

ANNEX 18

Stresses due to vertical prestressing

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
1	0.47	1.65	17.16	-0.05	-0.04	-0.18	-0.01	-0.01	-0.17
2	0.47	0.55	17.16	-0.01	0.06	-0.08	0.00	-0.01	-0.04
3	0.47	-0.55	17.16	-0.01	0.06	-0.08	0.00	-0.01	0.04
4	0.47	-1.65	17.16	-0.05	-0.04	-0.18	0.01	-0.01	0.17
5	1.40	1.65	17.16	-0.06	-0.04	-0.18	-0.01	-0.02	-0.17
6	1.41	0.55	17.16	-0.02	0.05	-0.08	0.00	-0.02	-0.04
7	1.41	-0.55	17.16	-0.02	0.05	-0.08	0.00	-0.02	0.04
8	1.40	-1.65	17.16	-0.06	-0.04	-0.18	0.01	-0.02	0.17
9	2.33	1.65	17.16	-0.08	-0.05	-0.18	-0.02	-0.03	-0.16
10	2.34	0.55	17.16	-0.05	0.04	-0.09	0.00	-0.04	-0.04
11	2.34	-0.55	17.16	-0.05	0.05	-0.09	0.01	-0.04	0.04
12	2.33	-1.65	17.16	-0.08	-0.05	-0.18	0.02	-0.03	0.16
13	3.26	1.65	17.16	-0.13	-0.05	-0.19	-0.02	-0.07	-0.13
14	3.28	0.55	17.16	-0.11	0.03	-0.12	-0.01	-0.09	-0.03
15	3.28	-0.55	17.16	-0.11	0.03	-0.12	0.01	-0.09	0.03
16	3.26	-1.65	17.16	-0.13	-0.05	-0.19	0.02	-0.07	0.13
17	4.19	1.65	17.16	-0.23	-0.07	-0.25	-0.01	-0.16	-0.09
18	4.22	0.55	17.16	-0.23	-0.02	-0.20	-0.01	-0.20	-0.02
19	4.22	-0.55	17.16	-0.23	-0.02	-0.20	0.01	-0.20	0.02
20	4.19	-1.65	17.16	-0.23	-0.07	-0.25	0.02	-0.16	0.09
21	5.13	1.65	17.16	-0.42	-0.18	-0.70	-0.02	-0.40	-0.06
22	5.15	0.55	17.16	-0.45	-0.16	-0.72	-0.01	-0.46	-0.02
23	5.15	-0.55	17.16	-0.45	-0.16	-0.72	0.01	-0.46	0.01
24	5.13	-1.65	17.16	-0.42	-0.18	-0.70	0.02	-0.40	0.06
25	6.06	1.65	17.16	-0.41	-0.15	-0.50	0.03	-0.06	0.01
26	6.09	0.55	17.16	-0.42	-0.13	-0.46	0.01	-0.11	0.00
27	6.09	-0.55	17.16	-0.42	-0.13	-0.46	0.00	-0.11	-0.01
28	6.06	-1.65	17.16	-0.41	-0.15	-0.51	-0.03	-0.06	-0.02
29	6.99	1.65	17.16	-0.70	-0.34	-1.57	0.02	-1.22	0.40
30	7.03	0.55	17.16	-0.78	-0.47	-2.45	0.01	-1.70	-0.08
31	7.03	-0.55	17.16	-0.78	-0.47	-2.46	0.00	-1.70	0.07
32	6.99	-1.65	17.16	-0.70	-0.34	-1.58	-0.01	-1.22	-0.40
33	7.92	1.65	17.16	-1.35	-0.79	-3.96	0.01	-0.90	0.09
34	7.96	0.55	17.16	-1.48	-0.81	-4.17	0.02	0.01	-0.10
35	7.96	-0.55	17.16	-1.48	-0.81	-4.17	-0.01	0.01	0.10
36	7.92	-1.65	17.16	-1.35	-0.79	-3.96	0.00	-0.90	-0.09
37	8.85	1.65	17.16	-1.59	-0.79	-3.78	0.06	0.83	-1.00
38	8.90	0.55	17.16	-1.32	-0.44	-2.01	0.02	1.35	-0.04
39	8.90	-0.55	17.16	-1.32	-0.44	-2.01	-0.02	1.35	0.04
40	8.85	-1.65	17.16	-1.59	-0.79	-3.78	-0.05	0.83	0.99
41	9.78	1.65	17.16	-1.02	-0.37	-1.50	0.01	1.16	-0.76
42	9.84	0.55	17.16	-0.64	-0.07	-0.46	0.01	0.37	-0.08
43	9.84	-0.55	17.16	-0.64	-0.07	-0.46	0.00	0.37	0.07
44	9.78	-1.65	17.16	-1.02	-0.37	-1.50	-0.01	1.16	0.76
45	10.72	1.65	17.16	-0.35	-0.10	-0.31	-0.06	0.31	-0.09
46	10.77	0.55	17.16	-0.31	0.00	-0.24	-0.02	0.20	-0.07
47	10.77	-0.55	17.16	-0.31	0.00	-0.24	0.03	0.20	0.07
48	10.72	-1.65	17.16	-0.34	-0.10	-0.31	0.06	0.31	0.09
49	11.65	1.65	17.16	-0.09	-0.04	-0.13	-0.04	0.08	-0.03
50	11.71	0.55	17.16	-0.09	0.01	-0.10	-0.02	0.06	-0.01
51	11.71	-0.55	17.16	-0.09	0.01	-0.10	0.02	0.06	0.01
52	11.65	-1.65	17.16	-0.09	-0.04	-0.13	0.04	0.08	0.02
53	12.58	1.65	17.16	0.01	-0.01	-0.06	-0.02	-0.01	-0.01
54	12.65	0.55	17.16	0.01	0.01	-0.05	-0.01	-0.01	0.00
55	12.65	-0.55	17.16	0.01	0.01	-0.05	0.01	-0.01	0.00
56	12.58	-1.65	17.16	0.01	-0.01	-0.06	0.02	-0.01	0.01
57	13.51	1.65	17.16	0.04	-0.01	-0.02	-0.01	-0.05	-0.01
58	13.59	0.55	17.16	0.03	0.01	-0.02	0.00	-0.05	0.00
59	13.59	-0.55	17.16	0.03	0.01	-0.02	0.01	-0.05	0.00
60	13.51	-1.65	17.16	0.04	0.00	-0.02	0.01	-0.05	0.01
61	14.44	1.65	17.16	0.02	0.00	0.04	-0.01	-0.05	0.00
62	14.52	0.55	17.16	0.02	0.01	0.04	0.00	-0.05	0.00
63	14.52	-0.55	17.16	0.02	0.01	0.04	0.00	-0.05	0.00
64	14.44	-1.65	17.16	0.02	0.00	0.04	0.01	-0.05	0.00
65	0.48	1.65	15.47	-0.22	-0.24	-0.48	0.00	-0.03	-0.24
66	0.48	0.55	15.47	-0.20	-0.25	-0.33	0.00	-0.03	-0.08
67	0.48	-0.55	15.47	-0.20	-0.25	-0.33	0.00	-0.03	0.08
68	0.48	-1.65	15.47	-0.22	-0.24	-0.48	0.00	-0.03	0.24
69	1.44	1.65	15.47	-0.23	-0.24	-0.49	0.01	-0.07	-0.24
70	1.44	0.55	15.47	-0.22	-0.24	-0.34	0.00	-0.08	-0.08
71	1.44	-0.55	15.47	-0.22	-0.24	-0.34	0.00	-0.08	0.08
72	1.44	-1.65	15.47	-0.23	-0.24	-0.49	-0.01	-0.07	0.24
73	2.40	1.65	15.47	-0.27	-0.24	-0.51	0.02	-0.12	-0.22
74	2.41	0.55	15.47	-0.26	-0.24	-0.37	0.01	-0.14	-0.07
75	2.41	-0.55	15.47	-0.26	-0.24	-0.37	-0.01	-0.14	0.07
76	2.40	-1.65	15.47	-0.27	-0.24	-0.51	-0.02	-0.12	0.22
77	3.35	1.65	15.47	-0.32	-0.24	-0.56	0.04	-0.20	-0.18
78	3.37	0.55	15.47	-0.32	-0.24	-0.45	0.01	-0.24	-0.06
79	3.37	-0.55	15.47	-0.32	-0.24	-0.45	-0.01	-0.24	0.06
80	3.35	-1.65	15.47	-0.33	-0.24	-0.56	-0.03	-0.20	0.18
81	4.31	1.65	15.47	-0.38	-0.25	-0.70	0.05	-0.32	-0.13
82	4.33	0.55	15.47	-0.38	-0.24	-0.64	0.02	-0.37	-0.04
83	4.33	-0.55	15.47	-0.38	-0.24	-0.64	-0.02	-0.37	0.04
84	4.31	-1.65	15.47	-0.38	-0.25	-0.70	-0.05	-0.32	0.13
85	5.27	1.65	15.47	-0.38	-0.24	-0.86	0.06	-0.41	-0.07
86	5.30	0.55	15.47	-0.37	-0.23	-0.84	0.02	-0.46	-0.02
87	5.30	-0.55	15.47	-0.37	-0.23	-0.84	-0.02	-0.46	0.02
88	5.27	-1.65	15.47	-0.38	-0.24	-0.86	-0.06	-0.41	0.07
89	6.23	1.65	15.47	-0.50	-0.29	-1.31	0.04	-0.68	0.00
90	6.26	0.55	15.47	-0.50	-0.30	-1.43	0.01	-0.76	0.00
91	6.26	-0.55	15.47	-0.50	-0.30	-1.43	-0.01	-0.76	0.00
92	6.23	-1.65	15.47	-0.50	-0.29	-1.31	-0.04	-0.68	0.00
93	7.19	1.65	15.47	-0.33	-0.36	-2.04	0.00	-0.70	-0.05
94	7.22	0.55	15.47	-0.18	-0.32	-2.06	-0.01	-0.56	0.02
95	7.22	-0.55	15.47	-0.18	-0.32	-2.06	0.01	-0.56	-0.02
96	7.19	-1.65	15.47	-0.33	-0.36	-2.05	0.01	-0.70	0.04
97	8.15	1.65	15.47	0.17	-0.34	-2.47	-0.15	-0.19	-0.20
98	8.19	0.55	15.47	0.28	-0.35	-2.23	-0.06	-0.02	-0.06
99	8.19	-0.55	15.47	0.28	-0.35	-2.23	0.06	-0.02	0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
100	8.15	-1.65	15.47	0.17	-0.34	-2.47	0.15	-0.19	0.20
101	9.10	1.65	15.47	0.17	-0.28	-2.22	-0.07	0.52	-0.24
102	9.15	0.55	15.47	-0.03	-0.46	-1.93	-0.03	0.54	-0.17
103	9.15	-0.55	15.47	-0.03	-0.46	-1.93	0.03	0.54	0.17
104	9.10	-1.65	15.47	0.17	-0.28	-2.22	0.08	0.52	0.24
105	10.06	1.65	15.47	-0.28	-0.21	-1.50	0.11	0.79	-0.19
106	10.11	0.55	15.47	-0.39	-0.38	-1.22	0.04	0.73	-0.14
107	10.11	-0.55	15.47	-0.39	-0.38	-1.22	-0.04	0.73	0.14
108	10.06	-1.65	15.47	-0.28	-0.21	-1.50	-0.11	0.79	0.18
109	11.02	1.65	15.47	-0.46	-0.13	-0.79	0.09	0.63	-0.11
110	11.08	0.55	15.47	-0.38	-0.20	-0.64	0.04	0.50	-0.05
111	11.08	-0.55	15.47	-0.38	-0.20	-0.64	-0.04	0.50	0.05
112	11.02	-1.65	15.47	-0.46	-0.13	-0.79	-0.09	0.63	0.11
113	11.98	1.65	15.47	-0.34	-0.06	-0.38	0.04	0.34	-0.04
114	12.04	0.55	15.47	-0.30	-0.09	-0.35	0.02	0.30	-0.02
115	12.04	-0.55	15.47	-0.30	-0.09	-0.35	-0.02	0.30	0.02
116	11.98	-1.65	15.47	-0.34	-0.06	-0.38	-0.03	0.34	0.03
117	12.94	1.65	15.47	-0.21	-0.02	-0.20	0.01	0.16	-0.02
118	13.00	0.55	15.47	-0.19	-0.03	-0.19	0.01	0.15	-0.01
119	13.00	-0.55	15.47	-0.19	-0.03	-0.19	-0.01	0.15	0.00
120	12.94	-1.65	15.47	-0.21	-0.02	-0.20	-0.01	0.16	0.01
121	13.90	1.65	15.47	-0.10	0.01	-0.08	0.01	0.06	-0.01
122	13.97	0.55	15.47	-0.09	0.01	-0.07	0.00	0.05	0.00
123	13.97	-0.55	15.47	-0.09	0.01	-0.07	0.00	0.05	0.00
124	13.90	-1.65	15.47	-0.10	0.01	-0.08	-0.01	0.06	0.00
125	14.85	1.65	15.47	-0.02	0.04	0.07	0.00	-0.01	-0.01
126	14.93	0.55	15.47	-0.02	0.04	0.07	0.00	-0.01	0.00
127	14.93	-0.55	15.47	-0.02	0.04	0.07	0.00	-0.01	0.00
128	14.85	-1.65	15.47	-0.02	0.04	0.06	0.00	-0.01	0.00
129	0.49	1.65	13.78	-0.24	-0.21	-0.70	0.00	-0.04	-0.14
130	0.49	0.55	13.78	-0.23	-0.25	-0.62	0.00	-0.04	-0.06
131	0.49	-0.55	13.78	-0.23	-0.25	-0.62	0.00	-0.04	0.06
132	0.49	-1.65	13.78	-0.24	-0.21	-0.70	0.00	-0.04	0.14
133	1.48	1.65	13.78	-0.24	-0.21	-0.71	0.01	-0.10	-0.14
134	1.48	0.55	13.78	-0.24	-0.25	-0.64	0.00	-0.10	-0.05
135	1.48	-0.55	13.78	-0.24	-0.25	-0.64	0.00	-0.10	0.05
136	1.48	-1.65	13.78	-0.24	-0.21	-0.72	-0.01	-0.10	0.14
137	2.46	1.65	13.78	-0.25	-0.22	-0.76	0.02	-0.16	-0.13
138	2.47	0.55	13.78	-0.25	-0.25	-0.69	0.01	-0.18	-0.05
139	2.47	-0.55	13.78	-0.25	-0.25	-0.69	-0.01	-0.18	0.05
140	2.46	-1.65	13.78	-0.25	-0.22	-0.76	-0.02	-0.16	0.13
141	3.45	1.65	13.78	-0.25	-0.22	-0.84	0.02	-0.24	-0.11
142	3.46	0.55	13.78	-0.26	-0.25	-0.79	0.01	-0.26	-0.04
143	3.46	-0.55	13.78	-0.26	-0.25	-0.79	-0.01	-0.26	0.04
144	3.45	-1.65	13.78	-0.25	-0.22	-0.84	-0.02	-0.24	0.11
145	4.43	1.65	13.78	-0.24	-0.22	-0.96	0.03	-0.31	-0.09
146	4.45	0.55	13.78	-0.23	-0.24	-0.93	0.01	-0.33	-0.03
147	4.45	-0.55	13.78	-0.23	-0.24	-0.93	-0.01	-0.33	0.03
148	4.43	-1.65	13.78	-0.24	-0.22	-0.96	-0.03	-0.31	0.09
149	5.42	1.65	13.78	-0.20	-0.24	-1.18	0.03	-0.39	-0.07
150	5.44	0.55	13.78	-0.20	-0.25	-1.18	0.01	-0.41	-0.02
151	5.44	-0.55	13.78	-0.19	-0.25	-1.18	-0.01	-0.41	0.02
152	5.42	-1.65	13.78	-0.20	-0.24	-1.18	-0.03	-0.39	0.06
153	6.40	1.65	13.78	-0.06	-0.24	-1.47	0.02	-0.38	-0.06
154	6.43	0.55	13.78	-0.02	-0.24	-1.46	0.01	-0.36	-0.02
155	6.43	-0.55	13.78	-0.02	-0.24	-1.46	-0.01	-0.36	0.02
156	6.40	-1.65	13.78	-0.06	-0.24	-1.47	-0.02	-0.38	0.06
157	7.39	1.65	13.78	0.11	-0.23	-1.69	0.00	-0.19	-0.07
158	7.42	0.55	13.78	0.11	-0.24	-1.64	0.00	-0.17	-0.03
159	7.42	-0.55	13.78	0.11	-0.24	-1.64	0.00	-0.17	0.03
160	7.39	-1.65	13.78	0.11	-0.23	-1.69	0.00	-0.19	0.06
161	8.37	1.65	13.78	0.15	-0.19	-1.70	0.03	0.09	-0.05
162	8.41	0.55	13.78	0.11	-0.24	-1.66	0.01	0.08	-0.03
163	8.41	-0.55	13.78	0.11	-0.24	-1.67	0.00	0.08	0.03
164	8.37	-1.65	13.78	0.15	-0.19	-1.70	-0.03	0.09	0.05
165	9.36	1.65	13.78	0.09	-0.15	-1.52	0.04	0.32	-0.03
166	9.40	0.55	13.78	0.10	-0.19	-1.49	0.01	0.31	-0.01
167	9.40	-0.55	13.78	0.10	-0.19	-1.49	-0.01	0.31	0.01
168	9.36	-1.65	13.78	0.09	-0.15	-1.52	-0.04	0.32	0.03
169	10.34	1.65	13.78	0.00	-0.12	-1.22	0.01	0.45	-0.02
170	10.39	0.55	13.78	0.00	-0.14	-1.19	0.01	0.45	-0.01
171	10.39	-0.55	13.78	0.00	-0.14	-1.19	0.00	0.45	0.01
172	10.34	-1.65	13.78	0.00	-0.12	-1.22	0.00	0.45	0.02
173	11.33	1.65	13.78	-0.11	-0.07	-0.87	0.01	0.46	-0.02
174	11.38	0.55	13.78	-0.13	-0.10	-0.84	0.01	0.46	-0.01
175	11.38	-0.55	13.78	-0.13	-0.10	-0.84	-0.01	0.46	0.01
176	11.33	-1.65	13.78	-0.11	-0.07	-0.88	-0.01	0.46	0.02
177	12.31	1.65	13.78	-0.16	-0.03	-0.57	0.02	0.38	-0.01
178	12.37	0.55	13.78	-0.16	-0.05	-0.55	0.01	0.36	-0.01
179	12.37	-0.55	13.78	-0.16	-0.05	-0.55	-0.01	0.36	0.00
180	12.31	-1.65	13.78	-0.16	-0.03	-0.57	-0.01	0.38	0.01
181	13.30	1.65	13.78	-0.14	0.00	-0.35	0.01	0.26	-0.01
182	13.36	0.55	13.78	-0.13	-0.01	-0.34	0.00	0.25	0.00
183	13.36	-0.55	13.78	-0.13	-0.01	-0.34	0.00	0.25	0.00
184	13.30	-1.65	13.78	-0.14	0.00	-0.35	-0.01	0.27	0.00
185	14.28	1.65	13.78	-0.09	0.03	-0.18	0.00	0.16	-0.01
186	14.35	0.55	13.78	-0.08	0.03	-0.18	0.00	0.15	0.00
187	14.35	-0.55	13.78	-0.08	0.03	-0.18	0.00	0.15	0.00
188	14.28	-1.65	13.78	-0.09	0.03	-0.18	0.00	0.16	0.00
189	15.27	1.65	13.78	-0.03	0.05	-0.03	0.00	0.06	-0.01
190	15.34	0.55	13.78	-0.03	0.05	-0.03	0.00	0.06	-0.01
191	15.34	-0.55	13.78	-0.03	0.05	-0.03	0.00	0.06	0.00
192	15.27	-1.65	13.78	-0.03	0.05	-0.04	0.00	0.06	0.01
193	0.51	1.65	12.09	-0.17	-0.19	-0.86	0.00	-0.04	-0.08
194	0.51	0.55	12.09	-0.17	-0.21	-0.84	0.00	-0.04	-0.03
195	0.51	-0.55	12.09	-0.17	-0.21	-0.84	0.00	-0.04	0.03
196	0.51	-1.65	12.09	-0.17	-0.19	-0.87	0.00	-0.04	0.08
197	1.52	1.65	12.09	-0.17	-0.19	-0.89	0.01	-0.09	-0.08
198	1.52	0.55	12.09	-0.17	-0.20	-0.86	0.00	-0.10	-0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
199	1.52	-0.55	12.09	-0.17	-0.20	-0.86	0.00	-0.10	0.03
200	1.52	-1.65	12.09	-0.17	-0.19	-0.89	-0.01	-0.09	0.08
201	2.53	1.65	12.09	-0.15	-0.19	-0.93	0.01	-0.15	-0.08
202	2.54	0.55	12.09	-0.15	-0.20	-0.91	0.00	-0.15	-0.03
203	2.54	-0.55	12.09	-0.15	-0.20	-0.91	0.00	-0.15	0.03
204	2.53	-1.65	12.09	-0.15	-0.19	-0.94	-0.01	-0.15	0.08
205	3.54	1.65	12.09	-0.12	-0.19	-1.01	0.01	-0.19	-0.07
206	3.56	0.55	12.09	-0.12	-0.20	-0.99	0.01	-0.20	-0.02
207	3.56	-0.55	12.09	-0.12	-0.20	-0.99	-0.01	-0.20	0.02
208	3.54	-1.65	12.09	-0.12	-0.19	-1.01	-0.01	-0.19	0.07
209	4.55	1.65	12.09	-0.08	-0.19	-1.12	0.02	-0.22	-0.06
210	4.57	0.55	12.09	-0.08	-0.19	-1.11	0.01	-0.23	-0.02
211	4.57	-0.55	12.09	-0.08	-0.19	-1.11	-0.01	-0.23	0.02
212	4.55	-1.65	12.09	-0.08	-0.19	-1.12	-0.02	-0.22	0.06
213	5.56	1.65	12.09	0.00	-0.18	-1.25	0.02	-0.21	-0.05
214	5.59	0.55	12.09	0.01	-0.19	-1.24	0.01	-0.21	-0.02
215	5.59	-0.55	12.09	0.01	-0.19	-1.24	-0.01	-0.21	0.02
216	5.56	-1.65	12.09	0.00	-0.18	-1.25	-0.02	-0.21	0.05
217	6.57	1.65	12.09	0.08	-0.17	-1.36	0.02	-0.14	-0.05
218	6.60	0.55	12.09	0.08	-0.18	-1.35	0.01	-0.14	-0.02
219	6.60	-0.55	12.09	0.08	-0.18	-1.35	-0.01	-0.14	0.02
220	6.57	-1.65	12.09	0.08	-0.17	-1.36	-0.02	-0.13	0.05
221	7.59	1.65	12.09	0.13	-0.15	-1.41	0.03	-0.01	-0.03
222	7.62	0.55	12.09	0.13	-0.16	-1.40	0.01	-0.02	-0.01
223	7.62	-0.55	12.09	0.13	-0.16	-1.40	-0.01	-0.02	0.01
224	7.59	-1.65	12.09	0.13	-0.15	-1.41	-0.03	-0.01	0.03
225	8.60	1.65	12.09	0.14	-0.13	-1.37	0.02	0.13	-0.02
226	8.64	0.55	12.09	0.15	-0.13	-1.36	0.01	0.13	-0.01
227	8.64	-0.55	12.09	0.15	-0.13	-1.36	-0.01	0.13	0.01
228	8.60	-1.65	12.09	0.14	-0.13	-1.37	-0.02	0.13	0.02
229	9.61	1.65	12.09	0.11	-0.10	-1.24	0.02	0.26	-0.02
230	9.65	0.55	12.09	0.11	-0.10	-1.23	0.01	0.26	-0.01
231	9.65	-0.55	12.09	0.11	-0.10	-1.23	-0.01	0.26	0.00
232	9.61	-1.65	12.09	0.11	-0.10	-1.24	-0.02	0.26	0.01
233	10.62	1.65	12.09	0.05	-0.07	-1.05	0.02	0.33	-0.01
234	10.67	0.55	12.09	0.05	-0.07	-1.03	0.01	0.33	0.00
235	10.67	-0.55	12.09	0.05	-0.07	-1.03	0.00	0.33	0.00
236	10.62	-1.65	12.09	0.05	-0.07	-1.05	-0.02	0.33	0.00
237	11.63	1.65	12.09	-0.01	-0.03	-0.83	0.01	0.35	0.00
238	11.69	0.55	12.09	-0.01	-0.04	-0.82	0.00	0.35	0.00
239	11.69	-0.55	12.09	-0.01	-0.04	-0.82	0.00	0.35	0.00
240	11.63	-1.65	12.09	-0.01	-0.03	-0.83	-0.01	0.35	0.00
241	12.64	1.65	12.09	-0.05	-0.01	-0.62	0.00	0.32	0.00
242	12.70	0.55	12.09	-0.05	-0.01	-0.61	0.00	0.32	0.00
243	12.70	-0.55	12.09	-0.05	-0.01	-0.61	0.00	0.32	0.00
244	12.64	-1.65	12.09	-0.05	-0.01	-0.62	0.00	0.32	0.00
245	13.65	1.65	12.09	-0.07	0.01	-0.44	0.00	0.26	0.00
246	13.72	0.55	12.09	-0.07	0.01	-0.43	0.00	0.26	0.00
247	13.72	-0.55	12.09	-0.07	0.01	-0.43	0.00	0.26	0.00
248	13.65	-1.65	12.09	-0.07	0.02	-0.44	0.00	0.26	0.00
249	14.67	1.65	12.09	-0.06	0.03	-0.29	0.00	0.18	-0.01
250	14.73	0.55	12.09	-0.06	0.03	-0.28	0.00	0.18	0.00
251	14.73	-0.55	12.09	-0.06	0.03	-0.28	0.00	0.18	0.00
252	14.67	-1.65	12.09	-0.06	0.03	-0.29	0.00	0.18	0.00
253	15.68	1.65	12.09	-0.03	0.05	-0.18	0.00	0.09	-0.01
254	15.75	0.55	12.09	-0.03	0.04	-0.18	0.00	0.09	-0.01
255	15.75	-0.55	12.09	-0.03	0.04	-0.18	0.00	0.09	0.00
256	15.68	-1.65	12.09	-0.03	0.05	-0.18	0.00	0.09	0.01
257	0.52	1.65	10.41	-0.08	-0.15	-1.00	0.00	-0.03	-0.06
258	0.52	0.55	10.41	-0.08	-0.16	-0.99	0.00	-0.03	-0.02
259	0.52	-0.55	10.41	-0.08	-0.16	-0.99	0.00	-0.03	0.02
260	0.52	-1.65	10.41	-0.08	-0.15	-1.01	0.00	-0.03	0.06
261	1.56	1.65	10.41	-0.07	-0.15	-1.02	0.01	-0.06	-0.06
262	1.56	0.55	10.41	-0.07	-0.16	-1.01	0.00	-0.07	-0.02
263	1.56	-0.55	10.41	-0.07	-0.16	-1.01	0.00	-0.07	0.02
264	1.56	-1.65	10.41	-0.07	-0.15	-1.03	-0.01	-0.06	0.06
265	2.59	1.65	10.41	-0.05	-0.15	-1.06	0.01	-0.10	-0.05
266	2.61	0.55	10.41	-0.05	-0.15	-1.05	0.00	-0.10	-0.02
267	2.61	-0.55	10.41	-0.05	-0.15	-1.05	0.00	-0.10	0.02
268	2.59	-1.65	10.41	-0.05	-0.15	-1.06	-0.01	-0.10	0.06
269	3.63	1.65	10.41	-0.01	-0.14	-1.11	0.01	-0.12	-0.05
270	3.65	0.55	10.41	-0.01	-0.15	-1.10	0.00	-0.12	-0.02
271	3.65	-0.55	10.41	-0.01	-0.15	-1.10	0.00	-0.12	0.02
272	3.63	-1.65	10.41	-0.01	-0.14	-1.12	-0.01	-0.12	0.05
273	4.67	1.65	10.41	0.03	-0.14	-1.18	0.01	-0.11	-0.05
274	4.69	0.55	10.41	0.03	-0.14	-1.16	0.00	-0.12	-0.02
275	4.69	-0.55	10.41	0.03	-0.14	-1.17	0.00	-0.12	0.02
276	4.67	-1.65	10.41	0.03	-0.14	-1.18	-0.01	-0.11	0.05
277	5.71	1.65	10.41	0.08	-0.12	-1.23	0.02	-0.08	-0.04
278	5.73	0.55	10.41	0.08	-0.13	-1.22	0.01	-0.08	-0.01
279	5.73	-0.55	10.41	0.08	-0.13	-1.22	-0.01	-0.08	0.01
280	5.71	-1.65	10.41	0.08	-0.12	-1.23	-0.02	-0.08	0.04
281	6.75	1.65	10.41	0.12	-0.11	-1.26	0.02	-0.02	-0.03
282	6.78	0.55	10.41	0.12	-0.11	-1.25	0.01	-0.02	-0.01
283	6.78	-0.55	10.41	0.12	-0.11	-1.26	-0.01	-0.02	0.01
284	6.75	-1.65	10.41	0.12	-0.11	-1.26	-0.02	-0.02	0.03
285	7.78	1.65	10.41	0.14	-0.09	-1.25	0.02	0.06	-0.02
286	7.82	0.55	10.41	0.14	-0.09	-1.24	0.01	0.06	-0.01
287	7.82	-0.55	10.41	0.14	-0.09	-1.24	-0.01	0.06	0.01
288	7.78	-1.65	10.41	0.14	-0.09	-1.25	-0.02	0.06	0.02
289	8.82	1.65	10.41	0.14	-0.07	-1.19	0.02	0.15	-0.01
290	8.86	0.55	10.41	0.14	-0.07	-1.18	0.01	0.15	-0.01
291	8.86	-0.55	10.41	0.14	-0.07	-1.18	0.00	0.15	0.00
292	8.82	-1.65	10.41	0.14	-0.07	-1.19	-0.02	0.15	0.01
293	9.86	1.65	10.41	0.11	-0.05	-1.08	0.01	0.22	-0.01
294	9.90	0.55	10.41	0.11	-0.05	-1.07	0.00	0.22	0.00
295	9.90	-0.55	10.41	0.11	-0.05	-1.07	0.00	0.22	0.00
296	9.86	-1.65	10.41	0.11	-0.05	-1.08	-0.01	0.22	0.01
297	10.90	1.65	10.41	0.07	-0.03	-0.93	0.01	0.26	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
298	10.95	0.55	10.41	0.07	-0.03	-0.93	0.00	0.26	0.00
299	10.95	-0.55	10.41	0.07	-0.03	-0.93	0.00	0.26	0.00
300	10.90	-1.65	10.41	0.07	-0.03	-0.94	-0.01	0.27	0.00
301	11.94	1.65	10.41	0.02	-0.01	-0.78	0.00	0.28	0.00
302	11.99	0.55	10.41	0.02	-0.01	-0.77	0.00	0.28	0.00
303	11.99	-0.55	10.41	0.02	-0.01	-0.77	0.00	0.28	0.00
304	11.94	-1.65	10.41	0.02	-0.01	-0.78	0.00	0.28	0.00
305	12.97	1.65	10.41	-0.01	0.01	-0.62	0.00	0.26	0.00
306	13.03	0.55	10.41	-0.01	0.01	-0.61	0.00	0.26	0.00
307	13.03	-0.55	10.41	-0.01	0.01	-0.61	0.00	0.26	0.00
308	12.97	-1.65	10.41	-0.01	0.01	-0.62	0.00	0.26	0.00
309	14.01	1.65	10.41	-0.04	0.02	-0.48	0.00	0.22	0.00
310	14.07	0.55	10.41	-0.04	0.02	-0.47	0.00	0.22	0.00
311	14.07	-0.55	10.41	-0.04	0.02	-0.47	0.00	0.22	0.00
312	14.01	-1.65	10.41	-0.04	0.02	-0.48	0.00	0.22	0.00
313	15.05	1.65	10.41	-0.04	0.03	-0.37	0.00	0.17	-0.01
314	15.12	0.55	10.41	-0.04	0.03	-0.36	0.00	0.17	0.00
315	15.12	-0.55	10.41	-0.04	0.03	-0.36	0.00	0.17	0.00
316	15.05	-1.65	10.41	-0.04	0.03	-0.37	0.01	0.17	0.00
317	16.09	1.65	10.41	-0.03	0.04	-0.30	0.00	0.11	-0.01
318	16.16	0.55	10.41	-0.03	0.04	-0.29	0.00	0.10	-0.01
319	16.16	-0.55	10.41	-0.03	0.04	-0.29	0.00	0.10	0.00
320	16.09	-1.65	10.41	-0.03	0.04	-0.30	0.00	0.11	0.01
321	0.53	1.65	8.72	0.01	-0.11	-1.10	0.00	-0.01	-0.04
322	0.53	0.55	8.72	0.01	-0.11	-1.10	0.00	-0.01	-0.01
323	0.53	-0.55	8.72	0.01	-0.11	-1.10	0.00	-0.01	0.02
324	0.53	-1.65	8.72	0.01	-0.11	-1.11	0.00	-0.01	0.05
325	1.60	1.65	8.72	0.02	-0.10	-1.11	0.01	-0.03	-0.04
326	1.60	0.55	8.72	0.02	-0.11	-1.11	0.00	-0.03	-0.01
327	1.60	-0.55	8.72	0.02	-0.11	-1.11	0.00	-0.03	0.02
328	1.60	-1.65	8.72	0.02	-0.10	-1.12	-0.01	-0.03	0.04
329	2.66	1.65	8.72	0.04	-0.10	-1.14	0.01	-0.05	-0.04
330	2.67	0.55	8.72	0.04	-0.10	-1.13	0.00	-0.05	-0.01
331	2.67	-0.55	8.72	0.04	-0.10	-1.13	0.00	-0.05	0.01
332	2.66	-1.65	8.72	0.04	-0.10	-1.14	-0.01	-0.05	0.04
333	3.73	1.65	8.72	0.07	-0.09	-1.16	0.01	-0.05	-0.04
334	3.74	0.55	8.72	0.07	-0.10	-1.15	0.00	-0.05	-0.01
335	3.74	-0.55	8.72	0.07	-0.10	-1.15	0.00	-0.05	0.01
336	3.73	-1.65	8.72	0.07	-0.09	-1.16	-0.01	-0.05	0.04
337	4.79	1.65	8.72	0.10	-0.08	-1.18	0.01	-0.04	-0.03
338	4.81	0.55	8.72	0.10	-0.09	-1.18	0.00	-0.04	-0.01
339	4.81	-0.55	8.72	0.10	-0.09	-1.18	0.00	-0.04	0.01
340	4.79	-1.65	8.72	0.10	-0.08	-1.19	-0.01	-0.04	0.03
341	5.85	1.65	8.72	0.12	-0.07	-1.20	0.01	-0.01	-0.03
342	5.88	0.55	8.72	0.12	-0.08	-1.19	0.00	-0.01	-0.01
343	5.88	-0.55	8.72	0.12	-0.08	-1.19	0.00	-0.01	0.01
344	5.85	-1.65	8.72	0.12	-0.07	-1.20	-0.01	-0.01	0.03
345	6.92	1.65	8.72	0.14	-0.06	-1.19	0.01	0.04	-0.02
346	6.95	0.55	8.72	0.14	-0.06	-1.18	0.00	0.04	-0.01
347	6.95	-0.55	8.72	0.14	-0.06	-1.18	0.00	0.04	0.01
348	6.92	-1.65	8.72	0.14	-0.06	-1.19	-0.01	0.04	0.02
349	7.98	1.65	8.72	0.14	-0.04	-1.15	0.01	0.09	-0.02
350	8.02	0.55	8.72	0.15	-0.05	-1.14	0.00	0.09	-0.01
351	8.02	-0.55	8.72	0.15	-0.05	-1.14	0.00	0.09	0.01
352	7.98	-1.65	8.72	0.14	-0.04	-1.15	-0.01	0.09	0.02
353	9.05	1.65	8.72	0.13	-0.03	-1.08	0.01	0.14	-0.01
354	9.09	0.55	8.72	0.13	-0.03	-1.08	0.00	0.14	0.00
355	9.09	-0.55	8.72	0.13	-0.03	-1.08	0.00	0.14	0.00
356	9.05	-1.65	8.72	0.13	-0.03	-1.08	-0.01	0.14	0.01
357	10.11	1.65	8.72	0.11	-0.01	-0.98	0.01	0.18	-0.01
358	10.15	0.55	8.72	0.11	-0.01	-0.98	0.00	0.18	0.00
359	10.15	-0.55	8.72	0.11	-0.01	-0.98	0.00	0.18	0.00
360	10.11	-1.65	8.72	0.11	-0.01	-0.98	0.00	0.19	0.00
361	11.18	1.65	8.72	0.07	0.00	-0.86	0.00	0.21	0.00
362	11.22	0.55	8.72	0.08	0.00	-0.86	0.00	0.21	0.00
363	11.22	-0.55	8.72	0.08	0.00	-0.86	0.00	0.21	0.00
364	11.18	-1.65	8.72	0.07	0.00	-0.86	0.00	0.21	0.00
365	12.24	1.65	8.72	0.04	0.01	-0.74	0.00	0.21	0.00
366	12.29	0.55	8.72	0.04	0.01	-0.73	0.00	0.21	0.00
367	12.29	-0.55	8.72	0.04	0.01	-0.73	0.00	0.21	0.00
368	12.24	-1.65	8.72	0.04	0.01	-0.74	0.00	0.22	0.00
369	13.31	1.65	8.72	0.01	0.02	-0.61	0.00	0.20	0.00
370	13.36	0.55	8.72	0.01	0.02	-0.61	0.00	0.20	0.00
371	13.36	-0.55	8.72	0.01	0.02	-0.61	0.00	0.20	0.00
372	13.31	-1.65	8.72	0.01	0.02	-0.62	0.01	0.20	0.00
373	14.37	1.65	8.72	-0.02	0.03	-0.50	0.00	0.18	0.00
374	14.43	0.55	8.72	-0.02	0.03	-0.50	0.00	0.18	0.00
375	14.43	-0.55	8.72	-0.02	0.03	-0.50	0.00	0.18	0.00
376	14.37	-1.65	8.72	-0.02	0.03	-0.51	0.01	0.18	0.00
377	15.43	1.65	8.72	-0.03	0.04	-0.42	-0.01	0.14	-0.01
378	15.50	0.55	8.72	-0.03	0.04	-0.41	0.00	0.14	0.00
379	15.50	-0.55	8.72	-0.03	0.04	-0.41	0.00	0.14	0.00
380	15.43	-1.65	8.72	-0.03	0.04	-0.42	0.01	0.14	0.00
381	16.50	1.65	8.72	-0.03	0.04	-0.37	0.00	0.11	-0.01
382	16.57	0.55	8.72	-0.03	0.04	-0.36	0.00	0.11	-0.01
383	16.57	-0.55	8.72	-0.03	0.04	-0.36	0.00	0.11	0.00
384	16.50	-1.65	8.72	-0.03	0.04	-0.37	0.01	0.11	0.00
385	0.55	1.65	7.03	0.08	-0.06	-1.17	0.00	0.00	-0.03
386	0.55	0.55	7.03	0.08	-0.07	-1.16	0.00	0.00	-0.01
387	0.55	-0.55	7.03	0.08	-0.07	-1.16	0.00	0.00	0.01
388	0.55	-1.65	7.03	0.08	-0.06	-1.17	0.00	0.00	0.03
389	1.64	1.65	7.03	0.09	-0.06	-1.17	0.00	-0.01	-0.03
390	1.64	0.55	7.03	0.09	-0.06	-1.16	0.00	-0.01	-0.01
391	1.64	-0.55	7.03	0.09	-0.06	-1.17	0.00	-0.01	0.01
392	1.64	-1.65	7.03	0.09	-0.06	-1.17	-0.01	-0.01	0.03
393	2.73	1.65	7.03	0.10	-0.06	-1.18	0.01	-0.01	-0.03
394	2.74	0.55	7.03	0.10	-0.06	-1.17	0.00	-0.01	-0.01
395	2.74	-0.55	7.03	0.10	-0.06	-1.17	0.00	-0.01	0.01
396	2.73	-1.65	7.03	0.10	-0.06	-1.18	-0.01	-0.01	0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
397	3.82	1.65	7.03	0.12	-0.05	-1.18	0.01	-0.01	-0.03
398	3.83	0.55	7.03	0.12	-0.05	-1.18	0.00	-0.01	-0.01
399	3.83	-0.55	7.03	0.12	-0.05	-1.18	0.00	-0.01	0.01
400	3.82	-1.65	7.03	0.12	-0.05	-1.18	-0.01	0.00	0.03
401	4.91	1.65	7.03	0.13	-0.04	-1.18	0.01	0.01	-0.02
402	4.93	0.55	7.03	0.13	-0.04	-1.18	0.00	0.01	-0.01
403	4.93	-0.55	7.03	0.13	-0.04	-1.18	0.00	0.01	0.01
404	4.91	-1.65	7.03	0.13	-0.04	-1.18	-0.01	0.01	0.02
405	6.00	1.65	7.03	0.15	-0.03	-1.17	0.01	0.03	-0.02
406	6.02	0.55	7.03	0.15	-0.03	-1.16	0.00	0.03	-0.01
407	6.02	-0.55	7.03	0.15	-0.03	-1.16	0.00	0.03	0.01
408	6.00	-1.65	7.03	0.15	-0.03	-1.17	-0.01	0.03	0.02
409	7.09	1.65	7.03	0.15	-0.02	-1.13	0.01	0.06	-0.02
410	7.12	0.55	7.03	0.15	-0.02	-1.13	0.00	0.06	-0.01
411	7.12	-0.55	7.03	0.15	-0.02	-1.13	0.00	0.06	0.01
412	7.09	-1.65	7.03	0.15	-0.02	-1.14	-0.01	0.06	0.02
413	8.18	1.65	7.03	0.15	-0.01	-1.08	0.01	0.10	-0.01
414	8.21	0.55	7.03	0.15	-0.01	-1.08	0.00	0.09	0.00
415	8.21	-0.55	7.03	0.15	-0.01	-1.08	0.00	0.09	0.00
416	8.18	-1.65	7.03	0.15	-0.01	-1.09	0.00	0.10	0.01
417	9.27	1.65	7.03	0.13	0.00	-1.01	0.00	0.13	-0.01
418	9.31	0.55	7.03	0.14	0.00	-1.01	0.00	0.12	0.00
419	9.31	-0.55	7.03	0.14	0.00	-1.01	0.00	0.12	0.00
420	9.27	-1.65	7.03	0.13	0.00	-1.01	0.00	0.13	0.01
421	10.36	1.65	7.03	0.11	0.01	-0.92	0.00	0.15	-0.01
422	10.41	0.55	7.03	0.11	0.01	-0.92	0.00	0.15	0.00
423	10.41	-0.55	7.03	0.11	0.01	-0.92	0.00	0.15	0.00
424	10.36	-1.65	7.03	0.11	0.01	-0.92	0.00	0.15	0.01
425	11.45	1.65	7.03	0.08	0.02	-0.82	0.00	0.16	0.00
426	11.50	0.55	7.03	0.08	0.02	-0.82	0.00	0.16	0.00
427	11.50	-0.55	7.03	0.08	0.02	-0.82	0.00	0.16	0.00
428	11.45	-1.65	7.03	0.08	0.03	-0.82	0.00	0.16	0.00
429	12.55	1.65	7.03	0.05	0.03	-0.71	0.00	0.16	0.00
430	12.60	0.55	7.03	0.05	0.03	-0.71	0.00	0.16	0.00
431	12.60	-0.55	7.03	0.05	0.03	-0.71	0.00	0.16	0.00
432	12.55	-1.65	7.03	0.05	0.03	-0.71	0.01	0.16	0.00
433	13.64	1.65	7.03	0.03	0.04	-0.61	0.00	0.15	0.00
434	13.69	0.55	7.03	0.03	0.04	-0.60	0.00	0.15	0.00
435	13.69	-0.55	7.03	0.03	0.04	-0.61	0.00	0.15	0.00
436	13.64	-1.65	7.03	0.03	0.04	-0.61	0.01	0.15	0.00
437	14.73	1.65	7.03	0.00	0.04	-0.51	-0.01	0.13	0.00
438	14.79	0.55	7.03	0.00	0.05	-0.51	0.00	0.13	0.00
439	14.79	-0.55	7.03	0.00	0.05	-0.51	0.01	0.13	0.00
440	14.73	-1.65	7.03	0.00	0.05	-0.52	0.01	0.13	0.00
441	15.82	1.65	7.03	-0.02	0.05	-0.44	-0.01	0.11	0.00
442	15.88	0.55	7.03	-0.02	0.05	-0.43	0.00	0.11	0.00
443	15.88	-0.55	7.03	-0.02	0.05	-0.43	0.01	0.11	0.00
444	15.82	-1.65	7.03	-0.02	0.05	-0.44	0.01	0.11	0.00
445	16.91	1.65	7.03	-0.03	0.05	-0.39	-0.01	0.10	0.00
446	16.98	0.55	7.03	-0.03	0.05	-0.39	0.00	0.10	0.00
447	16.98	-0.55	7.03	-0.03	0.05	-0.39	0.00	0.10	-0.01
448	16.91	-1.65	7.03	-0.03	0.05	-0.39	0.01	0.10	-0.01
449	0.56	1.65	5.34	0.13	-0.02	-1.20	0.00	0.01	-0.02
450	0.56	0.55	5.34	0.13	-0.03	-1.20	0.00	0.01	-0.01
451	0.56	-0.55	5.34	0.13	-0.03	-1.20	0.00	0.01	0.01
452	0.56	-1.65	5.34	0.13	-0.02	-1.20	0.00	0.01	0.03
453	1.68	1.65	5.34	0.13	-0.02	-1.20	0.00	0.01	-0.02
454	1.68	0.55	5.34	0.13	-0.02	-1.20	0.00	0.01	-0.01
455	1.68	-0.55	5.34	0.13	-0.02	-1.20	0.00	0.01	0.01
456	1.68	-1.65	5.34	0.13	-0.02	-1.20	0.00	0.01	0.03
457	2.79	1.65	5.34	0.14	-0.02	-1.20	0.00	0.01	-0.02
458	2.80	0.55	5.34	0.14	-0.02	-1.19	0.00	0.01	-0.01
459	2.80	-0.55	5.34	0.14	-0.02	-1.19	0.00	0.01	0.01
460	2.79	-1.65	5.34	0.14	-0.02	-1.20	0.00	0.01	0.02
461	3.91	1.65	5.34	0.15	-0.01	-1.19	0.00	0.02	-0.02
462	3.93	0.55	5.34	0.15	-0.01	-1.19	0.00	0.02	-0.01
463	3.93	-0.55	5.34	0.15	-0.01	-1.19	0.00	0.02	0.01
464	3.91	-1.65	5.34	0.15	-0.01	-1.19	0.00	0.02	0.02
465	5.03	1.65	5.34	0.16	0.00	-1.17	0.00	0.03	-0.02
466	5.05	0.55	5.34	0.16	-0.01	-1.17	0.00	0.03	-0.01
467	5.05	-0.55	5.34	0.16	-0.01	-1.17	0.00	0.03	0.01
468	5.03	-1.65	5.34	0.16	0.00	-1.17	0.00	0.03	0.02
469	6.15	1.65	5.34	0.16	0.00	-1.14	0.00	0.05	-0.01
470	6.17	0.55	5.34	0.16	0.00	-1.14	0.00	0.05	0.00
471	6.17	-0.55	5.34	0.16	0.00	-1.14	0.00	0.05	0.01
472	6.15	-1.65	5.34	0.16	0.00	-1.15	0.00	0.05	0.02
473	7.26	1.65	5.34	0.16	0.01	-1.10	0.00	0.07	-0.01
474	7.29	0.55	5.34	0.16	0.01	-1.10	0.00	0.07	0.00
475	7.29	-0.55	5.34	0.16	0.01	-1.10	0.00	0.07	0.01
476	7.26	-1.65	5.34	0.16	0.01	-1.10	0.00	0.07	0.01
477	8.38	1.65	5.34	0.15	0.02	-1.05	0.00	0.09	-0.01
478	8.41	0.55	5.34	0.16	0.02	-1.04	0.00	0.09	0.00
479	8.41	-0.55	5.34	0.16	0.02	-1.05	0.00	0.09	0.00
480	8.38	-1.65	5.34	0.15	0.02	-1.05	0.00	0.09	0.01
481	9.50	1.65	5.34	0.14	0.03	-0.97	0.00	0.10	-0.01
482	9.53	0.55	5.34	0.14	0.03	-0.97	0.00	0.10	0.00
483	9.53	-0.55	5.34	0.14	0.03	-0.97	0.00	0.10	0.00
484	9.50	-1.65	5.34	0.14	0.03	-0.98	0.00	0.10	0.01
485	10.62	1.65	5.34	0.12	0.04	-0.89	0.00	0.11	-0.01
486	10.66	0.55	5.34	0.12	0.04	-0.89	0.00	0.11	0.00
487	10.66	-0.55	5.34	0.12	0.04	-0.89	0.00	0.11	0.00
488	10.62	-1.65	5.34	0.12	0.04	-0.89	0.00	0.11	0.01
489	11.73	1.65	5.34	0.10	0.05	-0.80	0.00	0.11	-0.01
490	11.78	0.55	5.34	0.10	0.05	-0.79	0.00	0.11	0.00
491	11.78	-0.55	5.34	0.10	0.05	-0.80	0.00	0.11	0.00
492	11.73	-1.65	5.34	0.10	0.05	-0.80	0.01	0.12	0.01
493	12.85	1.65	5.34	0.07	0.05	-0.70	0.00	0.11	-0.01
494	12.90	0.55	5.34	0.07	0.05	-0.70	0.00	0.11	0.00
495	12.90	-0.55	5.34	0.07	0.05	-0.70	0.00	0.11	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
496	12.85	-1.65	5.34	0.07	0.05	-0.70	0.01	0.11	0.00
497	13.97	1.65	5.34	0.05	0.06	-0.60	0.00	0.10	-0.01
498	14.02	0.55	5.34	0.05	0.06	-0.60	0.00	0.10	0.00
499	14.02	-0.55	5.34	0.05	0.06	-0.60	0.01	0.10	0.00
500	13.97	-1.65	5.34	0.05	0.06	-0.61	0.01	0.10	0.00
501	15.09	1.65	5.34	0.04	0.06	-0.51	0.00	0.08	-0.01
502	15.14	0.55	5.34	0.04	0.06	-0.51	0.00	0.08	0.00
503	15.14	-0.55	5.34	0.04	0.06	-0.51	0.01	0.08	0.00
504	15.09	-1.65	5.34	0.04	0.06	-0.52	0.01	0.09	0.00
505	16.20	1.65	5.34	0.03	0.07	-0.43	0.00	0.07	0.00
506	16.26	0.55	5.34	0.03	0.07	-0.42	0.00	0.07	0.00
507	16.26	-0.55	5.34	0.03	0.07	-0.43	0.01	0.07	0.00
508	16.20	-1.65	5.34	0.03	0.07	-0.43	0.02	0.07	0.00
509	17.32	1.65	5.34	0.02	0.07	-0.36	0.00	0.07	0.00
510	17.39	0.55	5.34	0.02	0.07	-0.36	0.00	0.07	-0.01
511	17.39	-0.55	5.34	0.02	0.07	-0.36	0.01	0.07	-0.01
512	17.32	-1.65	5.34	0.01	0.07	-0.37	0.02	0.08	-0.02
513	-14.44	1.65	17.16	0.02	0.04	0.04	0.01	0.06	0.00
514	-14.52	0.55	17.16	0.02	0.04	0.04	0.00	0.06	0.00
515	-14.52	-0.55	17.16	0.02	0.04	0.04	0.00	0.06	0.00
516	-14.44	-1.65	17.16	0.02	0.04	0.04	-0.01	0.06	0.00
517	-13.51	1.65	17.16	0.03	0.03	-0.03	0.01	0.04	-0.01
518	-13.59	0.55	17.16	0.03	0.04	-0.03	0.00	0.04	0.00
519	-13.59	-0.55	17.16	0.03	0.04	-0.03	0.00	0.04	0.00
520	-13.51	-1.65	17.16	0.03	0.03	-0.03	-0.01	0.04	0.00
521	-12.58	1.65	17.16	-0.02	0.02	-0.08	0.01	-0.01	-0.01
522	-12.65	0.55	17.16	-0.02	0.03	-0.08	0.00	-0.01	0.00
523	-12.65	-0.55	17.16	-0.02	0.03	-0.08	-0.01	-0.01	0.00
524	-12.58	-1.65	17.16	-0.02	0.02	-0.08	-0.01	-0.01	0.00
525	-11.65	1.65	17.16	-0.17	-0.01	-0.17	0.02	-0.13	0.00
526	-11.71	0.55	17.16	-0.17	0.01	-0.16	0.01	-0.13	0.00
527	-11.71	-0.55	17.16	-0.17	0.01	-0.16	-0.01	-0.13	0.00
528	-11.65	-1.65	17.16	-0.17	-0.01	-0.17	-0.03	-0.13	0.00
529	-10.72	1.65	17.16	-0.53	-0.10	-0.45	0.05	-0.46	-0.01
530	-10.77	0.55	17.16	-0.52	-0.06	-0.41	0.02	-0.41	-0.02
531	-10.77	-0.55	17.16	-0.52	-0.06	-0.41	-0.02	-0.41	0.01
532	-10.72	-1.65	17.16	-0.53	-0.10	-0.45	-0.05	-0.46	0.01
533	-9.78	1.65	17.16	-1.43	-0.50	-2.31	0.05	-1.65	-0.15
534	-9.84	0.55	17.16	-1.33	-0.39	-2.00	0.02	-1.42	-0.01
535	-9.84	-0.55	17.16	-1.33	-0.39	-2.00	-0.02	-1.42	0.01
536	-9.78	-1.65	17.16	-1.43	-0.50	-2.31	-0.05	-1.65	0.15
537	-8.85	1.65	17.16	-1.78	-0.92	-4.80	0.01	-0.22	-0.46
538	-8.90	0.55	17.16	-1.64	-0.75	-4.12	0.01	-0.19	-0.05
539	-8.90	-0.55	17.16	-1.64	-0.75	-4.12	0.00	-0.19	0.05
540	-8.85	-1.65	17.16	-1.79	-0.92	-4.80	-0.01	-0.22	0.46
541	-7.92	1.65	17.16	-1.18	-0.62	-3.33	-0.01	1.57	-0.41
542	-7.96	0.55	17.16	-1.12	-0.50	-2.86	0.00	1.33	-0.09
543	-7.96	-0.55	17.16	-1.12	-0.50	-2.86	0.01	1.33	0.09
544	-7.92	-1.65	17.16	-1.18	-0.62	-3.33	0.01	1.57	0.41
545	-6.99	1.65	17.16	-0.61	-0.17	-0.70	-0.03	0.67	-0.12
546	-7.03	0.55	17.16	-0.62	-0.16	-0.68	-0.01	0.54	-0.05
547	-7.03	-0.55	17.16	-0.62	-0.16	-0.68	0.02	0.54	0.05
548	-6.99	-1.65	17.16	-0.61	-0.17	-0.70	0.04	0.67	0.13
549	-6.06	1.65	17.16	-0.39	-0.15	-0.57	0.01	-0.04	-0.04
550	-6.09	0.55	17.16	-0.37	-0.17	-0.66	0.00	-0.04	-0.02
551	-6.09	-0.55	17.16	-0.37	-0.17	-0.66	0.00	-0.04	0.02
552	-6.06	-1.65	17.16	-0.39	-0.15	-0.57	-0.01	-0.04	0.05
553	-5.13	1.65	17.16	-0.36	-0.16	-0.69	0.03	0.35	-0.07
554	-5.15	0.55	17.16	-0.37	-0.15	-0.73	0.01	0.42	-0.02
555	-5.15	-0.55	17.16	-0.37	-0.15	-0.73	-0.01	0.42	0.02
556	-5.13	-1.65	17.16	-0.36	-0.16	-0.69	-0.03	0.35	0.07
557	-4.19	1.65	17.16	-0.19	-0.06	-0.24	0.01	0.13	-0.10
558	-4.22	0.55	17.16	-0.18	-0.01	-0.19	0.01	0.17	-0.02
559	-4.22	-0.55	17.16	-0.18	-0.01	-0.19	-0.01	0.17	0.02
560	-4.19	-1.65	17.16	-0.19	-0.07	-0.24	-0.01	0.13	0.10
561	-3.26	1.65	17.16	-0.11	-0.05	-0.18	0.01	0.05	-0.13
562	-3.28	0.55	17.16	-0.09	0.03	-0.11	0.00	0.07	-0.03
563	-3.28	-0.55	17.16	-0.09	0.03	-0.11	0.00	0.07	0.03
564	-3.26	-1.65	17.16	-0.11	-0.05	-0.18	-0.01	0.05	0.14
565	-2.33	1.65	17.16	-0.07	-0.04	-0.17	0.01	0.02	-0.16
566	-2.34	0.55	17.16	-0.04	0.05	-0.09	0.00	0.03	-0.04
567	-2.34	-0.55	17.16	-0.04	0.05	-0.09	0.00	0.03	0.04
568	-2.33	-1.65	17.16	-0.07	-0.04	-0.17	0.00	0.02	0.16
569	-1.40	1.65	17.16	-0.05	-0.04	-0.17	0.00	0.00	-0.17
570	-1.41	0.55	17.16	-0.01	0.05	-0.08	0.00	0.01	-0.04
571	-1.41	-0.55	17.16	-0.01	0.05	-0.08	0.00	0.01	0.04
572	-1.40	-1.65	17.16	-0.05	-0.04	-0.17	0.00	0.00	0.17
573	-0.47	1.65	17.16	-0.05	-0.04	-0.18	0.00	0.00	-0.17
574	-0.47	0.55	17.16	-0.01	0.06	-0.08	0.00	0.00	-0.04
575	-0.47	-0.55	17.16	-0.01	0.06	-0.08	0.00	0.00	0.04
576	-0.47	-1.65	17.16	-0.05	-0.04	-0.18	0.00	0.00	0.17
577	-14.85	1.65	15.47	-0.03	0.06	0.05	0.00	0.00	-0.01
578	-14.93	0.55	15.47	-0.03	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00
579	-14.93	-0.55	15.47	-0.03	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00
580	-14.85	-1.65	15.47	-0.03	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00
581	-13.90	1.65	15.47	-0.13	0.03	-0.11	0.00	-0.09	0.00
582	-13.97	0.55	15.47	-0.12	0.03	-0.11	0.00	-0.09	0.00
583	-13.97	-0.55	15.47	-0.12	0.03	-0.11	0.00	-0.09	0.00
584	-13.90	-1.65	15.47	-0.13	0.03	-0.11	0.00	-0.09	0.00
585	-12.94	1.65	15.47	-0.26	0.00	-0.26	0.00	-0.23	0.00
586	-13.00	0.55	15.47	-0.25	0.00	-0.25	0.00	-0.22	0.00
587	-13.00	-0.55	15.47	-0.25	0.00	-0.25	0.00	-0.22	0.00
588	-12.94	-1.65	15.47	-0.26	0.00	-0.26	0.00	-0.23	0.00
589	-11.98	1.65	15.47	-0.41	-0.05	-0.49	0.00	-0.45	0.00
590	-12.04	0.55	15.47	-0.39	-0.06	-0.47	0.00	-0.43	0.00
591	-12.04	-0.55	15.47	-0.39	-0.06	-0.47	0.00	-0.43	0.00
592	-11.98	-1.65	15.47	-0.41	-0.05	-0.49	0.00	-0.45	0.00
593	-11.02	1.65	15.47	-0.51	-0.14	-1.04	-0.03	-0.78	-0.01
594	-11.08	0.55	15.47	-0.48	-0.17	-0.98	-0.01	-0.74	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
595	-11.08	-0.55	15.47	-0.48	-0.17	-0.98	0.01	-0.74	0.01
596	-11.02	-1.65	15.47	-0.51	-0.14	-1.04	0.03	-0.78	0.01
597	-10.06	1.65	15.47	-0.13	-0.21	-1.86	-0.08	-0.82	-0.07
598	-10.11	0.55	15.47	-0.14	-0.28	-1.73	-0.03	-0.77	-0.05
599	-10.11	-0.55	15.47	-0.14	-0.28	-1.73	0.03	-0.77	0.04
600	-10.06	-1.65	15.47	-0.13	-0.21	-1.86	0.08	-0.82	0.07
601	-9.10	1.65	15.47	0.31	-0.27	-2.50	-0.05	-0.35	-0.15
602	-9.15	0.55	15.47	0.25	-0.37	-2.31	-0.02	-0.33	-0.09
603	-9.15	-0.55	15.47	0.25	-0.37	-2.31	0.02	-0.33	0.09
604	-9.10	-1.65	15.47	0.31	-0.27	-2.50	0.06	-0.35	0.15
605	-8.15	1.65	15.47	-0.02	-0.36	-2.53	0.02	0.45	-0.19
606	-8.19	0.55	15.47	-0.04	-0.44	-2.35	0.01	0.40	-0.09
607	-8.19	-0.55	15.47	-0.04	-0.44	-2.35	-0.01	0.40	0.09
608	-8.15	-1.65	15.47	-0.02	-0.36	-2.53	-0.02	0.45	0.19
609	-7.19	1.65	15.47	-0.51	-0.35	-1.84	0.04	0.80	-0.14
610	-7.22	0.55	15.47	-0.47	-0.39	-1.75	0.02	0.73	-0.06
611	-7.22	-0.55	15.47	-0.47	-0.39	-1.75	-0.02	0.73	0.06
612	-7.19	-1.65	15.47	-0.51	-0.35	-1.84	-0.04	0.80	0.14
613	-6.23	1.65	15.47	-0.50	-0.26	-1.10	0.00	0.56	-0.09
614	-6.26	0.55	15.47	-0.46	-0.27	-1.09	0.00	0.55	-0.03
615	-6.26	-0.55	15.47	-0.46	-0.27	-1.09	0.00	0.55	0.03
616	-6.23	-1.65	15.47	-0.50	-0.26	-1.10	0.00	0.56	0.09
617	-5.27	1.65	15.47	-0.38	-0.23	-0.80	-0.04	0.34	-0.10
618	-5.30	0.55	15.47	-0.35	-0.23	-0.79	-0.01	0.37	-0.03
619	-5.30	-0.55	15.47	-0.35	-0.23	-0.79	0.01	0.37	0.03
620	-5.27	-1.65	15.47	-0.38	-0.23	-0.80	0.04	0.34	0.10
621	-4.31	1.65	15.47	-0.37	-0.24	-0.67	-0.04	0.28	-0.14
622	-4.33	0.55	15.47	-0.36	-0.24	-0.61	-0.01	0.32	-0.05
623	-4.33	-0.55	15.47	-0.36	-0.24	-0.61	0.01	0.32	0.05
624	-4.31	-1.65	15.47	-0.37	-0.24	-0.67	0.04	0.28	0.15
625	-3.35	1.65	15.47	-0.32	-0.24	-0.54	-0.03	0.16	-0.19
626	-3.37	0.55	15.47	-0.31	-0.24	-0.43	-0.01	0.19	-0.06
627	-3.37	-0.55	15.47	-0.31	-0.24	-0.43	0.01	0.19	0.06
628	-3.35	-1.65	15.47	-0.32	-0.24	-0.54	0.03	0.16	0.19
629	-2.40	1.65	15.47	-0.26	-0.24	-0.50	-0.02	0.09	-0.22
630	-2.41	0.55	15.47	-0.25	-0.24	-0.36	-0.01	0.10	-0.07
631	-2.41	-0.55	15.47	-0.25	-0.24	-0.36	0.01	0.10	0.07
632	-2.40	-1.65	15.47	-0.26	-0.24	-0.50	0.02	0.09	0.22
633	-1.44	1.65	15.47	-0.23	-0.24	-0.48	-0.01	0.04	-0.24
634	-1.44	0.55	15.47	-0.22	-0.24	-0.34	0.00	0.05	-0.08
635	-1.44	-0.55	15.47	-0.22	-0.24	-0.34	0.00	0.05	0.08
636	-1.44	-1.65	15.47	-0.23	-0.24	-0.48	0.01	0.04	0.24
637	-0.48	1.65	15.47	-0.21	-0.24	-0.48	0.00	0.00	-0.24
638	-0.48	0.55	15.47	-0.20	-0.25	-0.33	0.00	0.00	-0.08
639	-0.48	-0.55	15.47	-0.20	-0.25	-0.33	0.00	0.00	0.08
640	-0.48	-1.65	15.47	-0.21	-0.24	-0.48	0.00	0.00	0.24
641	-15.27	1.65	13.78	-0.04	0.06	-0.09	0.00	-0.09	-0.01
642	-15.34	0.55	13.78	-0.03	0.06	-0.08	0.00	-0.08	-0.01
643	-15.34	-0.55	13.78	-0.03	0.06	-0.08	0.00	-0.08	0.00
644	-15.27	-1.65	13.78	-0.04	0.06	-0.09	0.00	-0.09	0.01
645	-14.28	1.65	13.78	-0.10	0.04	-0.24	0.00	-0.21	0.00
646	-14.35	0.55	13.78	-0.10	0.03	-0.24	0.00	-0.20	0.00
647	-14.35	-0.55	13.78	-0.10	0.03	-0.24	0.00	-0.20	0.00
648	-14.28	-1.65	13.78	-0.10	0.03	-0.25	0.00	-0.21	0.00
649	-13.30	1.65	13.78	-0.15	0.00	-0.44	0.00	-0.33	0.00
650	-13.36	0.55	13.78	-0.15	0.00	-0.43	0.00	-0.32	0.00
651	-13.36	-0.55	13.78	-0.15	0.00	-0.43	0.00	-0.32	0.00
652	-13.30	-1.65	13.78	-0.15	0.00	-0.44	0.00	-0.33	0.00
653	-12.31	1.65	13.78	-0.17	-0.04	-0.70	-0.01	-0.45	0.00
654	-12.37	0.55	13.78	-0.17	-0.04	-0.68	0.00	-0.44	0.00
655	-12.37	-0.55	13.78	-0.17	-0.04	-0.68	0.00	-0.44	0.00
656	-12.31	-1.65	13.78	-0.17	-0.04	-0.70	0.01	-0.45	0.00
657	-11.33	1.65	13.78	-0.08	-0.08	-1.04	-0.02	-0.51	0.00
658	-11.38	0.55	13.78	-0.08	-0.09	-1.02	-0.01	-0.51	0.00
659	-11.38	-0.55	13.78	-0.08	-0.09	-1.02	0.01	-0.51	0.00
660	-11.33	-1.65	13.78	-0.08	-0.08	-1.04	0.02	-0.51	0.00
661	-10.34	1.65	13.78	0.03	-0.12	-1.39	-0.02	-0.46	-0.01
662	-10.39	0.55	13.78	0.02	-0.14	-1.37	-0.01	-0.46	-0.01
663	-10.39	-0.55	13.78	0.02	-0.14	-1.37	0.01	-0.46	0.01
664	-10.34	-1.65	13.78	0.03	-0.12	-1.39	0.02	-0.46	0.01
665	-9.36	1.65	13.78	0.11	-0.17	-1.67	-0.03	-0.28	-0.02
666	-9.40	0.55	13.78	0.11	-0.19	-1.66	-0.01	-0.28	-0.01
667	-9.40	-0.55	13.78	0.11	-0.19	-1.66	0.01	-0.28	0.01
668	-9.36	-1.65	13.78	0.11	-0.17	-1.67	0.03	-0.28	0.02
669	-8.37	1.65	13.78	0.17	-0.21	-1.80	-0.04	-0.02	-0.04
670	-8.41	0.55	13.78	0.16	-0.23	-1.78	-0.01	-0.01	-0.02
671	-8.41	-0.55	13.78	0.16	-0.23	-1.78	0.01	-0.01	0.02
672	-8.37	-1.65	13.78	0.17	-0.21	-1.80	0.04	-0.02	0.05
673	-7.39	1.65	13.78	0.07	-0.24	-1.70	-0.03	0.27	-0.07
674	-7.42	0.55	13.78	0.07	-0.26	-1.67	-0.01	0.27	-0.03
675	-7.42	-0.55	13.78	0.07	-0.26	-1.67	0.01	0.27	0.03
676	-7.39	-1.65	13.78	0.07	-0.24	-1.70	0.03	0.27	0.07
677	-6.40	1.65	13.78	-0.13	-0.25	-1.42	-0.02	0.41	-0.08
678	-6.43	0.55	13.78	-0.12	-0.27	-1.39	0.00	0.41	-0.03
679	-6.43	-0.55	13.78	-0.12	-0.27	-1.39	0.01	0.41	0.03
680	-6.40	-1.65	13.78	-0.13	-0.26	-1.42	0.02	0.41	0.09
681	-5.42	1.65	13.78	-0.24	-0.24	-1.12	-0.02	0.37	-0.09
682	-5.44	0.55	13.78	-0.23	-0.25	-1.09	-0.01	0.38	-0.03
683	-5.44	-0.55	13.78	-0.23	-0.25	-1.09	0.01	0.38	0.03
684	-5.42	-1.65	13.78	-0.24	-0.24	-1.12	0.02	0.37	0.09
685	-4.43	1.65	13.78	-0.25	-0.23	-0.93	-0.02	0.28	-0.10
686	-4.45	0.55	13.78	-0.24	-0.25	-0.89	-0.01	0.29	-0.04
687	-4.45	-0.55	13.78	-0.24	-0.25	-0.89	0.01	0.29	0.04
688	-4.43	-1.65	13.78	-0.25	-0.23	-0.93	0.02	0.28	0.10
689	-3.45	1.65	13.78	-0.26	-0.22	-0.82	-0.02	0.21	-0.11
690	-3.46	0.55	13.78	-0.26	-0.25	-0.77	-0.01	0.22	-0.04
691	-3.46	-0.55	13.78	-0.26	-0.25	-0.77	0.01	0.22	0.04
692	-3.45	-1.65	13.78	-0.26	-0.23	-0.82	0.02	0.21	0.12
693	-2.46	1.65	13.78	-0.26	-0.22	-0.74	-0.01	0.13	-0.13

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
694	-2.47	0.55	13.78	-0.25	-0.25	-0.68	-0.01	0.14	-0.05
695	-2.47	-0.55	13.78	-0.25	-0.25	-0.68	0.00	0.14	0.05
696	-2.46	-1.65	13.78	-0.26	-0.22	-0.75	0.01	0.13	0.13
697	-1.48	1.65	13.78	-0.24	-0.22	-0.71	-0.01	0.07	-0.14
698	-1.48	0.55	13.78	-0.24	-0.25	-0.63	0.00	0.07	-0.05
699	-1.48	-0.55	13.78	-0.24	-0.25	-0.63	0.00	0.07	0.05
700	-1.48	-1.65	13.78	-0.24	-0.22	-0.71	0.01	0.07	0.14
701	-0.49	1.65	13.78	-0.24	-0.21	-0.69	0.00	0.01	-0.14
702	-0.49	0.55	13.78	-0.23	-0.25	-0.62	0.00	0.01	-0.06
703	-0.49	-0.55	13.78	-0.24	-0.25	-0.62	0.00	0.01	0.06
704	-0.49	-1.65	13.78	-0.24	-0.21	-0.69	0.00	0.01	0.14
705	-15.68	1.65	12.09	-0.04	0.04	-0.27	0.00	-0.12	-0.01
706	-15.75	0.55	12.09	-0.04	0.04	-0.26	0.00	-0.12	-0.01
707	-15.75	-0.55	12.09	-0.04	0.04	-0.26	0.00	-0.12	0.00
708	-15.68	-1.65	12.09	-0.04	0.04	-0.27	0.00	-0.12	0.01
709	-14.67	1.65	12.09	-0.07	0.03	-0.37	0.00	-0.22	-0.01
710	-14.73	0.55	12.09	-0.07	0.03	-0.36	0.00	-0.22	0.00
711	-14.73	-0.55	12.09	-0.07	0.03	-0.36	0.00	-0.22	0.00
712	-14.67	-1.65	12.09	-0.07	0.03	-0.37	0.00	-0.22	0.00
713	-13.65	1.65	12.09	-0.07	0.01	-0.53	0.00	-0.31	0.00
714	-13.72	0.55	12.09	-0.07	0.01	-0.52	0.00	-0.31	0.00
715	-13.72	-0.55	12.09	-0.07	0.01	-0.52	0.00	-0.31	0.00
716	-13.65	-1.65	12.09	-0.07	0.01	-0.53	0.00	-0.31	0.00
717	-12.64	1.65	12.09	-0.05	-0.02	-0.73	0.00	-0.37	0.00
718	-12.70	0.55	12.09	-0.05	-0.02	-0.72	0.00	-0.37	0.00
719	-12.70	-0.55	12.09	-0.05	-0.02	-0.72	0.00	-0.37	0.00
720	-12.64	-1.65	12.09	-0.05	-0.02	-0.73	0.01	-0.37	0.00
721	-11.63	1.65	12.09	0.00	-0.05	-0.95	-0.01	-0.39	0.00
722	-11.69	0.55	12.09	0.00	-0.05	-0.94	0.00	-0.39	0.00
723	-11.69	-0.55	12.09	0.00	-0.05	-0.94	0.00	-0.39	0.00
724	-11.63	-1.65	12.09	0.00	-0.05	-0.95	0.01	-0.39	0.00
725	-10.62	1.65	12.09	0.07	-0.08	-1.17	-0.02	-0.35	-0.01
726	-10.67	0.55	12.09	0.07	-0.08	-1.16	0.00	-0.35	0.00
727	-10.67	-0.55	12.09	0.07	-0.08	-1.16	0.01	-0.35	0.00
728	-10.62	-1.65	12.09	0.07	-0.08	-1.17	0.02	-0.35	0.01
729	-9.61	1.65	12.09	0.13	-0.11	-1.35	-0.02	-0.25	-0.02
730	-9.65	0.55	12.09	0.13	-0.11	-1.34	-0.01	-0.25	0.00
731	-9.65	-0.55	12.09	0.13	-0.12	-1.34	0.01	-0.25	0.01
732	-9.61	-1.65	12.09	0.13	-0.12	-1.35	0.02	-0.25	0.02
733	-8.60	1.65	12.09	0.15	-0.15	-1.46	-0.02	-0.11	-0.03
734	-8.64	0.55	12.09	0.15	-0.15	-1.45	-0.01	-0.11	-0.01
735	-8.64	-0.55	12.09	0.15	-0.15	-1.45	0.01	-0.11	0.01
736	-8.60	-1.65	12.09	0.15	-0.15	-1.46	0.03	-0.11	0.03
737	-7.59	1.65	12.09	0.13	-0.17	-1.46	-0.03	0.04	-0.04
738	-7.62	0.55	12.09	0.13	-0.18	-1.45	-0.01	0.04	-0.01
739	-7.62	-0.55	12.09	0.13	-0.18	-1.45	0.01	0.04	0.02
740	-7.59	-1.65	12.09	0.13	-0.17	-1.46	0.03	0.04	0.04
741	-6.57	1.65	12.09	0.06	-0.19	-1.38	-0.02	0.16	-0.05
742	-6.60	0.55	12.09	0.06	-0.19	-1.37	-0.01	0.17	-0.02
743	-6.60	-0.55	12.09	0.06	-0.20	-1.37	0.01	0.17	0.02
744	-6.57	-1.65	12.09	0.06	-0.19	-1.38	0.02	0.16	0.06
745	-5.56	1.65	12.09	-0.03	-0.20	-1.25	-0.02	0.22	-0.06
746	-5.59	0.55	12.09	-0.03	-0.21	-1.23	-0.01	0.22	-0.02
747	-5.59	-0.55	12.09	-0.03	-0.21	-1.23	0.01	0.23	0.02
748	-5.56	-1.65	12.09	-0.03	-0.20	-1.25	0.02	0.22	0.07
749	-4.55	1.65	12.09	-0.10	-0.20	-1.11	-0.01	0.22	-0.07
750	-4.57	0.55	12.09	-0.10	-0.21	-1.09	0.00	0.22	-0.02
751	-4.57	-0.55	12.09	-0.10	-0.21	-1.09	0.00	0.22	0.03
752	-4.55	-1.65	12.09	-0.10	-0.20	-1.11	0.01	0.22	0.07
753	-3.54	1.65	12.09	-0.14	-0.20	-1.00	-0.01	0.18	-0.07
754	-3.56	0.55	12.09	-0.14	-0.21	-0.98	0.00	0.18	-0.03
755	-3.56	-0.55	12.09	-0.14	-0.21	-0.98	0.00	0.18	0.03
756	-3.54	-1.65	12.09	-0.14	-0.20	-1.00	0.01	0.18	0.08
757	-2.53	1.65	12.09	-0.16	-0.20	-0.93	-0.01	0.13	-0.08
758	-2.54	0.55	12.09	-0.16	-0.21	-0.90	0.00	0.13	-0.03
759	-2.54	-0.55	12.09	-0.16	-0.21	-0.90	0.00	0.13	0.03
760	-2.53	-1.65	12.09	-0.16	-0.20	-0.93	0.00	0.13	0.08
761	-1.52	1.65	12.09	-0.17	-0.19	-0.88	0.00	0.07	-0.08
762	-1.52	0.55	12.09	-0.17	-0.21	-0.86	0.00	0.07	-0.03
763	-1.52	-0.55	12.09	-0.17	-0.21	-0.86	0.00	0.07	0.03
764	-1.52	-1.65	12.09	-0.17	-0.20	-0.88	0.00	0.07	0.08
765	-0.51	1.65	12.09	-0.18	-0.19	-0.86	0.00	0.02	-0.08
766	-0.51	0.55	12.09	-0.18	-0.21	-0.83	0.00	0.02	-0.03
767	-0.51	-0.55	12.09	-0.18	-0.21	-0.83	0.00	0.02	0.03
768	-0.51	-1.65	12.09	-0.18	-0.19	-0.86	0.00	0.02	0.08
769	-16.09	1.65	10.41	-0.04	0.03	-0.40	0.00	-0.14	-0.01
770	-16.16	0.55	10.41	-0.04	0.03	-0.39	0.00	-0.13	0.00
771	-16.16	-0.55	10.41	-0.04	0.03	-0.39	0.00	-0.13	0.00
772	-16.09	-1.65	10.41	-0.04	0.03	-0.40	0.00	-0.14	0.01
773	-15.05	1.65	10.41	-0.05	0.02	-0.47	0.00	-0.20	-0.01
774	-15.12	0.55	10.41	-0.05	0.02	-0.46	0.00	-0.20	0.00
775	-15.12	-0.55	10.41	-0.05	0.02	-0.46	0.00	-0.20	0.00
776	-15.05	-1.65	10.41	-0.05	0.02	-0.47	0.00	-0.20	0.01
777	-14.01	1.65	10.41	-0.04	0.01	-0.58	0.00	-0.26	0.00
778	-14.07	0.55	10.41	-0.04	0.01	-0.57	0.00	-0.26	0.00
779	-14.07	-0.55	10.41	-0.04	0.01	-0.57	0.00	-0.26	0.00
780	-14.01	-1.65	10.41	-0.04	0.01	-0.58	0.00	-0.26	0.00
781	-12.97	1.65	10.41	-0.01	0.00	-0.72	0.00	-0.30	0.00
782	-13.03	0.55	10.41	-0.01	-0.01	-0.71	0.00	-0.30	0.00
783	-13.03	-0.55	10.41	-0.01	-0.01	-0.71	0.00	-0.30	0.00
784	-12.97	-1.65	10.41	-0.01	-0.01	-0.72	0.00	-0.30	0.00
785	-11.94	1.65	10.41	0.03	-0.02	-0.88	0.00	-0.31	0.00
786	-11.99	0.55	10.41	0.03	-0.02	-0.87	0.00	-0.31	0.00
787	-11.99	-0.55	10.41	0.03	-0.03	-0.87	0.00	-0.31	0.00
788	-11.94	-1.65	10.41	0.03	-0.02	-0.88	0.01	-0.31	0.00
789	-10.90	1.65	10.41	0.08	-0.04	-1.04	-0.01	-0.29	0.00
790	-10.95	0.55	10.41	0.08	-0.05	-1.03	0.00	-0.28	0.00
791	-10.95	-0.55	10.41	0.08	-0.05	-1.03	0.00	-0.28	0.00
792	-10.90	-1.65	10.41	0.08	-0.05	-1.04	0.01	-0.29	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
793	-9.86	1.65	10.41	0.12	-0.07	-1.17	-0.01	-0.23	-0.01
794	-9.90	0.55	10.41	0.12	-0.07	-1.17	0.00	-0.23	0.00
795	-9.90	-0.55	10.41	0.12	-0.07	-1.17	0.01	-0.23	0.01
796	-9.86	-1.65	10.41	0.12	-0.07	-1.17	0.01	-0.23	0.01
797	-8.82	1.65	10.41	0.14	-0.09	-1.27	-0.02	-0.15	-0.02
798	-8.86	0.55	10.41	0.14	-0.10	-1.26	-0.01	-0.14	-0.01
799	-8.86	-0.55	10.41	0.14	-0.10	-1.26	0.01	-0.14	0.01
800	-8.82	-1.65	10.41	0.14	-0.09	-1.27	0.02	-0.15	0.02
801	-7.78	1.65	10.41	0.14	-0.11	-1.31	-0.02	-0.05	-0.03
802	-7.82	0.55	10.41	0.14	-0.12	-1.30	-0.01	-0.05	-0.01
803	-7.82	-0.55	10.41	0.14	-0.12	-1.30	0.01	-0.05	0.01
804	-7.78	-1.65	10.41	0.14	-0.12	-1.31	0.02	-0.05	0.03
805	-6.75	1.65	10.41	0.11	-0.13	-1.30	-0.02	0.03	-0.04
806	-6.78	0.55	10.41	0.11	-0.13	-1.29	-0.01	0.03	-0.01
807	-6.78	-0.55	10.41	0.11	-0.14	-1.29	0.01	0.03	0.02
808	-6.75	-1.65	10.41	0.11	-0.13	-1.31	0.02	0.03	0.04
809	-5.71	1.65	10.41	0.07	-0.14	-1.25	-0.01	0.09	-0.05
810	-5.73	0.55	10.41	0.07	-0.15	-1.24	0.00	0.09	-0.01
811	-5.73	-0.55	10.41	0.07	-0.15	-1.24	0.00	0.09	0.02
812	-5.71	-1.65	10.41	0.07	-0.15	-1.26	0.01	0.09	0.05
813	-4.67	1.65	10.41	0.02	-0.15	-1.19	-0.01	0.12	-0.05
814	-4.69	0.55	10.41	0.02	-0.16	-1.17	0.00	0.12	-0.02
815	-4.69	-0.55	10.41	0.02	-0.16	-1.17	0.00	0.12	0.02
816	-4.67	-1.65	10.41	0.02	-0.15	-1.19	0.01	0.12	0.06
817	-3.63	1.65	10.41	-0.02	-0.16	-1.12	-0.01	0.11	-0.06
818	-3.65	0.55	10.41	-0.02	-0.16	-1.10	0.00	0.12	-0.02
819	-3.65	-0.55	10.41	-0.02	-0.16	-1.10	0.00	0.12	0.02
820	-3.63	-1.65	10.41	-0.02	-0.16	-1.12	0.01	0.12	0.06
821	-2.59	1.65	10.41	-0.06	-0.16	-1.06	0.00	0.09	-0.06
822	-2.61	0.55	10.41	-0.06	-0.16	-1.05	0.00	0.09	-0.02
823	-2.61	-0.55	10.41	-0.06	-0.16	-1.05	0.00	0.09	0.02
824	-2.59	-1.65	10.41	-0.06	-0.16	-1.06	0.00	0.09	0.06
825	-1.56	1.65	10.41	-0.07	-0.16	-1.02	0.00	0.06	-0.06
826	-1.56	0.55	10.41	-0.07	-0.16	-1.01	0.00	0.06	-0.02
827	-1.56	-0.55	10.41	-0.07	-0.16	-1.01	0.00	0.06	0.02
828	-1.56	-1.65	10.41	-0.07	-0.16	-1.03	0.00	0.06	0.06
829	-0.52	1.65	10.41	-0.08	-0.16	-1.00	0.00	0.02	-0.06
830	-0.52	0.55	10.41	-0.08	-0.16	-0.99	0.00	0.02	-0.02
831	-0.52	-0.55	10.41	-0.08	-0.16	-0.99	0.00	0.02	0.02
832	-0.52	-1.65	10.41	-0.08	-0.16	-1.01	0.00	0.02	0.06
833	-16.50	1.65	8.72	-0.03	0.03	-0.48	0.00	-0.14	-0.01
834	-16.57	0.55	8.72	-0.03	0.03	-0.47	0.00	-0.14	0.00
835	-16.57	-0.55	8.72	-0.03	0.03	-0.48	0.00	-0.14	0.00
836	-16.50	-1.65	8.72	-0.04	0.03	-0.48	0.00	-0.14	0.01
837	-15.43	1.65	8.72	-0.04	0.03	-0.53	0.00	-0.18	-0.01
838	-15.50	0.55	8.72	-0.04	0.03	-0.52	0.00	-0.17	0.00
839	-15.50	-0.55	8.72	-0.04	0.03	-0.52	0.00	-0.17	0.00
840	-15.43	-1.65	8.72	-0.04	0.03	-0.53	0.00	-0.18	0.01
841	-14.37	1.65	8.72	-0.02	0.02	-0.61	0.00	-0.21	0.00
842	-14.43	0.55	8.72	-0.02	0.02	-0.60	0.00	-0.21	0.00
843	-14.43	-0.55	8.72	-0.02	0.02	-0.60	0.00	-0.21	0.00
844	-14.37	-1.65	8.72	-0.02	0.02	-0.61	0.00	-0.21	0.01
845	-13.31	1.65	8.72	0.00	0.01	-0.72	0.00	-0.24	0.00
846	-13.36	0.55	8.72	0.00	0.01	-0.71	0.00	-0.24	0.00
847	-13.36	-0.55	8.72	0.00	0.01	-0.71	0.00	-0.24	0.00
848	-13.31	-1.65	8.72	0.00	0.01	-0.72	0.00	-0.24	0.01
849	-12.24	1.65	8.72	0.04	-0.01	-0.83	0.00	-0.24	0.00
850	-12.29	0.55	8.72	0.04	-0.01	-0.83	0.00	-0.24	0.00
851	-12.29	-0.55	8.72	0.04	-0.01	-0.83	0.00	-0.24	0.00
852	-12.24	-1.65	8.72	0.04	-0.01	-0.84	0.00	-0.25	0.01
853	-11.18	1.65	8.72	0.08	-0.02	-0.96	0.00	-0.23	0.00
854	-11.22	0.55	8.72	0.08	-0.02	-0.95	0.00	-0.23	0.00
855	-11.22	-0.55	8.72	0.08	-0.02	-0.95	0.00	-0.23	0.00
856	-11.18	-1.65	8.72	0.08	-0.02	-0.96	0.00	-0.23	0.01
857	-10.11	1.65	8.72	0.11	-0.04	-1.07	-0.01	-0.20	-0.01
858	-10.15	0.55	8.72	0.11	-0.04	-1.06	0.00	-0.20	0.00
859	-10.15	-0.55	8.72	0.11	-0.04	-1.06	0.00	-0.20	0.01
860	-10.11	-1.65	8.72	0.11	-0.04	-1.07	0.01	-0.20	0.01
861	-9.05	1.65	8.72	0.13	-0.05	-1.15	-0.01	-0.15	-0.01
862	-9.09	0.55	8.72	0.14	-0.05	-1.15	0.00	-0.15	0.00
863	-9.09	-0.55	8.72	0.14	-0.05	-1.15	0.00	-0.15	0.01
864	-9.05	-1.65	8.72	0.13	-0.05	-1.16	0.01	-0.15	0.02
865	-7.98	1.65	8.72	0.14	-0.07	-1.21	-0.01	-0.09	-0.02
866	-8.02	0.55	8.72	0.14	-0.07	-1.21	0.00	-0.09	-0.01
867	-8.02	-0.55	8.72	0.15	-0.07	-1.21	0.00	-0.09	0.01
868	-7.98	-1.65	8.72	0.14	-0.07	-1.21	0.01	-0.09	0.02
869	-6.92	1.65	8.72	0.14	-0.08	-1.24	-0.01	-0.03	-0.03
870	-6.95	0.55	8.72	0.14	-0.08	-1.23	0.00	-0.03	-0.01
871	-6.95	-0.55	8.72	0.14	-0.08	-1.23	0.00	-0.03	0.01
872	-6.92	-1.65	8.72	0.14	-0.08	-1.24	0.01	-0.03	0.03
873	-5.85	1.65	8.72	0.12	-0.09	-1.23	-0.01	0.01	-0.03
874	-5.88	0.55	8.72	0.12	-0.10	-1.22	0.00	0.02	-0.01
875	-5.88	-0.55	8.72	0.12	-0.10	-1.23	0.00	0.02	0.01
876	-5.85	-1.65	8.72	0.12	-0.09	-1.23	0.01	0.01	0.04
877	-4.79	1.65	8.72	0.09	-0.10	-1.21	-0.01	0.04	-0.04
878	-4.81	0.55	8.72	0.09	-0.11	-1.20	0.00	0.05	-0.01
879	-4.81	-0.55	8.72	0.09	-0.11	-1.20	0.00	0.05	0.02
880	-4.79	-1.65	8.72	0.09	-0.10	-1.21	0.01	0.04	0.04
881	-3.73	1.65	8.72	0.06	-0.11	-1.18	-0.01	0.06	-0.04
882	-3.74	0.55	8.72	0.06	-0.11	-1.17	0.00	0.06	-0.01
883	-3.74	-0.55	8.72	0.06	-0.11	-1.17	0.00	0.06	0.02
884	-3.73	-1.65	8.72	0.06	-0.11	-1.18	0.00	0.06	0.04
885	-2.66	1.65	8.72	0.03	-0.11	-1.14	0.00	0.05	-0.04
886	-2.67	0.55	8.72	0.03	-0.11	-1.14	0.00	0.05	-0.01
887	-2.67	-0.55	8.72	0.03	-0.11	-1.14	0.00	0.05	0.02
888	-2.66	-1.65	8.72	0.03	-0.11	-1.15	0.00	0.05	0.05
889	-1.60	1.65	8.72	0.02	-0.11	-1.12	0.00	0.04	-0.04
890	-1.60	0.55	8.72	0.02	-0.12	-1.11	0.00	0.04	-0.01
891	-1.60	-0.55	8.72	0.02	-0.12	-1.11	0.00	0.04	0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
892	-1.60	-1.65	8.72	0.02	-0.11	-1.12	0.00	0.04	0.05
893	-0.53	1.65	8.72	0.01	-0.11	-1.11	0.00	0.01	-0.04
894	-0.53	0.55	8.72	0.01	-0.11	-1.10	0.00	0.01	-0.01
895	-0.53	-0.55	8.72	0.01	-0.11	-1.10	0.00	0.01	0.02
896	-0.53	-1.65	8.72	0.01	-0.11	-1.11	0.00	0.01	0.05
897	-16.91	1.65	7.03	-0.03	0.04	-0.51	0.00	-0.13	0.00
898	-16.98	0.55	7.03	-0.03	0.04	-0.51	0.00	-0.13	0.00
899	-16.98	-0.55	7.03	-0.03	0.04	-0.51	0.00	-0.13	0.00
900	-16.91	-1.65	7.03	-0.03	0.04	-0.51	0.00	-0.13	0.00
901	-15.82	1.65	7.03	-0.03	0.04	-0.56	0.01	-0.15	0.00
902	-15.88	0.55	7.03	-0.03	0.04	-0.55	0.00	-0.15	0.00
903	-15.88	-0.55	7.03	-0.03	0.04	-0.55	0.00	-0.15	0.00
904	-15.82	-1.65	7.03	-0.03	0.04	-0.56	-0.01	-0.15	0.01
905	-14.73	1.65	7.03	-0.01	0.03	-0.62	0.01	-0.17	0.00
906	-14.79	0.55	7.03	-0.01	0.03	-0.62	0.00	-0.17	0.00
907	-14.79	-0.55	7.03	-0.01	0.03	-0.62	0.00	-0.17	0.00
908	-14.73	-1.65	7.03	-0.01	0.03	-0.63	-0.01	-0.17	0.01
909	-13.64	1.65	7.03	0.01	0.02	-0.71	0.01	-0.18	0.00
910	-13.69	0.55	7.03	0.01	0.02	-0.71	0.00	-0.18	0.00
911	-13.69	-0.55	7.03	0.01	0.02	-0.71	0.00	-0.18	0.00
912	-13.64	-1.65	7.03	0.01	0.02	-0.71	0.00	-0.18	0.01
913	-12.55	1.65	7.03	0.04	0.01	-0.81	0.00	-0.19	0.00
914	-12.60	0.55	7.03	0.04	0.01	-0.80	0.00	-0.19	0.00
915	-12.60	-0.55	7.03	0.04	0.01	-0.80	0.00	-0.19	0.00
916	-12.55	-1.65	7.03	0.04	0.01	-0.81	0.00	-0.19	0.01
917	-11.45	1.65	7.03	0.08	0.00	-0.91	0.00	-0.18	0.00
918	-11.50	0.55	7.03	0.08	0.00	-0.90	0.00	-0.18	0.00
919	-11.50	-0.55	7.03	0.08	0.00	-0.90	0.00	-0.18	0.00
920	-11.45	-1.65	7.03	0.08	0.00	-0.91	0.00	-0.18	0.01
921	-10.36	1.65	7.03	0.11	-0.01	-1.00	0.00	-0.16	-0.01
922	-10.41	0.55	7.03	0.11	-0.01	-1.00	0.00	-0.16	0.00
923	-10.41	-0.55	7.03	0.11	-0.01	-1.00	0.00	-0.16	0.01
924	-10.36	-1.65	7.03	0.11	-0.01	-1.00	0.00	-0.16	0.01
925	-9.27	1.65	7.03	0.13	-0.02	-1.08	0.00	-0.13	-0.01
926	-9.31	0.55	7.03	0.13	-0.02	-1.08	0.00	-0.13	0.00
927	-9.31	-0.55	7.03	0.13	-0.02	-1.08	0.00	-0.13	0.01
928	-9.27	-1.65	7.03	0.13	-0.02	-1.09	0.00	-0.13	0.02
929	-8.18	1.65	7.03	0.15	-0.03	-1.14	0.00	-0.10	-0.01
930	-8.21	0.55	7.03	0.15	-0.03	-1.14	0.00	-0.10	0.00
931	-8.21	-0.55	7.03	0.15	-0.03	-1.14	0.00	-0.10	0.01
932	-8.18	-1.65	7.03	0.15	-0.03	-1.15	0.00	-0.10	0.02
933	-7.09	1.65	7.03	0.15	-0.04	-1.19	0.00	-0.06	-0.02
934	-7.12	0.55	7.03	0.15	-0.04	-1.18	0.00	-0.06	0.00
935	-7.12	-0.55	7.03	0.15	-0.04	-1.18	0.00	-0.06	0.01
936	-7.09	-1.65	7.03	0.15	-0.04	-1.19	0.00	-0.06	0.02
937	-6.00	1.65	7.03	0.14	-0.05	-1.21	0.00	-0.02	-0.02
938	-6.02	0.55	7.03	0.14	-0.05	-1.20	0.00	-0.02	-0.01
939	-6.02	-0.55	7.03	0.14	-0.05	-1.20	0.00	-0.02	0.01
940	-6.00	-1.65	7.03	0.14	-0.05	-1.21	0.00	-0.02	0.03
941	-4.91	1.65	7.03	0.13	-0.06	-1.21	0.00	0.00	-0.03
942	-4.93	0.55	7.03	0.13	-0.06	-1.20	0.00	0.00	-0.01
943	-4.93	-0.55	7.03	0.13	-0.06	-1.21	0.00	0.00	0.01
944	-4.91	-1.65	7.03	0.13	-0.06	-1.21	0.00	0.00	0.03
945	-3.82	1.65	7.03	0.11	-0.06	-1.20	0.00	0.02	-0.03
946	-3.83	0.55	7.03	0.11	-0.06	-1.20	0.00	0.02	-0.01
947	-3.83	-0.55	7.03	0.11	-0.06	-1.20	0.00	0.02	0.01
948	-3.82	-1.65	7.03	0.11	-0.06	-1.20	0.00	0.02	0.03
949	-2.73	1.65	7.03	0.10	-0.06	-1.19	0.00	0.02	-0.03
950	-2.74	0.55	7.03	0.10	-0.07	-1.18	0.00	0.02	-0.01
951	-2.74	-0.55	7.03	0.10	-0.07	-1.18	0.00	0.02	0.01
952	-2.73	-1.65	7.03	0.10	-0.07	-1.19	0.00	0.02	0.03
953	-1.64	1.65	7.03	0.09	-0.07	-1.18	0.00	0.02	-0.03
954	-1.64	0.55	7.03	0.09	-0.07	-1.17	0.00	0.02	-0.01
955	-1.64	-0.55	7.03	0.09	-0.07	-1.17	0.00	0.02	0.01
956	-1.64	-1.65	7.03	0.09	-0.07	-1.18	0.00	0.02	0.04
957	-0.55	1.65	7.03	0.08	-0.07	-1.17	0.00	0.01	-0.03
958	-0.55	0.55	7.03	0.08	-0.07	-1.16	0.00	0.01	-0.01
959	-0.55	-0.55	7.03	0.08	-0.07	-1.16	0.00	0.01	0.01
960	-0.55	-1.65	7.03	0.08	-0.07	-1.17	0.00	0.01	0.04
961	-17.32	1.65	5.34	-0.03	0.06	-0.51	0.01	-0.12	0.00
962	-17.39	0.55	5.34	-0.03	0.06	-0.50	0.00	-0.12	0.00
963	-17.39	-0.55	5.34	-0.03	0.06	-0.50	0.00	-0.12	0.00
964	-17.32	-1.65	5.34	-0.03	0.06	-0.51	-0.01	-0.12	0.00
965	-16.20	1.65	5.34	-0.02	0.05	-0.56	0.01	-0.12	0.00
966	-16.26	0.55	5.34	-0.02	0.05	-0.55	0.00	-0.12	0.00
967	-16.26	-0.55	5.34	-0.02	0.05	-0.55	0.00	-0.12	0.00
968	-16.20	-1.65	5.34	-0.02	0.05	-0.56	-0.01	-0.12	0.00
969	-15.09	1.65	5.34	0.00	0.05	-0.62	0.01	-0.13	0.00
970	-15.14	0.55	5.34	0.00	0.05	-0.62	0.00	-0.12	0.00
971	-15.14	-0.55	5.34	0.00	0.05	-0.62	0.00	-0.12	0.00
972	-15.09	-1.65	5.34	0.00	0.05	-0.62	-0.01	-0.13	0.01
973	-13.97	1.65	5.34	0.02	0.04	-0.70	0.01	-0.13	0.00
974	-14.02	0.55	5.34	0.02	0.04	-0.70	0.00	-0.13	0.00
975	-14.02	-0.55	5.34	0.02	0.04	-0.70	0.00	-0.13	0.00
976	-13.97	-1.65	5.34	0.02	0.04	-0.70	-0.01	-0.13	0.01
977	-12.85	1.65	5.34	0.05	0.03	-0.79	0.01	-0.14	0.00
978	-12.90	0.55	5.34	0.05	0.03	-0.78	0.00	-0.13	0.00
979	-12.90	-0.55	5.34	0.05	0.03	-0.78	0.00	-0.13	0.00
980	-12.85	-1.65	5.34	0.05	0.03	-0.79	-0.01	-0.14	0.01
981	-11.73	1.65	5.34	0.08	0.03	-0.88	0.00	-0.13	-0.01
982	-11.78	0.55	5.34	0.08	0.03	-0.87	0.00	-0.13	0.00
983	-11.78	-0.55	5.34	0.08	0.03	-0.87	0.00	-0.13	0.00
984	-11.73	-1.65	5.34	0.08	0.03	-0.88	0.00	-0.13	0.01
985	-10.62	1.65	5.34	0.11	0.02	-0.96	0.00	-0.12	-0.01
986	-10.66	0.55	5.34	0.11	0.02	-0.96	0.00	-0.12	0.00
987	-10.66	-0.55	5.34	0.11	0.02	-0.96	0.00	-0.12	0.01
988	-10.62	-1.65	5.34	0.11	0.02	-0.96	0.00	-0.12	0.01
989	-9.50	1.65	5.34	0.13	0.01	-1.04	0.00	-0.11	-0.01
990	-9.53	0.55	5.34	0.13	0.01	-1.04	0.00	-0.11	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
991	-9.53	-0.55	5.34	0.13	0.01	-1.04	0.00	-0.11	0.01
992	-9.50	-1.65	5.34	0.13	0.01	-1.04	0.00	-0.11	0.01
993	-8.38	1.65	5.34	0.15	0.00	-1.10	0.00	-0.09	-0.01
994	-8.41	0.55	5.34	0.15	0.00	-1.10	0.00	-0.08	0.00
995	-8.41	-0.55	5.34	0.15	0.00	-1.10	0.00	-0.08	0.01
996	-8.38	-1.65	5.34	0.15	0.00	-1.11	0.00	-0.09	0.02
997	-7.26	1.65	5.34	0.16	0.00	-1.15	0.00	-0.06	-0.01
998	-7.29	0.55	5.34	0.16	-0.01	-1.15	0.00	-0.06	0.00
999	-7.29	-0.55	5.34	0.16	-0.01	-1.15	0.00	-0.06	0.01
1000	-7.26	-1.65	5.34	0.16	-0.01	-1.15	0.00	-0.06	0.02
1001	-6.15	1.65	5.34	0.16	-0.01	-1.18	0.00	-0.04	-0.02
1002	-6.17	0.55	5.34	0.16	-0.01	-1.18	0.00	-0.04	0.00
1003	-6.17	-0.55	5.34	0.16	-0.01	-1.18	0.00	-0.04	0.01
1004	-6.15	-1.65	5.34	0.16	-0.01	-1.19	0.00	-0.04	0.02
1005	-5.03	1.65	5.34	0.16	-0.02	-1.20	0.00	-0.02	-0.02
1006	-5.05	0.55	5.34	0.16	-0.02	-1.20	0.00	-0.02	0.00
1007	-5.05	-0.55	5.34	0.16	-0.02	-1.20	0.00	-0.02	0.01
1008	-5.03	-1.65	5.34	0.16	-0.02	-1.21	0.00	-0.02	0.02
1009	-3.91	1.65	5.34	0.15	-0.02	-1.21	0.00	0.00	-0.02
1010	-3.93	0.55	5.34	0.15	-0.02	-1.21	0.00	0.00	-0.01
1011	-3.93	-0.55	5.34	0.15	-0.03	-1.21	0.00	0.00	0.01
1012	-3.91	-1.65	5.34	0.15	-0.02	-1.21	0.00	0.00	0.03
1013	-2.79	1.65	5.34	0.14	-0.03	-1.21	0.00	0.00	-0.02
1014	-2.80	0.55	5.34	0.14	-0.03	-1.21	0.00	0.01	-0.01
1015	-2.80	-0.55	5.34	0.14	-0.03	-1.21	0.00	0.01	0.01
1016	-2.79	-1.65	5.34	0.14	-0.03	-1.21	0.00	0.00	0.03
1017	-1.68	1.65	5.34	0.13	-0.03	-1.21	0.00	0.01	-0.02
1018	-1.68	0.55	5.34	0.13	-0.03	-1.21	0.00	0.01	-0.01
1019	-1.68	-0.55	5.34	0.13	-0.03	-1.21	0.00	0.01	0.01
1020	-1.68	-1.65	5.34	0.13	-0.03	-1.21	0.00	0.01	0.03
1021	-0.56	1.65	5.34	0.13	-0.03	-1.21	0.00	0.01	-0.02
1022	-0.56	0.55	5.34	0.13	-0.03	-1.20	0.00	0.01	-0.01
1023	-0.56	-0.55	5.34	0.13	-0.03	-1.20	0.00	0.01	0.01
1024	-0.56	-1.65	5.34	0.13	-0.03	-1.21	0.00	0.01	0.03
1025	0.46	2.50	17.16	-0.12	-0.20	-0.41	-0.01	-0.01	-0.39
1026	1.39	2.50	17.16	-0.12	-0.20	-0.41	-0.02	-0.01	-0.38
1027	2.31	2.50	17.16	-0.14	-0.20	-0.39	-0.02	-0.02	-0.36
1028	3.24	2.50	17.16	-0.17	-0.19	-0.38	-0.02	-0.04	-0.32
1029	4.16	2.50	17.16	-0.24	-0.17	-0.38	-0.01	-0.09	-0.23
1030	5.09	2.50	17.16	-0.39	-0.21	-0.69	-0.02	-0.29	-0.12
1031	6.01	2.50	17.16	-0.41	-0.16	-0.53	0.02	-0.01	-0.02
1032	6.94	2.50	17.16	-0.62	-0.19	-0.62	0.01	-0.71	-0.09
1033	7.86	2.50	17.16	-1.25	-0.76	-3.98	0.02	-1.95	-0.47
1034	8.79	2.50	17.16	-1.94	-1.20	-6.08	0.02	0.28	-0.49
1035	9.71	2.50	17.16	-1.45	-0.71	-2.75	-0.03	2.10	-0.13
1036	10.64	2.50	17.16	-0.38	-0.21	-0.38	-0.04	0.41	-0.08
1037	11.56	2.50	17.16	-0.09	-0.08	-0.15	-0.03	0.10	-0.02
1038	12.49	2.50	17.16	0.02	-0.04	-0.07	-0.02	0.00	-0.01
1039	13.41	2.50	17.16	0.04	-0.02	-0.03	-0.01	-0.05	-0.01
1040	14.34	2.50	17.16	0.02	-0.01	0.04	-0.01	-0.06	0.00
1041	0.46	3.10	17.16	-0.26	-0.42	-1.10	-0.02	-0.02	-0.73
1042	1.38	3.10	17.16	-0.26	-0.42	-1.08	-0.03	-0.02	-0.71
1043	2.29	3.10	17.16	-0.27	-0.40	-1.03	-0.03	-0.01	-0.68
1044	3.21	3.10	17.16	-0.28	-0.38	-0.96	-0.03	-0.01	-0.62
1045	4.13	3.10	17.16	-0.31	-0.34	-0.85	-0.02	-0.02	-0.50
1046	5.05	3.10	17.16	-0.37	-0.26	-0.83	-0.01	-0.09	-0.24
1047	5.97	3.10	17.16	-0.42	-0.15	-0.49	0.01	0.01	-0.04
1048	6.88	3.10	17.16	-0.63	-0.19	-0.69	0.03	-0.72	-0.09
1049	7.80	3.10	17.16	-1.25	-0.76	-4.02	0.01	-1.96	0.04
1050	8.72	3.10	17.16	-1.93	-1.21	-6.00	-0.04	0.24	0.53
1051	9.64	3.10	17.16	-1.49	-0.74	-2.81	-0.06	2.05	0.46
1052	10.55	3.10	17.16	-0.44	-0.23	-0.46	-0.01	0.49	-0.01
1053	11.47	3.10	17.16	-0.09	-0.11	-0.16	-0.02	0.12	-0.02
1054	12.39	3.10	17.16	0.02	-0.05	-0.07	-0.01	0.00	-0.01
1055	13.31	3.10	17.16	0.04	-0.03	-0.03	-0.01	-0.05	-0.01
1056	14.22	3.10	17.16	0.02	-0.01	0.04	-0.01	-0.06	0.00
1057	0.48	2.50	15.47	-0.24	-0.19	-0.71	0.00	-0.03	-0.34
1058	1.43	2.50	15.47	-0.25	-0.19	-0.71	0.01	-0.06	-0.33
1059	2.38	2.50	15.47	-0.28	-0.20	-0.72	0.02	-0.10	-0.31
1060	3.33	2.50	15.47	-0.33	-0.21	-0.73	0.04	-0.16	-0.26
1061	4.28	2.50	15.47	-0.38	-0.23	-0.81	0.06	-0.26	-0.20
1062	5.23	2.50	15.47	-0.40	-0.23	-0.89	0.07	-0.34	-0.11
1063	6.18	2.50	15.47	-0.51	-0.29	-1.19	0.04	-0.59	-0.05
1064	7.14	2.50	15.47	-0.48	-0.42	-2.04	0.01	-0.83	-0.02
1065	8.09	2.50	15.47	0.05	-0.30	-2.65	-0.06	-0.33	-0.05
1066	9.04	2.50	15.47	0.40	0.01	-2.37	-0.01	0.48	-0.12
1067	9.99	2.50	15.47	-0.14	0.02	-1.71	0.07	0.82	-0.13
1068	10.94	2.50	15.47	-0.54	-0.07	-0.94	0.04	0.75	-0.06
1069	11.89	2.50	15.47	-0.38	-0.04	-0.42	0.02	0.39	-0.03
1070	12.85	2.50	15.47	-0.23	-0.01	-0.21	0.01	0.18	-0.01
1071	13.80	2.50	15.47	-0.11	0.02	-0.08	0.01	0.07	-0.01
1072	14.75	2.50	15.47	-0.02	0.04	0.06	0.00	-0.01	-0.01
1073	0.47	3.10	15.47	-0.23	-0.03	-0.84	0.00	-0.03	-0.24
1074	1.42	3.10	15.47	-0.24	-0.04	-0.84	0.01	-0.05	-0.24
1075	2.36	3.10	15.47	-0.26	-0.06	-0.83	0.02	-0.08	-0.22
1076	3.31	3.10	15.47	-0.31	-0.09	-0.83	0.04	-0.13	-0.20
1077	4.25	3.10	15.47	-0.36	-0.13	-0.86	0.05	-0.21	-0.15
1078	5.20	3.10	15.47	-0.41	-0.20	-0.91	0.06	-0.30	-0.10
1079	6.14	3.10	15.47	-0.52	-0.29	-1.17	0.03	-0.55	-0.08
1080	7.08	3.10	15.47	-0.50	-0.38	-1.94	0.03	-0.82	-0.06
1081	8.03	3.10	15.47	0.03	-0.26	-2.61	0.06	-0.40	-0.03
1082	8.97	3.10	15.47	0.41	-0.03	-2.47	0.05	0.41	-0.02
1083	9.92	3.10	15.47	-0.11	-0.02	-1.84	-0.01	0.83	0.00
1084	10.86	3.10	15.47	-0.53	-0.07	-1.01	-0.02	0.79	0.02
1085	11.81	3.10	15.47	-0.40	-0.03	-0.45	0.00	0.42	0.00
1086	12.75	3.10	15.47	-0.24	-0.01	-0.22	0.00	0.20	-0.01
1087	13.70	3.10	15.47	-0.11	0.02	-0.09	0.00	0.07	-0.01
1088	14.64	3.10	15.47	-0.02	0.04	0.06	0.00	0.00	-0.01
1089	0.49	2.50	13.78	-0.24	-0.16	-0.77	0.00	-0.04	-0.16

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
1090	1.47	2.50	13.78	-0.24	-0.17	-0.78	0.01	-0.09	-0.16
1091	2.45	2.50	13.78	-0.25	-0.18	-0.82	0.02	-0.15	-0.15
1092	3.42	2.50	13.78	-0.25	-0.19	-0.88	0.03	-0.22	-0.13
1093	4.40	2.50	13.78	-0.24	-0.20	-0.99	0.03	-0.29	-0.11
1094	5.38	2.50	13.78	-0.21	-0.23	-1.18	0.03	-0.37	-0.09
1095	6.36	2.50	13.78	-0.09	-0.24	-1.48	0.04	-0.39	-0.08
1096	7.34	2.50	13.78	0.12	-0.20	-1.72	0.03	-0.20	-0.07
1097	8.31	2.50	13.78	0.18	-0.17	-1.73	0.04	0.10	-0.06
1098	9.29	2.50	13.78	0.06	-0.17	-1.56	0.03	0.32	-0.03
1099	10.27	2.50	13.78	-0.01	-0.12	-1.25	0.02	0.44	-0.02
1100	11.25	2.50	13.78	-0.09	-0.05	-0.91	0.02	0.47	-0.01
1101	12.23	2.50	13.78	-0.17	-0.02	-0.61	0.01	0.40	0.00
1102	13.21	2.50	13.78	-0.14	0.01	-0.37	0.01	0.28	0.00
1103	14.18	2.50	13.78	-0.09	0.03	-0.19	0.00	0.17	-0.01
1104	15.16	2.50	13.78	-0.03	0.05	-0.04	0.00	0.06	-0.02
1105	0.49	3.10	13.78	-0.24	-0.16	-0.82	0.00	-0.04	-0.17
1106	1.46	3.10	13.78	-0.25	-0.17	-0.84	0.01	-0.09	-0.17
1107	2.43	3.10	13.78	-0.25	-0.18	-0.86	0.01	-0.14	-0.16
1108	3.40	3.10	13.78	-0.25	-0.20	-0.92	0.02	-0.21	-0.15
1109	4.37	3.10	13.78	-0.24	-0.21	-1.01	0.03	-0.28	-0.13
1110	5.34	3.10	13.78	-0.21	-0.24	-1.19	0.03	-0.36	-0.12
1111	6.31	3.10	13.78	-0.10	-0.25	-1.48	0.04	-0.39	-0.10
1112	7.29	3.10	13.78	0.11	-0.22	-1.73	0.05	-0.21	-0.07
1113	8.26	3.10	13.78	0.17	-0.18	-1.76	0.04	0.09	-0.05
1114	9.23	3.10	13.78	0.07	-0.15	-1.58	0.04	0.32	-0.03
1115	10.20	3.10	13.78	0.00	-0.09	-1.28	0.04	0.44	-0.02
1116	11.17	3.10	13.78	-0.08	-0.04	-0.94	0.03	0.47	0.00
1117	12.14	3.10	13.78	-0.16	-0.02	-0.63	0.01	0.41	0.01
1118	13.11	3.10	13.78	-0.15	0.01	-0.38	0.00	0.29	0.00
1119	14.09	3.10	13.78	-0.09	0.03	-0.20	0.00	0.18	0.00
1120	15.06	3.10	13.78	-0.03	0.05	-0.05	0.00	0.07	-0.02
1121	0.50	2.50	12.09	-0.18	-0.18	-0.90	0.01	-0.04	-0.11
1122	1.51	2.50	12.09	-0.17	-0.18	-0.92	0.01	-0.09	-0.11
1123	2.51	2.50	12.09	-0.15	-0.18	-0.96	0.01	-0.14	-0.11
1124	3.52	2.50	12.09	-0.13	-0.18	-1.04	0.02	-0.19	-0.10
1125	4.52	2.50	12.09	-0.08	-0.18	-1.14	0.02	-0.22	-0.09
1126	5.53	2.50	12.09	0.00	-0.18	-1.27	0.03	-0.21	-0.08
1127	6.53	2.50	12.09	0.08	-0.16	-1.38	0.03	-0.13	-0.07
1128	7.54	2.50	12.09	0.13	-0.15	-1.42	0.04	0.00	-0.05
1129	8.54	2.50	12.09	0.14	-0.12	-1.38	0.04	0.13	-0.03
1130	9.55	2.50	12.09	0.12	-0.08	-1.26	0.03	0.26	-0.02
1131	10.55	2.50	12.09	0.05	-0.05	-1.06	0.02	0.34	0.00
1132	11.56	2.50	12.09	-0.01	-0.03	-0.84	0.01	0.36	0.00
1133	12.56	2.50	12.09	-0.05	0.00	-0.63	0.01	0.33	0.00
1134	13.57	2.50	12.09	-0.07	0.02	-0.45	0.00	0.27	0.00
1135	14.57	2.50	12.09	-0.06	0.03	-0.30	0.00	0.19	-0.01
1136	15.58	2.50	12.09	-0.03	0.05	-0.19	0.00	0.10	-0.02
1137	0.50	3.10	12.09	-0.18	-0.16	-0.93	0.01	-0.04	-0.13
1138	1.50	3.10	12.09	-0.17	-0.17	-0.95	0.01	-0.09	-0.13
1139	2.50	3.10	12.09	-0.15	-0.17	-0.99	0.01	-0.14	-0.12
1140	3.49	3.10	12.09	-0.13	-0.17	-1.06	0.02	-0.18	-0.12
1141	4.49	3.10	12.09	-0.08	-0.18	-1.16	0.03	-0.21	-0.11
1142	5.49	3.10	12.09	-0.01	-0.17	-1.29	0.04	-0.20	-0.10
1143	6.49	3.10	12.09	0.08	-0.16	-1.40	0.04	-0.13	-0.08
1144	7.49	3.10	12.09	0.13	-0.14	-1.44	0.05	0.00	-0.06
1145	8.49	3.10	12.09	0.14	-0.11	-1.40	0.05	0.14	-0.04
1146	9.48	3.10	12.09	0.11	-0.08	-1.27	0.04	0.26	-0.01
1147	10.48	3.10	12.09	0.05	-0.05	-1.07	0.02	0.34	0.00
1148	11.48	3.10	12.09	-0.01	-0.03	-0.85	0.01	0.36	0.01
1149	12.48	3.10	12.09	-0.05	0.00	-0.64	0.01	0.33	0.01
1150	13.48	3.10	12.09	-0.07	0.02	-0.46	0.00	0.27	0.00
1151	14.47	3.10	12.09	-0.06	0.03	-0.31	0.00	0.19	-0.01
1152	15.47	3.10	12.09	-0.03	0.05	-0.20	0.00	0.10	-0.02
1153	0.52	2.50	10.41	-0.08	-0.14	-1.02	0.01	-0.02	-0.08
1154	1.55	2.50	10.41	-0.07	-0.14	-1.04	0.01	-0.06	-0.08
1155	2.58	2.50	10.41	-0.05	-0.14	-1.08	0.01	-0.09	-0.08
1156	3.61	2.50	10.41	-0.01	-0.14	-1.13	0.02	-0.11	-0.07
1157	4.64	2.50	10.41	0.03	-0.13	-1.19	0.02	-0.11	-0.07
1158	5.67	2.50	10.41	0.08	-0.12	-1.24	0.02	-0.08	-0.06
1159	6.71	2.50	10.41	0.12	-0.10	-1.27	0.03	-0.01	-0.05
1160	7.74	2.50	10.41	0.14	-0.09	-1.26	0.03	0.07	-0.03
1161	8.77	2.50	10.41	0.14	-0.06	-1.20	0.02	0.15	-0.02
1162	9.80	2.50	10.41	0.11	-0.05	-1.09	0.02	0.22	-0.01
1163	10.83	2.50	10.41	0.07	-0.02	-0.94	0.01	0.27	0.00
1164	11.86	2.50	10.41	0.02	0.00	-0.78	0.00	0.28	0.00
1165	12.89	2.50	10.41	-0.01	0.01	-0.63	0.00	0.26	0.00
1166	13.93	2.50	10.41	-0.03	0.02	-0.49	0.00	0.23	0.00
1167	14.96	2.50	10.41	-0.04	0.03	-0.38	-0.01	0.17	-0.01
1168	15.99	2.50	10.41	-0.03	0.04	-0.31	0.00	0.11	-0.01
1169	0.51	3.10	10.41	-0.08	-0.14	-1.04	0.01	-0.02	-0.10
1170	1.54	3.10	10.41	-0.07	-0.14	-1.06	0.01	-0.06	-0.10
1171	2.56	3.10	10.41	-0.05	-0.13	-1.09	0.01	-0.09	-0.09
1172	3.59	3.10	10.41	-0.01	-0.13	-1.14	0.02	-0.11	-0.09
1173	4.61	3.10	10.41	0.03	-0.12	-1.20	0.03	-0.11	-0.08
1174	5.64	3.10	10.41	0.08	-0.11	-1.26	0.03	-0.07	-0.07
1175	6.66	3.10	10.41	0.12	-0.10	-1.28	0.03	-0.01	-0.05
1176	7.69	3.10	10.41	0.14	-0.08	-1.27	0.03	0.07	-0.04
1177	8.71	3.10	10.41	0.13	-0.06	-1.20	0.03	0.16	-0.02
1178	9.74	3.10	10.41	0.11	-0.04	-1.09	0.02	0.23	-0.01
1179	10.76	3.10	10.41	0.07	-0.02	-0.95	0.01	0.27	0.00
1180	11.79	3.10	10.41	0.02	0.00	-0.79	0.01	0.28	0.00
1181	12.81	3.10	10.41	-0.01	0.01	-0.64	0.00	0.27	0.00
1182	13.84	3.10	10.41	-0.03	0.02	-0.50	-0.01	0.23	0.00
1183	14.86	3.10	10.41	-0.04	0.03	-0.39	-0.01	0.18	-0.01
1184	15.89	3.10	10.41	-0.03	0.04	-0.32	-0.01	0.11	-0.02
1185	0.53	2.50	8.72	0.01	-0.10	-1.12	0.01	-0.01	-0.06
1186	1.59	2.50	8.72	0.02	-0.10	-1.13	0.01	-0.03	-0.06
1187	2.65	2.50	8.72	0.04	-0.09	-1.15	0.01	-0.05	-0.06
1188	3.70	2.50	8.72	0.07	-0.09	-1.17	0.01	-0.05	-0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
1189	4.76	2.50	8.72	0.10	-0.08	-1.19	0.02	-0.03	-0.05
1190	5.82	2.50	8.72	0.12	-0.07	-1.20	0.02	0.00	-0.04
1191	6.88	2.50	8.72	0.14	-0.06	-1.19	0.02	0.04	-0.03
1192	7.94	2.50	8.72	0.14	-0.04	-1.15	0.02	0.10	-0.02
1193	9.00	2.50	8.72	0.13	-0.03	-1.08	0.01	0.15	-0.01
1194	10.05	2.50	8.72	0.11	-0.01	-0.99	0.01	0.19	-0.01
1195	11.11	2.50	8.72	0.07	0.00	-0.87	0.00	0.21	0.00
1196	12.17	2.50	8.72	0.04	0.01	-0.74	0.00	0.22	0.00
1197	13.23	2.50	8.72	0.01	0.02	-0.62	-0.01	0.20	0.00
1198	14.29	2.50	8.72	-0.02	0.03	-0.51	-0.01	0.18	0.00
1199	15.34	2.50	8.72	-0.03	0.04	-0.43	-0.01	0.15	-0.01
1200	16.40	2.50	8.72	-0.03	0.04	-0.38	-0.01	0.11	-0.01
1201	0.53	3.10	8.72	0.01	-0.10	-1.13	0.01	-0.01	-0.08
1202	1.58	3.10	8.72	0.02	-0.09	-1.14	0.01	-0.03	-0.07
1203	2.63	3.10	8.72	0.04	-0.09	-1.16	0.01	-0.04	-0.07
1204	3.68	3.10	8.72	0.07	-0.08	-1.18	0.02	-0.04	-0.06
1205	4.73	3.10	8.72	0.09	-0.07	-1.20	0.02	-0.03	-0.06
1206	5.79	3.10	8.72	0.12	-0.06	-1.21	0.02	0.00	-0.05
1207	6.84	3.10	8.72	0.14	-0.05	-1.20	0.02	0.05	-0.04
1208	7.89	3.10	8.72	0.14	-0.04	-1.16	0.02	0.10	-0.03
1209	8.94	3.10	8.72	0.13	-0.02	-1.09	0.01	0.15	-0.02
1210	9.99	3.10	8.72	0.11	-0.01	-0.99	0.01	0.19	-0.01
1211	11.05	3.10	8.72	0.07	0.00	-0.87	0.00	0.21	0.00
1212	12.10	3.10	8.72	0.04	0.01	-0.75	0.00	0.22	0.00
1213	13.15	3.10	8.72	0.01	0.02	-0.63	-0.01	0.21	0.00
1214	14.20	3.10	8.72	-0.02	0.03	-0.52	-0.01	0.18	0.00
1215	15.25	3.10	8.72	-0.03	0.04	-0.44	-0.01	0.15	-0.01
1216	16.31	3.10	8.72	-0.03	0.04	-0.39	-0.01	0.11	-0.01
1217	0.54	2.50	7.03	0.08	-0.06	-1.18	0.00	0.00	-0.05
1218	1.63	2.50	7.03	0.09	-0.06	-1.18	0.01	-0.01	-0.05
1219	2.71	2.50	7.03	0.10	-0.05	-1.18	0.01	-0.01	-0.04
1220	3.80	2.50	7.03	0.12	-0.04	-1.19	0.01	0.00	-0.04
1221	4.88	2.50	7.03	0.13	-0.04	-1.18	0.01	0.01	-0.03
1222	5.97	2.50	7.03	0.15	-0.03	-1.17	0.01	0.04	-0.03
1223	7.05	2.50	7.03	0.15	-0.02	-1.14	0.01	0.07	-0.02
1224	8.14	2.50	7.03	0.15	-0.01	-1.09	0.01	0.10	-0.02
1225	9.22	2.50	7.03	0.13	0.01	-1.01	0.00	0.13	-0.01
1226	10.31	2.50	7.03	0.11	0.02	-0.92	0.00	0.15	-0.01
1227	11.39	2.50	7.03	0.08	0.02	-0.82	0.00	0.16	-0.01
1228	12.48	2.50	7.03	0.05	0.03	-0.72	-0.01	0.16	0.00
1229	13.56	2.50	7.03	0.03	0.04	-0.61	-0.01	0.15	0.00
1230	14.65	2.50	7.03	0.00	0.04	-0.52	-0.01	0.13	-0.01
1231	15.73	2.50	7.03	-0.02	0.05	-0.44	-0.01	0.11	0.00
1232	16.82	2.50	7.03	-0.03	0.05	-0.40	-0.01	0.11	0.00
1233	0.54	3.10	7.03	0.08	-0.05	-1.18	0.01	0.00	-0.06
1234	1.62	3.10	7.03	0.09	-0.05	-1.18	0.01	-0.01	-0.05
1235	2.70	3.10	7.03	0.10	-0.05	-1.19	0.01	-0.01	-0.05
1236	3.78	3.10	7.03	0.12	-0.04	-1.19	0.01	0.00	-0.05
1237	4.85	3.10	7.03	0.13	-0.03	-1.19	0.01	0.01	-0.04
1238	5.93	3.10	7.03	0.15	-0.02	-1.17	0.01	0.04	-0.03
1239	7.01	3.10	7.03	0.15	-0.01	-1.14	0.01	0.07	-0.03
1240	8.09	3.10	7.03	0.15	0.00	-1.09	0.01	0.10	-0.02
1241	9.17	3.10	7.03	0.13	0.01	-1.02	0.00	0.13	-0.01
1242	10.25	3.10	7.03	0.11	0.02	-0.93	0.00	0.15	-0.01
1243	11.33	3.10	7.03	0.08	0.03	-0.83	0.00	0.16	-0.01
1244	12.41	3.10	7.03	0.05	0.03	-0.72	-0.01	0.16	-0.01
1245	13.49	3.10	7.03	0.03	0.04	-0.62	-0.01	0.15	-0.01
1246	14.56	3.10	7.03	0.00	0.04	-0.53	-0.01	0.13	0.00
1247	15.64	3.10	7.03	-0.02	0.05	-0.45	-0.01	0.12	0.00
1248	16.72	3.10	7.03	-0.03	0.05	-0.41	-0.01	0.11	0.00
1249	0.56	2.50	5.34	0.13	-0.02	-1.21	0.00	0.01	-0.03
1250	1.67	2.50	5.34	0.13	-0.02	-1.20	0.00	0.01	-0.03
1251	2.78	2.50	5.34	0.14	-0.01	-1.20	0.01	0.01	-0.03
1252	3.89	2.50	5.34	0.15	-0.01	-1.19	0.01	0.02	-0.03
1253	5.00	2.50	5.34	0.16	0.00	-1.17	0.01	0.03	-0.03
1254	6.11	2.50	5.34	0.16	0.01	-1.15	0.01	0.05	-0.02
1255	7.23	2.50	5.34	0.16	0.02	-1.10	0.00	0.07	-0.02
1256	8.34	2.50	5.34	0.15	0.02	-1.05	0.00	0.09	-0.02
1257	9.45	2.50	5.34	0.14	0.03	-0.97	0.00	0.10	-0.01
1258	10.56	2.50	5.34	0.12	0.04	-0.89	0.00	0.11	-0.01
1259	11.67	2.50	5.34	0.10	0.05	-0.80	-0.01	0.12	-0.01
1260	12.78	2.50	5.34	0.07	0.05	-0.70	-0.01	0.11	-0.01
1261	13.90	2.50	5.34	0.05	0.06	-0.61	-0.01	0.10	-0.01
1262	15.01	2.50	5.34	0.04	0.06	-0.52	-0.01	0.09	-0.01
1263	16.12	2.50	5.34	0.03	0.07	-0.43	-0.01	0.07	0.00
1264	17.23	2.50	5.34	0.02	0.07	-0.37	-0.01	0.08	0.00
1265	0.55	3.10	5.34	0.13	-0.02	-1.21	0.00	0.01	-0.04
1266	1.66	3.10	5.34	0.13	-0.01	-1.21	0.01	0.01	-0.04
1267	2.76	3.10	5.34	0.14	-0.01	-1.20	0.01	0.02	-0.04
1268	3.87	3.10	5.34	0.15	0.00	-1.19	0.01	0.02	-0.03
1269	4.98	3.10	5.34	0.16	0.00	-1.18	0.01	0.04	-0.03
1270	6.08	3.10	5.34	0.16	0.01	-1.15	0.01	0.05	-0.03
1271	7.19	3.10	5.34	0.16	0.02	-1.10	0.00	0.07	-0.02
1272	8.29	3.10	5.34	0.15	0.02	-1.05	0.00	0.09	-0.02
1273	9.40	3.10	5.34	0.14	0.03	-0.98	0.00	0.10	-0.01
1274	10.50	3.10	5.34	0.12	0.04	-0.89	0.00	0.11	-0.01
1275	11.61	3.10	5.34	0.10	0.05	-0.80	-0.01	0.12	-0.01
1276	12.72	3.10	5.34	0.07	0.05	-0.71	-0.01	0.11	-0.01
1277	13.82	3.10	5.34	0.05	0.06	-0.61	-0.01	0.10	-0.01
1278	14.93	3.10	5.34	0.04	0.06	-0.52	-0.01	0.09	-0.01
1279	16.03	3.10	5.34	0.03	0.06	-0.44	-0.01	0.07	0.00
1280	17.14	3.10	5.34	0.02	0.06	-0.38	-0.01	0.08	0.00
1281	-14.34	2.50	17.16	0.02	0.03	0.04	0.01	0.06	0.00
1282	-13.41	2.50	17.16	0.03	0.02	-0.04	0.01	0.04	-0.01
1283	-12.49	2.50	17.16	-0.02	0.01	-0.08	0.02	-0.01	-0.01
1284	-11.56	2.50	17.16	-0.17	-0.03	-0.18	0.02	-0.14	0.00
1285	-10.64	2.50	17.16	-0.53	-0.15	-0.47	0.05	-0.49	0.03
1286	-9.71	2.50	17.16	-1.59	-0.66	-2.81	0.07	-2.04	-0.05
1287	-8.79	2.50	17.16	-2.01	-1.16	-6.03	0.03	-0.24	-0.50

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
1288	-7.86	2.50	17.16	-1.27	-0.74	-4.05	-0.01	1.98	-0.45
1289	-6.94	2.50	17.16	-0.61	-0.15	-0.67	-0.04	0.76	-0.10
1290	-6.01	2.50	17.16	-0.41	-0.13	-0.47	0.00	-0.04	-0.06
1291	-5.09	2.50	17.16	-0.35	-0.19	-0.66	0.02	0.24	-0.14
1292	-4.16	2.50	17.16	-0.21	-0.16	-0.36	0.00	0.06	-0.24
1293	-3.24	2.50	17.16	-0.16	-0.18	-0.37	0.01	0.01	-0.32
1294	-2.31	2.50	17.16	-0.13	-0.19	-0.39	0.00	0.00	-0.36
1295	-1.39	2.50	17.16	-0.12	-0.20	-0.40	0.00	-0.01	-0.38
1296	-0.46	2.50	17.16	-0.11	-0.20	-0.41	-0.01	-0.01	-0.39
1297	-14.22	3.10	17.16	0.02	0.03	0.04	0.01	0.06	0.00
1298	-13.31	3.10	17.16	0.03	0.02	-0.04	0.01	0.04	-0.01
1299	-12.39	3.10	17.16	-0.02	0.00	-0.09	0.02	-0.02	-0.01
1300	-11.47	3.10	17.16	-0.18	-0.04	-0.19	0.02	-0.15	0.00
1301	-10.55	3.10	17.16	-0.56	-0.16	-0.51	0.03	-0.52	0.02
1302	-9.64	3.10	17.16	-1.61	-0.67	-2.85	0.09	-2.03	0.47
1303	-8.72	3.10	17.16	-2.01	-1.16	-6.02	0.07	-0.23	0.52
1304	-7.80	3.10	17.16	-1.27	-0.73	-4.04	-0.01	1.99	0.03
1305	-6.88	3.10	17.16	-0.60	-0.14	-0.64	-0.06	0.78	-0.11
1306	-5.97	3.10	17.16	-0.42	-0.11	-0.39	-0.01	-0.04	-0.07
1307	-5.05	3.10	17.16	-0.36	-0.24	-0.77	0.00	0.05	-0.25
1308	-4.13	3.10	17.16	-0.30	-0.32	-0.82	0.00	-0.02	-0.50
1309	-3.21	3.10	17.16	-0.27	-0.37	-0.94	0.00	-0.03	-0.61
1310	-2.29	3.10	17.16	-0.26	-0.40	-1.02	0.00	-0.03	-0.68
1311	-1.38	3.10	17.16	-0.26	-0.41	-1.07	-0.01	-0.02	-0.71
1312	-0.46	3.10	17.16	-0.26	-0.42	-1.09	-0.01	-0.02	-0.73
1313	-14.75	2.50	15.47	-0.03	0.06	0.05	0.00	-0.01	-0.01
1314	-13.80	2.50	15.47	-0.13	0.03	-0.12	0.00	-0.10	-0.01
1315	-12.85	2.50	15.47	-0.27	0.00	-0.27	0.00	-0.24	0.00
1316	-11.89	2.50	15.47	-0.42	-0.05	-0.51	0.01	-0.47	0.01
1317	-10.94	2.50	15.47	-0.54	-0.12	-1.10	0.00	-0.83	0.01
1318	-9.99	2.50	15.47	-0.10	-0.10	-1.94	-0.06	-0.84	0.01
1319	-9.04	2.50	15.47	0.41	-0.08	-2.56	-0.07	-0.36	-0.03
1320	-8.09	2.50	15.47	0.00	-0.24	-2.65	-0.02	0.48	-0.12
1321	-7.14	2.50	15.47	-0.56	-0.33	-1.93	0.02	0.86	-0.15
1322	-6.18	2.50	15.47	-0.54	-0.25	-1.11	-0.01	0.57	-0.11
1323	-5.23	2.50	15.47	-0.42	-0.21	-0.84	-0.05	0.30	-0.14
1324	-4.28	2.50	15.47	-0.38	-0.22	-0.78	-0.05	0.22	-0.21
1325	-3.33	2.50	15.47	-0.32	-0.20	-0.71	-0.04	0.12	-0.27
1326	-2.38	2.50	15.47	-0.28	-0.20	-0.70	-0.02	0.06	-0.31
1327	-1.43	2.50	15.47	-0.25	-0.19	-0.71	-0.01	0.02	-0.33
1328	-0.48	2.50	15.47	-0.24	-0.19	-0.71	0.00	0.00	-0.34
1329	-14.64	3.10	15.47	-0.03	0.06	0.05	0.01	-0.01	-0.01
1330	-13.70	3.10	15.47	-0.14	0.03	-0.12	0.00	-0.11	-0.01
1331	-12.75	3.10	15.47	-0.27	0.00	-0.28	0.01	-0.25	0.00
1332	-11.81	3.10	15.47	-0.43	-0.06	-0.54	0.01	-0.49	0.01
1333	-10.86	3.10	15.47	-0.53	-0.13	-1.13	0.03	-0.84	0.06
1334	-9.92	3.10	15.47	-0.09	-0.12	-1.97	-0.01	-0.84	0.04
1335	-8.97	3.10	15.47	0.42	-0.10	-2.58	-0.08	-0.34	-0.02
1336	-8.03	3.10	15.47	0.00	-0.25	-2.65	-0.08	0.49	-0.07
1337	-7.08	3.10	15.47	-0.57	-0.33	-1.92	-0.02	0.87	-0.11
1338	-6.14	3.10	15.47	-0.57	-0.25	-1.11	-0.02	0.56	-0.12
1339	-5.20	3.10	15.47	-0.44	-0.17	-0.86	-0.05	0.27	-0.12
1340	-4.25	3.10	15.47	-0.37	-0.12	-0.82	-0.04	0.17	-0.16
1341	-3.31	3.10	15.47	-0.31	-0.08	-0.80	-0.03	0.09	-0.20
1342	-2.36	3.10	15.47	-0.26	-0.05	-0.82	-0.02	0.04	-0.23
1343	-1.42	3.10	15.47	-0.24	-0.04	-0.83	-0.01	0.02	-0.24
1344	-0.47	3.10	15.47	-0.23	-0.02	-0.84	0.00	-0.01	-0.24
1345	-15.16	2.50	13.78	-0.04	0.06	-0.09	0.00	-0.09	-0.02
1346	-14.18	2.50	13.78	-0.10	0.04	-0.25	0.00	-0.21	0.00
1347	-13.21	2.50	13.78	-0.16	0.01	-0.45	0.00	-0.34	0.00
1348	-12.23	2.50	13.78	-0.17	-0.03	-0.72	-0.01	-0.46	0.01
1349	-11.25	2.50	13.78	-0.07	-0.07	-1.06	-0.02	-0.52	0.00
1350	-10.27	2.50	13.78	0.03	-0.13	-1.41	-0.03	-0.45	-0.01
1351	-9.29	2.50	13.78	0.09	-0.19	-1.70	-0.04	-0.28	-0.03
1352	-8.31	2.50	13.78	0.17	-0.20	-1.82	-0.06	-0.03	-0.06
1353	-7.34	2.50	13.78	0.08	-0.23	-1.73	-0.05	0.26	-0.09
1354	-6.36	2.50	13.78	-0.14	-0.25	-1.45	-0.03	0.41	-0.11
1355	-5.38	2.50	13.78	-0.24	-0.23	-1.14	-0.02	0.36	-0.12
1356	-4.40	2.50	13.78	-0.26	-0.21	-0.96	-0.02	0.27	-0.12
1357	-3.42	2.50	13.78	-0.26	-0.19	-0.86	-0.02	0.19	-0.14
1358	-2.45	2.50	13.78	-0.25	-0.18	-0.81	-0.01	0.12	-0.15
1359	-1.47	2.50	13.78	-0.24	-0.17	-0.78	0.00	0.06	-0.16
1360	-0.49	2.50	13.78	-0.24	-0.16	-0.77	0.00	0.01	-0.16
1361	-15.06	3.10	13.78	-0.04	0.06	-0.10	0.00	-0.10	-0.02
1362	-14.09	3.10	13.78	-0.10	0.04	-0.26	0.00	-0.22	0.00
1363	-13.11	3.10	13.78	-0.16	0.01	-0.47	0.00	-0.34	0.01
1364	-12.14	3.10	13.78	-0.16	-0.03	-0.74	-0.01	-0.47	0.01
1365	-11.17	3.10	13.78	-0.06	-0.07	-1.09	-0.03	-0.52	0.01
1366	-10.20	3.10	13.78	0.03	-0.12	-1.44	-0.05	-0.46	-0.01
1367	-9.23	3.10	13.78	0.09	-0.18	-1.72	-0.05	-0.28	-0.03
1368	-8.26	3.10	13.78	0.17	-0.21	-1.83	-0.06	-0.03	-0.07
1369	-7.29	3.10	13.78	0.07	-0.23	-1.74	-0.06	0.26	-0.10
1370	-6.31	3.10	13.78	-0.14	-0.25	-1.46	-0.04	0.41	-0.13
1371	-5.34	3.10	13.78	-0.25	-0.24	-1.16	-0.02	0.36	-0.14
1372	-4.37	3.10	13.78	-0.27	-0.22	-0.99	-0.02	0.26	-0.15
1373	-3.40	3.10	13.78	-0.27	-0.20	-0.90	-0.01	0.18	-0.16
1374	-2.43	3.10	13.78	-0.26	-0.18	-0.85	-0.01	0.11	-0.17
1375	-1.46	3.10	13.78	-0.25	-0.17	-0.83	0.00	0.06	-0.17
1376	-0.49	3.10	13.78	-0.24	-0.16	-0.82	0.00	0.01	-0.17
1377	-15.58	2.50	12.09	-0.04	0.04	-0.28	0.00	-0.13	-0.02
1378	-14.57	2.50	12.09	-0.07	0.03	-0.38	0.00	-0.23	-0.01
1379	-13.57	2.50	12.09	-0.07	0.01	-0.54	0.00	-0.31	0.00
1380	-12.56	2.50	12.09	-0.04	-0.01	-0.74	-0.01	-0.37	0.01
1381	-11.56	2.50	12.09	0.00	-0.04	-0.96	-0.01	-0.39	0.00
1382	-10.55	2.50	12.09	0.07	-0.07	-1.18	-0.03	-0.36	-0.01
1383	-9.55	2.50	12.09	0.13	-0.10	-1.37	-0.03	-0.26	-0.02
1384	-8.54	2.50	12.09	0.15	-0.14	-1.47	-0.04	-0.11	-0.04
1385	-7.54	2.50	12.09	0.12	-0.17	-1.48	-0.04	0.03	-0.06
1386	-6.53	2.50	12.09	0.06	-0.18	-1.40	-0.03	0.15	-0.08

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
1387	-5.53	2.50	12.09	-0.03	-0.20	-1.27	-0.02	0.22	-0.10
1388	-4.52	2.50	12.09	-0.10	-0.20	-1.13	-0.02	0.21	-0.10
1389	-3.52	2.50	12.09	-0.14	-0.19	-1.03	-0.01	0.17	-0.11
1390	-2.51	2.50	12.09	-0.16	-0.19	-0.96	-0.01	0.12	-0.11
1391	-1.51	2.50	12.09	-0.17	-0.18	-0.92	0.00	0.07	-0.11
1392	-0.50	2.50	12.09	-0.18	-0.18	-0.90	0.00	0.02	-0.11
1393	-15.47	3.10	12.09	-0.04	0.04	-0.29	0.00	-0.13	-0.03
1394	-14.47	3.10	12.09	-0.07	0.03	-0.40	0.00	-0.23	-0.01
1395	-13.48	3.10	12.09	-0.07	0.01	-0.55	0.00	-0.32	0.00
1396	-12.48	3.10	12.09	-0.04	-0.01	-0.75	-0.01	-0.38	0.01
1397	-11.48	3.10	12.09	0.00	-0.04	-0.97	-0.02	-0.39	0.01
1398	-10.48	3.10	12.09	0.07	-0.07	-1.19	-0.03	-0.36	0.00
1399	-9.48	3.10	12.09	0.13	-0.10	-1.38	-0.04	-0.26	-0.02
1400	-8.49	3.10	12.09	0.15	-0.14	-1.48	-0.05	-0.12	-0.05
1401	-7.49	3.10	12.09	0.12	-0.16	-1.49	-0.05	0.03	-0.08
1402	-6.49	3.10	12.09	0.06	-0.18	-1.42	-0.04	0.15	-0.10
1403	-5.49	3.10	12.09	-0.03	-0.19	-1.29	-0.03	0.21	-0.12
1404	-4.49	3.10	12.09	-0.10	-0.19	-1.15	-0.02	0.21	-0.12
1405	-3.49	3.10	12.09	-0.14	-0.18	-1.05	-0.01	0.17	-0.13
1406	-2.50	3.10	12.09	-0.16	-0.18	-0.98	0.00	0.12	-0.13
1407	-1.50	3.10	12.09	-0.17	-0.17	-0.94	0.00	0.07	-0.13
1408	-0.50	3.10	12.09	-0.18	-0.17	-0.92	0.00	0.02	-0.13
1409	-15.99	2.50	10.41	-0.04	0.03	-0.41	0.00	-0.14	-0.02
1410	-14.96	2.50	10.41	-0.05	0.02	-0.48	0.01	-0.21	-0.01
1411	-13.93	2.50	10.41	-0.04	0.01	-0.59	0.00	-0.26	0.00
1412	-12.89	2.50	10.41	-0.01	0.00	-0.73	0.00	-0.30	0.00
1413	-11.86	2.50	10.41	0.03	-0.02	-0.89	-0.01	-0.31	0.00
1414	-10.83	2.50	10.41	0.08	-0.04	-1.04	-0.01	-0.29	-0.01
1415	-9.80	2.50	10.41	0.12	-0.07	-1.18	-0.02	-0.23	-0.01
1416	-8.77	2.50	10.41	0.14	-0.09	-1.28	-0.03	-0.15	-0.03
1417	-7.74	2.50	10.41	0.14	-0.11	-1.32	-0.03	-0.06	-0.04
1418	-6.71	2.50	10.41	0.11	-0.13	-1.32	-0.02	0.03	-0.06
1419	-5.67	2.50	10.41	0.07	-0.14	-1.27	-0.02	0.09	-0.07
1420	-4.64	2.50	10.41	0.02	-0.15	-1.20	-0.01	0.11	-0.08
1421	-3.61	2.50	10.41	-0.02	-0.15	-1.13	-0.01	0.11	-0.08
1422	-2.58	2.50	10.41	-0.06	-0.15	-1.08	0.00	0.09	-0.08
1423	-1.55	2.50	10.41	-0.07	-0.15	-1.04	0.00	0.06	-0.08
1424	-0.52	2.50	10.41	-0.08	-0.15	-1.02	0.00	0.02	-0.08
1425	-15.89	3.10	10.41	-0.04	0.03	-0.42	0.00	-0.15	-0.02
1426	-14.86	3.10	10.41	-0.05	0.02	-0.49	0.01	-0.21	-0.01
1427	-13.84	3.10	10.41	-0.04	0.01	-0.60	0.01	-0.27	0.00
1428	-12.81	3.10	10.41	-0.01	0.00	-0.74	0.00	-0.30	0.00
1429	-11.79	3.10	10.41	0.03	-0.02	-0.90	-0.01	-0.31	0.00
1430	-10.76	3.10	10.41	0.08	-0.04	-1.05	-0.02	-0.29	-0.01
1431	-9.74	3.10	10.41	0.12	-0.06	-1.19	-0.02	-0.24	-0.02
1432	-8.71	3.10	10.41	0.14	-0.08	-1.29	-0.03	-0.15	-0.03
1433	-7.69	3.10	10.41	0.14	-0.10	-1.33	-0.03	-0.06	-0.05
1434	-6.66	3.10	10.41	0.11	-0.12	-1.33	-0.03	0.02	-0.07
1435	-5.64	3.10	10.41	0.07	-0.13	-1.28	-0.02	0.08	-0.08
1436	-4.61	3.10	10.41	0.02	-0.14	-1.22	-0.02	0.11	-0.09
1437	-3.59	3.10	10.41	-0.02	-0.14	-1.15	-0.01	0.11	-0.10
1438	-2.56	3.10	10.41	-0.06	-0.14	-1.10	0.00	0.09	-0.10
1439	-1.54	3.10	10.41	-0.07	-0.14	-1.06	0.00	0.06	-0.10
1440	-0.51	3.10	10.41	-0.08	-0.14	-1.04	0.00	0.02	-0.10
1441	-16.40	2.50	8.72	-0.04	0.03	-0.49	0.00	-0.14	-0.01
1442	-15.34	2.50	8.72	-0.04	0.03	-0.54	0.01	-0.18	-0.01
1443	-14.29	2.50	8.72	-0.02	0.02	-0.62	0.01	-0.21	-0.01
1444	-13.23	2.50	8.72	0.00	0.01	-0.72	0.01	-0.24	0.00
1445	-12.17	2.50	8.72	0.04	0.00	-0.84	0.00	-0.25	0.00
1446	-11.11	2.50	8.72	0.07	-0.02	-0.96	0.00	-0.23	-0.01
1447	-10.05	2.50	8.72	0.11	-0.03	-1.07	-0.01	-0.20	-0.01
1448	-9.00	2.50	8.72	0.13	-0.05	-1.16	-0.01	-0.15	-0.02
1449	-7.94	2.50	8.72	0.14	-0.06	-1.22	-0.01	-0.09	-0.03
1450	-6.88	2.50	8.72	0.14	-0.08	-1.24	-0.01	-0.04	-0.04
1451	-5.82	2.50	8.72	0.12	-0.09	-1.24	-0.01	0.01	-0.05
1452	-4.76	2.50	8.72	0.09	-0.10	-1.22	-0.01	0.04	-0.05
1453	-3.70	2.50	8.72	0.06	-0.10	-1.19	-0.01	0.05	-0.06
1454	-2.65	2.50	8.72	0.03	-0.10	-1.16	0.00	0.05	-0.06
1455	-1.59	2.50	8.72	0.02	-0.11	-1.13	0.00	0.04	-0.06
1456	-0.53	2.50	8.72	0.01	-0.10	-1.12	0.00	0.01	-0.06
1457	-16.31	3.10	8.72	-0.04	0.03	-0.50	0.01	-0.15	-0.01
1458	-15.25	3.10	8.72	-0.04	0.03	-0.55	0.01	-0.18	-0.01
1459	-14.20	3.10	8.72	-0.02	0.02	-0.63	0.01	-0.22	-0.01
1460	-13.15	3.10	8.72	0.00	0.01	-0.73	0.01	-0.24	0.00
1461	-12.10	3.10	8.72	0.04	0.00	-0.85	0.00	-0.25	0.00
1462	-11.05	3.10	8.72	0.07	-0.02	-0.97	0.00	-0.24	-0.01
1463	-9.99	3.10	8.72	0.11	-0.03	-1.08	-0.01	-0.20	-0.01
1464	-8.94	3.10	8.72	0.13	-0.05	-1.17	-0.01	-0.15	-0.02
1465	-7.89	3.10	8.72	0.14	-0.06	-1.23	-0.02	-0.10	-0.04
1466	-6.84	3.10	8.72	0.14	-0.07	-1.25	-0.02	-0.04	-0.05
1467	-5.79	3.10	8.72	0.12	-0.08	-1.25	-0.02	0.01	-0.06
1468	-4.73	3.10	8.72	0.09	-0.09	-1.23	-0.01	0.04	-0.07
1469	-3.68	3.10	8.72	0.06	-0.10	-1.20	-0.01	0.05	-0.07
1470	-2.63	3.10	8.72	0.03	-0.10	-1.17	0.00	0.05	-0.08
1471	-1.58	3.10	8.72	0.02	-0.10	-1.14	0.00	0.03	-0.08
1472	-0.53	3.10	8.72	0.01	-0.10	-1.13	0.00	0.01	-0.08
1473	-16.82	2.50	7.03	-0.03	0.04	-0.52	0.01	-0.13	0.00
1474	-15.73	2.50	7.03	-0.03	0.04	-0.56	0.01	-0.15	0.00
1475	-14.65	2.50	7.03	-0.01	0.03	-0.63	0.01	-0.17	0.00
1476	-13.56	2.50	7.03	0.01	0.02	-0.72	0.01	-0.18	-0.01
1477	-12.48	2.50	7.03	0.04	0.01	-0.81	0.01	-0.19	-0.01
1478	-11.39	2.50	7.03	0.08	0.01	-0.91	0.00	-0.18	-0.01
1479	-10.31	2.50	7.03	0.11	-0.01	-1.01	0.00	-0.16	-0.01
1480	-9.22	2.50	7.03	0.13	-0.02	-1.09	0.00	-0.14	-0.02
1481	-8.14	2.50	7.03	0.14	-0.03	-1.15	-0.01	-0.10	-0.02
1482	-7.05	2.50	7.03	0.15	-0.04	-1.19	-0.01	-0.06	-0.03
1483	-5.97	2.50	7.03	0.14	-0.04	-1.21	-0.01	-0.03	-0.03
1484	-4.88	2.50	7.03	0.13	-0.05	-1.22	-0.01	0.00	-0.04
1485	-3.80	2.50	7.03	0.11	-0.06	-1.21	0.00	0.02	-0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
1486	-2.71	2.50	7.03	0.10	-0.06	-1.20	0.00	0.02	-0.05
1487	-1.63	2.50	7.03	0.09	-0.06	-1.19	0.00	0.02	-0.05
1488	-0.54	2.50	7.03	0.08	-0.06	-1.18	0.00	0.01	-0.05
1489	-16.72	3.10	7.03	-0.03	0.04	-0.53	0.01	-0.14	0.00
1490	-15.64	3.10	7.03	-0.03	0.04	-0.57	0.01	-0.15	-0.01
1491	-14.56	3.10	7.03	-0.01	0.03	-0.64	0.01	-0.17	-0.01
1492	-13.49	3.10	7.03	0.01	0.02	-0.72	0.01	-0.18	-0.01
1493	-12.41	3.10	7.03	0.04	0.01	-0.82	0.01	-0.19	-0.01
1494	-11.33	3.10	7.03	0.07	0.01	-0.92	0.00	-0.18	-0.01
1495	-10.25	3.10	7.03	0.10	0.00	-1.01	0.00	-0.17	-0.01
1496	-9.17	3.10	7.03	0.13	-0.01	-1.09	0.00	-0.14	-0.02
1497	-8.09	3.10	7.03	0.14	-0.02	-1.15	-0.01	-0.10	-0.03
1498	-7.01	3.10	7.03	0.15	-0.03	-1.20	-0.01	-0.06	-0.03
1499	-5.93	3.10	7.03	0.14	-0.04	-1.22	-0.01	-0.03	-0.04
1500	-4.85	3.10	7.03	0.13	-0.05	-1.22	-0.01	0.00	-0.05
1501	-3.78	3.10	7.03	0.11	-0.05	-1.22	-0.01	0.01	-0.05
1502	-2.70	3.10	7.03	0.10	-0.06	-1.21	0.00	0.02	-0.06
1503	-1.62	3.10	7.03	0.09	-0.06	-1.19	0.00	0.02	-0.06
1504	-0.54	3.10	7.03	0.08	-0.06	-1.19	0.00	0.01	-0.06
1505	-17.23	2.50	5.34	-0.03	0.06	-0.51	0.01	-0.12	0.00
1506	-16.12	2.50	5.34	-0.02	0.05	-0.56	0.01	-0.12	0.00
1507	-15.01	2.50	5.34	0.00	0.05	-0.63	0.01	-0.13	0.00
1508	-13.90	2.50	5.34	0.02	0.04	-0.71	0.01	-0.13	0.00
1509	-12.78	2.50	5.34	0.05	0.04	-0.79	0.01	-0.14	-0.01
1510	-11.67	2.50	5.34	0.08	0.03	-0.88	0.01	-0.13	-0.01
1511	-10.56	2.50	5.34	0.11	0.02	-0.97	0.00	-0.12	-0.01
1512	-9.45	2.50	5.34	0.13	0.01	-1.04	0.00	-0.11	-0.01
1513	-8.34	2.50	5.34	0.15	0.01	-1.11	0.00	-0.09	-0.02
1514	-7.23	2.50	5.34	0.16	0.00	-1.15	0.00	-0.06	-0.02
1515	-6.11	2.50	5.34	0.16	-0.01	-1.19	0.00	-0.04	-0.02
1516	-5.00	2.50	5.34	0.16	-0.01	-1.21	0.00	-0.02	-0.03
1517	-3.89	2.50	5.34	0.15	-0.02	-1.21	0.00	-0.01	-0.03
1518	-2.78	2.50	5.34	0.14	-0.02	-1.22	0.00	0.00	-0.03
1519	-1.67	2.50	5.34	0.13	-0.02	-1.21	0.00	0.01	-0.03
1520	-0.56	2.50	5.34	0.13	-0.02	-1.21	0.00	0.01	-0.03
1521	-17.14	3.10	5.34	-0.03	0.06	-0.52	0.01	-0.12	0.00
1522	-16.03	3.10	5.34	-0.02	0.05	-0.57	0.01	-0.12	0.00
1523	-14.93	3.10	5.34	0.00	0.05	-0.63	0.01	-0.13	0.00
1524	-13.82	3.10	5.34	0.02	0.04	-0.71	0.01	-0.13	-0.01
1525	-12.72	3.10	5.34	0.05	0.04	-0.80	0.01	-0.14	-0.01
1526	-11.61	3.10	5.34	0.08	0.03	-0.88	0.01	-0.13	-0.01
1527	-10.50	3.10	5.34	0.11	0.02	-0.97	0.01	-0.13	-0.01
1528	-9.40	3.10	5.34	0.13	0.01	-1.04	0.00	-0.11	-0.02
1529	-8.29	3.10	5.34	0.15	0.01	-1.11	0.00	-0.09	-0.02
1530	-7.19	3.10	5.34	0.16	0.00	-1.16	0.00	-0.06	-0.03
1531	-6.08	3.10	5.34	0.16	-0.01	-1.19	0.00	-0.04	-0.03
1532	-4.98	3.10	5.34	0.15	-0.01	-1.21	0.00	-0.02	-0.03
1533	-3.87	3.10	5.34	0.15	-0.02	-1.22	0.00	-0.01	-0.04
1534	-2.76	3.10	5.34	0.14	-0.02	-1.22	0.00	0.00	-0.04
1535	-1.66	3.10	5.34	0.13	-0.02	-1.22	0.00	0.01	-0.04
1536	-0.55	3.10	5.34	0.13	-0.02	-1.21	0.00	0.01	-0.04
1537	0.45	3.95	17.16	-0.28	-0.13	-1.41	-0.01	-0.02	-0.06
1538	1.36	3.95	17.16	-0.27	-0.15	-1.36	-0.01	-0.02	-0.07
1539	2.26	3.95	17.16	-0.27	-0.16	-1.30	-0.01	0.00	-0.07
1540	3.16	3.96	17.16	-0.29	-0.15	-1.21	0.00	0.01	-0.06
1541	4.07	3.96	17.16	-0.31	-0.16	-1.07	0.00	0.03	-0.05
1542	4.97	3.96	17.16	-0.34	-0.17	-0.83	-0.01	0.04	-0.05
1543	5.87	3.96	17.16	-0.41	-0.15	-0.39	-0.01	0.02	-0.05
1544	6.78	3.96	17.16	-0.63	-0.18	-0.68	0.04	-0.70	-0.09
1545	7.68	3.96	17.16	-1.16	-0.63	-3.31	-0.03	-1.57	0.02
1546	8.59	3.97	17.16	-1.71	-0.97	-4.78	-0.10	0.18	0.47
1547	9.49	3.97	17.16	-1.36	-0.60	-2.36	-0.11	1.64	0.54
1548	10.39	3.97	17.16	-0.48	-0.20	-0.49	-0.02	0.50	0.11
1549	11.30	3.97	17.16	-0.12	-0.10	-0.18	0.00	0.14	0.01
1550	12.20	3.97	17.16	0.01	-0.06	-0.08	0.00	0.01	-0.01
1551	13.11	3.97	17.16	0.04	-0.04	-0.03	0.00	-0.04	-0.01
1552	14.01	3.97	17.16	0.02	-0.02	0.04	0.00	-0.06	0.00
1553	0.44	5.05	17.16	-0.20	-0.15	-0.77	0.00	-0.05	0.28
1554	1.32	5.06	17.16	-0.24	-0.18	-0.97	-0.02	-0.18	0.12
1555	2.20	5.06	17.16	-0.22	-0.18	-1.09	-0.02	0.00	-0.01
1556	3.08	5.06	17.16	-0.26	-0.16	-0.84	-0.02	0.13	0.08
1557	3.97	5.07	17.16	-0.25	-0.14	-0.59	-0.04	0.01	0.13
1558	4.85	5.07	17.16	-0.29	-0.17	-0.51	-0.07	-0.05	0.01
1559	5.73	5.07	17.16	-0.36	-0.18	-0.13	-0.07	0.00	-0.12
1560	6.61	5.08	17.16	-0.64	-0.14	-0.48	0.07	-0.75	-0.21
1561	7.49	5.08	17.16	-1.11	-0.53	-2.92	-0.08	-1.38	-0.32
1562	8.37	5.09	17.16	-1.58	-0.83	-4.18	-0.16	0.21	0.00
1563	9.25	5.09	17.16	-1.26	-0.53	-2.08	-0.17	1.42	0.35
1564	10.13	5.09	17.16	-0.49	-0.19	-0.49	-0.06	0.46	0.13
1565	11.01	5.10	17.16	-0.15	-0.10	-0.19	0.00	0.15	0.03
1566	11.90	5.10	17.16	-0.01	-0.06	-0.09	0.01	0.02	-0.01
1567	12.78	5.11	17.16	0.03	-0.04	-0.04	0.01	-0.04	-0.01
1568	13.66	5.11	17.16	0.02	-0.03	0.04	0.00	-0.06	0.00
1569	0.43	6.15	17.16	-0.13	-0.05	-0.25	-0.01	-0.09	-0.01
1570	1.28	6.16	17.16	-0.24	-0.15	-0.71	-0.02	-0.36	-0.03
1571	2.13	6.16	17.16	-0.20	-0.20	-1.00	-0.02	0.00	-0.02
1572	2.99	6.16	17.16	-0.26	-0.15	-0.59	-0.03	0.21	-0.03
1573	3.84	6.17	17.16	-0.24	-0.14	-0.30	-0.06	-0.08	-0.15
1574	4.69	6.17	17.16	-0.32	-0.17	-0.18	-0.11	-0.11	-0.21
1575	5.54	6.18	17.16	-0.32	0.05	-0.20	-0.03	-0.49	-0.59
1576	6.40	6.18	17.16	-0.81	-0.16	-1.77	0.05	-1.25	-1.29
1577	7.25	6.18	17.16	-1.37	-0.76	-3.87	-0.10	-0.82	-0.96
1578	8.10	6.19	17.16	-1.59	-0.94	-4.37	-0.21	0.35	-0.10
1579	8.96	6.19	17.16	-1.24	-0.59	-2.15	-0.22	1.48	0.36
1580	9.81	6.20	17.16	-0.48	-0.22	-0.52	-0.09	0.47	0.11
1581	10.66	6.20	17.16	-0.16	-0.11	-0.21	-0.02	0.15	0.03
1582	11.51	6.20	17.16	-0.02	-0.07	-0.10	0.01	0.02	0.00
1583	12.37	6.21	17.16	0.02	-0.05	-0.04	0.02	-0.04	-0.02
1584	13.22	6.21	17.16	0.02	-0.04	0.04	0.01	-0.07	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
1585	0.41	7.25	17.16	-0.14	-0.07	-0.23	-0.01	-0.09	-0.06
1586	1.23	7.25	17.16	-0.24	-0.16	-0.64	-0.03	-0.34	-0.06
1587	2.05	7.25	17.16	-0.21	-0.20	-0.86	-0.02	-0.01	-0.03
1588	2.87	7.26	17.16	-0.27	-0.16	-0.50	-0.03	0.13	-0.05
1589	3.69	7.26	17.16	-0.29	-0.15	-0.26	-0.09	-0.12	-0.12
1590	4.51	7.26	17.16	-0.37	-0.11	0.22	-0.13	-0.12	-0.18
1591	5.33	7.26	17.16	-0.33	-0.08	-0.53	0.11	-1.34	-0.62
1592	6.14	7.26	17.16	-1.11	-0.72	-3.86	0.00	-1.92	-1.07
1593	6.96	7.27	17.16	-1.81	-1.15	-5.51	-0.14	-0.09	-0.65
1594	7.78	7.27	17.16	-1.73	-1.16	-5.05	-0.23	0.61	-0.24
1595	8.60	7.27	17.16	-1.25	-0.74	-2.41	-0.25	1.69	0.42
1596	9.42	7.27	17.16	-0.47	-0.29	-0.58	-0.09	0.51	0.15
1597	10.24	7.27	17.16	-0.16	-0.15	-0.23	-0.01	0.17	0.04
1598	11.06	7.27	17.16	-0.03	-0.09	-0.11	0.02	0.03	0.00
1599	11.88	7.28	17.16	0.02	-0.06	-0.05	0.03	-0.04	-0.02
1600	12.70	7.28	17.16	0.01	-0.04	0.04	0.02	-0.07	0.00
1601	0.47	3.95	15.47	-0.25	-0.03	-0.91	-0.01	-0.03	-0.15
1602	1.40	3.95	15.47	-0.26	-0.06	-0.92	-0.01	-0.06	-0.16
1603	2.33	3.95	15.47	-0.27	-0.09	-0.92	-0.01	-0.07	-0.17
1604	3.26	3.96	15.47	-0.31	-0.11	-0.89	0.00	-0.10	-0.16
1605	4.19	3.96	15.47	-0.36	-0.15	-0.87	0.00	-0.17	-0.14
1606	5.12	3.96	15.47	-0.42	-0.22	-0.90	0.00	-0.29	-0.13
1607	6.05	3.96	15.47	-0.52	-0.32	-1.15	0.01	-0.53	-0.13
1608	6.98	3.96	15.47	-0.47	-0.41	-1.84	0.05	-0.76	-0.11
1609	7.91	3.96	15.47	0.00	-0.38	-2.49	0.14	-0.40	0.01
1610	8.84	3.96	15.47	0.32	-0.26	-2.45	0.11	0.36	0.13
1611	9.78	3.97	15.47	-0.11	-0.19	-1.84	-0.01	0.80	0.16
1612	10.71	3.97	15.47	-0.48	-0.12	-1.04	-0.06	0.77	0.11
1613	11.64	3.97	15.47	-0.40	-0.05	-0.49	-0.03	0.44	0.04
1614	12.57	3.97	15.47	-0.25	-0.01	-0.24	-0.01	0.22	0.01
1615	13.50	3.97	15.47	-0.12	0.01	-0.10	0.00	0.08	0.00
1616	14.43	3.97	15.47	-0.03	0.04	0.06	0.00	0.00	-0.01
1617	0.45	5.05	15.47	-0.31	-0.13	-0.88	-0.02	-0.06	-0.02
1618	1.36	5.06	15.47	-0.27	-0.14	-0.91	-0.04	-0.08	-0.04
1619	2.27	5.06	15.47	-0.27	-0.15	-0.91	-0.03	-0.09	-0.06
1620	3.18	5.06	15.47	-0.33	-0.18	-0.89	-0.03	-0.11	-0.08
1621	4.09	5.07	15.47	-0.40	-0.24	-0.87	-0.05	-0.19	-0.13
1622	5.00	5.07	15.47	-0.44	-0.30	-0.90	-0.07	-0.33	-0.19
1623	5.91	5.07	15.47	-0.51	-0.40	-1.21	-0.05	-0.58	-0.29
1624	6.82	5.08	15.47	-0.42	-0.55	-1.91	0.02	-0.71	-0.35
1625	7.73	5.08	15.47	0.00	-0.50	-2.43	0.19	-0.31	-0.19
1626	8.64	5.08	15.47	0.25	-0.35	-2.31	0.20	0.36	0.07
1627	9.54	5.09	15.47	-0.12	-0.27	-1.76	0.06	0.75	0.18
1628	10.45	5.09	15.47	-0.45	-0.18	-1.04	-0.04	0.74	0.16
1629	11.36	5.10	15.47	-0.38	-0.08	-0.52	-0.05	0.45	0.08
1630	12.27	5.10	15.47	-0.25	-0.03	-0.27	-0.02	0.24	0.03
1631	13.18	5.10	15.47	-0.13	0.01	-0.11	-0.01	0.10	0.01
1632	14.09	5.11	15.47	-0.03	0.03	0.05	-0.01	0.01	-0.01
1633	0.44	6.15	15.47	-0.36	-0.23	-0.74	-0.01	-0.08	-0.02
1634	1.32	6.16	15.47	-0.27	-0.21	-0.79	-0.03	-0.11	-0.04
1635	2.20	6.16	15.47	-0.27	-0.20	-0.81	-0.04	-0.12	-0.07
1636	3.09	6.16	15.47	-0.36	-0.24	-0.81	-0.07	-0.15	-0.12
1637	3.97	6.17	15.47	-0.46	-0.28	-0.81	-0.10	-0.26	-0.18
1638	4.85	6.17	15.47	-0.51	-0.33	-0.97	-0.13	-0.50	-0.33
1639	5.73	6.18	15.47	-0.53	-0.49	-1.52	-0.14	-0.75	-0.52
1640	6.61	6.18	15.47	-0.25	-0.53	-2.22	0.02	-0.67	-0.56
1641	7.49	6.18	15.47	0.11	-0.37	-2.65	0.30	-0.19	-0.37
1642	8.37	6.19	15.47	0.18	-0.25	-2.40	0.30	0.50	-0.07
1643	9.26	6.19	15.47	-0.16	-0.22	-1.78	0.13	0.77	0.12
1644	10.14	6.19	15.47	-0.46	-0.18	-1.07	-0.02	0.74	0.17
1645	11.02	6.20	15.47	-0.38	-0.10	-0.56	-0.04	0.46	0.10
1646	11.90	6.20	15.47	-0.26	-0.04	-0.30	-0.03	0.25	0.05
1647	12.78	6.21	15.47	-0.13	0.00	-0.13	-0.01	0.11	0.01
1648	13.66	6.21	15.47	-0.03	0.03	0.04	-0.01	0.02	-0.01
1649	0.42	7.25	15.47	-0.37	-0.25	-0.64	0.00	-0.09	-0.11
1650	1.27	7.25	15.47	-0.30	-0.23	-0.70	-0.01	-0.13	-0.11
1651	2.12	7.25	15.47	-0.31	-0.23	-0.73	-0.04	-0.16	-0.13
1652	2.97	7.26	15.47	-0.41	-0.25	-0.76	-0.09	-0.22	-0.18
1653	3.82	7.26	15.47	-0.52	-0.28	-0.79	-0.12	-0.37	-0.29
1654	4.67	7.26	15.47	-0.61	-0.36	-1.18	-0.15	-0.76	-0.48
1655	5.52	7.26	15.47	-0.56	-0.47	-2.04	-0.15	-0.96	-0.71
1656	6.37	7.26	15.47	-0.02	-0.33	-2.74	0.12	-0.64	-0.72
1657	7.21	7.26	15.47	0.28	-0.17	-3.06	0.37	-0.03	-0.42
1658	8.06	7.27	15.47	0.12	-0.07	-2.57	0.35	0.73	0.04
1659	8.91	7.27	15.47	-0.22	-0.11	-1.83	0.14	0.83	0.19
1660	9.76	7.27	15.47	-0.49	-0.15	-1.13	-0.02	0.78	0.20
1661	10.61	7.27	15.47	-0.40	-0.10	-0.60	-0.04	0.49	0.12
1662	11.46	7.27	15.47	-0.27	-0.04	-0.33	-0.03	0.28	0.06
1663	12.31	7.27	15.47	-0.14	0.00	-0.15	-0.01	0.13	0.02
1664	13.16	7.28	15.47	-0.04	0.02	0.03	0.00	0.03	-0.01
1665	0.48	3.95	13.78	-0.25	-0.14	-0.87	0.00	-0.04	-0.16
1666	1.44	3.95	13.78	-0.25	-0.15	-0.89	0.00	-0.09	-0.16
1667	2.40	3.95	13.78	-0.25	-0.16	-0.92	0.00	-0.14	-0.16
1668	3.35	3.96	13.78	-0.26	-0.18	-0.96	0.01	-0.20	-0.16
1669	4.31	3.96	13.78	-0.25	-0.21	-1.05	0.02	-0.28	-0.16
1670	5.27	3.96	13.78	-0.21	-0.24	-1.23	0.03	-0.35	-0.16
1671	6.23	3.96	13.78	-0.10	-0.26	-1.50	0.05	-0.37	-0.14
1672	7.19	3.96	13.78	0.09	-0.24	-1.74	0.08	-0.20	-0.10
1673	8.15	3.96	13.78	0.16	-0.19	-1.78	0.08	0.08	-0.05
1674	9.10	3.96	13.78	0.08	-0.13	-1.61	0.06	0.32	-0.02
1675	10.06	3.97	13.78	0.01	-0.07	-1.32	0.05	0.45	0.01
1676	11.02	3.97	13.78	-0.08	-0.04	-0.98	0.03	0.48	0.03
1677	11.98	3.97	13.78	-0.16	-0.02	-0.66	0.00	0.42	0.03
1678	12.94	3.97	13.78	-0.15	0.01	-0.40	0.00	0.30	0.02
1679	13.89	3.97	13.78	-0.09	0.03	-0.22	0.00	0.19	0.00
1680	14.85	3.97	13.78	-0.03	0.05	-0.06	-0.01	0.08	-0.02
1681	0.47	5.05	13.78	-0.26	-0.15	-0.91	0.00	-0.04	-0.14
1682	1.41	5.06	13.78	-0.27	-0.15	-0.92	0.00	-0.09	-0.14
1683	2.34	5.06	13.78	-0.27	-0.16	-0.95	-0.01	-0.15	-0.15

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
1684	3.28	5.06	13.78	-0.27	-0.19	-1.01	-0.02	-0.22	-0.17
1685	4.22	5.07	13.78	-0.25	-0.21	-1.11	-0.01	-0.29	-0.20
1686	5.15	5.07	13.78	-0.20	-0.25	-1.30	0.02	-0.36	-0.22
1687	6.09	5.07	13.78	-0.08	-0.26	-1.57	0.06	-0.35	-0.22
1688	7.03	5.08	13.78	0.09	-0.22	-1.79	0.12	-0.17	-0.16
1689	7.96	5.08	13.78	0.15	-0.18	-1.81	0.13	0.10	-0.06
1690	8.90	5.08	13.78	0.08	-0.14	-1.65	0.10	0.32	0.00
1691	9.84	5.09	13.78	0.01	-0.09	-1.35	0.06	0.46	0.05
1692	10.77	5.09	13.78	-0.08	-0.05	-1.01	0.03	0.49	0.06
1693	11.71	5.09	13.78	-0.15	-0.02	-0.69	0.00	0.43	0.06
1694	12.65	5.10	13.78	-0.14	0.01	-0.43	-0.01	0.32	0.03
1695	13.58	5.10	13.78	-0.10	0.03	-0.24	-0.01	0.21	0.01
1696	14.52	5.10	13.78	-0.03	0.05	-0.09	-0.01	0.09	-0.02
1697	0.46	6.15	13.78	-0.28	-0.18	-0.91	0.00	-0.04	-0.14
1698	1.37	6.16	13.78	-0.29	-0.18	-0.93	-0.01	-0.10	-0.15
1699	2.28	6.16	13.78	-0.29	-0.19	-0.97	-0.02	-0.17	-0.17
1700	3.19	6.16	13.78	-0.28	-0.21	-1.05	-0.02	-0.25	-0.20
1701	4.10	6.17	13.78	-0.26	-0.23	-1.20	-0.02	-0.34	-0.25
1702	5.01	6.17	13.78	-0.19	-0.25	-1.44	0.01	-0.39	-0.30
1703	5.92	6.17	13.78	-0.03	-0.22	-1.71	0.09	-0.33	-0.28
1704	6.83	6.18	13.78	0.10	-0.18	-1.89	0.16	-0.12	-0.20
1705	7.74	6.18	13.78	0.14	-0.16	-1.87	0.15	0.15	-0.08
1706	8.65	6.18	13.78	0.07	-0.12	-1.68	0.13	0.35	0.01
1707	9.56	6.19	13.78	-0.01	-0.08	-1.38	0.08	0.47	0.07
1708	10.47	6.19	13.78	-0.08	-0.05	-1.04	0.04	0.50	0.09
1709	11.38	6.20	13.78	-0.15	-0.02	-0.73	0.00	0.44	0.08
1710	12.29	6.20	13.78	-0.14	0.00	-0.47	-0.01	0.34	0.05
1711	13.20	6.20	13.78	-0.10	0.03	-0.27	-0.01	0.22	0.02
1712	14.11	6.21	13.78	-0.04	0.04	-0.12	-0.01	0.11	-0.02
1713	0.44	7.25	13.78	-0.31	-0.21	-0.91	0.00	-0.04	-0.18
1714	1.32	7.25	13.78	-0.32	-0.21	-0.93	-0.01	-0.12	-0.19
1715	2.20	7.25	13.78	-0.32	-0.22	-0.99	-0.02	-0.20	-0.22
1716	3.07	7.26	13.78	-0.31	-0.22	-1.11	-0.02	-0.30	-0.25
1717	3.95	7.26	13.78	-0.28	-0.23	-1.33	-0.01	-0.41	-0.31
1718	4.83	7.26	13.78	-0.15	-0.22	-1.64	0.03	-0.43	-0.35
1719	5.71	7.26	13.78	0.04	-0.16	-1.91	0.13	-0.29	-0.31
1720	6.59	7.26	13.78	0.11	-0.12	-2.03	0.18	-0.05	-0.19
1721	7.47	7.26	13.78	0.12	-0.09	-1.94	0.18	0.20	-0.07
1722	8.34	7.27	13.78	0.07	-0.09	-1.74	0.14	0.37	0.01
1723	9.22	7.27	13.78	-0.02	-0.07	-1.43	0.10	0.50	0.08
1724	10.10	7.27	13.78	-0.08	-0.04	-1.09	0.05	0.51	0.11
1725	10.98	7.27	13.78	-0.15	-0.02	-0.77	0.01	0.46	0.10
1726	11.86	7.27	13.78	-0.14	0.00	-0.51	-0.01	0.35	0.07
1727	12.73	7.27	13.78	-0.10	0.02	-0.31	-0.01	0.24	0.03
1728	13.61	7.28	13.78	-0.04	0.04	-0.16	-0.01	0.13	-0.02
1729	0.49	3.95	12.09	-0.18	-0.15	-0.96	0.01	-0.03	-0.14
1730	1.48	3.95	12.09	-0.17	-0.16	-0.98	0.01	-0.09	-0.14
1731	2.46	3.95	12.09	-0.16	-0.16	-1.03	0.01	-0.14	-0.14
1732	3.45	3.95	12.09	-0.13	-0.17	-1.09	0.02	-0.18	-0.14
1733	4.43	3.96	12.09	-0.08	-0.17	-1.19	0.03	-0.21	-0.13
1734	5.42	3.96	12.09	-0.01	-0.17	-1.32	0.04	-0.19	-0.12
1735	6.41	3.96	12.09	0.08	-0.15	-1.42	0.06	-0.12	-0.10
1736	7.39	3.96	12.09	0.13	-0.13	-1.46	0.06	0.01	-0.07
1737	8.38	3.96	12.09	0.14	-0.10	-1.42	0.06	0.15	-0.04
1738	9.36	3.96	12.09	0.11	-0.08	-1.29	0.05	0.27	-0.01
1739	10.35	3.96	12.09	0.05	-0.05	-1.09	0.03	0.35	0.01
1740	11.33	3.97	12.09	-0.01	-0.02	-0.87	0.02	0.36	0.02
1741	12.32	3.97	12.09	-0.05	0.00	-0.66	0.01	0.34	0.02
1742	13.30	3.97	12.09	-0.07	0.02	-0.48	0.00	0.28	0.01
1743	14.29	3.97	12.09	-0.06	0.03	-0.33	-0.01	0.20	0.00
1744	15.28	3.97	12.09	-0.03	0.05	-0.22	-0.01	0.11	-0.02
1745	0.48	5.05	12.09	-0.19	-0.15	-1.01	0.01	-0.03	-0.16
1746	1.45	5.05	12.09	-0.18	-0.15	-1.03	0.01	-0.09	-0.16
1747	2.41	5.06	12.09	-0.16	-0.15	-1.08	0.01	-0.14	-0.16
1748	3.38	5.06	12.09	-0.13	-0.16	-1.15	0.02	-0.18	-0.16
1749	4.34	5.06	12.09	-0.08	-0.16	-1.25	0.03	-0.20	-0.16
1750	5.31	5.07	12.09	0.00	-0.15	-1.37	0.05	-0.18	-0.15
1751	6.27	5.07	12.09	0.08	-0.14	-1.47	0.07	-0.10	-0.12
1752	7.23	5.07	12.09	0.12	-0.12	-1.50	0.08	0.03	-0.08
1753	8.20	5.08	12.09	0.13	-0.09	-1.45	0.07	0.16	-0.04
1754	9.16	5.08	12.09	0.11	-0.06	-1.31	0.06	0.28	0.00
1755	10.13	5.08	12.09	0.05	-0.04	-1.12	0.04	0.35	0.02
1756	11.09	5.09	12.09	-0.01	-0.02	-0.90	0.02	0.37	0.03
1757	12.06	5.09	12.09	-0.05	0.00	-0.69	0.00	0.35	0.03
1758	13.02	5.09	12.09	-0.06	0.02	-0.51	-0.01	0.29	0.02
1759	13.99	5.10	12.09	-0.06	0.03	-0.36	-0.01	0.21	0.00
1760	14.95	5.10	12.09	-0.04	0.04	-0.26	-0.01	0.13	-0.03
1761	0.47	6.15	12.09	-0.20	-0.15	-1.05	0.01	-0.03	-0.17
1762	1.41	6.16	12.09	-0.19	-0.15	-1.08	0.01	-0.09	-0.18
1763	2.35	6.16	12.09	-0.17	-0.15	-1.13	0.01	-0.14	-0.18
1764	3.29	6.16	12.09	-0.13	-0.15	-1.22	0.02	-0.18	-0.19
1765	4.22	6.17	12.09	-0.07	-0.14	-1.33	0.04	-0.20	-0.19
1766	5.16	6.17	12.09	0.01	-0.13	-1.45	0.07	-0.16	-0.17
1767	6.10	6.17	12.09	0.08	-0.11	-1.53	0.09	-0.07	-0.13
1768	7.04	6.18	12.09	0.12	-0.09	-1.55	0.10	0.05	-0.08
1769	7.98	6.18	12.09	0.12	-0.07	-1.48	0.09	0.18	-0.03
1770	8.92	6.18	12.09	0.10	-0.05	-1.35	0.07	0.29	0.01
1771	9.86	6.19	12.09	0.05	-0.03	-1.15	0.05	0.36	0.04
1772	10.80	6.19	12.09	-0.01	-0.01	-0.94	0.02	0.38	0.05
1773	11.73	6.19	12.09	-0.04	0.00	-0.73	0.00	0.36	0.05
1774	12.67	6.20	12.09	-0.06	0.02	-0.54	-0.01	0.30	0.03
1775	13.61	6.20	12.09	-0.06	0.03	-0.40	-0.02	0.23	0.01
1776	14.55	6.20	12.09	-0.04	0.04	-0.30	-0.01	0.14	-0.03
1777	0.45	7.25	12.09	-0.21	-0.14	-1.11	0.01	-0.03	-0.20
1778	1.36	7.25	12.09	-0.20	-0.14	-1.14	0.02	-0.09	-0.20
1779	2.27	7.25	12.09	-0.17	-0.14	-1.20	0.02	-0.15	-0.21
1780	3.18	7.26	12.09	-0.13	-0.13	-1.30	0.03	-0.19	-0.21
1781	4.08	7.26	12.09	-0.06	-0.11	-1.42	0.06	-0.19	-0.20
1782	4.99	7.26	12.09	0.02	-0.09	-1.53	0.09	-0.14	-0.17

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
1783	5.90	7.26	12.09	0.08	-0.07	-1.60	0.10	-0.04	-0.12
1784	6.81	7.26	12.09	0.12	-0.06	-1.59	0.11	0.08	-0.07
1785	7.72	7.26	12.09	0.12	-0.05	-1.52	0.10	0.20	-0.01
1786	8.62	7.26	12.09	0.09	-0.03	-1.38	0.08	0.31	0.03
1787	9.53	7.27	12.09	0.04	-0.02	-1.18	0.05	0.37	0.06
1788	10.44	7.27	12.09	-0.01	-0.01	-0.97	0.02	0.39	0.07
1789	11.35	7.27	12.09	-0.04	0.00	-0.77	0.00	0.36	0.06
1790	12.25	7.27	12.09	-0.06	0.01	-0.59	-0.01	0.31	0.04
1791	13.16	7.27	12.09	-0.06	0.02	-0.45	-0.02	0.24	0.01
1792	14.07	7.27	12.09	-0.04	0.04	-0.35	-0.02	0.16	-0.03
1793	0.51	3.95	10.41	-0.08	-0.13	-1.07	0.01	-0.02	-0.12
1794	1.52	3.95	10.41	-0.07	-0.13	-1.09	0.01	-0.06	-0.12
1795	2.53	3.95	10.41	-0.05	-0.12	-1.12	0.02	-0.09	-0.11
1796	3.54	3.95	10.41	-0.01	-0.12	-1.17	0.02	-0.10	-0.11
1797	4.56	3.96	10.41	0.03	-0.11	-1.23	0.03	-0.10	-0.10
1798	5.57	3.96	10.41	0.08	-0.10	-1.28	0.04	-0.06	-0.08
1799	6.58	3.96	10.41	0.12	-0.09	-1.30	0.04	0.00	-0.06
1800	7.60	3.96	10.41	0.14	-0.07	-1.28	0.04	0.08	-0.04
1801	8.61	3.96	10.41	0.13	-0.05	-1.22	0.04	0.16	-0.02
1802	9.62	3.96	10.41	0.10	-0.04	-1.11	0.03	0.23	-0.01
1803	10.63	3.96	10.41	0.07	-0.02	-0.96	0.02	0.27	0.00
1804	11.65	3.96	10.41	0.02	0.00	-0.81	0.01	0.29	0.01
1805	12.66	3.97	10.41	-0.01	0.01	-0.65	0.00	0.27	0.01
1806	13.67	3.97	10.41	-0.03	0.02	-0.52	-0.01	0.23	0.00
1807	14.68	3.97	10.41	-0.04	0.03	-0.41	-0.01	0.18	-0.01
1808	15.70	3.97	10.41	-0.03	0.04	-0.34	-0.01	0.12	-0.02
1809	0.50	5.05	10.41	-0.08	-0.12	-1.11	0.01	-0.02	-0.14
1810	1.49	5.05	10.41	-0.07	-0.11	-1.13	0.02	-0.06	-0.14
1811	2.48	5.06	10.41	-0.05	-0.11	-1.17	0.02	-0.08	-0.13
1812	3.47	5.06	10.41	-0.01	-0.11	-1.21	0.03	-0.10	-0.13
1813	4.47	5.06	10.41	0.03	-0.10	-1.27	0.04	-0.09	-0.11
1814	5.46	5.07	10.41	0.08	-0.09	-1.31	0.05	-0.05	-0.09
1815	6.45	5.07	10.41	0.11	-0.08	-1.33	0.05	0.01	-0.07
1816	7.44	5.07	10.41	0.13	-0.06	-1.31	0.05	0.09	-0.05
1817	8.44	5.08	10.41	0.13	-0.04	-1.24	0.04	0.17	-0.02
1818	9.43	5.08	10.41	0.10	-0.03	-1.13	0.03	0.24	0.00
1819	10.42	5.08	10.41	0.06	-0.01	-0.98	0.02	0.28	0.01
1820	11.41	5.09	10.41	0.02	0.00	-0.83	0.00	0.29	0.02
1821	12.41	5.09	10.41	-0.01	0.01	-0.68	-0.01	0.28	0.02
1822	13.40	5.09	10.41	-0.03	0.02	-0.54	-0.01	0.24	0.01
1823	14.39	5.09	10.41	-0.04	0.03	-0.44	-0.02	0.19	-0.01
1824	15.38	5.10	10.41	-0.03	0.04	-0.37	-0.01	0.13	-0.02
1825	0.48	6.15	10.41	-0.09	-0.10	-1.16	0.01	-0.02	-0.15
1826	1.45	6.15	10.41	-0.07	-0.10	-1.18	0.02	-0.05	-0.15
1827	2.42	6.16	10.41	-0.05	-0.09	-1.22	0.03	-0.08	-0.14
1828	3.39	6.16	10.41	-0.01	-0.09	-1.27	0.04	-0.09	-0.14
1829	4.35	6.16	10.41	0.03	-0.08	-1.32	0.05	-0.07	-0.12
1830	5.32	6.17	10.41	0.08	-0.07	-1.35	0.06	-0.03	-0.10
1831	6.29	6.17	10.41	0.11	-0.06	-1.36	0.06	0.03	-0.07
1832	7.25	6.17	10.41	0.12	-0.04	-1.33	0.06	0.11	-0.04
1833	8.22	6.18	10.41	0.12	-0.03	-1.26	0.05	0.18	-0.01
1834	9.19	6.18	10.41	0.09	-0.02	-1.15	0.03	0.24	0.01
1835	10.16	6.18	10.41	0.06	-0.01	-1.01	0.02	0.28	0.02
1836	11.12	6.19	10.41	0.02	0.00	-0.86	0.00	0.29	0.03
1837	12.09	6.19	10.41	-0.01	0.01	-0.71	-0.01	0.28	0.02
1838	13.06	6.19	10.41	-0.03	0.02	-0.58	-0.02	0.25	0.01
1839	14.03	6.20	10.41	-0.04	0.03	-0.48	-0.02	0.20	0.00
1840	14.99	6.20	10.41	-0.03	0.04	-0.41	-0.02	0.15	-0.02
1841	0.47	7.25	10.41	-0.09	-0.08	-1.22	0.02	-0.01	-0.16
1842	1.41	7.25	10.41	-0.07	-0.08	-1.24	0.02	-0.04	-0.16
1843	2.34	7.25	10.41	-0.05	-0.07	-1.28	0.03	-0.07	-0.15
1844	3.28	7.26	10.41	-0.01	-0.07	-1.32	0.04	-0.07	-0.14
1845	4.22	7.26	10.41	0.04	-0.06	-1.37	0.05	-0.05	-0.12
1846	5.15	7.26	10.41	0.07	-0.05	-1.39	0.06	-0.01	-0.09
1847	6.09	7.26	10.41	0.11	-0.04	-1.40	0.06	0.05	-0.06
1848	7.03	7.26	10.41	0.12	-0.03	-1.36	0.06	0.12	-0.03
1849	7.97	7.26	10.41	0.11	-0.02	-1.28	0.05	0.19	0.00
1850	8.90	7.26	10.41	0.09	-0.01	-1.17	0.03	0.25	0.02
1851	9.84	7.27	10.41	0.06	-0.01	-1.03	0.02	0.29	0.04
1852	10.78	7.27	10.41	0.02	0.00	-0.89	0.00	0.30	0.04
1853	11.72	7.27	10.41	-0.01	0.01	-0.75	-0.01	0.29	0.03
1854	12.65	7.27	10.41	-0.03	0.02	-0.62	-0.02	0.26	0.02
1855	13.59	7.27	10.41	-0.04	0.03	-0.53	-0.02	0.21	0.00
1856	14.53	7.27	10.41	-0.04	0.04	-0.46	-0.02	0.16	-0.02
1857	0.52	3.95	8.72	0.01	-0.09	-1.15	0.01	-0.01	-0.09
1858	1.56	3.95	8.72	0.02	-0.08	-1.16	0.01	-0.03	-0.09
1859	2.60	3.95	8.72	0.04	-0.08	-1.18	0.02	-0.04	-0.08
1860	3.64	3.95	8.72	0.07	-0.07	-1.20	0.02	-0.04	-0.08
1861	4.68	3.96	8.72	0.09	-0.07	-1.22	0.02	-0.02	-0.07
1862	5.72	3.96	8.72	0.12	-0.06	-1.22	0.03	0.01	-0.06
1863	6.76	3.96	8.72	0.14	-0.05	-1.21	0.03	0.05	-0.04
1864	7.80	3.96	8.72	0.14	-0.03	-1.17	0.02	0.10	-0.03
1865	8.84	3.96	8.72	0.13	-0.02	-1.10	0.02	0.15	-0.02
1866	9.88	3.96	8.72	0.10	-0.01	-1.00	0.01	0.19	-0.01
1867	10.92	3.96	8.72	0.07	0.00	-0.88	0.00	0.21	0.00
1868	11.96	3.96	8.72	0.04	0.01	-0.76	-0.01	0.22	0.00
1869	13.00	3.96	8.72	0.01	0.02	-0.64	-0.01	0.21	0.00
1870	14.04	3.97	8.72	-0.02	0.03	-0.54	-0.01	0.18	0.00
1871	15.08	3.97	8.72	-0.03	0.04	-0.45	-0.01	0.15	-0.01
1872	16.12	3.97	8.72	-0.03	0.04	-0.40	-0.01	0.12	-0.01
1873	0.51	5.05	8.72	0.01	-0.07	-1.18	0.01	0.00	-0.11
1874	1.53	5.05	8.72	0.02	-0.07	-1.19	0.02	-0.02	-0.10
1875	2.55	5.06	8.72	0.04	-0.07	-1.21	0.02	-0.03	-0.10
1876	3.57	5.06	8.72	0.07	-0.06	-1.23	0.03	-0.03	-0.09
1877	4.59	5.06	8.72	0.09	-0.05	-1.24	0.03	-0.01	-0.08
1878	5.61	5.07	8.72	0.12	-0.05	-1.24	0.03	0.02	-0.06
1879	6.63	5.07	8.72	0.13	-0.03	-1.23	0.03	0.06	-0.05
1880	7.65	5.07	8.72	0.13	-0.02	-1.18	0.03	0.11	-0.03
1881	8.67	5.07	8.72	0.12	-0.01	-1.11	0.02	0.16	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
1882	9.69	5.08	8.72	0.10	0.00	-1.01	0.01	0.20	0.00
1883	10.71	5.08	8.72	0.07	0.01	-0.90	0.00	0.22	0.00
1884	11.73	5.08	8.72	0.04	0.02	-0.78	-0.01	0.22	0.01
1885	12.75	5.09	8.72	0.01	0.02	-0.66	-0.02	0.21	0.00
1886	13.77	5.09	8.72	-0.02	0.03	-0.56	-0.02	0.19	0.00
1887	14.79	5.09	8.72	-0.03	0.04	-0.48	-0.02	0.16	0.00
1888	15.81	5.10	8.72	-0.03	0.04	-0.43	-0.02	0.13	-0.01
1889	0.50	6.15	8.72	0.01	-0.06	-1.22	0.01	0.00	-0.12
1890	1.49	6.15	8.72	0.02	-0.06	-1.23	0.02	-0.02	-0.11
1891	2.49	6.16	8.72	0.04	-0.05	-1.24	0.02	-0.02	-0.10
1892	3.49	6.16	8.72	0.07	-0.05	-1.26	0.03	-0.02	-0.09
1893	4.48	6.16	8.72	0.09	-0.04	-1.27	0.03	0.00	-0.08
1894	5.48	6.17	8.72	0.11	-0.03	-1.27	0.03	0.03	-0.06
1895	6.47	6.17	8.72	0.13	-0.02	-1.24	0.03	0.07	-0.04
1896	7.47	6.17	8.72	0.13	-0.02	-1.20	0.03	0.12	-0.02
1897	8.47	6.18	8.72	0.12	-0.01	-1.12	0.02	0.17	-0.01
1898	9.46	6.18	8.72	0.10	0.00	-1.03	0.01	0.20	0.00
1899	10.46	6.18	8.72	0.07	0.01	-0.92	0.00	0.22	0.01
1900	11.45	6.19	8.72	0.04	0.01	-0.80	-0.01	0.23	0.01
1901	12.45	6.19	8.72	0.01	0.02	-0.69	-0.02	0.22	0.01
1902	13.44	6.19	8.72	-0.01	0.03	-0.59	-0.02	0.20	0.00
1903	14.44	6.19	8.72	-0.03	0.04	-0.52	-0.02	0.17	0.00
1904	15.44	6.20	8.72	-0.03	0.04	-0.47	-0.02	0.14	-0.01
1905	0.48	7.25	8.72	0.01	-0.04	-1.26	0.01	0.00	-0.11
1906	1.45	7.25	8.72	0.02	-0.04	-1.27	0.02	-0.01	-0.11
1907	2.42	7.25	8.72	0.04	-0.03	-1.28	0.03	-0.01	-0.10
1908	3.38	7.25	8.72	0.07	-0.03	-1.29	0.03	-0.01	-0.09
1909	4.35	7.26	8.72	0.09	-0.02	-1.29	0.04	0.01	-0.07
1910	5.32	7.26	8.72	0.11	-0.02	-1.29	0.04	0.05	-0.05
1911	6.28	7.26	8.72	0.12	-0.01	-1.26	0.03	0.09	-0.03
1912	7.25	7.26	8.72	0.12	-0.01	-1.21	0.03	0.13	-0.01
1913	8.22	7.26	8.72	0.11	0.00	-1.14	0.02	0.17	0.00
1914	9.18	7.26	8.72	0.09	0.00	-1.04	0.01	0.20	0.01
1915	10.15	7.26	8.72	0.07	0.01	-0.94	-0.01	0.22	0.02
1916	11.12	7.27	8.72	0.04	0.01	-0.83	-0.02	0.23	0.02
1917	12.08	7.27	8.72	0.01	0.02	-0.72	-0.02	0.22	0.02
1918	13.05	7.27	8.72	-0.01	0.03	-0.63	-0.03	0.20	0.01
1919	14.02	7.27	8.72	-0.03	0.04	-0.56	-0.03	0.18	0.00
1920	14.98	7.27	8.72	-0.03	0.04	-0.51	-0.03	0.15	0.00
1921	0.53	3.95	7.03	0.08	-0.05	-1.20	0.01	0.00	-0.07
1922	1.60	3.95	7.03	0.09	-0.04	-1.20	0.01	0.00	-0.07
1923	2.67	3.95	7.03	0.10	-0.04	-1.20	0.01	0.00	-0.06
1924	3.73	3.95	7.03	0.12	-0.03	-1.20	0.01	0.00	-0.06
1925	4.80	3.96	7.03	0.13	-0.03	-1.20	0.02	0.02	-0.05
1926	5.87	3.96	7.03	0.14	-0.02	-1.18	0.02	0.04	-0.04
1927	6.94	3.96	7.03	0.15	-0.01	-1.15	0.01	0.07	-0.03
1928	8.00	3.96	7.03	0.14	0.00	-1.09	0.01	0.10	-0.02
1929	9.07	3.96	7.03	0.13	0.01	-1.02	0.00	0.13	-0.02
1930	10.14	3.96	7.03	0.11	0.02	-0.93	0.00	0.15	-0.01
1931	11.20	3.96	7.03	0.08	0.03	-0.83	-0.01	0.16	-0.01
1932	12.27	3.96	7.03	0.05	0.03	-0.73	-0.01	0.16	0.00
1933	13.34	3.96	7.03	0.03	0.04	-0.63	-0.02	0.15	0.00
1934	14.41	3.97	7.03	0.00	0.04	-0.54	-0.02	0.14	0.00
1935	15.47	3.97	7.03	-0.02	0.05	-0.47	-0.02	0.12	0.00
1936	16.54	3.97	7.03	-0.03	0.05	-0.42	-0.02	0.11	0.00
1937	0.52	5.05	7.03	0.08	-0.04	-1.22	0.01	0.01	-0.08
1938	1.57	5.05	7.03	0.09	-0.03	-1.22	0.01	0.00	-0.08
1939	2.62	5.06	7.03	0.10	-0.03	-1.22	0.01	0.00	-0.07
1940	3.67	5.06	7.03	0.12	-0.02	-1.22	0.02	0.01	-0.06
1941	4.72	5.06	7.03	0.13	-0.02	-1.21	0.02	0.03	-0.05
1942	5.76	5.06	7.03	0.14	-0.01	-1.19	0.02	0.05	-0.04
1943	6.81	5.07	7.03	0.14	0.00	-1.15	0.01	0.08	-0.03
1944	7.86	5.07	7.03	0.14	0.00	-1.10	0.01	0.11	-0.02
1945	8.91	5.07	7.03	0.13	0.01	-1.03	0.00	0.13	-0.02
1946	9.96	5.08	7.03	0.11	0.02	-0.94	0.00	0.15	-0.01
1947	11.01	5.08	7.03	0.08	0.03	-0.85	-0.01	0.16	0.00
1948	12.05	5.08	7.03	0.05	0.03	-0.75	-0.02	0.16	0.00
1949	13.10	5.08	7.03	0.03	0.04	-0.65	-0.02	0.16	0.00
1950	14.15	5.09	7.03	0.01	0.04	-0.56	-0.02	0.14	0.00
1951	15.20	5.09	7.03	-0.01	0.05	-0.49	-0.03	0.13	0.00
1952	16.25	5.09	7.03	-0.03	0.05	-0.45	-0.02	0.12	0.01
1953	0.51	6.15	7.03	0.09	-0.02	-1.24	0.01	0.01	-0.08
1954	1.54	6.15	7.03	0.09	-0.02	-1.24	0.01	0.01	-0.08
1955	2.56	6.16	7.03	0.10	-0.02	-1.24	0.02	0.01	-0.07
1956	3.59	6.16	7.03	0.12	-0.01	-1.23	0.02	0.02	-0.06
1957	4.61	6.16	7.03	0.13	-0.01	-1.22	0.02	0.03	-0.05
1958	5.63	6.17	7.03	0.14	0.00	-1.20	0.02	0.06	-0.04
1959	6.66	6.17	7.03	0.14	0.00	-1.16	0.01	0.09	-0.03
1960	7.68	6.17	7.03	0.14	0.01	-1.11	0.01	0.11	-0.02
1961	8.71	6.17	7.03	0.12	0.01	-1.04	0.00	0.14	-0.01
1962	9.73	6.18	7.03	0.10	0.02	-0.95	-0.01	0.16	-0.01
1963	10.76	6.18	7.03	0.08	0.03	-0.86	-0.01	0.17	0.00
1964	11.78	6.18	7.03	0.05	0.03	-0.76	-0.02	0.17	0.00
1965	12.81	6.19	7.03	0.03	0.04	-0.67	-0.03	0.16	0.00
1966	13.83	6.19	7.03	0.01	0.04	-0.59	-0.03	0.15	0.00
1967	14.86	6.19	7.03	-0.01	0.05	-0.52	-0.03	0.14	0.00
1968	15.88	6.19	7.03	-0.03	0.05	-0.48	-0.03	0.13	0.01
1969	0.50	7.25	7.03	0.09	-0.01	-1.26	0.01	0.01	-0.08
1970	1.49	7.25	7.03	0.09	-0.01	-1.26	0.01	0.01	-0.07
1971	2.49	7.25	7.03	0.10	0.00	-1.26	0.02	0.02	-0.07
1972	3.49	7.25	7.03	0.11	0.00	-1.25	0.02	0.03	-0.06
1973	4.48	7.26	7.03	0.12	0.00	-1.23	0.02	0.04	-0.05
1974	5.48	7.26	7.03	0.13	0.01	-1.21	0.02	0.07	-0.04
1975	6.48	7.26	7.03	0.13	0.01	-1.17	0.01	0.09	-0.02
1976	7.47	7.26	7.03	0.13	0.01	-1.11	0.01	0.12	-0.01
1977	8.47	7.26	7.03	0.12	0.02	-1.05	0.00	0.14	-0.01
1978	9.46	7.26	7.03	0.10	0.02	-0.97	-0.01	0.16	0.00
1979	10.46	7.26	7.03	0.08	0.02	-0.88	-0.02	0.17	0.00
1980	11.46	7.26	7.03	0.05	0.03	-0.79	-0.03	0.17	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
1981	12.45	7.27	7.03	0.03	0.03	-0.70	-0.03	0.16	0.01
1982	13.45	7.27	7.03	0.01	0.04	-0.62	-0.04	0.15	0.01
1983	14.45	7.27	7.03	-0.01	0.05	-0.55	-0.04	0.14	0.01
1984	15.44	7.27	7.03	-0.02	0.05	-0.51	-0.03	0.14	0.01
1985	0.55	3.95	5.34	0.13	-0.01	-1.22	0.01	0.01	-0.05
1986	1.64	3.95	5.34	0.13	-0.01	-1.21	0.01	0.01	-0.05
1987	2.74	3.95	5.34	0.14	0.00	-1.21	0.01	0.02	-0.05
1988	3.83	3.95	5.34	0.15	0.00	-1.20	0.01	0.03	-0.04
1989	4.92	3.95	5.34	0.16	0.01	-1.18	0.01	0.04	-0.04
1990	6.02	3.96	5.34	0.16	0.01	-1.15	0.01	0.05	-0.03
1991	7.11	3.96	5.34	0.16	0.02	-1.11	0.00	0.07	-0.03
1992	8.21	3.96	5.34	0.15	0.03	-1.05	0.00	0.09	-0.02
1993	9.30	3.96	5.34	0.14	0.03	-0.98	0.00	0.10	-0.02
1994	10.40	3.96	5.34	0.12	0.04	-0.90	-0.01	0.11	-0.01
1995	11.49	3.96	5.34	0.10	0.05	-0.81	-0.01	0.12	-0.01
1996	12.59	3.96	5.34	0.08	0.05	-0.71	-0.01	0.11	-0.01
1997	13.68	3.96	5.34	0.06	0.06	-0.62	-0.02	0.10	-0.01
1998	14.77	3.96	5.34	0.04	0.06	-0.53	-0.02	0.09	-0.01
1999	15.87	3.97	5.34	0.03	0.06	-0.45	-0.02	0.08	0.00
2000	16.96	3.97	5.34	0.02	0.06	-0.39	-0.02	0.08	0.01
2001	0.54	5.05	5.34	0.13	0.00	-1.23	0.01	0.01	-0.06
2002	1.61	5.05	5.34	0.14	0.00	-1.22	0.01	0.02	-0.06
2003	2.69	5.06	5.34	0.14	0.00	-1.22	0.01	0.02	-0.05
2004	3.77	5.06	5.34	0.15	0.01	-1.20	0.01	0.03	-0.05
2005	4.84	5.06	5.34	0.16	0.01	-1.18	0.01	0.04	-0.04
2006	5.92	5.06	5.34	0.16	0.02	-1.15	0.01	0.06	-0.04
2007	6.99	5.07	5.34	0.16	0.02	-1.11	0.00	0.08	-0.03
2008	8.07	5.07	5.34	0.15	0.03	-1.05	0.00	0.09	-0.02
2009	9.15	5.07	5.34	0.14	0.03	-0.98	-0.01	0.11	-0.02
2010	10.22	5.07	5.34	0.12	0.04	-0.90	-0.01	0.12	-0.01
2011	11.30	5.08	5.34	0.10	0.05	-0.81	-0.02	0.12	-0.01
2012	12.37	5.08	5.34	0.08	0.05	-0.72	-0.02	0.12	-0.01
2013	13.45	5.08	5.34	0.06	0.06	-0.63	-0.02	0.11	-0.01
2014	14.53	5.08	5.34	0.04	0.06	-0.55	-0.03	0.09	-0.01
2015	15.60	5.09	5.34	0.03	0.06	-0.47	-0.03	0.08	0.00
2016	16.68	5.09	5.34	0.02	0.06	-0.41	-0.03	0.09	0.02
2017	0.53	6.15	5.34	0.13	0.01	-1.24	0.01	0.01	-0.06
2018	1.58	6.15	5.34	0.14	0.01	-1.23	0.01	0.02	-0.06
2019	2.63	6.16	5.34	0.14	0.01	-1.22	0.01	0.02	-0.05
2020	3.69	6.16	5.34	0.15	0.02	-1.21	0.01	0.03	-0.05
2021	4.74	6.16	5.34	0.15	0.02	-1.19	0.01	0.05	-0.04
2022	5.79	6.16	5.34	0.16	0.02	-1.15	0.01	0.06	-0.04
2023	6.85	6.17	5.34	0.15	0.03	-1.11	0.00	0.08	-0.03
2024	7.90	6.17	5.34	0.15	0.03	-1.05	0.00	0.10	-0.02
2025	8.95	6.17	5.34	0.13	0.04	-0.99	-0.01	0.11	-0.02
2026	10.00	6.18	5.34	0.12	0.04	-0.91	-0.02	0.12	-0.01
2027	11.06	6.18	5.34	0.10	0.04	-0.82	-0.02	0.12	-0.01
2028	12.11	6.18	5.34	0.08	0.05	-0.74	-0.03	0.12	-0.01
2029	13.16	6.18	5.34	0.06	0.05	-0.65	-0.03	0.11	-0.01
2030	14.22	6.19	5.34	0.04	0.06	-0.57	-0.03	0.10	0.00
2031	15.27	6.19	5.34	0.03	0.06	-0.49	-0.04	0.09	0.01
2032	16.32	6.19	5.34	0.02	0.05	-0.44	-0.04	0.10	0.03
2033	0.51	7.25	5.34	0.13	0.02	-1.25	0.01	0.02	-0.06
2034	1.54	7.25	5.34	0.14	0.02	-1.24	0.01	0.02	-0.05
2035	2.56	7.25	5.34	0.14	0.02	-1.23	0.01	0.03	-0.05
2036	3.59	7.25	5.34	0.15	0.02	-1.21	0.01	0.04	-0.04
2037	4.62	7.26	5.34	0.15	0.02	-1.19	0.01	0.05	-0.04
2038	5.64	7.26	5.34	0.15	0.03	-1.15	0.00	0.07	-0.03
2039	6.67	7.26	5.34	0.15	0.03	-1.11	0.00	0.08	-0.02
2040	7.69	7.26	5.34	0.14	0.03	-1.05	-0.01	0.10	-0.02
2041	8.72	7.26	5.34	0.13	0.04	-0.99	-0.01	0.11	-0.01
2042	9.74	7.26	5.34	0.11	0.04	-0.92	-0.02	0.12	-0.01
2043	10.77	7.26	5.34	0.10	0.04	-0.84	-0.03	0.12	-0.01
2044	11.80	7.26	5.34	0.08	0.05	-0.75	-0.03	0.12	0.00
2045	12.82	7.26	5.34	0.06	0.05	-0.67	-0.04	0.11	0.00
2046	13.85	7.27	5.34	0.05	0.06	-0.59	-0.04	0.11	0.00
2047	14.87	7.27	5.34	0.03	0.06	-0.52	-0.04	0.10	0.01
2048	15.90	7.27	5.34	0.02	0.06	-0.48	-0.05	0.11	0.05
2049	-14.01	3.97	17.16	0.02	0.02	0.04	0.01	0.06	0.00
2050	-13.11	3.97	17.16	0.03	0.01	-0.04	0.01	0.04	-0.01
2051	-12.20	3.97	17.16	-0.03	-0.01	-0.10	0.02	-0.03	-0.01
2052	-11.30	3.97	17.16	-0.21	-0.05	-0.22	0.03	-0.19	-0.01
2053	-10.39	3.97	17.16	-0.60	-0.14	-0.50	0.04	-0.49	0.09
2054	-9.49	3.97	17.16	-1.49	-0.56	-2.37	0.12	-1.70	0.49
2055	-8.59	3.97	17.16	-1.79	-0.95	-4.90	0.10	-1.12	0.37
2056	-7.68	3.96	17.16	-1.19	-0.60	-3.33	0.01	1.63	0.00
2057	-6.78	3.96	17.16	-0.60	-0.12	-0.59	-0.07	0.78	-0.11
2058	-5.87	3.96	17.16	-0.42	-0.11	-0.26	0.01	-0.05	-0.08
2059	-4.97	3.96	17.16	-0.34	-0.15	-0.76	0.00	-0.09	-0.06
2060	-4.07	3.96	17.16	-0.30	-0.14	-1.02	0.00	-0.07	-0.06
2061	-3.16	3.96	17.16	-0.28	-0.14	-1.17	-0.01	-0.06	-0.06
2062	-2.26	3.95	17.16	-0.26	-0.15	-1.27	0.00	-0.04	-0.07
2063	-1.36	3.95	17.16	-0.27	-0.14	-1.35	0.01	-0.03	-0.07
2064	-0.45	3.95	17.16	-0.28	-0.13	-1.40	0.00	-0.02	-0.06
2065	-13.66	5.11	17.16	0.02	0.01	0.04	0.01	0.07	0.00
2066	-12.78	5.11	17.16	0.02	-0.01	-0.05	0.01	0.04	-0.02
2067	-11.90	5.10	17.16	-0.04	-0.03	-0.12	0.01	-0.05	-0.01
2068	-11.01	5.10	17.16	-0.24	-0.10	-0.27	0.04	-0.24	0.00
2069	-10.13	5.09	17.16	-0.85	-0.31	-1.25	0.08	-1.04	-0.29
2070	-9.25	5.09	17.16	-1.50	-0.66	-3.28	0.15	-0.96	-0.32
2071	-8.37	5.09	17.16	-1.68	-0.81	-4.34	0.16	-0.01	-0.05
2072	-7.49	5.08	17.16	-1.14	-0.47	-2.98	0.06	1.43	-0.32
2073	-6.61	5.08	17.16	-0.62	-0.06	-0.47	-0.12	0.84	-0.24
2074	-5.73	5.07	17.16	-0.38	-0.12	-0.01	0.05	-0.04	-0.13
2075	-4.85	5.07	17.16	-0.28	-0.14	-0.43	0.06	0.00	-0.01
2076	-3.97	5.07	17.16	-0.24	-0.12	-0.55	0.04	-0.04	0.11
2077	-3.08	5.06	17.16	-0.27	-0.15	-0.81	0.02	-0.16	0.07
2078	-2.20	5.06	17.16	-0.22	-0.18	-1.06	0.02	-0.05	-0.01
2079	-1.32	5.06	17.16	-0.23	-0.17	-0.95	0.02	0.14	0.12

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
2080	-0.44	5.05	17.16	-0.20	-0.15	-0.77	0.01	0.01	0.28
2081	-13.22	6.21	17.16	0.02	-0.01	0.03	0.00	0.07	-0.01
2082	-12.37	6.21	17.16	0.02	-0.02	-0.06	0.00	0.03	-0.02
2083	-11.51	6.20	17.16	-0.06	-0.05	-0.14	0.00	-0.06	0.00
2084	-10.66	6.20	17.16	-0.29	-0.12	-0.34	0.03	-0.30	0.07
2085	-9.81	6.20	17.16	-0.85	-0.37	-1.36	0.17	-1.02	0.80
2086	-8.96	6.19	17.16	-1.47	-0.72	-3.32	0.24	-0.94	0.78
2087	-8.10	6.19	17.16	-1.70	-0.84	-4.45	0.19	-0.12	-0.06
2088	-7.25	6.18	17.16	-1.18	-0.51	-3.12	0.06	1.47	-0.57
2089	-6.40	6.18	17.16	-0.68	0.13	-0.66	-0.09	0.77	-0.64
2090	-5.54	6.18	17.16	-0.29	0.15	-0.06	-0.04	0.40	-0.55
2091	-4.69	6.17	17.16	-0.29	-0.14	-0.09	0.09	0.06	-0.23
2092	-3.84	6.17	17.16	-0.23	-0.13	-0.26	0.05	0.04	-0.15
2093	-2.99	6.16	17.16	-0.27	-0.14	-0.56	0.02	-0.23	-0.04
2094	-2.13	6.16	17.16	-0.19	-0.20	-0.97	0.02	-0.04	-0.03
2095	-1.28	6.16	17.16	-0.21	-0.14	-0.69	0.02	0.32	-0.03
2096	-0.43	6.15	17.16	-0.12	-0.05	-0.25	0.01	0.06	-0.01
2097	-12.70	7.28	17.16	0.02	-0.02	0.03	-0.01	0.07	-0.01
2098	-11.88	7.28	17.16	0.00	-0.03	-0.07	-0.01	0.03	-0.02
2099	-11.06	7.27	17.16	-0.08	-0.06	-0.16	0.00	-0.07	0.02
2100	-10.24	7.27	17.16	-0.28	-0.14	-0.36	0.06	-0.27	0.14
2101	-9.42	7.27	17.16	-0.62	-0.29	-0.72	0.17	-0.52	0.15
2102	-8.60	7.27	17.16	-1.47	-0.73	-2.55	0.30	-1.81	0.30
2103	-7.78	7.27	17.16	-1.88	-1.15	-5.32	0.22	-0.47	-0.54
2104	-6.96	7.27	17.16	-1.65	-0.95	-4.95	0.06	0.85	-1.63
2105	-6.14	7.26	17.16	-0.99	-0.46	-2.79	-0.05	1.52	-1.63
2106	-5.33	7.26	17.16	-0.25	0.03	-0.34	-0.18	1.27	-0.69
2107	-4.51	7.26	17.16	-0.36	-0.07	0.34	0.12	0.08	-0.22
2108	-3.69	7.26	17.16	-0.27	-0.13	-0.18	0.09	0.06	-0.13
2109	-2.87	7.26	17.16	-0.27	-0.15	-0.45	0.02	-0.15	-0.06
2110	-2.05	7.25	17.16	-0.20	-0.19	-0.81	0.02	-0.03	-0.04
2111	-1.23	7.25	17.16	-0.21	-0.15	-0.61	0.03	0.30	-0.06
2112	-0.41	7.25	17.16	-0.13	-0.07	-0.23	0.01	0.07	-0.06
2113	-14.43	3.97	15.47	-0.03	0.06	0.04	0.01	-0.02	-0.01
2114	-13.50	3.97	15.47	-0.14	0.03	-0.14	0.00	-0.12	0.00
2115	-12.57	3.97	15.47	-0.28	-0.01	-0.31	0.01	-0.27	0.01
2116	-11.64	3.97	15.47	-0.43	-0.07	-0.59	0.02	-0.52	0.03
2117	-10.71	3.97	15.47	-0.50	-0.20	-1.22	0.03	-0.85	0.05
2118	-9.78	3.97	15.47	-0.09	-0.28	-2.06	0.01	-0.79	0.07
2119	-8.84	3.96	15.47	0.32	-0.29	-2.60	-0.10	-0.29	0.07
2120	-7.91	3.96	15.47	-0.03	-0.37	-2.57	-0.12	0.50	-0.04
2121	-6.98	3.96	15.47	-0.54	-0.38	-1.83	-0.03	0.82	-0.13
2122	-6.05	3.96	15.47	-0.58	-0.28	-1.10	-0.01	0.54	-0.14
2123	-5.12	3.96	15.47	-0.45	-0.20	-0.84	0.00	0.26	-0.13
2124	-4.19	3.96	15.47	-0.37	-0.14	-0.83	0.00	0.13	-0.14
2125	-3.26	3.96	15.47	-0.31	-0.10	-0.86	0.00	0.07	-0.16
2126	-2.33	3.95	15.47	-0.27	-0.08	-0.90	0.00	0.04	-0.17
2127	-1.40	3.95	15.47	-0.26	-0.06	-0.91	0.01	0.02	-0.16
2128	-0.47	3.95	15.47	-0.25	-0.03	-0.91	0.01	0.00	-0.15
2129	-14.09	5.11	15.47	-0.04	0.05	0.03	0.01	-0.03	-0.02
2130	-13.18	5.10	15.47	-0.16	0.03	-0.16	0.01	-0.14	0.00
2131	-12.27	5.10	15.47	-0.30	-0.01	-0.35	0.02	-0.31	0.02
2132	-11.36	5.10	15.47	-0.45	-0.06	-0.69	0.02	-0.58	0.06
2133	-10.45	5.09	15.47	-0.37	-0.10	-1.28	-0.01	-0.80	0.14
2134	-9.54	5.09	15.47	-0.02	-0.21	-2.03	-0.05	-0.79	0.14
2135	-8.64	5.08	15.47	0.23	-0.35	-2.59	-0.16	-0.20	-0.02
2136	-7.73	5.08	15.47	-0.05	-0.47	-2.45	-0.15	0.47	-0.18
2137	-6.82	5.08	15.47	-0.49	-0.49	-1.80	-0.01	0.78	-0.30
2138	-5.91	5.07	15.47	-0.57	-0.37	-1.11	0.04	0.58	-0.26
2139	-5.00	5.07	15.47	-0.47	-0.28	-0.83	0.06	0.29	-0.19
2140	-4.09	5.07	15.47	-0.41	-0.23	-0.82	0.05	0.15	-0.13
2141	-3.18	5.06	15.47	-0.33	-0.18	-0.86	0.03	0.07	-0.09
2142	-2.27	5.06	15.47	-0.27	-0.15	-0.89	0.03	0.05	-0.06
2143	-1.36	5.06	15.47	-0.27	-0.13	-0.90	0.04	0.04	-0.04
2144	-0.45	5.05	15.47	-0.31	-0.13	-0.87	0.02	0.02	-0.02
2145	-13.66	6.21	15.47	-0.04	0.05	0.02	0.01	-0.05	-0.02
2146	-12.78	6.21	15.47	-0.17	0.02	-0.18	0.02	-0.17	0.01
2147	-11.90	6.20	15.47	-0.31	-0.02	-0.39	0.04	-0.34	0.05
2148	-11.02	6.20	15.47	-0.44	-0.08	-0.76	0.07	-0.61	0.13
2149	-10.14	6.19	15.47	-0.36	-0.13	-1.35	0.01	-0.80	0.13
2150	-9.26	6.19	15.47	-0.06	-0.18	-2.08	-0.20	-0.79	0.10
2151	-8.37	6.19	15.47	0.20	-0.33	-2.65	-0.33	-0.28	-0.12
2152	-7.49	6.18	15.47	-0.02	-0.52	-2.67	-0.26	0.34	-0.48
2153	-6.61	6.18	15.47	-0.40	-0.63	-2.11	-0.02	0.82	-0.64
2154	-5.73	6.18	15.47	-0.56	-0.50	-1.30	0.14	0.70	-0.51
2155	-4.85	6.17	15.47	-0.53	-0.32	-0.87	0.13	0.45	-0.33
2156	-3.97	6.17	15.47	-0.47	-0.27	-0.75	0.10	0.22	-0.19
2157	-3.09	6.16	15.47	-0.36	-0.23	-0.77	0.07	0.12	-0.12
2158	-2.20	6.16	15.47	-0.27	-0.20	-0.78	0.05	0.08	-0.08
2159	-1.32	6.16	15.47	-0.28	-0.21	-0.77	0.03	0.07	-0.04
2160	-0.44	6.15	15.47	-0.36	-0.23	-0.73	0.02	0.04	-0.02
2161	-13.16	7.28	15.47	-0.05	0.04	0.00	0.01	-0.07	-0.02
2162	-12.31	7.27	15.47	-0.18	0.00	-0.21	0.02	-0.19	0.02
2163	-11.46	7.27	15.47	-0.31	-0.05	-0.44	0.04	-0.37	0.08
2164	-10.61	7.27	15.47	-0.43	-0.12	-0.80	0.04	-0.61	0.16
2165	-9.76	7.27	15.47	-0.50	-0.23	-1.45	-0.04	-0.90	0.25
2166	-8.91	7.27	15.47	-0.18	-0.21	-2.25	-0.28	-0.85	0.12
2167	-8.06	7.27	15.47	0.22	-0.20	-2.90	-0.44	-0.59	-0.22
2168	-7.21	7.26	15.47	0.18	-0.32	-3.23	-0.35	0.21	-0.62
2169	-6.37	7.26	15.47	-0.17	-0.45	-2.70	-0.01	0.86	-0.87
2170	-5.52	7.26	15.47	-0.62	-0.48	-1.82	0.22	0.96	-0.78
2171	-4.67	7.26	15.47	-0.64	-0.35	-1.05	0.16	0.73	-0.49
2172	-3.82	7.26	15.47	-0.53	-0.28	-0.71	0.12	0.34	-0.29
2173	-2.97	7.26	15.47	-0.41	-0.25	-0.70	0.09	0.18	-0.19
2174	-2.12	7.25	15.47	-0.31	-0.23	-0.70	0.05	0.13	-0.14
2175	-1.27	7.25	15.47	-0.31	-0.23	-0.67	0.02	0.09	-0.12
2176	-0.42	7.25	15.47	-0.37	-0.24	-0.63	0.01	0.05	-0.12
2177	-14.85	3.97	13.78	-0.04	0.06	-0.12	0.01	-0.11	-0.03
2178	-13.89	3.97	13.78	-0.11	0.03	-0.28	0.00	-0.23	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
2179	-12.94	3.97	13.78	-0.16	0.01	-0.49	0.00	-0.36	0.02
2180	-11.98	3.97	13.78	-0.16	-0.03	-0.77	-0.01	-0.48	0.03
2181	-11.02	3.97	13.78	-0.06	-0.05	-1.12	-0.03	-0.53	0.03
2182	-10.06	3.97	13.78	0.04	-0.09	-1.47	-0.06	-0.46	0.01
2183	-9.10	3.96	13.78	0.11	-0.15	-1.75	-0.07	-0.28	-0.04
2184	-8.15	3.96	13.78	0.16	-0.20	-1.86	-0.08	-0.03	-0.08
2185	-7.19	3.96	13.78	0.06	-0.25	-1.76	-0.08	0.26	-0.13
2186	-6.23	3.96	13.78	-0.14	-0.26	-1.49	-0.04	0.40	-0.17
2187	-5.27	3.96	13.78	-0.25	-0.24	-1.20	-0.02	0.36	-0.17
2188	-4.31	3.96	13.78	-0.27	-0.22	-1.03	-0.01	0.26	-0.17
2189	-3.35	3.96	13.78	-0.27	-0.19	-0.94	0.00	0.18	-0.17
2190	-2.40	3.95	13.78	-0.26	-0.16	-0.90	0.00	0.11	-0.16
2191	-1.44	3.95	13.78	-0.26	-0.15	-0.88	0.01	0.06	-0.16
2192	-0.48	3.95	13.78	-0.25	-0.14	-0.87	0.01	0.01	-0.16
2193	-14.52	5.10	13.78	-0.04	0.05	-0.15	0.01	-0.13	-0.03
2194	-13.58	5.10	13.78	-0.11	0.03	-0.32	0.01	-0.26	0.00
2195	-12.65	5.10	13.78	-0.15	0.00	-0.54	0.00	-0.38	0.03
2196	-11.71	5.09	13.78	-0.14	-0.03	-0.82	-0.01	-0.49	0.05
2197	-10.77	5.09	13.78	-0.07	-0.08	-1.16	-0.03	-0.54	0.05
2198	-9.84	5.09	13.78	0.03	-0.11	-1.51	-0.09	-0.47	0.03
2199	-8.90	5.08	13.78	0.12	-0.16	-1.79	-0.12	-0.31	-0.03
2200	-7.96	5.08	13.78	0.15	-0.22	-1.93	-0.13	-0.04	-0.12
2201	-7.03	5.08	13.78	0.06	-0.27	-1.83	-0.11	0.24	-0.21
2202	-6.09	5.07	13.78	-0.12	-0.29	-1.56	-0.05	0.39	-0.25
2203	-5.15	5.07	13.78	-0.24	-0.26	-1.27	0.00	0.37	-0.24
2204	-4.22	5.07	13.78	-0.28	-0.22	-1.08	0.02	0.28	-0.21
2205	-3.28	5.06	13.78	-0.28	-0.19	-0.99	0.03	0.19	-0.18
2206	-2.34	5.06	13.78	-0.28	-0.17	-0.94	0.02	0.12	-0.16
2207	-1.41	5.06	13.78	-0.27	-0.15	-0.91	0.01	0.06	-0.15
2208	-0.47	5.05	13.78	-0.27	-0.15	-0.91	0.01	0.01	-0.14
2209	-14.11	6.21	13.78	-0.05	0.05	-0.19	0.01	-0.15	-0.04
2210	-13.20	6.20	13.78	-0.11	0.03	-0.36	0.01	-0.28	0.01
2211	-12.29	6.20	13.78	-0.15	0.00	-0.58	0.00	-0.40	0.05
2212	-11.38	6.20	13.78	-0.14	-0.03	-0.87	-0.03	-0.51	0.06
2213	-10.47	6.19	13.78	-0.07	-0.07	-1.21	-0.07	-0.55	0.06
2214	-9.56	6.19	13.78	0.02	-0.11	-1.57	-0.10	-0.49	0.02
2215	-8.65	6.18	13.78	0.10	-0.14	-1.86	-0.15	-0.34	-0.05
2216	-7.74	6.18	13.78	0.16	-0.18	-2.02	-0.17	-0.08	-0.15
2217	-6.83	6.18	13.78	0.09	-0.22	-1.96	-0.14	0.19	-0.27
2218	-5.92	6.17	13.78	-0.08	-0.26	-1.72	-0.07	0.39	-0.34
2219	-5.01	6.17	13.78	-0.23	-0.27	-1.40	0.01	0.41	-0.33
2220	-4.10	6.17	13.78	-0.29	-0.24	-1.16	0.04	0.33	-0.27
2221	-3.19	6.16	13.78	-0.30	-0.22	-1.02	0.04	0.24	-0.21
2222	-2.28	6.16	13.78	-0.31	-0.20	-0.95	0.04	0.15	-0.18
2223	-1.37	6.16	13.78	-0.30	-0.19	-0.91	0.02	0.08	-0.15
2224	-0.46	6.15	13.78	-0.29	-0.18	-0.91	0.01	0.01	-0.14
2225	-13.61	7.28	13.78	-0.06	0.04	-0.25	0.01	-0.18	-0.04
2226	-12.73	7.27	13.78	-0.12	0.02	-0.41	0.01	-0.31	0.02
2227	-11.86	7.27	13.78	-0.15	0.00	-0.64	0.00	-0.43	0.06
2228	-10.98	7.27	13.78	-0.15	-0.02	-0.94	-0.03	-0.54	0.09
2229	-10.10	7.27	13.78	-0.06	-0.03	-1.29	-0.08	-0.58	0.08
2230	-9.22	7.27	13.78	0.02	-0.06	-1.65	-0.12	-0.53	0.04
2231	-8.34	7.27	13.78	0.09	-0.09	-1.96	-0.17	-0.37	-0.03
2232	-7.47	7.26	13.78	0.16	-0.11	-2.13	-0.20	-0.15	-0.15
2233	-6.59	7.26	13.78	0.11	-0.15	-2.15	-0.19	0.14	-0.28
2234	-5.71	7.26	13.78	-0.01	-0.21	-1.94	-0.11	0.38	-0.39
2235	-4.83	7.26	13.78	-0.20	-0.25	-1.61	0.00	0.47	-0.41
2236	-3.95	7.26	13.78	-0.31	-0.25	-1.29	0.04	0.41	-0.34
2237	-3.07	7.26	13.78	-0.33	-0.23	-1.07	0.04	0.29	-0.28
2238	-2.20	7.25	13.78	-0.34	-0.23	-0.97	0.04	0.19	-0.23
2239	-1.32	7.25	13.78	-0.33	-0.22	-0.92	0.03	0.10	-0.20
2240	-0.44	7.25	13.78	-0.32	-0.22	-0.91	0.02	0.02	-0.19
2241	-15.28	3.97	12.09	-0.04	0.04	-0.31	0.00	-0.14	-0.03
2242	-14.29	3.97	12.09	-0.07	0.03	-0.42	0.01	-0.24	-0.01
2243	-13.30	3.97	12.09	-0.07	0.01	-0.58	0.00	-0.33	0.01
2244	-12.32	3.97	12.09	-0.04	-0.01	-0.77	-0.01	-0.38	0.01
2245	-11.33	3.97	12.09	0.00	-0.04	-0.99	-0.02	-0.40	0.01
2246	-10.35	3.96	12.09	0.07	-0.07	-1.22	-0.04	-0.37	0.00
2247	-9.36	3.96	12.09	0.13	-0.10	-1.40	-0.06	-0.27	-0.02
2248	-8.38	3.96	12.09	0.14	-0.13	-1.51	-0.06	-0.13	-0.06
2249	-7.39	3.96	12.09	0.12	-0.16	-1.53	-0.06	0.02	-0.10
2250	-6.41	3.96	12.09	0.06	-0.18	-1.45	-0.05	0.14	-0.13
2251	-5.42	3.96	12.09	-0.03	-0.19	-1.33	-0.03	0.21	-0.14
2252	-4.43	3.96	12.09	-0.10	-0.18	-1.19	-0.02	0.21	-0.15
2253	-3.45	3.95	12.09	-0.14	-0.18	-1.09	-0.01	0.17	-0.15
2254	-2.46	3.95	12.09	-0.17	-0.17	-1.02	0.00	0.12	-0.15
2255	-1.48	3.95	12.09	-0.18	-0.16	-0.98	0.00	0.07	-0.14
2256	-0.49	3.95	12.09	-0.18	-0.16	-0.96	0.01	0.02	-0.14
2257	-14.95	5.10	12.09	-0.05	0.04	-0.35	0.01	-0.16	-0.04
2258	-13.99	5.10	12.09	-0.07	0.02	-0.46	0.01	-0.26	-0.01
2259	-13.02	5.09	12.09	-0.07	0.01	-0.61	0.00	-0.34	0.01
2260	-12.06	5.09	12.09	-0.04	-0.01	-0.81	-0.01	-0.40	0.02
2261	-11.09	5.09	12.09	0.01	-0.03	-1.03	-0.03	-0.41	0.02
2262	-10.13	5.08	12.09	0.07	-0.06	-1.25	-0.05	-0.38	0.00
2263	-9.16	5.08	12.09	0.12	-0.09	-1.44	-0.07	-0.28	-0.03
2264	-8.20	5.08	12.09	0.14	-0.11	-1.55	-0.08	-0.15	-0.07
2265	-7.23	5.07	12.09	0.12	-0.14	-1.58	-0.08	0.00	-0.12
2266	-6.27	5.07	12.09	0.07	-0.16	-1.52	-0.07	0.13	-0.16
2267	-5.31	5.07	12.09	-0.02	-0.18	-1.39	-0.04	0.20	-0.18
2268	-4.34	5.06	12.09	-0.10	-0.18	-1.26	-0.02	0.21	-0.19
2269	-3.38	5.06	12.09	-0.14	-0.17	-1.15	0.00	0.18	-0.18
2270	-2.41	5.06	12.09	-0.17	-0.16	-1.07	0.01	0.13	-0.17
2271	-1.45	5.05	12.09	-0.19	-0.16	-1.03	0.01	0.07	-0.16
2272	-0.48	5.05	12.09	-0.19	-0.15	-1.01	0.01	0.02	-0.16
2273	-14.55	6.20	12.09	-0.05	0.04	-0.40	0.01	-0.18	-0.04
2274	-13.61	6.20	12.09	-0.07	0.02	-0.50	0.01	-0.28	-0.01
2275	-12.67	6.20	12.09	-0.07	0.01	-0.66	0.00	-0.35	0.02
2276	-11.73	6.19	12.09	-0.04	-0.01	-0.86	-0.01	-0.41	0.03
2277	-10.80	6.19	12.09	0.00	-0.03	-1.08	-0.03	-0.42	0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
2278	-9.86	6.19	12.09	0.06	-0.05	-1.30	-0.06	-0.39	0.01
2279	-8.92	6.18	12.09	0.12	-0.07	-1.48	-0.08	-0.30	-0.02
2280	-7.98	6.18	12.09	0.14	-0.09	-1.61	-0.10	-0.17	-0.07
2281	-7.04	6.18	12.09	0.12	-0.12	-1.64	-0.10	-0.02	-0.13
2282	-6.10	6.17	12.09	0.07	-0.14	-1.60	-0.08	0.10	-0.18
2283	-5.16	6.17	12.09	-0.01	-0.15	-1.48	-0.05	0.19	-0.21
2284	-4.22	6.17	12.09	-0.09	-0.16	-1.34	-0.02	0.21	-0.22
2285	-3.29	6.16	12.09	-0.15	-0.16	-1.22	0.00	0.19	-0.21
2286	-2.35	6.16	12.09	-0.18	-0.16	-1.13	0.01	0.14	-0.20
2287	-1.41	6.16	12.09	-0.20	-0.15	-1.08	0.01	0.08	-0.19
2288	-0.47	6.15	12.09	-0.20	-0.15	-1.05	0.01	0.02	-0.18
2289	-14.07	7.27	12.09	-0.06	0.03	-0.47	0.01	-0.21	-0.04
2290	-13.16	7.27	12.09	-0.07	0.02	-0.57	0.01	-0.30	0.00
2291	-12.25	7.27	12.09	-0.07	0.00	-0.72	0.00	-0.37	0.03
2292	-11.35	7.27	12.09	-0.04	-0.01	-0.91	-0.01	-0.42	0.04
2293	-10.44	7.27	12.09	0.00	-0.03	-1.13	-0.04	-0.43	0.05
2294	-9.53	7.27	12.09	0.06	-0.04	-1.35	-0.07	-0.40	0.03
2295	-8.62	7.26	12.09	0.11	-0.05	-1.54	-0.09	-0.32	-0.01
2296	-7.72	7.26	12.09	0.13	-0.07	-1.67	-0.11	-0.19	-0.06
2297	-6.81	7.26	12.09	0.13	-0.08	-1.72	-0.11	-0.05	-0.13
2298	-5.90	7.26	12.09	0.08	-0.10	-1.69	-0.10	0.08	-0.18
2299	-4.99	7.26	12.09	0.01	-0.12	-1.59	-0.07	0.17	-0.22
2300	-4.08	7.26	12.09	-0.08	-0.14	-1.45	-0.03	0.22	-0.24
2301	-3.18	7.26	12.09	-0.15	-0.15	-1.31	-0.01	0.20	-0.24
2302	-2.27	7.25	12.09	-0.19	-0.15	-1.21	0.00	0.15	-0.23
2303	-1.36	7.25	12.09	-0.21	-0.15	-1.14	0.01	0.09	-0.21
2304	-0.45	7.25	12.09	-0.22	-0.14	-1.11	0.01	0.03	-0.21
2305	-15.70	3.97	10.41	-0.04	0.03	-0.45	0.01	-0.15	-0.02
2306	-14.68	3.97	10.41	-0.05	0.02	-0.51	0.01	-0.22	-0.01
2307	-13.67	3.97	10.41	-0.04	0.01	-0.62	0.01	-0.27	0.00
2308	-12.66	3.97	10.41	-0.01	0.00	-0.76	0.00	-0.31	0.00
2309	-11.65	3.96	10.41	0.03	-0.02	-0.92	-0.01	-0.32	0.00
2310	-10.63	3.96	10.41	0.07	-0.04	-1.07	-0.02	-0.30	-0.01
2311	-9.62	3.96	10.41	0.11	-0.06	-1.21	-0.03	-0.24	-0.02
2312	-8.61	3.96	10.41	0.14	-0.08	-1.31	-0.04	-0.16	-0.04
2313	-7.60	3.96	10.41	0.14	-0.10	-1.36	-0.04	-0.07	-0.06
2314	-6.58	3.96	10.41	0.11	-0.11	-1.35	-0.04	0.01	-0.08
2315	-5.57	3.96	10.41	0.07	-0.12	-1.31	-0.03	0.07	-0.10
2316	-4.56	3.96	10.41	0.02	-0.13	-1.25	-0.02	0.11	-0.11
2317	-3.54	3.95	10.41	-0.02	-0.13	-1.18	-0.01	0.11	-0.12
2318	-2.53	3.95	10.41	-0.06	-0.13	-1.13	0.00	0.09	-0.12
2319	-1.52	3.95	10.41	-0.08	-0.13	-1.09	0.00	0.06	-0.12
2320	-0.51	3.95	10.41	-0.08	-0.13	-1.07	0.01	0.02	-0.12
2321	-15.38	5.10	10.41	-0.04	0.03	-0.49	0.01	-0.17	-0.03
2322	-14.39	5.09	10.41	-0.05	0.02	-0.55	0.01	-0.23	-0.01
2323	-13.40	5.09	10.41	-0.04	0.01	-0.66	0.01	-0.28	0.00
2324	-12.41	5.09	10.41	-0.01	0.00	-0.79	0.00	-0.32	0.01
2325	-11.41	5.09	10.41	0.03	-0.02	-0.94	-0.01	-0.32	0.01
2326	-10.42	5.08	10.41	0.07	-0.03	-1.10	-0.02	-0.30	0.00
2327	-9.43	5.08	10.41	0.11	-0.05	-1.23	-0.04	-0.25	-0.02
2328	-8.44	5.08	10.41	0.13	-0.07	-1.33	-0.05	-0.17	-0.04
2329	-7.44	5.07	10.41	0.14	-0.08	-1.39	-0.05	-0.08	-0.07
2330	-6.45	5.07	10.41	0.11	-0.10	-1.39	-0.05	0.00	-0.10
2331	-5.46	5.07	10.41	0.07	-0.11	-1.36	-0.04	0.06	-0.12
2332	-4.47	5.06	10.41	0.02	-0.12	-1.30	-0.03	0.10	-0.14
2333	-3.47	5.06	10.41	-0.02	-0.12	-1.23	-0.01	0.10	-0.14
2334	-2.48	5.06	10.41	-0.06	-0.12	-1.17	0.00	0.09	-0.14
2335	-1.49	5.05	10.41	-0.08	-0.12	-1.14	0.00	0.06	-0.14
2336	-0.50	5.05	10.41	-0.09	-0.12	-1.11	0.01	0.02	-0.14
2337	-14.99	6.20	10.41	-0.05	0.03	-0.53	0.01	-0.19	-0.03
2338	-14.03	6.20	10.41	-0.05	0.02	-0.60	0.02	-0.24	-0.01
2339	-13.06	6.19	10.41	-0.04	0.01	-0.70	0.01	-0.29	0.00
2340	-12.09	6.19	10.41	-0.01	0.00	-0.83	0.00	-0.32	0.01
2341	-11.12	6.19	10.41	0.03	-0.02	-0.98	-0.01	-0.33	0.01
2342	-10.16	6.18	10.41	0.07	-0.03	-1.13	-0.02	-0.31	0.00
2343	-9.19	6.18	10.41	0.11	-0.04	-1.27	-0.04	-0.26	-0.02
2344	-8.22	6.18	10.41	0.13	-0.05	-1.37	-0.05	-0.19	-0.04
2345	-7.25	6.17	10.41	0.13	-0.07	-1.43	-0.06	-0.10	-0.07
2346	-6.29	6.17	10.41	0.11	-0.08	-1.44	-0.05	-0.02	-0.10
2347	-5.32	6.17	10.41	0.07	-0.09	-1.41	-0.04	0.05	-0.13
2348	-4.35	6.16	10.41	0.03	-0.10	-1.36	-0.03	0.09	-0.15
2349	-3.39	6.16	10.41	-0.02	-0.10	-1.29	-0.02	0.10	-0.16
2350	-2.42	6.16	10.41	-0.05	-0.11	-1.23	-0.01	0.09	-0.16
2351	-1.45	6.15	10.41	-0.08	-0.11	-1.19	0.00	0.06	-0.16
2352	-0.48	6.15	10.41	-0.09	-0.10	-1.17	0.01	0.02	-0.16
2353	-14.53	7.27	10.41	-0.05	0.03	-0.59	0.01	-0.20	-0.03
2354	-13.59	7.27	10.41	-0.05	0.02	-0.65	0.02	-0.26	-0.01
2355	-12.65	7.27	10.41	-0.04	0.01	-0.75	0.02	-0.30	0.01
2356	-11.72	7.27	10.41	-0.01	0.00	-0.88	0.01	-0.33	0.02
2357	-10.78	7.27	10.41	0.03	-0.01	-1.02	-0.01	-0.34	0.02
2358	-9.84	7.27	10.41	0.07	-0.02	-1.17	-0.02	-0.32	0.01
2359	-8.90	7.26	10.41	0.10	-0.03	-1.30	-0.04	-0.27	0.00
2360	-7.97	7.26	10.41	0.12	-0.04	-1.41	-0.05	-0.20	-0.03
2361	-7.03	7.26	10.41	0.13	-0.05	-1.47	-0.06	-0.12	-0.06
2362	-6.09	7.26	10.41	0.11	-0.06	-1.49	-0.06	-0.03	-0.10
2363	-5.15	7.26	10.41	0.07	-0.06	-1.47	-0.05	0.03	-0.13
2364	-4.22	7.26	10.41	0.03	-0.07	-1.42	-0.04	0.08	-0.15
2365	-3.28	7.26	10.41	-0.01	-0.08	-1.36	-0.02	0.09	-0.16
2366	-2.34	7.25	10.41	-0.05	-0.08	-1.30	-0.01	0.09	-0.17
2367	-1.41	7.25	10.41	-0.08	-0.08	-1.25	0.00	0.06	-0.17
2368	-0.47	7.25	10.41	-0.09	-0.08	-1.23	0.01	0.03	-0.17
2369	-16.12	3.97	8.72	-0.04	0.03	-0.52	0.01	-0.15	-0.01
2370	-15.08	3.97	8.72	-0.04	0.03	-0.57	0.01	-0.19	-0.01
2371	-14.04	3.97	8.72	-0.02	0.02	-0.65	0.01	-0.22	-0.01
2372	-13.00	3.96	8.72	0.00	0.01	-0.75	0.01	-0.24	0.00
2373	-11.96	3.96	8.72	0.04	0.00	-0.86	0.00	-0.25	0.00
2374	-10.92	3.96	8.72	0.07	-0.01	-0.98	0.00	-0.24	-0.01
2375	-9.88	3.96	8.72	0.11	-0.03	-1.09	-0.01	-0.21	-0.02
2376	-8.84	3.96	8.72	0.13	-0.04	-1.18	-0.02	-0.16	-0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
2377	-7.80	3.96	8.72	0.14	-0.05	-1.24	-0.02	-0.10	-0.04
2378	-6.76	3.96	8.72	0.13	-0.07	-1.27	-0.02	-0.05	-0.06
2379	-5.72	3.96	8.72	0.12	-0.08	-1.27	-0.02	0.00	-0.07
2380	-4.68	3.96	8.72	0.09	-0.08	-1.25	-0.02	0.03	-0.08
2381	-3.64	3.95	8.72	0.06	-0.09	-1.22	-0.01	0.05	-0.09
2382	-2.60	3.95	8.72	0.04	-0.09	-1.19	0.00	0.05	-0.09
2383	-1.56	3.95	8.72	0.02	-0.09	-1.17	0.00	0.03	-0.09
2384	-0.52	3.95	8.72	0.01	-0.09	-1.15	0.00	0.01	-0.09
2385	-15.81	5.10	8.72	-0.04	0.04	-0.55	0.01	-0.16	-0.01
2386	-14.79	5.09	8.72	-0.04	0.03	-0.60	0.02	-0.20	-0.01
2387	-13.77	5.09	8.72	-0.02	0.02	-0.68	0.02	-0.23	-0.01
2388	-12.75	5.09	8.72	0.00	0.01	-0.78	0.01	-0.25	0.00
2389	-11.73	5.08	8.72	0.04	0.00	-0.89	0.01	-0.25	0.00
2390	-10.71	5.08	8.72	0.07	-0.01	-1.00	0.00	-0.24	-0.01
2391	-9.69	5.08	8.72	0.10	-0.02	-1.11	-0.01	-0.21	-0.02
2392	-8.67	5.07	8.72	0.13	-0.03	-1.20	-0.02	-0.17	-0.03
2393	-7.65	5.07	8.72	0.14	-0.04	-1.26	-0.02	-0.11	-0.05
2394	-6.63	5.07	8.72	0.13	-0.05	-1.29	-0.03	-0.06	-0.06
2395	-5.61	5.07	8.72	0.11	-0.06	-1.30	-0.02	-0.01	-0.08
2396	-4.59	5.06	8.72	0.09	-0.07	-1.28	-0.02	0.03	-0.09
2397	-3.57	5.06	8.72	0.06	-0.07	-1.25	-0.01	0.04	-0.10
2398	-2.55	5.06	8.72	0.04	-0.08	-1.23	-0.01	0.04	-0.11
2399	-1.53	5.05	8.72	0.02	-0.08	-1.20	0.00	0.03	-0.11
2400	-0.51	5.05	8.72	0.01	-0.08	-1.19	0.01	0.02	-0.11
2401	-15.44	6.20	8.72	-0.04	0.04	-0.59	0.02	-0.18	-0.01
2402	-14.44	6.19	8.72	-0.04	0.03	-0.64	0.02	-0.21	-0.01
2403	-13.44	6.19	8.72	-0.02	0.02	-0.71	0.02	-0.23	0.00
2404	-12.45	6.19	8.72	0.00	0.01	-0.81	0.02	-0.25	0.00
2405	-11.45	6.19	8.72	0.04	0.00	-0.92	0.01	-0.26	0.00
2406	-10.46	6.18	8.72	0.07	-0.01	-1.03	0.00	-0.25	0.00
2407	-9.46	6.18	8.72	0.10	-0.02	-1.14	-0.01	-0.22	-0.01
2408	-8.47	6.18	8.72	0.12	-0.02	-1.22	-0.02	-0.17	-0.03
2409	-7.47	6.17	8.72	0.13	-0.03	-1.28	-0.03	-0.12	-0.05
2410	-6.47	6.17	8.72	0.13	-0.04	-1.32	-0.03	-0.07	-0.07
2411	-5.48	6.17	8.72	0.11	-0.05	-1.33	-0.03	-0.02	-0.08
2412	-4.48	6.16	8.72	0.09	-0.05	-1.32	-0.02	0.02	-0.10
2413	-3.49	6.16	8.72	0.06	-0.06	-1.29	-0.01	0.04	-0.11
2414	-2.49	6.16	8.72	0.04	-0.06	-1.26	-0.01	0.04	-0.12
2415	-1.49	6.15	8.72	0.02	-0.06	-1.24	0.00	0.03	-0.12
2416	-0.50	6.15	8.72	0.01	-0.06	-1.23	0.01	0.02	-0.12
2417	-14.98	7.27	8.72	-0.04	0.04	-0.64	0.02	-0.19	-0.01
2418	-14.02	7.27	8.72	-0.03	0.02	-0.69	0.03	-0.22	0.00
2419	-13.05	7.27	8.72	-0.02	0.02	-0.76	0.03	-0.24	0.00
2420	-12.08	7.27	8.72	0.01	0.01	-0.85	0.02	-0.26	0.00
2421	-11.12	7.27	8.72	0.04	0.00	-0.95	0.01	-0.26	0.01
2422	-10.15	7.26	8.72	0.07	-0.01	-1.06	0.00	-0.25	0.00
2423	-9.18	7.26	8.72	0.10	-0.01	-1.16	-0.01	-0.22	-0.01
2424	-8.22	7.26	8.72	0.12	-0.02	-1.25	-0.02	-0.18	-0.02
2425	-7.25	7.26	8.72	0.13	-0.02	-1.31	-0.02	-0.13	-0.04
2426	-6.28	7.26	8.72	0.12	-0.03	-1.35	-0.03	-0.08	-0.06
2427	-5.32	7.26	8.72	0.11	-0.03	-1.36	-0.03	-0.03	-0.08
2428	-4.35	7.26	8.72	0.09	-0.03	-1.35	-0.02	0.01	-0.09
2429	-3.38	7.25	8.72	0.06	-0.04	-1.33	-0.01	0.03	-0.11
2430	-2.42	7.25	8.72	0.04	-0.04	-1.31	-0.01	0.04	-0.11
2431	-1.45	7.25	8.72	0.02	-0.04	-1.28	0.00	0.03	-0.12
2432	-0.48	7.25	8.72	0.01	-0.04	-1.27	0.01	0.02	-0.12
2433	-16.54	3.97	7.03	-0.03	0.04	-0.54	0.01	-0.14	0.00
2434	-15.47	3.97	7.03	-0.03	0.04	-0.59	0.02	-0.16	-0.01
2435	-14.41	3.97	7.03	-0.01	0.03	-0.65	0.02	-0.17	-0.01
2436	-13.34	3.96	7.03	0.01	0.02	-0.74	0.01	-0.19	-0.01
2437	-12.27	3.96	7.03	0.04	0.02	-0.83	0.01	-0.19	-0.01
2438	-11.20	3.96	7.03	0.07	0.01	-0.93	0.01	-0.19	-0.01
2439	-10.14	3.96	7.03	0.10	0.00	-1.02	0.00	-0.17	-0.02
2440	-9.07	3.96	7.03	0.13	-0.01	-1.10	0.00	-0.14	-0.02
2441	-8.00	3.96	7.03	0.14	-0.02	-1.16	-0.01	-0.10	-0.03
2442	-6.94	3.96	7.03	0.15	-0.03	-1.21	-0.01	-0.07	-0.04
2443	-5.87	3.96	7.03	0.14	-0.03	-1.23	-0.01	-0.03	-0.05
2444	-4.80	3.96	7.03	0.13	-0.04	-1.23	-0.01	-0.01	-0.06
2445	-3.73	3.95	7.03	0.11	-0.05	-1.23	-0.01	0.01	-0.06
2446	-2.67	3.95	7.03	0.10	-0.05	-1.22	0.00	0.02	-0.07
2447	-1.60	3.95	7.03	0.09	-0.05	-1.21	0.00	0.02	-0.07
2448	-0.53	3.95	7.03	0.08	-0.05	-1.20	0.00	0.01	-0.07
2449	-16.25	5.09	7.03	-0.03	0.04	-0.57	0.02	-0.15	0.00
2450	-15.20	5.09	7.03	-0.02	0.04	-0.61	0.02	-0.16	0.00
2451	-14.15	5.09	7.03	-0.01	0.03	-0.68	0.02	-0.18	-0.01
2452	-13.10	5.08	7.03	0.01	0.02	-0.76	0.02	-0.19	-0.01
2453	-12.05	5.08	7.03	0.04	0.02	-0.85	0.01	-0.19	-0.01
2454	-11.01	5.08	7.03	0.07	0.01	-0.94	0.01	-0.19	-0.01
2455	-9.96	5.08	7.03	0.10	0.00	-1.03	0.00	-0.17	-0.02
2456	-8.91	5.07	7.03	0.12	-0.01	-1.11	0.00	-0.14	-0.03
2457	-7.86	5.07	7.03	0.14	-0.01	-1.18	-0.01	-0.11	-0.04
2458	-6.81	5.07	7.03	0.14	-0.02	-1.22	-0.01	-0.07	-0.05
2459	-5.76	5.06	7.03	0.14	-0.03	-1.24	-0.01	-0.04	-0.06
2460	-4.72	5.06	7.03	0.13	-0.03	-1.25	-0.01	-0.01	-0.07
2461	-3.67	5.06	7.03	0.11	-0.03	-1.25	-0.01	0.01	-0.07
2462	-2.62	5.06	7.03	0.10	-0.04	-1.24	0.00	0.01	-0.08
2463	-1.57	5.05	7.03	0.09	-0.04	-1.23	0.00	0.02	-0.08
2464	-0.52	5.05	7.03	0.08	-0.04	-1.22	0.00	0.01	-0.08
2465	-15.88	6.19	7.03	-0.03	0.04	-0.60	0.02	-0.16	0.00
2466	-14.86	6.19	7.03	-0.02	0.04	-0.65	0.03	-0.17	0.00
2467	-13.83	6.19	7.03	-0.01	0.03	-0.71	0.03	-0.19	0.00
2468	-12.81	6.19	7.03	0.02	0.02	-0.79	0.02	-0.20	0.00
2469	-11.78	6.18	7.03	0.04	0.02	-0.88	0.02	-0.20	-0.01
2470	-10.76	6.18	7.03	0.07	0.01	-0.97	0.01	-0.19	-0.01
2471	-9.73	6.18	7.03	0.10	0.01	-1.05	0.01	-0.17	-0.02
2472	-8.71	6.17	7.03	0.12	0.00	-1.13	0.00	-0.15	-0.02
2473	-7.68	6.17	7.03	0.13	-0.01	-1.19	-0.01	-0.11	-0.03
2474	-6.66	6.17	7.03	0.14	-0.01	-1.23	-0.01	-0.08	-0.05
2475	-5.63	6.17	7.03	0.14	-0.01	-1.26	-0.01	-0.05	-0.06

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
2476	-4.61	6.16	7.03	0.13	-0.02	-1.27	-0.01	-0.02	-0.07
2477	-3.59	6.16	7.03	0.11	-0.02	-1.27	-0.01	0.00	-0.08
2478	-2.56	6.16	7.03	0.10	-0.02	-1.26	0.00	0.01	-0.08
2479	-1.54	6.15	7.03	0.09	-0.02	-1.25	0.00	0.01	-0.08
2480	-0.51	6.15	7.03	0.08	-0.02	-1.25	0.01	0.01	-0.08
2481	-15.44	7.27	7.03	-0.03	0.04	-0.64	0.03	-0.17	0.01
2482	-14.45	7.27	7.03	-0.02	0.04	-0.68	0.03	-0.18	0.00
2483	-13.45	7.27	7.03	0.00	0.03	-0.75	0.03	-0.19	0.00
2484	-12.45	7.27	7.03	0.02	0.02	-0.82	0.03	-0.20	0.00
2485	-11.46	7.26	7.03	0.04	0.02	-0.90	0.02	-0.20	0.00
2486	-10.46	7.26	7.03	0.07	0.01	-0.99	0.02	-0.19	0.00
2487	-9.46	7.26	7.03	0.10	0.01	-1.07	0.01	-0.18	-0.01
2488	-8.47	7.26	7.03	0.12	0.01	-1.15	0.00	-0.15	-0.02
2489	-7.47	7.26	7.03	0.13	0.00	-1.21	0.00	-0.12	-0.03
2490	-6.48	7.26	7.03	0.14	0.00	-1.25	-0.01	-0.08	-0.04
2491	-5.48	7.26	7.03	0.13	0.00	-1.28	-0.01	-0.05	-0.05
2492	-4.48	7.26	7.03	0.13	-0.01	-1.29	-0.01	-0.03	-0.06
2493	-3.49	7.25	7.03	0.11	-0.01	-1.29	-0.01	0.00	-0.07
2494	-2.49	7.25	7.03	0.10	-0.01	-1.29	0.00	0.01	-0.08
2495	-1.49	7.25	7.03	0.09	-0.01	-1.28	0.00	0.01	-0.08
2496	-0.50	7.25	7.03	0.09	-0.01	-1.27	0.01	0.01	-0.08
2497	-16.96	3.97	5.34	-0.03	0.06	-0.53	0.02	-0.13	0.01
2498	-15.87	3.97	5.34	-0.01	0.05	-0.58	0.02	-0.13	0.00
2499	-14.77	3.96	5.34	0.00	0.05	-0.65	0.02	-0.13	0.00
2500	-13.68	3.96	5.34	0.03	0.04	-0.72	0.02	-0.14	-0.01
2501	-12.59	3.96	5.34	0.05	0.04	-0.81	0.02	-0.14	-0.01
2502	-11.49	3.96	5.34	0.08	0.03	-0.89	0.01	-0.14	-0.01
2503	-10.40	3.96	5.34	0.11	0.02	-0.98	0.01	-0.13	-0.02
2504	-9.30	3.96	5.34	0.13	0.02	-1.05	0.00	-0.11	-0.02
2505	-8.21	3.96	5.34	0.15	0.01	-1.11	0.00	-0.09	-0.03
2506	-7.11	3.96	5.34	0.15	0.00	-1.16	0.00	-0.07	-0.03
2507	-6.02	3.96	5.34	0.16	0.00	-1.20	0.00	-0.04	-0.04
2508	-4.92	3.95	5.34	0.15	-0.01	-1.22	0.00	-0.02	-0.04
2509	-3.83	3.95	5.34	0.15	-0.01	-1.23	0.00	-0.01	-0.05
2510	-2.74	3.95	5.34	0.14	-0.01	-1.23	0.00	0.00	-0.05
2511	-1.64	3.95	5.34	0.13	-0.01	-1.23	0.00	0.01	-0.05
2512	-0.55	3.95	5.34	0.13	-0.01	-1.22	0.00	0.01	-0.05
2513	-16.68	5.09	5.34	-0.02	0.06	-0.55	0.02	-0.13	0.01
2514	-15.60	5.09	5.34	-0.01	0.05	-0.60	0.02	-0.13	0.00
2515	-14.53	5.08	5.34	0.00	0.05	-0.67	0.02	-0.14	0.00
2516	-13.45	5.08	5.34	0.03	0.04	-0.74	0.02	-0.14	-0.01
2517	-12.37	5.08	5.34	0.05	0.04	-0.82	0.02	-0.14	-0.01
2518	-11.30	5.08	5.34	0.08	0.03	-0.90	0.02	-0.14	-0.01
2519	-10.22	5.07	5.34	0.11	0.03	-0.99	0.01	-0.13	-0.02
2520	-9.15	5.07	5.34	0.13	0.02	-1.06	0.01	-0.11	-0.02
2521	-8.07	5.07	5.34	0.14	0.02	-1.12	0.00	-0.09	-0.03
2522	-6.99	5.07	5.34	0.15	0.01	-1.17	0.00	-0.07	-0.04
2523	-5.92	5.06	5.34	0.16	0.01	-1.20	0.00	-0.05	-0.04
2524	-4.84	5.06	5.34	0.15	0.00	-1.22	0.00	-0.03	-0.05
2525	-3.77	5.06	5.34	0.15	0.00	-1.24	0.00	-0.01	-0.05
2526	-2.69	5.06	5.34	0.14	0.00	-1.24	0.00	0.00	-0.06
2527	-1.61	5.05	5.34	0.13	0.00	-1.24	0.00	0.01	-0.06
2528	-0.54	5.05	5.34	0.13	0.00	-1.23	0.00	0.01	-0.06
2529	-16.32	6.19	5.34	-0.02	0.06	-0.57	0.03	-0.14	0.01
2530	-15.27	6.19	5.34	-0.01	0.05	-0.62	0.03	-0.14	0.01
2531	-14.22	6.19	5.34	0.01	0.05	-0.69	0.03	-0.14	0.00
2532	-13.16	6.18	5.34	0.03	0.04	-0.76	0.03	-0.14	-0.01
2533	-12.11	6.18	5.34	0.05	0.04	-0.84	0.03	-0.14	-0.01
2534	-11.06	6.18	5.34	0.08	0.03	-0.92	0.02	-0.14	-0.01
2535	-10.00	6.18	5.34	0.10	0.03	-1.00	0.02	-0.13	-0.02
2536	-8.95	6.17	5.34	0.12	0.02	-1.07	0.01	-0.12	-0.02
2537	-7.90	6.17	5.34	0.14	0.02	-1.13	0.01	-0.10	-0.03
2538	-6.85	6.17	5.34	0.15	0.02	-1.18	0.00	-0.07	-0.04
2539	-5.79	6.16	5.34	0.15	0.01	-1.21	0.00	-0.05	-0.04
2540	-4.74	6.16	5.34	0.15	0.01	-1.23	0.00	-0.03	-0.05
2541	-3.69	6.16	5.34	0.15	0.01	-1.24	0.00	-0.01	-0.05
2542	-2.63	6.16	5.34	0.14	0.01	-1.25	0.00	0.00	-0.06
2543	-1.58	6.15	5.34	0.14	0.01	-1.25	0.00	0.01	-0.06
2544	-0.53	6.15	5.34	0.13	0.01	-1.24	0.01	0.01	-0.06
2545	-15.90	7.27	5.34	-0.02	0.06	-0.60	0.03	-0.15	0.02
2546	-14.87	7.27	5.34	-0.01	0.05	-0.65	0.04	-0.14	0.01
2547	-13.85	7.27	5.34	0.01	0.05	-0.71	0.04	-0.15	0.00
2548	-12.82	7.26	5.34	0.03	0.04	-0.78	0.03	-0.15	0.00
2549	-11.80	7.26	5.34	0.06	0.04	-0.86	0.03	-0.15	0.00
2550	-10.77	7.26	5.34	0.08	0.03	-0.94	0.03	-0.14	-0.01
2551	-9.74	7.26	5.34	0.10	0.03	-1.01	0.02	-0.13	-0.01
2552	-8.72	7.26	5.34	0.12	0.03	-1.08	0.02	-0.12	-0.02
2553	-7.69	7.26	5.34	0.14	0.02	-1.14	0.01	-0.10	-0.03
2554	-6.67	7.26	5.34	0.15	0.02	-1.18	0.01	-0.08	-0.03
2555	-5.64	7.26	5.34	0.15	0.02	-1.22	0.00	-0.05	-0.04
2556	-4.62	7.26	5.34	0.15	0.02	-1.24	0.00	-0.03	-0.05
2557	-3.59	7.25	5.34	0.15	0.02	-1.25	0.00	-0.02	-0.05
2558	-2.56	7.25	5.34	0.14	0.02	-1.26	0.00	0.00	-0.06
2559	-1.54	7.25	5.34	0.14	0.02	-1.26	0.00	0.00	-0.06
2560	-0.51	7.25	5.34	0.13	0.02	-1.25	0.01	0.01	-0.06
2561	12.23	8.10	17.16	0.01	-0.05	0.04	0.03	-0.07	-0.01
2562	11.83	8.70	17.16	0.00	-0.06	0.04	0.03	-0.08	-0.01
2563	11.44	8.10	17.16	0.01	-0.07	-0.05	0.04	-0.04	-0.02
2564	11.07	8.70	17.16	-0.01	-0.08	-0.06	0.05	-0.04	-0.03
2565	10.65	8.10	17.16	-0.04	-0.10	-0.13	0.03	0.03	-0.01
2566	10.30	8.70	17.16	-0.06	-0.11	-0.14	0.05	0.04	0.00
2567	9.86	8.10	17.16	-0.17	-0.17	-0.26	0.00	0.18	0.05
2568	9.54	8.70	17.16	-0.19	-0.18	-0.28	0.02	0.20	0.07
2569	9.07	8.10	17.16	-0.48	-0.33	-0.64	-0.07	0.54	0.20
2570	8.78	8.70	17.16	-0.47	-0.33	-0.64	-0.07	0.50	0.31
2571	8.28	8.10	17.16	-1.10	-0.74	-2.05	-0.25	1.35	1.20
2572	8.01	8.70	17.16	-0.92	-0.62	-1.43	-0.19	0.94	0.45
2573	7.49	8.10	17.16	-1.87	-1.27	-4.89	-0.27	1.57	0.94
2574	7.25	8.70	17.16	-1.93	-1.27	-4.29	-0.28	2.48	0.82

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
2575	6.70	8.10	17.16	-2.11	-1.52	-6.99	-0.14	0.13	-0.77
2576	6.49	8.70	17.16	-2.20	-1.77	-7.83	-0.17	0.15	-0.18
2577	5.92	8.10	17.16	-1.28	-1.02	-5.02	0.01	-2.37	-1.50
2578	5.72	8.70	17.16	-1.59	-1.30	-6.38	0.02	-1.89	-1.69
2579	5.13	8.10	17.16	-0.27	-0.13	-0.56	0.16	-1.97	-0.94
2580	4.96	8.70	17.16	-0.57	-0.21	-2.22	0.22	-2.54	-2.38
2581	4.34	8.10	17.16	-0.37	-0.09	0.72	-0.17	-0.23	-0.27
2582	4.20	8.70	17.16	-0.23	0.17	0.47	-0.02	-0.71	-0.91
2583	3.55	8.10	17.16	-0.33	-0.16	-0.06	-0.10	-0.07	-0.16
2584	3.43	8.70	17.16	-0.35	-0.11	0.15	-0.11	-0.07	-0.12
2585	2.76	8.10	17.16	-0.28	-0.18	-0.42	-0.05	0.05	-0.09
2586	2.67	8.70	17.16	-0.27	-0.17	-0.30	-0.06	0.00	-0.06
2587	1.97	8.10	17.16	-0.21	-0.19	-0.70	-0.02	-0.01	-0.04
2588	1.91	8.70	17.16	-0.22	-0.20	-0.53	-0.02	-0.01	-0.05
2589	1.18	8.10	17.16	-0.24	-0.17	-0.55	-0.04	-0.29	-0.08
2590	1.14	8.70	17.16	-0.23	-0.19	-0.45	-0.04	-0.23	-0.09
2591	0.39	8.10	17.16	-0.15	-0.10	-0.21	-0.01	-0.08	-0.09
2592	0.38	8.70	17.16	-0.16	-0.15	-0.20	-0.01	-0.06	-0.12
2593	12.70	8.10	15.47	-0.04	0.02	0.02	0.00	0.05	-0.01
2594	12.31	8.70	15.47	-0.05	0.01	0.01	0.00	0.06	-0.01
2595	11.88	8.10	15.47	-0.15	-0.01	-0.17	-0.01	0.15	0.03
2596	11.52	8.70	15.47	-0.16	-0.01	-0.19	-0.01	0.17	0.03
2597	11.06	8.10	15.47	-0.28	-0.05	-0.36	-0.03	0.30	0.08
2598	10.73	8.70	15.47	-0.29	-0.05	-0.39	-0.04	0.32	0.09
2599	10.24	8.10	15.47	-0.41	-0.10	-0.65	-0.06	0.52	0.15
2600	9.93	8.70	15.47	-0.41	-0.11	-0.69	-0.07	0.53	0.18
2601	9.42	8.10	15.47	-0.49	-0.15	-1.17	-0.06	0.79	0.27
2602	9.14	8.70	15.47	-0.49	-0.18	-1.19	-0.05	0.80	0.29
2603	8.60	8.10	15.47	-0.34	-0.14	-1.95	0.08	0.95	0.20
2604	8.34	8.70	15.47	-0.46	-0.23	-2.05	0.06	1.05	0.40
2605	7.78	8.10	15.47	0.08	0.01	-2.77	0.39	0.79	0.07
2606	7.55	8.70	15.47	0.05	-0.05	-2.92	0.33	0.77	0.21
2607	6.96	8.10	15.47	0.44	0.00	-3.29	0.45	0.17	-0.19
2608	6.75	8.70	15.47	0.50	0.11	-3.38	0.47	0.32	-0.13
2609	6.14	8.10	15.47	0.11	-0.25	-3.25	0.26	-0.59	-0.62
2610	5.96	8.70	15.47	0.23	-0.02	-3.42	0.38	-0.61	-0.45
2611	5.32	8.10	15.47	-0.59	-0.53	-2.57	-0.08	-1.10	-0.81
2612	5.16	8.70	15.47	-0.45	-0.36	-2.69	0.00	-1.09	-0.56
2613	4.51	8.10	15.47	-0.71	-0.42	-1.48	-0.14	-0.97	-0.62
2614	4.37	8.70	15.47	-0.78	-0.44	-1.67	-0.16	-1.07	-0.59
2615	3.69	8.10	15.47	-0.58	-0.29	-0.84	-0.12	-0.50	-0.36
2616	3.58	8.70	15.47	-0.63	-0.32	-0.90	-0.10	-0.61	-0.44
2617	2.87	8.10	15.47	-0.45	-0.27	-0.73	-0.08	-0.27	-0.24
2618	2.78	8.70	15.47	-0.49	-0.30	-0.71	-0.07	-0.31	-0.30
2619	2.05	8.10	15.47	-0.35	-0.26	-0.69	-0.04	-0.19	-0.19
2620	1.99	8.70	15.47	-0.39	-0.29	-0.67	-0.03	-0.20	-0.25
2621	1.23	8.10	15.47	-0.33	-0.26	-0.66	0.00	-0.13	-0.18
2622	1.19	8.70	15.47	-0.36	-0.29	-0.64	0.01	-0.12	-0.24
2623	0.41	8.10	15.47	-0.39	-0.27	-0.61	0.00	-0.08	-0.18
2624	0.40	8.70	15.47	-0.39	-0.30	-0.61	0.01	-0.07	-0.25
2625	13.17	8.10	13.78	-0.05	0.03	-0.20	-0.01	0.15	-0.02
2626	12.80	8.70	13.78	-0.05	0.03	-0.24	-0.01	0.17	-0.02
2627	12.32	8.10	13.78	-0.10	0.02	-0.35	-0.02	0.26	0.04
2628	11.97	8.70	13.78	-0.10	0.01	-0.39	-0.02	0.28	0.04
2629	11.47	8.10	13.78	-0.14	0.00	-0.55	-0.01	0.37	0.08
2630	11.15	8.70	13.78	-0.14	0.00	-0.59	-0.02	0.39	0.10
2631	10.62	8.10	13.78	-0.14	-0.02	-0.82	0.01	0.47	0.12
2632	10.32	8.70	13.78	-0.14	-0.02	-0.85	0.00	0.49	0.14
2633	9.77	8.10	13.78	-0.09	-0.02	-1.14	0.06	0.53	0.13
2634	9.49	8.70	13.78	-0.10	-0.01	-1.18	0.04	0.55	0.16
2635	8.92	8.10	13.78	-0.01	-0.02	-1.48	0.11	0.51	0.11
2636	8.67	8.70	13.78	0.02	0.02	-1.52	0.10	0.51	0.13
2637	8.07	8.10	13.78	0.07	-0.05	-1.80	0.13	0.40	0.05
2638	7.84	8.70	13.78	0.07	0.00	-1.82	0.14	0.41	0.09
2639	7.22	8.10	13.78	0.10	-0.04	-2.02	0.18	0.23	-0.04
2640	7.02	8.70	13.78	0.09	-0.02	-2.06	0.18	0.23	0.02
2641	6.37	8.10	13.78	0.13	-0.03	-2.11	0.20	0.00	-0.14
2642	6.19	8.70	13.78	0.12	-0.04	-2.16	0.19	0.04	-0.10
2643	5.52	8.10	13.78	0.09	-0.05	-2.03	0.18	-0.25	-0.25
2644	5.37	8.70	13.78	0.08	-0.05	-2.12	0.21	-0.22	-0.24
2645	4.67	8.10	13.78	-0.12	-0.16	-1.79	0.08	-0.44	-0.34
2646	4.54	8.70	13.78	-0.09	-0.12	-1.89	0.15	-0.41	-0.34
2647	3.82	8.10	13.78	-0.28	-0.21	-1.45	0.02	-0.45	-0.35
2648	3.72	8.70	13.78	-0.28	-0.19	-1.57	0.06	-0.45	-0.38
2649	2.97	8.10	13.78	-0.33	-0.22	-1.18	0.00	-0.34	-0.31
2650	2.89	8.70	13.78	-0.34	-0.21	-1.27	0.02	-0.35	-0.36
2651	2.12	8.10	13.78	-0.34	-0.22	-1.04	0.00	-0.22	-0.28
2652	2.06	8.70	13.78	-0.36	-0.22	-1.10	0.01	-0.24	-0.33
2653	1.27	8.10	13.78	-0.34	-0.23	-0.96	0.00	-0.13	-0.26
2654	1.24	8.70	13.78	-0.36	-0.23	-1.02	0.01	-0.13	-0.31
2655	0.42	8.10	13.78	-0.33	-0.23	-0.94	0.01	-0.04	-0.25
2656	0.41	8.70	13.78	-0.35	-0.23	-0.98	0.01	-0.04	-0.31
2657	13.64	8.10	12.09	-0.04	0.04	-0.40	-0.02	0.18	-0.02
2658	13.28	8.70	12.09	-0.05	0.03	-0.44	-0.02	0.19	-0.02
2659	12.76	8.10	12.09	-0.06	0.02	-0.49	-0.02	0.26	0.02
2660	12.42	8.70	12.09	-0.06	0.02	-0.53	-0.02	0.27	0.02
2661	11.88	8.10	12.09	-0.06	0.01	-0.63	-0.02	0.32	0.05
2662	11.57	8.70	12.09	-0.06	0.01	-0.67	-0.02	0.33	0.06
2663	11.00	8.10	12.09	-0.04	0.00	-0.81	0.00	0.37	0.08
2664	10.71	8.70	12.09	-0.04	0.00	-0.84	0.00	0.37	0.09
2665	10.12	8.10	12.09	-0.01	-0.01	-1.00	0.02	0.39	0.09
2666	9.85	8.70	12.09	0.00	-0.01	-1.03	0.02	0.39	0.10
2667	9.24	8.10	12.09	0.04	-0.01	-1.21	0.05	0.37	0.08
2668	9.00	8.70	12.09	0.03	-0.01	-1.23	0.05	0.38	0.10
2669	8.36	8.10	12.09	0.08	-0.01	-1.40	0.08	0.32	0.06
2670	8.14	8.70	12.09	0.08	-0.01	-1.42	0.08	0.32	0.07
2671	7.48	8.10	12.09	0.12	-0.02	-1.55	0.10	0.22	0.01
2672	7.28	8.70	12.09	0.11	-0.01	-1.57	0.10	0.23	0.03
2673	6.60	8.10	12.09	0.11	-0.04	-1.63	0.11	0.10	-0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
2674	6.43	8.70	12.09	0.10	-0.01	-1.66	0.12	0.11	-0.02
2675	5.72	8.10	12.09	0.07	-0.06	-1.65	0.11	-0.02	-0.10
2676	5.57	8.70	12.09	0.07	-0.03	-1.68	0.11	0.00	-0.08
2677	4.84	8.10	12.09	0.03	-0.06	-1.60	0.10	-0.11	-0.15
2678	4.71	8.70	12.09	0.02	-0.04	-1.64	0.11	-0.09	-0.13
2679	3.96	8.10	12.09	-0.05	-0.08	-1.50	0.08	-0.17	-0.20
2680	3.86	8.70	12.09	-0.04	-0.05	-1.56	0.09	-0.15	-0.18
2681	3.08	8.10	12.09	-0.13	-0.10	-1.38	0.05	-0.18	-0.22
2682	3.00	8.70	12.09	-0.12	-0.08	-1.45	0.06	-0.17	-0.22
2683	2.20	8.10	12.09	-0.18	-0.12	-1.27	0.03	-0.15	-0.22
2684	2.14	8.70	12.09	-0.18	-0.09	-1.35	0.04	-0.14	-0.23
2685	1.32	8.10	12.09	-0.21	-0.13	-1.21	0.02	-0.09	-0.23
2686	1.29	8.70	12.09	-0.21	-0.10	-1.28	0.03	-0.09	-0.24
2687	0.44	8.10	12.09	-0.22	-0.13	-1.17	0.02	-0.03	-0.23
2688	0.43	8.70	12.09	-0.23	-0.11	-1.24	0.02	-0.03	-0.24
2689	14.11	8.10	10.41	-0.04	0.04	-0.51	-0.02	0.18	-0.01
2690	13.76	8.70	10.41	-0.04	0.04	-0.54	-0.03	0.19	-0.01
2691	13.20	8.10	10.41	-0.04	0.02	-0.57	-0.03	0.22	0.01
2692	12.88	8.70	10.41	-0.04	0.02	-0.60	-0.03	0.23	0.01
2693	12.29	8.10	10.41	-0.03	0.01	-0.66	-0.03	0.26	0.03
2694	11.99	8.70	10.41	-0.03	0.01	-0.69	-0.03	0.26	0.03
2695	11.38	8.10	10.41	-0.01	0.01	-0.78	-0.02	0.29	0.04
2696	11.10	8.70	10.41	-0.01	0.00	-0.81	-0.02	0.29	0.05
2697	10.47	8.10	10.41	0.02	0.00	-0.91	0.00	0.30	0.05
2698	10.21	8.70	10.41	0.02	0.00	-0.94	-0.01	0.30	0.06
2699	9.56	8.10	10.41	0.05	0.00	-1.05	0.01	0.29	0.05
2700	9.32	8.70	10.41	0.05	0.00	-1.07	0.01	0.29	0.06
2701	8.65	8.10	10.41	0.08	-0.01	-1.19	0.03	0.26	0.04
2702	8.44	8.70	10.41	0.08	0.00	-1.20	0.03	0.26	0.05
2703	7.74	8.10	10.41	0.10	-0.01	-1.30	0.05	0.20	0.02
2704	7.55	8.70	10.41	0.10	-0.01	-1.31	0.05	0.21	0.03
2705	6.83	8.10	10.41	0.11	-0.01	-1.38	0.06	0.14	-0.01
2706	6.66	8.70	10.41	0.10	-0.01	-1.39	0.06	0.14	0.01
2707	5.92	8.10	10.41	0.10	-0.02	-1.42	0.07	0.07	-0.04
2708	5.77	8.70	10.41	0.09	-0.01	-1.43	0.07	0.08	-0.02
2709	5.01	8.10	10.41	0.07	-0.03	-1.43	0.06	0.01	-0.07
2710	4.88	8.70	10.41	0.07	-0.02	-1.44	0.07	0.02	-0.06
2711	4.10	8.10	10.41	0.03	-0.04	-1.41	0.06	-0.03	-0.10
2712	4.00	8.70	10.41	0.03	-0.02	-1.43	0.06	-0.02	-0.09
2713	3.19	8.10	10.41	-0.01	-0.04	-1.37	0.05	-0.06	-0.13
2714	3.11	8.70	10.41	-0.01	-0.03	-1.40	0.05	-0.04	-0.11
2715	2.28	8.10	10.41	-0.04	-0.05	-1.33	0.04	-0.06	-0.14
2716	2.22	8.70	10.41	-0.04	-0.03	-1.37	0.04	-0.05	-0.13
2717	1.37	8.10	10.41	-0.07	-0.06	-1.30	0.03	-0.04	-0.15
2718	1.33	8.70	10.41	-0.07	-0.04	-1.34	0.03	-0.03	-0.14
2719	0.46	8.10	10.41	-0.09	-0.06	-1.28	0.02	-0.01	-0.16
2720	0.44	8.70	10.41	-0.09	-0.04	-1.32	0.02	0.00	-0.15
2721	14.58	8.10	8.72	-0.03	0.04	-0.54	-0.03	0.16	0.00
2722	14.25	8.70	8.72	-0.03	0.04	-0.57	-0.03	0.17	0.01
2723	13.64	8.10	8.72	-0.02	0.03	-0.59	-0.03	0.19	0.01
2724	13.33	8.70	8.72	-0.02	0.03	-0.62	-0.04	0.19	0.01
2725	12.70	8.10	8.72	-0.01	0.02	-0.66	-0.03	0.21	0.02
2726	12.41	8.70	8.72	-0.01	0.02	-0.69	-0.04	0.21	0.02
2727	11.76	8.10	8.72	0.01	0.02	-0.75	-0.03	0.22	0.02
2728	11.49	8.70	8.72	0.01	0.02	-0.78	-0.03	0.22	0.03
2729	10.82	8.10	8.72	0.04	0.01	-0.85	-0.02	0.23	0.03
2730	10.57	8.70	8.72	0.04	0.01	-0.87	-0.02	0.23	0.03
2731	9.88	8.10	8.72	0.06	0.01	-0.96	-0.01	0.22	0.03
2732	9.65	8.70	8.72	0.06	0.01	-0.97	-0.01	0.22	0.04
2733	8.94	8.10	8.72	0.09	0.00	-1.06	0.00	0.21	0.02
2734	8.73	8.70	8.72	0.08	0.00	-1.07	0.00	0.21	0.03
2735	8.00	8.10	8.72	0.11	0.00	-1.15	0.01	0.18	0.01
2736	7.81	8.70	8.72	0.10	0.00	-1.15	0.01	0.18	0.02
2737	7.05	8.10	8.72	0.11	0.00	-1.22	0.02	0.14	0.00
2738	6.89	8.70	8.72	0.11	0.00	-1.22	0.02	0.14	0.01
2739	6.11	8.10	8.72	0.11	-0.01	-1.27	0.03	0.10	-0.02
2740	5.97	8.70	8.72	0.11	0.00	-1.28	0.03	0.10	-0.01
2741	5.17	8.10	8.72	0.10	-0.01	-1.30	0.04	0.06	-0.04
2742	5.06	8.70	8.72	0.10	0.00	-1.31	0.03	0.07	-0.03
2743	4.23	8.10	8.72	0.09	-0.01	-1.31	0.04	0.03	-0.06
2744	4.14	8.70	8.72	0.08	0.00	-1.32	0.03	0.03	-0.05
2745	3.29	8.10	8.72	0.06	-0.02	-1.31	0.03	0.01	-0.07
2746	3.22	8.70	8.72	0.06	-0.01	-1.33	0.03	0.01	-0.06
2747	2.35	8.10	8.72	0.04	-0.02	-1.31	0.03	0.00	-0.09
2748	2.30	8.70	8.72	0.04	-0.01	-1.32	0.03	0.00	-0.08
2749	1.41	8.10	8.72	0.03	-0.02	-1.30	0.02	0.00	-0.10
2750	1.38	8.70	8.72	0.03	-0.01	-1.32	0.02	0.00	-0.09
2751	0.47	8.10	8.72	0.02	-0.02	-1.30	0.01	0.01	-0.10
2752	0.46	8.70	8.72	0.02	-0.01	-1.32	0.02	0.01	-0.09
2753	15.05	8.10	7.03	-0.02	0.06	-0.54	-0.04	0.15	0.02
2754	14.73	8.70	7.03	-0.02	0.05	-0.56	-0.04	0.15	0.02
2755	14.08	8.10	7.03	-0.01	0.05	-0.58	-0.04	0.15	0.01
2756	13.78	8.70	7.03	-0.01	0.04	-0.60	-0.04	0.15	0.02
2757	13.11	8.10	7.03	0.01	0.04	-0.64	-0.04	0.16	0.01
2758	12.83	8.70	7.03	0.01	0.04	-0.67	-0.04	0.16	0.02
2759	12.14	8.10	7.03	0.03	0.03	-0.72	-0.04	0.17	0.01
2760	11.88	8.70	7.03	0.03	0.03	-0.74	-0.04	0.17	0.02
2761	11.17	8.10	7.03	0.05	0.03	-0.81	-0.03	0.17	0.01
2762	10.93	8.70	7.03	0.05	0.03	-0.82	-0.03	0.17	0.02
2763	10.20	8.10	7.03	0.08	0.02	-0.89	-0.02	0.17	0.01
2764	9.98	8.70	7.03	0.08	0.02	-0.90	-0.03	0.17	0.02
2765	9.22	8.10	7.03	0.10	0.02	-0.98	-0.01	0.16	0.01
2766	9.03	8.70	7.03	0.09	0.02	-0.98	-0.02	0.16	0.01
2767	8.25	8.10	7.03	0.11	0.02	-1.05	-0.01	0.14	0.00
2768	8.08	8.70	7.03	0.11	0.02	-1.06	-0.01	0.15	0.01
2769	7.28	8.10	7.03	0.12	0.02	-1.12	0.00	0.12	-0.01
2770	7.13	8.70	7.03	0.12	0.02	-1.12	0.00	0.12	0.00
2771	6.31	8.10	7.03	0.13	0.01	-1.17	0.01	0.10	-0.02
2772	6.18	8.70	7.03	0.13	0.02	-1.18	0.01	0.10	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
2773	5.34	8.10	7.03	0.13	0.01	-1.21	0.01	0.07	-0.03
2774	5.23	8.70	7.03	0.12	0.01	-1.22	0.01	0.08	-0.02
2775	4.37	8.10	7.03	0.12	0.01	-1.24	0.02	0.05	-0.04
2776	4.28	8.70	7.03	0.12	0.01	-1.24	0.01	0.06	-0.03
2777	3.40	8.10	7.03	0.11	0.01	-1.26	0.02	0.03	-0.05
2778	3.33	8.70	7.03	0.11	0.01	-1.26	0.02	0.04	-0.04
2779	2.43	8.10	7.03	0.10	0.00	-1.27	0.02	0.02	-0.06
2780	2.38	8.70	7.03	0.10	0.01	-1.27	0.02	0.03	-0.05
2781	1.46	8.10	7.03	0.09	0.00	-1.27	0.01	0.02	-0.07
2782	1.43	8.70	7.03	0.09	0.01	-1.28	0.01	0.02	-0.06
2783	0.49	8.10	7.03	0.09	0.00	-1.28	0.01	0.01	-0.07
2784	0.48	8.70	7.03	0.09	0.01	-1.29	0.01	0.02	-0.06
2785	15.52	8.10	5.34	0.02	0.06	-0.51	-0.06	0.12	0.05
2786	15.21	8.70	5.34	0.02	0.07	-0.52	-0.06	0.13	0.04
2787	14.52	8.10	5.34	0.04	0.06	-0.54	-0.05	0.10	0.01
2788	14.23	8.70	5.34	0.04	0.06	-0.56	-0.05	0.11	0.02
2789	13.52	8.10	5.34	0.05	0.06	-0.61	-0.05	0.11	0.01
2790	13.25	8.70	5.34	0.05	0.05	-0.63	-0.05	0.11	0.01
2791	12.52	8.10	5.34	0.06	0.05	-0.69	-0.04	0.12	0.00
2792	12.27	8.70	5.34	0.06	0.05	-0.70	-0.05	0.12	0.01
2793	11.52	8.10	5.34	0.08	0.04	-0.77	-0.04	0.12	0.00
2794	11.29	8.70	5.34	0.08	0.04	-0.78	-0.04	0.13	0.01
2795	10.51	8.10	5.34	0.09	0.04	-0.85	-0.03	0.12	0.00
2796	10.31	8.70	5.34	0.09	0.04	-0.85	-0.04	0.13	0.00
2797	9.51	8.10	5.34	0.11	0.04	-0.92	-0.02	0.12	0.00
2798	9.32	8.70	5.34	0.11	0.04	-0.93	-0.03	0.12	0.00
2799	8.51	8.10	5.34	0.13	0.04	-0.99	-0.02	0.11	-0.01
2800	8.34	8.70	5.34	0.12	0.04	-0.99	-0.02	0.11	0.00
2801	7.51	8.10	5.34	0.14	0.03	-1.06	-0.01	0.10	-0.01
2802	7.36	8.70	5.34	0.13	0.03	-1.06	-0.01	0.10	-0.01
2803	6.51	8.10	5.34	0.14	0.03	-1.11	0.00	0.09	-0.02
2804	6.38	8.70	5.34	0.14	0.03	-1.11	-0.01	0.09	-0.01
2805	5.51	8.10	5.34	0.15	0.03	-1.15	0.00	0.07	-0.03
2806	5.40	8.70	5.34	0.14	0.03	-1.15	0.00	0.07	-0.02
2807	4.51	8.10	5.34	0.15	0.03	-1.19	0.00	0.06	-0.03
2808	4.42	8.70	5.34	0.14	0.03	-1.18	0.00	0.06	-0.03
2809	3.50	8.10	5.34	0.14	0.03	-1.21	0.01	0.04	-0.04
2810	3.44	8.70	5.34	0.14	0.03	-1.21	0.01	0.05	-0.03
2811	2.50	8.10	5.34	0.14	0.03	-1.23	0.01	0.03	-0.04
2812	2.45	8.70	5.34	0.14	0.03	-1.23	0.01	0.03	-0.04
2813	1.50	8.10	5.34	0.14	0.02	-1.24	0.01	0.02	-0.05
2814	1.47	8.70	5.34	0.14	0.03	-1.24	0.01	0.03	-0.04
2815	0.50	8.10	5.34	0.13	0.02	-1.25	0.01	0.02	-0.05
2816	0.49	8.70	5.34	0.13	0.03	-1.25	0.01	0.02	-0.04
2817	-0.39	8.10	17.16	-0.14	-0.10	-0.21	0.01	0.06	-0.09
2818	-0.38	8.70	17.16	-0.15	-0.15	-0.19	0.00	0.04	-0.12
2819	-1.18	8.10	17.16	-0.21	-0.17	-0.51	0.03	0.25	-0.08
2820	-1.14	8.70	17.16	-0.21	-0.19	-0.41	0.03	0.19	-0.10
2821	-1.97	8.10	17.16	-0.20	-0.18	-0.64	0.02	-0.03	-0.05
2822	-1.91	8.70	17.16	-0.21	-0.19	-0.46	0.02	-0.02	-0.06
2823	-2.76	8.10	17.16	-0.26	-0.18	-0.34	0.04	-0.07	-0.10
2824	-2.67	8.70	17.16	-0.25	-0.16	-0.18	0.05	-0.03	-0.08
2825	-3.55	8.10	17.16	-0.31	-0.14	0.05	0.09	0.02	-0.17
2826	-3.43	8.70	17.16	-0.32	-0.10	0.30	0.10	0.04	-0.16
2827	-4.34	8.10	17.16	-0.37	-0.05	0.86	0.14	0.18	-0.28
2828	-4.20	8.70	17.16	-0.16	0.29	0.64	-0.07	0.62	-0.91
2829	-5.13	8.10	17.16	-0.19	0.03	-0.31	-0.26	1.94	-0.86
2830	-4.96	8.70	17.16	-0.37	0.20	-0.62	-0.32	1.79	-1.24
2831	-5.92	8.10	17.16	-1.23	-0.91	-5.03	-0.06	2.71	-1.48
2832	-5.72	8.70	17.16	-1.28	-1.01	-5.37	-0.09	3.01	-1.17
2833	-6.70	8.10	17.16	-2.23	-1.56	-7.51	0.11	0.31	-1.12
2834	-6.49	8.70	17.16	-2.36	-1.75	-8.31	0.14	0.44	-0.31
2835	-7.49	8.10	17.16	-2.23	-1.57	-6.94	0.20	-0.82	-0.71
2836	-7.25	8.70	17.16	-2.43	-1.80	-7.97	0.21	-0.89	0.12
2837	-8.28	8.10	17.16	-1.68	-1.00	-3.31	0.31	-2.33	0.44
2838	-8.01	8.70	17.16	-1.83	-1.17	-3.82	0.30	-2.70	0.98
2839	-9.07	8.10	17.16	-0.64	-0.38	-0.81	0.15	-0.73	0.16
2840	-8.78	8.70	17.16	-0.69	-0.46	-0.96	0.10	-0.83	0.27
2841	-9.86	8.10	17.16	-0.25	-0.18	-0.34	0.05	-0.23	0.05
2842	-9.54	8.70	17.16	-0.28	-0.22	-0.39	0.02	-0.30	0.07
2843	-10.65	8.10	17.16	-0.09	-0.08	-0.18	0.00	-0.07	0.02
2844	-10.30	8.70	17.16	-0.09	-0.11	-0.19	-0.02	-0.07	0.00
2845	-11.44	8.10	17.16	-0.01	-0.05	-0.08	-0.02	0.02	-0.02
2846	-11.07	8.70	17.16	-0.02	-0.06	-0.09	-0.03	0.02	-0.03
2847	-12.23	8.10	17.16	0.01	-0.03	0.03	-0.01	0.07	-0.01
2848	-11.83	8.70	17.16	0.00	-0.04	0.03	-0.02	0.08	-0.02
2849	-0.41	8.10	15.47	-0.39	-0.27	-0.60	0.00	0.04	-0.19
2850	-0.40	8.70	15.47	-0.39	-0.30	-0.60	0.00	0.04	-0.25
2851	-1.23	8.10	15.47	-0.34	-0.26	-0.63	0.01	0.09	-0.18
2852	-1.19	8.70	15.47	-0.36	-0.29	-0.61	0.00	0.09	-0.25
2853	-2.05	8.10	15.47	-0.36	-0.26	-0.65	0.05	0.16	-0.20
2854	-1.99	8.70	15.47	-0.39	-0.30	-0.62	0.04	0.17	-0.26
2855	-2.87	8.10	15.47	-0.46	-0.27	-0.66	0.09	0.24	-0.25
2856	-2.78	8.70	15.47	-0.50	-0.31	-0.63	0.08	0.29	-0.33
2857	-3.69	8.10	15.47	-0.59	-0.30	-0.73	0.12	0.46	-0.38
2858	-3.58	8.70	15.47	-0.64	-0.33	-0.78	0.12	0.58	-0.47
2859	-4.51	8.10	15.47	-0.75	-0.41	-1.27	0.14	0.94	-0.62
2860	-4.37	8.70	15.47	-0.81	-0.48	-1.39	0.17	1.02	-0.62
2861	-5.32	8.10	15.47	-0.72	-0.48	-2.35	0.14	1.21	-0.84
2862	-5.16	8.70	15.47	-0.68	-0.52	-2.62	0.03	1.36	-0.82
2863	-6.14	8.10	15.47	-0.01	-0.19	-3.22	-0.13	0.86	-0.84
2864	-5.96	8.70	15.47	-0.01	-0.16	-3.58	-0.30	0.85	-0.71
2865	-6.96	8.10	15.47	0.43	0.05	-3.69	-0.40	0.17	-0.57
2866	-6.75	8.70	15.47	0.49	0.13	-3.96	-0.47	0.11	-0.36
2867	-7.78	8.10	15.47	0.28	0.09	-3.21	-0.43	-0.82	-0.07
2868	-7.55	8.70	15.47	0.35	0.25	-3.32	-0.41	-0.91	0.15
2869	-8.60	8.10	15.47	-0.19	-0.03	-2.36	-0.26	-1.00	0.13
2870	-8.34	8.70	15.47	-0.17	0.06	-2.48	-0.17	-1.03	0.26
2871	-9.42	8.10	15.47	-0.58	-0.15	-1.50	-0.04	-0.98	0.23

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
2872	-9.14	8.70	15.47	-0.61	-0.13	-1.62	0.02	-1.05	0.30
2873	-10.24	8.10	15.47	-0.48	-0.12	-0.84	0.03	-0.65	0.17
2874	-9.93	8.70	15.47	-0.51	-0.10	-0.90	0.04	-0.70	0.19
2875	-11.06	8.10	15.47	-0.33	-0.06	-0.48	0.03	-0.39	0.09
2876	-10.73	8.70	15.47	-0.35	-0.06	-0.52	0.03	-0.43	0.10
2877	-11.88	8.10	15.47	-0.19	-0.01	-0.24	0.02	-0.22	0.03
2878	-11.52	8.70	15.47	-0.20	-0.01	-0.27	0.01	-0.24	0.03
2879	-12.70	8.10	15.47	-0.06	0.03	-0.02	0.00	-0.09	-0.02
2880	-12.31	8.70	15.47	-0.07	0.02	-0.05	0.00	-0.11	-0.02
2881	-0.42	8.10	13.78	-0.34	-0.23	-0.93	0.02	0.03	-0.25
2882	-0.41	8.70	13.78	-0.36	-0.23	-0.98	0.02	0.03	-0.31
2883	-1.27	8.10	13.78	-0.35	-0.23	-0.95	0.03	0.12	-0.27
2884	-1.24	8.70	13.78	-0.37	-0.24	-1.01	0.02	0.13	-0.33
2885	-2.12	8.10	13.78	-0.36	-0.24	-1.02	0.03	0.22	-0.30
2886	-2.06	8.70	13.78	-0.38	-0.24	-1.09	0.02	0.24	-0.36
2887	-2.97	8.10	13.78	-0.36	-0.24	-1.15	0.03	0.34	-0.34
2888	-2.89	8.70	13.78	-0.37	-0.23	-1.25	0.01	0.37	-0.40
2889	-3.82	8.10	13.78	-0.32	-0.24	-1.42	0.02	0.47	-0.40
2890	-3.72	8.70	13.78	-0.32	-0.23	-1.55	-0.02	0.49	-0.44
2891	-4.67	8.10	13.78	-0.18	-0.20	-1.79	-0.04	0.51	-0.43
2892	-4.54	8.70	13.78	-0.16	-0.16	-1.94	-0.10	0.51	-0.45
2893	-5.52	8.10	13.78	0.06	-0.12	-2.12	-0.15	0.35	-0.39
2894	-5.37	8.70	13.78	0.06	-0.07	-2.24	-0.18	0.32	-0.35
2895	-6.37	8.10	13.78	0.13	-0.10	-2.29	-0.21	0.09	-0.26
2896	-6.19	8.70	13.78	0.16	-0.04	-2.38	-0.21	0.06	-0.22
2897	-7.22	8.10	13.78	0.15	-0.08	-2.22	-0.22	-0.21	-0.11
2898	-7.02	8.70	13.78	0.15	-0.03	-2.28	-0.22	-0.24	-0.09
2899	-8.07	8.10	13.78	0.09	-0.06	-2.02	-0.18	-0.39	-0.01
2900	-7.84	8.70	13.78	0.08	-0.06	-2.09	-0.18	-0.40	0.00
2901	-8.92	8.10	13.78	0.01	-0.06	-1.72	-0.13	-0.55	0.08
2902	-8.67	8.70	13.78	0.01	-0.05	-1.78	-0.14	-0.57	0.09
2903	-9.77	8.10	13.78	-0.06	-0.03	-1.36	-0.08	-0.59	0.12
2904	-9.49	8.70	13.78	-0.05	-0.02	-1.41	-0.09	-0.61	0.13
2905	-10.62	8.10	13.78	-0.15	-0.02	-1.01	-0.03	-0.56	0.11
2906	-10.32	8.70	13.78	-0.14	-0.02	-1.06	-0.03	-0.58	0.13
2907	-11.47	8.10	13.78	-0.16	-0.01	-0.70	0.00	-0.46	0.08
2908	-11.15	8.70	13.78	-0.16	-0.01	-0.75	0.00	-0.48	0.09
2909	-12.32	8.10	13.78	-0.12	0.01	-0.47	0.01	-0.33	0.03
2910	-11.97	8.70	13.78	-0.12	0.01	-0.52	0.01	-0.36	0.03
2911	-13.17	8.10	13.78	-0.06	0.04	-0.30	0.01	-0.20	-0.04
2912	-12.80	8.70	13.78	-0.07	0.03	-0.35	0.01	-0.23	-0.04
2913	-0.44	8.10	12.09	-0.23	-0.13	-1.17	0.01	0.04	-0.23
2914	-0.43	8.70	12.09	-0.23	-0.11	-1.24	0.01	0.04	-0.25
2915	-1.32	8.10	12.09	-0.22	-0.13	-1.21	0.01	0.10	-0.24
2916	-1.29	8.70	12.09	-0.22	-0.11	-1.28	0.00	0.11	-0.26
2917	-2.20	8.10	12.09	-0.19	-0.13	-1.28	0.00	0.16	-0.25
2918	-2.14	8.70	12.09	-0.20	-0.10	-1.36	-0.01	0.17	-0.26
2919	-3.08	8.10	12.09	-0.15	-0.12	-1.40	-0.02	0.21	-0.26
2920	-3.00	8.70	12.09	-0.14	-0.09	-1.48	-0.03	0.21	-0.26
2921	-3.96	8.10	12.09	-0.07	-0.10	-1.55	-0.05	0.21	-0.25
2922	-3.86	8.70	12.09	-0.06	-0.07	-1.62	-0.06	0.20	-0.24
2923	-4.84	8.10	12.09	0.02	-0.09	-1.68	-0.08	0.16	-0.22
2924	-4.71	8.70	12.09	0.02	-0.05	-1.74	-0.09	0.14	-0.20
2925	-5.72	8.10	12.09	0.08	-0.07	-1.76	-0.11	0.06	-0.17
2926	-5.57	8.70	12.09	0.08	-0.05	-1.81	-0.11	0.04	-0.15
2927	-6.60	8.10	12.09	0.13	-0.05	-1.78	-0.12	-0.07	-0.11
2928	-6.43	8.70	12.09	0.12	-0.03	-1.82	-0.12	-0.09	-0.09
2929	-7.48	8.10	12.09	0.13	-0.04	-1.72	-0.11	-0.21	-0.05
2930	-7.28	8.70	12.09	0.13	-0.03	-1.76	-0.11	-0.22	-0.03
2931	-8.36	8.10	12.09	0.10	-0.03	-1.59	-0.09	-0.33	0.01
2932	-8.14	8.70	12.09	0.10	-0.02	-1.62	-0.09	-0.34	0.03
2933	-9.24	8.10	12.09	0.06	-0.02	-1.39	-0.07	-0.41	0.04
2934	-9.00	8.70	12.09	0.06	-0.01	-1.43	-0.06	-0.41	0.06
2935	-10.12	8.10	12.09	0.00	-0.02	-1.18	-0.04	-0.44	0.06
2936	-9.85	8.70	12.09	0.00	-0.02	-1.22	-0.03	-0.45	0.07
2937	-11.00	8.10	12.09	-0.04	-0.01	-0.96	-0.01	-0.43	0.06
2938	-10.71	8.70	12.09	-0.04	-0.01	-1.01	-0.01	-0.44	0.07
2939	-11.88	8.10	12.09	-0.07	0.00	-0.78	0.01	-0.39	0.04
2940	-11.57	8.70	12.09	-0.07	0.00	-0.82	0.01	-0.39	0.04
2941	-12.76	8.10	12.09	-0.07	0.01	-0.63	0.02	-0.31	0.00
2942	-12.42	8.70	12.09	-0.07	0.01	-0.68	0.02	-0.33	0.01
2943	-13.64	8.10	12.09	-0.06	0.03	-0.53	0.01	-0.23	-0.04
2944	-13.28	8.70	12.09	-0.06	0.03	-0.59	0.01	-0.25	-0.04
2945	-0.46	8.10	10.41	-0.09	-0.06	-1.28	0.01	0.03	-0.17
2946	-0.44	8.70	10.41	-0.09	-0.04	-1.33	0.01	0.03	-0.16
2947	-1.37	8.10	10.41	-0.08	-0.06	-1.31	0.00	0.06	-0.17
2948	-1.33	8.70	10.41	-0.07	-0.04	-1.36	0.00	0.06	-0.16
2949	-2.28	8.10	10.41	-0.05	-0.06	-1.36	-0.01	0.08	-0.16
2950	-2.22	8.70	10.41	-0.05	-0.04	-1.40	-0.01	0.08	-0.15
2951	-3.19	8.10	10.41	-0.01	-0.05	-1.42	-0.03	0.09	-0.15
2952	-3.11	8.70	10.41	-0.01	-0.04	-1.45	-0.03	0.08	-0.14
2953	-4.10	8.10	10.41	0.03	-0.05	-1.47	-0.04	0.07	-0.14
2954	-4.00	8.70	10.41	0.03	-0.03	-1.51	-0.04	0.06	-0.12
2955	-5.01	8.10	10.41	0.07	-0.04	-1.51	-0.05	0.02	-0.11
2956	-4.88	8.70	10.41	0.07	-0.03	-1.54	-0.05	0.01	-0.10
2957	-5.92	8.10	10.41	0.11	-0.04	-1.53	-0.06	-0.05	-0.08
2958	-5.77	8.70	10.41	0.10	-0.02	-1.55	-0.06	-0.06	-0.07
2959	-6.83	8.10	10.41	0.12	-0.03	-1.50	-0.06	-0.13	-0.05
2960	-6.66	8.70	10.41	0.12	-0.02	-1.53	-0.06	-0.13	-0.03
2961	-7.74	8.10	10.41	0.12	-0.03	-1.44	-0.05	-0.21	-0.02
2962	-7.55	8.70	10.41	0.11	-0.02	-1.46	-0.05	-0.21	0.00
2963	-8.65	8.10	10.41	0.10	-0.02	-1.33	-0.04	-0.27	0.01
2964	-8.44	8.70	10.41	0.09	-0.02	-1.36	-0.03	-0.27	0.02
2965	-9.56	8.10	10.41	0.06	-0.02	-1.20	-0.02	-0.32	0.02
2966	-9.32	8.70	10.41	0.06	-0.02	-1.23	-0.02	-0.32	0.03
2967	-10.47	8.10	10.41	0.03	-0.01	-1.06	0.00	-0.34	0.03
2968	-10.21	8.70	10.41	0.03	-0.01	-1.10	0.00	-0.34	0.04
2969	-11.38	8.10	10.41	-0.01	-0.01	-0.92	0.01	-0.34	0.03
2970	-11.10	8.70	10.41	-0.01	-0.01	-0.96	0.01	-0.34	0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
2971	-12.29	8.10	10.41	-0.04	0.00	-0.80	0.02	-0.31	0.01
2972	-11.99	8.70	10.41	-0.03	0.00	-0.84	0.02	-0.31	0.02
2973	-13.20	8.10	10.41	-0.05	0.02	-0.71	0.02	-0.27	0.00
2974	-12.88	8.70	10.41	-0.05	0.01	-0.75	0.03	-0.28	0.00
2975	-14.11	8.10	10.41	-0.05	0.03	-0.65	0.02	-0.22	-0.02
2976	-13.76	8.70	10.41	-0.05	0.03	-0.69	0.02	-0.23	-0.02
2977	-0.47	8.10	8.72	0.02	-0.02	-1.30	0.01	0.02	-0.11
2978	-0.46	8.70	8.72	0.02	-0.01	-1.33	0.01	0.02	-0.10
2979	-1.41	8.10	8.72	0.03	-0.02	-1.32	0.00	0.03	-0.11
2980	-1.38	8.70	8.72	0.03	-0.01	-1.34	0.00	0.03	-0.10
2981	-2.35	8.10	8.72	0.04	-0.02	-1.34	-0.01	0.03	-0.10
2982	-2.30	8.70	8.72	0.04	-0.01	-1.36	-0.01	0.03	-0.09
2983	-3.29	8.10	8.72	0.06	-0.02	-1.36	-0.01	0.02	-0.09
2984	-3.22	8.70	8.72	0.06	-0.01	-1.38	-0.01	0.02	-0.08
2985	-4.23	8.10	8.72	0.09	-0.02	-1.38	-0.02	0.00	-0.08
2986	-4.14	8.70	8.72	0.09	-0.01	-1.40	-0.02	-0.01	-0.07
2987	-5.17	8.10	8.72	0.11	-0.02	-1.38	-0.02	-0.04	-0.06
2988	-5.06	8.70	8.72	0.11	-0.01	-1.40	-0.02	-0.04	-0.05
2989	-6.11	8.10	8.72	0.12	-0.02	-1.37	-0.02	-0.08	-0.05
2990	-5.97	8.70	8.72	0.12	-0.01	-1.38	-0.02	-0.09	-0.03
2991	-7.05	8.10	8.72	0.12	-0.01	-1.33	-0.02	-0.13	-0.03
2992	-6.89	8.70	8.72	0.12	-0.01	-1.34	-0.02	-0.14	-0.02
2993	-8.00	8.10	8.72	0.11	-0.01	-1.27	-0.01	-0.18	-0.01
2994	-7.81	8.70	8.72	0.11	-0.01	-1.28	-0.01	-0.18	0.00
2995	-8.94	8.10	8.72	0.09	-0.01	-1.18	0.00	-0.22	0.00
2996	-8.73	8.70	8.72	0.09	0.00	-1.20	0.00	-0.22	0.01
2997	-9.88	8.10	8.72	0.07	0.00	-1.09	0.01	-0.25	0.01
2998	-9.65	8.70	8.72	0.06	0.00	-1.11	0.01	-0.25	0.02
2999	-10.82	8.10	8.72	0.04	0.00	-0.99	0.02	-0.26	0.01
3000	-10.57	8.70	8.72	0.04	0.00	-1.01	0.02	-0.26	0.02
3001	-11.76	8.10	8.72	0.01	0.01	-0.89	0.03	-0.26	0.01
3002	-11.49	8.70	8.72	0.01	0.01	-0.92	0.03	-0.26	0.02
3003	-12.70	8.10	8.72	-0.02	0.01	-0.80	0.03	-0.25	0.01
3004	-12.41	8.70	8.72	-0.02	0.01	-0.83	0.03	-0.25	0.01
3005	-13.64	8.10	8.72	-0.03	0.02	-0.73	0.03	-0.23	0.00
3006	-13.33	8.70	8.72	-0.03	0.02	-0.76	0.03	-0.23	0.01
3007	-14.58	8.10	8.72	-0.04	0.03	-0.68	0.03	-0.20	0.00
3008	-14.25	8.70	8.72	-0.04	0.03	-0.71	0.03	-0.21	0.01
3009	-0.49	8.10	7.03	0.09	0.00	-1.29	0.01	0.01	-0.07
3010	-0.48	8.70	7.03	0.09	0.01	-1.30	0.01	0.01	-0.06
3011	-1.46	8.10	7.03	0.09	0.00	-1.29	0.00	0.01	-0.07
3012	-1.43	8.70	7.03	0.09	0.01	-1.30	0.00	0.01	-0.06
3013	-2.43	8.10	7.03	0.10	0.00	-1.30	0.00	0.00	-0.07
3014	-2.38	8.70	7.03	0.10	0.01	-1.31	0.00	0.00	-0.06
3015	-3.40	8.10	7.03	0.11	0.00	-1.31	0.00	-0.01	-0.06
3016	-3.33	8.70	7.03	0.11	0.01	-1.31	0.00	-0.01	-0.05
3017	-4.37	8.10	7.03	0.12	0.00	-1.30	-0.01	-0.03	-0.05
3018	-4.28	8.70	7.03	0.12	0.01	-1.31	0.00	-0.03	-0.04
3019	-5.34	8.10	7.03	0.13	0.00	-1.29	0.00	-0.06	-0.04
3020	-5.23	8.70	7.03	0.13	0.01	-1.29	0.00	-0.06	-0.03
3021	-6.31	8.10	7.03	0.13	0.00	-1.26	0.00	-0.09	-0.03
3022	-6.18	8.70	7.03	0.13	0.01	-1.27	0.00	-0.09	-0.02
3023	-7.28	8.10	7.03	0.13	0.01	-1.22	0.00	-0.12	-0.02
3024	-7.13	8.70	7.03	0.12	0.01	-1.22	0.01	-0.12	-0.01
3025	-8.25	8.10	7.03	0.11	0.01	-1.16	0.01	-0.15	-0.01
3026	-8.08	8.70	7.03	0.11	0.01	-1.17	0.01	-0.15	0.00
3027	-9.22	8.10	7.03	0.09	0.01	-1.09	0.02	-0.18	0.00
3028	-9.03	8.70	7.03	0.09	0.01	-1.10	0.02	-0.18	0.00
3029	-10.20	8.10	7.03	0.07	0.01	-1.01	0.02	-0.19	0.00
3030	-9.98	8.70	7.03	0.07	0.02	-1.03	0.03	-0.19	0.01
3031	-11.17	8.10	7.03	0.05	0.02	-0.93	0.03	-0.20	0.00
3032	-10.93	8.70	7.03	0.05	0.02	-0.95	0.03	-0.20	0.01
3033	-12.14	8.10	7.03	0.02	0.02	-0.85	0.03	-0.20	0.01
3034	-11.88	8.70	7.03	0.02	0.02	-0.87	0.04	-0.20	0.01
3035	-13.11	8.10	7.03	0.00	0.03	-0.78	0.04	-0.20	0.01
3036	-12.83	8.70	7.03	0.00	0.03	-0.80	0.04	-0.20	0.01
3037	-14.08	8.10	7.03	-0.02	0.04	-0.71	0.04	-0.19	0.01
3038	-13.78	8.70	7.03	-0.02	0.04	-0.74	0.04	-0.19	0.02
3039	-15.05	8.10	7.03	-0.03	0.04	-0.67	0.03	-0.18	0.02
3040	-14.73	8.70	7.03	-0.03	0.04	-0.69	0.04	-0.19	0.02
3041	-0.50	8.10	5.34	0.13	0.02	-1.26	0.01	0.01	-0.05
3042	-0.49	8.70	5.34	0.13	0.03	-1.26	0.01	0.01	-0.05
3043	-1.50	8.10	5.34	0.14	0.02	-1.26	0.00	0.00	-0.05
3044	-1.47	8.70	5.34	0.14	0.03	-1.26	0.01	0.00	-0.04
3045	-2.50	8.10	5.34	0.14	0.02	-1.26	0.00	-0.01	-0.05
3046	-2.45	8.70	5.34	0.14	0.03	-1.26	0.00	-0.01	-0.04
3047	-3.50	8.10	5.34	0.15	0.02	-1.26	0.00	-0.02	-0.05
3048	-3.44	8.70	5.34	0.14	0.03	-1.26	0.00	-0.02	-0.04
3049	-4.51	8.10	5.34	0.15	0.02	-1.24	0.00	-0.04	-0.04
3050	-4.42	8.70	5.34	0.15	0.03	-1.24	0.01	-0.04	-0.03
3051	-5.51	8.10	5.34	0.15	0.02	-1.22	0.01	-0.06	-0.03
3052	-5.40	8.70	5.34	0.15	0.03	-1.22	0.01	-0.06	-0.03
3053	-6.51	8.10	5.34	0.14	0.03	-1.19	0.01	-0.08	-0.03
3054	-6.38	8.70	5.34	0.14	0.03	-1.19	0.01	-0.08	-0.02
3055	-7.51	8.10	5.34	0.14	0.03	-1.14	0.01	-0.10	-0.02
3056	-7.36	8.70	5.34	0.13	0.03	-1.14	0.02	-0.10	-0.01
3057	-8.51	8.10	5.34	0.12	0.03	-1.08	0.02	-0.12	-0.01
3058	-8.34	8.70	5.34	0.12	0.03	-1.09	0.02	-0.12	-0.01
3059	-9.51	8.10	5.34	0.10	0.03	-1.02	0.03	-0.13	-0.01
3060	-9.32	8.70	5.34	0.10	0.03	-1.03	0.03	-0.13	0.00
3061	-10.51	8.10	5.34	0.08	0.03	-0.95	0.03	-0.14	0.00
3062	-10.31	8.70	5.34	0.08	0.03	-0.96	0.03	-0.14	0.00
3063	-11.52	8.10	5.34	0.06	0.04	-0.88	0.04	-0.15	0.00
3064	-11.29	8.70	5.34	0.06	0.04	-0.89	0.04	-0.15	0.01
3065	-12.52	8.10	5.34	0.03	0.04	-0.81	0.04	-0.15	0.01
3066	-12.27	8.70	5.34	0.04	0.04	-0.82	0.04	-0.15	0.01
3067	-13.52	8.10	5.34	0.01	0.05	-0.74	0.04	-0.15	0.01
3068	-13.25	8.70	5.34	0.02	0.04	-0.76	0.04	-0.15	0.02
3069	-14.52	8.10	5.34	0.00	0.05	-0.68	0.04	-0.15	0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
3070	-14.23	8.70	5.34	0.00	0.05	-0.70	0.04	-0.15	0.02
3071	-15.52	8.10	5.34	-0.02	0.06	-0.62	0.04	-0.15	0.03
3072	-15.21	8.70	5.34	-0.02	0.05	-0.64	0.04	-0.16	0.03
3073	7.92	9.28	17.16	-0.79	-0.55	-1.11	-0.13	0.88	0.44
3074	8.62	9.26	17.16	-0.40	-0.31	-0.53	-0.03	0.38	0.19
3075	9.33	9.23	17.16	-0.19	-0.18	-0.28	0.03	0.18	0.09
3076	7.99	9.85	17.16	-0.57	-0.41	-0.77	-0.02	0.62	0.22
3077	8.62	9.77	17.16	-0.31	-0.25	-0.41	0.02	0.30	0.13
3078	9.23	9.68	17.16	-0.17	-0.16	-0.24	0.05	0.14	0.05
3079	8.07	10.41	17.16	-0.43	-0.27	-0.52	0.05	0.44	0.23
3080	8.60	10.27	17.16	-0.26	-0.20	-0.33	0.07	0.22	0.08
3081	9.13	10.13	17.16	-0.15	-0.15	-0.22	0.08	0.10	0.02
3082	0.38	9.50	17.16	-0.18	-0.28	-0.17	-0.01	-0.03	-0.21
3083	1.14	9.50	17.16	-0.21	-0.26	-0.23	-0.03	-0.10	-0.13
3084	1.90	9.49	17.16	-0.21	-0.22	-0.15	-0.03	-0.02	-0.09
3085	2.66	9.47	17.16	-0.25	-0.20	0.16	-0.07	-0.04	-0.13
3086	3.42	9.46	17.16	-0.33	-0.12	0.79	-0.08	-0.17	-0.22
3087	4.18	9.44	17.16	-0.16	-0.11	-0.12	0.06	-1.62	-0.42
3088	4.93	9.41	17.16	-1.05	-0.78	-4.39	0.00	-2.73	-0.48
3089	5.69	9.38	17.16	-1.95	-1.51	-7.23	-0.07	-0.78	-0.24
3090	6.44	9.35	17.16	-2.16	-1.72	-7.56	-0.21	0.38	0.31
3091	7.19	9.31	17.16	-1.84	-1.16	-3.91	-0.22	2.60	0.28
3092	0.39	10.50	17.16	-0.08	-0.27	0.62	-0.01	-0.01	-0.32
3093	1.17	10.49	17.16	-0.09	-0.27	0.69	-0.02	-0.02	-0.33
3094	1.95	10.46	17.16	-0.14	-0.23	0.91	-0.05	-0.06	-0.37
3095	2.73	10.42	17.16	-0.11	-0.03	0.44	0.08	-0.67	-0.77
3096	3.50	10.37	17.16	-0.37	0.19	-0.03	0.05	-0.56	-1.50
3097	4.27	10.31	17.16	-0.60	-0.36	-2.43	0.12	-2.24	-1.64
3098	5.04	10.23	17.16	-1.48	-1.20	-5.78	-0.09	-1.52	-0.75
3099	5.80	10.15	17.16	-2.02	-1.57	-7.02	-0.19	-0.02	0.37
3100	6.56	10.05	17.16	-1.94	-1.38	-5.26	-0.26	1.64	1.28
3101	7.31	9.94	17.16	-1.27	-0.82	-2.17	-0.18	1.77	1.17
3102	0.40	11.50	17.16	-0.48	-0.02	-2.36	-0.03	-0.07	-2.75
3103	1.20	11.48	17.16	-0.52	-0.02	-2.37	0.00	-0.16	-2.81
3104	2.00	11.43	17.16	-0.59	-0.01	-2.36	0.04	-0.35	-2.94
3105	2.80	11.37	17.16	-0.67	-0.35	-3.07	0.14	-0.95	-2.54
3106	3.59	11.29	17.16	-1.05	-0.75	-4.01	-0.02	-0.79	-1.97
3107	4.37	11.18	17.16	-1.39	-1.12	-5.45	-0.08	-1.19	-0.86
3108	5.15	11.06	17.16	-1.78	-1.44	-6.38	-0.16	-0.04	0.21
3109	5.92	10.92	17.16	-1.79	-1.29	-4.86	-0.27	1.34	1.19
3110	6.68	10.75	17.16	-1.29	-0.81	-2.17	-0.21	1.62	1.24
3111	7.43	10.57	17.16	-0.71	-0.42	-0.95	-0.03	0.63	0.40
3112	0.41	12.50	17.16	-1.05	-1.14	-5.24	-0.02	-0.06	-0.11
3113	1.23	12.47	17.16	-1.11	-1.16	-5.32	-0.01	-0.10	-0.11
3114	2.05	12.41	17.16	-1.20	-1.21	-5.47	0.00	-0.21	-0.07
3115	2.86	12.32	17.16	-1.35	-1.31	-5.75	-0.02	-0.32	-0.06
3116	3.67	12.20	17.16	-1.48	-1.43	-5.94	-0.09	-0.24	0.06
3117	4.47	12.06	17.16	-1.62	-1.45	-5.98	-0.13	0.13	0.27
3118	5.26	11.88	17.16	-1.62	-1.21	-4.44	-0.23	1.27	1.02
3119	6.04	11.68	17.16	-1.20	-0.72	-1.95	-0.19	1.46	1.06
3120	6.80	11.46	17.16	-0.72	-0.36	-0.92	-0.03	0.51	0.36
3121	7.55	11.20	17.16	-0.47	-0.23	-0.54	0.05	0.38	0.23
3122	0.42	13.50	17.16	-0.62	-1.03	-2.48	-0.02	-0.01	1.57
3123	1.26	13.46	17.16	-0.67	-1.04	-2.54	-0.02	0.03	1.60
3124	2.10	13.38	17.16	-0.77	-1.06	-2.63	-0.02	0.04	1.63
3125	2.93	13.27	17.16	-0.94	-1.09	-2.85	-0.04	-0.03	1.70
3126	3.75	13.12	17.16	-1.20	-1.23	-4.38	-0.04	-0.51	1.18
3127	4.56	12.93	17.16	-1.41	-1.14	-4.05	-0.10	1.11	1.03
3128	5.36	12.71	17.16	-1.09	-0.64	-1.75	-0.10	1.33	0.89
3129	6.15	12.45	17.16	-0.67	-0.28	-0.85	0.01	0.41	0.24
3130	6.92	12.16	17.16	-0.48	-0.17	-0.51	0.06	0.30	0.16
3131	7.67	11.84	17.16	-0.33	-0.12	-0.32	0.10	0.13	0.04
3132	0.43	14.50	17.16	-0.20	-0.19	-0.46	0.00	-0.01	0.19
3133	1.29	14.45	17.16	-0.23	-0.19	-0.48	0.02	-0.03	0.20
3134	2.14	14.36	17.16	-0.29	-0.20	-0.55	0.04	-0.05	0.23
3135	2.99	14.22	17.16	-0.41	-0.24	-0.72	0.08	-0.14	0.26
3136	3.83	14.04	17.16	-0.71	-0.53	-1.64	0.05	-0.45	0.89
3137	4.66	13.81	17.16	-0.94	-0.49	-1.48	0.06	0.86	0.67
3138	5.47	13.54	17.16	-0.63	-0.18	-0.79	0.10	0.30	0.04
3139	6.26	13.22	17.16	-0.46	-0.11	-0.42	0.10	0.21	0.03
3140	7.04	12.87	17.16	-0.33	-0.08	-0.24	0.11	0.07	-0.05
3141	7.79	12.47	17.16	-0.25	-0.08	-0.12	0.12	0.01	-0.05
3142	11.39	9.32	17.16	-0.01	-0.06	0.04	0.04	-0.08	-0.02
3143	10.90	9.94	17.16	-0.03	-0.07	0.04	0.06	-0.08	-0.02
3144	10.37	10.54	17.16	-0.05	-0.08	0.03	0.07	-0.08	-0.03
3145	10.70	9.28	17.16	-0.02	-0.08	-0.06	0.06	-0.03	-0.03
3146	10.35	9.82	17.16	-0.04	-0.08	-0.07	0.07	-0.03	-0.03
3147	9.98	10.34	17.16	-0.06	-0.09	-0.07	0.08	-0.03	-0.03
3148	10.02	9.23	17.16	-0.07	-0.11	-0.15	0.06	0.04	0.00
3149	9.81	9.70	17.16	-0.08	-0.11	-0.15	0.07	0.03	0.00
3150	9.58	10.15	17.16	-0.10	-0.11	-0.14	0.08	0.03	-0.01
3151	8.50	12.04	17.16	-0.18	-0.08	-0.06	0.12	-0.04	-0.05
3152	8.34	11.50	17.16	-0.22	-0.11	-0.21	0.12	0.07	0.00
3153	8.19	10.96	17.16	-0.30	-0.17	-0.35	0.09	0.19	0.08
3154	9.16	11.58	17.16	-0.13	-0.09	-0.01	0.11	-0.06	-0.05
3155	8.93	11.15	17.16	-0.15	-0.10	-0.14	0.11	0.02	-0.02
3156	8.71	10.73	17.16	-0.20	-0.15	-0.24	0.10	0.12	0.03
3157	9.79	11.08	17.16	-0.08	-0.08	0.02	0.09	-0.07	-0.04
3158	9.50	10.79	17.16	-0.10	-0.10	-0.09	0.10	-0.01	-0.03
3159	9.22	10.49	17.16	-0.13	-0.12	-0.17	0.09	0.05	-0.01
3160	8.25	9.30	15.47	-0.52	-0.19	-1.83	0.02	1.01	0.39
3161	8.99	9.27	15.47	-0.49	-0.17	-1.11	-0.06	0.76	0.31
3162	9.73	9.24	15.47	-0.40	-0.11	-0.68	-0.07	0.52	0.19
3163	8.35	9.90	15.47	-0.53	-0.16	-1.41	-0.08	0.88	0.41
3164	8.99	9.82	15.47	-0.46	-0.14	-0.93	-0.07	0.66	0.28
3165	9.63	9.72	15.47	-0.37	-0.10	-0.62	-0.06	0.47	0.18
3166	8.43	10.50	15.47	-0.45	-0.15	-1.08	-0.10	0.71	0.35
3167	8.98	10.36	15.47	-0.41	-0.12	-0.78	-0.08	0.56	0.25
3168	9.53	10.20	15.47	-0.34	-0.08	-0.57	-0.06	0.43	0.17

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
3169	0.40	9.53	15.47	-0.40	-0.34	-0.61	0.01	-0.06	-0.40
3170	1.19	9.53	15.47	-0.40	-0.35	-0.64	0.01	-0.13	-0.40
3171	1.99	9.52	15.47	-0.45	-0.36	-0.69	-0.02	-0.24	-0.43
3172	2.78	9.50	15.47	-0.55	-0.38	-0.83	-0.04	-0.42	-0.51
3173	3.57	9.49	15.47	-0.71	-0.41	-1.30	-0.02	-0.79	-0.64
3174	4.36	9.46	15.47	-0.76	-0.37	-2.21	0.04	-1.09	-0.73
3175	5.15	9.44	15.47	-0.16	-0.13	-3.02	0.28	-0.90	-0.62
3176	5.93	9.41	15.47	0.35	0.06	-3.61	0.44	-0.39	-0.22
3177	6.71	9.37	15.47	0.40	0.11	-3.28	0.40	0.62	0.19
3178	7.50	9.33	15.47	-0.03	-0.02	-2.61	0.18	0.86	0.44
3179	0.41	10.60	15.47	-0.51	-0.46	-1.22	0.00	-0.06	-0.91
3180	1.23	10.59	15.47	-0.54	-0.47	-1.26	0.00	-0.18	-0.92
3181	2.05	10.56	15.47	-0.62	-0.47	-1.42	0.00	-0.36	-0.95
3182	2.86	10.52	15.47	-0.67	-0.46	-1.64	-0.01	-0.52	-0.96
3183	3.67	10.46	15.47	-0.68	-0.45	-2.24	0.13	-0.88	-0.84
3184	4.47	10.39	15.47	-0.47	-0.28	-2.97	0.34	-0.79	-0.54
3185	5.27	10.31	15.47	0.11	-0.06	-3.46	0.55	-0.45	-0.11
3186	6.07	10.22	15.47	0.35	0.04	-3.40	0.50	0.29	0.32
3187	6.85	10.12	15.47	0.14	0.00	-2.82	0.27	0.80	0.50
3188	7.63	10.00	15.47	-0.31	-0.11	-2.11	-0.01	0.95	0.43
3189	0.42	11.67	15.47	-0.57	0.02	-2.20	0.02	-0.06	-0.81
3190	1.26	11.65	15.47	-0.59	0.02	-2.25	0.05	-0.19	-0.80
3191	2.10	11.60	15.47	-0.63	0.01	-2.43	0.11	-0.36	-0.75
3192	2.94	11.53	15.47	-0.57	0.07	-2.68	0.21	-0.46	-0.71
3193	3.76	11.44	15.47	-0.39	0.13	-3.05	0.39	-0.54	-0.52
3194	4.58	11.33	15.47	-0.10	0.12	-3.32	0.57	-0.24	-0.18
3195	5.39	11.19	15.47	0.19	0.09	-3.18	0.56	0.22	0.30
3196	6.20	11.04	15.47	0.11	-0.04	-2.77	0.36	0.65	0.57
3197	6.99	10.87	15.47	-0.23	-0.20	-2.27	0.06	0.83	0.60
3198	7.77	10.68	15.47	-0.45	-0.22	-1.59	-0.11	0.89	0.53
3199	0.43	12.74	15.47	-0.46	0.68	-2.51	0.03	-0.05	-0.01
3200	1.30	12.71	15.47	-0.46	0.68	-2.57	0.10	-0.14	0.00
3201	2.16	12.64	15.47	-0.44	0.67	-2.71	0.17	-0.22	0.04
3202	3.01	12.55	15.47	-0.34	0.61	-2.94	0.26	-0.26	0.12
3203	3.85	12.42	15.47	-0.17	0.46	-3.19	0.33	-0.11	0.23
3204	4.69	12.26	15.47	0.03	0.26	-3.04	0.40	0.32	0.45
3205	5.51	12.08	15.47	0.02	0.04	-2.60	0.32	0.61	0.58
3206	6.32	11.86	15.47	-0.24	-0.19	-2.16	0.09	0.72	0.61
3207	7.12	11.62	15.47	-0.40	-0.25	-1.58	-0.06	0.80	0.58
3208	7.90	11.35	15.47	-0.39	-0.18	-1.10	-0.10	0.66	0.40
3209	0.44	13.81	15.47	-0.40	0.20	-2.03	0.03	-0.02	0.67
3210	1.33	13.77	15.47	-0.39	0.20	-2.09	0.07	-0.07	0.69
3211	2.21	13.69	15.47	-0.37	0.18	-2.21	0.12	-0.11	0.72
3212	3.08	13.56	15.47	-0.29	0.17	-2.47	0.14	-0.12	0.73
3213	3.94	13.40	15.47	-0.05	0.19	-2.47	0.12	0.19	0.81
3214	4.79	13.20	15.47	0.05	0.11	-2.27	0.11	0.44	0.74
3215	5.63	12.96	15.47	-0.21	-0.11	-1.99	0.02	0.62	0.61
3216	6.45	12.69	15.47	-0.35	-0.20	-1.48	-0.05	0.70	0.54
3217	7.25	12.37	15.47	-0.33	-0.17	-1.06	-0.06	0.58	0.39
3218	8.03	12.03	15.47	-0.30	-0.12	-0.76	-0.07	0.49	0.27
3219	0.45	14.88	15.47	-0.29	-0.14	-1.19	0.01	-0.01	0.60
3220	1.35	14.83	15.47	-0.28	-0.15	-1.23	0.04	-0.05	0.62
3221	2.25	14.73	15.47	-0.27	-0.16	-1.34	0.06	-0.08	0.65
3222	3.14	14.58	15.47	-0.22	-0.18	-1.56	0.07	-0.09	0.72
3223	4.02	14.39	15.47	0.02	-0.06	-1.61	0.07	0.16	0.69
3224	4.89	14.14	15.47	0.03	-0.02	-1.57	-0.08	0.29	0.60
3225	5.73	13.85	15.47	-0.18	-0.10	-1.33	-0.08	0.54	0.46
3226	6.56	13.51	15.47	-0.22	-0.07	-0.97	-0.05	0.50	0.29
3227	7.37	13.13	15.47	-0.21	-0.06	-0.69	-0.03	0.43	0.19
3228	8.16	12.70	15.47	-0.18	-0.03	-0.48	-0.02	0.35	0.11
3229	11.87	9.34	15.47	-0.06	0.01	-0.01	0.00	0.08	-0.01
3230	11.37	10.00	15.47	-0.06	0.01	-0.04	0.00	0.10	-0.01
3231	10.83	10.64	15.47	-0.07	0.01	-0.07	0.01	0.13	-0.01
3232	11.16	9.29	15.47	-0.17	-0.02	-0.21	-0.01	0.19	0.04
3233	10.80	9.87	15.47	-0.17	-0.02	-0.22	-0.01	0.20	0.05
3234	10.42	10.43	15.47	-0.17	-0.02	-0.24	-0.01	0.22	0.05
3235	10.45	9.25	15.47	-0.28	-0.06	-0.41	-0.04	0.33	0.10
3236	10.23	9.74	15.47	-0.27	-0.05	-0.41	-0.04	0.32	0.11
3237	10.01	10.22	15.47	-0.26	-0.05	-0.40	-0.04	0.32	0.11
3238	8.89	12.24	15.47	-0.15	-0.02	-0.33	-0.01	0.28	0.06
3239	8.73	11.67	15.47	-0.26	-0.07	-0.56	-0.05	0.40	0.18
3240	8.56	11.09	15.47	-0.37	-0.12	-0.80	-0.09	0.54	0.28
3241	9.58	11.75	15.47	-0.12	0.00	-0.22	0.00	0.22	0.02
3242	9.34	11.30	15.47	-0.23	-0.04	-0.42	-0.04	0.32	0.12
3243	9.10	10.85	15.47	-0.33	-0.08	-0.61	-0.07	0.44	0.20
3244	10.24	11.22	15.47	-0.09	0.00	-0.13	0.01	0.17	0.00
3245	9.93	10.90	15.47	-0.19	-0.02	-0.30	-0.02	0.26	0.07
3246	9.63	10.59	15.47	-0.28	-0.06	-0.46	-0.05	0.36	0.14
3247	8.59	9.32	13.78	0.00	0.01	-1.47	0.07	0.53	0.19
3248	9.36	9.29	13.78	-0.10	-0.01	-1.16	0.03	0.55	0.19
3249	10.12	9.26	13.78	-0.14	-0.01	-0.85	0.00	0.49	0.16
3250	8.70	9.96	13.78	-0.05	-0.01	-1.32	0.05	0.54	0.23
3251	9.37	9.87	13.78	-0.12	-0.02	-1.06	0.01	0.53	0.20
3252	10.03	9.77	13.78	-0.14	-0.01	-0.82	-0.01	0.47	0.16
3253	8.80	10.60	13.78	-0.09	-0.02	-1.15	0.01	0.53	0.24
3254	9.37	10.44	13.78	-0.12	-0.02	-0.96	-0.01	0.50	0.20
3255	9.93	10.27	13.78	-0.13	-0.01	-0.78	-0.02	0.45	0.16
3256	0.41	9.57	13.78	-0.38	-0.20	-1.18	0.02	-0.05	-0.42
3257	1.24	9.56	13.78	-0.38	-0.20	-1.23	0.02	-0.15	-0.42
3258	2.07	9.55	13.78	-0.37	-0.18	-1.34	0.04	-0.25	-0.42
3259	2.89	9.54	13.78	-0.34	-0.16	-1.54	0.07	-0.36	-0.41
3260	3.72	9.52	13.78	-0.22	-0.11	-1.82	0.12	-0.40	-0.36
3261	4.54	9.49	13.78	-0.02	-0.05	-2.07	0.20	-0.30	-0.25
3262	5.36	9.46	13.78	0.06	-0.03	-2.22	0.22	-0.11	-0.11
3263	6.18	9.43	13.78	0.11	0.00	-2.16	0.21	0.14	0.01
3264	6.99	9.39	13.78	0.08	0.00	-2.02	0.17	0.28	0.09
3265	7.80	9.35	13.78	0.03	-0.01	-1.78	0.13	0.45	0.15
3266	0.43	10.71	13.78	-0.39	0.01	-1.54	0.03	-0.04	-0.41
3267	1.29	10.69	13.78	-0.38	0.01	-1.60	0.05	-0.15	-0.40

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
3268	2.14	10.66	13.78	-0.33	0.02	-1.71	0.09	-0.23	-0.37
3269	2.99	10.61	13.78	-0.26	0.04	-1.90	0.16	-0.30	-0.31
3270	3.83	10.55	13.78	-0.12	0.07	-2.10	0.22	-0.25	-0.20
3271	4.67	10.48	13.78	0.03	0.07	-2.22	0.25	-0.12	-0.07
3272	5.50	10.39	13.78	0.07	0.06	-2.20	0.22	0.09	0.05
3273	6.33	10.30	13.78	0.07	0.03	-2.07	0.18	0.25	0.14
3274	7.15	10.19	13.78	0.04	0.00	-1.88	0.13	0.40	0.19
3275	7.96	10.06	13.78	0.01	-0.01	-1.60	0.10	0.50	0.24
3276	0.44	11.85	13.78	-0.36	0.20	-1.82	0.03	-0.03	-0.16
3277	1.33	11.82	13.78	-0.33	0.20	-1.88	0.08	-0.11	-0.14
3278	2.20	11.76	13.78	-0.26	0.19	-1.97	0.12	-0.16	-0.10
3279	3.07	11.69	13.78	-0.18	0.17	-2.09	0.17	-0.16	-0.03
3280	3.94	11.59	13.78	-0.06	0.12	-2.18	0.20	-0.07	0.06
3281	4.79	11.47	13.78	0.03	0.09	-2.17	0.20	0.08	0.16
3282	5.64	11.33	13.78	0.03	0.04	-2.08	0.17	0.23	0.23
3283	6.47	11.17	13.78	0.03	0.01	-1.91	0.13	0.35	0.26
3284	7.30	10.98	13.78	0.02	0.01	-1.66	0.10	0.47	0.28
3285	8.11	10.78	13.78	-0.03	0.00	-1.39	0.05	0.52	0.26
3286	0.45	12.99	13.78	-0.32	0.16	-1.85	0.03	-0.01	0.15
3287	1.36	12.95	13.78	-0.28	0.15	-1.89	0.07	-0.06	0.17
3288	2.26	12.88	13.78	-0.21	0.13	-1.97	0.10	-0.08	0.20
3289	3.15	12.77	13.78	-0.12	0.11	-2.04	0.13	-0.03	0.24
3290	4.04	12.64	13.78	-0.02	0.09	-2.03	0.15	0.08	0.30
3291	4.91	12.47	13.78	0.01	0.06	-1.97	0.13	0.19	0.33
3292	5.77	12.27	13.78	0.01	0.01	-1.86	0.10	0.30	0.34
3293	6.61	12.04	13.78	0.02	0.00	-1.66	0.08	0.42	0.34
3294	7.44	11.78	13.78	-0.01	-0.02	-1.43	0.04	0.48	0.31
3295	8.25	11.50	13.78	-0.08	-0.03	-1.19	0.00	0.51	0.27
3296	0.47	14.13	13.78	-0.26	0.10	-1.66	0.02	0.00	0.36
3297	1.39	14.08	13.78	-0.23	0.09	-1.69	0.05	-0.03	0.37
3298	2.31	13.99	13.78	-0.16	0.08	-1.75	0.07	-0.03	0.39
3299	3.23	13.86	13.78	-0.07	0.06	-1.79	0.08	0.04	0.41
3300	4.13	13.69	13.78	-0.03	0.02	-1.78	0.08	0.14	0.41
3301	5.02	13.47	13.78	-0.02	-0.02	-1.72	0.05	0.23	0.40
3302	5.89	13.21	13.78	0.02	-0.02	-1.59	0.04	0.34	0.38
3303	6.74	12.92	13.78	0.00	-0.03	-1.42	0.02	0.41	0.34
3304	7.58	12.59	13.78	-0.06	-0.04	-1.22	-0.01	0.46	0.29
3305	8.39	12.22	13.78	-0.08	-0.03	-1.01	-0.03	0.45	0.23
3306	0.47	15.27	13.78	-0.23	-0.03	-1.49	0.01	0.01	0.40
3307	1.42	15.22	13.78	-0.20	-0.03	-1.52	0.03	-0.02	0.41
3308	2.36	15.11	13.78	-0.15	-0.04	-1.57	0.03	-0.01	0.42
3309	3.29	14.95	13.78	-0.07	-0.04	-1.61	0.02	0.05	0.42
3310	4.21	14.74	13.78	-0.07	-0.07	-1.61	-0.01	0.12	0.40
3311	5.12	14.48	13.78	-0.04	-0.08	-1.55	0.00	0.22	0.36
3312	6.00	14.16	13.78	-0.01	-0.05	-1.44	-0.02	0.29	0.32
3313	6.87	13.80	13.78	-0.05	-0.05	-1.29	-0.04	0.36	0.26
3314	7.71	13.39	13.78	-0.07	-0.03	-1.11	-0.04	0.38	0.20
3315	8.52	12.94	13.78	-0.08	-0.02	-0.93	-0.04	0.37	0.13
3316	12.36	9.36	13.78	-0.05	0.03	-0.29	-0.02	0.19	-0.02
3317	11.85	10.07	13.78	-0.06	0.03	-0.35	-0.02	0.21	-0.02
3318	11.29	10.74	13.78	-0.07	0.02	-0.43	-0.02	0.24	-0.01
3319	11.62	9.31	13.78	-0.10	0.01	-0.42	-0.02	0.29	0.05
3320	11.25	9.92	13.78	-0.10	0.01	-0.46	-0.02	0.30	0.05
3321	10.86	10.52	13.78	-0.10	0.01	-0.51	-0.03	0.31	0.06
3322	10.87	9.26	13.78	-0.14	0.00	-0.61	-0.02	0.39	0.11
3323	10.66	9.79	13.78	-0.13	0.00	-0.62	-0.02	0.39	0.11
3324	10.43	10.30	13.78	-0.12	0.00	-0.63	-0.03	0.39	0.11
3325	9.29	12.45	13.78	-0.08	0.00	-0.77	-0.04	0.34	0.08
3326	9.11	11.83	13.78	-0.10	-0.02	-0.84	-0.04	0.42	0.17
3327	8.93	11.22	13.78	-0.10	-0.03	-0.98	-0.02	0.48	0.22
3328	10.00	11.92	13.78	-0.08	0.01	-0.64	-0.03	0.31	0.04
3329	9.74	11.44	13.78	-0.10	-0.01	-0.71	-0.03	0.38	0.12
3330	9.49	10.96	13.78	-0.12	-0.02	-0.83	-0.03	0.45	0.18
3331	10.68	11.36	13.78	-0.07	0.02	-0.52	-0.03	0.27	0.01
3332	10.36	11.02	13.78	-0.10	0.00	-0.59	-0.03	0.34	0.08
3333	10.04	10.69	13.78	-0.12	-0.01	-0.70	-0.03	0.41	0.14
3334	8.93	9.34	12.09	0.02	-0.01	-1.21	0.04	0.38	0.11
3335	9.73	9.31	12.09	-0.01	0.00	-1.02	0.01	0.39	0.11
3336	10.52	9.27	12.09	-0.04	0.00	-0.85	-0.01	0.37	0.09
3337	9.05	10.01	12.09	0.00	0.00	-1.13	0.01	0.39	0.13
3338	9.74	9.91	12.09	-0.02	0.00	-0.98	0.00	0.38	0.12
3339	10.43	9.81	12.09	-0.04	0.00	-0.84	-0.02	0.37	0.10
3340	9.16	10.69	12.09	-0.01	-0.01	-1.06	-0.01	0.38	0.14
3341	9.75	10.52	12.09	-0.03	-0.01	-0.94	-0.02	0.37	0.12
3342	10.34	10.35	12.09	-0.04	-0.01	-0.84	-0.02	0.35	0.10
3343	0.43	9.60	12.09	-0.22	-0.04	-1.37	0.02	-0.02	-0.23
3344	1.29	9.60	12.09	-0.20	-0.04	-1.40	0.04	-0.08	-0.22
3345	2.15	9.58	12.09	-0.16	-0.03	-1.47	0.06	-0.12	-0.20
3346	3.01	9.57	12.09	-0.10	-0.02	-1.56	0.09	-0.14	-0.17
3347	3.87	9.55	12.09	-0.03	-0.01	-1.64	0.11	-0.10	-0.13
3348	4.72	9.52	12.09	0.03	0.00	-1.70	0.12	-0.04	-0.07
3349	5.57	9.49	12.09	0.08	0.01	-1.70	0.12	0.06	-0.02
3350	6.42	9.46	12.09	0.09	0.00	-1.66	0.11	0.16	0.03
3351	7.27	9.42	12.09	0.09	0.00	-1.55	0.09	0.26	0.08
3352	8.11	9.37	12.09	0.07	0.00	-1.39	0.06	0.34	0.10
3353	0.45	10.81	12.09	-0.21	0.04	-1.53	0.03	-0.01	-0.15
3354	1.34	10.79	12.09	-0.18	0.04	-1.55	0.05	-0.05	-0.13
3355	2.23	10.75	12.09	-0.14	0.04	-1.61	0.08	-0.08	-0.11
3356	3.12	10.70	12.09	-0.07	0.04	-1.67	0.10	-0.07	-0.07
3357	4.00	10.64	12.09	-0.01	0.03	-1.71	0.11	-0.03	-0.02
3358	4.87	10.56	12.09	0.04	0.03	-1.72	0.11	0.05	0.03
3359	5.73	10.47	12.09	0.07	0.02	-1.69	0.11	0.14	0.08
3360	6.59	10.37	12.09	0.08	0.01	-1.60	0.09	0.23	0.11
3361	7.44	10.25	12.09	0.07	0.00	-1.46	0.07	0.31	0.14
3362	8.28	10.12	12.09	0.04	0.00	-1.30	0.04	0.36	0.14
3363	0.46	12.02	12.09	-0.19	0.08	-1.63	0.03	0.01	0.00
3364	1.39	11.99	12.09	-0.16	0.07	-1.64	0.05	-0.02	0.01
3365	2.30	11.93	12.09	-0.11	0.06	-1.67	0.07	-0.03	0.04
3366	3.21	11.85	12.09	-0.05	0.06	-1.70	0.09	-0.01	0.07

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
3367	4.11	11.74	12.09	0.00	0.05	-1.71	0.09	0.05	0.11
3368	5.00	11.62	12.09	0.04	0.03	-1.68	0.09	0.12	0.14
3369	5.88	11.47	12.09	0.06	0.02	-1.61	0.07	0.20	0.16
3370	6.75	11.29	12.09	0.06	0.00	-1.50	0.06	0.28	0.18
3371	7.60	11.10	12.09	0.04	-0.01	-1.35	0.03	0.34	0.18
3372	8.44	10.88	12.09	0.01	-0.01	-1.20	0.01	0.37	0.16
3373	0.48	13.23	12.09	-0.16	0.07	-1.62	0.02	0.02	0.16
3374	1.43	13.19	12.09	-0.13	0.06	-1.62	0.04	0.01	0.17
3375	2.37	13.11	12.09	-0.08	0.05	-1.64	0.05	0.01	0.18
3376	3.30	13.00	12.09	-0.04	0.04	-1.64	0.06	0.05	0.20
3377	4.22	12.85	12.09	0.00	0.01	-1.63	0.06	0.10	0.22
3378	5.13	12.67	12.09	0.03	0.00	-1.58	0.05	0.17	0.23
3379	6.02	12.46	12.09	0.04	-0.01	-1.50	0.03	0.24	0.23
3380	6.90	12.22	12.09	0.03	-0.02	-1.38	0.01	0.30	0.22
3381	7.76	11.95	12.09	0.01	-0.02	-1.25	0.00	0.34	0.19
3382	8.60	11.64	12.09	-0.01	-0.02	-1.11	-0.02	0.36	0.16
3383	0.49	14.44	12.09	-0.14	-0.01	-1.54	0.01	0.03	0.27
3384	1.46	14.39	12.09	-0.11	-0.01	-1.54	0.02	0.02	0.28
3385	2.42	14.30	12.09	-0.08	-0.02	-1.54	0.03	0.04	0.28
3386	3.38	14.15	12.09	-0.04	-0.03	-1.54	0.02	0.07	0.28
3387	4.32	13.97	12.09	-0.01	-0.04	-1.53	0.02	0.12	0.28
3388	5.24	13.74	12.09	0.01	-0.04	-1.48	0.01	0.19	0.27
3389	6.15	13.47	12.09	0.01	-0.04	-1.40	-0.01	0.24	0.25
3390	7.04	13.15	12.09	0.00	-0.04	-1.29	-0.02	0.29	0.22
3391	7.91	12.80	12.09	-0.01	-0.03	-1.18	-0.03	0.32	0.19
3392	8.75	12.41	12.09	-0.03	-0.02	-1.05	-0.04	0.33	0.15
3393	0.50	15.66	12.09	-0.13	-0.07	-1.47	0.00	0.03	0.33
3394	1.49	15.60	12.09	-0.11	-0.07	-1.47	0.01	0.03	0.33
3395	2.47	15.48	12.09	-0.08	-0.07	-1.47	0.01	0.05	0.33
3396	3.44	15.31	12.09	-0.06	-0.08	-1.46	0.00	0.08	0.32
3397	4.40	15.09	12.09	-0.03	-0.07	-1.45	-0.01	0.12	0.31
3398	5.35	14.81	12.09	-0.02	-0.06	-1.41	-0.02	0.17	0.29
3399	6.27	14.48	12.09	-0.02	-0.06	-1.34	-0.03	0.22	0.26
3400	7.17	14.09	12.09	-0.02	-0.04	-1.26	-0.04	0.26	0.22
3401	8.05	13.66	12.09	-0.03	-0.03	-1.16	-0.05	0.28	0.18
3402	8.89	13.18	12.09	-0.04	-0.01	-1.05	-0.05	0.29	0.14
3403	12.84	9.38	12.09	-0.05	0.03	-0.50	-0.02	0.21	-0.01
3404	12.32	10.13	12.09	-0.05	0.03	-0.57	-0.03	0.22	0.00
3405	11.75	10.84	12.09	-0.05	0.02	-0.64	-0.03	0.24	0.01
3406	12.07	9.33	12.09	-0.06	0.01	-0.58	-0.03	0.27	0.03
3407	11.70	9.98	12.09	-0.06	0.01	-0.63	-0.03	0.28	0.03
3408	11.30	10.61	12.09	-0.06	0.01	-0.68	-0.03	0.28	0.04
3409	11.30	9.28	12.09	-0.06	0.00	-0.70	-0.02	0.33	0.07
3410	11.08	9.83	12.09	-0.06	0.00	-0.72	-0.03	0.33	0.07
3411	10.85	10.37	12.09	-0.05	0.00	-0.74	-0.03	0.33	0.07
3412	9.68	12.66	12.09	-0.05	0.00	-0.93	-0.05	0.29	0.10
3413	9.50	12.00	12.09	-0.04	-0.02	-0.94	-0.04	0.33	0.12
3414	9.31	11.35	12.09	-0.03	-0.02	-0.99	-0.03	0.36	0.14
3415	10.42	12.10	12.09	-0.05	0.01	-0.83	-0.04	0.28	0.06
3416	10.15	11.58	12.09	-0.05	-0.01	-0.84	-0.04	0.32	0.09
3417	9.89	11.08	12.09	-0.04	-0.01	-0.89	-0.03	0.35	0.11
3418	11.12	11.50	12.09	-0.05	0.02	-0.73	-0.04	0.26	0.03
3419	10.78	11.14	12.09	-0.05	0.00	-0.75	-0.04	0.30	0.06
3420	10.45	10.79	12.09	-0.05	0.00	-0.80	-0.03	0.33	0.09
3421	9.27	9.35	10.41	0.04	0.00	-1.06	0.00	0.29	0.07
3422	10.09	9.32	10.41	0.02	0.00	-0.94	-0.01	0.30	0.07
3423	10.92	9.29	10.41	-0.01	0.00	-0.82	-0.02	0.29	0.06
3424	9.40	10.06	10.41	0.03	0.00	-1.02	-0.01	0.29	0.08
3425	10.12	9.96	10.41	0.01	0.00	-0.92	-0.02	0.29	0.07
3426	10.83	9.86	10.41	-0.01	0.00	-0.83	-0.03	0.28	0.06
3427	9.52	10.78	10.41	0.01	-0.01	-0.98	-0.03	0.29	0.09
3428	10.13	10.60	10.41	0.00	0.00	-0.91	-0.03	0.29	0.08
3429	10.74	10.42	10.41	-0.02	0.00	-0.83	-0.04	0.28	0.06
3430	0.45	9.64	10.41	-0.08	-0.01	-1.39	0.02	0.00	-0.12
3431	1.34	9.63	10.41	-0.06	-0.01	-1.40	0.03	-0.02	-0.11
3432	2.24	9.62	10.41	-0.03	-0.01	-1.42	0.05	-0.03	-0.09
3433	3.13	9.60	10.41	0.00	0.00	-1.44	0.06	-0.02	-0.07
3434	4.02	9.58	10.41	0.04	0.00	-1.46	0.06	0.01	-0.05
3435	4.90	9.55	10.41	0.07	0.00	-1.46	0.06	0.05	-0.02
3436	5.79	9.52	10.41	0.09	0.00	-1.43	0.06	0.11	0.01
3437	6.67	9.48	10.41	0.10	0.00	-1.38	0.05	0.17	0.04
3438	7.55	9.44	10.41	0.09	0.00	-1.29	0.04	0.22	0.06
3439	8.42	9.39	10.41	0.07	0.00	-1.18	0.02	0.26	0.07
3440	0.47	10.92	10.41	-0.07	0.02	-1.46	0.02	0.02	-0.05
3441	1.40	10.89	10.41	-0.05	0.02	-1.46	0.03	0.00	-0.04
3442	2.33	10.85	10.41	-0.02	0.02	-1.47	0.04	0.00	-0.02
3443	3.25	10.80	10.41	0.01	0.02	-1.48	0.05	0.02	0.00
3444	4.16	10.73	10.41	0.04	0.01	-1.48	0.06	0.05	0.02
3445	5.06	10.65	10.41	0.07	0.01	-1.46	0.05	0.10	0.05
3446	5.96	10.55	10.41	0.08	0.01	-1.41	0.04	0.15	0.07
3447	6.85	10.44	10.41	0.08	0.00	-1.33	0.03	0.20	0.08
3448	7.73	10.32	10.41	0.07	0.00	-1.24	0.02	0.25	0.09
3449	8.60	10.18	10.41	0.05	-0.01	-1.13	0.00	0.28	0.09
3450	0.48	12.20	10.41	-0.05	0.03	-1.49	0.02	0.03	0.05
3451	1.45	12.16	10.41	-0.04	0.03	-1.48	0.03	0.02	0.06
3452	2.41	12.10	10.41	-0.01	0.03	-1.48	0.04	0.03	0.07
3453	3.35	12.01	10.41	0.01	0.02	-1.48	0.04	0.05	0.09
3454	4.29	11.90	10.41	0.04	0.01	-1.46	0.04	0.09	0.10
3455	5.21	11.76	10.41	0.06	0.00	-1.42	0.03	0.14	0.11
3456	6.13	11.60	10.41	0.07	0.00	-1.36	0.02	0.18	0.12
3457	7.03	11.42	10.41	0.06	-0.01	-1.28	0.01	0.23	0.12
3458	7.91	11.21	10.41	0.05	-0.01	-1.18	0.00	0.26	0.12
3459	8.78	10.98	10.41	0.03	-0.01	-1.08	-0.02	0.28	0.10
3460	0.50	13.48	10.41	-0.05	0.01	-1.47	0.01	0.03	0.15
3461	1.49	13.43	10.41	-0.03	0.01	-1.46	0.02	0.04	0.15
3462	2.47	13.35	10.41	-0.01	0.00	-1.45	0.02	0.05	0.16
3463	3.45	13.23	10.41	0.01	0.00	-1.43	0.02	0.08	0.16
3464	4.40	13.07	10.41	0.03	-0.01	-1.41	0.01	0.11	0.17
3465	5.35	12.88	10.41	0.04	-0.01	-1.36	0.01	0.16	0.17

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
3466	6.28	12.66	10.41	0.04	-0.02	-1.30	0.00	0.20	0.16
3467	7.19	12.40	10.41	0.04	-0.02	-1.22	-0.01	0.23	0.15
3468	8.08	12.11	10.41	0.03	-0.02	-1.13	-0.03	0.26	0.13
3469	8.95	11.79	10.41	0.01	-0.01	-1.04	-0.03	0.27	0.11
3470	0.51	14.76	10.41	-0.04	-0.03	-1.42	0.00	0.04	0.23
3471	1.53	14.70	10.41	-0.03	-0.03	-1.41	0.00	0.05	0.23
3472	2.53	14.60	10.41	-0.02	-0.03	-1.39	0.00	0.06	0.23
3473	3.53	14.45	10.41	0.00	-0.03	-1.38	0.00	0.09	0.23
3474	4.51	14.25	10.41	0.02	-0.03	-1.35	-0.01	0.12	0.22
3475	5.47	14.01	10.41	0.02	-0.03	-1.31	-0.02	0.16	0.21
3476	6.41	13.72	10.41	0.02	-0.03	-1.25	-0.03	0.20	0.19
3477	7.34	13.39	10.41	0.02	-0.03	-1.18	-0.03	0.23	0.17
3478	8.24	13.01	10.41	0.01	-0.02	-1.10	-0.04	0.25	0.15
3479	9.11	12.60	10.41	0.00	-0.01	-1.01	-0.05	0.26	0.12
3480	0.52	16.04	10.41	-0.04	-0.06	-1.36	0.00	0.03	0.30
3481	1.55	15.98	10.41	-0.04	-0.06	-1.34	0.00	0.05	0.29
3482	2.58	15.86	10.41	-0.02	-0.06	-1.33	-0.01	0.07	0.29
3483	3.59	15.68	10.41	-0.01	-0.06	-1.31	-0.01	0.09	0.28
3484	4.59	15.44	10.41	0.00	-0.06	-1.29	-0.02	0.12	0.27
3485	5.58	15.14	10.41	0.00	-0.05	-1.25	-0.03	0.15	0.25
3486	6.54	14.79	10.41	0.00	-0.04	-1.21	-0.04	0.18	0.23
3487	7.47	14.38	10.41	0.00	-0.03	-1.15	-0.05	0.21	0.20
3488	8.38	13.92	10.41	-0.01	-0.02	-1.08	-0.05	0.23	0.17
3489	9.26	13.41	10.41	-0.02	-0.01	-1.01	-0.05	0.24	0.14
3490	13.33	9.40	10.41	-0.04	0.03	-0.59	-0.03	0.20	0.00
3491	12.79	10.19	10.41	-0.04	0.03	-0.65	-0.03	0.21	0.01
3492	12.21	10.95	10.41	-0.04	0.02	-0.71	-0.04	0.22	0.03
3493	12.53	9.35	10.41	-0.04	0.02	-0.64	-0.03	0.23	0.02
3494	12.15	10.03	10.41	-0.04	0.02	-0.69	-0.04	0.24	0.03
3495	11.74	10.69	10.41	-0.03	0.01	-0.74	-0.04	0.24	0.04
3496	11.73	9.29	10.41	-0.03	0.01	-0.72	-0.03	0.27	0.04
3497	11.51	9.88	10.41	-0.03	0.01	-0.75	-0.04	0.26	0.04
3498	11.27	10.45	10.41	-0.03	0.01	-0.78	-0.04	0.26	0.05
3499	10.08	12.86	10.41	-0.02	0.00	-0.93	-0.05	0.24	0.11
3500	9.88	12.17	10.41	-0.01	0.00	-0.93	-0.05	0.26	0.10
3501	9.68	11.48	10.41	0.00	-0.01	-0.95	-0.04	0.28	0.10
3502	10.84	12.27	10.41	-0.03	0.01	-0.86	-0.05	0.24	0.08
3503	10.56	11.73	10.41	-0.02	0.00	-0.86	-0.05	0.26	0.08
3504	10.28	11.19	10.41	-0.01	0.00	-0.89	-0.04	0.27	0.08
3505	11.56	11.64	10.41	-0.04	0.02	-0.78	-0.04	0.23	0.05
3506	11.21	11.26	10.41	-0.03	0.01	-0.80	-0.04	0.25	0.06
3507	10.86	10.89	10.41	-0.02	0.00	-0.82	-0.04	0.27	0.06
3508	9.61	9.37	8.72	0.05	0.01	-0.97	-0.02	0.22	0.04
3509	10.46	9.34	8.72	0.03	0.01	-0.88	-0.03	0.23	0.04
3510	11.31	9.30	8.72	0.01	0.02	-0.79	-0.04	0.22	0.04
3511	9.75	10.12	8.72	0.04	0.01	-0.94	-0.03	0.23	0.05
3512	10.50	10.01	8.72	0.02	0.01	-0.87	-0.04	0.23	0.05
3513	11.23	9.90	8.72	0.01	0.01	-0.80	-0.04	0.22	0.04
3514	9.88	10.87	8.72	0.03	0.01	-0.92	-0.04	0.22	0.07
3515	10.52	10.69	8.72	0.02	0.01	-0.86	-0.04	0.22	0.06
3516	11.14	10.49	8.72	0.00	0.01	-0.81	-0.04	0.22	0.05
3517	0.47	9.67	8.72	0.02	0.00	-1.35	0.01	0.02	-0.06
3518	1.39	9.66	8.72	0.03	0.00	-1.35	0.02	0.01	-0.06
3519	2.32	9.65	8.72	0.05	0.01	-1.35	0.03	0.02	-0.05
3520	3.25	9.63	8.72	0.06	0.01	-1.34	0.03	0.03	-0.03
3521	4.17	9.61	8.72	0.08	0.01	-1.33	0.03	0.05	-0.02
3522	5.09	9.58	8.72	0.10	0.00	-1.31	0.03	0.08	0.00
3523	6.00	9.54	8.72	0.10	0.00	-1.27	0.02	0.12	0.02
3524	6.91	9.50	8.72	0.10	0.00	-1.21	0.01	0.15	0.03
3525	7.82	9.46	8.72	0.09	0.00	-1.14	0.00	0.19	0.04
3526	8.73	9.41	8.72	0.08	0.01	-1.06	-0.01	0.21	0.04
3527	0.49	11.02	8.72	0.03	0.02	-1.38	0.01	0.02	-0.01
3528	1.46	10.99	8.72	0.04	0.02	-1.37	0.02	0.03	0.00
3529	2.42	10.95	8.72	0.05	0.02	-1.36	0.02	0.04	0.01
3530	3.38	10.89	8.72	0.06	0.01	-1.35	0.02	0.05	0.02
3531	4.32	10.82	8.72	0.08	0.01	-1.33	0.02	0.08	0.03
3532	5.26	10.73	8.72	0.09	0.01	-1.29	0.02	0.11	0.04
3533	6.19	10.63	8.72	0.09	0.00	-1.24	0.01	0.14	0.05
3534	7.11	10.52	8.72	0.09	0.00	-1.18	0.00	0.17	0.06
3535	8.03	10.39	8.72	0.08	0.00	-1.10	-0.01	0.20	0.06
3536	8.93	10.24	8.72	0.06	0.00	-1.02	-0.02	0.22	0.06
3537	0.51	12.37	8.72	0.03	0.02	-1.38	0.01	0.03	0.06
3538	1.51	12.33	8.72	0.04	0.01	-1.36	0.01	0.04	0.07
3539	2.51	12.26	8.72	0.05	0.01	-1.35	0.01	0.05	0.07
3540	3.49	12.17	8.72	0.06	0.01	-1.33	0.01	0.07	0.08
3541	4.46	12.05	8.72	0.07	0.00	-1.30	0.01	0.10	0.08
3542	5.42	11.90	8.72	0.08	0.00	-1.26	0.00	0.13	0.09
3543	6.37	11.74	8.72	0.08	0.00	-1.20	-0.01	0.16	0.09
3544	7.30	11.54	8.72	0.07	0.00	-1.14	-0.02	0.18	0.09
3545	8.22	11.33	8.72	0.06	0.00	-1.07	-0.03	0.20	0.08
3546	9.12	11.08	8.72	0.04	0.00	-0.99	-0.03	0.22	0.07
3547	0.52	13.72	8.72	0.03	0.00	-1.35	0.00	0.03	0.14
3548	1.56	13.67	8.72	0.03	0.00	-1.33	0.00	0.05	0.14
3549	2.58	13.58	8.72	0.04	0.00	-1.31	0.00	0.06	0.14
3550	3.59	13.45	8.72	0.05	-0.01	-1.29	0.00	0.09	0.14
3551	4.59	13.29	8.72	0.06	-0.01	-1.26	-0.01	0.11	0.14
3552	5.57	13.09	8.72	0.06	-0.01	-1.22	-0.02	0.14	0.13
3553	6.53	12.85	8.72	0.06	-0.01	-1.16	-0.02	0.16	0.12
3554	7.47	12.58	8.72	0.05	-0.01	-1.10	-0.03	0.19	0.12
3555	8.40	12.27	8.72	0.04	0.00	-1.03	-0.04	0.20	0.10
3556	9.30	11.93	8.72	0.03	0.00	-0.96	-0.04	0.21	0.09
3557	0.53	15.07	8.72	0.03	-0.03	-1.30	0.00	0.03	0.20
3558	1.59	15.01	8.72	0.03	-0.03	-1.28	0.00	0.05	0.20
3559	2.64	14.90	8.72	0.03	-0.03	-1.26	-0.01	0.07	0.20
3560	3.68	14.74	8.72	0.04	-0.03	-1.24	-0.01	0.09	0.19
3561	4.69	14.53	8.72	0.05	-0.03	-1.21	-0.02	0.12	0.19
3562	5.70	14.28	8.72	0.05	-0.02	-1.17	-0.03	0.14	0.18
3563	6.68	13.97	8.72	0.04	-0.02	-1.12	-0.04	0.16	0.16
3564	7.63	13.62	8.72	0.04	-0.01	-1.07	-0.04	0.18	0.15

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
3565	8.56	13.23	8.72	0.03	-0.01	-1.01	-0.05	0.20	0.13
3566	9.47	12.79	8.72	0.02	0.00	-0.94	-0.05	0.21	0.11
3567	0.54	16.43	8.72	0.02	-0.06	-1.23	-0.01	0.03	0.27
3568	1.62	16.36	8.72	0.02	-0.06	-1.22	-0.01	0.05	0.26
3569	2.69	16.23	8.72	0.02	-0.05	-1.20	-0.02	0.07	0.26
3570	3.74	16.04	8.72	0.03	-0.05	-1.18	-0.02	0.09	0.25
3571	4.78	15.79	8.72	0.03	-0.05	-1.15	-0.03	0.11	0.24
3572	5.80	15.47	8.72	0.03	-0.04	-1.12	-0.04	0.14	0.22
3573	6.80	15.10	8.72	0.03	-0.03	-1.08	-0.05	0.16	0.20
3574	7.78	14.67	8.72	0.02	-0.02	-1.04	-0.05	0.18	0.18
3575	8.72	14.19	8.72	0.01	-0.01	-0.99	-0.06	0.19	0.16
3576	9.63	13.65	8.72	0.00	0.00	-0.93	-0.06	0.20	0.13
3577	13.81	9.42	8.72	-0.03	0.04	-0.61	-0.04	0.18	0.02
3578	13.27	10.25	8.72	-0.03	0.04	-0.66	-0.04	0.19	0.03
3579	12.67	11.05	8.72	-0.02	0.03	-0.71	-0.05	0.20	0.05
3580	12.98	9.37	8.72	-0.02	0.03	-0.65	-0.04	0.20	0.02
3581	12.60	10.08	8.72	-0.02	0.03	-0.69	-0.04	0.20	0.03
3582	12.18	10.78	8.72	-0.02	0.02	-0.73	-0.05	0.20	0.04
3583	12.15	9.31	8.72	-0.01	0.02	-0.72	-0.04	0.21	0.03
3584	11.93	9.92	8.72	-0.01	0.02	-0.74	-0.04	0.21	0.04
3585	11.70	10.52	8.72	-0.01	0.02	-0.76	-0.05	0.21	0.05
3586	10.47	13.07	8.72	0.00	0.01	-0.87	-0.06	0.21	0.11
3587	10.27	12.33	8.72	0.01	0.01	-0.88	-0.05	0.21	0.09
3588	10.06	11.61	8.72	0.02	0.01	-0.90	-0.05	0.22	0.08
3589	11.26	12.45	8.72	-0.01	0.02	-0.82	-0.05	0.21	0.09
3590	10.97	11.87	8.72	0.00	0.01	-0.83	-0.05	0.21	0.07
3591	10.67	11.30	8.72	0.01	0.01	-0.85	-0.05	0.22	0.07
3592	12.00	11.78	8.72	-0.02	0.02	-0.76	-0.05	0.20	0.07
3593	11.64	11.38	8.72	-0.01	0.02	-0.78	-0.05	0.21	0.06
3594	11.27	10.98	8.72	0.00	0.01	-0.80	-0.05	0.21	0.06
3595	9.95	9.39	7.03	0.07	0.02	-0.90	-0.03	0.17	0.03
3596	10.83	9.35	7.03	0.05	0.03	-0.82	-0.04	0.17	0.03
3597	11.71	9.32	7.03	0.03	0.03	-0.75	-0.04	0.17	0.02
3598	10.10	10.17	7.03	0.06	0.02	-0.88	-0.04	0.17	0.04
3599	10.87	10.06	7.03	0.04	0.02	-0.81	-0.04	0.17	0.03
3600	11.64	9.94	7.03	0.03	0.03	-0.76	-0.05	0.17	0.03
3601	10.25	10.96	7.03	0.05	0.02	-0.86	-0.05	0.17	0.05
3602	10.90	10.77	7.03	0.04	0.02	-0.81	-0.05	0.17	0.05
3603	11.55	10.57	7.03	0.02	0.03	-0.76	-0.05	0.17	0.04
3604	0.48	9.71	7.03	0.09	0.02	-1.30	0.01	0.02	-0.04
3605	1.45	9.70	7.03	0.09	0.02	-1.29	0.01	0.03	-0.03
3606	2.41	9.68	7.03	0.10	0.02	-1.28	0.01	0.04	-0.03
3607	3.36	9.66	7.03	0.11	0.02	-1.26	0.01	0.05	-0.02
3608	4.32	9.63	7.03	0.11	0.02	-1.24	0.01	0.07	-0.01
3609	5.27	9.60	7.03	0.12	0.02	-1.21	0.01	0.09	0.00
3610	6.22	9.57	7.03	0.12	0.02	-1.16	0.00	0.11	0.01
3611	7.16	9.53	7.03	0.11	0.02	-1.11	-0.01	0.13	0.02
3612	8.10	9.48	7.03	0.10	0.02	-1.04	-0.02	0.15	0.02
3613	9.04	9.43	7.03	0.09	0.02	-0.97	-0.02	0.16	0.02
3614	0.51	11.12	7.03	0.09	0.02	-1.30	0.01	0.02	0.01
3615	1.51	11.09	7.03	0.09	0.02	-1.28	0.01	0.03	0.01
3616	2.51	11.05	7.03	0.10	0.02	-1.27	0.01	0.05	0.01
3617	3.50	10.99	7.03	0.10	0.02	-1.25	0.01	0.06	0.02
3618	4.49	10.91	7.03	0.11	0.02	-1.22	0.00	0.08	0.03
3619	5.46	10.82	7.03	0.11	0.02	-1.18	0.00	0.10	0.03
3620	6.42	10.71	7.03	0.11	0.02	-1.13	-0.01	0.12	0.04
3621	7.38	10.59	7.03	0.10	0.02	-1.08	-0.02	0.14	0.04
3622	8.32	10.46	7.03	0.09	0.02	-1.01	-0.03	0.16	0.04
3623	9.25	10.31	7.03	0.07	0.02	-0.94	-0.03	0.17	0.04
3624	0.53	12.54	7.03	0.09	0.01	-1.28	0.00	0.03	0.06
3625	1.57	12.50	7.03	0.09	0.01	-1.26	0.00	0.04	0.06
3626	2.61	12.43	7.03	0.09	0.01	-1.24	0.00	0.06	0.06
3627	3.63	12.33	7.03	0.10	0.01	-1.22	0.00	0.07	0.07
3628	4.64	12.20	7.03	0.10	0.01	-1.18	-0.01	0.09	0.07
3629	5.63	12.05	7.03	0.10	0.01	-1.14	-0.02	0.11	0.07
3630	6.61	11.87	7.03	0.09	0.01	-1.10	-0.02	0.13	0.07
3631	7.58	11.67	7.03	0.08	0.01	-1.04	-0.03	0.15	0.06
3632	8.53	11.44	7.03	0.07	0.01	-0.98	-0.04	0.16	0.06
3633	9.46	11.19	7.03	0.06	0.02	-0.91	-0.04	0.17	0.05
3634	0.54	13.97	7.03	0.08	0.00	-1.23	0.00	0.03	0.12
3635	1.62	13.91	7.03	0.08	0.00	-1.22	0.00	0.05	0.12
3636	2.69	13.81	7.03	0.08	0.00	-1.20	-0.01	0.06	0.12
3637	3.74	13.68	7.03	0.09	0.00	-1.17	-0.01	0.08	0.11
3638	4.77	13.50	7.03	0.09	0.00	-1.14	-0.02	0.10	0.11
3639	5.79	13.29	7.03	0.08	0.00	-1.10	-0.03	0.12	0.11
3640	6.79	13.04	7.03	0.08	0.00	-1.06	-0.04	0.14	0.10
3641	7.76	12.76	7.03	0.07	0.00	-1.00	-0.04	0.15	0.09
3642	8.72	12.43	7.03	0.06	0.01	-0.95	-0.05	0.16	0.08
3643	9.65	12.08	7.03	0.05	0.01	-0.89	-0.05	0.17	0.07
3644	0.55	15.39	7.03	0.07	-0.02	-1.18	0.00	0.03	0.18
3645	1.66	15.32	7.03	0.07	-0.02	-1.16	-0.01	0.05	0.17
3646	2.75	15.21	7.03	0.07	-0.02	-1.14	-0.02	0.06	0.17
3647	3.82	15.04	7.03	0.07	-0.02	-1.12	-0.02	0.08	0.16
3648	4.88	14.82	7.03	0.07	-0.02	-1.09	-0.03	0.10	0.16
3649	5.92	14.54	7.03	0.07	-0.01	-1.05	-0.04	0.12	0.15
3650	6.94	14.22	7.03	0.06	-0.01	-1.01	-0.05	0.14	0.14
3651	7.93	13.85	7.03	0.06	0.00	-0.97	-0.05	0.15	0.12
3652	8.89	13.44	7.03	0.05	0.00	-0.92	-0.06	0.16	0.11
3653	9.83	12.98	7.03	0.03	0.01	-0.86	-0.06	0.17	0.10
3654	0.56	16.81	7.03	0.06	-0.05	-1.11	-0.01	0.03	0.24
3655	1.68	16.74	7.03	0.06	-0.05	-1.10	-0.01	0.04	0.23
3656	2.79	16.61	7.03	0.06	-0.05	-1.08	-0.02	0.06	0.23
3657	3.89	16.40	7.03	0.06	-0.04	-1.06	-0.03	0.08	0.22
3658	4.97	16.14	7.03	0.06	-0.04	-1.03	-0.04	0.10	0.21
3659	6.03	15.81	7.03	0.05	-0.03	-1.01	-0.05	0.12	0.19
3660	7.07	15.42	7.03	0.05	-0.02	-0.97	-0.05	0.14	0.18
3661	8.08	14.96	7.03	0.04	-0.01	-0.93	-0.06	0.15	0.16
3662	9.05	14.45	7.03	0.03	0.00	-0.89	-0.06	0.16	0.14
3663	9.99	13.89	7.03	0.02	0.01	-0.84	-0.06	0.17	0.12

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
3664	14.30	9.44	7.03	-0.02	0.05	-0.59	-0.04	0.16	0.03
3665	13.74	10.32	7.03	-0.01	0.04	-0.62	-0.05	0.16	0.04
3666	13.14	11.15	7.03	-0.01	0.04	-0.66	-0.05	0.17	0.05
3667	13.44	9.38	7.03	0.00	0.04	-0.63	-0.05	0.16	0.03
3668	13.05	10.14	7.03	0.00	0.04	-0.66	-0.05	0.16	0.04
3669	12.62	10.87	7.03	0.00	0.03	-0.69	-0.05	0.17	0.05
3670	12.58	9.32	7.03	0.01	0.04	-0.69	-0.05	0.16	0.02
3671	12.36	9.97	7.03	0.01	0.03	-0.70	-0.05	0.17	0.03
3672	12.12	10.60	7.03	0.01	0.03	-0.72	-0.05	0.17	0.04
3673	10.87	13.27	7.03	0.02	0.02	-0.80	-0.06	0.17	0.11
3674	10.65	12.50	7.03	0.02	0.02	-0.82	-0.06	0.17	0.08
3675	10.43	11.74	7.03	0.04	0.02	-0.84	-0.05	0.17	0.07
3676	11.68	12.62	7.03	0.01	0.02	-0.75	-0.06	0.17	0.09
3677	11.37	12.01	7.03	0.02	0.02	-0.77	-0.06	0.17	0.07
3678	11.07	11.42	7.03	0.03	0.02	-0.79	-0.05	0.17	0.06
3679	12.45	11.92	7.03	0.00	0.03	-0.71	-0.06	0.17	0.07
3680	12.06	11.50	7.03	0.01	0.03	-0.73	-0.06	0.17	0.06
3681	11.69	11.08	7.03	0.02	0.03	-0.75	-0.05	0.17	0.05
3682	10.28	9.41	5.34	0.09	0.04	-0.84	-0.04	0.13	0.01
3683	11.20	9.37	5.34	0.07	0.04	-0.78	-0.05	0.13	0.01
3684	12.11	9.33	5.34	0.06	0.05	-0.71	-0.05	0.12	0.02
3685	10.45	10.23	5.34	0.08	0.04	-0.82	-0.05	0.13	0.02
3686	11.25	10.11	5.34	0.07	0.04	-0.76	-0.05	0.13	0.02
3687	12.04	9.99	5.34	0.05	0.04	-0.71	-0.06	0.13	0.02
3688	10.61	11.05	5.34	0.07	0.04	-0.79	-0.06	0.13	0.04
3689	11.28	10.85	5.34	0.06	0.04	-0.75	-0.06	0.13	0.04
3690	11.95	10.64	5.34	0.05	0.04	-0.71	-0.06	0.13	0.04
3691	0.50	9.74	5.34	0.13	0.03	-1.25	0.01	0.02	-0.03
3692	1.50	9.73	5.34	0.13	0.03	-1.24	0.01	0.03	-0.02
3693	2.49	9.71	5.34	0.14	0.03	-1.22	0.00	0.04	-0.02
3694	3.48	9.69	5.34	0.14	0.03	-1.20	0.00	0.05	-0.02
3695	4.47	9.66	5.34	0.14	0.03	-1.17	0.00	0.06	-0.01
3696	5.45	9.63	5.34	0.14	0.03	-1.13	-0.01	0.08	-0.01
3697	6.43	9.59	5.34	0.13	0.03	-1.09	-0.01	0.09	0.00
3698	7.40	9.55	5.34	0.13	0.03	-1.04	-0.02	0.11	0.00
3699	8.38	9.51	5.34	0.12	0.03	-0.98	-0.03	0.12	0.01
3700	9.34	9.45	5.34	0.10	0.04	-0.91	-0.03	0.12	0.01
3701	0.53	11.23	5.34	0.13	0.03	-1.23	0.00	0.02	0.01
3702	1.57	11.20	5.34	0.13	0.03	-1.21	0.00	0.03	0.01
3703	2.61	11.15	5.34	0.13	0.03	-1.20	0.00	0.05	0.01
3704	3.63	11.08	5.34	0.13	0.03	-1.17	-0.01	0.06	0.01
3705	4.65	11.00	5.34	0.13	0.03	-1.14	-0.01	0.07	0.01
3706	5.66	10.90	5.34	0.13	0.03	-1.10	-0.02	0.09	0.02
3707	6.65	10.79	5.34	0.12	0.03	-1.05	-0.02	0.10	0.02
3708	7.64	10.67	5.34	0.12	0.03	-1.00	-0.03	0.11	0.02
3709	8.61	10.52	5.34	0.10	0.03	-0.94	-0.04	0.12	0.02
3710	9.58	10.37	5.34	0.09	0.03	-0.88	-0.04	0.13	0.02
3711	0.55	12.72	5.34	0.13	0.02	-1.19	0.00	0.02	0.05
3712	1.63	12.67	5.34	0.13	0.02	-1.18	0.00	0.04	0.05
3713	2.71	12.59	5.34	0.13	0.02	-1.16	-0.01	0.05	0.05
3714	3.77	12.49	5.34	0.12	0.02	-1.13	-0.01	0.07	0.05
3715	4.81	12.35	5.34	0.12	0.02	-1.10	-0.02	0.08	0.05
3716	5.84	12.19	5.34	0.12	0.02	-1.06	-0.03	0.09	0.05
3717	6.86	12.01	5.34	0.11	0.02	-1.01	-0.03	0.11	0.05
3718	7.85	11.79	5.34	0.10	0.03	-0.96	-0.04	0.12	0.04
3719	8.83	11.55	5.34	0.09	0.03	-0.90	-0.05	0.12	0.04
3720	9.79	11.29	5.34	0.08	0.03	-0.85	-0.05	0.13	0.04
3721	0.56	14.21	5.34	0.12	0.01	-1.14	0.00	0.02	0.10
3722	1.69	14.15	5.34	0.12	0.01	-1.12	-0.01	0.04	0.09
3723	2.79	14.05	5.34	0.12	0.01	-1.10	-0.02	0.05	0.09
3724	3.88	13.90	5.34	0.11	0.01	-1.08	-0.02	0.07	0.09
3725	4.95	13.72	5.34	0.11	0.01	-1.04	-0.03	0.08	0.09
3726	6.01	13.50	5.34	0.11	0.01	-1.01	-0.04	0.10	0.08
3727	7.04	13.24	5.34	0.10	0.01	-0.96	-0.04	0.11	0.08
3728	8.05	12.93	5.34	0.09	0.02	-0.92	-0.05	0.12	0.07
3729	9.04	12.60	5.34	0.08	0.02	-0.87	-0.05	0.13	0.07
3730	10.00	12.22	5.34	0.07	0.03	-0.81	-0.06	0.13	0.06
3731	0.58	15.70	5.34	0.11	-0.02	-1.07	0.00	0.02	0.15
3732	1.72	15.63	5.34	0.11	-0.02	-1.06	-0.01	0.04	0.15
3733	2.86	15.51	5.34	0.11	-0.01	-1.04	-0.02	0.06	0.14
3734	3.97	15.33	5.34	0.10	-0.01	-1.01	-0.03	0.07	0.14
3735	5.07	15.10	5.34	0.10	-0.01	-0.99	-0.04	0.09	0.13
3736	6.15	14.81	5.34	0.09	0.00	-0.95	-0.05	0.10	0.12
3737	7.20	14.48	5.34	0.08	0.00	-0.92	-0.05	0.11	0.11
3738	8.23	14.09	5.34	0.08	0.01	-0.87	-0.06	0.12	0.10
3739	9.22	13.65	5.34	0.07	0.02	-0.83	-0.06	0.13	0.09
3740	10.19	13.17	5.34	0.06	0.02	-0.78	-0.06	0.13	0.08
3741	0.58	17.20	5.34	0.10	-0.04	-0.99	-0.01	0.02	0.21
3742	1.75	17.12	5.34	0.09	-0.04	-0.98	-0.02	0.04	0.20
3743	2.90	16.98	5.34	0.09	-0.04	-0.97	-0.03	0.06	0.20
3744	4.04	16.77	5.34	0.09	-0.03	-0.95	-0.04	0.07	0.19
3745	5.16	16.49	5.34	0.08	-0.03	-0.92	-0.04	0.09	0.18
3746	6.26	16.14	5.34	0.08	-0.02	-0.90	-0.05	0.10	0.17
3747	7.34	15.73	5.34	0.07	-0.01	-0.87	-0.06	0.11	0.16
3748	8.38	15.25	5.34	0.06	0.00	-0.83	-0.06	0.12	0.14
3749	9.39	14.72	5.34	0.05	0.01	-0.79	-0.07	0.13	0.13
3750	10.36	14.12	5.34	0.04	0.02	-0.75	-0.07	0.14	0.11
3751	14.78	9.47	5.34	0.02	0.08	-0.53	-0.07	0.12	0.03
3752	14.22	10.38	5.34	0.01	0.06	-0.56	-0.06	0.13	0.05
3753	13.60	11.25	5.34	0.01	0.05	-0.60	-0.07	0.14	0.06
3754	13.89	9.40	5.34	0.04	0.06	-0.58	-0.06	0.12	0.03
3755	13.50	10.19	5.34	0.03	0.06	-0.61	-0.06	0.13	0.04
3756	13.07	10.96	5.34	0.03	0.05	-0.63	-0.07	0.13	0.05
3757	13.01	9.34	5.34	0.05	0.05	-0.64	-0.06	0.12	0.02
3758	12.78	10.01	5.34	0.04	0.05	-0.66	-0.06	0.13	0.03
3759	12.54	10.67	5.34	0.04	0.05	-0.67	-0.06	0.13	0.04
3760	11.26	13.48	5.34	0.04	0.03	-0.71	-0.07	0.14	0.10
3761	11.04	12.67	5.34	0.05	0.03	-0.74	-0.07	0.14	0.07
3762	10.80	11.87	5.34	0.06	0.03	-0.77	-0.06	0.13	0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
3763	12.10	12.79	5.34	0.03	0.03	-0.68	-0.07	0.14	0.09
3764	11.78	12.16	5.34	0.04	0.04	-0.70	-0.07	0.14	0.07
3765	11.46	11.53	5.34	0.05	0.04	-0.73	-0.06	0.13	0.05
3766	12.89	12.06	5.34	0.02	0.04	-0.63	-0.07	0.14	0.07
3767	12.49	11.61	5.34	0.03	0.04	-0.66	-0.07	0.14	0.06
3768	12.10	11.18	5.34	0.04	0.04	-0.69	-0.06	0.13	0.05
3769	-7.92	9.28	17.16	-1.46	-0.91	-2.70	0.25	-1.93	1.51
3770	-8.63	9.25	17.16	-0.67	-0.43	-0.91	0.05	-0.79	0.33
3771	-9.33	9.23	17.16	-0.29	-0.22	-0.40	-0.01	-0.31	0.10
3772	-8.01	9.84	17.16	-0.88	-0.51	-1.21	0.11	-0.83	0.54
3773	-8.63	9.76	17.16	-0.53	-0.30	-0.66	0.00	-0.56	0.31
3774	-9.24	9.67	17.16	-0.27	-0.19	-0.36	-0.05	-0.27	0.09
3775	-8.10	10.40	17.16	-0.62	-0.31	-0.74	0.01	-0.56	0.34
3776	-8.62	10.26	17.16	-0.41	-0.22	-0.49	-0.04	-0.34	0.18
3777	-9.14	10.12	17.16	-0.25	-0.16	-0.33	-0.07	-0.21	0.08
3778	-0.38	9.50	17.16	-0.17	-0.27	-0.16	0.00	0.01	-0.21
3779	-1.15	9.49	17.16	-0.20	-0.25	-0.17	0.02	0.07	-0.14
3780	-1.91	9.48	17.16	-0.20	-0.21	-0.04	0.03	0.00	-0.11
3781	-2.67	9.47	17.16	-0.23	-0.18	0.34	0.07	0.03	-0.17
3782	-3.43	9.45	17.16	-0.29	-0.09	1.07	0.08	0.17	-0.30
3783	-4.19	9.43	17.16	-0.01	-0.04	0.20	-0.15	1.60	-0.50
3784	-4.94	9.40	17.16	-0.88	-0.43	-2.93	-0.11	2.18	-1.46
3785	-5.70	9.38	17.16	-1.70	-1.26	-6.43	-0.02	1.84	-1.01
3786	-6.45	9.34	17.16	-2.33	-1.74	-8.05	0.17	0.11	0.31
3787	-7.20	9.31	17.16	-2.23	-1.54	-6.15	0.27	-1.75	1.44
3788	-0.40	10.50	17.16	-0.08	-0.27	0.65	0.00	0.00	-0.33
3789	-1.19	10.48	17.16	-0.09	-0.26	0.78	0.02	0.01	-0.35
3790	-1.98	10.45	17.16	-0.13	-0.20	1.10	0.04	0.07	-0.41
3791	-2.76	10.41	17.16	0.01	0.09	0.66	-0.14	0.76	-0.88
3792	-3.54	10.35	17.16	-0.30	0.42	0.16	-0.16	0.63	-1.77
3793	-4.31	10.29	17.16	-0.52	-0.19	-2.27	-0.30	2.39	-1.95
3794	-5.08	10.22	17.16	-1.51	-1.17	-5.99	0.00	1.85	-1.08
3795	-5.83	10.13	17.16	-2.12	-1.63	-7.40	0.13	0.21	0.02
3796	-6.59	10.04	17.16	-2.14	-1.51	-5.84	0.24	-1.43	1.20
3797	-7.33	9.93	17.16	-1.57	-0.95	-2.77	0.26	-1.90	1.40
3798	-0.41	11.50	17.16	-0.46	0.01	-2.31	-0.05	0.05	-2.74
3799	-1.23	11.47	17.16	-0.47	0.05	-2.26	-0.09	0.17	-2.83
3800	-2.04	11.42	17.16	-0.54	0.12	-2.22	-0.16	0.39	-3.04
3801	-2.84	11.35	17.16	-0.56	-0.22	-2.98	-0.28	1.09	-2.66
3802	-3.64	11.26	17.16	-1.02	-0.68	-4.06	-0.09	0.93	-2.10
3803	-4.42	11.16	17.16	-1.46	-1.12	-5.73	-0.03	1.48	-1.07
3804	-5.20	11.03	17.16	-1.94	-1.52	-6.87	0.09	0.34	-0.05
3805	-5.96	10.89	17.16	-2.11	-1.58	-6.94	0.18	-0.42	0.39
3806	-6.72	10.73	17.16	-1.84	-1.03	-3.71	0.19	-2.37	0.29
3807	-7.46	10.56	17.16	-0.96	-0.50	-1.25	0.12	-0.81	0.49
3808	-0.42	12.50	17.16	-1.03	-1.13	-5.19	-0.03	-0.01	-0.12
3809	-1.26	12.46	17.16	-1.05	-1.12	-5.22	-0.05	0.09	-0.14
3810	-2.09	12.39	17.16	-1.14	-1.16	-5.39	-0.07	0.24	-0.10
3811	-2.91	12.30	17.16	-1.32	-1.26	-5.74	-0.07	0.42	-0.11
3812	-3.72	12.18	17.16	-1.52	-1.43	-6.18	0.00	0.50	-0.06
3813	-4.52	12.03	17.16	-1.77	-1.54	-6.42	0.06	0.18	0.12
3814	-5.30	11.86	17.16	-1.95	-1.51	-6.50	0.07	-0.25	0.37
3815	-6.08	11.66	17.16	-1.87	-1.24	-4.73	0.16	-1.61	1.10
3816	-6.84	11.44	17.16	-1.30	-0.72	-2.02	0.12	-1.68	0.98
3817	-7.58	11.19	17.16	-0.67	-0.32	-0.84	-0.02	-0.58	0.18
3818	-0.43	13.50	17.16	-0.60	-1.02	-2.46	-0.01	-0.04	1.55
3819	-1.28	13.45	17.16	-0.62	-1.02	-2.49	-0.02	-0.05	1.56
3820	-2.13	13.37	17.16	-0.71	-1.05	-2.60	-0.03	-0.03	1.61
3821	-2.96	13.26	17.16	-0.91	-1.10	-2.88	-0.03	0.11	1.69
3822	-3.79	13.10	17.16	-1.27	-1.27	-4.59	-0.05	0.78	1.22
3823	-4.60	12.92	17.16	-1.68	-1.37	-5.92	-0.04	-0.09	0.57
3824	-5.40	12.69	17.16	-1.69	-1.16	-4.39	0.06	-1.33	1.07
3825	-6.18	12.44	17.16	-1.29	-0.66	-1.98	0.05	-1.50	0.93
3826	-6.95	12.15	17.16	-0.77	-0.31	-0.98	-0.07	-0.54	0.24
3827	-7.70	11.82	17.16	-0.49	-0.19	-0.54	-0.10	-0.37	0.12
3828	-0.43	14.50	17.16	-0.18	-0.19	-0.46	-0.01	0.00	0.19
3829	-1.30	14.45	17.16	-0.20	-0.19	-0.48	-0.03	0.02	0.20
3830	-2.15	14.36	17.16	-0.24	-0.21	-0.55	-0.06	0.06	0.24
3831	-3.00	14.22	17.16	-0.36	-0.25	-0.76	-0.12	0.18	0.29
3832	-3.84	14.03	17.16	-0.70	-0.58	-1.83	-0.13	0.62	0.94
3833	-4.67	13.80	17.16	-1.18	-0.86	-2.72	-0.08	-0.31	1.44
3834	-5.48	13.53	17.16	-1.19	-0.53	-1.93	-0.11	-1.11	0.63
3835	-6.27	13.22	17.16	-0.78	-0.20	-1.00	-0.15	-0.41	0.05
3836	-7.05	12.86	17.16	-0.55	-0.14	-0.54	-0.15	-0.28	0.03
3837	-7.80	12.46	17.16	-0.37	-0.11	-0.30	-0.15	-0.11	-0.06
3838	-11.39	9.32	17.16	-0.01	-0.05	0.02	-0.03	0.08	-0.03
3839	-10.90	9.94	17.16	-0.03	-0.06	0.02	-0.05	0.08	-0.03
3840	-10.38	10.53	17.16	-0.06	-0.07	0.01	-0.07	0.07	-0.04
3841	-10.71	9.27	17.16	-0.03	-0.07	-0.10	-0.05	0.02	-0.03
3842	-10.36	9.81	17.16	-0.06	-0.08	-0.10	-0.06	0.01	-0.04
3843	-9.99	10.33	17.16	-0.09	-0.09	-0.11	-0.08	0.00	-0.04
3844	-10.03	9.23	17.16	-0.11	-0.12	-0.21	-0.04	-0.09	0.00
3845	-9.82	9.69	17.16	-0.12	-0.12	-0.21	-0.06	-0.09	0.00
3846	-9.60	10.14	17.16	-0.15	-0.12	-0.21	-0.08	-0.09	0.00
3847	-8.51	12.03	17.16	-0.25	-0.09	-0.15	-0.13	-0.03	-0.07
3848	-8.36	11.49	17.16	-0.31	-0.12	-0.33	-0.11	-0.15	-0.01
3849	-8.21	10.95	17.16	-0.43	-0.19	-0.49	-0.06	-0.29	0.12
3850	-9.16	11.57	17.16	-0.16	-0.08	-0.07	-0.11	0.03	-0.06
3851	-8.95	11.14	17.16	-0.22	-0.10	-0.22	-0.11	-0.07	-0.02
3852	-8.73	10.72	17.16	-0.31	-0.15	-0.35	-0.08	-0.19	0.07
3853	-9.80	11.08	17.16	-0.11	-0.08	-0.02	-0.10	0.06	-0.05
3854	-9.51	10.78	17.16	-0.14	-0.09	-0.15	-0.10	-0.02	-0.03
3855	-9.23	10.48	17.16	-0.21	-0.12	-0.25	-0.09	-0.12	0.02
3856	-8.26	9.30	15.47	-0.33	-0.06	-2.38	-0.04	-1.11	0.33
3857	-8.99	9.27	15.47	-0.57	-0.13	-1.53	0.08	-1.00	0.36
3858	-9.73	9.24	15.47	-0.51	-0.10	-0.91	0.07	-0.70	0.22
3859	-8.36	9.90	15.47	-0.51	-0.24	-1.94	0.06	-1.10	0.52
3860	-9.00	9.81	15.47	-0.52	-0.16	-1.28	0.10	-0.87	0.35
3861	-9.64	9.72	15.47	-0.46	-0.10	-0.85	0.08	-0.65	0.22

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
3862	-8.45	10.50	15.47	-0.50	-0.22	-1.45	0.07	-0.90	0.43
3863	-9.00	10.35	15.47	-0.47	-0.16	-1.08	0.09	-0.75	0.32
3864	-9.54	10.20	15.47	-0.41	-0.10	-0.79	0.07	-0.59	0.21
3865	-0.40	9.53	15.47	-0.40	-0.34	-0.60	0.00	0.03	-0.40
3866	-1.20	9.53	15.47	-0.41	-0.35	-0.60	0.01	0.11	-0.41
3867	-1.99	9.52	15.47	-0.46	-0.37	-0.63	0.04	0.23	-0.46
3868	-2.78	9.50	15.47	-0.57	-0.39	-0.75	0.07	0.42	-0.57
3869	-3.58	9.48	15.47	-0.74	-0.44	-1.21	0.05	0.81	-0.73
3870	-4.37	9.46	15.47	-0.83	-0.43	-2.03	0.03	1.11	-0.92
3871	-5.15	9.43	15.47	-0.36	-0.30	-3.07	-0.22	1.19	-0.74
3872	-5.94	9.40	15.47	0.17	-0.12	-3.87	-0.51	0.61	-0.36
3873	-6.72	9.37	15.47	0.43	0.06	-3.86	-0.55	-0.29	0.08
3874	-7.50	9.33	15.47	0.17	0.06	-3.22	-0.35	-0.92	0.33
3875	-0.41	10.60	15.47	-0.51	-0.46	-1.20	0.00	0.04	-0.92
3876	-1.24	10.58	15.47	-0.56	-0.46	-1.22	0.01	0.17	-0.94
3877	-2.06	10.55	15.47	-0.66	-0.47	-1.37	0.02	0.38	-1.00
3878	-2.88	10.51	15.47	-0.75	-0.47	-1.61	0.05	0.58	-1.05
3879	-3.69	10.45	15.47	-0.77	-0.49	-2.25	-0.07	1.00	-0.99
3880	-4.49	10.38	15.47	-0.58	-0.32	-3.08	-0.27	0.98	-0.79
3881	-5.29	10.30	15.47	0.04	-0.05	-3.69	-0.54	0.68	-0.47
3882	-6.08	10.21	15.47	0.35	-0.01	-3.91	-0.60	-0.03	-0.01
3883	-6.87	10.11	15.47	0.21	-0.11	-3.49	-0.47	-0.75	0.35
3884	-7.65	10.00	15.47	-0.23	-0.23	-2.77	-0.15	-1.02	0.51
3885	-0.43	11.67	15.47	-0.59	0.02	-2.18	-0.01	0.05	-0.82
3886	-1.28	11.64	15.47	-0.63	0.02	-2.22	-0.03	0.20	-0.83
3887	-2.12	11.59	15.47	-0.70	0.01	-2.41	-0.09	0.42	-0.81
3888	-2.96	11.52	15.47	-0.69	0.09	-2.72	-0.18	0.59	-0.81
3889	-3.79	11.43	15.47	-0.50	0.16	-3.24	-0.36	0.78	-0.69
3890	-4.61	11.31	15.47	-0.18	0.15	-3.73	-0.55	0.53	-0.41
3891	-5.42	11.18	15.47	0.16	0.10	-3.97	-0.58	0.08	-0.01
3892	-6.22	11.03	15.47	0.25	0.03	-3.48	-0.46	-0.72	0.40
3893	-7.01	10.86	15.47	-0.08	-0.17	-2.86	-0.24	-0.90	0.64
3894	-7.79	10.67	15.47	-0.49	-0.31	-2.12	-0.03	-1.10	0.55
3895	-0.44	12.74	15.47	-0.49	0.69	-2.51	-0.03	0.04	-0.02
3896	-1.31	12.70	15.47	-0.52	0.69	-2.56	-0.10	0.16	-0.02
3897	-2.18	12.64	15.47	-0.53	0.70	-2.73	-0.18	0.32	0.00
3898	-3.03	12.54	15.47	-0.45	0.65	-3.09	-0.27	0.45	0.07
3899	-3.88	12.41	15.47	-0.28	0.51	-3.57	-0.34	0.40	0.15
3900	-4.72	12.25	15.47	-0.05	0.29	-3.85	-0.43	0.05	0.30
3901	-5.54	12.07	15.47	0.12	0.13	-3.50	-0.41	-0.56	0.55
3902	-6.35	11.85	15.47	0.02	-0.01	-2.86	-0.26	-0.88	0.60
3903	-7.14	11.61	15.47	-0.34	-0.14	-2.22	-0.03	-0.95	0.50
3904	-7.92	11.34	15.47	-0.51	-0.20	-1.55	0.04	-0.91	0.45
3905	-0.45	13.81	15.47	-0.42	0.21	-2.03	-0.02	0.03	0.67
3906	-1.34	13.77	15.47	-0.44	0.21	-2.10	-0.08	0.10	0.68
3907	-2.22	13.68	15.47	-0.46	0.20	-2.27	-0.14	0.20	0.71
3908	-3.10	13.56	15.47	-0.42	0.18	-2.65	-0.18	0.31	0.75
3909	-3.96	13.39	15.47	-0.17	0.23	-2.96	-0.18	0.12	0.84
3910	-4.81	13.19	15.47	0.10	0.22	-2.97	-0.18	-0.28	0.92
3911	-5.65	12.95	15.47	0.05	0.06	-2.73	-0.16	-0.66	0.75
3912	-6.47	12.68	15.47	-0.24	-0.13	-2.28	-0.02	-0.82	0.60
3913	-7.27	12.37	15.47	-0.42	-0.17	-1.67	0.07	-0.89	0.49
3914	-8.04	12.02	15.47	-0.40	-0.12	-1.15	0.05	-0.72	0.31
3915	-0.45	14.88	15.47	-0.31	-0.14	-1.19	-0.01	0.03	0.60
3916	-1.36	14.83	15.47	-0.33	-0.15	-1.26	-0.05	0.09	0.62
3917	-2.26	14.73	15.47	-0.35	-0.16	-1.41	-0.09	0.16	0.68
3918	-3.15	14.58	15.47	-0.34	-0.20	-1.74	-0.12	0.24	0.78
3919	-4.03	14.38	15.47	-0.10	-0.10	-2.06	-0.15	0.08	0.84
3920	-4.89	14.14	15.47	0.14	0.05	-2.17	-0.03	-0.20	0.77
3921	-5.74	13.85	15.47	-0.02	-0.03	-2.08	0.08	-0.50	0.66
3922	-6.57	13.51	15.47	-0.24	-0.11	-1.68	0.08	-0.75	0.47
3923	-7.38	13.13	15.47	-0.28	-0.07	-1.21	0.05	-0.68	0.27
3924	-8.16	12.70	15.47	-0.27	-0.04	-0.84	0.02	-0.57	0.14
3925	-11.87	9.34	15.47	-0.08	0.02	-0.07	0.00	-0.14	-0.03
3926	-11.37	10.00	15.47	-0.09	0.01	-0.11	-0.01	-0.17	-0.03
3927	-10.84	10.64	15.47	-0.11	0.01	-0.17	-0.01	-0.21	-0.03
3928	-11.16	9.29	15.47	-0.21	-0.01	-0.30	0.01	-0.27	0.04
3929	-10.80	9.87	15.47	-0.22	-0.01	-0.33	0.01	-0.29	0.05
3930	-10.42	10.43	15.47	-0.22	-0.02	-0.37	0.02	-0.32	0.05
3931	-10.45	9.25	15.47	-0.36	-0.06	-0.55	0.04	-0.45	0.11
3932	-10.24	9.74	15.47	-0.35	-0.05	-0.56	0.04	-0.45	0.12
3933	-10.01	10.22	15.47	-0.33	-0.06	-0.56	0.04	-0.45	0.13
3934	-8.90	12.24	15.47	-0.23	-0.02	-0.58	0.00	-0.45	0.06
3935	-8.74	11.66	15.47	-0.36	-0.09	-0.82	0.04	-0.58	0.21
3936	-8.57	11.08	15.47	-0.46	-0.17	-1.11	0.06	-0.74	0.32
3937	-9.58	11.75	15.47	-0.18	-0.01	-0.39	-0.01	-0.36	0.02
3938	-9.35	11.29	15.47	-0.30	-0.07	-0.62	0.03	-0.47	0.14
3939	-9.11	10.84	15.47	-0.40	-0.12	-0.85	0.06	-0.61	0.24
3940	-10.24	11.22	15.47	-0.14	0.00	-0.26	-0.01	-0.28	-0.01
3941	-9.94	10.90	15.47	-0.25	-0.03	-0.46	0.02	-0.38	0.08
3942	-9.64	10.59	15.47	-0.34	-0.08	-0.65	0.05	-0.50	0.16
3943	-8.59	9.32	13.78	0.01	-0.01	-1.74	-0.14	-0.59	0.14
3944	-9.36	9.29	13.78	-0.07	-0.01	-1.40	-0.08	-0.62	0.15
3945	-10.12	9.26	13.78	-0.14	-0.02	-1.07	-0.02	-0.59	0.15
3946	-8.70	9.96	13.78	-0.03	0.02	-1.62	-0.09	-0.62	0.18
3947	-9.37	9.87	13.78	-0.11	-0.01	-1.32	-0.04	-0.63	0.18
3948	-10.03	9.77	13.78	-0.15	-0.01	-1.04	-0.01	-0.58	0.15
3949	-8.80	10.59	13.78	-0.08	-0.01	-1.47	-0.04	-0.64	0.23
3950	-9.37	10.44	13.78	-0.13	-0.02	-1.23	-0.01	-0.61	0.20
3951	-9.94	10.27	13.78	-0.15	-0.02	-1.01	0.00	-0.56	0.16
3952	-0.41	9.57	13.78	-0.39	-0.20	-1.18	0.01	0.05	-0.42
3953	-1.24	9.56	13.78	-0.40	-0.20	-1.22	0.01	0.15	-0.44
3954	-2.07	9.55	13.78	-0.40	-0.19	-1.33	0.00	0.27	-0.46
3955	-2.90	9.54	13.78	-0.38	-0.17	-1.54	-0.03	0.40	-0.47
3956	-3.72	9.52	13.78	-0.27	-0.13	-1.85	-0.08	0.47	-0.46
3957	-4.54	9.49	13.78	-0.08	-0.08	-2.18	-0.18	0.42	-0.36
3958	-5.36	9.46	13.78	0.06	-0.03	-2.41	-0.23	0.21	-0.24
3959	-6.18	9.43	13.78	0.15	0.01	-2.45	-0.22	-0.05	-0.12
3960	-6.99	9.39	13.78	0.13	0.00	-2.33	-0.20	-0.29	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
3961	-7.81	9.35	13.78	0.07	-0.01	-2.07	-0.16	-0.48	0.06
3962	-0.43	10.71	13.78	-0.40	0.00	-1.54	0.00	0.06	-0.42
3963	-1.29	10.69	13.78	-0.41	0.01	-1.61	-0.02	0.18	-0.43
3964	-2.14	10.66	13.78	-0.38	0.02	-1.74	-0.06	0.29	-0.42
3965	-2.99	10.61	13.78	-0.31	0.04	-1.97	-0.13	0.38	-0.38
3966	-3.84	10.55	13.78	-0.17	0.07	-2.23	-0.19	0.36	-0.31
3967	-4.68	10.48	13.78	0.01	0.07	-2.44	-0.24	0.24	-0.19
3968	-5.51	10.39	13.78	0.08	0.03	-2.52	-0.24	0.01	-0.05
3969	-6.33	10.30	13.78	0.12	0.03	-2.43	-0.22	-0.22	0.07
3970	-7.15	10.19	13.78	0.09	0.03	-2.24	-0.17	-0.41	0.15
3971	-7.96	10.06	13.78	0.05	0.03	-1.94	-0.13	-0.57	0.17
3972	-0.44	11.85	13.78	-0.38	0.20	-1.83	-0.01	0.07	-0.17
3973	-1.33	11.82	13.78	-0.37	0.20	-1.90	-0.05	0.17	-0.16
3974	-2.21	11.76	13.78	-0.32	0.20	-2.04	-0.10	0.24	-0.14
3975	-3.08	11.69	13.78	-0.22	0.18	-2.23	-0.15	0.28	-0.09
3976	-3.95	11.59	13.78	-0.09	0.14	-2.42	-0.19	0.20	-0.01
3977	-4.80	11.47	13.78	0.04	0.11	-2.52	-0.21	0.04	0.08
3978	-5.65	11.33	13.78	0.10	0.08	-2.45	-0.21	-0.20	0.16
3979	-6.48	11.17	13.78	0.07	0.02	-2.30	-0.18	-0.34	0.22
3980	-7.30	10.98	13.78	0.04	0.01	-2.06	-0.13	-0.51	0.24
3981	-8.11	10.78	13.78	0.01	0.01	-1.75	-0.08	-0.60	0.25
3982	-0.46	12.99	13.78	-0.33	0.17	-1.86	-0.01	0.06	0.15
3983	-1.37	12.95	13.78	-0.32	0.16	-1.94	-0.05	0.13	0.16
3984	-2.27	12.88	13.78	-0.27	0.15	-2.07	-0.09	0.18	0.18
3985	-3.16	12.77	13.78	-0.17	0.13	-2.23	-0.13	0.17	0.22
3986	-4.04	12.64	13.78	-0.03	0.12	-2.34	-0.16	0.06	0.28
3987	-4.92	12.47	13.78	0.06	0.11	-2.35	-0.15	-0.12	0.33
3988	-5.77	12.27	13.78	0.07	0.05	-2.27	-0.12	-0.29	0.33
3989	-6.62	12.04	13.78	0.03	-0.01	-2.09	-0.09	-0.44	0.32
3990	-7.45	11.78	13.78	0.01	-0.03	-1.83	-0.07	-0.56	0.32
3991	-8.26	11.49	13.78	-0.05	-0.04	-1.54	-0.02	-0.61	0.28
3992	-0.47	14.13	13.78	-0.28	0.10	-1.68	-0.01	0.05	0.36
3993	-1.40	14.08	13.78	-0.26	0.09	-1.74	-0.04	0.10	0.37
3994	-2.32	13.99	13.78	-0.21	0.08	-1.87	-0.07	0.14	0.40
3995	-3.23	13.86	13.78	-0.11	0.06	-2.01	-0.09	0.09	0.43
3996	-4.13	13.68	13.78	-0.02	0.03	-2.10	-0.09	-0.03	0.45
3997	-5.02	13.47	13.78	0.01	-0.01	-2.11	-0.06	-0.17	0.44
3998	-5.89	13.21	13.78	0.02	-0.03	-2.03	-0.02	-0.32	0.42
3999	-6.75	12.92	13.78	0.02	-0.03	-1.85	-0.02	-0.46	0.37
4000	-7.58	12.59	13.78	-0.02	-0.03	-1.62	-0.01	-0.54	0.30
4001	-8.39	12.22	13.78	-0.08	-0.04	-1.37	0.02	-0.57	0.24
4002	-0.47	15.27	13.78	-0.24	-0.03	-1.51	-0.02	0.05	0.41
4003	-1.42	15.22	13.78	-0.23	-0.04	-1.58	-0.04	0.08	0.42
4004	-2.36	15.11	13.78	-0.20	-0.05	-1.70	-0.05	0.11	0.45
4005	-3.29	14.95	13.78	-0.11	-0.06	-1.83	-0.05	0.06	0.48
4006	-4.21	14.74	13.78	-0.06	-0.08	-1.92	-0.01	-0.03	0.47
4007	-5.12	14.48	13.78	-0.05	-0.12	-1.95	0.01	-0.15	0.45
4008	-6.00	14.16	13.78	-0.01	-0.08	-1.89	0.02	-0.28	0.40
4009	-6.87	13.80	13.78	-0.01	-0.05	-1.76	0.05	-0.39	0.33
4010	-7.71	13.39	13.78	-0.07	-0.04	-1.55	0.05	-0.48	0.24
4011	-8.53	12.94	13.78	-0.10	-0.02	-1.31	0.05	-0.49	0.16
4012	-12.36	9.36	13.78	-0.08	0.03	-0.42	0.01	-0.26	-0.04
4013	-11.85	10.07	13.78	-0.09	0.02	-0.51	0.01	-0.29	-0.04
4014	-11.29	10.74	13.78	-0.10	0.02	-0.61	0.02	-0.33	-0.03
4015	-11.62	9.31	13.78	-0.13	0.01	-0.57	0.01	-0.38	0.04
4016	-11.25	9.92	13.78	-0.13	0.01	-0.63	0.02	-0.40	0.04
4017	-10.86	10.52	13.78	-0.13	0.00	-0.70	0.02	-0.41	0.05
4018	-10.88	9.26	13.78	-0.16	-0.01	-0.79	0.01	-0.49	0.10
4019	-10.66	9.79	13.78	-0.15	-0.01	-0.81	0.01	-0.49	0.11
4020	-10.43	10.30	13.78	-0.15	-0.01	-0.83	0.01	-0.49	0.11
4021	-9.29	12.45	13.78	-0.12	-0.01	-1.09	0.04	-0.46	0.09
4022	-9.12	11.83	13.78	-0.12	-0.03	-1.14	0.03	-0.55	0.18
4023	-8.94	11.22	13.78	-0.11	-0.03	-1.29	0.00	-0.61	0.23
4024	-10.00	11.92	13.78	-0.12	0.01	-0.90	0.03	-0.42	0.04
4025	-9.75	11.44	13.78	-0.13	-0.02	-0.96	0.03	-0.50	0.12
4026	-9.50	10.96	13.78	-0.13	-0.02	-1.10	0.01	-0.57	0.18
4027	-10.68	11.36	13.78	-0.11	0.02	-0.74	0.02	-0.37	-0.01
4028	-10.36	11.02	13.78	-0.13	0.00	-0.81	0.02	-0.45	0.07
4029	-10.04	10.69	13.78	-0.14	-0.01	-0.93	0.02	-0.52	0.13
4030	-8.93	9.34	12.09	0.04	-0.01	-1.42	-0.05	-0.43	0.08
4031	-9.73	9.31	12.09	0.00	-0.01	-1.22	-0.02	-0.45	0.09
4032	-10.52	9.27	12.09	-0.04	-0.01	-1.03	0.00	-0.44	0.07
4033	-9.04	10.02	12.09	0.02	-0.02	-1.35	-0.03	-0.44	0.11
4034	-9.74	9.92	12.09	-0.01	-0.01	-1.19	-0.01	-0.45	0.10
4035	-10.43	9.82	12.09	-0.04	-0.01	-1.03	0.01	-0.44	0.08
4036	-9.15	10.69	12.09	0.00	-0.01	-1.29	0.00	-0.44	0.12
4037	-9.75	10.53	12.09	-0.03	-0.01	-1.16	0.01	-0.44	0.11
4038	-10.33	10.35	12.09	-0.05	-0.01	-1.04	0.02	-0.43	0.08
4039	-0.43	9.60	12.09	-0.23	-0.05	-1.38	0.01	0.05	-0.24
4040	-1.29	9.60	12.09	-0.22	-0.04	-1.42	-0.01	0.11	-0.24
4041	-2.15	9.59	12.09	-0.18	-0.04	-1.50	-0.03	0.16	-0.24
4042	-3.01	9.57	12.09	-0.12	-0.03	-1.62	-0.05	0.19	-0.22
4043	-3.86	9.55	12.09	-0.04	-0.02	-1.74	-0.09	0.16	-0.18
4044	-4.72	9.52	12.09	0.03	-0.01	-1.83	-0.10	0.09	-0.14
4045	-5.57	9.49	12.09	0.09	0.00	-1.87	-0.11	-0.01	-0.09
4046	-6.42	9.46	12.09	0.12	-0.01	-1.85	-0.12	-0.14	-0.03
4047	-7.27	9.42	12.09	0.12	-0.01	-1.76	-0.10	-0.26	0.03
4048	-8.11	9.38	12.09	0.09	-0.01	-1.60	-0.08	-0.36	0.07
4049	-0.45	10.81	12.09	-0.22	0.04	-1.54	0.00	0.05	-0.16
4050	-1.34	10.79	12.09	-0.20	0.04	-1.59	-0.02	0.11	-0.15
4051	-2.23	10.76	12.09	-0.16	0.04	-1.67	-0.05	0.14	-0.14
4052	-3.11	10.71	12.09	-0.09	0.04	-1.77	-0.07	0.14	-0.11
4053	-3.99	10.65	12.09	-0.01	0.03	-1.86	-0.09	0.10	-0.07
4054	-4.86	10.57	12.09	0.05	0.03	-1.91	-0.11	0.01	-0.02
4055	-5.72	10.48	12.09	0.10	0.02	-1.91	-0.11	-0.10	0.02
4056	-6.58	10.38	12.09	0.11	0.01	-1.84	-0.09	-0.22	0.06
4057	-7.43	10.26	12.09	0.09	0.00	-1.71	-0.08	-0.33	0.09
4058	-8.28	10.13	12.09	0.06	-0.01	-1.53	-0.05	-0.40	0.11
4059	-0.46	12.02	12.09	-0.19	0.08	-1.64	0.00	0.05	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
4060	-1.38	11.99	12.09	-0.17	0.08	-1.69	-0.03	0.09	0.00
4061	-2.29	11.94	12.09	-0.13	0.07	-1.76	-0.05	0.11	0.01
4062	-3.20	11.86	12.09	-0.06	0.06	-1.84	-0.07	0.08	0.04
4063	-4.10	11.75	12.09	0.01	0.05	-1.90	-0.08	0.02	0.08
4064	-4.99	11.63	12.09	0.06	0.04	-1.90	-0.09	-0.07	0.11
4065	-5.87	11.48	12.09	0.08	0.02	-1.87	-0.07	-0.17	0.13
4066	-6.74	11.30	12.09	0.09	0.01	-1.77	-0.06	-0.29	0.15
4067	-7.59	11.11	12.09	0.07	-0.01	-1.63	-0.04	-0.37	0.15
4068	-8.44	10.89	12.09	0.02	-0.02	-1.45	-0.02	-0.42	0.14
4069	-0.47	13.23	12.09	-0.16	0.07	-1.63	0.00	0.05	0.16
4070	-1.42	13.19	12.09	-0.14	0.07	-1.68	-0.02	0.07	0.17
4071	-2.36	13.12	12.09	-0.10	0.06	-1.75	-0.04	0.07	0.18
4072	-3.29	13.01	12.09	-0.04	0.04	-1.81	-0.05	0.03	0.20
4073	-4.21	12.86	12.09	0.01	0.02	-1.84	-0.05	-0.04	0.21
4074	-5.12	12.68	12.09	0.04	0.00	-1.84	-0.04	-0.12	0.22
4075	-6.01	12.47	12.09	0.06	-0.01	-1.78	-0.03	-0.22	0.22
4076	-6.89	12.23	12.09	0.06	-0.02	-1.68	-0.02	-0.32	0.21
4077	-7.75	11.95	12.09	0.03	-0.02	-1.54	0.00	-0.38	0.19
4078	-8.59	11.65	12.09	0.00	-0.02	-1.38	0.01	-0.42	0.15
4079	-0.49	14.44	12.09	-0.14	-0.01	-1.56	-0.01	0.04	0.28
4080	-1.45	14.39	12.09	-0.13	-0.01	-1.60	-0.02	0.05	0.28
4081	-2.41	14.30	12.09	-0.09	-0.02	-1.66	-0.03	0.04	0.29
4082	-3.37	14.16	12.09	-0.05	-0.03	-1.72	-0.02	0.00	0.30
4083	-4.31	13.98	12.09	-0.01	-0.03	-1.75	-0.01	-0.06	0.30
4084	-5.23	13.75	12.09	0.02	-0.04	-1.75	-0.01	-0.14	0.29
4085	-6.14	13.47	12.09	0.03	-0.04	-1.70	0.01	-0.24	0.27
4086	-7.03	13.16	12.09	0.02	-0.04	-1.60	0.03	-0.31	0.24
4087	-7.90	12.81	12.09	0.00	-0.04	-1.48	0.04	-0.37	0.20
4088	-8.74	12.41	12.09	-0.03	-0.03	-1.34	0.04	-0.40	0.16
4089	-0.50	15.66	12.09	-0.13	-0.07	-1.49	-0.01	0.03	0.34
4090	-1.48	15.60	12.09	-0.12	-0.07	-1.53	-0.02	0.04	0.35
4091	-2.47	15.48	12.09	-0.09	-0.08	-1.58	-0.02	0.02	0.36
4092	-3.44	15.31	12.09	-0.06	-0.08	-1.63	-0.01	-0.02	0.36
4093	-4.40	15.09	12.09	-0.03	-0.08	-1.67	0.00	-0.07	0.37
4094	-5.34	14.81	12.09	-0.01	-0.07	-1.67	0.02	-0.14	0.35
4095	-6.27	14.48	12.09	-0.01	-0.06	-1.64	0.04	-0.22	0.32
4096	-7.17	14.10	12.09	-0.02	-0.05	-1.56	0.05	-0.28	0.27
4097	-8.04	13.66	12.09	-0.03	-0.04	-1.46	0.06	-0.33	0.22
4098	-8.89	13.18	12.09	-0.05	-0.02	-1.34	0.06	-0.36	0.17
4099	-12.84	9.38	12.09	-0.07	0.03	-0.66	0.02	-0.27	-0.03
4100	-12.32	10.13	12.09	-0.07	0.02	-0.75	0.02	-0.29	-0.02
4101	-11.75	10.85	12.09	-0.08	0.02	-0.84	0.03	-0.32	0.00
4102	-12.07	9.33	12.09	-0.08	0.01	-0.74	0.02	-0.34	0.01
4103	-11.70	9.98	12.09	-0.08	0.01	-0.80	0.03	-0.35	0.02
4104	-11.30	10.61	12.09	-0.08	0.00	-0.88	0.03	-0.36	0.03
4105	-11.30	9.28	12.09	-0.07	0.00	-0.87	0.01	-0.40	0.05
4106	-11.08	9.83	12.09	-0.07	-0.01	-0.90	0.02	-0.40	0.05
4107	-10.85	10.38	12.09	-0.07	-0.01	-0.94	0.03	-0.40	0.06
4108	-9.68	12.66	12.09	-0.06	0.00	-1.21	0.05	-0.37	0.11
4109	-9.49	12.00	12.09	-0.05	-0.02	-1.20	0.04	-0.40	0.12
4110	-9.30	11.36	12.09	-0.03	-0.02	-1.24	0.02	-0.43	0.13
4111	-10.42	12.10	12.09	-0.07	0.01	-1.08	0.05	-0.36	0.07
4112	-10.15	11.59	12.09	-0.06	-0.01	-1.08	0.04	-0.40	0.08
4113	-9.88	11.08	12.09	-0.05	-0.02	-1.12	0.03	-0.43	0.10
4114	-11.12	11.50	12.09	-0.08	0.02	-0.96	0.04	-0.34	0.03
4115	-10.78	11.14	12.09	-0.07	0.00	-0.97	0.04	-0.38	0.05
4116	-10.45	10.79	12.09	-0.06	-0.01	-1.02	0.03	-0.41	0.07
4117	-9.26	9.36	10.41	0.05	-0.01	-1.23	-0.01	-0.32	0.05
4118	-10.09	9.32	10.41	0.02	-0.01	-1.11	0.01	-0.34	0.05
4119	-10.91	9.29	10.41	-0.01	-0.01	-0.99	0.02	-0.34	0.04
4120	-9.39	10.08	10.41	0.03	-0.01	-1.20	0.01	-0.33	0.06
4121	-10.11	9.97	10.41	0.01	-0.01	-1.10	0.02	-0.34	0.06
4122	-10.83	9.86	10.41	-0.02	0.00	-1.00	0.03	-0.33	0.05
4123	-9.50	10.79	10.41	0.01	-0.01	-1.18	0.02	-0.33	0.08
4124	-10.12	10.62	10.41	0.00	-0.01	-1.10	0.03	-0.33	0.07
4125	-10.73	10.43	10.41	-0.02	0.00	-1.02	0.03	-0.33	0.05
4126	-0.45	9.64	10.41	-0.08	-0.01	-1.40	0.01	0.03	-0.12
4127	-1.34	9.63	10.41	-0.07	-0.01	-1.42	-0.01	0.06	-0.12
4128	-2.23	9.62	10.41	-0.04	-0.01	-1.47	-0.02	0.07	-0.12
4129	-3.12	9.60	10.41	0.00	-0.01	-1.52	-0.03	0.06	-0.10
4130	-4.01	9.58	10.41	0.04	-0.01	-1.56	-0.04	0.03	-0.08
4131	-4.89	9.56	10.41	0.08	-0.01	-1.58	-0.05	-0.02	-0.06
4132	-5.78	9.52	10.41	0.10	-0.01	-1.58	-0.05	-0.09	-0.03
4133	-6.66	9.49	10.41	0.11	-0.01	-1.53	-0.05	-0.16	0.00
4134	-7.54	9.44	10.41	0.10	-0.01	-1.46	-0.04	-0.23	0.02
4135	-8.41	9.40	10.41	0.08	-0.01	-1.35	-0.02	-0.29	0.04
4136	-0.46	10.92	10.41	-0.07	0.02	-1.47	0.01	0.03	-0.05
4137	-1.39	10.90	10.41	-0.05	0.02	-1.50	-0.01	0.05	-0.05
4138	-2.31	10.86	10.41	-0.03	0.02	-1.54	-0.02	0.05	-0.04
4139	-3.22	10.81	10.41	0.01	0.02	-1.58	-0.03	0.03	-0.02
4140	-4.13	10.75	10.41	0.05	0.01	-1.60	-0.04	-0.01	0.00
4141	-5.04	10.67	10.41	0.08	0.01	-1.61	-0.04	-0.06	0.02
4142	-5.94	10.57	10.41	0.09	0.00	-1.58	-0.04	-0.13	0.04
4143	-6.83	10.46	10.41	0.10	0.00	-1.52	-0.03	-0.20	0.05
4144	-7.71	10.34	10.41	0.08	-0.01	-1.43	-0.02	-0.26	0.06
4145	-8.59	10.20	10.41	0.06	-0.01	-1.32	0.00	-0.31	0.07
4146	-0.48	12.20	10.41	-0.06	0.03	-1.50	0.00	0.03	0.05
4147	-1.43	12.17	10.41	-0.04	0.03	-1.53	-0.01	0.04	0.05
4148	-2.38	12.11	10.41	-0.01	0.03	-1.56	-0.02	0.03	0.06
4149	-3.32	12.03	10.41	0.02	0.02	-1.59	-0.02	0.00	0.07
4150	-4.26	11.92	10.41	0.05	0.01	-1.60	-0.03	-0.04	0.08
4151	-5.18	11.78	10.41	0.07	0.01	-1.59	-0.02	-0.10	0.10
4152	-6.09	11.62	10.41	0.08	0.00	-1.55	-0.02	-0.17	0.10
4153	-7.00	11.44	10.41	0.08	-0.01	-1.48	-0.01	-0.23	0.10
4154	-7.89	11.23	10.41	0.06	-0.01	-1.39	0.01	-0.28	0.10
4155	-8.76	11.00	10.41	0.04	-0.01	-1.28	0.02	-0.31	0.09
4156	-0.49	13.48	10.41	-0.05	0.01	-1.49	0.00	0.03	0.15
4157	-1.47	13.44	10.41	-0.03	0.01	-1.51	-0.01	0.03	0.15
4158	-2.45	13.36	10.41	-0.01	0.01	-1.54	-0.01	0.01	0.16

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
4159	-3.41	13.24	10.41	0.02	0.00	-1.56	-0.01	-0.02	0.16
4160	-4.37	13.09	10.41	0.04	0.00	-1.57	-0.01	-0.07	0.17
4161	-5.31	12.90	10.41	0.06	-0.01	-1.56	0.00	-0.13	0.17
4162	-6.24	12.68	10.41	0.06	-0.01	-1.51	0.01	-0.19	0.16
4163	-7.16	12.42	10.41	0.05	-0.02	-1.44	0.02	-0.24	0.15
4164	-8.05	12.13	10.41	0.04	-0.02	-1.35	0.03	-0.28	0.13
4165	-8.93	11.80	10.41	0.02	-0.02	-1.25	0.04	-0.31	0.11
4166	-0.50	14.76	10.41	-0.04	-0.02	-1.44	0.00	0.03	0.23
4167	-1.51	14.71	10.41	-0.03	-0.03	-1.46	0.00	0.02	0.24
4168	-2.51	14.61	10.41	-0.01	-0.03	-1.49	0.00	-0.01	0.24
4169	-3.50	14.46	10.41	0.01	-0.03	-1.51	0.00	-0.04	0.24
4170	-4.48	14.27	10.41	0.02	-0.03	-1.52	0.01	-0.08	0.24
4171	-5.44	14.02	10.41	0.04	-0.03	-1.50	0.02	-0.14	0.23
4172	-6.39	13.74	10.41	0.04	-0.03	-1.46	0.03	-0.19	0.21
4173	-7.31	13.40	10.41	0.03	-0.03	-1.40	0.04	-0.24	0.19
4174	-8.22	13.03	10.41	0.01	-0.02	-1.33	0.05	-0.28	0.16
4175	-9.09	12.61	10.41	0.00	-0.01	-1.24	0.05	-0.30	0.13
4176	-0.52	16.04	10.41	-0.04	-0.06	-1.38	0.00	0.02	0.30
4177	-1.55	15.98	10.41	-0.04	-0.07	-1.40	0.00	0.00	0.31
4178	-2.57	15.86	10.41	-0.02	-0.07	-1.42	0.00	-0.02	0.31
4179	-3.58	15.68	10.41	-0.01	-0.07	-1.44	0.01	-0.05	0.31
4180	-4.58	15.44	10.41	0.00	-0.06	-1.45	0.02	-0.09	0.31
4181	-5.57	15.15	10.41	0.01	-0.06	-1.44	0.03	-0.14	0.29
4182	-6.53	14.80	10.41	0.01	-0.05	-1.41	0.04	-0.19	0.27
4183	-7.46	14.39	10.41	0.00	-0.04	-1.37	0.05	-0.23	0.24
4184	-8.37	13.93	10.41	-0.01	-0.03	-1.31	0.06	-0.26	0.20
4185	-9.25	13.42	10.41	-0.02	-0.01	-1.23	0.06	-0.29	0.16
4186	-13.33	9.40	10.41	-0.06	0.03	-0.75	0.03	-0.25	-0.01
4187	-12.79	10.19	10.41	-0.06	0.03	-0.82	0.03	-0.27	0.01
4188	-12.21	10.95	10.41	-0.06	0.02	-0.90	0.04	-0.28	0.03
4189	-12.53	9.35	10.41	-0.05	0.01	-0.80	0.03	-0.29	0.01
4190	-12.15	10.04	10.41	-0.05	0.01	-0.86	0.03	-0.29	0.02
4191	-11.74	10.70	10.41	-0.05	0.01	-0.92	0.04	-0.30	0.04
4192	-11.72	9.30	10.41	-0.04	0.00	-0.88	0.03	-0.32	0.03
4193	-11.50	9.88	10.41	-0.04	0.00	-0.92	0.03	-0.32	0.03
4194	-11.27	10.45	10.41	-0.04	0.00	-0.96	0.04	-0.32	0.04
4195	-10.07	12.86	10.41	-0.03	0.00	-1.15	0.06	-0.30	0.13
4196	-9.87	12.18	10.41	-0.02	-0.01	-1.15	0.05	-0.31	0.10
4197	-9.66	11.49	10.41	0.00	-0.01	-1.16	0.04	-0.32	0.09
4198	-10.83	12.27	10.41	-0.04	0.01	-1.06	0.05	-0.30	0.09
4199	-10.55	11.74	10.41	-0.03	0.00	-1.07	0.05	-0.31	0.08
4200	-10.27	11.20	10.41	-0.02	-0.01	-1.09	0.04	-0.33	0.07
4201	-11.56	11.64	10.41	-0.05	0.02	-0.98	0.05	-0.29	0.06
4202	-11.20	11.27	10.41	-0.04	0.01	-0.99	0.04	-0.31	0.06
4203	-10.85	10.90	10.41	-0.03	0.00	-1.01	0.04	-0.32	0.06
4204	-9.60	9.38	8.72	0.06	0.00	-1.11	0.02	-0.25	0.03
4205	-10.46	9.34	8.72	0.03	0.00	-1.03	0.03	-0.26	0.03
4206	-11.31	9.30	8.72	0.01	0.01	-0.94	0.03	-0.26	0.03
4207	-9.73	10.14	8.72	0.04	0.00	-1.10	0.03	-0.26	0.04
4208	-10.48	10.03	8.72	0.02	0.00	-1.02	0.03	-0.26	0.04
4209	-11.22	9.91	8.72	0.00	0.01	-0.95	0.04	-0.26	0.03
4210	-9.86	10.89	8.72	0.03	0.00	-1.09	0.04	-0.26	0.06
4211	-10.50	10.70	8.72	0.01	0.00	-1.03	0.04	-0.26	0.05
4212	-11.13	10.51	8.72	0.00	0.01	-0.97	0.04	-0.26	0.05
4213	-0.46	9.67	8.72	0.02	0.00	-1.36	0.01	0.02	-0.07
4214	-1.39	9.67	8.72	0.03	0.00	-1.37	0.00	0.02	-0.06
4215	-2.31	9.66	8.72	0.05	0.00	-1.39	-0.01	0.02	-0.06
4216	-3.23	9.64	8.72	0.07	0.00	-1.41	-0.01	0.00	-0.05
4217	-4.15	9.62	8.72	0.09	0.00	-1.42	-0.02	-0.02	-0.04
4218	-5.07	9.59	8.72	0.10	0.00	-1.41	-0.02	-0.06	-0.02
4219	-5.99	9.55	8.72	0.11	0.00	-1.39	-0.01	-0.10	-0.01
4220	-6.90	9.51	8.72	0.11	0.00	-1.34	-0.01	-0.15	0.01
4221	-7.81	9.47	8.72	0.10	0.00	-1.28	0.00	-0.19	0.02
4222	-8.72	9.42	8.72	0.08	0.00	-1.20	0.01	-0.23	0.03
4223	-0.48	11.02	8.72	0.03	0.02	-1.39	0.01	0.02	-0.01
4224	-1.44	11.01	8.72	0.04	0.02	-1.40	0.00	0.02	-0.01
4225	-2.39	10.97	8.72	0.05	0.02	-1.42	0.00	0.01	0.00
4226	-3.34	10.92	8.72	0.07	0.01	-1.43	-0.01	-0.01	0.01
4227	-4.28	10.85	8.72	0.09	0.01	-1.43	-0.01	-0.05	0.02
4228	-5.22	10.76	8.72	0.10	0.01	-1.41	-0.01	-0.08	0.03
4229	-6.16	10.66	8.72	0.10	0.00	-1.38	0.00	-0.13	0.04
4230	-7.08	10.54	8.72	0.10	0.00	-1.33	0.00	-0.17	0.04
4231	-8.00	10.41	8.72	0.08	0.00	-1.26	0.01	-0.21	0.05
4232	-8.90	10.26	8.72	0.06	0.00	-1.18	0.02	-0.24	0.05
4233	-0.49	12.37	8.72	0.03	0.02	-1.39	0.01	0.02	0.06
4234	-1.48	12.34	8.72	0.04	0.01	-1.40	0.00	0.01	0.06
4235	-2.47	12.28	8.72	0.05	0.01	-1.42	0.00	-0.01	0.07
4236	-3.44	12.20	8.72	0.07	0.01	-1.42	0.00	-0.03	0.07
4237	-4.41	12.08	8.72	0.08	0.01	-1.42	0.00	-0.06	0.08
4238	-5.37	11.94	8.72	0.09	0.00	-1.40	0.01	-0.11	0.08
4239	-6.32	11.77	8.72	0.09	0.00	-1.36	0.01	-0.15	0.08
4240	-7.26	11.57	8.72	0.08	0.00	-1.30	0.02	-0.19	0.08
4241	-8.18	11.35	8.72	0.07	0.00	-1.23	0.03	-0.22	0.08
4242	-9.09	11.11	8.72	0.05	0.00	-1.16	0.03	-0.24	0.07
4243	-0.51	13.73	8.72	0.03	0.00	-1.36	0.00	0.02	0.14
4244	-1.53	13.68	8.72	0.04	0.00	-1.38	0.00	0.00	0.14
4245	-2.54	13.60	8.72	0.05	0.00	-1.39	0.00	-0.02	0.14
4246	-3.54	13.48	8.72	0.06	0.00	-1.39	0.01	-0.04	0.14
4247	-4.53	13.32	8.72	0.07	-0.01	-1.38	0.01	-0.08	0.14
4248	-5.51	13.12	8.72	0.07	-0.01	-1.36	0.02	-0.12	0.14
4249	-6.48	12.88	8.72	0.07	-0.01	-1.33	0.03	-0.16	0.13
4250	-7.43	12.61	8.72	0.06	-0.01	-1.27	0.04	-0.19	0.12
4251	-8.36	12.30	8.72	0.05	0.00	-1.21	0.04	-0.22	0.11
4252	-9.27	11.96	8.72	0.03	0.00	-1.14	0.05	-0.24	0.09
4253	-0.52	15.08	8.72	0.03	-0.03	-1.31	0.00	0.02	0.21
4254	-1.57	15.02	8.72	0.03	-0.03	-1.33	0.00	0.00	0.21
4255	-2.61	14.92	8.72	0.04	-0.03	-1.34	0.01	-0.03	0.21
4256	-3.64	14.76	8.72	0.05	-0.03	-1.34	0.02	-0.05	0.21
4257	-4.65	14.56	8.72	0.05	-0.03	-1.34	0.02	-0.09	0.20

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
4258	-5.65	14.30	8.72	0.05	-0.02	-1.32	0.03	-0.12	0.19
4259	-6.64	14.00	8.72	0.05	-0.02	-1.29	0.04	-0.16	0.18
4260	-7.60	13.64	8.72	0.04	-0.02	-1.24	0.05	-0.19	0.16
4261	-8.53	13.25	8.72	0.03	-0.01	-1.19	0.05	-0.22	0.14
4262	-9.44	12.81	8.72	0.01	0.00	-1.12	0.06	-0.24	0.12
4263	-0.54	16.43	8.72	0.02	-0.06	-1.25	0.00	0.01	0.27
4264	-1.61	16.36	8.72	0.02	-0.06	-1.26	0.01	-0.01	0.27
4265	-2.67	16.24	8.72	0.03	-0.06	-1.27	0.01	-0.03	0.28
4266	-3.73	16.05	8.72	0.03	-0.06	-1.28	0.02	-0.06	0.27
4267	-4.77	15.80	8.72	0.03	-0.05	-1.27	0.03	-0.09	0.26
4268	-5.79	15.48	8.72	0.03	-0.05	-1.26	0.04	-0.13	0.25
4269	-6.79	15.11	8.72	0.03	-0.04	-1.24	0.05	-0.16	0.23
4270	-7.76	14.68	8.72	0.02	-0.03	-1.20	0.06	-0.19	0.21
4271	-8.71	14.20	8.72	0.01	-0.02	-1.16	0.06	-0.22	0.19
4272	-9.62	13.66	8.72	0.00	-0.01	-1.11	0.06	-0.23	0.16
4273	-13.81	9.42	8.72	-0.04	0.03	-0.76	0.03	-0.22	0.02
4274	-13.27	10.26	8.72	-0.04	0.03	-0.81	0.04	-0.23	0.03
4275	-12.67	11.05	8.72	-0.04	0.03	-0.87	0.05	-0.24	0.05
4276	-12.98	9.37	8.72	-0.03	0.02	-0.80	0.04	-0.24	0.02
4277	-12.59	10.09	8.72	-0.03	0.02	-0.85	0.04	-0.25	0.03
4278	-12.17	10.79	8.72	-0.03	0.02	-0.89	0.05	-0.25	0.05
4279	-12.15	9.31	8.72	-0.02	0.01	-0.86	0.04	-0.25	0.02
4280	-11.93	9.93	8.72	-0.02	0.01	-0.89	0.04	-0.26	0.03
4281	-11.68	10.53	8.72	-0.01	0.01	-0.92	0.04	-0.26	0.04
4282	-10.47	13.07	8.72	-0.01	0.00	-1.05	0.06	-0.25	0.13
4283	-10.25	12.35	8.72	0.00	0.00	-1.06	0.06	-0.25	0.10
4284	-10.03	11.63	8.72	0.01	0.00	-1.07	0.05	-0.25	0.08
4285	-11.25	12.45	8.72	-0.02	0.01	-0.99	0.06	-0.25	0.10
4286	-10.95	11.88	8.72	-0.01	0.01	-1.00	0.05	-0.25	0.08
4287	-10.65	11.32	8.72	0.00	0.01	-1.02	0.05	-0.26	0.07
4288	-12.00	11.78	8.72	-0.03	0.02	-0.93	0.05	-0.25	0.08
4289	-11.63	11.39	8.72	-0.02	0.02	-0.94	0.05	-0.25	0.07
4290	-11.26	11.00	8.72	-0.01	0.01	-0.96	0.05	-0.26	0.06
4291	-9.94	9.40	7.03	0.07	0.02	-1.03	0.03	-0.19	0.02
4292	-10.82	9.36	7.03	0.04	0.02	-0.96	0.04	-0.20	0.02
4293	-11.70	9.32	7.03	0.02	0.02	-0.89	0.04	-0.20	0.02
4294	-10.07	10.20	7.03	0.05	0.02	-1.01	0.04	-0.20	0.03
4295	-10.85	10.08	7.03	0.04	0.02	-0.95	0.04	-0.20	0.03
4296	-11.62	9.96	7.03	0.02	0.02	-0.90	0.05	-0.21	0.03
4297	-10.21	10.99	7.03	0.04	0.02	-1.00	0.05	-0.20	0.05
4298	-10.87	10.79	7.03	0.03	0.02	-0.95	0.05	-0.20	0.05
4299	-11.52	10.59	7.03	0.02	0.02	-0.90	0.05	-0.21	0.04
4300	-0.48	9.71	7.03	0.09	0.02	-1.31	0.01	0.02	-0.04
4301	-1.43	9.70	7.03	0.09	0.02	-1.31	0.00	0.01	-0.04
4302	-2.39	9.69	7.03	0.10	0.02	-1.32	0.00	0.00	-0.03
4303	-3.34	9.67	7.03	0.11	0.01	-1.32	0.00	-0.02	-0.03
4304	-4.30	9.65	7.03	0.12	0.01	-1.31	0.00	-0.04	-0.02
4305	-5.25	9.62	7.03	0.12	0.01	-1.29	0.00	-0.07	-0.01
4306	-6.20	9.58	7.03	0.12	0.01	-1.26	0.01	-0.10	0.00
4307	-7.14	9.54	7.03	0.12	0.01	-1.22	0.01	-0.13	0.00
4308	-8.08	9.50	7.03	0.10	0.01	-1.16	0.02	-0.16	0.01
4309	-9.02	9.44	7.03	0.09	0.01	-1.10	0.03	-0.18	0.01
4310	-0.50	11.13	7.03	0.09	0.02	-1.31	0.01	0.02	0.01
4311	-1.48	11.11	7.03	0.09	0.02	-1.32	0.01	0.00	0.01
4312	-2.47	11.07	7.03	0.10	0.02	-1.32	0.00	-0.01	0.01
4313	-3.45	11.02	7.03	0.11	0.02	-1.32	0.01	-0.03	0.01
4314	-4.43	10.95	7.03	0.11	0.02	-1.30	0.01	-0.06	0.02
4315	-5.41	10.86	7.03	0.12	0.02	-1.28	0.01	-0.08	0.02
4316	-6.37	10.75	7.03	0.11	0.01	-1.25	0.02	-0.11	0.03
4317	-7.33	10.63	7.03	0.10	0.01	-1.20	0.02	-0.14	0.03
4318	-8.28	10.49	7.03	0.09	0.01	-1.14	0.03	-0.17	0.03
4319	-9.22	10.33	7.03	0.07	0.01	-1.08	0.03	-0.19	0.03
4320	-0.51	12.55	7.03	0.09	0.02	-1.29	0.01	0.01	0.06
4321	-1.53	12.52	7.03	0.09	0.01	-1.30	0.01	0.00	0.06
4322	-2.55	12.46	7.03	0.10	0.01	-1.30	0.01	-0.02	0.06
4323	-3.56	12.37	7.03	0.10	0.01	-1.29	0.01	-0.04	0.06
4324	-4.57	12.24	7.03	0.11	0.01	-1.28	0.02	-0.07	0.07
4325	-5.56	12.09	7.03	0.11	0.01	-1.26	0.02	-0.10	0.07
4326	-6.54	11.92	7.03	0.10	0.01	-1.22	0.03	-0.12	0.07
4327	-7.51	11.71	7.03	0.09	0.01	-1.17	0.03	-0.15	0.06
4328	-8.47	11.48	7.03	0.08	0.01	-1.12	0.04	-0.17	0.06
4329	-9.41	11.22	7.03	0.06	0.01	-1.06	0.04	-0.19	0.06
4330	-0.53	13.97	7.03	0.08	0.00	-1.25	0.00	0.01	0.12
4331	-1.58	13.93	7.03	0.09	0.00	-1.26	0.01	0.00	0.12
4332	-2.63	13.84	7.03	0.09	0.00	-1.26	0.01	-0.03	0.12
4333	-3.67	13.71	7.03	0.09	0.00	-1.25	0.02	-0.05	0.12
4334	-4.70	13.54	7.03	0.09	0.00	-1.24	0.03	-0.08	0.12
4335	-5.71	13.33	7.03	0.09	0.00	-1.22	0.03	-0.10	0.11
4336	-6.72	13.09	7.03	0.09	0.00	-1.19	0.04	-0.13	0.11
4337	-7.70	12.80	7.03	0.07	0.00	-1.14	0.04	-0.16	0.10
4338	-8.66	12.47	7.03	0.06	0.01	-1.09	0.05	-0.18	0.09
4339	-9.60	12.11	7.03	0.05	0.01	-1.03	0.05	-0.19	0.08
4340	-0.54	15.39	7.03	0.07	-0.02	-1.19	0.00	0.01	0.18
4341	-1.63	15.34	7.03	0.08	-0.02	-1.20	0.01	-0.01	0.18
4342	-2.70	15.23	7.03	0.08	-0.02	-1.20	0.02	-0.03	0.18
4343	-3.77	15.06	7.03	0.08	-0.02	-1.20	0.02	-0.06	0.18
4344	-4.83	14.85	7.03	0.08	-0.02	-1.19	0.03	-0.08	0.17
4345	-5.86	14.58	7.03	0.08	-0.02	-1.17	0.04	-0.11	0.17
4346	-6.88	14.26	7.03	0.07	-0.01	-1.14	0.05	-0.14	0.15
4347	-7.88	13.89	7.03	0.06	-0.01	-1.11	0.05	-0.16	0.14
4348	-8.85	13.47	7.03	0.05	0.00	-1.06	0.06	-0.18	0.13
4349	-9.79	13.00	7.03	0.03	0.01	-1.01	0.06	-0.19	0.11
4350	-0.56	16.81	7.03	0.06	-0.05	-1.12	0.00	0.00	0.24
4351	-1.67	16.75	7.03	0.06	-0.05	-1.13	0.01	-0.02	0.24
4352	-2.78	16.61	7.03	0.06	-0.05	-1.13	0.02	-0.04	0.24
4353	-3.87	16.41	7.03	0.06	-0.05	-1.13	0.03	-0.06	0.24
4354	-4.95	16.15	7.03	0.06	-0.04	-1.13	0.04	-0.09	0.23
4355	-6.01	15.82	7.03	0.06	-0.04	-1.11	0.05	-0.11	0.22
4356	-7.05	15.43	7.03	0.05	-0.03	-1.09	0.05	-0.14	0.21

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
4357	-8.06	14.98	7.03	0.04	-0.02	-1.07	0.06	-0.16	0.19
4358	-9.04	14.46	7.03	0.03	-0.01	-1.03	0.06	-0.18	0.17
4359	-9.98	13.89	7.03	0.02	0.00	-0.99	0.07	-0.19	0.15
4360	-14.30	9.45	7.03	-0.03	0.04	-0.73	0.04	-0.19	0.03
4361	-13.74	10.32	7.03	-0.02	0.04	-0.77	0.05	-0.20	0.05
4362	-13.13	11.16	7.03	-0.02	0.03	-0.81	0.05	-0.21	0.07
4363	-13.43	9.39	7.03	-0.02	0.03	-0.77	0.04	-0.20	0.03
4364	-13.04	10.15	7.03	-0.01	0.03	-0.80	0.05	-0.20	0.04
4365	-12.61	10.88	7.03	-0.01	0.03	-0.84	0.05	-0.21	0.05
4366	-12.57	9.33	7.03	0.00	0.03	-0.82	0.04	-0.20	0.02
4367	-12.35	9.98	7.03	0.00	0.03	-0.84	0.05	-0.20	0.03
4368	-12.10	10.61	7.03	0.00	0.03	-0.87	0.05	-0.21	0.05
4369	-10.86	13.28	7.03	0.01	0.01	-0.95	0.07	-0.20	0.13
4370	-10.62	12.52	7.03	0.02	0.01	-0.96	0.06	-0.20	0.10
4371	-10.39	11.77	7.03	0.03	0.02	-0.98	0.05	-0.20	0.07
4372	-11.67	12.63	7.03	0.00	0.02	-0.90	0.06	-0.21	0.11
4373	-11.35	12.03	7.03	0.01	0.02	-0.92	0.06	-0.21	0.08
4374	-11.03	11.44	7.03	0.02	0.02	-0.94	0.05	-0.20	0.06
4375	-12.44	11.93	7.03	-0.01	0.03	-0.86	0.06	-0.21	0.09
4376	-12.05	11.51	7.03	0.00	0.03	-0.88	0.06	-0.21	0.07
4377	-11.66	11.10	7.03	0.01	0.02	-0.90	0.05	-0.21	0.06
4378	-10.27	9.42	5.34	0.08	0.03	-0.96	0.04	-0.15	0.01
4379	-11.19	9.38	5.34	0.06	0.04	-0.89	0.04	-0.15	0.01
4380	-12.10	9.34	5.34	0.04	0.04	-0.83	0.05	-0.16	0.02
4381	-10.42	10.26	5.34	0.07	0.03	-0.94	0.05	-0.15	0.02
4382	-11.22	10.13	5.34	0.05	0.04	-0.89	0.05	-0.15	0.03
4383	-12.01	10.01	5.34	0.04	0.04	-0.83	0.05	-0.16	0.03
4384	-10.56	11.09	5.34	0.06	0.03	-0.92	0.05	-0.15	0.04
4385	-11.25	10.88	5.34	0.05	0.03	-0.88	0.05	-0.16	0.04
4386	-11.92	10.66	5.34	0.03	0.04	-0.84	0.06	-0.16	0.04
4387	-0.49	9.75	5.34	0.13	0.03	-1.25	0.01	0.01	-0.03
4388	-1.48	9.74	5.34	0.14	0.03	-1.26	0.01	0.00	-0.03
4389	-2.47	9.73	5.34	0.14	0.03	-1.26	0.01	-0.01	-0.03
4390	-3.46	9.71	5.34	0.14	0.03	-1.25	0.01	-0.03	-0.02
4391	-4.44	9.68	5.34	0.14	0.03	-1.23	0.01	-0.04	-0.02
4392	-5.42	9.65	5.34	0.14	0.03	-1.21	0.01	-0.06	-0.01
4393	-6.40	9.61	5.34	0.14	0.03	-1.18	0.02	-0.08	-0.01
4394	-7.38	9.57	5.34	0.13	0.03	-1.13	0.02	-0.10	0.00
4395	-8.36	9.52	5.34	0.11	0.03	-1.08	0.03	-0.12	0.00
4396	-9.33	9.47	5.34	0.10	0.03	-1.02	0.03	-0.13	0.01
4397	-0.51	11.24	5.34	0.13	0.03	-1.24	0.01	0.01	0.01
4398	-1.53	11.22	5.34	0.13	0.03	-1.24	0.01	0.00	0.01
4399	-2.55	11.18	5.34	0.14	0.03	-1.24	0.01	-0.02	0.01
4400	-3.57	11.12	5.34	0.14	0.03	-1.23	0.01	-0.03	0.01
4401	-4.58	11.04	5.34	0.14	0.03	-1.21	0.02	-0.05	0.01
4402	-5.59	10.95	5.34	0.13	0.03	-1.19	0.02	-0.07	0.02
4403	-6.59	10.84	5.34	0.13	0.03	-1.15	0.03	-0.09	0.02
4404	-7.58	10.71	5.34	0.12	0.03	-1.11	0.03	-0.11	0.02
4405	-8.56	10.56	5.34	0.10	0.03	-1.05	0.04	-0.13	0.02
4406	-9.53	10.40	5.34	0.09	0.03	-1.00	0.04	-0.14	0.02
4407	-0.53	12.73	5.34	0.13	0.02	-1.20	0.01	0.01	0.05
4408	-1.58	12.69	5.34	0.13	0.02	-1.20	0.01	0.00	0.05
4409	-2.64	12.63	5.34	0.13	0.02	-1.20	0.01	-0.02	0.05
4410	-3.68	12.53	5.34	0.13	0.02	-1.19	0.02	-0.04	0.05
4411	-4.72	12.41	5.34	0.13	0.02	-1.18	0.02	-0.06	0.05
4412	-5.75	12.25	5.34	0.12	0.02	-1.15	0.03	-0.08	0.05
4413	-6.77	12.06	5.34	0.12	0.02	-1.12	0.04	-0.10	0.05
4414	-7.77	11.85	5.34	0.10	0.02	-1.07	0.04	-0.12	0.05
4415	-8.76	11.60	5.34	0.09	0.03	-1.02	0.05	-0.13	0.05
4416	-9.74	11.33	5.34	0.07	0.03	-0.97	0.05	-0.14	0.04
4417	-0.55	14.22	5.34	0.12	0.01	-1.15	0.00	0.01	0.10
4418	-1.63	14.17	5.34	0.12	0.01	-1.15	0.01	-0.01	0.10
4419	-2.72	14.08	5.34	0.12	0.01	-1.15	0.02	-0.03	0.10
4420	-3.79	13.95	5.34	0.12	0.01	-1.14	0.02	-0.04	0.10
4421	-4.86	13.77	5.34	0.12	0.01	-1.13	0.03	-0.07	0.09
4422	-5.91	13.55	5.34	0.11	0.01	-1.10	0.04	-0.09	0.09
4423	-6.95	13.29	5.34	0.10	0.01	-1.07	0.05	-0.11	0.09
4424	-7.97	12.99	5.34	0.09	0.02	-1.03	0.05	-0.12	0.08
4425	-8.97	12.65	5.34	0.08	0.02	-0.99	0.06	-0.14	0.08
4426	-9.94	12.27	5.34	0.06	0.03	-0.94	0.06	-0.15	0.07
4427	-0.56	15.71	5.34	0.11	-0.02	-1.08	0.00	0.01	0.15
4428	-1.68	15.65	5.34	0.11	-0.02	-1.08	0.01	-0.01	0.15
4429	-2.80	15.54	5.34	0.11	-0.02	-1.08	0.02	-0.03	0.15
4430	-3.91	15.36	5.34	0.11	-0.01	-1.08	0.03	-0.05	0.15
4431	-5.00	15.14	5.34	0.10	-0.01	-1.07	0.04	-0.07	0.14
4432	-6.07	14.85	5.34	0.10	-0.01	-1.05	0.05	-0.09	0.14
4433	-7.13	14.52	5.34	0.09	0.00	-1.02	0.05	-0.11	0.13
4434	-8.16	14.13	5.34	0.08	0.01	-0.99	0.06	-0.13	0.12
4435	-9.17	13.69	5.34	0.06	0.01	-0.95	0.06	-0.14	0.11
4436	-10.14	13.20	5.34	0.05	0.02	-0.91	0.07	-0.15	0.10
4437	-0.58	17.20	5.34	0.10	-0.04	-1.00	0.00	0.00	0.21
4438	-1.73	17.13	5.34	0.10	-0.04	-1.01	0.01	-0.02	0.21
4439	-2.88	16.99	5.34	0.09	-0.04	-1.01	0.02	-0.04	0.21
4440	-4.02	16.78	5.34	0.09	-0.04	-1.01	0.03	-0.06	0.21
4441	-5.14	16.50	5.34	0.09	-0.03	-1.00	0.04	-0.08	0.20
4442	-6.24	16.15	5.34	0.08	-0.03	-0.99	0.05	-0.10	0.19
4443	-7.31	15.74	5.34	0.07	-0.02	-0.97	0.06	-0.12	0.18
4444	-8.36	15.27	5.34	0.06	-0.01	-0.94	0.07	-0.13	0.17
4445	-9.37	14.73	5.34	0.05	0.00	-0.91	0.07	-0.15	0.15
4446	-10.34	14.13	5.34	0.04	0.01	-0.88	0.07	-0.16	0.13
4447	-14.78	9.47	5.34	-0.01	0.05	-0.67	0.05	-0.16	0.04
4448	-14.21	10.38	5.34	-0.01	0.05	-0.70	0.06	-0.17	0.06
4449	-13.59	11.26	5.34	0.00	0.04	-0.73	0.06	-0.17	0.07
4450	-13.89	9.40	5.34	0.00	0.05	-0.72	0.05	-0.16	0.03
4451	-13.49	10.20	5.34	0.01	0.05	-0.74	0.05	-0.16	0.04
4452	-13.05	10.97	5.34	0.01	0.04	-0.77	0.06	-0.17	0.06
4453	-13.00	9.34	5.34	0.02	0.04	-0.77	0.05	-0.16	0.02
4454	-12.77	10.03	5.34	0.02	0.04	-0.78	0.05	-0.16	0.03
4455	-12.52	10.69	5.34	0.02	0.04	-0.80	0.06	-0.16	0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
4456	-11.25	13.49	5.34	0.03	0.02	-0.84	0.07	-0.17	0.12
4457	-11.00	12.69	5.34	0.04	0.03	-0.87	0.07	-0.16	0.09
4458	-10.76	11.90	5.34	0.05	0.03	-0.90	0.06	-0.16	0.06
4459	-12.09	12.80	5.34	0.02	0.03	-0.81	0.07	-0.17	0.10
4460	-11.75	12.18	5.34	0.03	0.03	-0.83	0.06	-0.16	0.08
4461	-11.42	11.56	5.34	0.04	0.03	-0.86	0.06	-0.16	0.06
4462	-12.88	12.07	5.34	0.01	0.04	-0.77	0.07	-0.17	0.09
4463	-12.47	11.63	5.34	0.02	0.04	-0.80	0.06	-0.17	0.07
4464	-12.07	11.20	5.34	0.03	0.04	-0.82	0.06	-0.16	0.05
4465	-14.22	-3.10	17.16	0.02	0.03	0.04	-0.01	0.06	0.00
4466	-13.31	-3.10	17.16	0.03	0.02	-0.04	-0.01	0.04	0.01
4467	-12.39	-3.10	17.16	-0.02	0.01	-0.09	-0.02	-0.02	0.01
4468	-11.47	-3.10	17.16	-0.18	-0.03	-0.19	-0.02	-0.15	-0.01
4469	-10.55	-3.10	17.16	-0.56	-0.15	-0.51	-0.04	-0.52	-0.02
4470	-9.64	-3.10	17.16	-1.61	-0.66	-2.85	-0.09	-2.03	-0.47
4471	-8.72	-3.10	17.16	-2.01	-1.16	-6.02	-0.07	-0.23	-0.52
4472	-7.80	-3.10	17.16	-1.27	-0.73	-4.04	0.01	1.99	-0.03
4473	-6.88	-3.10	17.16	-0.61	-0.14	-0.64	0.07	0.78	0.12
4474	-5.97	-3.10	17.16	-0.42	-0.11	-0.39	0.01	-0.04	0.07
4475	-5.05	-3.10	17.16	-0.36	-0.24	-0.77	0.00	0.05	0.25
4476	-4.13	-3.10	17.16	-0.30	-0.32	-0.82	0.00	-0.02	0.50
4477	-3.21	-3.10	17.16	-0.27	-0.37	-0.94	0.00	-0.03	0.62
4478	-2.29	-3.10	17.16	-0.26	-0.40	-1.02	0.00	-0.03	0.68
4479	-1.38	-3.10	17.16	-0.26	-0.41	-1.07	0.01	-0.02	0.71
4480	-0.46	-3.10	17.16	-0.26	-0.42	-1.10	0.01	-0.02	0.73
4481	-14.34	-2.50	17.16	0.02	0.03	0.04	-0.01	0.06	0.00
4482	-13.41	-2.50	17.16	0.03	0.03	-0.04	-0.01	0.04	0.01
4483	-12.49	-2.50	17.16	-0.02	0.01	-0.08	-0.02	-0.01	0.01
4484	-11.56	-2.50	17.16	-0.17	-0.03	-0.18	-0.03	-0.14	0.00
4485	-10.64	-2.50	17.16	-0.54	-0.14	-0.47	-0.05	-0.49	-0.03
4486	-9.71	-2.50	17.16	-1.59	-0.65	-2.81	-0.07	-2.04	0.05
4487	-8.79	-2.50	17.16	-2.01	-1.16	-6.03	-0.03	-0.24	0.50
4488	-7.86	-2.50	17.16	-1.27	-0.74	-4.05	0.01	1.98	0.45
4489	-6.94	-2.50	17.16	-0.61	-0.15	-0.67	0.05	0.76	0.10
4490	-6.01	-2.50	17.16	-0.41	-0.13	-0.47	0.00	-0.04	0.06
4491	-5.09	-2.50	17.16	-0.35	-0.19	-0.66	-0.02	0.24	0.14
4492	-4.16	-2.50	17.16	-0.21	-0.16	-0.36	0.00	0.06	0.24
4493	-3.24	-2.50	17.16	-0.16	-0.18	-0.37	0.00	0.01	0.32
4494	-2.31	-2.50	17.16	-0.13	-0.19	-0.39	0.00	0.00	0.36
4495	-1.39	-2.50	17.16	-0.12	-0.20	-0.40	0.00	-0.01	0.38
4496	-0.46	-2.50	17.16	-0.12	-0.20	-0.41	0.01	-0.01	0.39
4497	-14.64	-3.10	15.47	-0.03	0.06	0.05	-0.01	-0.01	0.01
4498	-13.70	-3.10	15.47	-0.14	0.03	-0.12	0.00	-0.11	0.00
4499	-12.75	-3.10	15.47	-0.27	0.00	-0.28	-0.01	-0.25	0.00
4500	-11.81	-3.10	15.47	-0.43	-0.06	-0.54	-0.01	-0.49	-0.01
4501	-10.86	-3.10	15.47	-0.53	-0.13	-1.13	-0.03	-0.84	-0.06
4502	-9.92	-3.10	15.47	-0.09	-0.12	-1.97	0.01	-0.84	-0.04
4503	-8.97	-3.10	15.47	0.42	-0.10	-2.58	0.08	-0.34	0.02
4504	-8.03	-3.10	15.47	0.00	-0.25	-2.65	0.08	0.49	0.07
4505	-7.08	-3.10	15.47	-0.57	-0.33	-1.92	0.02	0.87	0.11
4506	-6.14	-3.10	15.47	-0.57	-0.25	-1.11	0.02	0.56	0.12
4507	-5.20	-3.10	15.47	-0.44	-0.17	-0.86	0.05	0.27	0.12
4508	-4.25	-3.10	15.47	-0.37	-0.12	-0.82	0.05	0.17	0.16
4509	-3.31	-3.10	15.47	-0.31	-0.08	-0.81	0.03	0.09	0.20
4510	-2.36	-3.10	15.47	-0.26	-0.06	-0.82	0.02	0.04	0.23
4511	-1.42	-3.10	15.47	-0.24	-0.04	-0.83	0.01	0.02	0.24
4512	-0.47	-3.10	15.47	-0.23	-0.03	-0.84	0.00	-0.01	0.24
4513	-14.75	-2.50	15.47	-0.03	0.06	0.05	0.00	-0.01	0.01
4514	-13.80	-2.50	15.47	-0.13	0.03	-0.12	0.00	-0.10	0.00
4515	-12.85	-2.50	15.47	-0.27	0.00	-0.27	0.00	-0.24	0.00
4516	-11.89	-2.50	15.47	-0.42	-0.05	-0.51	-0.01	-0.47	-0.01
4517	-10.94	-2.50	15.47	-0.54	-0.12	-1.10	0.00	-0.83	-0.02
4518	-9.99	-2.50	15.47	-0.10	-0.10	-1.94	0.06	-0.84	-0.01
4519	-9.04	-2.50	15.47	0.41	-0.08	-2.56	0.07	-0.36	0.03
4520	-8.09	-2.50	15.47	0.00	-0.24	-2.65	0.02	0.48	0.12
4521	-7.14	-2.50	15.47	-0.56	-0.33	-1.93	-0.02	0.86	0.15
4522	-6.18	-2.50	15.47	-0.55	-0.25	-1.11	0.01	0.57	0.11
4523	-5.23	-2.50	15.47	-0.42	-0.22	-0.84	0.06	0.30	0.14
4524	-4.28	-2.50	15.47	-0.38	-0.22	-0.78	0.05	0.22	0.21
4525	-3.33	-2.50	15.47	-0.32	-0.20	-0.71	0.04	0.12	0.27
4526	-2.38	-2.50	15.47	-0.28	-0.20	-0.70	0.02	0.06	0.31
4527	-1.43	-2.50	15.47	-0.25	-0.19	-0.71	0.01	0.02	0.33
4528	-0.48	-2.50	15.47	-0.24	-0.19	-0.71	0.00	0.00	0.34
4529	-15.06	-3.10	13.78	-0.04	0.06	-0.10	0.00	-0.10	0.02
4530	-14.09	-3.10	13.78	-0.10	0.03	-0.27	0.00	-0.22	0.00
4531	-13.11	-3.10	13.78	-0.16	0.01	-0.47	0.00	-0.35	-0.01
4532	-12.14	-3.10	13.78	-0.16	-0.03	-0.74	0.01	-0.47	-0.01
4533	-11.17	-3.10	13.78	-0.07	-0.07	-1.09	0.03	-0.52	0.00
4534	-10.20	-3.10	13.78	0.03	-0.13	-1.44	0.05	-0.46	0.01
4535	-9.23	-3.10	13.78	0.09	-0.19	-1.72	0.05	-0.28	0.04
4536	-8.26	-3.10	13.78	0.17	-0.21	-1.84	0.06	-0.03	0.07
4537	-7.29	-3.10	13.78	0.07	-0.23	-1.74	0.06	0.26	0.11
4538	-6.31	-3.10	13.78	-0.14	-0.25	-1.46	0.04	0.41	0.13
4539	-5.34	-3.10	13.78	-0.25	-0.24	-1.16	0.02	0.36	0.14
4540	-4.37	-3.10	13.78	-0.27	-0.22	-0.99	0.02	0.26	0.15
4541	-3.40	-3.10	13.78	-0.27	-0.20	-0.90	0.01	0.18	0.16
4542	-2.43	-3.10	13.78	-0.26	-0.18	-0.85	0.01	0.11	0.17
4543	-1.46	-3.10	13.78	-0.25	-0.17	-0.83	0.00	0.06	0.17
4544	-0.49	-3.10	13.78	-0.24	-0.16	-0.82	0.00	0.01	0.17
4545	-15.16	-2.50	13.78	-0.04	0.06	-0.10	0.00	-0.09	0.02
4546	-14.18	-2.50	13.78	-0.10	0.03	-0.26	0.00	-0.21	0.00
4547	-13.21	-2.50	13.78	-0.16	0.00	-0.45	0.00	-0.34	-0.01
4548	-12.23	-2.50	13.78	-0.17	-0.03	-0.72	0.01	-0.46	-0.01
4549	-11.25	-2.50	13.78	-0.07	-0.07	-1.06	0.02	-0.52	0.00
4550	-10.27	-2.50	13.78	0.03	-0.13	-1.41	0.03	-0.46	0.01
4551	-9.29	-2.50	13.78	0.09	-0.19	-1.70	0.04	-0.28	0.03
4552	-8.31	-2.50	13.78	0.17	-0.21	-1.82	0.06	-0.03	0.06
4553	-7.34	-2.50	13.78	0.08	-0.23	-1.73	0.05	0.26	0.09
4554	-6.36	-2.50	13.78	-0.14	-0.25	-1.45	0.03	0.41	0.11

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
4555	-5.38	-2.50	13.78	-0.24	-0.23	-1.14	0.02	0.36	0.12
4556	-4.40	-2.50	13.78	-0.26	-0.21	-0.96	0.02	0.27	0.12
4557	-3.42	-2.50	13.78	-0.26	-0.19	-0.87	0.02	0.19	0.14
4558	-2.45	-2.50	13.78	-0.25	-0.18	-0.81	0.01	0.12	0.15
4559	-1.47	-2.50	13.78	-0.24	-0.17	-0.78	0.00	0.06	0.16
4560	-0.49	-2.50	13.78	-0.24	-0.16	-0.77	0.00	0.01	0.16
4561	-15.47	-3.10	12.09	-0.04	0.04	-0.29	0.00	-0.13	0.02
4562	-14.47	-3.10	12.09	-0.07	0.03	-0.40	0.00	-0.24	0.01
4563	-13.48	-3.10	12.09	-0.07	0.01	-0.56	0.00	-0.32	0.00
4564	-12.48	-3.10	12.09	-0.04	-0.01	-0.75	0.01	-0.38	-0.01
4565	-11.48	-3.10	12.09	0.00	-0.04	-0.97	0.02	-0.40	-0.01
4566	-10.48	-3.10	12.09	0.07	-0.07	-1.20	0.03	-0.36	0.01
4567	-9.48	-3.10	12.09	0.13	-0.10	-1.38	0.05	-0.26	0.03
4568	-8.49	-3.10	12.09	0.15	-0.14	-1.49	0.05	-0.12	0.05
4569	-7.49	-3.10	12.09	0.12	-0.17	-1.50	0.05	0.03	0.08
4570	-6.49	-3.10	12.09	0.06	-0.19	-1.42	0.04	0.15	0.10
4571	-5.49	-3.10	12.09	-0.03	-0.19	-1.29	0.03	0.21	0.12
4572	-4.49	-3.10	12.09	-0.10	-0.19	-1.16	0.02	0.21	0.13
4573	-3.49	-3.10	12.09	-0.14	-0.19	-1.05	0.01	0.17	0.13
4574	-2.50	-3.10	12.09	-0.16	-0.18	-0.99	0.00	0.12	0.13
4575	-1.50	-3.10	12.09	-0.18	-0.17	-0.95	0.00	0.07	0.13
4576	-0.50	-3.10	12.09	-0.18	-0.17	-0.93	0.00	0.02	0.13
4577	-15.58	-2.50	12.09	-0.04	0.04	-0.28	0.00	-0.13	0.02
4578	-14.57	-2.50	12.09	-0.07	0.03	-0.39	0.00	-0.23	0.01
4579	-13.57	-2.50	12.09	-0.07	0.01	-0.54	0.00	-0.32	0.00
4580	-12.56	-2.50	12.09	-0.04	-0.02	-0.74	0.01	-0.37	0.00
4581	-11.56	-2.50	12.09	0.00	-0.04	-0.96	0.02	-0.39	0.00
4582	-10.55	-2.50	12.09	0.07	-0.07	-1.19	0.03	-0.36	0.01
4583	-9.55	-2.50	12.09	0.13	-0.11	-1.37	0.04	-0.26	0.02
4584	-8.54	-2.50	12.09	0.15	-0.14	-1.47	0.04	-0.11	0.05
4585	-7.54	-2.50	12.09	0.12	-0.17	-1.48	0.04	0.03	0.07
4586	-6.53	-2.50	12.09	0.06	-0.19	-1.40	0.03	0.15	0.09
4587	-5.53	-2.50	12.09	-0.03	-0.20	-1.27	0.02	0.22	0.10
4588	-4.52	-2.50	12.09	-0.10	-0.20	-1.13	0.01	0.21	0.11
4589	-3.52	-2.50	12.09	-0.14	-0.19	-1.03	0.01	0.17	0.11
4590	-2.51	-2.50	12.09	-0.16	-0.19	-0.96	0.00	0.12	0.11
4591	-1.51	-2.50	12.09	-0.17	-0.18	-0.92	0.00	0.07	0.12
4592	-0.50	-2.50	12.09	-0.18	-0.18	-0.90	0.00	0.02	0.12
4593	-15.89	-3.10	10.41	-0.04	0.03	-0.43	0.00	-0.15	0.02
4594	-14.86	-3.10	10.41	-0.05	0.02	-0.49	-0.01	-0.21	0.01
4595	-13.84	-3.10	10.41	-0.04	0.01	-0.60	0.00	-0.27	0.01
4596	-12.81	-3.10	10.41	-0.01	-0.01	-0.74	0.00	-0.31	0.00
4597	-11.79	-3.10	10.41	0.03	-0.02	-0.90	0.01	-0.32	0.00
4598	-10.76	-3.10	10.41	0.08	-0.04	-1.06	0.02	-0.29	0.01
4599	-9.74	-3.10	10.41	0.12	-0.07	-1.19	0.03	-0.24	0.02
4600	-8.71	-3.10	10.41	0.14	-0.09	-1.29	0.03	-0.16	0.04
4601	-7.69	-3.10	10.41	0.14	-0.11	-1.34	0.03	-0.06	0.06
4602	-6.66	-3.10	10.41	0.11	-0.12	-1.33	0.03	0.02	0.08
4603	-5.64	-3.10	10.41	0.07	-0.14	-1.29	0.02	0.08	0.09
4604	-4.61	-3.10	10.41	0.02	-0.14	-1.22	0.02	0.11	0.10
4605	-3.59	-3.10	10.41	-0.02	-0.15	-1.16	0.01	0.11	0.10
4606	-2.56	-3.10	10.41	-0.06	-0.15	-1.10	0.00	0.09	0.10
4607	-1.54	-3.10	10.41	-0.08	-0.14	-1.06	0.00	0.06	0.10
4608	-0.51	-3.10	10.41	-0.08	-0.14	-1.05	-0.01	0.02	0.10
4609	-15.99	-2.50	10.41	-0.04	0.03	-0.42	0.00	-0.14	0.02
4610	-14.96	-2.50	10.41	-0.05	0.02	-0.48	0.00	-0.21	0.01
4611	-13.93	-2.50	10.41	-0.04	0.01	-0.59	0.00	-0.27	0.00
4612	-12.89	-2.50	10.41	-0.01	-0.01	-0.73	0.00	-0.30	0.00
4613	-11.86	-2.50	10.41	0.03	-0.02	-0.89	0.01	-0.31	0.00
4614	-10.83	-2.50	10.41	0.08	-0.05	-1.05	0.01	-0.29	0.01
4615	-9.80	-2.50	10.41	0.12	-0.07	-1.18	0.02	-0.23	0.02
4616	-8.77	-2.50	10.41	0.14	-0.09	-1.28	0.03	-0.15	0.03
4617	-7.74	-2.50	10.41	0.14	-0.11	-1.33	0.03	-0.06	0.05
4618	-6.71	-2.50	10.41	0.11	-0.13	-1.32	0.02	0.03	0.06
4619	-5.67	-2.50	10.41	0.07	-0.14	-1.27	0.02	0.09	0.07
4620	-4.64	-2.50	10.41	0.02	-0.15	-1.21	0.01	0.12	0.08
4621	-3.61	-2.50	10.41	-0.02	-0.15	-1.14	0.01	0.11	0.09
4622	-2.58	-2.50	10.41	-0.06	-0.15	-1.08	0.00	0.09	0.09
4623	-1.55	-2.50	10.41	-0.07	-0.15	-1.05	0.00	0.06	0.09
4624	-0.52	-2.50	10.41	-0.08	-0.15	-1.03	0.00	0.02	0.09
4625	-16.31	-3.10	8.72	-0.04	0.03	-0.50	-0.01	-0.15	0.01
4626	-15.25	-3.10	8.72	-0.04	0.03	-0.55	-0.01	-0.18	0.01
4627	-14.20	-3.10	8.72	-0.02	0.02	-0.63	-0.01	-0.22	0.01
4628	-13.15	-3.10	8.72	0.00	0.01	-0.74	-0.01	-0.24	0.01
4629	-12.10	-3.10	8.72	0.04	-0.01	-0.85	0.00	-0.25	0.01
4630	-11.05	-3.10	8.72	0.07	-0.02	-0.97	0.00	-0.24	0.01
4631	-9.99	-3.10	8.72	0.11	-0.03	-1.08	0.01	-0.20	0.02
4632	-8.94	-3.10	8.72	0.13	-0.05	-1.17	0.02	-0.16	0.03
4633	-7.89	-3.10	8.72	0.14	-0.06	-1.23	0.02	-0.10	0.04
4634	-6.84	-3.10	8.72	0.14	-0.07	-1.26	0.02	-0.04	0.05
4635	-5.79	-3.10	8.72	0.12	-0.09	-1.26	0.02	0.01	0.06
4636	-4.73	-3.10	8.72	0.09	-0.09	-1.24	0.01	0.04	0.07
4637	-3.68	-3.10	8.72	0.06	-0.10	-1.21	0.01	0.05	0.08
4638	-2.63	-3.10	8.72	0.03	-0.10	-1.17	0.00	0.05	0.08
4639	-1.58	-3.10	8.72	0.02	-0.10	-1.15	0.00	0.04	0.08
4640	-0.53	-3.10	8.72	0.01	-0.10	-1.14	0.00	0.01	0.08
4641	-16.40	-2.50	8.72	-0.04	0.03	-0.49	0.00	-0.14	0.01
4642	-15.34	-2.50	8.72	-0.04	0.03	-0.54	-0.01	-0.18	0.01
4643	-14.29	-2.50	8.72	-0.02	0.02	-0.62	-0.01	-0.22	0.01
4644	-13.23	-2.50	8.72	0.00	0.01	-0.73	0.00	-0.24	0.01
4645	-12.17	-2.50	8.72	0.04	-0.01	-0.85	0.00	-0.25	0.01
4646	-11.11	-2.50	8.72	0.08	-0.02	-0.97	0.00	-0.24	0.01
4647	-10.05	-2.50	8.72	0.11	-0.03	-1.08	0.01	-0.20	0.02
4648	-9.00	-2.50	8.72	0.13	-0.05	-1.16	0.01	-0.15	0.03
4649	-7.94	-2.50	8.72	0.14	-0.07	-1.22	0.01	-0.09	0.03
4650	-6.88	-2.50	8.72	0.14	-0.08	-1.25	0.01	-0.04	0.04
4651	-5.82	-2.50	8.72	0.12	-0.09	-1.25	0.01	0.01	0.05
4652	-4.76	-2.50	8.72	0.09	-0.10	-1.22	0.01	0.04	0.06
4653	-3.70	-2.50	8.72	0.06	-0.10	-1.19	0.01	0.05	0.06

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
4654	-2.65	-2.50	8.72	0.03	-0.11	-1.16	0.00	0.05	0.07
4655	-1.59	-2.50	8.72	0.02	-0.11	-1.14	0.00	0.04	0.07
4656	-0.53	-2.50	8.72	0.01	-0.11	-1.12	0.00	0.01	0.07
4657	-16.72	-3.10	7.03	-0.03	0.04	-0.53	-0.01	-0.14	0.01
4658	-15.64	-3.10	7.03	-0.03	0.04	-0.58	-0.01	-0.15	0.01
4659	-14.56	-3.10	7.03	-0.01	0.03	-0.64	-0.01	-0.17	0.01
4660	-13.49	-3.10	7.03	0.01	0.02	-0.73	-0.01	-0.19	0.01
4661	-12.41	-3.10	7.03	0.04	0.01	-0.82	-0.01	-0.19	0.01
4662	-11.33	-3.10	7.03	0.07	0.00	-0.92	0.00	-0.18	0.01
4663	-10.25	-3.10	7.03	0.10	0.00	-1.02	0.00	-0.17	0.02
4664	-9.17	-3.10	7.03	0.13	-0.01	-1.10	0.00	-0.14	0.02
4665	-8.09	-3.10	7.03	0.14	-0.02	-1.16	0.01	-0.10	0.03
4666	-7.01	-3.10	7.03	0.15	-0.03	-1.20	0.01	-0.06	0.04
4667	-5.93	-3.10	7.03	0.14	-0.04	-1.22	0.01	-0.03	0.05
4668	-4.85	-3.10	7.03	0.13	-0.05	-1.23	0.01	0.00	0.05
4669	-3.78	-3.10	7.03	0.11	-0.05	-1.22	0.00	0.01	0.06
4670	-2.70	-3.10	7.03	0.10	-0.06	-1.21	0.00	0.02	0.06
4671	-1.62	-3.10	7.03	0.09	-0.06	-1.20	0.00	0.02	0.06
4672	-0.54	-3.10	7.03	0.08	-0.06	-1.19	0.00	0.01	0.06
4673	-16.82	-2.50	7.03	-0.03	0.04	-0.52	-0.01	-0.14	0.01
4674	-15.73	-2.50	7.03	-0.03	0.04	-0.57	-0.01	-0.15	0.01
4675	-14.65	-2.50	7.03	-0.01	0.03	-0.64	-0.01	-0.17	0.01
4676	-13.56	-2.50	7.03	0.01	0.02	-0.72	-0.01	-0.18	0.01
4677	-12.48	-2.50	7.03	0.04	0.01	-0.82	-0.01	-0.19	0.01
4678	-11.39	-2.50	7.03	0.08	0.00	-0.92	0.00	-0.18	0.01
4679	-10.31	-2.50	7.03	0.11	-0.01	-1.01	0.00	-0.16	0.02
4680	-9.22	-2.50	7.03	0.13	-0.02	-1.09	0.00	-0.14	0.02
4681	-8.14	-2.50	7.03	0.14	-0.03	-1.15	0.01	-0.10	0.03
4682	-7.05	-2.50	7.03	0.15	-0.04	-1.19	0.01	-0.06	0.03
4683	-5.97	-2.50	7.03	0.14	-0.05	-1.22	0.01	-0.03	0.04
4684	-4.88	-2.50	7.03	0.13	-0.05	-1.22	0.01	0.00	0.04
4685	-3.80	-2.50	7.03	0.11	-0.06	-1.21	0.00	0.02	0.05
4686	-2.71	-2.50	7.03	0.10	-0.06	-1.20	0.00	0.02	0.05
4687	-1.63	-2.50	7.03	0.09	-0.06	-1.19	0.00	0.02	0.05
4688	-0.54	-2.50	7.03	0.08	-0.06	-1.18	0.00	0.01	0.05
4689	-17.14	-3.10	5.34	-0.03	0.06	-0.52	-0.01	-0.12	0.00
4690	-16.03	-3.10	5.34	-0.02	0.05	-0.57	-0.01	-0.12	0.00
4691	-14.93	-3.10	5.34	0.00	0.05	-0.64	-0.01	-0.13	0.01
4692	-13.82	-3.10	5.34	0.02	0.04	-0.72	-0.01	-0.14	0.01
4693	-12.72	-3.10	5.34	0.05	0.03	-0.80	-0.01	-0.14	0.01
4694	-11.61	-3.10	5.34	0.08	0.03	-0.89	-0.01	-0.14	0.01
4695	-10.50	-3.10	5.34	0.11	0.02	-0.97	-0.01	-0.13	0.02
4696	-9.40	-3.10	5.34	0.13	0.01	-1.05	0.00	-0.11	0.02
4697	-8.29	-3.10	5.34	0.15	0.01	-1.11	0.00	-0.09	0.03
4698	-7.19	-3.10	5.34	0.16	0.00	-1.16	0.00	-0.06	0.03
4699	-6.08	-3.10	5.34	0.16	-0.01	-1.20	0.00	-0.04	0.04
4700	-4.98	-3.10	5.34	0.16	-0.01	-1.21	0.00	-0.02	0.04
4701	-3.87	-3.10	5.34	0.15	-0.02	-1.22	0.00	-0.01	0.04
4702	-2.76	-3.10	5.34	0.14	-0.02	-1.22	0.00	0.00	0.04
4703	-1.66	-3.10	5.34	0.13	-0.02	-1.22	0.00	0.01	0.05
4704	-0.55	-3.10	5.34	0.13	-0.02	-1.22	0.00	0.01	0.05
4705	-17.23	-2.50	5.34	-0.03	0.06	-0.51	-0.01	-0.12	0.00
4706	-16.12	-2.50	5.34	-0.02	0.05	-0.57	-0.01	-0.12	0.00
4707	-15.01	-2.50	5.34	0.00	0.05	-0.63	-0.01	-0.13	0.01
4708	-13.90	-2.50	5.34	0.02	0.04	-0.71	-0.01	-0.13	0.01
4709	-12.78	-2.50	5.34	0.05	0.03	-0.80	-0.01	-0.14	0.01
4710	-11.67	-2.50	5.34	0.08	0.03	-0.88	-0.01	-0.13	0.01
4711	-10.56	-2.50	5.34	0.11	0.02	-0.97	0.00	-0.12	0.02
4712	-9.45	-2.50	5.34	0.13	0.01	-1.05	0.00	-0.11	0.02
4713	-8.34	-2.50	5.34	0.15	0.00	-1.11	0.00	-0.09	0.02
4714	-7.23	-2.50	5.34	0.16	0.00	-1.16	0.00	-0.06	0.03
4715	-6.11	-2.50	5.34	0.16	-0.01	-1.19	0.00	-0.04	0.03
4716	-5.00	-2.50	5.34	0.16	-0.01	-1.21	0.00	-0.02	0.03
4717	-3.89	-2.50	5.34	0.15	-0.02	-1.22	0.00	-0.01	0.04
4718	-2.78	-2.50	5.34	0.14	-0.02	-1.22	0.00	0.00	0.04
4719	-1.67	-2.50	5.34	0.13	-0.02	-1.22	0.00	0.01	0.04
4720	-0.56	-2.50	5.34	0.13	-0.02	-1.21	0.00	0.01	0.04
4721	14.34	-2.50	17.16	0.02	-0.01	0.04	0.01	-0.06	0.00
4722	13.41	-2.50	17.16	0.04	-0.02	-0.03	0.01	-0.05	0.01
4723	12.49	-2.50	17.16	0.02	-0.04	-0.07	0.02	0.00	0.01
4724	11.56	-2.50	17.16	-0.08	-0.08	-0.15	0.03	0.10	0.02
4725	10.64	-2.50	17.16	-0.38	-0.21	-0.38	0.04	0.41	0.08
4726	9.71	-2.50	17.16	-1.45	-0.71	-2.75	0.03	2.10	0.12
4727	8.79	-2.50	17.16	-1.94	-1.20	-6.08	-0.01	0.28	0.49
4728	7.86	-2.50	17.16	-1.25	-0.76	-3.98	-0.01	-1.95	0.46
4729	6.94	-2.50	17.16	-0.62	-0.19	-0.62	0.00	-0.71	0.08
4730	6.01	-2.50	17.16	-0.41	-0.16	-0.53	-0.02	-0.01	0.01
4731	5.09	-2.50	17.16	-0.39	-0.21	-0.70	0.02	-0.29	0.12
4732	4.16	-2.50	17.16	-0.24	-0.17	-0.38	0.01	-0.09	0.23
4733	3.24	-2.50	17.16	-0.17	-0.19	-0.38	0.02	-0.04	0.32
4734	2.31	-2.50	17.16	-0.14	-0.20	-0.39	0.02	-0.02	0.36
4735	1.39	-2.50	17.16	-0.12	-0.20	-0.41	0.02	-0.01	0.38
4736	0.46	-2.50	17.16	-0.12	-0.20	-0.41	0.02	-0.01	0.39
4737	14.22	-3.10	17.16	0.02	-0.01	0.04	0.01	-0.06	0.00
4738	13.31	-3.10	17.16	0.04	-0.03	-0.03	0.01	-0.05	0.01
4739	12.39	-3.10	17.16	0.02	-0.05	-0.07	0.01	0.00	0.01
4740	11.47	-3.10	17.16	-0.09	-0.11	-0.16	0.02	0.12	0.01
4741	10.55	-3.10	17.16	-0.43	-0.23	-0.46	0.02	0.49	0.01
4742	9.64	-3.10	17.16	-1.49	-0.74	-2.81	0.07	2.05	-0.46
4743	8.72	-3.10	17.16	-1.93	-1.21	-6.00	0.05	0.24	-0.53
4744	7.80	-3.10	17.16	-1.25	-0.76	-4.02	0.00	-1.96	-0.04
4745	6.88	-3.10	17.16	-0.63	-0.19	-0.70	-0.02	-0.71	0.09
4746	5.97	-3.10	17.16	-0.42	-0.15	-0.50	-0.01	0.01	0.03
4747	5.05	-3.10	17.16	-0.37	-0.26	-0.83	0.01	-0.10	0.24
4748	4.13	-3.10	17.16	-0.31	-0.33	-0.86	0.02	-0.02	0.50
4749	3.21	-3.10	17.16	-0.28	-0.37	-0.97	0.03	-0.01	0.62
4750	2.29	-3.10	17.16	-0.27	-0.40	-1.04	0.03	-0.01	0.68
4751	1.38	-3.10	17.16	-0.26	-0.41	-1.08	0.03	-0.02	0.72
4752	0.46	-3.10	17.16	-0.26	-0.42	-1.10	0.02	-0.02	0.73

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
4753	14.75	-2.50	15.47	-0.02	0.04	0.06	0.00	-0.01	0.00
4754	13.80	-2.50	15.47	-0.11	0.02	-0.08	0.00	0.07	0.01
4755	12.85	-2.50	15.47	-0.23	-0.01	-0.21	-0.01	0.18	0.01
4756	11.89	-2.50	15.47	-0.38	-0.04	-0.42	-0.02	0.39	0.02
4757	10.94	-2.50	15.47	-0.54	-0.07	-0.94	-0.04	0.75	0.06
4758	9.99	-2.50	15.47	-0.14	0.02	-1.71	-0.06	0.82	0.13
4759	9.04	-2.50	15.47	0.40	0.01	-2.37	0.01	0.48	0.12
4760	8.09	-2.50	15.47	0.05	-0.30	-2.65	0.06	-0.33	0.05
4761	7.14	-2.50	15.47	-0.48	-0.42	-2.04	0.00	-0.83	0.02
4762	6.18	-2.50	15.47	-0.50	-0.29	-1.20	-0.04	-0.59	0.05
4763	5.23	-2.50	15.47	-0.40	-0.24	-0.90	-0.07	-0.34	0.11
4764	4.28	-2.50	15.47	-0.38	-0.23	-0.82	-0.06	-0.26	0.20
4765	3.33	-2.50	15.47	-0.33	-0.21	-0.74	-0.04	-0.16	0.26
4766	2.38	-2.50	15.47	-0.28	-0.20	-0.72	-0.02	-0.10	0.31
4767	1.43	-2.50	15.47	-0.25	-0.19	-0.72	-0.01	-0.06	0.33
4768	0.48	-2.50	15.47	-0.24	-0.19	-0.72	0.00	-0.03	0.34
4769	14.64	-3.10	15.47	-0.02	0.04	0.06	0.00	0.00	0.00
4770	13.70	-3.10	15.47	-0.11	0.02	-0.09	0.00	0.07	0.00
4771	12.75	-3.10	15.47	-0.24	-0.01	-0.23	0.00	0.20	0.00
4772	11.81	-3.10	15.47	-0.40	-0.03	-0.45	0.00	0.42	0.00
4773	10.86	-3.10	15.47	-0.53	-0.07	-1.01	0.02	0.79	-0.02
4774	9.92	-3.10	15.47	-0.11	-0.02	-1.84	0.01	0.84	0.00
4775	8.97	-3.10	15.47	0.41	-0.03	-2.47	-0.04	0.41	0.02
4776	8.03	-3.10	15.47	0.03	-0.27	-2.61	-0.05	-0.40	0.03
4777	7.08	-3.10	15.47	-0.50	-0.38	-1.95	-0.03	-0.82	0.05
4778	6.14	-3.10	15.47	-0.52	-0.29	-1.17	-0.03	-0.55	0.08
4779	5.20	-3.10	15.47	-0.41	-0.20	-0.91	-0.06	-0.30	0.10
4780	4.25	-3.10	15.47	-0.36	-0.13	-0.86	-0.05	-0.21	0.15
4781	3.31	-3.10	15.47	-0.31	-0.09	-0.83	-0.03	-0.13	0.20
4782	2.36	-3.10	15.47	-0.27	-0.06	-0.83	-0.02	-0.08	0.22
4783	1.42	-3.10	15.47	-0.24	-0.04	-0.84	0.00	-0.05	0.24
4784	0.47	-3.10	15.47	-0.23	-0.03	-0.85	0.00	-0.03	0.24
4785	15.16	-2.50	13.78	-0.03	0.05	-0.04	0.00	0.06	0.01
4786	14.18	-2.50	13.78	-0.09	0.03	-0.19	0.00	0.17	0.00
4787	13.21	-2.50	13.78	-0.14	0.01	-0.37	-0.01	0.28	0.00
4788	12.23	-2.50	13.78	-0.17	-0.02	-0.61	-0.01	0.40	0.00
4789	11.25	-2.50	13.78	-0.09	-0.05	-0.91	-0.02	0.47	0.01
4790	10.27	-2.50	13.78	-0.01	-0.12	-1.25	-0.02	0.44	0.01
4791	9.29	-2.50	13.78	0.06	-0.17	-1.56	-0.03	0.32	0.03
4792	8.31	-2.50	13.78	0.18	-0.17	-1.74	-0.04	0.10	0.06
4793	7.34	-2.50	13.78	0.12	-0.20	-1.72	-0.03	-0.20	0.07
4794	6.36	-2.50	13.78	-0.09	-0.24	-1.48	-0.03	-0.39	0.08
4795	5.38	-2.50	13.78	-0.21	-0.23	-1.19	-0.03	-0.37	0.09
4796	4.40	-2.50	13.78	-0.24	-0.20	-0.99	-0.03	-0.29	0.11
4797	3.42	-2.50	13.78	-0.25	-0.19	-0.89	-0.02	-0.22	0.13
4798	2.45	-2.50	13.78	-0.25	-0.18	-0.82	-0.02	-0.15	0.15
4799	1.47	-2.50	13.78	-0.24	-0.17	-0.79	-0.01	-0.09	0.16
4800	0.49	-2.50	13.78	-0.24	-0.16	-0.77	0.00	-0.04	0.16
4801	15.06	-3.10	13.78	-0.03	0.05	-0.05	0.00	0.07	0.01
4802	14.09	-3.10	13.78	-0.09	0.03	-0.20	0.00	0.18	0.00
4803	13.11	-3.10	13.78	-0.15	0.01	-0.38	0.00	0.29	-0.01
4804	12.14	-3.10	13.78	-0.16	-0.02	-0.63	-0.01	0.41	-0.01
4805	11.17	-3.10	13.78	-0.08	-0.04	-0.94	-0.02	0.47	0.00
4806	10.20	-3.10	13.78	0.00	-0.09	-1.28	-0.04	0.44	0.01
4807	9.23	-3.10	13.78	0.07	-0.15	-1.58	-0.04	0.32	0.03
4808	8.26	-3.10	13.78	0.17	-0.18	-1.76	-0.04	0.09	0.05
4809	7.29	-3.10	13.78	0.11	-0.22	-1.73	-0.05	-0.21	0.07
4810	6.31	-3.10	13.78	-0.10	-0.25	-1.48	-0.04	-0.38	0.10
4811	5.34	-3.10	13.78	-0.21	-0.24	-1.20	-0.03	-0.36	0.12
4812	4.37	-3.10	13.78	-0.24	-0.22	-1.02	-0.03	-0.28	0.13
4813	3.40	-3.10	13.78	-0.25	-0.20	-0.92	-0.02	-0.21	0.15
4814	2.43	-3.10	13.78	-0.25	-0.18	-0.87	-0.01	-0.14	0.16
4815	1.46	-3.10	13.78	-0.25	-0.17	-0.84	-0.01	-0.09	0.17
4816	0.49	-3.10	13.78	-0.24	-0.16	-0.82	0.00	-0.04	0.17
4817	15.58	-2.50	12.09	-0.03	0.05	-0.19	0.00	0.10	0.01
4818	14.57	-2.50	12.09	-0.06	0.03	-0.30	0.00	0.19	0.00
4819	13.57	-2.50	12.09	-0.07	0.02	-0.45	0.00	0.27	-0.01
4820	12.56	-2.50	12.09	-0.05	0.00	-0.63	0.00	0.33	-0.01
4821	11.56	-2.50	12.09	-0.01	-0.03	-0.84	-0.01	0.36	-0.01
4822	10.55	-2.50	12.09	0.05	-0.05	-1.06	-0.02	0.34	0.00
4823	9.55	-2.50	12.09	0.12	-0.08	-1.26	-0.03	0.26	0.02
4824	8.54	-2.50	12.09	0.14	-0.12	-1.39	-0.03	0.13	0.03
4825	7.54	-2.50	12.09	0.13	-0.15	-1.43	-0.04	0.00	0.05
4826	6.53	-2.50	12.09	0.08	-0.16	-1.38	-0.03	-0.13	0.07
4827	5.53	-2.50	12.09	0.00	-0.18	-1.27	-0.03	-0.21	0.08
4828	4.52	-2.50	12.09	-0.08	-0.18	-1.14	-0.02	-0.22	0.09
4829	3.52	-2.50	12.09	-0.13	-0.18	-1.04	-0.02	-0.19	0.10
4830	2.51	-2.50	12.09	-0.15	-0.18	-0.97	-0.01	-0.14	0.11
4831	1.51	-2.50	12.09	-0.17	-0.18	-0.92	-0.01	-0.09	0.11
4832	0.50	-2.50	12.09	-0.18	-0.18	-0.90	-0.01	-0.04	0.11
4833	15.47	-3.10	12.09	-0.03	0.05	-0.21	0.01	0.10	0.02
4834	14.47	-3.10	12.09	-0.06	0.03	-0.31	0.01	0.19	0.00
4835	13.48	-3.10	12.09	-0.07	0.02	-0.46	0.00	0.27	-0.01
4836	12.48	-3.10	12.09	-0.05	0.00	-0.64	0.00	0.33	-0.01
4837	11.48	-3.10	12.09	-0.01	-0.03	-0.85	-0.01	0.36	-0.01
4838	10.48	-3.10	12.09	0.05	-0.05	-1.08	-0.02	0.34	0.00
4839	9.48	-3.10	12.09	0.11	-0.08	-1.27	-0.04	0.26	0.01
4840	8.49	-3.10	12.09	0.14	-0.11	-1.40	-0.04	0.14	0.04
4841	7.49	-3.10	12.09	0.13	-0.14	-1.44	-0.04	0.00	0.06
4842	6.49	-3.10	12.09	0.08	-0.16	-1.40	-0.04	-0.13	0.08
4843	5.49	-3.10	12.09	-0.01	-0.18	-1.29	-0.04	-0.20	0.10
4844	4.49	-3.10	12.09	-0.08	-0.18	-1.16	-0.03	-0.21	0.11
4845	3.49	-3.10	12.09	-0.13	-0.17	-1.06	-0.02	-0.18	0.12
4846	2.50	-3.10	12.09	-0.15	-0.17	-0.99	-0.01	-0.14	0.12
4847	1.50	-3.10	12.09	-0.17	-0.17	-0.95	-0.01	-0.09	0.13
4848	0.50	-3.10	12.09	-0.18	-0.17	-0.93	-0.01	-0.04	0.13
4849	15.99	-2.50	10.41	-0.03	0.04	-0.31	0.01	0.11	0.01
4850	14.96	-2.50	10.41	-0.04	0.03	-0.38	0.01	0.17	0.00
4851	13.93	-2.50	10.41	-0.03	0.02	-0.49	0.01	0.23	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
4852	12.89	-2.50	10.41	-0.01	0.01	-0.63	0.00	0.26	-0.01
4853	11.86	-2.50	10.41	0.02	0.00	-0.79	0.00	0.28	-0.01
4854	10.83	-2.50	10.41	0.07	-0.02	-0.94	-0.01	0.27	0.00
4855	9.80	-2.50	10.41	0.11	-0.05	-1.09	-0.02	0.22	0.01
4856	8.77	-2.50	10.41	0.14	-0.06	-1.20	-0.02	0.15	0.02
4857	7.74	-2.50	10.41	0.14	-0.09	-1.26	-0.03	0.07	0.03
4858	6.71	-2.50	10.41	0.12	-0.10	-1.28	-0.03	-0.01	0.05
4859	5.67	-2.50	10.41	0.08	-0.12	-1.25	-0.02	-0.07	0.06
4860	4.64	-2.50	10.41	0.03	-0.13	-1.19	-0.02	-0.11	0.07
4861	3.61	-2.50	10.41	-0.01	-0.14	-1.13	-0.02	-0.11	0.07
4862	2.58	-2.50	10.41	-0.05	-0.14	-1.08	-0.01	-0.09	0.08
4863	1.55	-2.50	10.41	-0.07	-0.14	-1.04	-0.01	-0.06	0.08
4864	0.52	-2.50	10.41	-0.08	-0.15	-1.03	-0.01	-0.02	0.09
4865	15.89	-3.10	10.41	-0.03	0.04	-0.32	0.01	0.11	0.01
4866	14.86	-3.10	10.41	-0.04	0.03	-0.39	0.01	0.18	0.00
4867	13.84	-3.10	10.41	-0.03	0.02	-0.50	0.01	0.23	0.00
4868	12.81	-3.10	10.41	-0.01	0.01	-0.64	0.00	0.27	-0.01
4869	11.79	-3.10	10.41	0.02	0.00	-0.79	0.00	0.28	-0.01
4870	10.76	-3.10	10.41	0.07	-0.02	-0.95	-0.01	0.27	0.00
4871	9.74	-3.10	10.41	0.11	-0.04	-1.10	-0.02	0.23	0.01
4872	8.71	-3.10	10.41	0.13	-0.06	-1.21	-0.03	0.16	0.02
4873	7.69	-3.10	10.41	0.14	-0.08	-1.27	-0.03	0.07	0.04
4874	6.66	-3.10	10.41	0.12	-0.10	-1.29	-0.03	-0.01	0.05
4875	5.64	-3.10	10.41	0.08	-0.11	-1.26	-0.03	-0.07	0.07
4876	4.61	-3.10	10.41	0.03	-0.12	-1.21	-0.03	-0.10	0.08
4877	3.59	-3.10	10.41	-0.01	-0.13	-1.15	-0.02	-0.11	0.09
4878	2.56	-3.10	10.41	-0.05	-0.13	-1.10	-0.02	-0.09	0.09
4879	1.54	-3.10	10.41	-0.07	-0.14	-1.06	-0.01	-0.06	0.10
4880	0.51	-3.10	10.41	-0.08	-0.14	-1.05	-0.01	-0.02	0.10
4881	16.40	-2.50	8.72	-0.03	0.04	-0.38	0.01	0.11	0.00
4882	15.34	-2.50	8.72	-0.03	0.04	-0.43	0.01	0.15	0.00
4883	14.29	-2.50	8.72	-0.02	0.03	-0.52	0.01	0.18	0.00
4884	13.23	-2.50	8.72	0.01	0.02	-0.62	0.01	0.20	0.00
4885	12.17	-2.50	8.72	0.04	0.01	-0.75	0.00	0.22	0.00
4886	11.11	-2.50	8.72	0.07	0.00	-0.87	0.00	0.21	0.00
4887	10.05	-2.50	8.72	0.11	-0.01	-0.99	-0.01	0.19	0.01
4888	9.00	-2.50	8.72	0.13	-0.03	-1.09	-0.01	0.15	0.01
4889	7.94	-2.50	8.72	0.14	-0.04	-1.16	-0.01	0.10	0.02
4890	6.88	-2.50	8.72	0.14	-0.06	-1.20	-0.02	0.04	0.03
4891	5.82	-2.50	8.72	0.12	-0.07	-1.21	-0.02	0.00	0.04
4892	4.76	-2.50	8.72	0.10	-0.08	-1.20	-0.02	-0.03	0.05
4893	3.70	-2.50	8.72	0.07	-0.09	-1.17	-0.01	-0.05	0.06
4894	2.65	-2.50	8.72	0.04	-0.09	-1.15	-0.01	-0.04	0.06
4895	1.59	-2.50	8.72	0.02	-0.10	-1.13	-0.01	-0.03	0.06
4896	0.53	-2.50	8.72	0.01	-0.10	-1.12	-0.01	-0.01	0.07
4897	16.31	-3.10	8.72	-0.03	0.04	-0.39	0.01	0.11	0.00
4898	15.25	-3.10	8.72	-0.03	0.04	-0.44	0.01	0.15	0.00
4899	14.20	-3.10	8.72	-0.02	0.03	-0.52	0.01	0.18	0.00
4900	13.15	-3.10	8.72	0.01	0.02	-0.63	0.01	0.21	0.00
4901	12.10	-3.10	8.72	0.04	0.01	-0.75	0.01	0.22	0.00
4902	11.05	-3.10	8.72	0.07	0.00	-0.88	0.00	0.21	0.00
4903	9.99	-3.10	8.72	0.11	-0.01	-0.99	-0.01	0.19	0.01
4904	8.94	-3.10	8.72	0.13	-0.02	-1.09	-0.01	0.15	0.01
4905	7.89	-3.10	8.72	0.14	-0.04	-1.16	-0.02	0.10	0.03
4906	6.84	-3.10	8.72	0.14	-0.05	-1.20	-0.02	0.05	0.04
4907	5.79	-3.10	8.72	0.12	-0.06	-1.22	-0.02	0.00	0.05
4908	4.73	-3.10	8.72	0.09	-0.07	-1.21	-0.02	-0.03	0.06
4909	3.68	-3.10	8.72	0.07	-0.08	-1.19	-0.02	-0.04	0.07
4910	2.63	-3.10	8.72	0.04	-0.09	-1.16	-0.01	-0.04	0.07
4911	1.58	-3.10	8.72	0.02	-0.09	-1.14	-0.01	-0.03	0.08
4912	0.53	-3.10	8.72	0.01	-0.10	-1.13	-0.01	-0.01	0.08
4913	16.82	-2.50	7.03	-0.03	0.05	-0.40	0.01	0.11	-0.01
4914	15.73	-2.50	7.03	-0.02	0.05	-0.45	0.02	0.11	0.00
4915	14.65	-2.50	7.03	0.00	0.05	-0.52	0.02	0.13	0.00
4916	13.56	-2.50	7.03	0.03	0.04	-0.62	0.01	0.15	0.00
4917	12.48	-2.50	7.03	0.05	0.03	-0.72	0.01	0.16	0.00
4918	11.39	-2.50	7.03	0.08	0.03	-0.83	0.01	0.16	0.00
4919	10.31	-2.50	7.03	0.11	0.02	-0.93	0.00	0.15	0.01
4920	9.22	-2.50	7.03	0.13	0.01	-1.02	0.00	0.13	0.01
4921	8.14	-2.50	7.03	0.15	-0.01	-1.09	-0.01	0.10	0.02
4922	7.05	-2.50	7.03	0.15	-0.02	-1.14	-0.01	0.07	0.02
4923	5.97	-2.50	7.03	0.15	-0.03	-1.17	-0.01	0.04	0.03
4924	4.88	-2.50	7.03	0.13	-0.04	-1.19	-0.01	0.01	0.04
4925	3.80	-2.50	7.03	0.12	-0.04	-1.19	-0.01	0.00	0.04
4926	2.71	-2.50	7.03	0.10	-0.05	-1.19	-0.01	-0.01	0.04
4927	1.63	-2.50	7.03	0.09	-0.06	-1.18	-0.01	-0.01	0.05
4928	0.54	-2.50	7.03	0.08	-0.06	-1.18	-0.01	0.00	0.05
4929	16.72	-3.10	7.03	-0.03	0.05	-0.41	0.01	0.11	-0.01
4930	15.64	-3.10	7.03	-0.02	0.05	-0.46	0.02	0.12	0.00
4931	14.56	-3.10	7.03	0.00	0.05	-0.53	0.02	0.13	0.00
4932	13.49	-3.10	7.03	0.03	0.04	-0.62	0.02	0.15	0.00
4933	12.41	-3.10	7.03	0.05	0.03	-0.73	0.01	0.16	0.00
4934	11.33	-3.10	7.03	0.08	0.03	-0.83	0.01	0.16	0.00
4935	10.25	-3.10	7.03	0.11	0.02	-0.93	0.00	0.15	0.01
4936	9.17	-3.10	7.03	0.13	0.01	-1.02	0.00	0.13	0.01
4937	8.09	-3.10	7.03	0.15	0.00	-1.09	-0.01	0.10	0.02
4938	7.01	-3.10	7.03	0.15	-0.01	-1.14	-0.01	0.07	0.03
4939	5.93	-3.10	7.03	0.15	-0.02	-1.18	-0.01	0.04	0.03
4940	4.85	-3.10	7.03	0.13	-0.03	-1.19	-0.01	0.02	0.04
4941	3.78	-3.10	7.03	0.12	-0.04	-1.20	-0.01	0.00	0.05
4942	2.70	-3.10	7.03	0.10	-0.05	-1.19	-0.01	-0.01	0.05
4943	1.62	-3.10	7.03	0.09	-0.05	-1.19	-0.01	0.00	0.06
4944	0.54	-3.10	7.03	0.08	-0.06	-1.19	-0.01	0.00	0.06
4945	17.23	-2.50	5.34	0.01	0.07	-0.38	0.02	0.08	-0.02
4946	16.12	-2.50	5.34	0.03	0.07	-0.44	0.02	0.07	0.00
4947	15.01	-2.50	5.34	0.04	0.06	-0.52	0.02	0.09	0.00
4948	13.90	-2.50	5.34	0.05	0.06	-0.61	0.02	0.10	0.00
4949	12.78	-2.50	5.34	0.07	0.05	-0.71	0.01	0.11	0.01
4950	11.67	-2.50	5.34	0.10	0.05	-0.80	0.01	0.12	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
4951	10.56	-2.50	5.34	0.12	0.04	-0.89	0.01	0.11	0.01
4952	9.45	-2.50	5.34	0.14	0.03	-0.98	0.00	0.10	0.01
4953	8.34	-2.50	5.34	0.15	0.02	-1.05	0.00	0.09	0.02
4954	7.23	-2.50	5.34	0.16	0.02	-1.11	0.00	0.07	0.02
4955	6.11	-2.50	5.34	0.16	0.01	-1.15	-0.01	0.05	0.02
4956	5.00	-2.50	5.34	0.16	0.00	-1.18	-0.01	0.04	0.03
4957	3.89	-2.50	5.34	0.15	-0.01	-1.19	-0.01	0.02	0.03
4958	2.78	-2.50	5.34	0.14	-0.01	-1.20	-0.01	0.01	0.03
4959	1.67	-2.50	5.34	0.13	-0.02	-1.21	-0.01	0.01	0.04
4960	0.56	-2.50	5.34	0.13	-0.02	-1.21	0.00	0.01	0.04
4961	17.14	-3.10	5.34	0.01	0.06	-0.39	0.03	0.08	-0.02
4962	16.03	-3.10	5.34	0.03	0.07	-0.44	0.02	0.07	0.00
4963	14.93	-3.10	5.34	0.04	0.06	-0.53	0.02	0.09	0.00
4964	13.82	-3.10	5.34	0.05	0.06	-0.62	0.02	0.10	0.01
4965	12.72	-3.10	5.34	0.07	0.05	-0.71	0.01	0.11	0.01
4966	11.61	-3.10	5.34	0.10	0.05	-0.80	0.01	0.12	0.01
4967	10.50	-3.10	5.34	0.12	0.04	-0.90	0.01	0.11	0.01
4968	9.40	-3.10	5.34	0.14	0.03	-0.98	0.00	0.10	0.02
4969	8.29	-3.10	5.34	0.15	0.03	-1.05	0.00	0.09	0.02
4970	7.19	-3.10	5.34	0.16	0.02	-1.11	0.00	0.07	0.02
4971	6.08	-3.10	5.34	0.16	0.01	-1.15	-0.01	0.05	0.03
4972	4.98	-3.10	5.34	0.16	0.00	-1.18	-0.01	0.04	0.03
4973	3.87	-3.10	5.34	0.15	0.00	-1.20	-0.01	0.02	0.04
4974	2.76	-3.10	5.34	0.14	-0.01	-1.21	-0.01	0.02	0.04
4975	1.66	-3.10	5.34	0.13	-0.01	-1.21	-0.01	0.01	0.04
4976	0.55	-3.10	5.34	0.13	-0.02	-1.21	-0.01	0.01	0.04
4977	-0.45	-3.95	17.16	-0.28	-0.13	-1.41	0.00	-0.02	0.06
4978	-1.36	-3.95	17.16	-0.27	-0.14	-1.36	-0.01	-0.03	0.07
4979	-2.26	-3.95	17.16	-0.27	-0.15	-1.28	0.00	-0.04	0.07
4980	-3.16	-3.96	17.16	-0.28	-0.14	-1.17	0.01	-0.06	0.07
4981	-4.07	-3.96	17.16	-0.30	-0.14	-1.02	0.00	-0.07	0.06
4982	-4.97	-3.96	17.16	-0.34	-0.14	-0.76	0.00	-0.09	0.06
4983	-5.87	-3.96	17.16	-0.42	-0.11	-0.26	-0.01	-0.05	0.08
4984	-6.78	-3.96	17.16	-0.60	-0.11	-0.58	0.08	0.78	0.12
4985	-7.68	-3.96	17.16	-1.19	-0.59	-3.33	-0.01	1.63	0.00
4986	-8.59	-3.97	17.16	-1.79	-0.94	-4.90	-0.10	-0.12	-0.37
4987	-9.49	-3.97	17.16	-1.49	-0.55	-2.37	-0.12	-1.70	-0.49
4988	-10.39	-3.97	17.16	-0.60	-0.13	-0.50	-0.04	-0.49	-0.09
4989	-11.30	-3.97	17.16	-0.21	-0.04	-0.22	-0.03	-0.19	0.01
4990	-12.20	-3.97	17.16	-0.03	-0.01	-0.10	-0.02	-0.03	0.01
4991	-13.11	-3.97	17.16	0.03	0.01	-0.04	-0.01	0.04	0.01
4992	-14.01	-3.97	17.16	0.02	0.02	0.04	-0.01	0.06	0.00
4993	-0.44	-5.05	17.16	-0.20	-0.15	-0.77	-0.01	0.01	-0.28
4994	-1.32	-5.06	17.16	-0.23	-0.17	-0.96	-0.02	0.14	-0.12
4995	-2.20	-5.06	17.16	-0.22	-0.18	-1.06	-0.02	-0.05	0.01
4996	-3.08	-5.06	17.16	-0.27	-0.15	-0.81	-0.02	-0.16	-0.06
4997	-3.97	-5.07	17.16	-0.24	-0.11	-0.55	-0.04	-0.04	-0.11
4998	-4.85	-5.07	17.16	-0.28	-0.13	-0.43	-0.06	0.00	0.02
4999	-5.73	-5.07	17.16	-0.38	-0.12	0.01	-0.05	-0.04	0.14
5000	-6.61	-5.08	17.16	-0.62	-0.05	-0.47	0.13	0.85	0.25
5001	-7.49	-5.08	17.16	-1.15	-0.45	-2.98	-0.05	1.43	0.32
5002	-8.37	-5.09	17.16	-1.68	-0.80	-4.34	-0.16	-0.01	0.05
5003	-9.25	-5.09	17.16	-1.50	-0.65	-3.28	-0.15	-0.96	0.32
5004	-10.13	-5.09	17.16	-0.86	-0.30	-1.25	-0.08	-1.04	0.29
5005	-11.01	-5.10	17.16	-0.25	-0.09	-0.27	-0.05	-0.24	0.00
5006	-11.90	-5.10	17.16	-0.04	-0.03	-0.12	-0.02	-0.05	0.01
5007	-12.78	-5.11	17.16	0.03	0.00	-0.05	-0.01	0.04	0.02
5008	-13.66	-5.11	17.16	0.03	0.01	0.03	-0.01	0.07	0.00
5009	-0.43	-6.15	17.16	-0.12	-0.05	-0.25	-0.01	0.06	0.01
5010	-1.28	-6.16	17.16	-0.21	-0.15	-0.69	-0.02	0.32	0.03
5011	-2.13	-6.16	17.16	-0.19	-0.20	-0.97	-0.02	-0.04	0.03
5012	-2.99	-6.16	17.16	-0.27	-0.14	-0.55	-0.02	-0.22	0.04
5013	-3.84	-6.17	17.16	-0.23	-0.13	-0.25	-0.06	0.04	0.15
5014	-4.69	-6.17	17.16	-0.29	-0.14	-0.07	-0.09	0.06	0.23
5015	-5.54	-6.18	17.16	-0.28	0.17	-0.04	0.05	0.40	0.57
5016	-6.40	-6.18	17.16	-0.68	0.15	-0.66	0.11	0.78	0.65
5017	-7.25	-6.18	17.16	-1.19	-0.49	-3.12	-0.06	1.47	0.58
5018	-8.10	-6.19	17.16	-1.71	-0.83	-4.45	-0.19	-0.12	0.06
5019	-8.96	-6.19	17.16	-1.48	-0.70	-3.32	-0.25	-0.94	-0.78
5020	-9.81	-6.20	17.16	-0.86	-0.37	-1.36	-0.18	-1.02	-0.80
5021	-10.66	-6.20	17.16	-0.29	-0.11	-0.34	-0.04	-0.30	-0.07
5022	-11.51	-6.20	17.16	-0.06	-0.05	-0.14	-0.01	-0.06	0.00
5023	-12.37	-6.21	17.16	0.02	-0.02	-0.06	0.00	0.03	0.02
5024	-13.22	-6.21	17.16	0.02	0.00	0.03	-0.01	0.07	0.00
5025	-0.41	-7.25	17.16	-0.13	-0.07	-0.23	-0.01	0.07	0.06
5026	-1.23	-7.25	17.16	-0.22	-0.15	-0.61	-0.03	0.30	0.06
5027	-2.05	-7.25	17.16	-0.20	-0.19	-0.81	-0.02	-0.03	0.04
5028	-2.87	-7.26	17.16	-0.27	-0.15	-0.44	-0.02	-0.15	0.06
5029	-3.69	-7.26	17.16	-0.27	-0.13	-0.16	-0.09	0.06	0.13
5030	-4.51	-7.26	17.16	-0.36	-0.07	0.38	-0.13	0.08	0.23
5031	-5.33	-7.26	17.16	-0.24	0.04	-0.32	0.21	1.30	0.71
5032	-6.14	-7.26	17.16	-0.99	-0.45	-2.79	0.06	1.54	1.64
5033	-6.96	-7.27	17.16	-1.66	-0.94	-4.96	-0.05	0.86	1.65
5034	-7.78	-7.27	17.16	-1.90	-1.14	-5.33	-0.22	-0.47	0.55
5035	-8.60	-7.27	17.16	-1.48	-0.72	-2.56	-0.31	-1.81	-0.29
5036	-9.42	-7.27	17.16	-0.62	-0.28	-0.73	-0.18	-0.52	-0.14
5037	-10.24	-7.27	17.16	-0.28	-0.13	-0.36	-0.07	-0.27	-0.14
5038	-11.06	-7.27	17.16	-0.08	-0.06	-0.16	-0.01	-0.08	-0.02
5039	-11.88	-7.28	17.16	0.00	-0.03	-0.07	0.01	0.03	0.02
5040	-12.70	-7.28	17.16	0.02	-0.01	0.03	0.00	0.07	0.01
5041	-0.47	-3.95	15.47	-0.25	-0.03	-0.91	-0.01	0.00	0.15
5042	-1.40	-3.95	15.47	-0.26	-0.06	-0.91	-0.01	0.02	0.16
5043	-2.33	-3.95	15.47	-0.27	-0.08	-0.90	-0.01	0.04	0.17
5044	-3.26	-3.96	15.47	-0.31	-0.10	-0.86	0.00	0.07	0.16
5045	-4.19	-3.96	15.47	-0.37	-0.14	-0.83	0.00	0.14	0.14
5046	-5.12	-3.96	15.47	-0.45	-0.20	-0.84	0.00	0.26	0.14
5047	-6.05	-3.96	15.47	-0.58	-0.28	-1.09	0.01	0.55	0.14
5048	-6.98	-3.96	15.47	-0.54	-0.38	-1.83	0.03	0.82	0.14
5049	-7.91	-3.96	15.47	-0.04	-0.38	-2.57	0.13	0.50	0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
5050	-8.84	-3.96	15.47	0.32	-0.30	-2.60	0.10	-0.28	-0.07
5051	-9.78	-3.97	15.47	-0.09	-0.28	-2.06	-0.01	-0.79	-0.07
5052	-10.71	-3.97	15.47	-0.50	-0.20	-1.22	-0.03	-0.85	-0.05
5053	-11.64	-3.97	15.47	-0.43	-0.07	-0.59	-0.02	-0.52	-0.03
5054	-12.57	-3.97	15.47	-0.28	-0.01	-0.31	-0.01	-0.27	-0.01
5055	-13.50	-3.97	15.47	-0.14	0.03	-0.14	-0.01	-0.12	0.00
5056	-14.43	-3.97	15.47	-0.03	0.06	0.04	-0.01	-0.02	0.01
5057	-0.45	-5.05	15.47	-0.31	-0.13	-0.88	-0.02	0.02	0.02
5058	-1.36	-5.06	15.47	-0.27	-0.14	-0.90	-0.04	0.04	0.04
5059	-2.27	-5.06	15.47	-0.27	-0.15	-0.89	-0.03	0.05	0.06
5060	-3.18	-5.06	15.47	-0.33	-0.18	-0.86	-0.03	0.07	0.09
5061	-4.09	-5.07	15.47	-0.41	-0.23	-0.82	-0.05	0.15	0.13
5062	-5.00	-5.07	15.47	-0.47	-0.28	-0.82	-0.06	0.29	0.19
5063	-5.91	-5.07	15.47	-0.57	-0.37	-1.11	-0.04	0.59	0.27
5064	-6.82	-5.08	15.47	-0.49	-0.49	-1.80	0.01	0.78	0.30
5065	-7.73	-5.08	15.47	-0.05	-0.47	-2.45	0.16	0.47	0.19
5066	-8.64	-5.08	15.47	0.23	-0.36	-2.59	0.17	-0.20	0.02
5067	-9.54	-5.09	15.47	-0.02	-0.22	-2.04	0.05	-0.79	-0.14
5068	-10.45	-5.09	15.47	-0.37	-0.10	-1.28	0.01	-0.80	-0.14
5069	-11.36	-5.10	15.47	-0.45	-0.06	-0.69	-0.01	-0.58	-0.05
5070	-12.27	-5.10	15.47	-0.30	-0.01	-0.35	-0.02	-0.31	-0.02
5071	-13.18	-5.10	15.47	-0.16	0.03	-0.16	-0.01	-0.14	0.00
5072	-14.09	-5.11	15.47	-0.04	0.05	0.03	-0.01	-0.03	0.01
5073	-0.44	-6.15	15.47	-0.36	-0.23	-0.73	-0.02	0.04	0.02
5074	-1.32	-6.16	15.47	-0.28	-0.21	-0.77	-0.04	0.07	0.05
5075	-2.20	-6.16	15.47	-0.27	-0.20	-0.78	-0.05	0.09	0.08
5076	-3.09	-6.16	15.47	-0.36	-0.24	-0.77	-0.08	0.12	0.12
5077	-3.97	-6.17	15.47	-0.47	-0.28	-0.75	-0.11	0.22	0.19
5078	-4.85	-6.17	15.47	-0.53	-0.33	-0.87	-0.13	0.46	0.34
5079	-5.73	-6.18	15.47	-0.56	-0.51	-1.30	-0.14	0.70	0.52
5080	-6.61	-6.18	15.47	-0.40	-0.65	-2.11	0.02	0.83	0.66
5081	-7.49	-6.18	15.47	-0.02	-0.53	-2.68	0.26	0.34	0.50
5082	-8.37	-6.19	15.47	0.20	-0.34	-2.66	0.34	-0.28	0.13
5083	-9.26	-6.19	15.47	-0.06	-0.18	-2.09	0.21	-0.79	-0.09
5084	-10.14	-6.19	15.47	-0.36	-0.13	-1.36	0.00	-0.81	-0.12
5085	-11.02	-6.20	15.47	-0.45	-0.09	-0.77	-0.06	-0.61	-0.12
5086	-11.90	-6.20	15.47	-0.31	-0.02	-0.40	-0.03	-0.35	-0.05
5087	-12.78	-6.21	15.47	-0.17	0.02	-0.18	-0.01	-0.17	-0.01
5088	-13.66	-6.21	15.47	-0.04	0.05	0.02	-0.01	-0.05	0.02
5089	-0.42	-7.25	15.47	-0.38	-0.25	-0.63	-0.01	0.05	0.12
5090	-1.27	-7.25	15.47	-0.31	-0.23	-0.68	-0.02	0.09	0.12
5091	-2.12	-7.25	15.47	-0.31	-0.23	-0.70	-0.05	0.13	0.14
5092	-2.97	-7.26	15.47	-0.42	-0.26	-0.70	-0.10	0.19	0.20
5093	-3.82	-7.26	15.47	-0.54	-0.28	-0.70	-0.13	0.35	0.30
5094	-4.67	-7.26	15.47	-0.65	-0.36	-1.05	-0.17	0.74	0.51
5095	-5.52	-7.26	15.47	-0.63	-0.50	-1.82	-0.23	0.98	0.81
5096	-6.37	-7.26	15.47	-0.17	-0.47	-2.72	0.01	0.87	0.91
5097	-7.21	-7.26	15.47	0.19	-0.35	-3.25	0.36	0.22	0.66
5098	-8.06	-7.27	15.47	0.22	-0.22	-2.93	0.45	-0.59	0.25
5099	-8.91	-7.27	15.47	-0.19	-0.23	-2.27	0.29	-0.86	-0.09
5100	-9.76	-7.27	15.47	-0.51	-0.24	-1.46	0.05	-0.91	-0.23
5101	-10.61	-7.27	15.47	-0.44	-0.12	-0.80	-0.03	-0.62	-0.15
5102	-11.46	-7.27	15.47	-0.32	-0.05	-0.45	-0.04	-0.38	-0.08
5103	-12.31	-7.27	15.47	-0.18	0.00	-0.22	-0.02	-0.20	-0.02
5104	-13.16	-7.28	15.47	-0.05	0.04	0.00	-0.01	-0.07	0.02
5105	-0.48	-3.95	13.78	-0.25	-0.14	-0.88	-0.01	0.01	0.16
5106	-1.44	-3.95	13.78	-0.26	-0.15	-0.88	-0.01	0.06	0.16
5107	-2.40	-3.95	13.78	-0.26	-0.16	-0.90	-0.01	0.11	0.16
5108	-3.35	-3.96	13.78	-0.27	-0.19	-0.94	0.00	0.18	0.17
5109	-4.31	-3.96	13.78	-0.27	-0.22	-1.03	0.00	0.26	0.17
5110	-5.27	-3.96	13.78	-0.25	-0.25	-1.20	0.02	0.36	0.18
5111	-6.23	-3.96	13.78	-0.14	-0.27	-1.49	0.04	0.40	0.17
5112	-7.19	-3.96	13.78	0.06	-0.25	-1.77	0.08	0.26	0.14
5113	-8.15	-3.96	13.78	0.16	-0.21	-1.87	0.08	-0.03	0.09
5114	-9.10	-3.96	13.78	0.11	-0.16	-1.75	0.07	-0.29	0.04
5115	-10.06	-3.97	13.78	0.04	-0.09	-1.47	0.07	-0.47	-0.01
5116	-11.02	-3.97	13.78	-0.06	-0.05	-1.12	0.03	-0.53	-0.03
5117	-11.98	-3.97	13.78	-0.16	-0.03	-0.78	0.01	-0.48	-0.03
5118	-12.94	-3.97	13.78	-0.16	0.00	-0.49	0.00	-0.36	-0.02
5119	-13.89	-3.97	13.78	-0.11	0.03	-0.29	0.00	-0.23	0.00
5120	-14.85	-3.97	13.78	-0.04	0.05	-0.12	0.00	-0.11	0.03
5121	-0.47	-5.05	13.78	-0.27	-0.15	-0.91	-0.01	0.01	0.14
5122	-1.41	-5.06	13.78	-0.27	-0.16	-0.92	-0.01	0.06	0.15
5123	-2.34	-5.06	13.78	-0.28	-0.17	-0.94	-0.02	0.13	0.16
5124	-3.28	-5.06	13.78	-0.28	-0.20	-0.99	-0.03	0.20	0.19
5125	-4.22	-5.07	13.78	-0.28	-0.23	-1.08	-0.02	0.28	0.22
5126	-5.15	-5.07	13.78	-0.24	-0.27	-1.27	0.00	0.37	0.25
5127	-6.09	-5.07	13.78	-0.12	-0.29	-1.57	0.05	0.39	0.26
5128	-7.03	-5.08	13.78	0.07	-0.27	-1.84	0.11	0.24	0.22
5129	-7.96	-5.08	13.78	0.15	-0.23	-1.93	0.13	-0.04	0.13
5130	-8.90	-5.08	13.78	0.12	-0.17	-1.80	0.12	-0.31	0.04
5131	-9.84	-5.09	13.78	0.03	-0.12	-1.52	0.09	-0.48	-0.02
5132	-10.77	-5.09	13.78	-0.07	-0.08	-1.17	0.04	-0.54	-0.05
5133	-11.71	-5.09	13.78	-0.14	-0.03	-0.82	0.01	-0.49	-0.05
5134	-12.65	-5.10	13.78	-0.16	0.00	-0.54	0.00	-0.38	-0.03
5135	-13.58	-5.10	13.78	-0.11	0.03	-0.32	0.00	-0.26	0.00
5136	-14.52	-5.10	13.78	-0.05	0.05	-0.15	-0.01	-0.13	0.03
5137	-0.46	-6.15	13.78	-0.29	-0.18	-0.91	-0.01	0.01	0.14
5138	-1.37	-6.16	13.78	-0.30	-0.19	-0.92	-0.03	0.08	0.15
5139	-2.28	-6.16	13.78	-0.31	-0.20	-0.95	-0.04	0.15	0.18
5140	-3.19	-6.16	13.78	-0.31	-0.22	-1.03	-0.05	0.24	0.22
5141	-4.10	-6.17	13.78	-0.29	-0.25	-1.17	-0.04	0.34	0.28
5142	-5.01	-6.17	13.78	-0.23	-0.28	-1.41	-0.02	0.42	0.34
5143	-5.92	-6.17	13.78	-0.08	-0.28	-1.73	0.06	0.40	0.36
5144	-6.83	-6.18	13.78	0.09	-0.23	-1.98	0.14	0.20	0.29
5145	-7.74	-6.18	13.78	0.16	-0.19	-2.03	0.17	-0.08	0.17
5146	-8.65	-6.18	13.78	0.11	-0.15	-1.88	0.15	-0.35	0.07
5147	-9.56	-6.19	13.78	0.02	-0.12	-1.58	0.10	-0.50	-0.01
5148	-10.47	-6.19	13.78	-0.08	-0.07	-1.22	0.07	-0.56	-0.06

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
5149	-11.38	-6.20	13.78	-0.14	-0.03	-0.88	0.03	-0.51	-0.06
5150	-12.29	-6.20	13.78	-0.15	0.00	-0.59	0.00	-0.41	-0.04
5151	-13.20	-6.20	13.78	-0.11	0.02	-0.37	-0.01	-0.28	-0.01
5152	-14.11	-6.21	13.78	-0.05	0.04	-0.20	-0.01	-0.15	0.04
5153	-0.44	-7.25	13.78	-0.32	-0.22	-0.92	-0.02	0.02	0.19
5154	-1.32	-7.25	13.78	-0.33	-0.22	-0.93	-0.03	0.10	0.20
5155	-2.20	-7.25	13.78	-0.34	-0.23	-0.98	-0.04	0.19	0.24
5156	-3.07	-7.26	13.78	-0.34	-0.24	-1.08	-0.05	0.30	0.29
5157	-3.95	-7.26	13.78	-0.32	-0.26	-1.30	-0.05	0.43	0.36
5158	-4.83	-7.26	13.78	-0.20	-0.26	-1.62	-0.01	0.48	0.43
5159	-5.71	-7.26	13.78	-0.01	-0.22	-1.97	0.11	0.39	0.42
5160	-6.59	-7.26	13.78	0.12	-0.16	-2.18	0.19	0.15	0.31
5161	-7.47	-7.26	13.78	0.17	-0.12	-2.16	0.20	-0.15	0.18
5162	-8.34	-7.27	13.78	0.10	-0.10	-1.99	0.18	-0.37	0.06
5163	-9.22	-7.27	13.78	0.02	-0.07	-1.68	0.13	-0.54	-0.02
5164	-10.10	-7.27	13.78	-0.06	-0.03	-1.31	0.09	-0.59	-0.06
5165	-10.98	-7.27	13.78	-0.15	-0.03	-0.96	0.03	-0.55	-0.08
5166	-11.86	-7.27	13.78	-0.16	-0.01	-0.65	0.01	-0.44	-0.06
5167	-12.73	-7.27	13.78	-0.12	0.02	-0.42	-0.01	-0.31	-0.02
5168	-13.61	-7.28	13.78	-0.06	0.04	-0.25	-0.01	-0.18	0.04
5169	-0.49	-3.95	12.09	-0.18	-0.16	-0.97	-0.01	0.02	0.14
5170	-1.48	-3.95	12.09	-0.18	-0.16	-0.98	-0.01	0.07	0.15
5171	-2.46	-3.95	12.09	-0.17	-0.17	-1.02	0.00	0.12	0.15
5172	-3.45	-3.95	12.09	-0.14	-0.18	-1.09	0.00	0.17	0.15
5173	-4.43	-3.96	12.09	-0.10	-0.19	-1.20	0.02	0.21	0.16
5174	-5.42	-3.96	12.09	-0.03	-0.19	-1.33	0.03	0.21	0.15
5175	-6.41	-3.96	12.09	0.06	-0.18	-1.46	0.05	0.14	0.13
5176	-7.39	-3.96	12.09	0.12	-0.16	-1.53	0.06	0.02	0.10
5177	-8.38	-3.96	12.09	0.15	-0.13	-1.52	0.07	-0.13	0.07
5178	-9.36	-3.96	12.09	0.13	-0.10	-1.41	0.06	-0.27	0.03
5179	-10.35	-3.96	12.09	0.07	-0.07	-1.22	0.04	-0.37	0.01
5180	-11.33	-3.97	12.09	0.00	-0.04	-1.00	0.03	-0.40	-0.01
5181	-12.32	-3.97	12.09	-0.04	-0.01	-0.78	0.01	-0.39	-0.01
5182	-13.30	-3.97	12.09	-0.07	0.01	-0.58	0.00	-0.33	-0.01
5183	-14.29	-3.97	12.09	-0.07	0.02	-0.42	0.00	-0.25	0.01
5184	-15.28	-3.97	12.09	-0.04	0.04	-0.32	0.00	-0.15	0.03
5185	-0.48	-5.05	12.09	-0.19	-0.15	-1.01	-0.01	0.02	0.16
5186	-1.45	-5.05	12.09	-0.19	-0.16	-1.03	-0.01	0.08	0.17
5187	-2.41	-5.06	12.09	-0.17	-0.17	-1.08	-0.01	0.13	0.18
5188	-3.38	-5.06	12.09	-0.15	-0.17	-1.15	0.00	0.18	0.19
5189	-4.34	-5.06	12.09	-0.10	-0.18	-1.26	0.01	0.21	0.19
5190	-5.31	-5.07	12.09	-0.02	-0.18	-1.40	0.04	0.20	0.19
5191	-6.27	-5.07	12.09	0.07	-0.17	-1.53	0.06	0.13	0.17
5192	-7.23	-5.07	12.09	0.13	-0.15	-1.59	0.08	0.00	0.13
5193	-8.20	-5.08	12.09	0.15	-0.12	-1.56	0.08	-0.15	0.08
5194	-9.16	-5.08	12.09	0.12	-0.09	-1.45	0.07	-0.28	0.04
5195	-10.13	-5.08	12.09	0.07	-0.06	-1.26	0.05	-0.38	0.00
5196	-11.09	-5.09	12.09	0.01	-0.04	-1.04	0.03	-0.41	-0.01
5197	-12.06	-5.09	12.09	-0.04	-0.01	-0.82	0.01	-0.40	-0.02
5198	-13.02	-5.09	12.09	-0.07	0.00	-0.62	0.00	-0.34	-0.01
5199	-13.99	-5.10	12.09	-0.07	0.02	-0.46	-0.01	-0.26	0.01
5200	-14.95	-5.10	12.09	-0.05	0.04	-0.36	0.00	-0.16	0.04
5201	-0.47	-6.15	12.09	-0.21	-0.15	-1.06	-0.01	0.03	0.18
5202	-1.41	-6.16	12.09	-0.20	-0.15	-1.08	-0.01	0.09	0.19
5203	-2.35	-6.16	12.09	-0.18	-0.16	-1.14	-0.01	0.14	0.20
5204	-3.29	-6.16	12.09	-0.15	-0.17	-1.23	0.00	0.20	0.22
5205	-4.22	-6.17	12.09	-0.09	-0.17	-1.35	0.02	0.22	0.23
5206	-5.16	-6.17	12.09	-0.01	-0.16	-1.50	0.05	0.20	0.22
5207	-6.10	-6.17	12.09	0.08	-0.14	-1.61	0.08	0.11	0.19
5208	-7.04	-6.18	12.09	0.13	-0.12	-1.66	0.10	-0.02	0.14
5209	-7.98	-6.18	12.09	0.14	-0.10	-1.63	0.10	-0.17	0.09
5210	-8.92	-6.18	12.09	0.12	-0.07	-1.50	0.09	-0.30	0.03
5211	-9.86	-6.19	12.09	0.06	-0.05	-1.31	0.07	-0.39	-0.01
5212	-10.80	-6.19	12.09	0.00	-0.03	-1.09	0.04	-0.43	-0.02
5213	-11.73	-6.19	12.09	-0.04	-0.02	-0.87	0.01	-0.41	-0.03
5214	-12.67	-6.20	12.09	-0.07	0.00	-0.67	0.00	-0.36	-0.01
5215	-13.61	-6.20	12.09	-0.07	0.02	-0.51	-0.01	-0.28	0.01
5216	-14.55	-6.20	12.09	-0.05	0.03	-0.41	-0.01	-0.19	0.04
5217	-0.45	-7.25	12.09	-0.22	-0.14	-1.12	-0.02	0.04	0.21
5218	-1.36	-7.25	12.09	-0.21	-0.15	-1.15	-0.01	0.10	0.22
5219	-2.27	-7.25	12.09	-0.19	-0.15	-1.22	-0.01	0.16	0.23
5220	-3.18	-7.26	12.09	-0.15	-0.15	-1.33	0.00	0.21	0.25
5221	-4.08	-7.26	12.09	-0.08	-0.14	-1.47	0.03	0.23	0.26
5222	-4.99	-7.26	12.09	0.01	-0.12	-1.61	0.07	0.18	0.24
5223	-5.90	-7.26	12.09	0.08	-0.10	-1.72	0.09	0.09	0.20
5224	-6.81	-7.26	12.09	0.13	-0.09	-1.75	0.11	-0.05	0.14
5225	-7.72	-7.26	12.09	0.14	-0.07	-1.70	0.11	-0.19	0.08
5226	-8.62	-7.26	12.09	0.12	-0.05	-1.57	0.10	-0.32	0.02
5227	-9.53	-7.27	12.09	0.06	-0.04	-1.37	0.07	-0.41	-0.02
5228	-10.44	-7.27	12.09	0.00	-0.03	-1.15	0.04	-0.44	-0.04
5229	-11.35	-7.27	12.09	-0.04	-0.01	-0.93	0.02	-0.43	-0.04
5230	-12.25	-7.27	12.09	-0.07	0.00	-0.73	0.00	-0.38	-0.02
5231	-13.16	-7.27	12.09	-0.07	0.01	-0.58	-0.01	-0.30	0.01
5232	-14.07	-7.27	12.09	-0.06	0.03	-0.48	-0.01	-0.21	0.04
5233	-0.51	-3.95	10.41	-0.09	-0.13	-1.08	-0.01	0.02	0.12
5234	-1.52	-3.95	10.41	-0.08	-0.13	-1.10	0.00	0.06	0.12
5235	-2.53	-3.95	10.41	-0.06	-0.14	-1.13	0.00	0.09	0.13
5236	-3.54	-3.95	10.41	-0.02	-0.14	-1.19	0.01	0.11	0.12
5237	-4.56	-3.96	10.41	0.02	-0.13	-1.26	0.02	0.11	0.12
5238	-5.57	-3.96	10.41	0.07	-0.13	-1.32	0.03	0.08	0.11
5239	-6.58	-3.96	10.41	0.11	-0.12	-1.36	0.04	0.01	0.09
5240	-7.60	-3.96	10.41	0.14	-0.10	-1.36	0.04	-0.07	0.07
5241	-8.61	-3.96	10.41	0.14	-0.08	-1.31	0.04	-0.16	0.05
5242	-9.62	-3.96	10.41	0.11	-0.06	-1.21	0.03	-0.24	0.03
5243	-10.63	-3.96	10.41	0.07	-0.04	-1.08	0.02	-0.30	0.01
5244	-11.65	-3.96	10.41	0.03	-0.02	-0.92	0.01	-0.32	0.00
5245	-12.66	-3.97	10.41	-0.01	-0.01	-0.77	0.00	-0.31	0.00
5246	-13.67	-3.97	10.41	-0.04	0.01	-0.63	-0.01	-0.27	0.01
5247	-14.68	-3.97	10.41	-0.05	0.02	-0.52	-0.01	-0.22	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
5248	-15.70	-3.97	10.41	-0.04	0.03	-0.45	0.00	-0.16	0.03
5249	-0.50	-5.05	10.41	-0.09	-0.12	-1.12	-0.01	0.02	0.14
5250	-1.49	-5.05	10.41	-0.08	-0.12	-1.14	0.00	0.06	0.15
5251	-2.48	-5.06	10.41	-0.06	-0.12	-1.18	0.00	0.09	0.15
5252	-3.47	-5.06	10.41	-0.02	-0.12	-1.24	0.01	0.11	0.15
5253	-4.47	-5.06	10.41	0.02	-0.12	-1.31	0.02	0.10	0.14
5254	-5.46	-5.07	10.41	0.07	-0.11	-1.37	0.04	0.07	0.13
5255	-6.45	-5.07	10.41	0.11	-0.10	-1.41	0.05	0.00	0.11
5256	-7.44	-5.07	10.41	0.14	-0.09	-1.40	0.05	-0.08	0.08
5257	-8.44	-5.08	10.41	0.14	-0.07	-1.35	0.05	-0.17	0.05
5258	-9.43	-5.08	10.41	0.11	-0.05	-1.25	0.04	-0.25	0.03
5259	-10.42	-5.08	10.41	0.07	-0.04	-1.11	0.03	-0.31	0.01
5260	-11.41	-5.09	10.41	0.03	-0.02	-0.95	0.01	-0.33	0.00
5261	-12.41	-5.09	10.41	-0.01	-0.01	-0.80	0.00	-0.32	0.00
5262	-13.40	-5.09	10.41	-0.04	0.01	-0.66	-0.01	-0.28	0.00
5263	-14.39	-5.09	10.41	-0.05	0.02	-0.56	-0.01	-0.23	0.02
5264	-15.38	-5.10	10.41	-0.04	0.03	-0.49	-0.01	-0.17	0.03
5265	-0.48	-6.15	10.41	-0.09	-0.10	-1.17	-0.01	0.03	0.16
5266	-1.45	-6.15	10.41	-0.08	-0.11	-1.20	-0.01	0.06	0.16
5267	-2.42	-6.16	10.41	-0.06	-0.11	-1.24	0.00	0.09	0.17
5268	-3.39	-6.16	10.41	-0.02	-0.10	-1.30	0.01	0.11	0.16
5269	-4.35	-6.16	10.41	0.03	-0.10	-1.37	0.03	0.09	0.16
5270	-5.32	-6.17	10.41	0.08	-0.09	-1.43	0.04	0.05	0.14
5271	-6.29	-6.17	10.41	0.11	-0.08	-1.46	0.05	-0.01	0.11
5272	-7.25	-6.17	10.41	0.13	-0.07	-1.45	0.06	-0.10	0.08
5273	-8.22	-6.18	10.41	0.13	-0.06	-1.39	0.05	-0.19	0.05
5274	-9.19	-6.18	10.41	0.11	-0.04	-1.28	0.04	-0.26	0.02
5275	-10.16	-6.18	10.41	0.07	-0.03	-1.15	0.03	-0.31	0.00
5276	-11.12	-6.19	10.41	0.03	-0.02	-0.99	0.01	-0.34	-0.01
5277	-12.09	-6.19	10.41	-0.01	-0.01	-0.84	0.00	-0.33	-0.01
5278	-13.06	-6.19	10.41	-0.04	0.01	-0.71	-0.01	-0.30	0.00
5279	-14.03	-6.20	10.41	-0.05	0.02	-0.61	-0.01	-0.25	0.02
5280	-14.99	-6.20	10.41	-0.05	0.03	-0.54	-0.01	-0.19	0.03
5281	-0.47	-7.25	10.41	-0.09	-0.08	-1.24	-0.01	0.03	0.17
5282	-1.41	-7.25	10.41	-0.08	-0.08	-1.27	0.00	0.07	0.17
5283	-2.34	-7.25	10.41	-0.06	-0.08	-1.31	0.01	0.09	0.17
5284	-3.28	-7.26	10.41	-0.02	-0.08	-1.38	0.02	0.10	0.17
5285	-4.22	-7.26	10.41	0.03	-0.07	-1.44	0.03	0.08	0.16
5286	-5.15	-7.26	10.41	0.08	-0.07	-1.49	0.05	0.04	0.14
5287	-6.09	-7.26	10.41	0.11	-0.06	-1.51	0.06	-0.03	0.11
5288	-7.03	-7.26	10.41	0.13	-0.05	-1.49	0.06	-0.11	0.07
5289	-7.97	-7.26	10.41	0.13	-0.04	-1.43	0.05	-0.20	0.04
5290	-8.90	-7.26	10.41	0.10	-0.03	-1.33	0.04	-0.27	0.01
5291	-9.84	-7.27	10.41	0.07	-0.02	-1.19	0.03	-0.32	-0.01
5292	-10.78	-7.27	10.41	0.03	-0.01	-1.04	0.01	-0.34	-0.01
5293	-11.72	-7.27	10.41	-0.01	-0.01	-0.90	-0.01	-0.34	-0.01
5294	-12.65	-7.27	10.41	-0.04	0.00	-0.77	-0.01	-0.31	0.00
5295	-13.59	-7.27	10.41	-0.05	0.02	-0.67	-0.02	-0.26	0.01
5296	-14.53	-7.27	10.41	-0.05	0.03	-0.60	-0.01	-0.21	0.03
5297	-0.52	-3.95	8.72	0.01	-0.09	-1.16	-0.01	0.02	0.10
5298	-1.56	-3.95	8.72	0.02	-0.09	-1.17	0.00	0.04	0.10
5299	-2.60	-3.95	8.72	0.03	-0.09	-1.20	0.00	0.05	0.10
5300	-3.64	-3.95	8.72	0.06	-0.09	-1.23	0.01	0.05	0.09
5301	-4.68	-3.96	8.72	0.09	-0.08	-1.26	0.01	0.03	0.09
5302	-5.72	-3.96	8.72	0.12	-0.08	-1.28	0.02	0.00	0.08
5303	-6.76	-3.96	8.72	0.14	-0.07	-1.28	0.02	-0.05	0.06
5304	-7.80	-3.96	8.72	0.14	-0.06	-1.25	0.02	-0.10	0.05
5305	-8.84	-3.96	8.72	0.13	-0.04	-1.19	0.02	-0.16	0.03
5306	-9.88	-3.96	8.72	0.11	-0.03	-1.10	0.01	-0.21	0.02
5307	-10.92	-3.96	8.72	0.07	-0.02	-0.99	0.01	-0.24	0.01
5308	-11.96	-3.96	8.72	0.04	0.00	-0.87	0.00	-0.25	0.01
5309	-13.00	-3.96	8.72	0.00	0.01	-0.75	-0.01	-0.25	0.01
5310	-14.04	-3.97	8.72	-0.02	0.02	-0.65	-0.01	-0.22	0.01
5311	-15.08	-3.97	8.72	-0.04	0.03	-0.57	-0.01	-0.19	0.01
5312	-16.12	-3.97	8.72	-0.04	0.03	-0.53	-0.01	-0.15	0.02
5313	-0.51	-5.05	8.72	0.01	-0.08	-1.19	-0.01	0.02	0.11
5314	-1.53	-5.05	8.72	0.02	-0.08	-1.21	0.00	0.04	0.11
5315	-2.55	-5.06	8.72	0.04	-0.08	-1.23	0.00	0.05	0.11
5316	-3.57	-5.06	8.72	0.06	-0.08	-1.26	0.01	0.05	0.11
5317	-4.59	-5.06	8.72	0.09	-0.07	-1.29	0.02	0.03	0.10
5318	-5.61	-5.07	8.72	0.12	-0.06	-1.31	0.02	-0.01	0.09
5319	-6.63	-5.07	8.72	0.13	-0.06	-1.30	0.02	-0.05	0.07
5320	-7.65	-5.07	8.72	0.14	-0.05	-1.27	0.02	-0.11	0.05
5321	-8.67	-5.07	8.72	0.13	-0.04	-1.21	0.02	-0.17	0.04
5322	-9.69	-5.08	8.72	0.10	-0.02	-1.12	0.01	-0.21	0.02
5323	-10.71	-5.08	8.72	0.07	-0.01	-1.01	0.00	-0.25	0.01
5324	-11.73	-5.08	8.72	0.04	0.00	-0.90	0.00	-0.26	0.01
5325	-12.75	-5.09	8.72	0.00	0.01	-0.78	-0.01	-0.25	0.01
5326	-13.77	-5.09	8.72	-0.02	0.02	-0.68	-0.01	-0.23	0.01
5327	-14.79	-5.09	8.72	-0.04	0.02	-0.61	-0.01	-0.20	0.01
5328	-15.81	-5.10	8.72	-0.04	0.03	-0.56	-0.01	-0.17	0.02
5329	-0.50	-6.15	8.72	0.01	-0.06	-1.23	-0.01	0.02	0.12
5330	-1.49	-6.15	8.72	0.02	-0.06	-1.25	0.00	0.04	0.12
5331	-2.49	-6.16	8.72	0.04	-0.06	-1.28	0.00	0.04	0.12
5332	-3.49	-6.16	8.72	0.06	-0.06	-1.31	0.01	0.04	0.11
5333	-4.48	-6.16	8.72	0.09	-0.05	-1.33	0.02	0.02	0.10
5334	-5.48	-6.17	8.72	0.11	-0.05	-1.34	0.02	-0.02	0.09
5335	-6.47	-6.17	8.72	0.13	-0.04	-1.34	0.03	-0.06	0.07
5336	-7.47	-6.17	8.72	0.13	-0.03	-1.30	0.03	-0.12	0.05
5337	-8.47	-6.18	8.72	0.12	-0.03	-1.24	0.02	-0.17	0.04
5338	-9.46	-6.18	8.72	0.10	-0.02	-1.15	0.01	-0.22	0.02
5339	-10.46	-6.18	8.72	0.07	-0.01	-1.04	0.00	-0.25	0.01
5340	-11.45	-6.19	8.72	0.04	0.00	-0.93	-0.01	-0.26	0.01
5341	-12.45	-6.19	8.72	0.00	0.01	-0.82	-0.01	-0.26	0.00
5342	-13.44	-6.19	8.72	-0.02	0.01	-0.73	-0.02	-0.24	0.01
5343	-14.44	-6.19	8.72	-0.04	0.02	-0.65	-0.02	-0.21	0.01
5344	-15.44	-6.20	8.72	-0.04	0.03	-0.60	-0.01	-0.18	0.01
5345	-0.48	-7.25	8.72	0.01	-0.04	-1.28	-0.01	0.02	0.12
5346	-1.45	-7.25	8.72	0.02	-0.04	-1.30	0.00	0.04	0.12

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
5347	-2.42	-7.25	8.72	0.04	-0.04	-1.32	0.01	0.04	0.12
5348	-3.38	-7.25	8.72	0.06	-0.04	-1.35	0.01	0.03	0.11
5349	-4.35	-7.26	8.72	0.09	-0.04	-1.37	0.02	0.01	0.10
5350	-5.32	-7.26	8.72	0.11	-0.03	-1.38	0.02	-0.03	0.08
5351	-6.28	-7.26	8.72	0.13	-0.03	-1.37	0.03	-0.07	0.06
5352	-7.25	-7.26	8.72	0.13	-0.02	-1.33	0.02	-0.13	0.05
5353	-8.22	-7.26	8.72	0.12	-0.02	-1.27	0.02	-0.18	0.03
5354	-9.18	-7.26	8.72	0.10	-0.01	-1.18	0.01	-0.22	0.01
5355	-10.15	-7.26	8.72	0.07	-0.01	-1.08	0.00	-0.25	0.00
5356	-11.12	-7.27	8.72	0.04	0.00	-0.97	-0.01	-0.27	0.00
5357	-12.08	-7.27	8.72	0.00	0.01	-0.87	-0.02	-0.26	0.00
5358	-13.05	-7.27	8.72	-0.02	0.01	-0.77	-0.02	-0.25	0.00
5359	-14.02	-7.27	8.72	-0.04	0.02	-0.70	-0.02	-0.22	0.01
5360	-14.98	-7.27	8.72	-0.04	0.03	-0.65	-0.02	-0.19	0.01
5361	-0.53	-3.95	7.03	0.08	-0.05	-1.21	-0.01	0.01	0.07
5362	-1.60	-3.95	7.03	0.09	-0.05	-1.21	0.00	0.02	0.07
5363	-2.67	-3.95	7.03	0.10	-0.05	-1.23	0.00	0.02	0.07
5364	-3.73	-3.95	7.03	0.11	-0.05	-1.24	0.00	0.01	0.07
5365	-4.80	-3.96	7.03	0.13	-0.04	-1.24	0.01	-0.01	0.06
5366	-5.87	-3.96	7.03	0.14	-0.04	-1.24	0.01	-0.03	0.05
5367	-6.94	-3.96	7.03	0.15	-0.03	-1.21	0.01	-0.07	0.05
5368	-8.00	-3.96	7.03	0.14	-0.02	-1.17	0.01	-0.10	0.04
5369	-9.07	-3.96	7.03	0.13	-0.01	-1.11	0.00	-0.14	0.03
5370	-10.14	-3.96	7.03	0.10	0.00	-1.03	0.00	-0.17	0.02
5371	-11.20	-3.96	7.03	0.07	0.01	-0.93	-0.01	-0.19	0.02
5372	-12.27	-3.96	7.03	0.04	0.01	-0.84	-0.01	-0.19	0.01
5373	-13.34	-3.96	7.03	0.01	0.02	-0.74	-0.01	-0.19	0.01
5374	-14.41	-3.97	7.03	-0.01	0.03	-0.66	-0.01	-0.18	0.01
5375	-15.47	-3.97	7.03	-0.03	0.04	-0.59	-0.01	-0.16	0.01
5376	-16.54	-3.97	7.03	-0.03	0.04	-0.55	-0.01	-0.14	0.01
5377	-0.52	-5.05	7.03	0.08	-0.04	-1.23	-0.01	0.01	0.08
5378	-1.57	-5.05	7.03	0.09	-0.04	-1.24	0.00	0.02	0.08
5379	-2.62	-5.06	7.03	0.10	-0.04	-1.25	0.00	0.02	0.08
5380	-3.67	-5.06	7.03	0.11	-0.03	-1.26	0.00	0.01	0.08
5381	-4.72	-5.06	7.03	0.13	-0.03	-1.26	0.01	-0.01	0.07
5382	-5.76	-5.06	7.03	0.14	-0.03	-1.25	0.01	-0.04	0.06
5383	-6.81	-5.07	7.03	0.14	-0.02	-1.23	0.01	-0.07	0.05
5384	-7.86	-5.07	7.03	0.14	-0.01	-1.19	0.01	-0.11	0.04
5385	-8.91	-5.07	7.03	0.12	-0.01	-1.12	0.00	-0.14	0.03
5386	-9.96	-5.08	7.03	0.10	0.00	-1.04	0.00	-0.17	0.02
5387	-11.01	-5.08	7.03	0.07	0.01	-0.95	-0.01	-0.19	0.02
5388	-12.05	-5.08	7.03	0.04	0.02	-0.86	-0.01	-0.20	0.01
5389	-13.10	-5.08	7.03	0.01	0.02	-0.77	-0.02	-0.19	0.01
5390	-14.15	-5.09	7.03	-0.01	0.03	-0.69	-0.02	-0.18	0.01
5391	-15.20	-5.09	7.03	-0.03	0.04	-0.62	-0.02	-0.17	0.01
5392	-16.25	-5.09	7.03	-0.03	0.04	-0.58	-0.02	-0.15	0.00
5393	-0.51	-6.15	7.03	0.08	-0.02	-1.25	-0.01	0.02	0.09
5394	-1.54	-6.15	7.03	0.09	-0.02	-1.26	0.00	0.02	0.09
5395	-2.56	-6.16	7.03	0.10	-0.02	-1.27	0.00	0.01	0.08
5396	-3.59	-6.16	7.03	0.11	-0.02	-1.28	0.00	0.00	0.08
5397	-4.61	-6.16	7.03	0.13	-0.02	-1.28	0.01	-0.02	0.07
5398	-5.63	-6.17	7.03	0.14	-0.02	-1.27	0.01	-0.04	0.06
5399	-6.66	-6.17	7.03	0.14	-0.01	-1.25	0.01	-0.08	0.05
5400	-7.68	-6.17	7.03	0.14	-0.01	-1.20	0.00	-0.11	0.04
5401	-8.71	-6.17	7.03	0.12	0.00	-1.14	0.00	-0.15	0.03
5402	-9.73	-6.18	7.03	0.10	0.00	-1.06	-0.01	-0.18	0.02
5403	-10.76	-6.18	7.03	0.07	0.01	-0.98	-0.01	-0.19	0.01
5404	-11.78	-6.18	7.03	0.04	0.02	-0.89	-0.02	-0.20	0.01
5405	-12.81	-6.19	7.03	0.02	0.02	-0.80	-0.02	-0.20	0.01
5406	-13.83	-6.19	7.03	-0.01	0.03	-0.72	-0.02	-0.19	0.01
5407	-14.86	-6.19	7.03	-0.02	0.04	-0.65	-0.02	-0.18	0.00
5408	-15.88	-6.19	7.03	-0.03	0.04	-0.61	-0.02	-0.16	0.00
5409	-0.50	-7.25	7.03	0.09	-0.01	-1.28	-0.01	0.02	0.08
5410	-1.49	-7.25	7.03	0.09	-0.01	-1.29	0.00	0.02	0.08
5411	-2.49	-7.25	7.03	0.10	-0.01	-1.30	0.00	0.01	0.08
5412	-3.49	-7.25	7.03	0.11	-0.01	-1.31	0.00	0.00	0.07
5413	-4.48	-7.26	7.03	0.13	-0.01	-1.30	0.01	-0.02	0.07
5414	-5.48	-7.26	7.03	0.13	0.00	-1.29	0.01	-0.05	0.06
5415	-6.48	-7.26	7.03	0.14	0.00	-1.27	0.01	-0.08	0.05
5416	-7.47	-7.26	7.03	0.13	0.00	-1.22	0.00	-0.12	0.03
5417	-8.47	-7.26	7.03	0.12	0.00	-1.16	0.00	-0.15	0.02
5418	-9.46	-7.26	7.03	0.10	0.01	-1.09	-0.01	-0.18	0.02
5419	-10.46	-7.26	7.03	0.07	0.01	-1.00	-0.02	-0.20	0.01
5420	-11.46	-7.26	7.03	0.04	0.02	-0.92	-0.02	-0.20	0.01
5421	-12.45	-7.27	7.03	0.02	0.02	-0.83	-0.03	-0.20	0.00
5422	-13.45	-7.27	7.03	0.00	0.03	-0.76	-0.03	-0.20	0.00
5423	-14.45	-7.27	7.03	-0.02	0.04	-0.69	-0.03	-0.18	0.00
5424	-15.44	-7.27	7.03	-0.03	0.04	-0.65	-0.03	-0.17	-0.01
5425	-0.55	-3.95	5.34	0.13	-0.01	-1.23	0.00	0.01	0.05
5426	-1.64	-3.95	5.34	0.13	-0.01	-1.23	0.00	0.01	0.05
5427	-2.74	-3.95	5.34	0.14	-0.01	-1.23	0.00	0.00	0.05
5428	-3.83	-3.95	5.34	0.15	-0.01	-1.23	0.00	-0.01	0.05
5429	-4.92	-3.95	5.34	0.15	-0.01	-1.22	0.00	-0.02	0.05
5430	-6.02	-3.96	5.34	0.16	0.00	-1.20	0.00	-0.04	0.04
5431	-7.11	-3.96	5.34	0.16	0.00	-1.17	0.00	-0.07	0.04
5432	-8.21	-3.96	5.34	0.15	0.01	-1.12	0.00	-0.09	0.03
5433	-9.30	-3.96	5.34	0.13	0.02	-1.06	0.00	-0.11	0.03
5434	-10.40	-3.96	5.34	0.11	0.02	-0.98	-0.01	-0.13	0.02
5435	-11.49	-3.96	5.34	0.08	0.03	-0.90	-0.01	-0.14	0.02
5436	-12.59	-3.96	5.34	0.05	0.04	-0.81	-0.01	-0.14	0.01
5437	-13.68	-3.96	5.34	0.03	0.04	-0.73	-0.02	-0.14	0.01
5438	-14.77	-3.96	5.34	0.00	0.05	-0.65	-0.02	-0.13	0.01
5439	-15.87	-3.97	5.34	-0.01	0.05	-0.59	-0.02	-0.13	0.00
5440	-16.96	-3.97	5.34	-0.03	0.06	-0.53	-0.02	-0.13	0.00
5441	-0.54	-5.05	5.34	0.13	0.00	-1.24	-0.01	0.01	0.06
5442	-1.61	-5.05	5.34	0.13	0.00	-1.24	0.00	0.01	0.06
5443	-2.69	-5.06	5.34	0.14	0.00	-1.25	0.00	0.00	0.06
5444	-3.77	-5.06	5.34	0.15	0.00	-1.24	0.00	-0.01	0.06
5445	-4.84	-5.06	5.34	0.15	0.00	-1.23	0.00	-0.03	0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
5446	-5.92	-5.06	5.34	0.16	0.01	-1.21	0.00	-0.05	0.05
5447	-6.99	-5.07	5.34	0.15	0.01	-1.18	0.00	-0.07	0.04
5448	-8.07	-5.07	5.34	0.14	0.01	-1.13	0.00	-0.09	0.03
5449	-9.15	-5.07	5.34	0.13	0.02	-1.07	-0.01	-0.11	0.03
5450	-10.22	-5.07	5.34	0.11	0.03	-0.99	-0.01	-0.13	0.02
5451	-11.30	-5.08	5.34	0.08	0.03	-0.91	-0.02	-0.14	0.02
5452	-12.37	-5.08	5.34	0.05	0.04	-0.83	-0.02	-0.14	0.01
5453	-13.45	-5.08	5.34	0.03	0.04	-0.75	-0.02	-0.14	0.01
5454	-14.53	-5.08	5.34	0.00	0.05	-0.67	-0.02	-0.14	0.01
5455	-15.60	-5.09	5.34	-0.01	0.05	-0.61	-0.02	-0.13	0.00
5456	-16.68	-5.09	5.34	-0.03	0.06	-0.56	-0.02	-0.13	-0.01
5457	-0.53	-6.15	5.34	0.13	0.01	-1.25	-0.01	0.01	0.06
5458	-1.58	-6.15	5.34	0.14	0.01	-1.26	0.00	0.01	0.06
5459	-2.63	-6.16	5.34	0.14	0.01	-1.26	0.00	0.00	0.06
5460	-3.69	-6.16	5.34	0.15	0.01	-1.26	0.00	-0.01	0.06
5461	-4.74	-6.16	5.34	0.15	0.01	-1.24	0.00	-0.03	0.05
5462	-5.79	-6.16	5.34	0.15	0.01	-1.22	0.00	-0.05	0.05
5463	-6.85	-6.17	5.34	0.15	0.02	-1.19	0.00	-0.07	0.04
5464	-7.90	-6.17	5.34	0.14	0.02	-1.14	-0.01	-0.10	0.03
5465	-8.95	-6.17	5.34	0.13	0.02	-1.08	-0.01	-0.12	0.03
5466	-10.00	-6.18	5.34	0.10	0.03	-1.01	-0.02	-0.13	0.02
5467	-11.06	-6.18	5.34	0.08	0.03	-0.93	-0.02	-0.14	0.02
5468	-12.11	-6.18	5.34	0.05	0.04	-0.85	-0.02	-0.15	0.01
5469	-13.16	-6.18	5.34	0.03	0.04	-0.77	-0.03	-0.15	0.01
5470	-14.22	-6.19	5.34	0.01	0.05	-0.70	-0.03	-0.14	0.00
5471	-15.27	-6.19	5.34	-0.01	0.05	-0.63	-0.03	-0.14	0.00
5472	-16.32	-6.19	5.34	-0.02	0.06	-0.58	-0.03	-0.14	-0.01
5473	-0.51	-7.25	5.34	0.13	0.02	-1.26	-0.01	0.01	0.06
5474	-1.54	-7.25	5.34	0.14	0.02	-1.27	-0.01	0.01	0.06
5475	-2.56	-7.25	5.34	0.14	0.02	-1.27	0.00	0.00	0.06
5476	-3.59	-7.25	5.34	0.15	0.02	-1.26	0.00	-0.02	0.05
5477	-4.62	-7.26	5.34	0.15	0.02	-1.25	0.00	-0.03	0.05
5478	-5.64	-7.26	5.34	0.15	0.02	-1.23	0.00	-0.05	0.04
5479	-6.67	-7.26	5.34	0.15	0.02	-1.20	-0.01	-0.08	0.04
5480	-7.69	-7.26	5.34	0.14	0.02	-1.15	-0.01	-0.10	0.03
5481	-8.72	-7.26	5.34	0.12	0.03	-1.09	-0.02	-0.12	0.02
5482	-9.74	-7.26	5.34	0.10	0.03	-1.02	-0.02	-0.13	0.02
5483	-10.77	-7.26	5.34	0.08	0.03	-0.95	-0.03	-0.14	0.01
5484	-11.80	-7.26	5.34	0.06	0.04	-0.87	-0.03	-0.15	0.01
5485	-12.82	-7.26	5.34	0.03	0.04	-0.80	-0.03	-0.15	0.00
5486	-13.85	-7.27	5.34	0.01	0.05	-0.73	-0.04	-0.15	0.00
5487	-14.87	-7.27	5.34	-0.01	0.05	-0.66	-0.04	-0.15	-0.01
5488	-15.90	-7.27	5.34	-0.02	0.06	-0.61	-0.03	-0.15	-0.02
5489	0.45	-3.95	17.16	-0.28	-0.13	-1.41	0.01	-0.03	0.06
5490	0.44	-5.05	17.16	-0.20	-0.15	-0.78	0.00	-0.05	-0.28
5491	0.43	-6.15	17.16	-0.13	-0.06	-0.26	0.01	-0.09	0.01
5492	0.41	-7.25	17.16	-0.14	-0.07	-0.23	0.01	-0.09	0.06
5493	1.36	-3.95	17.16	-0.27	-0.15	-1.37	0.01	-0.02	0.06
5494	1.32	-5.06	17.16	-0.25	-0.18	-0.98	0.02	-0.19	-0.12
5495	1.28	-6.16	17.16	-0.24	-0.15	-0.72	0.02	-0.36	0.03
5496	1.23	-7.25	17.16	-0.25	-0.16	-0.65	0.03	-0.34	0.06
5497	2.26	-3.95	17.16	-0.27	-0.16	-1.30	0.01	0.00	0.07
5498	2.20	-5.06	17.16	-0.22	-0.19	-1.10	0.02	0.00	0.01
5499	2.13	-6.16	17.16	-0.20	-0.21	-1.02	0.02	0.00	0.02
5500	2.05	-7.25	17.16	-0.21	-0.20	-0.88	0.02	-0.01	0.03
5501	3.16	-3.96	17.16	-0.29	-0.15	-1.21	0.00	0.01	0.06
5502	3.08	-5.06	17.16	-0.26	-0.17	-0.85	0.02	0.13	-0.08
5503	2.99	-6.16	17.16	-0.27	-0.15	-0.60	0.03	0.21	0.03
5504	2.87	-7.26	17.16	-0.27	-0.16	-0.51	0.04	0.14	0.05
5505	4.07	-3.96	17.16	-0.31	-0.16	-1.08	0.00	0.03	0.05
5506	3.97	-5.07	17.16	-0.25	-0.14	-0.59	0.04	0.01	-0.14
5507	3.84	-6.17	17.16	-0.24	-0.14	-0.31	0.07	-0.08	0.15
5508	3.69	-7.26	17.16	-0.29	-0.15	-0.27	0.09	-0.12	0.11
5509	4.97	-3.96	17.16	-0.34	-0.17	-0.84	0.01	0.04	0.04
5510	4.85	-5.07	17.16	-0.30	-0.17	-0.52	0.07	-0.05	-0.01
5511	4.69	-6.17	17.16	-0.32	-0.17	-0.19	0.11	-0.11	0.21
5512	4.51	-7.26	17.16	-0.38	-0.11	0.20	0.13	-0.12	0.18
5513	5.87	-3.96	17.16	-0.41	-0.15	-0.41	0.01	0.02	0.05
5514	5.73	-5.07	17.16	-0.36	-0.18	-0.14	0.07	0.00	0.12
5515	5.54	-6.18	17.16	-0.32	0.05	-0.21	0.03	-0.49	0.58
5516	5.33	-7.26	17.16	-0.33	-0.09	-0.54	-0.10	-1.34	0.61
5517	6.78	-3.96	17.16	-0.63	-0.18	-0.68	-0.03	-0.70	0.08
5518	6.61	-5.08	17.16	-0.64	-0.14	-0.48	-0.06	-0.75	0.20
5519	6.40	-6.18	17.16	-0.81	-0.17	-1.77	-0.04	-1.24	1.29
5520	6.14	-7.26	17.16	-1.11	-0.72	-3.87	0.01	-1.92	1.07
5521	7.68	-3.96	17.16	-1.16	-0.63	-3.31	0.03	-1.56	-0.03
5522	7.49	-5.08	17.16	-1.12	-0.53	-2.93	0.08	-1.38	0.32
5523	7.25	-6.18	17.16	-1.37	-0.76	-3.87	0.10	-0.82	0.96
5524	6.96	-7.27	17.16	-1.81	-1.16	-5.51	0.14	-0.09	0.65
5525	8.59	-3.97	17.16	-1.71	-0.97	-4.78	0.11	0.18	-0.47
5526	8.37	-5.09	17.16	-1.58	-0.83	-4.18	0.16	0.21	0.00
5527	8.10	-6.19	17.16	-1.59	-0.94	-4.37	0.22	0.35	0.10
5528	7.78	-7.27	17.16	-1.74	-1.16	-5.06	0.23	0.62	0.24
5529	9.49	-3.97	17.16	-1.36	-0.60	-2.36	0.11	1.64	-0.54
5530	9.25	-5.09	17.16	-1.26	-0.52	-2.09	0.17	1.42	-0.35
5531	8.96	-6.19	17.16	-1.24	-0.59	-2.15	0.23	1.48	-0.36
5532	8.60	-7.27	17.16	-1.25	-0.74	-2.41	0.26	1.69	-0.42
5533	10.39	-3.97	17.16	-0.48	-0.20	-0.49	0.02	0.50	-0.11
5534	10.13	-5.09	17.16	-0.49	-0.18	-0.49	0.06	0.46	-0.13
5535	9.81	-6.20	17.16	-0.48	-0.22	-0.52	0.10	0.47	-0.11
5536	9.42	-7.27	17.16	-0.47	-0.29	-0.58	0.10	0.51	-0.15
5537	11.30	-3.97	17.16	-0.12	-0.10	-0.18	0.00	0.14	-0.01
5538	11.01	-5.10	17.16	-0.15	-0.10	-0.19	0.01	0.15	-0.03
5539	10.66	-6.20	17.16	-0.16	-0.11	-0.21	0.02	0.15	-0.03
5540	10.24	-7.27	17.16	-0.16	-0.14	-0.23	0.02	0.17	-0.04
5541	12.20	-3.97	17.16	0.01	-0.06	-0.08	0.00	0.01	0.01
5542	11.90	-5.10	17.16	-0.01	-0.06	-0.09	-0.01	0.02	0.00
5543	11.51	-6.20	17.16	-0.02	-0.07	-0.10	-0.01	0.02	0.00
5544	11.06	-7.27	17.16	-0.03	-0.08	-0.11	-0.02	0.03	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
5545	13.11	-3.97	17.16	0.04	-0.03	-0.03	0.00	-0.04	0.01
5546	12.78	-5.11	17.16	0.04	-0.04	-0.04	-0.01	-0.04	0.01
5547	12.37	-6.21	17.16	0.03	-0.05	-0.04	-0.02	-0.04	0.01
5548	11.88	-7.28	17.16	0.02	-0.06	-0.05	-0.02	-0.04	0.02
5549	14.01	-3.97	17.16	0.03	-0.02	0.04	0.00	-0.06	0.00
5550	13.66	-5.11	17.16	0.02	-0.03	0.04	0.00	-0.06	0.00
5551	13.22	-6.21	17.16	0.02	-0.03	0.04	-0.01	-0.07	0.00
5552	12.70	-7.28	17.16	0.02	-0.04	0.04	-0.02	-0.07	0.00
5553	0.47	-3.95	15.47	-0.25	-0.03	-0.92	0.01	-0.03	0.15
5554	0.45	-5.05	15.47	-0.31	-0.13	-0.88	0.02	-0.06	0.02
5555	0.44	-6.15	15.47	-0.36	-0.23	-0.74	0.01	-0.08	0.02
5556	0.42	-7.25	15.47	-0.38	-0.25	-0.64	0.00	-0.09	0.11
5557	1.40	-3.95	15.47	-0.26	-0.06	-0.93	0.02	-0.06	0.16
5558	1.36	-5.06	15.47	-0.27	-0.14	-0.92	0.04	-0.08	0.04
5559	1.32	-6.16	15.47	-0.28	-0.21	-0.80	0.03	-0.11	0.04
5560	1.27	-7.25	15.47	-0.30	-0.23	-0.71	0.01	-0.13	0.11
5561	2.33	-3.95	15.47	-0.27	-0.09	-0.92	0.01	-0.07	0.17
5562	2.27	-5.06	15.47	-0.27	-0.15	-0.92	0.03	-0.09	0.06
5563	2.20	-6.16	15.47	-0.27	-0.20	-0.81	0.04	-0.12	0.07
5564	2.12	-7.25	15.47	-0.31	-0.23	-0.74	0.04	-0.16	0.13
5565	3.26	-3.96	15.47	-0.31	-0.11	-0.90	0.00	-0.10	0.15
5566	3.18	-5.06	15.47	-0.33	-0.19	-0.90	0.03	-0.11	0.08
5567	3.09	-6.16	15.47	-0.36	-0.24	-0.82	0.07	-0.15	0.11
5568	2.97	-7.26	15.47	-0.41	-0.26	-0.77	0.09	-0.22	0.18
5569	4.19	-3.96	15.47	-0.36	-0.15	-0.88	0.00	-0.17	0.13
5570	4.09	-5.07	15.47	-0.40	-0.24	-0.88	0.06	-0.19	0.12
5571	3.97	-6.17	15.47	-0.46	-0.29	-0.82	0.10	-0.26	0.18
5572	3.82	-7.26	15.47	-0.52	-0.28	-0.81	0.12	-0.37	0.29
5573	5.12	-3.96	15.47	-0.42	-0.22	-0.91	0.00	-0.29	0.13
5574	5.00	-5.07	15.47	-0.44	-0.30	-0.91	0.07	-0.33	0.19
5575	4.85	-6.17	15.47	-0.51	-0.34	-0.98	0.13	-0.50	0.33
5576	4.67	-7.26	15.47	-0.62	-0.37	-1.19	0.15	-0.76	0.48
5577	6.05	-3.96	15.47	-0.52	-0.32	-1.15	-0.01	-0.53	0.13
5578	5.91	-5.07	15.47	-0.51	-0.40	-1.22	0.05	-0.58	0.29
5579	5.73	-6.18	15.47	-0.53	-0.50	-1.53	0.15	-0.75	0.52
5580	5.52	-7.26	15.47	-0.56	-0.48	-2.05	0.15	-0.96	0.71
5581	6.98	-3.96	15.47	-0.47	-0.41	-1.84	-0.04	-0.76	0.11
5582	6.82	-5.08	15.47	-0.41	-0.55	-1.92	-0.02	-0.71	0.35
5583	6.61	-6.18	15.47	-0.25	-0.53	-2.23	-0.02	-0.67	0.56
5584	6.37	-7.26	15.47	-0.02	-0.34	-2.76	-0.12	-0.63	0.72
5585	7.91	-3.96	15.47	0.00	-0.39	-2.50	-0.13	-0.40	-0.01
5586	7.73	-5.08	15.47	0.00	-0.50	-2.44	-0.19	-0.30	0.19
5587	7.49	-6.18	15.47	0.11	-0.37	-2.65	-0.30	-0.19	0.37
5588	7.21	-7.26	15.47	0.28	-0.17	-3.07	-0.37	-0.03	0.43
5589	8.84	-3.96	15.47	0.32	-0.26	-2.45	-0.11	0.36	-0.14
5590	8.64	-5.08	15.47	0.25	-0.35	-2.31	-0.20	0.37	-0.07
5591	8.37	-6.19	15.47	0.18	-0.26	-2.40	-0.30	0.50	0.07
5592	8.06	-7.27	15.47	0.12	-0.07	-2.58	-0.35	0.73	-0.03
5593	9.78	-3.97	15.47	-0.11	-0.19	-1.84	0.02	0.80	-0.16
5594	9.54	-5.09	15.47	-0.12	-0.27	-1.77	-0.06	0.75	-0.18
5595	9.26	-6.19	15.47	-0.16	-0.22	-1.78	-0.13	0.77	-0.12
5596	8.91	-7.27	15.47	-0.22	-0.11	-1.84	-0.14	0.84	-0.19
5597	10.71	-3.97	15.47	-0.48	-0.12	-1.04	0.06	0.77	-0.11
5598	10.45	-5.09	15.47	-0.45	-0.18	-1.04	0.05	0.74	-0.16
5599	10.14	-6.19	15.47	-0.46	-0.18	-1.07	0.02	0.74	-0.17
5600	9.76	-7.27	15.47	-0.49	-0.15	-1.13	0.02	0.78	-0.20
5601	11.64	-3.97	15.47	-0.40	-0.05	-0.49	0.04	0.44	-0.04
5602	11.36	-5.10	15.47	-0.38	-0.08	-0.52	0.05	0.45	-0.08
5603	11.02	-6.20	15.47	-0.38	-0.09	-0.56	0.04	0.46	-0.10
5604	10.61	-7.27	15.47	-0.40	-0.10	-0.60	0.04	0.49	-0.12
5605	12.57	-3.97	15.47	-0.25	-0.01	-0.25	0.01	0.22	-0.01
5606	12.27	-5.10	15.47	-0.25	-0.02	-0.27	0.03	0.24	-0.03
5607	11.90	-6.20	15.47	-0.25	-0.04	-0.30	0.03	0.25	-0.05
5608	11.46	-7.27	15.47	-0.27	-0.04	-0.33	0.03	0.28	-0.06
5609	13.50	-3.97	15.47	-0.12	0.02	-0.10	0.00	0.08	0.00
5610	13.18	-5.10	15.47	-0.13	0.01	-0.11	0.01	0.10	-0.01
5611	12.78	-6.21	15.47	-0.13	0.00	-0.13	0.01	0.11	-0.02
5612	12.31	-7.27	15.47	-0.14	0.00	-0.15	0.01	0.13	-0.02
5613	14.43	-3.97	15.47	-0.02	0.04	0.06	0.00	0.00	0.00
5614	14.09	-5.11	15.47	-0.03	0.03	0.05	0.01	0.01	0.00
5615	13.66	-6.21	15.47	-0.03	0.03	0.04	0.01	0.02	0.00
5616	13.16	-7.28	15.47	-0.04	0.02	0.03	0.01	0.03	0.00
5617	0.48	-3.95	13.78	-0.25	-0.14	-0.88	0.00	-0.04	0.16
5618	0.47	-5.05	13.78	-0.27	-0.15	-0.92	0.00	-0.04	0.14
5619	0.46	-6.15	13.78	-0.29	-0.18	-0.92	0.00	-0.04	0.14
5620	0.44	-7.25	13.78	-0.32	-0.22	-0.92	-0.01	-0.04	0.18
5621	1.44	-3.95	13.78	-0.25	-0.15	-0.89	0.00	-0.09	0.16
5622	1.41	-5.06	13.78	-0.27	-0.15	-0.93	0.00	-0.09	0.14
5623	1.37	-6.16	13.78	-0.29	-0.18	-0.93	0.01	-0.10	0.15
5624	1.32	-7.25	13.78	-0.32	-0.21	-0.94	0.01	-0.12	0.19
5625	2.40	-3.95	13.78	-0.25	-0.16	-0.92	0.00	-0.14	0.16
5626	2.34	-5.06	13.78	-0.27	-0.17	-0.96	0.01	-0.15	0.15
5627	2.28	-6.16	13.78	-0.30	-0.20	-0.98	0.02	-0.17	0.17
5628	2.20	-7.25	13.78	-0.32	-0.21	-1.00	0.02	-0.20	0.22
5629	3.35	-3.96	13.78	-0.26	-0.18	-0.97	-0.01	-0.20	0.16
5630	3.28	-5.06	13.78	-0.27	-0.19	-1.02	0.02	-0.22	0.17
5631	3.19	-6.16	13.78	-0.29	-0.21	-1.06	0.03	-0.25	0.20
5632	3.07	-7.26	13.78	-0.31	-0.22	-1.12	0.02	-0.30	0.25
5633	4.31	-3.96	13.78	-0.25	-0.21	-1.06	-0.02	-0.28	0.16
5634	4.22	-5.07	13.78	-0.25	-0.22	-1.12	0.01	-0.29	0.20
5635	4.10	-6.17	13.78	-0.26	-0.23	-1.21	0.02	-0.34	0.25
5636	3.95	-7.26	13.78	-0.28	-0.23	-1.34	0.01	-0.41	0.31
5637	5.27	-3.96	13.78	-0.21	-0.24	-1.23	-0.03	-0.35	0.16
5638	5.15	-5.07	13.78	-0.20	-0.25	-1.31	-0.01	-0.36	0.22
5639	5.01	-6.17	13.78	-0.19	-0.25	-1.45	-0.01	-0.39	0.30
5640	4.83	-7.26	13.78	-0.15	-0.22	-1.65	-0.03	-0.43	0.35
5641	6.23	-3.96	13.78	-0.10	-0.26	-1.50	-0.05	-0.37	0.14
5642	6.09	-5.07	13.78	-0.08	-0.27	-1.58	-0.06	-0.35	0.22
5643	5.92	-6.17	13.78	-0.02	-0.23	-1.72	-0.09	-0.33	0.28

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
5644	5.71	-7.26	13.78	0.04	-0.16	-1.92	-0.13	-0.29	0.31
5645	7.19	-3.96	13.78	0.09	-0.24	-1.74	-0.08	-0.20	0.10
5646	7.03	-5.08	13.78	0.09	-0.23	-1.79	-0.12	-0.17	0.16
5647	6.83	-6.18	13.78	0.10	-0.18	-1.90	-0.16	-0.12	0.20
5648	6.59	-7.26	13.78	0.11	-0.12	-2.04	-0.18	-0.05	0.19
5649	8.15	-3.96	13.78	0.16	-0.19	-1.78	-0.08	0.09	0.05
5650	7.96	-5.08	13.78	0.15	-0.18	-1.82	-0.13	0.10	0.06
5651	7.74	-6.18	13.78	0.14	-0.16	-1.88	-0.15	0.15	0.08
5652	7.47	-7.26	13.78	0.13	-0.09	-1.95	-0.18	0.21	0.07
5653	9.10	-3.96	13.78	0.08	-0.13	-1.62	-0.06	0.32	0.02
5654	8.90	-5.08	13.78	0.08	-0.14	-1.66	-0.10	0.33	-0.01
5655	8.65	-6.18	13.78	0.07	-0.12	-1.68	-0.12	0.35	-0.01
5656	8.34	-7.27	13.78	0.07	-0.09	-1.75	-0.14	0.38	-0.01
5657	10.06	-3.97	13.78	0.01	-0.08	-1.32	-0.05	0.45	-0.01
5658	9.84	-5.09	13.78	0.00	-0.09	-1.36	-0.06	0.46	-0.05
5659	9.56	-6.19	13.78	-0.01	-0.08	-1.39	-0.08	0.47	-0.07
5660	9.22	-7.27	13.78	-0.02	-0.07	-1.44	-0.10	0.50	-0.08
5661	11.02	-3.97	13.78	-0.08	-0.04	-0.98	-0.02	0.49	-0.03
5662	10.77	-5.09	13.78	-0.08	-0.05	-1.02	-0.03	0.49	-0.07
5663	10.47	-6.19	13.78	-0.08	-0.05	-1.05	-0.04	0.50	-0.09
5664	10.10	-7.27	13.78	-0.08	-0.04	-1.09	-0.05	0.52	-0.11
5665	11.98	-3.97	13.78	-0.16	-0.02	-0.66	0.00	0.42	-0.03
5666	11.71	-5.09	13.78	-0.15	-0.02	-0.69	0.00	0.43	-0.06
5667	11.38	-6.20	13.78	-0.15	-0.02	-0.73	0.00	0.45	-0.08
5668	10.98	-7.27	13.78	-0.15	-0.02	-0.78	-0.01	0.46	-0.10
5669	12.94	-3.97	13.78	-0.15	0.01	-0.41	0.00	0.30	-0.02
5670	12.65	-5.10	13.78	-0.14	0.01	-0.44	0.01	0.32	-0.04
5671	12.29	-6.20	13.78	-0.14	0.00	-0.47	0.01	0.34	-0.05
5672	11.86	-7.27	13.78	-0.14	0.00	-0.52	0.01	0.36	-0.07
5673	13.89	-3.97	13.78	-0.09	0.03	-0.22	0.00	0.19	-0.01
5674	13.58	-5.10	13.78	-0.10	0.03	-0.24	0.01	0.21	-0.01
5675	13.20	-6.20	13.78	-0.10	0.03	-0.28	0.01	0.22	-0.02
5676	12.73	-7.27	13.78	-0.10	0.02	-0.31	0.02	0.24	-0.03
5677	14.85	-3.97	13.78	-0.03	0.05	-0.07	0.01	0.08	0.02
5678	14.52	-5.10	13.78	-0.03	0.05	-0.09	0.01	0.09	0.02
5679	14.11	-6.21	13.78	-0.04	0.05	-0.12	0.01	0.11	0.02
5680	13.61	-7.28	13.78	-0.04	0.04	-0.16	0.01	0.13	0.02
5681	0.49	-3.95	12.09	-0.18	-0.16	-0.97	-0.01	-0.03	0.14
5682	0.48	-5.05	12.09	-0.19	-0.15	-1.01	-0.01	-0.03	0.16
5683	0.47	-6.15	12.09	-0.20	-0.15	-1.06	-0.01	-0.03	0.18
5684	0.45	-7.25	12.09	-0.22	-0.14	-1.12	-0.02	-0.03	0.20
5685	1.48	-3.95	12.09	-0.17	-0.16	-0.99	-0.01	-0.09	0.14
5686	1.45	-5.05	12.09	-0.18	-0.15	-1.04	-0.01	-0.09	0.16
5687	1.41	-6.16	12.09	-0.19	-0.15	-1.09	-0.01	-0.09	0.18
5688	1.36	-7.25	12.09	-0.20	-0.14	-1.15	-0.02	-0.09	0.20
5689	2.46	-3.95	12.09	-0.16	-0.16	-1.03	-0.01	-0.13	0.14
5690	2.41	-5.06	12.09	-0.16	-0.15	-1.08	-0.01	-0.14	0.16
5691	2.35	-6.16	12.09	-0.17	-0.15	-1.14	-0.01	-0.14	0.18
5692	2.27	-7.25	12.09	-0.18	-0.14	-1.21	-0.02	-0.15	0.21
5693	3.45	-3.95	12.09	-0.13	-0.17	-1.10	-0.02	-0.18	0.14
5694	3.38	-5.06	12.09	-0.13	-0.16	-1.16	-0.02	-0.18	0.16
5695	3.29	-6.16	12.09	-0.13	-0.15	-1.22	-0.02	-0.18	0.19
5696	3.18	-7.26	12.09	-0.13	-0.13	-1.31	-0.03	-0.19	0.21
5697	4.43	-3.96	12.09	-0.08	-0.17	-1.20	-0.03	-0.21	0.13
5698	4.34	-5.06	12.09	-0.08	-0.16	-1.26	-0.03	-0.20	0.16
5699	4.22	-6.17	12.09	-0.07	-0.14	-1.34	-0.04	-0.20	0.19
5700	4.08	-7.26	12.09	-0.06	-0.11	-1.43	-0.06	-0.19	0.20
5701	5.42	-3.96	12.09	-0.01	-0.17	-1.32	-0.04	-0.19	0.12
5702	5.31	-5.07	12.09	0.00	-0.15	-1.38	-0.05	-0.18	0.15
5703	5.16	-6.17	12.09	0.01	-0.13	-1.46	-0.07	-0.16	0.17
5704	4.99	-7.26	12.09	0.02	-0.09	-1.54	-0.09	-0.13	0.17
5705	6.41	-3.96	12.09	0.08	-0.15	-1.43	-0.06	-0.12	0.10
5706	6.27	-5.07	12.09	0.08	-0.14	-1.48	-0.07	-0.10	0.12
5707	6.10	-6.17	12.09	0.08	-0.11	-1.54	-0.09	-0.07	0.13
5708	5.90	-7.26	12.09	0.08	-0.07	-1.61	-0.10	-0.04	0.12
5709	7.39	-3.96	12.09	0.13	-0.13	-1.47	-0.06	0.01	0.07
5710	7.23	-5.07	12.09	0.12	-0.12	-1.51	-0.08	0.03	0.08
5711	7.04	-6.18	12.09	0.12	-0.09	-1.56	-0.09	0.05	0.08
5712	6.81	-7.26	12.09	0.12	-0.06	-1.61	-0.11	0.08	0.07
5713	8.38	-3.96	12.09	0.14	-0.10	-1.42	-0.06	0.15	0.04
5714	8.20	-5.08	12.09	0.13	-0.09	-1.46	-0.07	0.16	0.04
5715	7.98	-6.18	12.09	0.12	-0.07	-1.49	-0.09	0.18	0.03
5716	7.72	-7.26	12.09	0.12	-0.05	-1.53	-0.10	0.20	0.01
5717	9.36	-3.96	12.09	0.11	-0.08	-1.29	-0.05	0.27	0.01
5718	9.16	-5.08	12.09	0.11	-0.06	-1.32	-0.06	0.28	0.00
5719	8.92	-6.18	12.09	0.10	-0.05	-1.35	-0.07	0.29	-0.01
5720	8.62	-7.26	12.09	0.09	-0.03	-1.39	-0.08	0.31	-0.03
5721	10.35	-3.96	12.09	0.05	-0.05	-1.10	-0.03	0.35	-0.01
5722	10.13	-5.08	12.09	0.05	-0.04	-1.13	-0.04	0.35	-0.02
5723	9.86	-6.19	12.09	0.05	-0.03	-1.16	-0.05	0.36	-0.04
5724	9.53	-7.27	12.09	0.04	-0.02	-1.19	-0.05	0.37	-0.06
5725	11.33	-3.97	12.09	-0.01	-0.02	-0.88	-0.02	0.37	-0.02
5726	11.09	-5.09	12.09	-0.01	-0.02	-0.91	-0.02	0.37	-0.04
5727	10.80	-6.19	12.09	-0.01	-0.01	-0.94	-0.02	0.38	-0.05
5728	10.44	-7.27	12.09	-0.01	-0.01	-0.98	-0.02	0.39	-0.07
5729	12.32	-3.97	12.09	-0.05	0.00	-0.67	0.00	0.34	-0.02
5730	12.06	-5.09	12.09	-0.05	0.00	-0.70	0.00	0.35	-0.03
5731	11.73	-6.19	12.09	-0.04	0.00	-0.73	0.00	0.36	-0.05
5732	11.35	-7.27	12.09	-0.04	0.00	-0.77	0.00	0.37	-0.06
5733	13.30	-3.97	12.09	-0.07	0.02	-0.48	0.00	0.28	-0.01
5734	13.02	-5.09	12.09	-0.06	0.02	-0.51	0.01	0.29	-0.02
5735	12.67	-6.20	12.09	-0.06	0.02	-0.55	0.01	0.30	-0.03
5736	12.25	-7.27	12.09	-0.06	0.01	-0.59	0.01	0.32	-0.04
5737	14.29	-3.97	12.09	-0.06	0.03	-0.33	0.01	0.20	0.00
5738	13.99	-5.10	12.09	-0.06	0.03	-0.36	0.01	0.22	0.00
5739	13.61	-6.20	12.09	-0.06	0.03	-0.40	0.02	0.23	-0.01
5740	13.16	-7.27	12.09	-0.06	0.03	-0.45	0.02	0.24	-0.01
5741	15.28	-3.97	12.09	-0.03	0.05	-0.23	0.01	0.11	0.02
5742	14.95	-5.10	12.09	-0.03	0.05	-0.26	0.01	0.13	0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
5743	14.55	-6.20	12.09	-0.04	0.04	-0.30	0.01	0.14	0.02
5744	14.07	-7.27	12.09	-0.04	0.04	-0.35	0.02	0.16	0.02
5745	0.51	-3.95	10.41	-0.08	-0.13	-1.08	-0.01	-0.02	0.12
5746	0.50	-5.05	10.41	-0.09	-0.12	-1.12	-0.01	-0.02	0.14
5747	0.48	-6.15	10.41	-0.09	-0.10	-1.17	-0.02	-0.01	0.15
5748	0.47	-7.25	10.41	-0.09	-0.08	-1.23	-0.02	-0.01	0.16
5749	1.52	-3.95	10.41	-0.07	-0.13	-1.09	-0.01	-0.06	0.12
5750	1.49	-5.05	10.41	-0.07	-0.11	-1.14	-0.02	-0.05	0.14
5751	1.45	-6.15	10.41	-0.07	-0.10	-1.19	-0.02	-0.05	0.15
5752	1.41	-7.25	10.41	-0.08	-0.08	-1.25	-0.03	-0.04	0.16
5753	2.53	-3.95	10.41	-0.05	-0.12	-1.13	-0.02	-0.09	0.11
5754	2.48	-5.06	10.41	-0.05	-0.11	-1.17	-0.02	-0.08	0.13
5755	2.42	-6.16	10.41	-0.05	-0.09	-1.23	-0.03	-0.08	0.15
5756	2.34	-7.25	10.41	-0.05	-0.07	-1.29	-0.03	-0.07	0.15
5757	3.54	-3.95	10.41	-0.01	-0.12	-1.18	-0.02	-0.10	0.11
5758	3.47	-5.06	10.41	-0.01	-0.11	-1.22	-0.03	-0.10	0.13
5759	3.39	-6.16	10.41	-0.01	-0.09	-1.27	-0.04	-0.08	0.14
5760	3.28	-7.26	10.41	-0.01	-0.06	-1.33	-0.04	-0.07	0.14
5761	4.56	-3.96	10.41	0.03	-0.11	-1.24	-0.03	-0.10	0.10
5762	4.47	-5.06	10.41	0.03	-0.10	-1.28	-0.04	-0.08	0.11
5763	4.35	-6.16	10.41	0.03	-0.08	-1.32	-0.05	-0.07	0.12
5764	4.22	-7.26	10.41	0.03	-0.06	-1.38	-0.05	-0.05	0.11
5765	5.57	-3.96	10.41	0.08	-0.10	-1.28	-0.04	-0.06	0.08
5766	5.46	-5.07	10.41	0.08	-0.09	-1.32	-0.05	-0.05	0.09
5767	5.32	-6.17	10.41	0.08	-0.07	-1.36	-0.05	-0.03	0.10
5768	5.15	-7.26	10.41	0.07	-0.05	-1.40	-0.06	-0.01	0.09
5769	6.58	-3.96	10.41	0.12	-0.09	-1.31	-0.04	0.00	0.06
5770	6.45	-5.07	10.41	0.11	-0.08	-1.34	-0.05	0.02	0.07
5771	6.29	-6.17	10.41	0.11	-0.06	-1.37	-0.06	0.03	0.07
5772	6.09	-7.26	10.41	0.11	-0.04	-1.41	-0.06	0.05	0.06
5773	7.60	-3.96	10.41	0.14	-0.07	-1.29	-0.04	0.08	0.04
5774	7.44	-5.07	10.41	0.13	-0.06	-1.31	-0.05	0.09	0.04
5775	7.25	-6.17	10.41	0.12	-0.04	-1.34	-0.06	0.11	0.04
5776	7.03	-7.26	10.41	0.12	-0.03	-1.37	-0.06	0.13	0.03
5777	8.61	-3.96	10.41	0.13	-0.05	-1.22	-0.03	0.16	0.02
5778	8.44	-5.08	10.41	0.13	-0.04	-1.24	-0.04	0.17	0.02
5779	8.22	-6.18	10.41	0.12	-0.03	-1.27	-0.05	0.19	0.01
5780	7.97	-7.26	10.41	0.11	-0.02	-1.29	-0.05	0.20	0.00
5781	9.62	-3.96	10.41	0.10	-0.04	-1.11	-0.03	0.23	0.01
5782	9.43	-5.08	10.41	0.10	-0.03	-1.13	-0.03	0.24	0.00
5783	9.19	-6.18	10.41	0.10	-0.02	-1.15	-0.03	0.25	-0.01
5784	8.90	-7.26	10.41	0.09	-0.01	-1.18	-0.03	0.25	-0.03
5785	10.63	-3.96	10.41	0.07	-0.02	-0.97	-0.01	0.27	-0.01
5786	10.42	-5.08	10.41	0.06	-0.01	-0.99	-0.02	0.28	-0.01
5787	10.16	-6.18	10.41	0.06	-0.01	-1.01	-0.02	0.29	-0.03
5788	9.84	-7.27	10.41	0.06	-0.01	-1.04	-0.01	0.29	-0.04
5789	11.65	-3.96	10.41	0.02	0.00	-0.81	0.00	0.29	-0.01
5790	11.41	-5.09	10.41	0.02	0.00	-0.83	0.00	0.29	-0.02
5791	11.12	-6.19	10.41	0.02	0.00	-0.86	0.00	0.30	-0.03
5792	10.78	-7.27	10.41	0.02	0.00	-0.89	0.00	0.30	-0.04
5793	12.66	-3.97	10.41	-0.01	0.01	-0.66	0.01	0.27	-0.01
5794	12.41	-5.09	10.41	-0.01	0.01	-0.68	0.01	0.28	-0.02
5795	12.09	-6.19	10.41	-0.01	0.01	-0.71	0.01	0.28	-0.03
5796	11.72	-7.27	10.41	-0.01	0.01	-0.75	0.02	0.29	-0.04
5797	13.67	-3.97	10.41	-0.03	0.02	-0.52	0.01	0.23	-0.01
5798	13.40	-5.09	10.41	-0.03	0.02	-0.55	0.01	0.24	-0.01
5799	13.06	-6.19	10.41	-0.03	0.02	-0.59	0.02	0.25	-0.02
5800	12.65	-7.27	10.41	-0.03	0.02	-0.63	0.02	0.26	-0.02
5801	14.68	-3.97	10.41	-0.04	0.03	-0.41	0.01	0.18	0.00
5802	14.39	-5.09	10.41	-0.04	0.03	-0.44	0.02	0.19	0.00
5803	14.03	-6.20	10.41	-0.04	0.03	-0.48	0.02	0.20	0.00
5804	13.59	-7.27	10.41	-0.04	0.03	-0.53	0.03	0.21	0.00
5805	15.70	-3.97	10.41	-0.03	0.04	-0.34	0.01	0.12	0.01
5806	15.38	-5.10	10.41	-0.03	0.04	-0.38	0.01	0.13	0.02
5807	14.99	-6.20	10.41	-0.03	0.04	-0.42	0.02	0.15	0.02
5808	14.53	-7.27	10.41	-0.04	0.04	-0.47	0.02	0.16	0.01
5809	0.52	-3.95	8.72	0.01	-0.09	-1.16	-0.01	-0.01	0.09
5810	0.51	-5.05	8.72	0.01	-0.07	-1.19	-0.01	0.00	0.11
5811	0.50	-6.15	8.72	0.01	-0.06	-1.23	-0.01	0.00	0.12
5812	0.48	-7.25	8.72	0.01	-0.04	-1.27	-0.02	0.01	0.12
5813	1.56	-3.95	8.72	0.02	-0.09	-1.16	-0.01	-0.03	0.09
5814	1.53	-5.05	8.72	0.02	-0.07	-1.20	-0.02	-0.02	0.11
5815	1.49	-6.15	8.72	0.02	-0.06	-1.24	-0.02	-0.01	0.11
5816	1.45	-7.25	8.72	0.02	-0.04	-1.28	-0.02	0.00	0.11
5817	2.60	-3.95	8.72	0.04	-0.08	-1.18	-0.02	-0.04	0.09
5818	2.55	-5.06	8.72	0.04	-0.07	-1.21	-0.02	-0.03	0.10
5819	2.49	-6.16	8.72	0.04	-0.05	-1.25	-0.02	-0.02	0.10
5820	2.42	-7.25	8.72	0.04	-0.03	-1.29	-0.03	-0.01	0.10
5821	3.64	-3.95	8.72	0.07	-0.07	-1.20	-0.02	-0.04	0.08
5822	3.57	-5.06	8.72	0.07	-0.06	-1.23	-0.03	-0.03	0.09
5823	3.49	-6.16	8.72	0.06	-0.05	-1.27	-0.03	-0.02	0.09
5824	3.38	-7.25	8.72	0.06	-0.03	-1.30	-0.03	0.00	0.09
5825	4.68	-3.96	8.72	0.09	-0.07	-1.22	-0.02	-0.02	0.07
5826	4.59	-5.06	8.72	0.09	-0.05	-1.25	-0.03	-0.01	0.08
5827	4.48	-6.16	8.72	0.09	-0.04	-1.28	-0.03	0.00	0.08
5828	4.35	-7.26	8.72	0.09	-0.02	-1.30	-0.04	0.02	0.07
5829	5.72	-3.96	8.72	0.12	-0.06	-1.23	-0.03	0.01	0.06
5830	5.61	-5.07	8.72	0.12	-0.04	-1.25	-0.03	0.02	0.06
5831	5.48	-6.17	8.72	0.11	-0.03	-1.27	-0.03	0.03	0.06
5832	5.32	-7.26	8.72	0.11	-0.02	-1.30	-0.04	0.05	0.05
5833	6.76	-3.96	8.72	0.14	-0.05	-1.21	-0.03	0.05	0.04
5834	6.63	-5.07	8.72	0.13	-0.03	-1.23	-0.03	0.06	0.05
5835	6.47	-6.17	8.72	0.13	-0.02	-1.25	-0.03	0.08	0.04
5836	6.28	-7.26	8.72	0.12	-0.01	-1.27	-0.03	0.09	0.03
5837	7.80	-3.96	8.72	0.14	-0.03	-1.17	-0.02	0.11	0.03
5838	7.65	-5.07	8.72	0.13	-0.02	-1.19	-0.03	0.11	0.03
5839	7.47	-6.17	8.72	0.13	-0.02	-1.20	-0.03	0.12	0.02
5840	7.25	-7.26	8.72	0.12	-0.01	-1.22	-0.03	0.13	0.01
5841	8.84	-3.96	8.72	0.13	-0.02	-1.10	-0.02	0.15	0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
5842	8.67	-5.07	8.72	0.12	-0.01	-1.11	-0.02	0.16	0.01
5843	8.47	-6.18	8.72	0.12	-0.01	-1.13	-0.02	0.17	0.01
5844	8.22	-7.26	8.72	0.11	0.00	-1.14	-0.02	0.17	0.00
5845	9.88	-3.96	8.72	0.10	-0.01	-1.00	-0.01	0.19	0.01
5846	9.69	-5.08	8.72	0.10	0.00	-1.02	-0.01	0.20	0.00
5847	9.46	-6.18	8.72	0.10	0.00	-1.03	-0.01	0.20	0.00
5848	9.18	-7.26	8.72	0.09	0.00	-1.05	0.00	0.21	-0.01
5849	10.92	-3.96	8.72	0.07	0.00	-0.89	0.00	0.22	0.00
5850	10.71	-5.08	8.72	0.07	0.01	-0.90	0.00	0.22	-0.01
5851	10.46	-6.18	8.72	0.07	0.01	-0.92	0.00	0.22	-0.01
5852	10.15	-7.26	8.72	0.07	0.01	-0.95	0.01	0.23	-0.02
5853	11.96	-3.96	8.72	0.04	0.02	-0.76	0.01	0.22	0.00
5854	11.73	-5.08	8.72	0.04	0.02	-0.78	0.01	0.22	-0.01
5855	11.45	-6.19	8.72	0.04	0.02	-0.81	0.01	0.23	-0.01
5856	11.12	-7.27	8.72	0.04	0.01	-0.84	0.02	0.23	-0.02
5857	13.00	-3.96	8.72	0.01	0.02	-0.65	0.01	0.21	0.00
5858	12.75	-5.09	8.72	0.01	0.02	-0.67	0.02	0.21	-0.01
5859	12.45	-6.19	8.72	0.01	0.02	-0.70	0.02	0.22	-0.01
5860	12.08	-7.27	8.72	0.01	0.02	-0.73	0.03	0.22	-0.02
5861	14.04	-3.97	8.72	-0.02	0.03	-0.54	0.02	0.19	0.00
5862	13.77	-5.09	8.72	-0.02	0.03	-0.57	0.02	0.19	0.00
5863	13.44	-6.19	8.72	-0.01	0.03	-0.60	0.03	0.20	-0.01
5864	13.05	-7.27	8.72	-0.01	0.03	-0.64	0.03	0.20	-0.01
5865	15.08	-3.97	8.72	-0.03	0.04	-0.46	0.02	0.15	0.00
5866	14.79	-5.09	8.72	-0.03	0.04	-0.49	0.02	0.16	0.00
5867	14.44	-6.19	8.72	-0.03	0.04	-0.52	0.03	0.17	0.00
5868	14.02	-7.27	8.72	-0.02	0.04	-0.57	0.03	0.18	-0.01
5869	16.12	-3.97	8.72	-0.03	0.04	-0.41	0.01	0.12	0.00
5870	15.81	-5.10	8.72	-0.03	0.05	-0.44	0.02	0.13	0.00
5871	15.44	-6.20	8.72	-0.03	0.05	-0.47	0.02	0.14	0.00
5872	14.98	-7.27	8.72	-0.03	0.05	-0.52	0.03	0.15	0.00
5873	0.53	-3.95	7.03	0.08	-0.05	-1.20	-0.01	0.01	0.07
5874	0.52	-5.05	7.03	0.08	-0.04	-1.22	-0.01	0.01	0.08
5875	0.51	-6.15	7.03	0.08	-0.02	-1.25	-0.01	0.01	0.09
5876	0.50	-7.25	7.03	0.09	-0.01	-1.27	-0.01	0.02	0.08
5877	1.60	-3.95	7.03	0.09	-0.04	-1.20	-0.01	0.00	0.07
5878	1.57	-5.05	7.03	0.09	-0.03	-1.22	-0.01	0.00	0.08
5879	1.54	-6.15	7.03	0.09	-0.02	-1.25	-0.01	0.01	0.08
5880	1.49	-7.25	7.03	0.09	-0.01	-1.27	-0.02	0.02	0.08
5881	2.67	-3.95	7.03	0.10	-0.04	-1.21	-0.01	0.00	0.06
5882	2.62	-5.06	7.03	0.10	-0.03	-1.22	-0.02	0.00	0.07
5883	2.56	-6.16	7.03	0.10	-0.02	-1.24	-0.02	0.01	0.07
5884	2.49	-7.25	7.03	0.10	0.00	-1.26	-0.02	0.02	0.07
5885	3.73	-3.95	7.03	0.12	-0.03	-1.21	-0.01	0.00	0.06
5886	3.67	-5.06	7.03	0.12	-0.02	-1.22	-0.02	0.01	0.06
5887	3.59	-6.16	7.03	0.11	-0.01	-1.24	-0.02	0.02	0.07
5888	3.49	-7.25	7.03	0.11	0.00	-1.26	-0.02	0.03	0.06
5889	4.80	-3.96	7.03	0.13	-0.03	-1.20	-0.02	0.02	0.05
5890	4.72	-5.06	7.03	0.13	-0.02	-1.22	-0.02	0.03	0.05
5891	4.61	-6.16	7.03	0.13	-0.01	-1.23	-0.02	0.04	0.05
5892	4.48	-7.26	7.03	0.12	0.00	-1.24	-0.02	0.05	0.05
5893	5.87	-3.96	7.03	0.14	-0.02	-1.18	-0.01	0.04	0.04
5894	5.76	-5.06	7.03	0.14	-0.01	-1.20	-0.02	0.05	0.04
5895	5.63	-6.17	7.03	0.14	0.00	-1.21	-0.02	0.06	0.04
5896	5.48	-7.26	7.03	0.13	0.01	-1.22	-0.02	0.07	0.04
5897	6.94	-3.96	7.03	0.15	-0.01	-1.15	-0.01	0.07	0.03
5898	6.81	-5.07	7.03	0.14	0.00	-1.16	-0.01	0.08	0.03
5899	6.66	-6.17	7.03	0.14	0.00	-1.17	-0.01	0.09	0.03
5900	6.48	-7.26	7.03	0.13	0.01	-1.18	-0.01	0.10	0.02
5901	8.00	-3.96	7.03	0.14	0.00	-1.10	-0.01	0.10	0.02
5902	7.86	-5.07	7.03	0.14	0.00	-1.11	-0.01	0.11	0.02
5903	7.68	-6.17	7.03	0.13	0.01	-1.11	-0.01	0.12	0.02
5904	7.47	-7.26	7.03	0.13	0.01	-1.12	0.00	0.12	0.01
5905	9.07	-3.96	7.03	0.13	0.01	-1.03	0.00	0.13	0.02
5906	8.91	-5.07	7.03	0.13	0.01	-1.03	0.00	0.14	0.01
5907	8.71	-6.17	7.03	0.12	0.01	-1.04	0.00	0.14	0.01
5908	8.47	-7.26	7.03	0.12	0.02	-1.05	0.00	0.15	0.00
5909	10.14	-3.96	7.03	0.11	0.02	-0.94	0.00	0.15	0.01
5910	9.96	-5.08	7.03	0.11	0.02	-0.95	0.00	0.16	0.01
5911	9.73	-6.18	7.03	0.10	0.02	-0.96	0.01	0.16	0.00
5912	9.46	-7.26	7.03	0.10	0.02	-0.97	0.01	0.16	0.00
5913	11.20	-3.96	7.03	0.08	0.03	-0.84	0.01	0.16	0.01
5914	11.01	-5.08	7.03	0.08	0.03	-0.85	0.01	0.17	0.00
5915	10.76	-6.18	7.03	0.08	0.03	-0.87	0.02	0.17	0.00
5916	10.46	-7.26	7.03	0.08	0.03	-0.89	0.02	0.17	-0.01
5917	12.27	-3.96	7.03	0.05	0.03	-0.74	0.01	0.16	0.00
5918	12.05	-5.08	7.03	0.05	0.03	-0.75	0.02	0.17	0.00
5919	11.78	-6.18	7.03	0.05	0.03	-0.77	0.02	0.17	0.00
5920	11.46	-7.26	7.03	0.05	0.03	-0.79	0.03	0.17	-0.01
5921	13.34	-3.96	7.03	0.03	0.04	-0.64	0.02	0.15	0.00
5922	13.10	-5.08	7.03	0.03	0.04	-0.66	0.02	0.16	0.00
5923	12.81	-6.19	7.03	0.03	0.04	-0.68	0.03	0.16	0.00
5924	12.45	-7.27	7.03	0.03	0.04	-0.71	0.04	0.17	-0.01
5925	14.41	-3.97	7.03	0.00	0.04	-0.54	0.02	0.14	0.00
5926	14.15	-5.09	7.03	0.01	0.04	-0.57	0.03	0.14	0.00
5927	13.83	-6.19	7.03	0.01	0.04	-0.60	0.03	0.15	0.00
5928	13.45	-7.27	7.03	0.01	0.04	-0.63	0.04	0.16	-0.01
5929	15.47	-3.97	7.03	-0.02	0.05	-0.47	0.02	0.12	0.00
5930	15.20	-5.09	7.03	-0.01	0.05	-0.50	0.03	0.13	-0.01
5931	14.86	-6.19	7.03	-0.01	0.05	-0.53	0.04	0.14	-0.01
5932	14.45	-7.27	7.03	-0.01	0.05	-0.56	0.04	0.15	-0.01
5933	16.54	-3.97	7.03	-0.03	0.05	-0.43	0.02	0.11	-0.01
5934	16.25	-5.09	7.03	-0.03	0.05	-0.46	0.03	0.12	-0.01
5935	15.88	-6.19	7.03	-0.02	0.06	-0.49	0.03	0.13	-0.02
5936	15.44	-7.27	7.03	-0.02	0.06	-0.52	0.04	0.14	-0.02
5937	0.55	-3.95	5.34	0.13	-0.01	-1.22	-0.01	0.01	0.05
5938	0.54	-5.05	5.34	0.13	0.00	-1.24	-0.01	0.01	0.06
5939	0.53	-6.15	5.34	0.13	0.01	-1.25	-0.01	0.02	0.06
5940	0.51	-7.25	5.34	0.13	0.02	-1.26	-0.01	0.02	0.06

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
5941	1.64	-3.95	5.34	0.13	-0.01	-1.22	-0.01	0.01	0.05
5942	1.61	-5.05	5.34	0.13	0.00	-1.23	-0.01	0.02	0.06
5943	1.58	-6.15	5.34	0.14	0.01	-1.24	-0.01	0.02	0.06
5944	1.54	-7.25	5.34	0.14	0.02	-1.25	-0.01	0.02	0.06
5945	2.74	-3.95	5.34	0.14	0.00	-1.21	-0.01	0.02	0.05
5946	2.69	-5.06	5.34	0.14	0.00	-1.22	-0.01	0.02	0.05
5947	2.63	-6.16	5.34	0.14	0.01	-1.23	-0.01	0.03	0.06
5948	2.56	-7.25	5.34	0.14	0.02	-1.24	-0.01	0.03	0.05
5949	3.83	-3.95	5.34	0.15	0.00	-1.20	-0.01	0.03	0.04
5950	3.77	-5.06	5.34	0.15	0.01	-1.21	-0.01	0.03	0.05
5951	3.69	-6.16	5.34	0.15	0.02	-1.22	-0.01	0.04	0.05
5952	3.59	-7.25	5.34	0.14	0.02	-1.22	-0.01	0.04	0.05
5953	4.92	-3.95	5.34	0.16	0.01	-1.18	-0.01	0.04	0.04
5954	4.84	-5.06	5.34	0.16	0.01	-1.19	-0.01	0.04	0.04
5955	4.74	-6.16	5.34	0.15	0.02	-1.19	-0.01	0.05	0.04
5956	4.62	-7.26	5.34	0.15	0.02	-1.20	-0.01	0.06	0.04
5957	6.02	-3.96	5.34	0.16	0.01	-1.15	-0.01	0.06	0.03
5958	5.92	-5.06	5.34	0.16	0.02	-1.16	-0.01	0.06	0.04
5959	5.79	-6.16	5.34	0.15	0.02	-1.16	-0.01	0.07	0.04
5960	5.64	-7.26	5.34	0.15	0.03	-1.16	0.00	0.07	0.03
5961	7.11	-3.96	5.34	0.16	0.02	-1.11	0.00	0.07	0.03
5962	6.99	-5.07	5.34	0.16	0.02	-1.11	0.00	0.08	0.03
5963	6.85	-6.17	5.34	0.15	0.03	-1.12	0.00	0.08	0.03
5964	6.67	-7.26	5.34	0.15	0.03	-1.12	0.00	0.09	0.02
5965	8.21	-3.96	5.34	0.15	0.03	-1.05	0.00	0.09	0.02
5966	8.07	-5.07	5.34	0.15	0.03	-1.06	0.00	0.10	0.02
5967	7.90	-6.17	5.34	0.15	0.03	-1.06	0.00	0.10	0.02
5968	7.69	-7.26	5.34	0.14	0.03	-1.06	0.01	0.10	0.02
5969	9.30	-3.96	5.34	0.14	0.03	-0.98	0.00	0.11	0.02
5970	9.15	-5.07	5.34	0.14	0.04	-0.99	0.01	0.11	0.02
5971	8.95	-6.17	5.34	0.13	0.04	-0.99	0.01	0.11	0.02
5972	8.72	-7.26	5.34	0.13	0.04	-1.00	0.01	0.11	0.01
5973	10.40	-3.96	5.34	0.12	0.04	-0.90	0.01	0.12	0.01
5974	10.22	-5.07	5.34	0.12	0.04	-0.91	0.01	0.12	0.01
5975	10.00	-6.18	5.34	0.12	0.04	-0.91	0.02	0.12	0.01
5976	9.74	-7.26	5.34	0.11	0.04	-0.92	0.02	0.12	0.01
5977	11.49	-3.96	5.34	0.10	0.05	-0.81	0.01	0.12	0.01
5978	11.30	-5.08	5.34	0.10	0.05	-0.82	0.02	0.12	0.01
5979	11.06	-6.18	5.34	0.10	0.05	-0.83	0.02	0.12	0.01
5980	10.77	-7.26	5.34	0.10	0.04	-0.84	0.03	0.13	0.01
5981	12.59	-3.96	5.34	0.08	0.05	-0.72	0.02	0.11	0.01
5982	12.37	-5.08	5.34	0.08	0.05	-0.73	0.02	0.12	0.01
5983	12.11	-6.18	5.34	0.08	0.05	-0.74	0.03	0.12	0.01
5984	11.80	-7.26	5.34	0.08	0.05	-0.76	0.03	0.12	0.00
5985	13.68	-3.96	5.34	0.06	0.06	-0.63	0.02	0.11	0.01
5986	13.45	-5.08	5.34	0.06	0.06	-0.64	0.03	0.11	0.01
5987	13.16	-6.18	5.34	0.06	0.06	-0.66	0.03	0.11	0.00
5988	12.82	-7.26	5.34	0.06	0.05	-0.68	0.04	0.12	0.00
5989	14.77	-3.96	5.34	0.04	0.06	-0.54	0.03	0.09	0.00
5990	14.53	-5.08	5.34	0.04	0.06	-0.56	0.03	0.10	0.00
5991	14.22	-6.19	5.34	0.05	0.06	-0.58	0.04	0.10	0.00
5992	13.85	-7.27	5.34	0.05	0.06	-0.60	0.04	0.11	0.00
5993	15.87	-3.97	5.34	0.03	0.06	-0.46	0.03	0.08	-0.01
5994	15.60	-5.09	5.34	0.03	0.06	-0.48	0.04	0.08	-0.01
5995	15.27	-6.19	5.34	0.03	0.07	-0.50	0.04	0.09	-0.01
5996	14.87	-7.27	5.34	0.04	0.07	-0.53	0.05	0.10	-0.02
5997	16.96	-3.97	5.34	0.01	0.06	-0.40	0.03	0.09	-0.03
5998	16.68	-5.09	5.34	0.02	0.06	-0.42	0.04	0.09	-0.04
5999	16.32	-6.19	5.34	0.02	0.05	-0.46	0.05	0.10	-0.05
6000	15.90	-7.27	5.34	0.02	0.06	-0.50	0.06	0.12	-0.06
6001	-12.23	-8.10	17.16	0.01	-0.02	0.03	0.01	0.08	0.01
6002	-11.83	-8.70	17.16	0.00	-0.03	0.03	0.02	0.08	0.02
6003	-11.44	-8.10	17.16	-0.01	-0.04	-0.08	0.01	0.02	0.02
6004	-11.07	-8.70	17.16	-0.02	-0.06	-0.09	0.02	0.02	0.03
6005	-10.65	-8.10	17.16	-0.09	-0.08	-0.18	-0.01	-0.07	-0.02
6006	-10.30	-8.70	17.16	-0.09	-0.11	-0.20	0.01	-0.08	0.01
6007	-9.86	-8.10	17.16	-0.25	-0.18	-0.34	-0.06	-0.24	-0.04
6008	-9.54	-8.70	17.16	-0.28	-0.22	-0.40	-0.03	-0.31	-0.06
6009	-9.07	-8.10	17.16	-0.65	-0.38	-0.82	-0.16	-0.74	-0.15
6010	-8.78	-8.70	17.16	-0.72	-0.47	-0.98	-0.12	-0.86	-0.24
6011	-8.28	-8.10	17.16	-1.70	-1.00	-3.32	-0.31	-2.34	-0.41
6012	-8.01	-8.70	17.16	-1.88	-1.19	-3.86	-0.30	-2.73	-0.93
6013	-7.49	-8.10	17.16	-2.25	-1.57	-6.97	-0.20	-0.82	0.74
6014	-7.25	-8.70	17.16	-2.47	-1.82	-8.01	-0.20	-0.88	-0.05
6015	-6.70	-8.10	17.16	-2.25	-1.56	-7.53	-0.10	0.32	1.15
6016	-6.49	-8.70	17.16	-2.39	-1.77	-8.33	-0.12	0.47	0.37
6017	-5.92	-8.10	17.16	-1.23	-0.91	-5.04	0.08	2.73	1.50
6018	-5.72	-8.70	17.16	-1.28	-1.02	-5.38	0.12	3.04	1.20
6019	-5.13	-8.10	17.16	-0.16	0.05	-0.27	0.29	1.99	0.89
6020	-4.96	-8.70	17.16	-0.34	0.23	-0.60	0.35	1.84	1.30
6021	-4.34	-8.10	17.16	-0.37	-0.05	0.92	-0.14	0.19	0.30
6022	-4.20	-8.70	17.16	-0.13	0.32	0.69	0.09	0.65	0.96
6023	-3.55	-8.10	17.16	-0.31	-0.14	0.08	-0.09	0.03	0.17
6024	-3.43	-8.70	17.16	-0.32	-0.09	0.34	-0.10	0.05	0.17
6025	-2.76	-8.10	17.16	-0.27	-0.18	-0.33	-0.04	-0.07	0.10
6026	-2.67	-8.70	17.16	-0.25	-0.16	-0.16	-0.05	-0.03	0.08
6027	-1.97	-8.10	17.16	-0.21	-0.19	-0.63	-0.02	-0.02	0.05
6028	-1.91	-8.70	17.16	-0.21	-0.19	-0.45	-0.02	-0.02	0.06
6029	-1.18	-8.10	17.16	-0.22	-0.17	-0.52	-0.03	0.25	0.08
6030	-1.14	-8.70	17.16	-0.21	-0.19	-0.41	-0.03	0.19	0.10
6031	-0.39	-8.10	17.16	-0.15	-0.10	-0.21	-0.01	0.06	0.09
6032	-0.38	-8.70	17.16	-0.15	-0.15	-0.19	0.00	0.04	0.12
6033	-12.70	-8.10	15.47	-0.06	0.03	-0.03	0.00	-0.09	0.02
6034	-12.31	-8.70	15.47	-0.07	0.02	-0.05	0.00	-0.11	0.03
6035	-11.88	-8.10	15.47	-0.19	-0.01	-0.25	-0.01	-0.22	-0.03
6036	-11.52	-8.70	15.47	-0.21	-0.01	-0.28	-0.01	-0.25	-0.03
6037	-11.06	-8.10	15.47	-0.34	-0.06	-0.49	-0.02	-0.40	-0.09
6038	-10.73	-8.70	15.47	-0.37	-0.06	-0.54	-0.02	-0.44	-0.09
6039	-10.24	-8.10	15.47	-0.49	-0.12	-0.85	-0.01	-0.66	-0.16

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
6040	-9.93	-8.70	15.47	-0.53	-0.11	-0.93	-0.03	-0.72	-0.17
6041	-9.42	-8.10	15.47	-0.59	-0.16	-1.53	0.06	-1.00	-0.20
6042	-9.14	-8.70	15.47	-0.62	-0.13	-1.67	0.01	-1.09	-0.26
6043	-8.60	-8.10	15.47	-0.20	-0.05	-2.40	0.28	-1.02	-0.09
6044	-8.34	-8.70	15.47	-0.17	0.04	-2.57	0.21	-1.07	-0.19
6045	-7.78	-8.10	15.47	0.29	0.05	-3.27	0.44	-0.83	0.13
6046	-7.55	-8.70	15.47	0.37	0.20	-3.44	0.44	-0.93	-0.05
6047	-6.96	-8.10	15.47	0.44	0.01	-3.75	0.40	0.18	0.64
6048	-6.75	-8.70	15.47	0.50	0.08	-4.07	0.46	0.14	0.47
6049	-6.14	-8.10	15.47	0.00	-0.23	-3.26	0.12	0.89	0.90
6050	-5.96	-8.70	15.47	-0.01	-0.19	-3.66	0.28	0.90	0.80
6051	-5.32	-8.10	15.47	-0.74	-0.51	-2.37	-0.16	1.24	0.88
6052	-5.16	-8.70	15.47	-0.70	-0.54	-2.66	-0.05	1.40	0.87
6053	-4.51	-8.10	15.47	-0.76	-0.42	-1.28	-0.15	0.97	0.64
6054	-4.37	-8.70	15.47	-0.83	-0.49	-1.41	-0.18	1.05	0.64
6055	-3.69	-8.10	15.47	-0.60	-0.30	-0.72	-0.13	0.48	0.39
6056	-3.58	-8.70	15.47	-0.66	-0.34	-0.78	-0.13	0.60	0.49
6057	-2.87	-8.10	15.47	-0.47	-0.27	-0.66	-0.10	0.25	0.26
6058	-2.78	-8.70	15.47	-0.51	-0.31	-0.63	-0.09	0.30	0.34
6059	-2.05	-8.10	15.47	-0.36	-0.26	-0.65	-0.05	0.16	0.20
6060	-1.99	-8.70	15.47	-0.40	-0.30	-0.62	-0.05	0.18	0.27
6061	-1.23	-8.10	15.47	-0.34	-0.26	-0.63	-0.01	0.10	0.18
6062	-1.19	-8.70	15.47	-0.37	-0.29	-0.61	-0.01	0.10	0.25
6063	-0.41	-8.10	15.47	-0.39	-0.27	-0.61	-0.01	0.04	0.19
6064	-0.40	-8.70	15.47	-0.40	-0.30	-0.61	0.00	0.04	0.25
6065	-13.17	-8.10	13.78	-0.07	0.03	-0.31	0.00	-0.21	0.05
6066	-12.80	-8.70	13.78	-0.08	0.03	-0.36	0.00	-0.24	0.05
6067	-12.32	-8.10	13.78	-0.12	0.01	-0.48	-0.01	-0.34	-0.02
6068	-11.97	-8.70	13.78	-0.13	0.01	-0.53	-0.01	-0.37	-0.03
6069	-11.47	-8.10	13.78	-0.16	-0.01	-0.72	0.01	-0.47	-0.07
6070	-11.15	-8.70	13.78	-0.16	-0.01	-0.78	0.00	-0.49	-0.08
6071	-10.62	-8.10	13.78	-0.15	-0.03	-1.03	0.04	-0.58	-0.10
6072	-10.32	-8.70	13.78	-0.15	-0.02	-1.09	0.04	-0.60	-0.12
6073	-9.77	-8.10	13.78	-0.06	-0.03	-1.40	0.09	-0.61	-0.10
6074	-9.49	-8.70	13.78	-0.05	-0.02	-1.46	0.10	-0.63	-0.11
6075	-8.92	-8.10	13.78	0.01	-0.06	-1.77	0.14	-0.56	-0.06
6076	-8.67	-8.70	13.78	0.01	-0.04	-1.84	0.15	-0.59	-0.07
6077	-8.07	-8.10	13.78	0.10	-0.07	-2.08	0.19	-0.40	0.04
6078	-7.84	-8.70	13.78	0.09	-0.05	-2.17	0.19	-0.41	0.03
6079	-7.22	-8.10	13.78	0.16	-0.09	-2.28	0.22	-0.20	0.15
6080	-7.02	-8.70	13.78	0.16	-0.03	-2.37	0.23	-0.23	0.12
6081	-6.37	-8.10	13.78	0.14	-0.11	-2.35	0.21	0.10	0.30
6082	-6.19	-8.70	13.78	0.17	-0.04	-2.45	0.21	0.08	0.26
6083	-5.52	-8.10	13.78	0.06	-0.13	-2.16	0.14	0.37	0.42
6084	-5.37	-8.70	13.78	0.06	-0.07	-2.30	0.17	0.35	0.38
6085	-4.67	-8.10	13.78	-0.18	-0.21	-1.82	0.03	0.53	0.46
6086	-4.54	-8.70	13.78	-0.17	-0.16	-1.98	0.10	0.54	0.47
6087	-3.82	-8.10	13.78	-0.33	-0.25	-1.44	-0.02	0.49	0.42
6088	-3.72	-8.70	13.78	-0.33	-0.23	-1.57	0.01	0.51	0.46
6089	-2.97	-8.10	13.78	-0.37	-0.24	-1.16	-0.04	0.35	0.35
6090	-2.89	-8.70	13.78	-0.38	-0.24	-1.27	-0.02	0.39	0.41
6091	-2.12	-8.10	13.78	-0.37	-0.24	-1.02	-0.04	0.23	0.30
6092	-2.06	-8.70	13.78	-0.39	-0.24	-1.10	-0.03	0.25	0.36
6093	-1.27	-8.10	13.78	-0.36	-0.24	-0.96	-0.03	0.12	0.27
6094	-1.24	-8.70	13.78	-0.38	-0.24	-1.02	-0.03	0.14	0.33
6095	-0.42	-8.10	13.78	-0.34	-0.23	-0.94	-0.02	0.03	0.25
6096	-0.41	-8.70	13.78	-0.36	-0.23	-0.99	-0.02	0.04	0.31
6097	-13.64	-8.10	12.09	-0.06	0.03	-0.54	-0.01	-0.24	0.04
6098	-13.28	-8.70	12.09	-0.07	0.03	-0.60	-0.01	-0.26	0.04
6099	-12.76	-8.10	12.09	-0.08	0.01	-0.64	-0.01	-0.32	0.00
6100	-12.42	-8.70	12.09	-0.08	0.01	-0.70	-0.02	-0.34	0.00
6101	-11.88	-8.10	12.09	-0.07	0.00	-0.79	0.00	-0.39	-0.03
6102	-11.57	-8.70	12.09	-0.07	0.00	-0.85	-0.01	-0.41	-0.04
6103	-11.00	-8.10	12.09	-0.04	-0.01	-0.99	0.01	-0.44	-0.05
6104	-10.71	-8.70	12.09	-0.04	-0.01	-1.04	0.01	-0.45	-0.06
6105	-10.12	-8.10	12.09	0.00	-0.02	-1.20	0.04	-0.45	-0.05
6106	-9.85	-8.70	12.09	0.00	-0.02	-1.25	0.04	-0.46	-0.07
6107	-9.24	-8.10	12.09	0.06	-0.02	-1.43	0.07	-0.42	-0.03
6108	-9.00	-8.70	12.09	0.06	-0.01	-1.47	0.07	-0.42	-0.05
6109	-8.36	-8.10	12.09	0.11	-0.03	-1.62	0.10	-0.34	0.01
6110	-8.14	-8.70	12.09	0.11	-0.01	-1.66	0.10	-0.34	-0.02
6111	-7.48	-8.10	12.09	0.14	-0.04	-1.76	0.11	-0.21	0.06
6112	-7.28	-8.70	12.09	0.13	-0.02	-1.80	0.11	-0.22	0.04
6113	-6.60	-8.10	12.09	0.13	-0.05	-1.82	0.12	-0.07	0.12
6114	-6.43	-8.70	12.09	0.13	-0.03	-1.87	0.12	-0.08	0.10
6115	-5.72	-8.10	12.09	0.08	-0.07	-1.80	0.10	0.07	0.18
6116	-5.57	-8.70	12.09	0.08	-0.04	-1.86	0.11	0.05	0.16
6117	-4.84	-8.10	12.09	0.02	-0.09	-1.71	0.08	0.17	0.23
6118	-4.71	-8.70	12.09	0.02	-0.05	-1.78	0.09	0.15	0.21
6119	-3.96	-8.10	12.09	-0.07	-0.11	-1.57	0.05	0.23	0.26
6120	-3.86	-8.70	12.09	-0.07	-0.07	-1.65	0.06	0.22	0.25
6121	-3.08	-8.10	12.09	-0.15	-0.12	-1.42	0.02	0.22	0.26
6122	-3.00	-8.70	12.09	-0.15	-0.09	-1.50	0.03	0.22	0.26
6123	-2.20	-8.10	12.09	-0.20	-0.13	-1.30	0.00	0.17	0.26
6124	-2.14	-8.70	12.09	-0.20	-0.10	-1.38	0.01	0.18	0.27
6125	-1.32	-8.10	12.09	-0.22	-0.13	-1.22	-0.01	0.11	0.24
6126	-1.29	-8.70	12.09	-0.23	-0.11	-1.30	-0.01	0.11	0.26
6127	-0.44	-8.10	12.09	-0.23	-0.13	-1.19	-0.02	0.04	0.23
6128	-0.43	-8.70	12.09	-0.24	-0.11	-1.26	-0.02	0.05	0.25
6129	-14.11	-8.10	10.41	-0.05	0.03	-0.66	-0.02	-0.23	0.02
6130	-13.76	-8.70	10.41	-0.06	0.03	-0.71	-0.02	-0.24	0.02
6131	-13.20	-8.10	10.41	-0.05	0.01	-0.72	-0.02	-0.28	0.01
6132	-12.88	-8.70	10.41	-0.05	0.01	-0.77	-0.02	-0.29	0.00
6133	-12.29	-8.10	10.41	-0.04	0.00	-0.82	-0.02	-0.32	-0.01
6134	-11.99	-8.70	10.41	-0.04	0.00	-0.87	-0.02	-0.32	-0.02
6135	-11.38	-8.10	10.41	-0.01	-0.01	-0.95	-0.01	-0.34	-0.02
6136	-11.10	-8.70	10.41	-0.01	-0.01	-0.99	-0.01	-0.35	-0.03
6137	-10.47	-8.10	10.41	0.03	-0.01	-1.09	0.00	-0.35	-0.02
6138	-10.21	-8.70	10.41	0.03	-0.01	-1.12	0.00	-0.35	-0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
6139	-9.56	-8.10	10.41	0.06	-0.02	-1.23	0.02	-0.32	-0.02
6140	-9.32	-8.70	10.41	0.06	-0.02	-1.26	0.02	-0.33	-0.03
6141	-8.65	-8.10	10.41	0.10	-0.02	-1.36	0.04	-0.28	0.00
6142	-8.44	-8.70	10.41	0.10	-0.02	-1.39	0.03	-0.28	-0.01
6143	-7.74	-8.10	10.41	0.12	-0.03	-1.47	0.05	-0.21	0.03
6144	-7.55	-8.70	10.41	0.12	-0.02	-1.49	0.05	-0.21	0.01
6145	-6.83	-8.10	10.41	0.12	-0.03	-1.53	0.06	-0.13	0.06
6146	-6.66	-8.70	10.41	0.12	-0.02	-1.56	0.05	-0.13	0.04
6147	-5.92	-8.10	10.41	0.11	-0.04	-1.56	0.06	-0.04	0.09
6148	-5.77	-8.70	10.41	0.11	-0.02	-1.58	0.06	-0.05	0.07
6149	-5.01	-8.10	10.41	0.07	-0.04	-1.54	0.05	0.03	0.12
6150	-4.88	-8.70	10.41	0.07	-0.03	-1.57	0.05	0.02	0.10
6151	-4.10	-8.10	10.41	0.03	-0.05	-1.49	0.04	0.07	0.14
6152	-4.00	-8.70	10.41	0.03	-0.03	-1.53	0.04	0.06	0.13
6153	-3.19	-8.10	10.41	-0.01	-0.05	-1.43	0.02	0.09	0.16
6154	-3.11	-8.70	10.41	-0.01	-0.03	-1.48	0.03	0.09	0.14
6155	-2.28	-8.10	10.41	-0.05	-0.06	-1.37	0.01	0.09	0.17
6156	-2.22	-8.70	10.41	-0.05	-0.04	-1.42	0.01	0.09	0.15
6157	-1.37	-8.10	10.41	-0.08	-0.06	-1.33	0.00	0.07	0.17
6158	-1.33	-8.70	10.41	-0.08	-0.04	-1.37	0.00	0.07	0.16
6159	-0.46	-8.10	10.41	-0.09	-0.06	-1.30	-0.01	0.03	0.17
6160	-0.44	-8.70	10.41	-0.09	-0.04	-1.34	-0.01	0.04	0.16
6161	-14.58	-8.10	8.72	-0.04	0.03	-0.69	-0.02	-0.21	0.00
6162	-14.25	-8.70	8.72	-0.04	0.03	-0.73	-0.03	-0.22	0.00
6163	-13.64	-8.10	8.72	-0.04	0.02	-0.74	-0.03	-0.23	0.00
6164	-13.33	-8.70	8.72	-0.03	0.02	-0.78	-0.03	-0.24	-0.01
6165	-12.70	-8.10	8.72	-0.02	0.01	-0.82	-0.03	-0.25	0.00
6166	-12.41	-8.70	8.72	-0.02	0.01	-0.85	-0.03	-0.26	-0.01
6167	-11.76	-8.10	8.72	0.01	0.01	-0.91	-0.02	-0.27	-0.01
6168	-11.49	-8.70	8.72	0.01	0.01	-0.94	-0.03	-0.27	-0.01
6169	-10.82	-8.10	8.72	0.04	0.00	-1.01	-0.02	-0.27	-0.01
6170	-10.57	-8.70	8.72	0.04	0.00	-1.04	-0.02	-0.27	-0.02
6171	-9.88	-8.10	8.72	0.07	0.00	-1.11	-0.01	-0.25	-0.01
6172	-9.65	-8.70	8.72	0.07	0.00	-1.13	-0.01	-0.25	-0.01
6173	-8.94	-8.10	8.72	0.09	-0.01	-1.21	0.00	-0.23	0.00
6174	-8.73	-8.70	8.72	0.09	0.00	-1.23	0.00	-0.22	-0.01
6175	-8.00	-8.10	8.72	0.11	-0.01	-1.29	0.01	-0.18	0.02
6176	-7.81	-8.70	8.72	0.11	-0.01	-1.31	0.01	-0.18	0.01
6177	-7.05	-8.10	8.72	0.12	-0.01	-1.35	0.02	-0.13	0.03
6178	-6.89	-8.70	8.72	0.12	-0.01	-1.37	0.02	-0.14	0.02
6179	-6.11	-8.10	8.72	0.12	-0.02	-1.39	0.02	-0.08	0.05
6180	-5.97	-8.70	8.72	0.12	-0.01	-1.41	0.02	-0.09	0.04
6181	-5.17	-8.10	8.72	0.11	-0.02	-1.41	0.02	-0.03	0.07
6182	-5.06	-8.70	8.72	0.11	-0.01	-1.42	0.02	-0.04	0.06
6183	-4.23	-8.10	8.72	0.09	-0.02	-1.40	0.02	0.00	0.09
6184	-4.14	-8.70	8.72	0.09	-0.01	-1.42	0.02	0.00	0.07
6185	-3.29	-8.10	8.72	0.06	-0.02	-1.38	0.01	0.03	0.10
6186	-3.22	-8.70	8.72	0.06	-0.01	-1.40	0.01	0.02	0.08
6187	-2.35	-8.10	8.72	0.04	-0.02	-1.36	0.01	0.04	0.11
6188	-2.30	-8.70	8.72	0.04	-0.01	-1.38	0.01	0.03	0.09
6189	-1.41	-8.10	8.72	0.02	-0.02	-1.33	0.00	0.03	0.11
6190	-1.38	-8.70	8.72	0.03	-0.01	-1.36	0.00	0.03	0.10
6191	-0.47	-8.10	8.72	0.01	-0.02	-1.32	-0.01	0.02	0.11
6192	-0.46	-8.70	8.72	0.02	-0.01	-1.34	-0.01	0.03	0.10
6193	-15.05	-8.10	7.03	-0.03	0.04	-0.68	-0.03	-0.18	-0.02
6194	-14.73	-8.70	7.03	-0.03	0.04	-0.71	-0.04	-0.19	-0.02
6195	-14.08	-8.10	7.03	-0.02	0.04	-0.73	-0.03	-0.19	-0.01
6196	-13.78	-8.70	7.03	-0.02	0.03	-0.76	-0.04	-0.20	-0.02
6197	-13.11	-8.10	7.03	0.00	0.03	-0.79	-0.04	-0.20	-0.01
6198	-12.83	-8.70	7.03	0.00	0.03	-0.82	-0.04	-0.20	-0.01
6199	-12.14	-8.10	7.03	0.02	0.02	-0.86	-0.03	-0.21	0.00
6200	-11.88	-8.70	7.03	0.02	0.02	-0.89	-0.04	-0.21	-0.01
6201	-11.17	-8.10	7.03	0.05	0.02	-0.94	-0.03	-0.21	0.00
6202	-10.93	-8.70	7.03	0.05	0.02	-0.97	-0.03	-0.21	-0.01
6203	-10.20	-8.10	7.03	0.07	0.01	-1.03	-0.02	-0.20	0.00
6204	-9.98	-8.70	7.03	0.07	0.01	-1.05	-0.03	-0.20	0.00
6205	-9.22	-8.10	7.03	0.10	0.01	-1.11	-0.02	-0.18	0.01
6206	-9.03	-8.70	7.03	0.09	0.01	-1.12	-0.02	-0.18	0.00
6207	-8.25	-8.10	7.03	0.12	0.01	-1.18	-0.01	-0.15	0.02
6208	-8.08	-8.70	7.03	0.11	0.01	-1.19	-0.01	-0.15	0.01
6209	-7.28	-8.10	7.03	0.13	0.01	-1.24	0.00	-0.12	0.03
6210	-7.13	-8.70	7.03	0.13	0.01	-1.24	-0.01	-0.12	0.02
6211	-6.31	-8.10	7.03	0.13	0.00	-1.28	0.00	-0.09	0.04
6212	-6.18	-8.70	7.03	0.13	0.01	-1.29	0.00	-0.09	0.03
6213	-5.34	-8.10	7.03	0.13	0.00	-1.31	0.00	-0.05	0.05
6214	-5.23	-8.70	7.03	0.13	0.01	-1.31	0.00	-0.06	0.04
6215	-4.37	-8.10	7.03	0.12	0.00	-1.32	0.00	-0.03	0.06
6216	-4.28	-8.70	7.03	0.12	0.01	-1.33	0.00	-0.03	0.05
6217	-3.40	-8.10	7.03	0.11	0.00	-1.32	0.00	-0.01	0.06
6218	-3.33	-8.70	7.03	0.11	0.01	-1.33	0.00	-0.01	0.05
6219	-2.43	-8.10	7.03	0.10	0.00	-1.32	0.00	0.01	0.07
6220	-2.38	-8.70	7.03	0.10	0.01	-1.33	0.00	0.01	0.06
6221	-1.46	-8.10	7.03	0.09	0.00	-1.31	0.00	0.02	0.07
6222	-1.43	-8.70	7.03	0.09	0.01	-1.32	0.00	0.02	0.06
6223	-0.49	-8.10	7.03	0.09	0.00	-1.30	-0.01	0.02	0.07
6224	-0.48	-8.70	7.03	0.09	0.01	-1.31	-0.01	0.02	0.06
6225	-15.52	-8.10	5.34	-0.02	0.05	-0.63	-0.04	-0.16	-0.03
6226	-15.21	-8.70	5.34	-0.02	0.05	-0.65	-0.04	-0.16	-0.03
6227	-14.52	-8.10	5.34	0.00	0.05	-0.69	-0.04	-0.15	-0.02
6228	-14.23	-8.70	5.34	0.00	0.05	-0.71	-0.04	-0.16	-0.02
6229	-13.52	-8.10	5.34	0.01	0.05	-0.75	-0.04	-0.15	-0.01
6230	-13.25	-8.70	5.34	0.02	0.04	-0.77	-0.04	-0.16	-0.01
6231	-12.52	-8.10	5.34	0.03	0.04	-0.82	-0.04	-0.15	0.00
6232	-12.27	-8.70	5.34	0.04	0.04	-0.84	-0.04	-0.16	-0.01
6233	-11.52	-8.10	5.34	0.06	0.04	-0.89	-0.04	-0.15	0.00
6234	-11.29	-8.70	5.34	0.06	0.04	-0.91	-0.04	-0.15	0.00
6235	-10.51	-8.10	5.34	0.08	0.03	-0.97	-0.03	-0.15	0.01
6236	-10.31	-8.70	5.34	0.08	0.03	-0.98	-0.03	-0.15	0.00
6237	-9.51	-8.10	5.34	0.10	0.03	-1.04	-0.03	-0.13	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
6238	-9.32	-8.70	5.34	0.10	0.03	-1.04	-0.03	-0.13	0.01
6239	-8.51	-8.10	5.34	0.12	0.03	-1.10	-0.02	-0.12	0.02
6240	-8.34	-8.70	5.34	0.12	0.03	-1.11	-0.02	-0.12	0.01
6241	-7.51	-8.10	5.34	0.14	0.03	-1.16	-0.01	-0.10	0.02
6242	-7.36	-8.70	5.34	0.13	0.03	-1.16	-0.02	-0.10	0.02
6243	-6.51	-8.10	5.34	0.15	0.03	-1.20	-0.01	-0.08	0.03
6244	-6.38	-8.70	5.34	0.14	0.03	-1.20	-0.01	-0.08	0.02
6245	-5.51	-8.10	5.34	0.15	0.02	-1.23	-0.01	-0.05	0.04
6246	-5.40	-8.70	5.34	0.15	0.03	-1.24	-0.01	-0.06	0.03
6247	-4.51	-8.10	5.34	0.15	0.02	-1.26	-0.01	-0.03	0.04
6248	-4.42	-8.70	5.34	0.15	0.03	-1.26	-0.01	-0.04	0.04
6249	-3.50	-8.10	5.34	0.15	0.02	-1.27	0.00	-0.02	0.05
6250	-3.44	-8.70	5.34	0.14	0.03	-1.27	-0.01	-0.02	0.04
6251	-2.50	-8.10	5.34	0.14	0.02	-1.27	0.00	0.00	0.05
6252	-2.45	-8.70	5.34	0.14	0.03	-1.28	-0.01	0.00	0.04
6253	-1.50	-8.10	5.34	0.14	0.02	-1.27	-0.01	0.01	0.05
6254	-1.47	-8.70	5.34	0.14	0.03	-1.28	-0.01	0.01	0.05
6255	-0.50	-8.10	5.34	0.13	0.02	-1.27	-0.01	0.01	0.05
6256	-0.49	-8.70	5.34	0.13	0.03	-1.27	-0.01	0.02	0.05
6257	12.23	-8.10	17.16	0.01	-0.05	0.04	-0.02	-0.08	0.01
6258	11.44	-8.10	17.16	0.01	-0.07	-0.05	-0.03	-0.04	0.02
6259	10.65	-8.10	17.16	-0.04	-0.10	-0.13	-0.03	0.03	0.01
6260	9.86	-8.10	17.16	-0.17	-0.17	-0.26	0.00	0.18	-0.05
6261	9.07	-8.10	17.16	-0.48	-0.33	-0.65	0.07	0.55	-0.20
6262	8.28	-8.10	17.16	-1.10	-0.75	-2.06	0.26	1.36	-1.19
6263	7.49	-8.10	17.16	-1.87	-1.27	-4.90	0.27	1.58	-0.93
6264	6.70	-8.10	17.16	-2.11	-1.53	-7.01	0.15	0.13	0.78
6265	5.92	-8.10	17.16	-1.28	-1.03	-5.04	-0.01	-2.37	1.51
6266	5.13	-8.10	17.16	-0.27	-0.14	-0.58	-0.15	-1.97	0.94
6267	4.34	-8.10	17.16	-0.38	-0.09	0.70	0.17	-0.23	0.26
6268	3.55	-8.10	17.16	-0.33	-0.16	-0.08	0.10	-0.08	0.16
6269	2.76	-8.10	17.16	-0.28	-0.19	-0.44	0.05	0.05	0.09
6270	1.97	-8.10	17.16	-0.22	-0.20	-0.71	0.02	-0.01	0.04
6271	1.18	-8.10	17.16	-0.24	-0.17	-0.56	0.04	-0.29	0.08
6272	0.39	-8.10	17.16	-0.15	-0.10	-0.22	0.01	-0.08	0.09
6273	11.83	-8.70	17.16	0.00	-0.05	0.04	-0.03	-0.08	0.01
6274	11.07	-8.70	17.16	0.00	-0.07	-0.06	-0.04	-0.04	0.03
6275	10.30	-8.70	17.16	-0.06	-0.11	-0.14	-0.04	0.04	0.00
6276	9.54	-8.70	17.16	-0.19	-0.18	-0.28	-0.02	0.20	-0.07
6277	8.78	-8.70	17.16	-0.47	-0.33	-0.64	0.07	0.50	-0.31
6278	8.01	-8.70	17.16	-0.93	-0.63	-1.45	0.19	0.96	-0.44
6279	7.25	-8.70	17.16	-1.95	-1.29	-4.33	0.28	2.50	-0.79
6280	6.49	-8.70	17.16	-2.21	-1.79	-7.89	0.17	0.15	0.22
6281	5.72	-8.70	17.16	-1.60	-1.32	-6.42	-0.02	-1.91	1.72
6282	4.96	-8.70	17.16	-0.57	-0.23	-2.24	-0.21	-2.56	2.38
6283	4.20	-8.70	17.16	-0.24	0.16	0.45	0.02	-0.70	0.89
6284	3.43	-8.70	17.16	-0.36	-0.11	0.12	0.11	-0.07	0.12
6285	2.67	-8.70	17.16	-0.28	-0.17	-0.32	0.06	0.00	0.05
6286	1.91	-8.70	17.16	-0.22	-0.20	-0.55	0.02	-0.01	0.05
6287	1.14	-8.70	17.16	-0.24	-0.19	-0.46	0.03	-0.23	0.09
6288	0.38	-8.70	17.16	-0.16	-0.15	-0.20	0.01	-0.06	0.12
6289	12.70	-8.10	15.47	-0.04	0.02	0.02	0.00	0.05	0.01
6290	11.88	-8.10	15.47	-0.15	-0.01	-0.17	0.01	0.15	-0.03
6291	11.06	-8.10	15.47	-0.28	-0.05	-0.36	0.04	0.30	-0.08
6292	10.24	-8.10	15.47	-0.41	-0.10	-0.65	0.06	0.52	-0.15
6293	9.42	-8.10	15.47	-0.50	-0.16	-1.17	0.06	0.80	-0.26
6294	8.60	-8.10	15.47	-0.34	-0.14	-1.96	-0.08	0.96	-0.19
6295	7.78	-8.10	15.47	0.08	0.00	-2.78	-0.39	0.79	-0.06
6296	6.96	-8.10	15.47	0.44	-0.01	-3.31	-0.45	0.17	0.20
6297	6.14	-8.10	15.47	0.11	-0.26	-3.28	-0.25	-0.59	0.63
6298	5.32	-8.10	15.47	-0.59	-0.53	-2.59	0.09	-1.10	0.82
6299	4.51	-8.10	15.47	-0.71	-0.42	-1.49	0.15	-0.97	0.62
6300	3.69	-8.10	15.47	-0.58	-0.29	-0.85	0.12	-0.50	0.36
6301	2.87	-8.10	15.47	-0.46	-0.27	-0.74	0.08	-0.27	0.23
6302	2.05	-8.10	15.47	-0.35	-0.26	-0.71	0.04	-0.19	0.19
6303	1.23	-8.10	15.47	-0.33	-0.26	-0.67	0.00	-0.13	0.17
6304	0.41	-8.10	15.47	-0.39	-0.27	-0.62	0.00	-0.08	0.18
6305	12.31	-8.70	15.47	-0.05	0.02	0.00	0.00	0.06	0.01
6306	11.52	-8.70	15.47	-0.16	-0.01	-0.19	0.01	0.17	-0.04
6307	10.73	-8.70	15.47	-0.29	-0.05	-0.40	0.04	0.32	-0.09
6308	9.93	-8.70	15.47	-0.41	-0.11	-0.69	0.07	0.54	-0.18
6309	9.14	-8.70	15.47	-0.49	-0.18	-1.20	0.05	0.81	-0.29
6310	8.34	-8.70	15.47	-0.46	-0.23	-2.07	-0.06	1.06	-0.40
6311	7.55	-8.70	15.47	0.06	-0.05	-2.95	-0.33	0.78	-0.20
6312	6.75	-8.70	15.47	0.51	0.10	-3.41	-0.47	0.32	0.14
6313	5.96	-8.70	15.47	0.24	-0.02	-3.45	-0.37	-0.62	0.45
6314	5.16	-8.70	15.47	-0.46	-0.35	-2.71	0.01	-1.10	0.56
6315	4.37	-8.70	15.47	-0.79	-0.43	-1.69	0.16	-1.08	0.59
6316	3.58	-8.70	15.47	-0.63	-0.32	-0.92	0.10	-0.61	0.43
6317	2.78	-8.70	15.47	-0.49	-0.30	-0.72	0.07	-0.31	0.30
6318	1.99	-8.70	15.47	-0.39	-0.29	-0.68	0.03	-0.20	0.25
6319	1.19	-8.70	15.47	-0.36	-0.29	-0.65	-0.01	-0.12	0.24
6320	0.40	-8.70	15.47	-0.40	-0.30	-0.62	-0.01	-0.07	0.25
6321	13.17	-8.10	13.78	-0.05	0.04	-0.20	0.01	0.15	0.02
6322	12.32	-8.10	13.78	-0.10	0.02	-0.35	0.02	0.26	-0.04
6323	11.47	-8.10	13.78	-0.14	0.00	-0.56	0.01	0.37	-0.09
6324	10.62	-8.10	13.78	-0.15	-0.02	-0.82	-0.01	0.48	-0.12
6325	9.77	-8.10	13.78	-0.09	-0.02	-1.15	-0.06	0.54	-0.13
6326	8.92	-8.10	13.78	-0.01	-0.02	-1.49	-0.11	0.52	-0.11
6327	8.07	-8.10	13.78	0.07	-0.05	-1.81	-0.12	0.41	-0.05
6328	7.22	-8.10	13.78	0.10	-0.04	-2.04	-0.17	0.23	0.05
6329	6.37	-8.10	13.78	0.13	-0.03	-2.13	-0.19	0.00	0.14
6330	5.52	-8.10	13.78	0.09	-0.05	-2.05	-0.18	-0.25	0.25
6331	4.67	-8.10	13.78	-0.12	-0.15	-1.81	-0.08	-0.44	0.34
6332	3.82	-8.10	13.78	-0.28	-0.21	-1.47	-0.02	-0.45	0.35
6333	2.97	-8.10	13.78	-0.33	-0.22	-1.19	0.00	-0.34	0.31
6334	2.12	-8.10	13.78	-0.35	-0.22	-1.05	0.00	-0.22	0.27
6335	1.27	-8.10	13.78	-0.35	-0.23	-0.97	0.00	-0.13	0.25
6336	0.42	-8.10	13.78	-0.34	-0.23	-0.94	-0.01	-0.04	0.25

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
6337	12.80	-8.70	13.78	-0.05	0.03	-0.24	0.01	0.17	0.02
6338	11.97	-8.70	13.78	-0.10	0.01	-0.39	0.02	0.28	-0.04
6339	11.15	-8.70	13.78	-0.14	0.00	-0.60	0.02	0.39	-0.10
6340	10.32	-8.70	13.78	-0.14	-0.02	-0.86	0.00	0.49	-0.14
6341	9.49	-8.70	13.78	-0.10	-0.01	-1.19	-0.04	0.56	-0.16
6342	8.67	-8.70	13.78	0.02	0.02	-1.53	-0.10	0.52	-0.13
6343	7.84	-8.70	13.78	0.07	0.00	-1.84	-0.14	0.42	-0.09
6344	7.02	-8.70	13.78	0.09	-0.02	-2.08	-0.18	0.23	-0.02
6345	6.19	-8.70	13.78	0.12	-0.04	-2.18	-0.19	0.04	0.10
6346	5.37	-8.70	13.78	0.08	-0.05	-2.14	-0.21	-0.22	0.24
6347	4.54	-8.70	13.78	-0.09	-0.12	-1.91	-0.14	-0.41	0.34
6348	3.72	-8.70	13.78	-0.28	-0.19	-1.58	-0.05	-0.45	0.37
6349	2.89	-8.70	13.78	-0.34	-0.21	-1.29	-0.02	-0.35	0.35
6350	2.06	-8.70	13.78	-0.36	-0.22	-1.12	-0.01	-0.23	0.33
6351	1.24	-8.70	13.78	-0.36	-0.23	-1.03	-0.01	-0.13	0.31
6352	0.41	-8.70	13.78	-0.36	-0.23	-0.99	-0.01	-0.04	0.30
6353	13.64	-8.10	12.09	-0.04	0.04	-0.40	0.02	0.18	0.02
6354	12.76	-8.10	12.09	-0.06	0.02	-0.50	0.02	0.26	-0.02
6355	11.88	-8.10	12.09	-0.06	0.01	-0.64	0.02	0.33	-0.05
6356	11.00	-8.10	12.09	-0.04	0.00	-0.81	0.00	0.37	-0.08
6357	10.12	-8.10	12.09	-0.01	-0.01	-1.01	-0.02	0.39	-0.09
6358	9.24	-8.10	12.09	0.04	-0.01	-1.22	-0.04	0.38	-0.08
6359	8.36	-8.10	12.09	0.08	-0.01	-1.41	-0.08	0.32	-0.06
6360	7.48	-8.10	12.09	0.12	-0.02	-1.56	-0.10	0.22	-0.01
6361	6.60	-8.10	12.09	0.11	-0.04	-1.65	-0.11	0.10	0.05
6362	5.72	-8.10	12.09	0.07	-0.05	-1.66	-0.11	-0.02	0.10
6363	4.84	-8.10	12.09	0.03	-0.06	-1.61	-0.10	-0.11	0.15
6364	3.96	-8.10	12.09	-0.05	-0.08	-1.51	-0.08	-0.17	0.19
6365	3.08	-8.10	12.09	-0.13	-0.10	-1.39	-0.05	-0.18	0.22
6366	2.20	-8.10	12.09	-0.18	-0.12	-1.29	-0.03	-0.15	0.22
6367	1.32	-8.10	12.09	-0.21	-0.12	-1.22	-0.02	-0.09	0.22
6368	0.44	-8.10	12.09	-0.23	-0.13	-1.18	-0.02	-0.03	0.23
6369	13.28	-8.70	12.09	-0.05	0.03	-0.45	0.02	0.19	0.02
6370	12.42	-8.70	12.09	-0.06	0.02	-0.54	0.03	0.27	-0.02
6371	11.57	-8.70	12.09	-0.06	0.01	-0.68	0.02	0.33	-0.06
6372	10.71	-8.70	12.09	-0.04	0.00	-0.85	0.00	0.38	-0.09
6373	9.85	-8.70	12.09	0.00	0.00	-1.04	-0.02	0.39	-0.10
6374	9.00	-8.70	12.09	0.03	-0.01	-1.24	-0.04	0.38	-0.10
6375	8.14	-8.70	12.09	0.08	-0.01	-1.43	-0.08	0.32	-0.08
6376	7.28	-8.70	12.09	0.11	-0.01	-1.58	-0.10	0.23	-0.03
6377	6.43	-8.70	12.09	0.11	-0.01	-1.67	-0.12	0.11	0.02
6378	5.57	-8.70	12.09	0.07	-0.02	-1.69	-0.11	0.00	0.08
6379	4.71	-8.70	12.09	0.02	-0.04	-1.66	-0.10	-0.09	0.13
6380	3.86	-8.70	12.09	-0.05	-0.05	-1.57	-0.09	-0.15	0.18
6381	3.00	-8.70	12.09	-0.13	-0.08	-1.46	-0.06	-0.17	0.21
6382	2.14	-8.70	12.09	-0.18	-0.09	-1.36	-0.04	-0.14	0.23
6383	1.29	-8.70	12.09	-0.21	-0.10	-1.29	-0.03	-0.08	0.24
6384	0.43	-8.70	12.09	-0.23	-0.11	-1.25	-0.02	-0.02	0.24
6385	14.11	-8.10	10.41	-0.04	0.04	-0.51	0.02	0.18	0.01
6386	13.20	-8.10	10.41	-0.04	0.03	-0.58	0.03	0.22	-0.01
6387	12.29	-8.10	10.41	-0.03	0.02	-0.67	0.03	0.26	-0.03
6388	11.38	-8.10	10.41	-0.01	0.01	-0.79	0.02	0.29	-0.04
6389	10.47	-8.10	10.41	0.02	0.00	-0.92	0.01	0.30	-0.05
6390	9.56	-8.10	10.41	0.05	0.00	-1.06	-0.01	0.29	-0.05
6391	8.65	-8.10	10.41	0.08	-0.01	-1.20	-0.03	0.26	-0.04
6392	7.74	-8.10	10.41	0.10	-0.01	-1.31	-0.05	0.20	-0.02
6393	6.83	-8.10	10.41	0.11	-0.01	-1.39	-0.06	0.14	0.01
6394	5.92	-8.10	10.41	0.10	-0.02	-1.43	-0.07	0.07	0.04
6395	5.01	-8.10	10.41	0.07	-0.03	-1.44	-0.06	0.01	0.07
6396	4.10	-8.10	10.41	0.03	-0.04	-1.42	-0.06	-0.03	0.10
6397	3.19	-8.10	10.41	-0.01	-0.04	-1.38	-0.05	-0.05	0.12
6398	2.28	-8.10	10.41	-0.05	-0.05	-1.34	-0.04	-0.05	0.14
6399	1.37	-8.10	10.41	-0.08	-0.06	-1.31	-0.03	-0.03	0.15
6400	0.46	-8.10	10.41	-0.09	-0.06	-1.29	-0.02	0.00	0.16
6401	13.76	-8.70	10.41	-0.04	0.04	-0.55	0.03	0.19	0.00
6402	12.88	-8.70	10.41	-0.04	0.02	-0.61	0.03	0.23	-0.02
6403	11.99	-8.70	10.41	-0.03	0.01	-0.70	0.03	0.27	-0.04
6404	11.10	-8.70	10.41	-0.01	0.01	-0.82	0.02	0.29	-0.05
6405	10.21	-8.70	10.41	0.02	0.00	-0.95	0.01	0.30	-0.06
6406	9.32	-8.70	10.41	0.05	0.00	-1.08	-0.01	0.29	-0.06
6407	8.44	-8.70	10.41	0.08	0.00	-1.21	-0.03	0.26	-0.05
6408	7.55	-8.70	10.41	0.10	-0.01	-1.32	-0.04	0.21	-0.03
6409	6.66	-8.70	10.41	0.10	-0.01	-1.40	-0.06	0.15	-0.01
6410	5.77	-8.70	10.41	0.09	-0.01	-1.44	-0.06	0.08	0.02
6411	4.88	-8.70	10.41	0.07	-0.01	-1.46	-0.07	0.02	0.05
6412	4.00	-8.70	10.41	0.03	-0.02	-1.44	-0.06	-0.02	0.08
6413	3.11	-8.70	10.41	-0.01	-0.03	-1.41	-0.05	-0.04	0.11
6414	2.22	-8.70	10.41	-0.05	-0.03	-1.38	-0.04	-0.04	0.13
6415	1.33	-8.70	10.41	-0.07	-0.04	-1.35	-0.03	-0.03	0.14
6416	0.44	-8.70	10.41	-0.09	-0.04	-1.33	-0.02	0.00	0.15
6417	14.58	-8.10	8.72	-0.03	0.04	-0.55	0.03	0.16	-0.01
6418	13.64	-8.10	8.72	-0.02	0.03	-0.60	0.04	0.19	-0.01
6419	12.70	-8.10	8.72	-0.01	0.03	-0.67	0.04	0.21	-0.02
6420	11.76	-8.10	8.72	0.01	0.02	-0.76	0.03	0.23	-0.03
6421	10.82	-8.10	8.72	0.04	0.01	-0.86	0.02	0.23	-0.03
6422	9.88	-8.10	8.72	0.06	0.01	-0.97	0.01	0.23	-0.03
6423	8.94	-8.10	8.72	0.09	0.01	-1.07	0.00	0.21	-0.02
6424	8.00	-8.10	8.72	0.11	0.00	-1.16	-0.01	0.18	-0.01
6425	7.05	-8.10	8.72	0.11	0.00	-1.23	-0.02	0.14	0.00
6426	6.11	-8.10	8.72	0.11	0.00	-1.28	-0.03	0.10	0.02
6427	5.17	-8.10	8.72	0.10	-0.01	-1.31	-0.03	0.06	0.04
6428	4.23	-8.10	8.72	0.08	-0.01	-1.32	-0.04	0.03	0.06
6429	3.29	-8.10	8.72	0.06	-0.01	-1.32	-0.03	0.01	0.07
6430	2.35	-8.10	8.72	0.04	-0.02	-1.32	-0.03	0.00	0.09
6431	1.41	-8.10	8.72	0.02	-0.02	-1.31	-0.02	0.00	0.10
6432	0.47	-8.10	8.72	0.01	-0.02	-1.31	-0.02	0.01	0.11
6433	14.25	-8.70	8.72	-0.03	0.04	-0.58	0.03	0.17	-0.01
6434	13.33	-8.70	8.72	-0.02	0.03	-0.63	0.04	0.19	-0.02
6435	12.41	-8.70	8.72	-0.01	0.02	-0.70	0.04	0.21	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
6436	11.49	-8.70	8.72	0.01	0.02	-0.79	0.03	0.23	-0.03
6437	10.57	-8.70	8.72	0.04	0.01	-0.88	0.03	0.23	-0.04
6438	9.65	-8.70	8.72	0.06	0.01	-0.98	0.01	0.23	-0.04
6439	8.73	-8.70	8.72	0.08	0.01	-1.08	0.00	0.21	-0.03
6440	7.81	-8.70	8.72	0.10	0.00	-1.16	-0.01	0.18	-0.02
6441	6.89	-8.70	8.72	0.11	0.00	-1.24	-0.02	0.14	-0.01
6442	5.97	-8.70	8.72	0.11	0.00	-1.29	-0.03	0.10	0.01
6443	5.06	-8.70	8.72	0.10	0.00	-1.32	-0.03	0.07	0.03
6444	4.14	-8.70	8.72	0.08	0.00	-1.33	-0.03	0.04	0.04
6445	3.22	-8.70	8.72	0.06	-0.01	-1.34	-0.03	0.02	0.06
6446	2.30	-8.70	8.72	0.04	-0.01	-1.33	-0.03	0.01	0.08
6447	1.38	-8.70	8.72	0.03	-0.01	-1.33	-0.02	0.01	0.09
6448	0.46	-8.70	8.72	0.02	-0.01	-1.33	-0.02	0.02	0.09
6449	15.05	-8.10	7.03	-0.02	0.06	-0.55	0.04	0.15	-0.02
6450	14.08	-8.10	7.03	-0.01	0.05	-0.59	0.05	0.15	-0.02
6451	13.11	-8.10	7.03	0.01	0.04	-0.65	0.04	0.16	-0.01
6452	12.14	-8.10	7.03	0.03	0.03	-0.73	0.04	0.17	-0.01
6453	11.17	-8.10	7.03	0.05	0.03	-0.81	0.03	0.17	-0.01
6454	10.20	-8.10	7.03	0.08	0.02	-0.90	0.03	0.17	-0.01
6455	9.22	-8.10	7.03	0.10	0.02	-0.98	0.02	0.16	-0.01
6456	8.25	-8.10	7.03	0.11	0.02	-1.06	0.01	0.15	0.00
6457	7.28	-8.10	7.03	0.12	0.02	-1.13	0.00	0.13	0.00
6458	6.31	-8.10	7.03	0.13	0.01	-1.18	-0.01	0.10	0.02
6459	5.34	-8.10	7.03	0.13	0.01	-1.22	-0.01	0.08	0.03
6460	4.37	-8.10	7.03	0.12	0.01	-1.25	-0.02	0.05	0.04
6461	3.40	-8.10	7.03	0.11	0.01	-1.27	-0.02	0.04	0.05
6462	2.43	-8.10	7.03	0.10	0.00	-1.28	-0.02	0.03	0.06
6463	1.46	-8.10	7.03	0.09	0.00	-1.28	-0.01	0.02	0.07
6464	0.49	-8.10	7.03	0.09	0.00	-1.29	-0.01	0.02	0.07
6465	14.73	-8.70	7.03	-0.02	0.06	-0.57	0.04	0.15	-0.02
6466	13.78	-8.70	7.03	-0.01	0.05	-0.61	0.05	0.16	-0.02
6467	12.83	-8.70	7.03	0.01	0.04	-0.68	0.05	0.16	-0.02
6468	11.88	-8.70	7.03	0.03	0.03	-0.75	0.04	0.17	-0.02
6469	10.93	-8.70	7.03	0.05	0.03	-0.83	0.04	0.18	-0.02
6470	9.98	-8.70	7.03	0.08	0.02	-0.91	0.03	0.17	-0.02
6471	9.03	-8.70	7.03	0.09	0.02	-0.99	0.02	0.16	-0.02
6472	8.08	-8.70	7.03	0.11	0.02	-1.07	0.01	0.15	-0.01
6473	7.13	-8.70	7.03	0.12	0.02	-1.13	0.00	0.13	0.00
6474	6.18	-8.70	7.03	0.12	0.02	-1.18	-0.01	0.10	0.01
6475	5.23	-8.70	7.03	0.12	0.01	-1.22	-0.01	0.08	0.02
6476	4.28	-8.70	7.03	0.12	0.01	-1.25	-0.01	0.06	0.03
6477	3.33	-8.70	7.03	0.11	0.01	-1.27	-0.02	0.04	0.04
6478	2.38	-8.70	7.03	0.10	0.01	-1.28	-0.02	0.03	0.05
6479	1.43	-8.70	7.03	0.09	0.01	-1.29	-0.01	0.02	0.06
6480	0.48	-8.70	7.03	0.09	0.01	-1.30	-0.01	0.02	0.06
6481	15.52	-8.10	5.34	0.02	0.07	-0.53	0.07	0.13	-0.05
6482	14.52	-8.10	5.34	0.04	0.07	-0.56	0.05	0.11	-0.02
6483	13.52	-8.10	5.34	0.05	0.06	-0.63	0.05	0.11	-0.01
6484	12.52	-8.10	5.34	0.06	0.05	-0.70	0.05	0.12	-0.01
6485	11.52	-8.10	5.34	0.08	0.05	-0.78	0.04	0.13	0.00
6486	10.51	-8.10	5.34	0.10	0.04	-0.85	0.03	0.13	0.00
6487	9.51	-8.10	5.34	0.11	0.04	-0.93	0.03	0.12	0.00
6488	8.51	-8.10	5.34	0.13	0.04	-1.00	0.02	0.12	0.01
6489	7.51	-8.10	5.34	0.14	0.03	-1.06	0.01	0.10	0.01
6490	6.51	-8.10	5.34	0.14	0.03	-1.12	0.00	0.09	0.02
6491	5.51	-8.10	5.34	0.15	0.03	-1.16	0.00	0.07	0.03
6492	4.51	-8.10	5.34	0.15	0.03	-1.20	0.00	0.06	0.03
6493	3.50	-8.10	5.34	0.14	0.03	-1.22	-0.01	0.05	0.04
6494	2.50	-8.10	5.34	0.14	0.03	-1.24	-0.01	0.04	0.04
6495	1.50	-8.10	5.34	0.13	0.02	-1.25	-0.01	0.03	0.05
6496	0.50	-8.10	5.34	0.13	0.02	-1.26	-0.01	0.02	0.05
6497	15.21	-8.70	5.34	0.03	0.08	-0.54	0.07	0.13	-0.04
6498	14.23	-8.70	5.34	0.04	0.07	-0.57	0.06	0.11	-0.02
6499	13.25	-8.70	5.34	0.05	0.06	-0.64	0.05	0.12	-0.01
6500	12.27	-8.70	5.34	0.06	0.05	-0.71	0.05	0.12	-0.01
6501	11.29	-8.70	5.34	0.08	0.04	-0.79	0.04	0.13	-0.01
6502	10.31	-8.70	5.34	0.09	0.04	-0.86	0.04	0.13	0.00
6503	9.32	-8.70	5.34	0.11	0.04	-0.93	0.03	0.13	0.00
6504	8.34	-8.70	5.34	0.12	0.04	-1.00	0.02	0.12	0.00
6505	7.36	-8.70	5.34	0.13	0.03	-1.06	0.01	0.11	0.01
6506	6.38	-8.70	5.34	0.14	0.03	-1.12	0.01	0.09	0.01
6507	5.40	-8.70	5.34	0.14	0.03	-1.16	0.00	0.08	0.02
6508	4.42	-8.70	5.34	0.14	0.03	-1.19	0.00	0.06	0.03
6509	3.44	-8.70	5.34	0.14	0.03	-1.22	-0.01	0.05	0.03
6510	2.45	-8.70	5.34	0.14	0.03	-1.24	-0.01	0.04	0.04
6511	1.47	-8.70	5.34	0.13	0.03	-1.25	-0.01	0.03	0.04
6512	0.49	-8.70	5.34	0.13	0.03	-1.26	-0.01	0.02	0.05
6513	-7.92	-9.28	17.16	-1.55	-0.95	-2.83	-0.26	-2.05	-1.37
6514	-8.62	-9.26	17.16	-0.70	-0.46	-0.95	-0.06	-0.83	-0.31
6515	-9.33	-9.23	17.16	-0.29	-0.24	-0.42	0.01	-0.33	-0.09
6516	-7.99	-9.85	17.16	-0.98	-0.61	-1.35	-0.14	-0.98	-0.56
6517	-8.62	-9.77	17.16	-0.56	-0.36	-0.73	-0.01	-0.61	-0.29
6518	-9.23	-9.68	17.16	-0.28	-0.22	-0.39	0.04	-0.29	-0.08
6519	-8.07	-10.41	17.16	-0.70	-0.44	-0.92	0.00	-0.71	-0.24
6520	-8.60	-10.27	17.16	-0.45	-0.28	-0.56	0.04	-0.41	-0.17
6521	-9.13	-10.13	17.16	-0.27	-0.20	-0.36	0.07	-0.24	-0.07
6522	-0.38	-9.50	17.16	-0.18	-0.27	-0.17	0.00	0.01	0.21
6523	-1.14	-9.50	17.16	-0.20	-0.25	-0.18	-0.02	0.07	0.14
6524	-1.90	-9.49	17.16	-0.20	-0.21	-0.04	-0.03	0.00	0.11
6525	-2.66	-9.47	17.16	-0.23	-0.18	0.36	-0.08	0.03	0.17
6526	-3.42	-9.46	17.16	-0.29	-0.09	1.12	-0.08	0.18	0.30
6527	-4.18	-9.44	17.16	0.03	-0.01	0.22	0.16	1.66	0.55
6528	-4.93	-9.41	17.16	-0.86	-0.43	-2.93	0.12	2.21	1.51
6529	-5.69	-9.38	17.16	-1.71	-1.29	-6.52	0.04	1.96	1.14
6530	-6.44	-9.35	17.16	-2.37	-1.82	-8.19	-0.15	0.18	-0.09
6531	-7.19	-9.31	17.16	-2.32	-1.63	-6.34	-0.23	-1.75	-1.23
6532	-0.39	-10.50	17.16	-0.08	-0.27	0.64	0.00	0.00	0.33
6533	-1.17	-10.49	17.16	-0.09	-0.26	0.78	-0.01	0.01	0.35
6534	-1.95	-10.46	17.16	-0.13	-0.20	1.12	-0.04	0.08	0.41

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
6535	-2.73	-10.42	17.16	0.03	0.09	0.67	0.15	0.78	0.90
6536	-3.50	-10.37	17.16	-0.29	0.43	0.19	0.17	0.64	1.79
6537	-4.27	-10.31	17.16	-0.47	-0.18	-2.26	0.32	2.42	2.00
6538	-5.04	-10.23	17.16	-1.50	-1.19	-5.99	0.03	1.90	1.12
6539	-5.80	-10.15	17.16	-2.18	-1.65	-7.51	-0.13	0.42	0.00
6540	-6.56	-10.05	17.16	-2.31	-1.76	-7.61	-0.21	-0.49	-0.48
6541	-7.31	-9.94	17.16	-1.98	-1.19	-3.98	-0.20	-2.62	-0.40
6542	-0.40	-11.50	17.16	-0.46	-0.01	-2.35	0.06	0.06	2.76
6543	-1.20	-11.48	17.16	-0.48	0.04	-2.30	0.09	0.16	2.87
6544	-2.00	-11.43	17.16	-0.54	0.10	-2.23	0.17	0.38	3.09
6545	-2.80	-11.37	17.16	-0.54	-0.23	-3.00	0.29	1.10	2.70
6546	-3.59	-11.29	17.16	-1.01	-0.69	-4.06	0.10	0.93	2.12
6547	-4.37	-11.18	17.16	-1.44	-1.13	-5.75	0.04	1.49	1.10
6548	-5.15	-11.06	17.16	-1.94	-1.55	-6.89	-0.08	0.40	0.05
6549	-5.92	-10.92	17.16	-2.15	-1.65	-7.09	-0.15	-0.23	-0.43
6550	-6.68	-10.75	17.16	-2.05	-1.39	-5.20	-0.23	-1.74	-1.30
6551	-7.43	-10.57	17.16	-1.39	-0.84	-2.21	-0.15	-1.84	-1.16
6552	-0.41	-12.50	17.16	-1.03	-1.14	-5.24	0.04	0.04	0.11
6553	-1.23	-12.47	17.16	-1.06	-1.14	-5.32	0.06	0.09	0.13
6554	-2.05	-12.41	17.16	-1.15	-1.18	-5.48	0.08	0.23	0.10
6555	-2.86	-12.32	17.16	-1.32	-1.28	-5.80	0.08	0.41	0.11
6556	-3.67	-12.20	17.16	-1.51	-1.45	-6.21	0.01	0.50	0.06
6557	-4.47	-12.06	17.16	-1.76	-1.56	-6.45	-0.05	0.20	-0.12
6558	-5.26	-11.88	17.16	-1.95	-1.54	-6.54	-0.07	-0.22	-0.38
6559	-6.04	-11.68	17.16	-1.90	-1.31	-4.84	-0.18	-1.52	-1.21
6560	-6.80	-11.46	17.16	-1.40	-0.80	-2.19	-0.15	-1.67	-1.16
6561	-7.55	-11.20	17.16	-0.81	-0.42	-1.06	0.03	-0.65	-0.37
6562	-0.42	-13.50	17.16	-0.60	-1.03	-2.48	0.02	-0.01	-1.57
6563	-1.26	-13.46	17.16	-0.63	-1.04	-2.54	0.02	-0.04	-1.60
6564	-2.10	-13.38	17.16	-0.72	-1.06	-2.65	0.03	-0.03	-1.64
6565	-2.93	-13.27	17.16	-0.91	-1.10	-2.92	0.03	0.11	-1.71
6566	-3.75	-13.12	17.16	-1.27	-1.28	-4.64	0.04	0.78	-1.25
6567	-4.56	-12.93	17.16	-1.68	-1.39	-5.95	0.04	-0.09	-0.57
6568	-5.36	-12.71	17.16	-1.70	-1.18	-4.41	-0.06	-1.33	-1.08
6569	-6.15	-12.45	17.16	-1.32	-0.68	-2.00	-0.06	-1.48	-0.95
6570	-6.92	-12.16	17.16	-0.82	-0.33	-1.03	0.07	-0.52	-0.29
6571	-7.67	-11.84	17.16	-0.57	-0.22	-0.62	0.12	-0.38	-0.17
6572	-0.43	-14.50	17.16	-0.18	-0.19	-0.46	0.01	0.01	-0.19
6573	-1.29	-14.45	17.16	-0.20	-0.20	-0.49	0.03	0.03	-0.20
6574	-2.14	-14.36	17.16	-0.25	-0.21	-0.57	0.06	0.07	-0.25
6575	-2.99	-14.22	17.16	-0.36	-0.25	-0.79	0.12	0.19	-0.30
6576	-3.83	-14.04	17.16	-0.71	-0.58	-1.87	0.13	0.61	-0.97
6577	-4.66	-13.81	17.16	-1.19	-0.86	-2.75	0.08	-0.34	-1.45
6578	-5.47	-13.54	17.16	-1.19	-0.53	-1.93	0.11	-1.12	-0.61
6579	-6.26	-13.22	17.16	-0.79	-0.20	-1.00	0.15	-0.40	-0.05
6580	-7.04	-12.87	17.16	-0.58	-0.15	-0.55	0.16	-0.28	-0.03
6581	-7.79	-12.47	17.16	-0.42	-0.12	-0.33	0.17	-0.10	0.06
6582	-11.39	-9.32	17.16	-0.01	-0.05	0.02	0.03	0.08	0.02
6583	-10.90	-9.94	17.16	-0.03	-0.06	0.02	0.05	0.08	0.03
6584	-10.37	-10.54	17.16	-0.06	-0.08	0.00	0.08	0.08	0.04
6585	-10.70	-9.28	17.16	-0.03	-0.08	-0.10	0.04	0.02	0.04
6586	-10.35	-9.82	17.16	-0.05	-0.09	-0.11	0.06	0.01	0.04
6587	-9.98	-10.34	17.16	-0.09	-0.10	-0.13	0.09	0.00	0.04
6588	-10.02	-9.23	17.16	-0.11	-0.13	-0.22	0.04	-0.09	0.01
6589	-9.81	-9.70	17.16	-0.13	-0.14	-0.23	0.06	-0.10	0.01
6590	-9.58	-10.15	17.16	-0.16	-0.14	-0.23	0.08	-0.11	0.01
6591	-8.50	-12.04	17.16	-0.29	-0.12	-0.18	0.16	-0.03	0.06
6592	-8.34	-11.50	17.16	-0.38	-0.17	-0.40	0.14	-0.19	-0.03
6593	-8.19	-10.96	17.16	-0.53	-0.28	-0.62	0.09	-0.48	-0.21
6594	-9.16	-11.58	17.16	-0.20	-0.11	-0.09	0.14	0.03	0.06
6595	-8.93	-11.15	17.16	-0.25	-0.14	-0.27	0.13	-0.11	0.01
6596	-8.71	-10.73	17.16	-0.34	-0.21	-0.42	0.10	-0.26	-0.06
6597	-9.79	-11.08	17.16	-0.12	-0.10	-0.03	0.11	0.06	0.05
6598	-9.50	-10.79	17.16	-0.16	-0.12	-0.17	0.11	-0.03	0.04
6599	-9.22	-10.49	17.16	-0.22	-0.16	-0.29	0.10	-0.14	-0.02
6600	-8.25	-9.30	15.47	-0.33	-0.07	-2.53	0.09	-1.18	-0.26
6601	-8.99	-9.27	15.47	-0.60	-0.13	-1.61	-0.05	-1.06	-0.32
6602	-9.73	-9.24	15.47	-0.53	-0.10	-0.95	-0.05	-0.74	-0.20
6603	-8.35	-9.90	15.47	-0.56	-0.22	-2.14	0.00	-1.22	-0.47
6604	-8.99	-9.82	15.47	-0.57	-0.14	-1.38	-0.07	-0.95	-0.32
6605	-9.63	-9.72	15.47	-0.50	-0.09	-0.90	-0.06	-0.70	-0.21
6606	-8.43	-10.50	15.47	-0.57	-0.17	-1.65	-0.08	-1.03	-0.46
6607	-8.98	-10.36	15.47	-0.53	-0.13	-1.18	-0.08	-0.84	-0.31
6608	-9.53	-10.20	15.47	-0.46	-0.09	-0.86	-0.06	-0.65	-0.20
6609	-0.40	-9.53	15.47	-0.40	-0.34	-0.61	0.00	0.03	0.40
6610	-1.19	-9.53	15.47	-0.41	-0.36	-0.61	-0.01	0.11	0.42
6611	-1.99	-9.52	15.47	-0.47	-0.37	-0.63	-0.04	0.24	0.46
6612	-2.78	-9.50	15.47	-0.58	-0.39	-0.75	-0.08	0.44	0.58
6613	-3.57	-9.49	15.47	-0.76	-0.44	-1.22	-0.06	0.83	0.75
6614	-4.36	-9.46	15.47	-0.86	-0.43	-2.06	-0.05	1.16	0.95
6615	-5.15	-9.44	15.47	-0.40	-0.30	-3.15	0.21	1.27	0.79
6616	-5.93	-9.41	15.47	0.15	-0.11	-4.04	0.48	0.70	0.44
6617	-6.71	-9.37	15.47	0.45	0.02	-4.14	0.51	-0.22	0.07
6618	-7.50	-9.33	15.47	0.21	0.01	-3.47	0.38	-0.97	-0.19
6619	-0.41	-10.60	15.47	-0.52	-0.46	-1.22	-0.01	0.04	0.92
6620	-1.23	-10.59	15.47	-0.56	-0.47	-1.23	-0.01	0.17	0.95
6621	-2.05	-10.56	15.47	-0.67	-0.47	-1.38	-0.02	0.39	1.01
6622	-2.86	-10.52	15.47	-0.77	-0.47	-1.61	-0.05	0.59	1.07
6623	-3.67	-10.46	15.47	-0.79	-0.49	-2.27	0.07	1.03	1.00
6624	-4.47	-10.39	15.47	-0.62	-0.31	-3.12	0.28	1.04	0.81
6625	-5.27	-10.31	15.47	-0.02	-0.03	-3.80	0.54	0.79	0.48
6626	-6.07	-10.22	15.47	0.30	0.03	-4.22	0.60	0.13	0.05
6627	-6.85	-10.12	15.47	0.32	0.04	-3.68	0.44	-0.82	-0.38
6628	-7.63	-10.00	15.47	-0.08	-0.10	-2.96	0.19	-1.03	-0.60
6629	-0.42	-11.67	15.47	-0.59	0.02	-2.20	0.00	0.06	0.81
6630	-1.26	-11.65	15.47	-0.64	0.02	-2.24	0.03	0.21	0.83
6631	-2.10	-11.60	15.47	-0.71	0.01	-2.44	0.09	0.43	0.81
6632	-2.94	-11.53	15.47	-0.70	0.10	-2.75	0.19	0.60	0.82
6633	-3.76	-11.44	15.47	-0.52	0.17	-3.27	0.37	0.80	0.70

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
6634	-4.58	-11.33	15.47	-0.22	0.16	-3.78	0.57	0.58	0.41
6635	-5.39	-11.19	15.47	0.11	0.11	-4.08	0.62	0.17	-0.02
6636	-6.20	-11.04	15.47	0.21	0.04	-3.76	0.51	-0.58	-0.49
6637	-6.99	-10.87	15.47	0.06	-0.04	-3.05	0.29	-0.97	-0.60
6638	-7.77	-10.68	15.47	-0.36	-0.14	-2.33	0.00	-1.06	-0.50
6639	-0.43	-12.74	15.47	-0.48	0.69	-2.52	0.03	0.06	0.01
6640	-1.30	-12.71	15.47	-0.51	0.70	-2.59	0.10	0.18	0.02
6641	-2.16	-12.64	15.47	-0.53	0.71	-2.77	0.18	0.32	0.00
6642	-3.01	-12.55	15.47	-0.46	0.66	-3.12	0.27	0.46	-0.07
6643	-3.85	-12.42	15.47	-0.30	0.52	-3.60	0.35	0.42	-0.15
6644	-4.69	-12.26	15.47	-0.07	0.30	-3.90	0.45	0.08	-0.31
6645	-5.51	-12.08	15.47	0.10	0.12	-3.59	0.44	-0.51	-0.60
6646	-6.32	-11.86	15.47	0.03	-0.03	-3.00	0.31	-0.83	-0.68
6647	-7.12	-11.62	15.47	-0.29	-0.20	-2.45	0.06	-0.95	-0.64
6648	-7.90	-11.35	15.47	-0.49	-0.21	-1.76	-0.09	-0.99	-0.54
6649	-0.44	-13.81	15.47	-0.41	0.21	-2.05	0.03	0.05	-0.67
6650	-1.33	-13.77	15.47	-0.44	0.21	-2.13	0.08	0.12	-0.69
6651	-2.21	-13.69	15.47	-0.45	0.20	-2.31	0.14	0.21	-0.72
6652	-3.08	-13.56	15.47	-0.42	0.19	-2.69	0.18	0.32	-0.76
6653	-3.94	-13.40	15.47	-0.18	0.23	-3.00	0.18	0.13	-0.85
6654	-4.79	-13.20	15.47	0.09	0.21	-3.01	0.20	-0.27	-0.94
6655	-5.63	-12.96	15.47	0.04	0.05	-2.78	0.18	-0.65	-0.78
6656	-6.45	-12.69	15.47	-0.24	-0.16	-2.36	0.04	-0.80	-0.66
6657	-7.25	-12.37	15.47	-0.40	-0.22	-1.76	-0.06	-0.89	-0.57
6658	-8.03	-12.03	15.47	-0.39	-0.15	-1.26	-0.07	-0.75	-0.38
6659	-0.45	-14.88	15.47	-0.31	-0.14	-1.20	0.02	0.04	-0.61
6660	-1.35	-14.83	15.47	-0.33	-0.15	-1.28	0.05	0.10	-0.63
6661	-2.25	-14.73	15.47	-0.35	-0.17	-1.44	0.09	0.17	-0.69
6662	-3.14	-14.58	15.47	-0.34	-0.20	-1.78	0.13	0.25	-0.80
6663	-4.02	-14.39	15.47	-0.10	-0.11	-2.10	0.15	0.08	-0.86
6664	-4.89	-14.14	15.47	0.13	0.04	-2.20	0.04	-0.20	-0.78
6665	-5.73	-13.85	15.47	-0.03	-0.04	-2.10	-0.07	-0.50	-0.67
6666	-6.56	-13.51	15.47	-0.25	-0.13	-1.71	-0.06	-0.73	-0.49
6667	-7.37	-13.13	15.47	-0.27	-0.08	-1.25	-0.04	-0.67	-0.31
6668	-8.16	-12.70	15.47	-0.26	-0.05	-0.90	-0.03	-0.58	-0.19
6669	-11.87	-9.34	15.47	-0.09	0.01	-0.08	0.01	-0.14	0.03
6670	-11.37	-10.00	15.47	-0.10	0.01	-0.13	0.01	-0.18	0.03
6671	-10.83	-10.64	15.47	-0.12	0.01	-0.19	0.01	-0.23	0.03
6672	-11.16	-9.29	15.47	-0.23	-0.01	-0.32	-0.01	-0.28	-0.04
6673	-10.80	-9.87	15.47	-0.24	-0.01	-0.35	-0.01	-0.31	-0.04
6674	-10.42	-10.43	15.47	-0.24	-0.01	-0.40	-0.01	-0.35	-0.05
6675	-10.45	-9.25	15.47	-0.38	-0.05	-0.57	-0.03	-0.47	-0.11
6676	-10.23	-9.74	15.47	-0.37	-0.05	-0.59	-0.03	-0.48	-0.11
6677	-10.01	-10.22	15.47	-0.36	-0.05	-0.61	-0.04	-0.49	-0.12
6678	-8.89	-12.24	15.47	-0.22	-0.02	-0.64	-0.02	-0.48	-0.09
6679	-8.73	-11.67	15.47	-0.37	-0.09	-0.92	-0.06	-0.63	-0.25
6680	-8.56	-11.09	15.47	-0.48	-0.14	-1.25	-0.09	-0.81	-0.36
6681	-9.58	-11.75	15.47	-0.19	0.00	-0.44	0.00	-0.39	-0.03
6682	-9.34	-11.30	15.47	-0.33	-0.05	-0.69	-0.04	-0.52	-0.15
6683	-9.10	-10.85	15.47	-0.45	-0.10	-0.95	-0.07	-0.68	-0.25
6684	-10.24	-11.22	15.47	-0.15	0.01	-0.29	0.01	-0.31	0.02
6685	-9.93	-10.90	15.47	-0.27	-0.02	-0.50	-0.02	-0.42	-0.08
6686	-9.63	-10.59	15.47	-0.38	-0.06	-0.72	-0.05	-0.55	-0.16
6687	-8.59	-9.32	13.78	0.01	0.01	-1.82	0.14	-0.61	-0.12
6688	-9.36	-9.29	13.78	-0.07	0.00	-1.46	0.08	-0.65	-0.14
6689	-10.12	-9.26	13.78	-0.15	-0.01	-1.11	0.03	-0.61	-0.14
6690	-8.70	-9.96	13.78	-0.01	0.04	-1.69	0.09	-0.64	-0.18
6691	-9.37	-9.87	13.78	-0.11	0.00	-1.38	0.05	-0.66	-0.18
6692	-10.03	-9.77	13.78	-0.15	-0.01	-1.09	0.01	-0.60	-0.15
6693	-8.80	-10.60	13.78	-0.06	0.00	-1.54	0.04	-0.65	-0.23
6694	-9.37	-10.44	13.78	-0.12	-0.01	-1.30	0.01	-0.64	-0.20
6695	-9.93	-10.27	13.78	-0.15	-0.01	-1.07	0.00	-0.59	-0.15
6696	-0.41	-9.57	13.78	-0.40	-0.20	-1.19	-0.02	0.05	0.42
6697	-1.24	-9.56	13.78	-0.41	-0.20	-1.24	-0.01	0.16	0.44
6698	-2.07	-9.55	13.78	-0.41	-0.19	-1.35	0.00	0.29	0.46
6699	-2.89	-9.54	13.78	-0.39	-0.17	-1.56	0.03	0.42	0.48
6700	-3.72	-9.52	13.78	-0.28	-0.13	-1.88	0.08	0.50	0.47
6701	-4.54	-9.49	13.78	-0.09	-0.07	-2.23	0.18	0.46	0.38
6702	-5.36	-9.46	13.78	0.06	-0.02	-2.49	0.23	0.25	0.26
6703	-6.18	-9.43	13.78	0.17	0.02	-2.55	0.23	-0.03	0.14
6704	-6.99	-9.39	13.78	0.15	0.03	-2.41	0.21	-0.30	0.02
6705	-7.80	-9.35	13.78	0.08	0.03	-2.15	0.16	-0.48	-0.07
6706	-0.43	-10.71	13.78	-0.41	0.01	-1.56	-0.01	0.07	0.42
6707	-1.29	-10.69	13.78	-0.41	0.01	-1.63	0.02	0.19	0.43
6708	-2.14	-10.66	13.78	-0.39	0.02	-1.76	0.05	0.30	0.42
6709	-2.99	-10.61	13.78	-0.32	0.04	-2.00	0.13	0.40	0.39
6710	-3.83	-10.55	13.78	-0.18	0.07	-2.27	0.19	0.39	0.31
6711	-4.67	-10.48	13.78	0.00	0.08	-2.50	0.24	0.27	0.20
6712	-5.50	-10.39	13.78	0.09	0.05	-2.62	0.25	0.04	0.06
6713	-6.33	-10.30	13.78	0.15	0.05	-2.52	0.23	-0.23	-0.07
6714	-7.15	-10.19	13.78	0.10	0.03	-2.34	0.18	-0.41	-0.14
6715	-7.96	-10.06	13.78	0.03	0.03	-2.02	0.13	-0.58	-0.16
6716	-0.44	-11.85	13.78	-0.38	0.20	-1.84	0.01	0.08	0.17
6717	-1.33	-11.82	13.78	-0.37	0.20	-1.92	0.05	0.18	0.16
6718	-2.20	-11.76	13.78	-0.32	0.21	-2.06	0.10	0.26	0.14
6719	-3.07	-11.69	13.78	-0.23	0.18	-2.27	0.15	0.30	0.09
6720	-3.94	-11.59	13.78	-0.10	0.15	-2.47	0.20	0.23	0.01
6721	-4.79	-11.47	13.78	0.03	0.12	-2.59	0.22	0.07	-0.09
6722	-5.64	-11.33	13.78	0.11	0.09	-2.55	0.22	-0.17	-0.18
6723	-6.47	-11.17	13.78	0.11	0.05	-2.39	0.18	-0.35	-0.23
6724	-7.30	-10.98	13.78	0.04	0.01	-2.15	0.12	-0.51	-0.26
6725	-8.11	-10.78	13.78	0.00	-0.01	-1.83	0.09	-0.62	-0.27
6726	-0.45	-12.99	13.78	-0.34	0.17	-1.88	0.01	0.07	-0.15
6727	-1.36	-12.95	13.78	-0.33	0.16	-1.96	0.05	0.15	-0.16
6728	-2.26	-12.88	13.78	-0.27	0.15	-2.10	0.09	0.20	-0.19
6729	-3.15	-12.77	13.78	-0.17	0.13	-2.27	0.13	0.19	-0.22
6730	-4.04	-12.64	13.78	-0.04	0.12	-2.39	0.17	0.08	-0.29
6731	-4.91	-12.47	13.78	0.06	0.11	-2.41	0.16	-0.10	-0.35
6732	-5.77	-12.27	13.78	0.07	0.05	-2.34	0.13	-0.27	-0.36

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
6733	-6.61	-12.04	13.78	0.04	0.00	-2.18	0.09	-0.44	-0.35
6734	-7.44	-11.78	13.78	0.02	0.00	-1.91	0.07	-0.56	-0.33
6735	-8.25	-11.50	13.78	-0.03	-0.01	-1.62	0.03	-0.62	-0.28
6736	-0.47	-14.13	13.78	-0.28	0.10	-1.69	0.01	0.07	-0.37
6737	-1.39	-14.08	13.78	-0.27	0.09	-1.77	0.05	0.12	-0.38
6738	-2.31	-13.99	13.78	-0.22	0.08	-1.90	0.07	0.15	-0.40
6739	-3.23	-13.86	13.78	-0.11	0.06	-2.05	0.09	0.10	-0.44
6740	-4.13	-13.69	13.78	-0.02	0.03	-2.14	0.10	-0.02	-0.46
6741	-5.02	-13.47	13.78	0.01	-0.02	-2.16	0.07	-0.16	-0.46
6742	-5.89	-13.21	13.78	0.02	-0.03	-2.09	0.03	-0.31	-0.44
6743	-6.74	-12.92	13.78	0.03	-0.03	-1.92	0.02	-0.46	-0.40
6744	-7.58	-12.59	13.78	-0.01	-0.03	-1.70	0.00	-0.54	-0.33
6745	-8.39	-12.22	13.78	-0.08	-0.03	-1.44	-0.02	-0.58	-0.26
6746	-0.47	-15.27	13.78	-0.24	-0.03	-1.52	0.02	0.06	-0.41
6747	-1.42	-15.22	13.78	-0.24	-0.04	-1.60	0.04	0.10	-0.43
6748	-2.36	-15.11	13.78	-0.20	-0.05	-1.73	0.06	0.12	-0.46
6749	-3.29	-14.95	13.78	-0.11	-0.06	-1.86	0.05	0.07	-0.49
6750	-4.21	-14.74	13.78	-0.07	-0.09	-1.96	0.02	-0.02	-0.49
6751	-5.12	-14.48	13.78	-0.05	-0.12	-1.99	0.00	-0.14	-0.46
6752	-6.00	-14.16	13.78	-0.01	-0.09	-1.94	-0.01	-0.27	-0.42
6753	-6.87	-13.80	13.78	-0.01	-0.05	-1.81	-0.04	-0.39	-0.35
6754	-7.71	-13.39	13.78	-0.06	-0.04	-1.62	-0.06	-0.47	-0.27
6755	-8.52	-12.94	13.78	-0.10	-0.02	-1.39	-0.06	-0.50	-0.18
6756	-12.36	-9.36	13.78	-0.09	0.03	-0.44	-0.01	-0.27	0.05
6757	-11.85	-10.07	13.78	-0.10	0.02	-0.53	-0.01	-0.30	0.04
6758	-11.29	-10.74	13.78	-0.11	0.02	-0.65	-0.01	-0.35	0.03
6759	-11.62	-9.31	13.78	-0.13	0.01	-0.59	-0.01	-0.39	-0.03
6760	-11.25	-9.92	13.78	-0.14	0.01	-0.66	-0.01	-0.41	-0.04
6761	-10.86	-10.52	13.78	-0.13	0.01	-0.74	-0.02	-0.44	-0.05
6762	-10.87	-9.26	13.78	-0.16	-0.01	-0.82	0.00	-0.51	-0.09
6763	-10.66	-9.79	13.78	-0.16	-0.01	-0.85	-0.01	-0.52	-0.10
6764	-10.43	-10.30	13.78	-0.15	0.00	-0.88	-0.01	-0.52	-0.10
6765	-9.29	-12.45	13.78	-0.11	0.00	-1.16	-0.05	-0.48	-0.10
6766	-9.11	-11.83	13.78	-0.11	-0.02	-1.21	-0.03	-0.57	-0.19
6767	-8.93	-11.22	13.78	-0.10	-0.02	-1.37	0.00	-0.63	-0.24
6768	-10.00	-11.92	13.78	-0.12	0.01	-0.97	-0.04	-0.45	-0.04
6769	-9.74	-11.44	13.78	-0.13	-0.01	-1.02	-0.03	-0.53	-0.13
6770	-9.49	-10.96	13.78	-0.13	-0.01	-1.17	-0.01	-0.60	-0.18
6771	-10.68	-11.36	13.78	-0.12	0.02	-0.79	-0.03	-0.40	0.01
6772	-10.36	-11.02	13.78	-0.13	0.00	-0.86	-0.03	-0.48	-0.07
6773	-10.04	-10.69	13.78	-0.15	-0.01	-0.98	-0.02	-0.55	-0.13
6774	-8.93	-9.34	12.09	0.05	-0.01	-1.46	0.05	-0.44	-0.07
6775	-9.73	-9.31	12.09	0.00	-0.01	-1.26	0.03	-0.46	-0.08
6776	-10.52	-9.27	12.09	-0.04	-0.01	-1.06	0.01	-0.45	-0.07
6777	-9.05	-10.01	12.09	0.01	-0.01	-1.40	0.03	-0.46	-0.10
6778	-9.74	-9.91	12.09	-0.01	-0.01	-1.23	0.01	-0.46	-0.09
6779	-10.43	-9.81	12.09	-0.05	-0.01	-1.07	-0.01	-0.45	-0.08
6780	-9.16	-10.69	12.09	0.00	-0.01	-1.34	0.00	-0.46	-0.12
6781	-9.75	-10.52	12.09	-0.03	-0.01	-1.21	-0.01	-0.45	-0.10
6782	-10.34	-10.35	12.09	-0.05	-0.01	-1.08	-0.02	-0.44	-0.08
6783	-0.43	-9.60	12.09	-0.23	-0.04	-1.39	-0.01	0.05	0.24
6784	-1.29	-9.60	12.09	-0.22	-0.04	-1.44	0.00	0.12	0.24
6785	-2.15	-9.58	12.09	-0.19	-0.04	-1.52	0.03	0.18	0.24
6786	-3.01	-9.57	12.09	-0.13	-0.03	-1.64	0.05	0.20	0.22
6787	-3.87	-9.55	12.09	-0.05	-0.02	-1.77	0.08	0.18	0.19
6788	-4.72	-9.52	12.09	0.03	-0.01	-1.87	0.10	0.11	0.15
6789	-5.57	-9.49	12.09	0.10	0.00	-1.92	0.11	0.00	0.10
6790	-6.42	-9.46	12.09	0.12	0.00	-1.90	0.12	-0.14	0.04
6791	-7.27	-9.42	12.09	0.12	-0.01	-1.81	0.10	-0.26	-0.01
6792	-8.11	-9.37	12.09	0.09	-0.01	-1.66	0.09	-0.37	-0.05
6793	-0.45	-10.81	12.09	-0.22	0.04	-1.56	-0.01	0.06	0.15
6794	-1.34	-10.79	12.09	-0.20	0.04	-1.61	0.02	0.12	0.15
6795	-2.23	-10.75	12.09	-0.16	0.04	-1.70	0.05	0.16	0.14
6796	-3.12	-10.70	12.09	-0.09	0.04	-1.80	0.07	0.16	0.11
6797	-4.00	-10.64	12.09	-0.01	0.03	-1.90	0.09	0.11	0.07
6798	-4.87	-10.56	12.09	0.05	0.03	-1.96	0.11	0.03	0.03
6799	-5.73	-10.47	12.09	0.10	0.03	-1.96	0.11	-0.10	-0.02
6800	-6.59	-10.37	12.09	0.11	0.02	-1.90	0.09	-0.22	-0.06
6801	-7.44	-10.25	12.09	0.10	0.01	-1.76	0.08	-0.33	-0.09
6802	-8.28	-10.12	12.09	0.07	0.00	-1.59	0.05	-0.41	-0.11
6803	-0.46	-12.02	12.09	-0.20	0.08	-1.66	0.00	0.06	0.00
6804	-1.39	-11.99	12.09	-0.18	0.08	-1.71	0.02	0.10	0.00
6805	-2.30	-11.93	12.09	-0.13	0.07	-1.79	0.05	0.12	-0.02
6806	-3.21	-11.85	12.09	-0.06	0.06	-1.88	0.07	0.10	-0.04
6807	-4.11	-11.74	12.09	0.01	0.06	-1.94	0.09	0.04	-0.08
6808	-5.00	-11.62	12.09	0.06	0.04	-1.96	0.09	-0.06	-0.11
6809	-5.88	-11.47	12.09	0.09	0.02	-1.92	0.08	-0.17	-0.14
6810	-6.75	-11.29	12.09	0.09	0.01	-1.83	0.06	-0.28	-0.15
6811	-7.60	-11.10	12.09	0.07	0.00	-1.68	0.04	-0.37	-0.15
6812	-8.44	-10.88	12.09	0.03	-0.01	-1.51	0.02	-0.43	-0.14
6813	-0.48	-13.23	12.09	-0.17	0.07	-1.65	0.00	0.06	-0.16
6814	-1.43	-13.19	12.09	-0.15	0.07	-1.70	0.02	0.08	-0.17
6815	-2.37	-13.11	12.09	-0.10	0.06	-1.78	0.04	0.08	-0.18
6816	-3.30	-13.00	12.09	-0.04	0.05	-1.84	0.06	0.05	-0.20
6817	-4.22	-12.85	12.09	0.01	0.02	-1.88	0.05	-0.02	-0.22
6818	-5.13	-12.67	12.09	0.04	0.00	-1.89	0.05	-0.11	-0.23
6819	-6.02	-12.46	12.09	0.07	-0.01	-1.84	0.03	-0.22	-0.23
6820	-6.90	-12.22	12.09	0.07	-0.01	-1.73	0.02	-0.31	-0.22
6821	-7.76	-11.95	12.09	0.03	-0.02	-1.60	0.00	-0.39	-0.19
6822	-8.60	-11.64	12.09	0.00	-0.02	-1.43	-0.02	-0.43	-0.16
6823	-0.49	-14.44	12.09	-0.15	-0.01	-1.58	0.01	0.05	-0.28
6824	-1.46	-14.39	12.09	-0.13	-0.01	-1.63	0.02	0.06	-0.29
6825	-2.42	-14.30	12.09	-0.09	-0.02	-1.69	0.03	0.05	-0.30
6826	-3.38	-14.15	12.09	-0.05	-0.03	-1.75	0.03	0.01	-0.31
6827	-4.32	-13.97	12.09	-0.01	-0.03	-1.79	0.02	-0.05	-0.31
6828	-5.24	-13.74	12.09	0.02	-0.04	-1.79	0.01	-0.14	-0.30
6829	-6.15	-13.47	12.09	0.04	-0.04	-1.75	-0.01	-0.23	-0.28
6830	-7.04	-13.15	12.09	0.02	-0.04	-1.66	-0.03	-0.31	-0.25
6831	-7.91	-12.80	12.09	0.00	-0.04	-1.53	-0.04	-0.37	-0.21

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
6832	-8.75	-12.41	12.09	-0.02	-0.03	-1.39	-0.04	-0.40	-0.16
6833	-0.50	-15.66	12.09	-0.14	-0.07	-1.51	0.01	0.04	-0.34
6834	-1.49	-15.60	12.09	-0.12	-0.08	-1.55	0.02	0.05	-0.35
6835	-2.47	-15.48	12.09	-0.10	-0.08	-1.61	0.02	0.03	-0.37
6836	-3.44	-15.31	12.09	-0.07	-0.09	-1.67	0.01	-0.01	-0.37
6837	-4.40	-15.09	12.09	-0.04	-0.08	-1.70	0.00	-0.06	-0.38
6838	-5.35	-14.81	12.09	-0.01	-0.07	-1.71	-0.01	-0.14	-0.37
6839	-6.27	-14.48	12.09	-0.01	-0.07	-1.68	-0.04	-0.21	-0.33
6840	-7.17	-14.09	12.09	-0.02	-0.06	-1.62	-0.05	-0.28	-0.29
6841	-8.05	-13.66	12.09	-0.03	-0.04	-1.52	-0.06	-0.33	-0.23
6842	-8.89	-13.18	12.09	-0.05	-0.02	-1.40	-0.06	-0.37	-0.18
6843	-12.84	-9.38	12.09	-0.07	0.03	-0.68	-0.02	-0.28	0.03
6844	-12.32	-10.13	12.09	-0.08	0.02	-0.77	-0.02	-0.30	0.02
6845	-11.75	-10.84	12.09	-0.08	0.02	-0.88	-0.03	-0.33	0.00
6846	-12.07	-9.33	12.09	-0.08	0.01	-0.76	-0.02	-0.35	-0.01
6847	-11.70	-9.98	12.09	-0.08	0.01	-0.83	-0.02	-0.36	-0.02
6848	-11.30	-10.61	12.09	-0.08	0.00	-0.92	-0.03	-0.37	-0.03
6849	-11.30	-9.28	12.09	-0.07	0.00	-0.89	-0.01	-0.41	-0.04
6850	-11.08	-9.83	12.09	-0.07	0.00	-0.93	-0.02	-0.41	-0.05
6851	-10.85	-10.37	12.09	-0.07	-0.01	-0.98	-0.03	-0.41	-0.06
6852	-9.68	-12.66	12.09	-0.06	0.00	-1.26	-0.06	-0.38	-0.12
6853	-9.50	-12.00	12.09	-0.05	-0.02	-1.26	-0.05	-0.41	-0.12
6854	-9.31	-11.35	12.09	-0.02	-0.02	-1.29	-0.02	-0.44	-0.13
6855	-10.42	-12.10	12.09	-0.08	0.01	-1.13	-0.05	-0.37	-0.07
6856	-10.15	-11.58	12.09	-0.06	-0.01	-1.13	-0.04	-0.41	-0.08
6857	-9.89	-11.08	12.09	-0.05	-0.01	-1.17	-0.03	-0.44	-0.10
6858	-11.12	-11.50	12.09	-0.08	0.02	-1.00	-0.04	-0.36	-0.03
6859	-10.78	-11.14	12.09	-0.08	0.00	-1.01	-0.04	-0.39	-0.05
6860	-10.45	-10.79	12.09	-0.06	-0.01	-1.06	-0.03	-0.42	-0.07
6861	-9.27	-9.35	10.41	0.05	-0.01	-1.26	0.01	-0.33	-0.04
6862	-10.09	-9.32	10.41	0.02	-0.01	-1.14	-0.01	-0.35	-0.04
6863	-10.92	-9.29	10.41	-0.01	-0.01	-1.01	-0.02	-0.35	-0.04
6864	-9.40	-10.06	10.41	0.04	-0.01	-1.24	-0.01	-0.34	-0.06
6865	-10.12	-9.96	10.41	0.01	-0.01	-1.13	-0.02	-0.35	-0.05
6866	-10.83	-9.86	10.41	-0.02	0.00	-1.03	-0.03	-0.34	-0.04
6867	-9.52	-10.78	10.41	0.02	-0.01	-1.22	-0.02	-0.34	-0.08
6868	-10.13	-10.60	10.41	0.00	-0.01	-1.13	-0.03	-0.34	-0.06
6869	-10.74	-10.42	10.41	-0.02	0.00	-1.05	-0.03	-0.34	-0.05
6870	-0.45	-9.64	10.41	-0.08	-0.01	-1.41	-0.01	0.04	0.12
6871	-1.34	-9.63	10.41	-0.07	-0.01	-1.44	0.00	0.07	0.12
6872	-2.24	-9.62	10.41	-0.04	-0.01	-1.49	0.02	0.08	0.12
6873	-3.13	-9.60	10.41	0.00	-0.01	-1.54	0.03	0.07	0.10
6874	-4.02	-9.58	10.41	0.04	-0.01	-1.59	0.04	0.04	0.08
6875	-4.90	-9.55	10.41	0.08	-0.01	-1.61	0.05	-0.01	0.06
6876	-5.79	-9.52	10.41	0.10	-0.01	-1.61	0.05	-0.08	0.03
6877	-6.67	-9.48	10.41	0.11	-0.01	-1.57	0.05	-0.16	0.00
6878	-7.55	-9.44	10.41	0.11	-0.01	-1.49	0.04	-0.23	-0.02
6879	-8.42	-9.39	10.41	0.08	-0.01	-1.39	0.02	-0.29	-0.04
6880	-0.47	-10.92	10.41	-0.07	0.02	-1.49	-0.01	0.04	0.05
6881	-1.40	-10.89	10.41	-0.06	0.02	-1.52	0.01	0.06	0.05
6882	-2.33	-10.85	10.41	-0.03	0.02	-1.56	0.02	0.06	0.04
6883	-3.25	-10.80	10.41	0.01	0.02	-1.61	0.03	0.04	0.02
6884	-4.16	-10.73	10.41	0.05	0.02	-1.64	0.04	0.00	0.00
6885	-5.06	-10.65	10.41	0.08	0.01	-1.64	0.04	-0.06	-0.02
6886	-5.96	-10.55	10.41	0.10	0.00	-1.62	0.04	-0.13	-0.04
6887	-6.85	-10.44	10.41	0.10	0.00	-1.56	0.03	-0.20	-0.05
6888	-7.73	-10.32	10.41	0.09	-0.01	-1.47	0.02	-0.26	-0.06
6889	-8.60	-10.18	10.41	0.06	-0.01	-1.35	0.00	-0.31	-0.06
6890	-0.48	-12.20	10.41	-0.06	0.03	-1.52	0.00	0.04	-0.05
6891	-1.45	-12.16	10.41	-0.04	0.03	-1.55	0.01	0.05	-0.06
6892	-2.41	-12.10	10.41	-0.02	0.03	-1.59	0.02	0.04	-0.06
6893	-3.35	-12.01	10.41	0.02	0.02	-1.62	0.03	0.01	-0.07
6894	-4.29	-11.90	10.41	0.05	0.02	-1.64	0.03	-0.03	-0.09
6895	-5.21	-11.76	10.41	0.07	0.01	-1.63	0.02	-0.10	-0.10
6896	-6.13	-11.60	10.41	0.08	0.00	-1.59	0.02	-0.16	-0.10
6897	-7.03	-11.42	10.41	0.08	-0.01	-1.52	0.01	-0.23	-0.11
6898	-7.91	-11.21	10.41	0.06	-0.01	-1.43	-0.01	-0.28	-0.10
6899	-8.78	-10.98	10.41	0.04	-0.01	-1.32	-0.02	-0.32	-0.09
6900	-0.50	-13.48	10.41	-0.05	0.01	-1.51	0.00	0.04	-0.15
6901	-1.49	-13.43	10.41	-0.04	0.01	-1.54	0.01	0.04	-0.16
6902	-2.47	-13.35	10.41	-0.01	0.01	-1.57	0.01	0.02	-0.16
6903	-3.45	-13.23	10.41	0.02	0.00	-1.60	0.01	-0.01	-0.17
6904	-4.40	-13.07	10.41	0.04	0.00	-1.61	0.01	-0.06	-0.17
6905	-5.35	-12.88	10.41	0.06	-0.01	-1.59	0.00	-0.12	-0.17
6906	-6.28	-12.66	10.41	0.06	-0.01	-1.55	-0.01	-0.18	-0.17
6907	-7.19	-12.40	10.41	0.06	-0.02	-1.48	-0.02	-0.24	-0.15
6908	-8.08	-12.11	10.41	0.04	-0.02	-1.39	-0.03	-0.29	-0.13
6909	-8.95	-11.79	10.41	0.02	-0.01	-1.29	-0.04	-0.32	-0.11
6910	-0.51	-14.76	10.41	-0.05	-0.03	-1.46	0.00	0.04	-0.24
6911	-1.53	-14.70	10.41	-0.03	-0.03	-1.49	0.00	0.03	-0.24
6912	-2.53	-14.60	10.41	-0.02	-0.03	-1.52	0.00	0.00	-0.25
6913	-3.53	-14.45	10.41	0.01	-0.03	-1.54	0.00	-0.03	-0.25
6914	-4.51	-14.25	10.41	0.03	-0.03	-1.55	-0.01	-0.08	-0.25
6915	-5.47	-14.01	10.41	0.04	-0.03	-1.54	-0.02	-0.13	-0.24
6916	-6.41	-13.72	10.41	0.04	-0.03	-1.51	-0.03	-0.19	-0.22
6917	-7.34	-13.39	10.41	0.03	-0.03	-1.45	-0.04	-0.24	-0.20
6918	-8.24	-13.01	10.41	0.02	-0.02	-1.37	-0.05	-0.28	-0.17
6919	-9.11	-12.60	10.41	0.00	-0.01	-1.28	-0.05	-0.31	-0.14
6920	-0.52	-16.04	10.41	-0.05	-0.07	-1.40	0.01	0.03	-0.31
6921	-1.55	-15.98	10.41	-0.04	-0.07	-1.42	0.00	0.01	-0.32
6922	-2.58	-15.86	10.41	-0.03	-0.07	-1.45	0.00	-0.01	-0.32
6923	-3.59	-15.68	10.41	-0.01	-0.07	-1.47	-0.01	-0.04	-0.32
6924	-4.59	-15.44	10.41	0.00	-0.07	-1.48	-0.02	-0.09	-0.32
6925	-5.58	-15.14	10.41	0.01	-0.06	-1.48	-0.03	-0.13	-0.30
6926	-6.54	-14.79	10.41	0.01	-0.05	-1.46	-0.04	-0.18	-0.28
6927	-7.47	-14.38	10.41	0.00	-0.04	-1.41	-0.05	-0.23	-0.25
6928	-8.38	-13.92	10.41	-0.01	-0.03	-1.35	-0.06	-0.27	-0.21
6929	-9.26	-13.41	10.41	-0.02	-0.01	-1.27	-0.06	-0.29	-0.17
6930	-13.33	-9.40	10.41	-0.06	0.03	-0.77	-0.02	-0.26	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
6931	-12.79	-10.19	10.41	-0.06	0.03	-0.85	-0.03	-0.27	-0.01
6932	-12.21	-10.95	10.41	-0.06	0.02	-0.93	-0.04	-0.29	-0.03
6933	-12.53	-9.35	10.41	-0.05	0.01	-0.83	-0.03	-0.29	-0.01
6934	-12.15	-10.03	10.41	-0.05	0.01	-0.89	-0.03	-0.30	-0.02
6935	-11.74	-10.69	10.41	-0.05	0.01	-0.95	-0.04	-0.31	-0.03
6936	-11.73	-9.29	10.41	-0.04	0.00	-0.91	-0.03	-0.33	-0.02
6937	-11.51	-9.88	10.41	-0.04	0.00	-0.95	-0.03	-0.33	-0.03
6938	-11.27	-10.45	10.41	-0.04	0.00	-0.99	-0.04	-0.33	-0.04
6939	-10.08	-12.86	10.41	-0.03	0.00	-1.19	-0.06	-0.31	-0.13
6940	-9.88	-12.17	10.41	-0.02	-0.01	-1.19	-0.05	-0.32	-0.11
6941	-9.68	-11.48	10.41	0.00	-0.01	-1.20	-0.04	-0.33	-0.09
6942	-10.84	-12.27	10.41	-0.05	0.01	-1.10	-0.05	-0.31	-0.09
6943	-10.56	-11.73	10.41	-0.03	0.00	-1.10	-0.05	-0.32	-0.08
6944	-10.28	-11.19	10.41	-0.02	-0.01	-1.12	-0.04	-0.33	-0.07
6945	-11.56	-11.64	10.41	-0.05	0.02	-1.01	-0.05	-0.30	-0.06
6946	-11.21	-11.26	10.41	-0.04	0.01	-1.02	-0.04	-0.32	-0.06
6947	-10.86	-10.89	10.41	-0.03	0.00	-1.05	-0.04	-0.33	-0.06
6948	-9.61	-9.37	8.72	0.06	0.00	-1.14	-0.02	-0.26	-0.02
6949	-10.46	-9.34	8.72	0.03	0.00	-1.05	-0.03	-0.27	-0.02
6950	-11.31	-9.30	8.72	0.01	0.01	-0.96	-0.03	-0.27	-0.02
6951	-9.75	-10.12	8.72	0.04	0.00	-1.12	-0.03	-0.26	-0.04
6952	-10.50	-10.01	8.72	0.02	0.00	-1.05	-0.03	-0.27	-0.04
6953	-11.23	-9.90	8.72	0.00	0.01	-0.98	-0.04	-0.27	-0.03
6954	-9.88	-10.87	8.72	0.03	0.00	-1.11	-0.04	-0.26	-0.06
6955	-10.52	-10.69	8.72	0.01	0.01	-1.05	-0.04	-0.27	-0.05
6956	-11.14	-10.49	8.72	0.00	0.01	-0.99	-0.04	-0.27	-0.04
6957	-0.47	-9.67	8.72	0.02	0.00	-1.38	-0.01	0.03	0.07
6958	-1.39	-9.66	8.72	0.03	0.00	-1.39	0.00	0.03	0.07
6959	-2.32	-9.65	8.72	0.05	0.00	-1.41	0.01	0.03	0.06
6960	-3.25	-9.63	8.72	0.07	0.00	-1.43	0.01	0.01	0.05
6961	-4.17	-9.61	8.72	0.09	0.00	-1.44	0.02	-0.02	0.04
6962	-5.09	-9.58	8.72	0.10	0.00	-1.44	0.02	-0.06	0.03
6963	-6.00	-9.54	8.72	0.11	0.00	-1.42	0.01	-0.10	0.01
6964	-6.91	-9.50	8.72	0.11	0.00	-1.37	0.01	-0.15	0.00
6965	-7.82	-9.46	8.72	0.10	0.00	-1.31	0.00	-0.19	-0.01
6966	-8.73	-9.41	8.72	0.08	0.00	-1.23	-0.01	-0.23	-0.02
6967	-0.49	-11.02	8.72	0.03	0.02	-1.41	-0.01	0.03	0.01
6968	-1.46	-10.99	8.72	0.03	0.02	-1.42	0.00	0.03	0.01
6969	-2.42	-10.95	8.72	0.05	0.02	-1.44	0.00	0.01	0.00
6970	-3.38	-10.89	8.72	0.07	0.01	-1.45	0.01	-0.01	-0.01
6971	-4.32	-10.82	8.72	0.09	0.01	-1.46	0.01	-0.04	-0.02
6972	-5.26	-10.73	8.72	0.10	0.01	-1.44	0.01	-0.08	-0.03
6973	-6.19	-10.63	8.72	0.10	0.00	-1.41	0.00	-0.13	-0.03
6974	-7.11	-10.52	8.72	0.10	0.00	-1.36	-0.01	-0.17	-0.04
6975	-8.03	-10.39	8.72	0.09	0.00	-1.29	-0.01	-0.21	-0.04
6976	-8.93	-10.24	8.72	0.07	0.00	-1.21	-0.02	-0.24	-0.04
6977	-0.51	-12.37	8.72	0.03	0.02	-1.41	-0.01	0.03	-0.07
6978	-1.51	-12.33	8.72	0.04	0.02	-1.42	0.00	0.02	-0.07
6979	-2.51	-12.26	8.72	0.05	0.01	-1.44	0.00	0.00	-0.07
6980	-3.49	-12.17	8.72	0.07	0.01	-1.45	0.00	-0.02	-0.07
6981	-4.46	-12.05	8.72	0.08	0.01	-1.45	0.00	-0.06	-0.08
6982	-5.42	-11.90	8.72	0.09	0.00	-1.43	-0.01	-0.10	-0.08
6983	-6.37	-11.74	8.72	0.09	0.00	-1.39	-0.01	-0.15	-0.08
6984	-7.30	-11.54	8.72	0.08	0.00	-1.33	-0.02	-0.19	-0.08
6985	-8.22	-11.33	8.72	0.07	0.00	-1.26	-0.03	-0.22	-0.07
6986	-9.12	-11.08	8.72	0.05	0.00	-1.19	-0.03	-0.25	-0.07
6987	-0.52	-13.72	8.72	0.03	0.00	-1.38	0.00	0.03	-0.14
6988	-1.56	-13.67	8.72	0.04	0.00	-1.40	0.00	0.01	-0.14
6989	-2.58	-13.58	8.72	0.05	0.00	-1.41	0.00	-0.01	-0.14
6990	-3.59	-13.45	8.72	0.06	0.00	-1.42	-0.01	-0.04	-0.15
6991	-4.59	-13.29	8.72	0.07	-0.01	-1.41	-0.01	-0.07	-0.14
6992	-5.57	-13.09	8.72	0.07	-0.01	-1.39	-0.02	-0.12	-0.14
6993	-6.53	-12.85	8.72	0.07	-0.01	-1.36	-0.03	-0.16	-0.13
6994	-7.47	-12.58	8.72	0.06	-0.01	-1.31	-0.04	-0.19	-0.12
6995	-8.40	-12.27	8.72	0.05	0.00	-1.24	-0.04	-0.22	-0.11
6996	-9.30	-11.93	8.72	0.03	0.00	-1.17	-0.05	-0.25	-0.09
6997	-0.53	-15.07	8.72	0.02	-0.03	-1.33	0.00	0.02	-0.21
6998	-1.59	-15.01	8.72	0.03	-0.03	-1.35	0.00	0.00	-0.21
6999	-2.64	-14.90	8.72	0.04	-0.03	-1.36	-0.01	-0.02	-0.22
7000	-3.68	-14.74	8.72	0.05	-0.03	-1.37	-0.02	-0.05	-0.21
7001	-4.69	-14.53	8.72	0.05	-0.03	-1.37	-0.02	-0.08	-0.21
7002	-5.70	-14.28	8.72	0.06	-0.03	-1.35	-0.03	-0.12	-0.20
7003	-6.68	-13.97	8.72	0.05	-0.02	-1.32	-0.04	-0.16	-0.19
7004	-7.63	-13.62	8.72	0.04	-0.02	-1.27	-0.05	-0.19	-0.17
7005	-8.56	-13.23	8.72	0.03	-0.01	-1.22	-0.05	-0.22	-0.15
7006	-9.47	-12.79	8.72	0.01	0.00	-1.15	-0.06	-0.24	-0.13
7007	-0.54	-16.43	8.72	0.02	-0.06	-1.27	0.00	0.02	-0.28
7008	-1.62	-16.36	8.72	0.02	-0.06	-1.28	0.00	0.00	-0.28
7009	-2.69	-16.23	8.72	0.03	-0.06	-1.30	-0.01	-0.03	-0.28
7010	-3.74	-16.04	8.72	0.03	-0.06	-1.30	-0.02	-0.06	-0.28
7011	-4.78	-15.79	8.72	0.03	-0.05	-1.30	-0.03	-0.09	-0.27
7012	-5.80	-15.47	8.72	0.04	-0.05	-1.29	-0.04	-0.13	-0.26
7013	-6.80	-15.10	8.72	0.03	-0.04	-1.27	-0.05	-0.16	-0.24
7014	-7.78	-14.67	8.72	0.02	-0.03	-1.24	-0.06	-0.19	-0.22
7015	-8.72	-14.19	8.72	0.01	-0.02	-1.19	-0.06	-0.22	-0.19
7016	-9.63	-13.65	8.72	0.00	-0.01	-1.14	-0.06	-0.24	-0.16
7017	-13.81	-9.42	8.72	-0.04	0.03	-0.78	-0.03	-0.23	-0.02
7018	-13.27	-10.25	8.72	-0.04	0.03	-0.83	-0.04	-0.24	-0.03
7019	-12.67	-11.05	8.72	-0.04	0.03	-0.89	-0.05	-0.25	-0.05
7020	-12.98	-9.37	8.72	-0.03	0.02	-0.82	-0.04	-0.25	-0.02
7021	-12.60	-10.08	8.72	-0.03	0.02	-0.87	-0.04	-0.25	-0.03
7022	-12.18	-10.78	8.72	-0.03	0.02	-0.92	-0.05	-0.26	-0.05
7023	-12.15	-9.31	8.72	-0.02	0.01	-0.89	-0.04	-0.26	-0.02
7024	-11.93	-9.92	8.72	-0.02	0.01	-0.92	-0.04	-0.26	-0.03
7025	-11.70	-10.52	8.72	-0.02	0.01	-0.95	-0.04	-0.26	-0.04
7026	-10.47	-13.07	8.72	-0.01	0.00	-1.08	-0.06	-0.25	-0.13
7027	-10.27	-12.33	8.72	0.00	0.00	-1.09	-0.06	-0.25	-0.10
7028	-10.06	-11.61	8.72	0.01	0.00	-1.10	-0.05	-0.26	-0.08
7029	-11.26	-12.45	8.72	-0.02	0.01	-1.02	-0.06	-0.26	-0.11

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
7030	-10.97	-11.87	8.72	-0.01	0.01	-1.03	-0.05	-0.26	-0.08
7031	-10.67	-11.30	8.72	0.00	0.01	-1.05	-0.05	-0.26	-0.07
7032	-12.00	-11.78	8.72	-0.03	0.02	-0.96	-0.05	-0.25	-0.08
7033	-11.64	-11.38	8.72	-0.02	0.02	-0.97	-0.05	-0.26	-0.07
7034	-11.27	-10.98	8.72	-0.01	0.01	-0.99	-0.05	-0.26	-0.06
7035	-9.95	-9.39	7.03	0.07	0.02	-1.05	-0.03	-0.20	-0.01
7036	-10.83	-9.35	7.03	0.04	0.02	-0.98	-0.04	-0.21	-0.02
7037	-11.71	-9.32	7.03	0.02	0.02	-0.91	-0.04	-0.21	-0.02
7038	-10.10	-10.17	7.03	0.05	0.02	-1.03	-0.04	-0.20	-0.03
7039	-10.87	-10.06	7.03	0.04	0.02	-0.97	-0.04	-0.21	-0.03
7040	-11.64	-9.94	7.03	0.02	0.02	-0.91	-0.04	-0.21	-0.03
7041	-10.25	-10.96	7.03	0.04	0.02	-1.02	-0.05	-0.20	-0.05
7042	-10.90	-10.77	7.03	0.03	0.02	-0.97	-0.05	-0.21	-0.05
7043	-11.55	-10.57	7.03	0.01	0.02	-0.92	-0.05	-0.21	-0.04
7044	-0.48	-9.71	7.03	0.09	0.02	-1.32	-0.01	0.02	0.04
7045	-1.45	-9.70	7.03	0.09	0.02	-1.33	-0.01	0.01	0.04
7046	-2.41	-9.68	7.03	0.10	0.02	-1.34	0.00	0.00	0.04
7047	-3.36	-9.66	7.03	0.11	0.01	-1.34	0.00	-0.01	0.03
7048	-4.32	-9.63	7.03	0.12	0.01	-1.33	0.00	-0.04	0.02
7049	-5.27	-9.60	7.03	0.13	0.01	-1.32	0.00	-0.07	0.01
7050	-6.22	-9.57	7.03	0.13	0.01	-1.29	-0.01	-0.10	0.01
7051	-7.16	-9.53	7.03	0.12	0.01	-1.24	-0.01	-0.13	0.00
7052	-8.10	-9.48	7.03	0.11	0.01	-1.19	-0.02	-0.16	-0.01
7053	-9.04	-9.43	7.03	0.09	0.01	-1.12	-0.03	-0.18	-0.01
7054	-0.51	-11.12	7.03	0.09	0.02	-1.32	-0.01	0.02	-0.01
7055	-1.51	-11.09	7.03	0.09	0.02	-1.33	-0.01	0.01	-0.01
7056	-2.51	-11.05	7.03	0.10	0.02	-1.34	-0.01	-0.01	-0.01
7057	-3.50	-10.99	7.03	0.11	0.02	-1.34	-0.01	-0.03	-0.01
7058	-4.49	-10.91	7.03	0.12	0.02	-1.33	-0.01	-0.05	-0.02
7059	-5.46	-10.82	7.03	0.12	0.02	-1.30	-0.01	-0.08	-0.02
7060	-6.42	-10.71	7.03	0.11	0.01	-1.27	-0.02	-0.11	-0.03
7061	-7.38	-10.59	7.03	0.11	0.01	-1.22	-0.02	-0.14	-0.03
7062	-8.32	-10.46	7.03	0.09	0.01	-1.16	-0.03	-0.17	-0.03
7063	-9.25	-10.31	7.03	0.07	0.01	-1.10	-0.03	-0.19	-0.03
7064	-0.53	-12.54	7.03	0.09	0.02	-1.31	-0.01	0.02	-0.06
7065	-1.57	-12.50	7.03	0.09	0.01	-1.32	-0.01	0.01	-0.06
7066	-2.61	-12.43	7.03	0.10	0.01	-1.32	-0.01	-0.01	-0.06
7067	-3.63	-12.33	7.03	0.10	0.01	-1.32	-0.01	-0.04	-0.07
7068	-4.64	-12.20	7.03	0.11	0.01	-1.30	-0.02	-0.06	-0.07
7069	-5.63	-12.05	7.03	0.11	0.01	-1.28	-0.02	-0.09	-0.07
7070	-6.61	-11.87	7.03	0.10	0.01	-1.24	-0.03	-0.12	-0.07
7071	-7.58	-11.67	7.03	0.09	0.01	-1.20	-0.03	-0.15	-0.06
7072	-8.53	-11.44	7.03	0.08	0.01	-1.14	-0.04	-0.17	-0.06
7073	-9.46	-11.19	7.03	0.06	0.01	-1.08	-0.04	-0.19	-0.05
7074	-0.54	-13.97	7.03	0.08	0.00	-1.27	0.00	0.02	-0.12
7075	-1.62	-13.91	7.03	0.08	0.00	-1.28	-0.01	0.00	-0.12
7076	-2.69	-13.81	7.03	0.09	0.00	-1.28	-0.01	-0.02	-0.12
7077	-3.74	-13.68	7.03	0.09	0.00	-1.28	-0.02	-0.05	-0.12
7078	-4.77	-13.50	7.03	0.09	0.00	-1.27	-0.03	-0.07	-0.12
7079	-5.79	-13.29	7.03	0.09	0.00	-1.24	-0.03	-0.10	-0.12
7080	-6.79	-13.04	7.03	0.09	0.00	-1.21	-0.04	-0.13	-0.11
7081	-7.76	-12.76	7.03	0.08	0.00	-1.17	-0.05	-0.16	-0.10
7082	-8.72	-12.43	7.03	0.06	0.01	-1.12	-0.05	-0.18	-0.09
7083	-9.65	-12.08	7.03	0.05	0.01	-1.06	-0.05	-0.19	-0.08
7084	-0.55	-15.39	7.03	0.07	-0.03	-1.21	0.00	0.02	-0.19
7085	-1.66	-15.32	7.03	0.07	-0.02	-1.22	-0.01	0.00	-0.19
7086	-2.75	-15.21	7.03	0.08	-0.02	-1.23	-0.02	-0.03	-0.19
7087	-3.82	-15.04	7.03	0.08	-0.02	-1.23	-0.02	-0.05	-0.18
7088	-4.88	-14.82	7.03	0.08	-0.02	-1.22	-0.03	-0.08	-0.18
7089	-5.92	-14.54	7.03	0.08	-0.02	-1.20	-0.04	-0.11	-0.17
7090	-6.94	-14.22	7.03	0.07	-0.01	-1.17	-0.05	-0.14	-0.16
7091	-7.93	-13.85	7.03	0.06	-0.01	-1.13	-0.05	-0.16	-0.15
7092	-8.89	-13.44	7.03	0.05	0.00	-1.09	-0.06	-0.18	-0.13
7093	-9.83	-12.98	7.03	0.03	0.01	-1.04	-0.06	-0.20	-0.11
7094	-0.56	-16.81	7.03	0.06	-0.05	-1.14	0.00	0.01	-0.25
7095	-1.68	-16.74	7.03	0.06	-0.05	-1.15	-0.01	-0.01	-0.25
7096	-2.79	-16.61	7.03	0.06	-0.05	-1.16	-0.02	-0.03	-0.25
7097	-3.89	-16.40	7.03	0.06	-0.05	-1.16	-0.03	-0.06	-0.24
7098	-4.97	-16.14	7.03	0.06	-0.04	-1.15	-0.04	-0.09	-0.24
7099	-6.03	-15.81	7.03	0.06	-0.04	-1.14	-0.05	-0.11	-0.23
7100	-7.07	-15.42	7.03	0.05	-0.03	-1.12	-0.05	-0.14	-0.21
7101	-8.08	-14.96	7.03	0.04	-0.02	-1.09	-0.06	-0.16	-0.19
7102	-9.05	-14.45	7.03	0.03	-0.01	-1.06	-0.07	-0.18	-0.17
7103	-9.99	-13.89	7.03	0.02	0.00	-1.02	-0.07	-0.20	-0.15
7104	-14.30	-9.44	7.03	-0.03	0.04	-0.74	-0.04	-0.20	-0.03
7105	-13.74	-10.32	7.03	-0.03	0.04	-0.79	-0.05	-0.21	-0.05
7106	-13.14	-11.15	7.03	-0.02	0.03	-0.83	-0.05	-0.21	-0.07
7107	-13.44	-9.38	7.03	-0.02	0.03	-0.79	-0.04	-0.20	-0.03
7108	-13.05	-10.14	7.03	-0.01	0.03	-0.82	-0.05	-0.21	-0.04
7109	-12.62	-10.87	7.03	-0.01	0.03	-0.86	-0.05	-0.21	-0.06
7110	-12.58	-9.32	7.03	0.00	0.03	-0.84	-0.04	-0.21	-0.02
7111	-12.36	-9.97	7.03	0.00	0.03	-0.86	-0.05	-0.21	-0.03
7112	-12.12	-10.60	7.03	0.00	0.03	-0.89	-0.05	-0.21	-0.05
7113	-10.87	-13.27	7.03	0.01	0.01	-0.97	-0.07	-0.21	-0.13
7114	-10.65	-12.50	7.03	0.02	0.01	-0.99	-0.06	-0.21	-0.10
7115	-10.43	-11.74	7.03	0.03	0.02	-1.01	-0.05	-0.20	-0.07
7116	-11.68	-12.62	7.03	0.00	0.02	-0.93	-0.06	-0.21	-0.11
7117	-11.37	-12.01	7.03	0.01	0.02	-0.94	-0.06	-0.21	-0.08
7118	-11.07	-11.42	7.03	0.02	0.02	-0.96	-0.05	-0.21	-0.06
7119	-12.45	-11.92	7.03	-0.01	0.03	-0.88	-0.06	-0.21	-0.09
7120	-12.06	-11.50	7.03	0.00	0.03	-0.90	-0.06	-0.21	-0.07
7121	-11.69	-11.08	7.03	0.01	0.02	-0.92	-0.05	-0.21	-0.06
7122	-10.28	-9.41	5.34	0.08	0.03	-0.97	-0.04	-0.15	-0.01
7123	-11.20	-9.37	5.34	0.06	0.04	-0.91	-0.04	-0.15	-0.01
7124	-12.11	-9.33	5.34	0.04	0.04	-0.85	-0.05	-0.16	-0.02
7125	-10.45	-10.23	5.34	0.07	0.03	-0.96	-0.05	-0.15	-0.02
7126	-11.25	-10.11	5.34	0.05	0.04	-0.90	-0.05	-0.16	-0.02
7127	-12.04	-9.99	5.34	0.03	0.04	-0.85	-0.05	-0.16	-0.03
7128	-10.61	-11.05	5.34	0.06	0.03	-0.94	-0.05	-0.15	-0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
7129	-11.28	-10.85	5.34	0.05	0.03	-0.89	-0.05	-0.16	-0.04
7130	-11.95	-10.64	5.34	0.03	0.04	-0.85	-0.05	-0.16	-0.04
7131	-0.50	-9.74	5.34	0.13	0.03	-1.27	-0.01	0.02	0.03
7132	-1.50	-9.73	5.34	0.13	0.03	-1.27	-0.01	0.01	0.03
7133	-2.49	-9.71	5.34	0.14	0.03	-1.27	-0.01	-0.01	0.03
7134	-3.48	-9.69	5.34	0.14	0.03	-1.27	-0.01	-0.02	0.02
7135	-4.47	-9.66	5.34	0.14	0.03	-1.25	-0.01	-0.04	0.02
7136	-5.45	-9.63	5.34	0.14	0.03	-1.23	-0.01	-0.06	0.01
7137	-6.43	-9.59	5.34	0.14	0.03	-1.19	-0.02	-0.08	0.01
7138	-7.40	-9.55	5.34	0.13	0.03	-1.15	-0.02	-0.10	0.00
7139	-8.38	-9.51	5.34	0.11	0.03	-1.10	-0.03	-0.12	0.00
7140	-9.34	-9.45	5.34	0.10	0.03	-1.04	-0.03	-0.14	0.00
7141	-0.53	-11.23	5.34	0.13	0.03	-1.25	-0.01	0.02	-0.01
7142	-1.57	-11.20	5.34	0.13	0.03	-1.26	-0.01	0.00	-0.01
7143	-2.61	-11.15	5.34	0.13	0.03	-1.26	-0.01	-0.01	-0.01
7144	-3.63	-11.08	5.34	0.14	0.03	-1.25	-0.01	-0.03	-0.01
7145	-4.65	-11.00	5.34	0.14	0.03	-1.23	-0.02	-0.05	-0.01
7146	-5.66	-10.90	5.34	0.13	0.03	-1.20	-0.02	-0.07	-0.01
7147	-6.65	-10.79	5.34	0.13	0.03	-1.17	-0.03	-0.09	-0.02
7148	-7.64	-10.67	5.34	0.12	0.03	-1.12	-0.03	-0.11	-0.02
7149	-8.61	-10.52	5.34	0.10	0.03	-1.07	-0.04	-0.13	-0.02
7150	-9.58	-10.37	5.34	0.09	0.03	-1.01	-0.04	-0.14	-0.02
7151	-0.55	-12.72	5.34	0.12	0.02	-1.22	-0.01	0.02	-0.05
7152	-1.63	-12.67	5.34	0.13	0.02	-1.22	-0.01	0.00	-0.05
7153	-2.71	-12.59	5.34	0.13	0.02	-1.22	-0.01	-0.02	-0.05
7154	-3.77	-12.49	5.34	0.13	0.02	-1.21	-0.02	-0.04	-0.05
7155	-4.81	-12.35	5.34	0.13	0.02	-1.20	-0.02	-0.06	-0.05
7156	-5.84	-12.19	5.34	0.12	0.02	-1.17	-0.03	-0.08	-0.05
7157	-6.86	-12.01	5.34	0.12	0.02	-1.13	-0.04	-0.10	-0.05
7158	-7.85	-11.79	5.34	0.10	0.02	-1.09	-0.04	-0.12	-0.05
7159	-8.83	-11.55	5.34	0.09	0.03	-1.04	-0.05	-0.13	-0.05
7160	-9.79	-11.29	5.34	0.07	0.03	-0.99	-0.05	-0.15	-0.04
7161	-0.56	-14.21	5.34	0.12	0.00	-1.16	0.00	0.01	-0.10
7162	-1.69	-14.15	5.34	0.12	0.01	-1.17	-0.01	0.00	-0.10
7163	-2.79	-14.05	5.34	0.12	0.01	-1.17	-0.02	-0.02	-0.10
7164	-3.88	-13.90	5.34	0.12	0.01	-1.16	-0.02	-0.04	-0.10
7165	-4.95	-13.72	5.34	0.12	0.01	-1.15	-0.03	-0.06	-0.10
7166	-6.01	-13.50	5.34	0.11	0.01	-1.12	-0.04	-0.09	-0.09
7167	-7.04	-13.24	5.34	0.10	0.01	-1.09	-0.05	-0.11	-0.09
7168	-8.05	-12.93	5.34	0.09	0.02	-1.05	-0.05	-0.12	-0.08
7169	-9.04	-12.60	5.34	0.08	0.02	-1.01	-0.06	-0.14	-0.08
7170	-10.00	-12.22	5.34	0.06	0.03	-0.96	-0.06	-0.15	-0.07
7171	-0.58	-15.70	5.34	0.11	-0.02	-1.10	0.00	0.01	-0.16
7172	-1.72	-15.63	5.34	0.11	-0.02	-1.11	-0.01	-0.01	-0.16
7173	-2.86	-15.51	5.34	0.11	-0.02	-1.11	-0.02	-0.03	-0.16
7174	-3.97	-15.33	5.34	0.11	-0.01	-1.10	-0.03	-0.05	-0.15
7175	-5.07	-15.10	5.34	0.10	-0.01	-1.09	-0.04	-0.07	-0.15
7176	-6.15	-14.81	5.34	0.10	-0.01	-1.07	-0.05	-0.09	-0.14
7177	-7.20	-14.48	5.34	0.09	0.00	-1.04	-0.05	-0.11	-0.13
7178	-8.23	-14.09	5.34	0.08	0.01	-1.01	-0.06	-0.13	-0.12
7179	-9.22	-13.65	5.34	0.06	0.01	-0.97	-0.06	-0.14	-0.11
7180	-10.19	-13.17	5.34	0.05	0.02	-0.93	-0.07	-0.16	-0.10
7181	-0.58	-17.20	5.34	0.10	-0.05	-1.02	0.00	0.01	-0.22
7182	-1.75	-17.12	5.34	0.10	-0.04	-1.03	-0.01	-0.01	-0.22
7183	-2.90	-16.98	5.34	0.09	-0.04	-1.03	-0.02	-0.03	-0.21
7184	-4.04	-16.77	5.34	0.09	-0.04	-1.03	-0.03	-0.05	-0.21
7185	-5.16	-16.49	5.34	0.09	-0.03	-1.02	-0.04	-0.08	-0.21
7186	-6.26	-16.14	5.34	0.08	-0.03	-1.01	-0.05	-0.10	-0.20
7187	-7.34	-15.73	5.34	0.07	-0.02	-0.99	-0.06	-0.12	-0.18
7188	-8.38	-15.25	5.34	0.06	-0.01	-0.96	-0.07	-0.13	-0.17
7189	-9.39	-14.72	5.34	0.05	0.00	-0.93	-0.07	-0.15	-0.16
7190	-10.36	-14.12	5.34	0.04	0.01	-0.90	-0.07	-0.16	-0.14
7191	-14.78	-9.47	5.34	-0.01	0.05	-0.68	-0.05	-0.17	-0.04
7192	-14.22	-10.38	5.34	-0.01	0.05	-0.72	-0.05	-0.17	-0.06
7193	-13.60	-11.25	5.34	0.00	0.04	-0.75	-0.06	-0.17	-0.07
7194	-13.89	-9.40	5.34	0.00	0.05	-0.73	-0.05	-0.16	-0.03
7195	-13.50	-10.19	5.34	0.00	0.04	-0.76	-0.05	-0.17	-0.04
7196	-13.07	-10.96	5.34	0.01	0.04	-0.78	-0.06	-0.17	-0.06
7197	-13.01	-9.34	5.34	0.02	0.04	-0.79	-0.05	-0.16	-0.02
7198	-12.78	-10.01	5.34	0.02	0.04	-0.80	-0.05	-0.16	-0.03
7199	-12.54	-10.67	5.34	0.02	0.04	-0.81	-0.06	-0.17	-0.05
7200	-11.26	-13.48	5.34	0.03	0.02	-0.86	-0.07	-0.17	-0.12
7201	-11.04	-12.67	5.34	0.04	0.03	-0.89	-0.07	-0.16	-0.09
7202	-10.80	-11.87	5.34	0.05	0.03	-0.92	-0.06	-0.16	-0.07
7203	-12.10	-12.79	5.34	0.02	0.03	-0.83	-0.07	-0.17	-0.11
7204	-11.78	-12.16	5.34	0.03	0.03	-0.85	-0.06	-0.17	-0.08
7205	-11.46	-11.53	5.34	0.04	0.03	-0.88	-0.06	-0.16	-0.06
7206	-12.89	-12.06	5.34	0.01	0.04	-0.79	-0.07	-0.18	-0.09
7207	-12.49	-11.61	5.34	0.02	0.04	-0.81	-0.06	-0.17	-0.07
7208	-12.10	-11.18	5.34	0.03	0.04	-0.84	-0.06	-0.17	-0.05
7209	7.92	-9.28	17.16	-0.79	-0.55	-1.13	0.14	0.90	-0.44
7210	8.63	-9.25	17.16	-0.40	-0.31	-0.53	0.03	0.39	-0.19
7211	9.33	-9.23	17.16	-0.19	-0.18	-0.28	-0.03	0.18	-0.09
7212	8.01	-9.84	17.16	-0.57	-0.42	-0.77	0.02	0.63	-0.22
7213	8.63	-9.76	17.16	-0.31	-0.25	-0.42	-0.02	0.31	-0.13
7214	9.24	-9.67	17.16	-0.17	-0.16	-0.25	-0.05	0.14	-0.05
7215	8.10	-10.40	17.16	-0.43	-0.28	-0.53	-0.04	0.45	-0.23
7216	8.62	-10.26	17.16	-0.25	-0.20	-0.33	-0.07	0.22	-0.08
7217	9.14	-10.12	17.16	-0.15	-0.15	-0.22	-0.07	0.11	-0.02
7218	0.38	-9.50	17.16	-0.18	-0.28	-0.19	0.01	-0.03	0.21
7219	1.15	-9.49	17.16	-0.22	-0.26	-0.25	0.02	-0.10	0.13
7220	1.91	-9.48	17.16	-0.21	-0.22	-0.18	0.03	-0.02	0.08
7221	2.67	-9.47	17.16	-0.26	-0.20	0.14	0.07	-0.04	0.12
7222	3.43	-9.45	17.16	-0.33	-0.12	0.77	0.08	-0.17	0.21
7223	4.19	-9.43	17.16	-0.16	-0.12	-0.13	-0.04	-1.62	0.39
7224	4.94	-9.40	17.16	-1.06	-0.80	-4.43	0.00	-2.77	0.44
7225	5.70	-9.38	17.16	-1.96	-1.54	-7.34	0.07	-0.80	0.26
7226	6.45	-9.34	17.16	-2.19	-1.75	-7.67	0.22	0.39	-0.30
7227	7.20	-9.31	17.16	-1.86	-1.17	-3.98	0.22	2.63	-0.21

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
7228	0.40	-10.50	17.16	-0.08	-0.28	0.59	0.01	-0.01	0.32
7229	1.19	-10.48	17.16	-0.10	-0.27	0.65	0.02	-0.02	0.32
7230	1.98	-10.45	17.16	-0.14	-0.24	0.87	0.05	-0.06	0.36
7231	2.76	-10.41	17.16	-0.11	-0.04	0.41	-0.07	-0.66	0.75
7232	3.54	-10.35	17.16	-0.37	0.16	-0.05	-0.06	-0.56	1.49
7233	4.31	-10.29	17.16	-0.61	-0.39	-2.45	-0.11	-2.27	1.60
7234	5.08	-10.22	17.16	-1.51	-1.23	-5.86	0.10	-1.55	0.71
7235	5.83	-10.13	17.16	-2.05	-1.60	-7.14	0.18	-0.02	-0.39
7236	6.59	-10.04	17.16	-1.95	-1.40	-5.35	0.25	1.68	-1.28
7237	7.33	-9.93	17.16	-1.28	-0.83	-2.20	0.18	1.81	-1.17
7238	0.41	-11.50	17.16	-0.47	-0.03	-2.35	0.03	-0.06	2.71
7239	1.23	-11.47	17.16	-0.51	-0.03	-2.35	0.01	-0.17	2.74
7240	2.04	-11.42	17.16	-0.59	-0.03	-2.37	-0.04	-0.36	2.88
7241	2.84	-11.35	17.16	-0.67	-0.36	-3.07	-0.13	-0.95	2.50
7242	3.64	-11.26	17.16	-1.04	-0.76	-4.01	0.03	-0.80	1.95
7243	4.42	-11.16	17.16	-1.40	-1.14	-5.46	0.09	-1.21	0.83
7244	5.20	-11.03	17.16	-1.80	-1.46	-6.43	0.17	-0.05	-0.24
7245	5.96	-10.89	17.16	-1.80	-1.31	-4.93	0.27	1.36	-1.21
7246	6.72	-10.73	17.16	-1.30	-0.82	-2.21	0.21	1.66	-1.25
7247	7.46	-10.56	17.16	-0.71	-0.43	-0.96	0.03	0.64	-0.40
7248	0.42	-12.50	17.16	-1.03	-1.14	-5.19	0.03	-0.01	0.11
7249	1.26	-12.46	17.16	-1.08	-1.15	-5.23	0.02	-0.10	0.11
7250	2.09	-12.39	17.16	-1.18	-1.20	-5.39	0.01	-0.22	0.06
7251	2.91	-12.30	17.16	-1.33	-1.30	-5.69	0.03	-0.33	0.05
7252	3.72	-12.18	17.16	-1.47	-1.43	-5.91	0.10	-0.25	-0.08
7253	4.52	-12.03	17.16	-1.62	-1.45	-5.97	0.14	0.12	-0.29
7254	5.30	-11.86	17.16	-1.62	-1.21	-4.46	0.23	1.26	-1.04
7255	6.08	-11.66	17.16	-1.20	-0.73	-1.98	0.19	1.48	-1.07
7256	6.84	-11.44	17.16	-0.72	-0.37	-0.94	0.03	0.52	-0.37
7257	7.58	-11.19	17.16	-0.48	-0.24	-0.55	-0.05	0.39	-0.24
7258	0.43	-13.50	17.16	-0.60	-1.02	-2.46	0.02	0.03	-1.55
7259	1.28	-13.45	17.16	-0.65	-1.03	-2.49	0.02	0.04	-1.57
7260	2.13	-13.37	17.16	-0.74	-1.05	-2.59	0.03	0.04	-1.61
7261	2.96	-13.26	17.16	-0.92	-1.09	-2.81	0.05	-0.04	-1.68
7262	3.79	-13.10	17.16	-1.19	-1.23	-4.34	0.04	-0.52	-1.17
7263	4.60	-12.92	17.16	-1.40	-1.13	-4.04	0.10	1.09	-1.04
7264	5.40	-12.69	17.16	-1.08	-0.64	-1.77	0.10	1.32	-0.90
7265	6.18	-12.44	17.16	-0.68	-0.29	-0.86	-0.02	0.42	-0.25
7266	6.95	-12.15	17.16	-0.48	-0.18	-0.52	-0.07	0.31	-0.17
7267	7.70	-11.82	17.16	-0.33	-0.13	-0.33	-0.10	0.14	-0.05
7268	0.43	-14.50	17.16	-0.18	-0.19	-0.45	0.00	-0.01	-0.18
7269	1.30	-14.45	17.16	-0.21	-0.19	-0.47	-0.01	-0.02	-0.20
7270	2.15	-14.36	17.16	-0.27	-0.20	-0.53	-0.04	-0.05	-0.23
7271	3.00	-14.22	17.16	-0.39	-0.24	-0.69	-0.08	-0.14	-0.25
7272	3.84	-14.03	17.16	-0.69	-0.53	-1.61	-0.05	-0.46	-0.87
7273	4.67	-13.80	17.16	-0.92	-0.49	-1.48	-0.06	0.84	-0.69
7274	5.48	-13.53	17.16	-0.63	-0.18	-0.80	-0.11	0.30	-0.05
7275	6.27	-13.22	17.16	-0.46	-0.11	-0.43	-0.10	0.22	-0.04
7276	7.05	-12.86	17.16	-0.34	-0.08	-0.25	-0.12	0.07	0.05
7277	7.80	-12.46	17.16	-0.25	-0.08	-0.13	-0.12	0.01	0.05
7278	11.39	-9.32	17.16	-0.01	-0.06	0.04	-0.04	-0.08	0.02
7279	10.90	-9.94	17.16	-0.03	-0.07	0.04	-0.06	-0.08	0.02
7280	10.38	-10.53	17.16	-0.05	-0.07	0.03	-0.07	-0.08	0.03
7281	10.71	-9.27	17.16	-0.02	-0.08	-0.06	-0.06	-0.03	0.03
7282	10.36	-9.81	17.16	-0.04	-0.08	-0.07	-0.07	-0.03	0.03
7283	9.99	-10.33	17.16	-0.06	-0.09	-0.07	-0.08	-0.03	0.03
7284	10.03	-9.23	17.16	-0.07	-0.11	-0.15	-0.06	0.04	0.00
7285	9.82	-9.69	17.16	-0.08	-0.11	-0.15	-0.07	0.04	0.00
7286	9.60	-10.14	17.16	-0.09	-0.11	-0.14	-0.08	0.03	0.01
7287	8.51	-12.03	17.16	-0.18	-0.08	-0.06	-0.12	-0.03	0.05
7288	8.36	-11.49	17.16	-0.22	-0.11	-0.22	-0.12	0.08	0.00
7289	8.21	-10.95	17.16	-0.30	-0.18	-0.35	-0.09	0.20	-0.08
7290	9.16	-11.57	17.16	-0.13	-0.09	-0.02	-0.11	-0.06	0.04
7291	8.95	-11.14	17.16	-0.15	-0.11	-0.15	-0.11	0.02	0.02
7292	8.73	-10.72	17.16	-0.20	-0.15	-0.25	-0.10	0.13	-0.03
7293	9.80	-11.08	17.16	-0.08	-0.08	0.02	-0.09	-0.07	0.04
7294	9.51	-10.78	17.16	-0.10	-0.10	-0.09	-0.10	-0.01	0.03
7295	9.23	-10.48	17.16	-0.13	-0.13	-0.17	-0.09	0.05	0.01
7296	8.26	-9.30	15.47	-0.52	-0.19	-1.85	-0.03	1.03	-0.39
7297	8.99	-9.27	15.47	-0.50	-0.17	-1.12	0.06	0.77	-0.31
7298	9.73	-9.24	15.47	-0.40	-0.11	-0.68	0.07	0.52	-0.19
7299	8.36	-9.90	15.47	-0.54	-0.16	-1.43	0.08	0.90	-0.41
7300	9.00	-9.81	15.47	-0.47	-0.14	-0.94	0.07	0.67	-0.28
7301	9.64	-9.72	15.47	-0.37	-0.10	-0.63	0.06	0.48	-0.18
7302	8.45	-10.50	15.47	-0.46	-0.15	-1.09	0.11	0.72	-0.35
7303	9.00	-10.35	15.47	-0.41	-0.11	-0.79	0.08	0.57	-0.25
7304	9.54	-10.20	15.47	-0.34	-0.08	-0.58	0.06	0.43	-0.17
7305	0.40	-9.53	15.47	-0.40	-0.34	-0.63	-0.01	-0.06	0.40
7306	1.20	-9.53	15.47	-0.40	-0.35	-0.65	-0.01	-0.13	0.40
7307	1.99	-9.52	15.47	-0.45	-0.36	-0.71	0.02	-0.24	0.42
7308	2.78	-9.50	15.47	-0.55	-0.38	-0.85	0.05	-0.42	0.51
7309	3.58	-9.48	15.47	-0.71	-0.41	-1.32	0.02	-0.79	0.63
7310	4.37	-9.46	15.47	-0.77	-0.37	-2.23	-0.04	-1.10	0.72
7311	5.15	-9.43	15.47	-0.16	-0.13	-3.05	-0.27	-0.91	0.61
7312	5.94	-9.40	15.47	0.36	0.06	-3.65	-0.43	-0.39	0.22
7313	6.72	-9.37	15.47	0.41	0.11	-3.32	-0.39	0.63	-0.18
7314	7.50	-9.33	15.47	-0.03	-0.02	-2.64	-0.18	0.87	-0.44
7315	0.41	-10.60	15.47	-0.51	-0.46	-1.23	0.00	-0.06	0.91
7316	1.24	-10.58	15.47	-0.54	-0.46	-1.27	0.00	-0.17	0.91
7317	2.06	-10.55	15.47	-0.62	-0.47	-1.43	0.00	-0.36	0.94
7318	2.88	-10.51	15.47	-0.68	-0.45	-1.66	0.01	-0.52	0.95
7319	3.69	-10.45	15.47	-0.69	-0.45	-2.26	-0.13	-0.89	0.82
7320	4.49	-10.38	15.47	-0.47	-0.28	-2.99	-0.34	-0.81	0.52
7321	5.29	-10.30	15.47	0.12	-0.06	-3.49	-0.55	-0.46	0.10
7322	6.08	-10.21	15.47	0.37	0.04	-3.44	-0.49	0.30	-0.33
7323	6.87	-10.11	15.47	0.15	0.01	-2.86	-0.26	0.82	-0.50
7324	7.65	-10.00	15.47	-0.32	-0.10	-2.14	0.01	0.96	-0.43
7325	0.43	-11.67	15.47	-0.58	0.02	-2.20	-0.02	-0.05	0.80
7326	1.28	-11.64	15.47	-0.59	0.01	-2.25	-0.05	-0.18	0.79

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{XX} [kPa]	σ_{YY} [kPa]	σ_{ZZ} [kPa]	τ_{XY} [kPa]	τ_{XZ} [kPa]	τ_{YZ} [kPa]
7327	2.12	-11.59	15.47	-0.63	0.01	-2.42	-0.11	-0.36	0.74
7328	2.96	-11.52	15.47	-0.57	0.07	-2.68	-0.21	-0.46	0.69
7329	3.79	-11.43	15.47	-0.40	0.13	-3.06	-0.39	-0.55	0.50
7330	4.61	-11.31	15.47	-0.10	0.12	-3.34	-0.57	-0.25	0.16
7331	5.42	-11.18	15.47	0.21	0.09	-3.21	-0.55	0.22	-0.32
7332	6.22	-11.03	15.47	0.12	-0.04	-2.81	-0.35	0.65	-0.58
7333	7.01	-10.86	15.47	-0.23	-0.20	-2.30	-0.05	0.84	-0.60
7334	7.79	-10.67	15.47	-0.46	-0.22	-1.61	0.11	0.91	-0.53
7335	0.44	-12.74	15.47	-0.47	0.68	-2.51	-0.04	-0.03	0.00
7336	1.31	-12.70	15.47	-0.47	0.67	-2.56	-0.10	-0.12	-0.01
7337	2.18	-12.64	15.47	-0.44	0.66	-2.69	-0.18	-0.22	-0.05
7338	3.03	-12.54	15.47	-0.34	0.60	-2.93	-0.26	-0.26	-0.14
7339	3.88	-12.41	15.47	-0.16	0.45	-3.19	-0.33	-0.12	-0.24
7340	4.72	-12.25	15.47	0.04	0.25	-3.05	-0.40	0.31	-0.46
7341	5.54	-12.07	15.47	0.03	0.03	-2.62	-0.31	0.60	-0.60
7342	6.35	-11.85	15.47	-0.23	-0.19	-2.18	-0.09	0.73	-0.62
7343	7.14	-11.61	15.47	-0.40	-0.26	-1.61	0.07	0.81	-0.58
7344	7.92	-11.34	15.47	-0.39	-0.18	-1.12	0.10	0.67	-0.41
7345	0.45	-13.81	15.47	-0.40	0.20	-2.03	-0.02	0.00	-0.67
7346	1.34	-13.77	15.47	-0.39	0.19	-2.07	-0.07	-0.06	-0.68
7347	2.22	-13.68	15.47	-0.37	0.18	-2.19	-0.12	-0.11	-0.72
7348	3.10	-13.56	15.47	-0.29	0.16	-2.45	-0.14	-0.13	-0.73
7349	3.96	-13.39	15.47	-0.05	0.18	-2.46	-0.12	0.18	-0.81
7350	4.81	-13.19	15.47	0.06	0.11	-2.27	-0.11	0.42	-0.75
7351	5.65	-12.95	15.47	-0.20	-0.11	-2.01	-0.02	0.61	-0.62
7352	6.47	-12.68	15.47	-0.34	-0.20	-1.50	0.06	0.71	-0.55
7353	7.27	-12.37	15.47	-0.33	-0.17	-1.08	0.07	0.59	-0.39
7354	8.04	-12.02	15.47	-0.30	-0.12	-0.78	0.07	0.49	-0.28
7355	0.45	-14.88	15.47	-0.29	-0.14	-1.18	-0.01	0.00	-0.60
7356	1.36	-14.83	15.47	-0.28	-0.15	-1.22	-0.03	-0.04	-0.61
7357	2.26	-14.73	15.47	-0.27	-0.16	-1.32	-0.06	-0.08	-0.65
7358	3.15	-14.58	15.47	-0.22	-0.18	-1.54	-0.08	-0.09	-0.72
7359	4.03	-14.38	15.47	0.02	-0.06	-1.60	-0.07	0.15	-0.69
7360	4.89	-14.14	15.47	0.04	-0.03	-1.57	0.08	0.27	-0.60
7361	5.74	-13.85	15.47	-0.17	-0.10	-1.35	0.08	0.54	-0.47
7362	6.57	-13.51	15.47	-0.21	-0.08	-0.99	0.05	0.50	-0.30
7363	7.38	-13.13	15.47	-0.21	-0.06	-0.70	0.03	0.44	-0.20
7364	8.16	-12.70	15.47	-0.18	-0.03	-0.49	0.02	0.36	-0.12
7365	11.87	-9.34	15.47	-0.06	0.01	-0.02	0.00	0.08	0.01
7366	11.37	-10.00	15.47	-0.06	0.01	-0.04	0.00	0.10	0.01
7367	10.84	-10.64	15.47	-0.07	0.01	-0.08	-0.01	0.13	0.01
7368	11.16	-9.29	15.47	-0.17	-0.01	-0.21	0.02	0.19	-0.04
7369	10.80	-9.87	15.47	-0.17	-0.02	-0.23	0.02	0.20	-0.05
7370	10.42	-10.43	15.47	-0.17	-0.02	-0.25	0.01	0.22	-0.05
7371	10.45	-9.25	15.47	-0.28	-0.06	-0.41	0.04	0.33	-0.11
7372	10.24	-9.74	15.47	-0.27	-0.05	-0.41	0.04	0.32	-0.11
7373	10.01	-10.22	15.47	-0.26	-0.05	-0.41	0.04	0.32	-0.11
7374	8.90	-12.24	15.47	-0.15	-0.01	-0.34	0.01	0.29	-0.06
7375	8.74	-11.66	15.47	-0.27	-0.07	-0.57	0.05	0.40	-0.18
7376	8.57	-11.08	15.47	-0.37	-0.12	-0.81	0.09	0.55	-0.28
7377	9.58	-11.75	15.47	-0.12	0.00	-0.23	0.00	0.23	-0.03
7378	9.35	-11.29	15.47	-0.23	-0.04	-0.43	0.04	0.33	-0.12
7379	9.11	-10.84	15.47	-0.33	-0.08	-0.62	0.07	0.45	-0.20
7380	10.24	-11.22	15.47	-0.09	0.01	-0.14	0.00	0.17	0.00
7381	9.94	-10.90	15.47	-0.19	-0.02	-0.31	0.02	0.26	-0.07
7382	9.64	-10.59	15.47	-0.28	-0.06	-0.47	0.05	0.36	-0.14
7383	8.59	-9.32	13.78	0.00	0.01	-1.49	-0.07	0.53	-0.19
7384	9.36	-9.29	13.78	-0.10	-0.01	-1.17	-0.03	0.55	-0.19
7385	10.12	-9.26	13.78	-0.14	-0.01	-0.86	0.01	0.49	-0.16
7386	8.70	-9.96	13.78	-0.05	-0.01	-1.33	-0.04	0.55	-0.23
7387	9.37	-9.87	13.78	-0.12	-0.02	-1.07	0.00	0.53	-0.20
7388	10.03	-9.77	13.78	-0.14	-0.01	-0.83	0.02	0.47	-0.16
7389	8.80	-10.59	13.78	-0.09	-0.02	-1.17	-0.01	0.53	-0.25
7390	9.37	-10.44	13.78	-0.12	-0.02	-0.97	0.01	0.50	-0.21
7391	9.94	-10.27	13.78	-0.13	-0.01	-0.79	0.02	0.45	-0.16
7392	0.41	-9.57	13.78	-0.39	-0.20	-1.19	-0.02	-0.04	0.41
7393	1.24	-9.56	13.78	-0.38	-0.19	-1.24	-0.02	-0.14	0.41
7394	2.07	-9.55	13.78	-0.37	-0.18	-1.35	-0.04	-0.25	0.41
7395	2.90	-9.54	13.78	-0.34	-0.15	-1.55	-0.07	-0.36	0.40
7396	3.72	-9.52	13.78	-0.23	-0.10	-1.83	-0.12	-0.41	0.36
7397	4.54	-9.49	13.78	-0.02	-0.04	-2.08	-0.20	-0.31	0.25
7398	5.36	-9.46	13.78	0.07	-0.02	-2.24	-0.22	-0.11	0.11
7399	6.18	-9.43	13.78	0.11	0.00	-2.18	-0.21	0.14	-0.01
7400	6.99	-9.39	13.78	0.08	0.00	-2.04	-0.17	0.28	-0.09
7401	7.81	-9.35	13.78	0.04	-0.01	-1.80	-0.13	0.46	-0.15
7402	0.43	-10.71	13.78	-0.40	0.01	-1.55	-0.03	-0.04	0.41
7403	1.29	-10.69	13.78	-0.38	0.01	-1.61	-0.06	-0.14	0.39
7404	2.14	-10.66	13.78	-0.34	0.02	-1.72	-0.10	-0.23	0.36
7405	2.99	-10.61	13.78	-0.27	0.04	-1.91	-0.16	-0.30	0.30
7406	3.84	-10.55	13.78	-0.12	0.07	-2.11	-0.22	-0.26	0.20
7407	4.68	-10.48	13.78	0.03	0.07	-2.24	-0.24	-0.12	0.07
7408	5.51	-10.39	13.78	0.08	0.06	-2.22	-0.22	0.09	-0.06
7409	6.33	-10.30	13.78	0.08	0.03	-2.10	-0.18	0.25	-0.14
7410	7.15	-10.19	13.78	0.04	0.00	-1.90	-0.13	0.40	-0.20
7411	7.96	-10.06	13.78	0.01	-0.01	-1.62	-0.10	0.51	-0.24
7412	0.44	-11.85	13.78	-0.37	0.20	-1.83	-0.04	-0.02	0.16
7413	1.33	-11.82	13.78	-0.34	0.19	-1.88	-0.08	-0.10	0.13
7414	2.21	-11.76	13.78	-0.27	0.19	-1.97	-0.12	-0.16	0.10
7415	3.08	-11.69	13.78	-0.18	0.16	-2.10	-0.17	-0.16	0.02
7416	3.95	-11.59	13.78	-0.06	0.13	-2.19	-0.20	-0.07	-0.07
7417	4.80	-11.47	13.78	0.03	0.09	-2.19	-0.20	0.07	-0.17
7418	5.65	-11.33	13.78	0.04	0.04	-2.10	-0.17	0.23	-0.23
7419	6.48	-11.17	13.78	0.03	0.01	-1.93	-0.13	0.35	-0.27
7420	7.30	-10.98	13.78	0.03	0.01	-1.69	-0.09	0.47	-0.29
7421	8.11	-10.78	13.78	-0.03	0.00	-1.41	-0.05	0.52	-0.27
7422	0.46	-12.99	13.78	-0.32	0.16	-1.86	-0.03	0.00	-0.16
7423	1.37	-12.95	13.78	-0.29	0.15	-1.89	-0.07	-0.05	-0.18
7424	2.27	-12.88	13.78	-0.22	0.13	-1.97	-0.10	-0.08	-0.21
7425	3.16	-12.77	13.78	-0.12	0.11	-2.04	-0.13	-0.04	-0.25

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
7426	4.04	-12.64	13.78	-0.03	0.09	-2.03	-0.15	0.07	-0.31
7427	4.92	-12.47	13.78	0.01	0.06	-1.98	-0.12	0.18	-0.34
7428	5.77	-12.27	13.78	0.01	0.01	-1.87	-0.10	0.30	-0.35
7429	6.62	-12.04	13.78	0.02	0.00	-1.68	-0.08	0.42	-0.35
7430	7.45	-11.78	13.78	-0.01	-0.01	-1.45	-0.04	0.48	-0.32
7431	8.26	-11.49	13.78	-0.07	-0.03	-1.21	0.00	0.51	-0.28
7432	0.47	-14.13	13.78	-0.27	0.10	-1.67	-0.02	0.02	-0.37
7433	1.40	-14.08	13.78	-0.23	0.09	-1.69	-0.04	-0.02	-0.38
7434	2.32	-13.99	13.78	-0.17	0.07	-1.75	-0.07	-0.03	-0.39
7435	3.23	-13.86	13.78	-0.07	0.05	-1.79	-0.08	0.04	-0.41
7436	4.13	-13.68	13.78	-0.03	0.01	-1.78	-0.08	0.13	-0.42
7437	5.02	-13.47	13.78	-0.02	-0.02	-1.72	-0.04	0.22	-0.41
7438	5.89	-13.21	13.78	0.02	-0.02	-1.60	-0.03	0.33	-0.39
7439	6.75	-12.92	13.78	0.00	-0.03	-1.44	-0.02	0.41	-0.34
7440	7.58	-12.59	13.78	-0.05	-0.04	-1.23	0.02	0.46	-0.30
7441	8.39	-12.22	13.78	-0.08	-0.03	-1.03	0.03	0.45	-0.23
7442	0.47	-15.27	13.78	-0.23	-0.03	-1.50	-0.01	0.02	-0.41
7443	1.42	-15.22	13.78	-0.20	-0.03	-1.52	-0.02	-0.01	-0.41
7444	2.36	-15.11	13.78	-0.15	-0.04	-1.57	-0.03	-0.01	-0.42
7445	3.29	-14.95	13.78	-0.08	-0.04	-1.60	-0.03	0.05	-0.42
7446	4.21	-14.74	13.78	-0.07	-0.07	-1.61	0.00	0.11	-0.40
7447	5.12	-14.48	13.78	-0.04	-0.08	-1.56	0.00	0.21	-0.37
7448	6.00	-14.16	13.78	-0.01	-0.05	-1.46	0.02	0.28	-0.33
7449	6.87	-13.80	13.78	-0.04	-0.05	-1.31	0.04	0.36	-0.27
7450	7.71	-13.39	13.78	-0.06	-0.03	-1.13	0.05	0.38	-0.20
7451	8.53	-12.94	13.78	-0.08	-0.02	-0.95	0.05	0.37	-0.14
7452	12.36	-9.36	13.78	-0.05	0.03	-0.29	0.02	0.19	0.02
7453	11.85	-10.07	13.78	-0.06	0.03	-0.36	0.02	0.21	0.02
7454	11.29	-10.74	13.78	-0.07	0.02	-0.43	0.02	0.24	0.01
7455	11.62	-9.31	13.78	-0.10	0.01	-0.43	0.02	0.29	-0.05
7456	11.25	-9.92	13.78	-0.10	0.01	-0.47	0.02	0.30	-0.06
7457	10.86	-10.52	13.78	-0.10	0.01	-0.52	0.03	0.32	-0.06
7458	10.88	-9.26	13.78	-0.14	0.00	-0.62	0.02	0.40	-0.11
7459	10.66	-9.79	13.78	-0.13	0.00	-0.63	0.02	0.39	-0.11
7460	10.43	-10.30	13.78	-0.12	0.00	-0.64	0.03	0.39	-0.12
7461	9.29	-12.45	13.78	-0.08	0.00	-0.79	0.04	0.34	-0.08
7462	9.12	-11.83	13.78	-0.10	-0.02	-0.85	0.04	0.42	-0.17
7463	8.94	-11.22	13.78	-0.10	-0.03	-1.00	0.02	0.49	-0.23
7464	10.00	-11.92	13.78	-0.08	0.01	-0.65	0.04	0.31	-0.04
7465	9.75	-11.44	13.78	-0.10	-0.01	-0.72	0.04	0.39	-0.12
7466	9.50	-10.96	13.78	-0.12	-0.02	-0.85	0.03	0.45	-0.18
7467	10.68	-11.36	13.78	-0.07	0.02	-0.53	0.03	0.27	-0.01
7468	10.36	-11.02	13.78	-0.10	0.00	-0.60	0.03	0.35	-0.08
7469	10.04	-10.69	13.78	-0.12	-0.01	-0.71	0.03	0.41	-0.14
7470	8.93	-9.34	12.09	0.02	0.00	-1.22	-0.04	0.39	-0.11
7471	9.73	-9.31	12.09	-0.01	0.00	-1.03	-0.01	0.39	-0.11
7472	10.52	-9.27	12.09	-0.04	0.00	-0.86	0.01	0.38	-0.10
7473	9.04	-10.02	12.09	0.01	0.00	-1.14	-0.01	0.39	-0.14
7474	9.74	-9.92	12.09	-0.02	0.00	-0.99	0.00	0.39	-0.12
7475	10.43	-9.82	12.09	-0.04	0.00	-0.85	0.02	0.37	-0.10
7476	9.15	-10.69	12.09	-0.01	-0.01	-1.07	0.01	0.38	-0.15
7477	9.75	-10.53	12.09	-0.03	-0.01	-0.96	0.02	0.38	-0.13
7478	10.33	-10.35	12.09	-0.04	0.00	-0.85	0.03	0.36	-0.10
7479	0.43	-9.60	12.09	-0.23	-0.04	-1.38	-0.03	-0.01	0.23
7480	1.29	-9.60	12.09	-0.21	-0.04	-1.41	-0.04	-0.07	0.22
7481	2.15	-9.59	12.09	-0.17	-0.03	-1.48	-0.06	-0.12	0.20
7482	3.01	-9.57	12.09	-0.11	-0.02	-1.57	-0.08	-0.13	0.17
7483	3.86	-9.55	12.09	-0.03	-0.01	-1.65	-0.11	-0.10	0.12
7484	4.72	-9.52	12.09	0.02	0.00	-1.71	-0.12	-0.04	0.07
7485	5.57	-9.49	12.09	0.08	0.01	-1.71	-0.12	0.06	0.02
7486	6.42	-9.46	12.09	0.10	0.00	-1.67	-0.11	0.16	-0.04
7487	7.27	-9.42	12.09	0.09	0.00	-1.56	-0.09	0.27	-0.08
7488	8.11	-9.38	12.09	0.07	0.00	-1.40	-0.06	0.34	-0.11
7489	0.45	-10.81	12.09	-0.22	0.04	-1.54	-0.03	0.00	0.15
7490	1.34	-10.79	12.09	-0.19	0.04	-1.57	-0.05	-0.05	0.13
7491	2.23	-10.76	12.09	-0.14	0.04	-1.62	-0.08	-0.08	0.10
7492	3.11	-10.71	12.09	-0.08	0.04	-1.68	-0.10	-0.07	0.06
7493	3.99	-10.65	12.09	-0.01	0.03	-1.73	-0.11	-0.03	0.01
7494	4.86	-10.57	12.09	0.04	0.03	-1.74	-0.11	0.05	-0.04
7495	5.72	-10.48	12.09	0.07	0.02	-1.70	-0.11	0.14	-0.08
7496	6.58	-10.38	12.09	0.08	0.01	-1.62	-0.09	0.23	-0.12
7497	7.43	-10.26	12.09	0.07	0.00	-1.48	-0.07	0.31	-0.14
7498	8.28	-10.13	12.09	0.04	0.00	-1.31	-0.03	0.37	-0.14
7499	0.46	-12.02	12.09	-0.19	0.08	-1.64	-0.03	0.02	0.00
7500	1.38	-11.99	12.09	-0.16	0.07	-1.65	-0.05	-0.02	-0.02
7501	2.29	-11.94	12.09	-0.11	0.06	-1.68	-0.07	-0.03	-0.04
7502	3.20	-11.86	12.09	-0.05	0.06	-1.71	-0.09	0.00	-0.08
7503	4.10	-11.75	12.09	0.00	0.05	-1.72	-0.09	0.05	-0.11
7504	4.99	-11.63	12.09	0.04	0.03	-1.69	-0.09	0.12	-0.15
7505	5.87	-11.48	12.09	0.06	0.02	-1.63	-0.07	0.20	-0.17
7506	6.74	-11.30	12.09	0.06	0.01	-1.51	-0.06	0.28	-0.18
7507	7.59	-11.11	12.09	0.04	-0.01	-1.37	-0.03	0.34	-0.18
7508	8.44	-10.89	12.09	0.01	-0.01	-1.21	-0.01	0.37	-0.17
7509	0.47	-13.23	12.09	-0.16	0.07	-1.63	-0.02	0.03	-0.17
7510	1.42	-13.19	12.09	-0.13	0.06	-1.63	-0.04	0.01	-0.18
7511	2.36	-13.12	12.09	-0.09	0.05	-1.64	-0.05	0.02	-0.19
7512	3.29	-13.01	12.09	-0.04	0.04	-1.65	-0.06	0.05	-0.21
7513	4.21	-12.86	12.09	0.00	0.01	-1.64	-0.06	0.10	-0.22
7514	5.12	-12.68	12.09	0.03	0.00	-1.59	-0.05	0.17	-0.23
7515	6.01	-12.47	12.09	0.04	-0.01	-1.51	-0.03	0.24	-0.23
7516	6.89	-12.23	12.09	0.03	-0.02	-1.40	-0.01	0.30	-0.22
7517	7.75	-11.95	12.09	0.01	-0.02	-1.27	0.01	0.34	-0.20
7518	8.59	-11.65	12.09	-0.01	-0.02	-1.12	0.02	0.36	-0.17
7519	0.49	-14.44	12.09	-0.14	-0.01	-1.55	-0.01	0.04	-0.28
7520	1.45	-14.39	12.09	-0.12	-0.01	-1.55	-0.02	0.03	-0.28
7521	2.41	-14.30	12.09	-0.08	-0.02	-1.55	-0.02	0.04	-0.29
7522	3.37	-14.16	12.09	-0.05	-0.03	-1.55	-0.02	0.07	-0.29
7523	4.31	-13.98	12.09	-0.01	-0.04	-1.53	-0.01	0.12	-0.28
7524	5.23	-13.75	12.09	0.01	-0.04	-1.49	-0.01	0.19	-0.27

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
7525	6.14	-13.47	12.09	0.01	-0.04	-1.41	0.01	0.24	-0.26
7526	7.03	-13.16	12.09	0.00	-0.04	-1.31	0.02	0.29	-0.23
7527	7.90	-12.81	12.09	-0.01	-0.03	-1.19	0.03	0.32	-0.19
7528	8.74	-12.41	12.09	-0.02	-0.02	-1.07	0.04	0.33	-0.15
7529	0.50	-15.66	12.09	-0.13	-0.07	-1.48	0.00	0.04	-0.33
7530	1.48	-15.60	12.09	-0.11	-0.07	-1.48	0.00	0.04	-0.33
7531	2.47	-15.48	12.09	-0.09	-0.07	-1.47	-0.01	0.05	-0.33
7532	3.44	-15.31	12.09	-0.06	-0.08	-1.47	0.00	0.08	-0.33
7533	4.40	-15.09	12.09	-0.03	-0.07	-1.46	0.01	0.12	-0.32
7534	5.34	-14.81	12.09	-0.02	-0.06	-1.42	0.02	0.17	-0.30
7535	6.27	-14.48	12.09	-0.02	-0.06	-1.36	0.03	0.22	-0.27
7536	7.17	-14.10	12.09	-0.02	-0.04	-1.27	0.04	0.26	-0.23
7537	8.04	-13.66	12.09	-0.03	-0.03	-1.17	0.05	0.28	-0.18
7538	8.89	-13.18	12.09	-0.04	-0.01	-1.06	0.05	0.30	-0.14
7539	12.84	-9.38	12.09	-0.05	0.03	-0.51	0.02	0.21	0.01
7540	12.32	-10.13	12.09	-0.05	0.03	-0.58	0.03	0.23	0.00
7541	11.75	-10.85	12.09	-0.05	0.02	-0.66	0.03	0.24	-0.01
7542	12.07	-9.33	12.09	-0.06	0.01	-0.58	0.03	0.28	-0.03
7543	11.70	-9.98	12.09	-0.06	0.01	-0.64	0.03	0.28	-0.04
7544	11.30	-10.61	12.09	-0.06	0.01	-0.69	0.04	0.29	-0.04
7545	11.30	-9.28	12.09	-0.06	0.00	-0.71	0.02	0.33	-0.07
7546	11.08	-9.83	12.09	-0.06	0.00	-0.73	0.03	0.33	-0.07
7547	10.85	-10.38	12.09	-0.05	0.00	-0.76	0.03	0.33	-0.07
7548	9.68	-12.66	12.09	-0.05	0.00	-0.95	0.05	0.29	-0.10
7549	9.49	-12.00	12.09	-0.04	-0.02	-0.96	0.04	0.33	-0.12
7550	9.30	-11.36	12.09	-0.03	-0.02	-1.00	0.03	0.36	-0.14
7551	10.42	-12.10	12.09	-0.05	0.01	-0.85	0.04	0.28	-0.06
7552	10.15	-11.59	12.09	-0.05	-0.01	-0.86	0.04	0.32	-0.09
7553	9.88	-11.08	12.09	-0.04	-0.01	-0.91	0.03	0.35	-0.11
7554	11.12	-11.50	12.09	-0.05	0.02	-0.75	0.04	0.27	-0.03
7555	10.78	-11.14	12.09	-0.05	0.00	-0.77	0.04	0.30	-0.06
7556	10.45	-10.79	12.09	-0.05	0.00	-0.82	0.03	0.34	-0.09
7557	9.26	-9.36	10.41	0.04	0.00	-1.07	0.00	0.29	-0.07
7558	10.09	-9.32	10.41	0.02	0.00	-0.95	0.01	0.30	-0.07
7559	10.91	-9.29	10.41	-0.01	0.00	-0.83	0.03	0.29	-0.06
7560	9.39	-10.08	10.41	0.03	0.00	-1.03	0.01	0.30	-0.09
7561	10.11	-9.97	10.41	0.01	0.00	-0.93	0.02	0.30	-0.08
7562	10.83	-9.86	10.41	-0.01	0.00	-0.84	0.03	0.29	-0.06
7563	9.50	-10.79	10.41	0.01	-0.01	-1.00	0.03	0.29	-0.09
7564	10.12	-10.62	10.41	0.00	0.00	-0.92	0.03	0.29	-0.08
7565	10.73	-10.43	10.41	-0.02	0.00	-0.85	0.04	0.28	-0.07
7566	0.45	-9.64	10.41	-0.08	-0.01	-1.40	-0.02	0.01	0.12
7567	1.34	-9.63	10.41	-0.07	-0.01	-1.41	-0.03	-0.01	0.11
7568	2.23	-9.62	10.41	-0.04	-0.01	-1.43	-0.05	-0.02	0.09
7569	3.12	-9.60	10.41	0.00	0.00	-1.46	-0.06	-0.02	0.07
7570	4.01	-9.58	10.41	0.03	0.00	-1.47	-0.06	0.01	0.04
7571	4.89	-9.56	10.41	0.07	0.00	-1.47	-0.06	0.05	0.01
7572	5.78	-9.52	10.41	0.09	0.00	-1.45	-0.06	0.11	-0.01
7573	6.66	-9.49	10.41	0.10	0.00	-1.39	-0.05	0.17	-0.04
7574	7.54	-9.44	10.41	0.09	0.00	-1.30	-0.03	0.23	-0.06
7575	8.41	-9.40	10.41	0.07	0.00	-1.19	-0.02	0.27	-0.07
7576	0.46	-10.92	10.41	-0.07	0.02	-1.47	-0.02	0.02	0.04
7577	1.39	-10.90	10.41	-0.06	0.02	-1.48	-0.03	0.01	0.03
7578	2.31	-10.86	10.41	-0.03	0.02	-1.48	-0.04	0.01	0.02
7579	3.22	-10.81	10.41	0.01	0.02	-1.49	-0.05	0.02	0.00
7580	4.13	-10.75	10.41	0.04	0.02	-1.49	-0.05	0.05	-0.03
7581	5.04	-10.67	10.41	0.07	0.01	-1.47	-0.05	0.10	-0.05
7582	5.94	-10.57	10.41	0.08	0.01	-1.42	-0.04	0.15	-0.07
7583	6.83	-10.46	10.41	0.08	0.00	-1.35	-0.03	0.21	-0.09
7584	7.71	-10.34	10.41	0.07	0.00	-1.25	-0.01	0.25	-0.09
7585	8.59	-10.20	10.41	0.05	0.00	-1.14	0.00	0.28	-0.09
7586	0.48	-12.20	10.41	-0.06	0.03	-1.50	-0.02	0.03	-0.06
7587	1.43	-12.17	10.41	-0.04	0.03	-1.50	-0.03	0.03	-0.06
7588	2.38	-12.11	10.41	-0.02	0.03	-1.49	-0.04	0.03	-0.08
7589	3.32	-12.03	10.41	0.01	0.02	-1.49	-0.04	0.06	-0.09
7590	4.26	-11.92	10.41	0.04	0.01	-1.47	-0.04	0.09	-0.11
7591	5.18	-11.78	10.41	0.06	0.00	-1.43	-0.03	0.14	-0.12
7592	6.09	-11.62	10.41	0.06	0.00	-1.37	-0.02	0.18	-0.12
7593	7.00	-11.44	10.41	0.06	-0.01	-1.29	-0.01	0.23	-0.13
7594	7.89	-11.23	10.41	0.05	-0.01	-1.20	0.01	0.26	-0.12
7595	8.76	-11.00	10.41	0.03	-0.01	-1.09	0.02	0.28	-0.11
7596	0.49	-13.48	10.41	-0.05	0.01	-1.48	-0.01	0.04	-0.16
7597	1.47	-13.44	10.41	-0.04	0.01	-1.47	-0.02	0.04	-0.16
7598	2.45	-13.36	10.41	-0.02	0.00	-1.46	-0.02	0.06	-0.16
7599	3.41	-13.24	10.41	0.01	0.00	-1.45	-0.02	0.08	-0.17
7600	4.37	-13.09	10.41	0.03	-0.01	-1.42	-0.01	0.11	-0.17
7601	5.31	-12.90	10.41	0.04	-0.01	-1.38	-0.01	0.16	-0.17
7602	6.24	-12.68	10.41	0.04	-0.02	-1.32	0.01	0.20	-0.16
7603	7.16	-12.42	10.41	0.04	-0.02	-1.24	0.02	0.23	-0.15
7604	8.05	-12.13	10.41	0.03	-0.02	-1.15	0.03	0.26	-0.14
7605	8.93	-11.80	10.41	0.01	-0.01	-1.05	0.04	0.28	-0.12
7606	0.50	-14.76	10.41	-0.05	-0.03	-1.44	0.00	0.04	-0.24
7607	1.51	-14.71	10.41	-0.04	-0.03	-1.42	0.00	0.05	-0.23
7608	2.51	-14.61	10.41	-0.02	-0.03	-1.41	0.00	0.07	-0.23
7609	3.50	-14.46	10.41	0.00	-0.03	-1.39	0.00	0.09	-0.23
7610	4.48	-14.27	10.41	0.01	-0.03	-1.36	0.01	0.13	-0.23
7611	5.44	-14.02	10.41	0.02	-0.03	-1.32	0.02	0.16	-0.21
7612	6.39	-13.74	10.41	0.02	-0.03	-1.26	0.03	0.20	-0.20
7613	7.31	-13.40	10.41	0.02	-0.03	-1.20	0.04	0.23	-0.18
7614	8.22	-13.03	10.41	0.01	-0.02	-1.12	0.04	0.25	-0.15
7615	9.09	-12.61	10.41	0.00	-0.01	-1.03	0.05	0.26	-0.13
7616	0.52	-16.04	10.41	-0.05	-0.06	-1.38	0.01	0.04	-0.30
7617	1.55	-15.98	10.41	-0.04	-0.06	-1.36	0.01	0.05	-0.30
7618	2.57	-15.86	10.41	-0.03	-0.06	-1.35	0.01	0.07	-0.29
7619	3.58	-15.68	10.41	-0.01	-0.06	-1.33	0.01	0.09	-0.29
7620	4.58	-15.44	10.41	0.00	-0.06	-1.30	0.02	0.12	-0.27
7621	5.57	-15.15	10.41	0.00	-0.05	-1.27	0.03	0.15	-0.26
7622	6.53	-14.80	10.41	0.00	-0.04	-1.22	0.04	0.19	-0.23
7623	7.46	-14.39	10.41	0.00	-0.03	-1.17	0.05	0.21	-0.20

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
7624	8.37	-13.93	10.41	-0.01	-0.02	-1.10	0.05	0.23	-0.17
7625	9.25	-13.42	10.41	-0.02	-0.01	-1.02	0.05	0.24	-0.14
7626	13.33	-9.40	10.41	-0.04	0.03	-0.60	0.03	0.20	0.00
7627	12.79	-10.19	10.41	-0.04	0.03	-0.66	0.04	0.21	-0.02
7628	12.21	-10.95	10.41	-0.04	0.03	-0.73	0.04	0.22	-0.03
7629	12.53	-9.35	10.41	-0.04	0.02	-0.65	0.04	0.24	-0.02
7630	12.15	-10.04	10.41	-0.04	0.02	-0.70	0.04	0.24	-0.03
7631	11.74	-10.70	10.41	-0.03	0.02	-0.75	0.04	0.25	-0.04
7632	11.72	-9.30	10.41	-0.03	0.01	-0.73	0.03	0.27	-0.04
7633	11.50	-9.88	10.41	-0.03	0.01	-0.76	0.04	0.27	-0.05
7634	11.27	-10.45	10.41	-0.03	0.01	-0.79	0.04	0.27	-0.05
7635	10.07	-12.86	10.41	-0.02	0.00	-0.95	0.05	0.25	-0.11
7636	9.87	-12.18	10.41	-0.01	0.00	-0.95	0.05	0.26	-0.10
7637	9.66	-11.49	10.41	0.00	-0.01	-0.97	0.04	0.28	-0.10
7638	10.83	-12.27	10.41	-0.03	0.01	-0.87	0.05	0.24	-0.08
7639	10.55	-11.74	10.41	-0.02	0.00	-0.88	0.05	0.26	-0.08
7640	10.27	-11.20	10.41	-0.01	0.00	-0.90	0.04	0.28	-0.08
7641	11.56	-11.64	10.41	-0.04	0.02	-0.80	0.05	0.24	-0.05
7642	11.20	-11.27	10.41	-0.03	0.01	-0.81	0.05	0.25	-0.06
7643	10.85	-10.90	10.41	-0.02	0.00	-0.84	0.04	0.27	-0.07
7644	9.60	-9.38	8.72	0.05	0.01	-0.98	0.02	0.23	-0.05
7645	10.46	-9.34	8.72	0.03	0.01	-0.89	0.03	0.23	-0.04
7646	11.31	-9.30	8.72	0.01	0.02	-0.80	0.04	0.23	-0.04
7647	9.73	-10.14	8.72	0.04	0.01	-0.95	0.03	0.23	-0.06
7648	10.48	-10.03	8.72	0.02	0.01	-0.88	0.04	0.23	-0.05
7649	11.22	-9.91	8.72	0.01	0.02	-0.81	0.04	0.22	-0.04
7650	9.86	-10.89	8.72	0.03	0.01	-0.93	0.04	0.23	-0.07
7651	10.50	-10.70	8.72	0.02	0.01	-0.88	0.04	0.23	-0.06
7652	11.13	-10.51	8.72	0.00	0.01	-0.82	0.05	0.22	-0.05
7653	0.46	-9.67	8.72	0.02	0.00	-1.36	-0.02	0.02	0.06
7654	1.39	-9.67	8.72	0.03	0.01	-1.36	-0.02	0.02	0.06
7655	2.31	-9.66	8.72	0.04	0.01	-1.36	-0.03	0.02	0.04
7656	3.23	-9.64	8.72	0.06	0.01	-1.35	-0.03	0.03	0.03
7657	4.15	-9.62	8.72	0.08	0.01	-1.34	-0.03	0.06	0.01
7658	5.07	-9.59	8.72	0.09	0.01	-1.32	-0.03	0.08	0.00
7659	5.99	-9.55	8.72	0.10	0.01	-1.28	-0.02	0.12	-0.02
7660	6.90	-9.51	8.72	0.10	0.00	-1.23	-0.01	0.16	-0.03
7661	7.81	-9.47	8.72	0.09	0.00	-1.15	0.00	0.19	-0.04
7662	8.72	-9.42	8.72	0.08	0.01	-1.07	0.01	0.21	-0.05
7663	0.48	-11.02	8.72	0.02	0.02	-1.39	-0.01	0.03	0.00
7664	1.44	-11.01	8.72	0.03	0.02	-1.38	-0.02	0.03	0.00
7665	2.39	-10.97	8.72	0.05	0.02	-1.37	-0.02	0.04	-0.01
7666	3.34	-10.92	8.72	0.06	0.01	-1.36	-0.02	0.06	-0.02
7667	4.28	-10.85	8.72	0.08	0.01	-1.34	-0.02	0.08	-0.04
7668	5.22	-10.76	8.72	0.09	0.01	-1.30	-0.02	0.11	-0.05
7669	6.16	-10.66	8.72	0.09	0.01	-1.26	-0.01	0.14	-0.06
7670	7.08	-10.54	8.72	0.09	0.00	-1.19	0.00	0.17	-0.06
7671	8.00	-10.41	8.72	0.08	0.00	-1.12	0.01	0.20	-0.06
7672	8.90	-10.26	8.72	0.06	0.00	-1.03	0.02	0.22	-0.06
7673	0.49	-12.37	8.72	0.03	0.02	-1.39	-0.01	0.04	-0.07
7674	1.48	-12.34	8.72	0.03	0.01	-1.38	-0.01	0.04	-0.07
7675	2.47	-12.28	8.72	0.04	0.01	-1.36	-0.01	0.06	-0.08
7676	3.44	-12.20	8.72	0.06	0.01	-1.34	-0.01	0.08	-0.08
7677	4.41	-12.08	8.72	0.07	0.00	-1.31	-0.01	0.10	-0.09
7678	5.37	-11.94	8.72	0.08	0.00	-1.27	0.00	0.13	-0.09
7679	6.32	-11.77	8.72	0.08	0.00	-1.22	0.01	0.16	-0.09
7680	7.26	-11.57	8.72	0.07	0.00	-1.16	0.02	0.19	-0.09
7681	8.18	-11.35	8.72	0.06	0.00	-1.08	0.03	0.21	-0.09
7682	9.09	-11.11	8.72	0.04	0.00	-1.00	0.03	0.22	-0.08
7683	0.51	-13.73	8.72	0.03	0.00	-1.36	0.00	0.04	-0.14
7684	1.53	-13.68	8.72	0.03	0.00	-1.34	0.00	0.05	-0.14
7685	2.54	-13.60	8.72	0.04	0.00	-1.33	0.00	0.07	-0.14
7686	3.54	-13.48	8.72	0.05	-0.01	-1.30	0.00	0.09	-0.14
7687	4.53	-13.32	8.72	0.06	-0.01	-1.27	0.01	0.11	-0.14
7688	5.51	-13.12	8.72	0.06	-0.01	-1.23	0.02	0.14	-0.14
7689	6.48	-12.88	8.72	0.06	-0.01	-1.18	0.02	0.17	-0.13
7690	7.43	-12.61	8.72	0.05	-0.01	-1.12	0.03	0.19	-0.12
7691	8.36	-12.30	8.72	0.04	0.00	-1.05	0.04	0.21	-0.11
7692	9.27	-11.96	8.72	0.03	0.00	-0.98	0.05	0.22	-0.09
7693	0.52	-15.08	8.72	0.02	-0.03	-1.31	0.00	0.04	-0.21
7694	1.57	-15.02	8.72	0.03	-0.03	-1.30	0.01	0.06	-0.21
7695	2.61	-14.92	8.72	0.03	-0.03	-1.28	0.01	0.07	-0.20
7696	3.64	-14.76	8.72	0.04	-0.03	-1.25	0.02	0.09	-0.20
7697	4.65	-14.56	8.72	0.04	-0.03	-1.22	0.02	0.12	-0.19
7698	5.65	-14.30	8.72	0.04	-0.02	-1.19	0.03	0.14	-0.18
7699	6.64	-14.00	8.72	0.04	-0.02	-1.14	0.04	0.17	-0.17
7700	7.60	-13.64	8.72	0.04	-0.01	-1.08	0.05	0.19	-0.15
7701	8.53	-13.25	8.72	0.03	-0.01	-1.02	0.05	0.20	-0.13
7702	9.44	-12.81	8.72	0.02	0.00	-0.96	0.05	0.21	-0.11
7703	0.54	-16.43	8.72	0.02	-0.06	-1.25	0.01	0.04	-0.27
7704	1.61	-16.36	8.72	0.02	-0.06	-1.24	0.01	0.05	-0.27
7705	2.67	-16.24	8.72	0.02	-0.06	-1.22	0.02	0.07	-0.26
7706	3.73	-16.05	8.72	0.03	-0.05	-1.20	0.02	0.09	-0.25
7707	4.77	-15.80	8.72	0.03	-0.05	-1.17	0.03	0.12	-0.24
7708	5.79	-15.48	8.72	0.03	-0.04	-1.14	0.04	0.14	-0.22
7709	6.79	-15.11	8.72	0.03	-0.03	-1.10	0.05	0.16	-0.21
7710	7.76	-14.68	8.72	0.02	-0.02	-1.05	0.05	0.18	-0.18
7711	8.71	-14.20	8.72	0.01	-0.01	-1.00	0.06	0.19	-0.16
7712	9.62	-13.66	8.72	0.00	0.00	-0.95	0.06	0.20	-0.14
7713	13.81	-9.42	8.72	-0.03	0.04	-0.62	0.04	0.18	-0.02
7714	13.27	-10.26	8.72	-0.03	0.04	-0.67	0.04	0.19	-0.03
7715	12.67	-11.05	8.72	-0.02	0.03	-0.72	0.05	0.20	-0.05
7716	12.98	-9.37	8.72	-0.02	0.03	-0.67	0.04	0.20	-0.02
7717	12.59	-10.09	8.72	-0.02	0.03	-0.70	0.05	0.20	-0.03
7718	12.17	-10.79	8.72	-0.02	0.02	-0.74	0.05	0.21	-0.05
7719	12.15	-9.31	8.72	-0.01	0.02	-0.73	0.04	0.21	-0.03
7720	11.93	-9.93	8.72	-0.01	0.02	-0.75	0.04	0.22	-0.04
7721	11.68	-10.53	8.72	-0.01	0.02	-0.77	0.05	0.22	-0.05
7722	10.47	-13.07	8.72	0.00	0.01	-0.89	0.06	0.21	-0.11

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
7723	10.25	-12.35	8.72	0.01	0.01	-0.90	0.05	0.22	-0.09
7724	10.03	-11.63	8.72	0.02	0.01	-0.92	0.05	0.22	-0.08
7725	11.25	-12.45	8.72	-0.01	0.02	-0.83	0.06	0.21	-0.09
7726	10.95	-11.88	8.72	0.00	0.01	-0.84	0.05	0.21	-0.08
7727	10.65	-11.32	8.72	0.01	0.01	-0.86	0.05	0.22	-0.07
7728	12.00	-11.78	8.72	-0.02	0.03	-0.77	0.05	0.20	-0.07
7729	11.63	-11.39	8.72	-0.01	0.02	-0.79	0.05	0.21	-0.06
7730	11.26	-11.00	8.72	0.00	0.02	-0.81	0.05	0.22	-0.06
7731	9.94	-9.40	7.03	0.07	0.02	-0.91	0.03	0.17	-0.03
7732	10.82	-9.36	7.03	0.05	0.03	-0.84	0.04	0.18	-0.03
7733	11.70	-9.32	7.03	0.03	0.03	-0.76	0.05	0.17	-0.03
7734	10.07	-10.20	7.03	0.06	0.02	-0.89	0.04	0.18	-0.04
7735	10.85	-10.08	7.03	0.04	0.03	-0.83	0.05	0.18	-0.04
7736	11.62	-9.96	7.03	0.03	0.03	-0.77	0.05	0.17	-0.03
7737	10.21	-10.99	7.03	0.05	0.02	-0.87	0.05	0.18	-0.05
7738	10.87	-10.79	7.03	0.04	0.02	-0.82	0.05	0.18	-0.05
7739	11.52	-10.59	7.03	0.03	0.03	-0.77	0.05	0.18	-0.04
7740	0.48	-9.71	7.03	0.09	0.02	-1.31	-0.01	0.03	0.04
7741	1.43	-9.70	7.03	0.09	0.02	-1.30	-0.01	0.03	0.03
7742	2.39	-9.69	7.03	0.10	0.02	-1.29	-0.01	0.04	0.03
7743	3.34	-9.67	7.03	0.11	0.02	-1.27	-0.01	0.05	0.02
7744	4.30	-9.65	7.03	0.11	0.02	-1.25	-0.01	0.07	0.01
7745	5.25	-9.62	7.03	0.12	0.02	-1.22	-0.01	0.09	0.00
7746	6.20	-9.58	7.03	0.12	0.02	-1.17	0.00	0.11	-0.01
7747	7.14	-9.54	7.03	0.11	0.02	-1.12	0.01	0.13	-0.02
7748	8.08	-9.50	7.03	0.10	0.02	-1.06	0.02	0.15	-0.02
7749	9.02	-9.44	7.03	0.09	0.02	-0.98	0.03	0.17	-0.03
7750	0.50	-11.13	7.03	0.09	0.02	-1.31	-0.01	0.03	-0.01
7751	1.48	-11.11	7.03	0.09	0.02	-1.30	-0.01	0.04	-0.01
7752	2.47	-11.07	7.03	0.10	0.02	-1.28	-0.01	0.05	-0.02
7753	3.45	-11.02	7.03	0.10	0.02	-1.26	-0.01	0.07	-0.02
7754	4.43	-10.95	7.03	0.11	0.02	-1.23	0.00	0.08	-0.03
7755	5.41	-10.86	7.03	0.11	0.02	-1.19	0.00	0.10	-0.03
7756	6.37	-10.75	7.03	0.11	0.02	-1.15	0.01	0.13	-0.04
7757	7.33	-10.63	7.03	0.10	0.02	-1.09	0.02	0.14	-0.04
7758	8.28	-10.49	7.03	0.09	0.02	-1.03	0.03	0.16	-0.04
7759	9.22	-10.33	7.03	0.07	0.02	-0.96	0.04	0.17	-0.04
7760	0.51	-12.55	7.03	0.08	0.01	-1.29	0.00	0.03	-0.06
7761	1.53	-12.52	7.03	0.09	0.01	-1.28	0.00	0.05	-0.06
7762	2.55	-12.46	7.03	0.09	0.01	-1.26	0.00	0.06	-0.07
7763	3.56	-12.37	7.03	0.09	0.01	-1.23	0.00	0.08	-0.07
7764	4.57	-12.24	7.03	0.10	0.01	-1.20	0.01	0.10	-0.07
7765	5.56	-12.09	7.03	0.10	0.01	-1.16	0.02	0.12	-0.07
7766	6.54	-11.92	7.03	0.09	0.01	-1.11	0.02	0.13	-0.07
7767	7.51	-11.71	7.03	0.08	0.01	-1.06	0.03	0.15	-0.07
7768	8.47	-11.48	7.03	0.07	0.01	-0.99	0.04	0.16	-0.06
7769	9.41	-11.22	7.03	0.06	0.02	-0.93	0.05	0.17	-0.06
7770	0.53	-13.97	7.03	0.08	0.00	-1.25	0.00	0.04	-0.12
7771	1.58	-13.93	7.03	0.08	0.00	-1.23	0.00	0.05	-0.12
7772	2.63	-13.84	7.03	0.08	0.00	-1.21	0.01	0.07	-0.12
7773	3.67	-13.71	7.03	0.08	0.00	-1.19	0.02	0.08	-0.12
7774	4.70	-13.54	7.03	0.08	0.00	-1.16	0.02	0.10	-0.11
7775	5.71	-13.33	7.03	0.08	0.00	-1.12	0.03	0.12	-0.11
7776	6.72	-13.09	7.03	0.08	0.00	-1.07	0.04	0.14	-0.10
7777	7.70	-12.80	7.03	0.07	0.00	-1.02	0.04	0.15	-0.10
7778	8.66	-12.47	7.03	0.06	0.01	-0.96	0.05	0.17	-0.09
7779	9.60	-12.11	7.03	0.05	0.01	-0.90	0.05	0.17	-0.08
7780	0.54	-15.39	7.03	0.07	-0.03	-1.20	0.00	0.03	-0.18
7781	1.63	-15.34	7.03	0.07	-0.02	-1.18	0.01	0.05	-0.18
7782	2.70	-15.23	7.03	0.07	-0.02	-1.16	0.02	0.07	-0.17
7783	3.77	-15.06	7.03	0.07	-0.02	-1.14	0.02	0.09	-0.17
7784	4.83	-14.85	7.03	0.07	-0.02	-1.11	0.03	0.11	-0.16
7785	5.86	-14.58	7.03	0.07	-0.01	-1.07	0.04	0.12	-0.15
7786	6.88	-14.26	7.03	0.06	-0.01	-1.03	0.05	0.14	-0.14
7787	7.88	-13.89	7.03	0.06	0.00	-0.98	0.05	0.15	-0.13
7788	8.85	-13.47	7.03	0.05	0.00	-0.93	0.06	0.17	-0.11
7789	9.79	-13.00	7.03	0.04	0.01	-0.88	0.06	0.17	-0.10
7790	0.56	-16.81	7.03	0.06	-0.05	-1.13	0.01	0.03	-0.24
7791	1.67	-16.75	7.03	0.06	-0.05	-1.12	0.02	0.05	-0.24
7792	2.78	-16.61	7.03	0.06	-0.05	-1.10	0.02	0.07	-0.23
7793	3.87	-16.41	7.03	0.06	-0.04	-1.08	0.03	0.09	-0.22
7794	4.95	-16.15	7.03	0.06	-0.04	-1.05	0.04	0.11	-0.21
7795	6.01	-15.82	7.03	0.05	-0.03	-1.02	0.05	0.12	-0.20
7796	7.05	-15.43	7.03	0.05	-0.02	-0.99	0.05	0.14	-0.18
7797	8.06	-14.98	7.03	0.04	-0.01	-0.95	0.06	0.15	-0.16
7798	9.04	-14.46	7.03	0.03	0.00	-0.91	0.06	0.16	-0.15
7799	9.98	-13.89	7.03	0.02	0.01	-0.86	0.06	0.17	-0.13
7800	14.30	-9.45	7.03	-0.02	0.05	-0.60	0.05	0.16	-0.03
7801	13.74	-10.32	7.03	-0.01	0.05	-0.63	0.05	0.16	-0.04
7802	13.13	-11.16	7.03	-0.01	0.04	-0.68	0.06	0.17	-0.06
7803	13.43	-9.39	7.03	0.00	0.05	-0.64	0.05	0.16	-0.03
7804	13.04	-10.15	7.03	0.00	0.04	-0.67	0.05	0.17	-0.04
7805	12.61	-10.88	7.03	0.00	0.04	-0.70	0.06	0.17	-0.05
7806	12.57	-9.33	7.03	0.01	0.04	-0.70	0.05	0.17	-0.03
7807	12.35	-9.98	7.03	0.01	0.04	-0.72	0.05	0.17	-0.03
7808	12.10	-10.61	7.03	0.02	0.03	-0.73	0.06	0.17	-0.04
7809	10.86	-13.28	7.03	0.02	0.02	-0.81	0.06	0.18	-0.11
7810	10.62	-12.52	7.03	0.03	0.02	-0.83	0.06	0.18	-0.09
7811	10.39	-11.77	7.03	0.04	0.02	-0.85	0.06	0.18	-0.07
7812	11.67	-12.63	7.03	0.01	0.02	-0.77	0.06	0.18	-0.09
7813	11.35	-12.03	7.03	0.02	0.02	-0.79	0.06	0.18	-0.07
7814	11.03	-11.44	7.03	0.03	0.02	-0.81	0.06	0.18	-0.06
7815	12.44	-11.93	7.03	0.00	0.03	-0.72	0.06	0.17	-0.07
7816	12.05	-11.51	7.03	0.01	0.03	-0.74	0.06	0.17	-0.06
7817	11.66	-11.10	7.03	0.02	0.03	-0.76	0.06	0.17	-0.05
7818	10.27	-9.42	5.34	0.09	0.04	-0.86	0.04	0.13	-0.01
7819	11.19	-9.38	5.34	0.08	0.04	-0.79	0.05	0.13	-0.01
7820	12.10	-9.34	5.34	0.06	0.05	-0.72	0.05	0.13	-0.02
7821	10.42	-10.26	5.34	0.08	0.04	-0.83	0.05	0.13	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
7822	11.22	-10.13	5.34	0.07	0.04	-0.78	0.05	0.13	-0.02
7823	12.01	-10.01	5.34	0.06	0.05	-0.72	0.06	0.13	-0.03
7824	10.56	-11.09	5.34	0.07	0.04	-0.81	0.06	0.14	-0.04
7825	11.25	-10.88	5.34	0.06	0.04	-0.77	0.06	0.14	-0.04
7826	11.92	-10.66	5.34	0.05	0.04	-0.72	0.06	0.13	-0.04
7827	0.49	-9.75	5.34	0.13	0.03	-1.26	-0.01	0.02	0.03
7828	1.48	-9.74	5.34	0.13	0.03	-1.25	-0.01	0.03	0.02
7829	2.47	-9.73	5.34	0.14	0.03	-1.23	0.00	0.04	0.02
7830	3.46	-9.71	5.34	0.14	0.03	-1.21	0.00	0.05	0.02
7831	4.44	-9.68	5.34	0.14	0.03	-1.18	0.00	0.07	0.01
7832	5.42	-9.65	5.34	0.14	0.03	-1.15	0.01	0.08	0.01
7833	6.40	-9.61	5.34	0.13	0.03	-1.10	0.01	0.10	0.00
7834	7.38	-9.57	5.34	0.13	0.03	-1.05	0.02	0.11	0.00
7835	8.36	-9.52	5.34	0.12	0.03	-0.99	0.03	0.12	-0.01
7836	9.33	-9.47	5.34	0.10	0.04	-0.92	0.04	0.13	-0.01
7837	0.51	-11.24	5.34	0.13	0.03	-1.24	0.00	0.03	-0.01
7838	1.53	-11.22	5.34	0.13	0.03	-1.23	0.00	0.04	-0.01
7839	2.55	-11.18	5.34	0.13	0.03	-1.21	0.00	0.05	-0.01
7840	3.57	-11.12	5.34	0.13	0.03	-1.18	0.01	0.06	-0.01
7841	4.58	-11.04	5.34	0.13	0.03	-1.15	0.01	0.08	-0.02
7842	5.59	-10.95	5.34	0.13	0.03	-1.11	0.02	0.09	-0.02
7843	6.59	-10.84	5.34	0.12	0.03	-1.07	0.02	0.10	-0.02
7844	7.58	-10.71	5.34	0.11	0.03	-1.01	0.03	0.12	-0.02
7845	8.56	-10.56	5.34	0.10	0.03	-0.96	0.04	0.12	-0.02
7846	9.53	-10.40	5.34	0.09	0.03	-0.89	0.04	0.13	-0.02
7847	0.53	-12.73	5.34	0.12	0.02	-1.21	0.00	0.03	-0.05
7848	1.58	-12.69	5.34	0.12	0.02	-1.19	0.00	0.04	-0.05
7849	2.64	-12.63	5.34	0.12	0.02	-1.17	0.01	0.06	-0.05
7850	3.68	-12.53	5.34	0.12	0.02	-1.14	0.01	0.07	-0.05
7851	4.72	-12.41	5.34	0.12	0.02	-1.11	0.02	0.08	-0.05
7852	5.75	-12.25	5.34	0.12	0.02	-1.07	0.03	0.10	-0.05
7853	6.77	-12.06	5.34	0.11	0.02	-1.03	0.03	0.11	-0.05
7854	7.77	-11.85	5.34	0.10	0.03	-0.98	0.04	0.12	-0.05
7855	8.76	-11.60	5.34	0.09	0.03	-0.92	0.05	0.13	-0.04
7856	9.74	-11.33	5.34	0.08	0.03	-0.86	0.05	0.13	-0.04
7857	0.55	-14.22	5.34	0.12	0.00	-1.15	0.00	0.03	-0.10
7858	1.63	-14.17	5.34	0.12	0.00	-1.14	0.01	0.04	-0.10
7859	2.72	-14.08	5.34	0.11	0.01	-1.12	0.02	0.06	-0.10
7860	3.79	-13.95	5.34	0.11	0.01	-1.09	0.02	0.07	-0.09
7861	4.86	-13.77	5.34	0.11	0.01	-1.06	0.03	0.09	-0.09
7862	5.91	-13.55	5.34	0.10	0.01	-1.02	0.04	0.10	-0.09
7863	6.95	-13.29	5.34	0.10	0.01	-0.98	0.04	0.11	-0.08
7864	7.97	-12.99	5.34	0.09	0.02	-0.93	0.05	0.12	-0.07
7865	8.97	-12.65	5.34	0.08	0.02	-0.88	0.06	0.13	-0.07
7866	9.94	-12.27	5.34	0.07	0.03	-0.83	0.06	0.14	-0.06
7867	0.56	-15.71	5.34	0.11	-0.02	-1.09	0.01	0.03	-0.15
7868	1.68	-15.65	5.34	0.10	-0.02	-1.07	0.01	0.04	-0.15
7869	2.80	-15.54	5.34	0.10	-0.02	-1.05	0.02	0.06	-0.15
7870	3.91	-15.36	5.34	0.10	-0.01	-1.03	0.03	0.08	-0.14
7871	5.00	-15.14	5.34	0.10	-0.01	-1.00	0.04	0.09	-0.13
7872	6.07	-14.85	5.34	0.09	0.00	-0.97	0.05	0.10	-0.13
7873	7.13	-14.52	5.34	0.08	0.00	-0.93	0.05	0.12	-0.12
7874	8.16	-14.13	5.34	0.08	0.01	-0.89	0.06	0.13	-0.11
7875	9.17	-13.69	5.34	0.07	0.02	-0.85	0.06	0.13	-0.10
7876	10.14	-13.20	5.34	0.06	0.02	-0.80	0.07	0.14	-0.09
7877	0.58	-17.20	5.34	0.09	-0.05	-1.01	0.01	0.03	-0.21
7878	1.73	-17.13	5.34	0.09	-0.04	-1.00	0.02	0.04	-0.21
7879	2.88	-16.99	5.34	0.09	-0.04	-0.98	0.03	0.06	-0.20
7880	4.02	-16.78	5.34	0.09	-0.03	-0.96	0.04	0.08	-0.19
7881	5.14	-16.50	5.34	0.08	-0.03	-0.94	0.04	0.09	-0.18
7882	6.24	-16.15	5.34	0.08	-0.02	-0.91	0.05	0.11	-0.17
7883	7.31	-15.74	5.34	0.07	-0.01	-0.88	0.06	0.12	-0.16
7884	8.36	-15.27	5.34	0.06	0.00	-0.85	0.06	0.13	-0.15
7885	9.37	-14.73	5.34	0.05	0.01	-0.81	0.07	0.14	-0.13
7886	10.34	-14.13	5.34	0.04	0.02	-0.77	0.07	0.14	-0.12
7887	14.78	-9.47	5.34	0.03	0.08	-0.54	0.07	0.13	-0.03
7888	14.21	-10.38	5.34	0.01	0.07	-0.57	0.07	0.13	-0.05
7889	13.59	-11.26	5.34	0.02	0.06	-0.61	0.07	0.14	-0.06
7890	13.89	-9.40	5.34	0.04	0.06	-0.60	0.06	0.12	-0.03
7891	13.49	-10.20	5.34	0.03	0.06	-0.62	0.07	0.13	-0.04
7892	13.05	-10.97	5.34	0.03	0.05	-0.65	0.07	0.14	-0.05
7893	13.00	-9.34	5.34	0.05	0.05	-0.66	0.06	0.12	-0.02
7894	12.77	-10.03	5.34	0.05	0.05	-0.67	0.06	0.13	-0.03
7895	12.52	-10.69	5.34	0.04	0.05	-0.68	0.07	0.13	-0.04
7896	11.25	-13.49	5.34	0.04	0.03	-0.73	0.07	0.15	-0.10
7897	11.00	-12.69	5.34	0.05	0.03	-0.76	0.07	0.14	-0.08
7898	10.76	-11.90	5.34	0.06	0.03	-0.78	0.06	0.14	-0.06
7899	12.09	-12.80	5.34	0.03	0.04	-0.69	0.07	0.15	-0.09
7900	11.75	-12.18	5.34	0.04	0.04	-0.72	0.07	0.14	-0.07
7901	11.42	-11.56	5.34	0.05	0.04	-0.75	0.07	0.14	-0.05
7902	12.88	-12.07	5.34	0.02	0.05	-0.65	0.07	0.14	-0.07
7903	12.47	-11.63	5.34	0.03	0.05	-0.68	0.07	0.14	-0.06
7904	12.07	-11.20	5.34	0.04	0.04	-0.71	0.07	0.14	-0.05
7905	0.57	1.65	4.00	0.15	0.00	-1.22	0.00	0.01	-0.02
7906	0.57	0.55	4.00	0.15	0.00	-1.22	0.00	0.01	0.00
7907	0.57	-0.55	4.00	0.15	0.00	-1.22	0.00	0.01	0.01
7908	0.57	-1.65	4.00	0.15	0.00	-1.22	0.00	0.01	0.02
7909	1.71	1.65	4.00	0.16	0.00	-1.21	0.00	0.02	-0.02
7910	1.71	0.55	4.00	0.16	0.00	-1.21	0.00	0.02	0.00
7911	1.71	-0.55	4.00	0.16	0.00	-1.21	0.00	0.02	0.01
7912	1.71	-1.65	4.00	0.16	0.00	-1.21	0.00	0.02	0.02
7913	2.85	1.65	4.00	0.16	0.01	-1.20	0.00	0.02	-0.02
7914	2.86	0.55	4.00	0.16	0.01	-1.20	0.00	0.02	0.00
7915	2.86	-0.55	4.00	0.16	0.01	-1.20	0.00	0.02	0.01
7916	2.85	-1.65	4.00	0.16	0.01	-1.21	0.00	0.03	0.02
7917	3.98	1.65	4.00	0.17	0.01	-1.19	0.00	0.03	-0.02
7918	4.00	0.55	4.00	0.17	0.01	-1.19	0.00	0.03	0.00
7919	4.00	-0.55	4.00	0.17	0.01	-1.19	0.00	0.03	0.01
7920	3.98	-1.65	4.00	0.17	0.01	-1.19	0.00	0.03	0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
7921	5.12	1.65	4.00	0.17	0.02	-1.17	0.00	0.04	-0.01
7922	5.14	0.55	4.00	0.17	0.02	-1.17	0.00	0.04	0.00
7923	5.14	-0.55	4.00	0.17	0.02	-1.17	0.00	0.04	0.01
7924	5.12	-1.65	4.00	0.17	0.02	-1.17	0.00	0.04	0.02
7925	6.26	1.65	4.00	0.17	0.03	-1.13	0.00	0.05	-0.01
7926	6.28	0.55	4.00	0.17	0.03	-1.13	0.00	0.05	0.00
7927	6.28	-0.55	4.00	0.17	0.03	-1.13	0.00	0.05	0.01
7928	6.26	-1.65	4.00	0.17	0.03	-1.14	0.00	0.05	0.01
7929	7.40	1.65	4.00	0.17	0.04	-1.09	0.00	0.06	-0.01
7930	7.43	0.55	4.00	0.17	0.03	-1.09	0.00	0.06	0.00
7931	7.43	-0.55	4.00	0.17	0.03	-1.09	0.00	0.06	0.01
7932	7.40	-1.65	4.00	0.17	0.04	-1.09	0.00	0.06	0.01
7933	8.54	1.65	4.00	0.16	0.04	-1.03	0.00	0.07	-0.01
7934	8.57	0.55	4.00	0.16	0.04	-1.03	0.00	0.07	0.00
7935	8.57	-0.55	4.00	0.16	0.04	-1.03	0.00	0.07	0.00
7936	8.54	-1.65	4.00	0.16	0.04	-1.03	0.00	0.07	0.01
7937	9.68	1.65	4.00	0.15	0.05	-0.96	0.00	0.08	-0.01
7938	9.71	0.55	4.00	0.15	0.05	-0.96	0.00	0.08	0.00
7939	9.71	-0.55	4.00	0.15	0.05	-0.96	0.00	0.08	0.00
7940	9.68	-1.65	4.00	0.15	0.05	-0.96	0.00	0.08	0.01
7941	10.82	1.65	4.00	0.13	0.06	-0.87	0.00	0.08	-0.01
7942	10.86	0.55	4.00	0.13	0.06	-0.87	0.00	0.08	0.00
7943	10.86	-0.55	4.00	0.13	0.06	-0.87	0.00	0.08	0.00
7944	10.82	-1.65	4.00	0.13	0.06	-0.88	0.01	0.09	0.01
7945	11.95	1.65	4.00	0.11	0.07	-0.78	0.00	0.08	-0.01
7946	12.00	0.55	4.00	0.11	0.07	-0.78	0.00	0.08	0.00
7947	12.00	-0.55	4.00	0.11	0.07	-0.78	0.00	0.08	0.00
7948	11.95	-1.65	4.00	0.11	0.07	-0.79	0.01	0.08	0.01
7949	13.09	1.65	4.00	0.09	0.07	-0.69	0.00	0.08	-0.01
7950	13.14	0.55	4.00	0.09	0.07	-0.69	0.00	0.08	0.00
7951	13.14	-0.55	4.00	0.09	0.07	-0.69	0.01	0.08	0.00
7952	13.09	-1.65	4.00	0.09	0.07	-0.69	0.01	0.08	0.01
7953	14.23	1.65	4.00	0.07	0.08	-0.60	0.00	0.07	-0.01
7954	14.28	0.55	4.00	0.07	0.08	-0.60	0.00	0.07	0.00
7955	14.28	-0.55	4.00	0.07	0.08	-0.60	0.01	0.07	0.00
7956	14.23	-1.65	4.00	0.07	0.08	-0.60	0.01	0.07	0.00
7957	15.37	1.65	4.00	0.07	0.08	-0.51	0.00	0.07	0.00
7958	15.43	0.55	4.00	0.07	0.08	-0.50	0.00	0.07	0.00
7959	15.43	-0.55	4.00	0.07	0.08	-0.50	0.01	0.07	0.00
7960	15.37	-1.65	4.00	0.07	0.08	-0.51	0.01	0.07	0.00
7961	16.51	1.65	4.00	0.07	0.08	-0.41	0.00	0.06	0.00
7962	16.57	0.55	4.00	0.07	0.09	-0.41	0.01	0.06	0.00
7963	16.57	-0.55	4.00	0.07	0.09	-0.41	0.01	0.06	0.00
7964	16.51	-1.65	4.00	0.07	0.09	-0.42	0.02	0.06	0.00
7965	17.65	1.65	4.00	0.09	0.10	-0.24	0.00	0.07	0.00
7966	17.71	0.55	4.00	0.09	0.10	-0.23	0.01	0.07	0.00
7967	17.71	-0.55	4.00	0.09	0.10	-0.23	0.02	0.07	-0.01
7968	17.65	-1.65	4.00	0.09	0.10	-0.24	0.03	0.07	-0.01
7969	0.58	1.65	3.00	0.16	0.02	-1.22	0.00	0.02	-0.01
7970	0.58	0.55	3.00	0.16	0.02	-1.22	0.00	0.02	0.00
7971	0.58	-0.55	3.00	0.16	0.02	-1.22	0.00	0.02	0.01
7972	0.58	-1.65	3.00	0.16	0.02	-1.22	0.00	0.02	0.02
7973	1.73	1.65	3.00	0.17	0.02	-1.22	0.00	0.02	-0.01
7974	1.74	0.55	3.00	0.17	0.02	-1.22	0.00	0.02	0.00
7975	1.74	-0.55	3.00	0.17	0.02	-1.22	0.00	0.02	0.01
7976	1.73	-1.65	3.00	0.17	0.02	-1.22	0.00	0.02	0.02
7977	2.89	1.65	3.00	0.17	0.02	-1.21	0.00	0.03	-0.01
7978	2.90	0.55	3.00	0.17	0.02	-1.21	0.00	0.03	0.00
7979	2.90	-0.55	3.00	0.17	0.02	-1.21	0.00	0.03	0.01
7980	2.89	-1.65	3.00	0.17	0.02	-1.21	0.00	0.03	0.02
7981	4.04	1.65	3.00	0.18	0.03	-1.19	0.00	0.04	-0.01
7982	4.05	0.55	3.00	0.18	0.03	-1.19	0.00	0.04	0.00
7983	4.05	-0.55	3.00	0.18	0.03	-1.19	0.00	0.04	0.01
7984	4.04	-1.65	3.00	0.18	0.03	-1.19	0.00	0.04	0.02
7985	5.19	1.65	3.00	0.18	0.04	-1.17	0.00	0.05	-0.01
7986	5.21	0.55	3.00	0.18	0.03	-1.17	0.00	0.05	0.00
7987	5.21	-0.55	3.00	0.18	0.03	-1.17	0.00	0.05	0.01
7988	5.19	-1.65	3.00	0.18	0.04	-1.17	0.00	0.05	0.01
7989	6.35	1.65	3.00	0.18	0.04	-1.13	0.00	0.05	-0.01
7990	6.37	0.55	3.00	0.18	0.04	-1.13	0.00	0.05	0.00
7991	6.37	-0.55	3.00	0.18	0.04	-1.13	0.00	0.05	0.01
7992	6.35	-1.65	3.00	0.18	0.04	-1.13	0.00	0.05	0.01
7993	7.50	1.65	3.00	0.17	0.05	-1.08	0.00	0.06	-0.01
7994	7.53	0.55	3.00	0.17	0.05	-1.08	0.00	0.06	0.00
7995	7.53	-0.55	3.00	0.17	0.05	-1.08	0.00	0.06	0.01
7996	7.50	-1.65	3.00	0.17	0.05	-1.08	0.00	0.06	0.01
7997	8.66	1.65	3.00	0.16	0.06	-1.02	0.00	0.06	-0.01
7998	8.69	0.55	3.00	0.16	0.06	-1.02	0.00	0.06	0.00
7999	8.69	-0.55	3.00	0.16	0.06	-1.02	0.00	0.06	0.00
8000	8.66	-1.65	3.00	0.16	0.06	-1.02	0.00	0.06	0.01
8001	9.81	1.65	3.00	0.15	0.06	-0.95	0.00	0.06	-0.01
8002	9.85	0.55	3.00	0.15	0.06	-0.95	0.00	0.06	0.00
8003	9.85	-0.55	3.00	0.15	0.06	-0.95	0.00	0.06	0.00
8004	9.81	-1.65	3.00	0.15	0.06	-0.95	0.00	0.07	0.01
8005	10.97	1.65	3.00	0.13	0.07	-0.87	0.00	0.06	-0.01
8006	11.00	0.55	3.00	0.13	0.07	-0.87	0.00	0.06	0.00
8007	11.00	-0.55	3.00	0.13	0.07	-0.87	0.00	0.07	0.00
8008	10.97	-1.65	3.00	0.13	0.07	-0.87	0.01	0.07	0.01
8009	12.12	1.65	3.00	0.11	0.08	-0.78	0.00	0.06	-0.01
8010	12.16	0.55	3.00	0.11	0.08	-0.78	0.00	0.06	0.00
8011	12.16	-0.55	3.00	0.11	0.08	-0.78	0.00	0.06	0.00
8012	12.12	-1.65	3.00	0.11	0.08	-0.78	0.01	0.06	0.01
8013	13.27	1.65	3.00	0.10	0.08	-0.68	0.00	0.06	-0.01
8014	13.32	0.55	3.00	0.10	0.08	-0.68	0.00	0.06	0.00
8015	13.32	-0.55	3.00	0.10	0.08	-0.68	0.01	0.06	0.00
8016	13.27	-1.65	3.00	0.10	0.08	-0.69	0.01	0.06	0.01
8017	14.43	1.65	3.00	0.08	0.09	-0.59	0.00	0.06	-0.01
8018	14.48	0.55	3.00	0.08	0.09	-0.59	0.00	0.06	0.00
8019	14.48	-0.55	3.00	0.08	0.09	-0.59	0.01	0.06	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
8020	14.43	-1.65	3.00	0.08	0.09	-0.59	0.01	0.06	0.01
8021	15.58	1.65	3.00	0.07	0.09	-0.49	0.00	0.06	0.00
8022	15.64	0.55	3.00	0.07	0.09	-0.49	0.00	0.06	0.00
8023	15.64	-0.55	3.00	0.07	0.09	-0.49	0.01	0.06	0.00
8024	15.58	-1.65	3.00	0.07	0.09	-0.49	0.01	0.06	0.00
8025	16.74	1.65	3.00	0.07	0.10	-0.38	0.00	0.07	0.00
8026	16.80	0.55	3.00	0.07	0.10	-0.38	0.01	0.07	0.00
8027	16.80	-0.55	3.00	0.07	0.10	-0.38	0.01	0.07	0.00
8028	16.74	-1.65	3.00	0.07	0.10	-0.38	0.02	0.07	0.00
8029	17.89	1.65	3.00	0.08	0.10	-0.23	0.00	0.06	0.00
8030	17.95	0.55	3.00	0.07	0.11	-0.23	0.01	0.06	0.00
8031	17.95	-0.55	3.00	0.07	0.11	-0.23	0.02	0.06	0.01
8032	17.89	-1.65	3.00	0.07	0.10	-0.23	0.02	0.06	0.00
8033	-0.57	-1.65	4.00	0.15	0.00	-1.22	0.00	0.01	0.02
8034	-0.57	-0.55	4.00	0.15	0.00	-1.22	0.00	0.01	0.01
8035	-0.57	0.55	4.00	0.15	0.00	-1.22	0.00	0.01	0.00
8036	-0.57	1.65	4.00	0.15	0.00	-1.22	0.00	0.01	-0.02
8037	-1.71	-1.65	4.00	0.16	0.00	-1.22	0.00	0.00	0.02
8038	-1.71	-0.55	4.00	0.16	0.00	-1.22	0.00	0.00	0.01
8039	-1.71	0.55	4.00	0.16	0.00	-1.22	0.00	0.00	0.00
8040	-1.71	1.65	4.00	0.16	0.00	-1.22	0.00	0.00	-0.02
8041	-2.85	-1.65	4.00	0.16	0.00	-1.22	0.00	0.00	0.02
8042	-2.86	-0.55	4.00	0.16	0.00	-1.22	0.00	0.00	0.01
8043	-2.86	0.55	4.00	0.16	0.00	-1.22	0.00	0.00	0.00
8044	-2.85	1.65	4.00	0.16	0.00	-1.22	0.00	0.00	-0.02
8045	-3.98	-1.65	4.00	0.17	0.00	-1.21	0.00	-0.01	0.02
8046	-4.00	-0.55	4.00	0.17	0.00	-1.21	0.00	-0.01	0.01
8047	-4.00	0.55	4.00	0.17	0.00	-1.21	0.00	-0.01	0.00
8048	-3.98	1.65	4.00	0.17	0.00	-1.21	0.00	-0.01	-0.02
8049	-5.12	-1.65	4.00	0.17	0.01	-1.20	0.00	-0.03	0.02
8050	-5.14	-0.55	4.00	0.17	0.01	-1.20	0.00	-0.03	0.01
8051	-5.14	0.55	4.00	0.17	0.01	-1.20	0.00	-0.03	0.00
8052	-5.12	1.65	4.00	0.17	0.01	-1.20	0.00	-0.03	-0.01
8053	-6.26	-1.65	4.00	0.17	0.01	-1.17	0.00	-0.04	0.02
8054	-6.28	-0.55	4.00	0.17	0.01	-1.17	0.00	-0.04	0.01
8055	-6.28	0.55	4.00	0.17	0.01	-1.17	0.00	-0.04	0.00
8056	-6.26	1.65	4.00	0.17	0.01	-1.17	0.00	-0.04	-0.01
8057	-7.40	-1.65	4.00	0.16	0.02	-1.14	0.00	-0.06	0.02
8058	-7.43	-0.55	4.00	0.16	0.02	-1.13	0.00	-0.06	0.01
8059	-7.43	0.55	4.00	0.16	0.02	-1.13	0.00	-0.06	0.00
8060	-7.40	1.65	4.00	0.16	0.02	-1.13	0.00	-0.06	-0.01
8061	-8.54	-1.65	4.00	0.15	0.03	-1.08	0.00	-0.07	0.01
8062	-8.57	-0.55	4.00	0.15	0.02	-1.08	0.00	-0.07	0.01
8063	-8.57	0.55	4.00	0.15	0.02	-1.08	0.00	-0.07	0.00
8064	-8.54	1.65	4.00	0.15	0.03	-1.08	0.00	-0.07	-0.01
8065	-9.68	-1.65	4.00	0.13	0.03	-1.02	0.00	-0.08	0.01
8066	-9.71	-0.55	4.00	0.13	0.03	-1.02	0.00	-0.08	0.01
8067	-9.71	0.55	4.00	0.13	0.03	-1.02	0.00	-0.08	0.00
8068	-9.68	1.65	4.00	0.13	0.03	-1.02	0.00	-0.08	-0.01
8069	-10.82	-1.65	4.00	0.11	0.04	-0.95	0.00	-0.09	0.01
8070	-10.86	-0.55	4.00	0.11	0.04	-0.94	0.00	-0.09	0.01
8071	-10.86	0.55	4.00	0.11	0.04	-0.94	0.00	-0.09	0.00
8072	-10.82	1.65	4.00	0.11	0.04	-0.94	0.00	-0.09	-0.01
8073	-11.95	-1.65	4.00	0.09	0.05	-0.86	-0.01	-0.10	0.01
8074	-12.00	-0.55	4.00	0.09	0.04	-0.86	0.00	-0.10	0.00
8075	-12.00	0.55	4.00	0.09	0.04	-0.86	0.00	-0.10	0.00
8076	-11.95	1.65	4.00	0.09	0.05	-0.86	0.01	-0.10	-0.01
8077	-13.09	-1.65	4.00	0.06	0.05	-0.78	-0.01	-0.10	0.01
8078	-13.14	-0.55	4.00	0.06	0.05	-0.77	0.00	-0.10	0.00
8079	-13.14	0.55	4.00	0.06	0.05	-0.77	0.00	-0.10	0.00
8080	-13.09	1.65	4.00	0.06	0.05	-0.77	0.01	-0.10	0.00
8081	-14.23	-1.65	4.00	0.03	0.06	-0.69	-0.01	-0.10	0.01
8082	-14.28	-0.55	4.00	0.03	0.06	-0.69	0.00	-0.09	0.00
8083	-14.28	0.55	4.00	0.03	0.06	-0.69	0.00	-0.09	0.00
8084	-14.23	1.65	4.00	0.03	0.06	-0.69	0.01	-0.09	0.00
8085	-15.37	-1.65	4.00	0.01	0.06	-0.61	-0.01	-0.09	0.00
8086	-15.43	-0.55	4.00	0.01	0.06	-0.61	0.00	-0.09	0.00
8087	-15.43	0.55	4.00	0.01	0.06	-0.61	0.00	-0.09	0.00
8088	-15.37	1.65	4.00	0.01	0.06	-0.61	0.01	-0.09	0.00
8089	-16.51	-1.65	4.00	-0.01	0.07	-0.54	-0.01	-0.10	0.00
8090	-16.57	-0.55	4.00	-0.01	0.07	-0.54	0.00	-0.10	0.00
8091	-16.57	0.55	4.00	-0.01	0.07	-0.54	0.00	-0.09	0.00
8092	-16.51	1.65	4.00	-0.01	0.07	-0.54	0.01	-0.10	0.00
8093	-17.65	-1.65	4.00	-0.02	0.07	-0.48	-0.01	-0.11	0.00
8094	-17.71	-0.55	4.00	-0.02	0.07	-0.47	0.00	-0.10	0.00
8095	-17.71	0.55	4.00	-0.02	0.07	-0.47	0.00	-0.10	0.00
8096	-17.65	1.65	4.00	-0.02	0.07	-0.48	0.01	-0.11	0.00
8097	-0.58	-1.65	3.00	0.16	0.02	-1.23	0.00	0.01	0.02
8098	-0.58	-0.55	3.00	0.16	0.01	-1.22	0.00	0.01	0.01
8099	-0.58	0.55	3.00	0.16	0.01	-1.22	0.00	0.01	0.00
8100	-0.58	1.65	3.00	0.16	0.02	-1.22	0.00	0.01	-0.01
8101	-1.73	-1.65	3.00	0.17	0.02	-1.23	0.00	0.00	0.02
8102	-1.74	-0.55	3.00	0.17	0.01	-1.22	0.00	0.00	0.01
8103	-1.74	0.55	3.00	0.17	0.01	-1.22	0.00	0.00	0.00
8104	-1.73	1.65	3.00	0.17	0.02	-1.22	0.00	0.00	-0.01
8105	-2.89	-1.65	3.00	0.17	0.02	-1.22	0.00	-0.01	0.02
8106	-2.90	-0.55	3.00	0.17	0.01	-1.22	0.00	-0.01	0.01
8107	-2.90	0.55	3.00	0.17	0.01	-1.22	0.00	-0.01	0.00
8108	-2.89	1.65	3.00	0.17	0.02	-1.22	0.00	-0.01	-0.01
8109	-4.04	-1.65	3.00	0.17	0.02	-1.21	0.00	-0.02	0.02
8110	-4.05	-0.55	3.00	0.17	0.02	-1.21	0.00	-0.02	0.01
8111	-4.05	0.55	3.00	0.17	0.02	-1.21	0.00	-0.02	0.00
8112	-4.04	1.65	3.00	0.17	0.02	-1.21	0.00	-0.02	-0.01
8113	-5.19	-1.65	3.00	0.18	0.02	-1.20	0.00	-0.03	0.02
8114	-5.21	-0.55	3.00	0.18	0.02	-1.19	0.00	-0.03	0.01
8115	-5.21	0.55	3.00	0.18	0.02	-1.19	0.00	-0.03	0.00
8116	-5.19	1.65	3.00	0.18	0.02	-1.19	0.00	-0.03	-0.01
8117	-6.35	-1.65	3.00	0.17	0.03	-1.17	0.00	-0.04	0.02
8118	-6.37	-0.55	3.00	0.17	0.03	-1.17	0.00	-0.04	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
8119	-6.37	0.55	3.00	0.17	0.03	-1.17	0.00	-0.04	0.00
8120	-6.35	1.65	3.00	0.17	0.03	-1.17	0.00	-0.04	-0.01
8121	-7.50	-1.65	3.00	0.17	0.03	-1.13	0.00	-0.05	0.01
8122	-7.53	-0.55	3.00	0.17	0.03	-1.13	0.00	-0.05	0.01
8123	-7.53	0.55	3.00	0.17	0.03	-1.13	0.00	-0.05	0.00
8124	-7.50	1.65	3.00	0.17	0.03	-1.13	0.00	-0.05	-0.01
8125	-8.66	-1.65	3.00	0.16	0.04	-1.08	0.00	-0.06	0.01
8126	-8.69	-0.55	3.00	0.16	0.04	-1.07	0.00	-0.06	0.01
8127	-8.69	0.55	3.00	0.16	0.04	-1.07	0.00	-0.06	0.00
8128	-8.66	1.65	3.00	0.16	0.04	-1.07	0.00	-0.06	-0.01
8129	-9.81	-1.65	3.00	0.14	0.05	-1.01	0.00	-0.06	0.01
8130	-9.85	-0.55	3.00	0.14	0.04	-1.01	0.00	-0.06	0.01
8131	-9.85	0.55	3.00	0.14	0.04	-1.01	0.00	-0.06	0.00
8132	-9.81	1.65	3.00	0.14	0.05	-1.01	0.00	-0.06	-0.01
8133	-10.97	-1.65	3.00	0.12	0.05	-0.94	0.00	-0.07	0.01
8134	-11.00	-0.55	3.00	0.12	0.05	-0.93	0.00	-0.07	0.01
8135	-11.00	0.55	3.00	0.12	0.05	-0.93	0.00	-0.07	0.00
8136	-10.97	1.65	3.00	0.12	0.05	-0.93	0.01	-0.07	-0.01
8137	-12.12	-1.65	3.00	0.09	0.06	-0.85	-0.01	-0.07	0.01
8138	-12.16	-0.55	3.00	0.09	0.06	-0.85	0.00	-0.07	0.00
8139	-12.16	0.55	3.00	0.09	0.06	-0.85	0.00	-0.07	0.00
8140	-12.12	1.65	3.00	0.09	0.06	-0.85	0.01	-0.07	-0.01
8141	-13.27	-1.65	3.00	0.07	0.06	-0.77	-0.01	-0.07	0.01
8142	-13.32	-0.55	3.00	0.06	0.06	-0.76	0.00	-0.07	0.00
8143	-13.32	0.55	3.00	0.06	0.06	-0.76	0.00	-0.07	0.00
8144	-13.27	1.65	3.00	0.07	0.06	-0.76	0.01	-0.07	0.00
8145	-14.43	-1.65	3.00	0.04	0.07	-0.68	-0.01	-0.07	0.01
8146	-14.48	-0.55	3.00	0.04	0.07	-0.68	0.00	-0.07	0.00
8147	-14.48	0.55	3.00	0.04	0.07	-0.68	0.00	-0.07	0.00
8148	-14.43	1.65	3.00	0.04	0.07	-0.68	0.01	-0.07	0.00
8149	-15.58	-1.65	3.00	0.02	0.07	-0.60	-0.01	-0.07	0.00
8150	-15.64	-0.55	3.00	0.02	0.07	-0.59	0.00	-0.07	0.00
8151	-15.64	0.55	3.00	0.02	0.07	-0.59	0.00	-0.07	0.00
8152	-15.58	1.65	3.00	0.02	0.07	-0.59	0.01	-0.07	0.00
8153	-16.74	-1.65	3.00	0.00	0.08	-0.52	-0.01	-0.08	0.00
8154	-16.80	-0.55	3.00	0.00	0.08	-0.51	0.00	-0.08	0.00
8155	-16.80	0.55	3.00	0.00	0.08	-0.51	0.00	-0.08	0.00
8156	-16.74	1.65	3.00	0.00	0.08	-0.52	0.01	-0.08	0.00
8157	-17.89	-1.65	3.00	-0.02	0.08	-0.45	-0.01	-0.09	0.00
8158	-17.95	-0.55	3.00	-0.02	0.08	-0.44	0.00	-0.09	0.00
8159	-17.95	0.55	3.00	-0.02	0.08	-0.44	0.00	-0.09	0.00
8160	-17.89	1.65	3.00	-0.02	0.08	-0.45	0.01	-0.09	0.01
8161	0.57	2.50	4.00	0.16	0.01	-1.22	0.00	0.01	-0.03
8162	1.70	2.50	4.00	0.16	0.01	-1.21	0.00	0.02	-0.03
8163	2.83	2.50	4.00	0.16	0.01	-1.21	0.00	0.03	-0.02
8164	3.97	2.50	4.00	0.17	0.02	-1.19	0.00	0.03	-0.02
8165	5.10	2.50	4.00	0.17	0.02	-1.17	0.00	0.04	-0.02
8166	6.23	2.50	4.00	0.17	0.03	-1.13	0.00	0.05	-0.02
8167	7.36	2.50	4.00	0.17	0.04	-1.09	0.00	0.06	-0.02
8168	8.50	2.50	4.00	0.16	0.04	-1.03	0.00	0.07	-0.02
8169	9.63	2.50	4.00	0.15	0.05	-0.96	0.00	0.08	-0.01
8170	10.76	2.50	4.00	0.13	0.06	-0.87	0.00	0.08	-0.01
8171	11.90	2.50	4.00	0.11	0.06	-0.79	-0.01	0.08	-0.01
8172	13.03	2.50	4.00	0.09	0.07	-0.69	-0.01	0.08	-0.01
8173	14.16	2.50	4.00	0.08	0.08	-0.60	-0.01	0.07	-0.01
8174	15.29	2.50	4.00	0.07	0.08	-0.51	-0.01	0.07	-0.01
8175	16.43	2.50	4.00	0.08	0.08	-0.42	-0.01	0.07	0.00
8176	17.56	2.50	4.00	0.09	0.10	-0.24	-0.01	0.07	0.01
8177	0.56	3.10	4.00	0.16	0.01	-1.22	0.00	0.01	-0.03
8178	1.69	3.10	4.00	0.16	0.01	-1.22	0.00	0.02	-0.03
8179	2.82	3.10	4.00	0.16	0.01	-1.21	0.01	0.03	-0.03
8180	3.94	3.10	4.00	0.17	0.02	-1.19	0.01	0.03	-0.03
8181	5.07	3.10	4.00	0.17	0.03	-1.17	0.00	0.04	-0.03
8182	6.20	3.10	4.00	0.17	0.03	-1.13	0.00	0.05	-0.02
8183	7.33	3.10	4.00	0.17	0.04	-1.09	0.00	0.07	-0.02
8184	8.45	3.10	4.00	0.16	0.04	-1.03	0.00	0.07	-0.02
8185	9.58	3.10	4.00	0.15	0.05	-0.96	0.00	0.08	-0.02
8186	10.71	3.10	4.00	0.13	0.06	-0.88	-0.01	0.09	-0.01
8187	11.83	3.10	4.00	0.11	0.06	-0.79	-0.01	0.08	-0.01
8188	12.96	3.10	4.00	0.09	0.07	-0.70	-0.01	0.08	-0.01
8189	14.09	3.10	4.00	0.08	0.08	-0.60	-0.01	0.07	-0.01
8190	15.22	3.10	4.00	0.07	0.08	-0.51	-0.01	0.07	-0.01
8191	16.34	3.10	4.00	0.08	0.08	-0.42	-0.01	0.07	0.00
8192	17.47	3.10	4.00	0.09	0.10	-0.24	-0.01	0.07	0.01
8193	0.57	2.50	3.00	0.17	0.02	-1.22	0.00	0.02	-0.02
8194	1.72	2.50	3.00	0.17	0.02	-1.22	0.00	0.02	-0.02
8195	2.87	2.50	3.00	0.17	0.03	-1.21	0.00	0.03	-0.02
8196	4.02	2.50	3.00	0.18	0.03	-1.19	0.00	0.04	-0.02
8197	5.17	2.50	3.00	0.18	0.04	-1.17	0.00	0.05	-0.02
8198	6.32	2.50	3.00	0.18	0.04	-1.13	0.00	0.05	-0.02
8199	7.47	2.50	3.00	0.17	0.05	-1.08	0.00	0.06	-0.02
8200	8.61	2.50	3.00	0.16	0.06	-1.02	0.00	0.06	-0.02
8201	9.76	2.50	3.00	0.15	0.06	-0.95	0.00	0.07	-0.01
8202	10.91	2.50	3.00	0.13	0.07	-0.87	-0.01	0.07	-0.01
8203	12.06	2.50	3.00	0.11	0.08	-0.78	-0.01	0.06	-0.01
8204	13.21	2.50	3.00	0.10	0.08	-0.69	-0.01	0.06	-0.01
8205	14.36	2.50	3.00	0.08	0.09	-0.59	-0.01	0.06	-0.01
8206	15.51	2.50	3.00	0.08	0.09	-0.49	-0.01	0.06	0.00
8207	16.66	2.50	3.00	0.08	0.09	-0.38	-0.01	0.07	0.00
8208	17.80	2.50	3.00	0.08	0.09	-0.23	-0.01	0.07	0.01
8209	0.57	3.10	3.00	0.17	0.02	-1.22	0.00	0.02	-0.03
8210	1.71	3.10	3.00	0.17	0.03	-1.22	0.00	0.02	-0.03
8211	2.86	3.10	3.00	0.17	0.03	-1.21	0.00	0.03	-0.02
8212	4.00	3.10	3.00	0.18	0.03	-1.19	0.00	0.04	-0.02
8213	5.14	3.10	3.00	0.18	0.04	-1.17	0.00	0.05	-0.02
8214	6.29	3.10	3.00	0.18	0.05	-1.13	0.00	0.05	-0.02
8215	7.43	3.10	3.00	0.17	0.05	-1.08	0.00	0.06	-0.02
8216	8.57	3.10	3.00	0.16	0.06	-1.02	0.00	0.06	-0.02
8217	9.71	3.10	3.00	0.15	0.06	-0.95	0.00	0.07	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
8218	10.86	3.10	3.00	0.13	0.07	-0.87	-0.01	0.07	-0.02
8219	12.00	3.10	3.00	0.11	0.08	-0.78	-0.01	0.06	-0.01
8220	13.14	3.10	3.00	0.10	0.08	-0.69	-0.01	0.06	-0.01
8221	14.29	3.10	3.00	0.08	0.09	-0.59	-0.01	0.06	-0.01
8222	15.43	3.10	3.00	0.08	0.09	-0.50	-0.01	0.06	-0.01
8223	16.57	3.10	3.00	0.08	0.09	-0.38	-0.01	0.07	0.00
8224	17.72	3.10	3.00	0.08	0.09	-0.24	-0.02	0.07	0.00
8225	-0.57	2.50	4.00	0.15	0.00	-1.22	0.00	0.01	-0.03
8226	-0.56	3.10	4.00	0.15	0.01	-1.23	0.00	0.01	-0.03
8227	-1.70	2.50	4.00	0.16	0.00	-1.22	0.00	0.00	-0.03
8228	-1.69	3.10	4.00	0.16	0.01	-1.23	0.00	0.00	-0.03
8229	-2.83	2.50	4.00	0.16	0.00	-1.22	0.00	0.00	-0.02
8230	-2.82	3.10	4.00	0.16	0.01	-1.22	0.00	0.00	-0.03
8231	-3.97	2.50	4.00	0.17	0.01	-1.21	0.00	-0.01	-0.02
8232	-3.94	3.10	4.00	0.17	0.01	-1.22	0.00	-0.01	-0.03
8233	-5.10	2.50	4.00	0.17	0.01	-1.20	0.00	-0.03	-0.02
8234	-5.07	3.10	4.00	0.17	0.01	-1.20	0.00	-0.03	-0.03
8235	-6.23	2.50	4.00	0.17	0.02	-1.17	0.00	-0.04	-0.02
8236	-6.20	3.10	4.00	0.17	0.02	-1.17	0.00	-0.04	-0.02
8237	-7.36	2.50	4.00	0.16	0.02	-1.14	0.00	-0.06	-0.02
8238	-7.33	3.10	4.00	0.16	0.02	-1.14	0.00	-0.06	-0.02
8239	-8.50	2.50	4.00	0.15	0.03	-1.08	0.00	-0.07	-0.01
8240	-8.45	3.10	4.00	0.15	0.03	-1.09	0.00	-0.07	-0.02
8241	-9.63	2.50	4.00	0.13	0.03	-1.02	0.00	-0.08	-0.01
8242	-9.58	3.10	4.00	0.13	0.03	-1.02	0.01	-0.08	-0.02
8243	-10.76	2.50	4.00	0.11	0.04	-0.94	0.01	-0.09	-0.01
8244	-10.71	3.10	4.00	0.11	0.04	-0.95	0.01	-0.09	-0.01
8245	-11.90	2.50	4.00	0.09	0.05	-0.86	0.01	-0.10	-0.01
8246	-11.83	3.10	4.00	0.09	0.05	-0.87	0.01	-0.10	-0.01
8247	-13.03	2.50	4.00	0.06	0.05	-0.78	0.01	-0.10	-0.01
8248	-12.96	3.10	4.00	0.06	0.05	-0.78	0.01	-0.10	-0.01
8249	-14.16	2.50	4.00	0.03	0.06	-0.69	0.01	-0.10	0.00
8250	-14.09	3.10	4.00	0.03	0.06	-0.70	0.02	-0.10	-0.01
8251	-15.29	2.50	4.00	0.01	0.06	-0.61	0.01	-0.10	0.00
8252	-15.22	3.10	4.00	0.01	0.06	-0.62	0.02	-0.10	0.00
8253	-16.43	2.50	4.00	-0.01	0.07	-0.54	0.01	-0.10	0.00
8254	-16.34	3.10	4.00	-0.01	0.07	-0.55	0.02	-0.10	0.00
8255	-17.56	2.50	4.00	-0.02	0.07	-0.48	0.01	-0.11	0.01
8256	-17.47	3.10	4.00	-0.02	0.07	-0.49	0.02	-0.11	0.01
8257	-0.57	2.50	3.00	0.16	0.02	-1.23	0.00	0.01	-0.02
8258	-0.57	3.10	3.00	0.17	0.02	-1.23	0.00	0.01	-0.03
8259	-1.72	2.50	3.00	0.17	0.02	-1.23	0.00	0.00	-0.02
8260	-1.71	3.10	3.00	0.17	0.02	-1.23	0.00	0.00	-0.03
8261	-2.87	2.50	3.00	0.17	0.02	-1.22	0.00	-0.01	-0.02
8262	-2.86	3.10	3.00	0.17	0.02	-1.22	0.00	-0.01	-0.02
8263	-4.02	2.50	3.00	0.17	0.02	-1.21	0.00	-0.02	-0.02
8264	-4.00	3.10	3.00	0.17	0.03	-1.21	0.00	-0.02	-0.02
8265	-5.17	2.50	3.00	0.17	0.03	-1.19	0.00	-0.03	-0.02
8266	-5.14	3.10	3.00	0.17	0.03	-1.20	0.00	-0.03	-0.02
8267	-6.32	2.50	3.00	0.17	0.03	-1.17	0.00	-0.04	-0.02
8268	-6.29	3.10	3.00	0.17	0.03	-1.17	0.00	-0.04	-0.02
8269	-7.47	2.50	3.00	0.17	0.04	-1.13	0.00	-0.05	-0.01
8270	-7.43	3.10	3.00	0.17	0.04	-1.13	0.00	-0.05	-0.02
8271	-8.61	2.50	3.00	0.16	0.04	-1.07	0.00	-0.06	-0.01
8272	-8.57	3.10	3.00	0.15	0.04	-1.08	0.01	-0.06	-0.02
8273	-9.76	2.50	3.00	0.14	0.05	-1.01	0.01	-0.06	-0.01
8274	-9.71	3.10	3.00	0.14	0.05	-1.01	0.01	-0.06	-0.01
8275	-10.91	2.50	3.00	0.12	0.05	-0.93	0.01	-0.07	-0.01
8276	-10.86	3.10	3.00	0.12	0.05	-0.94	0.01	-0.07	-0.01
8277	-12.06	2.50	3.00	0.09	0.06	-0.85	0.01	-0.07	-0.01
8278	-12.00	3.10	3.00	0.09	0.06	-0.86	0.01	-0.07	-0.01
8279	-13.21	2.50	3.00	0.07	0.06	-0.77	0.01	-0.07	-0.01
8280	-13.14	3.10	3.00	0.07	0.06	-0.77	0.01	-0.07	-0.01
8281	-14.36	2.50	3.00	0.04	0.07	-0.68	0.01	-0.07	0.00
8282	-14.29	3.10	3.00	0.04	0.07	-0.69	0.02	-0.07	-0.01
8283	-15.51	2.50	3.00	0.02	0.07	-0.60	0.01	-0.07	0.00
8284	-15.43	3.10	3.00	0.02	0.07	-0.60	0.02	-0.07	0.00
8285	-16.66	2.50	3.00	0.00	0.08	-0.52	0.01	-0.08	0.00
8286	-16.57	3.10	3.00	0.00	0.08	-0.53	0.02	-0.08	0.00
8287	-17.80	2.50	3.00	-0.02	0.08	-0.45	0.01	-0.09	0.01
8288	-17.72	3.10	3.00	-0.02	0.08	-0.46	0.02	-0.09	0.01
8289	17.30	3.97	4.00	0.09	0.09	-0.25	-0.02	0.07	0.01
8290	17.02	5.09	4.00	0.10	0.09	-0.26	-0.03	0.07	0.01
8291	16.67	6.19	4.00	0.10	0.08	-0.27	-0.04	0.08	0.03
8292	16.26	7.27	4.00	0.11	0.08	-0.30	-0.06	0.09	0.04
8293	16.18	3.96	4.00	0.08	0.08	-0.43	-0.02	0.07	0.00
8294	15.92	5.08	4.00	0.08	0.08	-0.44	-0.02	0.07	0.00
8295	15.60	6.19	4.00	0.09	0.08	-0.46	-0.03	0.08	0.01
8296	15.21	7.27	4.00	0.09	0.08	-0.48	-0.04	0.08	0.01
8297	15.07	3.96	4.00	0.07	0.08	-0.52	-0.02	0.07	-0.01
8298	14.82	5.08	4.00	0.08	0.08	-0.53	-0.02	0.07	-0.01
8299	14.52	6.18	4.00	0.08	0.08	-0.55	-0.03	0.08	0.00
8300	14.16	7.27	4.00	0.09	0.07	-0.57	-0.04	0.08	0.00
8301	13.95	3.96	4.00	0.08	0.07	-0.61	-0.02	0.08	-0.01
8302	13.73	5.08	4.00	0.08	0.07	-0.62	-0.02	0.08	-0.01
8303	13.45	6.18	4.00	0.09	0.07	-0.63	-0.03	0.08	-0.01
8304	13.11	7.26	4.00	0.09	0.07	-0.65	-0.04	0.09	-0.01
8305	12.83	3.96	4.00	0.09	0.07	-0.70	-0.01	0.08	-0.01
8306	12.63	5.08	4.00	0.09	0.07	-0.71	-0.02	0.08	-0.01
8307	12.37	6.18	4.00	0.10	0.07	-0.72	-0.03	0.09	-0.01
8308	12.06	7.26	4.00	0.10	0.06	-0.73	-0.03	0.09	-0.01
8309	11.72	3.96	4.00	0.11	0.06	-0.79	-0.01	0.09	-0.02
8310	11.53	5.08	4.00	0.11	0.06	-0.80	-0.02	0.09	-0.02
8311	11.29	6.18	4.00	0.11	0.06	-0.80	-0.02	0.09	-0.02
8312	11.01	7.26	4.00	0.11	0.06	-0.81	-0.03	0.09	-0.01
8313	10.60	3.96	4.00	0.13	0.06	-0.88	-0.01	0.09	-0.02
8314	10.43	5.07	4.00	0.13	0.06	-0.88	-0.01	0.09	-0.02
8315	10.22	6.17	4.00	0.13	0.06	-0.88	-0.02	0.09	-0.02
8316	9.97	7.26	4.00	0.13	0.05	-0.89	-0.02	0.09	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
8317	9.49	3.96	4.00	0.14	0.05	-0.96	-0.01	0.08	-0.02
8318	9.33	5.07	4.00	0.14	0.05	-0.96	-0.01	0.08	-0.02
8319	9.14	6.17	4.00	0.14	0.05	-0.96	-0.01	0.09	-0.02
8320	8.92	7.26	4.00	0.14	0.05	-0.96	-0.02	0.09	-0.02
8321	8.37	3.96	4.00	0.16	0.05	-1.03	0.00	0.08	-0.02
8322	8.24	5.07	4.00	0.16	0.05	-1.03	-0.01	0.08	-0.03
8323	8.07	6.17	4.00	0.15	0.05	-1.03	-0.01	0.08	-0.03
8324	7.87	7.26	4.00	0.15	0.05	-1.02	-0.01	0.08	-0.02
8325	7.25	3.96	4.00	0.17	0.04	-1.09	0.00	0.07	-0.02
8326	7.14	5.07	4.00	0.16	0.04	-1.09	0.00	0.07	-0.03
8327	6.99	6.17	4.00	0.16	0.04	-1.08	0.00	0.07	-0.03
8328	6.82	7.26	4.00	0.16	0.05	-1.08	-0.01	0.07	-0.03
8329	6.14	3.96	4.00	0.17	0.03	-1.13	0.00	0.06	-0.03
8330	6.04	5.06	4.00	0.17	0.04	-1.13	0.00	0.06	-0.03
8331	5.92	6.16	4.00	0.17	0.04	-1.13	0.00	0.06	-0.03
8332	5.77	7.26	4.00	0.16	0.04	-1.13	0.00	0.06	-0.03
8333	5.02	3.95	4.00	0.17	0.03	-1.17	0.00	0.04	-0.03
8334	4.94	5.06	4.00	0.17	0.03	-1.17	0.00	0.05	-0.04
8335	4.84	6.16	4.00	0.17	0.04	-1.17	0.00	0.05	-0.04
8336	4.72	7.26	4.00	0.16	0.04	-1.16	0.00	0.05	-0.04
8337	3.91	3.95	4.00	0.17	0.02	-1.19	0.01	0.04	-0.03
8338	3.84	5.06	4.00	0.17	0.03	-1.19	0.01	0.04	-0.04
8339	3.76	6.16	4.00	0.17	0.03	-1.19	0.01	0.04	-0.04
8340	3.67	7.25	4.00	0.16	0.04	-1.19	0.00	0.04	-0.04
8341	2.79	3.95	4.00	0.16	0.02	-1.21	0.01	0.03	-0.04
8342	2.75	5.06	4.00	0.16	0.03	-1.21	0.01	0.03	-0.04
8343	2.69	6.16	4.00	0.16	0.03	-1.21	0.01	0.03	-0.04
8344	2.62	7.25	4.00	0.16	0.04	-1.21	0.01	0.03	-0.04
8345	1.67	3.95	4.00	0.16	0.02	-1.22	0.01	0.02	-0.04
8346	1.65	5.05	4.00	0.16	0.02	-1.22	0.01	0.02	-0.04
8347	1.61	6.15	4.00	0.16	0.03	-1.23	0.01	0.02	-0.05
8348	1.57	7.25	4.00	0.16	0.04	-1.22	0.01	0.02	-0.05
8349	0.56	3.95	4.00	0.16	0.01	-1.23	0.00	0.01	-0.04
8350	0.55	5.05	4.00	0.16	0.02	-1.23	0.01	0.02	-0.05
8351	0.54	6.15	4.00	0.16	0.03	-1.23	0.01	0.02	-0.05
8352	0.52	7.25	4.00	0.16	0.04	-1.23	0.01	0.02	-0.05
8353	17.55	3.96	3.00	0.08	0.10	-0.24	-0.03	0.06	0.00
8354	17.27	5.09	3.00	0.09	0.10	-0.25	-0.03	0.06	0.00
8355	16.93	6.19	3.00	0.10	0.09	-0.26	-0.04	0.07	0.00
8356	16.52	7.27	3.00	0.12	0.09	-0.27	-0.05	0.08	0.01
8357	16.41	3.96	3.00	0.08	0.09	-0.39	-0.02	0.08	0.00
8358	16.16	5.08	3.00	0.08	0.09	-0.40	-0.03	0.08	0.00
8359	15.84	6.19	3.00	0.09	0.09	-0.41	-0.03	0.09	0.01
8360	15.46	7.27	3.00	0.11	0.09	-0.43	-0.04	0.09	0.01
8361	15.28	3.96	3.00	0.08	0.09	-0.50	-0.02	0.06	-0.01
8362	15.04	5.08	3.00	0.08	0.09	-0.51	-0.02	0.07	-0.01
8363	14.75	6.18	3.00	0.09	0.09	-0.52	-0.03	0.07	0.00
8364	14.39	7.26	3.00	0.10	0.09	-0.54	-0.03	0.08	0.00
8365	14.15	3.96	3.00	0.09	0.09	-0.60	-0.02	0.06	-0.01
8366	13.93	5.08	3.00	0.09	0.09	-0.61	-0.02	0.07	-0.01
8367	13.65	6.18	3.00	0.10	0.08	-0.62	-0.03	0.07	-0.01
8368	13.33	7.26	3.00	0.10	0.08	-0.63	-0.04	0.07	-0.01
8369	13.02	3.96	3.00	0.10	0.08	-0.69	-0.01	0.06	-0.01
8370	12.81	5.08	3.00	0.10	0.08	-0.70	-0.02	0.07	-0.02
8371	12.56	6.18	3.00	0.11	0.08	-0.70	-0.03	0.07	-0.02
8372	12.26	7.26	3.00	0.11	0.07	-0.71	-0.03	0.07	-0.02
8373	11.89	3.96	3.00	0.12	0.08	-0.78	-0.01	0.07	-0.02
8374	11.70	5.07	3.00	0.12	0.07	-0.79	-0.02	0.07	-0.02
8375	11.47	6.18	3.00	0.12	0.07	-0.79	-0.02	0.07	-0.02
8376	11.19	7.26	3.00	0.12	0.07	-0.79	-0.03	0.07	-0.02
8377	10.75	3.96	3.00	0.13	0.07	-0.87	-0.01	0.07	-0.02
8378	10.59	5.07	3.00	0.13	0.07	-0.87	-0.01	0.07	-0.02
8379	10.38	6.17	3.00	0.13	0.07	-0.87	-0.02	0.07	-0.02
8380	10.13	7.26	3.00	0.13	0.07	-0.87	-0.03	0.07	-0.02
8381	9.62	3.96	3.00	0.15	0.06	-0.95	-0.01	0.07	-0.02
8382	9.47	5.07	3.00	0.15	0.06	-0.95	-0.01	0.07	-0.02
8383	9.28	6.17	3.00	0.15	0.06	-0.95	-0.02	0.07	-0.03
8384	9.06	7.26	3.00	0.15	0.06	-0.94	-0.02	0.07	-0.03
8385	8.49	3.96	3.00	0.16	0.06	-1.02	0.00	0.06	-0.02
8386	8.36	5.07	3.00	0.16	0.06	-1.02	-0.01	0.06	-0.03
8387	8.19	6.17	3.00	0.16	0.06	-1.01	-0.01	0.07	-0.03
8388	8.00	7.26	3.00	0.16	0.06	-1.01	-0.01	0.07	-0.03
8389	7.36	3.96	3.00	0.17	0.05	-1.08	0.00	0.06	-0.02
8390	7.24	5.07	3.00	0.17	0.06	-1.08	0.00	0.06	-0.03
8391	7.10	6.17	3.00	0.17	0.06	-1.07	-0.01	0.06	-0.03
8392	6.93	7.26	3.00	0.16	0.06	-1.06	-0.01	0.06	-0.03
8393	6.23	3.96	3.00	0.18	0.05	-1.13	0.00	0.05	-0.03
8394	6.13	5.06	3.00	0.18	0.05	-1.12	0.00	0.05	-0.03
8395	6.01	6.16	3.00	0.17	0.05	-1.12	0.00	0.06	-0.03
8396	5.86	7.26	3.00	0.17	0.06	-1.11	0.00	0.06	-0.03
8397	5.09	3.95	3.00	0.18	0.04	-1.16	0.00	0.05	-0.03
8398	5.01	5.06	3.00	0.18	0.05	-1.16	0.00	0.05	-0.03
8399	4.92	6.16	3.00	0.17	0.05	-1.16	0.00	0.05	-0.04
8400	4.80	7.25	3.00	0.17	0.05	-1.15	0.00	0.05	-0.04
8401	3.96	3.95	3.00	0.18	0.04	-1.19	0.00	0.04	-0.03
8402	3.90	5.06	3.00	0.18	0.04	-1.19	0.00	0.04	-0.03
8403	3.82	6.16	3.00	0.17	0.05	-1.19	0.00	0.04	-0.04
8404	3.73	7.25	3.00	0.17	0.05	-1.18	0.00	0.04	-0.04
8405	2.83	3.95	3.00	0.17	0.03	-1.21	0.01	0.03	-0.03
8406	2.79	5.06	3.00	0.17	0.04	-1.21	0.01	0.03	-0.04
8407	2.73	6.16	3.00	0.17	0.05	-1.21	0.00	0.03	-0.04
8408	2.67	7.25	3.00	0.17	0.05	-1.20	0.00	0.03	-0.04
8409	1.70	3.95	3.00	0.17	0.03	-1.22	0.00	0.02	-0.03
8410	1.67	5.05	3.00	0.17	0.04	-1.22	0.01	0.02	-0.04
8411	1.64	6.15	3.00	0.17	0.04	-1.22	0.01	0.03	-0.04
8412	1.60	7.25	3.00	0.17	0.05	-1.21	0.00	0.03	-0.04
8413	0.57	3.95	3.00	0.17	0.03	-1.23	0.00	0.02	-0.03
8414	0.56	5.05	3.00	0.17	0.04	-1.23	0.00	0.02	-0.04
8415	0.55	6.15	3.00	0.17	0.04	-1.23	0.01	0.02	-0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
8416	0.53	7.25	3.00	0.17	0.05	-1.22	0.00	0.02	-0.04
8417	-0.56	3.95	4.00	0.16	0.01	-1.23	0.00	0.01	-0.04
8418	-0.55	5.05	4.00	0.16	0.02	-1.24	0.00	0.01	-0.05
8419	-0.54	6.15	4.00	0.16	0.03	-1.24	0.00	0.01	-0.05
8420	-0.52	7.25	4.00	0.16	0.04	-1.24	0.01	0.01	-0.05
8421	-1.67	3.95	4.00	0.16	0.01	-1.23	0.00	0.00	-0.04
8422	-1.65	5.05	4.00	0.16	0.02	-1.24	0.00	0.00	-0.04
8423	-1.61	6.15	4.00	0.16	0.03	-1.24	0.00	0.00	-0.05
8424	-1.57	7.25	4.00	0.16	0.04	-1.24	0.00	0.00	-0.05
8425	-2.79	3.95	4.00	0.16	0.01	-1.23	0.00	-0.01	-0.04
8426	-2.75	5.06	4.00	0.16	0.02	-1.23	0.00	-0.01	-0.04
8427	-2.69	6.16	4.00	0.16	0.03	-1.24	0.00	-0.01	-0.05
8428	-2.62	7.25	4.00	0.16	0.04	-1.24	0.00	-0.01	-0.05
8429	-3.91	3.95	4.00	0.17	0.01	-1.22	0.00	-0.02	-0.04
8430	-3.84	5.06	4.00	0.17	0.02	-1.22	0.00	-0.02	-0.04
8431	-3.76	6.16	4.00	0.16	0.03	-1.23	0.00	-0.02	-0.04
8432	-3.67	7.25	4.00	0.16	0.04	-1.23	0.00	-0.02	-0.04
8433	-5.02	3.95	4.00	0.17	0.02	-1.20	0.00	-0.03	-0.03
8434	-4.94	5.06	4.00	0.17	0.02	-1.21	0.00	-0.03	-0.04
8435	-4.84	6.16	4.00	0.17	0.03	-1.21	0.00	-0.03	-0.04
8436	-4.72	7.26	4.00	0.16	0.04	-1.21	0.01	-0.03	-0.04
8437	-6.14	3.96	4.00	0.17	0.02	-1.18	0.00	-0.04	-0.03
8438	-6.04	5.06	4.00	0.17	0.03	-1.18	0.00	-0.05	-0.03
8439	-5.92	6.16	4.00	0.16	0.03	-1.18	0.01	-0.05	-0.04
8440	-5.77	7.26	4.00	0.16	0.04	-1.18	0.01	-0.05	-0.04
8441	-7.25	3.96	4.00	0.16	0.03	-1.14	0.00	-0.06	-0.03
8442	-7.14	5.07	4.00	0.16	0.03	-1.14	0.01	-0.06	-0.03
8443	-6.99	6.17	4.00	0.16	0.04	-1.14	0.01	-0.06	-0.03
8444	-6.82	7.26	4.00	0.16	0.04	-1.15	0.01	-0.06	-0.03
8445	-8.37	3.96	4.00	0.15	0.03	-1.09	0.01	-0.07	-0.02
8446	-8.24	5.07	4.00	0.15	0.04	-1.09	0.01	-0.07	-0.03
8447	-8.07	6.17	4.00	0.15	0.04	-1.10	0.01	-0.08	-0.03
8448	-7.87	7.26	4.00	0.14	0.04	-1.10	0.02	-0.08	-0.03
8449	-9.49	3.96	4.00	0.13	0.04	-1.02	0.01	-0.09	-0.02
8450	-9.33	5.07	4.00	0.13	0.04	-1.03	0.01	-0.09	-0.02
8451	-9.14	6.17	4.00	0.13	0.04	-1.04	0.02	-0.09	-0.02
8452	-8.92	7.26	4.00	0.13	0.04	-1.04	0.02	-0.09	-0.02
8453	-10.60	3.96	4.00	0.11	0.04	-0.95	0.01	-0.09	-0.02
8454	-10.43	5.07	4.00	0.11	0.04	-0.96	0.02	-0.10	-0.02
8455	-10.22	6.17	4.00	0.11	0.05	-0.97	0.02	-0.10	-0.02
8456	-9.97	7.26	4.00	0.11	0.05	-0.97	0.03	-0.10	-0.02
8457	-11.72	3.96	4.00	0.09	0.05	-0.87	0.02	-0.10	-0.01
8458	-11.53	5.08	4.00	0.09	0.05	-0.88	0.02	-0.10	-0.02
8459	-11.29	6.18	4.00	0.09	0.05	-0.89	0.02	-0.10	-0.02
8460	-11.01	7.26	4.00	0.09	0.05	-0.90	0.03	-0.11	-0.01
8461	-12.83	3.96	4.00	0.06	0.05	-0.79	0.02	-0.10	-0.01
8462	-12.63	5.08	4.00	0.06	0.05	-0.80	0.02	-0.10	-0.01
8463	-12.37	6.18	4.00	0.06	0.05	-0.81	0.03	-0.11	-0.01
8464	-12.06	7.26	4.00	0.07	0.05	-0.83	0.03	-0.11	-0.01
8465	-13.95	3.96	4.00	0.04	0.06	-0.71	0.02	-0.10	-0.01
8466	-13.73	5.08	4.00	0.04	0.06	-0.72	0.03	-0.10	-0.01
8467	-13.45	6.18	4.00	0.04	0.06	-0.74	0.03	-0.11	-0.01
8468	-13.11	7.26	4.00	0.04	0.06	-0.75	0.04	-0.11	0.00
8469	-15.07	3.96	4.00	0.01	0.06	-0.63	0.02	-0.10	0.00
8470	-14.82	5.08	4.00	0.02	0.06	-0.64	0.03	-0.10	0.00
8471	-14.52	6.18	4.00	0.02	0.06	-0.66	0.03	-0.11	0.00
8472	-14.16	7.27	4.00	0.02	0.06	-0.68	0.04	-0.11	0.01
8473	-16.18	3.96	4.00	-0.01	0.07	-0.56	0.02	-0.10	0.00
8474	-15.92	5.08	4.00	0.00	0.07	-0.58	0.03	-0.11	0.01
8475	-15.60	6.19	4.00	0.00	0.07	-0.59	0.03	-0.11	0.01
8476	-15.21	7.27	4.00	0.00	0.07	-0.62	0.04	-0.12	0.02
8477	-17.30	3.97	4.00	-0.02	0.07	-0.50	0.02	-0.11	0.01
8478	-17.02	5.09	4.00	-0.02	0.07	-0.51	0.03	-0.11	0.02
8479	-16.67	6.19	4.00	-0.01	0.07	-0.53	0.03	-0.12	0.02
8480	-16.26	7.27	4.00	-0.01	0.07	-0.55	0.04	-0.13	0.03
8481	-0.57	3.95	3.00	0.17	0.03	-1.23	0.00	0.01	-0.03
8482	-0.56	5.05	3.00	0.17	0.03	-1.23	0.00	0.01	-0.04
8483	-0.55	6.15	3.00	0.17	0.04	-1.23	0.00	0.01	-0.04
8484	-0.53	7.25	3.00	0.17	0.05	-1.23	0.00	0.01	-0.04
8485	-1.70	3.95	3.00	0.17	0.03	-1.23	0.00	0.00	-0.03
8486	-1.67	5.05	3.00	0.17	0.03	-1.23	0.00	0.00	-0.04
8487	-1.64	6.15	3.00	0.17	0.04	-1.23	0.00	0.00	-0.04
8488	-1.60	7.25	3.00	0.17	0.05	-1.23	0.00	0.00	-0.04
8489	-2.83	3.95	3.00	0.17	0.03	-1.23	0.00	-0.01	-0.03
8490	-2.79	5.06	3.00	0.17	0.04	-1.23	0.00	-0.01	-0.04
8491	-2.73	6.16	3.00	0.17	0.04	-1.23	0.00	-0.01	-0.04
8492	-2.67	7.25	3.00	0.17	0.05	-1.22	0.00	-0.01	-0.04
8493	-3.96	3.95	3.00	0.17	0.03	-1.22	0.00	-0.02	-0.03
8494	-3.90	5.06	3.00	0.17	0.04	-1.22	0.00	-0.02	-0.03
8495	-3.82	6.16	3.00	0.17	0.04	-1.22	0.00	-0.02	-0.04
8496	-3.73	7.25	3.00	0.17	0.05	-1.21	0.01	-0.02	-0.04
8497	-5.09	3.95	3.00	0.17	0.03	-1.20	0.00	-0.03	-0.03
8498	-5.01	5.06	3.00	0.17	0.04	-1.20	0.00	-0.03	-0.03
8499	-4.92	6.16	3.00	0.17	0.05	-1.20	0.00	-0.03	-0.04
8500	-4.80	7.25	3.00	0.17	0.05	-1.19	0.01	-0.03	-0.04
8501	-6.23	3.96	3.00	0.17	0.04	-1.17	0.00	-0.04	-0.03
8502	-6.13	5.06	3.00	0.17	0.04	-1.17	0.00	-0.04	-0.03
8503	-6.01	6.16	3.00	0.17	0.05	-1.17	0.01	-0.04	-0.03
8504	-5.86	7.26	3.00	0.17	0.05	-1.16	0.01	-0.04	-0.03
8505	-7.36	3.96	3.00	0.17	0.04	-1.13	0.00	-0.05	-0.02
8506	-7.24	5.07	3.00	0.16	0.05	-1.13	0.01	-0.05	-0.03
8507	-7.10	6.17	3.00	0.16	0.05	-1.13	0.01	-0.05	-0.03
8508	-6.93	7.26	3.00	0.16	0.05	-1.13	0.01	-0.05	-0.03
8509	-8.49	3.96	3.00	0.15	0.05	-1.08	0.01	-0.06	-0.02
8510	-8.36	5.07	3.00	0.15	0.05	-1.08	0.01	-0.06	-0.03
8511	-8.19	6.17	3.00	0.15	0.05	-1.08	0.01	-0.06	-0.03
8512	-8.00	7.26	3.00	0.15	0.06	-1.08	0.02	-0.06	-0.03
8513	-9.62	3.96	3.00	0.14	0.05	-1.01	0.01	-0.07	-0.02
8514	-9.47	5.07	3.00	0.14	0.05	-1.02	0.01	-0.07	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
8515	-9.28	6.17	3.00	0.14	0.06	-1.02	0.02	-0.07	-0.02
8516	-9.06	7.26	3.00	0.14	0.06	-1.02	0.02	-0.07	-0.02
8517	-10.75	3.96	3.00	0.12	0.06	-0.94	0.01	-0.07	-0.02
8518	-10.59	5.07	3.00	0.12	0.06	-0.94	0.02	-0.07	-0.02
8519	-10.38	6.17	3.00	0.12	0.06	-0.95	0.02	-0.07	-0.02
8520	-10.13	7.26	3.00	0.12	0.06	-0.95	0.03	-0.07	-0.02
8521	-11.89	3.96	3.00	0.09	0.06	-0.86	0.02	-0.07	-0.01
8522	-11.70	5.07	3.00	0.09	0.06	-0.87	0.02	-0.07	-0.02
8523	-11.47	6.18	3.00	0.09	0.06	-0.87	0.03	-0.08	-0.02
8524	-11.19	7.26	3.00	0.10	0.06	-0.88	0.03	-0.08	-0.02
8525	-13.02	3.96	3.00	0.07	0.07	-0.78	0.02	-0.07	-0.01
8526	-12.81	5.08	3.00	0.07	0.07	-0.79	0.02	-0.08	-0.01
8527	-12.56	6.18	3.00	0.07	0.07	-0.80	0.03	-0.08	-0.01
8528	-12.26	7.26	3.00	0.07	0.07	-0.81	0.04	-0.08	-0.01
8529	-14.15	3.96	3.00	0.04	0.07	-0.69	0.02	-0.07	-0.01
8530	-13.93	5.08	3.00	0.05	0.07	-0.70	0.03	-0.08	-0.01
8531	-13.65	6.18	3.00	0.05	0.07	-0.72	0.03	-0.08	-0.01
8532	-13.33	7.26	3.00	0.05	0.07	-0.73	0.04	-0.08	0.00
8533	-15.28	3.96	3.00	0.02	0.07	-0.61	0.02	-0.08	0.00
8534	-15.04	5.08	3.00	0.02	0.07	-0.62	0.03	-0.08	0.00
8535	-14.75	6.18	3.00	0.03	0.07	-0.64	0.04	-0.08	0.00
8536	-14.39	7.26	3.00	0.03	0.07	-0.66	0.04	-0.09	0.01
8537	-16.41	3.96	3.00	0.00	0.08	-0.53	0.02	-0.08	0.01
8538	-16.16	5.08	3.00	0.00	0.08	-0.55	0.03	-0.09	0.01
8539	-15.84	6.19	3.00	0.01	0.08	-0.56	0.04	-0.09	0.01
8540	-15.46	7.27	3.00	0.01	0.08	-0.58	0.04	-0.10	0.02
8541	-17.55	3.96	3.00	-0.02	0.08	-0.47	0.02	-0.10	0.01
8542	-17.27	5.09	3.00	-0.01	0.08	-0.48	0.03	-0.10	0.02
8543	-16.93	6.19	3.00	-0.01	0.08	-0.50	0.04	-0.10	0.02
8544	-16.52	7.27	3.00	-0.01	0.08	-0.52	0.04	-0.11	0.03
8545	15.89	8.10	4.00	0.12	0.09	-0.32	-0.07	0.10	0.04
8546	15.59	8.70	4.00	0.14	0.10	-0.36	-0.08	0.10	0.03
8547	14.87	8.10	4.00	0.10	0.08	-0.50	-0.05	0.09	0.01
8548	14.59	8.70	4.00	0.10	0.08	-0.52	-0.06	0.09	0.02
8549	13.84	8.10	4.00	0.09	0.07	-0.59	-0.05	0.09	0.00
8550	13.58	8.70	4.00	0.09	0.06	-0.60	-0.06	0.09	0.01
8551	12.82	8.10	4.00	0.09	0.06	-0.66	-0.04	0.09	0.00
8552	12.57	8.70	4.00	0.09	0.06	-0.67	-0.05	0.09	0.00
8553	11.79	8.10	4.00	0.10	0.06	-0.74	-0.04	0.09	-0.01
8554	11.57	8.70	4.00	0.10	0.06	-0.75	-0.05	0.10	0.00
8555	10.77	8.10	4.00	0.11	0.06	-0.82	-0.04	0.09	-0.01
8556	10.56	8.70	4.00	0.11	0.05	-0.82	-0.04	0.10	-0.01
8557	9.74	8.10	4.00	0.12	0.05	-0.89	-0.03	0.09	-0.01
8558	9.56	8.70	4.00	0.12	0.05	-0.89	-0.03	0.09	-0.01
8559	8.71	8.10	4.00	0.14	0.05	-0.96	-0.02	0.09	-0.02
8560	8.55	8.70	4.00	0.13	0.05	-0.96	-0.03	0.09	-0.01
8561	7.69	8.10	4.00	0.15	0.05	-1.02	-0.02	0.08	-0.02
8562	7.54	8.70	4.00	0.15	0.05	-1.02	-0.02	0.08	-0.02
8563	6.66	8.10	4.00	0.16	0.05	-1.07	-0.01	0.07	-0.02
8564	6.54	8.70	4.00	0.15	0.05	-1.07	-0.01	0.07	-0.02
8565	5.64	8.10	4.00	0.16	0.05	-1.12	-0.01	0.06	-0.03
8566	5.53	8.70	4.00	0.16	0.05	-1.11	-0.01	0.06	-0.02
8567	4.61	8.10	4.00	0.16	0.04	-1.16	0.00	0.05	-0.03
8568	4.53	8.70	4.00	0.16	0.05	-1.15	0.00	0.05	-0.03
8569	3.59	8.10	4.00	0.16	0.04	-1.19	0.00	0.04	-0.04
8570	3.52	8.70	4.00	0.16	0.04	-1.18	0.00	0.04	-0.03
8571	2.56	8.10	4.00	0.16	0.04	-1.21	0.00	0.03	-0.04
8572	2.51	8.70	4.00	0.16	0.04	-1.20	0.00	0.04	-0.03
8573	1.54	8.10	4.00	0.16	0.04	-1.22	0.01	0.03	-0.04
8574	1.51	8.70	4.00	0.16	0.04	-1.22	0.00	0.03	-0.04
8575	0.51	8.10	4.00	0.16	0.04	-1.23	0.01	0.02	-0.04
8576	0.50	8.70	4.00	0.16	0.04	-1.23	0.01	0.02	-0.04
8577	16.16	8.10	3.00	0.14	0.09	-0.30	-0.05	0.10	0.02
8578	15.87	8.70	3.00	0.17	0.10	-0.33	-0.07	0.11	0.01
8579	15.12	8.10	3.00	0.12	0.09	-0.45	-0.05	0.10	0.01
8580	14.84	8.70	3.00	0.13	0.09	-0.47	-0.06	0.10	0.01
8581	14.08	8.10	3.00	0.11	0.08	-0.55	-0.05	0.08	0.00
8582	13.82	8.70	3.00	0.11	0.07	-0.57	-0.06	0.08	0.00
8583	13.03	8.10	3.00	0.11	0.07	-0.64	-0.05	0.08	-0.01
8584	12.80	8.70	3.00	0.10	0.07	-0.65	-0.05	0.08	0.00
8585	11.99	8.10	3.00	0.11	0.07	-0.72	-0.04	0.07	-0.01
8586	11.77	8.70	3.00	0.11	0.07	-0.72	-0.05	0.08	-0.01
8587	10.95	8.10	3.00	0.12	0.07	-0.80	-0.04	0.07	-0.02
8588	10.75	8.70	3.00	0.12	0.06	-0.80	-0.04	0.08	-0.01
8589	9.91	8.10	3.00	0.13	0.06	-0.87	-0.03	0.07	-0.02
8590	9.72	8.70	3.00	0.13	0.06	-0.87	-0.03	0.07	-0.02
8591	8.86	8.10	3.00	0.14	0.06	-0.94	-0.02	0.07	-0.02
8592	8.70	8.70	3.00	0.14	0.06	-0.94	-0.03	0.07	-0.02
8593	7.82	8.10	3.00	0.15	0.06	-1.00	-0.02	0.07	-0.03
8594	7.68	8.70	3.00	0.15	0.06	-1.00	-0.02	0.07	-0.02
8595	6.78	8.10	3.00	0.16	0.06	-1.06	-0.01	0.06	-0.03
8596	6.65	8.70	3.00	0.16	0.06	-1.05	-0.02	0.06	-0.03
8597	5.73	8.10	3.00	0.17	0.06	-1.10	-0.01	0.06	-0.03
8598	5.63	8.70	3.00	0.17	0.06	-1.10	-0.01	0.06	-0.03
8599	4.69	8.10	3.00	0.17	0.06	-1.14	0.00	0.05	-0.03
8600	4.61	8.70	3.00	0.17	0.06	-1.13	-0.01	0.05	-0.03
8601	3.65	8.10	3.00	0.17	0.05	-1.17	0.00	0.04	-0.04
8602	3.58	8.70	3.00	0.17	0.06	-1.16	0.00	0.04	-0.03
8603	2.61	8.10	3.00	0.17	0.05	-1.19	0.00	0.03	-0.04
8604	2.56	8.70	3.00	0.17	0.06	-1.19	0.00	0.03	-0.03
8605	1.56	8.10	3.00	0.17	0.05	-1.21	0.00	0.03	-0.04
8606	1.54	8.70	3.00	0.17	0.06	-1.20	0.00	0.03	-0.04
8607	0.52	8.10	3.00	0.17	0.05	-1.22	0.00	0.02	-0.04
8608	0.51	8.70	3.00	0.17	0.05	-1.21	0.00	0.02	-0.04
8609	-0.51	8.10	4.00	0.16	0.04	-1.24	0.01	0.01	-0.04
8610	-0.50	8.70	4.00	0.16	0.04	-1.23	0.01	0.01	-0.04
8611	-1.54	8.10	4.00	0.16	0.04	-1.24	0.01	0.00	-0.04
8612	-1.51	8.70	4.00	0.16	0.04	-1.24	0.01	0.00	-0.04
8613	-2.56	8.10	4.00	0.16	0.04	-1.24	0.01	-0.01	-0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
8614	-2.51	8.70	4.00	0.16	0.04	-1.23	0.01	-0.01	-0.04
8615	-3.59	8.10	4.00	0.16	0.04	-1.22	0.01	-0.02	-0.04
8616	-3.52	8.70	4.00	0.16	0.04	-1.22	0.01	-0.02	-0.03
8617	-4.61	8.10	4.00	0.16	0.04	-1.21	0.01	-0.03	-0.04
8618	-4.53	8.70	4.00	0.16	0.04	-1.20	0.01	-0.04	-0.03
8619	-5.64	8.10	4.00	0.16	0.04	-1.18	0.01	-0.05	-0.03
8620	-5.53	8.70	4.00	0.16	0.04	-1.18	0.01	-0.05	-0.03
8621	-6.66	8.10	4.00	0.15	0.04	-1.14	0.01	-0.06	-0.03
8622	-6.54	8.70	4.00	0.15	0.04	-1.14	0.02	-0.06	-0.02
8623	-7.69	8.10	4.00	0.14	0.04	-1.10	0.02	-0.08	-0.02
8624	-7.54	8.70	4.00	0.14	0.04	-1.10	0.02	-0.08	-0.02
8625	-8.71	8.10	4.00	0.13	0.05	-1.04	0.02	-0.09	-0.02
8626	-8.55	8.70	4.00	0.13	0.05	-1.04	0.03	-0.09	-0.01
8627	-9.74	8.10	4.00	0.11	0.05	-0.98	0.03	-0.10	-0.01
8628	-9.56	8.70	4.00	0.11	0.05	-0.98	0.03	-0.10	-0.01
8629	-10.77	8.10	4.00	0.09	0.05	-0.91	0.03	-0.11	-0.01
8630	-10.56	8.70	4.00	0.09	0.05	-0.92	0.04	-0.11	0.00
8631	-11.79	8.10	4.00	0.07	0.05	-0.84	0.04	-0.11	0.00
8632	-11.57	8.70	4.00	0.07	0.05	-0.85	0.04	-0.11	0.00
8633	-12.82	8.10	4.00	0.05	0.06	-0.77	0.04	-0.11	0.00
8634	-12.57	8.70	4.00	0.05	0.06	-0.78	0.05	-0.12	0.01
8635	-13.84	8.10	4.00	0.03	0.06	-0.70	0.04	-0.12	0.01
8636	-13.58	8.70	4.00	0.03	0.06	-0.71	0.05	-0.12	0.02
8637	-14.87	8.10	4.00	0.01	0.06	-0.64	0.05	-0.12	0.02
8638	-14.59	8.70	4.00	0.01	0.06	-0.65	0.05	-0.12	0.03
8639	-15.89	8.10	4.00	-0.01	0.07	-0.57	0.05	-0.13	0.03
8640	-15.59	8.70	4.00	0.00	0.07	-0.59	0.05	-0.13	0.04
8641	-0.52	8.10	3.00	0.17	0.05	-1.22	0.01	0.01	-0.04
8642	-0.51	8.70	3.00	0.17	0.05	-1.22	0.01	0.01	-0.04
8643	-1.56	8.10	3.00	0.17	0.05	-1.22	0.01	0.00	-0.04
8644	-1.54	8.70	3.00	0.17	0.05	-1.22	0.01	0.00	-0.04
8645	-2.61	8.10	3.00	0.17	0.05	-1.22	0.01	-0.01	-0.04
8646	-2.56	8.70	3.00	0.17	0.05	-1.21	0.01	-0.01	-0.04
8647	-3.65	8.10	3.00	0.17	0.05	-1.21	0.01	-0.02	-0.04
8648	-3.58	8.70	3.00	0.17	0.05	-1.20	0.01	-0.02	-0.03
8649	-4.69	8.10	3.00	0.17	0.05	-1.19	0.01	-0.03	-0.03
8650	-4.61	8.70	3.00	0.17	0.06	-1.18	0.01	-0.03	-0.03
8651	-5.73	8.10	3.00	0.17	0.05	-1.16	0.01	-0.04	-0.03
8652	-5.63	8.70	3.00	0.17	0.06	-1.15	0.01	-0.04	-0.03
8653	-6.78	8.10	3.00	0.16	0.06	-1.12	0.02	-0.05	-0.03
8654	-6.65	8.70	3.00	0.16	0.06	-1.12	0.02	-0.05	-0.03
8655	-7.82	8.10	3.00	0.15	0.06	-1.08	0.02	-0.06	-0.03
8656	-7.68	8.70	3.00	0.15	0.06	-1.07	0.02	-0.06	-0.02
8657	-8.86	8.10	3.00	0.13	0.06	-1.02	0.03	-0.07	-0.02
8658	-8.70	8.70	3.00	0.13	0.06	-1.02	0.03	-0.07	-0.02
8659	-9.91	8.10	3.00	0.12	0.06	-0.96	0.03	-0.08	-0.02
8660	-9.72	8.70	3.00	0.12	0.06	-0.96	0.03	-0.08	-0.01
8661	-10.95	8.10	3.00	0.10	0.06	-0.89	0.04	-0.08	-0.01
8662	-10.75	8.70	3.00	0.10	0.06	-0.89	0.04	-0.08	-0.01
8663	-11.99	8.10	3.00	0.08	0.07	-0.82	0.04	-0.08	-0.01
8664	-11.77	8.70	3.00	0.08	0.06	-0.82	0.04	-0.09	0.00
8665	-13.03	8.10	3.00	0.05	0.07	-0.74	0.04	-0.09	0.00
8666	-12.80	8.70	3.00	0.06	0.07	-0.75	0.05	-0.09	0.01
8667	-14.08	8.10	3.00	0.03	0.07	-0.67	0.05	-0.09	0.01
8668	-13.82	8.70	3.00	0.04	0.07	-0.68	0.05	-0.10	0.02
8669	-15.12	8.10	3.00	0.02	0.07	-0.60	0.05	-0.10	0.02
8670	-14.84	8.70	3.00	0.02	0.07	-0.61	0.05	-0.10	0.03
8671	-16.16	8.10	3.00	0.00	0.08	-0.53	0.05	-0.11	0.04
8672	-15.87	8.70	3.00	0.00	0.07	-0.55	0.05	-0.11	0.04
8673	10.74	9.43	3.00	0.11	0.06	-0.78	-0.05	0.08	-0.01
8674	11.69	9.39	3.00	0.10	0.07	-0.71	-0.05	0.08	0.00
8675	12.64	9.35	3.00	0.10	0.07	-0.65	-0.06	0.08	0.00
8676	10.93	10.30	3.00	0.10	0.06	-0.75	-0.06	0.08	0.00
8677	11.76	10.18	3.00	0.10	0.06	-0.69	-0.06	0.08	0.01
8678	12.58	10.05	3.00	0.09	0.07	-0.64	-0.07	0.08	0.01
8679	11.10	11.18	3.00	0.09	0.06	-0.71	-0.06	0.08	0.02
8680	11.80	10.97	3.00	0.09	0.06	-0.67	-0.07	0.08	0.02
8681	12.49	10.74	3.00	0.08	0.07	-0.63	-0.07	0.09	0.02
8682	0.52	9.79	3.00	0.17	0.06	-1.19	0.00	0.02	-0.03
8683	1.56	9.78	3.00	0.17	0.06	-1.18	0.00	0.03	-0.03
8684	2.60	9.76	3.00	0.17	0.06	-1.16	0.00	0.04	-0.03
8685	3.64	9.74	3.00	0.17	0.06	-1.14	-0.01	0.04	-0.03
8686	4.67	9.71	3.00	0.16	0.06	-1.11	-0.01	0.05	-0.02
8687	5.69	9.67	3.00	0.16	0.06	-1.07	-0.02	0.06	-0.02
8688	6.72	9.63	3.00	0.16	0.06	-1.02	-0.02	0.06	-0.02
8689	7.74	9.59	3.00	0.15	0.06	-0.97	-0.03	0.07	-0.02
8690	8.75	9.54	3.00	0.14	0.06	-0.91	-0.03	0.07	-0.01
8691	9.76	9.48	3.00	0.13	0.06	-0.85	-0.04	0.08	-0.01
8692	0.55	11.37	3.00	0.17	0.05	-1.15	0.00	0.02	-0.01
8693	1.65	11.34	3.00	0.16	0.05	-1.14	0.00	0.03	-0.01
8694	2.73	11.29	3.00	0.16	0.05	-1.12	-0.01	0.04	-0.01
8695	3.81	11.22	3.00	0.16	0.05	-1.09	-0.01	0.05	-0.01
8696	4.87	11.13	3.00	0.16	0.05	-1.06	-0.02	0.05	-0.01
8697	5.92	11.03	3.00	0.15	0.05	-1.02	-0.02	0.06	-0.01
8698	6.96	10.91	3.00	0.15	0.05	-0.98	-0.03	0.07	-0.01
8699	7.99	10.77	3.00	0.14	0.05	-0.92	-0.04	0.07	0.00
8700	9.01	10.62	3.00	0.13	0.06	-0.87	-0.04	0.08	0.00
8701	10.01	10.45	3.00	0.11	0.06	-0.81	-0.05	0.08	0.00
8702	0.57	12.96	3.00	0.16	0.04	-1.10	0.00	0.02	0.02
8703	1.71	12.91	3.00	0.16	0.04	-1.08	-0.01	0.03	0.02
8704	2.84	12.82	3.00	0.16	0.04	-1.06	-0.01	0.04	0.02
8705	3.95	12.71	3.00	0.15	0.04	-1.04	-0.02	0.05	0.02
8706	5.05	12.57	3.00	0.15	0.04	-1.00	-0.03	0.06	0.02
8707	6.12	12.40	3.00	0.14	0.04	-0.96	-0.03	0.06	0.02
8708	7.18	12.20	3.00	0.13	0.04	-0.92	-0.04	0.07	0.02
8709	8.23	11.97	3.00	0.13	0.05	-0.87	-0.05	0.08	0.02
8710	9.25	11.71	3.00	0.11	0.05	-0.82	-0.05	0.08	0.02
8711	10.25	11.43	3.00	0.10	0.05	-0.76	-0.06	0.08	0.02
8712	0.59	14.55	3.00	0.15	0.02	-1.02	0.00	0.02	0.06

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
8713	1.77	14.48	3.00	0.15	0.02	-1.01	-0.01	0.03	0.06
8714	2.93	14.37	3.00	0.15	0.02	-0.99	-0.02	0.04	0.05
8715	4.08	14.22	3.00	0.14	0.02	-0.96	-0.03	0.05	0.05
8716	5.20	14.02	3.00	0.14	0.03	-0.93	-0.04	0.06	0.05
8717	6.30	13.79	3.00	0.13	0.03	-0.90	-0.04	0.07	0.05
8718	7.38	13.51	3.00	0.12	0.03	-0.86	-0.05	0.07	0.04
8719	8.44	13.18	3.00	0.11	0.04	-0.81	-0.06	0.08	0.04
8720	9.47	12.82	3.00	0.10	0.04	-0.77	-0.06	0.08	0.04
8721	10.47	12.43	3.00	0.09	0.05	-0.72	-0.07	0.09	0.04
8722	0.61	16.14	3.00	0.14	-0.01	-0.93	-0.01	0.02	0.11
8723	1.81	16.07	3.00	0.14	0.00	-0.92	-0.02	0.03	0.10
8724	3.00	15.93	3.00	0.14	0.00	-0.91	-0.03	0.04	0.10
8725	4.17	15.74	3.00	0.13	0.00	-0.88	-0.03	0.05	0.10
8726	5.33	15.49	3.00	0.13	0.01	-0.86	-0.04	0.06	0.09
8727	6.45	15.19	3.00	0.12	0.01	-0.83	-0.05	0.07	0.09
8728	7.56	14.83	3.00	0.11	0.02	-0.79	-0.06	0.08	0.08
8729	8.63	14.41	3.00	0.10	0.02	-0.75	-0.06	0.08	0.07
8730	9.67	13.95	3.00	0.09	0.03	-0.71	-0.07	0.09	0.07
8731	10.67	13.43	3.00	0.08	0.04	-0.67	-0.07	0.09	0.06
8732	0.61	17.73	3.00	0.13	-0.03	-0.84	-0.01	0.02	0.16
8733	1.84	17.65	3.00	0.13	-0.03	-0.83	-0.02	0.03	0.16
8734	3.05	17.50	3.00	0.13	-0.03	-0.81	-0.03	0.04	0.16
8735	4.25	17.27	3.00	0.12	-0.02	-0.80	-0.04	0.05	0.15
8736	5.42	16.97	3.00	0.12	-0.02	-0.78	-0.05	0.07	0.14
8737	6.58	16.60	3.00	0.11	-0.01	-0.75	-0.06	0.08	0.13
8738	7.70	16.16	3.00	0.10	0.00	-0.72	-0.07	0.08	0.12
8739	8.79	15.66	3.00	0.09	0.01	-0.69	-0.07	0.09	0.11
8740	9.85	15.08	3.00	0.08	0.02	-0.66	-0.08	0.10	0.10
8741	10.86	14.45	3.00	0.07	0.03	-0.63	-0.08	0.10	0.09
8742	15.44	9.49	3.00	0.13	0.13	-0.38	-0.13	0.10	0.02
8743	14.86	10.46	3.00	0.04	0.10	-0.45	-0.09	0.09	0.04
8744	14.22	11.40	3.00	0.04	0.08	-0.49	-0.08	0.10	0.05
8745	14.51	9.43	3.00	0.10	0.08	-0.49	-0.08	0.09	0.02
8746	14.11	10.27	3.00	0.07	0.08	-0.51	-0.09	0.09	0.03
8747	13.66	11.08	3.00	0.06	0.07	-0.53	-0.08	0.09	0.04
8748	13.58	9.36	3.00	0.10	0.07	-0.57	-0.07	0.08	0.01
8749	13.36	10.07	3.00	0.08	0.07	-0.58	-0.08	0.09	0.02
8750	13.11	10.78	3.00	0.07	0.07	-0.58	-0.08	0.09	0.03
8751	11.80	13.76	3.00	0.06	0.04	-0.59	-0.08	0.10	0.08
8752	11.56	12.90	3.00	0.07	0.05	-0.63	-0.08	0.09	0.06
8753	11.31	12.05	3.00	0.08	0.05	-0.67	-0.07	0.09	0.04
8754	12.67	13.03	3.00	0.05	0.05	-0.56	-0.08	0.10	0.07
8755	12.33	12.36	3.00	0.06	0.06	-0.60	-0.08	0.09	0.05
8756	11.99	11.69	3.00	0.08	0.06	-0.64	-0.07	0.09	0.03
8757	13.49	12.25	3.00	0.04	0.06	-0.52	-0.08	0.10	0.06
8758	13.07	11.78	3.00	0.06	0.06	-0.56	-0.08	0.09	0.05
8759	12.65	11.32	3.00	0.07	0.06	-0.60	-0.08	0.09	0.03
8760	10.55	9.42	4.00	0.10	0.05	-0.81	-0.05	0.10	0.00
8761	11.49	9.38	4.00	0.09	0.06	-0.74	-0.05	0.10	0.00
8762	12.42	9.34	4.00	0.08	0.06	-0.67	-0.06	0.10	0.01
8763	10.73	10.27	4.00	0.09	0.05	-0.78	-0.05	0.10	0.01
8764	11.54	10.15	4.00	0.08	0.05	-0.72	-0.06	0.10	0.01
8765	12.35	10.02	4.00	0.08	0.06	-0.67	-0.06	0.10	0.02
8766	10.89	11.13	4.00	0.08	0.05	-0.75	-0.06	0.10	0.03
8767	11.58	10.92	4.00	0.08	0.05	-0.71	-0.06	0.10	0.03
8768	12.26	10.70	4.00	0.07	0.06	-0.66	-0.07	0.10	0.03
8769	0.51	9.77	4.00	0.16	0.04	-1.21	0.00	0.02	-0.03
8770	1.54	9.76	4.00	0.16	0.05	-1.20	0.00	0.03	-0.03
8771	2.56	9.74	4.00	0.16	0.05	-1.18	0.00	0.04	-0.02
8772	3.57	9.72	4.00	0.16	0.05	-1.16	0.00	0.05	-0.02
8773	4.58	9.69	4.00	0.16	0.05	-1.13	-0.01	0.06	-0.02
8774	5.59	9.65	4.00	0.15	0.05	-1.09	-0.01	0.07	-0.01
8775	6.60	9.62	4.00	0.15	0.05	-1.05	-0.02	0.08	-0.01
8776	7.60	9.57	4.00	0.14	0.05	-1.00	-0.03	0.08	-0.01
8777	8.59	9.52	4.00	0.13	0.05	-0.94	-0.03	0.09	-0.01
8778	9.59	9.47	4.00	0.12	0.05	-0.87	-0.04	0.10	0.00
8779	0.54	11.31	4.00	0.15	0.04	-1.18	0.00	0.02	0.00
8780	1.61	11.28	4.00	0.15	0.04	-1.17	0.00	0.03	0.00
8781	2.68	11.23	4.00	0.15	0.04	-1.15	-0.01	0.04	0.00
8782	3.73	11.16	4.00	0.15	0.04	-1.12	-0.01	0.05	0.00
8783	4.78	11.07	4.00	0.15	0.04	-1.09	-0.02	0.06	0.00
8784	5.81	10.97	4.00	0.14	0.04	-1.05	-0.02	0.07	0.00
8785	6.83	10.86	4.00	0.14	0.04	-1.01	-0.03	0.08	0.01
8786	7.84	10.72	4.00	0.13	0.04	-0.95	-0.04	0.09	0.01
8787	8.84	10.58	4.00	0.12	0.05	-0.90	-0.04	0.09	0.01
8788	9.83	10.41	4.00	0.11	0.05	-0.84	-0.05	0.10	0.01
8789	0.56	12.86	4.00	0.15	0.03	-1.13	0.00	0.02	0.03
8790	1.68	12.81	4.00	0.15	0.03	-1.12	-0.01	0.03	0.03
8791	2.79	12.73	4.00	0.15	0.03	-1.10	-0.01	0.05	0.03
8792	3.88	12.62	4.00	0.14	0.03	-1.07	-0.02	0.06	0.03
8793	4.95	12.48	4.00	0.14	0.03	-1.04	-0.02	0.07	0.03
8794	6.01	12.31	4.00	0.13	0.03	-1.00	-0.03	0.08	0.03
8795	7.05	12.12	4.00	0.13	0.04	-0.96	-0.04	0.09	0.03
8796	8.07	11.89	4.00	0.12	0.04	-0.91	-0.05	0.09	0.03
8797	9.07	11.65	4.00	0.10	0.04	-0.85	-0.05	0.10	0.03
8798	10.06	11.37	4.00	0.09	0.04	-0.80	-0.06	0.10	0.03
8799	0.58	14.40	4.00	0.14	0.01	-1.07	0.00	0.02	0.08
8800	1.74	14.34	4.00	0.14	0.01	-1.05	-0.01	0.03	0.07
8801	2.87	14.23	4.00	0.14	0.01	-1.03	-0.02	0.05	0.07
8802	4.00	14.09	4.00	0.13	0.02	-1.01	-0.03	0.06	0.07
8803	5.10	13.89	4.00	0.13	0.02	-0.98	-0.03	0.07	0.07
8804	6.18	13.66	4.00	0.12	0.02	-0.94	-0.04	0.08	0.06
8805	7.24	13.39	4.00	0.11	0.02	-0.90	-0.05	0.09	0.06
8806	8.28	13.08	4.00	0.10	0.03	-0.86	-0.05	0.10	0.05
8807	9.29	12.73	4.00	0.09	0.03	-0.81	-0.06	0.10	0.05
8808	10.27	12.34	4.00	0.08	0.04	-0.76	-0.06	0.11	0.05
8809	0.59	15.95	4.00	0.13	-0.01	-0.99	-0.01	0.02	0.13
8810	1.77	15.88	4.00	0.13	-0.01	-0.98	-0.01	0.03	0.12
8811	2.94	15.75	4.00	0.13	-0.01	-0.96	-0.02	0.05	0.12

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
8812	4.09	15.57	4.00	0.12	0.00	-0.94	-0.03	0.06	0.11
8813	5.22	15.32	4.00	0.12	0.00	-0.91	-0.04	0.07	0.11
8814	6.33	15.03	4.00	0.11	0.01	-0.88	-0.05	0.08	0.10
8815	7.41	14.68	4.00	0.10	0.01	-0.84	-0.06	0.09	0.09
8816	8.46	14.28	4.00	0.09	0.02	-0.81	-0.06	0.10	0.09
8817	9.48	13.82	4.00	0.08	0.03	-0.76	-0.07	0.11	0.08
8818	10.47	13.32	4.00	0.07	0.03	-0.72	-0.07	0.11	0.07
8819	0.60	17.50	4.00	0.12	-0.04	-0.90	-0.01	0.02	0.18
8820	1.80	17.43	4.00	0.12	-0.04	-0.89	-0.02	0.03	0.18
8821	2.99	17.28	4.00	0.11	-0.03	-0.88	-0.03	0.05	0.17
8822	4.16	17.06	4.00	0.11	-0.03	-0.86	-0.04	0.06	0.17
8823	5.31	16.77	4.00	0.10	-0.02	-0.84	-0.05	0.08	0.16
8824	6.45	16.41	4.00	0.10	-0.01	-0.81	-0.06	0.09	0.15
8825	7.55	15.98	4.00	0.09	0.00	-0.78	-0.06	0.10	0.14
8826	8.62	15.48	4.00	0.08	0.00	-0.75	-0.07	0.11	0.13
8827	9.65	14.93	4.00	0.07	0.01	-0.72	-0.07	0.11	0.12
8828	10.65	14.31	4.00	0.06	0.02	-0.68	-0.07	0.12	0.10
8829	15.16	9.48	4.00	0.10	0.11	-0.43	-0.11	0.10	0.03
8830	14.59	10.43	4.00	0.03	0.08	-0.50	-0.08	0.11	0.04
8831	13.96	11.33	4.00	0.03	0.07	-0.53	-0.07	0.11	0.06
8832	14.25	9.42	4.00	0.08	0.07	-0.54	-0.07	0.10	0.02
8833	13.85	10.23	4.00	0.06	0.07	-0.56	-0.08	0.10	0.03
8834	13.41	11.03	4.00	0.05	0.06	-0.58	-0.07	0.11	0.04
8835	13.34	9.35	4.00	0.08	0.06	-0.61	-0.06	0.10	0.01
8836	13.12	10.05	4.00	0.07	0.06	-0.61	-0.07	0.10	0.02
8837	12.87	10.73	4.00	0.06	0.06	-0.62	-0.07	0.10	0.03
8838	11.58	13.64	4.00	0.05	0.03	-0.64	-0.08	0.12	0.09
8839	11.34	12.80	4.00	0.06	0.04	-0.68	-0.07	0.11	0.07
8840	11.10	11.97	4.00	0.07	0.04	-0.72	-0.07	0.11	0.04
8841	12.43	12.93	4.00	0.04	0.05	-0.61	-0.08	0.12	0.08
8842	12.10	12.27	4.00	0.05	0.05	-0.64	-0.07	0.11	0.06
8843	11.77	11.62	4.00	0.06	0.05	-0.68	-0.07	0.11	0.04
8844	13.24	12.17	4.00	0.04	0.06	-0.57	-0.08	0.12	0.07
8845	12.83	11.71	4.00	0.05	0.06	-0.61	-0.07	0.11	0.05
8846	12.42	11.26	4.00	0.06	0.06	-0.64	-0.07	0.11	0.04
8847	-10.73	9.45	3.00	0.10	0.06	-0.88	0.04	-0.08	0.00
8848	-11.68	9.40	3.00	0.08	0.06	-0.82	0.05	-0.09	0.00
8849	-12.63	9.36	3.00	0.06	0.06	-0.75	0.05	-0.09	0.01
8850	-10.89	10.34	3.00	0.09	0.06	-0.85	0.05	-0.09	0.01
8851	-11.72	10.21	3.00	0.07	0.06	-0.80	0.05	-0.09	0.02
8852	-12.55	10.07	3.00	0.06	0.06	-0.75	0.06	-0.10	0.02
8853	-11.04	11.22	3.00	0.08	0.05	-0.82	0.06	-0.09	0.03
8854	-11.76	11.00	3.00	0.07	0.06	-0.78	0.06	-0.10	0.03
8855	-12.46	10.77	3.00	0.06	0.06	-0.74	0.06	-0.10	0.03
8856	-0.52	9.79	3.00	0.17	0.06	-1.20	0.01	0.01	-0.03
8857	-1.55	9.79	3.00	0.17	0.06	-1.20	0.01	0.00	-0.03
8858	-2.58	9.77	3.00	0.17	0.06	-1.19	0.01	-0.01	-0.03
8859	-3.61	9.75	3.00	0.17	0.06	-1.18	0.01	-0.02	-0.02
8860	-4.64	9.73	3.00	0.17	0.06	-1.16	0.02	-0.03	-0.02
8861	-5.66	9.69	3.00	0.16	0.06	-1.13	0.02	-0.04	-0.02
8862	-6.69	9.65	3.00	0.15	0.06	-1.10	0.02	-0.05	-0.02
8863	-7.71	9.61	3.00	0.14	0.06	-1.05	0.03	-0.06	-0.01
8864	-8.73	9.55	3.00	0.13	0.06	-1.00	0.03	-0.07	-0.01
8865	-9.74	9.50	3.00	0.11	0.06	-0.94	0.04	-0.08	-0.01
8866	-0.53	11.38	3.00	0.17	0.05	-1.16	0.00	0.01	-0.01
8867	-1.60	11.36	3.00	0.17	0.05	-1.16	0.01	0.00	-0.01
8868	-2.67	11.32	3.00	0.17	0.05	-1.15	0.01	-0.01	-0.01
8869	-3.73	11.26	3.00	0.16	0.05	-1.14	0.02	-0.02	-0.01
8870	-4.79	11.18	3.00	0.16	0.05	-1.12	0.02	-0.04	0.00
8871	-5.84	11.08	3.00	0.15	0.05	-1.09	0.03	-0.05	0.00
8872	-6.88	10.96	3.00	0.15	0.05	-1.06	0.03	-0.06	0.00
8873	-7.92	10.82	3.00	0.13	0.05	-1.01	0.04	-0.07	0.00
8874	-8.95	10.66	3.00	0.12	0.05	-0.96	0.04	-0.08	0.00
8875	-9.96	10.49	3.00	0.10	0.06	-0.91	0.05	-0.08	0.01
8876	-0.55	12.97	3.00	0.16	0.04	-1.10	0.00	0.01	0.02
8877	-1.66	12.94	3.00	0.16	0.04	-1.10	0.01	0.00	0.02
8878	-2.76	12.87	3.00	0.16	0.04	-1.10	0.02	-0.02	0.02
8879	-3.85	12.77	3.00	0.16	0.04	-1.09	0.02	-0.03	0.02
8880	-4.94	12.63	3.00	0.15	0.04	-1.07	0.03	-0.04	0.02
8881	-6.02	12.46	3.00	0.15	0.04	-1.04	0.04	-0.05	0.02
8882	-7.08	12.26	3.00	0.14	0.04	-1.00	0.04	-0.06	0.02
8883	-8.13	12.03	3.00	0.12	0.05	-0.96	0.05	-0.07	0.02
8884	-9.16	11.77	3.00	0.11	0.05	-0.92	0.05	-0.08	0.02
8885	-10.18	11.48	3.00	0.09	0.05	-0.87	0.06	-0.09	0.03
8886	-0.57	14.56	3.00	0.15	0.02	-1.03	0.00	0.01	0.06
8887	-1.71	14.51	3.00	0.15	0.02	-1.03	0.01	-0.01	0.06
8888	-2.85	14.42	3.00	0.15	0.02	-1.03	0.02	-0.02	0.06
8889	-3.97	14.27	3.00	0.15	0.02	-1.02	0.03	-0.03	0.06
8890	-5.09	14.08	3.00	0.14	0.03	-1.00	0.04	-0.04	0.06
8891	-6.19	13.85	3.00	0.14	0.03	-0.97	0.04	-0.06	0.06
8892	-7.28	13.57	3.00	0.13	0.03	-0.94	0.05	-0.07	0.06
8893	-8.34	13.25	3.00	0.11	0.04	-0.91	0.06	-0.08	0.05
8894	-9.38	12.88	3.00	0.10	0.04	-0.87	0.06	-0.09	0.05
8895	-10.40	12.48	3.00	0.09	0.04	-0.82	0.06	-0.10	0.05
8896	-0.59	16.15	3.00	0.14	-0.01	-0.94	0.00	0.00	0.11
8897	-1.77	16.09	3.00	0.14	0.00	-0.94	0.01	-0.01	0.11
8898	-2.94	15.96	3.00	0.14	0.00	-0.94	0.02	-0.02	0.11
8899	-4.09	15.78	3.00	0.14	0.00	-0.93	0.03	-0.04	0.11
8900	-5.24	15.54	3.00	0.13	0.00	-0.92	0.04	-0.05	0.10
8901	-6.37	15.23	3.00	0.12	0.01	-0.90	0.05	-0.06	0.10
8902	-7.47	14.88	3.00	0.11	0.01	-0.88	0.06	-0.08	0.10
8903	-8.55	14.46	3.00	0.10	0.02	-0.85	0.06	-0.09	0.09
8904	-9.60	13.99	3.00	0.09	0.03	-0.81	0.07	-0.10	0.09
8905	-10.62	13.47	3.00	0.08	0.04	-0.78	0.07	-0.10	0.08
8906	-0.61	17.74	3.00	0.13	-0.03	-0.85	0.00	0.00	0.17
8907	-1.82	17.66	3.00	0.13	-0.03	-0.85	0.02	-0.01	0.17
8908	-3.02	17.51	3.00	0.13	-0.03	-0.85	0.03	-0.03	0.17
8909	-4.22	17.29	3.00	0.12	-0.03	-0.84	0.04	-0.04	0.16
8910	-5.39	16.99	3.00	0.12	-0.02	-0.83	0.05	-0.06	0.16

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
8911	-6.54	16.62	3.00	0.11	-0.01	-0.82	0.06	-0.07	0.15
8912	-7.67	16.18	3.00	0.10	0.00	-0.80	0.07	-0.08	0.14
8913	-8.76	15.67	3.00	0.09	0.00	-0.78	0.07	-0.10	0.13
8914	-9.82	15.10	3.00	0.08	0.01	-0.76	0.08	-0.11	0.12
8915	-10.84	14.46	3.00	0.07	0.02	-0.73	0.08	-0.11	0.11
8916	-15.44	9.50	3.00	0.01	0.07	-0.57	0.06	-0.12	0.05
8917	-14.85	10.47	3.00	0.01	0.07	-0.59	0.07	-0.12	0.06
8918	-14.21	11.40	3.00	0.02	0.06	-0.62	0.07	-0.12	0.07
8919	-14.50	9.43	3.00	0.02	0.07	-0.63	0.06	-0.11	0.03
8920	-14.09	10.28	3.00	0.03	0.06	-0.64	0.06	-0.11	0.04
8921	-13.64	11.10	3.00	0.03	0.06	-0.66	0.07	-0.11	0.05
8922	-13.57	9.37	3.00	0.04	0.07	-0.69	0.05	-0.10	0.02
8923	-13.34	10.09	3.00	0.04	0.06	-0.69	0.06	-0.10	0.03
8924	-13.08	10.80	3.00	0.04	0.06	-0.70	0.06	-0.11	0.04
8925	-11.79	13.78	3.00	0.05	0.03	-0.70	0.08	-0.12	0.10
8926	-11.52	12.93	3.00	0.06	0.04	-0.74	0.07	-0.11	0.07
8927	-11.25	12.09	3.00	0.07	0.05	-0.78	0.07	-0.10	0.05
8928	-12.66	13.04	3.00	0.04	0.04	-0.67	0.08	-0.12	0.09
8929	-12.30	12.38	3.00	0.05	0.05	-0.71	0.07	-0.11	0.07
8930	-11.95	11.73	3.00	0.06	0.05	-0.75	0.07	-0.10	0.05
8931	-13.48	12.26	3.00	0.03	0.05	-0.64	0.08	-0.12	0.08
8932	-13.05	11.80	3.00	0.04	0.05	-0.68	0.07	-0.11	0.06
8933	-12.62	11.34	3.00	0.05	0.06	-0.72	0.07	-0.11	0.05
8934	-10.53	9.43	4.00	0.09	0.05	-0.91	0.04	-0.11	0.00
8935	-11.47	9.39	4.00	0.07	0.05	-0.85	0.05	-0.11	0.01
8936	-12.41	9.35	4.00	0.05	0.05	-0.79	0.05	-0.12	0.01
8937	-10.69	10.30	4.00	0.08	0.05	-0.89	0.05	-0.11	0.02
8938	-11.51	10.18	4.00	0.06	0.05	-0.84	0.05	-0.12	0.02
8939	-12.33	10.04	4.00	0.05	0.05	-0.78	0.05	-0.12	0.02
8940	-10.84	11.17	4.00	0.07	0.04	-0.86	0.06	-0.12	0.03
8941	-11.54	10.95	4.00	0.06	0.05	-0.82	0.06	-0.12	0.04
8942	-12.23	10.73	4.00	0.05	0.05	-0.78	0.06	-0.13	0.04
8943	-0.51	9.77	4.00	0.16	0.04	-1.22	0.01	0.01	-0.03
8944	-1.52	9.77	4.00	0.16	0.04	-1.22	0.01	0.00	-0.03
8945	-2.53	9.75	4.00	0.16	0.04	-1.22	0.01	-0.01	-0.02
8946	-3.54	9.73	4.00	0.16	0.04	-1.21	0.01	-0.02	-0.02
8947	-4.55	9.71	4.00	0.16	0.04	-1.19	0.01	-0.04	-0.02
8948	-5.56	9.67	4.00	0.15	0.04	-1.16	0.02	-0.05	-0.02
8949	-6.57	9.64	4.00	0.15	0.04	-1.13	0.02	-0.07	-0.01
8950	-7.57	9.59	4.00	0.14	0.04	-1.08	0.03	-0.08	-0.01
8951	-8.57	9.54	4.00	0.12	0.05	-1.03	0.03	-0.09	-0.01
8952	-9.57	9.48	4.00	0.11	0.05	-0.97	0.04	-0.10	0.00
8953	-0.52	11.32	4.00	0.15	0.04	-1.19	0.01	0.01	0.00
8954	-1.57	11.30	4.00	0.15	0.04	-1.19	0.01	0.00	0.00
8955	-2.62	11.26	4.00	0.15	0.04	-1.19	0.01	-0.01	0.00
8956	-3.66	11.20	4.00	0.15	0.04	-1.17	0.02	-0.03	0.00
8957	-4.70	11.12	4.00	0.15	0.04	-1.16	0.02	-0.04	0.00
8958	-5.73	11.02	4.00	0.15	0.04	-1.13	0.03	-0.06	0.01
8959	-6.76	10.91	4.00	0.14	0.04	-1.09	0.03	-0.07	0.01
8960	-7.77	10.77	4.00	0.13	0.04	-1.05	0.04	-0.09	0.01
8961	-8.78	10.62	4.00	0.11	0.04	-1.00	0.04	-0.10	0.01
8962	-9.78	10.45	4.00	0.10	0.05	-0.94	0.05	-0.11	0.01
8963	-0.54	12.87	4.00	0.15	0.03	-1.14	0.01	0.01	0.03
8964	-1.63	12.83	4.00	0.15	0.03	-1.14	0.01	0.00	0.03
8965	-2.70	12.77	4.00	0.15	0.03	-1.14	0.02	-0.02	0.03
8966	-3.78	12.67	4.00	0.15	0.03	-1.13	0.02	-0.03	0.03
8967	-4.85	12.54	4.00	0.14	0.03	-1.11	0.03	-0.05	0.04
8968	-5.90	12.37	4.00	0.14	0.03	-1.08	0.03	-0.06	0.04
8969	-6.95	12.18	4.00	0.13	0.03	-1.05	0.04	-0.08	0.04
8970	-7.98	11.96	4.00	0.12	0.04	-1.01	0.05	-0.09	0.03
8971	-8.99	11.70	4.00	0.10	0.04	-0.96	0.05	-0.10	0.03
8972	-9.99	11.42	4.00	0.09	0.04	-0.91	0.05	-0.11	0.03
8973	-0.56	14.41	4.00	0.14	0.01	-1.08	0.00	0.01	0.08
8974	-1.68	14.37	4.00	0.14	0.01	-1.08	0.01	-0.01	0.08
8975	-2.79	14.27	4.00	0.14	0.01	-1.08	0.02	-0.02	0.08
8976	-3.90	14.14	4.00	0.14	0.02	-1.07	0.03	-0.04	0.08
8977	-4.99	13.95	4.00	0.13	0.02	-1.05	0.03	-0.05	0.07
8978	-6.07	13.72	4.00	0.12	0.02	-1.03	0.04	-0.07	0.07
8979	-7.14	13.45	4.00	0.12	0.02	-1.00	0.05	-0.08	0.07
8980	-8.18	13.14	4.00	0.10	0.03	-0.96	0.05	-0.10	0.07
8981	-9.21	12.78	4.00	0.09	0.03	-0.92	0.06	-0.11	0.06
8982	-10.20	12.39	4.00	0.08	0.04	-0.87	0.06	-0.12	0.06
8983	-0.58	15.96	4.00	0.13	-0.01	-1.00	0.00	0.00	0.13
8984	-1.73	15.90	4.00	0.13	-0.01	-1.00	0.01	-0.01	0.13
8985	-2.88	15.78	4.00	0.13	-0.01	-1.00	0.02	-0.03	0.13
8986	-4.01	15.60	4.00	0.13	-0.01	-0.99	0.03	-0.04	0.13
8987	-5.14	15.37	4.00	0.12	0.00	-0.98	0.04	-0.06	0.12
8988	-6.24	15.07	4.00	0.11	0.00	-0.96	0.05	-0.08	0.12
8989	-7.33	14.72	4.00	0.10	0.01	-0.94	0.06	-0.09	0.11
8990	-8.39	14.32	4.00	0.09	0.01	-0.91	0.06	-0.10	0.10
8991	-9.42	13.86	4.00	0.08	0.02	-0.87	0.07	-0.12	0.10
8992	-10.42	13.36	4.00	0.07	0.03	-0.83	0.07	-0.12	0.09
8993	-0.59	17.51	4.00	0.12	-0.04	-0.91	0.00	0.00	0.19
8994	-1.78	17.43	4.00	0.12	-0.04	-0.92	0.01	-0.02	0.19
8995	-2.96	17.29	4.00	0.12	-0.03	-0.92	0.03	-0.03	0.19
8996	-4.13	17.07	4.00	0.11	-0.03	-0.91	0.04	-0.05	0.18
8997	-5.28	16.78	4.00	0.11	-0.02	-0.90	0.05	-0.07	0.18
8998	-6.41	16.42	4.00	0.10	-0.02	-0.89	0.06	-0.08	0.17
8999	-7.52	15.99	4.00	0.09	-0.01	-0.87	0.06	-0.10	0.16
9000	-8.59	15.50	4.00	0.08	0.00	-0.85	0.07	-0.11	0.15
9001	-9.63	14.94	4.00	0.07	0.01	-0.82	0.07	-0.12	0.14
9002	-10.63	14.32	4.00	0.06	0.02	-0.79	0.08	-0.13	0.12
9003	-15.16	9.48	4.00	0.00	0.06	-0.61	0.05	-0.14	0.05
9004	-14.58	10.43	4.00	0.01	0.06	-0.64	0.06	-0.14	0.06
9005	-13.95	11.34	4.00	0.01	0.05	-0.66	0.07	-0.14	0.07
9006	-14.25	9.42	4.00	0.01	0.06	-0.67	0.05	-0.13	0.03
9007	-13.84	10.25	4.00	0.02	0.06	-0.69	0.06	-0.13	0.04
9008	-13.39	11.04	4.00	0.02	0.05	-0.70	0.06	-0.14	0.06
9009	-13.33	9.36	4.00	0.03	0.06	-0.73	0.05	-0.12	0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
9010	-13.10	10.06	4.00	0.03	0.05	-0.73	0.06	-0.13	0.03
9011	-12.85	10.75	4.00	0.03	0.05	-0.74	0.06	-0.13	0.04
9012	-11.56	13.65	4.00	0.04	0.03	-0.76	0.08	-0.14	0.11
9013	-11.30	12.83	4.00	0.05	0.04	-0.80	0.07	-0.13	0.08
9014	-11.04	12.01	4.00	0.06	0.04	-0.83	0.06	-0.12	0.06
9015	-12.42	12.94	4.00	0.03	0.04	-0.73	0.07	-0.14	0.10
9016	-12.07	12.30	4.00	0.04	0.04	-0.76	0.07	-0.13	0.07
9017	-11.72	11.66	4.00	0.05	0.04	-0.80	0.06	-0.13	0.05
9018	-13.23	12.18	4.00	0.02	0.05	-0.70	0.07	-0.14	0.09
9019	-12.80	11.73	4.00	0.03	0.05	-0.73	0.07	-0.14	0.07
9020	-12.39	11.28	4.00	0.04	0.05	-0.76	0.06	-0.13	0.05
9021	-17.56	-2.50	4.00	-0.02	0.07	-0.49	-0.01	-0.11	0.00
9022	-17.47	-3.10	4.00	-0.02	0.07	-0.49	-0.02	-0.11	-0.01
9023	-16.43	-2.50	4.00	-0.01	0.07	-0.55	-0.01	-0.10	0.00
9024	-16.34	-3.10	4.00	-0.01	0.07	-0.55	-0.02	-0.10	0.00
9025	-15.29	-2.50	4.00	0.01	0.06	-0.62	-0.01	-0.10	0.01
9026	-15.22	-3.10	4.00	0.01	0.06	-0.62	-0.02	-0.10	0.01
9027	-14.16	-2.50	4.00	0.03	0.06	-0.70	-0.01	-0.10	0.01
9028	-14.09	-3.10	4.00	0.03	0.06	-0.70	-0.01	-0.10	0.01
9029	-13.03	-2.50	4.00	0.06	0.05	-0.78	-0.01	-0.10	0.01
9030	-12.96	-3.10	4.00	0.06	0.05	-0.79	-0.01	-0.10	0.01
9031	-11.90	-2.50	4.00	0.09	0.05	-0.87	-0.01	-0.10	0.01
9032	-11.83	-3.10	4.00	0.09	0.05	-0.87	-0.01	-0.10	0.02
9033	-10.76	-2.50	4.00	0.11	0.04	-0.95	-0.01	-0.09	0.02
9034	-10.71	-3.10	4.00	0.11	0.04	-0.95	-0.01	-0.09	0.02
9035	-9.63	-2.50	4.00	0.13	0.03	-1.02	0.00	-0.08	0.02
9036	-9.58	-3.10	4.00	0.13	0.03	-1.03	-0.01	-0.08	0.02
9037	-8.50	-2.50	4.00	0.15	0.03	-1.09	0.00	-0.07	0.02
9038	-8.45	-3.10	4.00	0.15	0.03	-1.09	0.00	-0.07	0.02
9039	-7.36	-2.50	4.00	0.16	0.02	-1.14	0.00	-0.06	0.02
9040	-7.33	-3.10	4.00	0.16	0.02	-1.14	0.00	-0.06	0.03
9041	-6.23	-2.50	4.00	0.17	0.02	-1.18	0.00	-0.04	0.02
9042	-6.20	-3.10	4.00	0.17	0.02	-1.18	0.00	-0.04	0.03
9043	-5.10	-2.50	4.00	0.17	0.01	-1.20	0.00	-0.03	0.03
9044	-5.07	-3.10	4.00	0.17	0.01	-1.21	0.00	-0.03	0.03
9045	-3.97	-2.50	4.00	0.17	0.01	-1.22	0.00	-0.01	0.03
9046	-3.94	-3.10	4.00	0.17	0.01	-1.22	0.00	-0.01	0.03
9047	-2.83	-2.50	4.00	0.16	0.00	-1.23	0.00	0.00	0.03
9048	-2.82	-3.10	4.00	0.16	0.01	-1.23	0.00	0.00	0.03
9049	-1.70	-2.50	4.00	0.16	0.00	-1.23	0.00	0.00	0.03
9050	-1.69	-3.10	4.00	0.16	0.01	-1.23	0.00	0.00	0.04
9051	-0.57	-2.50	4.00	0.15	0.00	-1.23	0.00	0.01	0.03
9052	-0.56	-3.10	4.00	0.15	0.01	-1.23	0.00	0.01	0.04
9053	-17.80	-2.50	3.00	-0.02	0.08	-0.45	-0.01	-0.09	-0.01
9054	-17.72	-3.10	3.00	-0.02	0.08	-0.46	-0.02	-0.10	-0.01
9055	-16.66	-2.50	3.00	0.00	0.08	-0.52	-0.01	-0.08	0.00
9056	-16.57	-3.10	3.00	0.00	0.08	-0.53	-0.02	-0.08	0.00
9057	-15.51	-2.50	3.00	0.02	0.07	-0.60	-0.01	-0.07	0.00
9058	-15.43	-3.10	3.00	0.02	0.07	-0.61	-0.02	-0.07	0.00
9059	-14.36	-2.50	3.00	0.04	0.07	-0.68	-0.01	-0.07	0.01
9060	-14.29	-3.10	3.00	0.04	0.07	-0.69	-0.02	-0.07	0.01
9061	-13.21	-2.50	3.00	0.07	0.06	-0.77	-0.01	-0.07	0.01
9062	-13.14	-3.10	3.00	0.07	0.06	-0.77	-0.01	-0.07	0.01
9063	-12.06	-2.50	3.00	0.09	0.06	-0.86	-0.01	-0.07	0.01
9064	-12.00	-3.10	3.00	0.09	0.06	-0.86	-0.01	-0.07	0.02
9065	-10.91	-2.50	3.00	0.12	0.05	-0.94	-0.01	-0.07	0.01
9066	-10.86	-3.10	3.00	0.12	0.05	-0.94	-0.01	-0.07	0.02
9067	-9.76	-2.50	3.00	0.14	0.05	-1.01	-0.01	-0.06	0.02
9068	-9.71	-3.10	3.00	0.14	0.05	-1.02	-0.01	-0.07	0.02
9069	-8.61	-2.50	3.00	0.16	0.04	-1.08	0.00	-0.06	0.02
9070	-8.57	-3.10	3.00	0.15	0.04	-1.08	-0.01	-0.06	0.02
9071	-7.47	-2.50	3.00	0.17	0.04	-1.13	0.00	-0.05	0.02
9072	-7.43	-3.10	3.00	0.17	0.04	-1.13	0.00	-0.05	0.02
9073	-6.32	-2.50	3.00	0.17	0.03	-1.17	0.00	-0.04	0.02
9074	-6.29	-3.10	3.00	0.17	0.03	-1.17	0.00	-0.04	0.03
9075	-5.17	-2.50	3.00	0.18	0.03	-1.20	0.00	-0.03	0.02
9076	-5.14	-3.10	3.00	0.17	0.03	-1.20	0.00	-0.03	0.03
9077	-4.02	-2.50	3.00	0.17	0.02	-1.22	0.00	-0.02	0.02
9078	-4.00	-3.10	3.00	0.17	0.02	-1.22	0.00	-0.02	0.03
9079	-2.87	-2.50	3.00	0.17	0.02	-1.23	0.00	-0.01	0.02
9080	-2.86	-3.10	3.00	0.17	0.02	-1.23	0.00	-0.01	0.03
9081	-1.72	-2.50	3.00	0.17	0.02	-1.23	0.00	0.00	0.02
9082	-1.71	-3.10	3.00	0.17	0.02	-1.23	0.00	0.00	0.03
9083	-0.57	-2.50	3.00	0.16	0.02	-1.23	0.00	0.01	0.02
9084	-0.57	-3.10	3.00	0.17	0.02	-1.23	0.00	0.01	0.03
9085	17.56	-2.50	4.00	0.09	0.10	-0.25	0.03	0.08	-0.01
9086	16.43	-2.50	4.00	0.07	0.08	-0.42	0.02	0.07	0.00
9087	15.29	-2.50	4.00	0.07	0.08	-0.51	0.02	0.07	0.00
9088	14.16	-2.50	4.00	0.08	0.08	-0.60	0.02	0.07	0.01
9089	13.03	-2.50	4.00	0.09	0.07	-0.70	0.01	0.08	0.01
9090	11.90	-2.50	4.00	0.11	0.07	-0.79	0.01	0.09	0.01
9091	10.76	-2.50	4.00	0.13	0.06	-0.88	0.01	0.09	0.01
9092	9.63	-2.50	4.00	0.15	0.05	-0.96	0.00	0.08	0.01
9093	8.50	-2.50	4.00	0.16	0.04	-1.03	0.00	0.08	0.02
9094	7.36	-2.50	4.00	0.17	0.04	-1.09	0.00	0.07	0.02
9095	6.23	-2.50	4.00	0.17	0.03	-1.14	0.00	0.05	0.02
9096	5.10	-2.50	4.00	0.17	0.02	-1.17	0.00	0.04	0.02
9097	3.97	-2.50	4.00	0.17	0.02	-1.19	0.00	0.03	0.03
9098	2.83	-2.50	4.00	0.16	0.01	-1.21	-0.01	0.03	0.03
9099	1.70	-2.50	4.00	0.16	0.01	-1.22	0.00	0.02	0.03
9100	0.57	-2.50	4.00	0.15	0.00	-1.22	0.00	0.02	0.03
9101	17.47	-3.10	4.00	0.09	0.10	-0.25	0.04	0.08	-0.01
9102	16.34	-3.10	4.00	0.08	0.08	-0.43	0.03	0.07	0.00
9103	15.22	-3.10	4.00	0.07	0.08	-0.52	0.02	0.07	0.00
9104	14.09	-3.10	4.00	0.08	0.08	-0.61	0.02	0.08	0.01
9105	12.96	-3.10	4.00	0.09	0.07	-0.70	0.02	0.08	0.01
9106	11.83	-3.10	4.00	0.11	0.07	-0.79	0.01	0.09	0.01
9107	10.71	-3.10	4.00	0.13	0.06	-0.88	0.01	0.09	0.01
9108	9.58	-3.10	4.00	0.15	0.05	-0.96	0.01	0.08	0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
12673	-13.26	-9.37	0.25	0.08	0.09	-0.67	-0.05	-0.02	0.00
12674	-11.47	-10.39	0.25	0.11	0.09	-0.77	-0.05	-0.02	0.01
12675	-12.34	-10.26	0.25	0.09	0.09	-0.71	-0.06	-0.03	0.01
12676	-13.20	-10.12	0.25	0.08	0.09	-0.65	-0.06	-0.03	0.00
12677	-11.66	-11.33	0.25	0.10	0.08	-0.72	-0.06	-0.03	0.00
12678	-12.39	-11.10	0.25	0.09	0.08	-0.68	-0.06	-0.03	-0.01
12679	-13.12	-10.86	0.25	0.08	0.08	-0.63	-0.07	-0.04	-0.01
12680	-0.55	-9.85	0.25	0.17	0.08	-1.17	0.00	0.01	0.03
12681	-1.64	-9.83	0.25	0.18	0.08	-1.17	0.00	0.00	0.03
12682	-2.73	-9.81	0.25	0.18	0.08	-1.17	-0.01	-0.01	0.03
12683	-3.82	-9.79	0.25	0.18	0.08	-1.15	-0.01	-0.01	0.04
12684	-4.90	-9.76	0.25	0.18	0.08	-1.13	-0.01	-0.02	0.04
12685	-5.97	-9.72	0.25	0.17	0.08	-1.10	-0.02	-0.02	0.04
12686	-7.05	-9.68	0.25	0.17	0.08	-1.06	-0.02	-0.02	0.04
12687	-8.11	-9.63	0.25	0.16	0.08	-1.01	-0.03	-0.02	0.04
12688	-9.18	-9.57	0.25	0.15	0.09	-0.96	-0.03	-0.02	0.03
12689	-10.23	-9.51	0.25	0.13	0.09	-0.89	-0.04	-0.02	0.03
12690	-0.58	-11.54	0.25	0.18	0.08	-1.12	0.00	0.01	0.03
12691	-1.73	-11.51	0.25	0.18	0.08	-1.12	-0.01	0.00	0.03
12692	-2.87	-11.45	0.25	0.18	0.08	-1.11	-0.01	0.00	0.03
12693	-4.00	-11.37	0.25	0.18	0.08	-1.10	-0.01	-0.01	0.03
12694	-5.12	-11.28	0.25	0.17	0.08	-1.07	-0.02	-0.01	0.03
12695	-6.22	-11.17	0.25	0.17	0.08	-1.04	-0.02	-0.02	0.03
12696	-7.31	-11.04	0.25	0.16	0.08	-1.00	-0.03	-0.02	0.03
12697	-8.39	-10.89	0.25	0.15	0.08	-0.95	-0.04	-0.02	0.03
12698	-9.46	-10.73	0.25	0.14	0.08	-0.90	-0.04	-0.02	0.02
12699	-10.51	-10.55	0.25	0.12	0.08	-0.84	-0.05	-0.02	0.02
12700	-0.60	-13.25	0.25	0.18	0.06	-1.04	0.00	0.01	0.02
12701	-1.81	-13.19	0.25	0.18	0.06	-1.04	-0.01	0.00	0.02
12702	-2.99	-13.10	0.25	0.18	0.06	-1.03	-0.01	0.00	0.02
12703	-4.16	-12.98	0.25	0.17	0.06	-1.02	-0.02	-0.01	0.02
12704	-5.31	-12.82	0.25	0.17	0.07	-0.99	-0.03	-0.01	0.02
12705	-6.44	-12.64	0.25	0.16	0.07	-0.96	-0.03	-0.02	0.02
12706	-7.56	-12.42	0.25	0.16	0.07	-0.92	-0.04	-0.02	0.01
12707	-8.65	-12.18	0.25	0.14	0.07	-0.88	-0.05	-0.02	0.01
12708	-9.72	-11.90	0.25	0.13	0.07	-0.83	-0.05	-0.03	0.01
12709	-10.77	-11.60	0.25	0.12	0.08	-0.77	-0.06	-0.03	0.00
12710	-0.62	-14.95	0.25	0.18	0.04	-0.93	0.00	0.01	-0.01
12711	-1.87	-14.88	0.25	0.18	0.04	-0.93	-0.01	0.00	-0.01
12712	-3.09	-14.76	0.25	0.17	0.04	-0.93	-0.02	0.00	-0.01
12713	-4.30	-14.59	0.25	0.17	0.04	-0.91	-0.03	-0.01	-0.01
12714	-5.48	-14.38	0.25	0.17	0.05	-0.89	-0.03	-0.02	-0.01
12715	-6.64	-14.12	0.25	0.16	0.05	-0.87	-0.04	-0.02	-0.01
12716	-7.77	-13.82	0.25	0.15	0.05	-0.84	-0.05	-0.03	-0.01
12717	-8.88	-13.48	0.25	0.14	0.06	-0.80	-0.06	-0.03	-0.01
12718	-9.96	-13.09	0.25	0.12	0.06	-0.75	-0.06	-0.03	-0.01
12719	-11.01	-12.67	0.25	0.11	0.07	-0.71	-0.07	-0.04	-0.02
12720	-0.64	-16.65	0.25	0.17	0.01	-0.81	0.00	0.01	-0.06
12721	-1.91	-16.57	0.25	0.17	0.01	-0.81	-0.01	0.00	-0.06
12722	-3.17	-16.43	0.25	0.17	0.01	-0.81	-0.02	-0.01	-0.06
12723	-4.40	-16.22	0.25	0.16	0.01	-0.80	-0.03	-0.02	-0.06
12724	-5.62	-15.96	0.25	0.16	0.02	-0.78	-0.04	-0.02	-0.05
12725	-6.80	-15.63	0.25	0.15	0.02	-0.76	-0.05	-0.03	-0.05
12726	-7.96	-15.24	0.25	0.14	0.03	-0.74	-0.06	-0.03	-0.05
12727	-9.09	-14.80	0.25	0.13	0.04	-0.71	-0.07	-0.04	-0.05
12728	-10.18	-14.30	0.25	0.12	0.04	-0.67	-0.07	-0.04	-0.05
12729	-11.23	-13.74	0.25	0.10	0.05	-0.64	-0.08	-0.05	-0.05
12730	-0.65	-18.36	0.25	0.16	-0.02	-0.69	0.00	0.01	-0.12
12731	-1.94	-18.28	0.25	0.16	-0.02	-0.69	-0.02	0.00	-0.12
12732	-3.22	-18.11	0.25	0.16	-0.02	-0.69	-0.03	-0.01	-0.12
12733	-4.48	-17.87	0.25	0.15	-0.02	-0.68	-0.04	-0.02	-0.12
12734	-5.72	-17.54	0.25	0.15	-0.01	-0.67	-0.05	-0.03	-0.12
12735	-6.94	-17.15	0.25	0.14	0.00	-0.66	-0.06	-0.04	-0.11
12736	-8.12	-16.67	0.25	0.13	0.01	-0.64	-0.07	-0.05	-0.11
12737	-9.27	-16.13	0.25	0.12	0.02	-0.62	-0.08	-0.06	-0.10
12738	-10.38	-15.51	0.25	0.11	0.03	-0.59	-0.08	-0.06	-0.10
12739	-11.44	-14.83	0.25	0.09	0.04	-0.57	-0.09	-0.07	-0.09
12740	-16.19	-9.53	0.25	0.02	0.09	-0.43	-0.07	-0.07	-0.05
12741	-15.59	-10.56	0.25	0.03	0.09	-0.44	-0.08	-0.07	-0.05
12742	-14.94	-11.56	0.25	0.04	0.08	-0.46	-0.08	-0.07	-0.06
12743	-15.21	-9.45	0.25	0.04	0.09	-0.50	-0.06	-0.05	-0.02
12744	-14.80	-10.35	0.25	0.05	0.09	-0.51	-0.07	-0.05	-0.03
12745	-14.35	-11.22	0.25	0.05	0.08	-0.52	-0.08	-0.06	-0.04
12746	-14.24	-9.38	0.25	0.06	0.09	-0.59	-0.06	-0.03	-0.01
12747	-14.02	-10.15	0.25	0.06	0.09	-0.58	-0.06	-0.04	-0.01
12748	-13.77	-10.90	0.25	0.07	0.08	-0.58	-0.07	-0.04	-0.02
12749	-12.42	-14.10	0.25	0.08	0.05	-0.54	-0.09	-0.07	-0.08
12750	-12.16	-13.17	0.25	0.09	0.06	-0.60	-0.08	-0.05	-0.05
12751	-11.89	-12.26	0.25	0.10	0.07	-0.66	-0.07	-0.04	-0.02
12752	-13.33	-13.31	0.25	0.07	0.06	-0.51	-0.09	-0.07	-0.08
12753	-12.97	-12.59	0.25	0.08	0.07	-0.57	-0.08	-0.05	-0.05
12754	-12.60	-11.88	0.25	0.08	0.08	-0.63	-0.07	-0.04	-0.02
12755	-14.18	-12.48	0.25	0.05	0.07	-0.49	-0.09	-0.07	-0.07
12756	-13.74	-11.97	0.25	0.06	0.07	-0.54	-0.08	-0.06	-0.05
12757	-13.29	-11.48	0.25	0.07	0.08	-0.59	-0.07	-0.04	-0.03
12758	-11.55	-9.48	-1.25	0.12	0.10	-0.79	-0.04	0.02	0.03
12759	-12.57	-9.43	-1.25	0.10	0.10	-0.70	-0.05	0.02	0.02
12760	-13.59	-9.39	-1.25	0.09	0.11	-0.62	-0.05	0.01	0.01
12761	-11.76	-10.44	-1.25	0.11	0.10	-0.73	-0.05	0.01	0.03
12762	-12.65	-10.31	-1.25	0.10	0.10	-0.66	-0.06	0.01	0.02
12763	-13.53	-10.16	-1.25	0.09	0.10	-0.59	-0.06	0.00	0.01
12764	-11.96	-11.41	-1.25	0.11	0.09	-0.67	-0.06	0.00	0.01
12765	-12.71	-11.18	-1.25	0.10	0.10	-0.62	-0.06	0.00	0.01
12766	-13.46	-10.93	-1.25	0.09	0.10	-0.56	-0.06	0.00	0.00
12767	-0.56	-9.88	-1.25	0.16	0.10	-1.16	0.00	0.01	0.03
12768	-1.68	-9.86	-1.25	0.17	0.10	-1.17	0.00	0.00	0.04
12769	-2.80	-9.84	-1.25	0.17	0.10	-1.16	0.00	-0.01	0.04
12770	-3.91	-9.82	-1.25	0.17	0.10	-1.15	0.00	-0.01	0.04
12771	-5.02	-9.78	-1.25	0.18	0.10	-1.13	-0.01	-0.01	0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
12772	-6.13	-9.74	-1.25	0.18	0.10	-1.10	-0.01	-0.01	0.05
12773	-7.22	-9.70	-1.25	0.17	0.10	-1.06	-0.02	0.00	0.05
12774	-8.32	-9.65	-1.25	0.16	0.10	-1.01	-0.02	0.01	0.05
12775	-9.41	-9.59	-1.25	0.15	0.10	-0.94	-0.03	0.01	0.05
12776	-10.49	-9.53	-1.25	0.14	0.10	-0.87	-0.04	0.02	0.04
12777	-0.59	-11.64	-1.25	0.17	0.09	-1.10	0.00	0.01	0.04
12778	-1.78	-11.60	-1.25	0.17	0.09	-1.10	0.00	0.00	0.04
12779	-2.95	-11.54	-1.25	0.17	0.09	-1.10	-0.01	0.00	0.04
12780	-4.11	-11.46	-1.25	0.18	0.09	-1.08	-0.01	0.00	0.05
12781	-5.25	-11.36	-1.25	0.18	0.09	-1.06	-0.01	0.00	0.05
12782	-6.38	-11.25	-1.25	0.17	0.09	-1.03	-0.02	0.00	0.05
12783	-7.50	-11.11	-1.25	0.17	0.09	-0.98	-0.03	0.00	0.05
12784	-8.61	-10.96	-1.25	0.16	0.09	-0.93	-0.03	0.01	0.05
12785	-9.70	-10.79	-1.25	0.14	0.09	-0.87	-0.04	0.01	0.04
12786	-10.78	-10.61	-1.25	0.13	0.10	-0.80	-0.05	0.01	0.03
12787	-0.62	-13.40	-1.25	0.18	0.08	-1.01	0.00	0.01	0.04
12788	-1.86	-13.34	-1.25	0.18	0.08	-1.01	-0.01	0.00	0.04
12789	-3.07	-13.25	-1.25	0.18	0.08	-1.00	-0.01	0.00	0.04
12790	-4.27	-13.12	-1.25	0.18	0.08	-0.98	-0.02	0.00	0.04
12791	-5.45	-12.96	-1.25	0.17	0.08	-0.96	-0.02	0.00	0.04
12792	-6.62	-12.77	-1.25	0.17	0.08	-0.93	-0.03	0.00	0.04
12793	-7.76	-12.54	-1.25	0.16	0.08	-0.89	-0.04	0.00	0.04
12794	-8.88	-12.29	-1.25	0.15	0.08	-0.84	-0.05	0.00	0.03
12795	-9.98	-12.01	-1.25	0.14	0.09	-0.78	-0.05	0.00	0.03
12796	-11.05	-11.69	-1.25	0.12	0.09	-0.72	-0.06	0.00	0.02
12797	-0.64	-15.17	-1.25	0.18	0.05	-0.88	0.00	0.01	0.02
12798	-1.92	-15.09	-1.25	0.18	0.05	-0.88	-0.01	0.01	0.02
12799	-3.18	-14.97	-1.25	0.18	0.05	-0.88	-0.02	0.00	0.02
12800	-4.41	-14.80	-1.25	0.18	0.05	-0.86	-0.02	0.00	0.02
12801	-5.63	-14.58	-1.25	0.17	0.06	-0.84	-0.03	0.00	0.02
12802	-6.82	-14.31	-1.25	0.17	0.06	-0.81	-0.04	0.00	0.02
12803	-7.99	-14.00	-1.25	0.16	0.06	-0.78	-0.05	0.00	0.02
12804	-9.12	-13.64	-1.25	0.15	0.07	-0.74	-0.06	0.00	0.01
12805	-10.23	-13.24	-1.25	0.13	0.08	-0.69	-0.06	0.00	0.01
12806	-11.30	-12.80	-1.25	0.12	0.08	-0.64	-0.07	-0.01	0.00
12807	-0.66	-16.93	-1.25	0.18	0.02	-0.73	0.00	0.01	-0.02
12808	-1.97	-16.85	-1.25	0.18	0.02	-0.73	-0.01	0.00	-0.02
12809	-3.26	-16.70	-1.25	0.18	0.02	-0.73	-0.02	0.00	-0.02
12810	-4.53	-16.49	-1.25	0.18	0.03	-0.72	-0.03	0.00	-0.02
12811	-5.77	-16.21	-1.25	0.17	0.03	-0.70	-0.04	-0.01	-0.02
12812	-6.99	-15.87	-1.25	0.16	0.04	-0.68	-0.05	-0.01	-0.02
12813	-8.18	-15.47	-1.25	0.16	0.04	-0.65	-0.06	-0.01	-0.02
12814	-9.34	-15.01	-1.25	0.14	0.05	-0.62	-0.07	-0.01	-0.02
12815	-10.46	-14.49	-1.25	0.13	0.06	-0.58	-0.07	-0.02	-0.02
12816	-11.54	-13.91	-1.25	0.12	0.07	-0.55	-0.07	-0.02	-0.02
12817	-0.67	-18.70	-1.25	0.18	-0.02	-0.59	0.00	0.01	-0.10
12818	-2.00	-18.62	-1.25	0.18	-0.02	-0.59	-0.01	0.00	-0.10
12819	-3.31	-18.44	-1.25	0.17	-0.02	-0.59	-0.02	-0.01	-0.10
12820	-4.61	-18.19	-1.25	0.17	-0.01	-0.58	-0.04	-0.01	-0.10
12821	-5.89	-17.85	-1.25	0.17	0.00	-0.57	-0.05	-0.02	-0.09
12822	-7.14	-17.44	-1.25	0.16	0.01	-0.55	-0.06	-0.02	-0.09
12823	-8.35	-16.95	-1.25	0.15	0.02	-0.53	-0.07	-0.03	-0.09
12824	-9.53	-16.39	-1.25	0.14	0.03	-0.51	-0.07	-0.03	-0.08
12825	-10.66	-15.75	-1.25	0.13	0.04	-0.49	-0.08	-0.04	-0.08
12826	-11.75	-15.04	-1.25	0.12	0.05	-0.46	-0.08	-0.04	-0.07
12827	-16.60	-9.55	-1.25	0.06	0.12	-0.32	-0.07	-0.03	-0.04
12828	-15.99	-10.62	-1.25	0.06	0.11	-0.34	-0.07	-0.04	-0.04
12829	-15.33	-11.65	-1.25	0.07	0.10	-0.35	-0.08	-0.04	-0.05
12830	-15.60	-9.47	-1.25	0.06	0.11	-0.43	-0.06	-0.01	-0.01
12831	-15.18	-10.40	-1.25	0.07	0.11	-0.43	-0.07	-0.02	-0.02
12832	-14.72	-11.30	-1.25	0.08	0.10	-0.43	-0.07	-0.02	-0.03
12833	-14.60	-9.40	-1.25	0.07	0.11	-0.53	-0.06	0.00	0.00
12834	-14.37	-10.19	-1.25	0.08	0.11	-0.51	-0.06	-0.01	0.00
12835	-14.12	-10.96	-1.25	0.08	0.10	-0.50	-0.07	-0.01	-0.01
12836	-12.76	-14.28	-1.25	0.11	0.07	-0.43	-0.09	-0.04	-0.07
12837	-12.49	-13.32	-1.25	0.11	0.08	-0.51	-0.08	-0.02	-0.03
12838	-12.20	-12.37	-1.25	0.11	0.09	-0.59	-0.07	-0.01	0.00
12839	-13.69	-13.47	-1.25	0.10	0.08	-0.40	-0.09	-0.04	-0.07
12840	-13.31	-12.72	-1.25	0.10	0.09	-0.48	-0.08	-0.02	-0.03
12841	-12.93	-11.98	-1.25	0.10	0.09	-0.55	-0.07	-0.01	-0.01
12842	-14.56	-12.60	-1.25	0.09	0.09	-0.38	-0.08	-0.04	-0.06
12843	-14.10	-12.08	-1.25	0.09	0.09	-0.44	-0.08	-0.02	-0.03
12844	-13.64	-11.56	-1.25	0.09	0.10	-0.51	-0.07	-0.01	-0.01
12845	19.11	-1.65	-2.70	-0.02	0.14	-0.15	0.02	-0.01	0.02
12846	19.17	-0.55	-2.70	-0.01	0.14	-0.13	0.01	0.00	0.01
12847	19.17	0.55	-2.70	-0.01	0.14	-0.13	0.00	0.00	0.00
12848	19.11	1.65	-2.70	-0.01	0.14	-0.15	-0.02	-0.01	-0.01
12849	17.87	-1.65	-2.70	-0.02	0.13	-0.27	0.02	-0.03	0.01
12850	17.93	-0.55	-2.70	-0.01	0.13	-0.27	0.01	-0.03	0.01
12851	17.93	0.55	-2.70	-0.01	0.13	-0.27	-0.01	-0.03	0.00
12852	17.87	1.65	-2.70	-0.01	0.13	-0.27	-0.02	-0.03	-0.01
12853	16.64	-1.65	-2.70	-0.01	0.13	-0.38	0.01	-0.05	0.01
12854	16.69	-0.55	-2.70	0.00	0.12	-0.38	0.01	-0.05	0.00
12855	16.69	0.55	-2.70	0.00	0.12	-0.38	0.00	-0.05	0.00
12856	16.64	1.65	-2.70	-0.01	0.12	-0.38	-0.01	-0.05	-0.01
12857	15.41	-1.65	-2.70	0.01	0.12	-0.50	0.01	-0.07	0.01
12858	15.46	-0.55	-2.70	0.01	0.12	-0.50	0.00	-0.07	0.01
12859	15.46	0.55	-2.70	0.01	0.12	-0.50	0.00	-0.07	0.00
12860	15.41	1.65	-2.70	0.01	0.12	-0.50	-0.01	-0.07	-0.01
12861	14.18	-1.65	-2.70	0.04	0.12	-0.63	0.01	-0.08	0.01
12862	14.22	-0.55	-2.70	0.04	0.12	-0.63	0.00	-0.08	0.01
12863	14.22	0.55	-2.70	0.04	0.12	-0.63	0.00	-0.08	0.00
12864	14.18	1.65	-2.70	0.04	0.12	-0.63	-0.01	-0.08	-0.01
12865	12.94	-1.65	-2.70	0.07	0.11	-0.76	0.01	-0.08	0.02
12866	12.98	-0.55	-2.70	0.07	0.11	-0.76	0.00	-0.08	0.01
12867	12.98	0.55	-2.70	0.07	0.11	-0.76	0.00	-0.08	0.00
12868	12.94	1.65	-2.70	0.07	0.11	-0.76	-0.01	-0.08	-0.01
12869	11.71	-1.65	-2.70	0.11	0.10	-0.88	0.01	-0.07	0.02
12870	11.75	-0.55	-2.70	0.11	0.10	-0.89	0.00	-0.07	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
12871	11.75	0.55	-2.70	0.11	0.10	-0.89	0.00	-0.07	0.00
12872	11.71	1.65	-2.70	0.11	0.10	-0.88	-0.01	-0.07	-0.01
12873	10.48	-1.65	-2.70	0.14	0.09	-1.00	0.00	-0.05	0.02
12874	10.51	-0.55	-2.70	0.14	0.09	-1.00	0.00	-0.05	0.01
12875	10.51	0.55	-2.70	0.14	0.09	-1.00	0.00	-0.05	0.00
12876	10.48	1.65	-2.70	0.14	0.09	-1.00	0.00	-0.05	-0.01
12877	9.25	-1.65	-2.70	0.17	0.09	-1.09	0.00	-0.02	0.02
12878	9.27	-0.55	-2.70	0.17	0.08	-1.10	0.00	-0.02	0.01
12879	9.27	0.55	-2.70	0.17	0.08	-1.10	0.00	-0.02	0.00
12880	9.25	1.65	-2.70	0.17	0.09	-1.09	0.00	-0.02	-0.01
12881	8.01	-1.65	-2.70	0.18	0.08	-1.16	0.00	0.02	0.02
12882	8.04	-0.55	-2.70	0.18	0.07	-1.17	0.00	0.02	0.01
12883	8.04	0.55	-2.70	0.18	0.07	-1.17	0.00	0.02	0.00
12884	8.01	1.65	-2.70	0.18	0.08	-1.16	0.00	0.02	-0.01
12885	6.78	-1.65	-2.70	0.18	0.07	-1.20	-0.01	0.06	0.01
12886	6.80	-0.55	-2.70	0.18	0.06	-1.21	0.00	0.06	0.01
12887	6.80	0.55	-2.70	0.18	0.06	-1.20	0.00	0.06	0.00
12888	6.78	1.65	-2.70	0.18	0.07	-1.20	0.01	0.06	-0.01
12889	5.55	-1.65	-2.70	0.17	0.06	-1.22	-0.01	0.08	0.01
12890	5.56	-0.55	-2.70	0.17	0.05	-1.22	0.00	0.09	0.00
12891	5.56	0.55	-2.70	0.17	0.05	-1.22	0.00	0.09	0.00
12892	5.55	1.65	-2.70	0.17	0.06	-1.21	0.01	0.08	0.00
12893	4.31	-1.65	-2.70	0.15	0.05	-1.21	-0.01	0.10	0.00
12894	4.33	-0.55	-2.70	0.15	0.05	-1.21	0.00	0.10	0.00
12895	4.33	0.55	-2.70	0.15	0.05	-1.21	0.00	0.10	0.00
12896	4.31	1.65	-2.70	0.15	0.05	-1.21	0.01	0.10	0.00
12897	3.08	-1.65	-2.70	0.13	0.04	-1.19	-0.01	0.09	0.00
12898	3.09	-0.55	-2.70	0.13	0.04	-1.19	0.00	0.10	0.00
12899	3.09	0.55	-2.70	0.13	0.04	-1.19	0.00	0.10	0.00
12900	3.08	1.65	-2.70	0.13	0.04	-1.19	0.01	0.09	0.01
12901	1.85	-1.65	-2.70	0.11	0.03	-1.17	-0.01	0.07	0.00
12902	1.85	-0.55	-2.70	0.11	0.03	-1.17	0.00	0.08	0.00
12903	1.85	0.55	-2.70	0.11	0.03	-1.17	0.00	0.08	0.00
12904	1.85	1.65	-2.70	0.11	0.04	-1.17	0.01	0.07	0.01
12905	0.62	-1.65	-2.70	0.10	0.03	-1.16	-0.01	0.04	-0.01
12906	0.62	-0.55	-2.70	0.10	0.03	-1.15	0.00	0.05	0.00
12907	0.62	0.55	-2.70	0.10	0.03	-1.15	0.00	0.05	0.01
12908	0.62	1.65	-2.70	0.10	0.03	-1.16	0.00	0.04	0.01
12909	19.11	-1.65	-4.10	-0.06	0.12	-0.15	0.02	-0.03	0.01
12910	19.17	-0.55	-4.10	-0.06	0.12	-0.14	0.01	-0.03	0.01
12911	19.17	0.55	-4.10	-0.06	0.12	-0.14	-0.01	-0.03	0.00
12912	19.11	1.65	-4.10	-0.06	0.12	-0.15	-0.02	-0.03	-0.01
12913	17.87	-1.65	-4.10	-0.05	0.12	-0.25	0.01	-0.05	0.01
12914	17.93	-0.55	-4.10	-0.05	0.12	-0.24	0.01	-0.04	0.00
12915	17.93	0.55	-4.10	-0.05	0.12	-0.24	-0.01	-0.05	0.00
12916	17.87	1.65	-4.10	-0.05	0.12	-0.25	-0.01	-0.05	0.00
12917	16.64	-1.65	-4.10	-0.04	0.12	-0.36	0.01	-0.07	0.01
12918	16.69	-0.55	-4.10	-0.04	0.12	-0.36	0.00	-0.07	0.00
12919	16.69	0.55	-4.10	-0.04	0.12	-0.36	0.00	-0.07	0.00
12920	16.64	1.65	-4.10	-0.04	0.12	-0.36	-0.01	-0.08	-0.01
12921	15.41	-1.65	-4.10	-0.02	0.11	-0.49	0.01	-0.10	0.01
12922	15.46	-0.55	-4.10	-0.02	0.11	-0.49	0.00	-0.10	0.01
12923	15.46	0.55	-4.10	-0.02	0.11	-0.49	0.00	-0.10	0.00
12924	15.41	1.65	-4.10	-0.02	0.11	-0.49	-0.01	-0.10	-0.01
12925	14.18	-1.65	-4.10	0.01	0.11	-0.62	0.01	-0.12	0.02
12926	14.22	-0.55	-4.10	0.01	0.11	-0.63	0.00	-0.13	0.01
12927	14.22	0.55	-4.10	0.01	0.11	-0.63	0.00	-0.13	0.00
12928	14.18	1.65	-4.10	0.01	0.11	-0.62	-0.01	-0.12	-0.01
12929	12.94	-1.65	-4.10	0.05	0.10	-0.77	0.01	-0.13	0.02
12930	12.98	-0.55	-4.10	0.05	0.10	-0.77	0.00	-0.13	0.01
12931	12.98	0.55	-4.10	0.05	0.10	-0.77	0.00	-0.13	0.00
12932	12.94	1.65	-4.10	0.05	0.10	-0.77	-0.01	-0.13	-0.02
12933	11.71	-1.65	-4.10	0.09	0.09	-0.92	0.01	-0.12	0.02
12934	11.75	-0.55	-4.10	0.09	0.10	-0.92	0.00	-0.12	0.01
12935	11.75	0.55	-4.10	0.09	0.10	-0.92	0.00	-0.13	0.00
12936	11.71	1.65	-4.10	0.09	0.09	-0.92	-0.01	-0.12	-0.02
12937	10.48	-1.65	-4.10	0.14	0.09	-1.05	0.00	-0.09	0.02
12938	10.51	-0.55	-4.10	0.14	0.09	-1.06	0.00	-0.09	0.01
12939	10.51	0.55	-4.10	0.14	0.09	-1.06	0.00	-0.09	0.00
12940	10.48	1.65	-4.10	0.14	0.09	-1.05	0.00	-0.09	-0.02
12941	9.25	-1.65	-4.10	0.17	0.07	-1.16	0.00	-0.04	0.02
12942	9.27	-0.55	-4.10	0.17	0.07	-1.17	0.00	-0.04	0.01
12943	9.27	0.55	-4.10	0.17	0.07	-1.17	0.00	-0.04	0.00
12944	9.25	1.65	-4.10	0.17	0.07	-1.16	0.00	-0.04	-0.02
12945	8.01	-1.65	-4.10	0.19	0.06	-1.23	-0.01	0.02	0.02
12946	8.04	-0.55	-4.10	0.19	0.06	-1.24	0.00	0.02	0.01
12947	8.04	0.55	-4.10	0.19	0.06	-1.24	0.00	0.02	0.00
12948	8.01	1.65	-4.10	0.19	0.06	-1.23	0.01	0.02	-0.01
12949	6.78	-1.65	-4.10	0.18	0.05	-1.26	-0.01	0.07	0.01
12950	6.80	-0.55	-4.10	0.18	0.05	-1.26	0.00	0.08	0.01
12951	6.80	0.55	-4.10	0.18	0.05	-1.26	0.00	0.08	0.00
12952	6.78	1.65	-4.10	0.18	0.05	-1.26	0.01	0.07	-0.01
12953	5.55	-1.65	-4.10	0.16	0.04	-1.25	-0.01	0.12	0.01
12954	5.56	-0.55	-4.10	0.16	0.04	-1.25	-0.01	0.12	0.00
12955	5.56	0.55	-4.10	0.16	0.04	-1.25	0.00	0.12	0.00
12956	5.55	1.65	-4.10	0.16	0.04	-1.25	0.01	0.12	0.00
12957	4.31	-1.65	-4.10	0.13	0.03	-1.21	-0.01	0.14	0.00
12958	4.33	-0.55	-4.10	0.13	0.03	-1.21	-0.01	0.14	0.00
12959	4.33	0.55	-4.10	0.13	0.03	-1.21	0.00	0.14	0.00
12960	4.31	1.65	-4.10	0.13	0.03	-1.21	0.01	0.14	0.01
12961	3.08	-1.65	-4.10	0.09	0.02	-1.17	-0.01	0.13	-0.01
12962	3.09	-0.55	-4.10	0.09	0.02	-1.17	0.00	0.14	0.00
12963	3.09	0.55	-4.10	0.09	0.02	-1.17	0.00	0.14	0.01
12964	3.08	1.65	-4.10	0.09	0.02	-1.17	0.01	0.13	0.01
12965	1.85	-1.65	-4.10	0.06	0.02	-1.13	-0.01	0.10	-0.01
12966	1.85	-0.55	-4.10	0.06	0.01	-1.12	0.00	0.11	0.00
12967	1.85	0.55	-4.10	0.06	0.01	-1.12	0.00	0.11	0.01
12968	1.85	1.65	-4.10	0.06	0.02	-1.13	0.01	0.10	0.02
12969	0.62	-1.65	-4.10	0.04	0.01	-1.10	-0.01	0.06	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
12970	0.62	-0.55	-4.10	0.04	0.01	-1.09	0.00	0.06	0.00
12971	0.62	0.55	-4.10	0.04	0.01	-1.09	0.00	0.06	0.01
12972	0.62	1.65	-4.10	0.04	0.01	-1.10	0.01	0.06	0.02
12973	19.11	-1.65	-5.50	-0.10	0.11	-0.13	0.01	-0.04	0.00
12974	19.17	-0.55	-5.50	-0.10	0.10	-0.13	0.00	-0.04	0.00
12975	19.17	0.55	-5.50	-0.10	0.10	-0.13	-0.01	-0.04	0.00
12976	19.11	1.65	-5.50	-0.10	0.10	-0.13	-0.01	-0.05	0.00
12977	17.87	-1.65	-5.50	-0.09	0.11	-0.22	0.01	-0.07	0.01
12978	17.93	-0.55	-5.50	-0.10	0.11	-0.22	0.00	-0.07	0.00
12979	17.93	0.55	-5.50	-0.10	0.11	-0.22	-0.01	-0.07	0.00
12980	17.87	1.65	-5.50	-0.09	0.11	-0.22	-0.02	-0.07	0.00
12981	16.64	-1.65	-5.50	-0.09	0.10	-0.33	0.01	-0.10	0.01
12982	16.69	-0.55	-5.50	-0.09	0.10	-0.33	0.00	-0.10	0.00
12983	16.69	0.55	-5.50	-0.09	0.10	-0.33	-0.01	-0.10	0.00
12984	16.64	1.65	-5.50	-0.09	0.10	-0.33	-0.02	-0.10	-0.01
12985	15.41	-1.65	-5.50	-0.07	0.10	-0.46	0.01	-0.14	0.01
12986	15.46	-0.55	-5.50	-0.07	0.10	-0.46	0.00	-0.14	0.01
12987	15.46	0.55	-5.50	-0.07	0.10	-0.46	-0.01	-0.14	0.00
12988	15.41	1.65	-5.50	-0.07	0.10	-0.46	-0.02	-0.14	-0.01
12989	14.18	-1.65	-5.50	-0.04	0.10	-0.61	0.01	-0.18	0.02
12990	14.22	-0.55	-5.50	-0.04	0.10	-0.61	0.00	-0.18	0.01
12991	14.22	0.55	-5.50	-0.04	0.10	-0.61	-0.01	-0.18	0.00
12992	14.18	1.65	-5.50	-0.04	0.10	-0.61	-0.01	-0.18	-0.02
12993	12.94	-1.65	-5.50	0.01	0.09	-0.78	0.01	-0.20	0.02
12994	12.98	-0.55	-5.50	0.01	0.09	-0.79	0.00	-0.20	0.01
12995	12.98	0.55	-5.50	0.01	0.09	-0.79	0.00	-0.20	-0.01
12996	12.94	1.65	-5.50	0.01	0.09	-0.78	-0.01	-0.20	-0.02
12997	11.71	-1.65	-5.50	0.07	0.08	-0.96	0.01	-0.19	0.03
12998	11.75	-0.55	-5.50	0.07	0.08	-0.97	0.00	-0.19	0.01
12999	11.75	0.55	-5.50	0.07	0.08	-0.97	0.00	-0.19	-0.01
13000	11.71	1.65	-5.50	0.07	0.08	-0.96	-0.01	-0.19	-0.02
13001	10.48	-1.65	-5.50	0.13	0.07	-1.13	0.00	-0.15	0.03
13002	10.51	-0.55	-5.50	0.13	0.07	-1.14	0.00	-0.15	0.01
13003	10.51	0.55	-5.50	0.13	0.07	-1.13	0.00	-0.15	-0.01
13004	10.48	1.65	-5.50	0.13	0.07	-1.13	0.00	-0.15	-0.02
13005	9.25	-1.65	-5.50	0.17	0.05	-1.26	-0.01	-0.08	0.03
13006	9.27	-0.55	-5.50	0.18	0.06	-1.27	0.00	-0.08	0.01
13007	9.27	0.55	-5.50	0.18	0.06	-1.27	0.00	-0.08	-0.01
13008	9.25	1.65	-5.50	0.17	0.05	-1.26	0.00	-0.08	-0.02
13009	8.01	-1.65	-5.50	0.19	0.04	-1.33	-0.01	0.02	0.02
13010	8.04	-0.55	-5.50	0.20	0.04	-1.34	0.00	0.02	0.01
13011	8.04	0.55	-5.50	0.20	0.04	-1.34	0.00	0.02	0.00
13012	8.01	1.65	-5.50	0.19	0.04	-1.33	0.01	0.02	-0.02
13013	6.78	-1.65	-5.50	0.18	0.03	-1.34	-0.02	0.11	0.01
13014	6.80	-0.55	-5.50	0.19	0.03	-1.35	-0.01	0.11	0.01
13015	6.80	0.55	-5.50	0.19	0.03	-1.35	0.00	0.11	0.00
13016	6.78	1.65	-5.50	0.18	0.03	-1.34	0.01	0.11	-0.01
13017	5.55	-1.65	-5.50	0.14	0.01	-1.30	-0.02	0.17	0.00
13018	5.56	-0.55	-5.50	0.15	0.01	-1.30	-0.01	0.18	0.00
13019	5.56	0.55	-5.50	0.15	0.01	-1.30	0.01	0.18	0.00
13020	5.55	1.65	-5.50	0.14	0.01	-1.30	0.02	0.17	0.00
13021	4.31	-1.65	-5.50	0.09	0.00	-1.22	-0.02	0.20	-0.01
13022	4.33	-0.55	-5.50	0.09	0.00	-1.22	-0.01	0.21	0.00
13023	4.33	0.55	-5.50	0.09	0.00	-1.22	0.00	0.21	0.01
13024	4.31	1.65	-5.50	0.09	0.00	-1.22	0.02	0.20	0.01
13025	3.08	-1.65	-5.50	0.04	-0.01	-1.13	-0.02	0.19	-0.02
13026	3.09	-0.55	-5.50	0.04	-0.01	-1.13	-0.01	0.20	0.00
13027	3.09	0.55	-5.50	0.04	-0.01	-1.13	0.00	0.20	0.01
13028	3.08	1.65	-5.50	0.04	-0.01	-1.13	0.01	0.19	0.02
13029	1.85	-1.65	-5.50	-0.01	-0.01	-1.06	-0.01	0.15	-0.02
13030	1.85	-0.55	-5.50	-0.01	-0.01	-1.05	-0.01	0.15	-0.01
13031	1.85	0.55	-5.50	-0.01	-0.01	-1.05	0.00	0.15	0.01
13032	1.85	1.65	-5.50	-0.01	-0.01	-1.06	0.01	0.15	0.03
13033	0.62	-1.65	-5.50	-0.03	-0.02	-1.01	-0.01	0.08	-0.03
13034	0.62	-0.55	-5.50	-0.03	-0.02	-1.00	0.00	0.08	-0.01
13035	0.62	0.55	-5.50	-0.03	-0.02	-1.00	0.00	0.08	0.01
13036	0.62	1.65	-5.50	-0.03	-0.02	-1.01	0.01	0.08	0.03
13037	19.11	-1.65	-6.90	-0.12	0.09	-0.11	0.01	-0.05	0.00
13038	19.17	-0.55	-6.90	-0.12	0.09	-0.11	0.00	-0.05	0.00
13039	19.17	0.55	-6.90	-0.12	0.09	-0.11	-0.01	-0.05	0.00
13040	19.11	1.65	-6.90	-0.12	0.09	-0.11	-0.02	-0.05	0.00
13041	17.87	-1.65	-6.90	-0.13	0.09	-0.18	0.01	-0.08	0.00
13042	17.93	-0.55	-6.90	-0.13	0.09	-0.18	0.00	-0.08	0.00
13043	17.93	0.55	-6.90	-0.13	0.09	-0.18	-0.01	-0.08	0.00
13044	17.87	1.65	-6.90	-0.13	0.09	-0.18	-0.02	-0.08	0.00
13045	16.64	-1.65	-6.90	-0.13	0.09	-0.28	0.01	-0.12	0.01
13046	16.69	-0.55	-6.90	-0.13	0.09	-0.28	0.00	-0.12	0.00
13047	16.69	0.55	-6.90	-0.13	0.09	-0.28	-0.01	-0.12	0.00
13048	16.64	1.65	-6.90	-0.13	0.09	-0.28	-0.02	-0.12	-0.01
13049	15.41	-1.65	-6.90	-0.12	0.08	-0.41	0.01	-0.18	0.01
13050	15.46	-0.55	-6.90	-0.12	0.08	-0.41	0.00	-0.18	0.01
13051	15.46	0.55	-6.90	-0.12	0.08	-0.41	-0.01	-0.18	0.00
13052	15.41	1.65	-6.90	-0.12	0.08	-0.41	-0.02	-0.18	-0.01
13053	14.18	-1.65	-6.90	-0.10	0.08	-0.58	0.01	-0.23	0.02
13054	14.22	-0.55	-6.90	-0.10	0.08	-0.58	0.00	-0.24	0.01
13055	14.22	0.55	-6.90	-0.10	0.08	-0.58	-0.01	-0.24	-0.01
13056	14.18	1.65	-6.90	-0.10	0.08	-0.58	-0.02	-0.23	-0.02
13057	12.94	-1.65	-6.90	-0.04	0.07	-0.78	0.01	-0.27	0.03
13058	12.98	-0.55	-6.90	-0.05	0.07	-0.79	0.00	-0.28	0.01
13059	12.98	0.55	-6.90	-0.05	0.07	-0.79	-0.01	-0.28	-0.01
13060	12.94	1.65	-6.90	-0.04	0.07	-0.78	-0.02	-0.28	-0.03
13061	11.71	-1.65	-6.90	0.03	0.06	-1.01	0.01	-0.28	0.04
13062	11.75	-0.55	-6.90	0.03	0.06	-1.02	0.00	-0.28	0.01
13063	11.75	0.55	-6.90	0.03	0.06	-1.02	0.00	-0.28	-0.01
13064	11.71	1.65	-6.90	0.03	0.06	-1.01	-0.01	-0.28	-0.03
13065	10.48	-1.65	-6.90	0.11	0.04	-1.23	0.00	-0.23	0.04
13066	10.51	-0.55	-6.90	0.12	0.04	-1.24	0.00	-0.23	0.02
13067	10.51	0.55	-6.90	0.12	0.04	-1.24	0.00	-0.23	-0.01
13068	10.48	1.65	-6.90	0.11	0.04	-1.23	0.00	-0.23	-0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
13069	9.25	-1.65	-6.90	0.18	0.02	-1.40	-0.01	-0.12	0.04
13070	9.27	-0.55	-6.90	0.19	0.03	-1.42	0.00	-0.12	0.01
13071	9.27	0.55	-6.90	0.19	0.03	-1.42	0.00	-0.12	-0.01
13072	9.25	1.65	-6.90	0.18	0.02	-1.40	0.01	-0.12	-0.03
13073	8.01	-1.65	-6.90	0.21	0.01	-1.49	-0.02	0.02	0.03
13074	8.04	-0.55	-6.90	0.21	0.01	-1.50	-0.01	0.03	0.01
13075	8.04	0.55	-6.90	0.21	0.01	-1.50	0.00	0.03	-0.01
13076	8.01	1.65	-6.90	0.21	0.01	-1.49	0.02	0.02	-0.03
13077	6.78	-1.65	-6.90	0.19	-0.01	-1.47	-0.02	0.16	0.02
13078	6.80	-0.55	-6.90	0.19	-0.01	-1.48	-0.01	0.17	0.01
13079	6.80	0.55	-6.90	0.19	-0.01	-1.48	0.01	0.17	0.00
13080	6.78	1.65	-6.90	0.19	-0.01	-1.47	0.02	0.16	-0.01
13081	5.55	-1.65	-6.90	0.12	-0.02	-1.36	-0.03	0.26	0.00
13082	5.56	-0.55	-6.90	0.12	-0.02	-1.37	-0.01	0.27	0.00
13083	5.56	0.55	-6.90	0.12	-0.02	-1.37	0.01	0.27	0.00
13084	5.55	1.65	-6.90	0.12	-0.02	-1.36	0.02	0.26	0.00
13085	4.31	-1.65	-6.90	0.04	-0.03	-1.21	-0.02	0.30	-0.01
13086	4.33	-0.55	-6.90	0.04	-0.03	-1.22	-0.01	0.31	0.00
13087	4.33	0.55	-6.90	0.04	-0.03	-1.22	0.01	0.31	0.01
13088	4.31	1.65	-6.90	0.04	-0.03	-1.21	0.02	0.30	0.02
13089	3.08	-1.65	-6.90	-0.03	-0.04	-1.07	-0.02	0.27	-0.02
13090	3.09	-0.55	-6.90	-0.04	-0.04	-1.06	-0.01	0.28	-0.01
13091	3.09	0.55	-6.90	-0.04	-0.04	-1.06	0.01	0.28	0.01
13092	3.08	1.65	-6.90	-0.03	-0.04	-1.07	0.02	0.27	0.03
13093	1.85	-1.65	-6.90	-0.09	-0.04	-0.95	-0.02	0.20	-0.03
13094	1.85	-0.55	-6.90	-0.09	-0.05	-0.94	-0.01	0.21	-0.01
13095	1.85	0.55	-6.90	-0.09	-0.05	-0.94	0.00	0.21	0.01
13096	1.85	1.65	-6.90	-0.09	-0.04	-0.95	0.01	0.20	0.04
13097	0.62	-1.65	-6.90	-0.12	-0.05	-0.88	-0.01	0.10	-0.04
13098	0.62	-0.55	-6.90	-0.12	-0.05	-0.87	-0.01	0.11	-0.01
13099	0.62	0.55	-6.90	-0.12	-0.05	-0.87	0.00	0.11	0.02
13100	0.62	1.65	-6.90	-0.12	-0.05	-0.88	0.01	0.10	0.04
13101	19.11	-1.65	-8.30	-0.12	0.07	-0.08	0.01	-0.04	0.00
13102	19.17	-0.55	-8.30	-0.12	0.07	-0.08	0.00	-0.04	0.00
13103	19.17	0.55	-8.30	-0.12	0.07	-0.08	-0.01	-0.04	0.00
13104	19.11	1.65	-8.30	-0.12	0.07	-0.08	-0.01	-0.04	0.00
13105	17.87	-1.65	-8.30	-0.14	0.07	-0.14	0.01	-0.07	0.00
13106	17.93	-0.55	-8.30	-0.15	0.07	-0.14	0.00	-0.07	0.00
13107	17.93	0.55	-8.30	-0.15	0.07	-0.14	-0.01	-0.07	0.00
13108	17.87	1.65	-8.30	-0.14	0.07	-0.14	-0.02	-0.07	0.00
13109	16.64	-1.65	-8.30	-0.16	0.07	-0.22	0.01	-0.13	0.01
13110	16.69	-0.55	-8.30	-0.17	0.07	-0.22	0.00	-0.13	0.00
13111	16.69	0.55	-8.30	-0.17	0.07	-0.22	-0.01	-0.13	0.00
13112	16.64	1.65	-8.30	-0.16	0.07	-0.22	-0.02	-0.13	-0.01
13113	15.41	-1.65	-8.30	-0.17	0.06	-0.35	0.02	-0.20	0.01
13114	15.46	-0.55	-8.30	-0.18	0.06	-0.35	0.00	-0.20	0.01
13115	15.46	0.55	-8.30	-0.18	0.06	-0.35	-0.01	-0.20	0.00
13116	15.41	1.65	-8.30	-0.18	0.06	-0.35	-0.02	-0.20	-0.01
13117	14.18	-1.65	-8.30	-0.17	0.05	-0.52	0.02	-0.28	0.02
13118	14.22	-0.55	-8.30	-0.17	0.05	-0.52	0.00	-0.29	0.01
13119	14.22	0.55	-8.30	-0.17	0.05	-0.52	-0.01	-0.29	-0.01
13120	14.18	1.65	-8.30	-0.17	0.05	-0.52	-0.02	-0.29	-0.02
13121	12.94	-1.65	-8.30	-0.12	0.04	-0.76	0.02	-0.36	0.03
13122	12.98	-0.55	-8.30	-0.12	0.04	-0.76	0.00	-0.37	0.01
13123	12.98	0.55	-8.30	-0.12	0.04	-0.76	-0.01	-0.37	-0.01
13124	12.94	1.65	-8.30	-0.12	0.04	-0.76	-0.02	-0.36	-0.03
13125	11.71	-1.65	-8.30	-0.03	0.02	-1.06	0.01	-0.40	0.05
13126	11.75	-0.55	-8.30	-0.03	0.03	-1.07	0.00	-0.40	0.02
13127	11.75	0.55	-8.30	-0.03	0.03	-1.07	-0.01	-0.40	-0.01
13128	11.71	1.65	-8.30	-0.03	0.02	-1.06	-0.02	-0.40	-0.04
13129	10.48	-1.65	-8.30	0.09	0.00	-1.37	0.00	-0.34	0.06
13130	10.51	-0.55	-8.30	0.09	0.01	-1.39	0.00	-0.35	0.02
13131	10.51	0.55	-8.30	0.09	0.01	-1.39	0.00	-0.35	-0.02
13132	10.48	1.65	-8.30	0.09	0.00	-1.37	-0.01	-0.35	-0.05
13133	9.25	-1.65	-8.30	0.19	-0.02	-1.62	-0.01	-0.19	0.06
13134	9.27	-0.55	-8.30	0.20	-0.02	-1.64	0.00	-0.19	0.02
13135	9.27	0.55	-8.30	0.20	-0.02	-1.64	0.00	-0.19	-0.02
13136	9.25	1.65	-8.30	0.19	-0.02	-1.62	0.01	-0.19	-0.05
13137	8.01	-1.65	-8.30	0.24	-0.04	-1.73	-0.02	0.04	0.05
13138	8.04	-0.55	-8.30	0.24	-0.04	-1.75	-0.01	0.04	0.02
13139	8.04	0.55	-8.30	0.24	-0.04	-1.75	0.01	0.04	-0.01
13140	8.01	1.65	-8.30	0.24	-0.04	-1.73	0.02	0.04	-0.04
13141	6.78	-1.65	-8.30	0.19	-0.06	-1.65	-0.03	0.26	0.03
13142	6.80	-0.55	-8.30	0.20	-0.05	-1.68	-0.01	0.27	0.01
13143	6.80	0.55	-8.30	0.20	-0.05	-1.68	0.01	0.27	-0.01
13144	6.78	1.65	-8.30	0.19	-0.06	-1.65	0.03	0.26	-0.03
13145	5.55	-1.65	-8.30	0.09	-0.07	-1.45	-0.03	0.40	0.01
13146	5.56	-0.55	-8.30	0.09	-0.07	-1.46	-0.01	0.41	0.01
13147	5.56	0.55	-8.30	0.09	-0.07	-1.46	0.01	0.41	0.00
13148	5.55	1.65	-8.30	0.09	-0.07	-1.45	0.03	0.40	0.00
13149	4.31	-1.65	-8.30	-0.03	-0.08	-1.19	-0.03	0.43	-0.01
13150	4.33	-0.55	-8.30	-0.03	-0.07	-1.20	-0.01	0.44	0.00
13151	4.33	0.55	-8.30	-0.03	-0.07	-1.20	0.01	0.44	0.01
13152	4.31	1.65	-8.30	-0.03	-0.08	-1.19	0.03	0.43	0.02
13153	3.08	-1.65	-8.30	-0.13	-0.08	-0.96	-0.03	0.37	-0.03
13154	3.09	-0.55	-8.30	-0.13	-0.07	-0.96	-0.01	0.38	-0.01
13155	3.09	0.55	-8.30	-0.13	-0.07	-0.96	0.01	0.38	0.01
13156	3.08	1.65	-8.30	-0.13	-0.08	-0.96	0.02	0.37	0.03
13157	1.85	-1.65	-8.30	-0.18	-0.08	-0.79	-0.02	0.26	-0.04
13158	1.85	-0.55	-8.30	-0.18	-0.07	-0.79	-0.01	0.27	-0.01
13159	1.85	0.55	-8.30	-0.18	-0.07	-0.79	0.00	0.27	0.02
13160	1.85	1.65	-8.30	-0.18	-0.08	-0.79	0.02	0.26	0.04
13161	0.62	-1.65	-8.30	-0.20	-0.08	-0.70	-0.01	0.13	-0.05
13162	0.62	-0.55	-8.30	-0.21	-0.08	-0.69	-0.01	0.13	-0.01
13163	0.62	0.55	-8.30	-0.21	-0.08	-0.69	0.00	0.13	0.02
13164	0.62	1.65	-8.30	-0.21	-0.08	-0.70	0.01	0.13	0.05
13165	23.52	-1.65	-2.70	-0.03	0.08	0.00	0.04	-0.03	0.01
13166	23.57	-0.55	-2.70	-0.01	0.11	0.01	0.01	0.00	0.00
13167	23.57	0.55	-2.70	-0.01	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
13168	23.52	1.65	-2.70	-0.02	0.09	0.01	-0.04	-0.03	-0.01
13169	22.67	-1.65	-2.70	-0.03	0.11	-0.01	0.04	-0.03	0.00
13170	22.73	-0.55	-2.70	-0.02	0.10	0.00	0.02	-0.01	0.00
13171	22.73	0.55	-2.70	-0.02	0.10	0.00	-0.01	-0.02	0.00
13172	22.67	1.65	-2.70	-0.03	0.10	0.00	-0.04	-0.03	0.00
13173	21.83	-1.65	-2.70	-0.03	0.12	-0.01	0.04	-0.03	0.01
13174	21.89	-0.55	-2.70	-0.02	0.12	0.00	0.01	-0.02	0.00
13175	21.89	0.55	-2.70	-0.02	0.12	0.00	-0.01	-0.02	0.00
13176	21.83	1.65	-2.70	-0.02	0.12	-0.01	-0.03	-0.04	0.00
13177	20.99	-1.65	-2.70	-0.02	0.13	-0.03	0.04	-0.04	0.02
13178	21.05	-0.55	-2.70	-0.01	0.14	0.00	0.01	-0.02	0.00
13179	21.05	0.55	-2.70	-0.01	0.14	0.00	-0.01	-0.03	0.00
13180	20.99	1.65	-2.70	-0.02	0.13	-0.02	-0.03	-0.04	-0.01
13181	20.14	-1.65	-2.70	-0.01	0.14	-0.06	0.03	-0.03	0.02
13182	20.20	-0.55	-2.70	0.00	0.15	-0.03	0.01	-0.02	0.00
13183	20.20	0.55	-2.70	0.00	0.15	-0.03	0.00	-0.02	0.00
13184	20.14	1.65	-2.70	-0.01	0.14	-0.06	-0.02	-0.03	-0.02
13185	23.52	-1.65	-4.10	-0.02	0.09	0.01	0.02	-0.02	0.01
13186	23.57	-0.55	-4.10	-0.01	0.09	0.02	0.01	-0.01	0.00
13187	23.57	0.55	-4.10	-0.01	0.09	0.02	0.00	-0.01	0.00
13188	23.52	1.65	-4.10	-0.02	0.08	0.01	-0.02	-0.02	-0.01
13189	22.67	-1.65	-4.10	-0.03	0.09	0.00	0.02	-0.03	0.00
13190	22.73	-0.55	-4.10	-0.02	0.09	0.01	0.01	-0.03	0.00
13191	22.73	0.55	-4.10	-0.02	0.09	0.01	-0.01	-0.03	0.00
13192	22.67	1.65	-4.10	-0.03	0.09	0.00	-0.01	-0.03	0.00
13193	21.83	-1.65	-4.10	-0.04	0.10	-0.01	0.01	-0.03	0.01
13194	21.89	-0.55	-4.10	-0.04	0.10	0.00	0.01	-0.03	0.00
13195	21.89	0.55	-4.10	-0.04	0.10	0.00	0.00	-0.04	0.00
13196	21.83	1.65	-4.10	-0.04	0.10	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01
13197	20.99	-1.65	-4.10	-0.05	0.11	-0.03	0.01	-0.04	0.01
13198	21.05	-0.55	-4.10	-0.05	0.11	-0.01	0.01	-0.04	0.01
13199	21.05	0.55	-4.10	-0.05	0.11	-0.01	0.00	-0.04	-0.01
13200	20.99	1.65	-4.10	-0.05	0.11	-0.02	-0.01	-0.04	-0.01
13201	20.14	-1.65	-4.10	-0.07	0.12	-0.07	0.01	-0.03	0.01
13202	20.20	-0.55	-4.10	-0.07	0.11	-0.06	0.01	-0.03	0.01
13203	20.20	0.55	-4.10	-0.07	0.11	-0.05	-0.01	-0.03	-0.01
13204	20.14	1.65	-4.10	-0.06	0.12	-0.07	-0.01	-0.03	-0.01
13205	23.52	-1.65	-5.50	-0.02	0.08	0.03	0.01	-0.01	0.00
13206	23.57	-0.55	-5.50	-0.01	0.08	0.03	0.00	-0.01	0.00
13207	23.57	0.55	-5.50	-0.01	0.08	0.03	0.00	-0.01	-0.01
13208	23.52	1.65	-5.50	-0.02	0.07	0.02	-0.02	-0.02	-0.01
13209	22.67	-1.65	-5.50	-0.03	0.08	0.01	0.01	-0.02	0.00
13210	22.73	-0.55	-5.50	-0.03	0.08	0.01	0.00	-0.02	0.00
13211	22.73	0.55	-5.50	-0.03	0.08	0.01	-0.01	-0.02	0.00
13212	22.67	1.65	-5.50	-0.03	0.08	0.01	-0.01	-0.03	0.00
13213	21.83	-1.65	-5.50	-0.05	0.09	0.00	0.01	-0.03	0.00
13214	21.89	-0.55	-5.50	-0.05	0.09	0.00	0.00	-0.03	0.00
13215	21.89	0.55	-5.50	-0.05	0.08	0.00	0.00	-0.03	0.00
13216	21.83	1.65	-5.50	-0.05	0.09	0.00	-0.01	-0.03	0.00
13217	20.99	-1.65	-5.50	-0.07	0.10	-0.02	0.01	-0.03	0.00
13218	21.05	-0.55	-5.50	-0.07	0.09	-0.02	0.00	-0.03	0.00
13219	21.05	0.55	-5.50	-0.07	0.09	-0.02	0.00	-0.03	0.00
13220	20.99	1.65	-5.50	-0.07	0.10	-0.02	-0.01	-0.03	0.00
13221	20.14	-1.65	-5.50	-0.09	0.10	-0.07	0.01	-0.03	0.00
13222	20.20	-0.55	-5.50	-0.09	0.10	-0.06	0.00	-0.03	0.00
13223	20.20	0.55	-5.50	-0.09	0.10	-0.06	-0.01	-0.03	0.00
13224	20.14	1.65	-5.50	-0.09	0.10	-0.07	-0.01	-0.03	0.00
13225	23.52	-1.65	-6.90	-0.02	0.06	0.03	0.01	-0.01	0.00
13226	23.57	-0.55	-6.90	-0.01	0.07	0.04	0.00	0.00	0.00
13227	23.57	0.55	-6.90	-0.01	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00
13228	23.52	1.65	-6.90	-0.02	0.06	0.03	-0.02	-0.01	-0.01
13229	22.67	-1.65	-6.90	-0.04	0.06	0.02	0.01	-0.01	0.00
13230	22.73	-0.55	-6.90	-0.03	0.06	0.02	0.00	-0.01	0.00
13231	22.73	0.55	-6.90	-0.03	0.06	0.01	-0.01	-0.01	0.00
13232	22.67	1.65	-6.90	-0.04	0.07	0.01	-0.01	-0.01	0.00
13233	21.83	-1.65	-6.90	-0.06	0.07	0.00	0.00	-0.01	0.00
13234	21.89	-0.55	-6.90	-0.05	0.07	0.00	0.00	-0.01	0.00
13235	21.89	0.55	-6.90	-0.05	0.07	0.00	-0.01	-0.01	0.00
13236	21.83	1.65	-6.90	-0.06	0.07	0.00	-0.01	-0.02	0.00
13237	20.99	-1.65	-6.90	-0.08	0.08	-0.02	0.01	-0.02	0.00
13238	21.05	-0.55	-6.90	-0.08	0.08	-0.02	0.00	-0.02	0.00
13239	21.05	0.55	-6.90	-0.08	0.08	-0.02	-0.01	-0.02	0.00
13240	20.99	1.65	-6.90	-0.08	0.08	-0.02	-0.01	-0.02	0.00
13241	20.14	-1.65	-6.90	-0.10	0.08	-0.06	0.01	-0.03	0.00
13242	20.20	-0.55	-6.90	-0.10	0.08	-0.05	0.00	-0.03	0.00
13243	20.20	0.55	-6.90	-0.10	0.08	-0.05	-0.01	-0.03	0.00
13244	20.14	1.65	-6.90	-0.10	0.08	-0.06	-0.01	-0.03	0.00
13245	23.52	-1.65	-8.30	-0.02	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00
13246	23.57	-0.55	-8.30	-0.01	0.05	0.04	0.00	0.00	0.00
13247	23.57	0.55	-8.30	-0.01	0.05	0.04	-0.01	0.00	0.00
13248	23.52	1.65	-8.30	-0.02	0.04	0.03	-0.02	0.00	0.00
13249	22.67	-1.65	-8.30	-0.03	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00
13250	22.73	-0.55	-8.30	-0.03	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00
13251	22.73	0.55	-8.30	-0.03	0.05	0.02	-0.01	0.00	0.00
13252	22.67	1.65	-8.30	-0.04	0.05	0.01	-0.01	0.00	0.00
13253	21.83	-1.65	-8.30	-0.05	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00
13254	21.89	-0.55	-8.30	-0.05	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00
13255	21.89	0.55	-8.30	-0.05	0.05	0.01	-0.01	0.00	0.00
13256	21.83	1.65	-8.30	-0.05	0.06	0.01	-0.01	0.00	0.00
13257	20.99	-1.65	-8.30	-0.07	0.06	-0.01	0.00	0.00	0.00
13258	21.05	-0.55	-8.30	-0.07	0.06	-0.01	0.00	0.00	0.00
13259	21.05	0.55	-8.30	-0.07	0.06	-0.01	-0.01	0.00	0.00
13260	20.99	1.65	-8.30	-0.07	0.06	-0.01	-0.01	0.00	0.00
13261	20.14	-1.65	-8.30	-0.10	0.06	-0.04	0.01	-0.01	0.00
13262	20.20	-0.55	-8.30	-0.10	0.06	-0.04	0.00	-0.01	0.00
13263	20.20	0.55	-8.30	-0.10	0.06	-0.04	-0.01	-0.01	0.00
13264	20.14	1.65	-8.30	-0.10	0.06	-0.04	-0.01	-0.02	0.00
13265	-0.62	-1.65	-2.70	0.09	0.03	-1.15	0.00	0.01	-0.01
13266	-0.62	-0.55	-2.70	0.09	0.02	-1.15	0.00	0.01	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
13267	-0.62	0.55	-2.70	0.09	0.02	-1.15	0.00	0.01	0.01
13268	-0.62	1.65	-2.70	0.09	0.03	-1.15	0.00	0.01	0.01
13269	-1.85	-1.65	-2.70	0.10	0.03	-1.16	0.00	-0.02	-0.01
13270	-1.85	-0.55	-2.70	0.10	0.02	-1.16	0.00	-0.02	0.00
13271	-1.85	0.55	-2.70	0.10	0.02	-1.16	0.00	-0.02	0.01
13272	-1.85	1.65	-2.70	0.10	0.03	-1.16	0.00	-0.02	0.01
13273	-3.08	-1.65	-2.70	0.12	0.03	-1.18	0.00	-0.05	-0.01
13274	-3.09	-0.55	-2.70	0.12	0.03	-1.17	0.00	-0.05	0.00
13275	-3.09	0.55	-2.70	0.12	0.03	-1.17	0.00	-0.05	0.01
13276	-3.08	1.65	-2.70	0.12	0.03	-1.17	0.00	-0.05	0.01
13277	-4.31	-1.65	-2.70	0.14	0.03	-1.19	0.00	-0.06	-0.01
13278	-4.33	-0.55	-2.70	0.14	0.03	-1.19	0.00	-0.06	0.00
13279	-4.33	0.55	-2.70	0.14	0.03	-1.19	0.00	-0.06	0.01
13280	-4.31	1.65	-2.70	0.14	0.03	-1.19	0.00	-0.06	0.01
13281	-5.55	-1.65	-2.70	0.16	0.04	-1.20	0.00	-0.06	-0.01
13282	-5.56	-0.55	-2.70	0.16	0.03	-1.20	0.00	-0.06	0.00
13283	-5.56	0.55	-2.70	0.16	0.03	-1.20	0.00	-0.06	0.01
13284	-5.55	1.65	-2.70	0.16	0.04	-1.20	0.00	-0.06	0.01
13285	-6.78	-1.65	-2.70	0.18	0.05	-1.20	0.00	-0.04	0.00
13286	-6.80	-0.55	-2.70	0.18	0.04	-1.19	0.00	-0.04	0.00
13287	-6.80	0.55	-2.70	0.18	0.04	-1.19	0.00	-0.04	0.00
13288	-6.78	1.65	-2.70	0.18	0.05	-1.20	0.00	-0.04	0.01
13289	-8.01	-1.65	-2.70	0.18	0.05	-1.17	0.00	-0.01	0.00
13290	-8.04	-0.55	-2.70	0.18	0.05	-1.17	0.00	-0.01	0.00
13291	-8.04	0.55	-2.70	0.18	0.05	-1.17	0.00	-0.01	0.00
13292	-8.01	1.65	-2.70	0.18	0.05	-1.17	0.00	-0.01	0.00
13293	-9.25	-1.65	-2.70	0.17	0.06	-1.11	0.00	0.02	0.00
13294	-9.27	-0.55	-2.70	0.17	0.06	-1.11	0.00	0.02	0.00
13295	-9.27	0.55	-2.70	0.17	0.06	-1.11	0.00	0.02	0.00
13296	-9.25	1.65	-2.70	0.17	0.06	-1.11	0.00	0.02	0.00
13297	-10.48	-1.65	-2.70	0.16	0.07	-1.03	0.00	0.05	0.00
13298	-10.51	-0.55	-2.70	0.16	0.07	-1.03	0.00	0.05	0.00
13299	-10.51	0.55	-2.70	0.16	0.07	-1.03	0.00	0.05	0.00
13300	-10.48	1.65	-2.70	0.15	0.07	-1.03	0.00	0.05	0.00
13301	-11.71	-1.65	-2.70	0.13	0.08	-0.93	0.00	0.07	0.01
13302	-11.75	-0.55	-2.70	0.13	0.08	-0.93	0.00	0.07	0.00
13303	-11.75	0.55	-2.70	0.13	0.08	-0.93	0.00	0.07	0.00
13304	-11.71	1.65	-2.70	0.13	0.08	-0.93	0.00	0.07	0.00
13305	-12.94	-1.65	-2.70	0.10	0.09	-0.82	0.00	0.08	0.01
13306	-12.98	-0.55	-2.70	0.10	0.09	-0.82	0.00	0.08	0.00
13307	-12.98	0.55	-2.70	0.10	0.09	-0.82	0.00	0.08	0.00
13308	-12.94	1.65	-2.70	0.10	0.09	-0.82	0.00	0.08	0.00
13309	-14.18	-1.65	-2.70	0.07	0.10	-0.70	-0.01	0.07	0.01
13310	-14.22	-0.55	-2.70	0.07	0.10	-0.70	0.00	0.07	0.00
13311	-14.22	0.55	-2.70	0.07	0.10	-0.70	0.00	0.07	0.00
13312	-14.18	1.65	-2.70	0.07	0.10	-0.70	0.01	0.07	0.00
13313	-15.41	-1.65	-2.70	0.04	0.11	-0.57	-0.01	0.06	0.00
13314	-15.46	-0.55	-2.70	0.04	0.11	-0.57	0.00	0.06	0.00
13315	-15.46	0.55	-2.70	0.04	0.11	-0.57	0.00	0.06	0.00
13316	-15.41	1.65	-2.70	0.05	0.11	-0.57	0.01	0.06	0.00
13317	-16.64	-1.65	-2.70	0.03	0.12	-0.45	-0.01	0.04	0.00
13318	-16.69	-0.55	-2.70	0.03	0.12	-0.45	0.00	0.04	0.00
13319	-16.69	0.55	-2.70	0.03	0.12	-0.45	0.00	0.04	0.00
13320	-16.64	1.65	-2.70	0.03	0.12	-0.45	0.01	0.04	0.00
13321	-17.87	-1.65	-2.70	0.03	0.13	-0.33	-0.01	0.01	0.00
13322	-17.93	-0.55	-2.70	0.03	0.13	-0.33	0.00	0.01	0.00
13323	-17.93	0.55	-2.70	0.03	0.13	-0.33	0.00	0.01	0.00
13324	-17.87	1.65	-2.70	0.03	0.13	-0.33	0.01	0.01	0.00
13325	-19.11	-1.65	-2.70	0.03	0.14	-0.17	-0.01	-0.02	0.00
13326	-19.17	-0.55	-2.70	0.03	0.14	-0.17	0.00	-0.02	0.00
13327	-19.17	0.55	-2.70	0.03	0.14	-0.17	0.00	-0.02	0.00
13328	-19.11	1.65	-2.70	0.03	0.14	-0.17	0.01	-0.02	0.01
13329	-0.62	-1.65	-4.10	0.04	0.01	-1.09	0.00	0.01	-0.02
13330	-0.62	-0.55	-4.10	0.04	0.00	-1.08	0.00	0.01	-0.01
13331	-0.62	0.55	-4.10	0.04	0.00	-1.08	0.00	0.01	0.01
13332	-0.62	1.65	-4.10	0.04	0.01	-1.09	0.00	0.01	0.02
13333	-1.85	-1.65	-4.10	0.05	0.01	-1.11	0.00	-0.04	-0.02
13334	-1.85	-0.55	-4.10	0.05	0.00	-1.10	0.00	-0.04	-0.01
13335	-1.85	0.55	-4.10	0.05	0.00	-1.10	0.00	-0.04	0.01
13336	-1.85	1.65	-4.10	0.05	0.01	-1.10	0.00	-0.04	0.03
13337	-3.08	-1.65	-4.10	0.08	0.01	-1.14	0.00	-0.08	-0.02
13338	-3.09	-0.55	-4.10	0.08	0.00	-1.13	0.00	-0.08	-0.01
13339	-3.09	0.55	-4.10	0.08	0.00	-1.13	0.00	-0.08	0.01
13340	-3.08	1.65	-4.10	0.08	0.01	-1.13	0.00	-0.08	0.03
13341	-4.31	-1.65	-4.10	0.11	0.01	-1.17	0.00	-0.10	-0.02
13342	-4.33	-0.55	-4.10	0.11	0.01	-1.17	0.00	-0.10	-0.01
13343	-4.33	0.55	-4.10	0.11	0.01	-1.17	0.00	-0.10	0.01
13344	-4.31	1.65	-4.10	0.11	0.01	-1.17	-0.01	-0.10	0.02
13345	-5.55	-1.65	-4.10	0.15	0.02	-1.21	0.01	-0.09	-0.02
13346	-5.56	-0.55	-4.10	0.15	0.01	-1.20	0.00	-0.09	0.00
13347	-5.56	0.55	-4.10	0.15	0.01	-1.20	0.00	-0.09	0.01
13348	-5.55	1.65	-4.10	0.15	0.02	-1.21	-0.01	-0.09	0.02
13349	-6.78	-1.65	-4.10	0.17	0.02	-1.23	0.01	-0.06	-0.01
13350	-6.80	-0.55	-4.10	0.17	0.02	-1.22	0.00	-0.07	0.00
13351	-6.80	0.55	-4.10	0.17	0.02	-1.22	0.00	-0.06	0.01
13352	-6.78	1.65	-4.10	0.17	0.02	-1.22	-0.01	-0.06	0.02
13353	-8.01	-1.65	-4.10	0.19	0.03	-1.21	0.01	-0.02	-0.01
13354	-8.04	-0.55	-4.10	0.19	0.03	-1.21	0.00	-0.02	0.00
13355	-8.04	0.55	-4.10	0.19	0.03	-1.21	0.00	-0.02	0.01
13356	-8.01	1.65	-4.10	0.19	0.04	-1.21	-0.01	-0.02	0.01
13357	-9.25	-1.65	-4.10	0.18	0.05	-1.16	0.00	0.03	0.00
13358	-9.27	-0.55	-4.10	0.18	0.04	-1.16	0.00	0.03	0.00
13359	-9.27	0.55	-4.10	0.18	0.04	-1.16	0.00	0.03	0.00
13360	-9.25	1.65	-4.10	0.18	0.05	-1.16	-0.01	0.03	0.01
13361	-10.48	-1.65	-4.10	0.16	0.06	-1.07	0.00	0.08	0.00
13362	-10.51	-0.55	-4.10	0.16	0.05	-1.07	0.00	0.08	0.00
13363	-10.51	0.55	-4.10	0.16	0.05	-1.07	0.00	0.08	0.00
13364	-10.48	1.65	-4.10	0.16	0.06	-1.07	0.00	0.08	0.00
13365	-11.71	-1.65	-4.10	0.12	0.07	-0.96	0.00	0.11	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
13366	-11.75	-0.55	-4.10	0.12	0.07	-0.95	0.00	0.11	0.00
13367	-11.75	0.55	-4.10	0.12	0.07	-0.95	0.00	0.11	0.00
13368	-11.71	1.65	-4.10	0.12	0.07	-0.96	0.00	0.11	0.00
13369	-12.94	-1.65	-4.10	0.08	0.08	-0.82	0.00	0.12	0.00
13370	-12.98	-0.55	-4.10	0.08	0.08	-0.82	0.00	0.12	0.00
13371	-12.98	0.55	-4.10	0.08	0.08	-0.82	0.00	0.12	0.00
13372	-12.94	1.65	-4.10	0.08	0.08	-0.82	0.00	0.12	0.00
13373	-14.18	-1.65	-4.10	0.04	0.10	-0.69	-0.01	0.11	0.00
13374	-14.22	-0.55	-4.10	0.04	0.09	-0.68	0.00	0.11	0.00
13375	-14.22	0.55	-4.10	0.04	0.09	-0.68	0.00	0.11	0.00
13376	-14.18	1.65	-4.10	0.04	0.09	-0.68	0.01	0.11	0.00
13377	-15.41	-1.65	-4.10	0.02	0.11	-0.55	-0.01	0.09	0.00
13378	-15.46	-0.55	-4.10	0.02	0.10	-0.55	0.00	0.09	0.00
13379	-15.46	0.55	-4.10	0.02	0.10	-0.55	0.00	0.09	0.00
13380	-15.41	1.65	-4.10	0.02	0.11	-0.55	0.01	0.09	0.00
13381	-16.64	-1.65	-4.10	0.00	0.11	-0.42	-0.01	0.06	0.00
13382	-16.69	-0.55	-4.10	0.00	0.11	-0.42	0.00	0.06	0.00
13383	-16.69	0.55	-4.10	0.00	0.11	-0.42	0.00	0.06	0.00
13384	-16.64	1.65	-4.10	0.00	0.11	-0.42	0.01	0.06	0.00
13385	-17.87	-1.65	-4.10	-0.01	0.12	-0.29	-0.01	0.02	0.00
13386	-17.93	-0.55	-4.10	-0.01	0.12	-0.29	0.00	0.02	0.00
13387	-17.93	0.55	-4.10	-0.01	0.12	-0.29	0.00	0.02	0.00
13388	-17.87	1.65	-4.10	-0.01	0.12	-0.29	0.01	0.02	0.01
13389	-19.11	-1.65	-4.10	-0.02	0.13	-0.16	-0.01	0.00	0.00
13390	-19.17	-0.55	-4.10	-0.02	0.13	-0.16	0.00	0.00	0.00
13391	-19.17	0.55	-4.10	-0.02	0.13	-0.16	0.00	0.00	0.00
13392	-19.11	1.65	-4.10	-0.02	0.13	-0.16	0.01	0.00	0.01
13393	-0.62	-1.65	-5.50	-0.03	-0.02	-1.00	-0.01	0.00	-0.03
13394	-0.62	-0.55	-5.50	-0.03	-0.02	-0.99	0.00	0.00	-0.01
13395	-0.62	0.55	-5.50	-0.03	-0.02	-0.99	0.00	0.00	0.01
13396	-0.62	1.65	-5.50	-0.03	-0.02	-1.00	0.00	0.00	0.04
13397	-1.85	-1.65	-5.50	-0.01	-0.02	-1.02	0.00	-0.07	-0.03
13398	-1.85	-0.55	-5.50	-0.02	-0.03	-1.01	0.00	-0.07	-0.01
13399	-1.85	0.55	-5.50	-0.02	-0.03	-1.01	0.00	-0.07	0.02
13400	-1.85	1.65	-5.50	-0.02	-0.02	-1.02	0.00	-0.07	0.04
13401	-3.08	-1.65	-5.50	0.02	-0.02	-1.07	0.00	-0.13	-0.04
13402	-3.09	-0.55	-5.50	0.02	-0.03	-1.06	0.00	-0.13	-0.01
13403	-3.09	0.55	-5.50	0.02	-0.03	-1.06	0.00	-0.13	0.02
13404	-3.08	1.65	-5.50	0.02	-0.02	-1.07	0.00	-0.13	0.04
13405	-4.31	-1.65	-5.50	0.07	-0.02	-1.14	0.00	-0.15	-0.04
13406	-4.33	-0.55	-5.50	0.07	-0.03	-1.13	0.00	-0.16	-0.01
13407	-4.33	0.55	-5.50	0.07	-0.03	-1.13	0.00	-0.16	0.02
13408	-4.31	1.65	-5.50	0.07	-0.02	-1.14	-0.01	-0.15	0.04
13409	-5.55	-1.65	-5.50	0.13	-0.02	-1.22	0.01	-0.15	-0.03
13410	-5.56	-0.55	-5.50	0.13	-0.03	-1.20	0.00	-0.15	-0.01
13411	-5.56	0.55	-5.50	0.12	-0.03	-1.20	0.00	-0.15	0.01
13412	-5.55	1.65	-5.50	0.13	-0.02	-1.21	-0.01	-0.15	0.04
13413	-6.78	-1.65	-5.50	0.17	-0.01	-1.27	0.01	-0.10	-0.03
13414	-6.80	-0.55	-5.50	0.17	-0.02	-1.26	0.00	-0.10	-0.01
13415	-6.80	0.55	-5.50	0.17	-0.02	-1.25	0.00	-0.10	0.01
13416	-6.78	1.65	-5.50	0.17	-0.01	-1.26	-0.01	-0.10	0.03
13417	-8.01	-1.65	-5.50	0.19	0.00	-1.27	0.01	-0.03	-0.02
13418	-8.04	-0.55	-5.50	0.19	-0.01	-1.26	0.00	-0.03	-0.01
13419	-8.04	0.55	-5.50	0.19	-0.01	-1.26	0.00	-0.03	0.01
13420	-8.01	1.65	-5.50	0.19	0.00	-1.27	-0.01	-0.03	0.02
13421	-9.25	-1.65	-5.50	0.19	0.02	-1.23	0.01	0.05	-0.01
13422	-9.27	-0.55	-5.50	0.19	0.01	-1.22	0.00	0.05	0.00
13423	-9.27	0.55	-5.50	0.19	0.01	-1.22	0.00	0.05	0.01
13424	-9.25	1.65	-5.50	0.19	0.02	-1.22	-0.01	0.05	0.02
13425	-10.48	-1.65	-5.50	0.15	0.03	-1.13	0.01	0.12	-0.01
13426	-10.51	-0.55	-5.50	0.15	0.03	-1.12	0.00	0.12	0.00
13427	-10.51	0.55	-5.50	0.15	0.03	-1.12	0.00	0.12	0.01
13428	-10.48	1.65	-5.50	0.15	0.03	-1.12	-0.01	0.12	0.01
13429	-11.71	-1.65	-5.50	0.10	0.05	-0.98	0.00	0.16	0.00
13430	-11.75	-0.55	-5.50	0.11	0.04	-0.98	0.00	0.16	0.00
13431	-11.75	0.55	-5.50	0.11	0.04	-0.98	0.00	0.16	0.00
13432	-11.71	1.65	-5.50	0.10	0.05	-0.98	0.00	0.16	0.01
13433	-12.94	-1.65	-5.50	0.05	0.07	-0.82	0.00	0.17	0.00
13434	-12.98	-0.55	-5.50	0.05	0.06	-0.82	0.00	0.17	0.00
13435	-12.98	0.55	-5.50	0.05	0.06	-0.82	0.00	0.17	0.00
13436	-12.94	1.65	-5.50	0.05	0.07	-0.82	0.00	0.17	0.00
13437	-14.18	-1.65	-5.50	0.01	0.08	-0.66	0.00	0.16	0.00
13438	-14.22	-0.55	-5.50	0.01	0.08	-0.66	0.00	0.16	0.00
13439	-14.22	0.55	-5.50	0.01	0.08	-0.66	0.00	0.16	0.00
13440	-14.18	1.65	-5.50	0.01	0.08	-0.66	0.00	0.16	0.00
13441	-15.41	-1.65	-5.50	-0.03	0.09	-0.51	-0.01	0.12	0.00
13442	-15.46	-0.55	-5.50	-0.03	0.09	-0.51	0.00	0.12	0.00
13443	-15.46	0.55	-5.50	-0.03	0.09	-0.51	0.00	0.12	0.00
13444	-15.41	1.65	-5.50	-0.03	0.09	-0.51	0.01	0.12	0.00
13445	-16.64	-1.65	-5.50	-0.05	0.10	-0.37	-0.01	0.08	0.00
13446	-16.69	-0.55	-5.50	-0.05	0.10	-0.37	0.00	0.08	0.00
13447	-16.69	0.55	-5.50	-0.05	0.10	-0.37	0.00	0.08	0.00
13448	-16.64	1.65	-5.50	-0.05	0.10	-0.37	0.01	0.08	0.00
13449	-17.87	-1.65	-5.50	-0.06	0.11	-0.25	-0.01	0.04	0.00
13450	-17.93	-0.55	-5.50	-0.06	0.11	-0.25	0.00	0.04	0.00
13451	-17.93	0.55	-5.50	-0.06	0.11	-0.25	0.00	0.04	0.00
13452	-17.87	1.65	-5.50	-0.06	0.11	-0.25	0.01	0.04	0.00
13453	-19.11	-1.65	-5.50	-0.07	0.11	-0.15	-0.01	0.02	0.00
13454	-19.17	-0.55	-5.50	-0.07	0.11	-0.15	0.00	0.02	0.00
13455	-19.17	0.55	-5.50	-0.07	0.11	-0.15	0.00	0.02	0.00
13456	-19.11	1.65	-5.50	-0.07	0.11	-0.15	0.01	0.02	0.01
13457	-0.62	-1.65	-6.90	-0.12	-0.05	-0.86	-0.01	-0.01	-0.04
13458	-0.62	-0.55	-6.90	-0.12	-0.06	-0.85	0.00	0.00	-0.01
13459	-0.62	0.55	-6.90	-0.12	-0.06	-0.85	0.00	0.00	0.02
13460	-0.62	1.65	-6.90	-0.12	-0.05	-0.86	0.01	0.00	0.05
13461	-1.85	-1.65	-6.90	-0.10	-0.06	-0.89	-0.01	-0.11	-0.05
13462	-1.85	-0.55	-6.90	-0.10	-0.06	-0.88	0.00	-0.10	-0.02
13463	-1.85	0.55	-6.90	-0.10	-0.06	-0.88	0.00	-0.10	0.02
13464	-1.85	1.65	-6.90	-0.10	-0.06	-0.89	0.00	-0.11	0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
13465	-3.08	-1.65	-6.90	-0.05	-0.06	-0.97	0.00	-0.19	-0.05
13466	-3.09	-0.55	-6.90	-0.05	-0.07	-0.96	0.00	-0.19	-0.02
13467	-3.09	0.55	-6.90	-0.05	-0.07	-0.96	0.00	-0.19	0.02
13468	-3.08	1.65	-6.90	-0.05	-0.06	-0.97	0.00	-0.19	0.06
13469	-4.31	-1.65	-6.90	0.02	-0.07	-1.09	0.00	-0.23	-0.06
13470	-4.33	-0.55	-6.90	0.02	-0.07	-1.07	0.00	-0.23	-0.02
13471	-4.33	0.55	-6.90	0.02	-0.07	-1.07	0.00	-0.23	0.02
13472	-4.31	1.65	-6.90	0.02	-0.07	-1.09	-0.01	-0.23	0.06
13473	-5.55	-1.65	-6.90	0.09	-0.07	-1.22	0.01	-0.23	-0.05
13474	-5.56	-0.55	-6.90	0.09	-0.08	-1.20	0.00	-0.23	-0.02
13475	-5.56	0.55	-6.90	0.09	-0.08	-1.20	0.00	-0.23	0.02
13476	-5.55	1.65	-6.90	0.09	-0.07	-1.22	-0.01	-0.23	0.06
13477	-6.78	-1.65	-6.90	0.16	-0.06	-1.32	0.01	-0.16	-0.05
13478	-6.80	-0.55	-6.90	0.16	-0.07	-1.30	0.00	-0.17	-0.02
13479	-6.80	0.55	-6.90	0.16	-0.07	-1.30	0.00	-0.17	0.02
13480	-6.78	1.65	-6.90	0.16	-0.06	-1.32	-0.01	-0.16	0.05
13481	-8.01	-1.65	-6.90	0.20	-0.05	-1.36	0.02	-0.06	-0.04
13482	-8.04	-0.55	-6.90	0.20	-0.06	-1.35	0.00	-0.06	-0.01
13483	-8.04	0.55	-6.90	0.20	-0.06	-1.35	-0.01	-0.06	0.02
13484	-8.01	1.65	-6.90	0.20	-0.05	-1.36	-0.02	-0.06	0.04
13485	-9.25	-1.65	-6.90	0.20	-0.03	-1.32	0.01	0.07	-0.03
13486	-9.27	-0.55	-6.90	0.20	-0.04	-1.31	0.00	0.06	-0.01
13487	-9.27	0.55	-6.90	0.20	-0.04	-1.31	-0.01	0.06	0.01
13488	-9.25	1.65	-6.90	0.20	-0.03	-1.32	-0.02	0.07	0.03
13489	-10.48	-1.65	-6.90	0.15	-0.01	-1.20	0.01	0.17	-0.02
13490	-10.51	-0.55	-6.90	0.15	-0.02	-1.18	0.00	0.17	-0.01
13491	-10.51	0.55	-6.90	0.15	-0.02	-1.18	0.00	0.17	0.01
13492	-10.48	1.65	-6.90	0.15	-0.01	-1.20	-0.01	0.17	0.02
13493	-11.71	-1.65	-6.90	0.08	0.02	-1.02	0.01	0.23	-0.01
13494	-11.75	-0.55	-6.90	0.08	0.01	-1.01	0.00	0.23	0.00
13495	-11.75	0.55	-6.90	0.08	0.01	-1.01	0.00	0.23	0.01
13496	-11.71	1.65	-6.90	0.08	0.02	-1.02	-0.01	0.23	0.01
13497	-12.94	-1.65	-6.90	0.01	0.04	-0.81	0.00	0.24	-0.01
13498	-12.98	-0.55	-6.90	0.01	0.03	-0.81	0.00	0.24	0.00
13499	-12.98	0.55	-6.90	0.01	0.03	-0.81	0.00	0.24	0.00
13500	-12.94	1.65	-6.90	0.01	0.04	-0.81	0.00	0.24	0.01
13501	-14.18	-1.65	-6.90	-0.05	0.06	-0.62	0.00	0.21	0.00
13502	-14.22	-0.55	-6.90	-0.04	0.05	-0.62	0.00	0.21	0.00
13503	-14.22	0.55	-6.90	-0.04	0.05	-0.62	0.00	0.21	0.00
13504	-14.18	1.65	-6.90	-0.05	0.06	-0.62	0.00	0.21	0.01
13505	-15.41	-1.65	-6.90	-0.08	0.07	-0.46	-0.01	0.16	0.00
13506	-15.46	-0.55	-6.90	-0.08	0.07	-0.45	0.00	0.16	0.00
13507	-15.46	0.55	-6.90	-0.08	0.07	-0.45	0.00	0.16	0.00
13508	-15.41	1.65	-6.90	-0.08	0.07	-0.46	0.01	0.16	0.00
13509	-16.64	-1.65	-6.90	-0.09	0.08	-0.32	-0.01	0.10	0.00
13510	-16.69	-0.55	-6.90	-0.09	0.08	-0.32	0.00	0.10	0.00
13511	-16.69	0.55	-6.90	-0.09	0.08	-0.32	0.00	0.10	0.00
13512	-16.64	1.65	-6.90	-0.09	0.08	-0.32	0.01	0.10	0.00
13513	-17.87	-1.65	-6.90	-0.10	0.09	-0.21	-0.01	0.06	0.00
13514	-17.93	-0.55	-6.90	-0.10	0.09	-0.21	0.00	0.06	0.00
13515	-17.93	0.55	-6.90	-0.10	0.09	-0.21	0.00	0.06	0.00
13516	-17.87	1.65	-6.90	-0.10	0.09	-0.21	0.01	0.06	0.01
13517	-19.11	-1.65	-6.90	-0.09	0.09	-0.12	-0.01	0.03	0.00
13518	-19.17	-0.55	-6.90	-0.09	0.09	-0.12	0.00	0.03	0.00
13519	-19.17	0.55	-6.90	-0.09	0.09	-0.12	0.00	0.03	0.00
13520	-19.11	1.65	-6.90	-0.09	0.09	-0.12	0.01	0.03	0.01
13521	-0.62	-1.65	-8.30	-0.20	-0.08	-0.68	-0.01	-0.01	-0.05
13522	-0.62	-0.55	-8.30	-0.20	-0.08	-0.67	-0.01	-0.01	-0.02
13523	-0.62	0.55	-8.30	-0.20	-0.08	-0.67	0.00	-0.01	0.02
13524	-0.62	1.65	-8.30	-0.20	-0.08	-0.68	0.01	-0.01	0.06
13525	-1.85	-1.65	-8.30	-0.18	-0.09	-0.72	-0.01	-0.14	-0.06
13526	-1.85	-0.55	-8.30	-0.18	-0.09	-0.71	0.00	-0.14	-0.02
13527	-1.85	0.55	-8.30	-0.18	-0.09	-0.71	0.00	-0.14	0.02
13528	-1.85	1.65	-8.30	-0.18	-0.09	-0.72	0.01	-0.14	0.07
13529	-3.08	-1.65	-8.30	-0.13	-0.10	-0.83	-0.01	-0.26	-0.07
13530	-3.09	-0.55	-8.30	-0.13	-0.11	-0.81	0.00	-0.25	-0.02
13531	-3.09	0.55	-8.30	-0.13	-0.11	-0.81	0.00	-0.25	0.03
13532	-3.08	1.65	-8.30	-0.13	-0.10	-0.83	0.00	-0.26	0.07
13533	-4.31	-1.65	-8.30	-0.06	-0.12	-1.00	0.00	-0.33	-0.08
13534	-4.33	-0.55	-8.30	-0.06	-0.13	-0.98	0.00	-0.33	-0.03
13535	-4.33	0.55	-8.30	-0.06	-0.13	-0.98	0.00	-0.33	0.03
13536	-4.31	1.65	-8.30	-0.06	-0.12	-1.00	0.00	-0.33	0.08
13537	-5.55	-1.65	-8.30	0.05	-0.13	-1.20	0.00	-0.34	-0.08
13538	-5.56	-0.55	-8.30	0.05	-0.14	-1.18	0.00	-0.34	-0.03
13539	-5.56	0.55	-8.30	0.05	-0.14	-1.18	0.00	-0.34	0.03
13540	-5.55	1.65	-8.30	0.05	-0.13	-1.20	-0.01	-0.34	0.08
13541	-6.78	-1.65	-8.30	0.15	-0.13	-1.39	0.01	-0.26	-0.08
13542	-6.80	-0.55	-8.30	0.15	-0.14	-1.36	0.00	-0.26	-0.03
13543	-6.80	0.55	-8.30	0.15	-0.14	-1.36	0.00	-0.26	0.03
13544	-6.78	1.65	-8.30	0.15	-0.13	-1.39	-0.01	-0.26	0.08
13545	-8.01	-1.65	-8.30	0.22	-0.12	-1.50	0.02	-0.10	-0.07
13546	-8.04	-0.55	-8.30	0.21	-0.14	-1.47	0.01	-0.10	-0.02
13547	-8.04	0.55	-8.30	0.21	-0.14	-1.47	-0.01	-0.10	0.03
13548	-8.01	1.65	-8.30	0.21	-0.12	-1.50	-0.02	-0.10	0.07
13549	-9.25	-1.65	-8.30	0.21	-0.10	-1.46	0.02	0.09	-0.06
13550	-9.27	-0.55	-8.30	0.21	-0.11	-1.43	0.01	0.09	-0.02
13551	-9.27	0.55	-8.30	0.21	-0.11	-1.43	-0.01	0.09	0.02
13552	-9.25	1.65	-8.30	0.21	-0.10	-1.46	-0.02	0.09	0.06
13553	-10.48	-1.65	-8.30	0.14	-0.06	-1.29	0.02	0.25	-0.04
13554	-10.51	-0.55	-8.30	0.14	-0.08	-1.27	0.01	0.24	-0.01
13555	-10.51	0.55	-8.30	0.14	-0.08	-1.27	-0.01	0.24	0.02
13556	-10.48	1.65	-8.30	0.14	-0.07	-1.29	-0.02	0.25	0.04
13557	-11.71	-1.65	-8.30	0.03	-0.03	-1.04	0.01	0.33	-0.03
13558	-11.75	-0.55	-8.30	0.03	-0.04	-1.02	0.01	0.32	-0.01
13559	-11.75	0.55	-8.30	0.03	-0.04	-1.02	-0.01	0.32	0.01
13560	-11.71	1.65	-8.30	0.03	-0.03	-1.04	-0.02	0.33	0.03
13561	-12.94	-1.65	-8.30	-0.06	0.00	-0.78	0.01	0.32	-0.01
13562	-12.98	-0.55	-8.30	-0.05	-0.01	-0.77	0.00	0.31	0.00
13563	-12.98	0.55	-8.30	-0.05	-0.01	-0.77	0.00	0.31	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
13564	-12.94	1.65	-8.30	-0.06	0.00	-0.78	-0.01	0.32	0.02
13565	-14.18	-1.65	-8.30	-0.11	0.03	-0.56	0.00	0.26	-0.01
13566	-14.22	-0.55	-8.30	-0.11	0.02	-0.55	0.00	0.25	0.00
13567	-14.22	0.55	-8.30	-0.11	0.02	-0.55	0.00	0.25	0.01
13568	-14.18	1.65	-8.30	-0.11	0.03	-0.56	0.00	0.26	0.01
13569	-15.41	-1.65	-8.30	-0.13	0.05	-0.38	0.00	0.18	0.00
13570	-15.46	-0.55	-8.30	-0.13	0.04	-0.38	0.00	0.18	0.00
13571	-15.46	0.55	-8.30	-0.13	0.04	-0.38	0.00	0.18	0.00
13572	-15.41	1.65	-8.30	-0.13	0.05	-0.38	0.00	0.18	0.01
13573	-16.64	-1.65	-8.30	-0.13	0.06	-0.25	-0.01	0.11	0.00
13574	-16.69	-0.55	-8.30	-0.13	0.06	-0.25	0.00	0.11	0.00
13575	-16.69	0.55	-8.30	-0.13	0.06	-0.25	0.00	0.11	0.00
13576	-16.64	1.65	-8.30	-0.13	0.06	-0.25	0.01	0.11	0.01
13577	-17.87	-1.65	-8.30	-0.12	0.07	-0.16	-0.01	0.06	0.00
13578	-17.93	-0.55	-8.30	-0.12	0.07	-0.16	0.00	0.06	0.00
13579	-17.93	0.55	-8.30	-0.12	0.07	-0.16	0.00	0.06	0.00
13580	-17.87	1.65	-8.30	-0.12	0.07	-0.16	0.01	0.06	0.01
13581	-19.11	-1.65	-8.30	-0.10	0.07	-0.09	-0.01	0.02	0.00
13582	-19.17	-0.55	-8.30	-0.10	0.07	-0.09	0.00	0.02	0.00
13583	-19.17	0.55	-8.30	-0.10	0.07	-0.09	0.00	0.02	0.00
13584	-19.11	1.65	-8.30	-0.10	0.07	-0.09	0.01	0.02	0.01
13585	-20.14	-1.65	-2.70	0.06	0.16	-0.03	-0.01	0.01	0.00
13586	-20.20	-0.55	-2.70	0.06	0.16	-0.03	0.00	0.01	0.00
13587	-20.20	0.55	-2.70	0.06	0.16	-0.03	0.00	0.01	0.00
13588	-20.14	1.65	-2.70	0.06	0.16	-0.03	0.01	0.01	0.00
13589	-20.99	-1.65	-2.70	0.04	0.15	0.00	-0.01	0.02	0.00
13590	-21.05	-0.55	-2.70	0.04	0.15	0.00	0.00	0.02	0.00
13591	-21.05	0.55	-2.70	0.04	0.15	0.00	0.00	0.02	0.00
13592	-20.99	1.65	-2.70	0.04	0.15	0.00	0.01	0.02	0.00
13593	-21.83	-1.65	-2.70	0.02	0.13	0.00	-0.01	0.02	0.00
13594	-21.89	-0.55	-2.70	0.02	0.13	0.00	0.00	0.02	0.00
13595	-21.89	0.55	-2.70	0.02	0.13	0.00	0.00	0.02	0.00
13596	-21.83	1.65	-2.70	0.02	0.13	0.00	0.01	0.02	0.00
13597	-22.67	-1.65	-2.70	0.01	0.12	0.00	-0.01	0.01	0.00
13598	-22.73	-0.55	-2.70	0.01	0.12	0.00	0.00	0.01	0.00
13599	-22.73	0.55	-2.70	0.01	0.12	0.00	0.00	0.01	0.00
13600	-22.67	1.65	-2.70	0.01	0.12	0.00	0.01	0.01	0.00
13601	-23.52	-1.65	-2.70	0.00	0.11	0.00	-0.01	0.00	0.00
13602	-23.57	-0.55	-2.70	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
13603	-23.57	0.55	-2.70	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
13604	-23.52	1.65	-2.70	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00
13605	-20.14	-1.65	-4.10	-0.03	0.13	-0.06	-0.01	0.01	0.00
13606	-20.20	-0.55	-4.10	-0.03	0.13	-0.06	0.00	0.01	0.00
13607	-20.20	0.55	-4.10	-0.03	0.13	-0.06	0.00	0.01	0.00
13608	-20.14	1.65	-4.10	-0.03	0.13	-0.06	0.01	0.01	0.00
13609	-20.99	-1.65	-4.10	-0.02	0.13	0.00	-0.01	0.03	0.00
13610	-21.05	-0.55	-4.10	-0.02	0.13	0.00	0.00	0.03	0.00
13611	-21.05	0.55	-4.10	-0.02	0.13	0.00	0.00	0.03	0.00
13612	-20.99	1.65	-4.10	-0.02	0.13	0.00	0.01	0.03	0.00
13613	-21.83	-1.65	-4.10	-0.01	0.12	0.01	-0.01	0.03	0.00
13614	-21.89	-0.55	-4.10	-0.01	0.12	0.01	0.00	0.03	0.00
13615	-21.89	0.55	-4.10	-0.01	0.12	0.01	0.00	0.03	0.00
13616	-21.83	1.65	-4.10	-0.01	0.12	0.01	0.01	0.03	0.00
13617	-22.67	-1.65	-4.10	0.00	0.11	0.01	-0.01	0.02	0.00
13618	-22.73	-0.55	-4.10	0.00	0.11	0.01	0.00	0.02	0.00
13619	-22.73	0.55	-4.10	0.00	0.11	0.01	0.00	0.02	0.00
13620	-22.67	1.65	-4.10	0.00	0.11	0.01	0.01	0.02	0.00
13621	-23.52	-1.65	-4.10	0.00	0.10	0.01	-0.01	0.01	0.00
13622	-23.57	-0.55	-4.10	0.00	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00
13623	-23.57	0.55	-4.10	0.00	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00
13624	-23.52	1.65	-4.10	0.00	0.10	0.01	0.01	0.01	0.00
13625	-20.14	-1.65	-5.50	-0.06	0.11	-0.06	-0.01	0.01	0.00
13626	-20.20	-0.55	-5.50	-0.06	0.11	-0.06	0.00	0.01	0.00
13627	-20.20	0.55	-5.50	-0.06	0.11	-0.06	0.00	0.01	0.00
13628	-20.14	1.65	-5.50	-0.06	0.11	-0.06	0.01	0.01	0.00
13629	-20.99	-1.65	-5.50	-0.05	0.11	-0.01	-0.01	0.02	0.00
13630	-21.05	-0.55	-5.50	-0.05	0.11	-0.01	0.00	0.02	0.00
13631	-21.05	0.55	-5.50	-0.05	0.11	-0.01	0.00	0.02	0.00
13632	-20.99	1.65	-5.50	-0.05	0.11	-0.01	0.01	0.02	0.00
13633	-21.83	-1.65	-5.50	-0.03	0.10	0.01	-0.01	0.02	0.00
13634	-21.89	-0.55	-5.50	-0.03	0.10	0.01	0.00	0.02	0.00
13635	-21.89	0.55	-5.50	-0.03	0.10	0.01	0.00	0.02	0.00
13636	-21.83	1.65	-5.50	-0.03	0.10	0.01	0.01	0.02	0.00
13637	-22.67	-1.65	-5.50	-0.01	0.10	0.02	-0.01	0.02	0.00
13638	-22.73	-0.55	-5.50	-0.01	0.10	0.02	0.00	0.02	0.00
13639	-22.73	0.55	-5.50	-0.01	0.10	0.02	0.00	0.02	0.00
13640	-22.67	1.65	-5.50	-0.01	0.10	0.02	0.01	0.02	0.00
13641	-23.52	-1.65	-5.50	0.00	0.09	0.03	-0.01	0.01	0.00
13642	-23.57	-0.55	-5.50	0.00	0.09	0.03	0.00	0.01	0.00
13643	-23.57	0.55	-5.50	0.00	0.09	0.03	0.00	0.01	0.00
13644	-23.52	1.65	-5.50	0.00	0.09	0.03	0.01	0.01	0.00
13645	-20.14	-1.65	-6.90	-0.08	0.09	-0.06	-0.01	0.01	0.00
13646	-20.20	-0.55	-6.90	-0.08	0.09	-0.05	0.00	0.01	0.00
13647	-20.20	0.55	-6.90	-0.08	0.09	-0.05	0.00	0.01	0.00
13648	-20.14	1.65	-6.90	-0.08	0.09	-0.06	0.01	0.01	0.00
13649	-20.99	-1.65	-6.90	-0.06	0.09	-0.01	-0.01	0.01	0.00
13650	-21.05	-0.55	-6.90	-0.06	0.09	-0.01	0.00	0.01	0.00
13651	-21.05	0.55	-6.90	-0.06	0.09	-0.01	0.00	0.01	0.00
13652	-20.99	1.65	-6.90	-0.06	0.09	-0.01	0.01	0.01	0.00
13653	-21.83	-1.65	-6.90	-0.04	0.09	0.01	-0.01	0.01	0.00
13654	-21.89	-0.55	-6.90	-0.04	0.09	0.01	0.00	0.01	0.00
13655	-21.89	0.55	-6.90	-0.04	0.09	0.01	0.00	0.01	0.00
13656	-21.83	1.65	-6.90	-0.04	0.09	0.01	0.01	0.01	0.00
13657	-22.67	-1.65	-6.90	-0.02	0.08	0.02	-0.01	0.01	0.00
13658	-22.73	-0.55	-6.90	-0.02	0.08	0.02	0.00	0.01	0.00
13659	-22.73	0.55	-6.90	-0.02	0.08	0.02	0.00	0.01	0.00
13660	-22.67	1.65	-6.90	-0.02	0.08	0.02	0.01	0.01	0.00
13661	-23.52	-1.65	-6.90	0.00	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00
13662	-23.57	-0.55	-6.90	0.00	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
13663	-23.57	0.55	-6.90	0.00	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00
13664	-23.52	1.65	-6.90	0.00	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00
13665	-20.14	-1.65	-8.30	-0.08	0.07	-0.04	-0.01	0.00	0.00
13666	-20.20	-0.55	-8.30	-0.08	0.07	-0.04	0.00	0.00	0.00
13667	-20.20	0.55	-8.30	-0.08	0.07	-0.04	0.00	0.00	0.00
13668	-20.14	1.65	-8.30	-0.08	0.07	-0.04	0.01	0.00	0.01
13669	-20.99	-1.65	-8.30	-0.06	0.07	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
13670	-21.05	-0.55	-8.30	-0.06	0.07	-0.01	0.00	-0.01	0.00
13671	-21.05	0.55	-8.30	-0.06	0.07	-0.01	0.00	-0.01	0.00
13672	-20.99	1.65	-8.30	-0.06	0.07	-0.01	0.01	-0.01	0.00
13673	-21.83	-1.65	-8.30	-0.04	0.07	0.01	-0.01	-0.01	0.00
13674	-21.89	-0.55	-8.30	-0.04	0.07	0.01	0.00	-0.01	0.00
13675	-21.89	0.55	-8.30	-0.04	0.07	0.01	0.00	-0.01	0.00
13676	-21.83	1.65	-8.30	-0.04	0.07	0.01	0.01	-0.01	0.00
13677	-22.67	-1.65	-8.30	-0.02	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00
13678	-22.73	-0.55	-8.30	-0.02	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00
13679	-22.73	0.55	-8.30	-0.02	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00
13680	-22.67	1.65	-8.30	-0.02	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00
13681	-23.52	-1.65	-8.30	0.00	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00
13682	-23.57	-0.55	-8.30	0.00	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00
13683	-23.57	0.55	-8.30	0.00	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00
13684	-23.52	1.65	-8.30	0.00	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00
13685	19.03	2.50	-2.70	-0.03	0.13	-0.17	-0.02	-0.03	-0.01
13686	18.94	3.10	-2.70	-0.02	0.13	-0.17	-0.01	-0.03	0.01
13687	17.80	2.50	-2.70	-0.02	0.13	-0.27	-0.02	-0.04	0.00
13688	17.72	3.10	-2.70	-0.01	0.13	-0.27	-0.02	-0.03	0.00
13689	16.57	2.50	-2.70	0.00	0.13	-0.38	-0.02	-0.05	-0.01
13690	16.50	3.10	-2.70	0.00	0.12	-0.38	-0.02	-0.05	-0.01
13691	15.34	2.50	-2.70	0.01	0.12	-0.50	-0.02	-0.07	-0.01
13692	15.28	3.10	-2.70	0.02	0.12	-0.50	-0.02	-0.06	-0.01
13693	14.12	2.50	-2.70	0.04	0.11	-0.63	-0.01	-0.08	-0.02
13694	14.05	3.10	-2.70	0.04	0.11	-0.62	-0.02	-0.08	-0.02
13695	12.89	2.50	-2.70	0.07	0.11	-0.75	-0.01	-0.08	-0.02
13696	12.83	3.10	-2.70	0.07	0.11	-0.75	-0.01	-0.08	-0.02
13697	11.66	2.50	-2.70	0.11	0.10	-0.88	-0.01	-0.07	-0.02
13698	11.61	3.10	-2.70	0.11	0.10	-0.88	-0.01	-0.07	-0.03
13699	10.43	2.50	-2.70	0.14	0.09	-0.99	0.00	-0.05	-0.02
13700	10.39	3.10	-2.70	0.14	0.09	-0.99	0.00	-0.05	-0.03
13701	9.21	2.50	-2.70	0.17	0.09	-1.09	0.00	-0.02	-0.02
13702	9.17	3.10	-2.70	0.17	0.09	-1.08	0.00	-0.02	-0.03
13703	7.98	2.50	-2.70	0.18	0.08	-1.16	0.01	0.02	-0.02
13704	7.94	3.10	-2.70	0.18	0.08	-1.15	0.01	0.02	-0.02
13705	6.75	2.50	-2.70	0.18	0.07	-1.20	0.01	0.05	-0.01
13706	6.72	3.10	-2.70	0.18	0.07	-1.19	0.01	0.05	-0.02
13707	5.52	2.50	-2.70	0.17	0.06	-1.21	0.01	0.08	-0.01
13708	5.50	3.10	-2.70	0.17	0.06	-1.21	0.01	0.08	-0.01
13709	4.30	2.50	-2.70	0.15	0.05	-1.21	0.01	0.09	0.00
13710	4.28	3.10	-2.70	0.15	0.05	-1.21	0.01	0.09	0.00
13711	3.07	2.50	-2.70	0.13	0.04	-1.19	0.01	0.09	0.01
13712	3.06	3.10	-2.70	0.13	0.05	-1.19	0.01	0.09	0.01
13713	1.84	2.50	-2.70	0.11	0.04	-1.17	0.01	0.07	0.01
13714	1.83	3.10	-2.70	0.11	0.04	-1.18	0.01	0.07	0.01
13715	0.61	2.50	-2.70	0.10	0.04	-1.16	0.01	0.04	0.02
13716	0.61	3.10	-2.70	0.10	0.04	-1.17	0.01	0.04	0.02
13717	19.03	2.50	-4.10	-0.06	0.13	-0.15	-0.02	-0.04	0.00
13718	18.94	3.10	-4.10	-0.06	0.13	-0.15	-0.02	-0.04	0.00
13719	17.80	2.50	-4.10	-0.05	0.12	-0.25	-0.02	-0.05	0.00
13720	17.72	3.10	-4.10	-0.05	0.12	-0.25	-0.02	-0.05	0.00
13721	16.57	2.50	-4.10	-0.04	0.12	-0.36	-0.02	-0.08	-0.01
13722	16.50	3.10	-4.10	-0.04	0.12	-0.36	-0.02	-0.07	-0.01
13723	15.34	2.50	-4.10	-0.02	0.11	-0.48	-0.02	-0.10	-0.01
13724	15.28	3.10	-4.10	-0.02	0.11	-0.48	-0.02	-0.10	-0.02
13725	14.12	2.50	-4.10	0.01	0.11	-0.62	-0.02	-0.12	-0.02
13726	14.05	3.10	-4.10	0.01	0.11	-0.62	-0.02	-0.12	-0.02
13727	12.89	2.50	-4.10	0.05	0.10	-0.77	-0.01	-0.13	-0.02
13728	12.83	3.10	-4.10	0.05	0.10	-0.76	-0.02	-0.13	-0.03
13729	11.66	2.50	-4.10	0.09	0.09	-0.91	-0.01	-0.12	-0.03
13730	11.61	3.10	-4.10	0.09	0.09	-0.91	-0.01	-0.12	-0.03
13731	10.43	2.50	-4.10	0.14	0.09	-1.05	0.00	-0.09	-0.03
13732	10.39	3.10	-4.10	0.13	0.09	-1.04	0.00	-0.09	-0.04
13733	9.21	2.50	-4.10	0.17	0.08	-1.15	0.00	-0.05	-0.03
13734	9.17	3.10	-4.10	0.17	0.08	-1.15	0.00	-0.05	-0.03
13735	7.98	2.50	-4.10	0.18	0.06	-1.22	0.01	0.01	-0.02
13736	7.94	3.10	-4.10	0.18	0.07	-1.22	0.01	0.01	-0.03
13737	6.75	2.50	-4.10	0.18	0.05	-1.25	0.01	0.07	-0.01
13738	6.72	3.10	-4.10	0.18	0.06	-1.25	0.02	0.06	-0.02
13739	5.52	2.50	-4.10	0.16	0.04	-1.25	0.02	0.11	0.00
13740	5.50	3.10	-4.10	0.16	0.05	-1.24	0.02	0.11	0.00
13741	4.30	2.50	-4.10	0.13	0.03	-1.21	0.02	0.13	0.01
13742	4.28	3.10	-4.10	0.13	0.04	-1.22	0.02	0.13	0.01
13743	3.07	2.50	-4.10	0.09	0.03	-1.17	0.02	0.13	0.02
13744	3.06	3.10	-4.10	0.09	0.03	-1.17	0.02	0.12	0.02
13745	1.84	2.50	-4.10	0.06	0.02	-1.13	0.01	0.10	0.03
13746	1.83	3.10	-4.10	0.06	0.03	-1.14	0.01	0.10	0.03
13747	0.61	2.50	-4.10	0.04	0.02	-1.11	0.01	0.06	0.03
13748	0.61	3.10	-4.10	0.05	0.02	-1.11	0.01	0.05	0.04
13749	19.03	2.50	-5.50	-0.09	0.11	-0.14	-0.02	-0.05	0.00
13750	18.94	3.10	-5.50	-0.09	0.10	-0.14	-0.03	-0.05	0.00
13751	17.80	2.50	-5.50	-0.09	0.11	-0.22	-0.02	-0.07	0.00
13752	17.72	3.10	-5.50	-0.09	0.10	-0.22	-0.03	-0.07	0.00
13753	16.57	2.50	-5.50	-0.08	0.10	-0.33	-0.02	-0.10	-0.01
13754	16.50	3.10	-5.50	-0.08	0.10	-0.33	-0.03	-0.10	-0.01
13755	15.34	2.50	-5.50	-0.07	0.10	-0.46	-0.02	-0.14	-0.02
13756	15.28	3.10	-5.50	-0.06	0.10	-0.46	-0.03	-0.14	-0.02
13757	14.12	2.50	-5.50	-0.04	0.10	-0.61	-0.02	-0.18	-0.02
13758	14.05	3.10	-5.50	-0.03	0.09	-0.61	-0.03	-0.17	-0.03
13759	12.89	2.50	-5.50	0.01	0.09	-0.78	-0.02	-0.19	-0.03
13760	12.83	3.10	-5.50	0.01	0.09	-0.77	-0.02	-0.19	-0.04
13761	11.66	2.50	-5.50	0.07	0.08	-0.95	-0.01	-0.19	-0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
13762	11.61	3.10	-5.50	0.07	0.08	-0.95	-0.01	-0.19	-0.04
13763	10.43	2.50	-5.50	0.13	0.07	-1.12	0.00	-0.15	-0.04
13764	10.39	3.10	-5.50	0.12	0.07	-1.11	0.00	-0.15	-0.05
13765	9.21	2.50	-5.50	0.17	0.05	-1.25	0.01	-0.08	-0.03
13766	9.17	3.10	-5.50	0.17	0.05	-1.24	0.01	-0.08	-0.04
13767	7.98	2.50	-5.50	0.19	0.04	-1.32	0.02	0.01	-0.03
13768	7.94	3.10	-5.50	0.19	0.04	-1.31	0.02	0.01	-0.03
13769	6.75	2.50	-5.50	0.18	0.03	-1.33	0.02	0.10	-0.01
13770	6.72	3.10	-5.50	0.18	0.03	-1.33	0.03	0.09	-0.02
13771	5.52	2.50	-5.50	0.14	0.02	-1.29	0.03	0.17	0.00
13772	5.50	3.10	-5.50	0.14	0.02	-1.29	0.03	0.16	0.00
13773	4.30	2.50	-5.50	0.09	0.01	-1.22	0.02	0.19	0.02
13774	4.28	3.10	-5.50	0.09	0.01	-1.22	0.03	0.19	0.02
13775	3.07	2.50	-5.50	0.04	0.00	-1.14	0.02	0.18	0.03
13776	3.06	3.10	-5.50	0.04	0.00	-1.14	0.03	0.18	0.04
13777	1.84	2.50	-5.50	0.00	-0.01	-1.06	0.02	0.14	0.04
13778	1.83	3.10	-5.50	0.00	0.00	-1.07	0.02	0.13	0.05
13779	0.61	2.50	-5.50	-0.03	-0.01	-1.02	0.01	0.07	0.05
13780	0.61	3.10	-5.50	-0.03	0.00	-1.03	0.01	0.07	0.06
13781	19.03	2.50	-6.90	-0.12	0.09	-0.11	-0.02	-0.05	0.00
13782	18.94	3.10	-6.90	-0.11	0.09	-0.11	-0.03	-0.05	0.00
13783	17.80	2.50	-6.90	-0.12	0.09	-0.18	-0.02	-0.08	0.00
13784	17.72	3.10	-6.90	-0.12	0.09	-0.19	-0.03	-0.08	-0.01
13785	16.57	2.50	-6.90	-0.13	0.09	-0.28	-0.03	-0.12	-0.01
13786	16.50	3.10	-6.90	-0.13	0.08	-0.28	-0.03	-0.12	-0.01
13787	15.34	2.50	-6.90	-0.12	0.08	-0.41	-0.03	-0.18	-0.02
13788	15.28	3.10	-6.90	-0.12	0.08	-0.41	-0.03	-0.17	-0.02
13789	14.12	2.50	-6.90	-0.09	0.08	-0.58	-0.03	-0.23	-0.03
13790	14.05	3.10	-6.90	-0.09	0.07	-0.57	-0.03	-0.23	-0.03
13791	12.89	2.50	-6.90	-0.04	0.07	-0.78	-0.02	-0.27	-0.04
13792	12.83	3.10	-6.90	-0.04	0.07	-0.77	-0.03	-0.27	-0.05
13793	11.66	2.50	-6.90	0.03	0.05	-1.00	-0.01	-0.27	-0.05
13794	11.61	3.10	-6.90	0.03	0.05	-0.99	-0.02	-0.27	-0.06
13795	10.43	2.50	-6.90	0.11	0.04	-1.22	0.00	-0.22	-0.05
13796	10.39	3.10	-6.90	0.11	0.04	-1.20	0.00	-0.22	-0.06
13797	9.21	2.50	-6.90	0.18	0.02	-1.38	0.01	-0.12	-0.05
13798	9.17	3.10	-6.90	0.18	0.02	-1.37	0.01	-0.12	-0.06
13799	7.98	2.50	-6.90	0.21	0.00	-1.47	0.02	0.02	-0.04
13800	7.94	3.10	-6.90	0.20	0.00	-1.45	0.03	0.01	-0.04
13801	6.75	2.50	-6.90	0.18	-0.01	-1.45	0.03	0.15	-0.02
13802	6.72	3.10	-6.90	0.18	-0.01	-1.44	0.04	0.15	-0.02
13803	5.52	2.50	-6.90	0.12	-0.02	-1.36	0.04	0.25	0.01
13804	5.50	3.10	-6.90	0.12	-0.02	-1.35	0.04	0.24	0.01
13805	4.30	2.50	-6.90	0.04	-0.03	-1.21	0.03	0.29	0.03
13806	4.28	3.10	-6.90	0.04	-0.03	-1.22	0.04	0.28	0.03
13807	3.07	2.50	-6.90	-0.03	-0.04	-1.07	0.03	0.26	0.04
13808	3.06	3.10	-6.90	-0.03	-0.04	-1.08	0.03	0.25	0.05
13809	1.84	2.50	-6.90	-0.09	-0.04	-0.96	0.02	0.19	0.06
13810	1.83	3.10	-6.90	-0.08	-0.04	-0.97	0.02	0.19	0.07
13811	0.61	2.50	-6.90	-0.11	-0.04	-0.89	0.01	0.10	0.07
13812	0.61	3.10	-6.90	-0.11	-0.04	-0.90	0.02	0.09	0.08
13813	19.03	2.50	-8.30	-0.12	0.07	-0.08	-0.02	-0.04	0.00
13814	18.94	3.10	-8.30	-0.12	0.07	-0.08	-0.02	-0.04	0.00
13815	17.80	2.50	-8.30	-0.14	0.07	-0.14	-0.02	-0.07	0.00
13816	17.72	3.10	-8.30	-0.14	0.07	-0.14	-0.03	-0.07	0.00
13817	16.57	2.50	-8.30	-0.16	0.06	-0.22	-0.03	-0.13	-0.01
13818	16.50	3.10	-8.30	-0.16	0.06	-0.22	-0.03	-0.13	-0.01
13819	15.34	2.50	-8.30	-0.17	0.06	-0.34	-0.03	-0.20	-0.02
13820	15.28	3.10	-8.30	-0.17	0.06	-0.34	-0.03	-0.20	-0.02
13821	14.12	2.50	-8.30	-0.16	0.05	-0.52	-0.03	-0.28	-0.03
13822	14.05	3.10	-8.30	-0.16	0.05	-0.51	-0.04	-0.28	-0.04
13823	12.89	2.50	-8.30	-0.12	0.04	-0.75	-0.03	-0.36	-0.05
13824	12.83	3.10	-8.30	-0.11	0.04	-0.75	-0.03	-0.35	-0.06
13825	11.66	2.50	-8.30	-0.03	0.02	-1.04	-0.02	-0.39	-0.06
13826	11.61	3.10	-8.30	-0.03	0.02	-1.03	-0.02	-0.38	-0.08
13827	10.43	2.50	-8.30	0.09	0.00	-1.35	-0.01	-0.34	-0.07
13828	10.39	3.10	-8.30	0.08	-0.01	-1.33	-0.01	-0.33	-0.09
13829	9.21	2.50	-8.30	0.19	-0.03	-1.59	0.01	-0.19	-0.07
13830	9.17	3.10	-8.30	0.18	-0.03	-1.56	0.02	-0.18	-0.08
13831	7.98	2.50	-8.30	0.23	-0.05	-1.69	0.03	0.03	-0.06
13832	7.94	3.10	-8.30	0.22	-0.06	-1.67	0.04	0.03	-0.06
13833	6.75	2.50	-8.30	0.19	-0.07	-1.63	0.04	0.25	-0.03
13834	6.72	3.10	-8.30	0.18	-0.08	-1.61	0.06	0.23	-0.03
13835	5.52	2.50	-8.30	0.09	-0.08	-1.43	0.05	0.38	0.00
13836	5.50	3.10	-8.30	0.09	-0.09	-1.42	0.06	0.37	0.01
13837	4.30	2.50	-8.30	-0.03	-0.08	-1.19	0.04	0.42	0.03
13838	4.28	3.10	-8.30	-0.03	-0.09	-1.19	0.05	0.40	0.05
13839	3.07	2.50	-8.30	-0.12	-0.08	-0.96	0.03	0.36	0.05
13840	3.06	3.10	-8.30	-0.12	-0.08	-0.97	0.04	0.35	0.07
13841	1.84	2.50	-8.30	-0.18	-0.08	-0.80	0.02	0.25	0.07
13842	1.83	3.10	-8.30	-0.18	-0.08	-0.82	0.03	0.24	0.09
13843	0.61	2.50	-8.30	-0.20	-0.08	-0.71	0.02	0.12	0.08
13844	0.61	3.10	-8.30	-0.20	-0.07	-0.73	0.02	0.11	0.10
13845	23.44	2.50	-2.70	-0.05	0.05	0.00	-0.02	-0.06	0.00
13846	23.37	3.10	-2.70	-0.05	0.05	0.00	0.00	-0.06	0.00
13847	22.60	2.50	-2.70	-0.04	0.08	-0.01	-0.02	-0.05	0.00
13848	22.52	3.10	-2.70	-0.04	0.09	0.00	0.00	-0.05	0.00
13849	21.75	2.50	-2.70	-0.03	0.09	-0.03	-0.02	-0.05	0.00
13850	21.68	3.10	-2.70	-0.03	0.09	-0.02	0.00	-0.05	0.00
13851	20.91	2.50	-2.70	-0.03	0.10	-0.06	-0.02	-0.05	-0.01
13852	20.83	3.10	-2.70	-0.03	0.10	-0.05	0.00	-0.05	0.01
13853	20.06	2.50	-2.70	-0.03	0.12	-0.10	-0.02	-0.05	-0.01
13854	19.98	3.10	-2.70	-0.02	0.12	-0.10	-0.01	-0.05	0.01
13855	23.44	2.50	-4.10	-0.04	0.07	0.01	-0.01	-0.04	-0.01
13856	23.37	3.10	-4.10	-0.04	0.07	0.01	0.00	-0.04	0.01
13857	22.60	2.50	-4.10	-0.04	0.10	0.00	-0.01	-0.03	0.00
13858	22.52	3.10	-4.10	-0.04	0.10	0.00	-0.01	-0.03	0.00
13859	21.75	2.50	-4.10	-0.04	0.11	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
13860	21.68	3.10	-4.10	-0.04	0.11	-0.01	-0.01	-0.04	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
13861	20.91	2.50	-4.10	-0.05	0.12	-0.03	-0.01	-0.04	-0.01
13862	20.83	3.10	-4.10	-0.05	0.12	-0.03	-0.02	-0.04	0.00
13863	20.06	2.50	-4.10	-0.06	0.13	-0.08	-0.02	-0.04	0.00
13864	19.98	3.10	-4.10	-0.06	0.13	-0.08	-0.02	-0.04	0.00
13865	23.44	2.50	-5.50	-0.04	0.06	0.01	-0.01	-0.03	-0.01
13866	23.37	3.10	-5.50	-0.04	0.06	0.02	0.00	-0.03	0.01
13867	22.60	2.50	-5.50	-0.04	0.08	0.01	-0.01	-0.03	0.00
13868	22.52	3.10	-5.50	-0.04	0.09	0.01	-0.01	-0.03	0.00
13869	21.75	2.50	-5.50	-0.05	0.09	0.00	-0.01	-0.03	0.00
13870	21.68	3.10	-5.50	-0.05	0.09	0.00	-0.02	-0.03	0.00
13871	20.91	2.50	-5.50	-0.07	0.10	-0.02	-0.02	-0.03	0.00
13872	20.83	3.10	-5.50	-0.07	0.10	-0.03	-0.02	-0.03	0.00
13873	20.06	2.50	-5.50	-0.09	0.10	-0.07	-0.02	-0.04	0.00
13874	19.98	3.10	-5.50	-0.09	0.10	-0.07	-0.02	-0.04	0.00
13875	23.44	2.50	-6.90	-0.04	0.05	0.02	-0.01	-0.02	0.00
13876	23.37	3.10	-6.90	-0.03	0.05	0.02	0.00	-0.02	0.01
13877	22.60	2.50	-6.90	-0.04	0.07	0.01	-0.01	-0.01	0.00
13878	22.52	3.10	-6.90	-0.04	0.07	0.01	-0.01	-0.02	0.00
13879	21.75	2.50	-6.90	-0.06	0.07	0.00	-0.01	-0.02	0.00
13880	21.68	3.10	-6.90	-0.05	0.07	0.00	-0.02	-0.02	0.00
13881	20.91	2.50	-6.90	-0.08	0.08	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
13882	20.83	3.10	-6.90	-0.08	0.08	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
13883	20.06	2.50	-6.90	-0.10	0.08	-0.06	-0.02	-0.03	0.00
13884	19.98	3.10	-6.90	-0.10	0.08	-0.06	-0.02	-0.03	0.00
13885	23.44	2.50	-8.30	-0.03	0.04	0.02	-0.01	-0.01	0.00
13886	23.37	3.10	-8.30	-0.03	0.04	0.02	-0.01	-0.01	0.01
13887	22.60	2.50	-8.30	-0.04	0.05	0.01	-0.01	0.00	0.00
13888	22.52	3.10	-8.30	-0.04	0.05	0.01	-0.01	0.00	0.00
13889	21.75	2.50	-8.30	-0.05	0.06	0.01	-0.01	0.00	0.00
13890	21.68	3.10	-8.30	-0.05	0.06	0.00	-0.02	0.00	0.00
13891	20.91	2.50	-8.30	-0.07	0.06	-0.01	-0.02	0.00	0.00
13892	20.83	3.10	-8.30	-0.07	0.06	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
13893	20.06	2.50	-8.30	-0.10	0.06	-0.04	-0.02	-0.02	0.00
13894	19.98	3.10	-8.30	-0.10	0.06	-0.04	-0.02	-0.02	0.00
13895	-0.61	2.50	-2.70	0.10	0.03	-1.16	0.00	0.01	0.02
13896	-0.61	3.10	-2.70	0.10	0.04	-1.16	0.00	0.01	0.02
13897	-1.84	2.50	-2.70	0.10	0.03	-1.17	0.00	-0.02	0.02
13898	-1.83	3.10	-2.70	0.11	0.04	-1.17	0.00	-0.02	0.02
13899	-3.07	2.50	-2.70	0.12	0.04	-1.18	0.00	-0.05	0.02
13900	-3.06	3.10	-2.70	0.12	0.04	-1.18	0.00	-0.05	0.02
13901	-4.30	2.50	-2.70	0.14	0.04	-1.20	-0.01	-0.06	0.02
13902	-4.28	3.10	-2.70	0.14	0.05	-1.20	-0.01	-0.06	0.02
13903	-5.52	2.50	-2.70	0.16	0.04	-1.20	-0.01	-0.06	0.01
13904	-5.50	3.10	-2.70	0.16	0.05	-1.21	-0.01	-0.05	0.01
13905	-6.75	2.50	-2.70	0.18	0.05	-1.20	-0.01	-0.04	0.01
13906	-6.72	3.10	-2.70	0.18	0.06	-1.20	-0.01	-0.04	0.01
13907	-7.98	2.50	-2.70	0.18	0.06	-1.17	0.00	-0.01	0.00
13908	-7.94	3.10	-2.70	0.18	0.06	-1.17	-0.01	-0.01	0.00
13909	-9.21	2.50	-2.70	0.17	0.07	-1.11	0.00	0.02	0.00
13910	-9.17	3.10	-2.70	0.17	0.07	-1.12	0.00	0.02	0.00
13911	-10.43	2.50	-2.70	0.15	0.08	-1.03	0.00	0.05	0.00
13912	-10.39	3.10	-2.70	0.15	0.08	-1.04	0.00	0.05	-0.01
13913	-11.66	2.50	-2.70	0.13	0.09	-0.93	0.00	0.07	0.00
13914	-11.61	3.10	-2.70	0.13	0.09	-0.93	0.01	0.07	-0.01
13915	-12.89	2.50	-2.70	0.10	0.10	-0.82	0.01	0.08	0.00
13916	-12.83	3.10	-2.70	0.10	0.10	-0.82	0.01	0.08	-0.01
13917	-14.12	2.50	-2.70	0.07	0.10	-0.70	0.01	0.07	0.00
13918	-14.05	3.10	-2.70	0.07	0.11	-0.70	0.01	0.07	-0.01
13919	-15.34	2.50	-2.70	0.05	0.11	-0.58	0.01	0.06	0.00
13920	-15.28	3.10	-2.70	0.05	0.11	-0.58	0.02	0.06	0.00
13921	-16.57	2.50	-2.70	0.03	0.12	-0.45	0.01	0.04	0.00
13922	-16.50	3.10	-2.70	0.03	0.12	-0.46	0.02	0.04	0.00
13923	-17.80	2.50	-2.70	0.03	0.13	-0.33	0.01	0.01	0.01
13924	-17.72	3.10	-2.70	0.03	0.13	-0.33	0.02	0.01	0.01
13925	-19.03	2.50	-2.70	0.03	0.14	-0.17	0.02	-0.02	0.01
13926	-18.94	3.10	-2.70	0.03	0.14	-0.17	0.02	-0.02	0.01
13927	-0.61	2.50	-4.10	0.04	0.02	-1.10	0.00	0.00	0.03
13928	-0.61	3.10	-4.10	0.04	0.02	-1.11	0.00	0.00	0.04
13929	-1.84	2.50	-4.10	0.05	0.01	-1.11	0.00	-0.04	0.04
13930	-1.83	3.10	-4.10	0.06	0.02	-1.12	0.00	-0.04	0.04
13931	-3.07	2.50	-4.10	0.08	0.02	-1.14	0.00	-0.08	0.04
13932	-3.06	3.10	-4.10	0.08	0.02	-1.15	-0.01	-0.08	0.04
13933	-4.30	2.50	-4.10	0.11	0.02	-1.18	-0.01	-0.10	0.03
13934	-4.28	3.10	-4.10	0.11	0.03	-1.19	-0.01	-0.09	0.04
13935	-5.52	2.50	-4.10	0.15	0.03	-1.22	-0.01	-0.09	0.03
13936	-5.50	3.10	-4.10	0.15	0.03	-1.22	-0.01	-0.09	0.03
13937	-6.75	2.50	-4.10	0.17	0.03	-1.23	-0.01	-0.06	0.02
13938	-6.72	3.10	-4.10	0.17	0.04	-1.24	-0.01	-0.06	0.02
13939	-7.98	2.50	-4.10	0.19	0.04	-1.21	-0.01	-0.01	0.01
13940	-7.94	3.10	-4.10	0.19	0.05	-1.22	-0.01	-0.01	0.01
13941	-9.21	2.50	-4.10	0.18	0.05	-1.16	-0.01	0.04	0.01
13942	-9.17	3.10	-4.10	0.18	0.06	-1.17	-0.01	0.04	0.01
13943	-10.43	2.50	-4.10	0.16	0.07	-1.07	0.00	0.08	0.00
13944	-10.39	3.10	-4.10	0.15	0.07	-1.08	0.00	0.08	0.00
13945	-11.66	2.50	-4.10	0.12	0.08	-0.96	0.00	0.11	0.00
13946	-11.61	3.10	-4.10	0.12	0.08	-0.96	0.00	0.11	0.00
13947	-12.89	2.50	-4.10	0.08	0.09	-0.83	0.01	0.12	0.00
13948	-12.83	3.10	-4.10	0.08	0.09	-0.83	0.01	0.12	0.00
13949	-14.12	2.50	-4.10	0.05	0.10	-0.69	0.01	0.11	0.00
13950	-14.05	3.10	-4.10	0.05	0.10	-0.69	0.01	0.11	0.00
13951	-15.34	2.50	-4.10	0.02	0.11	-0.55	0.01	0.09	0.00
13952	-15.28	3.10	-4.10	0.02	0.11	-0.55	0.02	0.09	0.00
13953	-16.57	2.50	-4.10	0.00	0.12	-0.42	0.01	0.06	0.00
13954	-16.50	3.10	-4.10	0.00	0.12	-0.42	0.02	0.06	0.00
13955	-17.80	2.50	-4.10	-0.01	0.12	-0.29	0.02	0.02	0.01
13956	-17.72	3.10	-4.10	-0.01	0.12	-0.29	0.02	0.02	0.01
13957	-19.03	2.50	-4.10	-0.02	0.13	-0.16	0.02	0.00	0.01
13958	-18.94	3.10	-4.10	-0.02	0.13	-0.16	0.02	0.00	0.01
13959	-0.61	2.50	-5.50	-0.03	-0.01	-1.01	0.01	0.00	0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
13960	-0.61	3.10	-5.50	-0.03	-0.01	-1.02	0.01	0.00	0.06
13961	-1.84	2.50	-5.50	-0.01	-0.01	-1.03	0.00	-0.07	0.06
13962	-1.83	3.10	-5.50	-0.01	-0.01	-1.05	0.00	-0.07	0.07
13963	-3.07	2.50	-5.50	0.02	-0.01	-1.09	0.00	-0.13	0.06
13964	-3.06	3.10	-5.50	0.03	-0.01	-1.10	-0.01	-0.12	0.07
13965	-4.30	2.50	-5.50	0.07	-0.01	-1.16	-0.01	-0.15	0.06
13966	-4.28	3.10	-5.50	0.07	0.00	-1.17	-0.01	-0.15	0.06
13967	-5.52	2.50	-5.50	0.13	-0.01	-1.23	-0.01	-0.14	0.05
13968	-5.50	3.10	-5.50	0.13	0.00	-1.24	-0.02	-0.14	0.06
13969	-6.75	2.50	-5.50	0.17	0.00	-1.28	-0.02	-0.10	0.04
13970	-6.72	3.10	-5.50	0.17	0.01	-1.29	-0.02	-0.09	0.05
13971	-7.98	2.50	-5.50	0.19	0.01	-1.28	-0.02	-0.03	0.03
13972	-7.94	3.10	-5.50	0.19	0.02	-1.29	-0.02	-0.02	0.03
13973	-9.21	2.50	-5.50	0.19	0.03	-1.23	-0.01	0.05	0.02
13974	-9.17	3.10	-5.50	0.18	0.04	-1.24	-0.02	0.06	0.02
13975	-10.43	2.50	-5.50	0.15	0.04	-1.13	-0.01	0.12	0.01
13976	-10.39	3.10	-5.50	0.15	0.05	-1.14	-0.01	0.12	0.01
13977	-11.66	2.50	-5.50	0.10	0.06	-0.99	0.00	0.16	0.01
13978	-11.61	3.10	-5.50	0.10	0.06	-1.00	0.00	0.17	0.00
13979	-12.89	2.50	-5.50	0.05	0.07	-0.83	0.00	0.18	0.00
13980	-12.83	3.10	-5.50	0.05	0.08	-0.83	0.00	0.18	0.00
13981	-14.12	2.50	-5.50	0.01	0.08	-0.67	0.01	0.16	0.00
13982	-14.05	3.10	-5.50	0.01	0.09	-0.67	0.01	0.16	0.00
13983	-15.34	2.50	-5.50	-0.02	0.09	-0.51	0.01	0.12	0.00
13984	-15.28	3.10	-5.50	-0.02	0.10	-0.52	0.02	0.13	0.00
13985	-16.57	2.50	-5.50	-0.05	0.10	-0.38	0.01	0.08	0.00
13986	-16.50	3.10	-5.50	-0.04	0.10	-0.38	0.02	0.08	0.00
13987	-17.80	2.50	-5.50	-0.06	0.11	-0.25	0.02	0.04	0.01
13988	-17.72	3.10	-5.50	-0.06	0.11	-0.25	0.02	0.05	0.01
13989	-19.03	2.50	-5.50	-0.07	0.11	-0.15	0.02	0.02	0.01
13990	-18.94	3.10	-5.50	-0.06	0.11	-0.15	0.02	0.02	0.01
13991	-0.61	2.50	-6.90	-0.12	-0.05	-0.87	0.01	-0.01	0.07
13992	-0.61	3.10	-6.90	-0.12	-0.04	-0.89	0.01	-0.01	0.09
13993	-1.84	2.50	-6.90	-0.09	-0.05	-0.91	0.00	-0.11	0.08
13994	-1.83	3.10	-6.90	-0.09	-0.04	-0.93	0.00	-0.11	0.09
13995	-3.07	2.50	-6.90	-0.05	-0.05	-0.99	0.00	-0.19	0.08
13996	-3.06	3.10	-6.90	-0.05	-0.04	-1.01	0.00	-0.19	0.10
13997	-4.30	2.50	-6.90	0.02	-0.05	-1.11	-0.01	-0.23	0.08
13998	-4.28	3.10	-6.90	0.02	-0.04	-1.13	-0.01	-0.23	0.10
13999	-5.52	2.50	-6.90	0.10	-0.05	-1.24	-0.02	-0.22	0.08
14000	-5.50	3.10	-6.90	0.10	-0.04	-1.26	-0.02	-0.22	0.09
14001	-6.75	2.50	-6.90	0.16	-0.05	-1.34	-0.02	-0.16	0.07
14002	-6.72	3.10	-6.90	0.16	-0.03	-1.36	-0.03	-0.16	0.08
14003	-7.98	2.50	-6.90	0.20	-0.03	-1.38	-0.02	-0.05	0.06
14004	-7.94	3.10	-6.90	0.20	-0.02	-1.40	-0.03	-0.05	0.06
14005	-9.21	2.50	-6.90	0.20	-0.01	-1.34	-0.02	0.07	0.04
14006	-9.17	3.10	-6.90	0.19	0.00	-1.36	-0.03	0.08	0.04
14007	-10.43	2.50	-6.90	0.15	0.01	-1.21	-0.02	0.18	0.03
14008	-10.39	3.10	-6.90	0.15	0.02	-1.23	-0.02	0.18	0.03
14009	-11.66	2.50	-6.90	0.08	0.03	-1.03	-0.01	0.24	0.02
14010	-11.61	3.10	-6.90	0.08	0.04	-1.04	-0.01	0.24	0.01
14011	-12.89	2.50	-6.90	0.01	0.05	-0.82	0.00	0.24	0.01
14012	-12.83	3.10	-6.90	0.01	0.05	-0.83	0.00	0.25	0.01
14013	-14.12	2.50	-6.90	-0.05	0.06	-0.63	0.01	0.21	0.01
14014	-14.05	3.10	-6.90	-0.05	0.07	-0.64	0.01	0.22	0.00
14015	-15.34	2.50	-6.90	-0.08	0.07	-0.46	0.01	0.16	0.00
14016	-15.28	3.10	-6.90	-0.08	0.08	-0.47	0.01	0.16	0.00
14017	-16.57	2.50	-6.90	-0.09	0.08	-0.32	0.01	0.11	0.01
14018	-16.50	3.10	-6.90	-0.09	0.08	-0.33	0.02	0.11	0.01
14019	-17.80	2.50	-6.90	-0.10	0.09	-0.21	0.02	0.06	0.01
14020	-17.72	3.10	-6.90	-0.10	0.09	-0.21	0.02	0.06	0.01
14021	-19.03	2.50	-6.90	-0.09	0.09	-0.12	0.02	0.03	0.01
14022	-18.94	3.10	-6.90	-0.09	0.09	-0.13	0.02	0.03	0.01
14023	-0.61	2.50	-8.30	-0.20	-0.08	-0.70	0.01	-0.02	0.09
14024	-0.61	3.10	-8.30	-0.20	-0.07	-0.71	0.01	-0.02	0.11
14025	-1.84	2.50	-8.30	-0.18	-0.09	-0.74	0.01	-0.15	0.10
14026	-1.83	3.10	-8.30	-0.18	-0.08	-0.76	0.01	-0.15	0.12
14027	-3.07	2.50	-8.30	-0.13	-0.10	-0.86	0.01	-0.26	0.11
14028	-3.06	3.10	-8.30	-0.13	-0.09	-0.88	0.00	-0.27	0.13
14029	-4.30	2.50	-8.30	-0.06	-0.11	-1.03	0.00	-0.34	0.12
14030	-4.28	3.10	-8.30	-0.05	-0.10	-1.06	-0.01	-0.34	0.14
14031	-5.52	2.50	-8.30	0.05	-0.11	-1.24	-0.01	-0.34	0.12
14032	-5.50	3.10	-8.30	0.05	-0.10	-1.27	-0.02	-0.34	0.14
14033	-6.75	2.50	-8.30	0.15	-0.11	-1.43	-0.02	-0.26	0.12
14034	-6.72	3.10	-8.30	0.15	-0.09	-1.47	-0.03	-0.26	0.13
14035	-7.98	2.50	-8.30	0.22	-0.10	-1.54	-0.03	-0.10	0.10
14036	-7.94	3.10	-8.30	0.22	-0.08	-1.57	-0.04	-0.09	0.11
14037	-9.21	2.50	-8.30	0.21	-0.07	-1.50	-0.03	0.10	0.08
14038	-9.17	3.10	-8.30	0.21	-0.05	-1.53	-0.04	0.11	0.08
14039	-10.43	2.50	-8.30	0.14	-0.04	-1.33	-0.03	0.26	0.05
14040	-10.39	3.10	-8.30	0.13	-0.03	-1.35	-0.03	0.27	0.05
14041	-11.66	2.50	-8.30	0.03	-0.01	-1.07	-0.02	0.34	0.03
14042	-11.61	3.10	-8.30	0.03	0.00	-1.09	-0.02	0.34	0.03
14043	-12.89	2.50	-8.30	-0.06	0.01	-0.80	-0.01	0.33	0.02
14044	-12.83	3.10	-8.30	-0.06	0.02	-0.81	-0.01	0.33	0.02
14045	-14.12	2.50	-8.30	-0.11	0.03	-0.57	0.00	0.27	0.01
14046	-14.05	3.10	-8.30	-0.12	0.04	-0.58	0.00	0.27	0.01
14047	-15.34	2.50	-8.30	-0.13	0.05	-0.39	0.01	0.19	0.01
14048	-15.28	3.10	-8.30	-0.14	0.05	-0.39	0.01	0.19	0.01
14049	-16.57	2.50	-8.30	-0.13	0.06	-0.26	0.01	0.12	0.01
14050	-16.50	3.10	-8.30	-0.13	0.06	-0.26	0.02	0.12	0.01
14051	-17.80	2.50	-8.30	-0.12	0.07	-0.16	0.01	0.06	0.01
14052	-17.72	3.10	-8.30	-0.12	0.07	-0.16	0.02	0.06	0.01
14053	-19.03	2.50	-8.30	-0.10	0.07	-0.09	0.01	0.02	0.01
14054	-18.94	3.10	-8.30	-0.10	0.07	-0.09	0.02	0.03	0.01
14055	-20.06	2.50	-2.70	0.06	0.16	-0.03	0.02	0.01	0.00
14056	-19.98	3.10	-2.70	0.06	0.16	-0.04	0.02	0.01	0.00
14057	-20.91	2.50	-2.70	0.04	0.15	0.00	0.01	0.02	0.00
14058	-20.83	3.10	-2.70	0.05	0.15	0.00	0.02	0.02	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
14059	-21.75	2.50	-2.70	0.02	0.14	0.00	0.01	0.02	0.00
14060	-21.68	3.10	-2.70	0.02	0.14	0.00	0.02	0.02	0.00
14061	-22.60	2.50	-2.70	0.01	0.12	0.00	0.01	0.01	0.00
14062	-22.52	3.10	-2.70	0.01	0.12	0.00	0.01	0.01	0.00
14063	-23.44	2.50	-2.70	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00
14064	-23.37	3.10	-2.70	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00
14065	-20.06	2.50	-4.10	-0.03	0.13	-0.06	0.02	0.01	0.00
14066	-19.98	3.10	-4.10	-0.03	0.13	-0.06	0.02	0.01	0.01
14067	-20.91	2.50	-4.10	-0.02	0.13	0.00	0.02	0.03	0.00
14068	-20.83	3.10	-4.10	-0.02	0.13	0.00	0.02	0.03	0.00
14069	-21.75	2.50	-4.10	-0.01	0.12	0.01	0.01	0.03	0.00
14070	-21.68	3.10	-4.10	-0.01	0.12	0.01	0.02	0.03	0.00
14071	-22.60	2.50	-4.10	0.00	0.11	0.01	0.01	0.02	0.00
14072	-22.52	3.10	-4.10	0.00	0.11	0.01	0.01	0.02	0.00
14073	-23.44	2.50	-4.10	0.00	0.10	0.01	0.01	0.01	0.00
14074	-23.37	3.10	-4.10	0.00	0.10	0.01	0.01	0.01	0.00
14075	-20.06	2.50	-5.50	-0.06	0.11	-0.06	0.02	0.01	0.01
14076	-19.98	3.10	-5.50	-0.06	0.11	-0.06	0.02	0.02	0.01
14077	-20.91	2.50	-5.50	-0.05	0.11	-0.01	0.02	0.02	0.00
14078	-20.83	3.10	-5.50	-0.05	0.11	-0.01	0.02	0.02	0.00
14079	-21.75	2.50	-5.50	-0.03	0.10	0.01	0.01	0.02	0.00
14080	-21.68	3.10	-5.50	-0.03	0.10	0.01	0.02	0.02	0.00
14081	-22.60	2.50	-5.50	-0.01	0.10	0.02	0.01	0.02	0.00
14082	-22.52	3.10	-5.50	-0.01	0.10	0.02	0.01	0.02	0.00
14083	-23.44	2.50	-5.50	0.00	0.09	0.03	0.01	0.01	0.00
14084	-23.37	3.10	-5.50	0.00	0.09	0.03	0.01	0.01	0.00
14085	-20.06	2.50	-6.90	-0.08	0.09	-0.06	0.02	0.01	0.01
14086	-19.98	3.10	-6.90	-0.08	0.09	-0.06	0.02	0.01	0.01
14087	-20.91	2.50	-6.90	-0.06	0.09	-0.01	0.01	0.01	0.00
14088	-20.83	3.10	-6.90	-0.06	0.09	-0.01	0.02	0.01	0.01
14089	-21.75	2.50	-6.90	-0.04	0.09	0.01	0.01	0.01	0.00
14090	-21.68	3.10	-6.90	-0.04	0.09	0.01	0.01	0.01	0.00
14091	-22.60	2.50	-6.90	-0.02	0.08	0.02	0.01	0.01	0.00
14092	-22.52	3.10	-6.90	-0.02	0.08	0.02	0.01	0.01	0.00
14093	-23.44	2.50	-6.90	0.00	0.08	0.04	0.01	0.00	0.00
14094	-23.37	3.10	-6.90	0.00	0.08	0.04	0.01	0.00	0.00
14095	-20.06	2.50	-8.30	-0.08	0.07	-0.04	0.01	0.00	0.01
14096	-19.98	3.10	-8.30	-0.08	0.07	-0.04	0.02	0.00	0.01
14097	-20.91	2.50	-8.30	-0.06	0.07	-0.01	0.01	-0.01	0.01
14098	-20.83	3.10	-8.30	-0.06	0.07	-0.01	0.01	0.00	0.01
14099	-21.75	2.50	-8.30	-0.04	0.07	0.01	0.01	-0.01	0.01
14100	-21.68	3.10	-8.30	-0.04	0.07	0.01	0.01	-0.01	0.01
14101	-22.60	2.50	-8.30	-0.02	0.07	0.02	0.01	0.00	0.00
14102	-22.52	3.10	-8.30	-0.02	0.07	0.02	0.01	0.00	0.00
14103	-23.44	2.50	-8.30	0.00	0.06	0.04	0.01	0.00	0.00
14104	-23.37	3.10	-8.30	0.00	0.06	0.04	0.01	0.00	0.00
14105	0.61	3.95	-2.70	0.10	0.05	-1.17	0.01	0.04	0.02
14106	1.82	3.95	-2.70	0.11	0.05	-1.18	0.01	0.06	0.01
14107	3.03	3.95	-2.70	0.13	0.06	-1.19	0.02	0.08	0.01
14108	4.24	3.95	-2.70	0.15	0.06	-1.21	0.02	0.08	0.00
14109	5.45	3.95	-2.70	0.17	0.07	-1.21	0.02	0.07	-0.01
14110	6.67	3.95	-2.70	0.18	0.07	-1.19	0.01	0.04	-0.02
14111	7.88	3.96	-2.70	0.18	0.08	-1.14	0.01	0.01	-0.03
14112	9.09	3.96	-2.70	0.16	0.09	-1.07	0.00	-0.02	-0.03
14113	10.30	3.96	-2.70	0.14	0.09	-0.98	-0.01	-0.05	-0.04
14114	11.51	3.96	-2.70	0.11	0.10	-0.87	-0.01	-0.07	-0.03
14115	12.73	3.96	-2.70	0.08	0.11	-0.75	-0.02	-0.08	-0.03
14116	13.94	3.96	-2.70	0.05	0.11	-0.62	-0.02	-0.07	-0.03
14117	15.15	3.96	-2.70	0.02	0.12	-0.50	-0.02	-0.06	-0.02
14118	16.36	3.96	-2.70	0.00	0.12	-0.38	-0.02	-0.05	-0.01
14119	17.57	3.96	-2.70	0.00	0.13	-0.27	-0.02	-0.03	0.00
14120	18.78	3.96	-2.70	-0.01	0.14	-0.15	-0.02	-0.01	0.01
14121	0.60	5.05	-2.70	0.11	0.06	-1.18	0.01	0.03	0.02
14122	1.79	5.05	-2.70	0.12	0.06	-1.19	0.01	0.06	0.01
14123	2.99	5.06	-2.70	0.13	0.07	-1.20	0.02	0.07	0.00
14124	4.18	5.06	-2.70	0.15	0.07	-1.20	0.02	0.07	-0.01
14125	5.38	5.06	-2.70	0.17	0.07	-1.20	0.02	0.06	-0.02
14126	6.58	5.06	-2.70	0.18	0.08	-1.17	0.01	0.04	-0.03
14127	7.77	5.06	-2.70	0.18	0.08	-1.13	0.01	0.01	-0.04
14128	8.97	5.07	-2.70	0.16	0.09	-1.06	0.00	-0.02	-0.04
14129	10.16	5.07	-2.70	0.14	0.10	-0.97	-0.01	-0.05	-0.05
14130	11.36	5.07	-2.70	0.11	0.10	-0.86	-0.02	-0.06	-0.04
14131	12.55	5.07	-2.70	0.08	0.11	-0.74	-0.02	-0.07	-0.04
14132	13.75	5.07	-2.70	0.05	0.11	-0.62	-0.03	-0.07	-0.03
14133	14.94	5.08	-2.70	0.03	0.12	-0.50	-0.03	-0.06	-0.02
14134	16.14	5.08	-2.70	0.01	0.12	-0.38	-0.03	-0.04	-0.01
14135	17.33	5.08	-2.70	0.01	0.12	-0.27	-0.03	-0.02	0.00
14136	18.53	5.08	-2.70	0.01	0.13	-0.13	-0.03	0.01	0.01
14137	0.59	6.15	-2.70	0.11	0.07	-1.19	0.01	0.03	0.01
14138	1.76	6.15	-2.70	0.12	0.08	-1.19	0.01	0.05	0.01
14139	2.94	6.16	-2.70	0.14	0.08	-1.20	0.02	0.06	0.00
14140	4.11	6.16	-2.70	0.15	0.08	-1.20	0.02	0.06	-0.01
14141	5.29	6.16	-2.70	0.17	0.08	-1.19	0.02	0.05	-0.02
14142	6.46	6.16	-2.70	0.17	0.08	-1.16	0.01	0.03	-0.04
14143	7.64	6.16	-2.70	0.17	0.09	-1.11	0.01	0.00	-0.05
14144	8.81	6.17	-2.70	0.16	0.09	-1.04	0.00	-0.02	-0.05
14145	9.99	6.17	-2.70	0.14	0.10	-0.95	-0.01	-0.05	-0.05
14146	11.16	6.17	-2.70	0.11	0.10	-0.85	-0.02	-0.06	-0.05
14147	12.34	6.17	-2.70	0.08	0.11	-0.73	-0.03	-0.07	-0.04
14148	13.51	6.17	-2.70	0.06	0.11	-0.61	-0.03	-0.06	-0.04
14149	14.69	6.18	-2.70	0.03	0.12	-0.50	-0.04	-0.05	-0.03
14150	15.86	6.18	-2.70	0.02	0.12	-0.39	-0.04	-0.04	-0.02
14151	17.04	6.18	-2.70	0.01	0.12	-0.28	-0.04	-0.02	-0.01
14152	18.21	6.18	-2.70	0.01	0.13	-0.14	-0.04	0.01	0.00
14153	0.58	7.25	-2.70	0.12	0.09	-1.19	0.01	0.02	0.01
14154	1.73	7.25	-2.70	0.13	0.09	-1.19	0.01	0.04	0.00
14155	2.88	7.25	-2.70	0.14	0.09	-1.19	0.02	0.05	-0.01
14156	4.03	7.25	-2.70	0.16	0.09	-1.18	0.02	0.05	-0.02
14157	5.18	7.25	-2.70	0.17	0.09	-1.17	0.02	0.04	-0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
14158	6.33	7.26	-2.70	0.17	0.09	-1.14	0.01	0.02	-0.04
14159	7.48	7.26	-2.70	0.17	0.09	-1.09	0.00	0.00	-0.05
14160	8.63	7.26	-2.70	0.16	0.09	-1.02	-0.01	-0.02	-0.06
14161	9.78	7.26	-2.70	0.14	0.10	-0.93	-0.02	-0.04	-0.06
14162	10.93	7.26	-2.70	0.12	0.10	-0.83	-0.03	-0.05	-0.06
14163	12.08	7.26	-2.70	0.09	0.10	-0.72	-0.03	-0.06	-0.05
14164	13.23	7.26	-2.70	0.06	0.11	-0.61	-0.04	-0.06	-0.04
14165	14.38	7.26	-2.70	0.04	0.11	-0.49	-0.04	-0.05	-0.03
14166	15.53	7.26	-2.70	0.03	0.12	-0.39	-0.05	-0.04	-0.02
14167	16.68	7.26	-2.70	0.02	0.12	-0.28	-0.05	-0.02	-0.01
14168	17.83	7.26	-2.70	0.01	0.13	-0.16	-0.05	-0.01	-0.01
14169	0.61	3.95	-4.10	0.05	0.03	-1.13	0.01	0.05	0.04
14170	1.82	3.95	-4.10	0.07	0.04	-1.15	0.02	0.09	0.03
14171	3.03	3.95	-4.10	0.09	0.04	-1.18	0.02	0.11	0.02
14172	4.24	3.95	-4.10	0.13	0.04	-1.22	0.03	0.12	0.01
14173	5.45	3.95	-4.10	0.16	0.05	-1.24	0.02	0.10	-0.01
14174	6.67	3.95	-4.10	0.18	0.06	-1.24	0.02	0.06	-0.02
14175	7.88	3.96	-4.10	0.18	0.07	-1.20	0.01	0.01	-0.03
14176	9.09	3.96	-4.10	0.16	0.08	-1.13	0.01	-0.05	-0.04
14177	10.30	3.96	-4.10	0.13	0.09	-1.03	0.00	-0.09	-0.04
14178	11.51	3.96	-4.10	0.09	0.09	-0.90	-0.01	-0.12	-0.04
14179	12.73	3.96	-4.10	0.05	0.10	-0.76	-0.02	-0.13	-0.04
14180	13.94	3.96	-4.10	0.01	0.11	-0.62	-0.03	-0.12	-0.03
14181	15.15	3.96	-4.10	-0.01	0.11	-0.48	-0.03	-0.10	-0.02
14182	16.36	3.96	-4.10	-0.03	0.11	-0.36	-0.03	-0.07	-0.01
14183	17.57	3.96	-4.10	-0.05	0.12	-0.25	-0.03	-0.05	0.00
14184	18.78	3.96	-4.10	-0.06	0.12	-0.15	-0.03	-0.03	0.01
14185	0.60	5.05	-4.10	0.06	0.05	-1.14	0.01	0.04	0.05
14186	1.79	5.05	-4.10	0.07	0.05	-1.16	0.02	0.08	0.04
14187	2.99	5.06	-4.10	0.10	0.05	-1.19	0.03	0.10	0.02
14188	4.18	5.06	-4.10	0.13	0.06	-1.22	0.03	0.10	0.01
14189	5.38	5.06	-4.10	0.16	0.06	-1.23	0.03	0.08	-0.01
14190	6.58	5.06	-4.10	0.17	0.07	-1.23	0.02	0.05	-0.03
14191	7.77	5.06	-4.10	0.18	0.07	-1.19	0.02	0.00	-0.04
14192	8.97	5.07	-4.10	0.16	0.08	-1.11	0.00	-0.05	-0.05
14193	10.16	5.07	-4.10	0.13	0.09	-1.01	-0.01	-0.09	-0.05
14194	11.36	5.07	-4.10	0.09	0.09	-0.88	-0.02	-0.11	-0.05
14195	12.55	5.07	-4.10	0.05	0.10	-0.75	-0.03	-0.12	-0.05
14196	13.75	5.07	-4.10	0.02	0.10	-0.61	-0.03	-0.11	-0.04
14197	14.94	5.08	-4.10	-0.01	0.11	-0.48	-0.04	-0.09	-0.03
14198	16.14	5.08	-4.10	-0.03	0.11	-0.36	-0.04	-0.07	-0.02
14199	17.33	5.08	-4.10	-0.04	0.11	-0.25	-0.04	-0.04	-0.01
14200	18.53	5.08	-4.10	-0.05	0.11	-0.14	-0.04	-0.03	0.00
14201	0.59	6.15	-4.10	0.07	0.07	-1.16	0.01	0.04	0.04
14202	1.76	6.15	-4.10	0.08	0.07	-1.17	0.02	0.07	0.03
14203	2.94	6.16	-4.10	0.10	0.07	-1.20	0.03	0.09	0.02
14204	4.11	6.16	-4.10	0.13	0.07	-1.21	0.03	0.09	0.00
14205	5.29	6.16	-4.10	0.15	0.07	-1.22	0.03	0.07	-0.02
14206	6.46	6.16	-4.10	0.17	0.07	-1.21	0.02	0.03	-0.03
14207	7.64	6.16	-4.10	0.17	0.08	-1.16	0.02	-0.01	-0.05
14208	8.81	6.17	-4.10	0.16	0.08	-1.09	0.00	-0.05	-0.06
14209	9.99	6.17	-4.10	0.13	0.09	-0.99	-0.01	-0.09	-0.06
14210	11.16	6.17	-4.10	0.10	0.09	-0.87	-0.02	-0.11	-0.06
14211	12.34	6.17	-4.10	0.06	0.10	-0.74	-0.03	-0.11	-0.05
14212	13.51	6.17	-4.10	0.03	0.10	-0.60	-0.04	-0.10	-0.04
14213	14.69	6.18	-4.10	0.00	0.11	-0.48	-0.04	-0.09	-0.03
14214	15.86	6.18	-4.10	-0.02	0.11	-0.36	-0.05	-0.06	-0.02
14215	17.04	6.18	-4.10	-0.03	0.11	-0.25	-0.05	-0.04	-0.01
14216	18.21	6.18	-4.10	-0.04	0.11	-0.15	-0.05	-0.03	-0.01
14217	0.58	7.25	-4.10	0.08	0.08	-1.18	0.01	0.03	0.03
14218	1.73	7.25	-4.10	0.09	0.08	-1.18	0.02	0.06	0.02
14219	2.88	7.25	-4.10	0.11	0.08	-1.20	0.03	0.07	0.01
14220	4.03	7.25	-4.10	0.13	0.08	-1.21	0.03	0.07	-0.01
14221	5.18	7.25	-4.10	0.15	0.08	-1.21	0.03	0.05	-0.03
14222	6.33	7.26	-4.10	0.17	0.08	-1.19	0.02	0.02	-0.04
14223	7.48	7.26	-4.10	0.17	0.08	-1.14	0.01	-0.02	-0.06
14224	8.63	7.26	-4.10	0.15	0.09	-1.06	0.00	-0.05	-0.07
14225	9.78	7.26	-4.10	0.13	0.09	-0.96	-0.01	-0.08	-0.07
14226	10.93	7.26	-4.10	0.10	0.09	-0.85	-0.03	-0.10	-0.07
14227	12.08	7.26	-4.10	0.06	0.10	-0.72	-0.04	-0.10	-0.06
14228	13.23	7.26	-4.10	0.03	0.10	-0.60	-0.05	-0.10	-0.05
14229	14.38	7.26	-4.10	0.01	0.11	-0.47	-0.05	-0.08	-0.03
14230	15.53	7.26	-4.10	-0.01	0.11	-0.36	-0.05	-0.06	-0.02
14231	16.68	7.26	-4.10	-0.02	0.11	-0.26	-0.06	-0.04	-0.01
14232	17.83	7.26	-4.10	-0.04	0.11	-0.16	-0.06	-0.03	-0.01
14233	0.61	3.95	-5.50	-0.02	0.01	-1.05	0.02	0.06	0.07
14234	1.82	3.95	-5.50	0.00	0.01	-1.09	0.02	0.13	0.06
14235	3.03	3.95	-5.50	0.04	0.01	-1.15	0.03	0.17	0.04
14236	4.24	3.95	-5.50	0.09	0.02	-1.22	0.04	0.17	0.03
14237	5.45	3.95	-5.50	0.14	0.02	-1.29	0.04	0.14	0.00
14238	6.67	3.95	-5.50	0.18	0.03	-1.32	0.03	0.08	-0.02
14239	7.88	3.96	-5.50	0.18	0.04	-1.30	0.02	0.00	-0.04
14240	9.09	3.96	-5.50	0.16	0.06	-1.22	0.01	-0.08	-0.05
14241	10.30	3.96	-5.50	0.12	0.07	-1.09	0.00	-0.14	-0.06
14242	11.51	3.96	-5.50	0.07	0.08	-0.93	-0.02	-0.18	-0.05
14243	12.73	3.96	-5.50	0.01	0.09	-0.76	-0.03	-0.19	-0.05
14244	13.94	3.96	-5.50	-0.03	0.09	-0.60	-0.03	-0.17	-0.04
14245	15.15	3.96	-5.50	-0.06	0.10	-0.45	-0.03	-0.14	-0.02
14246	16.36	3.96	-5.50	-0.08	0.10	-0.33	-0.03	-0.10	-0.01
14247	17.57	3.96	-5.50	-0.09	0.10	-0.22	-0.03	-0.07	-0.01
14248	18.78	3.96	-5.50	-0.09	0.10	-0.13	-0.03	-0.05	0.00
14249	0.60	5.05	-5.50	-0.01	0.02	-1.08	0.02	0.06	0.08
14250	1.79	5.05	-5.50	0.01	0.02	-1.11	0.03	0.11	0.07
14251	2.99	5.06	-5.50	0.05	0.03	-1.17	0.04	0.15	0.05
14252	4.18	5.06	-5.50	0.09	0.03	-1.23	0.04	0.15	0.03
14253	5.38	5.06	-5.50	0.14	0.04	-1.28	0.04	0.12	0.00
14254	6.58	5.06	-5.50	0.17	0.04	-1.30	0.04	0.07	-0.02
14255	7.77	5.06	-5.50	0.18	0.05	-1.27	0.03	-0.01	-0.05
14256	8.97	5.07	-5.50	0.16	0.06	-1.19	0.01	-0.08	-0.06

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
14257	10.16	5.07	-5.50	0.12	0.07	-1.07	0.00	-0.14	-0.07
14258	11.36	5.07	-5.50	0.07	0.08	-0.92	-0.02	-0.17	-0.07
14259	12.55	5.07	-5.50	0.02	0.08	-0.75	-0.03	-0.18	-0.06
14260	13.75	5.07	-5.50	-0.02	0.09	-0.59	-0.04	-0.16	-0.04
14261	14.94	5.08	-5.50	-0.05	0.09	-0.45	-0.04	-0.13	-0.03
14262	16.14	5.08	-5.50	-0.07	0.10	-0.33	-0.04	-0.10	-0.02
14263	17.33	5.08	-5.50	-0.08	0.10	-0.22	-0.04	-0.07	-0.01
14264	18.53	5.08	-5.50	-0.08	0.10	-0.14	-0.04	-0.05	0.00
14265	0.59	6.15	-5.50	0.00	0.05	-1.11	0.02	0.05	0.08
14266	1.76	6.15	-5.50	0.02	0.05	-1.14	0.03	0.10	0.07
14267	2.94	6.16	-5.50	0.05	0.05	-1.19	0.04	0.13	0.05
14268	4.11	6.16	-5.50	0.10	0.05	-1.24	0.05	0.13	0.03
14269	5.29	6.16	-5.50	0.14	0.05	-1.28	0.05	0.10	0.00
14270	6.46	6.16	-5.50	0.16	0.05	-1.28	0.04	0.05	-0.03
14271	7.64	6.16	-5.50	0.17	0.06	-1.25	0.03	-0.02	-0.05
14272	8.81	6.17	-5.50	0.15	0.06	-1.16	0.01	-0.09	-0.07
14273	9.99	6.17	-5.50	0.11	0.07	-1.04	-0.01	-0.14	-0.08
14274	11.16	6.17	-5.50	0.07	0.08	-0.89	-0.02	-0.17	-0.08
14275	12.34	6.17	-5.50	0.02	0.08	-0.74	-0.04	-0.17	-0.07
14276	13.51	6.17	-5.50	-0.02	0.09	-0.59	-0.05	-0.15	-0.05
14277	14.69	6.18	-5.50	-0.04	0.09	-0.45	-0.05	-0.12	-0.04
14278	15.86	6.18	-5.50	-0.06	0.10	-0.33	-0.05	-0.09	-0.02
14279	17.04	6.18	-5.50	-0.07	0.10	-0.22	-0.05	-0.06	-0.01
14280	18.21	6.18	-5.50	-0.08	0.10	-0.14	-0.05	-0.05	-0.01
14281	0.58	7.25	-5.50	0.01	0.07	-1.15	0.02	0.04	0.07
14282	1.73	7.25	-5.50	0.03	0.07	-1.17	0.03	0.08	0.06
14283	2.88	7.25	-5.50	0.06	0.07	-1.20	0.04	0.11	0.04
14284	4.03	7.25	-5.50	0.10	0.07	-1.24	0.05	0.10	0.02
14285	5.18	7.25	-5.50	0.14	0.07	-1.27	0.05	0.08	-0.01
14286	6.33	7.26	-5.50	0.16	0.07	-1.26	0.04	0.03	-0.04
14287	7.48	7.26	-5.50	0.16	0.07	-1.22	0.03	-0.03	-0.07
14288	8.63	7.26	-5.50	0.14	0.07	-1.13	0.01	-0.09	-0.08
14289	9.78	7.26	-5.50	0.11	0.07	-1.01	-0.01	-0.13	-0.09
14290	10.93	7.26	-5.50	0.07	0.08	-0.87	-0.03	-0.16	-0.09
14291	12.08	7.26	-5.50	0.03	0.08	-0.72	-0.04	-0.16	-0.07
14292	13.23	7.26	-5.50	-0.01	0.08	-0.58	-0.05	-0.14	-0.06
14293	14.38	7.26	-5.50	-0.04	0.09	-0.44	-0.06	-0.12	-0.04
14294	15.53	7.26	-5.50	-0.05	0.09	-0.33	-0.06	-0.09	-0.02
14295	16.68	7.26	-5.50	-0.06	0.09	-0.23	-0.06	-0.06	-0.01
14296	17.83	7.26	-5.50	-0.07	0.10	-0.15	-0.06	-0.05	0.00
14297	0.61	3.95	-6.90	-0.11	-0.03	-0.93	0.02	0.09	0.10
14298	1.82	3.95	-6.90	-0.08	-0.03	-0.99	0.03	0.18	0.09
14299	3.03	3.95	-6.90	-0.03	-0.03	-1.10	0.04	0.24	0.07
14300	4.24	3.95	-6.90	0.05	-0.02	-1.22	0.05	0.26	0.05
14301	5.45	3.95	-6.90	0.12	-0.02	-1.35	0.05	0.22	0.02
14302	6.67	3.95	-6.90	0.18	-0.01	-1.43	0.05	0.13	-0.02
14303	7.88	3.96	-6.90	0.19	0.00	-1.43	0.04	0.00	-0.05
14304	9.09	3.96	-6.90	0.17	0.02	-1.34	0.02	-0.12	-0.07
14305	10.30	3.96	-6.90	0.11	0.04	-1.18	0.00	-0.22	-0.07
14306	11.51	3.96	-6.90	0.03	0.05	-0.97	-0.02	-0.26	-0.07
14307	12.73	3.96	-6.90	-0.04	0.06	-0.76	-0.03	-0.26	-0.06
14308	13.94	3.96	-6.90	-0.09	0.07	-0.57	-0.04	-0.22	-0.04
14309	15.15	3.96	-6.90	-0.11	0.08	-0.41	-0.04	-0.17	-0.03
14310	16.36	3.96	-6.90	-0.12	0.08	-0.28	-0.04	-0.12	-0.02
14311	17.57	3.96	-6.90	-0.12	0.08	-0.19	-0.04	-0.08	-0.01
14312	18.78	3.96	-6.90	-0.11	0.08	-0.11	-0.03	-0.05	0.00
14313	0.60	5.05	-6.90	-0.10	-0.01	-0.98	0.02	0.08	0.12
14314	1.79	5.05	-6.90	-0.07	-0.01	-1.03	0.03	0.16	0.11
14315	2.99	5.06	-6.90	-0.02	-0.01	-1.13	0.05	0.22	0.09
14316	4.18	5.06	-6.90	0.05	-0.01	-1.24	0.06	0.23	0.06
14317	5.38	5.06	-6.90	0.12	-0.01	-1.35	0.06	0.19	0.02
14318	6.58	5.06	-6.90	0.17	0.00	-1.41	0.06	0.11	-0.02
14319	7.77	5.06	-6.90	0.18	0.01	-1.40	0.04	-0.01	-0.05
14320	8.97	5.07	-6.90	0.16	0.02	-1.31	0.02	-0.13	-0.08
14321	10.16	5.07	-6.90	0.10	0.04	-1.15	0.00	-0.21	-0.09
14322	11.36	5.07	-6.90	0.03	0.05	-0.95	-0.02	-0.25	-0.08
14323	12.55	5.07	-6.90	-0.03	0.06	-0.75	-0.04	-0.25	-0.07
14324	13.75	5.07	-6.90	-0.08	0.07	-0.56	-0.05	-0.21	-0.05
14325	14.94	5.08	-6.90	-0.10	0.07	-0.41	-0.05	-0.17	-0.04
14326	16.14	5.08	-6.90	-0.11	0.08	-0.28	-0.05	-0.12	-0.02
14327	17.33	5.08	-6.90	-0.11	0.08	-0.19	-0.04	-0.08	-0.01
14328	18.53	5.08	-6.90	-0.11	0.08	-0.12	-0.04	-0.05	0.00
14329	0.59	6.15	-6.90	-0.09	0.01	-1.03	0.02	0.06	0.13
14330	1.76	6.15	-6.90	-0.06	0.01	-1.08	0.04	0.14	0.12
14331	2.94	6.16	-6.90	-0.01	0.01	-1.16	0.05	0.19	0.10
14332	4.11	6.16	-6.90	0.05	0.01	-1.26	0.06	0.20	0.06
14333	5.29	6.16	-6.90	0.12	0.02	-1.35	0.07	0.16	0.02
14334	6.46	6.16	-6.90	0.16	0.02	-1.39	0.06	0.08	-0.02
14335	7.64	6.16	-6.90	0.17	0.03	-1.37	0.05	-0.03	-0.06
14336	8.81	6.17	-6.90	0.15	0.03	-1.27	0.02	-0.13	-0.09
14337	9.99	6.17	-6.90	0.09	0.04	-1.11	0.00	-0.21	-0.10
14338	11.16	6.17	-6.90	0.03	0.05	-0.92	-0.03	-0.24	-0.10
14339	12.34	6.17	-6.90	-0.03	0.06	-0.73	-0.04	-0.24	-0.08
14340	13.51	6.17	-6.90	-0.07	0.06	-0.55	-0.05	-0.20	-0.06
14341	14.69	6.18	-6.90	-0.10	0.07	-0.40	-0.06	-0.16	-0.04
14342	15.86	6.18	-6.90	-0.11	0.08	-0.28	-0.06	-0.12	-0.02
14343	17.04	6.18	-6.90	-0.11	0.08	-0.19	-0.05	-0.08	-0.01
14344	18.21	6.18	-6.90	-0.10	0.08	-0.12	-0.05	-0.05	0.00
14345	0.58	7.25	-6.90	-0.08	0.04	-1.09	0.02	0.05	0.13
14346	1.73	7.25	-6.90	-0.05	0.04	-1.13	0.04	0.12	0.12
14347	2.88	7.25	-6.90	0.00	0.04	-1.20	0.05	0.16	0.09
14348	4.03	7.25	-6.90	0.06	0.04	-1.29	0.07	0.17	0.05
14349	5.18	7.25	-6.90	0.12	0.04	-1.35	0.07	0.12	0.01
14350	6.33	7.26	-6.90	0.15	0.04	-1.37	0.07	0.05	-0.03
14351	7.48	7.26	-6.90	0.16	0.04	-1.33	0.05	-0.05	-0.07
14352	8.63	7.26	-6.90	0.13	0.04	-1.23	0.02	-0.14	-0.10
14353	9.78	7.26	-6.90	0.09	0.04	-1.07	-0.01	-0.20	-0.11
14354	10.93	7.26	-6.90	0.03	0.05	-0.89	-0.03	-0.23	-0.11
14355	12.08	7.26	-6.90	-0.02	0.05	-0.71	-0.05	-0.22	-0.09

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
14356	13.23	7.26	-6.90	-0.06	0.06	-0.54	-0.06	-0.19	-0.07
14357	14.38	7.26	-6.90	-0.09	0.07	-0.40	-0.07	-0.15	-0.05
14358	15.53	7.26	-6.90	-0.10	0.07	-0.28	-0.06	-0.11	-0.03
14359	16.68	7.26	-6.90	-0.10	0.07	-0.19	-0.06	-0.08	-0.01
14360	17.83	7.26	-6.90	-0.09	0.08	-0.12	-0.06	-0.05	0.00
14361	0.61	3.95	-8.30	-0.20	-0.07	-0.76	0.02	0.11	0.13
14362	1.82	3.95	-8.30	-0.17	-0.07	-0.84	0.03	0.23	0.11
14363	3.03	3.95	-8.30	-0.11	-0.08	-0.99	0.04	0.33	0.10
14364	4.24	3.95	-8.30	-0.02	-0.08	-1.20	0.06	0.38	0.07
14365	5.45	3.95	-8.30	0.09	-0.08	-1.42	0.07	0.34	0.03
14366	6.67	3.95	-8.30	0.18	-0.08	-1.58	0.07	0.21	-0.02
14367	7.88	3.96	-8.30	0.21	-0.06	-1.63	0.05	0.01	-0.06
14368	9.09	3.96	-8.30	0.17	-0.03	-1.52	0.03	-0.18	-0.09
14369	10.30	3.96	-8.30	0.08	-0.01	-1.30	0.00	-0.32	-0.10
14370	11.51	3.96	-8.30	-0.03	0.01	-1.01	-0.03	-0.37	-0.09
14371	12.73	3.96	-8.30	-0.11	0.03	-0.73	-0.04	-0.34	-0.07
14372	13.94	3.96	-8.30	-0.15	0.05	-0.51	-0.04	-0.27	-0.05
14373	15.15	3.96	-8.30	-0.16	0.06	-0.34	-0.04	-0.19	-0.03
14374	16.36	3.96	-8.30	-0.16	0.06	-0.22	-0.04	-0.13	-0.02
14375	17.57	3.96	-8.30	-0.14	0.06	-0.14	-0.03	-0.07	-0.01
14376	18.78	3.96	-8.30	-0.12	0.06	-0.08	-0.03	-0.04	0.00
14377	0.60	5.05	-8.30	-0.20	-0.05	-0.82	0.02	0.10	0.16
14378	1.79	5.05	-8.30	-0.17	-0.06	-0.90	0.03	0.22	0.15
14379	2.99	5.06	-8.30	-0.10	-0.07	-1.04	0.05	0.31	0.13
14380	4.18	5.06	-8.30	-0.01	-0.07	-1.23	0.07	0.34	0.10
14381	5.38	5.06	-8.30	0.09	-0.07	-1.42	0.08	0.30	0.06
14382	6.58	5.06	-8.30	0.17	-0.06	-1.56	0.08	0.17	0.00
14383	7.77	5.06	-8.30	0.20	-0.05	-1.59	0.07	-0.01	-0.06
14384	8.97	5.07	-8.30	0.16	-0.03	-1.47	0.04	-0.19	-0.10
14385	10.16	5.07	-8.30	0.07	-0.01	-1.25	0.00	-0.31	-0.12
14386	11.36	5.07	-8.30	-0.03	0.01	-0.98	-0.03	-0.36	-0.11
14387	12.55	5.07	-8.30	-0.10	0.03	-0.72	-0.05	-0.33	-0.09
14388	13.75	5.07	-8.30	-0.14	0.04	-0.50	-0.05	-0.26	-0.06
14389	14.94	5.08	-8.30	-0.16	0.05	-0.34	-0.05	-0.19	-0.04
14390	16.14	5.08	-8.30	-0.15	0.06	-0.23	-0.05	-0.12	-0.02
14391	17.33	5.08	-8.30	-0.13	0.06	-0.14	-0.04	-0.08	-0.01
14392	18.53	5.08	-8.30	-0.12	0.06	-0.09	-0.04	-0.04	0.00
14393	0.59	6.15	-8.30	-0.19	-0.03	-0.89	0.02	0.09	0.19
14394	1.76	6.15	-8.30	-0.16	-0.04	-0.96	0.04	0.20	0.17
14395	2.94	6.16	-8.30	-0.09	-0.04	-1.10	0.06	0.28	0.15
14396	4.11	6.16	-8.30	0.00	-0.04	-1.28	0.08	0.31	0.12
14397	5.29	6.16	-8.30	0.09	-0.04	-1.45	0.09	0.25	0.07
14398	6.46	6.16	-8.30	0.16	-0.03	-1.56	0.09	0.13	0.00
14399	7.64	6.16	-8.30	0.18	-0.03	-1.55	0.08	-0.04	-0.06
14400	8.81	6.17	-8.30	0.14	-0.02	-1.43	0.04	-0.20	-0.11
14401	9.99	6.17	-8.30	0.06	0.00	-1.20	0.00	-0.31	-0.13
14402	11.16	6.17	-8.30	-0.03	0.01	-0.94	-0.03	-0.34	-0.12
14403	12.34	6.17	-8.30	-0.10	0.02	-0.70	-0.05	-0.31	-0.10
14404	13.51	6.17	-8.30	-0.14	0.04	-0.49	-0.06	-0.25	-0.07
14405	14.69	6.18	-8.30	-0.15	0.05	-0.34	-0.06	-0.18	-0.04
14406	15.86	6.18	-8.30	-0.14	0.05	-0.23	-0.06	-0.12	-0.02
14407	17.04	6.18	-8.30	-0.13	0.06	-0.15	-0.05	-0.08	-0.01
14408	18.21	6.18	-8.30	-0.11	0.06	-0.09	-0.04	-0.04	0.00
14409	0.58	7.25	-8.30	-0.18	0.00	-0.98	0.02	0.08	0.20
14410	1.73	7.25	-8.30	-0.15	0.00	-1.05	0.04	0.18	0.18
14411	2.88	7.25	-8.30	-0.08	0.00	-1.18	0.06	0.25	0.16
14412	4.03	7.25	-8.30	0.01	0.00	-1.34	0.09	0.27	0.12
14413	5.18	7.25	-8.30	0.09	0.00	-1.48	0.10	0.20	0.06
14414	6.33	7.26	-8.30	0.15	0.00	-1.55	0.10	0.08	-0.01
14415	7.48	7.26	-8.30	0.16	0.00	-1.52	0.08	-0.08	-0.08
14416	8.63	7.26	-8.30	0.12	0.00	-1.38	0.04	-0.22	-0.12
14417	9.78	7.26	-8.30	0.05	0.01	-1.16	0.00	-0.30	-0.14
14418	10.93	7.26	-8.30	-0.03	0.01	-0.91	-0.04	-0.33	-0.14
14419	12.08	7.26	-8.30	-0.09	0.02	-0.68	-0.06	-0.30	-0.11
14420	13.23	7.26	-8.30	-0.13	0.03	-0.48	-0.07	-0.24	-0.08
14421	14.38	7.26	-8.30	-0.14	0.04	-0.34	-0.07	-0.18	-0.05
14422	15.53	7.26	-8.30	-0.13	0.05	-0.23	-0.07	-0.12	-0.03
14423	16.68	7.26	-8.30	-0.12	0.05	-0.15	-0.06	-0.08	-0.01
14424	17.83	7.26	-8.30	-0.11	0.06	-0.09	-0.05	-0.04	0.00
14425	19.82	3.96	-2.70	0.00	0.14	-0.05	-0.01	-0.03	0.02
14426	20.67	3.96	-2.70	-0.01	0.13	-0.02	0.00	-0.04	0.01
14427	21.53	3.96	-2.70	-0.02	0.12	-0.01	0.01	-0.03	0.00
14428	22.38	3.96	-2.70	-0.03	0.11	0.00	0.01	-0.03	0.00
14429	23.24	3.96	-2.70	-0.03	0.09	0.00	0.02	-0.03	0.01
14430	19.56	5.08	-2.70	0.02	0.14	-0.03	-0.03	-0.02	0.00
14431	20.42	5.08	-2.70	0.00	0.14	0.00	-0.02	-0.03	0.00
14432	21.29	5.08	-2.70	-0.01	0.12	0.00	-0.02	-0.02	0.00
14433	22.15	5.07	-2.70	-0.01	0.10	0.00	-0.01	-0.02	0.00
14434	23.02	5.07	-2.70	0.00	0.11	0.01	-0.01	0.00	0.00
14435	19.24	6.18	-2.70	0.02	0.14	-0.03	-0.04	-0.02	-0.01
14436	20.12	6.18	-2.70	0.01	0.13	0.00	-0.04	-0.03	-0.01
14437	20.99	6.18	-2.70	-0.01	0.11	0.00	-0.04	-0.02	0.00
14438	21.87	6.18	-2.70	-0.01	0.09	0.00	-0.04	-0.02	0.00
14439	22.75	6.17	-2.70	0.00	0.11	0.01	-0.03	0.00	0.00
14440	18.86	7.26	-2.70	0.01	0.14	-0.07	-0.06	-0.03	-0.03
14441	19.75	7.26	-2.70	0.00	0.12	-0.03	-0.06	-0.04	-0.02
14442	20.64	7.26	-2.70	-0.01	0.11	-0.02	-0.07	-0.04	-0.01
14443	21.53	7.26	-2.70	-0.02	0.09	-0.01	-0.07	-0.04	-0.01
14444	22.42	7.26	-2.70	-0.02	0.08	-0.01	-0.06	-0.04	-0.02
14445	19.82	3.96	-4.10	-0.06	0.11	-0.07	-0.03	-0.04	0.01
14446	20.67	3.96	-4.10	-0.05	0.11	-0.02	-0.02	-0.04	0.01
14447	21.53	3.96	-4.10	-0.04	0.10	-0.01	-0.02	-0.04	0.00
14448	22.38	3.96	-4.10	-0.03	0.09	0.00	-0.01	-0.03	0.00
14449	23.24	3.96	-4.10	-0.02	0.08	0.01	0.00	-0.03	0.01
14450	19.56	5.08	-4.10	-0.05	0.11	-0.06	-0.03	-0.03	0.00
14451	20.42	5.08	-4.10	-0.04	0.10	-0.01	-0.03	-0.04	0.00
14452	21.29	5.08	-4.10	-0.03	0.09	0.00	-0.02	-0.04	0.00
14453	22.15	5.07	-4.10	-0.02	0.09	0.01	-0.02	-0.03	0.00
14454	23.02	5.07	-4.10	0.00	0.09	0.02	-0.01	-0.01	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
14455	19.24	6.18	-4.10	-0.05	0.11	-0.06	-0.05	-0.03	-0.01
14456	20.12	6.18	-4.10	-0.04	0.10	-0.01	-0.04	-0.04	-0.01
14457	20.99	6.18	-4.10	-0.03	0.09	0.00	-0.04	-0.04	-0.01
14458	21.87	6.18	-4.10	-0.02	0.08	0.00	-0.03	-0.03	-0.01
14459	22.75	6.17	-4.10	0.00	0.09	0.01	-0.02	-0.01	-0.01
14460	18.86	7.26	-4.10	-0.04	0.11	-0.08	-0.05	-0.03	-0.01
14461	19.75	7.26	-4.10	-0.03	0.11	-0.03	-0.04	-0.04	-0.01
14462	20.64	7.26	-4.10	-0.03	0.10	-0.01	-0.04	-0.04	-0.01
14463	21.53	7.26	-4.10	-0.02	0.08	0.00	-0.04	-0.04	-0.01
14464	22.42	7.26	-4.10	-0.02	0.08	0.01	-0.04	-0.03	-0.02
14465	19.82	3.96	-5.50	-0.08	0.10	-0.07	-0.03	-0.04	0.00
14466	20.67	3.96	-5.50	-0.07	0.09	-0.02	-0.02	-0.03	0.00
14467	21.53	3.96	-5.50	-0.05	0.09	0.00	-0.02	-0.03	0.00
14468	22.38	3.96	-5.50	-0.03	0.08	0.01	-0.01	-0.03	0.00
14469	23.24	3.96	-5.50	-0.02	0.07	0.02	0.00	-0.02	0.01
14470	19.56	5.08	-5.50	-0.08	0.10	-0.07	-0.04	-0.04	0.00
14471	20.42	5.08	-5.50	-0.06	0.09	-0.02	-0.03	-0.03	0.00
14472	21.29	5.08	-5.50	-0.04	0.08	0.00	-0.03	-0.03	0.00
14473	22.15	5.07	-5.50	-0.02	0.07	0.01	-0.02	-0.03	0.00
14474	23.02	5.07	-5.50	0.00	0.08	0.03	-0.01	-0.01	0.00
14475	19.24	6.18	-5.50	-0.07	0.09	-0.07	-0.05	-0.04	0.00
14476	20.12	6.18	-5.50	-0.06	0.09	-0.02	-0.04	-0.03	0.00
14477	20.99	6.18	-5.50	-0.04	0.08	0.00	-0.03	-0.03	0.00
14478	21.87	6.18	-5.50	-0.02	0.07	0.01	-0.03	-0.03	0.00
14479	22.75	6.17	-5.50	0.00	0.08	0.03	-0.02	-0.01	0.00
14480	18.86	7.26	-5.50	-0.07	0.10	-0.08	-0.05	-0.04	0.00
14481	19.75	7.26	-5.50	-0.06	0.09	-0.03	-0.04	-0.04	0.00
14482	20.64	7.26	-5.50	-0.04	0.09	0.00	-0.04	-0.03	0.00
14483	21.53	7.26	-5.50	-0.03	0.08	0.01	-0.03	-0.03	0.00
14484	22.42	7.26	-5.50	-0.02	0.07	0.02	-0.03	-0.03	-0.01
14485	19.82	3.96	-6.90	-0.10	0.08	-0.06	-0.03	-0.03	0.00
14486	20.67	3.96	-6.90	-0.07	0.08	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
14487	21.53	3.96	-6.90	-0.05	0.07	0.00	-0.02	-0.02	0.00
14488	22.38	3.96	-6.90	-0.03	0.07	0.01	-0.01	-0.02	0.00
14489	23.24	3.96	-6.90	-0.01	0.06	0.03	-0.01	-0.02	0.01
14490	19.56	5.08	-6.90	-0.09	0.08	-0.06	-0.04	-0.03	0.00
14491	20.42	5.08	-6.90	-0.07	0.08	-0.02	-0.03	-0.02	0.00
14492	21.29	5.08	-6.90	-0.05	0.07	0.00	-0.02	-0.02	0.00
14493	22.15	5.07	-6.90	-0.03	0.06	0.01	-0.02	-0.02	0.00
14494	23.02	5.07	-6.90	0.00	0.06	0.03	-0.01	-0.01	0.01
14495	19.24	6.18	-6.90	-0.09	0.08	-0.06	-0.04	-0.03	0.00
14496	20.12	6.18	-6.90	-0.07	0.07	-0.02	-0.04	-0.02	0.00
14497	20.99	6.18	-6.90	-0.05	0.07	0.00	-0.03	-0.02	0.00
14498	21.87	6.18	-6.90	-0.02	0.06	0.01	-0.03	-0.02	0.00
14499	22.75	6.17	-6.90	0.00	0.06	0.03	-0.02	-0.01	0.00
14500	18.86	7.26	-6.90	-0.08	0.08	-0.06	-0.05	-0.03	0.00
14501	19.75	7.26	-6.90	-0.07	0.07	-0.02	-0.04	-0.02	0.00
14502	20.64	7.26	-6.90	-0.05	0.07	0.00	-0.03	-0.02	0.00
14503	21.53	7.26	-6.90	-0.03	0.06	0.01	-0.03	-0.02	0.00
14504	22.42	7.26	-6.90	-0.02	0.06	0.03	-0.03	-0.02	-0.01
14505	19.82	3.96	-8.30	-0.10	0.06	-0.04	-0.03	-0.02	0.00
14506	20.67	3.96	-8.30	-0.07	0.06	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
14507	21.53	3.96	-8.30	-0.05	0.06	0.00	-0.02	0.00	0.00
14508	22.38	3.96	-8.30	-0.03	0.05	0.01	-0.01	0.00	0.01
14509	23.24	3.96	-8.30	-0.01	0.05	0.03	-0.01	-0.01	0.01
14510	19.56	5.08	-8.30	-0.09	0.06	-0.04	-0.03	-0.02	0.01
14511	20.42	5.08	-8.30	-0.07	0.06	-0.01	-0.03	-0.01	0.01
14512	21.29	5.08	-8.30	-0.05	0.05	0.00	-0.02	0.00	0.01
14513	22.15	5.07	-8.30	-0.03	0.05	0.01	-0.02	0.00	0.01
14514	23.02	5.07	-8.30	-0.01	0.05	0.04	-0.02	0.00	0.01
14515	19.24	6.18	-8.30	-0.09	0.06	-0.04	-0.04	-0.02	0.01
14516	20.12	6.18	-8.30	-0.07	0.06	-0.01	-0.03	-0.01	0.01
14517	20.99	6.18	-8.30	-0.05	0.05	0.00	-0.03	-0.01	0.01
14518	21.87	6.18	-8.30	-0.03	0.05	0.01	-0.02	0.00	0.00
14519	22.75	6.17	-8.30	0.00	0.05	0.04	-0.02	0.00	0.01
14520	18.86	7.26	-8.30	-0.09	0.06	-0.05	-0.04	-0.02	0.01
14521	19.75	7.26	-8.30	-0.07	0.06	-0.01	-0.03	-0.01	0.01
14522	20.64	7.26	-8.30	-0.05	0.06	0.00	-0.03	-0.01	0.01
14523	21.53	7.26	-8.30	-0.03	0.05	0.01	-0.03	-0.01	0.01
14524	22.42	7.26	-8.30	-0.02	0.05	0.03	-0.03	-0.01	0.00
14525	-0.61	3.95	-2.70	0.10	0.05	-1.17	0.00	0.01	0.02
14526	-0.60	5.05	-2.70	0.11	0.06	-1.18	0.00	0.00	0.02
14527	-0.59	6.15	-2.70	0.11	0.08	-1.19	0.00	0.00	0.02
14528	-0.58	7.25	-2.70	0.12	0.09	-1.19	0.00	0.00	0.01
14529	-1.82	3.95	-2.70	0.11	0.05	-1.18	0.00	-0.02	0.02
14530	-1.79	5.05	-2.70	0.11	0.06	-1.19	0.00	-0.02	0.02
14531	-1.76	6.15	-2.70	0.12	0.08	-1.20	0.00	-0.02	0.02
14532	-1.73	7.25	-2.70	0.13	0.09	-1.20	0.00	-0.02	0.01
14533	-3.03	3.95	-2.70	0.13	0.05	-1.19	0.00	-0.05	0.02
14534	-2.99	5.06	-2.70	0.13	0.06	-1.20	-0.01	-0.04	0.02
14535	-2.94	6.16	-2.70	0.13	0.08	-1.21	-0.01	-0.04	0.01
14536	-2.88	7.25	-2.70	0.14	0.09	-1.21	-0.01	-0.03	0.00
14537	-4.24	3.95	-2.70	0.14	0.05	-1.21	-0.01	-0.06	0.02
14538	-4.18	5.06	-2.70	0.15	0.07	-1.21	-0.01	-0.05	0.01
14539	-4.11	6.16	-2.70	0.15	0.08	-1.22	-0.01	-0.04	0.01
14540	-4.03	7.25	-2.70	0.15	0.09	-1.21	-0.01	-0.03	-0.01
14541	-5.45	3.95	-2.70	0.16	0.06	-1.21	-0.01	-0.05	0.01
14542	-5.38	5.06	-2.70	0.16	0.07	-1.22	-0.01	-0.04	0.01
14543	-5.29	6.16	-2.70	0.17	0.09	-1.22	-0.01	-0.04	0.00
14544	-5.18	7.25	-2.70	0.17	0.10	-1.21	-0.01	-0.03	-0.02
14545	-6.67	3.95	-2.70	0.18	0.07	-1.20	-0.01	-0.03	0.01
14546	-6.58	5.06	-2.70	0.18	0.08	-1.20	-0.01	-0.03	0.00
14547	-6.46	6.16	-2.70	0.18	0.09	-1.20	-0.01	-0.02	-0.01
14548	-6.33	7.26	-2.70	0.17	0.10	-1.19	-0.01	-0.01	-0.02
14549	-7.88	3.96	-2.70	0.18	0.07	-1.17	-0.01	-0.01	0.00
14550	-7.77	5.06	-2.70	0.18	0.08	-1.17	-0.01	0.00	-0.01
14551	-7.64	6.16	-2.70	0.18	0.09	-1.16	0.00	0.00	-0.02
14552	-7.48	7.26	-2.70	0.18	0.10	-1.15	0.00	0.01	-0.03
14553	-9.09	3.96	-2.70	0.17	0.08	-1.12	0.00	0.02	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
14554	-8.97	5.07	-2.70	0.17	0.09	-1.11	0.00	0.03	-0.02
14555	-8.81	6.17	-2.70	0.17	0.10	-1.11	0.00	0.03	-0.03
14556	-8.63	7.26	-2.70	0.17	0.10	-1.09	0.01	0.03	-0.04
14557	-10.30	3.96	-2.70	0.15	0.09	-1.04	0.00	0.05	-0.01
14558	-10.16	5.07	-2.70	0.15	0.09	-1.03	0.01	0.05	-0.02
14559	-9.99	6.17	-2.70	0.15	0.10	-1.03	0.01	0.05	-0.03
14560	-9.78	7.26	-2.70	0.15	0.11	-1.01	0.01	0.05	-0.04
14561	-11.51	3.96	-2.70	0.13	0.09	-0.94	0.01	0.07	-0.01
14562	-11.36	5.07	-2.70	0.13	0.10	-0.93	0.01	0.07	-0.02
14563	-11.16	6.17	-2.70	0.13	0.10	-0.93	0.02	0.07	-0.03
14564	-10.93	7.26	-2.70	0.13	0.11	-0.92	0.02	0.06	-0.04
14565	-12.73	3.96	-2.70	0.10	0.10	-0.82	0.01	0.08	-0.01
14566	-12.55	5.07	-2.70	0.10	0.11	-0.82	0.02	0.07	-0.02
14567	-12.34	6.17	-2.70	0.10	0.11	-0.82	0.02	0.07	-0.03
14568	-12.08	7.26	-2.70	0.11	0.11	-0.82	0.03	0.07	-0.03
14569	-13.94	3.96	-2.70	0.07	0.11	-0.70	0.02	0.07	-0.01
14570	-13.75	5.07	-2.70	0.08	0.11	-0.70	0.02	0.07	-0.01
14571	-13.51	6.17	-2.70	0.08	0.11	-0.71	0.03	0.07	-0.02
14572	-13.23	7.26	-2.70	0.08	0.11	-0.70	0.04	0.06	-0.02
14573	-15.15	3.96	-2.70	0.05	0.12	-0.58	0.02	0.06	0.00
14574	-14.94	5.08	-2.70	0.05	0.12	-0.58	0.03	0.06	-0.01
14575	-14.69	6.18	-2.70	0.06	0.12	-0.59	0.03	0.05	-0.01
14576	-14.38	7.26	-2.70	0.07	0.12	-0.59	0.04	0.05	-0.01
14577	-16.36	3.96	-2.70	0.04	0.12	-0.46	0.02	0.04	0.00
14578	-16.14	5.08	-2.70	0.04	0.12	-0.46	0.03	0.03	0.00
14579	-15.86	6.18	-2.70	0.05	0.12	-0.47	0.04	0.03	0.00
14580	-15.53	7.26	-2.70	0.05	0.12	-0.47	0.04	0.03	0.00
14581	-17.57	3.96	-2.70	0.03	0.13	-0.33	0.02	0.01	0.01
14582	-17.33	5.08	-2.70	0.04	0.13	-0.34	0.03	0.01	0.01
14583	-17.04	6.18	-2.70	0.04	0.13	-0.35	0.04	0.01	0.01
14584	-16.68	7.26	-2.70	0.05	0.13	-0.35	0.05	0.01	0.01
14585	-18.78	3.96	-2.70	0.04	0.14	-0.18	0.03	-0.02	0.01
14586	-18.53	5.08	-2.70	0.04	0.14	-0.18	0.03	-0.02	0.02
14587	-18.21	6.18	-2.70	0.05	0.14	-0.19	0.04	-0.02	0.02
14588	-17.83	7.26	-2.70	0.05	0.14	-0.19	0.05	-0.02	0.02
14589	-0.61	3.95	-4.10	0.05	0.03	-1.12	0.01	0.00	0.05
14590	-0.60	5.05	-4.10	0.06	0.05	-1.14	0.00	0.00	0.05
14591	-0.59	6.15	-4.10	0.06	0.07	-1.16	0.00	0.00	0.05
14592	-0.58	7.25	-4.10	0.07	0.09	-1.18	0.00	0.00	0.04
14593	-1.82	3.95	-4.10	0.06	0.03	-1.14	0.00	-0.04	0.05
14594	-1.79	5.05	-4.10	0.07	0.05	-1.16	0.00	-0.04	0.05
14595	-1.76	6.15	-4.10	0.07	0.07	-1.18	-0.01	-0.04	0.05
14596	-1.73	7.25	-4.10	0.08	0.09	-1.19	-0.01	-0.03	0.03
14597	-3.03	3.95	-4.10	0.08	0.04	-1.17	-0.01	-0.08	0.05
14598	-2.99	5.06	-4.10	0.09	0.05	-1.19	-0.01	-0.07	0.05
14599	-2.94	6.16	-4.10	0.10	0.07	-1.20	-0.01	-0.06	0.04
14600	-2.88	7.25	-4.10	0.10	0.09	-1.21	-0.02	-0.05	0.03
14601	-4.24	3.95	-4.10	0.12	0.04	-1.20	-0.01	-0.09	0.04
14602	-4.18	5.06	-4.10	0.12	0.06	-1.22	-0.02	-0.08	0.04
14603	-4.11	6.16	-4.10	0.12	0.08	-1.23	-0.02	-0.07	0.03
14604	-4.03	7.25	-4.10	0.13	0.09	-1.23	-0.02	-0.06	0.01
14605	-5.45	3.95	-4.10	0.15	0.05	-1.23	-0.02	-0.08	0.03
14606	-5.38	5.06	-4.10	0.15	0.06	-1.24	-0.02	-0.07	0.03
14607	-5.29	6.16	-4.10	0.15	0.08	-1.25	-0.02	-0.06	0.02
14608	-5.18	7.25	-4.10	0.15	0.10	-1.25	-0.02	-0.05	0.00
14609	-6.67	3.95	-4.10	0.17	0.05	-1.24	-0.02	-0.05	0.02
14610	-6.58	5.06	-4.10	0.17	0.07	-1.25	-0.02	-0.04	0.01
14611	-6.46	6.16	-4.10	0.17	0.09	-1.25	-0.02	-0.03	0.00
14612	-6.33	7.26	-4.10	0.17	0.10	-1.24	-0.02	-0.02	-0.02
14613	-7.88	3.96	-4.10	0.18	0.06	-1.22	-0.01	-0.01	0.01
14614	-7.77	5.06	-4.10	0.18	0.08	-1.23	-0.02	0.00	0.00
14615	-7.64	6.16	-4.10	0.18	0.09	-1.22	-0.02	0.01	-0.01
14616	-7.48	7.26	-4.10	0.17	0.10	-1.21	-0.01	0.01	-0.03
14617	-9.09	3.96	-4.10	0.18	0.07	-1.17	-0.01	0.04	0.00
14618	-8.97	5.07	-4.10	0.17	0.08	-1.17	-0.01	0.04	-0.01
14619	-8.81	6.17	-4.10	0.17	0.09	-1.16	-0.01	0.05	-0.02
14620	-8.63	7.26	-4.10	0.17	0.10	-1.15	0.00	0.05	-0.04
14621	-10.30	3.96	-4.10	0.15	0.08	-1.08	0.00	0.08	-0.01
14622	-10.16	5.07	-4.10	0.15	0.09	-1.08	0.00	0.08	-0.02
14623	-9.99	6.17	-4.10	0.15	0.10	-1.07	0.00	0.09	-0.03
14624	-9.78	7.26	-4.10	0.15	0.10	-1.06	0.01	0.08	-0.05
14625	-11.51	3.96	-4.10	0.12	0.09	-0.96	0.00	0.11	-0.01
14626	-11.36	5.07	-4.10	0.12	0.10	-0.96	0.01	0.11	-0.02
14627	-11.16	6.17	-4.10	0.12	0.10	-0.96	0.01	0.11	-0.03
14628	-10.93	7.26	-4.10	0.12	0.11	-0.95	0.02	0.11	-0.05
14629	-12.73	3.96	-4.10	0.08	0.10	-0.83	0.01	0.12	-0.01
14630	-12.55	5.07	-4.10	0.08	0.10	-0.83	0.02	0.12	-0.02
14631	-12.34	6.17	-4.10	0.09	0.11	-0.83	0.02	0.12	-0.03
14632	-12.08	7.26	-4.10	0.09	0.11	-0.82	0.03	0.11	-0.04
14633	-13.94	3.96	-4.10	0.05	0.10	-0.69	0.02	0.11	-0.01
14634	-13.75	5.07	-4.10	0.05	0.11	-0.70	0.02	0.11	-0.01
14635	-13.51	6.17	-4.10	0.06	0.11	-0.70	0.03	0.11	-0.02
14636	-13.23	7.26	-4.10	0.06	0.11	-0.70	0.04	0.10	-0.03
14637	-15.15	3.96	-4.10	0.02	0.11	-0.56	0.02	0.09	0.00
14638	-14.94	5.08	-4.10	0.03	0.11	-0.56	0.03	0.09	-0.01
14639	-14.69	6.18	-4.10	0.03	0.12	-0.56	0.04	0.09	-0.01
14640	-14.38	7.26	-4.10	0.04	0.12	-0.57	0.04	0.08	-0.02
14641	-16.36	3.96	-4.10	0.00	0.12	-0.43	0.02	0.06	0.00
14642	-16.14	5.08	-4.10	0.01	0.12	-0.43	0.03	0.06	0.00
14643	-15.86	6.18	-4.10	0.01	0.12	-0.44	0.04	0.06	0.00
14644	-15.53	7.26	-4.10	0.02	0.12	-0.44	0.05	0.05	0.00
14645	-17.57	3.96	-4.10	-0.01	0.12	-0.30	0.03	0.02	0.01
14646	-17.33	5.08	-4.10	0.00	0.13	-0.30	0.03	0.02	0.01
14647	-17.04	6.18	-4.10	0.00	0.13	-0.31	0.04	0.02	0.01
14648	-16.68	7.26	-4.10	0.01	0.12	-0.31	0.05	0.02	0.01
14649	-18.78	3.96	-4.10	-0.02	0.13	-0.17	0.03	0.00	0.01
14650	-18.53	5.08	-4.10	-0.02	0.13	-0.17	0.04	0.00	0.01
14651	-18.21	6.18	-4.10	-0.01	0.13	-0.18	0.05	0.00	0.01
14652	-17.83	7.26	-4.10	0.00	0.13	-0.19	0.06	0.00	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
14653	-0.61	3.95	-5.50	-0.02	0.01	-1.04	0.01	-0.01	0.08
14654	-0.60	5.05	-5.50	-0.02	0.03	-1.08	0.01	-0.01	0.09
14655	-0.59	6.15	-5.50	-0.01	0.05	-1.11	0.00	-0.01	0.09
14656	-0.58	7.25	-5.50	0.01	0.07	-1.15	0.00	-0.01	0.08
14657	-1.82	3.95	-5.50	-0.01	0.01	-1.07	0.00	-0.07	0.08
14658	-1.79	5.05	-5.50	0.00	0.03	-1.10	0.00	-0.07	0.09
14659	-1.76	6.15	-5.50	0.01	0.05	-1.14	-0.01	-0.07	0.09
14660	-1.73	7.25	-5.50	0.02	0.08	-1.17	-0.01	-0.06	0.07
14661	-3.03	3.95	-5.50	0.03	0.01	-1.12	-0.01	-0.12	0.08
14662	-2.99	5.06	-5.50	0.04	0.03	-1.16	-0.01	-0.12	0.08
14663	-2.94	6.16	-5.50	0.04	0.06	-1.19	-0.02	-0.11	0.08
14664	-2.88	7.25	-5.50	0.05	0.08	-1.22	-0.03	-0.09	0.06
14665	-4.24	3.95	-5.50	0.08	0.01	-1.19	-0.02	-0.14	0.07
14666	-4.18	5.06	-5.50	0.08	0.04	-1.22	-0.02	-0.13	0.07
14667	-4.11	6.16	-5.50	0.09	0.06	-1.25	-0.03	-0.12	0.06
14668	-4.03	7.25	-5.50	0.09	0.09	-1.27	-0.04	-0.10	0.04
14669	-5.45	3.95	-5.50	0.13	0.02	-1.26	-0.02	-0.13	0.06
14670	-5.38	5.06	-5.50	0.13	0.04	-1.29	-0.03	-0.12	0.06
14671	-5.29	6.16	-5.50	0.13	0.07	-1.30	-0.04	-0.10	0.04
14672	-5.18	7.25	-5.50	0.13	0.09	-1.31	-0.04	-0.08	0.02
14673	-6.67	3.95	-5.50	0.17	0.03	-1.30	-0.03	-0.09	0.05
14674	-6.58	5.06	-5.50	0.17	0.05	-1.32	-0.03	-0.07	0.04
14675	-6.46	6.16	-5.50	0.16	0.08	-1.33	-0.04	-0.06	0.02
14676	-6.33	7.26	-5.50	0.16	0.09	-1.33	-0.04	-0.04	-0.01
14677	-7.88	3.96	-5.50	0.19	0.04	-1.31	-0.02	-0.02	0.03
14678	-7.77	5.06	-5.50	0.19	0.06	-1.32	-0.03	-0.01	0.02
14679	-7.64	6.16	-5.50	0.18	0.08	-1.32	-0.03	0.00	0.00
14680	-7.48	7.26	-5.50	0.17	0.10	-1.30	-0.03	0.02	-0.03
14681	-9.09	3.96	-5.50	0.18	0.05	-1.25	-0.02	0.06	0.02
14682	-8.97	5.07	-5.50	0.18	0.07	-1.26	-0.02	0.07	0.00
14683	-8.81	6.17	-5.50	0.17	0.09	-1.26	-0.02	0.07	-0.02
14684	-8.63	7.26	-5.50	0.17	0.10	-1.24	-0.01	0.08	-0.05
14685	-10.30	3.96	-5.50	0.15	0.06	-1.15	-0.01	0.13	0.00
14686	-10.16	5.07	-5.50	0.15	0.08	-1.15	-0.01	0.13	-0.01
14687	-9.99	6.17	-5.50	0.14	0.09	-1.15	0.00	0.13	-0.03
14688	-9.78	7.26	-5.50	0.14	0.10	-1.13	0.00	0.13	-0.06
14689	-11.51	3.96	-5.50	0.10	0.07	-1.00	0.00	0.17	0.00
14690	-11.36	5.07	-5.50	0.10	0.09	-1.01	0.00	0.17	-0.02
14691	-11.16	6.17	-5.50	0.10	0.09	-1.00	0.01	0.17	-0.04
14692	-10.93	7.26	-5.50	0.10	0.10	-0.99	0.02	0.16	-0.06
14693	-12.73	3.96	-5.50	0.05	0.08	-0.84	0.01	0.18	-0.01
14694	-12.55	5.07	-5.50	0.05	0.09	-0.84	0.02	0.18	-0.02
14695	-12.34	6.17	-5.50	0.06	0.10	-0.85	0.02	0.18	-0.03
14696	-12.08	7.26	-5.50	0.06	0.10	-0.84	0.03	0.17	-0.05
14697	-13.94	3.96	-5.50	0.01	0.09	-0.67	0.02	0.16	-0.01
14698	-13.75	5.07	-5.50	0.01	0.10	-0.68	0.02	0.16	-0.01
14699	-13.51	6.17	-5.50	0.02	0.10	-0.68	0.03	0.16	-0.03
14700	-13.23	7.26	-5.50	0.02	0.10	-0.68	0.04	0.15	-0.04
14701	-15.15	3.96	-5.50	-0.02	0.10	-0.52	0.02	0.13	0.00
14702	-14.94	5.08	-5.50	-0.02	0.10	-0.53	0.03	0.13	-0.01
14703	-14.69	6.18	-5.50	-0.01	0.10	-0.53	0.04	0.13	-0.02
14704	-14.38	7.26	-5.50	-0.01	0.10	-0.53	0.05	0.12	-0.02
14705	-16.36	3.96	-5.50	-0.04	0.10	-0.38	0.02	0.09	0.00
14706	-16.14	5.08	-5.50	-0.04	0.11	-0.39	0.03	0.09	0.00
14707	-15.86	6.18	-5.50	-0.03	0.11	-0.39	0.04	0.09	0.00
14708	-15.53	7.26	-5.50	-0.03	0.11	-0.40	0.06	0.09	-0.01
14709	-17.57	3.96	-5.50	-0.06	0.11	-0.26	0.03	0.05	0.01
14710	-17.33	5.08	-5.50	-0.05	0.11	-0.26	0.04	0.05	0.01
14711	-17.04	6.18	-5.50	-0.05	0.11	-0.27	0.05	0.05	0.01
14712	-16.68	7.26	-5.50	-0.04	0.11	-0.28	0.06	0.05	0.00
14713	-18.78	3.96	-5.50	-0.06	0.11	-0.15	0.03	0.02	0.01
14714	-18.53	5.08	-5.50	-0.06	0.11	-0.16	0.04	0.03	0.01
14715	-18.21	6.18	-5.50	-0.06	0.11	-0.16	0.05	0.03	0.01
14716	-17.83	7.26	-5.50	-0.05	0.11	-0.17	0.06	0.03	0.01
14717	-0.61	3.95	-6.90	-0.11	-0.03	-0.92	0.01	-0.02	0.11
14718	-0.60	5.05	-6.90	-0.11	-0.01	-0.97	0.01	-0.02	0.13
14719	-0.59	6.15	-6.90	-0.10	0.02	-1.03	0.01	-0.03	0.14
14720	-0.58	7.25	-6.90	-0.08	0.05	-1.09	0.00	-0.03	0.14
14721	-1.82	3.95	-6.90	-0.09	-0.03	-0.96	0.00	-0.11	0.11
14722	-1.79	5.05	-6.90	-0.08	-0.01	-1.01	0.00	-0.11	0.13
14723	-1.76	6.15	-6.90	-0.07	0.02	-1.07	-0.01	-0.11	0.14
14724	-1.73	7.25	-6.90	-0.06	0.05	-1.13	-0.02	-0.10	0.13
14725	-3.03	3.95	-6.90	-0.04	-0.03	-1.05	-0.01	-0.19	0.12
14726	-2.99	5.06	-6.90	-0.04	0.00	-1.10	-0.02	-0.18	0.13
14727	-2.94	6.16	-6.90	-0.03	0.03	-1.16	-0.03	-0.17	0.13
14728	-2.88	7.25	-6.90	-0.02	0.06	-1.21	-0.04	-0.16	0.12
14729	-4.24	3.95	-6.90	0.02	-0.02	-1.17	-0.02	-0.23	0.11
14730	-4.18	5.06	-6.90	0.03	0.01	-1.22	-0.03	-0.22	0.12
14731	-4.11	6.16	-6.90	0.03	0.04	-1.27	-0.04	-0.20	0.11
14732	-4.03	7.25	-6.90	0.04	0.07	-1.31	-0.05	-0.17	0.09
14733	-5.45	3.95	-6.90	0.10	-0.02	-1.30	-0.03	-0.21	0.10
14734	-5.38	5.06	-6.90	0.10	0.01	-1.34	-0.04	-0.20	0.10
14735	-5.29	6.16	-6.90	0.10	0.05	-1.38	-0.05	-0.18	0.09
14736	-5.18	7.25	-6.90	0.10	0.08	-1.40	-0.06	-0.15	0.05
14737	-6.67	3.95	-6.90	0.16	-0.01	-1.40	-0.04	-0.15	0.09
14738	-6.58	5.06	-6.90	0.16	0.03	-1.43	-0.05	-0.13	0.08
14739	-6.46	6.16	-6.90	0.16	0.06	-1.46	-0.06	-0.11	0.05
14740	-6.33	7.26	-6.90	0.15	0.08	-1.46	-0.06	-0.08	0.01
14741	-7.88	3.96	-6.90	0.20	0.01	-1.43	-0.04	-0.04	0.06
14742	-7.77	5.06	-6.90	0.19	0.04	-1.46	-0.05	-0.02	0.05
14743	-7.64	6.16	-6.90	0.19	0.07	-1.47	-0.05	0.00	0.01
14744	-7.48	7.26	-6.90	0.18	0.09	-1.46	-0.05	0.02	-0.03
14745	-9.09	3.96	-6.90	0.19	0.02	-1.38	-0.03	0.09	0.04
14746	-8.97	5.07	-6.90	0.19	0.05	-1.40	-0.04	0.10	0.02
14747	-8.81	6.17	-6.90	0.18	0.07	-1.40	-0.04	0.11	-0.02
14748	-8.63	7.26	-6.90	0.17	0.09	-1.38	-0.03	0.12	-0.06
14749	-10.30	3.96	-6.90	0.14	0.04	-1.24	-0.02	0.19	0.02
14750	-10.16	5.07	-6.90	0.14	0.06	-1.26	-0.02	0.19	-0.01
14751	-9.99	6.17	-6.90	0.13	0.08	-1.26	-0.01	0.20	-0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
14752	-9.78	7.26	-6.90	0.13	0.09	-1.24	-0.01	0.20	-0.08
14753	-11.51	3.96	-6.90	0.08	0.05	-1.05	-0.01	0.24	0.00
14754	-11.36	5.07	-6.90	0.07	0.07	-1.07	0.00	0.25	-0.02
14755	-11.16	6.17	-6.90	0.07	0.08	-1.07	0.01	0.25	-0.05
14756	-10.93	7.26	-6.90	0.07	0.08	-1.05	0.02	0.24	-0.08
14757	-12.73	3.96	-6.90	0.01	0.06	-0.84	0.00	0.25	0.00
14758	-12.55	5.07	-6.90	0.01	0.07	-0.86	0.01	0.26	-0.02
14759	-12.34	6.17	-6.90	0.01	0.08	-0.86	0.03	0.25	-0.04
14760	-12.08	7.26	-6.90	0.01	0.08	-0.85	0.04	0.25	-0.07
14761	-13.94	3.96	-6.90	-0.05	0.07	-0.64	0.01	0.22	0.00
14762	-13.75	5.07	-6.90	-0.04	0.08	-0.66	0.02	0.22	-0.02
14763	-13.51	6.17	-6.90	-0.04	0.08	-0.66	0.04	0.22	-0.03
14764	-13.23	7.26	-6.90	-0.03	0.08	-0.66	0.05	0.22	-0.05
14765	-15.15	3.96	-6.90	-0.08	0.08	-0.47	0.02	0.17	0.00
14766	-14.94	5.08	-6.90	-0.08	0.08	-0.48	0.03	0.17	-0.01
14767	-14.69	6.18	-6.90	-0.07	0.09	-0.49	0.04	0.17	-0.02
14768	-14.38	7.26	-6.90	-0.06	0.09	-0.49	0.06	0.17	-0.03
14769	-16.36	3.96	-6.90	-0.09	0.09	-0.33	0.02	0.11	0.00
14770	-16.14	5.08	-6.90	-0.09	0.09	-0.34	0.04	0.12	0.00
14771	-15.86	6.18	-6.90	-0.09	0.09	-0.35	0.05	0.12	-0.01
14772	-15.53	7.26	-6.90	-0.08	0.09	-0.35	0.06	0.12	-0.02
14773	-17.57	3.96	-6.90	-0.10	0.09	-0.22	0.03	0.07	0.01
14774	-17.33	5.08	-6.90	-0.09	0.09	-0.22	0.04	0.07	0.01
14775	-17.04	6.18	-6.90	-0.09	0.09	-0.23	0.05	0.07	0.00
14776	-16.68	7.26	-6.90	-0.08	0.09	-0.24	0.06	0.08	0.00
14777	-18.78	3.96	-6.90	-0.09	0.09	-0.13	0.03	0.03	0.01
14778	-18.53	5.08	-6.90	-0.09	0.09	-0.13	0.04	0.04	0.01
14779	-18.21	6.18	-6.90	-0.09	0.09	-0.14	0.05	0.04	0.01
14780	-17.83	7.26	-6.90	-0.08	0.09	-0.15	0.06	0.05	0.01
14781	-0.61	3.95	-8.30	-0.20	-0.07	-0.75	0.01	-0.03	0.14
14782	-0.60	5.05	-8.30	-0.20	-0.05	-0.81	0.01	-0.04	0.17
14783	-0.59	6.15	-8.30	-0.20	-0.03	-0.88	0.01	-0.04	0.19
14784	-0.58	7.25	-8.30	-0.19	0.00	-0.97	0.00	-0.04	0.21
14785	-1.82	3.95	-8.30	-0.18	-0.07	-0.80	0.01	-0.16	0.15
14786	-1.79	5.05	-8.30	-0.18	-0.05	-0.87	0.00	-0.17	0.18
14787	-1.76	6.15	-8.30	-0.18	-0.02	-0.95	-0.01	-0.17	0.20
14788	-1.73	7.25	-8.30	-0.17	0.01	-1.04	-0.02	-0.16	0.20
14789	-3.03	3.95	-8.30	-0.13	-0.07	-0.93	0.00	-0.27	0.16
14790	-2.99	5.06	-8.30	-0.13	-0.05	-1.00	-0.01	-0.27	0.18
14791	-2.94	6.16	-8.30	-0.12	-0.02	-1.09	-0.03	-0.27	0.20
14792	-2.88	7.25	-8.30	-0.11	0.02	-1.18	-0.05	-0.25	0.19
14793	-4.24	3.95	-8.30	-0.05	-0.07	-1.12	-0.01	-0.34	0.17
14794	-4.18	5.06	-8.30	-0.05	-0.04	-1.20	-0.03	-0.34	0.18
14795	-4.11	6.16	-8.30	-0.04	0.00	-1.28	-0.05	-0.32	0.18
14796	-4.03	7.25	-8.30	-0.03	0.04	-1.36	-0.07	-0.29	0.16
14797	-5.45	3.95	-8.30	0.05	-0.07	-1.33	-0.03	-0.34	0.16
14798	-5.38	5.06	-8.30	0.06	-0.03	-1.41	-0.05	-0.33	0.17
14799	-5.29	6.16	-8.30	0.06	0.01	-1.49	-0.07	-0.30	0.15
14800	-5.18	7.25	-8.30	0.07	0.05	-1.54	-0.09	-0.26	0.11
14801	-6.67	3.95	-8.30	0.15	-0.06	-1.53	-0.04	-0.25	0.14
14802	-6.58	5.06	-8.30	0.16	-0.02	-1.60	-0.06	-0.23	0.13
14803	-6.46	6.16	-8.30	0.15	0.03	-1.65	-0.08	-0.19	0.10
14804	-6.33	7.26	-8.30	0.15	0.06	-1.68	-0.10	-0.15	0.04
14805	-7.88	3.96	-8.30	0.21	-0.04	-1.62	-0.05	-0.08	0.11
14806	-7.77	5.06	-8.30	0.21	0.00	-1.68	-0.07	-0.05	0.09
14807	-7.64	6.16	-8.30	0.20	0.04	-1.71	-0.08	-0.02	0.04
14808	-7.48	7.26	-8.30	0.19	0.07	-1.71	-0.09	0.01	-0.03
14809	-9.09	3.96	-8.30	0.20	-0.02	-1.57	-0.05	0.12	0.07
14810	-8.97	5.07	-8.30	0.20	0.02	-1.62	-0.06	0.14	0.04
14811	-8.81	6.17	-8.30	0.18	0.05	-1.63	-0.06	0.16	-0.02
14812	-8.63	7.26	-8.30	0.17	0.07	-1.61	-0.05	0.18	-0.08
14813	-10.30	3.96	-8.30	0.13	0.00	-1.39	-0.04	0.28	0.04
14814	-10.16	5.07	-8.30	0.12	0.03	-1.42	-0.04	0.29	0.00
14815	-9.99	6.17	-8.30	0.11	0.05	-1.43	-0.03	0.30	-0.05
14816	-9.78	7.26	-8.30	0.10	0.07	-1.40	-0.02	0.30	-0.11
14817	-11.51	3.96	-8.30	0.03	0.02	-1.12	-0.02	0.35	0.02
14818	-11.36	5.07	-8.30	0.02	0.04	-1.14	-0.01	0.36	-0.02
14819	-11.16	6.17	-8.30	0.02	0.06	-1.15	0.00	0.37	-0.06
14820	-10.93	7.26	-8.30	0.02	0.06	-1.13	0.02	0.36	-0.12
14821	-12.73	3.96	-8.30	-0.06	0.04	-0.83	0.00	0.34	0.00
14822	-12.55	5.07	-8.30	-0.06	0.05	-0.86	0.01	0.35	-0.02
14823	-12.34	6.17	-8.30	-0.06	0.06	-0.87	0.03	0.35	-0.06
14824	-12.08	7.26	-8.30	-0.06	0.06	-0.86	0.05	0.35	-0.10
14825	-13.94	3.96	-8.30	-0.12	0.05	-0.59	0.01	0.28	0.00
14826	-13.75	5.07	-8.30	-0.12	0.06	-0.61	0.02	0.29	-0.02
14827	-13.51	6.17	-8.30	-0.11	0.06	-0.62	0.04	0.29	-0.04
14828	-13.23	7.26	-8.30	-0.11	0.06	-0.62	0.06	0.29	-0.07
14829	-15.15	3.96	-8.30	-0.14	0.06	-0.40	0.02	0.20	0.00
14830	-14.94	5.08	-8.30	-0.14	0.06	-0.41	0.03	0.21	-0.01
14831	-14.69	6.18	-8.30	-0.14	0.07	-0.42	0.05	0.21	-0.02
14832	-14.38	7.26	-8.30	-0.13	0.06	-0.43	0.06	0.21	-0.04
14833	-16.36	3.96	-8.30	-0.14	0.07	-0.27	0.02	0.13	0.01
14834	-16.14	5.08	-8.30	-0.14	0.07	-0.27	0.03	0.13	0.00
14835	-15.86	6.18	-8.30	-0.13	0.07	-0.28	0.05	0.14	-0.01
14836	-15.53	7.26	-8.30	-0.13	0.06	-0.29	0.06	0.14	-0.02
14837	-17.57	3.96	-8.30	-0.12	0.07	-0.17	0.02	0.07	0.01
14838	-17.33	5.08	-8.30	-0.12	0.07	-0.17	0.03	0.07	0.01
14839	-17.04	6.18	-8.30	-0.12	0.07	-0.18	0.04	0.08	0.00
14840	-16.68	7.26	-8.30	-0.12	0.07	-0.19	0.06	0.09	0.00
14841	-18.78	3.96	-8.30	-0.11	0.07	-0.10	0.02	0.03	0.01
14842	-18.53	5.08	-8.30	-0.11	0.07	-0.10	0.03	0.03	0.01
14843	-18.21	6.18	-8.30	-0.10	0.07	-0.11	0.04	0.04	0.01
14844	-17.83	7.26	-8.30	-0.10	0.07	-0.11	0.05	0.04	0.01
14845	-19.82	3.96	-2.70	0.06	0.16	-0.04	0.02	0.01	0.00
14846	-19.56	5.08	-2.70	0.06	0.16	-0.04	0.03	0.01	0.00
14847	-19.24	6.18	-2.70	0.07	0.16	-0.04	0.04	0.01	0.01
14848	-18.86	7.26	-2.70	0.07	0.16	-0.05	0.04	0.00	0.01
14849	-20.67	3.96	-2.70	0.05	0.15	0.00	0.02	0.02	0.00
14850	-20.42	5.08	-2.70	0.05	0.15	0.00	0.03	0.02	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
14851	-20.12	6.18	-2.70	0.05	0.15	0.00	0.03	0.02	0.00
14852	-19.75	7.26	-2.70	0.06	0.15	0.00	0.04	0.02	0.00
14853	-21.53	3.96	-2.70	0.02	0.14	0.00	0.02	0.02	0.00
14854	-21.29	5.08	-2.70	0.03	0.14	0.00	0.03	0.02	0.00
14855	-20.99	6.18	-2.70	0.03	0.14	0.00	0.03	0.02	0.00
14856	-20.64	7.26	-2.70	0.03	0.14	0.00	0.04	0.02	0.00
14857	-22.38	3.96	-2.70	0.01	0.12	0.00	0.02	0.01	0.00
14858	-22.15	5.07	-2.70	0.01	0.12	0.00	0.02	0.01	0.00
14859	-21.87	6.18	-2.70	0.01	0.12	0.00	0.03	0.01	0.00
14860	-21.53	7.26	-2.70	0.02	0.12	0.00	0.04	0.01	0.00
14861	-23.24	3.96	-2.70	0.00	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00
14862	-23.02	5.07	-2.70	0.00	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00
14863	-22.75	6.17	-2.70	0.01	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00
14864	-22.42	7.26	-2.70	0.01	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00
14865	-19.82	3.96	-4.10	-0.03	0.13	-0.06	0.03	0.01	0.01
14866	-19.56	5.08	-4.10	-0.02	0.13	-0.06	0.04	0.01	0.01
14867	-19.24	6.18	-4.10	-0.02	0.13	-0.07	0.05	0.01	0.01
14868	-18.86	7.26	-4.10	-0.01	0.13	-0.07	0.06	0.01	0.01
14869	-20.67	3.96	-4.10	-0.02	0.13	0.00	0.03	0.03	0.00
14870	-20.42	5.08	-4.10	-0.01	0.13	0.00	0.03	0.03	0.00
14871	-20.12	6.18	-4.10	-0.01	0.13	-0.01	0.04	0.03	0.00
14872	-19.75	7.26	-4.10	-0.01	0.13	-0.01	0.05	0.03	0.00
14873	-21.53	3.96	-4.10	-0.01	0.12	0.01	0.02	0.03	0.00
14874	-21.29	5.08	-4.10	0.00	0.12	0.01	0.03	0.03	0.00
14875	-20.99	6.18	-4.10	0.00	0.12	0.01	0.03	0.03	0.00
14876	-20.64	7.26	-4.10	0.00	0.12	0.01	0.04	0.03	0.00
14877	-22.38	3.96	-4.10	0.00	0.11	0.01	0.02	0.02	0.00
14878	-22.15	5.07	-4.10	0.00	0.11	0.01	0.02	0.02	0.00
14879	-21.87	6.18	-4.10	0.00	0.11	0.01	0.03	0.02	0.00
14880	-21.53	7.26	-4.10	0.01	0.11	0.01	0.03	0.02	0.00
14881	-23.24	3.96	-4.10	0.00	0.10	0.01	0.02	0.01	0.00
14882	-23.02	5.07	-4.10	0.00	0.10	0.01	0.02	0.01	0.00
14883	-22.75	6.17	-4.10	0.00	0.10	0.01	0.02	0.01	0.00
14884	-22.42	7.26	-4.10	0.01	0.10	0.01	0.03	0.01	0.00
14885	-19.82	3.96	-5.50	-0.06	0.11	-0.07	0.03	0.02	0.01
14886	-19.56	5.08	-5.50	-0.06	0.11	-0.07	0.04	0.02	0.01
14887	-19.24	6.18	-5.50	-0.05	0.11	-0.07	0.05	0.02	0.01
14888	-18.86	7.26	-5.50	-0.05	0.11	-0.08	0.06	0.02	0.01
14889	-20.67	3.96	-5.50	-0.05	0.11	-0.01	0.03	0.02	0.00
14890	-20.42	5.08	-5.50	-0.05	0.11	-0.01	0.03	0.02	0.00
14891	-20.12	6.18	-5.50	-0.04	0.11	-0.01	0.04	0.02	0.00
14892	-19.75	7.26	-5.50	-0.04	0.10	-0.02	0.05	0.02	0.00
14893	-21.53	3.96	-5.50	-0.03	0.10	0.01	0.02	0.02	0.00
14894	-21.29	5.08	-5.50	-0.03	0.10	0.01	0.03	0.02	0.00
14895	-20.99	6.18	-5.50	-0.02	0.10	0.01	0.03	0.02	0.00
14896	-20.64	7.26	-5.50	-0.02	0.10	0.01	0.04	0.03	0.00
14897	-22.38	3.96	-5.50	-0.01	0.10	0.02	0.02	0.02	0.00
14898	-22.15	5.07	-5.50	-0.01	0.10	0.02	0.02	0.02	0.00
14899	-21.87	6.18	-5.50	-0.01	0.10	0.02	0.03	0.02	0.00
14900	-21.53	7.26	-5.50	-0.01	0.10	0.02	0.03	0.02	0.00
14901	-23.24	3.96	-5.50	0.00	0.09	0.03	0.01	0.01	0.00
14902	-23.02	5.07	-5.50	0.00	0.09	0.03	0.02	0.01	0.00
14903	-22.75	6.17	-5.50	0.00	0.09	0.03	0.02	0.01	0.00
14904	-22.42	7.26	-5.50	0.00	0.09	0.03	0.03	0.01	0.01
14905	-19.82	3.96	-6.90	-0.08	0.09	-0.06	0.03	0.02	0.01
14906	-19.56	5.08	-6.90	-0.08	0.09	-0.06	0.03	0.02	0.01
14907	-19.24	6.18	-6.90	-0.08	0.09	-0.07	0.04	0.02	0.01
14908	-18.86	7.26	-6.90	-0.07	0.09	-0.07	0.05	0.02	0.01
14909	-20.67	3.96	-6.90	-0.06	0.09	-0.01	0.02	0.01	0.01
14910	-20.42	5.08	-6.90	-0.06	0.09	-0.01	0.03	0.01	0.01
14911	-20.12	6.18	-6.90	-0.06	0.09	-0.01	0.04	0.01	0.01
14912	-19.75	7.26	-6.90	-0.05	0.09	-0.02	0.04	0.02	0.01
14913	-21.53	3.96	-6.90	-0.04	0.09	0.01	0.02	0.01	0.01
14914	-21.29	5.08	-6.90	-0.04	0.09	0.01	0.02	0.01	0.01
14915	-20.99	6.18	-6.90	-0.04	0.08	0.01	0.03	0.01	0.01
14916	-20.64	7.26	-6.90	-0.03	0.08	0.01	0.03	0.01	0.01
14917	-22.38	3.96	-6.90	-0.02	0.08	0.02	0.01	0.01	0.00
14918	-22.15	5.07	-6.90	-0.02	0.08	0.02	0.02	0.01	0.00
14919	-21.87	6.18	-6.90	-0.02	0.08	0.02	0.02	0.01	0.01
14920	-21.53	7.26	-6.90	-0.01	0.08	0.02	0.03	0.01	0.01
14921	-23.24	3.96	-6.90	0.00	0.08	0.04	0.01	0.01	0.00
14922	-23.02	5.07	-6.90	0.00	0.08	0.04	0.02	0.01	0.01
14923	-22.75	6.17	-6.90	0.00	0.08	0.04	0.02	0.01	0.01
14924	-22.42	7.26	-6.90	0.00	0.08	0.04	0.02	0.01	0.01
14925	-19.82	3.96	-8.30	-0.08	0.07	-0.04	0.02	0.01	0.01
14926	-19.56	5.08	-8.30	-0.08	0.07	-0.05	0.03	0.01	0.01
14927	-19.24	6.18	-8.30	-0.08	0.07	-0.05	0.04	0.01	0.01
14928	-18.86	7.26	-8.30	-0.08	0.07	-0.05	0.04	0.02	0.01
14929	-20.67	3.96	-8.30	-0.06	0.07	-0.01	0.02	0.00	0.01
14930	-20.42	5.08	-8.30	-0.06	0.07	-0.01	0.02	0.00	0.01
14931	-20.12	6.18	-8.30	-0.06	0.07	-0.01	0.03	0.00	0.01
14932	-19.75	7.26	-8.30	-0.06	0.07	-0.01	0.04	0.00	0.01
14933	-21.53	3.96	-8.30	-0.04	0.07	0.01	0.01	0.00	0.01
14934	-21.29	5.08	-8.30	-0.04	0.07	0.01	0.02	0.00	0.01
14935	-20.99	6.18	-8.30	-0.04	0.07	0.01	0.02	0.00	0.01
14936	-20.64	7.26	-8.30	-0.03	0.07	0.01	0.03	0.00	0.01
14937	-22.38	3.96	-8.30	-0.02	0.07	0.02	0.01	0.00	0.01
14938	-22.15	5.07	-8.30	-0.02	0.07	0.03	0.01	0.00	0.01
14939	-21.87	6.18	-8.30	-0.02	0.07	0.03	0.02	0.00	0.01
14940	-21.53	7.26	-8.30	-0.01	0.06	0.03	0.02	0.00	0.01
14941	-23.24	3.96	-8.30	0.00	0.06	0.04	0.01	0.00	0.01
14942	-23.02	5.07	-8.30	0.00	0.06	0.04	0.01	0.00	0.01
14943	-22.75	6.17	-8.30	0.00	0.06	0.04	0.02	0.00	0.01
14944	-22.42	7.26	-8.30	0.00	0.06	0.04	0.02	0.00	0.01
14945	0.56	8.10	-2.70	0.13	0.10	-1.19	0.01	0.02	0.00
14946	1.69	8.10	-2.70	0.13	0.10	-1.19	0.01	0.03	-0.01
14947	2.82	8.10	-2.70	0.14	0.10	-1.18	0.02	0.04	-0.02
14948	3.95	8.10	-2.70	0.16	0.09	-1.17	0.02	0.04	-0.03
14949	5.08	8.10	-2.70	0.17	0.09	-1.15	0.01	0.03	-0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
14950	6.21	8.10	-2.70	0.17	0.09	-1.12	0.01	0.02	-0.05
14951	7.34	8.10	-2.70	0.17	0.09	-1.07	0.00	0.00	-0.06
14952	8.47	8.10	-2.70	0.16	0.10	-1.00	-0.01	-0.02	-0.06
14953	9.60	8.10	-2.70	0.14	0.10	-0.91	-0.02	-0.04	-0.06
14954	10.73	8.10	-2.70	0.12	0.10	-0.82	-0.03	-0.05	-0.06
14955	11.85	8.10	-2.70	0.09	0.10	-0.71	-0.04	-0.05	-0.05
14956	12.98	8.10	-2.70	0.07	0.11	-0.60	-0.04	-0.05	-0.04
14957	14.11	8.10	-2.70	0.05	0.11	-0.49	-0.05	-0.04	-0.03
14958	15.24	8.10	-2.70	0.03	0.12	-0.39	-0.05	-0.03	-0.02
14959	16.37	8.10	-2.70	0.02	0.13	-0.29	-0.05	-0.02	0.00
14960	17.50	8.10	-2.70	0.01	0.13	-0.19	-0.05	-0.02	0.00
14961	0.56	8.70	-2.70	0.13	0.10	-1.18	0.01	0.02	-0.01
14962	1.67	8.70	-2.70	0.14	0.10	-1.18	0.01	0.03	-0.02
14963	2.78	8.70	-2.70	0.15	0.10	-1.17	0.01	0.04	-0.03
14964	3.89	8.70	-2.70	0.16	0.10	-1.16	0.01	0.04	-0.04
14965	5.00	8.70	-2.70	0.17	0.10	-1.14	0.01	0.03	-0.05
14966	6.11	8.70	-2.70	0.17	0.10	-1.10	0.00	0.01	-0.06
14967	7.22	8.70	-2.70	0.17	0.10	-1.05	0.00	-0.01	-0.06
14968	8.34	8.70	-2.70	0.16	0.10	-0.98	-0.01	-0.02	-0.07
14969	9.45	8.70	-2.70	0.14	0.10	-0.90	-0.02	-0.04	-0.07
14970	10.56	8.70	-2.70	0.12	0.10	-0.81	-0.03	-0.05	-0.06
14971	11.67	8.70	-2.70	0.10	0.10	-0.70	-0.04	-0.05	-0.05
14972	12.78	8.70	-2.70	0.08	0.11	-0.60	-0.05	-0.05	-0.04
14973	13.89	8.70	-2.70	0.06	0.11	-0.49	-0.05	-0.04	-0.03
14974	15.00	8.70	-2.70	0.04	0.12	-0.39	-0.05	-0.03	-0.01
14975	16.11	8.70	-2.70	0.03	0.13	-0.28	-0.05	-0.02	0.00
14976	17.23	8.70	-2.70	0.02	0.13	-0.19	-0.05	-0.02	0.01
14977	0.56	8.10	-4.10	0.08	0.10	-1.18	0.01	0.02	0.02
14978	1.69	8.10	-4.10	0.10	0.10	-1.19	0.02	0.05	0.01
14979	2.82	8.10	-4.10	0.11	0.09	-1.20	0.03	0.06	0.00
14980	3.95	8.10	-4.10	0.13	0.09	-1.20	0.03	0.06	-0.02
14981	5.08	8.10	-4.10	0.15	0.09	-1.19	0.03	0.04	-0.04
14982	6.21	8.10	-4.10	0.16	0.09	-1.16	0.02	0.01	-0.05
14983	7.34	8.10	-4.10	0.16	0.09	-1.11	0.01	-0.02	-0.07
14984	8.47	8.10	-4.10	0.15	0.09	-1.04	0.00	-0.05	-0.08
14985	9.60	8.10	-4.10	0.13	0.09	-0.94	-0.02	-0.08	-0.08
14986	10.73	8.10	-4.10	0.10	0.09	-0.83	-0.03	-0.09	-0.07
14987	11.85	8.10	-4.10	0.07	0.09	-0.71	-0.04	-0.10	-0.06
14988	12.98	8.10	-4.10	0.04	0.10	-0.59	-0.05	-0.09	-0.05
14989	14.11	8.10	-4.10	0.02	0.10	-0.47	-0.05	-0.07	-0.03
14990	15.24	8.10	-4.10	0.00	0.11	-0.36	-0.06	-0.06	-0.02
14991	16.37	8.10	-4.10	-0.02	0.11	-0.26	-0.06	-0.04	-0.01
14992	17.50	8.10	-4.10	-0.03	0.12	-0.17	-0.06	-0.03	0.00
14993	0.56	8.70	-4.10	0.09	0.10	-1.18	0.01	0.02	0.01
14994	1.67	8.70	-4.10	0.10	0.10	-1.19	0.02	0.04	0.00
14995	2.78	8.70	-4.10	0.12	0.10	-1.19	0.02	0.05	-0.01
14996	3.89	8.70	-4.10	0.14	0.10	-1.19	0.03	0.05	-0.03
14997	5.00	8.70	-4.10	0.15	0.10	-1.18	0.02	0.03	-0.04
14998	6.11	8.70	-4.10	0.16	0.09	-1.15	0.02	0.01	-0.06
14999	7.22	8.70	-4.10	0.16	0.09	-1.09	0.01	-0.02	-0.07
15000	8.34	8.70	-4.10	0.15	0.09	-1.02	-0.01	-0.05	-0.08
15001	9.45	8.70	-4.10	0.13	0.09	-0.92	-0.02	-0.08	-0.08
15002	10.56	8.70	-4.10	0.10	0.09	-0.82	-0.03	-0.09	-0.08
15003	11.67	8.70	-4.10	0.07	0.09	-0.70	-0.05	-0.09	-0.07
15004	12.78	8.70	-4.10	0.05	0.10	-0.58	-0.05	-0.08	-0.05
15005	13.89	8.70	-4.10	0.02	0.10	-0.47	-0.06	-0.07	-0.03
15006	15.00	8.70	-4.10	0.00	0.11	-0.36	-0.06	-0.05	-0.02
15007	16.11	8.70	-4.10	-0.01	0.11	-0.26	-0.06	-0.04	0.00
15008	17.23	8.70	-4.10	-0.02	0.12	-0.17	-0.06	-0.03	0.01
15009	0.56	8.10	-5.50	0.02	0.09	-1.17	0.01	0.03	0.06
15010	1.69	8.10	-5.50	0.04	0.09	-1.19	0.03	0.07	0.05
15011	2.82	8.10	-5.50	0.07	0.08	-1.21	0.04	0.09	0.03
15012	3.95	8.10	-5.50	0.10	0.08	-1.24	0.05	0.08	0.00
15013	5.08	8.10	-5.50	0.13	0.08	-1.25	0.04	0.06	-0.03
15014	6.21	8.10	-5.50	0.15	0.08	-1.24	0.04	0.01	-0.05
15015	7.34	8.10	-5.50	0.15	0.08	-1.19	0.02	-0.04	-0.08
15016	8.47	8.10	-5.50	0.14	0.07	-1.10	0.00	-0.09	-0.09
15017	9.60	8.10	-5.50	0.11	0.07	-0.98	-0.02	-0.13	-0.10
15018	10.73	8.10	-5.50	0.07	0.07	-0.85	-0.03	-0.15	-0.09
15019	11.85	8.10	-5.50	0.03	0.08	-0.71	-0.05	-0.15	-0.08
15020	12.98	8.10	-5.50	0.00	0.08	-0.57	-0.06	-0.13	-0.06
15021	14.11	8.10	-5.50	-0.03	0.09	-0.44	-0.06	-0.11	-0.04
15022	15.24	8.10	-5.50	-0.05	0.09	-0.33	-0.07	-0.09	-0.02
15023	16.37	8.10	-5.50	-0.06	0.09	-0.23	-0.07	-0.06	-0.01
15024	17.50	8.10	-5.50	-0.06	0.09	-0.15	-0.06	-0.05	0.00
15025	0.56	8.70	-5.50	0.03	0.10	-1.18	0.01	0.03	0.05
15026	1.67	8.70	-5.50	0.05	0.10	-1.19	0.03	0.06	0.03
15027	2.78	8.70	-5.50	0.07	0.10	-1.21	0.04	0.07	0.01
15028	3.89	8.70	-5.50	0.11	0.09	-1.23	0.04	0.07	-0.01
15029	5.00	8.70	-5.50	0.13	0.09	-1.24	0.04	0.05	-0.04
15030	6.11	8.70	-5.50	0.15	0.08	-1.22	0.03	0.00	-0.06
15031	7.22	8.70	-5.50	0.15	0.08	-1.16	0.02	-0.05	-0.09
15032	8.34	8.70	-5.50	0.13	0.08	-1.08	0.00	-0.09	-0.10
15033	9.45	8.70	-5.50	0.11	0.07	-0.96	-0.02	-0.13	-0.10
15034	10.56	8.70	-5.50	0.07	0.07	-0.83	-0.04	-0.14	-0.10
15035	11.67	8.70	-5.50	0.04	0.08	-0.69	-0.05	-0.14	-0.08
15036	12.78	8.70	-5.50	0.00	0.08	-0.56	-0.06	-0.13	-0.06
15037	13.89	8.70	-5.50	-0.02	0.08	-0.44	-0.07	-0.11	-0.04
15038	15.00	8.70	-5.50	-0.04	0.09	-0.33	-0.07	-0.08	-0.02
15039	16.11	8.70	-5.50	-0.05	0.09	-0.23	-0.07	-0.06	-0.01
15040	17.23	8.70	-5.50	-0.06	0.09	-0.15	-0.07	-0.05	0.00
15041	0.56	8.10	-6.90	-0.06	0.07	-1.13	0.02	0.05	0.12
15042	1.69	8.10	-6.90	-0.04	0.07	-1.17	0.04	0.11	0.10
15043	2.82	8.10	-6.90	0.01	0.07	-1.23	0.06	0.14	0.07
15044	3.95	8.10	-6.90	0.06	0.06	-1.30	0.07	0.14	0.04
15045	5.08	8.10	-6.90	0.11	0.06	-1.35	0.07	0.09	-0.01
15046	6.21	8.10	-6.90	0.15	0.06	-1.35	0.06	0.02	-0.05
15047	7.34	8.10	-6.90	0.15	0.05	-1.30	0.04	-0.06	-0.09
15048	8.47	8.10	-6.90	0.13	0.05	-1.19	0.02	-0.14	-0.11

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
15049	9.60	8.10	-6.90	0.08	0.05	-1.04	-0.01	-0.20	-0.12
15050	10.73	8.10	-6.90	0.03	0.05	-0.87	-0.04	-0.22	-0.12
15051	11.85	8.10	-6.90	-0.02	0.05	-0.69	-0.06	-0.21	-0.10
15052	12.98	8.10	-6.90	-0.05	0.06	-0.53	-0.07	-0.18	-0.07
15053	14.11	8.10	-6.90	-0.08	0.06	-0.40	-0.07	-0.15	-0.05
15054	15.24	8.10	-6.90	-0.09	0.07	-0.28	-0.07	-0.11	-0.03
15055	16.37	8.10	-6.90	-0.09	0.07	-0.19	-0.07	-0.08	-0.01
15056	17.50	8.10	-6.90	-0.09	0.07	-0.12	-0.06	-0.05	0.00
15057	0.56	8.70	-6.90	-0.05	0.09	-1.16	0.02	0.04	0.10
15058	1.67	8.70	-6.90	-0.03	0.08	-1.19	0.04	0.09	0.09
15059	2.78	8.70	-6.90	0.02	0.08	-1.25	0.06	0.12	0.06
15060	3.89	8.70	-6.90	0.07	0.08	-1.30	0.07	0.12	0.02
15061	5.00	8.70	-6.90	0.11	0.07	-1.34	0.07	0.07	-0.02
15062	6.11	8.70	-6.90	0.14	0.07	-1.33	0.06	0.01	-0.07
15063	7.22	8.70	-6.90	0.14	0.06	-1.28	0.04	-0.07	-0.10
15064	8.34	8.70	-6.90	0.12	0.05	-1.16	0.01	-0.14	-0.13
15065	9.45	8.70	-6.90	0.08	0.05	-1.02	-0.02	-0.19	-0.13
15066	10.56	8.70	-6.90	0.03	0.05	-0.85	-0.04	-0.21	-0.12
15067	11.67	8.70	-6.90	-0.01	0.05	-0.68	-0.06	-0.20	-0.10
15068	12.78	8.70	-6.90	-0.05	0.05	-0.53	-0.07	-0.18	-0.08
15069	13.89	8.70	-6.90	-0.07	0.06	-0.39	-0.08	-0.14	-0.05
15070	15.00	8.70	-6.90	-0.08	0.06	-0.28	-0.08	-0.11	-0.03
15071	16.11	8.70	-6.90	-0.09	0.07	-0.19	-0.07	-0.07	-0.01
15072	17.23	8.70	-6.90	-0.08	0.07	-0.13	-0.07	-0.05	0.00
15073	0.56	8.10	-8.30	-0.17	0.03	-1.05	0.02	0.07	0.20
15074	1.69	8.10	-8.30	-0.13	0.03	-1.12	0.05	0.17	0.18
15075	2.82	8.10	-8.30	-0.07	0.03	-1.24	0.07	0.23	0.15
15076	3.95	8.10	-8.30	0.01	0.03	-1.38	0.09	0.23	0.10
15077	5.08	8.10	-8.30	0.09	0.03	-1.50	0.10	0.16	0.03
15078	6.21	8.10	-8.30	0.14	0.03	-1.54	0.10	0.04	-0.04
15079	7.34	8.10	-8.30	0.15	0.02	-1.49	0.07	-0.10	-0.10
15080	8.47	8.10	-8.30	0.11	0.02	-1.34	0.03	-0.22	-0.14
15081	9.60	8.10	-8.30	0.04	0.01	-1.12	-0.01	-0.30	-0.16
15082	10.73	8.10	-8.30	-0.03	0.01	-0.88	-0.05	-0.31	-0.15
15083	11.85	8.10	-8.30	-0.09	0.02	-0.66	-0.07	-0.28	-0.12
15084	12.98	8.10	-8.30	-0.12	0.03	-0.47	-0.08	-0.23	-0.09
15085	14.11	8.10	-8.30	-0.13	0.04	-0.33	-0.08	-0.17	-0.06
15086	15.24	8.10	-8.30	-0.13	0.04	-0.23	-0.07	-0.12	-0.03
15087	16.37	8.10	-8.30	-0.12	0.05	-0.15	-0.06	-0.08	-0.01
15088	17.50	8.10	-8.30	-0.10	0.05	-0.09	-0.06	-0.05	0.00
15089	0.56	8.70	-8.30	-0.16	0.05	-1.11	0.02	0.06	0.18
15090	1.67	8.70	-8.30	-0.12	0.05	-1.17	0.05	0.15	0.16
15091	2.78	8.70	-8.30	-0.06	0.06	-1.28	0.08	0.20	0.12
15092	3.89	8.70	-8.30	0.02	0.06	-1.40	0.10	0.20	0.07
15093	5.00	8.70	-8.30	0.09	0.05	-1.50	0.10	0.13	0.00
15094	6.11	8.70	-8.30	0.13	0.05	-1.52	0.09	0.02	-0.07
15095	7.22	8.70	-8.30	0.14	0.04	-1.46	0.06	-0.12	-0.13
15096	8.34	8.70	-8.30	0.10	0.02	-1.30	0.02	-0.23	-0.16
15097	9.45	8.70	-8.30	0.03	0.02	-1.08	-0.02	-0.29	-0.17
15098	10.56	8.70	-8.30	-0.03	0.01	-0.85	-0.05	-0.30	-0.16
15099	11.67	8.70	-8.30	-0.08	0.02	-0.64	-0.07	-0.27	-0.13
15100	12.78	8.70	-8.30	-0.11	0.02	-0.47	-0.08	-0.22	-0.09
15101	13.89	8.70	-8.30	-0.12	0.03	-0.33	-0.08	-0.17	-0.06
15102	15.00	8.70	-8.30	-0.12	0.04	-0.23	-0.08	-0.11	-0.03
15103	16.11	8.70	-8.30	-0.11	0.05	-0.15	-0.07	-0.07	-0.01
15104	17.23	8.70	-8.30	-0.10	0.05	-0.10	-0.06	-0.05	0.00
15105	18.52	8.10	-2.70	0.00	0.11	-0.12	-0.05	-0.04	-0.01
15106	19.42	8.10	-2.70	0.00	0.10	-0.07	-0.04	-0.05	0.00
15107	20.33	8.10	-2.70	-0.01	0.09	-0.03	-0.04	-0.06	0.00
15108	21.23	8.10	-2.70	-0.02	0.08	-0.02	-0.04	-0.06	0.01
15109	22.14	8.10	-2.70	-0.04	0.04	-0.01	-0.03	-0.07	0.00
15110	18.24	8.70	-2.70	0.01	0.11	-0.11	-0.04	-0.04	0.01
15111	19.16	8.70	-2.70	0.00	0.10	-0.05	-0.03	-0.04	0.01
15112	20.07	8.70	-2.70	-0.01	0.09	-0.02	-0.02	-0.05	0.01
15113	20.99	8.70	-2.70	-0.02	0.08	0.00	-0.02	-0.05	0.01
15114	21.91	8.70	-2.70	-0.03	0.04	0.00	-0.01	-0.06	0.01
15115	18.52	8.10	-4.10	-0.03	0.12	-0.09	-0.06	-0.04	0.00
15116	19.42	8.10	-4.10	-0.03	0.12	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01
15117	20.33	8.10	-4.10	-0.02	0.11	-0.01	-0.04	-0.04	0.00
15118	21.23	8.10	-4.10	-0.02	0.10	0.00	-0.04	-0.04	0.00
15119	22.14	8.10	-4.10	-0.03	0.07	0.00	-0.03	-0.05	-0.01
15120	18.24	8.70	-4.10	-0.03	0.12	-0.09	-0.06	-0.04	0.01
15121	19.16	8.70	-4.10	-0.02	0.11	-0.04	-0.05	-0.04	0.00
15122	20.07	8.70	-4.10	-0.02	0.10	-0.01	-0.04	-0.04	0.00
15123	20.99	8.70	-4.10	-0.02	0.09	0.00	-0.04	-0.04	0.00
15124	21.91	8.70	-4.10	-0.03	0.06	0.01	-0.02	-0.05	0.01
15125	18.52	8.10	-5.50	-0.06	0.09	-0.08	-0.06	-0.04	0.00
15126	19.42	8.10	-5.50	-0.05	0.09	-0.03	-0.05	-0.04	0.00
15127	20.33	8.10	-5.50	-0.04	0.09	-0.01	-0.04	-0.03	0.00
15128	21.23	8.10	-5.50	-0.03	0.08	0.01	-0.03	-0.03	0.00
15129	22.14	8.10	-5.50	-0.03	0.06	0.01	-0.03	-0.04	0.00
15130	18.24	8.70	-5.50	-0.06	0.09	-0.08	-0.06	-0.04	0.00
15131	19.16	8.70	-5.50	-0.05	0.09	-0.03	-0.05	-0.04	0.00
15132	20.07	8.70	-5.50	-0.03	0.09	-0.01	-0.04	-0.03	0.00
15133	20.99	8.70	-5.50	-0.02	0.08	0.01	-0.03	-0.03	0.00
15134	21.91	8.70	-5.50	-0.02	0.06	0.02	-0.02	-0.04	0.01
15135	18.52	8.10	-6.90	-0.08	0.07	-0.07	-0.05	-0.04	0.00
15136	19.42	8.10	-6.90	-0.06	0.07	-0.02	-0.04	-0.03	0.01
15137	20.33	8.10	-6.90	-0.04	0.07	0.00	-0.04	-0.02	0.01
15138	21.23	8.10	-6.90	-0.03	0.07	0.01	-0.03	-0.02	0.01
15139	22.14	8.10	-6.90	-0.03	0.05	0.02	-0.02	-0.03	0.00
15140	18.24	8.70	-6.90	-0.07	0.07	-0.07	-0.06	-0.04	0.00
15141	19.16	8.70	-6.90	-0.06	0.07	-0.02	-0.05	-0.03	0.01
15142	20.07	8.70	-6.90	-0.04	0.07	0.00	-0.04	-0.02	0.01
15143	20.99	8.70	-6.90	-0.03	0.07	0.01	-0.03	-0.02	0.01
15144	21.91	8.70	-6.90	-0.02	0.05	0.02	-0.02	-0.03	0.01
15145	18.52	8.10	-8.30	-0.08	0.06	-0.05	-0.05	-0.02	0.01
15146	19.42	8.10	-8.30	-0.06	0.06	-0.01	-0.04	-0.01	0.01
15147	20.33	8.10	-8.30	-0.04	0.06	0.00	-0.03	-0.01	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
15148	21.23	8.10	-8.30	-0.03	0.06	0.01	-0.02	-0.01	0.01
15149	22.14	8.10	-8.30	-0.03	0.04	0.02	-0.02	-0.02	0.01
15150	18.24	8.70	-8.30	-0.08	0.05	-0.05	-0.05	-0.02	0.01
15151	19.16	8.70	-8.30	-0.06	0.05	-0.01	-0.04	-0.01	0.01
15152	20.07	8.70	-8.30	-0.04	0.05	0.00	-0.03	-0.01	0.01
15153	20.99	8.70	-8.30	-0.03	0.06	0.01	-0.02	-0.01	0.01
15154	21.91	8.70	-8.30	-0.02	0.05	0.02	-0.01	-0.02	0.02
15155	-17.50	8.10	-2.70	0.06	0.14	-0.20	0.06	-0.03	0.03
15156	-16.37	8.10	-2.70	0.06	0.13	-0.36	0.05	0.00	0.01
15157	-15.24	8.10	-2.70	0.06	0.12	-0.48	0.05	0.03	0.00
15158	-14.11	8.10	-2.70	0.07	0.12	-0.59	0.05	0.05	-0.02
15159	-12.98	8.10	-2.70	0.09	0.11	-0.70	0.04	0.06	-0.03
15160	-11.85	8.10	-2.70	0.11	0.11	-0.81	0.04	0.06	-0.04
15161	-10.73	8.10	-2.70	0.13	0.11	-0.91	0.03	0.06	-0.05
15162	-9.60	8.10	-2.70	0.15	0.11	-1.00	0.02	0.05	-0.05
15163	-8.47	8.10	-2.70	0.17	0.11	-1.08	0.01	0.03	-0.05
15164	-7.34	8.10	-2.70	0.17	0.10	-1.13	0.00	0.01	-0.04
15165	-6.21	8.10	-2.70	0.17	0.10	-1.17	-0.01	-0.01	-0.04
15166	-5.08	8.10	-2.70	0.17	0.10	-1.19	-0.01	-0.02	-0.03
15167	-3.95	8.10	-2.70	0.15	0.10	-1.20	-0.01	-0.03	-0.02
15168	-2.82	8.10	-2.70	0.14	0.10	-1.20	-0.01	-0.02	-0.01
15169	-1.69	8.10	-2.70	0.13	0.10	-1.20	0.00	-0.01	0.00
15170	-0.56	8.10	-2.70	0.13	0.10	-1.19	0.00	0.00	0.00
15171	-17.23	8.70	-2.70	0.06	0.14	-0.20	0.06	-0.03	0.03
15172	-16.11	8.70	-2.70	0.06	0.13	-0.36	0.05	0.00	0.01
15173	-15.00	8.70	-2.70	0.07	0.12	-0.48	0.05	0.03	0.00
15174	-13.89	8.70	-2.70	0.08	0.12	-0.59	0.05	0.04	-0.02
15175	-12.78	8.70	-2.70	0.09	0.11	-0.70	0.05	0.05	-0.03
15176	-11.67	8.70	-2.70	0.11	0.11	-0.80	0.04	0.06	-0.04
15177	-10.56	8.70	-2.70	0.13	0.11	-0.90	0.03	0.06	-0.05
15178	-9.45	8.70	-2.70	0.15	0.11	-0.99	0.02	0.05	-0.05
15179	-8.34	8.70	-2.70	0.17	0.11	-1.06	0.01	0.03	-0.05
15180	-7.22	8.70	-2.70	0.17	0.11	-1.12	0.00	0.01	-0.05
15181	-6.11	8.70	-2.70	0.17	0.11	-1.16	0.00	-0.01	-0.04
15182	-5.00	8.70	-2.70	0.17	0.11	-1.18	-0.01	-0.02	-0.03
15183	-3.89	8.70	-2.70	0.16	0.11	-1.19	-0.01	-0.02	-0.03
15184	-2.78	8.70	-2.70	0.15	0.11	-1.19	-0.01	-0.02	-0.02
15185	-1.67	8.70	-2.70	0.14	0.10	-1.19	0.00	-0.01	-0.01
15186	-0.56	8.70	-2.70	0.13	0.10	-1.19	0.00	0.00	-0.01
15187	-17.50	8.10	-4.10	0.00	0.12	-0.19	0.06	0.01	0.01
15188	-16.37	8.10	-4.10	0.02	0.12	-0.32	0.06	0.02	0.01
15189	-15.24	8.10	-4.10	0.03	0.12	-0.44	0.06	0.05	-0.01
15190	-14.11	8.10	-4.10	0.05	0.11	-0.57	0.05	0.08	-0.02
15191	-12.98	8.10	-4.10	0.07	0.11	-0.69	0.05	0.10	-0.04
15192	-11.85	8.10	-4.10	0.09	0.11	-0.82	0.04	0.11	-0.05
15193	-10.73	8.10	-4.10	0.12	0.11	-0.93	0.03	0.10	-0.06
15194	-9.60	8.10	-4.10	0.15	0.11	-1.04	0.01	0.08	-0.06
15195	-8.47	8.10	-4.10	0.17	0.11	-1.13	0.00	0.05	-0.06
15196	-7.34	8.10	-4.10	0.17	0.11	-1.19	-0.01	0.02	-0.05
15197	-6.21	8.10	-4.10	0.17	0.11	-1.22	-0.02	-0.01	-0.03
15198	-5.08	8.10	-4.10	0.15	0.11	-1.24	-0.02	-0.04	-0.02
15199	-3.95	8.10	-4.10	0.13	0.10	-1.23	-0.02	-0.05	0.00
15200	-2.82	8.10	-4.10	0.11	0.10	-1.22	-0.02	-0.04	0.01
15201	-1.69	8.10	-4.10	0.09	0.10	-1.20	-0.01	-0.03	0.02
15202	-0.56	8.10	-4.10	0.08	0.10	-1.19	0.00	0.00	0.02
15203	-17.23	8.70	-4.10	0.01	0.12	-0.19	0.07	0.01	0.02
15204	-16.11	8.70	-4.10	0.02	0.12	-0.32	0.06	0.02	0.01
15205	-15.00	8.70	-4.10	0.03	0.12	-0.44	0.06	0.05	-0.01
15206	-13.89	8.70	-4.10	0.05	0.11	-0.56	0.06	0.08	-0.03
15207	-12.78	8.70	-4.10	0.07	0.11	-0.69	0.05	0.09	-0.04
15208	-11.67	8.70	-4.10	0.10	0.11	-0.81	0.04	0.10	-0.06
15209	-10.56	8.70	-4.10	0.12	0.11	-0.92	0.03	0.10	-0.06
15210	-9.45	8.70	-4.10	0.15	0.11	-1.02	0.02	0.08	-0.07
15211	-8.34	8.70	-4.10	0.16	0.11	-1.11	0.00	0.05	-0.07
15212	-7.22	8.70	-4.10	0.17	0.11	-1.17	-0.01	0.02	-0.06
15213	-6.11	8.70	-4.10	0.17	0.11	-1.21	-0.02	-0.01	-0.05
15214	-5.00	8.70	-4.10	0.15	0.11	-1.22	-0.02	-0.03	-0.03
15215	-3.89	8.70	-4.10	0.13	0.11	-1.22	-0.02	-0.04	-0.01
15216	-2.78	8.70	-4.10	0.11	0.11	-1.21	-0.02	-0.04	0.00
15217	-1.67	8.70	-4.10	0.10	0.11	-1.20	-0.01	-0.02	0.01
15218	-0.56	8.70	-4.10	0.09	0.11	-1.19	0.00	0.00	0.01
15219	-17.50	8.10	-5.50	-0.04	0.10	-0.18	0.07	0.03	0.01
15220	-16.37	8.10	-5.50	-0.03	0.10	-0.28	0.07	0.05	0.00
15221	-15.24	8.10	-5.50	-0.02	0.10	-0.40	0.06	0.09	-0.01
15222	-14.11	8.10	-5.50	0.00	0.10	-0.53	0.06	0.12	-0.03
15223	-12.98	8.10	-5.50	0.03	0.10	-0.68	0.05	0.15	-0.05
15224	-11.85	8.10	-5.50	0.06	0.10	-0.83	0.04	0.16	-0.07
15225	-10.73	8.10	-5.50	0.10	0.10	-0.97	0.03	0.16	-0.08
15226	-9.60	8.10	-5.50	0.14	0.10	-1.11	0.01	0.13	-0.08
15227	-8.47	8.10	-5.50	0.16	0.10	-1.21	-0.01	0.08	-0.07
15228	-7.34	8.10	-5.50	0.17	0.10	-1.28	-0.03	0.03	-0.05
15229	-6.21	8.10	-5.50	0.16	0.10	-1.31	-0.04	-0.03	-0.03
15230	-5.08	8.10	-5.50	0.13	0.10	-1.30	-0.04	-0.07	0.00
15231	-3.95	8.10	-5.50	0.10	0.10	-1.27	-0.04	-0.08	0.02
15232	-2.82	8.10	-5.50	0.06	0.10	-1.23	-0.03	-0.08	0.04
15233	-1.69	8.10	-5.50	0.03	0.09	-1.19	-0.02	-0.05	0.06
15234	-0.56	8.10	-5.50	0.02	0.09	-1.17	0.00	-0.01	0.06
15235	-17.23	8.70	-5.50	-0.04	0.10	-0.18	0.07	0.03	0.01
15236	-16.11	8.70	-5.50	-0.03	0.10	-0.28	0.07	0.05	0.00
15237	-15.00	8.70	-5.50	-0.01	0.10	-0.40	0.07	0.08	-0.02
15238	-13.89	8.70	-5.50	0.01	0.10	-0.53	0.07	0.12	-0.04
15239	-12.78	8.70	-5.50	0.03	0.10	-0.67	0.06	0.14	-0.06
15240	-11.67	8.70	-5.50	0.07	0.10	-0.81	0.05	0.16	-0.08
15241	-10.56	8.70	-5.50	0.10	0.10	-0.96	0.03	0.15	-0.09
15242	-9.45	8.70	-5.50	0.14	0.10	-1.08	0.01	0.12	-0.09
15243	-8.34	8.70	-5.50	0.16	0.10	-1.19	-0.01	0.08	-0.09
15244	-7.22	8.70	-5.50	0.16	0.11	-1.26	-0.02	0.03	-0.07
15245	-6.11	8.70	-5.50	0.16	0.11	-1.29	-0.04	-0.02	-0.05
15246	-5.00	8.70	-5.50	0.13	0.11	-1.29	-0.04	-0.05	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
15247	-3.89	8.70	-5.50	0.10	0.11	-1.27	-0.04	-0.07	0.00
15248	-2.78	8.70	-5.50	0.07	0.11	-1.23	-0.03	-0.07	0.03
15249	-1.67	8.70	-5.50	0.04	0.11	-1.20	-0.02	-0.05	0.04
15250	-0.56	8.70	-5.50	0.03	0.10	-1.18	0.00	-0.01	0.05
15251	-17.50	8.10	-6.90	-0.08	0.08	-0.15	0.07	0.05	0.00
15252	-16.37	8.10	-6.90	-0.08	0.08	-0.24	0.07	0.08	-0.01
15253	-15.24	8.10	-6.90	-0.07	0.08	-0.36	0.07	0.12	-0.02
15254	-14.11	8.10	-6.90	-0.06	0.08	-0.49	0.07	0.17	-0.04
15255	-12.98	8.10	-6.90	-0.03	0.08	-0.65	0.06	0.21	-0.07
15256	-11.85	8.10	-6.90	0.02	0.08	-0.84	0.05	0.24	-0.09
15257	-10.73	8.10	-6.90	0.07	0.08	-1.03	0.03	0.23	-0.11
15258	-9.60	8.10	-6.90	0.12	0.09	-1.21	0.00	0.20	-0.11
15259	-8.47	8.10	-6.90	0.16	0.09	-1.35	-0.03	0.12	-0.10
15260	-7.34	8.10	-6.90	0.17	0.10	-1.43	-0.05	0.03	-0.07
15261	-6.21	8.10	-6.90	0.15	0.10	-1.45	-0.06	-0.06	-0.03
15262	-5.08	8.10	-6.90	0.10	0.09	-1.41	-0.07	-0.12	0.02
15263	-3.95	8.10	-6.90	0.05	0.09	-1.33	-0.06	-0.15	0.06
15264	-2.82	8.10	-6.90	-0.01	0.08	-1.25	-0.04	-0.14	0.09
15265	-1.69	8.10	-6.90	-0.05	0.08	-1.18	-0.03	-0.09	0.11
15266	-0.56	8.10	-6.90	-0.07	0.07	-1.14	0.00	-0.03	0.12
15267	-17.23	8.70	-6.90	-0.07	0.08	-0.16	0.07	0.05	0.00
15268	-16.11	8.70	-6.90	-0.07	0.08	-0.25	0.08	0.08	-0.01
15269	-15.00	8.70	-6.90	-0.07	0.08	-0.36	0.08	0.12	-0.03
15270	-13.89	8.70	-6.90	-0.05	0.08	-0.49	0.08	0.16	-0.05
15271	-12.78	8.70	-6.90	-0.02	0.08	-0.65	0.07	0.20	-0.08
15272	-11.67	8.70	-6.90	0.02	0.08	-0.82	0.06	0.23	-0.11
15273	-10.56	8.70	-6.90	0.07	0.08	-1.01	0.04	0.23	-0.13
15274	-9.45	8.70	-6.90	0.12	0.08	-1.18	0.01	0.19	-0.13
15275	-8.34	8.70	-6.90	0.15	0.09	-1.31	-0.02	0.13	-0.12
15276	-7.22	8.70	-6.90	0.16	0.10	-1.40	-0.05	0.04	-0.09
15277	-6.11	8.70	-6.90	0.14	0.10	-1.43	-0.06	-0.04	-0.05
15278	-5.00	8.70	-6.90	0.11	0.10	-1.40	-0.07	-0.10	-0.01
15279	-3.89	8.70	-6.90	0.05	0.10	-1.34	-0.06	-0.13	0.03
15280	-2.78	8.70	-6.90	0.00	0.10	-1.26	-0.05	-0.12	0.07
15281	-1.67	8.70	-6.90	-0.04	0.10	-1.20	-0.03	-0.08	0.09
15282	-0.56	8.70	-6.90	-0.06	0.09	-1.16	-0.01	-0.02	0.10
15283	-17.50	8.10	-8.30	-0.10	0.06	-0.12	0.06	0.05	0.00
15284	-16.37	8.10	-8.30	-0.11	0.06	-0.19	0.07	0.09	-0.01
15285	-15.24	8.10	-8.30	-0.12	0.06	-0.29	0.07	0.14	-0.03
15286	-14.11	8.10	-8.30	-0.12	0.06	-0.43	0.08	0.21	-0.06
15287	-12.98	8.10	-8.30	-0.10	0.05	-0.61	0.08	0.28	-0.09
15288	-11.85	8.10	-8.30	-0.05	0.05	-0.84	0.06	0.33	-0.13
15289	-10.73	8.10	-8.30	0.01	0.06	-1.10	0.04	0.35	-0.16
15290	-9.60	8.10	-8.30	0.09	0.06	-1.36	0.00	0.30	-0.16
15291	-8.47	8.10	-8.30	0.15	0.07	-1.56	-0.05	0.19	-0.14
15292	-7.34	8.10	-8.30	0.17	0.08	-1.67	-0.08	0.04	-0.09
15293	-6.21	8.10	-8.30	0.14	0.08	-1.67	-0.10	-0.11	-0.02
15294	-5.08	8.10	-8.30	0.07	0.08	-1.56	-0.10	-0.22	0.06
15295	-3.95	8.10	-8.30	-0.02	0.06	-1.41	-0.09	-0.26	0.12
15296	-2.82	8.10	-8.30	-0.10	0.05	-1.24	-0.06	-0.23	0.17
15297	-1.69	8.10	-8.30	-0.15	0.04	-1.12	-0.03	-0.15	0.19
15298	-0.56	8.10	-8.30	-0.18	0.03	-1.05	-0.01	-0.04	0.20
15299	-17.23	8.70	-8.30	-0.10	0.06	-0.12	0.07	0.05	0.00
15300	-16.11	8.70	-8.30	-0.11	0.06	-0.20	0.07	0.09	-0.01
15301	-15.00	8.70	-8.30	-0.12	0.05	-0.30	0.08	0.14	-0.04
15302	-13.89	8.70	-8.30	-0.11	0.05	-0.43	0.09	0.21	-0.07
15303	-12.78	8.70	-8.30	-0.09	0.05	-0.60	0.09	0.27	-0.11
15304	-11.67	8.70	-8.30	-0.05	0.05	-0.82	0.07	0.32	-0.15
15305	-10.56	8.70	-8.30	0.01	0.05	-1.06	0.05	0.33	-0.18
15306	-9.45	8.70	-8.30	0.08	0.06	-1.31	0.01	0.29	-0.19
15307	-8.34	8.70	-8.30	0.14	0.07	-1.51	-0.04	0.19	-0.18
15308	-7.22	8.70	-8.30	0.16	0.08	-1.63	-0.08	0.06	-0.13
15309	-6.11	8.70	-8.30	0.14	0.09	-1.64	-0.11	-0.08	-0.06
15310	-5.00	8.70	-8.30	0.07	0.09	-1.57	-0.11	-0.18	0.02
15311	-3.89	8.70	-8.30	-0.01	0.08	-1.43	-0.10	-0.23	0.09
15312	-2.78	8.70	-8.30	-0.09	0.07	-1.29	-0.07	-0.21	0.15
15313	-1.67	8.70	-8.30	-0.14	0.06	-1.17	-0.04	-0.14	0.18
15314	-0.56	8.70	-8.30	-0.17	0.06	-1.11	-0.01	-0.04	0.19
15315	-22.14	8.10	-2.70	0.01	0.11	0.00	0.04	0.00	0.00
15316	-21.23	8.10	-2.70	0.02	0.13	0.00	0.04	0.01	0.00
15317	-20.33	8.10	-2.70	0.04	0.14	0.00	0.04	0.02	0.00
15318	-19.42	8.10	-2.70	0.06	0.15	0.00	0.04	0.02	-0.01
15319	-18.52	8.10	-2.70	0.08	0.16	-0.05	0.05	0.00	0.01
15320	-21.91	8.70	-2.70	0.01	0.11	0.00	0.04	0.00	0.00
15321	-20.99	8.70	-2.70	0.02	0.12	0.00	0.04	0.01	0.00
15322	-20.07	8.70	-2.70	0.04	0.14	0.00	0.05	0.02	0.00
15323	-19.16	8.70	-2.70	0.07	0.15	0.00	0.05	0.02	-0.01
15324	-18.24	8.70	-2.70	0.08	0.15	-0.05	0.05	0.00	0.01
15325	-22.14	8.10	-4.10	0.01	0.10	0.01	0.03	0.01	0.00
15326	-21.23	8.10	-4.10	0.01	0.11	0.01	0.04	0.02	0.00
15327	-20.33	8.10	-4.10	0.01	0.12	0.01	0.05	0.03	0.00
15328	-19.42	8.10	-4.10	0.00	0.12	-0.01	0.06	0.03	0.00
15329	-18.52	8.10	-4.10	-0.01	0.12	-0.08	0.06	0.01	0.01
15330	-21.91	8.70	-4.10	0.01	0.10	0.01	0.04	0.01	0.00
15331	-20.99	8.70	-4.10	0.01	0.11	0.01	0.04	0.02	0.00
15332	-20.07	8.70	-4.10	0.01	0.12	0.01	0.05	0.03	0.00
15333	-19.16	8.70	-4.10	0.00	0.12	-0.01	0.06	0.03	0.00
15334	-18.24	8.70	-4.10	0.00	0.12	-0.08	0.07	0.01	0.01
15335	-22.14	8.10	-5.50	0.01	0.09	0.03	0.03	0.01	0.01
15336	-21.23	8.10	-5.50	0.00	0.10	0.02	0.04	0.02	0.00
15337	-20.33	8.10	-5.50	-0.02	0.10	0.01	0.04	0.03	0.00
15338	-19.42	8.10	-5.50	-0.04	0.10	-0.02	0.06	0.03	0.00
15339	-18.52	8.10	-5.50	-0.05	0.10	-0.08	0.06	0.02	0.01
15340	-21.91	8.70	-5.50	0.01	0.09	0.03	0.03	0.01	0.01
15341	-20.99	8.70	-5.50	0.00	0.09	0.02	0.04	0.02	0.00
15342	-20.07	8.70	-5.50	-0.02	0.10	0.01	0.05	0.03	0.00
15343	-19.16	8.70	-5.50	-0.03	0.10	-0.02	0.06	0.03	0.00
15344	-18.24	8.70	-5.50	-0.04	0.10	-0.09	0.07	0.02	0.01
15345	-22.14	8.10	-6.90	0.00	0.08	0.04	0.03	0.01	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
15346	-21.23	8.10	-6.90	-0.01	0.08	0.02	0.03	0.01	0.01
15347	-20.33	8.10	-6.90	-0.03	0.08	0.01	0.04	0.01	0.01
15348	-19.42	8.10	-6.90	-0.05	0.08	-0.02	0.05	0.02	0.01
15349	-18.52	8.10	-6.90	-0.07	0.08	-0.08	0.06	0.03	0.01
15350	-21.91	8.70	-6.90	0.00	0.08	0.04	0.03	0.01	0.01
15351	-20.99	8.70	-6.90	-0.01	0.08	0.02	0.03	0.01	0.01
15352	-20.07	8.70	-6.90	-0.03	0.08	0.01	0.04	0.02	0.01
15353	-19.16	8.70	-6.90	-0.05	0.08	-0.02	0.05	0.02	0.01
15354	-18.24	8.70	-6.90	-0.07	0.08	-0.08	0.06	0.03	0.01
15355	-22.14	8.10	-8.30	0.00	0.06	0.04	0.02	0.00	0.01
15356	-21.23	8.10	-8.30	-0.01	0.06	0.03	0.02	0.00	0.01
15357	-20.33	8.10	-8.30	-0.03	0.06	0.01	0.03	0.00	0.01
15358	-19.42	8.10	-8.30	-0.06	0.06	-0.01	0.04	0.00	0.01
15359	-18.52	8.10	-8.30	-0.08	0.06	-0.06	0.05	0.02	0.01
15360	-21.91	8.70	-8.30	0.00	0.06	0.04	0.02	0.00	0.01
15361	-20.99	8.70	-8.30	-0.01	0.06	0.03	0.03	0.00	0.01
15362	-20.07	8.70	-8.30	-0.03	0.06	0.01	0.03	0.00	0.01
15363	-19.16	8.70	-8.30	-0.05	0.06	-0.01	0.04	0.01	0.01
15364	-18.24	8.70	-8.30	-0.08	0.06	-0.06	0.06	0.02	0.01
15365	11.69	9.49	-8.30	-0.08	0.02	-0.58	-0.08	-0.25	-0.12
15366	12.72	9.44	-8.30	-0.10	0.02	-0.43	-0.09	-0.20	-0.09
15367	13.76	9.39	-8.30	-0.11	0.03	-0.31	-0.09	-0.15	-0.06
15368	11.91	10.47	-8.30	-0.08	0.01	-0.46	-0.10	-0.20	-0.11
15369	12.81	10.33	-8.30	-0.10	0.02	-0.36	-0.09	-0.17	-0.08
15370	13.70	10.18	-8.30	-0.10	0.02	-0.28	-0.09	-0.13	-0.05
15371	12.11	11.46	-8.30	-0.08	0.00	-0.37	-0.10	-0.16	-0.09
15372	12.88	11.21	-8.30	-0.09	0.01	-0.30	-0.10	-0.14	-0.07
15373	13.63	10.96	-8.30	-0.09	0.02	-0.25	-0.09	-0.12	-0.05
15374	0.57	9.89	-8.30	-0.12	0.10	-1.20	0.02	0.05	0.12
15375	1.70	9.88	-8.30	-0.09	0.09	-1.25	0.05	0.11	0.10
15376	2.84	9.86	-8.30	-0.03	0.09	-1.33	0.08	0.15	0.05
15377	3.96	9.83	-8.30	0.03	0.08	-1.41	0.09	0.13	-0.01
15378	5.08	9.80	-8.30	0.09	0.07	-1.45	0.09	0.06	-0.07
15379	6.20	9.76	-8.30	0.12	0.05	-1.43	0.07	-0.05	-0.13
15380	7.31	9.71	-8.30	0.11	0.03	-1.33	0.04	-0.16	-0.18
15381	8.42	9.66	-8.30	0.07	0.02	-1.17	0.00	-0.24	-0.19
15382	9.52	9.60	-8.30	0.01	0.01	-0.96	-0.04	-0.28	-0.18
15383	10.62	9.54	-8.30	-0.04	0.01	-0.76	-0.07	-0.28	-0.16
15384	0.60	11.68	-8.30	-0.06	0.13	-1.24	0.02	0.03	-0.02
15385	1.80	11.64	-8.30	-0.03	0.12	-1.26	0.05	0.06	-0.05
15386	2.99	11.58	-8.30	0.01	0.10	-1.30	0.07	0.06	-0.09
15387	4.16	11.50	-8.30	0.06	0.08	-1.32	0.07	0.02	-0.14
15388	5.32	11.40	-8.30	0.09	0.06	-1.30	0.05	-0.05	-0.19
15389	6.47	11.28	-8.30	0.09	0.03	-1.22	0.02	-0.13	-0.22
15390	7.60	11.15	-8.30	0.07	0.02	-1.09	-0.01	-0.20	-0.23
15391	8.72	10.99	-8.30	0.03	0.00	-0.93	-0.05	-0.24	-0.21
15392	9.83	10.82	-8.30	-0.02	0.00	-0.76	-0.07	-0.25	-0.18
15393	10.92	10.63	-8.30	-0.06	0.00	-0.60	-0.09	-0.23	-0.15
15394	0.63	13.48	-8.30	0.00	0.08	-1.10	0.01	0.01	-0.18
15395	1.88	13.42	-8.30	0.02	0.07	-1.10	0.02	0.01	-0.19
15396	3.11	13.32	-8.30	0.04	0.05	-1.10	0.03	-0.01	-0.21
15397	4.33	13.19	-8.30	0.07	0.03	-1.08	0.02	-0.05	-0.24
15398	5.53	13.03	-8.30	0.07	0.01	-1.02	0.00	-0.10	-0.25
15399	6.70	12.83	-8.30	0.06	-0.01	-0.94	-0.03	-0.15	-0.25
15400	7.86	12.61	-8.30	0.04	-0.02	-0.82	-0.06	-0.19	-0.23
15401	8.99	12.35	-8.30	0.00	-0.02	-0.69	-0.08	-0.20	-0.20
15402	10.11	12.06	-8.30	-0.03	-0.01	-0.57	-0.10	-0.20	-0.16
15403	11.19	11.74	-8.30	-0.06	0.00	-0.45	-0.10	-0.18	-0.12
15404	0.65	15.28	-8.30	0.05	-0.01	-0.81	0.00	0.00	-0.23
15405	1.95	15.20	-8.30	0.05	-0.02	-0.81	0.00	-0.02	-0.24
15406	3.22	15.07	-8.30	0.06	-0.03	-0.79	-0.01	-0.04	-0.24
15407	4.47	14.90	-8.30	0.07	-0.04	-0.76	-0.03	-0.07	-0.24
15408	5.71	14.67	-8.30	0.06	-0.05	-0.72	-0.05	-0.10	-0.24
15409	6.91	14.40	-8.30	0.05	-0.05	-0.65	-0.07	-0.13	-0.22
15410	8.09	14.08	-8.30	0.02	-0.05	-0.57	-0.09	-0.15	-0.19
15411	9.24	13.72	-8.30	0.00	-0.04	-0.49	-0.10	-0.15	-0.16
15412	10.36	13.31	-8.30	-0.03	-0.03	-0.41	-0.11	-0.15	-0.12
15413	11.45	12.86	-8.30	-0.05	-0.01	-0.33	-0.11	-0.13	-0.09
15414	0.67	17.07	-8.30	0.07	-0.09	-0.51	-0.01	0.00	-0.19
15415	1.99	16.99	-8.30	0.07	-0.09	-0.50	-0.02	-0.02	-0.19
15416	3.30	16.84	-8.30	0.07	-0.09	-0.49	-0.03	-0.03	-0.18
15417	4.59	16.62	-8.30	0.07	-0.09	-0.47	-0.05	-0.05	-0.18
15418	5.85	16.34	-8.30	0.06	-0.09	-0.44	-0.07	-0.07	-0.17
15419	7.09	15.99	-8.30	0.04	-0.08	-0.41	-0.09	-0.08	-0.15
15420	8.29	15.58	-8.30	0.02	-0.07	-0.37	-0.10	-0.09	-0.13
15421	9.46	15.11	-8.30	0.00	-0.05	-0.32	-0.11	-0.10	-0.11
15422	10.60	14.58	-8.30	-0.02	-0.03	-0.28	-0.11	-0.10	-0.08
15423	11.69	14.00	-8.30	-0.04	-0.02	-0.24	-0.11	-0.09	-0.06
15424	0.68	18.88	-8.30	0.08	-0.12	-0.27	-0.01	0.00	-0.10
15425	2.02	18.79	-8.30	0.08	-0.12	-0.27	-0.02	-0.01	-0.10
15426	3.36	18.61	-8.30	0.08	-0.11	-0.26	-0.04	-0.02	-0.10
15427	4.68	18.35	-8.30	0.07	-0.11	-0.26	-0.06	-0.03	-0.10
15428	5.97	18.01	-8.30	0.06	-0.10	-0.25	-0.07	-0.04	-0.09
15429	7.23	17.59	-8.30	0.05	-0.08	-0.23	-0.08	-0.04	-0.08
15430	8.47	17.09	-8.30	0.03	-0.07	-0.21	-0.10	-0.05	-0.07
15431	9.66	16.51	-8.30	0.01	-0.05	-0.20	-0.10	-0.06	-0.06
15432	10.81	15.87	-8.30	0.00	-0.04	-0.18	-0.10	-0.06	-0.05
15433	11.91	15.15	-8.30	-0.02	-0.02	-0.16	-0.10	-0.06	-0.04
15434	16.80	9.56	-8.30	-0.09	0.04	-0.10	-0.07	-0.05	0.00
15435	16.19	10.65	-8.30	-0.08	0.04	-0.10	-0.07	-0.05	0.00
15436	15.52	11.69	-8.30	-0.07	0.03	-0.10	-0.08	-0.05	-0.01
15437	15.79	9.48	-8.30	-0.10	0.04	-0.15	-0.07	-0.07	-0.01
15438	15.37	10.42	-8.30	-0.09	0.03	-0.15	-0.08	-0.07	-0.02
15439	14.91	11.34	-8.30	-0.08	0.03	-0.15	-0.09	-0.07	-0.02
15440	14.78	9.40	-8.30	-0.11	0.03	-0.22	-0.08	-0.11	-0.03
15441	14.55	10.21	-8.30	-0.10	0.03	-0.21	-0.09	-0.10	-0.03
15442	14.30	11.00	-8.30	-0.09	0.02	-0.20	-0.09	-0.09	-0.03
15443	12.93	14.37	-8.30	-0.04	-0.01	-0.14	-0.10	-0.06	-0.03
15444	12.65	13.39	-8.30	-0.05	0.00	-0.20	-0.10	-0.08	-0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
15445	12.36	12.43	-8.30	-0.06	0.00	-0.28	-0.11	-0.12	-0.07
15446	13.86	13.54	-8.30	-0.05	0.01	-0.13	-0.10	-0.05	-0.02
15447	13.48	12.78	-8.30	-0.06	0.01	-0.18	-0.10	-0.08	-0.03
15448	13.10	12.03	-8.30	-0.07	0.01	-0.24	-0.10	-0.11	-0.05
15449	14.74	12.66	-8.30	-0.06	0.02	-0.11	-0.09	-0.05	-0.01
15450	14.28	12.13	-8.30	-0.07	0.02	-0.16	-0.09	-0.07	-0.02
15451	13.81	11.61	-8.30	-0.08	0.02	-0.21	-0.09	-0.09	-0.04
15452	11.69	9.49	-6.90	-0.02	0.05	-0.62	-0.07	-0.19	-0.10
15453	12.72	9.44	-6.90	-0.04	0.05	-0.49	-0.08	-0.16	-0.08
15454	13.76	9.39	-6.90	-0.06	0.05	-0.37	-0.08	-0.13	-0.05
15455	11.91	10.47	-6.90	-0.02	0.04	-0.52	-0.08	-0.16	-0.09
15456	12.81	10.33	-6.90	-0.04	0.05	-0.42	-0.09	-0.14	-0.07
15457	13.70	10.18	-6.90	-0.06	0.05	-0.34	-0.09	-0.12	-0.05
15458	12.11	11.46	-6.90	-0.02	0.03	-0.43	-0.09	-0.13	-0.08
15459	12.88	11.21	-6.90	-0.04	0.04	-0.36	-0.09	-0.11	-0.06
15460	13.63	10.96	-6.90	-0.05	0.04	-0.30	-0.09	-0.10	-0.04
15461	0.57	9.89	-6.90	-0.02	0.11	-1.19	0.02	0.03	0.05
15462	1.70	9.88	-6.90	0.00	0.11	-1.21	0.04	0.07	0.03
15463	2.84	9.86	-6.90	0.04	0.10	-1.25	0.05	0.08	0.01
15464	3.96	9.83	-6.90	0.08	0.09	-1.28	0.06	0.07	-0.03
15465	5.08	9.80	-6.90	0.11	0.08	-1.29	0.06	0.03	-0.07
15466	6.20	9.76	-6.90	0.13	0.07	-1.26	0.04	-0.03	-0.11
15467	7.31	9.71	-6.90	0.13	0.06	-1.18	0.02	-0.10	-0.13
15468	8.42	9.66	-6.90	0.10	0.05	-1.07	-0.01	-0.15	-0.14
15469	9.52	9.60	-6.90	0.06	0.05	-0.92	-0.03	-0.19	-0.14
15470	10.62	9.54	-6.90	0.02	0.05	-0.77	-0.06	-0.20	-0.12
15471	0.60	11.68	-6.90	0.02	0.12	-1.17	0.01	0.02	-0.05
15472	1.80	11.64	-6.90	0.04	0.12	-1.18	0.03	0.03	-0.06
15473	2.99	11.58	-6.90	0.07	0.10	-1.19	0.04	0.03	-0.09
15474	4.16	11.50	-6.90	0.09	0.09	-1.19	0.04	0.01	-0.12
15475	5.32	11.40	-6.90	0.11	0.08	-1.16	0.03	-0.03	-0.14
15476	6.47	11.28	-6.90	0.12	0.06	-1.10	0.01	-0.08	-0.16
15477	7.60	11.15	-6.90	0.10	0.05	-1.01	-0.02	-0.13	-0.16
15478	8.72	10.99	-6.90	0.07	0.04	-0.89	-0.04	-0.16	-0.16
15479	9.83	10.82	-6.90	0.04	0.04	-0.76	-0.06	-0.17	-0.14
15480	10.92	10.63	-6.90	0.01	0.04	-0.63	-0.07	-0.17	-0.12
15481	0.63	13.48	-6.90	0.06	0.09	-1.03	0.00	0.00	-0.14
15482	1.88	13.42	-6.90	0.07	0.08	-1.03	0.01	0.00	-0.14
15483	3.11	13.32	-6.90	0.09	0.07	-1.02	0.01	-0.01	-0.16
15484	4.33	13.19	-6.90	0.10	0.06	-1.00	0.01	-0.03	-0.17
15485	5.53	13.03	-6.90	0.11	0.04	-0.96	-0.01	-0.06	-0.18
15486	6.70	12.83	-6.90	0.10	0.03	-0.89	-0.03	-0.10	-0.18
15487	7.86	12.61	-6.90	0.08	0.02	-0.81	-0.05	-0.12	-0.17
15488	8.99	12.35	-6.90	0.06	0.02	-0.71	-0.07	-0.14	-0.15
15489	10.11	12.06	-6.90	0.03	0.02	-0.61	-0.08	-0.15	-0.13
15490	11.19	11.74	-6.90	0.00	0.03	-0.51	-0.09	-0.14	-0.10
15491	0.65	15.28	-6.90	0.10	0.02	-0.81	0.00	0.00	-0.17
15492	1.95	15.20	-6.90	0.10	0.02	-0.80	-0.01	-0.01	-0.17
15493	3.22	15.07	-6.90	0.10	0.01	-0.78	-0.01	-0.02	-0.17
15494	4.47	14.90	-6.90	0.11	0.00	-0.76	-0.03	-0.04	-0.17
15495	5.71	14.67	-6.90	0.10	0.00	-0.72	-0.04	-0.06	-0.17
15496	6.91	14.40	-6.90	0.09	0.00	-0.67	-0.06	-0.08	-0.16
15497	8.09	14.08	-6.90	0.07	0.00	-0.60	-0.08	-0.10	-0.14
15498	9.24	13.72	-6.90	0.05	0.00	-0.53	-0.09	-0.11	-0.12
15499	10.36	13.31	-6.90	0.02	0.01	-0.46	-0.10	-0.11	-0.10
15500	11.45	12.86	-6.90	0.00	0.02	-0.39	-0.10	-0.10	-0.08
15501	0.67	17.07	-6.90	0.11	-0.04	-0.55	-0.01	0.00	-0.13
15502	1.99	16.99	-6.90	0.11	-0.04	-0.54	-0.02	-0.01	-0.13
15503	3.30	16.84	-6.90	0.11	-0.04	-0.53	-0.03	-0.02	-0.13
15504	4.59	16.62	-6.90	0.11	-0.04	-0.51	-0.05	-0.03	-0.13
15505	5.85	16.34	-6.90	0.10	-0.04	-0.49	-0.06	-0.05	-0.12
15506	7.09	15.99	-6.90	0.09	-0.03	-0.45	-0.08	-0.06	-0.11
15507	8.29	15.58	-6.90	0.07	-0.03	-0.41	-0.09	-0.07	-0.10
15508	9.46	15.11	-6.90	0.05	-0.02	-0.37	-0.10	-0.07	-0.08
15509	10.60	14.58	-6.90	0.03	0.00	-0.33	-0.10	-0.07	-0.07
15510	11.69	14.00	-6.90	0.00	0.01	-0.28	-0.11	-0.07	-0.05
15511	0.68	18.88	-6.90	0.12	-0.08	-0.32	-0.01	0.00	-0.07
15512	2.02	18.79	-6.90	0.12	-0.08	-0.32	-0.02	0.00	-0.07
15513	3.36	18.61	-6.90	0.12	-0.08	-0.31	-0.04	-0.01	-0.07
15514	4.68	18.35	-6.90	0.11	-0.07	-0.30	-0.05	-0.02	-0.07
15515	5.97	18.01	-6.90	0.10	-0.07	-0.29	-0.07	-0.03	-0.07
15516	7.23	17.59	-6.90	0.09	-0.06	-0.27	-0.08	-0.03	-0.06
15517	8.47	17.09	-6.90	0.07	-0.04	-0.26	-0.09	-0.04	-0.06
15518	9.66	16.51	-6.90	0.05	-0.03	-0.24	-0.10	-0.04	-0.05
15519	10.81	15.87	-6.90	0.03	-0.01	-0.21	-0.11	-0.05	-0.04
15520	11.91	15.15	-6.90	0.01	0.00	-0.19	-0.11	-0.05	-0.03
15521	16.80	9.56	-6.90	-0.08	0.06	-0.13	-0.07	-0.05	0.00
15522	16.19	10.65	-6.90	-0.06	0.06	-0.13	-0.08	-0.05	-0.01
15523	15.52	11.69	-6.90	-0.05	0.05	-0.13	-0.09	-0.05	-0.01
15524	15.79	9.48	-6.90	-0.08	0.06	-0.19	-0.08	-0.07	-0.01
15525	15.37	10.42	-6.90	-0.07	0.05	-0.19	-0.08	-0.07	-0.02
15526	14.91	11.34	-6.90	-0.05	0.05	-0.19	-0.09	-0.06	-0.02
15527	14.78	9.40	-6.90	-0.07	0.06	-0.28	-0.08	-0.10	-0.03
15528	14.55	10.21	-6.90	-0.06	0.05	-0.26	-0.09	-0.09	-0.03
15529	14.30	11.00	-6.90	-0.05	0.05	-0.25	-0.09	-0.08	-0.03
15530	12.93	14.37	-6.90	0.00	0.01	-0.17	-0.11	-0.05	-0.03
15531	12.65	13.39	-6.90	-0.01	0.02	-0.25	-0.10	-0.07	-0.04
15532	12.36	12.43	-6.90	-0.02	0.03	-0.33	-0.10	-0.10	-0.06
15533	13.86	13.54	-6.90	-0.02	0.03	-0.16	-0.10	-0.05	-0.02
15534	13.48	12.78	-6.90	-0.03	0.03	-0.22	-0.10	-0.07	-0.03
15535	13.10	12.03	-6.90	-0.03	0.03	-0.29	-0.10	-0.09	-0.05
15536	14.74	12.66	-6.90	-0.04	0.04	-0.14	-0.10	-0.05	-0.01
15537	14.28	12.13	-6.90	-0.04	0.04	-0.20	-0.10	-0.06	-0.02
15538	13.81	11.61	-6.90	-0.04	0.04	-0.26	-0.09	-0.08	-0.04
15539	11.69	9.49	-5.50	0.03	0.07	-0.64	-0.06	-0.13	-0.08
15540	12.72	9.44	-5.50	0.01	0.08	-0.53	-0.07	-0.12	-0.06
15541	13.76	9.39	-5.50	-0.01	0.08	-0.42	-0.07	-0.10	-0.04
15542	11.91	10.47	-5.50	0.03	0.07	-0.56	-0.07	-0.11	-0.07
15543	12.81	10.33	-5.50	0.01	0.07	-0.47	-0.07	-0.10	-0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
15544	13.70	10.18	-5.50	-0.01	0.08	-0.38	-0.08	-0.08	-0.04
15545	12.11	11.46	-5.50	0.03	0.06	-0.47	-0.08	-0.09	-0.06
15546	12.88	11.21	-5.50	0.01	0.07	-0.41	-0.08	-0.08	-0.05
15547	13.63	10.96	-5.50	0.00	0.07	-0.35	-0.08	-0.07	-0.03
15548	0.57	9.89	-5.50	0.05	0.11	-1.18	0.01	0.02	0.01
15549	1.70	9.88	-5.50	0.07	0.11	-1.18	0.02	0.04	0.00
15550	2.84	9.86	-5.50	0.09	0.11	-1.20	0.03	0.05	-0.02
15551	3.96	9.83	-5.50	0.11	0.10	-1.20	0.04	0.04	-0.04
15552	5.08	9.80	-5.50	0.13	0.09	-1.19	0.03	0.02	-0.07
15553	6.20	9.76	-5.50	0.14	0.09	-1.15	0.02	-0.02	-0.09
15554	7.31	9.71	-5.50	0.14	0.08	-1.09	0.01	-0.06	-0.10
15555	8.42	9.66	-5.50	0.12	0.07	-1.00	-0.01	-0.10	-0.11
15556	9.52	9.60	-5.50	0.10	0.07	-0.89	-0.03	-0.12	-0.11
15557	10.62	9.54	-5.50	0.07	0.07	-0.77	-0.05	-0.13	-0.10
15558	0.60	11.68	-5.50	0.08	0.12	-1.13	0.01	0.01	-0.06
15559	1.80	11.64	-5.50	0.09	0.11	-1.13	0.02	0.02	-0.06
15560	2.99	11.58	-5.50	0.11	0.11	-1.12	0.02	0.02	-0.08
15561	4.16	11.50	-5.50	0.12	0.10	-1.11	0.02	0.01	-0.09
15562	5.32	11.40	-5.50	0.14	0.09	-1.08	0.01	-0.02	-0.11
15563	6.47	11.28	-5.50	0.14	0.08	-1.03	0.00	-0.05	-0.12
15564	7.60	11.15	-5.50	0.13	0.07	-0.95	-0.02	-0.08	-0.12
15565	8.72	10.99	-5.50	0.11	0.07	-0.86	-0.04	-0.10	-0.12
15566	9.83	10.82	-5.50	0.08	0.07	-0.76	-0.05	-0.11	-0.11
15567	10.92	10.63	-5.50	0.05	0.07	-0.66	-0.06	-0.12	-0.09
15568	0.63	13.48	-5.50	0.11	0.09	-1.00	0.00	0.01	-0.11
15569	1.88	13.42	-5.50	0.12	0.09	-0.99	0.00	0.00	-0.11
15570	3.11	13.32	-5.50	0.12	0.08	-0.98	0.00	0.00	-0.12
15571	4.33	13.19	-5.50	0.13	0.07	-0.95	0.00	-0.02	-0.12
15572	5.53	13.03	-5.50	0.13	0.06	-0.92	-0.02	-0.04	-0.13
15573	6.70	12.83	-5.50	0.13	0.06	-0.86	-0.03	-0.06	-0.13
15574	7.86	12.61	-5.50	0.11	0.05	-0.79	-0.04	-0.08	-0.12
15575	8.99	12.35	-5.50	0.09	0.05	-0.72	-0.06	-0.09	-0.11
15576	10.11	12.06	-5.50	0.07	0.06	-0.63	-0.07	-0.10	-0.09
15577	11.19	11.74	-5.50	0.05	0.06	-0.54	-0.08	-0.09	-0.07
15578	0.65	15.28	-5.50	0.13	0.05	-0.81	-0.01	0.00	-0.12
15579	1.95	15.20	-5.50	0.13	0.04	-0.80	-0.01	0.00	-0.12
15580	3.22	15.07	-5.50	0.14	0.04	-0.78	-0.02	-0.01	-0.12
15581	4.47	14.90	-5.50	0.14	0.04	-0.76	-0.03	-0.02	-0.12
15582	5.71	14.67	-5.50	0.13	0.03	-0.72	-0.04	-0.04	-0.12
15583	6.91	14.40	-5.50	0.12	0.03	-0.68	-0.05	-0.05	-0.11
15584	8.09	14.08	-5.50	0.11	0.03	-0.62	-0.06	-0.06	-0.10
15585	9.24	13.72	-5.50	0.09	0.04	-0.56	-0.07	-0.07	-0.09
15586	10.36	13.31	-5.50	0.07	0.04	-0.50	-0.08	-0.07	-0.07
15587	11.45	12.86	-5.50	0.05	0.05	-0.43	-0.09	-0.07	-0.05
15588	0.67	17.07	-5.50	0.15	0.00	-0.58	-0.01	0.00	-0.08
15589	1.99	16.99	-5.50	0.15	0.00	-0.58	-0.02	0.00	-0.08
15590	3.30	16.84	-5.50	0.15	0.00	-0.56	-0.03	-0.01	-0.08
15591	4.59	16.62	-5.50	0.14	0.00	-0.54	-0.04	-0.02	-0.08
15592	5.85	16.34	-5.50	0.13	0.00	-0.52	-0.05	-0.02	-0.08
15593	7.09	15.99	-5.50	0.12	0.01	-0.49	-0.07	-0.03	-0.07
15594	8.29	15.58	-5.50	0.11	0.01	-0.45	-0.08	-0.04	-0.06
15595	9.46	15.11	-5.50	0.09	0.02	-0.41	-0.09	-0.04	-0.05
15596	10.60	14.58	-5.50	0.07	0.03	-0.36	-0.09	-0.05	-0.04
15597	11.69	14.00	-5.50	0.05	0.04	-0.32	-0.10	-0.05	-0.03
15598	0.68	18.88	-5.50	0.16	-0.05	-0.35	-0.01	0.00	-0.03
15599	2.02	18.79	-5.50	0.16	-0.04	-0.35	-0.02	0.00	-0.03
15600	3.36	18.61	-5.50	0.15	-0.04	-0.34	-0.04	0.00	-0.03
15601	4.68	18.35	-5.50	0.15	-0.04	-0.33	-0.05	-0.01	-0.03
15602	5.97	18.01	-5.50	0.14	-0.03	-0.32	-0.06	-0.01	-0.03
15603	7.23	17.59	-5.50	0.12	-0.02	-0.30	-0.08	-0.02	-0.03
15604	8.47	17.09	-5.50	0.11	-0.01	-0.28	-0.09	-0.02	-0.03
15605	9.66	16.51	-5.50	0.09	0.00	-0.26	-0.10	-0.02	-0.03
15606	10.81	15.87	-5.50	0.07	0.01	-0.24	-0.10	-0.03	-0.02
15607	11.91	15.15	-5.50	0.05	0.03	-0.22	-0.10	-0.03	-0.02
15608	16.80	9.56	-5.50	-0.05	0.09	-0.15	-0.07	-0.04	0.00
15609	16.19	10.65	-5.50	-0.03	0.08	-0.15	-0.08	-0.04	0.00
15610	15.52	11.69	-5.50	-0.02	0.07	-0.15	-0.09	-0.04	0.00
15611	15.79	9.48	-5.50	-0.04	0.08	-0.23	-0.07	-0.06	-0.01
15612	15.37	10.42	-5.50	-0.03	0.08	-0.22	-0.08	-0.05	-0.01
15613	14.91	11.34	-5.50	-0.02	0.07	-0.21	-0.09	-0.05	-0.01
15614	14.78	9.40	-5.50	-0.03	0.08	-0.32	-0.07	-0.08	-0.02
15615	14.55	10.21	-5.50	-0.02	0.08	-0.30	-0.08	-0.07	-0.02
15616	14.30	11.00	-5.50	-0.01	0.07	-0.28	-0.08	-0.06	-0.02
15617	12.93	14.37	-5.50	0.03	0.04	-0.20	-0.10	-0.03	-0.02
15618	12.65	13.39	-5.50	0.03	0.05	-0.28	-0.10	-0.05	-0.03
15619	12.36	12.43	-5.50	0.03	0.05	-0.38	-0.09	-0.07	-0.04
15620	13.86	13.54	-5.50	0.01	0.05	-0.18	-0.10	-0.03	-0.01
15621	13.48	12.78	-5.50	0.01	0.05	-0.25	-0.10	-0.04	-0.02
15622	13.10	12.03	-5.50	0.01	0.06	-0.33	-0.09	-0.06	-0.03
15623	14.74	12.66	-5.50	0.00	0.06	-0.16	-0.10	-0.04	-0.01
15624	14.28	12.13	-5.50	0.00	0.06	-0.22	-0.09	-0.04	-0.01
15625	13.81	11.61	-5.50	0.00	0.07	-0.29	-0.09	-0.06	-0.02
15626	11.69	9.49	-4.10	0.07	0.09	-0.66	-0.05	-0.08	-0.06
15627	12.72	9.44	-4.10	0.05	0.09	-0.55	-0.06	-0.07	-0.05
15628	13.76	9.39	-4.10	0.03	0.10	-0.45	-0.06	-0.06	-0.03
15629	11.91	10.47	-4.10	0.07	0.09	-0.58	-0.06	-0.07	-0.06
15630	12.81	10.33	-4.10	0.05	0.09	-0.50	-0.06	-0.06	-0.04
15631	13.70	10.18	-4.10	0.04	0.10	-0.42	-0.07	-0.05	-0.03
15632	12.11	11.46	-4.10	0.07	0.09	-0.50	-0.07	-0.05	-0.04
15633	12.88	11.21	-4.10	0.06	0.09	-0.44	-0.07	-0.05	-0.03
15634	13.63	10.96	-4.10	0.04	0.09	-0.38	-0.07	-0.04	-0.02
15635	0.57	9.89	-4.10	0.11	0.11	-1.16	0.01	0.02	-0.02
15636	1.70	9.88	-4.10	0.11	0.11	-1.16	0.01	0.03	-0.02
15637	2.84	9.86	-4.10	0.13	0.11	-1.16	0.02	0.03	-0.03
15638	3.96	9.83	-4.10	0.14	0.10	-1.15	0.02	0.03	-0.05
15639	5.08	9.80	-4.10	0.15	0.10	-1.13	0.02	0.01	-0.06
15640	6.20	9.76	-4.10	0.16	0.09	-1.09	0.01	-0.01	-0.08
15641	7.31	9.71	-4.10	0.15	0.09	-1.03	0.00	-0.03	-0.08
15642	8.42	9.66	-4.10	0.14	0.09	-0.96	-0.02	-0.06	-0.09

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
15643	9.52	9.60	-4.10	0.12	0.09	-0.87	-0.03	-0.07	-0.08
15644	10.62	9.54	-4.10	0.10	0.09	-0.76	-0.04	-0.08	-0.08
15645	0.60	11.68	-4.10	0.13	0.11	-1.10	0.00	0.01	-0.06
15646	1.80	11.64	-4.10	0.13	0.11	-1.09	0.01	0.02	-0.06
15647	2.99	11.58	-4.10	0.14	0.10	-1.08	0.01	0.01	-0.07
15648	4.16	11.50	-4.10	0.15	0.10	-1.06	0.01	0.01	-0.08
15649	5.32	11.40	-4.10	0.15	0.09	-1.03	0.00	-0.01	-0.09
15650	6.47	11.28	-4.10	0.15	0.09	-0.98	-0.01	-0.03	-0.09
15651	7.60	11.15	-4.10	0.14	0.09	-0.92	-0.02	-0.04	-0.09
15652	8.72	10.99	-4.10	0.13	0.08	-0.85	-0.03	-0.06	-0.09
15653	9.83	10.82	-4.10	0.11	0.08	-0.76	-0.05	-0.07	-0.08
15654	10.92	10.63	-4.10	0.09	0.09	-0.67	-0.05	-0.07	-0.07
15655	0.63	13.48	-4.10	0.15	0.09	-0.98	0.00	0.01	-0.08
15656	1.88	13.42	-4.10	0.15	0.09	-0.97	0.00	0.01	-0.08
15657	3.11	13.32	-4.10	0.15	0.09	-0.96	0.00	0.00	-0.09
15658	4.33	13.19	-4.10	0.15	0.08	-0.93	-0.01	-0.01	-0.09
15659	5.53	13.03	-4.10	0.15	0.08	-0.90	-0.02	-0.02	-0.09
15660	6.70	12.83	-4.10	0.15	0.08	-0.85	-0.03	-0.03	-0.09
15661	7.86	12.61	-4.10	0.14	0.07	-0.79	-0.04	-0.04	-0.09
15662	8.99	12.35	-4.10	0.12	0.07	-0.72	-0.05	-0.05	-0.08
15663	10.11	12.06	-4.10	0.10	0.08	-0.65	-0.06	-0.06	-0.07
15664	11.19	11.74	-4.10	0.09	0.08	-0.57	-0.07	-0.06	-0.06
15665	0.65	15.28	-4.10	0.16	0.06	-0.82	-0.01	0.00	-0.08
15666	1.95	15.20	-4.10	0.16	0.06	-0.81	-0.01	0.00	-0.08
15667	3.22	15.07	-4.10	0.16	0.06	-0.79	-0.02	0.00	-0.08
15668	4.47	14.90	-4.10	0.16	0.06	-0.77	-0.03	-0.01	-0.08
15669	5.71	14.67	-4.10	0.15	0.06	-0.74	-0.04	-0.02	-0.08
15670	6.91	14.40	-4.10	0.15	0.06	-0.69	-0.05	-0.03	-0.07
15671	8.09	14.08	-4.10	0.13	0.06	-0.65	-0.05	-0.03	-0.07
15672	9.24	13.72	-4.10	0.12	0.06	-0.59	-0.06	-0.04	-0.06
15673	10.36	13.31	-4.10	0.10	0.07	-0.53	-0.07	-0.04	-0.05
15674	11.45	12.86	-4.10	0.09	0.08	-0.47	-0.07	-0.04	-0.04
15675	0.67	17.07	-4.10	0.17	0.03	-0.62	-0.01	0.00	-0.04
15676	1.99	16.99	-4.10	0.17	0.03	-0.61	-0.02	0.00	-0.04
15677	3.30	16.84	-4.10	0.17	0.03	-0.60	-0.03	0.00	-0.04
15678	4.59	16.62	-4.10	0.17	0.03	-0.58	-0.04	0.00	-0.04
15679	5.85	16.34	-4.10	0.16	0.04	-0.55	-0.05	-0.01	-0.04
15680	7.09	15.99	-4.10	0.15	0.04	-0.52	-0.06	-0.01	-0.03
15681	8.29	15.58	-4.10	0.14	0.05	-0.48	-0.07	-0.01	-0.03
15682	9.46	15.11	-4.10	0.12	0.05	-0.44	-0.07	-0.02	-0.02
15683	10.60	14.58	-4.10	0.11	0.06	-0.40	-0.08	-0.02	-0.02
15684	11.69	14.00	-4.10	0.09	0.07	-0.35	-0.08	-0.02	-0.01
15685	0.68	18.88	-4.10	0.19	-0.01	-0.38	-0.01	0.00	0.02
15686	2.02	18.79	-4.10	0.19	0.00	-0.38	-0.02	0.01	0.02
15687	3.36	18.61	-4.10	0.18	0.00	-0.37	-0.03	0.01	0.01
15688	4.68	18.35	-4.10	0.18	0.00	-0.36	-0.05	0.01	0.01
15689	5.97	18.01	-4.10	0.17	0.01	-0.34	-0.06	0.01	0.01
15690	7.23	17.59	-4.10	0.16	0.02	-0.32	-0.07	0.00	0.01
15691	8.47	17.09	-4.10	0.14	0.03	-0.30	-0.08	0.00	0.01
15692	9.66	16.51	-4.10	0.13	0.04	-0.28	-0.08	0.00	0.01
15693	10.81	15.87	-4.10	0.11	0.05	-0.25	-0.09	0.00	0.01
15694	11.91	15.15	-4.10	0.09	0.06	-0.23	-0.09	0.00	0.01
15695	16.80	9.56	-4.10	-0.01	0.11	-0.16	-0.06	-0.03	0.01
15696	16.19	10.65	-4.10	0.01	0.10	-0.15	-0.07	-0.02	0.01
15697	15.52	11.69	-4.10	0.02	0.09	-0.15	-0.08	-0.01	0.01
15698	15.79	9.48	-4.10	0.00	0.11	-0.25	-0.06	-0.03	0.00
15699	15.37	10.42	-4.10	0.02	0.10	-0.24	-0.07	-0.02	0.00
15700	14.91	11.34	-4.10	0.03	0.10	-0.23	-0.08	-0.02	0.00
15701	14.78	9.40	-4.10	0.01	0.10	-0.35	-0.06	-0.05	-0.02
15702	14.55	10.21	-4.10	0.02	0.10	-0.33	-0.07	-0.04	-0.01
15703	14.30	11.00	-4.10	0.03	0.10	-0.31	-0.07	-0.03	-0.01
15704	12.93	14.37	-4.10	0.08	0.07	-0.21	-0.09	0.00	0.01
15705	12.65	13.39	-4.10	0.07	0.08	-0.31	-0.08	-0.01	-0.01
15706	12.36	12.43	-4.10	0.07	0.08	-0.41	-0.08	-0.03	-0.03
15707	13.86	13.54	-4.10	0.06	0.08	-0.19	-0.09	-0.01	0.01
15708	13.48	12.78	-4.10	0.06	0.08	-0.28	-0.08	-0.01	0.00
15709	13.10	12.03	-4.10	0.06	0.09	-0.37	-0.08	-0.03	-0.02
15710	14.74	12.66	-4.10	0.04	0.08	-0.17	-0.09	-0.01	0.01
15711	14.28	12.13	-4.10	0.04	0.09	-0.25	-0.08	-0.01	0.00
15712	13.81	11.61	-4.10	0.05	0.09	-0.33	-0.08	-0.03	-0.01
15713	11.69	9.49	-2.70	0.10	0.10	-0.67	-0.05	-0.04	-0.05
15714	12.72	9.44	-2.70	0.08	0.10	-0.57	-0.05	-0.04	-0.04
15715	13.76	9.39	-2.70	0.06	0.11	-0.48	-0.05	-0.03	-0.03
15716	11.91	10.47	-2.70	0.10	0.10	-0.60	-0.05	-0.04	-0.04
15717	12.81	10.33	-2.70	0.08	0.10	-0.52	-0.06	-0.03	-0.03
15718	13.70	10.18	-2.70	0.07	0.11	-0.45	-0.06	-0.02	-0.02
15719	12.11	11.46	-2.70	0.10	0.10	-0.53	-0.06	-0.02	-0.03
15720	12.88	11.21	-2.70	0.09	0.10	-0.47	-0.06	-0.02	-0.02
15721	13.63	10.96	-2.70	0.08	0.11	-0.42	-0.06	-0.02	-0.02
15722	0.57	9.89	-2.70	0.14	0.11	-1.15	0.00	0.01	-0.03
15723	1.70	9.88	-2.70	0.15	0.10	-1.15	0.01	0.02	-0.03
15724	2.84	9.86	-2.70	0.15	0.10	-1.14	0.01	0.03	-0.04
15725	3.96	9.83	-2.70	0.16	0.10	-1.12	0.01	0.02	-0.05
15726	5.08	9.80	-2.70	0.17	0.10	-1.09	0.00	0.02	-0.06
15727	6.20	9.76	-2.70	0.17	0.10	-1.05	0.00	0.00	-0.06
15728	7.31	9.71	-2.70	0.16	0.09	-1.00	-0.01	-0.01	-0.07
15729	8.42	9.66	-2.70	0.15	0.09	-0.93	-0.02	-0.03	-0.07
15730	9.52	9.60	-2.70	0.14	0.09	-0.85	-0.03	-0.04	-0.07
15731	10.62	9.54	-2.70	0.12	0.10	-0.76	-0.04	-0.04	-0.06
15732	0.60	11.68	-2.70	0.16	0.10	-1.09	0.00	0.01	-0.05
15733	1.80	11.64	-2.70	0.16	0.10	-1.08	0.00	0.01	-0.05
15734	2.99	11.58	-2.70	0.16	0.10	-1.06	0.00	0.02	-0.06
15735	4.16	11.50	-2.70	0.16	0.10	-1.04	0.00	0.01	-0.06
15736	5.32	11.40	-2.70	0.17	0.09	-1.00	-0.01	0.00	-0.07
15737	6.47	11.28	-2.70	0.16	0.09	-0.96	-0.02	-0.01	-0.07
15738	7.60	11.15	-2.70	0.16	0.09	-0.90	-0.03	-0.02	-0.07
15739	8.72	10.99	-2.70	0.14	0.09	-0.84	-0.03	-0.03	-0.07
15740	9.83	10.82	-2.70	0.13	0.09	-0.76	-0.04	-0.03	-0.06
15741	10.92	10.63	-2.70	0.11	0.09	-0.68	-0.05	-0.04	-0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
15742	0.63	13.48	-2.70	0.17	0.09	-0.98	0.00	0.01	-0.06
15743	1.88	13.42	-2.70	0.17	0.09	-0.97	-0.01	0.01	-0.06
15744	3.11	13.32	-2.70	0.17	0.09	-0.95	-0.01	0.01	-0.07
15745	4.33	13.19	-2.70	0.17	0.08	-0.92	-0.02	0.00	-0.07
15746	5.53	13.03	-2.70	0.17	0.08	-0.89	-0.02	0.00	-0.07
15747	6.70	12.83	-2.70	0.16	0.08	-0.84	-0.03	-0.01	-0.07
15748	7.86	12.61	-2.70	0.15	0.08	-0.79	-0.04	-0.02	-0.06
15749	8.99	12.35	-2.70	0.14	0.08	-0.73	-0.05	-0.02	-0.06
15750	10.11	12.06	-2.70	0.12	0.09	-0.66	-0.05	-0.03	-0.05
15751	11.19	11.74	-2.70	0.11	0.09	-0.59	-0.06	-0.03	-0.04
15752	0.65	15.28	-2.70	0.18	0.06	-0.83	-0.01	0.01	-0.05
15753	1.95	15.20	-2.70	0.18	0.06	-0.82	-0.01	0.01	-0.05
15754	3.22	15.07	-2.70	0.17	0.06	-0.81	-0.02	0.01	-0.05
15755	4.47	14.90	-2.70	0.17	0.06	-0.78	-0.03	0.00	-0.05
15756	5.71	14.67	-2.70	0.17	0.07	-0.75	-0.03	0.00	-0.05
15757	6.91	14.40	-2.70	0.16	0.07	-0.71	-0.04	-0.01	-0.05
15758	8.09	14.08	-2.70	0.15	0.07	-0.67	-0.05	-0.01	-0.04
15759	9.24	13.72	-2.70	0.14	0.08	-0.62	-0.06	-0.01	-0.04
15760	10.36	13.31	-2.70	0.13	0.08	-0.56	-0.06	-0.01	-0.03
15761	11.45	12.86	-2.70	0.11	0.09	-0.50	-0.07	-0.01	-0.02
15762	0.67	17.07	-2.70	0.18	0.04	-0.67	-0.01	0.01	-0.01
15763	1.99	16.99	-2.70	0.18	0.04	-0.66	-0.02	0.01	-0.02
15764	3.30	16.84	-2.70	0.18	0.04	-0.64	-0.02	0.01	-0.02
15765	4.59	16.62	-2.70	0.18	0.05	-0.62	-0.03	0.01	-0.02
15766	5.85	16.34	-2.70	0.17	0.05	-0.60	-0.04	0.01	-0.02
15767	7.09	15.99	-2.70	0.16	0.06	-0.57	-0.05	0.00	-0.01
15768	8.29	15.58	-2.70	0.15	0.06	-0.53	-0.06	0.00	-0.01
15769	9.46	15.11	-2.70	0.14	0.07	-0.49	-0.06	0.00	-0.01
15770	10.60	14.58	-2.70	0.13	0.08	-0.44	-0.07	0.00	0.00
15771	11.69	14.00	-2.70	0.12	0.09	-0.40	-0.07	0.00	0.00
15772	0.68	18.88	-2.70	0.20	0.01	-0.41	-0.01	0.01	0.06
15773	2.02	18.79	-2.70	0.20	0.02	-0.41	-0.02	0.01	0.05
15774	3.36	18.61	-2.70	0.20	0.02	-0.40	-0.03	0.01	0.05
15775	4.68	18.35	-2.70	0.19	0.03	-0.38	-0.04	0.02	0.05
15776	5.97	18.01	-2.70	0.19	0.03	-0.37	-0.05	0.02	0.05
15777	7.23	17.59	-2.70	0.18	0.04	-0.35	-0.06	0.02	0.05
15778	8.47	17.09	-2.70	0.17	0.05	-0.32	-0.07	0.02	0.04
15779	9.66	16.51	-2.70	0.16	0.06	-0.30	-0.07	0.02	0.04
15780	10.81	15.87	-2.70	0.15	0.07	-0.27	-0.08	0.02	0.04
15781	11.91	15.15	-2.70	0.14	0.09	-0.24	-0.08	0.02	0.04
15782	16.80	9.56	-2.70	0.04	0.13	-0.16	-0.05	0.00	0.02
15783	16.19	10.65	-2.70	0.07	0.13	-0.15	-0.06	0.02	0.02
15784	15.52	11.69	-2.70	0.08	0.12	-0.15	-0.07	0.02	0.03
15785	15.79	9.48	-2.70	0.04	0.12	-0.28	-0.05	-0.01	0.01
15786	15.37	10.42	-2.70	0.06	0.12	-0.27	-0.06	0.00	0.01
15787	14.91	11.34	-2.70	0.08	0.12	-0.26	-0.07	0.01	0.01
15788	14.78	9.40	-2.70	0.05	0.12	-0.38	-0.05	-0.02	-0.01
15789	14.55	10.21	-2.70	0.06	0.11	-0.36	-0.06	-0.01	-0.01
15790	14.30	11.00	-2.70	0.07	0.11	-0.35	-0.06	-0.01	0.00
15791	12.93	14.37	-2.70	0.12	0.10	-0.21	-0.08	0.02	0.04
15792	12.65	13.39	-2.70	0.11	0.10	-0.35	-0.07	0.00	0.01
15793	12.36	12.43	-2.70	0.10	0.10	-0.45	-0.07	-0.01	-0.02
15794	13.86	13.54	-2.70	0.11	0.11	-0.19	-0.08	0.02	0.03
15795	13.48	12.78	-2.70	0.10	0.10	-0.32	-0.07	0.01	0.01
15796	13.10	12.03	-2.70	0.09	0.10	-0.41	-0.07	-0.01	-0.01
15797	14.74	12.66	-2.70	0.10	0.11	-0.17	-0.07	0.02	0.03
15798	14.28	12.13	-2.70	0.09	0.11	-0.28	-0.07	0.01	0.01
15799	13.81	11.61	-2.70	0.08	0.11	-0.36	-0.07	-0.01	0.00
15800	-11.68	9.51	-2.70	0.11	0.11	-0.76	0.05	0.05	-0.04
15801	-12.72	9.46	-2.70	0.10	0.11	-0.67	0.05	0.05	-0.03
15802	-13.75	9.41	-2.70	0.08	0.12	-0.57	0.05	0.04	-0.02
15803	-11.88	10.52	-2.70	0.11	0.11	-0.69	0.05	0.04	-0.04
15804	-12.79	10.37	-2.70	0.10	0.11	-0.62	0.06	0.04	-0.03
15805	-13.68	10.21	-2.70	0.09	0.11	-0.54	0.06	0.03	-0.01
15806	-12.07	11.53	-2.70	0.11	0.10	-0.62	0.06	0.03	-0.03
15807	-12.84	11.27	-2.70	0.10	0.11	-0.56	0.06	0.03	-0.02
15808	-13.60	11.00	-2.70	0.09	0.11	-0.51	0.07	0.02	-0.01
15809	-0.57	9.91	-2.70	0.14	0.11	-1.16	0.00	0.00	-0.03
15810	-1.70	9.91	-2.70	0.15	0.11	-1.16	0.00	-0.01	-0.03
15811	-2.83	9.90	-2.70	0.15	0.11	-1.16	-0.01	-0.01	-0.04
15812	-3.95	9.88	-2.70	0.16	0.11	-1.15	-0.01	-0.01	-0.04
15813	-5.07	9.84	-2.70	0.17	0.11	-1.14	0.00	-0.01	-0.05
15814	-6.18	9.80	-2.70	0.17	0.11	-1.11	0.00	0.00	-0.06
15815	-7.30	9.75	-2.70	0.17	0.10	-1.07	0.01	0.02	-0.06
15816	-8.41	9.70	-2.70	0.16	0.10	-1.01	0.02	0.03	-0.06
15817	-9.51	9.64	-2.70	0.15	0.10	-0.94	0.03	0.04	-0.06
15818	-10.61	9.57	-2.70	0.13	0.11	-0.85	0.04	0.05	-0.05
15819	-0.59	11.71	-2.70	0.16	0.10	-1.09	0.00	0.00	-0.05
15820	-1.77	11.71	-2.70	0.16	0.10	-1.09	0.00	0.00	-0.05
15821	-2.95	11.68	-2.70	0.16	0.10	-1.08	0.00	0.00	-0.06
15822	-4.11	11.61	-2.70	0.17	0.10	-1.07	0.00	0.00	-0.06
15823	-5.27	11.51	-2.70	0.17	0.10	-1.05	0.01	0.00	-0.07
15824	-6.41	11.39	-2.70	0.17	0.10	-1.02	0.01	0.01	-0.07
15825	-7.55	11.25	-2.70	0.16	0.10	-0.97	0.02	0.02	-0.07
15826	-8.67	11.09	-2.70	0.16	0.10	-0.91	0.03	0.03	-0.06
15827	-9.78	10.90	-2.70	0.14	0.10	-0.85	0.04	0.04	-0.06
15828	-10.88	10.70	-2.70	0.13	0.10	-0.77	0.05	0.04	-0.05
15829	-0.61	13.51	-2.70	0.17	0.09	-0.98	0.00	0.01	-0.06
15830	-1.83	13.49	-2.70	0.17	0.09	-0.98	0.00	0.00	-0.06
15831	-3.05	13.43	-2.70	0.17	0.09	-0.97	0.01	0.00	-0.06
15832	-4.25	13.31	-2.70	0.17	0.09	-0.96	0.01	0.01	-0.06
15833	-5.44	13.16	-2.70	0.17	0.08	-0.93	0.02	0.01	-0.07
15834	-6.62	12.97	-2.70	0.17	0.08	-0.90	0.03	0.02	-0.07
15835	-7.78	12.73	-2.70	0.16	0.09	-0.86	0.04	0.02	-0.06
15836	-8.92	12.46	-2.70	0.15	0.09	-0.80	0.04	0.03	-0.06
15837	-10.04	12.16	-2.70	0.14	0.09	-0.74	0.05	0.03	-0.05
15838	-11.14	11.82	-2.70	0.12	0.10	-0.68	0.06	0.03	-0.04
15839	-0.63	15.30	-2.70	0.18	0.06	-0.84	0.00	0.01	-0.05
15840	-1.89	15.26	-2.70	0.18	0.06	-0.83	0.01	0.01	-0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
15841	-3.14	15.16	-2.70	0.18	0.06	-0.83	0.01	0.01	-0.05
15842	-4.39	15.01	-2.70	0.18	0.06	-0.81	0.02	0.01	-0.05
15843	-5.61	14.79	-2.70	0.17	0.06	-0.79	0.03	0.01	-0.05
15844	-6.82	14.52	-2.70	0.17	0.07	-0.76	0.04	0.01	-0.05
15845	-8.00	14.20	-2.70	0.16	0.07	-0.72	0.05	0.01	-0.04
15846	-9.16	13.83	-2.70	0.15	0.08	-0.68	0.06	0.02	-0.04
15847	-10.30	13.41	-2.70	0.14	0.08	-0.63	0.06	0.02	-0.03
15848	-11.40	12.94	-2.70	0.12	0.09	-0.58	0.07	0.02	-0.02
15849	-0.65	17.09	-2.70	0.18	0.04	-0.67	0.00	0.01	-0.01
15850	-1.95	17.03	-2.70	0.18	0.04	-0.67	0.01	0.00	-0.01
15851	-3.24	16.90	-2.70	0.18	0.04	-0.66	0.02	0.00	-0.01
15852	-4.52	16.69	-2.70	0.18	0.04	-0.65	0.03	0.00	-0.01
15853	-5.78	16.42	-2.70	0.18	0.05	-0.63	0.04	0.00	-0.01
15854	-7.01	16.08	-2.70	0.17	0.05	-0.61	0.05	0.00	-0.01
15855	-8.22	15.66	-2.70	0.16	0.06	-0.58	0.06	0.00	-0.01
15856	-9.40	15.19	-2.70	0.15	0.07	-0.55	0.06	0.00	0.00
15857	-10.54	14.65	-2.70	0.14	0.08	-0.51	0.07	0.00	0.00
15858	-11.65	14.06	-2.70	0.13	0.09	-0.47	0.07	0.00	0.01
15859	-0.67	18.88	-2.70	0.20	0.01	-0.42	0.00	0.00	0.06
15860	-2.01	18.80	-2.70	0.20	0.01	-0.42	0.01	0.00	0.06
15861	-3.33	18.63	-2.70	0.20	0.02	-0.41	0.02	-0.01	0.06
15862	-4.65	18.38	-2.70	0.20	0.02	-0.40	0.03	-0.01	0.06
15863	-5.94	18.04	-2.70	0.19	0.03	-0.39	0.04	-0.01	0.06
15864	-7.20	17.62	-2.70	0.19	0.04	-0.38	0.06	-0.02	0.05
15865	-8.44	17.12	-2.70	0.18	0.05	-0.36	0.06	-0.02	0.05
15866	-9.63	16.54	-2.70	0.17	0.06	-0.34	0.07	-0.02	0.05
15867	-10.79	15.89	-2.70	0.16	0.07	-0.32	0.08	-0.03	0.05
15868	-11.89	15.17	-2.70	0.15	0.08	-0.29	0.08	-0.03	0.05
15869	-16.80	9.56	-2.70	0.07	0.14	-0.21	0.07	-0.03	0.03
15870	-16.19	10.65	-2.70	0.08	0.13	-0.21	0.07	-0.03	0.04
15871	-15.52	11.70	-2.70	0.09	0.12	-0.21	0.08	-0.03	0.04
15872	-15.78	9.49	-2.70	0.07	0.13	-0.36	0.06	0.00	0.01
15873	-15.36	10.44	-2.70	0.08	0.12	-0.35	0.07	-0.01	0.02
15874	-14.89	11.37	-2.70	0.09	0.12	-0.34	0.07	-0.01	0.02
15875	-14.77	9.41	-2.70	0.07	0.12	-0.47	0.06	0.02	0.00
15876	-14.54	10.23	-2.70	0.08	0.12	-0.45	0.06	0.01	0.00
15877	-14.28	11.03	-2.70	0.09	0.11	-0.44	0.07	0.01	0.00
15878	-12.92	14.39	-2.70	0.13	0.09	-0.27	0.08	-0.03	0.05
15879	-12.62	13.44	-2.70	0.12	0.09	-0.43	0.08	-0.01	0.01
15880	-12.32	12.50	-2.70	0.11	0.10	-0.53	0.07	0.01	-0.01
15881	-13.85	13.56	-2.70	0.12	0.10	-0.25	0.08	-0.03	0.05
15882	-13.46	12.82	-2.70	0.11	0.10	-0.39	0.08	-0.01	0.02
15883	-13.06	12.09	-2.70	0.10	0.10	-0.49	0.07	0.01	0.00
15884	-14.74	12.67	-2.70	0.11	0.11	-0.23	0.08	-0.03	0.04
15885	-14.26	12.16	-2.70	0.10	0.11	-0.36	0.07	-0.01	0.02
15886	-13.79	11.65	-2.70	0.10	0.11	-0.45	0.07	0.01	0.00
15887	-11.69	9.52	-4.10	0.10	0.10	-0.76	0.05	0.09	-0.06
15888	-12.73	9.47	-4.10	0.07	0.11	-0.65	0.06	0.08	-0.04
15889	-13.76	9.41	-4.10	0.06	0.11	-0.54	0.06	0.07	-0.03
15890	-11.92	10.55	-4.10	0.09	0.10	-0.67	0.06	0.08	-0.05
15891	-12.82	10.39	-4.10	0.07	0.10	-0.59	0.07	0.07	-0.04
15892	-13.70	10.23	-4.10	0.06	0.11	-0.50	0.07	0.06	-0.02
15893	-12.12	11.56	-4.10	0.09	0.09	-0.58	0.07	0.06	-0.04
15894	-12.88	11.30	-4.10	0.08	0.10	-0.52	0.07	0.05	-0.03
15895	-13.63	11.02	-4.10	0.06	0.10	-0.46	0.07	0.04	-0.02
15896	-0.58	9.92	-4.10	0.11	0.11	-1.17	0.00	0.00	-0.02
15897	-1.72	9.95	-4.10	0.11	0.11	-1.17	-0.01	-0.01	-0.02
15898	-2.86	9.95	-4.10	0.13	0.11	-1.18	-0.02	-0.02	-0.03
15899	-3.99	9.92	-4.10	0.14	0.11	-1.18	-0.02	-0.02	-0.04
15900	-5.11	9.89	-4.10	0.16	0.11	-1.17	-0.02	-0.01	-0.06
15901	-6.22	9.84	-4.10	0.16	0.11	-1.15	-0.01	0.01	-0.07
15902	-7.33	9.79	-4.10	0.16	0.10	-1.10	0.00	0.03	-0.08
15903	-8.43	9.72	-4.10	0.16	0.10	-1.04	0.01	0.06	-0.08
15904	-9.53	9.66	-4.10	0.14	0.10	-0.96	0.03	0.08	-0.08
15905	-10.63	9.58	-4.10	0.12	0.10	-0.86	0.04	0.09	-0.07
15906	-0.61	11.75	-4.10	0.13	0.11	-1.10	0.00	0.00	-0.06
15907	-1.82	11.80	-4.10	0.13	0.11	-1.10	-0.01	0.00	-0.06
15908	-3.02	11.78	-4.10	0.14	0.11	-1.10	-0.01	0.00	-0.07
15909	-4.19	11.72	-4.10	0.15	0.10	-1.09	-0.01	0.00	-0.08
15910	-5.35	11.61	-4.10	0.16	0.10	-1.06	0.00	0.01	-0.09
15911	-6.49	11.48	-4.10	0.16	0.10	-1.03	0.01	0.03	-0.09
15912	-7.62	11.33	-4.10	0.16	0.09	-0.98	0.02	0.05	-0.09
15913	-8.74	11.15	-4.10	0.15	0.09	-0.92	0.03	0.06	-0.09
15914	-9.84	10.95	-4.10	0.13	0.09	-0.84	0.04	0.07	-0.08
15915	-10.93	10.74	-4.10	0.11	0.10	-0.76	0.05	0.08	-0.07
15916	-0.63	13.54	-4.10	0.15	0.09	-0.98	0.00	0.00	-0.08
15917	-1.87	13.57	-4.10	0.15	0.09	-0.98	0.00	0.00	-0.08
15918	-3.11	13.53	-4.10	0.15	0.09	-0.97	0.00	0.01	-0.09
15919	-4.33	13.43	-4.10	0.16	0.08	-0.95	0.01	0.01	-0.09
15920	-5.53	13.27	-4.10	0.16	0.08	-0.92	0.02	0.02	-0.09
15921	-6.71	13.07	-4.10	0.16	0.08	-0.89	0.03	0.03	-0.09
15922	-7.86	12.82	-4.10	0.15	0.08	-0.84	0.04	0.04	-0.09
15923	-9.00	12.54	-4.10	0.14	0.08	-0.78	0.05	0.05	-0.08
15924	-10.11	12.22	-4.10	0.12	0.08	-0.72	0.06	0.06	-0.07
15925	-11.20	11.87	-4.10	0.11	0.09	-0.65	0.07	0.06	-0.06
15926	-0.64	15.32	-4.10	0.16	0.06	-0.82	0.00	0.01	-0.08
15927	-1.92	15.32	-4.10	0.16	0.06	-0.81	0.00	0.01	-0.08
15928	-3.19	15.25	-4.10	0.16	0.06	-0.80	0.01	0.01	-0.08
15929	-4.44	15.10	-4.10	0.16	0.05	-0.78	0.02	0.02	-0.08
15930	-5.68	14.89	-4.10	0.16	0.05	-0.76	0.03	0.02	-0.08
15931	-6.89	14.61	-4.10	0.16	0.06	-0.72	0.04	0.03	-0.07
15932	-8.07	14.28	-4.10	0.15	0.06	-0.69	0.05	0.03	-0.07
15933	-9.23	13.90	-4.10	0.14	0.06	-0.64	0.06	0.04	-0.06
15934	-10.35	13.47	-4.10	0.12	0.07	-0.59	0.07	0.04	-0.05
15935	-11.45	12.99	-4.10	0.10	0.08	-0.53	0.08	0.04	-0.03
15936	-0.66	17.10	-4.10	0.17	0.03	-0.62	0.00	0.01	-0.04
15937	-1.97	17.07	-4.10	0.17	0.03	-0.61	0.01	0.01	-0.04
15938	-3.27	16.95	-4.10	0.17	0.03	-0.60	0.02	0.01	-0.04
15939	-4.55	16.76	-4.10	0.17	0.03	-0.59	0.03	0.01	-0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
15940	-5.82	16.48	-4.10	0.17	0.03	-0.57	0.04	0.01	-0.03
15941	-7.06	16.14	-4.10	0.16	0.04	-0.55	0.05	0.01	-0.03
15942	-8.27	15.72	-4.10	0.15	0.04	-0.52	0.06	0.01	-0.03
15943	-9.44	15.24	-4.10	0.14	0.05	-0.49	0.07	0.01	-0.02
15944	-10.58	14.69	-4.10	0.12	0.06	-0.45	0.08	0.02	-0.01
15945	-11.68	14.09	-4.10	0.11	0.07	-0.41	0.08	0.01	-0.01
15946	-0.67	18.89	-4.10	0.19	-0.01	-0.38	0.00	0.00	0.02
15947	-2.01	18.81	-4.10	0.19	-0.01	-0.38	0.01	0.00	0.02
15948	-3.34	18.65	-4.10	0.19	0.00	-0.37	0.03	0.00	0.02
15949	-4.66	18.40	-4.10	0.18	0.00	-0.37	0.04	0.00	0.02
15950	-5.95	18.06	-4.10	0.18	0.01	-0.36	0.05	0.00	0.02
15951	-7.22	17.64	-4.10	0.17	0.01	-0.34	0.06	0.00	0.01
15952	-8.45	17.14	-4.10	0.16	0.02	-0.33	0.07	0.00	0.01
15953	-9.65	16.56	-4.10	0.14	0.03	-0.31	0.08	0.00	0.01
15954	-10.80	15.91	-4.10	0.13	0.04	-0.29	0.09	0.00	0.01
15955	-11.91	15.18	-4.10	0.11	0.06	-0.27	0.10	0.00	0.01
15956	-16.80	9.56	-4.10	0.02	0.12	-0.20	0.08	0.01	0.02
15957	-16.19	10.66	-4.10	0.03	0.11	-0.20	0.08	0.00	0.01
15958	-15.52	11.71	-4.10	0.04	0.10	-0.21	0.09	0.00	0.01
15959	-15.79	9.49	-4.10	0.03	0.12	-0.32	0.07	0.02	0.01
15960	-15.37	10.45	-4.10	0.04	0.11	-0.31	0.08	0.02	0.01
15961	-14.91	11.38	-4.10	0.05	0.10	-0.30	0.08	0.01	0.01
15962	-14.78	9.42	-4.10	0.04	0.11	-0.43	0.07	0.04	-0.01
15963	-14.55	10.24	-4.10	0.05	0.11	-0.41	0.07	0.04	-0.01
15964	-14.30	11.05	-4.10	0.06	0.10	-0.39	0.08	0.03	0.00
15965	-12.93	14.40	-4.10	0.09	0.07	-0.25	0.10	0.00	0.01
15966	-12.65	13.47	-4.10	0.09	0.08	-0.37	0.09	0.01	0.00
15967	-12.36	12.53	-4.10	0.09	0.09	-0.48	0.08	0.04	-0.02
15968	-13.86	13.57	-4.10	0.08	0.08	-0.24	0.10	0.00	0.01
15969	-13.48	12.84	-4.10	0.08	0.09	-0.34	0.09	0.01	0.00
15970	-13.10	12.11	-4.10	0.08	0.09	-0.44	0.08	0.03	-0.01
15971	-14.74	12.68	-4.10	0.06	0.09	-0.22	0.10	0.00	0.01
15972	-14.28	12.17	-4.10	0.06	0.10	-0.31	0.09	0.01	0.01
15973	-13.81	11.67	-4.10	0.07	0.10	-0.40	0.08	0.03	-0.01
15974	-11.71	9.53	-5.50	0.06	0.09	-0.75	0.06	0.14	-0.08
15975	-12.74	9.47	-5.50	0.04	0.09	-0.63	0.07	0.13	-0.06
15976	-13.77	9.42	-5.50	0.01	0.09	-0.51	0.07	0.11	-0.04
15977	-11.96	10.58	-5.50	0.06	0.08	-0.64	0.07	0.12	-0.08
15978	-12.84	10.41	-5.50	0.03	0.08	-0.55	0.08	0.11	-0.06
15979	-13.73	10.24	-5.50	0.02	0.09	-0.46	0.08	0.09	-0.04
15980	-12.16	11.60	-5.50	0.05	0.07	-0.54	0.09	0.09	-0.06
15981	-12.92	11.33	-5.50	0.04	0.08	-0.48	0.09	0.09	-0.05
15982	-13.66	11.04	-5.50	0.02	0.08	-0.42	0.09	0.08	-0.03
15983	-0.59	9.94	-5.50	0.05	0.12	-1.18	-0.01	-0.01	0.01
15984	-1.75	10.00	-5.50	0.06	0.12	-1.19	-0.02	-0.03	0.00
15985	-2.89	10.00	-5.50	0.09	0.11	-1.21	-0.03	-0.04	-0.02
15986	-4.03	9.97	-5.50	0.11	0.11	-1.23	-0.04	-0.04	-0.04
15987	-5.15	9.93	-5.50	0.14	0.11	-1.23	-0.03	-0.02	-0.07
15988	-6.26	9.88	-5.50	0.15	0.10	-1.21	-0.02	0.01	-0.09
15989	-7.36	9.82	-5.50	0.16	0.10	-1.17	-0.01	0.05	-0.10
15990	-8.46	9.75	-5.50	0.15	0.09	-1.09	0.01	0.09	-0.11
15991	-9.56	9.68	-5.50	0.12	0.09	-1.00	0.03	0.12	-0.11
15992	-10.65	9.60	-5.50	0.09	0.09	-0.88	0.05	0.14	-0.10
15993	-0.63	11.78	-5.50	0.08	0.12	-1.13	-0.01	0.00	-0.06
15994	-1.87	11.88	-5.50	0.10	0.11	-1.13	-0.02	-0.01	-0.07
15995	-3.08	11.89	-5.50	0.11	0.11	-1.13	-0.02	-0.01	-0.09
15996	-4.27	11.82	-5.50	0.13	0.10	-1.12	-0.02	0.00	-0.10
15997	-5.43	11.72	-5.50	0.14	0.09	-1.10	-0.01	0.02	-0.12
15998	-6.58	11.57	-5.50	0.15	0.09	-1.06	0.00	0.05	-0.13
15999	-7.70	11.41	-5.50	0.14	0.08	-1.01	0.02	0.08	-0.13
16000	-8.81	11.21	-5.50	0.13	0.08	-0.93	0.03	0.10	-0.13
16001	-9.90	11.00	-5.50	0.10	0.08	-0.84	0.05	0.12	-0.11
16002	-10.97	10.78	-5.50	0.08	0.08	-0.74	0.06	0.12	-0.10
16003	-0.64	13.57	-5.50	0.11	0.09	-0.99	0.00	0.00	-0.11
16004	-1.92	13.65	-5.50	0.12	0.08	-0.98	-0.01	0.00	-0.11
16005	-3.17	13.63	-5.50	0.13	0.08	-0.97	-0.01	0.01	-0.12
16006	-4.40	13.54	-5.50	0.14	0.07	-0.95	0.00	0.02	-0.13
16007	-5.61	13.38	-5.50	0.14	0.06	-0.92	0.01	0.04	-0.13
16008	-6.79	13.17	-5.50	0.14	0.06	-0.88	0.03	0.06	-0.14
16009	-7.95	12.91	-5.50	0.13	0.05	-0.83	0.04	0.07	-0.13
16010	-9.07	12.61	-5.50	0.11	0.05	-0.76	0.06	0.09	-0.12
16011	-10.18	12.28	-5.50	0.09	0.06	-0.69	0.07	0.10	-0.10
16012	-11.25	11.92	-5.50	0.07	0.06	-0.61	0.08	0.10	-0.08
16013	-0.65	15.34	-5.50	0.13	0.04	-0.80	0.00	0.01	-0.11
16014	-1.95	15.38	-5.50	0.14	0.04	-0.79	0.00	0.01	-0.12
16015	-3.24	15.33	-5.50	0.14	0.03	-0.77	0.01	0.02	-0.12
16016	-4.50	15.19	-5.50	0.14	0.03	-0.75	0.02	0.03	-0.12
16017	-5.75	14.98	-5.50	0.14	0.03	-0.72	0.03	0.04	-0.11
16018	-6.96	14.70	-5.50	0.13	0.03	-0.69	0.05	0.05	-0.11
16019	-8.14	14.36	-5.50	0.12	0.03	-0.64	0.06	0.06	-0.10
16020	-9.30	13.97	-5.50	0.11	0.03	-0.59	0.07	0.07	-0.09
16021	-10.41	13.52	-5.50	0.09	0.04	-0.54	0.08	0.07	-0.08
16022	-11.50	13.03	-5.50	0.07	0.05	-0.48	0.09	0.07	-0.06
16023	-0.66	17.12	-5.50	0.15	0.00	-0.58	0.00	0.01	-0.08
16024	-1.99	17.11	-5.50	0.15	-0.01	-0.57	0.01	0.01	-0.08
16025	-3.30	17.01	-5.50	0.15	-0.01	-0.56	0.02	0.01	-0.08
16026	-4.59	16.82	-5.50	0.15	-0.01	-0.54	0.04	0.02	-0.07
16027	-5.86	16.55	-5.50	0.14	-0.01	-0.52	0.05	0.02	-0.07
16028	-7.10	16.20	-5.50	0.13	0.00	-0.50	0.06	0.03	-0.07
16029	-8.31	15.78	-5.50	0.12	0.00	-0.47	0.07	0.04	-0.06
16030	-9.49	15.29	-5.50	0.10	0.01	-0.44	0.09	0.04	-0.05
16031	-10.62	14.73	-5.50	0.09	0.02	-0.40	0.09	0.04	-0.05
16032	-11.72	14.12	-5.50	0.07	0.04	-0.36	0.10	0.04	-0.04
16033	-0.67	18.89	-5.50	0.16	-0.05	-0.35	0.00	0.00	-0.03
16034	-2.02	18.83	-5.50	0.16	-0.05	-0.35	0.02	0.01	-0.03
16035	-3.35	18.67	-5.50	0.16	-0.05	-0.34	0.03	0.01	-0.03
16036	-4.67	18.42	-5.50	0.15	-0.04	-0.34	0.04	0.01	-0.03
16037	-5.97	18.09	-5.50	0.14	-0.04	-0.33	0.06	0.01	-0.03
16038	-7.24	17.66	-5.50	0.13	-0.03	-0.32	0.07	0.02	-0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
16039	-8.47	17.16	-5.50	0.12	-0.02	-0.30	0.08	0.02	-0.03
16040	-9.66	16.58	-5.50	0.10	-0.01	-0.29	0.09	0.02	-0.03
16041	-10.82	15.92	-5.50	0.09	0.01	-0.27	0.10	0.03	-0.02
16042	-11.92	15.19	-5.50	0.07	0.02	-0.25	0.11	0.03	-0.02
16043	-16.80	9.56	-5.50	-0.03	0.10	-0.19	0.08	0.04	0.00
16044	-16.20	10.66	-5.50	-0.02	0.09	-0.19	0.09	0.04	0.00
16045	-15.53	11.71	-5.50	0.00	0.08	-0.20	0.10	0.04	0.00
16046	-15.79	9.49	-5.50	-0.02	0.10	-0.28	0.08	0.05	-0.01
16047	-15.38	10.45	-5.50	-0.01	0.09	-0.28	0.09	0.05	-0.01
16048	-14.92	11.39	-5.50	0.00	0.08	-0.27	0.10	0.05	-0.01
16049	-14.78	9.42	-5.50	-0.01	0.10	-0.39	0.08	0.08	-0.02
16050	-14.57	10.25	-5.50	0.00	0.09	-0.37	0.09	0.07	-0.02
16051	-14.32	11.06	-5.50	0.01	0.08	-0.35	0.09	0.06	-0.02
16052	-12.94	14.41	-5.50	0.05	0.04	-0.24	0.11	0.03	-0.02
16053	-12.67	13.49	-5.50	0.05	0.05	-0.33	0.10	0.05	-0.03
16054	-12.40	12.57	-5.50	0.05	0.06	-0.44	0.10	0.07	-0.05
16055	-13.87	13.57	-5.50	0.03	0.05	-0.22	0.11	0.03	-0.01
16056	-13.50	12.86	-5.50	0.03	0.06	-0.31	0.10	0.05	-0.02
16057	-13.13	12.14	-5.50	0.03	0.07	-0.40	0.10	0.06	-0.04
16058	-14.75	12.68	-5.50	0.01	0.06	-0.21	0.11	0.03	-0.01
16059	-14.30	12.19	-5.50	0.02	0.07	-0.28	0.10	0.04	-0.02
16060	-13.84	11.69	-5.50	0.02	0.07	-0.36	0.10	0.06	-0.03
16061	-11.72	9.54	-6.90	0.02	0.07	-0.74	0.07	0.21	-0.11
16062	-12.75	9.48	-6.90	-0.02	0.07	-0.60	0.08	0.18	-0.08
16063	-13.77	9.42	-6.90	-0.04	0.07	-0.46	0.09	0.15	-0.06
16064	-11.99	10.60	-6.90	0.00	0.05	-0.61	0.09	0.17	-0.11
16065	-12.87	10.43	-6.90	-0.02	0.06	-0.51	0.09	0.15	-0.08
16066	-13.75	10.25	-6.90	-0.04	0.06	-0.41	0.09	0.13	-0.06
16067	-12.21	11.63	-6.90	0.00	0.04	-0.49	0.10	0.13	-0.09
16068	-12.95	11.35	-6.90	-0.01	0.05	-0.43	0.10	0.12	-0.07
16069	-13.68	11.06	-6.90	-0.03	0.05	-0.37	0.10	0.11	-0.05
16070	-0.60	9.96	-6.90	-0.02	0.11	-1.19	-0.01	-0.01	0.05
16071	-1.77	10.04	-6.90	0.00	0.11	-1.22	-0.03	-0.06	0.03
16072	-2.93	10.05	-6.90	0.03	0.11	-1.26	-0.05	-0.08	0.00
16073	-4.06	10.02	-6.90	0.07	0.11	-1.30	-0.06	-0.07	-0.04
16074	-5.19	9.98	-6.90	0.11	0.10	-1.33	-0.06	-0.04	-0.08
16075	-6.30	9.92	-6.90	0.14	0.09	-1.32	-0.05	0.01	-0.12
16076	-7.40	9.85	-6.90	0.14	0.08	-1.27	-0.03	0.08	-0.15
16077	-8.49	9.78	-6.90	0.13	0.07	-1.18	0.00	0.14	-0.16
16078	-9.58	9.70	-6.90	0.10	0.07	-1.05	0.03	0.19	-0.16
16079	-10.67	9.61	-6.90	0.06	0.07	-0.90	0.06	0.21	-0.14
16080	-0.65	11.82	-6.90	0.02	0.12	-1.17	-0.01	-0.01	-0.05
16081	-1.92	11.97	-6.90	0.04	0.12	-1.17	-0.03	-0.02	-0.08
16082	-3.15	11.99	-6.90	0.07	0.11	-1.18	-0.04	-0.02	-0.11
16083	-4.35	11.93	-6.90	0.10	0.09	-1.18	-0.04	0.00	-0.14
16084	-5.52	11.82	-6.90	0.12	0.08	-1.16	-0.03	0.03	-0.17
16085	-6.66	11.66	-6.90	0.12	0.06	-1.12	-0.01	0.08	-0.18
16086	-7.78	11.48	-6.90	0.12	0.05	-1.05	0.02	0.12	-0.19
16087	-8.88	11.28	-6.90	0.10	0.05	-0.95	0.04	0.15	-0.18
16088	-9.96	11.05	-6.90	0.07	0.05	-0.84	0.06	0.17	-0.16
16089	-11.02	10.81	-6.90	0.03	0.05	-0.72	0.08	0.18	-0.14
16090	-0.66	13.60	-6.90	0.07	0.08	-1.03	-0.01	0.00	-0.14
16091	-1.96	13.73	-6.90	0.08	0.07	-1.01	-0.01	0.00	-0.15
16092	-3.23	13.74	-6.90	0.09	0.06	-0.99	-0.01	0.02	-0.17
16093	-4.48	13.65	-6.90	0.11	0.04	-0.96	-0.01	0.04	-0.18
16094	-5.69	13.49	-6.90	0.11	0.03	-0.93	0.01	0.06	-0.19
16095	-6.88	13.27	-6.90	0.11	0.02	-0.87	0.03	0.09	-0.19
16096	-8.03	13.00	-6.90	0.09	0.01	-0.81	0.05	0.12	-0.18
16097	-9.15	12.69	-6.90	0.07	0.02	-0.73	0.07	0.13	-0.17
16098	-10.24	12.34	-6.90	0.05	0.02	-0.65	0.09	0.14	-0.14
16099	-11.31	11.96	-6.90	0.02	0.03	-0.57	0.10	0.14	-0.12
16100	-0.66	15.37	-6.90	0.10	0.02	-0.80	0.00	0.01	-0.17
16101	-1.98	15.44	-6.90	0.10	0.01	-0.77	0.00	0.01	-0.17
16102	-3.28	15.41	-6.90	0.11	0.00	-0.75	0.01	0.03	-0.17
16103	-4.56	15.29	-6.90	0.11	-0.01	-0.72	0.02	0.04	-0.17
16104	-5.81	15.08	-6.90	0.11	-0.02	-0.69	0.04	0.06	-0.17
16105	-7.03	14.79	-6.90	0.10	-0.02	-0.64	0.06	0.08	-0.16
16106	-8.21	14.44	-6.90	0.08	-0.02	-0.60	0.07	0.09	-0.15
16107	-9.36	14.04	-6.90	0.07	-0.01	-0.54	0.09	0.10	-0.13
16108	-10.47	13.58	-6.90	0.04	0.00	-0.49	0.10	0.10	-0.11
16109	-11.55	13.08	-6.90	0.02	0.01	-0.43	0.11	0.10	-0.09
16110	-0.67	17.13	-6.90	0.12	-0.05	-0.54	0.00	0.01	-0.13
16111	-2.00	17.15	-6.90	0.12	-0.05	-0.53	0.01	0.01	-0.13
16112	-3.33	17.06	-6.90	0.12	-0.05	-0.51	0.03	0.02	-0.12
16113	-4.63	16.88	-6.90	0.11	-0.05	-0.49	0.04	0.03	-0.12
16114	-5.90	16.61	-6.90	0.11	-0.05	-0.47	0.06	0.04	-0.12
16115	-7.15	16.26	-6.90	0.10	-0.05	-0.45	0.07	0.05	-0.11
16116	-8.36	15.83	-6.90	0.08	-0.04	-0.42	0.09	0.06	-0.10
16117	-9.53	15.34	-6.90	0.06	-0.03	-0.38	0.10	0.07	-0.09
16118	-10.66	14.78	-6.90	0.04	-0.01	-0.35	0.11	0.07	-0.08
16119	-11.75	14.15	-6.90	0.02	0.00	-0.32	0.11	0.07	-0.06
16120	-0.68	18.90	-6.90	0.13	-0.08	-0.32	0.00	0.01	-0.07
16121	-2.02	18.84	-6.90	0.12	-0.08	-0.31	0.02	0.01	-0.07
16122	-3.36	18.69	-6.90	0.12	-0.08	-0.31	0.03	0.01	-0.07
16123	-4.68	18.44	-6.90	0.12	-0.08	-0.30	0.05	0.02	-0.07
16124	-5.98	18.11	-6.90	0.11	-0.07	-0.29	0.06	0.03	-0.07
16125	-7.25	17.69	-6.90	0.10	-0.06	-0.28	0.08	0.03	-0.06
16126	-8.49	17.18	-6.90	0.08	-0.05	-0.27	0.09	0.04	-0.06
16127	-9.68	16.60	-6.90	0.07	-0.04	-0.26	0.10	0.04	-0.05
16128	-10.83	15.94	-6.90	0.05	-0.02	-0.24	0.11	0.05	-0.05
16129	-11.93	15.20	-6.90	0.03	-0.01	-0.22	0.11	0.05	-0.04
16130	-16.80	9.56	-6.90	-0.07	0.07	-0.16	0.08	0.05	0.00
16131	-16.20	10.66	-6.90	-0.05	0.07	-0.17	0.09	0.05	-0.01
16132	-15.53	11.71	-6.90	-0.04	0.05	-0.17	0.10	0.05	-0.01
16133	-15.80	9.49	-6.90	-0.07	0.07	-0.24	0.08	0.08	-0.01
16134	-15.39	10.46	-6.90	-0.05	0.06	-0.24	0.09	0.08	-0.02
16135	-14.94	11.40	-6.90	-0.04	0.05	-0.23	0.10	0.07	-0.02
16136	-14.79	9.43	-6.90	-0.06	0.07	-0.35	0.09	0.11	-0.03
16137	-14.59	10.26	-6.90	-0.05	0.06	-0.32	0.09	0.10	-0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
16138	-14.34	11.08	-6.90	-0.04	0.05	-0.30	0.10	0.09	-0.04
16139	-12.95	14.42	-6.90	0.01	0.01	-0.21	0.11	0.05	-0.03
16140	-12.70	13.52	-6.90	0.01	0.02	-0.29	0.11	0.07	-0.05
16141	-12.44	12.60	-6.90	0.00	0.03	-0.39	0.11	0.10	-0.07
16142	-13.88	13.58	-6.90	-0.01	0.02	-0.20	0.11	0.05	-0.03
16143	-13.53	12.88	-6.90	-0.01	0.03	-0.27	0.11	0.07	-0.04
16144	-13.16	12.16	-6.90	-0.01	0.04	-0.35	0.11	0.10	-0.06
16145	-14.76	12.69	-6.90	-0.02	0.04	-0.18	0.11	0.05	-0.02
16146	-14.31	12.20	-6.90	-0.03	0.04	-0.24	0.11	0.07	-0.03
16147	-13.87	11.71	-6.90	-0.03	0.05	-0.31	0.11	0.09	-0.04
16148	-11.74	9.55	-8.30	-0.05	0.03	-0.72	0.09	0.28	-0.15
16149	-12.76	9.49	-8.30	-0.09	0.04	-0.54	0.10	0.24	-0.11
16150	-13.78	9.43	-8.30	-0.10	0.04	-0.40	0.10	0.19	-0.07
16151	-12.03	10.63	-8.30	-0.06	0.02	-0.55	0.11	0.22	-0.14
16152	-12.90	10.45	-8.30	-0.08	0.03	-0.44	0.11	0.19	-0.10
16153	-13.77	10.27	-8.30	-0.09	0.03	-0.35	0.10	0.16	-0.07
16154	-12.25	11.67	-8.30	-0.05	0.00	-0.42	0.12	0.17	-0.11
16155	-12.99	11.38	-8.30	-0.07	0.01	-0.36	0.11	0.15	-0.09
16156	-13.71	11.08	-8.30	-0.08	0.02	-0.31	0.11	0.13	-0.07
16157	-0.61	9.98	-8.30	-0.12	0.10	-1.20	-0.02	-0.03	0.12
16158	-1.80	10.08	-8.30	-0.09	0.10	-1.25	-0.05	-0.10	0.08
16159	-2.96	10.10	-8.30	-0.04	0.10	-1.33	-0.08	-0.14	0.03
16160	-4.10	10.07	-8.30	0.03	0.10	-1.42	-0.10	-0.13	-0.03
16161	-5.22	10.02	-8.30	0.09	0.08	-1.48	-0.10	-0.08	-0.10
16162	-6.33	9.96	-8.30	0.12	0.07	-1.50	-0.08	0.01	-0.17
16163	-7.43	9.88	-8.30	0.13	0.05	-1.43	-0.05	0.12	-0.22
16164	-8.52	9.80	-8.30	0.10	0.04	-1.30	0.00	0.22	-0.24
16165	-9.61	9.72	-8.30	0.05	0.03	-1.12	0.04	0.28	-0.23
16166	-10.69	9.63	-8.30	0.00	0.03	-0.91	0.07	0.30	-0.19
16167	-0.66	11.85	-8.30	-0.06	0.13	-1.24	-0.02	-0.02	-0.04
16168	-1.97	12.05	-8.30	-0.02	0.12	-1.25	-0.05	-0.04	-0.09
16169	-3.22	12.09	-8.30	0.02	0.10	-1.28	-0.07	-0.04	-0.14
16170	-4.43	12.04	-8.30	0.06	0.07	-1.28	-0.07	0.00	-0.20
16171	-5.60	11.92	-8.30	0.09	0.04	-1.26	-0.05	0.06	-0.24
16172	-6.74	11.76	-8.30	0.09	0.02	-1.20	-0.02	0.13	-0.27
16173	-7.85	11.56	-8.30	0.08	0.00	-1.09	0.02	0.19	-0.28
16174	-8.94	11.34	-8.30	0.05	0.00	-0.97	0.06	0.23	-0.26
16175	-10.01	11.10	-8.30	0.01	0.00	-0.82	0.08	0.25	-0.22
16176	-11.07	10.85	-8.30	-0.03	0.01	-0.68	0.10	0.24	-0.18
16177	-0.67	13.63	-8.30	0.00	0.08	-1.08	-0.01	0.00	-0.18
16178	-2.00	13.80	-8.30	0.03	0.06	-1.06	-0.02	0.00	-0.21
16179	-3.30	13.84	-8.30	0.05	0.03	-1.03	-0.03	0.03	-0.24
16180	-4.56	13.76	-8.30	0.07	0.00	-0.99	-0.01	0.06	-0.26
16181	-5.78	13.60	-8.30	0.07	-0.02	-0.93	0.01	0.10	-0.27
16182	-6.96	13.37	-8.30	0.07	-0.03	-0.86	0.04	0.14	-0.26
16183	-8.11	13.09	-8.30	0.05	-0.04	-0.78	0.07	0.17	-0.25
16184	-9.23	12.77	-8.30	0.02	-0.04	-0.68	0.09	0.19	-0.22
16185	-10.31	12.40	-8.30	-0.01	-0.03	-0.59	0.11	0.19	-0.19
16186	-11.36	12.01	-8.30	-0.03	-0.01	-0.50	0.11	0.18	-0.15
16187	-0.67	15.39	-8.30	0.05	-0.02	-0.79	0.00	0.01	-0.23
16188	-2.01	15.50	-8.30	0.06	-0.03	-0.76	0.00	0.02	-0.24
16189	-3.33	15.50	-8.30	0.07	-0.05	-0.73	0.01	0.04	-0.24
16190	-4.62	15.38	-8.30	0.07	-0.06	-0.69	0.03	0.07	-0.23
16191	-5.88	15.17	-8.30	0.07	-0.07	-0.64	0.05	0.09	-0.22
16192	-7.10	14.88	-8.30	0.06	-0.07	-0.59	0.07	0.11	-0.21
16193	-8.28	14.52	-8.30	0.04	-0.07	-0.53	0.09	0.13	-0.19
16194	-9.43	14.11	-8.30	0.02	-0.06	-0.47	0.10	0.13	-0.16
16195	-10.53	13.64	-8.30	-0.01	-0.04	-0.42	0.11	0.13	-0.14
16196	-11.60	13.12	-8.30	-0.03	-0.02	-0.36	0.12	0.13	-0.11
16197	-0.68	17.15	-8.30	0.07	-0.09	-0.50	0.00	0.01	-0.18
16198	-2.02	17.18	-8.30	0.08	-0.10	-0.48	0.01	0.02	-0.18
16199	-3.36	17.11	-8.30	0.08	-0.10	-0.46	0.03	0.03	-0.17
16200	-4.67	16.94	-8.30	0.08	-0.10	-0.44	0.05	0.05	-0.16
16201	-5.95	16.67	-8.30	0.07	-0.10	-0.41	0.06	0.06	-0.15
16202	-7.20	16.32	-8.30	0.05	-0.09	-0.38	0.08	0.07	-0.14
16203	-8.41	15.89	-8.30	0.04	-0.08	-0.35	0.10	0.08	-0.13
16204	-9.58	15.39	-8.30	0.02	-0.06	-0.32	0.11	0.09	-0.11
16205	-10.70	14.82	-8.30	0.00	-0.05	-0.29	0.11	0.09	-0.09
16206	-11.79	14.19	-8.30	-0.02	-0.03	-0.26	0.12	0.09	-0.08
16207	-0.68	18.90	-8.30	0.09	-0.12	-0.27	0.00	0.01	-0.10
16208	-2.03	18.85	-8.30	0.09	-0.12	-0.26	0.02	0.01	-0.10
16209	-3.37	18.70	-8.30	0.08	-0.12	-0.26	0.03	0.02	-0.09
16210	-4.70	18.46	-8.30	0.08	-0.11	-0.25	0.05	0.03	-0.09
16211	-6.00	18.13	-8.30	0.07	-0.10	-0.24	0.06	0.03	-0.09
16212	-7.27	17.71	-8.30	0.06	-0.09	-0.23	0.08	0.04	-0.08
16213	-8.50	17.20	-8.30	0.04	-0.08	-0.22	0.09	0.05	-0.07
16214	-9.70	16.62	-8.30	0.03	-0.07	-0.21	0.10	0.05	-0.07
16215	-10.84	15.95	-8.30	0.01	-0.05	-0.20	0.11	0.06	-0.06
16216	-11.94	15.22	-8.30	-0.01	-0.03	-0.18	0.11	0.06	-0.05
16217	-16.80	9.56	-8.30	-0.09	0.05	-0.13	0.08	0.05	0.00
16218	-16.21	10.66	-8.30	-0.08	0.04	-0.13	0.09	0.06	-0.01
16219	-15.54	11.72	-8.30	-0.07	0.03	-0.14	0.10	0.06	-0.02
16220	-15.80	9.50	-8.30	-0.10	0.05	-0.20	0.08	0.09	-0.02
16221	-15.40	10.47	-8.30	-0.09	0.04	-0.19	0.09	0.08	-0.02
16222	-14.95	11.41	-8.30	-0.08	0.03	-0.19	0.10	0.08	-0.03
16223	-14.80	9.43	-8.30	-0.11	0.05	-0.29	0.09	0.13	-0.04
16224	-14.60	10.27	-8.30	-0.09	0.04	-0.27	0.10	0.12	-0.04
16225	-14.37	11.09	-8.30	-0.08	0.03	-0.25	0.10	0.11	-0.05
16226	-12.96	14.43	-8.30	-0.02	-0.02	-0.17	0.11	0.06	-0.04
16227	-12.73	13.54	-8.30	-0.03	-0.01	-0.24	0.12	0.09	-0.06
16228	-12.48	12.63	-8.30	-0.05	-0.01	-0.32	0.12	0.12	-0.09
16229	-13.89	13.59	-8.30	-0.04	0.00	-0.16	0.11	0.06	-0.03
16230	-13.55	12.90	-8.30	-0.05	0.00	-0.22	0.11	0.08	-0.05
16231	-13.20	12.19	-8.30	-0.06	0.01	-0.29	0.12	0.12	-0.07
16232	-14.76	12.69	-8.30	-0.05	0.02	-0.15	0.10	0.06	-0.02
16233	-14.33	12.21	-8.30	-0.06	0.02	-0.20	0.11	0.08	-0.04
16234	-13.89	11.73	-8.30	-0.07	0.02	-0.25	0.11	0.11	-0.05
16235	0.70	20.20	-2.70	0.23	0.03	-0.12	-0.01	0.00	0.05
16236	2.10	20.10	-2.70	0.23	0.03	-0.12	-0.02	0.01	0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
16237	3.49	19.90	-2.70	0.23	0.04	-0.12	-0.03	0.01	0.04
16238	4.86	19.62	-2.70	0.22	0.04	-0.11	-0.04	0.01	0.04
16239	6.20	19.23	-2.70	0.22	0.05	-0.11	-0.05	0.01	0.03
16240	7.52	18.76	-2.70	0.21	0.06	-0.10	-0.05	0.01	0.03
16241	8.80	18.19	-2.70	0.20	0.07	-0.09	-0.06	0.01	0.02
16242	10.04	17.54	-2.70	0.19	0.08	-0.08	-0.07	0.01	0.02
16243	11.23	16.80	-2.70	0.18	0.09	-0.08	-0.07	0.00	0.01
16244	12.37	15.98	-2.70	0.16	0.10	-0.07	-0.07	0.00	0.01
16245	13.44	15.08	-2.70	0.15	0.11	-0.06	-0.07	0.00	0.01
16246	14.46	14.11	-2.70	0.13	0.12	-0.05	-0.07	-0.01	0.00
16247	15.40	13.08	-2.70	0.12	0.13	-0.04	-0.07	-0.01	0.00
16248	16.27	11.98	-2.70	0.10	0.13	-0.04	-0.06	-0.01	0.00
16249	17.06	10.82	-2.70	0.08	0.14	-0.03	-0.06	-0.01	0.00
16250	17.76	9.62	-2.70	0.05	0.14	-0.06	-0.04	-0.02	0.01
16251	0.74	21.03	-2.70	0.25	0.05	0.00	-0.01	0.00	-0.02
16252	2.22	20.93	-2.70	0.24	0.05	0.00	-0.02	0.00	-0.02
16253	3.69	20.72	-2.70	0.24	0.06	0.00	-0.03	-0.01	-0.02
16254	5.14	20.41	-2.70	0.23	0.06	0.00	-0.04	-0.01	-0.02
16255	6.57	19.99	-2.70	0.22	0.07	0.00	-0.05	-0.01	-0.02
16256	7.96	19.48	-2.70	0.21	0.07	0.00	-0.06	-0.01	-0.02
16257	9.32	18.87	-2.70	0.20	0.08	0.00	-0.06	-0.01	-0.02
16258	10.62	18.17	-2.70	0.18	0.09	0.00	-0.07	-0.02	-0.02
16259	11.88	17.37	-2.70	0.17	0.10	0.00	-0.07	-0.02	-0.02
16260	13.07	16.49	-2.70	0.15	0.10	0.00	-0.08	-0.02	-0.02
16261	14.20	15.53	-2.70	0.14	0.11	0.00	-0.07	-0.02	-0.02
16262	15.26	14.48	-2.70	0.12	0.12	0.00	-0.07	-0.02	-0.01
16263	16.24	13.37	-2.70	0.10	0.12	0.00	-0.07	-0.02	-0.01
16264	17.14	12.19	-2.70	0.08	0.13	0.00	-0.06	-0.02	-0.01
16265	17.95	10.95	-2.70	0.06	0.13	0.00	-0.05	-0.02	-0.01
16266	18.68	9.66	-2.70	0.03	0.13	-0.01	-0.03	-0.03	0.00
16267	0.78	21.87	-2.70	0.23	0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.02
16268	2.35	21.76	-2.70	0.23	0.03	0.00	-0.02	0.00	-0.02
16269	3.90	21.54	-2.70	0.22	0.03	0.00	-0.03	-0.01	-0.02
16270	5.43	21.20	-2.70	0.21	0.04	0.00	-0.04	-0.01	-0.02
16271	6.94	20.76	-2.70	0.20	0.04	0.00	-0.05	-0.01	-0.02
16272	8.41	20.20	-2.70	0.19	0.05	0.00	-0.06	-0.01	-0.02
16273	9.83	19.55	-2.70	0.18	0.06	0.00	-0.07	-0.01	-0.02
16274	11.20	18.79	-2.70	0.16	0.07	0.00	-0.08	-0.01	-0.02
16275	12.52	17.94	-2.70	0.14	0.08	0.00	-0.08	-0.02	-0.02
16276	13.77	17.00	-2.70	0.13	0.09	0.00	-0.08	-0.02	-0.01
16277	14.95	15.97	-2.70	0.11	0.09	0.00	-0.08	-0.02	-0.01
16278	16.06	14.85	-2.70	0.09	0.10	0.00	-0.08	-0.02	-0.01
16279	17.08	13.67	-2.70	0.07	0.11	0.00	-0.07	-0.02	-0.01
16280	18.01	12.41	-2.70	0.05	0.11	0.00	-0.06	-0.02	-0.01
16281	18.85	11.08	-2.70	0.03	0.12	0.00	-0.05	-0.02	0.00
16282	19.60	9.70	-2.70	0.01	0.12	0.00	-0.03	-0.03	0.00
16283	0.83	22.71	-2.70	0.22	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02
16284	2.47	22.59	-2.70	0.21	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.02
16285	4.11	22.35	-2.70	0.21	0.01	0.00	-0.03	-0.01	-0.02
16286	5.72	21.99	-2.70	0.20	0.02	0.00	-0.05	-0.01	-0.01
16287	7.30	21.52	-2.70	0.18	0.02	0.00	-0.06	-0.01	-0.01
16288	8.85	20.93	-2.70	0.17	0.03	0.00	-0.07	-0.01	-0.01
16289	10.35	20.23	-2.70	0.16	0.04	0.00	-0.07	-0.01	-0.01
16290	11.79	19.42	-2.70	0.14	0.05	0.00	-0.08	-0.01	-0.01
16291	13.17	18.52	-2.70	0.12	0.06	0.00	-0.08	-0.01	-0.01
16292	14.48	17.51	-2.70	0.11	0.07	0.00	-0.08	-0.01	-0.01
16293	15.71	16.41	-2.70	0.09	0.08	0.00	-0.08	-0.01	-0.01
16294	16.86	15.22	-2.70	0.07	0.09	0.00	-0.08	-0.01	-0.01
16295	17.92	13.96	-2.70	0.05	0.10	0.00	-0.07	-0.01	0.00
16296	18.89	12.62	-2.70	0.04	0.10	0.00	-0.06	-0.01	0.00
16297	19.75	11.21	-2.70	0.02	0.11	0.00	-0.05	-0.01	0.00
16298	20.51	9.75	-2.70	0.00	0.11	0.01	-0.02	-0.03	-0.01
16299	0.87	23.55	-2.70	0.20	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
16300	2.60	23.42	-2.70	0.20	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
16301	4.32	23.17	-2.70	0.19	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
16302	6.01	22.78	-2.70	0.18	0.01	0.00	-0.05	0.00	0.00
16303	7.67	22.28	-2.70	0.17	0.02	0.00	-0.06	-0.01	0.00
16304	9.29	21.65	-2.70	0.16	0.03	0.00	-0.07	-0.01	0.00
16305	10.86	20.91	-2.70	0.14	0.04	0.00	-0.07	-0.01	0.00
16306	12.37	20.05	-2.70	0.13	0.05	0.00	-0.08	-0.01	0.00
16307	13.81	19.09	-2.70	0.11	0.06	0.00	-0.08	-0.01	0.00
16308	15.18	18.02	-2.70	0.09	0.07	0.00	-0.08	-0.01	0.00
16309	16.47	16.85	-2.70	0.08	0.08	0.00	-0.08	-0.01	0.00
16310	17.66	15.59	-2.70	0.06	0.09	0.00	-0.07	0.00	0.00
16311	18.76	14.25	-2.70	0.05	0.09	0.00	-0.07	0.00	0.00
16312	19.76	12.83	-2.70	0.03	0.10	0.00	-0.06	0.00	0.00
16313	20.65	11.34	-2.70	0.02	0.10	0.00	-0.05	0.00	0.00
16314	21.43	9.79	-2.70	-0.01	0.08	0.01	-0.02	-0.02	0.00
16315	0.70	20.20	-4.10	0.20	-0.04	-0.16	-0.01	0.00	0.02
16316	2.10	20.10	-4.10	0.20	-0.04	-0.16	-0.03	0.00	0.02
16317	3.49	19.90	-4.10	0.19	-0.03	-0.15	-0.04	0.00	0.02
16318	4.86	19.62	-4.10	0.18	-0.03	-0.15	-0.05	0.00	0.01
16319	6.20	19.23	-4.10	0.17	-0.02	-0.14	-0.07	0.00	0.01
16320	7.52	18.76	-4.10	0.16	-0.01	-0.14	-0.08	0.00	0.01
16321	8.80	18.19	-4.10	0.14	0.01	-0.13	-0.09	0.00	0.01
16322	10.04	17.54	-4.10	0.13	0.02	-0.12	-0.09	0.00	0.00
16323	11.23	16.80	-4.10	0.11	0.03	-0.11	-0.10	-0.01	0.00
16324	12.37	15.98	-4.10	0.09	0.05	-0.10	-0.10	-0.01	0.00
16325	13.44	15.08	-4.10	0.07	0.06	-0.09	-0.10	-0.01	0.00
16326	14.46	14.11	-4.10	0.05	0.07	-0.08	-0.10	-0.01	0.00
16327	15.40	13.08	-4.10	0.04	0.08	-0.08	-0.09	-0.02	0.00
16328	16.27	11.98	-4.10	0.02	0.09	-0.07	-0.08	-0.02	0.00
16329	17.06	10.82	-4.10	0.00	0.10	-0.07	-0.07	-0.03	0.01
16330	17.76	9.62	-4.10	-0.02	0.10	-0.08	-0.06	-0.03	0.01
16331	0.74	21.03	-4.10	0.20	-0.04	-0.04	-0.01	0.00	-0.02
16332	2.22	20.93	-4.10	0.20	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	-0.02
16333	3.69	20.72	-4.10	0.19	-0.03	-0.03	-0.04	-0.01	-0.02
16334	5.14	20.41	-4.10	0.18	-0.02	-0.03	-0.05	-0.01	-0.02
16335	6.57	19.99	-4.10	0.17	-0.01	-0.03	-0.07	-0.01	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
16336	7.96	19.48	-4.10	0.16	0.00	-0.03	-0.08	-0.01	-0.02
16337	9.32	18.87	-4.10	0.14	0.01	-0.02	-0.09	-0.02	-0.02
16338	10.62	18.17	-4.10	0.13	0.02	-0.02	-0.09	-0.02	-0.02
16339	11.88	17.37	-4.10	0.11	0.04	-0.02	-0.09	-0.02	-0.02
16340	13.07	16.49	-4.10	0.09	0.05	-0.02	-0.10	-0.03	-0.02
16341	14.20	15.53	-4.10	0.07	0.06	-0.01	-0.09	-0.03	-0.02
16342	15.26	14.48	-4.10	0.06	0.07	-0.01	-0.09	-0.03	-0.01
16343	16.24	13.37	-4.10	0.04	0.08	-0.01	-0.08	-0.03	-0.01
16344	17.14	12.19	-4.10	0.02	0.09	-0.01	-0.07	-0.04	-0.01
16345	17.95	10.95	-4.10	0.00	0.10	-0.01	-0.06	-0.04	0.00
16346	18.68	9.66	-4.10	-0.01	0.10	-0.03	-0.05	-0.04	0.01
16347	0.78	21.87	-4.10	0.19	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.03
16348	2.35	21.76	-4.10	0.19	-0.02	0.00	-0.02	-0.01	-0.03
16349	3.90	21.54	-4.10	0.18	-0.01	0.00	-0.03	-0.01	-0.04
16350	5.43	21.20	-4.10	0.18	-0.01	0.00	-0.05	-0.01	-0.03
16351	6.94	20.76	-4.10	0.16	0.00	0.00	-0.06	-0.02	-0.03
16352	8.41	20.20	-4.10	0.15	0.01	0.00	-0.07	-0.02	-0.03
16353	9.83	19.55	-4.10	0.14	0.02	0.01	-0.08	-0.02	-0.03
16354	11.20	18.79	-4.10	0.12	0.04	0.01	-0.08	-0.03	-0.03
16355	12.52	17.94	-4.10	0.11	0.05	0.01	-0.08	-0.03	-0.03
16356	13.77	17.00	-4.10	0.09	0.06	0.01	-0.08	-0.03	-0.02
16357	14.95	15.97	-4.10	0.07	0.07	0.01	-0.08	-0.03	-0.02
16358	16.06	14.85	-4.10	0.06	0.08	0.01	-0.08	-0.03	-0.02
16359	17.08	13.67	-4.10	0.04	0.08	0.01	-0.07	-0.03	-0.01
16360	18.01	12.41	-4.10	0.03	0.09	0.01	-0.06	-0.03	-0.01
16361	18.85	11.08	-4.10	0.01	0.09	0.00	-0.05	-0.04	0.00
16362	19.60	9.70	-4.10	-0.01	0.09	0.00	-0.04	-0.04	0.00
16363	0.83	22.71	-4.10	0.18	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.03
16364	2.47	22.59	-4.10	0.18	-0.01	0.01	-0.02	-0.01	-0.03
16365	4.11	22.35	-4.10	0.17	0.00	0.01	-0.03	-0.01	-0.03
16366	5.72	21.99	-4.10	0.17	0.00	0.01	-0.04	-0.01	-0.03
16367	7.30	21.52	-4.10	0.15	0.01	0.01	-0.05	-0.02	-0.03
16368	8.85	20.93	-4.10	0.14	0.02	0.01	-0.06	-0.02	-0.02
16369	10.35	20.23	-4.10	0.13	0.03	0.01	-0.07	-0.02	-0.02
16370	11.79	19.42	-4.10	0.11	0.04	0.01	-0.07	-0.02	-0.02
16371	13.17	18.52	-4.10	0.10	0.05	0.01	-0.08	-0.02	-0.02
16372	14.48	17.51	-4.10	0.08	0.06	0.01	-0.08	-0.02	-0.01
16373	15.71	16.41	-4.10	0.07	0.07	0.01	-0.07	-0.02	-0.01
16374	16.86	15.22	-4.10	0.06	0.08	0.01	-0.07	-0.02	-0.01
16375	17.92	13.96	-4.10	0.04	0.08	0.01	-0.06	-0.02	-0.01
16376	18.89	12.62	-4.10	0.03	0.09	0.01	-0.06	-0.02	0.00
16377	19.75	11.21	-4.10	0.01	0.09	0.01	-0.04	-0.03	0.00
16378	20.51	9.75	-4.10	-0.01	0.09	0.01	-0.03	-0.03	0.00
16379	0.87	23.55	-4.10	0.17	0.00	0.02	-0.01	0.00	-0.01
16380	2.60	23.42	-4.10	0.17	0.00	0.02	-0.02	-0.01	-0.01
16381	4.32	23.17	-4.10	0.16	0.00	0.02	-0.03	-0.01	-0.01
16382	6.01	22.78	-4.10	0.16	0.01	0.02	-0.04	-0.01	-0.01
16383	7.67	22.28	-4.10	0.15	0.02	0.02	-0.05	-0.01	-0.01
16384	9.29	21.65	-4.10	0.13	0.02	0.02	-0.06	-0.01	-0.01
16385	10.86	20.91	-4.10	0.12	0.03	0.02	-0.07	-0.01	-0.01
16386	12.37	20.05	-4.10	0.11	0.04	0.02	-0.07	-0.01	0.00
16387	13.81	19.09	-4.10	0.09	0.05	0.02	-0.07	-0.02	0.00
16388	15.18	18.02	-4.10	0.08	0.06	0.02	-0.07	-0.01	0.00
16389	16.47	16.85	-4.10	0.07	0.07	0.02	-0.07	-0.01	0.00
16390	17.66	15.59	-4.10	0.05	0.08	0.01	-0.06	-0.01	0.00
16391	18.76	14.25	-4.10	0.04	0.08	0.01	-0.06	-0.01	0.00
16392	19.76	12.83	-4.10	0.03	0.09	0.01	-0.05	-0.01	0.00
16393	20.65	11.34	-4.10	0.02	0.08	0.02	-0.04	-0.01	0.00
16394	21.43	9.79	-4.10	0.00	0.07	0.02	-0.03	-0.03	0.01
16395	0.70	20.20	-5.50	0.16	-0.07	-0.17	-0.01	0.00	-0.01
16396	2.10	20.10	-5.50	0.16	-0.07	-0.17	-0.03	0.00	-0.01
16397	3.49	19.90	-5.50	0.15	-0.06	-0.16	-0.04	0.00	-0.01
16398	4.86	19.62	-5.50	0.15	-0.06	-0.16	-0.06	0.00	-0.01
16399	6.20	19.23	-5.50	0.14	-0.05	-0.15	-0.07	-0.01	-0.02
16400	7.52	18.76	-5.50	0.12	-0.04	-0.15	-0.08	-0.01	-0.02
16401	8.80	18.19	-5.50	0.11	-0.02	-0.14	-0.09	-0.01	-0.02
16402	10.04	17.54	-5.50	0.09	-0.01	-0.13	-0.10	-0.02	-0.02
16403	11.23	16.80	-5.50	0.07	0.01	-0.12	-0.10	-0.02	-0.01
16404	12.37	15.98	-5.50	0.05	0.02	-0.11	-0.10	-0.02	-0.01
16405	13.44	15.08	-5.50	0.03	0.03	-0.10	-0.10	-0.03	-0.01
16406	14.46	14.11	-5.50	0.02	0.05	-0.09	-0.10	-0.03	-0.01
16407	15.40	13.08	-5.50	0.00	0.06	-0.09	-0.09	-0.03	0.00
16408	16.27	11.98	-5.50	-0.02	0.07	-0.08	-0.08	-0.03	0.00
16409	17.06	10.82	-5.50	-0.03	0.08	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
16410	17.76	9.62	-5.50	-0.05	0.09	-0.08	-0.07	-0.04	0.01
16411	0.74	21.03	-5.50	0.16	-0.07	-0.06	-0.01	0.00	-0.02
16412	2.22	20.93	-5.50	0.16	-0.07	-0.06	-0.03	0.00	-0.02
16413	3.69	20.72	-5.50	0.15	-0.06	-0.06	-0.04	-0.01	-0.02
16414	5.14	20.41	-5.50	0.14	-0.05	-0.05	-0.05	-0.01	-0.02
16415	6.57	19.99	-5.50	0.13	-0.04	-0.05	-0.07	-0.01	-0.02
16416	7.96	19.48	-5.50	0.12	-0.03	-0.05	-0.08	-0.02	-0.02
16417	9.32	18.87	-5.50	0.10	-0.02	-0.04	-0.09	-0.02	-0.02
16418	10.62	18.17	-5.50	0.09	0.00	-0.04	-0.09	-0.02	-0.02
16419	11.88	17.37	-5.50	0.07	0.01	-0.03	-0.10	-0.02	-0.02
16420	13.07	16.49	-5.50	0.05	0.03	-0.03	-0.10	-0.03	-0.01
16421	14.20	15.53	-5.50	0.04	0.04	-0.03	-0.10	-0.03	-0.01
16422	15.26	14.48	-5.50	0.02	0.05	-0.02	-0.09	-0.03	-0.01
16423	16.24	13.37	-5.50	0.00	0.06	-0.02	-0.08	-0.03	0.00
16424	17.14	12.19	-5.50	-0.01	0.07	-0.02	-0.07	-0.03	0.00
16425	17.95	10.95	-5.50	-0.03	0.08	-0.02	-0.07	-0.04	0.00
16426	18.68	9.66	-5.50	-0.04	0.09	-0.03	-0.06	-0.04	0.01
16427	0.78	21.87	-5.50	0.16	-0.05	-0.01	-0.01	0.00	-0.02
16428	2.35	21.76	-5.50	0.16	-0.05	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02
16429	3.90	21.54	-5.50	0.15	-0.04	0.00	-0.04	-0.01	-0.03
16430	5.43	21.20	-5.50	0.14	-0.03	0.00	-0.05	-0.01	-0.03
16431	6.94	20.76	-5.50	0.13	-0.02	0.00	-0.06	-0.02	-0.03
16432	8.41	20.20	-5.50	0.12	-0.01	0.00	-0.07	-0.02	-0.03
16433	9.83	19.55	-5.50	0.10	0.00	0.00	-0.08	-0.02	-0.02
16434	11.20	18.79	-5.50	0.09	0.01	0.00	-0.08	-0.03	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
16435	12.52	17.94	-5.50	0.07	0.02	0.00	-0.08	-0.03	-0.02
16436	13.77	17.00	-5.50	0.06	0.04	0.01	-0.08	-0.03	-0.02
16437	14.95	15.97	-5.50	0.04	0.05	0.01	-0.08	-0.03	-0.01
16438	16.06	14.85	-5.50	0.03	0.06	0.01	-0.08	-0.03	-0.01
16439	17.08	13.67	-5.50	0.02	0.06	0.01	-0.07	-0.03	-0.01
16440	18.01	12.41	-5.50	0.00	0.07	0.01	-0.06	-0.03	0.00
16441	18.85	11.08	-5.50	-0.01	0.08	0.00	-0.05	-0.03	0.00
16442	19.60	9.70	-5.50	-0.03	0.08	0.00	-0.05	-0.03	0.01
16443	0.83	22.71	-5.50	0.15	-0.02	0.01	-0.01	0.00	-0.02
16444	2.47	22.59	-5.50	0.15	-0.02	0.02	-0.02	-0.01	-0.02
16445	4.11	22.35	-5.50	0.14	-0.02	0.02	-0.03	-0.01	-0.02
16446	5.72	21.99	-5.50	0.14	-0.01	0.02	-0.04	-0.02	-0.02
16447	7.30	21.52	-5.50	0.13	0.00	0.02	-0.05	-0.02	-0.02
16448	8.85	20.93	-5.50	0.11	0.01	0.02	-0.06	-0.02	-0.02
16449	10.35	20.23	-5.50	0.10	0.02	0.02	-0.07	-0.02	-0.02
16450	11.79	19.42	-5.50	0.09	0.03	0.02	-0.07	-0.02	-0.02
16451	13.17	18.52	-5.50	0.08	0.04	0.02	-0.07	-0.02	-0.01
16452	14.48	17.51	-5.50	0.06	0.05	0.02	-0.07	-0.03	-0.01
16453	15.71	16.41	-5.50	0.05	0.05	0.02	-0.07	-0.03	-0.01
16454	16.86	15.22	-5.50	0.04	0.06	0.02	-0.06	-0.03	0.00
16455	17.92	13.96	-5.50	0.03	0.07	0.02	-0.06	-0.03	0.00
16456	18.89	12.62	-5.50	0.01	0.07	0.02	-0.05	-0.03	0.00
16457	19.75	11.21	-5.50	0.00	0.07	0.02	-0.04	-0.03	0.00
16458	20.51	9.75	-5.50	-0.01	0.08	0.01	-0.03	-0.03	0.01
16459	0.87	23.55	-5.50	0.15	-0.01	0.03	-0.01	0.00	-0.01
16460	2.60	23.42	-5.50	0.14	0.00	0.03	-0.02	-0.01	-0.01
16461	4.32	23.17	-5.50	0.14	0.00	0.04	-0.03	-0.01	-0.01
16462	6.01	22.78	-5.50	0.13	0.00	0.04	-0.04	-0.01	-0.01
16463	7.67	22.28	-5.50	0.12	0.01	0.04	-0.05	-0.02	-0.01
16464	9.29	21.65	-5.50	0.11	0.02	0.04	-0.05	-0.02	-0.01
16465	10.86	20.91	-5.50	0.10	0.03	0.04	-0.06	-0.02	-0.01
16466	12.37	20.05	-5.50	0.09	0.04	0.04	-0.06	-0.02	0.00
16467	13.81	19.09	-5.50	0.08	0.04	0.03	-0.06	-0.02	0.00
16468	15.18	18.02	-5.50	0.07	0.05	0.03	-0.06	-0.02	0.00
16469	16.47	16.85	-5.50	0.05	0.06	0.03	-0.06	-0.02	0.00
16470	17.66	15.59	-5.50	0.04	0.07	0.03	-0.06	-0.02	0.00
16471	18.76	14.25	-5.50	0.03	0.07	0.03	-0.05	-0.02	0.00
16472	19.76	12.83	-5.50	0.02	0.07	0.03	-0.05	-0.01	0.01
16473	20.65	11.34	-5.50	0.01	0.07	0.03	-0.04	-0.01	0.01
16474	21.43	9.79	-5.50	0.00	0.07	0.03	-0.03	-0.03	0.02
16475	0.70	20.20	-6.90	0.13	-0.10	-0.16	-0.01	0.00	-0.03
16476	2.10	20.10	-6.90	0.12	-0.09	-0.15	-0.03	0.00	-0.03
16477	3.49	19.90	-6.90	0.12	-0.09	-0.15	-0.04	-0.01	-0.03
16478	4.86	19.62	-6.90	0.11	-0.08	-0.15	-0.06	-0.01	-0.03
16479	6.20	19.23	-6.90	0.10	-0.07	-0.14	-0.07	-0.01	-0.03
16480	7.52	18.76	-6.90	0.09	-0.06	-0.14	-0.08	-0.02	-0.03
16481	8.80	18.19	-6.90	0.07	-0.04	-0.13	-0.09	-0.02	-0.03
16482	10.04	17.54	-6.90	0.05	-0.03	-0.12	-0.10	-0.03	-0.03
16483	11.23	16.80	-6.90	0.04	-0.01	-0.11	-0.10	-0.03	-0.02
16484	12.37	15.98	-6.90	0.02	0.00	-0.10	-0.10	-0.03	-0.02
16485	13.44	15.08	-6.90	0.00	0.01	-0.10	-0.10	-0.03	-0.01
16486	14.46	14.11	-6.90	-0.01	0.03	-0.09	-0.10	-0.03	-0.01
16487	15.40	13.08	-6.90	-0.03	0.04	-0.08	-0.09	-0.04	0.00
16488	16.27	11.98	-6.90	-0.04	0.05	-0.07	-0.08	-0.04	0.00
16489	17.06	10.82	-6.90	-0.06	0.06	-0.07	-0.07	-0.04	0.00
16490	17.76	9.62	-6.90	-0.07	0.07	-0.07	-0.06	-0.04	0.01
16491	0.74	21.03	-6.90	0.13	-0.09	-0.06	-0.01	0.00	-0.01
16492	2.22	20.93	-6.90	0.12	-0.08	-0.06	-0.02	0.00	-0.01
16493	3.69	20.72	-6.90	0.12	-0.08	-0.06	-0.04	-0.01	-0.02
16494	5.14	20.41	-6.90	0.11	-0.07	-0.06	-0.05	-0.01	-0.02
16495	6.57	19.99	-6.90	0.10	-0.06	-0.05	-0.06	-0.01	-0.02
16496	7.96	19.48	-6.90	0.09	-0.05	-0.05	-0.07	-0.02	-0.02
16497	9.32	18.87	-6.90	0.07	-0.03	-0.05	-0.08	-0.02	-0.02
16498	10.62	18.17	-6.90	0.06	-0.02	-0.04	-0.09	-0.02	-0.01
16499	11.88	17.37	-6.90	0.04	0.00	-0.04	-0.09	-0.02	-0.01
16500	13.07	16.49	-6.90	0.02	0.01	-0.03	-0.09	-0.02	-0.01
16501	14.20	15.53	-6.90	0.01	0.02	-0.03	-0.09	-0.03	0.00
16502	15.26	14.48	-6.90	0.00	0.03	-0.02	-0.08	-0.03	0.00
16503	16.24	13.37	-6.90	-0.02	0.04	-0.02	-0.08	-0.03	0.00
16504	17.14	12.19	-6.90	-0.03	0.05	-0.02	-0.07	-0.03	0.01
16505	17.95	10.95	-6.90	-0.04	0.06	-0.02	-0.06	-0.03	0.01
16506	18.68	9.66	-6.90	-0.05	0.07	-0.02	-0.05	-0.03	0.01
16507	0.78	21.87	-6.90	0.13	-0.06	-0.01	-0.01	0.00	-0.01
16508	2.35	21.76	-6.90	0.12	-0.06	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01
16509	3.90	21.54	-6.90	0.12	-0.05	-0.01	-0.03	-0.01	-0.01
16510	5.43	21.20	-6.90	0.11	-0.04	0.00	-0.04	-0.01	-0.01
16511	6.94	20.76	-6.90	0.10	-0.03	0.00	-0.06	-0.01	-0.01
16512	8.41	20.20	-6.90	0.09	-0.02	0.00	-0.06	-0.02	-0.01
16513	9.83	19.55	-6.90	0.07	-0.01	0.00	-0.07	-0.02	-0.01
16514	11.20	18.79	-6.90	0.06	0.00	0.00	-0.08	-0.02	-0.01
16515	12.52	17.94	-6.90	0.05	0.01	0.00	-0.08	-0.02	-0.01
16516	13.77	17.00	-6.90	0.03	0.02	0.01	-0.08	-0.02	-0.01
16517	14.95	15.97	-6.90	0.02	0.03	0.01	-0.07	-0.02	0.00
16518	16.06	14.85	-6.90	0.01	0.04	0.01	-0.07	-0.02	0.00
16519	17.08	13.67	-6.90	0.00	0.05	0.01	-0.06	-0.02	0.00
16520	18.01	12.41	-6.90	-0.01	0.06	0.01	-0.06	-0.02	0.01
16521	18.85	11.08	-6.90	-0.02	0.06	0.01	-0.05	-0.02	0.01
16522	19.60	9.70	-6.90	-0.03	0.07	0.00	-0.04	-0.02	0.01
16523	0.83	22.71	-6.90	0.12	-0.03	0.01	-0.01	0.00	-0.01
16524	2.47	22.59	-6.90	0.12	-0.03	0.02	-0.02	-0.01	-0.01
16525	4.11	22.35	-6.90	0.11	-0.02	0.02	-0.03	-0.01	-0.01
16526	5.72	21.99	-6.90	0.11	-0.02	0.02	-0.04	-0.01	-0.01
16527	7.30	21.52	-6.90	0.10	-0.01	0.03	-0.05	-0.02	-0.01
16528	8.85	20.93	-6.90	0.09	0.00	0.03	-0.05	-0.02	-0.01
16529	10.35	20.23	-6.90	0.08	0.01	0.03	-0.06	-0.02	-0.01
16530	11.79	19.42	-6.90	0.07	0.02	0.03	-0.06	-0.02	-0.01
16531	13.17	18.52	-6.90	0.06	0.03	0.03	-0.06	-0.02	0.00
16532	14.48	17.51	-6.90	0.04	0.03	0.03	-0.06	-0.02	0.00
16533	15.71	16.41	-6.90	0.03	0.04	0.03	-0.06	-0.02	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
16534	16.86	15.22	-6.90	0.02	0.05	0.02	-0.06	-0.02	0.00
16535	17.92	13.96	-6.90	0.01	0.05	0.02	-0.05	-0.02	0.01
16536	18.89	12.62	-6.90	0.00	0.06	0.02	-0.04	-0.02	0.01
16537	19.75	11.21	-6.90	0.00	0.06	0.02	-0.04	-0.02	0.01
16538	20.51	9.75	-6.90	-0.02	0.07	0.02	-0.03	-0.02	0.01
16539	0.87	23.55	-6.90	0.12	-0.01	0.04	0.00	0.00	0.00
16540	2.60	23.42	-6.90	0.12	-0.01	0.04	-0.01	-0.01	0.00
16541	4.32	23.17	-6.90	0.11	0.00	0.05	-0.02	-0.01	0.00
16542	6.01	22.78	-6.90	0.11	0.00	0.05	-0.03	-0.01	0.00
16543	7.67	22.28	-6.90	0.10	0.01	0.05	-0.04	-0.01	0.00
16544	9.29	21.65	-6.90	0.09	0.01	0.05	-0.04	-0.02	0.00
16545	10.86	20.91	-6.90	0.08	0.02	0.05	-0.05	-0.02	0.00
16546	12.37	20.05	-6.90	0.07	0.03	0.05	-0.05	-0.02	0.00
16547	13.81	19.09	-6.90	0.06	0.04	0.05	-0.05	-0.02	0.00
16548	15.18	18.02	-6.90	0.05	0.04	0.05	-0.05	-0.02	0.01
16549	16.47	16.85	-6.90	0.04	0.05	0.04	-0.05	-0.02	0.01
16550	17.66	15.59	-6.90	0.03	0.05	0.04	-0.05	-0.01	0.01
16551	18.76	14.25	-6.90	0.02	0.06	0.04	-0.04	-0.01	0.01
16552	19.76	12.83	-6.90	0.02	0.06	0.04	-0.04	-0.01	0.01
16553	20.65	11.34	-6.90	0.01	0.06	0.04	-0.03	-0.01	0.01
16554	21.43	9.79	-6.90	0.00	0.06	0.03	-0.02	-0.02	0.02
16555	0.70	20.20	-8.30	0.09	-0.11	-0.13	-0.01	0.00	-0.03
16556	2.10	20.10	-8.30	0.09	-0.11	-0.13	-0.02	0.00	-0.04
16557	3.49	19.90	-8.30	0.08	-0.10	-0.12	-0.04	-0.01	-0.04
16558	4.86	19.62	-8.30	0.07	-0.10	-0.12	-0.05	-0.01	-0.04
16559	6.20	19.23	-8.30	0.06	-0.09	-0.12	-0.06	-0.02	-0.04
16560	7.52	18.76	-8.30	0.05	-0.07	-0.11	-0.08	-0.02	-0.03
16561	8.80	18.19	-8.30	0.04	-0.06	-0.11	-0.08	-0.03	-0.03
16562	10.04	17.54	-8.30	0.02	-0.04	-0.10	-0.09	-0.03	-0.03
16563	11.23	16.80	-8.30	0.01	-0.03	-0.09	-0.09	-0.03	-0.02
16564	12.37	15.98	-8.30	-0.01	-0.01	-0.08	-0.09	-0.03	-0.01
16565	13.44	15.08	-8.30	-0.02	0.00	-0.08	-0.09	-0.03	-0.01
16566	14.46	14.11	-8.30	-0.04	0.01	-0.07	-0.08	-0.03	0.00
16567	15.40	13.08	-8.30	-0.05	0.02	-0.06	-0.08	-0.03	0.00
16568	16.27	11.98	-8.30	-0.06	0.03	-0.06	-0.07	-0.03	0.01
16569	17.06	10.82	-8.30	-0.07	0.04	-0.05	-0.06	-0.03	0.01
16570	17.76	9.62	-8.30	-0.08	0.05	-0.05	-0.06	-0.03	0.01
16571	0.74	21.03	-8.30	0.09	-0.09	-0.05	-0.01	0.00	0.00
16572	2.22	20.93	-8.30	0.09	-0.09	-0.05	-0.02	0.00	0.00
16573	3.69	20.72	-8.30	0.08	-0.08	-0.05	-0.03	-0.01	-0.01
16574	5.14	20.41	-8.30	0.07	-0.07	-0.05	-0.04	-0.01	-0.01
16575	6.57	19.99	-8.30	0.07	-0.06	-0.04	-0.06	-0.01	-0.01
16576	7.96	19.48	-8.30	0.05	-0.05	-0.04	-0.07	-0.01	-0.01
16577	9.32	18.87	-8.30	0.04	-0.04	-0.04	-0.07	-0.01	-0.01
16578	10.62	18.17	-8.30	0.03	-0.03	-0.03	-0.08	-0.02	0.00
16579	11.88	17.37	-8.30	0.02	-0.01	-0.03	-0.08	-0.02	0.00
16580	13.07	16.49	-8.30	0.00	0.00	-0.03	-0.08	-0.02	0.00
16581	14.20	15.53	-8.30	-0.01	0.01	-0.02	-0.07	-0.02	0.00
16582	15.26	14.48	-8.30	-0.02	0.02	-0.02	-0.07	-0.02	0.01
16583	16.24	13.37	-8.30	-0.03	0.03	-0.02	-0.06	-0.02	0.01
16584	17.14	12.19	-8.30	-0.04	0.04	-0.01	-0.06	-0.01	0.01
16585	17.95	10.95	-8.30	-0.05	0.04	-0.01	-0.05	-0.01	0.01
16586	18.68	9.66	-8.30	-0.06	0.05	-0.01	-0.04	-0.01	0.01
16587	0.78	21.87	-8.30	0.09	-0.06	-0.01	-0.01	0.00	0.01
16588	2.35	21.76	-8.30	0.09	-0.06	-0.01	-0.02	-0.01	0.01
16589	3.90	21.54	-8.30	0.08	-0.05	-0.01	-0.03	-0.01	0.00
16590	5.43	21.20	-8.30	0.07	-0.05	0.00	-0.04	-0.01	0.00
16591	6.94	20.76	-8.30	0.07	-0.04	0.00	-0.05	-0.01	0.00
16592	8.41	20.20	-8.30	0.06	-0.03	0.00	-0.05	-0.01	0.00
16593	9.83	19.55	-8.30	0.05	-0.02	0.00	-0.06	-0.01	0.00
16594	11.20	18.79	-8.30	0.04	-0.01	0.00	-0.06	-0.01	0.00
16595	12.52	17.94	-8.30	0.03	0.00	0.01	-0.06	-0.01	0.01
16596	13.77	17.00	-8.30	0.02	0.01	0.01	-0.06	-0.01	0.01
16597	14.95	15.97	-8.30	0.01	0.02	0.01	-0.06	-0.01	0.01
16598	16.06	14.85	-8.30	0.00	0.03	0.01	-0.06	-0.01	0.01
16599	17.08	13.67	-8.30	-0.01	0.04	0.01	-0.05	-0.01	0.01
16600	18.01	12.41	-8.30	-0.02	0.04	0.01	-0.04	-0.01	0.01
16601	18.85	11.08	-8.30	-0.03	0.05	0.01	-0.04	-0.01	0.02
16602	19.60	9.70	-8.30	-0.04	0.05	0.01	-0.03	-0.01	0.01
16603	0.83	22.71	-8.30	0.09	-0.03	0.01	0.00	0.00	0.01
16604	2.47	22.59	-8.30	0.09	-0.03	0.01	-0.01	-0.01	0.01
16605	4.11	22.35	-8.30	0.08	-0.02	0.02	-0.02	-0.01	0.01
16606	5.72	21.99	-8.30	0.08	-0.02	0.03	-0.03	-0.01	0.00
16607	7.30	21.52	-8.30	0.07	-0.01	0.03	-0.04	-0.01	0.00
16608	8.85	20.93	-8.30	0.06	-0.01	0.03	-0.04	-0.01	0.00
16609	10.35	20.23	-8.30	0.05	0.00	0.03	-0.05	-0.01	0.00
16610	11.79	19.42	-8.30	0.05	0.01	0.03	-0.05	-0.01	0.01
16611	13.17	18.52	-8.30	0.04	0.02	0.03	-0.05	-0.01	0.01
16612	14.48	17.51	-8.30	0.03	0.02	0.03	-0.05	-0.01	0.01
16613	15.71	16.41	-8.30	0.02	0.03	0.03	-0.05	-0.01	0.01
16614	16.86	15.22	-8.30	0.01	0.04	0.03	-0.04	-0.01	0.01
16615	17.92	13.96	-8.30	0.01	0.04	0.03	-0.04	-0.01	0.01
16616	18.89	12.62	-8.30	0.00	0.05	0.02	-0.04	-0.01	0.01
16617	19.75	11.21	-8.30	-0.01	0.05	0.02	-0.03	-0.01	0.01
16618	20.51	9.75	-8.30	-0.02	0.05	0.02	-0.02	-0.01	0.01
16619	0.87	23.55	-8.30	0.09	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.01
16620	2.60	23.42	-8.30	0.09	-0.01	0.04	-0.01	-0.01	0.01
16621	4.32	23.17	-8.30	0.08	0.00	0.05	-0.02	-0.01	0.01
16622	6.01	22.78	-8.30	0.08	0.00	0.06	-0.02	-0.01	0.00
16623	7.67	22.28	-8.30	0.07	0.00	0.06	-0.03	-0.01	0.00
16624	9.29	21.65	-8.30	0.07	0.01	0.06	-0.03	-0.01	0.01
16625	10.86	20.91	-8.30	0.06	0.02	0.06	-0.04	-0.01	0.01
16626	12.37	20.05	-8.30	0.05	0.02	0.06	-0.04	-0.01	0.01
16627	13.81	19.09	-8.30	0.05	0.03	0.05	-0.04	-0.01	0.01
16628	15.18	18.02	-8.30	0.04	0.03	0.05	-0.04	-0.01	0.01
16629	16.47	16.85	-8.30	0.03	0.04	0.05	-0.04	-0.01	0.01
16630	17.66	15.59	-8.30	0.02	0.04	0.05	-0.04	-0.01	0.01
16631	18.76	14.25	-8.30	0.02	0.05	0.05	-0.03	-0.01	0.01
16632	19.76	12.83	-8.30	0.01	0.05	0.04	-0.03	-0.01	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
16633	20.65	11.34	-8.30	0.01	0.05	0.04	-0.03	-0.01	0.01
16634	21.43	9.79	-8.30	0.00	0.05	0.03	-0.02	-0.01	0.02
16635	-17.76	9.62	-2.70	0.09	0.15	-0.05	0.06	0.00	0.01
16636	-17.06	10.82	-2.70	0.10	0.15	-0.06	0.07	0.00	0.01
16637	-16.27	11.98	-2.70	0.12	0.14	-0.06	0.07	0.00	0.01
16638	-15.40	13.08	-2.70	0.13	0.13	-0.07	0.08	0.00	0.01
16639	-14.46	14.11	-2.70	0.15	0.12	-0.08	0.08	0.00	0.01
16640	-13.44	15.08	-2.70	0.16	0.11	-0.08	0.08	-0.01	0.02
16641	-12.37	15.98	-2.70	0.17	0.10	-0.09	0.08	-0.01	0.02
16642	-11.23	16.80	-2.70	0.19	0.09	-0.10	0.08	-0.01	0.02
16643	-10.04	17.54	-2.70	0.20	0.08	-0.10	0.07	-0.01	0.03
16644	-8.80	18.19	-2.70	0.21	0.06	-0.11	0.06	-0.01	0.03
16645	-7.52	18.76	-2.70	0.22	0.05	-0.11	0.05	-0.01	0.04
16646	-6.20	19.23	-2.70	0.22	0.05	-0.12	0.04	-0.01	0.04
16647	-4.86	19.62	-2.70	0.23	0.04	-0.12	0.03	-0.01	0.04
16648	-3.49	19.90	-2.70	0.23	0.03	-0.12	0.02	0.00	0.04
16649	-2.10	20.10	-2.70	0.23	0.03	-0.13	0.01	0.00	0.05
16650	-0.70	20.20	-2.70	0.24	0.03	-0.13	0.00	0.00	0.05
16651	-18.68	9.66	-2.70	0.08	0.15	0.00	0.05	0.02	-0.01
16652	-17.95	10.95	-2.70	0.09	0.15	0.00	0.06	0.02	-0.01
16653	-17.14	12.19	-2.70	0.10	0.14	0.00	0.07	0.02	-0.01
16654	-16.24	13.37	-2.70	0.12	0.14	0.00	0.08	0.02	-0.01
16655	-15.26	14.48	-2.70	0.13	0.13	0.00	0.08	0.02	-0.02
16656	-14.20	15.53	-2.70	0.15	0.12	0.00	0.08	0.02	-0.02
16657	-13.07	16.49	-2.70	0.17	0.11	0.00	0.08	0.02	-0.02
16658	-11.88	17.37	-2.70	0.18	0.10	0.00	0.08	0.02	-0.02
16659	-10.62	18.17	-2.70	0.20	0.09	0.00	0.07	0.02	-0.02
16660	-9.32	18.87	-2.70	0.21	0.08	0.00	0.06	0.01	-0.02
16661	-7.96	19.48	-2.70	0.22	0.07	0.00	0.05	0.01	-0.02
16662	-6.57	19.99	-2.70	0.23	0.07	0.00	0.04	0.01	-0.02
16663	-5.14	20.41	-2.70	0.24	0.06	0.00	0.03	0.01	-0.02
16664	-3.69	20.72	-2.70	0.24	0.06	0.00	0.02	0.01	-0.02
16665	-2.22	20.93	-2.70	0.24	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.02
16666	-0.74	21.03	-2.70	0.25	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.02
16667	-19.60	9.70	-2.70	0.05	0.14	0.00	0.05	0.02	0.00
16668	-18.85	11.08	-2.70	0.06	0.13	0.00	0.06	0.02	-0.01
16669	-18.01	12.41	-2.70	0.07	0.13	0.00	0.07	0.02	-0.01
16670	-17.08	13.67	-2.70	0.09	0.12	0.00	0.08	0.02	-0.01
16671	-16.06	14.85	-2.70	0.10	0.11	0.00	0.08	0.02	-0.01
16672	-14.95	15.97	-2.70	0.12	0.10	0.00	0.08	0.02	-0.01
16673	-13.77	17.00	-2.70	0.14	0.09	0.00	0.08	0.02	-0.02
16674	-12.52	17.94	-2.70	0.15	0.08	0.00	0.08	0.02	-0.02
16675	-11.20	18.79	-2.70	0.17	0.07	0.00	0.08	0.02	-0.02
16676	-9.83	19.55	-2.70	0.18	0.06	0.00	0.07	0.01	-0.02
16677	-8.41	20.20	-2.70	0.20	0.05	0.00	0.06	0.01	-0.02
16678	-6.94	20.76	-2.70	0.21	0.04	0.00	0.05	0.01	-0.02
16679	-5.43	21.20	-2.70	0.22	0.04	0.00	0.04	0.01	-0.02
16680	-3.90	21.54	-2.70	0.22	0.03	0.00	0.03	0.01	-0.02
16681	-2.35	21.76	-2.70	0.23	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.02
16682	-0.78	21.87	-2.70	0.23	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.02
16683	-20.51	9.75	-2.70	0.03	0.12	0.00	0.05	0.01	0.00
16684	-19.75	11.21	-2.70	0.04	0.12	0.00	0.06	0.01	0.00
16685	-18.89	12.62	-2.70	0.05	0.12	0.00	0.07	0.01	0.00
16686	-17.92	13.96	-2.70	0.06	0.11	0.00	0.08	0.01	-0.01
16687	-16.86	15.22	-2.70	0.08	0.10	0.00	0.08	0.01	-0.01
16688	-15.71	16.41	-2.70	0.10	0.09	0.00	0.09	0.01	-0.01
16689	-14.48	17.51	-2.70	0.11	0.08	0.00	0.09	0.01	-0.01
16690	-13.17	18.52	-2.70	0.13	0.07	0.00	0.09	0.01	-0.01
16691	-11.79	19.42	-2.70	0.15	0.06	0.00	0.08	0.01	-0.01
16692	-10.35	20.23	-2.70	0.16	0.04	0.00	0.08	0.01	-0.01
16693	-8.85	20.93	-2.70	0.18	0.03	0.00	0.07	0.01	-0.01
16694	-7.30	21.52	-2.70	0.19	0.03	0.00	0.06	0.01	-0.01
16695	-5.72	21.99	-2.70	0.20	0.02	0.00	0.04	0.01	-0.02
16696	-4.11	22.35	-2.70	0.21	0.01	0.00	0.03	0.01	-0.02
16697	-2.47	22.59	-2.70	0.21	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.02
16698	-0.83	22.71	-2.70	0.22	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02
16699	-21.43	9.79	-2.70	0.02	0.11	0.00	0.05	0.00	0.00
16700	-20.65	11.34	-2.70	0.03	0.11	0.00	0.06	0.00	0.00
16701	-19.76	12.83	-2.70	0.04	0.11	0.00	0.07	0.00	0.00
16702	-18.76	14.25	-2.70	0.05	0.10	0.00	0.07	0.01	0.00
16703	-17.66	15.59	-2.70	0.07	0.09	0.00	0.08	0.01	0.00
16704	-16.47	16.85	-2.70	0.08	0.08	0.00	0.08	0.01	0.00
16705	-15.18	18.02	-2.70	0.10	0.07	0.00	0.09	0.01	0.00
16706	-13.81	19.09	-2.70	0.11	0.06	0.00	0.09	0.01	0.00
16707	-12.37	20.05	-2.70	0.13	0.05	0.00	0.08	0.01	0.00
16708	-10.86	20.91	-2.70	0.15	0.04	0.00	0.08	0.01	0.00
16709	-9.29	21.65	-2.70	0.16	0.03	0.00	0.07	0.01	0.00
16710	-7.67	22.28	-2.70	0.17	0.02	0.00	0.06	0.01	0.00
16711	-6.01	22.78	-2.70	0.18	0.01	0.00	0.05	0.00	0.00
16712	-4.32	23.17	-2.70	0.19	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
16713	-2.60	23.42	-2.70	0.20	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
16714	-0.87	23.55	-2.70	0.20	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
16715	-17.76	9.62	-4.10	0.00	0.12	-0.08	0.08	0.01	0.01
16716	-17.06	10.82	-4.10	0.02	0.11	-0.09	0.09	0.01	0.01
16717	-16.27	11.98	-4.10	0.03	0.10	-0.10	0.10	0.01	0.01
16718	-15.40	13.08	-4.10	0.05	0.09	-0.11	0.10	0.01	0.01
16719	-14.46	14.11	-4.10	0.07	0.07	-0.11	0.11	0.01	0.01
16720	-13.44	15.08	-4.10	0.09	0.06	-0.12	0.11	0.01	0.01
16721	-12.37	15.98	-4.10	0.10	0.04	-0.13	0.11	0.00	0.01
16722	-11.23	16.80	-4.10	0.12	0.03	-0.13	0.10	0.00	0.01
16723	-10.04	17.54	-4.10	0.14	0.01	-0.14	0.10	0.00	0.01
16724	-8.80	18.19	-4.10	0.15	0.00	-0.14	0.09	0.00	0.01
16725	-7.52	18.76	-4.10	0.17	-0.01	-0.15	0.08	0.00	0.01
16726	-6.20	19.23	-4.10	0.18	-0.02	-0.15	0.06	0.00	0.02
16727	-4.86	19.62	-4.10	0.19	-0.03	-0.16	0.05	0.00	0.02
16728	-3.49	19.90	-4.10	0.19	-0.04	-0.16	0.03	0.00	0.02
16729	-2.10	20.10	-4.10	0.20	-0.04	-0.16	0.02	0.00	0.02
16730	-0.70	20.20	-4.10	0.20	-0.04	-0.16	0.00	0.00	0.02
16731	-18.68	9.66	-4.10	0.01	0.12	-0.01	0.07	0.03	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
16732	-17.95	10.95	-4.10	0.02	0.11	-0.01	0.08	0.03	-0.01
16733	-17.14	12.19	-4.10	0.03	0.10	-0.01	0.09	0.03	-0.01
16734	-16.24	13.37	-4.10	0.05	0.09	-0.02	0.10	0.03	-0.01
16735	-15.26	14.48	-4.10	0.07	0.08	-0.02	0.10	0.03	-0.01
16736	-14.20	15.53	-4.10	0.08	0.06	-0.02	0.10	0.03	-0.02
16737	-13.07	16.49	-4.10	0.10	0.05	-0.02	0.10	0.02	-0.02
16738	-11.88	17.37	-4.10	0.12	0.03	-0.03	0.10	0.02	-0.02
16739	-10.62	18.17	-4.10	0.13	0.02	-0.03	0.09	0.02	-0.02
16740	-9.32	18.87	-4.10	0.15	0.01	-0.03	0.09	0.02	-0.02
16741	-7.96	19.48	-4.10	0.16	-0.01	-0.03	0.08	0.01	-0.02
16742	-6.57	19.99	-4.10	0.18	-0.02	-0.03	0.06	0.01	-0.02
16743	-5.14	20.41	-4.10	0.19	-0.03	-0.03	0.05	0.01	-0.02
16744	-3.69	20.72	-4.10	0.19	-0.03	-0.04	0.04	0.01	-0.02
16745	-2.22	20.93	-4.10	0.20	-0.04	-0.04	0.02	0.00	-0.02
16746	-0.74	21.03	-4.10	0.20	-0.04	-0.04	0.01	0.00	-0.02
16747	-19.60	9.70	-4.10	0.01	0.11	0.01	0.06	0.03	-0.01
16748	-18.85	11.08	-4.10	0.02	0.11	0.01	0.07	0.03	-0.01
16749	-18.01	12.41	-4.10	0.04	0.10	0.01	0.07	0.03	-0.01
16750	-17.08	13.67	-4.10	0.05	0.09	0.01	0.08	0.03	-0.01
16751	-16.06	14.85	-4.10	0.07	0.08	0.01	0.09	0.03	-0.02
16752	-14.95	15.97	-4.10	0.08	0.07	0.01	0.09	0.03	-0.02
16753	-13.77	17.00	-4.10	0.10	0.06	0.01	0.09	0.03	-0.03
16754	-12.52	17.94	-4.10	0.11	0.05	0.01	0.09	0.03	-0.03
16755	-11.20	18.79	-4.10	0.13	0.03	0.00	0.08	0.03	-0.03
16756	-9.83	19.55	-4.10	0.14	0.02	0.00	0.08	0.02	-0.03
16757	-8.41	20.20	-4.10	0.16	0.01	0.00	0.07	0.02	-0.03
16758	-6.94	20.76	-4.10	0.17	0.00	0.00	0.06	0.02	-0.03
16759	-5.43	21.20	-4.10	0.18	-0.01	0.00	0.05	0.02	-0.04
16760	-3.90	21.54	-4.10	0.19	-0.01	0.00	0.03	0.01	-0.04
16761	-2.35	21.76	-4.10	0.19	-0.02	0.00	0.02	0.01	-0.03
16762	-0.78	21.87	-4.10	0.19	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.03
16763	-20.51	9.75	-4.10	0.02	0.11	0.01	0.05	0.02	0.00
16764	-19.75	11.21	-4.10	0.02	0.10	0.01	0.06	0.03	0.00
16765	-18.89	12.62	-4.10	0.04	0.10	0.01	0.07	0.03	-0.01
16766	-17.92	13.96	-4.10	0.05	0.09	0.01	0.07	0.03	-0.01
16767	-16.86	15.22	-4.10	0.06	0.08	0.01	0.08	0.03	-0.01
16768	-15.71	16.41	-4.10	0.08	0.07	0.01	0.08	0.03	-0.01
16769	-14.48	17.51	-4.10	0.09	0.06	0.01	0.08	0.03	-0.02
16770	-13.17	18.52	-4.10	0.11	0.05	0.01	0.08	0.02	-0.02
16771	-11.79	19.42	-4.10	0.12	0.04	0.01	0.08	0.02	-0.02
16772	-10.35	20.23	-4.10	0.14	0.03	0.01	0.07	0.02	-0.02
16773	-8.85	20.93	-4.10	0.15	0.02	0.01	0.06	0.02	-0.03
16774	-7.30	21.52	-4.10	0.16	0.01	0.01	0.05	0.02	-0.03
16775	-5.72	21.99	-4.10	0.17	0.00	0.01	0.04	0.01	-0.03
16776	-4.11	22.35	-4.10	0.18	0.00	0.01	0.03	0.01	-0.03
16777	-2.47	22.59	-4.10	0.18	-0.01	0.01	0.02	0.01	-0.03
16778	-0.83	22.71	-4.10	0.18	-0.01	0.01	0.01	0.00	-0.03
16779	-21.43	9.79	-4.10	0.02	0.10	0.01	0.04	0.01	0.00
16780	-20.65	11.34	-4.10	0.02	0.10	0.01	0.05	0.01	0.00
16781	-19.76	12.83	-4.10	0.03	0.10	0.02	0.06	0.01	0.00
16782	-18.76	14.25	-4.10	0.04	0.09	0.02	0.06	0.01	0.00
16783	-17.66	15.59	-4.10	0.06	0.08	0.02	0.07	0.01	0.00
16784	-16.47	16.85	-4.10	0.07	0.07	0.02	0.07	0.01	0.00
16785	-15.18	18.02	-4.10	0.08	0.07	0.02	0.08	0.02	0.00
16786	-13.81	19.09	-4.10	0.10	0.06	0.02	0.08	0.01	0.00
16787	-12.37	20.05	-4.10	0.11	0.04	0.02	0.07	0.01	-0.01
16788	-10.86	20.91	-4.10	0.13	0.03	0.02	0.07	0.01	-0.01
16789	-9.29	21.65	-4.10	0.14	0.02	0.02	0.06	0.01	-0.01
16790	-7.67	22.28	-4.10	0.15	0.02	0.02	0.05	0.01	-0.01
16791	-6.01	22.78	-4.10	0.16	0.01	0.02	0.04	0.01	-0.01
16792	-4.32	23.17	-4.10	0.17	0.00	0.02	0.03	0.01	-0.01
16793	-2.60	23.42	-4.10	0.17	0.00	0.02	0.02	0.01	-0.01
16794	-0.87	23.55	-4.10	0.17	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.01
16795	-17.76	9.62	-5.50	-0.03	0.10	-0.09	0.08	0.03	0.01
16796	-17.06	10.82	-5.50	-0.02	0.09	-0.10	0.09	0.03	0.00
16797	-16.27	11.98	-5.50	-0.01	0.08	-0.11	0.10	0.03	0.00
16798	-15.40	13.08	-5.50	0.01	0.06	-0.12	0.11	0.03	0.00
16799	-14.46	14.11	-5.50	0.03	0.05	-0.12	0.11	0.03	-0.01
16800	-13.44	15.08	-5.50	0.05	0.03	-0.13	0.11	0.02	-0.01
16801	-12.37	15.98	-5.50	0.07	0.02	-0.14	0.11	0.02	-0.01
16802	-11.23	16.80	-5.50	0.08	0.00	-0.14	0.11	0.02	-0.01
16803	-10.04	17.54	-5.50	0.10	-0.02	-0.15	0.10	0.02	-0.01
16804	-8.80	18.19	-5.50	0.12	-0.03	-0.16	0.09	0.01	-0.01
16805	-7.52	18.76	-5.50	0.13	-0.04	-0.16	0.08	0.01	-0.01
16806	-6.20	19.23	-5.50	0.14	-0.05	-0.16	0.07	0.01	-0.01
16807	-4.86	19.62	-5.50	0.15	-0.06	-0.17	0.05	0.01	-0.01
16808	-3.49	19.90	-5.50	0.16	-0.07	-0.17	0.04	0.01	-0.01
16809	-2.10	20.10	-5.50	0.16	-0.07	-0.17	0.02	0.00	-0.01
16810	-0.70	20.20	-5.50	0.16	-0.07	-0.17	0.00	0.00	-0.01
16811	-18.68	9.66	-5.50	-0.03	0.10	-0.02	0.07	0.03	0.00
16812	-17.95	10.95	-5.50	-0.02	0.09	-0.02	0.08	0.03	0.00
16813	-17.14	12.19	-5.50	0.00	0.08	-0.03	0.09	0.03	0.00
16814	-16.24	13.37	-5.50	0.01	0.07	-0.03	0.10	0.03	-0.01
16815	-15.26	14.48	-5.50	0.03	0.05	-0.03	0.10	0.03	-0.01
16816	-14.20	15.53	-5.50	0.04	0.04	-0.04	0.11	0.03	-0.01
16817	-13.07	16.49	-5.50	0.06	0.02	-0.04	0.11	0.02	-0.01
16818	-11.88	17.37	-5.50	0.08	0.01	-0.04	0.10	0.02	-0.02
16819	-10.62	18.17	-5.50	0.10	-0.01	-0.05	0.10	0.02	-0.02
16820	-9.32	18.87	-5.50	0.11	-0.02	-0.05	0.09	0.02	-0.02
16821	-7.96	19.48	-5.50	0.13	-0.04	-0.05	0.08	0.02	-0.02
16822	-6.57	19.99	-5.50	0.14	-0.05	-0.05	0.07	0.01	-0.02
16823	-5.14	20.41	-5.50	0.15	-0.06	-0.06	0.05	0.01	-0.02
16824	-3.69	20.72	-5.50	0.16	-0.06	-0.06	0.04	0.01	-0.02
16825	-2.22	20.93	-5.50	0.16	-0.07	-0.06	0.02	0.01	-0.02
16826	-0.74	21.03	-5.50	0.16	-0.07	-0.06	0.01	0.00	-0.01
16827	-19.60	9.70	-5.50	-0.01	0.10	0.01	0.06	0.03	0.00
16828	-18.85	11.08	-5.50	0.00	0.09	0.01	0.06	0.03	0.00
16829	-18.01	12.41	-5.50	0.01	0.08	0.01	0.07	0.03	-0.01
16830	-17.08	13.67	-5.50	0.02	0.07	0.01	0.08	0.03	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
16831	-16.06	14.85	-5.50	0.03	0.06	0.00	0.09	0.03	-0.01
16832	-14.95	15.97	-5.50	0.05	0.05	0.00	0.09	0.03	-0.01
16833	-13.77	17.00	-5.50	0.07	0.04	0.00	0.09	0.03	-0.02
16834	-12.52	17.94	-5.50	0.08	0.02	0.00	0.09	0.03	-0.02
16835	-11.20	18.79	-5.50	0.10	0.01	0.00	0.09	0.02	-0.02
16836	-9.83	19.55	-5.50	0.11	0.00	0.00	0.08	0.02	-0.02
16837	-8.41	20.20	-5.50	0.12	-0.02	0.00	0.07	0.02	-0.03
16838	-6.94	20.76	-5.50	0.13	-0.03	0.00	0.06	0.02	-0.03
16839	-5.43	21.20	-5.50	0.14	-0.04	0.00	0.05	0.01	-0.03
16840	-3.90	21.54	-5.50	0.15	-0.04	0.00	0.03	0.01	-0.03
16841	-2.35	21.76	-5.50	0.16	-0.05	-0.01	0.02	0.01	-0.02
16842	-0.78	21.87	-5.50	0.16	-0.05	-0.01	0.01	0.00	-0.02
16843	-20.51	9.75	-5.50	0.00	0.09	0.02	0.04	0.02	0.00
16844	-19.75	11.21	-5.50	0.01	0.09	0.02	0.05	0.02	0.00
16845	-18.89	12.62	-5.50	0.02	0.08	0.02	0.06	0.03	0.00
16846	-17.92	13.96	-5.50	0.03	0.08	0.02	0.07	0.03	-0.01
16847	-16.86	15.22	-5.50	0.04	0.07	0.02	0.07	0.03	-0.01
16848	-15.71	16.41	-5.50	0.05	0.06	0.02	0.08	0.03	-0.01
16849	-14.48	17.51	-5.50	0.07	0.05	0.02	0.08	0.03	-0.01
16850	-13.17	18.52	-5.50	0.08	0.04	0.02	0.08	0.02	-0.02
16851	-11.79	19.42	-5.50	0.10	0.03	0.02	0.07	0.02	-0.02
16852	-10.35	20.23	-5.50	0.11	0.01	0.02	0.07	0.02	-0.02
16853	-8.85	20.93	-5.50	0.12	0.00	0.02	0.06	0.02	-0.02
16854	-7.30	21.52	-5.50	0.13	-0.01	0.02	0.05	0.02	-0.02
16855	-5.72	21.99	-5.50	0.14	-0.01	0.02	0.04	0.02	-0.02
16856	-4.11	22.35	-5.50	0.15	-0.02	0.02	0.03	0.01	-0.02
16857	-2.47	22.59	-5.50	0.15	-0.02	0.02	0.02	0.01	-0.02
16858	-0.83	22.71	-5.50	0.15	-0.02	0.01	0.01	0.00	-0.02
16859	-21.43	9.79	-5.50	0.01	0.09	0.03	0.04	0.01	0.01
16860	-20.65	11.34	-5.50	0.02	0.09	0.03	0.04	0.01	0.01
16861	-19.76	12.83	-5.50	0.03	0.08	0.03	0.05	0.02	0.00
16862	-18.76	14.25	-5.50	0.04	0.08	0.03	0.06	0.02	0.00
16863	-17.66	15.59	-5.50	0.05	0.07	0.03	0.06	0.02	0.00
16864	-16.47	16.85	-5.50	0.06	0.06	0.04	0.07	0.02	0.00
16865	-15.18	18.02	-5.50	0.07	0.06	0.04	0.07	0.02	0.00
16866	-13.81	19.09	-5.50	0.08	0.05	0.04	0.07	0.02	0.00
16867	-12.37	20.05	-5.50	0.10	0.04	0.04	0.07	0.02	0.00
16868	-10.86	20.91	-5.50	0.11	0.03	0.04	0.06	0.02	-0.01
16869	-9.29	21.65	-5.50	0.12	0.02	0.04	0.05	0.02	-0.01
16870	-7.67	22.28	-5.50	0.13	0.01	0.04	0.05	0.02	-0.01
16871	-6.01	22.78	-5.50	0.13	0.00	0.04	0.04	0.01	-0.01
16872	-4.32	23.17	-5.50	0.14	0.00	0.04	0.03	0.01	-0.01
16873	-2.60	23.42	-5.50	0.15	0.00	0.03	0.02	0.01	-0.01
16874	-0.87	23.55	-5.50	0.15	-0.01	0.03	0.01	0.00	-0.01
16875	-17.76	9.62	-6.90	-0.06	0.08	-0.09	0.07	0.03	0.01
16876	-17.06	10.82	-6.90	-0.05	0.07	-0.09	0.08	0.03	0.00
16877	-16.27	11.98	-6.90	-0.04	0.06	-0.10	0.09	0.04	0.00
16878	-15.40	13.08	-6.90	-0.02	0.04	-0.11	0.10	0.04	-0.01
16879	-14.46	14.11	-6.90	0.00	0.03	-0.11	0.11	0.04	-0.01
16880	-13.44	15.08	-6.90	0.01	0.01	-0.12	0.11	0.03	-0.02
16881	-12.37	15.98	-6.90	0.03	-0.01	-0.13	0.11	0.03	-0.02
16882	-11.23	16.80	-6.90	0.05	-0.02	-0.13	0.11	0.03	-0.02
16883	-10.04	17.54	-6.90	0.07	-0.04	-0.14	0.10	0.03	-0.03
16884	-8.80	18.19	-6.90	0.08	-0.05	-0.15	0.09	0.02	-0.03
16885	-7.52	18.76	-6.90	0.10	-0.07	-0.15	0.08	0.02	-0.03
16886	-6.20	19.23	-6.90	0.11	-0.08	-0.15	0.06	0.02	-0.03
16887	-4.86	19.62	-6.90	0.12	-0.08	-0.16	0.05	0.01	-0.03
16888	-3.49	19.90	-6.90	0.12	-0.09	-0.16	0.03	0.01	-0.03
16889	-2.10	20.10	-6.90	0.13	-0.10	-0.16	0.02	0.01	-0.03
16890	-0.70	20.20	-6.90	0.13	-0.10	-0.16	0.00	0.00	-0.03
16891	-18.68	9.66	-6.90	-0.05	0.08	-0.02	0.06	0.02	0.01
16892	-17.95	10.95	-6.90	-0.04	0.07	-0.03	0.07	0.02	0.01
16893	-17.14	12.19	-6.90	-0.03	0.06	-0.03	0.08	0.02	0.00
16894	-16.24	13.37	-6.90	-0.01	0.05	-0.03	0.09	0.03	0.00
16895	-15.26	14.48	-6.90	0.00	0.04	-0.04	0.09	0.02	0.00
16896	-14.20	15.53	-6.90	0.02	0.02	-0.04	0.10	0.02	-0.01
16897	-13.07	16.49	-6.90	0.03	0.01	-0.04	0.10	0.02	-0.01
16898	-11.88	17.37	-6.90	0.05	-0.01	-0.05	0.10	0.02	-0.01
16899	-10.62	18.17	-6.90	0.07	-0.02	-0.05	0.09	0.02	-0.01
16900	-9.32	18.87	-6.90	0.08	-0.04	-0.05	0.08	0.02	-0.02
16901	-7.96	19.48	-6.90	0.09	-0.05	-0.06	0.07	0.02	-0.02
16902	-6.57	19.99	-6.90	0.10	-0.06	-0.06	0.06	0.01	-0.02
16903	-5.14	20.41	-6.90	0.11	-0.07	-0.06	0.05	0.01	-0.02
16904	-3.69	20.72	-6.90	0.12	-0.08	-0.06	0.03	0.01	-0.01
16905	-2.22	20.93	-6.90	0.13	-0.08	-0.06	0.02	0.01	-0.01
16906	-0.74	21.03	-6.90	0.13	-0.09	-0.06	0.00	0.00	-0.01
16907	-19.60	9.70	-6.90	-0.03	0.08	0.01	0.05	0.02	0.01
16908	-18.85	11.08	-6.90	-0.02	0.07	0.01	0.06	0.02	0.01
16909	-18.01	12.41	-6.90	-0.01	0.07	0.01	0.07	0.02	0.00
16910	-17.08	13.67	-6.90	0.00	0.06	0.01	0.07	0.02	0.00
16911	-16.06	14.85	-6.90	0.01	0.05	0.00	0.08	0.02	0.00
16912	-14.95	15.97	-6.90	0.03	0.03	0.00	0.08	0.02	0.00
16913	-13.77	17.00	-6.90	0.04	0.02	0.00	0.08	0.02	-0.01
16914	-12.52	17.94	-6.90	0.05	0.01	0.00	0.08	0.02	-0.01
16915	-11.20	18.79	-6.90	0.07	0.00	0.00	0.08	0.02	-0.01
16916	-9.83	19.55	-6.90	0.08	-0.02	0.00	0.07	0.02	-0.01
16917	-8.41	20.20	-6.90	0.09	-0.03	0.00	0.06	0.02	-0.01
16918	-6.94	20.76	-6.90	0.10	-0.04	0.00	0.05	0.01	-0.01
16919	-5.43	21.20	-6.90	0.11	-0.05	-0.01	0.04	0.01	-0.01
16920	-3.90	21.54	-6.90	0.12	-0.05	-0.01	0.03	0.01	-0.01
16921	-2.35	21.76	-6.90	0.12	-0.06	-0.01	0.02	0.01	-0.01
16922	-0.78	21.87	-6.90	0.13	-0.06	-0.01	0.00	0.00	-0.01
16923	-20.51	9.75	-6.90	-0.01	0.08	0.02	0.04	0.01	0.01
16924	-19.75	11.21	-6.90	0.00	0.07	0.02	0.05	0.02	0.01
16925	-18.89	12.62	-6.90	0.01	0.07	0.03	0.05	0.02	0.00
16926	-17.92	13.96	-6.90	0.02	0.06	0.03	0.06	0.02	0.00
16927	-16.86	15.22	-6.90	0.03	0.05	0.03	0.06	0.02	0.00
16928	-15.71	16.41	-6.90	0.04	0.05	0.03	0.07	0.02	0.00
16929	-14.48	17.51	-6.90	0.05	0.04	0.03	0.07	0.02	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
16930	-13.17	18.52	-6.90	0.06	0.03	0.03	0.07	0.02	-0.01
16931	-11.79	19.42	-6.90	0.07	0.01	0.03	0.07	0.02	-0.01
16932	-10.35	20.23	-6.90	0.08	0.00	0.03	0.06	0.02	-0.01
16933	-8.85	20.93	-6.90	0.09	0.00	0.03	0.05	0.02	-0.01
16934	-7.30	21.52	-6.90	0.10	-0.01	0.03	0.05	0.02	-0.01
16935	-5.72	21.99	-6.90	0.11	-0.02	0.02	0.04	0.01	-0.01
16936	-4.11	22.35	-6.90	0.12	-0.03	0.02	0.03	0.01	-0.01
16937	-2.47	22.59	-6.90	0.12	-0.03	0.02	0.01	0.01	-0.01
16938	-0.83	22.71	-6.90	0.12	-0.03	0.01	0.00	0.00	-0.01
16939	-21.43	9.79	-6.90	0.01	0.08	0.04	0.03	0.01	0.01
16940	-20.65	11.34	-6.90	0.01	0.07	0.04	0.04	0.01	0.01
16941	-19.76	12.83	-6.90	0.02	0.07	0.05	0.04	0.01	0.01
16942	-18.76	14.25	-6.90	0.03	0.07	0.05	0.05	0.01	0.01
16943	-17.66	15.59	-6.90	0.04	0.06	0.05	0.05	0.01	0.01
16944	-16.47	16.85	-6.90	0.05	0.05	0.05	0.06	0.01	0.00
16945	-15.18	18.02	-6.90	0.06	0.05	0.05	0.06	0.01	0.00
16946	-13.81	19.09	-6.90	0.07	0.04	0.05	0.06	0.01	0.00
16947	-12.37	20.05	-6.90	0.08	0.03	0.05	0.06	0.01	0.00
16948	-10.86	20.91	-6.90	0.09	0.02	0.06	0.05	0.01	0.00
16949	-9.29	21.65	-6.90	0.10	0.01	0.06	0.05	0.01	0.00
16950	-7.67	22.28	-6.90	0.10	0.01	0.06	0.04	0.02	0.00
16951	-6.01	22.78	-6.90	0.11	0.00	0.05	0.03	0.02	0.00
16952	-4.32	23.17	-6.90	0.12	0.00	0.05	0.02	0.01	0.00
16953	-2.60	23.42	-6.90	0.12	-0.01	0.04	0.01	0.01	0.00
16954	-0.87	23.55	-6.90	0.12	-0.01	0.04	0.00	0.01	0.00
16955	-17.76	9.62	-8.30	-0.07	0.06	-0.07	0.06	0.03	0.01
16956	-17.06	10.82	-8.30	-0.07	0.05	-0.07	0.07	0.03	0.00
16957	-16.27	11.98	-8.30	-0.06	0.04	-0.08	0.08	0.03	0.00
16958	-15.40	13.08	-8.30	-0.04	0.02	-0.09	0.09	0.03	-0.01
16959	-14.46	14.11	-8.30	-0.03	0.01	-0.09	0.10	0.03	-0.01
16960	-13.44	15.08	-8.30	-0.01	-0.01	-0.10	0.10	0.03	-0.02
16961	-12.37	15.98	-8.30	0.00	-0.02	-0.10	0.10	0.03	-0.02
16962	-11.23	16.80	-8.30	0.02	-0.04	-0.11	0.10	0.03	-0.03
16963	-10.04	17.54	-8.30	0.03	-0.05	-0.11	0.09	0.03	-0.03
16964	-8.80	18.19	-8.30	0.05	-0.07	-0.12	0.08	0.02	-0.03
16965	-7.52	18.76	-8.30	0.06	-0.08	-0.12	0.07	0.02	-0.04
16966	-6.20	19.23	-8.30	0.07	-0.09	-0.13	0.06	0.02	-0.04
16967	-4.86	19.62	-8.30	0.08	-0.10	-0.13	0.05	0.01	-0.04
16968	-3.49	19.90	-8.30	0.09	-0.11	-0.13	0.03	0.01	-0.04
16969	-2.10	20.10	-8.30	0.09	-0.11	-0.13	0.02	0.01	-0.04
16970	-0.70	20.20	-8.30	0.09	-0.11	-0.13	0.00	0.00	-0.03
16971	-18.68	9.66	-8.30	-0.05	0.06	-0.02	0.05	0.01	0.01
16972	-17.95	10.95	-8.30	-0.05	0.05	-0.02	0.06	0.01	0.01
16973	-17.14	12.19	-8.30	-0.04	0.04	-0.02	0.07	0.01	0.01
16974	-16.24	13.37	-8.30	-0.03	0.03	-0.03	0.08	0.01	0.01
16975	-15.26	14.48	-8.30	-0.02	0.02	-0.03	0.08	0.02	0.00
16976	-14.20	15.53	-8.30	0.00	0.01	-0.03	0.08	0.02	0.00
16977	-13.07	16.49	-8.30	0.01	-0.01	-0.04	0.09	0.02	0.00
16978	-11.88	17.37	-8.30	0.02	-0.02	-0.04	0.08	0.01	0.00
16979	-10.62	18.17	-8.30	0.04	-0.03	-0.04	0.08	0.01	-0.01
16980	-9.32	18.87	-8.30	0.05	-0.05	-0.04	0.07	0.01	-0.01
16981	-7.96	19.48	-8.30	0.06	-0.06	-0.04	0.06	0.01	-0.01
16982	-6.57	19.99	-8.30	0.07	-0.07	-0.05	0.05	0.01	-0.01
16983	-5.14	20.41	-8.30	0.08	-0.08	-0.05	0.04	0.01	-0.01
16984	-3.69	20.72	-8.30	0.09	-0.08	-0.05	0.03	0.01	-0.01
16985	-2.22	20.93	-8.30	0.09	-0.09	-0.05	0.02	0.01	0.00
16986	-0.74	21.03	-8.30	0.09	-0.09	-0.05	0.00	0.00	0.00
16987	-19.60	9.70	-8.30	-0.03	0.06	0.01	0.04	0.00	0.01
16988	-18.85	11.08	-8.30	-0.02	0.06	0.01	0.05	0.01	0.01
16989	-18.01	12.41	-8.30	-0.02	0.05	0.01	0.05	0.01	0.01
16990	-17.08	13.67	-8.30	-0.01	0.04	0.01	0.06	0.01	0.01
16991	-16.06	14.85	-8.30	0.00	0.03	0.01	0.06	0.01	0.01
16992	-14.95	15.97	-8.30	0.01	0.02	0.00	0.07	0.01	0.01
16993	-13.77	17.00	-8.30	0.02	0.01	0.00	0.07	0.01	0.01
16994	-12.52	17.94	-8.30	0.03	0.00	0.00	0.07	0.01	0.00
16995	-11.20	18.79	-8.30	0.04	-0.01	0.00	0.07	0.01	0.00
16996	-9.83	19.55	-8.30	0.05	-0.02	0.00	0.06	0.01	0.00
16997	-8.41	20.20	-8.30	0.06	-0.03	0.00	0.05	0.01	0.00
16998	-6.94	20.76	-8.30	0.07	-0.04	0.00	0.04	0.01	0.00
16999	-5.43	21.20	-8.30	0.08	-0.05	0.00	0.03	0.01	0.00
17000	-3.90	21.54	-8.30	0.08	-0.05	-0.01	0.02	0.01	0.01
17001	-2.35	21.76	-8.30	0.09	-0.06	-0.01	0.01	0.01	0.01
17002	-0.78	21.87	-8.30	0.09	-0.06	-0.01	0.00	0.00	0.01
17003	-20.51	9.75	-8.30	-0.01	0.06	0.03	0.03	0.00	0.01
17004	-19.75	11.21	-8.30	-0.01	0.06	0.03	0.04	0.00	0.01
17005	-18.89	12.62	-8.30	0.00	0.05	0.03	0.04	0.01	0.01
17006	-17.92	13.96	-8.30	0.01	0.05	0.03	0.05	0.01	0.01
17007	-16.86	15.22	-8.30	0.01	0.04	0.03	0.05	0.01	0.01
17008	-15.71	16.41	-8.30	0.02	0.03	0.03	0.05	0.01	0.01
17009	-14.48	17.51	-8.30	0.03	0.03	0.03	0.05	0.01	0.01
17010	-13.17	18.52	-8.30	0.04	0.02	0.03	0.05	0.01	0.01
17011	-11.79	19.42	-8.30	0.05	0.01	0.03	0.05	0.01	0.01
17012	-10.35	20.23	-8.30	0.06	0.00	0.03	0.05	0.01	0.01
17013	-8.85	20.93	-8.30	0.07	-0.01	0.03	0.04	0.01	0.00
17014	-7.30	21.52	-8.30	0.07	-0.01	0.03	0.04	0.01	0.01
17015	-5.72	21.99	-8.30	0.08	-0.02	0.03	0.03	0.01	0.01
17016	-4.11	22.35	-8.30	0.08	-0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
17017	-2.47	22.59	-8.30	0.09	-0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
17018	-0.83	22.71	-8.30	0.09	-0.03	0.01	0.00	0.01	0.01
17019	-21.43	9.79	-8.30	0.00	0.06	0.05	0.03	0.00	0.01
17020	-20.65	11.34	-8.30	0.01	0.06	0.05	0.03	0.00	0.01
17021	-19.76	12.83	-8.30	0.01	0.06	0.05	0.03	0.01	0.01
17022	-18.76	14.25	-8.30	0.02	0.05	0.05	0.04	0.01	0.01
17023	-17.66	15.59	-8.30	0.03	0.05	0.05	0.04	0.01	0.01
17024	-16.47	16.85	-8.30	0.03	0.04	0.06	0.04	0.01	0.01
17025	-15.18	18.02	-8.30	0.04	0.04	0.06	0.05	0.01	0.01
17026	-13.81	19.09	-8.30	0.05	0.03	0.06	0.04	0.01	0.01
17027	-12.37	20.05	-8.30	0.06	0.02	0.06	0.04	0.01	0.01
17028	-10.86	20.91	-8.30	0.07	0.02	0.06	0.04	0.01	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
17029	-9.29	21.65	-8.30	0.07	0.01	0.06	0.04	0.01	0.01
17030	-7.67	22.28	-8.30	0.08	0.00	0.06	0.03	0.01	0.01
17031	-6.01	22.78	-8.30	0.08	0.00	0.06	0.02	0.01	0.01
17032	-4.32	23.17	-8.30	0.09	0.00	0.05	0.02	0.02	0.01
17033	-2.60	23.42	-8.30	0.09	-0.01	0.04	0.01	0.01	0.01
17034	-0.87	23.55	-8.30	0.09	-0.01	0.03	0.00	0.01	0.01
17035	0.61	-2.50	-2.70	0.10	0.04	-1.16	-0.01	0.04	-0.01
17036	0.61	-3.10	-2.70	0.10	0.04	-1.17	-0.01	0.04	-0.01
17037	1.84	-2.50	-2.70	0.11	0.04	-1.17	-0.01	0.07	-0.01
17038	1.83	-3.10	-2.70	0.11	0.04	-1.18	-0.01	0.07	-0.01
17039	3.07	-2.50	-2.70	0.13	0.04	-1.19	-0.01	0.09	0.00
17040	3.06	-3.10	-2.70	0.13	0.05	-1.19	-0.01	0.09	0.00
17041	4.30	-2.50	-2.70	0.15	0.05	-1.21	-0.01	0.09	0.00
17042	4.28	-3.10	-2.70	0.15	0.05	-1.21	-0.02	0.09	0.01
17043	5.52	-2.50	-2.70	0.17	0.06	-1.21	-0.01	0.08	0.01
17044	5.50	-3.10	-2.70	0.17	0.06	-1.21	-0.01	0.08	0.01
17045	6.75	-2.50	-2.70	0.18	0.07	-1.20	-0.01	0.05	0.02
17046	6.72	-3.10	-2.70	0.18	0.07	-1.19	-0.01	0.05	0.02
17047	7.98	-2.50	-2.70	0.18	0.08	-1.16	-0.01	0.02	0.02
17048	7.94	-3.10	-2.70	0.18	0.08	-1.15	-0.01	0.02	0.03
17049	9.21	-2.50	-2.70	0.17	0.09	-1.09	0.00	-0.02	0.03
17050	9.17	-3.10	-2.70	0.17	0.09	-1.08	0.00	-0.02	0.03
17051	10.43	-2.50	-2.70	0.14	0.09	-0.99	0.00	-0.05	0.03
17052	10.39	-3.10	-2.70	0.14	0.09	-0.99	0.00	-0.05	0.03
17053	11.66	-2.50	-2.70	0.11	0.10	-0.88	0.01	-0.07	0.03
17054	11.61	-3.10	-2.70	0.11	0.10	-0.88	0.01	-0.07	0.03
17055	12.89	-2.50	-2.70	0.07	0.11	-0.76	0.01	-0.08	0.02
17056	12.83	-3.10	-2.70	0.07	0.11	-0.75	0.01	-0.08	0.03
17057	14.12	-2.50	-2.70	0.04	0.12	-0.63	0.01	-0.07	0.02
17058	14.05	-3.10	-2.70	0.04	0.12	-0.63	0.02	-0.07	0.02
17059	15.34	-2.50	-2.70	0.01	0.12	-0.50	0.02	-0.06	0.02
17060	15.28	-3.10	-2.70	0.02	0.12	-0.50	0.02	-0.06	0.02
17061	16.57	-2.50	-2.70	-0.01	0.13	-0.38	0.02	-0.05	0.01
17062	16.50	-3.10	-2.70	0.00	0.13	-0.38	0.02	-0.04	0.01
17063	17.80	-2.50	-2.70	-0.02	0.13	-0.28	0.02	-0.03	0.01
17064	17.72	-3.10	-2.70	-0.02	0.13	-0.28	0.02	-0.03	0.00
17065	19.03	-2.50	-2.70	-0.03	0.13	-0.18	0.02	-0.03	0.01
17066	18.94	-3.10	-2.70	-0.02	0.13	-0.17	0.02	-0.02	-0.01
17067	0.61	-2.50	-4.10	0.04	0.02	-1.11	-0.01	0.06	-0.03
17068	0.61	-3.10	-4.10	0.05	0.02	-1.11	-0.01	0.05	-0.03
17069	1.84	-2.50	-4.10	0.06	0.02	-1.13	-0.01	0.10	-0.02
17070	1.83	-3.10	-4.10	0.06	0.03	-1.14	-0.02	0.10	-0.02
17071	3.07	-2.50	-4.10	0.09	0.03	-1.17	-0.02	0.13	-0.01
17072	3.06	-3.10	-4.10	0.09	0.03	-1.18	-0.02	0.12	-0.02
17073	4.30	-2.50	-4.10	0.13	0.03	-1.22	-0.02	0.13	0.00
17074	4.28	-3.10	-4.10	0.13	0.04	-1.22	-0.02	0.13	0.00
17075	5.52	-2.50	-4.10	0.16	0.04	-1.25	-0.02	0.11	0.01
17076	5.50	-3.10	-4.10	0.16	0.05	-1.24	-0.02	0.11	0.01
17077	6.75	-2.50	-4.10	0.18	0.05	-1.25	-0.02	0.07	0.02
17078	6.72	-3.10	-4.10	0.18	0.06	-1.25	-0.02	0.07	0.02
17079	7.98	-2.50	-4.10	0.18	0.06	-1.22	-0.01	0.01	0.03
17080	7.94	-3.10	-4.10	0.18	0.07	-1.22	-0.01	0.01	0.03
17081	9.21	-2.50	-4.10	0.17	0.08	-1.15	0.00	-0.04	0.03
17082	9.17	-3.10	-4.10	0.17	0.08	-1.15	-0.01	-0.04	0.04
17083	10.43	-2.50	-4.10	0.14	0.09	-1.05	0.00	-0.09	0.03
17084	10.39	-3.10	-4.10	0.13	0.09	-1.04	0.00	-0.09	0.04
17085	11.66	-2.50	-4.10	0.09	0.09	-0.91	0.01	-0.12	0.03
17086	11.61	-3.10	-4.10	0.09	0.09	-0.91	0.01	-0.12	0.04
17087	12.89	-2.50	-4.10	0.05	0.10	-0.77	0.01	-0.13	0.03
17088	12.83	-3.10	-4.10	0.05	0.10	-0.76	0.02	-0.13	0.03
17089	14.12	-2.50	-4.10	0.01	0.11	-0.62	0.02	-0.12	0.02
17090	14.05	-3.10	-4.10	0.01	0.11	-0.62	0.02	-0.12	0.03
17091	15.34	-2.50	-4.10	-0.02	0.11	-0.49	0.02	-0.10	0.02
17092	15.28	-3.10	-4.10	-0.02	0.11	-0.49	0.02	-0.10	0.02
17093	16.57	-2.50	-4.10	-0.04	0.12	-0.36	0.02	-0.07	0.01
17094	16.50	-3.10	-4.10	-0.04	0.12	-0.36	0.02	-0.07	0.01
17095	17.80	-2.50	-4.10	-0.05	0.12	-0.25	0.02	-0.05	0.01
17096	17.72	-3.10	-4.10	-0.05	0.12	-0.25	0.02	-0.05	0.01
17097	19.03	-2.50	-4.10	-0.06	0.13	-0.16	0.02	-0.03	0.00
17098	18.94	-3.10	-4.10	-0.06	0.13	-0.16	0.02	-0.03	0.00
17099	0.61	-2.50	-5.50	-0.03	-0.01	-1.02	-0.01	0.07	-0.04
17100	0.61	-3.10	-5.50	-0.03	0.00	-1.03	-0.02	0.07	-0.05
17101	1.84	-2.50	-5.50	0.00	-0.01	-1.06	-0.02	0.14	-0.04
17102	1.83	-3.10	-5.50	0.00	0.00	-1.07	-0.02	0.13	-0.04
17103	3.07	-2.50	-5.50	0.04	0.00	-1.14	-0.02	0.18	-0.02
17104	3.06	-3.10	-5.50	0.04	0.00	-1.14	-0.03	0.18	-0.03
17105	4.30	-2.50	-5.50	0.09	0.01	-1.22	-0.03	0.20	-0.01
17106	4.28	-3.10	-5.50	0.09	0.01	-1.22	-0.03	0.19	-0.02
17107	5.52	-2.50	-5.50	0.14	0.02	-1.29	-0.03	0.17	0.00
17108	5.50	-3.10	-5.50	0.14	0.02	-1.29	-0.03	0.16	0.00
17109	6.75	-2.50	-5.50	0.18	0.03	-1.33	-0.02	0.10	0.02
17110	6.72	-3.10	-5.50	0.18	0.03	-1.33	-0.03	0.10	0.02
17111	7.98	-2.50	-5.50	0.19	0.04	-1.32	-0.02	0.01	0.03
17112	7.94	-3.10	-5.50	0.19	0.04	-1.31	-0.02	0.01	0.04
17113	9.21	-2.50	-5.50	0.17	0.05	-1.25	-0.01	-0.08	0.04
17114	9.17	-3.10	-5.50	0.17	0.05	-1.24	-0.01	-0.08	0.05
17115	10.43	-2.50	-5.50	0.13	0.07	-1.12	0.00	-0.15	0.04
17116	10.39	-3.10	-5.50	0.13	0.07	-1.11	0.00	-0.14	0.05
17117	11.66	-2.50	-5.50	0.07	0.08	-0.95	0.01	-0.19	0.04
17118	11.61	-3.10	-5.50	0.07	0.08	-0.95	0.01	-0.18	0.05
17119	12.89	-2.50	-5.50	0.01	0.09	-0.78	0.02	-0.19	0.03
17120	12.83	-3.10	-5.50	0.01	0.09	-0.77	0.02	-0.19	0.04
17121	14.12	-2.50	-5.50	-0.04	0.10	-0.61	0.02	-0.17	0.03
17122	14.05	-3.10	-5.50	-0.03	0.09	-0.61	0.02	-0.17	0.03
17123	15.34	-2.50	-5.50	-0.07	0.10	-0.46	0.02	-0.14	0.02
17124	15.28	-3.10	-5.50	-0.06	0.10	-0.46	0.03	-0.14	0.02
17125	16.57	-2.50	-5.50	-0.08	0.10	-0.33	0.02	-0.10	0.01
17126	16.50	-3.10	-5.50	-0.08	0.10	-0.33	0.03	-0.10	0.01
17127	17.80	-2.50	-5.50	-0.09	0.11	-0.22	0.02	-0.07	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
17128	17.72	-3.10	-5.50	-0.09	0.11	-0.22	0.02	-0.06	0.01
17129	19.03	-2.50	-5.50	-0.09	0.11	-0.14	0.02	-0.04	0.00
17130	18.94	-3.10	-5.50	-0.09	0.11	-0.14	0.02	-0.04	0.00
17131	0.61	-2.50	-6.90	-0.11	-0.04	-0.89	-0.02	0.10	-0.06
17132	0.61	-3.10	-6.90	-0.11	-0.04	-0.91	-0.02	0.09	-0.08
17133	1.84	-2.50	-6.90	-0.09	-0.04	-0.96	-0.02	0.19	-0.05
17134	1.83	-3.10	-6.90	-0.08	-0.04	-0.97	-0.03	0.19	-0.06
17135	3.07	-2.50	-6.90	-0.03	-0.04	-1.07	-0.03	0.26	-0.04
17136	3.06	-3.10	-6.90	-0.03	-0.04	-1.08	-0.04	0.25	-0.05
17137	4.30	-2.50	-6.90	0.04	-0.03	-1.21	-0.04	0.29	-0.02
17138	4.28	-3.10	-6.90	0.04	-0.03	-1.22	-0.04	0.28	-0.03
17139	5.52	-2.50	-6.90	0.12	-0.02	-1.36	-0.04	0.25	0.00
17140	5.50	-3.10	-6.90	0.12	-0.02	-1.35	-0.05	0.24	0.00
17141	6.75	-2.50	-6.90	0.18	-0.01	-1.45	-0.03	0.16	0.02
17142	6.72	-3.10	-6.90	0.18	-0.01	-1.44	-0.04	0.15	0.02
17143	7.98	-2.50	-6.90	0.21	0.00	-1.47	-0.03	0.02	0.04
17144	7.94	-3.10	-6.90	0.20	0.00	-1.45	-0.03	0.02	0.05
17145	9.21	-2.50	-6.90	0.18	0.02	-1.38	-0.01	-0.12	0.05
17146	9.17	-3.10	-6.90	0.18	0.02	-1.37	-0.02	-0.12	0.06
17147	10.43	-2.50	-6.90	0.11	0.04	-1.22	0.00	-0.22	0.06
17148	10.39	-3.10	-6.90	0.11	0.04	-1.20	0.00	-0.22	0.07
17149	11.66	-2.50	-6.90	0.03	0.05	-1.00	0.01	-0.27	0.05
17150	11.61	-3.10	-6.90	0.03	0.05	-0.99	0.01	-0.27	0.06
17151	12.89	-2.50	-6.90	-0.04	0.07	-0.78	0.02	-0.27	0.04
17152	12.83	-3.10	-6.90	-0.04	0.07	-0.77	0.02	-0.26	0.05
17153	14.12	-2.50	-6.90	-0.09	0.08	-0.58	0.02	-0.23	0.03
17154	14.05	-3.10	-6.90	-0.09	0.07	-0.58	0.03	-0.23	0.04
17155	15.34	-2.50	-6.90	-0.12	0.08	-0.41	0.02	-0.17	0.02
17156	15.28	-3.10	-6.90	-0.12	0.08	-0.41	0.03	-0.17	0.03
17157	16.57	-2.50	-6.90	-0.13	0.09	-0.28	0.02	-0.12	0.01
17158	16.50	-3.10	-6.90	-0.13	0.08	-0.28	0.03	-0.12	0.01
17159	17.80	-2.50	-6.90	-0.12	0.09	-0.19	0.02	-0.08	0.01
17160	17.72	-3.10	-6.90	-0.12	0.09	-0.19	0.02	-0.08	0.01
17161	19.03	-2.50	-6.90	-0.12	0.09	-0.11	0.02	-0.05	0.00
17162	18.94	-3.10	-6.90	-0.11	0.09	-0.11	0.02	-0.04	0.00
17163	0.61	-2.50	-8.30	-0.20	-0.08	-0.72	-0.02	0.12	-0.07
17164	0.61	-3.10	-8.30	-0.20	-0.07	-0.73	-0.02	0.11	-0.09
17165	1.84	-2.50	-8.30	-0.18	-0.08	-0.80	-0.03	0.25	-0.06
17166	1.83	-3.10	-8.30	-0.18	-0.08	-0.82	-0.03	0.24	-0.08
17167	3.07	-2.50	-8.30	-0.12	-0.08	-0.96	-0.04	0.36	-0.05
17168	3.06	-3.10	-8.30	-0.12	-0.08	-0.97	-0.04	0.35	-0.07
17169	4.30	-2.50	-8.30	-0.03	-0.08	-1.19	-0.04	0.42	-0.03
17170	4.28	-3.10	-8.30	-0.03	-0.09	-1.19	-0.05	0.40	-0.04
17171	5.52	-2.50	-8.30	0.09	-0.08	-1.43	-0.05	0.38	0.00
17172	5.50	-3.10	-8.30	0.09	-0.08	-1.42	-0.06	0.37	-0.01
17173	6.75	-2.50	-8.30	0.19	-0.07	-1.63	-0.05	0.25	0.04
17174	6.72	-3.10	-8.30	0.18	-0.07	-1.61	-0.06	0.23	0.03
17175	7.98	-2.50	-8.30	0.23	-0.05	-1.69	-0.03	0.03	0.06
17176	7.94	-3.10	-8.30	0.22	-0.06	-1.67	-0.04	0.03	0.07
17177	9.21	-2.50	-8.30	0.19	-0.03	-1.59	-0.02	-0.18	0.08
17178	9.17	-3.10	-8.30	0.18	-0.03	-1.56	-0.02	-0.18	0.09
17179	10.43	-2.50	-8.30	0.09	0.00	-1.35	0.00	-0.34	0.08
17180	10.39	-3.10	-8.30	0.08	-0.01	-1.33	0.00	-0.33	0.09
17181	11.66	-2.50	-8.30	-0.03	0.02	-1.04	0.02	-0.39	0.07
17182	11.61	-3.10	-8.30	-0.03	0.02	-1.03	0.02	-0.38	0.08
17183	12.89	-2.50	-8.30	-0.12	0.04	-0.75	0.02	-0.36	0.05
17184	12.83	-3.10	-8.30	-0.11	0.04	-0.75	0.03	-0.35	0.06
17185	14.12	-2.50	-8.30	-0.16	0.05	-0.52	0.03	-0.28	0.03
17186	14.05	-3.10	-8.30	-0.16	0.05	-0.52	0.03	-0.28	0.04
17187	15.34	-2.50	-8.30	-0.17	0.06	-0.35	0.02	-0.20	0.02
17188	15.28	-3.10	-8.30	-0.17	0.06	-0.34	0.03	-0.19	0.03
17189	16.57	-2.50	-8.30	-0.16	0.06	-0.22	0.02	-0.12	0.01
17190	16.50	-3.10	-8.30	-0.16	0.06	-0.22	0.03	-0.12	0.01
17191	17.80	-2.50	-8.30	-0.14	0.07	-0.14	0.02	-0.07	0.00
17192	17.72	-3.10	-8.30	-0.14	0.06	-0.14	0.02	-0.07	0.00
17193	19.03	-2.50	-8.30	-0.12	0.07	-0.08	0.01	-0.04	0.00
17194	18.94	-3.10	-8.30	-0.12	0.06	-0.08	0.02	-0.04	0.00
17195	23.44	-2.50	-2.70	-0.05	0.05	0.00	0.02	-0.05	-0.01
17196	22.60	-2.50	-2.70	-0.04	0.09	-0.01	0.02	-0.05	-0.01
17197	21.75	-2.50	-2.70	-0.03	0.09	-0.03	0.02	-0.05	0.00
17198	20.91	-2.50	-2.70	-0.03	0.10	-0.06	0.02	-0.05	0.00
17199	20.06	-2.50	-2.70	-0.03	0.12	-0.10	0.02	-0.04	0.01
17200	23.37	-3.10	-2.70	-0.04	0.06	0.02	0.00	-0.04	-0.01
17201	22.52	-3.10	-2.70	-0.03	0.09	0.01	0.00	-0.04	-0.01
17202	21.68	-3.10	-2.70	-0.03	0.10	-0.01	0.01	-0.04	-0.01
17203	20.83	-3.10	-2.70	-0.03	0.10	-0.05	0.01	-0.04	-0.01
17204	19.98	-3.10	-2.70	-0.03	0.12	-0.10	0.01	-0.04	-0.01
17205	23.44	-2.50	-4.10	-0.04	0.07	0.01	0.01	-0.03	0.00
17206	22.60	-2.50	-4.10	-0.04	0.10	0.00	0.01	-0.03	0.00
17207	21.75	-2.50	-4.10	-0.04	0.11	-0.01	0.01	-0.03	0.00
17208	20.91	-2.50	-4.10	-0.05	0.12	-0.03	0.02	-0.03	0.00
17209	20.06	-2.50	-4.10	-0.06	0.13	-0.08	0.02	-0.03	0.01
17210	23.37	-3.10	-4.10	-0.04	0.07	0.02	0.00	-0.03	-0.01
17211	22.52	-3.10	-4.10	-0.04	0.10	0.01	0.01	-0.03	-0.01
17212	21.68	-3.10	-4.10	-0.04	0.11	-0.01	0.02	-0.03	0.00
17213	20.83	-3.10	-4.10	-0.05	0.12	-0.03	0.02	-0.03	-0.01
17214	19.98	-3.10	-4.10	-0.06	0.13	-0.08	0.02	-0.03	0.00
17215	23.44	-2.50	-5.50	-0.04	0.06	0.02	0.01	-0.02	0.00
17216	22.60	-2.50	-5.50	-0.04	0.09	0.01	0.01	-0.02	0.00
17217	21.75	-2.50	-5.50	-0.05	0.09	0.00	0.01	-0.02	0.00
17218	20.91	-2.50	-5.50	-0.07	0.10	-0.02	0.01	-0.03	0.00
17219	20.06	-2.50	-5.50	-0.09	0.10	-0.07	0.02	-0.03	0.00
17220	23.37	-3.10	-5.50	-0.04	0.06	0.02	0.00	-0.02	-0.01
17221	22.52	-3.10	-5.50	-0.04	0.09	0.01	0.01	-0.02	0.00
17222	21.68	-3.10	-5.50	-0.05	0.09	0.00	0.01	-0.02	0.00
17223	20.83	-3.10	-5.50	-0.07	0.10	-0.02	0.02	-0.03	0.00
17224	19.98	-3.10	-5.50	-0.09	0.10	-0.07	0.02	-0.03	0.00
17225	23.44	-2.50	-6.90	-0.04	0.05	0.03	0.01	-0.01	0.00
17226	22.60	-2.50	-6.90	-0.04	0.07	0.02	0.01	-0.01	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
17227	21.75	-2.50	-6.90	-0.06	0.07	0.00	0.01	-0.01	0.00
17228	20.91	-2.50	-6.90	-0.08	0.08	-0.02	0.01	-0.02	0.00
17229	20.06	-2.50	-6.90	-0.10	0.08	-0.06	0.01	-0.03	0.00
17230	23.37	-3.10	-6.90	-0.04	0.05	0.03	0.00	-0.01	-0.01
17231	22.52	-3.10	-6.90	-0.04	0.07	0.02	0.01	-0.01	0.00
17232	21.68	-3.10	-6.90	-0.06	0.07	0.00	0.01	-0.01	0.00
17233	20.83	-3.10	-6.90	-0.08	0.08	-0.02	0.01	-0.02	0.00
17234	19.98	-3.10	-6.90	-0.10	0.08	-0.06	0.02	-0.03	0.00
17235	23.44	-2.50	-8.30	-0.03	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00
17236	22.60	-2.50	-8.30	-0.04	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00
17237	21.75	-2.50	-8.30	-0.05	0.05	0.01	0.00	0.00	-0.01
17238	20.91	-2.50	-8.30	-0.07	0.06	-0.01	0.01	0.00	0.00
17239	20.06	-2.50	-8.30	-0.10	0.06	-0.04	0.01	-0.01	0.00
17240	23.37	-3.10	-8.30	-0.03	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00
17241	22.52	-3.10	-8.30	-0.04	0.05	0.02	0.00	0.00	-0.01
17242	21.68	-3.10	-8.30	-0.05	0.05	0.01	0.01	0.00	-0.01
17243	20.83	-3.10	-8.30	-0.07	0.06	-0.01	0.01	0.00	-0.01
17244	19.98	-3.10	-8.30	-0.10	0.06	-0.04	0.01	-0.01	0.00
17245	-0.61	-2.50	-2.70	0.10	0.03	-1.16	0.00	0.01	-0.01
17246	-1.84	-2.50	-2.70	0.11	0.03	-1.17	0.00	-0.02	-0.01
17247	-3.07	-2.50	-2.70	0.12	0.04	-1.18	0.00	-0.05	-0.01
17248	-4.30	-2.50	-2.70	0.14	0.04	-1.20	0.00	-0.06	-0.01
17249	-5.52	-2.50	-2.70	0.16	0.04	-1.21	0.01	-0.06	-0.01
17250	-6.75	-2.50	-2.70	0.18	0.05	-1.20	0.01	-0.04	0.00
17251	-7.98	-2.50	-2.70	0.18	0.06	-1.17	0.00	-0.01	0.00
17252	-9.21	-2.50	-2.70	0.17	0.07	-1.12	0.00	0.02	0.00
17253	-10.43	-2.50	-2.70	0.15	0.08	-1.04	0.00	0.05	0.01
17254	-11.66	-2.50	-2.70	0.13	0.09	-0.94	0.00	0.07	0.01
17255	-12.89	-2.50	-2.70	0.10	0.10	-0.82	-0.01	0.08	0.01
17256	-14.12	-2.50	-2.70	0.07	0.10	-0.70	-0.01	0.07	0.01
17257	-15.34	-2.50	-2.70	0.05	0.11	-0.58	-0.01	0.06	0.00
17258	-16.57	-2.50	-2.70	0.03	0.12	-0.46	-0.01	0.04	0.00
17259	-17.80	-2.50	-2.70	0.03	0.13	-0.33	-0.01	0.01	0.00
17260	-19.03	-2.50	-2.70	0.03	0.14	-0.17	-0.01	-0.02	-0.01
17261	-0.61	-3.10	-2.70	0.10	0.04	-1.16	-0.01	0.01	-0.02
17262	-1.83	-3.10	-2.70	0.11	0.04	-1.17	0.00	-0.02	-0.02
17263	-3.06	-3.10	-2.70	0.12	0.04	-1.19	0.00	-0.05	-0.02
17264	-4.28	-3.10	-2.70	0.14	0.04	-1.20	0.00	-0.06	-0.01
17265	-5.50	-3.10	-2.70	0.16	0.05	-1.21	0.01	-0.05	-0.01
17266	-6.72	-3.10	-2.70	0.18	0.06	-1.20	0.01	-0.04	0.00
17267	-7.94	-3.10	-2.70	0.18	0.06	-1.17	0.01	-0.01	0.00
17268	-9.17	-3.10	-2.70	0.17	0.07	-1.12	0.00	0.02	0.01
17269	-10.39	-3.10	-2.70	0.15	0.08	-1.04	0.00	0.05	0.01
17270	-11.61	-3.10	-2.70	0.13	0.09	-0.94	-0.01	0.07	0.01
17271	-12.83	-3.10	-2.70	0.10	0.10	-0.82	-0.01	0.08	0.01
17272	-14.05	-3.10	-2.70	0.07	0.11	-0.70	-0.01	0.07	0.01
17273	-15.28	-3.10	-2.70	0.05	0.11	-0.58	-0.01	0.06	0.01
17274	-16.50	-3.10	-2.70	0.03	0.12	-0.46	-0.02	0.04	0.00
17275	-17.72	-3.10	-2.70	0.03	0.13	-0.33	-0.02	0.01	0.00
17276	-18.94	-3.10	-2.70	0.03	0.14	-0.17	-0.02	-0.02	-0.01
17277	-0.61	-2.50	-4.10	0.04	0.02	-1.10	-0.01	0.00	-0.03
17278	-1.84	-2.50	-4.10	0.05	0.01	-1.11	0.00	-0.04	-0.03
17279	-3.07	-2.50	-4.10	0.08	0.02	-1.15	0.00	-0.08	-0.03
17280	-4.30	-2.50	-4.10	0.11	0.02	-1.18	0.01	-0.10	-0.03
17281	-5.52	-2.50	-4.10	0.15	0.03	-1.22	0.01	-0.09	-0.02
17282	-6.75	-2.50	-4.10	0.17	0.03	-1.23	0.01	-0.06	-0.02
17283	-7.98	-2.50	-4.10	0.19	0.04	-1.22	0.01	-0.01	-0.01
17284	-9.21	-2.50	-4.10	0.18	0.05	-1.16	0.01	0.04	0.00
17285	-10.43	-2.50	-4.10	0.16	0.07	-1.08	0.00	0.08	0.00
17286	-11.66	-2.50	-4.10	0.12	0.08	-0.96	0.00	0.11	0.00
17287	-12.89	-2.50	-4.10	0.08	0.09	-0.83	-0.01	0.12	0.01
17288	-14.12	-2.50	-4.10	0.05	0.10	-0.69	-0.01	0.11	0.01
17289	-15.34	-2.50	-4.10	0.02	0.11	-0.55	-0.01	0.09	0.00
17290	-16.57	-2.50	-4.10	0.00	0.12	-0.42	-0.01	0.06	0.00
17291	-17.80	-2.50	-4.10	-0.01	0.12	-0.29	-0.01	0.02	0.00
17292	-19.03	-2.50	-4.10	-0.02	0.13	-0.16	-0.02	0.00	-0.01
17293	-0.61	-3.10	-4.10	0.04	0.02	-1.11	-0.01	0.00	-0.04
17294	-1.83	-3.10	-4.10	0.06	0.02	-1.12	0.00	-0.04	-0.04
17295	-3.06	-3.10	-4.10	0.08	0.02	-1.16	0.00	-0.08	-0.04
17296	-4.28	-3.10	-4.10	0.12	0.03	-1.19	0.01	-0.09	-0.03
17297	-5.50	-3.10	-4.10	0.15	0.03	-1.23	0.01	-0.09	-0.03
17298	-6.72	-3.10	-4.10	0.17	0.04	-1.24	0.01	-0.06	-0.02
17299	-7.94	-3.10	-4.10	0.19	0.05	-1.22	0.01	-0.01	-0.01
17300	-9.17	-3.10	-4.10	0.18	0.06	-1.17	0.01	0.04	0.00
17301	-10.39	-3.10	-4.10	0.15	0.07	-1.08	0.00	0.08	0.00
17302	-11.61	-3.10	-4.10	0.12	0.08	-0.96	0.00	0.11	0.01
17303	-12.83	-3.10	-4.10	0.08	0.09	-0.83	-0.01	0.12	0.01
17304	-14.05	-3.10	-4.10	0.05	0.10	-0.69	-0.01	0.11	0.01
17305	-15.28	-3.10	-4.10	0.02	0.11	-0.55	-0.01	0.09	0.00
17306	-16.50	-3.10	-4.10	0.00	0.12	-0.42	-0.02	0.06	0.00
17307	-17.72	-3.10	-4.10	-0.01	0.12	-0.29	-0.02	0.02	0.00
17308	-18.94	-3.10	-4.10	-0.02	0.13	-0.17	-0.02	0.00	-0.01
17309	-0.61	-2.50	-5.50	-0.03	-0.01	-1.01	-0.01	0.00	-0.05
17310	-1.84	-2.50	-5.50	-0.01	-0.01	-1.03	0.00	-0.07	-0.05
17311	-3.07	-2.50	-5.50	0.02	-0.01	-1.09	0.00	-0.13	-0.05
17312	-4.30	-2.50	-5.50	0.07	-0.01	-1.16	0.01	-0.15	-0.05
17313	-5.52	-2.50	-5.50	0.13	-0.01	-1.23	0.01	-0.14	-0.05
17314	-6.75	-2.50	-5.50	0.17	0.00	-1.28	0.02	-0.10	-0.04
17315	-7.98	-2.50	-5.50	0.19	0.01	-1.28	0.02	-0.03	-0.03
17316	-9.21	-2.50	-5.50	0.19	0.03	-1.24	0.01	0.05	-0.02
17317	-10.43	-2.50	-5.50	0.15	0.04	-1.13	0.01	0.12	-0.01
17318	-11.66	-2.50	-5.50	0.10	0.06	-0.99	0.00	0.16	0.00
17319	-12.89	-2.50	-5.50	0.05	0.07	-0.83	0.00	0.18	0.00
17320	-14.12	-2.50	-5.50	0.01	0.08	-0.67	-0.01	0.16	0.00
17321	-15.34	-2.50	-5.50	-0.02	0.09	-0.51	-0.01	0.12	0.00
17322	-16.57	-2.50	-5.50	-0.05	0.10	-0.38	-0.01	0.08	0.00
17323	-17.80	-2.50	-5.50	-0.06	0.11	-0.25	-0.02	0.04	0.00
17324	-19.03	-2.50	-5.50	-0.07	0.11	-0.15	-0.02	0.02	0.00
17325	-0.61	-3.10	-5.50	-0.03	-0.01	-1.02	-0.01	0.00	-0.06

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
17326	-1.83	-3.10	-5.50	-0.01	-0.01	-1.05	0.00	-0.07	-0.06
17327	-3.06	-3.10	-5.50	0.03	-0.01	-1.10	0.00	-0.13	-0.06
17328	-4.28	-3.10	-5.50	0.08	0.00	-1.17	0.01	-0.15	-0.06
17329	-5.50	-3.10	-5.50	0.13	0.00	-1.24	0.02	-0.14	-0.05
17330	-6.72	-3.10	-5.50	0.17	0.01	-1.29	0.02	-0.09	-0.04
17331	-7.94	-3.10	-5.50	0.19	0.02	-1.29	0.02	-0.02	-0.03
17332	-9.17	-3.10	-5.50	0.18	0.04	-1.24	0.02	0.06	-0.02
17333	-10.39	-3.10	-5.50	0.15	0.05	-1.14	0.01	0.12	-0.01
17334	-11.61	-3.10	-5.50	0.10	0.06	-1.00	0.00	0.17	0.00
17335	-12.83	-3.10	-5.50	0.05	0.08	-0.83	0.00	0.18	0.00
17336	-14.05	-3.10	-5.50	0.01	0.09	-0.67	-0.01	0.16	0.00
17337	-15.28	-3.10	-5.50	-0.02	0.10	-0.52	-0.01	0.13	0.00
17338	-16.50	-3.10	-5.50	-0.04	0.10	-0.38	-0.02	0.08	0.00
17339	-17.72	-3.10	-5.50	-0.06	0.11	-0.26	-0.02	0.05	0.00
17340	-18.94	-3.10	-5.50	-0.06	0.11	-0.15	-0.02	0.02	-0.01
17341	-0.61	-2.50	-6.90	-0.12	-0.05	-0.88	-0.01	-0.01	-0.07
17342	-1.84	-2.50	-6.90	-0.09	-0.05	-0.91	-0.01	-0.11	-0.07
17343	-3.07	-2.50	-6.90	-0.05	-0.05	-1.00	0.00	-0.19	-0.08
17344	-4.30	-2.50	-6.90	0.02	-0.05	-1.11	0.01	-0.23	-0.08
17345	-5.52	-2.50	-6.90	0.10	-0.05	-1.24	0.01	-0.23	-0.08
17346	-6.75	-2.50	-6.90	0.16	-0.05	-1.34	0.02	-0.16	-0.07
17347	-7.98	-2.50	-6.90	0.20	-0.03	-1.39	0.02	-0.05	-0.06
17348	-9.21	-2.50	-6.90	0.20	-0.01	-1.34	0.02	0.07	-0.04
17349	-10.43	-2.50	-6.90	0.15	0.01	-1.21	0.02	0.18	-0.02
17350	-11.66	-2.50	-6.90	0.08	0.03	-1.03	0.01	0.24	-0.01
17351	-12.89	-2.50	-6.90	0.01	0.05	-0.82	0.00	0.24	-0.01
17352	-14.12	-2.50	-6.90	-0.05	0.06	-0.63	-0.01	0.21	0.00
17353	-15.34	-2.50	-6.90	-0.08	0.07	-0.46	-0.01	0.16	0.00
17354	-16.57	-2.50	-6.90	-0.09	0.08	-0.32	-0.01	0.11	0.00
17355	-17.80	-2.50	-6.90	-0.10	0.09	-0.21	-0.02	0.06	0.00
17356	-19.03	-2.50	-6.90	-0.09	0.09	-0.12	-0.02	0.03	0.00
17357	-0.61	-3.10	-6.90	-0.12	-0.04	-0.89	-0.01	-0.01	-0.08
17358	-1.83	-3.10	-6.90	-0.09	-0.04	-0.93	-0.01	-0.11	-0.09
17359	-3.06	-3.10	-6.90	-0.05	-0.04	-1.02	0.00	-0.19	-0.09
17360	-4.28	-3.10	-6.90	0.02	-0.04	-1.14	0.01	-0.23	-0.10
17361	-5.50	-3.10	-6.90	0.10	-0.04	-1.26	0.02	-0.22	-0.09
17362	-6.72	-3.10	-6.90	0.16	-0.03	-1.37	0.03	-0.16	-0.08
17363	-7.94	-3.10	-6.90	0.20	-0.02	-1.40	0.03	-0.05	-0.06
17364	-9.17	-3.10	-6.90	0.19	0.00	-1.36	0.03	0.08	-0.04
17365	-10.39	-3.10	-6.90	0.15	0.02	-1.23	0.02	0.18	-0.02
17366	-11.61	-3.10	-6.90	0.08	0.04	-1.04	0.01	0.24	-0.01
17367	-12.83	-3.10	-6.90	0.01	0.05	-0.83	0.00	0.25	0.00
17368	-14.05	-3.10	-6.90	-0.05	0.07	-0.64	-0.01	0.22	0.00
17369	-15.28	-3.10	-6.90	-0.08	0.08	-0.47	-0.01	0.16	0.00
17370	-16.50	-3.10	-6.90	-0.09	0.08	-0.33	-0.02	0.11	0.00
17371	-17.72	-3.10	-6.90	-0.10	0.09	-0.21	-0.02	0.06	0.00
17372	-18.94	-3.10	-6.90	-0.09	0.09	-0.13	-0.02	0.03	-0.01
17373	-0.61	-2.50	-8.30	-0.20	-0.08	-0.70	-0.02	-0.02	-0.08
17374	-1.84	-2.50	-8.30	-0.18	-0.08	-0.74	-0.01	-0.15	-0.09
17375	-3.07	-2.50	-8.30	-0.13	-0.10	-0.86	-0.01	-0.26	-0.10
17376	-4.30	-2.50	-8.30	-0.06	-0.11	-1.03	0.00	-0.34	-0.11
17377	-5.52	-2.50	-8.30	0.05	-0.11	-1.24	0.01	-0.34	-0.12
17378	-6.75	-2.50	-8.30	0.15	-0.11	-1.43	0.02	-0.26	-0.11
17379	-7.98	-2.50	-8.30	0.22	-0.10	-1.54	0.03	-0.10	-0.10
17380	-9.21	-2.50	-8.30	0.21	-0.07	-1.50	0.03	0.10	-0.08
17381	-10.43	-2.50	-8.30	0.14	-0.04	-1.33	0.03	0.26	-0.05
17382	-11.66	-2.50	-8.30	0.03	-0.01	-1.07	0.02	0.34	-0.03
17383	-12.89	-2.50	-8.30	-0.06	0.01	-0.80	0.01	0.33	-0.02
17384	-14.12	-2.50	-8.30	-0.11	0.03	-0.57	0.00	0.27	-0.01
17385	-15.34	-2.50	-8.30	-0.13	0.05	-0.39	-0.01	0.19	-0.01
17386	-16.57	-2.50	-8.30	-0.13	0.06	-0.26	-0.01	0.12	0.00
17387	-17.80	-2.50	-8.30	-0.12	0.07	-0.16	-0.01	0.06	-0.01
17388	-19.03	-2.50	-8.30	-0.10	0.07	-0.09	-0.01	0.02	-0.01
17389	-0.61	-3.10	-8.30	-0.20	-0.07	-0.71	-0.02	-0.02	-0.10
17390	-1.83	-3.10	-8.30	-0.18	-0.08	-0.77	-0.01	-0.15	-0.12
17391	-3.06	-3.10	-8.30	-0.13	-0.09	-0.88	-0.01	-0.27	-0.13
17392	-4.28	-3.10	-8.30	-0.05	-0.10	-1.06	0.00	-0.34	-0.14
17393	-5.50	-3.10	-8.30	0.05	-0.10	-1.28	0.02	-0.34	-0.14
17394	-6.72	-3.10	-8.30	0.15	-0.09	-1.47	0.03	-0.26	-0.13
17395	-7.94	-3.10	-8.30	0.22	-0.08	-1.57	0.04	-0.09	-0.11
17396	-9.17	-3.10	-8.30	0.21	-0.05	-1.53	0.04	0.11	-0.08
17397	-10.39	-3.10	-8.30	0.13	-0.03	-1.35	0.03	0.27	-0.05
17398	-11.61	-3.10	-8.30	0.03	0.00	-1.09	0.02	0.34	-0.03
17399	-12.83	-3.10	-8.30	-0.06	0.02	-0.81	0.01	0.33	-0.01
17400	-14.05	-3.10	-8.30	-0.12	0.04	-0.58	0.00	0.27	-0.01
17401	-15.28	-3.10	-8.30	-0.14	0.05	-0.39	-0.01	0.19	0.00
17402	-16.50	-3.10	-8.30	-0.13	0.06	-0.26	-0.02	0.12	0.00
17403	-17.72	-3.10	-8.30	-0.12	0.07	-0.16	-0.02	0.06	-0.01
17404	-18.94	-3.10	-8.30	-0.10	0.07	-0.09	-0.02	0.03	-0.01
17405	-20.06	-2.50	-2.70	0.06	0.16	-0.04	-0.01	0.01	0.00
17406	-20.91	-2.50	-2.70	0.04	0.15	0.00	-0.01	0.02	0.00
17407	-21.75	-2.50	-2.70	0.02	0.13	0.00	-0.01	0.02	0.00
17408	-22.60	-2.50	-2.70	0.01	0.12	0.00	-0.01	0.01	0.00
17409	-23.44	-2.50	-2.70	0.00	0.11	0.00	-0.01	0.00	0.00
17410	-19.98	-3.10	-2.70	0.06	0.16	-0.04	-0.02	0.01	0.00
17411	-20.83	-3.10	-2.70	0.05	0.15	0.00	-0.01	0.02	0.00
17412	-21.68	-3.10	-2.70	0.02	0.13	0.00	-0.01	0.02	0.00
17413	-22.52	-3.10	-2.70	0.01	0.12	0.00	-0.01	0.01	0.00
17414	-23.37	-3.10	-2.70	0.00	0.11	0.00	-0.01	0.00	0.00
17415	-20.06	-2.50	-4.10	-0.03	0.13	-0.06	-0.02	0.01	0.00
17416	-20.91	-2.50	-4.10	-0.02	0.13	0.00	-0.02	0.03	0.00
17417	-21.75	-2.50	-4.10	-0.01	0.12	0.01	-0.01	0.03	0.00
17418	-22.60	-2.50	-4.10	0.00	0.11	0.01	-0.01	0.02	0.00
17419	-23.44	-2.50	-4.10	0.00	0.10	0.01	-0.01	0.01	0.00
17420	-19.98	-3.10	-4.10	-0.03	0.13	-0.06	-0.02	0.01	0.00
17421	-20.83	-3.10	-4.10	-0.02	0.13	0.00	-0.02	0.03	0.00
17422	-21.68	-3.10	-4.10	-0.01	0.12	0.01	-0.02	0.03	0.00
17423	-22.52	-3.10	-4.10	0.00	0.11	0.01	-0.01	0.02	0.00
17424	-23.37	-3.10	-4.10	0.00	0.10	0.01	-0.01	0.01	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
17425	-20.06	-2.50	-5.50	-0.06	0.11	-0.06	-0.02	0.01	0.00
17426	-20.91	-2.50	-5.50	-0.05	0.11	-0.01	-0.02	0.02	0.00
17427	-21.75	-2.50	-5.50	-0.03	0.10	0.01	-0.01	0.02	0.00
17428	-22.60	-2.50	-5.50	-0.01	0.10	0.02	-0.01	0.02	0.00
17429	-23.44	-2.50	-5.50	0.00	0.09	0.03	-0.01	0.01	0.00
17430	-19.98	-3.10	-5.50	-0.06	0.11	-0.06	-0.02	0.01	0.00
17431	-20.83	-3.10	-5.50	-0.05	0.11	-0.01	-0.02	0.02	0.00
17432	-21.68	-3.10	-5.50	-0.03	0.10	0.01	-0.02	0.02	0.00
17433	-22.52	-3.10	-5.50	-0.01	0.10	0.02	-0.01	0.02	0.00
17434	-23.37	-3.10	-5.50	0.00	0.09	0.03	-0.01	0.01	0.00
17435	-20.06	-2.50	-6.90	-0.08	0.09	-0.06	-0.02	0.01	0.00
17436	-20.91	-2.50	-6.90	-0.06	0.09	-0.01	-0.01	0.01	0.00
17437	-21.75	-2.50	-6.90	-0.04	0.09	0.01	-0.01	0.01	0.00
17438	-22.60	-2.50	-6.90	-0.02	0.08	0.02	-0.01	0.01	0.00
17439	-23.44	-2.50	-6.90	0.00	0.08	0.04	-0.01	0.00	0.00
17440	-19.98	-3.10	-6.90	-0.08	0.09	-0.06	-0.02	0.01	-0.01
17441	-20.83	-3.10	-6.90	-0.06	0.09	-0.01	-0.02	0.01	0.00
17442	-21.68	-3.10	-6.90	-0.04	0.09	0.01	-0.01	0.01	0.00
17443	-22.52	-3.10	-6.90	-0.02	0.08	0.02	-0.01	0.01	0.00
17444	-23.37	-3.10	-6.90	0.00	0.08	0.04	-0.01	0.00	0.00
17445	-20.06	-2.50	-8.30	-0.08	0.07	-0.04	-0.01	0.00	-0.01
17446	-20.91	-2.50	-8.30	-0.06	0.07	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
17447	-21.75	-2.50	-8.30	-0.04	0.07	0.01	-0.01	-0.01	0.00
17448	-22.60	-2.50	-8.30	-0.02	0.07	0.02	-0.01	0.00	0.00
17449	-23.44	-2.50	-8.30	0.00	0.06	0.04	-0.01	0.00	0.00
17450	-19.98	-3.10	-8.30	-0.08	0.07	-0.04	-0.02	0.00	-0.01
17451	-20.83	-3.10	-8.30	-0.06	0.07	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
17452	-21.68	-3.10	-8.30	-0.04	0.07	0.01	-0.01	-0.01	0.00
17453	-22.52	-3.10	-8.30	-0.02	0.07	0.02	-0.01	0.00	0.00
17454	-23.37	-3.10	-8.30	0.00	0.06	0.04	-0.01	0.00	0.00
17455	18.78	-3.96	-2.70	-0.01	0.14	-0.15	0.02	0.00	-0.01
17456	17.57	-3.96	-2.70	-0.01	0.13	-0.28	0.02	-0.02	0.00
17457	16.36	-3.96	-2.70	0.00	0.12	-0.39	0.03	-0.04	0.01
17458	15.15	-3.96	-2.70	0.02	0.12	-0.50	0.03	-0.06	0.02
17459	13.94	-3.96	-2.70	0.05	0.11	-0.62	0.02	-0.07	0.03
17460	12.73	-3.96	-2.70	0.08	0.11	-0.75	0.02	-0.07	0.03
17461	11.51	-3.96	-2.70	0.11	0.10	-0.87	0.01	-0.06	0.04
17462	10.30	-3.96	-2.70	0.14	0.09	-0.98	0.01	-0.05	0.04
17463	9.09	-3.96	-2.70	0.16	0.09	-1.07	0.00	-0.02	0.04
17464	7.88	-3.96	-2.70	0.18	0.08	-1.14	-0.01	0.01	0.03
17465	6.67	-3.95	-2.70	0.18	0.07	-1.19	-0.01	0.05	0.03
17466	5.45	-3.95	-2.70	0.17	0.07	-1.21	-0.02	0.07	0.02
17467	4.24	-3.95	-2.70	0.15	0.06	-1.21	-0.02	0.08	0.01
17468	3.03	-3.95	-2.70	0.13	0.05	-1.20	-0.02	0.08	0.00
17469	1.82	-3.95	-2.70	0.11	0.05	-1.18	-0.01	0.06	-0.01
17470	0.61	-3.95	-2.70	0.10	0.05	-1.17	-0.01	0.04	-0.02
17471	18.53	-5.08	-2.70	0.00	0.14	-0.14	0.03	0.01	0.00
17472	17.33	-5.08	-2.70	0.00	0.13	-0.28	0.03	-0.01	0.01
17473	16.14	-5.08	-2.70	0.01	0.12	-0.39	0.03	-0.04	0.02
17474	14.94	-5.08	-2.70	0.03	0.12	-0.50	0.03	-0.05	0.03
17475	13.75	-5.07	-2.70	0.05	0.11	-0.62	0.03	-0.06	0.03
17476	12.55	-5.07	-2.70	0.08	0.11	-0.74	0.02	-0.07	0.04
17477	11.36	-5.07	-2.70	0.11	0.10	-0.86	0.02	-0.06	0.05
17478	10.16	-5.07	-2.70	0.14	0.09	-0.97	0.01	-0.04	0.05
17479	8.97	-5.07	-2.70	0.16	0.09	-1.06	0.00	-0.02	0.05
17480	7.77	-5.06	-2.70	0.18	0.08	-1.13	-0.01	0.01	0.04
17481	6.58	-5.06	-2.70	0.18	0.08	-1.18	-0.01	0.04	0.03
17482	5.38	-5.06	-2.70	0.17	0.07	-1.20	-0.02	0.06	0.02
17483	4.18	-5.06	-2.70	0.15	0.07	-1.20	-0.02	0.07	0.01
17484	2.99	-5.06	-2.70	0.13	0.06	-1.20	-0.02	0.07	0.00
17485	1.79	-5.05	-2.70	0.12	0.06	-1.19	-0.02	0.06	-0.01
17486	0.60	-5.05	-2.70	0.11	0.06	-1.18	-0.01	0.03	-0.01
17487	18.21	-6.18	-2.70	0.01	0.14	-0.15	0.04	0.01	0.00
17488	17.04	-6.18	-2.70	0.01	0.13	-0.28	0.04	-0.01	0.01
17489	15.86	-6.18	-2.70	0.02	0.12	-0.39	0.04	-0.03	0.02
17490	14.69	-6.18	-2.70	0.03	0.12	-0.50	0.04	-0.05	0.03
17491	13.51	-6.17	-2.70	0.06	0.11	-0.62	0.03	-0.06	0.04
17492	12.34	-6.17	-2.70	0.08	0.11	-0.73	0.03	-0.06	0.05
17493	11.16	-6.17	-2.70	0.11	0.10	-0.85	0.02	-0.05	0.05
17494	9.99	-6.17	-2.70	0.14	0.10	-0.95	0.01	-0.04	0.06
17495	8.81	-6.17	-2.70	0.16	0.09	-1.04	0.00	-0.02	0.06
17496	7.64	-6.16	-2.70	0.17	0.09	-1.11	-0.01	0.01	0.05
17497	6.46	-6.16	-2.70	0.17	0.08	-1.16	-0.01	0.03	0.04
17498	5.29	-6.16	-2.70	0.17	0.08	-1.19	-0.02	0.05	0.03
17499	4.11	-6.16	-2.70	0.15	0.08	-1.20	-0.02	0.06	0.02
17500	2.94	-6.16	-2.70	0.14	0.08	-1.20	-0.02	0.06	0.01
17501	1.76	-6.15	-2.70	0.12	0.07	-1.19	-0.02	0.05	0.00
17502	0.59	-6.15	-2.70	0.11	0.07	-1.19	-0.01	0.03	-0.01
17503	17.83	-7.26	-2.70	0.01	0.13	-0.17	0.05	0.00	0.01
17504	16.68	-7.26	-2.70	0.01	0.13	-0.29	0.05	-0.01	0.01
17505	15.53	-7.26	-2.70	0.02	0.12	-0.39	0.05	-0.03	0.02
17506	14.38	-7.26	-2.70	0.04	0.11	-0.50	0.04	-0.04	0.03
17507	13.23	-7.26	-2.70	0.06	0.11	-0.61	0.04	-0.05	0.04
17508	12.08	-7.26	-2.70	0.09	0.10	-0.72	0.03	-0.05	0.05
17509	10.93	-7.26	-2.70	0.12	0.10	-0.83	0.03	-0.05	0.06
17510	9.78	-7.26	-2.70	0.14	0.10	-0.93	0.02	-0.04	0.06
17511	8.63	-7.26	-2.70	0.16	0.09	-1.02	0.01	-0.02	0.06
17512	7.48	-7.26	-2.70	0.17	0.09	-1.09	0.00	0.00	0.06
17513	6.33	-7.26	-2.70	0.17	0.09	-1.14	-0.01	0.02	0.05
17514	5.18	-7.25	-2.70	0.17	0.09	-1.17	-0.02	0.04	0.04
17515	4.03	-7.25	-2.70	0.15	0.09	-1.19	-0.02	0.05	0.02
17516	2.88	-7.25	-2.70	0.14	0.09	-1.19	-0.02	0.05	0.01
17517	1.73	-7.25	-2.70	0.13	0.09	-1.19	-0.01	0.04	0.00
17518	0.58	-7.25	-2.70	0.12	0.09	-1.19	-0.01	0.02	0.00
17519	18.78	-3.96	-4.10	-0.06	0.12	-0.15	0.03	-0.03	0.00
17520	17.57	-3.96	-4.10	-0.05	0.12	-0.25	0.03	-0.04	0.01
17521	16.36	-3.96	-4.10	-0.03	0.12	-0.36	0.03	-0.07	0.02
17522	15.15	-3.96	-4.10	-0.02	0.11	-0.48	0.03	-0.09	0.02
17523	13.94	-3.96	-4.10	0.01	0.11	-0.62	0.03	-0.11	0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
17524	12.73	-3.96	-4.10	0.05	0.10	-0.76	0.02	-0.12	0.04
17525	11.51	-3.96	-4.10	0.09	0.09	-0.90	0.01	-0.11	0.05
17526	10.30	-3.96	-4.10	0.13	0.09	-1.03	0.00	-0.09	0.05
17527	9.09	-3.96	-4.10	0.16	0.08	-1.13	-0.01	-0.04	0.05
17528	7.88	-3.96	-4.10	0.18	0.07	-1.21	-0.02	0.01	0.04
17529	6.67	-3.95	-4.10	0.18	0.06	-1.24	-0.02	0.06	0.02
17530	5.45	-3.95	-4.10	0.16	0.05	-1.24	-0.03	0.10	0.01
17531	4.24	-3.95	-4.10	0.13	0.04	-1.22	-0.03	0.12	0.00
17532	3.03	-3.95	-4.10	0.09	0.04	-1.18	-0.02	0.11	-0.02
17533	1.82	-3.95	-4.10	0.07	0.03	-1.15	-0.02	0.09	-0.03
17534	0.61	-3.95	-4.10	0.05	0.03	-1.13	-0.01	0.05	-0.04
17535	18.53	-5.08	-4.10	-0.05	0.12	-0.15	0.04	-0.02	0.00
17536	17.33	-5.08	-4.10	-0.04	0.12	-0.25	0.04	-0.04	0.01
17537	16.14	-5.08	-4.10	-0.03	0.11	-0.36	0.04	-0.06	0.02
17538	14.94	-5.08	-4.10	-0.01	0.11	-0.48	0.04	-0.09	0.03
17539	13.75	-5.07	-4.10	0.02	0.10	-0.61	0.03	-0.11	0.04
17540	12.55	-5.07	-4.10	0.05	0.10	-0.75	0.03	-0.11	0.05
17541	11.36	-5.07	-4.10	0.09	0.09	-0.89	0.02	-0.11	0.06
17542	10.16	-5.07	-4.10	0.13	0.09	-1.01	0.01	-0.08	0.06
17543	8.97	-5.07	-4.10	0.16	0.08	-1.11	-0.01	-0.05	0.06
17544	7.77	-5.06	-4.10	0.17	0.07	-1.19	-0.02	0.00	0.05
17545	6.58	-5.06	-4.10	0.17	0.07	-1.23	-0.03	0.05	0.03
17546	5.38	-5.06	-4.10	0.16	0.06	-1.23	-0.03	0.09	0.01
17547	4.18	-5.06	-4.10	0.13	0.05	-1.22	-0.03	0.10	0.00
17548	2.99	-5.06	-4.10	0.10	0.05	-1.19	-0.03	0.10	-0.02
17549	1.79	-5.05	-4.10	0.07	0.05	-1.16	-0.02	0.08	-0.03
17550	0.60	-5.05	-4.10	0.06	0.05	-1.15	-0.01	0.04	-0.04
17551	18.21	-6.18	-4.10	-0.04	0.11	-0.15	0.05	-0.02	0.01
17552	17.04	-6.18	-4.10	-0.03	0.12	-0.25	0.05	-0.03	0.01
17553	15.86	-6.18	-4.10	-0.02	0.11	-0.36	0.05	-0.06	0.02
17554	14.69	-6.18	-4.10	0.00	0.11	-0.48	0.04	-0.08	0.03
17555	13.51	-6.17	-4.10	0.03	0.10	-0.61	0.04	-0.10	0.05
17556	12.34	-6.17	-4.10	0.06	0.10	-0.74	0.03	-0.11	0.06
17557	11.16	-6.17	-4.10	0.09	0.09	-0.87	0.02	-0.10	0.07
17558	9.99	-6.17	-4.10	0.13	0.09	-0.99	0.01	-0.08	0.07
17559	8.81	-6.17	-4.10	0.16	0.08	-1.09	0.00	-0.05	0.06
17560	7.64	-6.16	-4.10	0.17	0.08	-1.17	-0.02	-0.01	0.05
17561	6.46	-6.16	-4.10	0.17	0.07	-1.21	-0.03	0.04	0.04
17562	5.29	-6.16	-4.10	0.15	0.07	-1.22	-0.03	0.07	0.02
17563	4.11	-6.16	-4.10	0.13	0.07	-1.22	-0.03	0.09	0.00
17564	2.94	-6.16	-4.10	0.10	0.07	-1.20	-0.03	0.09	-0.02
17565	1.76	-6.15	-4.10	0.08	0.06	-1.18	-0.02	0.07	-0.03
17566	0.59	-6.15	-4.10	0.07	0.06	-1.16	-0.01	0.04	-0.04
17567	17.83	-7.26	-4.10	-0.04	0.12	-0.16	0.06	-0.02	0.01
17568	16.68	-7.26	-4.10	-0.03	0.12	-0.26	0.05	-0.03	0.01
17569	15.53	-7.26	-4.10	-0.01	0.11	-0.36	0.05	-0.05	0.02
17570	14.38	-7.26	-4.10	0.01	0.11	-0.48	0.05	-0.07	0.04
17571	13.23	-7.26	-4.10	0.03	0.10	-0.60	0.05	-0.09	0.05
17572	12.08	-7.26	-4.10	0.06	0.10	-0.72	0.04	-0.10	0.06
17573	10.93	-7.26	-4.10	0.10	0.09	-0.85	0.03	-0.09	0.07
17574	9.78	-7.26	-4.10	0.13	0.09	-0.96	0.01	-0.08	0.08
17575	8.63	-7.26	-4.10	0.15	0.09	-1.06	0.00	-0.05	0.07
17576	7.48	-7.26	-4.10	0.16	0.08	-1.14	-0.01	-0.01	0.06
17577	6.33	-7.26	-4.10	0.16	0.08	-1.19	-0.02	0.02	0.05
17578	5.18	-7.25	-4.10	0.15	0.08	-1.21	-0.03	0.05	0.03
17579	4.03	-7.25	-4.10	0.13	0.08	-1.21	-0.03	0.07	0.01
17580	2.88	-7.25	-4.10	0.11	0.08	-1.20	-0.03	0.07	-0.01
17581	1.73	-7.25	-4.10	0.09	0.08	-1.19	-0.02	0.06	-0.02
17582	0.58	-7.25	-4.10	0.08	0.08	-1.18	-0.01	0.03	-0.03
17583	18.78	-3.96	-5.50	-0.09	0.10	-0.14	0.03	-0.04	0.00
17584	17.57	-3.96	-5.50	-0.09	0.10	-0.22	0.03	-0.06	0.01
17585	16.36	-3.96	-5.50	-0.08	0.10	-0.33	0.03	-0.09	0.02
17586	15.15	-3.96	-5.50	-0.06	0.10	-0.46	0.03	-0.13	0.03
17587	13.94	-3.96	-5.50	-0.03	0.09	-0.60	0.03	-0.16	0.04
17588	12.73	-3.96	-5.50	0.01	0.09	-0.77	0.02	-0.18	0.05
17589	11.51	-3.96	-5.50	0.07	0.08	-0.93	0.01	-0.18	0.06
17590	10.30	-3.96	-5.50	0.12	0.07	-1.09	0.00	-0.14	0.06
17591	9.09	-3.96	-5.50	0.16	0.06	-1.22	-0.01	-0.08	0.06
17592	7.88	-3.96	-5.50	0.18	0.04	-1.30	-0.03	0.00	0.04
17593	6.67	-3.95	-5.50	0.18	0.03	-1.32	-0.03	0.08	0.02
17594	5.45	-3.95	-5.50	0.14	0.02	-1.29	-0.04	0.15	0.00
17595	4.24	-3.95	-5.50	0.09	0.02	-1.22	-0.04	0.17	-0.02
17596	3.03	-3.95	-5.50	0.04	0.01	-1.15	-0.03	0.17	-0.04
17597	1.82	-3.95	-5.50	0.00	0.01	-1.09	-0.03	0.13	-0.05
17598	0.61	-3.95	-5.50	-0.02	0.01	-1.05	-0.02	0.06	-0.06
17599	18.53	-5.08	-5.50	-0.09	0.10	-0.14	0.04	-0.04	0.00
17600	17.33	-5.08	-5.50	-0.08	0.10	-0.22	0.04	-0.06	0.01
17601	16.14	-5.08	-5.50	-0.07	0.10	-0.33	0.04	-0.09	0.02
17602	14.94	-5.08	-5.50	-0.05	0.10	-0.45	0.04	-0.13	0.03
17603	13.75	-5.07	-5.50	-0.02	0.09	-0.60	0.04	-0.16	0.05
17604	12.55	-5.07	-5.50	0.02	0.08	-0.75	0.03	-0.17	0.06
17605	11.36	-5.07	-5.50	0.07	0.08	-0.92	0.02	-0.17	0.07
17606	10.16	-5.07	-5.50	0.12	0.07	-1.07	0.00	-0.14	0.07
17607	8.97	-5.07	-5.50	0.16	0.06	-1.19	-0.01	-0.08	0.07
17608	7.77	-5.06	-5.50	0.18	0.05	-1.27	-0.03	-0.01	0.05
17609	6.58	-5.06	-5.50	0.17	0.04	-1.30	-0.04	0.07	0.03
17610	5.38	-5.06	-5.50	0.14	0.04	-1.28	-0.05	0.13	0.00
17611	4.18	-5.06	-5.50	0.09	0.03	-1.23	-0.04	0.15	-0.02
17612	2.99	-5.06	-5.50	0.05	0.03	-1.17	-0.04	0.15	-0.05
17613	1.79	-5.05	-5.50	0.01	0.02	-1.11	-0.03	0.11	-0.06
17614	0.60	-5.05	-5.50	-0.01	0.02	-1.08	-0.02	0.06	-0.07
17615	18.21	-6.18	-5.50	-0.08	0.10	-0.14	0.05	-0.04	0.01
17616	17.04	-6.18	-5.50	-0.07	0.10	-0.23	0.05	-0.06	0.01
17617	15.86	-6.18	-5.50	-0.06	0.10	-0.33	0.05	-0.09	0.02
17618	14.69	-6.18	-5.50	-0.05	0.09	-0.45	0.05	-0.12	0.04
17619	13.51	-6.17	-5.50	-0.02	0.09	-0.59	0.05	-0.15	0.06
17620	12.34	-6.17	-5.50	0.02	0.08	-0.74	0.04	-0.16	0.07
17621	11.16	-6.17	-5.50	0.07	0.07	-0.89	0.02	-0.16	0.08
17622	9.99	-6.17	-5.50	0.11	0.07	-1.04	0.01	-0.13	0.08

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
17623	8.81	-6.17	-5.50	0.15	0.06	-1.16	-0.01	-0.08	0.08
17624	7.64	-6.16	-5.50	0.17	0.06	-1.25	-0.03	-0.02	0.06
17625	6.46	-6.16	-5.50	0.16	0.05	-1.28	-0.04	0.05	0.03
17626	5.29	-6.16	-5.50	0.14	0.05	-1.28	-0.05	0.10	0.01
17627	4.11	-6.16	-5.50	0.10	0.05	-1.24	-0.05	0.13	-0.02
17628	2.94	-6.16	-5.50	0.05	0.05	-1.19	-0.04	0.13	-0.05
17629	1.76	-6.15	-5.50	0.02	0.05	-1.14	-0.03	0.10	-0.07
17630	0.59	-6.15	-5.50	0.00	0.05	-1.12	-0.02	0.05	-0.08
17631	17.83	-7.26	-5.50	-0.07	0.10	-0.15	0.06	-0.04	0.01
17632	16.68	-7.26	-5.50	-0.07	0.10	-0.23	0.06	-0.06	0.01
17633	15.53	-7.26	-5.50	-0.05	0.09	-0.33	0.06	-0.08	0.03
17634	14.38	-7.26	-5.50	-0.04	0.09	-0.45	0.06	-0.11	0.04
17635	13.23	-7.26	-5.50	-0.01	0.08	-0.58	0.05	-0.14	0.06
17636	12.08	-7.26	-5.50	0.03	0.08	-0.72	0.04	-0.15	0.08
17637	10.93	-7.26	-5.50	0.07	0.07	-0.87	0.03	-0.15	0.09
17638	9.78	-7.26	-5.50	0.11	0.07	-1.01	0.01	-0.13	0.09
17639	8.63	-7.26	-5.50	0.14	0.07	-1.13	-0.01	-0.09	0.09
17640	7.48	-7.26	-5.50	0.16	0.07	-1.21	-0.03	-0.03	0.07
17641	6.33	-7.26	-5.50	0.16	0.07	-1.26	-0.04	0.03	0.05
17642	5.18	-7.25	-5.50	0.14	0.07	-1.27	-0.05	0.08	0.02
17643	4.03	-7.25	-5.50	0.10	0.07	-1.24	-0.05	0.11	-0.01
17644	2.88	-7.25	-5.50	0.06	0.07	-1.21	-0.04	0.11	-0.04
17645	1.73	-7.25	-5.50	0.03	0.07	-1.17	-0.03	0.08	-0.06
17646	0.58	-7.25	-5.50	0.01	0.07	-1.15	-0.02	0.04	-0.07
17647	18.78	-3.96	-6.90	-0.11	0.08	-0.11	0.03	-0.04	0.00
17648	17.57	-3.96	-6.90	-0.12	0.08	-0.19	0.03	-0.07	0.01
17649	16.36	-3.96	-6.90	-0.12	0.08	-0.28	0.03	-0.12	0.02
17650	15.15	-3.96	-6.90	-0.11	0.08	-0.41	0.04	-0.17	0.03
17651	13.94	-3.96	-6.90	-0.08	0.07	-0.57	0.04	-0.22	0.05
17652	12.73	-3.96	-6.90	-0.04	0.06	-0.76	0.03	-0.26	0.06
17653	11.51	-3.96	-6.90	0.03	0.05	-0.97	0.02	-0.26	0.07
17654	10.30	-3.96	-6.90	0.11	0.04	-1.18	0.00	-0.22	0.08
17655	9.09	-3.96	-6.90	0.17	0.02	-1.34	-0.02	-0.12	0.07
17656	7.88	-3.96	-6.90	0.19	0.01	-1.43	-0.04	0.01	0.05
17657	6.67	-3.95	-6.90	0.18	-0.01	-1.43	-0.05	0.13	0.02
17658	5.45	-3.95	-6.90	0.12	-0.02	-1.35	-0.06	0.22	-0.01
17659	4.24	-3.95	-6.90	0.05	-0.02	-1.22	-0.05	0.26	-0.04
17660	3.03	-3.95	-6.90	-0.03	-0.03	-1.10	-0.04	0.24	-0.06
17661	1.82	-3.95	-6.90	-0.08	-0.03	-0.99	-0.03	0.18	-0.08
17662	0.61	-3.95	-6.90	-0.11	-0.03	-0.93	-0.02	0.08	-0.09
17663	18.53	-5.08	-6.90	-0.11	0.08	-0.12	0.04	-0.04	0.00
17664	17.33	-5.08	-6.90	-0.11	0.08	-0.19	0.04	-0.07	0.01
17665	16.14	-5.08	-6.90	-0.11	0.08	-0.29	0.04	-0.11	0.02
17666	14.94	-5.08	-6.90	-0.10	0.07	-0.41	0.05	-0.16	0.04
17667	13.75	-5.07	-6.90	-0.08	0.07	-0.56	0.04	-0.21	0.06
17668	12.55	-5.07	-6.90	-0.03	0.06	-0.75	0.04	-0.24	0.08
17669	11.36	-5.07	-6.90	0.03	0.05	-0.95	0.02	-0.25	0.09
17670	10.16	-5.07	-6.90	0.10	0.04	-1.15	0.00	-0.21	0.09
17671	8.97	-5.07	-6.90	0.16	0.02	-1.31	-0.02	-0.12	0.08
17672	7.77	-5.06	-6.90	0.18	0.01	-1.40	-0.05	-0.01	0.06
17673	6.58	-5.06	-6.90	0.17	0.00	-1.41	-0.06	0.11	0.02
17674	5.38	-5.06	-6.90	0.12	-0.01	-1.35	-0.06	0.19	-0.02
17675	4.18	-5.06	-6.90	0.05	-0.01	-1.24	-0.06	0.23	-0.05
17676	2.99	-5.06	-6.90	-0.02	-0.01	-1.12	-0.05	0.22	-0.08
17677	1.79	-5.05	-6.90	-0.07	-0.01	-1.03	-0.04	0.16	-0.10
17678	0.60	-5.05	-6.90	-0.10	-0.01	-0.98	-0.02	0.07	-0.12
17679	18.21	-6.18	-6.90	-0.10	0.08	-0.12	0.05	-0.04	0.00
17680	17.04	-6.18	-6.90	-0.11	0.08	-0.19	0.05	-0.07	0.01
17681	15.86	-6.18	-6.90	-0.11	0.08	-0.29	0.05	-0.11	0.03
17682	14.69	-6.18	-6.90	-0.10	0.07	-0.41	0.06	-0.15	0.04
17683	13.51	-6.17	-6.90	-0.07	0.06	-0.55	0.05	-0.20	0.07
17684	12.34	-6.17	-6.90	-0.03	0.06	-0.73	0.04	-0.23	0.09
17685	11.16	-6.17	-6.90	0.03	0.05	-0.92	0.03	-0.24	0.10
17686	9.99	-6.17	-6.90	0.09	0.04	-1.11	0.00	-0.20	0.10
17687	8.81	-6.17	-6.90	0.15	0.03	-1.27	-0.03	-0.13	0.09
17688	7.64	-6.16	-6.90	0.17	0.03	-1.37	-0.05	-0.03	0.06
17689	6.46	-6.16	-6.90	0.16	0.02	-1.39	-0.07	0.08	0.02
17690	5.29	-6.16	-6.90	0.12	0.02	-1.35	-0.07	0.16	-0.02
17691	4.11	-6.16	-6.90	0.05	0.01	-1.26	-0.07	0.20	-0.06
17692	2.94	-6.16	-6.90	-0.01	0.01	-1.16	-0.05	0.19	-0.09
17693	1.76	-6.15	-6.90	-0.06	0.01	-1.08	-0.04	0.14	-0.11
17694	0.59	-6.15	-6.90	-0.09	0.01	-1.03	-0.02	0.06	-0.13
17695	17.83	-7.26	-6.90	-0.09	0.08	-0.12	0.05	-0.04	0.00
17696	16.68	-7.26	-6.90	-0.10	0.07	-0.19	0.06	-0.07	0.01
17697	15.53	-7.26	-6.90	-0.10	0.07	-0.29	0.06	-0.10	0.03
17698	14.38	-7.26	-6.90	-0.09	0.07	-0.40	0.06	-0.15	0.05
17699	13.23	-7.26	-6.90	-0.06	0.06	-0.54	0.06	-0.19	0.07
17700	12.08	-7.26	-6.90	-0.02	0.05	-0.71	0.05	-0.22	0.10
17701	10.93	-7.26	-6.90	0.03	0.05	-0.89	0.03	-0.23	0.11
17702	9.78	-7.26	-6.90	0.09	0.04	-1.07	0.01	-0.20	0.12
17703	8.63	-7.26	-6.90	0.13	0.04	-1.23	-0.02	-0.14	0.11
17704	7.48	-7.26	-6.90	0.16	0.04	-1.33	-0.05	-0.05	0.08
17705	6.33	-7.26	-6.90	0.15	0.04	-1.37	-0.07	0.05	0.04
17706	5.18	-7.25	-6.90	0.12	0.04	-1.35	-0.07	0.12	-0.01
17707	4.03	-7.25	-6.90	0.06	0.04	-1.28	-0.07	0.17	-0.05
17708	2.88	-7.25	-6.90	0.00	0.04	-1.20	-0.06	0.16	-0.09
17709	1.73	-7.25	-6.90	-0.05	0.04	-1.13	-0.04	0.12	-0.11
17710	0.58	-7.25	-6.90	-0.08	0.04	-1.09	-0.02	0.05	-0.13
17711	18.78	-3.96	-8.30	-0.12	0.06	-0.08	0.02	-0.04	0.00
17712	17.57	-3.96	-8.30	-0.14	0.06	-0.14	0.03	-0.07	0.01
17713	16.36	-3.96	-8.30	-0.16	0.06	-0.23	0.03	-0.12	0.02
17714	15.15	-3.96	-8.30	-0.16	0.05	-0.34	0.04	-0.19	0.03
17715	13.94	-3.96	-8.30	-0.15	0.05	-0.51	0.04	-0.27	0.05
17716	12.73	-3.96	-8.30	-0.11	0.03	-0.74	0.04	-0.34	0.08
17717	11.51	-3.96	-8.30	-0.03	0.01	-1.01	0.02	-0.37	0.10
17718	10.30	-3.96	-8.30	0.08	-0.01	-1.29	0.00	-0.32	0.11
17719	9.09	-3.96	-8.30	0.17	-0.03	-1.52	-0.03	-0.18	0.10
17720	7.88	-3.96	-8.30	0.21	-0.06	-1.63	-0.06	0.02	0.07
17721	6.67	-3.95	-8.30	0.18	-0.07	-1.58	-0.07	0.21	0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
17722	5.45	-3.95	-8.30	0.09	-0.08	-1.41	-0.07	0.34	-0.02
17723	4.24	-3.95	-8.30	-0.02	-0.08	-1.20	-0.06	0.38	-0.06
17724	3.03	-3.95	-8.30	-0.11	-0.08	-0.99	-0.05	0.33	-0.09
17725	1.82	-3.95	-8.30	-0.17	-0.07	-0.84	-0.03	0.23	-0.11
17726	0.61	-3.95	-8.30	-0.20	-0.07	-0.76	-0.02	0.11	-0.12
17727	18.53	-5.08	-8.30	-0.12	0.06	-0.09	0.03	-0.04	0.00
17728	17.33	-5.08	-8.30	-0.13	0.06	-0.14	0.04	-0.07	0.01
17729	16.14	-5.08	-8.30	-0.15	0.06	-0.23	0.04	-0.12	0.02
17730	14.94	-5.08	-8.30	-0.16	0.05	-0.34	0.05	-0.18	0.04
17731	13.75	-5.07	-8.30	-0.14	0.04	-0.50	0.05	-0.26	0.06
17732	12.55	-5.07	-8.30	-0.10	0.03	-0.72	0.04	-0.32	0.09
17733	11.36	-5.07	-8.30	-0.03	0.01	-0.98	0.03	-0.35	0.11
17734	10.16	-5.07	-8.30	0.07	-0.01	-1.25	0.00	-0.31	0.12
17735	8.97	-5.07	-8.30	0.16	-0.03	-1.47	-0.04	-0.19	0.10
17736	7.77	-5.06	-8.30	0.20	-0.05	-1.58	-0.07	-0.01	0.06
17737	6.58	-5.06	-8.30	0.17	-0.06	-1.56	-0.09	0.17	0.01
17738	5.38	-5.06	-8.30	0.09	-0.07	-1.42	-0.09	0.30	-0.05
17739	4.18	-5.06	-8.30	-0.01	-0.07	-1.23	-0.07	0.34	-0.10
17740	2.99	-5.06	-8.30	-0.10	-0.06	-1.04	-0.05	0.31	-0.13
17741	1.79	-5.05	-8.30	-0.17	-0.06	-0.89	-0.04	0.22	-0.14
17742	0.60	-5.05	-8.30	-0.20	-0.05	-0.82	-0.02	0.10	-0.15
17743	18.21	-6.18	-8.30	-0.11	0.06	-0.09	0.04	-0.04	0.00
17744	17.04	-6.18	-8.30	-0.13	0.06	-0.15	0.05	-0.07	0.01
17745	15.86	-6.18	-8.30	-0.14	0.05	-0.23	0.05	-0.12	0.03
17746	14.69	-6.18	-8.30	-0.15	0.05	-0.34	0.06	-0.18	0.05
17747	13.51	-6.17	-8.30	-0.13	0.04	-0.49	0.06	-0.25	0.07
17748	12.34	-6.17	-8.30	-0.10	0.02	-0.70	0.05	-0.31	0.10
17749	11.16	-6.17	-8.30	-0.03	0.01	-0.94	0.03	-0.34	0.13
17750	9.99	-6.17	-8.30	0.06	0.00	-1.20	0.00	-0.30	0.13
17751	8.81	-6.17	-8.30	0.14	-0.02	-1.42	-0.04	-0.20	0.11
17752	7.64	-6.16	-8.30	0.18	-0.03	-1.55	-0.08	-0.04	0.07
17753	6.46	-6.16	-8.30	0.16	-0.03	-1.55	-0.10	0.13	0.00
17754	5.29	-6.16	-8.30	0.09	-0.04	-1.45	-0.10	0.25	-0.06
17755	4.11	-6.16	-8.30	0.00	-0.04	-1.28	-0.08	0.31	-0.11
17756	2.94	-6.16	-8.30	-0.09	-0.04	-1.10	-0.06	0.28	-0.15
17757	1.76	-6.15	-8.30	-0.16	-0.04	-0.96	-0.04	0.20	-0.17
17758	0.59	-6.15	-8.30	-0.19	-0.03	-0.89	-0.02	0.09	-0.18
17759	17.83	-7.26	-8.30	-0.11	0.06	-0.09	0.05	-0.04	0.00
17760	16.68	-7.26	-8.30	-0.12	0.05	-0.15	0.05	-0.07	0.01
17761	15.53	-7.26	-8.30	-0.13	0.05	-0.23	0.06	-0.11	0.03
17762	14.38	-7.26	-8.30	-0.14	0.04	-0.34	0.07	-0.17	0.05
17763	13.23	-7.26	-8.30	-0.12	0.03	-0.48	0.07	-0.23	0.08
17764	12.08	-7.26	-8.30	-0.09	0.02	-0.68	0.06	-0.29	0.12
17765	10.93	-7.26	-8.30	-0.03	0.01	-0.91	0.04	-0.32	0.14
17766	9.78	-7.26	-8.30	0.05	0.01	-1.15	0.00	-0.30	0.15
17767	8.63	-7.26	-8.30	0.12	0.00	-1.37	-0.04	-0.21	0.13
17768	7.48	-7.26	-8.30	0.16	0.00	-1.52	-0.08	-0.07	0.08
17769	6.33	-7.26	-8.30	0.15	0.00	-1.55	-0.10	0.08	0.02
17770	5.18	-7.25	-8.30	0.09	0.00	-1.48	-0.10	0.20	-0.05
17771	4.03	-7.25	-8.30	0.01	0.00	-1.34	-0.09	0.26	-0.11
17772	2.88	-7.25	-8.30	-0.08	0.00	-1.18	-0.07	0.25	-0.15
17773	1.73	-7.25	-8.30	-0.15	0.00	-1.05	-0.04	0.18	-0.18
17774	0.58	-7.25	-8.30	-0.18	0.00	-0.98	-0.02	0.08	-0.19
17775	23.24	-3.96	-2.70	-0.01	0.11	0.02	0.00	-0.02	0.01
17776	22.38	-3.96	-2.70	-0.02	0.12	0.01	0.00	-0.02	0.01
17777	21.53	-3.96	-2.70	-0.02	0.13	0.00	0.01	-0.03	0.00
17778	20.67	-3.96	-2.70	-0.01	0.14	-0.01	0.01	-0.03	-0.01
17779	19.82	-3.96	-2.70	-0.01	0.15	-0.05	0.02	-0.02	-0.01
17780	23.02	-5.07	-2.70	0.00	0.11	0.01	0.02	0.00	0.00
17781	22.15	-5.07	-2.70	-0.01	0.11	0.00	0.02	-0.01	0.00
17782	21.29	-5.08	-2.70	-0.02	0.13	0.00	0.03	-0.02	0.00
17783	20.42	-5.08	-2.70	0.00	0.14	0.00	0.03	-0.02	0.00
17784	19.56	-5.08	-2.70	0.01	0.15	-0.03	0.03	-0.01	0.00
17785	22.75	-6.17	-2.70	0.00	0.11	0.01	0.04	0.00	0.00
17786	21.87	-6.18	-2.70	-0.02	0.10	0.00	0.05	-0.01	0.00
17787	20.99	-6.18	-2.70	-0.01	0.13	0.00	0.04	-0.02	0.00
17788	20.12	-6.18	-2.70	0.00	0.14	0.00	0.04	-0.02	0.01
17789	19.24	-6.18	-2.70	0.01	0.15	-0.03	0.04	-0.01	0.01
17790	22.42	-7.26	-2.70	-0.03	0.08	0.00	0.07	-0.02	0.00
17791	21.53	-7.26	-2.70	-0.02	0.11	-0.01	0.06	-0.03	0.00
17792	20.64	-7.26	-2.70	-0.01	0.12	-0.02	0.06	-0.03	0.01
17793	19.75	-7.26	-2.70	0.00	0.13	-0.03	0.06	-0.03	0.02
17794	18.86	-7.26	-2.70	0.00	0.14	-0.07	0.05	-0.02	0.02
17795	23.24	-3.96	-4.10	-0.02	0.08	0.03	0.01	-0.02	-0.01
17796	22.38	-3.96	-4.10	-0.03	0.09	0.01	0.01	-0.03	0.00
17797	21.53	-3.96	-4.10	-0.04	0.10	0.00	0.02	-0.03	-0.01
17798	20.67	-3.96	-4.10	-0.05	0.11	-0.02	0.03	-0.03	-0.01
17799	19.82	-3.96	-4.10	-0.06	0.12	-0.07	0.03	-0.03	-0.01
17800	23.02	-5.07	-4.10	0.00	0.09	0.03	0.02	-0.01	0.00
17801	22.15	-5.07	-4.10	-0.02	0.09	0.01	0.02	-0.02	0.00
17802	21.29	-5.08	-4.10	-0.03	0.10	0.00	0.03	-0.03	0.00
17803	20.42	-5.08	-4.10	-0.05	0.11	-0.01	0.03	-0.03	0.00
17804	19.56	-5.08	-4.10	-0.06	0.11	-0.06	0.04	-0.02	0.00
17805	22.75	-6.17	-4.10	0.00	0.09	0.02	0.03	-0.01	0.00
17806	21.87	-6.18	-4.10	-0.02	0.09	0.01	0.03	-0.02	0.00
17807	20.99	-6.18	-4.10	-0.03	0.10	0.00	0.04	-0.03	0.01
17808	20.12	-6.18	-4.10	-0.04	0.11	-0.01	0.04	-0.03	0.01
17809	19.24	-6.18	-4.10	-0.05	0.11	-0.06	0.05	-0.02	0.01
17810	22.42	-7.26	-4.10	-0.02	0.09	0.02	0.04	-0.01	0.00
17811	21.53	-7.26	-4.10	-0.02	0.09	0.01	0.04	-0.02	0.00
17812	20.64	-7.26	-4.10	-0.03	0.11	0.00	0.04	-0.03	0.01
17813	19.75	-7.26	-4.10	-0.04	0.11	-0.03	0.04	-0.03	0.01
17814	18.86	-7.26	-4.10	-0.04	0.12	-0.08	0.05	-0.02	0.01
17815	23.24	-3.96	-5.50	-0.02	0.07	0.03	0.00	-0.01	-0.01
17816	22.38	-3.96	-5.50	-0.03	0.08	0.01	0.01	-0.02	0.00
17817	21.53	-3.96	-5.50	-0.05	0.09	0.00	0.02	-0.02	0.00
17818	20.67	-3.96	-5.50	-0.07	0.10	-0.02	0.02	-0.03	0.00
17819	19.82	-3.96	-5.50	-0.08	0.10	-0.07	0.03	-0.03	0.00
17820	23.02	-5.07	-5.50	0.00	0.08	0.04	0.01	-0.01	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
17821	22.15	-5.07	-5.50	-0.02	0.08	0.02	0.02	-0.02	0.00
17822	21.29	-5.08	-5.50	-0.05	0.09	0.00	0.02	-0.02	0.00
17823	20.42	-5.08	-5.50	-0.07	0.09	-0.02	0.03	-0.03	0.00
17824	19.56	-5.08	-5.50	-0.08	0.10	-0.07	0.04	-0.03	0.00
17825	22.75	-6.17	-5.50	0.00	0.08	0.04	0.02	-0.01	-0.01
17826	21.87	-6.18	-5.50	-0.02	0.08	0.02	0.03	-0.02	0.00
17827	20.99	-6.18	-5.50	-0.04	0.09	0.00	0.03	-0.02	0.00
17828	20.12	-6.18	-5.50	-0.06	0.09	-0.02	0.04	-0.02	0.00
17829	19.24	-6.18	-5.50	-0.07	0.10	-0.07	0.04	-0.03	0.00
17830	22.42	-7.26	-5.50	-0.02	0.08	0.03	0.03	-0.01	-0.01
17831	21.53	-7.26	-5.50	-0.03	0.08	0.02	0.03	-0.01	0.00
17832	20.64	-7.26	-5.50	-0.04	0.09	0.00	0.04	-0.02	0.00
17833	19.75	-7.26	-5.50	-0.06	0.09	-0.02	0.04	-0.02	0.00
17834	18.86	-7.26	-5.50	-0.07	0.10	-0.08	0.05	-0.03	0.00
17835	23.24	-3.96	-6.90	-0.02	0.06	0.03	0.00	-0.01	-0.01
17836	22.38	-3.96	-6.90	-0.03	0.07	0.02	0.01	-0.01	-0.01
17837	21.53	-3.96	-6.90	-0.05	0.07	0.00	0.01	-0.01	-0.01
17838	20.67	-3.96	-6.90	-0.08	0.08	-0.02	0.02	-0.01	0.00
17839	19.82	-3.96	-6.90	-0.10	0.08	-0.06	0.02	-0.03	0.00
17840	23.02	-5.07	-6.90	-0.01	0.06	0.04	0.01	0.00	-0.01
17841	22.15	-5.07	-6.90	-0.03	0.06	0.02	0.01	-0.01	-0.01
17842	21.29	-5.08	-6.90	-0.05	0.07	0.01	0.02	-0.01	-0.01
17843	20.42	-5.08	-6.90	-0.07	0.08	-0.02	0.03	-0.01	0.00
17844	19.56	-5.08	-6.90	-0.09	0.08	-0.06	0.03	-0.02	0.00
17845	22.75	-6.17	-6.90	0.00	0.06	0.04	0.02	0.00	-0.01
17846	21.87	-6.18	-6.90	-0.03	0.06	0.02	0.02	0.00	-0.01
17847	20.99	-6.18	-6.90	-0.05	0.07	0.01	0.03	-0.01	0.00
17848	20.12	-6.18	-6.90	-0.07	0.08	-0.02	0.03	-0.01	0.00
17849	19.24	-6.18	-6.90	-0.09	0.08	-0.06	0.04	-0.02	0.00
17850	22.42	-7.26	-6.90	-0.02	0.06	0.04	0.03	0.00	-0.01
17851	21.53	-7.26	-6.90	-0.03	0.06	0.02	0.03	0.00	0.00
17852	20.64	-7.26	-6.90	-0.05	0.07	0.01	0.03	-0.01	0.00
17853	19.75	-7.26	-6.90	-0.07	0.07	-0.02	0.04	-0.01	0.00
17854	18.86	-7.26	-6.90	-0.08	0.08	-0.06	0.05	-0.02	0.00
17855	23.24	-3.96	-8.30	-0.02	0.04	0.03	0.00	0.00	-0.01
17856	22.38	-3.96	-8.30	-0.03	0.05	0.02	0.00	0.00	-0.01
17857	21.53	-3.96	-8.30	-0.05	0.05	0.01	0.01	0.00	-0.01
17858	20.67	-3.96	-8.30	-0.07	0.06	-0.01	0.01	0.00	-0.01
17859	19.82	-3.96	-8.30	-0.10	0.06	-0.04	0.02	-0.01	0.00
17860	23.02	-5.07	-8.30	-0.02	0.04	0.04	0.01	0.01	-0.01
17861	22.15	-5.07	-8.30	-0.03	0.05	0.02	0.01	0.01	-0.01
17862	21.29	-5.08	-8.30	-0.05	0.05	0.01	0.01	0.00	-0.01
17863	20.42	-5.08	-8.30	-0.07	0.06	-0.01	0.02	0.00	-0.01
17864	19.56	-5.08	-8.30	-0.09	0.06	-0.04	0.03	-0.01	-0.01
17865	22.75	-6.17	-8.30	-0.02	0.04	0.04	0.01	0.01	-0.01
17866	21.87	-6.18	-8.30	-0.03	0.05	0.02	0.01	0.01	-0.01
17867	20.99	-6.18	-8.30	-0.05	0.05	0.01	0.02	0.00	-0.01
17868	20.12	-6.18	-8.30	-0.07	0.06	-0.01	0.02	0.00	-0.01
17869	19.24	-6.18	-8.30	-0.09	0.06	-0.04	0.03	-0.01	-0.01
17870	22.42	-7.26	-8.30	-0.02	0.04	0.04	0.02	0.01	-0.01
17871	21.53	-7.26	-8.30	-0.03	0.05	0.02	0.02	0.01	-0.01
17872	20.64	-7.26	-8.30	-0.05	0.05	0.01	0.02	0.00	-0.01
17873	19.75	-7.26	-8.30	-0.07	0.06	-0.01	0.03	0.00	-0.01
17874	18.86	-7.26	-8.30	-0.09	0.06	-0.05	0.04	-0.01	-0.01
17875	-0.61	-3.95	-2.70	0.10	0.05	-1.17	-0.01	0.01	-0.02
17876	-1.82	-3.95	-2.70	0.11	0.05	-1.18	0.00	-0.02	-0.02
17877	-3.03	-3.95	-2.70	0.13	0.05	-1.20	0.00	-0.05	-0.02
17878	-4.24	-3.95	-2.70	0.15	0.05	-1.21	0.01	-0.06	-0.01
17879	-5.45	-3.95	-2.70	0.16	0.06	-1.22	0.01	-0.05	-0.01
17880	-6.66	-3.96	-2.70	0.18	0.07	-1.21	0.01	-0.03	0.00
17881	-7.88	-3.96	-2.71	0.18	0.07	-1.18	0.01	-0.01	0.01
17882	-9.09	-3.96	-2.71	0.17	0.08	-1.12	0.00	0.02	0.01
17883	-10.30	-3.96	-2.71	0.15	0.09	-1.04	0.00	0.05	0.01
17884	-11.51	-3.96	-2.71	0.13	0.09	-0.94	-0.01	0.07	0.02
17885	-12.72	-3.96	-2.71	0.10	0.10	-0.83	-0.01	0.08	0.02
17886	-13.93	-3.96	-2.71	0.07	0.11	-0.70	-0.02	0.07	0.01
17887	-15.15	-3.96	-2.71	0.05	0.12	-0.58	-0.02	0.06	0.01
17888	-16.36	-3.96	-2.71	0.04	0.12	-0.46	-0.02	0.03	0.00
17889	-17.57	-3.97	-2.71	0.03	0.13	-0.34	-0.02	0.01	0.00
17890	-18.78	-3.97	-2.71	0.03	0.14	-0.18	-0.02	-0.02	-0.01
17891	-0.60	-5.05	-2.70	0.11	0.06	-1.19	-0.01	0.00	-0.02
17892	-1.79	-5.05	-2.70	0.11	0.06	-1.19	0.00	-0.02	-0.02
17893	-2.99	-5.06	-2.71	0.13	0.06	-1.21	0.00	-0.04	-0.02
17894	-4.18	-5.06	-2.71	0.15	0.07	-1.22	0.01	-0.05	-0.01
17895	-5.38	-5.06	-2.71	0.16	0.07	-1.22	0.01	-0.04	0.00
17896	-6.57	-5.06	-2.71	0.18	0.08	-1.21	0.01	-0.03	0.01
17897	-7.77	-5.07	-2.71	0.18	0.08	-1.18	0.01	0.00	0.01
17898	-8.96	-5.07	-2.72	0.17	0.09	-1.12	0.00	0.03	0.02
17899	-10.16	-5.07	-2.72	0.15	0.09	-1.04	-0.01	0.05	0.02
17900	-11.35	-5.07	-2.72	0.13	0.10	-0.94	-0.01	0.07	0.02
17901	-12.55	-5.08	-2.72	0.10	0.11	-0.83	-0.02	0.07	0.02
17902	-13.74	-5.08	-2.72	0.07	0.11	-0.71	-0.02	0.07	0.02
17903	-14.94	-5.08	-2.73	0.05	0.12	-0.59	-0.03	0.06	0.01
17904	-16.13	-5.08	-2.73	0.04	0.12	-0.47	-0.03	0.03	0.00
17905	-17.33	-5.09	-2.73	0.04	0.13	-0.34	-0.03	0.01	-0.01
17906	-18.52	-5.09	-2.73	0.04	0.15	-0.18	-0.03	-0.02	-0.01
17907	-0.59	-6.15	-2.70	0.11	0.07	-1.19	0.00	0.00	-0.01
17908	-1.76	-6.15	-2.70	0.12	0.08	-1.20	0.00	-0.02	-0.01
17909	-2.94	-6.16	-2.71	0.13	0.08	-1.21	0.01	-0.04	-0.01
17910	-4.11	-6.16	-2.71	0.15	0.08	-1.22	0.01	-0.04	0.00
17911	-5.28	-6.16	-2.71	0.17	0.08	-1.22	0.01	-0.04	0.01
17912	-6.46	-6.16	-2.71	0.18	0.09	-1.21	0.01	-0.02	0.02
17913	-7.63	-6.17	-2.71	0.18	0.09	-1.17	0.00	0.00	0.02
17914	-8.81	-6.17	-2.72	0.17	0.10	-1.11	0.00	0.03	0.03
17915	-9.98	-6.17	-2.72	0.15	0.10	-1.03	-0.01	0.05	0.03
17916	-11.16	-6.17	-2.72	0.13	0.10	-0.94	-0.02	0.07	0.03
17917	-12.33	-6.18	-2.72	0.10	0.11	-0.83	-0.02	0.07	0.03
17918	-13.51	-6.18	-2.72	0.08	0.11	-0.71	-0.03	0.07	0.02
17919	-14.68	-6.18	-2.73	0.06	0.12	-0.59	-0.03	0.05	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
17920	-15.85	-6.19	-2.73	0.05	0.12	-0.47	-0.04	0.03	0.00
17921	-17.03	-6.19	-2.73	0.04	0.13	-0.35	-0.04	0.01	-0.01
17922	-18.20	-6.19	-2.73	0.04	0.14	-0.19	-0.04	-0.03	-0.02
17923	-0.58	-7.25	-2.70	0.12	0.09	-1.20	0.00	0.00	0.00
17924	-1.73	-7.25	-2.70	0.13	0.09	-1.21	0.00	-0.02	0.00
17925	-2.88	-7.25	-2.70	0.14	0.09	-1.21	0.01	-0.03	0.00
17926	-4.03	-7.25	-2.70	0.15	0.09	-1.22	0.01	-0.03	0.01
17927	-5.18	-7.26	-2.70	0.17	0.10	-1.21	0.01	-0.03	0.02
17928	-6.33	-7.26	-2.70	0.17	0.10	-1.19	0.01	-0.01	0.03
17929	-7.48	-7.26	-2.71	0.18	0.10	-1.16	0.00	0.01	0.04
17930	-8.63	-7.26	-2.71	0.17	0.10	-1.10	-0.01	0.03	0.04
17931	-9.78	-7.26	-2.71	0.15	0.10	-1.02	-0.01	0.05	0.04
17932	-10.93	-7.26	-2.71	0.13	0.11	-0.93	-0.02	0.06	0.04
17933	-12.08	-7.26	-2.71	0.11	0.11	-0.82	-0.03	0.07	0.04
17934	-13.23	-7.26	-2.71	0.08	0.11	-0.71	-0.04	0.06	0.03
17935	-14.38	-7.26	-2.71	0.07	0.12	-0.59	-0.04	0.05	0.02
17936	-15.53	-7.27	-2.71	0.05	0.12	-0.48	-0.04	0.03	0.00
17937	-16.68	-7.27	-2.71	0.05	0.13	-0.36	-0.04	0.00	-0.01
17938	-17.83	-7.27	-2.71	0.05	0.14	-0.20	-0.05	-0.03	-0.02
17939	-0.61	-3.95	-4.10	0.05	0.03	-1.12	-0.01	0.00	-0.04
17940	-1.82	-3.95	-4.10	0.06	0.03	-1.14	0.00	-0.04	-0.04
17941	-3.03	-3.95	-4.10	0.09	0.04	-1.17	0.01	-0.08	-0.04
17942	-4.24	-3.95	-4.10	0.12	0.04	-1.21	0.01	-0.09	-0.04
17943	-5.45	-3.95	-4.10	0.15	0.05	-1.24	0.01	-0.08	-0.03
17944	-6.66	-3.96	-4.10	0.17	0.05	-1.25	0.02	-0.05	-0.02
17945	-7.88	-3.96	-4.10	0.18	0.06	-1.23	0.01	-0.01	-0.01
17946	-9.09	-3.96	-4.11	0.18	0.07	-1.17	0.01	0.04	0.00
17947	-10.30	-3.96	-4.11	0.15	0.08	-1.08	0.00	0.08	0.01
17948	-11.51	-3.96	-4.11	0.12	0.09	-0.97	0.00	0.11	0.01
17949	-12.72	-3.96	-4.11	0.08	0.10	-0.83	-0.01	0.12	0.01
17950	-13.93	-3.96	-4.11	0.05	0.10	-0.69	-0.02	0.11	0.01
17951	-15.15	-3.96	-4.11	0.02	0.11	-0.56	-0.02	0.09	0.01
17952	-16.36	-3.96	-4.11	0.00	0.12	-0.43	-0.02	0.06	0.00
17953	-17.57	-3.96	-4.11	-0.01	0.12	-0.30	-0.02	0.02	-0.01
17954	-18.78	-3.97	-4.11	-0.02	0.13	-0.17	-0.03	0.00	-0.01
17955	-0.60	-5.05	-4.10	0.06	0.05	-1.15	-0.01	0.00	-0.05
17956	-1.79	-5.05	-4.10	0.07	0.05	-1.16	0.00	0.00	-0.05
17957	-2.99	-5.06	-4.10	0.09	0.05	-1.19	0.01	-0.07	-0.04
17958	-4.18	-5.06	-4.11	0.12	0.06	-1.22	0.01	-0.08	-0.03
17959	-5.38	-5.06	-4.11	0.15	0.06	-1.25	0.02	-0.07	-0.02
17960	-6.57	-5.06	-4.11	0.17	0.07	-1.26	0.02	-0.04	-0.01
17961	-7.77	-5.07	-4.11	0.18	0.08	-1.23	0.01	0.00	0.00
17962	-8.96	-5.07	-4.11	0.18	0.08	-1.18	0.01	0.04	0.01
17963	-10.16	-5.07	-4.11	0.15	0.09	-1.09	0.00	0.09	0.02
17964	-11.35	-5.07	-4.12	0.12	0.10	-0.97	-0.01	0.11	0.02
17965	-12.55	-5.08	-4.12	0.08	0.10	-0.84	-0.02	0.12	0.02
17966	-13.74	-5.08	-4.12	0.05	0.11	-0.70	-0.02	0.11	0.02
17967	-14.94	-5.08	-4.12	0.03	0.11	-0.56	-0.03	0.09	0.01
17968	-16.13	-5.08	-4.12	0.01	0.12	-0.43	-0.03	0.06	0.00
17969	-17.33	-5.08	-4.12	0.00	0.13	-0.30	-0.03	0.02	-0.01
17970	-18.52	-5.09	-4.13	-0.02	0.13	-0.17	-0.04	0.00	-0.01
17971	-0.59	-6.15	-4.10	0.06	0.07	-1.17	-0.01	0.00	-0.04
17972	-1.76	-6.15	-4.10	0.07	0.07	-1.18	0.00	-0.04	-0.04
17973	-2.94	-6.16	-4.10	0.10	0.07	-1.21	0.01	-0.06	-0.04
17974	-4.11	-6.16	-4.11	0.12	0.08	-1.24	0.02	-0.07	-0.03
17975	-5.29	-6.16	-4.11	0.15	0.08	-1.26	0.02	-0.06	-0.01
17976	-6.46	-6.16	-4.11	0.17	0.09	-1.26	0.02	-0.03	0.00
17977	-7.63	-6.17	-4.11	0.18	0.09	-1.23	0.01	0.01	0.02
17978	-8.81	-6.17	-4.11	0.17	0.09	-1.17	0.01	0.05	0.03
17979	-9.98	-6.17	-4.11	0.15	0.10	-1.08	0.00	0.09	0.03
17980	-11.16	-6.17	-4.12	0.12	0.10	-0.97	-0.01	0.11	0.04
17981	-12.33	-6.18	-4.12	0.09	0.11	-0.84	-0.02	0.12	0.03
17982	-13.51	-6.18	-4.12	0.06	0.11	-0.70	-0.03	0.11	0.02
17983	-14.68	-6.18	-4.12	0.03	0.11	-0.57	-0.04	0.09	0.01
17984	-15.86	-6.18	-4.12	0.01	0.12	-0.44	-0.04	0.06	0.00
17985	-17.03	-6.19	-4.12	0.00	0.12	-0.31	-0.04	0.02	-0.01
17986	-18.21	-6.19	-4.12	-0.01	0.13	-0.18	-0.05	0.00	-0.01
17987	-0.58	-7.25	-4.10	0.07	0.08	-1.18	0.00	0.00	-0.03
17988	-1.73	-7.25	-4.10	0.08	0.09	-1.20	0.01	-0.03	-0.03
17989	-2.88	-7.25	-4.10	0.10	0.09	-1.22	0.01	-0.05	-0.02
17990	-4.03	-7.25	-4.10	0.13	0.09	-1.24	0.02	-0.06	-0.01
17991	-5.18	-7.25	-4.10	0.15	0.10	-1.25	0.02	-0.05	0.00
17992	-6.33	-7.26	-4.10	0.17	0.10	-1.25	0.02	-0.02	0.02
17993	-7.48	-7.26	-4.10	0.18	0.10	-1.22	0.01	0.01	0.03
17994	-8.63	-7.26	-4.11	0.17	0.10	-1.15	0.00	0.05	0.04
17995	-9.78	-7.26	-4.11	0.15	0.10	-1.07	-0.01	0.08	0.05
17996	-10.93	-7.26	-4.11	0.12	0.11	-0.95	-0.02	0.11	0.05
17997	-12.08	-7.26	-4.11	0.09	0.11	-0.83	-0.03	0.11	0.04
17998	-13.23	-7.26	-4.11	0.06	0.11	-0.70	-0.04	0.10	0.03
17999	-14.38	-7.26	-4.11	0.04	0.12	-0.57	-0.04	0.08	0.02
18000	-15.53	-7.26	-4.11	0.02	0.12	-0.44	-0.05	0.05	0.01
18001	-16.68	-7.27	-4.11	0.01	0.12	-0.31	-0.05	0.02	-0.01
18002	-17.83	-7.27	-4.11	0.00	0.13	-0.19	-0.05	0.00	-0.01
18003	-0.61	-3.95	-5.50	-0.02	0.01	-1.04	-0.01	-0.01	-0.07
18004	-1.82	-3.95	-5.50	-0.01	0.01	-1.07	0.00	-0.07	-0.07
18005	-3.03	-3.95	-5.50	0.03	0.01	-1.13	0.01	-0.12	-0.07
18006	-4.24	-3.95	-5.50	0.08	0.01	-1.20	0.02	-0.14	-0.07
18007	-5.45	-3.95	-5.50	0.13	0.02	-1.26	0.02	-0.13	-0.06
18008	-6.66	-3.96	-5.50	0.17	0.03	-1.31	0.02	-0.09	-0.04
18009	-7.88	-3.96	-5.50	0.19	0.04	-1.31	0.02	-0.02	-0.03
18010	-9.09	-3.96	-5.50	0.18	0.05	-1.25	0.02	0.06	-0.01
18011	-10.30	-3.96	-5.50	0.15	0.06	-1.15	0.01	0.13	0.00
18012	-11.51	-3.96	-5.50	0.10	0.07	-1.01	0.00	0.17	0.01
18013	-12.72	-3.96	-5.51	0.05	0.08	-0.84	-0.01	0.18	0.01
18014	-13.94	-3.96	-5.51	0.01	0.09	-0.68	-0.02	0.16	0.01
18015	-15.15	-3.96	-5.51	-0.02	0.10	-0.52	-0.02	0.13	0.00
18016	-16.36	-3.96	-5.51	-0.04	0.10	-0.38	-0.02	0.09	0.00
18017	-17.57	-3.96	-5.51	-0.06	0.11	-0.26	-0.03	0.05	-0.01
18018	-18.78	-3.96	-5.51	-0.06	0.11	-0.15	-0.03	0.02	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
18019	-0.60	-5.05	-5.50	-0.02	0.03	-1.08	-0.01	-0.01	-0.08
18020	-1.79	-5.05	-5.50	0.00	0.03	-1.11	0.00	-0.07	-0.08
18021	-2.99	-5.06	-5.50	0.04	0.03	-1.16	0.01	-0.12	-0.08
18022	-4.18	-5.06	-5.50	0.08	0.04	-1.23	0.02	-0.14	-0.07
18023	-5.38	-5.06	-5.51	0.13	0.04	-1.29	0.03	-0.12	-0.05
18024	-6.57	-5.06	-5.51	0.17	0.05	-1.33	0.03	-0.08	-0.04
18025	-7.77	-5.06	-5.51	0.19	0.06	-1.32	0.03	-0.01	-0.02
18026	-8.96	-5.07	-5.51	0.18	0.07	-1.26	0.02	0.07	0.00
18027	-10.16	-5.07	-5.51	0.15	0.08	-1.16	0.01	0.13	0.01
18028	-11.35	-5.07	-5.51	0.10	0.09	-1.01	0.00	0.17	0.02
18029	-12.55	-5.07	-5.51	0.05	0.09	-0.85	-0.02	0.18	0.02
18030	-13.74	-5.08	-5.51	0.01	0.10	-0.68	-0.02	0.16	0.02
18031	-14.94	-5.08	-5.51	-0.02	0.10	-0.53	-0.03	0.13	0.01
18032	-16.13	-5.08	-5.52	-0.04	0.11	-0.39	-0.03	0.09	0.00
18033	-17.33	-5.08	-5.52	-0.05	0.11	-0.27	-0.04	0.05	0.00
18034	-18.52	-5.09	-5.52	-0.06	0.11	-0.16	-0.04	0.03	-0.01
18035	-0.59	-6.15	-5.50	-0.01	0.05	-1.12	-0.01	-0.01	-0.08
18036	-1.76	-6.15	-5.50	0.01	0.05	-1.14	0.01	-0.07	-0.08
18037	-2.94	-6.16	-5.50	0.04	0.06	-1.19	0.02	-0.11	-0.07
18038	-4.11	-6.16	-5.50	0.09	0.06	-1.25	0.03	-0.12	-0.06
18039	-5.29	-6.16	-5.51	0.13	0.07	-1.31	0.03	-0.11	-0.04
18040	-6.46	-6.16	-5.51	0.17	0.08	-1.34	0.04	-0.06	-0.02
18041	-7.64	-6.17	-5.51	0.18	0.08	-1.32	0.03	0.00	0.01
18042	-8.81	-6.17	-5.51	0.17	0.09	-1.26	0.02	0.07	0.02
18043	-9.98	-6.17	-5.51	0.15	0.09	-1.15	0.00	0.13	0.04
18044	-11.16	-6.17	-5.51	0.10	0.09	-1.01	-0.01	0.17	0.04
18045	-12.33	-6.18	-5.51	0.06	0.10	-0.85	-0.02	0.18	0.04
18046	-13.51	-6.18	-5.51	0.02	0.10	-0.69	-0.03	0.16	0.03
18047	-14.68	-6.18	-5.51	-0.01	0.10	-0.54	-0.04	0.13	0.02
18048	-15.86	-6.18	-5.52	-0.03	0.11	-0.40	-0.04	0.09	0.01
18049	-17.03	-6.18	-5.52	-0.05	0.11	-0.27	-0.05	0.05	0.00
18050	-18.21	-6.19	-5.52	-0.06	0.11	-0.17	-0.05	0.03	-0.01
18051	-0.58	-7.25	-5.50	0.01	0.07	-1.15	0.00	-0.01	-0.07
18052	-1.73	-7.25	-5.50	0.02	0.08	-1.18	0.01	-0.06	-0.07
18053	-2.88	-7.25	-5.50	0.05	0.08	-1.22	0.02	-0.09	-0.06
18054	-4.03	-7.25	-5.50	0.09	0.09	-1.27	0.03	-0.10	-0.04
18055	-5.18	-7.25	-5.50	0.13	0.09	-1.31	0.04	-0.09	-0.02
18056	-6.33	-7.26	-5.50	0.16	0.09	-1.33	0.04	-0.04	0.01
18057	-7.48	-7.26	-5.50	0.18	0.10	-1.31	0.03	0.02	0.03
18058	-8.63	-7.26	-5.50	0.17	0.10	-1.24	0.01	0.08	0.05
18059	-9.78	-7.26	-5.50	0.14	0.10	-1.14	0.00	0.13	0.06
18060	-10.93	-7.26	-5.50	0.10	0.10	-1.00	-0.02	0.16	0.06
18061	-12.08	-7.26	-5.51	0.06	0.10	-0.84	-0.03	0.17	0.06
18062	-13.23	-7.26	-5.51	0.02	0.10	-0.69	-0.04	0.15	0.04
18063	-14.38	-7.26	-5.51	-0.01	0.10	-0.54	-0.05	0.12	0.03
18064	-15.53	-7.26	-5.51	-0.03	0.11	-0.40	-0.06	0.09	0.01
18065	-16.68	-7.27	-5.51	-0.04	0.11	-0.28	-0.06	0.05	0.00
18066	-17.83	-7.27	-5.51	-0.05	0.11	-0.17	-0.06	0.03	-0.01
18067	-0.61	-3.95	-6.90	-0.11	-0.03	-0.92	-0.01	-0.02	-0.10
18068	-1.82	-3.95	-6.90	-0.09	-0.03	-0.96	0.00	-0.11	-0.11
18069	-3.03	-3.95	-6.90	-0.04	-0.03	-1.05	0.01	-0.19	-0.11
18070	-4.24	-3.95	-6.90	0.02	-0.02	-1.17	0.02	-0.23	-0.11
18071	-5.45	-3.95	-6.90	0.10	-0.02	-1.30	0.03	-0.22	-0.10
18072	-6.67	-3.95	-6.90	0.16	-0.01	-1.40	0.03	-0.15	-0.08
18073	-7.88	-3.96	-6.90	0.20	0.01	-1.43	0.04	-0.04	-0.06
18074	-9.09	-3.96	-6.90	0.19	0.02	-1.38	0.03	0.09	-0.04
18075	-10.30	-3.96	-6.90	0.14	0.04	-1.25	0.02	0.19	-0.02
18076	-11.51	-3.96	-6.90	0.08	0.05	-1.06	0.01	0.24	0.00
18077	-12.72	-3.96	-6.90	0.01	0.06	-0.85	0.00	0.25	0.01
18078	-13.94	-3.96	-6.90	-0.05	0.07	-0.65	-0.01	0.22	0.01
18079	-15.15	-3.96	-6.90	-0.08	0.08	-0.47	-0.02	0.17	0.00
18080	-16.36	-3.96	-6.90	-0.09	0.09	-0.33	-0.02	0.11	0.00
18081	-17.57	-3.96	-6.90	-0.10	0.09	-0.22	-0.03	0.07	0.00
18082	-18.78	-3.96	-6.90	-0.09	0.09	-0.13	-0.03	0.03	-0.01
18083	-0.60	-5.05	-6.90	-0.10	-0.01	-0.97	-0.01	-0.02	-0.12
18084	-1.79	-5.05	-6.90	-0.08	-0.01	-1.02	0.00	-0.11	-0.13
18085	-2.99	-5.06	-6.90	-0.04	0.00	-1.10	0.01	-0.19	-0.13
18086	-4.18	-5.06	-6.90	0.03	0.01	-1.22	0.03	-0.22	-0.12
18087	-5.38	-5.06	-6.90	0.10	0.01	-1.35	0.04	-0.20	-0.10
18088	-6.57	-5.06	-6.90	0.16	0.03	-1.44	0.05	-0.13	-0.07
18089	-7.77	-5.06	-6.90	0.20	0.04	-1.46	0.04	-0.02	-0.04
18090	-8.96	-5.07	-6.91	0.19	0.05	-1.40	0.04	0.10	-0.01
18091	-10.16	-5.07	-6.91	0.14	0.06	-1.26	0.02	0.20	0.01
18092	-11.36	-5.07	-6.91	0.07	0.07	-1.07	0.00	0.25	0.02
18093	-12.55	-5.07	-6.91	0.01	0.08	-0.86	-0.01	0.26	0.02
18094	-13.75	-5.08	-6.91	-0.04	0.08	-0.66	-0.02	0.22	0.02
18095	-14.94	-5.08	-6.91	-0.08	0.09	-0.48	-0.03	0.17	0.01
18096	-16.14	-5.08	-6.91	-0.09	0.09	-0.34	-0.04	0.12	0.00
18097	-17.33	-5.08	-6.91	-0.09	0.09	-0.22	-0.04	0.07	0.00
18098	-18.53	-5.08	-6.91	-0.09	0.09	-0.14	-0.04	0.04	-0.01
18099	-0.59	-6.15	-6.90	-0.09	0.02	-1.03	-0.01	-0.03	-0.13
18100	-1.76	-6.15	-6.90	-0.07	0.02	-1.07	0.01	-0.11	-0.13
18101	-2.94	-6.16	-6.90	-0.03	0.03	-1.16	0.02	-0.18	-0.13
18102	-4.11	-6.16	-6.90	0.04	0.04	-1.27	0.04	-0.20	-0.11
18103	-5.29	-6.16	-6.90	0.10	0.05	-1.39	0.05	-0.18	-0.08
18104	-6.46	-6.16	-6.90	0.16	0.06	-1.46	0.06	-0.11	-0.05
18105	-7.64	-6.16	-6.90	0.19	0.07	-1.48	0.05	0.00	-0.01
18106	-8.81	-6.17	-6.91	0.18	0.07	-1.41	0.03	0.11	0.02
18107	-9.99	-6.17	-6.91	0.13	0.08	-1.26	0.01	0.20	0.04
18108	-11.16	-6.17	-6.91	0.07	0.08	-1.07	-0.01	0.25	0.05
18109	-12.34	-6.17	-6.91	0.01	0.08	-0.86	-0.03	0.25	0.05
18110	-13.51	-6.18	-6.91	-0.04	0.09	-0.66	-0.04	0.22	0.04
18111	-14.69	-6.18	-6.91	-0.07	0.09	-0.49	-0.04	0.17	0.02
18112	-15.86	-6.18	-6.91	-0.09	0.09	-0.35	-0.05	0.12	0.01
18113	-17.03	-6.18	-6.91	-0.09	0.09	-0.23	-0.05	0.07	0.00
18114	-18.21	-6.19	-6.91	-0.09	0.09	-0.14	-0.05	0.04	-0.01
18115	-0.58	-7.25	-6.90	-0.08	0.05	-1.09	0.00	-0.03	-0.13
18116	-1.73	-7.25	-6.90	-0.06	0.05	-1.13	0.02	-0.10	-0.13
18117	-2.88	-7.25	-6.90	-0.02	0.06	-1.21	0.04	-0.16	-0.11

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
18118	-4.03	-7.25	-6.90	0.04	0.07	-1.31	0.05	-0.18	-0.09
18119	-5.18	-7.25	-6.90	0.11	0.08	-1.41	0.06	-0.15	-0.05
18120	-6.33	-7.26	-6.90	0.16	0.08	-1.47	0.06	-0.08	-0.01
18121	-7.48	-7.26	-6.90	0.18	0.09	-1.46	0.05	0.02	0.03
18122	-8.63	-7.26	-6.90	0.17	0.09	-1.39	0.03	0.12	0.06
18123	-9.78	-7.26	-6.90	0.13	0.09	-1.24	0.01	0.20	0.08
18124	-10.93	-7.26	-6.90	0.07	0.09	-1.06	-0.02	0.24	0.08
18125	-12.08	-7.26	-6.90	0.01	0.08	-0.86	-0.04	0.25	0.07
18126	-13.23	-7.26	-6.90	-0.03	0.08	-0.66	-0.05	0.22	0.06
18127	-14.38	-7.26	-6.90	-0.06	0.09	-0.50	-0.06	0.17	0.04
18128	-15.53	-7.26	-6.90	-0.08	0.09	-0.35	-0.06	0.12	0.02
18129	-16.68	-7.26	-6.90	-0.08	0.09	-0.24	-0.06	0.08	0.00
18130	-17.83	-7.27	-6.90	-0.08	0.09	-0.15	-0.06	0.04	0.00
18131	-0.61	-3.95	-8.30	-0.20	-0.07	-0.75	-0.02	-0.03	-0.13
18132	-1.82	-3.95	-8.30	-0.18	-0.07	-0.81	-0.01	-0.16	-0.14
18133	-3.03	-3.95	-8.30	-0.13	-0.07	-0.93	0.00	-0.27	-0.15
18134	-4.24	-3.95	-8.30	-0.05	-0.07	-1.12	0.01	-0.34	-0.16
18135	-5.45	-3.95	-8.30	0.05	-0.07	-1.34	0.03	-0.34	-0.16
18136	-6.67	-3.95	-8.30	0.15	-0.06	-1.53	0.04	-0.25	-0.14
18137	-7.88	-3.96	-8.30	0.21	-0.04	-1.63	0.05	-0.08	-0.11
18138	-9.09	-3.96	-8.30	0.20	-0.02	-1.58	0.05	0.12	-0.07
18139	-10.30	-3.96	-8.30	0.13	0.00	-1.39	0.04	0.28	-0.04
18140	-11.51	-3.96	-8.30	0.03	0.02	-1.12	0.02	0.35	-0.01
18141	-12.72	-3.96	-8.30	-0.06	0.04	-0.84	0.00	0.34	0.00
18142	-13.94	-3.96	-8.30	-0.12	0.05	-0.59	-0.01	0.28	0.00
18143	-15.15	-3.96	-8.30	-0.14	0.06	-0.40	-0.02	0.20	0.00
18144	-16.36	-3.96	-8.30	-0.14	0.07	-0.27	-0.02	0.13	0.00
18145	-17.57	-3.96	-8.30	-0.12	0.07	-0.17	-0.02	0.07	-0.01
18146	-18.78	-3.96	-8.30	-0.11	0.07	-0.10	-0.02	0.03	-0.01
18147	-0.60	-5.05	-8.30	-0.20	-0.05	-0.81	-0.01	-0.04	-0.16
18148	-1.79	-5.05	-8.30	-0.18	-0.05	-0.87	-0.01	-0.17	-0.17
18149	-2.99	-5.06	-8.30	-0.13	-0.05	-1.01	0.01	-0.28	-0.18
18150	-4.18	-5.06	-8.30	-0.05	-0.04	-1.20	0.03	-0.34	-0.18
18151	-5.38	-5.06	-8.30	0.06	-0.03	-1.42	0.05	-0.33	-0.17
18152	-6.57	-5.06	-8.30	0.16	-0.02	-1.60	0.06	-0.23	-0.13
18153	-7.77	-5.06	-8.30	0.21	0.00	-1.69	0.07	-0.05	-0.09
18154	-8.97	-5.07	-8.30	0.20	0.02	-1.62	0.06	0.14	-0.04
18155	-10.16	-5.07	-8.30	0.12	0.03	-1.43	0.03	0.29	0.00
18156	-11.36	-5.07	-8.30	0.02	0.04	-1.15	0.01	0.36	0.02
18157	-12.55	-5.07	-8.30	-0.06	0.05	-0.86	-0.01	0.35	0.03
18158	-13.75	-5.07	-8.30	-0.12	0.06	-0.61	-0.03	0.29	0.02
18159	-14.94	-5.08	-8.30	-0.14	0.06	-0.42	-0.03	0.21	0.01
18160	-16.14	-5.08	-8.30	-0.14	0.07	-0.28	-0.03	0.13	0.00
18161	-17.33	-5.08	-8.30	-0.12	0.07	-0.17	-0.03	0.07	0.00
18162	-18.53	-5.08	-8.30	-0.11	0.07	-0.10	-0.03	0.03	-0.01
18163	-0.59	-6.15	-8.30	-0.20	-0.03	-0.88	-0.01	-0.04	-0.19
18164	-1.76	-6.15	-8.30	-0.18	-0.02	-0.95	0.01	-0.17	-0.19
18165	-2.94	-6.16	-8.30	-0.12	-0.01	-1.09	0.02	-0.27	-0.19
18166	-4.11	-6.16	-8.30	-0.04	0.00	-1.28	0.05	-0.32	-0.18
18167	-5.29	-6.16	-8.30	0.06	0.01	-1.49	0.07	-0.30	-0.15
18168	-6.46	-6.16	-8.30	0.16	0.03	-1.66	0.08	-0.20	-0.10
18169	-7.64	-6.16	-8.30	0.20	0.04	-1.72	0.08	-0.02	-0.04
18170	-8.81	-6.17	-8.30	0.19	0.05	-1.64	0.06	0.16	0.02
18171	-9.99	-6.17	-8.30	0.11	0.06	-1.43	0.03	0.30	0.05
18172	-11.16	-6.17	-8.30	0.02	0.06	-1.16	0.00	0.37	0.07
18173	-12.34	-6.17	-8.30	-0.06	0.06	-0.87	-0.03	0.36	0.06
18174	-13.51	-6.18	-8.30	-0.12	0.06	-0.62	-0.04	0.29	0.04
18175	-14.69	-6.18	-8.30	-0.14	0.07	-0.43	-0.05	0.21	0.03
18176	-15.86	-6.18	-8.30	-0.13	0.07	-0.28	-0.05	0.14	0.01
18177	-17.04	-6.18	-8.30	-0.12	0.07	-0.18	-0.04	0.08	0.00
18178	-18.21	-6.18	-8.30	-0.11	0.07	-0.11	-0.04	0.04	-0.01
18179	-0.58	-7.25	-8.30	-0.19	0.00	-0.97	0.00	-0.05	-0.20
18180	-1.73	-7.25	-8.30	-0.16	0.01	-1.04	0.02	-0.16	-0.20
18181	-2.88	-7.25	-8.30	-0.11	0.02	-1.18	0.04	-0.25	-0.18
18182	-4.03	-7.25	-8.30	-0.03	0.04	-1.36	0.07	-0.29	-0.15
18183	-5.18	-7.25	-8.30	0.07	0.05	-1.55	0.09	-0.26	-0.10
18184	-6.33	-7.26	-8.30	0.15	0.06	-1.68	0.10	-0.15	-0.04
18185	-7.48	-7.26	-8.30	0.19	0.07	-1.71	0.08	0.01	0.03
18186	-8.63	-7.26	-8.30	0.17	0.07	-1.62	0.05	0.18	0.09
18187	-9.78	-7.26	-8.30	0.10	0.07	-1.41	0.01	0.30	0.12
18188	-10.93	-7.26	-8.30	0.02	0.06	-1.14	-0.02	0.36	0.12
18189	-12.08	-7.26	-8.30	-0.06	0.06	-0.86	-0.05	0.35	0.10
18190	-13.23	-7.26	-8.30	-0.11	0.06	-0.62	-0.06	0.29	0.07
18191	-14.38	-7.26	-8.30	-0.13	0.06	-0.43	-0.07	0.21	0.04
18192	-15.53	-7.26	-8.30	-0.13	0.07	-0.29	-0.06	0.14	0.02
18193	-16.68	-7.26	-8.30	-0.12	0.07	-0.19	-0.06	0.08	0.00
18194	-17.83	-7.27	-8.30	-0.10	0.07	-0.11	-0.05	0.04	-0.01
18195	-22.42	-7.26	-2.70	0.01	0.11	0.00	-0.03	0.00	0.00
18196	-21.53	-7.26	-2.70	0.02	0.12	0.00	-0.04	0.01	0.00
18197	-20.64	-7.26	-2.71	0.03	0.14	0.00	-0.04	0.02	0.00
18198	-19.74	-7.27	-2.71	0.06	0.15	0.00	-0.04	0.02	0.00
18199	-18.85	-7.27	-2.71	0.07	0.16	-0.05	-0.04	0.00	-0.01
18200	-22.75	-6.17	-2.70	0.01	0.11	0.00	-0.03	0.00	0.00
18201	-21.87	-6.18	-2.71	0.01	0.12	0.00	-0.03	0.01	0.00
18202	-20.99	-6.18	-2.72	0.03	0.14	0.00	-0.03	0.02	0.00
18203	-20.11	-6.19	-2.72	0.05	0.15	0.00	-0.03	0.02	0.00
18204	-19.23	-6.19	-2.73	0.07	0.16	-0.04	-0.04	0.00	-0.01
18205	-23.02	-5.07	-2.70	0.00	0.11	0.00	-0.02	0.00	0.00
18206	-22.15	-5.08	-2.71	0.01	0.12	0.00	-0.02	0.01	0.00
18207	-21.28	-5.08	-2.72	0.03	0.14	0.00	-0.03	0.02	0.00
18208	-20.42	-5.08	-2.72	0.05	0.15	0.00	-0.03	0.02	0.00
18209	-19.55	-5.09	-2.73	0.06	0.16	-0.04	-0.03	0.00	0.00
18210	-23.24	-3.96	-2.70	0.00	0.11	0.00	-0.02	0.00	0.00
18211	-22.38	-3.96	-2.70	0.01	0.12	0.00	-0.02	0.01	0.00
18212	-21.53	-3.96	-2.71	0.02	0.14	0.00	-0.02	0.02	0.00
18213	-20.67	-3.96	-2.71	0.05	0.15	0.00	-0.02	0.02	0.00
18214	-19.81	-3.97	-2.71	0.06	0.16	-0.04	-0.02	0.01	0.00
18215	-22.42	-7.26	-4.10	0.01	0.10	0.01	-0.03	0.01	0.00
18216	-21.53	-7.26	-4.10	0.01	0.11	0.01	-0.03	0.02	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
18217	-20.64	-7.26	-4.11	0.00	0.12	0.01	-0.04	0.03	0.00
18218	-19.75	-7.27	-4.11	-0.01	0.12	-0.01	-0.05	0.03	0.00
18219	-18.85	-7.27	-4.11	-0.01	0.13	-0.07	-0.06	0.01	-0.01
18220	-22.75	-6.17	-4.10	0.00	0.10	0.01	-0.02	0.01	0.00
18221	-21.87	-6.18	-4.11	0.00	0.11	0.01	-0.03	0.02	0.00
18222	-20.99	-6.18	-4.11	0.00	0.12	0.01	-0.03	0.03	0.00
18223	-20.11	-6.18	-4.12	-0.01	0.13	-0.01	-0.04	0.03	0.00
18224	-19.23	-6.19	-4.12	-0.02	0.13	-0.07	-0.05	0.01	-0.01
18225	-23.02	-5.07	-4.10	0.00	0.10	0.01	-0.02	0.01	0.00
18226	-22.15	-5.08	-4.11	0.00	0.11	0.01	-0.02	0.02	0.00
18227	-21.29	-5.08	-4.11	0.00	0.12	0.01	-0.03	0.03	0.00
18228	-20.42	-5.08	-4.12	-0.01	0.13	0.00	-0.03	0.03	0.00
18229	-19.55	-5.09	-4.12	-0.03	0.13	-0.06	-0.04	0.01	-0.01
18230	-23.24	-3.96	-4.10	0.00	0.10	0.01	-0.02	0.01	0.00
18231	-22.38	-3.96	-4.10	0.00	0.11	0.01	-0.02	0.02	0.00
18232	-21.53	-3.96	-4.11	-0.01	0.12	0.01	-0.02	0.03	0.00
18233	-20.67	-3.96	-4.11	-0.02	0.13	0.00	-0.02	0.03	0.00
18234	-19.82	-3.97	-4.11	-0.03	0.13	-0.06	-0.03	0.01	-0.01
18235	-22.42	-7.26	-5.50	0.00	0.09	0.03	-0.03	0.01	0.00
18236	-21.53	-7.26	-5.50	-0.01	0.10	0.02	-0.03	0.02	0.00
18237	-20.64	-7.26	-5.50	-0.02	0.10	0.01	-0.04	0.03	0.00
18238	-19.75	-7.26	-5.51	-0.04	0.10	-0.02	-0.05	0.02	0.00
18239	-18.85	-7.27	-5.51	-0.05	0.11	-0.08	-0.06	0.02	-0.01
18240	-22.75	-6.17	-5.50	0.00	0.09	0.03	-0.02	0.01	0.00
18241	-21.87	-6.18	-5.51	-0.01	0.10	0.02	-0.03	0.02	0.00
18242	-20.99	-6.18	-5.51	-0.02	0.10	0.01	-0.03	0.02	0.00
18243	-20.11	-6.18	-5.51	-0.04	0.11	-0.01	-0.04	0.02	0.00
18244	-19.23	-6.19	-5.52	-0.06	0.11	-0.08	-0.05	0.02	-0.01
18245	-23.02	-5.07	-5.50	0.00	0.09	0.03	-0.02	0.01	0.00
18246	-22.15	-5.08	-5.51	-0.01	0.10	0.02	-0.02	0.02	0.00
18247	-21.29	-5.08	-5.51	-0.03	0.10	0.01	-0.03	0.02	0.00
18248	-20.42	-5.08	-5.51	-0.05	0.11	-0.01	-0.03	0.02	0.00
18249	-19.56	-5.09	-5.52	-0.06	0.11	-0.07	-0.04	0.02	-0.01
18250	-23.24	-3.96	-5.50	0.00	0.09	0.03	-0.01	0.01	0.00
18251	-22.38	-3.96	-5.50	-0.01	0.10	0.02	-0.02	0.02	0.00
18252	-21.53	-3.96	-5.50	-0.03	0.10	0.01	-0.02	0.02	0.00
18253	-20.67	-3.96	-5.51	-0.05	0.11	-0.01	-0.02	0.02	0.00
18254	-19.82	-3.96	-5.51	-0.06	0.11	-0.07	-0.03	0.02	-0.01
18255	-22.42	-7.26	-6.90	0.00	0.08	0.04	-0.02	0.01	-0.01
18256	-21.53	-7.26	-6.90	-0.01	0.08	0.02	-0.03	0.01	-0.01
18257	-20.64	-7.26	-6.90	-0.03	0.08	0.01	-0.03	0.01	-0.01
18258	-19.75	-7.26	-6.90	-0.06	0.09	-0.02	-0.04	0.01	-0.01
18259	-18.85	-7.27	-6.90	-0.07	0.09	-0.07	-0.05	0.02	-0.01
18260	-22.75	-6.17	-6.90	0.00	0.08	0.04	-0.02	0.01	-0.01
18261	-21.87	-6.18	-6.90	-0.02	0.08	0.02	-0.02	0.01	0.00
18262	-20.99	-6.18	-6.91	-0.04	0.08	0.01	-0.03	0.01	-0.01
18263	-20.11	-6.18	-6.91	-0.06	0.09	-0.01	-0.04	0.01	-0.01
18264	-19.24	-6.19	-6.91	-0.08	0.09	-0.07	-0.04	0.02	-0.01
18265	-23.02	-5.07	-6.90	0.00	0.08	0.04	-0.02	0.01	0.00
18266	-22.15	-5.08	-6.90	-0.02	0.08	0.02	-0.02	0.01	0.00
18267	-21.29	-5.08	-6.91	-0.04	0.09	0.01	-0.02	0.01	0.00
18268	-20.42	-5.08	-6.91	-0.06	0.09	-0.01	-0.03	0.01	-0.01
18269	-19.56	-5.08	-6.91	-0.08	0.09	-0.06	-0.03	0.02	-0.01
18270	-23.24	-3.96	-6.90	0.00	0.08	0.04	-0.01	0.00	0.00
18271	-22.38	-3.96	-6.90	-0.02	0.08	0.02	-0.01	0.01	0.00
18272	-21.53	-3.96	-6.90	-0.04	0.09	0.01	-0.02	0.01	0.00
18273	-20.67	-3.96	-6.90	-0.06	0.09	-0.01	-0.02	0.01	-0.01
18274	-19.82	-3.96	-6.90	-0.08	0.09	-0.06	-0.03	0.02	-0.01
18275	-22.42	-7.26	-8.30	0.00	0.06	0.04	-0.02	0.00	-0.01
18276	-21.53	-7.26	-8.30	-0.01	0.06	0.03	-0.02	0.00	-0.01
18277	-20.64	-7.26	-8.30	-0.03	0.07	0.01	-0.03	0.00	-0.01
18278	-19.75	-7.26	-8.30	-0.06	0.07	-0.01	-0.04	0.00	-0.01
18279	-18.86	-7.26	-8.30	-0.08	0.07	-0.06	-0.04	0.02	-0.01
18280	-22.75	-6.17	-8.30	0.00	0.06	0.04	-0.02	0.00	-0.01
18281	-21.87	-6.18	-8.30	-0.02	0.07	0.03	-0.02	0.00	-0.01
18282	-20.99	-6.18	-8.30	-0.04	0.07	0.01	-0.02	0.00	-0.01
18283	-20.12	-6.18	-8.30	-0.06	0.07	-0.01	-0.03	0.00	-0.01
18284	-19.24	-6.18	-8.30	-0.08	0.07	-0.05	-0.04	0.01	-0.01
18285	-23.02	-5.07	-8.30	0.00	0.06	0.04	-0.01	0.00	-0.01
18286	-22.15	-5.07	-8.30	-0.02	0.07	0.03	-0.01	0.00	-0.01
18287	-21.29	-5.08	-8.30	-0.04	0.07	0.01	-0.02	0.00	-0.01
18288	-20.42	-5.08	-8.30	-0.06	0.07	-0.01	-0.02	0.00	-0.01
18289	-19.56	-5.08	-8.30	-0.08	0.07	-0.05	-0.03	0.01	-0.01
18290	-23.24	-3.96	-8.30	0.00	0.06	0.04	-0.01	0.00	0.00
18291	-22.38	-3.96	-8.30	-0.02	0.07	0.03	-0.01	0.00	0.00
18292	-21.53	-3.96	-8.30	-0.04	0.07	0.01	-0.01	0.00	-0.01
18293	-20.67	-3.96	-8.30	-0.06	0.07	-0.01	-0.02	0.00	-0.01
18294	-19.82	-3.96	-8.30	-0.08	0.07	-0.04	-0.02	0.01	-0.01
18295	17.50	-8.10	-2.70	0.01	0.13	-0.19	0.05	-0.01	0.01
18296	16.37	-8.10	-2.70	0.02	0.13	-0.29	0.05	-0.01	0.01
18297	15.24	-8.10	-2.70	0.03	0.12	-0.39	0.05	-0.02	0.02
18298	14.11	-8.10	-2.70	0.05	0.11	-0.50	0.05	-0.03	0.03
18299	12.98	-8.10	-2.70	0.07	0.11	-0.61	0.05	-0.04	0.04
18300	11.85	-8.10	-2.70	0.09	0.10	-0.71	0.04	-0.05	0.06
18301	10.73	-8.10	-2.70	0.12	0.10	-0.82	0.03	-0.04	0.06
18302	9.60	-8.10	-2.70	0.14	0.10	-0.92	0.02	-0.04	0.07
18303	8.47	-8.10	-2.70	0.16	0.09	-1.00	0.01	-0.02	0.07
18304	7.34	-8.10	-2.70	0.17	0.09	-1.07	0.00	0.00	0.06
18305	6.21	-8.10	-2.70	0.17	0.09	-1.12	-0.01	0.02	0.05
18306	5.08	-8.10	-2.70	0.16	0.09	-1.15	-0.01	0.03	0.04
18307	3.95	-8.10	-2.70	0.16	0.09	-1.17	-0.02	0.04	0.03
18308	2.82	-8.10	-2.70	0.14	0.09	-1.18	-0.02	0.04	0.02
18309	1.69	-8.10	-2.70	0.13	0.09	-1.19	-0.01	0.04	0.01
18310	0.56	-8.10	-2.70	0.13	0.10	-1.19	-0.01	0.02	0.01
18311	17.23	-8.70	-2.70	0.02	0.13	-0.19	0.05	0.00	-0.01
18312	16.11	-8.70	-2.70	0.03	0.13	-0.29	0.05	-0.01	0.00
18313	15.00	-8.70	-2.70	0.04	0.12	-0.39	0.05	-0.02	0.02
18314	13.89	-8.70	-2.70	0.06	0.11	-0.50	0.05	-0.03	0.03
18315	12.78	-8.70	-2.70	0.08	0.10	-0.60	0.05	-0.04	0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
18316	11.67	-8.70	-2.70	0.10	0.10	-0.71	0.04	-0.04	0.06
18317	10.56	-8.70	-2.70	0.12	0.10	-0.81	0.03	-0.04	0.07
18318	9.45	-8.70	-2.70	0.14	0.09	-0.90	0.02	-0.03	0.07
18319	8.34	-8.70	-2.70	0.16	0.09	-0.99	0.01	-0.02	0.07
18320	7.22	-8.70	-2.70	0.16	0.09	-1.05	0.00	0.00	0.07
18321	6.11	-8.70	-2.70	0.17	0.09	-1.10	0.00	0.02	0.06
18322	5.00	-8.70	-2.70	0.16	0.10	-1.14	-0.01	0.03	0.05
18323	3.89	-8.70	-2.70	0.16	0.10	-1.16	-0.01	0.04	0.04
18324	2.78	-8.70	-2.70	0.15	0.10	-1.18	-0.01	0.04	0.03
18325	1.67	-8.70	-2.70	0.14	0.10	-1.18	-0.01	0.03	0.02
18326	0.56	-8.70	-2.70	0.13	0.10	-1.19	-0.01	0.02	0.01
18327	17.50	-8.10	-4.10	-0.03	0.12	-0.17	0.06	-0.02	0.00
18328	16.37	-8.10	-4.10	-0.02	0.11	-0.26	0.06	-0.03	0.01
18329	15.24	-8.10	-4.10	0.00	0.11	-0.36	0.06	-0.05	0.02
18330	14.11	-8.10	-4.10	0.02	0.10	-0.47	0.05	-0.07	0.04
18331	12.98	-8.10	-4.10	0.04	0.10	-0.59	0.05	-0.08	0.05
18332	11.85	-8.10	-4.10	0.07	0.09	-0.71	0.04	-0.09	0.07
18333	10.73	-8.10	-4.10	0.10	0.09	-0.83	0.03	-0.09	0.08
18334	9.60	-8.10	-4.10	0.13	0.09	-0.94	0.02	-0.07	0.08
18335	8.47	-8.10	-4.10	0.15	0.09	-1.04	0.00	-0.05	0.08
18336	7.34	-8.10	-4.10	0.16	0.09	-1.11	-0.01	-0.02	0.07
18337	6.21	-8.10	-4.10	0.16	0.09	-1.17	-0.02	0.01	0.06
18338	5.08	-8.10	-4.10	0.15	0.09	-1.19	-0.03	0.04	0.04
18339	3.95	-8.10	-4.10	0.13	0.09	-1.20	-0.03	0.06	0.02
18340	2.82	-8.10	-4.10	0.11	0.09	-1.20	-0.03	0.06	0.00
18341	1.69	-8.10	-4.10	0.10	0.09	-1.19	-0.02	0.05	-0.01
18342	0.56	-8.10	-4.10	0.08	0.10	-1.19	-0.01	0.02	-0.02
18343	17.23	-8.70	-4.10	-0.02	0.12	-0.17	0.06	-0.02	0.00
18344	16.11	-8.70	-4.10	-0.01	0.11	-0.26	0.06	-0.03	0.01
18345	15.00	-8.70	-4.10	0.00	0.11	-0.36	0.06	-0.04	0.02
18346	13.89	-8.70	-4.10	0.02	0.10	-0.47	0.06	-0.06	0.04
18347	12.78	-8.70	-4.10	0.05	0.10	-0.59	0.05	-0.08	0.06
18348	11.67	-8.70	-4.10	0.07	0.09	-0.70	0.05	-0.09	0.07
18349	10.56	-8.70	-4.10	0.10	0.09	-0.82	0.03	-0.08	0.08
18350	9.45	-8.70	-4.10	0.13	0.09	-0.93	0.02	-0.07	0.09
18351	8.34	-8.70	-4.10	0.15	0.09	-1.02	0.01	-0.05	0.08
18352	7.22	-8.70	-4.10	0.16	0.09	-1.09	-0.01	-0.02	0.08
18353	6.11	-8.70	-4.10	0.16	0.09	-1.15	-0.02	0.01	0.06
18354	5.00	-8.70	-4.10	0.15	0.09	-1.18	-0.02	0.03	0.05
18355	3.89	-8.70	-4.10	0.14	0.10	-1.19	-0.03	0.05	0.03
18356	2.78	-8.70	-4.10	0.12	0.10	-1.19	-0.02	0.05	0.01
18357	1.67	-8.70	-4.10	0.10	0.10	-1.19	-0.02	0.04	0.00
18358	0.56	-8.70	-4.10	0.09	0.10	-1.19	-0.01	0.02	-0.01
18359	17.50	-8.10	-5.50	-0.06	0.10	-0.15	0.06	-0.04	0.00
18360	16.37	-8.10	-5.50	-0.06	0.09	-0.23	0.06	-0.05	0.01
18361	15.24	-8.10	-5.50	-0.05	0.09	-0.33	0.06	-0.08	0.03
18362	14.11	-8.10	-5.50	-0.03	0.09	-0.44	0.06	-0.10	0.05
18363	12.98	-8.10	-5.50	0.00	0.08	-0.57	0.06	-0.13	0.07
18364	11.85	-8.10	-5.50	0.03	0.08	-0.71	0.05	-0.14	0.08
18365	10.73	-8.10	-5.50	0.07	0.07	-0.85	0.03	-0.14	0.10
18366	9.60	-8.10	-5.50	0.11	0.07	-0.98	0.01	-0.12	0.10
18367	8.47	-8.10	-5.50	0.14	0.07	-1.10	-0.01	-0.09	0.10
18368	7.34	-8.10	-5.50	0.15	0.07	-1.19	-0.02	-0.04	0.08
18369	6.21	-8.10	-5.50	0.15	0.08	-1.24	-0.04	0.02	0.06
18370	5.08	-8.10	-5.50	0.13	0.08	-1.25	-0.05	0.06	0.03
18371	3.95	-8.10	-5.50	0.10	0.08	-1.24	-0.05	0.09	0.00
18372	2.82	-8.10	-5.50	0.07	0.08	-1.21	-0.04	0.09	-0.02
18373	1.69	-8.10	-5.50	0.04	0.09	-1.19	-0.03	0.07	-0.04
18374	0.56	-8.10	-5.50	0.02	0.09	-1.17	-0.02	0.03	-0.06
18375	17.23	-8.70	-5.50	-0.06	0.09	-0.15	0.07	-0.04	0.00
18376	16.11	-8.70	-5.50	-0.05	0.09	-0.23	0.07	-0.05	0.01
18377	15.00	-8.70	-5.50	-0.04	0.09	-0.33	0.07	-0.07	0.03
18378	13.89	-8.70	-5.50	-0.02	0.08	-0.44	0.07	-0.10	0.05
18379	12.78	-8.70	-5.50	0.00	0.08	-0.56	0.06	-0.12	0.07
18380	11.67	-8.70	-5.50	0.04	0.07	-0.70	0.05	-0.14	0.09
18381	10.56	-8.70	-5.50	0.07	0.07	-0.83	0.04	-0.14	0.10
18382	9.45	-8.70	-5.50	0.11	0.07	-0.96	0.02	-0.12	0.11
18383	8.34	-8.70	-5.50	0.13	0.07	-1.08	0.00	-0.09	0.10
18384	7.22	-8.70	-5.50	0.15	0.08	-1.16	-0.02	-0.04	0.09
18385	6.11	-8.70	-5.50	0.15	0.08	-1.22	-0.03	0.01	0.07
18386	5.00	-8.70	-5.50	0.13	0.09	-1.24	-0.04	0.05	0.04
18387	3.89	-8.70	-5.50	0.11	0.09	-1.23	-0.04	0.07	0.01
18388	2.78	-8.70	-5.50	0.07	0.09	-1.22	-0.04	0.07	-0.01
18389	1.67	-8.70	-5.50	0.05	0.10	-1.19	-0.03	0.06	-0.03
18390	0.56	-8.70	-5.50	0.03	0.10	-1.18	-0.01	0.03	-0.04
18391	17.50	-8.10	-6.90	-0.09	0.07	-0.13	0.06	-0.04	0.00
18392	16.37	-8.10	-6.90	-0.09	0.07	-0.20	0.07	-0.07	0.02
18393	15.24	-8.10	-6.90	-0.09	0.07	-0.29	0.07	-0.10	0.03
18394	14.11	-8.10	-6.90	-0.08	0.06	-0.40	0.07	-0.14	0.05
18395	12.98	-8.10	-6.90	-0.05	0.06	-0.53	0.07	-0.18	0.08
18396	11.85	-8.10	-6.90	-0.02	0.05	-0.69	0.06	-0.21	0.10
18397	10.73	-8.10	-6.90	0.03	0.05	-0.87	0.04	-0.22	0.12
18398	9.60	-8.10	-6.90	0.08	0.05	-1.04	0.01	-0.19	0.13
18399	8.47	-8.10	-6.90	0.12	0.05	-1.19	-0.02	-0.14	0.12
18400	7.34	-8.10	-6.90	0.15	0.05	-1.30	-0.04	-0.06	0.09
18401	6.21	-8.10	-6.90	0.14	0.06	-1.35	-0.06	0.02	0.06
18402	5.08	-8.10	-6.90	0.11	0.06	-1.35	-0.07	0.10	0.01
18403	3.95	-8.10	-6.90	0.06	0.06	-1.30	-0.07	0.14	-0.03
18404	2.82	-8.10	-6.90	0.01	0.07	-1.23	-0.06	0.14	-0.07
18405	1.69	-8.10	-6.90	-0.04	0.07	-1.17	-0.04	0.11	-0.10
18406	0.56	-8.10	-6.90	-0.06	0.07	-1.14	-0.02	0.05	-0.11
18407	17.23	-8.70	-6.90	-0.08	0.07	-0.13	0.06	-0.04	0.01
18408	16.11	-8.70	-6.90	-0.09	0.07	-0.20	0.07	-0.07	0.02
18409	15.00	-8.70	-6.90	-0.08	0.06	-0.29	0.07	-0.10	0.03
18410	13.89	-8.70	-6.90	-0.07	0.06	-0.39	0.07	-0.13	0.06
18411	12.78	-8.70	-6.90	-0.05	0.05	-0.53	0.07	-0.17	0.08
18412	11.67	-8.70	-6.90	-0.01	0.05	-0.68	0.06	-0.20	0.11
18413	10.56	-8.70	-6.90	0.03	0.05	-0.85	0.04	-0.21	0.13
18414	9.45	-8.70	-6.90	0.08	0.05	-1.01	0.02	-0.19	0.14

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
18415	8.34	-8.70	-6.90	0.12	0.05	-1.16	-0.01	-0.14	0.13
18416	7.22	-8.70	-6.90	0.14	0.06	-1.27	-0.04	-0.07	0.11
18417	6.11	-8.70	-6.90	0.14	0.07	-1.33	-0.06	0.01	0.07
18418	5.00	-8.70	-6.90	0.11	0.07	-1.34	-0.07	0.08	0.03
18419	3.89	-8.70	-6.90	0.07	0.08	-1.30	-0.07	0.12	-0.02
18420	2.78	-8.70	-6.90	0.02	0.08	-1.25	-0.06	0.12	-0.05
18421	1.67	-8.70	-6.90	-0.03	0.08	-1.19	-0.04	0.09	-0.08
18422	0.56	-8.70	-6.90	-0.05	0.09	-1.16	-0.02	0.04	-0.10
18423	17.50	-8.10	-8.30	-0.10	0.05	-0.09	0.05	-0.04	0.00
18424	16.37	-8.10	-8.30	-0.11	0.05	-0.15	0.06	-0.07	0.01
18425	15.24	-8.10	-8.30	-0.12	0.04	-0.23	0.07	-0.11	0.03
18426	14.11	-8.10	-8.30	-0.13	0.04	-0.33	0.07	-0.16	0.06
18427	12.98	-8.10	-8.30	-0.12	0.03	-0.47	0.07	-0.22	0.09
18428	11.85	-8.10	-8.30	-0.08	0.02	-0.66	0.07	-0.28	0.12
18429	10.73	-8.10	-8.30	-0.03	0.01	-0.88	0.04	-0.31	0.15
18430	9.60	-8.10	-8.30	0.04	0.01	-1.11	0.01	-0.29	0.16
18431	8.47	-8.10	-8.30	0.11	0.02	-1.33	-0.03	-0.22	0.15
18432	7.34	-8.10	-8.30	0.15	0.02	-1.48	-0.07	-0.10	0.11
18433	6.21	-8.10	-8.30	0.14	0.03	-1.54	-0.10	0.04	0.04
18434	5.08	-8.10	-8.30	0.09	0.03	-1.49	-0.11	0.16	-0.03
18435	3.95	-8.10	-8.30	0.01	0.03	-1.38	-0.10	0.23	-0.09
18436	2.82	-8.10	-8.30	-0.07	0.03	-1.24	-0.07	0.22	-0.14
18437	1.69	-8.10	-8.30	-0.13	0.03	-1.12	-0.05	0.16	-0.17
18438	0.56	-8.10	-8.30	-0.17	0.03	-1.05	-0.02	0.07	-0.19
18439	17.23	-8.70	-8.30	-0.10	0.05	-0.10	0.06	-0.04	0.00
18440	16.11	-8.70	-8.30	-0.11	0.04	-0.15	0.07	-0.07	0.02
18441	15.00	-8.70	-8.30	-0.12	0.04	-0.23	0.07	-0.11	0.04
18442	13.89	-8.70	-8.30	-0.12	0.03	-0.33	0.08	-0.16	0.06
18443	12.78	-8.70	-8.30	-0.11	0.02	-0.47	0.08	-0.22	0.09
18444	11.67	-8.70	-8.30	-0.08	0.02	-0.64	0.07	-0.27	0.13
18445	10.56	-8.70	-8.30	-0.03	0.01	-0.85	0.05	-0.30	0.16
18446	9.45	-8.70	-8.30	0.03	0.02	-1.08	0.02	-0.29	0.18
18447	8.34	-8.70	-8.30	0.10	0.02	-1.29	-0.03	-0.22	0.17
18448	7.22	-8.70	-8.30	0.14	0.03	-1.45	-0.07	-0.11	0.13
18449	6.11	-8.70	-8.30	0.13	0.05	-1.52	-0.10	0.02	0.07
18450	5.00	-8.70	-8.30	0.09	0.05	-1.49	-0.11	0.13	0.00
18451	3.89	-8.70	-8.30	0.02	0.06	-1.40	-0.10	0.20	-0.07
18452	2.78	-8.70	-8.30	-0.06	0.06	-1.28	-0.08	0.20	-0.12
18453	1.67	-8.70	-8.30	-0.12	0.05	-1.17	-0.05	0.15	-0.16
18454	0.56	-8.70	-8.30	-0.16	0.05	-1.11	-0.02	0.06	-0.18
18455	22.14	-8.10	-2.70	-0.04	0.06	0.01	0.03	-0.03	-0.02
18456	21.23	-8.10	-2.70	-0.02	0.09	0.00	0.04	-0.03	-0.02
18457	20.33	-8.10	-2.70	-0.02	0.10	-0.03	0.04	-0.04	-0.01
18458	19.42	-8.10	-2.70	-0.01	0.11	-0.06	0.04	-0.03	0.00
18459	18.52	-8.10	-2.70	0.00	0.12	-0.11	0.04	-0.03	0.01
18460	21.91	-8.70	-2.70	-0.02	0.07	0.05	0.02	-0.01	-0.01
18461	20.99	-8.70	-2.70	-0.01	0.10	0.03	0.03	-0.02	-0.01
18462	20.07	-8.70	-2.70	-0.01	0.10	0.00	0.03	-0.03	-0.01
18463	19.16	-8.70	-2.70	0.00	0.11	-0.04	0.03	-0.03	-0.01
18464	18.24	-8.70	-2.70	0.01	0.12	-0.10	0.04	-0.02	-0.01
18465	22.14	-8.10	-4.10	-0.03	0.08	0.02	0.03	-0.01	-0.01
18466	21.23	-8.10	-4.10	-0.02	0.11	0.01	0.04	-0.02	0.00
18467	20.33	-8.10	-4.10	-0.03	0.11	-0.01	0.04	-0.03	0.00
18468	19.42	-8.10	-4.10	-0.03	0.12	-0.03	0.05	-0.03	0.01
18469	18.52	-8.10	-4.10	-0.03	0.13	-0.09	0.06	-0.02	0.00
18470	21.91	-8.70	-4.10	-0.02	0.07	0.03	0.02	-0.01	-0.01
18471	20.99	-8.70	-4.10	-0.02	0.10	0.02	0.04	-0.02	0.00
18472	20.07	-8.70	-4.10	-0.02	0.11	0.00	0.04	-0.03	0.00
18473	19.16	-8.70	-4.10	-0.03	0.12	-0.03	0.05	-0.03	0.00
18474	18.24	-8.70	-4.10	-0.03	0.12	-0.09	0.06	-0.02	-0.01
18475	22.14	-8.10	-5.50	-0.04	0.06	0.03	0.02	-0.01	0.00
18476	21.23	-8.10	-5.50	-0.03	0.08	0.02	0.03	-0.01	0.00
18477	20.33	-8.10	-5.50	-0.04	0.09	0.00	0.04	-0.02	0.00
18478	19.42	-8.10	-5.50	-0.05	0.09	-0.03	0.05	-0.02	0.00
18479	18.52	-8.10	-5.50	-0.06	0.10	-0.08	0.06	-0.03	0.00
18480	21.91	-8.70	-5.50	-0.03	0.06	0.03	0.02	0.00	0.00
18481	20.99	-8.70	-5.50	-0.03	0.09	0.02	0.03	-0.01	0.00
18482	20.07	-8.70	-5.50	-0.03	0.09	0.00	0.04	-0.02	0.00
18483	19.16	-8.70	-5.50	-0.05	0.09	-0.03	0.05	-0.02	0.00
18484	18.24	-8.70	-5.50	-0.06	0.09	-0.08	0.06	-0.03	0.00
18485	22.14	-8.10	-6.90	-0.03	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.01
18486	21.23	-8.10	-6.90	-0.03	0.07	0.02	0.03	0.00	0.00
18487	20.33	-8.10	-6.90	-0.05	0.07	0.01	0.03	-0.01	0.00
18488	19.42	-8.10	-6.90	-0.06	0.07	-0.02	0.04	-0.01	0.00
18489	18.52	-8.10	-6.90	-0.08	0.07	-0.07	0.05	-0.03	0.00
18490	21.91	-8.70	-6.90	-0.03	0.05	0.04	0.01	0.00	0.00
18491	20.99	-8.70	-6.90	-0.03	0.07	0.02	0.03	0.00	0.00
18492	20.07	-8.70	-6.90	-0.04	0.07	0.01	0.03	-0.01	0.00
18493	19.16	-8.70	-6.90	-0.06	0.07	-0.02	0.05	-0.01	-0.01
18494	18.24	-8.70	-6.90	-0.07	0.07	-0.07	0.06	-0.03	0.00
18495	22.14	-8.10	-8.30	-0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	-0.01
18496	21.23	-8.10	-8.30	-0.03	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.01
18497	20.33	-8.10	-8.30	-0.04	0.05	0.01	0.02	0.00	-0.01
18498	19.42	-8.10	-8.30	-0.06	0.05	-0.01	0.03	0.00	-0.01
18499	18.52	-8.10	-8.30	-0.08	0.05	-0.05	0.04	-0.02	-0.01
18500	21.91	-8.70	-8.30	-0.03	0.04	0.04	0.01	0.01	0.00
18501	20.99	-8.70	-8.30	-0.03	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.01
18502	20.07	-8.70	-8.30	-0.04	0.05	0.01	0.03	0.00	-0.01
18503	19.16	-8.70	-8.30	-0.06	0.05	-0.01	0.04	0.00	-0.01
18504	18.24	-8.70	-8.30	-0.08	0.05	-0.05	0.05	-0.02	-0.01
18505	-0.56	-8.10	-2.70	0.13	0.10	-1.20	0.00	0.00	0.01
18506	-1.69	-8.10	-2.70	0.13	0.10	-1.20	0.00	-0.01	0.01
18507	-2.82	-8.10	-2.70	0.14	0.10	-1.21	0.01	-0.02	0.01
18508	-3.95	-8.10	-2.70	0.16	0.10	-1.21	0.01	-0.03	0.02
18509	-5.08	-8.10	-2.70	0.17	0.10	-1.20	0.01	-0.02	0.03
18510	-6.21	-8.10	-2.70	0.17	0.10	-1.18	0.00	-0.01	0.04
18511	-7.34	-8.10	-2.70	0.17	0.10	-1.14	0.00	0.01	0.05
18512	-8.47	-8.10	-2.70	0.17	0.11	-1.08	-0.01	0.03	0.05
18513	-9.60	-8.10	-2.70	0.15	0.11	-1.01	-0.02	0.05	0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
18514	-10.73	-8.10	-2.70	0.13	0.11	-0.92	-0.03	0.06	0.05
18515	-11.85	-8.10	-2.70	0.11	0.11	-0.82	-0.04	0.06	0.04
18516	-12.98	-8.10	-2.70	0.09	0.11	-0.71	-0.04	0.06	0.03
18517	-14.11	-8.10	-2.70	0.07	0.12	-0.60	-0.05	0.05	0.02
18518	-15.24	-8.10	-2.70	0.06	0.12	-0.48	-0.05	0.03	0.01
18519	-16.37	-8.10	-2.70	0.05	0.13	-0.36	-0.05	0.00	-0.01
18520	-17.50	-8.10	-2.70	0.06	0.14	-0.20	-0.05	-0.03	-0.02
18521	-0.56	-8.70	-2.70	0.13	0.10	-1.19	0.00	0.00	0.01
18522	-1.67	-8.70	-2.70	0.14	0.10	-1.20	0.00	-0.01	0.01
18523	-2.78	-8.70	-2.70	0.15	0.10	-1.20	0.01	-0.02	0.02
18524	-3.89	-8.70	-2.70	0.16	0.10	-1.20	0.01	-0.02	0.03
18525	-5.00	-8.70	-2.70	0.17	0.11	-1.19	0.01	-0.02	0.04
18526	-6.11	-8.70	-2.70	0.17	0.11	-1.17	0.00	-0.01	0.05
18527	-7.22	-8.70	-2.70	0.17	0.11	-1.13	0.00	0.01	0.05
18528	-8.34	-8.70	-2.70	0.17	0.11	-1.07	-0.01	0.03	0.06
18529	-9.45	-8.70	-2.70	0.15	0.11	-1.00	-0.02	0.04	0.06
18530	-10.56	-8.70	-2.70	0.13	0.11	-0.91	-0.03	0.06	0.05
18531	-11.67	-8.70	-2.70	0.11	0.11	-0.81	-0.04	0.06	0.04
18532	-12.78	-8.70	-2.70	0.09	0.11	-0.70	-0.05	0.05	0.03
18533	-13.89	-8.70	-2.70	0.08	0.12	-0.59	-0.05	0.04	0.02
18534	-15.00	-8.70	-2.70	0.06	0.12	-0.48	-0.05	0.02	0.01
18535	-16.11	-8.70	-2.70	0.06	0.13	-0.36	-0.05	0.00	-0.01
18536	-17.23	-8.70	-2.70	0.06	0.14	-0.21	-0.06	-0.03	-0.03
18537	-0.56	-8.10	-4.10	0.08	0.10	-1.19	0.00	0.00	-0.02
18538	-1.69	-8.10	-4.10	0.09	0.10	-1.20	0.01	-0.03	-0.02
18539	-2.82	-8.10	-4.10	0.11	0.10	-1.22	0.02	-0.04	-0.01
18540	-3.95	-8.10	-4.10	0.13	0.10	-1.24	0.02	-0.05	0.00
18541	-5.08	-8.10	-4.10	0.15	0.11	-1.24	0.02	-0.04	0.02
18542	-6.21	-8.10	-4.10	0.17	0.11	-1.23	0.02	-0.01	0.04
18543	-7.34	-8.10	-4.10	0.17	0.11	-1.20	0.01	0.02	0.05
18544	-8.47	-8.10	-4.10	0.17	0.11	-1.13	0.00	0.05	0.06
18545	-9.60	-8.10	-4.10	0.15	0.11	-1.05	-0.01	0.08	0.06
18546	-10.73	-8.10	-4.10	0.12	0.11	-0.94	-0.03	0.10	0.06
18547	-11.85	-8.10	-4.10	0.09	0.11	-0.82	-0.04	0.11	0.05
18548	-12.98	-8.10	-4.10	0.07	0.11	-0.70	-0.05	0.10	0.04
18549	-14.11	-8.10	-4.10	0.04	0.11	-0.57	-0.05	0.08	0.02
18550	-15.24	-8.10	-4.10	0.03	0.12	-0.45	-0.05	0.05	0.01
18551	-16.37	-8.10	-4.10	0.02	0.12	-0.32	-0.06	0.02	-0.01
18552	-17.50	-8.10	-4.10	0.00	0.12	-0.19	-0.06	0.00	-0.01
18553	-0.56	-8.70	-4.10	0.09	0.11	-1.19	0.00	0.00	-0.01
18554	-1.67	-8.70	-4.10	0.10	0.11	-1.20	0.01	-0.02	-0.01
18555	-2.78	-8.70	-4.10	0.11	0.11	-1.22	0.02	-0.04	0.00
18556	-3.89	-8.70	-4.10	0.13	0.11	-1.23	0.02	-0.04	0.02
18557	-5.00	-8.70	-4.10	0.15	0.11	-1.23	0.02	-0.03	0.03
18558	-6.11	-8.70	-4.10	0.17	0.11	-1.21	0.02	-0.01	0.05
18559	-7.22	-8.70	-4.10	0.17	0.11	-1.18	0.01	0.02	0.06
18560	-8.34	-8.70	-4.10	0.16	0.11	-1.12	0.00	0.05	0.07
18561	-9.45	-8.70	-4.10	0.15	0.11	-1.03	-0.02	0.08	0.07
18562	-10.56	-8.70	-4.10	0.12	0.11	-0.93	-0.03	0.10	0.07
18563	-11.67	-8.70	-4.10	0.10	0.11	-0.81	-0.04	0.10	0.06
18564	-12.78	-8.70	-4.10	0.07	0.11	-0.69	-0.05	0.09	0.04
18565	-13.89	-8.70	-4.10	0.05	0.11	-0.57	-0.06	0.07	0.03
18566	-15.00	-8.70	-4.10	0.03	0.12	-0.45	-0.06	0.05	0.01
18567	-16.11	-8.70	-4.10	0.02	0.12	-0.32	-0.06	0.02	-0.01
18568	-17.23	-8.70	-4.10	0.01	0.12	-0.20	-0.07	0.00	-0.01
18569	-0.56	-8.10	-5.50	0.02	0.09	-1.18	0.00	-0.01	-0.06
18570	-1.69	-8.10	-5.50	0.03	0.09	-1.20	0.01	-0.05	-0.05
18571	-2.82	-8.10	-5.50	0.06	0.10	-1.24	0.03	-0.08	-0.04
18572	-3.95	-8.10	-5.50	0.10	0.10	-1.28	0.04	-0.09	-0.02
18573	-5.08	-8.10	-5.50	0.13	0.10	-1.31	0.04	-0.07	0.01
18574	-6.21	-8.10	-5.50	0.16	0.10	-1.32	0.04	-0.03	0.03
18575	-7.34	-8.10	-5.50	0.17	0.10	-1.29	0.03	0.03	0.06
18576	-8.47	-8.10	-5.50	0.16	0.10	-1.22	0.01	0.08	0.07
18577	-9.60	-8.10	-5.50	0.14	0.10	-1.11	-0.01	0.13	0.08
18578	-10.73	-8.10	-5.50	0.10	0.10	-0.98	-0.03	0.16	0.08
18579	-11.85	-8.10	-5.50	0.06	0.10	-0.83	-0.04	0.16	0.07
18580	-12.98	-8.10	-5.50	0.03	0.10	-0.68	-0.05	0.15	0.05
18581	-14.11	-8.10	-5.50	0.00	0.10	-0.54	-0.06	0.12	0.03
18582	-15.24	-8.10	-5.50	-0.02	0.10	-0.40	-0.06	0.09	0.02
18583	-16.37	-8.10	-5.50	-0.03	0.10	-0.28	-0.07	0.05	0.00
18584	-17.50	-8.10	-5.50	-0.04	0.10	-0.18	-0.07	0.03	-0.01
18585	-0.56	-8.70	-5.50	0.03	0.10	-1.19	0.00	-0.01	-0.05
18586	-1.67	-8.70	-5.50	0.04	0.10	-1.21	0.02	-0.05	-0.04
18587	-2.78	-8.70	-5.50	0.07	0.11	-1.24	0.03	-0.07	-0.02
18588	-3.89	-8.70	-5.50	0.10	0.11	-1.27	0.04	-0.07	0.00
18589	-5.00	-8.70	-5.50	0.13	0.11	-1.30	0.04	-0.06	0.02
18590	-6.11	-8.70	-5.50	0.16	0.11	-1.30	0.03	-0.02	0.05
18591	-7.22	-8.70	-5.50	0.17	0.11	-1.26	0.02	0.03	0.07
18592	-8.34	-8.70	-5.50	0.16	0.10	-1.19	0.01	0.08	0.09
18593	-9.45	-8.70	-5.50	0.14	0.10	-1.09	-0.01	0.12	0.10
18594	-10.56	-8.70	-5.50	0.10	0.10	-0.96	-0.03	0.15	0.09
18595	-11.67	-8.70	-5.50	0.07	0.10	-0.82	-0.05	0.16	0.08
18596	-12.78	-8.70	-5.50	0.03	0.10	-0.68	-0.06	0.14	0.06
18597	-13.89	-8.70	-5.50	0.01	0.10	-0.54	-0.07	0.12	0.04
18598	-15.00	-8.70	-5.50	-0.01	0.10	-0.41	-0.07	0.08	0.02
18599	-16.11	-8.70	-5.50	-0.03	0.10	-0.29	-0.07	0.05	0.00
18600	-17.23	-8.70	-5.50	-0.04	0.10	-0.18	-0.07	0.03	0.00
18601	-0.56	-8.10	-6.90	-0.07	0.07	-1.14	0.00	-0.03	-0.12
18602	-1.69	-8.10	-6.90	-0.05	0.08	-1.18	0.02	-0.09	-0.11
18603	-2.82	-8.10	-6.90	-0.01	0.08	-1.25	0.04	-0.14	-0.09
18604	-3.95	-8.10	-6.90	0.05	0.09	-1.33	0.06	-0.15	-0.06
18605	-5.08	-8.10	-6.90	0.11	0.09	-1.41	0.07	-0.12	-0.02
18606	-6.21	-8.10	-6.90	0.15	0.10	-1.45	0.06	-0.06	0.03
18607	-7.34	-8.10	-6.90	0.17	0.10	-1.44	0.05	0.03	0.07
18608	-8.47	-8.10	-6.90	0.16	0.09	-1.36	0.03	0.12	0.10
18609	-9.60	-8.10	-6.90	0.12	0.09	-1.21	0.00	0.20	0.11
18610	-10.73	-8.10	-6.90	0.07	0.08	-1.03	-0.03	0.23	0.11
18611	-11.85	-8.10	-6.90	0.02	0.08	-0.84	-0.05	0.24	0.09
18612	-12.98	-8.10	-6.90	-0.03	0.08	-0.66	-0.06	0.21	0.07

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
18613	-14.11	-8.10	-6.90	-0.06	0.08	-0.50	-0.07	0.17	0.05
18614	-15.24	-8.10	-6.90	-0.07	0.08	-0.36	-0.07	0.12	0.02
18615	-16.37	-8.10	-6.90	-0.08	0.08	-0.24	-0.07	0.08	0.01
18616	-17.50	-8.10	-6.90	-0.08	0.08	-0.15	-0.07	0.05	0.00
18617	-0.56	-8.70	-6.90	-0.05	0.09	-1.17	0.00	-0.02	-0.10
18618	-1.67	-8.70	-6.90	-0.04	0.09	-1.20	0.03	-0.08	-0.09
18619	-2.78	-8.70	-6.90	0.00	0.10	-1.26	0.05	-0.12	-0.07
18620	-3.89	-8.70	-6.90	0.05	0.10	-1.34	0.06	-0.13	-0.03
18621	-5.00	-8.70	-6.90	0.11	0.10	-1.40	0.07	-0.10	0.01
18622	-6.11	-8.70	-6.90	0.15	0.10	-1.43	0.06	-0.04	0.06
18623	-7.22	-8.70	-6.90	0.16	0.10	-1.41	0.05	0.04	0.10
18624	-8.34	-8.70	-6.90	0.15	0.09	-1.32	0.02	0.13	0.12
18625	-9.45	-8.70	-6.90	0.12	0.09	-1.18	-0.01	0.19	0.13
18626	-10.56	-8.70	-6.90	0.07	0.08	-1.01	-0.04	0.23	0.13
18627	-11.67	-8.70	-6.90	0.02	0.08	-0.83	-0.06	0.23	0.11
18628	-12.78	-8.70	-6.90	-0.02	0.08	-0.65	-0.07	0.20	0.08
18629	-13.89	-8.70	-6.90	-0.05	0.08	-0.49	-0.08	0.16	0.05
18630	-15.00	-8.70	-6.90	-0.07	0.08	-0.36	-0.08	0.12	0.03
18631	-16.11	-8.70	-6.90	-0.07	0.08	-0.25	-0.08	0.08	0.01
18632	-17.23	-8.70	-6.90	-0.07	0.08	-0.16	-0.07	0.05	0.00
18633	-0.56	-8.10	-8.30	-0.18	0.03	-1.05	0.00	-0.04	-0.20
18634	-1.69	-8.10	-8.30	-0.15	0.04	-1.12	0.03	-0.15	-0.19
18635	-2.82	-8.10	-8.30	-0.10	0.05	-1.25	0.06	-0.23	-0.16
18636	-3.95	-8.10	-8.30	-0.02	0.07	-1.41	0.08	-0.26	-0.12
18637	-5.08	-8.10	-8.30	0.07	0.08	-1.57	0.10	-0.22	-0.05
18638	-6.21	-8.10	-8.30	0.14	0.08	-1.68	0.10	-0.11	0.02
18639	-7.34	-8.10	-8.30	0.18	0.08	-1.68	0.08	0.04	0.09
18640	-8.47	-8.10	-8.30	0.15	0.08	-1.57	0.05	0.19	0.14
18641	-9.60	-8.10	-8.30	0.09	0.07	-1.36	0.00	0.30	0.16
18642	-10.73	-8.10	-8.30	0.01	0.06	-1.10	-0.04	0.35	0.16
18643	-11.85	-8.10	-8.30	-0.05	0.06	-0.84	-0.06	0.33	0.13
18644	-12.98	-8.10	-8.30	-0.10	0.06	-0.62	-0.08	0.28	0.09
18645	-14.11	-8.10	-8.30	-0.12	0.06	-0.43	-0.08	0.21	0.06
18646	-15.24	-8.10	-8.30	-0.12	0.06	-0.30	-0.07	0.14	0.03
18647	-16.37	-8.10	-8.30	-0.11	0.06	-0.19	-0.07	0.09	0.01
18648	-17.50	-8.10	-8.30	-0.10	0.06	-0.12	-0.06	0.05	0.00
18649	-0.56	-8.70	-8.30	-0.16	0.06	-1.11	0.01	-0.04	-0.18
18650	-1.67	-8.70	-8.30	-0.14	0.07	-1.17	0.04	-0.14	-0.17
18651	-2.78	-8.70	-8.30	-0.09	0.07	-1.29	0.07	-0.21	-0.14
18652	-3.89	-8.70	-8.30	-0.01	0.08	-1.43	0.09	-0.23	-0.08
18653	-5.00	-8.70	-8.30	0.07	0.09	-1.57	0.11	-0.19	-0.01
18654	-6.11	-8.70	-8.30	0.14	0.09	-1.65	0.10	-0.08	0.06
18655	-7.22	-8.70	-8.30	0.16	0.08	-1.64	0.08	0.05	0.13
18656	-8.34	-8.70	-8.30	0.14	0.07	-1.52	0.04	0.19	0.18
18657	-9.45	-8.70	-8.30	0.09	0.06	-1.32	-0.01	0.29	0.20
18658	-10.56	-8.70	-8.30	0.01	0.05	-1.07	-0.05	0.33	0.18
18659	-11.67	-8.70	-8.30	-0.05	0.05	-0.82	-0.07	0.32	0.15
18660	-12.78	-8.70	-8.30	-0.09	0.05	-0.61	-0.09	0.27	0.11
18661	-13.89	-8.70	-8.30	-0.11	0.05	-0.43	-0.09	0.21	0.07
18662	-15.00	-8.70	-8.30	-0.12	0.06	-0.30	-0.08	0.14	0.04
18663	-16.11	-8.70	-8.30	-0.11	0.06	-0.20	-0.08	0.09	0.01
18664	-17.23	-8.70	-8.30	-0.10	0.06	-0.12	-0.07	0.05	0.00
18665	-18.52	-8.10	-2.70	0.08	0.15	-0.05	-0.05	0.00	-0.01
18666	-19.42	-8.10	-2.70	0.06	0.15	0.00	-0.04	0.02	0.01
18667	-20.33	-8.10	-2.70	0.04	0.14	0.00	-0.04	0.02	0.00
18668	-21.23	-8.10	-2.70	0.02	0.12	0.00	-0.04	0.01	0.00
18669	-22.14	-8.10	-2.70	0.01	0.11	0.00	-0.04	0.00	0.00
18670	-18.24	-8.70	-2.70	0.08	0.15	-0.05	-0.05	0.00	-0.01
18671	-19.16	-8.70	-2.70	0.07	0.15	0.00	-0.05	0.02	0.01
18672	-20.07	-8.70	-2.70	0.04	0.14	0.00	-0.05	0.02	0.00
18673	-20.99	-8.70	-2.70	0.02	0.12	0.00	-0.04	0.01	0.00
18674	-21.91	-8.70	-2.70	0.01	0.11	0.00	-0.04	0.00	0.00
18675	-18.52	-8.10	-4.10	-0.01	0.12	-0.08	-0.06	0.01	-0.01
18676	-19.42	-8.10	-4.10	0.00	0.12	-0.01	-0.05	0.03	0.00
18677	-20.33	-8.10	-4.10	0.01	0.12	0.01	-0.04	0.03	0.00
18678	-21.23	-8.10	-4.10	0.01	0.11	0.01	-0.04	0.02	0.00
18679	-22.14	-8.10	-4.10	0.01	0.10	0.01	-0.03	0.01	0.00
18680	-18.24	-8.70	-4.10	0.00	0.12	-0.08	-0.07	0.01	-0.01
18681	-19.16	-8.70	-4.10	0.00	0.12	-0.01	-0.06	0.03	0.00
18682	-20.07	-8.70	-4.10	0.01	0.12	0.01	-0.05	0.03	0.00
18683	-20.99	-8.70	-4.10	0.01	0.11	0.01	-0.04	0.02	0.00
18684	-21.91	-8.70	-4.10	0.01	0.10	0.01	-0.04	0.01	0.00
18685	-18.52	-8.10	-5.50	-0.05	0.10	-0.08	-0.06	0.02	-0.01
18686	-19.42	-8.10	-5.50	-0.04	0.10	-0.02	-0.05	0.02	0.00
18687	-20.33	-8.10	-5.50	-0.02	0.10	0.01	-0.04	0.03	0.00
18688	-21.23	-8.10	-5.50	0.00	0.10	0.02	-0.04	0.02	0.00
18689	-22.14	-8.10	-5.50	0.00	0.09	0.03	-0.03	0.01	0.00
18690	-18.24	-8.70	-5.50	-0.04	0.10	-0.09	-0.07	0.02	-0.01
18691	-19.16	-8.70	-5.50	-0.03	0.10	-0.02	-0.06	0.03	0.00
18692	-20.07	-8.70	-5.50	-0.02	0.10	0.01	-0.05	0.03	0.00
18693	-20.99	-8.70	-5.50	0.00	0.09	0.02	-0.04	0.02	0.00
18694	-21.91	-8.70	-5.50	0.01	0.09	0.03	-0.03	0.01	-0.01
18695	-18.52	-8.10	-6.90	-0.07	0.08	-0.08	-0.06	0.03	-0.01
18696	-19.42	-8.10	-6.90	-0.05	0.08	-0.02	-0.05	0.02	-0.01
18697	-20.33	-8.10	-6.90	-0.03	0.08	0.01	-0.04	0.01	-0.01
18698	-21.23	-8.10	-6.90	-0.01	0.08	0.02	-0.03	0.01	-0.01
18699	-22.14	-8.10	-6.90	0.00	0.08	0.04	-0.03	0.01	-0.01
18700	-18.24	-8.70	-6.90	-0.07	0.08	-0.08	-0.06	0.03	-0.01
18701	-19.16	-8.70	-6.90	-0.05	0.08	-0.02	-0.05	0.02	-0.01
18702	-20.07	-8.70	-6.90	-0.03	0.08	0.01	-0.04	0.01	-0.01
18703	-20.99	-8.70	-6.90	-0.01	0.08	0.02	-0.03	0.01	-0.01
18704	-21.91	-8.70	-6.90	0.00	0.08	0.04	-0.03	0.01	-0.01
18705	-18.52	-8.10	-8.30	-0.08	0.07	-0.06	-0.05	0.02	-0.01
18706	-19.42	-8.10	-8.30	-0.06	0.07	-0.01	-0.04	0.00	-0.01
18707	-20.33	-8.10	-8.30	-0.03	0.06	0.01	-0.03	0.00	-0.01
18708	-21.23	-8.10	-8.30	-0.01	0.06	0.03	-0.02	0.00	-0.01
18709	-22.14	-8.10	-8.30	0.00	0.06	0.04	-0.02	0.00	-0.01
18710	-18.24	-8.70	-8.30	-0.08	0.06	-0.06	-0.06	0.02	-0.01
18711	-19.16	-8.70	-8.30	-0.06	0.06	-0.01	-0.04	0.00	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
18712	-20.07	-8.70	-8.30	-0.03	0.06	0.01	-0.03	0.00	-0.01
18713	-20.99	-8.70	-8.30	-0.01	0.06	0.03	-0.03	0.00	-0.01
18714	-21.91	-8.70	-8.30	0.00	0.06	0.04	-0.02	0.00	-0.01
18715	21.43	-9.79	-2.70	0.01	0.12	0.04	0.03	0.00	0.02
18716	20.51	-9.75	-2.70	0.00	0.13	0.02	0.03	-0.01	0.02
18717	19.60	-9.70	-2.70	0.01	0.14	0.01	0.04	-0.02	0.01
18718	18.68	-9.66	-2.70	0.03	0.15	-0.01	0.04	-0.02	0.00
18719	17.76	-9.62	-2.70	0.04	0.15	-0.06	0.05	-0.01	-0.01
18720	20.65	-11.34	-2.70	0.02	0.11	0.00	0.05	0.00	0.00
18721	19.75	-11.21	-2.70	0.02	0.12	0.00	0.05	-0.01	0.00
18722	18.85	-11.08	-2.70	0.03	0.13	0.00	0.05	-0.02	0.01
18723	17.95	-10.95	-2.70	0.05	0.14	0.00	0.06	-0.02	0.01
18724	17.06	-10.82	-2.70	0.06	0.14	-0.04	0.06	0.00	0.00
18725	19.76	-12.83	-2.70	0.03	0.10	0.00	0.06	0.00	0.00
18726	18.89	-12.62	-2.70	0.04	0.11	0.00	0.06	-0.01	0.00
18727	18.01	-12.41	-2.70	0.05	0.12	0.00	0.06	-0.02	0.01
18728	17.14	-12.19	-2.70	0.07	0.13	0.00	0.06	-0.02	0.01
18729	16.27	-11.98	-2.70	0.08	0.14	-0.05	0.07	0.00	0.00
18730	18.76	-14.25	-2.70	0.05	0.09	0.00	0.07	0.00	0.00
18731	17.92	-13.96	-2.70	0.05	0.10	0.00	0.07	-0.01	0.00
18732	17.08	-13.67	-2.70	0.07	0.11	0.00	0.07	-0.02	0.01
18733	16.24	-13.37	-2.70	0.09	0.13	0.00	0.07	-0.02	0.01
18734	15.40	-13.08	-2.70	0.10	0.13	-0.05	0.07	0.00	0.00
18735	17.66	-15.59	-2.70	0.06	0.09	0.00	0.07	0.00	0.00
18736	16.86	-15.22	-2.70	0.07	0.09	0.00	0.08	-0.01	0.01
18737	16.06	-14.85	-2.70	0.09	0.10	0.00	0.07	-0.02	0.01
18738	15.26	-14.48	-2.70	0.11	0.12	0.00	0.07	-0.02	0.01
18739	14.46	-14.11	-2.70	0.12	0.12	-0.06	0.07	0.00	-0.01
18740	16.47	-16.85	-2.70	0.07	0.08	0.00	0.08	0.00	0.00
18741	15.71	-16.41	-2.70	0.09	0.08	0.00	0.08	-0.01	0.01
18742	14.95	-15.97	-2.70	0.10	0.09	0.00	0.08	-0.02	0.01
18743	14.20	-15.53	-2.70	0.13	0.11	0.00	0.07	-0.02	0.02
18744	13.44	-15.08	-2.70	0.14	0.11	-0.06	0.08	0.00	-0.01
18745	15.18	-18.02	-2.70	0.09	0.07	0.00	0.08	-0.01	0.00
18746	14.48	-17.51	-2.70	0.10	0.07	0.00	0.08	-0.01	0.01
18747	13.77	-17.00	-2.70	0.12	0.09	0.00	0.08	-0.02	0.01
18748	13.07	-16.49	-2.70	0.15	0.10	0.00	0.07	-0.02	0.02
18749	12.37	-15.98	-2.70	0.15	0.10	-0.07	0.08	0.01	-0.01
18750	13.81	-19.09	-2.70	0.11	0.06	0.00	0.08	-0.01	0.00
18751	13.17	-18.52	-2.70	0.12	0.06	0.00	0.08	-0.01	0.01
18752	12.52	-17.94	-2.70	0.14	0.08	0.00	0.08	-0.02	0.02
18753	11.88	-17.37	-2.70	0.16	0.09	0.00	0.07	-0.02	0.02
18754	11.23	-16.80	-2.70	0.17	0.09	-0.08	0.07	0.01	-0.02
18755	12.37	-20.05	-2.70	0.12	0.05	0.00	0.08	-0.01	0.00
18756	11.79	-19.42	-2.70	0.14	0.05	0.00	0.08	-0.01	0.01
18757	11.20	-18.79	-2.70	0.16	0.07	0.00	0.07	-0.01	0.02
18758	10.62	-18.17	-2.70	0.18	0.08	0.00	0.07	-0.02	0.02
18759	10.04	-17.54	-2.70	0.18	0.08	-0.09	0.07	0.01	-0.02
18760	10.86	-20.91	-2.70	0.14	0.04	0.00	0.07	-0.01	0.00
18761	10.35	-20.23	-2.70	0.15	0.04	0.00	0.07	-0.01	0.01
18762	9.83	-19.55	-2.70	0.17	0.06	0.00	0.07	-0.01	0.02
18763	9.32	-18.87	-2.70	0.19	0.08	0.00	0.06	-0.01	0.02
18764	8.80	-18.19	-2.70	0.19	0.06	-0.10	0.06	0.01	-0.03
18765	9.29	-21.65	-2.70	0.15	0.03	0.00	0.07	-0.01	0.00
18766	8.85	-20.93	-2.70	0.17	0.03	0.00	0.06	-0.01	0.01
18767	8.41	-20.20	-2.70	0.19	0.05	0.00	0.06	-0.01	0.02
18768	7.96	-19.48	-2.70	0.21	0.07	0.00	0.06	-0.01	0.02
18769	7.52	-18.76	-2.70	0.20	0.05	-0.11	0.06	0.01	-0.03
18770	7.67	-22.28	-2.70	0.17	0.02	0.00	0.06	-0.01	0.00
18771	7.30	-21.52	-2.70	0.18	0.02	0.00	0.05	-0.01	0.01
18772	6.94	-20.76	-2.70	0.20	0.04	0.00	0.05	-0.01	0.02
18773	6.57	-19.99	-2.70	0.22	0.06	0.00	0.05	-0.01	0.02
18774	6.20	-19.23	-2.70	0.21	0.04	-0.11	0.05	0.01	-0.04
18775	6.01	-22.78	-2.70	0.18	0.01	0.00	0.05	-0.01	0.00
18776	5.72	-21.99	-2.70	0.19	0.02	0.00	0.04	-0.01	0.01
18777	5.43	-21.20	-2.70	0.21	0.03	0.00	0.04	-0.01	0.02
18778	5.14	-20.41	-2.70	0.23	0.05	0.00	0.04	-0.01	0.02
18779	4.86	-19.62	-2.70	0.22	0.03	-0.12	0.04	0.01	-0.04
18780	4.32	-23.17	-2.70	0.19	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
18781	4.11	-22.35	-2.70	0.21	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.01
18782	3.90	-21.54	-2.70	0.22	0.03	0.00	0.03	-0.01	0.02
18783	3.69	-20.72	-2.70	0.24	0.05	0.00	0.03	-0.01	0.02
18784	3.49	-19.90	-2.70	0.22	0.02	-0.13	0.03	0.01	-0.05
18785	2.60	-23.42	-2.70	0.20	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
18786	2.47	-22.59	-2.70	0.21	0.01	0.00	0.02	0.00	0.01
18787	2.35	-21.76	-2.70	0.23	0.03	0.00	0.02	0.00	0.02
18788	2.22	-20.93	-2.70	0.24	0.05	0.00	0.02	0.00	0.02
18789	2.10	-20.10	-2.70	0.23	0.02	-0.13	0.02	0.01	-0.05
18790	0.87	-23.55	-2.70	0.20	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
18791	0.83	-22.71	-2.70	0.22	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02
18792	0.78	-21.87	-2.70	0.23	0.03	0.00	0.01	0.00	0.02
18793	0.74	-21.03	-2.70	0.25	0.04	0.00	0.01	0.00	0.02
18794	0.70	-20.20	-2.70	0.23	0.02	-0.13	0.01	0.00	-0.06
18795	21.43	-9.79	-4.10	0.00	0.08	0.04	0.03	-0.01	0.01
18796	20.51	-9.75	-4.10	-0.01	0.09	0.02	0.04	-0.02	0.01
18797	19.60	-9.70	-4.10	-0.01	0.10	0.00	0.05	-0.03	0.00
18798	18.68	-9.66	-4.10	-0.02	0.10	-0.02	0.06	-0.03	0.00
18799	17.76	-9.62	-4.10	-0.02	0.11	-0.08	0.06	-0.02	-0.01
18800	20.65	-11.34	-4.10	0.02	0.09	0.02	0.05	-0.01	0.01
18801	19.75	-11.21	-4.10	0.01	0.10	0.01	0.05	-0.02	0.01
18802	18.85	-11.08	-4.10	0.01	0.10	0.01	0.06	-0.03	0.01
18803	17.95	-10.95	-4.10	0.00	0.10	-0.01	0.07	-0.03	0.00
18804	17.06	-10.82	-4.10	0.00	0.10	-0.07	0.08	-0.02	0.00
18805	19.76	-12.83	-4.10	0.03	0.09	0.02	0.05	-0.01	0.00
18806	18.89	-12.62	-4.10	0.03	0.09	0.01	0.06	-0.02	0.01
18807	18.01	-12.41	-4.10	0.02	0.09	0.01	0.06	-0.03	0.01
18808	17.14	-12.19	-4.10	0.02	0.09	-0.01	0.08	-0.03	0.01
18809	16.27	-11.98	-4.10	0.01	0.09	-0.07	0.08	-0.01	0.00
18810	18.76	-14.25	-4.10	0.04	0.08	0.02	0.06	-0.01	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
18811	17.92	-13.96	-4.10	0.04	0.08	0.01	0.06	-0.02	0.01
18812	17.08	-13.67	-4.10	0.04	0.09	0.01	0.07	-0.03	0.01
18813	16.24	-13.37	-4.10	0.03	0.09	-0.01	0.08	-0.03	0.01
18814	15.40	-13.08	-4.10	0.03	0.08	-0.08	0.09	-0.01	0.00
18815	17.66	-15.59	-4.10	0.05	0.08	0.02	0.06	-0.01	0.00
18816	16.86	-15.22	-4.10	0.05	0.08	0.01	0.07	-0.02	0.01
18817	16.06	-14.85	-4.10	0.05	0.08	0.01	0.08	-0.03	0.02
18818	15.26	-14.48	-4.10	0.05	0.08	-0.01	0.09	-0.03	0.01
18819	14.46	-14.11	-4.10	0.05	0.07	-0.09	0.10	-0.01	0.00
18820	16.47	-16.85	-4.10	0.06	0.07	0.02	0.07	-0.01	0.00
18821	15.71	-16.41	-4.10	0.07	0.07	0.01	0.07	-0.02	0.01
18822	14.95	-15.97	-4.10	0.07	0.07	0.01	0.08	-0.03	0.02
18823	14.20	-15.53	-4.10	0.07	0.06	-0.02	0.09	-0.02	0.02
18824	13.44	-15.08	-4.10	0.07	0.06	-0.10	0.10	-0.01	0.00
18825	15.18	-18.02	-4.10	0.08	0.06	0.02	0.07	-0.01	0.00
18826	14.48	-17.51	-4.10	0.08	0.06	0.01	0.08	-0.02	0.01
18827	13.77	-17.00	-4.10	0.09	0.06	0.01	0.08	-0.03	0.02
18828	13.07	-16.49	-4.10	0.09	0.05	-0.02	0.10	-0.02	0.02
18829	12.37	-15.98	-4.10	0.09	0.05	-0.11	0.10	0.00	0.00
18830	13.81	-19.09	-4.10	0.09	0.05	0.02	0.07	-0.01	0.00
18831	13.17	-18.52	-4.10	0.10	0.05	0.01	0.08	-0.02	0.02
18832	12.52	-17.94	-4.10	0.10	0.05	0.01	0.08	-0.03	0.02
18833	11.88	-17.37	-4.10	0.10	0.04	-0.02	0.09	-0.02	0.02
18834	11.23	-16.80	-4.10	0.10	0.03	-0.12	0.10	0.00	-0.01
18835	12.37	-20.05	-4.10	0.10	0.04	0.02	0.07	-0.01	0.00
18836	11.79	-19.42	-4.10	0.11	0.04	0.01	0.07	-0.02	0.02
18837	11.20	-18.79	-4.10	0.12	0.03	0.00	0.08	-0.02	0.03
18838	10.62	-18.17	-4.10	0.12	0.02	-0.02	0.09	-0.02	0.02
18839	10.04	-17.54	-4.10	0.12	0.02	-0.13	0.10	0.00	-0.01
18840	10.86	-20.91	-4.10	0.12	0.03	0.02	0.06	-0.01	0.01
18841	10.35	-20.23	-4.10	0.13	0.03	0.01	0.07	-0.02	0.02
18842	9.83	-19.55	-4.10	0.13	0.02	0.00	0.08	-0.02	0.03
18843	9.32	-18.87	-4.10	0.14	0.01	-0.03	0.09	-0.02	0.02
18844	8.80	-18.19	-4.10	0.14	0.00	-0.13	0.09	0.00	-0.01
18845	9.29	-21.65	-4.10	0.13	0.02	0.02	0.06	-0.01	0.01
18846	8.85	-20.93	-4.10	0.14	0.02	0.01	0.06	-0.02	0.02
18847	8.41	-20.20	-4.10	0.15	0.01	0.00	0.07	-0.02	0.03
18848	7.96	-19.48	-4.10	0.15	-0.01	-0.03	0.08	-0.01	0.02
18849	7.52	-18.76	-4.10	0.15	-0.01	-0.14	0.08	0.00	-0.01
18850	7.67	-22.28	-4.10	0.14	0.02	0.02	0.05	-0.01	0.01
18851	7.30	-21.52	-4.10	0.15	0.01	0.01	0.05	-0.02	0.02
18852	6.94	-20.76	-4.10	0.16	0.00	0.00	0.06	-0.02	0.03
18853	6.57	-19.99	-4.10	0.17	-0.02	-0.03	0.07	-0.01	0.02
18854	6.20	-19.23	-4.10	0.17	-0.02	-0.15	0.07	0.00	-0.02
18855	6.01	-22.78	-4.10	0.15	0.01	0.02	0.04	-0.01	0.01
18856	5.72	-21.99	-4.10	0.16	0.00	0.01	0.04	-0.02	0.02
18857	5.43	-21.20	-4.10	0.17	-0.01	0.00	0.05	-0.02	0.03
18858	5.14	-20.41	-4.10	0.18	-0.03	-0.04	0.05	-0.01	0.01
18859	4.86	-19.62	-4.10	0.18	-0.03	-0.16	0.05	0.01	-0.02
18860	4.32	-23.17	-4.10	0.16	0.00	0.02	0.03	-0.01	0.01
18861	4.11	-22.35	-4.10	0.17	0.00	0.01	0.03	-0.01	0.03
18862	3.90	-21.54	-4.10	0.18	-0.02	0.00	0.03	-0.01	0.03
18863	3.69	-20.72	-4.10	0.19	-0.04	-0.04	0.04	-0.01	0.01
18864	3.49	-19.90	-4.10	0.19	-0.04	-0.16	0.04	0.01	-0.02
18865	2.60	-23.42	-4.10	0.17	0.00	0.02	0.02	-0.01	0.01
18866	2.47	-22.59	-4.10	0.18	-0.01	0.01	0.02	-0.01	0.03
18867	2.35	-21.76	-4.10	0.19	-0.02	0.00	0.02	-0.01	0.03
18868	2.22	-20.93	-4.10	0.20	-0.04	-0.04	0.03	0.00	0.01
18869	2.10	-20.10	-4.10	0.19	-0.04	-0.17	0.03	0.00	-0.03
18870	0.87	-23.55	-4.10	0.17	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01
18871	0.83	-22.71	-4.10	0.19	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.03
18872	0.78	-21.87	-4.10	0.20	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.03
18873	0.74	-21.03	-4.10	0.20	-0.05	-0.04	0.01	0.00	0.01
18874	0.70	-20.20	-4.10	0.20	-0.05	-0.17	0.01	0.00	-0.03
18875	21.43	-9.79	-5.50	0.00	0.07	0.04	0.03	0.00	0.00
18876	20.51	-9.75	-5.50	-0.01	0.08	0.02	0.03	-0.01	0.00
18877	19.60	-9.70	-5.50	-0.03	0.08	0.00	0.05	-0.02	0.00
18878	18.68	-9.66	-5.50	-0.04	0.09	-0.02	0.06	-0.02	0.00
18879	17.76	-9.62	-5.50	-0.05	0.09	-0.08	0.07	-0.03	0.00
18880	20.65	-11.34	-5.50	0.01	0.08	0.04	0.04	-0.01	0.01
18881	19.75	-11.21	-5.50	0.00	0.08	0.02	0.04	-0.02	0.00
18882	18.85	-11.08	-5.50	-0.01	0.08	0.01	0.05	-0.02	0.00
18883	17.95	-10.95	-5.50	-0.03	0.08	-0.02	0.07	-0.03	0.00
18884	17.06	-10.82	-5.50	-0.04	0.08	-0.08	0.08	-0.03	0.00
18885	19.76	-12.83	-5.50	0.02	0.08	0.03	0.05	-0.01	0.00
18886	18.89	-12.62	-5.50	0.01	0.07	0.02	0.05	-0.02	0.01
18887	18.01	-12.41	-5.50	0.00	0.07	0.01	0.06	-0.02	0.01
18888	17.14	-12.19	-5.50	-0.01	0.07	-0.02	0.08	-0.03	0.00
18889	16.27	-11.98	-5.50	-0.02	0.07	-0.08	0.08	-0.02	0.00
18890	18.76	-14.25	-5.50	0.03	0.07	0.03	0.05	-0.01	0.00
18891	17.92	-13.96	-5.50	0.02	0.07	0.02	0.06	-0.02	0.01
18892	17.08	-13.67	-5.50	0.01	0.07	0.01	0.07	-0.03	0.01
18893	16.24	-13.37	-5.50	0.00	0.06	-0.02	0.08	-0.02	0.01
18894	15.40	-13.08	-5.50	0.00	0.06	-0.09	0.09	-0.02	0.00
18895	17.66	-15.59	-5.50	0.04	0.07	0.03	0.06	-0.01	0.00
18896	16.86	-15.22	-5.50	0.04	0.06	0.02	0.06	-0.02	0.01
18897	16.06	-14.85	-5.50	0.03	0.06	0.01	0.08	-0.03	0.01
18898	15.26	-14.48	-5.50	0.02	0.05	-0.02	0.09	-0.02	0.01
18899	14.46	-14.11	-5.50	0.01	0.05	-0.10	0.10	-0.02	0.01
18900	16.47	-16.85	-5.50	0.05	0.06	0.03	0.06	-0.01	0.00
18901	15.71	-16.41	-5.50	0.05	0.05	0.02	0.07	-0.02	0.01
18902	14.95	-15.97	-5.50	0.04	0.05	0.01	0.08	-0.03	0.01
18903	14.20	-15.53	-5.50	0.03	0.04	-0.03	0.09	-0.02	0.01
18904	13.44	-15.08	-5.50	0.03	0.03	-0.11	0.10	-0.02	0.01
18905	15.18	-18.02	-5.50	0.06	0.05	0.03	0.06	-0.02	0.00
18906	14.48	-17.51	-5.50	0.06	0.05	0.02	0.07	-0.02	0.01
18907	13.77	-17.00	-5.50	0.05	0.04	0.00	0.08	-0.03	0.02
18908	13.07	-16.49	-5.50	0.05	0.03	-0.03	0.10	-0.02	0.01
18909	12.37	-15.98	-5.50	0.05	0.02	-0.12	0.10	-0.02	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
18910	13.81	-19.09	-5.50	0.08	0.04	0.03	0.06	-0.02	0.00
18911	13.17	-18.52	-5.50	0.07	0.04	0.02	0.07	-0.02	0.01
18912	12.52	-17.94	-5.50	0.07	0.02	0.00	0.08	-0.02	0.02
18913	11.88	-17.37	-5.50	0.07	0.01	-0.04	0.10	-0.02	0.01
18914	11.23	-16.80	-5.50	0.07	0.01	-0.13	0.10	-0.02	0.01
18915	12.37	-20.05	-5.50	0.09	0.03	0.04	0.06	-0.02	0.00
18916	11.79	-19.42	-5.50	0.09	0.03	0.02	0.07	-0.02	0.02
18917	11.20	-18.79	-5.50	0.09	0.01	0.00	0.08	-0.02	0.02
18918	10.62	-18.17	-5.50	0.08	0.00	-0.04	0.09	-0.02	0.02
18919	10.04	-17.54	-5.50	0.09	-0.01	-0.13	0.10	-0.01	0.01
18920	10.86	-20.91	-5.50	0.10	0.03	0.04	0.06	-0.02	0.00
18921	10.35	-20.23	-5.50	0.10	0.01	0.02	0.07	-0.02	0.02
18922	9.83	-19.55	-5.50	0.10	0.00	0.00	0.08	-0.02	0.02
18923	9.32	-18.87	-5.50	0.10	-0.02	-0.05	0.09	-0.02	0.02
18924	8.80	-18.19	-5.50	0.10	-0.02	-0.14	0.09	-0.01	0.01
18925	9.29	-21.65	-5.50	0.11	0.02	0.04	0.05	-0.02	0.01
18926	8.85	-20.93	-5.50	0.11	0.00	0.02	0.06	-0.02	0.02
18927	8.41	-20.20	-5.50	0.11	-0.01	0.00	0.07	-0.02	0.02
18928	7.96	-19.48	-5.50	0.12	-0.03	-0.05	0.08	-0.01	0.02
18929	7.52	-18.76	-5.50	0.12	-0.04	-0.15	0.08	-0.01	0.01
18930	7.67	-22.28	-5.50	0.12	0.01	0.04	0.05	-0.02	0.01
18931	7.30	-21.52	-5.50	0.12	0.00	0.02	0.05	-0.02	0.02
18932	6.94	-20.76	-5.50	0.13	-0.03	0.00	0.06	-0.02	0.02
18933	6.57	-19.99	-5.50	0.13	-0.05	-0.05	0.07	-0.01	0.02
18934	6.20	-19.23	-5.50	0.13	-0.05	-0.16	0.07	-0.01	0.01
18935	6.01	-22.78	-5.50	0.13	0.00	0.04	0.04	-0.02	0.01
18936	5.72	-21.99	-5.50	0.13	-0.01	0.02	0.04	-0.02	0.02
18937	5.43	-21.20	-5.50	0.14	-0.04	0.00	0.05	-0.02	0.02
18938	5.14	-20.41	-5.50	0.14	-0.06	-0.06	0.05	-0.01	0.01
18939	4.86	-19.62	-5.50	0.14	-0.06	-0.16	0.06	0.00	0.01
18940	4.32	-23.17	-5.50	0.14	0.00	0.03	0.03	-0.02	0.01
18941	4.11	-22.35	-5.50	0.14	-0.02	0.02	0.03	-0.02	0.02
18942	3.90	-21.54	-5.50	0.15	-0.04	-0.01	0.04	-0.01	0.02
18943	3.69	-20.72	-5.50	0.15	-0.06	-0.06	0.04	-0.01	0.01
18944	3.49	-19.90	-5.50	0.15	-0.07	-0.17	0.04	0.00	0.01
18945	2.60	-23.42	-5.50	0.15	0.00	0.03	0.02	-0.01	0.01
18946	2.47	-22.59	-5.50	0.15	-0.02	0.01	0.02	-0.01	0.02
18947	2.35	-21.76	-5.50	0.16	-0.05	-0.01	0.02	-0.01	0.02
18948	2.22	-20.93	-5.50	0.16	-0.07	-0.06	0.03	0.00	0.01
18949	2.10	-20.10	-5.50	0.16	-0.07	-0.17	0.03	0.00	0.00
18950	0.87	-23.55	-5.50	0.15	-0.01	0.03	0.01	0.00	0.01
18951	0.83	-22.71	-5.50	0.16	-0.03	0.01	0.01	0.00	0.02
18952	0.78	-21.87	-5.50	0.16	-0.05	-0.01	0.01	0.00	0.02
18953	0.74	-21.03	-5.50	0.16	-0.07	-0.06	0.01	0.00	0.01
18954	0.70	-20.20	-5.50	0.16	-0.08	-0.18	0.01	0.00	0.00
18955	21.43	-9.79	-6.90	-0.01	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00
18956	20.51	-9.75	-6.90	-0.02	0.06	0.03	0.03	-0.01	0.00
18957	19.60	-9.70	-6.90	-0.03	0.07	0.01	0.04	-0.01	0.00
18958	18.68	-9.66	-6.90	-0.05	0.07	-0.02	0.05	-0.02	-0.01
18959	17.76	-9.62	-6.90	-0.07	0.07	-0.07	0.06	-0.03	0.00
18960	20.65	-11.34	-6.90	0.01	0.06	0.05	0.03	0.00	0.00
18961	19.75	-11.21	-6.90	-0.01	0.06	0.03	0.04	-0.01	0.00
18962	18.85	-11.08	-6.90	-0.02	0.06	0.01	0.05	-0.01	0.00
18963	17.95	-10.95	-6.90	-0.04	0.06	-0.02	0.06	-0.02	0.00
18964	17.06	-10.82	-6.90	-0.06	0.06	-0.07	0.07	-0.03	0.00
18965	19.76	-12.83	-6.90	0.02	0.06	0.04	0.04	-0.01	0.00
18966	18.89	-12.62	-6.90	0.00	0.06	0.02	0.05	-0.01	0.00
18967	18.01	-12.41	-6.90	-0.01	0.06	0.01	0.06	-0.01	0.00
18968	17.14	-12.19	-6.90	-0.03	0.05	-0.02	0.07	-0.02	0.00
18969	16.27	-11.98	-6.90	-0.04	0.05	-0.08	0.08	-0.03	0.00
18970	18.76	-14.25	-6.90	0.02	0.06	0.04	0.04	-0.01	0.00
18971	17.92	-13.96	-6.90	0.01	0.05	0.02	0.05	-0.01	0.00
18972	17.08	-13.67	-6.90	0.00	0.05	0.01	0.06	-0.02	0.00
18973	16.24	-13.37	-6.90	-0.02	0.04	-0.02	0.08	-0.02	0.00
18974	15.40	-13.08	-6.90	-0.03	0.04	-0.08	0.09	-0.03	0.01
18975	17.66	-15.59	-6.90	0.03	0.05	0.04	0.05	-0.01	0.00
18976	16.86	-15.22	-6.90	0.02	0.05	0.02	0.06	-0.01	0.00
18977	16.06	-14.85	-6.90	0.01	0.04	0.01	0.07	-0.02	0.00
18978	15.26	-14.48	-6.90	-0.01	0.03	-0.03	0.08	-0.02	0.00
18979	14.46	-14.11	-6.90	-0.02	0.03	-0.09	0.09	-0.03	0.01
18980	16.47	-16.85	-6.90	0.04	0.05	0.04	0.05	-0.01	0.00
18981	15.71	-16.41	-6.90	0.03	0.04	0.02	0.06	-0.02	0.00
18982	14.95	-15.97	-6.90	0.02	0.03	0.01	0.07	-0.02	0.00
18983	14.20	-15.53	-6.90	0.01	0.02	-0.03	0.09	-0.02	0.00
18984	13.44	-15.08	-6.90	0.00	0.02	-0.10	0.10	-0.03	0.01
18985	15.18	-18.02	-6.90	0.05	0.04	0.05	0.05	-0.01	0.00
18986	14.48	-17.51	-6.90	0.04	0.03	0.02	0.06	-0.02	0.00
18987	13.77	-17.00	-6.90	0.03	0.02	0.00	0.08	-0.02	0.01
18988	13.07	-16.49	-6.90	0.02	0.01	-0.03	0.09	-0.02	0.01
18989	12.37	-15.98	-6.90	0.02	0.00	-0.11	0.10	-0.03	0.02
18990	13.81	-19.09	-6.90	0.06	0.03	0.05	0.05	-0.01	0.00
18991	13.17	-18.52	-6.90	0.05	0.03	0.03	0.06	-0.02	0.00
18992	12.52	-17.94	-6.90	0.05	0.01	0.00	0.08	-0.02	0.01
18993	11.88	-17.37	-6.90	0.04	0.00	-0.04	0.09	-0.02	0.01
18994	11.23	-16.80	-6.90	0.04	-0.01	-0.12	0.10	-0.03	0.02
18995	12.37	-20.05	-6.90	0.07	0.03	0.05	0.05	-0.01	0.00
18996	11.79	-19.42	-6.90	0.06	0.02	0.03	0.06	-0.02	0.01
18997	11.20	-18.79	-6.90	0.06	0.00	0.00	0.07	-0.02	0.01
18998	10.62	-18.17	-6.90	0.05	-0.02	-0.04	0.09	-0.02	0.01
18999	10.04	-17.54	-6.90	0.05	-0.03	-0.13	0.10	-0.02	0.02
19000	10.86	-20.91	-6.90	0.08	0.02	0.05	0.05	-0.02	0.00
19001	10.35	-20.23	-6.90	0.08	0.01	0.03	0.06	-0.02	0.01
19002	9.83	-19.55	-6.90	0.07	-0.01	0.00	0.07	-0.02	0.01
19003	9.32	-18.87	-6.90	0.07	-0.03	-0.05	0.08	-0.02	0.01
19004	8.80	-18.19	-6.90	0.07	-0.04	-0.13	0.09	-0.02	0.03
19005	9.29	-21.65	-6.90	0.09	0.01	0.05	0.04	-0.02	0.00
19006	8.85	-20.93	-6.90	0.09	0.00	0.03	0.05	-0.02	0.01
19007	8.41	-20.20	-6.90	0.08	-0.02	0.00	0.06	-0.02	0.01
19008	7.96	-19.48	-6.90	0.08	-0.05	-0.05	0.07	-0.01	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
19108	2.22	-20.93	-8.30	0.09	-0.09	-0.05	0.02	0.00	0.00
19109	2.10	-20.10	-8.30	0.09	-0.11	-0.13	0.02	0.00	0.03
19110	0.87	-23.55	-8.30	0.10	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01
19111	0.83	-22.71	-8.30	0.09	-0.03	-0.01	0.00	-0.01	-0.02
19112	0.78	-21.87	-8.30	0.09	-0.06	-0.02	0.01	0.00	-0.02
19113	0.74	-21.03	-8.30	0.09	-0.09	-0.06	0.01	0.00	-0.01
19114	0.70	-20.20	-8.30	0.09	-0.11	-0.13	0.01	0.00	0.03
19115	-11.69	-9.49	-2.70	0.11	0.11	-0.77	-0.04	0.05	0.04
19116	-12.72	-9.44	-2.70	0.10	0.11	-0.68	-0.05	0.05	0.03
19117	-13.76	-9.39	-2.70	0.08	0.12	-0.58	-0.05	0.04	0.02
19118	-11.91	-10.47	-2.70	0.11	0.11	-0.70	-0.05	0.04	0.04
19119	-12.81	-10.33	-2.70	0.10	0.11	-0.63	-0.06	0.04	0.03
19120	-13.70	-10.18	-2.70	0.09	0.11	-0.55	-0.06	0.03	0.01
19121	-12.11	-11.46	-2.70	0.11	0.10	-0.63	-0.06	0.03	0.03
19122	-12.88	-11.21	-2.70	0.10	0.11	-0.57	-0.06	0.02	0.02
19123	-13.63	-10.96	-2.70	0.09	0.11	-0.51	-0.06	0.02	0.01
19124	-0.57	-9.89	-2.70	0.14	0.11	-1.17	0.00	0.00	0.03
19125	-1.70	-9.88	-2.70	0.15	0.11	-1.17	0.00	-0.01	0.03
19126	-2.84	-9.86	-2.70	0.15	0.11	-1.17	0.01	-0.01	0.04
19127	-3.96	-9.83	-2.70	0.16	0.11	-1.16	0.01	-0.01	0.04
19128	-5.08	-9.80	-2.70	0.17	0.11	-1.15	0.00	-0.01	0.05
19129	-6.20	-9.76	-2.70	0.17	0.10	-1.12	0.00	0.00	0.06
19130	-7.31	-9.71	-2.70	0.17	0.10	-1.08	-0.01	0.02	0.06
19131	-8.42	-9.66	-2.70	0.16	0.10	-1.02	-0.02	0.03	0.06
19132	-9.52	-9.60	-2.70	0.15	0.10	-0.95	-0.03	0.04	0.06
19133	-10.62	-9.54	-2.70	0.13	0.11	-0.86	-0.04	0.05	0.05
19134	-0.60	-11.68	-2.70	0.15	0.10	-1.10	0.00	0.01	0.05
19135	-1.80	-11.64	-2.70	0.16	0.10	-1.10	0.00	0.00	0.05
19136	-2.99	-11.58	-2.70	0.16	0.10	-1.10	0.00	0.00	0.06
19137	-4.16	-11.50	-2.70	0.17	0.10	-1.08	0.00	0.00	0.06
19138	-5.32	-11.40	-2.70	0.17	0.10	-1.06	-0.01	0.00	0.07
19139	-6.47	-11.28	-2.70	0.17	0.10	-1.03	-0.01	0.01	0.07
19140	-7.60	-11.15	-2.70	0.17	0.10	-0.98	-0.02	0.02	0.07
19141	-8.72	-10.99	-2.70	0.16	0.10	-0.93	-0.03	0.03	0.07
19142	-9.83	-10.82	-2.70	0.14	0.10	-0.86	-0.04	0.04	0.06
19143	-10.92	-10.63	-2.70	0.13	0.10	-0.78	-0.05	0.04	0.05
19144	-0.63	-13.48	-2.70	0.17	0.08	-0.99	0.00	0.01	0.06
19145	-1.88	-13.42	-2.70	0.17	0.08	-0.99	0.00	0.01	0.06
19146	-3.11	-13.32	-2.70	0.17	0.08	-0.99	-0.01	0.00	0.06
19147	-4.33	-13.19	-2.70	0.17	0.08	-0.97	-0.01	0.01	0.07
19148	-5.53	-13.03	-2.70	0.17	0.08	-0.95	-0.02	0.01	0.07
19149	-6.70	-12.83	-2.70	0.17	0.08	-0.91	-0.03	0.02	0.07
19150	-7.86	-12.61	-2.70	0.16	0.08	-0.87	-0.04	0.02	0.06
19151	-8.99	-12.35	-2.70	0.15	0.09	-0.82	-0.04	0.03	0.06
19152	-10.11	-12.06	-2.70	0.14	0.09	-0.76	-0.05	0.03	0.05
19153	-11.19	-11.74	-2.70	0.12	0.10	-0.69	-0.06	0.03	0.04
19154	-0.65	-15.28	-2.70	0.18	0.06	-0.85	0.00	0.01	0.05
19155	-1.95	-15.20	-2.70	0.18	0.06	-0.85	-0.01	0.01	0.05
19156	-3.22	-15.07	-2.70	0.18	0.06	-0.84	-0.01	0.01	0.05
19157	-4.47	-14.90	-2.70	0.18	0.06	-0.83	-0.02	0.01	0.05
19158	-5.71	-14.67	-2.70	0.17	0.06	-0.81	-0.03	0.01	0.05
19159	-6.91	-14.40	-2.70	0.17	0.07	-0.78	-0.04	0.01	0.05
19160	-8.09	-14.08	-2.70	0.16	0.07	-0.74	-0.05	0.02	0.04
19161	-9.24	-13.72	-2.70	0.15	0.08	-0.69	-0.05	0.02	0.04
19162	-10.36	-13.31	-2.70	0.14	0.08	-0.64	-0.06	0.02	0.03
19163	-11.45	-12.86	-2.70	0.12	0.09	-0.59	-0.07	0.02	0.02
19164	-0.67	-17.07	-2.70	0.18	0.03	-0.68	0.00	0.01	0.01
19165	-1.99	-16.99	-2.70	0.18	0.03	-0.68	-0.01	0.01	0.01
19166	-3.30	-16.84	-2.70	0.18	0.03	-0.68	-0.02	0.00	0.01
19167	-4.59	-16.62	-2.70	0.18	0.04	-0.66	-0.03	0.00	0.01
19168	-5.85	-16.34	-2.70	0.18	0.04	-0.65	-0.04	0.00	0.01
19169	-7.09	-15.99	-2.70	0.17	0.05	-0.62	-0.05	0.00	0.01
19170	-8.29	-15.58	-2.70	0.16	0.06	-0.59	-0.05	0.00	0.00
19171	-9.46	-15.11	-2.70	0.15	0.06	-0.56	-0.06	0.00	0.00
19172	-10.60	-14.58	-2.70	0.14	0.07	-0.52	-0.07	0.00	0.00
19173	-11.69	-14.00	-2.70	0.13	0.08	-0.48	-0.07	0.00	-0.01
19174	-0.68	-18.88	-2.70	0.20	0.00	-0.43	0.00	0.00	-0.06
19175	-2.02	-18.79	-2.70	0.20	0.00	-0.43	-0.01	0.00	-0.06
19176	-3.36	-18.61	-2.70	0.20	0.01	-0.43	-0.02	0.00	-0.06
19177	-4.68	-18.35	-2.70	0.20	0.01	-0.42	-0.03	-0.01	-0.06
19178	-5.97	-18.01	-2.70	0.19	0.02	-0.41	-0.04	-0.01	-0.06
19179	-7.23	-17.59	-2.70	0.18	0.03	-0.39	-0.05	-0.02	-0.06
19180	-8.47	-17.09	-2.70	0.18	0.04	-0.37	-0.06	-0.02	-0.06
19181	-9.66	-16.51	-2.70	0.17	0.05	-0.35	-0.07	-0.02	-0.06
19182	-10.81	-15.87	-2.70	0.16	0.06	-0.33	-0.08	-0.03	-0.05
19183	-11.91	-15.15	-2.70	0.14	0.08	-0.30	-0.08	-0.03	-0.05
19184	-16.80	-9.56	-2.70	0.07	0.13	-0.21	-0.06	-0.03	-0.03
19185	-16.19	-10.65	-2.70	0.08	0.13	-0.22	-0.07	-0.03	-0.04
19186	-15.52	-11.69	-2.70	0.09	0.12	-0.22	-0.08	-0.04	-0.04
19187	-15.79	-9.48	-2.70	0.07	0.13	-0.36	-0.06	0.00	-0.01
19188	-15.37	-10.42	-2.70	0.08	0.12	-0.36	-0.07	-0.01	-0.02
19189	-14.91	-11.34	-2.70	0.09	0.12	-0.35	-0.07	-0.01	-0.02
19190	-14.78	-9.40	-2.70	0.07	0.12	-0.48	-0.06	0.02	0.00
19191	-14.55	-10.21	-2.70	0.08	0.12	-0.46	-0.06	0.01	0.00
19192	-14.30	-11.00	-2.70	0.09	0.11	-0.44	-0.07	0.01	0.00
19193	-12.93	-14.37	-2.70	0.13	0.09	-0.28	-0.08	-0.03	-0.05
19194	-12.65	-13.39	-2.70	0.12	0.09	-0.44	-0.07	-0.01	-0.01
19195	-12.36	-12.43	-2.70	0.11	0.10	-0.54	-0.07	0.01	0.01
19196	-13.86	-13.54	-2.70	0.12	0.10	-0.26	-0.08	-0.04	-0.05
19197	-13.48	-12.78	-2.70	0.11	0.10	-0.40	-0.07	-0.01	-0.02
19198	-13.10	-12.03	-2.70	0.10	0.10	-0.50	-0.07	0.01	0.00
19199	-14.74	-12.66	-2.70	0.11	0.11	-0.23	-0.08	-0.04	-0.05
19200	-14.28	-12.13	-2.70	0.10	0.11	-0.37	-0.07	-0.01	-0.02
19201	-13.81	-11.61	-2.70	0.09	0.11	-0.45	-0.07	0.01	0.00
19202	-11.69	-9.49	-4.10	0.10	0.10	-0.77	-0.05	0.09	0.06
19203	-12.72	-9.44	-4.10	0.07	0.11	-0.66	-0.06	0.08	0.04
19204	-13.76	-9.39	-4.10	0.06	0.11	-0.55	-0.06	0.07	0.03
19205	-11.91	-10.47	-4.10	0.09	0.10	-0.68	-0.06	0.08	0.06
19206	-12.81	-10.33	-4.10	0.07	0.10	-0.60	-0.06	0.07	0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
19207	-13.70	-10.18	-4.10	0.06	0.11	-0.51	-0.07	0.06	0.02
19208	-12.11	-11.46	-4.10	0.09	0.09	-0.60	-0.07	0.06	0.04
19209	-12.88	-11.21	-4.10	0.08	0.10	-0.54	-0.07	0.05	0.03
19210	-13.63	-10.96	-4.10	0.06	0.10	-0.47	-0.07	0.04	0.02
19211	-0.57	-9.89	-4.10	0.11	0.11	-1.17	0.00	0.00	0.02
19212	-1.70	-9.88	-4.10	0.11	0.11	-1.18	0.01	-0.02	0.02
19213	-2.84	-9.86	-4.10	0.13	0.11	-1.19	0.02	-0.02	0.03
19214	-3.96	-9.83	-4.10	0.14	0.11	-1.19	0.02	-0.02	0.04
19215	-5.08	-9.80	-4.10	0.16	0.11	-1.19	0.02	-0.01	0.06
19216	-6.20	-9.76	-4.10	0.16	0.11	-1.16	0.01	0.01	0.07
19217	-7.31	-9.71	-4.10	0.17	0.11	-1.12	0.00	0.03	0.08
19218	-8.42	-9.66	-4.10	0.16	0.10	-1.05	-0.01	0.06	0.08
19219	-9.52	-9.60	-4.10	0.14	0.10	-0.97	-0.03	0.08	0.08
19220	-10.62	-9.54	-4.10	0.12	0.10	-0.87	-0.04	0.09	0.07
19221	-0.60	-11.68	-4.10	0.13	0.11	-1.11	0.00	0.00	0.06
19222	-1.80	-11.64	-4.10	0.13	0.11	-1.12	0.01	0.00	0.06
19223	-2.99	-11.58	-4.10	0.14	0.11	-1.12	0.01	-0.01	0.07
19224	-4.16	-11.50	-4.10	0.15	0.11	-1.11	0.01	0.00	0.08
19225	-5.32	-11.40	-4.10	0.16	0.10	-1.09	0.00	0.01	0.09
19226	-6.47	-11.28	-4.10	0.16	0.10	-1.06	-0.01	0.03	0.09
19227	-7.60	-11.15	-4.10	0.16	0.10	-1.01	-0.02	0.04	0.10
19228	-8.72	-10.99	-4.10	0.15	0.09	-0.94	-0.03	0.06	0.09
19229	-9.83	-10.82	-4.10	0.13	0.09	-0.86	-0.04	0.07	0.08
19230	-10.92	-10.63	-4.10	0.11	0.10	-0.77	-0.05	0.08	0.07
19231	-0.63	-13.48	-4.10	0.15	0.09	-0.99	0.00	0.01	0.08
19232	-1.88	-13.42	-4.10	0.15	0.09	-1.00	0.00	0.00	0.08
19233	-3.11	-13.32	-4.10	0.15	0.09	-0.99	0.00	0.01	0.09
19234	-4.33	-13.19	-4.10	0.16	0.08	-0.98	0.00	0.01	0.09
19235	-5.53	-13.03	-4.10	0.16	0.08	-0.95	-0.01	0.02	0.10
19236	-6.70	-12.83	-4.10	0.16	0.08	-0.92	-0.02	0.03	0.10
19237	-7.86	-12.61	-4.10	0.15	0.08	-0.87	-0.03	0.05	0.09
19238	-8.99	-12.35	-4.10	0.14	0.08	-0.81	-0.05	0.06	0.09
19239	-10.11	-12.06	-4.10	0.12	0.08	-0.74	-0.06	0.06	0.07
19240	-11.19	-11.74	-4.10	0.11	0.09	-0.67	-0.06	0.06	0.06
19241	-0.65	-15.28	-4.10	0.16	0.06	-0.83	0.00	0.01	0.08
19242	-1.95	-15.20	-4.10	0.16	0.06	-0.83	0.00	0.01	0.08
19243	-3.22	-15.07	-4.10	0.16	0.06	-0.82	-0.01	0.01	0.08
19244	-4.47	-14.90	-4.10	0.16	0.05	-0.81	-0.02	0.02	0.08
19245	-5.71	-14.67	-4.10	0.16	0.05	-0.79	-0.03	0.02	0.08
19246	-6.91	-14.40	-4.10	0.16	0.06	-0.75	-0.04	0.03	0.08
19247	-8.09	-14.08	-4.10	0.15	0.06	-0.71	-0.05	0.03	0.07
19248	-9.24	-13.72	-4.10	0.14	0.06	-0.67	-0.06	0.04	0.06
19249	-10.36	-13.31	-4.10	0.12	0.07	-0.61	-0.07	0.04	0.05
19250	-11.45	-12.86	-4.10	0.10	0.08	-0.55	-0.07	0.04	0.04
19251	-0.67	-17.07	-4.10	0.17	0.02	-0.63	0.00	0.01	0.04
19252	-1.99	-16.99	-4.10	0.17	0.02	-0.63	-0.01	0.01	0.04
19253	-3.30	-16.84	-4.10	0.17	0.03	-0.63	-0.02	0.01	0.04
19254	-4.59	-16.62	-4.10	0.17	0.03	-0.62	-0.03	0.01	0.04
19255	-5.85	-16.34	-4.10	0.17	0.03	-0.60	-0.04	0.01	0.04
19256	-7.09	-15.99	-4.10	0.16	0.04	-0.57	-0.05	0.01	0.03
19257	-8.29	-15.58	-4.10	0.15	0.04	-0.54	-0.06	0.02	0.03
19258	-9.46	-15.11	-4.10	0.14	0.05	-0.51	-0.07	0.02	0.02
19259	-10.60	-14.58	-4.10	0.12	0.06	-0.47	-0.08	0.02	0.02
19260	-11.69	-14.00	-4.10	0.11	0.07	-0.42	-0.08	0.02	0.01
19261	-0.68	-18.88	-4.10	0.19	-0.01	-0.39	0.00	0.00	-0.02
19262	-2.02	-18.79	-4.10	0.19	-0.01	-0.39	-0.01	0.00	-0.02
19263	-3.36	-18.61	-4.10	0.19	-0.01	-0.39	-0.02	0.00	-0.02
19264	-4.68	-18.35	-4.10	0.18	0.00	-0.38	-0.04	0.00	-0.02
19265	-5.97	-18.01	-4.10	0.17	0.00	-0.37	-0.05	0.00	-0.02
19266	-7.23	-17.59	-4.10	0.17	0.01	-0.36	-0.06	0.00	-0.02
19267	-8.47	-17.09	-4.10	0.15	0.02	-0.34	-0.07	0.00	-0.01
19268	-9.66	-16.51	-4.10	0.14	0.03	-0.33	-0.08	0.00	-0.01
19269	-10.81	-15.87	-4.10	0.13	0.04	-0.31	-0.09	0.00	-0.01
19270	-11.91	-15.15	-4.10	0.11	0.05	-0.28	-0.10	0.00	-0.01
19271	-16.80	-9.56	-4.10	0.01	0.12	-0.20	-0.07	0.00	-0.01
19272	-16.19	-10.65	-4.10	0.03	0.11	-0.21	-0.08	0.00	-0.01
19273	-15.52	-11.69	-4.10	0.04	0.10	-0.21	-0.09	0.00	-0.01
19274	-15.79	-9.48	-4.10	0.03	0.12	-0.32	-0.07	0.02	-0.01
19275	-15.37	-10.42	-4.10	0.04	0.11	-0.31	-0.08	0.01	-0.01
19276	-14.91	-11.34	-4.10	0.05	0.10	-0.31	-0.08	0.01	-0.01
19277	-14.78	-9.40	-4.10	0.04	0.11	-0.44	-0.06	0.04	0.01
19278	-14.55	-10.21	-4.10	0.05	0.11	-0.42	-0.07	0.04	0.01
19279	-14.30	-11.00	-4.10	0.06	0.10	-0.40	-0.08	0.03	0.01
19280	-12.93	-14.37	-4.10	0.09	0.07	-0.26	-0.10	0.00	-0.01
19281	-12.65	-13.39	-4.10	0.09	0.08	-0.39	-0.09	0.01	0.00
19282	-12.36	-12.43	-4.10	0.09	0.09	-0.50	-0.08	0.04	0.03
19283	-13.86	-13.54	-4.10	0.07	0.08	-0.24	-0.10	0.00	-0.01
19284	-13.48	-12.78	-4.10	0.08	0.09	-0.35	-0.09	0.01	0.00
19285	-13.10	-12.03	-4.10	0.08	0.09	-0.45	-0.08	0.03	0.02
19286	-14.74	-12.66	-4.10	0.06	0.09	-0.22	-0.10	0.00	-0.01
19287	-14.28	-12.13	-4.10	0.06	0.10	-0.32	-0.09	0.01	-0.01
19288	-13.81	-11.61	-4.10	0.07	0.10	-0.41	-0.08	0.03	0.01
19289	-11.69	-9.49	-5.50	0.06	0.09	-0.76	-0.06	0.14	0.08
19290	-12.72	-9.44	-5.50	0.04	0.09	-0.64	-0.07	0.13	0.06
19291	-13.76	-9.39	-5.50	0.01	0.09	-0.51	-0.07	0.11	0.04
19292	-11.91	-10.47	-5.50	0.06	0.08	-0.66	-0.07	0.12	0.08
19293	-12.81	-10.33	-5.50	0.03	0.09	-0.57	-0.08	0.11	0.06
19294	-13.70	-10.18	-5.50	0.02	0.09	-0.47	-0.08	0.09	0.04
19295	-12.11	-11.46	-5.50	0.05	0.07	-0.56	-0.08	0.10	0.07
19296	-12.88	-11.21	-5.50	0.04	0.08	-0.50	-0.09	0.09	0.05
19297	-13.63	-10.96	-5.50	0.02	0.08	-0.43	-0.09	0.08	0.04
19298	-0.57	-9.89	-5.50	0.05	0.12	-1.19	0.00	-0.01	-0.01
19299	-1.70	-9.88	-5.50	0.06	0.12	-1.20	0.02	-0.03	0.00
19300	-2.84	-9.86	-5.50	0.08	0.12	-1.22	0.03	-0.05	0.02
19301	-3.96	-9.83	-5.50	0.11	0.11	-1.24	0.04	-0.05	0.04
19302	-5.08	-9.80	-5.50	0.14	0.11	-1.25	0.03	-0.03	0.06
19303	-6.20	-9.76	-5.50	0.15	0.11	-1.23	0.03	0.01	0.09
19304	-7.31	-9.71	-5.50	0.16	0.10	-1.19	0.01	0.05	0.10
19305	-8.42	-9.66	-5.50	0.15	0.10	-1.11	-0.01	0.09	0.11

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
19306	-9.52	-9.60	-5.50	0.13	0.09	-1.01	-0.03	0.12	0.11
19307	-10.62	-9.54	-5.50	0.10	0.09	-0.89	-0.04	0.14	0.10
19308	-0.60	-11.68	-5.50	0.08	0.12	-1.14	0.01	0.00	0.06
19309	-1.80	-11.64	-5.50	0.09	0.12	-1.14	0.02	-0.01	0.06
19310	-2.99	-11.58	-5.50	0.11	0.11	-1.15	0.02	-0.02	0.08
19311	-4.16	-11.50	-5.50	0.13	0.11	-1.15	0.02	-0.01	0.10
19312	-5.32	-11.40	-5.50	0.14	0.10	-1.14	0.02	0.01	0.11
19313	-6.47	-11.28	-5.50	0.15	0.09	-1.10	0.01	0.04	0.13
19314	-7.60	-11.15	-5.50	0.14	0.08	-1.05	-0.01	0.07	0.13
19315	-8.72	-10.99	-5.50	0.13	0.08	-0.97	-0.03	0.10	0.13
19316	-9.83	-10.82	-5.50	0.11	0.08	-0.87	-0.05	0.12	0.12
19317	-10.92	-10.63	-5.50	0.08	0.08	-0.77	-0.06	0.13	0.10
19318	-0.63	-13.48	-5.50	0.11	0.09	-1.01	0.01	0.00	0.11
19319	-1.88	-13.42	-5.50	0.12	0.09	-1.01	0.01	0.00	0.11
19320	-3.11	-13.32	-5.50	0.13	0.08	-1.01	0.01	0.01	0.12
19321	-4.33	-13.19	-5.50	0.14	0.08	-1.00	0.00	0.02	0.13
19322	-5.53	-13.03	-5.50	0.14	0.07	-0.97	-0.01	0.03	0.14
19323	-6.70	-12.83	-5.50	0.14	0.06	-0.93	-0.02	0.05	0.14
19324	-7.86	-12.61	-5.50	0.13	0.06	-0.87	-0.04	0.07	0.13
19325	-8.99	-12.35	-5.50	0.12	0.06	-0.80	-0.05	0.09	0.12
19326	-10.11	-12.06	-5.50	0.10	0.06	-0.73	-0.07	0.10	0.11
19327	-11.19	-11.74	-5.50	0.07	0.07	-0.64	-0.08	0.10	0.09
19328	-0.65	-15.28	-5.50	0.13	0.04	-0.82	0.00	0.01	0.12
19329	-1.95	-15.20	-5.50	0.14	0.04	-0.82	0.00	0.01	0.12
19330	-3.22	-15.07	-5.50	0.14	0.04	-0.81	-0.01	0.02	0.12
19331	-4.47	-14.90	-5.50	0.14	0.03	-0.79	-0.02	0.03	0.12
19332	-5.71	-14.67	-5.50	0.14	0.03	-0.77	-0.03	0.04	0.12
19333	-6.91	-14.40	-5.50	0.13	0.03	-0.73	-0.04	0.05	0.12
19334	-8.09	-14.08	-5.50	0.12	0.03	-0.69	-0.06	0.06	0.11
19335	-9.24	-13.72	-5.50	0.11	0.04	-0.63	-0.07	0.07	0.10
19336	-10.36	-13.31	-5.50	0.09	0.04	-0.57	-0.08	0.07	0.08
19337	-11.45	-12.86	-5.50	0.07	0.05	-0.51	-0.09	0.07	0.06
19338	-0.67	-17.07	-5.50	0.15	-0.01	-0.59	0.00	0.01	0.08
19339	-1.99	-16.99	-5.50	0.15	-0.01	-0.59	-0.01	0.01	0.08
19340	-3.30	-16.84	-5.50	0.15	-0.01	-0.59	-0.02	0.01	0.08
19341	-4.59	-16.62	-5.50	0.15	-0.01	-0.57	-0.03	0.02	0.08
19342	-5.85	-16.34	-5.50	0.14	0.00	-0.56	-0.05	0.03	0.08
19343	-7.09	-15.99	-5.50	0.13	0.00	-0.53	-0.06	0.03	0.07
19344	-8.29	-15.58	-5.50	0.12	0.01	-0.50	-0.07	0.04	0.07
19345	-9.46	-15.11	-5.50	0.10	0.01	-0.46	-0.08	0.04	0.06
19346	-10.60	-14.58	-5.50	0.09	0.03	-0.43	-0.09	0.05	0.05
19347	-11.69	-14.00	-5.50	0.07	0.04	-0.38	-0.10	0.05	0.04
19348	-0.68	-18.88	-5.50	0.16	-0.05	-0.36	0.00	0.00	0.02
19349	-2.02	-18.79	-5.50	0.16	-0.05	-0.36	-0.01	0.01	0.03
19350	-3.36	-18.61	-5.50	0.16	-0.05	-0.36	-0.03	0.01	0.03
19351	-4.68	-18.35	-5.50	0.15	-0.04	-0.35	-0.04	0.01	0.03
19352	-5.97	-18.01	-5.50	0.14	-0.04	-0.34	-0.06	0.01	0.03
19353	-7.23	-17.59	-5.50	0.13	-0.03	-0.33	-0.07	0.02	0.03
19354	-8.47	-17.09	-5.50	0.12	-0.02	-0.32	-0.08	0.02	0.03
19355	-9.66	-16.51	-5.50	0.10	-0.01	-0.30	-0.09	0.02	0.03
19356	-10.81	-15.87	-5.50	0.09	0.01	-0.28	-0.10	0.03	0.02
19357	-11.91	-15.15	-5.50	0.07	0.02	-0.26	-0.11	0.03	0.02
19358	-16.80	-9.56	-5.50	-0.03	0.10	-0.19	-0.08	0.03	0.00
19359	-16.19	-10.65	-5.50	-0.02	0.09	-0.20	-0.09	0.03	0.00
19360	-15.52	-11.69	-5.50	0.00	0.08	-0.20	-0.10	0.03	0.00
19361	-15.79	-9.48	-5.50	-0.02	0.10	-0.29	-0.08	0.05	0.01
19362	-15.37	-10.42	-5.50	-0.01	0.09	-0.28	-0.09	0.05	0.01
19363	-14.91	-11.34	-5.50	0.00	0.08	-0.28	-0.10	0.05	0.01
19364	-14.78	-9.40	-5.50	-0.01	0.10	-0.40	-0.08	0.08	0.02
19365	-14.55	-10.21	-5.50	0.00	0.09	-0.38	-0.08	0.07	0.02
19366	-14.30	-11.00	-5.50	0.01	0.08	-0.36	-0.09	0.06	0.02
19367	-12.93	-14.37	-5.50	0.05	0.04	-0.25	-0.11	0.03	0.02
19368	-12.65	-13.39	-5.50	0.05	0.05	-0.35	-0.10	0.05	0.03
19369	-12.36	-12.43	-5.50	0.05	0.06	-0.46	-0.09	0.07	0.05
19370	-13.86	-13.54	-5.50	0.03	0.05	-0.23	-0.11	0.03	0.01
19371	-13.48	-12.78	-5.50	0.03	0.06	-0.32	-0.10	0.05	0.02
19372	-13.10	-12.03	-5.50	0.03	0.07	-0.41	-0.10	0.07	0.04
19373	-14.74	-12.66	-5.50	0.01	0.06	-0.21	-0.11	0.03	0.01
19374	-14.28	-12.13	-5.50	0.02	0.07	-0.29	-0.10	0.04	0.02
19375	-13.81	-11.61	-5.50	0.02	0.07	-0.37	-0.09	0.06	0.03
19376	-11.69	-9.49	-6.90	0.02	0.07	-0.76	-0.07	0.21	0.12
19377	-12.72	-9.44	-6.90	-0.02	0.07	-0.61	-0.08	0.19	0.09
19378	-13.76	-9.39	-6.90	-0.04	0.07	-0.47	-0.09	0.15	0.06
19379	-11.91	-10.47	-6.90	0.01	0.06	-0.64	-0.09	0.18	0.11
19380	-12.81	-10.33	-6.90	-0.02	0.06	-0.53	-0.09	0.16	0.08
19381	-13.70	-10.18	-6.90	-0.04	0.06	-0.43	-0.09	0.13	0.06
19382	-12.11	-11.46	-6.90	0.00	0.04	-0.52	-0.10	0.14	0.10
19383	-12.88	-11.21	-6.90	-0.01	0.05	-0.45	-0.10	0.13	0.08
19384	-13.63	-10.96	-6.90	-0.03	0.05	-0.39	-0.10	0.12	0.06
19385	-0.57	-9.89	-6.90	-0.02	0.11	-1.20	0.01	-0.02	-0.05
19386	-1.70	-9.88	-6.90	-0.01	0.12	-1.23	0.03	-0.06	-0.04
19387	-2.84	-9.86	-6.90	0.03	0.11	-1.27	0.05	-0.09	-0.01
19388	-3.96	-9.83	-6.90	0.07	0.11	-1.32	0.06	-0.09	0.03
19389	-5.08	-9.80	-6.90	0.11	0.10	-1.35	0.06	-0.05	0.07
19390	-6.20	-9.76	-6.90	0.14	0.10	-1.35	0.05	0.00	0.11
19391	-7.31	-9.71	-6.90	0.15	0.09	-1.31	0.03	0.07	0.14
19392	-8.42	-9.66	-6.90	0.13	0.08	-1.21	0.00	0.14	0.16
19393	-9.52	-9.60	-6.90	0.10	0.07	-1.08	-0.03	0.19	0.16
19394	-10.62	-9.54	-6.90	0.06	0.07	-0.92	-0.05	0.21	0.14
19395	-0.60	-11.68	-6.90	0.02	0.12	-1.18	0.01	-0.01	0.05
19396	-1.80	-11.64	-6.90	0.04	0.12	-1.19	0.03	-0.03	0.06
19397	-2.99	-11.58	-6.90	0.06	0.11	-1.21	0.04	-0.03	0.09
19398	-4.16	-11.50	-6.90	0.09	0.10	-1.23	0.05	-0.02	0.12
19399	-5.32	-11.40	-6.90	0.12	0.09	-1.22	0.04	0.01	0.15
19400	-6.47	-11.28	-6.90	0.13	0.07	-1.18	0.02	0.06	0.18
19401	-7.60	-11.15	-6.90	0.13	0.06	-1.11	0.00	0.11	0.19
19402	-8.72	-10.99	-6.90	0.11	0.05	-1.01	-0.03	0.15	0.18
19403	-9.83	-10.82	-6.90	0.07	0.05	-0.89	-0.06	0.18	0.17
19404	-10.92	-10.63	-6.90	0.04	0.05	-0.76	-0.08	0.19	0.14

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
19405	-0.63	-13.48	-6.90	0.06	0.09	-1.04	0.01	0.00	0.14
19406	-1.88	-13.42	-6.90	0.07	0.08	-1.05	0.02	0.00	0.15
19407	-3.11	-13.32	-6.90	0.09	0.07	-1.05	0.02	0.01	0.16
19408	-4.33	-13.19	-6.90	0.10	0.06	-1.04	0.02	0.03	0.18
19409	-5.53	-13.03	-6.90	0.11	0.04	-1.01	0.00	0.05	0.19
19410	-6.70	-12.83	-6.90	0.11	0.03	-0.96	-0.02	0.09	0.20
19411	-7.86	-12.61	-6.90	0.10	0.03	-0.89	-0.04	0.12	0.19
19412	-8.99	-12.35	-6.90	0.08	0.02	-0.80	-0.06	0.14	0.18
19413	-10.11	-12.06	-6.90	0.06	0.03	-0.71	-0.08	0.15	0.15
19414	-11.19	-11.74	-6.90	0.03	0.03	-0.61	-0.09	0.15	0.12
19415	-0.65	-15.28	-6.90	0.10	0.02	-0.81	0.00	0.01	0.17
19416	-1.95	-15.20	-6.90	0.10	0.02	-0.81	0.00	0.01	0.17
19417	-3.22	-15.07	-6.90	0.11	0.01	-0.81	0.00	0.03	0.17
19418	-4.47	-14.90	-6.90	0.11	0.00	-0.79	-0.02	0.04	0.18
19419	-5.71	-14.67	-6.90	0.11	0.00	-0.76	-0.03	0.06	0.18
19420	-6.91	-14.40	-6.90	0.10	-0.01	-0.72	-0.05	0.08	0.17
19421	-8.09	-14.08	-6.90	0.09	-0.01	-0.66	-0.07	0.10	0.16
19422	-9.24	-13.72	-6.90	0.07	0.00	-0.60	-0.08	0.11	0.14
19423	-10.36	-13.31	-6.90	0.05	0.01	-0.53	-0.10	0.11	0.12
19424	-11.45	-12.86	-6.90	0.02	0.02	-0.47	-0.11	0.11	0.10
19425	-0.67	-17.07	-6.90	0.12	-0.04	-0.56	0.00	0.01	0.13
19426	-1.99	-16.99	-6.90	0.12	-0.05	-0.56	-0.01	0.01	0.13
19427	-3.30	-16.84	-6.90	0.12	-0.05	-0.55	-0.02	0.02	0.13
19428	-4.59	-16.62	-6.90	0.11	-0.05	-0.54	-0.04	0.03	0.13
19429	-5.85	-16.34	-6.90	0.11	-0.05	-0.52	-0.05	0.05	0.13
19430	-7.09	-15.99	-6.90	0.10	-0.04	-0.49	-0.07	0.06	0.12
19431	-8.29	-15.58	-6.90	0.08	-0.03	-0.46	-0.08	0.07	0.11
19432	-9.46	-15.11	-6.90	0.07	-0.02	-0.42	-0.10	0.07	0.10
19433	-10.60	-14.58	-6.90	0.05	-0.01	-0.38	-0.11	0.08	0.08
19434	-11.69	-14.00	-6.90	0.02	0.00	-0.34	-0.11	0.08	0.07
19435	-0.68	-18.88	-6.90	0.13	-0.09	-0.33	0.00	0.01	0.07
19436	-2.02	-18.79	-6.90	0.13	-0.09	-0.33	-0.02	0.01	0.07
19437	-3.36	-18.61	-6.90	0.12	-0.08	-0.32	-0.03	0.01	0.07
19438	-4.68	-18.35	-6.90	0.12	-0.08	-0.32	-0.05	0.02	0.07
19439	-5.97	-18.01	-6.90	0.11	-0.07	-0.31	-0.06	0.03	0.07
19440	-7.23	-17.59	-6.90	0.10	-0.06	-0.30	-0.08	0.03	0.06
19441	-8.47	-17.09	-6.90	0.08	-0.05	-0.28	-0.09	0.04	0.06
19442	-9.66	-16.51	-6.90	0.07	-0.04	-0.27	-0.10	0.04	0.06
19443	-10.81	-15.87	-6.90	0.05	-0.02	-0.25	-0.11	0.05	0.05
19444	-11.91	-15.15	-6.90	0.03	-0.01	-0.23	-0.11	0.05	0.04
19445	-16.80	-9.56	-6.90	-0.07	0.08	-0.16	-0.08	0.05	0.00
19446	-16.19	-10.65	-6.90	-0.05	0.07	-0.17	-0.09	0.05	0.01
19447	-15.52	-11.69	-6.90	-0.04	0.05	-0.18	-0.10	0.05	0.02
19448	-15.79	-9.48	-6.90	-0.07	0.07	-0.25	-0.08	0.08	0.02
19449	-15.37	-10.42	-6.90	-0.05	0.07	-0.25	-0.09	0.08	0.02
19450	-14.91	-11.34	-6.90	-0.04	0.05	-0.24	-0.10	0.07	0.03
19451	-14.78	-9.40	-6.90	-0.06	0.07	-0.35	-0.09	0.11	0.03
19452	-14.55	-10.21	-6.90	-0.05	0.07	-0.33	-0.09	0.10	0.04
19453	-14.30	-11.00	-6.90	-0.04	0.06	-0.32	-0.10	0.09	0.04
19454	-12.93	-14.37	-6.90	0.01	0.01	-0.22	-0.11	0.05	0.04
19455	-12.65	-13.39	-6.90	0.01	0.02	-0.31	-0.11	0.08	0.06
19456	-12.36	-12.43	-6.90	0.00	0.03	-0.41	-0.11	0.11	0.08
19457	-13.86	-13.54	-6.90	-0.01	0.02	-0.20	-0.11	0.05	0.03
19458	-13.48	-12.78	-6.90	-0.01	0.03	-0.28	-0.11	0.07	0.04
19459	-13.10	-12.03	-6.90	-0.01	0.04	-0.37	-0.11	0.10	0.06
19460	-14.74	-12.66	-6.90	-0.02	0.04	-0.19	-0.11	0.05	0.02
19461	-14.28	-12.13	-6.90	-0.03	0.04	-0.25	-0.11	0.07	0.03
19462	-13.81	-11.61	-6.90	-0.03	0.05	-0.33	-0.11	0.09	0.05
19463	-11.69	-9.49	-8.30	-0.05	0.04	-0.74	-0.09	0.29	0.16
19464	-12.72	-9.44	-8.30	-0.09	0.04	-0.56	-0.10	0.24	0.11
19465	-13.76	-9.39	-8.30	-0.10	0.04	-0.41	-0.10	0.19	0.08
19466	-11.91	-10.47	-8.30	-0.06	0.02	-0.59	-0.11	0.24	0.15
19467	-12.81	-10.33	-8.30	-0.08	0.03	-0.47	-0.11	0.20	0.11
19468	-13.70	-10.18	-8.30	-0.09	0.04	-0.37	-0.10	0.17	0.07
19469	-12.11	-11.46	-8.30	-0.05	0.01	-0.46	-0.12	0.18	0.13
19470	-12.88	-11.21	-8.30	-0.07	0.02	-0.39	-0.11	0.16	0.10
19471	-13.63	-10.96	-8.30	-0.08	0.02	-0.33	-0.11	0.14	0.07
19472	-0.57	-9.89	-8.30	-0.13	0.10	-1.20	0.01	-0.03	-0.12
19473	-1.70	-9.88	-8.30	-0.10	0.10	-1.25	0.05	-0.11	-0.10
19474	-2.84	-9.86	-8.30	-0.05	0.10	-1.34	0.08	-0.15	-0.06
19475	-3.96	-9.83	-8.30	0.01	0.10	-1.44	0.10	-0.15	0.01
19476	-5.08	-9.80	-8.30	0.08	0.09	-1.52	0.11	-0.10	0.08
19477	-6.20	-9.76	-8.30	0.13	0.08	-1.54	0.09	-0.01	0.15
19478	-7.31	-9.71	-8.30	0.14	0.06	-1.49	0.05	0.11	0.21
19479	-8.42	-9.66	-8.30	0.11	0.05	-1.36	0.01	0.21	0.23
19480	-9.52	-9.60	-8.30	0.06	0.04	-1.16	-0.04	0.28	0.23
19481	-10.62	-9.54	-8.30	0.00	0.04	-0.94	-0.07	0.31	0.20
19482	-0.60	-11.68	-8.30	-0.06	0.13	-1.24	0.02	-0.02	0.03
19483	-1.80	-11.64	-8.30	-0.04	0.12	-1.27	0.05	-0.05	0.05
19484	-2.99	-11.58	-8.30	0.00	0.11	-1.31	0.07	-0.06	0.09
19485	-4.16	-11.50	-8.30	0.05	0.09	-1.35	0.08	-0.04	0.15
19486	-5.32	-11.40	-8.30	0.09	0.07	-1.35	0.07	0.01	0.21
19487	-6.47	-11.28	-8.30	0.11	0.04	-1.31	0.04	0.09	0.25
19488	-7.60	-11.15	-8.30	0.10	0.02	-1.21	0.00	0.17	0.27
19489	-8.72	-10.99	-8.30	0.07	0.01	-1.07	-0.04	0.23	0.27
19490	-9.83	-10.82	-8.30	0.02	0.01	-0.91	-0.07	0.26	0.24
19491	-10.92	-10.63	-8.30	-0.02	0.01	-0.74	-0.10	0.26	0.19
19492	-0.63	-13.48	-8.30	0.00	0.08	-1.10	0.01	0.00	0.18
19493	-1.88	-13.42	-8.30	0.01	0.08	-1.11	0.03	0.00	0.19
19494	-3.11	-13.32	-8.30	0.04	0.06	-1.12	0.04	0.01	0.22
19495	-4.33	-13.19	-8.30	0.06	0.03	-1.11	0.03	0.04	0.25
19496	-5.53	-13.03	-8.30	0.08	0.01	-1.07	0.02	0.08	0.27
19497	-6.70	-12.83	-8.30	0.08	-0.01	-1.00	-0.01	0.13	0.28
19498	-7.86	-12.61	-8.30	0.06	-0.03	-0.91	-0.05	0.17	0.27
19499	-8.99	-12.35	-8.30	0.03	-0.03	-0.79	-0.08	0.20	0.24
19500	-10.11	-12.06	-8.30	0.00	-0.02	-0.67	-0.10	0.21	0.21
19501	-11.19	-11.74	-8.30	-0.03	-0.01	-0.56	-0.11	0.20	0.16
19502	-0.65	-15.28	-8.30	0.05	-0.01	-0.82	0.00	0.01	0.23
19503	-1.95	-15.20	-8.30	0.05	-0.02	-0.82	0.00	0.02	0.24

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
19504	-3.22	-15.07	-8.30	0.06	-0.03	-0.81	0.00	0.04	0.25
19505	-4.47	-14.90	-8.30	0.07	-0.04	-0.79	-0.01	0.06	0.25
19506	-5.71	-14.67	-8.30	0.07	-0.05	-0.75	-0.03	0.09	0.25
19507	-6.91	-14.40	-8.30	0.06	-0.06	-0.69	-0.06	0.12	0.24
19508	-8.09	-14.08	-8.30	0.04	-0.06	-0.62	-0.08	0.14	0.22
19509	-9.24	-13.72	-8.30	0.02	-0.05	-0.55	-0.10	0.15	0.19
19510	-10.36	-13.31	-8.30	0.00	-0.04	-0.48	-0.11	0.15	0.16
19511	-11.45	-12.86	-8.30	-0.03	-0.02	-0.41	-0.12	0.14	0.12
19512	-0.67	-17.07	-8.30	0.07	-0.09	-0.51	0.00	0.01	0.18
19513	-1.99	-16.99	-8.30	0.08	-0.09	-0.51	-0.01	0.02	0.18
19514	-3.30	-16.84	-8.30	0.08	-0.09	-0.51	-0.03	0.03	0.18
19515	-4.59	-16.62	-8.30	0.07	-0.09	-0.49	-0.04	0.05	0.18
19516	-5.85	-16.34	-8.30	0.07	-0.09	-0.47	-0.06	0.07	0.17
19517	-7.09	-15.99	-8.30	0.06	-0.09	-0.44	-0.08	0.08	0.16
19518	-8.29	-15.58	-8.30	0.04	-0.08	-0.40	-0.09	0.09	0.14
19519	-9.46	-15.11	-8.30	0.02	-0.06	-0.36	-0.11	0.10	0.13
19520	-10.60	-14.58	-8.30	0.00	-0.05	-0.32	-0.11	0.10	0.11
19521	-11.69	-14.00	-8.30	-0.02	-0.03	-0.29	-0.12	0.10	0.09
19522	-0.68	-18.88	-8.30	0.09	-0.12	-0.28	0.00	0.01	0.09
19523	-2.02	-18.79	-8.30	0.09	-0.12	-0.28	-0.02	0.01	0.09
19524	-3.36	-18.61	-8.30	0.08	-0.12	-0.27	-0.03	0.02	0.09
19525	-4.68	-18.35	-8.30	0.08	-0.11	-0.27	-0.05	0.03	0.09
19526	-5.97	-18.01	-8.30	0.07	-0.10	-0.26	-0.06	0.04	0.09
19527	-7.23	-17.59	-8.30	0.06	-0.09	-0.25	-0.08	0.04	0.09
19528	-8.47	-17.09	-8.30	0.05	-0.08	-0.24	-0.09	0.05	0.08
19529	-9.66	-16.51	-8.30	0.03	-0.07	-0.22	-0.10	0.05	0.07
19530	-10.81	-15.87	-8.30	0.01	-0.05	-0.21	-0.11	0.06	0.06
19531	-11.91	-15.15	-8.30	-0.01	-0.03	-0.19	-0.11	0.06	0.05
19532	-16.80	-9.56	-8.30	-0.09	0.05	-0.13	-0.08	0.05	0.00
19533	-16.19	-10.65	-8.30	-0.08	0.04	-0.14	-0.09	0.06	0.01
19534	-15.52	-11.69	-8.30	-0.07	0.03	-0.14	-0.10	0.06	0.02
19535	-15.79	-9.48	-8.30	-0.10	0.05	-0.20	-0.08	0.09	0.02
19536	-15.37	-10.42	-8.30	-0.09	0.04	-0.20	-0.09	0.09	0.03
19537	-14.91	-11.34	-8.30	-0.08	0.03	-0.19	-0.10	0.08	0.03
19538	-14.78	-9.40	-8.30	-0.11	0.05	-0.29	-0.09	0.14	0.04
19539	-14.55	-10.21	-8.30	-0.10	0.04	-0.28	-0.10	0.12	0.05
19540	-14.30	-11.00	-8.30	-0.08	0.03	-0.26	-0.11	0.11	0.05
19541	-12.93	-14.37	-8.30	-0.02	-0.01	-0.18	-0.11	0.06	0.04
19542	-12.65	-13.39	-8.30	-0.04	-0.01	-0.25	-0.12	0.09	0.07
19543	-12.36	-12.43	-8.30	-0.05	-0.01	-0.35	-0.12	0.13	0.10
19544	-13.86	-13.54	-8.30	-0.04	0.00	-0.16	-0.11	0.06	0.03
19545	-13.48	-12.78	-8.30	-0.05	0.00	-0.23	-0.11	0.09	0.05
19546	-13.10	-12.03	-8.30	-0.06	0.01	-0.31	-0.12	0.12	0.08
19547	-14.74	-12.66	-8.30	-0.05	0.02	-0.15	-0.10	0.06	0.03
19548	-14.28	-12.13	-8.30	-0.06	0.02	-0.21	-0.11	0.08	0.04
19549	-13.81	-11.61	-8.30	-0.07	0.02	-0.27	-0.11	0.11	0.06
19550	-21.43	-9.79	-2.70	0.02	0.11	0.00	-0.05	0.00	0.00
19551	-20.65	-11.34	-2.70	0.03	0.11	0.00	-0.06	0.00	0.00
19552	-19.76	-12.83	-2.70	0.04	0.11	0.00	-0.06	0.00	0.00
19553	-18.76	-14.25	-2.70	0.05	0.10	0.00	-0.07	0.01	0.00
19554	-17.66	-15.59	-2.70	0.07	0.09	0.00	-0.08	0.01	0.00
19555	-16.47	-16.85	-2.70	0.08	0.08	0.00	-0.08	0.01	0.00
19556	-15.18	-18.02	-2.70	0.10	0.07	0.00	-0.08	0.01	0.00
19557	-13.81	-19.09	-2.70	0.11	0.06	0.00	-0.08	0.01	0.00
19558	-12.37	-20.05	-2.70	0.13	0.05	0.00	-0.08	0.01	0.00
19559	-10.86	-20.91	-2.70	0.14	0.04	0.00	-0.07	0.01	0.00
19560	-9.29	-21.65	-2.70	0.16	0.03	0.00	-0.07	0.01	0.00
19561	-7.67	-22.28	-2.70	0.17	0.02	0.00	-0.06	0.01	0.00
19562	-6.01	-22.78	-2.70	0.18	0.01	0.00	-0.05	0.01	0.00
19563	-4.32	-23.17	-2.70	0.19	0.01	0.00	-0.03	0.01	0.00
19564	-2.60	-23.42	-2.70	0.20	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
19565	-0.87	-23.55	-2.70	0.20	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
19566	-20.51	-9.75	-2.70	0.03	0.12	0.00	-0.05	0.01	0.00
19567	-19.75	-11.21	-2.70	0.04	0.12	0.00	-0.06	0.01	0.00
19568	-18.89	-12.62	-2.70	0.05	0.11	0.00	-0.07	0.01	0.00
19569	-17.92	-13.96	-2.70	0.06	0.11	0.00	-0.08	0.01	0.01
19570	-16.86	-15.22	-2.70	0.08	0.10	0.00	-0.08	0.01	0.01
19571	-15.71	-16.41	-2.70	0.10	0.09	0.00	-0.09	0.01	0.01
19572	-14.48	-17.51	-2.70	0.11	0.08	0.00	-0.09	0.01	0.01
19573	-13.17	-18.52	-2.70	0.13	0.06	0.00	-0.08	0.01	0.01
19574	-11.79	-19.42	-2.70	0.15	0.05	0.00	-0.08	0.01	0.01
19575	-10.35	-20.23	-2.70	0.16	0.04	0.00	-0.07	0.01	0.01
19576	-8.85	-20.93	-2.70	0.17	0.03	0.00	-0.06	0.01	0.01
19577	-7.30	-21.52	-2.70	0.19	0.02	0.00	-0.05	0.01	0.01
19578	-5.72	-21.99	-2.70	0.20	0.02	0.00	-0.04	0.01	0.01
19579	-4.11	-22.35	-2.70	0.21	0.01	0.00	-0.03	0.01	0.01
19580	-2.47	-22.59	-2.70	0.22	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.02
19581	-0.83	-22.71	-2.70	0.22	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.02
19582	-19.60	-9.70	-2.70	0.05	0.13	0.00	-0.05	0.02	0.00
19583	-18.85	-11.08	-2.70	0.06	0.13	0.00	-0.06	0.02	0.01
19584	-18.01	-12.41	-2.70	0.07	0.13	0.00	-0.07	0.02	0.01
19585	-17.08	-13.67	-2.70	0.09	0.12	0.00	-0.08	0.02	0.01
19586	-16.06	-14.85	-2.70	0.10	0.11	0.00	-0.08	0.02	0.01
19587	-14.95	-15.97	-2.70	0.12	0.10	0.00	-0.08	0.02	0.01
19588	-13.77	-17.00	-2.70	0.14	0.09	0.00	-0.08	0.02	0.02
19589	-12.52	-17.94	-2.70	0.15	0.08	0.00	-0.08	0.02	0.02
19590	-11.20	-18.79	-2.70	0.17	0.07	0.00	-0.07	0.02	0.02
19591	-9.83	-19.55	-2.70	0.18	0.06	0.00	-0.07	0.01	0.02
19592	-8.41	-20.20	-2.70	0.20	0.05	0.00	-0.06	0.01	0.02
19593	-6.94	-20.76	-2.70	0.21	0.04	0.00	-0.05	0.01	0.02
19594	-5.43	-21.20	-2.70	0.22	0.03	0.00	-0.04	0.01	0.02
19595	-3.90	-21.54	-2.70	0.23	0.03	0.00	-0.02	0.01	0.02
19596	-2.35	-21.76	-2.70	0.23	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.02
19597	-0.78	-21.87	-2.70	0.23	0.03	0.00	0.00	0.00	0.02
19598	-18.68	-9.66	-2.70	0.08	0.15	0.00	-0.05	0.02	0.01
19599	-17.95	-10.95	-2.70	0.09	0.15	0.00	-0.06	0.02	0.01
19600	-17.14	-12.19	-2.70	0.10	0.14	0.00	-0.07	0.02	0.01
19601	-16.24	-13.37	-2.70	0.12	0.13	0.00	-0.07	0.02	0.01
19602	-15.26	-14.48	-2.70	0.13	0.13	0.00	-0.08	0.02	0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
19603	-14.20	-15.53	-2.70	0.15	0.12	0.00	-0.08	0.02	0.02
19604	-13.07	-16.49	-2.70	0.17	0.11	0.00	-0.08	0.02	0.02
19605	-11.88	-17.37	-2.70	0.18	0.09	0.00	-0.07	0.02	0.02
19606	-10.62	-18.17	-2.70	0.19	0.08	0.00	-0.07	0.02	0.02
19607	-9.32	-18.87	-2.70	0.21	0.07	0.00	-0.06	0.01	0.02
19608	-7.96	-19.48	-2.70	0.22	0.07	0.00	-0.05	0.01	0.02
19609	-6.57	-19.99	-2.70	0.23	0.06	0.00	-0.04	0.01	0.02
19610	-5.14	-20.41	-2.70	0.24	0.05	0.00	-0.03	0.01	0.02
19611	-3.69	-20.72	-2.70	0.24	0.05	0.00	-0.02	0.01	0.02
19612	-2.22	-20.93	-2.70	0.25	0.05	0.00	-0.01	0.00	0.02
19613	-0.74	-21.03	-2.70	0.25	0.04	0.00	0.00	0.00	0.02
19614	-17.76	-9.62	-2.70	0.09	0.15	-0.06	-0.06	0.00	-0.01
19615	-17.06	-10.82	-2.70	0.10	0.15	-0.06	-0.07	0.00	-0.01
19616	-16.27	-11.98	-2.70	0.11	0.14	-0.07	-0.07	0.00	-0.01
19617	-15.40	-13.08	-2.70	0.13	0.13	-0.07	-0.08	0.00	-0.01
19618	-14.46	-14.11	-2.70	0.14	0.12	-0.08	-0.08	-0.01	-0.02
19619	-13.44	-15.08	-2.70	0.16	0.11	-0.08	-0.08	-0.01	-0.02
19620	-12.37	-15.98	-2.70	0.17	0.09	-0.09	-0.08	-0.01	-0.02
19621	-11.23	-16.80	-2.70	0.19	0.08	-0.10	-0.07	-0.01	-0.03
19622	-10.04	-17.54	-2.70	0.20	0.07	-0.11	-0.07	-0.01	-0.03
19623	-8.80	-18.19	-2.70	0.21	0.05	-0.11	-0.06	-0.01	-0.04
19624	-7.52	-18.76	-2.70	0.22	0.04	-0.12	-0.05	-0.01	-0.04
19625	-6.20	-19.23	-2.70	0.22	0.03	-0.12	-0.04	-0.01	-0.05
19626	-4.86	-19.62	-2.70	0.23	0.02	-0.13	-0.03	-0.01	-0.05
19627	-3.49	-19.90	-2.70	0.23	0.02	-0.13	-0.02	0.00	-0.05
19628	-2.10	-20.10	-2.70	0.23	0.02	-0.13	-0.01	0.00	-0.06
19629	-0.70	-20.20	-2.70	0.23	0.01	-0.13	0.00	0.00	-0.06
19630	-21.43	-9.79	-4.10	0.02	0.10	0.01	-0.04	0.01	0.00
19631	-20.65	-11.34	-4.10	0.02	0.10	0.01	-0.05	0.01	0.00
19632	-19.76	-12.83	-4.10	0.03	0.09	0.02	-0.06	0.01	0.00
19633	-18.76	-14.25	-4.10	0.04	0.09	0.02	-0.06	0.01	0.00
19634	-17.66	-15.59	-4.10	0.06	0.08	0.02	-0.07	0.01	0.00
19635	-16.47	-16.85	-4.10	0.07	0.07	0.02	-0.07	0.02	0.00
19636	-15.18	-18.02	-4.10	0.08	0.06	0.02	-0.07	0.02	0.00
19637	-13.81	-19.09	-4.10	0.10	0.05	0.02	-0.07	0.02	0.00
19638	-12.37	-20.05	-4.10	0.11	0.04	0.02	-0.07	0.02	0.01
19639	-10.86	-20.91	-4.10	0.12	0.03	0.02	-0.07	0.02	0.01
19640	-9.29	-21.65	-4.10	0.14	0.02	0.02	-0.06	0.02	0.01
19641	-7.67	-22.28	-4.10	0.15	0.02	0.02	-0.05	0.02	0.01
19642	-6.01	-22.78	-4.10	0.16	0.01	0.02	-0.04	0.02	0.01
19643	-4.32	-23.17	-4.10	0.17	0.00	0.02	-0.03	0.01	0.01
19644	-2.60	-23.42	-4.10	0.17	0.00	0.02	-0.02	0.01	0.01
19645	-0.87	-23.55	-4.10	0.17	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01
19646	-20.51	-9.75	-4.10	0.02	0.11	0.01	-0.05	0.02	0.00
19647	-19.75	-11.21	-4.10	0.02	0.10	0.01	-0.06	0.03	0.00
19648	-18.89	-12.62	-4.10	0.03	0.10	0.01	-0.06	0.03	0.01
19649	-17.92	-13.96	-4.10	0.05	0.09	0.01	-0.07	0.03	0.01
19650	-16.86	-15.22	-4.10	0.06	0.08	0.01	-0.08	0.03	0.01
19651	-15.71	-16.41	-4.10	0.08	0.07	0.01	-0.08	0.03	0.01
19652	-14.48	-17.51	-4.10	0.09	0.06	0.01	-0.08	0.03	0.02
19653	-13.17	-18.52	-4.10	0.11	0.05	0.01	-0.08	0.02	0.02
19654	-11.79	-19.42	-4.10	0.12	0.04	0.01	-0.08	0.02	0.02
19655	-10.35	-20.23	-4.10	0.13	0.03	0.01	-0.07	0.02	0.02
19656	-8.85	-20.93	-4.10	0.15	0.02	0.01	-0.06	0.02	0.02
19657	-7.30	-21.52	-4.10	0.16	0.01	0.01	-0.05	0.02	0.03
19658	-5.72	-21.99	-4.10	0.17	0.00	0.01	-0.04	0.02	0.03
19659	-4.11	-22.35	-4.10	0.18	-0.01	0.01	-0.03	0.01	0.03
19660	-2.47	-22.59	-4.10	0.18	-0.01	0.01	-0.02	0.01	0.03
19661	-0.83	-22.71	-4.10	0.19	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.03
19662	-19.60	-9.70	-4.10	0.01	0.11	0.01	-0.06	0.03	0.01
19663	-18.85	-11.08	-4.10	0.02	0.11	0.01	-0.07	0.03	0.01
19664	-18.01	-12.41	-4.10	0.04	0.10	0.01	-0.07	0.03	0.01
19665	-17.08	-13.67	-4.10	0.05	0.09	0.01	-0.08	0.03	0.01
19666	-16.06	-14.85	-4.10	0.06	0.08	0.01	-0.09	0.03	0.02
19667	-14.95	-15.97	-4.10	0.08	0.07	0.01	-0.09	0.03	0.02
19668	-13.77	-17.00	-4.10	0.10	0.06	0.01	-0.09	0.03	0.02
19669	-12.52	-17.94	-4.10	0.11	0.04	0.00	-0.09	0.03	0.03
19670	-11.20	-18.79	-4.10	0.13	0.03	0.00	-0.08	0.03	0.03
19671	-9.83	-19.55	-4.10	0.14	0.02	0.00	-0.08	0.02	0.03
19672	-8.41	-20.20	-4.10	0.16	0.01	0.00	-0.07	0.02	0.03
19673	-6.94	-20.76	-4.10	0.17	0.00	0.00	-0.06	0.02	0.03
19674	-5.43	-21.20	-4.10	0.18	-0.01	0.00	-0.04	0.02	0.03
19675	-3.90	-21.54	-4.10	0.19	-0.02	0.00	-0.03	0.01	0.03
19676	-2.35	-21.76	-4.10	0.19	-0.02	0.00	-0.02	0.01	0.03
19677	-0.78	-21.87	-4.10	0.20	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.03
19678	-18.68	-9.66	-4.10	0.01	0.12	-0.01	-0.07	0.03	0.00
19679	-17.95	-10.95	-4.10	0.02	0.11	-0.01	-0.08	0.03	0.01
19680	-17.14	-12.19	-4.10	0.03	0.10	-0.02	-0.09	0.03	0.01
19681	-16.24	-13.37	-4.10	0.05	0.09	-0.02	-0.09	0.03	0.01
19682	-15.26	-14.48	-4.10	0.06	0.08	-0.02	-0.10	0.03	0.01
19683	-14.20	-15.53	-4.10	0.08	0.06	-0.02	-0.10	0.03	0.02
19684	-13.07	-16.49	-4.10	0.10	0.05	-0.02	-0.10	0.02	0.02
19685	-11.88	-17.37	-4.10	0.12	0.03	-0.03	-0.10	0.02	0.02
19686	-10.62	-18.17	-4.10	0.13	0.02	-0.03	-0.09	0.02	0.02
19687	-9.32	-18.87	-4.10	0.15	0.00	-0.03	-0.08	0.02	0.02
19688	-7.96	-19.48	-4.10	0.16	-0.01	-0.03	-0.07	0.01	0.02
19689	-6.57	-19.99	-4.10	0.18	-0.02	-0.04	-0.06	0.01	0.02
19690	-5.14	-20.41	-4.10	0.19	-0.03	-0.04	-0.05	0.01	0.01
19691	-3.69	-20.72	-4.10	0.19	-0.04	-0.04	-0.03	0.01	0.01
19692	-2.22	-20.93	-4.10	0.20	-0.05	-0.04	-0.02	0.01	0.01
19693	-0.74	-21.03	-4.10	0.20	-0.05	-0.04	0.00	0.00	0.01
19694	-17.76	-9.62	-4.10	0.00	0.12	-0.09	-0.08	0.01	-0.01
19695	-17.06	-10.82	-4.10	0.02	0.11	-0.09	-0.09	0.01	-0.01
19696	-16.27	-11.98	-4.10	0.03	0.10	-0.10	-0.10	0.01	-0.01
19697	-15.40	-13.08	-4.10	0.05	0.09	-0.11	-0.10	0.01	-0.01
19698	-14.46	-14.11	-4.10	0.07	0.07	-0.12	-0.11	0.01	-0.01
19699	-13.44	-15.08	-4.10	0.08	0.06	-0.12	-0.11	0.00	-0.01
19700	-12.37	-15.98	-4.10	0.10	0.04	-0.13	-0.11	0.00	-0.01
19701	-11.23	-16.80	-4.10	0.12	0.02	-0.14	-0.10	0.00	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
19702	-10.04	-17.54	-4.10	0.14	0.01	-0.14	-0.09	0.00	-0.01
19703	-8.80	-18.19	-4.10	0.15	0.00	-0.15	-0.08	0.00	-0.02
19704	-7.52	-18.76	-4.10	0.17	-0.02	-0.16	-0.07	0.00	-0.02
19705	-6.20	-19.23	-4.10	0.18	-0.03	-0.16	-0.06	0.00	-0.02
19706	-4.86	-19.62	-4.10	0.19	-0.04	-0.16	-0.05	0.00	-0.02
19707	-3.49	-19.90	-4.10	0.19	-0.04	-0.17	-0.03	0.00	-0.03
19708	-2.10	-20.10	-4.10	0.20	-0.05	-0.17	-0.02	0.00	-0.03
19709	-0.70	-20.20	-4.10	0.20	-0.05	-0.17	0.00	0.00	-0.03
19710	-21.43	-9.79	-5.50	0.01	0.09	0.03	-0.04	0.01	-0.01
19711	-20.65	-11.34	-5.50	0.02	0.09	0.03	-0.04	0.01	-0.01
19712	-19.76	-12.83	-5.50	0.03	0.08	0.03	-0.05	0.02	0.00
19713	-18.76	-14.25	-5.50	0.03	0.08	0.03	-0.06	0.02	0.00
19714	-17.66	-15.59	-5.50	0.05	0.07	0.03	-0.06	0.02	0.00
19715	-16.47	-16.85	-5.50	0.06	0.06	0.04	-0.07	0.02	0.00
19716	-15.18	-18.02	-5.50	0.07	0.05	0.04	-0.07	0.02	0.00
19717	-13.81	-19.09	-5.50	0.08	0.05	0.04	-0.07	0.02	0.00
19718	-12.37	-20.05	-5.50	0.09	0.04	0.04	-0.06	0.02	0.00
19719	-10.86	-20.91	-5.50	0.11	0.03	0.04	-0.06	0.02	0.00
19720	-9.29	-21.65	-5.50	0.12	0.02	0.04	-0.05	0.02	0.01
19721	-7.67	-22.28	-5.50	0.13	0.01	0.04	-0.05	0.02	0.01
19722	-6.01	-22.78	-5.50	0.13	0.00	0.04	-0.04	0.02	0.01
19723	-4.32	-23.17	-5.50	0.14	0.00	0.03	-0.03	0.02	0.01
19724	-2.60	-23.42	-5.50	0.15	-0.01	0.03	-0.02	0.01	0.01
19725	-0.87	-23.55	-5.50	0.15	-0.01	0.03	-0.01	0.01	0.01
19726	-20.51	-9.75	-5.50	0.00	0.09	0.02	-0.04	0.02	0.00
19727	-19.75	-11.21	-5.50	0.01	0.09	0.02	-0.05	0.02	0.00
19728	-18.89	-12.62	-5.50	0.02	0.08	0.02	-0.06	0.03	0.00
19729	-17.92	-13.96	-5.50	0.03	0.08	0.02	-0.07	0.03	0.01
19730	-16.86	-15.22	-5.50	0.04	0.07	0.02	-0.07	0.03	0.01
19731	-15.71	-16.41	-5.50	0.05	0.06	0.02	-0.08	0.03	0.01
19732	-14.48	-17.51	-5.50	0.07	0.05	0.02	-0.08	0.03	0.01
19733	-13.17	-18.52	-5.50	0.08	0.04	0.02	-0.08	0.03	0.02
19734	-11.79	-19.42	-5.50	0.09	0.02	0.02	-0.07	0.02	0.02
19735	-10.35	-20.23	-5.50	0.11	0.01	0.02	-0.07	0.02	0.02
19736	-8.85	-20.93	-5.50	0.12	0.00	0.02	-0.06	0.02	0.02
19737	-7.30	-21.52	-5.50	0.13	-0.01	0.02	-0.05	0.02	0.02
19738	-5.72	-21.99	-5.50	0.14	-0.01	0.02	-0.04	0.02	0.02
19739	-4.11	-22.35	-5.50	0.15	-0.02	0.02	-0.03	0.02	0.02
19740	-2.47	-22.59	-5.50	0.15	-0.02	0.01	-0.02	0.01	0.02
19741	-0.83	-22.71	-5.50	0.16	-0.03	0.01	0.00	0.01	0.02
19742	-19.60	-9.70	-5.50	-0.01	0.09	0.01	-0.05	0.03	0.00
19743	-18.85	-11.08	-5.50	0.00	0.09	0.01	-0.06	0.03	0.00
19744	-18.01	-12.41	-5.50	0.01	0.08	0.01	-0.07	0.03	0.01
19745	-17.08	-13.67	-5.50	0.02	0.07	0.01	-0.08	0.03	0.01
19746	-16.06	-14.85	-5.50	0.03	0.06	0.00	-0.09	0.03	0.01
19747	-14.95	-15.97	-5.50	0.05	0.05	0.00	-0.09	0.03	0.01
19748	-13.77	-17.00	-5.50	0.06	0.03	0.00	-0.09	0.03	0.02
19749	-12.52	-17.94	-5.50	0.08	0.02	0.00	-0.09	0.03	0.02
19750	-11.20	-18.79	-5.50	0.10	0.01	0.00	-0.08	0.02	0.02
19751	-9.83	-19.55	-5.50	0.11	-0.01	0.00	-0.08	0.02	0.02
19752	-8.41	-20.20	-5.50	0.12	-0.02	0.00	-0.07	0.02	0.02
19753	-6.94	-20.76	-5.50	0.13	-0.03	0.00	-0.06	0.02	0.02
19754	-5.43	-21.20	-5.50	0.14	-0.04	0.00	-0.04	0.02	0.02
19755	-3.90	-21.54	-5.50	0.15	-0.05	-0.01	-0.03	0.01	0.02
19756	-2.35	-21.76	-5.50	0.16	-0.05	-0.01	-0.02	0.01	0.02
19757	-0.78	-21.87	-5.50	0.16	-0.05	-0.01	0.00	0.00	0.02
19758	-18.68	-9.66	-5.50	-0.03	0.10	-0.02	-0.07	0.03	0.00
19759	-17.95	-10.95	-5.50	-0.02	0.09	-0.03	-0.08	0.03	0.00
19760	-17.14	-12.19	-5.50	0.00	0.08	-0.03	-0.09	0.03	0.00
19761	-16.24	-13.37	-5.50	0.01	0.07	-0.03	-0.10	0.03	0.01
19762	-15.26	-14.48	-5.50	0.03	0.05	-0.04	-0.10	0.03	0.01
19763	-14.20	-15.53	-5.50	0.04	0.04	-0.04	-0.10	0.03	0.01
19764	-13.07	-16.49	-5.50	0.06	0.02	-0.04	-0.11	0.02	0.01
19765	-11.88	-17.37	-5.50	0.08	0.01	-0.05	-0.10	0.02	0.02
19766	-10.62	-18.17	-5.50	0.10	-0.01	-0.05	-0.10	0.02	0.02
19767	-9.32	-18.87	-5.50	0.11	-0.03	-0.05	-0.09	0.02	0.02
19768	-7.96	-19.48	-5.50	0.13	-0.04	-0.05	-0.08	0.02	0.02
19769	-6.57	-19.99	-5.50	0.14	-0.05	-0.06	-0.06	0.01	0.01
19770	-5.14	-20.41	-5.50	0.15	-0.06	-0.06	-0.05	0.01	0.01
19771	-3.69	-20.72	-5.50	0.16	-0.07	-0.06	-0.03	0.01	0.01
19772	-2.22	-20.93	-5.50	0.16	-0.07	-0.06	-0.02	0.01	0.01
19773	-0.74	-21.03	-5.50	0.16	-0.08	-0.07	0.00	0.00	0.01
19774	-17.76	-9.62	-5.50	-0.03	0.10	-0.09	-0.08	0.03	0.00
19775	-17.06	-10.82	-5.50	-0.02	0.09	-0.10	-0.09	0.03	0.00
19776	-16.27	-11.98	-5.50	-0.01	0.08	-0.11	-0.10	0.03	0.00
19777	-15.40	-13.08	-5.50	0.01	0.06	-0.12	-0.11	0.03	0.00
19778	-14.46	-14.11	-5.50	0.03	0.05	-0.13	-0.11	0.02	0.01
19779	-13.44	-15.08	-5.50	0.05	0.03	-0.13	-0.11	0.02	0.01
19780	-12.37	-15.98	-5.50	0.06	0.01	-0.14	-0.11	0.02	0.01
19781	-11.23	-16.80	-5.50	0.08	0.00	-0.15	-0.11	0.02	0.01
19782	-10.04	-17.54	-5.50	0.10	-0.02	-0.15	-0.10	0.01	0.01
19783	-8.80	-18.19	-5.50	0.12	-0.03	-0.16	-0.09	0.01	0.01
19784	-7.52	-18.76	-5.50	0.13	-0.05	-0.16	-0.08	0.01	0.01
19785	-6.20	-19.23	-5.50	0.14	-0.06	-0.17	-0.06	0.01	0.01
19786	-4.86	-19.62	-5.50	0.15	-0.07	-0.17	-0.05	0.01	0.01
19787	-3.49	-19.90	-5.50	0.16	-0.07	-0.17	-0.03	0.01	0.00
19788	-2.10	-20.10	-5.50	0.16	-0.08	-0.18	-0.02	0.00	0.00
19789	-0.70	-20.20	-5.50	0.16	-0.08	-0.18	0.00	0.00	0.00
19790	-21.43	-9.79	-6.90	0.01	0.08	0.04	-0.03	0.01	-0.01
19791	-20.65	-11.34	-6.90	0.01	0.07	0.04	-0.04	0.01	-0.01
19792	-19.76	-12.83	-6.90	0.02	0.07	0.05	-0.04	0.01	-0.01
19793	-18.76	-14.25	-6.90	0.03	0.07	0.05	-0.05	0.01	-0.01
19794	-17.66	-15.59	-6.90	0.04	0.06	0.05	-0.05	0.01	-0.01
19795	-16.47	-16.85	-6.90	0.05	0.05	0.05	-0.06	0.01	-0.01
19796	-15.18	-18.02	-6.90	0.06	0.05	0.05	-0.06	0.02	0.00
19797	-13.81	-19.09	-6.90	0.07	0.04	0.05	-0.06	0.02	0.00
19798	-12.37	-20.05	-6.90	0.08	0.03	0.06	-0.06	0.02	0.00
19799	-10.86	-20.91	-6.90	0.09	0.02	0.06	-0.05	0.02	0.00
19800	-9.29	-21.65	-6.90	0.10	0.01	0.06	-0.05	0.02	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
19801	-7.67	-22.28	-6.90	0.10	0.01	0.06	-0.04	0.02	0.00
19802	-6.01	-22.78	-6.90	0.11	0.00	0.05	-0.03	0.02	0.00
19803	-4.32	-23.17	-6.90	0.11	0.00	0.05	-0.02	0.02	0.00
19804	-2.60	-23.42	-6.90	0.12	-0.01	0.04	-0.01	0.02	0.00
19805	-0.87	-23.55	-6.90	0.12	-0.01	0.03	0.00	0.01	0.00
19806	-20.51	-9.75	-6.90	-0.01	0.08	0.02	-0.04	0.01	-0.01
19807	-19.75	-11.21	-6.90	0.00	0.07	0.02	-0.05	0.02	0.00
19808	-18.89	-12.62	-6.90	0.01	0.07	0.03	-0.05	0.02	0.00
19809	-17.92	-13.96	-6.90	0.02	0.06	0.03	-0.06	0.02	0.00
19810	-16.86	-15.22	-6.90	0.03	0.05	0.03	-0.06	0.02	0.00
19811	-15.71	-16.41	-6.90	0.04	0.04	0.03	-0.07	0.02	0.00
19812	-14.48	-17.51	-6.90	0.05	0.03	0.03	-0.07	0.02	0.00
19813	-13.17	-18.52	-6.90	0.06	0.02	0.03	-0.07	0.02	0.00
19814	-11.79	-19.42	-6.90	0.07	0.01	0.03	-0.06	0.02	0.01
19815	-10.35	-20.23	-6.90	0.08	0.00	0.03	-0.06	0.02	0.01
19816	-8.85	-20.93	-6.90	0.09	-0.01	0.03	-0.05	0.02	0.01
19817	-7.30	-21.52	-6.90	0.10	-0.01	0.03	-0.04	0.02	0.01
19818	-5.72	-21.99	-6.90	0.11	-0.02	0.02	-0.03	0.02	0.01
19819	-4.11	-22.35	-6.90	0.12	-0.03	0.02	-0.02	0.02	0.00
19820	-2.47	-22.59	-6.90	0.12	-0.03	0.01	-0.01	0.01	0.00
19821	-0.83	-22.71	-6.90	0.13	-0.03	0.00	0.00	0.01	0.00
19822	-19.60	-9.70	-6.90	-0.03	0.08	0.01	-0.05	0.02	-0.01
19823	-18.85	-11.08	-6.90	-0.02	0.07	0.01	-0.06	0.02	0.00
19824	-18.01	-12.41	-6.90	-0.01	0.06	0.01	-0.07	0.02	0.00
19825	-17.08	-13.67	-6.90	0.00	0.06	0.00	-0.07	0.02	0.00
19826	-16.06	-14.85	-6.90	0.01	0.05	0.00	-0.08	0.02	0.00
19827	-14.95	-15.97	-6.90	0.03	0.03	0.00	-0.08	0.02	0.00
19828	-13.77	-17.00	-6.90	0.04	0.02	0.00	-0.08	0.02	0.01
19829	-12.52	-17.94	-6.90	0.05	0.01	0.00	-0.08	0.02	0.01
19830	-11.20	-18.79	-6.90	0.07	-0.01	0.00	-0.08	0.02	0.01
19831	-9.83	-19.55	-6.90	0.08	-0.02	0.00	-0.07	0.02	0.01
19832	-8.41	-20.20	-6.90	0.09	-0.03	0.00	-0.06	0.02	0.01
19833	-6.94	-20.76	-6.90	0.10	-0.04	-0.01	-0.05	0.02	0.01
19834	-5.43	-21.20	-6.90	0.11	-0.05	-0.01	-0.04	0.02	0.01
19835	-3.90	-21.54	-6.90	0.12	-0.06	-0.01	-0.03	0.01	0.00
19836	-2.35	-21.76	-6.90	0.12	-0.06	-0.02	-0.02	0.01	0.00
19837	-0.78	-21.87	-6.90	0.13	-0.06	-0.02	0.00	0.01	0.00
19838	-18.68	-9.66	-6.90	-0.05	0.08	-0.02	-0.06	0.02	-0.01
19839	-17.95	-10.95	-6.90	-0.04	0.07	-0.03	-0.07	0.02	0.00
19840	-17.14	-12.19	-6.90	-0.03	0.06	-0.03	-0.08	0.02	0.00
19841	-16.24	-13.37	-6.90	-0.01	0.05	-0.03	-0.09	0.02	0.00
19842	-15.26	-14.48	-6.90	0.00	0.04	-0.04	-0.09	0.02	0.00
19843	-14.20	-15.53	-6.90	0.02	0.02	-0.04	-0.10	0.02	0.01
19844	-13.07	-16.49	-6.90	0.03	0.01	-0.05	-0.10	0.02	0.01
19845	-11.88	-17.37	-6.90	0.05	-0.01	-0.05	-0.10	0.02	0.01
19846	-10.62	-18.17	-6.90	0.07	-0.03	-0.05	-0.09	0.02	0.01
19847	-9.32	-18.87	-6.90	0.08	-0.04	-0.05	-0.08	0.02	0.01
19848	-7.96	-19.48	-6.90	0.09	-0.05	-0.06	-0.07	0.02	0.01
19849	-6.57	-19.99	-6.90	0.11	-0.06	-0.06	-0.06	0.01	0.01
19850	-5.14	-20.41	-6.90	0.11	-0.07	-0.06	-0.05	0.01	0.01
19851	-3.69	-20.72	-6.90	0.12	-0.08	-0.06	-0.03	0.01	0.01
19852	-2.22	-20.93	-6.90	0.13	-0.09	-0.07	-0.02	0.01	0.01
19853	-0.74	-21.03	-6.90	0.13	-0.09	-0.07	0.00	0.00	0.00
19854	-17.76	-9.62	-6.90	-0.06	0.08	-0.09	-0.07	0.03	0.00
19855	-17.06	-10.82	-6.90	-0.05	0.07	-0.09	-0.08	0.03	0.00
19856	-16.27	-11.98	-6.90	-0.04	0.06	-0.10	-0.09	0.03	0.00
19857	-15.40	-13.08	-6.90	-0.02	0.04	-0.11	-0.10	0.03	0.01
19858	-14.46	-14.11	-6.90	0.00	0.03	-0.12	-0.11	0.03	0.01
19859	-13.44	-15.08	-6.90	0.01	0.01	-0.12	-0.11	0.03	0.02
19860	-12.37	-15.98	-6.90	0.03	-0.01	-0.13	-0.11	0.03	0.02
19861	-11.23	-16.80	-6.90	0.05	-0.02	-0.14	-0.11	0.03	0.02
19862	-10.04	-17.54	-6.90	0.07	-0.04	-0.14	-0.10	0.02	0.03
19863	-8.80	-18.19	-6.90	0.08	-0.05	-0.15	-0.09	0.02	0.03
19864	-7.52	-18.76	-6.90	0.10	-0.07	-0.15	-0.08	0.02	0.03
19865	-6.20	-19.23	-6.90	0.11	-0.08	-0.16	-0.06	0.02	0.03
19866	-4.86	-19.62	-6.90	0.12	-0.09	-0.16	-0.05	0.01	0.03
19867	-3.49	-19.90	-6.90	0.12	-0.09	-0.16	-0.03	0.01	0.02
19868	-2.10	-20.10	-6.90	0.13	-0.10	-0.16	-0.02	0.01	0.02
19869	-0.70	-20.20	-6.90	0.13	-0.10	-0.16	0.00	0.00	0.02
19870	-21.43	-9.79	-8.30	0.00	0.06	0.05	-0.03	0.00	-0.01
19871	-20.65	-11.34	-8.30	0.01	0.06	0.05	-0.03	0.00	-0.01
19872	-19.76	-12.83	-8.30	0.01	0.06	0.05	-0.03	0.01	-0.01
19873	-18.76	-14.25	-8.30	0.02	0.05	0.05	-0.04	0.01	-0.01
19874	-17.66	-15.59	-8.30	0.03	0.05	0.05	-0.04	0.01	-0.01
19875	-16.47	-16.85	-8.30	0.03	0.04	0.06	-0.04	0.01	-0.01
19876	-15.18	-18.02	-8.30	0.04	0.04	0.06	-0.05	0.01	-0.01
19877	-13.81	-19.09	-8.30	0.05	0.03	0.06	-0.04	0.01	-0.01
19878	-12.37	-20.05	-8.30	0.06	0.02	0.06	-0.04	0.01	-0.01
19879	-10.86	-20.91	-8.30	0.07	0.02	0.06	-0.04	0.01	-0.01
19880	-9.29	-21.65	-8.30	0.07	0.01	0.06	-0.04	0.01	-0.01
19881	-7.67	-22.28	-8.30	0.08	0.00	0.06	-0.03	0.02	-0.01
19882	-6.01	-22.78	-8.30	0.08	0.00	0.06	-0.02	0.02	-0.01
19883	-4.32	-23.17	-8.30	0.08	0.00	0.04	-0.02	0.02	-0.01
19884	-2.60	-23.42	-8.30	0.09	-0.01	0.03	-0.01	0.02	-0.01
19885	-0.87	-23.55	-8.30	0.10	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01
19886	-20.51	-9.75	-8.30	-0.01	0.06	0.03	-0.03	0.00	-0.01
19887	-19.75	-11.21	-8.30	-0.01	0.06	0.03	-0.04	0.00	-0.01
19888	-18.89	-12.62	-8.30	0.00	0.05	0.03	-0.04	0.01	-0.01
19889	-17.92	-13.96	-8.30	0.01	0.05	0.03	-0.05	0.01	-0.01
19890	-16.86	-15.22	-8.30	0.01	0.04	0.03	-0.05	0.01	-0.01
19891	-15.71	-16.41	-8.30	0.02	0.03	0.03	-0.05	0.01	-0.01
19892	-14.48	-17.51	-8.30	0.03	0.03	0.03	-0.05	0.01	-0.01
19893	-13.17	-18.52	-8.30	0.04	0.02	0.03	-0.05	0.01	-0.01
19894	-11.79	-19.42	-8.30	0.05	0.01	0.03	-0.05	0.01	-0.01
19895	-10.35	-20.23	-8.30	0.06	0.00	0.03	-0.05	0.01	-0.01
19896	-8.85	-20.93	-8.30	0.07	-0.01	0.03	-0.04	0.01	-0.01
19897	-7.30	-21.52	-8.30	0.07	-0.02	0.03	-0.04	0.01	-0.01
19898	-5.72	-21.99	-8.30	0.08	-0.02	0.02	-0.03	0.02	-0.01
19899	-4.11	-22.35	-8.30	0.08	-0.03	0.02	-0.02	0.02	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
19900	-2.47	-22.59	-8.30	0.09	-0.03	0.00	-0.01	0.02	-0.02
19901	-0.83	-22.71	-8.30	0.10	-0.03	-0.01	0.00	0.01	-0.02
19902	-19.60	-9.70	-8.30	-0.03	0.06	0.01	-0.04	0.00	-0.01
19903	-18.85	-11.08	-8.30	-0.02	0.06	0.01	-0.05	0.00	-0.01
19904	-18.01	-12.41	-8.30	-0.02	0.05	0.01	-0.05	0.01	-0.01
19905	-17.08	-13.67	-8.30	-0.01	0.04	0.01	-0.06	0.01	-0.01
19906	-16.06	-14.85	-8.30	0.00	0.03	0.01	-0.07	0.01	-0.01
19907	-14.95	-15.97	-8.30	0.01	0.02	0.00	-0.07	0.01	-0.01
19908	-13.77	-17.00	-8.30	0.02	0.01	0.00	-0.07	0.01	-0.01
19909	-12.52	-17.94	-8.30	0.03	0.00	0.00	-0.07	0.01	-0.01
19910	-11.20	-18.79	-8.30	0.04	-0.01	0.00	-0.07	0.01	0.00
19911	-9.83	-19.55	-8.30	0.05	-0.02	0.00	-0.06	0.01	0.00
19912	-8.41	-20.20	-8.30	0.06	-0.03	0.00	-0.05	0.01	-0.01
19913	-6.94	-20.76	-8.30	0.07	-0.04	0.00	-0.04	0.01	-0.01
19914	-5.43	-21.20	-8.30	0.08	-0.05	0.00	-0.03	0.01	-0.01
19915	-3.90	-21.54	-8.30	0.08	-0.06	-0.01	-0.02	0.01	-0.01
19916	-2.35	-21.76	-8.30	0.09	-0.06	-0.02	-0.01	0.01	-0.02
19917	-0.78	-21.87	-8.30	0.09	-0.07	-0.02	0.00	0.01	-0.02
19918	-18.68	-9.66	-8.30	-0.05	0.06	-0.02	-0.05	0.01	-0.01
19919	-17.95	-10.95	-8.30	-0.05	0.05	-0.02	-0.06	0.01	-0.01
19920	-17.14	-12.19	-8.30	-0.04	0.04	-0.02	-0.07	0.01	-0.01
19921	-16.24	-13.37	-8.30	-0.03	0.03	-0.03	-0.08	0.01	-0.01
19922	-15.26	-14.48	-8.30	-0.02	0.02	-0.03	-0.08	0.01	0.00
19923	-14.20	-15.53	-8.30	0.00	0.01	-0.03	-0.08	0.01	0.00
19924	-13.07	-16.49	-8.30	0.01	-0.01	-0.04	-0.09	0.01	0.00
19925	-11.88	-17.37	-8.30	0.02	-0.02	-0.04	-0.08	0.01	0.00
19926	-10.62	-18.17	-8.30	0.04	-0.03	-0.04	-0.08	0.01	0.00
19927	-9.32	-18.87	-8.30	0.05	-0.05	-0.04	-0.07	0.01	0.00
19928	-7.96	-19.48	-8.30	0.06	-0.06	-0.05	-0.06	0.01	0.00
19929	-6.57	-19.99	-8.30	0.07	-0.07	-0.05	-0.05	0.01	0.00
19930	-5.14	-20.41	-8.30	0.08	-0.08	-0.05	-0.04	0.01	0.00
19931	-3.69	-20.72	-8.30	0.09	-0.09	-0.05	-0.03	0.01	0.00
19932	-2.22	-20.93	-8.30	0.09	-0.09	-0.06	-0.01	0.01	0.00
19933	-0.74	-21.03	-8.30	0.09	-0.09	-0.06	0.00	0.00	-0.01
19934	-17.76	-9.62	-8.30	-0.07	0.06	-0.07	-0.06	0.02	-0.01
19935	-17.06	-10.82	-8.30	-0.07	0.05	-0.07	-0.08	0.03	0.00
19936	-16.27	-11.98	-8.30	-0.06	0.04	-0.08	-0.08	0.03	0.00
19937	-15.40	-13.08	-8.30	-0.04	0.02	-0.09	-0.09	0.03	0.01
19938	-14.46	-14.11	-8.30	-0.03	0.01	-0.09	-0.10	0.03	0.01
19939	-13.44	-15.08	-8.30	-0.01	-0.01	-0.10	-0.10	0.03	0.02
19940	-12.37	-15.98	-8.30	0.00	-0.02	-0.11	-0.10	0.03	0.02
19941	-11.23	-16.80	-8.30	0.02	-0.04	-0.11	-0.10	0.03	0.02
19942	-10.04	-17.54	-8.30	0.03	-0.05	-0.12	-0.09	0.03	0.03
19943	-8.80	-18.19	-8.30	0.05	-0.07	-0.12	-0.08	0.02	0.03
19944	-7.52	-18.76	-8.30	0.06	-0.08	-0.12	-0.07	0.02	0.03
19945	-6.20	-19.23	-8.30	0.07	-0.09	-0.13	-0.06	0.02	0.03
19946	-4.86	-19.62	-8.30	0.08	-0.10	-0.13	-0.05	0.01	0.03
19947	-3.49	-19.90	-8.30	0.09	-0.11	-0.13	-0.03	0.01	0.03
19948	-2.10	-20.10	-8.30	0.09	-0.11	-0.13	-0.02	0.01	0.03
19949	-0.70	-20.20	-8.30	0.09	-0.11	-0.13	0.00	0.00	0.03
19950	11.67	-9.50	-2.70	0.10	0.10	-0.67	0.05	-0.04	0.06
19951	12.71	-9.45	-2.70	0.08	0.10	-0.58	0.05	-0.03	0.04
19952	13.75	-9.40	-2.70	0.06	0.11	-0.48	0.06	-0.02	0.03
19953	11.86	-10.51	-2.70	0.09	0.10	-0.61	0.06	-0.03	0.05
19954	12.77	-10.36	-2.70	0.08	0.10	-0.53	0.06	-0.02	0.04
19955	13.67	-10.20	-2.70	0.07	0.11	-0.45	0.06	-0.02	0.03
19956	12.05	-11.51	-2.70	0.09	0.10	-0.54	0.06	-0.02	0.04
19957	12.82	-11.26	-2.70	0.08	0.10	-0.48	0.06	-0.01	0.03
19958	13.59	-10.99	-2.70	0.07	0.11	-0.42	0.07	-0.01	0.02
19959	0.56	-9.90	-2.70	0.14	0.10	-1.16	0.00	0.02	0.03
19960	1.69	-9.89	-2.70	0.15	0.10	-1.15	-0.01	0.02	0.04
19961	2.81	-9.87	-2.70	0.15	0.10	-1.14	-0.01	0.03	0.04
19962	3.93	-9.85	-2.70	0.16	0.10	-1.12	-0.01	0.03	0.05
19963	5.05	-9.82	-2.70	0.16	0.10	-1.10	0.00	0.02	0.06
19964	6.17	-9.78	-2.70	0.17	0.09	-1.06	0.00	0.01	0.07
19965	7.28	-9.74	-2.70	0.16	0.09	-1.00	0.01	-0.01	0.07
19966	8.39	-9.69	-2.70	0.15	0.09	-0.93	0.02	-0.02	0.07
19967	9.50	-9.63	-2.70	0.14	0.09	-0.85	0.03	-0.03	0.07
19968	10.60	-9.56	-2.70	0.12	0.10	-0.77	0.04	-0.04	0.06
19969	0.58	-11.69	-2.70	0.15	0.10	-1.09	0.00	0.01	0.05
19970	1.75	-11.67	-2.70	0.16	0.10	-1.08	0.00	0.02	0.06
19971	2.91	-11.62	-2.70	0.16	0.10	-1.07	0.00	0.02	0.06
19972	4.07	-11.55	-2.70	0.16	0.09	-1.04	0.00	0.01	0.07
19973	5.22	-11.46	-2.70	0.16	0.09	-1.01	0.01	0.01	0.07
19974	6.37	-11.35	-2.70	0.16	0.09	-0.96	0.02	0.00	0.07
19975	7.51	-11.21	-2.70	0.15	0.09	-0.91	0.03	-0.01	0.07
19976	8.64	-11.06	-2.70	0.14	0.09	-0.84	0.04	-0.02	0.07
19977	9.75	-10.88	-2.70	0.13	0.09	-0.77	0.04	-0.03	0.07
19978	10.86	-10.68	-2.70	0.11	0.09	-0.69	0.05	-0.03	0.06
19979	0.60	-13.49	-2.70	0.17	0.08	-0.99	0.00	0.01	0.06
19980	1.81	-13.45	-2.70	0.17	0.08	-0.97	0.01	0.01	0.06
19981	3.02	-13.37	-2.70	0.17	0.08	-0.96	0.01	0.01	0.06
19982	4.21	-13.26	-2.70	0.17	0.08	-0.93	0.02	0.01	0.07
19983	5.40	-13.10	-2.70	0.16	0.08	-0.90	0.02	0.00	0.07
19984	6.58	-12.91	-2.70	0.16	0.08	-0.85	0.03	-0.01	0.07
19985	7.74	-12.69	-2.70	0.15	0.08	-0.80	0.04	-0.01	0.07
19986	8.88	-12.43	-2.70	0.14	0.08	-0.74	0.05	-0.02	0.06
19987	10.01	-12.13	-2.70	0.12	0.09	-0.67	0.06	-0.02	0.05
19988	11.11	-11.80	-2.70	0.11	0.09	-0.60	0.06	-0.02	0.04
19989	0.63	-15.29	-2.70	0.17	0.06	-0.84	0.01	0.01	0.05
19990	1.88	-15.23	-2.70	0.17	0.06	-0.83	0.01	0.01	0.05
19991	3.12	-15.12	-2.70	0.17	0.06	-0.81	0.02	0.01	0.05
19992	4.36	-14.96	-2.70	0.17	0.06	-0.79	0.03	0.01	0.05
19993	5.58	-14.75	-2.70	0.16	0.06	-0.76	0.03	0.00	0.05
19994	6.78	-14.48	-2.70	0.16	0.06	-0.72	0.04	0.00	0.05
19995	7.97	-14.16	-2.70	0.15	0.07	-0.68	0.05	-0.01	0.04
19996	9.13	-13.80	-2.70	0.14	0.07	-0.62	0.06	-0.01	0.04
19997	10.27	-13.38	-2.70	0.12	0.08	-0.57	0.06	-0.01	0.03
19998	11.37	-12.92	-2.70	0.11	0.09	-0.51	0.07	-0.01	0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
19999	0.65	-17.08	-2.70	0.18	0.03	-0.68	0.01	0.01	0.01
20000	1.94	-17.01	-2.70	0.18	0.03	-0.67	0.02	0.01	0.01
20001	3.22	-16.87	-2.70	0.18	0.04	-0.65	0.03	0.01	0.01
20002	4.50	-16.66	-2.70	0.17	0.04	-0.63	0.03	0.01	0.01
20003	5.75	-16.39	-2.70	0.17	0.04	-0.61	0.04	0.01	0.01
20004	6.99	-16.04	-2.70	0.16	0.05	-0.58	0.05	0.01	0.01
20005	8.20	-15.64	-2.70	0.15	0.06	-0.54	0.06	0.01	0.01
20006	9.38	-15.17	-2.70	0.14	0.07	-0.50	0.07	0.01	0.01
20007	10.52	-14.63	-2.70	0.13	0.08	-0.46	0.07	0.01	0.00
20008	11.63	-14.04	-2.70	0.11	0.09	-0.41	0.07	0.01	0.00
20009	0.67	-18.88	-2.70	0.20	0.00	-0.43	0.01	0.01	-0.06
20010	2.00	-18.79	-2.70	0.20	0.01	-0.42	0.02	0.01	-0.06
20011	3.33	-18.62	-2.70	0.19	0.01	-0.41	0.03	0.02	-0.06
20012	4.64	-18.37	-2.70	0.19	0.02	-0.40	0.04	0.02	-0.05
20013	5.93	-18.03	-2.70	0.18	0.03	-0.38	0.05	0.02	-0.05
20014	7.20	-17.61	-2.70	0.17	0.04	-0.36	0.06	0.02	-0.05
20015	8.43	-17.11	-2.70	0.16	0.05	-0.34	0.07	0.03	-0.05
20016	9.63	-16.54	-2.70	0.15	0.06	-0.31	0.07	0.03	-0.04
20017	10.78	-15.88	-2.70	0.14	0.07	-0.28	0.08	0.03	-0.04
20018	11.89	-15.16	-2.70	0.13	0.08	-0.25	0.08	0.03	-0.04
20019	16.80	-9.56	-2.70	0.04	0.13	-0.17	0.06	0.01	-0.02
20020	16.19	-10.65	-2.70	0.05	0.13	-0.16	0.07	0.03	-0.02
20021	15.51	-11.70	-2.70	0.07	0.12	-0.16	0.07	0.03	-0.02
20022	15.78	-9.48	-2.70	0.04	0.12	-0.28	0.06	0.00	0.00
20023	15.36	-10.44	-2.70	0.05	0.12	-0.28	0.06	0.01	0.00
20024	14.89	-11.36	-2.70	0.07	0.12	-0.28	0.07	0.01	-0.01
20025	14.77	-9.41	-2.70	0.05	0.12	-0.38	0.06	-0.01	0.02
20026	14.53	-10.23	-2.70	0.06	0.11	-0.37	0.06	0.00	0.01
20027	14.27	-11.03	-2.70	0.07	0.11	-0.36	0.07	0.00	0.01
20028	12.91	-14.38	-2.70	0.11	0.09	-0.23	0.08	0.03	-0.03
20029	12.60	-13.43	-2.70	0.10	0.09	-0.37	0.07	0.01	0.00
20030	12.30	-12.48	-2.70	0.10	0.09	-0.46	0.07	0.00	0.02
20031	13.85	-13.56	-2.70	0.10	0.10	-0.20	0.08	0.03	-0.03
20032	13.44	-12.81	-2.70	0.09	0.10	-0.33	0.07	0.01	-0.01
20033	13.05	-12.07	-2.70	0.09	0.10	-0.42	0.07	0.00	0.01
20034	14.73	-12.67	-2.70	0.09	0.11	-0.18	0.08	0.03	-0.03
20035	14.25	-12.15	-2.70	0.08	0.11	-0.29	0.07	0.02	-0.01
20036	13.77	-11.64	-2.70	0.08	0.11	-0.37	0.07	0.00	0.01
20037	11.67	-9.50	-4.10	0.07	0.09	-0.66	0.05	-0.08	0.07
20038	12.71	-9.45	-4.10	0.05	0.09	-0.56	0.06	-0.07	0.05
20039	13.75	-9.40	-4.10	0.03	0.10	-0.46	0.06	-0.05	0.04
20040	11.86	-10.51	-4.10	0.07	0.09	-0.59	0.06	-0.06	0.06
20041	12.77	-10.36	-4.10	0.05	0.09	-0.50	0.06	-0.05	0.05
20042	13.67	-10.20	-4.10	0.03	0.10	-0.42	0.07	-0.04	0.03
20043	12.05	-11.51	-4.10	0.07	0.08	-0.51	0.07	-0.05	0.05
20044	12.82	-11.26	-4.10	0.05	0.09	-0.45	0.07	-0.04	0.04
20045	13.59	-10.99	-4.10	0.04	0.09	-0.39	0.07	-0.03	0.03
20046	0.56	-9.90	-4.10	0.11	0.11	-1.17	-0.01	0.02	0.02
20047	1.69	-9.89	-4.10	0.11	0.11	-1.17	-0.01	0.03	0.03
20048	2.81	-9.87	-4.10	0.13	0.11	-1.16	-0.02	0.04	0.04
20049	3.93	-9.85	-4.10	0.14	0.10	-1.15	-0.02	0.03	0.05
20050	5.05	-9.82	-4.10	0.15	0.10	-1.13	-0.02	0.02	0.07
20051	6.17	-9.78	-4.10	0.16	0.09	-1.09	-0.01	0.00	0.08
20052	7.28	-9.74	-4.10	0.15	0.09	-1.03	0.00	-0.03	0.09
20053	8.39	-9.69	-4.10	0.14	0.09	-0.96	0.02	-0.05	0.09
20054	9.50	-9.63	-4.10	0.12	0.09	-0.87	0.03	-0.07	0.09
20055	10.60	-9.56	-4.10	0.10	0.09	-0.77	0.04	-0.08	0.08
20056	0.58	-11.69	-4.10	0.13	0.11	-1.11	0.00	0.01	0.06
20057	1.75	-11.67	-4.10	0.13	0.11	-1.10	-0.01	0.02	0.06
20058	2.91	-11.62	-4.10	0.14	0.10	-1.09	-0.01	0.02	0.07
20059	4.07	-11.55	-4.10	0.15	0.10	-1.06	-0.01	0.01	0.08
20060	5.22	-11.46	-4.10	0.15	0.09	-1.03	0.00	0.00	0.09
20061	6.37	-11.35	-4.10	0.15	0.09	-0.99	0.01	-0.02	0.09
20062	7.51	-11.21	-4.10	0.14	0.08	-0.93	0.02	-0.04	0.10
20063	8.64	-11.06	-4.10	0.13	0.08	-0.85	0.03	-0.05	0.09
20064	9.75	-10.88	-4.10	0.11	0.08	-0.77	0.05	-0.06	0.08
20065	10.86	-10.68	-4.10	0.09	0.08	-0.67	0.05	-0.07	0.07
20066	0.60	-13.49	-4.10	0.14	0.09	-0.99	0.00	0.01	0.08
20067	1.81	-13.45	-4.10	0.15	0.09	-0.98	0.00	0.01	0.08
20068	3.02	-13.37	-4.10	0.15	0.08	-0.96	0.01	0.00	0.09
20069	4.21	-13.26	-4.10	0.15	0.08	-0.94	0.01	0.00	0.09
20070	5.40	-13.10	-4.10	0.15	0.08	-0.90	0.02	-0.01	0.09
20071	6.58	-12.91	-4.10	0.15	0.07	-0.85	0.03	-0.03	0.09
20072	7.74	-12.69	-4.10	0.14	0.07	-0.80	0.04	-0.04	0.09
20073	8.88	-12.43	-4.10	0.12	0.07	-0.73	0.05	-0.05	0.08
20074	10.01	-12.13	-4.10	0.10	0.08	-0.66	0.06	-0.05	0.07
20075	11.11	-11.80	-4.10	0.08	0.08	-0.58	0.07	-0.05	0.06
20076	0.63	-15.29	-4.10	0.16	0.06	-0.83	0.01	0.01	0.08
20077	1.88	-15.23	-4.10	0.16	0.06	-0.82	0.01	0.00	0.08
20078	3.12	-15.12	-4.10	0.16	0.05	-0.80	0.02	0.00	0.08
20079	4.36	-14.96	-4.10	0.16	0.05	-0.77	0.03	-0.01	0.08
20080	5.58	-14.75	-4.10	0.15	0.05	-0.74	0.04	-0.01	0.08
20081	6.78	-14.48	-4.10	0.14	0.06	-0.70	0.05	-0.02	0.07
20082	7.97	-14.16	-4.10	0.13	0.06	-0.65	0.05	-0.03	0.07
20083	9.13	-13.80	-4.10	0.12	0.06	-0.60	0.06	-0.03	0.06
20084	10.27	-13.38	-4.10	0.10	0.07	-0.54	0.07	-0.03	0.05
20085	11.37	-12.92	-4.10	0.08	0.07	-0.48	0.07	-0.03	0.04
20086	0.65	-17.08	-4.10	0.17	0.02	-0.63	0.01	0.01	0.04
20087	1.94	-17.01	-4.10	0.17	0.03	-0.62	0.02	0.01	0.04
20088	3.22	-16.87	-4.10	0.17	0.03	-0.61	0.03	0.00	0.04
20089	4.50	-16.66	-4.10	0.16	0.03	-0.59	0.04	0.00	0.04
20090	5.75	-16.39	-4.10	0.16	0.03	-0.56	0.05	0.00	0.04
20091	6.99	-16.04	-4.10	0.15	0.04	-0.53	0.06	-0.01	0.03
20092	8.20	-15.64	-4.10	0.13	0.04	-0.49	0.07	-0.01	0.03
20093	9.38	-15.17	-4.10	0.12	0.05	-0.45	0.07	-0.01	0.02
20094	10.52	-14.63	-4.10	0.10	0.06	-0.41	0.08	-0.01	0.02
20095	11.63	-14.04	-4.10	0.09	0.07	-0.36	0.08	-0.01	0.01
20096	0.67	-18.88	-4.10	0.19	-0.01	-0.39	0.01	0.01	-0.02
20097	2.00	-18.79	-4.10	0.18	-0.01	-0.39	0.02	0.01	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
20098	3.33	-18.62	-4.10	0.18	-0.01	-0.38	0.03	0.01	-0.02
20099	4.64	-18.37	-4.10	0.17	0.00	-0.37	0.05	0.01	-0.02
20100	5.93	-18.03	-4.10	0.16	0.01	-0.35	0.06	0.01	-0.01
20101	7.20	-17.61	-4.10	0.15	0.01	-0.33	0.07	0.01	-0.01
20102	8.43	-17.11	-4.10	0.14	0.02	-0.31	0.08	0.01	-0.01
20103	9.63	-16.54	-4.10	0.12	0.03	-0.29	0.08	0.01	-0.01
20104	10.78	-15.88	-4.10	0.11	0.05	-0.26	0.09	0.00	-0.01
20105	11.89	-15.16	-4.10	0.09	0.06	-0.24	0.09	0.00	-0.01
20106	16.80	-9.56	-4.10	-0.01	0.11	-0.16	0.07	-0.02	-0.01
20107	16.19	-10.65	-4.10	0.00	0.10	-0.16	0.08	-0.01	-0.01
20108	15.51	-11.70	-4.10	0.02	0.09	-0.16	0.08	0.00	0.00
20109	15.78	-9.48	-4.10	0.00	0.11	-0.26	0.06	-0.02	0.00
20110	15.36	-10.44	-4.10	0.01	0.10	-0.25	0.07	-0.01	0.00
20111	14.89	-11.36	-4.10	0.03	0.10	-0.24	0.08	-0.01	0.00
20112	14.77	-9.41	-4.10	0.01	0.10	-0.36	0.06	-0.04	0.02
20113	14.53	-10.23	-4.10	0.02	0.10	-0.34	0.07	-0.03	0.02
20114	14.27	-11.03	-4.10	0.03	0.10	-0.32	0.07	-0.02	0.01
20115	12.91	-14.38	-4.10	0.07	0.07	-0.21	0.09	0.00	-0.01
20116	12.60	-13.43	-4.10	0.07	0.08	-0.32	0.08	-0.01	0.01
20117	12.30	-12.48	-4.10	0.07	0.08	-0.42	0.08	-0.03	0.03
20118	13.85	-13.56	-4.10	0.05	0.08	-0.19	0.09	0.00	-0.01
20119	13.44	-12.81	-4.10	0.06	0.08	-0.29	0.08	-0.01	0.00
20120	13.05	-12.07	-4.10	0.05	0.09	-0.38	0.08	-0.02	0.02
20121	14.73	-12.67	-4.10	0.04	0.09	-0.17	0.09	0.00	0.00
20122	14.25	-12.15	-4.10	0.04	0.09	-0.25	0.08	-0.01	0.00
20123	13.77	-11.64	-4.10	0.04	0.09	-0.33	0.08	-0.02	0.01
20124	11.67	-9.50	-5.50	0.03	0.07	-0.65	0.06	-0.12	0.08
20125	12.71	-9.45	-5.50	0.01	0.08	-0.53	0.07	-0.11	0.07
20126	13.75	-9.40	-5.50	-0.01	0.08	-0.42	0.07	-0.09	0.05
20127	11.86	-10.51	-5.50	0.03	0.07	-0.56	0.07	-0.10	0.08
20128	12.77	-10.36	-5.50	0.01	0.07	-0.47	0.07	-0.09	0.06
20129	13.67	-10.20	-5.50	-0.01	0.07	-0.39	0.08	-0.08	0.04
20130	12.05	-11.51	-5.50	0.03	0.06	-0.47	0.08	-0.08	0.06
20131	12.82	-11.26	-5.50	0.01	0.07	-0.41	0.08	-0.07	0.05
20132	13.59	-10.99	-5.50	0.00	0.07	-0.35	0.08	-0.06	0.04
20133	0.56	-9.90	-5.50	0.05	0.11	-1.18	-0.01	0.02	-0.01
20134	1.69	-9.89	-5.50	0.07	0.11	-1.19	-0.02	0.04	0.01
20135	2.81	-9.87	-5.50	0.09	0.11	-1.20	-0.03	0.05	0.02
20136	3.93	-9.85	-5.50	0.11	0.10	-1.20	-0.04	0.04	0.05
20137	5.05	-9.82	-5.50	0.13	0.09	-1.19	-0.03	0.02	0.07
20138	6.17	-9.78	-5.50	0.14	0.08	-1.15	-0.02	-0.02	0.09
20139	7.28	-9.74	-5.50	0.14	0.08	-1.09	-0.01	-0.06	0.11
20140	8.39	-9.69	-5.50	0.12	0.07	-1.00	0.01	-0.09	0.11
20141	9.50	-9.63	-5.50	0.10	0.07	-0.89	0.03	-0.12	0.11
20142	10.60	-9.56	-5.50	0.07	0.07	-0.77	0.05	-0.13	0.10
20143	0.58	-11.69	-5.50	0.08	0.12	-1.13	-0.01	0.01	0.06
20144	1.75	-11.67	-5.50	0.09	0.11	-1.13	-0.01	0.02	0.07
20145	2.91	-11.62	-5.50	0.11	0.10	-1.12	-0.02	0.02	0.08
20146	4.07	-11.55	-5.50	0.12	0.10	-1.11	-0.02	0.01	0.10
20147	5.22	-11.46	-5.50	0.13	0.09	-1.08	-0.01	-0.02	0.11
20148	6.37	-11.35	-5.50	0.13	0.08	-1.03	0.00	-0.04	0.12
20149	7.51	-11.21	-5.50	0.13	0.07	-0.96	0.02	-0.07	0.13
20150	8.64	-11.06	-5.50	0.11	0.07	-0.87	0.04	-0.10	0.12
20151	9.75	-10.88	-5.50	0.08	0.06	-0.77	0.05	-0.11	0.11
20152	10.86	-10.68	-5.50	0.05	0.06	-0.66	0.06	-0.11	0.09
20153	0.60	-13.49	-5.50	0.11	0.09	-1.00	0.00	0.01	0.11
20154	1.81	-13.45	-5.50	0.12	0.08	-1.00	0.00	0.01	0.11
20155	3.02	-13.37	-5.50	0.12	0.08	-0.98	0.00	0.00	0.12
20156	4.21	-13.26	-5.50	0.13	0.07	-0.96	0.00	-0.02	0.13
20157	5.40	-13.10	-5.50	0.13	0.06	-0.92	0.01	-0.03	0.13
20158	6.58	-12.91	-5.50	0.13	0.06	-0.87	0.03	-0.05	0.13
20159	7.74	-12.69	-5.50	0.11	0.05	-0.80	0.04	-0.07	0.12
20160	8.88	-12.43	-5.50	0.09	0.05	-0.72	0.06	-0.09	0.11
20161	10.01	-12.13	-5.50	0.07	0.05	-0.64	0.07	-0.09	0.10
20162	11.11	-11.80	-5.50	0.05	0.06	-0.55	0.08	-0.09	0.08
20163	0.63	-15.29	-5.50	0.13	0.04	-0.81	0.01	0.00	0.12
20164	1.88	-15.23	-5.50	0.13	0.04	-0.80	0.01	0.00	0.12
20165	3.12	-15.12	-5.50	0.14	0.04	-0.79	0.02	-0.01	0.12
20166	4.36	-14.96	-5.50	0.14	0.03	-0.76	0.03	-0.02	0.12
20167	5.58	-14.75	-5.50	0.13	0.03	-0.73	0.04	-0.03	0.12
20168	6.78	-14.48	-5.50	0.12	0.03	-0.68	0.05	-0.05	0.11
20169	7.97	-14.16	-5.50	0.11	0.03	-0.63	0.06	-0.06	0.10
20170	9.13	-13.80	-5.50	0.09	0.04	-0.57	0.07	-0.06	0.09
20171	10.27	-13.38	-5.50	0.07	0.04	-0.50	0.08	-0.07	0.07
20172	11.37	-12.92	-5.50	0.05	0.05	-0.44	0.09	-0.06	0.06
20173	0.65	-17.08	-5.50	0.15	-0.01	-0.59	0.01	0.00	0.08
20174	1.94	-17.01	-5.50	0.15	-0.01	-0.58	0.02	0.00	0.08
20175	3.22	-16.87	-5.50	0.14	-0.01	-0.57	0.03	-0.01	0.08
20176	4.50	-16.66	-5.50	0.14	0.00	-0.55	0.04	-0.01	0.08
20177	5.75	-16.39	-5.50	0.13	0.00	-0.52	0.05	-0.02	0.07
20178	6.99	-16.04	-5.50	0.12	0.00	-0.49	0.07	-0.03	0.07
20179	8.20	-15.64	-5.50	0.10	0.01	-0.46	0.08	-0.03	0.06
20180	9.38	-15.17	-5.50	0.09	0.02	-0.41	0.09	-0.04	0.05
20181	10.52	-14.63	-5.50	0.07	0.03	-0.37	0.09	-0.04	0.04
20182	11.63	-14.04	-5.50	0.05	0.04	-0.33	0.10	-0.04	0.04
20183	0.67	-18.88	-5.50	0.16	-0.05	-0.36	0.01	0.00	0.03
20184	2.00	-18.79	-5.50	0.16	-0.05	-0.36	0.02	0.00	0.03
20185	3.33	-18.62	-5.50	0.15	-0.04	-0.35	0.04	0.00	0.03
20186	4.64	-18.37	-5.50	0.14	-0.04	-0.34	0.05	0.00	0.03
20187	5.93	-18.03	-5.50	0.13	-0.03	-0.32	0.06	-0.01	0.03
20188	7.20	-17.61	-5.50	0.12	-0.02	-0.31	0.08	-0.01	0.03
20189	8.43	-17.11	-5.50	0.10	-0.01	-0.29	0.09	-0.02	0.03
20190	9.63	-16.54	-5.50	0.09	0.00	-0.27	0.10	-0.02	0.03
20191	10.78	-15.88	-5.50	0.07	0.01	-0.25	0.10	-0.02	0.02
20192	11.89	-15.16	-5.50	0.05	0.03	-0.22	0.10	-0.02	0.02
20193	16.80	-9.56	-5.50	-0.05	0.09	-0.15	0.07	-0.04	0.00
20194	16.19	-10.65	-5.50	-0.04	0.08	-0.15	0.08	-0.03	0.00
20195	15.51	-11.70	-5.50	-0.02	0.07	-0.16	0.09	-0.03	0.01
20196	15.78	-9.48	-5.50	-0.04	0.08	-0.23	0.07	-0.05	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
20197	15.36	-10.44	-5.50	-0.03	0.08	-0.22	0.08	-0.04	0.01
20198	14.89	-11.36	-5.50	-0.02	0.07	-0.22	0.09	-0.04	0.01
20199	14.77	-9.41	-5.50	-0.03	0.08	-0.32	0.07	-0.07	0.03
20200	14.53	-10.23	-5.50	-0.02	0.08	-0.30	0.08	-0.06	0.03
20201	14.27	-11.03	-5.50	-0.01	0.07	-0.29	0.08	-0.05	0.02
20202	12.91	-14.38	-5.50	0.03	0.04	-0.20	0.10	-0.03	0.02
20203	12.60	-13.43	-5.50	0.03	0.05	-0.29	0.10	-0.04	0.03
20204	12.30	-12.48	-5.50	0.03	0.05	-0.38	0.09	-0.06	0.05
20205	13.85	-13.56	-5.50	0.01	0.05	-0.18	0.10	-0.03	0.01
20206	13.44	-12.81	-5.50	0.01	0.05	-0.26	0.10	-0.04	0.02
20207	13.05	-12.07	-5.50	0.01	0.06	-0.34	0.09	-0.05	0.04
20208	14.73	-12.67	-5.50	0.00	0.06	-0.17	0.10	-0.03	0.01
20209	14.25	-12.15	-5.50	0.00	0.06	-0.23	0.09	-0.04	0.02
20210	13.77	-11.64	-5.50	0.00	0.07	-0.30	0.09	-0.05	0.03
20211	11.67	-9.50	-6.90	-0.01	0.05	-0.62	0.07	-0.18	0.11
20212	12.71	-9.45	-6.90	-0.04	0.05	-0.49	0.08	-0.16	0.08
20213	13.75	-9.40	-6.90	-0.06	0.05	-0.38	0.08	-0.12	0.06
20214	11.86	-10.51	-6.90	-0.02	0.04	-0.52	0.08	-0.15	0.10
20215	12.77	-10.36	-6.90	-0.04	0.04	-0.43	0.09	-0.13	0.07
20216	13.67	-10.20	-6.90	-0.06	0.05	-0.34	0.09	-0.11	0.05
20217	12.05	-11.51	-6.90	-0.02	0.03	-0.43	0.09	-0.12	0.08
20218	12.82	-11.26	-6.90	-0.04	0.04	-0.37	0.09	-0.11	0.06
20219	13.59	-10.99	-6.90	-0.05	0.04	-0.31	0.09	-0.09	0.05
20220	0.56	-9.90	-6.90	-0.02	0.11	-1.20	-0.02	0.03	-0.05
20221	1.69	-9.89	-6.90	0.00	0.11	-1.22	-0.04	0.07	-0.03
20222	2.81	-9.87	-6.90	0.04	0.10	-1.25	-0.05	0.08	0.00
20223	3.93	-9.85	-6.90	0.08	0.09	-1.28	-0.06	0.07	0.04
20224	5.05	-9.82	-6.90	0.11	0.08	-1.29	-0.06	0.03	0.08
20225	6.17	-9.78	-6.90	0.13	0.07	-1.26	-0.04	-0.03	0.11
20226	7.28	-9.74	-6.90	0.13	0.06	-1.18	-0.02	-0.09	0.14
20227	8.39	-9.69	-6.90	0.10	0.05	-1.07	0.01	-0.15	0.15
20228	9.50	-9.63	-6.90	0.06	0.05	-0.92	0.03	-0.18	0.14
20229	10.60	-9.56	-6.90	0.02	0.04	-0.77	0.05	-0.19	0.13
20230	0.58	-11.69	-6.90	0.02	0.12	-1.17	-0.01	0.02	0.05
20231	1.75	-11.67	-6.90	0.04	0.12	-1.18	-0.03	0.03	0.06
20232	2.91	-11.62	-6.90	0.07	0.10	-1.19	-0.04	0.03	0.09
20233	4.07	-11.55	-6.90	0.09	0.09	-1.18	-0.04	0.01	0.12
20234	5.22	-11.46	-6.90	0.11	0.08	-1.16	-0.03	-0.03	0.14
20235	6.37	-11.35	-6.90	0.11	0.06	-1.10	-0.01	-0.08	0.16
20236	7.51	-11.21	-6.90	0.10	0.05	-1.01	0.01	-0.12	0.17
20237	8.64	-11.06	-6.90	0.08	0.04	-0.90	0.04	-0.15	0.16
20238	9.75	-10.88	-6.90	0.04	0.04	-0.77	0.06	-0.17	0.14
20239	10.86	-10.68	-6.90	0.01	0.04	-0.64	0.07	-0.17	0.12
20240	0.60	-13.49	-6.90	0.07	0.09	-1.04	0.00	0.01	0.14
20241	1.81	-13.45	-6.90	0.07	0.08	-1.03	-0.01	0.00	0.15
20242	3.02	-13.37	-6.90	0.09	0.07	-1.02	-0.01	-0.01	0.16
20243	4.21	-13.26	-6.90	0.10	0.06	-1.00	-0.01	-0.03	0.17
20244	5.40	-13.10	-6.90	0.11	0.04	-0.96	0.01	-0.06	0.18
20245	6.58	-12.91	-6.90	0.10	0.03	-0.89	0.03	-0.09	0.18
20246	7.74	-12.69	-6.90	0.08	0.02	-0.81	0.05	-0.12	0.17
20247	8.88	-12.43	-6.90	0.06	0.02	-0.71	0.07	-0.14	0.15
20248	10.01	-12.13	-6.90	0.03	0.02	-0.61	0.08	-0.14	0.13
20249	11.11	-11.80	-6.90	0.00	0.03	-0.51	0.09	-0.13	0.10
20250	0.63	-15.29	-6.90	0.10	0.02	-0.81	0.00	0.00	0.17
20251	1.88	-15.23	-6.90	0.10	0.02	-0.80	0.01	-0.01	0.17
20252	3.12	-15.12	-6.90	0.10	0.01	-0.79	0.01	-0.02	0.17
20253	4.36	-14.96	-6.90	0.11	0.00	-0.76	0.03	-0.04	0.17
20254	5.58	-14.75	-6.90	0.10	0.00	-0.72	0.04	-0.06	0.17
20255	6.78	-14.48	-6.90	0.09	0.00	-0.67	0.06	-0.08	0.16
20256	7.97	-14.16	-6.90	0.07	0.00	-0.60	0.07	-0.10	0.14
20257	9.13	-13.80	-6.90	0.05	0.00	-0.54	0.09	-0.10	0.12
20258	10.27	-13.38	-6.90	0.02	0.01	-0.46	0.09	-0.10	0.10
20259	11.37	-12.92	-6.90	0.00	0.02	-0.40	0.10	-0.10	0.08
20260	0.65	-17.08	-6.90	0.12	-0.04	-0.55	0.01	0.00	0.13
20261	1.94	-17.01	-6.90	0.11	-0.04	-0.55	0.02	-0.01	0.13
20262	3.22	-16.87	-6.90	0.11	-0.05	-0.54	0.03	-0.02	0.13
20263	4.50	-16.66	-6.90	0.11	-0.04	-0.52	0.05	-0.03	0.13
20264	5.75	-16.39	-6.90	0.10	-0.04	-0.49	0.06	-0.04	0.12
20265	6.99	-16.04	-6.90	0.09	-0.04	-0.46	0.08	-0.05	0.11
20266	8.20	-15.64	-6.90	0.07	-0.03	-0.42	0.09	-0.06	0.10
20267	9.38	-15.17	-6.90	0.05	-0.02	-0.38	0.10	-0.07	0.08
20268	10.52	-14.63	-6.90	0.03	0.00	-0.33	0.10	-0.07	0.07
20269	11.63	-14.04	-6.90	0.00	0.01	-0.29	0.10	-0.07	0.05
20270	0.67	-18.88	-6.90	0.13	-0.09	-0.32	0.01	0.00	0.07
20271	2.00	-18.79	-6.90	0.12	-0.08	-0.32	0.02	0.00	0.07
20272	3.33	-18.62	-6.90	0.12	-0.08	-0.31	0.04	-0.01	0.07
20273	4.64	-18.37	-6.90	0.11	-0.07	-0.31	0.05	-0.02	0.07
20274	5.93	-18.03	-6.90	0.10	-0.07	-0.29	0.07	-0.02	0.07
20275	7.20	-17.61	-6.90	0.09	-0.05	-0.28	0.08	-0.03	0.06
20276	8.43	-17.11	-6.90	0.07	-0.04	-0.26	0.09	-0.04	0.06
20277	9.63	-16.54	-6.90	0.05	-0.03	-0.24	0.10	-0.04	0.05
20278	10.78	-15.88	-6.90	0.03	-0.01	-0.22	0.10	-0.04	0.04
20279	11.89	-15.16	-6.90	0.01	0.00	-0.20	0.11	-0.04	0.03
20280	16.80	-9.56	-6.90	-0.08	0.06	-0.13	0.07	-0.04	0.01
20281	16.19	-10.65	-6.90	-0.06	0.06	-0.13	0.08	-0.04	0.01
20282	15.51	-11.70	-6.90	-0.05	0.05	-0.14	0.09	-0.04	0.01
20283	15.78	-9.48	-6.90	-0.08	0.06	-0.20	0.08	-0.06	0.02
20284	15.36	-10.44	-6.90	-0.07	0.05	-0.19	0.08	-0.06	0.02
20285	14.89	-11.36	-6.90	-0.05	0.05	-0.19	0.09	-0.06	0.02
20286	14.77	-9.41	-6.90	-0.07	0.06	-0.28	0.08	-0.09	0.03
20287	14.53	-10.23	-6.90	-0.06	0.05	-0.26	0.08	-0.08	0.03
20288	14.27	-11.03	-6.90	-0.05	0.05	-0.25	0.09	-0.08	0.03
20289	12.91	-14.38	-6.90	-0.01	0.01	-0.18	0.10	-0.04	0.03
20290	12.60	-13.43	-6.90	-0.01	0.02	-0.25	0.10	-0.06	0.04
20291	12.30	-12.48	-6.90	-0.02	0.03	-0.34	0.10	-0.09	0.06
20292	13.85	-13.56	-6.90	-0.02	0.03	-0.16	0.10	-0.04	0.02
20293	13.44	-12.81	-6.90	-0.03	0.03	-0.23	0.10	-0.06	0.03
20294	13.05	-12.07	-6.90	-0.03	0.03	-0.30	0.10	-0.08	0.05
20295	14.73	-12.67	-6.90	-0.04	0.04	-0.15	0.09	-0.04	0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
20296	14.25	-12.15	-6.90	-0.04	0.04	-0.20	0.09	-0.06	0.03
20297	13.77	-11.64	-6.90	-0.04	0.04	-0.26	0.09	-0.08	0.04
20298	11.67	-9.50	-8.30	-0.08	0.01	-0.58	0.08	-0.24	0.13
20299	12.71	-9.45	-8.30	-0.10	0.02	-0.43	0.09	-0.19	0.09
20300	13.75	-9.40	-8.30	-0.11	0.03	-0.31	0.08	-0.15	0.06
20301	11.86	-10.51	-8.30	-0.08	0.01	-0.47	0.09	-0.20	0.11
20302	12.77	-10.36	-8.30	-0.09	0.02	-0.37	0.09	-0.16	0.08
20303	13.67	-10.20	-8.30	-0.10	0.02	-0.28	0.09	-0.13	0.06
20304	12.05	-11.51	-8.30	-0.07	0.00	-0.37	0.10	-0.15	0.09
20305	12.82	-11.26	-8.30	-0.08	0.01	-0.31	0.10	-0.13	0.07
20306	13.59	-10.99	-8.30	-0.09	0.02	-0.25	0.09	-0.11	0.05
20307	0.56	-9.90	-8.30	-0.12	0.10	-1.20	-0.02	0.05	-0.12
20308	1.69	-9.89	-8.30	-0.09	0.09	-1.25	-0.05	0.11	-0.10
20309	2.81	-9.87	-8.30	-0.03	0.09	-1.32	-0.08	0.14	-0.05
20310	3.93	-9.85	-8.30	0.03	0.08	-1.40	-0.10	0.12	0.01
20311	5.05	-9.82	-8.30	0.09	0.07	-1.45	-0.09	0.06	0.08
20312	6.17	-9.78	-8.30	0.12	0.05	-1.43	-0.07	-0.04	0.14
20313	7.28	-9.74	-8.30	0.11	0.03	-1.33	-0.04	-0.15	0.18
20314	8.39	-9.69	-8.30	0.07	0.02	-1.16	0.00	-0.23	0.20
20315	9.50	-9.63	-8.30	0.01	0.01	-0.96	0.04	-0.27	0.19
20316	10.60	-9.56	-8.30	-0.04	0.01	-0.76	0.07	-0.27	0.16
20317	0.58	-11.69	-8.30	-0.06	0.13	-1.24	-0.02	0.03	0.03
20318	1.75	-11.67	-8.30	-0.03	0.12	-1.26	-0.05	0.05	0.05
20319	2.91	-11.62	-8.30	0.01	0.10	-1.29	-0.07	0.06	0.09
20320	4.07	-11.55	-8.30	0.06	0.08	-1.31	-0.07	0.02	0.14
20321	5.22	-11.46	-8.30	0.09	0.06	-1.29	-0.05	-0.04	0.19
20322	6.37	-11.35	-8.30	0.09	0.03	-1.22	-0.03	-0.12	0.22
20323	7.51	-11.21	-8.30	0.07	0.02	-1.09	0.01	-0.19	0.23
20324	8.64	-11.06	-8.30	0.03	0.00	-0.93	0.05	-0.23	0.22
20325	9.75	-10.88	-8.30	-0.02	0.00	-0.76	0.07	-0.24	0.19
20326	10.86	-10.68	-8.30	-0.05	0.00	-0.60	0.09	-0.23	0.15
20327	0.60	-13.49	-8.30	0.00	0.08	-1.10	-0.01	0.01	0.18
20328	1.81	-13.45	-8.30	0.02	0.07	-1.10	-0.02	0.01	0.19
20329	3.02	-13.37	-8.30	0.04	0.06	-1.10	-0.03	-0.01	0.21
20330	4.21	-13.26	-8.30	0.06	0.03	-1.07	-0.02	-0.05	0.24
20331	5.40	-13.10	-8.30	0.07	0.01	-1.02	0.00	-0.10	0.25
20332	6.58	-12.91	-8.30	0.06	-0.01	-0.93	0.03	-0.14	0.25
20333	7.74	-12.69	-8.30	0.04	-0.02	-0.82	0.06	-0.18	0.23
20334	8.88	-12.43	-8.30	0.00	-0.02	-0.70	0.08	-0.20	0.20
20335	10.01	-12.13	-8.30	-0.03	-0.01	-0.57	0.10	-0.19	0.16
20336	11.11	-11.80	-8.30	-0.06	-0.01	-0.46	0.10	-0.18	0.13
20337	0.63	-15.29	-8.30	0.05	-0.01	-0.81	0.00	0.00	0.23
20338	1.88	-15.23	-8.30	0.05	-0.02	-0.81	0.00	-0.01	0.24
20339	3.12	-15.12	-8.30	0.06	-0.03	-0.79	0.01	-0.03	0.24
20340	4.36	-14.96	-8.30	0.07	-0.04	-0.76	0.03	-0.06	0.24
20341	5.58	-14.75	-8.30	0.06	-0.05	-0.72	0.05	-0.09	0.24
20342	6.78	-14.48	-8.30	0.05	-0.05	-0.65	0.07	-0.12	0.22
20343	7.97	-14.16	-8.30	0.02	-0.05	-0.57	0.09	-0.14	0.19
20344	9.13	-13.80	-8.30	0.00	-0.04	-0.49	0.10	-0.14	0.16
20345	10.27	-13.38	-8.30	-0.03	-0.03	-0.41	0.11	-0.14	0.13
20346	11.37	-12.92	-8.30	-0.05	-0.01	-0.34	0.11	-0.13	0.09
20347	0.65	-17.08	-8.30	0.07	-0.09	-0.51	0.01	0.00	0.18
20348	1.94	-17.01	-8.30	0.07	-0.09	-0.51	0.02	-0.01	0.18
20349	3.22	-16.87	-8.30	0.07	-0.09	-0.49	0.03	-0.03	0.18
20350	4.50	-16.66	-8.30	0.07	-0.09	-0.48	0.05	-0.05	0.18
20351	5.75	-16.39	-8.30	0.06	-0.08	-0.45	0.07	-0.06	0.17
20352	6.99	-16.04	-8.30	0.04	-0.08	-0.41	0.09	-0.08	0.15
20353	8.20	-15.64	-8.30	0.02	-0.06	-0.37	0.10	-0.09	0.13
20354	9.38	-15.17	-8.30	0.00	-0.05	-0.32	0.11	-0.09	0.11
20355	10.52	-14.63	-8.30	-0.02	-0.03	-0.28	0.11	-0.09	0.08
20356	11.63	-14.04	-8.30	-0.04	-0.02	-0.24	0.11	-0.08	0.06
20357	0.67	-18.88	-8.30	0.09	-0.12	-0.27	0.01	0.00	0.09
20358	2.00	-18.79	-8.30	0.08	-0.12	-0.27	0.02	-0.01	0.10
20359	3.33	-18.62	-8.30	0.08	-0.11	-0.27	0.04	-0.02	0.10
20360	4.64	-18.37	-8.30	0.07	-0.11	-0.26	0.06	-0.02	0.09
20361	5.93	-18.03	-8.30	0.06	-0.10	-0.25	0.07	-0.03	0.09
20362	7.20	-17.61	-8.30	0.05	-0.08	-0.23	0.08	-0.04	0.08
20363	8.43	-17.11	-8.30	0.03	-0.07	-0.22	0.09	-0.05	0.07
20364	9.63	-16.54	-8.30	0.01	-0.05	-0.20	0.10	-0.05	0.06
20365	10.78	-15.88	-8.30	0.00	-0.04	-0.18	0.10	-0.05	0.05
20366	11.89	-15.16	-8.30	-0.02	-0.02	-0.16	0.10	-0.05	0.04
20367	16.80	-9.56	-8.30	-0.09	0.04	-0.10	0.06	-0.04	0.00
20368	16.19	-10.65	-8.30	-0.08	0.04	-0.10	0.07	-0.04	0.01
20369	15.51	-11.70	-8.30	-0.07	0.03	-0.11	0.08	-0.04	0.01
20370	15.78	-9.48	-8.30	-0.10	0.04	-0.15	0.07	-0.07	0.02
20371	15.36	-10.44	-8.30	-0.09	0.03	-0.15	0.08	-0.06	0.02
20372	14.89	-11.36	-8.30	-0.08	0.03	-0.15	0.08	-0.06	0.02
20373	14.77	-9.41	-8.30	-0.11	0.03	-0.22	0.08	-0.10	0.04
20374	14.53	-10.23	-8.30	-0.10	0.03	-0.21	0.08	-0.09	0.04
20375	14.27	-11.03	-8.30	-0.09	0.02	-0.20	0.09	-0.09	0.04
20376	12.91	-14.38	-8.30	-0.04	-0.01	-0.14	0.10	-0.05	0.03
20377	12.60	-13.43	-8.30	-0.05	0.00	-0.21	0.10	-0.08	0.05
20378	12.30	-12.48	-8.30	-0.06	0.00	-0.28	0.10	-0.11	0.07
20379	13.85	-13.56	-8.30	-0.05	0.01	-0.13	0.09	-0.05	0.02
20380	13.44	-12.81	-8.30	-0.06	0.01	-0.18	0.10	-0.07	0.04
20381	13.05	-12.07	-8.30	-0.07	0.01	-0.24	0.10	-0.10	0.06
20382	14.73	-12.67	-8.30	-0.06	0.02	-0.12	0.09	-0.04	0.01
20383	14.25	-12.15	-8.30	-0.07	0.02	-0.16	0.09	-0.06	0.03
20384	13.77	-11.64	-8.30	-0.08	0.02	-0.21	0.09	-0.09	0.04
20385	0.62	-1.65	-9.50	-0.26	-0.09	-0.52	-0.01	0.14	-0.05
20386	1.85	-1.65	-9.50	-0.26	-0.09	-0.62	-0.02	0.30	-0.04
20387	3.08	-1.65	-9.50	-0.22	-0.10	-0.82	-0.03	0.46	-0.03
20388	4.31	-1.65	-9.50	-0.13	-0.12	-1.14	-0.04	0.57	0.00
20389	5.55	-1.65	-9.50	0.03	-0.12	-1.53	-0.04	0.57	0.03
20390	6.78	-1.65	-9.50	0.19	-0.12	-1.89	-0.04	0.39	0.06
20391	8.01	-1.65	-9.50	0.27	-0.10	-2.04	-0.02	0.06	0.08
20392	9.25	-1.65	-9.50	0.20	-0.07	-1.90	-0.01	-0.28	0.08
20393	10.48	-1.65	-9.50	0.04	-0.04	-1.52	0.01	-0.50	0.07
20394	11.71	-1.65	-9.50	-0.12	-0.01	-1.08	0.02	-0.53	0.06

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
20395	12.94	-1.65	-9.50	-0.21	0.01	-0.70	0.02	-0.44	0.04
20396	14.18	-1.65	-9.50	-0.23	0.03	-0.43	0.02	-0.31	0.02
20397	15.41	-1.65	-9.50	-0.21	0.04	-0.27	0.01	-0.20	0.01
20398	16.64	-1.65	-9.50	-0.18	0.04	-0.16	0.01	-0.11	0.01
20399	17.87	-1.65	-9.50	-0.14	0.05	-0.10	0.01	-0.05	0.00
20400	19.11	-1.65	-9.50	-0.11	0.05	-0.05	0.00	-0.02	0.00
20401	0.62	-0.55	-9.50	-0.26	-0.09	-0.51	-0.01	0.14	-0.01
20402	1.85	-0.55	-9.50	-0.26	-0.09	-0.61	-0.01	0.31	-0.01
20403	3.09	-0.55	-9.50	-0.23	-0.10	-0.82	-0.01	0.47	-0.01
20404	4.33	-0.55	-9.50	-0.13	-0.10	-1.15	-0.01	0.59	0.00
20405	5.56	-0.55	-9.50	0.03	-0.10	-1.56	-0.02	0.59	0.01
20406	6.80	-0.55	-9.50	0.20	-0.10	-1.93	-0.01	0.40	0.02
20407	8.04	-0.55	-9.50	0.28	-0.09	-2.09	-0.01	0.06	0.03
20408	9.27	-0.55	-9.50	0.21	-0.06	-1.94	0.00	-0.29	0.03
20409	10.51	-0.55	-9.50	0.04	-0.04	-1.55	0.00	-0.51	0.03
20410	11.75	-0.55	-9.50	-0.12	-0.01	-1.09	0.00	-0.54	0.02
20411	12.98	-0.55	-9.50	-0.22	0.01	-0.70	0.01	-0.45	0.01
20412	14.22	-0.55	-9.50	-0.24	0.03	-0.43	0.00	-0.31	0.01
20413	15.46	-0.55	-9.50	-0.21	0.04	-0.27	0.00	-0.20	0.00
20414	16.69	-0.55	-9.50	-0.18	0.05	-0.16	0.00	-0.11	0.00
20415	17.93	-0.55	-9.50	-0.14	0.05	-0.10	0.00	-0.05	0.00
20416	19.17	-0.55	-9.50	-0.11	0.05	-0.05	0.00	-0.02	0.00
20417	0.62	0.55	-9.50	-0.26	-0.09	-0.51	0.00	0.14	0.02
20418	1.85	0.55	-9.50	-0.26	-0.09	-0.61	0.00	0.31	0.02
20419	3.09	0.55	-9.50	-0.23	-0.10	-0.82	0.01	0.47	0.01
20420	4.33	0.55	-9.50	-0.13	-0.10	-1.15	0.01	0.59	0.00
20421	5.56	0.55	-9.50	0.03	-0.10	-1.56	0.01	0.59	-0.01
20422	6.80	0.55	-9.50	0.20	-0.10	-1.93	0.01	0.40	-0.02
20423	8.04	0.55	-9.50	0.28	-0.09	-2.09	0.00	0.06	-0.03
20424	9.27	0.55	-9.50	0.21	-0.06	-1.94	0.00	-0.29	-0.03
20425	10.51	0.55	-9.50	0.04	-0.04	-1.55	-0.01	-0.51	-0.02
20426	11.75	0.55	-9.50	-0.12	-0.01	-1.09	-0.01	-0.54	-0.02
20427	12.98	0.55	-9.50	-0.22	0.01	-0.70	-0.01	-0.45	-0.01
20428	14.22	0.55	-9.50	-0.24	0.03	-0.43	-0.01	-0.31	-0.01
20429	15.46	0.55	-9.50	-0.21	0.04	-0.27	-0.01	-0.20	0.00
20430	16.69	0.55	-9.50	-0.18	0.05	-0.16	-0.01	-0.11	0.00
20431	17.93	0.55	-9.50	-0.14	0.05	-0.10	-0.01	-0.06	0.00
20432	19.17	0.55	-9.50	-0.11	0.05	-0.05	-0.01	-0.02	0.00
20433	0.62	1.65	-9.50	-0.26	-0.09	-0.52	0.01	0.14	0.05
20434	1.85	1.65	-9.50	-0.26	-0.09	-0.62	0.02	0.30	0.05
20435	3.08	1.65	-9.50	-0.22	-0.10	-0.82	0.02	0.46	0.03
20436	4.31	1.65	-9.50	-0.13	-0.12	-1.14	0.03	0.57	0.01
20437	5.55	1.65	-9.50	0.03	-0.12	-1.53	0.04	0.57	-0.02
20438	6.78	1.65	-9.50	0.19	-0.12	-1.89	0.04	0.39	-0.05
20439	8.01	1.65	-9.50	0.27	-0.10	-2.04	0.02	0.06	-0.07
20440	9.25	1.65	-9.50	0.20	-0.08	-1.90	0.00	-0.28	-0.08
20441	10.48	1.65	-9.50	0.04	-0.04	-1.52	-0.01	-0.50	-0.07
20442	11.71	1.65	-9.50	-0.12	-0.01	-1.08	-0.02	-0.53	-0.05
20443	12.94	1.65	-9.50	-0.21	0.01	-0.70	-0.03	-0.44	-0.04
20444	14.18	1.65	-9.50	-0.23	0.03	-0.43	-0.02	-0.31	-0.02
20445	15.41	1.65	-9.50	-0.21	0.04	-0.27	-0.02	-0.20	-0.01
20446	16.64	1.65	-9.50	-0.18	0.04	-0.16	-0.02	-0.11	0.00
20447	17.87	1.65	-9.50	-0.14	0.05	-0.10	-0.01	-0.06	0.00
20448	19.11	1.65	-9.50	-0.11	0.05	-0.05	-0.01	-0.02	0.00
20449	0.62	-1.65	-10.50	-0.27	-0.08	-0.36	-0.01	0.13	-0.05
20450	1.85	-1.65	-10.50	-0.30	-0.09	-0.45	-0.02	0.30	-0.04
20451	3.08	-1.65	-10.50	-0.31	-0.12	-0.65	-0.03	0.50	-0.02
20452	4.31	-1.65	-10.50	-0.25	-0.14	-1.04	-0.05	0.70	0.01
20453	5.55	-1.65	-10.50	-0.07	-0.17	-1.60	-0.05	0.77	0.05
20454	6.78	-1.65	-10.50	0.17	-0.17	-2.17	-0.05	0.56	0.10
20455	8.01	-1.65	-10.50	0.30	-0.17	-2.44	-0.02	0.09	0.12
20456	9.25	-1.65	-10.50	0.20	-0.14	-2.23	0.01	-0.42	0.12
20457	10.48	-1.65	-10.50	-0.04	-0.10	-1.66	0.02	-0.68	0.09
20458	11.71	-1.65	-10.50	-0.24	-0.06	-1.04	0.03	-0.66	0.06
20459	12.94	-1.65	-10.50	-0.31	-0.02	-0.59	0.02	-0.48	0.04
20460	14.18	-1.65	-10.50	-0.28	0.00	-0.33	0.02	-0.30	0.02
20461	15.41	-1.65	-10.50	-0.22	0.02	-0.19	0.01	-0.17	0.01
20462	16.64	-1.65	-10.50	-0.16	0.03	-0.11	0.01	-0.08	0.00
20463	17.87	-1.65	-10.50	-0.12	0.03	-0.06	0.00	-0.03	0.00
20464	19.11	-1.65	-10.50	-0.09	0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
20465	0.62	-0.55	-10.50	-0.27	-0.08	-0.35	-0.01	0.14	-0.01
20466	1.85	-0.55	-10.50	-0.30	-0.08	-0.44	-0.01	0.31	-0.01
20467	3.09	-0.55	-10.50	-0.32	-0.10	-0.66	-0.01	0.52	0.00
20468	4.33	-0.55	-10.50	-0.26	-0.12	-1.06	-0.02	0.72	0.01
20469	5.56	-0.55	-10.50	-0.07	-0.14	-1.66	-0.02	0.79	0.03
20470	6.80	-0.55	-10.50	0.18	-0.15	-2.25	-0.02	0.58	0.04
20471	8.04	-0.55	-10.50	0.32	-0.14	-2.52	-0.01	0.08	0.05
20472	9.27	-0.55	-10.50	0.21	-0.12	-2.29	0.00	-0.44	0.04
20473	10.51	-0.55	-10.50	-0.05	-0.09	-1.69	0.01	-0.71	0.03
20474	11.75	-0.55	-10.50	-0.25	-0.05	-1.05	0.01	-0.67	0.02
20475	12.98	-0.55	-10.50	-0.32	-0.02	-0.59	0.01	-0.48	0.01
20476	14.22	-0.55	-10.50	-0.28	0.01	-0.33	0.00	-0.30	0.01
20477	15.46	-0.55	-10.50	-0.22	0.02	-0.19	0.00	-0.17	0.00
20478	16.69	-0.55	-10.50	-0.16	0.03	-0.11	0.00	-0.08	0.00
20479	17.93	-0.55	-10.50	-0.12	0.03	-0.06	0.00	-0.03	0.00
20480	19.17	-0.55	-10.50	-0.09	0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
20481	0.62	0.55	-10.50	-0.27	-0.08	-0.35	0.00	0.14	0.02
20482	1.85	0.55	-10.50	-0.30	-0.08	-0.44	0.00	0.31	0.01
20483	3.09	0.55	-10.50	-0.32	-0.10	-0.66	0.01	0.52	0.01
20484	4.33	0.55	-10.50	-0.26	-0.12	-1.06	0.01	0.72	0.00
20485	5.56	0.55	-10.50	-0.07	-0.14	-1.66	0.02	0.79	-0.02
20486	6.80	0.55	-10.50	0.18	-0.15	-2.25	0.01	0.58	-0.03
20487	8.04	0.55	-10.50	0.32	-0.14	-2.52	0.00	0.08	-0.04
20488	9.27	0.55	-10.50	0.21	-0.12	-2.29	-0.01	-0.44	-0.04
20489	10.51	0.55	-10.50	-0.05	-0.09	-1.69	-0.01	-0.71	-0.03
20490	11.75	0.55	-10.50	-0.25	-0.05	-1.05	-0.01	-0.67	-0.02
20491	12.98	0.55	-10.50	-0.32	-0.02	-0.59	-0.01	-0.48	-0.01
20492	14.22	0.55	-10.50	-0.28	0.01	-0.33	-0.01	-0.30	-0.01
20493	15.46	0.55	-10.50	-0.22	0.02	-0.19	-0.01	-0.17	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
20494	16.69	0.55	-10.50	-0.17	0.03	-0.11	-0.01	-0.08	0.00
20495	17.93	0.55	-10.50	-0.12	0.03	-0.06	-0.01	-0.03	0.00
20496	19.17	0.55	-10.50	-0.09	0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00
20497	0.62	1.65	-10.50	-0.27	-0.08	-0.36	0.01	0.13	0.05
20498	1.85	1.65	-10.50	-0.30	-0.09	-0.45	0.01	0.30	0.04
20499	3.08	1.65	-10.50	-0.31	-0.12	-0.65	0.03	0.50	0.03
20500	4.31	1.65	-10.50	-0.25	-0.14	-1.04	0.04	0.70	-0.01
20501	5.55	1.65	-10.50	-0.07	-0.17	-1.60	0.05	0.77	-0.05
20502	6.78	1.65	-10.50	0.17	-0.17	-2.17	0.04	0.56	-0.09
20503	8.01	1.65	-10.50	0.30	-0.17	-2.44	0.02	0.09	-0.12
20504	9.25	1.65	-10.50	0.20	-0.14	-2.23	-0.01	-0.42	-0.11
20505	10.48	1.65	-10.50	-0.04	-0.10	-1.66	-0.03	-0.68	-0.09
20506	11.71	1.65	-10.50	-0.24	-0.06	-1.04	-0.03	-0.66	-0.06
20507	12.94	1.65	-10.50	-0.31	-0.02	-0.59	-0.03	-0.48	-0.03
20508	14.18	1.65	-10.50	-0.28	0.00	-0.33	-0.02	-0.30	-0.02
20509	15.41	1.65	-10.50	-0.22	0.02	-0.19	-0.02	-0.17	-0.01
20510	16.64	1.65	-10.50	-0.16	0.03	-0.11	-0.01	-0.08	0.00
20511	17.87	1.65	-10.50	-0.12	0.03	-0.06	-0.01	-0.03	0.00
20512	19.11	1.65	-10.50	-0.09	0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00
20513	-19.11	-1.65	-9.50	-0.10	0.05	-0.06	-0.01	0.01	0.00
20514	-17.87	-1.65	-9.50	-0.12	0.05	-0.11	-0.01	0.04	0.00
20515	-16.64	-1.65	-9.50	-0.15	0.04	-0.18	0.00	0.10	-0.01
20516	-15.41	-1.65	-9.50	-0.17	0.02	-0.30	0.00	0.18	-0.01
20517	-14.18	-1.65	-9.50	-0.18	0.00	-0.47	0.01	0.29	-0.01
20518	-12.94	-1.65	-9.50	-0.14	-0.04	-0.72	0.01	0.39	-0.03
20519	-11.71	-1.65	-9.50	-0.03	-0.08	-1.05	0.02	0.43	-0.05
20520	-10.48	-1.65	-9.50	0.11	-0.13	-1.40	0.03	0.35	-0.07
20521	-9.25	-1.65	-9.50	0.22	-0.17	-1.64	0.03	0.13	-0.09
20522	-8.01	-1.65	-9.50	0.23	-0.20	-1.66	0.02	-0.16	-0.11
20523	-6.78	-1.65	-9.50	0.13	-0.20	-1.47	0.01	-0.39	-0.11
20524	-5.55	-1.65	-9.50	-0.02	-0.19	-1.17	0.00	-0.47	-0.11
20525	-4.31	-1.65	-9.50	-0.14	-0.16	-0.88	-0.01	-0.43	-0.09
20526	-3.08	-1.65	-9.50	-0.21	-0.13	-0.66	-0.01	-0.31	-0.08
20527	-1.85	-1.65	-9.50	-0.24	-0.11	-0.54	-0.01	-0.17	-0.07
20528	-0.62	-1.65	-9.50	-0.26	-0.09	-0.50	-0.01	-0.02	-0.06
20529	-19.17	-0.55	-9.50	-0.10	0.05	-0.06	0.00	0.01	0.00
20530	-17.93	-0.55	-9.50	-0.12	0.05	-0.11	0.00	0.04	0.00
20531	-16.69	-0.55	-9.50	-0.15	0.04	-0.18	0.00	0.10	0.00
20532	-15.46	-0.55	-9.50	-0.17	0.02	-0.29	0.00	0.18	0.00
20533	-14.22	-0.55	-9.50	-0.17	-0.01	-0.45	0.00	0.28	0.00
20534	-12.98	-0.55	-9.50	-0.13	-0.05	-0.70	0.01	0.38	-0.01
20535	-11.75	-0.55	-9.50	-0.03	-0.10	-1.02	0.01	0.42	-0.02
20536	-10.51	-0.55	-9.50	0.11	-0.15	-1.35	0.01	0.34	-0.03
20537	-9.27	-0.55	-9.50	0.22	-0.20	-1.59	0.01	0.12	-0.03
20538	-8.04	-0.55	-9.50	0.23	-0.22	-1.61	0.01	-0.16	-0.04
20539	-6.80	-0.55	-9.50	0.13	-0.22	-1.43	0.00	-0.38	-0.04
20540	-5.56	-0.55	-9.50	-0.02	-0.20	-1.13	0.00	-0.46	-0.04
20541	-4.33	-0.55	-9.50	-0.14	-0.16	-0.85	-0.01	-0.42	-0.03
20542	-3.09	-0.55	-9.50	-0.21	-0.13	-0.64	-0.01	-0.30	-0.03
20543	-1.85	-0.55	-9.50	-0.24	-0.11	-0.53	-0.01	-0.16	-0.02
20544	-0.62	-0.55	-9.50	-0.25	-0.09	-0.48	-0.01	-0.01	-0.02
20545	-19.17	0.55	-9.50	-0.10	0.05	-0.06	0.00	0.01	0.00
20546	-17.93	0.55	-9.50	-0.12	0.05	-0.11	0.00	0.04	0.00
20547	-16.69	0.55	-9.50	-0.15	0.04	-0.18	0.00	0.10	0.00
20548	-15.46	0.55	-9.50	-0.17	0.02	-0.29	0.00	0.18	0.00
20549	-14.22	0.55	-9.50	-0.17	-0.01	-0.45	0.00	0.28	0.01
20550	-12.98	0.55	-9.50	-0.13	-0.05	-0.70	-0.01	0.38	0.01
20551	-11.75	0.55	-9.50	-0.03	-0.10	-1.02	-0.01	0.42	0.02
20552	-10.51	0.55	-9.50	0.11	-0.15	-1.35	-0.01	0.34	0.03
20553	-9.27	0.55	-9.50	0.22	-0.20	-1.59	-0.01	0.12	0.04
20554	-8.04	0.55	-9.50	0.23	-0.22	-1.61	-0.01	-0.16	0.04
20555	-6.80	0.55	-9.50	0.13	-0.22	-1.43	0.00	-0.38	0.04
20556	-5.56	0.55	-9.50	-0.02	-0.20	-1.13	0.00	-0.46	0.04
20557	-4.33	0.55	-9.50	-0.14	-0.16	-0.85	0.00	-0.42	0.03
20558	-3.09	0.55	-9.50	-0.21	-0.13	-0.64	0.00	-0.30	0.03
20559	-1.85	0.55	-9.50	-0.24	-0.11	-0.53	0.00	-0.16	0.02
20560	-0.62	0.55	-9.50	-0.25	-0.09	-0.48	0.00	-0.01	0.02
20561	-19.11	1.65	-9.50	-0.10	0.05	-0.06	0.01	0.01	0.01
20562	-17.87	1.65	-9.50	-0.12	0.05	-0.11	0.01	0.04	0.01
20563	-16.64	1.65	-9.50	-0.15	0.04	-0.18	0.00	0.10	0.01
20564	-15.41	1.65	-9.50	-0.17	0.02	-0.30	0.00	0.18	0.01
20565	-14.18	1.65	-9.50	-0.18	0.00	-0.46	-0.01	0.29	0.02
20566	-12.94	1.65	-9.50	-0.14	-0.04	-0.72	-0.02	0.39	0.03
20567	-11.71	1.65	-9.50	-0.03	-0.08	-1.05	-0.02	0.43	0.05
20568	-10.48	1.65	-9.50	0.11	-0.13	-1.40	-0.03	0.35	0.07
20569	-9.25	1.65	-9.50	0.22	-0.17	-1.64	-0.03	0.13	0.10
20570	-8.01	1.65	-9.50	0.23	-0.20	-1.66	-0.02	-0.16	0.11
20571	-6.78	1.65	-9.50	0.13	-0.20	-1.47	-0.01	-0.39	0.12
20572	-5.55	1.65	-9.50	-0.02	-0.19	-1.17	0.00	-0.47	0.11
20573	-4.31	1.65	-9.50	-0.14	-0.16	-0.87	0.01	-0.43	0.10
20574	-3.08	1.65	-9.50	-0.21	-0.13	-0.66	0.01	-0.31	0.08
20575	-1.85	1.65	-9.50	-0.24	-0.11	-0.54	0.01	-0.17	0.07
20576	-0.62	1.65	-9.50	-0.26	-0.09	-0.50	0.01	-0.02	0.06
20577	-19.11	-1.65	-10.50	-0.08	0.04	-0.04	0.00	-0.01	-0.01
20578	-17.87	-1.65	-10.50	-0.11	0.03	-0.07	0.00	0.02	-0.01
20579	-16.64	-1.65	-10.50	-0.14	0.02	-0.13	0.00	0.08	-0.01
20580	-15.41	-1.65	-10.50	-0.19	0.01	-0.21	0.00	0.16	-0.01
20581	-14.18	-1.65	-10.50	-0.23	-0.02	-0.36	0.01	0.28	-0.02
20582	-12.94	-1.65	-10.50	-0.23	-0.07	-0.61	0.02	0.43	-0.04
20583	-11.71	-1.65	-10.50	-0.12	-0.13	-1.02	0.04	0.54	-0.07
20584	-10.48	-1.65	-10.50	0.06	-0.20	-1.50	0.04	0.48	-0.11
20585	-9.25	-1.65	-10.50	0.23	-0.26	-1.85	0.03	0.18	-0.14
20586	-8.01	-1.65	-10.50	0.24	-0.28	-1.86	0.01	-0.24	-0.15
20587	-6.78	-1.65	-10.50	0.07	-0.27	-1.54	-0.01	-0.53	-0.14
20588	-5.55	-1.65	-10.50	-0.11	-0.23	-1.09	-0.02	-0.60	-0.13
20589	-4.31	-1.65	-10.50	-0.23	-0.18	-0.72	-0.02	-0.49	-0.10
20590	-3.08	-1.65	-10.50	-0.26	-0.13	-0.49	-0.02	-0.32	-0.08
20591	-1.85	-1.65	-10.50	-0.25	-0.10	-0.38	-0.02	-0.17	-0.06
20592	-0.62	-1.65	-10.50	-0.26	-0.09	-0.34	-0.01	-0.02	-0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
20593	-19.17	-0.55	-10.50	-0.08	0.04	-0.04	0.00	-0.01	0.00
20594	-17.93	-0.55	-10.50	-0.10	0.03	-0.07	0.00	0.02	0.00
20595	-16.69	-0.55	-10.50	-0.14	0.02	-0.12	0.00	0.07	0.00
20596	-15.46	-0.55	-10.50	-0.18	0.00	-0.21	0.00	0.15	0.00
20597	-14.22	-0.55	-10.50	-0.22	-0.03	-0.35	0.00	0.27	-0.01
20598	-12.98	-0.55	-10.50	-0.22	-0.08	-0.59	0.01	0.41	-0.01
20599	-11.75	-0.55	-10.50	-0.12	-0.15	-0.97	0.01	0.51	-0.02
20600	-10.51	-0.55	-10.50	0.06	-0.23	-1.43	0.01	0.46	-0.04
20601	-9.27	-0.55	-10.50	0.23	-0.29	-1.77	0.01	0.18	-0.05
20602	-8.04	-0.55	-10.50	0.23	-0.30	-1.79	0.00	-0.23	-0.05
20603	-6.80	-0.55	-10.50	0.07	-0.28	-1.48	0.00	-0.52	-0.05
20604	-5.56	-0.55	-10.50	-0.11	-0.23	-1.05	-0.01	-0.58	-0.04
20605	-4.33	-0.55	-10.50	-0.22	-0.18	-0.69	-0.01	-0.47	-0.03
20606	-3.09	-0.55	-10.50	-0.25	-0.13	-0.47	-0.01	-0.31	-0.03
20607	-1.85	-0.55	-10.50	-0.25	-0.10	-0.37	-0.01	-0.16	-0.02
20608	-0.62	-0.55	-10.50	-0.25	-0.08	-0.33	-0.01	-0.01	-0.02
20609	-19.17	0.55	-10.50	-0.08	0.04	-0.04	0.00	-0.01	0.00
20610	-17.93	0.55	-10.50	-0.10	0.03	-0.07	0.00	0.02	0.00
20611	-16.69	0.55	-10.50	-0.14	0.02	-0.12	0.00	0.07	0.00
20612	-15.46	0.55	-10.50	-0.18	0.00	-0.21	0.00	0.15	0.00
20613	-14.22	0.55	-10.50	-0.22	-0.03	-0.35	0.00	0.27	0.01
20614	-12.98	0.55	-10.50	-0.22	-0.08	-0.59	-0.01	0.41	0.02
20615	-11.75	0.55	-10.50	-0.12	-0.15	-0.97	-0.01	0.51	0.03
20616	-10.51	0.55	-10.50	0.06	-0.23	-1.43	-0.01	0.46	0.04
20617	-9.27	0.55	-10.50	0.23	-0.29	-1.77	-0.01	0.18	0.05
20618	-8.04	0.55	-10.50	0.23	-0.30	-1.79	0.00	-0.23	0.06
20619	-6.80	0.55	-10.50	0.07	-0.28	-1.48	0.00	-0.52	0.05
20620	-5.56	0.55	-10.50	-0.11	-0.23	-1.05	0.01	-0.58	0.04
20621	-4.33	0.55	-10.50	-0.22	-0.18	-0.69	0.01	-0.47	0.04
20622	-3.09	0.55	-10.50	-0.25	-0.13	-0.47	0.01	-0.31	0.03
20623	-1.85	0.55	-10.50	-0.25	-0.10	-0.37	0.00	-0.16	0.02
20624	-0.62	0.55	-10.50	-0.25	-0.08	-0.33	0.00	-0.01	0.02
20625	-19.11	1.65	-10.50	-0.08	0.04	-0.04	0.00	-0.01	0.01
20626	-17.87	1.65	-10.50	-0.11	0.03	-0.07	0.00	0.02	0.01
20627	-16.64	1.65	-10.50	-0.14	0.02	-0.13	0.00	0.08	0.01
20628	-15.41	1.65	-10.50	-0.19	0.01	-0.21	0.00	0.16	0.01
20629	-14.18	1.65	-10.50	-0.23	-0.02	-0.36	-0.01	0.28	0.02
20630	-12.94	1.65	-10.50	-0.23	-0.07	-0.61	-0.02	0.43	0.04
20631	-11.71	1.65	-10.50	-0.13	-0.13	-1.02	-0.04	0.54	0.07
20632	-10.48	1.65	-10.50	0.06	-0.20	-1.50	-0.04	0.48	0.11
20633	-9.25	1.65	-10.50	0.23	-0.26	-1.85	-0.03	0.18	0.14
20634	-8.01	1.65	-10.50	0.24	-0.28	-1.86	-0.01	-0.24	0.15
20635	-6.78	1.65	-10.50	0.07	-0.27	-1.54	0.00	-0.53	0.15
20636	-5.55	1.65	-10.50	-0.11	-0.23	-1.09	0.02	-0.60	0.13
20637	-4.31	1.65	-10.50	-0.23	-0.18	-0.72	0.02	-0.49	0.10
20638	-3.08	1.65	-10.50	-0.26	-0.13	-0.49	0.02	-0.32	0.08
20639	-1.85	1.65	-10.50	-0.26	-0.10	-0.38	0.01	-0.17	0.07
20640	-0.62	1.65	-10.50	-0.26	-0.09	-0.34	0.01	-0.02	0.06
20641	-23.52	-1.65	-9.50	0.00	0.05	0.04	0.00	-0.01	0.00
20642	-22.67	-1.65	-9.50	-0.01	0.05	0.02	0.00	-0.01	0.00
20643	-21.83	-1.65	-9.50	-0.03	0.05	0.01	0.00	-0.02	0.00
20644	-20.99	-1.65	-9.50	-0.05	0.05	0.00	-0.01	-0.02	0.00
20645	-20.14	-1.65	-9.50	-0.07	0.06	-0.03	-0.01	-0.01	0.00
20646	-23.57	-0.55	-9.50	0.00	0.05	0.04	0.00	-0.01	0.00
20647	-22.73	-0.55	-9.50	-0.01	0.05	0.02	0.00	-0.01	0.00
20648	-21.89	-0.55	-9.50	-0.03	0.05	0.01	0.00	-0.02	0.00
20649	-21.05	-0.55	-9.50	-0.05	0.05	0.00	0.00	-0.02	0.00
20650	-20.20	-0.55	-9.50	-0.07	0.06	-0.02	0.00	-0.01	0.00
20651	-23.57	0.55	-9.50	0.00	0.05	0.04	0.00	-0.01	0.00
20652	-22.73	0.55	-9.50	-0.01	0.05	0.02	0.00	-0.01	0.00
20653	-21.89	0.55	-9.50	-0.03	0.05	0.01	0.00	-0.02	0.00
20654	-21.05	0.55	-9.50	-0.05	0.05	0.00	0.00	-0.02	0.00
20655	-20.20	0.55	-9.50	-0.07	0.05	-0.02	0.00	-0.01	0.00
20656	-23.52	1.65	-9.50	0.00	0.05	0.04	0.00	-0.01	0.00
20657	-22.67	1.65	-9.50	-0.01	0.05	0.02	0.00	-0.01	0.00
20658	-21.83	1.65	-9.50	-0.03	0.05	0.01	0.00	-0.02	0.00
20659	-20.99	1.65	-9.50	-0.05	0.05	0.00	0.01	-0.02	0.01
20660	-20.14	1.65	-9.50	-0.07	0.05	-0.03	0.01	-0.01	0.01
20661	-23.52	-1.65	-10.50	0.00	0.04	0.03	0.00	-0.01	0.00
20662	-22.67	-1.65	-10.50	-0.01	0.04	0.02	0.00	-0.02	0.00
20663	-21.83	-1.65	-10.50	-0.02	0.04	0.01	0.00	-0.03	0.00
20664	-20.99	-1.65	-10.50	-0.03	0.04	0.00	0.00	-0.03	0.00
20665	-20.14	-1.65	-10.50	-0.05	0.04	-0.01	0.00	-0.03	0.00
20666	-23.57	-0.55	-10.50	0.00	0.04	0.03	0.00	-0.01	0.00
20667	-22.73	-0.55	-10.50	-0.01	0.04	0.02	0.00	-0.02	0.00
20668	-21.89	-0.55	-10.50	-0.02	0.04	0.01	0.00	-0.03	0.00
20669	-21.05	-0.55	-10.50	-0.03	0.04	0.00	0.00	-0.03	0.00
20670	-20.20	-0.55	-10.50	-0.05	0.04	-0.01	0.00	-0.03	0.00
20671	-23.57	0.55	-10.50	0.00	0.04	0.03	0.00	-0.01	0.00
20672	-22.73	0.55	-10.50	-0.01	0.04	0.02	0.00	-0.02	0.00
20673	-21.89	0.55	-10.50	-0.02	0.04	0.01	0.00	-0.03	0.00
20674	-21.05	0.55	-10.50	-0.03	0.04	0.00	0.00	-0.03	0.00
20675	-20.20	0.55	-10.50	-0.05	0.04	-0.01	0.00	-0.03	0.00
20676	-23.52	1.65	-10.50	0.00	0.04	0.03	0.00	-0.01	0.00
20677	-22.67	1.65	-10.50	-0.01	0.04	0.02	0.00	-0.02	0.00
20678	-21.83	1.65	-10.50	-0.02	0.04	0.01	0.00	-0.03	0.00
20679	-20.99	1.65	-10.50	-0.03	0.04	0.00	0.00	-0.03	0.01
20680	-20.14	1.65	-10.50	-0.05	0.04	-0.01	0.00	-0.02	0.01
20681	20.14	-1.65	-9.50	-0.09	0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00
20682	20.99	-1.65	-9.50	-0.06	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00
20683	21.83	-1.65	-9.50	-0.04	0.04	0.01	0.00	0.01	-0.01
20684	22.67	-1.65	-9.50	-0.03	0.03	0.02	0.00	0.01	0.00
20685	23.52	-1.65	-9.50	-0.02	0.03	0.02	-0.01	0.01	0.00
20686	20.20	-0.55	-9.50	-0.09	0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00
20687	21.05	-0.55	-9.50	-0.06	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00
20688	21.89	-0.55	-9.50	-0.04	0.04	0.01	-0.01	0.01	0.00
20689	22.73	-0.55	-9.50	-0.03	0.03	0.02	-0.01	0.01	0.00
20690	23.57	-0.55	-9.50	-0.02	0.03	0.02	-0.01	0.01	0.00
20691	20.20	0.55	-9.50	-0.09	0.05	-0.02	-0.01	0.00	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
20692	21.05	0.55	-9.50	-0.06	0.04	0.00	-0.01	0.01	0.00
20693	21.89	0.55	-9.50	-0.04	0.04	0.01	-0.01	0.01	0.00
20694	22.73	0.55	-9.50	-0.03	0.03	0.02	-0.01	0.01	0.00
20695	23.57	0.55	-9.50	-0.02	0.03	0.02	-0.02	0.01	0.00
20696	20.14	1.65	-9.50	-0.09	0.05	-0.02	-0.01	0.00	0.00
20697	20.99	1.65	-9.50	-0.06	0.04	0.00	-0.01	0.01	0.00
20698	21.83	1.65	-9.50	-0.04	0.04	0.01	-0.01	0.01	0.00
20699	22.67	1.65	-9.50	-0.03	0.04	0.02	-0.01	0.01	0.00
20700	23.52	1.65	-9.50	-0.02	0.03	0.02	-0.02	0.00	0.00
20701	20.14	-1.65	-10.50	-0.06	0.03	-0.01	0.00	0.02	0.00
20702	20.99	-1.65	-10.50	-0.04	0.03	0.00	0.00	0.02	-0.01
20703	21.83	-1.65	-10.50	-0.03	0.03	0.01	-0.01	0.02	-0.01
20704	22.67	-1.65	-10.50	-0.02	0.02	0.02	-0.01	0.01	-0.01
20705	23.52	-1.65	-10.50	-0.02	0.02	0.02	-0.02	0.00	-0.01
20706	20.20	-0.55	-10.50	-0.06	0.03	-0.01	0.00	0.01	0.00
20707	21.05	-0.55	-10.50	-0.04	0.03	0.00	-0.01	0.02	0.00
20708	21.89	-0.55	-10.50	-0.03	0.03	0.01	-0.01	0.02	0.00
20709	22.73	-0.55	-10.50	-0.02	0.02	0.02	-0.01	0.01	-0.01
20710	23.57	-0.55	-10.50	-0.02	0.02	0.02	-0.02	0.00	-0.01
20711	20.20	0.55	-10.50	-0.06	0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.00
20712	21.05	0.55	-10.50	-0.04	0.03	0.00	-0.01	0.02	0.00
20713	21.89	0.55	-10.50	-0.03	0.03	0.01	-0.01	0.02	0.00
20714	22.73	0.55	-10.50	-0.02	0.02	0.02	-0.01	0.01	-0.01
20715	23.57	0.55	-10.50	-0.02	0.02	0.02	-0.02	0.00	-0.01
20716	20.14	1.65	-10.50	-0.06	0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.00
20717	20.99	1.65	-10.50	-0.05	0.03	0.00	-0.01	0.02	0.00
20718	21.83	1.65	-10.50	-0.03	0.03	0.01	-0.01	0.02	0.00
20719	22.67	1.65	-10.50	-0.02	0.02	0.02	-0.01	0.01	0.00
20720	23.52	1.65	-10.50	-0.02	0.02	0.01	-0.02	0.00	-0.01
20721	0.61	2.50	-9.50	-0.26	-0.09	-0.53	0.02	0.13	0.08
20722	1.84	2.50	-9.50	-0.26	-0.10	-0.63	0.02	0.29	0.07
20723	3.07	2.50	-9.50	-0.22	-0.12	-0.82	0.03	0.44	0.06
20724	4.30	2.50	-9.50	-0.12	-0.13	-1.12	0.05	0.55	0.03
20725	5.52	2.50	-9.50	0.03	-0.14	-1.50	0.06	0.55	-0.01
20726	6.75	2.50	-9.50	0.18	-0.14	-1.84	0.06	0.37	-0.06
20727	7.98	2.50	-9.50	0.26	-0.12	-1.98	0.04	0.06	-0.09
20728	9.21	2.50	-9.50	0.20	-0.09	-1.85	0.01	-0.27	-0.11
20729	10.43	2.50	-9.50	0.04	-0.05	-1.49	-0.02	-0.48	-0.10
20730	11.66	2.50	-9.50	-0.11	-0.02	-1.06	-0.03	-0.52	-0.08
20731	12.89	2.50	-9.50	-0.21	0.01	-0.69	-0.04	-0.43	-0.05
20732	14.12	2.50	-9.50	-0.23	0.03	-0.43	-0.03	-0.31	-0.03
20733	15.34	2.50	-9.50	-0.21	0.04	-0.27	-0.03	-0.20	-0.02
20734	16.57	2.50	-9.50	-0.18	0.04	-0.16	-0.02	-0.11	-0.01
20735	17.80	2.50	-9.50	-0.14	0.05	-0.10	-0.02	-0.06	0.00
20736	19.03	2.50	-9.50	-0.11	0.05	-0.05	-0.02	-0.02	0.00
20737	0.61	3.10	-9.50	-0.26	-0.10	-0.55	0.02	0.13	0.10
20738	1.83	3.10	-9.50	-0.25	-0.11	-0.64	0.02	0.28	0.09
20739	3.06	3.10	-9.50	-0.21	-0.12	-0.83	0.04	0.43	0.08
20740	4.28	3.10	-9.50	-0.12	-0.14	-1.12	0.05	0.53	0.05
20741	5.50	3.10	-9.50	0.03	-0.16	-1.48	0.07	0.52	0.00
20742	6.72	3.10	-9.50	0.18	-0.15	-1.80	0.07	0.35	-0.05
20743	7.94	3.10	-9.50	0.25	-0.13	-1.93	0.05	0.05	-0.10
20744	9.17	3.10	-9.50	0.19	-0.10	-1.80	0.02	-0.27	-0.12
20745	10.39	3.10	-9.50	0.04	-0.06	-1.46	-0.02	-0.47	-0.12
20746	11.61	3.10	-9.50	-0.11	-0.02	-1.05	-0.04	-0.51	-0.09
20747	12.83	3.10	-9.50	-0.20	0.00	-0.69	-0.04	-0.43	-0.07
20748	14.05	3.10	-9.50	-0.23	0.02	-0.43	-0.04	-0.30	-0.04
20749	15.28	3.10	-9.50	-0.21	0.04	-0.27	-0.03	-0.19	-0.02
20750	16.50	3.10	-9.50	-0.17	0.04	-0.16	-0.03	-0.11	-0.01
20751	17.72	3.10	-9.50	-0.14	0.05	-0.10	-0.02	-0.06	0.00
20752	18.94	3.10	-9.50	-0.11	0.05	-0.05	-0.02	-0.02	0.00
20753	0.61	2.50	-10.50	-0.27	-0.09	-0.37	0.01	0.13	0.08
20754	1.84	2.50	-10.50	-0.29	-0.11	-0.46	0.02	0.29	0.07
20755	3.07	2.50	-10.50	-0.30	-0.13	-0.65	0.03	0.48	0.05
20756	4.30	2.50	-10.50	-0.24	-0.17	-1.01	0.05	0.67	0.01
20757	5.52	2.50	-10.50	-0.07	-0.20	-1.53	0.07	0.73	-0.04
20758	6.75	2.50	-10.50	0.16	-0.21	-2.07	0.07	0.54	-0.11
20759	7.98	2.50	-10.50	0.29	-0.19	-2.34	0.03	0.09	-0.15
20760	9.21	2.50	-10.50	0.20	-0.15	-2.16	0.00	-0.39	-0.15
20761	10.43	2.50	-10.50	-0.04	-0.11	-1.63	-0.03	-0.66	-0.13
20762	11.66	2.50	-10.50	-0.23	-0.06	-1.03	-0.04	-0.64	-0.09
20763	12.89	2.50	-10.50	-0.31	-0.02	-0.59	-0.04	-0.47	-0.05
20764	14.12	2.50	-10.50	-0.27	0.00	-0.33	-0.03	-0.30	-0.03
20765	15.34	2.50	-10.50	-0.22	0.02	-0.19	-0.03	-0.17	-0.01
20766	16.57	2.50	-10.50	-0.16	0.03	-0.11	-0.02	-0.08	0.00
20767	17.80	2.50	-10.50	-0.12	0.03	-0.06	-0.02	-0.03	0.00
20768	19.03	2.50	-10.50	-0.09	0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00
20769	0.61	3.10	-10.50	-0.28	-0.10	-0.38	0.01	0.12	0.10
20770	1.83	3.10	-10.50	-0.29	-0.12	-0.47	0.02	0.29	0.09
20771	3.06	3.10	-10.50	-0.29	-0.15	-0.65	0.03	0.47	0.08
20772	4.28	3.10	-10.50	-0.24	-0.19	-0.99	0.06	0.64	0.04
20773	5.50	3.10	-10.50	-0.06	-0.23	-1.49	0.08	0.70	-0.02
20774	6.72	3.10	-10.50	0.14	-0.25	-2.00	0.08	0.51	-0.09
20775	7.94	3.10	-10.50	0.27	-0.23	-2.26	0.06	0.09	-0.15
20776	9.17	3.10	-10.50	0.19	-0.17	-2.09	0.01	-0.37	-0.17
20777	10.39	3.10	-10.50	-0.03	-0.12	-1.59	-0.03	-0.63	-0.15
20778	11.61	3.10	-10.50	-0.22	-0.06	-1.02	-0.05	-0.63	-0.11
20779	12.83	3.10	-10.50	-0.30	-0.03	-0.59	-0.05	-0.47	-0.07
20780	14.05	3.10	-10.50	-0.27	0.00	-0.33	-0.04	-0.29	-0.04
20781	15.28	3.10	-10.50	-0.22	0.02	-0.19	-0.03	-0.17	-0.02
20782	16.50	3.10	-10.50	-0.16	0.03	-0.11	-0.02	-0.08	-0.01
20783	17.72	3.10	-10.50	-0.12	0.03	-0.06	-0.02	-0.03	0.00
20784	18.94	3.10	-10.50	-0.09	0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00
20785	20.06	2.50	-9.50	-0.09	0.05	-0.02	-0.01	0.00	0.00
20786	20.91	2.50	-9.50	-0.06	0.04	0.00	-0.01	0.01	0.00
20787	21.75	2.50	-9.50	-0.04	0.04	0.01	-0.01	0.01	0.00
20788	22.60	2.50	-9.50	-0.03	0.04	0.02	-0.01	0.01	0.00
20789	23.44	2.50	-9.50	-0.03	0.03	0.02	-0.02	0.00	0.00
20790	19.98	3.10	-9.50	-0.09	0.05	-0.02	-0.02	0.00	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
20791	20.83	3.10	-9.50	-0.06	0.04	0.00	-0.01	0.01	0.00
20792	21.68	3.10	-9.50	-0.04	0.04	0.01	-0.01	0.01	0.00
20793	22.52	3.10	-9.50	-0.03	0.04	0.02	-0.01	0.01	0.00
20794	23.37	3.10	-9.50	-0.03	0.03	0.02	-0.02	0.00	0.00
20795	20.06	2.50	-10.50	-0.06	0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.00
20796	20.91	2.50	-10.50	-0.05	0.03	0.00	-0.01	0.02	0.00
20797	21.75	2.50	-10.50	-0.03	0.03	0.01	-0.01	0.02	0.00
20798	22.60	2.50	-10.50	-0.03	0.02	0.01	-0.01	0.01	0.00
20799	23.44	2.50	-10.50	-0.02	0.02	0.01	-0.02	0.00	-0.01
20800	19.98	3.10	-10.50	-0.06	0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.01
20801	20.83	3.10	-10.50	-0.05	0.03	0.00	-0.01	0.02	0.00
20802	21.68	3.10	-10.50	-0.03	0.03	0.01	-0.01	0.02	0.00
20803	22.52	3.10	-10.50	-0.03	0.02	0.01	-0.01	0.01	0.00
20804	23.37	3.10	-10.50	-0.02	0.02	0.01	-0.02	0.00	0.00
20805	-19.03	2.50	-9.50	-0.10	0.05	-0.06	0.01	0.01	0.01
20806	-17.80	2.50	-9.50	-0.13	0.05	-0.11	0.01	0.05	0.01
20807	-16.57	2.50	-9.50	-0.15	0.04	-0.19	0.01	0.11	0.01
20808	-15.34	2.50	-9.50	-0.18	0.03	-0.30	0.00	0.19	0.01
20809	-14.12	2.50	-9.50	-0.18	0.01	-0.48	-0.01	0.30	0.02
20810	-12.89	2.50	-9.50	-0.14	-0.02	-0.74	-0.02	0.40	0.03
20811	-11.66	2.50	-9.50	-0.03	-0.06	-1.09	-0.03	0.45	0.06
20812	-10.43	2.50	-9.50	0.11	-0.10	-1.46	-0.04	0.37	0.09
20813	-9.21	2.50	-9.50	0.22	-0.14	-1.70	-0.04	0.14	0.12
20814	-7.98	2.50	-9.50	0.23	-0.17	-1.73	-0.04	-0.16	0.15
20815	-6.75	2.50	-9.50	0.13	-0.18	-1.53	-0.02	-0.39	0.17
20816	-5.52	2.50	-9.50	-0.02	-0.17	-1.21	0.00	-0.48	0.16
20817	-4.30	2.50	-9.50	-0.14	-0.15	-0.91	0.01	-0.44	0.14
20818	-3.07	2.50	-9.50	-0.21	-0.13	-0.69	0.02	-0.32	0.12
20819	-1.84	2.50	-9.50	-0.24	-0.11	-0.56	0.02	-0.17	0.11
20820	-0.61	2.50	-9.50	-0.26	-0.10	-0.51	0.02	-0.02	0.09
20821	-18.94	3.10	-9.50	-0.10	0.05	-0.06	0.01	0.01	0.01
20822	-17.72	3.10	-9.50	-0.13	0.05	-0.11	0.01	0.05	0.01
20823	-16.50	3.10	-9.50	-0.16	0.04	-0.19	0.01	0.11	0.01
20824	-15.28	3.10	-9.50	-0.18	0.03	-0.31	0.01	0.20	0.01
20825	-14.05	3.10	-9.50	-0.19	0.02	-0.49	0.00	0.31	0.02
20826	-12.83	3.10	-9.50	-0.14	-0.01	-0.77	-0.02	0.42	0.03
20827	-11.61	3.10	-9.50	-0.04	-0.04	-1.13	-0.03	0.46	0.05
20828	-10.39	3.10	-9.50	0.11	-0.08	-1.50	-0.05	0.38	0.09
20829	-9.17	3.10	-9.50	0.22	-0.12	-1.76	-0.05	0.15	0.13
20830	-7.94	3.10	-9.50	0.23	-0.15	-1.78	-0.05	-0.15	0.17
20831	-6.72	3.10	-9.50	0.13	-0.16	-1.58	-0.03	-0.39	0.19
20832	-5.50	3.10	-9.50	-0.02	-0.16	-1.26	-0.01	-0.49	0.19
20833	-4.28	3.10	-9.50	-0.14	-0.14	-0.95	0.01	-0.45	0.17
20834	-3.06	3.10	-9.50	-0.21	-0.12	-0.72	0.02	-0.33	0.15
20835	-1.83	3.10	-9.50	-0.25	-0.10	-0.58	0.02	-0.18	0.13
20836	-0.61	3.10	-9.50	-0.26	-0.10	-0.53	0.02	-0.03	0.12
20837	-19.03	2.50	-10.50	-0.08	0.04	-0.04	0.01	-0.01	0.01
20838	-17.80	2.50	-10.50	-0.11	0.03	-0.07	0.01	0.03	0.01
20839	-16.57	2.50	-10.50	-0.15	0.03	-0.13	0.00	0.08	0.01
20840	-15.34	2.50	-10.50	-0.19	0.01	-0.22	0.00	0.17	0.01
20841	-14.12	2.50	-10.50	-0.24	-0.01	-0.37	-0.01	0.30	0.02
20842	-12.89	2.50	-10.50	-0.24	-0.05	-0.65	-0.03	0.46	0.05
20843	-11.66	2.50	-10.50	-0.13	-0.10	-1.08	-0.05	0.57	0.09
20844	-10.43	2.50	-10.50	0.06	-0.16	-1.59	-0.05	0.50	0.13
20845	-9.21	2.50	-10.50	0.24	-0.21	-1.96	-0.05	0.19	0.18
20846	-7.98	2.50	-10.50	0.24	-0.25	-1.96	-0.03	-0.24	0.21
20847	-6.75	2.50	-10.50	0.07	-0.26	-1.61	0.00	-0.55	0.21
20848	-5.52	2.50	-10.50	-0.12	-0.22	-1.15	0.02	-0.61	0.19
20849	-4.30	2.50	-10.50	-0.24	-0.18	-0.76	0.03	-0.50	0.16
20850	-3.07	2.50	-10.50	-0.26	-0.14	-0.52	0.03	-0.33	0.12
20851	-1.84	2.50	-10.50	-0.26	-0.11	-0.40	0.02	-0.17	0.10
20852	-0.61	2.50	-10.50	-0.26	-0.09	-0.35	0.02	-0.02	0.09
20853	-18.94	3.10	-10.50	-0.08	0.04	-0.04	0.01	-0.01	0.01
20854	-17.72	3.10	-10.50	-0.11	0.03	-0.08	0.01	0.03	0.01
20855	-16.50	3.10	-10.50	-0.15	0.03	-0.13	0.01	0.08	0.01
20856	-15.28	3.10	-10.50	-0.20	0.02	-0.22	0.00	0.18	0.01
20857	-14.05	3.10	-10.50	-0.24	0.00	-0.39	-0.01	0.31	0.02
20858	-12.83	3.10	-10.50	-0.25	-0.04	-0.68	-0.03	0.48	0.04
20859	-11.61	3.10	-10.50	-0.13	-0.07	-1.14	-0.05	0.60	0.08
20860	-10.39	3.10	-10.50	0.07	-0.13	-1.67	-0.06	0.52	0.13
20861	-9.17	3.10	-10.50	0.24	-0.18	-2.04	-0.06	0.20	0.18
20862	-7.94	3.10	-10.50	0.24	-0.22	-2.04	-0.05	-0.24	0.23
20863	-6.72	3.10	-10.50	0.07	-0.24	-1.69	-0.01	-0.56	0.25
20864	-5.50	3.10	-10.50	-0.12	-0.22	-1.20	0.02	-0.63	0.23
20865	-4.28	3.10	-10.50	-0.24	-0.18	-0.80	0.03	-0.52	0.19
20866	-3.06	3.10	-10.50	-0.27	-0.14	-0.54	0.03	-0.35	0.15
20867	-1.83	3.10	-10.50	-0.27	-0.11	-0.42	0.03	-0.18	0.13
20868	-0.61	3.10	-10.50	-0.27	-0.10	-0.37	0.02	-0.03	0.11
20869	-20.06	2.50	-9.50	-0.07	0.05	-0.03	0.01	-0.01	0.01
20870	-19.98	3.10	-9.50	-0.07	0.05	-0.03	0.01	-0.01	0.01
20871	-20.91	2.50	-9.50	-0.05	0.05	0.00	0.01	-0.02	0.01
20872	-20.83	3.10	-9.50	-0.05	0.05	0.00	0.01	-0.02	0.01
20873	-21.75	2.50	-9.50	-0.03	0.05	0.01	0.01	-0.02	0.01
20874	-21.68	3.10	-9.50	-0.03	0.05	0.01	0.01	-0.02	0.01
20875	-22.60	2.50	-9.50	-0.01	0.05	0.02	0.01	-0.01	0.00
20876	-22.52	3.10	-9.50	-0.01	0.05	0.02	0.01	-0.01	0.01
20877	-23.44	2.50	-9.50	0.00	0.05	0.04	0.00	-0.01	0.00
20878	-23.37	3.10	-9.50	0.00	0.05	0.04	0.01	-0.01	0.00
20879	-20.06	2.50	-10.50	-0.05	0.04	-0.01	0.01	-0.02	0.01
20880	-19.98	3.10	-10.50	-0.05	0.04	-0.01	0.01	-0.02	0.01
20881	-20.91	2.50	-10.50	-0.03	0.04	0.00	0.00	-0.03	0.01
20882	-20.83	3.10	-10.50	-0.03	0.04	0.00	0.01	-0.03	0.01
20883	-21.75	2.50	-10.50	-0.02	0.04	0.01	0.00	-0.03	0.01
20884	-21.68	3.10	-10.50	-0.02	0.04	0.01	0.01	-0.03	0.01
20885	-22.60	2.50	-10.50	-0.01	0.04	0.02	0.00	-0.02	0.00
20886	-22.52	3.10	-10.50	-0.01	0.04	0.02	0.00	-0.02	0.01
20887	-23.44	2.50	-10.50	0.00	0.04	0.03	0.00	-0.01	0.00
20888	-23.37	3.10	-10.50	0.00	0.04	0.03	0.00	-0.01	0.00
20889	0.61	3.95	-9.50	-0.27	-0.10	-0.58	0.02	0.12	0.14

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
20890	1.82	3.95	-9.50	-0.25	-0.11	-0.67	0.02	0.27	0.13
20891	3.03	3.95	-9.50	-0.20	-0.13	-0.85	0.04	0.41	0.12
20892	4.24	3.95	-9.50	-0.11	-0.15	-1.13	0.06	0.50	0.09
20893	5.45	3.95	-9.50	0.03	-0.16	-1.47	0.08	0.49	0.04
20894	6.67	3.95	-9.50	0.17	-0.16	-1.76	0.09	0.32	-0.02
20895	7.88	3.96	-9.50	0.23	-0.14	-1.87	0.07	0.03	-0.09
20896	9.09	3.96	-9.50	0.18	-0.10	-1.74	0.03	-0.26	-0.13
20897	10.30	3.96	-9.50	0.04	-0.06	-1.42	-0.01	-0.45	-0.13
20898	11.51	3.96	-9.50	-0.11	-0.03	-1.02	-0.04	-0.49	-0.11
20899	12.73	3.96	-9.50	-0.19	0.00	-0.68	-0.05	-0.41	-0.08
20900	13.94	3.96	-9.50	-0.22	0.02	-0.43	-0.05	-0.30	-0.05
20901	15.15	3.96	-9.50	-0.20	0.03	-0.27	-0.04	-0.19	-0.03
20902	16.36	3.96	-9.50	-0.17	0.04	-0.16	-0.04	-0.11	-0.01
20903	17.57	3.96	-9.50	-0.14	0.04	-0.10	-0.03	-0.06	0.00
20904	18.78	3.96	-9.50	-0.11	0.05	-0.06	-0.02	-0.02	0.00
20905	0.60	5.05	-9.50	-0.27	-0.09	-0.63	0.02	0.11	0.18
20906	1.79	5.05	-9.50	-0.25	-0.10	-0.73	0.02	0.27	0.18
20907	2.99	5.06	-9.50	-0.19	-0.12	-0.91	0.04	0.40	0.17
20908	4.18	5.06	-9.50	-0.09	-0.14	-1.18	0.07	0.47	0.15
20909	5.38	5.06	-9.50	0.04	-0.15	-1.49	0.10	0.43	0.10
20910	6.58	5.06	-9.50	0.16	-0.15	-1.74	0.11	0.26	0.02
20911	7.77	5.06	-9.50	0.21	-0.13	-1.81	0.09	0.00	-0.06
20912	8.97	5.07	-9.50	0.15	-0.10	-1.67	0.05	-0.27	-0.13
20913	10.16	5.07	-9.50	0.03	-0.07	-1.35	0.00	-0.43	-0.15
20914	11.36	5.07	-9.50	-0.10	-0.03	-0.98	-0.04	-0.46	-0.13
20915	12.55	5.07	-9.50	-0.18	-0.01	-0.66	-0.06	-0.39	-0.10
20916	13.75	5.07	-9.50	-0.21	0.01	-0.42	-0.06	-0.29	-0.06
20917	14.94	5.08	-9.50	-0.19	0.03	-0.26	-0.05	-0.19	-0.03
20918	16.14	5.08	-9.50	-0.17	0.04	-0.16	-0.04	-0.11	-0.02
20919	17.33	5.08	-9.50	-0.14	0.04	-0.10	-0.04	-0.06	0.00
20920	18.53	5.08	-9.50	-0.11	0.04	-0.06	-0.03	-0.03	0.00
20921	0.59	6.15	-9.50	-0.28	-0.08	-0.71	0.02	0.11	0.22
20922	1.76	6.15	-9.50	-0.25	-0.09	-0.81	0.03	0.26	0.22
20923	2.94	6.16	-9.50	-0.18	-0.10	-1.01	0.05	0.38	0.22
20924	4.11	6.16	-9.50	-0.08	-0.10	-1.27	0.08	0.44	0.19
20925	5.29	6.16	-9.50	0.05	-0.11	-1.56	0.11	0.38	0.14
20926	6.46	6.16	-9.50	0.16	-0.10	-1.76	0.13	0.20	0.05
20927	7.64	6.16	-9.50	0.19	-0.09	-1.78	0.11	-0.05	-0.05
20928	8.81	6.17	-9.50	0.13	-0.08	-1.61	0.06	-0.29	-0.13
20929	9.99	6.17	-9.50	0.01	-0.06	-1.30	0.00	-0.43	-0.16
20930	11.16	6.17	-9.50	-0.11	-0.03	-0.94	-0.04	-0.44	-0.15
20931	12.34	6.17	-9.50	-0.18	-0.01	-0.64	-0.06	-0.38	-0.11
20932	13.51	6.17	-9.50	-0.20	0.01	-0.41	-0.07	-0.28	-0.07
20933	14.69	6.18	-9.50	-0.18	0.02	-0.26	-0.06	-0.18	-0.04
20934	15.86	6.18	-9.50	-0.16	0.03	-0.17	-0.05	-0.11	-0.02
20935	17.04	6.18	-9.50	-0.13	0.04	-0.10	-0.04	-0.06	0.00
20936	18.21	6.18	-9.50	-0.11	0.04	-0.06	-0.04	-0.03	0.01
20937	0.58	7.25	-9.50	-0.28	-0.06	-0.82	0.02	0.10	0.26
20938	1.73	7.25	-9.50	-0.24	-0.06	-0.92	0.03	0.25	0.25
20939	2.88	7.25	-9.50	-0.17	-0.06	-1.13	0.06	0.36	0.24
20940	4.03	7.25	-9.50	-0.06	-0.05	-1.39	0.09	0.40	0.20
20941	5.18	7.25	-9.50	0.07	-0.05	-1.64	0.12	0.32	0.13
20942	6.33	7.26	-9.50	0.15	-0.04	-1.79	0.14	0.13	0.03
20943	7.48	7.26	-9.50	0.16	-0.04	-1.76	0.11	-0.11	-0.07
20944	8.63	7.26	-9.50	0.10	-0.04	-1.56	0.06	-0.31	-0.15
20945	9.78	7.26	-9.50	-0.01	-0.04	-1.24	0.00	-0.42	-0.18
20946	10.93	7.26	-9.50	-0.11	-0.03	-0.90	-0.05	-0.42	-0.16
20947	12.08	7.26	-9.50	-0.17	-0.01	-0.61	-0.07	-0.36	-0.13
20948	13.23	7.26	-9.50	-0.19	0.00	-0.40	-0.08	-0.26	-0.08
20949	14.38	7.26	-9.50	-0.17	0.02	-0.26	-0.07	-0.18	-0.05
20950	15.53	7.26	-9.50	-0.15	0.03	-0.17	-0.06	-0.11	-0.02
20951	16.68	7.26	-9.50	-0.13	0.04	-0.10	-0.05	-0.06	0.00
20952	17.83	7.26	-9.50	-0.10	0.04	-0.06	-0.04	-0.03	0.01
20953	0.61	3.95	-10.50	-0.28	-0.11	-0.41	0.01	0.12	0.13
20954	1.82	3.95	-10.50	-0.29	-0.13	-0.49	0.01	0.28	0.13
20955	3.03	3.95	-10.50	-0.28	-0.16	-0.68	0.02	0.45	0.12
20956	4.24	3.95	-10.50	-0.22	-0.22	-1.00	0.05	0.61	0.10
20957	5.45	3.95	-10.50	-0.06	-0.26	-1.46	0.09	0.65	0.05
20958	6.67	3.95	-10.50	0.14	-0.27	-1.93	0.11	0.47	-0.03
20959	7.88	3.96	-10.50	0.25	-0.24	-2.15	0.09	0.07	-0.12
20960	9.09	3.96	-10.50	0.17	-0.19	-1.99	0.03	-0.36	-0.18
20961	10.30	3.96	-10.50	-0.03	-0.13	-1.53	-0.02	-0.60	-0.17
20962	11.51	3.96	-10.50	-0.21	-0.07	-0.99	-0.05	-0.60	-0.13
20963	12.73	3.96	-10.50	-0.29	-0.03	-0.58	-0.06	-0.45	-0.08
20964	13.94	3.96	-10.50	-0.26	0.00	-0.33	-0.05	-0.29	-0.05
20965	15.15	3.96	-10.50	-0.21	0.01	-0.19	-0.04	-0.17	-0.02
20966	16.36	3.96	-10.50	-0.16	0.02	-0.11	-0.03	-0.08	-0.01
20967	17.57	3.96	-10.50	-0.12	0.03	-0.06	-0.02	-0.03	0.00
20968	18.78	3.96	-10.50	-0.09	0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.01
20969	0.60	5.05	-10.50	-0.30	-0.11	-0.45	0.01	0.11	0.18
20970	1.79	5.05	-10.50	-0.30	-0.13	-0.55	0.00	0.28	0.18
20971	2.99	5.06	-10.50	-0.27	-0.17	-0.74	0.01	0.45	0.20
20972	4.18	5.06	-10.50	-0.20	-0.22	-1.07	0.04	0.58	0.20
20973	5.38	5.06	-10.50	-0.04	-0.25	-1.51	0.10	0.59	0.16
20974	6.58	5.06	-10.50	0.14	-0.26	-1.91	0.14	0.39	0.06
20975	7.77	5.06	-10.50	0.22	-0.24	-2.07	0.13	0.02	-0.06
20976	8.97	5.07	-10.50	0.14	-0.19	-1.89	0.07	-0.36	-0.16
20977	10.16	5.07	-10.50	-0.05	-0.13	-1.44	-0.01	-0.57	-0.18
20978	11.36	5.07	-10.50	-0.20	-0.08	-0.95	-0.05	-0.57	-0.15
20979	12.55	5.07	-10.50	-0.27	-0.04	-0.56	-0.07	-0.43	-0.10
20980	13.75	5.07	-10.50	-0.25	-0.01	-0.32	-0.06	-0.28	-0.06
20981	14.94	5.08	-10.50	-0.20	0.01	-0.19	-0.05	-0.16	-0.03
20982	16.14	5.08	-10.50	-0.16	0.02	-0.11	-0.04	-0.08	-0.01
20983	17.33	5.08	-10.50	-0.12	0.03	-0.07	-0.03	-0.04	0.00
20984	18.53	5.08	-10.50	-0.09	0.03	-0.04	-0.02	-0.01	0.01
20985	0.59	6.15	-10.50	-0.32	-0.12	-0.52	0.00	0.11	0.23
20986	1.76	6.15	-10.50	-0.31	-0.13	-0.63	0.00	0.29	0.24
20987	2.94	6.16	-10.50	-0.27	-0.16	-0.86	0.01	0.46	0.26
20988	4.11	6.16	-10.50	-0.17	-0.18	-1.22	0.05	0.57	0.28

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
20989	5.29	6.16	-10.50	0.00	-0.19	-1.65	0.11	0.53	0.24
20990	6.46	6.16	-10.50	0.15	-0.19	-1.98	0.16	0.29	0.13
20991	7.64	6.16	-10.50	0.20	-0.17	-2.06	0.16	-0.07	-0.02
20992	8.81	6.17	-10.50	0.10	-0.15	-1.82	0.09	-0.40	-0.15
20993	9.99	6.17	-10.50	-0.07	-0.11	-1.37	0.01	-0.56	-0.19
20994	11.16	6.17	-10.50	-0.20	-0.07	-0.90	-0.05	-0.54	-0.17
20995	12.34	6.17	-10.50	-0.26	-0.04	-0.54	-0.07	-0.41	-0.12
20996	13.51	6.17	-10.50	-0.24	-0.01	-0.32	-0.07	-0.27	-0.07
20997	14.69	6.18	-10.50	-0.20	0.01	-0.19	-0.05	-0.16	-0.03
20998	15.86	6.18	-10.50	-0.15	0.02	-0.11	-0.04	-0.08	-0.01
20999	17.04	6.18	-10.50	-0.12	0.02	-0.07	-0.03	-0.04	0.00
21000	18.21	6.18	-10.50	-0.09	0.03	-0.04	-0.02	-0.01	0.01
21001	0.58	7.25	-10.50	-0.34	-0.12	-0.63	0.01	0.11	0.29
21002	1.73	7.25	-10.50	-0.33	-0.12	-0.75	0.01	0.30	0.29
21003	2.88	7.25	-10.50	-0.27	-0.12	-1.02	0.03	0.47	0.31
21004	4.03	7.25	-10.50	-0.14	-0.11	-1.41	0.07	0.55	0.30
21005	5.18	7.25	-10.50	0.03	-0.11	-1.83	0.13	0.46	0.24
21006	6.33	7.26	-10.50	0.16	-0.10	-2.09	0.17	0.19	0.11
21007	7.48	7.26	-10.50	0.17	-0.09	-2.07	0.16	-0.16	-0.05
21008	8.63	7.26	-10.50	0.06	-0.10	-1.76	0.08	-0.45	-0.17
21009	9.78	7.26	-10.50	-0.09	-0.09	-1.30	0.00	-0.56	-0.21
21010	10.93	7.26	-10.50	-0.21	-0.07	-0.85	-0.06	-0.51	-0.19
21011	12.08	7.26	-10.50	-0.25	-0.04	-0.52	-0.08	-0.38	-0.13
21012	13.23	7.26	-10.50	-0.23	-0.02	-0.31	-0.08	-0.25	-0.08
21013	14.38	7.26	-10.50	-0.19	0.00	-0.19	-0.06	-0.15	-0.04
21014	15.53	7.26	-10.50	-0.15	0.01	-0.11	-0.05	-0.08	-0.01
21015	16.68	7.26	-10.50	-0.11	0.02	-0.07	-0.04	-0.04	0.00
21016	17.83	7.26	-10.50	-0.09	0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.01
21017	19.82	3.96	-9.50	-0.09	0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.01
21018	20.67	3.96	-9.50	-0.06	0.04	0.00	-0.02	0.01	0.01
21019	21.53	3.96	-9.50	-0.04	0.04	0.01	-0.02	0.01	0.01
21020	22.38	3.96	-9.50	-0.03	0.04	0.02	-0.01	0.01	0.01
21021	23.24	3.96	-9.50	-0.02	0.03	0.02	-0.02	0.00	0.01
21022	19.56	5.08	-9.50	-0.08	0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.01
21023	20.42	5.08	-9.50	-0.06	0.04	0.00	-0.02	0.01	0.01
21024	21.29	5.08	-9.50	-0.04	0.04	0.01	-0.02	0.01	0.01
21025	22.15	5.07	-9.50	-0.03	0.03	0.02	-0.02	0.01	0.01
21026	23.02	5.07	-9.50	-0.02	0.03	0.02	-0.02	0.01	0.01
21027	19.24	6.18	-9.50	-0.08	0.04	-0.03	-0.03	-0.01	0.01
21028	20.12	6.18	-9.50	-0.06	0.04	-0.01	-0.02	0.00	0.01
21029	20.99	6.18	-9.50	-0.04	0.04	0.01	-0.02	0.01	0.01
21030	21.87	6.18	-9.50	-0.03	0.04	0.02	-0.02	0.01	0.01
21031	22.75	6.17	-9.50	-0.02	0.03	0.02	-0.02	0.01	0.01
21032	18.86	7.26	-9.50	-0.08	0.04	-0.03	-0.03	-0.01	0.01
21033	19.75	7.26	-9.50	-0.06	0.04	-0.01	-0.03	0.00	0.01
21034	20.64	7.26	-9.50	-0.04	0.04	0.01	-0.02	0.01	0.01
21035	21.53	7.26	-9.50	-0.03	0.04	0.01	-0.02	0.00	0.01
21036	22.42	7.26	-9.50	-0.02	0.03	0.02	-0.03	0.00	0.00
21037	19.82	3.96	-10.50	-0.06	0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.01
21038	20.67	3.96	-10.50	-0.05	0.03	0.00	-0.01	0.02	0.01
21039	21.53	3.96	-10.50	-0.03	0.03	0.01	-0.01	0.02	0.01
21040	22.38	3.96	-10.50	-0.03	0.02	0.02	-0.01	0.01	0.00
21041	23.24	3.96	-10.50	-0.02	0.01	0.01	-0.02	0.00	0.00
21042	19.56	5.08	-10.50	-0.06	0.03	-0.01	-0.02	0.01	0.01
21043	20.42	5.08	-10.50	-0.04	0.03	0.00	-0.01	0.02	0.01
21044	21.29	5.08	-10.50	-0.03	0.03	0.01	-0.01	0.02	0.01
21045	22.15	5.07	-10.50	-0.02	0.02	0.02	-0.01	0.01	0.00
21046	23.02	5.07	-10.50	-0.02	0.01	0.01	-0.02	0.00	0.00
21047	19.24	6.18	-10.50	-0.06	0.03	-0.02	-0.02	0.01	0.01
21048	20.12	6.18	-10.50	-0.04	0.03	0.00	-0.01	0.02	0.01
21049	20.99	6.18	-10.50	-0.03	0.03	0.01	-0.01	0.01	0.01
21050	21.87	6.18	-10.50	-0.02	0.03	0.01	-0.01	0.01	0.01
21051	22.75	6.17	-10.50	-0.03	0.01	0.01	-0.02	0.00	0.00
21052	18.86	7.26	-10.50	-0.06	0.03	-0.02	-0.02	0.01	0.02
21053	19.75	7.26	-10.50	-0.04	0.03	0.00	-0.02	0.01	0.02
21054	20.64	7.26	-10.50	-0.03	0.03	0.01	-0.01	0.01	0.01
21055	21.53	7.26	-10.50	-0.02	0.03	0.01	-0.01	0.01	0.01
21056	22.42	7.26	-10.50	-0.02	0.02	0.01	-0.02	0.00	0.00
21057	-18.78	3.96	-9.50	-0.10	0.05	-0.07	0.02	0.02	0.01
21058	-17.57	3.96	-9.50	-0.13	0.05	-0.12	0.02	0.05	0.01
21059	-16.36	3.96	-9.50	-0.16	0.05	-0.20	0.02	0.12	0.01
21060	-15.15	3.96	-9.50	-0.19	0.04	-0.32	0.01	0.21	0.01
21061	-13.94	3.96	-9.50	-0.19	0.03	-0.51	0.01	0.32	0.01
21062	-12.73	3.96	-9.50	-0.15	0.01	-0.80	-0.01	0.44	0.01
21063	-11.51	3.96	-9.50	-0.04	-0.01	-1.18	-0.03	0.48	0.03
21064	-10.30	3.96	-9.50	0.11	-0.04	-1.56	-0.05	0.40	0.07
21065	-9.09	3.96	-9.50	0.22	-0.07	-1.83	-0.07	0.17	0.12
21066	-7.88	3.96	-9.50	0.23	-0.11	-1.87	-0.07	-0.14	0.17
21067	-6.67	3.95	-9.50	0.13	-0.13	-1.67	-0.05	-0.38	0.21
21068	-5.45	3.95	-9.50	-0.01	-0.13	-1.35	-0.02	-0.49	0.22
21069	-4.24	3.95	-9.50	-0.14	-0.13	-1.02	0.00	-0.46	0.21
21070	-3.03	3.95	-9.50	-0.22	-0.11	-0.77	0.02	-0.34	0.19
21071	-1.82	3.95	-9.50	-0.25	-0.10	-0.63	0.02	-0.19	0.16
21072	-0.61	3.95	-9.50	-0.27	-0.09	-0.56	0.02	-0.04	0.15
21073	-18.53	5.08	-9.50	-0.10	0.05	-0.07	0.02	0.02	0.01
21074	-17.33	5.08	-9.50	-0.13	0.05	-0.12	0.03	0.06	0.01
21075	-16.14	5.08	-9.50	-0.16	0.05	-0.21	0.03	0.13	0.00
21076	-14.94	5.08	-9.50	-0.19	0.04	-0.33	0.03	0.22	-0.01
21077	-13.75	5.07	-9.50	-0.20	0.04	-0.54	0.02	0.34	-0.02
21078	-12.55	5.07	-9.50	-0.15	0.03	-0.83	0.01	0.45	-0.03
21079	-11.36	5.07	-9.50	-0.05	0.02	-1.22	-0.02	0.50	-0.02
21080	-10.16	5.07	-9.50	0.10	0.00	-1.62	-0.05	0.42	0.01
21081	-8.97	5.07	-9.50	0.21	-0.02	-1.91	-0.08	0.20	0.07
21082	-7.77	5.06	-9.50	0.23	-0.05	-1.97	-0.09	-0.11	0.14
21083	-6.58	5.06	-9.50	0.14	-0.08	-1.80	-0.08	-0.36	0.21
21084	-5.38	5.06	-9.50	-0.01	-0.09	-1.47	-0.04	-0.49	0.25
21085	-4.18	5.06	-9.50	-0.14	-0.10	-1.13	-0.01	-0.47	0.25
21086	-2.99	5.06	-9.50	-0.22	-0.09	-0.86	0.01	-0.36	0.23
21087	-1.79	5.05	-9.50	-0.26	-0.09	-0.70	0.01	-0.21	0.21

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
21088	-0.60	5.05	-9.50	-0.28	-0.09	-0.62	0.02	-0.05	0.19
21089	-18.21	6.18	-9.50	-0.11	0.05	-0.07	0.03	0.03	0.01
21090	-17.04	6.18	-9.50	-0.13	0.05	-0.13	0.04	0.07	0.01
21091	-15.86	6.18	-9.50	-0.16	0.05	-0.21	0.04	0.13	-0.01
21092	-14.69	6.18	-9.50	-0.19	0.05	-0.35	0.05	0.23	-0.02
21093	-13.51	6.17	-9.50	-0.19	0.04	-0.55	0.05	0.35	-0.05
21094	-12.34	6.17	-9.50	-0.15	0.04	-0.85	0.03	0.46	-0.08
21095	-11.16	6.17	-9.50	-0.05	0.03	-1.23	0.00	0.51	-0.09
21096	-9.99	6.17	-9.50	0.08	0.03	-1.64	-0.04	0.44	-0.07
21097	-8.81	6.17	-9.50	0.19	0.02	-1.94	-0.09	0.23	-0.01
21098	-7.64	6.16	-9.50	0.22	0.00	-2.04	-0.12	-0.06	0.07
21099	-6.46	6.16	-9.50	0.14	-0.02	-1.90	-0.11	-0.32	0.17
21100	-5.29	6.16	-9.50	0.01	-0.04	-1.60	-0.08	-0.46	0.23
21101	-4.11	6.16	-9.50	-0.13	-0.06	-1.26	-0.04	-0.47	0.26
21102	-2.94	6.16	-9.50	-0.22	-0.07	-0.97	-0.01	-0.37	0.25
21103	-1.76	6.15	-9.50	-0.27	-0.07	-0.79	0.00	-0.22	0.24
21104	-0.59	6.15	-9.50	-0.28	-0.08	-0.70	0.01	-0.06	0.23
21105	-17.83	7.26	-9.50	-0.11	0.05	-0.08	0.04	0.03	0.01
21106	-16.68	7.26	-9.50	-0.13	0.05	-0.14	0.05	0.07	0.00
21107	-15.53	7.26	-9.50	-0.16	0.04	-0.22	0.06	0.14	-0.02
21108	-14.38	7.26	-9.50	-0.18	0.04	-0.35	0.07	0.23	-0.04
21109	-13.23	7.26	-9.50	-0.19	0.04	-0.55	0.07	0.34	-0.08
21110	-12.08	7.26	-9.50	-0.15	0.03	-0.84	0.06	0.45	-0.13
21111	-10.93	7.26	-9.50	-0.06	0.03	-1.21	0.03	0.50	-0.16
21112	-9.78	7.26	-9.50	0.06	0.04	-1.60	-0.02	0.44	-0.16
21113	-8.63	7.26	-9.50	0.17	0.04	-1.91	-0.08	0.26	-0.12
21114	-7.48	7.26	-9.50	0.20	0.04	-2.04	-0.13	0.00	-0.03
21115	-6.33	7.26	-9.50	0.14	0.03	-1.96	-0.14	-0.25	0.08
21116	-5.18	7.25	-9.50	0.02	0.01	-1.70	-0.12	-0.41	0.17
21117	-4.03	7.25	-9.50	-0.11	-0.01	-1.39	-0.08	-0.44	0.23
21118	-2.88	7.25	-9.50	-0.21	-0.03	-1.10	-0.04	-0.36	0.26
21119	-1.73	7.25	-9.50	-0.27	-0.05	-0.90	-0.02	-0.22	0.27
21120	-0.58	7.25	-9.50	-0.29	-0.05	-0.81	0.00	-0.06	0.26
21121	-18.78	3.96	-10.50	-0.08	0.04	-0.04	0.01	0.00	0.01
21122	-17.57	3.96	-10.50	-0.11	0.04	-0.08	0.01	0.03	0.01
21123	-16.36	3.96	-10.50	-0.16	0.03	-0.14	0.01	0.09	0.01
21124	-15.15	3.96	-10.50	-0.21	0.02	-0.23	0.01	0.19	0.01
21125	-13.94	3.96	-10.50	-0.26	0.01	-0.41	0.00	0.33	0.01
21126	-12.73	3.96	-10.50	-0.25	-0.01	-0.73	-0.02	0.51	0.02
21127	-11.51	3.96	-10.50	-0.14	-0.04	-1.21	-0.04	0.63	0.05
21128	-10.30	3.96	-10.50	0.06	-0.08	-1.77	-0.07	0.55	0.10
21129	-9.09	3.96	-10.50	0.24	-0.14	-2.16	-0.08	0.22	0.17
21130	-7.88	3.96	-10.50	0.25	-0.18	-2.17	-0.08	-0.23	0.24
21131	-6.67	3.95	-10.50	0.08	-0.21	-1.82	-0.04	-0.56	0.29
21132	-5.45	3.95	-10.50	-0.12	-0.20	-1.31	0.00	-0.65	0.28
21133	-4.24	3.95	-10.50	-0.25	-0.17	-0.88	0.03	-0.54	0.24
21134	-3.03	3.95	-10.50	-0.28	-0.14	-0.60	0.04	-0.37	0.20
21135	-1.82	3.95	-10.50	-0.28	-0.11	-0.45	0.03	-0.20	0.16
21136	-0.61	3.95	-10.50	-0.28	-0.10	-0.39	0.02	-0.04	0.14
21137	-18.53	5.08	-10.50	-0.09	0.04	-0.04	0.02	0.00	0.01
21138	-17.33	5.08	-10.50	-0.12	0.04	-0.08	0.02	0.04	0.01
21139	-16.14	5.08	-10.50	-0.16	0.03	-0.14	0.02	0.10	0.01
21140	-14.94	5.08	-10.50	-0.22	0.03	-0.25	0.02	0.20	0.00
21141	-13.75	5.07	-10.50	-0.27	0.02	-0.44	0.02	0.36	-0.02
21142	-12.55	5.07	-10.50	-0.26	0.01	-0.77	0.01	0.54	-0.03
21143	-11.36	5.07	-10.50	-0.15	-0.01	-1.28	-0.02	0.65	-0.03
21144	-10.16	5.07	-10.50	0.05	-0.03	-1.86	-0.07	0.58	0.01
21145	-8.97	5.07	-10.50	0.23	-0.07	-2.28	-0.11	0.26	0.10
21146	-7.77	5.06	-10.50	0.24	-0.12	-2.33	-0.12	-0.19	0.22
21147	-6.58	5.06	-10.50	0.10	-0.16	-2.00	-0.08	-0.54	0.30
21148	-5.38	5.06	-10.50	-0.10	-0.17	-1.48	-0.02	-0.66	0.33
21149	-4.18	5.06	-10.50	-0.25	-0.16	-1.01	0.02	-0.58	0.30
21150	-2.99	5.06	-10.50	-0.30	-0.13	-0.69	0.03	-0.41	0.25
21151	-1.79	5.05	-10.50	-0.30	-0.12	-0.52	0.03	-0.22	0.21
21152	-0.60	5.05	-10.50	-0.30	-0.11	-0.44	0.02	-0.05	0.19
21153	-18.21	6.18	-10.50	-0.09	0.04	-0.05	0.02	0.01	0.02
21154	-17.04	6.18	-10.50	-0.12	0.03	-0.09	0.03	0.05	0.01
21155	-15.86	6.18	-10.50	-0.17	0.03	-0.15	0.04	0.11	0.00
21156	-14.69	6.18	-10.50	-0.22	0.03	-0.26	0.04	0.21	-0.02
21157	-13.51	6.17	-10.50	-0.27	0.02	-0.45	0.05	0.37	-0.05
21158	-12.34	6.17	-10.50	-0.26	0.01	-0.79	0.05	0.54	-0.09
21159	-11.16	6.17	-10.50	-0.16	0.00	-1.29	0.01	0.66	-0.12
21160	-9.99	6.17	-10.50	0.03	-0.01	-1.88	-0.05	0.61	-0.11
21161	-8.81	6.17	-10.50	0.20	-0.02	-2.33	-0.13	0.32	-0.02
21162	-7.64	6.16	-10.50	0.24	-0.04	-2.45	-0.16	-0.11	0.12
21163	-6.46	6.16	-10.50	0.12	-0.08	-2.19	-0.13	-0.48	0.26
21164	-5.29	6.16	-10.50	-0.08	-0.11	-1.69	-0.07	-0.65	0.33
21165	-4.11	6.16	-10.50	-0.24	-0.12	-1.18	-0.01	-0.61	0.33
21166	-2.94	6.16	-10.50	-0.31	-0.12	-0.81	0.02	-0.44	0.29
21167	-1.76	6.15	-10.50	-0.33	-0.11	-0.60	0.02	-0.25	0.26
21168	-0.59	6.15	-10.50	-0.32	-0.11	-0.51	0.01	-0.06	0.24
21169	-17.83	7.26	-10.50	-0.09	0.03	-0.05	0.03	0.01	0.01
21170	-16.68	7.26	-10.50	-0.12	0.03	-0.09	0.04	0.05	0.01
21171	-15.53	7.26	-10.50	-0.17	0.03	-0.16	0.05	0.12	-0.01
21172	-14.38	7.26	-10.50	-0.22	0.02	-0.27	0.07	0.22	-0.04
21173	-13.23	7.26	-10.50	-0.26	0.01	-0.45	0.08	0.36	-0.09
21174	-12.08	7.26	-10.50	-0.26	0.00	-0.77	0.08	0.53	-0.16
21175	-10.93	7.26	-10.50	-0.17	-0.01	-1.25	0.05	0.65	-0.22
21176	-9.78	7.26	-10.50	0.00	0.00	-1.81	-0.03	0.61	-0.23
21177	-8.63	7.26	-10.50	0.16	0.00	-2.29	-0.12	0.38	-0.16
21178	-7.48	7.26	-10.50	0.23	0.01	-2.48	-0.18	-0.02	-0.02
21179	-6.33	7.26	-10.50	0.13	0.00	-2.31	-0.18	-0.39	0.14
21180	-5.18	7.25	-10.50	-0.05	-0.03	-1.87	-0.13	-0.60	0.27
21181	-4.03	7.25	-10.50	-0.22	-0.07	-1.37	-0.06	-0.61	0.32
21182	-2.88	7.25	-10.50	-0.32	-0.10	-0.97	-0.02	-0.46	0.32
21183	-1.73	7.25	-10.50	-0.34	-0.11	-0.72	0.00	-0.26	0.30
21184	-0.58	7.25	-10.50	-0.34	-0.11	-0.62	0.00	-0.07	0.29
21185	-23.24	3.96	-9.50	0.00	0.05	0.04	0.01	0.00	0.01
21186	-22.38	3.96	-9.50	-0.01	0.05	0.02	0.01	-0.01	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
21187	-21.53	3.96	-9.50	-0.03	0.05	0.01	0.01	-0.02	0.01
21188	-20.67	3.96	-9.50	-0.05	0.05	0.00	0.01	-0.02	0.01
21189	-19.82	3.96	-9.50	-0.08	0.05	-0.03	0.02	-0.01	0.01
21190	-23.02	5.07	-9.50	0.00	0.05	0.04	0.01	0.00	0.01
21191	-22.15	5.07	-9.50	-0.01	0.05	0.02	0.01	-0.01	0.01
21192	-21.29	5.08	-9.50	-0.03	0.05	0.01	0.01	-0.02	0.01
21193	-20.42	5.08	-9.50	-0.05	0.05	0.00	0.02	-0.02	0.01
21194	-19.56	5.08	-9.50	-0.08	0.05	-0.03	0.02	0.00	0.01
21195	-22.75	6.17	-9.50	0.00	0.05	0.04	0.01	0.00	0.01
21196	-21.87	6.18	-9.50	-0.01	0.05	0.02	0.01	-0.01	0.01
21197	-20.99	6.18	-9.50	-0.03	0.05	0.01	0.02	-0.01	0.01
21198	-20.12	6.18	-9.50	-0.05	0.05	0.00	0.02	-0.01	0.01
21199	-19.24	6.18	-9.50	-0.08	0.05	-0.03	0.03	0.00	0.02
21200	-22.42	7.26	-9.50	0.00	0.05	0.04	0.01	0.00	0.01
21201	-21.53	7.26	-9.50	-0.01	0.05	0.02	0.02	-0.01	0.01
21202	-20.64	7.26	-9.50	-0.03	0.05	0.01	0.02	-0.01	0.01
21203	-19.75	7.26	-9.50	-0.05	0.05	0.00	0.03	-0.01	0.02
21204	-18.86	7.26	-9.50	-0.08	0.05	-0.04	0.03	0.00	0.02
21205	-23.24	3.96	-10.50	0.00	0.03	0.03	0.00	-0.01	0.00
21206	-22.38	3.96	-10.50	-0.01	0.04	0.02	0.01	-0.02	0.01
21207	-21.53	3.96	-10.50	-0.02	0.04	0.01	0.01	-0.02	0.01
21208	-20.67	3.96	-10.50	-0.03	0.04	0.00	0.01	-0.03	0.01
21209	-19.82	3.96	-10.50	-0.06	0.04	-0.02	0.01	-0.02	0.01
21210	-23.02	5.07	-10.50	0.00	0.03	0.03	0.01	-0.01	0.01
21211	-22.15	5.07	-10.50	-0.01	0.04	0.02	0.01	-0.02	0.01
21212	-21.29	5.08	-10.50	-0.02	0.04	0.01	0.01	-0.02	0.01
21213	-20.42	5.08	-10.50	-0.04	0.04	0.00	0.01	-0.03	0.01
21214	-19.56	5.08	-10.50	-0.06	0.04	-0.02	0.01	-0.02	0.02
21215	-22.75	6.17	-10.50	0.00	0.03	0.03	0.01	-0.01	0.01
21216	-21.87	6.18	-10.50	-0.01	0.04	0.02	0.01	-0.02	0.01
21217	-20.99	6.18	-10.50	-0.02	0.04	0.01	0.01	-0.02	0.01
21218	-20.12	6.18	-10.50	-0.04	0.04	0.00	0.01	-0.02	0.02
21219	-19.24	6.18	-10.50	-0.06	0.04	-0.02	0.02	-0.02	0.02
21220	-22.42	7.26	-10.50	0.00	0.03	0.03	0.01	-0.01	0.01
21221	-21.53	7.26	-10.50	-0.01	0.04	0.02	0.01	-0.02	0.01
21222	-20.64	7.26	-10.50	-0.02	0.04	0.01	0.01	-0.02	0.02
21223	-19.75	7.26	-10.50	-0.04	0.04	0.00	0.02	-0.02	0.02
21224	-18.86	7.26	-10.50	-0.06	0.04	-0.02	0.02	-0.01	0.02
21225	17.50	8.10	-9.50	-0.10	0.04	-0.06	-0.05	-0.03	0.01
21226	17.23	8.70	-9.50	-0.10	0.03	-0.07	-0.05	-0.03	0.01
21227	16.37	8.10	-9.50	-0.12	0.03	-0.11	-0.06	-0.06	-0.01
21228	16.11	8.70	-9.50	-0.12	0.03	-0.11	-0.06	-0.06	-0.01
21229	15.24	8.10	-9.50	-0.15	0.02	-0.17	-0.07	-0.11	-0.02
21230	15.00	8.70	-9.50	-0.14	0.02	-0.17	-0.07	-0.11	-0.03
21231	14.11	8.10	-9.50	-0.17	0.01	-0.26	-0.08	-0.17	-0.05
21232	13.89	8.70	-9.50	-0.16	0.01	-0.26	-0.08	-0.17	-0.06
21233	12.98	8.10	-9.50	-0.18	0.00	-0.39	-0.08	-0.25	-0.09
21234	12.78	8.70	-9.50	-0.17	0.00	-0.39	-0.09	-0.24	-0.10
21235	11.85	8.10	-9.50	-0.16	-0.01	-0.59	-0.08	-0.34	-0.14
21236	11.67	8.70	-9.50	-0.16	-0.02	-0.58	-0.09	-0.33	-0.14
21237	10.73	8.10	-9.50	-0.11	-0.02	-0.86	-0.06	-0.41	-0.18
21238	10.56	8.70	-9.50	-0.11	-0.02	-0.84	-0.06	-0.40	-0.19
21239	9.60	8.10	-9.50	-0.02	-0.03	-1.19	-0.01	-0.42	-0.20
21240	9.45	8.70	-9.50	-0.03	-0.02	-1.15	-0.02	-0.41	-0.22
21241	8.47	8.10	-9.50	0.08	-0.02	-1.51	0.05	-0.33	-0.18
21242	8.34	8.70	-9.50	0.06	-0.01	-1.47	0.04	-0.34	-0.21
21243	7.34	8.10	-9.50	0.15	-0.01	-1.74	0.11	-0.15	-0.11
21244	7.22	8.70	-9.50	0.13	0.01	-1.70	0.10	-0.18	-0.15
21245	6.21	8.10	-9.50	0.15	0.00	-1.80	0.14	0.07	-0.01
21246	6.11	8.70	-9.50	0.14	0.02	-1.79	0.13	0.03	-0.06
21247	5.08	8.10	-9.50	0.07	0.00	-1.70	0.14	0.26	0.09
21248	5.00	8.70	-9.50	0.07	0.03	-1.72	0.14	0.22	0.05
21249	3.95	8.10	-9.50	-0.05	-0.01	-1.47	0.11	0.35	0.18
21250	3.89	8.70	-9.50	-0.04	0.02	-1.52	0.12	0.32	0.14
21251	2.82	8.10	-9.50	-0.16	-0.02	-1.23	0.08	0.34	0.23
21252	2.78	8.70	-9.50	-0.15	0.01	-1.30	0.09	0.31	0.21
21253	1.69	8.10	-9.50	-0.24	-0.02	-1.03	0.05	0.24	0.26
21254	1.67	8.70	-9.50	-0.23	0.01	-1.11	0.05	0.22	0.25
21255	0.56	8.10	-9.50	-0.27	-0.03	-0.92	0.02	0.09	0.27
21256	0.56	8.70	-9.50	-0.27	0.00	-1.01	0.02	0.09	0.27
21257	17.50	8.10	-10.50	-0.09	0.02	-0.04	-0.03	-0.01	0.01
21258	17.23	8.70	-10.50	-0.08	0.02	-0.04	-0.03	-0.01	0.01
21259	16.37	8.10	-10.50	-0.11	0.02	-0.07	-0.04	-0.04	0.00
21260	16.11	8.70	-10.50	-0.11	0.02	-0.07	-0.04	-0.04	0.00
21261	15.24	8.10	-10.50	-0.14	0.01	-0.11	-0.05	-0.08	-0.02
21262	15.00	8.70	-10.50	-0.14	0.01	-0.12	-0.06	-0.08	-0.02
21263	14.11	8.10	-10.50	-0.18	0.00	-0.19	-0.07	-0.15	-0.04
21264	13.89	8.70	-10.50	-0.17	-0.01	-0.19	-0.07	-0.15	-0.05
21265	12.98	8.10	-10.50	-0.22	-0.02	-0.30	-0.08	-0.24	-0.09
21266	12.78	8.70	-10.50	-0.21	-0.02	-0.30	-0.09	-0.24	-0.09
21267	11.85	8.10	-10.50	-0.24	-0.04	-0.50	-0.09	-0.36	-0.14
21268	11.67	8.70	-10.50	-0.23	-0.05	-0.48	-0.10	-0.35	-0.15
21269	10.73	8.10	-10.50	-0.22	-0.07	-0.81	-0.07	-0.49	-0.21
21270	10.56	8.70	-10.50	-0.22	-0.07	-0.77	-0.08	-0.48	-0.22
21271	9.60	8.10	-10.50	-0.11	-0.07	-1.24	-0.01	-0.56	-0.24
21272	9.45	8.70	-10.50	-0.13	-0.06	-1.19	-0.03	-0.55	-0.27
21273	8.47	8.10	-10.50	0.03	-0.06	-1.71	0.07	-0.47	-0.22
21274	8.34	8.70	-10.50	0.01	-0.04	-1.65	0.05	-0.48	-0.26
21275	7.34	8.10	-10.50	0.15	-0.04	-2.07	0.15	-0.23	-0.12
21276	7.22	8.70	-10.50	0.13	-0.01	-2.02	0.13	-0.27	-0.19
21277	6.21	8.10	-10.50	0.16	-0.02	-2.16	0.18	0.11	0.04
21278	6.11	8.70	-10.50	0.16	0.02	-2.16	0.18	0.06	-0.05
21279	5.08	8.10	-10.50	0.05	-0.03	-1.95	0.15	0.40	0.18
21280	5.00	8.70	-10.50	0.05	0.01	-2.00	0.18	0.34	0.11
21281	3.95	8.10	-10.50	-0.12	-0.06	-1.56	0.11	0.52	0.27
21282	3.89	8.70	-10.50	-0.11	-0.02	-1.65	0.14	0.47	0.23
21283	2.82	8.10	-10.50	-0.26	-0.09	-1.16	0.06	0.47	0.32
21284	2.78	8.70	-10.50	-0.25	-0.04	-1.27	0.08	0.44	0.31
21285	1.69	8.10	-10.50	-0.33	-0.10	-0.88	0.03	0.30	0.33

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
21286	1.67	8.70	-10.50	-0.33	-0.07	-0.99	0.04	0.29	0.34
21287	0.56	8.10	-10.50	-0.35	-0.11	-0.74	0.01	0.11	0.33
21288	0.56	8.70	-10.50	-0.35	-0.08	-0.86	0.02	0.11	0.36
21289	22.14	8.10	-9.50	-0.02	0.03	0.01	-0.02	-0.01	0.01
21290	21.91	8.70	-9.50	-0.01	0.04	0.02	-0.01	-0.01	0.01
21291	21.23	8.10	-9.50	-0.03	0.04	0.01	-0.02	0.00	0.01
21292	20.99	8.70	-9.50	-0.02	0.04	0.01	-0.02	0.00	0.01
21293	20.33	8.10	-9.50	-0.04	0.04	0.01	-0.02	0.00	0.01
21294	20.07	8.70	-9.50	-0.04	0.04	0.01	-0.02	0.00	0.02
21295	19.42	8.10	-9.50	-0.06	0.04	-0.01	-0.03	0.00	0.02
21296	19.16	8.70	-9.50	-0.05	0.04	-0.01	-0.03	0.00	0.02
21297	18.52	8.10	-9.50	-0.08	0.04	-0.03	-0.04	-0.01	0.01
21298	18.24	8.70	-9.50	-0.08	0.04	-0.03	-0.04	-0.01	0.01
21299	22.14	8.10	-10.50	-0.02	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00
21300	21.91	8.70	-10.50	-0.01	0.03	0.01	-0.01	0.00	0.01
21301	21.23	8.10	-10.50	-0.02	0.03	0.01	-0.01	0.01	0.01
21302	20.99	8.70	-10.50	-0.02	0.03	0.01	-0.01	0.01	0.01
21303	20.33	8.10	-10.50	-0.03	0.03	0.01	-0.01	0.01	0.02
21304	20.07	8.70	-10.50	-0.03	0.03	0.01	-0.01	0.01	0.02
21305	19.42	8.10	-10.50	-0.04	0.03	0.00	-0.02	0.01	0.02
21306	19.16	8.70	-10.50	-0.04	0.03	0.00	-0.02	0.01	0.02
21307	18.52	8.10	-10.50	-0.06	0.03	-0.02	-0.02	0.01	0.02
21308	18.24	8.70	-10.50	-0.06	0.03	-0.02	-0.03	0.00	0.02
21309	-17.23	8.70	-9.50	-0.10	0.04	-0.09	0.06	0.04	0.01
21310	-17.50	8.10	-9.50	-0.10	0.05	-0.08	0.05	0.04	0.01
21311	-16.11	8.70	-9.50	-0.13	0.04	-0.14	0.07	0.08	-0.01
21312	-16.37	8.10	-9.50	-0.13	0.04	-0.14	0.06	0.08	0.00
21313	-15.00	8.70	-9.50	-0.15	0.03	-0.23	0.08	0.14	-0.03
21314	-15.24	8.10	-9.50	-0.16	0.04	-0.23	0.07	0.14	-0.03
21315	-13.89	8.70	-9.50	-0.17	0.02	-0.35	0.09	0.22	-0.07
21316	-14.11	8.10	-9.50	-0.18	0.03	-0.35	0.08	0.23	-0.06
21317	-12.78	8.70	-9.50	-0.17	0.02	-0.53	0.10	0.32	-0.13
21318	-12.98	8.10	-9.50	-0.18	0.03	-0.54	0.09	0.33	-0.11
21319	-11.67	8.70	-9.50	-0.13	0.01	-0.79	0.10	0.41	-0.19
21320	-11.85	8.10	-9.50	-0.14	0.02	-0.81	0.08	0.43	-0.17
21321	-10.56	8.70	-9.50	-0.06	0.01	-1.11	0.07	0.45	-0.25
21322	-10.73	8.10	-9.50	-0.06	0.02	-1.16	0.05	0.48	-0.22
21323	-9.45	8.70	-9.50	0.04	0.02	-1.46	0.01	0.42	-0.28
21324	-9.60	8.10	-9.50	0.05	0.03	-1.53	0.00	0.43	-0.23
21325	-8.34	8.70	-9.50	0.13	0.04	-1.76	-0.06	0.28	-0.26
21326	-8.47	8.10	-9.50	0.15	0.05	-1.84	-0.07	0.28	-0.20
21327	-7.22	8.70	-9.50	0.17	0.06	-1.93	-0.12	0.08	-0.18
21328	-7.34	8.10	-9.50	0.18	0.06	-2.00	-0.13	0.04	-0.12
21329	-6.11	8.70	-9.50	0.13	0.06	-1.92	-0.16	-0.14	-0.07
21330	-6.21	8.10	-9.50	0.14	0.06	-1.96	-0.15	-0.19	0.00
21331	-5.00	8.70	-9.50	0.04	0.06	-1.76	-0.16	-0.30	0.06
21332	-5.08	8.10	-9.50	0.03	0.05	-1.75	-0.14	-0.35	0.11
21333	-3.89	8.70	-9.50	-0.08	0.04	-1.51	-0.13	-0.36	0.17
21334	-3.95	8.10	-9.50	-0.10	0.02	-1.47	-0.11	-0.40	0.20
21335	-2.78	8.70	-9.50	-0.18	0.03	-1.27	-0.09	-0.31	0.23
21336	-2.82	8.10	-9.50	-0.20	0.00	-1.20	-0.07	-0.34	0.25
21337	-1.67	8.70	-9.50	-0.25	0.01	-1.09	-0.05	-0.20	0.27
21338	-1.69	8.10	-9.50	-0.26	-0.02	-1.01	-0.03	-0.22	0.27
21339	-0.56	8.70	-9.50	-0.27	0.00	-1.00	-0.01	-0.06	0.28
21340	-0.56	8.10	-9.50	-0.28	-0.02	-0.91	-0.01	-0.06	0.28
21341	-17.23	8.70	-10.50	-0.09	0.03	-0.06	0.04	0.02	0.01
21342	-17.50	8.10	-10.50	-0.09	0.03	-0.05	0.04	0.02	0.01
21343	-16.11	8.70	-10.50	-0.12	0.02	-0.10	0.05	0.06	0.00
21344	-16.37	8.10	-10.50	-0.12	0.03	-0.10	0.05	0.06	0.00
21345	-15.00	8.70	-10.50	-0.16	0.01	-0.16	0.07	0.12	-0.03
21346	-15.24	8.10	-10.50	-0.16	0.02	-0.16	0.06	0.12	-0.02
21347	-13.89	8.70	-10.50	-0.20	0.00	-0.27	0.09	0.21	-0.07
21348	-14.11	8.10	-10.50	-0.21	0.01	-0.27	0.08	0.22	-0.06
21349	-12.78	8.70	-10.50	-0.23	-0.02	-0.43	0.11	0.33	-0.13
21350	-12.98	8.10	-10.50	-0.24	0.00	-0.44	0.10	0.34	-0.12
21351	-11.67	8.70	-10.50	-0.23	-0.03	-0.71	0.12	0.47	-0.22
21352	-11.85	8.10	-10.50	-0.25	-0.02	-0.74	0.11	0.50	-0.20
21353	-10.56	8.70	-10.50	-0.17	-0.04	-1.11	0.10	0.58	-0.32
21354	-10.73	8.10	-10.50	-0.17	-0.03	-1.18	0.08	0.62	-0.28
21355	-9.45	8.70	-10.50	-0.04	-0.03	-1.61	0.03	0.58	-0.39
21356	-9.60	8.10	-10.50	-0.03	-0.01	-1.72	0.00	0.61	-0.33
21357	-8.34	8.70	-10.50	0.10	0.00	-2.07	-0.07	0.41	-0.37
21358	-8.47	8.10	-10.50	0.13	0.02	-2.19	-0.10	0.41	-0.29
21359	-7.22	8.70	-10.50	0.18	0.04	-2.33	-0.18	0.11	-0.26
21360	-7.34	8.10	-10.50	0.21	0.05	-2.43	-0.18	0.06	-0.16
21361	-6.11	8.70	-10.50	0.13	0.05	-2.29	-0.22	-0.23	-0.08
21362	-6.21	8.10	-10.50	0.13	0.03	-2.34	-0.20	-0.31	0.02
21363	-5.00	8.70	-10.50	-0.02	0.02	-1.99	-0.20	-0.46	0.10
21364	-5.08	8.10	-10.50	-0.03	0.01	-1.97	-0.17	-0.53	0.18
21365	-3.89	8.70	-10.50	-0.18	-0.01	-1.58	-0.15	-0.52	0.24
21366	-3.95	8.10	-10.50	-0.19	-0.03	-1.51	-0.11	-0.57	0.28
21367	-2.78	8.70	-10.50	-0.29	-0.04	-1.21	-0.09	-0.43	0.32
21368	-2.82	8.10	-10.50	-0.31	-0.08	-1.10	-0.06	-0.45	0.33
21369	-1.67	8.70	-10.50	-0.35	-0.07	-0.95	-0.04	-0.26	0.35
21370	-1.69	8.10	-10.50	-0.35	-0.10	-0.84	-0.02	-0.27	0.34
21371	-0.56	8.70	-10.50	-0.35	-0.08	-0.85	-0.01	-0.08	0.36
21372	-0.56	8.10	-10.50	-0.35	-0.10	-0.73	0.00	-0.07	0.34
21373	-22.14	8.10	-9.50	0.00	0.05	0.04	0.02	0.00	0.01
21374	-21.23	8.10	-9.50	-0.01	0.05	0.02	0.02	-0.01	0.01
21375	-20.33	8.10	-9.50	-0.03	0.05	0.01	0.02	-0.01	0.02
21376	-19.42	8.10	-9.50	-0.05	0.05	-0.01	0.03	-0.01	0.02
21377	-18.52	8.10	-9.50	-0.08	0.05	-0.04	0.04	0.01	0.02
21378	-21.91	8.70	-9.50	0.00	0.05	0.04	0.02	0.00	0.01
21379	-20.99	8.70	-9.50	-0.01	0.05	0.02	0.02	-0.01	0.01
21380	-20.07	8.70	-9.50	-0.03	0.05	0.01	0.03	-0.01	0.02
21381	-19.16	8.70	-9.50	-0.05	0.05	-0.01	0.03	-0.01	0.02
21382	-18.24	8.70	-9.50	-0.08	0.05	-0.04	0.04	0.01	0.02
21383	-22.14	8.10	-10.50	0.00	0.03	0.03	0.01	-0.01	0.01
21384	-21.23	8.10	-10.50	-0.01	0.03	0.02	0.01	-0.02	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
21385	-20.33	8.10	-10.50	-0.02	0.04	0.01	0.01	-0.02	0.02
21386	-19.42	8.10	-10.50	-0.04	0.03	0.00	0.02	-0.02	0.02
21387	-18.52	8.10	-10.50	-0.06	0.03	-0.02	0.03	-0.01	0.02
21388	-21.91	8.70	-10.50	0.00	0.03	0.03	0.01	-0.01	0.01
21389	-20.99	8.70	-10.50	-0.01	0.03	0.02	0.01	-0.02	0.01
21390	-20.07	8.70	-10.50	-0.02	0.03	0.01	0.02	-0.02	0.02
21391	-19.16	8.70	-10.50	-0.04	0.03	0.00	0.02	-0.02	0.02
21392	-18.24	8.70	-10.50	-0.06	0.03	-0.03	0.03	-0.01	0.02
21393	0.70	20.20	-9.50	0.05	-0.11	-0.09	-0.01	0.00	-0.03
21394	2.10	20.10	-9.50	0.05	-0.11	-0.09	-0.02	0.00	-0.03
21395	3.49	19.90	-9.50	0.05	-0.11	-0.09	-0.03	0.00	-0.03
21396	4.86	19.62	-9.50	0.04	-0.10	-0.09	-0.04	-0.01	-0.03
21397	6.20	19.23	-9.50	0.03	-0.09	-0.09	-0.06	-0.01	-0.03
21398	7.52	18.76	-9.50	0.02	-0.08	-0.08	-0.07	-0.02	-0.03
21399	8.80	18.19	-9.50	0.01	-0.06	-0.08	-0.07	-0.02	-0.02
21400	10.04	17.54	-9.50	0.00	-0.05	-0.07	-0.08	-0.02	-0.02
21401	11.23	16.80	-9.50	-0.01	-0.03	-0.07	-0.08	-0.02	-0.01
21402	12.37	15.98	-9.50	-0.03	-0.02	-0.06	-0.08	-0.02	-0.01
21403	13.44	15.08	-9.50	-0.04	-0.01	-0.05	-0.07	-0.02	0.00
21404	14.46	14.11	-9.50	-0.05	0.00	-0.05	-0.07	-0.02	0.01
21405	15.40	13.08	-9.50	-0.06	0.01	-0.04	-0.06	-0.02	0.01
21406	16.27	11.98	-9.50	-0.06	0.02	-0.04	-0.06	-0.02	0.01
21407	17.06	10.82	-9.50	-0.07	0.03	-0.04	-0.05	-0.01	0.01
21408	17.76	9.62	-9.50	-0.07	0.03	-0.03	-0.04	-0.01	0.01
21409	0.74	21.03	-9.50	0.06	-0.08	-0.04	-0.01	0.00	0.01
21410	2.22	20.93	-9.50	0.05	-0.08	-0.03	-0.02	0.00	0.01
21411	3.69	20.72	-9.50	0.05	-0.07	-0.03	-0.03	0.00	0.01
21412	5.14	20.41	-9.50	0.04	-0.07	-0.03	-0.04	0.00	0.01
21413	6.57	19.99	-9.50	0.04	-0.06	-0.03	-0.05	0.00	0.00
21414	7.96	19.48	-9.50	0.03	-0.05	-0.03	-0.05	0.00	0.00
21415	9.32	18.87	-9.50	0.02	-0.04	-0.02	-0.06	-0.01	0.01
21416	10.62	18.17	-9.50	0.01	-0.03	-0.02	-0.06	-0.01	0.01
21417	11.88	17.37	-9.50	0.00	-0.02	-0.02	-0.06	-0.01	0.01
21418	13.07	16.49	-9.50	-0.01	-0.01	-0.02	-0.06	-0.01	0.01
21419	14.20	15.53	-9.50	-0.02	0.00	-0.01	-0.06	-0.01	0.01
21420	15.26	14.48	-9.50	-0.03	0.01	-0.01	-0.05	0.00	0.02
21421	16.24	13.37	-9.50	-0.03	0.02	-0.01	-0.05	0.00	0.02
21422	17.14	12.19	-9.50	-0.04	0.03	-0.01	-0.04	0.00	0.02
21423	17.95	10.95	-9.50	-0.04	0.03	-0.01	-0.04	0.00	0.02
21424	18.68	9.66	-9.50	-0.05	0.04	-0.01	-0.03	0.00	0.02
21425	0.78	21.87	-9.50	0.06	-0.06	-0.01	0.00	0.00	0.03
21426	2.35	21.76	-9.50	0.06	-0.05	-0.01	-0.01	0.00	0.02
21427	3.90	21.54	-9.50	0.05	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.02
21428	5.43	21.20	-9.50	0.05	-0.04	0.00	-0.03	0.00	0.02
21429	6.94	20.76	-9.50	0.04	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.02
21430	8.41	20.20	-9.50	0.03	-0.03	0.01	-0.04	0.00	0.01
21431	9.83	19.55	-9.50	0.03	-0.02	0.01	-0.04	0.00	0.01
21432	11.20	18.79	-9.50	0.02	-0.01	0.01	-0.05	0.00	0.02
21433	12.52	17.94	-9.50	0.01	0.00	0.01	-0.05	0.00	0.02
21434	13.77	17.00	-9.50	0.00	0.01	0.01	-0.05	0.00	0.02
21435	14.95	15.97	-9.50	0.00	0.01	0.01	-0.04	0.00	0.02
21436	16.06	14.85	-9.50	-0.01	0.02	0.01	-0.04	0.00	0.02
21437	17.08	13.67	-9.50	-0.02	0.03	0.01	-0.04	0.00	0.02
21438	18.01	12.41	-9.50	-0.02	0.03	0.01	-0.03	0.00	0.02
21439	18.85	11.08	-9.50	-0.03	0.03	0.01	-0.03	0.00	0.02
21440	19.60	9.70	-9.50	-0.03	0.04	0.01	-0.02	0.00	0.02
21441	0.83	22.71	-9.50	0.06	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.03
21442	2.47	22.59	-9.50	0.06	-0.03	0.01	-0.01	-0.01	0.03
21443	4.11	22.35	-9.50	0.05	-0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.02
21444	5.72	21.99	-9.50	0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.01	0.02
21445	7.30	21.52	-9.50	0.04	-0.01	0.03	-0.03	0.00	0.02
21446	8.85	20.93	-9.50	0.04	-0.01	0.03	-0.03	0.00	0.02
21447	10.35	20.23	-9.50	0.03	0.00	0.03	-0.03	0.00	0.02
21448	11.79	19.42	-9.50	0.03	0.01	0.03	-0.04	0.00	0.02
21449	13.17	18.52	-9.50	0.02	0.01	0.03	-0.04	0.00	0.02
21450	14.48	17.51	-9.50	0.02	0.02	0.03	-0.04	0.00	0.02
21451	15.71	16.41	-9.50	0.01	0.02	0.03	-0.03	0.00	0.02
21452	16.86	15.22	-9.50	0.00	0.03	0.02	-0.03	0.00	0.02
21453	17.92	13.96	-9.50	0.00	0.03	0.02	-0.03	0.00	0.02
21454	18.89	12.62	-9.50	0.00	0.03	0.02	-0.03	0.00	0.02
21455	19.75	11.21	-9.50	-0.01	0.04	0.02	-0.02	0.00	0.02
21456	20.51	9.75	-9.50	-0.02	0.04	0.02	-0.02	0.00	0.02
21457	0.87	23.55	-9.50	0.07	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.02
21458	2.60	23.42	-9.50	0.06	-0.01	0.03	-0.01	-0.02	0.01
21459	4.32	23.17	-9.50	0.05	0.00	0.05	-0.01	-0.01	0.01
21460	6.01	22.78	-9.50	0.05	0.00	0.05	-0.02	-0.01	0.01
21461	7.67	22.28	-9.50	0.05	0.00	0.06	-0.02	-0.01	0.01
21462	9.29	21.65	-9.50	0.05	0.01	0.06	-0.02	-0.01	0.01
21463	10.86	20.91	-9.50	0.04	0.01	0.05	-0.03	-0.01	0.01
21464	12.37	20.05	-9.50	0.04	0.01	0.05	-0.03	-0.01	0.01
21465	13.81	19.09	-9.50	0.03	0.02	0.05	-0.03	-0.01	0.01
21466	15.18	18.02	-9.50	0.03	0.02	0.05	-0.03	-0.01	0.01
21467	16.47	16.85	-9.50	0.02	0.03	0.05	-0.03	-0.01	0.01
21468	17.66	15.59	-9.50	0.02	0.03	0.04	-0.03	0.00	0.01
21469	18.76	14.25	-9.50	0.01	0.03	0.04	-0.02	0.00	0.01
21470	19.76	12.83	-9.50	0.01	0.04	0.04	-0.02	0.00	0.01
21471	20.65	11.34	-9.50	0.00	0.04	0.04	-0.02	0.00	0.01
21472	21.43	9.79	-9.50	0.00	0.04	0.03	-0.02	-0.01	0.02
21473	0.70	20.20	-10.50	0.02	-0.10	-0.06	-0.01	0.00	-0.01
21474	2.10	20.10	-10.50	0.02	-0.09	-0.06	-0.02	0.00	-0.01
21475	3.49	19.90	-10.50	0.02	-0.09	-0.06	-0.02	0.00	-0.01
21476	4.86	19.62	-10.50	0.02	-0.09	-0.06	-0.03	0.00	-0.01
21477	6.20	19.23	-10.50	0.01	-0.08	-0.06	-0.04	-0.01	-0.01
21478	7.52	18.76	-10.50	0.00	-0.07	-0.05	-0.05	-0.01	-0.01
21479	8.80	18.19	-10.50	-0.01	-0.06	-0.05	-0.06	-0.01	-0.01
21480	10.04	17.54	-10.50	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06	-0.01	0.00
21481	11.23	16.80	-10.50	-0.03	-0.03	-0.04	-0.06	-0.01	0.00
21482	12.37	15.98	-10.50	-0.04	-0.02	-0.04	-0.06	-0.01	0.01
21483	13.44	15.08	-10.50	-0.04	-0.01	-0.04	-0.05	-0.01	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
21484	14.46	14.11	-10.50	-0.05	0.00	-0.03	-0.05	-0.01	0.01
21485	15.40	13.08	-10.50	-0.05	0.01	-0.03	-0.04	-0.01	0.02
21486	16.27	11.98	-10.50	-0.05	0.01	-0.02	-0.04	0.00	0.02
21487	17.06	10.82	-10.50	-0.06	0.02	-0.02	-0.03	0.00	0.02
21488	17.76	9.62	-10.50	-0.06	0.02	-0.02	-0.03	0.00	0.02
21489	0.74	21.03	-10.50	0.03	-0.07	-0.02	0.00	0.00	0.03
21490	2.22	20.93	-10.50	0.03	-0.06	-0.02	-0.01	0.00	0.02
21491	3.69	20.72	-10.50	0.02	-0.06	-0.02	-0.02	0.00	0.02
21492	5.14	20.41	-10.50	0.02	-0.05	-0.02	-0.02	0.00	0.02
21493	6.57	19.99	-10.50	0.01	-0.05	-0.02	-0.03	0.00	0.02
21494	7.96	19.48	-10.50	0.01	-0.04	-0.02	-0.04	0.00	0.02
21495	9.32	18.87	-10.50	0.00	-0.03	-0.01	-0.04	0.00	0.02
21496	10.62	18.17	-10.50	-0.01	-0.02	-0.01	-0.04	0.00	0.02
21497	11.88	17.37	-10.50	-0.01	-0.01	-0.01	-0.04	0.00	0.02
21498	13.07	16.49	-10.50	-0.02	0.00	-0.01	-0.04	0.00	0.02
21499	14.20	15.53	-10.50	-0.02	0.00	-0.01	-0.04	0.00	0.02
21500	15.26	14.48	-10.50	-0.03	0.01	0.00	-0.03	0.01	0.02
21501	16.24	13.37	-10.50	-0.03	0.01	0.00	-0.03	0.01	0.02
21502	17.14	12.19	-10.50	-0.03	0.02	0.00	-0.03	0.01	0.02
21503	17.95	10.95	-10.50	-0.04	0.02	0.00	-0.02	0.01	0.02
21504	18.68	9.66	-10.50	-0.04	0.03	0.00	-0.02	0.01	0.02
21505	0.78	21.87	-10.50	0.03	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.04
21506	2.35	21.76	-10.50	0.03	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.04
21507	3.90	21.54	-10.50	0.02	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.03
21508	5.43	21.20	-10.50	0.02	-0.03	0.01	-0.02	0.00	0.03
21509	6.94	20.76	-10.50	0.02	-0.02	0.01	-0.02	0.00	0.03
21510	8.41	20.20	-10.50	0.01	-0.02	0.01	-0.03	0.00	0.03
21511	9.83	19.55	-10.50	0.01	-0.01	0.01	-0.03	0.00	0.02
21512	11.20	18.79	-10.50	0.00	-0.01	0.01	-0.03	0.01	0.02
21513	12.52	17.94	-10.50	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.01	0.02
21514	13.77	17.00	-10.50	0.00	0.01	0.01	-0.03	0.01	0.02
21515	14.95	15.97	-10.50	-0.01	0.01	0.01	-0.03	0.01	0.02
21516	16.06	14.85	-10.50	-0.01	0.01	0.01	-0.02	0.01	0.02
21517	17.08	13.67	-10.50	-0.01	0.02	0.01	-0.02	0.01	0.02
21518	18.01	12.41	-10.50	-0.02	0.02	0.01	-0.02	0.01	0.02
21519	18.85	11.08	-10.50	-0.02	0.02	0.01	-0.02	0.01	0.02
21520	19.60	9.70	-10.50	-0.02	0.03	0.01	-0.01	0.01	0.02
21521	0.83	22.71	-10.50	0.04	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.05
21522	2.47	22.59	-10.50	0.03	-0.02	0.01	0.00	-0.01	0.04
21523	4.11	22.35	-10.50	0.03	-0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.03
21524	5.72	21.99	-10.50	0.02	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.03
21525	7.30	21.52	-10.50	0.02	-0.01	0.02	-0.02	0.00	0.02
21526	8.85	20.93	-10.50	0.02	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02
21527	10.35	20.23	-10.50	0.02	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02
21528	11.79	19.42	-10.50	0.01	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02
21529	13.17	18.52	-10.50	0.01	0.01	0.02	-0.02	0.00	0.02
21530	14.48	17.51	-10.50	0.01	0.01	0.02	-0.02	0.00	0.02
21531	15.71	16.41	-10.50	0.00	0.01	0.02	-0.02	0.01	0.02
21532	16.86	15.22	-10.50	0.00	0.02	0.02	-0.02	0.01	0.02
21533	17.92	13.96	-10.50	0.00	0.02	0.02	-0.02	0.01	0.02
21534	18.89	12.62	-10.50	0.00	0.02	0.02	-0.02	0.01	0.02
21535	19.75	11.21	-10.50	-0.01	0.02	0.02	-0.01	0.01	0.02
21536	20.51	9.75	-10.50	-0.01	0.03	0.02	-0.01	0.01	0.02
21537	0.87	23.55	-10.50	0.04	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.03
21538	2.60	23.42	-10.50	0.03	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.02
21539	4.32	23.17	-10.50	0.03	0.00	0.04	0.00	-0.02	0.02
21540	6.01	22.78	-10.50	0.03	0.00	0.04	-0.01	-0.01	0.01
21541	7.67	22.28	-10.50	0.03	0.00	0.05	-0.01	-0.01	0.01
21542	9.29	21.65	-10.50	0.03	0.00	0.05	-0.01	0.00	0.01
21543	10.86	20.91	-10.50	0.02	0.01	0.04	-0.02	0.00	0.01
21544	12.37	20.05	-10.50	0.02	0.01	0.04	-0.02	0.00	0.01
21545	13.81	19.09	-10.50	0.02	0.01	0.04	-0.02	0.00	0.01
21546	15.18	18.02	-10.50	0.01	0.01	0.04	-0.02	0.00	0.01
21547	16.47	16.85	-10.50	0.01	0.02	0.04	-0.02	0.00	0.01
21548	17.66	15.59	-10.50	0.01	0.02	0.04	-0.02	0.00	0.01
21549	18.76	14.25	-10.50	0.01	0.02	0.04	-0.02	0.00	0.01
21550	19.76	12.83	-10.50	0.00	0.02	0.03	-0.01	0.00	0.01
21551	20.65	11.34	-10.50	0.00	0.03	0.03	-0.01	0.00	0.01
21552	21.43	9.79	-10.50	0.00	0.03	0.02	-0.01	0.00	0.01
21553	11.69	9.49	-9.50	-0.15	-0.02	-0.51	-0.09	-0.29	-0.14
21554	12.72	9.44	-9.50	-0.16	0.00	-0.35	-0.09	-0.22	-0.09
21555	13.76	9.39	-9.50	-0.15	0.01	-0.24	-0.09	-0.15	-0.06
21556	11.91	10.47	-9.50	-0.14	-0.02	-0.39	-0.10	-0.23	-0.12
21557	12.81	10.33	-9.50	-0.14	-0.01	-0.29	-0.10	-0.18	-0.08
21558	13.70	10.18	-9.50	-0.13	0.00	-0.21	-0.09	-0.13	-0.05
21559	12.11	11.46	-9.50	-0.12	-0.02	-0.30	-0.11	-0.17	-0.09
21560	12.88	11.21	-9.50	-0.12	-0.01	-0.24	-0.10	-0.14	-0.07
21561	13.63	10.96	-9.50	-0.12	0.00	-0.19	-0.09	-0.11	-0.05
21562	0.57	9.89	-9.50	-0.23	0.07	-1.18	0.03	0.07	0.22
21563	1.70	9.88	-9.50	-0.19	0.07	-1.26	0.07	0.18	0.18
21564	2.84	9.86	-9.50	-0.11	0.07	-1.41	0.11	0.23	0.12
21565	3.96	9.83	-9.50	-0.01	0.06	-1.57	0.13	0.21	0.03
21566	5.08	9.80	-9.50	0.07	0.05	-1.68	0.13	0.10	-0.08
21567	6.20	9.76	-9.50	0.11	0.03	-1.67	0.11	-0.07	-0.17
21568	7.31	9.71	-9.50	0.09	0.00	-1.53	0.06	-0.24	-0.23
21569	8.42	9.66	-9.50	0.02	-0.02	-1.28	0.00	-0.35	-0.25
21570	9.52	9.60	-9.50	-0.06	-0.03	-0.99	-0.05	-0.38	-0.23
21571	10.62	9.54	-9.50	-0.12	-0.02	-0.72	-0.08	-0.35	-0.19
21572	0.60	11.68	-9.50	-0.15	0.13	-1.32	0.03	0.04	0.02
21573	1.80	11.64	-9.50	-0.11	0.12	-1.37	0.07	0.09	-0.02
21574	2.99	11.58	-9.50	-0.05	0.10	-1.44	0.10	0.10	-0.09
21575	4.16	11.50	-9.50	0.02	0.07	-1.49	0.11	0.04	-0.17
21576	5.32	11.40	-9.50	0.07	0.03	-1.48	0.08	-0.06	-0.25
21577	6.47	11.28	-9.50	0.07	0.00	-1.38	0.04	-0.19	-0.30
21578	7.60	11.15	-9.50	0.03	-0.03	-1.19	-0.02	-0.29	-0.31
21579	8.72	10.99	-9.50	-0.03	-0.04	-0.95	-0.06	-0.34	-0.28
21580	9.83	10.82	-9.50	-0.09	-0.04	-0.72	-0.09	-0.33	-0.22
21581	10.92	10.63	-9.50	-0.13	-0.03	-0.53	-0.10	-0.28	-0.17
21582	0.63	13.48	-9.50	-0.07	0.08	-1.19	0.01	0.01	-0.22

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
21583	1.88	13.42	-9.50	-0.04	0.07	-1.20	0.04	0.01	-0.24
21584	3.11	13.32	-9.50	-0.01	0.04	-1.20	0.05	-0.01	-0.28
21585	4.33	13.19	-9.50	0.03	0.00	-1.18	0.04	-0.07	-0.32
21586	5.53	13.03	-9.50	0.04	-0.03	-1.11	0.00	-0.15	-0.34
21587	6.70	12.83	-9.50	0.02	-0.06	-0.98	-0.04	-0.22	-0.33
21588	7.86	12.61	-9.50	-0.02	-0.07	-0.82	-0.08	-0.26	-0.30
21589	8.99	12.35	-9.50	-0.06	-0.06	-0.65	-0.10	-0.27	-0.24
21590	10.11	12.06	-9.50	-0.09	-0.05	-0.50	-0.11	-0.24	-0.18
21591	11.19	11.74	-9.50	-0.11	-0.03	-0.38	-0.11	-0.21	-0.13
21592	0.65	15.28	-9.50	-0.01	-0.05	-0.82	0.00	0.00	-0.31
21593	1.95	15.20	-9.50	0.00	-0.05	-0.82	0.00	-0.02	-0.31
21594	3.22	15.07	-9.50	0.02	-0.07	-0.80	-0.01	-0.05	-0.32
21595	4.47	14.90	-9.50	0.03	-0.09	-0.77	-0.03	-0.09	-0.32
21596	5.71	14.67	-9.50	0.02	-0.10	-0.70	-0.06	-0.14	-0.30
21597	6.91	14.40	-9.50	0.00	-0.10	-0.62	-0.09	-0.17	-0.27
21598	8.09	14.08	-9.50	-0.03	-0.09	-0.52	-0.11	-0.19	-0.23
21599	9.24	13.72	-9.50	-0.06	-0.08	-0.42	-0.12	-0.18	-0.18
21600	10.36	13.31	-9.50	-0.08	-0.06	-0.34	-0.12	-0.16	-0.13
21601	11.45	12.86	-9.50	-0.09	-0.04	-0.27	-0.11	-0.14	-0.09
21602	0.67	17.07	-9.50	0.03	-0.13	-0.45	-0.01	0.00	-0.23
21603	1.99	16.99	-9.50	0.03	-0.13	-0.45	-0.02	-0.02	-0.23
21604	3.30	16.84	-9.50	0.03	-0.14	-0.44	-0.04	-0.04	-0.23
21605	4.59	16.62	-9.50	0.03	-0.13	-0.42	-0.06	-0.06	-0.22
21606	5.85	16.34	-9.50	0.02	-0.13	-0.39	-0.08	-0.08	-0.20
21607	7.09	15.99	-9.50	0.00	-0.11	-0.35	-0.09	-0.10	-0.17
21608	8.29	15.58	-9.50	-0.02	-0.10	-0.30	-0.11	-0.11	-0.14
21609	9.46	15.11	-9.50	-0.04	-0.08	-0.26	-0.11	-0.11	-0.11
21610	10.60	14.58	-9.50	-0.06	-0.05	-0.22	-0.11	-0.10	-0.08
21611	11.69	14.00	-9.50	-0.07	-0.04	-0.18	-0.10	-0.09	-0.06
21612	0.68	18.88	-9.50	0.05	-0.14	-0.21	-0.01	0.00	-0.11
21613	2.02	18.79	-9.50	0.05	-0.14	-0.21	-0.02	-0.01	-0.11
21614	3.36	18.61	-9.50	0.04	-0.14	-0.21	-0.04	-0.02	-0.11
21615	4.68	18.35	-9.50	0.04	-0.13	-0.20	-0.05	-0.03	-0.10
21616	5.97	18.01	-9.50	0.03	-0.12	-0.19	-0.07	-0.04	-0.10
21617	7.23	17.59	-9.50	0.01	-0.10	-0.18	-0.08	-0.05	-0.09
21618	8.47	17.09	-9.50	0.00	-0.09	-0.17	-0.09	-0.05	-0.07
21619	9.66	16.51	-9.50	-0.02	-0.07	-0.15	-0.10	-0.06	-0.06
21620	10.81	15.87	-9.50	-0.03	-0.05	-0.13	-0.10	-0.06	-0.04
21621	11.91	15.15	-9.50	-0.05	-0.03	-0.12	-0.09	-0.05	-0.03
21622	16.80	9.56	-9.50	-0.10	0.03	-0.07	-0.05	-0.03	0.00
21623	16.19	10.65	-9.50	-0.09	0.02	-0.07	-0.06	-0.04	0.00
21624	15.52	11.69	-9.50	-0.08	0.01	-0.07	-0.07	-0.04	0.00
21625	15.79	9.48	-9.50	-0.11	0.02	-0.11	-0.06	-0.06	-0.01
21626	15.37	10.42	-9.50	-0.11	0.02	-0.11	-0.07	-0.06	-0.01
21627	14.91	11.34	-9.50	-0.10	0.01	-0.11	-0.07	-0.06	-0.01
21628	14.78	9.40	-9.50	-0.13	0.02	-0.16	-0.07	-0.10	-0.03
21629	14.55	10.21	-9.50	-0.12	0.01	-0.15	-0.08	-0.09	-0.03
21630	14.30	11.00	-9.50	-0.11	0.01	-0.15	-0.08	-0.08	-0.03
21631	12.93	14.37	-9.50	-0.06	-0.02	-0.10	-0.09	-0.05	-0.02
21632	12.65	13.39	-9.50	-0.08	-0.02	-0.15	-0.10	-0.08	-0.04
21633	12.36	12.43	-9.50	-0.10	-0.02	-0.22	-0.10	-0.12	-0.07
21634	13.86	13.54	-9.50	-0.07	-0.01	-0.09	-0.08	-0.04	-0.01
21635	13.48	12.78	-9.50	-0.08	-0.01	-0.13	-0.09	-0.07	-0.03
21636	13.10	12.03	-9.50	-0.10	-0.01	-0.18	-0.10	-0.10	-0.05
21637	14.74	12.66	-9.50	-0.07	0.01	-0.08	-0.07	-0.04	-0.01
21638	14.28	12.13	-9.50	-0.09	0.00	-0.11	-0.08	-0.06	-0.02
21639	13.81	11.61	-9.50	-0.10	0.00	-0.15	-0.09	-0.09	-0.03
21640	11.69	9.49	-10.50	-0.21	-0.04	-0.41	-0.10	-0.30	-0.14
21641	12.72	9.44	-10.50	-0.19	-0.02	-0.27	-0.09	-0.21	-0.09
21642	13.76	9.39	-10.50	-0.16	-0.01	-0.17	-0.07	-0.13	-0.05
21643	11.91	10.47	-10.50	-0.18	-0.04	-0.30	-0.10	-0.22	-0.11
21644	12.81	10.33	-10.50	-0.17	-0.02	-0.21	-0.09	-0.16	-0.07
21645	13.70	10.18	-10.50	-0.15	-0.01	-0.15	-0.07	-0.11	-0.04
21646	12.11	11.46	-10.50	-0.15	-0.04	-0.22	-0.10	-0.16	-0.08
21647	12.88	11.21	-10.50	-0.14	-0.02	-0.17	-0.09	-0.12	-0.06
21648	13.63	10.96	-10.50	-0.13	-0.01	-0.13	-0.07	-0.09	-0.03
21649	0.57	9.89	-10.50	-0.32	0.01	-1.13	0.03	0.09	0.33
21650	1.70	9.88	-10.50	-0.29	0.02	-1.25	0.08	0.24	0.29
21651	2.84	9.86	-10.50	-0.20	0.02	-1.48	0.13	0.34	0.21
21652	3.96	9.83	-10.50	-0.07	0.03	-1.76	0.17	0.33	0.08
21653	5.08	9.80	-10.50	0.06	0.02	-1.97	0.19	0.17	-0.08
21654	6.20	9.76	-10.50	0.12	-0.01	-1.99	0.15	-0.10	-0.22
21655	7.31	9.71	-10.50	0.07	-0.03	-1.77	0.07	-0.35	-0.31
21656	8.42	9.66	-10.50	-0.05	-0.06	-1.39	-0.01	-0.49	-0.33
21657	9.52	9.60	-10.50	-0.15	-0.07	-0.98	-0.08	-0.50	-0.28
21658	10.62	9.54	-10.50	-0.21	-0.06	-0.64	-0.10	-0.41	-0.21
21659	0.60	11.68	-10.50	-0.24	0.14	-1.42	0.03	0.06	0.10
21660	1.80	11.64	-10.50	-0.20	0.12	-1.50	0.10	0.13	0.04
21661	2.99	11.58	-10.50	-0.12	0.09	-1.62	0.14	0.15	-0.06
21662	4.16	11.50	-10.50	-0.02	0.05	-1.72	0.16	0.08	-0.20
21663	5.32	11.40	-10.50	0.05	0.00	-1.72	0.12	-0.09	-0.32
21664	6.47	11.28	-10.50	0.04	-0.05	-1.56	0.05	-0.28	-0.40
21665	7.60	11.15	-10.50	-0.03	-0.08	-1.27	-0.03	-0.40	-0.40
21666	8.72	10.99	-10.50	-0.12	-0.09	-0.94	-0.09	-0.44	-0.34
21667	9.83	10.82	-10.50	-0.18	-0.08	-0.65	-0.12	-0.38	-0.25
21668	10.92	10.63	-10.50	-0.19	-0.06	-0.44	-0.12	-0.30	-0.17
21669	0.63	13.48	-10.50	-0.14	0.09	-1.30	0.02	0.01	-0.27
21670	1.88	13.42	-10.50	-0.11	0.06	-1.32	0.05	0.02	-0.30
21671	3.11	13.32	-10.50	-0.06	0.02	-1.34	0.07	-0.01	-0.36
21672	4.33	13.19	-10.50	-0.01	-0.03	-1.31	0.05	-0.10	-0.41
21673	5.53	13.03	-10.50	0.00	-0.09	-1.20	0.00	-0.21	-0.44
21674	6.70	12.83	-10.50	-0.03	-0.12	-1.01	-0.06	-0.30	-0.42
21675	7.86	12.61	-10.50	-0.09	-0.12	-0.79	-0.10	-0.33	-0.35
21676	8.99	12.35	-10.50	-0.13	-0.11	-0.58	-0.13	-0.31	-0.27
21677	10.11	12.06	-10.50	-0.15	-0.08	-0.42	-0.13	-0.26	-0.19
21678	11.19	11.74	-10.50	-0.16	-0.06	-0.30	-0.11	-0.20	-0.13
21679	0.65	15.28	-10.50	-0.06	-0.09	-0.82	0.00	-0.01	-0.39
21680	1.95	15.20	-10.50	-0.04	-0.10	-0.82	0.00	-0.03	-0.40
21681	3.22	15.07	-10.50	-0.02	-0.12	-0.81	-0.01	-0.06	-0.40

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
21682	4.47	14.90	-10.50	-0.01	-0.14	-0.76	-0.04	-0.12	-0.40
21683	5.71	14.67	-10.50	-0.02	-0.15	-0.67	-0.07	-0.17	-0.37
21684	6.91	14.40	-10.50	-0.05	-0.15	-0.56	-0.11	-0.21	-0.31
21685	8.09	14.08	-10.50	-0.08	-0.13	-0.44	-0.12	-0.21	-0.24
21686	9.24	13.72	-10.50	-0.11	-0.10	-0.34	-0.12	-0.19	-0.18
21687	10.36	13.31	-10.50	-0.12	-0.07	-0.26	-0.11	-0.16	-0.13
21688	11.45	12.86	-10.50	-0.12	-0.05	-0.20	-0.10	-0.13	-0.08
21689	0.67	17.07	-10.50	-0.01	-0.17	-0.38	-0.01	-0.01	-0.25
21690	1.99	16.99	-10.50	0.00	-0.18	-0.38	-0.02	-0.02	-0.25
21691	3.30	16.84	-10.50	0.00	-0.18	-0.37	-0.04	-0.04	-0.25
21692	4.59	16.62	-10.50	0.00	-0.17	-0.35	-0.06	-0.07	-0.24
21693	5.85	16.34	-10.50	-0.02	-0.16	-0.32	-0.08	-0.09	-0.21
21694	7.09	15.99	-10.50	-0.04	-0.14	-0.28	-0.10	-0.11	-0.17
21695	8.29	15.58	-10.50	-0.05	-0.11	-0.24	-0.10	-0.11	-0.14
21696	9.46	15.11	-10.50	-0.07	-0.09	-0.19	-0.10	-0.10	-0.10
21697	10.60	14.58	-10.50	-0.08	-0.06	-0.16	-0.10	-0.09	-0.07
21698	11.69	14.00	-10.50	-0.09	-0.04	-0.13	-0.09	-0.08	-0.05
21699	0.68	18.88	-10.50	0.02	-0.15	-0.15	-0.01	0.00	-0.09
21700	2.02	18.79	-10.50	0.01	-0.15	-0.15	-0.02	-0.01	-0.09
21701	3.36	18.61	-10.50	0.01	-0.14	-0.15	-0.03	-0.01	-0.09
21702	4.68	18.35	-10.50	0.01	-0.13	-0.14	-0.05	-0.02	-0.09
21703	5.97	18.01	-10.50	0.00	-0.12	-0.14	-0.06	-0.03	-0.08
21704	7.23	17.59	-10.50	-0.01	-0.10	-0.13	-0.07	-0.04	-0.07
21705	8.47	17.09	-10.50	-0.03	-0.09	-0.12	-0.08	-0.04	-0.06
21706	9.66	16.51	-10.50	-0.04	-0.07	-0.11	-0.08	-0.05	-0.04
21707	10.81	15.87	-10.50	-0.05	-0.05	-0.09	-0.08	-0.04	-0.03
21708	11.91	15.15	-10.50	-0.06	-0.03	-0.08	-0.07	-0.04	-0.02
21709	16.80	9.56	-10.50	-0.08	0.02	-0.04	-0.04	-0.02	0.01
21710	16.19	10.65	-10.50	-0.08	0.01	-0.05	-0.04	-0.02	0.01
21711	15.52	11.69	-10.50	-0.08	0.01	-0.05	-0.05	-0.02	0.01
21712	15.79	9.48	-10.50	-0.11	0.01	-0.07	-0.05	-0.04	0.00
21713	15.37	10.42	-10.50	-0.10	0.01	-0.07	-0.05	-0.04	0.00
21714	14.91	11.34	-10.50	-0.09	0.00	-0.07	-0.06	-0.04	0.00
21715	14.78	9.40	-10.50	-0.13	0.00	-0.11	-0.06	-0.08	-0.02
21716	14.55	10.21	-10.50	-0.12	0.00	-0.11	-0.06	-0.07	-0.02
21717	14.30	11.00	-10.50	-0.11	0.00	-0.10	-0.06	-0.06	-0.02
21718	12.93	14.37	-10.50	-0.07	-0.02	-0.07	-0.07	-0.03	-0.01
21719	12.65	13.39	-10.50	-0.09	-0.03	-0.11	-0.08	-0.06	-0.03
21720	12.36	12.43	-10.50	-0.12	-0.03	-0.16	-0.09	-0.10	-0.05
21721	13.86	13.54	-10.50	-0.07	-0.01	-0.06	-0.06	-0.03	0.00
21722	13.48	12.78	-10.50	-0.09	-0.01	-0.09	-0.07	-0.05	-0.02
21723	13.10	12.03	-10.50	-0.12	-0.02	-0.13	-0.08	-0.09	-0.04
21724	14.74	12.66	-10.50	-0.07	0.00	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
21725	14.28	12.13	-10.50	-0.09	0.00	-0.08	-0.06	-0.04	-0.01
21726	13.81	11.61	-10.50	-0.11	-0.01	-0.11	-0.07	-0.07	-0.02
21727	-11.73	9.54	-9.50	-0.13	0.00	-0.66	0.11	0.35	-0.19
21728	-12.75	9.48	-9.50	-0.15	0.01	-0.47	0.11	0.28	-0.13
21729	-13.78	9.42	-9.50	-0.15	0.02	-0.33	0.10	0.20	-0.08
21730	-12.00	10.61	-9.50	-0.12	-0.02	-0.48	0.13	0.26	-0.16
21731	-12.88	10.44	-9.50	-0.13	-0.01	-0.37	0.12	0.22	-0.11
21732	-13.75	10.26	-9.50	-0.13	0.01	-0.28	0.11	0.17	-0.07
21733	-12.22	11.64	-9.50	-0.10	-0.03	-0.35	0.13	0.19	-0.13
21734	-12.96	11.36	-9.50	-0.11	-0.02	-0.29	0.12	0.16	-0.10
21735	-13.69	11.07	-9.50	-0.12	0.00	-0.24	0.11	0.14	-0.07
21736	-0.60	9.97	-9.50	-0.23	0.08	-1.19	-0.02	-0.04	0.21
21737	-1.78	10.05	-9.50	-0.19	0.08	-1.29	-0.07	-0.15	0.17
21738	-2.94	10.06	-9.50	-0.13	0.08	-1.44	-0.12	-0.22	0.10
21739	-4.07	10.03	-9.50	-0.04	0.08	-1.60	-0.15	-0.22	0.00
21740	-5.20	9.99	-9.50	0.05	0.06	-1.72	-0.16	-0.14	-0.12
21741	-6.30	9.93	-9.50	0.11	0.04	-1.76	-0.13	0.01	-0.23
21742	-7.41	9.86	-9.50	0.12	0.02	-1.67	-0.07	0.17	-0.31
21743	-8.50	9.78	-9.50	0.07	0.00	-1.47	-0.01	0.32	-0.34
21744	-9.59	9.70	-9.50	0.00	-0.01	-1.20	0.05	0.39	-0.31
21745	-10.67	9.62	-9.50	-0.08	-0.01	-0.92	0.10	0.40	-0.26
21746	-0.65	11.83	-9.50	-0.15	0.13	-1.32	-0.02	-0.03	0.00
21747	-1.93	11.99	-9.50	-0.10	0.12	-1.36	-0.07	-0.07	-0.07
21748	-3.17	12.02	-9.50	-0.04	0.09	-1.40	-0.10	-0.06	-0.15
21749	-4.37	11.96	-9.50	0.02	0.05	-1.43	-0.11	-0.01	-0.24
21750	-5.54	11.84	-9.50	0.06	0.01	-1.40	-0.09	0.08	-0.32
21751	-6.68	11.69	-9.50	0.07	-0.03	-1.32	-0.04	0.18	-0.37
21752	-7.80	11.50	-9.50	0.04	-0.05	-1.17	0.02	0.26	-0.38
21753	-8.89	11.29	-9.50	0.00	-0.06	-1.00	0.07	0.31	-0.35
21754	-9.97	11.07	-9.50	-0.05	-0.05	-0.81	0.11	0.33	-0.29
21755	-11.03	10.82	-9.50	-0.10	-0.04	-0.63	0.12	0.30	-0.22
21756	-0.66	13.61	-9.50	-0.06	0.08	-1.17	-0.02	-0.01	-0.23
21757	-1.97	13.75	-9.50	-0.03	0.05	-1.14	-0.04	0.00	-0.27
21758	-3.25	13.76	-9.50	0.00	0.01	-1.11	-0.04	0.03	-0.31
21759	-4.50	13.68	-9.50	0.03	-0.03	-1.07	-0.03	0.08	-0.34
21760	-5.72	13.52	-9.50	0.04	-0.06	-0.99	0.00	0.14	-0.35
21761	-6.90	13.30	-9.50	0.02	-0.09	-0.89	0.04	0.20	-0.35
21762	-8.05	13.02	-9.50	0.00	-0.10	-0.77	0.08	0.23	-0.32
21763	-9.17	12.71	-9.50	-0.03	-0.09	-0.65	0.11	0.24	-0.28
21764	-10.26	12.36	-9.50	-0.07	-0.08	-0.53	0.12	0.23	-0.22
21765	-11.32	11.98	-9.50	-0.09	-0.05	-0.43	0.13	0.21	-0.17
21766	-0.67	15.37	-9.50	0.00	-0.05	-0.80	-0.01	0.01	-0.31
21767	-1.99	15.46	-9.50	0.01	-0.07	-0.76	0.00	0.02	-0.31
21768	-3.30	15.43	-9.50	0.03	-0.09	-0.73	0.01	0.05	-0.31
21769	-4.58	15.31	-9.50	0.03	-0.11	-0.68	0.03	0.09	-0.30
21770	-5.83	15.10	-9.50	0.03	-0.12	-0.62	0.06	0.12	-0.29
21771	-7.05	14.82	-9.50	0.01	-0.12	-0.55	0.08	0.15	-0.26
21772	-8.23	14.46	-9.50	-0.01	-0.11	-0.48	0.10	0.16	-0.23
21773	-9.38	14.06	-9.50	-0.03	-0.10	-0.41	0.12	0.16	-0.19
21774	-10.49	13.59	-9.50	-0.05	-0.08	-0.35	0.12	0.15	-0.15
21775	-11.56	13.09	-9.50	-0.07	-0.06	-0.30	0.12	0.14	-0.12
21776	-0.67	17.14	-9.50	0.03	-0.13	-0.45	0.00	0.01	-0.23
21777	-2.01	17.15	-9.50	0.04	-0.14	-0.43	0.01	0.02	-0.22
21778	-3.33	17.07	-9.50	0.04	-0.14	-0.41	0.03	0.04	-0.21
21779	-4.64	16.89	-9.50	0.04	-0.14	-0.39	0.05	0.06	-0.20
21780	-5.92	16.62	-9.50	0.03	-0.14	-0.36	0.07	0.08	-0.18

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
21781	-7.16	16.27	-9.50	0.01	-0.12	-0.33	0.09	0.09	-0.16
21782	-8.37	15.85	-9.50	0.00	-0.11	-0.29	0.10	0.09	-0.14
21783	-9.54	15.35	-9.50	-0.02	-0.09	-0.26	0.11	0.10	-0.12
21784	-10.67	14.79	-9.50	-0.04	-0.07	-0.23	0.11	0.09	-0.10
21785	-11.76	14.16	-9.50	-0.05	-0.05	-0.20	0.11	0.09	-0.08
21786	-0.68	18.90	-9.50	0.05	-0.14	-0.21	0.00	0.01	-0.11
21787	-2.03	18.84	-9.50	0.05	-0.14	-0.21	0.02	0.01	-0.10
21788	-3.37	18.69	-9.50	0.05	-0.14	-0.21	0.03	0.02	-0.10
21789	-4.69	18.45	-9.50	0.04	-0.13	-0.20	0.05	0.03	-0.10
21790	-5.99	18.11	-9.50	0.03	-0.12	-0.20	0.06	0.04	-0.09
21791	-7.26	17.69	-9.50	0.02	-0.11	-0.19	0.08	0.04	-0.08
21792	-8.49	17.19	-9.50	0.01	-0.10	-0.17	0.09	0.05	-0.07
21793	-9.68	16.60	-9.50	0.00	-0.08	-0.16	0.09	0.05	-0.06
21794	-10.83	15.94	-9.50	-0.02	-0.06	-0.15	0.10	0.05	-0.05
21795	-11.93	15.21	-9.50	-0.03	-0.05	-0.14	0.10	0.05	-0.04
21796	-16.80	9.56	-9.50	-0.10	0.04	-0.09	0.06	0.04	0.00
21797	-16.20	10.66	-9.50	-0.09	0.03	-0.10	0.07	0.05	0.00
21798	-15.53	11.72	-9.50	-0.08	0.02	-0.10	0.08	0.05	-0.01
21799	-15.80	9.49	-9.50	-0.12	0.03	-0.14	0.08	0.08	-0.01
21800	-15.40	10.46	-9.50	-0.11	0.02	-0.14	0.08	0.08	-0.02
21801	-14.94	11.40	-9.50	-0.10	0.01	-0.14	0.09	0.07	-0.02
21802	-14.79	9.43	-9.50	-0.14	0.03	-0.22	0.09	0.13	-0.04
21803	-14.59	10.27	-9.50	-0.12	0.02	-0.20	0.10	0.12	-0.04
21804	-14.35	11.08	-9.50	-0.11	0.01	-0.19	0.10	0.11	-0.04
21805	-12.95	14.42	-9.50	-0.05	-0.03	-0.13	0.10	0.05	-0.03
21806	-12.71	13.52	-9.50	-0.06	-0.03	-0.18	0.11	0.08	-0.06
21807	-12.45	12.61	-9.50	-0.08	-0.03	-0.25	0.12	0.13	-0.09
21808	-13.88	13.58	-9.50	-0.06	-0.01	-0.12	0.10	0.05	-0.03
21809	-13.53	12.88	-9.50	-0.08	-0.02	-0.16	0.11	0.08	-0.05
21810	-13.17	12.17	-9.50	-0.09	-0.02	-0.22	0.11	0.12	-0.07
21811	-14.76	12.69	-9.50	-0.07	0.00	-0.11	0.09	0.05	-0.02
21812	-14.32	12.20	-9.50	-0.08	0.00	-0.15	0.10	0.07	-0.03
21813	-13.87	11.71	-9.50	-0.10	0.00	-0.20	0.11	0.11	-0.05
21814	-11.69	9.52	-10.50	-0.21	-0.05	-0.58	0.13	0.40	-0.22
21815	-12.72	9.46	-10.50	-0.21	-0.03	-0.38	0.12	0.29	-0.13
21816	-13.76	9.41	-10.50	-0.18	-0.01	-0.25	0.10	0.19	-0.07
21817	-11.91	10.54	-10.50	-0.18	-0.06	-0.41	0.14	0.28	-0.18
21818	-12.81	10.39	-10.50	-0.17	-0.03	-0.30	0.12	0.22	-0.12
21819	-13.70	10.22	-10.50	-0.16	-0.01	-0.21	0.10	0.16	-0.07
21820	-12.11	11.55	-10.50	-0.14	-0.06	-0.29	0.13	0.19	-0.13
21821	-12.87	11.29	-10.50	-0.14	-0.04	-0.23	0.11	0.16	-0.09
21822	-13.62	11.02	-10.50	-0.13	-0.02	-0.18	0.10	0.13	-0.06
21823	-0.57	9.92	-10.50	-0.32	0.02	-1.13	-0.02	-0.06	0.33
21824	-1.72	9.94	-10.50	-0.30	0.03	-1.26	-0.08	-0.22	0.30
21825	-2.85	9.94	-10.50	-0.23	0.04	-1.48	-0.14	-0.32	0.21
21826	-3.98	9.91	-10.50	-0.12	0.04	-1.76	-0.20	-0.35	0.08
21827	-5.10	9.88	-10.50	0.01	0.03	-2.00	-0.22	-0.25	-0.11
21828	-6.21	9.83	-10.50	0.10	0.01	-2.10	-0.20	-0.03	-0.29
21829	-7.32	9.78	-10.50	0.10	-0.03	-1.99	-0.11	0.23	-0.42
21830	-8.43	9.72	-10.50	0.03	-0.06	-1.69	-0.01	0.44	-0.46
21831	-9.53	9.65	-10.50	-0.08	-0.07	-1.28	0.08	0.52	-0.41
21832	-10.62	9.58	-10.50	-0.17	-0.07	-0.89	0.13	0.49	-0.32
21833	-0.61	11.74	-10.50	-0.24	0.14	-1.43	-0.03	-0.04	0.09
21834	-1.81	11.78	-10.50	-0.20	0.13	-1.50	-0.10	-0.11	0.03
21835	-3.00	11.75	-10.50	-0.12	0.09	-1.60	-0.15	-0.13	-0.08
21836	-4.17	11.69	-10.50	-0.04	0.04	-1.67	-0.17	-0.07	-0.21
21837	-5.33	11.59	-10.50	0.03	-0.02	-1.67	-0.15	0.06	-0.35
21838	-6.47	11.46	-10.50	0.04	-0.09	-1.55	-0.09	0.21	-0.46
21839	-7.61	11.31	-10.50	0.00	-0.12	-1.34	0.00	0.34	-0.49
21840	-8.72	11.13	-10.50	-0.07	-0.14	-1.07	0.09	0.41	-0.45
21841	-9.83	10.94	-10.50	-0.13	-0.12	-0.80	0.14	0.41	-0.36
21842	-10.92	10.73	-10.50	-0.17	-0.09	-0.58	0.15	0.35	-0.26
21843	-0.62	13.53	-10.50	-0.14	0.08	-1.29	-0.02	-0.01	-0.28
21844	-1.86	13.55	-10.50	-0.10	0.06	-1.29	-0.05	-0.01	-0.31
21845	-3.09	13.50	-10.50	-0.05	0.01	-1.29	-0.07	0.02	-0.37
21846	-4.31	13.40	-10.50	-0.01	-0.04	-1.24	-0.06	0.10	-0.42
21847	-5.51	13.24	-10.50	0.00	-0.10	-1.14	-0.02	0.19	-0.44
21848	-6.68	13.04	-10.50	-0.03	-0.15	-0.98	0.03	0.26	-0.44
21849	-7.84	12.80	-10.50	-0.06	-0.17	-0.80	0.09	0.30	-0.40
21850	-8.98	12.52	-10.50	-0.10	-0.16	-0.63	0.12	0.29	-0.34
21851	-10.09	12.21	-10.50	-0.12	-0.13	-0.48	0.14	0.27	-0.26
21852	-11.18	11.86	-10.50	-0.14	-0.09	-0.37	0.14	0.23	-0.19
21853	-0.64	15.32	-10.50	-0.05	-0.09	-0.81	-0.01	0.00	-0.39
21854	-1.91	15.31	-10.50	-0.04	-0.11	-0.79	-0.01	0.03	-0.39
21855	-3.18	15.23	-10.50	-0.02	-0.13	-0.77	0.01	0.06	-0.40
21856	-4.43	15.08	-10.50	-0.01	-0.15	-0.72	0.03	0.11	-0.39
21857	-5.66	14.86	-10.50	-0.02	-0.17	-0.65	0.06	0.16	-0.36
21858	-6.87	14.59	-10.50	-0.04	-0.17	-0.55	0.09	0.19	-0.31
21859	-8.06	14.26	-10.50	-0.07	-0.16	-0.45	0.11	0.19	-0.26
21860	-9.21	13.88	-10.50	-0.08	-0.14	-0.36	0.12	0.18	-0.21
21861	-10.34	13.45	-10.50	-0.10	-0.11	-0.29	0.12	0.16	-0.16
21862	-11.43	12.98	-10.50	-0.10	-0.08	-0.24	0.12	0.14	-0.12
21863	-0.66	17.10	-10.50	-0.01	-0.18	-0.38	0.00	0.01	-0.25
21864	-1.96	17.06	-10.50	0.00	-0.18	-0.38	0.01	0.02	-0.25
21865	-3.26	16.94	-10.50	0.00	-0.18	-0.37	0.03	0.04	-0.24
21866	-4.54	16.74	-10.50	0.00	-0.18	-0.35	0.05	0.07	-0.23
21867	-5.81	16.47	-10.50	-0.01	-0.17	-0.32	0.08	0.09	-0.21
21868	-7.05	16.12	-10.50	-0.03	-0.15	-0.28	0.09	0.10	-0.17
21869	-8.26	15.71	-10.50	-0.04	-0.13	-0.24	0.10	0.10	-0.14
21870	-9.43	15.23	-10.50	-0.05	-0.11	-0.21	0.10	0.10	-0.11
21871	-10.57	14.68	-10.50	-0.06	-0.09	-0.18	0.10	0.09	-0.09
21872	-11.67	14.08	-10.50	-0.07	-0.06	-0.15	0.10	0.08	-0.07
21873	-0.67	18.88	-10.50	0.02	-0.15	-0.15	0.00	0.01	-0.09
21874	-2.01	18.81	-10.50	0.02	-0.15	-0.15	0.02	0.01	-0.09
21875	-3.34	18.65	-10.50	0.02	-0.14	-0.15	0.03	0.02	-0.09
21876	-4.66	18.39	-10.50	0.01	-0.14	-0.15	0.04	0.03	-0.09
21877	-5.95	18.06	-10.50	0.00	-0.13	-0.15	0.06	0.03	-0.08
21878	-7.22	17.64	-10.50	-0.01	-0.11	-0.14	0.07	0.04	-0.07
21879	-8.45	17.14	-10.50	-0.02	-0.10	-0.13	0.08	0.04	-0.06

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
21880	-9.64	16.56	-10.50	-0.03	-0.08	-0.12	0.08	0.04	-0.05
21881	-10.80	15.90	-10.50	-0.04	-0.06	-0.11	0.08	0.04	-0.04
21882	-11.90	15.18	-10.50	-0.05	-0.05	-0.10	0.08	0.04	-0.03
21883	-16.80	9.56	-10.50	-0.09	0.02	-0.06	0.05	0.02	0.01
21884	-16.19	10.65	-10.50	-0.08	0.01	-0.07	0.06	0.03	0.00
21885	-15.52	11.71	-10.50	-0.08	0.00	-0.07	0.06	0.03	0.00
21886	-15.79	9.49	-10.50	-0.12	0.02	-0.10	0.06	0.06	-0.01
21887	-15.37	10.45	-10.50	-0.11	0.01	-0.10	0.07	0.06	-0.01
21888	-14.91	11.37	-10.50	-0.10	0.00	-0.10	0.07	0.06	-0.02
21889	-14.78	9.42	-10.50	-0.15	0.01	-0.16	0.08	0.12	-0.03
21890	-14.55	10.24	-10.50	-0.13	0.00	-0.15	0.08	0.10	-0.03
21891	-14.30	11.04	-10.50	-0.12	-0.01	-0.14	0.09	0.09	-0.04
21892	-12.92	14.40	-10.50	-0.06	-0.03	-0.09	0.08	0.04	-0.02
21893	-12.64	13.46	-10.50	-0.08	-0.04	-0.13	0.09	0.07	-0.05
21894	-12.35	12.52	-10.50	-0.11	-0.05	-0.20	0.11	0.12	-0.09
21895	-13.86	13.56	-10.50	-0.06	-0.02	-0.08	0.07	0.04	-0.01
21896	-13.47	12.83	-10.50	-0.09	-0.03	-0.12	0.09	0.07	-0.04
21897	-13.09	12.11	-10.50	-0.11	-0.04	-0.17	0.10	0.11	-0.06
21898	-14.74	12.68	-10.50	-0.07	-0.01	-0.07	0.07	0.03	-0.01
21899	-14.27	12.17	-10.50	-0.09	-0.01	-0.10	0.08	0.06	-0.02
21900	-13.81	11.67	-10.50	-0.11	-0.02	-0.14	0.09	0.09	-0.04
21901	-0.70	20.20	-9.50	0.06	-0.11	-0.09	0.00	0.00	-0.03
21902	-2.10	20.10	-9.50	0.05	-0.11	-0.09	0.02	0.01	-0.03
21903	-3.49	19.90	-9.50	0.05	-0.11	-0.09	0.03	0.01	-0.03
21904	-4.86	19.62	-9.50	0.05	-0.10	-0.09	0.04	0.01	-0.03
21905	-6.20	19.23	-9.50	0.04	-0.10	-0.09	0.05	0.01	-0.03
21906	-7.52	18.76	-9.50	0.03	-0.08	-0.09	0.06	0.02	-0.03
21907	-8.80	18.19	-9.50	0.02	-0.07	-0.09	0.07	0.02	-0.02
21908	-10.04	17.54	-9.50	0.01	-0.06	-0.08	0.08	0.02	-0.02
21909	-11.23	16.80	-9.50	-0.01	-0.05	-0.08	0.08	0.02	-0.02
21910	-12.37	15.98	-9.50	-0.02	-0.03	-0.07	0.08	0.02	-0.01
21911	-13.44	15.08	-9.50	-0.03	-0.02	-0.07	0.08	0.02	-0.01
21912	-14.46	14.11	-9.50	-0.04	0.00	-0.07	0.08	0.02	0.00
21913	-15.40	13.08	-9.50	-0.05	0.01	-0.06	0.08	0.02	0.00
21914	-16.27	11.98	-9.50	-0.06	0.02	-0.06	0.07	0.02	0.01
21915	-17.06	10.82	-9.50	-0.07	0.03	-0.05	0.06	0.02	0.01
21916	-17.76	9.62	-9.50	-0.07	0.04	-0.05	0.05	0.01	0.01
21917	-0.74	21.03	-9.50	0.06	-0.08	-0.04	0.00	0.00	0.01
21918	-2.22	20.93	-9.50	0.06	-0.08	-0.03	0.01	0.00	0.01
21919	-3.69	20.72	-9.50	0.05	-0.08	-0.03	0.02	0.00	0.01
21920	-5.14	20.41	-9.50	0.05	-0.07	-0.03	0.03	0.00	0.01
21921	-6.57	19.99	-9.50	0.04	-0.06	-0.03	0.04	0.00	0.01
21922	-7.96	19.48	-9.50	0.03	-0.05	-0.03	0.05	0.00	0.01
21923	-9.32	18.87	-9.50	0.03	-0.04	-0.03	0.06	0.01	0.01
21924	-10.62	18.17	-9.50	0.02	-0.03	-0.03	0.06	0.01	0.01
21925	-11.88	17.37	-9.50	0.01	-0.02	-0.03	0.07	0.01	0.01
21926	-13.07	16.49	-9.50	0.00	-0.01	-0.02	0.07	0.00	0.01
21927	-14.20	15.53	-9.50	-0.01	0.00	-0.02	0.07	0.00	0.01
21928	-15.26	14.48	-9.50	-0.02	0.01	-0.02	0.06	0.00	0.01
21929	-16.24	13.37	-9.50	-0.03	0.02	-0.02	0.06	0.00	0.02
21930	-17.14	12.19	-9.50	-0.04	0.03	-0.01	0.05	0.00	0.02
21931	-17.95	10.95	-9.50	-0.04	0.04	-0.01	0.05	0.00	0.02
21932	-18.68	9.66	-9.50	-0.05	0.04	-0.01	0.04	-0.01	0.02
21933	-0.78	21.87	-9.50	0.06	-0.06	-0.01	0.00	0.00	0.03
21934	-2.35	21.76	-9.50	0.06	-0.05	-0.01	0.01	0.01	0.03
21935	-3.90	21.54	-9.50	0.05	-0.05	0.00	0.02	0.01	0.02
21936	-5.43	21.20	-9.50	0.05	-0.04	0.00	0.03	0.00	0.02
21937	-6.94	20.76	-9.50	0.05	-0.04	0.00	0.03	0.00	0.02
21938	-8.41	20.20	-9.50	0.04	-0.03	0.00	0.04	0.00	0.02
21939	-9.83	19.55	-9.50	0.03	-0.02	0.00	0.05	0.00	0.02
21940	-11.20	18.79	-9.50	0.02	-0.01	0.01	0.05	0.00	0.02
21941	-12.52	17.94	-9.50	0.02	0.00	0.01	0.05	0.00	0.02
21942	-13.77	17.00	-9.50	0.01	0.01	0.01	0.05	0.00	0.02
21943	-14.95	15.97	-9.50	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	0.02
21944	-16.06	14.85	-9.50	-0.01	0.02	0.01	0.05	0.00	0.02
21945	-17.08	13.67	-9.50	-0.01	0.03	0.01	0.04	0.00	0.02
21946	-18.01	12.41	-9.50	-0.02	0.04	0.01	0.04	-0.01	0.02
21947	-18.85	11.08	-9.50	-0.02	0.04	0.01	0.03	-0.01	0.02
21948	-19.60	9.70	-9.50	-0.03	0.05	0.01	0.03	-0.01	0.02
21949	-0.83	22.71	-9.50	0.06	-0.03	0.00	0.00	0.01	0.03
21950	-2.47	22.59	-9.50	0.06	-0.03	0.01	0.00	0.01	0.03
21951	-4.11	22.35	-9.50	0.05	-0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
21952	-5.72	21.99	-9.50	0.05	-0.02	0.03	0.02	0.01	0.02
21953	-7.30	21.52	-9.50	0.05	-0.01	0.03	0.03	0.00	0.02
21954	-8.85	20.93	-9.50	0.04	-0.01	0.03	0.03	0.00	0.02
21955	-10.35	20.23	-9.50	0.04	0.00	0.03	0.04	0.00	0.02
21956	-11.79	19.42	-9.50	0.03	0.00	0.03	0.04	0.00	0.02
21957	-13.17	18.52	-9.50	0.03	0.01	0.03	0.04	0.00	0.02
21958	-14.48	17.51	-9.50	0.02	0.02	0.03	0.04	0.00	0.02
21959	-15.71	16.41	-9.50	0.01	0.02	0.03	0.04	0.00	0.02
21960	-16.86	15.22	-9.50	0.01	0.03	0.03	0.04	0.00	0.02
21961	-17.92	13.96	-9.50	0.00	0.04	0.03	0.03	0.00	0.02
21962	-18.89	12.62	-9.50	0.00	0.04	0.03	0.03	0.00	0.02
21963	-19.75	11.21	-9.50	-0.01	0.04	0.02	0.03	-0.01	0.02
21964	-20.51	9.75	-9.50	-0.01	0.05	0.02	0.02	-0.01	0.01
21965	-0.87	23.55	-9.50	0.07	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.02
21966	-2.60	23.42	-9.50	0.06	-0.01	0.03	0.01	0.02	0.01
21967	-4.32	23.17	-9.50	0.06	0.00	0.05	0.01	0.02	0.01
21968	-6.01	22.78	-9.50	0.05	0.00	0.06	0.02	0.01	0.01
21969	-7.67	22.28	-9.50	0.05	0.00	0.06	0.02	0.01	0.01
21970	-9.29	21.65	-9.50	0.05	0.01	0.06	0.03	0.01	0.01
21971	-10.86	20.91	-9.50	0.05	0.01	0.06	0.03	0.01	0.01
21972	-12.37	20.05	-9.50	0.04	0.02	0.06	0.03	0.01	0.01
21973	-13.81	19.09	-9.50	0.04	0.02	0.06	0.03	0.00	0.01
21974	-15.18	18.02	-9.50	0.03	0.03	0.05	0.03	0.00	0.01
21975	-16.47	16.85	-9.50	0.02	0.03	0.05	0.03	0.00	0.01
21976	-17.66	15.59	-9.50	0.02	0.03	0.05	0.03	0.00	0.01
21977	-18.76	14.25	-9.50	0.01	0.04	0.05	0.03	0.00	0.01
21978	-19.76	12.83	-9.50	0.01	0.04	0.05	0.03	0.00	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
21979	-20.65	11.34	-9.50	0.01	0.04	0.04	0.02	0.00	0.01
21980	-21.43	9.79	-9.50	0.00	0.05	0.04	0.02	0.00	0.01
21981	-0.70	20.20	-10.50	0.03	-0.10	-0.06	0.00	0.00	-0.01
21982	-2.10	20.10	-10.50	0.02	-0.10	-0.06	0.01	0.00	-0.01
21983	-3.49	19.90	-10.50	0.02	-0.09	-0.06	0.02	0.00	-0.01
21984	-4.86	19.62	-10.50	0.02	-0.09	-0.06	0.03	0.01	-0.01
21985	-6.20	19.23	-10.50	0.01	-0.08	-0.06	0.04	0.01	-0.01
21986	-7.52	18.76	-10.50	0.01	-0.07	-0.06	0.05	0.01	-0.01
21987	-8.80	18.19	-10.50	0.00	-0.06	-0.06	0.06	0.01	-0.01
21988	-10.04	17.54	-10.50	-0.01	-0.05	-0.06	0.06	0.01	0.00
21989	-11.23	16.80	-10.50	-0.02	-0.04	-0.05	0.06	0.01	0.00
21990	-12.37	15.98	-10.50	-0.03	-0.03	-0.05	0.06	0.01	0.00
21991	-13.44	15.08	-10.50	-0.04	-0.02	-0.05	0.06	0.01	0.00
21992	-14.46	14.11	-10.50	-0.04	-0.01	-0.04	0.06	0.01	0.01
21993	-15.40	13.08	-10.50	-0.05	0.00	-0.04	0.05	0.01	0.01
21994	-16.27	11.98	-10.50	-0.06	0.01	-0.04	0.05	0.01	0.01
21995	-17.06	10.82	-10.50	-0.06	0.02	-0.03	0.04	0.00	0.02
21996	-17.76	9.62	-10.50	-0.06	0.03	-0.03	0.04	0.00	0.02
21997	-0.74	21.03	-10.50	0.03	-0.07	-0.02	0.00	0.00	0.03
21998	-2.22	20.93	-10.50	0.03	-0.06	-0.02	0.01	0.00	0.02
21999	-3.69	20.72	-10.50	0.03	-0.06	-0.02	0.02	0.00	0.02
22000	-5.14	20.41	-10.50	0.02	-0.05	-0.02	0.02	0.00	0.02
22001	-6.57	19.99	-10.50	0.02	-0.05	-0.02	0.03	0.00	0.02
22002	-7.96	19.48	-10.50	0.01	-0.04	-0.02	0.04	0.00	0.02
22003	-9.32	18.87	-10.50	0.01	-0.03	-0.02	0.04	0.00	0.02
22004	-10.62	18.17	-10.50	0.00	-0.03	-0.02	0.04	0.00	0.02
22005	-11.88	17.37	-10.50	-0.01	-0.02	-0.01	0.05	0.00	0.02
22006	-13.07	16.49	-10.50	-0.01	-0.01	-0.01	0.05	-0.01	0.02
22007	-14.20	15.53	-10.50	-0.02	0.00	-0.01	0.04	-0.01	0.02
22008	-15.26	14.48	-10.50	-0.02	0.01	-0.01	0.04	-0.01	0.02
22009	-16.24	13.37	-10.50	-0.03	0.01	-0.01	0.04	-0.01	0.02
22010	-17.14	12.19	-10.50	-0.03	0.02	-0.01	0.04	-0.01	0.02
22011	-17.95	10.95	-10.50	-0.03	0.03	0.00	0.03	-0.01	0.02
22012	-18.68	9.66	-10.50	-0.04	0.03	0.00	0.03	-0.02	0.02
22013	-0.78	21.87	-10.50	0.03	-0.04	-0.01	0.00	0.00	0.04
22014	-2.35	21.76	-10.50	0.03	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.04
22015	-3.90	21.54	-10.50	0.03	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.03
22016	-5.43	21.20	-10.50	0.02	-0.03	0.01	0.02	0.00	0.03
22017	-6.94	20.76	-10.50	0.02	-0.02	0.01	0.02	0.00	0.03
22018	-8.41	20.20	-10.50	0.02	-0.02	0.01	0.03	0.00	0.03
22019	-9.83	19.55	-10.50	0.01	-0.01	0.01	0.03	-0.01	0.03
22020	-11.20	18.79	-10.50	0.01	-0.01	0.01	0.03	-0.01	0.03
22021	-12.52	17.94	-10.50	0.01	0.00	0.01	0.03	-0.01	0.03
22022	-13.77	17.00	-10.50	0.00	0.00	0.01	0.03	-0.01	0.03
22023	-14.95	15.97	-10.50	0.00	0.01	0.01	0.03	-0.01	0.02
22024	-16.06	14.85	-10.50	-0.01	0.02	0.01	0.03	-0.01	0.02
22025	-17.08	13.67	-10.50	-0.01	0.02	0.01	0.03	-0.01	0.02
22026	-18.01	12.41	-10.50	-0.02	0.03	0.01	0.03	-0.02	0.02
22027	-18.85	11.08	-10.50	-0.02	0.03	0.01	0.02	-0.02	0.02
22028	-19.60	9.70	-10.50	-0.02	0.03	0.01	0.02	-0.02	0.02
22029	-0.83	22.71	-10.50	0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.05
22030	-2.47	22.59	-10.50	0.03	-0.02	0.01	0.00	0.01	0.04
22031	-4.11	22.35	-10.50	0.03	-0.02	0.02	0.01	0.01	0.03
22032	-5.72	21.99	-10.50	0.03	-0.01	0.02	0.01	0.00	0.03
22033	-7.30	21.52	-10.50	0.03	-0.01	0.03	0.02	0.00	0.03
22034	-8.85	20.93	-10.50	0.02	0.00	0.03	0.02	0.00	0.03
22035	-10.35	20.23	-10.50	0.02	0.00	0.03	0.02	0.00	0.02
22036	-11.79	19.42	-10.50	0.02	0.00	0.03	0.02	-0.01	0.02
22037	-13.17	18.52	-10.50	0.01	0.01	0.02	0.02	-0.01	0.02
22038	-14.48	17.51	-10.50	0.01	0.01	0.02	0.03	-0.01	0.02
22039	-15.71	16.41	-10.50	0.01	0.02	0.02	0.02	-0.01	0.02
22040	-16.86	15.22	-10.50	0.00	0.02	0.02	0.02	-0.01	0.02
22041	-17.92	13.96	-10.50	0.00	0.02	0.02	0.02	-0.01	0.02
22042	-18.89	12.62	-10.50	0.00	0.03	0.02	0.02	-0.01	0.02
22043	-19.75	11.21	-10.50	0.00	0.03	0.02	0.02	-0.01	0.02
22044	-20.51	9.75	-10.50	-0.01	0.03	0.02	0.01	-0.02	0.02
22045	-0.87	23.55	-10.50	0.04	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.03
22046	-2.60	23.42	-10.50	0.03	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.02
22047	-4.32	23.17	-10.50	0.03	0.00	0.04	0.00	0.02	0.02
22048	-6.01	22.78	-10.50	0.03	0.00	0.05	0.01	0.01	0.02
22049	-7.67	22.28	-10.50	0.03	0.00	0.05	0.01	0.01	0.01
22050	-9.29	21.65	-10.50	0.03	0.00	0.05	0.02	0.00	0.01
22051	-10.86	20.91	-10.50	0.03	0.01	0.05	0.02	0.00	0.01
22052	-12.37	20.05	-10.50	0.02	0.01	0.05	0.02	0.00	0.01
22053	-13.81	19.09	-10.50	0.02	0.01	0.05	0.02	0.00	0.01
22054	-15.18	18.02	-10.50	0.02	0.02	0.04	0.02	0.00	0.01
22055	-16.47	16.85	-10.50	0.01	0.02	0.04	0.02	0.00	0.01
22056	-17.66	15.59	-10.50	0.01	0.02	0.04	0.02	0.00	0.01
22057	-18.76	14.25	-10.50	0.01	0.03	0.04	0.02	0.00	0.01
22058	-19.76	12.83	-10.50	0.01	0.03	0.04	0.02	0.00	0.01
22059	-20.65	11.34	-10.50	0.00	0.03	0.04	0.01	0.00	0.01
22060	-21.43	9.79	-10.50	0.00	0.03	0.04	0.01	-0.01	0.01
22061	0.61	-2.50	-9.50	-0.26	-0.09	-0.53	-0.02	0.13	-0.08
22062	0.61	-3.10	-9.50	-0.26	-0.09	-0.55	-0.02	0.13	-0.10
22063	1.84	-2.50	-9.50	-0.26	-0.10	-0.63	-0.03	0.29	-0.07
22064	1.83	-3.10	-9.50	-0.25	-0.10	-0.64	-0.03	0.28	-0.09
22065	3.07	-2.50	-9.50	-0.22	-0.11	-0.82	-0.04	0.44	-0.05
22066	3.06	-3.10	-9.50	-0.21	-0.12	-0.83	-0.04	0.43	-0.07
22067	4.30	-2.50	-9.50	-0.12	-0.13	-1.12	-0.05	0.55	-0.02
22068	4.28	-3.10	-9.50	-0.12	-0.14	-1.12	-0.06	0.53	-0.04
22069	5.52	-2.50	-9.50	0.03	-0.14	-1.50	-0.06	0.55	0.02
22070	5.50	-3.10	-9.50	0.03	-0.16	-1.48	-0.07	0.52	0.00
22071	6.75	-2.50	-9.50	0.18	-0.14	-1.84	-0.06	0.37	0.06
22072	6.72	-3.10	-9.50	0.18	-0.15	-1.80	-0.07	0.36	0.06
22073	7.98	-2.50	-9.50	0.26	-0.12	-1.98	-0.04	0.06	0.10
22074	7.94	-3.10	-9.50	0.25	-0.13	-1.93	-0.05	0.05	0.10
22075	9.21	-2.50	-9.50	0.20	-0.09	-1.85	-0.01	-0.27	0.11
22076	9.17	-3.10	-9.50	0.19	-0.10	-1.80	-0.02	-0.26	0.13
22077	10.43	-2.50	-9.50	0.04	-0.05	-1.49	0.01	-0.48	0.10

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
22078	10.39	-3.10	-9.50	0.04	-0.06	-1.46	0.01	-0.47	0.12
22079	11.66	-2.50	-9.50	-0.11	-0.02	-1.06	0.03	-0.52	0.08
22080	11.61	-3.10	-9.50	-0.11	-0.02	-1.05	0.03	-0.50	0.10
22081	12.89	-2.50	-9.50	-0.21	0.01	-0.69	0.03	-0.43	0.06
22082	12.83	-3.10	-9.50	-0.20	0.00	-0.69	0.04	-0.42	0.07
22083	14.12	-2.50	-9.50	-0.23	0.03	-0.43	0.03	-0.31	0.04
22084	14.05	-3.10	-9.50	-0.22	0.02	-0.43	0.03	-0.30	0.04
22085	15.34	-2.50	-9.50	-0.21	0.04	-0.27	0.02	-0.19	0.02
22086	15.28	-3.10	-9.50	-0.21	0.04	-0.27	0.03	-0.19	0.02
22087	16.57	-2.50	-9.50	-0.18	0.04	-0.16	0.02	-0.11	0.01
22088	16.50	-3.10	-9.50	-0.17	0.04	-0.16	0.02	-0.11	0.01
22089	17.80	-2.50	-9.50	-0.14	0.05	-0.10	0.01	-0.05	0.00
22090	17.72	-3.10	-9.50	-0.14	0.05	-0.10	0.02	-0.05	0.00
22091	19.03	-2.50	-9.50	-0.11	0.05	-0.05	0.01	-0.02	0.00
22092	18.94	-3.10	-9.50	-0.11	0.05	-0.06	0.01	-0.02	0.00
22093	0.61	-2.50	-10.50	-0.27	-0.09	-0.37	-0.02	0.13	-0.07
22094	0.61	-3.10	-10.50	-0.28	-0.10	-0.38	-0.02	0.12	-0.09
22095	1.84	-2.50	-10.50	-0.29	-0.10	-0.46	-0.02	0.29	-0.06
22096	1.83	-3.10	-10.50	-0.29	-0.11	-0.47	-0.02	0.29	-0.09
22097	3.07	-2.50	-10.50	-0.30	-0.13	-0.65	-0.04	0.48	-0.05
22098	3.06	-3.10	-10.50	-0.29	-0.15	-0.65	-0.04	0.47	-0.07
22099	4.30	-2.50	-10.50	-0.24	-0.17	-1.01	-0.06	0.67	-0.01
22100	4.28	-3.10	-10.50	-0.24	-0.19	-0.99	-0.06	0.64	-0.04
22101	5.52	-2.50	-10.50	-0.07	-0.20	-1.53	-0.07	0.73	0.05
22102	5.50	-3.10	-10.50	-0.06	-0.23	-1.49	-0.08	0.70	0.02
22103	6.75	-2.50	-10.50	0.16	-0.21	-2.07	-0.07	0.54	0.11
22104	6.72	-3.10	-10.50	0.14	-0.25	-2.00	-0.09	0.51	0.09
22105	7.98	-2.50	-10.50	0.29	-0.19	-2.34	-0.03	0.10	0.15
22106	7.94	-3.10	-10.50	0.27	-0.22	-2.26	-0.06	0.10	0.16
22107	9.21	-2.50	-10.50	0.20	-0.15	-2.16	0.00	-0.39	0.16
22108	9.17	-3.10	-10.50	0.19	-0.17	-2.09	-0.01	-0.37	0.18
22109	10.43	-2.50	-10.50	-0.04	-0.11	-1.63	0.03	-0.65	0.13
22110	10.39	-3.10	-10.50	-0.03	-0.12	-1.59	0.03	-0.63	0.15
22111	11.66	-2.50	-10.50	-0.23	-0.06	-1.03	0.04	-0.64	0.09
22112	11.61	-3.10	-10.50	-0.22	-0.06	-1.02	0.04	-0.62	0.11
22113	12.89	-2.50	-10.50	-0.31	-0.02	-0.59	0.03	-0.47	0.06
22114	12.83	-3.10	-10.50	-0.30	-0.03	-0.59	0.04	-0.46	0.07
22115	14.12	-2.50	-10.50	-0.27	0.00	-0.33	0.03	-0.29	0.03
22116	14.05	-3.10	-10.50	-0.27	0.00	-0.33	0.03	-0.29	0.04
22117	15.34	-2.50	-10.50	-0.22	0.02	-0.19	0.02	-0.17	0.02
22118	15.28	-3.10	-10.50	-0.21	0.02	-0.19	0.02	-0.16	0.02
22119	16.57	-2.50	-10.50	-0.16	0.03	-0.11	0.01	-0.08	0.00
22120	16.50	-3.10	-10.50	-0.16	0.02	-0.11	0.02	-0.08	0.01
22121	17.80	-2.50	-10.50	-0.12	0.03	-0.06	0.01	-0.03	0.00
22122	17.72	-3.10	-10.50	-0.12	0.03	-0.06	0.01	-0.03	0.00
22123	19.03	-2.50	-10.50	-0.09	0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
22124	18.94	-3.10	-10.50	-0.09	0.03	-0.03	0.01	0.00	-0.01
22125	23.37	-3.10	-9.50	-0.03	0.03	0.02	-0.01	0.00	0.00
22126	23.44	-2.50	-9.50	-0.02	0.03	0.02	-0.01	0.00	0.00
22127	22.52	-3.10	-9.50	-0.03	0.03	0.02	0.00	0.01	-0.01
22128	22.60	-2.50	-9.50	-0.03	0.03	0.02	0.00	0.01	-0.01
22129	21.68	-3.10	-9.50	-0.04	0.04	0.01	0.00	0.01	-0.01
22130	21.75	-2.50	-9.50	-0.04	0.04	0.01	0.00	0.01	-0.01
22131	20.83	-3.10	-9.50	-0.06	0.04	0.00	0.00	0.01	-0.01
22132	20.91	-2.50	-9.50	-0.06	0.04	0.00	0.00	0.01	-0.01
22133	19.98	-3.10	-9.50	-0.08	0.05	-0.02	0.01	0.00	-0.01
22134	20.06	-2.50	-9.50	-0.09	0.05	-0.02	0.01	0.00	-0.01
22135	23.37	-3.10	-10.50	-0.01	0.02	0.02	-0.01	0.00	-0.01
22136	23.44	-2.50	-10.50	-0.01	0.02	0.02	-0.01	0.00	-0.01
22137	22.52	-3.10	-10.50	-0.02	0.02	0.02	-0.01	0.01	-0.01
22138	22.60	-2.50	-10.50	-0.02	0.02	0.02	-0.01	0.01	-0.01
22139	21.68	-3.10	-10.50	-0.03	0.02	0.01	0.00	0.02	-0.01
22140	21.75	-2.50	-10.50	-0.03	0.03	0.01	0.00	0.02	-0.01
22141	20.83	-3.10	-10.50	-0.04	0.03	0.00	0.00	0.02	-0.01
22142	20.91	-2.50	-10.50	-0.04	0.03	0.00	0.00	0.02	-0.01
22143	19.98	-3.10	-10.50	-0.06	0.03	-0.01	0.00	0.02	-0.01
22144	20.06	-2.50	-10.50	-0.06	0.03	-0.01	0.00	0.02	-0.01
22145	-19.03	-2.50	-9.50	-0.10	0.05	-0.06	-0.01	0.01	-0.01
22146	-18.94	-3.10	-9.50	-0.10	0.05	-0.06	-0.01	0.01	-0.01
22147	-17.80	-2.50	-9.50	-0.13	0.05	-0.11	-0.01	0.05	-0.01
22148	-17.72	-3.10	-9.50	-0.13	0.05	-0.12	-0.01	0.05	-0.01
22149	-16.57	-2.50	-9.50	-0.15	0.04	-0.19	-0.01	0.11	-0.01
22150	-16.50	-3.10	-9.50	-0.16	0.04	-0.19	-0.01	0.11	-0.01
22151	-15.34	-2.50	-9.50	-0.18	0.03	-0.30	0.00	0.19	-0.01
22152	-15.28	-3.10	-9.50	-0.18	0.03	-0.31	-0.01	0.20	-0.01
22153	-14.12	-2.50	-9.50	-0.18	0.01	-0.48	0.01	0.30	-0.02
22154	-14.05	-3.10	-9.50	-0.19	0.02	-0.49	0.00	0.31	-0.01
22155	-12.89	-2.50	-9.50	-0.14	-0.02	-0.74	0.02	0.40	-0.03
22156	-12.83	-3.10	-9.50	-0.14	-0.01	-0.77	0.02	0.42	-0.03
22157	-11.66	-2.50	-9.50	-0.03	-0.06	-1.09	0.03	0.45	-0.05
22158	-11.61	-3.10	-9.50	-0.04	-0.04	-1.13	0.03	0.46	-0.05
22159	-10.43	-2.50	-9.50	0.11	-0.10	-1.46	0.04	0.37	-0.09
22160	-10.39	-3.10	-9.50	0.11	-0.08	-1.50	0.05	0.38	-0.09
22161	-9.21	-2.50	-9.50	0.22	-0.14	-1.70	0.04	0.14	-0.12
22162	-9.17	-3.10	-9.50	0.22	-0.12	-1.76	0.05	0.15	-0.13
22163	-7.98	-2.50	-9.50	0.23	-0.17	-1.73	0.03	-0.16	-0.15
22164	-7.94	-3.10	-9.50	0.23	-0.15	-1.79	0.05	-0.15	-0.17
22165	-6.75	-2.50	-9.50	0.13	-0.18	-1.53	0.02	-0.39	-0.16
22166	-6.72	-3.10	-9.50	0.13	-0.16	-1.58	0.03	-0.39	-0.19
22167	-5.52	-2.50	-9.50	-0.02	-0.17	-1.22	0.00	-0.48	-0.16
22168	-5.50	-3.10	-9.50	-0.02	-0.16	-1.26	0.00	-0.49	-0.19
22169	-4.30	-2.50	-9.50	-0.14	-0.15	-0.91	-0.01	-0.44	-0.14
22170	-4.28	-3.10	-9.50	-0.14	-0.14	-0.95	-0.01	-0.45	-0.17
22171	-3.07	-2.50	-9.50	-0.21	-0.13	-0.69	-0.02	-0.32	-0.12
22172	-3.06	-3.10	-9.50	-0.21	-0.12	-0.72	-0.02	-0.33	-0.15
22173	-1.84	-2.50	-9.50	-0.24	-0.11	-0.56	-0.02	-0.17	-0.10
22174	-1.83	-3.10	-9.50	-0.25	-0.10	-0.58	-0.02	-0.18	-0.13
22175	-0.61	-2.50	-9.50	-0.26	-0.09	-0.51	-0.02	-0.02	-0.09
22176	-0.61	-3.10	-9.50	-0.26	-0.09	-0.53	-0.02	-0.03	-0.11

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
22177	-19.03	-2.50	-10.50	-0.08	0.04	-0.04	-0.01	-0.01	-0.01
22178	-18.94	-3.10	-10.50	-0.08	0.04	-0.04	-0.01	-0.01	-0.01
22179	-17.80	-2.50	-10.50	-0.11	0.03	-0.07	-0.01	0.02	-0.01
22180	-17.72	-3.10	-10.50	-0.11	0.04	-0.08	-0.01	0.03	-0.01
22181	-16.57	-2.50	-10.50	-0.15	0.03	-0.13	0.00	0.08	-0.01
22182	-16.50	-3.10	-10.50	-0.15	0.03	-0.13	-0.01	0.08	-0.01
22183	-15.34	-2.50	-10.50	-0.19	0.01	-0.22	0.00	0.17	-0.01
22184	-15.28	-3.10	-10.50	-0.20	0.02	-0.22	0.00	0.18	-0.01
22185	-14.12	-2.50	-10.50	-0.24	-0.01	-0.37	0.01	0.30	-0.02
22186	-14.05	-3.10	-10.50	-0.24	0.00	-0.39	0.01	0.31	-0.02
22187	-12.89	-2.50	-10.50	-0.24	-0.05	-0.65	0.03	0.46	-0.04
22188	-12.83	-3.10	-10.50	-0.25	-0.04	-0.68	0.03	0.48	-0.04
22189	-11.66	-2.50	-10.50	-0.13	-0.10	-1.08	0.05	0.57	-0.08
22190	-11.61	-3.10	-10.50	-0.13	-0.07	-1.14	0.05	0.60	-0.08
22191	-10.43	-2.50	-10.50	0.07	-0.16	-1.59	0.05	0.50	-0.13
22192	-10.39	-3.10	-10.50	0.07	-0.13	-1.67	0.06	0.52	-0.13
22193	-9.21	-2.50	-10.50	0.24	-0.21	-1.96	0.05	0.19	-0.18
22194	-9.17	-3.10	-10.50	0.24	-0.18	-2.04	0.06	0.20	-0.18
22195	-7.98	-2.50	-10.50	0.24	-0.25	-1.96	0.03	-0.24	-0.21
22196	-7.94	-3.10	-10.50	0.25	-0.22	-2.05	0.05	-0.24	-0.23
22197	-6.75	-2.50	-10.50	0.07	-0.26	-1.62	0.00	-0.55	-0.21
22198	-6.72	-3.10	-10.50	0.07	-0.24	-1.69	0.01	-0.56	-0.25
22199	-5.52	-2.50	-10.50	-0.12	-0.22	-1.15	-0.02	-0.61	-0.19
22200	-5.50	-3.10	-10.50	-0.12	-0.22	-1.20	-0.02	-0.63	-0.23
22201	-4.30	-2.50	-10.50	-0.24	-0.18	-0.76	-0.03	-0.50	-0.15
22202	-4.28	-3.10	-10.50	-0.24	-0.18	-0.80	-0.03	-0.52	-0.19
22203	-3.07	-2.50	-10.50	-0.26	-0.14	-0.52	-0.03	-0.33	-0.12
22204	-3.06	-3.10	-10.50	-0.27	-0.14	-0.55	-0.04	-0.35	-0.15
22205	-1.84	-2.50	-10.50	-0.26	-0.11	-0.40	-0.02	-0.17	-0.10
22206	-1.83	-3.10	-10.50	-0.27	-0.11	-0.42	-0.03	-0.18	-0.12
22207	-0.61	-2.50	-10.50	-0.26	-0.09	-0.35	-0.02	-0.02	-0.08
22208	-0.61	-3.10	-10.50	-0.27	-0.09	-0.37	-0.02	-0.03	-0.11
22209	-20.06	-2.50	-9.50	-0.07	0.06	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01
22210	-20.91	-2.50	-9.50	-0.05	0.05	0.00	-0.01	-0.02	-0.01
22211	-21.75	-2.50	-9.50	-0.03	0.05	0.01	-0.01	-0.02	0.00
22212	-22.60	-2.50	-9.50	-0.01	0.05	0.02	-0.01	-0.01	0.00
22213	-23.44	-2.50	-9.50	0.00	0.05	0.04	0.00	-0.01	0.00
22214	-19.98	-3.10	-9.50	-0.07	0.06	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01
22215	-20.83	-3.10	-9.50	-0.05	0.05	0.00	-0.01	-0.02	-0.01
22216	-21.68	-3.10	-9.50	-0.03	0.05	0.01	-0.01	-0.02	-0.01
22217	-22.52	-3.10	-9.50	-0.01	0.05	0.02	-0.01	-0.01	0.00
22218	-23.37	-3.10	-9.50	0.00	0.05	0.04	-0.01	-0.01	0.00
22219	-20.06	-2.50	-10.50	-0.05	0.04	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01
22220	-20.91	-2.50	-10.50	-0.03	0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.01
22221	-21.75	-2.50	-10.50	-0.02	0.04	0.01	0.00	-0.03	-0.01
22222	-22.60	-2.50	-10.50	-0.01	0.04	0.02	0.00	-0.02	0.00
22223	-23.44	-2.50	-10.50	0.00	0.04	0.03	0.00	-0.01	0.00
22224	-19.98	-3.10	-10.50	-0.05	0.04	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01
22225	-20.83	-3.10	-10.50	-0.03	0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.01
22226	-21.68	-3.10	-10.50	-0.02	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.01
22227	-22.52	-3.10	-10.50	-0.01	0.04	0.02	0.00	-0.02	0.00
22228	-23.37	-3.10	-10.50	0.00	0.04	0.03	0.00	-0.01	0.00
22229	18.78	-3.96	-9.50	-0.11	0.05	-0.06	0.02	-0.02	0.00
22230	17.57	-3.96	-9.50	-0.14	0.04	-0.10	0.02	-0.05	0.00
22231	16.36	-3.96	-9.50	-0.17	0.04	-0.16	0.03	-0.11	0.01
22232	15.15	-3.96	-9.50	-0.20	0.03	-0.27	0.04	-0.19	0.03
22233	13.94	-3.96	-9.50	-0.22	0.02	-0.43	0.04	-0.29	0.05
22234	12.73	-3.96	-9.50	-0.19	0.00	-0.68	0.05	-0.41	0.08
22235	11.51	-3.96	-9.50	-0.11	-0.03	-1.02	0.03	-0.49	0.12
22236	10.30	-3.96	-9.50	0.04	-0.06	-1.42	0.01	-0.45	0.14
22237	9.09	-3.96	-9.50	0.18	-0.10	-1.74	-0.03	-0.26	0.13
22238	7.88	-3.96	-9.50	0.23	-0.14	-1.87	-0.07	0.04	0.09
22239	6.67	-3.95	-9.50	0.17	-0.16	-1.75	-0.09	0.32	0.03
22240	5.45	-3.95	-9.50	0.03	-0.16	-1.46	-0.09	0.49	-0.04
22241	4.24	-3.95	-9.50	-0.11	-0.15	-1.13	-0.06	0.50	-0.09
22242	3.03	-3.95	-9.50	-0.20	-0.13	-0.85	-0.04	0.41	-0.11
22243	1.82	-3.95	-9.50	-0.25	-0.11	-0.67	-0.03	0.27	-0.12
22244	0.61	-3.95	-9.50	-0.27	-0.09	-0.58	-0.02	0.12	-0.13
22245	18.53	-5.08	-9.50	-0.11	0.04	-0.06	0.02	-0.02	0.00
22246	17.33	-5.08	-9.50	-0.14	0.04	-0.10	0.03	-0.05	0.00
22247	16.14	-5.08	-9.50	-0.16	0.04	-0.17	0.04	-0.11	0.02
22248	14.94	-5.08	-9.50	-0.19	0.03	-0.27	0.05	-0.18	0.04
22249	13.75	-5.07	-9.50	-0.21	0.01	-0.42	0.05	-0.28	0.07
22250	12.55	-5.07	-9.50	-0.18	-0.01	-0.66	0.05	-0.39	0.10
22251	11.36	-5.07	-9.50	-0.10	-0.03	-0.98	0.04	-0.46	0.14
22252	10.16	-5.07	-9.50	0.03	-0.06	-1.35	0.00	-0.43	0.15
22253	8.97	-5.07	-9.50	0.15	-0.10	-1.67	-0.05	-0.27	0.13
22254	7.77	-5.06	-9.50	0.21	-0.13	-1.81	-0.10	0.00	0.07
22255	6.58	-5.06	-9.50	0.16	-0.15	-1.73	-0.11	0.27	-0.02
22256	5.38	-5.06	-9.50	0.04	-0.15	-1.49	-0.10	0.44	-0.09
22257	4.18	-5.06	-9.50	-0.09	-0.14	-1.18	-0.07	0.47	-0.14
22258	2.99	-5.06	-9.50	-0.19	-0.12	-0.91	-0.04	0.40	-0.17
22259	1.79	-5.05	-9.50	-0.25	-0.10	-0.73	-0.03	0.26	-0.17
22260	0.60	-5.05	-9.50	-0.27	-0.09	-0.63	-0.02	0.11	-0.18
22261	18.21	-6.18	-9.50	-0.11	0.04	-0.06	0.03	-0.02	0.00
22262	17.04	-6.18	-9.50	-0.13	0.04	-0.10	0.04	-0.05	0.01
22263	15.86	-6.18	-9.50	-0.16	0.03	-0.17	0.05	-0.10	0.02
22264	14.69	-6.18	-9.50	-0.18	0.02	-0.26	0.06	-0.18	0.04
22265	13.51	-6.17	-9.50	-0.19	0.01	-0.41	0.06	-0.27	0.08
22266	12.34	-6.17	-9.50	-0.17	-0.01	-0.64	0.06	-0.37	0.12
22267	11.16	-6.17	-9.50	-0.10	-0.03	-0.94	0.04	-0.44	0.15
22268	9.99	-6.17	-9.50	0.01	-0.05	-1.29	-0.01	-0.42	0.16
22269	8.81	-6.17	-9.50	0.13	-0.08	-1.61	-0.07	-0.29	0.13
22270	7.64	-6.16	-9.50	0.19	-0.09	-1.78	-0.11	-0.05	0.06
22271	6.46	-6.16	-9.50	0.16	-0.10	-1.75	-0.13	0.20	-0.04
22272	5.29	-6.16	-9.50	0.05	-0.11	-1.55	-0.11	0.38	-0.13
22273	4.11	-6.16	-9.50	-0.07	-0.10	-1.27	-0.08	0.44	-0.19
22274	2.94	-6.16	-9.50	-0.18	-0.10	-1.00	-0.05	0.38	-0.21
22275	1.76	-6.15	-9.50	-0.25	-0.09	-0.81	-0.03	0.26	-0.22

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
22276	0.59	-6.15	-9.50	-0.28	-0.08	-0.71	-0.02	0.10	-0.22
22277	17.83	-7.26	-9.50	-0.10	0.04	-0.06	0.04	-0.02	0.00
22278	16.68	-7.26	-9.50	-0.13	0.03	-0.10	0.05	-0.05	0.01
22279	15.53	-7.26	-9.50	-0.15	0.03	-0.17	0.06	-0.10	0.02
22280	14.38	-7.26	-9.50	-0.17	0.02	-0.26	0.07	-0.17	0.05
22281	13.23	-7.26	-9.50	-0.18	0.00	-0.40	0.07	-0.26	0.09
22282	12.08	-7.26	-9.50	-0.17	-0.01	-0.61	0.07	-0.35	0.13
22283	10.93	-7.26	-9.50	-0.11	-0.03	-0.90	0.04	-0.42	0.17
22284	9.78	-7.26	-9.50	-0.01	-0.04	-1.23	0.00	-0.42	0.18
22285	8.63	-7.26	-9.50	0.10	-0.04	-1.55	-0.06	-0.31	0.15
22286	7.48	-7.26	-9.50	0.16	-0.04	-1.76	-0.12	-0.11	0.08
22287	6.33	-7.26	-9.50	0.15	-0.04	-1.78	-0.14	0.13	-0.03
22288	5.18	-7.25	-9.50	0.07	-0.05	-1.64	-0.13	0.31	-0.12
22289	4.03	-7.25	-9.50	-0.06	-0.05	-1.38	-0.10	0.39	-0.19
22290	2.88	-7.25	-9.50	-0.17	-0.06	-1.12	-0.06	0.36	-0.23
22291	1.73	-7.25	-9.50	-0.24	-0.06	-0.92	-0.04	0.25	-0.25
22292	0.58	-7.25	-9.50	-0.28	-0.06	-0.82	-0.02	0.10	-0.25
22293	18.78	-3.96	-10.50	-0.09	0.03	-0.03	0.01	0.00	-0.01
22294	17.57	-3.96	-10.50	-0.12	0.03	-0.06	0.01	-0.03	0.00
22295	16.36	-3.96	-10.50	-0.16	0.02	-0.11	0.02	-0.08	0.01
22296	15.15	-3.96	-10.50	-0.21	0.01	-0.19	0.03	-0.16	0.02
22297	13.94	-3.96	-10.50	-0.26	0.00	-0.33	0.04	-0.28	0.05
22298	12.73	-3.96	-10.50	-0.29	-0.03	-0.58	0.05	-0.45	0.09
22299	11.51	-3.96	-10.50	-0.21	-0.07	-0.99	0.05	-0.60	0.14
22300	10.30	-3.96	-10.50	-0.03	-0.12	-1.52	0.02	-0.60	0.18
22301	9.09	-3.96	-10.50	0.17	-0.19	-1.99	-0.03	-0.36	0.18
22302	7.88	-3.96	-10.50	0.25	-0.24	-2.15	-0.09	0.07	0.13
22303	6.67	-3.95	-10.50	0.14	-0.27	-1.92	-0.11	0.47	0.04
22304	5.45	-3.95	-10.50	-0.06	-0.26	-1.46	-0.09	0.65	-0.04
22305	4.24	-3.95	-10.50	-0.22	-0.21	-1.00	-0.06	0.61	-0.10
22306	3.03	-3.95	-10.50	-0.28	-0.16	-0.68	-0.03	0.45	-0.12
22307	1.82	-3.95	-10.50	-0.29	-0.12	-0.49	-0.02	0.28	-0.12
22308	0.61	-3.95	-10.50	-0.28	-0.10	-0.41	-0.02	0.12	-0.13
22309	18.53	-5.08	-10.50	-0.09	0.03	-0.04	0.01	0.00	-0.01
22310	17.33	-5.08	-10.50	-0.12	0.03	-0.07	0.02	-0.03	0.00
22311	16.14	-5.08	-10.50	-0.16	0.02	-0.11	0.03	-0.08	0.01
22312	14.94	-5.08	-10.50	-0.20	0.01	-0.19	0.04	-0.16	0.03
22313	13.75	-5.07	-10.50	-0.25	-0.01	-0.32	0.05	-0.27	0.06
22314	12.55	-5.07	-10.50	-0.27	-0.04	-0.56	0.06	-0.43	0.11
22315	11.36	-5.07	-10.50	-0.20	-0.08	-0.95	0.05	-0.56	0.16
22316	10.16	-5.07	-10.50	-0.04	-0.13	-1.44	0.00	-0.57	0.19
22317	8.97	-5.07	-10.50	0.14	-0.18	-1.89	-0.07	-0.36	0.16
22318	7.77	-5.06	-10.50	0.22	-0.24	-2.07	-0.13	0.02	0.07
22319	6.58	-5.06	-10.50	0.14	-0.26	-1.91	-0.14	0.39	-0.06
22320	5.38	-5.06	-10.50	-0.03	-0.25	-1.50	-0.10	0.59	-0.16
22321	4.18	-5.06	-10.50	-0.19	-0.22	-1.07	-0.05	0.58	-0.19
22322	2.99	-5.06	-10.50	-0.27	-0.17	-0.74	-0.02	0.45	-0.19
22323	1.79	-5.05	-10.50	-0.30	-0.13	-0.55	-0.01	0.28	-0.18
22324	0.60	-5.05	-10.50	-0.30	-0.11	-0.45	-0.01	0.11	-0.18
22325	18.21	-6.18	-10.50	-0.09	0.03	-0.04	0.02	0.00	-0.01
22326	17.04	-6.18	-10.50	-0.11	0.02	-0.07	0.03	-0.03	0.00
22327	15.86	-6.18	-10.50	-0.15	0.02	-0.11	0.04	-0.08	0.01
22328	14.69	-6.18	-10.50	-0.19	0.01	-0.19	0.05	-0.15	0.04
22329	13.51	-6.17	-10.50	-0.24	-0.01	-0.32	0.06	-0.26	0.07
22330	12.34	-6.17	-10.50	-0.26	-0.04	-0.54	0.07	-0.41	0.12
22331	11.16	-6.17	-10.50	-0.20	-0.07	-0.90	0.05	-0.53	0.18
22332	9.99	-6.17	-10.50	-0.07	-0.11	-1.37	-0.01	-0.56	0.20
22333	8.81	-6.17	-10.50	0.10	-0.15	-1.81	-0.09	-0.40	0.15
22334	7.64	-6.16	-10.50	0.20	-0.17	-2.05	-0.16	-0.06	0.03
22335	6.46	-6.16	-10.50	0.15	-0.19	-1.98	-0.16	0.30	-0.12
22336	5.29	-6.16	-10.50	0.00	-0.18	-1.64	-0.12	0.53	-0.23
22337	4.11	-6.16	-10.50	-0.17	-0.18	-1.22	-0.05	0.57	-0.27
22338	2.94	-6.16	-10.50	-0.27	-0.15	-0.86	-0.01	0.46	-0.26
22339	1.76	-6.15	-10.50	-0.31	-0.13	-0.63	0.00	0.29	-0.24
22340	0.59	-6.15	-10.50	-0.32	-0.12	-0.52	-0.01	0.11	-0.23
22341	17.83	-7.26	-10.50	-0.08	0.02	-0.04	0.02	0.00	-0.01
22342	16.68	-7.26	-10.50	-0.11	0.02	-0.07	0.03	-0.03	0.00
22343	15.53	-7.26	-10.50	-0.15	0.01	-0.11	0.04	-0.08	0.02
22344	14.38	-7.26	-10.50	-0.19	0.00	-0.19	0.06	-0.15	0.04
22345	13.23	-7.26	-10.50	-0.22	-0.02	-0.31	0.07	-0.25	0.08
22346	12.08	-7.26	-10.50	-0.24	-0.04	-0.52	0.08	-0.38	0.14
22347	10.93	-7.26	-10.50	-0.21	-0.07	-0.85	0.06	-0.51	0.19
22348	9.78	-7.26	-10.50	-0.09	-0.08	-1.30	0.00	-0.55	0.22
22349	8.63	-7.26	-10.50	0.06	-0.09	-1.76	-0.09	-0.44	0.18
22350	7.48	-7.26	-10.50	0.17	-0.09	-2.07	-0.16	-0.16	0.06
22351	6.33	-7.26	-10.50	0.16	-0.09	-2.08	-0.18	0.20	-0.10
22352	5.18	-7.25	-10.50	0.03	-0.10	-1.82	-0.14	0.46	-0.23
22353	4.03	-7.25	-10.50	-0.14	-0.11	-1.41	-0.08	0.55	-0.29
22354	2.88	-7.25	-10.50	-0.27	-0.12	-1.02	-0.03	0.47	-0.30
22355	1.73	-7.25	-10.50	-0.32	-0.12	-0.75	-0.01	0.30	-0.29
22356	0.58	-7.25	-10.50	-0.34	-0.12	-0.63	-0.01	0.11	-0.28
22357	23.24	-3.96	-9.50	-0.03	0.03	0.03	-0.01	0.00	0.00
22358	22.38	-3.96	-9.50	-0.03	0.03	0.02	0.00	0.01	-0.01
22359	21.53	-3.96	-9.50	-0.04	0.04	0.01	0.00	0.01	-0.01
22360	20.67	-3.96	-9.50	-0.06	0.04	0.00	0.01	0.01	-0.01
22361	19.82	-3.96	-9.50	-0.08	0.04	-0.03	0.01	0.00	-0.01
22362	23.02	-5.07	-9.50	-0.02	0.03	0.03	0.00	0.01	-0.01
22363	22.15	-5.07	-9.50	-0.03	0.03	0.02	0.00	0.01	-0.01
22364	21.29	-5.08	-9.50	-0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	-0.01
22365	20.42	-5.08	-9.50	-0.06	0.04	0.00	0.01	0.01	-0.01
22366	19.56	-5.08	-9.50	-0.08	0.04	-0.03	0.02	0.00	-0.01
22367	22.75	-6.17	-9.50	-0.03	0.02	0.03	0.00	0.01	-0.01
22368	21.87	-6.18	-9.50	-0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	-0.01
22369	20.99	-6.18	-9.50	-0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	-0.01
22370	20.12	-6.18	-9.50	-0.06	0.04	0.00	0.02	0.01	-0.01
22371	19.24	-6.18	-9.50	-0.08	0.04	-0.03	0.02	0.00	-0.01
22372	22.42	-7.26	-9.50	-0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	-0.01
22373	21.53	-7.26	-9.50	-0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	-0.01
22374	20.64	-7.26	-9.50	-0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
22375	19.75	-7.26	-9.50	-0.06	0.04	0.00	0.02	0.01	-0.01
22376	18.86	-7.26	-9.50	-0.08	0.04	-0.03	0.03	0.00	-0.01
22377	23.24	-3.96	-10.50	-0.01	0.02	0.02	-0.01	0.00	-0.01
22378	22.38	-3.96	-10.50	-0.02	0.02	0.02	0.00	0.01	-0.01
22379	21.53	-3.96	-10.50	-0.03	0.02	0.01	0.00	0.02	-0.01
22380	20.67	-3.96	-10.50	-0.04	0.03	0.00	0.00	0.02	-0.01
22381	19.82	-3.96	-10.50	-0.06	0.03	-0.01	0.00	0.02	-0.01
22382	23.02	-5.07	-10.50	-0.01	0.02	0.03	-0.01	0.00	-0.01
22383	22.15	-5.07	-10.50	-0.02	0.02	0.02	0.00	0.01	-0.01
22384	21.29	-5.08	-10.50	-0.03	0.02	0.01	0.00	0.02	-0.01
22385	20.42	-5.08	-10.50	-0.04	0.03	0.00	0.00	0.02	-0.01
22386	19.56	-5.08	-10.50	-0.06	0.03	-0.01	0.01	0.01	-0.01
22387	22.75	-6.17	-10.50	-0.01	0.02	0.03	-0.01	0.00	-0.01
22388	21.87	-6.18	-10.50	-0.02	0.02	0.02	0.00	0.01	-0.01
22389	20.99	-6.18	-10.50	-0.03	0.02	0.01	0.00	0.02	-0.01
22390	20.12	-6.18	-10.50	-0.04	0.03	0.00	0.01	0.02	-0.01
22391	19.24	-6.18	-10.50	-0.06	0.03	-0.02	0.01	0.01	-0.01
22392	22.42	-7.26	-10.50	-0.01	0.01	0.03	-0.01	0.01	-0.01
22393	21.53	-7.26	-10.50	-0.02	0.02	0.02	0.00	0.01	-0.01
22394	20.64	-7.26	-10.50	-0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	-0.01
22395	19.75	-7.26	-10.50	-0.04	0.03	0.00	0.01	0.02	-0.02
22396	18.86	-7.26	-10.50	-0.06	0.03	-0.02	0.01	0.01	-0.01
22397	-0.58	-7.25	-9.50	-0.28	-0.05	-0.81	0.00	-0.06	-0.26
22398	-0.59	-6.15	-9.50	-0.28	-0.07	-0.70	-0.01	-0.06	-0.23
22399	-0.60	-5.05	-9.50	-0.27	-0.09	-0.62	-0.02	-0.05	-0.19
22400	-0.61	-3.95	-9.50	-0.27	-0.09	-0.56	-0.02	-0.04	-0.14
22401	-1.73	-7.25	-9.50	-0.27	-0.04	-0.91	0.01	-0.22	-0.26
22402	-1.76	-6.15	-9.50	-0.27	-0.07	-0.79	0.00	-0.22	-0.24
22403	-1.79	-5.05	-9.50	-0.26	-0.09	-0.70	-0.02	-0.21	-0.20
22404	-1.82	-3.95	-9.50	-0.25	-0.10	-0.63	-0.02	-0.19	-0.16
22405	-2.88	-7.25	-9.50	-0.21	-0.03	-1.11	0.04	-0.36	-0.26
22406	-2.94	-6.16	-9.50	-0.22	-0.06	-0.98	0.01	-0.37	-0.25
22407	-2.99	-5.06	-9.50	-0.22	-0.09	-0.87	-0.01	-0.36	-0.23
22408	-3.03	-3.95	-9.50	-0.22	-0.11	-0.78	-0.02	-0.34	-0.19
22409	-4.03	-7.25	-9.50	-0.11	-0.01	-1.39	0.08	-0.44	-0.23
22410	-4.11	-6.16	-9.50	-0.13	-0.05	-1.27	0.04	-0.47	-0.26
22411	-4.18	-5.06	-9.50	-0.14	-0.10	-1.14	0.01	-0.47	-0.25
22412	-4.24	-3.95	-9.50	-0.14	-0.13	-1.02	-0.01	-0.46	-0.21
22413	-5.18	-7.25	-9.50	0.02	0.02	-1.71	0.11	-0.41	-0.17
22414	-5.29	-6.16	-9.50	0.01	-0.04	-1.61	0.08	-0.46	-0.23
22415	-5.38	-5.06	-9.50	0.00	-0.09	-1.48	0.04	-0.49	-0.24
22416	-5.45	-3.95	-9.50	-0.01	-0.13	-1.35	0.02	-0.49	-0.22
22417	-6.33	-7.26	-9.50	0.15	0.03	-1.97	0.13	-0.25	-0.08
22418	-6.46	-6.16	-9.50	0.15	-0.02	-1.91	0.11	-0.32	-0.17
22419	-6.58	-5.06	-9.50	0.14	-0.07	-1.80	0.08	-0.36	-0.21
22420	-6.67	-3.95	-9.50	0.13	-0.13	-1.68	0.05	-0.38	-0.21
22421	-7.48	-7.26	-9.50	0.20	0.05	-2.05	0.12	0.00	0.03
22422	-7.64	-6.16	-9.50	0.22	0.00	-2.05	0.11	-0.06	-0.07
22423	-7.77	-5.06	-9.50	0.23	-0.05	-1.98	0.09	-0.10	-0.14
22424	-7.88	-3.96	-9.50	0.23	-0.11	-1.87	0.07	-0.14	-0.17
22425	-8.63	-7.26	-9.50	0.17	0.04	-1.92	0.08	0.26	0.12
22426	-8.81	-6.17	-9.50	0.19	0.02	-1.95	0.09	0.23	0.01
22427	-8.97	-5.07	-9.50	0.21	-0.02	-1.91	0.08	0.20	-0.07
22428	-9.09	-3.96	-9.50	0.22	-0.07	-1.83	0.07	0.17	-0.12
22429	-9.78	-7.26	-9.50	0.06	0.04	-1.60	0.02	0.44	0.16
22430	-9.99	-6.17	-9.50	0.08	0.03	-1.64	0.04	0.44	0.07
22431	-10.16	-5.07	-9.50	0.10	0.00	-1.63	0.05	0.42	-0.01
22432	-10.30	-3.96	-9.50	0.11	-0.04	-1.57	0.05	0.40	-0.06
22433	-10.93	-7.26	-9.50	-0.06	0.03	-1.21	-0.03	0.50	0.16
22434	-11.16	-6.17	-9.50	-0.05	0.03	-1.24	0.00	0.51	0.09
22435	-11.36	-5.07	-9.50	-0.05	0.02	-1.22	0.02	0.50	0.02
22436	-11.51	-3.96	-9.50	-0.04	-0.01	-1.18	0.03	0.48	-0.03
22437	-12.08	-7.26	-9.50	-0.15	0.03	-0.84	-0.06	0.45	0.13
22438	-12.34	-6.17	-9.50	-0.15	0.04	-0.85	-0.03	0.46	0.08
22439	-12.55	-5.07	-9.50	-0.15	0.03	-0.84	-0.01	0.45	0.03
22440	-12.73	-3.96	-9.50	-0.15	0.01	-0.80	0.01	0.44	-0.01
22441	-13.23	-7.26	-9.50	-0.19	0.04	-0.55	-0.07	0.34	0.09
22442	-13.51	-6.17	-9.50	-0.19	0.04	-0.55	-0.05	0.35	0.05
22443	-13.75	-5.07	-9.50	-0.20	0.04	-0.54	-0.02	0.34	0.02
22444	-13.94	-3.96	-9.50	-0.19	0.03	-0.51	-0.01	0.32	0.00
22445	-14.38	-7.26	-9.50	-0.18	0.04	-0.35	-0.07	0.23	0.05
22446	-14.69	-6.18	-9.50	-0.19	0.05	-0.35	-0.05	0.23	0.03
22447	-14.94	-5.08	-9.50	-0.19	0.05	-0.33	-0.03	0.22	0.01
22448	-15.15	-3.96	-9.50	-0.19	0.04	-0.32	-0.01	0.21	0.00
22449	-15.53	-7.26	-9.50	-0.16	0.05	-0.22	-0.06	0.14	0.02
22450	-15.86	-6.18	-9.50	-0.16	0.05	-0.22	-0.04	0.13	0.01
22451	-16.14	-5.08	-9.50	-0.16	0.05	-0.21	-0.03	0.13	0.00
22452	-16.36	-3.96	-9.50	-0.16	0.05	-0.20	-0.02	0.12	-0.01
22453	-16.68	-7.26	-9.50	-0.13	0.05	-0.14	-0.05	0.07	0.00
22454	-17.04	-6.18	-9.50	-0.13	0.05	-0.13	-0.04	0.07	0.00
22455	-17.33	-5.08	-9.50	-0.13	0.05	-0.12	-0.03	0.06	-0.01
22456	-17.57	-3.96	-9.50	-0.13	0.05	-0.12	-0.02	0.05	-0.01
22457	-17.83	-7.26	-9.50	-0.11	0.05	-0.08	-0.04	0.03	-0.01
22458	-18.21	-6.18	-9.50	-0.11	0.05	-0.07	-0.03	0.03	-0.01
22459	-18.53	-5.08	-9.50	-0.10	0.05	-0.07	-0.02	0.02	-0.01
22460	-18.78	-3.96	-9.50	-0.10	0.05	-0.07	-0.02	0.01	-0.01
22461	-0.58	-7.25	-10.50	-0.34	-0.11	-0.62	-0.01	-0.07	-0.29
22462	-0.59	-6.15	-10.50	-0.32	-0.11	-0.52	-0.02	-0.06	-0.23
22463	-0.60	-5.05	-10.50	-0.30	-0.11	-0.44	-0.02	-0.05	-0.18
22464	-0.61	-3.95	-10.50	-0.28	-0.10	-0.39	-0.02	-0.04	-0.14
22465	-1.73	-7.25	-10.50	-0.34	-0.10	-0.73	0.00	-0.27	-0.30
22466	-1.76	-6.15	-10.50	-0.33	-0.11	-0.60	-0.02	-0.25	-0.25
22467	-1.79	-5.05	-10.50	-0.30	-0.11	-0.52	-0.03	-0.22	-0.21
22468	-1.82	-3.95	-10.50	-0.28	-0.11	-0.45	-0.03	-0.20	-0.16
22469	-2.88	-7.25	-10.50	-0.32	-0.09	-0.97	0.01	-0.46	-0.32
22470	-2.94	-6.16	-10.50	-0.31	-0.12	-0.82	-0.02	-0.44	-0.29
22471	-2.99	-5.06	-10.50	-0.30	-0.13	-0.69	-0.04	-0.41	-0.25
22472	-3.03	-3.95	-10.50	-0.28	-0.14	-0.60	-0.04	-0.37	-0.20
22473	-4.03	-7.25	-10.50	-0.22	-0.07	-1.38	0.06	-0.61	-0.32

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
22474	-4.11	-6.16	-10.50	-0.24	-0.12	-1.19	0.00	-0.61	-0.33
22475	-4.18	-5.06	-10.50	-0.25	-0.15	-1.01	-0.02	-0.58	-0.30
22476	-4.24	-3.95	-10.50	-0.24	-0.17	-0.88	-0.03	-0.54	-0.24
22477	-5.18	-7.25	-10.50	-0.05	-0.03	-1.89	0.12	-0.60	-0.27
22478	-5.29	-6.16	-10.50	-0.08	-0.11	-1.70	0.06	-0.65	-0.33
22479	-5.38	-5.06	-10.50	-0.10	-0.17	-1.49	0.02	-0.66	-0.33
22480	-5.45	-3.95	-10.50	-0.12	-0.20	-1.31	-0.01	-0.65	-0.28
22481	-6.33	-7.26	-10.50	0.13	0.00	-2.32	0.17	-0.40	-0.14
22482	-6.46	-6.16	-10.50	0.12	-0.08	-2.19	0.13	-0.48	-0.26
22483	-6.58	-5.06	-10.50	0.10	-0.16	-2.01	0.08	-0.54	-0.30
22484	-6.67	-3.95	-10.50	0.08	-0.21	-1.82	0.04	-0.56	-0.29
22485	-7.48	-7.26	-10.50	0.23	0.01	-2.49	0.18	-0.02	0.02
22486	-7.64	-6.16	-10.50	0.24	-0.04	-2.46	0.16	-0.11	-0.13
22487	-7.77	-5.06	-10.50	0.24	-0.12	-2.33	0.12	-0.18	-0.22
22488	-7.88	-3.96	-10.50	0.25	-0.18	-2.17	0.08	-0.23	-0.24
22489	-8.63	-7.26	-10.50	0.16	0.01	-2.30	0.12	0.38	0.16
22490	-8.81	-6.17	-10.50	0.20	-0.02	-2.34	0.13	0.32	0.02
22491	-8.97	-5.07	-10.50	0.23	-0.07	-2.28	0.11	0.26	-0.10
22492	-9.09	-3.96	-10.50	0.24	-0.14	-2.16	0.08	0.22	-0.17
22493	-9.78	-7.26	-10.50	0.00	0.00	-1.82	0.03	0.62	0.23
22494	-9.99	-6.17	-10.50	0.03	-0.01	-1.88	0.05	0.61	0.11
22495	-10.16	-5.07	-10.50	0.05	-0.03	-1.86	0.07	0.59	-0.01
22496	-10.30	-3.96	-10.50	0.06	-0.08	-1.77	0.07	0.55	-0.10
22497	-10.93	-7.26	-10.50	-0.17	-0.01	-1.25	-0.05	0.65	0.22
22498	-11.16	-6.17	-10.50	-0.16	0.00	-1.29	-0.01	0.66	0.12
22499	-11.36	-5.07	-10.50	-0.15	-0.01	-1.28	0.02	0.65	0.03
22500	-11.51	-3.96	-10.50	-0.14	-0.04	-1.21	0.04	0.63	-0.04
22501	-12.08	-7.26	-10.50	-0.26	0.00	-0.77	-0.08	0.53	0.16
22502	-12.34	-6.17	-10.50	-0.26	0.01	-0.79	-0.05	0.54	0.10
22503	-12.55	-5.07	-10.50	-0.26	0.01	-0.78	-0.01	0.54	0.03
22504	-12.73	-3.96	-10.50	-0.25	-0.01	-0.73	0.01	0.51	-0.02
22505	-13.23	-7.26	-10.50	-0.26	0.01	-0.45	-0.08	0.36	0.09
22506	-13.51	-6.17	-10.50	-0.27	0.02	-0.45	-0.05	0.37	0.05
22507	-13.75	-5.07	-10.50	-0.27	0.02	-0.44	-0.02	0.36	0.02
22508	-13.94	-3.96	-10.50	-0.26	0.01	-0.41	0.00	0.33	-0.01
22509	-14.38	-7.26	-10.50	-0.22	0.02	-0.27	-0.07	0.22	0.04
22510	-14.69	-6.18	-10.50	-0.22	0.03	-0.26	-0.05	0.21	0.02
22511	-14.94	-5.08	-10.50	-0.22	0.03	-0.25	-0.03	0.20	0.00
22512	-15.15	-3.96	-10.50	-0.21	0.02	-0.23	-0.01	0.19	-0.01
22513	-15.53	-7.26	-10.50	-0.17	0.03	-0.16	-0.05	0.12	0.01
22514	-15.86	-6.18	-10.50	-0.17	0.03	-0.15	-0.04	0.11	0.00
22515	-16.14	-5.08	-10.50	-0.16	0.03	-0.14	-0.02	0.10	0.00
22516	-16.36	-3.96	-10.50	-0.16	0.03	-0.14	-0.01	0.09	-0.01
22517	-16.68	-7.26	-10.50	-0.12	0.03	-0.09	-0.04	0.05	0.00
22518	-17.04	-6.18	-10.50	-0.12	0.04	-0.09	-0.03	0.05	-0.01
22519	-17.33	-5.08	-10.50	-0.12	0.04	-0.08	-0.02	0.04	-0.01
22520	-17.57	-3.96	-10.50	-0.11	0.04	-0.08	-0.01	0.03	-0.01
22521	-17.83	-7.26	-10.50	-0.09	0.03	-0.05	-0.03	0.01	-0.01
22522	-18.21	-6.18	-10.50	-0.09	0.04	-0.05	-0.02	0.01	-0.01
22523	-18.53	-5.08	-10.50	-0.08	0.04	-0.04	-0.02	0.00	-0.01
22524	-18.78	-3.96	-10.50	-0.08	0.04	-0.04	-0.01	0.00	-0.01
22525	-19.82	-3.96	-9.50	-0.08	0.05	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01
22526	-20.67	-3.96	-9.50	-0.05	0.05	0.00	-0.01	-0.02	-0.01
22527	-21.53	-3.96	-9.50	-0.03	0.05	0.01	-0.01	-0.02	-0.01
22528	-22.38	-3.96	-9.50	-0.01	0.05	0.02	-0.01	-0.01	-0.01
22529	-23.24	-3.96	-9.50	0.00	0.05	0.04	-0.01	-0.01	0.00
22530	-19.56	-5.08	-9.50	-0.08	0.05	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01
22531	-20.42	-5.08	-9.50	-0.05	0.05	0.00	-0.02	-0.02	-0.01
22532	-21.29	-5.08	-9.50	-0.03	0.05	0.01	-0.01	-0.02	-0.01
22533	-22.15	-5.07	-9.50	-0.01	0.05	0.02	-0.01	-0.01	-0.01
22534	-23.02	-5.07	-9.50	0.00	0.05	0.04	-0.01	-0.01	-0.01
22535	-19.24	-6.18	-9.50	-0.08	0.05	-0.03	-0.03	0.00	-0.01
22536	-20.12	-6.18	-9.50	-0.05	0.05	0.00	-0.02	-0.01	-0.01
22537	-20.99	-6.18	-9.50	-0.03	0.05	0.01	-0.02	-0.02	-0.01
22538	-21.87	-6.18	-9.50	-0.01	0.05	0.02	-0.01	-0.01	-0.01
22539	-22.75	-6.17	-9.50	0.00	0.05	0.04	-0.01	0.00	-0.01
22540	-18.86	-7.26	-9.50	-0.08	0.05	-0.04	-0.03	0.00	-0.01
22541	-19.75	-7.26	-9.50	-0.05	0.05	-0.01	-0.03	-0.01	-0.02
22542	-20.64	-7.26	-9.50	-0.03	0.05	0.01	-0.02	-0.01	-0.01
22543	-21.53	-7.26	-9.50	-0.01	0.05	0.02	-0.02	-0.01	-0.01
22544	-22.42	-7.26	-9.50	0.00	0.05	0.04	-0.01	0.00	-0.01
22545	-19.82	-3.96	-10.50	-0.06	0.04	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01
22546	-20.67	-3.96	-10.50	-0.03	0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.01
22547	-21.53	-3.96	-10.50	-0.02	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.01
22548	-22.38	-3.96	-10.50	-0.01	0.04	0.02	-0.01	-0.02	-0.01
22549	-23.24	-3.96	-10.50	0.00	0.04	0.03	-0.01	-0.01	0.00
22550	-19.56	-5.08	-10.50	-0.06	0.04	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01
22551	-20.42	-5.08	-10.50	-0.04	0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.01
22552	-21.29	-5.08	-10.50	-0.02	0.04	0.01	-0.01	-0.02	-0.01
22553	-22.15	-5.07	-10.50	-0.01	0.04	0.02	-0.01	-0.02	-0.01
22554	-23.02	-5.07	-10.50	0.00	0.04	0.03	-0.01	-0.01	0.00
22555	-19.24	-6.18	-10.50	-0.06	0.04	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
22556	-20.12	-6.18	-10.50	-0.04	0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.02
22557	-20.99	-6.18	-10.50	-0.02	0.04	0.01	-0.01	-0.02	-0.01
22558	-21.87	-6.18	-10.50	-0.01	0.04	0.02	-0.01	-0.02	-0.01
22559	-22.75	-6.17	-10.50	0.00	0.04	0.03	-0.01	-0.01	-0.01
22560	-18.86	-7.26	-10.50	-0.06	0.04	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02
22561	-19.75	-7.26	-10.50	-0.04	0.04	0.00	-0.02	-0.02	-0.02
22562	-20.64	-7.26	-10.50	-0.02	0.04	0.01	-0.01	-0.02	-0.01
22563	-21.53	-7.26	-10.50	-0.01	0.04	0.02	-0.01	-0.02	-0.01
22564	-22.42	-7.26	-10.50	0.00	0.03	0.03	-0.01	-0.01	-0.01
22565	0.56	-8.10	-9.50	-0.27	-0.03	-0.92	-0.02	0.09	-0.27
22566	0.56	-8.70	-9.50	-0.26	0.00	-1.01	-0.02	0.09	-0.27
22567	1.69	-8.10	-9.50	-0.23	-0.02	-1.03	-0.05	0.24	-0.26
22568	1.67	-8.70	-9.50	-0.22	0.01	-1.11	-0.06	0.22	-0.25
22569	2.82	-8.10	-9.50	-0.16	-0.02	-1.22	-0.08	0.34	-0.23
22570	2.78	-8.70	-9.50	-0.15	0.01	-1.29	-0.09	0.31	-0.21
22571	3.95	-8.10	-9.50	-0.05	-0.01	-1.47	-0.11	0.35	-0.17
22572	3.89	-8.70	-9.50	-0.04	0.02	-1.52	-0.12	0.31	-0.14

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
22573	5.08	-8.10	-9.50	0.07	0.00	-1.69	-0.14	0.26	-0.08
22574	5.00	-8.70	-9.50	0.07	0.03	-1.71	-0.14	0.21	-0.04
22575	6.21	-8.10	-9.50	0.15	0.00	-1.80	-0.14	0.07	0.02
22576	6.11	-8.70	-9.50	0.14	0.02	-1.78	-0.14	0.03	0.06
22577	7.34	-8.10	-9.50	0.15	-0.01	-1.73	-0.11	-0.15	0.12
22578	7.22	-8.70	-9.50	0.13	0.01	-1.69	-0.10	-0.17	0.16
22579	8.47	-8.10	-9.50	0.08	-0.02	-1.50	-0.05	-0.33	0.19
22580	8.34	-8.70	-9.50	0.06	-0.01	-1.46	-0.04	-0.33	0.21
22581	9.60	-8.10	-9.50	-0.02	-0.03	-1.19	0.01	-0.41	0.20
22582	9.45	-8.70	-9.50	-0.03	-0.02	-1.14	0.02	-0.40	0.22
22583	10.73	-8.10	-9.50	-0.11	-0.02	-0.86	0.05	-0.40	0.18
22584	10.56	-8.70	-9.50	-0.11	-0.02	-0.83	0.06	-0.39	0.20
22585	11.85	-8.10	-9.50	-0.16	-0.01	-0.59	0.08	-0.33	0.14
22586	11.67	-8.70	-9.50	-0.15	-0.02	-0.58	0.08	-0.32	0.15
22587	12.98	-8.10	-9.50	-0.17	0.00	-0.40	0.08	-0.25	0.09
22588	12.78	-8.70	-9.50	-0.17	0.00	-0.39	0.09	-0.24	0.10
22589	14.11	-8.10	-9.50	-0.16	0.01	-0.26	0.07	-0.17	0.06
22590	13.89	-8.70	-9.50	-0.16	0.01	-0.26	0.08	-0.16	0.06
22591	15.24	-8.10	-9.50	-0.14	0.02	-0.17	0.06	-0.10	0.03
22592	15.00	-8.70	-9.50	-0.14	0.02	-0.17	0.07	-0.10	0.03
22593	16.37	-8.10	-9.50	-0.12	0.03	-0.11	0.05	-0.05	0.01
22594	16.11	-8.70	-9.50	-0.12	0.03	-0.11	0.06	-0.05	0.01
22595	17.50	-8.10	-9.50	-0.10	0.03	-0.06	0.04	-0.02	0.00
22596	17.23	-8.70	-9.50	-0.10	0.03	-0.07	0.05	-0.02	0.00
22597	0.56	-8.10	-10.50	-0.35	-0.10	-0.74	-0.01	0.11	-0.33
22598	0.56	-8.70	-10.50	-0.35	-0.07	-0.86	-0.02	0.11	-0.35
22599	1.69	-8.10	-10.50	-0.33	-0.10	-0.88	-0.03	0.30	-0.33
22600	1.67	-8.70	-10.50	-0.33	-0.07	-0.99	-0.05	0.29	-0.34
22601	2.82	-8.10	-10.50	-0.26	-0.09	-1.16	-0.06	0.46	-0.32
22602	2.78	-8.70	-10.50	-0.25	-0.04	-1.27	-0.09	0.44	-0.31
22603	3.95	-8.10	-10.50	-0.12	-0.05	-1.55	-0.11	0.51	-0.27
22604	3.89	-8.70	-10.50	-0.11	-0.02	-1.64	-0.14	0.47	-0.23
22605	5.08	-8.10	-10.50	0.05	-0.03	-1.94	-0.16	0.40	-0.17
22606	5.00	-8.70	-10.50	0.05	0.01	-1.98	-0.18	0.34	-0.10
22607	6.21	-8.10	-10.50	0.16	-0.02	-2.14	-0.19	0.11	-0.03
22608	6.11	-8.70	-10.50	0.16	0.02	-2.14	-0.18	0.06	0.06
22609	7.34	-8.10	-10.50	0.15	-0.04	-2.05	-0.15	-0.23	0.13
22610	7.22	-8.70	-10.50	0.13	-0.01	-2.01	-0.13	-0.26	0.19
22611	8.47	-8.10	-10.50	0.03	-0.06	-1.70	-0.07	-0.47	0.23
22612	8.34	-8.70	-10.50	0.01	-0.04	-1.64	-0.05	-0.48	0.27
22613	9.60	-8.10	-10.50	-0.11	-0.07	-1.24	0.01	-0.55	0.25
22614	9.45	-8.70	-10.50	-0.12	-0.06	-1.19	0.03	-0.54	0.28
22615	10.73	-8.10	-10.50	-0.21	-0.07	-0.81	0.07	-0.49	0.21
22616	10.56	-8.70	-10.50	-0.21	-0.06	-0.77	0.08	-0.47	0.22
22617	11.85	-8.10	-10.50	-0.24	-0.04	-0.49	0.09	-0.36	0.15
22618	11.67	-8.70	-10.50	-0.23	-0.05	-0.48	0.09	-0.34	0.15
22619	12.98	-8.10	-10.50	-0.21	-0.02	-0.30	0.08	-0.24	0.09
22620	12.78	-8.70	-10.50	-0.21	-0.02	-0.30	0.08	-0.23	0.09
22621	14.11	-8.10	-10.50	-0.18	0.00	-0.19	0.06	-0.14	0.05
22622	13.89	-8.70	-10.50	-0.17	-0.01	-0.19	0.07	-0.14	0.05
22623	15.24	-8.10	-10.50	-0.14	0.01	-0.12	0.05	-0.08	0.02
22624	15.00	-8.70	-10.50	-0.14	0.01	-0.12	0.05	-0.08	0.02
22625	16.37	-8.10	-10.50	-0.11	0.02	-0.07	0.04	-0.03	0.00
22626	16.11	-8.70	-10.50	-0.11	0.01	-0.07	0.04	-0.03	0.00
22627	17.50	-8.10	-10.50	-0.08	0.02	-0.04	0.03	-0.01	-0.01
22628	17.23	-8.70	-10.50	-0.08	0.02	-0.04	0.03	-0.01	-0.01
22629	22.14	-8.10	-9.50	-0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	-0.01
22630	21.23	-8.10	-9.50	-0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	-0.01
22631	20.33	-8.10	-9.50	-0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	-0.01
22632	19.42	-8.10	-9.50	-0.05	0.04	0.00	0.02	0.01	-0.01
22633	18.52	-8.10	-9.50	-0.08	0.04	-0.03	0.03	0.00	-0.01
22634	21.91	-8.70	-9.50	-0.02	0.02	0.04	0.00	0.01	0.00
22635	20.99	-8.70	-9.50	-0.02	0.04	0.03	0.01	0.01	-0.01
22636	20.07	-8.70	-9.50	-0.04	0.04	0.01	0.02	0.01	-0.01
22637	19.16	-8.70	-9.50	-0.05	0.04	0.00	0.02	0.01	-0.01
22638	18.24	-8.70	-9.50	-0.07	0.04	-0.03	0.03	0.00	-0.01
22639	22.14	-8.10	-10.50	-0.01	0.01	0.03	0.00	0.01	-0.01
22640	21.23	-8.10	-10.50	-0.02	0.02	0.02	0.00	0.01	-0.01
22641	20.33	-8.10	-10.50	-0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	-0.02
22642	19.42	-8.10	-10.50	-0.04	0.03	0.00	0.01	0.02	-0.02
22643	18.52	-8.10	-10.50	-0.06	0.02	-0.02	0.02	0.01	-0.02
22644	21.91	-8.70	-10.50	-0.01	0.01	0.04	0.00	0.01	0.00
22645	20.99	-8.70	-10.50	-0.02	0.02	0.02	0.00	0.01	-0.01
22646	20.07	-8.70	-10.50	-0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	-0.02
22647	19.16	-8.70	-10.50	-0.04	0.02	0.00	0.01	0.02	-0.02
22648	18.24	-8.70	-10.50	-0.06	0.02	-0.02	0.02	0.01	-0.02
22649	-0.56	-8.10	-9.50	-0.28	-0.02	-0.92	0.00	-0.06	-0.28
22650	-1.69	-8.10	-9.50	-0.26	-0.01	-1.01	0.03	-0.22	-0.27
22651	-2.82	-8.10	-9.50	-0.20	0.01	-1.21	0.07	-0.34	-0.24
22652	-3.95	-8.10	-9.50	-0.10	0.03	-1.48	0.11	-0.40	-0.19
22653	-5.08	-8.10	-9.50	0.03	0.05	-1.77	0.14	-0.36	-0.11
22654	-6.21	-8.10	-9.50	0.14	0.06	-1.97	0.15	-0.19	0.01
22655	-7.34	-8.10	-9.50	0.19	0.06	-2.01	0.12	0.04	0.12
22656	-8.47	-8.10	-9.50	0.15	0.05	-1.85	0.07	0.28	0.20
22657	-9.60	-8.10	-9.50	0.05	0.04	-1.54	0.00	0.44	0.23
22658	-10.73	-8.10	-9.50	-0.06	0.03	-1.16	-0.05	0.48	0.22
22659	-11.85	-8.10	-9.50	-0.14	0.02	-0.82	-0.08	0.43	0.17
22660	-12.98	-8.10	-9.50	-0.18	0.03	-0.55	-0.09	0.33	0.11
22661	-14.11	-8.10	-9.50	-0.18	0.03	-0.35	-0.08	0.23	0.06
22662	-15.24	-8.10	-9.50	-0.16	0.04	-0.23	-0.07	0.14	0.03
22663	-16.37	-8.10	-9.50	-0.13	0.04	-0.14	-0.06	0.08	0.01
22664	-17.50	-8.10	-9.50	-0.10	0.05	-0.08	-0.05	0.04	-0.01
22665	-0.56	-8.70	-9.50	-0.27	0.01	-1.01	0.01	-0.06	-0.27
22666	-1.67	-8.70	-9.50	-0.25	0.02	-1.10	0.04	-0.20	-0.26
22667	-2.78	-8.70	-9.50	-0.18	0.03	-1.28	0.08	-0.32	-0.22
22668	-3.89	-8.70	-9.50	-0.08	0.05	-1.53	0.12	-0.36	-0.15
22669	-5.00	-8.70	-9.50	0.04	0.07	-1.78	0.15	-0.31	-0.05
22670	-6.11	-8.70	-9.50	0.13	0.07	-1.94	0.15	-0.15	0.07
22671	-7.22	-8.70	-9.50	0.17	0.06	-1.95	0.12	0.07	0.18

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
22672	-8.34	-8.70	-9.50	0.13	0.04	-1.78	0.06	0.29	0.26
22673	-9.45	-8.70	-9.50	0.04	0.02	-1.47	-0.01	0.42	0.28
22674	-10.56	-8.70	-9.50	-0.06	0.01	-1.12	-0.07	0.46	0.25
22675	-11.67	-8.70	-9.50	-0.13	0.01	-0.79	-0.10	0.41	0.19
22676	-12.78	-8.70	-9.50	-0.17	0.02	-0.54	-0.10	0.32	0.13
22677	-13.89	-8.70	-9.50	-0.17	0.03	-0.35	-0.09	0.22	0.07
22678	-15.00	-8.70	-9.50	-0.15	0.03	-0.23	-0.08	0.14	0.04
22679	-16.11	-8.70	-9.50	-0.13	0.04	-0.15	-0.07	0.08	0.01
22680	-17.23	-8.70	-9.50	-0.10	0.04	-0.09	-0.06	0.04	0.00
22681	-0.56	-8.10	-10.50	-0.35	-0.10	-0.74	0.00	-0.08	-0.33
22682	-1.69	-8.10	-10.50	-0.35	-0.09	-0.85	0.02	-0.27	-0.34
22683	-2.82	-8.10	-10.50	-0.31	-0.07	-1.11	0.05	-0.46	-0.33
22684	-3.95	-8.10	-10.50	-0.19	-0.03	-1.52	0.11	-0.58	-0.28
22685	-5.08	-8.10	-10.50	-0.02	0.01	-1.99	0.17	-0.53	-0.18
22686	-6.21	-8.10	-10.50	0.13	0.03	-2.36	0.20	-0.31	-0.02
22687	-7.34	-8.10	-10.50	0.21	0.05	-2.45	0.18	0.06	0.16
22688	-8.47	-8.10	-10.50	0.13	0.03	-2.20	0.10	0.41	0.29
22689	-9.60	-8.10	-10.50	-0.03	-0.01	-1.72	0.00	0.61	0.33
22690	-10.73	-8.10	-10.50	-0.17	-0.02	-1.18	-0.08	0.62	0.28
22691	-11.85	-8.10	-10.50	-0.25	-0.02	-0.74	-0.11	0.50	0.20
22692	-12.98	-8.10	-10.50	-0.24	0.00	-0.45	-0.10	0.34	0.12
22693	-14.11	-8.10	-10.50	-0.21	0.01	-0.27	-0.08	0.22	0.06
22694	-15.24	-8.10	-10.50	-0.16	0.02	-0.16	-0.06	0.12	0.02
22695	-16.37	-8.10	-10.50	-0.12	0.03	-0.10	-0.05	0.06	0.00
22696	-17.50	-8.10	-10.50	-0.09	0.03	-0.06	-0.04	0.02	-0.01
22697	-0.56	-8.70	-10.50	-0.35	-0.07	-0.85	0.01	-0.07	-0.36
22698	-1.67	-8.70	-10.50	-0.35	-0.06	-0.97	0.04	-0.26	-0.35
22699	-2.78	-8.70	-10.50	-0.29	-0.03	-1.22	0.08	-0.43	-0.32
22700	-3.89	-8.70	-10.50	-0.18	0.00	-1.60	0.15	-0.52	-0.24
22701	-5.00	-8.70	-10.50	-0.02	0.03	-2.02	0.19	-0.47	-0.10
22702	-6.11	-8.70	-10.50	0.14	0.06	-2.32	0.22	-0.24	0.08
22703	-7.22	-8.70	-10.50	0.18	0.04	-2.35	0.17	0.11	0.26
22704	-8.34	-8.70	-10.50	0.10	0.00	-2.09	0.07	0.42	0.37
22705	-9.45	-8.70	-10.50	-0.04	-0.03	-1.62	-0.03	0.59	0.38
22706	-10.56	-8.70	-10.50	-0.17	-0.04	-1.12	-0.10	0.59	0.32
22707	-11.67	-8.70	-10.50	-0.24	-0.03	-0.71	-0.12	0.47	0.22
22708	-12.78	-8.70	-10.50	-0.23	-0.01	-0.44	-0.11	0.33	0.13
22709	-13.89	-8.70	-10.50	-0.20	0.00	-0.27	-0.09	0.21	0.07
22710	-15.00	-8.70	-10.50	-0.16	0.02	-0.16	-0.07	0.12	0.03
22711	-16.11	-8.70	-10.50	-0.12	0.02	-0.10	-0.05	0.06	0.00
22712	-17.23	-8.70	-10.50	-0.09	0.03	-0.06	-0.04	0.02	-0.01
22713	-18.52	-8.10	-9.50	-0.08	0.05	-0.04	-0.04	0.01	-0.01
22714	-19.42	-8.10	-9.50	-0.05	0.05	-0.01	-0.03	-0.01	-0.02
22715	-20.33	-8.10	-9.50	-0.03	0.05	0.01	-0.02	-0.01	-0.01
22716	-21.23	-8.10	-9.50	-0.01	0.05	0.02	-0.02	-0.01	-0.01
22717	-22.14	-8.10	-9.50	0.00	0.05	0.04	-0.02	0.00	-0.01
22718	-18.24	-8.70	-9.50	-0.08	0.05	-0.04	-0.04	0.01	-0.01
22719	-19.16	-8.70	-9.50	-0.05	0.05	-0.01	-0.03	-0.01	-0.02
22720	-20.07	-8.70	-9.50	-0.03	0.05	0.01	-0.03	-0.01	-0.02
22721	-20.99	-8.70	-9.50	-0.01	0.05	0.02	-0.02	-0.01	-0.01
22722	-21.91	-8.70	-9.50	0.00	0.05	0.04	-0.02	0.00	-0.01
22723	-18.52	-8.10	-10.50	-0.06	0.03	-0.02	-0.03	-0.01	-0.02
22724	-19.42	-8.10	-10.50	-0.04	0.04	0.00	-0.02	-0.02	-0.02
22725	-20.33	-8.10	-10.50	-0.02	0.04	0.01	-0.02	-0.02	-0.02
22726	-21.23	-8.10	-10.50	-0.01	0.04	0.02	-0.01	-0.02	-0.01
22727	-22.14	-8.10	-10.50	0.00	0.03	0.03	-0.01	-0.01	-0.01
22728	-18.24	-8.70	-10.50	-0.06	0.03	-0.03	-0.03	-0.01	-0.02
22729	-19.16	-8.70	-10.50	-0.04	0.03	0.00	-0.02	-0.02	-0.02
22730	-20.07	-8.70	-10.50	-0.02	0.04	0.01	-0.02	-0.02	-0.02
22731	-20.99	-8.70	-10.50	-0.01	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.01
22732	-21.91	-8.70	-10.50	0.00	0.03	0.03	-0.01	-0.01	-0.01
22733	11.67	-9.50	-9.50	-0.15	-0.02	-0.51	0.09	-0.28	0.14
22734	12.71	-9.45	-9.50	-0.15	-0.01	-0.35	0.09	-0.21	0.10
22735	13.75	-9.40	-9.50	-0.15	0.01	-0.24	0.08	-0.15	0.06
22736	11.86	-10.51	-9.50	-0.14	-0.02	-0.39	0.10	-0.22	0.12
22737	12.77	-10.36	-9.50	-0.14	-0.01	-0.29	0.09	-0.17	0.08
22738	13.67	-10.20	-9.50	-0.13	0.00	-0.22	0.09	-0.13	0.05
22739	12.05	-11.51	-9.50	-0.12	-0.02	-0.30	0.10	-0.17	0.10
22740	12.82	-11.26	-9.50	-0.12	-0.01	-0.24	0.10	-0.13	0.07
22741	13.59	-10.99	-9.50	-0.12	0.00	-0.19	0.09	-0.11	0.05
22742	0.56	-9.90	-9.50	-0.23	0.07	-1.18	-0.03	0.07	-0.22
22743	1.69	-9.89	-9.50	-0.18	0.07	-1.26	-0.07	0.17	-0.18
22744	2.81	-9.87	-9.50	-0.11	0.07	-1.41	-0.11	0.23	-0.12
22745	3.93	-9.85	-9.50	-0.01	0.06	-1.56	-0.14	0.21	-0.03
22746	5.05	-9.82	-9.50	0.07	0.05	-1.67	-0.14	0.10	0.08
22747	6.17	-9.78	-9.50	0.11	0.03	-1.66	-0.11	-0.06	0.17
22748	7.28	-9.74	-9.50	0.09	0.00	-1.52	-0.06	-0.23	0.24
22749	8.39	-9.69	-9.50	0.03	-0.02	-1.27	0.00	-0.34	0.26
22750	9.50	-9.63	-9.50	-0.05	-0.03	-0.99	0.05	-0.38	0.24
22751	10.60	-9.56	-9.50	-0.12	-0.03	-0.72	0.08	-0.35	0.19
22752	0.58	-11.69	-9.50	-0.15	0.14	-1.33	-0.02	0.04	-0.02
22753	1.75	-11.67	-9.50	-0.11	0.12	-1.37	-0.07	0.09	0.02
22754	2.91	-11.62	-9.50	-0.05	0.10	-1.44	-0.10	0.09	0.09
22755	4.07	-11.55	-9.50	0.02	0.07	-1.48	-0.11	0.04	0.17
22756	5.22	-11.46	-9.50	0.06	0.03	-1.47	-0.09	-0.06	0.25
22757	6.37	-11.35	-9.50	0.07	0.00	-1.37	-0.04	-0.18	0.30
22758	7.51	-11.21	-9.50	0.03	-0.03	-1.18	0.01	-0.28	0.31
22759	8.64	-11.06	-9.50	-0.03	-0.04	-0.95	0.06	-0.33	0.28
22760	9.75	-10.88	-9.50	-0.09	-0.04	-0.73	0.09	-0.32	0.23
22761	10.86	-10.68	-9.50	-0.12	-0.03	-0.53	0.10	-0.28	0.17
22762	0.60	-13.49	-9.50	-0.07	0.09	-1.19	-0.01	0.01	0.22
22763	1.81	-13.45	-9.50	-0.04	0.07	-1.20	-0.04	0.01	0.24
22764	3.02	-13.37	-9.50	0.00	0.04	-1.20	-0.05	-0.01	0.28
22765	4.21	-13.26	-9.50	0.03	0.01	-1.18	-0.04	-0.07	0.31
22766	5.40	-13.10	-9.50	0.04	-0.03	-1.10	-0.01	-0.14	0.34
22767	6.58	-12.91	-9.50	0.02	-0.05	-0.98	0.03	-0.21	0.33
22768	7.74	-12.69	-9.50	-0.01	-0.07	-0.82	0.07	-0.25	0.30
22769	8.88	-12.43	-9.50	-0.06	-0.06	-0.66	0.10	-0.26	0.25
22770	10.01	-12.13	-9.50	-0.09	-0.05	-0.51	0.11	-0.24	0.19

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
22771	11.11	-11.80	-9.50	-0.11	-0.03	-0.39	0.11	-0.20	0.14
22772	0.63	-15.29	-9.50	0.00	-0.04	-0.82	0.00	0.00	0.31
22773	1.88	-15.23	-9.50	0.01	-0.05	-0.82	0.00	-0.02	0.32
22774	3.12	-15.12	-9.50	0.02	-0.07	-0.80	0.01	-0.05	0.32
22775	4.36	-14.96	-9.50	0.03	-0.08	-0.77	0.03	-0.09	0.32
22776	5.58	-14.75	-9.50	0.02	-0.10	-0.70	0.06	-0.13	0.30
22777	6.78	-14.48	-9.50	0.00	-0.10	-0.62	0.08	-0.16	0.27
22778	7.97	-14.16	-9.50	-0.03	-0.09	-0.52	0.10	-0.18	0.23
22779	9.13	-13.80	-9.50	-0.05	-0.07	-0.42	0.11	-0.18	0.18
22780	10.27	-13.38	-9.50	-0.07	-0.06	-0.34	0.11	-0.16	0.14
22781	11.37	-12.92	-9.50	-0.09	-0.04	-0.27	0.11	-0.14	0.10
22782	0.65	-17.08	-9.50	0.03	-0.13	-0.46	0.01	0.00	0.23
22783	1.94	-17.01	-9.50	0.04	-0.13	-0.45	0.02	-0.02	0.23
22784	3.22	-16.87	-9.50	0.04	-0.13	-0.44	0.04	-0.04	0.23
22785	4.50	-16.66	-9.50	0.03	-0.13	-0.42	0.06	-0.06	0.22
22786	5.75	-16.39	-9.50	0.02	-0.13	-0.39	0.08	-0.08	0.20
22787	6.99	-16.04	-9.50	0.00	-0.11	-0.35	0.09	-0.10	0.17
22788	8.20	-15.64	-9.50	-0.02	-0.09	-0.31	0.10	-0.10	0.14
22789	9.38	-15.17	-9.50	-0.04	-0.07	-0.26	0.11	-0.10	0.11
22790	10.52	-14.63	-9.50	-0.05	-0.05	-0.22	0.11	-0.10	0.08
22791	11.63	-14.04	-9.50	-0.07	-0.03	-0.18	0.10	-0.08	0.06
22792	0.67	-18.88	-9.50	0.05	-0.14	-0.22	0.01	0.00	0.10
22793	2.00	-18.79	-9.50	0.05	-0.14	-0.21	0.02	-0.01	0.10
22794	3.33	-18.62	-9.50	0.05	-0.13	-0.21	0.04	-0.02	0.10
22795	4.64	-18.37	-9.50	0.04	-0.13	-0.21	0.05	-0.03	0.10
22796	5.93	-18.03	-9.50	0.03	-0.12	-0.20	0.07	-0.04	0.09
22797	7.20	-17.61	-9.50	0.02	-0.10	-0.18	0.08	-0.04	0.08
22798	8.43	-17.11	-9.50	0.00	-0.08	-0.17	0.09	-0.05	0.07
22799	9.63	-16.54	-9.50	-0.02	-0.07	-0.15	0.09	-0.05	0.06
22800	10.78	-15.88	-9.50	-0.03	-0.05	-0.14	0.09	-0.05	0.04
22801	11.89	-15.16	-9.50	-0.04	-0.03	-0.12	0.09	-0.05	0.03
22802	16.80	-9.56	-9.50	-0.09	0.03	-0.07	0.05	-0.03	0.00
22803	16.19	-10.65	-9.50	-0.09	0.02	-0.07	0.06	-0.03	0.00
22804	15.51	-11.70	-9.50	-0.08	0.01	-0.08	0.07	-0.03	0.00
22805	15.78	-9.48	-9.50	-0.11	0.02	-0.11	0.06	-0.05	0.01
22806	15.36	-10.44	-9.50	-0.10	0.02	-0.11	0.07	-0.05	0.01
22807	14.89	-11.36	-9.50	-0.09	0.01	-0.11	0.07	-0.05	0.01
22808	14.77	-9.41	-9.50	-0.13	0.02	-0.17	0.07	-0.09	0.03
22809	14.53	-10.23	-9.50	-0.12	0.01	-0.16	0.08	-0.09	0.03
22810	14.27	-11.03	-9.50	-0.11	0.01	-0.15	0.08	-0.08	0.03
22811	12.91	-14.38	-9.50	-0.06	-0.02	-0.11	0.09	-0.04	0.02
22812	12.60	-13.43	-9.50	-0.08	-0.02	-0.16	0.09	-0.07	0.04
22813	12.30	-12.48	-9.50	-0.10	-0.02	-0.22	0.10	-0.11	0.07
22814	13.85	-13.56	-9.50	-0.07	0.00	-0.09	0.08	-0.04	0.01
22815	13.44	-12.81	-9.50	-0.08	-0.01	-0.13	0.09	-0.06	0.03
22816	13.05	-12.07	-9.50	-0.10	-0.01	-0.19	0.09	-0.10	0.05
22817	14.73	-12.67	-9.50	-0.07	0.01	-0.08	0.07	-0.03	0.01
22818	14.25	-12.15	-9.50	-0.09	0.00	-0.12	0.08	-0.06	0.02
22819	13.77	-11.64	-9.50	-0.10	0.00	-0.16	0.09	-0.08	0.04
22820	11.67	-9.50	-10.50	-0.21	-0.04	-0.41	0.10	-0.30	0.14
22821	12.71	-9.45	-10.50	-0.19	-0.03	-0.27	0.09	-0.20	0.09
22822	13.75	-9.40	-10.50	-0.16	-0.01	-0.17	0.07	-0.13	0.05
22823	11.86	-10.51	-10.50	-0.18	-0.04	-0.30	0.10	-0.22	0.12
22824	12.77	-10.36	-10.50	-0.16	-0.02	-0.22	0.09	-0.16	0.07
22825	13.67	-10.20	-10.50	-0.14	-0.01	-0.15	0.07	-0.11	0.04
22826	12.05	-11.51	-10.50	-0.15	-0.04	-0.22	0.10	-0.15	0.09
22827	12.82	-11.26	-10.50	-0.14	-0.02	-0.17	0.08	-0.12	0.06
22828	13.59	-10.99	-10.50	-0.13	-0.01	-0.14	0.07	-0.09	0.04
22829	0.56	-9.90	-10.50	-0.32	0.02	-1.13	-0.03	0.09	-0.33
22830	1.69	-9.89	-10.50	-0.29	0.02	-1.25	-0.08	0.24	-0.29
22831	2.81	-9.87	-10.50	-0.20	0.03	-1.48	-0.14	0.34	-0.21
22832	3.93	-9.85	-10.50	-0.07	0.03	-1.75	-0.18	0.32	-0.08
22833	5.05	-9.82	-10.50	0.06	0.02	-1.96	-0.19	0.16	0.08
22834	6.17	-9.78	-10.50	0.12	0.00	-1.97	-0.15	-0.09	0.23
22835	7.28	-9.74	-10.50	0.07	-0.03	-1.76	-0.07	-0.34	0.32
22836	8.39	-9.69	-10.50	-0.04	-0.06	-1.38	0.01	-0.48	0.34
22837	9.50	-9.63	-10.50	-0.15	-0.07	-0.98	0.07	-0.49	0.29
22838	10.60	-9.56	-10.50	-0.21	-0.06	-0.64	0.10	-0.40	0.21
22839	0.58	-11.69	-10.50	-0.24	0.14	-1.43	-0.03	0.06	-0.09
22840	1.75	-11.67	-10.50	-0.19	0.13	-1.50	-0.09	0.13	-0.04
22841	2.91	-11.62	-10.50	-0.11	0.10	-1.61	-0.14	0.14	0.06
22842	4.07	-11.55	-10.50	-0.02	0.05	-1.70	-0.16	0.07	0.19
22843	5.22	-11.46	-10.50	0.05	0.00	-1.70	-0.13	-0.09	0.32
22844	6.37	-11.35	-10.50	0.04	-0.05	-1.54	-0.06	-0.27	0.39
22845	7.51	-11.21	-10.50	-0.03	-0.08	-1.27	0.03	-0.39	0.40
22846	8.64	-11.06	-10.50	-0.11	-0.09	-0.94	0.09	-0.42	0.35
22847	9.75	-10.88	-10.50	-0.17	-0.08	-0.65	0.11	-0.38	0.26
22848	10.86	-10.68	-10.50	-0.19	-0.06	-0.44	0.11	-0.29	0.18
22849	0.60	-13.49	-10.50	-0.14	0.09	-1.31	-0.02	0.02	0.27
22850	1.81	-13.45	-10.50	-0.10	0.07	-1.33	-0.05	0.02	0.31
22851	3.02	-13.37	-10.50	-0.05	0.03	-1.34	-0.07	-0.01	0.36
22852	4.21	-13.26	-10.50	-0.01	-0.03	-1.30	-0.05	-0.10	0.41
22853	5.40	-13.10	-10.50	0.00	-0.08	-1.19	-0.01	-0.20	0.43
22854	6.58	-12.91	-10.50	-0.03	-0.12	-1.01	0.05	-0.29	0.41
22855	7.74	-12.69	-10.50	-0.08	-0.12	-0.79	0.10	-0.32	0.36
22856	8.88	-12.43	-10.50	-0.13	-0.11	-0.58	0.12	-0.30	0.27
22857	10.01	-12.13	-10.50	-0.15	-0.08	-0.42	0.12	-0.25	0.19
22858	11.11	-11.80	-10.50	-0.15	-0.06	-0.30	0.11	-0.20	0.13
22859	0.63	-15.29	-10.50	-0.05	-0.09	-0.82	0.00	0.00	0.39
22860	1.88	-15.23	-10.50	-0.04	-0.10	-0.82	0.00	-0.02	0.40
22861	3.12	-15.12	-10.50	-0.02	-0.12	-0.81	0.01	-0.06	0.40
22862	4.36	-14.96	-10.50	-0.01	-0.14	-0.76	0.04	-0.12	0.40
22863	5.58	-14.75	-10.50	-0.02	-0.15	-0.67	0.07	-0.17	0.36
22864	6.78	-14.48	-10.50	-0.05	-0.15	-0.56	0.10	-0.20	0.31
22865	7.97	-14.16	-10.50	-0.08	-0.13	-0.44	0.12	-0.20	0.24
22866	9.13	-13.80	-10.50	-0.10	-0.10	-0.34	0.12	-0.19	0.18
22867	10.27	-13.38	-10.50	-0.11	-0.07	-0.26	0.11	-0.16	0.13
22868	11.37	-12.92	-10.50	-0.12	-0.05	-0.20	0.10	-0.13	0.09
22869	0.65	-17.08	-10.50	0.00	-0.17	-0.38	0.01	0.00	0.25

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
22870	1.94	-17.01	-10.50	0.00	-0.17	-0.38	0.02	-0.02	0.25
22871	3.22	-16.87	-10.50	0.00	-0.18	-0.37	0.04	-0.04	0.25
22872	4.50	-16.66	-10.50	0.00	-0.17	-0.35	0.06	-0.07	0.24
22873	5.75	-16.39	-10.50	-0.01	-0.16	-0.32	0.08	-0.09	0.21
22874	6.99	-16.04	-10.50	-0.03	-0.14	-0.28	0.10	-0.10	0.17
22875	8.20	-15.64	-10.50	-0.05	-0.11	-0.24	0.10	-0.10	0.14
22876	9.38	-15.17	-10.50	-0.07	-0.08	-0.20	0.10	-0.10	0.10
22877	10.52	-14.63	-10.50	-0.08	-0.06	-0.16	0.09	-0.09	0.07
22878	11.63	-14.04	-10.50	-0.08	-0.04	-0.13	0.09	-0.07	0.05
22879	0.67	-18.88	-10.50	0.02	-0.14	-0.15	0.01	0.00	0.09
22880	2.00	-18.79	-10.50	0.02	-0.14	-0.15	0.02	-0.01	0.09
22881	3.33	-18.62	-10.50	0.01	-0.14	-0.15	0.03	-0.01	0.09
22882	4.64	-18.37	-10.50	0.01	-0.13	-0.15	0.05	-0.02	0.09
22883	5.93	-18.03	-10.50	0.00	-0.12	-0.14	0.06	-0.03	0.08
22884	7.20	-17.61	-10.50	-0.01	-0.10	-0.13	0.07	-0.04	0.07
22885	8.43	-17.11	-10.50	-0.02	-0.08	-0.12	0.08	-0.04	0.06
22886	9.63	-16.54	-10.50	-0.04	-0.06	-0.11	0.08	-0.04	0.04
22887	10.78	-15.88	-10.50	-0.05	-0.05	-0.09	0.08	-0.04	0.03
22888	11.89	-15.16	-10.50	-0.06	-0.03	-0.08	0.07	-0.03	0.02
22889	16.80	-9.56	-10.50	-0.08	0.02	-0.04	0.03	-0.01	-0.01
22890	16.19	-10.65	-10.50	-0.08	0.01	-0.05	0.04	-0.01	-0.01
22891	15.51	-11.70	-10.50	-0.07	0.01	-0.05	0.05	-0.02	-0.01
22892	15.78	-9.48	-10.50	-0.10	0.01	-0.07	0.04	-0.04	0.00
22893	15.36	-10.44	-10.50	-0.10	0.01	-0.07	0.05	-0.03	0.00
22894	14.89	-11.36	-10.50	-0.09	0.00	-0.07	0.05	-0.03	0.00
22895	14.77	-9.41	-10.50	-0.13	0.00	-0.11	0.06	-0.07	0.02
22896	14.53	-10.23	-10.50	-0.12	0.00	-0.11	0.06	-0.07	0.02
22897	14.27	-11.03	-10.50	-0.11	0.00	-0.10	0.06	-0.06	0.02
22898	12.91	-14.38	-10.50	-0.06	-0.02	-0.07	0.07	-0.03	0.01
22899	12.60	-13.43	-10.50	-0.09	-0.03	-0.11	0.08	-0.06	0.03
22900	12.30	-12.48	-10.50	-0.12	-0.03	-0.16	0.09	-0.10	0.06
22901	13.85	-13.56	-10.50	-0.07	-0.01	-0.06	0.06	-0.02	0.00
22902	13.44	-12.81	-10.50	-0.09	-0.01	-0.09	0.07	-0.05	0.02
22903	13.05	-12.07	-10.50	-0.11	-0.02	-0.13	0.08	-0.08	0.04
22904	14.73	-12.67	-10.50	-0.07	0.00	-0.06	0.05	-0.02	0.00
22905	14.25	-12.15	-10.50	-0.09	0.00	-0.08	0.06	-0.04	0.01
22906	13.77	-11.64	-10.50	-0.11	-0.01	-0.11	0.07	-0.06	0.02
22907	0.70	-20.20	-9.50	0.06	-0.11	-0.09	0.01	0.00	0.02
22908	2.10	-20.10	-9.50	0.05	-0.11	-0.09	0.02	0.00	0.02
22909	3.49	-19.90	-9.50	0.05	-0.11	-0.09	0.03	0.00	0.02
22910	4.86	-19.62	-9.50	0.04	-0.10	-0.09	0.04	-0.01	0.03
22911	6.20	-19.23	-9.50	0.03	-0.09	-0.09	0.06	-0.01	0.03
22912	7.52	-18.76	-9.50	0.02	-0.08	-0.08	0.07	-0.02	0.02
22913	8.80	-18.19	-9.50	0.01	-0.06	-0.08	0.07	-0.02	0.02
22914	10.04	-17.54	-9.50	0.00	-0.05	-0.07	0.08	-0.02	0.01
22915	11.23	-16.80	-9.50	-0.01	-0.03	-0.07	0.08	-0.02	0.01
22916	12.37	-15.98	-9.50	-0.03	-0.02	-0.06	0.08	-0.02	0.00
22917	13.44	-15.08	-9.50	-0.04	-0.01	-0.06	0.07	-0.02	0.00
22918	14.46	-14.11	-9.50	-0.05	0.00	-0.05	0.07	-0.02	0.00
22919	15.40	-13.08	-9.50	-0.05	0.01	-0.04	0.06	-0.01	-0.01
22920	16.27	-11.98	-9.50	-0.06	0.02	-0.04	0.05	-0.01	-0.01
22921	17.06	-10.82	-9.50	-0.07	0.03	-0.04	0.05	-0.01	-0.01
22922	17.76	-9.62	-9.50	-0.07	0.03	-0.03	0.04	0.00	-0.01
22923	0.74	-21.03	-9.50	0.06	-0.09	-0.04	0.00	0.00	-0.02
22924	2.22	-20.93	-9.50	0.06	-0.08	-0.04	0.01	0.00	-0.02
22925	3.69	-20.72	-9.50	0.05	-0.08	-0.03	0.02	0.00	-0.01
22926	5.14	-20.41	-9.50	0.04	-0.07	-0.03	0.03	0.00	-0.01
22927	6.57	-19.99	-9.50	0.04	-0.06	-0.03	0.04	0.00	-0.01
22928	7.96	-19.48	-9.50	0.03	-0.05	-0.03	0.05	0.00	-0.01
22929	9.32	-18.87	-9.50	0.02	-0.04	-0.03	0.06	0.00	-0.01
22930	10.62	-18.17	-9.50	0.01	-0.03	-0.02	0.06	0.00	-0.01
22931	11.88	-17.37	-9.50	0.00	-0.01	-0.02	0.06	0.00	-0.01
22932	13.07	-16.49	-9.50	-0.01	0.00	-0.02	0.06	0.00	-0.01
22933	14.20	-15.53	-9.50	-0.02	0.00	-0.01	0.06	0.00	-0.01
22934	15.26	-14.48	-9.50	-0.03	0.01	-0.01	0.05	0.00	-0.01
22935	16.24	-13.37	-9.50	-0.03	0.02	-0.01	0.05	0.00	-0.02
22936	17.14	-12.19	-9.50	-0.04	0.03	-0.01	0.04	0.01	-0.02
22937	17.95	-10.95	-9.50	-0.04	0.03	-0.01	0.03	0.01	-0.02
22938	18.68	-9.66	-9.50	-0.05	0.03	-0.01	0.03	0.01	-0.02
22939	0.78	-21.87	-9.50	0.06	-0.06	-0.02	0.00	0.00	-0.04
22940	2.35	-21.76	-9.50	0.06	-0.06	-0.01	0.01	-0.01	-0.03
22941	3.90	-21.54	-9.50	0.05	-0.05	0.00	0.02	-0.01	-0.03
22942	5.43	-21.20	-9.50	0.05	-0.04	0.00	0.03	0.00	-0.02
22943	6.94	-20.76	-9.50	0.04	-0.03	0.00	0.03	0.00	-0.02
22944	8.41	-20.20	-9.50	0.03	-0.02	0.00	0.04	0.00	-0.02
22945	9.83	-19.55	-9.50	0.03	-0.02	0.01	0.04	0.00	-0.02
22946	11.20	-18.79	-9.50	0.02	-0.01	0.01	0.05	0.00	-0.02
22947	12.52	-17.94	-9.50	0.01	0.00	0.01	0.05	0.00	-0.02
22948	13.77	-17.00	-9.50	0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	-0.02
22949	14.95	-15.97	-9.50	0.00	0.01	0.01	0.04	0.00	-0.02
22950	16.06	-14.85	-9.50	-0.01	0.02	0.01	0.04	0.01	-0.02
22951	17.08	-13.67	-9.50	-0.02	0.03	0.01	0.04	0.01	-0.02
22952	18.01	-12.41	-9.50	-0.02	0.03	0.01	0.03	0.01	-0.02
22953	18.85	-11.08	-9.50	-0.03	0.03	0.01	0.03	0.01	-0.02
22954	19.60	-9.70	-9.50	-0.03	0.04	0.01	0.02	0.01	-0.01
22955	0.83	-22.71	-9.50	0.07	-0.03	-0.02	0.00	-0.01	-0.04
22956	2.47	-22.59	-9.50	0.06	-0.03	0.00	0.00	-0.02	-0.04
22957	4.11	-22.35	-9.50	0.05	-0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.03
22958	5.72	-21.99	-9.50	0.05	-0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02
22959	7.30	-21.52	-9.50	0.04	-0.01	0.03	0.03	-0.01	-0.02
22960	8.85	-20.93	-9.50	0.04	-0.01	0.03	0.03	0.00	-0.02
22961	10.35	-20.23	-9.50	0.03	0.00	0.03	0.03	0.00	-0.02
22962	11.79	-19.42	-9.50	0.03	0.01	0.03	0.04	0.00	-0.02
22963	13.17	-18.52	-9.50	0.02	0.01	0.03	0.04	0.00	-0.02
22964	14.48	-17.51	-9.50	0.02	0.02	0.03	0.03	0.00	-0.02
22965	15.71	-16.41	-9.50	0.01	0.02	0.03	0.03	0.00	-0.02
22966	16.86	-15.22	-9.50	0.00	0.03	0.02	0.03	0.00	-0.01
22967	17.92	-13.96	-9.50	0.00	0.03	0.02	0.03	0.01	-0.01
22968	18.89	-12.62	-9.50	0.00	0.03	0.02	0.02	0.01	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
22969	19.75	-11.21	-9.50	-0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	-0.01
22970	20.51	-9.75	-9.50	-0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	-0.01
22971	0.87	-23.55	-9.50	0.07	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.02
22972	2.60	-23.42	-9.50	0.06	-0.01	0.01	0.00	-0.03	-0.02
22973	4.32	-23.17	-9.50	0.05	0.00	0.04	0.01	-0.02	-0.02
22974	6.01	-22.78	-9.50	0.05	0.00	0.05	0.01	-0.02	-0.01
22975	7.67	-22.28	-9.50	0.05	0.00	0.06	0.02	-0.01	-0.01
22976	9.29	-21.65	-9.50	0.05	0.01	0.06	0.02	-0.01	-0.01
22977	10.86	-20.91	-9.50	0.04	0.01	0.05	0.03	-0.01	-0.01
22978	12.37	-20.05	-9.50	0.04	0.01	0.05	0.03	-0.01	-0.01
22979	13.81	-19.09	-9.50	0.03	0.02	0.05	0.03	0.00	-0.01
22980	15.18	-18.02	-9.50	0.03	0.02	0.05	0.03	0.00	-0.01
22981	16.47	-16.85	-9.50	0.02	0.03	0.05	0.03	0.00	-0.01
22982	17.66	-15.59	-9.50	0.02	0.03	0.04	0.03	0.00	-0.01
22983	18.76	-14.25	-9.50	0.01	0.03	0.04	0.02	0.00	-0.01
22984	19.76	-12.83	-9.50	0.01	0.03	0.04	0.02	0.00	-0.01
22985	20.65	-11.34	-9.50	0.00	0.03	0.04	0.02	0.00	-0.01
22986	21.43	-9.79	-9.50	-0.01	0.03	0.04	0.01	0.01	0.00
22987	0.70	-20.20	-10.50	0.03	-0.10	-0.06	0.01	0.00	0.01
22988	2.10	-20.10	-10.50	0.02	-0.09	-0.06	0.01	0.00	0.01
22989	3.49	-19.90	-10.50	0.02	-0.09	-0.06	0.02	0.00	0.01
22990	4.86	-19.62	-10.50	0.02	-0.08	-0.06	0.03	0.00	0.01
22991	6.20	-19.23	-10.50	0.01	-0.08	-0.06	0.04	-0.01	0.01
22992	7.52	-18.76	-10.50	0.00	-0.06	-0.06	0.05	-0.01	0.01
22993	8.80	-18.19	-10.50	-0.01	-0.05	-0.05	0.06	-0.01	0.01
22994	10.04	-17.54	-10.50	-0.02	-0.04	-0.05	0.06	-0.01	0.00
22995	11.23	-16.80	-10.50	-0.03	-0.03	-0.05	0.06	-0.01	0.00
22996	12.37	-15.98	-10.50	-0.03	-0.02	-0.04	0.05	-0.01	-0.01
22997	13.44	-15.08	-10.50	-0.04	-0.01	-0.04	0.05	-0.01	-0.01
22998	14.46	-14.11	-10.50	-0.05	0.00	-0.03	0.05	0.00	-0.01
22999	15.40	-13.08	-10.50	-0.05	0.01	-0.03	0.04	0.00	-0.01
23000	16.27	-11.98	-10.50	-0.05	0.01	-0.03	0.03	0.00	-0.02
23001	17.06	-10.82	-10.50	-0.06	0.02	-0.02	0.03	0.01	-0.02
23002	17.76	-9.62	-10.50	-0.06	0.02	-0.02	0.02	0.01	-0.02
23003	0.74	-21.03	-10.50	0.03	-0.07	-0.02	0.00	0.00	-0.03
23004	2.22	-20.93	-10.50	0.03	-0.06	-0.02	0.01	0.00	-0.03
23005	3.69	-20.72	-10.50	0.02	-0.06	-0.02	0.02	0.00	-0.02
23006	5.14	-20.41	-10.50	0.02	-0.05	-0.02	0.02	0.00	-0.02
23007	6.57	-19.99	-10.50	0.01	-0.04	-0.02	0.03	0.00	-0.02
23008	7.96	-19.48	-10.50	0.01	-0.04	-0.02	0.04	0.00	-0.02
23009	9.32	-18.87	-10.50	0.00	-0.03	-0.01	0.04	0.00	-0.02
23010	10.62	-18.17	-10.50	0.00	-0.02	-0.01	0.04	0.00	-0.02
23011	11.88	-17.37	-10.50	-0.01	-0.01	-0.01	0.04	0.01	-0.02
23012	13.07	-16.49	-10.50	-0.02	0.00	-0.01	0.04	0.01	-0.02
23013	14.20	-15.53	-10.50	-0.02	0.00	-0.01	0.04	0.01	-0.02
23014	15.26	-14.48	-10.50	-0.03	0.01	-0.01	0.03	0.01	-0.02
23015	16.24	-13.37	-10.50	-0.03	0.01	0.00	0.03	0.01	-0.02
23016	17.14	-12.19	-10.50	-0.03	0.02	0.00	0.02	0.02	-0.02
23017	17.95	-10.95	-10.50	-0.03	0.02	0.00	0.02	0.02	-0.02
23018	18.68	-9.66	-10.50	-0.04	0.02	0.00	0.02	0.02	-0.02
23019	0.78	-21.87	-10.50	0.03	-0.05	-0.01	0.00	0.00	-0.05
23020	2.35	-21.76	-10.50	0.03	-0.04	-0.01	0.00	-0.01	-0.05
23021	3.90	-21.54	-10.50	0.02	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.04
23022	5.43	-21.20	-10.50	0.02	-0.03	0.01	0.02	0.00	-0.03
23023	6.94	-20.76	-10.50	0.02	-0.02	0.01	0.02	0.00	-0.03
23024	8.41	-20.20	-10.50	0.02	-0.02	0.01	0.03	0.01	-0.03
23025	9.83	-19.55	-10.50	0.01	-0.01	0.01	0.03	0.01	-0.03
23026	11.20	-18.79	-10.50	0.01	-0.01	0.01	0.03	0.01	-0.03
23027	12.52	-17.94	-10.50	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	-0.02
23028	13.77	-17.00	-10.50	0.00	0.01	0.01	0.03	0.01	-0.02
23029	14.95	-15.97	-10.50	-0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	-0.02
23030	16.06	-14.85	-10.50	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	-0.02
23031	17.08	-13.67	-10.50	-0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	-0.02
23032	18.01	-12.41	-10.50	-0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	-0.02
23033	18.85	-11.08	-10.50	-0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	-0.02
23034	19.60	-9.70	-10.50	-0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	-0.02
23035	0.83	-22.71	-10.50	0.04	-0.03	-0.04	0.00	-0.01	-0.06
23036	2.47	-22.59	-10.50	0.03	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02	-0.05
23037	4.11	-22.35	-10.50	0.02	-0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.04
23038	5.72	-21.99	-10.50	0.02	-0.01	0.02	0.01	0.00	-0.03
23039	7.30	-21.52	-10.50	0.02	-0.01	0.02	0.02	0.00	-0.03
23040	8.85	-20.93	-10.50	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.02
23041	10.35	-20.23	-10.50	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.02
23042	11.79	-19.42	-10.50	0.01	0.00	0.02	0.02	0.01	-0.02
23043	13.17	-18.52	-10.50	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	-0.02
23044	14.48	-17.51	-10.50	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	-0.02
23045	15.71	-16.41	-10.50	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	-0.02
23046	16.86	-15.22	-10.50	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.02
23047	17.92	-13.96	-10.50	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.02
23048	18.89	-12.62	-10.50	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	-0.02
23049	19.75	-11.21	-10.50	-0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	-0.01
23050	20.51	-9.75	-10.50	-0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	-0.01
23051	0.87	-23.55	-10.50	0.04	-0.01	-0.07	0.00	-0.02	-0.03
23052	2.60	-23.42	-10.50	0.03	-0.01	-0.02	0.00	-0.04	-0.03
23053	4.32	-23.17	-10.50	0.02	0.00	0.03	0.00	-0.03	-0.02
23054	6.01	-22.78	-10.50	0.03	0.00	0.04	0.01	-0.01	-0.02
23055	7.67	-22.28	-10.50	0.03	0.00	0.05	0.01	-0.01	-0.01
23056	9.29	-21.65	-10.50	0.03	0.00	0.05	0.01	0.00	-0.01
23057	10.86	-20.91	-10.50	0.02	0.01	0.04	0.02	0.00	-0.01
23058	12.37	-20.05	-10.50	0.02	0.01	0.04	0.02	0.00	-0.01
23059	13.81	-19.09	-10.50	0.02	0.01	0.04	0.02	0.00	-0.01
23060	15.18	-18.02	-10.50	0.01	0.01	0.04	0.02	0.00	-0.01
23061	16.47	-16.85	-10.50	0.01	0.02	0.04	0.02	0.00	-0.01
23062	17.66	-15.59	-10.50	0.01	0.02	0.04	0.02	0.00	-0.01
23063	18.76	-14.25	-10.50	0.01	0.02	0.04	0.01	0.00	-0.01
23064	19.76	-12.83	-10.50	0.00	0.02	0.04	0.01	0.01	-0.01
23065	20.65	-11.34	-10.50	0.00	0.02	0.04	0.01	0.01	-0.01
23066	21.43	-9.79	-10.50	0.00	0.02	0.04	0.00	0.01	0.00
23067	-11.69	-9.49	-9.50	-0.13	0.00	-0.68	-0.11	0.36	0.19

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
23068	-12.72	-9.44	-9.50	-0.15	0.01	-0.48	-0.11	0.28	0.13
23069	-13.76	-9.39	-9.50	-0.15	0.02	-0.33	-0.10	0.20	0.08
23070	-11.91	-10.47	-9.50	-0.12	-0.02	-0.52	-0.13	0.28	0.17
23071	-12.81	-10.33	-9.50	-0.14	0.00	-0.39	-0.12	0.23	0.12
23072	-13.70	-10.18	-9.50	-0.14	0.01	-0.29	-0.11	0.17	0.08
23073	-12.11	-11.46	-9.50	-0.11	-0.03	-0.39	-0.13	0.21	0.14
23074	-12.88	-11.21	-9.50	-0.12	-0.01	-0.31	-0.12	0.18	0.10
23075	-13.63	-10.96	-9.50	-0.12	0.00	-0.26	-0.11	0.15	0.07
23076	-0.57	-9.89	-9.50	-0.23	0.07	-1.18	0.02	-0.05	-0.22
23077	-1.70	-9.88	-9.50	-0.20	0.08	-1.25	0.07	-0.16	-0.19
23078	-2.84	-9.86	-9.50	-0.14	0.08	-1.40	0.11	-0.24	-0.13
23079	-3.96	-9.83	-9.50	-0.05	0.08	-1.58	0.15	-0.25	-0.03
23080	-5.08	-9.80	-9.50	0.05	0.07	-1.73	0.16	-0.17	0.09
23081	-6.20	-9.76	-9.50	0.12	0.05	-1.80	0.14	-0.02	0.21
23082	-7.31	-9.71	-9.50	0.13	0.03	-1.73	0.08	0.16	0.29
23083	-8.42	-9.66	-9.50	0.08	0.01	-1.53	0.01	0.31	0.33
23084	-9.52	-9.60	-9.50	0.00	-0.01	-1.25	-0.05	0.40	0.32
23085	-10.62	-9.54	-9.50	-0.08	-0.01	-0.95	-0.09	0.41	0.26
23086	-0.60	-11.68	-9.50	-0.15	0.14	-1.32	0.03	-0.03	-0.02
23087	-1.80	-11.64	-9.50	-0.12	0.13	-1.37	0.07	-0.08	0.01
23088	-2.99	-11.58	-9.50	-0.07	0.11	-1.44	0.11	-0.11	0.08
23089	-4.16	-11.50	-9.50	0.00	0.07	-1.51	0.13	-0.07	0.18
23090	-5.32	-11.40	-9.50	0.06	0.04	-1.53	0.11	0.02	0.27
23091	-6.47	-11.28	-9.50	0.08	0.00	-1.47	0.07	0.13	0.34
23092	-7.60	-11.15	-9.50	0.06	-0.03	-1.33	0.01	0.25	0.38
23093	-8.72	-10.99	-9.50	0.01	-0.05	-1.12	-0.05	0.32	0.36
23094	-9.83	-10.82	-9.50	-0.04	-0.05	-0.90	-0.10	0.35	0.31
23095	-10.92	-10.63	-9.50	-0.09	-0.03	-0.69	-0.12	0.32	0.24
23096	-0.63	-13.48	-9.50	-0.07	0.09	-1.19	0.02	0.00	0.22
23097	-1.88	-13.42	-9.50	-0.05	0.07	-1.20	0.04	-0.01	0.24
23098	-3.11	-13.32	-9.50	-0.01	0.04	-1.21	0.06	0.01	0.28
23099	-4.33	-13.19	-9.50	0.02	0.00	-1.20	0.05	0.05	0.32
23100	-5.53	-13.03	-9.50	0.04	-0.04	-1.14	0.03	0.12	0.36
23101	-6.70	-12.83	-9.50	0.04	-0.07	-1.04	-0.02	0.19	0.37
23102	-7.86	-12.61	-9.50	0.01	-0.09	-0.91	-0.06	0.24	0.35
23103	-8.99	-12.35	-9.50	-0.03	-0.09	-0.76	-0.10	0.26	0.31
23104	-10.11	-12.06	-9.50	-0.06	-0.07	-0.61	-0.12	0.26	0.25
23105	-11.19	-11.74	-9.50	-0.09	-0.05	-0.48	-0.13	0.24	0.19
23106	-0.65	-15.28	-9.50	0.00	-0.04	-0.82	0.00	0.01	0.31
23107	-1.95	-15.20	-9.50	0.00	-0.05	-0.82	0.01	0.02	0.31
23108	-3.22	-15.07	-9.50	0.02	-0.07	-0.82	0.00	0.05	0.32
23109	-4.47	-14.90	-9.50	0.03	-0.09	-0.79	-0.02	0.09	0.33
23110	-5.71	-14.67	-9.50	0.03	-0.11	-0.73	-0.04	0.13	0.32
23111	-6.91	-14.40	-9.50	0.01	-0.11	-0.65	-0.07	0.16	0.29
23112	-8.09	-14.08	-9.50	-0.01	-0.11	-0.57	-0.10	0.18	0.26
23113	-9.24	-13.72	-9.50	-0.03	-0.10	-0.48	-0.12	0.18	0.22
23114	-10.36	-13.31	-9.50	-0.06	-0.08	-0.40	-0.13	0.17	0.18
23115	-11.45	-12.86	-9.50	-0.07	-0.05	-0.33	-0.13	0.16	0.13
23116	-0.67	-17.07	-9.50	0.03	-0.13	-0.46	0.00	0.01	0.23
23117	-1.99	-16.99	-9.50	0.03	-0.13	-0.46	-0.01	0.02	0.23
23118	-3.30	-16.84	-9.50	0.04	-0.14	-0.45	-0.03	0.04	0.23
23119	-4.59	-16.62	-9.50	0.04	-0.14	-0.43	-0.05	0.06	0.22
23120	-5.85	-16.34	-9.50	0.03	-0.13	-0.41	-0.07	0.08	0.21
23121	-7.09	-15.99	-9.50	0.01	-0.13	-0.37	-0.09	0.10	0.18
23122	-8.29	-15.58	-9.50	0.00	-0.11	-0.33	-0.10	0.11	0.16
23123	-9.46	-15.11	-9.50	-0.02	-0.09	-0.29	-0.11	0.11	0.13
23124	-10.60	-14.58	-9.50	-0.04	-0.07	-0.26	-0.12	0.10	0.11
23125	-11.69	-14.00	-9.50	-0.05	-0.05	-0.22	-0.12	0.10	0.09
23126	-0.68	-18.88	-9.50	0.05	-0.14	-0.22	0.00	0.01	0.10
23127	-2.02	-18.79	-9.50	0.05	-0.14	-0.22	-0.02	0.01	0.10
23128	-3.36	-18.61	-9.50	0.05	-0.14	-0.22	-0.03	0.02	0.10
23129	-4.68	-18.35	-9.50	0.04	-0.13	-0.21	-0.05	0.03	0.10
23130	-5.97	-18.01	-9.50	0.04	-0.12	-0.20	-0.06	0.04	0.10
23131	-7.23	-17.59	-9.50	0.02	-0.11	-0.19	-0.08	0.05	0.09
23132	-8.47	-17.09	-9.50	0.01	-0.10	-0.18	-0.09	0.05	0.08
23133	-9.66	-16.51	-9.50	0.00	-0.08	-0.17	-0.10	0.05	0.07
23134	-10.81	-15.87	-9.50	-0.02	-0.06	-0.16	-0.10	0.06	0.06
23135	-11.91	-15.15	-9.50	-0.03	-0.05	-0.14	-0.10	0.05	0.05
23136	-16.80	-9.56	-9.50	-0.10	0.04	-0.09	-0.06	0.04	0.00
23137	-16.19	-10.65	-9.50	-0.09	0.03	-0.10	-0.08	0.05	0.01
23138	-15.52	-11.69	-9.50	-0.08	0.02	-0.10	-0.08	0.05	0.01
23139	-15.79	-9.48	-9.50	-0.12	0.03	-0.15	-0.08	0.08	0.02
23140	-15.37	-10.42	-9.50	-0.11	0.02	-0.15	-0.09	0.08	0.02
23141	-14.91	-11.34	-9.50	-0.10	0.01	-0.14	-0.09	0.07	0.03
23142	-14.78	-9.40	-9.50	-0.14	0.03	-0.22	-0.09	0.14	0.04
23143	-14.55	-10.21	-9.50	-0.13	0.02	-0.21	-0.10	0.12	0.05
23144	-14.30	-11.00	-9.50	-0.11	0.01	-0.20	-0.10	0.11	0.05
23145	-12.93	-14.37	-9.50	-0.05	-0.03	-0.13	-0.10	0.05	0.04
23146	-12.65	-13.39	-9.50	-0.07	-0.03	-0.19	-0.11	0.09	0.07
23147	-12.36	-12.43	-9.50	-0.09	-0.03	-0.28	-0.12	0.14	0.10
23148	-13.86	-13.54	-9.50	-0.06	-0.01	-0.12	-0.10	0.05	0.03
23149	-13.48	-12.78	-9.50	-0.08	-0.02	-0.17	-0.11	0.08	0.05
23150	-13.10	-12.03	-9.50	-0.10	-0.02	-0.24	-0.12	0.13	0.08
23151	-14.74	-12.66	-9.50	-0.07	0.00	-0.11	-0.09	0.05	0.02
23152	-14.28	-12.13	-9.50	-0.09	0.00	-0.15	-0.10	0.08	0.04
23153	-13.81	-11.61	-9.50	-0.10	0.00	-0.21	-0.11	0.11	0.06
23154	-11.69	-9.49	-10.50	-0.21	-0.04	-0.59	-0.14	0.40	0.22
23155	-12.72	-9.44	-10.50	-0.21	-0.02	-0.38	-0.12	0.29	0.14
23156	-13.76	-9.39	-10.50	-0.18	0.00	-0.25	-0.10	0.19	0.08
23157	-11.91	-10.47	-10.50	-0.18	-0.05	-0.42	-0.14	0.29	0.18
23158	-12.81	-10.33	-10.50	-0.18	-0.03	-0.30	-0.12	0.22	0.12
23159	-13.70	-10.18	-10.50	-0.16	-0.01	-0.22	-0.10	0.16	0.07
23160	-12.11	-11.46	-10.50	-0.15	-0.06	-0.30	-0.13	0.20	0.14
23161	-12.88	-11.21	-10.50	-0.14	-0.04	-0.24	-0.12	0.16	0.10
23162	-13.63	-10.96	-10.50	-0.14	-0.02	-0.19	-0.10	0.13	0.06
23163	-0.57	-9.89	-10.50	-0.33	0.02	-1.12	0.02	-0.07	-0.33
23164	-1.70	-9.88	-10.50	-0.30	0.02	-1.23	0.07	-0.22	-0.30
23165	-2.84	-9.86	-10.50	-0.23	0.03	-1.45	0.14	-0.34	-0.22
23166	-3.96	-9.83	-10.50	-0.12	0.04	-1.73	0.19	-0.37	-0.09

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
23167	-5.08	-9.80	-10.50	0.02	0.03	-2.00	0.22	-0.27	0.09
23168	-6.20	-9.76	-10.50	0.11	0.01	-2.12	0.19	-0.04	0.28
23169	-7.31	-9.71	-10.50	0.11	-0.03	-2.02	0.11	0.23	0.41
23170	-8.42	-9.66	-10.50	0.03	-0.06	-1.72	0.01	0.44	0.46
23171	-9.52	-9.60	-10.50	-0.08	-0.07	-1.30	-0.08	0.53	0.42
23172	-10.62	-9.54	-10.50	-0.18	-0.06	-0.90	-0.13	0.50	0.32
23173	-0.60	-11.68	-10.50	-0.24	0.14	-1.42	0.03	-0.04	-0.10
23174	-1.80	-11.64	-10.50	-0.21	0.13	-1.49	0.10	-0.12	-0.05
23175	-2.99	-11.58	-10.50	-0.14	0.10	-1.60	0.15	-0.15	0.05
23176	-4.16	-11.50	-10.50	-0.04	0.06	-1.71	0.18	-0.10	0.19
23177	-5.32	-11.40	-10.50	0.03	-0.01	-1.74	0.16	0.03	0.34
23178	-6.47	-11.28	-10.50	0.05	-0.07	-1.65	0.10	0.20	0.46
23179	-7.60	-11.15	-10.50	0.01	-0.11	-1.43	0.00	0.34	0.50
23180	-8.72	-10.99	-10.50	-0.06	-0.13	-1.14	-0.08	0.42	0.46
23181	-9.83	-10.82	-10.50	-0.13	-0.11	-0.84	-0.13	0.42	0.37
23182	-10.92	-10.63	-10.50	-0.17	-0.08	-0.60	-0.15	0.36	0.27
23183	-0.63	-13.48	-10.50	-0.14	0.09	-1.30	0.02	0.00	0.27
23184	-1.88	-13.42	-10.50	-0.11	0.07	-1.32	0.06	-0.01	0.30
23185	-3.11	-13.32	-10.50	-0.06	0.03	-1.34	0.08	0.01	0.35
23186	-4.33	-13.19	-10.50	-0.02	-0.03	-1.32	0.07	0.08	0.41
23187	-5.53	-13.03	-10.50	0.00	-0.09	-1.23	0.03	0.18	0.45
23188	-6.70	-12.83	-10.50	-0.02	-0.14	-1.06	-0.03	0.26	0.46
23189	-7.86	-12.61	-10.50	-0.06	-0.16	-0.87	-0.08	0.31	0.42
23190	-8.99	-12.35	-10.50	-0.10	-0.16	-0.67	-0.13	0.31	0.35
23191	-10.11	-12.06	-10.50	-0.13	-0.12	-0.51	-0.14	0.28	0.27
23192	-11.19	-11.74	-10.50	-0.14	-0.09	-0.39	-0.14	0.24	0.19
23193	-0.65	-15.28	-10.50	-0.06	-0.09	-0.82	0.00	0.01	0.39
23194	-1.95	-15.20	-10.50	-0.04	-0.10	-0.82	0.01	0.03	0.40
23195	-3.22	-15.07	-10.50	-0.02	-0.12	-0.81	0.00	0.06	0.40
23196	-4.47	-14.90	-10.50	-0.01	-0.14	-0.77	-0.03	0.11	0.40
23197	-5.71	-14.67	-10.50	-0.02	-0.16	-0.69	-0.06	0.17	0.38
23198	-6.91	-14.40	-10.50	-0.04	-0.17	-0.59	-0.09	0.20	0.33
23199	-8.09	-14.08	-10.50	-0.07	-0.16	-0.48	-0.11	0.20	0.28
23200	-9.24	-13.72	-10.50	-0.08	-0.14	-0.38	-0.12	0.19	0.22
23201	-10.36	-13.31	-10.50	-0.10	-0.11	-0.31	-0.13	0.17	0.17
23202	-11.45	-12.86	-10.50	-0.11	-0.08	-0.25	-0.12	0.15	0.13
23203	-0.67	-17.07	-10.50	-0.01	-0.17	-0.38	0.00	0.01	0.25
23204	-1.99	-16.99	-10.50	0.00	-0.17	-0.38	-0.02	0.03	0.25
23205	-3.30	-16.84	-10.50	0.00	-0.18	-0.38	-0.03	0.04	0.25
23206	-4.59	-16.62	-10.50	0.00	-0.18	-0.36	-0.05	0.07	0.24
23207	-5.85	-16.34	-10.50	-0.01	-0.17	-0.33	-0.08	0.09	0.22
23208	-7.09	-15.99	-10.50	-0.02	-0.15	-0.29	-0.09	0.10	0.18
23209	-8.29	-15.58	-10.50	-0.04	-0.13	-0.25	-0.10	0.11	0.15
23210	-9.46	-15.11	-10.50	-0.05	-0.11	-0.22	-0.11	0.10	0.12
23211	-10.60	-14.58	-10.50	-0.07	-0.08	-0.19	-0.10	0.09	0.09
23212	-11.69	-14.00	-10.50	-0.07	-0.06	-0.16	-0.10	0.08	0.07
23213	-0.68	-18.88	-10.50	0.02	-0.14	-0.15	-0.01	0.01	0.09
23214	-2.02	-18.79	-10.50	0.02	-0.14	-0.15	-0.02	0.01	0.09
23215	-3.36	-18.61	-10.50	0.02	-0.14	-0.15	-0.03	0.02	0.09
23216	-4.68	-18.35	-10.50	0.01	-0.14	-0.15	-0.05	0.03	0.09
23217	-5.97	-18.01	-10.50	0.01	-0.12	-0.15	-0.06	0.03	0.08
23218	-7.23	-17.59	-10.50	0.00	-0.11	-0.14	-0.07	0.04	0.07
23219	-8.47	-17.09	-10.50	-0.02	-0.09	-0.13	-0.08	0.04	0.06
23220	-9.66	-16.51	-10.50	-0.03	-0.08	-0.12	-0.08	0.04	0.05
23221	-10.81	-15.87	-10.50	-0.04	-0.06	-0.11	-0.08	0.04	0.04
23222	-11.91	-15.15	-10.50	-0.05	-0.05	-0.10	-0.08	0.04	0.03
23223	-16.80	-9.56	-10.50	-0.09	0.02	-0.06	-0.05	0.02	-0.01
23224	-16.19	-10.65	-10.50	-0.08	0.02	-0.07	-0.06	0.03	0.00
23225	-15.52	-11.69	-10.50	-0.08	0.01	-0.07	-0.06	0.03	0.00
23226	-15.79	-9.48	-10.50	-0.12	0.02	-0.10	-0.06	0.06	0.01
23227	-15.37	-10.42	-10.50	-0.11	0.01	-0.10	-0.07	0.06	0.01
23228	-14.91	-11.34	-10.50	-0.10	0.00	-0.10	-0.07	0.06	0.02
23229	-14.78	-9.40	-10.50	-0.15	0.01	-0.16	-0.08	0.12	0.03
23230	-14.55	-10.21	-10.50	-0.13	0.00	-0.15	-0.08	0.10	0.04
23231	-14.30	-11.00	-10.50	-0.12	-0.01	-0.14	-0.09	0.09	0.04
23232	-12.93	-14.37	-10.50	-0.06	-0.03	-0.09	-0.08	0.04	0.02
23233	-12.65	-13.39	-10.50	-0.08	-0.04	-0.14	-0.10	0.08	0.05
23234	-12.36	-12.43	-10.50	-0.11	-0.05	-0.21	-0.11	0.13	0.09
23235	-13.86	-13.54	-10.50	-0.07	-0.02	-0.08	-0.08	0.04	0.02
23236	-13.48	-12.78	-10.50	-0.09	-0.03	-0.12	-0.09	0.07	0.04
23237	-13.10	-12.03	-10.50	-0.11	-0.03	-0.17	-0.10	0.11	0.07
23238	-14.74	-12.66	-10.50	-0.07	-0.01	-0.08	-0.07	0.03	0.01
23239	-14.28	-12.13	-10.50	-0.09	-0.01	-0.11	-0.08	0.06	0.03
23240	-13.81	-11.61	-10.50	-0.11	-0.02	-0.15	-0.09	0.09	0.05
23241	-17.76	-9.62	-9.50	-0.07	0.04	-0.05	-0.05	0.01	-0.01
23242	-17.06	-10.82	-9.50	-0.07	0.03	-0.05	-0.06	0.02	-0.01
23243	-16.27	-11.98	-9.50	-0.06	0.02	-0.06	-0.07	0.02	-0.01
23244	-15.40	-13.08	-9.50	-0.05	0.01	-0.06	-0.08	0.02	0.00
23245	-14.46	-14.11	-9.50	-0.04	0.00	-0.07	-0.08	0.02	0.00
23246	-13.44	-15.08	-9.50	-0.03	-0.02	-0.07	-0.09	0.02	0.01
23247	-12.37	-15.98	-9.50	-0.02	-0.03	-0.08	-0.09	0.02	0.01
23248	-11.23	-16.80	-9.50	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	0.02	0.02
23249	-10.04	-17.54	-9.50	0.01	-0.06	-0.08	-0.08	0.02	0.02
23250	-8.80	-18.19	-9.50	0.02	-0.07	-0.09	-0.07	0.02	0.02
23251	-7.52	-18.76	-9.50	0.03	-0.08	-0.09	-0.06	0.02	0.02
23252	-6.20	-19.23	-9.50	0.04	-0.09	-0.09	-0.05	0.01	0.02
23253	-4.86	-19.62	-9.50	0.05	-0.10	-0.09	-0.04	0.01	0.02
23254	-3.49	-19.90	-9.50	0.05	-0.11	-0.09	-0.03	0.01	0.02
23255	-2.10	-20.10	-9.50	0.06	-0.11	-0.09	-0.02	0.01	0.02
23256	-0.70	-20.20	-9.50	0.06	-0.12	-0.09	0.00	0.00	0.02
23257	-18.68	-9.66	-9.50	-0.05	0.04	-0.01	-0.04	-0.01	-0.02
23258	-17.95	-10.95	-9.50	-0.04	0.04	-0.01	-0.05	0.00	-0.02
23259	-17.14	-12.19	-9.50	-0.04	0.03	-0.01	-0.05	0.00	-0.02
23260	-16.24	-13.37	-9.50	-0.03	0.02	-0.02	-0.06	0.00	-0.01
23261	-15.26	-14.48	-9.50	-0.02	0.01	-0.02	-0.06	0.00	-0.01
23262	-14.20	-15.53	-9.50	-0.01	0.00	-0.02	-0.07	0.00	-0.01
23263	-13.07	-16.49	-9.50	0.00	-0.01	-0.02	-0.07	0.00	-0.01
23264	-11.88	-17.37	-9.50	0.01	-0.02	-0.03	-0.07	0.00	-0.01
23265	-10.62	-18.17	-9.50	0.02	-0.03	-0.03	-0.06	0.00	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
23266	-9.32	-18.87	-9.50	0.03	-0.04	-0.03	-0.06	0.00	-0.01
23267	-7.96	-19.48	-9.50	0.04	-0.05	-0.03	-0.05	0.00	-0.01
23268	-6.57	-19.99	-9.50	0.04	-0.06	-0.03	-0.04	0.00	-0.01
23269	-5.14	-20.41	-9.50	0.05	-0.07	-0.03	-0.03	0.01	-0.01
23270	-3.69	-20.72	-9.50	0.05	-0.08	-0.04	-0.02	0.01	-0.01
23271	-2.22	-20.93	-9.50	0.06	-0.08	-0.04	-0.01	0.01	-0.02
23272	-0.74	-21.03	-9.50	0.06	-0.09	-0.04	0.00	0.00	-0.02
23273	-19.60	-9.70	-9.50	-0.03	0.05	0.01	-0.03	-0.01	-0.02
23274	-18.85	-11.08	-9.50	-0.02	0.04	0.01	-0.04	-0.01	-0.02
23275	-18.01	-12.41	-9.50	-0.02	0.04	0.01	-0.04	-0.01	-0.02
23276	-17.08	-13.67	-9.50	-0.01	0.03	0.01	-0.05	0.00	-0.02
23277	-16.06	-14.85	-9.50	-0.01	0.02	0.01	-0.05	0.00	-0.02
23278	-14.95	-15.97	-9.50	0.00	0.01	0.01	-0.05	0.00	-0.02
23279	-13.77	-17.00	-9.50	0.01	0.01	0.01	-0.05	0.00	-0.02
23280	-12.52	-17.94	-9.50	0.02	0.00	0.01	-0.05	0.00	-0.02
23281	-11.20	-18.79	-9.50	0.03	-0.01	0.00	-0.05	0.00	-0.02
23282	-9.83	-19.55	-9.50	0.03	-0.02	0.00	-0.05	0.00	-0.02
23283	-8.41	-20.20	-9.50	0.04	-0.03	0.00	-0.04	0.00	-0.02
23284	-6.94	-20.76	-9.50	0.05	-0.04	0.00	-0.03	0.00	-0.02
23285	-5.43	-21.20	-9.50	0.05	-0.04	0.00	-0.02	0.01	-0.02
23286	-3.90	-21.54	-9.50	0.05	-0.05	0.00	-0.01	0.01	-0.03
23287	-2.35	-21.76	-9.50	0.06	-0.06	-0.01	-0.01	0.01	-0.03
23288	-0.78	-21.87	-9.50	0.06	-0.06	-0.02	0.00	0.01	-0.04
23289	-20.51	-9.75	-9.50	-0.01	0.05	0.02	-0.02	-0.01	-0.01
23290	-19.75	-11.21	-9.50	-0.01	0.04	0.03	-0.03	-0.01	-0.02
23291	-18.89	-12.62	-9.50	0.00	0.04	0.03	-0.03	-0.01	-0.02
23292	-17.92	-13.96	-9.50	0.00	0.04	0.03	-0.03	0.00	-0.02
23293	-16.86	-15.22	-9.50	0.01	0.03	0.03	-0.04	0.00	-0.02
23294	-15.71	-16.41	-9.50	0.01	0.02	0.03	-0.04	0.00	-0.02
23295	-14.48	-17.51	-9.50	0.02	0.02	0.03	-0.04	0.00	-0.02
23296	-13.17	-18.52	-9.50	0.03	0.01	0.03	-0.04	0.00	-0.02
23297	-11.79	-19.42	-9.50	0.03	0.01	0.03	-0.04	0.00	-0.02
23298	-10.35	-20.23	-9.50	0.04	0.00	0.03	-0.04	0.00	-0.02
23299	-8.85	-20.93	-9.50	0.04	-0.01	0.03	-0.03	0.00	-0.02
23300	-7.30	-21.52	-9.50	0.05	-0.01	0.03	-0.03	0.01	-0.02
23301	-5.72	-21.99	-9.50	0.05	-0.02	0.02	-0.02	0.01	-0.02
23302	-4.11	-22.35	-9.50	0.05	-0.02	0.01	-0.01	0.02	-0.03
23303	-2.47	-22.59	-9.50	0.06	-0.03	0.00	0.00	0.02	-0.04
23304	-0.83	-22.71	-9.50	0.07	-0.03	-0.02	0.00	0.01	-0.04
23305	-21.43	-9.79	-9.50	0.00	0.05	0.04	-0.02	0.00	-0.01
23306	-20.65	-11.34	-9.50	0.01	0.04	0.04	-0.02	0.00	-0.01
23307	-19.76	-12.83	-9.50	0.01	0.04	0.05	-0.03	0.00	-0.01
23308	-18.76	-14.25	-9.50	0.01	0.04	0.05	-0.03	0.00	-0.01
23309	-17.66	-15.59	-9.50	0.02	0.03	0.05	-0.03	0.00	-0.01
23310	-16.47	-16.85	-9.50	0.02	0.03	0.05	-0.03	0.00	-0.01
23311	-15.18	-18.02	-9.50	0.03	0.03	0.05	-0.03	0.00	-0.01
23312	-13.81	-19.09	-9.50	0.04	0.02	0.06	-0.03	0.01	-0.01
23313	-12.37	-20.05	-9.50	0.04	0.02	0.06	-0.03	0.01	-0.01
23314	-10.86	-20.91	-9.50	0.05	0.01	0.06	-0.03	0.01	-0.01
23315	-9.29	-21.65	-9.50	0.05	0.01	0.06	-0.03	0.01	-0.01
23316	-7.67	-22.28	-9.50	0.05	0.00	0.06	-0.02	0.01	-0.01
23317	-6.01	-22.78	-9.50	0.05	0.00	0.05	-0.02	0.02	-0.01
23318	-4.32	-23.17	-9.50	0.05	0.00	0.04	-0.01	0.03	-0.02
23319	-2.60	-23.42	-9.50	0.06	-0.01	0.01	0.00	0.03	-0.02
23320	-0.87	-23.55	-9.50	0.07	-0.01	-0.02	0.00	0.02	-0.02
23321	-17.76	-9.62	-10.50	-0.06	0.03	-0.03	-0.04	0.00	-0.02
23322	-17.06	-10.82	-10.50	-0.06	0.02	-0.03	-0.04	0.00	-0.02
23323	-16.27	-11.98	-10.50	-0.06	0.01	-0.04	-0.05	0.01	-0.01
23324	-15.40	-13.08	-10.50	-0.05	0.01	-0.04	-0.06	0.01	-0.01
23325	-14.46	-14.11	-10.50	-0.04	-0.01	-0.04	-0.06	0.01	-0.01
23326	-13.44	-15.08	-10.50	-0.04	-0.02	-0.05	-0.06	0.01	0.00
23327	-12.37	-15.98	-10.50	-0.03	-0.03	-0.05	-0.06	0.01	0.00
23328	-11.23	-16.80	-10.50	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06	0.01	0.00
23329	-10.04	-17.54	-10.50	-0.01	-0.05	-0.06	-0.06	0.01	0.00
23330	-8.80	-18.19	-10.50	0.00	-0.06	-0.06	-0.06	0.01	0.01
23331	-7.52	-18.76	-10.50	0.01	-0.07	-0.06	-0.05	0.01	0.01
23332	-6.20	-19.23	-10.50	0.01	-0.08	-0.06	-0.04	0.01	0.01
23333	-4.86	-19.62	-10.50	0.02	-0.09	-0.06	-0.03	0.01	0.01
23334	-3.49	-19.90	-10.50	0.02	-0.09	-0.06	-0.02	0.00	0.01
23335	-2.10	-20.10	-10.50	0.03	-0.09	-0.06	-0.01	0.00	0.01
23336	-0.70	-20.20	-10.50	0.03	-0.10	-0.06	0.00	0.00	0.01
23337	-18.68	-9.66	-10.50	-0.04	0.03	0.00	-0.03	-0.02	-0.02
23338	-17.95	-10.95	-10.50	-0.03	0.03	-0.01	-0.03	-0.02	-0.02
23339	-17.14	-12.19	-10.50	-0.03	0.02	-0.01	-0.04	-0.01	-0.02
23340	-16.24	-13.37	-10.50	-0.03	0.02	-0.01	-0.04	-0.01	-0.02
23341	-15.26	-14.48	-10.50	-0.02	0.01	-0.01	-0.04	-0.01	-0.02
23342	-14.20	-15.53	-10.50	-0.02	0.00	-0.01	-0.05	-0.01	-0.02
23343	-13.07	-16.49	-10.50	-0.01	-0.01	-0.01	-0.05	-0.01	-0.02
23344	-11.88	-17.37	-10.50	0.00	-0.02	-0.02	-0.05	-0.01	-0.02
23345	-10.62	-18.17	-10.50	0.00	-0.02	-0.02	-0.05	0.00	-0.02
23346	-9.32	-18.87	-10.50	0.01	-0.03	-0.02	-0.04	0.00	-0.02
23347	-7.96	-19.48	-10.50	0.01	-0.04	-0.02	-0.04	0.00	-0.02
23348	-6.57	-19.99	-10.50	0.02	-0.05	-0.02	-0.03	0.00	-0.02
23349	-5.14	-20.41	-10.50	0.02	-0.05	-0.02	-0.02	0.00	-0.02
23350	-3.69	-20.72	-10.50	0.03	-0.06	-0.02	-0.02	0.00	-0.03
23351	-2.22	-20.93	-10.50	0.03	-0.06	-0.02	-0.01	0.00	-0.03
23352	-0.74	-21.03	-10.50	0.03	-0.07	-0.02	0.00	0.00	-0.03
23353	-19.60	-9.70	-10.50	-0.02	0.03	0.01	-0.02	-0.02	-0.02
23354	-18.85	-11.08	-10.50	-0.02	0.03	0.01	-0.02	-0.02	-0.02
23355	-18.01	-12.41	-10.50	-0.01	0.03	0.01	-0.03	-0.02	-0.02
23356	-17.08	-13.67	-10.50	-0.01	0.02	0.01	-0.03	-0.01	-0.02
23357	-16.06	-14.85	-10.50	-0.01	0.02	0.01	-0.03	-0.01	-0.02
23358	-14.95	-15.97	-10.50	0.00	0.01	0.01	-0.03	-0.01	-0.02
23359	-13.77	-17.00	-10.50	0.00	0.01	0.01	-0.03	-0.01	-0.03
23360	-12.52	-17.94	-10.50	0.01	0.00	0.01	-0.03	-0.01	-0.03
23361	-11.20	-18.79	-10.50	0.01	-0.01	0.01	-0.03	-0.01	-0.03
23362	-9.83	-19.55	-10.50	0.02	-0.01	0.01	-0.03	-0.01	-0.03
23363	-8.41	-20.20	-10.50	0.02	-0.02	0.01	-0.03	0.00	-0.03
23364	-6.94	-20.76	-10.50	0.02	-0.02	0.01	-0.02	0.00	-0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
23365	-5.43	-21.20	-10.50	0.02	-0.03	0.01	-0.02	0.00	-0.03
23366	-3.90	-21.54	-10.50	0.03	-0.04	0.00	-0.01	0.01	-0.04
23367	-2.35	-21.76	-10.50	0.03	-0.04	-0.01	0.00	0.01	-0.05
23368	-0.78	-21.87	-10.50	0.04	-0.05	-0.01	0.00	0.01	-0.06
23369	-20.51	-9.75	-10.50	-0.01	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.02
23370	-19.75	-11.21	-10.50	0.00	0.03	0.02	-0.02	-0.01	-0.02
23371	-18.89	-12.62	-10.50	0.00	0.03	0.02	-0.02	-0.01	-0.02
23372	-17.92	-13.96	-10.50	0.00	0.02	0.02	-0.02	-0.01	-0.02
23373	-16.86	-15.22	-10.50	0.00	0.02	0.02	-0.02	-0.01	-0.02
23374	-15.71	-16.41	-10.50	0.01	0.02	0.02	-0.03	-0.01	-0.02
23375	-14.48	-17.51	-10.50	0.01	0.01	0.02	-0.03	-0.01	-0.02
23376	-13.17	-18.52	-10.50	0.01	0.01	0.02	-0.03	-0.01	-0.02
23377	-11.79	-19.42	-10.50	0.02	0.00	0.03	-0.02	0.00	-0.03
23378	-10.35	-20.23	-10.50	0.02	0.00	0.03	-0.02	0.00	-0.03
23379	-8.85	-20.93	-10.50	0.02	0.00	0.03	-0.02	0.00	-0.03
23380	-7.30	-21.52	-10.50	0.03	-0.01	0.03	-0.02	0.00	-0.03
23381	-5.72	-21.99	-10.50	0.03	-0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.03
23382	-4.11	-22.35	-10.50	0.03	-0.02	0.01	0.00	0.02	-0.04
23383	-2.47	-22.59	-10.50	0.03	-0.03	-0.01	0.01	0.02	-0.05
23384	-0.83	-22.71	-10.50	0.04	-0.03	-0.04	0.00	0.01	-0.06
23385	-21.43	-9.79	-10.50	0.00	0.03	0.04	-0.01	-0.01	-0.01
23386	-20.65	-11.34	-10.50	0.00	0.03	0.04	-0.02	0.00	-0.01
23387	-19.76	-12.83	-10.50	0.01	0.03	0.04	-0.02	0.00	-0.01
23388	-18.76	-14.25	-10.50	0.01	0.03	0.04	-0.02	0.00	-0.01
23389	-17.66	-15.59	-10.50	0.01	0.02	0.04	-0.02	0.00	-0.01
23390	-16.47	-16.85	-10.50	0.02	0.02	0.04	-0.02	0.00	-0.01
23391	-15.18	-18.02	-10.50	0.02	0.02	0.04	-0.02	0.00	-0.01
23392	-13.81	-19.09	-10.50	0.02	0.01	0.05	-0.02	0.00	-0.02
23393	-12.37	-20.05	-10.50	0.02	0.01	0.05	-0.02	0.00	-0.02
23394	-10.86	-20.91	-10.50	0.03	0.01	0.05	-0.02	0.00	-0.02
23395	-9.29	-21.65	-10.50	0.03	0.00	0.05	-0.02	0.01	-0.02
23396	-7.67	-22.28	-10.50	0.03	0.00	0.05	-0.01	0.01	-0.02
23397	-6.01	-22.78	-10.50	0.03	0.00	0.04	-0.01	0.02	-0.02
23398	-4.32	-23.17	-10.50	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	-0.02
23399	-2.60	-23.42	-10.50	0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.04	-0.03
23400	-0.87	-23.55	-10.50	0.04	-0.01	-0.07	0.00	0.02	-0.04
23401	0.62	-1.65	-11.67	-0.19	-0.05	-0.19	-0.01	0.10	-0.04
23402	1.85	-1.65	-11.67	-0.26	-0.06	-0.25	-0.01	0.25	-0.03
23403	3.08	-1.65	-11.67	-0.36	-0.10	-0.40	-0.02	0.46	-0.01
23404	4.31	-1.65	-11.67	-0.46	-0.15	-0.79	-0.05	0.78	0.03
23405	5.55	-1.65	-11.67	-0.33	-0.21	-1.60	-0.07	1.07	0.11
23406	6.78	-1.65	-11.67	0.06	-0.27	-2.63	-0.04	0.90	0.18
23407	8.01	-1.65	-11.67	0.31	-0.28	-3.20	0.00	0.15	0.20
23408	9.25	-1.65	-11.67	0.15	-0.24	-2.81	0.05	-0.71	0.15
23409	10.48	-1.65	-11.67	-0.28	-0.19	-1.78	0.03	-1.02	0.09
23410	11.71	-1.65	-11.67	-0.48	-0.12	-0.86	0.03	-0.77	0.05
23411	12.94	-1.65	-11.67	-0.39	-0.06	-0.39	0.02	-0.43	0.03
23412	14.18	-1.65	-11.67	-0.26	-0.03	-0.19	0.01	-0.22	0.01
23413	15.41	-1.65	-11.67	-0.17	-0.01	-0.10	0.00	-0.11	0.01
23414	16.64	-1.65	-11.67	-0.10	0.00	-0.06	0.00	-0.04	0.00
23415	17.87	-1.65	-11.67	-0.06	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00
23416	19.11	-1.65	-11.67	-0.04	0.01	-0.02	-0.01	0.02	0.00
23417	0.62	-0.55	-11.67	-0.19	-0.04	-0.19	0.00	0.11	-0.01
23418	1.85	-0.55	-11.67	-0.26	-0.05	-0.25	-0.01	0.26	-0.01
23419	3.09	-0.55	-11.67	-0.37	-0.08	-0.41	-0.01	0.47	0.00
23420	4.33	-0.55	-11.67	-0.48	-0.13	-0.83	-0.02	0.82	0.02
23421	5.56	-0.55	-11.67	-0.33	-0.18	-1.70	-0.03	1.12	0.04
23422	6.80	-0.55	-11.67	0.09	-0.22	-2.79	-0.02	0.92	0.07
23423	8.04	-0.55	-11.67	0.33	-0.26	-3.34	0.01	0.11	0.07
23424	9.27	-0.55	-11.67	0.13	-0.27	-2.87	0.01	-0.77	0.04
23425	10.51	-0.55	-11.67	-0.31	-0.20	-1.77	0.01	-1.04	0.03
23426	11.75	-0.55	-11.67	-0.49	-0.12	-0.86	0.01	-0.77	0.02
23427	12.98	-0.55	-11.67	-0.39	-0.06	-0.39	0.00	-0.43	0.01
23428	14.22	-0.55	-11.67	-0.27	-0.03	-0.19	0.00	-0.23	0.01
23429	15.46	-0.55	-11.67	-0.17	-0.01	-0.10	0.00	-0.11	0.00
23430	16.69	-0.55	-11.67	-0.10	0.00	-0.06	0.00	-0.04	0.00
23431	17.93	-0.55	-11.67	-0.06	0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00
23432	19.17	-0.55	-11.67	-0.04	0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.00
23433	0.62	0.55	-11.67	-0.19	-0.04	-0.19	0.00	0.11	0.01
23434	1.85	0.55	-11.67	-0.26	-0.05	-0.25	0.00	0.26	0.01
23435	3.09	0.55	-11.67	-0.37	-0.08	-0.41	0.01	0.47	0.00
23436	4.33	0.55	-11.67	-0.48	-0.13	-0.83	0.02	0.82	-0.01
23437	5.56	0.55	-11.67	-0.33	-0.18	-1.70	0.02	1.12	-0.04
23438	6.80	0.55	-11.67	0.09	-0.22	-2.79	0.01	0.92	-0.07
23439	8.04	0.55	-11.67	0.33	-0.27	-3.34	-0.01	0.11	-0.07
23440	9.27	0.55	-11.67	0.13	-0.27	-2.87	-0.02	-0.77	-0.04
23441	10.51	0.55	-11.67	-0.31	-0.20	-1.77	-0.01	-1.04	-0.02
23442	11.75	0.55	-11.67	-0.49	-0.12	-0.86	-0.01	-0.77	-0.02
23443	12.98	0.55	-11.67	-0.39	-0.06	-0.39	-0.01	-0.43	-0.01
23444	14.22	0.55	-11.67	-0.27	-0.03	-0.19	-0.01	-0.23	0.00
23445	15.46	0.55	-11.67	-0.17	-0.01	-0.10	-0.01	-0.11	0.00
23446	16.69	0.55	-11.67	-0.10	0.00	-0.06	-0.01	-0.04	0.00
23447	17.93	0.55	-11.67	-0.06	0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00
23448	19.17	0.55	-11.67	-0.04	0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.00
23449	0.62	1.65	-11.67	-0.19	-0.05	-0.19	0.00	0.10	0.04
23450	1.85	1.65	-11.67	-0.26	-0.06	-0.25	0.01	0.25	0.03
23451	3.08	1.65	-11.67	-0.36	-0.10	-0.40	0.02	0.46	0.02
23452	4.31	1.65	-11.67	-0.46	-0.15	-0.79	0.05	0.78	-0.03
23453	5.55	1.65	-11.67	-0.33	-0.21	-1.60	0.07	1.07	-0.11
23454	6.78	1.65	-11.67	0.06	-0.27	-2.63	0.04	0.90	-0.18
23455	8.01	1.65	-11.67	0.31	-0.28	-3.20	-0.01	0.15	-0.19
23456	9.25	1.65	-11.67	0.15	-0.24	-2.81	-0.05	-0.71	-0.15
23457	10.48	1.65	-11.67	-0.28	-0.19	-1.78	-0.04	-1.02	-0.08
23458	11.71	1.65	-11.67	-0.48	-0.12	-0.86	-0.03	-0.77	-0.05
23459	12.94	1.65	-11.67	-0.39	-0.06	-0.39	-0.03	-0.43	-0.03
23460	14.18	1.65	-11.67	-0.27	-0.03	-0.19	-0.02	-0.23	-0.01
23461	15.41	1.65	-11.67	-0.17	-0.01	-0.10	-0.01	-0.11	0.00
23462	16.64	1.65	-11.67	-0.10	0.00	-0.06	-0.01	-0.04	0.00
23463	17.87	1.65	-11.67	-0.06	0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
23464	19.11	1.65	-11.67	-0.04	0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.00
23465	0.62	-1.65	-13.00	0.03	0.04	-0.06	0.01	0.05	-0.02
23466	1.85	-1.65	-13.00	-0.04	0.02	-0.08	0.01	0.13	-0.02
23467	3.08	-1.65	-13.00	-0.20	-0.03	-0.15	0.00	0.27	-0.01
23468	4.31	-1.65	-13.00	-0.48	-0.10	-0.31	-0.03	0.54	0.04
23469	5.55	-1.65	-13.00	-0.94	-0.27	-1.23	-0.07	1.30	0.15
23470	6.78	-1.65	-13.00	-0.52	-0.33	-3.35	-0.03	1.73	0.33
23471	8.01	-1.65	-13.00	0.34	-0.47	-4.96	0.16	0.30	0.21
23472	9.25	-1.65	-13.00	-0.35	-0.57	-3.84	0.00	-1.59	0.01
23473	10.48	-1.65	-13.00	-0.98	-0.36	-1.49	0.01	-1.37	0.04
23474	11.71	-1.65	-13.00	-0.57	-0.17	-0.37	0.01	-0.55	0.03
23475	12.94	-1.65	-13.00	-0.27	-0.10	-0.15	0.00	-0.23	0.01
23476	14.18	-1.65	-13.00	-0.10	-0.06	-0.06	-0.01	-0.09	0.00
23477	15.41	-1.65	-13.00	-0.01	-0.04	-0.03	-0.01	-0.02	0.00
23478	16.64	-1.65	-13.00	0.03	-0.02	-0.02	-0.02	0.01	0.00
23479	17.87	-1.65	-13.00	0.04	-0.01	-0.01	-0.02	0.02	0.00
23480	19.11	-1.65	-13.00	0.04	-0.01	0.00	-0.01	0.03	0.00
23481	0.62	-0.55	-13.00	0.04	0.05	-0.06	0.00	0.05	-0.01
23482	1.85	-0.55	-13.00	-0.04	0.02	-0.08	0.00	0.13	0.00
23483	3.09	-0.55	-13.00	-0.21	-0.02	-0.15	0.00	0.28	0.00
23484	4.33	-0.55	-13.00	-0.52	-0.09	-0.34	-0.01	0.59	0.02
23485	5.56	-0.55	-13.00	-0.95	-0.27	-1.36	-0.02	1.39	0.05
23486	6.80	-0.55	-13.00	-0.46	-0.53	-3.63	0.01	1.74	0.03
23487	8.04	-0.55	-13.00	0.28	-0.71	-5.01	0.03	0.09	-0.03
23488	9.27	-0.55	-13.00	-0.44	-0.66	-3.65	-0.01	-1.60	-0.02
23489	10.51	-0.55	-13.00	-0.96	-0.39	-1.42	-0.01	-1.33	0.01
23490	11.75	-0.55	-13.00	-0.57	-0.17	-0.37	0.00	-0.55	0.01
23491	12.98	-0.55	-13.00	-0.27	-0.10	-0.15	-0.01	-0.23	0.00
23492	14.22	-0.55	-13.00	-0.10	-0.06	-0.06	-0.01	-0.09	0.00
23493	15.46	-0.55	-13.00	-0.01	-0.04	-0.03	-0.01	-0.02	0.00
23494	16.69	-0.55	-13.00	0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.00
23495	17.93	-0.55	-13.00	0.04	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.00
23496	19.17	-0.55	-13.00	0.04	-0.01	0.00	-0.01	0.03	0.00
23497	0.62	0.55	-13.00	0.04	0.05	-0.06	0.00	0.05	0.01
23498	1.85	0.55	-13.00	-0.04	0.02	-0.08	-0.01	0.13	0.01
23499	3.09	0.55	-13.00	-0.21	-0.02	-0.15	0.00	0.28	0.00
23500	4.33	0.55	-13.00	-0.52	-0.09	-0.34	0.01	0.59	-0.02
23501	5.56	0.55	-13.00	-0.95	-0.27	-1.36	0.01	1.39	-0.05
23502	6.80	0.55	-13.00	-0.46	-0.53	-3.63	-0.02	1.74	-0.03
23503	8.04	0.55	-13.00	0.28	-0.71	-5.01	-0.04	0.09	0.03
23504	9.27	0.55	-13.00	-0.44	-0.66	-3.65	0.00	-1.60	0.03
23505	10.51	0.55	-13.00	-0.96	-0.39	-1.42	0.00	-1.33	0.00
23506	11.75	0.55	-13.00	-0.57	-0.17	-0.37	-0.01	-0.55	-0.01
23507	12.98	0.55	-13.00	-0.27	-0.10	-0.15	0.00	-0.23	0.00
23508	14.22	0.55	-13.00	-0.10	-0.06	-0.06	0.00	-0.09	0.00
23509	15.46	0.55	-13.00	-0.01	-0.04	-0.03	0.00	-0.02	0.00
23510	16.69	0.55	-13.00	0.03	-0.02	-0.02	0.00	0.01	0.00
23511	17.93	0.55	-13.00	0.04	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.00
23512	19.17	0.55	-13.00	0.04	-0.01	0.00	-0.01	0.03	0.00
23513	0.62	1.65	-13.00	0.03	0.04	-0.06	-0.01	0.05	0.02
23514	1.85	1.65	-13.00	-0.04	0.02	-0.08	-0.01	0.13	0.02
23515	3.08	1.65	-13.00	-0.20	-0.03	-0.15	-0.01	0.27	0.01
23516	4.31	1.65	-13.00	-0.48	-0.10	-0.31	0.02	0.54	-0.04
23517	5.55	1.65	-13.00	-0.94	-0.27	-1.23	0.06	1.30	-0.15
23518	6.78	1.65	-13.00	-0.52	-0.33	-3.35	0.03	1.73	-0.33
23519	8.01	1.65	-13.00	0.34	-0.47	-4.96	-0.17	0.30	-0.20
23520	9.25	1.65	-13.00	-0.35	-0.57	-3.84	-0.01	-1.59	-0.01
23521	10.48	1.65	-13.00	-0.98	-0.36	-1.49	-0.01	-1.37	-0.04
23522	11.71	1.65	-13.00	-0.57	-0.17	-0.37	-0.01	-0.55	-0.03
23523	12.94	1.65	-13.00	-0.27	-0.10	-0.15	-0.01	-0.23	-0.01
23524	14.18	1.65	-13.00	-0.10	-0.06	-0.06	0.00	-0.09	0.00
23525	15.41	1.65	-13.00	-0.01	-0.03	-0.03	0.00	-0.02	0.00
23526	16.64	1.65	-13.00	0.03	-0.02	-0.02	0.00	0.01	0.00
23527	17.87	1.65	-13.00	0.04	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.00
23528	19.11	1.65	-13.00	0.04	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.00
23529	0.62	-1.65	-14.33	0.41	0.17	-0.01	0.02	0.01	0.00
23530	1.85	-1.65	-14.33	0.38	0.14	-0.01	0.04	0.02	0.00
23531	3.08	-1.65	-14.33	0.31	0.10	-0.01	0.06	0.04	0.00
23532	4.31	-1.65	-14.33	0.15	0.01	-0.09	0.10	0.10	0.00
23533	5.55	-1.65	-14.33	-0.28	-0.14	0.01	0.13	0.28	0.13
23534	6.78	-1.65	-14.33	-1.91	-1.11	-4.17	0.08	2.60	-0.05
23535	8.01	-1.65	-14.33	-3.36	-2.07	-8.67	0.00	0.28	-0.41
23536	9.25	-1.65	-14.33	-2.17	-1.27	-4.47	-0.04	-2.65	-0.21
23537	10.48	-1.65	-14.33	-0.45	-0.32	-0.15	-0.04	-0.40	0.00
23538	11.71	-1.65	-14.33	0.08	-0.20	-0.09	-0.05	-0.08	0.01
23539	12.94	-1.65	-14.33	0.23	-0.12	-0.01	-0.05	-0.02	0.00
23540	14.18	-1.65	-14.33	0.26	-0.09	-0.01	-0.05	0.01	0.00
23541	15.41	-1.65	-14.33	0.25	-0.06	0.00	-0.04	0.02	0.00
23542	16.64	-1.65	-14.33	0.22	-0.04	0.00	-0.03	0.02	0.00
23543	17.87	-1.65	-14.33	0.18	-0.03	0.00	-0.03	0.02	0.00
23544	19.11	-1.65	-14.33	0.14	-0.03	0.00	-0.02	0.02	0.00
23545	0.62	-0.55	-14.33	0.41	0.17	-0.01	0.01	0.01	0.00
23546	1.85	-0.55	-14.33	0.39	0.14	-0.01	0.01	0.02	0.00
23547	3.09	-0.55	-14.33	0.33	0.08	-0.01	0.02	0.04	0.00
23548	4.33	-0.55	-14.33	0.17	-0.03	-0.08	0.03	0.11	0.01
23549	5.56	-0.55	-14.33	-0.32	-0.22	-0.14	0.04	0.41	0.01
23550	6.80	-0.55	-14.33	-1.96	-1.13	-3.97	0.02	2.45	-0.04
23551	8.04	-0.55	-14.33	-3.25	-1.92	-7.76	-0.01	0.01	-0.02
23552	9.27	-0.55	-14.33	-2.05	-1.15	-3.93	-0.01	-2.37	0.01
23553	10.51	-0.55	-14.33	-0.43	-0.31	-0.15	-0.01	-0.37	-0.02
23554	11.75	-0.55	-14.33	0.08	-0.20	-0.09	-0.02	-0.09	0.00
23555	12.98	-0.55	-14.33	0.24	-0.13	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
23556	14.22	-0.55	-14.33	0.27	-0.09	-0.01	-0.02	0.01	0.00
23557	15.46	-0.55	-14.33	0.25	-0.06	0.00	-0.02	0.02	0.00
23558	16.69	-0.55	-14.33	0.22	-0.04	0.00	-0.02	0.02	0.00
23559	17.93	-0.55	-14.33	0.18	-0.03	0.00	-0.02	0.02	0.00
23560	19.17	-0.55	-14.33	0.14	-0.03	0.00	-0.01	0.02	0.00
23561	0.62	0.55	-14.33	0.41	0.17	-0.01	-0.01	0.01	0.00
23562	1.85	0.55	-14.33	0.39	0.14	-0.01	-0.02	0.02	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
23563	3.09	0.55	-14.33	0.33	0.08	-0.01	-0.03	0.04	0.00
23564	4.33	0.55	-14.33	0.17	-0.03	-0.08	-0.04	0.11	-0.01
23565	5.56	0.55	-14.33	-0.32	-0.22	-0.14	-0.04	0.41	-0.01
23566	6.80	0.55	-14.33	-1.96	-1.13	-3.97	-0.03	2.45	0.05
23567	8.04	0.55	-14.33	-3.25	-1.92	-7.76	0.00	0.01	0.02
23568	9.27	0.55	-14.33	-2.05	-1.15	-3.93	0.00	-2.37	-0.01
23569	10.51	0.55	-14.33	-0.43	-0.31	-0.15	0.00	-0.37	0.02
23570	11.75	0.55	-14.33	0.08	-0.20	-0.09	0.01	-0.09	0.00
23571	12.98	0.55	-14.33	0.24	-0.13	-0.01	0.01	-0.01	0.00
23572	14.22	0.55	-14.33	0.27	-0.09	-0.01	0.01	0.01	0.00
23573	15.46	0.55	-14.33	0.25	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00
23574	16.69	0.55	-14.33	0.22	-0.04	0.00	0.00	0.02	0.00
23575	17.93	0.55	-14.33	0.18	-0.03	0.00	0.00	0.02	0.00
23576	19.17	0.55	-14.33	0.14	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.00
23577	0.62	1.65	-14.33	0.41	0.17	-0.01	-0.03	0.01	0.01
23578	1.85	1.65	-14.33	0.38	0.14	-0.01	-0.04	0.02	0.01
23579	3.08	1.65	-14.33	0.31	0.10	-0.01	-0.06	0.04	0.00
23580	4.31	1.65	-14.33	0.15	0.01	-0.09	-0.10	0.10	0.00
23581	5.55	1.65	-14.33	-0.28	-0.14	0.01	-0.14	0.28	-0.13
23582	6.78	1.65	-14.33	-1.91	-1.11	-4.17	-0.09	2.60	0.05
23583	8.01	1.65	-14.33	-3.36	-2.08	-8.67	-0.01	0.28	0.41
23584	9.25	1.65	-14.33	-2.17	-1.27	-4.47	0.03	-2.65	0.21
23585	10.48	1.65	-14.33	-0.45	-0.32	-0.15	0.03	-0.40	0.01
23586	11.71	1.65	-14.33	0.08	-0.20	-0.09	0.04	-0.08	-0.01
23587	12.94	1.65	-14.33	0.23	-0.12	-0.01	0.04	-0.02	0.00
23588	14.18	1.65	-14.33	0.26	-0.08	-0.01	0.03	0.01	0.00
23589	15.41	1.65	-14.33	0.25	-0.06	0.00	0.02	0.02	0.00
23590	16.64	1.65	-14.33	0.21	-0.04	0.00	0.02	0.02	0.00
23591	17.87	1.65	-14.33	0.18	-0.03	0.00	0.01	0.02	0.00
23592	19.11	1.65	-14.33	0.14	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.00
23593	23.52	-1.65	-11.67	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.01	-0.02
23594	23.57	-0.55	-11.67	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.01	-0.02
23595	23.57	0.55	-11.67	-0.01	0.00	0.02	-0.01	0.01	-0.02
23596	23.52	1.65	-11.67	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.02
23597	22.67	-1.65	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
23598	22.73	-0.55	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
23599	22.73	0.55	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01
23600	22.67	1.65	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
23601	21.83	-1.65	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
23602	21.89	-0.55	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
23603	21.89	0.55	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
23604	21.83	1.65	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
23605	20.99	-1.65	-11.67	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.03	-0.01
23606	21.05	-0.55	-11.67	-0.02	0.01	0.00	-0.01	0.03	0.00
23607	21.05	0.55	-11.67	-0.02	0.01	0.00	-0.01	0.03	0.00
23608	20.99	1.65	-11.67	-0.02	0.01	0.00	-0.01	0.03	0.00
23609	20.14	-1.65	-11.67	-0.02	0.01	0.00	-0.01	0.03	-0.01
23610	20.20	-0.55	-11.67	-0.02	0.01	0.00	-0.01	0.03	0.00
23611	20.20	0.55	-11.67	-0.02	0.01	0.00	-0.01	0.03	0.00
23612	20.14	1.65	-11.67	-0.02	0.02	0.00	-0.01	0.03	0.00
23613	23.52	-1.65	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01
23614	23.57	-0.55	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01
23615	23.57	0.55	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01
23616	23.52	1.65	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01
23617	22.67	-1.65	-13.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
23618	22.73	-0.55	-13.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
23619	22.73	0.55	-13.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.01
23620	22.67	1.65	-13.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00
23621	21.83	-1.65	-13.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.02	-0.01
23622	21.89	-0.55	-13.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.00
23623	21.89	0.55	-13.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.00
23624	21.83	1.65	-13.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.00
23625	20.99	-1.65	-13.00	0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.03	-0.01
23626	21.05	-0.55	-13.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.03	0.00
23627	21.05	0.55	-13.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.03	0.00
23628	20.99	1.65	-13.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
23629	20.14	-1.65	-13.00	0.04	-0.01	0.00	-0.01	0.03	0.00
23630	20.20	-0.55	-13.00	0.04	-0.01	0.00	-0.01	0.03	0.00
23631	20.20	0.55	-13.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	0.03	0.00
23632	20.14	1.65	-13.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
23633	23.52	-1.65	-14.33	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
23634	23.57	-0.55	-14.33	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
23635	23.57	0.55	-14.33	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
23636	23.52	1.65	-14.33	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
23637	22.67	-1.65	-14.33	0.02	-0.03	0.00	-0.01	0.01	0.00
23638	22.73	-0.55	-14.33	0.02	-0.03	0.00	-0.01	0.01	0.00
23639	22.73	0.55	-14.33	0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.00
23640	22.67	1.65	-14.33	0.02	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.00
23641	21.83	-1.65	-14.33	0.04	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.00
23642	21.89	-0.55	-14.33	0.04	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.00
23643	21.89	0.55	-14.33	0.04	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.00
23644	21.83	1.65	-14.33	0.04	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.00
23645	20.99	-1.65	-14.33	0.06	-0.02	0.00	-0.02	0.01	0.00
23646	21.05	-0.55	-14.33	0.06	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.00
23647	21.05	0.55	-14.33	0.06	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.00
23648	20.99	1.65	-14.33	0.06	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.00
23649	20.14	-1.65	-14.33	0.10	-0.02	0.00	-0.02	0.02	0.00
23650	20.20	-0.55	-14.33	0.10	-0.02	0.00	-0.01	0.02	0.00
23651	20.20	0.55	-14.33	0.10	-0.02	0.00	-0.01	0.02	0.00
23652	20.14	1.65	-14.33	0.10	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.00
23653	-0.62	-1.65	-11.67	-0.17	-0.04	-0.18	-0.01	-0.02	-0.04
23654	-0.62	-0.55	-11.67	-0.17	-0.04	-0.17	0.00	-0.01	-0.01
23655	-0.62	0.55	-11.67	-0.17	-0.04	-0.17	0.00	-0.01	0.02
23656	-0.62	1.65	-11.67	-0.17	-0.04	-0.18	0.01	-0.02	0.04
23657	-1.85	-1.65	-11.67	-0.19	-0.06	-0.21	-0.02	-0.13	-0.05
23658	-1.85	-0.55	-11.67	-0.18	-0.05	-0.20	-0.01	-0.13	-0.02
23659	-1.85	0.55	-11.67	-0.18	-0.05	-0.20	0.00	-0.13	0.02
23660	-1.85	1.65	-11.67	-0.19	-0.06	-0.21	0.01	-0.13	0.05
23661	-3.08	-1.65	-11.67	-0.24	-0.10	-0.29	-0.02	-0.28	-0.07

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
23662	-3.09	-0.55	-11.67	-0.23	-0.09	-0.27	-0.01	-0.27	-0.02
23663	-3.09	0.55	-11.67	-0.23	-0.09	-0.27	0.01	-0.27	0.02
23664	-3.08	1.65	-11.67	-0.24	-0.10	-0.29	0.02	-0.28	0.07
23665	-4.31	-1.65	-11.67	-0.31	-0.16	-0.46	-0.03	-0.47	-0.09
23666	-4.33	-0.55	-11.67	-0.30	-0.15	-0.44	-0.01	-0.45	-0.03
23667	-4.33	0.55	-11.67	-0.30	-0.15	-0.44	0.01	-0.45	0.03
23668	-4.31	1.65	-11.67	-0.31	-0.16	-0.46	0.03	-0.47	0.09
23669	-5.55	-1.65	-11.67	-0.33	-0.25	-0.89	-0.04	-0.73	-0.13
23670	-5.56	-0.55	-11.67	-0.32	-0.24	-0.85	-0.02	-0.70	-0.04
23671	-5.56	0.55	-11.67	-0.32	-0.24	-0.85	0.01	-0.70	0.05
23672	-5.55	1.65	-11.67	-0.33	-0.25	-0.89	0.04	-0.73	0.13
23673	-6.78	-1.65	-11.67	-0.07	-0.33	-1.61	-0.04	-0.80	-0.18
23674	-6.80	-0.55	-11.67	-0.07	-0.35	-1.52	-0.02	-0.76	-0.07
23675	-6.80	0.55	-11.67	-0.07	-0.35	-1.52	0.02	-0.76	0.07
23676	-6.78	1.65	-11.67	-0.07	-0.33	-1.61	0.04	-0.80	0.18
23677	-8.01	-1.65	-11.67	0.21	-0.38	-2.23	-0.01	-0.38	-0.21
23678	-8.04	-0.55	-11.67	0.20	-0.43	-2.10	-0.01	-0.36	-0.09
23679	-8.04	0.55	-11.67	0.20	-0.43	-2.10	0.00	-0.36	0.09
23680	-8.01	1.65	-11.67	0.21	-0.38	-2.23	0.00	-0.38	0.22
23681	-9.25	-1.65	-11.67	0.21	-0.37	-2.23	0.02	0.30	-0.21
23682	-9.27	-0.55	-11.67	0.19	-0.42	-2.08	0.01	0.30	-0.08
23683	-9.27	0.55	-11.67	0.19	-0.42	-2.08	-0.01	0.30	0.08
23684	-9.25	1.65	-11.67	0.21	-0.37	-2.23	-0.02	0.30	0.21
23685	-10.48	-1.65	-11.67	-0.08	-0.30	-1.59	0.06	0.73	-0.16
23686	-10.51	-0.55	-11.67	-0.08	-0.32	-1.47	0.02	0.68	-0.06
23687	-10.51	0.55	-11.67	-0.08	-0.32	-1.47	-0.02	0.68	0.06
23688	-10.48	1.65	-11.67	-0.08	-0.30	-1.59	-0.06	0.73	0.17
23689	-11.71	-1.65	-11.67	-0.34	-0.19	-0.86	0.05	0.66	-0.09
23690	-11.75	-0.55	-11.67	-0.32	-0.20	-0.79	0.02	0.61	-0.03
23691	-11.75	0.55	-11.67	-0.32	-0.20	-0.79	-0.02	0.61	0.03
23692	-11.71	1.65	-11.67	-0.34	-0.19	-0.86	-0.05	0.66	0.09
23693	-12.94	-1.65	-11.67	-0.32	-0.09	-0.41	0.03	0.40	-0.04
23694	-12.98	-0.55	-11.67	-0.30	-0.10	-0.39	0.01	0.37	-0.01
23695	-12.98	0.55	-11.67	-0.30	-0.10	-0.39	-0.01	0.37	0.02
23696	-12.94	1.65	-11.67	-0.32	-0.09	-0.41	-0.03	0.40	0.04
23697	-14.18	-1.65	-11.67	-0.23	-0.04	-0.22	0.01	0.22	-0.02
23698	-14.22	-0.55	-11.67	-0.22	-0.04	-0.21	0.00	0.20	-0.01
23699	-14.22	0.55	-11.67	-0.22	-0.04	-0.21	-0.01	0.20	0.01
23700	-14.18	1.65	-11.67	-0.23	-0.04	-0.22	-0.01	0.22	0.02
23701	-15.41	-1.65	-11.67	-0.15	-0.01	-0.12	0.00	0.10	-0.01
23702	-15.46	-0.55	-11.67	-0.14	-0.01	-0.11	0.00	0.10	0.00
23703	-15.46	0.55	-11.67	-0.14	-0.01	-0.11	0.00	0.10	0.00
23704	-15.41	1.65	-11.67	-0.15	-0.01	-0.12	-0.01	0.10	0.01
23705	-16.64	-1.65	-11.67	-0.09	0.01	-0.07	0.00	0.03	-0.01
23706	-16.69	-0.55	-11.67	-0.09	0.01	-0.06	0.00	0.03	0.00
23707	-16.69	0.55	-11.67	-0.09	0.01	-0.06	0.00	0.03	0.00
23708	-16.64	1.65	-11.67	-0.09	0.01	-0.07	0.00	0.03	0.01
23709	-17.87	-1.65	-11.67	-0.05	0.02	-0.04	0.00	-0.01	-0.01
23710	-17.93	-0.55	-11.67	-0.05	0.02	-0.04	0.00	-0.01	0.00
23711	-17.93	0.55	-11.67	-0.05	0.02	-0.04	0.00	-0.01	0.00
23712	-17.87	1.65	-11.67	-0.05	0.02	-0.04	0.00	-0.01	0.01
23713	-19.11	-1.65	-11.67	-0.03	0.02	-0.02	0.00	-0.03	-0.01
23714	-19.17	-0.55	-11.67	-0.03	0.02	-0.02	0.00	-0.03	0.00
23715	-19.17	0.55	-11.67	-0.03	0.02	-0.02	0.00	-0.03	0.00
23716	-19.11	1.65	-11.67	-0.03	0.02	-0.02	0.00	-0.03	0.01
23717	-0.62	-1.65	-13.00	0.05	0.05	-0.06	0.00	-0.01	-0.02
23718	-0.62	-0.55	-13.00	0.06	0.06	-0.05	0.00	-0.01	-0.01
23719	-0.62	0.55	-13.00	0.06	0.06	-0.05	0.00	-0.01	0.01
23720	-0.62	1.65	-13.00	0.05	0.05	-0.06	0.00	-0.01	0.02
23721	-1.85	-1.65	-13.00	0.02	0.04	-0.07	0.00	-0.07	-0.03
23722	-1.85	-0.55	-13.00	0.02	0.05	-0.06	0.00	-0.07	-0.01
23723	-1.85	0.55	-13.00	0.02	0.05	-0.06	0.00	-0.07	0.01
23724	-1.85	1.65	-13.00	0.02	0.04	-0.07	0.00	-0.07	0.03
23725	-3.08	-1.65	-13.00	-0.07	0.02	-0.10	-0.01	-0.15	-0.04
23726	-3.09	-0.55	-13.00	-0.07	0.03	-0.09	0.00	-0.15	-0.01
23727	-3.09	0.55	-13.00	-0.07	0.03	-0.09	0.00	-0.15	0.01
23728	-3.08	1.65	-13.00	-0.07	0.02	-0.10	0.01	-0.15	0.04
23729	-4.31	-1.65	-13.00	-0.24	-0.04	-0.18	-0.02	-0.29	-0.05
23730	-4.33	-0.55	-13.00	-0.22	-0.02	-0.17	-0.01	-0.28	-0.02
23731	-4.33	0.55	-13.00	-0.22	-0.02	-0.17	0.01	-0.28	0.02
23732	-4.31	1.65	-13.00	-0.24	-0.04	-0.18	0.02	-0.29	0.05
23733	-5.55	-1.65	-13.00	-0.49	-0.13	-0.38	-0.05	-0.57	-0.08
23734	-5.56	-0.55	-13.00	-0.46	-0.12	-0.37	-0.02	-0.54	-0.03
23735	-5.56	0.55	-13.00	-0.46	-0.12	-0.37	0.02	-0.54	0.03
23736	-5.55	1.65	-13.00	-0.49	-0.13	-0.38	0.04	-0.57	0.08
23737	-6.78	-1.65	-13.00	-0.76	-0.35	-1.46	-0.10	-1.23	-0.20
23738	-6.80	-0.55	-13.00	-0.69	-0.36	-1.33	-0.04	-1.11	-0.08
23739	-6.80	0.55	-13.00	-0.69	-0.36	-1.33	0.04	-1.11	0.08
23740	-6.78	1.65	-13.00	-0.76	-0.36	-1.46	0.10	-1.23	0.20
23741	-8.01	-1.65	-13.00	0.10	-0.53	-3.09	-0.10	-0.89	-0.39
23742	-8.04	-0.55	-13.00	0.06	-0.57	-2.73	-0.03	-0.78	-0.16
23743	-8.04	0.55	-13.00	0.06	-0.57	-2.73	0.03	-0.78	0.16
23744	-8.01	1.65	-13.00	0.10	-0.53	-3.09	0.10	-0.89	0.39
23745	-9.25	-1.65	-13.00	0.10	-0.54	-3.07	0.09	0.82	-0.36
23746	-9.27	-0.55	-13.00	0.05	-0.57	-2.70	0.03	0.73	-0.14
23747	-9.27	0.55	-13.00	0.05	-0.57	-2.70	-0.04	0.73	0.14
23748	-9.25	1.65	-13.00	0.10	-0.54	-3.07	-0.09	0.82	0.36
23749	-10.48	-1.65	-13.00	-0.76	-0.40	-1.43	0.06	1.14	-0.17
23750	-10.51	-0.55	-13.00	-0.70	-0.38	-1.28	0.02	1.03	-0.06
23751	-10.51	0.55	-13.00	-0.70	-0.38	-1.28	-0.02	1.03	0.06
23752	-10.48	1.65	-13.00	-0.76	-0.40	-1.43	-0.07	1.14	0.17
23753	-11.71	-1.65	-13.00	-0.49	-0.17	-0.38	0.03	0.49	-0.08
23754	-11.75	-0.55	-13.00	-0.46	-0.16	-0.35	0.01	0.45	-0.02
23755	-11.75	0.55	-13.00	-0.46	-0.16	-0.35	-0.01	0.45	0.03
23756	-11.71	1.65	-13.00	-0.49	-0.17	-0.38	-0.03	0.49	0.08
23757	-12.94	-1.65	-13.00	-0.25	-0.08	-0.17	0.02	0.22	-0.03
23758	-12.98	-0.55	-13.00	-0.23	-0.08	-0.15	0.00	0.20	-0.01
23759	-12.98	0.55	-13.00	-0.23	-0.08	-0.15	-0.01	0.20	0.01
23760	-12.94	1.65	-13.00	-0.25	-0.08	-0.17	-0.02	0.22	0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
23761	-14.18	-1.65	-13.00	-0.10	-0.04	-0.07	0.01	0.09	-0.01
23762	-14.22	-0.55	-13.00	-0.09	-0.03	-0.07	0.00	0.08	0.00
23763	-14.22	0.55	-13.00	-0.09	-0.03	-0.07	0.00	0.08	0.01
23764	-14.18	1.65	-13.00	-0.10	-0.04	-0.07	-0.01	0.09	0.02
23765	-15.41	-1.65	-13.00	-0.01	-0.01	-0.04	0.00	0.02	-0.01
23766	-15.46	-0.55	-13.00	-0.01	-0.01	-0.04	0.00	0.02	0.00
23767	-15.46	0.55	-13.00	-0.01	-0.01	-0.04	0.00	0.02	0.00
23768	-15.41	1.65	-13.00	-0.01	-0.01	-0.04	0.00	0.02	0.01
23769	-16.64	-1.65	-13.00	0.03	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.01
23770	-16.69	-0.55	-13.00	0.03	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
23771	-16.69	0.55	-13.00	0.03	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
23772	-16.64	1.65	-13.00	0.03	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.01
23773	-17.87	-1.65	-13.00	0.05	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00
23774	-17.93	-0.55	-13.00	0.05	0.01	-0.01	0.00	-0.03	0.00
23775	-17.93	0.55	-13.00	0.05	0.01	-0.01	0.00	-0.03	0.00
23776	-17.87	1.65	-13.00	0.05	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.01
23777	-19.11	-1.65	-13.00	0.05	0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00
23778	-19.17	-0.55	-13.00	0.05	0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00
23779	-19.17	0.55	-13.00	0.05	0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00
23780	-19.11	1.65	-13.00	0.05	0.01	0.00	0.00	-0.04	0.01
23781	-0.62	-1.65	-14.33	0.41	0.19	-0.01	0.02	0.00	-0.01
23782	-0.62	-0.55	-14.33	0.41	0.19	-0.01	0.01	0.00	0.00
23783	-0.62	0.55	-14.33	0.41	0.19	-0.01	-0.01	0.00	0.00
23784	-0.62	1.65	-14.33	0.40	0.18	-0.01	-0.02	0.00	0.01
23785	-1.85	-1.65	-14.33	0.37	0.20	-0.01	0.02	-0.01	-0.01
23786	-1.85	-0.55	-14.33	0.37	0.21	-0.01	0.01	-0.01	0.00
23787	-1.85	0.55	-14.33	0.37	0.21	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
23788	-1.85	1.65	-14.33	0.37	0.20	-0.01	-0.02	-0.01	0.01
23789	-3.08	-1.65	-14.33	0.30	0.21	-0.01	0.02	-0.03	-0.01
23790	-3.09	-0.55	-14.33	0.30	0.22	-0.01	0.01	-0.03	0.00
23791	-3.09	0.55	-14.33	0.30	0.22	-0.01	-0.01	-0.03	0.00
23792	-3.08	1.65	-14.33	0.30	0.20	-0.01	-0.02	-0.03	0.01
23793	-4.31	-1.65	-14.33	0.18	0.20	-0.02	0.02	-0.05	-0.01
23794	-4.33	-0.55	-14.33	0.18	0.22	-0.02	0.01	-0.05	0.00
23795	-4.33	0.55	-14.33	0.18	0.22	-0.02	-0.01	-0.05	0.00
23796	-4.31	1.65	-14.33	0.18	0.20	-0.02	-0.03	-0.05	0.01
23797	-5.55	-1.65	-14.33	-0.05	0.17	-0.10	0.03	-0.12	-0.01
23798	-5.56	-0.55	-14.33	-0.06	0.20	-0.10	0.01	-0.12	0.00
23799	-5.56	0.55	-14.33	-0.06	0.20	-0.10	-0.01	-0.12	0.00
23800	-5.55	1.65	-14.33	-0.05	0.16	-0.10	-0.03	-0.12	0.01
23801	-6.78	-1.65	-14.33	-0.60	0.08	-0.12	0.03	-0.42	-0.07
23802	-6.80	-0.55	-14.33	-0.60	0.15	-0.12	0.01	-0.37	-0.05
23803	-6.80	0.55	-14.33	-0.60	0.15	-0.12	-0.02	-0.37	0.05
23804	-6.78	1.65	-14.33	-0.60	0.08	-0.12	-0.03	-0.42	0.07
23805	-8.01	-1.65	-14.33	-2.12	-0.85	-4.63	-0.02	-2.49	-0.56
23806	-8.04	-0.55	-14.33	-1.93	-0.60	-3.93	0.00	-2.10	-0.07
23807	-8.04	0.55	-14.33	-1.93	-0.61	-3.93	0.00	-2.10	0.07
23808	-8.01	1.65	-14.33	-2.12	-0.85	-4.63	0.01	-2.49	0.56
23809	-9.25	-1.65	-14.33	-2.10	-0.88	-4.60	-0.08	2.47	-0.37
23810	-9.27	-0.55	-14.33	-1.91	-0.64	-3.91	-0.03	2.09	-0.01
23811	-9.27	0.55	-14.33	-1.91	-0.64	-3.91	0.03	2.09	0.01
23812	-9.25	1.65	-14.33	-2.10	-0.88	-4.60	0.07	2.47	0.37
23813	-10.48	-1.65	-14.33	-0.59	-0.02	-0.09	-0.10	0.35	-0.04
23814	-10.51	-0.55	-14.33	-0.57	0.05	-0.09	-0.04	0.32	-0.03
23815	-10.51	0.55	-14.33	-0.57	0.05	-0.09	0.04	0.32	0.04
23816	-10.48	1.65	-14.33	-0.59	-0.02	-0.09	0.10	0.35	0.04
23817	-11.71	-1.65	-14.33	-0.06	0.00	-0.11	-0.08	0.08	-0.02
23818	-11.75	-0.55	-14.33	-0.07	0.04	-0.09	-0.03	0.08	0.00
23819	-11.75	0.55	-14.33	-0.07	0.04	-0.09	0.03	0.08	0.00
23820	-11.71	1.65	-14.33	-0.06	-0.01	-0.11	0.07	0.08	0.02
23821	-12.94	-1.65	-14.33	0.15	0.00	-0.02	-0.04	0.02	-0.01
23822	-12.98	-0.55	-14.33	0.14	0.03	-0.01	-0.02	0.01	0.00
23823	-12.98	0.55	-14.33	0.14	0.03	-0.01	0.01	0.01	0.00
23824	-12.94	1.65	-14.33	0.15	0.00	-0.02	0.04	0.02	0.01
23825	-14.18	-1.65	-14.33	0.22	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
23826	-14.22	-0.55	-14.33	0.21	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
23827	-14.22	0.55	-14.33	0.21	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00
23828	-14.18	1.65	-14.33	0.22	-0.01	-0.01	0.02	-0.01	0.00
23829	-15.41	-1.65	-14.33	0.23	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00
23830	-15.46	-0.55	-14.33	0.23	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
23831	-15.46	0.55	-14.33	0.23	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
23832	-15.41	1.65	-14.33	0.23	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00
23833	-16.64	-1.65	-14.33	0.22	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
23834	-16.69	-0.55	-14.33	0.21	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
23835	-16.69	0.55	-14.33	0.21	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
23836	-16.64	1.65	-14.33	0.21	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00
23837	-17.87	-1.65	-14.33	0.18	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
23838	-17.93	-0.55	-14.33	0.18	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
23839	-17.93	0.55	-14.33	0.18	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
23840	-17.87	1.65	-14.33	0.18	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
23841	-19.11	-1.65	-14.33	0.15	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
23842	-19.17	-0.55	-14.33	0.15	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
23843	-19.17	0.55	-14.33	0.15	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
23844	-19.11	1.65	-14.33	0.15	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
23845	-23.52	-1.65	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.01	0.00
23846	-22.67	-1.65	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.02	0.00
23847	-21.83	-1.65	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.03	0.00
23848	-20.99	-1.65	-11.67	-0.01	0.03	0.00	0.00	-0.04	0.00
23849	-20.14	-1.65	-11.67	-0.02	0.03	0.00	0.00	-0.04	0.00
23850	-23.57	-0.55	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.01	0.00
23851	-22.73	-0.55	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.02	0.00
23852	-21.89	-0.55	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.03	0.00
23853	-21.05	-0.55	-11.67	-0.01	0.03	0.00	0.00	-0.04	0.00
23854	-20.20	-0.55	-11.67	-0.01	0.03	0.00	0.00	-0.04	0.00
23855	-23.57	0.55	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.01	0.00
23856	-22.73	0.55	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.02	0.00
23857	-21.89	0.55	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.03	0.00
23858	-21.05	0.55	-11.67	-0.01	0.03	0.00	0.00	-0.04	0.00
23859	-20.20	0.55	-11.67	-0.01	0.03	0.00	0.00	-0.04	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
23860	-23.52	1.65	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.01	0.00
23861	-22.67	1.65	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.02	0.00
23862	-21.83	1.65	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.03	0.00
23863	-20.99	1.65	-11.67	-0.01	0.03	0.00	0.00	-0.04	0.00
23864	-20.14	1.65	-11.67	-0.02	0.02	0.00	0.00	-0.04	0.01
23865	-23.52	-1.65	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
23866	-22.67	-1.65	-13.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00
23867	-21.83	-1.65	-13.00	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.03	0.00
23868	-20.99	-1.65	-13.00	0.03	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00
23869	-20.14	-1.65	-13.00	0.04	0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00
23870	-23.57	-0.55	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
23871	-22.73	-0.55	-13.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00
23872	-21.89	-0.55	-13.00	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.03	0.00
23873	-21.05	-0.55	-13.00	0.03	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00
23874	-20.20	-0.55	-13.00	0.04	0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00
23875	-23.57	0.55	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
23876	-22.73	0.55	-13.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00
23877	-21.89	0.55	-13.00	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.03	0.00
23878	-21.05	0.55	-13.00	0.03	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00
23879	-20.20	0.55	-13.00	0.04	0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00
23880	-23.52	1.65	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
23881	-22.67	1.65	-13.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00
23882	-21.83	1.65	-13.00	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.03	0.00
23883	-20.99	1.65	-13.00	0.03	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00
23884	-20.14	1.65	-13.00	0.04	0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00
23885	-23.52	-1.65	-14.33	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
23886	-22.67	-1.65	-14.33	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
23887	-21.83	-1.65	-14.33	0.04	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
23888	-20.99	-1.65	-14.33	0.07	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00
23889	-20.14	-1.65	-14.33	0.11	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
23890	-23.57	-0.55	-14.33	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
23891	-22.73	-0.55	-14.33	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
23892	-21.89	-0.55	-14.33	0.04	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
23893	-21.05	-0.55	-14.33	0.07	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00
23894	-20.20	-0.55	-14.33	0.11	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
23895	-23.57	0.55	-14.33	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
23896	-22.73	0.55	-14.33	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
23897	-21.89	0.55	-14.33	0.04	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
23898	-21.05	0.55	-14.33	0.07	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00
23899	-20.20	0.55	-14.33	0.11	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
23900	-23.52	1.65	-14.33	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
23901	-22.67	1.65	-14.33	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
23902	-21.83	1.65	-14.33	0.04	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
23903	-20.99	1.65	-14.33	0.07	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00
23904	-20.14	1.65	-14.33	0.11	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
23905	23.44	2.50	-11.67	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01
23906	23.37	3.10	-11.67	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01
23907	22.60	2.50	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
23908	22.52	3.10	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
23909	21.75	2.50	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
23910	21.68	3.10	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
23911	20.91	2.50	-11.67	-0.02	0.01	0.00	-0.01	0.03	0.00
23912	20.83	3.10	-11.67	-0.02	0.02	0.00	-0.01	0.03	0.01
23913	20.06	2.50	-11.67	-0.03	0.02	0.00	-0.01	0.03	0.01
23914	19.98	3.10	-11.67	-0.03	0.02	0.00	-0.01	0.02	0.01
23915	23.44	2.50	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01
23916	23.37	3.10	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01
23917	22.60	2.50	-13.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00
23918	22.52	3.10	-13.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
23919	21.75	2.50	-13.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
23920	21.68	3.10	-13.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
23921	20.91	2.50	-13.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
23922	20.83	3.10	-13.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
23923	20.06	2.50	-13.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
23924	19.98	3.10	-13.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01
23925	23.44	2.50	-14.33	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
23926	23.37	3.10	-14.33	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
23927	22.60	2.50	-14.33	0.02	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.00
23928	22.52	3.10	-14.33	0.02	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.00
23929	21.75	2.50	-14.33	0.04	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.00
23930	21.68	3.10	-14.33	0.03	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.00
23931	20.91	2.50	-14.33	0.06	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.00
23932	20.83	3.10	-14.33	0.06	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.00
23933	20.06	2.50	-14.33	0.10	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.00
23934	19.98	3.10	-14.33	0.10	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.00
23935	19.03	2.50	-11.67	-0.04	0.01	-0.02	-0.01	0.02	0.00
23936	18.94	3.10	-11.67	-0.04	0.01	-0.02	-0.01	0.02	0.01
23937	17.80	2.50	-11.67	-0.06	0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00
23938	17.72	3.10	-11.67	-0.06	0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00
23939	16.57	2.50	-11.67	-0.10	0.00	-0.06	-0.01	-0.04	0.00
23940	16.50	3.10	-11.67	-0.10	0.00	-0.06	-0.01	-0.04	0.00
23941	15.34	2.50	-11.67	-0.17	-0.01	-0.10	-0.01	-0.11	-0.01
23942	15.28	3.10	-11.67	-0.17	-0.01	-0.10	-0.02	-0.11	-0.01
23943	14.12	2.50	-11.67	-0.26	-0.03	-0.19	-0.02	-0.22	-0.02
23944	14.05	3.10	-11.67	-0.26	-0.03	-0.19	-0.03	-0.22	-0.02
23945	12.89	2.50	-11.67	-0.38	-0.06	-0.38	-0.04	-0.43	-0.04
23946	12.83	3.10	-11.67	-0.38	-0.06	-0.38	-0.04	-0.42	-0.05
23947	11.66	2.50	-11.67	-0.47	-0.12	-0.86	-0.05	-0.76	-0.08
23948	11.61	3.10	-11.67	-0.46	-0.12	-0.86	-0.07	-0.75	-0.11
23949	10.43	2.50	-11.67	-0.23	-0.18	-1.76	-0.06	-0.97	-0.15
23950	10.39	3.10	-11.67	-0.20	-0.19	-1.71	-0.07	-0.93	-0.19
23951	9.21	2.50	-11.67	0.15	-0.27	-2.71	-0.06	-0.63	-0.23
23952	9.17	3.10	-11.67	0.13	-0.31	-2.59	-0.04	-0.58	-0.27
23953	7.98	2.50	-11.67	0.28	-0.33	-3.02	0.03	0.17	-0.26
23954	7.94	3.10	-11.67	0.27	-0.35	-2.84	0.03	0.18	-0.27
23955	6.75	2.50	-11.67	0.05	-0.32	-2.43	0.05	0.87	-0.22
23956	6.72	3.10	-11.67	0.04	-0.35	-2.27	0.09	0.84	-0.19
23957	5.52	2.50	-11.67	-0.34	-0.27	-1.47	0.09	1.00	-0.12
23958	5.50	3.10	-11.67	-0.34	-0.33	-1.37	0.10	0.94	-0.09

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
23959	4.30	2.50	-11.67	-0.43	-0.19	-0.74	0.06	0.72	-0.02
23960	4.28	3.10	-11.67	-0.39	-0.22	-0.71	0.05	0.67	0.02
23961	3.07	2.50	-11.67	-0.34	-0.12	-0.40	0.02	0.44	0.04
23962	3.06	3.10	-11.67	-0.33	-0.14	-0.41	0.01	0.42	0.06
23963	1.84	2.50	-11.67	-0.25	-0.08	-0.26	0.00	0.24	0.05
23964	1.83	3.10	-11.67	-0.25	-0.09	-0.27	0.00	0.24	0.07
23965	0.61	2.50	-11.67	-0.20	-0.06	-0.20	0.00	0.10	0.06
23966	0.61	3.10	-11.67	-0.20	-0.07	-0.21	0.00	0.10	0.08
23967	19.03	2.50	-13.00	0.04	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.01
23968	18.94	3.10	-13.00	0.04	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01
23969	17.80	2.50	-13.00	0.04	-0.01	-0.01	0.01	0.02	0.01
23970	17.72	3.10	-13.00	0.04	-0.01	-0.01	0.01	0.02	0.01
23971	16.57	2.50	-13.00	0.02	-0.02	-0.02	0.01	0.01	0.00
23972	16.50	3.10	-13.00	0.02	-0.02	-0.02	0.01	0.01	0.00
23973	15.34	2.50	-13.00	-0.02	-0.03	-0.03	0.01	-0.02	0.00
23974	15.28	3.10	-13.00	-0.02	-0.03	-0.03	0.01	-0.03	0.00
23975	14.12	2.50	-13.00	-0.10	-0.05	-0.06	0.00	-0.09	-0.01
23976	14.05	3.10	-13.00	-0.10	-0.05	-0.06	0.01	-0.09	-0.01
23977	12.89	2.50	-13.00	-0.27	-0.09	-0.15	-0.01	-0.23	-0.02
23978	12.83	3.10	-13.00	-0.27	-0.09	-0.15	-0.01	-0.23	-0.03
23979	11.66	2.50	-13.00	-0.57	-0.15	-0.36	-0.03	-0.55	-0.05
23980	11.61	3.10	-13.00	-0.56	-0.15	-0.36	-0.04	-0.54	-0.06
23981	10.43	2.50	-13.00	-1.01	-0.35	-1.59	-0.06	-1.43	-0.11
23982	10.39	3.10	-13.00	-0.98	-0.36	-1.61	-0.12	-1.41	-0.21
23983	9.21	2.50	-13.00	-0.14	-0.35	-3.84	-0.11	-1.44	-0.29
23984	9.17	3.10	-13.00	0.02	-0.37	-3.63	-0.17	-1.23	-0.41
23985	7.98	2.50	-13.00	0.34	-0.37	-4.66	-0.25	0.49	-0.50
23986	7.94	3.10	-13.00	0.20	-0.66	-4.18	-0.08	0.62	-0.69
23987	6.75	2.50	-13.00	-0.70	-0.44	-2.93	0.18	1.69	-0.47
23988	6.72	3.10	-13.00	-0.83	-0.75	-2.45	0.18	1.55	-0.58
23989	5.52	2.50	-13.00	-0.83	-0.28	-0.98	0.13	1.09	-0.23
23990	5.50	3.10	-13.00	-0.68	-0.31	-0.77	0.10	0.88	-0.16
23991	4.30	2.50	-13.00	-0.44	-0.12	-0.30	0.02	0.49	-0.02
23992	4.28	3.10	-13.00	-0.41	-0.16	-0.31	0.01	0.47	0.00
23993	3.07	2.50	-13.00	-0.19	-0.04	-0.15	-0.01	0.25	0.02
23994	3.06	3.10	-13.00	-0.18	-0.06	-0.14	-0.03	0.25	0.04
23995	1.84	2.50	-13.00	-0.04	0.00	-0.08	-0.02	0.13	0.03
23996	1.83	3.10	-13.00	-0.05	-0.01	-0.09	-0.03	0.13	0.04
23997	0.61	2.50	-13.00	0.03	0.03	-0.06	-0.01	0.05	0.03
23998	0.61	3.10	-13.00	0.02	0.02	-0.07	-0.02	0.05	0.04
23999	19.03	2.50	-14.33	0.14	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.00
24000	18.94	3.10	-14.33	0.14	-0.02	0.00	0.02	0.02	0.00
24001	17.80	2.50	-14.33	0.18	-0.03	0.00	0.02	0.02	0.00
24002	17.72	3.10	-14.33	0.17	-0.03	0.00	0.03	0.02	0.00
24003	16.57	2.50	-14.33	0.21	-0.04	0.00	0.03	0.02	0.00
24004	16.50	3.10	-14.33	0.21	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.00
24005	15.34	2.50	-14.33	0.24	-0.06	0.00	0.04	0.01	0.00
24006	15.28	3.10	-14.33	0.24	-0.05	0.00	0.05	0.01	0.00
24007	14.12	2.50	-14.33	0.26	-0.08	-0.01	0.05	0.01	0.00
24008	14.05	3.10	-14.33	0.25	-0.08	-0.01	0.06	0.01	0.00
24009	12.89	2.50	-14.33	0.22	-0.12	-0.01	0.06	-0.01	0.00
24010	12.83	3.10	-14.33	0.22	-0.11	-0.01	0.08	-0.01	0.00
24011	11.66	2.50	-14.33	0.07	-0.20	-0.12	0.07	-0.09	0.01
24012	11.61	3.10	-14.33	0.06	-0.19	-0.12	0.08	-0.09	-0.02
24013	10.43	2.50	-14.33	-0.45	-0.30	0.02	0.06	-0.35	-0.09
24014	10.39	3.10	-14.33	-0.46	-0.28	0.03	0.07	-0.36	0.04
24015	9.21	2.50	-14.33	-2.43	-1.51	-5.87	0.04	-3.34	0.35
24016	9.17	3.10	-14.33	-2.44	-1.47	-6.08	0.02	-3.36	-0.87
24017	7.98	2.50	-14.33	-3.24	-1.98	-8.47	-0.06	1.80	-1.04
24018	7.94	3.10	-14.33	-2.78	-1.47	-6.41	-0.09	2.92	-0.85
24019	6.75	2.50	-14.33	-1.51	-0.71	-2.51	-0.15	1.76	-1.61
24020	6.72	3.10	-14.33	-1.06	-0.21	-0.47	-0.21	0.65	-0.45
24021	5.52	2.50	-14.33	-0.28	-0.06	-0.10	-0.20	0.26	0.06
24022	5.50	3.10	-14.33	-0.31	0.00	-0.29	-0.22	0.30	-0.13
24023	4.30	2.50	-14.33	0.12	0.06	-0.06	-0.14	0.09	-0.03
24024	4.28	3.10	-14.33	0.09	0.11	-0.03	-0.14	0.08	0.01
24025	3.07	2.50	-14.33	0.29	0.12	-0.02	-0.08	0.04	0.01
24026	3.06	3.10	-14.33	0.26	0.13	-0.02	-0.08	0.04	0.01
24027	1.84	2.50	-14.33	0.37	0.15	-0.01	-0.05	0.02	0.01
24028	1.83	3.10	-14.33	0.36	0.15	-0.01	-0.05	0.02	0.01
24029	0.61	2.50	-14.33	0.40	0.17	-0.01	-0.04	0.01	0.01
24030	0.61	3.10	-14.33	0.40	0.16	-0.01	-0.04	0.01	0.01
24031	-0.61	3.10	-11.67	-0.19	-0.06	-0.20	0.01	-0.03	0.09
24032	-1.83	3.10	-11.67	-0.21	-0.08	-0.23	0.03	-0.15	0.10
24033	-3.06	3.10	-11.67	-0.27	-0.12	-0.32	0.04	-0.30	0.13
24034	-4.28	3.10	-11.67	-0.34	-0.18	-0.52	0.05	-0.51	0.18
24035	-5.50	3.10	-11.67	-0.36	-0.27	-0.99	0.05	-0.78	0.24
24036	-6.72	3.10	-11.67	-0.08	-0.32	-1.78	0.02	-0.86	0.28
24037	-7.94	3.10	-11.67	0.20	-0.36	-2.50	0.00	-0.44	0.31
24038	-9.17	3.10	-11.67	0.24	-0.28	-2.59	-0.06	0.29	0.29
24039	-10.39	3.10	-11.67	-0.04	-0.19	-1.92	-0.08	0.82	0.21
24040	-11.61	3.10	-11.67	-0.38	-0.14	-1.04	-0.07	0.77	0.12
24041	-12.83	3.10	-11.67	-0.36	-0.06	-0.48	-0.04	0.47	0.06
24042	-14.05	3.10	-11.67	-0.26	-0.03	-0.24	-0.02	0.25	0.03
24043	-15.28	3.10	-11.67	-0.17	0.00	-0.13	0.00	0.12	0.01
24044	-16.50	3.10	-11.67	-0.10	0.01	-0.07	0.00	0.04	0.01
24045	-17.72	3.10	-11.67	-0.06	0.02	-0.04	0.00	0.00	0.01
24046	-18.94	3.10	-11.67	-0.03	0.02	-0.02	0.00	-0.02	0.01
24047	-0.61	2.50	-11.67	-0.18	-0.05	-0.19	0.01	-0.02	0.07
24048	-1.84	2.50	-11.67	-0.20	-0.07	-0.22	0.02	-0.14	0.08
24049	-3.07	2.50	-11.67	-0.25	-0.11	-0.30	0.03	-0.29	0.11
24050	-4.30	2.50	-11.67	-0.33	-0.17	-0.49	0.04	-0.49	0.14
24051	-5.52	2.50	-11.67	-0.35	-0.26	-0.94	0.05	-0.76	0.19
24052	-6.75	2.50	-11.67	-0.07	-0.32	-1.70	0.03	-0.84	0.24
24053	-7.98	2.50	-11.67	0.20	-0.37	-2.38	0.00	-0.41	0.28
24054	-9.21	2.50	-11.67	0.22	-0.35	-2.43	-0.03	0.29	0.29
24055	-10.43	2.50	-11.67	-0.06	-0.26	-1.77	-0.08	0.78	0.22
24056	-11.66	2.50	-11.67	-0.36	-0.17	-0.95	-0.07	0.72	0.12
24057	-12.89	2.50	-11.67	-0.34	-0.08	-0.44	-0.04	0.43	0.06

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
24058	-14.12	2.50	-11.67	-0.24	-0.03	-0.23	-0.02	0.23	0.03
24059	-15.34	2.50	-11.67	-0.16	0.00	-0.12	-0.01	0.11	0.01
24060	-16.57	2.50	-11.67	-0.10	0.01	-0.07	0.00	0.04	0.01
24061	-17.80	2.50	-11.67	-0.06	0.02	-0.04	0.00	0.00	0.01
24062	-19.03	2.50	-11.67	-0.03	0.02	-0.02	0.00	-0.03	0.01
24063	-0.61	3.10	-13.00	0.03	0.02	-0.06	-0.01	-0.01	0.05
24064	-1.83	3.10	-13.00	0.00	0.01	-0.07	0.01	-0.08	0.06
24065	-3.06	3.10	-13.00	-0.10	-0.02	-0.11	0.02	-0.17	0.08
24066	-4.28	3.10	-13.00	-0.26	-0.09	-0.21	0.04	-0.32	0.11
24067	-5.50	3.10	-13.00	-0.53	-0.19	-0.41	0.06	-0.60	0.16
24068	-6.72	3.10	-13.00	-0.90	-0.41	-1.64	0.06	-1.40	0.22
24069	-7.94	3.10	-13.00	0.14	-0.37	-3.52	0.02	-1.07	0.30
24070	-9.17	3.10	-13.00	0.20	-0.56	-3.75	0.10	0.77	0.46
24071	-10.39	3.10	-13.00	-0.85	-0.58	-1.98	-0.09	1.41	0.39
24072	-11.61	3.10	-13.00	-0.56	-0.18	-0.54	-0.08	0.65	0.16
24073	-12.83	3.10	-13.00	-0.31	-0.09	-0.21	-0.03	0.29	0.05
24074	-14.05	3.10	-13.00	-0.12	-0.04	-0.08	-0.01	0.11	0.02
24075	-15.28	3.10	-13.00	-0.02	-0.02	-0.04	-0.01	0.03	0.01
24076	-16.50	3.10	-13.00	0.03	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.01
24077	-17.72	3.10	-13.00	0.05	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.01
24078	-18.94	3.10	-13.00	0.05	0.01	0.00	-0.01	-0.04	0.01
24079	-0.61	2.50	-13.00	0.04	0.04	-0.06	-0.01	-0.01	0.04
24080	-1.84	2.50	-13.00	0.01	0.03	-0.07	0.00	-0.08	0.04
24081	-3.07	2.50	-13.00	-0.08	0.00	-0.10	0.02	-0.16	0.06
24082	-4.30	2.50	-13.00	-0.25	-0.06	-0.19	0.03	-0.30	0.08
24083	-5.52	2.50	-13.00	-0.52	-0.15	-0.39	0.05	-0.59	0.12
24084	-6.75	2.50	-13.00	-0.86	-0.37	-1.60	0.10	-1.36	0.24
24085	-7.98	2.50	-13.00	0.17	-0.36	-3.39	0.09	-0.99	0.35
24086	-9.21	2.50	-13.00	0.19	-0.43	-3.41	-0.04	0.85	0.35
24087	-10.43	2.50	-13.00	-0.83	-0.48	-1.65	-0.07	1.29	0.26
24088	-11.66	2.50	-13.00	-0.52	-0.19	-0.44	-0.06	0.56	0.13
24089	-12.89	2.50	-13.00	-0.28	-0.09	-0.19	-0.03	0.26	0.05
24090	-14.12	2.50	-13.00	-0.11	-0.04	-0.08	-0.01	0.10	0.02
24091	-15.34	2.50	-13.00	-0.02	-0.02	-0.04	-0.01	0.03	0.01
24092	-16.57	2.50	-13.00	0.03	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.01
24093	-17.80	2.50	-13.00	0.05	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.01
24094	-19.03	2.50	-13.00	0.05	0.01	0.00	-0.01	-0.04	0.01
24095	-0.61	3.10	-14.33	0.40	0.17	-0.01	-0.04	0.00	0.01
24096	-1.83	3.10	-14.33	0.37	0.17	-0.01	-0.04	-0.01	0.01
24097	-3.06	3.10	-14.33	0.30	0.17	-0.02	-0.04	-0.03	0.02
24098	-4.28	3.10	-14.33	0.17	0.17	-0.02	-0.04	-0.05	0.02
24099	-5.50	3.10	-14.33	-0.06	0.11	-0.13	-0.02	-0.13	0.02
24100	-6.72	3.10	-14.33	-0.59	-0.01	0.02	0.03	-0.39	0.08
24101	-7.94	3.10	-14.33	-2.44	-1.29	-6.05	0.06	-3.33	-0.10
24102	-9.17	3.10	-14.33	-2.47	-1.33	-5.88	0.10	3.21	-0.54
24103	-10.39	3.10	-14.33	-0.65	-0.19	0.09	0.14	0.32	0.16
24104	-11.61	3.10	-14.33	-0.07	-0.16	-0.24	0.12	0.19	0.11
24105	-12.83	3.10	-14.33	0.19	-0.08	-0.01	0.05	0.03	0.01
24106	-14.05	3.10	-14.33	0.25	-0.05	-0.01	0.01	0.00	0.01
24107	-15.28	3.10	-14.33	0.25	-0.03	0.00	-0.01	-0.02	0.01
24108	-16.50	3.10	-14.33	0.22	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00
24109	-17.72	3.10	-14.33	0.19	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.00
24110	-18.94	3.10	-14.33	0.15	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
24111	-0.61	2.50	-14.33	0.40	0.18	-0.01	-0.03	0.00	0.01
24112	-1.84	2.50	-14.33	0.37	0.19	-0.01	-0.03	-0.01	0.01
24113	-3.07	2.50	-14.33	0.30	0.19	-0.01	-0.04	-0.03	0.01
24114	-4.30	2.50	-14.33	0.18	0.19	-0.02	-0.03	-0.05	0.02
24115	-5.52	2.50	-14.33	-0.05	0.13	-0.12	-0.02	-0.12	0.03
24116	-6.75	2.50	-14.33	-0.59	0.03	0.01	-0.01	-0.39	0.00
24117	-7.98	2.50	-14.33	-2.40	-1.20	-5.95	0.04	-3.21	0.74
24118	-9.21	2.50	-14.33	-2.41	-1.23	-5.91	0.09	3.18	0.39
24119	-10.43	2.50	-14.33	-0.61	-0.09	0.02	0.13	0.32	0.02
24120	-11.66	2.50	-14.33	-0.06	-0.07	-0.15	0.10	0.12	0.06
24121	-12.89	2.50	-14.33	0.17	-0.04	-0.02	0.06	0.03	0.02
24122	-14.12	2.50	-14.33	0.24	-0.03	-0.01	0.02	-0.01	0.01
24123	-15.34	2.50	-14.33	0.24	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.00
24124	-16.57	2.50	-14.33	0.22	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
24125	-17.80	2.50	-14.33	0.19	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
24126	-19.03	2.50	-14.33	0.15	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
24127	-20.06	2.50	-11.67	-0.02	0.02	-0.01	0.00	-0.04	0.01
24128	-19.98	3.10	-11.67	-0.02	0.02	-0.01	0.00	-0.04	0.01
24129	-20.91	2.50	-11.67	-0.01	0.02	0.00	0.00	-0.04	0.01
24130	-20.83	3.10	-11.67	-0.01	0.02	0.00	0.00	-0.04	0.01
24131	-21.75	2.50	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.03	0.01
24132	-21.68	3.10	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.03	0.01
24133	-22.60	2.50	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.02	0.00
24134	-22.52	3.10	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.02	0.01
24135	-23.44	2.50	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.01	0.00
24136	-23.37	3.10	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.01	0.00
24137	-20.06	2.50	-13.00	0.04	0.01	0.00	0.00	-0.04	0.01
24138	-19.98	3.10	-13.00	0.04	0.01	0.00	-0.01	-0.04	0.01
24139	-20.91	2.50	-13.00	0.03	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.01
24140	-20.83	3.10	-13.00	0.03	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.01
24141	-21.75	2.50	-13.00	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.03	0.00
24142	-21.68	3.10	-13.00	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.03	0.01
24143	-22.60	2.50	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
24144	-22.52	3.10	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
24145	-23.44	2.50	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
24146	-23.37	3.10	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
24147	-20.06	2.50	-14.33	0.11	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
24148	-19.98	3.10	-14.33	0.11	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
24149	-20.91	2.50	-14.33	0.07	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
24150	-20.83	3.10	-14.33	0.07	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
24151	-21.75	2.50	-14.33	0.04	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
24152	-21.68	3.10	-14.33	0.04	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
24153	-22.60	2.50	-14.33	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
24154	-22.52	3.10	-14.33	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
24155	-23.44	2.50	-14.33	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
24156	-23.37	3.10	-14.33	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
24157	18.86	7.26	-11.67	-0.03	0.02	-0.01	0.00	0.02	0.02
24158	19.24	6.18	-11.67	-0.03	0.02	-0.01	0.00	0.02	0.01
24159	19.56	5.08	-11.67	-0.03	0.02	-0.01	-0.01	0.02	0.01
24160	19.82	3.96	-11.67	-0.03	0.02	-0.01	-0.01	0.02	0.01
24161	19.75	7.26	-11.67	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02
24162	20.12	6.18	-11.67	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.01
24163	20.42	5.08	-11.67	-0.02	0.02	0.00	-0.01	0.02	0.01
24164	20.67	3.96	-11.67	-0.02	0.02	0.00	-0.01	0.03	0.01
24165	20.64	7.26	-11.67	-0.01	0.02	0.01	0.00	0.02	0.01
24166	20.99	6.18	-11.67	-0.01	0.02	0.01	-0.01	0.02	0.01
24167	21.29	5.08	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.01
24168	21.53	3.96	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
24169	21.53	7.26	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.01
24170	21.87	6.18	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
24171	22.15	5.07	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
24172	22.38	3.96	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
24173	22.42	7.26	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00
24174	22.75	6.17	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01
24175	23.02	5.07	-11.67	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01
24176	23.24	3.96	-11.67	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01
24177	18.86	7.26	-13.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.03	0.02
24178	19.24	6.18	-13.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01
24179	19.56	5.08	-13.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01
24180	19.82	3.96	-13.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01
24181	19.75	7.26	-13.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01
24182	20.12	6.18	-13.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01
24183	20.42	5.08	-13.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01
24184	20.67	3.96	-13.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01
24185	20.64	7.26	-13.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01
24186	20.99	6.18	-13.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01
24187	21.29	5.08	-13.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01
24188	21.53	3.96	-13.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
24189	21.53	7.26	-13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
24190	21.87	6.18	-13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
24191	22.15	5.07	-13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
24192	22.38	3.96	-13.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
24193	22.42	7.26	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
24194	22.75	6.17	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
24195	23.02	5.07	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
24196	23.24	3.96	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
24197	18.86	7.26	-14.33	0.09	-0.01	0.00	0.04	0.01	0.01
24198	19.24	6.18	-14.33	0.09	-0.01	0.00	0.04	0.02	0.01
24199	19.56	5.08	-14.33	0.09	-0.01	0.00	0.03	0.02	0.01
24200	19.82	3.96	-14.33	0.10	-0.02	0.00	0.02	0.02	0.00
24201	19.75	7.26	-14.33	0.06	-0.01	0.00	0.03	0.01	0.01
24202	20.12	6.18	-14.33	0.06	-0.01	0.00	0.02	0.01	0.01
24203	20.42	5.08	-14.33	0.06	-0.01	0.00	0.02	0.01	0.00
24204	20.67	3.96	-14.33	0.06	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
24205	20.64	7.26	-14.33	0.03	-0.01	0.00	0.02	0.01	0.00
24206	20.99	6.18	-14.33	0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
24207	21.29	5.08	-14.33	0.03	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.00
24208	21.53	3.96	-14.33	0.03	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.00
24209	21.53	7.26	-14.33	0.01	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.00
24210	21.87	6.18	-14.33	0.01	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.00
24211	22.15	5.07	-14.33	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.00
24212	22.38	3.96	-14.33	0.02	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.00
24213	22.42	7.26	-14.33	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
24214	22.75	6.17	-14.33	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
24215	23.02	5.07	-14.33	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
24216	23.24	3.96	-14.33	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
24217	0.61	3.95	-11.67	-0.22	-0.08	-0.22	0.00	0.10	0.11
24218	1.82	3.95	-11.67	-0.26	-0.11	-0.28	-0.01	0.24	0.11
24219	3.03	3.95	-11.67	-0.32	-0.17	-0.43	0.00	0.42	0.11
24220	4.24	3.95	-11.67	-0.36	-0.26	-0.71	0.03	0.63	0.10
24221	5.45	3.95	-11.67	-0.31	-0.39	-1.29	0.08	0.85	0.04
24222	6.67	3.95	-11.67	0.01	-0.48	-2.10	0.13	0.77	-0.09
24223	7.88	3.96	-11.67	0.23	-0.45	-2.64	0.08	0.17	-0.21
24224	9.09	3.96	-11.67	0.12	-0.33	-2.42	0.01	-0.53	-0.26
24225	10.30	3.96	-11.67	-0.19	-0.22	-1.63	-0.06	-0.86	-0.23
24226	11.51	3.96	-11.67	-0.43	-0.13	-0.84	-0.08	-0.71	-0.14
24227	12.73	3.96	-11.67	-0.36	-0.06	-0.38	-0.05	-0.41	-0.07
24228	13.94	3.96	-11.67	-0.25	-0.03	-0.19	-0.03	-0.22	-0.03
24229	15.15	3.96	-11.67	-0.17	-0.01	-0.10	-0.02	-0.11	-0.01
24230	16.36	3.96	-11.67	-0.10	0.00	-0.06	-0.01	-0.04	0.00
24231	17.57	3.96	-11.67	-0.07	0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.01
24232	18.78	3.96	-11.67	-0.04	0.01	-0.02	-0.01	0.02	0.01
24233	0.60	5.05	-11.67	-0.24	-0.11	-0.25	-0.01	0.10	0.15
24234	1.79	5.05	-11.67	-0.28	-0.13	-0.32	-0.03	0.25	0.16
24235	2.99	5.06	-11.67	-0.32	-0.20	-0.49	-0.04	0.43	0.20
24236	4.18	5.06	-11.67	-0.34	-0.30	-0.80	-0.02	0.63	0.24
24237	5.38	5.06	-11.67	-0.26	-0.43	-1.36	0.04	0.78	0.26
24238	6.58	5.06	-11.67	0.03	-0.48	-2.06	0.15	0.64	0.17
24239	7.77	5.06	-11.67	0.19	-0.43	-2.48	0.18	0.09	-0.05
24240	8.97	5.07	-11.67	0.08	-0.33	-2.24	0.08	-0.52	-0.22
24241	10.16	5.07	-11.67	-0.19	-0.22	-1.52	-0.03	-0.80	-0.24
24242	11.36	5.07	-11.67	-0.40	-0.14	-0.80	-0.08	-0.66	-0.17
24243	12.55	5.07	-11.67	-0.35	-0.07	-0.37	-0.06	-0.39	-0.09
24244	13.75	5.07	-11.67	-0.25	-0.03	-0.19	-0.04	-0.21	-0.04
24245	14.94	5.08	-11.67	-0.16	-0.01	-0.10	-0.03	-0.10	-0.01
24246	16.14	5.08	-11.67	-0.10	0.00	-0.06	-0.01	-0.04	0.00
24247	17.33	5.08	-11.67	-0.07	0.01	-0.03	-0.01	-0.01	0.01
24248	18.53	5.08	-11.67	-0.04	0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.01
24249	0.59	6.15	-11.67	-0.28	-0.13	-0.30	-0.01	0.10	0.20
24250	1.76	6.15	-11.67	-0.31	-0.16	-0.39	-0.04	0.28	0.22
24251	2.94	6.16	-11.67	-0.35	-0.21	-0.60	-0.06	0.48	0.28
24252	4.11	6.16	-11.67	-0.34	-0.28	-1.02	-0.06	0.70	0.38
24253	5.29	6.16	-11.67	-0.18	-0.36	-1.69	0.03	0.78	0.47
24254	6.46	6.16	-11.67	0.08	-0.35	-2.33	0.21	0.49	0.35
24255	7.64	6.16	-11.67	0.15	-0.34	-2.53	0.22	-0.08	0.07

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
24256	8.81	6.17	-11.67	0.01	-0.27	-2.14	0.13	-0.59	-0.17
24257	9.99	6.17	-11.67	-0.23	-0.19	-1.41	-0.01	-0.78	-0.25
24258	11.16	6.17	-11.67	-0.39	-0.13	-0.75	-0.08	-0.62	-0.19
24259	12.34	6.17	-11.67	-0.33	-0.07	-0.36	-0.07	-0.37	-0.10
24260	13.51	6.17	-11.67	-0.24	-0.03	-0.19	-0.05	-0.21	-0.05
24261	14.69	6.18	-11.67	-0.16	-0.01	-0.10	-0.03	-0.10	-0.02
24262	15.86	6.18	-11.67	-0.10	0.00	-0.06	-0.02	-0.04	0.00
24263	17.04	6.18	-11.67	-0.07	0.01	-0.03	-0.01	-0.01	0.01
24264	18.21	6.18	-11.67	-0.04	0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.01
24265	0.58	7.25	-11.67	-0.32	-0.17	-0.37	-0.01	0.11	0.26
24266	1.73	7.25	-11.67	-0.36	-0.18	-0.48	-0.03	0.31	0.28
24267	2.88	7.25	-11.67	-0.40	-0.20	-0.76	-0.06	0.55	0.35
24268	4.03	7.25	-11.67	-0.35	-0.23	-1.35	-0.04	0.80	0.45
24269	5.18	7.25	-11.67	-0.06	-0.17	-2.12	0.09	0.76	0.47
24270	6.33	7.26	-11.67	0.14	-0.14	-2.68	0.22	0.32	0.30
24271	7.48	7.26	-11.67	0.13	-0.17	-2.66	0.23	-0.27	0.03
24272	8.63	7.26	-11.67	-0.05	-0.16	-2.09	0.15	-0.70	-0.21
24273	9.78	7.26	-11.67	-0.31	-0.17	-1.31	-0.02	-0.78	-0.29
24274	10.93	7.26	-11.67	-0.37	-0.12	-0.68	-0.09	-0.57	-0.21
24275	12.08	7.26	-11.67	-0.31	-0.07	-0.35	-0.08	-0.35	-0.12
24276	13.23	7.26	-11.67	-0.23	-0.04	-0.19	-0.05	-0.20	-0.06
24277	14.38	7.26	-11.67	-0.15	-0.01	-0.10	-0.03	-0.10	-0.02
24278	15.53	7.26	-11.67	-0.10	0.00	-0.06	-0.02	-0.04	0.00
24279	16.68	7.26	-11.67	-0.07	0.01	-0.03	-0.01	-0.01	0.01
24280	17.83	7.26	-11.67	-0.04	0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.02
24281	0.61	3.95	-13.00	0.01	0.00	-0.07	-0.02	0.05	0.06
24282	1.82	3.95	-13.00	-0.06	-0.03	-0.10	-0.04	0.13	0.06
24283	3.03	3.95	-13.00	-0.18	-0.08	-0.16	-0.05	0.25	0.07
24284	4.24	3.95	-13.00	-0.37	-0.19	-0.32	-0.03	0.43	0.07
24285	5.45	3.95	-13.00	-0.59	-0.39	-0.67	0.02	0.74	0.00
24286	6.67	3.95	-13.00	-0.76	-0.74	-1.86	0.10	1.27	-0.20
24287	7.88	3.96	-13.00	0.10	-0.82	-3.43	0.10	0.69	-0.46
24288	9.09	3.96	-13.00	0.01	-0.62	-3.27	-0.11	-1.03	-0.49
24289	10.30	3.96	-13.00	-0.85	-0.38	-1.50	-0.14	-1.27	-0.27
24290	11.51	3.96	-13.00	-0.54	-0.16	-0.37	-0.06	-0.54	-0.09
24291	12.73	3.96	-13.00	-0.26	-0.09	-0.15	-0.01	-0.23	-0.03
24292	13.94	3.96	-13.00	-0.10	-0.05	-0.06	0.01	-0.09	-0.01
24293	15.15	3.96	-13.00	-0.02	-0.03	-0.03	0.01	-0.03	0.00
24294	16.36	3.96	-13.00	0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.01	0.01
24295	17.57	3.96	-13.00	0.04	-0.01	-0.01	0.01	0.02	0.01
24296	18.78	3.96	-13.00	0.04	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01
24297	0.60	5.05	-13.00	-0.02	-0.03	-0.08	-0.03	0.05	0.08
24298	1.79	5.05	-13.00	-0.09	-0.06	-0.11	-0.05	0.15	0.10
24299	2.99	5.06	-13.00	-0.21	-0.13	-0.19	-0.08	0.27	0.13
24300	4.18	5.06	-13.00	-0.38	-0.26	-0.38	-0.11	0.46	0.20
24301	5.38	5.06	-13.00	-0.54	-0.47	-0.76	-0.10	0.71	0.30
24302	6.58	5.06	-13.00	-0.68	-0.84	-1.88	-0.01	1.10	0.40
24303	7.77	5.06	-13.00	0.02	-0.86	-3.16	0.24	0.50	0.14
24304	8.97	5.07	-13.00	-0.05	-0.60	-2.90	0.07	-0.93	-0.27
24305	10.16	5.07	-13.00	-0.77	-0.37	-1.37	-0.09	-1.14	-0.27
24306	11.36	5.07	-13.00	-0.50	-0.16	-0.36	-0.06	-0.50	-0.12
24307	12.55	5.07	-13.00	-0.25	-0.09	-0.15	-0.01	-0.22	-0.05
24308	13.75	5.07	-13.00	-0.10	-0.05	-0.06	0.01	-0.09	-0.01
24309	14.94	5.08	-13.00	-0.02	-0.03	-0.03	0.02	-0.03	0.00
24310	16.14	5.08	-13.00	0.02	-0.01	-0.02	0.02	0.01	0.01
24311	17.33	5.08	-13.00	0.03	-0.01	-0.01	0.02	0.02	0.01
24312	18.53	5.08	-13.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01
24313	0.59	6.15	-13.00	-0.06	-0.08	-0.10	-0.03	0.06	0.11
24314	1.76	6.15	-13.00	-0.13	-0.10	-0.14	-0.07	0.17	0.13
24315	2.94	6.16	-13.00	-0.27	-0.17	-0.26	-0.12	0.34	0.20
24316	4.11	6.16	-13.00	-0.45	-0.32	-0.55	-0.20	0.59	0.37
24317	5.29	6.16	-13.00	-0.63	-0.58	-1.26	-0.23	0.94	0.68
24318	6.46	6.16	-13.00	-0.46	-0.74	-2.65	-0.04	1.05	0.88
24319	7.64	6.16	-13.00	0.12	-0.42	-3.54	0.48	0.04	0.36
24320	8.81	6.17	-13.00	-0.23	-0.33	-2.78	0.15	-1.09	-0.27
24321	9.99	6.17	-13.00	-0.77	-0.32	-1.24	-0.09	-1.07	-0.30
24322	11.16	6.17	-13.00	-0.46	-0.15	-0.33	-0.07	-0.46	-0.14
24323	12.34	6.17	-13.00	-0.24	-0.09	-0.14	-0.02	-0.21	-0.05
24324	13.51	6.17	-13.00	-0.10	-0.05	-0.06	0.01	-0.08	-0.02
24325	14.69	6.18	-13.00	-0.03	-0.03	-0.03	0.02	-0.03	0.00
24326	15.86	6.18	-13.00	0.01	-0.01	-0.02	0.03	0.00	0.01
24327	17.04	6.18	-13.00	0.03	-0.01	-0.01	0.02	0.02	0.01
24328	18.21	6.18	-13.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01
24329	0.58	7.25	-13.00	-0.11	-0.14	-0.12	-0.03	0.07	0.15
24330	1.73	7.25	-13.00	-0.20	-0.16	-0.18	-0.07	0.20	0.17
24331	2.88	7.25	-13.00	-0.39	-0.22	-0.35	-0.14	0.44	0.26
24332	4.03	7.25	-13.00	-0.60	-0.33	-0.87	-0.26	0.85	0.51
24333	5.18	7.25	-13.00	-0.71	-0.65	-2.37	-0.28	1.38	1.03
24334	6.33	7.26	-13.00	-0.05	-0.49	-3.98	0.25	0.77	1.04
24335	7.48	7.26	-13.00	0.08	-0.21	-4.03	0.59	-0.61	0.14
24336	8.63	7.26	-13.00	-0.63	-0.41	-2.55	-0.01	-1.33	-0.51
24337	9.78	7.26	-13.00	-0.70	-0.28	-0.97	-0.15	-0.90	-0.38
24338	10.93	7.26	-13.00	-0.43	-0.15	-0.32	-0.07	-0.42	-0.15
24339	12.08	7.26	-13.00	-0.23	-0.08	-0.13	-0.02	-0.19	-0.06
24340	13.23	7.26	-13.00	-0.10	-0.04	-0.06	0.01	-0.08	-0.02
24341	14.38	7.26	-13.00	-0.03	-0.02	-0.03	0.03	-0.03	0.00
24342	15.53	7.26	-13.00	0.01	-0.01	-0.02	0.03	0.00	0.01
24343	16.68	7.26	-13.00	0.02	0.00	-0.01	0.03	0.02	0.01
24344	17.83	7.26	-13.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.03	0.02
24345	0.61	3.95	-14.33	0.39	0.14	-0.01	-0.04	0.01	0.01
24346	1.82	3.95	-14.33	0.34	0.14	-0.01	-0.05	0.03	0.01
24347	3.03	3.95	-14.33	0.24	0.14	-0.02	-0.08	0.05	0.02
24348	4.24	3.95	-14.33	0.04	0.13	-0.05	-0.13	0.10	0.02
24349	5.45	3.95	-14.33	-0.32	0.09	-0.18	-0.21	0.19	-0.04
24350	6.67	3.95	-14.33	-0.94	-0.01	-0.28	-0.25	0.46	-0.11
24351	7.88	3.96	-14.33	-2.34	-1.00	-4.78	-0.19	2.43	-0.35
24352	9.09	3.96	-14.33	-2.12	-1.10	-4.70	-0.05	-2.55	-0.75
24353	10.30	3.96	-14.33	-0.49	-0.24	-0.14	0.07	-0.43	-0.08
24354	11.51	3.96	-14.33	0.04	-0.16	-0.10	0.10	-0.09	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
24355	12.73	3.96	-14.33	0.20	-0.10	-0.01	0.10	-0.02	0.00
24356	13.94	3.96	-14.33	0.24	-0.07	-0.01	0.08	0.01	0.00
24357	15.15	3.96	-14.33	0.23	-0.05	0.00	0.07	0.01	0.00
24358	16.36	3.96	-14.33	0.20	-0.03	0.00	0.05	0.02	0.00
24359	17.57	3.96	-14.33	0.17	-0.02	0.00	0.04	0.02	0.00
24360	18.78	3.96	-14.33	0.13	-0.02	0.00	0.03	0.02	0.00
24361	0.60	5.05	-14.33	0.38	0.11	-0.01	-0.04	0.01	0.02
24362	1.79	5.05	-14.33	0.33	0.11	-0.02	-0.04	0.03	0.02
24363	2.99	5.06	-14.33	0.20	0.11	-0.03	-0.05	0.06	0.03
24364	4.18	5.06	-14.33	-0.02	0.12	-0.06	-0.09	0.10	0.04
24365	5.38	5.06	-14.33	-0.40	0.08	-0.26	-0.16	0.24	0.15
24366	6.58	5.06	-14.33	-0.93	0.01	-0.18	-0.28	0.34	0.10
24367	7.77	5.06	-14.33	-2.07	-0.83	-3.96	-0.32	2.10	0.28
24368	8.97	5.07	-14.33	-1.87	-0.94	-4.06	-0.17	-2.21	-0.23
24369	10.16	5.07	-14.33	-0.46	-0.21	-0.15	0.03	-0.39	-0.11
24370	11.36	5.07	-14.33	0.03	-0.14	-0.10	0.11	-0.09	-0.02
24371	12.55	5.07	-14.33	0.19	-0.08	-0.01	0.12	-0.02	0.00
24372	13.75	5.07	-14.33	0.23	-0.06	-0.01	0.10	0.01	0.00
24373	14.94	5.08	-14.33	0.22	-0.04	0.00	0.09	0.01	0.01
24374	16.14	5.08	-14.33	0.19	-0.03	0.00	0.07	0.02	0.01
24375	17.33	5.08	-14.33	0.16	-0.02	0.00	0.05	0.02	0.01
24376	18.53	5.08	-14.33	0.13	-0.02	0.00	0.04	0.02	0.01
24377	0.59	6.15	-14.33	0.37	0.07	-0.01	-0.03	0.01	0.02
24378	1.76	6.15	-14.33	0.32	0.06	-0.02	-0.03	0.03	0.03
24379	2.94	6.16	-14.33	0.19	0.04	-0.05	-0.03	0.08	0.05
24380	4.11	6.16	-14.33	-0.07	0.01	-0.12	-0.05	0.15	0.12
24381	5.29	6.16	-14.33	-0.53	-0.07	-0.29	-0.14	0.32	0.21
24382	6.46	6.16	-14.33	-1.42	-0.56	-2.11	-0.34	1.24	1.34
24383	7.64	6.16	-14.33	-2.41	-1.41	-6.06	-0.42	1.04	1.34
24384	8.81	6.17	-14.33	-1.71	-1.06	-4.13	-0.24	-2.33	-0.31
24385	9.99	6.17	-14.33	-0.35	-0.21	-0.07	0.01	-0.29	-0.12
24386	11.16	6.17	-14.33	0.04	-0.12	-0.09	0.12	-0.08	-0.03
24387	12.34	6.17	-14.33	0.17	-0.07	-0.01	0.13	-0.02	0.00
24388	13.51	6.17	-14.33	0.21	-0.04	-0.01	0.12	0.01	0.00
24389	14.69	6.18	-14.33	0.21	-0.03	0.00	0.10	0.01	0.01
24390	15.86	6.18	-14.33	0.18	-0.02	0.00	0.08	0.02	0.01
24391	17.04	6.18	-14.33	0.16	-0.01	0.00	0.07	0.02	0.01
24392	18.21	6.18	-14.33	0.13	-0.01	0.00	0.05	0.02	0.01
24393	0.58	7.25	-14.33	0.36	0.02	-0.01	-0.03	0.01	0.03
24394	1.73	7.25	-14.33	0.31	0.00	-0.03	-0.04	0.04	0.04
24395	2.88	7.25	-14.33	0.18	-0.06	-0.04	-0.05	0.08	0.04
24396	4.03	7.25	-14.33	-0.16	-0.22	-0.34	-0.06	0.34	0.25
24397	5.18	7.25	-14.33	-0.81	-0.49	-0.70	-0.19	0.64	0.72
24398	6.33	7.26	-14.33	-2.21	-1.53	-5.34	-0.41	2.39	1.29
24399	7.48	7.26	-14.33	-2.52	-1.82	-6.87	-0.45	-1.66	-0.75
24400	8.63	7.26	-14.33	-1.15	-0.79	-2.09	-0.22	-1.33	-1.27
24401	9.78	7.26	-14.33	-0.26	-0.23	-0.22	0.04	-0.29	-0.09
24402	10.93	7.26	-14.33	0.05	-0.10	-0.06	0.13	-0.06	-0.03
24403	12.08	7.26	-14.33	0.16	-0.05	-0.02	0.15	-0.01	0.00
24404	13.23	7.26	-14.33	0.19	-0.03	-0.01	0.14	0.01	0.00
24405	14.38	7.26	-14.33	0.19	-0.02	0.00	0.12	0.01	0.01
24406	15.53	7.26	-14.33	0.17	-0.01	0.00	0.10	0.02	0.01
24407	16.68	7.26	-14.33	0.15	-0.01	0.00	0.08	0.02	0.01
24408	17.83	7.26	-14.33	0.12	-0.01	0.00	0.06	0.02	0.01
24409	-18.78	3.96	-11.67	-0.03	0.02	-0.02	0.00	-0.02	0.01
24410	-17.57	3.96	-11.67	-0.06	0.02	-0.04	0.00	0.00	0.01
24411	-16.36	3.96	-11.67	-0.11	0.01	-0.07	0.00	0.05	0.01
24412	-15.15	3.96	-11.67	-0.18	0.00	-0.13	0.00	0.13	0.01
24413	-13.94	3.96	-11.67	-0.28	-0.02	-0.25	-0.01	0.28	0.02
24414	-12.73	3.96	-11.67	-0.39	-0.04	-0.54	-0.03	0.53	0.04
24415	-11.51	3.96	-11.67	-0.37	-0.09	-1.18	-0.05	0.84	0.08
24416	-10.30	3.96	-11.67	-0.05	-0.15	-2.10	-0.06	0.84	0.13
24417	-9.09	3.96	-11.67	0.24	-0.22	-2.78	-0.11	0.31	0.23
24418	-7.88	3.96	-11.67	0.21	-0.33	-2.69	-0.06	-0.45	0.34
24419	-6.67	3.95	-11.67	-0.10	-0.36	-1.93	-0.01	-0.89	0.36
24420	-5.45	3.95	-11.67	-0.36	-0.29	-1.10	0.05	-0.81	0.31
24421	-4.24	3.95	-11.67	-0.35	-0.20	-0.60	0.07	-0.55	0.24
24422	-3.03	3.95	-11.67	-0.29	-0.13	-0.37	0.05	-0.33	0.18
24423	-1.82	3.95	-11.67	-0.23	-0.09	-0.25	0.03	-0.17	0.13
24424	-0.61	3.95	-11.67	-0.21	-0.08	-0.21	0.01	-0.03	0.11
24425	-18.53	5.08	-11.67	-0.04	0.02	-0.02	0.00	-0.02	0.02
24426	-17.33	5.08	-11.67	-0.07	0.02	-0.04	0.01	0.01	0.01
24427	-16.14	5.08	-11.67	-0.11	0.01	-0.08	0.01	0.06	0.01
24428	-14.94	5.08	-11.67	-0.19	0.00	-0.14	0.01	0.14	0.00
24429	-13.75	5.07	-11.67	-0.30	-0.01	-0.27	0.02	0.30	-0.01
24430	-12.55	5.07	-11.67	-0.42	-0.03	-0.61	0.02	0.59	-0.03
24431	-11.36	5.07	-11.67	-0.35	-0.04	-1.29	0.00	0.88	-0.05
24432	-10.16	5.07	-11.67	-0.07	-0.12	-2.23	-0.07	0.87	-0.02
24433	-8.97	5.07	-11.67	0.20	-0.21	-2.95	-0.16	0.39	0.11
24434	-7.77	5.06	-11.67	0.23	-0.28	-2.94	-0.17	-0.38	0.33
24435	-6.58	5.06	-11.67	-0.08	-0.34	-2.21	-0.06	-0.89	0.46
24436	-5.38	5.06	-11.67	-0.35	-0.30	-1.33	0.06	-0.87	0.44
24437	-4.18	5.06	-11.67	-0.38	-0.22	-0.74	0.08	-0.62	0.32
24438	-2.99	5.06	-11.67	-0.33	-0.15	-0.44	0.07	-0.39	0.23
24439	-1.79	5.05	-11.67	-0.27	-0.11	-0.30	0.04	-0.20	0.18
24440	-0.60	5.05	-11.67	-0.24	-0.10	-0.25	0.01	-0.04	0.15
24441	-18.21	6.18	-11.67	-0.04	0.02	-0.02	0.01	-0.02	0.02
24442	-17.04	6.18	-11.67	-0.07	0.01	-0.04	0.01	0.01	0.01
24443	-15.86	6.18	-11.67	-0.12	0.01	-0.08	0.02	0.06	0.01
24444	-14.69	6.18	-11.67	-0.20	0.00	-0.15	0.03	0.16	-0.01
24445	-13.51	6.17	-11.67	-0.31	-0.02	-0.29	0.05	0.32	-0.04
24446	-12.34	6.17	-11.67	-0.41	-0.04	-0.62	0.07	0.58	-0.11
24447	-11.16	6.17	-11.67	-0.38	-0.07	-1.28	0.05	0.88	-0.20
24448	-9.99	6.17	-11.67	-0.13	-0.08	-2.22	-0.08	0.92	-0.19
24449	-8.81	6.17	-11.67	0.16	-0.14	-3.03	-0.19	0.50	-0.02
24450	-7.64	6.16	-11.67	0.22	-0.19	-3.19	-0.23	-0.23	0.25
24451	-6.46	6.16	-11.67	-0.01	-0.24	-2.60	-0.14	-0.82	0.49
24452	-5.29	6.16	-11.67	-0.30	-0.25	-1.68	0.03	-0.94	0.51
24453	-4.11	6.16	-11.67	-0.42	-0.21	-0.95	0.08	-0.72	0.39

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
24454	-2.94	6.16	-11.67	-0.37	-0.17	-0.54	0.07	-0.45	0.29
24455	-1.76	6.15	-11.67	-0.31	-0.14	-0.36	0.04	-0.23	0.23
24456	-0.59	6.15	-11.67	-0.27	-0.13	-0.29	0.01	-0.06	0.20
24457	-17.83	7.26	-11.67	-0.04	0.02	-0.03	0.01	-0.01	0.02
24458	-16.68	7.26	-11.67	-0.08	0.01	-0.05	0.02	0.02	0.01
24459	-15.53	7.26	-11.67	-0.12	0.00	-0.08	0.03	0.07	0.00
24460	-14.38	7.26	-11.67	-0.20	-0.01	-0.15	0.05	0.16	-0.03
24461	-13.23	7.26	-11.67	-0.29	-0.03	-0.29	0.08	0.31	-0.08
24462	-12.08	7.26	-11.67	-0.38	-0.06	-0.58	0.11	0.54	-0.17
24463	-10.93	7.26	-11.67	-0.41	-0.12	-1.16	0.10	0.83	-0.31
24464	-9.78	7.26	-11.67	-0.20	-0.11	-2.09	-0.02	0.96	-0.38
24465	-8.63	7.26	-11.67	0.12	-0.06	-2.97	-0.18	0.62	-0.26
24466	-7.48	7.26	-11.67	0.21	-0.04	-3.32	-0.27	-0.04	0.02
24467	-6.33	7.26	-11.67	0.08	-0.08	-2.96	-0.22	-0.67	0.33
24468	-5.18	7.25	-11.67	-0.23	-0.16	-2.08	-0.06	-0.97	0.47
24469	-4.03	7.25	-11.67	-0.44	-0.20	-1.21	0.03	-0.81	0.42
24470	-2.88	7.25	-11.67	-0.42	-0.18	-0.68	0.04	-0.50	0.34
24471	-1.73	7.25	-11.67	-0.36	-0.17	-0.45	0.03	-0.26	0.29
24472	-0.58	7.25	-11.67	-0.32	-0.17	-0.36	0.01	-0.07	0.26
24473	-18.78	3.96	-13.00	0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.04	0.01
24474	-17.57	3.96	-13.00	0.04	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.01
24475	-16.36	3.96	-13.00	0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.01
24476	-15.15	3.96	-13.00	-0.03	-0.02	-0.04	-0.01	0.04	0.01
24477	-13.94	3.96	-13.00	-0.14	-0.05	-0.09	-0.01	0.13	0.02
24478	-12.73	3.96	-13.00	-0.36	-0.08	-0.22	-0.02	0.34	0.03
24479	-11.51	3.96	-13.00	-0.72	-0.16	-0.80	-0.08	0.89	0.14
24480	-10.30	3.96	-13.00	-0.66	-0.33	-2.53	-0.13	1.52	0.35
24481	-9.09	3.96	-13.00	0.24	-0.56	-4.22	0.15	0.58	0.34
24482	-7.88	3.96	-13.00	-0.10	-0.63	-3.60	-0.02	-1.22	0.25
24483	-6.67	3.95	-13.00	-0.86	-0.51	-1.61	0.04	-1.33	0.28
24484	-5.45	3.95	-13.00	-0.55	-0.27	-0.51	0.09	-0.65	0.25
24485	-4.24	3.95	-13.00	-0.29	-0.13	-0.25	0.07	-0.36	0.16
24486	-3.03	3.95	-13.00	-0.12	-0.05	-0.13	0.04	-0.19	0.10
24487	-1.82	3.95	-13.00	-0.02	-0.01	-0.08	0.01	-0.09	0.07
24488	-0.61	3.95	-13.00	0.02	0.00	-0.07	-0.01	-0.02	0.06
24489	-18.53	5.08	-13.00	0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.01
24490	-17.33	5.08	-13.00	0.04	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.01
24491	-16.14	5.08	-13.00	0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.01
24492	-14.94	5.08	-13.00	-0.04	-0.03	-0.04	-0.01	0.05	0.01
24493	-13.75	5.07	-13.00	-0.16	-0.05	-0.10	0.00	0.15	0.00
24494	-12.55	5.07	-13.00	-0.40	-0.08	-0.23	0.01	0.38	-0.01
24495	-11.36	5.07	-13.00	-0.84	-0.17	-1.05	0.05	1.10	-0.07
24496	-10.16	5.07	-13.00	-0.47	-0.08	-2.91	0.00	1.55	-0.13
24497	-8.97	5.07	-13.00	0.27	-0.32	-4.41	-0.16	0.49	0.02
24498	-7.77	5.06	-13.00	-0.29	-0.85	-3.81	-0.22	-1.13	0.49
24499	-6.58	5.06	-13.00	-0.80	-0.76	-1.93	0.09	-1.31	0.66
24500	-5.38	5.06	-13.00	-0.57	-0.38	-0.75	0.16	-0.78	0.43
24501	-4.18	5.06	-13.00	-0.36	-0.20	-0.34	0.12	-0.45	0.24
24502	-2.99	5.06	-13.00	-0.17	-0.10	-0.16	0.06	-0.23	0.14
24503	-1.79	5.05	-13.00	-0.06	-0.05	-0.10	0.02	-0.11	0.10
24504	-0.60	5.05	-13.00	-0.01	-0.03	-0.08	0.00	-0.02	0.08
24505	-18.21	6.18	-13.00	0.04	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	0.02
24506	-17.04	6.18	-13.00	0.04	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	0.02
24507	-15.86	6.18	-13.00	0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.01
24508	-14.69	6.18	-13.00	-0.05	-0.04	-0.05	-0.01	0.05	0.01
24509	-13.51	6.17	-13.00	-0.17	-0.06	-0.10	0.01	0.16	-0.01
24510	-12.34	6.17	-13.00	-0.40	-0.11	-0.27	0.06	0.40	-0.07
24511	-11.16	6.17	-13.00	-0.72	-0.22	-0.95	0.18	0.97	-0.31
24512	-9.99	6.17	-13.00	-0.66	-0.42	-2.59	0.14	1.47	-0.63
24513	-8.81	6.17	-13.00	-0.09	-0.53	-4.31	-0.49	0.88	-0.24
24514	-7.64	6.16	-13.00	-0.03	-0.68	-4.45	-0.48	-0.62	0.72
24515	-6.46	6.16	-13.00	-0.59	-0.71	-2.90	0.18	-1.44	1.03
24516	-5.29	6.16	-13.00	-0.74	-0.46	-1.23	0.27	-1.10	0.64
24517	-4.11	6.16	-13.00	-0.46	-0.26	-0.45	0.16	-0.57	0.31
24518	-2.94	6.16	-13.00	-0.24	-0.15	-0.22	0.08	-0.29	0.19
24519	-1.76	6.15	-13.00	-0.10	-0.10	-0.12	0.03	-0.13	0.13
24520	-0.59	6.15	-13.00	-0.05	-0.08	-0.10	0.00	-0.03	0.11
24521	-17.83	7.26	-13.00	0.04	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	0.02
24522	-16.68	7.26	-13.00	0.03	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	0.02
24523	-15.53	7.26	-13.00	0.01	-0.02	-0.03	-0.02	0.01	0.01
24524	-14.38	7.26	-13.00	-0.05	-0.04	-0.05	-0.01	0.06	0.00
24525	-13.23	7.26	-13.00	-0.16	-0.07	-0.11	0.01	0.16	-0.04
24526	-12.08	7.26	-13.00	-0.35	-0.14	-0.28	0.08	0.37	-0.13
24527	-10.93	7.26	-13.00	-0.58	-0.28	-0.68	0.15	0.72	-0.35
24528	-9.78	7.26	-13.00	-0.92	-0.58	-1.95	0.10	1.41	-0.64
24529	-8.63	7.26	-13.00	-0.43	-0.53	-4.18	-0.33	1.49	-0.40
24530	-7.48	7.26	-13.00	0.34	-0.25	-5.39	-0.43	-0.03	0.48
24531	-6.33	7.26	-13.00	-0.37	-0.43	-4.12	0.00	-1.58	0.93
24532	-5.18	7.25	-13.00	-0.92	-0.51	-1.87	0.20	-1.46	0.70
24533	-4.03	7.25	-13.00	-0.57	-0.32	-0.63	0.17	-0.72	0.40
24534	-2.88	7.25	-13.00	-0.32	-0.22	-0.29	0.10	-0.36	0.24
24535	-1.73	7.25	-13.00	-0.16	-0.16	-0.16	0.04	-0.16	0.17
24536	-0.58	7.25	-13.00	-0.10	-0.14	-0.12	0.00	-0.04	0.15
24537	-18.78	3.96	-14.33	0.15	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.01
24538	-17.57	3.96	-14.33	0.19	-0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.01
24539	-16.36	3.96	-14.33	0.23	-0.03	0.00	-0.03	-0.02	0.01
24540	-15.15	3.96	-14.33	0.26	-0.05	0.00	-0.02	-0.02	0.01
24541	-13.94	3.96	-14.33	0.27	-0.08	-0.01	0.00	0.00	0.01
24542	-12.73	3.96	-14.33	0.21	-0.14	-0.04	0.03	0.03	0.02
24543	-11.51	3.96	-14.33	-0.06	-0.26	-0.09	0.10	0.20	0.03
24544	-10.30	3.96	-14.33	-1.11	-0.75	-2.00	0.13	1.46	0.99
24545	-9.09	3.96	-14.33	-2.66	-1.63	-6.58	0.15	1.47	0.61
24546	-7.88	3.96	-14.33	-2.20	-1.12	-4.71	0.14	-2.66	-0.14
24547	-6.67	3.95	-14.33	-0.65	-0.07	-0.17	0.08	-0.43	0.05
24548	-5.45	3.95	-14.33	-0.10	0.07	-0.12	0.00	-0.13	0.05
24549	-4.24	3.95	-14.33	0.16	0.12	-0.04	-0.04	-0.07	0.04
24550	-3.03	3.95	-14.33	0.30	0.14	-0.02	-0.05	-0.03	0.02
24551	-1.82	3.95	-14.33	0.37	0.14	-0.01	-0.04	-0.02	0.02
24552	-0.61	3.95	-14.33	0.40	0.14	-0.01	-0.04	0.00	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
24553	-18.53	5.08	-14.33	0.15	-0.01	0.00	-0.03	-0.02	0.01
24554	-17.33	5.08	-14.33	0.19	-0.02	0.00	-0.04	-0.02	0.01
24555	-16.14	5.08	-14.33	0.23	-0.04	0.00	-0.04	-0.02	0.01
24556	-14.94	5.08	-14.33	0.27	-0.06	-0.01	-0.05	-0.01	0.01
24557	-13.75	5.07	-14.33	0.28	-0.11	-0.01	-0.04	0.00	0.01
24558	-12.55	5.07	-14.33	0.23	-0.20	-0.07	-0.03	0.04	0.01
24559	-11.36	5.07	-14.33	-0.05	-0.35	0.05	0.01	0.20	0.03
24560	-10.16	5.07	-14.33	-1.52	-1.29	-4.12	0.12	2.53	-0.32
24561	-8.97	5.07	-14.33	-2.91	-2.03	-8.04	0.27	0.05	0.08
24562	-7.77	5.06	-14.33	-2.08	-1.09	-3.81	0.30	-2.21	0.31
24563	-6.58	5.06	-14.33	-0.77	-0.19	-0.23	0.15	-0.37	0.16
24564	-5.38	5.06	-14.33	-0.20	-0.06	-0.25	0.00	-0.25	0.19
24565	-4.18	5.06	-14.33	0.14	0.04	-0.05	-0.04	-0.09	0.05
24566	-2.99	5.06	-14.33	0.30	0.07	-0.02	-0.05	-0.04	0.03
24567	-1.79	5.05	-14.33	0.37	0.10	-0.01	-0.04	-0.02	0.02
24568	-0.60	5.05	-14.33	0.40	0.11	-0.01	-0.04	0.00	0.02
24569	-18.21	6.18	-14.33	0.15	-0.02	0.00	-0.04	-0.02	0.01
24570	-17.04	6.18	-14.33	0.19	-0.03	0.00	-0.05	-0.02	0.01
24571	-15.86	6.18	-14.33	0.23	-0.04	0.00	-0.07	-0.02	0.01
24572	-14.69	6.18	-14.33	0.26	-0.07	0.00	-0.08	-0.01	0.01
24573	-13.51	6.17	-14.33	0.28	-0.12	-0.01	-0.09	0.00	0.01
24574	-12.34	6.17	-14.33	0.22	-0.21	-0.05	-0.11	0.05	0.00
24575	-11.16	6.17	-14.33	-0.08	-0.38	-0.19	-0.08	0.30	-0.08
24576	-9.99	6.17	-14.33	-1.07	-0.94	-2.19	0.10	1.41	-1.37
24577	-8.81	6.17	-14.33	-2.44	-1.76	-5.98	0.36	1.21	-1.23
24578	-7.64	6.16	-14.33	-2.57	-1.72	-6.04	0.42	-1.11	1.43
24579	-6.46	6.16	-14.33	-1.34	-0.84	-2.30	0.22	-1.44	1.50
24580	-5.29	6.16	-14.33	-0.31	-0.25	-0.27	0.03	-0.37	0.19
24581	-4.11	6.16	-14.33	0.11	-0.09	-0.09	-0.02	-0.12	0.08
24582	-2.94	6.16	-14.33	0.29	0.00	-0.03	-0.03	-0.05	0.04
24583	-1.76	6.15	-14.33	0.37	0.04	-0.02	-0.03	-0.02	0.03
24584	-0.59	6.15	-14.33	0.39	0.07	-0.01	-0.03	0.00	0.02
24585	-17.83	7.26	-14.33	0.15	-0.02	0.00	-0.06	-0.02	0.01
24586	-16.68	7.26	-14.33	0.19	-0.03	0.00	-0.07	-0.02	0.01
24587	-15.53	7.26	-14.33	0.22	-0.04	0.00	-0.09	-0.02	0.01
24588	-14.38	7.26	-14.33	0.25	-0.07	-0.01	-0.12	-0.01	0.01
24589	-13.23	7.26	-14.33	0.25	-0.11	-0.01	-0.15	0.01	0.00
24590	-12.08	7.26	-14.33	0.19	-0.18	-0.04	-0.17	0.06	-0.02
24591	-10.93	7.26	-14.33	-0.05	-0.31	-0.25	-0.14	0.22	-0.19
24592	-9.78	7.26	-14.33	-0.53	-0.50	-0.20	0.03	0.35	-0.19
24593	-8.63	7.26	-14.33	-2.04	-1.61	-4.63	0.32	2.80	-0.07
24594	-7.48	7.26	-14.33	-3.29	-2.67	-9.59	0.47	0.10	0.86
24595	-6.33	7.26	-14.33	-2.06	-1.69	-5.10	0.35	-2.90	1.02
24596	-5.18	7.25	-14.33	-0.44	-0.50	-0.31	0.15	-0.49	0.32
24597	-4.03	7.25	-14.33	0.06	-0.23	-0.18	0.05	-0.18	0.12
24598	-2.88	7.25	-14.33	0.27	-0.09	-0.04	0.02	-0.07	0.05
24599	-1.73	7.25	-14.33	0.35	-0.02	-0.02	0.00	-0.03	0.04
24600	-0.58	7.25	-14.33	0.37	0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.03
24601	-23.24	3.96	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.01	0.00
24602	-22.38	3.96	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.02	0.01
24603	-21.53	3.96	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.03	0.01
24604	-20.67	3.96	-11.67	-0.01	0.02	0.00	0.00	-0.04	0.01
24605	-19.82	3.96	-11.67	-0.02	0.02	-0.01	0.00	-0.03	0.01
24606	-23.02	5.07	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.01	0.00
24607	-22.15	5.07	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.02	0.01
24608	-21.29	5.08	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.03	0.01
24609	-20.42	5.08	-11.67	-0.01	0.02	0.00	0.00	-0.03	0.01
24610	-19.56	5.08	-11.67	-0.02	0.02	-0.01	0.00	-0.03	0.02
24611	-22.75	6.17	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.01	0.01
24612	-21.87	6.18	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.02	0.01
24613	-20.99	6.18	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.03	0.01
24614	-20.12	6.18	-11.67	-0.01	0.02	0.00	0.00	-0.03	0.02
24615	-19.24	6.18	-11.67	-0.02	0.02	-0.01	0.00	-0.03	0.02
24616	-22.42	7.26	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.01	0.01
24617	-21.53	7.26	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.02	0.01
24618	-20.64	7.26	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.03	0.02
24619	-19.75	7.26	-11.67	-0.01	0.02	0.00	0.00	-0.03	0.02
24620	-18.86	7.26	-11.67	-0.02	0.02	-0.01	0.01	-0.03	0.02
24621	-23.24	3.96	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
24622	-22.38	3.96	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
24623	-21.53	3.96	-13.00	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.03	0.01
24624	-20.67	3.96	-13.00	0.03	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.01
24625	-19.82	3.96	-13.00	0.04	0.01	0.00	-0.01	-0.04	0.01
24626	-23.02	5.07	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
24627	-22.15	5.07	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.01
24628	-21.29	5.08	-13.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.01
24629	-20.42	5.08	-13.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.01
24630	-19.56	5.08	-13.00	0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.04	0.01
24631	-22.75	6.17	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
24632	-21.87	6.18	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.01
24633	-20.99	6.18	-13.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.01
24634	-20.12	6.18	-13.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.01
24635	-19.24	6.18	-13.00	0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.04	0.02
24636	-22.42	7.26	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
24637	-21.53	7.26	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.01
24638	-20.64	7.26	-13.00	0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.03	0.01
24639	-19.75	7.26	-13.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.02
24640	-18.86	7.26	-13.00	0.04	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.02
24641	-23.24	3.96	-14.33	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
24642	-22.38	3.96	-14.33	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
24643	-21.53	3.96	-14.33	0.04	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
24644	-20.67	3.96	-14.33	0.07	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
24645	-19.82	3.96	-14.33	0.11	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.00
24646	-23.02	5.07	-14.33	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
24647	-22.15	5.07	-14.33	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
24648	-21.29	5.08	-14.33	0.04	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
24649	-20.42	5.08	-14.33	0.07	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
24650	-19.56	5.08	-14.33	0.11	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.01
24651	-22.75	6.17	-14.33	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
24652	-21.87	6.18	-14.33	0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.00
24653	-20.99	6.18	-14.33	0.04	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
24654	-20.12	6.18	-14.33	0.07	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.01
24655	-19.24	6.18	-14.33	0.11	-0.01	0.00	-0.03	-0.02	0.01
24656	-22.42	7.26	-14.33	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
24657	-21.53	7.26	-14.33	0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.00
24658	-20.64	7.26	-14.33	0.04	-0.02	0.00	-0.02	-0.01	0.01
24659	-19.75	7.26	-14.33	0.07	-0.02	0.00	-0.03	-0.02	0.01
24660	-18.86	7.26	-14.33	0.11	-0.02	0.00	-0.04	-0.02	0.01
24661	18.52	8.10	-11.67	-0.03	0.01	-0.01	0.00	0.02	0.02
24662	19.42	8.10	-11.67	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02
24663	20.33	8.10	-11.67	-0.01	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02
24664	21.23	8.10	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
24665	22.14	8.10	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00
24666	18.24	8.70	-11.67	-0.03	0.01	-0.01	0.00	0.02	0.02
24667	19.16	8.70	-11.67	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02
24668	20.07	8.70	-11.67	-0.01	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02
24669	20.99	8.70	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
24670	21.91	8.70	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
24671	18.52	8.10	-13.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.03	0.02
24672	19.42	8.10	-13.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02
24673	20.33	8.10	-13.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01
24674	21.23	8.10	-13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
24675	22.14	8.10	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
24676	18.24	8.70	-13.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.03	0.02
24677	19.16	8.70	-13.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02
24678	20.07	8.70	-13.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01
24679	20.99	8.70	-13.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
24680	21.91	8.70	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
24681	18.52	8.10	-14.33	0.09	-0.01	0.00	0.05	0.01	0.01
24682	19.42	8.10	-14.33	0.05	-0.01	0.00	0.03	0.01	0.01
24683	20.33	8.10	-14.33	0.03	-0.01	0.00	0.02	0.01	0.01
24684	21.23	8.10	-14.33	0.01	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.00
24685	22.14	8.10	-14.33	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
24686	18.24	8.70	-14.33	0.08	-0.01	0.00	0.06	0.01	0.01
24687	19.16	8.70	-14.33	0.05	-0.01	0.00	0.04	0.01	0.01
24688	20.07	8.70	-14.33	0.03	-0.01	0.00	0.02	0.01	0.01
24689	20.99	8.70	-14.33	0.01	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.00
24690	21.91	8.70	-14.33	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
24691	17.50	8.10	-11.67	-0.05	0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.02
24692	17.23	8.70	-11.67	-0.05	0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.02
24693	16.37	8.10	-11.67	-0.07	0.01	-0.03	-0.01	-0.01	0.01
24694	16.11	8.70	-11.67	-0.07	0.01	-0.04	-0.01	-0.01	0.01
24695	15.24	8.10	-11.67	-0.10	0.00	-0.06	-0.02	-0.04	0.00
24696	15.00	8.70	-11.67	-0.10	0.00	-0.06	-0.02	-0.04	0.00
24697	14.11	8.10	-11.67	-0.15	-0.02	-0.10	-0.04	-0.10	-0.02
24698	13.89	8.70	-11.67	-0.15	-0.02	-0.10	-0.04	-0.10	-0.03
24699	12.98	8.10	-11.67	-0.22	-0.04	-0.18	-0.06	-0.19	-0.06
24700	12.78	8.70	-11.67	-0.21	-0.04	-0.18	-0.06	-0.18	-0.07
24701	11.85	8.10	-11.67	-0.30	-0.07	-0.33	-0.08	-0.33	-0.13
24702	11.67	8.70	-11.67	-0.28	-0.08	-0.32	-0.09	-0.31	-0.13
24703	10.73	8.10	-11.67	-0.36	-0.12	-0.62	-0.10	-0.53	-0.22
24704	10.56	8.70	-11.67	-0.35	-0.12	-0.58	-0.11	-0.50	-0.23
24705	9.60	8.10	-11.67	-0.36	-0.16	-1.20	-0.06	-0.77	-0.33
24706	9.45	8.70	-11.67	-0.37	-0.16	-1.12	-0.09	-0.74	-0.35
24707	8.47	8.10	-11.67	-0.10	-0.10	-2.04	0.09	-0.80	-0.31
24708	8.34	8.70	-11.67	-0.15	-0.13	-1.94	0.03	-0.82	-0.41
24709	7.34	8.10	-11.67	0.13	-0.04	-2.72	0.20	-0.39	-0.13
24710	7.22	8.70	-11.67	0.12	-0.05	-2.66	0.20	-0.46	-0.28
24711	6.21	8.10	-11.67	0.15	-0.06	-2.88	0.22	0.19	0.12
24712	6.11	8.70	-11.67	0.14	-0.07	-2.91	0.24	0.10	-0.03
24713	5.08	8.10	-11.67	0.00	-0.09	-2.42	0.18	0.70	0.35
24714	5.00	8.70	-11.67	0.02	-0.06	-2.54	0.20	0.61	0.22
24715	3.95	8.10	-11.67	-0.31	-0.17	-1.61	0.03	0.83	0.43
24716	3.89	8.70	-11.67	-0.28	-0.12	-1.78	0.09	0.81	0.39
24717	2.82	8.10	-11.67	-0.44	-0.20	-0.92	-0.02	0.61	0.39
24718	2.78	8.70	-11.67	-0.46	-0.21	-1.08	0.02	0.62	0.42
24719	1.69	8.10	-11.67	-0.40	-0.20	-0.58	-0.02	0.32	0.34
24720	1.67	8.70	-11.67	-0.42	-0.23	-0.70	0.01	0.33	0.42
24721	0.56	8.10	-11.67	-0.35	-0.21	-0.45	-0.01	0.11	0.33
24722	0.56	8.70	-11.67	-0.38	-0.24	-0.57	0.00	0.11	0.41
24723	17.50	8.10	-13.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.03	0.02
24724	17.23	8.70	-13.00	0.02	0.00	0.00	0.03	0.02	0.02
24725	16.37	8.10	-13.00	0.02	0.00	-0.01	0.03	0.02	0.02
24726	16.11	8.70	-13.00	0.02	0.00	-0.01	0.03	0.02	0.02
24727	15.24	8.10	-13.00	0.00	-0.01	-0.02	0.03	0.00	0.01
24728	15.00	8.70	-13.00	0.00	-0.01	-0.02	0.04	0.00	0.01
24729	14.11	8.10	-13.00	-0.03	-0.02	-0.03	0.03	-0.02	0.00
24730	13.89	8.70	-13.00	-0.04	-0.02	-0.03	0.03	-0.02	0.00
24731	12.98	8.10	-13.00	-0.10	-0.04	-0.06	0.02	-0.08	-0.02
24732	12.78	8.70	-13.00	-0.10	-0.04	-0.06	0.02	-0.07	-0.02
24733	11.85	8.10	-13.00	-0.21	-0.08	-0.13	-0.02	-0.18	-0.06
24734	11.67	8.70	-13.00	-0.20	-0.08	-0.12	-0.02	-0.17	-0.07
24735	10.73	8.10	-13.00	-0.39	-0.16	-0.31	-0.08	-0.38	-0.16
24736	10.56	8.70	-13.00	-0.36	-0.15	-0.28	-0.07	-0.34	-0.16
24737	9.60	8.10	-13.00	-0.61	-0.27	-0.72	-0.14	-0.72	-0.36
24738	9.45	8.70	-13.00	-0.60	-0.28	-0.61	-0.13	-0.65	-0.34
24739	8.47	8.10	-13.00	-0.92	-0.57	-2.16	-0.06	-1.43	-0.64
24740	8.34	8.70	-13.00	-0.96	-0.46	-1.87	-0.12	-1.40	-0.59
24741	7.34	8.10	-13.00	-0.13	-0.27	-4.22	0.41	-1.17	-0.30
24742	7.22	8.70	-13.00	-0.21	-0.15	-4.03	0.10	-1.40	-0.60
24743	6.21	8.10	-13.00	0.39	0.09	-4.77	0.44	0.47	0.46
24744	6.11	8.70	-13.00	0.60	0.41	-4.90	0.42	0.27	0.09
24745	5.08	8.10	-13.00	-0.54	-0.27	-3.18	-0.22	1.60	0.77
24746	5.00	8.70	-13.00	-0.41	-0.09	-3.55	0.09	1.57	0.65
24747	3.95	8.10	-13.00	-0.81	-0.35	-1.24	-0.24	1.15	0.55
24748	3.89	8.70	-13.00	-0.94	-0.46	-1.49	-0.13	1.30	0.50
24749	2.82	8.10	-13.00	-0.47	-0.26	-0.41	-0.12	0.50	0.28
24750	2.78	8.70	-13.00	-0.49	-0.29	-0.41	-0.10	0.52	0.30

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
24751	1.69	8.10	-13.00	-0.25	-0.22	-0.22	-0.07	0.22	0.21
24752	1.67	8.70	-13.00	-0.28	-0.29	-0.21	-0.06	0.24	0.24
24753	0.56	8.10	-13.00	-0.15	-0.21	-0.15	-0.03	0.07	0.19
24754	0.56	8.70	-13.00	-0.17	-0.27	-0.12	-0.02	0.07	0.22
24755	17.50	8.10	-14.33	0.12	-0.01	0.00	0.07	0.02	0.01
24756	17.23	8.70	-14.33	0.11	0.00	0.00	0.08	0.02	0.01
24757	16.37	8.10	-14.33	0.14	-0.01	0.00	0.09	0.02	0.01
24758	16.11	8.70	-14.33	0.13	0.00	0.00	0.10	0.02	0.01
24759	15.24	8.10	-14.33	0.16	-0.01	0.00	0.11	0.02	0.01
24760	15.00	8.70	-14.33	0.15	0.00	0.00	0.12	0.02	0.01
24761	14.11	8.10	-14.33	0.18	-0.01	0.00	0.13	0.01	0.01
24762	13.89	8.70	-14.33	0.17	0.00	0.00	0.14	0.01	0.01
24763	12.98	8.10	-14.33	0.18	-0.02	-0.01	0.15	0.01	0.00
24764	12.78	8.70	-14.33	0.17	-0.01	-0.01	0.16	0.01	0.00
24765	11.85	8.10	-14.33	0.15	-0.04	-0.02	0.16	-0.01	0.00
24766	11.67	8.70	-14.33	0.14	-0.03	-0.02	0.17	-0.01	0.00
24767	10.73	8.10	-14.33	0.06	-0.09	-0.04	0.15	-0.06	-0.02
24768	10.56	8.70	-14.33	0.06	-0.07	-0.05	0.17	-0.06	-0.04
24769	9.60	8.10	-14.33	-0.19	-0.22	-0.31	0.08	-0.24	-0.22
24770	9.45	8.70	-14.33	-0.12	-0.18	-0.17	0.11	-0.13	-0.11
24771	8.47	8.10	-14.33	-0.63	-0.44	-0.12	-0.13	-0.35	-0.21
24772	8.34	8.70	-14.33	-0.55	-0.42	-0.20	-0.05	-0.43	-0.18
24773	7.34	8.10	-14.33	-2.31	-1.82	-6.00	-0.39	-3.47	-0.25
24774	7.22	8.70	-14.33	-2.25	-1.85	-6.09	-0.31	-3.45	-1.04
24775	6.21	8.10	-14.33	-3.11	-2.58	-9.64	-0.44	1.51	2.80
24776	6.11	8.70	-14.33	-3.44	-2.98	-11.41	-0.45	0.47	-0.73
24777	5.08	8.10	-14.33	-1.47	-1.28	-3.56	-0.30	2.28	2.35
24778	5.00	8.70	-14.33	-1.79	-1.65	-4.92	-0.38	3.37	-0.04
24779	3.95	8.10	-14.33	-0.18	-0.35	-0.14	-0.14	0.34	-0.06
24780	3.89	8.70	-14.33	-0.17	-0.38	0.24	-0.22	0.14	0.08
24781	2.82	8.10	-14.33	0.17	-0.15	-0.09	-0.09	0.10	0.09
24782	2.78	8.70	-14.33	0.12	-0.23	-0.26	-0.13	0.17	0.12
24783	1.69	8.10	-14.33	0.29	-0.06	-0.03	-0.06	0.05	0.04
24784	1.67	8.70	-14.33	0.26	-0.09	-0.09	-0.09	0.05	0.05
24785	0.56	8.10	-14.33	0.34	-0.02	-0.02	-0.04	0.01	0.03
24786	0.56	8.70	-14.33	0.30	-0.05	-0.08	-0.04	0.01	0.04
24787	-17.50	8.10	-11.67	-0.05	0.01	-0.03	0.01	-0.01	0.02
24788	-16.37	8.10	-11.67	-0.08	0.01	-0.05	0.02	0.02	0.01
24789	-15.24	8.10	-11.67	-0.12	0.00	-0.09	0.03	0.07	-0.01
24790	-14.11	8.10	-11.67	-0.19	-0.02	-0.16	0.06	0.16	-0.04
24791	-12.98	8.10	-11.67	-0.27	-0.04	-0.29	0.09	0.30	-0.10
24792	-11.85	8.10	-11.67	-0.36	-0.09	-0.54	0.13	0.50	-0.21
24793	-10.73	8.10	-11.67	-0.41	-0.14	-1.05	0.13	0.77	-0.36
24794	-9.60	8.10	-11.67	-0.23	-0.14	-1.90	0.05	0.93	-0.50
24795	-8.47	8.10	-11.67	0.05	-0.11	-2.81	-0.12	0.69	-0.45
24796	-7.34	8.10	-11.67	0.18	-0.04	-3.29	-0.25	0.11	-0.21
24797	-6.21	8.10	-11.67	0.14	0.04	-3.08	-0.28	-0.53	0.06
24798	-5.08	8.10	-11.67	-0.17	-0.06	-2.33	-0.18	-0.91	0.32
24799	-3.95	8.10	-11.67	-0.43	-0.19	-1.43	-0.04	-0.84	0.42
24800	-2.82	8.10	-11.67	-0.44	-0.20	-0.82	0.01	-0.54	0.38
24801	-1.69	8.10	-11.67	-0.39	-0.21	-0.54	0.01	-0.28	0.35
24802	-0.56	8.10	-11.67	-0.35	-0.21	-0.44	0.00	-0.07	0.33
24803	-17.23	8.70	-11.67	-0.05	0.01	-0.03	0.01	-0.01	0.02
24804	-16.11	8.70	-11.67	-0.08	0.01	-0.05	0.02	0.02	0.01
24805	-15.00	8.70	-11.67	-0.12	-0.01	-0.09	0.04	0.07	-0.01
24806	-13.89	8.70	-11.67	-0.18	-0.02	-0.16	0.06	0.16	-0.05
24807	-12.78	8.70	-11.67	-0.26	-0.05	-0.28	0.10	0.28	-0.11
24808	-11.67	8.70	-11.67	-0.34	-0.10	-0.51	0.14	0.46	-0.22
24809	-10.56	8.70	-11.67	-0.39	-0.15	-0.96	0.16	0.71	-0.39
24810	-9.45	8.70	-11.67	-0.26	-0.16	-1.73	0.09	0.88	-0.55
24811	-8.34	8.70	-11.67	0.02	-0.07	-2.60	-0.10	0.72	-0.57
24812	-7.22	8.70	-11.67	0.17	-0.04	-3.14	-0.21	0.18	-0.40
24813	-6.11	8.70	-11.67	0.10	-0.03	-3.04	-0.28	-0.42	-0.11
24814	-5.00	8.70	-11.67	-0.13	-0.04	-2.40	-0.27	-0.79	0.19
24815	-3.89	8.70	-11.67	-0.39	-0.15	-1.60	-0.11	-0.80	0.39
24816	-2.78	8.70	-11.67	-0.46	-0.22	-0.98	-0.03	-0.55	0.44
24817	-1.67	8.70	-11.67	-0.41	-0.23	-0.67	-0.01	-0.28	0.42
24818	-0.56	8.70	-11.67	-0.37	-0.24	-0.56	0.00	-0.08	0.42
24819	-17.50	8.10	-13.00	0.04	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	0.02
24820	-16.37	8.10	-13.00	0.03	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	0.02
24821	-15.24	8.10	-13.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	0.01	0.01
24822	-14.11	8.10	-13.00	-0.06	-0.04	-0.05	-0.02	0.06	-0.01
24823	-12.98	8.10	-13.00	-0.15	-0.08	-0.11	0.01	0.15	-0.05
24824	-11.85	8.10	-13.00	-0.31	-0.15	-0.25	0.07	0.32	-0.15
24825	-10.73	8.10	-13.00	-0.56	-0.28	-0.52	0.14	0.61	-0.32
24826	-9.60	8.10	-13.00	-0.99	-0.44	-1.65	0.18	1.38	-0.57
24827	-8.47	8.10	-13.00	-0.44	-0.11	-3.86	0.01	1.67	-0.85
24828	-7.34	8.10	-13.00	0.47	0.28	-5.52	-0.44	0.35	-0.53
24829	-6.21	8.10	-13.00	-0.25	-0.24	-4.86	-0.35	-1.43	0.45
24830	-5.08	8.10	-13.00	-0.93	-0.56	-2.47	0.10	-1.64	0.75
24831	-3.95	8.10	-13.00	-0.66	-0.37	-0.83	0.16	-0.85	0.45
24832	-2.82	8.10	-13.00	-0.39	-0.29	-0.37	0.10	-0.42	0.29
24833	-1.69	8.10	-13.00	-0.21	-0.23	-0.20	0.04	-0.18	0.21
24834	-0.56	8.10	-13.00	-0.14	-0.21	-0.14	0.01	-0.05	0.19
24835	-17.23	8.70	-13.00	0.03	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	0.02
24836	-16.11	8.70	-13.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	0.02
24837	-15.00	8.70	-13.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	0.01	0.01
24838	-13.89	8.70	-13.00	-0.06	-0.04	-0.05	-0.02	0.06	-0.01
24839	-12.78	8.70	-13.00	-0.15	-0.08	-0.11	0.01	0.14	-0.06
24840	-11.67	8.70	-13.00	-0.29	-0.15	-0.22	0.06	0.28	-0.14
24841	-10.56	8.70	-13.00	-0.54	-0.26	-0.48	0.14	0.57	-0.29
24842	-9.45	8.70	-13.00	-0.85	-0.40	-1.45	0.30	1.21	-0.71
24843	-8.34	8.70	-13.00	-0.58	-0.43	-3.41	0.29	1.55	-1.10
24844	-7.22	8.70	-13.00	0.22	0.03	-5.01	-0.44	0.56	-0.92
24845	-6.11	8.70	-13.00	0.04	0.09	-4.74	-0.65	-1.02	-0.14
24846	-5.00	8.70	-13.00	-0.77	-0.43	-2.88	-0.02	-1.57	0.59
24847	-3.89	8.70	-13.00	-0.77	-0.48	-1.11	0.15	-1.00	0.57
24848	-2.78	8.70	-13.00	-0.41	-0.32	-0.38	0.08	-0.45	0.31
24849	-1.67	8.70	-13.00	-0.25	-0.29	-0.19	0.04	-0.20	0.24

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
24850	-0.56	8.70	-13.00	-0.16	-0.28	-0.12	0.01	-0.05	0.22
24851	-17.50	8.10	-14.33	0.15	-0.02	0.00	-0.07	-0.02	0.01
24852	-16.37	8.10	-14.33	0.18	-0.03	0.00	-0.09	-0.02	0.01
24853	-15.24	8.10	-14.33	0.21	-0.04	0.00	-0.11	-0.02	0.01
24854	-14.11	8.10	-14.33	0.23	-0.06	-0.01	-0.14	-0.01	0.01
24855	-12.98	8.10	-14.33	0.23	-0.09	-0.02	-0.18	0.01	0.00
24856	-11.85	8.10	-14.33	0.16	-0.14	-0.04	-0.20	0.05	-0.04
24857	-10.73	8.10	-14.33	0.00	-0.23	-0.14	-0.18	0.10	-0.05
24858	-9.60	8.10	-14.33	-0.39	-0.44	-0.07	-0.07	0.34	-0.20
24859	-8.47	8.10	-14.33	-2.11	-1.84	-5.80	0.18	3.39	-0.69
24860	-7.34	8.10	-14.33	-3.67	-3.23	-11.89	0.44	0.36	0.48
24861	-6.21	8.10	-14.33	-2.41	-2.18	-6.40	0.48	-3.26	1.16
24862	-5.08	8.10	-14.33	-0.62	-0.75	-0.62	0.30	-0.72	0.50
24863	-3.95	8.10	-14.33	-0.01	-0.36	-0.28	0.14	-0.29	0.19
24864	-2.82	8.10	-14.33	0.24	-0.15	-0.04	0.07	-0.07	0.05
24865	-1.69	8.10	-14.33	0.33	-0.06	-0.04	0.03	-0.04	0.05
24866	-0.56	8.10	-14.33	0.35	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.03
24867	-17.23	8.70	-14.33	0.15	-0.02	0.00	-0.08	-0.02	0.01
24868	-16.11	8.70	-14.33	0.18	-0.02	0.00	-0.10	-0.02	0.01
24869	-15.00	8.70	-14.33	0.20	-0.03	0.00	-0.13	-0.02	0.01
24870	-13.89	8.70	-14.33	0.22	-0.05	-0.01	-0.16	-0.01	0.01
24871	-12.78	8.70	-14.33	0.20	-0.07	-0.02	-0.20	0.01	0.00
24872	-11.67	8.70	-14.33	0.15	-0.11	-0.03	-0.22	0.03	-0.02
24873	-10.56	8.70	-14.33	0.00	-0.19	-0.10	-0.22	0.10	-0.07
24874	-9.45	8.70	-14.33	-0.38	-0.41	-0.29	-0.14	0.43	-0.04
24875	-8.34	8.70	-14.33	-1.62	-1.36	-3.73	0.10	2.15	-2.74
24876	-7.22	8.70	-14.33	-3.12	-2.71	-9.54	0.39	1.41	-3.20
24877	-6.11	8.70	-14.33	-2.72	-2.51	-8.21	0.53	-2.19	1.26
24878	-5.00	8.70	-14.33	-0.97	-1.11	-2.00	0.42	-1.74	1.44
24879	-3.89	8.70	-14.33	-0.03	-0.38	0.03	0.21	-0.14	-0.11
24880	-2.78	8.70	-14.33	0.19	-0.22	-0.20	0.11	-0.13	0.16
24881	-1.67	8.70	-14.33	0.29	-0.10	-0.09	0.06	-0.04	0.04
24882	-0.56	8.70	-14.33	0.31	-0.05	-0.08	0.01	-0.01	0.04
24883	-22.14	8.10	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.01	0.01
24884	-21.23	8.10	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.02	0.01
24885	-20.33	8.10	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.03	0.02
24886	-19.42	8.10	-11.67	-0.01	0.02	0.00	0.01	-0.03	0.02
24887	-18.52	8.10	-11.67	-0.02	0.02	-0.01	0.01	-0.02	0.02
24888	-21.91	8.70	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.01	0.01
24889	-20.99	8.70	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.02	0.01
24890	-20.07	8.70	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.03	0.02
24891	-19.16	8.70	-11.67	-0.01	0.02	0.00	0.01	-0.03	0.02
24892	-18.24	8.70	-11.67	-0.03	0.02	-0.01	0.01	-0.02	0.02
24893	-22.14	8.10	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01
24894	-21.23	8.10	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.01
24895	-20.33	8.10	-13.00	0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.03	0.01
24896	-19.42	8.10	-13.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.02
24897	-18.52	8.10	-13.00	0.04	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.02
24898	-21.91	8.70	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01
24899	-20.99	8.70	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.01
24900	-20.07	8.70	-13.00	0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.03	0.02
24901	-19.16	8.70	-13.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.02
24902	-18.24	8.70	-13.00	0.03	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.02
24903	-22.14	8.10	-14.33	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
24904	-21.23	8.10	-14.33	0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.00
24905	-20.33	8.10	-14.33	0.04	-0.02	0.00	-0.02	-0.01	0.01
24906	-19.42	8.10	-14.33	0.07	-0.02	0.00	-0.03	-0.02	0.01
24907	-18.52	8.10	-14.33	0.11	-0.02	0.00	-0.05	-0.02	0.01
24908	-21.91	8.70	-14.33	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
24909	-20.99	8.70	-14.33	0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.00
24910	-20.07	8.70	-14.33	0.04	-0.02	0.00	-0.02	-0.01	0.01
24911	-19.16	8.70	-14.33	0.07	-0.02	0.00	-0.03	-0.02	0.01
24912	-18.24	8.70	-14.33	0.11	-0.02	0.00	-0.05	-0.02	0.01
24913	11.69	9.49	-11.67	-0.25	-0.07	-0.26	-0.09	-0.26	-0.12
24914	12.72	9.44	-11.67	-0.19	-0.04	-0.16	-0.06	-0.16	-0.06
24915	13.76	9.39	-11.67	-0.14	-0.02	-0.10	-0.04	-0.09	-0.03
24916	11.91	10.47	-11.67	-0.20	-0.05	-0.18	-0.08	-0.18	-0.08
24917	12.81	10.33	-11.67	-0.16	-0.03	-0.12	-0.05	-0.12	-0.05
24918	13.70	10.18	-11.67	-0.12	-0.02	-0.08	-0.04	-0.07	-0.02
24919	12.11	11.46	-11.67	-0.15	-0.04	-0.13	-0.06	-0.12	-0.05
24920	12.88	11.21	-11.67	-0.13	-0.03	-0.10	-0.05	-0.08	-0.03
24921	13.63	10.96	-11.67	-0.11	-0.02	-0.07	-0.04	-0.05	-0.01
24922	0.57	9.89	-11.67	-0.39	-0.13	-0.98	0.02	0.10	0.50
24923	1.70	9.88	-11.67	-0.42	-0.12	-1.12	0.06	0.31	0.47
24924	2.84	9.86	-11.67	-0.38	-0.10	-1.49	0.13	0.53	0.38
24925	3.96	9.83	-11.67	-0.19	-0.07	-2.05	0.23	0.58	0.18
24926	5.08	9.80	-11.67	0.04	-0.04	-2.53	0.25	0.32	-0.09
24927	6.20	9.76	-11.67	0.12	-0.05	-2.60	0.20	-0.16	-0.33
24928	7.31	9.71	-11.67	-0.01	-0.12	-2.18	0.07	-0.60	-0.48
24929	8.42	9.66	-11.67	-0.24	-0.16	-1.47	-0.08	-0.74	-0.46
24930	9.52	9.60	-11.67	-0.35	-0.15	-0.84	-0.12	-0.60	-0.33
24931	10.62	9.54	-11.67	-0.31	-0.10	-0.46	-0.11	-0.41	-0.20
24932	0.60	11.68	-11.67	-0.35	0.12	-1.60	0.04	0.07	0.26
24933	1.80	11.64	-11.67	-0.34	0.10	-1.70	0.12	0.19	0.19
24934	2.99	11.58	-11.67	-0.23	0.06	-1.92	0.20	0.25	0.03
24935	4.16	11.50	-11.67	-0.08	-0.01	-2.12	0.24	0.13	-0.21
24936	5.32	11.40	-11.67	0.00	-0.11	-2.13	0.19	-0.14	-0.46
24937	6.47	11.28	-11.67	-0.03	-0.18	-1.84	0.05	-0.45	-0.59
24938	7.60	11.15	-11.67	-0.19	-0.21	-1.31	-0.10	-0.61	-0.55
24939	8.72	10.99	-11.67	-0.29	-0.18	-0.81	-0.15	-0.54	-0.40
24940	9.83	10.82	-11.67	-0.28	-0.13	-0.48	-0.13	-0.39	-0.25
24941	10.92	10.63	-11.67	-0.24	-0.08	-0.29	-0.10	-0.27	-0.15
24942	0.63	13.48	-11.67	-0.24	0.08	-1.52	0.02	0.01	-0.39
24943	1.88	13.42	-11.67	-0.21	0.05	-1.55	0.07	0.03	-0.43
24944	3.11	13.32	-11.67	-0.13	-0.01	-1.58	0.09	-0.02	-0.50
24945	4.33	13.19	-11.67	-0.08	-0.10	-1.53	0.06	-0.16	-0.57
24946	5.53	13.03	-11.67	-0.08	-0.18	-1.32	-0.02	-0.33	-0.59
24947	6.70	12.83	-11.67	-0.15	-0.23	-0.98	-0.11	-0.43	-0.52
24948	7.86	12.61	-11.67	-0.22	-0.21	-0.64	-0.15	-0.40	-0.38

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
24949	8.99	12.35	-11.67	-0.22	-0.15	-0.41	-0.14	-0.31	-0.26
24950	10.11	12.06	-11.67	-0.20	-0.10	-0.27	-0.11	-0.23	-0.16
24951	11.19	11.74	-11.67	-0.18	-0.07	-0.18	-0.08	-0.16	-0.09
24952	0.65	15.28	-11.67	-0.13	-0.18	-0.77	0.00	-0.01	-0.50
24953	1.95	15.20	-11.67	-0.11	-0.19	-0.78	0.00	-0.03	-0.51
24954	3.22	15.07	-11.67	-0.09	-0.22	-0.76	-0.01	-0.08	-0.52
24955	4.47	14.90	-11.67	-0.08	-0.23	-0.71	-0.06	-0.15	-0.49
24956	5.71	14.67	-11.67	-0.10	-0.23	-0.58	-0.11	-0.22	-0.42
24957	6.91	14.40	-11.67	-0.13	-0.20	-0.43	-0.13	-0.23	-0.31
24958	8.09	14.08	-11.67	-0.15	-0.15	-0.30	-0.12	-0.20	-0.21
24959	9.24	13.72	-11.67	-0.15	-0.11	-0.22	-0.10	-0.16	-0.14
24960	10.36	13.31	-11.67	-0.14	-0.07	-0.16	-0.08	-0.13	-0.09
24961	11.45	12.86	-11.67	-0.12	-0.05	-0.11	-0.06	-0.09	-0.05
24962	0.67	17.07	-11.67	-0.05	-0.21	-0.25	-0.01	0.00	-0.24
24963	1.99	16.99	-11.67	-0.05	-0.21	-0.25	-0.02	-0.02	-0.24
24964	3.30	16.84	-11.67	-0.05	-0.22	-0.24	-0.04	-0.04	-0.23
24965	4.59	16.62	-11.67	-0.05	-0.20	-0.23	-0.06	-0.06	-0.22
24966	5.85	16.34	-11.67	-0.06	-0.17	-0.20	-0.08	-0.08	-0.18
24967	7.09	15.99	-11.67	-0.08	-0.13	-0.18	-0.08	-0.09	-0.14
24968	8.29	15.58	-11.67	-0.09	-0.10	-0.14	-0.08	-0.09	-0.10
24969	9.46	15.11	-11.67	-0.09	-0.07	-0.11	-0.07	-0.07	-0.07
24970	10.60	14.58	-11.67	-0.09	-0.05	-0.09	-0.06	-0.06	-0.04
24971	11.69	14.00	-11.67	-0.08	-0.03	-0.07	-0.04	-0.05	-0.02
24972	0.68	18.88	-11.67	-0.02	-0.10	-0.08	0.00	0.00	-0.05
24973	2.02	18.79	-11.67	-0.02	-0.10	-0.08	-0.01	0.00	-0.05
24974	3.36	18.61	-11.67	-0.03	-0.10	-0.07	-0.02	-0.01	-0.05
24975	4.68	18.35	-11.67	-0.03	-0.09	-0.07	-0.03	-0.01	-0.05
24976	5.97	18.01	-11.67	-0.03	-0.09	-0.07	-0.04	-0.02	-0.04
24977	7.23	17.59	-11.67	-0.04	-0.07	-0.07	-0.04	-0.02	-0.04
24978	8.47	17.09	-11.67	-0.05	-0.06	-0.07	-0.04	-0.03	-0.03
24979	9.66	16.51	-11.67	-0.05	-0.04	-0.06	-0.04	-0.02	-0.02
24980	10.81	15.87	-11.67	-0.06	-0.03	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01
24981	11.91	15.15	-11.67	-0.06	-0.02	-0.04	-0.03	-0.02	0.00
24982	16.80	9.56	-11.67	-0.05	0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.02
24983	16.19	10.65	-11.67	-0.05	0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.02
24984	15.52	11.69	-11.67	-0.05	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.02
24985	15.79	9.48	-11.67	-0.07	0.00	-0.04	-0.02	-0.01	0.01
24986	15.37	10.42	-11.67	-0.07	0.00	-0.04	-0.02	-0.01	0.01
24987	14.91	11.34	-11.67	-0.06	0.00	-0.04	-0.02	-0.01	0.01
24988	14.78	9.40	-11.67	-0.10	-0.01	-0.06	-0.02	-0.04	0.00
24989	14.55	10.21	-11.67	-0.09	-0.01	-0.06	-0.03	-0.04	0.00
24990	14.30	11.00	-11.67	-0.08	-0.01	-0.05	-0.03	-0.03	0.00
24991	12.93	14.37	-11.67	-0.06	-0.01	-0.04	-0.03	-0.01	0.01
24992	12.65	13.39	-11.67	-0.08	-0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01
24993	12.36	12.43	-11.67	-0.11	-0.03	-0.09	-0.05	-0.07	-0.03
24994	13.86	13.54	-11.67	-0.05	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.01
24995	13.48	12.78	-11.67	-0.07	-0.01	-0.05	-0.03	-0.02	0.00
24996	13.10	12.03	-11.67	-0.10	-0.02	-0.07	-0.04	-0.05	-0.01
24997	14.74	12.66	-11.67	-0.05	0.00	-0.03	-0.02	0.00	0.02
24998	14.28	12.13	-11.67	-0.07	-0.01	-0.04	-0.02	-0.02	0.01
24999	13.81	11.61	-11.67	-0.09	-0.01	-0.06	-0.03	-0.04	0.00
25000	11.69	9.49	-13.00	-0.16	-0.07	-0.10	0.00	-0.13	-0.06
25001	12.72	9.44	-13.00	-0.08	-0.03	-0.05	0.02	-0.06	-0.02
25002	13.76	9.39	-13.00	-0.03	-0.02	-0.03	0.03	-0.02	0.00
25003	11.91	10.47	-13.00	-0.11	-0.04	-0.07	0.02	-0.08	-0.03
25004	12.81	10.33	-13.00	-0.06	-0.02	-0.04	0.03	-0.04	-0.01
25005	13.70	10.18	-13.00	-0.03	-0.01	-0.03	0.04	-0.01	0.00
25006	12.11	11.46	-13.00	-0.07	-0.02	-0.04	0.03	-0.04	-0.01
25007	12.88	11.21	-13.00	-0.04	-0.01	-0.03	0.04	-0.02	0.00
25008	13.63	10.96	-13.00	-0.02	-0.01	-0.02	0.04	-0.01	0.01
25009	0.57	9.89	-13.00	-0.31	-0.49	-0.61	-0.01	0.07	0.62
25010	1.70	9.88	-13.00	-0.42	-0.49	-0.68	-0.02	0.24	0.61
25011	2.84	9.86	-13.00	-0.66	-0.50	-1.06	-0.02	0.63	0.60
25012	3.96	9.83	-13.00	-0.68	-0.45	-2.23	0.10	1.14	0.46
25013	5.08	9.80	-13.00	-0.09	-0.39	-3.73	0.46	0.84	-0.16
25014	6.20	9.76	-13.00	0.11	-0.43	-4.05	0.29	-0.43	-0.88
25015	7.31	9.71	-13.00	-0.50	-0.42	-2.73	-0.21	-1.26	-0.94
25016	8.42	9.66	-13.00	-0.73	-0.33	-1.18	-0.22	-0.98	-0.55
25017	9.52	9.60	-13.00	-0.48	-0.20	-0.43	-0.12	-0.49	-0.26
25018	10.62	9.54	-13.00	-0.29	-0.12	-0.20	-0.05	-0.25	-0.13
25019	0.60	11.68	-13.00	-0.44	-0.03	-2.00	0.01	0.06	0.69
25020	1.80	11.64	-13.00	-0.50	-0.04	-2.05	0.06	0.19	0.64
25021	2.99	11.58	-13.00	-0.58	-0.09	-2.41	0.19	0.45	0.43
25022	4.16	11.50	-13.00	-0.22	-0.14	-2.96	0.37	0.34	-0.07
25023	5.32	11.40	-13.00	-0.03	-0.36	-2.92	0.29	-0.39	-0.66
25024	6.47	11.28	-13.00	-0.47	-0.59	-2.01	-0.08	-0.90	-0.89
25025	7.60	11.15	-13.00	-0.57	-0.47	-0.96	-0.22	-0.75	-0.64
25026	8.72	10.99	-13.00	-0.40	-0.24	-0.42	-0.14	-0.43	-0.32
25027	9.83	10.82	-13.00	-0.29	-0.13	-0.22	-0.07	-0.26	-0.16
25028	10.92	10.63	-13.00	-0.18	-0.07	-0.11	-0.01	-0.14	-0.07
25029	0.63	13.48	-13.00	-0.39	-0.03	-1.95	0.01	-0.01	-0.73
25030	1.88	13.42	-13.00	-0.39	-0.04	-1.99	0.04	0.02	-0.76
25031	3.11	13.32	-13.00	-0.32	-0.10	-2.08	0.07	-0.01	-0.86
25032	4.33	13.19	-13.00	-0.19	-0.23	-1.97	0.00	-0.30	-0.94
25033	5.53	13.03	-13.00	-0.33	-0.38	-1.41	-0.18	-0.62	-0.79
25034	6.70	12.83	-13.00	-0.44	-0.33	-0.67	-0.18	-0.54	-0.46
25035	7.86	12.61	-13.00	-0.31	-0.20	-0.27	-0.10	-0.29	-0.24
25036	8.99	12.35	-13.00	-0.24	-0.13	-0.18	-0.05	-0.20	-0.15
25037	10.11	12.06	-13.00	-0.16	-0.07	-0.10	-0.01	-0.12	-0.08
25038	11.19	11.74	-13.00	-0.11	-0.04	-0.07	0.01	-0.07	-0.03
25039	0.65	15.28	-13.00	-0.21	-0.41	-0.54	-0.01	-0.01	-0.57
25040	1.95	15.20	-13.00	-0.21	-0.41	-0.55	-0.01	-0.03	-0.58
25041	3.22	15.07	-13.00	-0.20	-0.43	-0.54	-0.03	-0.08	-0.58
25042	4.47	14.90	-13.00	-0.20	-0.40	-0.47	-0.08	-0.16	-0.52
25043	5.71	14.67	-13.00	-0.20	-0.26	-0.33	-0.12	-0.20	-0.36
25044	6.91	14.40	-13.00	-0.19	-0.14	-0.21	-0.07	-0.17	-0.20
25045	8.09	14.08	-13.00	-0.18	-0.09	-0.13	-0.03	-0.13	-0.11
25046	9.24	13.72	-13.00	-0.13	-0.05	-0.08	0.00	-0.08	-0.06
25047	10.36	13.31	-13.00	-0.10	-0.03	-0.05	0.02	-0.05	-0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
25048	11.45	12.86	-13.00	-0.07	-0.01	-0.04	0.03	-0.03	-0.01
25049	0.67	17.07	-13.00	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.00	-0.09
25050	1.99	16.99	-13.00	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	-0.01	-0.09
25051	3.30	16.84	-13.00	-0.09	-0.09	-0.04	-0.01	-0.02	-0.08
25052	4.59	16.62	-13.00	-0.10	-0.07	-0.04	-0.01	-0.02	-0.07
25053	5.85	16.34	-13.00	-0.10	-0.06	-0.06	-0.01	-0.03	-0.07
25054	7.09	15.99	-13.00	-0.10	-0.04	-0.06	0.00	-0.04	-0.06
25055	8.29	15.58	-13.00	-0.09	-0.01	-0.05	0.01	-0.04	-0.03
25056	9.46	15.11	-13.00	-0.08	0.00	-0.04	0.02	-0.03	-0.01
25057	10.60	14.58	-13.00	-0.06	0.00	-0.03	0.03	-0.01	0.00
25058	11.69	14.00	-13.00	-0.04	0.01	-0.02	0.04	-0.01	0.01
25059	0.68	18.88	-13.00	-0.07	0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
25060	2.02	18.79	-13.00	-0.07	0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
25061	3.36	18.61	-13.00	-0.07	0.03	-0.03	0.01	0.00	0.00
25062	4.68	18.35	-13.00	-0.07	0.02	-0.03	0.01	0.00	0.00
25063	5.97	18.01	-13.00	-0.07	0.02	-0.02	0.02	0.00	0.01
25064	7.23	17.59	-13.00	-0.06	0.02	-0.02	0.02	0.00	0.01
25065	8.47	17.09	-13.00	-0.06	0.02	-0.02	0.03	0.00	0.01
25066	9.66	16.51	-13.00	-0.05	0.02	-0.02	0.03	0.00	0.01
25067	10.81	15.87	-13.00	-0.04	0.02	-0.02	0.04	0.00	0.02
25068	11.91	15.15	-13.00	-0.03	0.02	-0.01	0.04	0.01	0.02
25069	16.80	9.56	-13.00	0.02	0.00	-0.01	0.03	0.02	0.02
25070	16.19	10.65	-13.00	0.01	0.00	-0.01	0.04	0.02	0.02
25071	15.52	11.69	-13.00	0.01	0.01	-0.01	0.04	0.02	0.02
25072	15.79	9.48	-13.00	0.01	0.00	-0.01	0.04	0.02	0.02
25073	15.37	10.42	-13.00	0.01	0.00	-0.01	0.04	0.02	0.02
25074	14.91	11.34	-13.00	0.00	0.00	-0.01	0.04	0.01	0.02
25075	14.78	9.40	-13.00	0.00	-0.01	-0.02	0.04	0.00	0.01
25076	14.55	10.21	-13.00	-0.01	0.00	-0.02	0.04	0.00	0.01
25077	14.30	11.00	-13.00	-0.01	0.00	-0.02	0.04	0.01	0.02
25078	12.93	14.37	-13.00	-0.02	0.01	-0.01	0.04	0.01	0.02
25079	12.65	13.39	-13.00	-0.03	0.01	-0.02	0.04	0.00	0.01
25080	12.36	12.43	-13.00	-0.04	0.00	-0.03	0.04	-0.01	0.00
25081	13.86	13.54	-13.00	-0.01	0.01	-0.01	0.04	0.01	0.02
25082	13.48	12.78	-13.00	-0.02	0.01	-0.01	0.04	0.01	0.02
25083	13.10	12.03	-13.00	-0.03	0.00	-0.02	0.04	0.00	0.01
25084	14.74	12.66	-13.00	0.00	0.01	-0.01	0.04	0.02	0.02
25085	14.28	12.13	-13.00	-0.01	0.01	-0.01	0.04	0.01	0.02
25086	13.81	11.61	-13.00	-0.01	0.00	-0.02	0.04	0.00	0.01
25087	11.69	9.49	-14.33	0.13	-0.01	-0.02	0.18	-0.01	-0.01
25088	12.72	9.44	-14.33	0.15	0.00	-0.01	0.17	0.00	0.00
25089	13.76	9.39	-14.33	0.16	0.00	0.00	0.14	0.01	0.01
25090	11.91	10.47	-14.33	0.13	0.02	-0.01	0.19	0.00	0.00
25091	12.81	10.33	-14.33	0.14	0.02	0.00	0.17	0.01	0.01
25092	13.70	10.18	-14.33	0.14	0.01	0.00	0.15	0.01	0.01
25093	12.11	11.46	-14.33	0.11	0.04	0.00	0.18	0.00	0.01
25094	12.88	11.21	-14.33	0.12	0.03	0.00	0.17	0.01	0.01
25095	13.63	10.96	-14.33	0.12	0.02	0.00	0.15	0.01	0.01
25096	0.57	9.89	-14.33	0.22	-0.22	0.18	-0.06	0.01	0.05
25097	1.70	9.88	-14.33	0.18	-0.26	0.16	-0.14	0.04	0.04
25098	2.84	9.86	-14.33	0.01	-0.36	0.13	-0.25	0.14	0.05
25099	3.96	9.83	-14.33	-0.67	-0.79	-1.31	-0.39	1.11	0.59
25100	5.08	9.80	-14.33	-1.92	-1.64	-5.27	-0.47	1.58	0.14
25101	6.20	9.76	-14.33	-2.29	-1.80	-6.32	-0.35	-0.92	-1.50
25102	7.31	9.71	-14.33	-1.27	-0.93	-2.60	-0.10	-1.63	-1.27
25103	8.42	9.66	-14.33	-0.35	-0.29	-0.25	0.10	-0.34	-0.19
25104	9.52	9.60	-14.33	-0.05	-0.12	-0.10	0.17	-0.09	-0.05
25105	10.62	9.54	-14.33	0.08	-0.04	-0.03	0.19	-0.03	-0.02
25106	0.60	11.68	-14.33	-0.53	-1.23	-2.67	-0.07	0.04	1.47
25107	1.80	11.64	-14.33	-0.60	-1.23	-2.71	-0.19	0.12	1.47
25108	2.99	11.58	-14.33	-0.82	-1.23	-2.76	-0.32	0.24	1.44
25109	4.16	11.50	-14.33	-1.46	-1.49	-4.50	-0.39	1.04	0.49
25110	5.32	11.40	-14.33	-1.64	-1.32	-4.50	-0.31	-0.97	-0.79
25111	6.47	11.28	-14.33	-0.86	-0.49	-1.15	-0.08	-1.11	-0.61
25112	7.60	11.15	-14.33	-0.30	-0.09	0.11	0.13	-0.06	-0.04
25113	8.72	10.99	-14.33	-0.11	-0.06	-0.13	0.21	-0.13	-0.09
25114	9.83	10.82	-14.33	0.03	-0.01	-0.03	0.22	-0.04	-0.02
25115	10.92	10.63	-14.33	0.10	0.01	-0.02	0.21	-0.01	0.00
25116	0.63	13.48	-14.33	-0.68	-1.09	-2.68	-0.04	-0.05	-1.45
25117	1.88	13.42	-14.33	-0.75	-1.06	-2.71	-0.12	-0.05	-1.47
25118	3.11	13.32	-14.33	-0.91	-1.00	-2.83	-0.16	-0.04	-1.57
25119	4.33	13.19	-14.33	-1.01	-0.83	-2.77	-0.10	-0.26	-1.52
25120	5.53	13.03	-14.33	-0.66	-0.35	-1.15	0.03	-0.95	-0.59
25121	6.70	12.83	-14.33	-0.25	0.01	0.03	0.15	-0.03	-0.03
25122	7.86	12.61	-14.33	-0.13	0.05	-0.13	0.21	-0.09	-0.05
25123	8.99	12.35	-14.33	-0.02	0.07	-0.01	0.23	-0.01	0.00
25124	10.11	12.06	-14.33	0.05	0.06	-0.02	0.22	-0.01	0.00
25125	11.19	11.74	-14.33	0.09	0.05	-0.01	0.20	0.00	0.01
25126	0.65	15.28	-14.33	-0.15	0.08	0.19	0.00	0.01	-0.01
25127	1.95	15.20	-14.33	-0.18	0.10	0.18	-0.01	0.01	-0.02
25128	3.22	15.07	-14.33	-0.22	0.15	0.20	0.02	-0.01	0.00
25129	4.47	14.90	-14.33	-0.22	0.19	0.23	0.09	-0.05	0.04
25130	5.71	14.67	-14.33	-0.20	0.17	0.03	0.16	0.03	-0.03
25131	6.91	14.40	-14.33	-0.14	0.14	-0.09	0.20	-0.08	-0.05
25132	8.09	14.08	-14.33	-0.05	0.14	0.00	0.21	-0.01	0.01
25133	9.24	13.72	-14.33	0.00	0.11	-0.01	0.21	-0.01	0.01
25134	10.36	13.31	-14.33	0.04	0.09	-0.01	0.20	0.00	0.01
25135	11.45	12.86	-14.33	0.07	0.07	0.00	0.19	0.01	0.01
25136	0.67	17.07	-14.33	-0.15	0.26	-0.04	0.01	0.00	0.01
25137	1.99	16.99	-14.33	-0.16	0.27	-0.04	0.03	0.00	0.01
25138	3.30	16.84	-14.33	-0.16	0.27	-0.04	0.06	0.00	0.02
25139	4.59	16.62	-14.33	-0.15	0.26	-0.05	0.10	0.01	0.01
25140	5.85	16.34	-14.33	-0.13	0.23	-0.01	0.14	0.00	0.02
25141	7.09	15.99	-14.33	-0.09	0.20	0.00	0.17	0.01	0.01
25142	8.29	15.58	-14.33	-0.05	0.16	-0.01	0.18	0.00	0.01
25143	9.46	15.11	-14.33	-0.01	0.13	0.00	0.18	0.01	0.01
25144	10.60	14.58	-14.33	0.02	0.10	0.00	0.17	0.01	0.01
25145	11.69	14.00	-14.33	0.05	0.08	0.00	0.16	0.01	0.01
25146	0.68	18.88	-14.33	-0.12	0.24	0.01	0.01	0.00	0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
25345	6.20	19.23	-14.33	-0.08	0.15	0.00	0.07	0.01	0.02
25346	4.86	19.62	-14.33	-0.09	0.17	0.00	0.05	0.01	0.02
25347	3.49	19.90	-14.33	-0.09	0.18	0.00	0.04	0.01	0.02
25348	2.10	20.10	-14.33	-0.10	0.19	0.00	0.02	0.00	0.02
25349	0.70	20.20	-14.33	-0.10	0.19	0.00	0.01	0.00	0.02
25350	18.68	9.66	-14.33	0.05	-0.01	0.00	0.04	0.01	0.01
25351	17.95	10.95	-14.33	0.04	-0.01	0.00	0.05	0.01	0.01
25352	17.14	12.19	-14.33	0.04	0.00	0.00	0.06	0.01	0.01
25353	16.24	13.37	-14.33	0.03	0.00	0.00	0.07	0.01	0.01
25354	15.26	14.48	-14.33	0.02	0.01	0.00	0.07	0.01	0.01
25355	14.20	15.53	-14.33	0.01	0.02	0.00	0.08	0.01	0.01
25356	13.07	16.49	-14.33	0.00	0.03	0.00	0.08	0.01	0.02
25357	11.88	17.37	-14.33	-0.02	0.04	0.00	0.08	0.01	0.02
25358	10.62	18.17	-14.33	-0.03	0.06	0.00	0.08	0.01	0.02
25359	9.32	18.87	-14.33	-0.05	0.07	0.00	0.07	0.01	0.02
25360	7.96	19.48	-14.33	-0.06	0.09	0.00	0.06	0.01	0.02
25361	6.57	19.99	-14.33	-0.07	0.10	0.00	0.05	0.01	0.02
25362	5.14	20.41	-14.33	-0.08	0.11	0.00	0.04	0.01	0.02
25363	3.69	20.72	-14.33	-0.08	0.13	0.00	0.02	0.01	0.02
25364	2.22	20.93	-14.33	-0.09	0.14	0.00	0.01	0.00	0.02
25365	0.74	21.03	-14.33	-0.09	0.14	0.00	0.00	0.00	0.02
25366	19.60	9.70	-14.33	0.03	-0.01	0.00	0.03	0.01	0.01
25367	18.85	11.08	-14.33	0.02	-0.01	0.00	0.03	0.01	0.01
25368	18.01	12.41	-14.33	0.02	-0.01	0.00	0.04	0.01	0.01
25369	17.08	13.67	-14.33	0.01	-0.01	0.00	0.04	0.01	0.01
25370	16.06	14.85	-14.33	0.00	-0.01	0.00	0.05	0.01	0.01
25371	14.95	15.97	-14.33	-0.01	0.00	0.00	0.05	0.01	0.01
25372	13.77	17.00	-14.33	-0.02	0.01	0.00	0.06	0.01	0.01
25373	12.52	17.94	-14.33	-0.03	0.02	0.00	0.06	0.01	0.01
25374	11.20	18.79	-14.33	-0.04	0.03	0.00	0.06	0.01	0.01
25375	9.83	19.55	-14.33	-0.05	0.04	0.00	0.05	0.01	0.02
25376	8.41	20.20	-14.33	-0.06	0.05	0.00	0.05	0.01	0.02
25377	6.94	20.76	-14.33	-0.06	0.06	0.00	0.04	0.01	0.02
25378	5.43	21.20	-14.33	-0.07	0.06	0.00	0.02	0.01	0.02
25379	3.90	21.54	-14.33	-0.07	0.08	0.00	0.01	0.00	0.02
25380	2.35	21.76	-14.33	-0.08	0.09	0.00	0.00	0.00	0.01
25381	0.78	21.87	-14.33	-0.09	0.11	0.00	0.00	0.00	0.01
25382	20.51	9.75	-14.33	0.01	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.01
25383	19.75	11.21	-14.33	0.01	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.01
25384	18.89	12.62	-14.33	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.01
25385	17.92	13.96	-14.33	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.01	0.01
25386	16.86	15.22	-14.33	-0.01	-0.02	0.00	0.03	0.01	0.01
25387	15.71	16.41	-14.33	-0.02	-0.01	0.00	0.04	0.01	0.01
25388	14.48	17.51	-14.33	-0.02	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.01
25389	13.17	18.52	-14.33	-0.03	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.01
25390	11.79	19.42	-14.33	-0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01
25391	10.35	20.23	-14.33	-0.05	0.01	0.00	0.04	0.00	0.01
25392	8.85	20.93	-14.33	-0.06	0.01	0.00	0.03	0.00	0.01
25393	7.30	21.52	-14.33	-0.06	0.02	0.00	0.03	0.00	0.01
25394	5.72	21.99	-14.33	-0.06	0.03	0.00	0.02	0.00	0.01
25395	4.11	22.35	-14.33	-0.06	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01
25396	2.47	22.59	-14.33	-0.07	0.06	-0.01	-0.02	0.00	0.02
25397	0.83	22.71	-14.33	-0.09	0.10	0.04	-0.02	0.02	-0.02
25398	21.43	9.79	-14.33	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
25399	20.65	11.34	-14.33	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
25400	19.76	12.83	-14.33	-0.01	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
25401	18.76	14.25	-14.33	-0.01	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
25402	17.66	15.59	-14.33	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
25403	16.47	16.85	-14.33	-0.02	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
25404	15.18	18.02	-14.33	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
25405	13.81	19.09	-14.33	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
25406	12.37	20.05	-14.33	-0.04	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
25407	10.86	20.91	-14.33	-0.05	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
25408	9.29	21.65	-14.33	-0.05	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
25409	7.67	22.28	-14.33	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
25410	6.01	22.78	-14.33	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
25411	4.32	23.17	-14.33	-0.06	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
25412	2.60	23.42	-14.33	-0.06	0.02	0.04	-0.01	0.01	-0.02
25413	0.87	23.55	-14.33	-0.13	0.05	-0.28	-0.04	-0.15	0.10
25414	-11.67	9.50	-11.67	-0.29	-0.10	-0.41	0.14	0.38	-0.21
25415	-12.71	9.45	-11.67	-0.23	-0.06	-0.24	0.10	0.24	-0.11
25416	-13.75	9.40	-11.67	-0.17	-0.03	-0.15	0.07	0.14	-0.05
25417	-11.86	10.51	-11.67	-0.22	-0.09	-0.27	0.12	0.25	-0.15
25418	-12.77	10.36	-11.67	-0.18	-0.06	-0.18	0.09	0.17	-0.09
25419	-13.67	10.20	-11.67	-0.14	-0.03	-0.12	0.06	0.11	-0.05
25420	-12.05	11.51	-11.67	-0.16	-0.08	-0.18	0.09	0.16	-0.10
25421	-12.82	11.26	-11.67	-0.14	-0.05	-0.14	0.08	0.12	-0.07
25422	-13.59	10.99	-11.67	-0.12	-0.03	-0.11	0.06	0.09	-0.04
25423	-0.56	9.90	-11.67	-0.39	-0.13	-0.98	-0.01	-0.07	0.50
25424	-1.69	9.89	-11.67	-0.41	-0.12	-1.11	-0.05	-0.27	0.48
25425	-2.81	9.87	-11.67	-0.39	-0.10	-1.43	-0.12	-0.48	0.41
25426	-3.93	9.85	-11.67	-0.25	-0.06	-1.92	-0.24	-0.56	0.24
25427	-5.05	9.82	-11.67	-0.07	-0.07	-2.41	-0.32	-0.43	-0.07
25428	-6.17	9.78	-11.67	0.06	-0.10	-2.67	-0.30	-0.08	-0.42
25429	-7.28	9.74	-11.67	0.07	-0.13	-2.50	-0.16	0.37	-0.66
25430	-8.39	9.69	-11.67	-0.11	-0.19	-1.94	0.05	0.68	-0.70
25431	-9.50	9.63	-11.67	-0.28	-0.20	-1.26	0.17	0.71	-0.55
25432	-10.60	9.56	-11.67	-0.33	-0.15	-0.73	0.18	0.56	-0.35
25433	-0.58	11.69	-11.67	-0.35	0.12	-1.61	-0.03	-0.05	0.27
25434	-1.75	11.67	-11.67	-0.34	0.10	-1.71	-0.11	-0.17	0.21
25435	-2.91	11.62	-11.67	-0.24	0.08	-1.90	-0.19	-0.23	0.07
25436	-4.07	11.55	-11.67	-0.12	0.01	-2.08	-0.25	-0.14	-0.16
25437	-5.22	11.46	-11.67	-0.04	-0.10	-2.09	-0.23	0.08	-0.42
25438	-6.37	11.35	-11.67	-0.04	-0.22	-1.86	-0.14	0.34	-0.62
25439	-7.51	11.21	-11.67	-0.15	-0.31	-1.46	0.03	0.51	-0.69
25440	-8.64	11.06	-11.67	-0.23	-0.30	-1.01	0.15	0.52	-0.58
25441	-9.75	10.88	-11.67	-0.25	-0.22	-0.66	0.18	0.45	-0.41
25442	-10.86	10.68	-11.67	-0.25	-0.14	-0.42	0.15	0.35	-0.26
25443	-0.60	13.49	-11.67	-0.24	0.08	-1.52	-0.02	-0.02	-0.39

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
25444	-1.81	13.45	-11.67	-0.20	0.05	-1.56	-0.06	-0.03	-0.42
25445	-3.02	13.37	-11.67	-0.14	-0.01	-1.59	-0.09	0.02	-0.49
25446	-4.21	13.26	-11.67	-0.09	-0.09	-1.53	-0.06	0.15	-0.56
25447	-5.40	13.10	-11.67	-0.08	-0.19	-1.32	-0.01	0.30	-0.59
25448	-6.58	12.91	-11.67	-0.15	-0.26	-1.00	0.07	0.39	-0.54
25449	-7.74	12.69	-11.67	-0.20	-0.28	-0.68	0.12	0.37	-0.44
25450	-8.88	12.43	-11.67	-0.19	-0.23	-0.47	0.13	0.31	-0.34
25451	-10.01	12.13	-11.67	-0.18	-0.17	-0.34	0.13	0.25	-0.25
25452	-11.11	11.80	-11.67	-0.17	-0.12	-0.25	0.12	0.20	-0.16
25453	-0.63	15.29	-11.67	-0.12	-0.18	-0.77	-0.01	0.00	-0.50
25454	-1.88	15.23	-11.67	-0.11	-0.20	-0.78	-0.01	0.03	-0.51
25455	-3.12	15.12	-11.67	-0.08	-0.22	-0.77	0.01	0.08	-0.52
25456	-4.36	14.96	-11.67	-0.07	-0.24	-0.71	0.05	0.15	-0.50
25457	-5.58	14.75	-11.67	-0.10	-0.24	-0.59	0.10	0.21	-0.43
25458	-6.78	14.48	-11.67	-0.13	-0.22	-0.44	0.12	0.22	-0.33
25459	-7.97	14.16	-11.67	-0.13	-0.18	-0.32	0.11	0.20	-0.24
25460	-9.13	13.80	-11.67	-0.13	-0.15	-0.24	0.10	0.16	-0.18
25461	-10.27	13.38	-11.67	-0.12	-0.12	-0.18	0.09	0.13	-0.13
25462	-11.37	12.92	-11.67	-0.12	-0.08	-0.15	0.08	0.11	-0.09
25463	-0.65	17.08	-11.67	-0.05	-0.21	-0.25	0.00	0.01	-0.24
25464	-1.94	17.01	-11.67	-0.05	-0.22	-0.25	0.01	0.02	-0.24
25465	-3.22	16.87	-11.67	-0.05	-0.22	-0.25	0.03	0.04	-0.24
25466	-4.50	16.66	-11.67	-0.05	-0.20	-0.23	0.05	0.06	-0.22
25467	-5.75	16.39	-11.67	-0.06	-0.17	-0.21	0.07	0.08	-0.19
25468	-6.99	16.04	-11.67	-0.07	-0.14	-0.18	0.08	0.09	-0.15
25469	-8.20	15.64	-11.67	-0.08	-0.11	-0.15	0.07	0.09	-0.11
25470	-9.38	15.17	-11.67	-0.08	-0.09	-0.13	0.07	0.07	-0.08
25471	-10.52	14.63	-11.67	-0.08	-0.07	-0.10	0.06	0.06	-0.06
25472	-11.63	14.04	-11.67	-0.08	-0.05	-0.09	0.05	0.05	-0.04
25473	-0.67	18.88	-11.67	-0.02	-0.10	-0.08	0.00	0.00	-0.05
25474	-2.00	18.79	-11.67	-0.02	-0.10	-0.08	0.01	0.01	-0.05
25475	-3.33	18.62	-11.67	-0.02	-0.10	-0.08	0.02	0.01	-0.05
25476	-4.64	18.37	-11.67	-0.02	-0.10	-0.08	0.03	0.01	-0.05
25477	-5.93	18.03	-11.67	-0.03	-0.09	-0.08	0.04	0.02	-0.04
25478	-7.20	17.61	-11.67	-0.04	-0.08	-0.08	0.04	0.02	-0.04
25479	-8.43	17.11	-11.67	-0.04	-0.06	-0.07	0.04	0.03	-0.03
25480	-9.63	16.54	-11.67	-0.05	-0.05	-0.07	0.04	0.02	-0.02
25481	-10.78	15.88	-11.67	-0.05	-0.04	-0.06	0.04	0.02	-0.01
25482	-11.89	15.16	-11.67	-0.05	-0.03	-0.05	0.04	0.02	-0.01
25483	-16.80	9.56	-11.67	-0.05	0.01	-0.03	0.02	0.00	0.02
25484	-16.19	10.65	-11.67	-0.05	0.00	-0.03	0.02	0.00	0.01
25485	-15.51	11.70	-11.67	-0.05	0.00	-0.04	0.02	0.01	0.01
25486	-15.78	9.48	-11.67	-0.08	0.00	-0.05	0.03	0.03	0.01
25487	-15.36	10.44	-11.67	-0.07	0.00	-0.05	0.03	0.03	0.00
25488	-14.89	11.36	-11.67	-0.07	-0.01	-0.05	0.03	0.03	0.00
25489	-14.77	9.41	-11.67	-0.12	-0.01	-0.09	0.04	0.07	-0.02
25490	-14.53	10.23	-11.67	-0.10	-0.01	-0.08	0.04	0.06	-0.02
25491	-14.27	11.03	-11.67	-0.09	-0.02	-0.08	0.04	0.05	-0.02
25492	-12.91	14.38	-11.67	-0.05	-0.02	-0.05	0.03	0.01	0.00
25493	-12.60	13.43	-11.67	-0.07	-0.04	-0.08	0.05	0.04	-0.03
25494	-12.30	12.48	-11.67	-0.11	-0.06	-0.12	0.07	0.09	-0.06
25495	-13.85	13.56	-11.67	-0.05	-0.02	-0.04	0.03	0.01	0.00
25496	-13.44	12.81	-11.67	-0.07	-0.03	-0.07	0.04	0.04	-0.02
25497	-13.05	12.07	-11.67	-0.10	-0.04	-0.10	0.06	0.07	-0.04
25498	-14.73	12.67	-11.67	-0.05	-0.01	-0.04	0.03	0.01	0.01
25499	-14.25	12.15	-11.67	-0.07	-0.02	-0.06	0.04	0.03	-0.01
25500	-13.77	11.64	-11.67	-0.09	-0.03	-0.08	0.05	0.06	-0.02
25501	-11.67	9.50	-13.00	-0.23	-0.12	-0.17	0.04	0.22	-0.12
25502	-12.71	9.45	-13.00	-0.12	-0.07	-0.09	0.00	0.11	-0.05
25503	-13.75	9.40	-13.00	-0.05	-0.04	-0.05	-0.02	0.05	-0.02
25504	-11.86	10.51	-13.00	-0.15	-0.08	-0.11	0.01	0.13	-0.08
25505	-12.77	10.36	-13.00	-0.08	-0.05	-0.07	-0.02	0.07	-0.03
25506	-13.67	10.20	-13.00	-0.04	-0.03	-0.04	-0.03	0.04	-0.01
25507	-12.05	11.51	-13.00	-0.09	-0.05	-0.07	-0.02	0.07	-0.04
25508	-12.82	11.26	-13.00	-0.06	-0.03	-0.05	-0.03	0.04	-0.02
25509	-13.59	10.99	-13.00	-0.03	-0.02	-0.04	-0.03	0.02	0.00
25510	-0.56	9.90	-13.00	-0.30	-0.49	-0.61	0.00	-0.05	0.63
25511	-1.69	9.89	-13.00	-0.39	-0.50	-0.67	0.02	-0.21	0.62
25512	-2.81	9.87	-13.00	-0.60	-0.50	-1.02	0.03	-0.56	0.64
25513	-3.93	9.85	-13.00	-0.64	-0.45	-2.03	-0.06	-1.01	0.57
25514	-5.05	9.82	-13.00	-0.22	-0.28	-3.26	-0.43	-0.81	0.11
25515	-6.17	9.78	-13.00	-0.05	-0.41	-3.78	-0.53	-0.01	-0.79
25516	-7.28	9.74	-13.00	-0.39	-0.73	-3.26	-0.03	0.79	-1.41
25517	-8.39	9.69	-13.00	-0.58	-0.62	-1.98	0.33	1.05	-1.14
25518	-9.50	9.63	-13.00	-0.56	-0.35	-0.89	0.26	0.76	-0.57
25519	-10.60	9.56	-13.00	-0.41	-0.21	-0.37	0.12	0.43	-0.26
25520	-0.58	11.69	-13.00	-0.43	-0.03	-2.01	-0.01	-0.05	0.70
25521	-1.75	11.67	-13.00	-0.48	-0.04	-2.08	-0.05	-0.17	0.66
25522	-2.91	11.62	-13.00	-0.56	-0.08	-2.41	-0.18	-0.41	0.47
25523	-4.07	11.55	-13.00	-0.23	-0.10	-2.91	-0.36	-0.31	0.01
25524	-5.22	11.46	-13.00	-0.06	-0.31	-2.87	-0.32	0.33	-0.60
25525	-6.37	11.35	-13.00	-0.47	-0.62	-2.02	0.00	0.80	-0.91
25526	-7.51	11.21	-13.00	-0.54	-0.61	-1.01	0.17	0.66	-0.76
25527	-8.64	11.06	-13.00	-0.38	-0.41	-0.52	0.17	0.43	-0.50
25528	-9.75	10.88	-13.00	-0.31	-0.25	-0.33	0.13	0.33	-0.31
25529	-10.86	10.68	-13.00	-0.22	-0.14	-0.19	0.06	0.22	-0.16
25530	-0.60	13.49	-13.00	-0.38	-0.03	-1.97	-0.01	-0.02	-0.73
25531	-1.81	13.45	-13.00	-0.37	-0.04	-2.02	-0.04	-0.03	-0.77
25532	-3.02	13.37	-13.00	-0.31	-0.09	-2.10	-0.06	0.02	-0.86
25533	-4.21	13.26	-13.00	-0.18	-0.22	-1.98	0.00	0.30	-0.93
25534	-5.40	13.10	-13.00	-0.33	-0.38	-1.41	0.17	0.60	-0.79
25535	-6.58	12.91	-13.00	-0.44	-0.35	-0.68	0.17	0.52	-0.48
25536	-7.74	12.69	-13.00	-0.30	-0.24	-0.29	0.09	0.28	-0.27
25537	-8.88	12.43	-13.00	-0.24	-0.19	-0.19	0.06	0.19	-0.19
25538	-10.01	12.13	-13.00	-0.17	-0.13	-0.13	0.03	0.13	-0.13
25539	-11.11	11.80	-13.00	-0.12	-0.08	-0.09	0.00	0.10	-0.08
25540	-0.63	15.29	-13.00	-0.21	-0.41	-0.54	0.00	0.00	-0.57
25541	-1.88	15.23	-13.00	-0.20	-0.42	-0.56	0.01	0.03	-0.59
25542	-3.12	15.12	-13.00	-0.19	-0.43	-0.55	0.03	0.08	-0.59

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
25543	-4.36	14.96	-13.00	-0.19	-0.41	-0.47	0.08	0.16	-0.53
25544	-5.58	14.75	-13.00	-0.19	-0.27	-0.33	0.12	0.20	-0.36
25545	-6.78	14.48	-13.00	-0.19	-0.14	-0.21	0.07	0.17	-0.20
25546	-7.97	14.16	-13.00	-0.18	-0.10	-0.14	0.04	0.13	-0.12
25547	-9.13	13.80	-13.00	-0.13	-0.06	-0.09	0.00	0.08	-0.07
25548	-10.27	13.38	-13.00	-0.10	-0.05	-0.06	-0.01	0.05	-0.05
25549	-11.37	12.92	-13.00	-0.07	-0.03	-0.05	-0.03	0.04	-0.03
25550	-0.65	17.08	-13.00	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.00	-0.09
25551	-1.94	17.01	-13.00	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.01	-0.09
25552	-3.22	16.87	-13.00	-0.09	-0.09	-0.04	0.01	0.02	-0.08
25553	-4.50	16.66	-13.00	-0.09	-0.07	-0.04	0.01	0.03	-0.07
25554	-5.75	16.39	-13.00	-0.10	-0.06	-0.06	0.01	0.03	-0.07
25555	-6.99	16.04	-13.00	-0.10	-0.04	-0.07	0.01	0.04	-0.06
25556	-8.20	15.64	-13.00	-0.09	-0.01	-0.05	-0.01	0.04	-0.03
25557	-9.38	15.17	-13.00	-0.08	0.00	-0.04	-0.02	0.03	-0.02
25558	-10.52	14.63	-13.00	-0.06	0.00	-0.03	-0.03	0.01	0.00
25559	-11.63	14.04	-13.00	-0.04	0.00	-0.03	-0.04	0.01	0.00
25560	-0.67	18.88	-13.00	-0.07	0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
25561	-2.00	18.79	-13.00	-0.07	0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
25562	-3.33	18.62	-13.00	-0.07	0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.01
25563	-4.64	18.37	-13.00	-0.07	0.02	-0.03	-0.01	0.00	0.00
25564	-5.93	18.03	-13.00	-0.06	0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.01
25565	-7.20	17.61	-13.00	-0.06	0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.01
25566	-8.43	17.11	-13.00	-0.06	0.02	-0.02	-0.03	0.00	0.01
25567	-9.63	16.54	-13.00	-0.05	0.02	-0.02	-0.03	0.00	0.01
25568	-10.78	15.88	-13.00	-0.04	0.02	-0.02	-0.04	-0.01	0.02
25569	-11.89	15.16	-13.00	-0.03	0.02	-0.02	-0.04	-0.01	0.02
25570	-16.80	9.56	-13.00	0.03	0.00	-0.01	-0.03	-0.02	0.02
25571	-16.19	10.65	-13.00	0.02	0.00	-0.01	-0.04	-0.02	0.02
25572	-15.51	11.70	-13.00	0.01	0.00	-0.01	-0.04	-0.02	0.02
25573	-15.78	9.48	-13.00	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.01	0.02
25574	-15.36	10.44	-13.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.01	0.02
25575	-14.89	11.36	-13.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.01	0.02
25576	-14.77	9.41	-13.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	0.01	0.01
25577	-14.53	10.23	-13.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	0.01	0.01
25578	-14.27	11.03	-13.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.04	0.01	0.01
25579	-12.91	14.38	-13.00	-0.02	0.01	-0.01	-0.04	-0.01	0.02
25580	-12.60	13.43	-13.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.04	0.00	0.01
25581	-12.30	12.48	-13.00	-0.05	-0.02	-0.04	-0.03	0.03	-0.01
25582	-13.85	13.56	-13.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.04	-0.01	0.02
25583	-13.44	12.81	-13.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.04	0.00	0.01
25584	-13.05	12.07	-13.00	-0.03	-0.02	-0.03	-0.04	0.02	0.00
25585	-14.73	12.67	-13.00	0.00	0.00	-0.01	-0.04	-0.02	0.02
25586	-14.25	12.15	-13.00	0.00	0.00	-0.02	-0.04	-0.01	0.01
25587	-13.77	11.64	-13.00	-0.02	-0.01	-0.03	-0.04	0.01	0.00
25588	-11.67	9.50	-14.33	0.14	-0.06	-0.03	-0.24	0.03	-0.02
25589	-12.71	9.45	-14.33	0.18	-0.04	-0.01	-0.21	0.00	0.00
25590	-13.75	9.40	-14.33	0.19	-0.03	-0.01	-0.17	-0.01	0.00
25591	-11.86	10.51	-14.33	0.12	0.00	-0.01	-0.24	0.01	0.00
25592	-12.77	10.36	-14.33	0.16	0.00	-0.01	-0.21	0.00	0.00
25593	-13.67	10.20	-14.33	0.17	-0.01	0.00	-0.18	-0.01	0.01
25594	-12.05	11.51	-14.33	0.10	0.04	-0.01	-0.22	0.00	0.00
25595	-12.82	11.26	-14.33	0.13	0.03	-0.01	-0.20	0.00	0.01
25596	-13.59	10.99	-14.33	0.14	0.02	0.00	-0.18	-0.01	0.01
25597	-0.56	9.90	-14.33	0.23	-0.22	0.18	0.03	0.00	0.04
25598	-1.69	9.89	-14.33	0.20	-0.26	0.17	0.11	-0.03	0.04
25599	-2.81	9.87	-14.33	0.07	-0.37	0.13	0.22	-0.13	0.05
25600	-3.93	9.85	-14.33	-0.52	-0.78	-1.20	0.38	-0.99	0.69
25601	-5.05	9.82	-14.33	-1.64	-1.56	-4.87	0.53	-1.39	0.45
25602	-6.17	9.78	-14.33	-2.12	-1.74	-5.96	0.50	0.59	-1.35
25603	-7.28	9.74	-14.33	-1.49	-1.04	-2.83	0.23	1.19	-1.60
25604	-8.39	9.69	-14.33	-0.75	-0.49	-0.79	-0.08	0.51	-0.64
25605	-9.50	9.63	-14.33	-0.27	-0.25	-0.34	-0.24	0.34	-0.24
25606	-10.60	9.56	-14.33	0.02	-0.11	-0.06	-0.26	0.07	-0.04
25607	-0.58	11.69	-14.33	-0.54	-1.24	-2.72	0.04	-0.04	1.49
25608	-1.75	11.67	-14.33	-0.60	-1.26	-2.78	0.17	-0.09	1.51
25609	-2.91	11.62	-14.33	-0.78	-1.26	-2.80	0.30	-0.21	1.47
25610	-4.07	11.55	-14.33	-1.38	-1.51	-4.48	0.41	-1.00	0.55
25611	-5.22	11.46	-14.33	-1.54	-1.34	-4.45	0.37	0.93	-0.79
25612	-6.37	11.35	-14.33	-0.85	-0.49	-1.16	0.19	1.08	-0.65
25613	-7.51	11.21	-14.33	-0.39	-0.04	0.11	-0.04	0.06	-0.04
25614	-8.64	11.06	-14.33	-0.24	0.01	-0.12	-0.20	0.10	-0.09
25615	-9.75	10.88	-14.33	-0.07	0.01	-0.05	-0.26	0.06	-0.05
25616	-10.86	10.68	-14.33	0.05	0.00	-0.04	-0.26	0.04	-0.02
25617	-0.60	13.49	-14.33	-0.69	-1.10	-2.72	0.04	0.00	-1.48
25618	-1.81	13.45	-14.33	-0.76	-1.08	-2.78	0.11	0.04	-1.51
25619	-3.02	13.37	-14.33	-0.89	-1.02	-2.87	0.15	0.04	-1.60
25620	-4.21	13.26	-14.33	-0.98	-0.85	-2.78	0.12	0.26	-1.53
25621	-5.40	13.10	-14.33	-0.63	-0.36	-1.15	0.02	0.95	-0.60
25622	-6.58	12.91	-14.33	-0.25	0.03	0.02	-0.09	0.03	-0.03
25623	-7.74	12.69	-14.33	-0.17	0.09	-0.13	-0.17	0.09	-0.05
25624	-8.88	12.43	-14.33	-0.08	0.13	-0.01	-0.21	0.01	0.00
25625	-10.01	12.13	-14.33	-0.01	0.10	-0.02	-0.24	0.01	-0.01
25626	-11.11	11.80	-14.33	0.06	0.07	-0.01	-0.24	0.01	0.00
25627	-0.63	15.29	-14.33	-0.15	0.08	0.20	0.01	0.00	-0.01
25628	-1.88	15.23	-14.33	-0.17	0.10	0.20	0.01	-0.01	-0.01
25629	-3.12	15.12	-14.33	-0.21	0.15	0.20	-0.01	0.02	0.00
25630	-4.36	14.96	-14.33	-0.21	0.19	0.23	-0.07	0.05	0.04
25631	-5.58	14.75	-14.33	-0.19	0.18	0.03	-0.14	-0.03	-0.03
25632	-6.78	14.48	-14.33	-0.14	0.16	-0.09	-0.18	0.08	-0.05
25633	-7.97	14.16	-14.33	-0.07	0.17	0.00	-0.19	0.01	0.01
25634	-9.13	13.80	-14.33	-0.03	0.15	-0.01	-0.20	0.01	0.01
25635	-10.27	13.38	-14.33	0.01	0.13	-0.01	-0.21	0.00	0.01
25636	-11.37	12.92	-14.33	0.05	0.10	-0.01	-0.21	-0.01	0.01
25637	-0.65	17.08	-14.33	-0.15	0.26	-0.05	0.00	0.00	0.01
25638	-1.94	17.01	-14.33	-0.15	0.27	-0.04	-0.03	0.00	0.01
25639	-3.22	16.87	-14.33	-0.16	0.27	-0.04	-0.06	0.00	0.02
25640	-4.50	16.66	-14.33	-0.15	0.26	-0.05	-0.09	-0.01	0.01
25641	-5.75	16.39	-14.33	-0.12	0.24	-0.01	-0.13	0.00	0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
25642	-6.99	16.04	-14.33	-0.09	0.22	0.00	-0.15	-0.01	0.02
25643	-8.20	15.64	-14.33	-0.05	0.18	-0.01	-0.17	0.00	0.01
25644	-9.38	15.17	-14.33	-0.02	0.16	0.00	-0.18	-0.01	0.02
25645	-10.52	14.63	-14.33	0.01	0.13	0.00	-0.18	-0.01	0.02
25646	-11.63	14.04	-14.33	0.04	0.10	0.00	-0.18	-0.01	0.01
25647	-0.67	18.88	-14.33	-0.12	0.24	0.01	-0.01	0.00	0.03
25648	-2.00	18.79	-14.33	-0.11	0.24	0.01	-0.03	0.00	0.03
25649	-3.33	18.62	-14.33	-0.11	0.24	0.01	-0.05	0.00	0.03
25650	-4.64	18.37	-14.33	-0.10	0.23	0.01	-0.07	-0.01	0.03
25651	-5.93	18.03	-14.33	-0.09	0.21	0.00	-0.09	-0.01	0.02
25652	-7.20	17.61	-14.33	-0.07	0.19	0.00	-0.12	-0.01	0.02
25653	-8.43	17.11	-14.33	-0.05	0.17	0.00	-0.13	-0.01	0.02
25654	-9.63	16.54	-14.33	-0.02	0.14	0.00	-0.14	-0.01	0.02
25655	-10.78	15.88	-14.33	0.00	0.12	0.00	-0.15	-0.01	0.02
25656	-11.89	15.16	-14.33	0.02	0.10	0.00	-0.15	-0.01	0.02
25657	-16.80	9.56	-14.33	0.14	-0.01	0.00	-0.09	-0.02	0.01
25658	-16.19	10.65	-14.33	0.13	0.00	0.00	-0.11	-0.02	0.01
25659	-15.51	11.70	-14.33	0.11	0.01	0.00	-0.12	-0.01	0.01
25660	-15.78	9.48	-14.33	0.16	-0.01	0.00	-0.11	-0.02	0.01
25661	-15.36	10.44	-14.33	0.15	0.00	0.00	-0.13	-0.02	0.01
25662	-14.89	11.36	-14.33	0.12	0.01	0.00	-0.14	-0.01	0.01
25663	-14.77	9.41	-14.33	0.19	-0.02	0.00	-0.14	-0.01	0.01
25664	-14.53	10.23	-14.33	0.16	-0.01	0.00	-0.15	-0.01	0.01
25665	-14.27	11.03	-14.33	0.14	0.01	0.00	-0.16	-0.01	0.01
25666	-12.91	14.38	-14.33	0.05	0.07	0.00	-0.15	-0.01	0.01
25667	-12.60	13.43	-14.33	0.06	0.07	0.00	-0.17	-0.01	0.01
25668	-12.30	12.48	-14.33	0.08	0.07	0.00	-0.20	-0.01	0.01
25669	-13.85	13.56	-14.33	0.07	0.05	0.00	-0.14	-0.01	0.01
25670	-13.44	12.81	-14.33	0.09	0.05	0.00	-0.17	-0.01	0.01
25671	-13.05	12.07	-14.33	0.10	0.04	0.00	-0.19	-0.01	0.01
25672	-14.73	12.67	-14.33	0.09	0.03	0.00	-0.13	-0.01	0.01
25673	-14.25	12.15	-14.33	0.10	0.03	0.00	-0.15	-0.01	0.01
25674	-13.77	11.64	-14.33	0.12	0.03	0.00	-0.17	-0.01	0.01
25675	-0.70	20.20	-11.67	-0.01	-0.04	-0.03	0.00	0.00	0.01
25676	-2.10	20.10	-11.67	-0.01	-0.04	-0.03	0.01	0.00	0.01
25677	-3.49	19.90	-11.67	-0.01	-0.04	-0.03	0.01	0.00	0.01
25678	-4.86	19.62	-11.67	-0.01	-0.04	-0.03	0.01	0.00	0.01
25679	-6.20	19.23	-11.67	-0.02	-0.04	-0.03	0.02	0.00	0.01
25680	-7.52	18.76	-11.67	-0.02	-0.03	-0.03	0.02	0.00	0.01
25681	-8.80	18.19	-11.67	-0.02	-0.03	-0.03	0.02	0.00	0.01
25682	-10.04	17.54	-11.67	-0.03	-0.02	-0.03	0.02	0.00	0.02
25683	-11.23	16.80	-11.67	-0.03	-0.02	-0.03	0.02	0.00	0.02
25684	-12.37	15.98	-11.67	-0.03	-0.01	-0.03	0.02	-0.01	0.02
25685	-13.44	15.08	-11.67	-0.03	-0.01	-0.02	0.02	-0.01	0.02
25686	-14.46	14.11	-11.67	-0.03	0.00	-0.02	0.02	-0.01	0.02
25687	-15.40	13.08	-11.67	-0.03	0.00	-0.02	0.02	-0.01	0.02
25688	-16.27	11.98	-11.67	-0.03	0.01	-0.02	0.02	-0.01	0.02
25689	-17.06	10.82	-11.67	-0.03	0.01	-0.02	0.01	-0.02	0.02
25690	-17.76	9.62	-11.67	-0.03	0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.02
25691	-0.74	21.03	-11.67	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.04
25692	-2.22	20.93	-11.67	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.04
25693	-3.69	20.72	-11.67	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.00	0.04
25694	-5.14	20.41	-11.67	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.03
25695	-6.57	19.99	-11.67	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.03
25696	-7.96	19.48	-11.67	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.03
25697	-9.32	18.87	-11.67	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.03
25698	-10.62	18.17	-11.67	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.03
25699	-11.88	17.37	-11.67	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.03
25700	-13.07	16.49	-11.67	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.03
25701	-14.20	15.53	-11.67	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.03
25702	-15.26	14.48	-11.67	-0.02	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.03
25703	-16.24	13.37	-11.67	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.02	0.03
25704	-17.14	12.19	-11.67	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.02	0.03
25705	-17.95	10.95	-11.67	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.03	0.03
25706	-18.68	9.66	-11.67	-0.01	0.02	0.00	0.01	-0.03	0.02
25707	-0.78	21.87	-11.67	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.05
25708	-2.35	21.76	-11.67	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.04
25709	-3.90	21.54	-11.67	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.04
25710	-5.43	21.20	-11.67	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.04
25711	-6.94	20.76	-11.67	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.04
25712	-8.41	20.20	-11.67	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.04
25713	-9.83	19.55	-11.67	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.03
25714	-11.20	18.79	-11.67	-0.01	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.03
25715	-12.52	17.94	-11.67	-0.01	0.00	0.01	0.01	-0.02	0.03
25716	-13.77	17.00	-11.67	-0.01	0.00	0.01	0.01	-0.02	0.03
25717	-14.95	15.97	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.02	0.03
25718	-16.06	14.85	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.02	0.03
25719	-17.08	13.67	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.02	0.03
25720	-18.01	12.41	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.02	0.02
25721	-18.85	11.08	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.02	0.02
25722	-19.60	9.70	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.01	-0.03	0.02
25723	-0.83	22.71	-11.67	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.06
25724	-2.47	22.59	-11.67	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.04
25725	-4.11	22.35	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.03
25726	-5.72	21.99	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03
25727	-7.30	21.52	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03
25728	-8.85	20.93	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.03
25729	-10.35	20.23	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.01	0.03
25730	-11.79	19.42	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.01	0.03
25731	-13.17	18.52	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.01	0.03
25732	-14.48	17.51	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.03
25733	-15.71	16.41	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.02
25734	-16.86	15.22	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.02
25735	-17.92	13.96	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.01	-0.02	0.02
25736	-18.89	12.62	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.01	-0.02	0.02
25737	-19.75	11.21	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.01	-0.02	0.02
25738	-20.51	9.75	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.02	0.02
25739	-0.87	23.55	-11.67	0.01	-0.01	-0.07	-0.01	0.03	0.04
25740	-2.60	23.42	-11.67	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.03	0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
25741	-4.32	23.17	-11.67	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.02	0.02
25742	-6.01	22.78	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.02
25743	-7.67	22.28	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02
25744	-9.29	21.65	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02
25745	-10.86	20.91	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02
25746	-12.37	20.05	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01
25747	-13.81	19.09	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01
25748	-15.18	18.02	-11.67	0.00	0.01	0.03	0.01	0.00	0.01
25749	-16.47	16.85	-11.67	0.00	0.01	0.03	0.01	0.00	0.01
25750	-17.66	15.59	-11.67	0.00	0.01	0.03	0.01	0.00	0.01
25751	-18.76	14.25	-11.67	0.00	0.01	0.03	0.01	-0.01	0.01
25752	-19.76	12.83	-11.67	0.00	0.01	0.03	0.01	-0.01	0.01
25753	-20.65	11.34	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.01
25754	-21.43	9.79	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.01	-0.01	0.01
25755	-0.70	20.20	-13.00	-0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.03
25756	-2.10	20.10	-13.00	-0.06	0.05	0.00	0.00	0.00	0.04
25757	-3.49	19.90	-13.00	-0.05	0.05	0.00	-0.01	-0.01	0.04
25758	-4.86	19.62	-13.00	-0.05	0.05	-0.01	-0.01	-0.01	0.03
25759	-6.20	19.23	-13.00	-0.05	0.04	-0.01	-0.02	-0.01	0.03
25760	-7.52	18.76	-13.00	-0.04	0.04	-0.01	-0.02	-0.01	0.03
25761	-8.80	18.19	-13.00	-0.04	0.04	-0.01	-0.03	-0.01	0.03
25762	-10.04	17.54	-13.00	-0.03	0.03	-0.01	-0.03	-0.02	0.03
25763	-11.23	16.80	-13.00	-0.02	0.03	-0.01	-0.04	-0.02	0.03
25764	-12.37	15.98	-13.00	-0.02	0.02	-0.01	-0.04	-0.02	0.03
25765	-13.44	15.08	-13.00	-0.01	0.02	-0.01	-0.04	-0.02	0.03
25766	-14.46	14.11	-13.00	0.00	0.01	-0.01	-0.04	-0.02	0.03
25767	-15.40	13.08	-13.00	0.01	0.01	-0.01	-0.04	-0.02	0.03
25768	-16.27	11.98	-13.00	0.02	0.00	0.00	-0.04	-0.02	0.03
25769	-17.06	10.82	-13.00	0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.03	0.02
25770	-17.76	9.62	-13.00	0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.03	0.02
25771	-0.74	21.03	-13.00	-0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.04
25772	-2.22	20.93	-13.00	-0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.04
25773	-3.69	20.72	-13.00	-0.04	0.05	0.00	-0.01	-0.01	0.04
25774	-5.14	20.41	-13.00	-0.04	0.04	0.00	-0.01	-0.01	0.04
25775	-6.57	19.99	-13.00	-0.04	0.04	0.00	-0.02	-0.01	0.04
25776	-7.96	19.48	-13.00	-0.03	0.04	0.00	-0.02	-0.01	0.04
25777	-9.32	18.87	-13.00	-0.03	0.03	0.00	-0.03	-0.02	0.04
25778	-10.62	18.17	-13.00	-0.02	0.03	0.00	-0.03	-0.02	0.04
25779	-11.88	17.37	-13.00	-0.02	0.02	0.00	-0.03	-0.02	0.03
25780	-13.07	16.49	-13.00	-0.01	0.02	0.00	-0.03	-0.02	0.03
25781	-14.20	15.53	-13.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.02	0.03
25782	-15.26	14.48	-13.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.02	0.03
25783	-16.24	13.37	-13.00	0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.03	0.03
25784	-17.14	12.19	-13.00	0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.03	0.02
25785	-17.95	10.95	-13.00	0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.02
25786	-18.68	9.66	-13.00	0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.02
25787	-0.78	21.87	-13.00	-0.04	0.04	0.01	0.00	0.00	0.03
25788	-2.35	21.76	-13.00	-0.04	0.03	0.01	0.00	0.00	0.04
25789	-3.90	21.54	-13.00	-0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.01	0.04
25790	-5.43	21.20	-13.00	-0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.01	0.04
25791	-6.94	20.76	-13.00	-0.03	0.03	0.01	-0.01	-0.01	0.04
25792	-8.41	20.20	-13.00	-0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.01	0.03
25793	-9.83	19.55	-13.00	-0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.01	0.03
25794	-11.20	18.79	-13.00	-0.02	0.02	0.01	-0.02	-0.02	0.03
25795	-12.52	17.94	-13.00	-0.02	0.01	0.01	-0.02	-0.02	0.03
25796	-13.77	17.00	-13.00	-0.01	0.01	0.00	-0.03	-0.02	0.03
25797	-14.95	15.97	-13.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.03
25798	-16.06	14.85	-13.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.02
25799	-17.08	13.67	-13.00	0.01	0.00	0.01	-0.02	-0.02	0.02
25800	-18.01	12.41	-13.00	0.01	0.00	0.01	-0.02	-0.02	0.02
25801	-18.85	11.08	-13.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.02
25802	-19.60	9.70	-13.00	0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.03	0.02
25803	-0.83	22.71	-13.00	-0.04	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.06
25804	-2.47	22.59	-13.00	-0.04	0.02	0.00	-0.01	0.01	0.03
25805	-4.11	22.35	-13.00	-0.04	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.03
25806	-5.72	21.99	-13.00	-0.03	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.03
25807	-7.30	21.52	-13.00	-0.03	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.03
25808	-8.85	20.93	-13.00	-0.03	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.03
25809	-10.35	20.23	-13.00	-0.02	0.01	0.01	-0.02	-0.01	0.03
25810	-11.79	19.42	-13.00	-0.02	0.01	0.01	-0.02	-0.01	0.02
25811	-13.17	18.52	-13.00	-0.02	0.00	0.01	-0.02	-0.01	0.02
25812	-14.48	17.51	-13.00	-0.01	0.00	0.01	-0.02	-0.01	0.02
25813	-15.71	16.41	-13.00	-0.01	0.00	0.01	-0.02	-0.01	0.02
25814	-16.86	15.22	-13.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.01	0.02
25815	-17.92	13.96	-13.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.02
25816	-18.89	12.62	-13.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.02
25817	-19.75	11.21	-13.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.01
25818	-20.51	9.75	-13.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.01
25819	-0.87	23.55	-13.00	-0.03	-0.02	-0.17	-0.03	0.07	0.08
25820	-2.60	23.42	-13.00	-0.06	0.00	-0.02	-0.01	0.04	0.02
25821	-4.32	23.17	-13.00	-0.04	0.00	0.02	-0.01	0.01	0.01
25822	-6.01	22.78	-13.00	-0.03	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01
25823	-7.67	22.28	-13.00	-0.03	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01
25824	-9.29	21.65	-13.00	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01
25825	-10.86	20.91	-13.00	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01
25826	-12.37	20.05	-13.00	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01
25827	-13.81	19.09	-13.00	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01
25828	-15.18	18.02	-13.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01
25829	-16.47	16.85	-13.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01
25830	-17.66	15.59	-13.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01
25831	-18.76	14.25	-13.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01
25832	-19.76	12.83	-13.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01
25833	-20.65	11.34	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01
25834	-21.43	9.79	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01
25835	-0.70	20.20	-14.33	-0.10	0.19	0.00	0.00	0.00	0.02
25836	-2.10	20.10	-14.33	-0.10	0.19	0.00	-0.02	0.00	0.03
25837	-3.49	19.90	-14.33	-0.09	0.18	0.00	-0.03	0.00	0.03
25838	-4.86	19.62	-14.33	-0.08	0.17	0.00	-0.05	-0.01	0.02
25839	-6.20	19.23	-14.33	-0.07	0.16	0.00	-0.07	-0.01	0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
25840	-7.52	18.76	-14.33	-0.06	0.15	0.00	-0.08	-0.01	0.02
25841	-8.80	18.19	-14.33	-0.05	0.13	0.00	-0.10	-0.01	0.02
25842	-10.04	17.54	-14.33	-0.03	0.11	0.00	-0.11	-0.01	0.02
25843	-11.23	16.80	-14.33	-0.01	0.09	0.00	-0.11	-0.01	0.02
25844	-12.37	15.98	-14.33	0.01	0.07	0.00	-0.12	-0.01	0.02
25845	-13.44	15.08	-14.33	0.03	0.05	0.00	-0.12	-0.01	0.02
25846	-14.46	14.11	-14.33	0.05	0.03	0.00	-0.11	-0.01	0.01
25847	-15.40	13.08	-14.33	0.06	0.02	0.00	-0.10	-0.01	0.01
25848	-16.27	11.98	-14.33	0.08	0.00	0.00	-0.09	-0.02	0.01
25849	-17.06	10.82	-14.33	0.09	-0.01	0.00	-0.08	-0.02	0.01
25850	-17.76	9.62	-14.33	0.10	-0.01	0.00	-0.07	-0.02	0.01
25851	-0.74	21.03	-14.33	-0.09	0.15	0.00	0.00	0.00	0.02
25852	-2.22	20.93	-14.33	-0.09	0.14	0.00	-0.01	0.00	0.02
25853	-3.69	20.72	-14.33	-0.08	0.13	0.00	-0.02	0.00	0.02
25854	-5.14	20.41	-14.33	-0.07	0.12	0.00	-0.04	-0.01	0.02
25855	-6.57	19.99	-14.33	-0.07	0.11	0.00	-0.05	-0.01	0.02
25856	-7.96	19.48	-14.33	-0.06	0.09	0.00	-0.06	-0.01	0.02
25857	-9.32	18.87	-14.33	-0.04	0.08	0.00	-0.07	-0.01	0.02
25858	-10.62	18.17	-14.33	-0.03	0.07	0.00	-0.08	-0.01	0.02
25859	-11.88	17.37	-14.33	-0.02	0.05	0.00	-0.08	-0.01	0.02
25860	-13.07	16.49	-14.33	0.00	0.04	0.00	-0.08	-0.01	0.02
25861	-14.20	15.53	-14.33	0.01	0.03	0.00	-0.08	-0.01	0.02
25862	-15.26	14.48	-14.33	0.03	0.01	0.00	-0.08	-0.01	0.01
25863	-16.24	13.37	-14.33	0.04	0.00	0.00	-0.07	-0.01	0.01
25864	-17.14	12.19	-14.33	0.05	-0.01	0.00	-0.06	-0.01	0.01
25865	-17.95	10.95	-14.33	0.06	-0.01	0.00	-0.05	-0.02	0.01
25866	-18.68	9.66	-14.33	0.07	-0.02	0.00	-0.04	-0.02	0.01
25867	-0.78	21.87	-14.33	-0.09	0.11	0.00	0.00	0.00	0.01
25868	-2.35	21.76	-14.33	-0.08	0.10	0.00	0.00	0.00	0.01
25869	-3.90	21.54	-14.33	-0.07	0.08	0.00	-0.01	0.00	0.02
25870	-5.43	21.20	-14.33	-0.07	0.07	0.00	-0.02	0.00	0.02
25871	-6.94	20.76	-14.33	-0.06	0.06	0.00	-0.03	-0.01	0.02
25872	-8.41	20.20	-14.33	-0.05	0.05	0.00	-0.04	-0.01	0.02
25873	-9.83	19.55	-14.33	-0.05	0.04	0.00	-0.05	-0.01	0.02
25874	-11.20	18.79	-14.33	-0.04	0.03	0.00	-0.06	-0.01	0.02
25875	-12.52	17.94	-14.33	-0.02	0.02	0.00	-0.06	-0.01	0.01
25876	-13.77	17.00	-14.33	-0.01	0.01	0.00	-0.06	-0.01	0.01
25877	-14.95	15.97	-14.33	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.01	0.01
25878	-16.06	14.85	-14.33	0.01	0.00	0.00	-0.05	-0.01	0.01
25879	-17.08	13.67	-14.33	0.02	-0.01	0.00	-0.05	-0.01	0.01
25880	-18.01	12.41	-14.33	0.03	-0.02	0.00	-0.04	-0.01	0.01
25881	-18.85	11.08	-14.33	0.03	-0.02	0.00	-0.03	-0.01	0.01
25882	-19.60	9.70	-14.33	0.04	-0.02	0.00	-0.03	-0.01	0.01
25883	-0.83	22.71	-14.33	-0.09	0.10	0.04	0.02	-0.01	-0.01
25884	-2.47	22.59	-14.33	-0.07	0.06	-0.01	0.02	0.00	0.02
25885	-4.11	22.35	-14.33	-0.06	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01
25886	-5.72	21.99	-14.33	-0.06	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.01
25887	-7.30	21.52	-14.33	-0.06	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.01
25888	-8.85	20.93	-14.33	-0.05	0.02	0.00	-0.03	0.00	0.01
25889	-10.35	20.23	-14.33	-0.05	0.01	0.00	-0.04	0.00	0.01
25890	-11.79	19.42	-14.33	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.01
25891	-13.17	18.52	-14.33	-0.03	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.01
25892	-14.48	17.51	-14.33	-0.02	-0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.01
25893	-15.71	16.41	-14.33	-0.02	-0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.01
25894	-16.86	15.22	-14.33	-0.01	-0.02	0.00	-0.04	-0.01	0.01
25895	-17.92	13.96	-14.33	0.00	-0.02	0.00	-0.03	-0.01	0.01
25896	-18.89	12.62	-14.33	0.01	-0.02	0.00	-0.03	-0.01	0.01
25897	-19.75	11.21	-14.33	0.01	-0.02	0.00	-0.02	-0.01	0.01
25898	-20.51	9.75	-14.33	0.01	-0.02	0.00	-0.02	-0.01	0.01
25899	-0.87	23.55	-14.33	-0.13	0.05	-0.28	0.04	0.15	0.10
25900	-2.60	23.42	-14.33	-0.06	0.02	0.04	0.01	-0.01	-0.02
25901	-4.32	23.17	-14.33	-0.06	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01
25902	-6.01	22.78	-14.33	-0.06	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
25903	-7.67	22.28	-14.33	-0.06	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
25904	-9.29	21.65	-14.33	-0.05	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
25905	-10.86	20.91	-14.33	-0.05	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
25906	-12.37	20.05	-14.33	-0.04	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
25907	-13.81	19.09	-14.33	-0.03	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00
25908	-15.18	18.02	-14.33	-0.03	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00
25909	-16.47	16.85	-14.33	-0.02	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00
25910	-17.66	15.59	-14.33	-0.02	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00
25911	-18.76	14.25	-14.33	-0.01	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00
25912	-19.76	12.83	-14.33	-0.01	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00
25913	-20.65	11.34	-14.33	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
25914	-21.43	9.79	-14.33	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
25915	20.06	-2.50	-11.67	-0.02	0.01	0.00	-0.01	0.03	-0.01
25916	19.98	-3.10	-11.67	-0.02	0.01	0.00	-0.01	0.03	-0.01
25917	20.91	-2.50	-11.67	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.03	-0.01
25918	20.83	-3.10	-11.67	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.03	-0.01
25919	21.75	-2.50	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
25920	21.68	-3.10	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
25921	22.60	-2.50	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
25922	22.52	-3.10	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
25923	23.44	-2.50	-11.67	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.01	-0.02
25924	23.37	-3.10	-11.67	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.01	-0.02
25925	20.06	-2.50	-13.00	0.03	-0.01	0.00	-0.02	0.03	-0.01
25926	19.98	-3.10	-13.00	0.03	-0.01	0.00	-0.02	0.03	-0.01
25927	20.91	-2.50	-13.00	0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.03	-0.01
25928	20.83	-3.10	-13.00	0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.03	-0.01
25929	21.75	-2.50	-13.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.02	-0.01
25930	21.68	-3.10	-13.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.02	-0.01
25931	22.60	-2.50	-13.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
25932	22.52	-3.10	-13.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
25933	23.44	-2.50	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01
25934	23.37	-3.10	-13.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01
25935	20.06	-2.50	-14.33	0.10	-0.02	0.00	-0.03	0.02	0.00
25936	19.98	-3.10	-14.33	0.10	-0.02	0.00	-0.03	0.02	0.00
25937	20.91	-2.50	-14.33	0.06	-0.02	0.00	-0.02	0.01	0.00
25938	20.83	-3.10	-14.33	0.06	-0.02	0.00	-0.02	0.01	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
25939	21.75	-2.50	-14.33	0.04	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.00
25940	21.68	-3.10	-14.33	0.04	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.00
25941	22.60	-2.50	-14.33	0.01	-0.03	0.00	-0.01	0.01	0.00
25942	22.52	-3.10	-14.33	0.01	-0.03	0.00	-0.01	0.01	0.00
25943	23.44	-2.50	-14.33	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
25944	23.37	-3.10	-14.33	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
25945	0.61	-2.50	-11.67	-0.20	-0.06	-0.20	-0.01	0.10	-0.06
25946	0.61	-3.10	-11.67	-0.20	-0.07	-0.21	-0.01	0.10	-0.07
25947	1.84	-2.50	-11.67	-0.25	-0.08	-0.26	-0.01	0.24	-0.05
25948	1.83	-3.10	-11.67	-0.25	-0.09	-0.26	0.00	0.24	-0.07
25949	3.07	-2.50	-11.67	-0.34	-0.12	-0.40	-0.02	0.44	-0.03
25950	3.06	-3.10	-11.67	-0.33	-0.14	-0.41	-0.02	0.42	-0.06
25951	4.30	-2.50	-11.67	-0.42	-0.19	-0.74	-0.06	0.72	0.02
25952	4.28	-3.10	-11.67	-0.39	-0.22	-0.71	-0.06	0.67	-0.02
25953	5.52	-2.50	-11.67	-0.34	-0.27	-1.47	-0.09	1.00	0.12
25954	5.50	-3.10	-11.67	-0.34	-0.33	-1.37	-0.11	0.94	0.09
25955	6.75	-2.50	-11.67	0.05	-0.32	-2.43	-0.06	0.87	0.22
25956	6.72	-3.10	-11.67	0.04	-0.35	-2.27	-0.10	0.84	0.20
25957	7.98	-2.50	-11.67	0.29	-0.33	-3.02	-0.04	0.17	0.27
25958	7.94	-3.10	-11.67	0.27	-0.35	-2.84	-0.04	0.18	0.27
25959	9.21	-2.50	-11.67	0.15	-0.27	-2.71	0.05	-0.63	0.24
25960	9.17	-3.10	-11.67	0.13	-0.31	-2.59	0.03	-0.58	0.27
25961	10.43	-2.50	-11.67	-0.23	-0.18	-1.76	0.06	-0.97	0.15
25962	10.39	-3.10	-11.67	-0.20	-0.19	-1.71	0.06	-0.92	0.19
25963	11.66	-2.50	-11.67	-0.47	-0.12	-0.86	0.04	-0.76	0.09
25964	11.61	-3.10	-11.67	-0.46	-0.12	-0.86	0.06	-0.75	0.11
25965	12.89	-2.50	-11.67	-0.38	-0.06	-0.38	0.03	-0.42	0.05
25966	12.83	-3.10	-11.67	-0.38	-0.06	-0.38	0.04	-0.42	0.06
25967	14.12	-2.50	-11.67	-0.26	-0.03	-0.19	0.02	-0.22	0.02
25968	14.05	-3.10	-11.67	-0.26	-0.03	-0.19	0.02	-0.22	0.03
25969	15.34	-2.50	-11.67	-0.17	-0.01	-0.10	0.01	-0.11	0.01
25970	15.28	-3.10	-11.67	-0.17	-0.01	-0.10	0.01	-0.10	0.01
25971	16.57	-2.50	-11.67	-0.10	0.00	-0.06	0.00	-0.04	0.00
25972	16.50	-3.10	-11.67	-0.10	0.00	-0.06	0.00	-0.04	0.00
25973	17.80	-2.50	-11.67	-0.06	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00
25974	17.72	-3.10	-11.67	-0.06	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00
25975	19.03	-2.50	-11.67	-0.04	0.01	-0.02	-0.01	0.02	-0.01
25976	18.94	-3.10	-11.67	-0.04	0.01	-0.02	0.00	0.02	-0.01
25977	0.61	-2.50	-13.00	0.03	0.03	-0.06	0.01	0.05	-0.03
25978	0.61	-3.10	-13.00	0.02	0.02	-0.07	0.01	0.05	-0.04
25979	1.84	-2.50	-13.00	-0.04	0.01	-0.08	0.02	0.13	-0.03
25980	1.83	-3.10	-13.00	-0.05	-0.01	-0.09	0.02	0.13	-0.04
25981	3.07	-2.50	-13.00	-0.19	-0.04	-0.15	0.01	0.25	-0.02
25982	3.06	-3.10	-13.00	-0.18	-0.06	-0.14	0.02	0.25	-0.04
25983	4.30	-2.50	-13.00	-0.44	-0.12	-0.30	-0.02	0.49	0.02
25984	4.28	-3.10	-13.00	-0.41	-0.15	-0.31	-0.01	0.47	0.00
25985	5.52	-2.50	-13.00	-0.83	-0.28	-0.98	-0.13	1.09	0.23
25986	5.50	-3.10	-13.00	-0.68	-0.31	-0.77	-0.11	0.88	0.16
25987	6.75	-2.50	-13.00	-0.70	-0.44	-2.93	-0.19	1.69	0.48
25988	6.72	-3.10	-13.00	-0.83	-0.74	-2.45	-0.19	1.55	0.58
25989	7.98	-2.50	-13.00	0.34	-0.37	-4.66	0.24	0.49	0.50
25990	7.94	-3.10	-13.00	0.21	-0.66	-4.18	0.08	0.62	0.69
25991	9.21	-2.50	-13.00	-0.14	-0.35	-3.84	0.10	-1.44	0.30
25992	9.17	-3.10	-13.00	0.02	-0.37	-3.63	0.17	-1.23	0.41
25993	10.43	-2.50	-13.00	-1.01	-0.35	-1.59	0.05	-1.43	0.11
25994	10.39	-3.10	-13.00	-0.98	-0.36	-1.61	0.11	-1.41	0.21
25995	11.66	-2.50	-13.00	-0.57	-0.15	-0.36	0.02	-0.55	0.05
25996	11.61	-3.10	-13.00	-0.56	-0.15	-0.36	0.03	-0.54	0.06
25997	12.89	-2.50	-13.00	-0.27	-0.09	-0.15	0.00	-0.23	0.02
25998	12.83	-3.10	-13.00	-0.27	-0.09	-0.15	0.00	-0.23	0.03
25999	14.12	-2.50	-13.00	-0.10	-0.06	-0.06	-0.01	-0.09	0.01
26000	14.05	-3.10	-13.00	-0.10	-0.05	-0.06	-0.02	-0.09	0.01
26001	15.34	-2.50	-13.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	0.00
26002	15.28	-3.10	-13.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	0.00
26003	16.57	-2.50	-13.00	0.03	-0.02	-0.02	-0.02	0.01	0.00
26004	16.50	-3.10	-13.00	0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.01	0.00
26005	17.80	-2.50	-13.00	0.04	-0.01	-0.01	-0.02	0.02	-0.01
26006	17.72	-3.10	-13.00	0.04	-0.01	-0.01	-0.02	0.02	-0.01
26007	19.03	-2.50	-13.00	0.04	-0.01	0.00	-0.02	0.03	-0.01
26008	18.94	-3.10	-13.00	0.04	-0.01	0.00	-0.02	0.03	-0.01
26009	0.61	-2.50	-14.33	0.40	0.17	-0.01	0.03	0.01	-0.01
26010	0.61	-3.10	-14.33	0.40	0.16	-0.01	0.04	0.01	-0.01
26011	1.84	-2.50	-14.33	0.37	0.15	-0.01	0.05	0.02	-0.01
26012	1.83	-3.10	-14.33	0.36	0.15	-0.01	0.05	0.02	-0.01
26013	3.07	-2.50	-14.33	0.29	0.12	-0.02	0.08	0.04	-0.01
26014	3.06	-3.10	-14.33	0.27	0.14	-0.02	0.08	0.04	-0.01
26015	4.30	-2.50	-14.33	0.12	0.07	-0.06	0.13	0.09	0.03
26016	4.28	-3.10	-14.33	0.09	0.11	-0.03	0.14	0.08	-0.01
26017	5.52	-2.50	-14.33	-0.27	-0.06	-0.10	0.19	0.26	-0.06
26018	5.50	-3.10	-14.33	-0.30	0.00	-0.29	0.21	0.30	0.13
26019	6.75	-2.50	-14.33	-1.51	-0.71	-2.51	0.15	1.76	1.61
26020	6.72	-3.10	-14.33	-1.06	-0.21	-0.47	0.20	0.65	0.46
26021	7.98	-2.50	-14.33	-3.24	-1.98	-8.47	0.05	1.80	1.04
26022	7.94	-3.10	-14.33	-2.77	-1.47	-6.41	0.09	2.92	0.86
26023	9.21	-2.50	-14.33	-2.42	-1.51	-5.87	-0.05	-3.34	-0.35
26024	9.17	-3.10	-14.33	-2.43	-1.47	-6.08	-0.03	-3.36	0.87
26025	10.43	-2.50	-14.33	-0.44	-0.30	0.02	-0.07	-0.35	0.09
26026	10.39	-3.10	-14.33	-0.46	-0.28	0.03	-0.08	-0.36	-0.04
26027	11.66	-2.50	-14.33	0.07	-0.20	-0.12	-0.08	-0.09	-0.01
26028	11.61	-3.10	-14.33	0.06	-0.19	-0.12	-0.09	-0.09	0.02
26029	12.89	-2.50	-14.33	0.23	-0.12	-0.01	-0.07	-0.01	0.00
26030	12.83	-3.10	-14.33	0.22	-0.11	-0.01	-0.09	-0.01	0.00
26031	14.12	-2.50	-14.33	0.26	-0.08	-0.01	-0.06	0.01	0.00
26032	14.05	-3.10	-14.33	0.25	-0.08	-0.01	-0.08	0.01	0.00
26033	15.34	-2.50	-14.33	0.24	-0.06	0.00	-0.05	0.02	0.00
26034	15.28	-3.10	-14.33	0.24	-0.06	0.00	-0.07	0.02	0.00
26035	16.57	-2.50	-14.33	0.21	-0.04	0.00	-0.05	0.02	0.00
26036	16.50	-3.10	-14.33	0.21	-0.04	0.00	-0.05	0.02	0.00
26037	17.80	-2.50	-14.33	0.18	-0.03	0.00	-0.04	0.02	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
26038	17.72	-3.10	-14.33	0.18	-0.03	0.00	-0.04	0.02	0.00
26039	19.03	-2.50	-14.33	0.14	-0.03	0.00	-0.03	0.02	0.00
26040	18.94	-3.10	-14.33	0.14	-0.03	0.00	-0.04	0.02	0.00
26041	-0.61	-2.50	-11.67	-0.18	-0.05	-0.19	-0.01	-0.02	-0.06
26042	-1.84	-2.50	-11.67	-0.20	-0.07	-0.22	-0.02	-0.14	-0.08
26043	-3.07	-2.50	-11.67	-0.25	-0.11	-0.30	-0.04	-0.29	-0.10
26044	-4.30	-2.50	-11.67	-0.32	-0.17	-0.49	-0.05	-0.49	-0.14
26045	-5.52	-2.50	-11.67	-0.35	-0.26	-0.94	-0.05	-0.76	-0.19
26046	-6.75	-2.50	-11.67	-0.07	-0.32	-1.70	-0.03	-0.84	-0.24
26047	-7.98	-2.50	-11.67	0.20	-0.37	-2.38	0.00	-0.41	-0.28
26048	-9.21	-2.50	-11.67	0.22	-0.35	-2.43	0.03	0.29	-0.29
26049	-10.43	-2.50	-11.67	-0.06	-0.26	-1.77	0.08	0.78	-0.22
26050	-11.66	-2.50	-11.67	-0.36	-0.17	-0.95	0.07	0.72	-0.12
26051	-12.89	-2.50	-11.67	-0.34	-0.08	-0.45	0.04	0.43	-0.05
26052	-14.12	-2.50	-11.67	-0.24	-0.03	-0.23	0.02	0.23	-0.02
26053	-15.34	-2.50	-11.67	-0.16	0.00	-0.12	0.00	0.11	-0.01
26054	-16.57	-2.50	-11.67	-0.10	0.01	-0.07	0.00	0.04	-0.01
26055	-17.80	-2.50	-11.67	-0.06	0.02	-0.04	0.00	0.00	-0.01
26056	-19.03	-2.50	-11.67	-0.03	0.02	-0.02	0.00	-0.03	-0.01
26057	-0.61	-3.10	-11.67	-0.19	-0.06	-0.20	-0.01	-0.03	-0.08
26058	-1.83	-3.10	-11.67	-0.21	-0.08	-0.23	-0.03	-0.15	-0.10
26059	-3.06	-3.10	-11.67	-0.27	-0.12	-0.32	-0.04	-0.31	-0.13
26060	-4.28	-3.10	-11.67	-0.33	-0.18	-0.52	-0.06	-0.51	-0.18
26061	-5.50	-3.10	-11.67	-0.36	-0.27	-0.99	-0.05	-0.78	-0.23
26062	-6.72	-3.10	-11.67	-0.08	-0.32	-1.78	-0.02	-0.86	-0.28
26063	-7.94	-3.10	-11.67	0.20	-0.36	-2.50	0.00	-0.44	-0.31
26064	-9.17	-3.10	-11.67	0.24	-0.28	-2.59	0.06	0.29	-0.29
26065	-10.39	-3.10	-11.67	-0.04	-0.19	-1.92	0.08	0.82	-0.21
26066	-11.61	-3.10	-11.67	-0.38	-0.14	-1.04	0.07	0.77	-0.12
26067	-12.83	-3.10	-11.67	-0.36	-0.06	-0.48	0.04	0.47	-0.05
26068	-14.05	-3.10	-11.67	-0.26	-0.02	-0.24	0.01	0.25	-0.02
26069	-15.28	-3.10	-11.67	-0.16	0.00	-0.13	0.00	0.12	-0.01
26070	-16.50	-3.10	-11.67	-0.10	0.01	-0.07	0.00	0.04	-0.01
26071	-17.72	-3.10	-11.67	-0.06	0.02	-0.04	0.00	0.00	-0.01
26072	-18.94	-3.10	-11.67	-0.03	0.02	-0.02	0.00	-0.03	-0.01
26073	-0.61	-2.50	-13.00	0.04	0.04	-0.06	0.00	-0.01	-0.03
26074	-1.84	-2.50	-13.00	0.01	0.03	-0.07	-0.01	-0.08	-0.04
26075	-3.07	-2.50	-13.00	-0.08	0.00	-0.10	-0.02	-0.16	-0.06
26076	-4.30	-2.50	-13.00	-0.25	-0.06	-0.19	-0.03	-0.30	-0.08
26077	-5.52	-2.50	-13.00	-0.52	-0.15	-0.39	-0.06	-0.59	-0.12
26078	-6.75	-2.50	-13.00	-0.86	-0.37	-1.60	-0.10	-1.36	-0.24
26079	-7.98	-2.50	-13.00	0.17	-0.36	-3.39	-0.10	-0.99	-0.35
26080	-9.21	-2.50	-13.00	0.19	-0.43	-3.41	0.04	0.85	-0.35
26081	-10.43	-2.50	-13.00	-0.83	-0.48	-1.65	0.07	1.29	-0.26
26082	-11.66	-2.50	-13.00	-0.52	-0.19	-0.44	0.06	0.56	-0.13
26083	-12.89	-2.50	-13.00	-0.28	-0.09	-0.19	0.03	0.26	-0.05
26084	-14.12	-2.50	-13.00	-0.11	-0.04	-0.08	0.01	0.10	-0.02
26085	-15.34	-2.50	-13.00	-0.02	-0.02	-0.04	0.01	0.03	-0.01
26086	-16.57	-2.50	-13.00	0.03	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.01
26087	-17.80	-2.50	-13.00	0.05	0.00	-0.01	0.00	-0.03	-0.01
26088	-19.03	-2.50	-13.00	0.05	0.01	0.00	0.00	-0.04	-0.01
26089	-0.61	-3.10	-13.00	0.04	0.03	-0.06	0.00	-0.01	-0.04
26090	-1.83	-3.10	-13.00	0.00	0.01	-0.07	-0.01	-0.08	-0.05
26091	-3.06	-3.10	-13.00	-0.10	-0.02	-0.11	-0.03	-0.17	-0.08
26092	-4.28	-3.10	-13.00	-0.26	-0.09	-0.21	-0.05	-0.32	-0.11
26093	-5.50	-3.10	-13.00	-0.53	-0.19	-0.41	-0.06	-0.60	-0.16
26094	-6.72	-3.10	-13.00	-0.90	-0.41	-1.64	-0.07	-1.40	-0.22
26095	-7.94	-3.10	-13.00	0.14	-0.37	-3.52	-0.02	-1.07	-0.30
26096	-9.17	-3.10	-13.00	0.20	-0.56	-3.75	-0.10	0.77	-0.46
26097	-10.39	-3.10	-13.00	-0.85	-0.58	-1.98	0.09	1.41	-0.39
26098	-11.61	-3.10	-13.00	-0.56	-0.18	-0.54	0.08	0.65	-0.16
26099	-12.83	-3.10	-13.00	-0.31	-0.09	-0.21	0.03	0.29	-0.05
26100	-14.05	-3.10	-13.00	-0.12	-0.04	-0.08	0.01	0.11	-0.02
26101	-15.28	-3.10	-13.00	-0.02	-0.02	-0.04	0.01	0.03	-0.01
26102	-16.50	-3.10	-13.00	0.03	-0.01	-0.02	0.01	-0.01	-0.01
26103	-17.72	-3.10	-13.00	0.05	0.00	-0.01	0.01	-0.03	-0.01
26104	-18.94	-3.10	-13.00	0.05	0.01	0.00	0.01	-0.04	-0.01
26105	-0.61	-2.50	-14.33	0.40	0.18	-0.01	0.03	0.00	-0.01
26106	-1.84	-2.50	-14.33	0.37	0.19	-0.01	0.03	-0.01	-0.01
26107	-3.07	-2.50	-14.33	0.30	0.19	-0.01	0.03	-0.03	-0.01
26108	-4.30	-2.50	-14.33	0.18	0.19	-0.02	0.03	-0.05	-0.01
26109	-5.52	-2.50	-14.33	-0.05	0.14	-0.12	0.02	-0.12	-0.03
26110	-6.75	-2.50	-14.33	-0.59	0.03	0.01	0.01	-0.39	0.00
26111	-7.98	-2.50	-14.33	-2.40	-1.20	-5.95	-0.04	-3.21	-0.74
26112	-9.21	-2.50	-14.33	-2.41	-1.22	-5.91	-0.09	3.18	-0.39
26113	-10.43	-2.50	-14.33	-0.61	-0.09	0.02	-0.13	0.32	-0.02
26114	-11.66	-2.50	-14.33	-0.06	-0.07	-0.15	-0.11	0.12	-0.06
26115	-12.89	-2.50	-14.33	0.17	-0.04	-0.02	-0.06	0.03	-0.02
26116	-14.12	-2.50	-14.33	0.24	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01
26117	-15.34	-2.50	-14.33	0.24	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.00
26118	-16.57	-2.50	-14.33	0.22	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.00
26119	-17.80	-2.50	-14.33	0.19	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.00
26120	-19.03	-2.50	-14.33	0.15	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.00
26121	-0.61	-3.10	-14.33	0.40	0.17	-0.01	0.03	0.00	-0.01
26122	-1.83	-3.10	-14.33	0.37	0.17	-0.01	0.04	-0.01	-0.01
26123	-3.06	-3.10	-14.33	0.30	0.18	-0.02	0.04	-0.03	-0.02
26124	-4.28	-3.10	-14.33	0.17	0.17	-0.02	0.04	-0.05	-0.02
26125	-5.50	-3.10	-14.33	-0.06	0.11	-0.13	0.01	-0.13	-0.02
26126	-6.72	-3.10	-14.33	-0.59	-0.01	0.02	-0.03	-0.39	-0.08
26127	-7.94	-3.10	-14.33	-2.44	-1.29	-6.05	-0.06	-3.33	0.10
26128	-9.17	-3.10	-14.33	-2.47	-1.33	-5.88	-0.11	3.21	0.54
26129	-10.39	-3.10	-14.33	-0.65	-0.19	0.09	-0.14	0.32	-0.16
26130	-11.61	-3.10	-14.33	-0.07	-0.16	-0.24	-0.12	0.19	-0.11
26131	-12.83	-3.10	-14.33	0.19	-0.08	-0.01	-0.06	0.03	-0.01
26132	-14.05	-3.10	-14.33	0.25	-0.05	-0.01	-0.02	0.00	-0.01
26133	-15.28	-3.10	-14.33	0.25	-0.03	0.00	0.01	-0.02	-0.01
26134	-16.50	-3.10	-14.33	0.22	-0.02	0.00	0.01	-0.02	0.00
26135	-17.72	-3.10	-14.33	0.19	-0.01	0.00	0.02	-0.02	0.00
26136	-18.94	-3.10	-14.33	0.15	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
26137	-23.44	-2.50	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.01	0.00
26138	-23.37	-3.10	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.01	0.00
26139	-22.60	-2.50	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.02	0.00
26140	-22.52	-3.10	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.02	0.00
26141	-21.75	-2.50	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.03	0.00
26142	-21.68	-3.10	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.03	-0.01
26143	-20.91	-2.50	-11.67	-0.01	0.03	0.00	0.00	-0.04	-0.01
26144	-20.83	-3.10	-11.67	-0.01	0.02	0.00	0.00	-0.04	-0.01
26145	-20.06	-2.50	-11.67	-0.02	0.02	-0.01	0.00	-0.04	-0.01
26146	-19.98	-3.10	-11.67	-0.02	0.02	-0.01	0.00	-0.04	-0.01
26147	-23.44	-2.50	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
26148	-23.37	-3.10	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
26149	-22.60	-2.50	-13.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00
26150	-22.52	-3.10	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
26151	-21.75	-2.50	-13.00	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.03	0.00
26152	-21.68	-3.10	-13.00	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.03	0.00
26153	-20.91	-2.50	-13.00	0.03	0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.01
26154	-20.83	-3.10	-13.00	0.03	0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.01
26155	-20.06	-2.50	-13.00	0.04	0.01	0.00	0.00	-0.04	-0.01
26156	-19.98	-3.10	-13.00	0.04	0.01	0.00	0.00	-0.04	-0.01
26157	-23.44	-2.50	-14.33	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
26158	-23.37	-3.10	-14.33	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
26159	-22.60	-2.50	-14.33	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
26160	-22.52	-3.10	-14.33	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
26161	-21.75	-2.50	-14.33	0.04	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
26162	-21.68	-3.10	-14.33	0.04	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
26163	-20.91	-2.50	-14.33	0.07	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.00
26164	-20.83	-3.10	-14.33	0.07	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.00
26165	-20.06	-2.50	-14.33	0.11	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.00
26166	-19.98	-3.10	-14.33	0.11	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.00
26167	18.86	-7.26	-11.67	-0.03	0.01	-0.01	0.00	0.03	-0.02
26168	19.75	-7.26	-11.67	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	-0.02
26169	20.64	-7.26	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.03	-0.01
26170	21.53	-7.26	-11.67	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.02	-0.01
26171	22.42	-7.26	-11.67	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.01	-0.02
26172	19.24	-6.18	-11.67	-0.02	0.01	-0.01	0.00	0.03	-0.02
26173	20.12	-6.18	-11.67	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.03	-0.01
26174	20.99	-6.18	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.03	-0.01
26175	21.87	-6.18	-11.67	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.02	-0.01
26176	22.75	-6.17	-11.67	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.01	-0.02
26177	19.56	-5.08	-11.67	-0.02	0.01	-0.01	-0.01	0.03	-0.01
26178	20.42	-5.08	-11.67	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.03	-0.01
26179	21.29	-5.08	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.03	-0.01
26180	22.15	-5.07	-11.67	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
26181	23.02	-5.07	-11.67	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.01	-0.02
26182	19.82	-3.96	-11.67	-0.02	0.01	-0.01	-0.01	0.03	-0.01
26183	20.67	-3.96	-11.67	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.03	-0.01
26184	21.53	-3.96	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
26185	22.38	-3.96	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
26186	23.24	-3.96	-11.67	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.01	-0.02
26187	18.86	-7.26	-13.00	0.03	0.00	0.00	-0.03	0.03	-0.02
26188	19.75	-7.26	-13.00	0.02	-0.01	0.00	-0.02	0.03	-0.01
26189	20.64	-7.26	-13.00	0.01	-0.01	0.00	-0.02	0.02	-0.01
26190	21.53	-7.26	-13.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
26191	22.42	-7.26	-13.00	0.00	-0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.01
26192	19.24	-6.18	-13.00	0.03	-0.01	0.00	-0.03	0.03	-0.01
26193	20.12	-6.18	-13.00	0.02	-0.01	0.00	-0.02	0.03	-0.01
26194	20.99	-6.18	-13.00	0.01	-0.01	0.00	-0.02	0.02	-0.01
26195	21.87	-6.18	-13.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
26196	22.75	-6.17	-13.00	0.00	-0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.01
26197	19.56	-5.08	-13.00	0.03	-0.01	0.00	-0.02	0.03	-0.01
26198	20.42	-5.08	-13.00	0.02	-0.01	0.00	-0.02	0.03	-0.01
26199	21.29	-5.08	-13.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.02	-0.01
26200	22.15	-5.07	-13.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
26201	23.02	-5.07	-13.00	0.00	-0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.01
26202	19.82	-3.96	-13.00	0.03	-0.01	0.00	-0.02	0.03	-0.01
26203	20.67	-3.96	-13.00	0.02	-0.01	0.00	-0.02	0.03	-0.01
26204	21.53	-3.96	-13.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.02	-0.01
26205	22.38	-3.96	-13.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
26206	23.24	-3.96	-13.00	0.00	-0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.01
26207	18.86	-7.26	-14.33	0.09	-0.02	0.00	-0.05	0.02	-0.01
26208	19.75	-7.26	-14.33	0.06	-0.02	0.00	-0.04	0.01	-0.01
26209	20.64	-7.26	-14.33	0.03	-0.03	0.00	-0.03	0.01	-0.01
26210	21.53	-7.26	-14.33	0.01	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.00
26211	22.42	-7.26	-14.33	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00
26212	19.24	-6.18	-14.33	0.09	-0.02	0.00	-0.05	0.02	-0.01
26213	20.12	-6.18	-14.33	0.06	-0.02	0.00	-0.04	0.01	-0.01
26214	20.99	-6.18	-14.33	0.03	-0.03	0.00	-0.03	0.01	-0.01
26215	21.87	-6.18	-14.33	0.01	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.00
26216	22.75	-6.17	-14.33	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00
26217	19.56	-5.08	-14.33	0.10	-0.02	0.00	-0.04	0.02	-0.01
26218	20.42	-5.08	-14.33	0.06	-0.02	0.00	-0.03	0.01	0.00
26219	21.29	-5.08	-14.33	0.03	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.00
26220	22.15	-5.07	-14.33	0.01	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.00
26221	23.02	-5.07	-14.33	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
26222	19.82	-3.96	-14.33	0.10	-0.02	0.00	-0.03	0.02	0.00
26223	20.67	-3.96	-14.33	0.06	-0.02	0.00	-0.03	0.01	0.00
26224	21.53	-3.96	-14.33	0.04	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.00
26225	22.38	-3.96	-14.33	0.01	-0.03	0.00	-0.01	0.01	0.00
26226	23.24	-3.96	-14.33	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
26227	0.61	-3.95	-11.67	-0.21	-0.08	-0.22	0.00	0.10	-0.10
26228	0.60	-5.05	-11.67	-0.24	-0.10	-0.25	0.00	0.10	-0.14
26229	0.59	-6.15	-11.67	-0.27	-0.13	-0.30	0.01	0.10	-0.19
26230	0.58	-7.25	-11.67	-0.32	-0.17	-0.37	0.01	0.11	-0.26
26231	1.82	-3.95	-11.67	-0.26	-0.11	-0.28	0.01	0.24	-0.11
26232	1.79	-5.05	-11.67	-0.27	-0.13	-0.32	0.02	0.25	-0.16
26233	1.76	-6.15	-11.67	-0.31	-0.15	-0.39	0.04	0.27	-0.22
26234	1.73	-7.25	-11.67	-0.36	-0.18	-0.48	0.03	0.31	-0.28
26235	3.03	-3.95	-11.67	-0.32	-0.17	-0.43	0.00	0.42	-0.11

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
26236	2.99	-5.06	-11.67	-0.32	-0.19	-0.49	0.03	0.43	-0.19
26237	2.94	-6.16	-11.67	-0.35	-0.20	-0.60	0.06	0.48	-0.28
26238	2.88	-7.25	-11.67	-0.39	-0.20	-0.76	0.05	0.55	-0.34
26239	4.24	-3.95	-11.67	-0.36	-0.26	-0.71	-0.03	0.63	-0.10
26240	4.18	-5.06	-11.67	-0.33	-0.29	-0.80	0.02	0.63	-0.24
26241	4.11	-6.16	-11.67	-0.34	-0.28	-1.02	0.06	0.69	-0.38
26242	4.03	-7.25	-11.67	-0.34	-0.23	-1.34	0.04	0.79	-0.44
26243	5.45	-3.95	-11.67	-0.31	-0.39	-1.28	-0.09	0.85	-0.03
26244	5.38	-5.06	-11.67	-0.26	-0.42	-1.36	-0.05	0.78	-0.26
26245	5.29	-6.16	-11.67	-0.18	-0.36	-1.69	-0.03	0.78	-0.46
26246	5.18	-7.25	-11.67	-0.06	-0.16	-2.11	-0.09	0.76	-0.46
26247	6.67	-3.95	-11.67	0.01	-0.47	-2.10	-0.13	0.77	0.09
26248	6.58	-5.06	-11.67	0.03	-0.47	-2.06	-0.16	0.64	-0.16
26249	6.46	-6.16	-11.67	0.08	-0.35	-2.33	-0.21	0.49	-0.34
26250	6.33	-7.26	-11.67	0.14	-0.13	-2.67	-0.23	0.32	-0.28
26251	7.88	-3.96	-11.67	0.23	-0.44	-2.64	-0.09	0.17	0.22
26252	7.77	-5.06	-11.67	0.19	-0.42	-2.48	-0.18	0.09	0.06
26253	7.64	-6.16	-11.67	0.15	-0.33	-2.52	-0.23	-0.08	-0.06
26254	7.48	-7.26	-11.67	0.13	-0.16	-2.66	-0.23	-0.27	-0.02
26255	9.09	-3.96	-11.67	0.13	-0.33	-2.42	-0.01	-0.53	0.26
26256	8.97	-5.07	-11.67	0.08	-0.33	-2.24	-0.08	-0.52	0.22
26257	8.81	-6.17	-11.67	0.01	-0.27	-2.14	-0.14	-0.58	0.17
26258	8.63	-7.26	-11.67	-0.05	-0.15	-2.09	-0.15	-0.70	0.21
26259	10.30	-3.96	-11.67	-0.19	-0.22	-1.63	0.06	-0.86	0.23
26260	10.16	-5.07	-11.67	-0.19	-0.22	-1.52	0.03	-0.80	0.24
26261	9.99	-6.17	-11.67	-0.23	-0.19	-1.41	0.01	-0.77	0.25
26262	9.78	-7.26	-11.67	-0.30	-0.17	-1.30	0.02	-0.77	0.29
26263	11.51	-3.96	-11.67	-0.43	-0.13	-0.84	0.07	-0.71	0.14
26264	11.36	-5.07	-11.67	-0.40	-0.14	-0.80	0.07	-0.66	0.17
26265	11.16	-6.17	-11.67	-0.38	-0.13	-0.75	0.07	-0.62	0.19
26266	10.93	-7.26	-11.67	-0.37	-0.12	-0.68	0.08	-0.57	0.21
26267	12.73	-3.96	-11.67	-0.36	-0.06	-0.38	0.05	-0.41	0.07
26268	12.55	-5.07	-11.67	-0.34	-0.07	-0.37	0.06	-0.39	0.09
26269	12.34	-6.17	-11.67	-0.32	-0.07	-0.36	0.07	-0.37	0.11
26270	12.08	-7.26	-11.67	-0.31	-0.07	-0.34	0.07	-0.34	0.12
26271	13.94	-3.96	-11.67	-0.25	-0.03	-0.19	0.03	-0.22	0.03
26272	13.75	-5.07	-11.67	-0.24	-0.03	-0.19	0.04	-0.21	0.04
26273	13.51	-6.17	-11.67	-0.23	-0.03	-0.19	0.04	-0.20	0.05
26274	13.23	-7.26	-11.67	-0.22	-0.04	-0.19	0.05	-0.19	0.06
26275	15.15	-3.96	-11.67	-0.16	-0.01	-0.10	0.01	-0.10	0.01
26276	14.94	-5.08	-11.67	-0.16	-0.01	-0.10	0.02	-0.10	0.02
26277	14.69	-6.18	-11.67	-0.16	-0.01	-0.10	0.02	-0.10	0.02
26278	14.38	-7.26	-11.67	-0.15	-0.02	-0.10	0.03	-0.10	0.02
26279	16.36	-3.96	-11.67	-0.10	0.00	-0.06	0.00	-0.04	0.00
26280	16.14	-5.08	-11.67	-0.10	0.00	-0.06	0.01	-0.04	0.00
26281	15.86	-6.18	-11.67	-0.10	0.00	-0.06	0.01	-0.04	0.00
26282	15.53	-7.26	-11.67	-0.10	0.00	-0.06	0.01	-0.04	0.00
26283	17.57	-3.96	-11.67	-0.06	0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.01
26284	17.33	-5.08	-11.67	-0.06	0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.01
26285	17.04	-6.18	-11.67	-0.06	0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.01
26286	16.68	-7.26	-11.67	-0.06	0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.01
26287	18.78	-3.96	-11.67	-0.04	0.01	-0.02	0.00	0.02	-0.01
26288	18.53	-5.08	-11.67	-0.04	0.01	-0.02	0.00	0.02	-0.01
26289	18.21	-6.18	-11.67	-0.04	0.01	-0.02	0.00	0.02	-0.01
26290	17.83	-7.26	-11.67	-0.04	0.01	-0.02	0.00	0.02	-0.01
26291	0.61	-3.95	-13.00	0.01	0.00	-0.07	0.02	0.05	-0.06
26292	0.60	-5.05	-13.00	-0.02	-0.03	-0.08	0.02	0.05	-0.08
26293	0.59	-6.15	-13.00	-0.06	-0.07	-0.10	0.03	0.06	-0.11
26294	0.58	-7.25	-13.00	-0.10	-0.13	-0.12	0.03	0.07	-0.14
26295	1.82	-3.95	-13.00	-0.06	-0.02	-0.10	0.03	0.13	-0.06
26296	1.79	-5.05	-13.00	-0.08	-0.06	-0.11	0.05	0.15	-0.09
26297	1.76	-6.15	-13.00	-0.13	-0.10	-0.14	0.06	0.17	-0.13
26298	1.73	-7.25	-13.00	-0.19	-0.15	-0.18	0.07	0.20	-0.17
26299	3.03	-3.95	-13.00	-0.18	-0.08	-0.16	0.04	0.25	-0.07
26300	2.99	-5.06	-13.00	-0.21	-0.12	-0.19	0.08	0.27	-0.13
26301	2.94	-6.16	-13.00	-0.27	-0.17	-0.26	0.12	0.34	-0.20
26302	2.88	-7.25	-13.00	-0.38	-0.21	-0.35	0.14	0.43	-0.25
26303	4.24	-3.95	-13.00	-0.37	-0.19	-0.32	0.03	0.43	-0.07
26304	4.18	-5.06	-13.00	-0.37	-0.26	-0.38	0.11	0.46	-0.20
26305	4.11	-6.16	-13.00	-0.45	-0.32	-0.55	0.19	0.58	-0.37
26306	4.03	-7.25	-13.00	-0.59	-0.32	-0.86	0.26	0.84	-0.50
26307	5.45	-3.95	-13.00	-0.59	-0.39	-0.67	-0.03	0.74	0.00
26308	5.38	-5.06	-13.00	-0.54	-0.47	-0.76	0.10	0.71	-0.30
26309	5.29	-6.16	-13.00	-0.62	-0.57	-1.25	0.23	0.94	-0.67
26310	5.18	-7.25	-13.00	-0.71	-0.64	-2.36	0.27	1.38	-1.02
26311	6.67	-3.95	-13.00	-0.76	-0.74	-1.85	-0.11	1.27	0.20
26312	6.58	-5.06	-13.00	-0.67	-0.84	-1.88	0.00	1.10	-0.40
26313	6.46	-6.16	-13.00	-0.45	-0.73	-2.65	0.04	1.05	-0.87
26314	6.33	-7.26	-13.00	-0.05	-0.48	-3.97	-0.25	0.77	-1.03
26315	7.88	-3.96	-13.00	0.10	-0.82	-3.43	-0.10	0.70	0.46
26316	7.77	-5.06	-13.00	0.02	-0.86	-3.16	-0.24	0.50	-0.14
26317	7.64	-6.16	-13.00	0.12	-0.42	-3.53	-0.48	0.05	-0.36
26318	7.48	-7.26	-13.00	0.08	-0.20	-4.02	-0.59	-0.60	-0.14
26319	9.09	-3.96	-13.00	0.01	-0.62	-3.27	0.10	-1.03	0.49
26320	8.97	-5.07	-13.00	-0.04	-0.60	-2.90	-0.08	-0.93	0.27
26321	8.81	-6.17	-13.00	-0.22	-0.32	-2.78	-0.15	-1.09	0.27
26322	8.63	-7.26	-13.00	-0.63	-0.40	-2.54	0.00	-1.33	0.51
26323	10.30	-3.96	-13.00	-0.85	-0.37	-1.50	0.13	-1.27	0.27
26324	10.16	-5.07	-13.00	-0.76	-0.37	-1.37	0.09	-1.14	0.28
26325	9.99	-6.17	-13.00	-0.77	-0.32	-1.24	0.08	-1.07	0.30
26326	9.78	-7.26	-13.00	-0.69	-0.28	-0.97	0.15	-0.89	0.38
26327	11.51	-3.96	-13.00	-0.53	-0.16	-0.37	0.05	-0.53	0.09
26328	11.36	-5.07	-13.00	-0.50	-0.16	-0.36	0.05	-0.50	0.12
26329	11.16	-6.17	-13.00	-0.46	-0.15	-0.33	0.06	-0.46	0.14
26330	10.93	-7.26	-13.00	-0.43	-0.15	-0.32	0.07	-0.42	0.15
26331	12.73	-3.96	-13.00	-0.26	-0.09	-0.15	0.00	-0.22	0.04
26332	12.55	-5.07	-13.00	-0.25	-0.09	-0.15	0.01	-0.22	0.05
26333	12.34	-6.17	-13.00	-0.24	-0.09	-0.14	0.01	-0.20	0.06
26334	12.08	-7.26	-13.00	-0.22	-0.08	-0.13	0.01	-0.19	0.06

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
26335	13.94	-3.96	-13.00	-0.10	-0.05	-0.06	-0.02	-0.09	0.01
26336	13.75	-5.07	-13.00	-0.10	-0.05	-0.06	-0.02	-0.09	0.01
26337	13.51	-6.17	-13.00	-0.10	-0.05	-0.06	-0.02	-0.08	0.02
26338	13.23	-7.26	-13.00	-0.10	-0.04	-0.06	-0.02	-0.08	0.02
26339	15.15	-3.96	-13.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	0.00
26340	14.94	-5.08	-13.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	0.00
26341	14.69	-6.18	-13.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	0.00
26342	14.38	-7.26	-13.00	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	0.00
26343	16.36	-3.96	-13.00	0.02	-0.02	-0.02	-0.03	0.01	-0.01
26344	16.14	-5.08	-13.00	0.02	-0.02	-0.02	-0.03	0.01	-0.01
26345	15.86	-6.18	-13.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	0.01	-0.01
26346	15.53	-7.26	-13.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	0.01	-0.01
26347	17.57	-3.96	-13.00	0.04	-0.01	-0.01	-0.03	0.02	-0.01
26348	17.33	-5.08	-13.00	0.03	-0.01	-0.01	-0.03	0.02	-0.01
26349	17.04	-6.18	-13.00	0.03	-0.01	-0.01	-0.03	0.02	-0.01
26350	16.68	-7.26	-13.00	0.03	-0.01	-0.01	-0.04	0.02	-0.01
26351	18.78	-3.96	-13.00	0.04	-0.01	0.00	-0.02	0.03	-0.01
26352	18.53	-5.08	-13.00	0.04	-0.01	0.00	-0.03	0.03	-0.01
26353	18.21	-6.18	-13.00	0.03	-0.01	0.00	-0.03	0.03	-0.01
26354	17.83	-7.26	-13.00	0.03	-0.01	0.00	-0.03	0.03	-0.02
26355	0.61	-3.95	-14.33	0.39	0.15	-0.01	0.04	0.01	-0.01
26356	0.60	-5.05	-14.33	0.39	0.12	-0.01	0.03	0.01	-0.02
26357	0.59	-6.15	-14.33	0.38	0.08	-0.01	0.03	0.01	-0.02
26358	0.58	-7.25	-14.33	0.36	0.03	-0.01	0.03	0.01	-0.03
26359	1.82	-3.95	-14.33	0.34	0.14	-0.01	0.05	0.03	-0.01
26360	1.79	-5.05	-14.33	0.33	0.12	-0.02	0.04	0.03	-0.02
26361	1.76	-6.15	-14.33	0.32	0.07	-0.02	0.03	0.03	-0.03
26362	1.73	-7.25	-14.33	0.31	0.00	-0.03	0.04	0.04	-0.04
26363	3.03	-3.95	-14.33	0.24	0.14	-0.02	0.07	0.05	-0.02
26364	2.99	-5.06	-14.33	0.21	0.12	-0.03	0.05	0.06	-0.03
26365	2.94	-6.16	-14.33	0.19	0.05	-0.05	0.03	0.08	-0.05
26366	2.88	-7.25	-14.33	0.19	-0.05	-0.04	0.05	0.08	-0.04
26367	4.24	-3.95	-14.33	0.04	0.13	-0.05	0.13	0.10	-0.02
26368	4.18	-5.06	-14.33	-0.01	0.12	-0.06	0.08	0.10	-0.04
26369	4.11	-6.16	-14.33	-0.07	0.01	-0.12	0.05	0.15	-0.12
26370	4.03	-7.25	-14.33	-0.15	-0.21	-0.34	0.06	0.34	-0.25
26371	5.45	-3.95	-14.33	-0.31	0.09	-0.18	0.20	0.19	0.04
26372	5.38	-5.06	-14.33	-0.39	0.09	-0.26	0.16	0.24	-0.14
26373	5.29	-6.16	-14.33	-0.52	-0.07	-0.29	0.14	0.32	-0.21
26374	5.18	-7.25	-14.33	-0.79	-0.48	-0.70	0.19	0.64	-0.71
26375	6.67	-3.95	-14.33	-0.94	-0.01	-0.28	0.25	0.46	0.11
26376	6.58	-5.06	-14.33	-0.93	0.01	-0.18	0.28	0.34	-0.10
26377	6.46	-6.16	-14.33	-1.41	-0.56	-2.11	0.34	1.24	-1.34
26378	6.33	-7.26	-14.33	-2.20	-1.53	-5.33	0.41	2.39	-1.28
26379	7.88	-3.96	-14.33	-2.33	-1.00	-4.78	0.18	2.43	0.35
26380	7.77	-5.06	-14.33	-2.07	-0.83	-3.96	0.31	2.10	-0.28
26381	7.64	-6.16	-14.33	-2.40	-1.41	-6.06	0.41	1.04	-1.34
26382	7.48	-7.26	-14.33	-2.51	-1.82	-6.87	0.44	-1.66	0.75
26383	9.09	-3.96	-14.33	-2.12	-1.10	-4.70	0.04	-2.55	0.75
26384	8.97	-5.07	-14.33	-1.86	-0.94	-4.06	0.16	-2.20	0.23
26385	8.81	-6.17	-14.33	-1.71	-1.05	-4.13	0.23	-2.33	0.31
26386	8.63	-7.26	-14.33	-1.14	-0.79	-2.09	0.21	-1.33	1.27
26387	10.30	-3.96	-14.33	-0.49	-0.24	-0.14	-0.08	-0.43	0.08
26388	10.16	-5.07	-14.33	-0.45	-0.21	-0.15	-0.04	-0.39	0.11
26389	9.99	-6.17	-14.33	-0.35	-0.21	-0.07	-0.02	-0.29	0.12
26390	9.78	-7.26	-14.33	-0.26	-0.23	-0.22	-0.05	-0.29	0.09
26391	11.51	-3.96	-14.33	0.05	-0.16	-0.10	-0.11	-0.09	0.01
26392	11.36	-5.07	-14.33	0.03	-0.13	-0.10	-0.12	-0.09	0.02
26393	11.16	-6.17	-14.33	0.04	-0.12	-0.09	-0.13	-0.08	0.03
26394	10.93	-7.26	-14.33	0.05	-0.10	-0.06	-0.14	-0.06	0.03
26395	12.73	-3.96	-14.33	0.21	-0.10	-0.01	-0.11	-0.02	0.00
26396	12.55	-5.07	-14.33	0.19	-0.08	-0.01	-0.13	-0.02	0.00
26397	12.34	-6.17	-14.33	0.18	-0.07	-0.01	-0.14	-0.02	0.00
26398	12.08	-7.26	-14.33	0.16	-0.05	-0.02	-0.16	-0.01	0.00
26399	13.94	-3.96	-14.33	0.24	-0.07	-0.01	-0.09	0.01	0.00
26400	13.75	-5.07	-14.33	0.23	-0.06	-0.01	-0.11	0.01	0.00
26401	13.51	-6.17	-14.33	0.21	-0.04	-0.01	-0.13	0.01	0.00
26402	13.23	-7.26	-14.33	0.20	-0.03	-0.01	-0.15	0.01	0.00
26403	15.15	-3.96	-14.33	0.23	-0.05	0.00	-0.08	0.01	0.00
26404	14.94	-5.08	-14.33	0.22	-0.04	0.00	-0.10	0.01	-0.01
26405	14.69	-6.18	-14.33	0.21	-0.03	0.00	-0.11	0.01	-0.01
26406	14.38	-7.26	-14.33	0.20	-0.02	0.00	-0.13	0.01	-0.01
26407	16.36	-3.96	-14.33	0.21	-0.04	0.00	-0.07	0.02	0.00
26408	16.14	-5.08	-14.33	0.20	-0.03	0.00	-0.08	0.02	-0.01
26409	15.86	-6.18	-14.33	0.19	-0.02	0.00	-0.10	0.02	-0.01
26410	15.53	-7.26	-14.33	0.18	-0.01	0.00	-0.11	0.02	-0.01
26411	17.57	-3.96	-14.33	0.17	-0.03	0.00	-0.05	0.02	0.00
26412	17.33	-5.08	-14.33	0.17	-0.02	0.00	-0.07	0.02	-0.01
26413	17.04	-6.18	-14.33	0.16	-0.02	0.00	-0.08	0.02	-0.01
26414	16.68	-7.26	-14.33	0.15	-0.01	0.00	-0.09	0.02	-0.01
26415	18.78	-3.96	-14.33	0.14	-0.02	0.00	-0.04	0.02	0.00
26416	18.53	-5.08	-14.33	0.13	-0.02	0.00	-0.05	0.02	-0.01
26417	18.21	-6.18	-14.33	0.13	-0.02	0.00	-0.06	0.02	-0.01
26418	17.83	-7.26	-14.33	0.13	-0.01	0.00	-0.07	0.02	-0.01
26419	-18.78	-3.96	-11.67	-0.03	0.02	-0.02	0.00	-0.02	-0.01
26420	-18.53	-5.08	-11.67	-0.04	0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01
26421	-18.21	-6.18	-11.67	-0.04	0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02
26422	-17.83	-7.26	-11.67	-0.04	0.02	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02
26423	-17.57	-3.96	-11.67	-0.06	0.02	-0.04	0.00	0.00	-0.01
26424	-17.33	-5.08	-11.67	-0.07	0.02	-0.04	-0.01	0.01	-0.01
26425	-17.04	-6.18	-11.67	-0.07	0.02	-0.04	-0.01	0.01	-0.01
26426	-16.68	-7.26	-11.67	-0.07	0.01	-0.05	-0.02	0.02	-0.01
26427	-16.36	-3.96	-11.67	-0.11	0.01	-0.07	0.00	0.05	-0.01
26428	-16.14	-5.08	-11.67	-0.11	0.01	-0.08	-0.01	0.06	-0.01
26429	-15.86	-6.18	-11.67	-0.12	0.01	-0.08	-0.02	0.06	-0.01
26430	-15.53	-7.26	-11.67	-0.12	0.01	-0.09	-0.03	0.07	0.00
26431	-15.15	-3.96	-11.67	-0.18	0.00	-0.13	0.00	0.13	-0.01
26432	-14.94	-5.08	-11.67	-0.19	0.00	-0.14	-0.01	0.14	0.00
26433	-14.69	-6.18	-11.67	-0.20	0.00	-0.15	-0.03	0.16	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
26434	-14.38	-7.26	-11.67	-0.20	-0.01	-0.15	-0.05	0.16	0.03
26435	-13.94	-3.96	-11.67	-0.28	-0.01	-0.25	0.01	0.28	-0.01
26436	-13.75	-5.07	-11.67	-0.30	-0.01	-0.27	-0.02	0.30	0.01
26437	-13.51	-6.17	-11.67	-0.31	-0.01	-0.29	-0.05	0.32	0.04
26438	-13.23	-7.26	-11.67	-0.29	-0.03	-0.30	-0.08	0.31	0.08
26439	-12.73	-3.96	-11.67	-0.39	-0.04	-0.54	0.02	0.53	-0.03
26440	-12.55	-5.07	-11.67	-0.42	-0.03	-0.61	-0.02	0.59	0.03
26441	-12.34	-6.17	-11.67	-0.41	-0.04	-0.62	-0.07	0.58	0.11
26442	-12.08	-7.26	-11.67	-0.38	-0.06	-0.58	-0.11	0.54	0.18
26443	-11.51	-3.96	-11.67	-0.37	-0.09	-1.18	0.05	0.84	-0.08
26444	-11.36	-5.07	-11.67	-0.35	-0.04	-1.30	0.00	0.88	0.05
26445	-11.16	-6.17	-11.67	-0.38	-0.07	-1.28	-0.05	0.88	0.21
26446	-10.93	-7.26	-11.67	-0.41	-0.11	-1.17	-0.10	0.83	0.31
26447	-10.30	-3.96	-11.67	-0.05	-0.14	-2.10	0.06	0.84	-0.13
26448	-10.16	-5.07	-11.67	-0.07	-0.11	-2.23	0.07	0.87	0.02
26449	-9.99	-6.17	-11.67	-0.13	-0.08	-2.22	0.08	0.92	0.19
26450	-9.78	-7.26	-11.67	-0.20	-0.11	-2.09	0.02	0.96	0.37
26451	-9.09	-3.96	-11.67	0.24	-0.22	-2.78	0.11	0.31	-0.23
26452	-8.97	-5.07	-11.67	0.20	-0.21	-2.95	0.16	0.39	-0.11
26453	-8.81	-6.17	-11.67	0.16	-0.14	-3.03	0.19	0.50	0.02
26454	-8.63	-7.26	-11.67	0.12	-0.06	-2.97	0.18	0.62	0.26
26455	-7.88	-3.96	-11.67	0.21	-0.33	-2.69	0.06	-0.45	-0.33
26456	-7.77	-5.06	-11.67	0.23	-0.28	-2.94	0.17	-0.38	-0.33
26457	-7.64	-6.16	-11.67	0.22	-0.19	-3.20	0.23	-0.23	-0.26
26458	-7.48	-7.26	-11.67	0.21	-0.04	-3.33	0.27	-0.04	-0.02
26459	-6.67	-3.95	-11.67	-0.10	-0.36	-1.93	0.00	-0.89	-0.36
26460	-6.58	-5.06	-11.67	-0.08	-0.34	-2.21	0.06	-0.89	-0.47
26461	-6.46	-6.16	-11.67	-0.01	-0.24	-2.60	0.14	-0.82	-0.49
26462	-6.33	-7.26	-11.67	0.08	-0.08	-2.97	0.22	-0.67	-0.34
26463	-5.45	-3.95	-11.67	-0.36	-0.29	-1.10	-0.05	-0.81	-0.31
26464	-5.38	-5.06	-11.67	-0.35	-0.30	-1.33	-0.06	-0.87	-0.44
26465	-5.29	-6.16	-11.67	-0.30	-0.25	-1.69	-0.03	-0.94	-0.51
26466	-5.18	-7.25	-11.67	-0.23	-0.16	-2.10	0.06	-0.97	-0.48
26467	-4.24	-3.95	-11.67	-0.35	-0.20	-0.60	-0.07	-0.55	-0.24
26468	-4.18	-5.06	-11.67	-0.38	-0.21	-0.74	-0.09	-0.62	-0.32
26469	-4.11	-6.16	-11.67	-0.42	-0.21	-0.95	-0.09	-0.72	-0.39
26470	-4.03	-7.25	-11.67	-0.44	-0.20	-1.21	-0.04	-0.82	-0.42
26471	-3.03	-3.95	-11.67	-0.29	-0.13	-0.37	-0.06	-0.34	-0.17
26472	-2.99	-5.06	-11.67	-0.33	-0.15	-0.44	-0.07	-0.39	-0.23
26473	-2.94	-6.16	-11.67	-0.37	-0.17	-0.55	-0.07	-0.45	-0.29
26474	-2.88	-7.25	-11.67	-0.42	-0.18	-0.69	-0.05	-0.51	-0.34
26475	-1.82	-3.95	-11.67	-0.23	-0.09	-0.26	-0.04	-0.17	-0.13
26476	-1.79	-5.05	-11.67	-0.27	-0.11	-0.30	-0.04	-0.20	-0.18
26477	-1.76	-6.15	-11.67	-0.31	-0.14	-0.36	-0.04	-0.23	-0.22
26478	-1.73	-7.25	-11.67	-0.36	-0.17	-0.45	-0.03	-0.26	-0.28
26479	-0.61	-3.95	-11.67	-0.21	-0.08	-0.21	-0.02	-0.03	-0.11
26480	-0.60	-5.05	-11.67	-0.24	-0.10	-0.25	-0.02	-0.05	-0.15
26481	-0.59	-6.15	-11.67	-0.27	-0.13	-0.29	-0.02	-0.06	-0.20
26482	-0.58	-7.25	-11.67	-0.31	-0.16	-0.36	-0.01	-0.07	-0.26
26483	-18.78	-3.96	-13.00	0.05	0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.01
26484	-18.53	-5.08	-13.00	0.05	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.01
26485	-18.21	-6.18	-13.00	0.04	0.00	-0.01	0.02	-0.03	-0.02
26486	-17.83	-7.26	-13.00	0.04	0.00	-0.01	0.02	-0.03	-0.02
26487	-17.57	-3.96	-13.00	0.04	0.00	-0.01	0.01	-0.03	-0.01
26488	-17.33	-5.08	-13.00	0.04	0.00	-0.01	0.01	-0.02	-0.01
26489	-17.04	-6.18	-13.00	0.04	-0.01	-0.01	0.02	-0.02	-0.01
26490	-16.68	-7.26	-13.00	0.03	-0.01	-0.01	0.02	-0.02	-0.02
26491	-16.36	-3.96	-13.00	0.02	-0.01	-0.02	0.01	-0.01	-0.01
26492	-16.14	-5.08	-13.00	0.02	-0.01	-0.02	0.01	0.00	-0.01
26493	-15.86	-6.18	-13.00	0.01	-0.02	-0.02	0.02	0.00	-0.01
26494	-15.53	-7.26	-13.00	0.01	-0.02	-0.03	0.02	0.01	-0.01
26495	-15.15	-3.96	-13.00	-0.03	-0.02	-0.04	0.01	0.04	-0.01
26496	-14.94	-5.08	-13.00	-0.04	-0.03	-0.04	0.01	0.05	-0.01
26497	-14.69	-6.18	-13.00	-0.05	-0.03	-0.05	0.01	0.05	0.00
26498	-14.38	-7.26	-13.00	-0.05	-0.04	-0.05	0.01	0.06	0.00
26499	-13.94	-3.96	-13.00	-0.14	-0.05	-0.09	0.01	0.13	-0.01
26500	-13.75	-5.07	-13.00	-0.16	-0.05	-0.10	0.00	0.15	0.00
26501	-13.51	-6.17	-13.00	-0.17	-0.06	-0.10	-0.01	0.16	0.02
26502	-13.23	-7.26	-13.00	-0.16	-0.07	-0.11	-0.02	0.16	0.04
26503	-12.73	-3.96	-13.00	-0.36	-0.08	-0.22	0.02	0.34	-0.03
26504	-12.55	-5.07	-13.00	-0.40	-0.08	-0.23	-0.02	0.38	0.01
26505	-12.34	-6.17	-13.00	-0.40	-0.11	-0.27	-0.06	0.40	0.07
26506	-12.08	-7.26	-13.00	-0.35	-0.14	-0.28	-0.08	0.37	0.13
26507	-11.51	-3.96	-13.00	-0.72	-0.16	-0.80	0.08	0.89	-0.14
26508	-11.36	-5.07	-13.00	-0.84	-0.17	-1.05	-0.05	1.10	0.07
26509	-11.16	-6.17	-13.00	-0.72	-0.22	-0.95	-0.18	0.97	0.31
26510	-10.93	-7.26	-13.00	-0.58	-0.28	-0.68	-0.15	0.73	0.35
26511	-10.30	-3.96	-13.00	-0.65	-0.33	-2.53	0.13	1.52	-0.35
26512	-10.16	-5.07	-13.00	-0.47	-0.08	-2.91	0.00	1.55	0.13
26513	-9.99	-6.17	-13.00	-0.66	-0.42	-2.59	-0.14	1.47	0.63
26514	-9.78	-7.26	-13.00	-0.92	-0.58	-1.95	-0.10	1.41	0.64
26515	-9.09	-3.96	-13.00	0.24	-0.56	-4.22	-0.16	0.58	-0.33
26516	-8.97	-5.07	-13.00	0.27	-0.32	-4.41	0.16	0.49	-0.02
26517	-8.81	-6.17	-13.00	-0.09	-0.52	-4.31	0.49	0.88	0.24
26518	-8.63	-7.26	-13.00	-0.43	-0.53	-4.18	0.33	1.49	0.39
26519	-7.88	-3.96	-13.00	-0.10	-0.62	-3.60	0.02	-1.22	-0.25
26520	-7.77	-5.06	-13.00	-0.29	-0.85	-3.81	0.22	-1.13	-0.49
26521	-7.64	-6.16	-13.00	-0.03	-0.68	-4.45	0.48	-0.62	-0.72
26522	-7.48	-7.26	-13.00	0.34	-0.25	-5.40	0.43	-0.03	-0.49
26523	-6.67	-3.95	-13.00	-0.86	-0.51	-1.61	-0.04	-1.33	-0.28
26524	-6.58	-5.06	-13.00	-0.80	-0.76	-1.94	-0.09	-1.31	-0.67
26525	-6.46	-6.16	-13.00	-0.59	-0.71	-2.90	-0.18	-1.44	-1.03
26526	-6.33	-7.26	-13.00	-0.36	-0.43	-4.13	0.00	-1.58	-0.95
26527	-5.45	-3.95	-13.00	-0.55	-0.27	-0.51	-0.09	-0.65	-0.25
26528	-5.38	-5.06	-13.00	-0.57	-0.38	-0.75	-0.17	-0.78	-0.43
26529	-5.29	-6.16	-13.00	-0.74	-0.46	-1.23	-0.27	-1.10	-0.64
26530	-5.18	-7.25	-13.00	-0.92	-0.51	-1.88	-0.21	-1.47	-0.71
26531	-4.24	-3.95	-13.00	-0.29	-0.13	-0.25	-0.07	-0.36	-0.16
26532	-4.18	-5.06	-13.00	-0.36	-0.20	-0.34	-0.12	-0.45	-0.24

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
26533	-4.11	-6.16	-13.00	-0.46	-0.26	-0.46	-0.16	-0.57	-0.32
26534	-4.03	-7.25	-13.00	-0.57	-0.32	-0.64	-0.18	-0.72	-0.40
26535	-3.03	-3.95	-13.00	-0.12	-0.05	-0.13	-0.04	-0.19	-0.10
26536	-2.99	-5.06	-13.00	-0.17	-0.10	-0.16	-0.06	-0.23	-0.14
26537	-2.94	-6.16	-13.00	-0.24	-0.15	-0.22	-0.09	-0.29	-0.19
26538	-2.88	-7.25	-13.00	-0.32	-0.22	-0.30	-0.10	-0.36	-0.24
26539	-1.82	-3.95	-13.00	-0.02	-0.01	-0.08	-0.02	-0.09	-0.07
26540	-1.79	-5.05	-13.00	-0.06	-0.05	-0.10	-0.03	-0.11	-0.10
26541	-1.76	-6.15	-13.00	-0.10	-0.09	-0.13	-0.04	-0.13	-0.13
26542	-1.73	-7.25	-13.00	-0.16	-0.16	-0.16	-0.05	-0.16	-0.17
26543	-0.61	-3.95	-13.00	0.02	0.01	-0.07	0.00	-0.02	-0.06
26544	-0.60	-5.05	-13.00	-0.01	-0.03	-0.08	0.00	-0.02	-0.08
26545	-0.59	-6.15	-13.00	-0.05	-0.07	-0.10	0.00	-0.03	-0.11
26546	-0.58	-7.25	-13.00	-0.09	-0.13	-0.12	-0.01	-0.04	-0.14
26547	-18.78	-3.96	-14.33	0.15	-0.01	0.00	0.02	-0.02	0.00
26548	-18.53	-5.08	-14.33	0.15	-0.01	0.00	0.03	-0.02	-0.01
26549	-18.21	-6.18	-14.33	0.16	-0.02	0.00	0.04	-0.02	-0.01
26550	-17.83	-7.26	-14.33	0.15	-0.02	0.00	0.06	-0.02	-0.01
26551	-17.57	-3.96	-14.33	0.19	-0.01	0.00	0.02	-0.02	-0.01
26552	-17.33	-5.08	-14.33	0.19	-0.02	0.00	0.04	-0.02	-0.01
26553	-17.04	-6.18	-14.33	0.19	-0.02	0.00	0.05	-0.02	-0.01
26554	-16.68	-7.26	-14.33	0.19	-0.02	0.00	0.07	-0.02	-0.01
26555	-16.36	-3.96	-14.33	0.23	-0.03	0.00	0.02	-0.02	-0.01
26556	-16.14	-5.08	-14.33	0.23	-0.03	0.00	0.04	-0.02	-0.01
26557	-15.86	-6.18	-14.33	0.23	-0.04	0.00	0.07	-0.02	-0.01
26558	-15.53	-7.26	-14.33	0.23	-0.04	0.00	0.09	-0.02	-0.01
26559	-15.15	-3.96	-14.33	0.26	-0.04	0.00	0.02	-0.02	-0.01
26560	-14.94	-5.08	-14.33	0.27	-0.06	-0.01	0.04	-0.01	-0.01
26561	-14.69	-6.18	-14.33	0.27	-0.07	0.00	0.08	-0.01	-0.01
26562	-14.38	-7.26	-14.33	0.25	-0.06	-0.01	0.12	-0.01	-0.01
26563	-13.94	-3.96	-14.33	0.27	-0.08	-0.01	0.00	0.00	-0.01
26564	-13.75	-5.07	-14.33	0.28	-0.11	-0.01	0.04	0.00	-0.01
26565	-13.51	-6.17	-14.33	0.28	-0.12	-0.01	0.09	0.00	-0.01
26566	-13.23	-7.26	-14.33	0.26	-0.11	-0.01	0.14	0.01	0.00
26567	-12.73	-3.96	-14.33	0.21	-0.14	-0.04	-0.04	0.03	-0.01
26568	-12.55	-5.07	-14.33	0.23	-0.20	-0.07	0.03	0.04	-0.01
26569	-12.34	-6.17	-14.33	0.22	-0.21	-0.05	0.10	0.05	0.00
26570	-12.08	-7.26	-14.33	0.19	-0.17	-0.04	0.17	0.06	0.02
26571	-11.51	-3.96	-14.33	-0.05	-0.26	-0.09	-0.10	0.20	-0.03
26572	-11.36	-5.07	-14.33	-0.04	-0.35	0.05	-0.02	0.20	-0.03
26573	-11.16	-6.17	-14.33	-0.07	-0.37	-0.19	0.08	0.30	0.08
26574	-10.93	-7.26	-14.33	-0.05	-0.30	-0.25	0.14	0.22	0.19
26575	-10.30	-3.96	-14.33	-1.11	-0.75	-2.00	-0.13	1.46	-0.99
26576	-10.16	-5.07	-14.33	-1.52	-1.29	-4.12	-0.12	2.53	0.32
26577	-9.99	-6.17	-14.33	-1.07	-0.94	-2.19	-0.11	1.41	1.37
26578	-9.78	-7.26	-14.33	-0.53	-0.50	-0.20	-0.04	0.35	0.19
26579	-9.09	-3.96	-14.33	-2.66	-1.62	-6.58	-0.16	1.47	-0.61
26580	-8.97	-5.07	-14.33	-2.91	-2.03	-8.04	-0.27	0.05	-0.08
26581	-8.81	-6.17	-14.33	-2.44	-1.76	-5.98	-0.37	1.21	1.23
26582	-8.63	-7.26	-14.33	-2.04	-1.61	-4.63	-0.32	2.80	0.07
26583	-7.88	-3.96	-14.33	-2.21	-1.12	-4.71	-0.14	-2.66	0.14
26584	-7.77	-5.06	-14.33	-2.08	-1.08	-3.81	-0.30	-2.21	-0.31
26585	-7.64	-6.16	-14.33	-2.57	-1.72	-6.04	-0.43	-1.11	-1.43
26586	-7.48	-7.26	-14.33	-3.30	-2.67	-9.59	-0.47	0.10	-0.86
26587	-6.67	-3.95	-14.33	-0.65	-0.07	-0.17	-0.08	-0.43	-0.05
26588	-6.58	-5.06	-14.33	-0.77	-0.19	-0.23	-0.15	-0.37	-0.16
26589	-6.46	-6.16	-14.33	-1.35	-0.83	-2.30	-0.23	-1.44	-1.50
26590	-6.33	-7.26	-14.33	-2.07	-1.69	-5.11	-0.35	-2.90	-1.03
26591	-5.45	-3.95	-14.33	-0.10	0.07	-0.12	0.00	-0.13	-0.05
26592	-5.38	-5.06	-14.33	-0.20	-0.05	-0.25	0.00	-0.25	-0.19
26593	-5.29	-6.16	-14.33	-0.31	-0.25	-0.27	-0.03	-0.37	-0.19
26594	-5.18	-7.25	-14.33	-0.45	-0.50	-0.31	-0.15	-0.49	-0.33
26595	-4.24	-3.95	-14.33	0.16	0.12	-0.04	0.04	-0.07	-0.04
26596	-4.18	-5.06	-14.33	0.14	0.04	-0.05	0.04	-0.09	-0.05
26597	-4.11	-6.16	-14.33	0.11	-0.08	-0.09	0.02	-0.12	-0.08
26598	-4.03	-7.25	-14.33	0.06	-0.23	-0.18	-0.05	-0.19	-0.13
26599	-3.03	-3.95	-14.33	0.30	0.14	-0.02	0.05	-0.03	-0.02
26600	-2.99	-5.06	-14.33	0.30	0.08	-0.02	0.05	-0.04	-0.03
26601	-2.94	-6.16	-14.33	0.29	0.00	-0.03	0.03	-0.05	-0.04
26602	-2.88	-7.25	-14.33	0.27	-0.09	-0.04	-0.02	-0.07	-0.05
26603	-1.82	-3.95	-14.33	0.37	0.15	-0.01	0.04	-0.02	-0.02
26604	-1.79	-5.05	-14.33	0.37	0.10	-0.01	0.04	-0.02	-0.02
26605	-1.76	-6.15	-14.33	0.37	0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.03
26606	-1.73	-7.25	-14.33	0.35	-0.01	-0.02	0.00	-0.03	-0.03
26607	-0.61	-3.95	-14.33	0.40	0.15	-0.01	0.04	0.00	-0.01
26608	-0.60	-5.05	-14.33	0.40	0.11	-0.01	0.04	0.00	-0.02
26609	-0.59	-6.15	-14.33	0.39	0.07	-0.01	0.03	0.00	-0.02
26610	-0.58	-7.25	-14.33	0.38	0.02	-0.01	0.01	-0.01	-0.03
26611	-23.24	-3.96	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.01	0.00
26612	-23.02	-5.07	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.01	0.00
26613	-22.75	-6.17	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.01
26614	-22.42	-7.26	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.01
26615	-22.38	-3.96	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.01
26616	-22.15	-5.07	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.01
26617	-21.87	-6.18	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.01
26618	-21.53	-7.26	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.01
26619	-21.53	-3.96	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.03	-0.01
26620	-21.29	-5.08	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.03	-0.01
26621	-20.99	-6.18	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.03	-0.01
26622	-20.64	-7.26	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.03	-0.01
26623	-20.67	-3.96	-11.67	-0.01	0.02	0.00	0.00	-0.04	-0.01
26624	-20.42	-5.08	-11.67	-0.01	0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.01
26625	-20.12	-6.18	-11.67	-0.01	0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.02
26626	-19.75	-7.26	-11.67	-0.01	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.02
26627	-19.82	-3.96	-11.67	-0.02	0.02	-0.01	0.00	-0.03	-0.01
26628	-19.56	-5.08	-11.67	-0.02	0.02	-0.01	0.00	-0.03	-0.01
26629	-19.24	-6.18	-11.67	-0.02	0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02
26630	-18.86	-7.26	-11.67	-0.02	0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02
26631	-23.24	-3.96	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
26632	-23.02	-5.07	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
26633	-22.75	-6.17	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
26634	-22.42	-7.26	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
26635	-22.38	-3.96	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
26636	-22.15	-5.07	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.01
26637	-21.87	-6.18	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.01
26638	-21.53	-7.26	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.01
26639	-21.53	-3.96	-13.00	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.03	-0.01
26640	-21.29	-5.08	-13.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.01
26641	-20.99	-6.18	-13.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.01
26642	-20.64	-7.26	-13.00	0.02	0.00	0.01	0.01	-0.03	-0.01
26643	-20.67	-3.96	-13.00	0.03	0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.01
26644	-20.42	-5.08	-13.00	0.03	0.01	0.00	0.01	-0.03	-0.01
26645	-20.12	-6.18	-13.00	0.03	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.01
26646	-19.75	-7.26	-13.00	0.03	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.02
26647	-19.82	-3.96	-13.00	0.04	0.01	0.00	0.01	-0.04	-0.01
26648	-19.56	-5.08	-13.00	0.04	0.01	0.00	0.01	-0.04	-0.01
26649	-19.24	-6.18	-13.00	0.04	0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.02
26650	-18.86	-7.26	-13.00	0.04	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.02
26651	-23.24	-3.96	-14.33	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
26652	-23.02	-5.07	-14.33	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
26653	-22.75	-6.17	-14.33	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
26654	-22.42	-7.26	-14.33	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
26655	-22.38	-3.96	-14.33	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
26656	-22.15	-5.07	-14.33	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
26657	-21.87	-6.18	-14.33	0.01	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00
26658	-21.53	-7.26	-14.33	0.01	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00
26659	-21.53	-3.96	-14.33	0.04	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
26660	-21.29	-5.08	-14.33	0.04	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
26661	-20.99	-6.18	-14.33	0.04	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
26662	-20.64	-7.26	-14.33	0.04	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01
26663	-20.67	-3.96	-14.33	0.07	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.00
26664	-20.42	-5.08	-14.33	0.07	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.00
26665	-20.12	-6.18	-14.33	0.07	-0.01	0.00	0.02	-0.02	-0.01
26666	-19.75	-7.26	-14.33	0.07	-0.01	0.00	0.02	-0.02	-0.01
26667	-19.82	-3.96	-14.33	0.11	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.00
26668	-19.56	-5.08	-14.33	0.11	-0.01	0.00	0.02	-0.02	-0.01
26669	-19.24	-6.18	-14.33	0.11	-0.01	0.00	0.03	-0.02	-0.01
26670	-18.86	-7.26	-14.33	0.11	-0.01	0.00	0.04	-0.02	-0.01
26671	22.14	-8.10	-11.67	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.01	-0.01
26672	21.23	-8.10	-11.67	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.01
26673	20.33	-8.10	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	-0.02
26674	19.42	-8.10	-11.67	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	-0.02
26675	18.52	-8.10	-11.67	-0.03	0.01	-0.01	0.00	0.03	-0.02
26676	21.91	-8.70	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01
26677	20.99	-8.70	-11.67	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.01
26678	20.07	-8.70	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	-0.02
26679	19.16	-8.70	-11.67	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	-0.02
26680	18.24	-8.70	-11.67	-0.03	0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.02
26681	22.14	-8.10	-13.00	0.00	-0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.01
26682	21.23	-8.10	-13.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
26683	20.33	-8.10	-13.00	0.01	-0.01	0.00	-0.02	0.02	-0.01
26684	19.42	-8.10	-13.00	0.02	-0.01	0.00	-0.02	0.03	-0.02
26685	18.52	-8.10	-13.00	0.03	0.00	0.00	-0.03	0.03	-0.02
26686	21.91	-8.70	-13.00	0.00	-0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.01
26687	20.99	-8.70	-13.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
26688	20.07	-8.70	-13.00	0.01	-0.01	0.00	-0.02	0.02	-0.01
26689	19.16	-8.70	-13.00	0.02	-0.01	0.00	-0.02	0.03	-0.02
26690	18.24	-8.70	-13.00	0.03	0.00	0.00	-0.03	0.03	-0.02
26691	22.14	-8.10	-14.33	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00
26692	21.23	-8.10	-14.33	0.01	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.00
26693	20.33	-8.10	-14.33	0.03	-0.03	0.00	-0.03	0.01	-0.01
26694	19.42	-8.10	-14.33	0.06	-0.02	0.00	-0.04	0.01	-0.01
26695	18.52	-8.10	-14.33	0.09	-0.02	0.00	-0.06	0.02	-0.01
26696	21.91	-8.70	-14.33	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00
26697	20.99	-8.70	-14.33	0.01	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.00
26698	20.07	-8.70	-14.33	0.03	-0.03	0.00	-0.03	0.01	-0.01
26699	19.16	-8.70	-14.33	0.06	-0.02	0.00	-0.04	0.01	-0.01
26700	18.24	-8.70	-14.33	0.09	-0.01	0.00	-0.06	0.02	-0.01
26701	17.50	-8.10	-11.67	-0.04	0.01	-0.02	0.00	0.01	-0.02
26702	16.37	-8.10	-11.67	-0.07	0.00	-0.04	0.01	0.00	-0.01
26703	15.24	-8.10	-11.67	-0.10	0.00	-0.06	0.02	-0.04	0.00
26704	14.11	-8.10	-11.67	-0.15	-0.02	-0.10	0.03	-0.09	0.03
26705	12.98	-8.10	-11.67	-0.21	-0.04	-0.18	0.05	-0.18	0.06
26706	11.85	-8.10	-11.67	-0.29	-0.07	-0.33	0.08	-0.32	0.13
26707	10.73	-8.10	-11.67	-0.36	-0.12	-0.62	0.09	-0.52	0.22
26708	9.60	-8.10	-11.67	-0.36	-0.16	-1.20	0.06	-0.76	0.33
26709	8.47	-8.10	-11.67	-0.10	-0.10	-2.03	-0.09	-0.79	0.32
26710	7.34	-8.10	-11.67	0.14	-0.03	-2.71	-0.21	-0.39	0.14
26711	6.21	-8.10	-11.67	0.15	-0.06	-2.86	-0.22	0.19	-0.11
26712	5.08	-8.10	-11.67	0.00	-0.09	-2.40	-0.19	0.69	-0.34
26713	3.95	-8.10	-11.67	-0.31	-0.17	-1.60	-0.04	0.83	-0.43
26714	2.82	-8.10	-11.67	-0.43	-0.20	-0.92	0.02	0.60	-0.38
26715	1.69	-8.10	-11.67	-0.39	-0.20	-0.57	0.01	0.32	-0.34
26716	0.56	-8.10	-11.67	-0.35	-0.20	-0.45	0.00	0.11	-0.33
26717	17.23	-8.70	-11.67	-0.04	0.01	-0.02	0.00	0.01	-0.02
26718	16.11	-8.70	-11.67	-0.07	0.00	-0.04	0.01	-0.01	-0.01
26719	15.00	-8.70	-11.67	-0.10	0.00	-0.06	0.02	-0.04	0.00
26720	13.89	-8.70	-11.67	-0.14	-0.02	-0.10	0.03	-0.09	0.03
26721	12.78	-8.70	-11.67	-0.21	-0.04	-0.18	0.06	-0.18	0.07
26722	11.67	-8.70	-11.67	-0.28	-0.07	-0.32	0.08	-0.31	0.13
26723	10.56	-8.70	-11.67	-0.35	-0.12	-0.58	0.10	-0.49	0.23
26724	9.45	-8.70	-11.67	-0.37	-0.16	-1.11	0.08	-0.74	0.35
26725	8.34	-8.70	-11.67	-0.14	-0.12	-1.93	-0.03	-0.81	0.42
26726	7.22	-8.70	-11.67	0.12	-0.05	-2.65	-0.20	-0.46	0.28
26727	6.11	-8.70	-11.67	0.14	-0.07	-2.88	-0.24	0.10	0.04
26728	5.00	-8.70	-11.67	0.02	-0.06	-2.52	-0.21	0.61	-0.21
26729	3.89	-8.70	-11.67	-0.27	-0.12	-1.77	-0.10	0.80	-0.39
26730	2.78	-8.70	-11.67	-0.46	-0.21	-1.07	-0.03	0.61	-0.42

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
26731	1.67	-8.70	-11.67	-0.41	-0.23	-0.70	-0.01	0.32	-0.42
26732	0.56	-8.70	-11.67	-0.37	-0.24	-0.57	0.00	0.11	-0.41
26733	17.50	-8.10	-13.00	0.03	0.00	0.00	-0.04	0.03	-0.02
26734	16.37	-8.10	-13.00	0.02	0.00	-0.01	-0.04	0.02	-0.02
26735	15.24	-8.10	-13.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	0.01	-0.01
26736	14.11	-8.10	-13.00	-0.03	-0.02	-0.03	-0.04	-0.02	0.00
26737	12.98	-8.10	-13.00	-0.10	-0.04	-0.06	-0.02	-0.07	0.02
26738	11.85	-8.10	-13.00	-0.21	-0.08	-0.13	0.01	-0.17	0.07
26739	10.73	-8.10	-13.00	-0.39	-0.15	-0.31	0.07	-0.37	0.17
26740	9.60	-8.10	-13.00	-0.60	-0.27	-0.71	0.14	-0.71	0.36
26741	8.47	-8.10	-13.00	-0.91	-0.56	-2.16	0.06	-1.42	0.65
26742	7.34	-8.10	-13.00	-0.13	-0.25	-4.21	-0.41	-1.16	0.31
26743	6.21	-8.10	-13.00	0.40	0.11	-4.74	-0.44	0.47	-0.44
26744	5.08	-8.10	-13.00	-0.54	-0.26	-3.16	0.21	1.59	-0.75
26745	3.95	-8.10	-13.00	-0.80	-0.34	-1.23	0.23	1.14	-0.54
26746	2.82	-8.10	-13.00	-0.46	-0.26	-0.41	0.12	0.50	-0.28
26747	1.69	-8.10	-13.00	-0.25	-0.22	-0.22	0.06	0.22	-0.21
26748	0.56	-8.10	-13.00	-0.15	-0.20	-0.15	0.02	0.07	-0.19
26749	17.23	-8.70	-13.00	0.03	0.00	-0.01	-0.04	0.03	-0.02
26750	16.11	-8.70	-13.00	0.02	0.00	-0.01	-0.04	0.02	-0.02
26751	15.00	-8.70	-13.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	0.01	-0.01
26752	13.89	-8.70	-13.00	-0.03	-0.02	-0.03	-0.04	-0.02	0.00
26753	12.78	-8.70	-13.00	-0.09	-0.04	-0.06	-0.02	-0.07	0.02
26754	11.67	-8.70	-13.00	-0.20	-0.08	-0.12	0.01	-0.16	0.07
26755	10.56	-8.70	-13.00	-0.36	-0.15	-0.28	0.07	-0.33	0.16
26756	9.45	-8.70	-13.00	-0.59	-0.27	-0.60	0.13	-0.64	0.34
26757	8.34	-8.70	-13.00	-0.94	-0.45	-1.85	0.12	-1.39	0.60
26758	7.22	-8.70	-13.00	-0.20	-0.14	-4.00	-0.10	-1.39	0.62
26759	6.11	-8.70	-13.00	0.59	0.41	-4.85	-0.43	0.27	-0.08
26760	5.00	-8.70	-13.00	-0.41	-0.09	-3.52	-0.10	1.55	-0.63
26761	3.89	-8.70	-13.00	-0.93	-0.45	-1.48	0.12	1.28	-0.49
26762	2.78	-8.70	-13.00	-0.48	-0.29	-0.41	0.10	0.52	-0.30
26763	1.67	-8.70	-13.00	-0.28	-0.28	-0.21	0.05	0.24	-0.24
26764	0.56	-8.70	-13.00	-0.17	-0.27	-0.12	0.02	0.07	-0.22
26765	17.50	-8.10	-14.33	0.12	-0.01	0.00	-0.08	0.02	-0.01
26766	16.37	-8.10	-14.33	0.14	-0.01	0.00	-0.10	0.02	-0.01
26767	15.24	-8.10	-14.33	0.17	-0.01	0.00	-0.12	0.02	-0.01
26768	14.11	-8.10	-14.33	0.18	-0.01	0.00	-0.14	0.01	-0.01
26769	12.98	-8.10	-14.33	0.18	-0.02	-0.01	-0.16	0.01	0.00
26770	11.85	-8.10	-14.33	0.15	-0.04	-0.02	-0.17	-0.01	0.01
26771	10.73	-8.10	-14.33	0.06	-0.08	-0.04	-0.16	-0.06	0.02
26772	9.60	-8.10	-14.33	-0.18	-0.22	-0.31	-0.09	-0.24	0.22
26773	8.47	-8.10	-14.33	-0.63	-0.43	-0.12	0.12	-0.35	0.21
26774	7.34	-8.10	-14.33	-2.30	-1.81	-5.99	0.38	-3.47	0.26
26775	6.21	-8.10	-14.33	-3.09	-2.56	-9.62	0.44	1.51	-2.78
26776	5.08	-8.10	-14.33	-1.45	-1.26	-3.55	0.30	2.27	-2.33
26777	3.95	-8.10	-14.33	-0.17	-0.34	-0.13	0.14	0.33	0.07
26778	2.82	-8.10	-14.33	0.17	-0.14	-0.09	0.09	0.09	-0.09
26779	1.69	-8.10	-14.33	0.29	-0.05	-0.03	0.06	0.05	-0.04
26780	0.56	-8.10	-14.33	0.34	-0.01	-0.02	0.03	0.01	-0.03
26781	17.23	-8.70	-14.33	0.12	-0.01	0.00	-0.08	0.02	-0.01
26782	16.11	-8.70	-14.33	0.14	0.00	0.00	-0.10	0.02	-0.01
26783	15.00	-8.70	-14.33	0.16	0.00	0.00	-0.12	0.02	-0.01
26784	13.89	-8.70	-14.33	0.17	0.00	0.00	-0.15	0.01	-0.01
26785	12.78	-8.70	-14.33	0.17	-0.01	-0.01	-0.17	0.01	0.00
26786	11.67	-8.70	-14.33	0.15	-0.03	-0.02	-0.18	-0.01	0.00
26787	10.56	-8.70	-14.33	0.06	-0.07	-0.05	-0.17	-0.06	0.04
26788	9.45	-8.70	-14.33	-0.12	-0.17	-0.17	-0.12	-0.13	0.11
26789	8.34	-8.70	-14.33	-0.54	-0.41	-0.20	0.04	-0.43	0.18
26790	7.22	-8.70	-14.33	-2.23	-1.83	-6.05	0.30	-3.42	1.06
26791	6.11	-8.70	-14.33	-3.41	-2.95	-11.31	0.45	0.48	0.79
26792	5.00	-8.70	-14.33	-1.77	-1.62	-4.87	0.38	3.34	0.08
26793	3.89	-8.70	-14.33	-0.16	-0.37	0.24	0.22	0.14	-0.08
26794	2.78	-8.70	-14.33	0.12	-0.22	-0.26	0.13	0.17	-0.13
26795	1.67	-8.70	-14.33	0.26	-0.09	-0.09	0.08	0.05	-0.05
26796	0.56	-8.70	-14.33	0.30	-0.04	-0.09	0.04	0.01	-0.04
26797	-0.56	-8.10	-11.67	-0.35	-0.20	-0.44	0.00	-0.07	-0.33
26798	-1.69	-8.10	-11.67	-0.39	-0.20	-0.55	-0.01	-0.28	-0.35
26799	-2.82	-8.10	-11.67	-0.44	-0.19	-0.83	-0.01	-0.54	-0.38
26800	-3.95	-8.10	-11.67	-0.43	-0.18	-1.44	0.04	-0.85	-0.43
26801	-5.08	-8.10	-11.67	-0.17	-0.06	-2.35	0.18	-0.92	-0.33
26802	-6.21	-8.10	-11.67	0.15	0.05	-3.10	0.28	-0.53	-0.07
26803	-7.34	-8.10	-11.67	0.18	-0.04	-3.30	0.25	0.11	0.21
26804	-8.47	-8.10	-11.67	0.05	-0.11	-2.82	0.12	0.70	0.45
26805	-9.60	-8.10	-11.67	-0.23	-0.14	-1.91	-0.05	0.94	0.50
26806	-10.73	-8.10	-11.67	-0.41	-0.14	-1.06	-0.14	0.78	0.36
26807	-11.85	-8.10	-11.67	-0.36	-0.08	-0.54	-0.13	0.50	0.21
26808	-12.98	-8.10	-11.67	-0.27	-0.04	-0.29	-0.09	0.30	0.10
26809	-14.11	-8.10	-11.67	-0.19	-0.02	-0.16	-0.06	0.16	0.04
26810	-15.24	-8.10	-11.67	-0.12	0.00	-0.09	-0.03	0.07	0.01
26811	-16.37	-8.10	-11.67	-0.08	0.01	-0.05	-0.02	0.02	-0.01
26812	-17.50	-8.10	-11.67	-0.05	0.02	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02
26813	-0.56	-8.70	-11.67	-0.37	-0.24	-0.56	0.00	-0.08	-0.42
26814	-1.67	-8.70	-11.67	-0.41	-0.23	-0.67	0.01	-0.28	-0.42
26815	-2.78	-8.70	-11.67	-0.46	-0.21	-0.99	0.02	-0.55	-0.44
26816	-3.89	-8.70	-11.67	-0.39	-0.14	-1.61	0.11	-0.81	-0.40
26817	-5.00	-8.70	-11.67	-0.12	-0.04	-2.42	0.27	-0.80	-0.20
26818	-6.11	-8.70	-11.67	0.11	-0.03	-3.06	0.28	-0.42	0.10
26819	-7.22	-8.70	-11.67	0.17	-0.03	-3.16	0.21	0.19	0.39
26820	-8.34	-8.70	-11.67	0.02	-0.07	-2.61	0.10	0.72	0.57
26821	-9.45	-8.70	-11.67	-0.26	-0.16	-1.74	-0.09	0.89	0.55
26822	-10.56	-8.70	-11.67	-0.39	-0.15	-0.97	-0.16	0.72	0.39
26823	-11.67	-8.70	-11.67	-0.34	-0.10	-0.51	-0.14	0.47	0.22
26824	-12.78	-8.70	-11.67	-0.26	-0.05	-0.28	-0.10	0.28	0.12
26825	-13.89	-8.70	-11.67	-0.18	-0.02	-0.16	-0.06	0.16	0.05
26826	-15.00	-8.70	-11.67	-0.12	0.00	-0.09	-0.04	0.07	0.01
26827	-16.11	-8.70	-11.67	-0.08	0.01	-0.05	-0.02	0.02	-0.01
26828	-17.23	-8.70	-11.67	-0.05	0.01	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02
26829	-0.56	-8.10	-13.00	-0.14	-0.20	-0.14	-0.01	-0.05	-0.19

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
26830	-1.69	-8.10	-13.00	-0.21	-0.22	-0.20	-0.05	-0.19	-0.21
26831	-2.82	-8.10	-13.00	-0.39	-0.28	-0.38	-0.11	-0.43	-0.29
26832	-3.95	-8.10	-13.00	-0.66	-0.37	-0.84	-0.17	-0.86	-0.45
26833	-5.08	-8.10	-13.00	-0.93	-0.56	-2.49	-0.11	-1.65	-0.77
26834	-6.21	-8.10	-13.00	-0.25	-0.25	-4.89	0.34	-1.42	-0.47
26835	-7.34	-8.10	-13.00	0.47	0.28	-5.54	0.44	0.36	0.51
26836	-8.47	-8.10	-13.00	-0.44	-0.11	-3.86	-0.01	1.68	0.84
26837	-9.60	-8.10	-13.00	-0.99	-0.44	-1.65	-0.18	1.38	0.57
26838	-10.73	-8.10	-13.00	-0.56	-0.28	-0.52	-0.14	0.61	0.32
26839	-11.85	-8.10	-13.00	-0.31	-0.15	-0.25	-0.07	0.32	0.15
26840	-12.98	-8.10	-13.00	-0.15	-0.08	-0.11	-0.02	0.15	0.05
26841	-14.11	-8.10	-13.00	-0.05	-0.04	-0.05	0.01	0.06	0.01
26842	-15.24	-8.10	-13.00	0.00	-0.02	-0.03	0.02	0.01	-0.01
26843	-16.37	-8.10	-13.00	0.03	-0.01	-0.01	0.03	-0.02	-0.02
26844	-17.50	-8.10	-13.00	0.04	0.00	-0.01	0.02	-0.03	-0.02
26845	-0.56	-8.70	-13.00	-0.16	-0.27	-0.12	-0.01	-0.05	-0.22
26846	-1.67	-8.70	-13.00	-0.24	-0.29	-0.19	-0.05	-0.20	-0.24
26847	-2.78	-8.70	-13.00	-0.42	-0.31	-0.38	-0.09	-0.45	-0.30
26848	-3.89	-8.70	-13.00	-0.78	-0.48	-1.12	-0.16	-1.02	-0.57
26849	-5.00	-8.70	-13.00	-0.77	-0.42	-2.91	0.01	-1.59	-0.60
26850	-6.11	-8.70	-13.00	0.05	0.10	-4.78	0.65	-1.01	0.12
26851	-7.22	-8.70	-13.00	0.22	0.03	-5.04	0.45	0.57	0.91
26852	-8.34	-8.70	-13.00	-0.59	-0.43	-3.43	-0.28	1.56	1.09
26853	-9.45	-8.70	-13.00	-0.85	-0.40	-1.46	-0.30	1.21	0.70
26854	-10.56	-8.70	-13.00	-0.54	-0.26	-0.49	-0.14	0.57	0.29
26855	-11.67	-8.70	-13.00	-0.29	-0.15	-0.22	-0.06	0.28	0.14
26856	-12.78	-8.70	-13.00	-0.14	-0.08	-0.11	-0.01	0.14	0.06
26857	-13.89	-8.70	-13.00	-0.06	-0.04	-0.05	0.02	0.06	0.01
26858	-15.00	-8.70	-13.00	0.00	-0.02	-0.03	0.03	0.01	-0.01
26859	-16.11	-8.70	-13.00	0.02	-0.01	-0.01	0.03	-0.01	-0.02
26860	-17.23	-8.70	-13.00	0.03	0.00	-0.01	0.03	-0.03	-0.02
26861	-0.56	-8.10	-14.33	0.35	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.03
26862	-1.69	-8.10	-14.33	0.33	-0.06	-0.04	-0.03	-0.04	-0.05
26863	-2.82	-8.10	-14.33	0.25	-0.15	-0.04	-0.07	-0.07	-0.05
26864	-3.95	-8.10	-14.33	-0.01	-0.36	-0.29	-0.13	-0.30	-0.19
26865	-5.08	-8.10	-14.33	-0.63	-0.76	-0.63	-0.30	-0.73	-0.52
26866	-6.21	-8.10	-14.33	-2.42	-2.19	-6.42	-0.48	-3.26	-1.18
26867	-7.34	-8.10	-14.33	-3.68	-3.23	-11.90	-0.45	0.37	-0.48
26868	-8.47	-8.10	-14.33	-2.11	-1.83	-5.80	-0.19	3.40	0.68
26869	-9.60	-8.10	-14.33	-0.39	-0.44	-0.07	0.06	0.34	0.20
26870	-10.73	-8.10	-14.33	0.00	-0.23	-0.14	0.18	0.10	0.05
26871	-11.85	-8.10	-14.33	0.16	-0.14	-0.04	0.20	0.05	0.04
26872	-12.98	-8.10	-14.33	0.23	-0.09	-0.02	0.18	0.01	0.00
26873	-14.11	-8.10	-14.33	0.24	-0.06	-0.01	0.14	-0.01	-0.01
26874	-15.24	-8.10	-14.33	0.21	-0.04	0.00	0.11	-0.02	-0.01
26875	-16.37	-8.10	-14.33	0.18	-0.02	0.00	0.09	-0.02	-0.01
26876	-17.50	-8.10	-14.33	0.15	-0.02	0.00	0.07	-0.02	-0.01
26877	-0.56	-8.70	-14.33	0.31	-0.04	-0.08	-0.01	-0.01	-0.04
26878	-1.67	-8.70	-14.33	0.29	-0.10	-0.09	-0.06	-0.04	-0.04
26879	-2.78	-8.70	-14.33	0.19	-0.22	-0.20	-0.11	-0.13	-0.15
26880	-3.89	-8.70	-14.33	-0.03	-0.38	0.04	-0.21	-0.15	0.11
26881	-5.00	-8.70	-14.33	-0.99	-1.12	-2.05	-0.42	-1.77	-1.47
26882	-6.11	-8.70	-14.33	-2.75	-2.53	-8.30	-0.54	-2.19	-1.31
26883	-7.22	-8.70	-14.33	-3.14	-2.72	-9.59	-0.40	1.43	3.17
26884	-8.34	-8.70	-14.33	-1.62	-1.36	-3.74	-0.11	2.16	2.74
26885	-9.45	-8.70	-14.33	-0.38	-0.41	-0.30	0.13	0.43	0.04
26886	-10.56	-8.70	-14.33	0.01	-0.19	-0.10	0.21	0.10	0.07
26887	-11.67	-8.70	-14.33	0.15	-0.10	-0.03	0.22	0.03	0.02
26888	-12.78	-8.70	-14.33	0.21	-0.07	-0.02	0.19	0.01	0.00
26889	-13.89	-8.70	-14.33	0.22	-0.04	-0.01	0.16	-0.01	-0.01
26890	-15.00	-8.70	-14.33	0.20	-0.03	0.00	0.13	-0.02	-0.01
26891	-16.11	-8.70	-14.33	0.18	-0.02	0.00	0.10	-0.02	-0.01
26892	-17.23	-8.70	-14.33	0.15	-0.01	0.00	0.08	-0.02	-0.01
26893	-22.14	-8.10	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.01
26894	-21.91	-8.70	-11.67	0.00	0.02	0.02	-0.01	-0.01	-0.01
26895	-21.23	-8.10	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.01
26896	-20.99	-8.70	-11.67	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.01
26897	-20.33	-8.10	-11.67	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.03	-0.02
26898	-20.07	-8.70	-11.67	0.00	0.02	0.01	-0.01	-0.03	-0.02
26899	-19.42	-8.10	-11.67	-0.01	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.02
26900	-19.16	-8.70	-11.67	-0.01	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.02
26901	-18.52	-8.10	-11.67	-0.02	0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02
26902	-18.24	-8.70	-11.67	-0.03	0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
26903	-22.14	-8.10	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
26904	-21.91	-8.70	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
26905	-21.23	-8.10	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.01
26906	-20.99	-8.70	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.01
26907	-20.33	-8.10	-13.00	0.02	0.00	0.01	0.01	-0.03	-0.01
26908	-20.07	-8.70	-13.00	0.02	0.00	0.01	0.01	-0.03	-0.01
26909	-19.42	-8.10	-13.00	0.03	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.02
26910	-19.16	-8.70	-13.00	0.03	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.02
26911	-18.52	-8.10	-13.00	0.04	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.02
26912	-18.24	-8.70	-13.00	0.03	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.02
26913	-22.14	-8.10	-14.33	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
26914	-21.91	-8.70	-14.33	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
26915	-21.23	-8.10	-14.33	0.01	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00
26916	-20.99	-8.70	-14.33	0.01	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00
26917	-20.33	-8.10	-14.33	0.04	-0.02	0.00	0.02	-0.01	-0.01
26918	-20.07	-8.70	-14.33	0.04	-0.02	0.00	0.02	-0.01	-0.01
26919	-19.42	-8.10	-14.33	0.07	-0.01	0.00	0.03	-0.02	-0.01
26920	-19.16	-8.70	-14.33	0.07	-0.01	0.00	0.03	-0.02	-0.01
26921	-18.52	-8.10	-14.33	0.11	-0.01	0.00	0.05	-0.02	-0.01
26922	-18.24	-8.70	-14.33	0.11	-0.01	0.00	0.05	-0.02	-0.01
26923	11.67	-9.50	-11.67	-0.25	-0.07	-0.26	0.08	-0.25	0.12
26924	12.71	-9.45	-11.67	-0.18	-0.04	-0.16	0.06	-0.15	0.06
26925	13.75	-9.40	-11.67	-0.13	-0.02	-0.10	0.04	-0.08	0.03
26926	11.86	-10.51	-11.67	-0.19	-0.05	-0.19	0.07	-0.17	0.09
26927	12.77	-10.36	-11.67	-0.15	-0.03	-0.12	0.05	-0.11	0.05
26928	13.67	-10.20	-11.67	-0.12	-0.02	-0.09	0.03	-0.07	0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
26929	12.05	-11.51	-11.67	-0.14	-0.04	-0.13	0.06	-0.11	0.06
26930	12.82	-11.26	-11.67	-0.12	-0.03	-0.10	0.04	-0.08	0.03
26931	13.59	-10.99	-11.67	-0.10	-0.02	-0.07	0.03	-0.05	0.02
26932	0.56	-9.90	-11.67	-0.39	-0.13	-0.99	-0.02	0.10	-0.50
26933	1.69	-9.89	-11.67	-0.41	-0.12	-1.13	-0.06	0.30	-0.47
26934	2.81	-9.87	-11.67	-0.38	-0.10	-1.49	-0.13	0.52	-0.39
26935	3.93	-9.85	-11.67	-0.18	-0.07	-2.03	-0.24	0.57	-0.19
26936	5.05	-9.82	-11.67	0.04	-0.04	-2.49	-0.26	0.31	0.08
26937	6.17	-9.78	-11.67	0.11	-0.05	-2.57	-0.21	-0.15	0.34
26938	7.28	-9.74	-11.67	0.00	-0.11	-2.16	-0.08	-0.58	0.49
26939	8.39	-9.69	-11.67	-0.23	-0.16	-1.46	0.07	-0.73	0.47
26940	9.50	-9.63	-11.67	-0.34	-0.15	-0.84	0.12	-0.60	0.34
26941	10.60	-9.56	-11.67	-0.31	-0.10	-0.46	0.11	-0.40	0.21
26942	0.58	-11.69	-11.67	-0.35	0.12	-1.61	-0.03	0.07	-0.26
26943	1.75	-11.67	-11.67	-0.33	0.10	-1.72	-0.11	0.19	-0.20
26944	2.91	-11.62	-11.67	-0.22	0.07	-1.92	-0.19	0.24	-0.04
26945	4.07	-11.55	-11.67	-0.09	0.00	-2.10	-0.24	0.12	0.20
26946	5.22	-11.46	-11.67	-0.01	-0.10	-2.10	-0.19	-0.14	0.44
26947	6.37	-11.35	-11.67	-0.03	-0.18	-1.81	-0.06	-0.44	0.59
26948	7.51	-11.21	-11.67	-0.18	-0.21	-1.30	0.09	-0.59	0.55
26949	8.64	-11.06	-11.67	-0.28	-0.18	-0.81	0.15	-0.52	0.40
26950	9.75	-10.88	-11.67	-0.27	-0.13	-0.48	0.13	-0.38	0.25
26951	10.86	-10.68	-11.67	-0.24	-0.09	-0.29	0.10	-0.26	0.15
26952	0.60	-13.49	-11.67	-0.24	0.08	-1.52	-0.02	0.03	0.39
26953	1.81	-13.45	-11.67	-0.20	0.06	-1.56	-0.06	0.04	0.43
26954	3.02	-13.37	-11.67	-0.13	0.00	-1.59	-0.08	-0.02	0.50
26955	4.21	-13.26	-11.67	-0.08	-0.08	-1.53	-0.05	-0.16	0.56
26956	5.40	-13.10	-11.67	-0.08	-0.17	-1.31	0.01	-0.32	0.58
26957	6.58	-12.91	-11.67	-0.15	-0.23	-0.97	0.10	-0.42	0.51
26958	7.74	-12.69	-11.67	-0.22	-0.21	-0.64	0.14	-0.39	0.38
26959	8.88	-12.43	-11.67	-0.21	-0.15	-0.41	0.13	-0.30	0.26
26960	10.01	-12.13	-11.67	-0.20	-0.10	-0.28	0.11	-0.23	0.17
26961	11.11	-11.80	-11.67	-0.17	-0.07	-0.18	0.08	-0.16	0.10
26962	0.63	-15.29	-11.67	-0.12	-0.18	-0.78	-0.01	0.00	0.50
26963	1.88	-15.23	-11.67	-0.10	-0.19	-0.78	0.00	-0.02	0.51
26964	3.12	-15.12	-11.67	-0.08	-0.21	-0.77	0.02	-0.08	0.52
26965	4.36	-14.96	-11.67	-0.07	-0.23	-0.71	0.06	-0.15	0.49
26966	5.58	-14.75	-11.67	-0.10	-0.22	-0.58	0.10	-0.22	0.42
26967	6.78	-14.48	-11.67	-0.13	-0.19	-0.43	0.12	-0.23	0.31
26968	7.97	-14.16	-11.67	-0.14	-0.15	-0.30	0.11	-0.20	0.21
26969	9.13	-13.80	-11.67	-0.14	-0.11	-0.22	0.10	-0.16	0.14
26970	10.27	-13.38	-11.67	-0.13	-0.07	-0.16	0.08	-0.12	0.09
26971	11.37	-12.92	-11.67	-0.12	-0.05	-0.12	0.06	-0.09	0.05
26972	0.65	-17.08	-11.67	-0.05	-0.21	-0.25	0.00	0.00	0.24
26973	1.94	-17.01	-11.67	-0.05	-0.21	-0.25	0.02	-0.02	0.24
26974	3.22	-16.87	-11.67	-0.05	-0.21	-0.24	0.03	-0.04	0.23
26975	4.50	-16.66	-11.67	-0.05	-0.20	-0.23	0.06	-0.06	0.22
26976	5.75	-16.39	-11.67	-0.06	-0.17	-0.20	0.08	-0.08	0.18
26977	6.99	-16.04	-11.67	-0.07	-0.13	-0.18	0.08	-0.09	0.14
26978	8.20	-15.64	-11.67	-0.08	-0.09	-0.15	0.08	-0.08	0.10
26979	9.38	-15.17	-11.67	-0.09	-0.07	-0.11	0.07	-0.07	0.07
26980	10.52	-14.63	-11.67	-0.09	-0.05	-0.09	0.05	-0.06	0.04
26981	11.63	-14.04	-11.67	-0.08	-0.03	-0.07	0.04	-0.04	0.02
26982	0.67	-18.88	-11.67	-0.02	-0.10	-0.08	0.00	0.00	0.05
26983	2.00	-18.79	-11.67	-0.02	-0.10	-0.08	0.01	0.00	0.05
26984	3.33	-18.62	-11.67	-0.02	-0.09	-0.08	0.02	-0.01	0.05
26985	4.64	-18.37	-11.67	-0.03	-0.09	-0.07	0.03	-0.01	0.05
26986	5.93	-18.03	-11.67	-0.03	-0.08	-0.07	0.04	-0.02	0.04
26987	7.20	-17.61	-11.67	-0.04	-0.07	-0.07	0.04	-0.02	0.04
26988	8.43	-17.11	-11.67	-0.05	-0.05	-0.07	0.04	-0.02	0.03
26989	9.63	-16.54	-11.67	-0.05	-0.04	-0.06	0.04	-0.02	0.02
26990	10.78	-15.88	-11.67	-0.05	-0.03	-0.05	0.04	-0.02	0.01
26991	11.89	-15.16	-11.67	-0.05	-0.02	-0.04	0.03	-0.01	0.00
26992	16.80	-9.56	-11.67	-0.04	0.01	-0.02	0.00	0.01	-0.02
26993	16.19	-10.65	-11.67	-0.05	0.01	-0.02	0.01	0.01	-0.02
26994	15.51	-11.70	-11.67	-0.05	0.00	-0.03	0.01	0.01	-0.02
26995	15.78	-9.48	-11.67	-0.06	0.00	-0.04	0.01	-0.01	-0.01
26996	15.36	-10.44	-11.67	-0.06	0.00	-0.04	0.01	-0.01	-0.01
26997	14.89	-11.36	-11.67	-0.06	0.00	-0.04	0.02	-0.01	-0.01
26998	14.77	-9.41	-11.67	-0.09	-0.01	-0.06	0.02	-0.04	0.00
26999	14.53	-10.23	-11.67	-0.09	-0.01	-0.06	0.02	-0.03	0.00
27000	14.27	-11.03	-11.67	-0.08	-0.01	-0.05	0.02	-0.03	0.00
27001	12.91	-14.38	-11.67	-0.05	-0.01	-0.04	0.02	-0.01	-0.01
27002	12.60	-13.43	-11.67	-0.07	-0.02	-0.06	0.03	-0.03	0.01
27003	12.30	-12.48	-11.67	-0.10	-0.03	-0.09	0.05	-0.06	0.03
27004	13.85	-13.56	-11.67	-0.05	0.00	-0.03	0.02	0.00	-0.01
27005	13.44	-12.81	-11.67	-0.07	-0.01	-0.05	0.03	-0.02	0.00
27006	13.05	-12.07	-11.67	-0.09	-0.02	-0.07	0.04	-0.05	0.02
27007	14.73	-12.67	-11.67	-0.05	0.00	-0.03	0.01	0.00	-0.01
27008	14.25	-12.15	-11.67	-0.06	-0.01	-0.04	0.02	-0.01	-0.01
27009	13.77	-11.64	-11.67	-0.08	-0.01	-0.06	0.03	-0.03	0.01
27010	11.67	-9.50	-13.00	-0.16	-0.06	-0.10	0.00	-0.13	0.06
27011	12.71	-9.45	-13.00	-0.08	-0.03	-0.05	-0.03	-0.06	0.02
27012	13.75	-9.40	-13.00	-0.03	-0.02	-0.03	-0.04	-0.02	0.00
27013	11.86	-10.51	-13.00	-0.10	-0.04	-0.07	-0.02	-0.08	0.03
27014	12.77	-10.36	-13.00	-0.06	-0.02	-0.04	-0.03	-0.04	0.01
27015	13.67	-10.20	-13.00	-0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.01	0.00
27016	12.05	-11.51	-13.00	-0.07	-0.02	-0.04	-0.03	-0.04	0.01
27017	12.82	-11.26	-13.00	-0.04	-0.01	-0.03	-0.04	-0.02	0.00
27018	13.59	-10.99	-13.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.04	0.00	-0.01
27019	0.56	-9.90	-13.00	-0.30	-0.49	-0.61	0.01	0.07	-0.62
27020	1.69	-9.89	-13.00	-0.41	-0.49	-0.69	0.02	0.24	-0.62
27021	2.81	-9.87	-13.00	-0.64	-0.49	-1.06	0.02	0.62	-0.61
27022	3.93	-9.85	-13.00	-0.67	-0.45	-2.20	-0.10	1.12	-0.47
27023	5.05	-9.82	-13.00	-0.10	-0.37	-3.66	-0.47	0.82	0.14
27024	6.17	-9.78	-13.00	0.10	-0.41	-3.98	-0.31	-0.41	0.89
27025	7.28	-9.74	-13.00	-0.48	-0.43	-2.71	0.20	-1.23	0.96
27026	8.39	-9.69	-13.00	-0.71	-0.33	-1.18	0.23	-0.97	0.56
27027	9.50	-9.63	-13.00	-0.47	-0.20	-0.43	0.12	-0.48	0.26

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
27028	10.60	-9.56	-13.00	-0.28	-0.12	-0.20	0.05	-0.25	0.13
27029	0.58	-11.69	-13.00	-0.43	-0.02	-2.01	-0.01	0.07	-0.69
27030	1.75	-11.67	-13.00	-0.49	-0.03	-2.08	-0.05	0.19	-0.65
27031	2.91	-11.62	-13.00	-0.57	-0.08	-2.43	-0.19	0.42	-0.45
27032	4.07	-11.55	-13.00	-0.22	-0.12	-2.94	-0.37	0.31	0.04
27033	5.22	-11.46	-13.00	-0.04	-0.33	-2.86	-0.30	-0.39	0.63
27034	6.37	-11.35	-13.00	-0.46	-0.59	-1.96	0.07	-0.88	0.88
27035	7.51	-11.21	-13.00	-0.55	-0.47	-0.95	0.21	-0.72	0.64
27036	8.64	-11.06	-13.00	-0.39	-0.24	-0.42	0.14	-0.42	0.33
27037	9.75	-10.88	-13.00	-0.28	-0.13	-0.22	0.06	-0.26	0.16
27038	10.86	-10.68	-13.00	-0.18	-0.07	-0.11	0.01	-0.14	0.08
27039	0.60	-13.49	-13.00	-0.38	-0.02	-1.97	-0.02	0.03	0.74
27040	1.81	-13.45	-13.00	-0.38	-0.03	-2.02	-0.04	0.03	0.78
27041	3.02	-13.37	-13.00	-0.32	-0.08	-2.10	-0.06	-0.02	0.87
27042	4.21	-13.26	-13.00	-0.18	-0.21	-1.97	0.00	-0.31	0.94
27043	5.40	-13.10	-13.00	-0.33	-0.36	-1.40	0.18	-0.61	0.79
27044	6.58	-12.91	-13.00	-0.44	-0.32	-0.66	0.17	-0.53	0.46
27045	7.74	-12.69	-13.00	-0.30	-0.19	-0.27	0.09	-0.29	0.24
27046	8.88	-12.43	-13.00	-0.23	-0.13	-0.18	0.05	-0.19	0.15
27047	10.01	-12.13	-13.00	-0.16	-0.07	-0.11	0.01	-0.12	0.08
27048	11.11	-11.80	-13.00	-0.10	-0.04	-0.07	-0.02	-0.07	0.04
27049	0.63	-15.29	-13.00	-0.21	-0.40	-0.54	0.00	0.00	0.57
27050	1.88	-15.23	-13.00	-0.20	-0.41	-0.56	0.01	-0.02	0.59
27051	3.12	-15.12	-13.00	-0.19	-0.42	-0.55	0.03	-0.08	0.59
27052	4.36	-14.96	-13.00	-0.19	-0.40	-0.47	0.08	-0.16	0.53
27053	5.58	-14.75	-13.00	-0.19	-0.26	-0.33	0.12	-0.20	0.36
27054	6.78	-14.48	-13.00	-0.19	-0.13	-0.21	0.07	-0.17	0.20
27055	7.97	-14.16	-13.00	-0.17	-0.08	-0.13	0.03	-0.13	0.11
27056	9.13	-13.80	-13.00	-0.13	-0.04	-0.08	0.00	-0.08	0.06
27057	10.27	-13.38	-13.00	-0.09	-0.02	-0.05	-0.02	-0.05	0.03
27058	11.37	-12.92	-13.00	-0.06	-0.01	-0.04	-0.03	-0.03	0.01
27059	0.65	-17.08	-13.00	-0.09	-0.08	-0.04	0.00	0.00	0.09
27060	1.94	-17.01	-13.00	-0.09	-0.08	-0.04	0.00	-0.01	0.09
27061	3.22	-16.87	-13.00	-0.09	-0.08	-0.04	0.01	-0.01	0.08
27062	4.50	-16.66	-13.00	-0.09	-0.07	-0.04	0.01	-0.02	0.07
27063	5.75	-16.39	-13.00	-0.10	-0.05	-0.06	0.01	-0.03	0.07
27064	6.99	-16.04	-13.00	-0.10	-0.03	-0.07	0.01	-0.04	0.06
27065	8.20	-15.64	-13.00	-0.09	-0.01	-0.05	-0.01	-0.04	0.03
27066	9.38	-15.17	-13.00	-0.07	0.00	-0.04	-0.02	-0.02	0.01
27067	10.52	-14.63	-13.00	-0.05	0.01	-0.03	-0.04	-0.01	0.00
27068	11.63	-14.04	-13.00	-0.04	0.01	-0.02	-0.04	0.00	-0.01
27069	0.67	-18.88	-13.00	-0.07	0.04	-0.03	0.00	0.00	0.00
27070	2.00	-18.79	-13.00	-0.07	0.04	-0.03	0.00	0.00	0.00
27071	3.33	-18.62	-13.00	-0.07	0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00
27072	4.64	-18.37	-13.00	-0.07	0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00
27073	5.93	-18.03	-13.00	-0.06	0.03	-0.02	-0.02	0.00	-0.01
27074	7.20	-17.61	-13.00	-0.06	0.03	-0.02	-0.02	0.00	-0.01
27075	8.43	-17.11	-13.00	-0.05	0.03	-0.02	-0.03	0.00	-0.01
27076	9.63	-16.54	-13.00	-0.05	0.03	-0.02	-0.03	0.00	-0.01
27077	10.78	-15.88	-13.00	-0.04	0.02	-0.02	-0.04	0.01	-0.02
27078	11.89	-15.16	-13.00	-0.02	0.02	-0.01	-0.04	0.01	-0.02
27079	16.80	-9.56	-13.00	0.02	0.00	-0.01	-0.04	0.03	-0.02
27080	16.19	-10.65	-13.00	0.02	0.00	-0.01	-0.04	0.02	-0.02
27081	15.51	-11.70	-13.00	0.01	0.01	-0.01	-0.04	0.02	-0.02
27082	15.78	-9.48	-13.00	0.02	0.00	-0.01	-0.04	0.02	-0.02
27083	15.36	-10.44	-13.00	0.01	0.00	-0.01	-0.04	0.02	-0.02
27084	14.89	-11.36	-13.00	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.02	-0.02
27085	14.77	-9.41	-13.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	0.01	-0.01
27086	14.53	-10.23	-13.00	0.00	0.00	-0.02	-0.04	0.01	-0.01
27087	14.27	-11.03	-13.00	0.00	0.00	-0.02	-0.05	0.01	-0.01
27088	12.91	-14.38	-13.00	-0.01	0.02	-0.01	-0.04	0.01	-0.02
27089	12.60	-13.43	-13.00	-0.02	0.01	-0.02	-0.05	0.00	-0.01
27090	12.30	-12.48	-13.00	-0.04	0.00	-0.03	-0.04	-0.01	0.00
27091	13.85	-13.56	-13.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.05	0.02	-0.02
27092	13.44	-12.81	-13.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.05	0.01	-0.02
27093	13.05	-12.07	-13.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.04	0.00	-0.01
27094	14.73	-12.67	-13.00	0.00	0.01	-0.01	-0.04	0.02	-0.02
27095	14.25	-12.15	-13.00	0.00	0.01	-0.01	-0.05	0.01	-0.02
27096	13.77	-11.64	-13.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.05	0.00	-0.01
27097	11.67	-9.50	-14.33	0.14	-0.01	-0.02	-0.19	-0.01	0.01
27098	12.71	-9.45	-14.33	0.16	0.00	-0.01	-0.17	0.01	0.00
27099	13.75	-9.40	-14.33	0.16	0.01	0.00	-0.15	0.01	-0.01
27100	11.86	-10.51	-14.33	0.13	0.02	-0.01	-0.19	0.00	0.00
27101	12.77	-10.36	-14.33	0.14	0.02	-0.01	-0.17	0.01	-0.01
27102	13.67	-10.20	-14.33	0.14	0.02	0.00	-0.15	0.01	-0.01
27103	12.05	-11.51	-14.33	0.11	0.04	-0.01	-0.19	0.01	-0.01
27104	12.82	-11.26	-14.33	0.12	0.03	0.00	-0.17	0.01	-0.01
27105	13.59	-10.99	-14.33	0.13	0.03	0.00	-0.15	0.01	-0.01
27106	0.56	-9.90	-14.33	0.23	-0.21	0.18	0.05	0.01	-0.04
27107	1.69	-9.89	-14.33	0.18	-0.25	0.17	0.14	0.04	-0.04
27108	2.81	-9.87	-14.33	0.01	-0.35	0.13	0.24	0.15	-0.05
27109	3.93	-9.85	-14.33	-0.65	-0.77	-1.29	0.39	1.09	-0.61
27110	5.05	-9.82	-14.33	-1.88	-1.61	-5.16	0.47	1.55	-0.19
27111	6.17	-9.78	-14.33	-2.25	-1.76	-6.19	0.36	-0.89	1.50
27112	7.28	-9.74	-14.33	-1.25	-0.91	-2.57	0.10	-1.60	1.30
27113	8.39	-9.69	-14.33	-0.35	-0.28	-0.26	-0.10	-0.34	0.20
27114	9.50	-9.63	-14.33	-0.04	-0.11	-0.10	-0.18	-0.09	0.05
27115	10.60	-9.56	-14.33	0.08	-0.04	-0.03	-0.20	-0.03	0.02
27116	0.58	-11.69	-14.33	-0.54	-1.23	-2.72	0.06	0.04	-1.49
27117	1.75	-11.67	-14.33	-0.62	-1.24	-2.79	0.18	0.09	-1.50
27118	2.91	-11.62	-14.33	-0.82	-1.24	-2.81	0.31	0.22	-1.46
27119	4.07	-11.55	-14.33	-1.44	-1.48	-4.49	0.39	1.01	-0.53
27120	5.22	-11.46	-14.33	-1.59	-1.29	-4.43	0.31	-0.97	0.77
27121	6.37	-11.35	-14.33	-0.83	-0.47	-1.11	0.09	-1.08	0.60
27122	7.51	-11.21	-14.33	-0.30	-0.07	0.11	-0.12	-0.05	0.04
27123	8.64	-11.06	-14.33	-0.11	-0.04	-0.14	-0.21	-0.13	0.09
27124	9.75	-10.88	-14.33	0.03	0.00	-0.04	-0.22	-0.05	0.02
27125	10.86	-10.68	-14.33	0.10	0.02	-0.02	-0.21	-0.01	0.00
27126	0.60	-13.49	-14.33	-0.69	-1.09	-2.72	0.04	0.01	1.48

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
27127	1.81	-13.45	-14.33	-0.77	-1.07	-2.78	0.11	-0.03	1.51
27128	3.02	-13.37	-14.33	-0.91	-1.00	-2.87	0.14	-0.03	1.60
27129	4.21	-13.26	-14.33	-1.00	-0.83	-2.78	0.10	-0.26	1.52
27130	5.40	-13.10	-14.33	-0.64	-0.35	-1.15	-0.02	-0.94	0.60
27131	6.58	-12.91	-14.33	-0.24	0.02	0.02	-0.14	-0.03	0.03
27132	7.74	-12.69	-14.33	-0.12	0.06	-0.13	-0.20	-0.09	0.05
27133	8.88	-12.43	-14.33	-0.02	0.08	-0.01	-0.22	-0.01	0.00
27134	10.01	-12.13	-14.33	0.05	0.07	-0.02	-0.22	-0.01	0.00
27135	11.11	-11.80	-14.33	0.09	0.05	-0.01	-0.20	0.00	-0.01
27136	0.63	-15.29	-14.33	-0.14	0.10	0.20	0.01	0.01	0.01
27137	1.88	-15.23	-14.33	-0.18	0.12	0.20	0.01	0.01	0.01
27138	3.12	-15.12	-14.33	-0.22	0.16	0.20	-0.02	-0.02	0.00
27139	4.36	-14.96	-14.33	-0.22	0.20	0.23	-0.09	-0.05	-0.04
27140	5.58	-14.75	-14.33	-0.19	0.18	0.03	-0.16	0.03	0.03
27141	6.78	-14.48	-14.33	-0.13	0.15	-0.09	-0.20	-0.08	0.05
27142	7.97	-14.16	-14.33	-0.05	0.14	0.00	-0.21	-0.01	-0.01
27143	9.13	-13.80	-14.33	0.00	0.12	-0.01	-0.21	-0.01	-0.01
27144	10.27	-13.38	-14.33	0.04	0.10	-0.01	-0.20	0.00	-0.01
27145	11.37	-12.92	-14.33	0.07	0.07	0.00	-0.19	0.01	-0.01
27146	0.65	-17.08	-14.33	-0.15	0.28	-0.05	-0.01	0.00	-0.01
27147	1.94	-17.01	-14.33	-0.16	0.28	-0.04	-0.03	0.00	-0.01
27148	3.22	-16.87	-14.33	-0.16	0.28	-0.04	-0.06	0.00	-0.02
27149	4.50	-16.66	-14.33	-0.15	0.27	-0.05	-0.10	0.01	-0.01
27150	5.75	-16.39	-14.33	-0.12	0.24	-0.01	-0.14	0.00	-0.02
27151	6.99	-16.04	-14.33	-0.08	0.21	0.00	-0.17	0.01	-0.01
27152	8.20	-15.64	-14.33	-0.04	0.17	-0.01	-0.18	0.00	-0.01
27153	9.38	-15.17	-14.33	0.00	0.14	0.00	-0.18	0.01	-0.01
27154	10.52	-14.63	-14.33	0.03	0.11	0.00	-0.17	0.01	-0.01
27155	11.63	-14.04	-14.33	0.05	0.08	0.00	-0.16	0.01	-0.01
27156	0.67	-18.88	-14.33	-0.11	0.26	0.01	-0.01	0.00	-0.03
27157	2.00	-18.79	-14.33	-0.11	0.26	0.01	-0.03	0.00	-0.03
27158	3.33	-18.62	-14.33	-0.11	0.25	0.01	-0.05	0.01	-0.02
27159	4.64	-18.37	-14.33	-0.10	0.23	0.01	-0.08	0.01	-0.02
27160	5.93	-18.03	-14.33	-0.09	0.21	0.00	-0.10	0.01	-0.02
27161	7.20	-17.61	-14.33	-0.07	0.19	0.00	-0.12	0.01	-0.02
27162	8.43	-17.11	-14.33	-0.04	0.16	0.00	-0.14	0.01	-0.02
27163	9.63	-16.54	-14.33	-0.02	0.13	0.00	-0.14	0.01	-0.02
27164	10.78	-15.88	-14.33	0.01	0.10	0.00	-0.14	0.01	-0.02
27165	11.89	-15.16	-14.33	0.03	0.08	0.00	-0.14	0.01	-0.02
27166	16.80	-9.56	-14.33	0.11	0.00	0.00	-0.09	0.02	-0.01
27167	16.19	-10.65	-14.33	0.10	0.01	0.00	-0.10	0.02	-0.01
27168	15.51	-11.70	-14.33	0.09	0.02	0.00	-0.11	0.01	-0.01
27169	15.78	-9.48	-14.33	0.13	0.00	0.00	-0.11	0.02	-0.01
27170	15.36	-10.44	-14.33	0.12	0.01	0.00	-0.12	0.02	-0.01
27171	14.89	-11.36	-14.33	0.10	0.02	0.00	-0.12	0.01	-0.01
27172	14.77	-9.41	-14.33	0.15	0.01	0.00	-0.13	0.02	-0.01
27173	14.53	-10.23	-14.33	0.13	0.01	0.00	-0.13	0.02	-0.01
27174	14.27	-11.03	-14.33	0.12	0.02	0.00	-0.14	0.01	-0.01
27175	12.91	-14.38	-14.33	0.05	0.06	0.00	-0.13	0.01	-0.01
27176	12.60	-13.43	-14.33	0.07	0.06	0.00	-0.15	0.01	-0.01
27177	12.30	-12.48	-14.33	0.09	0.06	0.00	-0.17	0.01	-0.01
27178	13.85	-13.56	-14.33	0.06	0.04	0.00	-0.13	0.01	-0.01
27179	13.44	-12.81	-14.33	0.08	0.04	0.00	-0.14	0.01	-0.01
27180	13.05	-12.07	-14.33	0.10	0.04	0.00	-0.16	0.01	-0.01
27181	14.73	-12.67	-14.33	0.08	0.03	0.00	-0.12	0.01	-0.01
27182	14.25	-12.15	-14.33	0.09	0.03	0.00	-0.13	0.01	-0.01
27183	13.77	-11.64	-14.33	0.11	0.03	0.00	-0.15	0.01	-0.01
27184	0.70	-20.20	-11.67	-0.01	-0.04	-0.03	0.00	0.00	-0.02
27185	2.10	-20.10	-11.67	-0.01	-0.04	-0.03	0.01	0.00	-0.01
27186	3.49	-19.90	-11.67	-0.01	-0.04	-0.03	0.01	0.00	-0.01
27187	4.86	-19.62	-11.67	-0.02	-0.04	-0.03	0.02	0.01	-0.01
27188	6.20	-19.23	-11.67	-0.02	-0.03	-0.03	0.02	0.00	-0.01
27189	7.52	-18.76	-11.67	-0.02	-0.03	-0.03	0.02	0.00	-0.01
27190	8.80	-18.19	-11.67	-0.03	-0.02	-0.03	0.02	0.00	-0.01
27191	10.04	-17.54	-11.67	-0.03	-0.02	-0.03	0.02	0.00	-0.02
27192	11.23	-16.80	-11.67	-0.03	-0.01	-0.02	0.02	0.01	-0.02
27193	12.37	-15.98	-11.67	-0.03	-0.01	-0.02	0.02	0.01	-0.02
27194	13.44	-15.08	-11.67	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.01	-0.02
27195	14.46	-14.11	-11.67	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.01	-0.02
27196	15.40	-13.08	-11.67	-0.03	0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.02
27197	16.27	-11.98	-11.67	-0.03	0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.02
27198	17.06	-10.82	-11.67	-0.03	0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.02
27199	17.76	-9.62	-11.67	-0.03	0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.02
27200	0.74	-21.03	-11.67	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.04
27201	2.22	-20.93	-11.67	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.04
27202	3.69	-20.72	-11.67	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.04
27203	5.14	-20.41	-11.67	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.03
27204	6.57	-19.99	-11.67	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.03
27205	7.96	-19.48	-11.67	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.03
27206	9.32	-18.87	-11.67	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.03
27207	10.62	-18.17	-11.67	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.03
27208	11.88	-17.37	-11.67	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.03
27209	13.07	-16.49	-11.67	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.03
27210	14.20	-15.53	-11.67	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.03
27211	15.26	-14.48	-11.67	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.03
27212	16.24	-13.37	-11.67	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.03
27213	17.14	-12.19	-11.67	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.02
27214	17.95	-10.95	-11.67	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.03	-0.02
27215	18.68	-9.66	-11.67	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	-0.02
27216	0.78	-21.87	-11.67	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.06
27217	2.35	-21.76	-11.67	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.05
27218	3.90	-21.54	-11.67	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.04
27219	5.43	-21.20	-11.67	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.04
27220	6.94	-20.76	-11.67	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.04
27221	8.41	-20.20	-11.67	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.03
27222	9.83	-19.55	-11.67	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.03
27223	11.20	-18.79	-11.67	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.03
27224	12.52	-17.94	-11.67	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	-0.03
27225	13.77	-17.00	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
27226	14.95	-15.97	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.03
27227	16.06	-14.85	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.03
27228	17.08	-13.67	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.02
27229	18.01	-12.41	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.02
27230	18.85	-11.08	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.02
27231	19.60	-9.70	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.02
27232	0.83	-22.71	-11.67	0.01	-0.03	-0.05	-0.01	-0.02	-0.08
27233	2.47	-22.59	-11.67	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.05
27234	4.11	-22.35	-11.67	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.04
27235	5.72	-21.99	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.03
27236	7.30	-21.52	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.03
27237	8.85	-20.93	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.03
27238	10.35	-20.23	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.03
27239	11.79	-19.42	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.03
27240	13.17	-18.52	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.02
27241	14.48	-17.51	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.02
27242	15.71	-16.41	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.02
27243	16.86	-15.22	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.02
27244	17.92	-13.96	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.02	-0.02
27245	18.89	-12.62	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.02	-0.02
27246	19.75	-11.21	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.02	-0.01
27247	20.51	-9.75	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.01
27248	0.87	-23.55	-11.67	0.01	-0.01	-0.15	-0.01	-0.04	-0.06
27249	2.60	-23.42	-11.67	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01	-0.05	-0.03
27250	4.32	-23.17	-11.67	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.02	-0.02
27251	6.01	-22.78	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.02
27252	7.67	-22.28	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.02
27253	9.29	-21.65	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
27254	10.86	-20.91	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
27255	12.37	-20.05	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
27256	13.81	-19.09	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
27257	15.18	-18.02	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
27258	16.47	-16.85	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
27259	17.66	-15.59	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.01
27260	18.76	-14.25	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.01
27261	19.76	-12.83	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.01
27262	20.65	-11.34	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.01
27263	21.43	-9.79	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01
27264	0.70	-20.20	-13.00	-0.06	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.03
27265	2.10	-20.10	-13.00	-0.06	0.06	0.00	0.00	0.01	-0.03
27266	3.49	-19.90	-13.00	-0.05	0.06	0.00	-0.01	0.01	-0.03
27267	4.86	-19.62	-13.00	-0.05	0.05	0.00	-0.01	0.01	-0.03
27268	6.20	-19.23	-13.00	-0.05	0.05	-0.01	-0.02	0.01	-0.03
27269	7.52	-18.76	-13.00	-0.04	0.04	-0.01	-0.03	0.01	-0.03
27270	8.80	-18.19	-13.00	-0.04	0.04	-0.01	-0.03	0.01	-0.03
27271	10.04	-17.54	-13.00	-0.03	0.03	-0.01	-0.03	0.02	-0.03
27272	11.23	-16.80	-13.00	-0.02	0.03	-0.01	-0.04	0.02	-0.03
27273	12.37	-15.98	-13.00	-0.02	0.02	-0.01	-0.04	0.02	-0.03
27274	13.44	-15.08	-13.00	-0.01	0.02	0.00	-0.04	0.02	-0.03
27275	14.46	-14.11	-13.00	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.02	-0.03
27276	15.40	-13.08	-13.00	0.01	0.01	0.00	-0.04	0.02	-0.03
27277	16.27	-11.98	-13.00	0.01	0.00	0.00	-0.04	0.03	-0.02
27278	17.06	-10.82	-13.00	0.02	0.00	0.00	-0.04	0.03	-0.02
27279	17.76	-9.62	-13.00	0.02	0.00	0.00	-0.03	0.03	-0.02
27280	0.74	-21.03	-13.00	-0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.04
27281	2.22	-20.93	-13.00	-0.05	0.06	0.00	0.00	0.01	-0.04
27282	3.69	-20.72	-13.00	-0.04	0.05	0.00	-0.01	0.01	-0.04
27283	5.14	-20.41	-13.00	-0.04	0.05	0.00	-0.01	0.01	-0.04
27284	6.57	-19.99	-13.00	-0.04	0.04	0.00	-0.02	0.01	-0.04
27285	7.96	-19.48	-13.00	-0.03	0.04	0.00	-0.02	0.02	-0.04
27286	9.32	-18.87	-13.00	-0.03	0.03	0.00	-0.03	0.02	-0.03
27287	10.62	-18.17	-13.00	-0.02	0.03	0.00	-0.03	0.02	-0.03
27288	11.88	-17.37	-13.00	-0.02	0.02	0.00	-0.03	0.02	-0.03
27289	13.07	-16.49	-13.00	-0.01	0.02	0.00	-0.03	0.02	-0.03
27290	14.20	-15.53	-13.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.02	-0.03
27291	15.26	-14.48	-13.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.02	-0.03
27292	16.24	-13.37	-13.00	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.03	-0.02
27293	17.14	-12.19	-13.00	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.03	-0.02
27294	17.95	-10.95	-13.00	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.03	-0.02
27295	18.68	-9.66	-13.00	0.02	0.00	0.00	-0.03	0.03	-0.02
27296	0.78	-21.87	-13.00	-0.05	0.04	0.02	0.00	0.01	-0.03
27297	2.35	-21.76	-13.00	-0.04	0.04	0.01	0.00	0.00	-0.04
27298	3.90	-21.54	-13.00	-0.04	0.04	0.01	0.00	0.01	-0.04
27299	5.43	-21.20	-13.00	-0.04	0.03	0.01	-0.01	0.01	-0.04
27300	6.94	-20.76	-13.00	-0.03	0.03	0.01	-0.01	0.01	-0.03
27301	8.41	-20.20	-13.00	-0.03	0.02	0.01	-0.02	0.01	-0.03
27302	9.83	-19.55	-13.00	-0.02	0.02	0.01	-0.02	0.01	-0.03
27303	11.20	-18.79	-13.00	-0.02	0.02	0.01	-0.02	0.02	-0.03
27304	12.52	-17.94	-13.00	-0.02	0.01	0.00	-0.02	0.02	-0.03
27305	13.77	-17.00	-13.00	-0.01	0.01	0.00	-0.03	0.02	-0.03
27306	14.95	-15.97	-13.00	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.02	-0.02
27307	16.06	-14.85	-13.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.02	-0.02
27308	17.08	-13.67	-13.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.02	-0.02
27309	18.01	-12.41	-13.00	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.02	-0.02
27310	18.85	-11.08	-13.00	0.01	-0.01	0.00	-0.02	0.02	-0.02
27311	19.60	-9.70	-13.00	0.01	-0.01	0.00	-0.02	0.02	-0.01
27312	0.83	-22.71	-13.00	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.08
27313	2.47	-22.59	-13.00	-0.05	0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.04
27314	4.11	-22.35	-13.00	-0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.03
27315	5.72	-21.99	-13.00	-0.03	0.02	0.01	-0.01	0.00	-0.03
27316	7.30	-21.52	-13.00	-0.03	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.03
27317	8.85	-20.93	-13.00	-0.03	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.02
27318	10.35	-20.23	-13.00	-0.02	0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.02
27319	11.79	-19.42	-13.00	-0.02	0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.02
27320	13.17	-18.52	-13.00	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.02
27321	14.48	-17.51	-13.00	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.02
27322	15.71	-16.41	-13.00	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.02
27323	16.86	-15.22	-13.00	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.02
27324	17.92	-13.96	-13.00	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
27325	18.89	-12.62	-13.00	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.02	-0.01
27326	19.75	-11.21	-13.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
27327	20.51	-9.75	-13.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
27328	0.87	-23.55	-13.00	-0.03	-0.04	-0.29	-0.05	-0.11	-0.12
27329	2.60	-23.42	-13.00	-0.08	0.00	-0.04	-0.02	-0.07	-0.02
27330	4.32	-23.17	-13.00	-0.04	0.01	0.02	-0.01	-0.01	-0.01
27331	6.01	-22.78	-13.00	-0.03	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01
27332	7.67	-22.28	-13.00	-0.03	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01
27333	9.29	-21.65	-13.00	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01
27334	10.86	-20.91	-13.00	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01
27335	12.37	-20.05	-13.00	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01
27336	13.81	-19.09	-13.00	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01
27337	15.18	-18.02	-13.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01
27338	16.47	-16.85	-13.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01
27339	17.66	-15.59	-13.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01
27340	18.76	-14.25	-13.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01
27341	19.76	-12.83	-13.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01
27342	20.65	-11.34	-13.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
27343	21.43	-9.79	-13.00	0.00	-0.02	0.01	-0.01	0.01	0.00
27344	0.70	-20.20	-14.33	-0.10	0.21	0.00	-0.01	0.00	-0.02
27345	2.10	-20.10	-14.33	-0.10	0.20	0.00	-0.02	0.00	-0.02
27346	3.49	-19.90	-14.33	-0.09	0.19	0.00	-0.03	0.01	-0.02
27347	4.86	-19.62	-14.33	-0.08	0.18	0.00	-0.05	0.01	-0.02
27348	6.20	-19.23	-14.33	-0.07	0.16	0.00	-0.07	0.01	-0.02
27349	7.52	-18.76	-14.33	-0.06	0.14	0.00	-0.09	0.01	-0.02
27350	8.80	-18.19	-14.33	-0.04	0.12	0.00	-0.10	0.01	-0.02
27351	10.04	-17.54	-14.33	-0.02	0.10	0.00	-0.11	0.01	-0.02
27352	11.23	-16.80	-14.33	0.00	0.08	0.00	-0.11	0.01	-0.02
27353	12.37	-15.98	-14.33	0.01	0.06	0.00	-0.11	0.01	-0.02
27354	13.44	-15.08	-14.33	0.03	0.04	0.00	-0.11	0.01	-0.01
27355	14.46	-14.11	-14.33	0.04	0.03	0.00	-0.10	0.01	-0.01
27356	15.40	-13.08	-14.33	0.06	0.02	0.00	-0.09	0.01	-0.01
27357	16.27	-11.98	-14.33	0.07	0.01	0.00	-0.09	0.01	-0.01
27358	17.06	-10.82	-14.33	0.07	0.00	0.00	-0.08	0.02	-0.01
27359	17.76	-9.62	-14.33	0.08	-0.01	0.00	-0.07	0.02	-0.01
27360	0.74	-21.03	-14.33	-0.09	0.17	0.00	0.00	0.00	-0.02
27361	2.22	-20.93	-14.33	-0.09	0.16	0.00	-0.01	0.00	-0.02
27362	3.69	-20.72	-14.33	-0.08	0.14	0.00	-0.02	0.01	-0.02
27363	5.14	-20.41	-14.33	-0.07	0.12	0.00	-0.03	0.01	-0.02
27364	6.57	-19.99	-14.33	-0.06	0.11	0.00	-0.05	0.01	-0.02
27365	7.96	-19.48	-14.33	-0.05	0.09	0.00	-0.06	0.01	-0.02
27366	9.32	-18.87	-14.33	-0.04	0.08	0.00	-0.07	0.01	-0.02
27367	10.62	-18.17	-14.33	-0.03	0.06	0.00	-0.08	0.01	-0.02
27368	11.88	-17.37	-14.33	-0.01	0.05	0.00	-0.08	0.01	-0.02
27369	13.07	-16.49	-14.33	0.00	0.03	0.00	-0.08	0.01	-0.02
27370	14.20	-15.53	-14.33	0.01	0.02	0.00	-0.08	0.01	-0.01
27371	15.26	-14.48	-14.33	0.02	0.01	0.00	-0.07	0.01	-0.01
27372	16.24	-13.37	-14.33	0.03	0.00	0.00	-0.07	0.01	-0.01
27373	17.14	-12.19	-14.33	0.04	-0.01	0.00	-0.06	0.01	-0.01
27374	17.95	-10.95	-14.33	0.05	-0.01	0.00	-0.06	0.01	-0.01
27375	18.68	-9.66	-14.33	0.05	-0.02	0.00	-0.05	0.01	-0.01
27376	0.78	-21.87	-14.33	-0.10	0.15	0.00	0.01	0.00	-0.01
27377	2.35	-21.76	-14.33	-0.08	0.12	0.01	0.01	0.01	-0.01
27378	3.90	-21.54	-14.33	-0.07	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.02
27379	5.43	-21.20	-14.33	-0.06	0.07	0.00	-0.02	0.01	-0.02
27380	6.94	-20.76	-14.33	-0.06	0.06	0.00	-0.03	0.01	-0.02
27381	8.41	-20.20	-14.33	-0.05	0.05	0.00	-0.04	0.01	-0.02
27382	9.83	-19.55	-14.33	-0.04	0.04	0.00	-0.05	0.01	-0.02
27383	11.20	-18.79	-14.33	-0.03	0.03	0.00	-0.05	0.01	-0.01
27384	12.52	-17.94	-14.33	-0.02	0.02	0.00	-0.05	0.01	-0.01
27385	13.77	-17.00	-14.33	-0.01	0.01	0.00	-0.05	0.01	-0.01
27386	14.95	-15.97	-14.33	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.01	-0.01
27387	16.06	-14.85	-14.33	0.01	-0.01	0.00	-0.05	0.01	-0.01
27388	17.08	-13.67	-14.33	0.01	-0.01	0.00	-0.05	0.01	-0.01
27389	18.01	-12.41	-14.33	0.02	-0.02	0.00	-0.04	0.01	-0.01
27390	18.85	-11.08	-14.33	0.02	-0.02	0.00	-0.04	0.01	-0.01
27391	19.60	-9.70	-14.33	0.03	-0.02	0.00	-0.03	0.01	-0.01
27392	0.83	-22.71	-14.33	-0.10	0.15	0.06	0.03	0.02	0.03
27393	2.47	-22.59	-14.33	-0.07	0.07	-0.01	0.04	0.00	-0.02
27394	4.11	-22.35	-14.33	-0.06	0.04	0.01	0.01	0.01	-0.01
27395	5.72	-21.99	-14.33	-0.06	0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.01
27396	7.30	-21.52	-14.33	-0.06	0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.01
27397	8.85	-20.93	-14.33	-0.05	0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.01
27398	10.35	-20.23	-14.33	-0.04	0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.01
27399	11.79	-19.42	-14.33	-0.04	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01
27400	13.17	-18.52	-14.33	-0.03	0.00	0.00	-0.04	0.01	-0.01
27401	14.48	-17.51	-14.33	-0.02	-0.01	0.00	-0.04	0.01	-0.01
27402	15.71	-16.41	-14.33	-0.01	-0.02	0.00	-0.04	0.01	-0.01
27403	16.86	-15.22	-14.33	-0.01	-0.02	0.00	-0.03	0.01	-0.01
27404	17.92	-13.96	-14.33	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.01	-0.01
27405	18.89	-12.62	-14.33	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.01	-0.01
27406	19.75	-11.21	-14.33	0.01	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.00
27407	20.51	-9.75	-14.33	0.01	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.00
27408	0.87	-23.55	-14.33	-0.17	0.07	-0.48	0.07	-0.25	-0.17
27409	2.60	-23.42	-14.33	-0.05	0.03	0.06	0.02	0.01	0.03
27410	4.32	-23.17	-14.33	-0.05	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01
27411	6.01	-22.78	-14.33	-0.05	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
27412	7.67	-22.28	-14.33	-0.05	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
27413	9.29	-21.65	-14.33	-0.05	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
27414	10.86	-20.91	-14.33	-0.04	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
27415	12.37	-20.05	-14.33	-0.04	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
27416	13.81	-19.09	-14.33	-0.03	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00
27417	15.18	-18.02	-14.33	-0.03	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00
27418	16.47	-16.85	-14.33	-0.02	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00
27419	17.66	-15.59	-14.33	-0.02	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00
27420	18.76	-14.25	-14.33	-0.01	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00
27421	19.76	-12.83	-14.33	-0.01	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00
27422	20.65	-11.34	-14.33	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00
27423	21.43	-9.79	-14.33	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
27424	-11.69	-9.49	-14.33	0.14	-0.06	-0.03	0.23	0.03	0.02
27425	-12.72	-9.44	-14.33	0.19	-0.04	-0.01	0.21	0.00	0.00
27426	-13.76	-9.39	-14.33	0.20	-0.02	-0.01	0.17	-0.01	0.00
27427	-11.91	-10.47	-14.33	0.13	0.00	-0.01	0.24	0.01	0.00
27428	-12.81	-10.33	-14.33	0.16	0.00	-0.01	0.21	0.00	0.00
27429	-13.70	-10.18	-14.33	0.17	0.00	0.00	0.18	-0.01	-0.01
27430	-12.11	-11.46	-14.33	0.11	0.05	-0.01	0.22	0.00	0.00
27431	-12.88	-11.21	-14.33	0.13	0.03	-0.01	0.20	-0.01	-0.01
27432	-13.63	-10.96	-14.33	0.15	0.02	0.00	0.18	-0.01	-0.01
27433	-0.57	-9.89	-14.33	0.24	-0.22	0.18	-0.03	0.00	-0.05
27434	-1.70	-9.88	-14.33	0.21	-0.26	0.16	-0.12	-0.03	-0.05
27435	-2.84	-9.86	-14.33	0.08	-0.37	0.14	-0.23	-0.13	-0.06
27436	-3.96	-9.83	-14.33	-0.53	-0.78	-1.22	-0.38	-1.02	-0.68
27437	-5.08	-9.80	-14.33	-1.68	-1.58	-4.98	-0.53	-1.43	-0.42
27438	-6.20	-9.76	-14.33	-2.16	-1.76	-6.08	-0.50	0.61	1.37
27439	-7.31	-9.71	-14.33	-1.51	-1.05	-2.87	-0.23	1.22	1.60
27440	-8.42	-9.66	-14.33	-0.74	-0.49	-0.79	0.08	0.52	0.64
27441	-9.52	-9.60	-14.33	-0.26	-0.25	-0.35	0.23	0.34	0.24
27442	-10.62	-9.54	-14.33	0.03	-0.11	-0.06	0.25	0.07	0.04
27443	-0.60	-11.68	-14.33	-0.52	-1.22	-2.67	-0.06	-0.04	-1.47
27444	-1.80	-11.64	-14.33	-0.57	-1.23	-2.71	-0.18	-0.11	-1.47
27445	-2.99	-11.58	-14.33	-0.77	-1.24	-2.75	-0.32	-0.23	-1.45
27446	-4.16	-11.50	-14.33	-1.39	-1.51	-4.49	-0.41	-1.03	-0.50
27447	-5.32	-11.40	-14.33	-1.58	-1.35	-4.52	-0.37	0.93	0.82
27448	-6.47	-11.28	-14.33	-0.88	-0.50	-1.20	-0.19	1.11	0.66
27449	-7.60	-11.15	-14.33	-0.39	-0.04	0.10	0.04	0.07	0.05
27450	-8.72	-10.99	-14.33	-0.23	0.00	-0.12	0.21	0.11	0.09
27451	-9.83	-10.82	-14.33	-0.06	0.01	-0.05	0.27	0.06	0.05
27452	-10.92	-10.63	-14.33	0.06	0.00	-0.04	0.26	0.04	0.02
27453	-0.63	-13.48	-14.33	-0.67	-1.08	-2.68	-0.04	0.05	1.45
27454	-1.88	-13.42	-14.33	-0.73	-1.06	-2.71	-0.12	0.05	1.47
27455	-3.11	-13.32	-14.33	-0.88	-1.00	-2.83	-0.17	0.04	1.57
27456	-4.33	-13.19	-14.33	-0.98	-0.84	-2.77	-0.13	0.26	1.53
27457	-5.53	-13.03	-14.33	-0.64	-0.35	-1.15	-0.02	0.95	0.59
27458	-6.70	-12.83	-14.33	-0.26	0.04	0.03	0.10	0.03	0.03
27459	-7.86	-12.61	-14.33	-0.16	0.10	-0.13	0.17	0.09	0.05
27460	-8.99	-12.35	-14.33	-0.07	0.13	-0.02	0.22	0.01	0.01
27461	-10.11	-12.06	-14.33	0.00	0.10	-0.02	0.24	0.01	0.01
27462	-11.19	-11.74	-14.33	0.07	0.07	-0.01	0.24	0.01	0.00
27463	-0.65	-15.28	-14.33	-0.14	0.09	0.19	-0.01	0.00	0.01
27464	-1.95	-15.20	-14.33	-0.17	0.11	0.18	-0.02	0.00	0.02
27465	-3.22	-15.07	-14.33	-0.20	0.15	0.20	0.00	0.02	0.00
27466	-4.47	-14.90	-14.33	-0.21	0.20	0.23	0.07	0.05	-0.04
27467	-5.71	-14.67	-14.33	-0.19	0.19	0.03	0.14	-0.03	0.03
27468	-6.91	-14.40	-14.33	-0.14	0.17	-0.09	0.18	0.08	0.05
27469	-8.09	-14.08	-14.33	-0.07	0.18	0.00	0.19	0.01	-0.01
27470	-9.24	-13.72	-14.33	-0.02	0.16	-0.01	0.21	0.01	-0.01
27471	-10.36	-13.31	-14.33	0.02	0.13	-0.01	0.21	0.00	-0.01
27472	-11.45	-12.86	-14.33	0.06	0.10	-0.01	0.21	-0.01	-0.01
27473	-0.67	-17.07	-14.33	-0.14	0.27	-0.04	0.00	0.00	-0.01
27474	-1.99	-16.99	-14.33	-0.15	0.28	-0.04	0.02	0.00	-0.01
27475	-3.30	-16.84	-14.33	-0.15	0.28	-0.04	0.05	0.00	-0.02
27476	-4.59	-16.62	-14.33	-0.14	0.27	-0.05	0.09	-0.01	-0.01
27477	-5.85	-16.34	-14.33	-0.12	0.26	-0.01	0.12	0.00	-0.02
27478	-7.09	-15.99	-14.33	-0.09	0.23	0.00	0.15	-0.01	-0.02
27479	-8.29	-15.58	-14.33	-0.05	0.19	-0.01	0.17	0.00	-0.01
27480	-9.46	-15.11	-14.33	-0.02	0.17	0.00	0.18	-0.01	-0.02
27481	-10.60	-14.58	-14.33	0.02	0.14	0.00	0.18	-0.01	-0.02
27482	-11.69	-14.00	-14.33	0.04	0.11	0.00	0.18	-0.01	-0.01
27483	-0.68	-18.88	-14.33	-0.11	0.26	0.01	0.01	0.00	-0.03
27484	-2.02	-18.79	-14.33	-0.11	0.26	0.01	0.02	0.00	-0.03
27485	-3.36	-18.61	-14.33	-0.11	0.25	0.01	0.04	0.00	-0.03
27486	-4.68	-18.35	-14.33	-0.10	0.24	0.01	0.07	-0.01	-0.03
27487	-5.97	-18.01	-14.33	-0.09	0.22	0.00	0.09	-0.01	-0.02
27488	-7.23	-17.59	-14.33	-0.07	0.20	0.00	0.11	-0.01	-0.02
27489	-8.47	-17.09	-14.33	-0.05	0.18	0.00	0.13	-0.01	-0.02
27490	-9.66	-16.51	-14.33	-0.02	0.15	0.00	0.14	-0.01	-0.02
27491	-10.81	-15.87	-14.33	0.00	0.13	0.00	0.15	-0.01	-0.02
27492	-11.91	-15.15	-14.33	0.03	0.10	0.00	0.15	-0.01	-0.02
27493	-16.80	-9.56	-14.33	0.14	-0.01	0.00	0.09	-0.02	-0.01
27494	-16.19	-10.65	-14.33	0.13	0.00	0.00	0.11	-0.02	-0.01
27495	-15.52	-11.69	-14.33	0.11	0.02	0.00	0.12	-0.01	-0.01
27496	-15.79	-9.48	-14.33	0.17	-0.01	0.00	0.11	-0.02	-0.01
27497	-15.37	-10.42	-14.33	0.15	0.00	0.00	0.13	-0.02	-0.01
27498	-14.91	-11.34	-14.33	0.13	0.02	0.00	0.14	-0.01	-0.01
27499	-14.78	-9.40	-14.33	0.19	-0.02	0.00	0.14	-0.01	-0.01
27500	-14.55	-10.21	-14.33	0.17	0.00	0.00	0.15	-0.01	-0.01
27501	-14.30	-11.00	-14.33	0.14	0.01	0.00	0.16	-0.01	-0.01
27502	-12.93	-14.37	-14.33	0.05	0.08	0.00	0.15	-0.01	-0.01
27503	-12.65	-13.39	-14.33	0.07	0.08	0.00	0.17	-0.01	-0.01
27504	-12.36	-12.43	-14.33	0.09	0.07	0.00	0.20	-0.01	-0.01
27505	-13.86	-13.54	-14.33	0.07	0.05	0.00	0.14	-0.01	-0.01
27506	-13.48	-12.78	-14.33	0.09	0.05	0.00	0.16	-0.01	-0.01
27507	-13.10	-12.03	-14.33	0.11	0.05	0.00	0.18	-0.01	-0.01
27508	-14.74	-12.66	-14.33	0.09	0.03	0.00	0.13	-0.01	-0.01
27509	-14.28	-12.13	-14.33	0.11	0.03	0.00	0.15	-0.01	-0.01
27510	-13.81	-11.61	-14.33	0.12	0.03	0.00	0.17	-0.01	-0.01
27511	-11.69	-9.49	-13.00	-0.23	-0.12	-0.17	-0.04	0.22	0.12
27512	-12.72	-9.44	-13.00	-0.12	-0.07	-0.09	0.00	0.11	0.05
27513	-13.76	-9.39	-13.00	-0.05	-0.04	-0.05	0.02	0.05	0.02
27514	-11.91	-10.47	-13.00	-0.14	-0.08	-0.11	-0.01	0.13	0.08
27515	-12.81	-10.33	-13.00	-0.08	-0.05	-0.06	0.01	0.07	0.04
27516	-13.70	-10.18	-13.00	-0.04	-0.03	-0.04	0.03	0.04	0.01
27517	-12.11	-11.46	-13.00	-0.08	-0.04	-0.06	0.01	0.07	0.04
27518	-12.88	-11.21	-13.00	-0.05	-0.03	-0.05	0.03	0.04	0.02
27519	-13.63	-10.96	-13.00	-0.03	-0.02	-0.04	0.03	0.02	0.00
27520	-0.57	-9.89	-13.00	-0.29	-0.49	-0.61	-0.01	-0.05	-0.63
27521	-1.70	-9.88	-13.00	-0.39	-0.49	-0.67	-0.02	-0.21	-0.62
27522	-2.84	-9.86	-13.00	-0.60	-0.49	-1.02	-0.03	-0.58	-0.63

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
27523	-3.96	-9.83	-13.00	-0.64	-0.44	-2.06	0.05	-1.04	-0.55
27524	-5.08	-9.80	-13.00	-0.21	-0.29	-3.32	0.42	-0.83	-0.10
27525	-6.20	-9.76	-13.00	-0.04	-0.42	-3.85	0.52	0.00	0.79
27526	-7.31	-9.71	-13.00	-0.39	-0.73	-3.30	0.03	0.82	1.41
27527	-8.42	-9.66	-13.00	-0.59	-0.61	-1.99	-0.33	1.07	1.13
27528	-9.52	-9.60	-13.00	-0.56	-0.34	-0.89	-0.26	0.77	0.56
27529	-10.62	-9.54	-13.00	-0.41	-0.20	-0.37	-0.12	0.43	0.25
27530	-0.60	-11.68	-13.00	-0.43	-0.03	-1.99	0.02	-0.04	-0.69
27531	-1.80	-11.64	-13.00	-0.48	-0.03	-2.04	0.05	-0.18	-0.65
27532	-2.99	-11.58	-13.00	-0.56	-0.08	-2.39	0.18	-0.43	-0.45
27533	-4.16	-11.50	-13.00	-0.23	-0.11	-2.92	0.36	-0.34	0.02
27534	-5.32	-11.40	-13.00	-0.05	-0.32	-2.92	0.32	0.33	0.63
27535	-6.47	-11.28	-13.00	-0.47	-0.62	-2.08	-0.01	0.82	0.94
27536	-7.60	-11.15	-13.00	-0.55	-0.61	-1.04	-0.18	0.69	0.78
27537	-8.72	-10.99	-13.00	-0.39	-0.41	-0.52	-0.17	0.44	0.50
27538	-9.83	-10.82	-13.00	-0.31	-0.24	-0.33	-0.13	0.33	0.30
27539	-10.92	-10.63	-13.00	-0.22	-0.13	-0.18	-0.06	0.22	0.15
27540	-0.63	-13.48	-13.00	-0.38	-0.02	-1.95	0.01	0.02	0.73
27541	-1.88	-13.42	-13.00	-0.38	-0.04	-1.99	0.04	-0.02	0.76
27542	-3.11	-13.32	-13.00	-0.32	-0.09	-2.08	0.06	0.02	0.86
27543	-4.33	-13.19	-13.00	-0.18	-0.22	-1.98	0.00	0.29	0.94
27544	-5.53	-13.03	-13.00	-0.33	-0.38	-1.42	-0.17	0.60	0.81
27545	-6.70	-12.83	-13.00	-0.44	-0.35	-0.68	-0.17	0.53	0.49
27546	-7.86	-12.61	-13.00	-0.30	-0.24	-0.29	-0.10	0.29	0.28
27547	-8.99	-12.35	-13.00	-0.24	-0.18	-0.20	-0.06	0.20	0.20
27548	-10.11	-12.06	-13.00	-0.17	-0.12	-0.13	-0.03	0.14	0.13
27549	-11.19	-11.74	-13.00	-0.12	-0.07	-0.09	-0.01	0.10	0.08
27550	-0.65	-15.28	-13.00	-0.21	-0.40	-0.54	-0.01	0.02	0.57
27551	-1.95	-15.20	-13.00	-0.20	-0.40	-0.55	-0.02	0.03	0.58
27552	-3.22	-15.07	-13.00	-0.19	-0.42	-0.54	-0.04	0.09	0.58
27553	-4.47	-14.90	-13.00	-0.19	-0.40	-0.47	-0.09	0.16	0.53
27554	-5.71	-14.67	-13.00	-0.19	-0.26	-0.33	-0.12	0.20	0.36
27555	-6.91	-14.40	-13.00	-0.19	-0.14	-0.21	-0.08	0.17	0.20
27556	-8.09	-14.08	-13.00	-0.18	-0.09	-0.14	-0.04	0.13	0.12
27557	-9.24	-13.72	-13.00	-0.13	-0.06	-0.09	-0.01	0.08	0.07
27558	-10.36	-13.31	-13.00	-0.10	-0.04	-0.06	0.01	0.05	0.05
27559	-11.45	-12.86	-13.00	-0.07	-0.03	-0.05	0.02	0.04	0.03
27560	-0.67	-17.07	-13.00	-0.09	-0.08	-0.05	0.00	0.00	0.09
27561	-1.99	-16.99	-13.00	-0.09	-0.08	-0.04	-0.01	0.01	0.09
27562	-3.30	-16.84	-13.00	-0.09	-0.08	-0.04	-0.01	0.02	0.08
27563	-4.59	-16.62	-13.00	-0.09	-0.06	-0.04	-0.02	0.02	0.07
27564	-5.85	-16.34	-13.00	-0.09	-0.05	-0.06	-0.01	0.03	0.07
27565	-7.09	-15.99	-13.00	-0.10	-0.03	-0.07	-0.01	0.04	0.06
27566	-8.29	-15.58	-13.00	-0.09	-0.01	-0.05	0.01	0.04	0.03
27567	-9.46	-15.11	-13.00	-0.08	0.00	-0.04	0.02	0.03	0.02
27568	-10.60	-14.58	-13.00	-0.06	0.00	-0.03	0.03	0.01	0.01
27569	-11.69	-14.00	-13.00	-0.04	0.00	-0.03	0.04	0.01	0.00
27570	-0.68	-18.88	-13.00	-0.07	0.04	-0.03	0.00	0.00	0.00
27571	-2.02	-18.79	-13.00	-0.07	0.04	-0.03	0.00	0.00	0.00
27572	-3.36	-18.61	-13.00	-0.07	0.04	-0.03	0.00	0.00	-0.01
27573	-4.68	-18.35	-13.00	-0.06	0.03	-0.03	0.01	0.00	-0.01
27574	-5.97	-18.01	-13.00	-0.06	0.03	-0.02	0.01	0.00	-0.01
27575	-7.23	-17.59	-13.00	-0.06	0.03	-0.02	0.02	0.00	-0.01
27576	-8.47	-17.09	-13.00	-0.05	0.03	-0.02	0.02	0.00	-0.01
27577	-9.66	-16.51	-13.00	-0.05	0.03	-0.02	0.03	0.00	-0.01
27578	-10.81	-15.87	-13.00	-0.04	0.03	-0.02	0.04	-0.01	-0.02
27579	-11.91	-15.15	-13.00	-0.03	0.02	-0.02	0.04	-0.01	-0.02
27580	-16.80	-9.56	-13.00	0.03	0.00	-0.01	0.03	-0.02	-0.02
27581	-16.19	-10.65	-13.00	0.02	0.00	-0.01	0.03	-0.02	-0.02
27582	-15.52	-11.69	-13.00	0.01	0.00	-0.01	0.04	-0.02	-0.02
27583	-15.79	-9.48	-13.00	0.02	-0.01	-0.02	0.03	-0.01	-0.02
27584	-15.37	-10.42	-13.00	0.01	-0.01	-0.02	0.04	-0.01	-0.02
27585	-14.91	-11.34	-13.00	0.01	0.00	-0.02	0.04	-0.01	-0.02
27586	-14.78	-9.40	-13.00	0.00	-0.02	-0.03	0.03	0.01	-0.01
27587	-14.55	-10.21	-13.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.03	0.01	-0.01
27588	-14.30	-11.00	-13.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.04	0.00	-0.01
27589	-12.93	-14.37	-13.00	-0.02	0.02	-0.01	0.04	-0.01	-0.02
27590	-12.65	-13.39	-13.00	-0.03	0.00	-0.02	0.04	0.00	-0.01
27591	-12.36	-12.43	-13.00	-0.05	-0.02	-0.04	0.03	0.02	0.01
27592	-13.86	-13.54	-13.00	-0.01	0.01	-0.01	0.04	-0.01	-0.02
27593	-13.48	-12.78	-13.00	-0.01	0.00	-0.02	0.04	0.00	-0.01
27594	-13.10	-12.03	-13.00	-0.03	-0.01	-0.03	0.04	0.02	0.00
27595	-14.74	-12.66	-13.00	0.00	0.01	-0.01	0.04	-0.02	-0.02
27596	-14.28	-12.13	-13.00	0.00	0.00	-0.02	0.04	-0.01	-0.01
27597	-13.81	-11.61	-13.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.04	0.01	0.00
27598	-11.69	-9.49	-11.67	-0.29	-0.10	-0.41	-0.14	0.38	0.21
27599	-12.72	-9.44	-11.67	-0.23	-0.06	-0.24	-0.10	0.24	0.11
27600	-13.76	-9.39	-11.67	-0.17	-0.03	-0.15	-0.07	0.14	0.05
27601	-11.91	-10.47	-11.67	-0.22	-0.09	-0.27	-0.12	0.25	0.15
27602	-12.81	-10.33	-11.67	-0.18	-0.05	-0.18	-0.09	0.17	0.09
27603	-13.70	-10.18	-11.67	-0.14	-0.03	-0.12	-0.06	0.11	0.05
27604	-12.11	-11.46	-11.67	-0.16	-0.07	-0.18	-0.09	0.16	0.10
27605	-12.88	-11.21	-11.67	-0.14	-0.05	-0.14	-0.08	0.12	0.07
27606	-13.63	-10.96	-11.67	-0.12	-0.03	-0.11	-0.06	0.08	0.04
27607	-0.57	-9.89	-11.67	-0.39	-0.12	-0.98	0.02	-0.07	-0.50
27608	-1.70	-9.88	-11.67	-0.42	-0.12	-1.10	0.05	-0.27	-0.48
27609	-2.84	-9.86	-11.67	-0.39	-0.10	-1.43	0.12	-0.49	-0.41
27610	-3.96	-9.83	-11.67	-0.25	-0.06	-1.94	0.24	-0.58	-0.23
27611	-5.08	-9.80	-11.67	-0.07	-0.07	-2.44	0.32	-0.44	0.08
27612	-6.20	-9.76	-11.67	0.07	-0.10	-2.70	0.29	-0.08	0.42
27613	-7.31	-9.71	-11.67	0.07	-0.13	-2.53	0.15	0.39	0.66
27614	-8.42	-9.66	-11.67	-0.11	-0.18	-1.95	-0.05	0.70	0.70
27615	-9.52	-9.60	-11.67	-0.28	-0.19	-1.26	-0.17	0.72	0.55
27616	-10.62	-9.54	-11.67	-0.33	-0.15	-0.73	-0.17	0.56	0.35
27617	-0.60	-11.68	-11.67	-0.35	0.12	-1.60	0.03	-0.05	-0.27
27618	-1.80	-11.64	-11.67	-0.34	0.10	-1.69	0.11	-0.18	-0.20
27619	-2.99	-11.58	-11.67	-0.24	0.08	-1.89	0.20	-0.24	-0.05
27620	-4.16	-11.50	-11.67	-0.11	0.01	-2.09	0.25	-0.15	0.19
27621	-5.32	-11.40	-11.67	-0.03	-0.10	-2.12	0.23	0.08	0.44

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
27622	-6.47	-11.28	-11.67	-0.03	-0.21	-1.90	0.13	0.35	0.65
27623	-7.60	-11.15	-11.67	-0.14	-0.30	-1.48	-0.04	0.53	0.70
27624	-8.72	-10.99	-11.67	-0.23	-0.29	-1.02	-0.16	0.54	0.58
27625	-9.83	-10.82	-11.67	-0.26	-0.21	-0.66	-0.18	0.45	0.40
27626	-10.92	-10.63	-11.67	-0.25	-0.14	-0.42	-0.16	0.35	0.25
27627	-0.63	-13.48	-11.67	-0.24	0.08	-1.52	0.02	0.00	0.39
27628	-1.88	-13.42	-11.67	-0.21	0.06	-1.55	0.07	-0.02	0.42
27629	-3.11	-13.32	-11.67	-0.14	0.00	-1.58	0.09	0.02	0.50
27630	-4.33	-13.19	-11.67	-0.08	-0.09	-1.54	0.07	0.14	0.57
27631	-5.53	-13.03	-11.67	-0.08	-0.18	-1.34	0.01	0.30	0.60
27632	-6.70	-12.83	-11.67	-0.14	-0.26	-1.02	-0.08	0.40	0.56
27633	-7.86	-12.61	-11.67	-0.20	-0.27	-0.69	-0.13	0.38	0.45
27634	-8.99	-12.35	-11.67	-0.19	-0.22	-0.48	-0.14	0.31	0.34
27635	-10.11	-12.06	-11.67	-0.19	-0.17	-0.34	-0.14	0.26	0.24
27636	-11.19	-11.74	-11.67	-0.17	-0.11	-0.25	-0.12	0.20	0.16
27637	-0.65	-15.28	-11.67	-0.12	-0.18	-0.77	0.00	0.02	0.50
27638	-1.95	-15.20	-11.67	-0.11	-0.19	-0.78	0.00	0.04	0.51
27639	-3.22	-15.07	-11.67	-0.09	-0.21	-0.77	-0.01	0.08	0.52
27640	-4.47	-14.90	-11.67	-0.07	-0.23	-0.71	-0.05	0.15	0.50
27641	-5.71	-14.67	-11.67	-0.09	-0.24	-0.59	-0.10	0.21	0.43
27642	-6.91	-14.40	-11.67	-0.12	-0.21	-0.44	-0.12	0.22	0.33
27643	-8.09	-14.08	-11.67	-0.13	-0.18	-0.32	-0.11	0.20	0.24
27644	-9.24	-13.72	-11.67	-0.13	-0.14	-0.24	-0.11	0.16	0.18
27645	-10.36	-13.31	-11.67	-0.13	-0.11	-0.19	-0.09	0.13	0.13
27646	-11.45	-12.86	-11.67	-0.12	-0.08	-0.15	-0.08	0.11	0.09
27647	-0.67	-17.07	-11.67	-0.05	-0.21	-0.25	-0.01	0.01	0.24
27648	-1.99	-16.99	-11.67	-0.05	-0.21	-0.25	-0.02	0.02	0.24
27649	-3.30	-16.84	-11.67	-0.05	-0.21	-0.25	-0.03	0.04	0.23
27650	-4.59	-16.62	-11.67	-0.05	-0.20	-0.23	-0.06	0.06	0.22
27651	-5.85	-16.34	-11.67	-0.06	-0.17	-0.21	-0.07	0.08	0.18
27652	-7.09	-15.99	-11.67	-0.07	-0.14	-0.18	-0.08	0.09	0.15
27653	-8.29	-15.58	-11.67	-0.08	-0.11	-0.16	-0.08	0.08	0.11
27654	-9.46	-15.11	-11.67	-0.08	-0.09	-0.13	-0.07	0.07	0.08
27655	-10.60	-14.58	-11.67	-0.08	-0.07	-0.11	-0.06	0.06	0.06
27656	-11.69	-14.00	-11.67	-0.08	-0.05	-0.09	-0.06	0.05	0.04
27657	-0.68	-18.88	-11.67	-0.02	-0.10	-0.08	0.00	0.00	0.05
27658	-2.02	-18.79	-11.67	-0.02	-0.10	-0.08	-0.01	0.01	0.05
27659	-3.36	-18.61	-11.67	-0.02	-0.09	-0.08	-0.02	0.01	0.05
27660	-4.68	-18.35	-11.67	-0.02	-0.09	-0.08	-0.03	0.01	0.05
27661	-5.97	-18.01	-11.67	-0.03	-0.08	-0.08	-0.04	0.02	0.04
27662	-7.23	-17.59	-11.67	-0.03	-0.07	-0.08	-0.04	0.02	0.04
27663	-8.47	-17.09	-11.67	-0.04	-0.06	-0.07	-0.05	0.02	0.03
27664	-9.66	-16.51	-11.67	-0.05	-0.05	-0.07	-0.04	0.02	0.02
27665	-10.81	-15.87	-11.67	-0.05	-0.04	-0.06	-0.04	0.02	0.01
27666	-11.91	-15.15	-11.67	-0.05	-0.03	-0.05	-0.04	0.02	0.01
27667	-16.80	-9.56	-11.67	-0.05	0.01	-0.03	-0.02	0.00	-0.02
27668	-16.19	-10.65	-11.67	-0.05	0.01	-0.03	-0.02	0.00	-0.01
27669	-15.52	-11.69	-11.67	-0.05	0.00	-0.04	-0.03	0.00	-0.01
27670	-15.79	-9.48	-11.67	-0.08	0.00	-0.05	-0.03	0.03	0.00
27671	-15.37	-10.42	-11.67	-0.07	0.00	-0.05	-0.03	0.03	0.00
27672	-14.91	-11.34	-11.67	-0.07	-0.01	-0.05	-0.03	0.02	0.00
27673	-14.78	-9.40	-11.67	-0.12	-0.01	-0.09	-0.04	0.07	0.02
27674	-14.55	-10.21	-11.67	-0.10	-0.01	-0.08	-0.04	0.06	0.02
27675	-14.30	-11.00	-11.67	-0.09	-0.02	-0.08	-0.05	0.05	0.02
27676	-12.93	-14.37	-11.67	-0.05	-0.02	-0.05	-0.04	0.01	0.00
27677	-12.65	-13.39	-11.67	-0.07	-0.04	-0.08	-0.05	0.04	0.03
27678	-12.36	-12.43	-11.67	-0.11	-0.05	-0.12	-0.07	0.09	0.06
27679	-13.86	-13.54	-11.67	-0.05	-0.01	-0.04	-0.03	0.01	0.00
27680	-13.48	-12.78	-11.67	-0.07	-0.02	-0.07	-0.04	0.04	0.02
27681	-13.10	-12.03	-11.67	-0.10	-0.04	-0.10	-0.06	0.07	0.04
27682	-14.74	-12.66	-11.67	-0.05	-0.01	-0.04	-0.03	0.01	-0.01
27683	-14.28	-12.13	-11.67	-0.07	-0.01	-0.06	-0.04	0.03	0.01
27684	-13.81	-11.61	-11.67	-0.09	-0.02	-0.08	-0.05	0.06	0.02
27685	-17.76	-9.62	-11.67	-0.03	0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
27686	-17.06	-10.82	-11.67	-0.03	0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02
27687	-16.27	-11.98	-11.67	-0.03	0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02
27688	-15.40	-13.08	-11.67	-0.03	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02
27689	-14.46	-14.11	-11.67	-0.03	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02
27690	-13.44	-15.08	-11.67	-0.03	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02
27691	-12.37	-15.98	-11.67	-0.03	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02
27692	-11.23	-16.80	-11.67	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	0.00	-0.02
27693	-10.04	-17.54	-11.67	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	0.00	-0.02
27694	-8.80	-18.19	-11.67	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	-0.01
27695	-7.52	-18.76	-11.67	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	-0.01
27696	-6.20	-19.23	-11.67	-0.01	-0.04	-0.03	-0.02	0.00	-0.01
27697	-4.86	-19.62	-11.67	-0.01	-0.04	-0.03	-0.02	0.00	-0.02
27698	-3.49	-19.90	-11.67	-0.01	-0.04	-0.03	-0.01	0.00	-0.02
27699	-2.10	-20.10	-11.67	-0.01	-0.04	-0.03	-0.01	0.00	-0.02
27700	-0.70	-20.20	-11.67	-0.01	-0.04	-0.03	0.00	0.00	-0.02
27701	-18.68	-9.66	-11.67	-0.01	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.02
27702	-17.95	-10.95	-11.67	-0.01	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.02
27703	-17.14	-12.19	-11.67	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
27704	-16.24	-13.37	-11.67	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
27705	-15.26	-14.48	-11.67	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
27706	-14.20	-15.53	-11.67	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
27707	-13.07	-16.49	-11.67	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
27708	-11.88	-17.37	-11.67	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
27709	-10.62	-18.17	-11.67	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03
27710	-9.32	-18.87	-11.67	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03
27711	-7.96	-19.48	-11.67	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03
27712	-6.57	-19.99	-11.67	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.04
27713	-5.14	-20.41	-11.67	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.04
27714	-3.69	-20.72	-11.67	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.04
27715	-2.22	-20.93	-11.67	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.04
27716	-0.74	-21.03	-11.67	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.04
27717	-19.60	-9.70	-11.67	0.00	0.02	0.01	-0.01	-0.03	-0.02
27718	-18.85	-11.08	-11.67	0.00	0.02	0.01	-0.01	-0.03	-0.02
27719	-18.01	-12.41	-11.67	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.02
27720	-17.08	-13.67	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
27721	-16.06	-14.85	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.03
27722	-14.95	-15.97	-11.67	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.03
27723	-13.77	-17.00	-11.67	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.03
27724	-12.52	-17.94	-11.67	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.03
27725	-11.20	-18.79	-11.67	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.03
27726	-9.83	-19.55	-11.67	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.04
27727	-8.41	-20.20	-11.67	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.04
27728	-6.94	-20.76	-11.67	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.04
27729	-5.43	-21.20	-11.67	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.04
27730	-3.90	-21.54	-11.67	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.04
27731	-2.35	-21.76	-11.67	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.05
27732	-0.78	-21.87	-11.67	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.06
27733	-20.51	-9.75	-11.67	0.00	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.01
27734	-19.75	-11.21	-11.67	0.00	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.02
27735	-18.89	-12.62	-11.67	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.02	-0.02
27736	-17.92	-13.96	-11.67	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.02	-0.02
27737	-16.86	-15.22	-11.67	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.02	-0.02
27738	-15.71	-16.41	-11.67	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.01	-0.02
27739	-14.48	-17.51	-11.67	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.01	-0.03
27740	-13.17	-18.52	-11.67	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.01	-0.03
27741	-11.79	-19.42	-11.67	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.03
27742	-10.35	-20.23	-11.67	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.03
27743	-8.85	-20.93	-11.67	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.03
27744	-7.30	-21.52	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.03
27745	-5.72	-21.99	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.03
27746	-4.11	-22.35	-11.67	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.04
27747	-2.47	-22.59	-11.67	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.03	-0.05
27748	-0.83	-22.71	-11.67	0.01	-0.03	-0.05	0.01	0.02	-0.08
27749	-21.43	-9.79	-11.67	0.00	0.02	0.02	-0.01	-0.01	-0.01
27750	-20.65	-11.34	-11.67	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.01	-0.01
27751	-19.76	-12.83	-11.67	0.00	0.01	0.03	-0.01	-0.01	-0.01
27752	-18.76	-14.25	-11.67	0.00	0.01	0.03	-0.01	-0.01	-0.01
27753	-17.66	-15.59	-11.67	0.00	0.01	0.03	-0.01	0.00	-0.01
27754	-16.47	-16.85	-11.67	0.00	0.01	0.03	-0.01	0.00	-0.01
27755	-15.18	-18.02	-11.67	0.00	0.01	0.03	-0.01	0.00	-0.01
27756	-13.81	-19.09	-11.67	0.01	0.01	0.03	-0.01	0.00	-0.02
27757	-12.37	-20.05	-11.67	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00	-0.02
27758	-10.86	-20.91	-11.67	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.02
27759	-9.29	-21.65	-11.67	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.02
27760	-7.67	-22.28	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.02
27761	-6.01	-22.78	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.02
27762	-4.32	-23.17	-11.67	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.03	-0.02
27763	-2.60	-23.42	-11.67	-0.01	-0.01	-0.04	0.01	0.06	-0.04
27764	-0.87	-23.55	-11.67	0.01	-0.01	-0.15	0.01	0.04	-0.06
27765	-17.76	-9.62	-13.00	0.03	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.02
27766	-17.06	-10.82	-13.00	0.03	0.00	0.00	0.03	-0.03	-0.02
27767	-16.27	-11.98	-13.00	0.02	0.00	0.00	0.03	-0.03	-0.03
27768	-15.40	-13.08	-13.00	0.01	0.01	-0.01	0.04	-0.02	-0.03
27769	-14.46	-14.11	-13.00	0.00	0.01	-0.01	0.04	-0.02	-0.03
27770	-13.44	-15.08	-13.00	-0.01	0.02	-0.01	0.04	-0.02	-0.03
27771	-12.37	-15.98	-13.00	-0.01	0.03	-0.01	0.04	-0.02	-0.03
27772	-11.23	-16.80	-13.00	-0.02	0.03	-0.01	0.04	-0.02	-0.03
27773	-10.04	-17.54	-13.00	-0.03	0.04	-0.01	0.03	-0.02	-0.03
27774	-8.80	-18.19	-13.00	-0.04	0.04	-0.01	0.03	-0.01	-0.03
27775	-7.52	-18.76	-13.00	-0.04	0.05	-0.01	0.02	-0.01	-0.03
27776	-6.20	-19.23	-13.00	-0.04	0.05	-0.01	0.02	-0.01	-0.03
27777	-4.86	-19.62	-13.00	-0.05	0.06	0.00	0.01	-0.01	-0.04
27778	-3.49	-19.90	-13.00	-0.05	0.06	0.00	0.01	-0.01	-0.04
27779	-2.10	-20.10	-13.00	-0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.04
27780	-0.70	-20.20	-13.00	-0.06	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.03
27781	-18.68	-9.66	-13.00	0.03	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.02
27782	-17.95	-10.95	-13.00	0.02	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.02
27783	-17.14	-12.19	-13.00	0.02	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.02
27784	-16.24	-13.37	-13.00	0.01	0.01	0.00	0.03	-0.03	-0.03
27785	-15.26	-14.48	-13.00	0.00	0.01	0.00	0.03	-0.02	-0.03
27786	-14.20	-15.53	-13.00	0.00	0.01	0.00	0.03	-0.02	-0.03
27787	-13.07	-16.49	-13.00	-0.01	0.02	0.00	0.03	-0.02	-0.03
27788	-11.88	-17.37	-13.00	-0.02	0.03	0.00	0.03	-0.02	-0.03
27789	-10.62	-18.17	-13.00	-0.02	0.03	0.00	0.03	-0.02	-0.04
27790	-9.32	-18.87	-13.00	-0.03	0.04	0.00	0.02	-0.02	-0.04
27791	-7.96	-19.48	-13.00	-0.03	0.04	0.00	0.02	-0.01	-0.04
27792	-6.57	-19.99	-13.00	-0.04	0.04	0.00	0.01	-0.01	-0.04
27793	-5.14	-20.41	-13.00	-0.04	0.05	0.00	0.01	-0.01	-0.04
27794	-3.69	-20.72	-13.00	-0.04	0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.04
27795	-2.22	-20.93	-13.00	-0.05	0.06	0.00	0.00	-0.01	-0.04
27796	-0.74	-21.03	-13.00	-0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.04
27797	-19.60	-9.70	-13.00	0.02	0.00	0.01	0.01	-0.03	-0.02
27798	-18.85	-11.08	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.02
27799	-18.01	-12.41	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.02	-0.02	-0.02
27800	-17.08	-13.67	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.02	-0.02	-0.02
27801	-16.06	-14.85	-13.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02	-0.02
27802	-14.95	-15.97	-13.00	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.02	-0.03
27803	-13.77	-17.00	-13.00	-0.01	0.01	0.01	0.02	-0.02	-0.03
27804	-12.52	-17.94	-13.00	-0.01	0.01	0.01	0.02	-0.02	-0.03
27805	-11.20	-18.79	-13.00	-0.02	0.02	0.01	0.02	-0.02	-0.03
27806	-9.83	-19.55	-13.00	-0.02	0.02	0.01	0.02	-0.01	-0.03
27807	-8.41	-20.20	-13.00	-0.03	0.03	0.01	0.01	-0.01	-0.04
27808	-6.94	-20.76	-13.00	-0.03	0.03	0.01	0.01	-0.01	-0.04
27809	-5.43	-21.20	-13.00	-0.03	0.03	0.01	0.01	-0.01	-0.04
27810	-3.90	-21.54	-13.00	-0.04	0.04	0.01	0.00	0.00	-0.04
27811	-2.35	-21.76	-13.00	-0.04	0.04	0.01	0.00	0.00	-0.04
27812	-0.78	-21.87	-13.00	-0.05	0.04	0.02	0.00	0.00	-0.03
27813	-20.51	-9.75	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.01
27814	-19.75	-11.21	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.01
27815	-18.89	-12.62	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.02
27816	-17.92	-13.96	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.02
27817	-16.86	-15.22	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.02
27818	-15.71	-16.41	-13.00	-0.01	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.02
27819	-14.48	-17.51	-13.00	-0.01	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
27919	-9.29	-21.65	-14.33	-0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
27920	-7.67	-22.28	-14.33	-0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
27921	-6.01	-22.78	-14.33	-0.05	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
27922	-4.32	-23.17	-14.33	-0.05	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01
27923	-2.60	-23.42	-14.33	-0.04	0.03	0.06	-0.02	-0.01	0.03
27924	-0.87	-23.55	-14.33	-0.17	0.07	-0.48	-0.07	0.25	-0.17
27925	78.92	1.65	17.16	-0.05	-0.04	-0.18	-0.01	-0.01	-0.17
27926	78.92	0.55	17.16	-0.02	0.06	-0.08	0.00	-0.01	-0.04
27927	78.92	-0.55	17.16	-0.02	0.06	-0.08	0.00	-0.01	0.04
27928	78.92	-1.65	17.16	-0.05	-0.04	-0.18	0.01	-0.01	0.17
27929	79.85	1.65	17.16	-0.06	-0.04	-0.18	-0.01	-0.02	-0.17
27930	79.86	0.55	17.16	-0.03	0.06	-0.08	0.00	-0.02	-0.04
27931	79.86	-0.55	17.16	-0.03	0.06	-0.08	0.00	-0.02	0.04
27932	79.85	-1.65	17.16	-0.06	-0.04	-0.18	0.01	-0.02	0.17
27933	80.78	1.65	17.16	-0.08	-0.05	-0.18	-0.02	-0.03	-0.16
27934	80.79	0.55	17.16	-0.06	0.05	-0.09	-0.01	-0.04	-0.04
27935	80.79	-0.55	17.16	-0.06	0.05	-0.09	0.01	-0.04	0.04
27936	80.78	-1.65	17.16	-0.08	-0.05	-0.18	0.02	-0.03	0.16
27937	81.71	1.65	17.16	-0.13	-0.05	-0.19	-0.02	-0.06	-0.13
27938	81.73	0.55	17.16	-0.12	0.03	-0.12	-0.01	-0.09	-0.03
27939	81.73	-0.55	17.16	-0.12	0.03	-0.12	0.01	-0.09	0.03
27940	81.71	-1.65	17.16	-0.13	-0.05	-0.19	0.02	-0.06	0.13
27941	82.64	1.65	17.16	-0.23	-0.07	-0.25	-0.01	-0.15	-0.09
27942	82.67	0.55	17.16	-0.23	-0.02	-0.20	-0.01	-0.19	-0.02
27943	82.67	-0.55	17.16	-0.23	-0.02	-0.20	0.01	-0.19	0.02
27944	82.64	-1.65	17.16	-0.23	-0.07	-0.25	0.01	-0.15	0.09
27945	83.58	1.65	17.16	-0.42	-0.17	-0.70	-0.02	-0.39	-0.06
27946	83.60	0.55	17.16	-0.45	-0.16	-0.72	-0.01	-0.46	-0.02
27947	83.60	-0.55	17.16	-0.45	-0.16	-0.72	0.01	-0.46	0.02
27948	83.58	-1.65	17.16	-0.42	-0.17	-0.70	0.02	-0.39	0.06
27949	84.51	1.65	17.16	-0.42	-0.14	-0.51	0.03	-0.05	0.01
27950	84.54	0.55	17.16	-0.42	-0.13	-0.46	0.01	-0.10	0.00
27951	84.54	-0.55	17.16	-0.42	-0.13	-0.46	-0.01	-0.10	0.00
27952	84.51	-1.65	17.16	-0.42	-0.14	-0.51	-0.03	-0.05	-0.01
27953	85.44	1.65	17.16	-0.71	-0.34	-1.57	0.01	-1.21	0.40
27954	85.48	0.55	17.16	-0.79	-0.46	-2.45	0.01	-1.68	-0.07
27955	85.48	-0.55	17.16	-0.79	-0.46	-2.45	-0.01	-1.68	0.07
27956	85.44	-1.65	17.16	-0.71	-0.34	-1.57	-0.01	-1.21	-0.40
27957	86.37	1.65	17.16	-1.36	-0.78	-3.94	0.00	-0.89	0.09
27958	86.41	0.55	17.16	-1.48	-0.81	-4.15	0.01	0.02	-0.10
27959	86.41	-0.55	17.16	-1.48	-0.81	-4.15	-0.01	0.02	0.10
27960	86.37	-1.65	17.16	-1.36	-0.78	-3.94	0.00	-0.89	-0.09
27961	87.30	1.65	17.16	-1.59	-0.78	-3.76	0.06	0.83	-0.99
27962	87.35	0.55	17.16	-1.32	-0.43	-2.01	0.02	1.35	-0.04
27963	87.35	-0.55	17.16	-1.32	-0.43	-2.01	-0.02	1.35	0.04
27964	87.30	-1.65	17.16	-1.59	-0.78	-3.76	-0.06	0.83	0.99
27965	88.23	1.65	17.16	-1.02	-0.36	-1.49	0.01	1.15	-0.76
27966	88.29	0.55	17.16	-0.64	-0.07	-0.45	0.00	0.37	-0.07
27967	88.29	-0.55	17.16	-0.64	-0.07	-0.45	0.00	0.37	0.07
27968	88.23	-1.65	17.16	-1.02	-0.36	-1.49	-0.01	1.15	0.76
27969	89.17	1.65	17.16	-0.35	-0.10	-0.31	-0.06	0.31	-0.09
27970	89.22	0.55	17.16	-0.31	0.00	-0.24	-0.02	0.20	-0.07
27971	89.22	-0.55	17.16	-0.31	0.00	-0.24	0.02	0.20	0.07
27972	89.17	-1.65	17.16	-0.35	-0.10	-0.31	0.06	0.31	0.09
27973	90.10	1.65	17.16	-0.09	-0.03	-0.13	-0.04	0.08	-0.03
27974	90.16	0.55	17.16	-0.10	0.02	-0.10	-0.02	0.06	-0.01
27975	90.16	-0.55	17.16	-0.10	0.02	-0.10	0.02	0.06	0.01
27976	90.10	-1.65	17.16	-0.09	-0.03	-0.13	0.04	0.08	0.03
27977	91.03	1.65	17.16	0.01	-0.01	-0.06	-0.02	-0.01	-0.01
27978	91.10	0.55	17.16	0.00	0.01	-0.05	-0.01	-0.01	0.00
27979	91.10	-0.55	17.16	0.00	0.01	-0.05	0.01	-0.01	0.00
27980	91.03	-1.65	17.16	0.01	-0.01	-0.06	0.02	-0.01	0.01
27981	91.96	1.65	17.16	0.04	0.00	-0.02	-0.01	-0.05	-0.01
27982	92.04	0.55	17.16	0.03	0.01	-0.02	0.00	-0.05	0.00
27983	92.04	-0.55	17.16	0.03	0.01	-0.02	0.00	-0.05	0.00
27984	91.96	-1.65	17.16	0.04	0.00	-0.02	0.01	-0.05	0.01
27985	92.89	1.65	17.16	0.02	0.01	0.04	-0.01	-0.05	0.00
27986	92.97	0.55	17.16	0.02	0.01	0.04	0.00	-0.05	0.00
27987	92.97	-0.55	17.16	0.02	0.01	0.04	0.00	-0.05	0.00
27988	92.89	-1.65	17.16	0.02	0.01	0.04	0.01	-0.05	0.00
27989	78.93	1.65	15.47	-0.22	-0.23	-0.48	0.00	-0.03	-0.25
27990	78.93	0.55	15.47	-0.20	-0.24	-0.33	0.00	-0.03	-0.08
27991	78.93	-0.55	15.47	-0.20	-0.24	-0.33	0.00	-0.03	0.08
27992	78.93	-1.65	15.47	-0.22	-0.23	-0.48	0.00	-0.03	0.25
27993	79.89	1.65	15.47	-0.24	-0.23	-0.49	0.01	-0.07	-0.24
27994	79.90	0.55	15.47	-0.23	-0.24	-0.34	0.00	-0.07	-0.08
27995	79.90	-0.55	15.47	-0.23	-0.24	-0.34	0.00	-0.07	0.08
27996	79.89	-1.65	15.47	-0.24	-0.23	-0.49	-0.01	-0.07	0.24
27997	80.85	1.65	15.47	-0.28	-0.23	-0.51	0.02	-0.12	-0.22
27998	80.86	0.55	15.47	-0.27	-0.24	-0.37	0.01	-0.14	-0.07
27999	80.86	-0.55	15.47	-0.27	-0.24	-0.37	-0.01	-0.14	0.07
28000	80.85	-1.65	15.47	-0.28	-0.23	-0.51	-0.02	-0.12	0.22
28001	81.80	1.65	15.47	-0.33	-0.24	-0.56	0.04	-0.20	-0.19
28002	81.82	0.55	15.47	-0.33	-0.23	-0.45	0.01	-0.23	-0.06
28003	81.82	-0.55	15.47	-0.33	-0.23	-0.45	-0.01	-0.23	0.06
28004	81.80	-1.65	15.47	-0.33	-0.24	-0.56	-0.03	-0.20	0.18
28005	82.76	1.65	15.47	-0.39	-0.24	-0.70	0.05	-0.32	-0.14
28006	82.78	0.55	15.47	-0.39	-0.24	-0.64	0.02	-0.37	-0.04
28007	82.78	-0.55	15.47	-0.39	-0.24	-0.64	-0.02	-0.37	0.04
28008	82.76	-1.65	15.47	-0.39	-0.24	-0.70	-0.05	-0.32	0.13
28009	83.72	1.65	15.47	-0.39	-0.23	-0.86	0.06	-0.40	-0.07
28010	83.75	0.55	15.47	-0.38	-0.22	-0.84	0.02	-0.45	-0.02
28011	83.75	-0.55	15.47	-0.38	-0.22	-0.84	-0.02	-0.45	0.02
28012	83.72	-1.65	15.47	-0.39	-0.23	-0.86	-0.06	-0.40	0.07
28013	84.68	1.65	15.47	-0.51	-0.29	-1.31	0.04	-0.67	0.00
28014	84.71	0.55	15.47	-0.50	-0.29	-1.43	0.01	-0.75	0.00
28015	84.71	-0.55	15.47	-0.50	-0.29	-1.43	-0.01	-0.75	0.00
28016	84.68	-1.65	15.47	-0.51	-0.29	-1.31	-0.04	-0.67	0.00
28017	85.64	1.65	15.47	-0.33	-0.35	-2.04	0.00	-0.69	-0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
28018	85.67	0.55	15.47	-0.19	-0.32	-2.05	-0.01	-0.55	0.02
28019	85.67	-0.55	15.47	-0.19	-0.32	-2.05	0.01	-0.55	-0.02
28020	85.64	-1.65	15.47	-0.33	-0.35	-2.04	0.00	-0.69	0.05
28021	86.60	1.65	15.47	0.16	-0.34	-2.46	-0.15	-0.18	-0.20
28022	86.64	0.55	15.47	0.27	-0.34	-2.22	-0.06	-0.01	-0.06
28023	86.64	-0.55	15.47	0.27	-0.34	-2.22	0.06	-0.01	0.05
28024	86.60	-1.65	15.47	0.16	-0.34	-2.46	0.15	-0.18	0.20
28025	87.55	1.65	15.47	0.16	-0.28	-2.21	-0.07	0.52	-0.24
28026	87.60	0.55	15.47	-0.03	-0.45	-1.92	-0.03	0.55	-0.17
28027	87.60	-0.55	15.47	-0.03	-0.45	-1.92	0.03	0.55	0.17
28028	87.55	-1.65	15.47	0.16	-0.28	-2.21	0.07	0.52	0.24
28029	88.51	1.65	15.47	-0.28	-0.20	-1.49	0.11	0.79	-0.19
28030	88.56	0.55	15.47	-0.39	-0.38	-1.22	0.04	0.73	-0.14
28031	88.56	-0.55	15.47	-0.39	-0.38	-1.22	-0.04	0.73	0.14
28032	88.51	-1.65	15.47	-0.28	-0.20	-1.49	-0.11	0.79	0.18
28033	89.47	1.65	15.47	-0.46	-0.12	-0.78	0.09	0.63	-0.11
28034	89.53	0.55	15.47	-0.38	-0.19	-0.64	0.04	0.50	-0.05
28035	89.53	-0.55	15.47	-0.38	-0.19	-0.64	-0.04	0.50	0.05
28036	89.47	-1.65	15.47	-0.46	-0.12	-0.78	-0.09	0.63	0.11
28037	90.43	1.65	15.47	-0.34	-0.05	-0.38	0.04	0.34	-0.04
28038	90.49	0.55	15.47	-0.30	-0.08	-0.35	0.02	0.30	-0.02
28039	90.49	-0.55	15.47	-0.30	-0.08	-0.35	-0.02	0.30	0.02
28040	90.43	-1.65	15.47	-0.34	-0.05	-0.38	-0.03	0.34	0.04
28041	91.39	1.65	15.47	-0.21	-0.01	-0.20	0.01	0.17	-0.01
28042	91.45	0.55	15.47	-0.19	-0.02	-0.19	0.01	0.15	-0.01
28043	91.45	-0.55	15.47	-0.19	-0.02	-0.19	-0.01	0.15	0.01
28044	91.39	-1.65	15.47	-0.21	-0.01	-0.20	-0.01	0.17	0.01
28045	92.35	1.65	15.47	-0.10	0.02	-0.08	0.01	0.06	-0.01
28046	92.42	0.55	15.47	-0.09	0.02	-0.07	0.00	0.05	0.00
28047	92.42	-0.55	15.47	-0.09	0.02	-0.07	0.00	0.05	0.00
28048	92.35	-1.65	15.47	-0.10	0.02	-0.08	-0.01	0.06	0.01
28049	93.30	1.65	15.47	-0.02	0.04	0.06	0.00	-0.01	0.00
28050	93.38	0.55	15.47	-0.02	0.04	0.06	0.00	-0.01	0.00
28051	93.38	-0.55	15.47	-0.02	0.04	0.06	0.00	-0.01	0.00
28052	93.30	-1.65	15.47	-0.02	0.04	0.06	0.00	-0.01	0.00
28053	78.94	1.65	13.78	-0.24	-0.21	-0.69	0.00	-0.04	-0.14
28054	78.94	0.55	13.78	-0.24	-0.25	-0.62	0.00	-0.04	-0.06
28055	78.94	-0.55	13.78	-0.24	-0.25	-0.62	0.00	-0.04	0.06
28056	78.94	-1.65	13.78	-0.24	-0.21	-0.69	0.00	-0.04	0.14
28057	79.93	1.65	13.78	-0.25	-0.21	-0.71	0.01	-0.10	-0.14
28058	79.93	0.55	13.78	-0.25	-0.25	-0.64	0.00	-0.10	-0.05
28059	79.93	-0.55	13.78	-0.25	-0.25	-0.64	0.00	-0.10	0.05
28060	79.93	-1.65	13.78	-0.25	-0.21	-0.71	-0.01	-0.10	0.14
28061	80.91	1.65	13.78	-0.26	-0.21	-0.76	0.02	-0.16	-0.13
28062	80.92	0.55	13.78	-0.26	-0.24	-0.69	0.01	-0.17	-0.05
28063	80.92	-0.55	13.78	-0.26	-0.24	-0.69	-0.01	-0.17	0.05
28064	80.91	-1.65	13.78	-0.26	-0.21	-0.76	-0.02	-0.16	0.13
28065	81.90	1.65	13.78	-0.26	-0.22	-0.84	0.02	-0.24	-0.11
28066	81.91	0.55	13.78	-0.26	-0.24	-0.79	0.01	-0.25	-0.04
28067	81.91	-0.55	13.78	-0.26	-0.24	-0.79	-0.01	-0.25	0.04
28068	81.90	-1.65	13.78	-0.26	-0.22	-0.84	-0.02	-0.23	0.11
28069	82.88	1.65	13.78	-0.24	-0.22	-0.96	0.03	-0.31	-0.09
28070	82.90	0.55	13.78	-0.24	-0.23	-0.93	0.01	-0.33	-0.03
28071	82.90	-0.55	13.78	-0.24	-0.23	-0.93	-0.01	-0.33	0.03
28072	82.88	-1.65	13.78	-0.24	-0.22	-0.96	-0.03	-0.31	0.09
28073	83.87	1.65	13.78	-0.21	-0.23	-1.18	0.03	-0.39	-0.07
28074	83.89	0.55	13.78	-0.20	-0.24	-1.17	0.01	-0.41	-0.02
28075	83.89	-0.55	13.78	-0.20	-0.24	-1.17	-0.01	-0.41	0.02
28076	83.87	-1.65	13.78	-0.21	-0.23	-1.18	-0.03	-0.39	0.07
28077	84.85	1.65	13.78	-0.06	-0.23	-1.47	0.02	-0.37	-0.06
28078	84.88	0.55	13.78	-0.03	-0.23	-1.45	0.01	-0.36	-0.02
28079	84.88	-0.55	13.78	-0.03	-0.23	-1.45	-0.01	-0.36	0.02
28080	84.85	-1.65	13.78	-0.06	-0.23	-1.47	-0.02	-0.37	0.06
28081	85.84	1.65	13.78	0.11	-0.22	-1.68	0.00	-0.18	-0.07
28082	85.87	0.55	13.78	0.11	-0.24	-1.64	0.00	-0.16	-0.03
28083	85.87	-0.55	13.78	0.11	-0.24	-1.64	0.00	-0.16	0.03
28084	85.84	-1.65	13.78	0.11	-0.22	-1.68	0.00	-0.18	0.07
28085	86.82	1.65	13.78	0.14	-0.19	-1.70	0.03	0.10	-0.05
28086	86.86	0.55	13.78	0.10	-0.23	-1.66	0.01	0.09	-0.03
28087	86.86	-0.55	13.78	0.10	-0.23	-1.66	-0.01	0.09	0.03
28088	86.82	-1.65	13.78	0.14	-0.19	-1.70	-0.03	0.10	0.05
28089	87.81	1.65	13.78	0.08	-0.15	-1.52	0.04	0.32	-0.03
28090	87.85	0.55	13.78	0.09	-0.18	-1.49	0.01	0.31	-0.01
28091	87.85	-0.55	13.78	0.09	-0.18	-1.49	-0.01	0.31	0.01
28092	87.81	-1.65	13.78	0.08	-0.15	-1.52	-0.04	0.32	0.03
28093	88.79	1.65	13.78	-0.01	-0.11	-1.21	0.01	0.45	-0.02
28094	88.84	0.55	13.78	-0.01	-0.13	-1.19	0.01	0.46	-0.01
28095	88.84	-0.55	13.78	-0.01	-0.13	-1.19	-0.01	0.46	0.01
28096	88.79	-1.65	13.78	-0.01	-0.11	-1.21	-0.01	0.45	0.02
28097	89.78	1.65	13.78	-0.11	-0.07	-0.87	0.01	0.47	-0.02
28098	89.83	0.55	13.78	-0.13	-0.09	-0.84	0.01	0.46	-0.01
28099	89.83	-0.55	13.78	-0.13	-0.09	-0.84	-0.01	0.46	0.01
28100	89.78	-1.65	13.78	-0.11	-0.07	-0.87	-0.01	0.47	0.02
28101	90.76	1.65	13.78	-0.17	-0.03	-0.58	0.01	0.38	-0.01
28102	90.82	0.55	13.78	-0.16	-0.04	-0.55	0.01	0.37	-0.01
28103	90.82	-0.55	13.78	-0.16	-0.04	-0.55	-0.01	0.37	0.01
28104	90.76	-1.65	13.78	-0.17	-0.03	-0.58	-0.01	0.38	0.01
28105	91.75	1.65	13.78	-0.14	0.01	-0.35	0.01	0.27	-0.01
28106	91.81	0.55	13.78	-0.14	0.00	-0.34	0.00	0.26	0.00
28107	91.81	-0.55	13.78	-0.14	0.00	-0.34	0.00	0.26	0.00
28108	91.75	-1.65	13.78	-0.14	0.01	-0.35	-0.01	0.27	0.01
28109	92.73	1.65	13.78	-0.09	0.03	-0.18	0.00	0.16	0.00
28110	92.80	0.55	13.78	-0.08	0.03	-0.18	0.00	0.16	0.00
28111	92.80	-0.55	13.78	-0.08	0.03	-0.18	0.00	0.16	0.00
28112	92.73	-1.65	13.78	-0.09	0.03	-0.18	0.00	0.16	0.00
28113	93.72	1.65	13.78	-0.03	0.05	-0.04	0.00	0.06	-0.01
28114	93.79	0.55	13.78	-0.03	0.05	-0.03	0.00	0.06	0.00
28115	93.79	-0.55	13.78	-0.03	0.05	-0.03	0.00	0.06	0.00
28116	93.72	-1.65	13.78	-0.03	0.05	-0.04	0.00	0.06	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
28117	78.96	1.65	12.09	-0.18	-0.19	-0.86	0.00	-0.04	-0.08
28118	78.96	0.55	12.09	-0.18	-0.20	-0.83	0.00	-0.04	-0.03
28119	78.96	-0.55	12.09	-0.18	-0.20	-0.83	0.00	-0.04	0.03
28120	78.96	-1.65	12.09	-0.18	-0.19	-0.86	0.00	-0.04	0.08
28121	79.97	1.65	12.09	-0.18	-0.18	-0.89	0.01	-0.09	-0.08
28122	79.97	0.55	12.09	-0.18	-0.20	-0.86	0.00	-0.09	-0.03
28123	79.97	-0.55	12.09	-0.18	-0.20	-0.86	0.00	-0.09	0.03
28124	79.97	-1.65	12.09	-0.18	-0.18	-0.89	-0.01	-0.09	0.08
28125	80.98	1.65	12.09	-0.16	-0.18	-0.93	0.01	-0.14	-0.08
28126	80.99	0.55	12.09	-0.16	-0.20	-0.91	0.00	-0.15	-0.03
28127	80.99	-0.55	12.09	-0.16	-0.20	-0.91	0.00	-0.15	0.03
28128	80.98	-1.65	12.09	-0.16	-0.18	-0.93	-0.01	-0.14	0.08
28129	81.99	1.65	12.09	-0.13	-0.18	-1.01	0.01	-0.19	-0.07
28130	82.01	0.55	12.09	-0.13	-0.19	-0.99	0.01	-0.19	-0.02
28131	82.01	-0.55	12.09	-0.13	-0.19	-0.99	-0.01	-0.19	0.02
28132	81.99	-1.65	12.09	-0.13	-0.18	-1.01	-0.01	-0.19	0.07
28133	83.00	1.65	12.09	-0.09	-0.18	-1.12	0.02	-0.22	-0.06
28134	83.02	0.55	12.09	-0.09	-0.19	-1.10	0.01	-0.22	-0.02
28135	83.02	-0.55	12.09	-0.09	-0.19	-1.10	-0.01	-0.22	0.02
28136	83.00	-1.65	12.09	-0.09	-0.18	-1.12	-0.02	-0.22	0.06
28137	84.01	1.65	12.09	-0.01	-0.18	-1.25	0.02	-0.20	-0.06
28138	84.04	0.55	12.09	0.00	-0.18	-1.24	0.01	-0.21	-0.02
28139	84.04	-0.55	12.09	0.00	-0.18	-1.24	-0.01	-0.21	0.02
28140	84.01	-1.65	12.09	-0.01	-0.18	-1.25	-0.02	-0.20	0.06
28141	85.02	1.65	12.09	0.07	-0.16	-1.36	0.02	-0.13	-0.05
28142	85.05	0.55	12.09	0.07	-0.17	-1.35	0.01	-0.13	-0.02
28143	85.05	-0.55	12.09	0.07	-0.17	-1.35	-0.01	-0.13	0.02
28144	85.02	-1.65	12.09	0.07	-0.16	-1.36	-0.02	-0.13	0.05
28145	86.04	1.65	12.09	0.12	-0.14	-1.41	0.03	0.00	-0.04
28146	86.07	0.55	12.09	0.12	-0.15	-1.40	0.01	-0.01	-0.01
28147	86.07	-0.55	12.09	0.12	-0.15	-1.40	-0.01	-0.01	0.01
28148	86.04	-1.65	12.09	0.12	-0.14	-1.41	-0.03	0.00	0.03
28149	87.05	1.65	12.09	0.14	-0.12	-1.37	0.02	0.14	-0.02
28150	87.09	0.55	12.09	0.14	-0.12	-1.36	0.01	0.14	-0.01
28151	87.09	-0.55	12.09	0.14	-0.12	-1.36	-0.01	0.14	0.01
28152	87.05	-1.65	12.09	0.14	-0.12	-1.37	-0.02	0.14	0.02
28153	88.06	1.65	12.09	0.10	-0.09	-1.24	0.02	0.26	-0.02
28154	88.10	0.55	12.09	0.10	-0.09	-1.23	0.01	0.26	0.00
28155	88.10	-0.55	12.09	0.10	-0.09	-1.23	-0.01	0.26	0.00
28156	88.06	-1.65	12.09	0.10	-0.09	-1.24	-0.02	0.26	0.01
28157	89.07	1.65	12.09	0.04	-0.06	-1.05	0.02	0.34	-0.01
28158	89.12	0.55	12.09	0.04	-0.06	-1.03	0.00	0.34	0.00
28159	89.12	-0.55	12.09	0.04	-0.06	-1.03	0.00	0.34	0.00
28160	89.07	-1.65	12.09	0.04	-0.06	-1.05	-0.02	0.34	0.01
28161	90.08	1.65	12.09	-0.02	-0.03	-0.83	0.01	0.36	0.00
28162	90.14	0.55	12.09	-0.02	-0.03	-0.82	0.00	0.35	0.00
28163	90.14	-0.55	12.09	-0.02	-0.03	-0.82	0.00	0.35	0.00
28164	90.08	-1.65	12.09	-0.02	-0.03	-0.83	-0.01	0.36	0.00
28165	91.09	1.65	12.09	-0.06	0.00	-0.62	0.00	0.33	0.00
28166	91.15	0.55	12.09	-0.06	0.00	-0.61	0.00	0.32	0.00
28167	91.15	-0.55	12.09	-0.06	0.00	-0.61	0.00	0.32	0.00
28168	91.09	-1.65	12.09	-0.06	0.00	-0.62	0.00	0.33	0.00
28169	92.10	1.65	12.09	-0.07	0.02	-0.44	0.00	0.27	0.00
28170	92.17	0.55	12.09	-0.07	0.02	-0.43	0.00	0.26	0.00
28171	92.17	-0.55	12.09	-0.07	0.02	-0.43	0.00	0.26	0.00
28172	92.10	-1.65	12.09	-0.07	0.02	-0.44	0.00	0.27	0.00
28173	93.12	1.65	12.09	-0.06	0.04	-0.29	0.00	0.19	0.00
28174	93.18	0.55	12.09	-0.06	0.04	-0.29	0.00	0.18	0.00
28175	93.18	-0.55	12.09	-0.06	0.04	-0.29	0.00	0.18	0.00
28176	93.12	-1.65	12.09	-0.06	0.04	-0.29	0.00	0.19	0.00
28177	94.13	1.65	12.09	-0.03	0.05	-0.19	0.00	0.10	-0.01
28178	94.20	0.55	12.09	-0.03	0.05	-0.18	0.00	0.09	0.00
28179	94.20	-0.55	12.09	-0.03	0.05	-0.18	0.00	0.09	0.00
28180	94.13	-1.65	12.09	-0.03	0.05	-0.19	0.00	0.10	0.01
28181	78.97	1.65	10.41	-0.09	-0.15	-1.00	0.00	-0.02	-0.06
28182	78.97	0.55	10.41	-0.09	-0.15	-0.99	0.00	-0.02	-0.02
28183	78.97	-0.55	10.41	-0.09	-0.15	-0.99	0.00	-0.02	0.02
28184	78.97	-1.65	10.41	-0.09	-0.15	-1.00	0.00	-0.02	0.06
28185	80.01	1.65	10.41	-0.08	-0.14	-1.02	0.01	-0.06	-0.06
28186	80.01	0.55	10.41	-0.08	-0.15	-1.01	0.00	-0.06	-0.02
28187	80.01	-0.55	10.41	-0.08	-0.15	-1.01	0.00	-0.06	0.02
28188	80.01	-1.65	10.41	-0.08	-0.14	-1.02	-0.01	-0.06	0.06
28189	81.04	1.65	10.41	-0.06	-0.14	-1.06	0.01	-0.09	-0.06
28190	81.06	0.55	10.41	-0.06	-0.15	-1.04	0.00	-0.10	-0.02
28191	81.06	-0.55	10.41	-0.06	-0.15	-1.04	0.00	-0.10	0.02
28192	81.04	-1.65	10.41	-0.06	-0.14	-1.06	-0.01	-0.09	0.06
28193	82.08	1.65	10.41	-0.02	-0.14	-1.11	0.01	-0.11	-0.05
28194	82.10	0.55	10.41	-0.02	-0.14	-1.10	0.00	-0.11	-0.02
28195	82.10	-0.55	10.41	-0.02	-0.14	-1.10	0.00	-0.11	0.02
28196	82.08	-1.65	10.41	-0.02	-0.14	-1.11	-0.01	-0.11	0.05
28197	83.12	1.65	10.41	0.02	-0.13	-1.17	0.01	-0.11	-0.05
28198	83.14	0.55	10.41	0.02	-0.13	-1.16	0.00	-0.11	-0.02
28199	83.14	-0.55	10.41	0.02	-0.13	-1.16	0.00	-0.11	0.02
28200	83.12	-1.65	10.41	0.02	-0.13	-1.17	-0.01	-0.11	0.05
28201	84.16	1.65	10.41	0.07	-0.12	-1.23	0.02	-0.07	-0.04
28202	84.18	0.55	10.41	0.07	-0.12	-1.22	0.01	-0.08	-0.01
28203	84.18	-0.55	10.41	0.07	-0.12	-1.22	-0.01	-0.08	0.01
28204	84.16	-1.65	10.41	0.07	-0.12	-1.23	-0.02	-0.07	0.04
28205	85.20	1.65	10.41	0.11	-0.10	-1.26	0.02	-0.01	-0.03
28206	85.23	0.55	10.41	0.11	-0.11	-1.25	0.01	-0.02	-0.01
28207	85.23	-0.55	10.41	0.11	-0.11	-1.25	-0.01	-0.02	0.01
28208	85.20	-1.65	10.41	0.11	-0.10	-1.26	-0.02	-0.01	0.03
28209	86.23	1.65	10.41	0.13	-0.08	-1.25	0.02	0.07	-0.02
28210	86.27	0.55	10.41	0.13	-0.09	-1.24	0.01	0.07	-0.01
28211	86.27	-0.55	10.41	0.13	-0.09	-1.24	-0.01	0.07	0.01
28212	86.23	-1.65	10.41	0.13	-0.08	-1.25	-0.02	0.07	0.02
28213	87.27	1.65	10.41	0.13	-0.06	-1.19	0.02	0.16	-0.02
28214	87.31	0.55	10.41	0.13	-0.07	-1.18	0.00	0.15	-0.01
28215	87.31	-0.55	10.41	0.13	-0.07	-1.18	0.00	0.15	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
28216	87.27	-1.65	10.41	0.13	-0.06	-1.19	-0.02	0.16	0.01
28217	88.31	1.65	10.41	0.10	-0.04	-1.08	0.01	0.23	-0.01
28218	88.35	0.55	10.41	0.10	-0.04	-1.07	0.00	0.23	0.00
28219	88.35	-0.55	10.41	0.10	-0.04	-1.07	0.00	0.23	0.00
28220	88.31	-1.65	10.41	0.10	-0.04	-1.08	-0.01	0.23	0.01
28221	89.35	1.65	10.41	0.06	-0.02	-0.94	0.01	0.27	0.00
28222	89.40	0.55	10.41	0.06	-0.02	-0.93	0.00	0.27	0.00
28223	89.40	-0.55	10.41	0.06	-0.02	-0.93	0.00	0.27	0.00
28224	89.35	-1.65	10.41	0.06	-0.02	-0.94	-0.01	0.27	0.00
28225	90.39	1.65	10.41	0.02	0.00	-0.78	0.00	0.29	0.00
28226	90.44	0.55	10.41	0.02	0.00	-0.77	0.00	0.28	0.00
28227	90.44	-0.55	10.41	0.02	0.00	-0.77	0.00	0.28	0.00
28228	90.39	-1.65	10.41	0.02	0.00	-0.78	0.00	0.29	0.00
28229	91.42	1.65	10.41	-0.02	0.02	-0.63	0.00	0.27	0.00
28230	91.48	0.55	10.41	-0.02	0.02	-0.62	0.00	0.27	0.00
28231	91.48	-0.55	10.41	-0.02	0.02	-0.62	0.00	0.27	0.00
28232	91.42	-1.65	10.41	-0.02	0.02	-0.63	0.00	0.27	0.00
28233	92.46	1.65	10.41	-0.04	0.03	-0.49	0.00	0.23	0.00
28234	92.52	0.55	10.41	-0.04	0.03	-0.48	0.00	0.23	0.00
28235	92.52	-0.55	10.41	-0.04	0.03	-0.48	0.00	0.23	0.00
28236	92.46	-1.65	10.41	-0.04	0.03	-0.49	0.00	0.23	0.00
28237	93.50	1.65	10.41	-0.04	0.04	-0.38	0.00	0.17	-0.01
28238	93.57	0.55	10.41	-0.04	0.04	-0.37	0.00	0.17	0.00
28239	93.57	-0.55	10.41	-0.04	0.04	-0.37	0.00	0.17	0.00
28240	93.50	-1.65	10.41	-0.04	0.04	-0.38	0.00	0.17	0.01
28241	94.54	1.65	10.41	-0.03	0.05	-0.31	0.00	0.11	-0.01
28242	94.61	0.55	10.41	-0.03	0.05	-0.30	0.00	0.11	0.00
28243	94.61	-0.55	10.41	-0.03	0.05	-0.30	0.00	0.11	0.00
28244	94.54	-1.65	10.41	-0.03	0.05	-0.31	0.00	0.11	0.01
28245	78.98	1.65	8.72	0.00	-0.10	-1.10	0.00	-0.01	-0.05
28246	78.98	0.55	8.72	0.00	-0.11	-1.09	0.00	-0.01	-0.02
28247	78.98	-0.55	8.72	0.00	-0.11	-1.09	0.00	-0.01	0.02
28248	78.98	-1.65	8.72	0.00	-0.10	-1.10	0.00	-0.01	0.05
28249	80.05	1.65	8.72	0.01	-0.10	-1.11	0.01	-0.03	-0.04
28250	80.05	0.55	8.72	0.01	-0.10	-1.10	0.00	-0.03	-0.02
28251	80.05	-0.55	8.72	0.01	-0.10	-1.10	0.00	-0.03	0.01
28252	80.05	-1.65	8.72	0.01	-0.10	-1.11	-0.01	-0.03	0.04
28253	81.11	1.65	8.72	0.03	-0.09	-1.13	0.01	-0.04	-0.04
28254	81.12	0.55	8.72	0.03	-0.10	-1.12	0.00	-0.05	-0.01
28255	81.12	-0.55	8.72	0.03	-0.10	-1.12	0.00	-0.05	0.01
28256	81.11	-1.65	8.72	0.03	-0.09	-1.13	-0.01	-0.04	0.04
28257	82.18	1.65	8.72	0.05	-0.09	-1.16	0.01	-0.04	-0.04
28258	82.19	0.55	8.72	0.05	-0.09	-1.15	0.00	-0.05	-0.01
28259	82.19	-0.55	8.72	0.05	-0.09	-1.15	0.00	-0.05	0.01
28260	82.18	-1.65	8.72	0.05	-0.09	-1.16	-0.01	-0.04	0.04
28261	83.24	1.65	8.72	0.08	-0.08	-1.18	0.01	-0.03	-0.03
28262	83.26	0.55	8.72	0.08	-0.08	-1.17	0.00	-0.03	-0.01
28263	83.26	-0.55	8.72	0.08	-0.08	-1.17	0.00	-0.03	0.01
28264	83.24	-1.65	8.72	0.08	-0.08	-1.18	-0.01	-0.03	0.03
28265	84.30	1.65	8.72	0.11	-0.07	-1.19	0.01	0.00	-0.03
28266	84.33	0.55	8.72	0.11	-0.07	-1.19	0.00	0.00	-0.01
28267	84.33	-0.55	8.72	0.11	-0.07	-1.19	0.00	0.00	0.01
28268	84.30	-1.65	8.72	0.11	-0.07	-1.19	-0.01	0.00	0.03
28269	85.37	1.65	8.72	0.13	-0.05	-1.18	0.01	0.05	-0.02
28270	85.40	0.55	8.72	0.13	-0.06	-1.18	0.00	0.04	-0.01
28271	85.40	-0.55	8.72	0.13	-0.06	-1.18	0.00	0.04	0.01
28272	85.37	-1.65	8.72	0.13	-0.05	-1.18	-0.01	0.05	0.02
28273	86.43	1.65	8.72	0.13	-0.04	-1.15	0.01	0.10	-0.02
28274	86.47	0.55	8.72	0.13	-0.04	-1.14	0.00	0.10	-0.01
28275	86.47	-0.55	8.72	0.13	-0.04	-1.14	0.00	0.10	0.01
28276	86.43	-1.65	8.72	0.13	-0.04	-1.15	-0.01	0.10	0.02
28277	87.50	1.65	8.72	0.12	-0.02	-1.08	0.01	0.15	-0.01
28278	87.54	0.55	8.72	0.12	-0.02	-1.08	0.00	0.15	0.00
28279	87.54	-0.55	8.72	0.12	-0.02	-1.08	0.00	0.15	0.00
28280	87.50	-1.65	8.72	0.12	-0.02	-1.08	-0.01	0.15	0.01
28281	88.56	1.65	8.72	0.09	-0.01	-0.98	0.00	0.19	-0.01
28282	88.60	0.55	8.72	0.10	-0.01	-0.98	0.00	0.19	0.00
28283	88.60	-0.55	8.72	0.10	-0.01	-0.98	0.00	0.19	0.00
28284	88.56	-1.65	8.72	0.09	-0.01	-0.98	0.00	0.19	0.01
28285	89.63	1.65	8.72	0.06	0.01	-0.87	0.00	0.22	0.00
28286	89.67	0.55	8.72	0.06	0.01	-0.86	0.00	0.22	0.00
28287	89.67	-0.55	8.72	0.06	0.01	-0.86	0.00	0.22	0.00
28288	89.63	-1.65	8.72	0.06	0.01	-0.87	0.00	0.22	0.00
28289	90.69	1.65	8.72	0.03	0.02	-0.74	0.00	0.23	0.00
28290	90.74	0.55	8.72	0.03	0.02	-0.74	0.00	0.22	0.00
28291	90.74	-0.55	8.72	0.03	0.02	-0.74	0.00	0.22	0.00
28292	90.69	-1.65	8.72	0.03	0.02	-0.74	0.00	0.23	0.00
28293	91.76	1.65	8.72	0.00	0.03	-0.63	0.00	0.21	0.00
28294	91.81	0.55	8.72	0.00	0.03	-0.62	0.00	0.21	0.00
28295	91.81	-0.55	8.72	0.00	0.03	-0.62	0.00	0.21	0.00
28296	91.76	-1.65	8.72	0.00	0.03	-0.63	0.00	0.21	0.00
28297	92.82	1.65	8.72	-0.02	0.04	-0.52	-0.01	0.19	0.00
28298	92.88	0.55	8.72	-0.02	0.04	-0.51	0.00	0.18	0.00
28299	92.88	-0.55	8.72	-0.02	0.04	-0.51	0.00	0.18	0.00
28300	92.82	-1.65	8.72	-0.02	0.04	-0.52	0.01	0.19	0.00
28301	93.88	1.65	8.72	-0.03	0.05	-0.44	-0.01	0.15	-0.01
28302	93.95	0.55	8.72	-0.03	0.05	-0.43	0.00	0.15	0.00
28303	93.95	-0.55	8.72	-0.03	0.05	-0.43	0.00	0.15	0.00
28304	93.88	-1.65	8.72	-0.03	0.05	-0.44	0.01	0.15	0.01
28305	94.95	1.65	8.72	-0.03	0.05	-0.38	0.00	0.11	-0.01
28306	95.02	0.55	8.72	-0.03	0.05	-0.38	0.00	0.11	0.00
28307	95.02	-0.55	8.72	-0.03	0.05	-0.38	0.00	0.11	0.00
28308	94.95	-1.65	8.72	-0.03	0.05	-0.38	0.00	0.11	0.01
28309	79.00	1.65	7.03	0.07	-0.06	-1.16	0.00	0.00	-0.03
28310	79.00	0.55	7.03	0.07	-0.06	-1.16	0.00	0.00	-0.01
28311	79.00	-0.55	7.03	0.07	-0.06	-1.16	0.00	0.00	0.01
28312	79.00	-1.65	7.03	0.07	-0.06	-1.16	0.00	0.00	0.03
28313	80.09	1.65	7.03	0.07	-0.05	-1.17	0.01	0.00	-0.03
28314	80.09	0.55	7.03	0.07	-0.06	-1.16	0.00	-0.01	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
28315	80.09	-0.55	7.03	0.07	-0.06	-1.16	0.00	-0.01	0.01
28316	80.09	-1.65	7.03	0.07	-0.05	-1.17	0.00	0.00	0.03
28317	81.18	1.65	7.03	0.09	-0.05	-1.17	0.01	-0.01	-0.03
28318	81.19	0.55	7.03	0.09	-0.05	-1.17	0.00	-0.01	-0.01
28319	81.19	-0.55	7.03	0.09	-0.05	-1.17	0.00	-0.01	0.01
28320	81.18	-1.65	7.03	0.09	-0.05	-1.17	-0.01	-0.01	0.03
28321	82.27	1.65	7.03	0.10	-0.04	-1.18	0.01	0.00	-0.03
28322	82.28	0.55	7.03	0.10	-0.04	-1.17	0.00	0.00	-0.01
28323	82.28	-0.55	7.03	0.10	-0.04	-1.17	0.00	0.00	0.01
28324	82.27	-1.65	7.03	0.10	-0.04	-1.18	-0.01	0.00	0.03
28325	83.36	1.65	7.03	0.12	-0.03	-1.18	0.01	0.01	-0.03
28326	83.38	0.55	7.03	0.12	-0.04	-1.17	0.00	0.01	-0.01
28327	83.38	-0.55	7.03	0.12	-0.04	-1.17	0.00	0.01	0.01
28328	83.36	-1.65	7.03	0.12	-0.03	-1.18	-0.01	0.01	0.02
28329	84.45	1.65	7.03	0.13	-0.02	-1.16	0.01	0.04	-0.02
28330	84.47	0.55	7.03	0.13	-0.03	-1.16	0.00	0.04	-0.01
28331	84.47	-0.55	7.03	0.13	-0.03	-1.16	0.00	0.04	0.01
28332	84.45	-1.65	7.03	0.13	-0.02	-1.16	-0.01	0.04	0.02
28333	85.54	1.65	7.03	0.14	-0.01	-1.13	0.01	0.07	-0.02
28334	85.57	0.55	7.03	0.14	-0.01	-1.13	0.00	0.07	-0.01
28335	85.57	-0.55	7.03	0.14	-0.01	-1.13	0.00	0.07	0.01
28336	85.54	-1.65	7.03	0.14	-0.01	-1.13	-0.01	0.07	0.02
28337	86.63	1.65	7.03	0.13	0.00	-1.08	0.00	0.10	-0.01
28338	86.66	0.55	7.03	0.13	0.00	-1.08	0.00	0.10	0.00
28339	86.66	-0.55	7.03	0.13	0.00	-1.08	0.00	0.10	0.00
28340	86.63	-1.65	7.03	0.13	0.00	-1.08	0.00	0.10	0.01
28341	87.72	1.65	7.03	0.12	0.01	-1.01	0.00	0.13	-0.01
28342	87.76	0.55	7.03	0.12	0.01	-1.01	0.00	0.13	0.00
28343	87.76	-0.55	7.03	0.12	0.01	-1.01	0.00	0.13	0.00
28344	87.72	-1.65	7.03	0.12	0.01	-1.01	0.00	0.13	0.01
28345	88.81	1.65	7.03	0.09	0.02	-0.92	0.00	0.16	-0.01
28346	88.86	0.55	7.03	0.09	0.02	-0.92	0.00	0.16	0.00
28347	88.86	-0.55	7.03	0.09	0.02	-0.92	0.00	0.16	0.00
28348	88.81	-1.65	7.03	0.09	0.02	-0.92	0.00	0.16	0.01
28349	89.90	1.65	7.03	0.06	0.03	-0.83	0.00	0.17	0.00
28350	89.95	0.55	7.03	0.07	0.03	-0.82	0.00	0.17	0.00
28351	89.95	-0.55	7.03	0.07	0.03	-0.82	0.00	0.17	0.00
28352	89.90	-1.65	7.03	0.06	0.03	-0.83	0.00	0.17	0.00
28353	91.00	1.65	7.03	0.04	0.04	-0.72	0.00	0.17	0.00
28354	91.05	0.55	7.03	0.04	0.04	-0.72	0.00	0.17	0.00
28355	91.05	-0.55	7.03	0.04	0.04	-0.72	0.00	0.17	0.00
28356	91.00	-1.65	7.03	0.04	0.04	-0.72	0.00	0.17	0.00
28357	92.09	1.65	7.03	0.01	0.05	-0.62	-0.01	0.16	0.00
28358	92.14	0.55	7.03	0.01	0.05	-0.62	0.00	0.16	0.00
28359	92.14	-0.55	7.03	0.01	0.05	-0.62	0.00	0.16	0.00
28360	92.09	-1.65	7.03	0.01	0.05	-0.62	0.01	0.16	0.00
28361	93.18	1.65	7.03	-0.01	0.05	-0.53	-0.01	0.15	0.00
28362	93.24	0.55	7.03	-0.01	0.05	-0.53	0.00	0.14	0.00
28363	93.24	-0.55	7.03	-0.01	0.05	-0.53	0.00	0.14	0.00
28364	93.18	-1.65	7.03	-0.01	0.05	-0.53	0.01	0.15	0.00
28365	94.27	1.65	7.03	-0.02	0.06	-0.46	-0.01	0.13	0.00
28366	94.33	0.55	7.03	-0.02	0.06	-0.46	0.00	0.12	0.00
28367	94.33	-0.55	7.03	-0.02	0.06	-0.46	0.00	0.12	0.00
28368	94.27	-1.65	7.03	-0.02	0.06	-0.46	0.01	0.13	0.00
28369	95.36	1.65	7.03	-0.03	0.06	-0.41	-0.01	0.11	0.00
28370	95.43	0.55	7.03	-0.03	0.06	-0.41	0.00	0.11	0.00
28371	95.43	-0.55	7.03	-0.03	0.06	-0.41	0.00	0.11	0.00
28372	95.36	-1.65	7.03	-0.03	0.06	-0.41	0.01	0.11	0.00
28373	79.01	1.65	5.34	0.12	-0.02	-1.20	0.00	0.01	-0.03
28374	79.01	0.55	5.34	0.11	-0.02	-1.20	0.00	0.01	-0.01
28375	79.01	-0.55	5.34	0.11	-0.02	-1.20	0.00	0.01	0.01
28376	79.01	-1.65	5.34	0.11	-0.02	-1.20	0.00	0.01	0.03
28377	80.13	1.65	5.34	0.12	-0.01	-1.20	0.00	0.01	-0.02
28378	80.13	0.55	5.34	0.12	-0.02	-1.19	0.00	0.01	-0.01
28379	80.13	-0.55	5.34	0.12	-0.02	-1.19	0.00	0.01	0.01
28380	80.13	-1.65	5.34	0.12	-0.01	-1.20	0.00	0.01	0.02
28381	81.24	1.65	5.34	0.13	-0.01	-1.19	0.00	0.02	-0.02
28382	81.25	0.55	5.34	0.13	-0.01	-1.19	0.00	0.02	-0.01
28383	81.25	-0.55	5.34	0.13	-0.01	-1.19	0.00	0.02	0.01
28384	81.24	-1.65	5.34	0.13	-0.01	-1.19	0.00	0.02	0.02
28385	82.36	1.65	5.34	0.14	0.00	-1.18	0.00	0.02	-0.02
28386	82.38	0.55	5.34	0.14	-0.01	-1.18	0.00	0.02	-0.01
28387	82.38	-0.55	5.34	0.14	-0.01	-1.18	0.00	0.02	0.01
28388	82.36	-1.65	5.34	0.14	0.00	-1.18	0.00	0.02	0.02
28389	83.48	1.65	5.34	0.14	0.00	-1.17	0.00	0.04	-0.02
28390	83.50	0.55	5.34	0.14	0.00	-1.17	0.00	0.04	-0.01
28391	83.50	-0.55	5.34	0.14	0.00	-1.17	0.00	0.04	0.01
28392	83.48	-1.65	5.34	0.14	0.00	-1.17	0.00	0.04	0.02
28393	84.60	1.65	5.34	0.15	0.01	-1.14	0.00	0.05	-0.02
28394	84.62	0.55	5.34	0.15	0.01	-1.14	0.00	0.05	-0.01
28395	84.62	-0.55	5.34	0.15	0.01	-1.14	0.00	0.05	0.01
28396	84.60	-1.65	5.34	0.15	0.01	-1.14	0.00	0.05	0.02
28397	85.71	1.65	5.34	0.14	0.02	-1.10	0.00	0.07	-0.01
28398	85.74	0.55	5.34	0.15	0.02	-1.10	0.00	0.07	0.00
28399	85.74	-0.55	5.34	0.15	0.02	-1.10	0.00	0.07	0.00
28400	85.71	-1.65	5.34	0.14	0.02	-1.10	0.00	0.07	0.01
28401	86.83	1.65	5.34	0.14	0.03	-1.04	0.00	0.09	-0.01
28402	86.86	0.55	5.34	0.14	0.03	-1.04	0.00	0.09	0.00
28403	86.86	-0.55	5.34	0.14	0.03	-1.04	0.00	0.09	0.00
28404	86.83	-1.65	5.34	0.14	0.03	-1.04	0.00	0.09	0.01
28405	87.95	1.65	5.34	0.12	0.04	-0.97	0.00	0.11	-0.01
28406	87.98	0.55	5.34	0.12	0.04	-0.97	0.00	0.11	0.00
28407	87.98	-0.55	5.34	0.12	0.04	-0.97	0.00	0.11	0.00
28408	87.95	-1.65	5.34	0.12	0.04	-0.97	0.00	0.11	0.01
28409	89.07	1.65	5.34	0.10	0.05	-0.89	0.00	0.12	-0.01
28410	89.11	0.55	5.34	0.10	0.05	-0.89	0.00	0.12	0.00
28411	89.11	-0.55	5.34	0.10	0.05	-0.89	0.00	0.12	0.00
28412	89.07	-1.65	5.34	0.10	0.05	-0.89	0.00	0.12	0.01
28413	90.18	1.65	5.34	0.07	0.05	-0.80	0.00	0.12	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
28414	90.23	0.55	5.34	0.07	0.05	-0.80	0.00	0.12	0.00
28415	90.23	-0.55	5.34	0.07	0.05	-0.80	0.00	0.12	0.00
28416	90.18	-1.65	5.34	0.07	0.05	-0.80	0.00	0.13	0.01
28417	91.30	1.65	5.34	0.04	0.06	-0.71	-0.01	0.12	-0.01
28418	91.35	0.55	5.34	0.04	0.06	-0.70	0.00	0.12	0.00
28419	91.35	-0.55	5.34	0.04	0.06	-0.70	0.00	0.12	0.00
28420	91.30	-1.65	5.34	0.04	0.06	-0.71	0.01	0.12	0.01
28421	92.42	1.65	5.34	0.02	0.07	-0.62	-0.01	0.12	-0.01
28422	92.47	0.55	5.34	0.02	0.07	-0.61	0.00	0.12	0.00
28423	92.47	-0.55	5.34	0.02	0.07	-0.61	0.00	0.12	0.00
28424	92.42	-1.65	5.34	0.02	0.07	-0.62	0.01	0.12	0.01
28425	93.54	1.65	5.34	0.00	0.07	-0.53	-0.01	0.11	0.00
28426	93.59	0.55	5.34	0.00	0.07	-0.53	0.00	0.11	0.00
28427	93.59	-0.55	5.34	0.00	0.07	-0.53	0.00	0.11	0.00
28428	93.54	-1.65	5.34	0.00	0.07	-0.53	0.01	0.11	0.00
28429	94.65	1.65	5.34	-0.01	0.07	-0.46	-0.01	0.10	0.00
28430	94.71	0.55	5.34	-0.01	0.07	-0.46	0.00	0.10	0.00
28431	94.71	-0.55	5.34	-0.01	0.07	-0.46	0.00	0.10	0.00
28432	94.65	-1.65	5.34	-0.01	0.07	-0.46	0.01	0.10	0.00
28433	95.77	1.65	5.34	-0.02	0.08	-0.41	-0.01	0.10	0.00
28434	95.84	0.55	5.34	-0.02	0.08	-0.41	0.00	0.09	0.00
28435	95.84	-0.55	5.34	-0.02	0.08	-0.41	0.00	0.09	0.00
28436	95.77	-1.65	5.34	-0.02	0.08	-0.41	0.01	0.10	0.00
28437	64.01	1.65	17.16	0.02	0.05	0.04	0.01	0.06	0.00
28438	63.93	0.55	17.16	0.02	0.05	0.04	0.00	0.06	0.00
28439	63.93	-0.55	17.16	0.02	0.05	0.04	0.00	0.06	0.00
28440	64.01	-1.65	17.16	0.02	0.05	0.04	-0.01	0.06	0.00
28441	64.94	1.65	17.16	0.03	0.04	-0.03	0.01	0.04	-0.01
28442	64.86	0.55	17.16	0.02	0.05	-0.03	0.00	0.04	0.00
28443	64.86	-0.55	17.16	0.02	0.05	-0.03	0.00	0.04	0.00
28444	64.94	-1.65	17.16	0.03	0.04	-0.03	-0.01	0.04	0.01
28445	65.87	1.65	17.16	-0.02	0.03	-0.08	0.01	-0.01	0.00
28446	65.80	0.55	17.16	-0.02	0.04	-0.08	0.01	-0.01	0.00
28447	65.80	-0.55	17.16	-0.02	0.04	-0.08	-0.01	-0.01	0.00
28448	65.87	-1.65	17.16	-0.02	0.03	-0.08	-0.01	-0.01	0.01
28449	66.80	1.65	17.16	-0.17	0.00	-0.17	0.03	-0.13	0.00
28450	66.74	0.55	17.16	-0.17	0.02	-0.16	0.01	-0.13	0.00
28451	66.74	-0.55	17.16	-0.17	0.02	-0.16	-0.01	-0.13	0.00
28452	66.80	-1.65	17.16	-0.17	0.00	-0.17	-0.02	-0.13	0.00
28453	67.73	1.65	17.16	-0.53	-0.09	-0.45	0.05	-0.46	-0.01
28454	67.68	0.55	17.16	-0.52	-0.05	-0.41	0.02	-0.42	-0.01
28455	67.68	-0.55	17.16	-0.52	-0.05	-0.41	-0.02	-0.42	0.02
28456	67.73	-1.65	17.16	-0.53	-0.09	-0.45	-0.05	-0.46	0.01
28457	68.67	1.65	17.16	-1.44	-0.49	-2.30	0.05	-1.65	-0.15
28458	68.61	0.55	17.16	-1.33	-0.38	-2.00	0.02	-1.41	-0.01
28459	68.61	-0.55	17.16	-1.33	-0.38	-2.00	-0.02	-1.41	0.01
28460	68.67	-1.65	17.16	-1.44	-0.49	-2.30	-0.05	-1.65	0.15
28461	69.60	1.65	17.16	-1.79	-0.91	-4.78	0.01	-0.22	-0.46
28462	69.55	0.55	17.16	-1.65	-0.73	-4.10	0.01	-0.19	-0.05
28463	69.55	-0.55	17.16	-1.65	-0.73	-4.10	0.00	-0.19	0.05
28464	69.60	-1.65	17.16	-1.80	-0.91	-4.78	-0.01	-0.22	0.46
28465	70.53	1.65	17.16	-1.20	-0.61	-3.31	-0.01	1.55	-0.41
28466	70.49	0.55	17.16	-1.14	-0.49	-2.85	-0.01	1.31	-0.09
28467	70.49	-0.55	17.16	-1.14	-0.49	-2.85	0.01	1.31	0.09
28468	70.53	-1.65	17.16	-1.20	-0.61	-3.31	0.01	1.55	0.41
28469	71.46	1.65	17.16	-0.65	-0.17	-0.72	-0.04	0.64	-0.12
28470	71.42	0.55	17.16	-0.66	-0.16	-0.70	-0.02	0.52	-0.05
28471	71.42	-0.55	17.16	-0.66	-0.16	-0.70	0.02	0.52	0.05
28472	71.46	-1.65	17.16	-0.65	-0.17	-0.72	0.04	0.64	0.13
28473	72.39	1.65	17.16	-0.40	-0.15	-0.60	0.01	-0.05	-0.05
28474	72.36	0.55	17.16	-0.38	-0.17	-0.68	0.00	-0.06	-0.02
28475	72.36	-0.55	17.16	-0.38	-0.17	-0.68	0.00	-0.06	0.02
28476	72.39	-1.65	17.16	-0.40	-0.15	-0.60	0.00	-0.05	0.05
28477	73.32	1.65	17.16	-0.36	-0.16	-0.70	0.03	0.35	-0.07
28478	73.30	0.55	17.16	-0.37	-0.15	-0.74	0.01	0.41	-0.02
28479	73.30	-0.55	17.16	-0.37	-0.15	-0.74	-0.01	0.41	0.02
28480	73.32	-1.65	17.16	-0.36	-0.16	-0.70	-0.03	0.35	0.07
28481	74.26	1.65	17.16	-0.19	-0.06	-0.24	0.01	0.12	-0.10
28482	74.23	0.55	17.16	-0.19	-0.01	-0.20	0.01	0.16	-0.02
28483	74.23	-0.55	17.16	-0.19	-0.01	-0.20	-0.01	0.16	0.02
28484	74.26	-1.65	17.16	-0.19	-0.06	-0.24	-0.01	0.12	0.10
28485	75.19	1.65	17.16	-0.11	-0.05	-0.18	0.01	0.04	-0.14
28486	75.17	0.55	17.16	-0.09	0.03	-0.11	0.00	0.07	-0.03
28487	75.17	-0.55	17.16	-0.09	0.03	-0.11	0.00	0.07	0.03
28488	75.19	-1.65	17.16	-0.11	-0.05	-0.18	-0.01	0.04	0.14
28489	76.12	1.65	17.16	-0.07	-0.04	-0.17	0.00	0.01	-0.16
28490	76.11	0.55	17.16	-0.04	0.05	-0.09	0.00	0.03	-0.04
28491	76.11	-0.55	17.16	-0.04	0.05	-0.09	0.00	0.03	0.04
28492	76.12	-1.65	17.16	-0.07	-0.04	-0.17	0.00	0.01	0.16
28493	77.05	1.65	17.16	-0.06	-0.04	-0.17	0.00	0.00	-0.17
28494	77.04	0.55	17.16	-0.02	0.06	-0.08	0.00	0.01	-0.04
28495	77.04	-0.55	17.16	-0.02	0.06	-0.08	0.00	0.01	0.04
28496	77.05	-1.65	17.16	-0.06	-0.04	-0.17	0.00	0.00	0.17
28497	77.98	1.65	17.16	-0.05	-0.04	-0.18	0.00	0.00	-0.18
28498	77.98	0.55	17.16	-0.01	0.06	-0.08	0.00	0.00	-0.04
28499	77.98	-0.55	17.16	-0.01	0.06	-0.08	0.00	0.00	0.04
28500	77.98	-1.65	17.16	-0.05	-0.04	-0.18	0.00	0.00	0.18
28501	63.60	1.65	15.47	-0.03	0.07	0.05	0.00	-0.01	0.00
28502	63.52	0.55	15.47	-0.03	0.07	0.05	0.00	0.00	0.00
28503	63.52	-0.55	15.47	-0.03	0.07	0.05	0.00	0.00	0.00
28504	63.60	-1.65	15.47	-0.03	0.07	0.05	0.00	-0.01	0.01
28505	64.55	1.65	15.47	-0.13	0.04	-0.11	0.00	-0.09	0.00
28506	64.48	0.55	15.47	-0.12	0.04	-0.11	0.00	-0.09	0.00
28507	64.48	-0.55	15.47	-0.12	0.04	-0.11	0.00	-0.09	0.00
28508	64.55	-1.65	15.47	-0.13	0.04	-0.11	0.00	-0.09	0.00
28509	65.51	1.65	15.47	-0.26	0.01	-0.26	0.00	-0.23	0.00
28510	65.45	0.55	15.47	-0.25	0.00	-0.25	0.00	-0.22	0.00
28511	65.45	-0.55	15.47	-0.25	0.00	-0.25	0.00	-0.22	0.00
28512	65.51	-1.65	15.47	-0.26	0.01	-0.26	0.00	-0.23	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
28513	66.47	1.65	15.47	-0.41	-0.05	-0.49	0.00	-0.45	0.00
28514	66.41	0.55	15.47	-0.40	-0.05	-0.48	0.00	-0.43	0.00
28515	66.41	-0.55	15.47	-0.40	-0.05	-0.48	0.00	-0.43	0.00
28516	66.47	-1.65	15.47	-0.41	-0.05	-0.49	0.00	-0.45	0.00
28517	67.43	1.65	15.47	-0.52	-0.13	-1.03	-0.03	-0.79	-0.01
28518	67.37	0.55	15.47	-0.49	-0.16	-0.98	-0.01	-0.74	-0.01
28519	67.37	-0.55	15.47	-0.49	-0.16	-0.98	0.01	-0.74	0.01
28520	67.43	-1.65	15.47	-0.52	-0.13	-1.03	0.03	-0.79	0.01
28521	68.39	1.65	15.47	-0.15	-0.20	-1.85	-0.07	-0.83	-0.07
28522	68.34	0.55	15.47	-0.16	-0.27	-1.73	-0.03	-0.77	-0.04
28523	68.34	-0.55	15.47	-0.16	-0.27	-1.73	0.03	-0.77	0.05
28524	68.39	-1.65	15.47	-0.15	-0.20	-1.85	0.08	-0.83	0.07
28525	69.35	1.65	15.47	0.30	-0.27	-2.49	-0.06	-0.36	-0.14
28526	69.30	0.55	15.47	0.23	-0.36	-2.31	-0.02	-0.34	-0.09
28527	69.30	-0.55	15.47	0.23	-0.36	-2.31	0.02	-0.34	0.09
28528	69.35	-1.65	15.47	0.30	-0.27	-2.49	0.06	-0.36	0.15
28529	70.30	1.65	15.47	-0.04	-0.36	-2.53	0.02	0.44	-0.19
28530	70.26	0.55	15.47	-0.06	-0.43	-2.35	0.01	0.39	-0.09
28531	70.26	-0.55	15.47	-0.06	-0.43	-2.35	-0.01	0.39	0.09
28532	70.30	-1.65	15.47	-0.04	-0.36	-2.53	-0.02	0.44	0.19
28533	71.26	1.65	15.47	-0.52	-0.35	-1.85	0.04	0.78	-0.14
28534	71.23	0.55	15.47	-0.47	-0.38	-1.75	0.02	0.71	-0.06
28535	71.23	-0.55	15.47	-0.47	-0.38	-1.75	-0.02	0.71	0.06
28536	71.26	-1.65	15.47	-0.52	-0.35	-1.85	-0.04	0.78	0.14
28537	72.22	1.65	15.47	-0.51	-0.26	-1.11	0.00	0.55	-0.09
28538	72.19	0.55	15.47	-0.47	-0.27	-1.10	0.00	0.54	-0.03
28539	72.19	-0.55	15.47	-0.47	-0.27	-1.10	0.00	0.54	0.03
28540	72.22	-1.65	15.47	-0.51	-0.26	-1.11	0.00	0.55	0.09
28541	73.18	1.65	15.47	-0.39	-0.23	-0.81	-0.04	0.33	-0.10
28542	73.15	0.55	15.47	-0.36	-0.23	-0.79	-0.01	0.36	-0.03
28543	73.15	-0.55	15.47	-0.36	-0.23	-0.79	0.01	0.36	0.03
28544	73.18	-1.65	15.47	-0.39	-0.23	-0.81	0.04	0.33	0.10
28545	74.14	1.65	15.47	-0.38	-0.24	-0.68	-0.04	0.27	-0.15
28546	74.12	0.55	15.47	-0.37	-0.24	-0.61	-0.01	0.31	-0.05
28547	74.12	-0.55	15.47	-0.37	-0.24	-0.61	0.01	0.31	0.05
28548	74.14	-1.65	15.47	-0.38	-0.24	-0.68	0.04	0.27	0.15
28549	75.10	1.65	15.47	-0.32	-0.23	-0.54	-0.03	0.16	-0.19
28550	75.08	0.55	15.47	-0.32	-0.23	-0.43	-0.01	0.19	-0.06
28551	75.08	-0.55	15.47	-0.32	-0.23	-0.43	0.01	0.19	0.06
28552	75.10	-1.65	15.47	-0.32	-0.23	-0.54	0.03	0.16	0.19
28553	76.05	1.65	15.47	-0.27	-0.23	-0.50	-0.02	0.08	-0.22
28554	76.04	0.55	15.47	-0.26	-0.24	-0.36	-0.01	0.10	-0.07
28555	76.04	-0.55	15.47	-0.26	-0.24	-0.36	0.01	0.10	0.07
28556	76.05	-1.65	15.47	-0.27	-0.23	-0.50	0.02	0.08	0.22
28557	77.01	1.65	15.47	-0.24	-0.23	-0.48	-0.01	0.03	-0.24
28558	77.01	0.55	15.47	-0.22	-0.24	-0.34	0.00	0.04	-0.08
28559	77.01	-0.55	15.47	-0.22	-0.24	-0.34	0.01	0.04	0.08
28560	77.01	-1.65	15.47	-0.24	-0.23	-0.48	0.01	0.03	0.24
28561	77.97	1.65	15.47	-0.22	-0.23	-0.48	0.00	0.00	-0.25
28562	77.97	0.55	15.47	-0.20	-0.24	-0.33	0.00	0.00	-0.08
28563	77.97	-0.55	15.47	-0.20	-0.24	-0.33	0.00	0.00	0.08
28564	77.97	-1.65	15.47	-0.22	-0.23	-0.48	0.01	0.00	0.25
28565	63.18	1.65	13.78	-0.04	0.06	-0.09	0.00	-0.09	-0.01
28566	63.11	0.55	13.78	-0.04	0.06	-0.09	0.00	-0.08	0.00
28567	63.11	-0.55	13.78	-0.04	0.06	-0.09	0.00	-0.08	0.01
28568	63.18	-1.65	13.78	-0.04	0.06	-0.09	0.00	-0.09	0.01
28569	64.17	1.65	13.78	-0.10	0.04	-0.25	0.00	-0.21	0.00
28570	64.10	0.55	13.78	-0.10	0.04	-0.24	0.00	-0.21	0.00
28571	64.10	-0.55	13.78	-0.10	0.04	-0.24	0.00	-0.21	0.00
28572	64.17	-1.65	13.78	-0.10	0.04	-0.25	0.00	-0.21	0.00
28573	65.15	1.65	13.78	-0.16	0.01	-0.44	0.00	-0.33	0.00
28574	65.09	0.55	13.78	-0.16	0.01	-0.43	0.00	-0.33	0.00
28575	65.09	-0.55	13.78	-0.16	0.01	-0.43	0.00	-0.33	0.00
28576	65.15	-1.65	13.78	-0.16	0.01	-0.44	0.00	-0.33	0.00
28577	66.14	1.65	13.78	-0.17	-0.03	-0.70	-0.01	-0.46	0.00
28578	66.08	0.55	13.78	-0.17	-0.04	-0.69	0.00	-0.45	0.00
28579	66.08	-0.55	13.78	-0.17	-0.04	-0.69	0.00	-0.45	0.00
28580	66.14	-1.65	13.78	-0.17	-0.03	-0.70	0.01	-0.46	0.00
28581	67.12	1.65	13.78	-0.09	-0.07	-1.04	-0.02	-0.52	0.00
28582	67.07	0.55	13.78	-0.09	-0.08	-1.02	-0.01	-0.52	0.00
28583	67.07	-0.55	13.78	-0.09	-0.08	-1.02	0.01	-0.52	0.00
28584	67.12	-1.65	13.78	-0.09	-0.07	-1.04	0.02	-0.52	0.00
28585	68.11	1.65	13.78	0.02	-0.12	-1.39	-0.02	-0.47	-0.01
28586	68.06	0.55	13.78	0.01	-0.13	-1.37	-0.01	-0.47	-0.01
28587	68.06	-0.55	13.78	0.01	-0.13	-1.37	0.01	-0.47	0.01
28588	68.11	-1.65	13.78	0.02	-0.12	-1.39	0.02	-0.47	0.01
28589	69.09	1.65	13.78	0.10	-0.16	-1.67	-0.03	-0.30	-0.02
28590	69.05	0.55	13.78	0.10	-0.19	-1.66	-0.01	-0.29	-0.01
28591	69.05	-0.55	13.78	0.10	-0.19	-1.66	0.01	-0.29	0.01
28592	69.09	-1.65	13.78	0.09	-0.16	-1.67	0.03	-0.30	0.02
28593	70.08	1.65	13.78	0.16	-0.20	-1.80	-0.04	-0.03	-0.05
28594	70.04	0.55	13.78	0.15	-0.23	-1.78	-0.01	-0.03	-0.02
28595	70.04	-0.55	13.78	0.15	-0.23	-1.78	0.01	-0.03	0.02
28596	70.08	-1.65	13.78	0.16	-0.20	-1.80	0.04	-0.03	0.05
28597	71.06	1.65	13.78	0.06	-0.24	-1.71	-0.03	0.26	-0.07
28598	71.03	0.55	13.78	0.06	-0.25	-1.68	-0.01	0.26	-0.03
28599	71.03	-0.55	13.78	0.05	-0.25	-1.68	0.01	0.26	0.03
28600	71.06	-1.65	13.78	0.06	-0.24	-1.71	0.03	0.26	0.07
28601	72.05	1.65	13.78	-0.14	-0.25	-1.42	-0.02	0.40	-0.09
28602	72.02	0.55	13.78	-0.13	-0.26	-1.39	0.00	0.40	-0.03
28603	72.02	-0.55	13.78	-0.13	-0.26	-1.39	0.01	0.40	0.03
28604	72.05	-1.65	13.78	-0.14	-0.25	-1.42	0.02	0.40	0.09
28605	73.03	1.65	13.78	-0.24	-0.24	-1.12	-0.02	0.36	-0.09
28606	73.01	0.55	13.78	-0.23	-0.25	-1.09	-0.01	0.37	-0.03
28607	73.01	-0.55	13.78	-0.23	-0.25	-1.09	0.01	0.37	0.03
28608	73.03	-1.65	13.78	-0.24	-0.24	-1.12	0.02	0.36	0.09
28609	74.02	1.65	13.78	-0.26	-0.23	-0.93	-0.02	0.28	-0.10
28610	74.00	0.55	13.78	-0.25	-0.24	-0.90	-0.01	0.29	-0.04
28611	74.00	-0.55	13.78	-0.25	-0.24	-0.90	0.01	0.29	0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
28612	74.02	-1.65	13.78	-0.26	-0.23	-0.93	0.02	0.28	0.10
28613	75.00	1.65	13.78	-0.27	-0.22	-0.82	-0.02	0.20	-0.12
28614	74.99	0.55	13.78	-0.27	-0.25	-0.77	-0.01	0.22	-0.04
28615	74.99	-0.55	13.78	-0.27	-0.25	-0.77	0.01	0.22	0.04
28616	75.00	-1.65	13.78	-0.27	-0.22	-0.82	0.02	0.20	0.12
28617	75.99	1.65	13.78	-0.26	-0.22	-0.74	-0.01	0.13	-0.13
28618	75.98	0.55	13.78	-0.26	-0.25	-0.68	0.00	0.14	-0.05
28619	75.98	-0.55	13.78	-0.26	-0.25	-0.68	0.01	0.14	0.05
28620	75.99	-1.65	13.78	-0.26	-0.22	-0.74	0.01	0.13	0.13
28621	76.97	1.65	13.78	-0.25	-0.21	-0.71	-0.01	0.07	-0.14
28622	76.97	0.55	13.78	-0.25	-0.25	-0.63	0.00	0.07	-0.05
28623	76.97	-0.55	13.78	-0.25	-0.25	-0.63	0.00	0.07	0.05
28624	76.97	-1.65	13.78	-0.25	-0.21	-0.71	0.01	0.07	0.14
28625	77.96	1.65	13.78	-0.24	-0.21	-0.69	0.00	0.01	-0.14
28626	77.96	0.55	13.78	-0.24	-0.25	-0.62	0.00	0.01	-0.06
28627	77.96	-0.55	13.78	-0.24	-0.25	-0.62	0.00	0.01	0.06
28628	77.96	-1.65	13.78	-0.24	-0.21	-0.69	0.00	0.01	0.14
28629	62.77	1.65	12.09	-0.04	0.04	-0.28	0.00	-0.13	-0.01
28630	62.70	0.55	12.09	-0.04	0.04	-0.27	0.00	-0.12	0.00
28631	62.70	-0.55	12.09	-0.04	0.04	-0.27	0.00	-0.12	0.01
28632	62.77	-1.65	12.09	-0.04	0.04	-0.28	0.00	-0.13	0.02
28633	63.78	1.65	12.09	-0.07	0.03	-0.39	0.00	-0.23	-0.01
28634	63.72	0.55	12.09	-0.07	0.03	-0.38	0.00	-0.23	0.00
28635	63.72	-0.55	12.09	-0.07	0.03	-0.38	0.00	-0.23	0.00
28636	63.78	-1.65	12.09	-0.07	0.03	-0.38	0.00	-0.23	0.01
28637	64.80	1.65	12.09	-0.08	0.01	-0.54	0.00	-0.32	0.00
28638	64.73	0.55	12.09	-0.08	0.01	-0.53	0.00	-0.32	0.00
28639	64.73	-0.55	12.09	-0.08	0.01	-0.53	0.00	-0.32	0.00
28640	64.80	-1.65	12.09	-0.08	0.01	-0.54	0.00	-0.32	0.00
28641	65.81	1.65	12.09	-0.05	-0.01	-0.73	0.00	-0.38	0.00
28642	65.75	0.55	12.09	-0.05	-0.02	-0.72	0.00	-0.38	0.00
28643	65.75	-0.55	12.09	-0.05	-0.02	-0.72	0.00	-0.38	0.00
28644	65.81	-1.65	12.09	-0.05	-0.01	-0.73	0.01	-0.38	0.00
28645	66.82	1.65	12.09	-0.01	-0.04	-0.95	-0.01	-0.40	0.00
28646	66.76	0.55	12.09	-0.01	-0.05	-0.94	0.00	-0.40	0.00
28647	66.76	-0.55	12.09	-0.01	-0.05	-0.94	0.00	-0.40	0.00
28648	66.82	-1.65	12.09	-0.01	-0.04	-0.95	0.01	-0.40	0.00
28649	67.83	1.65	12.09	0.06	-0.08	-1.17	-0.02	-0.37	-0.01
28650	67.78	0.55	12.09	0.06	-0.08	-1.16	0.00	-0.36	0.00
28651	67.78	-0.55	12.09	0.06	-0.08	-1.16	0.01	-0.36	0.00
28652	67.83	-1.65	12.09	0.06	-0.08	-1.17	0.02	-0.37	0.01
28653	68.84	1.65	12.09	0.12	-0.11	-1.36	-0.02	-0.27	-0.02
28654	68.80	0.55	12.09	0.12	-0.11	-1.35	-0.01	-0.26	0.00
28655	68.80	-0.55	12.09	0.12	-0.11	-1.35	0.01	-0.26	0.01
28656	68.84	-1.65	12.09	0.12	-0.11	-1.36	0.02	-0.27	0.02
28657	69.85	1.65	12.09	0.14	-0.14	-1.46	-0.03	-0.12	-0.03
28658	69.81	0.55	12.09	0.14	-0.14	-1.45	-0.01	-0.12	-0.01
28659	69.81	-0.55	12.09	0.14	-0.14	-1.45	0.01	-0.12	0.01
28660	69.85	-1.65	12.09	0.14	-0.14	-1.46	0.03	-0.12	0.03
28661	70.86	1.65	12.09	0.11	-0.17	-1.47	-0.03	0.03	-0.04
28662	70.83	0.55	12.09	0.12	-0.17	-1.46	-0.01	0.03	-0.01
28663	70.83	-0.55	12.09	0.11	-0.17	-1.46	0.01	0.03	0.02
28664	70.86	-1.65	12.09	0.11	-0.17	-1.47	0.03	0.03	0.04
28665	71.88	1.65	12.09	0.05	-0.19	-1.39	-0.02	0.15	-0.06
28666	71.85	0.55	12.09	0.05	-0.19	-1.37	-0.01	0.16	-0.02
28667	71.85	-0.55	12.09	0.05	-0.19	-1.37	0.01	0.16	0.02
28668	71.88	-1.65	12.09	0.05	-0.19	-1.39	0.02	0.15	0.06
28669	72.89	1.65	12.09	-0.04	-0.20	-1.25	-0.02	0.21	-0.07
28670	72.86	0.55	12.09	-0.04	-0.20	-1.23	-0.01	0.22	-0.02
28671	72.86	-0.55	12.09	-0.04	-0.20	-1.23	0.01	0.22	0.02
28672	72.89	-1.65	12.09	-0.04	-0.20	-1.25	0.02	0.21	0.07
28673	73.90	1.65	12.09	-0.11	-0.20	-1.11	-0.01	0.21	-0.07
28674	73.88	0.55	12.09	-0.11	-0.20	-1.09	0.00	0.21	-0.03
28675	73.88	-0.55	12.09	-0.11	-0.20	-1.09	0.00	0.21	0.03
28676	73.90	-1.65	12.09	-0.11	-0.20	-1.11	0.01	0.21	0.07
28677	74.91	1.65	12.09	-0.15	-0.20	-1.00	-0.01	0.17	-0.08
28678	74.89	0.55	12.09	-0.15	-0.21	-0.98	0.00	0.18	-0.03
28679	74.89	-0.55	12.09	-0.15	-0.21	-0.98	0.00	0.18	0.03
28680	74.91	-1.65	12.09	-0.15	-0.20	-1.00	0.01	0.17	0.08
28681	75.92	1.65	12.09	-0.17	-0.19	-0.93	0.00	0.12	-0.08
28682	75.91	0.55	12.09	-0.17	-0.21	-0.90	0.00	0.13	-0.03
28683	75.91	-0.55	12.09	-0.17	-0.21	-0.90	0.00	0.13	0.03
28684	75.92	-1.65	12.09	-0.17	-0.19	-0.93	0.00	0.12	0.08
28685	76.93	1.65	12.09	-0.18	-0.19	-0.88	0.00	0.07	-0.08
28686	76.93	0.55	12.09	-0.18	-0.20	-0.86	0.00	0.07	-0.03
28687	76.93	-0.55	12.09	-0.18	-0.20	-0.86	0.00	0.07	0.03
28688	76.93	-1.65	12.09	-0.18	-0.19	-0.88	0.00	0.07	0.08
28689	77.94	1.65	12.09	-0.19	-0.19	-0.86	0.00	0.02	-0.08
28690	77.94	0.55	12.09	-0.19	-0.20	-0.83	0.00	0.02	-0.03
28691	77.94	-0.55	12.09	-0.19	-0.20	-0.83	0.00	0.02	0.03
28692	77.94	-1.65	12.09	-0.19	-0.19	-0.86	0.00	0.02	0.08
28693	62.36	1.65	10.41	-0.04	0.03	-0.42	0.00	-0.14	-0.01
28694	62.29	0.55	10.41	-0.04	0.03	-0.42	0.00	-0.14	0.00
28695	62.29	-0.55	10.41	-0.04	0.03	-0.42	0.00	-0.14	0.01
28696	62.36	-1.65	10.41	-0.04	0.03	-0.42	0.00	-0.14	0.01
28697	63.40	1.65	10.41	-0.05	0.02	-0.49	0.00	-0.22	-0.01
28698	63.33	0.55	10.41	-0.05	0.02	-0.48	0.00	-0.21	0.00
28699	63.33	-0.55	10.41	-0.05	0.02	-0.48	0.00	-0.21	0.00
28700	63.40	-1.65	10.41	-0.05	0.02	-0.49	0.00	-0.22	0.01
28701	64.44	1.65	10.41	-0.05	0.01	-0.60	0.00	-0.28	0.00
28702	64.38	0.55	10.41	-0.05	0.01	-0.59	0.00	-0.27	0.00
28703	64.38	-0.55	10.41	-0.05	0.01	-0.59	0.00	-0.27	0.00
28704	64.44	-1.65	10.41	-0.05	0.01	-0.59	0.00	-0.28	0.01
28705	65.48	1.65	10.41	-0.02	-0.01	-0.73	0.00	-0.31	0.00
28706	65.42	0.55	10.41	-0.02	-0.01	-0.73	0.00	-0.31	0.00
28707	65.42	-0.55	10.41	-0.02	-0.01	-0.73	0.00	-0.31	0.00
28708	65.48	-1.65	10.41	-0.02	-0.01	-0.73	0.00	-0.31	0.00
28709	66.51	1.65	10.41	0.02	-0.02	-0.89	0.00	-0.32	0.00
28710	66.46	0.55	10.41	0.02	-0.02	-0.88	0.00	-0.32	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
28711	66.46	-0.55	10.41	0.02	-0.02	-0.88	0.00	-0.32	0.00
28712	66.51	-1.65	10.41	0.02	-0.02	-0.89	0.01	-0.32	0.00
28713	67.55	1.65	10.41	0.06	-0.04	-1.04	-0.01	-0.30	-0.01
28714	67.50	0.55	10.41	0.06	-0.05	-1.04	0.00	-0.30	0.00
28715	67.50	-0.55	10.41	0.06	-0.05	-1.04	0.00	-0.30	0.00
28716	67.55	-1.65	10.41	0.06	-0.04	-1.04	0.01	-0.30	0.01
28717	68.59	1.65	10.41	0.10	-0.07	-1.18	-0.01	-0.24	-0.01
28718	68.55	0.55	10.41	0.11	-0.07	-1.17	0.00	-0.24	0.00
28719	68.55	-0.55	10.41	0.11	-0.07	-1.17	0.01	-0.24	0.01
28720	68.59	-1.65	10.41	0.10	-0.07	-1.18	0.02	-0.24	0.01
28721	69.63	1.65	10.41	0.13	-0.09	-1.27	-0.02	-0.16	-0.02
28722	69.59	0.55	10.41	0.13	-0.09	-1.26	0.00	-0.16	-0.01
28723	69.59	-0.55	10.41	0.13	-0.09	-1.26	0.01	-0.16	0.01
28724	69.63	-1.65	10.41	0.13	-0.09	-1.27	0.02	-0.16	0.02
28725	70.67	1.65	10.41	0.13	-0.11	-1.32	-0.02	-0.06	-0.03
28726	70.63	0.55	10.41	0.13	-0.11	-1.31	-0.01	-0.06	-0.01
28727	70.63	-0.55	10.41	0.13	-0.11	-1.31	0.01	-0.06	0.01
28728	70.67	-1.65	10.41	0.13	-0.11	-1.31	0.02	-0.06	0.03
28729	71.70	1.65	10.41	0.10	-0.13	-1.31	-0.02	0.02	-0.04
28730	71.67	0.55	10.41	0.10	-0.13	-1.30	0.00	0.03	-0.01
28731	71.67	-0.55	10.41	0.10	-0.13	-1.30	0.01	0.03	0.01
28732	71.70	-1.65	10.41	0.10	-0.13	-1.31	0.02	0.02	0.04
28733	72.74	1.65	10.41	0.06	-0.14	-1.26	-0.01	0.08	-0.05
28734	72.72	0.55	10.41	0.06	-0.14	-1.24	0.00	0.09	-0.02
28735	72.72	-0.55	10.41	0.06	-0.14	-1.24	0.01	0.09	0.02
28736	72.74	-1.65	10.41	0.06	-0.14	-1.26	0.01	0.08	0.05
28737	73.78	1.65	10.41	0.01	-0.15	-1.19	-0.01	0.11	-0.06
28738	73.76	0.55	10.41	0.01	-0.15	-1.17	0.00	0.11	-0.02
28739	73.76	-0.55	10.41	0.01	-0.15	-1.17	0.00	0.11	0.02
28740	73.78	-1.65	10.41	0.01	-0.15	-1.19	0.01	0.11	0.06
28741	74.82	1.65	10.41	-0.04	-0.15	-1.12	-0.01	0.11	-0.06
28742	74.80	0.55	10.41	-0.04	-0.16	-1.10	0.00	0.11	-0.02
28743	74.80	-0.55	10.41	-0.04	-0.16	-1.10	0.00	0.11	0.02
28744	74.82	-1.65	10.41	-0.04	-0.15	-1.12	0.01	0.11	0.06
28745	75.86	1.65	10.41	-0.07	-0.15	-1.06	0.00	0.09	-0.06
28746	75.84	0.55	10.41	-0.07	-0.16	-1.05	0.00	0.09	-0.02
28747	75.84	-0.55	10.41	-0.07	-0.16	-1.05	0.00	0.09	0.02
28748	75.86	-1.65	10.41	-0.07	-0.15	-1.06	0.00	0.09	0.06
28749	76.89	1.65	10.41	-0.09	-0.15	-1.02	0.00	0.06	-0.06
28750	76.89	0.55	10.41	-0.09	-0.16	-1.01	0.00	0.06	-0.02
28751	76.89	-0.55	10.41	-0.09	-0.16	-1.01	0.00	0.06	0.02
28752	76.89	-1.65	10.41	-0.09	-0.15	-1.02	0.00	0.06	0.06
28753	77.93	1.65	10.41	-0.09	-0.15	-1.00	0.00	0.02	-0.06
28754	77.93	0.55	10.41	-0.09	-0.16	-0.99	0.00	0.02	-0.02
28755	77.93	-0.55	10.41	-0.09	-0.16	-0.99	0.00	0.02	0.02
28756	77.93	-1.65	10.41	-0.09	-0.15	-1.00	0.00	0.02	0.06
28757	61.95	1.65	8.72	-0.04	0.03	-0.51	0.00	-0.15	0.00
28758	61.88	0.55	8.72	-0.04	0.02	-0.51	0.00	-0.15	0.00
28759	61.88	-0.55	8.72	-0.04	0.02	-0.51	0.00	-0.15	0.01
28760	61.95	-1.65	8.72	-0.04	0.02	-0.51	0.00	-0.15	0.01
28761	63.02	1.65	8.72	-0.05	0.02	-0.56	0.01	-0.19	0.00
28762	62.95	0.55	8.72	-0.05	0.02	-0.55	0.00	-0.19	0.00
28763	62.95	-0.55	8.72	-0.05	0.02	-0.55	0.00	-0.19	0.00
28764	63.02	-1.65	8.72	-0.05	0.02	-0.56	0.00	-0.19	0.01
28765	64.08	1.65	8.72	-0.04	0.01	-0.63	0.01	-0.23	0.00
28766	64.02	0.55	8.72	-0.04	0.01	-0.62	0.00	-0.23	0.00
28767	64.02	-0.55	8.72	-0.04	0.01	-0.62	0.00	-0.23	0.00
28768	64.08	-1.65	8.72	-0.04	0.01	-0.63	0.00	-0.23	0.01
28769	65.14	1.65	8.72	-0.01	0.00	-0.73	0.00	-0.26	0.00
28770	65.09	0.55	8.72	-0.01	0.00	-0.72	0.00	-0.25	0.00
28771	65.09	-0.55	8.72	-0.01	0.00	-0.72	0.00	-0.25	0.00
28772	65.14	-1.65	8.72	-0.01	0.00	-0.73	0.00	-0.26	0.01
28773	66.21	1.65	8.72	0.02	-0.01	-0.85	0.00	-0.26	0.00
28774	66.16	0.55	8.72	0.02	-0.01	-0.84	0.00	-0.26	0.00
28775	66.16	-0.55	8.72	0.02	-0.01	-0.84	0.00	-0.26	0.00
28776	66.21	-1.65	8.72	0.02	-0.01	-0.84	0.00	-0.26	0.01
28777	67.27	1.65	8.72	0.06	-0.02	-0.96	0.00	-0.25	-0.01
28778	67.23	0.55	8.72	0.06	-0.02	-0.96	0.00	-0.25	0.00
28779	67.23	-0.55	8.72	0.06	-0.02	-0.96	0.00	-0.25	0.00
28780	67.27	-1.65	8.72	0.06	-0.02	-0.96	0.00	-0.25	0.01
28781	68.34	1.65	8.72	0.09	-0.03	-1.07	-0.01	-0.21	-0.01
28782	68.30	0.55	8.72	0.09	-0.03	-1.07	0.00	-0.21	0.00
28783	68.30	-0.55	8.72	0.09	-0.04	-1.07	0.00	-0.21	0.00
28784	68.34	-1.65	8.72	0.09	-0.03	-1.07	0.01	-0.21	0.01
28785	69.40	1.65	8.72	0.12	-0.05	-1.16	-0.01	-0.16	-0.02
28786	69.36	0.55	8.72	0.12	-0.05	-1.15	0.00	-0.16	-0.01
28787	69.36	-0.55	8.72	0.12	-0.05	-1.15	0.00	-0.16	0.01
28788	69.40	-1.65	8.72	0.12	-0.05	-1.16	0.01	-0.16	0.02
28789	70.47	1.65	8.72	0.13	-0.06	-1.21	-0.01	-0.10	-0.02
28790	70.43	0.55	8.72	0.13	-0.07	-1.21	0.00	-0.10	-0.01
28791	70.43	-0.55	8.72	0.13	-0.07	-1.21	0.00	-0.10	0.01
28792	70.47	-1.65	8.72	0.13	-0.06	-1.21	0.01	-0.10	0.02
28793	71.53	1.65	8.72	0.12	-0.08	-1.24	-0.01	-0.04	-0.03
28794	71.50	0.55	8.72	0.12	-0.08	-1.23	0.00	-0.04	-0.01
28795	71.50	-0.55	8.72	0.12	-0.08	-1.23	0.00	-0.04	0.01
28796	71.53	-1.65	8.72	0.12	-0.08	-1.24	0.01	-0.04	0.03
28797	72.60	1.65	8.72	0.10	-0.09	-1.23	-0.01	0.01	-0.04
28798	72.57	0.55	8.72	0.10	-0.09	-1.23	0.00	0.01	-0.01
28799	72.57	-0.55	8.72	0.10	-0.09	-1.23	0.00	0.01	0.01
28800	72.60	-1.65	8.72	0.10	-0.09	-1.23	0.01	0.01	0.04
28801	73.66	1.65	8.72	0.07	-0.10	-1.21	-0.01	0.04	-0.04
28802	73.64	0.55	8.72	0.07	-0.10	-1.20	0.00	0.04	-0.01
28803	73.64	-0.55	8.72	0.07	-0.10	-1.20	0.00	0.04	0.01
28804	73.66	-1.65	8.72	0.07	-0.10	-1.21	0.01	0.04	0.04
28805	74.72	1.65	8.72	0.05	-0.10	-1.18	0.00	0.05	-0.04
28806	74.71	0.55	8.72	0.04	-0.11	-1.17	0.00	0.05	-0.02
28807	74.71	-0.55	8.72	0.04	-0.11	-1.17	0.00	0.05	0.01
28808	74.72	-1.65	8.72	0.05	-0.10	-1.18	0.01	0.05	0.04
28809	75.79	1.65	8.72	0.02	-0.10	-1.14	0.00	0.05	-0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
28810	75.78	0.55	8.72	0.02	-0.11	-1.13	0.00	0.05	-0.02
28811	75.78	-0.55	8.72	0.02	-0.11	-1.13	0.00	0.05	0.02
28812	75.79	-1.65	8.72	0.02	-0.10	-1.14	0.00	0.05	0.05
28813	76.85	1.65	8.72	0.00	-0.10	-1.12	0.00	0.04	-0.05
28814	76.85	0.55	8.72	0.00	-0.11	-1.11	0.00	0.04	-0.02
28815	76.85	-0.55	8.72	0.00	-0.11	-1.11	0.00	0.04	0.02
28816	76.85	-1.65	8.72	0.00	-0.10	-1.12	0.00	0.04	0.05
28817	77.92	1.65	8.72	0.00	-0.10	-1.10	0.00	0.01	-0.05
28818	77.92	0.55	8.72	-0.01	-0.11	-1.09	0.00	0.01	-0.02
28819	77.92	-0.55	8.72	-0.01	-0.11	-1.09	0.00	0.01	0.02
28820	77.92	-1.65	8.72	0.00	-0.10	-1.10	0.00	0.01	0.05
28821	61.54	1.65	7.03	-0.04	0.03	-0.56	0.01	-0.15	0.00
28822	61.47	0.55	7.03	-0.04	0.02	-0.56	0.00	-0.15	0.00
28823	61.47	-0.55	7.03	-0.04	0.02	-0.56	0.00	-0.15	0.01
28824	61.54	-1.65	7.03	-0.04	0.02	-0.56	0.00	-0.15	0.01
28825	62.63	1.65	7.03	-0.05	0.02	-0.59	0.01	-0.18	0.00
28826	62.57	0.55	7.03	-0.05	0.02	-0.59	0.01	-0.18	0.00
28827	62.57	-0.55	7.03	-0.05	0.02	-0.58	0.00	-0.18	0.00
28828	62.63	-1.65	7.03	-0.05	0.02	-0.59	0.00	-0.18	0.01
28829	63.72	1.65	7.03	-0.04	0.02	-0.64	0.01	-0.19	0.00
28830	63.66	0.55	7.03	-0.04	0.02	-0.64	0.01	-0.19	0.00
28831	63.66	-0.55	7.03	-0.04	0.02	-0.64	0.00	-0.19	0.00
28832	63.72	-1.65	7.03	-0.04	0.02	-0.64	0.00	-0.19	0.01
28833	64.81	1.65	7.03	-0.01	0.02	-0.72	0.01	-0.20	0.00
28834	64.76	0.55	7.03	-0.01	0.02	-0.72	0.00	-0.20	0.00
28835	64.76	-0.55	7.03	-0.01	0.02	-0.72	0.00	-0.20	0.00
28836	64.81	-1.65	7.03	-0.01	0.02	-0.72	0.00	-0.20	0.01
28837	65.90	1.65	7.03	0.02	0.01	-0.82	0.01	-0.20	-0.01
28838	65.85	0.55	7.03	0.02	0.01	-0.81	0.00	-0.20	0.00
28839	65.85	-0.55	7.03	0.02	0.01	-0.81	0.00	-0.20	0.00
28840	65.90	-1.65	7.03	0.02	0.01	-0.82	0.00	-0.20	0.01
28841	67.00	1.65	7.03	0.05	0.00	-0.91	0.00	-0.20	-0.01
28842	66.95	0.55	7.03	0.05	0.00	-0.91	0.00	-0.19	0.00
28843	66.95	-0.55	7.03	0.05	0.00	-0.91	0.00	-0.19	0.00
28844	67.00	-1.65	7.03	0.05	0.00	-0.91	0.00	-0.20	0.01
28845	68.09	1.65	7.03	0.09	0.00	-1.01	0.00	-0.18	-0.01
28846	68.04	0.55	7.03	0.09	-0.01	-1.00	0.00	-0.17	0.00
28847	68.04	-0.55	7.03	0.09	-0.01	-1.00	0.00	-0.17	0.00
28848	68.09	-1.65	7.03	0.08	-0.01	-1.01	0.00	-0.17	0.01
28849	69.18	1.65	7.03	0.11	-0.01	-1.09	0.00	-0.14	-0.01
28850	69.14	0.55	7.03	0.11	-0.02	-1.08	0.00	-0.14	0.00
28851	69.14	-0.55	7.03	0.11	-0.02	-1.08	0.00	-0.14	0.01
28852	69.18	-1.65	7.03	0.11	-0.02	-1.09	0.00	-0.14	0.02
28853	70.27	1.65	7.03	0.13	-0.02	-1.15	0.00	-0.11	-0.02
28854	70.24	0.55	7.03	0.13	-0.03	-1.14	0.00	-0.10	-0.01
28855	70.24	-0.55	7.03	0.13	-0.03	-1.14	0.00	-0.10	0.01
28856	70.27	-1.65	7.03	0.13	-0.03	-1.15	0.01	-0.11	0.02
28857	71.36	1.65	7.03	0.13	-0.03	-1.19	0.00	-0.07	-0.02
28858	71.33	0.55	7.03	0.13	-0.04	-1.18	0.00	-0.06	-0.01
28859	71.33	-0.55	7.03	0.13	-0.04	-1.18	0.00	-0.06	0.01
28860	71.36	-1.65	7.03	0.13	-0.04	-1.19	0.01	-0.07	0.02
28861	72.45	1.65	7.03	0.13	-0.04	-1.21	0.00	-0.03	-0.03
28862	72.43	0.55	7.03	0.13	-0.05	-1.20	0.00	-0.03	-0.01
28863	72.43	-0.55	7.03	0.13	-0.05	-1.20	0.00	-0.03	0.01
28864	72.45	-1.65	7.03	0.13	-0.04	-1.21	0.01	-0.03	0.03
28865	73.54	1.65	7.03	0.11	-0.05	-1.21	0.00	0.00	-0.03
28866	73.52	0.55	7.03	0.11	-0.05	-1.20	0.00	0.00	-0.01
28867	73.52	-0.55	7.03	0.11	-0.05	-1.20	0.00	0.00	0.01
28868	73.54	-1.65	7.03	0.11	-0.05	-1.21	0.00	0.00	0.03
28869	74.63	1.65	7.03	0.10	-0.06	-1.20	0.00	0.01	-0.03
28870	74.62	0.55	7.03	0.10	-0.06	-1.20	0.00	0.02	-0.01
28871	74.62	-0.55	7.03	0.10	-0.06	-1.20	0.00	0.02	0.01
28872	74.63	-1.65	7.03	0.10	-0.06	-1.20	0.00	0.01	0.03
28873	75.72	1.65	7.03	0.08	-0.06	-1.19	0.00	0.02	-0.03
28874	75.71	0.55	7.03	0.08	-0.06	-1.18	0.00	0.02	-0.01
28875	75.71	-0.55	7.03	0.08	-0.06	-1.18	0.00	0.02	0.01
28876	75.72	-1.65	7.03	0.08	-0.06	-1.19	0.00	0.02	0.03
28877	76.81	1.65	7.03	0.07	-0.06	-1.18	0.00	0.02	-0.04
28878	76.81	0.55	7.03	0.07	-0.06	-1.17	0.00	0.02	-0.01
28879	76.81	-0.55	7.03	0.07	-0.06	-1.17	0.00	0.02	0.01
28880	76.81	-1.65	7.03	0.07	-0.06	-1.18	0.00	0.02	0.03
28881	77.90	1.65	7.03	0.07	-0.06	-1.17	0.00	0.01	-0.04
28882	77.90	0.55	7.03	0.07	-0.06	-1.16	0.00	0.01	-0.01
28883	77.90	-0.55	7.03	0.07	-0.06	-1.16	0.00	0.01	0.01
28884	77.90	-1.65	7.03	0.07	-0.06	-1.17	0.00	0.01	0.03
28885	61.13	1.65	5.34	-0.10	0.02	-0.60	0.02	-0.19	0.02
28886	61.06	0.55	5.34	-0.10	0.01	-0.59	0.01	-0.19	0.01
28887	61.06	-0.55	5.34	-0.10	0.01	-0.59	0.00	-0.19	0.01
28888	61.13	-1.65	5.34	-0.10	0.02	-0.59	0.00	-0.19	0.00
28889	62.25	1.65	5.34	-0.07	0.03	-0.58	0.02	-0.15	0.00
28890	62.19	0.55	5.34	-0.07	0.03	-0.57	0.01	-0.14	0.01
28891	62.19	-0.55	5.34	-0.07	0.03	-0.57	0.00	-0.14	0.00
28892	62.25	-1.65	5.34	-0.07	0.03	-0.57	0.00	-0.14	0.01
28893	63.36	1.65	5.34	-0.04	0.03	-0.64	0.01	-0.14	0.00
28894	63.31	0.55	5.34	-0.04	0.03	-0.63	0.01	-0.14	0.00
28895	63.31	-0.55	5.34	-0.04	0.03	-0.63	0.00	-0.14	0.00
28896	63.36	-1.65	5.34	-0.04	0.03	-0.64	0.00	-0.14	0.01
28897	64.48	1.65	5.34	-0.01	0.03	-0.71	0.01	-0.15	0.00
28898	64.43	0.55	5.34	-0.01	0.03	-0.71	0.01	-0.15	0.00
28899	64.43	-0.55	5.34	-0.01	0.03	-0.71	0.00	-0.15	0.00
28900	64.48	-1.65	5.34	-0.01	0.03	-0.71	0.00	-0.15	0.01
28901	65.60	1.65	5.34	0.02	0.03	-0.80	0.01	-0.15	-0.01
28902	65.55	0.55	5.34	0.02	0.03	-0.79	0.00	-0.15	0.00
28903	65.55	-0.55	5.34	0.02	0.03	-0.79	0.00	-0.15	0.00
28904	65.60	-1.65	5.34	0.02	0.03	-0.80	0.00	-0.15	0.01
28905	66.72	1.65	5.34	0.05	0.03	-0.88	0.01	-0.14	-0.01
28906	66.67	0.55	5.34	0.05	0.03	-0.88	0.00	-0.14	0.00
28907	66.67	-0.55	5.34	0.05	0.03	-0.88	0.00	-0.14	0.00
28908	66.72	-1.65	5.34	0.05	0.03	-0.88	0.00	-0.14	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
28909	67.83	1.65	5.34	0.08	0.02	-0.97	0.00	-0.13	-0.01
28910	67.79	0.55	5.34	0.08	0.02	-0.96	0.00	-0.13	0.00
28911	67.79	-0.55	5.34	0.08	0.02	-0.96	0.00	-0.13	0.00
28912	67.83	-1.65	5.34	0.08	0.02	-0.97	0.00	-0.13	0.01
28913	68.95	1.65	5.34	0.11	0.02	-1.04	0.00	-0.12	-0.01
28914	68.92	0.55	5.34	0.11	0.01	-1.04	0.00	-0.12	0.00
28915	68.92	-0.55	5.34	0.11	0.01	-1.04	0.00	-0.12	0.00
28916	68.95	-1.65	5.34	0.11	0.01	-1.04	0.00	-0.12	0.01
28917	70.07	1.65	5.34	0.13	0.01	-1.11	0.00	-0.09	-0.02
28918	70.04	0.55	5.34	0.13	0.01	-1.10	0.00	-0.09	-0.01
28919	70.04	-0.55	5.34	0.13	0.01	-1.10	0.00	-0.09	0.01
28920	70.07	-1.65	5.34	0.13	0.01	-1.11	0.00	-0.09	0.02
28921	71.19	1.65	5.34	0.14	0.00	-1.15	0.00	-0.07	-0.02
28922	71.16	0.55	5.34	0.14	0.00	-1.15	0.00	-0.07	-0.01
28923	71.16	-0.55	5.34	0.14	0.00	-1.15	0.00	-0.07	0.01
28924	71.19	-1.65	5.34	0.14	0.00	-1.15	0.00	-0.07	0.02
28925	72.30	1.65	5.34	0.14	-0.01	-1.18	0.00	-0.04	-0.02
28926	72.28	0.55	5.34	0.14	-0.01	-1.18	0.00	-0.04	-0.01
28927	72.28	-0.55	5.34	0.14	-0.01	-1.18	0.00	-0.04	0.01
28928	72.30	-1.65	5.34	0.14	-0.01	-1.18	0.00	-0.04	0.02
28929	73.42	1.65	5.34	0.14	-0.01	-1.20	0.00	-0.02	-0.02
28930	73.40	0.55	5.34	0.14	-0.01	-1.20	0.00	-0.02	-0.01
28931	73.40	-0.55	5.34	0.14	-0.01	-1.20	0.00	-0.02	0.01
28932	73.42	-1.65	5.34	0.14	-0.01	-1.20	0.00	-0.02	0.02
28933	74.54	1.65	5.34	0.13	-0.02	-1.21	0.00	-0.01	-0.02
28934	74.52	0.55	5.34	0.13	-0.02	-1.21	0.00	-0.01	-0.01
28935	74.52	-0.55	5.34	0.13	-0.02	-1.21	0.00	-0.01	0.01
28936	74.54	-1.65	5.34	0.13	-0.02	-1.21	0.00	-0.01	0.02
28937	75.66	1.65	5.34	0.12	-0.02	-1.21	0.00	0.00	-0.03
28938	75.65	0.55	5.34	0.12	-0.02	-1.21	0.00	0.00	-0.01
28939	75.65	-0.55	5.34	0.12	-0.02	-1.21	0.00	0.00	0.01
28940	75.66	-1.65	5.34	0.12	-0.02	-1.21	0.00	0.00	0.03
28941	76.77	1.65	5.34	0.12	-0.02	-1.21	0.00	0.01	-0.03
28942	76.77	0.55	5.34	0.12	-0.02	-1.20	0.00	0.01	-0.01
28943	76.77	-0.55	5.34	0.12	-0.02	-1.20	0.00	0.01	0.01
28944	76.77	-1.65	5.34	0.12	-0.02	-1.21	0.00	0.01	0.03
28945	77.89	1.65	5.34	0.11	-0.02	-1.20	0.00	0.01	-0.03
28946	77.89	0.55	5.34	0.11	-0.02	-1.20	0.00	0.01	-0.01
28947	77.89	-0.55	5.34	0.11	-0.02	-1.20	0.00	0.01	0.01
28948	77.89	-1.65	5.34	0.11	-0.02	-1.20	0.00	0.01	0.03
28949	78.91	2.50	17.16	-0.12	-0.20	-0.41	-0.02	-0.01	-0.39
28950	79.84	2.50	17.16	-0.13	-0.20	-0.41	-0.02	-0.01	-0.38
28951	80.76	2.50	17.16	-0.14	-0.20	-0.39	-0.02	-0.02	-0.36
28952	81.69	2.50	17.16	-0.17	-0.19	-0.38	-0.02	-0.04	-0.32
28953	82.61	2.50	17.16	-0.24	-0.17	-0.38	-0.01	-0.09	-0.23
28954	83.54	2.50	17.16	-0.39	-0.21	-0.70	-0.02	-0.28	-0.12
28955	84.46	2.50	17.16	-0.41	-0.16	-0.53	0.02	0.00	-0.02
28956	85.39	2.50	17.16	-0.63	-0.19	-0.62	0.01	-0.70	-0.08
28957	86.31	2.50	17.16	-1.26	-0.75	-3.96	0.01	-1.94	-0.46
28958	87.24	2.50	17.16	-1.94	-1.19	-6.05	0.02	0.29	-0.49
28959	88.16	2.50	17.16	-1.45	-0.70	-2.74	-0.03	2.09	-0.12
28960	89.09	2.50	17.16	-0.38	-0.20	-0.38	-0.04	0.41	-0.08
28961	90.01	2.50	17.16	-0.09	-0.08	-0.15	-0.03	0.11	-0.02
28962	90.94	2.50	17.16	0.02	-0.03	-0.07	-0.02	0.00	-0.01
28963	91.86	2.50	17.16	0.04	-0.01	-0.03	-0.01	-0.05	-0.01
28964	92.79	2.50	17.16	0.02	0.00	0.04	-0.01	-0.06	0.00
28965	78.91	3.10	17.16	-0.26	-0.42	-1.10	-0.02	-0.02	-0.73
28966	79.83	3.10	17.16	-0.27	-0.42	-1.08	-0.03	-0.01	-0.72
28967	80.74	3.10	17.16	-0.27	-0.40	-1.03	-0.03	-0.01	-0.68
28968	81.66	3.10	17.16	-0.29	-0.38	-0.96	-0.03	-0.01	-0.62
28969	82.58	3.10	17.16	-0.31	-0.34	-0.85	-0.02	-0.02	-0.51
28970	83.50	3.10	17.16	-0.37	-0.26	-0.83	0.00	-0.09	-0.25
28971	84.42	3.10	17.16	-0.42	-0.15	-0.50	0.01	0.02	-0.04
28972	85.33	3.10	17.16	-0.64	-0.19	-0.69	0.02	-0.71	-0.09
28973	86.25	3.10	17.16	-1.25	-0.75	-4.00	0.01	-1.94	0.04
28974	87.17	3.10	17.16	-1.93	-1.20	-5.97	-0.05	0.24	0.52
28975	88.09	3.10	17.16	-1.49	-0.73	-2.79	-0.07	2.04	0.46
28976	89.00	3.10	17.16	-0.44	-0.23	-0.45	-0.02	0.49	-0.01
28977	89.92	3.10	17.16	-0.10	-0.10	-0.16	-0.02	0.12	-0.01
28978	90.84	3.10	17.16	0.02	-0.05	-0.07	-0.01	0.00	-0.01
28979	91.76	3.10	17.16	0.04	-0.02	-0.03	-0.01	-0.05	-0.01
28980	92.67	3.10	17.16	0.02	-0.01	0.04	-0.01	-0.06	0.00
28981	78.93	2.50	15.47	-0.24	-0.18	-0.72	0.00	-0.03	-0.34
28982	79.88	2.50	15.47	-0.26	-0.19	-0.71	0.01	-0.06	-0.33
28983	80.83	2.50	15.47	-0.29	-0.20	-0.72	0.02	-0.09	-0.31
28984	81.78	2.50	15.47	-0.33	-0.21	-0.73	0.04	-0.16	-0.27
28985	82.73	2.50	15.47	-0.39	-0.23	-0.81	0.06	-0.25	-0.20
28986	83.68	2.50	15.47	-0.40	-0.23	-0.90	0.07	-0.34	-0.11
28987	84.63	2.50	15.47	-0.51	-0.29	-1.19	0.04	-0.59	-0.05
28988	85.59	2.50	15.47	-0.49	-0.41	-2.03	0.00	-0.82	-0.02
28989	86.54	2.50	15.47	0.05	-0.30	-2.64	-0.06	-0.32	-0.05
28990	87.49	2.50	15.47	0.40	0.02	-2.36	-0.01	0.48	-0.12
28991	88.44	2.50	15.47	-0.14	0.03	-1.70	0.06	0.82	-0.13
28992	89.39	2.50	15.47	-0.54	-0.06	-0.94	0.04	0.75	-0.06
28993	90.34	2.50	15.47	-0.38	-0.03	-0.42	0.02	0.39	-0.03
28994	91.30	2.50	15.47	-0.23	0.00	-0.21	0.01	0.19	-0.01
28995	92.25	2.50	15.47	-0.11	0.02	-0.08	0.00	0.07	-0.01
28996	93.20	2.50	15.47	-0.02	0.04	0.06	0.00	-0.01	-0.01
28997	78.92	3.10	15.47	-0.24	-0.02	-0.85	0.00	-0.03	-0.24
28998	79.87	3.10	15.47	-0.25	-0.03	-0.84	0.01	-0.05	-0.24
28999	80.81	3.10	15.47	-0.27	-0.05	-0.83	0.02	-0.08	-0.23
29000	81.76	3.10	15.47	-0.31	-0.08	-0.83	0.04	-0.12	-0.20
29001	82.70	3.10	15.47	-0.37	-0.13	-0.86	0.05	-0.20	-0.15
29002	83.65	3.10	15.47	-0.42	-0.19	-0.91	0.06	-0.30	-0.11
29003	84.59	3.10	15.47	-0.53	-0.28	-1.17	0.03	-0.55	-0.08
29004	85.53	3.10	15.47	-0.51	-0.37	-1.94	0.03	-0.81	-0.06
29005	86.48	3.10	15.47	0.03	-0.26	-2.60	0.06	-0.39	-0.03
29006	87.42	3.10	15.47	0.40	-0.02	-2.46	0.05	0.42	-0.02
29007	88.37	3.10	15.47	-0.11	-0.02	-1.83	-0.01	0.84	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
29008	89.31	3.10	15.47	-0.53	-0.06	-1.01	-0.02	0.79	0.02
29009	90.26	3.10	15.47	-0.40	-0.03	-0.45	0.00	0.42	0.00
29010	91.20	3.10	15.47	-0.24	0.00	-0.23	0.00	0.20	-0.01
29011	92.15	3.10	15.47	-0.11	0.02	-0.09	0.00	0.07	-0.01
29012	93.09	3.10	15.47	-0.02	0.04	0.06	0.00	0.00	-0.01
29013	78.94	2.50	13.78	-0.24	-0.16	-0.77	0.00	-0.04	-0.16
29014	79.92	2.50	13.78	-0.25	-0.16	-0.78	0.01	-0.09	-0.16
29015	80.90	2.50	13.78	-0.26	-0.17	-0.82	0.02	-0.15	-0.15
29016	81.87	2.50	13.78	-0.26	-0.18	-0.88	0.03	-0.22	-0.13
29017	82.85	2.50	13.78	-0.24	-0.20	-0.99	0.03	-0.29	-0.11
29018	83.83	2.50	13.78	-0.22	-0.22	-1.18	0.03	-0.37	-0.09
29019	84.81	2.50	13.78	-0.10	-0.24	-1.48	0.03	-0.38	-0.08
29020	85.79	2.50	13.78	0.11	-0.20	-1.71	0.03	-0.20	-0.07
29021	86.76	2.50	13.78	0.17	-0.16	-1.73	0.04	0.10	-0.06
29022	87.74	2.50	13.78	0.05	-0.17	-1.55	0.03	0.32	-0.03
29023	88.72	2.50	13.78	-0.01	-0.11	-1.25	0.02	0.45	-0.02
29024	89.70	2.50	13.78	-0.09	-0.05	-0.91	0.02	0.47	-0.01
29025	90.68	2.50	13.78	-0.17	-0.02	-0.61	0.01	0.40	0.00
29026	91.66	2.50	13.78	-0.15	0.01	-0.37	0.01	0.28	0.00
29027	92.63	2.50	13.78	-0.09	0.04	-0.19	0.00	0.17	0.00
29028	93.61	2.50	13.78	-0.03	0.05	-0.04	0.00	0.07	-0.02
29029	78.94	3.10	13.78	-0.25	-0.16	-0.82	0.00	-0.04	-0.17
29030	79.91	3.10	13.78	-0.25	-0.16	-0.83	0.01	-0.09	-0.17
29031	80.88	3.10	13.78	-0.26	-0.18	-0.86	0.01	-0.14	-0.16
29032	81.85	3.10	13.78	-0.26	-0.19	-0.92	0.02	-0.20	-0.15
29033	82.82	3.10	13.78	-0.25	-0.21	-1.01	0.03	-0.28	-0.13
29034	83.79	3.10	13.78	-0.22	-0.23	-1.19	0.03	-0.36	-0.12
29035	84.76	3.10	13.78	-0.11	-0.24	-1.48	0.04	-0.38	-0.10
29036	85.74	3.10	13.78	0.10	-0.22	-1.72	0.05	-0.20	-0.07
29037	86.71	3.10	13.78	0.17	-0.18	-1.75	0.04	0.10	-0.05
29038	87.68	3.10	13.78	0.06	-0.15	-1.58	0.04	0.32	-0.03
29039	88.65	3.10	13.78	0.00	-0.09	-1.28	0.04	0.45	-0.02
29040	89.62	3.10	13.78	-0.09	-0.04	-0.94	0.02	0.48	0.00
29041	90.59	3.10	13.78	-0.17	-0.01	-0.63	0.01	0.41	0.01
29042	91.56	3.10	13.78	-0.15	0.02	-0.38	0.00	0.29	0.00
29043	92.54	3.10	13.78	-0.09	0.04	-0.20	0.00	0.18	0.00
29044	93.51	3.10	13.78	-0.03	0.06	-0.05	0.00	0.07	-0.02
29045	78.95	2.50	12.09	-0.19	-0.17	-0.90	0.01	-0.04	-0.12
29046	79.96	2.50	12.09	-0.18	-0.17	-0.92	0.01	-0.09	-0.11
29047	80.96	2.50	12.09	-0.16	-0.18	-0.96	0.01	-0.14	-0.11
29048	81.97	2.50	12.09	-0.13	-0.18	-1.03	0.02	-0.18	-0.10
29049	82.97	2.50	12.09	-0.09	-0.18	-1.14	0.02	-0.21	-0.09
29050	83.98	2.50	12.09	-0.01	-0.17	-1.27	0.03	-0.20	-0.08
29051	84.98	2.50	12.09	0.07	-0.16	-1.38	0.03	-0.12	-0.07
29052	85.99	2.50	12.09	0.12	-0.14	-1.42	0.04	0.00	-0.05
29053	86.99	2.50	12.09	0.13	-0.12	-1.38	0.03	0.14	-0.03
29054	88.00	2.50	12.09	0.11	-0.08	-1.26	0.03	0.27	-0.02
29055	89.00	2.50	12.09	0.04	-0.05	-1.06	0.02	0.34	-0.01
29056	90.01	2.50	12.09	-0.02	-0.02	-0.84	0.01	0.36	0.00
29057	91.01	2.50	12.09	-0.05	0.00	-0.63	0.01	0.33	0.00
29058	92.02	2.50	12.09	-0.07	0.02	-0.45	0.00	0.27	0.00
29059	93.02	2.50	12.09	-0.06	0.04	-0.30	0.00	0.19	-0.01
29060	94.03	2.50	12.09	-0.03	0.05	-0.20	0.00	0.10	-0.02
29061	78.95	3.10	12.09	-0.19	-0.16	-0.93	0.01	-0.03	-0.13
29062	79.95	3.10	12.09	-0.18	-0.16	-0.95	0.01	-0.08	-0.13
29063	80.95	3.10	12.09	-0.16	-0.16	-0.99	0.01	-0.13	-0.12
29064	81.94	3.10	12.09	-0.13	-0.17	-1.06	0.02	-0.18	-0.12
29065	82.94	3.10	12.09	-0.09	-0.17	-1.16	0.03	-0.21	-0.11
29066	83.94	3.10	12.09	-0.02	-0.17	-1.28	0.04	-0.20	-0.10
29067	84.94	3.10	12.09	0.07	-0.15	-1.39	0.04	-0.12	-0.08
29068	85.94	3.10	12.09	0.12	-0.13	-1.44	0.05	0.01	-0.06
29069	86.94	3.10	12.09	0.13	-0.10	-1.39	0.05	0.14	-0.04
29070	87.93	3.10	12.09	0.11	-0.07	-1.27	0.04	0.27	-0.01
29071	88.93	3.10	12.09	0.04	-0.05	-1.07	0.02	0.35	0.00
29072	89.93	3.10	12.09	-0.02	-0.02	-0.86	0.01	0.36	0.01
29073	90.93	3.10	12.09	-0.05	0.01	-0.65	0.01	0.33	0.01
29074	91.93	3.10	12.09	-0.07	0.02	-0.46	0.00	0.28	0.00
29075	92.92	3.10	12.09	-0.06	0.04	-0.31	0.00	0.20	-0.01
29076	93.92	3.10	12.09	-0.03	0.05	-0.21	0.00	0.11	-0.02
29077	78.97	2.50	10.41	-0.09	-0.14	-1.02	0.01	-0.02	-0.09
29078	80.00	2.50	10.41	-0.08	-0.14	-1.04	0.01	-0.06	-0.08
29079	81.03	2.50	10.41	-0.06	-0.13	-1.08	0.01	-0.09	-0.08
29080	82.06	2.50	10.41	-0.02	-0.13	-1.13	0.02	-0.11	-0.08
29081	83.09	2.50	10.41	0.02	-0.12	-1.19	0.02	-0.10	-0.07
29082	84.12	2.50	10.41	0.07	-0.11	-1.24	0.02	-0.07	-0.06
29083	85.16	2.50	10.41	0.11	-0.10	-1.27	0.03	-0.01	-0.05
29084	86.19	2.50	10.41	0.13	-0.08	-1.26	0.03	0.07	-0.03
29085	87.22	2.50	10.41	0.13	-0.06	-1.20	0.02	0.16	-0.02
29086	88.25	2.50	10.41	0.10	-0.04	-1.09	0.02	0.23	-0.01
29087	89.28	2.50	10.41	0.06	-0.02	-0.95	0.01	0.27	0.00
29088	90.31	2.50	10.41	0.02	0.00	-0.79	0.00	0.29	0.00
29089	91.34	2.50	10.41	-0.02	0.02	-0.63	0.00	0.27	0.00
29090	92.38	2.50	10.41	-0.04	0.03	-0.50	-0.01	0.23	0.00
29091	93.41	2.50	10.41	-0.04	0.04	-0.39	-0.01	0.18	-0.01
29092	94.44	2.50	10.41	-0.03	0.05	-0.32	0.00	0.11	-0.02
29093	78.96	3.10	10.41	-0.09	-0.13	-1.04	0.01	-0.02	-0.10
29094	79.99	3.10	10.41	-0.08	-0.13	-1.06	0.01	-0.06	-0.10
29095	81.01	3.10	10.41	-0.06	-0.13	-1.09	0.02	-0.09	-0.10
29096	82.04	3.10	10.41	-0.02	-0.12	-1.14	0.02	-0.10	-0.09
29097	83.06	3.10	10.41	0.02	-0.12	-1.20	0.03	-0.10	-0.08
29098	84.09	3.10	10.41	0.07	-0.11	-1.25	0.03	-0.06	-0.07
29099	85.11	3.10	10.41	0.11	-0.09	-1.28	0.03	0.00	-0.06
29100	86.14	3.10	10.41	0.13	-0.07	-1.27	0.03	0.08	-0.04
29101	87.16	3.10	10.41	0.12	-0.05	-1.20	0.03	0.16	-0.02
29102	88.19	3.10	10.41	0.10	-0.03	-1.09	0.02	0.23	-0.01
29103	89.21	3.10	10.41	0.06	-0.01	-0.95	0.01	0.28	0.00
29104	90.24	3.10	10.41	0.02	0.00	-0.80	0.00	0.29	0.00
29105	91.26	3.10	10.41	-0.02	0.02	-0.64	0.00	0.27	0.00
29106	92.29	3.10	10.41	-0.04	0.03	-0.51	-0.01	0.23	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
29107	93.31	3.10	10.41	-0.04	0.04	-0.40	-0.01	0.18	-0.01
29108	94.34	3.10	10.41	-0.03	0.05	-0.33	-0.01	0.12	-0.02
29109	78.98	2.50	8.72	0.00	-0.10	-1.12	0.01	-0.01	-0.07
29110	80.04	2.50	8.72	0.01	-0.09	-1.12	0.01	-0.03	-0.06
29111	81.10	2.50	8.72	0.03	-0.09	-1.14	0.01	-0.04	-0.06
29112	82.15	2.50	8.72	0.05	-0.08	-1.17	0.01	-0.04	-0.06
29113	83.21	2.50	8.72	0.08	-0.07	-1.19	0.02	-0.03	-0.05
29114	84.27	2.50	8.72	0.11	-0.06	-1.20	0.02	0.00	-0.04
29115	85.33	2.50	8.72	0.12	-0.05	-1.19	0.02	0.05	-0.03
29116	86.39	2.50	8.72	0.13	-0.03	-1.15	0.02	0.10	-0.02
29117	87.45	2.50	8.72	0.12	-0.02	-1.08	0.01	0.15	-0.02
29118	88.50	2.50	8.72	0.09	0.00	-0.99	0.01	0.20	-0.01
29119	89.56	2.50	8.72	0.06	0.01	-0.87	0.00	0.22	0.00
29120	90.62	2.50	8.72	0.03	0.02	-0.75	0.00	0.23	0.00
29121	91.68	2.50	8.72	0.00	0.03	-0.63	-0.01	0.21	0.00
29122	92.74	2.50	8.72	-0.02	0.04	-0.53	-0.01	0.19	0.00
29123	93.79	2.50	8.72	-0.03	0.05	-0.44	-0.01	0.15	-0.01
29124	94.85	2.50	8.72	-0.03	0.05	-0.39	-0.01	0.12	-0.01
29125	78.98	3.10	8.72	0.00	-0.09	-1.13	0.01	-0.01	-0.08
29126	80.03	3.10	8.72	0.01	-0.09	-1.14	0.01	-0.03	-0.08
29127	81.08	3.10	8.72	0.03	-0.08	-1.16	0.01	-0.04	-0.07
29128	82.13	3.10	8.72	0.05	-0.08	-1.18	0.02	-0.04	-0.07
29129	83.18	3.10	8.72	0.08	-0.07	-1.20	0.02	-0.02	-0.06
29130	84.24	3.10	8.72	0.11	-0.06	-1.21	0.02	0.01	-0.05
29131	85.29	3.10	8.72	0.12	-0.04	-1.20	0.02	0.05	-0.04
29132	86.34	3.10	8.72	0.13	-0.03	-1.16	0.02	0.11	-0.03
29133	87.39	3.10	8.72	0.12	-0.02	-1.09	0.01	0.16	-0.02
29134	88.44	3.10	8.72	0.09	0.00	-0.99	0.01	0.20	-0.01
29135	89.50	3.10	8.72	0.06	0.01	-0.88	0.00	0.22	0.00
29136	90.55	3.10	8.72	0.03	0.02	-0.76	0.00	0.23	0.00
29137	91.60	3.10	8.72	0.00	0.03	-0.64	-0.01	0.22	0.00
29138	92.65	3.10	8.72	-0.02	0.04	-0.53	-0.01	0.19	-0.01
29139	93.70	3.10	8.72	-0.03	0.05	-0.45	-0.01	0.16	-0.01
29140	94.76	3.10	8.72	-0.03	0.05	-0.40	-0.01	0.12	-0.01
29141	78.99	2.50	7.03	0.07	-0.05	-1.17	0.01	0.00	-0.05
29142	80.08	2.50	7.03	0.07	-0.05	-1.17	0.01	0.00	-0.05
29143	81.16	2.50	7.03	0.09	-0.04	-1.18	0.01	0.00	-0.05
29144	82.25	2.50	7.03	0.10	-0.04	-1.18	0.01	0.00	-0.04
29145	83.33	2.50	7.03	0.12	-0.03	-1.18	0.01	0.02	-0.04
29146	84.42	2.50	7.03	0.13	-0.02	-1.17	0.01	0.04	-0.03
29147	85.50	2.50	7.03	0.13	-0.01	-1.14	0.01	0.07	-0.02
29148	86.59	2.50	7.03	0.13	0.00	-1.09	0.01	0.11	-0.02
29149	87.67	2.50	7.03	0.12	0.01	-1.01	0.00	0.14	-0.01
29150	88.76	2.50	7.03	0.09	0.02	-0.93	0.00	0.16	-0.01
29151	89.84	2.50	7.03	0.06	0.03	-0.83	0.00	0.17	-0.01
29152	90.93	2.50	7.03	0.04	0.04	-0.73	-0.01	0.17	-0.01
29153	92.01	2.50	7.03	0.01	0.05	-0.63	-0.01	0.16	-0.01
29154	93.10	2.50	7.03	-0.01	0.05	-0.54	-0.01	0.15	-0.01
29155	94.18	2.50	7.03	-0.02	0.06	-0.47	-0.01	0.13	-0.01
29156	95.27	2.50	7.03	-0.03	0.06	-0.42	-0.01	0.11	-0.01
29157	78.99	3.10	7.03	0.07	-0.05	-1.18	0.01	0.00	-0.06
29158	80.07	3.10	7.03	0.07	-0.04	-1.18	0.01	0.00	-0.06
29159	81.15	3.10	7.03	0.09	-0.04	-1.19	0.01	0.00	-0.05
29160	82.23	3.10	7.03	0.10	-0.03	-1.19	0.01	0.00	-0.05
29161	83.30	3.10	7.03	0.12	-0.03	-1.19	0.01	0.02	-0.04
29162	84.38	3.10	7.03	0.13	-0.02	-1.17	0.01	0.04	-0.04
29163	85.46	3.10	7.03	0.13	-0.01	-1.14	0.01	0.08	-0.03
29164	86.54	3.10	7.03	0.13	0.00	-1.09	0.01	0.11	-0.02
29165	87.62	3.10	7.03	0.11	0.01	-1.02	0.00	0.14	-0.02
29166	88.70	3.10	7.03	0.09	0.02	-0.93	0.00	0.16	-0.01
29167	89.78	3.10	7.03	0.06	0.03	-0.83	-0.01	0.17	-0.01
29168	90.86	3.10	7.03	0.04	0.04	-0.73	-0.01	0.17	-0.01
29169	91.94	3.10	7.03	0.01	0.05	-0.63	-0.01	0.17	-0.01
29170	93.01	3.10	7.03	-0.01	0.05	-0.55	-0.01	0.15	-0.01
29171	94.09	3.10	7.03	-0.02	0.06	-0.48	-0.01	0.13	-0.01
29172	95.17	3.10	7.03	-0.03	0.06	-0.43	-0.01	0.11	-0.01
29173	79.01	2.50	5.34	0.12	-0.01	-1.20	0.00	0.01	-0.04
29174	80.12	2.50	5.34	0.12	-0.01	-1.20	0.01	0.01	-0.04
29175	81.23	2.50	5.34	0.13	-0.01	-1.20	0.01	0.02	-0.03
29176	82.34	2.50	5.34	0.14	0.00	-1.19	0.01	0.03	-0.03
29177	83.45	2.50	5.34	0.14	0.01	-1.17	0.01	0.04	-0.03
29178	84.56	2.50	5.34	0.15	0.01	-1.14	0.01	0.06	-0.02
29179	85.68	2.50	5.34	0.14	0.02	-1.10	0.00	0.07	-0.02
29180	86.79	2.50	5.34	0.13	0.03	-1.05	0.00	0.09	-0.02
29181	87.90	2.50	5.34	0.12	0.04	-0.97	0.00	0.11	-0.01
29182	89.01	2.50	5.34	0.10	0.05	-0.89	0.00	0.12	-0.01
29183	90.12	2.50	5.34	0.07	0.05	-0.80	-0.01	0.13	-0.01
29184	91.23	2.50	5.34	0.04	0.06	-0.71	-0.01	0.12	-0.01
29185	92.35	2.50	5.34	0.02	0.06	-0.62	-0.01	0.12	-0.01
29186	93.46	2.50	5.34	0.00	0.07	-0.54	-0.01	0.11	-0.01
29187	94.57	2.50	5.34	-0.01	0.07	-0.47	-0.01	0.10	-0.01
29188	95.68	2.50	5.34	-0.02	0.08	-0.41	-0.01	0.10	0.00
29189	79.00	3.10	5.34	0.12	-0.01	-1.21	0.01	0.01	-0.05
29190	80.11	3.10	5.34	0.12	-0.01	-1.21	0.01	0.01	-0.04
29191	81.21	3.10	5.34	0.13	0.00	-1.20	0.01	0.02	-0.04
29192	82.32	3.10	5.34	0.14	0.00	-1.19	0.01	0.03	-0.04
29193	83.43	3.10	5.34	0.14	0.01	-1.17	0.01	0.04	-0.03
29194	84.53	3.10	5.34	0.15	0.02	-1.14	0.01	0.06	-0.03
29195	85.64	3.10	5.34	0.14	0.02	-1.10	0.00	0.08	-0.02
29196	86.74	3.10	5.34	0.13	0.03	-1.05	0.00	0.10	-0.02
29197	87.85	3.10	5.34	0.12	0.04	-0.98	0.00	0.11	-0.02
29198	88.95	3.10	5.34	0.10	0.05	-0.89	-0.01	0.12	-0.01
29199	90.06	3.10	5.34	0.07	0.05	-0.81	-0.01	0.13	-0.01
29200	91.17	3.10	5.34	0.04	0.06	-0.71	-0.01	0.13	-0.01
29201	92.27	3.10	5.34	0.02	0.06	-0.63	-0.01	0.12	-0.01
29202	93.38	3.10	5.34	0.00	0.07	-0.54	-0.02	0.11	-0.01
29203	94.48	3.10	5.34	-0.01	0.07	-0.47	-0.02	0.10	-0.01
29204	95.59	3.10	5.34	-0.02	0.08	-0.42	-0.01	0.10	0.00
29205	64.12	2.50	17.16	0.02	0.04	0.04	0.01	0.06	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
29206	65.04	2.50	17.16	0.03	0.04	-0.04	0.01	0.04	-0.01
29207	65.96	2.50	17.16	-0.02	0.02	-0.08	0.02	-0.02	-0.01
29208	66.89	2.50	17.16	-0.17	-0.02	-0.18	0.03	-0.15	0.00
29209	67.81	2.50	17.16	-0.54	-0.13	-0.47	0.05	-0.49	0.03
29210	68.74	2.50	17.16	-1.60	-0.64	-2.79	0.07	-2.04	-0.05
29211	69.66	2.50	17.16	-2.02	-1.15	-6.00	0.03	-0.25	-0.49
29212	70.59	2.50	17.16	-1.29	-0.73	-4.04	-0.01	1.95	-0.45
29213	71.51	2.50	17.16	-0.64	-0.15	-0.68	-0.05	0.74	-0.10
29214	72.44	2.50	17.16	-0.42	-0.13	-0.49	0.00	-0.05	-0.06
29215	73.36	2.50	17.16	-0.35	-0.18	-0.67	0.02	0.24	-0.14
29216	74.29	2.50	17.16	-0.22	-0.16	-0.36	0.00	0.05	-0.24
29217	75.21	2.50	17.16	-0.16	-0.18	-0.37	0.00	0.01	-0.32
29218	76.14	2.50	17.16	-0.13	-0.19	-0.39	0.00	0.00	-0.36
29219	77.06	2.50	17.16	-0.12	-0.20	-0.40	0.00	-0.01	-0.38
29220	77.99	2.50	17.16	-0.12	-0.20	-0.41	-0.01	-0.01	-0.39
29221	64.23	3.10	17.16	0.02	0.04	0.04	0.01	0.06	0.00
29222	65.14	3.10	17.16	0.03	0.03	-0.04	0.01	0.04	-0.01
29223	66.06	3.10	17.16	-0.02	0.02	-0.09	0.02	-0.02	-0.01
29224	66.98	3.10	17.16	-0.18	-0.03	-0.19	0.02	-0.15	0.00
29225	67.90	3.10	17.16	-0.56	-0.14	-0.51	0.04	-0.52	0.02
29226	68.81	3.10	17.16	-1.61	-0.65	-2.84	0.09	-2.03	0.47
29227	69.73	3.10	17.16	-2.02	-1.15	-5.99	0.07	-0.23	0.52
29228	70.65	3.10	17.16	-1.29	-0.72	-4.02	-0.01	1.97	0.03
29229	71.57	3.10	17.16	-0.64	-0.14	-0.65	-0.07	0.76	-0.12
29230	72.49	3.10	17.16	-0.43	-0.11	-0.41	-0.01	-0.06	-0.07
29231	73.40	3.10	17.16	-0.36	-0.24	-0.78	0.00	0.04	-0.26
29232	74.32	3.10	17.16	-0.30	-0.32	-0.83	-0.01	-0.03	-0.51
29233	75.24	3.10	17.16	-0.28	-0.37	-0.95	0.00	-0.03	-0.62
29234	76.16	3.10	17.16	-0.27	-0.40	-1.02	-0.01	-0.03	-0.68
29235	77.07	3.10	17.16	-0.26	-0.41	-1.07	-0.01	-0.03	-0.72
29236	77.99	3.10	17.16	-0.26	-0.42	-1.10	-0.01	-0.02	-0.73
29237	63.70	2.50	15.47	-0.03	0.07	0.04	0.01	-0.01	-0.01
29238	64.65	2.50	15.47	-0.13	0.04	-0.12	0.00	-0.10	-0.01
29239	65.60	2.50	15.47	-0.27	0.00	-0.27	0.00	-0.24	0.00
29240	66.56	2.50	15.47	-0.43	-0.04	-0.52	0.01	-0.47	0.01
29241	67.51	2.50	15.47	-0.55	-0.12	-1.10	0.00	-0.84	0.01
29242	68.46	2.50	15.47	-0.11	-0.10	-1.94	-0.06	-0.85	0.01
29243	69.41	2.50	15.47	0.40	-0.08	-2.55	-0.07	-0.37	-0.03
29244	70.36	2.50	15.47	-0.01	-0.24	-2.64	-0.02	0.46	-0.12
29245	71.31	2.50	15.47	-0.57	-0.32	-1.93	0.02	0.85	-0.15
29246	72.27	2.50	15.47	-0.55	-0.25	-1.12	-0.01	0.56	-0.11
29247	73.22	2.50	15.47	-0.42	-0.21	-0.85	-0.06	0.29	-0.14
29248	74.17	2.50	15.47	-0.39	-0.22	-0.78	-0.05	0.21	-0.21
29249	75.12	2.50	15.47	-0.33	-0.20	-0.72	-0.04	0.12	-0.27
29250	76.07	2.50	15.47	-0.28	-0.19	-0.71	-0.02	0.06	-0.31
29251	77.02	2.50	15.47	-0.26	-0.19	-0.71	-0.01	0.02	-0.33
29252	77.97	2.50	15.47	-0.24	-0.18	-0.71	0.00	0.00	-0.34
29253	63.81	3.10	15.47	-0.03	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.01
29254	64.75	3.10	15.47	-0.14	0.04	-0.13	0.00	-0.11	-0.01
29255	65.70	3.10	15.47	-0.28	0.00	-0.28	0.01	-0.25	0.00
29256	66.64	3.10	15.47	-0.43	-0.05	-0.54	0.01	-0.49	0.01
29257	67.59	3.10	15.47	-0.54	-0.12	-1.13	0.03	-0.85	0.06
29258	68.53	3.10	15.47	-0.10	-0.12	-1.97	-0.01	-0.84	0.04
29259	69.48	3.10	15.47	0.40	-0.09	-2.58	-0.08	-0.35	-0.02
29260	70.42	3.10	15.47	-0.02	-0.24	-2.64	-0.08	0.47	-0.07
29261	71.37	3.10	15.47	-0.58	-0.33	-1.92	-0.02	0.86	-0.11
29262	72.31	3.10	15.47	-0.58	-0.25	-1.12	-0.02	0.55	-0.12
29263	73.26	3.10	15.47	-0.44	-0.17	-0.86	-0.05	0.27	-0.13
29264	74.20	3.10	15.47	-0.37	-0.11	-0.83	-0.05	0.16	-0.16
29265	75.14	3.10	15.47	-0.31	-0.08	-0.81	-0.03	0.09	-0.20
29266	76.09	3.10	15.47	-0.27	-0.05	-0.82	-0.02	0.04	-0.23
29267	77.03	3.10	15.47	-0.25	-0.03	-0.83	0.00	0.01	-0.24
29268	77.98	3.10	15.47	-0.24	-0.02	-0.84	0.00	-0.01	-0.24
29269	63.29	2.50	13.78	-0.04	0.06	-0.10	0.00	-0.09	-0.02
29270	64.27	2.50	13.78	-0.11	0.04	-0.26	0.00	-0.22	0.00
29271	65.24	2.50	13.78	-0.16	0.01	-0.46	0.00	-0.34	0.00
29272	66.22	2.50	13.78	-0.17	-0.03	-0.73	-0.01	-0.47	0.01
29273	67.20	2.50	13.78	-0.08	-0.07	-1.07	-0.02	-0.53	0.00
29274	68.18	2.50	13.78	0.02	-0.13	-1.41	-0.03	-0.46	-0.01
29275	69.16	2.50	13.78	0.08	-0.18	-1.70	-0.04	-0.29	-0.03
29276	70.14	2.50	13.78	0.16	-0.20	-1.82	-0.06	-0.04	-0.06
29277	71.11	2.50	13.78	0.07	-0.22	-1.73	-0.05	0.25	-0.09
29278	72.09	2.50	13.78	-0.15	-0.24	-1.45	-0.03	0.40	-0.11
29279	73.07	2.50	13.78	-0.25	-0.23	-1.15	-0.02	0.36	-0.12
29280	74.05	2.50	13.78	-0.27	-0.20	-0.96	-0.02	0.26	-0.13
29281	75.03	2.50	13.78	-0.27	-0.19	-0.87	-0.02	0.19	-0.14
29282	76.00	2.50	13.78	-0.26	-0.18	-0.81	-0.01	0.12	-0.15
29283	76.98	2.50	13.78	-0.25	-0.17	-0.78	0.00	0.06	-0.16
29284	77.96	2.50	13.78	-0.25	-0.16	-0.77	0.00	0.01	-0.16
29285	63.39	3.10	13.78	-0.04	0.06	-0.11	0.00	-0.10	-0.02
29286	64.36	3.10	13.78	-0.11	0.04	-0.27	0.00	-0.23	0.00
29287	65.34	3.10	13.78	-0.16	0.01	-0.47	0.00	-0.35	0.01
29288	66.31	3.10	13.78	-0.17	-0.03	-0.75	-0.01	-0.48	0.01
29289	67.28	3.10	13.78	-0.07	-0.07	-1.09	-0.03	-0.53	0.00
29290	68.25	3.10	13.78	0.02	-0.12	-1.44	-0.05	-0.47	-0.01
29291	69.22	3.10	13.78	0.08	-0.18	-1.72	-0.05	-0.29	-0.04
29292	70.19	3.10	13.78	0.16	-0.20	-1.84	-0.06	-0.04	-0.07
29293	71.16	3.10	13.78	0.06	-0.23	-1.75	-0.06	0.25	-0.11
29294	72.14	3.10	13.78	-0.15	-0.25	-1.47	-0.04	0.40	-0.13
29295	73.11	3.10	13.78	-0.25	-0.23	-1.17	-0.02	0.35	-0.14
29296	74.08	3.10	13.78	-0.27	-0.21	-0.99	-0.02	0.26	-0.15
29297	75.05	3.10	13.78	-0.28	-0.19	-0.90	-0.01	0.18	-0.16
29298	76.02	3.10	13.78	-0.27	-0.18	-0.85	-0.01	0.11	-0.17
29299	76.99	3.10	13.78	-0.26	-0.17	-0.83	0.00	0.06	-0.17
29300	77.96	3.10	13.78	-0.25	-0.16	-0.82	0.00	0.01	-0.17
29301	62.87	2.50	12.09	-0.04	0.04	-0.29	0.00	-0.13	-0.02
29302	63.88	2.50	12.09	-0.07	0.03	-0.40	0.00	-0.24	-0.01
29303	64.88	2.50	12.09	-0.08	0.01	-0.55	0.00	-0.32	0.00
29304	65.89	2.50	12.09	-0.05	-0.01	-0.75	-0.01	-0.38	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
29305	66.89	2.50	12.09	-0.01	-0.04	-0.97	-0.02	-0.40	0.00
29306	67.90	2.50	12.09	0.06	-0.07	-1.19	-0.03	-0.37	-0.01
29307	68.90	2.50	12.09	0.12	-0.10	-1.37	-0.03	-0.27	-0.03
29308	69.91	2.50	12.09	0.14	-0.14	-1.47	-0.04	-0.12	-0.05
29309	70.91	2.50	12.09	0.11	-0.17	-1.48	-0.04	0.02	-0.07
29310	71.92	2.50	12.09	0.05	-0.18	-1.40	-0.03	0.15	-0.09
29311	72.92	2.50	12.09	-0.04	-0.19	-1.27	-0.02	0.21	-0.10
29312	73.93	2.50	12.09	-0.11	-0.19	-1.13	-0.01	0.21	-0.11
29313	74.93	2.50	12.09	-0.15	-0.19	-1.03	-0.01	0.17	-0.11
29314	75.94	2.50	12.09	-0.17	-0.18	-0.96	0.00	0.12	-0.12
29315	76.94	2.50	12.09	-0.18	-0.18	-0.92	0.00	0.07	-0.12
29316	77.95	2.50	12.09	-0.19	-0.18	-0.90	0.00	0.02	-0.12
29317	62.98	3.10	12.09	-0.04	0.04	-0.30	0.00	-0.14	-0.03
29318	63.98	3.10	12.09	-0.07	0.03	-0.41	0.00	-0.24	-0.01
29319	64.97	3.10	12.09	-0.08	0.01	-0.57	0.00	-0.33	0.00
29320	65.97	3.10	12.09	-0.05	-0.01	-0.76	-0.01	-0.39	0.00
29321	66.97	3.10	12.09	-0.01	-0.04	-0.98	-0.02	-0.41	0.00
29322	67.97	3.10	12.09	0.06	-0.07	-1.20	-0.03	-0.37	-0.01
29323	68.97	3.10	12.09	0.12	-0.10	-1.38	-0.04	-0.27	-0.03
29324	69.96	3.10	12.09	0.13	-0.13	-1.49	-0.05	-0.13	-0.06
29325	70.96	3.10	12.09	0.11	-0.16	-1.50	-0.05	0.02	-0.08
29326	71.96	3.10	12.09	0.05	-0.18	-1.42	-0.04	0.14	-0.11
29327	72.96	3.10	12.09	-0.04	-0.19	-1.29	-0.03	0.21	-0.12
29328	73.96	3.10	12.09	-0.11	-0.19	-1.16	-0.02	0.20	-0.13
29329	74.96	3.10	12.09	-0.15	-0.18	-1.05	-0.01	0.17	-0.13
29330	75.95	3.10	12.09	-0.17	-0.17	-0.98	0.00	0.12	-0.13
29331	76.95	3.10	12.09	-0.19	-0.17	-0.94	0.00	0.07	-0.13
29332	77.95	3.10	12.09	-0.19	-0.16	-0.92	0.00	0.02	-0.13
29333	62.46	2.50	10.41	-0.04	0.03	-0.44	0.00	-0.15	-0.02
29334	63.49	2.50	10.41	-0.05	0.02	-0.50	0.00	-0.22	-0.01
29335	64.52	2.50	10.41	-0.05	0.01	-0.61	0.00	-0.28	0.00
29336	65.56	2.50	10.41	-0.02	0.00	-0.74	0.00	-0.32	0.00
29337	66.59	2.50	10.41	0.02	-0.02	-0.90	-0.01	-0.33	0.00
29338	67.62	2.50	10.41	0.06	-0.04	-1.05	-0.01	-0.30	-0.01
29339	68.65	2.50	10.41	0.10	-0.06	-1.19	-0.02	-0.25	-0.02
29340	69.68	2.50	10.41	0.13	-0.09	-1.28	-0.03	-0.16	-0.03
29341	70.71	2.50	10.41	0.13	-0.11	-1.33	-0.03	-0.07	-0.05
29342	71.74	2.50	10.41	0.10	-0.12	-1.32	-0.02	0.02	-0.06
29343	72.78	2.50	10.41	0.06	-0.14	-1.27	-0.02	0.08	-0.07
29344	73.81	2.50	10.41	0.01	-0.14	-1.20	-0.01	0.11	-0.08
29345	74.84	2.50	10.41	-0.04	-0.15	-1.14	-0.01	0.11	-0.09
29346	75.87	2.50	10.41	-0.07	-0.14	-1.08	0.00	0.09	-0.09
29347	76.90	2.50	10.41	-0.09	-0.14	-1.04	0.00	0.06	-0.09
29348	77.93	2.50	10.41	-0.09	-0.14	-1.02	0.00	0.02	-0.09
29349	62.56	3.10	10.41	-0.04	0.03	-0.45	0.00	-0.15	-0.02
29350	63.59	3.10	10.41	-0.05	0.02	-0.51	0.01	-0.22	-0.01
29351	64.61	3.10	10.41	-0.05	0.01	-0.62	0.00	-0.28	-0.01
29352	65.64	3.10	10.41	-0.02	0.00	-0.75	0.00	-0.32	0.00
29353	66.66	3.10	10.41	0.02	-0.02	-0.91	-0.01	-0.33	0.00
29354	67.69	3.10	10.41	0.06	-0.04	-1.06	-0.02	-0.31	-0.01
29355	68.71	3.10	10.41	0.10	-0.06	-1.20	-0.02	-0.25	-0.02
29356	69.74	3.10	10.41	0.13	-0.08	-1.29	-0.03	-0.17	-0.04
29357	70.76	3.10	10.41	0.13	-0.10	-1.34	-0.03	-0.07	-0.06
29358	71.79	3.10	10.41	0.10	-0.12	-1.33	-0.03	0.01	-0.08
29359	72.81	3.10	10.41	0.06	-0.13	-1.29	-0.02	0.08	-0.09
29360	73.84	3.10	10.41	0.01	-0.14	-1.22	-0.02	0.11	-0.10
29361	74.86	3.10	10.41	-0.04	-0.14	-1.15	-0.01	0.11	-0.10
29362	75.89	3.10	10.41	-0.07	-0.14	-1.10	0.00	0.09	-0.11
29363	76.91	3.10	10.41	-0.09	-0.14	-1.06	0.00	0.06	-0.11
29364	77.94	3.10	10.41	-0.09	-0.14	-1.04	0.01	0.02	-0.10
29365	62.05	2.50	8.72	-0.04	0.03	-0.53	0.00	-0.15	-0.01
29366	63.11	2.50	8.72	-0.05	0.02	-0.57	0.01	-0.20	-0.01
29367	64.16	2.50	8.72	-0.04	0.01	-0.64	0.01	-0.23	-0.01
29368	65.22	2.50	8.72	-0.01	0.01	-0.74	0.01	-0.26	-0.01
29369	66.28	2.50	8.72	0.02	-0.01	-0.85	0.00	-0.26	-0.01
29370	67.34	2.50	8.72	0.06	-0.02	-0.97	0.00	-0.25	-0.01
29371	68.40	2.50	8.72	0.09	-0.03	-1.08	-0.01	-0.21	-0.02
29372	69.45	2.50	8.72	0.12	-0.05	-1.17	-0.01	-0.16	-0.03
29373	70.51	2.50	8.72	0.13	-0.06	-1.22	-0.01	-0.10	-0.04
29374	71.57	2.50	8.72	0.12	-0.07	-1.25	-0.01	-0.04	-0.04
29375	72.63	2.50	8.72	0.10	-0.08	-1.24	-0.01	0.00	-0.05
29376	73.69	2.50	8.72	0.07	-0.09	-1.22	-0.01	0.04	-0.06
29377	74.75	2.50	8.72	0.05	-0.10	-1.19	-0.01	0.05	-0.06
29378	75.80	2.50	8.72	0.02	-0.10	-1.16	0.00	0.05	-0.07
29379	76.86	2.50	8.72	0.00	-0.10	-1.13	0.00	0.04	-0.07
29380	77.92	2.50	8.72	0.00	-0.10	-1.12	0.00	0.01	-0.07
29381	62.14	3.10	8.72	-0.04	0.03	-0.54	0.01	-0.16	-0.01
29382	63.20	3.10	8.72	-0.05	0.02	-0.58	0.01	-0.20	-0.01
29383	64.25	3.10	8.72	-0.04	0.01	-0.65	0.01	-0.24	-0.01
29384	65.30	3.10	8.72	-0.01	0.01	-0.75	0.01	-0.26	-0.01
29385	66.35	3.10	8.72	0.02	0.00	-0.86	0.00	-0.27	-0.01
29386	67.40	3.10	8.72	0.06	-0.02	-0.98	0.00	-0.25	-0.01
29387	68.46	3.10	8.72	0.09	-0.03	-1.09	-0.01	-0.22	-0.02
29388	69.51	3.10	8.72	0.12	-0.04	-1.17	-0.01	-0.17	-0.03
29389	70.56	3.10	8.72	0.13	-0.06	-1.23	-0.02	-0.11	-0.04
29390	71.61	3.10	8.72	0.12	-0.07	-1.26	-0.02	-0.05	-0.05
29391	72.66	3.10	8.72	0.10	-0.08	-1.26	-0.02	0.00	-0.06
29392	73.72	3.10	8.72	0.08	-0.09	-1.23	-0.01	0.03	-0.07
29393	74.77	3.10	8.72	0.05	-0.09	-1.20	-0.01	0.05	-0.08
29394	75.82	3.10	8.72	0.02	-0.09	-1.17	0.00	0.05	-0.08
29395	76.87	3.10	8.72	0.00	-0.09	-1.14	0.00	0.04	-0.08
29396	77.92	3.10	8.72	0.00	-0.09	-1.13	0.00	0.02	-0.08
29397	61.63	2.50	7.03	-0.04	0.03	-0.57	0.01	-0.16	0.00
29398	62.72	2.50	7.03	-0.05	0.02	-0.60	0.01	-0.18	0.00
29399	63.80	2.50	7.03	-0.04	0.02	-0.65	0.01	-0.19	0.00
29400	64.89	2.50	7.03	-0.01	0.02	-0.73	0.01	-0.20	-0.01
29401	65.97	2.50	7.03	0.02	0.01	-0.82	0.01	-0.21	-0.01
29402	67.06	2.50	7.03	0.05	0.01	-0.92	0.00	-0.20	-0.01
29403	68.14	2.50	7.03	0.08	0.00	-1.01	0.00	-0.18	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
29404	69.23	2.50	7.03	0.11	-0.01	-1.09	0.00	-0.15	-0.02
29405	70.31	2.50	7.03	0.13	-0.02	-1.15	-0.01	-0.11	-0.03
29406	71.40	2.50	7.03	0.13	-0.03	-1.19	-0.01	-0.07	-0.03
29407	72.48	2.50	7.03	0.13	-0.04	-1.21	-0.01	-0.03	-0.04
29408	73.57	2.50	7.03	0.11	-0.05	-1.22	-0.01	0.00	-0.04
29409	74.65	2.50	7.03	0.10	-0.05	-1.21	0.00	0.01	-0.05
29410	75.74	2.50	7.03	0.08	-0.05	-1.20	0.00	0.02	-0.05
29411	76.82	2.50	7.03	0.07	-0.05	-1.19	0.00	0.02	-0.05
29412	77.91	2.50	7.03	0.07	-0.05	-1.18	0.00	0.01	-0.05
29413	61.73	3.10	7.03	-0.04	0.03	-0.58	0.01	-0.16	0.00
29414	62.81	3.10	7.03	-0.05	0.02	-0.61	0.02	-0.18	0.00
29415	63.89	3.10	7.03	-0.04	0.02	-0.66	0.02	-0.20	-0.01
29416	64.96	3.10	7.03	-0.01	0.02	-0.74	0.01	-0.20	-0.01
29417	66.04	3.10	7.03	0.02	0.01	-0.83	0.01	-0.21	-0.01
29418	67.12	3.10	7.03	0.05	0.01	-0.93	0.01	-0.20	-0.01
29419	68.20	3.10	7.03	0.08	0.00	-1.02	0.00	-0.18	-0.02
29420	69.28	3.10	7.03	0.11	-0.01	-1.10	0.00	-0.15	-0.03
29421	70.36	3.10	7.03	0.13	-0.02	-1.16	-0.01	-0.11	-0.03
29422	71.44	3.10	7.03	0.13	-0.03	-1.20	-0.01	-0.07	-0.04
29423	72.52	3.10	7.03	0.13	-0.04	-1.22	-0.01	-0.03	-0.05
29424	73.60	3.10	7.03	0.11	-0.04	-1.22	-0.01	-0.01	-0.05
29425	74.67	3.10	7.03	0.10	-0.05	-1.22	0.00	0.01	-0.06
29426	75.75	3.10	7.03	0.08	-0.05	-1.21	0.00	0.02	-0.06
29427	76.83	3.10	7.03	0.07	-0.05	-1.19	0.00	0.02	-0.06
29428	77.91	3.10	7.03	0.07	-0.05	-1.19	0.00	0.01	-0.06
29429	61.22	2.50	5.34	-0.10	0.02	-0.61	0.02	-0.20	0.02
29430	62.33	2.50	5.34	-0.07	0.03	-0.58	0.02	-0.15	0.00
29431	63.44	2.50	5.34	-0.04	0.04	-0.64	0.02	-0.14	0.00
29432	64.55	2.50	5.34	-0.01	0.04	-0.72	0.02	-0.15	-0.01
29433	65.67	2.50	5.34	0.02	0.03	-0.80	0.01	-0.15	-0.01
29434	66.78	2.50	5.34	0.05	0.03	-0.89	0.01	-0.15	-0.01
29435	67.89	2.50	5.34	0.08	0.02	-0.97	0.01	-0.13	-0.02
29436	69.00	2.50	5.34	0.11	0.02	-1.05	0.00	-0.12	-0.02
29437	70.11	2.50	5.34	0.13	0.01	-1.11	0.00	-0.09	-0.02
29438	71.22	2.50	5.34	0.14	0.00	-1.16	0.00	-0.07	-0.03
29439	72.34	2.50	5.34	0.14	0.00	-1.19	0.00	-0.05	-0.03
29440	73.45	2.50	5.34	0.14	-0.01	-1.21	0.00	-0.02	-0.03
29441	74.56	2.50	5.34	0.13	-0.01	-1.21	0.00	-0.01	-0.04
29442	75.67	2.50	5.34	0.13	-0.01	-1.22	0.00	0.00	-0.04
29443	76.78	2.50	5.34	0.12	-0.02	-1.21	0.00	0.01	-0.04
29444	77.89	2.50	5.34	0.11	-0.02	-1.21	0.00	0.01	-0.04
29445	61.31	3.10	5.34	-0.10	0.02	-0.62	0.02	-0.20	0.02
29446	62.42	3.10	5.34	-0.07	0.03	-0.59	0.02	-0.15	0.00
29447	63.52	3.10	5.34	-0.04	0.04	-0.65	0.02	-0.15	0.00
29448	64.63	3.10	5.34	-0.01	0.04	-0.72	0.02	-0.15	-0.01
29449	65.73	3.10	5.34	0.02	0.03	-0.81	0.01	-0.15	-0.01
29450	66.84	3.10	5.34	0.06	0.03	-0.89	0.01	-0.15	-0.02
29451	67.95	3.10	5.34	0.08	0.02	-0.98	0.01	-0.14	-0.02
29452	69.05	3.10	5.34	0.11	0.02	-1.05	0.00	-0.12	-0.02
29453	70.16	3.10	5.34	0.13	0.01	-1.11	0.00	-0.10	-0.03
29454	71.26	3.10	5.34	0.14	0.01	-1.16	0.00	-0.07	-0.03
29455	72.37	3.10	5.34	0.14	0.00	-1.19	0.00	-0.05	-0.04
29456	73.47	3.10	5.34	0.14	-0.01	-1.21	0.00	-0.03	-0.04
29457	74.58	3.10	5.34	0.13	-0.01	-1.22	0.00	-0.01	-0.04
29458	75.69	3.10	5.34	0.13	-0.01	-1.22	0.00	0.00	-0.05
29459	76.79	3.10	5.34	0.12	-0.01	-1.22	0.00	0.01	-0.05
29460	77.90	3.10	5.34	0.12	-0.01	-1.21	0.00	0.01	-0.05
29461	78.90	3.95	17.16	-0.28	-0.13	-1.41	-0.01	-0.03	-0.06
29462	79.81	3.95	17.16	-0.27	-0.14	-1.37	-0.01	-0.02	-0.07
29463	80.71	3.95	17.16	-0.27	-0.15	-1.30	-0.01	0.00	-0.07
29464	81.61	3.96	17.16	-0.29	-0.15	-1.21	0.00	0.02	-0.06
29465	82.52	3.96	17.16	-0.31	-0.16	-1.07	0.00	0.03	-0.05
29466	83.42	3.96	17.16	-0.34	-0.17	-0.84	-0.01	0.05	-0.05
29467	84.32	3.96	17.16	-0.41	-0.15	-0.40	-0.01	0.03	-0.05
29468	85.23	3.96	17.16	-0.64	-0.18	-0.68	0.03	-0.69	-0.09
29469	86.13	3.96	17.16	-1.16	-0.63	-3.29	-0.03	-1.55	0.02
29470	87.04	3.97	17.16	-1.70	-0.97	-4.75	-0.10	0.19	0.47
29471	87.94	3.97	17.16	-1.36	-0.59	-2.35	-0.11	1.63	0.53
29472	88.84	3.97	17.16	-0.48	-0.20	-0.49	-0.02	0.50	0.11
29473	89.75	3.97	17.16	-0.12	-0.10	-0.18	0.00	0.14	0.01
29474	90.65	3.97	17.16	0.01	-0.05	-0.08	0.00	0.01	-0.01
29475	91.56	3.97	17.16	0.04	-0.03	-0.03	0.00	-0.04	-0.01
29476	92.46	3.97	17.16	0.02	-0.02	0.04	0.00	-0.06	0.00
29477	78.89	5.05	17.16	-0.20	-0.15	-0.77	0.00	-0.05	0.28
29478	79.77	5.06	17.16	-0.25	-0.18	-0.97	-0.02	-0.18	0.11
29479	80.65	5.06	17.16	-0.22	-0.18	-1.09	-0.02	0.01	-0.01
29480	81.53	5.06	17.16	-0.27	-0.16	-0.84	-0.02	0.13	0.08
29481	82.42	5.07	17.16	-0.25	-0.14	-0.59	-0.04	0.01	0.13
29482	83.30	5.07	17.16	-0.29	-0.17	-0.51	-0.07	-0.05	0.00
29483	84.18	5.07	17.16	-0.37	-0.17	-0.14	-0.07	0.01	-0.12
29484	85.06	5.08	17.16	-0.65	-0.14	-0.48	0.07	-0.74	-0.21
29485	85.94	5.08	17.16	-1.12	-0.52	-2.91	-0.08	-1.37	-0.32
29486	86.82	5.09	17.16	-1.58	-0.83	-4.16	-0.16	0.21	0.00
29487	87.70	5.09	17.16	-1.26	-0.52	-2.07	-0.17	1.41	0.34
29488	88.58	5.09	17.16	-0.49	-0.18	-0.49	-0.06	0.46	0.13
29489	89.46	5.10	17.16	-0.15	-0.09	-0.19	-0.01	0.15	0.03
29490	90.35	5.10	17.16	-0.01	-0.06	-0.09	0.01	0.02	-0.01
29491	91.23	5.11	17.16	0.03	-0.04	-0.04	0.01	-0.04	-0.01
29492	92.11	5.11	17.16	0.02	-0.03	0.04	0.00	-0.06	0.00
29493	78.88	6.15	17.16	-0.13	-0.05	-0.25	-0.01	-0.09	-0.01
29494	79.73	6.16	17.16	-0.24	-0.15	-0.71	-0.02	-0.36	-0.03
29495	80.58	6.16	17.16	-0.20	-0.20	-1.01	-0.02	0.00	-0.02
29496	81.44	6.16	17.16	-0.27	-0.15	-0.59	-0.03	0.21	-0.03
29497	82.29	6.17	17.16	-0.24	-0.14	-0.31	-0.06	-0.08	-0.15
29498	83.14	6.17	17.16	-0.32	-0.16	-0.19	-0.10	-0.11	-0.21
29499	83.99	6.18	17.16	-0.32	0.05	-0.20	-0.03	-0.48	-0.58
29500	84.85	6.18	17.16	-0.81	-0.16	-1.76	0.05	-1.23	-1.29
29501	85.70	6.18	17.16	-1.37	-0.75	-3.85	-0.10	-0.81	-0.96
29502	86.55	6.19	17.16	-1.59	-0.93	-4.35	-0.21	0.35	-0.10

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
29503	87.41	6.19	17.16	-1.23	-0.58	-2.14	-0.22	1.47	0.36
29504	88.26	6.20	17.16	-0.48	-0.21	-0.52	-0.10	0.47	0.11
29505	89.11	6.20	17.16	-0.16	-0.11	-0.21	-0.02	0.15	0.03
29506	89.96	6.20	17.16	-0.02	-0.06	-0.10	0.01	0.02	0.00
29507	90.82	6.21	17.16	0.02	-0.05	-0.04	0.02	-0.04	-0.02
29508	91.67	6.21	17.16	0.02	-0.03	0.04	0.01	-0.07	0.00
29509	78.86	7.25	17.16	-0.14	-0.07	-0.23	-0.01	-0.09	-0.06
29510	79.68	7.25	17.16	-0.24	-0.16	-0.64	-0.03	-0.34	-0.06
29511	80.50	7.25	17.16	-0.21	-0.20	-0.86	-0.02	0.00	-0.04
29512	81.32	7.26	17.16	-0.27	-0.16	-0.50	-0.03	0.14	-0.05
29513	82.14	7.26	17.16	-0.29	-0.15	-0.26	-0.09	-0.12	-0.12
29514	82.96	7.26	17.16	-0.38	-0.11	0.20	-0.13	-0.11	-0.19
29515	83.78	7.26	17.16	-0.34	-0.08	-0.53	0.11	-1.32	-0.62
29516	84.59	7.26	17.16	-1.11	-0.71	-3.84	0.00	-1.91	-1.07
29517	85.41	7.27	17.16	-1.81	-1.15	-5.48	-0.14	-0.09	-0.65
29518	86.23	7.27	17.16	-1.73	-1.15	-5.03	-0.23	0.61	-0.23
29519	87.05	7.27	17.16	-1.25	-0.73	-2.40	-0.25	1.69	0.42
29520	87.87	7.27	17.16	-0.47	-0.28	-0.57	-0.10	0.50	0.15
29521	88.69	7.27	17.16	-0.16	-0.14	-0.23	-0.02	0.17	0.04
29522	89.51	7.27	17.16	-0.03	-0.08	-0.11	0.02	0.03	0.00
29523	90.33	7.28	17.16	0.02	-0.05	-0.05	0.02	-0.04	-0.02
29524	91.15	7.28	17.16	0.01	-0.04	0.04	0.02	-0.07	0.00
29525	78.92	3.95	15.47	-0.26	-0.03	-0.91	-0.01	-0.03	-0.15
29526	79.85	3.95	15.47	-0.26	-0.05	-0.92	-0.01	-0.06	-0.16
29527	80.78	3.95	15.47	-0.28	-0.08	-0.92	-0.01	-0.07	-0.17
29528	81.71	3.96	15.47	-0.31	-0.11	-0.89	0.00	-0.10	-0.16
29529	82.64	3.96	15.47	-0.36	-0.15	-0.87	0.00	-0.17	-0.14
29530	83.57	3.96	15.47	-0.43	-0.22	-0.90	0.00	-0.28	-0.13
29531	84.50	3.96	15.47	-0.53	-0.31	-1.15	0.01	-0.52	-0.13
29532	85.43	3.96	15.47	-0.47	-0.41	-1.84	0.05	-0.75	-0.11
29533	86.36	3.96	15.47	0.00	-0.38	-2.48	0.13	-0.40	0.01
29534	87.29	3.96	15.47	0.31	-0.25	-2.44	0.11	0.36	0.13
29535	88.23	3.97	15.47	-0.11	-0.19	-1.83	-0.01	0.80	0.16
29536	89.16	3.97	15.47	-0.49	-0.12	-1.03	-0.06	0.77	0.11
29537	90.09	3.97	15.47	-0.40	-0.05	-0.49	-0.03	0.44	0.04
29538	91.02	3.97	15.47	-0.25	-0.01	-0.25	-0.01	0.22	0.01
29539	91.95	3.97	15.47	-0.12	0.02	-0.10	0.00	0.09	0.00
29540	92.88	3.97	15.47	-0.03	0.04	0.06	0.00	0.00	-0.01
29541	78.90	5.05	15.47	-0.31	-0.12	-0.88	-0.02	-0.06	-0.02
29542	79.81	5.06	15.47	-0.27	-0.13	-0.91	-0.04	-0.08	-0.04
29543	80.72	5.06	15.47	-0.27	-0.15	-0.91	-0.03	-0.08	-0.06
29544	81.63	5.06	15.47	-0.33	-0.18	-0.89	-0.03	-0.11	-0.09
29545	82.54	5.07	15.47	-0.41	-0.24	-0.87	-0.05	-0.18	-0.13
29546	83.45	5.07	15.47	-0.45	-0.29	-0.90	-0.07	-0.32	-0.19
29547	84.36	5.07	15.47	-0.52	-0.40	-1.22	-0.05	-0.57	-0.29
29548	85.27	5.08	15.47	-0.42	-0.54	-1.91	0.02	-0.70	-0.35
29549	86.18	5.08	15.47	0.00	-0.49	-2.42	0.19	-0.30	-0.19
29550	87.09	5.08	15.47	0.24	-0.34	-2.30	0.20	0.37	0.07
29551	87.99	5.09	15.47	-0.13	-0.26	-1.76	0.06	0.75	0.18
29552	88.90	5.09	15.47	-0.45	-0.17	-1.04	-0.05	0.74	0.16
29553	89.81	5.10	15.47	-0.38	-0.08	-0.52	-0.05	0.45	0.08
29554	90.72	5.10	15.47	-0.25	-0.02	-0.27	-0.03	0.24	0.03
29555	91.63	5.10	15.47	-0.13	0.01	-0.11	-0.01	0.10	0.01
29556	92.54	5.11	15.47	-0.03	0.04	0.05	-0.01	0.01	-0.01
29557	78.89	6.15	15.47	-0.36	-0.23	-0.74	-0.01	-0.08	-0.02
29558	79.77	6.16	15.47	-0.28	-0.21	-0.79	-0.03	-0.11	-0.05
29559	80.65	6.16	15.47	-0.27	-0.20	-0.81	-0.04	-0.12	-0.08
29560	81.54	6.16	15.47	-0.36	-0.24	-0.81	-0.07	-0.15	-0.12
29561	82.42	6.17	15.47	-0.47	-0.28	-0.81	-0.10	-0.25	-0.18
29562	83.30	6.17	15.47	-0.51	-0.33	-0.97	-0.13	-0.49	-0.33
29563	84.18	6.18	15.47	-0.53	-0.49	-1.52	-0.14	-0.74	-0.52
29564	85.06	6.18	15.47	-0.25	-0.52	-2.22	0.02	-0.66	-0.56
29565	85.94	6.18	15.47	0.10	-0.36	-2.64	0.30	-0.18	-0.37
29566	86.82	6.19	15.47	0.17	-0.25	-2.39	0.30	0.50	-0.07
29567	87.71	6.19	15.47	-0.17	-0.21	-1.77	0.13	0.77	0.12
29568	88.59	6.19	15.47	-0.46	-0.17	-1.07	-0.02	0.74	0.16
29569	89.47	6.20	15.47	-0.38	-0.09	-0.55	-0.04	0.46	0.10
29570	90.35	6.20	15.47	-0.26	-0.03	-0.30	-0.03	0.25	0.04
29571	91.23	6.21	15.47	-0.13	0.01	-0.13	-0.01	0.12	0.01
29572	92.11	6.21	15.47	-0.03	0.03	0.04	-0.01	0.02	-0.01
29573	78.87	7.25	15.47	-0.38	-0.24	-0.64	0.00	-0.08	-0.12
29574	79.72	7.25	15.47	-0.31	-0.23	-0.70	-0.01	-0.13	-0.12
29575	80.57	7.25	15.47	-0.31	-0.23	-0.74	-0.04	-0.15	-0.13
29576	81.42	7.26	15.47	-0.41	-0.25	-0.76	-0.09	-0.22	-0.19
29577	82.27	7.26	15.47	-0.52	-0.28	-0.80	-0.12	-0.37	-0.29
29578	83.12	7.26	15.47	-0.62	-0.36	-1.18	-0.14	-0.75	-0.48
29579	83.97	7.26	15.47	-0.56	-0.47	-2.03	-0.15	-0.95	-0.70
29580	84.82	7.26	15.47	-0.02	-0.33	-2.74	0.12	-0.63	-0.71
29581	85.66	7.26	15.47	0.27	-0.16	-3.05	0.37	-0.03	-0.42
29582	86.51	7.27	15.47	0.12	-0.06	-2.56	0.35	0.73	0.04
29583	87.36	7.27	15.47	-0.23	-0.10	-1.82	0.13	0.83	0.19
29584	88.21	7.27	15.47	-0.49	-0.15	-1.12	-0.02	0.78	0.20
29585	89.06	7.27	15.47	-0.40	-0.09	-0.60	-0.04	0.49	0.12
29586	89.91	7.27	15.47	-0.27	-0.04	-0.33	-0.03	0.28	0.06
29587	90.76	7.27	15.47	-0.14	0.00	-0.15	-0.01	0.13	0.02
29588	91.61	7.28	15.47	-0.04	0.03	0.03	-0.01	0.03	-0.01
29589	78.93	3.95	13.78	-0.26	-0.14	-0.87	0.00	-0.04	-0.16
29590	79.89	3.95	13.78	-0.26	-0.14	-0.89	0.00	-0.09	-0.16
29591	80.85	3.95	13.78	-0.26	-0.16	-0.92	0.00	-0.14	-0.16
29592	81.80	3.96	13.78	-0.26	-0.18	-0.96	0.01	-0.20	-0.16
29593	82.76	3.96	13.78	-0.25	-0.21	-1.05	0.02	-0.27	-0.16
29594	83.72	3.96	13.78	-0.22	-0.24	-1.22	0.03	-0.35	-0.16
29595	84.68	3.96	13.78	-0.10	-0.25	-1.50	0.05	-0.36	-0.15
29596	85.64	3.96	13.78	0.08	-0.23	-1.74	0.08	-0.20	-0.10
29597	86.60	3.96	13.78	0.16	-0.18	-1.77	0.08	0.09	-0.05
29598	87.55	3.96	13.78	0.08	-0.12	-1.61	0.06	0.32	-0.02
29599	88.51	3.97	13.78	0.00	-0.07	-1.32	0.05	0.45	0.01
29600	89.47	3.97	13.78	-0.09	-0.04	-0.98	0.02	0.49	0.03
29601	90.43	3.97	13.78	-0.16	-0.01	-0.66	0.00	0.42	0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
29602	91.39	3.97	13.78	-0.15	0.02	-0.41	0.00	0.30	0.02
29603	92.34	3.97	13.78	-0.09	0.04	-0.22	0.00	0.19	0.00
29604	93.30	3.97	13.78	-0.03	0.06	-0.07	-0.01	0.08	-0.02
29605	78.92	5.05	13.78	-0.27	-0.14	-0.91	0.00	-0.04	-0.14
29606	79.86	5.06	13.78	-0.27	-0.15	-0.92	0.00	-0.09	-0.15
29607	80.79	5.06	13.78	-0.28	-0.16	-0.95	-0.01	-0.15	-0.16
29608	81.73	5.06	13.78	-0.27	-0.18	-1.01	-0.01	-0.21	-0.18
29609	82.67	5.07	13.78	-0.26	-0.21	-1.11	-0.01	-0.28	-0.20
29610	83.60	5.07	13.78	-0.21	-0.24	-1.30	0.02	-0.35	-0.23
29611	84.54	5.07	13.78	-0.08	-0.26	-1.57	0.06	-0.34	-0.22
29612	85.48	5.08	13.78	0.09	-0.22	-1.78	0.12	-0.16	-0.16
29613	86.41	5.08	13.78	0.14	-0.17	-1.81	0.13	0.11	-0.07
29614	87.35	5.08	13.78	0.07	-0.13	-1.65	0.10	0.33	0.00
29615	88.29	5.09	13.78	0.00	-0.08	-1.35	0.06	0.46	0.05
29616	89.22	5.09	13.78	-0.08	-0.04	-1.01	0.03	0.49	0.06
29617	90.16	5.09	13.78	-0.16	-0.02	-0.69	0.00	0.43	0.05
29618	91.10	5.10	13.78	-0.15	0.01	-0.44	-0.01	0.32	0.03
29619	92.03	5.10	13.78	-0.10	0.04	-0.24	-0.01	0.21	0.01
29620	92.97	5.10	13.78	-0.03	0.05	-0.09	-0.01	0.09	-0.02
29621	78.91	6.15	13.78	-0.29	-0.17	-0.91	0.00	-0.04	-0.14
29622	79.82	6.16	13.78	-0.30	-0.18	-0.93	-0.01	-0.10	-0.15
29623	80.73	6.16	13.78	-0.30	-0.19	-0.97	-0.02	-0.17	-0.17
29624	81.64	6.16	13.78	-0.29	-0.20	-1.05	-0.02	-0.25	-0.20
29625	82.55	6.17	13.78	-0.27	-0.22	-1.20	-0.02	-0.33	-0.25
29626	83.46	6.17	13.78	-0.19	-0.24	-1.44	0.01	-0.38	-0.30
29627	84.37	6.17	13.78	-0.03	-0.22	-1.71	0.09	-0.32	-0.29
29628	85.28	6.18	13.78	0.10	-0.18	-1.89	0.16	-0.11	-0.20
29629	86.19	6.18	13.78	0.13	-0.15	-1.86	0.15	0.15	-0.08
29630	87.10	6.18	13.78	0.06	-0.11	-1.67	0.12	0.35	0.01
29631	88.01	6.19	13.78	-0.01	-0.08	-1.38	0.08	0.47	0.07
29632	88.92	6.19	13.78	-0.08	-0.04	-1.04	0.04	0.50	0.09
29633	89.83	6.20	13.78	-0.15	-0.02	-0.73	0.00	0.45	0.08
29634	90.74	6.20	13.78	-0.14	0.01	-0.47	-0.01	0.34	0.05
29635	91.65	6.20	13.78	-0.10	0.03	-0.27	-0.01	0.22	0.02
29636	92.56	6.21	13.78	-0.04	0.05	-0.12	-0.01	0.11	-0.02
29637	78.89	7.25	13.78	-0.32	-0.21	-0.91	0.01	-0.04	-0.19
29638	79.77	7.25	13.78	-0.33	-0.21	-0.93	-0.01	-0.11	-0.20
29639	80.65	7.25	13.78	-0.33	-0.21	-0.99	-0.01	-0.20	-0.22
29640	81.52	7.26	13.78	-0.32	-0.21	-1.10	-0.02	-0.30	-0.26
29641	82.40	7.26	13.78	-0.28	-0.22	-1.32	-0.01	-0.40	-0.31
29642	83.28	7.26	13.78	-0.16	-0.21	-1.63	0.03	-0.42	-0.35
29643	84.16	7.26	13.78	0.03	-0.15	-1.90	0.13	-0.28	-0.31
29644	85.04	7.26	13.78	0.10	-0.12	-2.02	0.18	-0.05	-0.19
29645	85.92	7.26	13.78	0.12	-0.09	-1.94	0.18	0.21	-0.07
29646	86.79	7.27	13.78	0.06	-0.08	-1.73	0.14	0.38	0.01
29647	87.67	7.27	13.78	-0.02	-0.07	-1.43	0.10	0.50	0.08
29648	88.55	7.27	13.78	-0.09	-0.04	-1.09	0.05	0.51	0.11
29649	89.43	7.27	13.78	-0.15	-0.02	-0.77	0.01	0.46	0.10
29650	90.31	7.27	13.78	-0.14	0.00	-0.51	-0.01	0.36	0.07
29651	91.18	7.27	13.78	-0.10	0.02	-0.31	-0.02	0.25	0.03
29652	92.06	7.28	13.78	-0.04	0.04	-0.16	-0.01	0.13	-0.02
29653	78.94	3.95	12.09	-0.19	-0.15	-0.96	0.01	-0.03	-0.15
29654	79.93	3.95	12.09	-0.18	-0.15	-0.98	0.01	-0.08	-0.14
29655	80.91	3.95	12.09	-0.17	-0.15	-1.02	0.01	-0.13	-0.14
29656	81.90	3.95	12.09	-0.14	-0.16	-1.09	0.02	-0.17	-0.14
29657	82.88	3.96	12.09	-0.09	-0.16	-1.19	0.03	-0.20	-0.14
29658	83.87	3.96	12.09	-0.01	-0.16	-1.32	0.04	-0.19	-0.12
29659	84.86	3.96	12.09	0.07	-0.15	-1.42	0.06	-0.11	-0.10
29660	85.84	3.96	12.09	0.12	-0.12	-1.46	0.06	0.02	-0.07
29661	86.83	3.96	12.09	0.13	-0.10	-1.42	0.06	0.15	-0.04
29662	87.81	3.96	12.09	0.10	-0.07	-1.29	0.05	0.27	-0.01
29663	88.80	3.96	12.09	0.04	-0.04	-1.09	0.03	0.35	0.01
29664	89.78	3.97	12.09	-0.02	-0.01	-0.88	0.02	0.37	0.02
29665	90.77	3.97	12.09	-0.05	0.01	-0.67	0.01	0.34	0.02
29666	91.75	3.97	12.09	-0.07	0.02	-0.48	0.00	0.28	0.01
29667	92.74	3.97	12.09	-0.06	0.04	-0.33	-0.01	0.21	0.00
29668	93.73	3.97	12.09	-0.03	0.05	-0.23	-0.01	0.11	-0.03
29669	78.93	5.05	12.09	-0.20	-0.14	-1.01	0.01	-0.03	-0.16
29670	79.90	5.05	12.09	-0.19	-0.14	-1.03	0.01	-0.08	-0.16
29671	80.86	5.06	12.09	-0.17	-0.15	-1.07	0.01	-0.13	-0.16
29672	81.83	5.06	12.09	-0.14	-0.15	-1.15	0.02	-0.17	-0.17
29673	82.79	5.06	12.09	-0.08	-0.15	-1.25	0.03	-0.20	-0.17
29674	83.76	5.07	12.09	-0.01	-0.15	-1.37	0.05	-0.17	-0.15
29675	84.72	5.07	12.09	0.07	-0.13	-1.47	0.07	-0.09	-0.12
29676	85.68	5.07	12.09	0.11	-0.11	-1.50	0.08	0.03	-0.08
29677	86.65	5.08	12.09	0.12	-0.08	-1.45	0.07	0.17	-0.04
29678	87.61	5.08	12.09	0.10	-0.06	-1.31	0.06	0.28	0.00
29679	88.58	5.08	12.09	0.04	-0.03	-1.12	0.04	0.36	0.02
29680	89.54	5.09	12.09	-0.01	-0.01	-0.91	0.02	0.38	0.03
29681	90.51	5.09	12.09	-0.05	0.01	-0.70	0.00	0.35	0.03
29682	91.47	5.09	12.09	-0.07	0.02	-0.51	-0.01	0.30	0.02
29683	92.44	5.10	12.09	-0.06	0.04	-0.36	-0.01	0.22	0.00
29684	93.40	5.10	12.09	-0.04	0.05	-0.26	-0.01	0.13	-0.03
29685	78.92	6.15	12.09	-0.21	-0.14	-1.05	0.01	-0.03	-0.18
29686	79.86	6.16	12.09	-0.20	-0.14	-1.08	0.01	-0.09	-0.18
29687	80.80	6.16	12.09	-0.18	-0.14	-1.13	0.02	-0.14	-0.19
29688	81.74	6.16	12.09	-0.14	-0.14	-1.21	0.02	-0.18	-0.19
29689	82.67	6.17	12.09	-0.08	-0.14	-1.33	0.04	-0.19	-0.19
29690	83.61	6.17	12.09	0.00	-0.12	-1.45	0.07	-0.15	-0.17
29691	84.55	6.17	12.09	0.07	-0.11	-1.53	0.09	-0.07	-0.13
29692	85.49	6.18	12.09	0.11	-0.09	-1.54	0.10	0.06	-0.08
29693	86.43	6.18	12.09	0.12	-0.06	-1.48	0.09	0.18	-0.03
29694	87.37	6.18	12.09	0.09	-0.04	-1.34	0.07	0.30	0.01
29695	88.31	6.19	12.09	0.04	-0.03	-1.15	0.05	0.37	0.04
29696	89.25	6.19	12.09	-0.01	-0.01	-0.94	0.02	0.38	0.05
29697	90.18	6.19	12.09	-0.05	0.01	-0.73	0.00	0.36	0.04
29698	91.12	6.20	12.09	-0.07	0.02	-0.55	-0.01	0.31	0.03
29699	92.06	6.20	12.09	-0.06	0.03	-0.40	-0.02	0.23	0.00
29700	93.00	6.20	12.09	-0.04	0.05	-0.30	-0.01	0.14	-0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
29800	82.02	5.06	8.72	0.05	-0.05	-1.22	0.03	-0.02	-0.09
29801	83.04	5.06	8.72	0.08	-0.05	-1.24	0.03	-0.01	-0.08
29802	84.06	5.07	8.72	0.10	-0.04	-1.24	0.03	0.03	-0.07
29803	85.08	5.07	8.72	0.12	-0.03	-1.22	0.03	0.07	-0.05
29804	86.10	5.07	8.72	0.12	-0.02	-1.18	0.03	0.12	-0.03
29805	87.12	5.07	8.72	0.11	-0.01	-1.11	0.02	0.17	-0.02
29806	88.14	5.08	8.72	0.09	0.00	-1.01	0.01	0.21	-0.01
29807	89.16	5.08	8.72	0.06	0.01	-0.90	0.00	0.23	0.00
29808	90.18	5.08	8.72	0.03	0.02	-0.79	-0.01	0.23	0.00
29809	91.20	5.09	8.72	0.00	0.03	-0.67	-0.01	0.22	0.00
29810	92.22	5.09	8.72	-0.02	0.04	-0.57	-0.02	0.20	0.00
29811	93.24	5.09	8.72	-0.03	0.04	-0.49	-0.02	0.17	-0.01
29812	94.26	5.10	8.72	-0.03	0.05	-0.44	-0.02	0.13	-0.02
29813	78.95	6.15	8.72	0.00	-0.05	-1.22	0.01	0.00	-0.12
29814	79.94	6.15	8.72	0.01	-0.05	-1.23	0.02	-0.01	-0.12
29815	80.94	6.16	8.72	0.03	-0.04	-1.24	0.03	-0.02	-0.11
29816	81.94	6.16	8.72	0.05	-0.04	-1.25	0.03	-0.01	-0.10
29817	82.93	6.16	8.72	0.08	-0.03	-1.27	0.03	0.01	-0.08
29818	83.93	6.17	8.72	0.10	-0.02	-1.26	0.04	0.04	-0.07
29819	84.92	6.17	8.72	0.11	-0.02	-1.24	0.03	0.08	-0.05
29820	85.92	6.17	8.72	0.11	-0.01	-1.19	0.03	0.13	-0.03
29821	86.92	6.18	8.72	0.10	0.00	-1.12	0.02	0.17	-0.01
29822	87.91	6.18	8.72	0.08	0.01	-1.03	0.01	0.21	0.00
29823	88.91	6.18	8.72	0.06	0.01	-0.92	0.00	0.23	0.01
29824	89.90	6.19	8.72	0.03	0.02	-0.81	-0.01	0.24	0.01
29825	90.90	6.19	8.72	0.00	0.03	-0.70	-0.02	0.23	0.00
29826	91.89	6.19	8.72	-0.02	0.03	-0.60	-0.02	0.21	0.00
29827	92.89	6.19	8.72	-0.03	0.04	-0.53	-0.02	0.18	-0.01
29828	93.89	6.20	8.72	-0.03	0.05	-0.47	-0.02	0.15	-0.01
29829	78.93	7.25	8.72	0.00	-0.03	-1.26	0.02	0.01	-0.12
29830	79.90	7.25	8.72	0.01	-0.03	-1.27	0.02	0.00	-0.11
29831	80.87	7.25	8.72	0.03	-0.03	-1.28	0.03	-0.01	-0.10
29832	81.83	7.25	8.72	0.05	-0.02	-1.29	0.03	0.00	-0.09
29833	82.80	7.26	8.72	0.08	-0.02	-1.29	0.04	0.02	-0.08
29834	83.77	7.26	8.72	0.09	-0.01	-1.28	0.04	0.05	-0.06
29835	84.73	7.26	8.72	0.11	-0.01	-1.26	0.03	0.10	-0.04
29836	85.70	7.26	8.72	0.11	0.00	-1.21	0.03	0.14	-0.02
29837	86.67	7.26	8.72	0.10	0.00	-1.13	0.02	0.18	0.00
29838	87.63	7.26	8.72	0.08	0.01	-1.04	0.01	0.21	0.01
29839	88.60	7.26	8.72	0.05	0.01	-0.94	-0.01	0.23	0.01
29840	89.57	7.27	8.72	0.03	0.02	-0.83	-0.02	0.24	0.01
29841	90.53	7.27	8.72	0.00	0.03	-0.73	-0.02	0.23	0.01
29842	91.50	7.27	8.72	-0.02	0.03	-0.64	-0.03	0.21	0.00
29843	92.47	7.27	8.72	-0.03	0.04	-0.57	-0.03	0.19	0.00
29844	93.43	7.27	8.72	-0.03	0.05	-0.51	-0.02	0.16	-0.01
29845	78.98	3.95	7.03	0.07	-0.04	-1.20	0.01	0.01	-0.07
29846	80.05	3.95	7.03	0.08	-0.04	-1.20	0.01	0.00	-0.07
29847	81.12	3.95	7.03	0.09	-0.03	-1.20	0.01	0.00	-0.07
29848	82.19	3.95	7.03	0.10	-0.03	-1.20	0.02	0.01	-0.06
29849	83.25	3.96	7.03	0.12	-0.02	-1.19	0.02	0.02	-0.05
29850	84.32	3.96	7.03	0.13	-0.01	-1.18	0.02	0.05	-0.04
29851	85.39	3.96	7.03	0.13	0.00	-1.14	0.01	0.08	-0.03
29852	86.45	3.96	7.03	0.13	0.01	-1.09	0.01	0.11	-0.03
29853	87.52	3.96	7.03	0.11	0.02	-1.02	0.00	0.14	-0.02
29854	88.59	3.96	7.03	0.09	0.02	-0.94	0.00	0.16	-0.01
29855	89.65	3.96	7.03	0.06	0.03	-0.84	-0.01	0.18	-0.01
29856	90.72	3.96	7.03	0.04	0.04	-0.74	-0.01	0.18	-0.01
29857	91.79	3.96	7.03	0.01	0.05	-0.64	-0.02	0.17	-0.01
29858	92.86	3.97	7.03	-0.01	0.05	-0.56	-0.02	0.15	-0.01
29859	93.92	3.97	7.03	-0.02	0.06	-0.49	-0.02	0.13	-0.01
29860	94.99	3.97	7.03	-0.03	0.06	-0.44	-0.01	0.12	-0.01
29861	78.97	5.05	7.03	0.07	-0.03	-1.22	0.01	0.01	-0.08
29862	80.02	5.05	7.03	0.08	-0.03	-1.22	0.01	0.01	-0.08
29863	81.07	5.06	7.03	0.09	-0.02	-1.22	0.02	0.01	-0.07
29864	82.12	5.06	7.03	0.10	-0.02	-1.21	0.02	0.02	-0.07
29865	83.17	5.06	7.03	0.12	-0.01	-1.21	0.02	0.03	-0.06
29866	84.21	5.06	7.03	0.12	0.00	-1.19	0.02	0.06	-0.05
29867	85.26	5.07	7.03	0.13	0.00	-1.15	0.01	0.09	-0.04
29868	86.31	5.07	7.03	0.12	0.01	-1.10	0.01	0.12	-0.03
29869	87.36	5.07	7.03	0.11	0.02	-1.03	0.00	0.14	-0.02
29870	88.41	5.08	7.03	0.09	0.03	-0.95	0.00	0.17	-0.01
29871	89.46	5.08	7.03	0.06	0.03	-0.85	-0.01	0.18	-0.01
29872	90.50	5.08	7.03	0.04	0.04	-0.75	-0.02	0.18	-0.01
29873	91.55	5.08	7.03	0.01	0.04	-0.66	-0.02	0.17	-0.01
29874	92.60	5.09	7.03	-0.01	0.05	-0.58	-0.02	0.16	-0.01
29875	93.65	5.09	7.03	-0.02	0.05	-0.51	-0.02	0.14	-0.01
29876	94.70	5.09	7.03	-0.03	0.06	-0.46	-0.02	0.12	-0.01
29877	78.96	6.15	7.03	0.07	-0.02	-1.24	0.01	0.01	-0.09
29878	79.99	6.15	7.03	0.08	-0.01	-1.24	0.01	0.01	-0.08
29879	81.01	6.16	7.03	0.09	-0.01	-1.23	0.02	0.01	-0.08
29880	82.04	6.16	7.03	0.10	0.00	-1.23	0.02	0.02	-0.07
29881	83.06	6.16	7.03	0.11	0.00	-1.22	0.02	0.04	-0.06
29882	84.08	6.17	7.03	0.12	0.01	-1.20	0.02	0.07	-0.05
29883	85.11	6.17	7.03	0.12	0.01	-1.16	0.01	0.09	-0.04
29884	86.13	6.17	7.03	0.12	0.02	-1.11	0.01	0.12	-0.03
29885	87.16	6.17	7.03	0.10	0.02	-1.04	0.00	0.15	-0.02
29886	88.18	6.18	7.03	0.08	0.03	-0.96	-0.01	0.17	-0.01
29887	89.21	6.18	7.03	0.06	0.03	-0.86	-0.01	0.18	-0.01
29888	90.23	6.18	7.03	0.04	0.04	-0.77	-0.02	0.18	0.00
29889	91.26	6.19	7.03	0.01	0.04	-0.68	-0.03	0.18	0.00
29890	92.28	6.19	7.03	-0.01	0.05	-0.60	-0.03	0.16	-0.01
29891	93.31	6.19	7.03	-0.02	0.05	-0.54	-0.03	0.15	-0.01
29892	94.33	6.19	7.03	-0.02	0.06	-0.49	-0.02	0.13	0.00
29893	78.95	7.25	7.03	0.07	0.00	-1.26	0.01	0.02	-0.09
29894	79.94	7.25	7.03	0.08	0.00	-1.26	0.02	0.02	-0.08
29895	80.94	7.25	7.03	0.09	0.00	-1.25	0.02	0.02	-0.07
29896	81.94	7.25	7.03	0.10	0.01	-1.24	0.02	0.03	-0.06
29897	82.93	7.26	7.03	0.11	0.01	-1.23	0.02	0.05	-0.05
29898	83.93	7.26	7.03	0.12	0.01	-1.21	0.02	0.07	-0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
30196	77.97	5.05	12.09	-0.20	-0.15	-1.01	0.01	0.02	-0.16
30197	63.90	6.20	12.09	-0.05	0.04	-0.42	0.01	-0.19	-0.05
30198	64.84	6.20	12.09	-0.08	0.02	-0.52	0.01	-0.29	-0.01
30199	65.78	6.20	12.09	-0.07	0.01	-0.67	0.00	-0.37	0.01
30200	66.72	6.19	12.09	-0.05	-0.01	-0.87	-0.01	-0.42	0.02
30201	67.65	6.19	12.09	0.00	-0.03	-1.09	-0.04	-0.44	0.02
30202	68.59	6.19	12.09	0.05	-0.05	-1.31	-0.07	-0.40	0.00
30203	69.53	6.18	12.09	0.11	-0.07	-1.50	-0.09	-0.31	-0.04
30204	70.47	6.18	12.09	0.13	-0.09	-1.62	-0.10	-0.18	-0.09
30205	71.41	6.18	12.09	0.12	-0.12	-1.66	-0.10	-0.03	-0.15
30206	72.35	6.17	12.09	0.07	-0.14	-1.61	-0.08	0.10	-0.19
30207	73.29	6.17	12.09	-0.02	-0.15	-1.49	-0.05	0.19	-0.23
30208	74.23	6.17	12.09	-0.10	-0.16	-1.35	-0.02	0.22	-0.23
30209	75.16	6.16	12.09	-0.16	-0.16	-1.22	0.00	0.19	-0.22
30210	76.10	6.16	12.09	-0.19	-0.15	-1.13	0.01	0.14	-0.21
30211	77.04	6.16	12.09	-0.21	-0.15	-1.08	0.01	0.09	-0.19
30212	77.98	6.15	12.09	-0.21	-0.15	-1.05	0.01	0.03	-0.18
30213	64.38	7.27	12.09	-0.06	0.03	-0.49	0.01	-0.22	-0.05
30214	65.29	7.27	12.09	-0.08	0.02	-0.58	0.01	-0.31	-0.01
30215	66.20	7.27	12.09	-0.07	0.00	-0.74	0.00	-0.39	0.02
30216	67.10	7.27	12.09	-0.05	-0.01	-0.93	-0.02	-0.44	0.03
30217	68.01	7.27	12.09	-0.01	-0.03	-1.15	-0.04	-0.45	0.03
30218	68.92	7.27	12.09	0.05	-0.04	-1.37	-0.07	-0.42	0.01
30219	69.83	7.26	12.09	0.11	-0.05	-1.56	-0.10	-0.33	-0.03
30220	70.73	7.26	12.09	0.13	-0.07	-1.69	-0.11	-0.20	-0.08
30221	71.64	7.26	12.09	0.12	-0.08	-1.74	-0.11	-0.06	-0.15
30222	72.55	7.26	12.09	0.07	-0.10	-1.71	-0.09	0.08	-0.20
30223	73.46	7.26	12.09	0.00	-0.12	-1.61	-0.07	0.18	-0.24
30224	74.37	7.26	12.09	-0.09	-0.13	-1.46	-0.03	0.22	-0.26
30225	75.27	7.26	12.09	-0.16	-0.14	-1.32	0.00	0.21	-0.25
30226	76.18	7.25	12.09	-0.20	-0.14	-1.21	0.01	0.16	-0.24
30227	77.09	7.25	12.09	-0.22	-0.14	-1.14	0.01	0.10	-0.22
30228	78.00	7.25	12.09	-0.23	-0.14	-1.11	0.02	0.04	-0.21
30229	62.75	3.97	10.41	-0.04	0.03	-0.47	0.00	-0.16	-0.03
30230	63.77	3.97	10.41	-0.05	0.02	-0.53	0.01	-0.23	-0.02
30231	64.78	3.97	10.41	-0.05	0.01	-0.64	0.01	-0.29	-0.01
30232	65.79	3.97	10.41	-0.02	0.00	-0.77	0.00	-0.32	0.00
30233	66.80	3.96	10.41	0.02	-0.02	-0.93	-0.01	-0.33	0.00
30234	67.82	3.96	10.41	0.06	-0.04	-1.08	-0.02	-0.31	-0.01
30235	68.83	3.96	10.41	0.10	-0.06	-1.22	-0.03	-0.25	-0.03
30236	69.84	3.96	10.41	0.13	-0.08	-1.31	-0.04	-0.17	-0.05
30237	70.85	3.96	10.41	0.13	-0.09	-1.36	-0.04	-0.08	-0.07
30238	71.87	3.96	10.41	0.10	-0.11	-1.36	-0.04	0.01	-0.09
30239	72.88	3.96	10.41	0.06	-0.12	-1.32	-0.03	0.07	-0.11
30240	73.89	3.96	10.41	0.01	-0.13	-1.25	-0.02	0.10	-0.12
30241	74.91	3.95	10.41	-0.03	-0.13	-1.19	-0.01	0.11	-0.13
30242	75.92	3.95	10.41	-0.07	-0.13	-1.13	0.00	0.09	-0.13
30243	76.93	3.95	10.41	-0.09	-0.13	-1.09	0.00	0.06	-0.13
30244	77.94	3.95	10.41	-0.10	-0.13	-1.07	0.01	0.02	-0.12
30245	63.07	5.10	10.41	-0.05	0.03	-0.51	0.01	-0.18	-0.03
30246	64.06	5.09	10.41	-0.06	0.02	-0.57	0.01	-0.24	-0.02
30247	65.05	5.09	10.41	-0.05	0.01	-0.67	0.01	-0.30	-0.01
30248	66.04	5.09	10.41	-0.02	0.00	-0.81	0.00	-0.33	0.00
30249	67.04	5.09	10.41	0.02	-0.02	-0.96	-0.01	-0.34	0.00
30250	68.03	5.08	10.41	0.06	-0.03	-1.11	-0.03	-0.32	-0.01
30251	69.02	5.08	10.41	0.10	-0.05	-1.25	-0.04	-0.26	-0.03
30252	70.01	5.08	10.41	0.12	-0.06	-1.35	-0.05	-0.18	-0.05
30253	71.01	5.07	10.41	0.12	-0.08	-1.40	-0.05	-0.09	-0.08
30254	72.00	5.07	10.41	0.10	-0.10	-1.40	-0.05	-0.01	-0.11
30255	72.99	5.07	10.41	0.06	-0.11	-1.37	-0.04	0.06	-0.13
30256	73.98	5.06	10.41	0.01	-0.11	-1.30	-0.02	0.10	-0.14
30257	74.98	5.06	10.41	-0.03	-0.12	-1.24	-0.01	0.10	-0.15
30258	75.97	5.06	10.41	-0.07	-0.12	-1.18	0.00	0.09	-0.15
30259	76.96	5.05	10.41	-0.09	-0.12	-1.14	0.00	0.06	-0.15
30260	77.95	5.05	10.41	-0.10	-0.11	-1.11	0.01	0.02	-0.15
30261	63.46	6.20	10.41	-0.05	0.03	-0.56	0.01	-0.20	-0.03
30262	64.42	6.20	10.41	-0.06	0.02	-0.62	0.01	-0.26	-0.02
30263	65.39	6.19	10.41	-0.05	0.01	-0.72	0.01	-0.31	-0.01
30264	66.36	6.19	10.41	-0.02	0.00	-0.85	0.00	-0.34	0.00
30265	67.33	6.19	10.41	0.02	-0.01	-1.00	-0.01	-0.35	0.00
30266	68.29	6.18	10.41	0.06	-0.03	-1.15	-0.03	-0.32	-0.01
30267	69.26	6.18	10.41	0.10	-0.04	-1.28	-0.04	-0.27	-0.03
30268	70.23	6.18	10.41	0.12	-0.05	-1.38	-0.05	-0.20	-0.05
30269	71.20	6.17	10.41	0.12	-0.06	-1.44	-0.06	-0.11	-0.09
30270	72.16	6.17	10.41	0.10	-0.08	-1.45	-0.05	-0.02	-0.12
30271	73.13	6.17	10.41	0.06	-0.09	-1.42	-0.04	0.05	-0.14
30272	74.10	6.16	10.41	0.02	-0.09	-1.36	-0.03	0.09	-0.16
30273	75.06	6.16	10.41	-0.03	-0.10	-1.30	-0.01	0.10	-0.17
30274	76.03	6.16	10.41	-0.07	-0.10	-1.24	0.00	0.09	-0.17
30275	77.00	6.15	10.41	-0.09	-0.10	-1.19	0.00	0.06	-0.17
30276	77.97	6.15	10.41	-0.10	-0.10	-1.17	0.01	0.03	-0.16
30277	63.92	7.27	10.41	-0.05	0.03	-0.62	0.01	-0.22	-0.03
30278	64.86	7.27	10.41	-0.06	0.02	-0.68	0.02	-0.27	-0.02
30279	65.80	7.27	10.41	-0.05	0.01	-0.77	0.01	-0.32	0.00
30280	66.73	7.27	10.41	-0.02	0.00	-0.90	0.01	-0.35	0.01
30281	67.67	7.27	10.41	0.02	-0.01	-1.04	-0.01	-0.35	0.01
30282	68.61	7.27	10.41	0.06	-0.02	-1.19	-0.03	-0.33	0.00
30283	69.55	7.26	10.41	0.09	-0.03	-1.32	-0.04	-0.28	-0.02
30284	70.48	7.26	10.41	0.12	-0.03	-1.43	-0.05	-0.21	-0.05
30285	71.42	7.26	10.41	0.12	-0.04	-1.49	-0.06	-0.12	-0.08
30286	72.36	7.26	10.41	0.10	-0.05	-1.51	-0.06	-0.04	-0.11
30287	73.30	7.26	10.41	0.07	-0.06	-1.48	-0.05	0.03	-0.14
30288	74.23	7.26	10.41	0.02	-0.07	-1.43	-0.03	0.08	-0.16
30289	75.17	7.26	10.41	-0.03	-0.07	-1.37	-0.02	0.10	-0.17
30290	76.11	7.25	10.41	-0.06	-0.08	-1.30	-0.01	0.09	-0.18
30291	77.04	7.25	10.41	-0.09	-0.08	-1.26	0.00	0.07	-0.18
30292	77.98	7.25	10.41	-0.10	-0.08	-1.23	0.01	0.03	-0.17
30293	62.33	3.97	8.72	-0.04	0.03	-0.56	0.01	-0.17	-0.01
30294	63.37	3.97	8.72	-0.05	0.02	-0.60	0.01	-0.21	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
30295	64.41	3.97	8.72	-0.04	0.01	-0.67	0.01	-0.24	-0.01
30296	65.45	3.96	8.72	-0.01	0.01	-0.77	0.01	-0.26	-0.01
30297	66.49	3.96	8.72	0.02	0.00	-0.88	0.00	-0.27	-0.01
30298	67.53	3.96	8.72	0.06	-0.01	-0.99	0.00	-0.25	-0.02
30299	68.57	3.96	8.72	0.09	-0.03	-1.10	-0.01	-0.22	-0.02
30300	69.61	3.96	8.72	0.11	-0.04	-1.19	-0.02	-0.17	-0.04
30301	70.65	3.96	8.72	0.13	-0.05	-1.25	-0.02	-0.11	-0.05
30302	71.69	3.96	8.72	0.12	-0.06	-1.27	-0.02	-0.05	-0.06
30303	72.73	3.96	8.72	0.10	-0.07	-1.27	-0.02	0.00	-0.08
30304	73.77	3.96	8.72	0.08	-0.08	-1.25	-0.01	0.03	-0.09
30305	74.81	3.95	8.72	0.05	-0.08	-1.22	-0.01	0.05	-0.09
30306	75.85	3.95	8.72	0.02	-0.08	-1.19	0.00	0.05	-0.10
30307	76.89	3.95	8.72	0.01	-0.09	-1.17	0.00	0.04	-0.10
30308	77.93	3.95	8.72	0.00	-0.08	-1.15	0.01	0.02	-0.10
30309	62.64	5.10	8.72	-0.04	0.03	-0.59	0.01	-0.18	-0.02
30310	63.66	5.09	8.72	-0.05	0.02	-0.63	0.01	-0.22	-0.01
30311	64.68	5.09	8.72	-0.04	0.02	-0.70	0.02	-0.25	-0.01
30312	65.70	5.09	8.72	-0.01	0.01	-0.79	0.01	-0.27	-0.01
30313	66.72	5.08	8.72	0.02	0.00	-0.90	0.00	-0.27	-0.01
30314	67.74	5.08	8.72	0.06	-0.01	-1.02	0.00	-0.26	-0.02
30315	68.76	5.08	8.72	0.09	-0.02	-1.12	-0.01	-0.23	-0.03
30316	69.78	5.07	8.72	0.11	-0.03	-1.21	-0.02	-0.18	-0.04
30317	70.80	5.07	8.72	0.12	-0.04	-1.27	-0.02	-0.12	-0.06
30318	71.82	5.07	8.72	0.12	-0.05	-1.30	-0.03	-0.06	-0.07
30319	72.84	5.07	8.72	0.10	-0.06	-1.30	-0.02	-0.01	-0.09
30320	73.86	5.06	8.72	0.08	-0.06	-1.29	-0.02	0.02	-0.10
30321	74.88	5.06	8.72	0.05	-0.07	-1.26	-0.01	0.04	-0.11
30322	75.90	5.06	8.72	0.02	-0.07	-1.23	0.00	0.04	-0.11
30323	76.92	5.05	8.72	0.01	-0.07	-1.20	0.00	0.04	-0.12
30324	77.94	5.05	8.72	0.00	-0.07	-1.19	0.01	0.02	-0.12
30325	63.01	6.20	8.72	-0.05	0.03	-0.63	0.01	-0.19	-0.02
30326	64.01	6.19	8.72	-0.04	0.03	-0.67	0.02	-0.23	-0.01
30327	65.01	6.19	8.72	-0.03	0.02	-0.74	0.02	-0.25	-0.01
30328	66.00	6.19	8.72	-0.01	0.01	-0.83	0.02	-0.27	-0.01
30329	67.00	6.19	8.72	0.02	0.00	-0.94	0.01	-0.28	-0.01
30330	67.99	6.18	8.72	0.06	-0.01	-1.05	0.00	-0.26	-0.01
30331	68.99	6.18	8.72	0.09	-0.01	-1.15	-0.01	-0.23	-0.02
30332	69.98	6.18	8.72	0.11	-0.02	-1.23	-0.02	-0.18	-0.04
30333	70.98	6.17	8.72	0.12	-0.03	-1.30	-0.03	-0.13	-0.06
30334	71.98	6.17	8.72	0.12	-0.04	-1.33	-0.03	-0.07	-0.08
30335	72.97	6.17	8.72	0.10	-0.04	-1.34	-0.02	-0.02	-0.09
30336	73.97	6.16	8.72	0.08	-0.05	-1.32	-0.02	0.02	-0.11
30337	74.96	6.16	8.72	0.05	-0.05	-1.30	-0.01	0.04	-0.12
30338	75.96	6.16	8.72	0.03	-0.05	-1.27	0.00	0.04	-0.12
30339	76.96	6.15	8.72	0.01	-0.05	-1.24	0.00	0.04	-0.13
30340	77.95	6.15	8.72	0.00	-0.05	-1.23	0.01	0.02	-0.12
30341	63.47	7.27	8.72	-0.05	0.04	-0.67	0.02	-0.21	-0.01
30342	64.43	7.27	8.72	-0.04	0.03	-0.72	0.02	-0.24	-0.01
30343	65.40	7.27	8.72	-0.03	0.02	-0.78	0.02	-0.26	-0.01
30344	66.37	7.27	8.72	-0.01	0.01	-0.87	0.02	-0.28	0.00
30345	67.33	7.27	8.72	0.02	0.00	-0.97	0.01	-0.28	0.00
30346	68.30	7.26	8.72	0.05	0.00	-1.08	0.00	-0.26	-0.01
30347	69.27	7.26	8.72	0.08	-0.01	-1.18	-0.01	-0.23	-0.02
30348	70.23	7.26	8.72	0.11	-0.01	-1.26	-0.02	-0.19	-0.03
30349	71.20	7.26	8.72	0.12	-0.02	-1.32	-0.02	-0.14	-0.05
30350	72.17	7.26	8.72	0.11	-0.02	-1.36	-0.03	-0.08	-0.07
30351	73.13	7.26	8.72	0.10	-0.03	-1.37	-0.02	-0.03	-0.09
30352	74.10	7.26	8.72	0.08	-0.03	-1.36	-0.02	0.01	-0.10
30353	75.07	7.25	8.72	0.05	-0.03	-1.34	-0.01	0.03	-0.11
30354	76.03	7.25	8.72	0.03	-0.03	-1.31	-0.01	0.04	-0.12
30355	77.00	7.25	8.72	0.01	-0.04	-1.29	0.00	0.03	-0.12
30356	77.97	7.25	8.72	0.00	-0.03	-1.27	0.01	0.02	-0.12
30357	61.91	3.97	7.03	-0.04	0.03	-0.60	0.01	-0.16	0.00
30358	62.98	3.97	7.03	-0.05	0.02	-0.63	0.02	-0.19	0.00
30359	64.04	3.97	7.03	-0.04	0.02	-0.68	0.02	-0.20	-0.01
30360	65.11	3.96	7.03	-0.01	0.02	-0.75	0.02	-0.21	-0.01
30361	66.18	3.96	7.03	0.02	0.02	-0.84	0.01	-0.21	-0.01
30362	67.25	3.96	7.03	0.05	0.01	-0.94	0.01	-0.20	-0.02
30363	68.31	3.96	7.03	0.08	0.00	-1.03	0.00	-0.18	-0.02
30364	69.38	3.96	7.03	0.11	-0.01	-1.11	0.00	-0.15	-0.03
30365	70.45	3.96	7.03	0.13	-0.01	-1.17	-0.01	-0.11	-0.04
30366	71.51	3.96	7.03	0.13	-0.02	-1.21	-0.01	-0.07	-0.05
30367	72.58	3.96	7.03	0.13	-0.03	-1.23	-0.01	-0.04	-0.06
30368	73.65	3.96	7.03	0.12	-0.04	-1.24	-0.01	-0.01	-0.06
30369	74.72	3.95	7.03	0.10	-0.04	-1.23	0.00	0.01	-0.07
30370	75.78	3.95	7.03	0.09	-0.04	-1.22	0.00	0.02	-0.07
30371	76.85	3.95	7.03	0.07	-0.04	-1.21	0.00	0.02	-0.07
30372	77.92	3.95	7.03	0.07	-0.04	-1.20	0.01	0.01	-0.07
30373	62.20	5.09	7.03	-0.04	0.03	-0.63	0.02	-0.17	0.00
30374	63.25	5.09	7.03	-0.05	0.03	-0.65	0.02	-0.20	0.00
30375	64.30	5.09	7.03	-0.04	0.03	-0.70	0.02	-0.20	-0.01
30376	65.35	5.08	7.03	-0.01	0.02	-0.78	0.02	-0.21	-0.01
30377	66.40	5.08	7.03	0.02	0.02	-0.86	0.02	-0.21	-0.02
30378	67.44	5.08	7.03	0.05	0.01	-0.96	0.01	-0.20	-0.02
30379	68.49	5.08	7.03	0.08	0.01	-1.04	0.00	-0.18	-0.03
30380	69.54	5.07	7.03	0.11	0.00	-1.12	0.00	-0.15	-0.03
30381	70.59	5.07	7.03	0.12	-0.01	-1.18	-0.01	-0.12	-0.04
30382	71.64	5.07	7.03	0.13	-0.01	-1.23	-0.01	-0.08	-0.05
30383	72.69	5.06	7.03	0.13	-0.02	-1.25	-0.01	-0.04	-0.06
30384	73.73	5.06	7.03	0.12	-0.02	-1.26	-0.01	-0.02	-0.07
30385	74.78	5.06	7.03	0.10	-0.03	-1.25	-0.01	0.00	-0.08
30386	75.83	5.06	7.03	0.09	-0.03	-1.24	0.00	0.02	-0.08
30387	76.88	5.05	7.03	0.08	-0.03	-1.23	0.00	0.02	-0.09
30388	77.93	5.05	7.03	0.07	-0.03	-1.22	0.01	0.01	-0.09
30389	62.57	6.19	7.03	-0.04	0.04	-0.66	0.02	-0.18	0.01
30390	63.59	6.19	7.03	-0.05	0.03	-0.69	0.03	-0.20	0.00
30391	64.62	6.19	7.03	-0.03	0.03	-0.73	0.03	-0.21	-0.01
30392	65.64	6.19	7.03	-0.01	0.02	-0.81	0.02	-0.21	-0.01
30393	66.67	6.18	7.03	0.02	0.02	-0.89	0.02	-0.21	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
30394	67.69	6.18	7.03	0.05	0.01	-0.98	0.01	-0.20	-0.02
30395	68.72	6.18	7.03	0.08	0.01	-1.06	0.01	-0.18	-0.03
30396	69.74	6.17	7.03	0.11	0.00	-1.14	0.00	-0.16	-0.03
30397	70.77	6.17	7.03	0.12	0.00	-1.20	-0.01	-0.12	-0.04
30398	71.79	6.17	7.03	0.13	0.00	-1.24	-0.01	-0.08	-0.06
30399	72.82	6.17	7.03	0.12	-0.01	-1.27	-0.01	-0.05	-0.07
30400	73.84	6.16	7.03	0.12	-0.01	-1.28	-0.01	-0.02	-0.08
30401	74.86	6.16	7.03	0.10	-0.01	-1.27	-0.01	0.00	-0.08
30402	75.89	6.16	7.03	0.09	-0.02	-1.27	0.00	0.01	-0.09
30403	76.91	6.15	7.03	0.08	-0.02	-1.26	0.00	0.02	-0.09
30404	77.94	6.15	7.03	0.07	-0.02	-1.25	0.01	0.02	-0.09
30405	63.01	7.27	7.03	-0.04	0.05	-0.69	0.03	-0.19	0.01
30406	64.00	7.27	7.03	-0.05	0.04	-0.72	0.03	-0.21	0.00
30407	65.00	7.27	7.03	-0.03	0.03	-0.77	0.03	-0.21	0.00
30408	66.00	7.27	7.03	0.00	0.03	-0.84	0.03	-0.22	-0.01
30409	66.99	7.26	7.03	0.03	0.02	-0.92	0.02	-0.22	-0.01
30410	67.99	7.26	7.03	0.06	0.02	-1.00	0.02	-0.21	-0.01
30411	68.99	7.26	7.03	0.08	0.01	-1.09	0.01	-0.19	-0.02
30412	69.98	7.26	7.03	0.11	0.01	-1.16	0.00	-0.16	-0.03
30413	70.98	7.26	7.03	0.12	0.01	-1.22	0.00	-0.13	-0.04
30414	71.97	7.26	7.03	0.12	0.00	-1.26	-0.01	-0.09	-0.05
30415	72.97	7.26	7.03	0.12	0.00	-1.29	-0.01	-0.06	-0.06
30416	73.97	7.26	7.03	0.11	0.00	-1.30	-0.01	-0.03	-0.07
30417	74.96	7.25	7.03	0.10	0.00	-1.30	0.00	0.00	-0.08
30418	75.96	7.25	7.03	0.09	0.00	-1.29	0.00	0.01	-0.09
30419	76.96	7.25	7.03	0.08	0.00	-1.28	0.00	0.02	-0.09
30420	77.95	7.25	7.03	0.07	0.00	-1.27	0.01	0.02	-0.09
30421	61.49	3.97	5.34	-0.10	0.01	-0.63	0.03	-0.20	0.03
30422	62.58	3.97	5.34	-0.06	0.03	-0.60	0.03	-0.15	0.00
30423	63.68	3.96	5.34	-0.03	0.04	-0.66	0.03	-0.15	-0.01
30424	64.77	3.96	5.34	-0.01	0.04	-0.74	0.02	-0.15	-0.01
30425	65.86	3.96	5.34	0.03	0.04	-0.82	0.02	-0.15	-0.02
30426	66.96	3.96	5.34	0.06	0.03	-0.90	0.01	-0.15	-0.02
30427	68.05	3.96	5.34	0.09	0.03	-0.98	0.01	-0.14	-0.02
30428	69.15	3.96	5.34	0.11	0.02	-1.06	0.00	-0.12	-0.03
30429	70.24	3.96	5.34	0.13	0.02	-1.12	0.00	-0.10	-0.03
30430	71.34	3.96	5.34	0.14	0.01	-1.17	0.00	-0.07	-0.04
30431	72.43	3.96	5.34	0.14	0.00	-1.20	0.00	-0.05	-0.04
30432	73.53	3.95	5.34	0.14	0.00	-1.22	0.00	-0.03	-0.05
30433	74.62	3.95	5.34	0.13	0.00	-1.23	0.00	-0.01	-0.05
30434	75.71	3.95	5.34	0.13	0.00	-1.23	0.00	0.00	-0.05
30435	76.81	3.95	5.34	0.12	-0.01	-1.23	0.00	0.01	-0.06
30436	77.90	3.95	5.34	0.12	-0.01	-1.22	0.00	0.01	-0.06
30437	61.77	5.09	5.34	-0.09	0.01	-0.65	0.04	-0.20	0.04
30438	62.85	5.09	5.34	-0.06	0.03	-0.62	0.04	-0.16	0.01
30439	63.92	5.08	5.34	-0.03	0.04	-0.68	0.03	-0.15	-0.01
30440	65.00	5.08	5.34	0.00	0.04	-0.75	0.03	-0.15	-0.01
30441	66.08	5.08	5.34	0.03	0.04	-0.83	0.02	-0.15	-0.02
30442	67.15	5.08	5.34	0.06	0.03	-0.92	0.02	-0.15	-0.02
30443	68.23	5.07	5.34	0.09	0.03	-0.99	0.01	-0.14	-0.03
30444	69.30	5.07	5.34	0.11	0.03	-1.07	0.01	-0.12	-0.03
30445	70.38	5.07	5.34	0.13	0.02	-1.13	0.00	-0.10	-0.04
30446	71.46	5.07	5.34	0.14	0.02	-1.17	0.00	-0.08	-0.04
30447	72.53	5.06	5.34	0.14	0.01	-1.21	0.00	-0.05	-0.05
30448	73.61	5.06	5.34	0.14	0.01	-1.23	0.00	-0.03	-0.05
30449	74.68	5.06	5.34	0.13	0.01	-1.24	0.00	-0.01	-0.06
30450	75.76	5.06	5.34	0.13	0.00	-1.24	0.00	0.00	-0.06
30451	76.84	5.05	5.34	0.12	0.00	-1.24	0.00	0.01	-0.06
30452	77.91	5.05	5.34	0.12	0.00	-1.23	0.01	0.01	-0.06
30453	62.13	6.19	5.34	-0.09	0.01	-0.68	0.05	-0.21	0.05
30454	63.18	6.19	5.34	-0.06	0.04	-0.65	0.05	-0.17	0.01
30455	64.23	6.19	5.34	-0.03	0.04	-0.71	0.04	-0.16	0.00
30456	65.29	6.18	5.34	0.00	0.04	-0.78	0.03	-0.16	-0.01
30457	66.34	6.18	5.34	0.03	0.04	-0.85	0.02	-0.16	-0.02
30458	67.39	6.18	5.34	0.06	0.04	-0.93	0.02	-0.15	-0.02
30459	68.45	6.18	5.34	0.09	0.03	-1.01	0.01	-0.14	-0.03
30460	69.50	6.17	5.34	0.11	0.03	-1.08	0.01	-0.12	-0.03
30461	70.55	6.17	5.34	0.13	0.03	-1.14	0.01	-0.10	-0.04
30462	71.61	6.17	5.34	0.14	0.02	-1.18	0.00	-0.08	-0.04
30463	72.66	6.16	5.34	0.14	0.02	-1.22	0.00	-0.05	-0.05
30464	73.71	6.16	5.34	0.14	0.02	-1.24	0.00	-0.03	-0.06
30465	74.76	6.16	5.34	0.13	0.02	-1.25	0.00	-0.02	-0.06
30466	75.82	6.16	5.34	0.13	0.01	-1.25	0.00	0.00	-0.07
30467	76.87	6.15	5.34	0.12	0.01	-1.25	0.00	0.01	-0.07
30468	77.92	6.15	5.34	0.12	0.01	-1.24	0.01	0.01	-0.07
30469	62.55	7.27	5.34	-0.09	0.02	-0.72	0.06	-0.23	0.06
30470	63.58	7.27	5.34	-0.05	0.05	-0.68	0.05	-0.17	0.01
30471	64.60	7.27	5.34	-0.02	0.05	-0.73	0.04	-0.16	0.00
30472	65.63	7.26	5.34	0.01	0.05	-0.80	0.03	-0.16	-0.01
30473	66.65	7.26	5.34	0.04	0.04	-0.87	0.03	-0.16	-0.01
30474	67.68	7.26	5.34	0.07	0.04	-0.95	0.02	-0.15	-0.02
30475	68.71	7.26	5.34	0.09	0.04	-1.02	0.02	-0.14	-0.02
30476	69.73	7.26	5.34	0.11	0.03	-1.09	0.01	-0.12	-0.03
30477	70.76	7.26	5.34	0.13	0.03	-1.14	0.01	-0.10	-0.03
30478	71.78	7.26	5.34	0.14	0.03	-1.19	0.01	-0.08	-0.04
30479	72.81	7.26	5.34	0.14	0.03	-1.22	0.00	-0.06	-0.05
30480	73.83	7.26	5.34	0.14	0.03	-1.24	0.00	-0.04	-0.05
30481	74.86	7.25	5.34	0.13	0.02	-1.26	0.00	-0.02	-0.06
30482	75.89	7.25	5.34	0.13	0.02	-1.26	0.00	0.00	-0.06
30483	76.91	7.25	5.34	0.12	0.02	-1.26	0.00	0.01	-0.07
30484	77.94	7.25	5.34	0.12	0.02	-1.25	0.01	0.01	-0.07
30485	90.68	8.10	17.16	0.01	-0.05	0.04	0.02	-0.07	-0.01
30486	90.28	8.70	17.16	0.00	-0.05	0.04	0.03	-0.08	-0.01
30487	89.89	8.10	17.16	0.01	-0.07	-0.05	0.03	-0.04	-0.02
30488	89.52	8.70	17.16	-0.01	-0.07	-0.06	0.05	-0.04	-0.03
30489	89.10	8.10	17.16	-0.04	-0.10	-0.13	0.03	0.03	-0.01
30490	88.75	8.70	17.16	-0.06	-0.11	-0.14	0.05	0.04	0.00
30491	88.31	8.10	17.16	-0.17	-0.17	-0.26	0.00	0.18	0.05
30492	87.99	8.70	17.16	-0.19	-0.18	-0.28	0.02	0.20	0.07

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
30493	87.52	8.10	17.16	-0.48	-0.32	-0.64	-0.07	0.54	0.19
30494	87.23	8.70	17.16	-0.47	-0.33	-0.64	-0.07	0.50	0.31
30495	86.73	8.10	17.16	-1.10	-0.74	-2.04	-0.25	1.35	1.19
30496	86.46	8.70	17.16	-0.92	-0.62	-1.43	-0.19	0.94	0.45
30497	85.94	8.10	17.16	-1.86	-1.26	-4.86	-0.27	1.57	0.93
30498	85.70	8.70	17.16	-1.93	-1.27	-4.27	-0.28	2.47	0.82
30499	85.15	8.10	17.16	-2.10	-1.51	-6.95	-0.14	0.13	-0.76
30500	84.94	8.70	17.16	-2.19	-1.76	-7.79	-0.17	0.15	-0.18
30501	84.37	8.10	17.16	-1.28	-1.01	-5.00	0.01	-2.35	-1.49
30502	84.17	8.70	17.16	-1.60	-1.29	-6.34	0.02	-1.88	-1.68
30503	83.58	8.10	17.16	-0.29	-0.13	-0.57	0.16	-1.95	-0.94
30504	83.41	8.70	17.16	-0.58	-0.21	-2.22	0.22	-2.52	-2.37
30505	82.79	8.10	17.16	-0.38	-0.09	0.71	-0.17	-0.22	-0.27
30506	82.65	8.70	17.16	-0.24	0.17	0.45	-0.02	-0.69	-0.91
30507	82.00	8.10	17.16	-0.33	-0.16	-0.07	-0.10	-0.07	-0.16
30508	81.88	8.70	17.16	-0.36	-0.11	0.14	-0.11	-0.07	-0.13
30509	81.21	8.10	17.16	-0.28	-0.19	-0.43	-0.05	0.05	-0.10
30510	81.12	8.70	17.16	-0.27	-0.17	-0.30	-0.05	0.01	-0.06
30511	80.42	8.10	17.16	-0.22	-0.19	-0.70	-0.02	-0.01	-0.05
30512	80.36	8.70	17.16	-0.22	-0.20	-0.53	-0.02	-0.01	-0.06
30513	79.63	8.10	17.16	-0.24	-0.17	-0.55	-0.04	-0.29	-0.08
30514	79.60	8.70	17.16	-0.24	-0.19	-0.45	-0.04	-0.22	-0.10
30515	78.84	8.10	17.16	-0.15	-0.10	-0.21	-0.01	-0.08	-0.09
30516	78.83	8.70	17.16	-0.16	-0.15	-0.20	-0.01	-0.06	-0.12
30517	91.15	8.10	15.47	-0.04	0.02	0.02	0.00	0.05	-0.01
30518	90.76	8.70	15.47	-0.05	0.02	0.00	0.00	0.06	-0.01
30519	90.33	8.10	15.47	-0.15	-0.01	-0.17	-0.01	0.15	0.03
30520	89.97	8.70	15.47	-0.16	-0.01	-0.19	-0.01	0.17	0.03
30521	89.51	8.10	15.47	-0.28	-0.04	-0.36	-0.04	0.30	0.07
30522	89.18	8.70	15.47	-0.29	-0.05	-0.39	-0.04	0.32	0.09
30523	88.69	8.10	15.47	-0.41	-0.09	-0.65	-0.06	0.52	0.15
30524	88.38	8.70	15.47	-0.41	-0.11	-0.69	-0.07	0.53	0.18
30525	87.87	8.10	15.47	-0.49	-0.15	-1.16	-0.06	0.79	0.26
30526	87.59	8.70	15.47	-0.49	-0.17	-1.19	-0.06	0.80	0.29
30527	87.05	8.10	15.47	-0.35	-0.13	-1.94	0.08	0.95	0.19
30528	86.79	8.70	15.47	-0.46	-0.23	-2.04	0.06	1.05	0.40
30529	86.23	8.10	15.47	0.07	0.01	-2.75	0.38	0.79	0.07
30530	86.00	8.70	15.47	0.05	-0.05	-2.91	0.33	0.77	0.21
30531	85.41	8.10	15.47	0.43	0.00	-3.27	0.45	0.17	-0.19
30532	85.20	8.70	15.47	0.49	0.11	-3.37	0.47	0.32	-0.13
30533	84.59	8.10	15.47	0.10	-0.25	-3.24	0.25	-0.58	-0.62
30534	84.41	8.70	15.47	0.22	-0.02	-3.41	0.38	-0.60	-0.45
30535	83.77	8.10	15.47	-0.59	-0.52	-2.57	-0.08	-1.09	-0.81
30536	83.61	8.70	15.47	-0.46	-0.35	-2.68	0.00	-1.08	-0.55
30537	82.96	8.10	15.47	-0.71	-0.41	-1.48	-0.14	-0.96	-0.62
30538	82.82	8.70	15.47	-0.79	-0.43	-1.67	-0.16	-1.06	-0.59
30539	82.14	8.10	15.47	-0.58	-0.29	-0.84	-0.12	-0.49	-0.37
30540	82.03	8.70	15.47	-0.63	-0.31	-0.91	-0.10	-0.60	-0.44
30541	81.32	8.10	15.47	-0.46	-0.26	-0.73	-0.08	-0.27	-0.24
30542	81.23	8.70	15.47	-0.49	-0.30	-0.71	-0.07	-0.31	-0.31
30543	80.50	8.10	15.47	-0.36	-0.26	-0.69	-0.04	-0.18	-0.19
30544	80.44	8.70	15.47	-0.39	-0.29	-0.67	-0.03	-0.20	-0.25
30545	79.68	8.10	15.47	-0.34	-0.26	-0.66	0.00	-0.13	-0.18
30546	79.64	8.70	15.47	-0.36	-0.29	-0.64	0.01	-0.12	-0.24
30547	78.86	8.10	15.47	-0.39	-0.27	-0.61	0.00	-0.08	-0.19
30548	78.85	8.70	15.47	-0.40	-0.30	-0.61	0.01	-0.07	-0.26
30549	91.62	8.10	13.78	-0.05	0.04	-0.20	-0.01	0.15	-0.03
30550	91.25	8.70	13.78	-0.05	0.03	-0.24	-0.01	0.17	-0.03
30551	90.77	8.10	13.78	-0.10	0.02	-0.35	-0.02	0.26	0.03
30552	90.42	8.70	13.78	-0.10	0.02	-0.39	-0.02	0.28	0.04
30553	89.92	8.10	13.78	-0.14	0.00	-0.55	-0.01	0.37	0.08
30554	89.60	8.70	13.78	-0.14	0.00	-0.59	-0.02	0.39	0.10
30555	89.07	8.10	13.78	-0.15	-0.02	-0.82	0.01	0.48	0.12
30556	88.77	8.70	13.78	-0.15	-0.01	-0.85	0.00	0.49	0.14
30557	88.22	8.10	13.78	-0.10	-0.02	-1.13	0.05	0.54	0.13
30558	87.94	8.70	13.78	-0.10	-0.01	-1.18	0.04	0.55	0.16
30559	87.37	8.10	13.78	-0.01	-0.02	-1.48	0.11	0.52	0.11
30560	87.12	8.70	13.78	0.01	0.02	-1.51	0.10	0.52	0.13
30561	86.52	8.10	13.78	0.06	-0.05	-1.79	0.12	0.40	0.05
30562	86.29	8.70	13.78	0.07	0.01	-1.82	0.14	0.42	0.09
30563	85.67	8.10	13.78	0.09	-0.04	-2.01	0.17	0.23	-0.05
30564	85.47	8.70	13.78	0.08	-0.02	-2.05	0.18	0.23	0.02
30565	84.82	8.10	13.78	0.12	-0.03	-2.11	0.19	0.01	-0.14
30566	84.64	8.70	13.78	0.11	-0.04	-2.16	0.19	0.04	-0.10
30567	83.97	8.10	13.78	0.09	-0.05	-2.03	0.18	-0.24	-0.25
30568	83.82	8.70	13.78	0.07	-0.05	-2.12	0.21	-0.21	-0.24
30569	83.12	8.10	13.78	-0.13	-0.15	-1.79	0.08	-0.43	-0.34
30570	82.99	8.70	13.78	-0.10	-0.11	-1.89	0.15	-0.40	-0.34
30571	82.27	8.10	13.78	-0.29	-0.21	-1.45	0.02	-0.44	-0.35
30572	82.17	8.70	13.78	-0.28	-0.19	-1.57	0.06	-0.44	-0.38
30573	81.42	8.10	13.78	-0.34	-0.22	-1.18	0.00	-0.33	-0.31
30574	81.34	8.70	13.78	-0.35	-0.21	-1.27	0.02	-0.35	-0.36
30575	80.57	8.10	13.78	-0.35	-0.22	-1.04	0.00	-0.22	-0.28
30576	80.51	8.70	13.78	-0.36	-0.22	-1.10	0.01	-0.23	-0.33
30577	79.72	8.10	13.78	-0.35	-0.22	-0.96	0.00	-0.12	-0.26
30578	79.69	8.70	13.78	-0.37	-0.22	-1.02	0.01	-0.13	-0.32
30579	78.87	8.10	13.78	-0.34	-0.23	-0.93	0.01	-0.04	-0.25
30580	78.86	8.70	13.78	-0.36	-0.23	-0.98	0.01	-0.04	-0.31
30581	92.09	8.10	12.09	-0.04	0.04	-0.40	-0.02	0.18	-0.03
30582	91.73	8.70	12.09	-0.05	0.04	-0.44	-0.02	0.19	-0.02
30583	91.21	8.10	12.09	-0.06	0.02	-0.49	-0.02	0.26	0.01
30584	90.87	8.70	12.09	-0.06	0.02	-0.53	-0.03	0.27	0.02
30585	90.33	8.10	12.09	-0.06	0.01	-0.63	-0.02	0.33	0.05
30586	90.02	8.70	12.09	-0.06	0.01	-0.67	-0.02	0.33	0.06
30587	89.45	8.10	12.09	-0.04	0.00	-0.81	0.00	0.38	0.07
30588	89.16	8.70	12.09	-0.04	0.00	-0.84	0.00	0.38	0.08
30589	88.57	8.10	12.09	-0.01	0.00	-1.00	0.02	0.40	0.08
30590	88.30	8.70	12.09	-0.01	0.00	-1.03	0.02	0.40	0.10
30591	87.69	8.10	12.09	0.03	-0.01	-1.21	0.05	0.38	0.08

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
30592	87.45	8.70	12.09	0.02	-0.01	-1.23	0.05	0.38	0.09
30593	86.81	8.10	12.09	0.07	-0.01	-1.40	0.08	0.32	0.05
30594	86.59	8.70	12.09	0.07	-0.01	-1.42	0.08	0.33	0.07
30595	85.93	8.10	12.09	0.11	-0.02	-1.55	0.10	0.22	0.01
30596	85.73	8.70	12.09	0.10	0.00	-1.56	0.10	0.24	0.03
30597	85.05	8.10	12.09	0.10	-0.03	-1.63	0.11	0.10	-0.05
30598	84.88	8.70	12.09	0.10	-0.01	-1.65	0.12	0.12	-0.02
30599	84.17	8.10	12.09	0.06	-0.05	-1.64	0.11	-0.01	-0.11
30600	84.02	8.70	12.09	0.07	-0.02	-1.67	0.11	0.01	-0.08
30601	83.29	8.10	12.09	0.02	-0.06	-1.59	0.10	-0.10	-0.16
30602	83.16	8.70	12.09	0.01	-0.03	-1.64	0.11	-0.08	-0.14
30603	82.41	8.10	12.09	-0.06	-0.08	-1.50	0.08	-0.17	-0.20
30604	82.31	8.70	12.09	-0.05	-0.05	-1.55	0.09	-0.15	-0.19
30605	81.53	8.10	12.09	-0.14	-0.10	-1.38	0.05	-0.18	-0.22
30606	81.45	8.70	12.09	-0.13	-0.07	-1.45	0.07	-0.16	-0.22
30607	80.65	8.10	12.09	-0.19	-0.11	-1.27	0.03	-0.14	-0.23
30608	80.59	8.70	12.09	-0.19	-0.09	-1.34	0.04	-0.13	-0.24
30609	79.77	8.10	12.09	-0.22	-0.12	-1.20	0.03	-0.09	-0.23
30610	79.74	8.70	12.09	-0.22	-0.10	-1.27	0.03	-0.08	-0.24
30611	78.89	8.10	12.09	-0.23	-0.13	-1.17	0.02	-0.02	-0.23
30612	78.88	8.70	12.09	-0.24	-0.11	-1.24	0.02	-0.02	-0.25
30613	92.56	8.10	10.41	-0.04	0.04	-0.51	-0.02	0.18	-0.02
30614	92.21	8.70	10.41	-0.04	0.04	-0.55	-0.03	0.19	-0.01
30615	91.65	8.10	10.41	-0.04	0.03	-0.57	-0.03	0.23	0.00
30616	91.33	8.70	10.41	-0.04	0.03	-0.61	-0.03	0.23	0.01
30617	90.74	8.10	10.41	-0.03	0.02	-0.67	-0.03	0.27	0.02
30618	90.44	8.70	10.41	-0.03	0.02	-0.70	-0.03	0.27	0.03
30619	89.83	8.10	10.41	-0.01	0.01	-0.78	-0.02	0.30	0.04
30620	89.55	8.70	10.41	-0.01	0.01	-0.81	-0.02	0.30	0.05
30621	88.92	8.10	10.41	0.01	0.01	-0.92	0.00	0.31	0.05
30622	88.66	8.70	10.41	0.01	0.00	-0.94	-0.01	0.31	0.06
30623	88.01	8.10	10.41	0.05	0.00	-1.05	0.01	0.30	0.05
30624	87.77	8.70	10.41	0.04	0.00	-1.07	0.01	0.30	0.06
30625	87.10	8.10	10.41	0.07	0.00	-1.18	0.03	0.26	0.03
30626	86.89	8.70	10.41	0.07	0.00	-1.20	0.03	0.26	0.05
30627	86.19	8.10	10.41	0.09	-0.01	-1.29	0.05	0.21	0.01
30628	86.00	8.70	10.41	0.09	0.00	-1.30	0.05	0.21	0.03
30629	85.28	8.10	10.41	0.10	-0.01	-1.37	0.06	0.14	-0.01
30630	85.11	8.70	10.41	0.09	0.00	-1.38	0.06	0.15	0.00
30631	84.37	8.10	10.41	0.09	-0.01	-1.41	0.07	0.08	-0.05
30632	84.22	8.70	10.41	0.08	-0.01	-1.43	0.07	0.09	-0.03
30633	83.46	8.10	10.41	0.06	-0.02	-1.42	0.07	0.01	-0.08
30634	83.33	8.70	10.41	0.06	-0.01	-1.44	0.07	0.03	-0.06
30635	82.55	8.10	10.41	0.02	-0.03	-1.40	0.06	-0.03	-0.11
30636	82.45	8.70	10.41	0.02	-0.02	-1.43	0.06	-0.01	-0.09
30637	81.64	8.10	10.41	-0.02	-0.04	-1.37	0.05	-0.05	-0.13
30638	81.56	8.70	10.41	-0.02	-0.02	-1.40	0.05	-0.04	-0.12
30639	80.73	8.10	10.41	-0.06	-0.05	-1.33	0.04	-0.05	-0.15
30640	80.67	8.70	10.41	-0.05	-0.03	-1.36	0.04	-0.04	-0.14
30641	79.82	8.10	10.41	-0.08	-0.05	-1.29	0.03	-0.03	-0.16
30642	79.78	8.70	10.41	-0.08	-0.03	-1.33	0.03	-0.02	-0.15
30643	78.91	8.10	10.41	-0.10	-0.05	-1.28	0.02	0.00	-0.17
30644	78.89	8.70	10.41	-0.10	-0.04	-1.32	0.02	0.00	-0.16
30645	93.03	8.10	8.72	-0.03	0.05	-0.55	-0.03	0.17	0.00
30646	92.70	8.70	8.72	-0.03	0.04	-0.58	-0.03	0.18	0.00
30647	92.09	8.10	8.72	-0.03	0.04	-0.60	-0.03	0.19	0.00
30648	91.78	8.70	8.72	-0.03	0.03	-0.63	-0.04	0.20	0.01
30649	91.15	8.10	8.72	-0.02	0.03	-0.67	-0.03	0.22	0.01
30650	90.86	8.70	8.72	-0.01	0.03	-0.70	-0.04	0.22	0.02
30651	90.21	8.10	8.72	0.00	0.02	-0.76	-0.03	0.23	0.02
30652	89.94	8.70	8.72	0.00	0.02	-0.78	-0.03	0.23	0.02
30653	89.27	8.10	8.72	0.03	0.02	-0.86	-0.02	0.24	0.02
30654	89.02	8.70	8.72	0.03	0.02	-0.87	-0.02	0.24	0.03
30655	88.33	8.10	8.72	0.05	0.01	-0.96	-0.01	0.23	0.02
30656	88.10	8.70	8.72	0.05	0.01	-0.97	-0.01	0.23	0.03
30657	87.39	8.10	8.72	0.07	0.01	-1.06	0.00	0.22	0.02
30658	87.18	8.70	8.72	0.07	0.01	-1.07	0.00	0.22	0.03
30659	86.45	8.10	8.72	0.09	0.01	-1.14	0.02	0.18	0.01
30660	86.26	8.70	8.72	0.09	0.01	-1.15	0.01	0.19	0.02
30661	85.50	8.10	8.72	0.10	0.00	-1.22	0.03	0.15	-0.01
30662	85.34	8.70	8.72	0.10	0.01	-1.22	0.02	0.15	0.00
30663	84.56	8.10	8.72	0.10	0.00	-1.27	0.03	0.10	-0.03
30664	84.42	8.70	8.72	0.10	0.01	-1.27	0.03	0.11	-0.01
30665	83.62	8.10	8.72	0.09	0.00	-1.30	0.04	0.07	-0.04
30666	83.51	8.70	8.72	0.09	0.00	-1.30	0.03	0.07	-0.03
30667	82.68	8.10	8.72	0.07	-0.01	-1.31	0.04	0.03	-0.06
30668	82.59	8.70	8.72	0.07	0.00	-1.32	0.04	0.04	-0.05
30669	81.74	8.10	8.72	0.05	-0.01	-1.31	0.03	0.01	-0.08
30670	81.67	8.70	8.72	0.05	0.00	-1.32	0.03	0.02	-0.07
30671	80.80	8.10	8.72	0.03	-0.01	-1.30	0.03	0.00	-0.09
30672	80.75	8.70	8.72	0.03	0.00	-1.32	0.03	0.01	-0.08
30673	79.86	8.10	8.72	0.01	-0.01	-1.30	0.02	0.00	-0.10
30674	79.83	8.70	8.72	0.02	0.00	-1.32	0.02	0.01	-0.09
30675	78.92	8.10	8.72	0.00	-0.02	-1.30	0.02	0.01	-0.11
30676	78.91	8.70	8.72	0.01	-0.01	-1.32	0.02	0.02	-0.10
30677	93.50	8.10	7.03	-0.02	0.05	-0.54	-0.03	0.15	0.01
30678	93.18	8.70	7.03	-0.02	0.05	-0.57	-0.04	0.16	0.01
30679	92.53	8.10	7.03	-0.01	0.05	-0.59	-0.04	0.16	0.00
30680	92.23	8.70	7.03	-0.01	0.05	-0.62	-0.04	0.17	0.01
30681	91.56	8.10	7.03	0.00	0.04	-0.66	-0.04	0.17	0.00
30682	91.28	8.70	7.03	0.00	0.04	-0.68	-0.04	0.18	0.01
30683	90.59	8.10	7.03	0.02	0.04	-0.73	-0.03	0.18	0.01
30684	90.33	8.70	7.03	0.02	0.04	-0.75	-0.04	0.18	0.01
30685	89.62	8.10	7.03	0.04	0.03	-0.81	-0.03	0.19	0.01
30686	89.38	8.70	7.03	0.04	0.03	-0.82	-0.03	0.19	0.01
30687	88.65	8.10	7.03	0.06	0.03	-0.89	-0.02	0.18	0.01
30688	88.43	8.70	7.03	0.06	0.03	-0.90	-0.02	0.18	0.01
30689	87.67	8.10	7.03	0.08	0.03	-0.98	-0.01	0.17	0.00
30690	87.48	8.70	7.03	0.08	0.03	-0.98	-0.02	0.17	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
30691	86.70	8.10	7.03	0.10	0.02	-1.05	0.00	0.15	0.00
30692	86.53	8.70	7.03	0.09	0.02	-1.06	-0.01	0.16	0.00
30693	85.73	8.10	7.03	0.11	0.02	-1.12	0.00	0.13	-0.01
30694	85.58	8.70	7.03	0.11	0.02	-1.12	0.00	0.13	0.00
30695	84.76	8.10	7.03	0.11	0.02	-1.17	0.01	0.11	-0.02
30696	84.63	8.70	7.03	0.11	0.02	-1.17	0.01	0.11	-0.01
30697	83.79	8.10	7.03	0.11	0.02	-1.21	0.01	0.08	-0.03
30698	83.68	8.70	7.03	0.11	0.02	-1.21	0.01	0.08	-0.03
30699	82.82	8.10	7.03	0.11	0.02	-1.24	0.02	0.06	-0.04
30700	82.73	8.70	7.03	0.10	0.02	-1.24	0.02	0.06	-0.04
30701	81.85	8.10	7.03	0.10	0.01	-1.25	0.02	0.04	-0.06
30702	81.78	8.70	7.03	0.10	0.02	-1.26	0.02	0.05	-0.05
30703	80.88	8.10	7.03	0.09	0.01	-1.26	0.02	0.03	-0.07
30704	80.83	8.70	7.03	0.09	0.02	-1.27	0.02	0.03	-0.06
30705	79.91	8.10	7.03	0.08	0.01	-1.27	0.02	0.02	-0.07
30706	79.88	8.70	7.03	0.08	0.02	-1.28	0.01	0.03	-0.06
30707	78.94	8.10	7.03	0.07	0.01	-1.28	0.01	0.02	-0.08
30708	78.93	8.70	7.03	0.08	0.02	-1.29	0.01	0.02	-0.07
30709	93.97	8.10	5.34	-0.01	0.07	-0.51	-0.04	0.13	0.01
30710	93.66	8.70	5.34	-0.01	0.07	-0.53	-0.04	0.13	0.02
30711	92.97	8.10	5.34	0.00	0.06	-0.56	-0.04	0.13	0.01
30712	92.68	8.70	5.34	0.00	0.06	-0.58	-0.05	0.13	0.01
30713	91.97	8.10	5.34	0.01	0.06	-0.63	-0.04	0.13	0.00
30714	91.70	8.70	5.34	0.02	0.06	-0.64	-0.04	0.14	0.01
30715	90.97	8.10	5.34	0.03	0.06	-0.70	-0.04	0.14	0.00
30716	90.72	8.70	5.34	0.03	0.05	-0.71	-0.04	0.14	0.00
30717	89.97	8.10	5.34	0.05	0.05	-0.77	-0.04	0.14	0.00
30718	89.74	8.70	5.34	0.05	0.05	-0.78	-0.04	0.14	0.00
30719	88.96	8.10	5.34	0.07	0.05	-0.85	-0.03	0.14	-0.01
30720	88.76	8.70	5.34	0.07	0.05	-0.85	-0.03	0.14	0.00
30721	87.96	8.10	5.34	0.09	0.05	-0.92	-0.02	0.13	-0.01
30722	87.77	8.70	5.34	0.09	0.05	-0.92	-0.03	0.13	-0.01
30723	86.96	8.10	5.34	0.11	0.04	-0.99	-0.02	0.12	-0.01
30724	86.79	8.70	5.34	0.10	0.04	-0.99	-0.02	0.12	-0.01
30725	85.96	8.10	5.34	0.12	0.04	-1.05	-0.01	0.11	-0.02
30726	85.81	8.70	5.34	0.12	0.04	-1.05	-0.01	0.11	-0.01
30727	84.96	8.10	5.34	0.13	0.04	-1.11	0.00	0.09	-0.03
30728	84.83	8.70	5.34	0.12	0.04	-1.10	-0.01	0.10	-0.02
30729	83.96	8.10	5.34	0.13	0.04	-1.15	0.00	0.08	-0.03
30730	83.85	8.70	5.34	0.13	0.04	-1.15	0.00	0.08	-0.03
30731	82.96	8.10	5.34	0.13	0.04	-1.18	0.01	0.06	-0.04
30732	82.87	8.70	5.34	0.13	0.04	-1.18	0.00	0.06	-0.03
30733	81.95	8.10	5.34	0.13	0.04	-1.21	0.01	0.05	-0.05
30734	81.89	8.70	5.34	0.13	0.04	-1.21	0.01	0.05	-0.04
30735	80.95	8.10	5.34	0.13	0.03	-1.23	0.01	0.04	-0.05
30736	80.90	8.70	5.34	0.13	0.04	-1.23	0.01	0.04	-0.04
30737	79.95	8.10	5.34	0.12	0.03	-1.24	0.01	0.03	-0.06
30738	79.92	8.70	5.34	0.12	0.04	-1.24	0.01	0.03	-0.05
30739	78.95	8.10	5.34	0.12	0.03	-1.25	0.01	0.02	-0.06
30740	78.94	8.70	5.34	0.12	0.04	-1.25	0.01	0.02	-0.05
30741	78.06	8.10	17.16	-0.15	-0.10	-0.21	0.01	0.06	-0.09
30742	78.07	8.70	17.16	-0.15	-0.15	-0.19	0.00	0.04	-0.13
30743	77.27	8.10	17.16	-0.22	-0.16	-0.51	0.04	0.25	-0.09
30744	77.31	8.70	17.16	-0.21	-0.18	-0.40	0.03	0.19	-0.11
30745	76.48	8.10	17.16	-0.21	-0.18	-0.62	0.02	-0.03	-0.06
30746	76.54	8.70	17.16	-0.21	-0.18	-0.44	0.02	-0.02	-0.07
30747	75.69	8.10	17.16	-0.27	-0.18	-0.33	0.04	-0.07	-0.11
30748	75.78	8.70	17.16	-0.26	-0.15	-0.16	0.05	-0.03	-0.09
30749	74.90	8.10	17.16	-0.31	-0.14	0.08	0.09	0.02	-0.18
30750	75.02	8.70	17.16	-0.33	-0.09	0.34	0.10	0.04	-0.18
30751	74.11	8.10	17.16	-0.38	-0.04	0.91	0.14	0.18	-0.31
30752	74.25	8.70	17.16	-0.14	0.33	0.69	-0.09	0.64	-0.96
30753	73.32	8.10	17.16	-0.19	0.06	-0.28	-0.30	1.97	-0.89
30754	73.49	8.70	17.16	-0.36	0.24	-0.60	-0.35	1.83	-1.30
30755	72.53	8.10	17.16	-1.25	-0.90	-5.02	-0.09	2.71	-1.50
30756	72.73	8.70	17.16	-1.29	-1.01	-5.35	-0.12	3.02	-1.20
30757	71.75	8.10	17.16	-2.25	-1.55	-7.49	0.10	0.32	-1.15
30758	71.96	8.70	17.16	-2.39	-1.75	-8.29	0.12	0.47	-0.36
30759	70.96	8.10	17.16	-2.25	-1.56	-6.93	0.19	-0.82	-0.74
30760	71.20	8.70	17.16	-2.47	-1.80	-7.97	0.19	-0.88	0.05
30761	70.17	8.10	17.16	-1.70	-0.99	-3.31	0.31	-2.33	0.41
30762	70.44	8.70	17.16	-1.88	-1.18	-3.84	0.30	-2.72	0.92
30763	69.38	8.10	17.16	-0.66	-0.38	-0.82	0.16	-0.74	0.15
30764	69.67	8.70	17.16	-0.72	-0.46	-0.98	0.12	-0.86	0.24
30765	68.59	8.10	17.16	-0.26	-0.17	-0.34	0.06	-0.24	0.04
30766	68.91	8.70	17.16	-0.28	-0.22	-0.39	0.03	-0.31	0.06
30767	67.80	8.10	17.16	-0.09	-0.08	-0.18	0.01	-0.07	0.02
30768	68.15	8.70	17.16	-0.10	-0.11	-0.20	-0.01	-0.08	-0.01
30769	67.01	8.10	17.16	-0.01	-0.04	-0.08	-0.01	0.02	-0.02
30770	67.38	8.70	17.16	-0.02	-0.05	-0.09	-0.02	0.02	-0.03
30771	66.22	8.10	17.16	0.01	-0.02	0.03	-0.01	0.07	-0.01
30772	66.62	8.70	17.16	0.00	-0.03	0.03	-0.02	0.08	-0.02
30773	78.04	8.10	15.47	-0.39	-0.27	-0.60	0.01	0.04	-0.19
30774	78.05	8.70	15.47	-0.40	-0.30	-0.60	0.00	0.04	-0.26
30775	77.22	8.10	15.47	-0.35	-0.26	-0.63	0.01	0.10	-0.19
30776	77.26	8.70	15.47	-0.37	-0.29	-0.60	0.00	0.09	-0.25
30777	76.40	8.10	15.47	-0.37	-0.26	-0.64	0.05	0.16	-0.21
30778	76.46	8.70	15.47	-0.41	-0.29	-0.61	0.04	0.18	-0.27
30779	75.58	8.10	15.47	-0.47	-0.27	-0.65	0.10	0.24	-0.26
30780	75.67	8.70	15.47	-0.51	-0.31	-0.62	0.08	0.30	-0.34
30781	74.76	8.10	15.47	-0.61	-0.30	-0.72	0.13	0.47	-0.40
30782	74.87	8.70	15.47	-0.66	-0.33	-0.78	0.12	0.59	-0.49
30783	73.94	8.10	15.47	-0.77	-0.41	-1.27	0.15	0.96	-0.64
30784	74.08	8.70	15.47	-0.84	-0.49	-1.40	0.18	1.05	-0.65
30785	73.13	8.10	15.47	-0.74	-0.50	-2.36	0.15	1.23	-0.88
30786	73.29	8.70	15.47	-0.70	-0.53	-2.65	0.05	1.39	-0.87
30787	72.31	8.10	15.47	-0.01	-0.22	-3.24	-0.12	0.88	-0.90
30788	72.49	8.70	15.47	-0.02	-0.19	-3.64	-0.28	0.89	-0.79
30789	71.49	8.10	15.47	0.43	0.02	-3.73	-0.40	0.17	-0.64

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
30790	71.70	8.70	15.47	0.49	0.08	-4.05	-0.46	0.13	-0.47
30791	70.67	8.10	15.47	0.28	0.05	-3.25	-0.44	-0.83	-0.13
30792	70.90	8.70	15.47	0.36	0.20	-3.43	-0.43	-0.93	0.04
30793	69.85	8.10	15.47	-0.20	-0.04	-2.39	-0.28	-1.03	0.08
30794	70.11	8.70	15.47	-0.18	0.04	-2.56	-0.21	-1.07	0.19
30795	69.03	8.10	15.47	-0.59	-0.16	-1.52	-0.06	-1.00	0.20
30796	69.31	8.70	15.47	-0.62	-0.13	-1.66	-0.01	-1.09	0.26
30797	68.21	8.10	15.47	-0.50	-0.12	-0.85	0.01	-0.66	0.15
30798	68.52	8.70	15.47	-0.53	-0.10	-0.93	0.03	-0.72	0.17
30799	67.39	8.10	15.47	-0.34	-0.05	-0.49	0.02	-0.41	0.08
30800	67.72	8.70	15.47	-0.37	-0.05	-0.53	0.02	-0.44	0.09
30801	66.57	8.10	15.47	-0.19	0.00	-0.25	0.01	-0.23	0.02
30802	66.93	8.70	15.47	-0.21	-0.01	-0.28	0.01	-0.26	0.03
30803	65.75	8.10	15.47	-0.06	0.03	-0.03	0.00	-0.10	-0.03
30804	66.14	8.70	15.47	-0.07	0.02	-0.05	0.00	-0.12	-0.03
30805	78.03	8.10	13.78	-0.35	-0.23	-0.93	0.02	0.03	-0.26
30806	78.04	8.70	13.78	-0.37	-0.23	-0.98	0.02	0.04	-0.32
30807	77.18	8.10	13.78	-0.36	-0.23	-0.95	0.03	0.12	-0.28
30808	77.21	8.70	13.78	-0.38	-0.23	-1.01	0.02	0.13	-0.34
30809	76.33	8.10	13.78	-0.38	-0.23	-1.02	0.03	0.22	-0.31
30810	76.39	8.70	13.78	-0.39	-0.23	-1.09	0.02	0.25	-0.37
30811	75.48	8.10	13.78	-0.37	-0.24	-1.16	0.04	0.35	-0.36
30812	75.56	8.70	13.78	-0.39	-0.23	-1.26	0.02	0.38	-0.42
30813	74.63	8.10	13.78	-0.34	-0.24	-1.43	0.02	0.49	-0.42
30814	74.73	8.70	13.78	-0.34	-0.22	-1.56	-0.01	0.51	-0.46
30815	73.78	8.10	13.78	-0.19	-0.20	-1.81	-0.04	0.52	-0.46
30816	73.91	8.70	13.78	-0.18	-0.16	-1.97	-0.10	0.53	-0.47
30817	72.93	8.10	13.78	0.05	-0.13	-2.15	-0.14	0.37	-0.42
30818	73.08	8.70	13.78	0.06	-0.06	-2.29	-0.17	0.34	-0.38
30819	72.08	8.10	13.78	0.13	-0.10	-2.34	-0.21	0.09	-0.30
30820	72.26	8.70	13.78	0.16	-0.04	-2.44	-0.21	0.07	-0.26
30821	71.23	8.10	13.78	0.15	-0.08	-2.27	-0.22	-0.21	-0.15
30822	71.43	8.70	13.78	0.15	-0.02	-2.36	-0.23	-0.24	-0.12
30823	70.38	8.10	13.78	0.09	-0.06	-2.07	-0.19	-0.40	-0.04
30824	70.61	8.70	13.78	0.08	-0.05	-2.16	-0.19	-0.42	-0.03
30825	69.53	8.10	13.78	0.00	-0.05	-1.76	-0.14	-0.57	0.05
30826	69.78	8.70	13.78	0.00	-0.04	-1.83	-0.15	-0.59	0.06
30827	68.68	8.10	13.78	-0.06	-0.03	-1.39	-0.09	-0.62	0.09
30828	68.96	8.70	13.78	-0.06	-0.01	-1.45	-0.10	-0.63	0.11
30829	67.83	8.10	13.78	-0.16	-0.02	-1.03	-0.04	-0.58	0.10
30830	68.13	8.70	13.78	-0.15	-0.02	-1.09	-0.04	-0.61	0.12
30831	66.98	8.10	13.78	-0.16	-0.01	-0.72	-0.01	-0.47	0.07
30832	67.30	8.70	13.78	-0.17	-0.01	-0.77	0.00	-0.50	0.08
30833	66.13	8.10	13.78	-0.13	0.02	-0.48	0.01	-0.35	0.02
30834	66.48	8.70	13.78	-0.13	0.01	-0.53	0.01	-0.37	0.02
30835	65.28	8.10	13.78	-0.07	0.04	-0.31	0.00	-0.22	-0.05
30836	65.65	8.70	13.78	-0.08	0.03	-0.37	0.00	-0.24	-0.05
30837	78.01	8.10	12.09	-0.24	-0.13	-1.18	0.02	0.04	-0.24
30838	78.02	8.70	12.09	-0.24	-0.11	-1.25	0.01	0.05	-0.26
30839	77.13	8.10	12.09	-0.23	-0.13	-1.21	0.01	0.11	-0.25
30840	77.16	8.70	12.09	-0.23	-0.11	-1.29	0.01	0.11	-0.26
30841	76.25	8.10	12.09	-0.21	-0.13	-1.29	0.00	0.17	-0.26
30842	76.31	8.70	12.09	-0.21	-0.10	-1.37	-0.01	0.17	-0.27
30843	75.37	8.10	12.09	-0.16	-0.12	-1.41	-0.02	0.22	-0.27
30844	75.45	8.70	12.09	-0.16	-0.09	-1.49	-0.03	0.22	-0.27
30845	74.49	8.10	12.09	-0.08	-0.10	-1.56	-0.05	0.22	-0.26
30846	74.59	8.70	12.09	-0.08	-0.07	-1.64	-0.06	0.21	-0.25
30847	73.61	8.10	12.09	0.01	-0.08	-1.70	-0.08	0.16	-0.23
30848	73.74	8.70	12.09	0.01	-0.05	-1.76	-0.09	0.15	-0.21
30849	72.73	8.10	12.09	0.07	-0.07	-1.79	-0.11	0.06	-0.18
30850	72.88	8.70	12.09	0.07	-0.04	-1.85	-0.11	0.05	-0.17
30851	71.85	8.10	12.09	0.12	-0.04	-1.81	-0.12	-0.08	-0.13
30852	72.02	8.70	12.09	0.12	-0.02	-1.86	-0.12	-0.09	-0.10
30853	70.97	8.10	12.09	0.13	-0.03	-1.75	-0.11	-0.22	-0.07
30854	71.17	8.70	12.09	0.12	-0.02	-1.80	-0.11	-0.22	-0.04
30855	70.09	8.10	12.09	0.10	-0.03	-1.62	-0.10	-0.34	-0.01
30856	70.31	8.70	12.09	0.10	-0.01	-1.66	-0.10	-0.35	0.01
30857	69.21	8.10	12.09	0.05	-0.02	-1.42	-0.07	-0.43	0.03
30858	69.45	8.70	12.09	0.05	-0.01	-1.46	-0.07	-0.43	0.05
30859	68.33	8.10	12.09	-0.01	-0.02	-1.20	-0.04	-0.46	0.04
30860	68.60	8.70	12.09	-0.01	-0.01	-1.25	-0.04	-0.47	0.06
30861	67.45	8.10	12.09	-0.05	-0.01	-0.99	-0.01	-0.45	0.04
30862	67.74	8.70	12.09	-0.04	-0.01	-1.04	-0.01	-0.46	0.05
30863	66.57	8.10	12.09	-0.07	0.00	-0.80	0.00	-0.40	0.02
30864	66.88	8.70	12.09	-0.07	0.00	-0.85	0.01	-0.41	0.03
30865	65.69	8.10	12.09	-0.08	0.01	-0.65	0.01	-0.33	-0.01
30866	66.03	8.70	12.09	-0.08	0.01	-0.70	0.02	-0.34	0.00
30867	64.81	8.10	12.09	-0.07	0.03	-0.55	0.01	-0.24	-0.05
30868	65.17	8.70	12.09	-0.07	0.03	-0.61	0.01	-0.26	-0.05
30869	77.99	8.10	10.41	-0.10	-0.06	-1.29	0.01	0.03	-0.17
30870	78.01	8.70	10.41	-0.10	-0.04	-1.33	0.01	0.04	-0.16
30871	77.08	8.10	10.41	-0.09	-0.06	-1.31	0.00	0.07	-0.17
30872	77.12	8.70	10.41	-0.09	-0.04	-1.36	0.00	0.07	-0.16
30873	76.17	8.10	10.41	-0.06	-0.05	-1.36	-0.01	0.09	-0.17
30874	76.23	8.70	10.41	-0.06	-0.03	-1.41	-0.01	0.09	-0.16
30875	75.26	8.10	10.41	-0.02	-0.05	-1.42	-0.02	0.09	-0.17
30876	75.34	8.70	10.41	-0.02	-0.03	-1.47	-0.03	0.08	-0.15
30877	74.35	8.10	10.41	0.02	-0.04	-1.48	-0.04	0.07	-0.15
30878	74.45	8.70	10.41	0.02	-0.03	-1.52	-0.04	0.06	-0.13
30879	73.44	8.10	10.41	0.07	-0.04	-1.53	-0.05	0.02	-0.13
30880	73.57	8.70	10.41	0.06	-0.02	-1.56	-0.05	0.01	-0.11
30881	72.53	8.10	10.41	0.10	-0.03	-1.55	-0.06	-0.05	-0.10
30882	72.68	8.70	10.41	0.10	-0.02	-1.57	-0.06	-0.06	-0.08
30883	71.62	8.10	10.41	0.11	-0.03	-1.53	-0.06	-0.13	-0.06
30884	71.79	8.70	10.41	0.11	-0.01	-1.55	-0.06	-0.14	-0.05
30885	70.71	8.10	10.41	0.11	-0.02	-1.46	-0.05	-0.21	-0.03
30886	70.90	8.70	10.41	0.11	-0.01	-1.48	-0.05	-0.22	-0.02
30887	69.80	8.10	10.41	0.09	-0.02	-1.36	-0.04	-0.29	0.00
30888	70.01	8.70	10.41	0.09	-0.01	-1.38	-0.03	-0.29	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
30889	68.89	8.10	10.41	0.05	-0.01	-1.23	-0.02	-0.33	0.01
30890	69.13	8.70	10.41	0.05	-0.01	-1.26	-0.02	-0.33	0.02
30891	67.98	8.10	10.41	0.02	-0.01	-1.09	-0.01	-0.36	0.02
30892	68.24	8.70	10.41	0.02	-0.01	-1.12	0.00	-0.36	0.03
30893	67.07	8.10	10.41	-0.02	0.00	-0.95	0.01	-0.35	0.01
30894	67.35	8.70	10.41	-0.02	0.00	-0.99	0.01	-0.35	0.02
30895	66.16	8.10	10.41	-0.04	0.01	-0.83	0.02	-0.33	0.00
30896	66.46	8.70	10.41	-0.04	0.00	-0.87	0.02	-0.33	0.01
30897	65.25	8.10	10.41	-0.06	0.02	-0.73	0.02	-0.28	-0.01
30898	65.57	8.70	10.41	-0.06	0.02	-0.78	0.02	-0.29	-0.01
30899	64.34	8.10	10.41	-0.06	0.03	-0.67	0.02	-0.24	-0.03
30900	64.69	8.70	10.41	-0.06	0.03	-0.72	0.02	-0.25	-0.03
30901	77.98	8.10	8.72	0.00	-0.02	-1.30	0.01	0.02	-0.12
30902	77.99	8.70	8.72	0.01	-0.01	-1.33	0.01	0.03	-0.10
30903	77.04	8.10	8.72	0.01	-0.02	-1.32	0.00	0.03	-0.12
30904	77.07	8.70	8.72	0.02	-0.01	-1.35	0.00	0.03	-0.10
30905	76.10	8.10	8.72	0.03	-0.02	-1.35	-0.01	0.03	-0.11
30906	76.15	8.70	8.72	0.03	-0.01	-1.37	-0.01	0.03	-0.10
30907	75.16	8.10	8.72	0.05	-0.02	-1.37	-0.01	0.02	-0.10
30908	75.23	8.70	8.72	0.05	-0.01	-1.39	-0.01	0.02	-0.09
30909	74.22	8.10	8.72	0.08	-0.01	-1.39	-0.02	0.00	-0.09
30910	74.31	8.70	8.72	0.08	0.00	-1.41	-0.02	-0.01	-0.08
30911	73.28	8.10	8.72	0.10	-0.01	-1.40	-0.02	-0.04	-0.08
30912	73.39	8.70	8.72	0.10	0.00	-1.41	-0.02	-0.04	-0.06
30913	72.34	8.10	8.72	0.11	-0.01	-1.38	-0.02	-0.09	-0.06
30914	72.48	8.70	8.72	0.11	0.00	-1.40	-0.02	-0.09	-0.05
30915	71.40	8.10	8.72	0.11	-0.01	-1.35	-0.02	-0.14	-0.04
30916	71.56	8.70	8.72	0.11	0.00	-1.36	-0.02	-0.14	-0.03
30917	70.45	8.10	8.72	0.10	-0.01	-1.28	-0.01	-0.19	-0.02
30918	70.64	8.70	8.72	0.10	0.00	-1.30	-0.01	-0.19	-0.01
30919	69.51	8.10	8.72	0.08	0.00	-1.20	0.00	-0.23	-0.01
30920	69.72	8.70	8.72	0.08	0.00	-1.22	0.00	-0.23	0.00
30921	68.57	8.10	8.72	0.05	0.00	-1.11	0.01	-0.26	0.00
30922	68.80	8.70	8.72	0.06	0.00	-1.13	0.01	-0.26	0.01
30923	67.63	8.10	8.72	0.02	0.00	-1.01	0.02	-0.28	0.00
30924	67.88	8.70	8.72	0.03	0.01	-1.03	0.02	-0.28	0.01
30925	66.69	8.10	8.72	-0.01	0.01	-0.91	0.02	-0.28	0.00
30926	66.96	8.70	8.72	0.00	0.01	-0.94	0.03	-0.28	0.01
30927	65.75	8.10	8.72	-0.03	0.02	-0.82	0.03	-0.27	0.00
30928	66.04	8.70	8.72	-0.03	0.02	-0.86	0.03	-0.27	0.00
30929	64.81	8.10	8.72	-0.04	0.03	-0.76	0.03	-0.24	-0.01
30930	65.12	8.70	8.72	-0.04	0.03	-0.79	0.03	-0.25	0.00
30931	63.87	8.10	8.72	-0.05	0.03	-0.71	0.02	-0.22	-0.01
30932	64.20	8.70	8.72	-0.05	0.03	-0.75	0.03	-0.23	0.00
30933	77.96	8.10	7.03	0.08	0.01	-1.29	0.01	0.02	-0.08
30934	77.97	8.70	7.03	0.08	0.02	-1.30	0.01	0.02	-0.07
30935	76.99	8.10	7.03	0.08	0.01	-1.30	0.00	0.01	-0.08
30936	77.02	8.70	7.03	0.08	0.01	-1.31	0.00	0.01	-0.07
30937	76.02	8.10	7.03	0.09	0.01	-1.31	0.00	0.01	-0.08
30938	76.07	8.70	7.03	0.09	0.01	-1.31	0.00	0.00	-0.07
30939	75.05	8.10	7.03	0.10	0.01	-1.31	0.00	-0.01	-0.07
30940	75.12	8.70	7.03	0.10	0.01	-1.32	0.00	-0.01	-0.06
30941	74.08	8.10	7.03	0.11	0.01	-1.31	0.00	-0.03	-0.06
30942	74.17	8.70	7.03	0.11	0.01	-1.32	0.00	-0.03	-0.05
30943	73.11	8.10	7.03	0.12	0.01	-1.30	0.00	-0.06	-0.05
30944	73.22	8.70	7.03	0.12	0.01	-1.30	0.00	-0.06	-0.04
30945	72.14	8.10	7.03	0.12	0.01	-1.27	0.00	-0.09	-0.04
30946	72.27	8.70	7.03	0.12	0.01	-1.28	0.00	-0.09	-0.03
30947	71.17	8.10	7.03	0.12	0.01	-1.23	0.00	-0.13	-0.03
30948	71.32	8.70	7.03	0.11	0.02	-1.24	0.00	-0.13	-0.02
30949	70.20	8.10	7.03	0.10	0.01	-1.17	0.01	-0.16	-0.02
30950	70.37	8.70	7.03	0.10	0.02	-1.18	0.01	-0.16	-0.01
30951	69.23	8.10	7.03	0.08	0.02	-1.10	0.01	-0.19	-0.01
30952	69.42	8.70	7.03	0.08	0.02	-1.12	0.02	-0.19	-0.01
30953	68.25	8.10	7.03	0.06	0.02	-1.03	0.02	-0.20	-0.01
30954	68.47	8.70	7.03	0.06	0.02	-1.04	0.02	-0.20	0.00
30955	67.28	8.10	7.03	0.03	0.02	-0.94	0.03	-0.22	-0.01
30956	67.52	8.70	7.03	0.03	0.02	-0.96	0.03	-0.21	0.00
30957	66.31	8.10	7.03	0.00	0.03	-0.87	0.03	-0.22	0.00
30958	66.57	8.70	7.03	0.01	0.03	-0.89	0.03	-0.22	0.00
30959	65.34	8.10	7.03	-0.02	0.03	-0.80	0.03	-0.22	0.00
30960	65.62	8.70	7.03	-0.02	0.03	-0.82	0.04	-0.22	0.01
30961	64.37	8.10	7.03	-0.04	0.04	-0.75	0.04	-0.22	0.01
30962	64.67	8.70	7.03	-0.04	0.04	-0.77	0.04	-0.22	0.01
30963	63.40	8.10	7.03	-0.04	0.05	-0.72	0.03	-0.20	0.01
30964	63.72	8.70	7.03	-0.04	0.05	-0.74	0.03	-0.21	0.01
30965	77.95	8.10	5.34	0.12	0.03	-1.26	0.01	0.01	-0.06
30966	77.96	8.70	5.34	0.12	0.04	-1.26	0.01	0.01	-0.05
30967	76.95	8.10	5.34	0.12	0.03	-1.26	0.01	0.01	-0.06
30968	76.98	8.70	5.34	0.12	0.04	-1.26	0.01	0.01	-0.05
30969	75.95	8.10	5.34	0.13	0.03	-1.26	0.00	-0.01	-0.06
30970	76.00	8.70	5.34	0.13	0.03	-1.26	0.01	-0.01	-0.05
30971	74.95	8.10	5.34	0.13	0.03	-1.26	0.00	-0.02	-0.05
30972	75.02	8.70	5.34	0.13	0.03	-1.26	0.01	-0.02	-0.05
30973	73.94	8.10	5.34	0.14	0.03	-1.25	0.00	-0.04	-0.05
30974	74.03	8.70	5.34	0.14	0.03	-1.25	0.01	-0.04	-0.04
30975	72.94	8.10	5.34	0.14	0.03	-1.23	0.01	-0.06	-0.04
30976	73.05	8.70	5.34	0.14	0.03	-1.23	0.01	-0.06	-0.04
30977	71.94	8.10	5.34	0.13	0.03	-1.19	0.01	-0.08	-0.04
30978	72.07	8.70	5.34	0.13	0.03	-1.20	0.01	-0.08	-0.03
30979	70.94	8.10	5.34	0.12	0.03	-1.15	0.01	-0.10	-0.03
30980	71.09	8.70	5.34	0.12	0.04	-1.15	0.02	-0.10	-0.02
30981	69.94	8.10	5.34	0.11	0.04	-1.10	0.02	-0.13	-0.02
30982	70.11	8.70	5.34	0.11	0.04	-1.10	0.02	-0.12	-0.02
30983	68.94	8.10	5.34	0.09	0.04	-1.03	0.02	-0.14	-0.02
30984	69.13	8.70	5.34	0.09	0.04	-1.04	0.03	-0.14	-0.01
30985	67.94	8.10	5.34	0.07	0.04	-0.96	0.03	-0.15	-0.01
30986	68.14	8.70	5.34	0.07	0.04	-0.97	0.03	-0.15	-0.01
30987	66.93	8.10	5.34	0.04	0.04	-0.89	0.03	-0.16	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
30988	67.16	8.70	5.34	0.05	0.04	-0.91	0.04	-0.16	0.00
30989	65.93	8.10	5.34	0.02	0.05	-0.82	0.04	-0.16	0.00
30990	66.18	8.70	5.34	0.03	0.05	-0.84	0.04	-0.16	0.00
30991	64.93	8.10	5.34	-0.01	0.05	-0.76	0.04	-0.16	0.00
30992	65.20	8.70	5.34	0.00	0.05	-0.78	0.04	-0.17	0.01
30993	63.93	8.10	5.34	-0.04	0.06	-0.70	0.04	-0.17	0.01
30994	64.22	8.70	5.34	-0.02	0.06	-0.72	0.04	-0.17	0.01
30995	62.93	8.10	5.34	-0.08	0.04	-0.74	0.06	-0.23	0.05
30996	63.24	8.70	5.34	-0.06	0.06	-0.73	0.05	-0.22	0.03
30997	86.37	9.28	17.16	-0.79	-0.54	-1.11	-0.13	0.88	0.44
30998	87.07	9.26	17.16	-0.40	-0.30	-0.53	-0.03	0.38	0.19
30999	87.78	9.23	17.16	-0.19	-0.17	-0.27	0.03	0.18	0.08
31000	86.44	9.85	17.16	-0.57	-0.41	-0.77	-0.02	0.62	0.22
31001	87.07	9.77	17.16	-0.31	-0.25	-0.41	0.02	0.30	0.13
31002	87.68	9.68	17.16	-0.17	-0.16	-0.24	0.05	0.14	0.05
31003	86.52	10.41	17.16	-0.43	-0.27	-0.52	0.04	0.44	0.23
31004	87.05	10.27	17.16	-0.25	-0.20	-0.33	0.07	0.22	0.08
31005	87.58	10.13	17.16	-0.15	-0.14	-0.22	0.08	0.11	0.02
31006	78.83	9.50	17.16	-0.18	-0.28	-0.17	-0.01	-0.03	-0.21
31007	79.59	9.50	17.16	-0.22	-0.26	-0.23	-0.03	-0.10	-0.14
31008	80.35	9.49	17.16	-0.21	-0.22	-0.16	-0.03	-0.02	-0.09
31009	81.11	9.47	17.16	-0.25	-0.20	0.15	-0.07	-0.04	-0.13
31010	81.87	9.46	17.16	-0.33	-0.11	0.78	-0.08	-0.17	-0.23
31011	82.63	9.44	17.16	-0.18	-0.11	-0.13	0.06	-1.60	-0.43
31012	83.38	9.41	17.16	-1.06	-0.77	-4.37	0.00	-2.71	-0.48
31013	84.14	9.38	17.16	-1.94	-1.50	-7.19	-0.07	-0.77	-0.24
31014	84.89	9.35	17.16	-2.16	-1.71	-7.52	-0.21	0.38	0.31
31015	85.64	9.31	17.16	-1.84	-1.15	-3.89	-0.22	2.59	0.27
31016	78.84	10.50	17.16	-0.08	-0.27	0.62	-0.01	0.00	-0.33
31017	79.62	10.49	17.16	-0.10	-0.27	0.68	-0.02	-0.01	-0.34
31018	80.40	10.46	17.16	-0.14	-0.23	0.90	-0.05	-0.06	-0.37
31019	81.18	10.42	17.16	-0.12	-0.03	0.43	0.08	-0.66	-0.77
31020	81.95	10.37	17.16	-0.38	0.19	-0.04	0.05	-0.55	-1.49
31021	82.72	10.31	17.16	-0.61	-0.36	-2.42	0.12	-2.22	-1.63
31022	83.49	10.23	17.16	-1.48	-1.19	-5.75	-0.09	-1.51	-0.75
31023	84.25	10.15	17.16	-2.02	-1.56	-6.99	-0.19	-0.02	0.37
31024	85.01	10.05	17.16	-1.93	-1.37	-5.23	-0.26	1.64	1.27
31025	85.76	9.94	17.16	-1.27	-0.81	-2.16	-0.18	1.77	1.17
31026	78.85	11.50	17.16	-0.48	-0.01	-2.36	-0.03	-0.05	-2.76
31027	79.65	11.48	17.16	-0.52	-0.01	-2.36	-0.01	-0.15	-2.81
31028	80.45	11.43	17.16	-0.59	0.00	-2.35	0.04	-0.34	-2.93
31029	81.25	11.37	17.16	-0.68	-0.34	-3.06	0.13	-0.94	-2.53
31030	82.04	11.29	17.16	-1.05	-0.74	-3.99	-0.02	-0.78	-1.96
31031	82.82	11.18	17.16	-1.39	-1.11	-5.42	-0.08	-1.18	-0.85
31032	83.60	11.06	17.16	-1.78	-1.43	-6.35	-0.17	-0.04	0.20
31033	84.37	10.92	17.16	-1.78	-1.28	-4.84	-0.27	1.33	1.18
31034	85.13	10.75	17.16	-1.29	-0.80	-2.16	-0.21	1.62	1.24
31035	85.88	10.57	17.16	-0.71	-0.42	-0.94	-0.03	0.62	0.39
31036	78.86	12.50	17.16	-1.05	-1.14	-5.25	-0.03	-0.03	-0.12
31037	79.68	12.47	17.16	-1.10	-1.15	-5.30	-0.01	-0.09	-0.12
31038	80.50	12.41	17.16	-1.20	-1.20	-5.44	0.00	-0.21	-0.07
31039	81.31	12.32	17.16	-1.34	-1.30	-5.72	-0.02	-0.32	-0.06
31040	82.12	12.20	17.16	-1.47	-1.42	-5.91	-0.10	-0.24	0.06
31041	82.92	12.06	17.16	-1.61	-1.44	-5.95	-0.13	0.13	0.27
31042	83.71	11.88	17.16	-1.61	-1.20	-4.42	-0.23	1.26	1.02
31043	84.49	11.68	17.16	-1.19	-0.72	-1.94	-0.19	1.46	1.05
31044	85.25	11.46	17.16	-0.71	-0.36	-0.92	-0.03	0.51	0.36
31045	86.00	11.20	17.16	-0.47	-0.23	-0.54	0.05	0.38	0.23
31046	78.87	13.50	17.16	-0.62	-1.02	-2.49	-0.02	0.01	1.57
31047	79.71	13.46	17.16	-0.67	-1.03	-2.53	-0.02	0.04	1.59
31048	80.55	13.38	17.16	-0.76	-1.05	-2.62	-0.02	0.04	1.62
31049	81.38	13.27	17.16	-0.93	-1.09	-2.83	-0.04	-0.03	1.69
31050	82.20	13.12	17.16	-1.19	-1.22	-4.35	-0.04	-0.51	1.18
31051	83.01	12.93	17.16	-1.40	-1.13	-4.02	-0.10	1.10	1.02
31052	83.81	12.71	17.16	-1.08	-0.64	-1.74	-0.10	1.32	0.88
31053	84.60	12.45	17.16	-0.67	-0.28	-0.84	0.01	0.41	0.24
31054	85.37	12.16	17.16	-0.47	-0.17	-0.50	0.06	0.30	0.16
31055	86.12	11.84	17.16	-0.33	-0.12	-0.32	0.10	0.13	0.04
31056	78.88	14.50	17.16	-0.20	-0.19	-0.46	0.00	-0.01	0.19
31057	79.74	14.45	17.16	-0.23	-0.19	-0.48	0.02	-0.03	0.20
31058	80.59	14.36	17.16	-0.29	-0.20	-0.54	0.04	-0.05	0.23
31059	81.44	14.22	17.16	-0.41	-0.24	-0.72	0.08	-0.14	0.26
31060	82.28	14.04	17.16	-0.71	-0.53	-1.63	0.05	-0.45	0.89
31061	83.11	13.81	17.16	-0.93	-0.48	-1.48	0.06	0.85	0.67
31062	83.92	13.54	17.16	-0.62	-0.18	-0.78	0.10	0.30	0.04
31063	84.71	13.22	17.16	-0.45	-0.11	-0.41	0.10	0.21	0.03
31064	85.49	12.87	17.16	-0.33	-0.08	-0.24	0.11	0.07	-0.05
31065	86.24	12.47	17.16	-0.24	-0.07	-0.12	0.12	0.01	-0.05
31066	89.84	9.32	17.16	-0.01	-0.06	0.04	0.04	-0.08	-0.02
31067	89.35	9.94	17.16	-0.03	-0.07	0.04	0.06	-0.08	-0.02
31068	88.82	10.54	17.16	-0.05	-0.07	0.03	0.07	-0.08	-0.03
31069	89.15	9.28	17.16	-0.02	-0.08	-0.06	0.06	-0.03	-0.03
31070	88.80	9.82	17.16	-0.04	-0.08	-0.07	0.07	-0.03	-0.03
31071	88.43	10.34	17.16	-0.06	-0.09	-0.07	0.08	-0.03	-0.03
31072	88.47	9.23	17.16	-0.07	-0.11	-0.15	0.06	0.04	0.00
31073	88.26	9.70	17.16	-0.08	-0.11	-0.15	0.07	0.04	-0.01
31074	88.03	10.15	17.16	-0.09	-0.11	-0.14	0.08	0.03	-0.01
31075	86.95	12.04	17.16	-0.18	-0.08	-0.06	0.12	-0.03	-0.05
31076	86.79	11.50	17.16	-0.22	-0.10	-0.21	0.11	0.07	0.00
31077	86.64	10.96	17.16	-0.30	-0.17	-0.35	0.09	0.19	0.08
31078	87.61	11.58	17.16	-0.13	-0.08	-0.01	0.11	-0.06	-0.05
31079	87.38	11.15	17.16	-0.15	-0.10	-0.14	0.11	0.02	-0.02
31080	87.16	10.73	17.16	-0.20	-0.14	-0.24	0.10	0.12	0.03
31081	88.24	11.08	17.16	-0.08	-0.08	0.02	0.09	-0.07	-0.04
31082	87.95	10.79	17.16	-0.10	-0.09	-0.09	0.10	-0.01	-0.03
31083	87.67	10.49	17.16	-0.13	-0.12	-0.17	0.09	0.05	-0.01
31084	86.70	9.30	15.47	-0.52	-0.19	-1.82	0.02	1.01	0.39
31085	87.44	9.27	15.47	-0.50	-0.16	-1.10	-0.06	0.76	0.31
31086	88.18	9.24	15.47	-0.40	-0.11	-0.67	-0.07	0.52	0.19

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
31087	86.80	9.90	15.47	-0.53	-0.16	-1.41	-0.08	0.88	0.41
31088	87.44	9.82	15.47	-0.46	-0.14	-0.93	-0.07	0.66	0.28
31089	88.08	9.72	15.47	-0.37	-0.10	-0.62	-0.06	0.47	0.18
31090	86.88	10.50	15.47	-0.45	-0.15	-1.07	-0.11	0.71	0.35
31091	87.43	10.36	15.47	-0.41	-0.11	-0.78	-0.08	0.56	0.25
31092	87.98	10.20	15.47	-0.34	-0.08	-0.57	-0.06	0.43	0.17
31093	78.85	9.53	15.47	-0.40	-0.34	-0.61	0.01	-0.06	-0.40
31094	79.64	9.53	15.47	-0.40	-0.35	-0.64	0.01	-0.13	-0.40
31095	80.44	9.52	15.47	-0.45	-0.36	-0.69	-0.02	-0.24	-0.43
31096	81.23	9.50	15.47	-0.55	-0.38	-0.83	-0.04	-0.42	-0.51
31097	82.02	9.49	15.47	-0.71	-0.40	-1.30	-0.02	-0.78	-0.64
31098	82.81	9.46	15.47	-0.77	-0.37	-2.21	0.04	-1.08	-0.73
31099	83.60	9.44	15.47	-0.17	-0.13	-3.01	0.28	-0.89	-0.61
31100	84.38	9.41	15.47	0.34	0.06	-3.59	0.44	-0.38	-0.22
31101	85.16	9.37	15.47	0.39	0.11	-3.27	0.39	0.62	0.19
31102	85.95	9.33	15.47	-0.04	-0.02	-2.60	0.17	0.86	0.44
31103	78.86	10.60	15.47	-0.51	-0.46	-1.22	0.00	-0.06	-0.92
31104	79.68	10.59	15.47	-0.54	-0.46	-1.26	0.00	-0.17	-0.92
31105	80.50	10.56	15.47	-0.62	-0.47	-1.41	0.00	-0.35	-0.95
31106	81.31	10.52	15.47	-0.68	-0.45	-1.64	-0.01	-0.51	-0.96
31107	82.12	10.46	15.47	-0.69	-0.45	-2.24	0.13	-0.87	-0.84
31108	82.92	10.39	15.47	-0.47	-0.27	-2.96	0.34	-0.79	-0.54
31109	83.72	10.31	15.47	0.10	-0.06	-3.44	0.55	-0.44	-0.11
31110	84.52	10.22	15.47	0.34	0.04	-3.38	0.49	0.30	0.32
31111	85.30	10.12	15.47	0.14	0.00	-2.81	0.27	0.80	0.49
31112	86.08	10.00	15.47	-0.32	-0.11	-2.10	-0.01	0.94	0.43
31113	78.87	11.67	15.47	-0.58	0.02	-2.20	0.02	-0.06	-0.82
31114	79.71	11.65	15.47	-0.60	0.02	-2.25	0.05	-0.18	-0.81
31115	80.55	11.60	15.47	-0.63	0.01	-2.42	0.12	-0.35	-0.75
31116	81.39	11.53	15.47	-0.58	0.08	-2.66	0.21	-0.45	-0.71
31117	82.21	11.44	15.47	-0.40	0.13	-3.03	0.39	-0.54	-0.52
31118	83.03	11.33	15.47	-0.10	0.12	-3.30	0.56	-0.23	-0.18
31119	83.84	11.19	15.47	0.19	0.09	-3.16	0.55	0.23	0.30
31120	84.65	11.04	15.47	0.11	-0.04	-2.76	0.35	0.65	0.57
31121	85.44	10.87	15.47	-0.23	-0.20	-2.25	0.06	0.83	0.59
31122	86.22	10.68	15.47	-0.45	-0.22	-1.58	-0.11	0.89	0.53
31123	78.88	12.74	15.47	-0.47	0.69	-2.52	0.03	-0.04	-0.02
31124	79.75	12.71	15.47	-0.47	0.68	-2.57	0.10	-0.12	0.00
31125	80.61	12.64	15.47	-0.44	0.67	-2.70	0.17	-0.22	0.03
31126	81.46	12.55	15.47	-0.34	0.61	-2.93	0.26	-0.25	0.12
31127	82.30	12.42	15.47	-0.17	0.46	-3.17	0.33	-0.11	0.22
31128	83.14	12.26	15.47	0.03	0.26	-3.02	0.40	0.32	0.44
31129	83.96	12.08	15.47	0.02	0.04	-2.59	0.31	0.61	0.58
31130	84.77	11.86	15.47	-0.24	-0.19	-2.15	0.09	0.72	0.60
31131	85.57	11.62	15.47	-0.40	-0.25	-1.57	-0.07	0.80	0.57
31132	86.35	11.35	15.47	-0.39	-0.18	-1.10	-0.10	0.66	0.40
31133	78.89	13.81	15.47	-0.41	0.21	-2.04	0.02	-0.01	0.67
31134	79.78	13.77	15.47	-0.40	0.20	-2.09	0.07	-0.06	0.68
31135	80.66	13.69	15.47	-0.37	0.18	-2.20	0.12	-0.10	0.71
31136	81.53	13.56	15.47	-0.30	0.17	-2.46	0.14	-0.12	0.73
31137	82.39	13.40	15.47	-0.06	0.19	-2.45	0.12	0.19	0.80
31138	83.24	13.20	15.47	0.05	0.11	-2.26	0.11	0.44	0.74
31139	84.08	12.96	15.47	-0.21	-0.10	-1.98	0.02	0.62	0.60
31140	84.90	12.69	15.47	-0.35	-0.19	-1.47	-0.05	0.70	0.53
31141	85.70	12.37	15.47	-0.33	-0.16	-1.05	-0.06	0.58	0.38
31142	86.48	12.03	15.47	-0.30	-0.12	-0.76	-0.07	0.49	0.27
31143	78.90	14.88	15.47	-0.30	-0.14	-1.19	0.01	-0.01	0.60
31144	79.80	14.83	15.47	-0.29	-0.15	-1.23	0.04	-0.04	0.62
31145	80.70	14.73	15.47	-0.28	-0.16	-1.33	0.06	-0.08	0.65
31146	81.59	14.58	15.47	-0.23	-0.18	-1.55	0.07	-0.09	0.72
31147	82.47	14.39	15.47	0.01	-0.06	-1.60	0.07	0.17	0.68
31148	83.34	14.14	15.47	0.03	-0.02	-1.56	-0.08	0.29	0.60
31149	84.18	13.85	15.47	-0.18	-0.10	-1.32	-0.08	0.54	0.46
31150	85.01	13.51	15.47	-0.22	-0.07	-0.97	-0.05	0.50	0.29
31151	85.82	13.13	15.47	-0.21	-0.06	-0.68	-0.03	0.43	0.19
31152	86.61	12.70	15.47	-0.18	-0.03	-0.48	-0.02	0.35	0.11
31153	90.32	9.34	15.47	-0.06	0.01	-0.01	0.00	0.08	-0.01
31154	89.82	10.00	15.47	-0.06	0.01	-0.04	0.00	0.10	-0.01
31155	89.28	10.64	15.47	-0.07	0.01	-0.07	0.01	0.13	-0.01
31156	89.61	9.29	15.47	-0.17	-0.01	-0.21	-0.02	0.19	0.04
31157	89.25	9.87	15.47	-0.16	-0.02	-0.22	-0.02	0.20	0.04
31158	88.87	10.43	15.47	-0.17	-0.02	-0.24	-0.01	0.22	0.05
31159	88.90	9.25	15.47	-0.28	-0.06	-0.41	-0.04	0.33	0.10
31160	88.68	9.74	15.47	-0.27	-0.05	-0.40	-0.04	0.32	0.10
31161	88.46	10.22	15.47	-0.26	-0.05	-0.40	-0.04	0.32	0.11
31162	87.34	12.24	15.47	-0.15	-0.01	-0.33	-0.01	0.28	0.06
31163	87.18	11.67	15.47	-0.26	-0.07	-0.56	-0.05	0.40	0.18
31164	87.01	11.09	15.47	-0.37	-0.12	-0.80	-0.09	0.54	0.28
31165	88.03	11.75	15.47	-0.12	0.00	-0.22	0.00	0.22	0.02
31166	87.79	11.30	15.47	-0.23	-0.04	-0.42	-0.04	0.32	0.12
31167	87.55	10.85	15.47	-0.33	-0.08	-0.61	-0.07	0.44	0.19
31168	88.69	11.22	15.47	-0.09	0.01	-0.13	0.00	0.17	0.00
31169	88.38	10.90	15.47	-0.19	-0.02	-0.30	-0.02	0.26	0.07
31170	88.08	10.59	15.47	-0.28	-0.05	-0.46	-0.05	0.36	0.13
31171	87.04	9.32	13.78	0.00	0.01	-1.47	0.07	0.53	0.19
31172	87.81	9.29	13.78	-0.11	-0.01	-1.15	0.03	0.55	0.18
31173	88.57	9.26	13.78	-0.14	-0.01	-0.85	0.00	0.49	0.15
31174	87.15	9.96	13.78	-0.05	-0.01	-1.31	0.04	0.54	0.22
31175	87.82	9.87	13.78	-0.12	-0.01	-1.05	0.00	0.53	0.20
31176	88.48	9.77	13.78	-0.14	-0.01	-0.82	-0.01	0.47	0.16
31177	87.25	10.60	13.78	-0.10	-0.02	-1.15	0.01	0.53	0.24
31178	87.82	10.44	13.78	-0.12	-0.02	-0.95	-0.01	0.50	0.20
31179	88.38	10.27	13.78	-0.13	-0.01	-0.78	-0.02	0.45	0.16
31180	78.86	9.57	13.78	-0.39	-0.20	-1.18	0.02	-0.04	-0.42
31181	79.69	9.56	13.78	-0.39	-0.19	-1.23	0.02	-0.14	-0.42
31182	80.52	9.55	13.78	-0.38	-0.18	-1.33	0.04	-0.24	-0.42
31183	81.34	9.54	13.78	-0.34	-0.15	-1.53	0.07	-0.35	-0.41
31184	82.17	9.52	13.78	-0.23	-0.10	-1.81	0.12	-0.40	-0.36
31185	82.99	9.49	13.78	-0.03	-0.04	-2.06	0.20	-0.30	-0.26

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
31186	83.81	9.46	13.78	0.06	-0.02	-2.21	0.22	-0.10	-0.11
31187	84.63	9.43	13.78	0.10	0.00	-2.15	0.21	0.15	0.00
31188	85.44	9.39	13.78	0.07	0.00	-2.01	0.17	0.29	0.09
31189	86.25	9.35	13.78	0.03	-0.01	-1.78	0.13	0.45	0.15
31190	78.88	10.71	13.78	-0.40	0.01	-1.54	0.03	-0.04	-0.42
31191	79.74	10.69	13.78	-0.38	0.01	-1.60	0.06	-0.14	-0.41
31192	80.59	10.66	13.78	-0.34	0.03	-1.71	0.10	-0.22	-0.38
31193	81.44	10.61	13.78	-0.27	0.04	-1.90	0.16	-0.29	-0.31
31194	82.28	10.55	13.78	-0.13	0.07	-2.09	0.22	-0.25	-0.21
31195	83.12	10.48	13.78	0.02	0.07	-2.21	0.25	-0.11	-0.08
31196	83.95	10.39	13.78	0.07	0.06	-2.19	0.22	0.10	0.05
31197	84.78	10.30	13.78	0.07	0.03	-2.07	0.18	0.26	0.13
31198	85.60	10.19	13.78	0.03	0.01	-1.87	0.13	0.40	0.19
31199	86.41	10.06	13.78	0.00	-0.01	-1.59	0.10	0.51	0.23
31200	78.89	11.85	13.78	-0.37	0.20	-1.82	0.03	-0.02	-0.17
31201	79.78	11.82	13.78	-0.34	0.20	-1.87	0.08	-0.10	-0.15
31202	80.65	11.76	13.78	-0.27	0.19	-1.96	0.12	-0.15	-0.11
31203	81.52	11.69	13.78	-0.18	0.17	-2.09	0.17	-0.15	-0.04
31204	82.39	11.59	13.78	-0.07	0.13	-2.17	0.20	-0.06	0.06
31205	83.24	11.47	13.78	0.02	0.09	-2.17	0.20	0.08	0.16
31206	84.09	11.33	13.78	0.03	0.04	-2.07	0.17	0.23	0.22
31207	84.92	11.17	13.78	0.02	0.01	-1.90	0.13	0.36	0.26
31208	85.75	10.98	13.78	0.02	0.01	-1.66	0.09	0.47	0.28
31209	86.56	10.78	13.78	-0.03	0.00	-1.39	0.05	0.52	0.26
31210	78.90	12.99	13.78	-0.33	0.17	-1.85	0.03	0.00	0.15
31211	79.81	12.95	13.78	-0.29	0.16	-1.89	0.07	-0.05	0.16
31212	80.71	12.88	13.78	-0.22	0.14	-1.96	0.10	-0.07	0.20
31213	81.60	12.77	13.78	-0.13	0.11	-2.03	0.13	-0.03	0.24
31214	82.49	12.64	13.78	-0.03	0.10	-2.02	0.15	0.08	0.30
31215	83.36	12.47	13.78	0.00	0.06	-1.96	0.13	0.19	0.32
31216	84.22	12.27	13.78	0.00	0.01	-1.85	0.10	0.31	0.33
31217	85.06	12.04	13.78	0.01	0.00	-1.65	0.08	0.42	0.34
31218	85.89	11.78	13.78	-0.02	-0.01	-1.43	0.04	0.48	0.31
31219	86.70	11.50	13.78	-0.08	-0.03	-1.18	0.00	0.51	0.27
31220	78.92	14.13	13.78	-0.27	0.10	-1.66	0.02	0.01	0.36
31221	79.84	14.08	13.78	-0.23	0.09	-1.69	0.04	-0.02	0.37
31222	80.76	13.99	13.78	-0.17	0.08	-1.75	0.07	-0.02	0.38
31223	81.68	13.86	13.78	-0.08	0.06	-1.78	0.08	0.05	0.40
31224	82.58	13.69	13.78	-0.03	0.02	-1.77	0.08	0.14	0.40
31225	83.47	13.47	13.78	-0.03	-0.02	-1.71	0.05	0.23	0.40
31226	84.34	13.21	13.78	0.01	-0.02	-1.58	0.04	0.34	0.38
31227	85.19	12.92	13.78	-0.01	-0.03	-1.41	0.02	0.41	0.33
31228	86.03	12.59	13.78	-0.06	-0.04	-1.21	-0.01	0.46	0.29
31229	86.84	12.22	13.78	-0.09	-0.03	-1.00	-0.03	0.45	0.22
31230	78.92	15.27	13.78	-0.24	-0.03	-1.49	0.01	0.02	0.40
31231	79.87	15.22	13.78	-0.21	-0.03	-1.51	0.03	-0.01	0.41
31232	80.81	15.11	13.78	-0.16	-0.04	-1.57	0.03	-0.01	0.42
31233	81.74	14.95	13.78	-0.08	-0.04	-1.60	0.02	0.06	0.42
31234	82.66	14.74	13.78	-0.07	-0.07	-1.60	-0.01	0.12	0.39
31235	83.57	14.48	13.78	-0.05	-0.07	-1.54	0.00	0.22	0.36
31236	84.45	14.16	13.78	-0.01	-0.05	-1.44	-0.02	0.29	0.32
31237	85.32	13.80	13.78	-0.05	-0.05	-1.29	-0.04	0.36	0.26
31238	86.16	13.39	13.78	-0.07	-0.03	-1.10	-0.04	0.38	0.19
31239	86.97	12.94	13.78	-0.08	-0.02	-0.92	-0.04	0.37	0.13
31240	90.81	9.36	13.78	-0.06	0.03	-0.29	-0.02	0.19	-0.02
31241	90.30	10.07	13.78	-0.06	0.03	-0.35	-0.02	0.21	-0.02
31242	89.74	10.74	13.78	-0.07	0.02	-0.42	-0.02	0.24	-0.01
31243	90.07	9.31	13.78	-0.10	0.01	-0.42	-0.02	0.29	0.05
31244	89.70	9.92	13.78	-0.10	0.01	-0.46	-0.02	0.30	0.05
31245	89.31	10.52	13.78	-0.10	0.01	-0.51	-0.03	0.32	0.06
31246	89.32	9.26	13.78	-0.14	0.00	-0.61	-0.02	0.39	0.11
31247	89.11	9.79	13.78	-0.13	0.00	-0.62	-0.02	0.39	0.11
31248	88.88	10.30	13.78	-0.12	0.00	-0.63	-0.03	0.39	0.11
31249	87.74	12.45	13.78	-0.08	0.00	-0.77	-0.04	0.34	0.08
31250	87.56	11.83	13.78	-0.10	-0.02	-0.84	-0.04	0.42	0.17
31251	87.38	11.22	13.78	-0.11	-0.02	-0.98	-0.02	0.48	0.22
31252	88.45	11.92	13.78	-0.08	0.01	-0.64	-0.03	0.31	0.04
31253	88.19	11.44	13.78	-0.10	-0.01	-0.70	-0.03	0.38	0.12
31254	87.94	10.96	13.78	-0.12	-0.02	-0.83	-0.03	0.45	0.17
31255	89.13	11.36	13.78	-0.07	0.02	-0.52	-0.03	0.27	0.01
31256	88.81	11.02	13.78	-0.10	0.00	-0.59	-0.03	0.34	0.08
31257	88.49	10.69	13.78	-0.12	-0.01	-0.70	-0.03	0.41	0.13
31258	87.38	9.34	12.09	0.02	0.00	-1.20	0.04	0.39	0.11
31259	88.18	9.31	12.09	-0.01	0.00	-1.02	0.01	0.39	0.11
31260	88.97	9.27	12.09	-0.04	0.00	-0.85	-0.01	0.38	0.09
31261	87.50	10.01	12.09	0.00	0.00	-1.13	0.01	0.39	0.13
31262	88.19	9.91	12.09	-0.02	0.00	-0.98	0.00	0.39	0.12
31263	88.88	9.81	12.09	-0.04	0.00	-0.84	-0.02	0.37	0.09
31264	87.61	10.69	12.09	-0.01	-0.01	-1.05	-0.01	0.38	0.14
31265	88.20	10.52	12.09	-0.03	-0.01	-0.94	-0.02	0.38	0.12
31266	88.79	10.35	12.09	-0.05	0.00	-0.83	-0.02	0.36	0.09
31267	78.88	9.60	12.09	-0.24	-0.04	-1.37	0.03	-0.01	-0.24
31268	79.74	9.60	12.09	-0.21	-0.04	-1.40	0.04	-0.07	-0.23
31269	80.60	9.58	12.09	-0.18	-0.03	-1.47	0.06	-0.12	-0.21
31270	81.46	9.57	12.09	-0.11	-0.01	-1.55	0.09	-0.13	-0.18
31271	82.32	9.55	12.09	-0.04	0.00	-1.64	0.11	-0.10	-0.13
31272	83.17	9.52	12.09	0.02	0.00	-1.69	0.12	-0.03	-0.08
31273	84.02	9.49	12.09	0.07	0.01	-1.69	0.12	0.06	-0.02
31274	84.87	9.46	12.09	0.09	0.01	-1.65	0.11	0.16	0.03
31275	85.72	9.42	12.09	0.08	0.00	-1.54	0.09	0.27	0.07
31276	86.56	9.37	12.09	0.06	0.00	-1.38	0.06	0.34	0.10
31277	78.90	10.81	12.09	-0.22	0.04	-1.53	0.03	0.00	-0.16
31278	79.79	10.79	12.09	-0.19	0.04	-1.55	0.05	-0.05	-0.14
31279	80.68	10.75	12.09	-0.15	0.04	-1.60	0.08	-0.08	-0.11
31280	81.57	10.70	12.09	-0.08	0.04	-1.66	0.10	-0.07	-0.07
31281	82.45	10.64	12.09	-0.02	0.03	-1.71	0.11	-0.02	-0.02
31282	83.32	10.56	12.09	0.03	0.03	-1.72	0.11	0.05	0.03
31283	84.18	10.47	12.09	0.06	0.02	-1.68	0.11	0.14	0.07
31284	85.04	10.37	12.09	0.07	0.01	-1.59	0.09	0.24	0.11

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
31384	78.95	13.48	10.41	-0.06	0.01	-1.47	0.01	0.04	0.15
31385	79.94	13.43	10.41	-0.04	0.01	-1.45	0.02	0.05	0.15
31386	80.92	13.35	10.41	-0.02	0.01	-1.44	0.02	0.06	0.15
31387	81.90	13.23	10.41	0.00	0.00	-1.43	0.02	0.09	0.16
31388	82.85	13.07	10.41	0.02	-0.01	-1.40	0.02	0.12	0.16
31389	83.80	12.88	10.41	0.03	-0.01	-1.36	0.01	0.16	0.16
31390	84.73	12.66	10.41	0.04	-0.01	-1.29	0.00	0.20	0.15
31391	85.64	12.40	10.41	0.03	-0.02	-1.22	-0.01	0.24	0.14
31392	86.53	12.11	10.41	0.02	-0.01	-1.13	-0.02	0.27	0.13
31393	87.40	11.79	10.41	0.00	-0.01	-1.03	-0.03	0.28	0.11
31394	78.96	14.76	10.41	-0.05	-0.02	-1.42	0.00	0.04	0.23
31395	79.98	14.70	10.41	-0.04	-0.02	-1.40	0.00	0.05	0.23
31396	80.98	14.60	10.41	-0.02	-0.03	-1.39	0.00	0.07	0.22
31397	81.98	14.45	10.41	-0.01	-0.03	-1.37	0.00	0.10	0.22
31398	82.96	14.25	10.41	0.01	-0.03	-1.34	-0.01	0.13	0.22
31399	83.92	14.01	10.41	0.02	-0.03	-1.30	-0.02	0.17	0.20
31400	84.86	13.72	10.41	0.02	-0.03	-1.24	-0.02	0.20	0.19
31401	85.79	13.39	10.41	0.01	-0.02	-1.17	-0.03	0.23	0.17
31402	86.69	13.01	10.41	0.00	-0.02	-1.09	-0.04	0.25	0.14
31403	87.56	12.60	10.41	-0.01	-0.01	-1.01	-0.04	0.26	0.12
31404	78.97	16.04	10.41	-0.05	-0.06	-1.35	-0.01	0.04	0.30
31405	80.00	15.98	10.41	-0.04	-0.06	-1.34	-0.01	0.05	0.29
31406	81.03	15.86	10.41	-0.03	-0.06	-1.32	-0.01	0.07	0.29
31407	82.04	15.68	10.41	-0.02	-0.06	-1.31	-0.01	0.10	0.28
31408	83.04	15.44	10.41	-0.01	-0.05	-1.28	-0.02	0.13	0.26
31409	84.03	15.14	10.41	0.00	-0.05	-1.25	-0.03	0.16	0.25
31410	84.99	14.79	10.41	0.00	-0.04	-1.20	-0.04	0.19	0.22
31411	85.92	14.38	10.41	-0.01	-0.03	-1.14	-0.05	0.22	0.19
31412	86.83	13.92	10.41	-0.01	-0.02	-1.07	-0.05	0.24	0.16
31413	87.71	13.41	10.41	-0.02	-0.01	-1.00	-0.05	0.25	0.13
31414	91.78	9.40	10.41	-0.04	0.04	-0.59	-0.03	0.20	0.00
31415	91.24	10.19	10.41	-0.04	0.03	-0.65	-0.03	0.22	0.01
31416	90.66	10.95	10.41	-0.04	0.03	-0.72	-0.04	0.23	0.03
31417	90.98	9.35	10.41	-0.04	0.02	-0.65	-0.03	0.24	0.02
31418	90.60	10.03	10.41	-0.04	0.02	-0.69	-0.04	0.24	0.02
31419	90.19	10.69	10.41	-0.04	0.02	-0.74	-0.04	0.25	0.04
31420	90.18	9.29	10.41	-0.03	0.01	-0.73	-0.03	0.27	0.03
31421	89.96	9.88	10.41	-0.03	0.01	-0.75	-0.04	0.27	0.04
31422	89.72	10.45	10.41	-0.03	0.01	-0.78	-0.04	0.27	0.05
31423	88.53	12.86	10.41	-0.03	0.00	-0.93	-0.05	0.25	0.10
31424	88.33	12.17	10.41	-0.02	0.00	-0.93	-0.05	0.27	0.09
31425	88.13	11.48	10.41	-0.01	-0.01	-0.95	-0.04	0.28	0.09
31426	89.29	12.27	10.41	-0.03	0.01	-0.85	-0.05	0.25	0.07
31427	89.01	11.73	10.41	-0.03	0.00	-0.86	-0.05	0.26	0.07
31428	88.73	11.19	10.41	-0.02	0.00	-0.89	-0.04	0.28	0.07
31429	90.01	11.64	10.41	-0.04	0.02	-0.78	-0.04	0.24	0.05
31430	89.66	11.26	10.41	-0.03	0.01	-0.80	-0.04	0.26	0.05
31431	89.31	10.89	10.41	-0.03	0.01	-0.82	-0.04	0.27	0.06
31432	88.06	9.37	8.72	0.04	0.01	-0.97	-0.02	0.23	0.04
31433	88.91	9.34	8.72	0.02	0.02	-0.88	-0.03	0.24	0.03
31434	89.76	9.30	8.72	0.00	0.02	-0.79	-0.03	0.23	0.03
31435	88.20	10.12	8.72	0.03	0.01	-0.94	-0.03	0.24	0.05
31436	88.95	10.01	8.72	0.02	0.01	-0.87	-0.03	0.24	0.04
31437	89.68	9.90	8.72	0.00	0.02	-0.80	-0.04	0.23	0.04
31438	88.33	10.87	8.72	0.02	0.01	-0.92	-0.04	0.23	0.06
31439	88.97	10.69	8.72	0.01	0.01	-0.86	-0.04	0.23	0.05
31440	89.59	10.49	8.72	0.00	0.02	-0.81	-0.04	0.23	0.04
31441	78.92	9.67	8.72	0.01	0.01	-1.35	0.02	0.02	-0.07
31442	79.84	9.66	8.72	0.02	0.01	-1.34	0.02	0.02	-0.06
31443	80.77	9.65	8.72	0.03	0.01	-1.34	0.03	0.02	-0.05
31444	81.70	9.63	8.72	0.05	0.01	-1.34	0.03	0.04	-0.04
31445	82.62	9.61	8.72	0.07	0.01	-1.33	0.03	0.06	-0.02
31446	83.54	9.58	8.72	0.08	0.01	-1.30	0.03	0.09	-0.01
31447	84.45	9.54	8.72	0.09	0.01	-1.27	0.02	0.13	0.01
31448	85.36	9.50	8.72	0.09	0.01	-1.21	0.01	0.16	0.02
31449	86.27	9.46	8.72	0.08	0.01	-1.14	0.00	0.19	0.03
31450	87.18	9.41	8.72	0.06	0.01	-1.05	-0.01	0.22	0.04
31451	78.94	11.02	8.72	0.02	0.02	-1.38	0.01	0.03	-0.01
31452	79.91	10.99	8.72	0.02	0.02	-1.36	0.02	0.03	-0.01
31453	80.87	10.95	8.72	0.04	0.02	-1.36	0.02	0.04	0.00
31454	81.83	10.89	8.72	0.05	0.02	-1.34	0.02	0.06	0.01
31455	82.77	10.82	8.72	0.07	0.02	-1.32	0.02	0.09	0.03
31456	83.71	10.73	8.72	0.08	0.01	-1.29	0.02	0.12	0.04
31457	84.64	10.63	8.72	0.08	0.01	-1.24	0.01	0.15	0.05
31458	85.56	10.52	8.72	0.07	0.01	-1.17	0.00	0.18	0.05
31459	86.48	10.39	8.72	0.06	0.01	-1.10	-0.01	0.21	0.05
31460	87.38	10.24	8.72	0.05	0.01	-1.02	-0.02	0.23	0.05
31461	78.96	12.37	8.72	0.02	0.02	-1.37	0.01	0.04	0.06
31462	79.96	12.33	8.72	0.03	0.02	-1.36	0.01	0.05	0.06
31463	80.96	12.26	8.72	0.04	0.02	-1.34	0.01	0.06	0.07
31464	81.94	12.17	8.72	0.05	0.01	-1.32	0.01	0.08	0.07
31465	82.91	12.05	8.72	0.06	0.01	-1.29	0.01	0.11	0.08
31466	83.87	11.90	8.72	0.07	0.01	-1.25	0.00	0.14	0.08
31467	84.82	11.74	8.72	0.07	0.00	-1.20	-0.01	0.17	0.08
31468	85.75	11.54	8.72	0.06	0.00	-1.13	-0.02	0.19	0.08
31469	86.67	11.33	8.72	0.05	0.00	-1.06	-0.02	0.21	0.07
31470	87.57	11.08	8.72	0.03	0.01	-0.99	-0.03	0.23	0.07
31471	78.97	13.72	8.72	0.02	0.00	-1.34	0.00	0.04	0.13
31472	80.01	13.67	8.72	0.02	0.00	-1.32	0.00	0.05	0.13
31473	81.03	13.58	8.72	0.03	0.00	-1.31	0.00	0.07	0.13
31474	82.04	13.45	8.72	0.04	0.00	-1.28	0.00	0.09	0.13
31475	83.04	13.29	8.72	0.05	0.00	-1.25	-0.01	0.12	0.13
31476	84.02	13.09	8.72	0.05	-0.01	-1.21	-0.01	0.15	0.12
31477	84.98	12.85	8.72	0.05	-0.01	-1.16	-0.02	0.17	0.12
31478	85.92	12.58	8.72	0.04	0.00	-1.10	-0.03	0.20	0.11
31479	86.85	12.27	8.72	0.03	0.00	-1.03	-0.04	0.21	0.10
31480	87.75	11.93	8.72	0.02	0.00	-0.96	-0.04	0.22	0.08
31481	78.98	15.07	8.72	0.02	-0.02	-1.29	0.00	0.04	0.20
31482	80.04	15.01	8.72	0.02	-0.02	-1.27	0.00	0.06	0.20

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
31483	81.09	14.90	8.72	0.03	-0.02	-1.25	-0.01	0.08	0.19
31484	82.13	14.74	8.72	0.03	-0.02	-1.23	-0.01	0.10	0.19
31485	83.14	14.53	8.72	0.04	-0.02	-1.20	-0.02	0.12	0.18
31486	84.15	14.28	8.72	0.04	-0.02	-1.16	-0.03	0.15	0.17
31487	85.13	13.97	8.72	0.03	-0.02	-1.11	-0.04	0.17	0.15
31488	86.08	13.62	8.72	0.03	-0.01	-1.06	-0.04	0.19	0.14
31489	87.01	13.23	8.72	0.02	-0.01	-1.00	-0.05	0.21	0.12
31490	87.92	12.79	8.72	0.01	0.00	-0.94	-0.05	0.22	0.10
31491	78.99	16.43	8.72	0.01	-0.06	-1.23	-0.01	0.04	0.27
31492	80.07	16.36	8.72	0.01	-0.06	-1.21	-0.01	0.06	0.26
31493	81.14	16.23	8.72	0.02	-0.05	-1.19	-0.02	0.08	0.25
31494	82.19	16.04	8.72	0.02	-0.05	-1.17	-0.02	0.10	0.24
31495	83.23	15.79	8.72	0.02	-0.04	-1.14	-0.03	0.12	0.23
31496	84.25	15.47	8.72	0.02	-0.04	-1.11	-0.04	0.14	0.21
31497	85.25	15.10	8.72	0.02	-0.03	-1.07	-0.05	0.17	0.20
31498	86.23	14.67	8.72	0.01	-0.02	-1.03	-0.05	0.19	0.17
31499	87.17	14.19	8.72	0.01	-0.01	-0.98	-0.06	0.20	0.15
31500	88.08	13.65	8.72	0.00	0.00	-0.93	-0.06	0.21	0.13
31501	92.26	9.42	8.72	-0.03	0.04	-0.62	-0.04	0.19	0.01
31502	91.72	10.25	8.72	-0.03	0.04	-0.66	-0.04	0.20	0.02
31503	91.12	11.05	8.72	-0.03	0.03	-0.71	-0.04	0.20	0.04
31504	91.43	9.37	8.72	-0.03	0.03	-0.66	-0.04	0.20	0.02
31505	91.05	10.08	8.72	-0.02	0.03	-0.70	-0.04	0.21	0.03
31506	90.63	10.78	8.72	-0.02	0.03	-0.73	-0.05	0.21	0.04
31507	90.60	9.31	8.72	-0.01	0.02	-0.72	-0.04	0.22	0.02
31508	90.38	9.92	8.72	-0.01	0.02	-0.74	-0.04	0.22	0.03
31509	90.15	10.52	8.72	-0.01	0.02	-0.76	-0.04	0.22	0.04
31510	88.92	13.07	8.72	-0.01	0.01	-0.87	-0.06	0.21	0.10
31511	88.72	12.33	8.72	0.00	0.01	-0.88	-0.05	0.22	0.08
31512	88.51	11.61	8.72	0.01	0.01	-0.90	-0.05	0.23	0.07
31513	89.71	12.45	8.72	-0.02	0.02	-0.82	-0.05	0.21	0.08
31514	89.42	11.87	8.72	-0.01	0.02	-0.83	-0.05	0.22	0.07
31515	89.12	11.30	8.72	0.00	0.01	-0.85	-0.05	0.23	0.06
31516	90.45	11.78	8.72	-0.02	0.03	-0.76	-0.05	0.21	0.06
31517	90.09	11.38	8.72	-0.02	0.02	-0.78	-0.05	0.22	0.05
31518	89.72	10.98	8.72	-0.01	0.02	-0.80	-0.05	0.22	0.05
31519	88.40	9.39	7.03	0.05	0.03	-0.90	-0.03	0.18	0.02
31520	89.28	9.35	7.03	0.04	0.03	-0.83	-0.04	0.19	0.02
31521	90.16	9.32	7.03	0.02	0.03	-0.76	-0.04	0.18	0.02
31522	88.55	10.17	7.03	0.04	0.03	-0.88	-0.04	0.18	0.03
31523	89.32	10.06	7.03	0.03	0.03	-0.82	-0.04	0.19	0.03
31524	90.09	9.94	7.03	0.02	0.03	-0.76	-0.04	0.18	0.02
31525	88.70	10.96	7.03	0.03	0.02	-0.86	-0.04	0.18	0.04
31526	89.35	10.77	7.03	0.02	0.03	-0.81	-0.05	0.19	0.04
31527	90.00	10.57	7.03	0.01	0.03	-0.76	-0.05	0.18	0.03
31528	78.93	9.71	7.03	0.08	0.02	-1.30	0.01	0.03	-0.04
31529	79.90	9.70	7.03	0.08	0.02	-1.29	0.01	0.03	-0.04
31530	80.86	9.68	7.03	0.09	0.02	-1.27	0.01	0.04	-0.03
31531	81.81	9.66	7.03	0.09	0.02	-1.26	0.01	0.06	-0.03
31532	82.77	9.63	7.03	0.10	0.02	-1.23	0.01	0.07	-0.02
31533	83.72	9.60	7.03	0.10	0.02	-1.20	0.01	0.09	-0.01
31534	84.67	9.57	7.03	0.10	0.02	-1.16	0.00	0.12	0.00
31535	85.61	9.53	7.03	0.10	0.02	-1.11	-0.01	0.14	0.01
31536	86.55	9.48	7.03	0.09	0.02	-1.04	-0.01	0.16	0.01
31537	87.49	9.43	7.03	0.07	0.03	-0.97	-0.02	0.17	0.02
31538	78.96	11.12	7.03	0.08	0.03	-1.29	0.01	0.03	0.00
31539	79.96	11.09	7.03	0.08	0.03	-1.28	0.01	0.04	0.00
31540	80.96	11.05	7.03	0.09	0.03	-1.26	0.01	0.05	0.01
31541	81.95	10.99	7.03	0.09	0.02	-1.24	0.01	0.07	0.01
31542	82.94	10.91	7.03	0.10	0.02	-1.21	0.00	0.09	0.02
31543	83.91	10.82	7.03	0.10	0.02	-1.17	0.00	0.11	0.02
31544	84.87	10.71	7.03	0.09	0.02	-1.13	-0.01	0.13	0.03
31545	85.83	10.59	7.03	0.09	0.02	-1.07	-0.02	0.15	0.03
31546	86.77	10.46	7.03	0.07	0.02	-1.01	-0.03	0.17	0.03
31547	87.70	10.31	7.03	0.06	0.02	-0.94	-0.03	0.18	0.03
31548	78.98	12.54	7.03	0.08	0.02	-1.27	0.00	0.03	0.05
31549	80.02	12.50	7.03	0.08	0.02	-1.26	0.00	0.05	0.05
31550	81.06	12.43	7.03	0.08	0.02	-1.24	0.00	0.06	0.06
31551	82.08	12.33	7.03	0.08	0.02	-1.21	0.00	0.08	0.06
31552	83.09	12.20	7.03	0.09	0.02	-1.18	-0.01	0.10	0.06
31553	84.08	12.05	7.03	0.09	0.02	-1.14	-0.02	0.12	0.06
31554	85.06	11.87	7.03	0.08	0.02	-1.09	-0.02	0.14	0.06
31555	86.03	11.67	7.03	0.07	0.02	-1.03	-0.03	0.16	0.06
31556	86.98	11.44	7.03	0.06	0.02	-0.97	-0.04	0.17	0.05
31557	87.91	11.19	7.03	0.05	0.02	-0.91	-0.04	0.18	0.05
31558	78.99	13.97	7.03	0.07	0.00	-1.23	0.00	0.04	0.11
31559	80.07	13.91	7.03	0.07	0.00	-1.21	0.00	0.05	0.11
31560	81.14	13.81	7.03	0.07	0.00	-1.19	-0.01	0.07	0.11
31561	82.19	13.68	7.03	0.08	0.00	-1.16	-0.01	0.09	0.11
31562	83.22	13.50	7.03	0.08	0.00	-1.13	-0.02	0.11	0.10
31563	84.24	13.29	7.03	0.07	0.00	-1.09	-0.03	0.13	0.10
31564	85.24	13.04	7.03	0.07	0.01	-1.05	-0.03	0.15	0.09
31565	86.21	12.76	7.03	0.06	0.01	-1.00	-0.04	0.16	0.08
31566	87.17	12.43	7.03	0.05	0.01	-0.94	-0.05	0.17	0.07
31567	88.10	12.08	7.03	0.04	0.02	-0.88	-0.05	0.18	0.07
31568	79.00	15.39	7.03	0.06	-0.02	-1.17	0.00	0.03	0.17
31569	80.11	15.32	7.03	0.06	-0.02	-1.15	-0.01	0.05	0.17
31570	81.20	15.21	7.03	0.06	-0.02	-1.13	-0.02	0.07	0.16
31571	82.27	15.04	7.03	0.06	-0.02	-1.11	-0.02	0.09	0.16
31572	83.33	14.82	7.03	0.06	-0.01	-1.08	-0.03	0.11	0.15
31573	84.37	14.54	7.03	0.06	-0.01	-1.04	-0.04	0.13	0.14
31574	85.39	14.22	7.03	0.05	-0.01	-1.00	-0.04	0.15	0.13
31575	86.38	13.85	7.03	0.05	0.00	-0.96	-0.05	0.16	0.12
31576	87.34	13.44	7.03	0.04	0.01	-0.91	-0.05	0.17	0.10
31577	88.28	12.98	7.03	0.03	0.01	-0.86	-0.06	0.18	0.09
31578	79.01	16.81	7.03	0.05	-0.05	-1.10	-0.01	0.03	0.23
31579	80.13	16.74	7.03	0.05	-0.05	-1.08	-0.02	0.05	0.23
31580	81.24	16.61	7.03	0.05	-0.05	-1.07	-0.02	0.07	0.22
31581	82.34	16.40	7.03	0.05	-0.04	-1.05	-0.03	0.09	0.21

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
31582	83.42	16.14	7.03	0.05	-0.04	-1.02	-0.04	0.11	0.20
31583	84.48	15.81	7.03	0.05	-0.03	-0.99	-0.05	0.13	0.19
31584	85.52	15.42	7.03	0.04	-0.02	-0.96	-0.05	0.14	0.17
31585	86.53	14.96	7.03	0.03	-0.01	-0.92	-0.06	0.16	0.15
31586	87.50	14.45	7.03	0.03	0.00	-0.88	-0.06	0.17	0.14
31587	88.44	13.89	7.03	0.02	0.01	-0.84	-0.06	0.18	0.12
31588	92.75	9.44	7.03	-0.02	0.05	-0.60	-0.04	0.16	0.02
31589	92.19	10.32	7.03	-0.02	0.05	-0.63	-0.05	0.17	0.03
31590	91.59	11.15	7.03	-0.01	0.04	-0.67	-0.05	0.18	0.05
31591	91.89	9.38	7.03	-0.01	0.04	-0.64	-0.04	0.17	0.02
31592	91.50	10.14	7.03	-0.01	0.04	-0.67	-0.05	0.18	0.03
31593	91.07	10.87	7.03	-0.01	0.04	-0.70	-0.05	0.18	0.04
31594	91.03	9.32	7.03	0.00	0.04	-0.69	-0.04	0.18	0.02
31595	90.81	9.97	7.03	0.00	0.04	-0.71	-0.05	0.18	0.02
31596	90.57	10.60	7.03	0.00	0.03	-0.73	-0.05	0.18	0.03
31597	89.32	13.27	7.03	0.01	0.02	-0.80	-0.06	0.18	0.10
31598	89.10	12.50	7.03	0.02	0.02	-0.81	-0.06	0.18	0.08
31599	88.88	11.74	7.03	0.02	0.02	-0.83	-0.05	0.18	0.06
31600	90.13	12.62	7.03	0.00	0.03	-0.75	-0.06	0.18	0.08
31601	89.82	12.01	7.03	0.01	0.03	-0.77	-0.06	0.18	0.06
31602	89.52	11.42	7.03	0.02	0.03	-0.79	-0.05	0.18	0.05
31603	90.90	11.92	7.03	-0.01	0.03	-0.71	-0.06	0.18	0.06
31604	90.51	11.50	7.03	0.00	0.03	-0.73	-0.05	0.18	0.05
31605	90.14	11.08	7.03	0.01	0.03	-0.75	-0.05	0.18	0.04
31606	88.73	9.41	5.34	0.07	0.05	-0.84	-0.04	0.14	0.00
31607	89.65	9.37	5.34	0.05	0.05	-0.78	-0.04	0.14	0.01
31608	90.56	9.33	5.34	0.03	0.05	-0.71	-0.05	0.14	0.01
31609	88.90	10.23	5.34	0.06	0.04	-0.82	-0.04	0.14	0.01
31610	89.70	10.11	5.34	0.04	0.05	-0.77	-0.05	0.14	0.01
31611	90.49	9.99	5.34	0.03	0.05	-0.71	-0.05	0.14	0.02
31612	89.06	11.05	5.34	0.05	0.04	-0.79	-0.05	0.14	0.03
31613	89.73	10.85	5.34	0.04	0.04	-0.75	-0.05	0.14	0.03
31614	90.40	10.64	5.34	0.03	0.05	-0.71	-0.05	0.14	0.03
31615	78.95	9.74	5.34	0.12	0.04	-1.25	0.01	0.02	-0.04
31616	79.95	9.73	5.34	0.12	0.04	-1.23	0.01	0.03	-0.03
31617	80.94	9.71	5.34	0.12	0.04	-1.22	0.01	0.05	-0.03
31618	81.93	9.69	5.34	0.13	0.04	-1.19	0.00	0.06	-0.02
31619	82.92	9.66	5.34	0.13	0.04	-1.17	0.00	0.07	-0.02
31620	83.90	9.63	5.34	0.12	0.04	-1.13	-0.01	0.09	-0.01
31621	84.88	9.59	5.34	0.12	0.04	-1.09	-0.01	0.10	-0.01
31622	85.85	9.55	5.34	0.11	0.04	-1.03	-0.02	0.11	0.00
31623	86.83	9.51	5.34	0.10	0.04	-0.97	-0.03	0.13	0.00
31624	87.79	9.45	5.34	0.08	0.04	-0.91	-0.03	0.13	0.00
31625	78.98	11.23	5.34	0.12	0.04	-1.22	0.00	0.03	0.00
31626	80.02	11.20	5.34	0.12	0.04	-1.21	0.00	0.04	0.00
31627	81.06	11.15	5.34	0.12	0.04	-1.19	0.00	0.05	0.00
31628	82.08	11.08	5.34	0.12	0.04	-1.16	0.00	0.07	0.00
31629	83.10	11.00	5.34	0.12	0.04	-1.13	-0.01	0.08	0.01
31630	84.11	10.90	5.34	0.12	0.04	-1.09	-0.02	0.09	0.01
31631	85.10	10.79	5.34	0.11	0.04	-1.05	-0.02	0.11	0.01
31632	86.09	10.67	5.34	0.10	0.04	-1.00	-0.03	0.12	0.01
31633	87.06	10.52	5.34	0.09	0.04	-0.94	-0.03	0.13	0.01
31634	88.03	10.37	5.34	0.07	0.04	-0.88	-0.04	0.14	0.01
31635	79.00	12.72	5.34	0.11	0.03	-1.18	0.00	0.03	0.04
31636	80.08	12.67	5.34	0.11	0.03	-1.17	0.00	0.04	0.04
31637	81.16	12.59	5.34	0.11	0.03	-1.15	-0.01	0.06	0.04
31638	82.22	12.49	5.34	0.11	0.03	-1.12	-0.01	0.07	0.04
31639	83.26	12.35	5.34	0.11	0.03	-1.09	-0.02	0.09	0.04
31640	84.29	12.19	5.34	0.11	0.03	-1.05	-0.03	0.10	0.04
31641	85.31	12.01	5.34	0.10	0.03	-1.00	-0.03	0.11	0.04
31642	86.30	11.79	5.34	0.09	0.03	-0.95	-0.04	0.13	0.04
31643	87.28	11.55	5.34	0.08	0.03	-0.90	-0.04	0.13	0.03
31644	88.24	11.29	5.34	0.06	0.04	-0.84	-0.05	0.14	0.03
31645	79.01	14.21	5.34	0.11	0.01	-1.13	0.00	0.03	0.09
31646	80.14	14.15	5.34	0.11	0.01	-1.11	-0.01	0.05	0.09
31647	81.24	14.05	5.34	0.11	0.01	-1.09	-0.01	0.06	0.08
31648	82.33	13.90	5.34	0.10	0.01	-1.07	-0.02	0.08	0.08
31649	83.40	13.72	5.34	0.10	0.01	-1.03	-0.03	0.09	0.08
31650	84.46	13.50	5.34	0.09	0.02	-1.00	-0.04	0.11	0.07
31651	85.49	13.24	5.34	0.09	0.02	-0.96	-0.04	0.12	0.07
31652	86.50	12.93	5.34	0.08	0.02	-0.91	-0.05	0.13	0.06
31653	87.49	12.60	5.34	0.07	0.03	-0.86	-0.05	0.14	0.06
31654	88.45	12.22	5.34	0.05	0.03	-0.81	-0.06	0.14	0.05
31655	79.03	15.70	5.34	0.10	-0.01	-1.06	0.00	0.03	0.14
31656	80.17	15.63	5.34	0.10	-0.01	-1.04	-0.01	0.05	0.14
31657	81.31	15.51	5.34	0.10	-0.01	-1.02	-0.02	0.06	0.13
31658	82.42	15.33	5.34	0.09	-0.01	-1.00	-0.03	0.08	0.13
31659	83.52	15.10	5.34	0.09	0.00	-0.97	-0.04	0.09	0.12
31660	84.60	14.81	5.34	0.08	0.00	-0.94	-0.04	0.11	0.11
31661	85.65	14.48	5.34	0.08	0.01	-0.91	-0.05	0.12	0.10
31662	86.68	14.09	5.34	0.07	0.01	-0.87	-0.06	0.13	0.09
31663	87.67	13.65	5.34	0.06	0.02	-0.82	-0.06	0.14	0.08
31664	88.64	13.17	5.34	0.04	0.03	-0.78	-0.06	0.15	0.07
31665	79.03	17.20	5.34	0.09	-0.04	-0.98	-0.01	0.02	0.20
31666	80.20	17.12	5.34	0.09	-0.04	-0.97	-0.02	0.04	0.20
31667	81.35	16.98	5.34	0.08	-0.04	-0.95	-0.03	0.06	0.19
31668	82.49	16.77	5.34	0.08	-0.03	-0.93	-0.04	0.08	0.18
31669	83.61	16.49	5.34	0.08	-0.03	-0.91	-0.04	0.10	0.17
31670	84.71	16.14	5.34	0.07	-0.02	-0.88	-0.05	0.11	0.16
31671	85.79	15.73	5.34	0.06	-0.01	-0.85	-0.06	0.12	0.15
31672	86.83	15.25	5.34	0.06	0.00	-0.82	-0.06	0.13	0.13
31673	87.84	14.72	5.34	0.05	0.01	-0.79	-0.07	0.14	0.12
31674	88.81	14.12	5.34	0.04	0.02	-0.75	-0.07	0.15	0.10
31675	93.23	9.47	5.34	-0.01	0.06	-0.55	-0.05	0.14	0.03
31676	92.67	10.38	5.34	0.00	0.06	-0.58	-0.05	0.15	0.04
31677	92.05	11.25	5.34	0.00	0.05	-0.61	-0.06	0.15	0.05
31678	92.34	9.40	5.34	0.00	0.06	-0.60	-0.05	0.14	0.02
31679	91.95	10.19	5.34	0.01	0.05	-0.62	-0.05	0.14	0.03
31680	91.52	10.96	5.34	0.01	0.05	-0.64	-0.06	0.15	0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
31681	91.46	9.34	5.34	0.02	0.05	-0.65	-0.05	0.14	0.01
31682	91.23	10.01	5.34	0.02	0.05	-0.66	-0.05	0.14	0.02
31683	90.99	10.67	5.34	0.02	0.05	-0.67	-0.06	0.15	0.03
31684	89.71	13.48	5.34	0.03	0.03	-0.71	-0.07	0.15	0.09
31685	89.49	12.67	5.34	0.03	0.03	-0.74	-0.06	0.15	0.07
31686	89.25	11.87	5.34	0.04	0.04	-0.77	-0.06	0.15	0.05
31687	90.55	12.79	5.34	0.02	0.04	-0.68	-0.07	0.15	0.08
31688	90.23	12.16	5.34	0.03	0.04	-0.70	-0.06	0.15	0.06
31689	89.91	11.53	5.34	0.03	0.04	-0.73	-0.06	0.15	0.04
31690	91.34	12.06	5.34	0.01	0.04	-0.64	-0.06	0.15	0.06
31691	90.94	11.61	5.34	0.02	0.04	-0.67	-0.06	0.15	0.05
31692	90.55	11.18	5.34	0.02	0.04	-0.70	-0.06	0.15	0.04
31693	70.53	9.28	17.16	-1.55	-0.94	-2.81	0.26	-2.04	1.37
31694	69.83	9.26	17.16	-0.70	-0.46	-0.95	0.06	-0.83	0.31
31695	69.12	9.23	17.16	-0.30	-0.24	-0.41	-0.01	-0.33	0.09
31696	70.46	9.85	17.16	-0.98	-0.60	-1.34	0.14	-0.97	0.56
31697	69.83	9.77	17.16	-0.57	-0.35	-0.72	0.00	-0.61	0.28
31698	69.22	9.68	17.16	-0.28	-0.22	-0.39	-0.04	-0.29	0.08
31699	70.38	10.41	17.16	-0.70	-0.43	-0.92	0.00	-0.71	0.24
31700	69.85	10.27	17.16	-0.45	-0.28	-0.56	-0.04	-0.41	0.17
31701	69.32	10.13	17.16	-0.27	-0.19	-0.36	-0.07	-0.24	0.06
31702	78.07	9.50	17.16	-0.18	-0.28	-0.16	0.00	0.01	-0.21
31703	77.31	9.50	17.16	-0.20	-0.25	-0.16	0.02	0.07	-0.15
31704	76.55	9.49	17.16	-0.20	-0.20	-0.03	0.03	0.00	-0.12
31705	75.79	9.47	17.16	-0.23	-0.17	0.37	0.07	0.03	-0.18
31706	75.03	9.46	17.16	-0.30	-0.08	1.12	0.08	0.17	-0.31
31707	74.27	9.44	17.16	0.01	-0.01	0.22	-0.17	1.65	-0.55
31708	73.52	9.41	17.16	-0.87	-0.42	-2.92	-0.13	2.20	-1.50
31709	72.76	9.38	17.16	-1.72	-1.28	-6.48	-0.04	1.95	-1.14
31710	72.01	9.35	17.16	-2.37	-1.81	-8.15	0.15	0.17	0.09
31711	71.26	9.31	17.16	-2.32	-1.61	-6.31	0.22	-1.74	1.22
31712	78.06	10.50	17.16	-0.08	-0.27	0.66	0.00	0.00	-0.34
31713	77.28	10.49	17.16	-0.09	-0.25	0.80	0.01	0.01	-0.36
31714	76.50	10.46	17.16	-0.13	-0.20	1.13	0.04	0.07	-0.42
31715	75.72	10.42	17.16	0.02	0.10	0.68	-0.15	0.77	-0.90
31716	74.95	10.37	17.16	-0.29	0.44	0.20	-0.17	0.64	-1.79
31717	74.18	10.31	17.16	-0.49	-0.17	-2.24	-0.32	2.41	-2.00
31718	73.41	10.23	17.16	-1.50	-1.17	-5.96	-0.03	1.89	-1.12
31719	72.65	10.15	17.16	-2.17	-1.64	-7.47	0.12	0.42	0.00
31720	71.89	10.05	17.16	-2.31	-1.75	-7.57	0.21	-0.49	0.48
31721	71.14	9.94	17.16	-1.98	-1.18	-3.96	0.20	-2.61	0.40
31722	78.05	11.50	17.16	-0.47	0.02	-2.34	-0.06	0.04	-2.78
31723	77.25	11.48	17.16	-0.48	0.06	-2.27	-0.09	0.15	-2.88
31724	76.45	11.43	17.16	-0.54	0.13	-2.21	-0.16	0.38	-3.09
31725	75.65	11.37	17.16	-0.54	-0.22	-2.98	-0.29	1.09	-2.69
31726	74.86	11.29	17.16	-1.01	-0.68	-4.04	-0.10	0.93	-2.12
31727	74.08	11.18	17.16	-1.44	-1.12	-5.71	-0.04	1.48	-1.10
31728	73.30	11.06	17.16	-1.94	-1.53	-6.85	0.08	0.40	-0.05
31729	72.53	10.92	17.16	-2.15	-1.64	-7.06	0.15	-0.23	0.42
31730	71.77	10.75	17.16	-2.04	-1.38	-5.17	0.23	-1.73	1.29
31731	71.02	10.57	17.16	-1.39	-0.83	-2.20	0.15	-1.83	1.15
31732	78.04	12.50	17.16	-1.04	-1.13	-5.25	-0.04	0.01	-0.13
31733	77.22	12.47	17.16	-1.07	-1.13	-5.29	-0.06	0.08	-0.14
31734	76.40	12.41	17.16	-1.15	-1.16	-5.45	-0.08	0.23	-0.11
31735	75.59	12.32	17.16	-1.32	-1.26	-5.77	-0.08	0.41	-0.12
31736	74.78	12.20	17.16	-1.51	-1.43	-6.18	-0.01	0.50	-0.07
31737	73.98	12.06	17.16	-1.76	-1.55	-6.42	0.05	0.20	0.11
31738	73.19	11.88	17.16	-1.95	-1.53	-6.51	0.07	-0.22	0.38
31739	72.41	11.68	17.16	-1.90	-1.30	-4.82	0.17	-1.51	1.20
31740	71.65	11.46	17.16	-1.40	-0.79	-2.17	0.14	-1.66	1.15
31741	70.90	11.20	17.16	-0.81	-0.41	-1.06	-0.03	-0.64	0.37
31742	78.03	13.50	17.16	-0.61	-1.02	-2.49	-0.02	-0.02	1.57
31743	77.19	13.46	17.16	-0.63	-1.03	-2.53	-0.02	-0.04	1.59
31744	76.35	13.38	17.16	-0.72	-1.05	-2.64	-0.03	-0.03	1.63
31745	75.52	13.27	17.16	-0.91	-1.09	-2.91	-0.03	0.11	1.70
31746	74.70	13.12	17.16	-1.27	-1.27	-4.61	-0.05	0.77	1.24
31747	73.89	12.93	17.16	-1.68	-1.38	-5.92	-0.04	-0.09	0.57
31748	73.09	12.71	17.16	-1.70	-1.17	-4.39	0.06	-1.32	1.07
31749	72.30	12.45	17.16	-1.32	-0.68	-1.99	0.06	-1.47	0.95
31750	71.53	12.16	17.16	-0.82	-0.33	-1.03	-0.07	-0.52	0.28
31751	70.78	11.84	17.16	-0.57	-0.22	-0.61	-0.12	-0.38	0.17
31752	78.02	14.50	17.16	-0.19	-0.19	-0.46	-0.01	0.00	0.19
31753	77.16	14.45	17.16	-0.20	-0.19	-0.49	-0.03	0.02	0.20
31754	76.31	14.36	17.16	-0.25	-0.21	-0.57	-0.06	0.06	0.24
31755	75.46	14.22	17.16	-0.37	-0.25	-0.78	-0.12	0.19	0.30
31756	74.62	14.04	17.16	-0.71	-0.58	-1.86	-0.13	0.61	0.96
31757	73.79	13.81	17.16	-1.19	-0.86	-2.73	-0.08	-0.34	1.44
31758	72.98	13.54	17.16	-1.19	-0.53	-1.92	-0.11	-1.11	0.61
31759	72.19	13.22	17.16	-0.79	-0.20	-0.99	-0.15	-0.40	0.05
31760	71.41	12.87	17.16	-0.58	-0.15	-0.55	-0.16	-0.27	0.03
31761	70.66	12.47	17.16	-0.42	-0.12	-0.33	-0.17	-0.10	-0.06
31762	67.06	9.32	17.16	-0.01	-0.04	0.02	-0.03	0.08	-0.02
31763	67.55	9.94	17.16	-0.03	-0.06	0.02	-0.05	0.08	-0.03
31764	68.08	10.54	17.16	-0.06	-0.08	0.00	-0.08	0.08	-0.04
31765	67.75	9.28	17.16	-0.03	-0.07	-0.10	-0.04	0.01	-0.04
31766	68.10	9.82	17.16	-0.06	-0.09	-0.11	-0.06	0.01	-0.04
31767	68.47	10.34	17.16	-0.09	-0.10	-0.12	-0.09	0.00	-0.04
31768	68.43	9.23	17.16	-0.11	-0.13	-0.22	-0.04	-0.10	-0.01
31769	68.64	9.70	17.16	-0.13	-0.14	-0.22	-0.06	-0.10	-0.01
31770	68.87	10.15	17.16	-0.16	-0.14	-0.23	-0.08	-0.11	-0.01
31771	69.95	12.04	17.16	-0.29	-0.11	-0.18	-0.16	-0.03	-0.06
31772	70.11	11.50	17.16	-0.38	-0.17	-0.40	-0.14	-0.19	0.03
31773	70.26	10.96	17.16	-0.53	-0.28	-0.62	-0.09	-0.48	0.21
31774	69.29	11.58	17.16	-0.20	-0.11	-0.09	-0.14	0.02	-0.06
31775	69.52	11.15	17.16	-0.25	-0.14	-0.26	-0.13	-0.11	-0.01
31776	69.74	10.73	17.16	-0.34	-0.21	-0.42	-0.10	-0.26	0.06
31777	68.66	11.08	17.16	-0.12	-0.10	-0.03	-0.11	0.06	-0.05
31778	68.95	10.79	17.16	-0.16	-0.12	-0.17	-0.11	-0.04	-0.04
31779	69.23	10.49	17.16	-0.22	-0.16	-0.29	-0.10	-0.15	0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
31780	70.20	9.30	15.47	-0.33	-0.07	-2.52	-0.09	-1.18	0.26
31781	69.46	9.27	15.47	-0.60	-0.13	-1.60	0.05	-1.06	0.31
31782	68.72	9.24	15.47	-0.53	-0.09	-0.95	0.05	-0.74	0.20
31783	70.10	9.90	15.47	-0.56	-0.21	-2.13	0.00	-1.22	0.46
31784	69.46	9.82	15.47	-0.57	-0.14	-1.37	0.07	-0.95	0.32
31785	68.82	9.72	15.47	-0.50	-0.09	-0.90	0.06	-0.70	0.20
31786	70.02	10.50	15.47	-0.57	-0.17	-1.64	0.08	-1.03	0.45
31787	69.47	10.36	15.47	-0.53	-0.13	-1.18	0.08	-0.84	0.31
31788	68.92	10.20	15.47	-0.46	-0.08	-0.85	0.06	-0.65	0.20
31789	78.05	9.53	15.47	-0.41	-0.34	-0.60	0.00	0.03	-0.41
31790	77.26	9.53	15.47	-0.42	-0.35	-0.59	0.01	0.11	-0.42
31791	76.46	9.52	15.47	-0.48	-0.37	-0.62	0.04	0.24	-0.46
31792	75.67	9.50	15.47	-0.59	-0.39	-0.74	0.07	0.43	-0.58
31793	74.88	9.49	15.47	-0.76	-0.43	-1.21	0.06	0.83	-0.75
31794	74.09	9.46	15.47	-0.86	-0.42	-2.05	0.04	1.15	-0.95
31795	73.30	9.44	15.47	-0.40	-0.29	-3.13	-0.21	1.26	-0.79
31796	72.52	9.41	15.47	0.14	-0.11	-4.01	-0.48	0.69	-0.44
31797	71.74	9.37	15.47	0.44	0.03	-4.12	-0.51	-0.22	-0.07
31798	70.95	9.33	15.47	0.20	0.01	-3.46	-0.38	-0.97	0.18
31799	78.04	10.60	15.47	-0.52	-0.46	-1.20	0.00	0.04	-0.93
31800	77.22	10.59	15.47	-0.57	-0.46	-1.22	0.01	0.17	-0.95
31801	76.40	10.56	15.47	-0.67	-0.47	-1.36	0.01	0.38	-1.02
31802	75.59	10.52	15.47	-0.77	-0.47	-1.60	0.05	0.59	-1.07
31803	74.78	10.46	15.47	-0.79	-0.49	-2.25	-0.07	1.03	-1.01
31804	73.98	10.39	15.47	-0.62	-0.31	-3.10	-0.28	1.03	-0.81
31805	73.18	10.31	15.47	-0.02	-0.03	-3.78	-0.54	0.78	-0.49
31806	72.38	10.22	15.47	0.29	0.03	-4.20	-0.59	0.13	-0.05
31807	71.60	10.12	15.47	0.31	0.04	-3.67	-0.44	-0.82	0.38
31808	70.82	10.00	15.47	-0.08	-0.10	-2.95	-0.19	-1.03	0.59
31809	78.03	11.67	15.47	-0.59	0.02	-2.19	0.00	0.06	-0.83
31810	77.19	11.65	15.47	-0.64	0.02	-2.23	-0.03	0.20	-0.84
31811	76.35	11.60	15.47	-0.72	0.01	-2.42	-0.09	0.43	-0.82
31812	75.51	11.53	15.47	-0.70	0.10	-2.73	-0.19	0.60	-0.82
31813	74.69	11.44	15.47	-0.53	0.17	-3.25	-0.38	0.80	-0.70
31814	73.87	11.33	15.47	-0.22	0.16	-3.76	-0.57	0.57	-0.42
31815	73.06	11.19	15.47	0.10	0.11	-4.06	-0.62	0.17	0.01
31816	72.25	11.04	15.47	0.20	0.05	-3.74	-0.51	-0.58	0.48
31817	71.46	10.87	15.47	0.05	-0.03	-3.03	-0.29	-0.97	0.60
31818	70.68	10.68	15.47	-0.36	-0.14	-2.31	0.00	-1.06	0.50
31819	78.02	12.74	15.47	-0.49	0.69	-2.52	-0.03	0.05	-0.03
31820	77.15	12.71	15.47	-0.52	0.70	-2.58	-0.10	0.17	-0.03
31821	76.29	12.64	15.47	-0.54	0.71	-2.75	-0.18	0.32	-0.01
31822	75.44	12.55	15.47	-0.47	0.66	-3.10	-0.27	0.45	0.06
31823	74.60	12.42	15.47	-0.31	0.52	-3.58	-0.35	0.41	0.14
31824	73.76	12.26	15.47	-0.08	0.30	-3.87	-0.45	0.08	0.30
31825	72.94	12.08	15.47	0.09	0.12	-3.57	-0.44	-0.51	0.59
31826	72.13	11.86	15.47	0.02	-0.02	-2.99	-0.31	-0.83	0.68
31827	71.33	11.62	15.47	-0.29	-0.20	-2.43	-0.06	-0.95	0.63
31828	70.55	11.35	15.47	-0.49	-0.21	-1.75	0.09	-0.99	0.54
31829	78.01	13.81	15.47	-0.42	0.21	-2.05	-0.03	0.04	0.67
31830	77.12	13.77	15.47	-0.45	0.21	-2.12	-0.08	0.11	0.68
31831	76.24	13.69	15.47	-0.46	0.20	-2.29	-0.14	0.21	0.71
31832	75.37	13.56	15.47	-0.43	0.19	-2.67	-0.18	0.31	0.75
31833	74.51	13.40	15.47	-0.19	0.23	-2.98	-0.19	0.12	0.85
31834	73.66	13.20	15.47	0.08	0.21	-2.99	-0.20	-0.27	0.93
31835	72.82	12.96	15.47	0.03	0.05	-2.76	-0.18	-0.64	0.77
31836	72.00	12.69	15.47	-0.24	-0.16	-2.34	-0.04	-0.80	0.65
31837	71.20	12.37	15.47	-0.40	-0.21	-1.75	0.06	-0.89	0.56
31838	70.42	12.03	15.47	-0.39	-0.15	-1.25	0.07	-0.75	0.38
31839	78.00	14.88	15.47	-0.31	-0.14	-1.20	-0.02	0.04	0.60
31840	77.10	14.83	15.47	-0.34	-0.15	-1.27	-0.05	0.09	0.63
31841	76.20	14.73	15.47	-0.36	-0.17	-1.43	-0.09	0.17	0.68
31842	75.31	14.58	15.47	-0.34	-0.20	-1.77	-0.13	0.25	0.79
31843	74.43	14.39	15.47	-0.11	-0.10	-2.08	-0.15	0.08	0.85
31844	73.56	14.14	15.47	0.13	0.05	-2.19	-0.04	-0.20	0.77
31845	72.72	13.85	15.47	-0.04	-0.04	-2.09	0.07	-0.50	0.67
31846	71.89	13.51	15.47	-0.25	-0.12	-1.70	0.06	-0.73	0.49
31847	71.08	13.13	15.47	-0.27	-0.08	-1.24	0.04	-0.67	0.30
31848	70.29	12.70	15.47	-0.26	-0.05	-0.89	0.03	-0.58	0.18
31849	66.58	9.34	15.47	-0.09	0.02	-0.08	-0.01	-0.15	-0.03
31850	67.08	10.00	15.47	-0.10	0.01	-0.13	-0.01	-0.19	-0.04
31851	67.62	10.64	15.47	-0.12	0.01	-0.19	-0.01	-0.24	-0.04
31852	67.29	9.29	15.47	-0.23	-0.01	-0.32	0.01	-0.29	0.03
31853	67.65	9.87	15.47	-0.24	-0.01	-0.35	0.01	-0.32	0.04
31854	68.03	10.43	15.47	-0.24	-0.01	-0.39	0.01	-0.35	0.05
31855	68.00	9.25	15.47	-0.38	-0.05	-0.57	0.03	-0.47	0.10
31856	68.22	9.74	15.47	-0.37	-0.05	-0.59	0.03	-0.48	0.11
31857	68.44	10.22	15.47	-0.36	-0.04	-0.60	0.04	-0.49	0.12
31858	69.56	12.24	15.47	-0.22	-0.02	-0.63	0.02	-0.48	0.09
31859	69.72	11.67	15.47	-0.37	-0.09	-0.92	0.06	-0.63	0.25
31860	69.89	11.09	15.47	-0.48	-0.14	-1.25	0.09	-0.81	0.35
31861	68.87	11.75	15.47	-0.19	0.00	-0.44	0.00	-0.39	0.02
31862	69.11	11.30	15.47	-0.33	-0.05	-0.68	0.04	-0.52	0.15
31863	69.35	10.85	15.47	-0.45	-0.09	-0.95	0.07	-0.68	0.25
31864	68.21	11.22	15.47	-0.15	0.01	-0.29	-0.01	-0.31	-0.02
31865	68.52	10.90	15.47	-0.28	-0.02	-0.50	0.02	-0.42	0.08
31866	68.82	10.59	15.47	-0.38	-0.06	-0.71	0.05	-0.55	0.16
31867	69.86	9.32	13.78	0.01	0.01	-1.81	-0.14	-0.61	0.12
31868	69.09	9.29	13.78	-0.08	0.00	-1.45	-0.08	-0.65	0.13
31869	68.33	9.26	13.78	-0.15	-0.01	-1.11	-0.03	-0.61	0.13
31870	69.75	9.96	13.78	-0.01	0.04	-1.68	-0.09	-0.64	0.17
31871	69.08	9.87	13.78	-0.11	0.00	-1.38	-0.05	-0.66	0.17
31872	68.42	9.77	13.78	-0.15	-0.01	-1.08	-0.01	-0.61	0.14
31873	69.65	10.60	13.78	-0.06	0.00	-1.53	-0.04	-0.66	0.22
31874	69.08	10.44	13.78	-0.12	0.00	-1.29	-0.01	-0.64	0.19
31875	68.52	10.27	13.78	-0.15	-0.01	-1.06	0.00	-0.59	0.15
31876	78.04	9.57	13.78	-0.40	-0.20	-1.18	0.02	0.05	-0.43
31877	77.21	9.56	13.78	-0.41	-0.20	-1.22	0.01	0.16	-0.45
31878	76.38	9.55	13.78	-0.42	-0.19	-1.34	0.00	0.28	-0.47

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
31879	75.56	9.54	13.78	-0.40	-0.17	-1.55	-0.03	0.42	-0.48
31880	74.73	9.52	13.78	-0.29	-0.13	-1.87	-0.08	0.49	-0.47
31881	73.91	9.49	13.78	-0.10	-0.07	-2.22	-0.18	0.45	-0.38
31882	73.09	9.46	13.78	0.06	-0.02	-2.48	-0.23	0.24	-0.27
31883	72.27	9.43	13.78	0.16	0.02	-2.53	-0.22	-0.04	-0.14
31884	71.46	9.39	13.78	0.14	0.03	-2.40	-0.21	-0.30	-0.03
31885	70.65	9.35	13.78	0.07	0.03	-2.14	-0.16	-0.49	0.06
31886	78.02	10.71	13.78	-0.41	0.01	-1.54	0.01	0.07	-0.43
31887	77.16	10.69	13.78	-0.42	0.01	-1.61	-0.02	0.19	-0.44
31888	76.31	10.66	13.78	-0.39	0.02	-1.75	-0.06	0.30	-0.43
31889	75.46	10.61	13.78	-0.33	0.04	-1.98	-0.13	0.40	-0.39
31890	74.62	10.55	13.78	-0.19	0.08	-2.26	-0.19	0.39	-0.32
31891	73.78	10.48	13.78	0.00	0.08	-2.49	-0.24	0.27	-0.20
31892	72.95	10.39	13.78	0.08	0.05	-2.61	-0.25	0.04	-0.06
31893	72.12	10.30	13.78	0.15	0.06	-2.51	-0.23	-0.23	0.06
31894	71.30	10.19	13.78	0.09	0.03	-2.32	-0.18	-0.41	0.13
31895	70.49	10.06	13.78	0.03	0.03	-2.01	-0.13	-0.59	0.15
31896	78.01	11.85	13.78	-0.39	0.20	-1.83	-0.01	0.07	-0.18
31897	77.12	11.82	13.78	-0.38	0.20	-1.91	-0.05	0.18	-0.17
31898	76.25	11.76	13.78	-0.33	0.21	-2.05	-0.10	0.25	-0.15
31899	75.38	11.69	13.78	-0.24	0.18	-2.25	-0.15	0.30	-0.10
31900	74.51	11.59	13.78	-0.11	0.15	-2.45	-0.20	0.23	-0.02
31901	73.66	11.47	13.78	0.02	0.12	-2.57	-0.22	0.07	0.08
31902	72.81	11.33	13.78	0.10	0.09	-2.53	-0.22	-0.17	0.17
31903	71.98	11.17	13.78	0.10	0.05	-2.38	-0.18	-0.35	0.22
31904	71.15	10.98	13.78	0.03	0.01	-2.14	-0.12	-0.52	0.25
31905	70.34	10.78	13.78	0.00	0.00	-1.82	-0.09	-0.62	0.26
31906	78.00	12.99	13.78	-0.34	0.17	-1.87	-0.01	0.07	0.14
31907	77.09	12.95	13.78	-0.33	0.16	-1.95	-0.05	0.14	0.15
31908	76.19	12.88	13.78	-0.28	0.15	-2.08	-0.09	0.19	0.18
31909	75.30	12.77	13.78	-0.18	0.14	-2.25	-0.13	0.18	0.22
31910	74.41	12.64	13.78	-0.05	0.12	-2.37	-0.17	0.08	0.28
31911	73.54	12.47	13.78	0.05	0.11	-2.39	-0.16	-0.10	0.34
31912	72.68	12.27	13.78	0.07	0.05	-2.33	-0.13	-0.27	0.35
31913	71.84	12.04	13.78	0.03	0.00	-2.16	-0.09	-0.44	0.34
31914	71.01	11.78	13.78	0.02	0.00	-1.90	-0.07	-0.57	0.32
31915	70.20	11.50	13.78	-0.04	-0.01	-1.61	-0.03	-0.62	0.27
31916	77.98	14.13	13.78	-0.28	0.10	-1.68	-0.01	0.06	0.36
31917	77.06	14.08	13.78	-0.27	0.10	-1.76	-0.05	0.11	0.37
31918	76.14	13.99	13.78	-0.22	0.08	-1.89	-0.07	0.14	0.40
31919	75.22	13.86	13.78	-0.12	0.07	-2.03	-0.09	0.10	0.43
31920	74.32	13.69	13.78	-0.03	0.03	-2.12	-0.10	-0.02	0.45
31921	73.43	13.47	13.78	0.01	-0.01	-2.14	-0.07	-0.16	0.45
31922	72.56	13.21	13.78	0.02	-0.03	-2.07	-0.03	-0.31	0.44
31923	71.71	12.92	13.78	0.03	-0.03	-1.91	-0.02	-0.46	0.39
31924	70.87	12.59	13.78	-0.01	-0.03	-1.69	-0.01	-0.54	0.32
31925	70.06	12.22	13.78	-0.08	-0.03	-1.43	0.02	-0.59	0.25
31926	77.98	15.27	13.78	-0.25	-0.03	-1.52	-0.02	0.05	0.41
31927	77.03	15.22	13.78	-0.24	-0.04	-1.59	-0.04	0.09	0.43
31928	76.09	15.11	13.78	-0.20	-0.05	-1.71	-0.06	0.11	0.46
31929	75.16	14.95	13.78	-0.12	-0.06	-1.84	-0.05	0.07	0.48
31930	74.24	14.74	13.78	-0.07	-0.08	-1.94	-0.02	-0.03	0.48
31931	73.33	14.48	13.78	-0.06	-0.12	-1.98	0.00	-0.15	0.46
31932	72.45	14.16	13.78	-0.01	-0.09	-1.92	0.01	-0.27	0.41
31933	71.58	13.80	13.78	-0.02	-0.05	-1.80	0.04	-0.39	0.35
31934	70.74	13.39	13.78	-0.07	-0.04	-1.61	0.06	-0.48	0.26
31935	69.93	12.94	13.78	-0.10	-0.02	-1.38	0.06	-0.50	0.17
31936	66.09	9.36	13.78	-0.09	0.03	-0.44	0.01	-0.27	-0.05
31937	66.60	10.07	13.78	-0.10	0.03	-0.53	0.01	-0.31	-0.05
31938	67.16	10.74	13.78	-0.11	0.03	-0.65	0.01	-0.35	-0.04
31939	66.83	9.31	13.78	-0.14	0.01	-0.59	0.01	-0.40	0.03
31940	67.20	9.92	13.78	-0.14	0.01	-0.66	0.01	-0.42	0.03
31941	67.59	10.52	13.78	-0.14	0.01	-0.73	0.02	-0.44	0.04
31942	67.58	9.26	13.78	-0.17	-0.01	-0.82	0.00	-0.51	0.09
31943	67.79	9.79	13.78	-0.16	0.00	-0.84	0.01	-0.52	0.09
31944	68.02	10.30	13.78	-0.16	0.00	-0.88	0.01	-0.52	0.10
31945	69.16	12.45	13.78	-0.12	0.00	-1.16	0.05	-0.48	0.10
31946	69.34	11.83	13.78	-0.11	-0.02	-1.20	0.03	-0.57	0.18
31947	69.52	11.22	13.78	-0.10	-0.02	-1.36	0.00	-0.63	0.23
31948	68.45	11.92	13.78	-0.12	0.01	-0.96	0.04	-0.45	0.04
31949	68.71	11.44	13.78	-0.13	-0.01	-1.02	0.03	-0.53	0.12
31950	68.96	10.96	13.78	-0.13	-0.01	-1.16	0.01	-0.60	0.18
31951	67.77	11.36	13.78	-0.12	0.02	-0.79	0.03	-0.40	-0.01
31952	68.09	11.02	13.78	-0.14	0.00	-0.85	0.03	-0.48	0.07
31953	68.41	10.69	13.78	-0.15	0.00	-0.98	0.02	-0.55	0.13
31954	69.52	9.34	12.09	0.04	-0.01	-1.46	-0.05	-0.44	0.07
31955	68.72	9.31	12.09	-0.01	-0.01	-1.26	-0.03	-0.47	0.07
31956	67.93	9.27	12.09	-0.04	-0.01	-1.06	-0.01	-0.46	0.06
31957	69.40	10.01	12.09	0.01	-0.01	-1.39	-0.03	-0.46	0.10
31958	68.71	9.91	12.09	-0.02	-0.01	-1.22	-0.01	-0.47	0.09
31959	68.02	9.81	12.09	-0.05	-0.01	-1.07	0.01	-0.45	0.07
31960	69.29	10.69	12.09	-0.01	-0.01	-1.33	0.00	-0.46	0.11
31961	68.70	10.52	12.09	-0.03	-0.01	-1.20	0.01	-0.46	0.10
31962	68.11	10.35	12.09	-0.06	-0.01	-1.08	0.02	-0.45	0.07
31963	78.02	9.60	12.09	-0.24	-0.04	-1.38	0.01	0.05	-0.25
31964	77.16	9.60	12.09	-0.23	-0.04	-1.42	-0.01	0.12	-0.25
31965	76.30	9.58	12.09	-0.20	-0.03	-1.51	-0.03	0.17	-0.25
31966	75.44	9.57	12.09	-0.13	-0.02	-1.63	-0.05	0.20	-0.23
31967	74.58	9.55	12.09	-0.05	-0.01	-1.76	-0.08	0.18	-0.20
31968	73.73	9.52	12.09	0.02	0.00	-1.86	-0.10	0.10	-0.15
31969	72.88	9.49	12.09	0.09	0.00	-1.91	-0.11	-0.01	-0.10
31970	72.03	9.46	12.09	0.11	0.00	-1.89	-0.12	-0.14	-0.04
31971	71.18	9.42	12.09	0.11	0.00	-1.80	-0.10	-0.27	0.01
31972	70.34	9.37	12.09	0.09	-0.01	-1.65	-0.09	-0.38	0.05
31973	78.00	10.81	12.09	-0.23	0.04	-1.54	0.01	0.06	-0.16
31974	77.11	10.79	12.09	-0.21	0.04	-1.59	-0.02	0.11	-0.16
31975	76.22	10.75	12.09	-0.17	0.04	-1.68	-0.05	0.15	-0.15
31976	75.33	10.70	12.09	-0.10	0.04	-1.79	-0.07	0.15	-0.12
31977	74.45	10.64	12.09	-0.02	0.04	-1.89	-0.09	0.11	-0.08

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
31978	73.58	10.56	12.09	0.04	0.03	-1.95	-0.11	0.02	-0.03
31979	72.72	10.47	12.09	0.10	0.03	-1.95	-0.11	-0.10	0.02
31980	71.86	10.37	12.09	0.10	0.02	-1.88	-0.10	-0.22	0.05
31981	71.01	10.25	12.09	0.09	0.01	-1.75	-0.08	-0.34	0.08
31982	70.17	10.12	12.09	0.06	0.00	-1.58	-0.05	-0.42	0.10
31983	77.99	12.02	12.09	-0.20	0.08	-1.64	0.00	0.06	-0.01
31984	77.06	11.99	12.09	-0.18	0.08	-1.70	-0.03	0.10	-0.01
31985	76.15	11.93	12.09	-0.14	0.07	-1.77	-0.05	0.12	0.01
31986	75.24	11.85	12.09	-0.07	0.07	-1.86	-0.07	0.10	0.04
31987	74.34	11.74	12.09	0.00	0.06	-1.92	-0.09	0.03	0.07
31988	73.45	11.62	12.09	0.06	0.05	-1.94	-0.09	-0.06	0.11
31989	72.57	11.47	12.09	0.08	0.03	-1.91	-0.08	-0.17	0.13
31990	71.70	11.29	12.09	0.08	0.01	-1.82	-0.06	-0.29	0.15
31991	70.85	11.10	12.09	0.07	0.00	-1.67	-0.04	-0.38	0.15
31992	70.01	10.88	12.09	0.03	0.00	-1.50	-0.02	-0.44	0.13
31993	77.97	13.23	12.09	-0.17	0.07	-1.64	0.00	0.06	0.16
31994	77.02	13.19	12.09	-0.15	0.07	-1.69	-0.03	0.08	0.16
31995	76.08	13.11	12.09	-0.11	0.06	-1.76	-0.04	0.08	0.18
31996	75.15	13.00	12.09	-0.05	0.05	-1.83	-0.06	0.04	0.20
31997	74.23	12.85	12.09	0.00	0.03	-1.87	-0.06	-0.03	0.21
31998	73.32	12.67	12.09	0.04	0.01	-1.87	-0.05	-0.12	0.22
31999	72.43	12.46	12.09	0.06	-0.01	-1.82	-0.03	-0.22	0.22
32000	71.55	12.22	12.09	0.06	-0.01	-1.72	-0.02	-0.32	0.21
32001	70.69	11.95	12.09	0.03	-0.02	-1.58	0.00	-0.39	0.19
32002	69.85	11.64	12.09	0.00	-0.02	-1.42	0.02	-0.43	0.16
32003	77.96	14.44	12.09	-0.15	0.00	-1.56	-0.01	0.05	0.27
32004	76.99	14.39	12.09	-0.14	-0.01	-1.61	-0.02	0.06	0.28
32005	76.03	14.30	12.09	-0.10	-0.01	-1.68	-0.03	0.05	0.29
32006	75.07	14.15	12.09	-0.06	-0.02	-1.74	-0.03	0.01	0.30
32007	74.13	13.97	12.09	-0.02	-0.03	-1.77	-0.02	-0.05	0.30
32008	73.21	13.74	12.09	0.02	-0.04	-1.78	-0.01	-0.14	0.30
32009	72.30	13.47	12.09	0.03	-0.04	-1.73	0.00	-0.23	0.28
32010	71.41	13.15	12.09	0.02	-0.04	-1.64	0.03	-0.31	0.25
32011	70.54	12.80	12.09	0.00	-0.04	-1.52	0.04	-0.37	0.20
32012	69.70	12.41	12.09	-0.03	-0.02	-1.38	0.04	-0.41	0.16
32013	77.95	15.66	12.09	-0.14	-0.07	-1.49	-0.01	0.04	0.33
32014	76.96	15.60	12.09	-0.13	-0.07	-1.54	-0.02	0.04	0.35
32015	75.98	15.48	12.09	-0.10	-0.08	-1.59	-0.02	0.03	0.36
32016	75.01	15.31	12.09	-0.07	-0.08	-1.65	-0.01	-0.01	0.37
32017	74.05	15.09	12.09	-0.04	-0.08	-1.69	0.00	-0.07	0.37
32018	73.10	14.81	12.09	-0.01	-0.07	-1.69	0.01	-0.14	0.36
32019	72.18	14.48	12.09	-0.01	-0.07	-1.67	0.04	-0.22	0.33
32020	71.28	14.09	12.09	-0.02	-0.06	-1.60	0.05	-0.28	0.28
32021	70.40	13.66	12.09	-0.03	-0.04	-1.51	0.06	-0.34	0.23
32022	69.56	13.18	12.09	-0.05	-0.02	-1.39	0.06	-0.37	0.17
32023	65.61	9.38	12.09	-0.08	0.03	-0.68	0.02	-0.28	-0.04
32024	66.13	10.13	12.09	-0.08	0.03	-0.77	0.02	-0.31	-0.03
32025	66.70	10.84	12.09	-0.08	0.02	-0.88	0.03	-0.33	-0.01
32026	66.38	9.33	12.09	-0.08	0.01	-0.76	0.02	-0.36	0.00
32027	66.75	9.98	12.09	-0.08	0.01	-0.83	0.02	-0.37	0.01
32028	67.15	10.61	12.09	-0.08	0.01	-0.91	0.03	-0.38	0.02
32029	67.15	9.28	12.09	-0.07	0.00	-0.89	0.01	-0.42	0.04
32030	67.37	9.83	12.09	-0.07	0.00	-0.93	0.02	-0.42	0.04
32031	67.60	10.37	12.09	-0.07	0.00	-0.98	0.03	-0.42	0.05
32032	68.77	12.66	12.09	-0.07	0.00	-1.25	0.06	-0.38	0.11
32033	68.95	12.00	12.09	-0.05	-0.02	-1.25	0.04	-0.42	0.11
32034	69.14	11.35	12.09	-0.03	-0.02	-1.28	0.02	-0.45	0.12
32035	68.03	12.10	12.09	-0.08	0.01	-1.12	0.05	-0.38	0.06
32036	68.30	11.58	12.09	-0.07	-0.01	-1.13	0.04	-0.41	0.08
32037	68.56	11.08	12.09	-0.05	-0.01	-1.16	0.03	-0.44	0.09
32038	67.33	11.50	12.09	-0.08	0.02	-1.00	0.04	-0.36	0.02
32039	67.67	11.14	12.09	-0.08	0.00	-1.01	0.04	-0.40	0.04
32040	68.00	10.79	12.09	-0.07	-0.01	-1.05	0.03	-0.43	0.07
32041	69.18	9.35	10.41	0.05	-0.01	-1.26	-0.01	-0.34	0.04
32042	68.36	9.32	10.41	0.01	-0.01	-1.13	0.01	-0.36	0.04
32043	67.53	9.29	10.41	-0.02	0.00	-1.01	0.02	-0.35	0.03
32044	69.05	10.06	10.41	0.03	-0.01	-1.23	0.01	-0.34	0.05
32045	68.33	9.96	10.41	0.00	-0.01	-1.13	0.02	-0.36	0.05
32046	67.62	9.86	10.41	-0.02	0.00	-1.03	0.03	-0.35	0.04
32047	68.93	10.78	10.41	0.01	-0.01	-1.21	0.02	-0.34	0.07
32048	68.32	10.60	10.41	-0.01	-0.01	-1.13	0.03	-0.35	0.06
32049	67.71	10.42	10.41	-0.03	0.00	-1.05	0.03	-0.35	0.04
32050	78.00	9.64	10.41	-0.09	-0.01	-1.40	0.01	0.04	-0.13
32051	77.11	9.63	10.41	-0.08	-0.01	-1.43	0.00	0.06	-0.13
32052	76.21	9.62	10.41	-0.05	0.00	-1.48	-0.02	0.08	-0.13
32053	75.32	9.60	10.41	-0.01	0.00	-1.53	-0.03	0.07	-0.11
32054	74.43	9.58	10.41	0.03	0.00	-1.57	-0.04	0.04	-0.09
32055	73.55	9.55	10.41	0.07	0.00	-1.60	-0.05	-0.02	-0.07
32056	72.66	9.52	10.41	0.09	0.00	-1.60	-0.05	-0.09	-0.04
32057	71.78	9.48	10.41	0.11	0.00	-1.56	-0.05	-0.16	-0.01
32058	70.90	9.44	10.41	0.10	-0.01	-1.49	-0.04	-0.24	0.01
32059	70.03	9.39	10.41	0.08	-0.01	-1.38	-0.02	-0.30	0.03
32060	77.98	10.92	10.41	-0.08	0.03	-1.48	0.01	0.04	-0.06
32061	77.05	10.89	10.41	-0.07	0.03	-1.51	-0.01	0.06	-0.06
32062	76.12	10.85	10.41	-0.04	0.03	-1.55	-0.02	0.06	-0.05
32063	75.20	10.80	10.41	0.00	0.02	-1.59	-0.03	0.04	-0.03
32064	74.29	10.73	10.41	0.04	0.02	-1.62	-0.04	0.00	-0.01
32065	73.39	10.65	10.41	0.07	0.02	-1.63	-0.04	-0.06	0.01
32066	72.49	10.55	10.41	0.09	0.01	-1.60	-0.04	-0.13	0.03
32067	71.60	10.44	10.41	0.09	0.00	-1.55	-0.03	-0.21	0.04
32068	70.72	10.32	10.41	0.08	0.00	-1.46	-0.02	-0.27	0.06
32069	69.85	10.18	10.41	0.06	-0.01	-1.35	0.00	-0.32	0.06
32070	77.97	12.20	10.41	-0.07	0.04	-1.51	0.00	0.04	0.04
32071	77.00	12.16	10.41	-0.05	0.04	-1.54	-0.01	0.05	0.05
32072	76.04	12.10	10.41	-0.02	0.03	-1.58	-0.02	0.04	0.05
32073	75.10	12.01	10.41	0.01	0.03	-1.61	-0.03	0.01	0.07
32074	74.16	11.90	10.41	0.04	0.02	-1.62	-0.03	-0.04	0.08
32075	73.24	11.76	10.41	0.07	0.01	-1.62	-0.02	-0.10	0.09
32076	72.32	11.60	10.41	0.08	0.00	-1.58	-0.02	-0.17	0.10

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
32077	71.42	11.42	10.41	0.07	0.00	-1.51	-0.01	-0.23	0.10
32078	70.54	11.21	10.41	0.06	-0.01	-1.42	0.01	-0.29	0.09
32079	69.67	10.98	10.41	0.03	-0.01	-1.31	0.02	-0.33	0.08
32080	77.95	13.48	10.41	-0.06	0.01	-1.49	0.00	0.04	0.15
32081	76.96	13.43	10.41	-0.04	0.01	-1.52	-0.01	0.03	0.15
32082	75.98	13.35	10.41	-0.02	0.01	-1.55	-0.01	0.02	0.15
32083	75.00	13.23	10.41	0.01	0.00	-1.58	-0.01	-0.02	0.16
32084	74.05	13.07	10.41	0.03	0.00	-1.59	-0.01	-0.07	0.16
32085	73.10	12.88	10.41	0.05	-0.01	-1.58	0.00	-0.13	0.16
32086	72.17	12.66	10.41	0.06	-0.01	-1.54	0.01	-0.19	0.16
32087	71.26	12.40	10.41	0.05	-0.01	-1.47	0.02	-0.25	0.14
32088	70.37	12.11	10.41	0.03	-0.01	-1.38	0.03	-0.29	0.13
32089	69.50	11.79	10.41	0.01	-0.01	-1.28	0.04	-0.32	0.10
32090	77.94	14.76	10.41	-0.05	-0.02	-1.44	0.00	0.03	0.23
32091	76.92	14.70	10.41	-0.04	-0.02	-1.47	0.00	0.02	0.24
32092	75.92	14.60	10.41	-0.02	-0.03	-1.50	0.00	0.00	0.24
32093	74.92	14.45	10.41	0.00	-0.03	-1.52	0.00	-0.03	0.24
32094	73.94	14.25	10.41	0.02	-0.03	-1.53	0.01	-0.08	0.24
32095	72.98	14.01	10.41	0.03	-0.03	-1.52	0.02	-0.14	0.23
32096	72.04	13.72	10.41	0.03	-0.03	-1.49	0.03	-0.19	0.21
32097	71.11	13.39	10.41	0.03	-0.02	-1.43	0.04	-0.24	0.19
32098	70.21	13.01	10.41	0.01	-0.02	-1.36	0.05	-0.28	0.16
32099	69.34	12.60	10.41	-0.01	-0.01	-1.27	0.05	-0.31	0.13
32100	77.93	16.04	10.41	-0.05	-0.06	-1.38	-0.01	0.03	0.30
32101	76.90	15.98	10.41	-0.04	-0.07	-1.40	0.00	0.01	0.31
32102	75.87	15.86	10.41	-0.03	-0.07	-1.43	0.00	-0.01	0.31
32103	74.86	15.68	10.41	-0.02	-0.07	-1.45	0.01	-0.05	0.31
32104	73.86	15.44	10.41	0.00	-0.06	-1.46	0.02	-0.09	0.31
32105	72.87	15.14	10.41	0.00	-0.06	-1.46	0.03	-0.14	0.30
32106	71.91	14.79	10.41	0.01	-0.05	-1.44	0.04	-0.19	0.27
32107	70.98	14.38	10.41	0.00	-0.04	-1.40	0.05	-0.23	0.24
32108	70.07	13.92	10.41	-0.01	-0.03	-1.34	0.06	-0.27	0.21
32109	69.19	13.41	10.41	-0.02	-0.01	-1.26	0.06	-0.30	0.16
32110	65.12	9.40	10.41	-0.06	0.03	-0.78	0.02	-0.26	-0.02
32111	65.66	10.19	10.41	-0.06	0.03	-0.85	0.03	-0.28	0.00
32112	66.24	10.95	10.41	-0.06	0.03	-0.93	0.04	-0.30	0.02
32113	65.92	9.35	10.41	-0.06	0.02	-0.83	0.03	-0.30	0.00
32114	66.30	10.03	10.41	-0.06	0.01	-0.89	0.03	-0.31	0.01
32115	66.71	10.69	10.41	-0.05	0.01	-0.95	0.04	-0.32	0.03
32116	66.72	9.29	10.41	-0.04	0.00	-0.91	0.03	-0.33	0.02
32117	66.94	9.88	10.41	-0.04	0.00	-0.95	0.03	-0.33	0.02
32118	67.18	10.45	10.41	-0.04	0.01	-0.99	0.04	-0.33	0.03
32119	68.37	12.86	10.41	-0.04	0.00	-1.18	0.06	-0.31	0.13
32120	68.57	12.17	10.41	-0.02	0.00	-1.18	0.05	-0.32	0.10
32121	68.77	11.48	10.41	-0.01	-0.01	-1.19	0.04	-0.34	0.08
32122	67.61	12.27	10.41	-0.05	0.01	-1.09	0.05	-0.31	0.09
32123	67.89	11.73	10.41	-0.04	0.00	-1.10	0.05	-0.33	0.07
32124	68.17	11.19	10.41	-0.02	0.00	-1.12	0.04	-0.34	0.07
32125	66.89	11.64	10.41	-0.06	0.02	-1.01	0.05	-0.31	0.05
32126	67.24	11.26	10.41	-0.05	0.01	-1.02	0.04	-0.32	0.05
32127	67.59	10.89	10.41	-0.04	0.00	-1.04	0.04	-0.34	0.05
32128	68.84	9.37	8.72	0.05	0.00	-1.13	0.02	-0.26	0.02
32129	67.99	9.34	8.72	0.02	0.01	-1.05	0.02	-0.28	0.02
32130	67.14	9.30	8.72	0.00	0.01	-0.96	0.03	-0.28	0.01
32131	68.70	10.12	8.72	0.04	0.00	-1.12	0.03	-0.27	0.03
32132	67.95	10.01	8.72	0.01	0.01	-1.05	0.03	-0.28	0.03
32133	67.22	9.90	8.72	-0.01	0.01	-0.98	0.04	-0.28	0.02
32134	68.57	10.87	8.72	0.02	0.01	-1.11	0.04	-0.27	0.05
32135	67.93	10.69	8.72	0.01	0.01	-1.05	0.04	-0.27	0.04
32136	67.31	10.49	8.72	-0.01	0.01	-0.99	0.04	-0.27	0.04
32137	77.98	9.67	8.72	0.01	0.01	-1.36	0.01	0.03	-0.07
32138	77.06	9.66	8.72	0.02	0.01	-1.38	0.00	0.03	-0.07
32139	76.13	9.65	8.72	0.04	0.01	-1.40	-0.01	0.02	-0.07
32140	75.20	9.63	8.72	0.06	0.01	-1.42	-0.01	0.01	-0.06
32141	74.28	9.61	8.72	0.08	0.01	-1.43	-0.02	-0.02	-0.05
32142	73.36	9.58	8.72	0.09	0.01	-1.43	-0.02	-0.06	-0.03
32143	72.45	9.54	8.72	0.10	0.00	-1.41	-0.01	-0.11	-0.02
32144	71.54	9.50	8.72	0.10	0.00	-1.36	-0.01	-0.16	0.00
32145	70.63	9.46	8.72	0.09	0.00	-1.30	0.00	-0.20	0.01
32146	69.72	9.41	8.72	0.07	0.00	-1.22	0.01	-0.24	0.01
32147	77.96	11.02	8.72	0.02	0.02	-1.39	0.01	0.03	-0.02
32148	76.99	10.99	8.72	0.03	0.02	-1.41	0.00	0.02	-0.01
32149	76.03	10.95	8.72	0.04	0.02	-1.43	0.00	0.01	-0.01
32150	75.07	10.89	8.72	0.06	0.02	-1.44	-0.01	-0.01	0.00
32151	74.13	10.82	8.72	0.08	0.02	-1.44	-0.01	-0.04	0.01
32152	73.19	10.73	8.72	0.09	0.01	-1.43	-0.01	-0.09	0.02
32153	72.26	10.63	8.72	0.10	0.01	-1.40	0.00	-0.13	0.03
32154	71.34	10.52	8.72	0.09	0.01	-1.35	0.00	-0.18	0.03
32155	70.42	10.39	8.72	0.08	0.00	-1.28	0.01	-0.22	0.04
32156	69.52	10.24	8.72	0.06	0.00	-1.20	0.02	-0.25	0.04
32157	77.94	12.37	8.72	0.02	0.02	-1.39	0.01	0.03	0.06
32158	76.94	12.33	8.72	0.03	0.02	-1.41	0.00	0.02	0.06
32159	75.94	12.26	8.72	0.04	0.02	-1.42	0.00	0.00	0.06
32160	74.96	12.17	8.72	0.06	0.02	-1.43	0.00	-0.03	0.07
32161	73.99	12.05	8.72	0.07	0.01	-1.43	0.00	-0.06	0.07
32162	73.03	11.90	8.72	0.08	0.01	-1.41	0.01	-0.11	0.07
32163	72.08	11.74	8.72	0.08	0.01	-1.38	0.01	-0.15	0.07
32164	71.15	11.54	8.72	0.07	0.00	-1.32	0.02	-0.19	0.07
32165	70.23	11.33	8.72	0.06	0.00	-1.25	0.03	-0.23	0.07
32166	69.33	11.08	8.72	0.04	0.00	-1.18	0.03	-0.25	0.06
32167	77.93	13.72	8.72	0.02	0.00	-1.36	0.00	0.03	0.13
32168	76.89	13.67	8.72	0.03	0.00	-1.38	0.00	0.01	0.13
32169	75.87	13.58	8.72	0.04	0.00	-1.39	0.00	-0.01	0.13
32170	74.86	13.45	8.72	0.05	0.00	-1.40	0.01	-0.04	0.14
32171	73.86	13.29	8.72	0.06	0.00	-1.40	0.01	-0.08	0.14
32172	72.88	13.09	8.72	0.07	0.00	-1.38	0.02	-0.12	0.13
32173	71.92	12.85	8.72	0.07	0.00	-1.34	0.03	-0.16	0.12
32174	70.98	12.58	8.72	0.06	0.00	-1.29	0.04	-0.20	0.11
32175	70.05	12.27	8.72	0.04	0.00	-1.23	0.04	-0.23	0.10

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
32176	69.15	11.93	8.72	0.02	0.00	-1.16	0.05	-0.25	0.09
32177	77.92	15.07	8.72	0.02	-0.03	-1.31	0.00	0.02	0.20
32178	76.86	15.01	8.72	0.02	-0.03	-1.33	0.00	0.00	0.21
32179	75.81	14.90	8.72	0.03	-0.03	-1.34	0.01	-0.02	0.21
32180	74.77	14.74	8.72	0.04	-0.03	-1.35	0.02	-0.05	0.21
32181	73.76	14.53	8.72	0.05	-0.02	-1.35	0.02	-0.09	0.20
32182	72.75	14.28	8.72	0.05	-0.02	-1.33	0.03	-0.13	0.19
32183	71.77	13.97	8.72	0.05	-0.02	-1.30	0.04	-0.17	0.18
32184	70.82	13.62	8.72	0.04	-0.01	-1.26	0.05	-0.20	0.16
32185	69.89	13.23	8.72	0.03	-0.01	-1.21	0.05	-0.23	0.14
32186	68.98	12.79	8.72	0.01	0.00	-1.14	0.06	-0.25	0.12
32187	77.91	16.43	8.72	0.01	-0.06	-1.24	0.00	0.02	0.27
32188	76.83	16.36	8.72	0.02	-0.06	-1.26	0.00	-0.01	0.27
32189	75.76	16.23	8.72	0.02	-0.06	-1.27	0.01	-0.03	0.27
32190	74.71	16.04	8.72	0.03	-0.06	-1.28	0.02	-0.06	0.27
32191	73.67	15.79	8.72	0.03	-0.05	-1.28	0.03	-0.10	0.26
32192	72.65	15.47	8.72	0.03	-0.05	-1.27	0.04	-0.13	0.25
32193	71.65	15.10	8.72	0.03	-0.04	-1.25	0.05	-0.17	0.23
32194	70.67	14.67	8.72	0.02	-0.03	-1.22	0.06	-0.20	0.21
32195	69.73	14.19	8.72	0.01	-0.02	-1.18	0.06	-0.22	0.18
32196	68.82	13.65	8.72	0.00	0.00	-1.13	0.06	-0.25	0.15
32197	64.64	9.42	8.72	-0.05	0.03	-0.79	0.03	-0.24	0.01
32198	65.18	10.25	8.72	-0.05	0.03	-0.84	0.04	-0.25	0.02
32199	65.78	11.05	8.72	-0.04	0.03	-0.90	0.05	-0.26	0.05
32200	65.47	9.37	8.72	-0.04	0.03	-0.83	0.04	-0.26	0.01
32201	65.85	10.08	8.72	-0.04	0.02	-0.87	0.04	-0.26	0.02
32202	66.27	10.78	8.72	-0.03	0.02	-0.92	0.05	-0.26	0.04
32203	66.30	9.31	8.72	-0.03	0.02	-0.89	0.03	-0.27	0.01
32204	66.52	9.92	8.72	-0.02	0.02	-0.92	0.04	-0.27	0.02
32205	66.75	10.52	8.72	-0.02	0.02	-0.95	0.04	-0.27	0.03
32206	67.98	13.07	8.72	-0.02	0.01	-1.07	0.06	-0.26	0.13
32207	68.18	12.33	8.72	0.00	0.01	-1.08	0.06	-0.26	0.10
32208	68.39	11.61	8.72	0.01	0.01	-1.09	0.05	-0.27	0.07
32209	67.19	12.45	8.72	-0.03	0.02	-1.01	0.06	-0.26	0.10
32210	67.48	11.87	8.72	-0.02	0.01	-1.02	0.05	-0.27	0.08
32211	67.78	11.30	8.72	0.00	0.01	-1.04	0.05	-0.27	0.06
32212	66.45	11.78	8.72	-0.04	0.02	-0.95	0.05	-0.26	0.07
32213	66.81	11.38	8.72	-0.03	0.02	-0.97	0.05	-0.27	0.06
32214	67.18	10.98	8.72	-0.02	0.01	-0.99	0.05	-0.27	0.05
32215	68.50	9.39	7.03	0.06	0.02	-1.04	0.03	-0.21	0.01
32216	67.62	9.35	7.03	0.03	0.02	-0.97	0.04	-0.22	0.01
32217	66.74	9.32	7.03	0.01	0.03	-0.91	0.04	-0.22	0.01
32218	68.35	10.17	7.03	0.05	0.02	-1.03	0.04	-0.21	0.02
32219	67.58	10.06	7.03	0.03	0.02	-0.97	0.04	-0.22	0.02
32220	66.81	9.94	7.03	0.01	0.03	-0.91	0.04	-0.22	0.02
32221	68.20	10.96	7.03	0.04	0.02	-1.02	0.05	-0.21	0.04
32222	67.55	10.77	7.03	0.02	0.02	-0.97	0.05	-0.22	0.04
32223	66.90	10.57	7.03	0.01	0.03	-0.92	0.05	-0.22	0.03
32224	77.97	9.71	7.03	0.08	0.02	-1.31	0.01	0.02	-0.05
32225	77.00	9.70	7.03	0.08	0.02	-1.32	0.00	0.01	-0.05
32226	76.04	9.68	7.03	0.09	0.02	-1.32	0.00	0.00	-0.04
32227	75.09	9.66	7.03	0.10	0.02	-1.33	0.00	-0.02	-0.04
32228	74.13	9.63	7.03	0.11	0.02	-1.32	0.00	-0.04	-0.03
32229	73.18	9.60	7.03	0.12	0.02	-1.30	0.00	-0.07	-0.02
32230	72.23	9.57	7.03	0.12	0.02	-1.28	0.01	-0.10	-0.01
32231	71.29	9.53	7.03	0.11	0.02	-1.23	0.01	-0.13	-0.01
32232	70.35	9.48	7.03	0.10	0.02	-1.18	0.02	-0.16	0.00
32233	69.41	9.43	7.03	0.08	0.02	-1.11	0.02	-0.19	0.00
32234	77.94	11.12	7.03	0.08	0.03	-1.31	0.01	0.02	0.00
32235	76.94	11.09	7.03	0.08	0.03	-1.32	0.01	0.01	0.00
32236	75.94	11.05	7.03	0.09	0.03	-1.32	0.01	-0.01	0.00
32237	74.95	10.99	7.03	0.10	0.02	-1.32	0.01	-0.03	0.00
32238	73.96	10.91	7.03	0.11	0.02	-1.31	0.01	-0.06	0.01
32239	72.99	10.82	7.03	0.11	0.02	-1.29	0.01	-0.09	0.01
32240	72.03	10.71	7.03	0.11	0.02	-1.26	0.02	-0.12	0.02
32241	71.07	10.59	7.03	0.10	0.02	-1.21	0.02	-0.15	0.02
32242	70.13	10.46	7.03	0.08	0.02	-1.16	0.03	-0.17	0.02
32243	69.20	10.31	7.03	0.07	0.02	-1.09	0.03	-0.20	0.02
32244	77.92	12.54	7.03	0.08	0.02	-1.29	0.01	0.02	0.05
32245	76.88	12.50	7.03	0.08	0.02	-1.30	0.01	0.00	0.05
32246	75.84	12.43	7.03	0.09	0.02	-1.30	0.01	-0.02	0.05
32247	74.82	12.33	7.03	0.09	0.02	-1.30	0.01	-0.04	0.06
32248	73.81	12.20	7.03	0.10	0.02	-1.29	0.02	-0.07	0.06
32249	72.82	12.05	7.03	0.10	0.02	-1.27	0.02	-0.10	0.06
32250	71.84	11.87	7.03	0.09	0.02	-1.23	0.03	-0.13	0.06
32251	70.87	11.67	7.03	0.08	0.02	-1.19	0.03	-0.16	0.05
32252	69.92	11.44	7.03	0.07	0.02	-1.13	0.04	-0.18	0.05
32253	68.99	11.19	7.03	0.05	0.02	-1.07	0.04	-0.20	0.05
32254	77.91	13.97	7.03	0.07	0.00	-1.24	0.00	0.02	0.11
32255	76.83	13.91	7.03	0.08	0.00	-1.25	0.01	0.00	0.11
32256	75.76	13.81	7.03	0.08	0.00	-1.26	0.01	-0.02	0.11
32257	74.71	13.68	7.03	0.09	0.00	-1.26	0.02	-0.05	0.11
32258	73.68	13.50	7.03	0.09	0.00	-1.25	0.03	-0.08	0.11
32259	72.66	13.29	7.03	0.09	0.01	-1.23	0.03	-0.11	0.11
32260	71.66	13.04	7.03	0.08	0.01	-1.20	0.04	-0.14	0.10
32261	70.69	12.76	7.03	0.07	0.01	-1.15	0.05	-0.16	0.09
32262	69.73	12.43	7.03	0.06	0.01	-1.10	0.05	-0.19	0.08
32263	68.80	12.08	7.03	0.04	0.02	-1.05	0.05	-0.20	0.07
32264	77.90	15.39	7.03	0.07	-0.02	-1.18	0.00	0.01	0.18
32265	76.79	15.32	7.03	0.07	-0.02	-1.19	0.01	-0.01	0.18
32266	75.70	15.21	7.03	0.07	-0.02	-1.20	0.02	-0.03	0.18
32267	74.63	15.04	7.03	0.07	-0.02	-1.20	0.02	-0.06	0.17
32268	73.57	14.82	7.03	0.07	-0.02	-1.19	0.03	-0.09	0.17
32269	72.53	14.54	7.03	0.07	-0.01	-1.18	0.04	-0.11	0.16
32270	71.51	14.22	7.03	0.06	-0.01	-1.15	0.05	-0.14	0.15
32271	70.52	13.85	7.03	0.05	0.00	-1.12	0.05	-0.17	0.14
32272	69.56	13.44	7.03	0.04	0.00	-1.07	0.06	-0.19	0.12
32273	68.62	12.98	7.03	0.03	0.01	-1.03	0.06	-0.20	0.11
32274	77.89	16.81	7.03	0.06	-0.05	-1.11	0.00	0.01	0.24

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
32275	76.77	16.74	7.03	0.06	-0.05	-1.12	0.01	-0.01	0.24
32276	75.66	16.61	7.03	0.06	-0.05	-1.13	0.02	-0.04	0.24
32277	74.56	16.40	7.03	0.06	-0.05	-1.13	0.03	-0.06	0.23
32278	73.48	16.14	7.03	0.06	-0.04	-1.13	0.04	-0.09	0.23
32279	72.42	15.81	7.03	0.05	-0.03	-1.12	0.05	-0.12	0.22
32280	71.38	15.42	7.03	0.05	-0.03	-1.10	0.06	-0.14	0.20
32281	70.37	14.96	7.03	0.04	-0.02	-1.08	0.06	-0.17	0.18
32282	69.40	14.45	7.03	0.03	-0.01	-1.04	0.07	-0.19	0.16
32283	68.46	13.89	7.03	0.02	0.00	-1.00	0.07	-0.20	0.14
32284	64.15	9.44	7.03	-0.04	0.04	-0.76	0.04	-0.21	0.02
32285	64.71	10.32	7.03	-0.03	0.04	-0.80	0.05	-0.22	0.04
32286	65.32	11.15	7.03	-0.02	0.04	-0.83	0.05	-0.22	0.06
32287	65.01	9.38	7.03	-0.03	0.04	-0.80	0.04	-0.22	0.02
32288	65.40	10.14	7.03	-0.02	0.04	-0.83	0.05	-0.22	0.03
32289	65.83	10.87	7.03	-0.02	0.03	-0.86	0.05	-0.22	0.05
32290	65.87	9.32	7.03	-0.01	0.03	-0.84	0.04	-0.22	0.01
32291	66.09	9.97	7.03	-0.01	0.03	-0.86	0.04	-0.22	0.02
32292	66.33	10.60	7.03	0.00	0.03	-0.89	0.05	-0.22	0.04
32293	67.58	13.27	7.03	0.00	0.01	-0.96	0.07	-0.22	0.12
32294	67.80	12.50	7.03	0.01	0.02	-0.98	0.06	-0.21	0.09
32295	68.02	11.74	7.03	0.03	0.02	-1.00	0.05	-0.21	0.06
32296	66.77	12.62	7.03	-0.01	0.02	-0.92	0.06	-0.22	0.10
32297	67.08	12.01	7.03	0.00	0.02	-0.94	0.06	-0.22	0.08
32298	67.38	11.42	7.03	0.01	0.02	-0.96	0.05	-0.22	0.06
32299	66.00	11.92	7.03	-0.02	0.03	-0.88	0.06	-0.22	0.08
32300	66.39	11.50	7.03	-0.01	0.03	-0.89	0.06	-0.22	0.06
32301	66.76	11.08	7.03	0.00	0.03	-0.92	0.05	-0.22	0.05
32302	68.17	9.41	5.34	0.07	0.04	-0.97	0.04	-0.16	0.00
32303	67.25	9.37	5.34	0.05	0.04	-0.91	0.04	-0.16	0.00
32304	66.34	9.33	5.34	0.03	0.04	-0.85	0.04	-0.17	0.01
32305	68.00	10.23	5.34	0.06	0.04	-0.95	0.05	-0.16	0.01
32306	67.20	10.11	5.34	0.05	0.04	-0.90	0.05	-0.17	0.02
32307	66.41	9.99	5.34	0.03	0.04	-0.85	0.05	-0.17	0.02
32308	67.84	11.05	5.34	0.05	0.04	-0.93	0.05	-0.16	0.03
32309	67.17	10.85	5.34	0.04	0.04	-0.89	0.05	-0.17	0.03
32310	66.50	10.64	5.34	0.03	0.04	-0.85	0.06	-0.17	0.03
32311	77.95	9.74	5.34	0.12	0.04	-1.25	0.01	0.02	-0.04
32312	76.95	9.73	5.34	0.12	0.04	-1.26	0.01	0.00	-0.04
32313	75.96	9.71	5.34	0.13	0.04	-1.26	0.01	-0.01	-0.03
32314	74.97	9.69	5.34	0.13	0.04	-1.25	0.01	-0.03	-0.03
32315	73.98	9.66	5.34	0.13	0.04	-1.24	0.01	-0.04	-0.03
32316	73.00	9.63	5.34	0.13	0.04	-1.22	0.01	-0.07	-0.02
32317	72.02	9.59	5.34	0.13	0.04	-1.18	0.02	-0.09	-0.02
32318	71.05	9.55	5.34	0.12	0.04	-1.14	0.02	-0.11	-0.01
32319	70.07	9.51	5.34	0.11	0.04	-1.09	0.03	-0.13	-0.01
32320	69.11	9.45	5.34	0.09	0.04	-1.03	0.03	-0.14	0.00
32321	77.92	11.23	5.34	0.12	0.04	-1.23	0.01	0.02	0.00
32322	76.88	11.20	5.34	0.12	0.04	-1.24	0.01	0.00	0.00
32323	75.84	11.15	5.34	0.13	0.04	-1.24	0.01	-0.01	0.00
32324	74.82	11.08	5.34	0.13	0.04	-1.23	0.01	-0.03	0.00
32325	73.80	11.00	5.34	0.13	0.04	-1.22	0.02	-0.05	0.00
32326	72.79	10.90	5.34	0.13	0.04	-1.19	0.02	-0.08	0.01
32327	71.80	10.79	5.34	0.12	0.04	-1.16	0.03	-0.10	0.01
32328	70.81	10.67	5.34	0.11	0.04	-1.11	0.03	-0.12	0.01
32329	69.84	10.52	5.34	0.09	0.04	-1.06	0.04	-0.14	0.01
32330	68.87	10.37	5.34	0.08	0.04	-1.01	0.04	-0.15	0.01
32331	77.90	12.72	5.34	0.12	0.03	-1.20	0.01	0.01	0.04
32332	76.82	12.67	5.34	0.12	0.03	-1.20	0.01	0.00	0.04
32333	75.74	12.59	5.34	0.12	0.03	-1.20	0.01	-0.02	0.04
32334	74.68	12.49	5.34	0.12	0.03	-1.19	0.02	-0.04	0.04
32335	73.64	12.35	5.34	0.12	0.03	-1.18	0.03	-0.06	0.04
32336	72.61	12.19	5.34	0.12	0.03	-1.15	0.03	-0.08	0.04
32337	71.59	12.01	5.34	0.11	0.03	-1.12	0.04	-0.11	0.04
32338	70.60	11.79	5.34	0.10	0.03	-1.08	0.04	-0.13	0.04
32339	69.62	11.55	5.34	0.08	0.03	-1.03	0.05	-0.14	0.04
32340	68.66	11.29	5.34	0.07	0.03	-0.98	0.05	-0.16	0.03
32341	77.89	14.21	5.34	0.11	0.01	-1.14	0.00	0.01	0.09
32342	76.76	14.15	5.34	0.11	0.01	-1.15	0.01	-0.01	0.09
32343	75.66	14.05	5.34	0.11	0.01	-1.15	0.02	-0.03	0.09
32344	74.57	13.90	5.34	0.11	0.01	-1.14	0.03	-0.05	0.09
32345	73.50	13.72	5.34	0.11	0.02	-1.13	0.03	-0.07	0.09
32346	72.44	13.50	5.34	0.10	0.02	-1.11	0.04	-0.09	0.08
32347	71.41	13.24	5.34	0.10	0.02	-1.08	0.05	-0.11	0.08
32348	70.40	12.93	5.34	0.08	0.02	-1.04	0.05	-0.13	0.07
32349	69.41	12.60	5.34	0.07	0.03	-1.00	0.06	-0.15	0.07
32350	68.45	12.22	5.34	0.06	0.03	-0.95	0.06	-0.16	0.06
32351	77.87	15.70	5.34	0.10	-0.01	-1.07	0.00	0.01	0.14
32352	76.73	15.63	5.34	0.10	-0.01	-1.08	0.01	-0.01	0.15
32353	75.59	15.51	5.34	0.10	-0.01	-1.08	0.02	-0.03	0.14
32354	74.48	15.33	5.34	0.10	-0.01	-1.08	0.03	-0.05	0.14
32355	73.38	15.10	5.34	0.10	-0.01	-1.07	0.04	-0.08	0.14
32356	72.30	14.81	5.34	0.09	0.00	-1.05	0.05	-0.10	0.13
32357	71.25	14.48	5.34	0.08	0.00	-1.03	0.05	-0.12	0.12
32358	70.22	14.09	5.34	0.07	0.01	-1.00	0.06	-0.14	0.11
32359	69.23	13.65	5.34	0.06	0.02	-0.96	0.06	-0.15	0.10
32360	68.26	13.17	5.34	0.05	0.02	-0.92	0.07	-0.16	0.09
32361	77.87	17.20	5.34	0.09	-0.04	-0.99	0.00	0.00	0.21
32362	76.70	17.12	5.34	0.09	-0.04	-1.00	0.01	-0.02	0.21
32363	75.55	16.98	5.34	0.09	-0.04	-1.00	0.02	-0.04	0.20
32364	74.41	16.77	5.34	0.09	-0.04	-1.00	0.03	-0.06	0.20
32365	73.29	16.49	5.34	0.08	-0.03	-0.99	0.04	-0.08	0.19
32366	72.19	16.14	5.34	0.08	-0.02	-0.98	0.05	-0.10	0.19
32367	71.11	15.73	5.34	0.07	-0.01	-0.97	0.06	-0.12	0.17
32368	70.07	15.25	5.34	0.06	-0.01	-0.95	0.07	-0.14	0.16
32369	69.06	14.72	5.34	0.05	0.00	-0.92	0.07	-0.16	0.14
32370	68.09	14.12	5.34	0.04	0.01	-0.89	0.07	-0.17	0.13
32371	63.67	9.47	5.34	-0.03	0.06	-0.71	0.05	-0.19	0.03
32372	64.23	10.38	5.34	-0.01	0.06	-0.72	0.06	-0.18	0.04
32373	64.85	11.25	5.34	0.00	0.05	-0.75	0.06	-0.19	0.06

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{XX} [kPa]	σ_{YY} [kPa]	σ_{ZZ} [kPa]	τ_{XY} [kPa]	τ_{XZ} [kPa]	τ_{YZ} [kPa]
32374	64.56	9.40	5.34	-0.01	0.06	-0.74	0.05	-0.17	0.02
32375	64.95	10.19	5.34	0.00	0.05	-0.76	0.06	-0.18	0.03
32376	65.38	10.96	5.34	0.01	0.05	-0.78	0.06	-0.18	0.05
32377	65.44	9.34	5.34	0.01	0.05	-0.79	0.05	-0.17	0.01
32378	65.67	10.01	5.34	0.01	0.05	-0.80	0.05	-0.17	0.02
32379	65.91	10.67	5.34	0.02	0.05	-0.82	0.06	-0.17	0.04
32380	67.19	13.48	5.34	0.03	0.02	-0.86	0.07	-0.18	0.11
32381	67.41	12.67	5.34	0.03	0.03	-0.88	0.07	-0.17	0.08
32382	67.65	11.87	5.34	0.04	0.03	-0.91	0.06	-0.17	0.06
32383	66.35	12.79	5.34	0.01	0.03	-0.82	0.07	-0.18	0.09
32384	66.67	12.16	5.34	0.02	0.04	-0.85	0.07	-0.18	0.07
32385	66.99	11.53	5.34	0.03	0.04	-0.87	0.06	-0.17	0.05
32386	65.56	12.06	5.34	0.00	0.04	-0.79	0.07	-0.19	0.08
32387	65.96	11.61	5.34	0.01	0.04	-0.81	0.06	-0.18	0.06
32388	66.35	11.18	5.34	0.02	0.04	-0.84	0.06	-0.17	0.05
32389	77.99	-3.10	17.16	-0.26	-0.42	-1.10	0.01	-0.02	0.73
32390	77.07	-3.10	17.16	-0.26	-0.41	-1.07	0.01	-0.03	0.72
32391	76.16	-3.10	17.16	-0.27	-0.40	-1.02	0.01	-0.03	0.68
32392	75.24	-3.10	17.16	-0.28	-0.37	-0.95	0.00	-0.03	0.62
32393	74.32	-3.10	17.16	-0.30	-0.32	-0.83	0.01	-0.03	0.51
32394	73.40	-3.10	17.16	-0.36	-0.24	-0.78	0.00	0.04	0.26
32395	72.49	-3.10	17.16	-0.43	-0.11	-0.41	0.01	-0.06	0.07
32396	71.57	-3.10	17.16	-0.64	-0.14	-0.65	0.07	0.76	0.12
32397	70.65	-3.10	17.16	-1.29	-0.72	-4.02	0.01	1.97	-0.03
32398	69.73	-3.10	17.16	-2.02	-1.15	-5.99	-0.06	-0.23	-0.52
32399	68.81	-3.10	17.16	-1.61	-0.65	-2.84	-0.09	-2.03	-0.47
32400	67.90	-3.10	17.16	-0.56	-0.14	-0.51	-0.03	-0.52	-0.02
32401	66.98	-3.10	17.16	-0.18	-0.03	-0.19	-0.02	-0.15	0.00
32402	66.06	-3.10	17.16	-0.02	0.02	-0.09	-0.02	-0.02	0.01
32403	65.14	-3.10	17.16	0.03	0.03	-0.04	-0.01	0.04	0.01
32404	64.23	-3.10	17.16	0.02	0.04	0.04	-0.01	0.06	0.00
32405	77.99	-2.50	17.16	-0.12	-0.20	-0.41	0.01	-0.01	0.39
32406	77.06	-2.50	17.16	-0.12	-0.20	-0.40	0.00	-0.01	0.38
32407	76.14	-2.50	17.16	-0.13	-0.19	-0.39	0.00	0.00	0.36
32408	75.21	-2.50	17.16	-0.16	-0.18	-0.37	0.00	0.01	0.32
32409	74.29	-2.50	17.16	-0.22	-0.16	-0.36	0.00	0.05	0.24
32410	73.36	-2.50	17.16	-0.35	-0.19	-0.67	-0.02	0.24	0.14
32411	72.44	-2.50	17.16	-0.42	-0.13	-0.49	0.00	-0.05	0.07
32412	71.51	-2.50	17.16	-0.64	-0.15	-0.68	0.05	0.74	0.10
32413	70.59	-2.50	17.16	-1.29	-0.73	-4.04	0.01	1.96	0.45
32414	69.66	-2.50	17.16	-2.02	-1.15	-6.00	-0.03	-0.25	0.49
32415	68.74	-2.50	17.16	-1.60	-0.64	-2.79	-0.07	-2.04	0.05
32416	67.81	-2.50	17.16	-0.54	-0.13	-0.47	-0.05	-0.49	-0.03
32417	66.89	-2.50	17.16	-0.17	-0.02	-0.18	-0.02	-0.15	0.00
32418	65.96	-2.50	17.16	-0.02	0.02	-0.08	-0.02	-0.02	0.01
32419	65.04	-2.50	17.16	0.03	0.04	-0.04	-0.01	0.04	0.01
32420	64.12	-2.50	17.16	0.02	0.04	0.04	-0.01	0.06	0.00
32421	77.98	-3.10	15.47	-0.24	-0.02	-0.84	0.00	-0.01	0.24
32422	77.03	-3.10	15.47	-0.25	-0.03	-0.83	0.01	0.01	0.24
32423	76.09	-3.10	15.47	-0.27	-0.05	-0.82	0.02	0.04	0.23
32424	75.14	-3.10	15.47	-0.31	-0.08	-0.81	0.03	0.09	0.20
32425	74.20	-3.10	15.47	-0.38	-0.11	-0.83	0.05	0.16	0.16
32426	73.26	-3.10	15.47	-0.44	-0.17	-0.86	0.05	0.27	0.13
32427	72.31	-3.10	15.47	-0.58	-0.25	-1.12	0.02	0.55	0.12
32428	71.37	-3.10	15.47	-0.58	-0.33	-1.92	0.02	0.86	0.11
32429	70.42	-3.10	15.47	-0.02	-0.24	-2.64	0.08	0.47	0.07
32430	69.48	-3.10	15.47	0.40	-0.09	-2.58	0.08	-0.35	0.02
32431	68.53	-3.10	15.47	-0.10	-0.12	-1.97	0.01	-0.84	-0.04
32432	67.59	-3.10	15.47	-0.54	-0.13	-1.13	-0.03	-0.85	-0.05
32433	66.64	-3.10	15.47	-0.43	-0.05	-0.54	-0.01	-0.49	-0.01
32434	65.70	-3.10	15.47	-0.28	0.00	-0.28	-0.01	-0.25	0.00
32435	64.75	-3.10	15.47	-0.14	0.04	-0.13	0.00	-0.11	0.01
32436	63.81	-3.10	15.47	-0.03	0.06	0.04	-0.01	-0.01	0.01
32437	77.97	-2.50	15.47	-0.24	-0.18	-0.71	0.00	0.00	0.34
32438	77.02	-2.50	15.47	-0.26	-0.19	-0.71	0.01	0.02	0.33
32439	76.07	-2.50	15.47	-0.28	-0.19	-0.71	0.02	0.06	0.31
32440	75.12	-2.50	15.47	-0.33	-0.20	-0.72	0.04	0.12	0.27
32441	74.17	-2.50	15.47	-0.39	-0.22	-0.78	0.05	0.21	0.21
32442	73.22	-2.50	15.47	-0.42	-0.21	-0.85	0.06	0.29	0.14
32443	72.27	-2.50	15.47	-0.55	-0.25	-1.12	0.02	0.56	0.11
32444	71.31	-2.50	15.47	-0.57	-0.32	-1.93	-0.02	0.85	0.15
32445	70.36	-2.50	15.47	-0.01	-0.24	-2.64	0.02	0.46	0.12
32446	69.41	-2.50	15.47	0.40	-0.08	-2.55	0.07	-0.37	0.03
32447	68.46	-2.50	15.47	-0.11	-0.10	-1.94	0.06	-0.85	-0.01
32448	67.51	-2.50	15.47	-0.55	-0.12	-1.10	0.00	-0.84	-0.01
32449	66.56	-2.50	15.47	-0.43	-0.04	-0.52	-0.01	-0.47	-0.01
32450	65.60	-2.50	15.47	-0.27	0.00	-0.27	0.00	-0.24	0.00
32451	64.65	-2.50	15.47	-0.13	0.04	-0.12	0.00	-0.10	0.01
32452	63.70	-2.50	15.47	-0.03	0.07	0.05	0.00	-0.01	0.01
32453	77.96	-3.10	13.78	-0.25	-0.16	-0.82	0.00	0.01	0.17
32454	76.99	-3.10	13.78	-0.26	-0.17	-0.83	0.00	0.06	0.17
32455	76.02	-3.10	13.78	-0.27	-0.18	-0.85	0.01	0.11	0.17
32456	75.05	-3.10	13.78	-0.28	-0.20	-0.90	0.01	0.18	0.16
32457	74.08	-3.10	13.78	-0.27	-0.21	-0.99	0.02	0.26	0.15
32458	73.11	-3.10	13.78	-0.25	-0.23	-1.17	0.02	0.35	0.14
32459	72.14	-3.10	13.78	-0.15	-0.25	-1.47	0.04	0.40	0.13
32460	71.16	-3.10	13.78	0.06	-0.23	-1.74	0.06	0.25	0.11
32461	70.19	-3.10	13.78	0.16	-0.20	-1.84	0.06	-0.04	0.07
32462	69.22	-3.10	13.78	0.08	-0.18	-1.72	0.05	-0.29	0.04
32463	68.25	-3.10	13.78	0.02	-0.12	-1.44	0.05	-0.47	0.02
32464	67.28	-3.10	13.78	-0.07	-0.07	-1.09	0.03	-0.53	0.00
32465	66.31	-3.10	13.78	-0.17	-0.03	-0.75	0.01	-0.48	-0.01
32466	65.34	-3.10	13.78	-0.16	0.01	-0.47	0.00	-0.35	0.00
32467	64.36	-3.10	13.78	-0.11	0.04	-0.27	0.00	-0.23	0.01
32468	63.39	-3.10	13.78	-0.04	0.06	-0.11	0.00	-0.10	0.02
32469	77.96	-2.50	13.78	-0.25	-0.16	-0.77	0.00	0.01	0.16
32470	76.98	-2.50	13.78	-0.25	-0.17	-0.78	0.00	0.06	0.16
32471	76.00	-2.50	13.78	-0.26	-0.18	-0.81	0.01	0.12	0.15
32472	75.03	-2.50	13.78	-0.27	-0.19	-0.87	0.02	0.19	0.14

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
32473	74.05	-2.50	13.78	-0.27	-0.20	-0.96	0.02	0.26	0.13
32474	73.07	-2.50	13.78	-0.25	-0.23	-1.15	0.02	0.36	0.12
32475	72.09	-2.50	13.78	-0.15	-0.24	-1.45	0.03	0.40	0.11
32476	71.11	-2.50	13.78	0.07	-0.22	-1.73	0.05	0.25	0.09
32477	70.14	-2.50	13.78	0.16	-0.20	-1.82	0.06	-0.04	0.06
32478	69.16	-2.50	13.78	0.08	-0.18	-1.70	0.04	-0.29	0.03
32479	68.18	-2.50	13.78	0.02	-0.13	-1.41	0.03	-0.46	0.01
32480	67.20	-2.50	13.78	-0.08	-0.07	-1.06	0.02	-0.53	0.00
32481	66.22	-2.50	13.78	-0.17	-0.03	-0.73	0.01	-0.47	-0.01
32482	65.24	-2.50	13.78	-0.16	0.01	-0.46	0.00	-0.34	0.00
32483	64.27	-2.50	13.78	-0.11	0.04	-0.26	0.00	-0.22	0.01
32484	63.29	-2.50	13.78	-0.04	0.06	-0.10	0.00	-0.09	0.02
32485	77.95	-3.10	12.09	-0.19	-0.16	-0.92	0.00	0.02	0.13
32486	76.95	-3.10	12.09	-0.19	-0.17	-0.94	0.00	0.07	0.13
32487	75.95	-3.10	12.09	-0.17	-0.17	-0.98	0.00	0.12	0.13
32488	74.96	-3.10	12.09	-0.15	-0.18	-1.05	0.01	0.17	0.13
32489	73.96	-3.10	12.09	-0.11	-0.19	-1.16	0.02	0.20	0.13
32490	72.96	-3.10	12.09	-0.04	-0.19	-1.29	0.03	0.21	0.12
32491	71.96	-3.10	12.09	0.05	-0.18	-1.42	0.04	0.14	0.11
32492	70.96	-3.10	12.09	0.11	-0.16	-1.50	0.05	0.02	0.08
32493	69.96	-3.10	12.09	0.13	-0.13	-1.49	0.05	-0.13	0.06
32494	68.97	-3.10	12.09	0.12	-0.10	-1.38	0.05	-0.27	0.03
32495	67.97	-3.10	12.09	0.06	-0.07	-1.20	0.03	-0.37	0.01
32496	66.97	-3.10	12.09	-0.01	-0.04	-0.98	0.02	-0.41	0.00
32497	65.97	-3.10	12.09	-0.05	-0.01	-0.76	0.01	-0.39	0.00
32498	64.97	-3.10	12.09	-0.08	0.01	-0.56	0.00	-0.33	0.00
32499	63.98	-3.10	12.09	-0.07	0.03	-0.41	0.00	-0.24	0.01
32500	62.98	-3.10	12.09	-0.04	0.04	-0.30	0.00	-0.14	0.03
32501	77.95	-2.50	12.09	-0.19	-0.18	-0.90	0.00	0.02	0.12
32502	76.94	-2.50	12.09	-0.18	-0.18	-0.92	0.00	0.07	0.12
32503	75.94	-2.50	12.09	-0.17	-0.18	-0.96	0.00	0.12	0.12
32504	74.93	-2.50	12.09	-0.15	-0.19	-1.03	0.01	0.17	0.11
32505	73.93	-2.50	12.09	-0.11	-0.19	-1.13	0.02	0.21	0.11
32506	72.92	-2.50	12.09	-0.04	-0.19	-1.27	0.02	0.21	0.10
32507	71.92	-2.50	12.09	0.05	-0.18	-1.40	0.03	0.15	0.09
32508	70.91	-2.50	12.09	0.11	-0.17	-1.48	0.04	0.02	0.07
32509	69.91	-2.50	12.09	0.14	-0.14	-1.47	0.04	-0.12	0.05
32510	68.90	-2.50	12.09	0.12	-0.10	-1.37	0.04	-0.27	0.03
32511	67.90	-2.50	12.09	0.06	-0.07	-1.19	0.03	-0.37	0.01
32512	66.89	-2.50	12.09	-0.01	-0.04	-0.97	0.02	-0.40	0.00
32513	65.89	-2.50	12.09	-0.05	-0.01	-0.75	0.01	-0.38	0.00
32514	64.88	-2.50	12.09	-0.08	0.01	-0.55	0.00	-0.32	0.00
32515	63.88	-2.50	12.09	-0.07	0.03	-0.40	0.00	-0.24	0.01
32516	62.87	-2.50	12.09	-0.04	0.04	-0.29	0.00	-0.13	0.02
32517	77.94	-3.10	10.41	-0.09	-0.14	-1.04	0.00	0.02	0.10
32518	76.94	-3.10	10.41	-0.09	-0.14	-1.06	0.00	0.06	0.11
32519	75.89	-3.10	10.41	-0.07	-0.14	-1.10	0.00	0.09	0.11
32520	74.86	-3.10	10.41	-0.04	-0.14	-1.15	0.01	0.11	0.10
32521	73.84	-3.10	10.41	0.01	-0.14	-1.22	0.02	0.11	0.10
32522	72.81	-3.10	10.41	0.06	-0.13	-1.29	0.02	0.08	0.09
32523	71.79	-3.10	10.41	0.10	-0.12	-1.33	0.03	0.01	0.08
32524	70.76	-3.10	10.41	0.13	-0.10	-1.34	0.03	-0.07	0.06
32525	69.74	-3.10	10.41	0.13	-0.08	-1.29	0.03	-0.17	0.04
32526	68.71	-3.10	10.41	0.10	-0.06	-1.20	0.03	-0.25	0.02
32527	67.69	-3.10	10.41	0.06	-0.04	-1.06	0.02	-0.31	0.01
32528	66.66	-3.10	10.41	0.02	-0.02	-0.91	0.01	-0.33	0.01
32529	65.64	-3.10	10.41	-0.02	-0.01	-0.75	0.00	-0.32	0.00
32530	64.61	-3.10	10.41	-0.05	0.01	-0.62	0.00	-0.28	0.01
32531	63.59	-3.10	10.41	-0.05	0.02	-0.51	0.00	-0.22	0.02
32532	62.56	-3.10	10.41	-0.04	0.03	-0.45	0.00	-0.15	0.02
32533	77.93	-2.50	10.41	-0.09	-0.14	-1.02	0.00	0.02	0.09
32534	76.90	-2.50	10.41	-0.09	-0.14	-1.04	0.00	0.06	0.09
32535	75.87	-2.50	10.41	-0.07	-0.15	-1.08	0.00	0.09	0.09
32536	74.84	-2.50	10.41	-0.04	-0.15	-1.14	0.01	0.11	0.09
32537	73.81	-2.50	10.41	0.01	-0.14	-1.20	0.01	0.11	0.08
32538	72.78	-2.50	10.41	0.06	-0.14	-1.27	0.02	0.08	0.07
32539	71.74	-2.50	10.41	0.10	-0.12	-1.32	0.03	0.02	0.06
32540	70.71	-2.50	10.41	0.13	-0.11	-1.33	0.03	-0.07	0.05
32541	69.68	-2.50	10.41	0.13	-0.09	-1.28	0.03	-0.16	0.03
32542	68.65	-2.50	10.41	0.10	-0.06	-1.19	0.02	-0.25	0.02
32543	67.62	-2.50	10.41	0.06	-0.04	-1.05	0.02	-0.30	0.01
32544	66.59	-2.50	10.41	0.02	-0.02	-0.90	0.01	-0.33	0.01
32545	65.56	-2.50	10.41	-0.02	-0.01	-0.74	0.00	-0.32	0.00
32546	64.52	-2.50	10.41	-0.05	0.01	-0.61	0.00	-0.28	0.01
32547	63.49	-2.50	10.41	-0.05	0.02	-0.50	0.00	-0.22	0.01
32548	62.46	-2.50	10.41	-0.04	0.03	-0.44	0.00	-0.15	0.02
32549	77.92	-3.10	8.72	0.00	-0.09	-1.13	0.00	0.02	0.08
32550	76.87	-3.10	8.72	0.00	-0.09	-1.14	0.00	0.04	0.08
32551	75.82	-3.10	8.72	0.02	-0.09	-1.17	0.00	0.05	0.08
32552	74.77	-3.10	8.72	0.05	-0.09	-1.20	0.01	0.05	0.08
32553	73.72	-3.10	8.72	0.08	-0.09	-1.23	0.01	0.03	0.07
32554	72.66	-3.10	8.72	0.10	-0.08	-1.25	0.02	0.00	0.06
32555	71.61	-3.10	8.72	0.12	-0.07	-1.26	0.02	-0.05	0.05
32556	70.56	-3.10	8.72	0.13	-0.06	-1.23	0.02	-0.11	0.04
32557	69.51	-3.10	8.72	0.12	-0.04	-1.17	0.02	-0.17	0.03
32558	68.46	-3.10	8.72	0.09	-0.03	-1.09	0.01	-0.22	0.02
32559	67.40	-3.10	8.72	0.06	-0.02	-0.98	0.01	-0.25	0.01
32560	66.35	-3.10	8.72	0.02	-0.01	-0.86	0.00	-0.26	0.01
32561	65.30	-3.10	8.72	-0.01	0.00	-0.75	0.00	-0.26	0.01
32562	64.25	-3.10	8.72	-0.04	0.01	-0.65	-0.01	-0.24	0.01
32563	63.20	-3.10	8.72	-0.05	0.02	-0.58	-0.01	-0.20	0.01
32564	62.14	-3.10	8.72	-0.04	0.03	-0.53	0.00	-0.16	0.02
32565	77.92	-2.50	8.72	0.00	-0.10	-1.12	0.00	0.01	0.07
32566	76.86	-2.50	8.72	0.00	-0.10	-1.13	0.00	0.04	0.07
32567	75.80	-2.50	8.72	0.02	-0.10	-1.16	0.00	0.05	0.07
32568	74.75	-2.50	8.72	0.05	-0.10	-1.19	0.01	0.05	0.06
32569	73.69	-2.50	8.72	0.07	-0.09	-1.22	0.01	0.04	0.06
32570	72.63	-2.50	8.72	0.10	-0.08	-1.24	0.01	0.00	0.05
32571	71.57	-2.50	8.72	0.12	-0.07	-1.25	0.02	-0.04	0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
32572	70.51	-2.50	8.72	0.13	-0.06	-1.22	0.02	-0.10	0.04
32573	69.45	-2.50	8.72	0.12	-0.05	-1.17	0.01	-0.16	0.03
32574	68.40	-2.50	8.72	0.09	-0.03	-1.08	0.01	-0.21	0.02
32575	67.34	-2.50	8.72	0.06	-0.02	-0.97	0.01	-0.25	0.01
32576	66.28	-2.50	8.72	0.02	-0.01	-0.85	0.00	-0.26	0.01
32577	65.22	-2.50	8.72	-0.01	0.00	-0.74	0.00	-0.26	0.01
32578	64.16	-2.50	8.72	-0.04	0.01	-0.64	0.00	-0.23	0.01
32579	63.11	-2.50	8.72	-0.05	0.02	-0.57	0.00	-0.20	0.01
32580	62.05	-2.50	8.72	-0.04	0.02	-0.52	0.00	-0.15	0.01
32581	77.91	-3.10	7.03	0.07	-0.05	-1.18	0.00	0.01	0.06
32582	76.83	-3.10	7.03	0.07	-0.05	-1.19	0.00	0.02	0.06
32583	75.75	-3.10	7.03	0.08	-0.05	-1.21	0.00	0.02	0.06
32584	74.67	-3.10	7.03	0.10	-0.05	-1.22	0.01	0.01	0.06
32585	73.60	-3.10	7.03	0.11	-0.04	-1.22	0.01	-0.01	0.05
32586	72.52	-3.10	7.03	0.13	-0.04	-1.22	0.01	-0.03	0.05
32587	71.44	-3.10	7.03	0.13	-0.03	-1.20	0.01	-0.07	0.04
32588	70.36	-3.10	7.03	0.13	-0.02	-1.16	0.01	-0.11	0.03
32589	69.28	-3.10	7.03	0.11	-0.01	-1.10	0.01	-0.15	0.03
32590	68.20	-3.10	7.03	0.08	0.00	-1.02	0.00	-0.18	0.02
32591	67.12	-3.10	7.03	0.05	0.01	-0.93	0.00	-0.20	0.02
32592	66.04	-3.10	7.03	0.02	0.01	-0.83	-0.01	-0.21	0.01
32593	64.96	-3.10	7.03	-0.01	0.02	-0.74	-0.01	-0.20	0.01
32594	63.89	-3.10	7.03	-0.04	0.02	-0.66	-0.01	-0.19	0.01
32595	62.81	-3.10	7.03	-0.05	0.02	-0.61	-0.01	-0.18	0.01
32596	61.73	-3.10	7.03	-0.04	0.03	-0.58	-0.01	-0.16	0.01
32597	77.91	-2.50	7.03	0.07	-0.05	-1.18	0.00	0.01	0.05
32598	76.82	-2.50	7.03	0.07	-0.05	-1.19	0.00	0.02	0.05
32599	75.74	-2.50	7.03	0.08	-0.05	-1.20	0.00	0.02	0.05
32600	74.65	-2.50	7.03	0.10	-0.05	-1.21	0.00	0.01	0.05
32601	73.57	-2.50	7.03	0.11	-0.05	-1.22	0.01	0.00	0.04
32602	72.48	-2.50	7.03	0.13	-0.04	-1.21	0.01	-0.03	0.04
32603	71.40	-2.50	7.03	0.13	-0.03	-1.19	0.01	-0.07	0.03
32604	70.31	-2.50	7.03	0.13	-0.02	-1.15	0.01	-0.11	0.03
32605	69.23	-2.50	7.03	0.11	-0.01	-1.09	0.01	-0.15	0.02
32606	68.14	-2.50	7.03	0.08	0.00	-1.01	0.00	-0.18	0.02
32607	67.06	-2.50	7.03	0.05	0.00	-0.92	0.00	-0.20	0.01
32608	65.97	-2.50	7.03	0.02	0.01	-0.82	0.00	-0.20	0.01
32609	64.89	-2.50	7.03	-0.01	0.02	-0.73	-0.01	-0.20	0.01
32610	63.80	-2.50	7.03	-0.04	0.02	-0.65	-0.01	-0.19	0.01
32611	62.72	-2.50	7.03	-0.05	0.02	-0.60	-0.01	-0.18	0.01
32612	61.63	-2.50	7.03	-0.04	0.02	-0.57	0.00	-0.16	0.01
32613	77.90	-3.10	5.34	0.12	-0.01	-1.21	0.00	0.01	0.05
32614	76.79	-3.10	5.34	0.12	-0.01	-1.22	0.00	0.01	0.05
32615	75.69	-3.10	5.34	0.13	-0.01	-1.22	0.00	0.00	0.04
32616	74.58	-3.10	5.34	0.13	-0.01	-1.22	0.00	-0.01	0.04
32617	73.47	-3.10	5.34	0.14	-0.01	-1.21	0.00	-0.02	0.04
32618	72.37	-3.10	5.34	0.14	0.00	-1.19	0.00	-0.05	0.04
32619	71.26	-3.10	5.34	0.14	0.01	-1.16	0.00	-0.07	0.03
32620	70.16	-3.10	5.34	0.13	0.01	-1.11	0.00	-0.09	0.03
32621	69.05	-3.10	5.34	0.11	0.02	-1.05	0.00	-0.12	0.02
32622	67.95	-3.10	5.34	0.08	0.02	-0.97	0.00	-0.13	0.02
32623	66.84	-3.10	5.34	0.05	0.03	-0.89	-0.01	-0.15	0.02
32624	65.73	-3.10	5.34	0.02	0.03	-0.81	-0.01	-0.15	0.01
32625	64.63	-3.10	5.34	-0.01	0.03	-0.72	-0.01	-0.15	0.01
32626	63.52	-3.10	5.34	-0.04	0.03	-0.65	-0.01	-0.15	0.01
32627	62.42	-3.10	5.34	-0.06	0.03	-0.59	-0.01	-0.15	0.01
32628	61.31	-3.10	5.34	-0.10	0.02	-0.61	-0.01	-0.20	0.00
32629	77.89	-2.50	5.34	0.11	-0.02	-1.21	0.00	0.01	0.04
32630	76.78	-2.50	5.34	0.12	-0.02	-1.21	0.00	0.01	0.04
32631	75.67	-2.50	5.34	0.13	-0.02	-1.22	0.00	0.00	0.04
32632	74.56	-2.50	5.34	0.13	-0.01	-1.21	0.00	-0.01	0.04
32633	73.45	-2.50	5.34	0.14	-0.01	-1.21	0.00	-0.02	0.03
32634	72.34	-2.50	5.34	0.14	0.00	-1.19	0.00	-0.04	0.03
32635	71.22	-2.50	5.34	0.14	0.00	-1.16	0.00	-0.07	0.03
32636	70.11	-2.50	5.34	0.13	0.01	-1.11	0.00	-0.09	0.02
32637	69.00	-2.50	5.34	0.11	0.02	-1.05	0.00	-0.12	0.02
32638	67.89	-2.50	5.34	0.08	0.02	-0.97	0.00	-0.13	0.02
32639	66.78	-2.50	5.34	0.05	0.03	-0.89	0.00	-0.14	0.01
32640	65.67	-2.50	5.34	0.02	0.03	-0.80	-0.01	-0.15	0.01
32641	64.55	-2.50	5.34	-0.01	0.03	-0.72	-0.01	-0.15	0.01
32642	63.44	-2.50	5.34	-0.04	0.03	-0.64	-0.01	-0.14	0.01
32643	62.33	-2.50	5.34	-0.07	0.03	-0.58	-0.01	-0.15	0.01
32644	61.22	-2.50	5.34	-0.10	0.02	-0.60	-0.01	-0.20	0.00
32645	78.91	-2.50	17.16	-0.12	-0.20	-0.41	0.02	-0.01	0.39
32646	79.84	-2.50	17.16	-0.13	-0.20	-0.41	0.02	-0.01	0.38
32647	80.76	-2.50	17.16	-0.14	-0.20	-0.39	0.02	-0.02	0.36
32648	81.69	-2.50	17.16	-0.17	-0.19	-0.38	0.02	-0.04	0.32
32649	82.61	-2.50	17.16	-0.24	-0.17	-0.38	0.01	-0.09	0.23
32650	83.54	-2.50	17.16	-0.39	-0.21	-0.70	0.02	-0.28	0.12
32651	84.46	-2.50	17.16	-0.41	-0.16	-0.53	-0.02	0.00	0.02
32652	85.39	-2.50	17.16	-0.63	-0.19	-0.62	-0.01	-0.70	0.08
32653	86.31	-2.50	17.16	-1.26	-0.75	-3.96	-0.01	-1.94	0.46
32654	87.24	-2.50	17.16	-1.94	-1.19	-6.05	-0.02	0.29	0.49
32655	88.16	-2.50	17.16	-1.45	-0.70	-2.74	0.03	2.09	0.12
32656	89.09	-2.50	17.16	-0.38	-0.20	-0.38	0.04	0.41	0.08
32657	90.01	-2.50	17.16	-0.09	-0.08	-0.15	0.03	0.11	0.02
32658	90.94	-2.50	17.16	0.02	-0.03	-0.07	0.02	0.00	0.01
32659	91.86	-2.50	17.16	0.04	-0.01	-0.03	0.01	-0.05	0.01
32660	92.79	-2.50	17.16	0.02	0.00	0.04	0.01	-0.06	0.00
32661	78.91	-3.10	17.16	-0.26	-0.42	-1.10	0.02	-0.02	0.73
32662	79.83	-3.10	17.16	-0.27	-0.42	-1.08	0.03	-0.01	0.72
32663	80.74	-3.10	17.16	-0.27	-0.40	-1.03	0.03	-0.01	0.68
32664	81.66	-3.10	17.16	-0.29	-0.38	-0.96	0.03	-0.01	0.62
32665	82.58	-3.10	17.16	-0.31	-0.33	-0.85	0.02	-0.02	0.51
32666	83.50	-3.10	17.16	-0.37	-0.26	-0.83	0.00	-0.09	0.24
32667	84.42	-3.10	17.16	-0.42	-0.15	-0.50	-0.01	0.02	0.04
32668	85.33	-3.10	17.16	-0.64	-0.19	-0.69	-0.02	-0.71	0.09
32669	86.25	-3.10	17.16	-1.25	-0.75	-4.00	-0.01	-1.94	-0.04
32670	87.17	-3.10	17.16	-1.93	-1.20	-5.97	0.05	0.24	-0.52

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
32671	88.09	-3.10	17.16	-1.49	-0.73	-2.79	0.07	2.04	-0.46
32672	89.00	-3.10	17.16	-0.44	-0.23	-0.45	0.02	0.49	0.01
32673	89.92	-3.10	17.16	-0.10	-0.10	-0.16	0.02	0.12	0.01
32674	90.84	-3.10	17.16	0.02	-0.05	-0.07	0.01	0.00	0.01
32675	91.76	-3.10	17.16	0.04	-0.02	-0.03	0.01	-0.05	0.01
32676	92.67	-3.10	17.16	0.02	-0.01	0.04	0.01	-0.06	0.00
32677	78.93	-2.50	15.47	-0.24	-0.18	-0.72	0.00	-0.03	0.34
32678	79.88	-2.50	15.47	-0.26	-0.19	-0.71	-0.01	-0.06	0.33
32679	80.83	-2.50	15.47	-0.29	-0.20	-0.72	-0.02	-0.09	0.31
32680	81.78	-2.50	15.47	-0.33	-0.21	-0.73	-0.04	-0.16	0.27
32681	82.73	-2.50	15.47	-0.39	-0.23	-0.81	-0.06	-0.25	0.20
32682	83.68	-2.50	15.47	-0.40	-0.23	-0.90	-0.07	-0.34	0.11
32683	84.63	-2.50	15.47	-0.51	-0.29	-1.19	-0.04	-0.59	0.05
32684	85.59	-2.50	15.47	-0.49	-0.41	-2.03	0.00	-0.82	0.02
32685	86.54	-2.50	15.47	0.05	-0.30	-2.64	0.06	-0.32	0.05
32686	87.49	-2.50	15.47	0.40	0.02	-2.36	0.01	0.48	0.12
32687	88.44	-2.50	15.47	-0.14	0.03	-1.70	-0.06	0.82	0.13
32688	89.39	-2.50	15.47	-0.54	-0.06	-0.94	-0.04	0.75	0.06
32689	90.34	-2.50	15.47	-0.38	-0.03	-0.42	-0.02	0.39	0.03
32690	91.30	-2.50	15.47	-0.23	0.00	-0.21	-0.01	0.19	0.01
32691	92.25	-2.50	15.47	-0.11	0.02	-0.08	0.00	0.07	0.01
32692	93.20	-2.50	15.47	-0.02	0.04	0.06	0.00	-0.01	0.01
32693	78.92	-3.10	15.47	-0.24	-0.02	-0.85	0.00	-0.03	0.24
32694	79.87	-3.10	15.47	-0.25	-0.03	-0.84	-0.01	-0.05	0.24
32695	80.81	-3.10	15.47	-0.27	-0.05	-0.83	-0.02	-0.08	0.23
32696	81.76	-3.10	15.47	-0.31	-0.08	-0.83	-0.03	-0.12	0.20
32697	82.70	-3.10	15.47	-0.37	-0.13	-0.86	-0.05	-0.20	0.15
32698	83.65	-3.10	15.47	-0.42	-0.19	-0.91	-0.06	-0.30	0.11
32699	84.59	-3.10	15.47	-0.53	-0.28	-1.17	-0.03	-0.55	0.08
32700	85.53	-3.10	15.47	-0.51	-0.37	-1.94	-0.03	-0.81	0.06
32701	86.48	-3.10	15.47	0.03	-0.26	-2.60	-0.05	-0.39	0.03
32702	87.42	-3.10	15.47	0.40	-0.02	-2.46	-0.05	0.42	0.02
32703	88.37	-3.10	15.47	-0.11	-0.02	-1.83	0.01	0.84	0.00
32704	89.31	-3.10	15.47	-0.53	-0.06	-1.01	0.02	0.79	-0.02
32705	90.26	-3.10	15.47	-0.40	-0.03	-0.45	0.00	0.42	0.00
32706	91.20	-3.10	15.47	-0.24	0.00	-0.23	0.00	0.20	0.01
32707	92.15	-3.10	15.47	-0.11	0.02	-0.09	0.00	0.07	0.01
32708	93.09	-3.10	15.47	-0.02	0.04	0.06	0.00	0.00	0.01
32709	78.94	-2.50	13.78	-0.24	-0.16	-0.77	0.00	-0.04	0.16
32710	79.92	-2.50	13.78	-0.25	-0.16	-0.78	-0.01	-0.09	0.16
32711	80.90	-2.50	13.78	-0.26	-0.17	-0.82	-0.02	-0.15	0.15
32712	81.87	-2.50	13.78	-0.26	-0.18	-0.88	-0.03	-0.22	0.13
32713	82.85	-2.50	13.78	-0.24	-0.20	-0.99	-0.03	-0.29	0.11
32714	83.83	-2.50	13.78	-0.22	-0.22	-1.18	-0.03	-0.37	0.09
32715	84.81	-2.50	13.78	-0.10	-0.24	-1.48	-0.03	-0.38	0.08
32716	85.79	-2.50	13.78	0.11	-0.20	-1.71	-0.03	-0.20	0.07
32717	86.76	-2.50	13.78	0.17	-0.16	-1.73	-0.04	0.10	0.06
32718	87.74	-2.50	13.78	0.05	-0.17	-1.55	-0.03	0.32	0.03
32719	88.72	-2.50	13.78	-0.01	-0.11	-1.25	-0.02	0.45	0.02
32720	89.70	-2.50	13.78	-0.09	-0.05	-0.91	-0.02	0.47	0.01
32721	90.68	-2.50	13.78	-0.17	-0.02	-0.61	-0.01	0.40	0.00
32722	91.66	-2.50	13.78	-0.15	0.01	-0.37	-0.01	0.28	0.00
32723	92.63	-2.50	13.78	-0.09	0.04	-0.19	0.00	0.17	0.00
32724	93.61	-2.50	13.78	-0.03	0.05	-0.05	0.00	0.07	0.02
32725	78.94	-3.10	13.78	-0.25	-0.16	-0.82	0.00	-0.04	0.17
32726	79.91	-3.10	13.78	-0.25	-0.16	-0.83	-0.01	-0.09	0.17
32727	80.88	-3.10	13.78	-0.26	-0.18	-0.86	-0.01	-0.14	0.16
32728	81.85	-3.10	13.78	-0.26	-0.19	-0.92	-0.02	-0.20	0.15
32729	82.82	-3.10	13.78	-0.25	-0.21	-1.01	-0.03	-0.28	0.13
32730	83.79	-3.10	13.78	-0.22	-0.23	-1.19	-0.03	-0.36	0.12
32731	84.76	-3.10	13.78	-0.11	-0.24	-1.48	-0.04	-0.38	0.10
32732	85.74	-3.10	13.78	0.10	-0.22	-1.72	-0.05	-0.20	0.07
32733	86.71	-3.10	13.78	0.17	-0.18	-1.75	-0.04	0.10	0.05
32734	87.68	-3.10	13.78	0.06	-0.15	-1.58	-0.04	0.32	0.03
32735	88.65	-3.10	13.78	0.00	-0.09	-1.28	-0.04	0.45	0.02
32736	89.62	-3.10	13.78	-0.09	-0.04	-0.94	-0.02	0.48	0.00
32737	90.59	-3.10	13.78	-0.17	-0.01	-0.63	-0.01	0.41	-0.01
32738	91.56	-3.10	13.78	-0.15	0.02	-0.38	0.00	0.29	0.00
32739	92.54	-3.10	13.78	-0.09	0.04	-0.20	0.00	0.18	0.00
32740	93.51	-3.10	13.78	-0.03	0.06	-0.05	0.00	0.07	0.02
32741	78.95	-2.50	12.09	-0.19	-0.17	-0.90	-0.01	-0.04	0.12
32742	79.96	-2.50	12.09	-0.18	-0.17	-0.92	-0.01	-0.09	0.11
32743	80.96	-2.50	12.09	-0.16	-0.18	-0.96	-0.01	-0.14	0.11
32744	81.97	-2.50	12.09	-0.13	-0.18	-1.03	-0.02	-0.18	0.10
32745	82.97	-2.50	12.09	-0.09	-0.18	-1.14	-0.02	-0.21	0.09
32746	83.98	-2.50	12.09	-0.01	-0.17	-1.27	-0.03	-0.20	0.08
32747	84.98	-2.50	12.09	0.07	-0.16	-1.38	-0.03	-0.12	0.07
32748	85.99	-2.50	12.09	0.12	-0.14	-1.42	-0.04	0.00	0.05
32749	86.99	-2.50	12.09	0.13	-0.12	-1.38	-0.03	0.14	0.03
32750	88.00	-2.50	12.09	0.11	-0.08	-1.26	-0.03	0.27	0.02
32751	89.00	-2.50	12.09	0.04	-0.05	-1.06	-0.02	0.34	0.00
32752	90.01	-2.50	12.09	-0.02	-0.02	-0.84	-0.01	0.36	0.00
32753	91.01	-2.50	12.09	-0.05	0.00	-0.63	0.00	0.33	0.00
32754	92.02	-2.50	12.09	-0.07	0.02	-0.45	0.00	0.27	0.00
32755	93.02	-2.50	12.09	-0.06	0.04	-0.30	0.00	0.19	0.01
32756	94.03	-2.50	12.09	-0.03	0.05	-0.20	0.00	0.10	0.02
32757	78.95	-3.10	12.09	-0.19	-0.16	-0.93	-0.01	-0.03	0.13
32758	79.95	-3.10	12.09	-0.18	-0.16	-0.95	-0.01	-0.08	0.13
32759	80.95	-3.10	12.09	-0.16	-0.16	-0.99	-0.01	-0.13	0.12
32760	81.94	-3.10	12.09	-0.13	-0.17	-1.06	-0.02	-0.18	0.12
32761	82.94	-3.10	12.09	-0.09	-0.17	-1.16	-0.03	-0.21	0.11
32762	83.94	-3.10	12.09	-0.02	-0.17	-1.28	-0.04	-0.20	0.10
32763	84.94	-3.10	12.09	0.07	-0.15	-1.39	-0.04	-0.12	0.08
32764	85.94	-3.10	12.09	0.12	-0.13	-1.44	-0.05	0.01	0.06
32765	86.94	-3.10	12.09	0.13	-0.10	-1.39	-0.05	0.14	0.04
32766	87.93	-3.10	12.09	0.11	-0.07	-1.27	-0.04	0.27	0.01
32767	88.93	-3.10	12.09	0.04	-0.05	-1.08	-0.02	0.35	0.00
32768	89.93	-3.10	12.09	-0.02	-0.02	-0.86	-0.01	0.36	-0.01
32769	90.93	-3.10	12.09	-0.05	0.01	-0.65	-0.01	0.33	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
32770	91.93	-3.10	12.09	-0.07	0.02	-0.46	0.00	0.28	0.00
32771	92.92	-3.10	12.09	-0.06	0.04	-0.31	0.00	0.20	0.01
32772	93.92	-3.10	12.09	-0.03	0.05	-0.21	0.00	0.11	0.02
32773	78.97	-2.50	10.41	-0.09	-0.14	-1.02	-0.01	-0.02	0.09
32774	80.00	-2.50	10.41	-0.08	-0.14	-1.04	-0.01	-0.06	0.08
32775	81.03	-2.50	10.41	-0.06	-0.13	-1.08	-0.01	-0.09	0.08
32776	82.06	-2.50	10.41	-0.02	-0.13	-1.13	-0.02	-0.11	0.08
32777	83.09	-2.50	10.41	0.02	-0.12	-1.19	-0.02	-0.10	0.07
32778	84.12	-2.50	10.41	0.07	-0.11	-1.24	-0.02	-0.07	0.06
32779	85.16	-2.50	10.41	0.11	-0.10	-1.27	-0.03	-0.01	0.05
32780	86.19	-2.50	10.41	0.13	-0.08	-1.26	-0.03	0.07	0.03
32781	87.22	-2.50	10.41	0.13	-0.06	-1.20	-0.02	0.16	0.02
32782	88.25	-2.50	10.41	0.10	-0.04	-1.09	-0.02	0.23	0.01
32783	89.28	-2.50	10.41	0.06	-0.02	-0.95	-0.01	0.27	0.00
32784	90.31	-2.50	10.41	0.02	0.00	-0.79	0.00	0.29	0.00
32785	91.34	-2.50	10.41	-0.02	0.02	-0.63	0.00	0.27	0.00
32786	92.38	-2.50	10.41	-0.04	0.03	-0.50	0.01	0.23	0.00
32787	93.41	-2.50	10.41	-0.04	0.04	-0.39	0.01	0.18	0.01
32788	94.44	-2.50	10.41	-0.03	0.05	-0.32	0.00	0.11	0.02
32789	78.96	-3.10	10.41	-0.09	-0.13	-1.04	-0.01	-0.02	0.10
32790	79.99	-3.10	10.41	-0.08	-0.13	-1.06	-0.01	-0.06	0.10
32791	81.01	-3.10	10.41	-0.06	-0.13	-1.09	-0.02	-0.09	0.10
32792	82.04	-3.10	10.41	-0.02	-0.12	-1.14	-0.02	-0.10	0.09
32793	83.06	-3.10	10.41	0.02	-0.12	-1.20	-0.03	-0.10	0.08
32794	84.09	-3.10	10.41	0.07	-0.11	-1.25	-0.03	-0.06	0.07
32795	85.11	-3.10	10.41	0.11	-0.09	-1.28	-0.03	0.00	0.06
32796	86.14	-3.10	10.41	0.13	-0.07	-1.27	-0.03	0.08	0.04
32797	87.16	-3.10	10.41	0.12	-0.05	-1.20	-0.03	0.16	0.02
32798	88.19	-3.10	10.41	0.10	-0.03	-1.09	-0.02	0.23	0.01
32799	89.21	-3.10	10.41	0.06	-0.01	-0.95	-0.01	0.28	0.00
32800	90.24	-3.10	10.41	0.02	0.00	-0.80	0.00	0.29	0.00
32801	91.26	-3.10	10.41	-0.02	0.02	-0.64	0.00	0.27	0.00
32802	92.29	-3.10	10.41	-0.04	0.03	-0.51	0.01	0.23	0.00
32803	93.31	-3.10	10.41	-0.04	0.04	-0.40	0.01	0.18	0.01
32804	94.34	-3.10	10.41	-0.03	0.05	-0.33	0.01	0.12	0.02
32805	78.98	-2.50	8.72	0.00	-0.10	-1.12	-0.01	-0.01	0.07
32806	80.04	-2.50	8.72	0.01	-0.09	-1.12	-0.01	-0.03	0.06
32807	81.10	-2.50	8.72	0.03	-0.09	-1.14	-0.01	-0.04	0.06
32808	82.15	-2.50	8.72	0.05	-0.08	-1.17	-0.01	-0.04	0.06
32809	83.21	-2.50	8.72	0.08	-0.07	-1.19	-0.02	-0.03	0.05
32810	84.27	-2.50	8.72	0.11	-0.06	-1.20	-0.02	0.00	0.04
32811	85.33	-2.50	8.72	0.12	-0.05	-1.19	-0.02	0.05	0.03
32812	86.39	-2.50	8.72	0.13	-0.03	-1.15	-0.02	0.10	0.02
32813	87.45	-2.50	8.72	0.12	-0.02	-1.08	-0.01	0.16	0.01
32814	88.50	-2.50	8.72	0.09	0.00	-0.99	-0.01	0.20	0.01
32815	89.56	-2.50	8.72	0.06	0.01	-0.87	0.00	0.22	0.00
32816	90.62	-2.50	8.72	0.03	0.02	-0.75	0.00	0.23	0.00
32817	91.68	-2.50	8.72	0.00	0.03	-0.63	0.01	0.21	0.00
32818	92.74	-2.50	8.72	-0.02	0.04	-0.53	0.01	0.19	0.00
32819	93.79	-2.50	8.72	-0.03	0.05	-0.44	0.01	0.15	0.01
32820	94.85	-2.50	8.72	-0.03	0.05	-0.39	0.01	0.12	0.01
32821	78.98	-3.10	8.72	0.00	-0.09	-1.13	-0.01	-0.01	0.08
32822	80.03	-3.10	8.72	0.01	-0.09	-1.14	-0.01	-0.03	0.08
32823	81.08	-3.10	8.72	0.03	-0.08	-1.16	-0.01	-0.04	0.07
32824	82.13	-3.10	8.72	0.05	-0.08	-1.18	-0.02	-0.04	0.07
32825	83.18	-3.10	8.72	0.08	-0.07	-1.20	-0.02	-0.02	0.06
32826	84.24	-3.10	8.72	0.11	-0.06	-1.21	-0.02	0.01	0.05
32827	85.29	-3.10	8.72	0.12	-0.04	-1.20	-0.02	0.05	0.04
32828	86.34	-3.10	8.72	0.13	-0.03	-1.16	-0.02	0.11	0.03
32829	87.39	-3.10	8.72	0.12	-0.02	-1.09	-0.01	0.16	0.02
32830	88.44	-3.10	8.72	0.09	0.00	-0.99	-0.01	0.20	0.01
32831	89.50	-3.10	8.72	0.06	0.01	-0.88	0.00	0.22	0.00
32832	90.55	-3.10	8.72	0.03	0.02	-0.76	0.00	0.23	0.00
32833	91.60	-3.10	8.72	0.00	0.03	-0.64	0.01	0.22	0.00
32834	92.65	-3.10	8.72	-0.02	0.04	-0.53	0.01	0.19	0.00
32835	93.70	-3.10	8.72	-0.03	0.05	-0.45	0.01	0.16	0.01
32836	94.76	-3.10	8.72	-0.03	0.05	-0.40	0.01	0.12	0.01
32837	78.99	-2.50	7.03	0.07	-0.05	-1.17	0.00	0.00	0.05
32838	80.08	-2.50	7.03	0.07	-0.05	-1.17	-0.01	0.00	0.05
32839	81.16	-2.50	7.03	0.09	-0.04	-1.18	-0.01	0.00	0.05
32840	82.25	-2.50	7.03	0.10	-0.04	-1.18	-0.01	0.00	0.04
32841	83.33	-2.50	7.03	0.12	-0.03	-1.18	-0.01	0.02	0.04
32842	84.42	-2.50	7.03	0.13	-0.02	-1.17	-0.01	0.04	0.03
32843	85.50	-2.50	7.03	0.13	-0.01	-1.14	-0.01	0.07	0.02
32844	86.59	-2.50	7.03	0.13	0.00	-1.09	-0.01	0.11	0.02
32845	87.67	-2.50	7.03	0.11	0.01	-1.01	0.00	0.14	0.01
32846	88.76	-2.50	7.03	0.09	0.02	-0.93	0.00	0.16	0.01
32847	89.84	-2.50	7.03	0.06	0.03	-0.83	0.00	0.17	0.01
32848	90.93	-2.50	7.03	0.04	0.04	-0.73	0.01	0.17	0.01
32849	92.01	-2.50	7.03	0.01	0.05	-0.63	0.01	0.16	0.01
32850	93.10	-2.50	7.03	-0.01	0.05	-0.54	0.01	0.15	0.01
32851	94.18	-2.50	7.03	-0.02	0.06	-0.47	0.01	0.13	0.01
32852	95.27	-2.50	7.03	-0.03	0.06	-0.42	0.01	0.11	0.01
32853	78.99	-3.10	7.03	0.07	-0.05	-1.18	-0.01	0.00	0.06
32854	80.07	-3.10	7.03	0.07	-0.04	-1.18	-0.01	0.00	0.06
32855	81.15	-3.10	7.03	0.09	-0.04	-1.19	-0.01	0.00	0.05
32856	82.23	-3.10	7.03	0.10	-0.03	-1.19	-0.01	0.00	0.05
32857	83.30	-3.10	7.03	0.12	-0.03	-1.19	-0.01	0.02	0.04
32858	84.38	-3.10	7.03	0.13	-0.02	-1.17	-0.01	0.04	0.04
32859	85.46	-3.10	7.03	0.13	-0.01	-1.14	-0.01	0.08	0.03
32860	86.54	-3.10	7.03	0.13	0.00	-1.09	-0.01	0.11	0.02
32861	87.62	-3.10	7.03	0.11	0.01	-1.02	0.00	0.14	0.02
32862	88.70	-3.10	7.03	0.09	0.02	-0.93	0.00	0.16	0.01
32863	89.78	-3.10	7.03	0.06	0.03	-0.83	0.01	0.17	0.01
32864	90.86	-3.10	7.03	0.04	0.04	-0.73	0.01	0.17	0.01
32865	91.94	-3.10	7.03	0.01	0.05	-0.63	0.01	0.17	0.01
32866	93.01	-3.10	7.03	-0.01	0.05	-0.55	0.01	0.15	0.01
32867	94.09	-3.10	7.03	-0.02	0.06	-0.48	0.01	0.13	0.01
32868	95.17	-3.10	7.03	-0.03	0.06	-0.43	0.01	0.11	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
32869	79.01	-2.50	5.34	0.12	-0.01	-1.20	0.00	0.01	0.04
32870	80.12	-2.50	5.34	0.12	-0.01	-1.20	-0.01	0.01	0.04
32871	81.23	-2.50	5.34	0.13	-0.01	-1.20	-0.01	0.02	0.03
32872	82.34	-2.50	5.34	0.14	0.00	-1.19	-0.01	0.03	0.03
32873	83.45	-2.50	5.34	0.14	0.01	-1.17	-0.01	0.04	0.03
32874	84.56	-2.50	5.34	0.15	0.01	-1.14	-0.01	0.06	0.02
32875	85.68	-2.50	5.34	0.14	0.02	-1.10	0.00	0.08	0.02
32876	86.79	-2.50	5.34	0.13	0.03	-1.05	0.00	0.09	0.02
32877	87.90	-2.50	5.34	0.12	0.04	-0.97	0.00	0.11	0.01
32878	89.01	-2.50	5.34	0.10	0.05	-0.89	0.00	0.12	0.01
32879	90.12	-2.50	5.34	0.07	0.05	-0.80	0.01	0.13	0.01
32880	91.23	-2.50	5.34	0.04	0.06	-0.71	0.01	0.12	0.01
32881	92.35	-2.50	5.34	0.02	0.06	-0.62	0.01	0.12	0.01
32882	93.46	-2.50	5.34	0.00	0.07	-0.54	0.01	0.11	0.01
32883	94.57	-2.50	5.34	-0.01	0.07	-0.47	0.01	0.10	0.01
32884	95.68	-2.50	5.34	-0.02	0.08	-0.41	0.01	0.10	0.00
32885	79.00	-3.10	5.34	0.12	-0.01	-1.21	0.00	0.01	0.05
32886	80.11	-3.10	5.34	0.12	-0.01	-1.21	-0.01	0.01	0.04
32887	81.21	-3.10	5.34	0.13	0.00	-1.20	-0.01	0.02	0.04
32888	82.32	-3.10	5.34	0.14	0.00	-1.19	-0.01	0.03	0.04
32889	83.43	-3.10	5.34	0.14	0.01	-1.17	-0.01	0.04	0.03
32890	84.53	-3.10	5.34	0.15	0.02	-1.14	-0.01	0.06	0.03
32891	85.64	-3.10	5.34	0.14	0.02	-1.10	0.00	0.08	0.02
32892	86.74	-3.10	5.34	0.13	0.03	-1.05	0.00	0.10	0.02
32893	87.85	-3.10	5.34	0.12	0.04	-0.98	0.00	0.11	0.02
32894	88.95	-3.10	5.34	0.10	0.05	-0.89	0.01	0.12	0.01
32895	90.06	-3.10	5.34	0.07	0.05	-0.81	0.01	0.13	0.01
32896	91.17	-3.10	5.34	0.04	0.06	-0.71	0.01	0.13	0.01
32897	92.27	-3.10	5.34	0.02	0.06	-0.63	0.01	0.12	0.01
32898	93.38	-3.10	5.34	0.00	0.07	-0.54	0.02	0.11	0.01
32899	94.48	-3.10	5.34	-0.01	0.07	-0.47	0.02	0.10	0.01
32900	95.59	-3.10	5.34	-0.02	0.08	-0.42	0.01	0.10	0.00
32901	64.44	-3.97	17.16	0.02	0.03	0.04	-0.01	0.06	0.00
32902	65.34	-3.97	17.16	0.03	0.02	-0.04	-0.01	0.04	0.01
32903	66.25	-3.97	17.16	-0.03	0.00	-0.10	-0.02	-0.03	0.01
32904	67.15	-3.97	17.16	-0.21	-0.03	-0.22	-0.03	-0.19	0.01
32905	68.06	-3.97	17.16	-0.61	-0.12	-0.50	-0.04	-0.49	-0.09
32906	68.96	-3.97	17.16	-1.49	-0.54	-2.36	-0.12	-1.69	-0.48
32907	69.86	-3.97	17.16	-1.80	-0.93	-4.87	-0.10	-0.12	-0.37
32908	70.77	-3.96	17.16	-1.21	-0.58	-3.31	-0.01	1.61	0.00
32909	71.67	-3.96	17.16	-0.63	-0.11	-0.59	0.09	0.76	0.12
32910	72.58	-3.96	17.16	-0.42	-0.11	-0.28	-0.01	-0.06	0.09
32911	73.48	-3.96	17.16	-0.34	-0.14	-0.77	0.00	-0.10	0.06
32912	74.38	-3.96	17.16	-0.30	-0.14	-1.02	0.00	-0.08	0.06
32913	75.29	-3.96	17.16	-0.28	-0.14	-1.18	0.01	-0.07	0.07
32914	76.19	-3.95	17.16	-0.27	-0.15	-1.28	0.00	-0.05	0.07
32915	77.09	-3.95	17.16	-0.27	-0.14	-1.35	-0.01	-0.03	0.07
32916	78.00	-3.95	17.16	-0.28	-0.13	-1.41	0.00	-0.03	0.06
32917	64.79	-5.11	17.16	0.02	0.02	0.03	-0.01	0.07	0.00
32918	65.67	-5.11	17.16	0.02	0.00	-0.05	-0.01	0.03	0.02
32919	66.55	-5.10	17.16	-0.05	-0.02	-0.12	-0.02	-0.05	0.01
32920	67.44	-5.10	17.16	-0.25	-0.09	-0.27	-0.04	-0.24	0.00
32921	68.32	-5.09	17.16	-0.86	-0.29	-1.24	-0.08	-1.03	0.29
32922	69.20	-5.09	17.16	-1.50	-0.64	-3.26	-0.15	-0.95	0.32
32923	70.08	-5.09	17.16	-1.69	-0.79	-4.32	-0.16	-0.01	0.05
32924	70.96	-5.08	17.16	-1.16	-0.45	-2.97	-0.05	1.41	0.32
32925	71.84	-5.08	17.16	-0.65	-0.05	-0.48	0.14	0.83	0.25
32926	72.72	-5.07	17.16	-0.38	-0.12	-0.01	-0.05	-0.06	0.15
32927	73.60	-5.07	17.16	-0.28	-0.13	-0.43	-0.06	-0.01	0.02
32928	74.48	-5.07	17.16	-0.25	-0.11	-0.55	-0.04	-0.05	-0.10
32929	75.37	-5.06	17.16	-0.27	-0.15	-0.81	-0.02	-0.17	-0.06
32930	76.25	-5.06	17.16	-0.22	-0.18	-1.06	-0.02	-0.05	0.02
32931	77.13	-5.06	17.16	-0.23	-0.17	-0.96	-0.02	0.14	-0.11
32932	78.01	-5.05	17.16	-0.20	-0.15	-0.77	-0.01	0.01	-0.28
32933	65.23	-6.21	17.16	0.02	0.00	0.03	-0.01	0.07	0.01
32934	66.08	-6.21	17.16	0.02	-0.01	-0.06	0.00	0.03	0.02
32935	66.94	-6.20	17.16	-0.06	-0.04	-0.14	-0.01	-0.06	0.00
32936	67.79	-6.20	17.16	-0.29	-0.11	-0.34	-0.04	-0.30	-0.07
32937	68.64	-6.20	17.16	-0.86	-0.36	-1.35	-0.18	-1.02	-0.79
32938	69.49	-6.19	17.16	-1.48	-0.70	-3.31	-0.24	-0.94	-0.78
32939	70.35	-6.19	17.16	-1.71	-0.82	-4.43	-0.19	-0.12	0.06
32940	71.20	-6.18	17.16	-1.20	-0.49	-3.11	-0.05	1.46	0.57
32941	72.05	-6.18	17.16	-0.70	0.16	-0.66	0.11	0.76	0.65
32942	72.91	-6.18	17.16	-0.29	0.18	-0.05	0.05	0.39	0.57
32943	73.76	-6.17	17.16	-0.29	-0.14	-0.08	-0.09	0.05	0.24
32944	74.61	-6.17	17.16	-0.23	-0.13	-0.25	-0.05	0.04	0.16
32945	75.46	-6.16	17.16	-0.28	-0.14	-0.55	-0.02	-0.23	0.04
32946	76.32	-6.16	17.16	-0.20	-0.19	-0.96	-0.02	-0.04	0.03
32947	77.17	-6.16	17.16	-0.21	-0.14	-0.69	-0.02	0.32	0.04
32948	78.02	-6.15	17.16	-0.12	-0.05	-0.25	-0.01	0.06	0.01
32949	65.75	-7.28	17.16	0.02	-0.01	0.03	0.00	0.07	0.01
32950	66.57	-7.28	17.16	0.00	-0.02	-0.07	0.01	0.02	0.02
32951	67.39	-7.27	17.16	-0.09	-0.05	-0.16	-0.01	-0.08	-0.02
32952	68.21	-7.27	17.16	-0.29	-0.13	-0.36	-0.07	-0.27	-0.14
32953	69.03	-7.27	17.16	-0.63	-0.28	-0.72	-0.18	-0.52	-0.14
32954	69.85	-7.27	17.16	-1.48	-0.71	-2.54	-0.30	-1.80	-0.29
32955	70.67	-7.27	17.16	-1.90	-1.13	-5.30	-0.22	-0.47	0.55
32956	71.49	-7.27	17.16	-1.67	-0.93	-4.93	-0.04	0.85	1.64
32957	72.31	-7.26	17.16	-1.01	-0.44	-2.78	0.07	1.52	1.64
32958	73.12	-7.26	17.16	-0.26	0.05	-0.32	0.21	1.28	0.71
32959	73.94	-7.26	17.16	-0.37	-0.07	0.38	-0.12	0.07	0.24
32960	74.76	-7.26	17.16	-0.27	-0.13	-0.16	-0.09	0.06	0.14
32961	75.58	-7.26	17.16	-0.27	-0.15	-0.44	-0.02	-0.15	0.07
32962	76.40	-7.25	17.16	-0.20	-0.19	-0.80	-0.02	-0.03	0.05
32963	77.22	-7.25	17.16	-0.22	-0.15	-0.61	-0.03	0.30	0.07
32964	78.04	-7.25	17.16	-0.14	-0.06	-0.23	-0.01	0.07	0.06
32965	64.02	-3.97	15.47	-0.03	0.06	0.04	-0.01	-0.02	0.01
32966	64.95	-3.97	15.47	-0.15	0.03	-0.14	-0.01	-0.12	0.01
32967	65.88	-3.97	15.47	-0.29	0.00	-0.31	-0.01	-0.28	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
32968	66.81	-3.97	15.47	-0.43	-0.06	-0.59	-0.02	-0.52	-0.02
32969	67.74	-3.97	15.47	-0.50	-0.19	-1.22	-0.03	-0.85	-0.05
32970	68.67	-3.97	15.47	-0.10	-0.28	-2.06	-0.01	-0.80	-0.06
32971	69.61	-3.96	15.47	0.31	-0.29	-2.60	0.10	-0.29	-0.07
32972	70.54	-3.96	15.47	-0.05	-0.37	-2.56	0.13	0.49	0.04
32973	71.47	-3.96	15.47	-0.55	-0.38	-1.84	0.03	0.81	0.14
32974	72.40	-3.96	15.47	-0.59	-0.28	-1.10	0.01	0.54	0.14
32975	73.33	-3.96	15.47	-0.46	-0.20	-0.85	0.00	0.26	0.14
32976	74.26	-3.96	15.47	-0.38	-0.14	-0.83	0.00	0.13	0.15
32977	75.19	-3.96	15.47	-0.32	-0.10	-0.86	0.00	0.06	0.16
32978	76.12	-3.95	15.47	-0.28	-0.08	-0.90	0.00	0.03	0.18
32979	77.05	-3.95	15.47	-0.26	-0.05	-0.91	-0.01	0.02	0.17
32980	77.98	-3.95	15.47	-0.26	-0.03	-0.91	-0.01	0.00	0.15
32981	64.36	-5.11	15.47	-0.04	0.06	0.03	-0.01	-0.03	0.02
32982	65.27	-5.10	15.47	-0.16	0.03	-0.16	-0.01	-0.14	0.00
32983	66.18	-5.10	15.47	-0.31	-0.01	-0.35	-0.02	-0.31	-0.02
32984	67.09	-5.10	15.47	-0.46	-0.05	-0.69	-0.01	-0.58	-0.05
32985	68.00	-5.09	15.47	-0.38	-0.10	-1.27	0.01	-0.80	-0.13
32986	68.91	-5.09	15.47	-0.03	-0.21	-2.03	0.05	-0.79	-0.13
32987	69.81	-5.08	15.47	0.21	-0.35	-2.58	0.17	-0.21	0.02
32988	70.72	-5.08	15.47	-0.06	-0.47	-2.45	0.16	0.46	0.19
32989	71.63	-5.08	15.47	-0.50	-0.49	-1.80	0.01	0.77	0.30
32990	72.54	-5.07	15.47	-0.57	-0.37	-1.11	-0.04	0.58	0.27
32991	73.45	-5.07	15.47	-0.48	-0.28	-0.83	-0.06	0.29	0.19
32992	74.36	-5.07	15.47	-0.42	-0.23	-0.82	-0.05	0.14	0.14
32993	75.27	-5.06	15.47	-0.34	-0.18	-0.86	-0.03	0.07	0.09
32994	76.18	-5.06	15.47	-0.28	-0.15	-0.89	-0.03	0.05	0.07
32995	77.09	-5.06	15.47	-0.28	-0.13	-0.90	-0.04	0.04	0.04
32996	78.00	-5.05	15.47	-0.31	-0.12	-0.87	-0.02	0.02	0.02
32997	64.79	-6.21	15.47	-0.04	0.05	0.01	-0.01	-0.05	0.02
32998	65.67	-6.21	15.47	-0.17	0.02	-0.18	-0.01	-0.17	-0.01
32999	66.55	-6.20	15.47	-0.32	-0.02	-0.40	-0.03	-0.35	-0.04
33000	67.43	-6.20	15.47	-0.45	-0.08	-0.77	-0.06	-0.61	-0.12
33001	68.31	-6.19	15.47	-0.37	-0.12	-1.36	0.00	-0.81	-0.12
33002	69.19	-6.19	15.47	-0.07	-0.18	-2.08	0.21	-0.80	-0.09
33003	70.08	-6.19	15.47	0.19	-0.33	-2.65	0.34	-0.29	0.13
33004	70.96	-6.18	15.47	-0.03	-0.53	-2.67	0.26	0.33	0.50
33005	71.84	-6.18	15.47	-0.40	-0.64	-2.11	0.02	0.82	0.66
33006	72.72	-6.18	15.47	-0.57	-0.51	-1.30	-0.14	0.69	0.52
33007	73.60	-6.17	15.47	-0.54	-0.32	-0.87	-0.13	0.45	0.34
33008	74.48	-6.17	15.47	-0.48	-0.27	-0.75	-0.11	0.21	0.20
33009	75.36	-6.16	15.47	-0.37	-0.23	-0.77	-0.08	0.11	0.13
33010	76.25	-6.16	15.47	-0.28	-0.20	-0.78	-0.05	0.08	0.08
33011	77.13	-6.16	15.47	-0.29	-0.21	-0.77	-0.04	0.07	0.05
33012	78.01	-6.15	15.47	-0.36	-0.23	-0.73	-0.02	0.04	0.03
33013	65.29	-7.28	15.47	-0.05	0.04	-0.01	-0.01	-0.07	0.02
33014	66.14	-7.27	15.47	-0.18	0.01	-0.22	-0.02	-0.20	-0.02
33015	66.99	-7.27	15.47	-0.32	-0.04	-0.45	-0.03	-0.38	-0.07
33016	67.84	-7.27	15.47	-0.44	-0.12	-0.80	-0.03	-0.62	-0.14
33017	68.69	-7.27	15.47	-0.51	-0.23	-1.46	0.05	-0.91	-0.23
33018	69.54	-7.27	15.47	-0.19	-0.22	-2.26	0.29	-0.87	-0.09
33019	70.39	-7.27	15.47	0.21	-0.22	-2.92	0.45	-0.60	0.25
33020	71.24	-7.26	15.47	0.18	-0.34	-3.24	0.36	0.21	0.66
33021	72.08	-7.26	15.47	-0.18	-0.47	-2.71	0.01	0.86	0.90
33022	72.93	-7.26	15.47	-0.63	-0.49	-1.82	-0.23	0.97	0.81
33023	73.78	-7.26	15.47	-0.66	-0.36	-1.05	-0.17	0.73	0.51
33024	74.63	-7.26	15.47	-0.55	-0.28	-0.70	-0.13	0.34	0.31
33025	75.48	-7.26	15.47	-0.42	-0.25	-0.70	-0.10	0.18	0.20
33026	76.33	-7.25	15.47	-0.32	-0.23	-0.69	-0.05	0.13	0.14
33027	77.18	-7.25	15.47	-0.31	-0.23	-0.67	-0.02	0.09	0.12
33028	78.03	-7.25	15.47	-0.38	-0.24	-0.63	-0.01	0.05	0.12
33029	63.60	-3.97	13.78	-0.04	0.06	-0.13	0.00	-0.11	0.03
33030	64.56	-3.97	13.78	-0.11	0.04	-0.29	0.00	-0.24	0.00
33031	65.51	-3.97	13.78	-0.16	0.01	-0.50	0.00	-0.37	-0.01
33032	66.47	-3.97	13.78	-0.17	-0.03	-0.78	0.01	-0.49	-0.02
33033	67.43	-3.97	13.78	-0.07	-0.05	-1.12	0.03	-0.54	-0.03
33034	68.39	-3.97	13.78	0.03	-0.09	-1.47	0.07	-0.47	0.00
33035	69.35	-3.96	13.78	0.10	-0.15	-1.75	0.07	-0.30	0.05
33036	70.30	-3.96	13.78	0.15	-0.21	-1.86	0.08	-0.04	0.09
33037	71.26	-3.96	13.78	0.05	-0.25	-1.77	0.08	0.25	0.14
33038	72.22	-3.96	13.78	-0.14	-0.26	-1.49	0.04	0.39	0.17
33039	73.18	-3.96	13.78	-0.25	-0.24	-1.20	0.02	0.35	0.18
33040	74.14	-3.96	13.78	-0.28	-0.21	-1.03	0.01	0.26	0.18
33041	75.10	-3.96	13.78	-0.28	-0.18	-0.94	0.00	0.18	0.17
33042	76.05	-3.95	13.78	-0.27	-0.16	-0.90	-0.01	0.11	0.17
33043	77.01	-3.95	13.78	-0.26	-0.15	-0.88	-0.01	0.06	0.16
33044	77.97	-3.95	13.78	-0.26	-0.14	-0.87	-0.01	0.01	0.16
33045	63.93	-5.10	13.78	-0.05	0.05	-0.16	-0.01	-0.13	0.04
33046	64.87	-5.10	13.78	-0.11	0.03	-0.32	0.00	-0.26	0.00
33047	65.80	-5.10	13.78	-0.16	0.01	-0.54	0.00	-0.39	-0.02
33048	66.74	-5.09	13.78	-0.15	-0.03	-0.82	0.01	-0.50	-0.04
33049	67.68	-5.09	13.78	-0.08	-0.08	-1.17	0.04	-0.55	-0.04
33050	68.61	-5.09	13.78	0.02	-0.11	-1.52	0.09	-0.48	-0.02
33051	69.55	-5.08	13.78	0.11	-0.16	-1.80	0.12	-0.32	0.04
33052	70.49	-5.08	13.78	0.14	-0.22	-1.93	0.13	-0.05	0.13
33053	71.42	-5.08	13.78	0.06	-0.27	-1.83	0.11	0.23	0.22
33054	72.36	-5.07	13.78	-0.13	-0.29	-1.56	0.05	0.38	0.26
33055	73.30	-5.07	13.78	-0.25	-0.26	-1.27	0.00	0.37	0.25
33056	74.23	-5.07	13.78	-0.28	-0.22	-1.08	-0.02	0.28	0.22
33057	75.17	-5.06	13.78	-0.29	-0.19	-0.99	-0.03	0.19	0.19
33058	76.11	-5.06	13.78	-0.29	-0.17	-0.94	-0.02	0.12	0.16
33059	77.04	-5.06	13.78	-0.28	-0.15	-0.91	-0.01	0.06	0.15
33060	77.98	-5.05	13.78	-0.28	-0.14	-0.91	-0.01	0.01	0.14
33061	64.34	-6.21	13.78	-0.05	0.05	-0.20	-0.01	-0.16	0.04
33062	65.25	-6.20	13.78	-0.12	0.03	-0.37	0.00	-0.29	0.00
33063	66.16	-6.20	13.78	-0.16	0.00	-0.59	0.00	-0.41	-0.04
33064	67.07	-6.20	13.78	-0.14	-0.03	-0.88	0.03	-0.52	-0.05
33065	67.98	-6.19	13.78	-0.08	-0.07	-1.22	0.07	-0.56	-0.05
33066	68.89	-6.19	13.78	0.01	-0.12	-1.58	0.11	-0.51	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
33067	69.80	-6.18	13.78	0.10	-0.15	-1.87	0.15	-0.35	0.07
33068	70.71	-6.18	13.78	0.15	-0.18	-2.03	0.17	-0.09	0.17
33069	71.62	-6.18	13.78	0.08	-0.22	-1.97	0.14	0.19	0.29
33070	72.53	-6.17	13.78	-0.09	-0.27	-1.73	0.06	0.39	0.36
33071	73.44	-6.17	13.78	-0.23	-0.28	-1.41	-0.02	0.41	0.34
33072	74.35	-6.17	13.78	-0.30	-0.24	-1.16	-0.04	0.34	0.28
33073	75.26	-6.16	13.78	-0.31	-0.22	-1.02	-0.04	0.24	0.22
33074	76.17	-6.16	13.78	-0.32	-0.20	-0.95	-0.04	0.15	0.18
33075	77.08	-6.16	13.78	-0.31	-0.19	-0.91	-0.03	0.08	0.16
33076	77.99	-6.15	13.78	-0.30	-0.18	-0.91	-0.01	0.01	0.15
33077	64.84	-7.28	13.78	-0.06	0.04	-0.26	0.00	-0.19	0.05
33078	65.72	-7.27	13.78	-0.12	0.02	-0.42	0.00	-0.32	-0.01
33079	66.59	-7.27	13.78	-0.16	0.00	-0.65	0.01	-0.44	-0.05
33080	67.47	-7.27	13.78	-0.16	-0.03	-0.96	0.03	-0.55	-0.07
33081	68.35	-7.27	13.78	-0.07	-0.03	-1.31	0.09	-0.59	-0.06
33082	69.23	-7.27	13.78	0.01	-0.06	-1.67	0.13	-0.54	-0.02
33083	70.11	-7.27	13.78	0.09	-0.09	-1.98	0.18	-0.38	0.06
33084	70.98	-7.26	13.78	0.16	-0.12	-2.16	0.20	-0.15	0.18
33085	71.86	-7.26	13.78	0.11	-0.16	-2.17	0.19	0.14	0.32
33086	72.74	-7.26	13.78	-0.02	-0.21	-1.96	0.11	0.38	0.42
33087	73.62	-7.26	13.78	-0.21	-0.25	-1.62	0.00	0.47	0.43
33088	74.50	-7.26	13.78	-0.32	-0.25	-1.29	-0.04	0.42	0.36
33089	75.38	-7.26	13.78	-0.35	-0.23	-1.08	-0.05	0.30	0.29
33090	76.25	-7.25	13.78	-0.35	-0.22	-0.97	-0.04	0.19	0.24
33091	77.13	-7.25	13.78	-0.34	-0.22	-0.92	-0.03	0.10	0.21
33092	78.01	-7.25	13.78	-0.33	-0.21	-0.91	-0.02	0.02	0.19
33093	63.18	-3.97	12.09	-0.04	0.04	-0.33	0.00	-0.15	0.04
33094	64.16	-3.97	12.09	-0.07	0.03	-0.43	0.00	-0.25	0.01
33095	65.15	-3.97	12.09	-0.08	0.01	-0.59	0.00	-0.34	0.00
33096	66.13	-3.97	12.09	-0.05	-0.01	-0.78	0.01	-0.40	-0.01
33097	67.12	-3.97	12.09	-0.01	-0.04	-1.00	0.03	-0.41	0.00
33098	68.10	-3.96	12.09	0.06	-0.07	-1.22	0.04	-0.38	0.01
33099	69.09	-3.96	12.09	0.12	-0.10	-1.41	0.06	-0.28	0.03
33100	70.07	-3.96	12.09	0.13	-0.13	-1.52	0.07	-0.14	0.07
33101	71.06	-3.96	12.09	0.11	-0.16	-1.53	0.06	0.01	0.11
33102	72.04	-3.96	12.09	0.05	-0.18	-1.46	0.05	0.13	0.13
33103	73.03	-3.96	12.09	-0.04	-0.19	-1.33	0.03	0.20	0.15
33104	74.02	-3.96	12.09	-0.11	-0.18	-1.20	0.02	0.20	0.16
33105	75.00	-3.95	12.09	-0.15	-0.17	-1.09	0.01	0.17	0.16
33106	75.99	-3.95	12.09	-0.18	-0.17	-1.02	0.00	0.12	0.15
33107	76.97	-3.95	12.09	-0.19	-0.16	-0.98	0.00	0.07	0.15
33108	77.96	-3.95	12.09	-0.19	-0.15	-0.96	-0.01	0.02	0.15
33109	63.50	-5.10	12.09	-0.05	0.04	-0.37	0.00	-0.17	0.04
33110	64.46	-5.10	12.09	-0.07	0.02	-0.47	0.00	-0.27	0.02
33111	65.43	-5.09	12.09	-0.07	0.01	-0.62	0.00	-0.35	0.00
33112	66.39	-5.09	12.09	-0.05	-0.01	-0.82	0.02	-0.41	-0.01
33113	67.36	-5.09	12.09	0.00	-0.03	-1.04	0.04	-0.42	-0.01
33114	68.32	-5.08	12.09	0.06	-0.06	-1.26	0.05	-0.39	0.01
33115	69.29	-5.08	12.09	0.11	-0.09	-1.45	0.07	-0.29	0.04
33116	70.25	-5.08	12.09	0.14	-0.11	-1.56	0.08	-0.16	0.08
33117	71.22	-5.07	12.09	0.11	-0.14	-1.59	0.08	-0.01	0.13
33118	72.18	-5.07	12.09	0.06	-0.16	-1.52	0.07	0.12	0.17
33119	73.14	-5.07	12.09	-0.03	-0.18	-1.40	0.04	0.20	0.19
33120	74.11	-5.06	12.09	-0.11	-0.18	-1.26	0.02	0.21	0.20
33121	75.07	-5.06	12.09	-0.16	-0.17	-1.15	0.00	0.18	0.19
33122	76.04	-5.06	12.09	-0.18	-0.16	-1.07	-0.01	0.13	0.18
33123	77.00	-5.05	12.09	-0.20	-0.15	-1.03	-0.01	0.08	0.17
33124	77.97	-5.05	12.09	-0.20	-0.15	-1.01	-0.01	0.02	0.16
33125	63.90	-6.20	12.09	-0.05	0.04	-0.42	0.00	-0.19	0.05
33126	64.84	-6.20	12.09	-0.08	0.02	-0.52	-0.01	-0.29	0.02
33127	65.78	-6.20	12.09	-0.07	0.00	-0.67	0.00	-0.37	-0.01
33128	66.72	-6.19	12.09	-0.05	-0.01	-0.87	0.02	-0.42	-0.02
33129	67.65	-6.19	12.09	0.00	-0.03	-1.09	0.04	-0.44	-0.02
33130	68.59	-6.19	12.09	0.05	-0.05	-1.31	0.07	-0.40	0.00
33131	69.53	-6.18	12.09	0.11	-0.07	-1.50	0.09	-0.31	0.04
33132	70.47	-6.18	12.09	0.13	-0.10	-1.62	0.10	-0.18	0.09
33133	71.41	-6.18	12.09	0.12	-0.12	-1.66	0.10	-0.03	0.15
33134	72.35	-6.17	12.09	0.07	-0.14	-1.61	0.08	0.10	0.19
33135	73.29	-6.17	12.09	-0.02	-0.15	-1.49	0.05	0.19	0.23
33136	74.23	-6.17	12.09	-0.10	-0.16	-1.35	0.02	0.22	0.23
33137	75.16	-6.16	12.09	-0.16	-0.16	-1.22	0.00	0.19	0.22
33138	76.10	-6.16	12.09	-0.19	-0.15	-1.13	-0.01	0.14	0.21
33139	77.04	-6.16	12.09	-0.21	-0.15	-1.08	-0.01	0.09	0.19
33140	77.98	-6.15	12.09	-0.21	-0.15	-1.05	-0.01	0.03	0.18
33141	64.38	-7.27	12.09	-0.06	0.03	-0.49	-0.01	-0.22	0.05
33142	65.29	-7.27	12.09	-0.08	0.02	-0.58	-0.01	-0.31	0.01
33143	66.20	-7.27	12.09	-0.07	0.00	-0.74	0.00	-0.39	-0.02
33144	67.10	-7.27	12.09	-0.05	-0.01	-0.93	0.02	-0.44	-0.03
33145	68.01	-7.27	12.09	-0.01	-0.03	-1.15	0.04	-0.45	-0.03
33146	68.92	-7.27	12.09	0.05	-0.04	-1.37	0.07	-0.42	-0.01
33147	69.83	-7.26	12.09	0.11	-0.05	-1.56	0.10	-0.33	0.03
33148	70.73	-7.26	12.09	0.13	-0.07	-1.69	0.11	-0.20	0.08
33149	71.64	-7.26	12.09	0.12	-0.08	-1.74	0.11	-0.06	0.15
33150	72.55	-7.26	12.09	0.07	-0.10	-1.71	0.09	0.08	0.20
33151	73.46	-7.26	12.09	0.00	-0.12	-1.61	0.07	0.18	0.24
33152	74.37	-7.26	12.09	-0.09	-0.13	-1.46	0.03	0.22	0.26
33153	75.27	-7.26	12.09	-0.16	-0.14	-1.32	0.01	0.21	0.25
33154	76.18	-7.25	12.09	-0.20	-0.15	-1.21	-0.01	0.16	0.24
33155	77.09	-7.25	12.09	-0.22	-0.14	-1.14	-0.01	0.10	0.22
33156	78.00	-7.25	12.09	-0.23	-0.14	-1.11	-0.01	0.04	0.21
33157	62.75	-3.97	10.41	-0.04	0.03	-0.47	0.00	-0.16	0.03
33158	63.77	-3.97	10.41	-0.06	0.02	-0.53	-0.01	-0.23	0.02
33159	64.78	-3.97	10.41	-0.05	0.01	-0.64	0.00	-0.29	0.01
33160	65.79	-3.97	10.41	-0.02	0.00	-0.77	0.00	-0.32	0.00
33161	66.80	-3.96	10.41	0.02	-0.02	-0.93	0.01	-0.33	0.01
33162	67.82	-3.96	10.41	0.06	-0.04	-1.08	0.02	-0.31	0.01
33163	68.83	-3.96	10.41	0.10	-0.06	-1.22	0.03	-0.25	0.03
33164	69.84	-3.96	10.41	0.13	-0.08	-1.31	0.04	-0.17	0.05
33165	70.85	-3.96	10.41	0.13	-0.09	-1.36	0.04	-0.08	0.07

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
33166	71.87	-3.96	10.41	0.10	-0.11	-1.36	0.04	0.01	0.09
33167	72.88	-3.96	10.41	0.06	-0.12	-1.32	0.03	0.07	0.11
33168	73.89	-3.96	10.41	0.01	-0.13	-1.25	0.02	0.10	0.12
33169	74.91	-3.95	10.41	-0.03	-0.13	-1.19	0.01	0.11	0.13
33170	75.92	-3.95	10.41	-0.07	-0.13	-1.13	0.00	0.09	0.13
33171	76.93	-3.95	10.41	-0.09	-0.13	-1.09	0.00	0.06	0.13
33172	77.94	-3.95	10.41	-0.10	-0.13	-1.07	-0.01	0.02	0.12
33173	63.07	-5.10	10.41	-0.05	0.03	-0.51	0.00	-0.18	0.04
33174	64.06	-5.09	10.41	-0.06	0.02	-0.57	-0.01	-0.24	0.02
33175	65.05	-5.09	10.41	-0.05	0.01	-0.67	-0.01	-0.30	0.01
33176	66.04	-5.09	10.41	-0.02	0.00	-0.81	0.00	-0.33	0.00
33177	67.04	-5.09	10.41	0.02	-0.02	-0.96	0.01	-0.34	0.00
33178	68.03	-5.08	10.41	0.06	-0.03	-1.11	0.03	-0.32	0.01
33179	69.02	-5.08	10.41	0.10	-0.05	-1.24	0.04	-0.26	0.03
33180	70.01	-5.08	10.41	0.12	-0.07	-1.34	0.05	-0.18	0.06
33181	71.01	-5.07	10.41	0.12	-0.08	-1.40	0.05	-0.09	0.08
33182	72.00	-5.07	10.41	0.10	-0.10	-1.40	0.05	-0.01	0.11
33183	72.99	-5.07	10.41	0.06	-0.11	-1.36	0.04	0.06	0.13
33184	73.98	-5.06	10.41	0.01	-0.11	-1.30	0.03	0.10	0.14
33185	74.98	-5.06	10.41	-0.03	-0.12	-1.24	0.01	0.10	0.15
33186	75.97	-5.06	10.41	-0.07	-0.12	-1.18	0.00	0.09	0.15
33187	76.96	-5.05	10.41	-0.09	-0.12	-1.14	0.00	0.06	0.15
33188	77.95	-5.05	10.41	-0.10	-0.11	-1.11	-0.01	0.02	0.15
33189	63.46	-6.20	10.41	-0.05	0.03	-0.56	-0.01	-0.20	0.04
33190	64.42	-6.20	10.41	-0.06	0.02	-0.62	-0.01	-0.26	0.02
33191	65.39	-6.19	10.41	-0.05	0.01	-0.72	-0.01	-0.31	0.01
33192	66.36	-6.19	10.41	-0.02	0.00	-0.85	0.00	-0.34	0.00
33193	67.33	-6.19	10.41	0.02	-0.01	-1.00	0.01	-0.35	0.00
33194	68.29	-6.18	10.41	0.06	-0.03	-1.15	0.03	-0.32	0.01
33195	69.26	-6.18	10.41	0.10	-0.04	-1.28	0.04	-0.27	0.03
33196	70.23	-6.18	10.41	0.12	-0.05	-1.38	0.05	-0.20	0.05
33197	71.20	-6.17	10.41	0.12	-0.06	-1.44	0.06	-0.11	0.09
33198	72.16	-6.17	10.41	0.10	-0.08	-1.45	0.05	-0.02	0.12
33199	73.13	-6.17	10.41	0.06	-0.09	-1.42	0.04	0.05	0.14
33200	74.10	-6.16	10.41	0.02	-0.09	-1.36	0.03	0.09	0.16
33201	75.06	-6.16	10.41	-0.03	-0.10	-1.30	0.02	0.10	0.17
33202	76.03	-6.16	10.41	-0.07	-0.10	-1.23	0.00	0.09	0.17
33203	77.00	-6.15	10.41	-0.09	-0.10	-1.19	0.00	0.06	0.17
33204	77.97	-6.15	10.41	-0.10	-0.10	-1.17	-0.01	0.03	0.16
33205	63.92	-7.27	10.41	-0.06	0.03	-0.61	-0.01	-0.22	0.04
33206	64.86	-7.27	10.41	-0.06	0.02	-0.68	-0.02	-0.27	0.02
33207	65.80	-7.27	10.41	-0.05	0.01	-0.77	-0.01	-0.32	0.00
33208	66.73	-7.27	10.41	-0.02	0.00	-0.90	0.00	-0.35	-0.01
33209	67.67	-7.27	10.41	0.02	-0.01	-1.04	0.01	-0.35	-0.01
33210	68.61	-7.27	10.41	0.06	-0.02	-1.19	0.03	-0.33	0.00
33211	69.55	-7.26	10.41	0.09	-0.03	-1.32	0.04	-0.28	0.02
33212	70.48	-7.26	10.41	0.12	-0.03	-1.43	0.05	-0.21	0.05
33213	71.42	-7.26	10.41	0.12	-0.04	-1.49	0.06	-0.12	0.08
33214	72.36	-7.26	10.41	0.10	-0.05	-1.51	0.06	-0.04	0.11
33215	73.30	-7.26	10.41	0.07	-0.06	-1.48	0.05	0.03	0.14
33216	74.23	-7.26	10.41	0.02	-0.07	-1.43	0.04	0.08	0.16
33217	75.17	-7.26	10.41	-0.03	-0.07	-1.37	0.02	0.10	0.17
33218	76.11	-7.25	10.41	-0.07	-0.08	-1.30	0.01	0.09	0.18
33219	77.04	-7.25	10.41	-0.09	-0.08	-1.26	0.00	0.07	0.18
33220	77.98	-7.25	10.41	-0.10	-0.08	-1.23	-0.01	0.03	0.17
33221	62.33	-3.97	8.72	-0.04	0.03	-0.55	-0.01	-0.17	0.02
33222	63.37	-3.97	8.72	-0.05	0.02	-0.60	-0.01	-0.21	0.02
33223	64.41	-3.97	8.72	-0.04	0.01	-0.67	-0.01	-0.24	0.01
33224	65.45	-3.96	8.72	-0.01	0.01	-0.76	-0.01	-0.26	0.01
33225	66.49	-3.96	8.72	0.02	0.00	-0.88	0.00	-0.27	0.01
33226	67.53	-3.96	8.72	0.06	-0.01	-0.99	0.01	-0.25	0.02
33227	68.57	-3.96	8.72	0.09	-0.03	-1.10	0.01	-0.22	0.03
33228	69.61	-3.96	8.72	0.11	-0.04	-1.19	0.02	-0.17	0.04
33229	70.65	-3.96	8.72	0.13	-0.05	-1.25	0.02	-0.11	0.05
33230	71.69	-3.96	8.72	0.12	-0.06	-1.27	0.02	-0.05	0.06
33231	72.73	-3.96	8.72	0.10	-0.07	-1.27	0.02	0.00	0.08
33232	73.77	-3.96	8.72	0.08	-0.08	-1.25	0.02	0.03	0.09
33233	74.81	-3.95	8.72	0.05	-0.08	-1.22	0.01	0.05	0.09
33234	75.85	-3.95	8.72	0.02	-0.09	-1.19	0.00	0.05	0.10
33235	76.89	-3.95	8.72	0.00	-0.09	-1.17	0.00	0.04	0.10
33236	77.93	-3.95	8.72	0.00	-0.08	-1.15	-0.01	0.02	0.10
33237	62.64	-5.10	8.72	-0.05	0.03	-0.58	-0.01	-0.18	0.02
33238	63.66	-5.09	8.72	-0.05	0.02	-0.63	-0.01	-0.21	0.02
33239	64.68	-5.09	8.72	-0.04	0.01	-0.70	-0.01	-0.25	0.01
33240	65.70	-5.09	8.72	-0.01	0.01	-0.79	-0.01	-0.27	0.01
33241	66.72	-5.08	8.72	0.02	0.00	-0.90	0.00	-0.27	0.01
33242	67.74	-5.08	8.72	0.06	-0.01	-1.02	0.01	-0.26	0.02
33243	68.76	-5.08	8.72	0.09	-0.02	-1.12	0.02	-0.22	0.03
33244	69.78	-5.07	8.72	0.11	-0.03	-1.21	0.02	-0.18	0.04
33245	70.80	-5.07	8.72	0.12	-0.04	-1.27	0.03	-0.12	0.06
33246	71.82	-5.07	8.72	0.12	-0.05	-1.30	0.03	-0.06	0.07
33247	72.84	-5.07	8.72	0.10	-0.06	-1.30	0.02	-0.01	0.09
33248	73.86	-5.06	8.72	0.08	-0.06	-1.29	0.02	0.02	0.10
33249	74.88	-5.06	8.72	0.05	-0.07	-1.26	0.01	0.04	0.11
33250	75.90	-5.06	8.72	0.02	-0.07	-1.23	0.01	0.05	0.11
33251	76.92	-5.05	8.72	0.01	-0.07	-1.20	0.00	0.04	0.12
33252	77.94	-5.05	8.72	0.00	-0.07	-1.19	-0.01	0.02	0.11
33253	63.01	-6.20	8.72	-0.05	0.03	-0.62	-0.01	-0.19	0.02
33254	64.01	-6.19	8.72	-0.05	0.02	-0.67	-0.02	-0.23	0.02
33255	65.01	-6.19	8.72	-0.04	0.01	-0.74	-0.02	-0.25	0.01
33256	66.00	-6.19	8.72	-0.01	0.01	-0.83	-0.01	-0.27	0.01
33257	67.00	-6.19	8.72	0.02	0.00	-0.93	0.00	-0.27	0.01
33258	67.99	-6.18	8.72	0.05	-0.01	-1.04	0.00	-0.26	0.02
33259	68.99	-6.18	8.72	0.09	-0.01	-1.15	0.01	-0.23	0.03
33260	69.98	-6.18	8.72	0.11	-0.02	-1.23	0.02	-0.18	0.04
33261	70.98	-6.17	8.72	0.12	-0.03	-1.30	0.03	-0.13	0.06
33262	71.98	-6.17	8.72	0.12	-0.04	-1.33	0.03	-0.07	0.08
33263	72.97	-6.17	8.72	0.10	-0.04	-1.34	0.03	-0.02	0.09
33264	73.97	-6.16	8.72	0.08	-0.05	-1.32	0.02	0.02	0.11

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
33265	74.96	-6.16	8.72	0.05	-0.05	-1.30	0.01	0.04	0.12
33266	75.96	-6.16	8.72	0.03	-0.05	-1.27	0.01	0.04	0.12
33267	76.96	-6.15	8.72	0.01	-0.06	-1.24	0.00	0.04	0.13
33268	77.95	-6.15	8.72	0.00	-0.05	-1.23	-0.01	0.02	0.12
33269	63.47	-7.27	8.72	-0.05	0.03	-0.67	-0.02	-0.21	0.02
33270	64.43	-7.27	8.72	-0.04	0.02	-0.71	-0.02	-0.24	0.01
33271	65.40	-7.27	8.72	-0.03	0.01	-0.78	-0.02	-0.26	0.01
33272	66.37	-7.27	8.72	-0.01	0.01	-0.87	-0.02	-0.28	0.01
33273	67.33	-7.27	8.72	0.02	0.00	-0.97	-0.01	-0.28	0.01
33274	68.30	-7.26	8.72	0.05	0.00	-1.08	0.00	-0.26	0.01
33275	69.27	-7.26	8.72	0.08	-0.01	-1.18	0.01	-0.23	0.02
33276	70.23	-7.26	8.72	0.11	-0.01	-1.26	0.02	-0.19	0.03
33277	71.20	-7.26	8.72	0.12	-0.02	-1.32	0.03	-0.14	0.05
33278	72.17	-7.26	8.72	0.11	-0.02	-1.36	0.03	-0.08	0.07
33279	73.13	-7.26	8.72	0.10	-0.03	-1.37	0.03	-0.03	0.09
33280	74.10	-7.26	8.72	0.08	-0.03	-1.36	0.02	0.01	0.10
33281	75.07	-7.25	8.72	0.05	-0.03	-1.34	0.01	0.03	0.11
33282	76.03	-7.25	8.72	0.03	-0.03	-1.31	0.01	0.04	0.12
33283	77.00	-7.25	8.72	0.01	-0.04	-1.29	0.00	0.03	0.12
33284	77.97	-7.25	8.72	0.00	-0.04	-1.27	-0.01	0.02	0.12
33285	61.91	-3.97	7.03	-0.04	0.03	-0.59	-0.01	-0.17	0.01
33286	62.98	-3.97	7.03	-0.05	0.02	-0.62	-0.01	-0.19	0.01
33287	64.04	-3.97	7.03	-0.04	0.02	-0.67	-0.01	-0.20	0.01
33288	65.11	-3.96	7.03	-0.01	0.02	-0.75	-0.01	-0.21	0.01
33289	66.18	-3.96	7.03	0.02	0.01	-0.84	-0.01	-0.21	0.02
33290	67.25	-3.96	7.03	0.05	0.01	-0.94	0.00	-0.20	0.02
33291	68.31	-3.96	7.03	0.08	0.00	-1.03	0.00	-0.18	0.02
33292	69.38	-3.96	7.03	0.11	-0.01	-1.11	0.01	-0.15	0.03
33293	70.45	-3.96	7.03	0.12	-0.02	-1.17	0.01	-0.11	0.04
33294	71.51	-3.96	7.03	0.13	-0.02	-1.21	0.01	-0.07	0.05
33295	72.58	-3.96	7.03	0.13	-0.03	-1.23	0.01	-0.04	0.06
33296	73.65	-3.96	7.03	0.11	-0.04	-1.24	0.01	-0.01	0.06
33297	74.72	-3.95	7.03	0.10	-0.04	-1.23	0.01	0.01	0.07
33298	75.78	-3.95	7.03	0.09	-0.04	-1.22	0.00	0.02	0.07
33299	76.85	-3.95	7.03	0.07	-0.04	-1.21	0.00	0.02	0.07
33300	77.92	-3.95	7.03	0.07	-0.04	-1.20	0.00	0.01	0.07
33301	62.20	-5.09	7.03	-0.04	0.03	-0.62	-0.01	-0.17	0.00
33302	63.25	-5.09	7.03	-0.05	0.02	-0.65	-0.02	-0.20	0.01
33303	64.30	-5.09	7.03	-0.04	0.02	-0.70	-0.02	-0.20	0.01
33304	65.35	-5.08	7.03	-0.01	0.02	-0.77	-0.02	-0.21	0.01
33305	66.40	-5.08	7.03	0.02	0.02	-0.86	-0.01	-0.21	0.02
33306	67.44	-5.08	7.03	0.05	0.01	-0.95	-0.01	-0.20	0.02
33307	68.49	-5.08	7.03	0.08	0.00	-1.04	0.00	-0.18	0.03
33308	69.54	-5.07	7.03	0.11	0.00	-1.12	0.01	-0.15	0.03
33309	70.59	-5.07	7.03	0.12	-0.01	-1.18	0.01	-0.12	0.04
33310	71.64	-5.07	7.03	0.13	-0.01	-1.23	0.01	-0.08	0.05
33311	72.69	-5.06	7.03	0.13	-0.02	-1.25	0.01	-0.04	0.06
33312	73.73	-5.06	7.03	0.11	-0.03	-1.26	0.01	-0.01	0.07
33313	74.78	-5.06	7.03	0.10	-0.03	-1.25	0.01	0.01	0.08
33314	75.83	-5.06	7.03	0.09	-0.03	-1.24	0.00	0.02	0.08
33315	76.88	-5.05	7.03	0.08	-0.03	-1.23	0.00	0.02	0.09
33316	77.93	-5.05	7.03	0.07	-0.03	-1.22	-0.01	0.01	0.09
33317	62.57	-6.19	7.03	-0.04	0.03	-0.65	-0.02	-0.18	0.00
33318	63.59	-6.19	7.03	-0.05	0.03	-0.68	-0.02	-0.20	0.00
33319	64.62	-6.19	7.03	-0.03	0.03	-0.73	-0.02	-0.21	0.01
33320	65.64	-6.19	7.03	-0.01	0.02	-0.80	-0.02	-0.21	0.01
33321	66.67	-6.18	7.03	0.02	0.02	-0.89	-0.02	-0.21	0.02
33322	67.69	-6.18	7.03	0.05	0.01	-0.98	-0.01	-0.20	0.02
33323	68.72	-6.18	7.03	0.08	0.01	-1.06	0.00	-0.18	0.03
33324	69.74	-6.17	7.03	0.11	0.00	-1.14	0.00	-0.16	0.03
33325	70.77	-6.17	7.03	0.12	0.00	-1.20	0.01	-0.12	0.04
33326	71.79	-6.17	7.03	0.13	-0.01	-1.24	0.01	-0.08	0.05
33327	72.82	-6.17	7.03	0.12	-0.01	-1.27	0.01	-0.05	0.07
33328	73.84	-6.16	7.03	0.11	-0.01	-1.28	0.01	-0.02	0.08
33329	74.86	-6.16	7.03	0.10	-0.02	-1.27	0.01	0.00	0.08
33330	75.89	-6.16	7.03	0.09	-0.02	-1.27	0.00	0.01	0.09
33331	76.91	-6.15	7.03	0.08	-0.02	-1.26	0.00	0.02	0.09
33332	77.94	-6.15	7.03	0.07	-0.02	-1.25	-0.01	0.02	0.09
33333	63.01	-7.27	7.03	-0.04	0.04	-0.69	-0.02	-0.19	0.00
33334	64.00	-7.27	7.03	-0.05	0.03	-0.72	-0.03	-0.21	0.00
33335	65.00	-7.27	7.03	-0.03	0.03	-0.77	-0.03	-0.21	0.01
33336	66.00	-7.27	7.03	0.00	0.02	-0.84	-0.03	-0.22	0.01
33337	66.99	-7.26	7.03	0.03	0.02	-0.92	-0.02	-0.21	0.01
33338	67.99	-7.26	7.03	0.06	0.02	-1.00	-0.01	-0.20	0.01
33339	68.99	-7.26	7.03	0.08	0.01	-1.08	-0.01	-0.19	0.02
33340	69.98	-7.26	7.03	0.10	0.01	-1.16	0.00	-0.16	0.03
33341	70.98	-7.26	7.03	0.12	0.01	-1.22	0.00	-0.12	0.04
33342	71.97	-7.26	7.03	0.12	0.00	-1.26	0.01	-0.09	0.05
33343	72.97	-7.26	7.03	0.12	0.00	-1.28	0.01	-0.05	0.06
33344	73.97	-7.26	7.03	0.11	0.00	-1.30	0.01	-0.03	0.07
33345	74.96	-7.25	7.03	0.10	0.00	-1.30	0.01	0.00	0.08
33346	75.96	-7.25	7.03	0.09	0.00	-1.29	0.00	0.01	0.08
33347	76.96	-7.25	7.03	0.08	0.00	-1.28	0.00	0.02	0.09
33348	77.95	-7.25	7.03	0.07	0.00	-1.27	-0.01	0.02	0.09
33349	61.49	-3.97	5.34	-0.10	0.01	-0.62	-0.01	-0.20	-0.01
33350	62.58	-3.97	5.34	-0.06	0.03	-0.60	-0.02	-0.15	0.00
33351	63.68	-3.96	5.34	-0.03	0.03	-0.66	-0.02	-0.15	0.01
33352	64.77	-3.96	5.34	-0.01	0.04	-0.73	-0.02	-0.15	0.01
33353	65.86	-3.96	5.34	0.02	0.03	-0.82	-0.01	-0.15	0.02
33354	66.96	-3.96	5.34	0.06	0.03	-0.90	-0.01	-0.15	0.02
33355	68.05	-3.96	5.34	0.08	0.03	-0.98	-0.01	-0.14	0.02
33356	69.15	-3.96	5.34	0.11	0.02	-1.06	0.00	-0.12	0.03
33357	70.24	-3.96	5.34	0.13	0.01	-1.12	0.00	-0.10	0.03
33358	71.34	-3.96	5.34	0.14	0.01	-1.17	0.00	-0.07	0.04
33359	72.43	-3.96	5.34	0.14	0.00	-1.20	0.00	-0.05	0.04
33360	73.53	-3.95	5.34	0.14	0.00	-1.22	0.00	-0.03	0.05
33361	74.62	-3.95	5.34	0.13	0.00	-1.23	0.00	-0.01	0.05
33362	75.71	-3.95	5.34	0.13	-0.01	-1.23	0.00	0.00	0.05
33363	76.81	-3.95	5.34	0.12	-0.01	-1.23	0.00	0.01	0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
33364	77.90	-3.95	5.34	0.12	-0.01	-1.22	0.00	0.01	0.06
33365	61.77	-5.09	5.34	-0.09	0.01	-0.63	-0.03	-0.20	-0.02
33366	62.85	-5.09	5.34	-0.06	0.03	-0.62	-0.03	-0.16	0.00
33367	63.92	-5.08	5.34	-0.03	0.04	-0.68	-0.02	-0.15	0.01
33368	65.00	-5.08	5.34	0.00	0.04	-0.75	-0.02	-0.15	0.01
33369	66.08	-5.08	5.34	0.03	0.04	-0.83	-0.02	-0.15	0.02
33370	67.15	-5.08	5.34	0.06	0.03	-0.91	-0.01	-0.15	0.02
33371	68.23	-5.07	5.34	0.09	0.03	-0.99	-0.01	-0.14	0.03
33372	69.30	-5.07	5.34	0.11	0.02	-1.07	0.00	-0.12	0.03
33373	70.38	-5.07	5.34	0.13	0.02	-1.13	0.00	-0.10	0.04
33374	71.46	-5.07	5.34	0.14	0.02	-1.17	0.00	-0.07	0.04
33375	72.53	-5.06	5.34	0.14	0.01	-1.21	0.00	-0.05	0.05
33376	73.61	-5.06	5.34	0.14	0.01	-1.23	0.00	-0.03	0.05
33377	74.68	-5.06	5.34	0.13	0.01	-1.24	0.00	-0.01	0.06
33378	75.76	-5.06	5.34	0.13	0.00	-1.24	0.00	0.00	0.06
33379	76.84	-5.05	5.34	0.12	0.00	-1.24	0.00	0.01	0.06
33380	77.91	-5.05	5.34	0.12	0.00	-1.23	0.00	0.01	0.06
33381	62.13	-6.19	5.34	-0.09	0.01	-0.67	-0.04	-0.21	-0.04
33382	63.18	-6.19	5.34	-0.06	0.03	-0.64	-0.04	-0.16	-0.01
33383	64.23	-6.19	5.34	-0.03	0.04	-0.70	-0.03	-0.16	0.01
33384	65.29	-6.18	5.34	0.00	0.04	-0.77	-0.03	-0.16	0.01
33385	66.34	-6.18	5.34	0.03	0.04	-0.85	-0.02	-0.16	0.02
33386	67.39	-6.18	5.34	0.06	0.03	-0.93	-0.02	-0.15	0.02
33387	68.45	-6.18	5.34	0.09	0.03	-1.01	-0.01	-0.14	0.03
33388	69.50	-6.17	5.34	0.11	0.03	-1.08	-0.01	-0.12	0.03
33389	70.55	-6.17	5.34	0.13	0.02	-1.14	0.00	-0.10	0.04
33390	71.61	-6.17	5.34	0.14	0.02	-1.18	0.00	-0.08	0.04
33391	72.66	-6.16	5.34	0.14	0.02	-1.22	0.00	-0.05	0.05
33392	73.71	-6.16	5.34	0.14	0.02	-1.24	0.00	-0.03	0.06
33393	74.76	-6.16	5.34	0.13	0.01	-1.25	0.00	-0.01	0.06
33394	75.82	-6.16	5.34	0.13	0.01	-1.25	0.00	0.00	0.07
33395	76.87	-6.15	5.34	0.12	0.01	-1.25	0.00	0.01	0.07
33396	77.92	-6.15	5.34	0.12	0.01	-1.24	-0.01	0.01	0.07
33397	62.55	-7.27	5.34	-0.09	0.02	-0.70	-0.05	-0.22	-0.05
33398	63.58	-7.27	5.34	-0.05	0.04	-0.67	-0.04	-0.17	-0.01
33399	64.60	-7.27	5.34	-0.02	0.05	-0.73	-0.03	-0.16	0.00
33400	65.63	-7.26	5.34	0.01	0.04	-0.80	-0.03	-0.16	0.01
33401	66.65	-7.26	5.34	0.04	0.04	-0.87	-0.03	-0.16	0.01
33402	67.68	-7.26	5.34	0.06	0.04	-0.95	-0.02	-0.15	0.02
33403	68.71	-7.26	5.34	0.09	0.03	-1.02	-0.02	-0.14	0.02
33404	69.73	-7.26	5.34	0.11	0.03	-1.09	-0.01	-0.12	0.03
33405	70.76	-7.26	5.34	0.12	0.03	-1.14	-0.01	-0.10	0.03
33406	71.78	-7.26	5.34	0.13	0.03	-1.19	0.00	-0.08	0.04
33407	72.81	-7.26	5.34	0.14	0.03	-1.22	0.00	-0.06	0.05
33408	73.83	-7.26	5.34	0.14	0.02	-1.24	0.00	-0.04	0.05
33409	74.86	-7.25	5.34	0.13	0.02	-1.26	0.00	-0.02	0.06
33410	75.89	-7.25	5.34	0.13	0.02	-1.26	0.00	0.00	0.06
33411	76.91	-7.25	5.34	0.12	0.02	-1.26	0.00	0.01	0.06
33412	77.94	-7.25	5.34	0.12	0.02	-1.25	-0.01	0.01	0.06
33413	78.86	-7.25	17.16	-0.14	-0.07	-0.23	0.01	-0.09	0.06
33414	79.68	-7.25	17.16	-0.24	-0.16	-0.64	0.03	-0.34	0.06
33415	80.50	-7.25	17.16	-0.21	-0.20	-0.86	0.02	0.00	0.04
33416	81.32	-7.26	17.16	-0.27	-0.16	-0.50	0.03	0.14	0.05
33417	82.14	-7.26	17.16	-0.29	-0.15	-0.26	0.09	-0.12	0.12
33418	82.96	-7.26	17.16	-0.38	-0.11	0.20	0.13	-0.11	0.19
33419	83.78	-7.26	17.16	-0.34	-0.08	-0.53	-0.11	-1.32	0.61
33420	84.59	-7.26	17.16	-1.11	-0.71	-3.84	0.00	-1.91	1.07
33421	85.41	-7.27	17.16	-1.81	-1.15	-5.48	0.14	-0.09	0.65
33422	86.23	-7.27	17.16	-1.73	-1.15	-5.03	0.23	0.61	0.23
33423	87.05	-7.27	17.16	-1.25	-0.73	-2.40	0.25	1.69	-0.42
33424	87.87	-7.27	17.16	-0.47	-0.28	-0.57	0.10	0.50	-0.15
33425	88.69	-7.27	17.16	-0.16	-0.14	-0.23	0.02	0.17	-0.04
33426	89.51	-7.27	17.16	-0.03	-0.08	-0.11	-0.02	0.03	0.00
33427	90.33	-7.28	17.16	0.02	-0.05	-0.05	-0.02	-0.04	0.02
33428	91.15	-7.28	17.16	0.01	-0.04	0.04	-0.02	-0.07	0.00
33429	78.88	-6.15	17.16	-0.13	-0.05	-0.25	0.01	-0.09	0.01
33430	79.73	-6.16	17.16	-0.24	-0.15	-0.71	0.02	-0.36	0.03
33431	80.58	-6.16	17.16	-0.20	-0.20	-1.01	0.02	0.00	0.02
33432	81.44	-6.16	17.16	-0.27	-0.15	-0.59	0.03	0.21	0.03
33433	82.29	-6.17	17.16	-0.24	-0.14	-0.31	0.06	-0.08	0.15
33434	83.14	-6.17	17.16	-0.32	-0.16	-0.19	0.10	-0.11	0.21
33435	83.99	-6.18	17.16	-0.32	0.05	-0.20	0.03	-0.48	0.58
33436	84.85	-6.18	17.16	-0.81	-0.16	-1.76	-0.05	-1.23	1.29
33437	85.70	-6.18	17.16	-1.37	-0.75	-3.85	0.10	-0.81	0.96
33438	86.55	-6.19	17.16	-1.59	-0.93	-4.35	0.21	0.35	0.10
33439	87.41	-6.19	17.16	-1.23	-0.58	-2.14	0.22	1.47	-0.36
33440	88.26	-6.20	17.16	-0.48	-0.21	-0.52	0.10	0.47	-0.11
33441	89.11	-6.20	17.16	-0.16	-0.11	-0.21	0.02	0.15	-0.03
33442	89.96	-6.20	17.16	-0.02	-0.06	-0.10	-0.01	0.02	0.00
33443	90.82	-6.21	17.16	0.02	-0.05	-0.04	-0.02	-0.04	0.02
33444	91.67	-6.21	17.16	0.02	-0.03	0.04	-0.01	-0.07	0.00
33445	78.89	-5.05	17.16	-0.20	-0.15	-0.77	0.00	-0.05	-0.28
33446	79.77	-5.06	17.16	-0.25	-0.18	-0.97	0.02	-0.18	-0.11
33447	80.65	-5.06	17.16	-0.22	-0.18	-1.09	0.02	0.01	0.01
33448	81.53	-5.06	17.16	-0.27	-0.16	-0.84	0.02	0.13	-0.08
33449	82.42	-5.07	17.16	-0.25	-0.14	-0.59	0.04	0.01	-0.13
33450	83.30	-5.07	17.16	-0.29	-0.17	-0.51	0.07	-0.05	-0.01
33451	84.18	-5.07	17.16	-0.37	-0.17	-0.14	0.07	0.01	0.12
33452	85.06	-5.08	17.16	-0.65	-0.14	-0.48	-0.06	-0.74	0.21
33453	85.94	-5.08	17.16	-1.12	-0.52	-2.91	0.08	-1.37	0.32
33454	86.82	-5.09	17.16	-1.58	-0.83	-4.16	0.16	0.21	0.00
33455	87.70	-5.09	17.16	-1.26	-0.52	-2.07	0.17	1.41	-0.34
33456	88.58	-5.09	17.16	-0.49	-0.18	-0.49	0.06	0.46	-0.13
33457	89.46	-5.10	17.16	-0.15	-0.09	-0.19	0.01	0.15	-0.03
33458	90.35	-5.10	17.16	-0.01	-0.06	-0.09	-0.01	0.02	0.01
33459	91.23	-5.11	17.16	0.03	-0.04	-0.04	-0.01	-0.04	0.01
33460	92.11	-5.11	17.16	0.02	-0.03	0.04	0.00	-0.06	0.00
33461	78.90	-3.95	17.16	-0.28	-0.13	-1.41	0.01	-0.02	0.06
33462	79.81	-3.95	17.16	-0.27	-0.14	-1.37	0.01	-0.02	0.07

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
33463	80.71	-3.95	17.16	-0.27	-0.15	-1.30	0.01	0.00	0.07
33464	81.61	-3.96	17.16	-0.29	-0.15	-1.21	0.00	0.02	0.06
33465	82.52	-3.96	17.16	-0.31	-0.16	-1.07	0.00	0.03	0.05
33466	83.42	-3.96	17.16	-0.34	-0.17	-0.84	0.01	0.05	0.05
33467	84.32	-3.96	17.16	-0.41	-0.15	-0.40	0.01	0.03	0.05
33468	85.23	-3.96	17.16	-0.64	-0.18	-0.68	-0.03	-0.69	0.09
33469	86.13	-3.96	17.16	-1.16	-0.63	-3.29	0.03	-1.55	-0.02
33470	87.04	-3.97	17.16	-1.70	-0.97	-4.75	0.10	0.19	-0.47
33471	87.94	-3.97	17.16	-1.36	-0.59	-2.35	0.11	1.63	-0.53
33472	88.84	-3.97	17.16	-0.48	-0.20	-0.49	0.02	0.50	-0.11
33473	89.75	-3.97	17.16	-0.12	-0.10	-0.18	0.00	0.14	-0.01
33474	90.65	-3.97	17.16	0.01	-0.05	-0.08	0.00	0.01	0.01
33475	91.56	-3.97	17.16	0.04	-0.03	-0.03	0.00	-0.04	0.01
33476	92.46	-3.97	17.16	0.02	-0.02	0.04	0.00	-0.06	0.00
33477	78.87	-7.25	15.47	-0.38	-0.24	-0.64	0.00	-0.08	0.12
33478	79.72	-7.25	15.47	-0.31	-0.23	-0.70	0.01	-0.13	0.12
33479	80.57	-7.25	15.47	-0.31	-0.23	-0.74	0.04	-0.15	0.13
33480	81.42	-7.26	15.47	-0.41	-0.25	-0.76	0.09	-0.21	0.19
33481	82.27	-7.26	15.47	-0.52	-0.28	-0.80	0.12	-0.37	0.29
33482	83.12	-7.26	15.47	-0.62	-0.36	-1.18	0.14	-0.75	0.48
33483	83.97	-7.26	15.47	-0.56	-0.47	-2.03	0.15	-0.95	0.70
33484	84.82	-7.26	15.47	-0.02	-0.33	-2.74	-0.12	-0.63	0.71
33485	85.66	-7.26	15.47	0.27	-0.16	-3.05	-0.37	-0.03	0.42
33486	86.51	-7.27	15.47	0.12	-0.07	-2.56	-0.35	0.73	-0.04
33487	87.36	-7.27	15.47	-0.23	-0.10	-1.82	-0.13	0.83	-0.19
33488	88.21	-7.27	15.47	-0.49	-0.15	-1.13	0.02	0.78	-0.20
33489	89.06	-7.27	15.47	-0.40	-0.09	-0.60	0.04	0.49	-0.12
33490	89.91	-7.27	15.47	-0.27	-0.04	-0.33	0.03	0.28	-0.06
33491	90.76	-7.27	15.47	-0.14	0.00	-0.15	0.01	0.13	-0.02
33492	91.61	-7.28	15.47	-0.04	0.03	0.03	0.01	0.03	0.01
33493	78.89	-6.15	15.47	-0.36	-0.23	-0.74	0.01	-0.08	0.02
33494	79.77	-6.16	15.47	-0.28	-0.21	-0.79	0.03	-0.11	0.05
33495	80.65	-6.16	15.47	-0.27	-0.20	-0.81	0.04	-0.12	0.08
33496	81.54	-6.16	15.47	-0.36	-0.24	-0.81	0.07	-0.15	0.12
33497	82.42	-6.17	15.47	-0.47	-0.28	-0.82	0.10	-0.25	0.18
33498	83.30	-6.17	15.47	-0.51	-0.33	-0.97	0.13	-0.49	0.33
33499	84.18	-6.18	15.47	-0.53	-0.49	-1.52	0.14	-0.74	0.52
33500	85.06	-6.18	15.47	-0.25	-0.52	-2.22	-0.02	-0.66	0.56
33501	85.94	-6.18	15.47	0.10	-0.36	-2.64	-0.30	-0.18	0.37
33502	86.82	-6.19	15.47	0.17	-0.25	-2.39	-0.30	0.50	0.07
33503	87.71	-6.19	15.47	-0.17	-0.21	-1.77	-0.13	0.77	-0.12
33504	88.59	-6.19	15.47	-0.46	-0.17	-1.07	0.02	0.74	-0.17
33505	89.47	-6.20	15.47	-0.38	-0.09	-0.55	0.04	0.46	-0.10
33506	90.35	-6.20	15.47	-0.26	-0.03	-0.30	0.03	0.25	-0.04
33507	91.23	-6.21	15.47	-0.13	0.01	-0.13	0.01	0.12	-0.01
33508	92.11	-6.21	15.47	-0.03	0.03	0.04	0.01	0.02	0.01
33509	78.90	-5.05	15.47	-0.31	-0.12	-0.88	0.02	-0.06	0.02
33510	79.81	-5.06	15.47	-0.27	-0.13	-0.91	0.04	-0.08	0.04
33511	80.72	-5.06	15.47	-0.27	-0.15	-0.91	0.03	-0.08	0.06
33512	81.63	-5.06	15.47	-0.33	-0.18	-0.89	0.03	-0.11	0.09
33513	82.54	-5.07	15.47	-0.41	-0.24	-0.87	0.05	-0.18	0.13
33514	83.45	-5.07	15.47	-0.45	-0.29	-0.90	0.07	-0.32	0.19
33515	84.36	-5.07	15.47	-0.52	-0.40	-1.22	0.05	-0.57	0.29
33516	85.27	-5.08	15.47	-0.42	-0.54	-1.91	-0.02	-0.70	0.35
33517	86.18	-5.08	15.47	0.00	-0.49	-2.43	-0.19	-0.30	0.19
33518	87.09	-5.08	15.47	0.24	-0.34	-2.30	-0.20	0.37	-0.07
33519	87.99	-5.09	15.47	-0.13	-0.26	-1.76	-0.06	0.75	-0.18
33520	88.90	-5.09	15.47	-0.45	-0.17	-1.04	0.05	0.74	-0.16
33521	89.81	-5.10	15.47	-0.38	-0.08	-0.52	0.05	0.45	-0.08
33522	90.72	-5.10	15.47	-0.25	-0.02	-0.27	0.03	0.24	-0.03
33523	91.63	-5.10	15.47	-0.13	0.01	-0.11	0.01	0.10	-0.01
33524	92.54	-5.11	15.47	-0.03	0.04	0.05	0.01	0.01	0.01
33525	78.92	-3.95	15.47	-0.26	-0.03	-0.91	0.01	-0.03	0.15
33526	79.85	-3.95	15.47	-0.26	-0.05	-0.92	0.02	-0.06	0.16
33527	80.78	-3.95	15.47	-0.28	-0.08	-0.92	0.01	-0.07	0.17
33528	81.71	-3.96	15.47	-0.31	-0.11	-0.89	0.00	-0.10	0.16
33529	82.64	-3.96	15.47	-0.36	-0.15	-0.87	0.00	-0.17	0.14
33530	83.57	-3.96	15.47	-0.43	-0.22	-0.90	0.00	-0.28	0.13
33531	84.50	-3.96	15.47	-0.53	-0.31	-1.15	-0.01	-0.52	0.13
33532	85.43	-3.96	15.47	-0.47	-0.41	-1.84	-0.05	-0.75	0.11
33533	86.36	-3.96	15.47	0.00	-0.38	-2.48	-0.13	-0.40	-0.01
33534	87.29	-3.96	15.47	0.31	-0.25	-2.44	-0.11	0.36	-0.13
33535	88.23	-3.97	15.47	-0.11	-0.19	-1.83	0.01	0.80	-0.16
33536	89.16	-3.97	15.47	-0.49	-0.12	-1.03	0.06	0.77	-0.11
33537	90.09	-3.97	15.47	-0.40	-0.05	-0.49	0.03	0.44	-0.04
33538	91.02	-3.97	15.47	-0.25	-0.01	-0.25	0.01	0.22	-0.01
33539	91.95	-3.97	15.47	-0.12	0.02	-0.10	0.00	0.09	0.00
33540	92.88	-3.97	15.47	-0.03	0.04	0.06	0.00	0.00	0.01
33541	78.89	-7.25	13.78	-0.32	-0.21	-0.91	-0.01	-0.04	0.19
33542	79.77	-7.25	13.78	-0.33	-0.21	-0.93	0.01	-0.11	0.20
33543	80.65	-7.25	13.78	-0.33	-0.21	-0.99	0.01	-0.20	0.22
33544	81.52	-7.26	13.78	-0.32	-0.21	-1.11	0.02	-0.29	0.26
33545	82.40	-7.26	13.78	-0.28	-0.22	-1.32	0.01	-0.40	0.31
33546	83.28	-7.26	13.78	-0.16	-0.21	-1.63	-0.03	-0.42	0.35
33547	84.16	-7.26	13.78	0.03	-0.15	-1.90	-0.13	-0.28	0.31
33548	85.04	-7.26	13.78	0.10	-0.12	-2.02	-0.18	-0.05	0.19
33549	85.92	-7.26	13.78	0.12	-0.09	-1.94	-0.18	0.21	0.07
33550	86.79	-7.27	13.78	0.06	-0.08	-1.73	-0.14	0.38	-0.01
33551	87.67	-7.27	13.78	-0.02	-0.07	-1.43	-0.10	0.50	-0.08
33552	88.55	-7.27	13.78	-0.09	-0.04	-1.09	-0.05	0.52	-0.11
33553	89.43	-7.27	13.78	-0.15	-0.02	-0.77	-0.01	0.46	-0.10
33554	90.31	-7.27	13.78	-0.14	0.00	-0.51	0.01	0.36	-0.07
33555	91.18	-7.27	13.78	-0.10	0.02	-0.31	0.02	0.25	-0.03
33556	92.06	-7.28	13.78	-0.04	0.04	-0.16	0.01	0.13	0.02
33557	78.91	-6.15	13.78	-0.29	-0.17	-0.91	0.00	-0.04	0.14
33558	79.82	-6.16	13.78	-0.30	-0.18	-0.93	0.01	-0.10	0.15
33559	80.73	-6.16	13.78	-0.30	-0.19	-0.97	0.02	-0.17	0.17
33560	81.64	-6.16	13.78	-0.29	-0.20	-1.05	0.02	-0.25	0.20
33561	82.55	-6.17	13.78	-0.27	-0.22	-1.20	0.02	-0.33	0.25

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{XX} [kPa]	σ_{YY} [kPa]	σ_{ZZ} [kPa]	τ_{XY} [kPa]	τ_{XZ} [kPa]	τ_{YZ} [kPa]
33562	83.46	-6.17	13.78	-0.19	-0.24	-1.44	-0.01	-0.38	0.30
33563	84.37	-6.17	13.78	-0.03	-0.22	-1.71	-0.09	-0.32	0.28
33564	85.28	-6.18	13.78	0.10	-0.18	-1.89	-0.16	-0.11	0.20
33565	86.19	-6.18	13.78	0.13	-0.15	-1.86	-0.15	0.15	0.08
33566	87.10	-6.18	13.78	0.06	-0.11	-1.67	-0.12	0.35	-0.01
33567	88.01	-6.19	13.78	-0.01	-0.08	-1.38	-0.08	0.47	-0.07
33568	88.92	-6.19	13.78	-0.08	-0.04	-1.04	-0.04	0.50	-0.09
33569	89.83	-6.20	13.78	-0.15	-0.02	-0.73	0.00	0.45	-0.08
33570	90.74	-6.20	13.78	-0.14	0.01	-0.47	0.01	0.34	-0.05
33571	91.65	-6.20	13.78	-0.10	0.03	-0.27	0.01	0.22	-0.02
33572	92.56	-6.21	13.78	-0.04	0.05	-0.12	0.01	0.11	0.02
33573	78.92	-5.05	13.78	-0.27	-0.14	-0.91	0.00	-0.04	0.14
33574	79.86	-5.06	13.78	-0.27	-0.15	-0.92	0.00	-0.09	0.14
33575	80.79	-5.06	13.78	-0.28	-0.16	-0.95	0.01	-0.15	0.16
33576	81.73	-5.06	13.78	-0.27	-0.18	-1.01	0.01	-0.21	0.18
33577	82.67	-5.07	13.78	-0.26	-0.21	-1.11	0.01	-0.28	0.20
33578	83.60	-5.07	13.78	-0.21	-0.24	-1.30	-0.02	-0.35	0.23
33579	84.54	-5.07	13.78	-0.08	-0.26	-1.57	-0.06	-0.34	0.22
33580	85.48	-5.08	13.78	0.09	-0.22	-1.78	-0.12	-0.16	0.16
33581	86.41	-5.08	13.78	0.14	-0.17	-1.81	-0.13	0.11	0.07
33582	87.35	-5.08	13.78	0.07	-0.13	-1.65	-0.10	0.33	0.00
33583	88.29	-5.09	13.78	0.00	-0.08	-1.35	-0.06	0.46	-0.05
33584	89.22	-5.09	13.78	-0.08	-0.04	-1.01	-0.03	0.49	-0.06
33585	90.16	-5.09	13.78	-0.16	-0.02	-0.69	0.00	0.44	-0.06
33586	91.10	-5.10	13.78	-0.15	0.01	-0.44	0.01	0.32	-0.03
33587	92.03	-5.10	13.78	-0.10	0.04	-0.24	0.01	0.21	-0.01
33588	92.97	-5.10	13.78	-0.03	0.05	-0.09	0.01	0.09	0.02
33589	78.93	-3.95	13.78	-0.26	-0.14	-0.87	0.00	-0.04	0.16
33590	79.89	-3.95	13.78	-0.26	-0.14	-0.89	0.00	-0.09	0.16
33591	80.85	-3.95	13.78	-0.26	-0.16	-0.92	0.00	-0.14	0.16
33592	81.80	-3.96	13.78	-0.26	-0.18	-0.96	-0.01	-0.20	0.16
33593	82.76	-3.96	13.78	-0.25	-0.21	-1.05	-0.02	-0.27	0.16
33594	83.72	-3.96	13.78	-0.22	-0.24	-1.22	-0.03	-0.35	0.16
33595	84.68	-3.96	13.78	-0.10	-0.25	-1.50	-0.05	-0.36	0.14
33596	85.64	-3.96	13.78	0.08	-0.23	-1.74	-0.08	-0.20	0.10
33597	86.60	-3.96	13.78	0.16	-0.18	-1.78	-0.08	0.09	0.05
33598	87.55	-3.96	13.78	0.08	-0.12	-1.61	-0.06	0.32	0.02
33599	88.51	-3.97	13.78	0.00	-0.07	-1.32	-0.05	0.45	-0.01
33600	89.47	-3.97	13.78	-0.09	-0.04	-0.98	-0.02	0.49	-0.03
33601	90.43	-3.97	13.78	-0.16	-0.01	-0.66	0.00	0.42	-0.03
33602	91.39	-3.97	13.78	-0.15	0.02	-0.41	0.00	0.30	-0.02
33603	92.34	-3.97	13.78	-0.09	0.04	-0.22	0.00	0.19	0.00
33604	93.30	-3.97	13.78	-0.03	0.06	-0.07	0.01	0.08	0.02
33605	78.90	-7.25	12.09	-0.22	-0.14	-1.11	-0.02	-0.03	0.21
33606	79.81	-7.25	12.09	-0.21	-0.14	-1.14	-0.02	-0.09	0.21
33607	80.72	-7.25	12.09	-0.18	-0.13	-1.20	-0.02	-0.14	0.21
33608	81.63	-7.26	12.09	-0.14	-0.12	-1.30	-0.04	-0.18	0.21
33609	82.53	-7.26	12.09	-0.07	-0.11	-1.42	-0.06	-0.18	0.20
33610	83.44	-7.26	12.09	0.01	-0.09	-1.53	-0.09	-0.13	0.17
33611	84.35	-7.26	12.09	0.07	-0.07	-1.59	-0.10	-0.04	0.12
33612	85.26	-7.26	12.09	0.11	-0.05	-1.59	-0.11	0.08	0.07
33613	86.17	-7.26	12.09	0.11	-0.04	-1.52	-0.10	0.21	0.02
33614	87.07	-7.26	12.09	0.08	-0.03	-1.37	-0.08	0.31	-0.03
33615	87.98	-7.27	12.09	0.04	-0.01	-1.18	-0.05	0.37	-0.06
33616	88.89	-7.27	12.09	-0.01	-0.01	-0.97	-0.02	0.39	-0.07
33617	89.80	-7.27	12.09	-0.05	0.01	-0.77	0.00	0.37	-0.06
33618	90.70	-7.27	12.09	-0.06	0.02	-0.59	0.01	0.32	-0.04
33619	91.61	-7.27	12.09	-0.06	0.03	-0.45	0.02	0.25	-0.01
33620	92.52	-7.27	12.09	-0.04	0.04	-0.35	0.02	0.16	0.03
33621	78.92	-6.15	12.09	-0.21	-0.14	-1.05	-0.01	-0.03	0.18
33622	79.86	-6.16	12.09	-0.20	-0.14	-1.08	-0.01	-0.09	0.18
33623	80.80	-6.16	12.09	-0.18	-0.14	-1.13	-0.01	-0.14	0.19
33624	81.74	-6.16	12.09	-0.14	-0.14	-1.21	-0.02	-0.18	0.19
33625	82.67	-6.17	12.09	-0.08	-0.14	-1.33	-0.04	-0.19	0.19
33626	83.61	-6.17	12.09	0.00	-0.12	-1.45	-0.07	-0.15	0.17
33627	84.55	-6.17	12.09	0.07	-0.11	-1.53	-0.09	-0.06	0.13
33628	85.49	-6.18	12.09	0.11	-0.09	-1.54	-0.10	0.06	0.08
33629	86.43	-6.18	12.09	0.12	-0.06	-1.48	-0.09	0.19	0.03
33630	87.37	-6.18	12.09	0.09	-0.04	-1.34	-0.07	0.30	-0.01
33631	88.31	-6.19	12.09	0.04	-0.03	-1.15	-0.05	0.37	-0.04
33632	89.25	-6.19	12.09	-0.01	-0.01	-0.94	-0.02	0.38	-0.05
33633	90.18	-6.19	12.09	-0.05	0.01	-0.73	0.00	0.36	-0.04
33634	91.12	-6.20	12.09	-0.07	0.02	-0.55	0.01	0.31	-0.03
33635	92.06	-6.20	12.09	-0.06	0.03	-0.40	0.02	0.23	0.00
33636	93.00	-6.20	12.09	-0.04	0.05	-0.30	0.01	0.14	0.03
33637	78.93	-5.05	12.09	-0.20	-0.14	-1.01	-0.01	-0.03	0.16
33638	79.90	-5.05	12.09	-0.19	-0.14	-1.03	-0.01	-0.08	0.16
33639	80.86	-5.06	12.09	-0.17	-0.15	-1.07	-0.01	-0.13	0.16
33640	81.83	-5.06	12.09	-0.14	-0.15	-1.15	-0.02	-0.17	0.17
33641	82.79	-5.06	12.09	-0.08	-0.15	-1.25	-0.03	-0.19	0.17
33642	83.76	-5.07	12.09	-0.01	-0.15	-1.37	-0.05	-0.17	0.15
33643	84.72	-5.07	12.09	0.07	-0.13	-1.47	-0.07	-0.09	0.12
33644	85.68	-5.07	12.09	0.11	-0.11	-1.50	-0.08	0.03	0.08
33645	86.65	-5.08	12.09	0.12	-0.08	-1.45	-0.07	0.17	0.04
33646	87.61	-5.08	12.09	0.10	-0.06	-1.31	-0.06	0.28	0.00
33647	88.58	-5.08	12.09	0.04	-0.03	-1.12	-0.04	0.36	-0.02
33648	89.54	-5.09	12.09	-0.01	-0.01	-0.91	-0.02	0.38	-0.03
33649	90.51	-5.09	12.09	-0.05	0.01	-0.70	0.00	0.35	-0.03
33650	91.47	-5.09	12.09	-0.07	0.02	-0.51	0.01	0.30	-0.02
33651	92.44	-5.10	12.09	-0.06	0.04	-0.36	0.01	0.22	0.00
33652	93.40	-5.10	12.09	-0.04	0.05	-0.26	0.01	0.13	0.03
33653	78.94	-3.95	12.09	-0.19	-0.15	-0.96	-0.01	-0.03	0.14
33654	79.93	-3.95	12.09	-0.18	-0.15	-0.98	-0.01	-0.08	0.14
33655	80.91	-3.95	12.09	-0.17	-0.16	-1.02	-0.01	-0.13	0.14
33656	81.90	-3.95	12.09	-0.14	-0.16	-1.09	-0.02	-0.17	0.14
33657	82.88	-3.96	12.09	-0.09	-0.16	-1.19	-0.03	-0.20	0.14
33658	83.87	-3.96	12.09	-0.01	-0.16	-1.32	-0.04	-0.19	0.12
33659	84.86	-3.96	12.09	0.07	-0.15	-1.42	-0.06	-0.11	0.10
33660	85.84	-3.96	12.09	0.12	-0.12	-1.46	-0.06	0.02	0.07

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
33661	86.83	-3.96	12.09	0.13	-0.10	-1.42	-0.06	0.15	0.04
33662	87.81	-3.96	12.09	0.10	-0.07	-1.29	-0.05	0.27	0.01
33663	88.80	-3.96	12.09	0.04	-0.04	-1.09	-0.03	0.35	-0.01
33664	89.78	-3.97	12.09	-0.02	-0.01	-0.88	-0.02	0.37	-0.02
33665	90.77	-3.97	12.09	-0.05	0.01	-0.67	-0.01	0.34	-0.02
33666	91.75	-3.97	12.09	-0.07	0.02	-0.48	0.00	0.28	-0.01
33667	92.74	-3.97	12.09	-0.06	0.04	-0.33	0.01	0.21	0.00
33668	93.73	-3.97	12.09	-0.03	0.05	-0.23	0.01	0.11	0.02
33669	78.92	-7.25	10.41	-0.10	-0.08	-1.22	-0.02	-0.01	0.17
33670	79.86	-7.25	10.41	-0.09	-0.07	-1.24	-0.03	-0.04	0.16
33671	80.79	-7.25	10.41	-0.06	-0.07	-1.28	-0.03	-0.06	0.15
33672	81.73	-7.26	10.41	-0.02	-0.06	-1.32	-0.04	-0.06	0.14
33673	82.67	-7.26	10.41	0.02	-0.05	-1.36	-0.06	-0.04	0.12
33674	83.61	-7.26	10.41	0.06	-0.04	-1.39	-0.06	0.00	0.09
33675	84.54	-7.26	10.41	0.09	-0.03	-1.39	-0.06	0.06	0.06
33676	85.48	-7.26	10.41	0.11	-0.02	-1.36	-0.06	0.13	0.03
33677	86.42	-7.26	10.41	0.10	-0.01	-1.28	-0.05	0.20	0.00
33678	87.35	-7.26	10.41	0.08	-0.01	-1.17	-0.03	0.26	-0.02
33679	88.29	-7.27	10.41	0.05	0.00	-1.03	-0.02	0.29	-0.03
33680	89.23	-7.27	10.41	0.02	0.01	-0.89	0.00	0.31	-0.04
33681	90.17	-7.27	10.41	-0.01	0.01	-0.75	0.01	0.29	-0.03
33682	91.10	-7.27	10.41	-0.03	0.02	-0.63	0.02	0.26	-0.02
33683	92.04	-7.27	10.41	-0.04	0.03	-0.53	0.02	0.22	0.00
33684	92.98	-7.27	10.41	-0.04	0.04	-0.47	0.02	0.17	0.02
33685	78.93	-6.15	10.41	-0.10	-0.10	-1.16	-0.01	-0.01	0.16
33686	79.90	-6.15	10.41	-0.08	-0.09	-1.18	-0.02	-0.05	0.15
33687	80.87	-6.16	10.41	-0.06	-0.09	-1.22	-0.03	-0.07	0.15
33688	81.84	-6.16	10.41	-0.02	-0.08	-1.26	-0.04	-0.08	0.14
33689	82.80	-6.16	10.41	0.02	-0.07	-1.31	-0.05	-0.06	0.12
33690	83.77	-6.17	10.41	0.07	-0.06	-1.35	-0.06	-0.02	0.10
33691	84.74	-6.17	10.41	0.10	-0.05	-1.36	-0.06	0.04	0.07
33692	85.70	-6.17	10.41	0.11	-0.04	-1.33	-0.06	0.12	0.04
33693	86.67	-6.18	10.41	0.11	-0.03	-1.26	-0.05	0.19	0.01
33694	87.64	-6.18	10.41	0.09	-0.01	-1.15	-0.03	0.25	-0.01
33695	88.61	-6.18	10.41	0.05	0.00	-1.01	-0.02	0.29	-0.02
33696	89.57	-6.19	10.41	0.02	0.01	-0.86	0.00	0.30	-0.02
33697	90.54	-6.19	10.41	-0.02	0.02	-0.71	0.01	0.29	-0.02
33698	91.51	-6.19	10.41	-0.04	0.03	-0.59	0.02	0.25	-0.01
33699	92.48	-6.20	10.41	-0.04	0.03	-0.49	0.02	0.21	0.01
33700	93.44	-6.20	10.41	-0.04	0.04	-0.42	0.02	0.15	0.02
33701	78.95	-5.05	10.41	-0.10	-0.11	-1.11	-0.01	-0.02	0.14
33702	79.94	-5.05	10.41	-0.08	-0.11	-1.13	-0.02	-0.05	0.14
33703	80.93	-5.06	10.41	-0.06	-0.10	-1.16	-0.02	-0.08	0.14
33704	81.92	-5.06	10.41	-0.02	-0.10	-1.21	-0.03	-0.09	0.13
33705	82.92	-5.06	10.41	0.02	-0.09	-1.27	-0.04	-0.08	0.12
33706	83.91	-5.07	10.41	0.07	-0.08	-1.31	-0.05	-0.04	0.10
33707	84.90	-5.07	10.41	0.10	-0.07	-1.33	-0.05	0.02	0.07
33708	85.89	-5.07	10.41	0.12	-0.05	-1.31	-0.05	0.10	0.05
33709	86.89	-5.08	10.41	0.12	-0.04	-1.24	-0.04	0.18	0.02
33710	87.88	-5.08	10.41	0.09	-0.02	-1.13	-0.03	0.25	0.00
33711	88.87	-5.08	10.41	0.05	-0.01	-0.99	-0.02	0.29	-0.01
33712	89.86	-5.09	10.41	0.02	0.01	-0.83	0.00	0.30	-0.02
33713	90.86	-5.09	10.41	-0.02	0.02	-0.68	0.01	0.28	-0.01
33714	91.85	-5.09	10.41	-0.04	0.03	-0.55	0.01	0.25	0.00
33715	92.84	-5.09	10.41	-0.04	0.04	-0.45	0.02	0.20	0.01
33716	93.83	-5.10	10.41	-0.03	0.05	-0.38	0.01	0.14	0.02
33717	78.96	-3.95	10.41	-0.09	-0.12	-1.07	-0.01	-0.02	0.12
33718	79.97	-3.95	10.41	-0.08	-0.12	-1.09	-0.01	-0.05	0.12
33719	80.98	-3.95	10.41	-0.06	-0.12	-1.12	-0.02	-0.08	0.12
33720	81.99	-3.95	10.41	-0.02	-0.11	-1.17	-0.02	-0.10	0.11
33721	83.01	-3.96	10.41	0.02	-0.11	-1.23	-0.03	-0.09	0.10
33722	84.02	-3.96	10.41	0.07	-0.10	-1.28	-0.04	-0.06	0.08
33723	85.03	-3.96	10.41	0.10	-0.08	-1.30	-0.04	0.01	0.07
33724	86.05	-3.96	10.41	0.12	-0.07	-1.28	-0.04	0.09	0.05
33725	87.06	-3.96	10.41	0.12	-0.05	-1.22	-0.04	0.17	0.02
33726	88.07	-3.96	10.41	0.09	-0.03	-1.11	-0.03	0.24	0.01
33727	89.08	-3.96	10.41	0.06	-0.01	-0.97	-0.02	0.28	0.00
33728	90.10	-3.96	10.41	0.02	0.00	-0.81	0.00	0.29	-0.01
33729	91.11	-3.97	10.41	-0.02	0.02	-0.66	0.00	0.28	-0.01
33730	92.12	-3.97	10.41	-0.04	0.03	-0.52	0.01	0.24	0.00
33731	93.13	-3.97	10.41	-0.04	0.04	-0.42	0.01	0.19	0.01
33732	94.15	-3.97	10.41	-0.03	0.05	-0.35	0.01	0.12	0.02
33733	78.93	-7.25	8.72	0.00	-0.03	-1.26	-0.02	0.01	0.12
33734	79.90	-7.25	8.72	0.01	-0.03	-1.27	-0.02	0.00	0.11
33735	80.87	-7.25	8.72	0.03	-0.03	-1.28	-0.03	-0.01	0.10
33736	81.83	-7.25	8.72	0.05	-0.02	-1.29	-0.03	0.00	0.09
33737	82.80	-7.26	8.72	0.08	-0.02	-1.29	-0.04	0.02	0.07
33738	83.77	-7.26	8.72	0.09	-0.01	-1.28	-0.04	0.05	0.06
33739	84.73	-7.26	8.72	0.11	-0.01	-1.26	-0.03	0.10	0.04
33740	85.70	-7.26	8.72	0.11	0.00	-1.21	-0.03	0.14	0.02
33741	86.67	-7.26	8.72	0.10	0.00	-1.14	-0.02	0.18	0.00
33742	87.63	-7.26	8.72	0.08	0.01	-1.04	-0.01	0.21	-0.01
33743	88.60	-7.26	8.72	0.05	0.01	-0.94	0.01	0.23	-0.01
33744	89.57	-7.27	8.72	0.03	0.02	-0.83	0.02	0.24	-0.02
33745	90.53	-7.27	8.72	0.00	0.02	-0.73	0.02	0.23	-0.01
33746	91.50	-7.27	8.72	-0.02	0.03	-0.64	0.03	0.21	0.00
33747	92.47	-7.27	8.72	-0.03	0.04	-0.57	0.03	0.19	0.00
33748	93.43	-7.27	8.72	-0.03	0.05	-0.51	0.02	0.16	0.01
33749	78.95	-6.15	8.72	0.00	-0.05	-1.22	-0.01	0.00	0.12
33750	79.94	-6.15	8.72	0.01	-0.05	-1.23	-0.02	-0.01	0.12
33751	80.94	-6.16	8.72	0.03	-0.04	-1.24	-0.02	-0.02	0.11
33752	81.94	-6.16	8.72	0.05	-0.04	-1.26	-0.03	-0.01	0.10
33753	82.93	-6.16	8.72	0.08	-0.03	-1.27	-0.03	0.01	0.08
33754	83.93	-6.17	8.72	0.10	-0.03	-1.26	-0.04	0.04	0.06
33755	84.92	-6.17	8.72	0.11	-0.02	-1.24	-0.03	0.08	0.05
33756	85.92	-6.17	8.72	0.11	-0.01	-1.19	-0.03	0.13	0.03
33757	86.92	-6.18	8.72	0.10	0.00	-1.12	-0.02	0.18	0.01
33758	87.91	-6.18	8.72	0.08	0.01	-1.03	-0.01	0.21	0.00
33759	88.91	-6.18	8.72	0.06	0.01	-0.92	0.00	0.23	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
33760	89.90	-6.19	8.72	0.03	0.02	-0.81	0.01	0.24	-0.01
33761	90.90	-6.19	8.72	0.00	0.03	-0.70	0.02	0.23	-0.01
33762	91.89	-6.19	8.72	-0.02	0.03	-0.60	0.02	0.21	0.00
33763	92.89	-6.19	8.72	-0.03	0.04	-0.53	0.02	0.18	0.01
33764	93.89	-6.20	8.72	-0.03	0.05	-0.48	0.02	0.15	0.01
33765	78.96	-5.05	8.72	0.00	-0.07	-1.18	-0.01	0.00	0.11
33766	79.98	-5.05	8.72	0.01	-0.07	-1.19	-0.02	-0.02	0.11
33767	81.00	-5.06	8.72	0.03	-0.06	-1.21	-0.02	-0.03	0.10
33768	82.02	-5.06	8.72	0.05	-0.05	-1.22	-0.03	-0.02	0.09
33769	83.04	-5.06	8.72	0.08	-0.05	-1.24	-0.03	-0.01	0.08
33770	84.06	-5.07	8.72	0.10	-0.04	-1.24	-0.03	0.03	0.06
33771	85.08	-5.07	8.72	0.12	-0.03	-1.22	-0.03	0.07	0.05
33772	86.10	-5.07	8.72	0.12	-0.02	-1.18	-0.03	0.12	0.03
33773	87.12	-5.07	8.72	0.11	-0.01	-1.11	-0.02	0.17	0.02
33774	88.14	-5.08	8.72	0.09	0.00	-1.01	-0.01	0.21	0.01
33775	89.16	-5.08	8.72	0.06	0.01	-0.90	0.00	0.23	0.00
33776	90.18	-5.08	8.72	0.03	0.02	-0.79	0.01	0.23	0.00
33777	91.20	-5.09	8.72	0.00	0.03	-0.67	0.01	0.22	0.00
33778	92.22	-5.09	8.72	-0.02	0.04	-0.57	0.02	0.20	0.00
33779	93.24	-5.09	8.72	-0.03	0.04	-0.49	0.02	0.17	0.01
33780	94.26	-5.10	8.72	-0.03	0.05	-0.44	0.02	0.13	0.02
33781	78.97	-3.95	8.72	0.00	-0.08	-1.15	-0.01	0.00	0.10
33782	80.01	-3.95	8.72	0.01	-0.08	-1.16	-0.01	-0.02	0.09
33783	81.05	-3.95	8.72	0.03	-0.07	-1.18	-0.02	-0.03	0.09
33784	82.09	-3.95	8.72	0.05	-0.07	-1.20	-0.02	-0.03	0.08
33785	83.13	-3.96	8.72	0.08	-0.06	-1.22	-0.02	-0.02	0.07
33786	84.17	-3.96	8.72	0.10	-0.05	-1.22	-0.03	0.02	0.06
33787	85.21	-3.96	8.72	0.12	-0.04	-1.21	-0.03	0.06	0.04
33788	86.25	-3.96	8.72	0.12	-0.03	-1.17	-0.02	0.11	0.03
33789	87.29	-3.96	8.72	0.11	-0.01	-1.10	-0.02	0.16	0.02
33790	88.33	-3.96	8.72	0.09	0.00	-1.00	-0.01	0.20	0.01
33791	89.37	-3.96	8.72	0.06	0.01	-0.89	0.00	0.23	0.00
33792	90.41	-3.96	8.72	0.03	0.02	-0.77	0.01	0.23	0.00
33793	91.45	-3.96	8.72	0.00	0.03	-0.65	0.01	0.22	0.00
33794	92.49	-3.97	8.72	-0.02	0.04	-0.55	0.01	0.19	0.00
33795	93.53	-3.97	8.72	-0.03	0.04	-0.47	0.01	0.16	0.01
33796	94.57	-3.97	8.72	-0.03	0.05	-0.42	0.01	0.12	0.01
33797	78.95	-7.25	7.03	0.07	0.00	-1.26	-0.01	0.02	0.09
33798	79.94	-7.25	7.03	0.08	0.00	-1.26	-0.01	0.02	0.08
33799	80.94	-7.25	7.03	0.09	0.00	-1.25	-0.02	0.02	0.07
33800	81.94	-7.25	7.03	0.10	0.01	-1.25	-0.02	0.03	0.06
33801	82.93	-7.26	7.03	0.11	0.01	-1.23	-0.02	0.05	0.05
33802	83.93	-7.26	7.03	0.12	0.01	-1.21	-0.02	0.07	0.04
33803	84.93	-7.26	7.03	0.12	0.02	-1.17	-0.01	0.10	0.03
33804	85.92	-7.26	7.03	0.11	0.02	-1.11	-0.01	0.13	0.02
33805	86.92	-7.26	7.03	0.10	0.02	-1.05	0.00	0.15	0.01
33806	87.91	-7.26	7.03	0.08	0.03	-0.97	0.01	0.17	0.00
33807	88.91	-7.26	7.03	0.06	0.03	-0.88	0.02	0.18	0.00
33808	89.91	-7.26	7.03	0.04	0.04	-0.79	0.03	0.18	0.00
33809	90.90	-7.27	7.03	0.01	0.04	-0.71	0.03	0.18	0.00
33810	91.90	-7.27	7.03	0.00	0.04	-0.63	0.03	0.17	0.00
33811	92.90	-7.27	7.03	-0.02	0.05	-0.57	0.03	0.16	0.00
33812	93.89	-7.27	7.03	-0.02	0.06	-0.52	0.03	0.14	0.00
33813	78.96	-6.15	7.03	0.07	-0.02	-1.24	-0.01	0.01	0.09
33814	79.99	-6.15	7.03	0.08	-0.01	-1.24	-0.01	0.01	0.08
33815	81.01	-6.16	7.03	0.09	-0.01	-1.23	-0.02	0.01	0.08
33816	82.04	-6.16	7.03	0.10	-0.01	-1.23	-0.02	0.02	0.07
33817	83.06	-6.16	7.03	0.11	0.00	-1.22	-0.02	0.04	0.06
33818	84.08	-6.17	7.03	0.12	0.00	-1.20	-0.02	0.07	0.05
33819	85.11	-6.17	7.03	0.12	0.01	-1.16	-0.01	0.09	0.04
33820	86.13	-6.17	7.03	0.12	0.02	-1.11	-0.01	0.12	0.02
33821	87.16	-6.17	7.03	0.10	0.02	-1.04	0.00	0.15	0.02
33822	88.18	-6.18	7.03	0.08	0.03	-0.96	0.01	0.17	0.01
33823	89.21	-6.18	7.03	0.06	0.03	-0.87	0.01	0.18	0.01
33824	90.23	-6.18	7.03	0.04	0.04	-0.77	0.02	0.18	0.00
33825	91.26	-6.19	7.03	0.01	0.04	-0.68	0.03	0.18	0.00
33826	92.28	-6.19	7.03	-0.01	0.05	-0.60	0.03	0.16	0.01
33827	93.31	-6.19	7.03	-0.02	0.05	-0.54	0.03	0.15	0.01
33828	94.33	-6.19	7.03	-0.02	0.06	-0.49	0.02	0.13	0.00
33829	78.97	-5.05	7.03	0.07	-0.03	-1.22	-0.01	0.01	0.08
33830	80.02	-5.05	7.03	0.08	-0.03	-1.22	-0.01	0.01	0.08
33831	81.07	-5.06	7.03	0.09	-0.02	-1.22	-0.02	0.01	0.07
33832	82.12	-5.06	7.03	0.10	-0.02	-1.22	-0.02	0.02	0.07
33833	83.17	-5.06	7.03	0.11	-0.01	-1.21	-0.02	0.03	0.06
33834	84.21	-5.06	7.03	0.12	0.00	-1.19	-0.02	0.06	0.05
33835	85.26	-5.07	7.03	0.13	0.00	-1.15	-0.01	0.09	0.04
33836	86.31	-5.07	7.03	0.12	0.01	-1.10	-0.01	0.12	0.03
33837	87.36	-5.07	7.03	0.11	0.02	-1.03	0.00	0.15	0.02
33838	88.41	-5.08	7.03	0.09	0.03	-0.95	0.00	0.17	0.01
33839	89.46	-5.08	7.03	0.06	0.03	-0.85	0.01	0.18	0.01
33840	90.50	-5.08	7.03	0.04	0.04	-0.75	0.02	0.18	0.01
33841	91.55	-5.08	7.03	0.01	0.04	-0.66	0.02	0.17	0.01
33842	92.60	-5.09	7.03	-0.01	0.05	-0.58	0.02	0.16	0.01
33843	93.65	-5.09	7.03	-0.02	0.05	-0.51	0.02	0.14	0.01
33844	94.70	-5.09	7.03	-0.03	0.06	-0.46	0.02	0.12	0.01
33845	78.98	-3.95	7.03	0.07	-0.04	-1.20	-0.01	0.01	0.07
33846	80.05	-3.95	7.03	0.08	-0.04	-1.20	-0.01	0.00	0.07
33847	81.12	-3.95	7.03	0.09	-0.03	-1.20	-0.01	0.00	0.06
33848	82.19	-3.95	7.03	0.10	-0.03	-1.20	-0.01	0.01	0.06
33849	83.25	-3.96	7.03	0.12	-0.02	-1.19	-0.02	0.03	0.05
33850	84.32	-3.96	7.03	0.13	-0.01	-1.18	-0.02	0.05	0.04
33851	85.39	-3.96	7.03	0.13	0.00	-1.14	-0.01	0.08	0.03
33852	86.45	-3.96	7.03	0.13	0.01	-1.09	-0.01	0.11	0.03
33853	87.52	-3.96	7.03	0.11	0.02	-1.02	0.00	0.14	0.02
33854	88.59	-3.96	7.03	0.09	0.02	-0.94	0.00	0.16	0.01
33855	89.65	-3.96	7.03	0.06	0.03	-0.84	0.01	0.18	0.01
33856	90.72	-3.96	7.03	0.04	0.04	-0.74	0.01	0.18	0.01
33857	91.79	-3.96	7.03	0.01	0.05	-0.64	0.02	0.17	0.01
33858	92.86	-3.97	7.03	-0.01	0.05	-0.56	0.02	0.15	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
33859	93.92	-3.97	7.03	-0.02	0.06	-0.49	0.02	0.13	0.01
33860	94.99	-3.97	7.03	-0.03	0.06	-0.44	0.01	0.12	0.01
33861	78.96	-7.25	5.34	0.12	0.02	-1.25	-0.01	0.02	0.06
33862	79.99	-7.25	5.34	0.12	0.03	-1.24	-0.01	0.03	0.06
33863	81.01	-7.25	5.34	0.13	0.03	-1.23	-0.01	0.03	0.06
33864	82.04	-7.25	5.34	0.13	0.03	-1.21	-0.01	0.05	0.05
33865	83.07	-7.26	5.34	0.13	0.03	-1.18	-0.01	0.06	0.04
33866	84.09	-7.26	5.34	0.13	0.03	-1.15	0.00	0.07	0.04
33867	85.12	-7.26	5.34	0.13	0.04	-1.11	0.00	0.09	0.03
33868	86.14	-7.26	5.34	0.12	0.04	-1.05	0.01	0.11	0.02
33869	87.17	-7.26	5.34	0.11	0.04	-0.99	0.01	0.12	0.02
33870	88.19	-7.26	5.34	0.09	0.05	-0.92	0.02	0.13	0.01
33871	89.22	-7.26	5.34	0.07	0.05	-0.84	0.03	0.14	0.01
33872	90.25	-7.26	5.34	0.05	0.05	-0.76	0.03	0.14	0.01
33873	91.27	-7.26	5.34	0.03	0.06	-0.68	0.04	0.13	0.01
33874	92.30	-7.27	5.34	0.01	0.06	-0.61	0.04	0.13	0.00
33875	93.32	-7.27	5.34	0.00	0.07	-0.54	0.04	0.12	0.00
33876	94.35	-7.27	5.34	-0.01	0.07	-0.49	0.04	0.12	-0.01
33877	78.98	-6.15	5.34	0.12	0.02	-1.24	-0.01	0.02	0.07
33878	80.03	-6.15	5.34	0.12	0.02	-1.23	-0.01	0.02	0.06
33879	81.08	-6.16	5.34	0.13	0.02	-1.22	-0.01	0.03	0.06
33880	82.14	-6.16	5.34	0.13	0.02	-1.21	-0.01	0.04	0.05
33881	83.19	-6.16	5.34	0.14	0.03	-1.18	-0.01	0.05	0.05
33882	84.24	-6.16	5.34	0.14	0.03	-1.15	-0.01	0.07	0.04
33883	85.30	-6.17	5.34	0.13	0.03	-1.11	0.00	0.09	0.03
33884	86.35	-6.17	5.34	0.13	0.04	-1.05	0.00	0.10	0.03
33885	87.40	-6.17	5.34	0.11	0.04	-0.99	0.01	0.12	0.02
33886	88.45	-6.18	5.34	0.09	0.05	-0.91	0.02	0.13	0.02
33887	89.51	-6.18	5.34	0.07	0.05	-0.83	0.02	0.13	0.01
33888	90.56	-6.18	5.34	0.05	0.06	-0.74	0.03	0.13	0.01
33889	91.61	-6.18	5.34	0.03	0.06	-0.66	0.03	0.13	0.01
33890	92.67	-6.19	5.34	0.01	0.06	-0.59	0.03	0.12	0.01
33891	93.72	-6.19	5.34	-0.01	0.07	-0.52	0.03	0.12	0.00
33892	94.77	-6.19	5.34	-0.02	0.07	-0.47	0.03	0.12	0.00
33893	78.99	-5.05	5.34	0.12	0.01	-1.23	-0.01	0.02	0.06
33894	80.06	-5.05	5.34	0.12	0.01	-1.22	-0.01	0.02	0.06
33895	81.14	-5.06	5.34	0.13	0.01	-1.21	-0.01	0.03	0.06
33896	82.22	-5.06	5.34	0.13	0.02	-1.20	-0.01	0.03	0.05
33897	83.29	-5.06	5.34	0.14	0.02	-1.18	-0.01	0.05	0.05
33898	84.37	-5.06	5.34	0.14	0.03	-1.15	-0.01	0.06	0.04
33899	85.44	-5.07	5.34	0.14	0.03	-1.11	0.00	0.08	0.03
33900	86.52	-5.07	5.34	0.13	0.04	-1.05	0.00	0.10	0.03
33901	87.60	-5.07	5.34	0.11	0.04	-0.98	0.01	0.12	0.02
33902	88.67	-5.07	5.34	0.09	0.05	-0.90	0.01	0.13	0.02
33903	89.75	-5.08	5.34	0.07	0.05	-0.82	0.02	0.13	0.01
33904	90.82	-5.08	5.34	0.05	0.06	-0.73	0.02	0.13	0.01
33905	91.90	-5.08	5.34	0.02	0.06	-0.65	0.02	0.13	0.01
33906	92.98	-5.08	5.34	0.00	0.07	-0.57	0.03	0.12	0.01
33907	94.05	-5.09	5.34	-0.01	0.07	-0.50	0.03	0.11	0.01
33908	95.13	-5.09	5.34	-0.02	0.07	-0.45	0.02	0.11	0.00
33909	79.00	-3.95	5.34	0.12	0.00	-1.22	-0.01	0.01	0.05
33910	80.09	-3.95	5.34	0.12	0.00	-1.21	-0.01	0.02	0.05
33911	81.19	-3.95	5.34	0.13	0.00	-1.21	-0.01	0.02	0.05
33912	82.28	-3.95	5.34	0.13	0.01	-1.19	-0.01	0.03	0.04
33913	83.37	-3.95	5.34	0.14	0.01	-1.18	-0.01	0.04	0.04
33914	84.47	-3.96	5.34	0.14	0.02	-1.15	-0.01	0.06	0.03
33915	85.56	-3.96	5.34	0.14	0.03	-1.10	0.00	0.08	0.03
33916	86.66	-3.96	5.34	0.13	0.03	-1.05	0.00	0.10	0.02
33917	87.75	-3.96	5.34	0.12	0.04	-0.98	0.00	0.11	0.02
33918	88.85	-3.96	5.34	0.09	0.05	-0.90	0.01	0.12	0.02
33919	89.94	-3.96	5.34	0.07	0.05	-0.81	0.01	0.13	0.01
33920	91.04	-3.96	5.34	0.05	0.06	-0.72	0.02	0.13	0.01
33921	92.13	-3.96	5.34	0.02	0.06	-0.63	0.02	0.12	0.01
33922	93.22	-3.96	5.34	0.00	0.07	-0.55	0.02	0.11	0.01
33923	94.32	-3.97	5.34	-0.01	0.07	-0.49	0.02	0.11	0.01
33924	95.41	-3.97	5.34	-0.02	0.08	-0.43	0.02	0.10	0.00
33925	66.62	-8.70	17.16	0.00	-0.03	0.03	0.02	0.08	0.02
33926	67.38	-8.70	17.16	-0.02	-0.05	-0.09	0.02	0.02	0.03
33927	68.15	-8.70	17.16	-0.10	-0.11	-0.20	0.01	-0.08	0.01
33928	68.91	-8.70	17.16	-0.29	-0.22	-0.39	-0.03	-0.31	-0.06
33929	69.67	-8.70	17.16	-0.72	-0.46	-0.98	-0.12	-0.86	-0.24
33930	70.44	-8.70	17.16	-1.88	-1.18	-3.84	-0.30	-2.72	-0.92
33931	71.20	-8.70	17.16	-2.47	-1.80	-7.97	-0.19	-0.88	-0.05
33932	71.96	-8.70	17.16	-2.39	-1.75	-8.29	-0.12	0.47	0.36
33933	72.73	-8.70	17.16	-1.29	-1.01	-5.35	0.12	3.02	1.20
33934	73.49	-8.70	17.16	-0.36	0.24	-0.60	0.35	1.83	1.30
33935	74.25	-8.70	17.16	-0.14	0.33	0.69	0.09	0.64	0.96
33936	75.02	-8.70	17.16	-0.33	-0.09	0.34	-0.10	0.04	0.18
33937	75.78	-8.70	17.16	-0.26	-0.15	-0.16	-0.05	-0.03	0.09
33938	76.54	-8.70	17.16	-0.21	-0.18	-0.44	-0.02	-0.02	0.07
33939	77.31	-8.70	17.16	-0.21	-0.18	-0.40	-0.03	0.19	0.11
33940	78.07	-8.70	17.16	-0.15	-0.15	-0.19	0.00	0.04	0.13
33941	66.22	-8.10	17.16	0.01	-0.02	0.03	0.01	0.07	0.01
33942	67.01	-8.10	17.16	-0.01	-0.04	-0.08	0.01	0.02	0.02
33943	67.80	-8.10	17.16	-0.09	-0.08	-0.18	-0.01	-0.07	-0.02
33944	68.59	-8.10	17.16	-0.26	-0.17	-0.34	-0.06	-0.24	-0.04
33945	69.38	-8.10	17.16	-0.66	-0.38	-0.82	-0.15	-0.74	-0.15
33946	70.17	-8.10	17.16	-1.70	-0.99	-3.31	-0.31	-2.33	-0.41
33947	70.96	-8.10	17.16	-2.25	-1.56	-6.93	-0.19	-0.82	0.74
33948	71.75	-8.10	17.16	-2.25	-1.55	-7.49	-0.10	0.32	1.15
33949	72.53	-8.10	17.16	-1.25	-0.90	-5.02	0.09	2.71	1.50
33950	73.32	-8.10	17.16	-0.19	0.06	-0.28	0.30	1.97	0.89
33951	74.11	-8.10	17.16	-0.38	-0.04	0.91	-0.14	0.18	0.31
33952	74.90	-8.10	17.16	-0.31	-0.14	0.08	-0.09	0.02	0.18
33953	75.69	-8.10	17.16	-0.27	-0.18	-0.33	-0.04	-0.07	0.11
33954	76.48	-8.10	17.16	-0.21	-0.18	-0.62	-0.02	-0.03	0.06
33955	77.27	-8.10	17.16	-0.22	-0.16	-0.51	-0.04	0.25	0.09
33956	78.06	-8.10	17.16	-0.15	-0.10	-0.21	-0.01	0.06	0.09
33957	66.14	-8.70	15.47	-0.07	0.02	-0.05	0.00	-0.12	0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
33958	66.93	-8.70	15.47	-0.21	-0.01	-0.28	-0.01	-0.26	-0.03
33959	67.72	-8.70	15.47	-0.37	-0.06	-0.53	-0.02	-0.44	-0.09
33960	68.52	-8.70	15.47	-0.53	-0.10	-0.93	-0.03	-0.72	-0.17
33961	69.31	-8.70	15.47	-0.62	-0.13	-1.66	0.01	-1.09	-0.26
33962	70.11	-8.70	15.47	-0.18	0.04	-2.56	0.21	-1.07	-0.19
33963	70.90	-8.70	15.47	0.36	0.20	-3.43	0.43	-0.93	-0.04
33964	71.70	-8.70	15.47	0.49	0.08	-4.05	0.46	0.13	0.47
33965	72.49	-8.70	15.47	-0.02	-0.19	-3.64	0.28	0.89	0.79
33966	73.29	-8.70	15.47	-0.70	-0.53	-2.65	-0.04	1.39	0.87
33967	74.08	-8.70	15.47	-0.84	-0.49	-1.40	-0.18	1.05	0.65
33968	74.87	-8.70	15.47	-0.66	-0.33	-0.78	-0.12	0.59	0.49
33969	75.67	-8.70	15.47	-0.51	-0.31	-0.62	-0.08	0.30	0.34
33970	76.46	-8.70	15.47	-0.41	-0.29	-0.61	-0.04	0.18	0.27
33971	77.26	-8.70	15.47	-0.37	-0.29	-0.60	0.00	0.09	0.25
33972	78.05	-8.70	15.47	-0.40	-0.30	-0.60	0.00	0.04	0.26
33973	65.75	-8.10	15.47	-0.06	0.03	-0.03	0.00	-0.10	0.03
33974	66.57	-8.10	15.47	-0.20	0.00	-0.25	-0.01	-0.23	-0.02
33975	67.39	-8.10	15.47	-0.34	-0.05	-0.49	-0.02	-0.41	-0.08
33976	68.21	-8.10	15.47	-0.50	-0.12	-0.85	-0.01	-0.66	-0.15
33977	69.03	-8.10	15.47	-0.59	-0.16	-1.52	0.06	-1.00	-0.20
33978	69.85	-8.10	15.47	-0.20	-0.05	-2.39	0.28	-1.02	-0.08
33979	70.67	-8.10	15.47	0.28	0.05	-3.25	0.44	-0.83	0.13
33980	71.49	-8.10	15.47	0.43	0.02	-3.73	0.40	0.17	0.64
33981	72.31	-8.10	15.47	-0.01	-0.22	-3.24	0.12	0.88	0.90
33982	73.13	-8.10	15.47	-0.74	-0.50	-2.36	-0.15	1.23	0.88
33983	73.94	-8.10	15.47	-0.77	-0.41	-1.27	-0.15	0.96	0.64
33984	74.76	-8.10	15.47	-0.61	-0.30	-0.72	-0.13	0.47	0.40
33985	75.58	-8.10	15.47	-0.47	-0.27	-0.65	-0.09	0.24	0.26
33986	76.40	-8.10	15.47	-0.37	-0.26	-0.64	-0.05	0.16	0.21
33987	77.22	-8.10	15.47	-0.35	-0.26	-0.63	-0.01	0.10	0.19
33988	78.04	-8.10	15.47	-0.39	-0.27	-0.60	0.00	0.04	0.19
33989	65.65	-8.70	13.78	-0.08	0.03	-0.36	0.00	-0.24	0.05
33990	66.48	-8.70	13.78	-0.13	0.01	-0.53	-0.01	-0.37	-0.02
33991	67.30	-8.70	13.78	-0.17	-0.01	-0.77	0.01	-0.50	-0.08
33992	68.13	-8.70	13.78	-0.15	-0.02	-1.09	0.04	-0.60	-0.12
33993	68.96	-8.70	13.78	-0.06	-0.01	-1.45	0.10	-0.63	-0.11
33994	69.78	-8.70	13.78	0.00	-0.04	-1.83	0.15	-0.59	-0.06
33995	70.61	-8.70	13.78	0.08	-0.05	-2.16	0.19	-0.42	0.03
33996	71.43	-8.70	13.78	0.15	-0.02	-2.36	0.23	-0.24	0.12
33997	72.26	-8.70	13.78	0.16	-0.04	-2.44	0.21	0.07	0.26
33998	73.08	-8.70	13.78	0.06	-0.06	-2.29	0.18	0.34	0.38
33999	73.91	-8.70	13.78	-0.18	-0.16	-1.97	0.10	0.53	0.47
34000	74.73	-8.70	13.78	-0.34	-0.22	-1.56	0.01	0.51	0.46
34001	75.56	-8.70	13.78	-0.39	-0.23	-1.26	-0.02	0.38	0.42
34002	76.39	-8.70	13.78	-0.39	-0.23	-1.09	-0.02	0.25	0.37
34003	77.21	-8.70	13.78	-0.38	-0.23	-1.01	-0.02	0.13	0.34
34004	78.04	-8.70	13.78	-0.37	-0.23	-0.98	-0.02	0.04	0.32
34005	65.28	-8.10	13.78	-0.07	0.03	-0.31	0.00	-0.22	0.05
34006	66.13	-8.10	13.78	-0.13	0.01	-0.48	0.00	-0.35	-0.01
34007	66.98	-8.10	13.78	-0.17	-0.01	-0.72	0.01	-0.47	-0.06
34008	67.83	-8.10	13.78	-0.16	-0.02	-1.03	0.04	-0.58	-0.10
34009	68.68	-8.10	13.78	-0.06	-0.03	-1.39	0.09	-0.62	-0.09
34010	69.53	-8.10	13.78	0.00	-0.05	-1.76	0.14	-0.57	-0.05
34011	70.38	-8.10	13.78	0.09	-0.06	-2.07	0.19	-0.40	0.04
34012	71.23	-8.10	13.78	0.15	-0.08	-2.27	0.22	-0.21	0.15
34013	72.08	-8.10	13.78	0.13	-0.10	-2.34	0.21	0.10	0.30
34014	72.93	-8.10	13.78	0.05	-0.13	-2.15	0.14	0.37	0.42
34015	73.78	-8.10	13.78	-0.19	-0.20	-1.81	0.04	0.52	0.46
34016	74.63	-8.10	13.78	-0.34	-0.24	-1.43	-0.02	0.49	0.42
34017	75.48	-8.10	13.78	-0.37	-0.24	-1.16	-0.04	0.35	0.36
34018	76.33	-8.10	13.78	-0.38	-0.23	-1.02	-0.03	0.22	0.31
34019	77.18	-8.10	13.78	-0.37	-0.23	-0.95	-0.03	0.12	0.27
34020	78.03	-8.10	13.78	-0.35	-0.23	-0.93	-0.02	0.03	0.26
34021	65.17	-8.70	12.09	-0.07	0.03	-0.61	-0.01	-0.26	0.05
34022	66.03	-8.70	12.09	-0.08	0.01	-0.70	-0.01	-0.34	0.01
34023	66.88	-8.70	12.09	-0.07	0.00	-0.85	-0.01	-0.41	-0.03
34024	67.74	-8.70	12.09	-0.04	-0.01	-1.03	0.01	-0.45	-0.05
34025	68.60	-8.70	12.09	-0.01	-0.01	-1.25	0.04	-0.47	-0.06
34026	69.45	-8.70	12.09	0.05	-0.01	-1.46	0.07	-0.43	-0.05
34027	70.31	-8.70	12.09	0.10	-0.01	-1.65	0.10	-0.35	-0.01
34028	71.17	-8.70	12.09	0.12	-0.02	-1.80	0.11	-0.22	0.04
34029	72.02	-8.70	12.09	0.12	-0.03	-1.86	0.12	-0.09	0.10
34030	72.88	-8.70	12.09	0.07	-0.04	-1.85	0.11	0.05	0.16
34031	73.74	-8.70	12.09	0.01	-0.05	-1.76	0.09	0.15	0.21
34032	74.59	-8.70	12.09	-0.08	-0.07	-1.64	0.06	0.21	0.25
34033	75.45	-8.70	12.09	-0.16	-0.09	-1.49	0.03	0.22	0.27
34034	76.31	-8.70	12.09	-0.21	-0.10	-1.37	0.01	0.18	0.27
34035	77.16	-8.70	12.09	-0.23	-0.11	-1.29	0.00	0.11	0.26
34036	78.02	-8.70	12.09	-0.24	-0.11	-1.25	-0.01	0.05	0.26
34037	64.81	-8.10	12.09	-0.07	0.03	-0.55	-0.01	-0.24	0.05
34038	65.69	-8.10	12.09	-0.08	0.01	-0.64	-0.01	-0.33	0.01
34039	66.57	-8.10	12.09	-0.07	0.00	-0.79	0.00	-0.40	-0.02
34040	67.45	-8.10	12.09	-0.05	-0.01	-0.99	0.02	-0.45	-0.04
34041	68.33	-8.10	12.09	-0.01	-0.02	-1.20	0.04	-0.46	-0.04
34042	69.21	-8.10	12.09	0.05	-0.02	-1.42	0.07	-0.43	-0.03
34043	70.09	-8.10	12.09	0.10	-0.03	-1.62	0.10	-0.34	0.01
34044	70.97	-8.10	12.09	0.13	-0.03	-1.75	0.12	-0.22	0.07
34045	71.85	-8.10	12.09	0.12	-0.05	-1.81	0.12	-0.07	0.13
34046	72.73	-8.10	12.09	0.07	-0.07	-1.79	0.11	0.06	0.18
34047	73.61	-8.10	12.09	0.01	-0.08	-1.70	0.08	0.16	0.23
34048	74.49	-8.10	12.09	-0.08	-0.10	-1.56	0.05	0.22	0.26
34049	75.37	-8.10	12.09	-0.16	-0.12	-1.41	0.02	0.22	0.27
34050	76.25	-8.10	12.09	-0.21	-0.13	-1.29	0.00	0.17	0.26
34051	77.13	-8.10	12.09	-0.23	-0.13	-1.21	-0.01	0.11	0.25
34052	78.01	-8.10	12.09	-0.24	-0.13	-1.18	-0.02	0.04	0.24
34053	64.69	-8.70	10.41	-0.06	0.03	-0.71	-0.02	-0.25	0.03
34054	65.57	-8.70	10.41	-0.06	0.01	-0.77	-0.02	-0.29	0.01
34055	66.46	-8.70	10.41	-0.04	0.00	-0.87	-0.02	-0.33	-0.01
34056	67.35	-8.70	10.41	-0.02	0.00	-0.98	-0.01	-0.35	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
34057	68.24	-8.70	10.41	0.02	-0.01	-1.12	0.00	-0.36	-0.03
34058	69.13	-8.70	10.41	0.05	-0.01	-1.26	0.02	-0.33	-0.02
34059	70.01	-8.70	10.41	0.09	-0.01	-1.38	0.04	-0.28	-0.01
34060	70.90	-8.70	10.41	0.11	-0.01	-1.48	0.05	-0.22	0.02
34061	71.79	-8.70	10.41	0.11	-0.02	-1.55	0.06	-0.14	0.05
34062	72.68	-8.70	10.41	0.10	-0.02	-1.57	0.06	-0.06	0.08
34063	73.57	-8.70	10.41	0.06	-0.02	-1.56	0.05	0.01	0.11
34064	74.45	-8.70	10.41	0.02	-0.03	-1.52	0.04	0.06	0.13
34065	75.34	-8.70	10.41	-0.02	-0.03	-1.47	0.03	0.09	0.15
34066	76.23	-8.70	10.41	-0.06	-0.03	-1.41	0.01	0.09	0.16
34067	77.12	-8.70	10.41	-0.09	-0.04	-1.36	0.00	0.07	0.16
34068	78.01	-8.70	10.41	-0.10	-0.04	-1.33	-0.01	0.04	0.16
34069	64.34	-8.10	10.41	-0.06	0.03	-0.67	-0.01	-0.24	0.03
34070	65.25	-8.10	10.41	-0.06	0.01	-0.73	-0.02	-0.28	0.02
34071	66.16	-8.10	10.41	-0.04	0.00	-0.82	-0.02	-0.33	0.00
34072	67.07	-8.10	10.41	-0.02	0.00	-0.95	-0.01	-0.35	-0.01
34073	67.98	-8.10	10.41	0.02	-0.01	-1.08	0.01	-0.36	-0.02
34074	68.89	-8.10	10.41	0.05	-0.01	-1.23	0.02	-0.33	-0.01
34075	69.80	-8.10	10.41	0.09	-0.02	-1.36	0.04	-0.28	0.00
34076	70.71	-8.10	10.41	0.11	-0.02	-1.46	0.05	-0.21	0.03
34077	71.62	-8.10	10.41	0.11	-0.03	-1.52	0.06	-0.13	0.06
34078	72.53	-8.10	10.41	0.10	-0.03	-1.55	0.06	-0.05	0.10
34079	73.44	-8.10	10.41	0.06	-0.04	-1.53	0.05	0.02	0.13
34080	74.35	-8.10	10.41	0.02	-0.04	-1.48	0.04	0.07	0.15
34081	75.26	-8.10	10.41	-0.02	-0.05	-1.42	0.03	0.09	0.17
34082	76.17	-8.10	10.41	-0.06	-0.05	-1.36	0.01	0.09	0.17
34083	77.08	-8.10	10.41	-0.09	-0.06	-1.31	0.00	0.07	0.17
34084	77.99	-8.10	10.41	-0.10	-0.06	-1.29	-0.01	0.03	0.17
34085	64.20	-8.70	8.72	-0.05	0.03	-0.74	-0.03	-0.23	0.00
34086	65.12	-8.70	8.72	-0.04	0.02	-0.79	-0.03	-0.25	0.00
34087	66.04	-8.70	8.72	-0.03	0.01	-0.85	-0.03	-0.27	0.00
34088	66.96	-8.70	8.72	0.00	0.01	-0.94	-0.02	-0.28	-0.01
34089	67.88	-8.70	8.72	0.02	0.00	-1.03	-0.02	-0.28	-0.01
34090	68.80	-8.70	8.72	0.05	0.00	-1.13	-0.01	-0.26	-0.01
34091	69.72	-8.70	8.72	0.08	0.00	-1.22	0.00	-0.23	0.00
34092	70.64	-8.70	8.72	0.10	0.00	-1.30	0.01	-0.19	0.01
34093	71.56	-8.70	8.72	0.11	0.00	-1.36	0.02	-0.14	0.03
34094	72.48	-8.70	8.72	0.11	0.00	-1.40	0.02	-0.09	0.04
34095	73.39	-8.70	8.72	0.10	0.00	-1.41	0.02	-0.04	0.06
34096	74.31	-8.70	8.72	0.08	-0.01	-1.41	0.02	-0.01	0.08
34097	75.23	-8.70	8.72	0.05	-0.01	-1.39	0.01	0.02	0.09
34098	76.15	-8.70	8.72	0.03	-0.01	-1.37	0.01	0.03	0.10
34099	77.07	-8.70	8.72	0.01	-0.01	-1.35	0.00	0.03	0.10
34100	77.99	-8.70	8.72	0.01	-0.01	-1.33	-0.01	0.03	0.10
34101	63.87	-8.10	8.72	-0.05	0.03	-0.71	-0.02	-0.22	0.01
34102	64.81	-8.10	8.72	-0.04	0.02	-0.75	-0.02	-0.24	0.01
34103	65.75	-8.10	8.72	-0.03	0.01	-0.82	-0.03	-0.27	0.00
34104	66.69	-8.10	8.72	-0.01	0.01	-0.91	-0.02	-0.28	0.00
34105	67.63	-8.10	8.72	0.02	0.00	-1.00	-0.01	-0.28	0.00
34106	68.57	-8.10	8.72	0.05	0.00	-1.11	0.00	-0.26	0.00
34107	69.51	-8.10	8.72	0.08	0.00	-1.20	0.01	-0.23	0.01
34108	70.45	-8.10	8.72	0.10	-0.01	-1.28	0.02	-0.19	0.02
34109	71.40	-8.10	8.72	0.11	-0.01	-1.34	0.02	-0.14	0.04
34110	72.34	-8.10	8.72	0.11	-0.01	-1.38	0.03	-0.09	0.06
34111	73.28	-8.10	8.72	0.10	-0.01	-1.40	0.02	-0.04	0.08
34112	74.22	-8.10	8.72	0.08	-0.02	-1.39	0.02	0.00	0.09
34113	75.16	-8.10	8.72	0.05	-0.02	-1.37	0.01	0.02	0.10
34114	76.10	-8.10	8.72	0.03	-0.02	-1.35	0.01	0.03	0.11
34115	77.04	-8.10	8.72	0.01	-0.02	-1.32	0.00	0.03	0.11
34116	77.98	-8.10	8.72	0.00	-0.02	-1.30	-0.01	0.03	0.11
34117	63.72	-8.70	7.03	-0.04	0.04	-0.73	-0.03	-0.21	-0.01
34118	64.67	-8.70	7.03	-0.04	0.04	-0.77	-0.03	-0.22	-0.01
34119	65.62	-8.70	7.03	-0.02	0.03	-0.82	-0.03	-0.22	0.00
34120	66.57	-8.70	7.03	0.01	0.02	-0.89	-0.03	-0.22	0.00
34121	67.52	-8.70	7.03	0.03	0.02	-0.96	-0.03	-0.21	0.00
34122	68.47	-8.70	7.03	0.06	0.02	-1.04	-0.02	-0.20	0.00
34123	69.42	-8.70	7.03	0.08	0.02	-1.11	-0.02	-0.18	0.01
34124	70.37	-8.70	7.03	0.10	0.01	-1.18	-0.01	-0.16	0.01
34125	71.32	-8.70	7.03	0.11	0.01	-1.24	0.00	-0.13	0.02
34126	72.27	-8.70	7.03	0.12	0.01	-1.28	0.00	-0.09	0.03
34127	73.22	-8.70	7.03	0.12	0.01	-1.30	0.00	-0.06	0.04
34128	74.17	-8.70	7.03	0.11	0.01	-1.32	0.00	-0.03	0.05
34129	75.12	-8.70	7.03	0.10	0.01	-1.32	0.00	-0.01	0.06
34130	76.07	-8.70	7.03	0.09	0.01	-1.31	0.00	0.01	0.07
34131	77.02	-8.70	7.03	0.08	0.01	-1.31	0.00	0.01	0.07
34132	77.97	-8.70	7.03	0.08	0.01	-1.30	-0.01	0.02	0.07
34133	63.40	-8.10	7.03	-0.04	0.04	-0.71	-0.03	-0.20	-0.01
34134	64.37	-8.10	7.03	-0.04	0.03	-0.75	-0.03	-0.21	0.00
34135	65.34	-8.10	7.03	-0.02	0.03	-0.80	-0.03	-0.22	0.00
34136	66.31	-8.10	7.03	0.00	0.02	-0.86	-0.03	-0.22	0.00
34137	67.28	-8.10	7.03	0.03	0.02	-0.94	-0.02	-0.21	0.01
34138	68.25	-8.10	7.03	0.06	0.02	-1.02	-0.02	-0.20	0.01
34139	69.23	-8.10	7.03	0.08	0.01	-1.10	-0.01	-0.18	0.01
34140	70.20	-8.10	7.03	0.10	0.01	-1.17	-0.01	-0.16	0.02
34141	71.17	-8.10	7.03	0.12	0.01	-1.23	0.00	-0.13	0.03
34142	72.14	-8.10	7.03	0.12	0.01	-1.27	0.00	-0.09	0.04
34143	73.11	-8.10	7.03	0.12	0.01	-1.30	0.01	-0.06	0.05
34144	74.08	-8.10	7.03	0.11	0.01	-1.31	0.01	-0.03	0.06
34145	75.05	-8.10	7.03	0.10	0.01	-1.31	0.00	-0.01	0.07
34146	76.02	-8.10	7.03	0.09	0.01	-1.31	0.00	0.01	0.08
34147	76.99	-8.10	7.03	0.08	0.01	-1.30	0.00	0.02	0.08
34148	77.96	-8.10	7.03	0.08	0.01	-1.29	-0.01	0.02	0.08
34149	63.24	-8.70	5.34	-0.07	0.05	-0.72	-0.04	-0.22	-0.03
34150	64.22	-8.70	5.34	-0.03	0.05	-0.71	-0.04	-0.17	-0.01
34151	65.20	-8.70	5.34	0.00	0.05	-0.77	-0.04	-0.17	-0.01
34152	66.18	-8.70	5.34	0.02	0.04	-0.83	-0.04	-0.16	0.00
34153	67.16	-8.70	5.34	0.05	0.04	-0.90	-0.03	-0.16	0.00
34154	68.14	-8.70	5.34	0.07	0.04	-0.97	-0.03	-0.15	0.01
34155	69.13	-8.70	5.34	0.09	0.04	-1.04	-0.02	-0.14	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
34156	70.11	-8.70	5.34	0.11	0.03	-1.10	-0.02	-0.12	0.02
34157	71.09	-8.70	5.34	0.12	0.03	-1.15	-0.01	-0.10	0.02
34158	72.07	-8.70	5.34	0.13	0.03	-1.19	-0.01	-0.08	0.03
34159	73.05	-8.70	5.34	0.14	0.03	-1.23	-0.01	-0.06	0.04
34160	74.03	-8.70	5.34	0.14	0.03	-1.25	-0.01	-0.04	0.04
34161	75.02	-8.70	5.34	0.13	0.03	-1.26	0.00	-0.02	0.05
34162	76.00	-8.70	5.34	0.13	0.03	-1.26	0.00	-0.01	0.05
34163	76.98	-8.70	5.34	0.12	0.03	-1.26	-0.01	0.01	0.05
34164	77.96	-8.70	5.34	0.12	0.03	-1.26	-0.01	0.02	0.05
34165	62.93	-8.10	5.34	-0.09	0.03	-0.72	-0.05	-0.23	-0.05
34166	63.93	-8.10	5.34	-0.04	0.05	-0.70	-0.04	-0.17	-0.01
34167	64.93	-8.10	5.34	-0.01	0.05	-0.75	-0.04	-0.16	0.00
34168	65.93	-8.10	5.34	0.02	0.04	-0.82	-0.03	-0.16	0.00
34169	66.93	-8.10	5.34	0.04	0.04	-0.89	-0.03	-0.16	0.01
34170	67.94	-8.10	5.34	0.07	0.04	-0.96	-0.03	-0.15	0.01
34171	68.94	-8.10	5.34	0.09	0.04	-1.03	-0.02	-0.14	0.02
34172	69.94	-8.10	5.34	0.11	0.03	-1.09	-0.02	-0.12	0.02
34173	70.94	-8.10	5.34	0.12	0.03	-1.15	-0.01	-0.10	0.03
34174	71.94	-8.10	5.34	0.13	0.03	-1.19	-0.01	-0.08	0.04
34175	72.94	-8.10	5.34	0.14	0.03	-1.23	0.00	-0.06	0.04
34176	73.94	-8.10	5.34	0.14	0.03	-1.25	0.00	-0.04	0.05
34177	74.95	-8.10	5.34	0.13	0.03	-1.26	0.00	-0.02	0.05
34178	75.95	-8.10	5.34	0.13	0.03	-1.26	0.00	0.00	0.06
34179	76.95	-8.10	5.34	0.12	0.03	-1.26	0.00	0.01	0.06
34180	77.95	-8.10	5.34	0.12	0.03	-1.26	-0.01	0.01	0.06
34181	78.84	-8.10	17.16	-0.15	-0.10	-0.21	0.01	-0.08	0.09
34182	79.63	-8.10	17.16	-0.24	-0.17	-0.55	0.04	-0.29	0.08
34183	80.42	-8.10	17.16	-0.22	-0.19	-0.70	0.02	-0.01	0.05
34184	81.21	-8.10	17.16	-0.28	-0.19	-0.43	0.05	0.05	0.10
34185	82.00	-8.10	17.16	-0.33	-0.16	-0.07	0.10	-0.07	0.16
34186	82.79	-8.10	17.16	-0.38	-0.09	0.70	0.17	-0.22	0.27
34187	83.58	-8.10	17.16	-0.29	-0.13	-0.57	-0.15	-1.95	0.94
34188	84.37	-8.10	17.16	-1.28	-1.01	-5.00	-0.01	-2.35	1.49
34189	85.15	-8.10	17.16	-2.10	-1.51	-6.95	0.14	0.13	0.76
34190	85.94	-8.10	17.16	-1.86	-1.26	-4.86	0.27	1.57	-0.94
34191	86.73	-8.10	17.16	-1.10	-0.74	-2.04	0.25	1.35	-1.19
34192	87.52	-8.10	17.16	-0.48	-0.32	-0.64	0.07	0.54	-0.19
34193	88.31	-8.10	17.16	-0.17	-0.17	-0.26	0.00	0.18	-0.05
34194	89.10	-8.10	17.16	-0.04	-0.10	-0.13	-0.03	0.03	0.01
34195	89.89	-8.10	17.16	0.01	-0.07	-0.05	-0.03	-0.04	0.02
34196	90.68	-8.10	17.16	0.01	-0.05	0.04	-0.02	-0.07	0.01
34197	78.83	-8.70	17.16	-0.16	-0.15	-0.20	0.01	-0.06	0.12
34198	79.60	-8.70	17.16	-0.24	-0.19	-0.45	0.04	-0.22	0.10
34199	80.36	-8.70	17.16	-0.22	-0.20	-0.53	0.02	-0.01	0.06
34200	81.12	-8.70	17.16	-0.27	-0.17	-0.30	0.06	0.01	0.06
34201	81.88	-8.70	17.16	-0.36	-0.11	0.14	0.11	-0.07	0.13
34202	82.65	-8.70	17.16	-0.24	0.17	0.45	0.02	-0.69	0.91
34203	83.41	-8.70	17.16	-0.58	-0.21	-2.22	-0.22	-2.52	2.37
34204	84.17	-8.70	17.16	-1.60	-1.29	-6.34	-0.02	-1.88	1.68
34205	84.94	-8.70	17.16	-2.19	-1.76	-7.80	0.17	0.15	0.18
34206	85.70	-8.70	17.16	-1.93	-1.27	-4.27	0.28	2.47	-0.82
34207	86.46	-8.70	17.16	-0.92	-0.62	-1.43	0.19	0.94	-0.45
34208	87.23	-8.70	17.16	-0.47	-0.33	-0.64	0.07	0.50	-0.31
34209	87.99	-8.70	17.16	-0.19	-0.18	-0.28	-0.02	0.20	-0.07
34210	88.75	-8.70	17.16	-0.06	-0.11	-0.14	-0.04	0.04	0.00
34211	89.52	-8.70	17.16	-0.01	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	0.03
34212	90.28	-8.70	17.16	0.00	-0.05	0.04	-0.03	-0.08	0.01
34213	78.86	-8.10	15.47	-0.39	-0.27	-0.61	0.00	-0.08	0.19
34214	79.68	-8.10	15.47	-0.34	-0.26	-0.66	0.00	-0.13	0.18
34215	80.50	-8.10	15.47	-0.36	-0.26	-0.69	0.04	-0.18	0.19
34216	81.32	-8.10	15.47	-0.46	-0.26	-0.73	0.08	-0.27	0.24
34217	82.14	-8.10	15.47	-0.58	-0.29	-0.84	0.12	-0.49	0.36
34218	82.96	-8.10	15.47	-0.71	-0.42	-1.48	0.14	-0.96	0.62
34219	83.77	-8.10	15.47	-0.59	-0.52	-2.57	0.08	-1.09	0.81
34220	84.59	-8.10	15.47	0.10	-0.25	-3.24	-0.25	-0.58	0.62
34221	85.41	-8.10	15.47	0.43	0.00	-3.27	-0.45	0.17	0.19
34222	86.23	-8.10	15.47	0.07	0.01	-2.75	-0.38	0.79	-0.07
34223	87.05	-8.10	15.47	-0.35	-0.13	-1.94	-0.08	0.95	-0.19
34224	87.87	-8.10	15.47	-0.49	-0.15	-1.16	0.06	0.79	-0.26
34225	88.69	-8.10	15.47	-0.41	-0.09	-0.65	0.06	0.52	-0.15
34226	89.51	-8.10	15.47	-0.28	-0.04	-0.36	0.04	0.30	-0.07
34227	90.33	-8.10	15.47	-0.15	-0.01	-0.17	0.01	0.15	-0.03
34228	91.15	-8.10	15.47	-0.04	0.02	0.02	0.00	0.05	0.01
34229	78.85	-8.70	15.47	-0.40	-0.30	-0.61	-0.01	-0.07	0.26
34230	79.64	-8.70	15.47	-0.36	-0.29	-0.64	-0.01	-0.12	0.24
34231	80.44	-8.70	15.47	-0.39	-0.29	-0.67	0.03	-0.20	0.25
34232	81.23	-8.70	15.47	-0.49	-0.30	-0.71	0.07	-0.31	0.31
34233	82.03	-8.70	15.47	-0.63	-0.31	-0.91	0.10	-0.60	0.44
34234	82.82	-8.70	15.47	-0.79	-0.43	-1.67	0.16	-1.06	0.59
34235	83.61	-8.70	15.47	-0.46	-0.35	-2.68	0.00	-1.08	0.55
34236	84.41	-8.70	15.47	0.22	-0.02	-3.41	-0.37	-0.60	0.45
34237	85.20	-8.70	15.47	0.49	0.11	-3.37	-0.47	0.32	0.13
34238	86.00	-8.70	15.47	0.05	-0.05	-2.91	-0.33	0.77	-0.21
34239	86.79	-8.70	15.47	-0.46	-0.23	-2.04	-0.06	1.05	-0.40
34240	87.59	-8.70	15.47	-0.49	-0.17	-1.19	0.06	0.80	-0.29
34241	88.38	-8.70	15.47	-0.41	-0.11	-0.69	0.07	0.53	-0.18
34242	89.18	-8.70	15.47	-0.29	-0.05	-0.39	0.04	0.32	-0.09
34243	89.97	-8.70	15.47	-0.16	-0.01	-0.19	0.01	0.17	-0.03
34244	90.76	-8.70	15.47	-0.05	0.02	0.00	0.00	0.06	0.01
34245	78.87	-8.10	13.78	-0.34	-0.23	-0.93	-0.01	-0.04	0.25
34246	79.72	-8.10	13.78	-0.35	-0.22	-0.96	0.00	-0.12	0.26
34247	80.57	-8.10	13.78	-0.35	-0.22	-1.04	0.00	-0.22	0.28
34248	81.42	-8.10	13.78	-0.34	-0.22	-1.18	0.00	-0.33	0.31
34249	82.27	-8.10	13.78	-0.29	-0.21	-1.45	-0.02	-0.44	0.35
34250	83.12	-8.10	13.78	-0.13	-0.15	-1.79	-0.08	-0.43	0.34
34251	83.97	-8.10	13.78	0.09	-0.05	-2.03	-0.18	-0.24	0.25
34252	84.82	-8.10	13.78	0.12	-0.03	-2.11	-0.19	0.01	0.14
34253	85.67	-8.10	13.78	0.09	-0.04	-2.01	-0.17	0.23	0.05
34254	86.52	-8.10	13.78	0.06	-0.05	-1.79	-0.12	0.40	-0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
34255	87.37	-8.10	13.78	-0.01	-0.02	-1.48	-0.11	0.52	-0.11
34256	88.22	-8.10	13.78	-0.10	-0.02	-1.13	-0.05	0.54	-0.13
34257	89.07	-8.10	13.78	-0.15	-0.02	-0.82	-0.01	0.48	-0.12
34258	89.92	-8.10	13.78	-0.14	0.00	-0.55	0.01	0.37	-0.08
34259	90.77	-8.10	13.78	-0.10	0.02	-0.35	0.02	0.26	-0.03
34260	91.62	-8.10	13.78	-0.05	0.04	-0.20	0.01	0.15	0.03
34261	78.86	-8.70	13.78	-0.36	-0.23	-0.98	-0.01	-0.04	0.31
34262	79.69	-8.70	13.78	-0.37	-0.22	-1.02	-0.01	-0.13	0.32
34263	80.51	-8.70	13.78	-0.36	-0.22	-1.10	-0.01	-0.23	0.33
34264	81.34	-8.70	13.78	-0.35	-0.21	-1.27	-0.02	-0.35	0.36
34265	82.17	-8.70	13.78	-0.28	-0.19	-1.57	-0.06	-0.44	0.38
34266	82.99	-8.70	13.78	-0.10	-0.11	-1.89	-0.15	-0.40	0.34
34267	83.82	-8.70	13.78	0.07	-0.05	-2.12	-0.21	-0.21	0.24
34268	84.64	-8.70	13.78	0.11	-0.04	-2.16	-0.19	0.04	0.10
34269	85.47	-8.70	13.78	0.08	-0.02	-2.05	-0.18	0.23	-0.02
34270	86.29	-8.70	13.78	0.07	0.01	-1.82	-0.14	0.42	-0.09
34271	87.12	-8.70	13.78	0.01	0.02	-1.51	-0.10	0.52	-0.13
34272	87.94	-8.70	13.78	-0.10	-0.01	-1.18	-0.04	0.55	-0.16
34273	88.77	-8.70	13.78	-0.15	-0.01	-0.85	0.00	0.49	-0.14
34274	89.60	-8.70	13.78	-0.14	0.00	-0.59	0.02	0.39	-0.10
34275	90.42	-8.70	13.78	-0.10	0.02	-0.39	0.02	0.28	-0.04
34276	91.25	-8.70	13.78	-0.05	0.03	-0.24	0.01	0.17	0.03
34277	78.89	-8.10	12.09	-0.23	-0.13	-1.17	-0.02	-0.02	0.23
34278	79.77	-8.10	12.09	-0.22	-0.12	-1.21	-0.02	-0.09	0.23
34279	80.65	-8.10	12.09	-0.19	-0.11	-1.27	-0.03	-0.14	0.23
34280	81.53	-8.10	12.09	-0.14	-0.10	-1.38	-0.05	-0.18	0.22
34281	82.41	-8.10	12.09	-0.06	-0.08	-1.50	-0.08	-0.17	0.20
34282	83.29	-8.10	12.09	0.02	-0.06	-1.59	-0.10	-0.10	0.16
34283	84.17	-8.10	12.09	0.06	-0.05	-1.64	-0.11	-0.01	0.11
34284	85.05	-8.10	12.09	0.10	-0.03	-1.63	-0.11	0.10	0.05
34285	85.93	-8.10	12.09	0.11	-0.02	-1.55	-0.10	0.22	-0.01
34286	86.81	-8.10	12.09	0.07	-0.01	-1.40	-0.08	0.32	-0.05
34287	87.69	-8.10	12.09	0.03	-0.01	-1.21	-0.05	0.38	-0.08
34288	88.57	-8.10	12.09	-0.01	0.00	-1.00	-0.02	0.40	-0.08
34289	89.45	-8.10	12.09	-0.04	0.00	-0.81	0.00	0.38	-0.07
34290	90.33	-8.10	12.09	-0.06	0.01	-0.63	0.02	0.33	-0.05
34291	91.21	-8.10	12.09	-0.06	0.02	-0.49	0.02	0.26	-0.01
34292	92.09	-8.10	12.09	-0.04	0.04	-0.40	0.02	0.18	0.03
34293	78.88	-8.70	12.09	-0.24	-0.11	-1.24	-0.02	-0.02	0.25
34294	79.74	-8.70	12.09	-0.22	-0.10	-1.27	-0.03	-0.08	0.24
34295	80.59	-8.70	12.09	-0.19	-0.09	-1.34	-0.04	-0.13	0.24
34296	81.45	-8.70	12.09	-0.13	-0.07	-1.45	-0.06	-0.16	0.22
34297	82.31	-8.70	12.09	-0.05	-0.05	-1.55	-0.09	-0.15	0.18
34298	83.16	-8.70	12.09	0.01	-0.03	-1.64	-0.11	-0.08	0.14
34299	84.02	-8.70	12.09	0.07	-0.02	-1.67	-0.11	0.01	0.08
34300	84.88	-8.70	12.09	0.10	-0.01	-1.65	-0.12	0.12	0.02
34301	85.73	-8.70	12.09	0.10	0.00	-1.56	-0.10	0.24	-0.03
34302	86.59	-8.70	12.09	0.07	-0.01	-1.42	-0.08	0.33	-0.07
34303	87.45	-8.70	12.09	0.02	-0.01	-1.23	-0.05	0.38	-0.09
34304	88.30	-8.70	12.09	-0.01	0.00	-1.03	-0.02	0.40	-0.10
34305	89.16	-8.70	12.09	-0.04	0.00	-0.84	0.00	0.38	-0.08
34306	90.02	-8.70	12.09	-0.06	0.01	-0.67	0.02	0.33	-0.06
34307	90.87	-8.70	12.09	-0.06	0.02	-0.53	0.03	0.27	-0.02
34308	91.73	-8.70	12.09	-0.05	0.04	-0.44	0.02	0.19	0.02
34309	78.91	-8.10	10.41	-0.10	-0.06	-1.28	-0.02	0.00	0.17
34310	79.82	-8.10	10.41	-0.08	-0.05	-1.29	-0.03	-0.03	0.16
34311	80.73	-8.10	10.41	-0.06	-0.05	-1.33	-0.04	-0.05	0.15
34312	81.64	-8.10	10.41	-0.02	-0.04	-1.37	-0.05	-0.05	0.13
34313	82.55	-8.10	10.41	0.02	-0.03	-1.40	-0.06	-0.03	0.11
34314	83.46	-8.10	10.41	0.06	-0.02	-1.42	-0.06	0.01	0.08
34315	84.37	-8.10	10.41	0.09	-0.01	-1.42	-0.07	0.08	0.04
34316	85.28	-8.10	10.41	0.10	-0.01	-1.37	-0.06	0.14	0.01
34317	86.19	-8.10	10.41	0.09	-0.01	-1.29	-0.05	0.21	-0.02
34318	87.10	-8.10	10.41	0.07	0.00	-1.18	-0.03	0.26	-0.04
34319	88.01	-8.10	10.41	0.05	0.00	-1.05	-0.01	0.30	-0.05
34320	88.92	-8.10	10.41	0.01	0.01	-0.92	0.00	0.31	-0.05
34321	89.83	-8.10	10.41	-0.01	0.01	-0.78	0.02	0.30	-0.04
34322	90.74	-8.10	10.41	-0.03	0.02	-0.67	0.03	0.27	-0.02
34323	91.65	-8.10	10.41	-0.04	0.03	-0.57	0.03	0.23	0.00
34324	92.56	-8.10	10.41	-0.04	0.04	-0.51	0.02	0.18	0.02
34325	78.89	-8.70	10.41	-0.10	-0.04	-1.32	-0.02	0.00	0.16
34326	79.78	-8.70	10.41	-0.08	-0.03	-1.33	-0.03	-0.02	0.15
34327	80.67	-8.70	10.41	-0.05	-0.03	-1.36	-0.04	-0.04	0.13
34328	81.56	-8.70	10.41	-0.02	-0.02	-1.40	-0.05	-0.04	0.12
34329	82.45	-8.70	10.41	0.02	-0.02	-1.43	-0.06	-0.01	0.09
34330	83.33	-8.70	10.41	0.06	-0.01	-1.44	-0.07	0.03	0.06
34331	84.22	-8.70	10.41	0.08	-0.01	-1.43	-0.07	0.09	0.03
34332	85.11	-8.70	10.41	0.09	0.00	-1.38	-0.06	0.15	0.00
34333	86.00	-8.70	10.41	0.09	0.00	-1.30	-0.05	0.21	-0.03
34334	86.89	-8.70	10.41	0.07	0.00	-1.20	-0.03	0.26	-0.05
34335	87.77	-8.70	10.41	0.04	0.00	-1.07	-0.01	0.30	-0.06
34336	88.66	-8.70	10.41	0.01	0.00	-0.94	0.01	0.31	-0.06
34337	89.55	-8.70	10.41	-0.01	0.01	-0.81	0.02	0.30	-0.05
34338	90.44	-8.70	10.41	-0.03	0.02	-0.70	0.03	0.27	-0.03
34339	91.33	-8.70	10.41	-0.04	0.02	-0.61	0.03	0.23	-0.01
34340	92.21	-8.70	10.41	-0.04	0.04	-0.55	0.03	0.19	0.01
34341	78.92	-8.10	8.72	0.00	-0.02	-1.30	-0.02	0.01	0.11
34342	79.86	-8.10	8.72	0.01	-0.02	-1.30	-0.02	0.01	0.10
34343	80.80	-8.10	8.72	0.03	-0.01	-1.30	-0.03	0.00	0.09
34344	81.74	-8.10	8.72	0.05	-0.01	-1.31	-0.03	0.01	0.08
34345	82.68	-8.10	8.72	0.07	-0.01	-1.31	-0.04	0.03	0.06
34346	83.62	-8.10	8.72	0.09	0.00	-1.30	-0.04	0.07	0.04
34347	84.56	-8.10	8.72	0.10	0.00	-1.27	-0.03	0.10	0.02
34348	85.50	-8.10	8.72	0.10	0.00	-1.22	-0.03	0.15	0.01
34349	86.45	-8.10	8.72	0.09	0.01	-1.15	-0.01	0.19	-0.01
34350	87.39	-8.10	8.72	0.07	0.01	-1.06	0.00	0.22	-0.02
34351	88.33	-8.10	8.72	0.05	0.01	-0.96	0.01	0.23	-0.02
34352	89.27	-8.10	8.72	0.03	0.02	-0.86	0.02	0.24	-0.02
34353	90.21	-8.10	8.72	0.00	0.02	-0.76	0.03	0.23	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
34354	91.15	-8.10	8.72	-0.02	0.03	-0.67	0.03	0.22	-0.01
34355	92.09	-8.10	8.72	-0.03	0.04	-0.60	0.03	0.19	0.00
34356	93.03	-8.10	8.72	-0.03	0.04	-0.55	0.03	0.17	0.00
34357	78.91	-8.70	8.72	0.01	-0.01	-1.32	-0.02	0.02	0.10
34358	79.83	-8.70	8.72	0.01	0.00	-1.32	-0.02	0.01	0.09
34359	80.75	-8.70	8.72	0.03	0.00	-1.32	-0.03	0.01	0.08
34360	81.67	-8.70	8.72	0.05	0.00	-1.32	-0.03	0.02	0.07
34361	82.59	-8.70	8.72	0.07	0.00	-1.32	-0.03	0.04	0.05
34362	83.51	-8.70	8.72	0.09	0.00	-1.31	-0.03	0.07	0.03
34363	84.42	-8.70	8.72	0.10	0.01	-1.27	-0.03	0.11	0.01
34364	85.34	-8.70	8.72	0.10	0.01	-1.22	-0.02	0.15	0.00
34365	86.26	-8.70	8.72	0.09	0.01	-1.15	-0.01	0.19	-0.02
34366	87.18	-8.70	8.72	0.07	0.01	-1.07	0.00	0.22	-0.03
34367	88.10	-8.70	8.72	0.05	0.01	-0.97	0.01	0.23	-0.03
34368	89.02	-8.70	8.72	0.03	0.02	-0.88	0.02	0.24	-0.03
34369	89.94	-8.70	8.72	0.00	0.02	-0.78	0.03	0.23	-0.02
34370	90.86	-8.70	8.72	-0.01	0.03	-0.70	0.04	0.22	-0.02
34371	91.78	-8.70	8.72	-0.03	0.03	-0.63	0.04	0.20	-0.01
34372	92.70	-8.70	8.72	-0.03	0.04	-0.58	0.03	0.18	0.00
34373	78.94	-8.10	7.03	0.07	0.01	-1.28	-0.01	0.02	0.08
34374	79.91	-8.10	7.03	0.08	0.01	-1.27	-0.01	0.02	0.07
34375	80.88	-8.10	7.03	0.09	0.01	-1.26	-0.02	0.03	0.06
34376	81.85	-8.10	7.03	0.10	0.01	-1.25	-0.02	0.04	0.06
34377	82.82	-8.10	7.03	0.11	0.02	-1.24	-0.02	0.06	0.04
34378	83.79	-8.10	7.03	0.11	0.02	-1.21	-0.01	0.08	0.03
34379	84.76	-8.10	7.03	0.11	0.02	-1.17	-0.01	0.11	0.02
34380	85.73	-8.10	7.03	0.11	0.02	-1.12	0.00	0.13	0.01
34381	86.70	-8.10	7.03	0.10	0.02	-1.05	0.00	0.15	0.00
34382	87.67	-8.10	7.03	0.08	0.03	-0.98	0.01	0.17	0.00
34383	88.65	-8.10	7.03	0.06	0.03	-0.89	0.02	0.18	-0.01
34384	89.62	-8.10	7.03	0.04	0.03	-0.81	0.03	0.19	-0.01
34385	90.59	-8.10	7.03	0.02	0.04	-0.73	0.03	0.18	-0.01
34386	91.56	-8.10	7.03	0.00	0.04	-0.66	0.04	0.17	0.00
34387	92.53	-8.10	7.03	-0.01	0.05	-0.59	0.04	0.16	0.00
34388	93.50	-8.10	7.03	-0.02	0.05	-0.55	0.03	0.15	-0.01
34389	78.93	-8.70	7.03	0.08	0.02	-1.29	-0.01	0.02	0.07
34390	79.88	-8.70	7.03	0.08	0.02	-1.28	-0.01	0.03	0.06
34391	80.83	-8.70	7.03	0.09	0.02	-1.27	-0.02	0.03	0.06
34392	81.78	-8.70	7.03	0.10	0.02	-1.26	-0.02	0.05	0.05
34393	82.73	-8.70	7.03	0.10	0.02	-1.24	-0.02	0.06	0.04
34394	83.68	-8.70	7.03	0.11	0.02	-1.21	-0.01	0.08	0.02
34395	84.63	-8.70	7.03	0.11	0.02	-1.17	-0.01	0.11	0.01
34396	85.58	-8.70	7.03	0.11	0.02	-1.12	0.00	0.13	0.00
34397	86.53	-8.70	7.03	0.09	0.02	-1.06	0.01	0.16	0.00
34398	87.48	-8.70	7.03	0.08	0.03	-0.98	0.02	0.17	-0.01
34399	88.43	-8.70	7.03	0.06	0.03	-0.91	0.02	0.18	-0.01
34400	89.38	-8.70	7.03	0.04	0.03	-0.83	0.03	0.19	-0.01
34401	90.33	-8.70	7.03	0.02	0.04	-0.75	0.04	0.18	-0.01
34402	91.28	-8.70	7.03	0.00	0.04	-0.68	0.04	0.18	-0.01
34403	92.23	-8.70	7.03	-0.01	0.05	-0.62	0.04	0.17	-0.01
34404	93.18	-8.70	7.03	-0.02	0.05	-0.57	0.04	0.16	-0.01
34405	78.95	-8.10	5.34	0.12	0.03	-1.25	-0.01	0.02	0.06
34406	79.95	-8.10	5.34	0.12	0.03	-1.24	-0.01	0.03	0.05
34407	80.95	-8.10	5.34	0.13	0.03	-1.23	-0.01	0.04	0.05
34408	81.95	-8.10	5.34	0.13	0.03	-1.21	-0.01	0.05	0.04
34409	82.96	-8.10	5.34	0.13	0.04	-1.18	-0.01	0.06	0.04
34410	83.96	-8.10	5.34	0.13	0.04	-1.15	0.00	0.08	0.03
34411	84.96	-8.10	5.34	0.13	0.04	-1.11	0.00	0.09	0.02
34412	85.96	-8.10	5.34	0.12	0.04	-1.05	0.01	0.11	0.02
34413	86.96	-8.10	5.34	0.11	0.04	-0.99	0.02	0.12	0.01
34414	87.96	-8.10	5.34	0.09	0.05	-0.92	0.02	0.13	0.01
34415	88.96	-8.10	5.34	0.07	0.05	-0.85	0.03	0.14	0.01
34416	89.97	-8.10	5.34	0.05	0.05	-0.77	0.04	0.14	0.00
34417	90.97	-8.10	5.34	0.03	0.05	-0.70	0.04	0.14	0.00
34418	91.97	-8.10	5.34	0.01	0.06	-0.63	0.04	0.13	0.00
34419	92.97	-8.10	5.34	0.00	0.06	-0.57	0.04	0.13	-0.01
34420	93.97	-8.10	5.34	-0.01	0.07	-0.51	0.04	0.13	-0.01
34421	78.94	-8.70	5.34	0.12	0.04	-1.25	-0.01	0.02	0.05
34422	79.92	-8.70	5.34	0.12	0.04	-1.24	-0.01	0.03	0.05
34423	80.90	-8.70	5.34	0.13	0.04	-1.23	-0.01	0.04	0.04
34424	81.89	-8.70	5.34	0.13	0.04	-1.21	-0.01	0.05	0.04
34425	82.87	-8.70	5.34	0.13	0.04	-1.18	0.00	0.07	0.03
34426	83.85	-8.70	5.34	0.13	0.04	-1.15	0.00	0.08	0.03
34427	84.83	-8.70	5.34	0.12	0.04	-1.10	0.01	0.10	0.02
34428	85.81	-8.70	5.34	0.12	0.04	-1.05	0.01	0.11	0.01
34429	86.79	-8.70	5.34	0.10	0.04	-0.99	0.02	0.12	0.01
34430	87.77	-8.70	5.34	0.09	0.04	-0.92	0.03	0.13	0.01
34431	88.76	-8.70	5.34	0.07	0.05	-0.85	0.03	0.14	0.00
34432	89.74	-8.70	5.34	0.05	0.05	-0.78	0.04	0.14	0.00
34433	90.72	-8.70	5.34	0.03	0.05	-0.71	0.04	0.14	0.00
34434	91.70	-8.70	5.34	0.02	0.06	-0.64	0.04	0.14	-0.01
34435	92.68	-8.70	5.34	0.00	0.06	-0.58	0.05	0.13	-0.01
34436	93.66	-8.70	5.34	-0.01	0.06	-0.53	0.04	0.13	-0.02
34437	70.53	-9.28	17.16	-1.55	-0.94	-2.81	-0.25	-2.04	-1.37
34438	69.83	-9.26	17.16	-0.70	-0.46	-0.95	-0.06	-0.83	-0.31
34439	69.12	-9.23	17.16	-0.30	-0.24	-0.41	0.01	-0.33	-0.09
34440	70.46	-9.85	17.16	-0.98	-0.60	-1.34	-0.14	-0.97	-0.56
34441	69.83	-9.77	17.16	-0.57	-0.35	-0.72	0.00	-0.61	-0.28
34442	69.22	-9.68	17.16	-0.28	-0.22	-0.39	0.04	-0.29	-0.08
34443	70.38	-10.41	17.16	-0.70	-0.43	-0.92	0.01	-0.71	-0.24
34444	69.85	-10.27	17.16	-0.45	-0.28	-0.56	0.04	-0.41	-0.17
34445	69.32	-10.13	17.16	-0.27	-0.19	-0.36	0.07	-0.24	-0.06
34446	78.07	-9.50	17.16	-0.18	-0.28	-0.16	0.00	0.01	0.21
34447	77.31	-9.50	17.16	-0.20	-0.25	-0.16	-0.02	0.07	0.15
34448	76.55	-9.49	17.16	-0.20	-0.20	-0.03	-0.03	0.00	0.12
34449	75.79	-9.47	17.16	-0.23	-0.17	0.37	-0.07	0.03	0.18
34450	75.03	-9.46	17.16	-0.30	-0.08	1.12	-0.08	0.17	0.31
34451	74.27	-9.44	17.16	0.01	-0.01	0.22	0.17	1.65	0.55
34452	73.52	-9.41	17.16	-0.87	-0.42	-2.92	0.13	2.20	1.50

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
34453	72.76	-9.38	17.16	-1.72	-1.28	-6.48	0.04	1.95	1.14
34454	72.01	-9.35	17.16	-2.37	-1.81	-8.15	-0.15	0.17	-0.09
34455	71.26	-9.31	17.16	-2.32	-1.61	-6.31	-0.22	-1.74	-1.22
34456	78.06	-10.50	17.16	-0.08	-0.27	0.66	0.00	0.00	0.34
34457	77.28	-10.49	17.16	-0.09	-0.25	0.80	-0.01	0.01	0.36
34458	76.50	-10.46	17.16	-0.13	-0.20	1.13	-0.04	0.07	0.42
34459	75.72	-10.42	17.16	0.02	0.10	0.68	0.15	0.77	0.90
34460	74.95	-10.37	17.16	-0.29	0.44	0.20	0.17	0.64	1.79
34461	74.18	-10.31	17.16	-0.49	-0.17	-2.24	0.32	2.41	2.00
34462	73.41	-10.23	17.16	-1.50	-1.17	-5.96	0.03	1.89	1.12
34463	72.65	-10.15	17.16	-2.18	-1.64	-7.47	-0.12	0.42	0.00
34464	71.89	-10.05	17.16	-2.31	-1.75	-7.57	-0.21	-0.49	-0.48
34465	71.14	-9.94	17.16	-1.98	-1.19	-3.96	-0.20	-2.61	-0.40
34466	78.05	-11.50	17.16	-0.47	0.02	-2.34	0.06	0.04	2.78
34467	77.25	-11.48	17.16	-0.48	0.06	-2.27	0.09	0.15	2.88
34468	76.45	-11.43	17.16	-0.54	0.13	-2.21	0.16	0.38	3.09
34469	75.65	-11.37	17.16	-0.54	-0.21	-2.98	0.29	1.09	2.69
34470	74.86	-11.29	17.16	-1.01	-0.68	-4.04	0.10	0.93	2.12
34471	74.08	-11.18	17.16	-1.44	-1.12	-5.71	0.05	1.48	1.10
34472	73.30	-11.06	17.16	-1.94	-1.53	-6.85	-0.08	0.40	0.05
34473	72.53	-10.92	17.16	-2.15	-1.64	-7.05	-0.14	-0.23	-0.42
34474	71.77	-10.75	17.16	-2.04	-1.38	-5.17	-0.23	-1.73	-1.29
34475	71.02	-10.57	17.16	-1.39	-0.83	-2.20	-0.15	-1.83	-1.15
34476	78.04	-12.50	17.16	-1.04	-1.13	-5.25	0.04	0.01	0.13
34477	77.22	-12.47	17.16	-1.07	-1.13	-5.29	0.06	0.08	0.14
34478	76.40	-12.41	17.16	-1.15	-1.16	-5.45	0.08	0.23	0.11
34479	75.59	-12.32	17.16	-1.32	-1.26	-5.77	0.08	0.41	0.12
34480	74.78	-12.20	17.16	-1.51	-1.43	-6.18	0.01	0.50	0.07
34481	73.98	-12.06	17.16	-1.76	-1.55	-6.42	-0.05	0.20	-0.11
34482	73.19	-11.88	17.16	-1.95	-1.53	-6.51	-0.07	-0.22	-0.38
34483	72.41	-11.68	17.16	-1.90	-1.30	-4.82	-0.17	-1.51	-1.20
34484	71.65	-11.46	17.16	-1.40	-0.79	-2.17	-0.14	-1.66	-1.15
34485	70.90	-11.20	17.16	-0.81	-0.41	-1.06	0.03	-0.64	-0.37
34486	78.03	-13.50	17.16	-0.61	-1.02	-2.49	0.02	-0.02	-1.57
34487	77.19	-13.46	17.16	-0.63	-1.03	-2.53	0.02	-0.04	-1.59
34488	76.35	-13.38	17.16	-0.72	-1.05	-2.64	0.03	-0.03	-1.63
34489	75.52	-13.27	17.16	-0.91	-1.09	-2.91	0.03	0.11	-1.70
34490	74.70	-13.12	17.16	-1.27	-1.27	-4.61	0.05	0.77	-1.24
34491	73.89	-12.93	17.16	-1.68	-1.38	-5.92	0.04	-0.09	-0.57
34492	73.09	-12.71	17.16	-1.70	-1.17	-4.39	-0.06	-1.32	-1.07
34493	72.30	-12.45	17.16	-1.32	-0.68	-1.99	-0.06	-1.47	-0.95
34494	71.53	-12.16	17.16	-0.82	-0.33	-1.03	0.07	-0.52	-0.28
34495	70.78	-11.84	17.16	-0.57	-0.22	-0.61	0.12	-0.38	-0.17
34496	78.02	-14.50	17.16	-0.19	-0.19	-0.46	0.01	0.00	-0.19
34497	77.16	-14.45	17.16	-0.20	-0.19	-0.49	0.03	0.02	-0.20
34498	76.31	-14.36	17.16	-0.25	-0.21	-0.57	0.06	0.06	-0.24
34499	75.46	-14.22	17.16	-0.37	-0.25	-0.78	0.12	0.19	-0.30
34500	74.62	-14.04	17.16	-0.71	-0.58	-1.86	0.13	0.61	-0.96
34501	73.79	-13.81	17.16	-1.19	-0.86	-2.73	0.08	-0.33	-1.44
34502	72.98	-13.54	17.16	-1.19	-0.53	-1.92	0.11	-1.11	-0.61
34503	72.19	-13.22	17.16	-0.79	-0.20	-0.99	0.15	-0.40	-0.05
34504	71.41	-12.87	17.16	-0.58	-0.15	-0.55	0.16	-0.27	-0.03
34505	70.66	-12.47	17.16	-0.42	-0.12	-0.33	0.17	-0.10	0.06
34506	67.06	-9.32	17.16	-0.01	-0.04	0.02	0.03	0.08	0.02
34507	67.55	-9.94	17.16	-0.03	-0.06	0.02	0.05	0.08	0.03
34508	68.08	-10.54	17.16	-0.07	-0.08	0.00	0.08	0.08	0.04
34509	67.75	-9.28	17.16	-0.03	-0.07	-0.10	0.04	0.01	0.04
34510	68.10	-9.82	17.16	-0.06	-0.09	-0.11	0.06	0.01	0.04
34511	68.47	-10.34	17.16	-0.09	-0.10	-0.12	0.09	0.00	0.04
34512	68.43	-9.23	17.16	-0.11	-0.13	-0.22	0.04	-0.10	0.01
34513	68.64	-9.70	17.16	-0.13	-0.14	-0.22	0.06	-0.10	0.01
34514	68.87	-10.15	17.16	-0.16	-0.14	-0.23	0.08	-0.11	0.01
34515	69.95	-12.04	17.16	-0.29	-0.11	-0.18	0.16	-0.03	0.06
34516	70.11	-11.50	17.16	-0.38	-0.17	-0.40	0.14	-0.19	-0.03
34517	70.26	-10.96	17.16	-0.53	-0.28	-0.62	0.09	-0.48	-0.21
34518	69.29	-11.58	17.16	-0.20	-0.11	-0.09	0.14	0.02	0.06
34519	69.52	-11.15	17.16	-0.25	-0.14	-0.26	0.13	-0.11	0.01
34520	69.74	-10.73	17.16	-0.34	-0.21	-0.42	0.10	-0.26	-0.06
34521	68.66	-11.08	17.16	-0.12	-0.10	-0.03	0.11	0.06	0.05
34522	68.95	-10.79	17.16	-0.16	-0.12	-0.17	0.11	-0.04	0.04
34523	69.23	-10.49	17.16	-0.22	-0.16	-0.29	0.10	-0.15	-0.02
34524	70.20	-9.30	15.47	-0.33	-0.07	-2.52	0.09	-1.17	-0.26
34525	69.46	-9.27	15.47	-0.60	-0.13	-1.60	-0.05	-1.06	-0.31
34526	68.72	-9.24	15.47	-0.53	-0.10	-0.95	-0.05	-0.74	-0.20
34527	70.10	-9.90	15.47	-0.56	-0.21	-2.13	0.00	-1.22	-0.46
34528	69.46	-9.82	15.47	-0.57	-0.14	-1.37	-0.07	-0.95	-0.32
34529	68.82	-9.72	15.47	-0.50	-0.09	-0.90	-0.06	-0.70	-0.20
34530	70.02	-10.50	15.47	-0.58	-0.17	-1.64	-0.08	-1.03	-0.45
34531	69.47	-10.36	15.47	-0.53	-0.13	-1.18	-0.08	-0.84	-0.31
34532	68.92	-10.20	15.47	-0.46	-0.08	-0.85	-0.06	-0.65	-0.20
34533	78.05	-9.53	15.47	-0.41	-0.34	-0.60	0.00	0.03	0.41
34534	77.26	-9.53	15.47	-0.42	-0.35	-0.59	-0.01	0.11	0.42
34535	76.46	-9.52	15.47	-0.48	-0.37	-0.62	-0.04	0.24	0.46
34536	75.67	-9.50	15.47	-0.59	-0.39	-0.74	-0.07	0.43	0.58
34537	74.88	-9.49	15.47	-0.76	-0.43	-1.20	-0.06	0.83	0.75
34538	74.09	-9.46	15.47	-0.86	-0.42	-2.05	-0.04	1.15	0.95
34539	73.30	-9.44	15.47	-0.40	-0.29	-3.13	0.21	1.26	0.79
34540	72.52	-9.41	15.47	0.14	-0.11	-4.01	0.48	0.69	0.44
34541	71.74	-9.37	15.47	0.44	0.02	-4.12	0.51	-0.22	0.07
34542	70.95	-9.33	15.47	0.20	0.01	-3.46	0.38	-0.97	-0.18
34543	78.04	-10.60	15.47	-0.52	-0.46	-1.20	0.00	0.04	0.93
34544	77.22	-10.59	15.47	-0.57	-0.46	-1.21	-0.01	0.17	0.95
34545	76.40	-10.56	15.47	-0.67	-0.47	-1.36	-0.01	0.38	1.02
34546	75.59	-10.52	15.47	-0.77	-0.47	-1.60	-0.05	0.59	1.07
34547	74.78	-10.46	15.47	-0.79	-0.49	-2.25	0.08	1.03	1.01
34548	73.98	-10.39	15.47	-0.62	-0.31	-3.10	0.28	1.03	0.81
34549	73.18	-10.31	15.47	-0.02	-0.03	-3.78	0.54	0.78	0.49
34550	72.38	-10.22	15.47	0.29	0.03	-4.20	0.60	0.13	0.05
34551	71.60	-10.12	15.47	0.31	0.04	-3.66	0.44	-0.82	-0.38

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
34552	70.82	-10.00	15.47	-0.08	-0.10	-2.95	0.19	-1.03	-0.59
34553	78.03	-11.67	15.47	-0.59	0.02	-2.19	0.00	0.06	0.83
34554	77.19	-11.65	15.47	-0.64	0.02	-2.23	0.03	0.20	0.84
34555	76.35	-11.60	15.47	-0.72	0.01	-2.42	0.09	0.43	0.82
34556	75.51	-11.53	15.47	-0.71	0.10	-2.73	0.19	0.60	0.82
34557	74.69	-11.44	15.47	-0.53	0.17	-3.25	0.38	0.80	0.70
34558	73.87	-11.33	15.47	-0.22	0.16	-3.76	0.57	0.57	0.42
34559	73.06	-11.19	15.47	0.10	0.11	-4.06	0.62	0.17	-0.01
34560	72.25	-11.04	15.47	0.20	0.05	-3.74	0.51	-0.58	-0.48
34561	71.46	-10.87	15.47	0.05	-0.03	-3.03	0.29	-0.97	-0.60
34562	70.68	-10.68	15.47	-0.36	-0.14	-2.31	0.00	-1.06	-0.50
34563	78.02	-12.74	15.47	-0.49	0.69	-2.52	0.03	0.05	0.03
34564	77.15	-12.71	15.47	-0.52	0.70	-2.58	0.10	0.17	0.03
34565	76.29	-12.64	15.47	-0.54	0.71	-2.75	0.18	0.32	0.01
34566	75.44	-12.55	15.47	-0.47	0.66	-3.10	0.28	0.45	-0.06
34567	74.60	-12.42	15.47	-0.31	0.52	-3.58	0.35	0.41	-0.14
34568	73.76	-12.26	15.47	-0.08	0.30	-3.87	0.45	0.08	-0.30
34569	72.94	-12.08	15.47	0.09	0.12	-3.57	0.44	-0.51	-0.59
34570	72.13	-11.86	15.47	0.02	-0.03	-2.99	0.31	-0.83	-0.68
34571	71.33	-11.62	15.47	-0.30	-0.20	-2.43	0.06	-0.94	-0.63
34572	70.55	-11.35	15.47	-0.49	-0.21	-1.75	-0.08	-0.99	-0.54
34573	78.01	-13.81	15.47	-0.42	0.21	-2.05	0.03	0.04	-0.67
34574	77.12	-13.77	15.47	-0.45	0.21	-2.12	0.08	0.11	-0.68
34575	76.24	-13.69	15.47	-0.46	0.20	-2.29	0.14	0.21	-0.71
34576	75.37	-13.56	15.47	-0.43	0.19	-2.67	0.18	0.32	-0.75
34577	74.51	-13.40	15.47	-0.19	0.23	-2.98	0.19	0.12	-0.85
34578	73.66	-13.20	15.47	0.08	0.21	-2.99	0.20	-0.27	-0.93
34579	72.82	-12.96	15.47	0.03	0.05	-2.76	0.18	-0.64	-0.77
34580	72.00	-12.69	15.47	-0.24	-0.16	-2.34	0.04	-0.80	-0.65
34581	71.20	-12.37	15.47	-0.41	-0.22	-1.75	-0.06	-0.89	-0.56
34582	70.42	-12.03	15.47	-0.39	-0.15	-1.25	-0.07	-0.75	-0.38
34583	78.00	-14.88	15.47	-0.31	-0.14	-1.20	0.02	0.04	-0.60
34584	77.10	-14.83	15.47	-0.34	-0.15	-1.27	0.05	0.09	-0.63
34585	76.20	-14.73	15.47	-0.36	-0.17	-1.43	0.09	0.17	-0.68
34586	75.31	-14.58	15.47	-0.34	-0.20	-1.77	0.13	0.25	-0.79
34587	74.43	-14.39	15.47	-0.11	-0.10	-2.08	0.15	0.08	-0.85
34588	73.56	-14.14	15.47	0.13	0.05	-2.19	0.04	-0.20	-0.77
34589	72.72	-13.85	15.47	-0.04	-0.04	-2.09	-0.07	-0.50	-0.67
34590	71.89	-13.51	15.47	-0.25	-0.13	-1.70	-0.06	-0.73	-0.49
34591	71.08	-13.13	15.47	-0.27	-0.08	-1.24	-0.04	-0.67	-0.30
34592	70.29	-12.70	15.47	-0.26	-0.05	-0.89	-0.03	-0.58	-0.18
34593	66.58	-9.34	15.47	-0.09	0.02	-0.08	0.01	-0.15	0.03
34594	67.08	-10.00	15.47	-0.10	0.01	-0.13	0.01	-0.19	0.04
34595	67.62	-10.64	15.47	-0.12	0.01	-0.19	0.01	-0.24	0.04
34596	67.29	-9.29	15.47	-0.23	-0.01	-0.32	-0.01	-0.29	-0.03
34597	67.65	-9.87	15.47	-0.24	-0.01	-0.35	-0.01	-0.32	-0.04
34598	68.03	-10.43	15.47	-0.24	-0.01	-0.39	-0.01	-0.35	-0.05
34599	68.00	-9.25	15.47	-0.38	-0.05	-0.57	-0.03	-0.47	-0.10
34600	68.22	-9.74	15.47	-0.37	-0.05	-0.59	-0.03	-0.48	-0.11
34601	68.44	-10.22	15.47	-0.36	-0.05	-0.60	-0.04	-0.49	-0.12
34602	69.56	-12.24	15.47	-0.23	-0.02	-0.63	-0.01	-0.48	-0.09
34603	69.72	-11.67	15.47	-0.37	-0.09	-0.92	-0.06	-0.63	-0.25
34604	69.89	-11.09	15.47	-0.48	-0.14	-1.25	-0.09	-0.81	-0.35
34605	68.87	-11.75	15.47	-0.19	0.00	-0.44	0.00	-0.39	-0.02
34606	69.11	-11.30	15.47	-0.33	-0.05	-0.68	-0.04	-0.52	-0.15
34607	69.35	-10.85	15.47	-0.45	-0.10	-0.95	-0.07	-0.68	-0.25
34608	68.21	-11.22	15.47	-0.15	0.01	-0.29	0.01	-0.31	0.02
34609	68.52	-10.90	15.47	-0.28	-0.02	-0.50	-0.02	-0.42	-0.08
34610	68.82	-10.59	15.47	-0.39	-0.06	-0.71	-0.05	-0.55	-0.16
34611	69.86	-9.32	13.78	0.01	0.01	-1.81	0.14	-0.61	-0.12
34612	69.09	-9.29	13.78	-0.08	0.00	-1.45	0.09	-0.65	-0.13
34613	68.33	-9.26	13.78	-0.15	-0.01	-1.11	0.03	-0.61	-0.13
34614	69.75	-9.96	13.78	-0.01	0.04	-1.68	0.09	-0.64	-0.17
34615	69.08	-9.87	13.78	-0.11	0.00	-1.38	0.05	-0.66	-0.17
34616	68.42	-9.77	13.78	-0.16	-0.01	-1.08	0.01	-0.61	-0.14
34617	69.65	-10.60	13.78	-0.06	0.00	-1.53	0.04	-0.66	-0.22
34618	69.08	-10.44	13.78	-0.12	0.00	-1.29	0.01	-0.64	-0.19
34619	68.52	-10.27	13.78	-0.15	-0.01	-1.06	0.00	-0.59	-0.15
34620	78.04	-9.57	13.78	-0.40	-0.20	-1.18	-0.01	0.05	0.43
34621	77.21	-9.56	13.78	-0.41	-0.20	-1.22	-0.01	0.16	0.45
34622	76.38	-9.55	13.78	-0.42	-0.19	-1.34	0.00	0.28	0.47
34623	75.56	-9.54	13.78	-0.40	-0.17	-1.55	0.03	0.42	0.48
34624	74.73	-9.52	13.78	-0.29	-0.13	-1.87	0.08	0.49	0.47
34625	73.91	-9.49	13.78	-0.10	-0.07	-2.22	0.18	0.45	0.38
34626	73.09	-9.46	13.78	0.06	-0.02	-2.47	0.23	0.24	0.27
34627	72.27	-9.43	13.78	0.16	0.02	-2.53	0.23	-0.03	0.14
34628	71.46	-9.39	13.78	0.14	0.03	-2.40	0.21	-0.30	0.03
34629	70.65	-9.35	13.78	0.07	0.03	-2.14	0.16	-0.49	-0.06
34630	78.02	-10.71	13.78	-0.41	0.01	-1.54	-0.01	0.07	0.43
34631	77.16	-10.69	13.78	-0.42	0.01	-1.61	0.02	0.19	0.44
34632	76.31	-10.66	13.78	-0.39	0.02	-1.75	0.06	0.30	0.43
34633	75.46	-10.61	13.78	-0.33	0.04	-1.98	0.13	0.40	0.39
34634	74.62	-10.55	13.78	-0.19	0.07	-2.26	0.19	0.39	0.32
34635	73.78	-10.48	13.78	0.00	0.08	-2.49	0.24	0.27	0.20
34636	72.95	-10.39	13.78	0.08	0.05	-2.61	0.25	0.04	0.06
34637	72.12	-10.30	13.78	0.15	0.05	-2.51	0.23	-0.23	-0.06
34638	71.30	-10.19	13.78	0.09	0.03	-2.32	0.18	-0.41	-0.13
34639	70.49	-10.06	13.78	0.03	0.03	-2.01	0.13	-0.59	-0.15
34640	78.01	-11.85	13.78	-0.39	0.20	-1.83	0.01	0.07	0.18
34641	77.12	-11.82	13.78	-0.38	0.20	-1.91	0.05	0.18	0.17
34642	76.25	-11.76	13.78	-0.33	0.21	-2.05	0.10	0.26	0.15
34643	75.38	-11.69	13.78	-0.24	0.18	-2.25	0.15	0.30	0.10
34644	74.51	-11.59	13.78	-0.11	0.15	-2.45	0.20	0.23	0.02
34645	73.66	-11.47	13.78	0.02	0.12	-2.57	0.22	0.07	-0.08
34646	72.81	-11.33	13.78	0.10	0.09	-2.53	0.22	-0.17	-0.17
34647	71.98	-11.17	13.78	0.10	0.05	-2.38	0.18	-0.35	-0.22
34648	71.15	-10.98	13.78	0.03	0.01	-2.14	0.12	-0.51	-0.25
34649	70.34	-10.78	13.78	0.00	0.00	-1.82	0.09	-0.62	-0.26
34650	78.00	-12.99	13.78	-0.34	0.17	-1.87	0.01	0.07	-0.14

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
34651	77.09	-12.95	13.78	-0.33	0.16	-1.95	0.05	0.14	-0.15
34652	76.19	-12.88	13.78	-0.28	0.15	-2.08	0.09	0.19	-0.18
34653	75.30	-12.77	13.78	-0.18	0.13	-2.25	0.13	0.18	-0.22
34654	74.41	-12.64	13.78	-0.05	0.12	-2.37	0.17	0.08	-0.28
34655	73.54	-12.47	13.78	0.05	0.11	-2.39	0.16	-0.10	-0.34
34656	72.68	-12.27	13.78	0.07	0.05	-2.33	0.14	-0.27	-0.35
34657	71.84	-12.04	13.78	0.03	0.00	-2.16	0.09	-0.44	-0.34
34658	71.01	-11.78	13.78	0.02	0.00	-1.90	0.07	-0.57	-0.32
34659	70.20	-11.50	13.78	-0.04	-0.01	-1.61	0.04	-0.62	-0.27
34660	77.98	-14.13	13.78	-0.28	0.10	-1.68	0.02	0.06	-0.36
34661	77.06	-14.08	13.78	-0.27	0.10	-1.76	0.05	0.11	-0.37
34662	76.14	-13.99	13.78	-0.22	0.08	-1.89	0.07	0.14	-0.40
34663	75.22	-13.86	13.78	-0.12	0.07	-2.03	0.09	0.10	-0.43
34664	74.32	-13.69	13.78	-0.03	0.03	-2.12	0.10	-0.02	-0.45
34665	73.43	-13.47	13.78	0.01	-0.01	-2.14	0.07	-0.16	-0.45
34666	72.56	-13.21	13.78	0.02	-0.03	-2.07	0.03	-0.31	-0.44
34667	71.71	-12.92	13.78	0.03	-0.03	-1.91	0.03	-0.46	-0.39
34668	70.87	-12.59	13.78	-0.01	-0.03	-1.69	0.01	-0.54	-0.32
34669	70.06	-12.22	13.78	-0.08	-0.03	-1.43	-0.02	-0.58	-0.25
34670	77.98	-15.27	13.78	-0.25	-0.03	-1.52	0.02	0.06	-0.41
34671	77.03	-15.22	13.78	-0.24	-0.04	-1.59	0.04	0.09	-0.43
34672	76.09	-15.11	13.78	-0.21	-0.05	-1.71	0.06	0.11	-0.46
34673	75.16	-14.95	13.78	-0.12	-0.06	-1.84	0.05	0.07	-0.48
34674	74.24	-14.74	13.78	-0.07	-0.08	-1.94	0.02	-0.03	-0.48
34675	73.33	-14.48	13.78	-0.06	-0.12	-1.98	0.00	-0.14	-0.46
34676	72.45	-14.16	13.78	-0.01	-0.09	-1.92	-0.01	-0.27	-0.41
34677	71.58	-13.80	13.78	-0.02	-0.05	-1.80	-0.04	-0.39	-0.35
34678	70.74	-13.39	13.78	-0.07	-0.04	-1.61	-0.06	-0.48	-0.26
34679	69.93	-12.94	13.78	-0.10	-0.02	-1.38	-0.06	-0.50	-0.17
34680	66.09	-9.36	13.78	-0.09	0.03	-0.44	0.00	-0.27	0.05
34681	66.60	-10.07	13.78	-0.10	0.03	-0.53	-0.01	-0.31	0.05
34682	67.16	-10.74	13.78	-0.11	0.02	-0.65	-0.01	-0.35	0.04
34683	66.83	-9.31	13.78	-0.14	0.01	-0.59	-0.01	-0.40	-0.03
34684	67.20	-9.92	13.78	-0.14	0.01	-0.66	-0.01	-0.42	-0.03
34685	67.59	-10.52	13.78	-0.14	0.01	-0.73	-0.02	-0.44	-0.04
34686	67.58	-9.26	13.78	-0.17	-0.01	-0.82	0.00	-0.51	-0.09
34687	67.79	-9.79	13.78	-0.16	0.00	-0.84	0.00	-0.52	-0.09
34688	68.02	-10.30	13.78	-0.16	0.00	-0.88	-0.01	-0.52	-0.10
34689	69.16	-12.45	13.78	-0.12	0.00	-1.16	-0.05	-0.48	-0.10
34690	69.34	-11.83	13.78	-0.11	-0.02	-1.20	-0.03	-0.57	-0.18
34691	69.52	-11.22	13.78	-0.10	-0.02	-1.36	0.00	-0.63	-0.23
34692	68.45	-11.92	13.78	-0.12	0.01	-0.96	-0.04	-0.45	-0.04
34693	68.71	-11.44	13.78	-0.13	-0.01	-1.02	-0.03	-0.53	-0.12
34694	68.96	-10.96	13.78	-0.13	-0.01	-1.16	-0.01	-0.60	-0.18
34695	67.77	-11.36	13.78	-0.12	0.02	-0.79	-0.02	-0.40	0.01
34696	68.09	-11.02	13.78	-0.14	0.00	-0.85	-0.03	-0.48	-0.07
34697	68.41	-10.69	13.78	-0.15	0.00	-0.98	-0.02	-0.55	-0.13
34698	69.52	-9.34	12.09	0.04	-0.01	-1.45	0.05	-0.44	-0.07
34699	68.72	-9.31	12.09	-0.01	-0.01	-1.25	0.03	-0.47	-0.07
34700	67.93	-9.27	12.09	-0.04	-0.01	-1.06	0.01	-0.46	-0.06
34701	69.40	-10.01	12.09	0.01	-0.01	-1.39	0.03	-0.46	-0.10
34702	68.71	-9.91	12.09	-0.02	-0.01	-1.22	0.01	-0.47	-0.09
34703	68.02	-9.81	12.09	-0.05	-0.01	-1.07	0.00	-0.45	-0.07
34704	69.29	-10.69	12.09	-0.01	-0.01	-1.33	0.00	-0.46	-0.11
34705	68.70	-10.52	12.09	-0.03	-0.01	-1.20	-0.01	-0.46	-0.10
34706	68.11	-10.35	12.09	-0.06	-0.01	-1.08	-0.02	-0.45	-0.07
34707	78.02	-9.60	12.09	-0.24	-0.04	-1.38	-0.01	0.05	0.25
34708	77.16	-9.60	12.09	-0.23	-0.04	-1.42	0.01	0.12	0.25
34709	76.30	-9.58	12.09	-0.20	-0.03	-1.51	0.03	0.17	0.25
34710	75.44	-9.57	12.09	-0.13	-0.02	-1.63	0.05	0.20	0.23
34711	74.58	-9.55	12.09	-0.06	-0.01	-1.76	0.09	0.18	0.20
34712	73.73	-9.52	12.09	0.02	0.00	-1.86	0.10	0.10	0.15
34713	72.88	-9.49	12.09	0.09	0.00	-1.91	0.11	-0.01	0.10
34714	72.03	-9.46	12.09	0.11	0.00	-1.89	0.12	-0.14	0.04
34715	71.18	-9.42	12.09	0.11	0.00	-1.80	0.10	-0.27	-0.01
34716	70.34	-9.37	12.09	0.09	-0.01	-1.65	0.09	-0.38	-0.05
34717	78.00	-10.81	12.09	-0.23	0.04	-1.54	0.00	0.06	0.16
34718	77.11	-10.79	12.09	-0.21	0.04	-1.59	0.02	0.12	0.16
34719	76.22	-10.75	12.09	-0.17	0.04	-1.68	0.05	0.16	0.15
34720	75.33	-10.70	12.09	-0.10	0.04	-1.79	0.07	0.15	0.12
34721	74.45	-10.64	12.09	-0.02	0.04	-1.89	0.10	0.11	0.08
34722	73.58	-10.56	12.09	0.04	0.03	-1.95	0.11	0.02	0.03
34723	72.72	-10.47	12.09	0.10	0.03	-1.95	0.11	-0.10	-0.02
34724	71.86	-10.37	12.09	0.10	0.02	-1.88	0.10	-0.22	-0.05
34725	71.01	-10.25	12.09	0.09	0.01	-1.75	0.08	-0.34	-0.08
34726	70.17	-10.12	12.09	0.06	0.00	-1.58	0.06	-0.42	-0.10
34727	77.99	-12.02	12.09	-0.20	0.08	-1.64	0.00	0.06	0.01
34728	77.06	-11.99	12.09	-0.18	0.08	-1.70	0.03	0.10	0.01
34729	76.15	-11.93	12.09	-0.14	0.07	-1.77	0.05	0.12	-0.01
34730	75.24	-11.85	12.09	-0.07	0.07	-1.86	0.08	0.10	-0.04
34731	74.34	-11.74	12.09	0.00	0.06	-1.92	0.09	0.03	-0.07
34732	73.45	-11.62	12.09	0.05	0.05	-1.94	0.09	-0.06	-0.11
34733	72.57	-11.47	12.09	0.08	0.03	-1.91	0.08	-0.17	-0.13
34734	71.70	-11.29	12.09	0.08	0.01	-1.82	0.06	-0.28	-0.15
34735	70.85	-11.10	12.09	0.07	0.00	-1.67	0.05	-0.38	-0.15
34736	70.01	-10.88	12.09	0.03	0.00	-1.50	0.02	-0.44	-0.13
34737	77.97	-13.23	12.09	-0.17	0.07	-1.64	0.00	0.06	-0.16
34738	77.02	-13.19	12.09	-0.15	0.07	-1.69	0.03	0.08	-0.16
34739	76.08	-13.11	12.09	-0.11	0.06	-1.76	0.04	0.08	-0.18
34740	75.15	-13.00	12.09	-0.05	0.05	-1.83	0.06	0.04	-0.20
34741	74.23	-12.85	12.09	0.00	0.03	-1.87	0.06	-0.03	-0.21
34742	73.32	-12.67	12.09	0.04	0.01	-1.87	0.05	-0.12	-0.22
34743	72.43	-12.46	12.09	0.06	-0.01	-1.82	0.03	-0.22	-0.22
34744	71.55	-12.22	12.09	0.06	-0.01	-1.72	0.02	-0.32	-0.21
34745	70.69	-11.95	12.09	0.03	-0.02	-1.58	0.00	-0.39	-0.19
34746	69.85	-11.64	12.09	-0.01	-0.02	-1.42	-0.02	-0.43	-0.16
34747	77.96	-14.44	12.09	-0.15	0.00	-1.56	0.01	0.05	-0.27
34748	76.99	-14.39	12.09	-0.14	-0.01	-1.61	0.02	0.06	-0.28
34749	76.03	-14.30	12.09	-0.10	-0.02	-1.68	0.03	0.05	-0.29

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
34750	75.07	-14.15	12.09	-0.06	-0.02	-1.74	0.03	0.01	-0.30
34751	74.13	-13.97	12.09	-0.02	-0.03	-1.77	0.02	-0.05	-0.30
34752	73.21	-13.74	12.09	0.02	-0.04	-1.78	0.01	-0.14	-0.30
34753	72.30	-13.47	12.09	0.03	-0.04	-1.73	0.00	-0.23	-0.28
34754	71.41	-13.15	12.09	0.02	-0.04	-1.64	-0.02	-0.31	-0.25
34755	70.54	-12.80	12.09	-0.01	-0.04	-1.52	-0.04	-0.37	-0.20
34756	69.70	-12.41	12.09	-0.03	-0.03	-1.38	-0.04	-0.41	-0.16
34757	77.95	-15.66	12.09	-0.14	-0.07	-1.49	0.01	0.04	-0.33
34758	76.96	-15.60	12.09	-0.13	-0.07	-1.54	0.02	0.04	-0.35
34759	75.98	-15.48	12.09	-0.10	-0.08	-1.59	0.02	0.03	-0.36
34760	75.01	-15.31	12.09	-0.07	-0.08	-1.65	0.01	-0.01	-0.37
34761	74.05	-15.09	12.09	-0.04	-0.08	-1.68	0.01	-0.07	-0.37
34762	73.10	-14.81	12.09	-0.02	-0.07	-1.69	-0.01	-0.14	-0.36
34763	72.18	-14.48	12.09	-0.02	-0.07	-1.67	-0.04	-0.22	-0.33
34764	71.28	-14.09	12.09	-0.02	-0.06	-1.60	-0.05	-0.28	-0.28
34765	70.40	-13.66	12.09	-0.03	-0.04	-1.50	-0.06	-0.34	-0.23
34766	69.56	-13.18	12.09	-0.05	-0.02	-1.38	-0.06	-0.37	-0.17
34767	65.61	-9.38	12.09	-0.08	0.03	-0.68	-0.01	-0.28	0.04
34768	66.13	-10.13	12.09	-0.08	0.02	-0.77	-0.02	-0.31	0.03
34769	66.70	-10.84	12.09	-0.09	0.02	-0.88	-0.03	-0.33	0.01
34770	66.38	-9.33	12.09	-0.08	0.01	-0.76	-0.02	-0.36	0.00
34771	66.75	-9.98	12.09	-0.08	0.01	-0.83	-0.02	-0.37	-0.01
34772	67.15	-10.61	12.09	-0.08	0.01	-0.91	-0.03	-0.38	-0.02
34773	67.15	-9.28	12.09	-0.07	0.00	-0.89	-0.01	-0.42	-0.04
34774	67.37	-9.83	12.09	-0.08	0.00	-0.93	-0.02	-0.42	-0.04
34775	67.60	-10.37	12.09	-0.07	0.00	-0.98	-0.02	-0.42	-0.05
34776	68.77	-12.66	12.09	-0.07	0.00	-1.25	-0.06	-0.38	-0.11
34777	68.95	-12.00	12.09	-0.05	-0.02	-1.25	-0.04	-0.42	-0.11
34778	69.14	-11.35	12.09	-0.03	-0.02	-1.28	-0.02	-0.45	-0.12
34779	68.03	-12.10	12.09	-0.08	0.01	-1.12	-0.05	-0.38	-0.06
34780	68.30	-11.58	12.09	-0.07	-0.01	-1.12	-0.04	-0.41	-0.08
34781	68.56	-11.08	12.09	-0.05	-0.01	-1.16	-0.03	-0.44	-0.09
34782	67.33	-11.50	12.09	-0.09	0.02	-0.99	-0.04	-0.36	-0.02
34783	67.67	-11.14	12.09	-0.08	0.00	-1.01	-0.04	-0.40	-0.04
34784	68.00	-10.79	12.09	-0.07	-0.01	-1.05	-0.03	-0.43	-0.07
34785	69.18	-9.35	10.41	0.05	-0.01	-1.26	0.01	-0.34	-0.04
34786	68.36	-9.32	10.41	0.01	-0.01	-1.13	0.00	-0.36	-0.04
34787	67.53	-9.29	10.41	-0.02	0.00	-1.01	-0.02	-0.35	-0.03
34788	69.05	-10.06	10.41	0.03	-0.01	-1.23	-0.01	-0.34	-0.05
34789	68.33	-9.96	10.41	0.00	-0.01	-1.13	-0.02	-0.35	-0.05
34790	67.62	-9.86	10.41	-0.02	0.00	-1.03	-0.02	-0.35	-0.03
34791	68.93	-10.78	10.41	0.01	-0.01	-1.21	-0.02	-0.34	-0.07
34792	68.32	-10.60	10.41	-0.01	-0.01	-1.12	-0.03	-0.35	-0.06
34793	67.71	-10.42	10.41	-0.03	0.00	-1.04	-0.03	-0.34	-0.04
34794	78.00	-9.64	10.41	-0.09	-0.01	-1.40	-0.01	0.04	0.13
34795	77.11	-9.63	10.41	-0.08	-0.01	-1.43	0.00	0.06	0.13
34796	76.21	-9.62	10.41	-0.05	0.00	-1.48	0.02	0.08	0.12
34797	75.32	-9.60	10.41	-0.01	0.00	-1.53	0.03	0.07	0.11
34798	74.43	-9.58	10.41	0.03	0.00	-1.57	0.04	0.04	0.09
34799	73.55	-9.55	10.41	0.07	0.00	-1.60	0.05	-0.02	0.07
34800	72.66	-9.52	10.41	0.09	0.00	-1.60	0.05	-0.09	0.04
34801	71.78	-9.48	10.41	0.10	0.00	-1.56	0.05	-0.16	0.01
34802	70.90	-9.44	10.41	0.10	-0.01	-1.49	0.04	-0.24	-0.01
34803	70.03	-9.39	10.41	0.08	-0.01	-1.38	0.02	-0.30	-0.03
34804	77.98	-10.92	10.41	-0.08	0.03	-1.48	-0.01	0.04	0.06
34805	77.05	-10.89	10.41	-0.07	0.03	-1.51	0.01	0.06	0.06
34806	76.12	-10.85	10.41	-0.04	0.03	-1.55	0.02	0.06	0.05
34807	75.20	-10.80	10.41	0.00	0.02	-1.59	0.03	0.04	0.03
34808	74.29	-10.73	10.41	0.04	0.02	-1.62	0.04	0.00	0.01
34809	73.39	-10.65	10.41	0.07	0.02	-1.63	0.04	-0.06	-0.01
34810	72.49	-10.55	10.41	0.09	0.01	-1.60	0.04	-0.13	-0.03
34811	71.60	-10.44	10.41	0.09	0.00	-1.54	0.03	-0.20	-0.05
34812	70.72	-10.32	10.41	0.08	0.00	-1.46	0.02	-0.27	-0.06
34813	69.85	-10.18	10.41	0.05	-0.01	-1.34	0.01	-0.32	-0.06
34814	77.97	-12.20	10.41	-0.07	0.04	-1.51	0.00	0.04	-0.04
34815	77.00	-12.16	10.41	-0.05	0.04	-1.54	0.01	0.05	-0.05
34816	76.04	-12.10	10.41	-0.02	0.03	-1.58	0.02	0.04	-0.05
34817	75.10	-12.01	10.41	0.01	0.03	-1.61	0.03	0.01	-0.07
34818	74.16	-11.90	10.41	0.04	0.02	-1.62	0.03	-0.04	-0.08
34819	73.24	-11.76	10.41	0.07	0.01	-1.62	0.02	-0.10	-0.09
34820	72.32	-11.60	10.41	0.08	0.00	-1.58	0.02	-0.17	-0.10
34821	71.42	-11.42	10.41	0.07	0.00	-1.51	0.01	-0.23	-0.10
34822	70.54	-11.21	10.41	0.06	-0.01	-1.42	0.00	-0.29	-0.09
34823	69.67	-10.98	10.41	0.03	-0.01	-1.31	-0.01	-0.32	-0.08
34824	77.95	-13.48	10.41	-0.06	0.01	-1.49	0.00	0.04	-0.15
34825	76.96	-13.43	10.41	-0.04	0.01	-1.52	0.01	0.04	-0.15
34826	75.98	-13.35	10.41	-0.02	0.01	-1.55	0.01	0.02	-0.16
34827	75.00	-13.23	10.41	0.01	0.00	-1.58	0.01	-0.02	-0.16
34828	74.05	-13.07	10.41	0.03	0.00	-1.59	0.01	-0.06	-0.16
34829	73.10	-12.88	10.41	0.05	-0.01	-1.58	0.00	-0.12	-0.16
34830	72.17	-12.66	10.41	0.06	-0.01	-1.54	-0.01	-0.19	-0.16
34831	71.26	-12.40	10.41	0.05	-0.01	-1.47	-0.02	-0.24	-0.15
34832	70.37	-12.11	10.41	0.03	-0.01	-1.38	-0.03	-0.29	-0.13
34833	69.50	-11.79	10.41	0.01	-0.01	-1.28	-0.03	-0.32	-0.10
34834	77.94	-14.76	10.41	-0.05	-0.02	-1.44	0.00	0.04	-0.23
34835	76.92	-14.70	10.41	-0.04	-0.02	-1.47	0.01	0.02	-0.24
34836	75.92	-14.60	10.41	-0.02	-0.03	-1.50	0.01	0.00	-0.24
34837	74.92	-14.45	10.41	0.00	-0.03	-1.52	0.00	-0.03	-0.24
34838	73.94	-14.25	10.41	0.02	-0.03	-1.53	-0.01	-0.08	-0.24
34839	72.98	-14.01	10.41	0.03	-0.03	-1.52	-0.02	-0.14	-0.23
34840	72.04	-13.72	10.41	0.03	-0.03	-1.49	-0.03	-0.19	-0.21
34841	71.11	-13.39	10.41	0.02	-0.03	-1.43	-0.04	-0.24	-0.19
34842	70.21	-13.01	10.41	0.01	-0.02	-1.36	-0.05	-0.28	-0.16
34843	69.34	-12.60	10.41	-0.01	-0.01	-1.27	-0.05	-0.31	-0.13
34844	77.93	-16.04	10.41	-0.05	-0.06	-1.38	0.01	0.03	-0.30
34845	76.90	-15.98	10.41	-0.04	-0.07	-1.40	0.00	0.01	-0.31
34846	75.87	-15.86	10.41	-0.03	-0.07	-1.43	0.00	-0.01	-0.31
34847	74.86	-15.68	10.41	-0.02	-0.07	-1.45	-0.01	-0.05	-0.32
34848	73.86	-15.44	10.41	0.00	-0.06	-1.46	-0.02	-0.09	-0.31

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
34849	72.87	-15.14	10.41	0.00	-0.06	-1.46	-0.03	-0.14	-0.30
34850	71.91	-14.79	10.41	0.01	-0.05	-1.44	-0.04	-0.19	-0.27
34851	70.98	-14.38	10.41	0.00	-0.04	-1.39	-0.05	-0.23	-0.24
34852	70.07	-13.92	10.41	-0.01	-0.03	-1.33	-0.06	-0.27	-0.21
34853	69.19	-13.41	10.41	-0.03	-0.01	-1.26	-0.06	-0.30	-0.17
34854	65.12	-9.40	10.41	-0.06	0.03	-0.77	-0.02	-0.26	0.02
34855	65.66	-10.19	10.41	-0.06	0.03	-0.85	-0.03	-0.28	0.00
34856	66.24	-10.95	10.41	-0.06	0.02	-0.92	-0.04	-0.30	-0.02
34857	65.92	-9.35	10.41	-0.06	0.01	-0.83	-0.03	-0.30	0.00
34858	66.30	-10.03	10.41	-0.06	0.01	-0.88	-0.03	-0.31	-0.01
34859	66.71	-10.69	10.41	-0.06	0.01	-0.95	-0.04	-0.32	-0.03
34860	66.72	-9.29	10.41	-0.04	0.00	-0.91	-0.02	-0.33	-0.01
34861	66.94	-9.88	10.41	-0.04	0.00	-0.94	-0.03	-0.33	-0.02
34862	67.18	-10.45	10.41	-0.04	0.00	-0.98	-0.03	-0.33	-0.03
34863	68.37	-12.86	10.41	-0.04	0.00	-1.18	-0.06	-0.31	-0.13
34864	68.57	-12.17	10.41	-0.03	0.00	-1.18	-0.05	-0.32	-0.10
34865	68.77	-11.48	10.41	-0.01	-0.01	-1.19	-0.04	-0.34	-0.08
34866	67.61	-12.27	10.41	-0.05	0.01	-1.09	-0.05	-0.31	-0.09
34867	67.89	-11.73	10.41	-0.04	0.00	-1.10	-0.05	-0.33	-0.07
34868	68.17	-11.19	10.41	-0.02	0.00	-1.11	-0.04	-0.34	-0.07
34869	66.89	-11.64	10.41	-0.06	0.02	-1.01	-0.04	-0.31	-0.05
34870	67.24	-11.26	10.41	-0.05	0.01	-1.02	-0.04	-0.32	-0.05
34871	67.59	-10.89	10.41	-0.04	0.00	-1.04	-0.04	-0.34	-0.05
34872	68.84	-9.37	8.72	0.05	0.00	-1.13	-0.01	-0.26	-0.02
34873	67.99	-9.34	8.72	0.02	0.00	-1.04	-0.02	-0.28	-0.02
34874	67.14	-9.30	8.72	0.00	0.01	-0.96	-0.03	-0.28	-0.01
34875	68.70	-10.12	8.72	0.03	0.00	-1.12	-0.03	-0.27	-0.03
34876	67.95	-10.01	8.72	0.01	0.01	-1.04	-0.03	-0.27	-0.03
34877	67.22	-9.90	8.72	-0.01	0.01	-0.97	-0.03	-0.28	-0.02
34878	68.57	-10.87	8.72	0.02	0.00	-1.11	-0.04	-0.27	-0.05
34879	67.93	-10.69	8.72	0.01	0.01	-1.05	-0.04	-0.27	-0.04
34880	67.31	-10.49	8.72	-0.01	0.01	-0.99	-0.04	-0.27	-0.04
34881	77.98	-9.67	8.72	0.01	0.01	-1.36	-0.01	0.03	0.07
34882	77.06	-9.66	8.72	0.02	0.01	-1.38	0.00	0.03	0.07
34883	76.13	-9.65	8.72	0.04	0.01	-1.40	0.01	0.03	0.07
34884	75.20	-9.63	8.72	0.06	0.01	-1.42	0.01	0.01	0.06
34885	74.28	-9.61	8.72	0.08	0.01	-1.43	0.02	-0.02	0.05
34886	73.36	-9.58	8.72	0.09	0.01	-1.43	0.02	-0.06	0.03
34887	72.45	-9.54	8.72	0.10	0.00	-1.40	0.02	-0.11	0.02
34888	71.54	-9.50	8.72	0.10	0.00	-1.36	0.01	-0.15	0.00
34889	70.63	-9.46	8.72	0.09	0.00	-1.30	0.00	-0.20	-0.01
34890	69.72	-9.41	8.72	0.07	0.00	-1.22	-0.01	-0.24	-0.01
34891	77.96	-11.02	8.72	0.02	0.02	-1.39	-0.01	0.03	0.01
34892	76.99	-10.99	8.72	0.03	0.02	-1.41	0.00	0.03	0.01
34893	76.03	-10.95	8.72	0.04	0.02	-1.43	0.01	0.01	0.01
34894	75.07	-10.89	8.72	0.06	0.02	-1.44	0.01	-0.01	0.00
34895	74.13	-10.82	8.72	0.08	0.01	-1.44	0.01	-0.04	-0.01
34896	73.19	-10.73	8.72	0.09	0.01	-1.43	0.01	-0.09	-0.02
34897	72.26	-10.63	8.72	0.10	0.01	-1.40	0.00	-0.13	-0.03
34898	71.34	-10.52	8.72	0.09	0.00	-1.35	0.00	-0.18	-0.03
34899	70.42	-10.39	8.72	0.08	0.00	-1.28	-0.01	-0.22	-0.04
34900	69.52	-10.24	8.72	0.06	0.00	-1.20	-0.02	-0.25	-0.04
34901	77.94	-12.37	8.72	0.02	0.02	-1.39	0.00	0.03	-0.06
34902	76.94	-12.33	8.72	0.03	0.02	-1.41	0.00	0.02	-0.06
34903	75.94	-12.26	8.72	0.04	0.02	-1.42	0.00	0.00	-0.06
34904	74.96	-12.17	8.72	0.06	0.01	-1.43	0.00	-0.03	-0.07
34905	73.99	-12.05	8.72	0.07	0.01	-1.43	0.00	-0.06	-0.07
34906	73.03	-11.90	8.72	0.08	0.01	-1.41	0.00	-0.11	-0.07
34907	72.08	-11.74	8.72	0.08	0.00	-1.37	-0.01	-0.15	-0.07
34908	71.15	-11.54	8.72	0.07	0.00	-1.32	-0.02	-0.19	-0.07
34909	70.23	-11.33	8.72	0.06	0.00	-1.25	-0.03	-0.23	-0.07
34910	69.33	-11.08	8.72	0.04	0.00	-1.18	-0.03	-0.25	-0.06
34911	77.93	-13.72	8.72	0.02	0.00	-1.36	0.00	0.03	-0.13
34912	76.89	-13.67	8.72	0.03	0.00	-1.38	0.00	0.01	-0.13
34913	75.87	-13.58	8.72	0.04	0.00	-1.39	0.00	-0.01	-0.14
34914	74.86	-13.45	8.72	0.05	0.00	-1.40	-0.01	-0.04	-0.14
34915	73.86	-13.29	8.72	0.06	0.00	-1.40	-0.01	-0.08	-0.14
34916	72.88	-13.09	8.72	0.07	0.00	-1.38	-0.02	-0.12	-0.13
34917	71.92	-12.85	8.72	0.06	0.00	-1.34	-0.03	-0.16	-0.13
34918	70.98	-12.58	8.72	0.06	0.00	-1.29	-0.03	-0.20	-0.11
34919	70.05	-12.27	8.72	0.04	0.00	-1.23	-0.04	-0.23	-0.10
34920	69.15	-11.93	8.72	0.02	0.00	-1.16	-0.04	-0.25	-0.09
34921	77.92	-15.07	8.72	0.02	-0.03	-1.31	0.00	0.02	-0.20
34922	76.86	-15.01	8.72	0.02	-0.03	-1.33	0.00	0.00	-0.21
34923	75.81	-14.90	8.72	0.03	-0.03	-1.34	-0.01	-0.02	-0.21
34924	74.77	-14.74	8.72	0.04	-0.03	-1.35	-0.01	-0.05	-0.21
34925	73.76	-14.53	8.72	0.05	-0.02	-1.35	-0.02	-0.09	-0.20
34926	72.75	-14.28	8.72	0.05	-0.02	-1.33	-0.03	-0.13	-0.19
34927	71.77	-13.97	8.72	0.05	-0.02	-1.30	-0.04	-0.16	-0.18
34928	70.82	-13.62	8.72	0.04	-0.01	-1.26	-0.05	-0.20	-0.16
34929	69.89	-13.23	8.72	0.02	-0.01	-1.20	-0.05	-0.23	-0.14
34930	68.98	-12.79	8.72	0.01	0.00	-1.14	-0.05	-0.25	-0.12
34931	77.91	-16.43	8.72	0.01	-0.06	-1.24	0.00	0.02	-0.27
34932	76.83	-16.36	8.72	0.01	-0.06	-1.26	0.00	-0.01	-0.27
34933	75.76	-16.23	8.72	0.02	-0.06	-1.27	-0.01	-0.03	-0.27
34934	74.71	-16.04	8.72	0.03	-0.06	-1.28	-0.02	-0.06	-0.27
34935	73.67	-15.79	8.72	0.03	-0.05	-1.28	-0.03	-0.09	-0.27
34936	72.65	-15.47	8.72	0.03	-0.05	-1.27	-0.04	-0.13	-0.25
34937	71.65	-15.10	8.72	0.03	-0.04	-1.25	-0.05	-0.16	-0.24
34938	70.67	-14.67	8.72	0.02	-0.03	-1.22	-0.06	-0.20	-0.21
34939	69.73	-14.19	8.72	0.01	-0.02	-1.18	-0.06	-0.22	-0.18
34940	68.82	-13.65	8.72	0.00	-0.01	-1.13	-0.06	-0.24	-0.16
34941	64.64	-9.42	8.72	-0.05	0.03	-0.78	-0.03	-0.24	-0.01
34942	65.18	-10.25	8.72	-0.05	0.03	-0.84	-0.04	-0.25	-0.02
34943	65.78	-11.05	8.72	-0.04	0.03	-0.89	-0.04	-0.26	-0.04
34944	65.47	-9.37	8.72	-0.04	0.02	-0.83	-0.03	-0.26	-0.01
34945	65.85	-10.08	8.72	-0.04	0.02	-0.87	-0.04	-0.26	-0.02
34946	66.27	-10.78	8.72	-0.04	0.02	-0.91	-0.04	-0.26	-0.04
34947	66.30	-9.31	8.72	-0.03	0.01	-0.89	-0.03	-0.27	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
34948	66.52	-9.92	8.72	-0.03	0.02	-0.91	-0.04	-0.27	-0.02
34949	66.75	-10.52	8.72	-0.02	0.02	-0.94	-0.04	-0.27	-0.03
34950	67.98	-13.07	8.72	-0.02	0.01	-1.07	-0.06	-0.26	-0.13
34951	68.18	-12.33	8.72	-0.01	0.01	-1.08	-0.05	-0.26	-0.10
34952	68.39	-11.61	8.72	0.01	0.01	-1.09	-0.05	-0.26	-0.07
34953	67.19	-12.45	8.72	-0.03	0.01	-1.01	-0.06	-0.26	-0.10
34954	67.48	-11.87	8.72	-0.02	0.01	-1.02	-0.05	-0.27	-0.08
34955	67.78	-11.30	8.72	-0.01	0.01	-1.04	-0.05	-0.27	-0.06
34956	66.45	-11.78	8.72	-0.04	0.02	-0.95	-0.05	-0.26	-0.07
34957	66.81	-11.38	8.72	-0.03	0.02	-0.97	-0.05	-0.27	-0.06
34958	67.18	-10.98	8.72	-0.02	0.01	-0.98	-0.04	-0.27	-0.05
34959	68.50	-9.39	7.03	0.05	0.02	-1.04	-0.03	-0.20	-0.01
34960	67.62	-9.35	7.03	0.03	0.02	-0.97	-0.03	-0.21	-0.01
34961	66.74	-9.32	7.03	0.01	0.02	-0.90	-0.04	-0.22	-0.01
34962	68.35	-10.17	7.03	0.04	0.02	-1.03	-0.04	-0.21	-0.02
34963	67.58	-10.06	7.03	0.03	0.02	-0.97	-0.04	-0.21	-0.02
34964	66.81	-9.94	7.03	0.01	0.02	-0.91	-0.04	-0.22	-0.02
34965	68.20	-10.96	7.03	0.03	0.02	-1.01	-0.04	-0.21	-0.04
34966	67.55	-10.77	7.03	0.02	0.02	-0.97	-0.05	-0.21	-0.04
34967	66.90	-10.57	7.03	0.01	0.02	-0.92	-0.05	-0.22	-0.03
34968	77.97	-9.71	7.03	0.08	0.02	-1.31	-0.01	0.02	0.05
34969	77.00	-9.70	7.03	0.08	0.02	-1.32	0.00	0.01	0.05
34970	76.04	-9.68	7.03	0.09	0.02	-1.32	0.00	0.00	0.04
34971	75.09	-9.66	7.03	0.10	0.02	-1.33	0.00	-0.02	0.04
34972	74.13	-9.63	7.03	0.11	0.02	-1.32	0.00	-0.04	0.03
34973	73.18	-9.60	7.03	0.11	0.02	-1.30	0.00	-0.07	0.02
34974	72.23	-9.57	7.03	0.11	0.02	-1.27	0.00	-0.10	0.01
34975	71.29	-9.53	7.03	0.11	0.02	-1.23	-0.01	-0.13	0.01
34976	70.35	-9.48	7.03	0.09	0.02	-1.18	-0.02	-0.16	0.00
34977	69.41	-9.43	7.03	0.08	0.02	-1.11	-0.02	-0.19	-0.01
34978	77.94	-11.12	7.03	0.08	0.03	-1.31	-0.01	0.02	0.00
34979	76.94	-11.09	7.03	0.08	0.03	-1.32	0.00	0.01	0.00
34980	75.94	-11.05	7.03	0.09	0.03	-1.32	0.00	-0.01	0.00
34981	74.95	-10.99	7.03	0.10	0.02	-1.32	0.00	-0.03	-0.01
34982	73.96	-10.91	7.03	0.11	0.02	-1.31	-0.01	-0.06	-0.01
34983	72.99	-10.82	7.03	0.11	0.02	-1.29	-0.01	-0.09	-0.02
34984	72.03	-10.71	7.03	0.11	0.02	-1.26	-0.02	-0.12	-0.02
34985	71.07	-10.59	7.03	0.10	0.02	-1.21	-0.02	-0.15	-0.02
34986	70.13	-10.46	7.03	0.08	0.02	-1.15	-0.03	-0.17	-0.02
34987	69.20	-10.31	7.03	0.06	0.02	-1.09	-0.03	-0.19	-0.02
34988	77.92	-12.54	7.03	0.08	0.02	-1.29	-0.01	0.02	-0.05
34989	76.88	-12.50	7.03	0.08	0.02	-1.30	-0.01	0.00	-0.05
34990	75.84	-12.43	7.03	0.09	0.02	-1.30	-0.01	-0.01	-0.06
34991	74.82	-12.33	7.03	0.09	0.02	-1.30	-0.01	-0.04	-0.06
34992	73.81	-12.20	7.03	0.10	0.02	-1.29	-0.02	-0.07	-0.06
34993	72.82	-12.05	7.03	0.10	0.02	-1.27	-0.02	-0.10	-0.06
34994	71.84	-11.87	7.03	0.09	0.01	-1.23	-0.03	-0.13	-0.06
34995	70.87	-11.67	7.03	0.08	0.01	-1.18	-0.03	-0.16	-0.06
34996	69.92	-11.44	7.03	0.07	0.02	-1.13	-0.04	-0.18	-0.05
34997	68.99	-11.19	7.03	0.05	0.02	-1.07	-0.04	-0.20	-0.05
34998	77.91	-13.97	7.03	0.07	0.00	-1.24	0.00	0.02	-0.11
34999	76.83	-13.91	7.03	0.08	0.00	-1.26	-0.01	0.00	-0.11
35000	75.76	-13.81	7.03	0.08	0.00	-1.26	-0.01	-0.02	-0.11
35001	74.71	-13.68	7.03	0.09	0.00	-1.26	-0.02	-0.05	-0.11
35002	73.68	-13.50	7.03	0.09	0.00	-1.25	-0.02	-0.08	-0.11
35003	72.66	-13.29	7.03	0.08	0.00	-1.23	-0.03	-0.11	-0.11
35004	71.66	-13.04	7.03	0.08	0.01	-1.19	-0.04	-0.14	-0.10
35005	70.69	-12.76	7.03	0.07	0.01	-1.15	-0.04	-0.16	-0.09
35006	69.73	-12.43	7.03	0.05	0.01	-1.10	-0.05	-0.18	-0.08
35007	68.80	-12.08	7.03	0.04	0.01	-1.05	-0.05	-0.20	-0.07
35008	77.90	-15.39	7.03	0.07	-0.02	-1.19	0.00	0.02	-0.18
35009	76.79	-15.32	7.03	0.07	-0.02	-1.20	-0.01	-0.01	-0.18
35010	75.70	-15.21	7.03	0.07	-0.02	-1.20	-0.02	-0.03	-0.18
35011	74.63	-15.04	7.03	0.07	-0.02	-1.20	-0.02	-0.06	-0.17
35012	73.57	-14.82	7.03	0.07	-0.02	-1.19	-0.03	-0.08	-0.17
35013	72.53	-14.54	7.03	0.07	-0.01	-1.18	-0.04	-0.11	-0.16
35014	71.51	-14.22	7.03	0.06	-0.01	-1.15	-0.05	-0.14	-0.15
35015	70.52	-13.85	7.03	0.05	0.00	-1.12	-0.05	-0.16	-0.14
35016	69.56	-13.44	7.03	0.04	0.00	-1.07	-0.06	-0.19	-0.12
35017	68.62	-12.98	7.03	0.03	0.01	-1.03	-0.06	-0.20	-0.11
35018	77.89	-16.81	7.03	0.06	-0.05	-1.11	0.00	0.01	-0.24
35019	76.77	-16.74	7.03	0.06	-0.05	-1.12	-0.01	-0.01	-0.24
35020	75.66	-16.61	7.03	0.06	-0.05	-1.13	-0.02	-0.04	-0.24
35021	74.56	-16.40	7.03	0.06	-0.05	-1.13	-0.03	-0.06	-0.24
35022	73.48	-16.14	7.03	0.06	-0.04	-1.13	-0.04	-0.09	-0.23
35023	72.42	-15.81	7.03	0.05	-0.04	-1.12	-0.05	-0.12	-0.22
35024	71.38	-15.42	7.03	0.05	-0.03	-1.10	-0.05	-0.14	-0.20
35025	70.37	-14.96	7.03	0.04	-0.02	-1.07	-0.06	-0.17	-0.19
35026	69.40	-14.45	7.03	0.03	-0.01	-1.04	-0.06	-0.19	-0.17
35027	68.46	-13.89	7.03	0.01	0.00	-1.00	-0.07	-0.20	-0.14
35028	64.15	-9.44	7.03	-0.04	0.04	-0.76	-0.03	-0.21	-0.02
35029	64.71	-10.32	7.03	-0.03	0.04	-0.79	-0.04	-0.22	-0.04
35030	65.32	-11.15	7.03	-0.03	0.03	-0.83	-0.05	-0.22	-0.06
35031	65.01	-9.38	7.03	-0.03	0.03	-0.79	-0.04	-0.22	-0.02
35032	65.40	-10.14	7.03	-0.02	0.03	-0.82	-0.04	-0.22	-0.03
35033	65.83	-10.87	7.03	-0.02	0.03	-0.85	-0.05	-0.22	-0.05
35034	65.87	-9.32	7.03	-0.01	0.03	-0.84	-0.04	-0.22	-0.01
35035	66.09	-9.97	7.03	-0.01	0.03	-0.86	-0.04	-0.22	-0.02
35036	66.33	-10.60	7.03	-0.01	0.03	-0.88	-0.05	-0.22	-0.04
35037	67.58	-13.27	7.03	0.00	0.01	-0.96	-0.07	-0.21	-0.12
35038	67.80	-12.50	7.03	0.01	0.02	-0.98	-0.06	-0.21	-0.09
35039	68.02	-11.74	7.03	0.02	0.02	-1.00	-0.05	-0.21	-0.06
35040	66.77	-12.62	7.03	-0.01	0.02	-0.92	-0.06	-0.22	-0.10
35041	67.08	-12.01	7.03	0.00	0.02	-0.93	-0.06	-0.22	-0.08
35042	67.38	-11.42	7.03	0.01	0.02	-0.95	-0.05	-0.22	-0.06
35043	66.00	-11.92	7.03	-0.02	0.03	-0.87	-0.06	-0.22	-0.08
35044	66.39	-11.50	7.03	-0.01	0.03	-0.89	-0.05	-0.22	-0.06
35045	66.76	-11.08	7.03	0.00	0.03	-0.91	-0.05	-0.22	-0.05
35046	68.17	-9.41	5.34	0.07	0.04	-0.97	-0.03	-0.15	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
35344	85.75	-10.98	13.78	0.02	0.01	-1.66	-0.09	0.47	-0.28
35345	86.56	-10.78	13.78	-0.03	0.00	-1.39	-0.05	0.52	-0.26
35346	78.90	-12.99	13.78	-0.33	0.17	-1.86	-0.03	0.00	-0.15
35347	79.81	-12.95	13.78	-0.29	0.16	-1.89	-0.07	-0.05	-0.16
35348	80.71	-12.88	13.78	-0.22	0.14	-1.96	-0.10	-0.07	-0.20
35349	81.60	-12.77	13.78	-0.13	0.11	-2.03	-0.13	-0.03	-0.24
35350	82.49	-12.64	13.78	-0.03	0.10	-2.02	-0.15	0.08	-0.30
35351	83.36	-12.47	13.78	0.00	0.06	-1.96	-0.13	0.19	-0.33
35352	84.22	-12.27	13.78	0.00	0.01	-1.85	-0.10	0.31	-0.33
35353	85.06	-12.04	13.78	0.01	0.00	-1.65	-0.08	0.42	-0.34
35354	85.89	-11.78	13.78	-0.02	-0.01	-1.43	-0.04	0.48	-0.31
35355	86.70	-11.50	13.78	-0.08	-0.03	-1.18	0.00	0.51	-0.27
35356	78.92	-14.13	13.78	-0.27	0.10	-1.66	-0.02	0.01	-0.36
35357	79.84	-14.08	13.78	-0.23	0.09	-1.69	-0.04	-0.02	-0.37
35358	80.76	-13.99	13.78	-0.17	0.08	-1.75	-0.06	-0.02	-0.38
35359	81.68	-13.86	13.78	-0.08	0.06	-1.78	-0.08	0.05	-0.40
35360	82.58	-13.69	13.78	-0.03	0.02	-1.77	-0.08	0.14	-0.40
35361	83.47	-13.47	13.78	-0.03	-0.02	-1.71	-0.05	0.23	-0.40
35362	84.34	-13.21	13.78	0.01	-0.02	-1.58	-0.04	0.34	-0.38
35363	85.19	-12.92	13.78	-0.01	-0.03	-1.41	-0.02	0.41	-0.33
35364	86.03	-12.59	13.78	-0.06	-0.04	-1.21	0.01	0.46	-0.29
35365	86.84	-12.22	13.78	-0.09	-0.03	-1.00	0.03	0.45	-0.22
35366	78.92	-15.27	13.78	-0.24	-0.03	-1.49	-0.01	0.02	-0.40
35367	79.87	-15.22	13.78	-0.21	-0.03	-1.51	-0.02	-0.01	-0.41
35368	80.81	-15.11	13.78	-0.16	-0.04	-1.57	-0.03	0.00	-0.42
35369	81.74	-14.95	13.78	-0.08	-0.04	-1.60	-0.02	0.06	-0.42
35370	82.66	-14.74	13.78	-0.07	-0.07	-1.60	0.01	0.12	-0.39
35371	83.57	-14.48	13.78	-0.05	-0.07	-1.55	0.00	0.22	-0.36
35372	84.45	-14.16	13.78	-0.01	-0.05	-1.44	0.02	0.29	-0.32
35373	85.32	-13.80	13.78	-0.05	-0.05	-1.29	0.04	0.36	-0.26
35374	86.16	-13.39	13.78	-0.07	-0.03	-1.10	0.04	0.38	-0.19
35375	86.97	-12.94	13.78	-0.08	-0.02	-0.92	0.04	0.37	-0.13
35376	90.81	-9.36	13.78	-0.06	0.03	-0.29	0.02	0.19	0.02
35377	90.30	-10.07	13.78	-0.06	0.03	-0.35	0.02	0.21	0.02
35378	89.74	-10.74	13.78	-0.07	0.02	-0.43	0.02	0.24	0.01
35379	90.07	-9.31	13.78	-0.10	0.01	-0.42	0.02	0.29	-0.05
35380	89.70	-9.92	13.78	-0.10	0.01	-0.46	0.02	0.30	-0.05
35381	89.31	-10.52	13.78	-0.10	0.01	-0.51	0.03	0.32	-0.06
35382	89.32	-9.26	13.78	-0.14	0.00	-0.61	0.02	0.39	-0.11
35383	89.11	-9.79	13.78	-0.13	0.00	-0.62	0.02	0.39	-0.11
35384	88.88	-10.30	13.78	-0.12	0.00	-0.63	0.03	0.39	-0.11
35385	87.74	-12.45	13.78	-0.08	0.00	-0.77	0.04	0.34	-0.08
35386	87.56	-11.83	13.78	-0.10	-0.02	-0.84	0.04	0.42	-0.17
35387	87.38	-11.22	13.78	-0.11	-0.02	-0.98	0.02	0.48	-0.22
35388	88.45	-11.92	13.78	-0.08	0.01	-0.64	0.03	0.31	-0.04
35389	88.19	-11.44	13.78	-0.10	-0.01	-0.70	0.03	0.38	-0.12
35390	87.94	-10.96	13.78	-0.12	-0.02	-0.83	0.03	0.45	-0.18
35391	89.13	-11.36	13.78	-0.07	0.02	-0.52	0.03	0.27	-0.01
35392	88.81	-11.02	13.78	-0.10	0.00	-0.59	0.03	0.34	-0.08
35393	88.49	-10.69	13.78	-0.12	-0.01	-0.70	0.03	0.41	-0.13
35394	87.38	-9.34	12.09	0.02	0.00	-1.20	-0.04	0.39	-0.11
35395	88.18	-9.31	12.09	-0.01	0.00	-1.02	-0.01	0.39	-0.11
35396	88.97	-9.27	12.09	-0.04	0.00	-0.85	0.01	0.38	-0.09
35397	87.50	-10.01	12.09	0.00	0.00	-1.13	-0.01	0.39	-0.13
35398	88.19	-9.91	12.09	-0.02	0.00	-0.98	0.00	0.39	-0.12
35399	88.88	-9.81	12.09	-0.04	0.00	-0.84	0.02	0.37	-0.09
35400	87.61	-10.69	12.09	-0.01	-0.01	-1.05	0.01	0.38	-0.14
35401	88.20	-10.52	12.09	-0.03	-0.01	-0.94	0.02	0.38	-0.12
35402	88.79	-10.35	12.09	-0.05	0.00	-0.83	0.03	0.36	-0.09
35403	78.88	-9.60	12.09	-0.24	-0.04	-1.37	-0.03	-0.01	0.24
35404	79.74	-9.60	12.09	-0.21	-0.04	-1.40	-0.04	-0.07	0.23
35405	80.60	-9.58	12.09	-0.18	-0.03	-1.47	-0.06	-0.12	0.21
35406	81.46	-9.57	12.09	-0.11	-0.02	-1.55	-0.09	-0.13	0.18
35407	82.32	-9.55	12.09	-0.04	0.00	-1.64	-0.11	-0.10	0.13
35408	83.17	-9.52	12.09	0.02	0.00	-1.69	-0.12	-0.03	0.08
35409	84.02	-9.49	12.09	0.07	0.01	-1.69	-0.12	0.06	0.02
35410	84.87	-9.46	12.09	0.09	0.01	-1.65	-0.11	0.16	-0.03
35411	85.72	-9.42	12.09	0.08	0.00	-1.54	-0.09	0.27	-0.07
35412	86.56	-9.37	12.09	0.06	0.00	-1.38	-0.06	0.35	-0.10
35413	78.90	-10.81	12.09	-0.22	0.04	-1.53	-0.03	0.00	0.16
35414	79.79	-10.79	12.09	-0.19	0.04	-1.55	-0.05	-0.05	0.14
35415	80.68	-10.75	12.09	-0.15	0.04	-1.61	-0.08	-0.08	0.11
35416	81.57	-10.70	12.09	-0.08	0.04	-1.67	-0.10	-0.07	0.07
35417	82.45	-10.64	12.09	-0.02	0.03	-1.71	-0.11	-0.02	0.02
35418	83.32	-10.56	12.09	0.03	0.03	-1.72	-0.11	0.05	-0.03
35419	84.18	-10.47	12.09	0.06	0.02	-1.68	-0.11	0.14	-0.07
35420	85.04	-10.37	12.09	0.07	0.01	-1.59	-0.09	0.24	-0.11
35421	85.89	-10.25	12.09	0.06	0.01	-1.46	-0.07	0.32	-0.13
35422	86.73	-10.12	12.09	0.03	0.00	-1.29	-0.04	0.37	-0.14
35423	78.91	-12.02	12.09	-0.20	0.08	-1.63	-0.03	0.02	0.01
35424	79.84	-11.99	12.09	-0.17	0.08	-1.64	-0.05	-0.01	-0.01
35425	80.75	-11.93	12.09	-0.12	0.07	-1.67	-0.07	-0.02	-0.03
35426	81.66	-11.85	12.09	-0.06	0.06	-1.70	-0.09	0.00	-0.07
35427	82.56	-11.74	12.09	-0.01	0.05	-1.70	-0.09	0.06	-0.10
35428	83.45	-11.62	12.09	0.03	0.03	-1.67	-0.09	0.13	-0.14
35429	84.33	-11.47	12.09	0.05	0.02	-1.60	-0.07	0.21	-0.16
35430	85.20	-11.29	12.09	0.05	0.01	-1.49	-0.06	0.29	-0.17
35431	86.05	-11.10	12.09	0.03	-0.01	-1.35	-0.03	0.34	-0.17
35432	86.89	-10.88	12.09	0.00	-0.01	-1.19	-0.01	0.38	-0.16
35433	78.93	-13.23	12.09	-0.17	0.07	-1.62	-0.02	0.03	-0.16
35434	79.88	-13.19	12.09	-0.14	0.06	-1.62	-0.04	0.01	-0.17
35435	80.82	-13.11	12.09	-0.09	0.05	-1.63	-0.05	0.02	-0.18
35436	81.75	-13.00	12.09	-0.04	0.04	-1.64	-0.06	0.06	-0.20
35437	82.67	-12.85	12.09	-0.01	0.02	-1.62	-0.06	0.11	-0.21
35438	83.58	-12.67	12.09	0.02	0.00	-1.57	-0.05	0.18	-0.22
35439	84.47	-12.46	12.09	0.04	-0.01	-1.49	-0.04	0.25	-0.22
35440	85.35	-12.22	12.09	0.02	-0.02	-1.38	-0.01	0.31	-0.21
35441	86.21	-11.95	12.09	0.01	-0.02	-1.24	0.00	0.35	-0.19
35442	87.05	-11.64	12.09	-0.01	-0.02	-1.10	0.02	0.36	-0.16

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
35443	78.94	-14.44	12.09	-0.15	0.00	-1.54	-0.01	0.04	-0.27
35444	79.91	-14.39	12.09	-0.12	-0.01	-1.54	-0.02	0.03	-0.27
35445	80.87	-14.30	12.09	-0.09	-0.02	-1.54	-0.02	0.05	-0.28
35446	81.83	-14.15	12.09	-0.05	-0.03	-1.54	-0.02	0.08	-0.28
35447	82.77	-13.97	12.09	-0.02	-0.03	-1.52	-0.02	0.13	-0.27
35448	83.69	-13.74	12.09	0.00	-0.04	-1.47	-0.01	0.19	-0.26
35449	84.60	-13.47	12.09	0.00	-0.04	-1.39	0.01	0.25	-0.24
35450	85.49	-13.15	12.09	0.00	-0.04	-1.29	0.02	0.29	-0.22
35451	86.36	-12.80	12.09	-0.01	-0.03	-1.17	0.03	0.32	-0.18
35452	87.20	-12.41	12.09	-0.03	-0.02	-1.05	0.04	0.34	-0.15
35453	78.95	-15.66	12.09	-0.14	-0.07	-1.47	0.00	0.04	-0.33
35454	79.94	-15.60	12.09	-0.12	-0.07	-1.46	0.00	0.04	-0.33
35455	80.92	-15.48	12.09	-0.09	-0.07	-1.46	-0.01	0.06	-0.32
35456	81.89	-15.31	12.09	-0.07	-0.07	-1.46	0.00	0.08	-0.32
35457	82.85	-15.09	12.09	-0.04	-0.07	-1.44	0.01	0.13	-0.31
35458	83.80	-14.81	12.09	-0.03	-0.06	-1.40	0.02	0.18	-0.29
35459	84.72	-14.48	12.09	-0.03	-0.06	-1.33	0.03	0.23	-0.26
35460	85.62	-14.09	12.09	-0.02	-0.04	-1.25	0.04	0.26	-0.22
35461	86.50	-13.66	12.09	-0.03	-0.03	-1.15	0.05	0.29	-0.18
35462	87.34	-13.18	12.09	-0.04	-0.01	-1.04	0.05	0.30	-0.13
35463	91.29	-9.38	12.09	-0.05	0.03	-0.50	0.02	0.21	0.02
35464	90.77	-10.13	12.09	-0.05	0.03	-0.57	0.03	0.23	0.01
35465	90.20	-10.84	12.09	-0.06	0.02	-0.65	0.03	0.25	-0.01
35466	90.52	-9.33	12.09	-0.06	0.02	-0.58	0.03	0.28	-0.02
35467	90.15	-9.98	12.09	-0.06	0.01	-0.63	0.03	0.28	-0.03
35468	89.75	-10.61	12.09	-0.06	0.01	-0.68	0.03	0.29	-0.04
35469	89.75	-9.28	12.09	-0.06	0.01	-0.70	0.02	0.34	-0.06
35470	89.53	-9.83	12.09	-0.06	0.00	-0.72	0.03	0.33	-0.07
35471	89.30	-10.37	12.09	-0.06	0.00	-0.74	0.03	0.33	-0.07
35472	88.13	-12.66	12.09	-0.05	0.00	-0.93	0.05	0.30	-0.09
35473	87.95	-12.00	12.09	-0.04	-0.01	-0.94	0.04	0.33	-0.11
35474	87.76	-11.35	12.09	-0.03	-0.01	-0.99	0.03	0.36	-0.13
35475	88.87	-12.10	12.09	-0.05	0.01	-0.83	0.04	0.29	-0.06
35476	88.60	-11.58	12.09	-0.05	0.00	-0.84	0.04	0.32	-0.08
35477	88.34	-11.08	12.09	-0.04	-0.01	-0.89	0.03	0.35	-0.11
35478	89.57	-11.50	12.09	-0.06	0.02	-0.73	0.04	0.27	-0.03
35479	89.23	-11.14	12.09	-0.06	0.01	-0.75	0.04	0.30	-0.05
35480	88.90	-10.79	12.09	-0.05	0.00	-0.80	0.03	0.34	-0.08
35481	87.72	-9.35	10.41	0.04	0.00	-1.06	0.00	0.30	-0.07
35482	88.54	-9.32	10.41	0.01	0.00	-0.94	0.01	0.31	-0.06
35483	89.37	-9.29	10.41	-0.01	0.01	-0.83	0.02	0.30	-0.05
35484	87.85	-10.06	10.41	0.02	0.00	-1.02	0.01	0.30	-0.08
35485	88.57	-9.96	10.41	0.00	0.00	-0.92	0.02	0.30	-0.07
35486	89.28	-9.86	10.41	-0.02	0.01	-0.83	0.03	0.29	-0.05
35487	87.97	-10.78	10.41	0.00	0.00	-0.98	0.03	0.30	-0.09
35488	88.58	-10.60	10.41	-0.01	0.00	-0.91	0.03	0.29	-0.07
35489	89.19	-10.42	10.41	-0.02	0.00	-0.84	0.04	0.28	-0.06
35490	78.90	-9.64	10.41	-0.09	-0.01	-1.39	-0.02	0.01	0.13
35491	79.79	-9.63	10.41	-0.08	0.00	-1.40	-0.03	-0.01	0.12
35492	80.69	-9.62	10.41	-0.05	0.00	-1.42	-0.05	-0.02	0.10
35493	81.58	-9.60	10.41	-0.01	0.00	-1.44	-0.06	-0.01	0.08
35494	82.47	-9.58	10.41	0.02	0.00	-1.46	-0.06	0.01	0.05
35495	83.35	-9.55	10.41	0.06	0.00	-1.46	-0.06	0.06	0.02
35496	84.24	-9.52	10.41	0.08	0.00	-1.43	-0.06	0.12	-0.01
35497	85.12	-9.48	10.41	0.09	0.00	-1.37	-0.05	0.18	-0.03
35498	86.00	-9.44	10.41	0.08	0.00	-1.29	-0.04	0.23	-0.05
35499	86.87	-9.39	10.41	0.06	0.00	-1.18	-0.02	0.27	-0.07
35500	78.92	-10.92	10.41	-0.08	0.03	-1.46	-0.02	0.02	0.05
35501	79.85	-10.89	10.41	-0.06	0.03	-1.46	-0.03	0.01	0.04
35502	80.78	-10.85	10.41	-0.03	0.02	-1.47	-0.05	0.01	0.03
35503	81.70	-10.80	10.41	0.00	0.02	-1.48	-0.05	0.03	0.00
35504	82.61	-10.73	10.41	0.03	0.02	-1.47	-0.06	0.06	-0.02
35505	83.51	-10.65	10.41	0.06	0.01	-1.45	-0.05	0.11	-0.04
35506	84.41	-10.55	10.41	0.07	0.01	-1.40	-0.04	0.16	-0.06
35507	85.30	-10.44	10.41	0.07	0.00	-1.33	-0.03	0.21	-0.08
35508	86.18	-10.32	10.41	0.06	0.00	-1.23	-0.02	0.26	-0.09
35509	87.05	-10.18	10.41	0.04	0.00	-1.12	0.00	0.29	-0.09
35510	78.93	-12.20	10.41	-0.07	0.04	-1.49	-0.02	0.03	-0.05
35511	79.90	-12.16	10.41	-0.05	0.03	-1.48	-0.03	0.03	-0.05
35512	80.86	-12.10	10.41	-0.02	0.03	-1.48	-0.04	0.04	-0.07
35513	81.80	-12.01	10.41	0.00	0.02	-1.47	-0.04	0.06	-0.08
35514	82.74	-11.90	10.41	0.03	0.01	-1.45	-0.04	0.10	-0.10
35515	83.66	-11.76	10.41	0.05	0.01	-1.41	-0.03	0.14	-0.11
35516	84.58	-11.60	10.41	0.06	0.00	-1.35	-0.02	0.19	-0.11
35517	85.48	-11.42	10.41	0.05	0.00	-1.27	-0.01	0.23	-0.12
35518	86.36	-11.21	10.41	0.04	-0.01	-1.18	0.00	0.27	-0.11
35519	87.23	-10.98	10.41	0.02	-0.01	-1.07	0.02	0.29	-0.10
35520	78.95	-13.48	10.41	-0.06	0.01	-1.47	-0.01	0.04	-0.15
35521	79.94	-13.43	10.41	-0.04	0.01	-1.45	-0.02	0.05	-0.15
35522	80.92	-13.35	10.41	-0.02	0.01	-1.44	-0.02	0.06	-0.15
35523	81.90	-13.23	10.41	0.00	0.00	-1.43	-0.02	0.09	-0.16
35524	82.85	-13.07	10.41	0.02	-0.01	-1.40	-0.02	0.12	-0.16
35525	83.80	-12.88	10.41	0.03	-0.01	-1.36	-0.01	0.16	-0.16
35526	84.73	-12.66	10.41	0.04	-0.01	-1.29	0.00	0.20	-0.15
35527	85.64	-12.40	10.41	0.03	-0.02	-1.22	0.01	0.24	-0.14
35528	86.53	-12.11	10.41	0.02	-0.01	-1.13	0.02	0.27	-0.13
35529	87.40	-11.79	10.41	0.00	-0.01	-1.03	0.03	0.28	-0.11
35530	78.96	-14.76	10.41	-0.05	-0.02	-1.42	0.00	0.04	-0.23
35531	79.98	-14.70	10.41	-0.04	-0.02	-1.40	0.00	0.05	-0.23
35532	80.98	-14.60	10.41	-0.02	-0.03	-1.39	0.00	0.07	-0.22
35533	81.98	-14.45	10.41	-0.01	-0.03	-1.37	0.00	0.10	-0.22
35534	82.96	-14.25	10.41	0.01	-0.03	-1.34	0.01	0.13	-0.22
35535	83.92	-14.01	10.41	0.02	-0.03	-1.30	0.02	0.17	-0.20
35536	84.86	-13.72	10.41	0.02	-0.03	-1.24	0.03	0.20	-0.19
35537	85.79	-13.39	10.41	0.01	-0.02	-1.17	0.03	0.23	-0.17
35538	86.69	-13.01	10.41	0.00	-0.02	-1.09	0.04	0.25	-0.14
35539	87.56	-12.60	10.41	-0.01	-0.01	-1.01	0.04	0.27	-0.12
35540	78.97	-16.04	10.41	-0.05	-0.06	-1.36	0.01	0.04	-0.30
35541	80.00	-15.98	10.41	-0.04	-0.06	-1.34	0.01	0.06	-0.29

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
35542	81.03	-15.86	10.41	-0.03	-0.06	-1.32	0.01	0.07	-0.29
35543	82.04	-15.68	10.41	-0.02	-0.06	-1.31	0.01	0.10	-0.28
35544	83.04	-15.44	10.41	-0.01	-0.05	-1.28	0.02	0.13	-0.26
35545	84.03	-15.14	10.41	0.00	-0.05	-1.25	0.03	0.16	-0.25
35546	84.99	-14.79	10.41	0.00	-0.04	-1.20	0.04	0.19	-0.22
35547	85.92	-14.38	10.41	-0.01	-0.03	-1.14	0.05	0.22	-0.20
35548	86.83	-13.92	10.41	-0.01	-0.02	-1.08	0.05	0.24	-0.16
35549	87.71	-13.41	10.41	-0.02	-0.01	-1.00	0.05	0.25	-0.13
35550	91.78	-9.40	10.41	-0.04	0.03	-0.60	0.03	0.20	0.00
35551	91.24	-10.19	10.41	-0.04	0.03	-0.65	0.03	0.22	-0.01
35552	90.66	-10.95	10.41	-0.04	0.03	-0.72	0.04	0.23	-0.03
35553	90.98	-9.35	10.41	-0.04	0.02	-0.65	0.03	0.24	-0.02
35554	90.60	-10.03	10.41	-0.04	0.02	-0.69	0.04	0.24	-0.02
35555	90.19	-10.69	10.41	-0.04	0.02	-0.74	0.04	0.25	-0.04
35556	90.18	-9.29	10.41	-0.03	0.01	-0.73	0.03	0.27	-0.03
35557	89.96	-9.88	10.41	-0.03	0.01	-0.75	0.04	0.27	-0.04
35558	89.72	-10.45	10.41	-0.03	0.01	-0.78	0.04	0.27	-0.05
35559	88.53	-12.86	10.41	-0.03	0.00	-0.93	0.05	0.25	-0.10
35560	88.33	-12.17	10.41	-0.02	0.00	-0.93	0.05	0.27	-0.09
35561	88.13	-11.48	10.41	-0.01	-0.01	-0.95	0.04	0.28	-0.09
35562	89.29	-12.27	10.41	-0.03	0.01	-0.85	0.05	0.25	-0.07
35563	89.01	-11.73	10.41	-0.03	0.00	-0.86	0.05	0.26	-0.07
35564	88.73	-11.19	10.41	-0.02	0.00	-0.89	0.04	0.28	-0.07
35565	90.01	-11.64	10.41	-0.04	0.02	-0.78	0.04	0.24	-0.05
35566	89.66	-11.26	10.41	-0.03	0.01	-0.80	0.04	0.26	-0.05
35567	89.31	-10.89	10.41	-0.03	0.01	-0.82	0.04	0.27	-0.06
35568	88.06	-9.37	8.72	0.04	0.01	-0.97	0.02	0.23	-0.04
35569	88.91	-9.34	8.72	0.02	0.01	-0.88	0.03	0.24	-0.04
35570	89.76	-9.30	8.72	0.00	0.02	-0.80	0.03	0.23	-0.03
35571	88.20	-10.12	8.72	0.03	0.01	-0.94	0.03	0.24	-0.05
35572	88.95	-10.01	8.72	0.01	0.01	-0.87	0.03	0.24	-0.04
35573	89.68	-9.90	8.72	0.00	0.02	-0.80	0.04	0.23	-0.04
35574	88.33	-10.87	8.72	0.02	0.01	-0.92	0.04	0.23	-0.06
35575	88.97	-10.69	8.72	0.01	0.01	-0.86	0.04	0.23	-0.05
35576	89.59	-10.49	8.72	0.00	0.02	-0.81	0.04	0.23	-0.04
35577	78.92	-9.67	8.72	0.01	0.01	-1.35	-0.02	0.02	0.07
35578	79.84	-9.66	8.72	0.02	0.01	-1.35	-0.02	0.02	0.06
35579	80.77	-9.65	8.72	0.03	0.01	-1.34	-0.03	0.02	0.05
35580	81.70	-9.63	8.72	0.05	0.01	-1.34	-0.03	0.04	0.04
35581	82.62	-9.61	8.72	0.07	0.01	-1.33	-0.03	0.06	0.02
35582	83.54	-9.58	8.72	0.08	0.01	-1.31	-0.03	0.09	0.01
35583	84.45	-9.54	8.72	0.09	0.01	-1.27	-0.02	0.13	-0.01
35584	85.36	-9.50	8.72	0.09	0.01	-1.21	-0.01	0.16	-0.02
35585	86.27	-9.46	8.72	0.08	0.01	-1.14	0.00	0.19	-0.03
35586	87.18	-9.41	8.72	0.06	0.01	-1.06	0.01	0.22	-0.04
35587	78.94	-11.02	8.72	0.02	0.02	-1.38	-0.01	0.03	0.01
35588	79.91	-10.99	8.72	0.02	0.02	-1.37	-0.02	0.03	0.01
35589	80.87	-10.95	8.72	0.04	0.02	-1.36	-0.02	0.04	0.00
35590	81.83	-10.89	8.72	0.05	0.02	-1.34	-0.02	0.06	-0.01
35591	82.77	-10.82	8.72	0.07	0.02	-1.32	-0.02	0.09	-0.03
35592	83.71	-10.73	8.72	0.08	0.01	-1.29	-0.02	0.12	-0.04
35593	84.64	-10.63	8.72	0.08	0.01	-1.24	-0.01	0.15	-0.05
35594	85.56	-10.52	8.72	0.07	0.01	-1.18	0.00	0.18	-0.05
35595	86.48	-10.39	8.72	0.06	0.01	-1.10	0.01	0.21	-0.05
35596	87.38	-10.24	8.72	0.05	0.01	-1.02	0.02	0.23	-0.05
35597	78.96	-12.37	8.72	0.02	0.02	-1.37	-0.01	0.04	-0.06
35598	79.96	-12.33	8.72	0.03	0.02	-1.36	-0.01	0.05	-0.06
35599	80.96	-12.26	8.72	0.04	0.02	-1.34	-0.01	0.06	-0.07
35600	81.94	-12.17	8.72	0.05	0.01	-1.32	-0.01	0.08	-0.07
35601	82.91	-12.05	8.72	0.06	0.01	-1.29	-0.01	0.11	-0.08
35602	83.87	-11.90	8.72	0.07	0.01	-1.25	0.00	0.14	-0.08
35603	84.82	-11.74	8.72	0.07	0.00	-1.20	0.01	0.17	-0.08
35604	85.75	-11.54	8.72	0.06	0.00	-1.14	0.02	0.19	-0.08
35605	86.67	-11.33	8.72	0.05	0.00	-1.06	0.02	0.21	-0.08
35606	87.57	-11.08	8.72	0.03	0.01	-0.99	0.03	0.23	-0.07
35607	78.97	-13.72	8.72	0.02	0.00	-1.34	0.00	0.04	-0.13
35608	80.01	-13.67	8.72	0.02	0.00	-1.33	0.00	0.05	-0.13
35609	81.03	-13.58	8.72	0.03	0.00	-1.31	0.00	0.07	-0.13
35610	82.04	-13.45	8.72	0.04	0.00	-1.28	0.00	0.09	-0.13
35611	83.04	-13.29	8.72	0.05	0.00	-1.25	0.01	0.12	-0.13
35612	84.02	-13.09	8.72	0.05	-0.01	-1.21	0.02	0.15	-0.13
35613	84.98	-12.85	8.72	0.05	-0.01	-1.16	0.02	0.17	-0.12
35614	85.92	-12.58	8.72	0.04	0.00	-1.10	0.03	0.20	-0.11
35615	86.85	-12.27	8.72	0.03	0.00	-1.03	0.04	0.21	-0.10
35616	87.75	-11.93	8.72	0.02	0.00	-0.96	0.04	0.22	-0.08
35617	78.98	-15.07	8.72	0.02	-0.03	-1.29	0.00	0.04	-0.20
35618	80.04	-15.01	8.72	0.02	-0.03	-1.27	0.01	0.06	-0.20
35619	81.09	-14.90	8.72	0.03	-0.03	-1.25	0.01	0.08	-0.19
35620	82.13	-14.74	8.72	0.03	-0.02	-1.23	0.01	0.10	-0.19
35621	83.14	-14.53	8.72	0.04	-0.02	-1.20	0.02	0.12	-0.18
35622	84.15	-14.28	8.72	0.04	-0.02	-1.16	0.03	0.15	-0.17
35623	85.13	-13.97	8.72	0.03	-0.02	-1.12	0.04	0.17	-0.16
35624	86.08	-13.62	8.72	0.03	-0.01	-1.06	0.04	0.19	-0.14
35625	87.01	-13.23	8.72	0.02	-0.01	-1.00	0.05	0.21	-0.12
35626	87.92	-12.79	8.72	0.01	0.00	-0.94	0.05	0.22	-0.10
35627	78.99	-16.43	8.72	0.01	-0.06	-1.23	0.01	0.04	-0.27
35628	80.07	-16.36	8.72	0.01	-0.06	-1.21	0.01	0.06	-0.26
35629	81.14	-16.23	8.72	0.02	-0.05	-1.19	0.02	0.08	-0.25
35630	82.19	-16.04	8.72	0.02	-0.05	-1.17	0.02	0.10	-0.24
35631	83.23	-15.79	8.72	0.02	-0.04	-1.15	0.03	0.12	-0.23
35632	84.25	-15.47	8.72	0.02	-0.04	-1.11	0.04	0.15	-0.21
35633	85.25	-15.10	8.72	0.02	-0.03	-1.08	0.05	0.17	-0.20
35634	86.23	-14.67	8.72	0.01	-0.02	-1.03	0.05	0.19	-0.17
35635	87.17	-14.19	8.72	0.01	-0.01	-0.98	0.06	0.20	-0.15
35636	88.08	-13.65	8.72	0.00	0.00	-0.93	0.06	0.21	-0.13
35637	92.26	-9.42	8.72	-0.03	0.04	-0.62	0.04	0.19	-0.01
35638	91.72	-10.25	8.72	-0.03	0.04	-0.66	0.04	0.20	-0.02
35639	91.12	-11.05	8.72	-0.03	0.03	-0.71	0.04	0.20	-0.04
35640	91.43	-9.37	8.72	-0.03	0.03	-0.66	0.04	0.20	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
35641	91.05	-10.08	8.72	-0.02	0.03	-0.70	0.04	0.21	-0.03
35642	90.63	-10.78	8.72	-0.02	0.03	-0.73	0.05	0.21	-0.04
35643	90.60	-9.31	8.72	-0.01	0.02	-0.72	0.04	0.22	-0.02
35644	90.38	-9.92	8.72	-0.01	0.02	-0.74	0.04	0.22	-0.03
35645	90.15	-10.52	8.72	-0.01	0.02	-0.77	0.04	0.22	-0.04
35646	88.92	-13.07	8.72	-0.01	0.01	-0.87	0.06	0.21	-0.10
35647	88.72	-12.33	8.72	0.00	0.01	-0.88	0.05	0.22	-0.08
35648	88.51	-11.61	8.72	0.01	0.01	-0.90	0.05	0.23	-0.07
35649	89.71	-12.45	8.72	-0.02	0.02	-0.82	0.05	0.21	-0.08
35650	89.42	-11.87	8.72	-0.01	0.01	-0.83	0.05	0.22	-0.07
35651	89.12	-11.30	8.72	0.00	0.01	-0.85	0.05	0.23	-0.06
35652	90.45	-11.78	8.72	-0.02	0.03	-0.76	0.05	0.21	-0.06
35653	90.09	-11.38	8.72	-0.02	0.02	-0.78	0.05	0.22	-0.05
35654	89.72	-10.98	8.72	-0.01	0.02	-0.80	0.05	0.22	-0.05
35655	88.40	-9.39	7.03	0.05	0.03	-0.90	0.03	0.18	-0.02
35656	89.28	-9.35	7.03	0.04	0.03	-0.83	0.04	0.19	-0.02
35657	90.16	-9.32	7.03	0.02	0.03	-0.76	0.04	0.18	-0.02
35658	88.55	-10.17	7.03	0.04	0.03	-0.88	0.04	0.19	-0.03
35659	89.32	-10.06	7.03	0.03	0.03	-0.82	0.04	0.19	-0.03
35660	90.09	-9.94	7.03	0.02	0.03	-0.76	0.04	0.18	-0.02
35661	88.70	-10.96	7.03	0.03	0.02	-0.86	0.04	0.19	-0.04
35662	89.35	-10.77	7.03	0.02	0.03	-0.81	0.05	0.19	-0.04
35663	90.00	-10.57	7.03	0.01	0.03	-0.77	0.05	0.18	-0.03
35664	78.93	-9.71	7.03	0.08	0.02	-1.30	-0.01	0.03	0.04
35665	79.90	-9.70	7.03	0.08	0.02	-1.29	-0.01	0.03	0.04
35666	80.86	-9.68	7.03	0.09	0.02	-1.27	-0.01	0.04	0.03
35667	81.81	-9.66	7.03	0.09	0.02	-1.26	-0.01	0.06	0.02
35668	82.77	-9.63	7.03	0.10	0.02	-1.23	-0.01	0.07	0.02
35669	83.72	-9.60	7.03	0.10	0.02	-1.20	-0.01	0.10	0.01
35670	84.67	-9.57	7.03	0.10	0.02	-1.16	0.00	0.12	0.00
35671	85.61	-9.53	7.03	0.10	0.02	-1.11	0.01	0.14	-0.01
35672	86.55	-9.48	7.03	0.09	0.02	-1.04	0.01	0.16	-0.02
35673	87.49	-9.43	7.03	0.07	0.03	-0.97	0.02	0.17	-0.02
35674	78.96	-11.12	7.03	0.08	0.03	-1.30	-0.01	0.03	0.00
35675	79.96	-11.09	7.03	0.08	0.03	-1.28	-0.01	0.04	0.00
35676	80.96	-11.05	7.03	0.09	0.03	-1.26	-0.01	0.05	-0.01
35677	81.95	-10.99	7.03	0.09	0.02	-1.24	-0.01	0.07	-0.01
35678	82.94	-10.91	7.03	0.10	0.02	-1.21	0.00	0.09	-0.02
35679	83.91	-10.82	7.03	0.10	0.02	-1.18	0.00	0.11	-0.03
35680	84.87	-10.71	7.03	0.09	0.02	-1.13	0.01	0.13	-0.03
35681	85.83	-10.59	7.03	0.09	0.02	-1.07	0.02	0.15	-0.03
35682	86.77	-10.46	7.03	0.07	0.02	-1.01	0.03	0.17	-0.03
35683	87.70	-10.31	7.03	0.06	0.02	-0.94	0.03	0.18	-0.03
35684	78.98	-12.54	7.03	0.08	0.02	-1.27	0.00	0.03	-0.05
35685	80.02	-12.50	7.03	0.08	0.02	-1.26	0.00	0.05	-0.05
35686	81.06	-12.43	7.03	0.08	0.02	-1.24	0.00	0.06	-0.06
35687	82.08	-12.33	7.03	0.08	0.02	-1.21	0.00	0.08	-0.06
35688	83.09	-12.20	7.03	0.09	0.02	-1.18	0.01	0.10	-0.06
35689	84.08	-12.05	7.03	0.09	0.01	-1.14	0.02	0.12	-0.06
35690	85.06	-11.87	7.03	0.08	0.01	-1.09	0.02	0.14	-0.06
35691	86.03	-11.67	7.03	0.07	0.02	-1.04	0.03	0.16	-0.06
35692	86.98	-11.44	7.03	0.06	0.02	-0.98	0.04	0.17	-0.05
35693	87.91	-11.19	7.03	0.05	0.02	-0.91	0.04	0.18	-0.05
35694	78.99	-13.97	7.03	0.07	0.00	-1.23	0.00	0.04	-0.11
35695	80.07	-13.91	7.03	0.07	0.00	-1.21	0.00	0.05	-0.11
35696	81.14	-13.81	7.03	0.07	0.00	-1.19	0.01	0.07	-0.11
35697	82.19	-13.68	7.03	0.08	0.00	-1.17	0.01	0.09	-0.11
35698	83.22	-13.50	7.03	0.08	0.00	-1.13	0.02	0.11	-0.10
35699	84.24	-13.29	7.03	0.07	0.00	-1.09	0.03	0.13	-0.10
35700	85.24	-13.04	7.03	0.07	0.01	-1.05	0.03	0.15	-0.09
35701	86.21	-12.76	7.03	0.06	0.01	-1.00	0.04	0.16	-0.08
35702	87.17	-12.43	7.03	0.05	0.01	-0.94	0.05	0.17	-0.08
35703	88.10	-12.08	7.03	0.04	0.02	-0.89	0.05	0.18	-0.07
35704	79.00	-15.39	7.03	0.06	-0.02	-1.17	0.00	0.03	-0.17
35705	80.11	-15.32	7.03	0.06	-0.02	-1.15	0.01	0.05	-0.17
35706	81.20	-15.21	7.03	0.06	-0.02	-1.13	0.02	0.07	-0.16
35707	82.27	-15.04	7.03	0.06	-0.02	-1.11	0.02	0.09	-0.16
35708	83.33	-14.82	7.03	0.06	-0.01	-1.08	0.03	0.11	-0.15
35709	84.37	-14.54	7.03	0.06	-0.01	-1.05	0.04	0.13	-0.14
35710	85.39	-14.22	7.03	0.05	-0.01	-1.01	0.04	0.15	-0.13
35711	86.38	-13.85	7.03	0.05	0.00	-0.96	0.05	0.16	-0.12
35712	87.34	-13.44	7.03	0.04	0.01	-0.91	0.05	0.17	-0.10
35713	88.28	-12.98	7.03	0.03	0.01	-0.86	0.06	0.18	-0.09
35714	79.01	-16.81	7.03	0.05	-0.05	-1.10	0.01	0.03	-0.23
35715	80.13	-16.74	7.03	0.05	-0.05	-1.09	0.02	0.05	-0.23
35716	81.24	-16.61	7.03	0.05	-0.05	-1.07	0.02	0.07	-0.22
35717	82.34	-16.40	7.03	0.05	-0.04	-1.05	0.03	0.09	-0.21
35718	83.42	-16.14	7.03	0.05	-0.04	-1.02	0.04	0.11	-0.20
35719	84.48	-15.81	7.03	0.05	-0.03	-1.00	0.05	0.13	-0.19
35720	85.52	-15.42	7.03	0.04	-0.02	-0.96	0.05	0.15	-0.17
35721	86.53	-14.96	7.03	0.03	-0.01	-0.93	0.06	0.16	-0.15
35722	87.50	-14.45	7.03	0.03	0.00	-0.89	0.06	0.17	-0.14
35723	88.44	-13.89	7.03	0.02	0.01	-0.84	0.06	0.18	-0.12
35724	92.75	-9.44	7.03	-0.02	0.05	-0.60	0.04	0.16	-0.02
35725	92.19	-10.32	7.03	-0.02	0.04	-0.63	0.05	0.17	-0.03
35726	91.59	-11.15	7.03	-0.01	0.04	-0.67	0.05	0.18	-0.05
35727	91.89	-9.38	7.03	-0.01	0.04	-0.64	0.04	0.17	-0.02
35728	91.50	-10.14	7.03	-0.01	0.04	-0.67	0.05	0.18	-0.03
35729	91.07	-10.87	7.03	-0.01	0.04	-0.70	0.05	0.18	-0.04
35730	91.03	-9.32	7.03	0.00	0.04	-0.70	0.04	0.18	-0.02
35731	90.81	-9.97	7.03	0.00	0.04	-0.71	0.05	0.18	-0.02
35732	90.57	-10.60	7.03	0.00	0.03	-0.73	0.05	0.18	-0.03
35733	89.32	-13.27	7.03	0.01	0.02	-0.80	0.06	0.18	-0.10
35734	89.10	-12.50	7.03	0.02	0.02	-0.82	0.06	0.18	-0.08
35735	88.88	-11.74	7.03	0.02	0.02	-0.84	0.05	0.18	-0.06
35736	90.13	-12.62	7.03	0.00	0.03	-0.75	0.06	0.18	-0.08
35737	89.82	-12.01	7.03	0.01	0.03	-0.77	0.06	0.18	-0.06
35738	89.52	-11.42	7.03	0.02	0.03	-0.79	0.05	0.18	-0.05
35739	90.90	-11.92	7.03	-0.01	0.03	-0.71	0.06	0.18	-0.06

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
35740	90.51	-11.50	7.03	0.00	0.03	-0.73	0.05	0.18	-0.05
35741	90.14	-11.08	7.03	0.01	0.03	-0.75	0.05	0.18	-0.04
35742	88.73	-9.41	5.34	0.07	0.05	-0.84	0.04	0.14	0.00
35743	89.65	-9.37	5.34	0.05	0.05	-0.78	0.04	0.14	-0.01
35744	90.56	-9.33	5.34	0.03	0.05	-0.72	0.05	0.14	-0.01
35745	88.90	-10.23	5.34	0.06	0.04	-0.82	0.04	0.14	-0.01
35746	89.70	-10.11	5.34	0.04	0.05	-0.77	0.05	0.14	-0.02
35747	90.49	-9.99	5.34	0.03	0.05	-0.71	0.05	0.14	-0.02
35748	89.06	-11.05	5.34	0.05	0.04	-0.80	0.05	0.14	-0.03
35749	89.73	-10.85	5.34	0.04	0.04	-0.75	0.05	0.15	-0.03
35750	90.40	-10.64	5.34	0.03	0.05	-0.71	0.05	0.15	-0.03
35751	78.95	-9.74	5.34	0.12	0.04	-1.25	-0.01	0.03	0.03
35752	79.95	-9.73	5.34	0.12	0.04	-1.23	-0.01	0.04	0.03
35753	80.94	-9.71	5.34	0.12	0.04	-1.22	0.00	0.05	0.03
35754	81.93	-9.69	5.34	0.13	0.04	-1.19	0.00	0.06	0.02
35755	82.92	-9.66	5.34	0.13	0.04	-1.17	0.00	0.07	0.02
35756	83.90	-9.63	5.34	0.12	0.04	-1.13	0.01	0.09	0.01
35757	84.88	-9.59	5.34	0.12	0.04	-1.09	0.01	0.10	0.01
35758	85.85	-9.55	5.34	0.11	0.04	-1.03	0.02	0.11	0.00
35759	86.83	-9.51	5.34	0.10	0.04	-0.98	0.03	0.13	0.00
35760	87.79	-9.45	5.34	0.08	0.04	-0.91	0.03	0.13	0.00
35761	78.98	-11.23	5.34	0.12	0.04	-1.22	0.00	0.03	0.00
35762	80.02	-11.20	5.34	0.12	0.04	-1.21	0.00	0.04	0.00
35763	81.06	-11.15	5.34	0.12	0.04	-1.19	0.00	0.05	0.00
35764	82.08	-11.08	5.34	0.12	0.04	-1.17	0.00	0.07	0.00
35765	83.10	-11.00	5.34	0.12	0.04	-1.13	0.01	0.08	-0.01
35766	84.11	-10.90	5.34	0.12	0.04	-1.09	0.02	0.10	-0.01
35767	85.10	-10.79	5.34	0.11	0.04	-1.05	0.02	0.11	-0.01
35768	86.09	-10.67	5.34	0.10	0.04	-1.00	0.03	0.12	-0.01
35769	87.06	-10.52	5.34	0.09	0.04	-0.94	0.03	0.13	-0.01
35770	88.03	-10.37	5.34	0.07	0.04	-0.88	0.04	0.14	-0.02
35771	79.00	-12.72	5.34	0.11	0.03	-1.19	0.00	0.03	-0.04
35772	80.08	-12.67	5.34	0.11	0.03	-1.17	0.00	0.04	-0.04
35773	81.16	-12.59	5.34	0.11	0.03	-1.15	0.01	0.06	-0.04
35774	82.22	-12.49	5.34	0.11	0.03	-1.12	0.01	0.07	-0.04
35775	83.26	-12.35	5.34	0.11	0.03	-1.09	0.02	0.09	-0.04
35776	84.29	-12.19	5.34	0.11	0.03	-1.05	0.03	0.10	-0.04
35777	85.31	-12.01	5.34	0.10	0.03	-1.01	0.03	0.12	-0.04
35778	86.30	-11.79	5.34	0.09	0.03	-0.96	0.04	0.13	-0.04
35779	87.28	-11.55	5.34	0.08	0.03	-0.90	0.04	0.14	-0.03
35780	88.24	-11.29	5.34	0.06	0.04	-0.85	0.05	0.14	-0.03
35781	79.01	-14.21	5.34	0.11	0.01	-1.13	0.00	0.03	-0.09
35782	80.14	-14.15	5.34	0.11	0.01	-1.11	0.01	0.05	-0.09
35783	81.24	-14.05	5.34	0.11	0.01	-1.09	0.02	0.06	-0.08
35784	82.33	-13.90	5.34	0.10	0.01	-1.07	0.02	0.08	-0.08
35785	83.40	-13.72	5.34	0.10	0.01	-1.04	0.03	0.09	-0.08
35786	84.46	-13.50	5.34	0.09	0.02	-1.00	0.04	0.11	-0.07
35787	85.49	-13.24	5.34	0.09	0.02	-0.96	0.04	0.12	-0.07
35788	86.50	-12.93	5.34	0.08	0.02	-0.91	0.05	0.13	-0.06
35789	87.49	-12.60	5.34	0.07	0.03	-0.86	0.05	0.14	-0.06
35790	88.45	-12.22	5.34	0.05	0.03	-0.81	0.06	0.14	-0.05
35791	79.03	-15.70	5.34	0.10	-0.01	-1.06	0.01	0.03	-0.14
35792	80.17	-15.63	5.34	0.10	-0.01	-1.04	0.01	0.05	-0.14
35793	81.31	-15.51	5.34	0.10	-0.01	-1.03	0.02	0.06	-0.14
35794	82.42	-15.33	5.34	0.09	-0.01	-1.00	0.03	0.08	-0.13
35795	83.52	-15.10	5.34	0.09	0.00	-0.98	0.04	0.09	-0.12
35796	84.60	-14.81	5.34	0.08	0.00	-0.94	0.04	0.11	-0.11
35797	85.65	-14.48	5.34	0.07	0.01	-0.91	0.05	0.12	-0.11
35798	86.68	-14.09	5.34	0.07	0.01	-0.87	0.06	0.13	-0.10
35799	87.67	-13.65	5.34	0.06	0.02	-0.83	0.06	0.14	-0.09
35800	88.64	-13.17	5.34	0.04	0.03	-0.78	0.06	0.15	-0.08
35801	79.03	-17.20	5.34	0.09	-0.04	-0.98	0.01	0.03	-0.20
35802	80.20	-17.12	5.34	0.09	-0.04	-0.97	0.02	0.05	-0.20
35803	81.35	-16.98	5.34	0.08	-0.04	-0.95	0.03	0.06	-0.19
35804	82.49	-16.77	5.34	0.08	-0.03	-0.93	0.04	0.08	-0.18
35805	83.61	-16.49	5.34	0.08	-0.03	-0.91	0.04	0.10	-0.17
35806	84.71	-16.14	5.34	0.07	-0.02	-0.88	0.05	0.11	-0.16
35807	85.79	-15.73	5.34	0.06	-0.01	-0.86	0.06	0.12	-0.15
35808	86.83	-15.25	5.34	0.06	0.00	-0.82	0.06	0.13	-0.13
35809	87.84	-14.72	5.34	0.05	0.01	-0.79	0.07	0.14	-0.12
35810	88.81	-14.12	5.34	0.04	0.02	-0.75	0.07	0.15	-0.10
35811	93.23	-9.47	5.34	-0.01	0.06	-0.55	0.05	0.14	-0.03
35812	92.67	-10.38	5.34	0.00	0.06	-0.58	0.05	0.15	-0.04
35813	92.05	-11.25	5.34	0.00	0.05	-0.61	0.06	0.15	-0.05
35814	92.34	-9.40	5.34	0.00	0.06	-0.60	0.05	0.14	-0.02
35815	91.95	-10.19	5.34	0.01	0.05	-0.62	0.05	0.14	-0.03
35816	91.52	-10.96	5.34	0.01	0.05	-0.64	0.06	0.15	-0.04
35817	91.46	-9.34	5.34	0.02	0.05	-0.65	0.05	0.14	-0.01
35818	91.23	-10.01	5.34	0.02	0.05	-0.66	0.05	0.14	-0.02
35819	90.99	-10.67	5.34	0.02	0.05	-0.67	0.05	0.15	-0.03
35820	89.71	-13.48	5.34	0.03	0.03	-0.72	0.07	0.15	-0.09
35821	89.49	-12.67	5.34	0.03	0.03	-0.74	0.06	0.15	-0.07
35822	89.25	-11.87	5.34	0.04	0.04	-0.77	0.06	0.15	-0.05
35823	90.55	-12.79	5.34	0.02	0.04	-0.68	0.07	0.15	-0.08
35824	90.23	-12.16	5.34	0.03	0.04	-0.71	0.06	0.15	-0.06
35825	89.91	-11.53	5.34	0.03	0.04	-0.73	0.06	0.15	-0.04
35826	91.34	-12.06	5.34	0.01	0.04	-0.64	0.06	0.15	-0.06
35827	90.94	-11.61	5.34	0.02	0.04	-0.67	0.06	0.15	-0.05
35828	90.55	-11.18	5.34	0.02	0.04	-0.70	0.06	0.15	-0.04
35829	79.02	1.65	4.00	0.14	0.01	-1.21	0.00	0.02	-0.02
35830	79.02	0.55	4.00	0.14	0.01	-1.21	0.00	0.02	-0.01
35831	79.02	-0.55	4.00	0.14	0.01	-1.21	0.00	0.02	0.01
35832	79.02	-1.65	4.00	0.14	0.01	-1.21	0.00	0.02	0.02
35833	80.16	1.65	4.00	0.14	0.01	-1.21	0.00	0.02	-0.02
35834	80.16	0.55	4.00	0.14	0.01	-1.21	0.00	0.02	-0.01
35835	80.16	-0.55	4.00	0.14	0.01	-1.21	0.00	0.02	0.01
35836	80.16	-1.65	4.00	0.14	0.01	-1.21	0.00	0.02	0.02
35837	81.30	1.65	4.00	0.15	0.02	-1.20	0.00	0.03	-0.02
35838	81.31	0.55	4.00	0.15	0.01	-1.20	0.00	0.03	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
35839	81.31	-0.55	4.00	0.15	0.01	-1.20	0.00	0.03	0.01
35840	81.30	-1.65	4.00	0.15	0.02	-1.20	0.00	0.03	0.02
35841	82.44	1.65	4.00	0.15	0.02	-1.19	0.00	0.04	-0.02
35842	82.45	0.55	4.00	0.15	0.02	-1.19	0.00	0.03	-0.01
35843	82.45	-0.55	4.00	0.15	0.02	-1.19	0.00	0.03	0.01
35844	82.44	-1.65	4.00	0.15	0.02	-1.19	0.00	0.04	0.02
35845	83.57	1.65	4.00	0.16	0.03	-1.16	0.00	0.05	-0.02
35846	83.59	0.55	4.00	0.16	0.03	-1.16	0.00	0.04	-0.01
35847	83.59	-0.55	4.00	0.16	0.03	-1.16	0.00	0.04	0.01
35848	83.57	-1.65	4.00	0.16	0.03	-1.16	0.00	0.05	0.02
35849	84.71	1.65	4.00	0.16	0.04	-1.13	0.00	0.06	-0.01
35850	84.73	0.55	4.00	0.16	0.03	-1.13	0.00	0.06	-0.01
35851	84.73	-0.55	4.00	0.16	0.03	-1.13	0.00	0.06	0.00
35852	84.71	-1.65	4.00	0.16	0.04	-1.13	0.00	0.06	0.01
35853	85.85	1.65	4.00	0.15	0.04	-1.09	0.00	0.07	-0.01
35854	85.88	0.55	4.00	0.15	0.04	-1.09	0.00	0.07	0.00
35855	85.88	-0.55	4.00	0.15	0.04	-1.09	0.00	0.07	0.00
35856	85.85	-1.65	4.00	0.15	0.04	-1.09	0.00	0.07	0.01
35857	86.99	1.65	4.00	0.14	0.05	-1.03	0.00	0.08	-0.01
35858	87.02	0.55	4.00	0.14	0.05	-1.03	0.00	0.08	0.00
35859	87.02	-0.55	4.00	0.14	0.05	-1.03	0.00	0.08	0.00
35860	86.99	-1.65	4.00	0.14	0.05	-1.03	0.00	0.08	0.01
35861	88.13	1.65	4.00	0.12	0.06	-0.96	0.00	0.09	-0.01
35862	88.16	0.55	4.00	0.12	0.06	-0.96	0.00	0.08	0.00
35863	88.16	-0.55	4.00	0.12	0.06	-0.96	0.00	0.08	0.00
35864	88.13	-1.65	4.00	0.12	0.06	-0.96	0.00	0.09	0.01
35865	89.27	1.65	4.00	0.10	0.06	-0.88	0.00	0.09	-0.01
35866	89.31	0.55	4.00	0.10	0.06	-0.87	0.00	0.09	0.00
35867	89.31	-0.55	4.00	0.10	0.06	-0.87	0.00	0.09	0.00
35868	89.27	-1.65	4.00	0.10	0.06	-0.88	0.00	0.09	0.01
35869	90.40	1.65	4.00	0.08	0.07	-0.79	-0.01	0.09	-0.01
35870	90.45	0.55	4.00	0.08	0.07	-0.79	0.00	0.09	0.00
35871	90.45	-0.55	4.00	0.08	0.07	-0.79	0.00	0.09	0.00
35872	90.40	-1.65	4.00	0.08	0.07	-0.79	0.01	0.09	0.01
35873	91.54	1.65	4.00	0.05	0.08	-0.70	-0.01	0.09	-0.01
35874	91.59	0.55	4.00	0.05	0.08	-0.70	0.00	0.09	0.00
35875	91.59	-0.55	4.00	0.05	0.08	-0.70	0.00	0.09	0.00
35876	91.54	-1.65	4.00	0.05	0.08	-0.70	0.01	0.09	0.01
35877	92.68	1.65	4.00	0.03	0.08	-0.61	-0.01	0.08	-0.01
35878	92.73	0.55	4.00	0.03	0.08	-0.61	0.00	0.08	0.00
35879	92.73	-0.55	4.00	0.03	0.08	-0.61	0.00	0.08	0.00
35880	92.68	-1.65	4.00	0.03	0.08	-0.61	0.01	0.08	0.01
35881	93.82	1.65	4.00	0.01	0.08	-0.53	-0.01	0.08	0.00
35882	93.88	0.55	4.00	0.01	0.09	-0.52	0.00	0.08	0.00
35883	93.88	-0.55	4.00	0.01	0.09	-0.52	0.00	0.08	0.00
35884	93.82	-1.65	4.00	0.01	0.08	-0.53	0.01	0.08	0.01
35885	94.96	1.65	4.00	-0.01	0.09	-0.45	-0.01	0.08	0.00
35886	95.02	0.55	4.00	-0.01	0.09	-0.45	0.00	0.08	0.00
35887	95.02	-0.55	4.00	-0.01	0.09	-0.45	0.00	0.08	0.00
35888	94.96	-1.65	4.00	-0.01	0.09	-0.45	0.01	0.08	0.00
35889	96.10	1.65	4.00	-0.02	0.09	-0.39	-0.01	0.08	0.00
35890	96.16	0.55	4.00	-0.02	0.09	-0.38	0.00	0.08	0.00
35891	96.16	-0.55	4.00	-0.02	0.09	-0.38	0.00	0.08	0.00
35892	96.10	-1.65	4.00	-0.02	0.09	-0.39	0.01	0.08	0.00
35893	79.03	1.65	3.00	0.15	0.02	-1.22	0.00	0.02	-0.02
35894	79.03	0.55	3.00	0.15	0.02	-1.22	0.00	0.02	-0.01
35895	79.03	-0.55	3.00	0.15	0.02	-1.22	0.00	0.02	0.01
35896	79.03	-1.65	3.00	0.15	0.02	-1.22	0.00	0.02	0.02
35897	80.18	1.65	3.00	0.15	0.03	-1.21	0.00	0.03	-0.02
35898	80.19	0.55	3.00	0.15	0.03	-1.21	0.00	0.03	-0.01
35899	80.19	-0.55	3.00	0.15	0.03	-1.21	0.00	0.03	0.01
35900	80.18	-1.65	3.00	0.15	0.03	-1.21	0.00	0.03	0.02
35901	81.34	1.65	3.00	0.16	0.03	-1.20	0.00	0.03	-0.02
35902	81.35	0.55	3.00	0.16	0.03	-1.20	0.00	0.03	-0.01
35903	81.35	-0.55	3.00	0.16	0.03	-1.20	0.00	0.03	0.01
35904	81.34	-1.65	3.00	0.16	0.03	-1.20	0.00	0.03	0.02
35905	82.49	1.65	3.00	0.16	0.04	-1.19	0.00	0.04	-0.02
35906	82.50	0.55	3.00	0.16	0.04	-1.19	0.00	0.04	-0.01
35907	82.50	-0.55	3.00	0.16	0.04	-1.19	0.00	0.04	0.01
35908	82.49	-1.65	3.00	0.16	0.04	-1.19	0.00	0.04	0.02
35909	83.64	1.65	3.00	0.16	0.04	-1.16	0.00	0.05	-0.01
35910	83.66	0.55	3.00	0.16	0.04	-1.16	0.00	0.05	0.00
35911	83.66	-0.55	3.00	0.16	0.04	-1.16	0.00	0.05	0.00
35912	83.64	-1.65	3.00	0.16	0.04	-1.16	0.00	0.05	0.01
35913	84.80	1.65	3.00	0.16	0.05	-1.13	0.00	0.05	-0.01
35914	84.82	0.55	3.00	0.16	0.05	-1.13	0.00	0.05	0.00
35915	84.82	-0.55	3.00	0.16	0.05	-1.13	0.00	0.05	0.00
35916	84.80	-1.65	3.00	0.16	0.05	-1.13	0.00	0.05	0.01
35917	85.95	1.65	3.00	0.16	0.06	-1.08	0.00	0.06	-0.01
35918	85.98	0.55	3.00	0.16	0.06	-1.08	0.00	0.06	0.00
35919	85.98	-0.55	3.00	0.16	0.06	-1.08	0.00	0.06	0.00
35920	85.95	-1.65	3.00	0.16	0.06	-1.08	0.00	0.06	0.01
35921	87.11	1.65	3.00	0.14	0.06	-1.02	0.00	0.06	-0.01
35922	87.14	0.55	3.00	0.15	0.06	-1.02	0.00	0.06	0.00
35923	87.14	-0.55	3.00	0.15	0.06	-1.02	0.00	0.06	0.00
35924	87.11	-1.65	3.00	0.14	0.06	-1.02	0.00	0.06	0.01
35925	88.26	1.65	3.00	0.13	0.07	-0.95	0.00	0.07	-0.01
35926	88.30	0.55	3.00	0.13	0.07	-0.95	0.00	0.07	0.00
35927	88.30	-0.55	3.00	0.13	0.07	-0.95	0.00	0.07	0.00
35928	88.26	-1.65	3.00	0.13	0.07	-0.95	0.00	0.07	0.01
35929	89.42	1.65	3.00	0.11	0.08	-0.87	-0.01	0.07	-0.01
35930	89.45	0.55	3.00	0.11	0.08	-0.87	0.00	0.07	0.00
35931	89.45	-0.55	3.00	0.11	0.08	-0.87	0.00	0.07	0.00
35932	89.42	-1.65	3.00	0.11	0.08	-0.87	0.01	0.07	0.01
35933	90.57	1.65	3.00	0.08	0.08	-0.78	-0.01	0.06	-0.01
35934	90.61	0.55	3.00	0.08	0.08	-0.78	0.00	0.06	0.00
35935	90.61	-0.55	3.00	0.08	0.08	-0.78	0.00	0.06	0.00
35936	90.57	-1.65	3.00	0.08	0.08	-0.78	0.01	0.06	0.01
35937	91.72	1.65	3.00	0.06	0.09	-0.69	-0.01	0.06	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
36037	73.26	-1.65	3.00	0.16	0.03	-1.19	0.00	-0.03	0.01
36038	73.24	-0.55	3.00	0.16	0.03	-1.19	0.00	-0.03	0.00
36039	73.24	0.55	3.00	0.16	0.03	-1.19	0.00	-0.03	-0.01
36040	73.26	1.65	3.00	0.16	0.03	-1.19	0.00	-0.03	-0.01
36041	72.10	-1.65	3.00	0.16	0.03	-1.17	0.00	-0.04	0.01
36042	72.08	-0.55	3.00	0.16	0.03	-1.17	0.00	-0.04	0.00
36043	72.08	0.55	3.00	0.16	0.03	-1.17	0.00	-0.04	0.00
36044	72.10	1.65	3.00	0.16	0.03	-1.17	0.00	-0.04	-0.01
36045	70.95	-1.65	3.00	0.15	0.04	-1.13	0.00	-0.05	0.01
36046	70.92	-0.55	3.00	0.15	0.04	-1.13	0.00	-0.05	0.00
36047	70.92	0.55	3.00	0.15	0.04	-1.13	0.00	-0.05	0.00
36048	70.95	1.65	3.00	0.15	0.04	-1.13	0.00	-0.05	-0.01
36049	69.79	-1.65	3.00	0.14	0.04	-1.08	0.00	-0.06	0.01
36050	69.76	-0.55	3.00	0.14	0.04	-1.08	0.00	-0.06	0.00
36051	69.76	0.55	3.00	0.14	0.04	-1.08	0.00	-0.06	0.00
36052	69.79	1.65	3.00	0.14	0.04	-1.08	0.00	-0.06	-0.01
36053	68.64	-1.65	3.00	0.12	0.05	-1.01	0.00	-0.07	0.01
36054	68.60	-0.55	3.00	0.12	0.05	-1.01	0.00	-0.07	0.00
36055	68.60	0.55	3.00	0.12	0.05	-1.01	0.00	-0.07	0.00
36056	68.64	1.65	3.00	0.12	0.05	-1.01	0.00	-0.07	-0.01
36057	67.48	-1.65	3.00	0.09	0.05	-0.94	0.00	-0.07	0.01
36058	67.45	-0.55	3.00	0.09	0.05	-0.94	0.00	-0.07	0.00
36059	67.45	0.55	3.00	0.09	0.05	-0.94	0.00	-0.07	0.00
36060	67.48	1.65	3.00	0.09	0.06	-0.94	0.01	-0.08	-0.01
36061	66.33	-1.65	3.00	0.07	0.06	-0.86	0.00	-0.08	0.01
36062	66.29	-0.55	3.00	0.07	0.06	-0.86	0.00	-0.08	0.00
36063	66.29	0.55	3.00	0.07	0.06	-0.86	0.00	-0.08	0.00
36064	66.33	1.65	3.00	0.07	0.06	-0.86	0.01	-0.08	-0.01
36065	65.18	-1.65	3.00	0.04	0.06	-0.77	0.00	-0.08	0.01
36066	65.13	-0.55	3.00	0.04	0.06	-0.77	0.00	-0.08	0.00
36067	65.13	0.55	3.00	0.04	0.06	-0.77	0.01	-0.08	0.00
36068	65.18	1.65	3.00	0.04	0.06	-0.78	0.01	-0.08	-0.01
36069	64.02	-1.65	3.00	0.01	0.06	-0.69	0.00	-0.08	0.01
36070	63.97	-0.55	3.00	0.01	0.06	-0.69	0.00	-0.08	0.00
36071	63.97	0.55	3.00	0.01	0.06	-0.69	0.01	-0.08	0.00
36072	64.02	1.65	3.00	0.01	0.07	-0.69	0.01	-0.08	-0.01
36073	62.87	-1.65	3.00	-0.01	0.06	-0.61	0.00	-0.08	0.00
36074	62.81	-0.55	3.00	-0.01	0.06	-0.61	0.00	-0.08	0.00
36075	62.81	0.55	3.00	-0.01	0.06	-0.61	0.01	-0.08	0.00
36076	62.87	1.65	3.00	-0.01	0.07	-0.61	0.02	-0.08	0.00
36077	61.71	-1.65	3.00	-0.02	0.07	-0.52	0.00	-0.09	0.00
36078	61.65	-0.55	3.00	-0.02	0.07	-0.52	0.01	-0.09	0.00
36079	61.65	0.55	3.00	-0.02	0.07	-0.52	0.01	-0.09	0.00
36080	61.71	1.65	3.00	-0.02	0.07	-0.52	0.02	-0.09	0.00
36081	60.56	-1.65	3.00	-0.03	0.08	-0.37	0.00	-0.08	-0.01
36082	60.50	-0.55	3.00	-0.02	0.08	-0.36	0.01	-0.06	-0.01
36083	60.50	0.55	3.00	-0.02	0.08	-0.36	0.02	-0.06	0.00
36084	60.56	1.65	3.00	-0.03	0.08	-0.37	0.03	-0.08	0.01
36085	79.02	2.50	4.00	0.14	0.01	-1.22	0.00	0.02	-0.03
36086	80.15	2.50	4.00	0.14	0.02	-1.21	0.00	0.02	-0.03
36087	81.28	2.50	4.00	0.15	0.02	-1.20	0.00	0.03	-0.03
36088	82.42	2.50	4.00	0.15	0.02	-1.19	0.00	0.04	-0.03
36089	83.55	2.50	4.00	0.16	0.03	-1.17	0.00	0.05	-0.02
36090	84.68	2.50	4.00	0.16	0.04	-1.13	0.00	0.06	-0.02
36091	85.81	2.50	4.00	0.15	0.04	-1.09	0.00	0.07	-0.02
36092	86.95	2.50	4.00	0.14	0.05	-1.03	0.00	0.08	-0.02
36093	88.08	2.50	4.00	0.12	0.06	-0.96	0.00	0.09	-0.02
36094	89.21	2.50	4.00	0.10	0.06	-0.88	-0.01	0.09	-0.01
36095	90.35	2.50	4.00	0.08	0.07	-0.79	-0.01	0.09	-0.01
36096	91.48	2.50	4.00	0.05	0.08	-0.70	-0.01	0.09	-0.01
36097	92.61	2.50	4.00	0.03	0.08	-0.61	-0.01	0.08	-0.01
36098	93.74	2.50	4.00	0.01	0.08	-0.53	-0.01	0.08	-0.01
36099	94.88	2.50	4.00	-0.01	0.09	-0.46	-0.01	0.08	0.00
36100	96.01	2.50	4.00	-0.02	0.09	-0.39	-0.01	0.09	0.00
36101	79.01	3.10	4.00	0.14	0.02	-1.22	0.00	0.02	-0.04
36102	80.14	3.10	4.00	0.14	0.02	-1.21	0.01	0.02	-0.03
36103	81.27	3.10	4.00	0.15	0.02	-1.20	0.01	0.03	-0.03
36104	82.39	3.10	4.00	0.15	0.03	-1.19	0.01	0.04	-0.03
36105	83.52	3.10	4.00	0.16	0.03	-1.17	0.00	0.05	-0.03
36106	84.65	3.10	4.00	0.16	0.04	-1.13	0.00	0.06	-0.03
36107	85.78	3.10	4.00	0.15	0.05	-1.09	0.00	0.07	-0.02
36108	86.90	3.10	4.00	0.14	0.05	-1.03	0.00	0.08	-0.02
36109	88.03	3.10	4.00	0.12	0.06	-0.96	-0.01	0.09	-0.02
36110	89.16	3.10	4.00	0.10	0.06	-0.88	-0.01	0.09	-0.02
36111	90.28	3.10	4.00	0.08	0.07	-0.79	-0.01	0.09	-0.01
36112	91.41	3.10	4.00	0.05	0.08	-0.70	-0.01	0.09	-0.01
36113	92.54	3.10	4.00	0.03	0.08	-0.62	-0.02	0.08	-0.01
36114	93.67	3.10	4.00	0.01	0.08	-0.53	-0.02	0.08	-0.01
36115	94.79	3.10	4.00	0.00	0.09	-0.46	-0.02	0.08	0.00
36116	95.92	3.10	4.00	-0.02	0.09	-0.39	-0.02	0.09	0.00
36117	79.02	2.50	3.00	0.15	0.03	-1.22	0.00	0.02	-0.02
36118	80.17	2.50	3.00	0.16	0.03	-1.22	0.00	0.03	-0.02
36119	81.32	2.50	3.00	0.16	0.03	-1.20	0.00	0.03	-0.02
36120	82.47	2.50	3.00	0.16	0.04	-1.19	0.00	0.04	-0.02
36121	83.62	2.50	3.00	0.16	0.05	-1.16	0.00	0.05	-0.02
36122	84.77	2.50	3.00	0.16	0.05	-1.13	0.00	0.06	-0.02
36123	85.92	2.50	3.00	0.16	0.06	-1.08	0.00	0.06	-0.02
36124	87.06	2.50	3.00	0.14	0.06	-1.02	0.00	0.07	-0.02
36125	88.21	2.50	3.00	0.13	0.07	-0.95	-0.01	0.07	-0.02
36126	89.36	2.50	3.00	0.11	0.08	-0.87	-0.01	0.07	-0.02
36127	90.51	2.50	3.00	0.08	0.08	-0.78	-0.01	0.06	-0.01
36128	91.66	2.50	3.00	0.06	0.09	-0.69	-0.01	0.06	-0.01
36129	92.81	2.50	3.00	0.04	0.09	-0.60	-0.01	0.06	-0.01
36130	93.96	2.50	3.00	0.02	0.10	-0.52	-0.01	0.06	-0.01
36131	95.11	2.50	3.00	0.00	0.10	-0.44	-0.02	0.06	0.00
36132	96.25	2.50	3.00	-0.01	0.10	-0.36	-0.02	0.07	0.00
36133	79.02	3.10	3.00	0.15	0.03	-1.22	0.00	0.02	-0.03
36134	80.16	3.10	3.00	0.16	0.03	-1.22	0.00	0.03	-0.03
36135	81.31	3.10	3.00	0.16	0.04	-1.21	0.00	0.03	-0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
36334	80.12	5.05	3.00	0.16	0.05	-1.22	0.01	0.03	-0.04
36335	80.09	6.15	3.00	0.16	0.05	-1.22	0.01	0.03	-0.05
36336	80.05	7.25	3.00	0.16	0.06	-1.21	0.01	0.03	-0.05
36337	79.02	3.95	3.00	0.15	0.04	-1.23	0.00	0.02	-0.04
36338	79.01	5.05	3.00	0.15	0.04	-1.23	0.01	0.02	-0.04
36339	79.00	6.15	3.00	0.16	0.05	-1.23	0.01	0.02	-0.05
36340	78.98	7.25	3.00	0.16	0.06	-1.22	0.01	0.02	-0.05
36341	77.89	3.95	4.00	0.14	0.02	-1.23	0.00	0.01	-0.04
36342	77.90	5.05	4.00	0.14	0.03	-1.23	0.00	0.01	-0.05
36343	77.91	6.15	4.00	0.14	0.04	-1.24	0.01	0.01	-0.05
36344	77.93	7.25	4.00	0.15	0.04	-1.24	0.01	0.01	-0.05
36345	76.78	3.95	4.00	0.14	0.02	-1.23	0.00	0.00	-0.04
36346	76.80	5.05	4.00	0.15	0.03	-1.24	0.00	0.00	-0.05
36347	76.84	6.15	4.00	0.15	0.04	-1.24	0.00	0.00	-0.05
36348	76.88	7.25	4.00	0.15	0.04	-1.24	0.01	0.00	-0.05
36349	75.66	3.95	4.00	0.15	0.02	-1.23	0.00	-0.01	-0.04
36350	75.70	5.06	4.00	0.15	0.03	-1.23	0.00	-0.01	-0.05
36351	75.76	6.16	4.00	0.15	0.04	-1.24	0.00	-0.01	-0.05
36352	75.83	7.25	4.00	0.15	0.04	-1.24	0.01	-0.01	-0.05
36353	74.54	3.95	4.00	0.15	0.02	-1.22	0.00	-0.02	-0.04
36354	74.61	5.06	4.00	0.15	0.03	-1.23	0.00	-0.02	-0.05
36355	74.69	6.16	4.00	0.15	0.04	-1.23	0.00	-0.02	-0.05
36356	74.78	7.25	4.00	0.15	0.04	-1.23	0.01	-0.02	-0.05
36357	73.43	3.95	4.00	0.15	0.02	-1.21	0.00	-0.03	-0.04
36358	73.51	5.06	4.00	0.15	0.03	-1.21	0.00	-0.03	-0.04
36359	73.61	6.16	4.00	0.15	0.04	-1.21	0.00	-0.03	-0.05
36360	73.73	7.26	4.00	0.15	0.04	-1.21	0.01	-0.04	-0.05
36361	72.31	3.96	4.00	0.15	0.03	-1.18	0.00	-0.05	-0.04
36362	72.41	5.06	4.00	0.15	0.03	-1.18	0.00	-0.05	-0.04
36363	72.53	6.16	4.00	0.15	0.04	-1.19	0.01	-0.05	-0.04
36364	72.68	7.26	4.00	0.15	0.05	-1.19	0.01	-0.05	-0.04
36365	71.20	3.96	4.00	0.15	0.03	-1.14	0.00	-0.06	-0.03
36366	71.31	5.07	4.00	0.14	0.04	-1.15	0.00	-0.07	-0.04
36367	71.46	6.17	4.00	0.14	0.04	-1.15	0.01	-0.07	-0.04
36368	71.63	7.26	4.00	0.14	0.05	-1.15	0.01	-0.07	-0.04
36369	70.08	3.96	4.00	0.13	0.04	-1.09	0.00	-0.08	-0.03
36370	70.21	5.07	4.00	0.13	0.04	-1.10	0.01	-0.08	-0.03
36371	70.38	6.17	4.00	0.13	0.05	-1.10	0.01	-0.08	-0.04
36372	70.58	7.26	4.00	0.13	0.05	-1.11	0.02	-0.08	-0.03
36373	68.96	3.96	4.00	0.11	0.04	-1.03	0.01	-0.09	-0.03
36374	69.12	5.07	4.00	0.12	0.05	-1.04	0.01	-0.09	-0.03
36375	69.31	6.17	4.00	0.12	0.05	-1.04	0.01	-0.10	-0.03
36376	69.53	7.26	4.00	0.12	0.05	-1.05	0.02	-0.10	-0.03
36377	67.85	3.96	4.00	0.09	0.05	-0.96	0.01	-0.10	-0.02
36378	68.02	5.07	4.00	0.09	0.05	-0.97	0.01	-0.10	-0.03
36379	68.23	6.17	4.00	0.10	0.05	-0.98	0.02	-0.11	-0.03
36380	68.48	7.26	4.00	0.10	0.05	-0.99	0.02	-0.11	-0.03
36381	66.73	3.96	4.00	0.06	0.05	-0.88	0.01	-0.11	-0.02
36382	66.92	5.08	4.00	0.07	0.05	-0.89	0.02	-0.11	-0.02
36383	67.16	6.18	4.00	0.07	0.05	-0.90	0.02	-0.11	-0.02
36384	67.44	7.26	4.00	0.08	0.06	-0.92	0.03	-0.11	-0.02
36385	65.62	3.96	4.00	0.04	0.05	-0.80	0.02	-0.11	-0.02
36386	65.82	5.08	4.00	0.04	0.06	-0.81	0.02	-0.11	-0.02
36387	66.08	6.18	4.00	0.05	0.06	-0.83	0.03	-0.12	-0.02
36388	66.39	7.26	4.00	0.05	0.06	-0.84	0.03	-0.12	-0.02
36389	64.50	3.96	4.00	0.01	0.06	-0.72	0.02	-0.11	-0.01
36390	64.72	5.08	4.00	0.01	0.06	-0.74	0.03	-0.11	-0.01
36391	65.00	6.18	4.00	0.02	0.06	-0.75	0.03	-0.12	-0.01
36392	65.34	7.26	4.00	0.03	0.06	-0.77	0.03	-0.12	-0.01
36393	63.38	3.96	4.00	-0.02	0.05	-0.64	0.03	-0.11	-0.01
36394	63.63	5.08	4.00	-0.01	0.06	-0.66	0.03	-0.11	-0.01
36395	63.93	6.18	4.00	0.00	0.06	-0.68	0.04	-0.11	-0.01
36396	64.29	7.27	4.00	0.01	0.07	-0.70	0.04	-0.12	0.00
36397	62.27	3.96	4.00	-0.04	0.05	-0.58	0.03	-0.10	0.00
36398	62.53	5.08	4.00	-0.03	0.05	-0.59	0.04	-0.11	0.00
36399	62.85	6.19	4.00	-0.03	0.05	-0.61	0.05	-0.11	0.01
36400	63.24	7.27	4.00	-0.01	0.06	-0.63	0.05	-0.13	0.01
36401	61.15	3.97	4.00	-0.08	0.05	-0.42	0.04	-0.13	0.01
36402	61.43	5.09	4.00	-0.07	0.04	-0.42	0.05	-0.12	0.02
36403	61.78	6.19	4.00	-0.06	0.04	-0.44	0.07	-0.13	0.03
36404	62.19	7.27	4.00	-0.05	0.05	-0.46	0.08	-0.15	0.05
36405	77.88	3.95	3.00	0.15	0.03	-1.23	0.00	0.01	-0.04
36406	77.89	5.05	3.00	0.15	0.04	-1.23	0.00	0.01	-0.04
36407	77.90	6.15	3.00	0.16	0.05	-1.23	0.01	0.01	-0.05
36408	77.92	7.25	3.00	0.16	0.06	-1.23	0.01	0.01	-0.05
36409	76.75	3.95	3.00	0.15	0.03	-1.23	0.00	0.00	-0.04
36410	76.78	5.05	3.00	0.16	0.04	-1.23	0.00	0.00	-0.04
36411	76.81	6.15	3.00	0.16	0.05	-1.23	0.00	0.00	-0.05
36412	76.85	7.25	3.00	0.16	0.06	-1.23	0.01	0.00	-0.05
36413	75.62	3.95	3.00	0.16	0.04	-1.23	0.00	-0.01	-0.04
36414	75.66	5.06	3.00	0.16	0.04	-1.23	0.00	-0.01	-0.04
36415	75.72	6.16	3.00	0.16	0.05	-1.23	0.00	-0.01	-0.05
36416	75.78	7.25	3.00	0.16	0.06	-1.23	0.01	-0.01	-0.05
36417	74.49	3.95	3.00	0.16	0.04	-1.22	0.00	-0.02	-0.03
36418	74.55	5.06	3.00	0.16	0.04	-1.22	0.00	-0.02	-0.04
36419	74.63	6.16	3.00	0.16	0.05	-1.22	0.00	-0.02	-0.04
36420	74.72	7.25	3.00	0.16	0.06	-1.22	0.01	-0.02	-0.05
36421	73.36	3.95	3.00	0.16	0.04	-1.20	0.00	-0.03	-0.03
36422	73.44	5.06	3.00	0.16	0.05	-1.20	0.00	-0.03	-0.04
36423	73.53	6.16	3.00	0.16	0.05	-1.20	0.00	-0.03	-0.04
36424	73.65	7.25	3.00	0.16	0.06	-1.20	0.01	-0.03	-0.04
36425	72.22	3.96	3.00	0.16	0.04	-1.17	0.00	-0.04	-0.03
36426	72.32	5.06	3.00	0.16	0.05	-1.17	0.00	-0.04	-0.04
36427	72.44	6.16	3.00	0.16	0.05	-1.17	0.01	-0.04	-0.04
36428	72.59	7.26	3.00	0.16	0.06	-1.17	0.01	-0.04	-0.04
36429	71.09	3.96	3.00	0.15	0.05	-1.13	0.00	-0.05	-0.03
36430	71.21	5.07	3.00	0.15	0.05	-1.13	0.01	-0.06	-0.03
36431	71.35	6.17	3.00	0.15	0.06	-1.13	0.01	-0.06	-0.04
36432	71.52	7.26	3.00	0.15	0.06	-1.13	0.01	-0.06	-0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
36433	69.96	3.96	3.00	0.14	0.05	-1.08	0.01	-0.06	-0.03
36434	70.09	5.07	3.00	0.14	0.05	-1.08	0.01	-0.07	-0.03
36435	70.26	6.17	3.00	0.14	0.06	-1.09	0.01	-0.07	-0.03
36436	70.45	7.26	3.00	0.14	0.06	-1.09	0.02	-0.07	-0.03
36437	68.83	3.96	3.00	0.12	0.06	-1.02	0.01	-0.07	-0.02
36438	68.98	5.07	3.00	0.12	0.06	-1.02	0.01	-0.07	-0.03
36439	69.17	6.17	3.00	0.12	0.06	-1.03	0.02	-0.08	-0.03
36440	69.39	7.26	3.00	0.12	0.06	-1.03	0.02	-0.08	-0.03
36441	67.70	3.96	3.00	0.10	0.06	-0.95	0.01	-0.08	-0.02
36442	67.86	5.07	3.00	0.10	0.06	-0.95	0.02	-0.08	-0.03
36443	68.07	6.17	3.00	0.10	0.06	-0.96	0.02	-0.08	-0.03
36444	68.32	7.26	3.00	0.11	0.07	-0.96	0.03	-0.08	-0.03
36445	66.56	3.96	3.00	0.07	0.06	-0.87	0.01	-0.08	-0.02
36446	66.75	5.07	3.00	0.08	0.07	-0.88	0.02	-0.08	-0.02
36447	66.98	6.18	3.00	0.08	0.07	-0.89	0.02	-0.09	-0.02
36448	67.26	7.26	3.00	0.09	0.07	-0.90	0.03	-0.09	-0.02
36449	65.43	3.96	3.00	0.05	0.07	-0.79	0.02	-0.08	-0.02
36450	65.64	5.08	3.00	0.05	0.07	-0.80	0.02	-0.08	-0.02
36451	65.89	6.18	3.00	0.06	0.07	-0.81	0.03	-0.09	-0.02
36452	66.19	7.26	3.00	0.07	0.07	-0.82	0.03	-0.09	-0.02
36453	64.30	3.96	3.00	0.02	0.07	-0.71	0.02	-0.08	-0.01
36454	64.52	5.08	3.00	0.03	0.07	-0.72	0.02	-0.09	-0.01
36455	64.80	6.18	3.00	0.04	0.07	-0.73	0.03	-0.09	-0.01
36456	65.12	7.26	3.00	0.05	0.07	-0.75	0.03	-0.10	-0.01
36457	63.17	3.96	3.00	0.00	0.07	-0.63	0.02	-0.08	-0.01
36458	63.41	5.08	3.00	0.01	0.07	-0.64	0.03	-0.09	-0.01
36459	63.70	6.18	3.00	0.02	0.08	-0.66	0.03	-0.09	-0.01
36460	64.06	7.26	3.00	0.04	0.08	-0.67	0.04	-0.10	0.00
36461	62.04	3.96	3.00	-0.01	0.07	-0.54	0.03	-0.09	0.00
36462	62.29	5.08	3.00	0.00	0.07	-0.55	0.03	-0.10	0.00
36463	62.61	6.19	3.00	0.01	0.08	-0.56	0.04	-0.11	0.01
36464	62.99	7.27	3.00	0.03	0.08	-0.58	0.04	-0.12	0.01
36465	60.90	3.96	3.00	-0.01	0.08	-0.38	0.04	-0.08	-0.01
36466	61.18	5.09	3.00	0.00	0.08	-0.38	0.04	-0.07	-0.01
36467	61.52	6.19	3.00	0.02	0.08	-0.39	0.05	-0.08	0.00
36468	61.93	7.27	3.00	0.03	0.08	-0.41	0.06	-0.11	0.02
36469	94.34	8.10	4.00	0.00	0.08	-0.47	-0.05	0.11	0.02
36470	94.04	8.70	4.00	0.00	0.08	-0.48	-0.05	0.11	0.02
36471	93.32	8.10	4.00	0.01	0.08	-0.53	-0.05	0.10	0.01
36472	93.04	8.70	4.00	0.01	0.07	-0.54	-0.05	0.11	0.01
36473	92.29	8.10	4.00	0.02	0.07	-0.60	-0.04	0.10	0.00
36474	92.03	8.70	4.00	0.03	0.07	-0.61	-0.05	0.11	0.00
36475	91.27	8.10	4.00	0.04	0.07	-0.67	-0.04	0.10	-0.01
36476	91.02	8.70	4.00	0.04	0.07	-0.68	-0.05	0.11	0.00
36477	90.24	8.10	4.00	0.06	0.07	-0.74	-0.04	0.10	-0.01
36478	90.02	8.70	4.00	0.06	0.06	-0.75	-0.04	0.11	-0.01
36479	89.22	8.10	4.00	0.08	0.06	-0.82	-0.03	0.10	-0.02
36480	89.01	8.70	4.00	0.08	0.06	-0.82	-0.04	0.10	-0.01
36481	88.19	8.10	4.00	0.10	0.06	-0.89	-0.03	0.10	-0.02
36482	88.01	8.70	4.00	0.10	0.06	-0.89	-0.03	0.10	-0.02
36483	87.16	8.10	4.00	0.11	0.06	-0.96	-0.02	0.10	-0.02
36484	87.00	8.70	4.00	0.11	0.06	-0.96	-0.02	0.10	-0.02
36485	86.14	8.10	4.00	0.13	0.06	-1.02	-0.02	0.09	-0.03
36486	85.99	8.70	4.00	0.13	0.06	-1.01	-0.02	0.09	-0.02
36487	85.11	8.10	4.00	0.14	0.06	-1.07	-0.01	0.08	-0.03
36488	84.99	8.70	4.00	0.14	0.06	-1.07	-0.01	0.08	-0.03
36489	84.09	8.10	4.00	0.14	0.05	-1.12	0.00	0.07	-0.03
36490	83.98	8.70	4.00	0.14	0.06	-1.11	-0.01	0.07	-0.03
36491	83.06	8.10	4.00	0.15	0.05	-1.15	0.00	0.06	-0.04
36492	82.98	8.70	4.00	0.15	0.05	-1.15	0.00	0.06	-0.04
36493	82.04	8.10	4.00	0.15	0.05	-1.18	0.00	0.05	-0.04
36494	81.97	8.70	4.00	0.15	0.05	-1.18	0.00	0.05	-0.04
36495	81.01	8.10	4.00	0.15	0.05	-1.20	0.00	0.04	-0.05
36496	80.96	8.70	4.00	0.15	0.05	-1.20	0.00	0.04	-0.04
36497	79.99	8.10	4.00	0.15	0.05	-1.22	0.01	0.03	-0.05
36498	79.96	8.70	4.00	0.15	0.05	-1.21	0.00	0.03	-0.04
36499	78.96	8.10	4.00	0.15	0.05	-1.23	0.01	0.02	-0.05
36500	78.95	8.70	4.00	0.15	0.05	-1.23	0.01	0.02	-0.05
36501	94.61	8.10	3.00	0.00	0.09	-0.43	-0.05	0.09	0.02
36502	94.32	8.70	3.00	0.01	0.09	-0.44	-0.05	0.10	0.02
36503	93.57	8.10	3.00	0.02	0.09	-0.50	-0.05	0.09	0.00
36504	93.29	8.70	3.00	0.02	0.08	-0.51	-0.05	0.09	0.01
36505	92.53	8.10	3.00	0.03	0.08	-0.57	-0.05	0.08	-0.01
36506	92.27	8.70	3.00	0.04	0.08	-0.58	-0.05	0.08	0.00
36507	91.48	8.10	3.00	0.05	0.08	-0.65	-0.04	0.08	-0.01
36508	91.25	8.70	3.00	0.05	0.08	-0.65	-0.05	0.08	-0.01
36509	90.44	8.10	3.00	0.07	0.08	-0.72	-0.04	0.08	-0.02
36510	90.22	8.70	3.00	0.07	0.08	-0.73	-0.04	0.08	-0.02
36511	89.40	8.10	3.00	0.09	0.08	-0.80	-0.04	0.08	-0.02
36512	89.20	8.70	3.00	0.09	0.07	-0.80	-0.04	0.08	-0.02
36513	88.36	8.10	3.00	0.11	0.07	-0.87	-0.03	0.08	-0.03
36514	88.17	8.70	3.00	0.11	0.07	-0.87	-0.03	0.08	-0.02
36515	87.31	8.10	3.00	0.12	0.07	-0.94	-0.02	0.08	-0.03
36516	87.15	8.70	3.00	0.12	0.07	-0.93	-0.03	0.08	-0.03
36517	86.27	8.10	3.00	0.14	0.07	-1.00	-0.02	0.07	-0.03
36518	86.13	8.70	3.00	0.13	0.07	-0.99	-0.02	0.07	-0.03
36519	85.23	8.10	3.00	0.15	0.07	-1.05	-0.01	0.07	-0.04
36520	85.10	8.70	3.00	0.14	0.07	-1.05	-0.01	0.07	-0.03
36521	84.18	8.10	3.00	0.15	0.07	-1.10	-0.01	0.06	-0.04
36522	84.08	8.70	3.00	0.15	0.07	-1.09	-0.01	0.06	-0.04
36523	83.14	8.10	3.00	0.16	0.07	-1.14	0.00	0.05	-0.04
36524	83.06	8.70	3.00	0.15	0.07	-1.13	0.00	0.05	-0.04
36525	82.10	8.10	3.00	0.16	0.06	-1.17	0.00	0.05	-0.04
36526	82.03	8.70	3.00	0.16	0.07	-1.16	0.00	0.05	-0.04
36527	81.06	8.10	3.00	0.16	0.06	-1.19	0.00	0.04	-0.04
36528	81.01	8.70	3.00	0.16	0.06	-1.18	0.00	0.04	-0.04
36529	80.01	8.10	3.00	0.16	0.06	-1.21	0.00	0.03	-0.05
36530	79.99	8.70	3.00	0.16	0.06	-1.20	0.00	0.03	-0.04
36531	78.97	8.10	3.00	0.16	0.06	-1.22	0.01	0.02	-0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
36532	78.96	8.70	3.00	0.16	0.06	-1.21	0.00	0.02	-0.04
36533	77.94	8.10	4.00	0.15	0.05	-1.24	0.01	0.01	-0.05
36534	77.95	8.70	4.00	0.15	0.05	-1.23	0.01	0.01	-0.05
36535	76.91	8.10	4.00	0.15	0.05	-1.24	0.01	0.00	-0.05
36536	76.94	8.70	4.00	0.15	0.05	-1.24	0.01	0.00	-0.05
36537	75.89	8.10	4.00	0.15	0.05	-1.24	0.01	-0.01	-0.05
36538	75.94	8.70	4.00	0.15	0.05	-1.23	0.01	-0.01	-0.04
36539	74.86	8.10	4.00	0.15	0.05	-1.23	0.01	-0.02	-0.05
36540	74.93	8.70	4.00	0.15	0.05	-1.22	0.01	-0.02	-0.04
36541	73.84	8.10	4.00	0.15	0.05	-1.21	0.01	-0.04	-0.04
36542	73.92	8.70	4.00	0.15	0.05	-1.21	0.01	-0.04	-0.04
36543	72.81	8.10	4.00	0.15	0.05	-1.19	0.01	-0.05	-0.04
36544	72.92	8.70	4.00	0.15	0.05	-1.18	0.01	-0.05	-0.04
36545	71.79	8.10	4.00	0.14	0.05	-1.15	0.01	-0.07	-0.04
36546	71.91	8.70	4.00	0.14	0.05	-1.15	0.02	-0.07	-0.03
36547	70.76	8.10	4.00	0.13	0.05	-1.11	0.02	-0.08	-0.03
36548	70.91	8.70	4.00	0.13	0.05	-1.11	0.02	-0.08	-0.03
36549	69.74	8.10	4.00	0.12	0.05	-1.05	0.02	-0.10	-0.03
36550	69.90	8.70	4.00	0.12	0.05	-1.05	0.03	-0.10	-0.02
36551	68.71	8.10	4.00	0.10	0.05	-0.99	0.03	-0.11	-0.02
36552	68.89	8.70	4.00	0.10	0.05	-1.00	0.03	-0.11	-0.02
36553	67.68	8.10	4.00	0.08	0.06	-0.93	0.03	-0.12	-0.02
36554	67.89	8.70	4.00	0.08	0.06	-0.93	0.04	-0.12	-0.01
36555	66.66	8.10	4.00	0.06	0.06	-0.86	0.04	-0.12	-0.01
36556	66.88	8.70	4.00	0.06	0.06	-0.87	0.04	-0.12	-0.01
36557	65.63	8.10	4.00	0.04	0.06	-0.79	0.04	-0.12	-0.01
36558	65.88	8.70	4.00	0.05	0.06	-0.80	0.04	-0.13	0.00
36559	64.61	8.10	4.00	0.02	0.07	-0.72	0.04	-0.13	0.00
36560	64.87	8.70	4.00	0.03	0.06	-0.73	0.05	-0.13	0.01
36561	63.58	8.10	4.00	0.01	0.07	-0.66	0.04	-0.13	0.01
36562	63.86	8.70	4.00	0.02	0.07	-0.68	0.05	-0.14	0.01
36563	62.56	8.10	4.00	-0.03	0.07	-0.49	0.08	-0.17	0.04
36564	62.86	8.70	4.00	0.02	0.09	-0.52	0.06	-0.17	0.02
36565	77.93	8.10	3.00	0.16	0.06	-1.22	0.01	0.01	-0.05
36566	77.94	8.70	3.00	0.16	0.06	-1.22	0.01	0.01	-0.04
36567	76.89	8.10	3.00	0.16	0.06	-1.22	0.01	0.00	-0.05
36568	76.91	8.70	3.00	0.16	0.06	-1.22	0.01	0.00	-0.04
36569	75.84	8.10	3.00	0.16	0.06	-1.22	0.01	-0.01	-0.05
36570	75.89	8.70	3.00	0.16	0.06	-1.21	0.01	-0.01	-0.04
36571	74.80	8.10	3.00	0.16	0.06	-1.21	0.01	-0.02	-0.04
36572	74.87	8.70	3.00	0.16	0.06	-1.20	0.01	-0.02	-0.04
36573	73.76	8.10	3.00	0.16	0.06	-1.19	0.01	-0.03	-0.04
36574	73.84	8.70	3.00	0.16	0.06	-1.19	0.01	-0.03	-0.04
36575	72.72	8.10	3.00	0.16	0.06	-1.16	0.01	-0.04	-0.04
36576	72.82	8.70	3.00	0.16	0.06	-1.16	0.01	-0.04	-0.04
36577	71.67	8.10	3.00	0.15	0.06	-1.13	0.02	-0.06	-0.04
36578	71.80	8.70	3.00	0.15	0.06	-1.12	0.02	-0.06	-0.03
36579	70.63	8.10	3.00	0.14	0.06	-1.08	0.02	-0.07	-0.03
36580	70.77	8.70	3.00	0.14	0.06	-1.08	0.02	-0.07	-0.03
36581	69.59	8.10	3.00	0.12	0.06	-1.03	0.03	-0.08	-0.03
36582	69.75	8.70	3.00	0.13	0.06	-1.03	0.03	-0.08	-0.03
36583	68.54	8.10	3.00	0.11	0.07	-0.97	0.03	-0.09	-0.03
36584	68.73	8.70	3.00	0.11	0.07	-0.97	0.03	-0.09	-0.02
36585	67.50	8.10	3.00	0.09	0.07	-0.90	0.03	-0.09	-0.02
36586	67.70	8.70	3.00	0.09	0.07	-0.91	0.04	-0.09	-0.02
36587	66.46	8.10	3.00	0.07	0.07	-0.83	0.04	-0.10	-0.01
36588	66.68	8.70	3.00	0.08	0.07	-0.84	0.04	-0.10	-0.01
36589	65.42	8.10	3.00	0.06	0.07	-0.76	0.04	-0.10	-0.01
36590	65.65	8.70	3.00	0.06	0.07	-0.77	0.05	-0.10	0.00
36591	64.37	8.10	3.00	0.05	0.08	-0.69	0.04	-0.11	0.00
36592	64.63	8.70	3.00	0.06	0.07	-0.70	0.05	-0.11	0.00
36593	63.33	8.10	3.00	0.05	0.09	-0.60	0.04	-0.13	0.01
36594	63.61	8.70	3.00	0.06	0.08	-0.61	0.05	-0.13	0.01
36595	62.29	8.10	3.00	0.04	0.08	-0.44	0.06	-0.15	0.02
36596	62.58	8.70	3.00	0.09	0.09	-0.48	0.06	-0.16	0.00
36597	60.89	-2.50	4.00	-0.09	0.06	-0.41	-0.01	-0.13	-0.01
36598	60.98	-3.10	4.00	-0.09	0.06	-0.41	-0.01	-0.13	0.00
36599	62.02	-2.50	4.00	-0.05	0.05	-0.56	-0.01	-0.10	0.00
36600	62.11	-3.10	4.00	-0.05	0.05	-0.56	-0.01	-0.10	0.01
36601	63.16	-2.50	4.00	-0.02	0.05	-0.63	-0.01	-0.10	0.01
36602	63.23	-3.10	4.00	-0.02	0.05	-0.63	-0.01	-0.10	0.01
36603	64.29	-2.50	4.00	0.00	0.05	-0.70	-0.01	-0.10	0.01
36604	64.36	-3.10	4.00	0.00	0.05	-0.71	-0.01	-0.11	0.01
36605	65.42	-2.50	4.00	0.03	0.05	-0.79	-0.01	-0.11	0.01
36606	65.49	-3.10	4.00	0.03	0.05	-0.79	-0.01	-0.11	0.01
36607	66.56	-2.50	4.00	0.06	0.05	-0.87	-0.01	-0.10	0.01
36608	66.62	-3.10	4.00	0.06	0.05	-0.87	-0.01	-0.11	0.02
36609	67.69	-2.50	4.00	0.09	0.04	-0.95	0.00	-0.10	0.02
36610	67.74	-3.10	4.00	0.09	0.04	-0.95	-0.01	-0.10	0.02
36611	68.82	-2.50	4.00	0.11	0.04	-1.02	0.00	-0.09	0.02
36612	68.87	-3.10	4.00	0.11	0.04	-1.03	0.00	-0.09	0.02
36613	69.95	-2.50	4.00	0.13	0.03	-1.09	0.00	-0.08	0.02
36614	70.00	-3.10	4.00	0.13	0.03	-1.09	0.00	-0.08	0.02
36615	71.09	-2.50	4.00	0.15	0.03	-1.14	0.00	-0.06	0.02
36616	71.12	-3.10	4.00	0.14	0.03	-1.14	0.00	-0.06	0.03
36617	72.22	-2.50	4.00	0.15	0.02	-1.17	0.00	-0.04	0.02
36618	72.25	-3.10	4.00	0.15	0.02	-1.18	0.00	-0.05	0.03
36619	73.35	-2.50	4.00	0.15	0.02	-1.20	0.00	-0.03	0.03
36620	73.38	-3.10	4.00	0.15	0.02	-1.20	0.00	-0.03	0.03
36621	74.49	-2.50	4.00	0.15	0.01	-1.21	0.00	-0.02	0.03
36622	74.51	-3.10	4.00	0.15	0.02	-1.22	0.00	-0.02	0.03
36623	75.62	-2.50	4.00	0.15	0.01	-1.22	0.00	0.00	0.03
36624	75.63	-3.10	4.00	0.15	0.01	-1.22	0.00	0.00	0.03
36625	76.75	-2.50	4.00	0.14	0.01	-1.22	0.00	0.00	0.03
36626	76.76	-3.10	4.00	0.14	0.01	-1.23	0.00	0.00	0.04
36627	77.88	-2.50	4.00	0.14	0.01	-1.22	0.00	0.01	0.03
36628	77.89	-3.10	4.00	0.14	0.01	-1.22	0.00	0.01	0.04
36629	60.65	-2.50	3.00	-0.04	0.07	-0.38	-0.01	-0.10	-0.01
36630	60.74	-3.10	3.00	-0.04	0.07	-0.38	-0.01	-0.10	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
36829	90.34	-3.96	3.00	0.08	0.08	-0.79	0.02	0.07	0.02
36830	90.15	-5.07	3.00	0.08	0.08	-0.79	0.02	0.07	0.02
36831	89.92	-6.18	3.00	0.09	0.08	-0.79	0.03	0.07	0.02
36832	89.64	-7.26	3.00	0.09	0.08	-0.80	0.03	0.08	0.02
36833	91.47	-3.96	3.00	0.06	0.09	-0.70	0.02	0.06	0.02
36834	91.26	-5.08	3.00	0.06	0.08	-0.70	0.02	0.07	0.02
36835	91.01	-6.18	3.00	0.06	0.08	-0.71	0.03	0.07	0.02
36836	90.71	-7.26	3.00	0.07	0.08	-0.72	0.04	0.08	0.02
36837	92.60	-3.96	3.00	0.04	0.09	-0.61	0.02	0.06	0.01
36838	92.38	-5.08	3.00	0.04	0.09	-0.62	0.03	0.07	0.02
36839	92.10	-6.18	3.00	0.04	0.09	-0.63	0.03	0.07	0.02
36840	91.78	-7.26	3.00	0.05	0.08	-0.64	0.04	0.08	0.02
36841	93.73	-3.96	3.00	0.02	0.09	-0.53	0.02	0.06	0.01
36842	93.49	-5.08	3.00	0.02	0.09	-0.54	0.03	0.07	0.01
36843	93.20	-6.18	3.00	0.03	0.09	-0.55	0.04	0.07	0.01
36844	92.84	-7.26	3.00	0.03	0.09	-0.56	0.04	0.08	0.01
36845	94.86	-3.96	3.00	0.00	0.10	-0.45	0.02	0.07	0.01
36846	94.61	-5.08	3.00	0.01	0.10	-0.46	0.03	0.07	0.00
36847	94.29	-6.19	3.00	0.01	0.09	-0.47	0.04	0.08	0.00
36848	93.91	-7.27	3.00	0.01	0.09	-0.49	0.04	0.08	0.00
36849	96.00	-3.96	3.00	-0.01	0.10	-0.37	0.02	0.08	0.00
36850	95.72	-5.09	3.00	-0.01	0.10	-0.39	0.03	0.08	0.00
36851	95.38	-6.19	3.00	-0.01	0.10	-0.40	0.04	0.09	-0.01
36852	94.97	-7.27	3.00	0.00	0.09	-0.42	0.04	0.09	-0.01
36853	61.15	-3.97	4.00	-0.08	0.05	-0.41	-0.01	-0.13	0.00
36854	61.43	-5.09	4.00	-0.07	0.04	-0.41	-0.03	-0.12	-0.01
36855	61.78	-6.19	4.00	-0.06	0.04	-0.43	-0.05	-0.13	-0.03
36856	62.19	-7.27	4.00	-0.06	0.04	-0.45	-0.06	-0.15	-0.04
36857	62.27	-3.96	4.00	-0.04	0.05	-0.57	-0.01	-0.10	0.01
36858	62.53	-5.08	4.00	-0.03	0.05	-0.58	-0.02	-0.11	0.00
36859	62.85	-6.19	4.00	-0.03	0.05	-0.60	-0.04	-0.11	0.00
36860	63.24	-7.27	4.00	-0.02	0.06	-0.63	-0.04	-0.12	-0.01
36861	63.38	-3.96	4.00	-0.02	0.05	-0.64	-0.02	-0.10	0.01
36862	63.63	-5.08	4.00	-0.01	0.05	-0.65	-0.02	-0.11	0.01
36863	63.93	-6.18	4.00	-0.01	0.06	-0.67	-0.03	-0.11	0.01
36864	64.29	-7.27	4.00	0.00	0.06	-0.69	-0.03	-0.12	0.00
36865	64.50	-3.96	4.00	0.01	0.05	-0.72	-0.02	-0.11	0.01
36866	64.72	-5.08	4.00	0.01	0.05	-0.73	-0.02	-0.11	0.02
36867	65.00	-6.18	4.00	0.02	0.06	-0.75	-0.03	-0.11	0.01
36868	65.34	-7.26	4.00	0.03	0.06	-0.77	-0.03	-0.12	0.01
36869	65.62	-3.96	4.00	0.03	0.05	-0.80	-0.01	-0.11	0.02
36870	65.82	-5.08	4.00	0.04	0.05	-0.81	-0.02	-0.11	0.02
36871	66.08	-6.18	4.00	0.04	0.05	-0.82	-0.02	-0.11	0.02
36872	66.39	-7.26	4.00	0.05	0.06	-0.84	-0.03	-0.12	0.02
36873	66.73	-3.96	4.00	0.06	0.05	-0.88	-0.01	-0.11	0.02
36874	66.92	-5.08	4.00	0.07	0.05	-0.89	-0.01	-0.11	0.02
36875	67.16	-6.18	4.00	0.07	0.05	-0.90	-0.02	-0.11	0.02
36876	67.44	-7.26	4.00	0.07	0.05	-0.91	-0.02	-0.11	0.02
36877	67.85	-3.96	4.00	0.09	0.04	-0.96	-0.01	-0.10	0.02
36878	68.02	-5.07	4.00	0.09	0.05	-0.97	-0.01	-0.10	0.03
36879	68.23	-6.17	4.00	0.09	0.05	-0.97	-0.02	-0.10	0.03
36880	68.48	-7.26	4.00	0.10	0.05	-0.98	-0.02	-0.11	0.03
36881	68.96	-3.96	4.00	0.11	0.04	-1.03	-0.01	-0.09	0.03
36882	69.12	-5.07	4.00	0.11	0.04	-1.04	-0.01	-0.09	0.03
36883	69.31	-6.17	4.00	0.11	0.05	-1.04	-0.01	-0.09	0.03
36884	69.53	-7.26	4.00	0.12	0.05	-1.05	-0.02	-0.10	0.03
36885	70.08	-3.96	4.00	0.13	0.04	-1.09	0.00	-0.08	0.03
36886	70.21	-5.07	4.00	0.13	0.04	-1.10	-0.01	-0.08	0.03
36887	70.38	-6.17	4.00	0.13	0.04	-1.10	-0.01	-0.08	0.04
36888	70.58	-7.26	4.00	0.13	0.05	-1.10	-0.01	-0.08	0.03
36889	71.20	-3.96	4.00	0.14	0.03	-1.14	0.00	-0.06	0.03
36890	71.31	-5.07	4.00	0.14	0.04	-1.15	0.00	-0.06	0.04
36891	71.46	-6.17	4.00	0.14	0.04	-1.15	-0.01	-0.07	0.04
36892	71.63	-7.26	4.00	0.14	0.05	-1.15	-0.01	-0.07	0.04
36893	72.31	-3.96	4.00	0.15	0.03	-1.18	0.00	-0.05	0.04
36894	72.41	-5.06	4.00	0.15	0.03	-1.18	0.00	-0.05	0.04
36895	72.53	-6.16	4.00	0.15	0.04	-1.19	0.00	-0.05	0.04
36896	72.68	-7.26	4.00	0.15	0.04	-1.19	-0.01	-0.05	0.04
36897	73.43	-3.95	4.00	0.15	0.02	-1.21	0.00	-0.03	0.04
36898	73.51	-5.06	4.00	0.15	0.03	-1.21	0.00	-0.03	0.04
36899	73.61	-6.16	4.00	0.15	0.04	-1.21	0.00	-0.03	0.05
36900	73.73	-7.26	4.00	0.15	0.04	-1.21	0.00	-0.03	0.05
36901	74.54	-3.95	4.00	0.15	0.02	-1.22	0.00	-0.02	0.04
36902	74.61	-5.06	4.00	0.15	0.03	-1.23	0.00	-0.02	0.05
36903	74.69	-6.16	4.00	0.15	0.04	-1.23	0.00	-0.02	0.05
36904	74.78	-7.25	4.00	0.15	0.04	-1.23	0.00	-0.02	0.05
36905	75.66	-3.95	4.00	0.15	0.02	-1.23	0.00	-0.01	0.04
36906	75.70	-5.06	4.00	0.15	0.03	-1.23	0.00	-0.01	0.05
36907	75.76	-6.16	4.00	0.15	0.04	-1.24	0.00	-0.01	0.05
36908	75.83	-7.25	4.00	0.15	0.04	-1.24	0.00	-0.01	0.05
36909	76.78	-3.95	4.00	0.14	0.02	-1.23	0.00	0.00	0.04
36910	76.80	-5.05	4.00	0.15	0.03	-1.24	0.00	0.00	0.05
36911	76.84	-6.15	4.00	0.15	0.03	-1.24	0.00	0.00	0.05
36912	76.88	-7.25	4.00	0.15	0.04	-1.24	0.00	0.00	0.05
36913	77.89	-3.95	4.00	0.14	0.02	-1.23	0.00	0.01	0.04
36914	77.90	-5.05	4.00	0.14	0.03	-1.23	0.00	0.01	0.05
36915	77.91	-6.15	4.00	0.14	0.04	-1.24	0.00	0.01	0.05
36916	77.93	-7.25	4.00	0.15	0.04	-1.24	-0.01	0.01	0.05
36917	60.90	-3.96	3.00	-0.02	0.07	-0.37	-0.01	-0.08	0.01
36918	61.18	-5.09	3.00	-0.01	0.08	-0.38	-0.02	-0.07	0.00
36919	61.52	-6.19	3.00	0.01	0.07	-0.38	-0.03	-0.07	-0.01
36920	61.93	-7.27	3.00	0.01	0.07	-0.40	-0.04	-0.10	-0.02
36921	62.04	-3.96	3.00	-0.01	0.07	-0.53	-0.01	-0.09	0.00
36922	62.29	-5.08	3.00	-0.01	0.07	-0.54	-0.02	-0.10	0.00
36923	62.61	-6.19	3.00	0.00	0.07	-0.55	-0.03	-0.10	-0.01
36924	62.99	-7.27	3.00	0.02	0.07	-0.57	-0.03	-0.11	-0.01
36925	63.17	-3.96	3.00	0.00	0.07	-0.62	-0.01	-0.08	0.01
36926	63.41	-5.08	3.00	0.01	0.07	-0.64	-0.02	-0.09	0.01
36927	63.70	-6.18	3.00	0.02	0.07	-0.65	-0.03	-0.09	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
36928	64.06	-7.26	3.00	0.03	0.07	-0.67	-0.03	-0.10	0.00
36929	64.30	-3.96	3.00	0.02	0.07	-0.70	-0.01	-0.08	0.01
36930	64.52	-5.08	3.00	0.03	0.07	-0.72	-0.02	-0.08	0.01
36931	64.80	-6.18	3.00	0.03	0.07	-0.73	-0.02	-0.09	0.01
36932	65.12	-7.26	3.00	0.04	0.07	-0.74	-0.03	-0.09	0.01
36933	65.43	-3.96	3.00	0.04	0.06	-0.79	-0.01	-0.08	0.02
36934	65.64	-5.08	3.00	0.05	0.07	-0.80	-0.02	-0.08	0.02
36935	65.89	-6.18	3.00	0.06	0.07	-0.81	-0.02	-0.09	0.02
36936	66.19	-7.26	3.00	0.06	0.07	-0.82	-0.03	-0.09	0.02
36937	66.56	-3.96	3.00	0.07	0.06	-0.87	-0.01	-0.08	0.02
36938	66.75	-5.07	3.00	0.07	0.06	-0.88	-0.02	-0.08	0.02
36939	66.98	-6.18	3.00	0.08	0.06	-0.88	-0.02	-0.08	0.02
36940	67.26	-7.26	3.00	0.08	0.07	-0.89	-0.03	-0.09	0.02
36941	67.70	-3.96	3.00	0.10	0.06	-0.95	-0.01	-0.08	0.02
36942	67.86	-5.07	3.00	0.10	0.06	-0.95	-0.01	-0.08	0.03
36943	68.07	-6.17	3.00	0.10	0.06	-0.96	-0.02	-0.08	0.03
36944	68.32	-7.26	3.00	0.10	0.06	-0.96	-0.02	-0.08	0.03
36945	68.83	-3.96	3.00	0.12	0.05	-1.02	-0.01	-0.07	0.02
36946	68.98	-5.07	3.00	0.12	0.06	-1.02	-0.01	-0.07	0.03
36947	69.17	-6.17	3.00	0.12	0.06	-1.03	-0.01	-0.07	0.03
36948	69.39	-7.26	3.00	0.12	0.06	-1.03	-0.02	-0.07	0.03
36949	69.96	-3.96	3.00	0.14	0.05	-1.08	0.00	-0.06	0.03
36950	70.09	-5.07	3.00	0.14	0.05	-1.08	-0.01	-0.06	0.03
36951	70.26	-6.17	3.00	0.14	0.06	-1.08	-0.01	-0.06	0.03
36952	70.45	-7.26	3.00	0.14	0.06	-1.08	-0.01	-0.07	0.03
36953	71.09	-3.96	3.00	0.15	0.05	-1.13	0.00	-0.05	0.03
36954	71.21	-5.07	3.00	0.15	0.05	-1.13	0.00	-0.05	0.03
36955	71.35	-6.17	3.00	0.15	0.05	-1.13	-0.01	-0.05	0.04
36956	71.52	-7.26	3.00	0.15	0.06	-1.13	-0.01	-0.05	0.04
36957	72.22	-3.96	3.00	0.16	0.04	-1.17	0.00	-0.04	0.03
36958	72.32	-5.06	3.00	0.16	0.05	-1.17	0.00	-0.04	0.04
36959	72.44	-6.16	3.00	0.16	0.05	-1.17	-0.01	-0.04	0.04
36960	72.59	-7.26	3.00	0.16	0.06	-1.17	-0.01	-0.04	0.04
36961	73.36	-3.95	3.00	0.16	0.04	-1.20	0.00	-0.03	0.03
36962	73.44	-5.06	3.00	0.16	0.04	-1.20	0.00	-0.03	0.04
36963	73.53	-6.16	3.00	0.16	0.05	-1.20	0.00	-0.03	0.04
36964	73.65	-7.25	3.00	0.16	0.06	-1.20	-0.01	-0.03	0.04
36965	74.49	-3.95	3.00	0.16	0.04	-1.22	0.00	-0.02	0.03
36966	74.55	-5.06	3.00	0.16	0.04	-1.22	0.00	-0.02	0.04
36967	74.63	-6.16	3.00	0.16	0.05	-1.22	0.00	-0.02	0.04
36968	74.72	-7.25	3.00	0.16	0.06	-1.22	0.00	-0.02	0.04
36969	75.62	-3.95	3.00	0.16	0.03	-1.23	0.00	-0.01	0.03
36970	75.66	-5.06	3.00	0.16	0.04	-1.23	0.00	-0.01	0.04
36971	75.72	-6.16	3.00	0.16	0.05	-1.23	0.00	-0.01	0.04
36972	75.78	-7.25	3.00	0.16	0.06	-1.23	0.00	-0.01	0.05
36973	76.75	-3.95	3.00	0.15	0.03	-1.23	0.00	0.00	0.04
36974	76.78	-5.05	3.00	0.16	0.04	-1.23	0.00	0.00	0.04
36975	76.81	-6.15	3.00	0.16	0.05	-1.23	0.00	0.00	0.05
36976	76.85	-7.25	3.00	0.16	0.06	-1.23	0.00	0.00	0.05
36977	77.88	-3.95	3.00	0.15	0.03	-1.23	0.00	0.01	0.04
36978	77.89	-5.05	3.00	0.15	0.04	-1.23	0.00	0.01	0.04
36979	77.90	-6.15	3.00	0.16	0.05	-1.23	0.00	0.01	0.05
36980	77.92	-7.25	3.00	0.16	0.06	-1.23	0.00	0.01	0.05
36981	78.96	-8.10	4.00	0.15	0.05	-1.23	-0.01	0.02	0.05
36982	78.95	-8.70	4.00	0.15	0.05	-1.23	-0.01	0.02	0.05
36983	79.99	-8.10	4.00	0.15	0.05	-1.22	-0.01	0.03	0.05
36984	79.96	-8.70	4.00	0.15	0.05	-1.21	0.00	0.03	0.04
36985	81.01	-8.10	4.00	0.15	0.05	-1.20	0.00	0.04	0.04
36986	80.96	-8.70	4.00	0.15	0.05	-1.20	0.00	0.04	0.04
36987	82.04	-8.10	4.00	0.15	0.05	-1.18	0.00	0.05	0.04
36988	81.97	-8.70	4.00	0.15	0.05	-1.18	0.00	0.05	0.04
36989	83.06	-8.10	4.00	0.15	0.05	-1.15	0.00	0.06	0.04
36990	82.98	-8.70	4.00	0.15	0.05	-1.15	0.00	0.06	0.03
36991	84.09	-8.10	4.00	0.14	0.05	-1.12	0.00	0.07	0.03
36992	83.98	-8.70	4.00	0.14	0.05	-1.11	0.01	0.07	0.03
36993	85.11	-8.10	4.00	0.14	0.06	-1.07	0.01	0.08	0.03
36994	84.99	-8.70	4.00	0.14	0.05	-1.07	0.01	0.08	0.03
36995	86.14	-8.10	4.00	0.13	0.06	-1.02	0.02	0.09	0.03
36996	85.99	-8.70	4.00	0.13	0.06	-1.01	0.02	0.09	0.02
36997	87.16	-8.10	4.00	0.11	0.06	-0.96	0.02	0.10	0.02
36998	87.00	-8.70	4.00	0.11	0.06	-0.96	0.02	0.10	0.02
36999	88.19	-8.10	4.00	0.10	0.06	-0.89	0.03	0.10	0.02
37000	88.01	-8.70	4.00	0.10	0.06	-0.89	0.03	0.10	0.02
37001	89.22	-8.10	4.00	0.08	0.06	-0.82	0.03	0.10	0.02
37002	89.01	-8.70	4.00	0.08	0.06	-0.82	0.04	0.11	0.01
37003	90.24	-8.10	4.00	0.06	0.07	-0.74	0.04	0.10	0.01
37004	90.02	-8.70	4.00	0.06	0.06	-0.75	0.04	0.11	0.01
37005	91.27	-8.10	4.00	0.04	0.07	-0.67	0.04	0.10	0.01
37006	91.02	-8.70	4.00	0.04	0.07	-0.68	0.05	0.11	0.00
37007	92.29	-8.10	4.00	0.02	0.07	-0.60	0.04	0.10	0.00
37008	92.03	-8.70	4.00	0.03	0.07	-0.61	0.05	0.11	0.00
37009	93.32	-8.10	4.00	0.01	0.08	-0.53	0.05	0.11	-0.01
37010	93.04	-8.70	4.00	0.01	0.07	-0.54	0.05	0.11	-0.01
37011	94.34	-8.10	4.00	0.00	0.08	-0.47	0.05	0.11	-0.02
37012	94.04	-8.70	4.00	0.00	0.08	-0.48	0.05	0.11	-0.02
37013	78.97	-8.10	3.00	0.16	0.06	-1.22	0.00	0.02	0.05
37014	78.96	-8.70	3.00	0.16	0.06	-1.21	0.00	0.02	0.04
37015	80.01	-8.10	3.00	0.16	0.06	-1.21	0.00	0.03	0.04
37016	79.99	-8.70	3.00	0.16	0.06	-1.20	0.00	0.03	0.04
37017	81.06	-8.10	3.00	0.16	0.06	-1.19	0.00	0.04	0.04
37018	81.01	-8.70	3.00	0.16	0.06	-1.18	0.00	0.04	0.04
37019	82.10	-8.10	3.00	0.16	0.06	-1.17	0.00	0.05	0.04
37020	82.03	-8.70	3.00	0.16	0.06	-1.16	0.00	0.05	0.04
37021	83.14	-8.10	3.00	0.16	0.06	-1.14	0.00	0.05	0.04
37022	83.06	-8.70	3.00	0.15	0.06	-1.13	0.00	0.05	0.04
37023	84.18	-8.10	3.00	0.15	0.07	-1.10	0.01	0.06	0.04
37024	84.08	-8.70	3.00	0.15	0.07	-1.09	0.01	0.06	0.03
37025	85.23	-8.10	3.00	0.15	0.07	-1.05	0.01	0.07	0.03
37026	85.10	-8.70	3.00	0.14	0.07	-1.05	0.01	0.07	0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
37027	86.27	-8.10	3.00	0.13	0.07	-1.00	0.02	0.07	0.03
37028	86.13	-8.70	3.00	0.13	0.07	-0.99	0.02	0.07	0.03
37029	87.31	-8.10	3.00	0.12	0.07	-0.94	0.02	0.08	0.03
37030	87.15	-8.70	3.00	0.12	0.07	-0.94	0.03	0.08	0.03
37031	88.36	-8.10	3.00	0.11	0.07	-0.87	0.03	0.08	0.03
37032	88.17	-8.70	3.00	0.11	0.07	-0.87	0.03	0.08	0.02
37033	89.40	-8.10	3.00	0.09	0.07	-0.80	0.04	0.08	0.02
37034	89.20	-8.70	3.00	0.09	0.07	-0.80	0.04	0.08	0.02
37035	90.44	-8.10	3.00	0.07	0.08	-0.72	0.04	0.08	0.02
37036	90.22	-8.70	3.00	0.07	0.08	-0.73	0.04	0.08	0.02
37037	91.48	-8.10	3.00	0.05	0.08	-0.65	0.04	0.08	0.01
37038	91.25	-8.70	3.00	0.05	0.08	-0.65	0.05	0.08	0.01
37039	92.53	-8.10	3.00	0.03	0.08	-0.57	0.05	0.08	0.01
37040	92.27	-8.70	3.00	0.04	0.08	-0.58	0.05	0.08	0.00
37041	93.57	-8.10	3.00	0.02	0.09	-0.50	0.05	0.09	0.00
37042	93.29	-8.70	3.00	0.02	0.08	-0.51	0.05	0.09	-0.01
37043	94.61	-8.10	3.00	0.00	0.09	-0.43	0.05	0.09	-0.02
37044	94.32	-8.70	3.00	0.01	0.09	-0.44	0.05	0.10	-0.02
37045	62.56	-8.10	4.00	-0.04	0.06	-0.48	-0.06	-0.16	-0.04
37046	62.86	-8.70	4.00	-0.01	0.07	-0.52	-0.05	-0.16	-0.02
37047	63.58	-8.10	4.00	-0.01	0.06	-0.65	-0.04	-0.13	-0.01
37048	63.86	-8.70	4.00	0.01	0.06	-0.67	-0.04	-0.13	-0.01
37049	64.61	-8.10	4.00	0.02	0.06	-0.71	-0.04	-0.12	0.00
37050	64.87	-8.70	4.00	0.02	0.06	-0.73	-0.04	-0.13	-0.01
37051	65.63	-8.10	4.00	0.04	0.06	-0.78	-0.04	-0.12	0.01
37052	65.88	-8.70	4.00	0.04	0.06	-0.79	-0.04	-0.12	0.00
37053	66.66	-8.10	4.00	0.06	0.06	-0.85	-0.03	-0.12	0.01
37054	66.88	-8.70	4.00	0.06	0.05	-0.86	-0.04	-0.12	0.01
37055	67.68	-8.10	4.00	0.08	0.05	-0.92	-0.03	-0.11	0.02
37056	67.89	-8.70	4.00	0.08	0.05	-0.93	-0.03	-0.11	0.01
37057	68.71	-8.10	4.00	0.10	0.05	-0.99	-0.03	-0.11	0.02
37058	68.89	-8.70	4.00	0.10	0.05	-0.99	-0.03	-0.11	0.02
37059	69.74	-8.10	4.00	0.12	0.05	-1.05	-0.02	-0.10	0.03
37060	69.90	-8.70	4.00	0.12	0.05	-1.05	-0.02	-0.10	0.02
37061	70.76	-8.10	4.00	0.13	0.05	-1.11	-0.02	-0.08	0.03
37062	70.91	-8.70	4.00	0.13	0.05	-1.10	-0.02	-0.08	0.03
37063	71.79	-8.10	4.00	0.14	0.05	-1.15	-0.01	-0.07	0.03
37064	71.91	-8.70	4.00	0.14	0.05	-1.15	-0.02	-0.07	0.03
37065	72.81	-8.10	4.00	0.15	0.05	-1.19	-0.01	-0.05	0.04
37066	72.92	-8.70	4.00	0.15	0.05	-1.18	-0.01	-0.05	0.03
37067	73.84	-8.10	4.00	0.15	0.05	-1.21	-0.01	-0.04	0.04
37068	73.92	-8.70	4.00	0.15	0.05	-1.21	-0.01	-0.04	0.04
37069	74.86	-8.10	4.00	0.15	0.05	-1.23	-0.01	-0.02	0.05
37070	74.93	-8.70	4.00	0.15	0.05	-1.22	-0.01	-0.02	0.04
37071	75.89	-8.10	4.00	0.15	0.05	-1.24	-0.01	-0.01	0.05
37072	75.94	-8.70	4.00	0.15	0.05	-1.23	-0.01	-0.01	0.04
37073	76.91	-8.10	4.00	0.15	0.05	-1.24	-0.01	0.00	0.05
37074	76.94	-8.70	4.00	0.15	0.05	-1.24	-0.01	0.00	0.05
37075	77.94	-8.10	4.00	0.15	0.05	-1.24	-0.01	0.01	0.05
37076	77.95	-8.70	4.00	0.15	0.05	-1.23	-0.01	0.01	0.05
37077	62.29	-8.10	3.00	0.02	0.06	-0.44	-0.05	-0.13	-0.02
37078	62.58	-8.70	3.00	0.05	0.07	-0.47	-0.05	-0.15	-0.01
37079	63.33	-8.10	3.00	0.03	0.07	-0.59	-0.04	-0.12	-0.01
37080	63.61	-8.70	3.00	0.04	0.07	-0.61	-0.05	-0.13	-0.01
37081	64.37	-8.10	3.00	0.04	0.07	-0.68	-0.04	-0.10	0.00
37082	64.63	-8.70	3.00	0.05	0.07	-0.69	-0.05	-0.11	-0.01
37083	65.42	-8.10	3.00	0.05	0.07	-0.75	-0.04	-0.10	0.01
37084	65.65	-8.70	3.00	0.06	0.07	-0.76	-0.04	-0.10	0.00
37085	66.46	-8.10	3.00	0.07	0.07	-0.83	-0.03	-0.09	0.01
37086	66.68	-8.70	3.00	0.07	0.07	-0.83	-0.04	-0.09	0.01
37087	67.50	-8.10	3.00	0.09	0.07	-0.90	-0.03	-0.09	0.02
37088	67.70	-8.70	3.00	0.09	0.06	-0.90	-0.03	-0.09	0.02
37089	68.54	-8.10	3.00	0.11	0.06	-0.97	-0.03	-0.08	0.02
37090	68.73	-8.70	3.00	0.11	0.06	-0.97	-0.03	-0.08	0.02
37091	69.59	-8.10	3.00	0.12	0.06	-1.03	-0.02	-0.07	0.03
37092	69.75	-8.70	3.00	0.12	0.06	-1.03	-0.03	-0.08	0.03
37093	70.63	-8.10	3.00	0.14	0.06	-1.08	-0.02	-0.07	0.03
37094	70.77	-8.70	3.00	0.14	0.06	-1.08	-0.02	-0.07	0.03
37095	71.67	-8.10	3.00	0.15	0.06	-1.13	-0.01	-0.05	0.04
37096	71.80	-8.70	3.00	0.15	0.06	-1.12	-0.02	-0.05	0.03
37097	72.72	-8.10	3.00	0.16	0.06	-1.16	-0.01	-0.04	0.04
37098	72.82	-8.70	3.00	0.15	0.06	-1.16	-0.01	-0.04	0.04
37099	73.76	-8.10	3.00	0.16	0.06	-1.19	-0.01	-0.03	0.04
37100	73.84	-8.70	3.00	0.16	0.06	-1.18	-0.01	-0.03	0.04
37101	74.80	-8.10	3.00	0.16	0.06	-1.21	-0.01	-0.02	0.04
37102	74.87	-8.70	3.00	0.16	0.06	-1.20	-0.01	-0.02	0.04
37103	75.84	-8.10	3.00	0.16	0.06	-1.22	-0.01	-0.01	0.04
37104	75.89	-8.70	3.00	0.16	0.06	-1.21	-0.01	-0.01	0.04
37105	76.89	-8.10	3.00	0.16	0.06	-1.22	-0.01	0.00	0.05
37106	76.91	-8.70	3.00	0.16	0.06	-1.22	-0.01	0.00	0.04
37107	77.93	-8.10	3.00	0.16	0.06	-1.22	0.00	0.01	0.05
37108	77.94	-8.70	3.00	0.16	0.06	-1.22	0.00	0.01	0.04
37109	89.19	9.43	3.00	0.09	0.07	-0.78	-0.04	0.08	-0.02
37110	90.14	9.39	3.00	0.07	0.07	-0.72	-0.05	0.08	-0.01
37111	91.09	9.35	3.00	0.05	0.08	-0.65	-0.05	0.09	-0.01
37112	89.38	10.30	3.00	0.08	0.07	-0.75	-0.05	0.09	-0.01
37113	90.21	10.18	3.00	0.07	0.07	-0.69	-0.05	0.09	0.00
37114	91.03	10.05	3.00	0.05	0.07	-0.64	-0.06	0.09	0.00
37115	89.55	11.18	3.00	0.07	0.06	-0.71	-0.06	0.09	0.01
37116	90.25	10.97	3.00	0.06	0.07	-0.67	-0.06	0.09	0.01
37117	90.94	10.74	3.00	0.05	0.07	-0.63	-0.06	0.09	0.01
37118	78.97	9.79	3.00	0.16	0.07	-1.19	0.00	0.02	-0.04
37119	80.01	9.78	3.00	0.16	0.07	-1.18	0.00	0.03	-0.04
37120	81.05	9.76	3.00	0.16	0.07	-1.16	0.00	0.04	-0.03
37121	82.09	9.74	3.00	0.15	0.07	-1.14	0.00	0.05	-0.03
37122	83.12	9.71	3.00	0.15	0.07	-1.10	-0.01	0.06	-0.03
37123	84.14	9.67	3.00	0.15	0.07	-1.07	-0.01	0.06	-0.03
37124	85.17	9.63	3.00	0.14	0.07	-1.02	-0.02	0.07	-0.03
37125	86.19	9.59	3.00	0.13	0.07	-0.97	-0.03	0.08	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
37126	87.20	9.54	3.00	0.12	0.07	-0.91	-0.03	0.08	-0.02
37127	88.21	9.48	3.00	0.10	0.07	-0.85	-0.04	0.08	-0.02
37128	79.00	11.37	3.00	0.15	0.06	-1.15	0.00	0.02	-0.02
37129	80.10	11.34	3.00	0.15	0.06	-1.13	0.00	0.03	-0.02
37130	81.18	11.29	3.00	0.15	0.06	-1.11	-0.01	0.04	-0.02
37131	82.26	11.22	3.00	0.15	0.06	-1.09	-0.01	0.05	-0.02
37132	83.32	11.13	3.00	0.15	0.06	-1.06	-0.02	0.06	-0.02
37133	84.37	11.03	3.00	0.14	0.06	-1.02	-0.02	0.07	-0.01
37134	85.41	10.91	3.00	0.13	0.06	-0.97	-0.03	0.07	-0.01
37135	86.44	10.77	3.00	0.12	0.06	-0.92	-0.04	0.08	-0.01
37136	87.46	10.62	3.00	0.11	0.06	-0.86	-0.04	0.08	-0.01
37137	88.46	10.45	3.00	0.09	0.07	-0.81	-0.05	0.09	-0.01
37138	79.02	12.96	3.00	0.15	0.05	-1.09	0.00	0.02	0.01
37139	80.16	12.91	3.00	0.15	0.05	-1.07	-0.01	0.03	0.01
37140	81.29	12.82	3.00	0.15	0.05	-1.05	-0.01	0.04	0.01
37141	82.40	12.71	3.00	0.14	0.05	-1.03	-0.02	0.05	0.01
37142	83.50	12.57	3.00	0.14	0.05	-0.99	-0.03	0.06	0.01
37143	84.57	12.40	3.00	0.13	0.05	-0.96	-0.03	0.07	0.01
37144	85.63	12.20	3.00	0.12	0.05	-0.91	-0.04	0.08	0.01
37145	86.68	11.97	3.00	0.11	0.05	-0.87	-0.05	0.08	0.01
37146	87.70	11.71	3.00	0.10	0.06	-0.81	-0.05	0.09	0.01
37147	88.70	11.43	3.00	0.08	0.06	-0.76	-0.05	0.09	0.01
37148	79.04	14.55	3.00	0.14	0.03	-1.01	0.00	0.02	0.05
37149	80.22	14.48	3.00	0.14	0.03	-1.00	-0.01	0.03	0.05
37150	81.38	14.37	3.00	0.14	0.03	-0.98	-0.02	0.05	0.04
37151	82.53	14.22	3.00	0.14	0.03	-0.95	-0.03	0.06	0.04
37152	83.65	14.02	3.00	0.13	0.03	-0.92	-0.04	0.07	0.04
37153	84.75	13.79	3.00	0.12	0.04	-0.89	-0.04	0.07	0.04
37154	85.83	13.51	3.00	0.11	0.04	-0.85	-0.05	0.08	0.03
37155	86.89	13.18	3.00	0.10	0.04	-0.81	-0.05	0.09	0.03
37156	87.92	12.82	3.00	0.09	0.05	-0.76	-0.06	0.09	0.03
37157	88.92	12.43	3.00	0.08	0.05	-0.72	-0.06	0.10	0.03
37158	79.06	16.14	3.00	0.14	0.00	-0.92	-0.01	0.02	0.10
37159	80.26	16.07	3.00	0.13	0.00	-0.90	-0.02	0.03	0.09
37160	81.45	15.93	3.00	0.13	0.00	-0.89	-0.03	0.05	0.09
37161	82.62	15.74	3.00	0.13	0.01	-0.87	-0.03	0.06	0.09
37162	83.78	15.49	3.00	0.12	0.01	-0.84	-0.04	0.07	0.08
37163	84.90	15.19	3.00	0.11	0.02	-0.81	-0.05	0.08	0.08
37164	86.01	14.83	3.00	0.10	0.02	-0.78	-0.06	0.09	0.07
37165	87.08	14.41	3.00	0.09	0.03	-0.74	-0.06	0.09	0.06
37166	88.12	13.95	3.00	0.08	0.04	-0.71	-0.07	0.10	0.06
37167	89.12	13.43	3.00	0.07	0.04	-0.67	-0.07	0.10	0.05
37168	79.06	17.73	3.00	0.13	-0.03	-0.82	-0.01	0.02	0.16
37169	80.29	17.65	3.00	0.12	-0.03	-0.80	-0.02	0.03	0.15
37170	81.50	17.50	3.00	0.12	-0.02	-0.79	-0.03	0.05	0.15
37171	82.70	17.27	3.00	0.12	-0.02	-0.77	-0.04	0.06	0.14
37172	83.87	16.97	3.00	0.11	-0.01	-0.75	-0.05	0.07	0.13
37173	85.03	16.60	3.00	0.10	-0.01	-0.73	-0.06	0.09	0.12
37174	86.15	16.16	3.00	0.09	0.00	-0.71	-0.06	0.09	0.11
37175	87.24	15.66	3.00	0.08	0.01	-0.68	-0.07	0.10	0.10
37176	88.30	15.08	3.00	0.07	0.02	-0.65	-0.07	0.11	0.09
37177	89.31	14.45	3.00	0.06	0.03	-0.62	-0.08	0.11	0.08
37178	93.89	9.49	3.00	0.01	0.08	-0.46	-0.06	0.10	0.02
37179	93.31	10.46	3.00	0.02	0.08	-0.48	-0.06	0.11	0.03
37180	92.67	11.40	3.00	0.02	0.07	-0.50	-0.07	0.11	0.04
37181	92.96	9.43	3.00	0.02	0.08	-0.52	-0.06	0.09	0.01
37182	92.56	10.27	3.00	0.03	0.07	-0.53	-0.06	0.10	0.02
37183	92.11	11.08	3.00	0.03	0.07	-0.55	-0.07	0.10	0.03
37184	92.03	9.36	3.00	0.04	0.08	-0.59	-0.05	0.09	0.00
37185	91.81	10.07	3.00	0.04	0.07	-0.59	-0.06	0.09	0.01
37186	91.56	10.78	3.00	0.04	0.07	-0.59	-0.06	0.10	0.02
37187	90.25	13.76	3.00	0.05	0.04	-0.59	-0.08	0.11	0.07
37188	90.01	12.90	3.00	0.06	0.05	-0.63	-0.07	0.10	0.05
37189	89.76	12.05	3.00	0.07	0.06	-0.67	-0.06	0.10	0.03
37190	91.12	13.03	3.00	0.04	0.05	-0.56	-0.08	0.11	0.06
37191	90.78	12.36	3.00	0.05	0.06	-0.60	-0.07	0.11	0.04
37192	90.44	11.69	3.00	0.06	0.06	-0.64	-0.07	0.10	0.02
37193	91.94	12.25	3.00	0.03	0.06	-0.53	-0.07	0.11	0.05
37194	91.52	11.78	3.00	0.04	0.06	-0.57	-0.07	0.11	0.04
37195	91.10	11.32	3.00	0.05	0.07	-0.61	-0.06	0.10	0.02
37196	89.00	9.42	4.00	0.08	0.06	-0.81	-0.04	0.11	-0.01
37197	89.94	9.38	4.00	0.06	0.06	-0.74	-0.05	0.11	0.00
37198	90.87	9.34	4.00	0.05	0.07	-0.68	-0.05	0.11	0.00
37199	89.18	10.27	4.00	0.07	0.06	-0.78	-0.05	0.11	0.00
37200	89.99	10.15	4.00	0.06	0.06	-0.72	-0.05	0.11	0.01
37201	90.80	10.02	4.00	0.04	0.06	-0.67	-0.05	0.11	0.01
37202	89.34	11.13	4.00	0.06	0.05	-0.75	-0.05	0.11	0.02
37203	90.03	10.92	4.00	0.05	0.06	-0.71	-0.06	0.11	0.02
37204	90.71	10.70	4.00	0.04	0.06	-0.67	-0.06	0.12	0.02
37205	78.96	9.77	4.00	0.14	0.05	-1.21	0.00	0.02	-0.03
37206	79.99	9.76	4.00	0.14	0.05	-1.20	0.00	0.03	-0.03
37207	81.01	9.74	4.00	0.14	0.05	-1.18	0.00	0.04	-0.03
37208	82.02	9.72	4.00	0.14	0.05	-1.16	0.00	0.05	-0.03
37209	83.03	9.69	4.00	0.14	0.05	-1.13	-0.01	0.06	-0.03
37210	84.04	9.65	4.00	0.14	0.05	-1.09	-0.01	0.07	-0.02
37211	85.05	9.62	4.00	0.13	0.05	-1.04	-0.02	0.08	-0.02
37212	86.05	9.57	4.00	0.12	0.06	-0.99	-0.02	0.09	-0.02
37213	87.04	9.52	4.00	0.11	0.06	-0.93	-0.03	0.10	-0.01
37214	88.04	9.47	4.00	0.09	0.06	-0.87	-0.04	0.10	-0.01
37215	78.99	11.31	4.00	0.14	0.05	-1.18	0.00	0.02	-0.01
37216	80.06	11.28	4.00	0.14	0.05	-1.16	0.00	0.04	-0.01
37217	81.13	11.23	4.00	0.14	0.05	-1.14	-0.01	0.05	-0.01
37218	82.18	11.16	4.00	0.14	0.05	-1.12	-0.01	0.06	-0.01
37219	83.23	11.07	4.00	0.14	0.05	-1.08	-0.02	0.07	-0.01
37220	84.26	10.97	4.00	0.13	0.05	-1.05	-0.02	0.08	0.00
37221	85.28	10.86	4.00	0.12	0.05	-1.00	-0.03	0.09	0.00
37222	86.29	10.72	4.00	0.11	0.05	-0.95	-0.03	0.10	0.00
37223	87.29	10.58	4.00	0.10	0.05	-0.89	-0.04	0.10	0.00
37224	88.28	10.41	4.00	0.08	0.05	-0.83	-0.04	0.11	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
37225	79.01	12.86	4.00	0.14	0.04	-1.13	0.00	0.03	0.02
37226	80.13	12.81	4.00	0.14	0.04	-1.11	-0.01	0.04	0.02
37227	81.24	12.73	4.00	0.13	0.04	-1.09	-0.01	0.05	0.02
37228	82.33	12.62	4.00	0.13	0.04	-1.06	-0.02	0.06	0.02
37229	83.40	12.48	4.00	0.13	0.04	-1.03	-0.02	0.07	0.02
37230	84.46	12.31	4.00	0.12	0.04	-0.99	-0.03	0.08	0.02
37231	85.50	12.12	4.00	0.11	0.04	-0.95	-0.04	0.09	0.02
37232	86.52	11.89	4.00	0.10	0.04	-0.90	-0.04	0.10	0.02
37233	87.52	11.65	4.00	0.09	0.05	-0.85	-0.05	0.11	0.02
37234	88.51	11.37	4.00	0.08	0.05	-0.80	-0.05	0.11	0.02
37235	79.03	14.40	4.00	0.13	0.02	-1.06	0.00	0.03	0.07
37236	80.19	14.34	4.00	0.13	0.02	-1.04	-0.01	0.04	0.06
37237	81.32	14.23	4.00	0.13	0.02	-1.02	-0.02	0.05	0.06
37238	82.45	14.09	4.00	0.12	0.02	-1.00	-0.03	0.07	0.06
37239	83.55	13.89	4.00	0.12	0.03	-0.97	-0.03	0.08	0.06
37240	84.63	13.66	4.00	0.11	0.03	-0.93	-0.04	0.09	0.05
37241	85.69	13.39	4.00	0.10	0.03	-0.89	-0.05	0.10	0.05
37242	86.73	13.08	4.00	0.09	0.03	-0.85	-0.05	0.11	0.04
37243	87.74	12.73	4.00	0.08	0.04	-0.80	-0.06	0.11	0.04
37244	88.72	12.34	4.00	0.07	0.04	-0.76	-0.06	0.12	0.04
37245	79.04	15.95	4.00	0.12	-0.01	-0.98	-0.01	0.02	0.12
37246	80.22	15.88	4.00	0.12	0.00	-0.96	-0.01	0.04	0.11
37247	81.39	15.75	4.00	0.12	0.00	-0.94	-0.02	0.05	0.11
37248	82.54	15.57	4.00	0.11	0.00	-0.92	-0.03	0.07	0.10
37249	83.67	15.32	4.00	0.11	0.01	-0.90	-0.04	0.08	0.10
37250	84.78	15.03	4.00	0.10	0.01	-0.87	-0.05	0.09	0.09
37251	85.86	14.68	4.00	0.09	0.02	-0.83	-0.05	0.10	0.08
37252	86.91	14.28	4.00	0.08	0.02	-0.80	-0.06	0.11	0.08
37253	87.93	13.82	4.00	0.07	0.03	-0.76	-0.06	0.12	0.07
37254	88.92	13.32	4.00	0.06	0.04	-0.72	-0.07	0.12	0.06
37255	79.05	17.50	4.00	0.11	-0.03	-0.88	-0.01	0.02	0.18
37256	80.25	17.43	4.00	0.11	-0.03	-0.87	-0.02	0.04	0.17
37257	81.44	17.28	4.00	0.11	-0.03	-0.86	-0.03	0.05	0.17
37258	82.61	17.06	4.00	0.10	-0.02	-0.84	-0.04	0.07	0.16
37259	83.76	16.77	4.00	0.10	-0.02	-0.82	-0.05	0.08	0.15
37260	84.90	16.41	4.00	0.09	-0.01	-0.80	-0.05	0.10	0.14
37261	86.00	15.98	4.00	0.08	0.00	-0.77	-0.06	0.11	0.13
37262	87.07	15.48	4.00	0.07	0.01	-0.74	-0.07	0.12	0.12
37263	88.10	14.93	4.00	0.06	0.02	-0.71	-0.07	0.12	0.11
37264	89.10	14.31	4.00	0.05	0.03	-0.68	-0.07	0.13	0.09
37265	93.61	9.48	4.00	0.00	0.07	-0.50	-0.05	0.12	0.03
37266	93.04	10.43	4.00	0.01	0.07	-0.52	-0.06	0.12	0.04
37267	92.41	11.33	4.00	0.02	0.06	-0.55	-0.06	0.13	0.05
37268	92.70	9.42	4.00	0.02	0.07	-0.56	-0.05	0.11	0.02
37269	92.30	10.23	4.00	0.02	0.07	-0.57	-0.06	0.12	0.02
37270	91.86	11.03	4.00	0.02	0.06	-0.59	-0.06	0.12	0.03
37271	91.79	9.35	4.00	0.03	0.07	-0.62	-0.05	0.11	0.01
37272	91.57	10.05	4.00	0.03	0.06	-0.62	-0.06	0.11	0.01
37273	91.32	10.73	4.00	0.03	0.06	-0.63	-0.06	0.12	0.02
37274	90.03	13.64	4.00	0.04	0.04	-0.64	-0.07	0.13	0.08
37275	89.79	12.80	4.00	0.05	0.04	-0.68	-0.07	0.12	0.06
37276	89.55	11.97	4.00	0.06	0.05	-0.72	-0.06	0.12	0.03
37277	90.88	12.93	4.00	0.03	0.05	-0.61	-0.07	0.13	0.07
37278	90.55	12.27	4.00	0.04	0.05	-0.65	-0.07	0.12	0.05
37279	90.22	11.62	4.00	0.05	0.05	-0.68	-0.06	0.12	0.03
37280	91.69	12.17	4.00	0.02	0.05	-0.58	-0.07	0.13	0.06
37281	91.28	11.71	4.00	0.03	0.06	-0.61	-0.07	0.12	0.04
37282	90.87	11.26	4.00	0.04	0.06	-0.65	-0.06	0.12	0.03
37283	67.72	9.45	3.00	0.09	0.07	-0.89	0.04	-0.10	-0.01
37284	66.77	9.40	3.00	0.08	0.07	-0.83	0.05	-0.10	-0.01
37285	65.82	9.36	3.00	0.06	0.07	-0.77	0.05	-0.11	0.00
37286	67.56	10.34	3.00	0.09	0.06	-0.86	0.05	-0.10	0.00
37287	66.73	10.21	3.00	0.07	0.07	-0.81	0.06	-0.11	0.01
37288	65.90	10.07	3.00	0.06	0.07	-0.76	0.06	-0.11	0.01
37289	67.41	11.22	3.00	0.08	0.06	-0.83	0.06	-0.11	0.02
37290	66.69	11.00	3.00	0.07	0.06	-0.79	0.06	-0.11	0.02
37291	65.99	10.77	3.00	0.06	0.07	-0.75	0.07	-0.12	0.02
37292	77.93	9.79	3.00	0.16	0.07	-1.20	0.01	0.01	-0.04
37293	76.90	9.79	3.00	0.16	0.06	-1.20	0.01	0.00	-0.04
37294	75.87	9.77	3.00	0.16	0.06	-1.19	0.01	-0.01	-0.03
37295	74.84	9.75	3.00	0.16	0.06	-1.18	0.01	-0.02	-0.03
37296	73.81	9.73	3.00	0.16	0.06	-1.16	0.02	-0.03	-0.03
37297	72.79	9.69	3.00	0.15	0.06	-1.14	0.02	-0.05	-0.03
37298	71.76	9.65	3.00	0.15	0.06	-1.10	0.02	-0.06	-0.03
37299	70.74	9.61	3.00	0.14	0.06	-1.06	0.03	-0.07	-0.02
37300	69.72	9.55	3.00	0.12	0.06	-1.01	0.03	-0.08	-0.02
37301	68.71	9.50	3.00	0.11	0.06	-0.95	0.04	-0.09	-0.02
37302	77.92	11.38	3.00	0.16	0.06	-1.16	0.01	0.01	-0.02
37303	76.85	11.36	3.00	0.16	0.06	-1.16	0.01	0.00	-0.02
37304	75.78	11.32	3.00	0.16	0.06	-1.15	0.01	-0.01	-0.02
37305	74.72	11.26	3.00	0.15	0.06	-1.14	0.02	-0.03	-0.01
37306	73.66	11.18	3.00	0.15	0.06	-1.12	0.02	-0.04	-0.01
37307	72.61	11.08	3.00	0.15	0.06	-1.10	0.03	-0.05	-0.01
37308	71.57	10.96	3.00	0.14	0.06	-1.06	0.03	-0.06	-0.01
37309	70.53	10.82	3.00	0.13	0.06	-1.02	0.04	-0.08	-0.01
37310	69.50	10.66	3.00	0.11	0.06	-0.97	0.04	-0.09	-0.01
37311	68.49	10.49	3.00	0.10	0.06	-0.92	0.05	-0.09	0.00
37312	77.90	12.97	3.00	0.15	0.05	-1.10	0.01	0.01	0.01
37313	76.79	12.94	3.00	0.15	0.05	-1.10	0.01	0.00	0.01
37314	75.69	12.87	3.00	0.15	0.05	-1.09	0.02	-0.02	0.01
37315	74.60	12.77	3.00	0.15	0.05	-1.08	0.02	-0.03	0.01
37316	73.51	12.63	3.00	0.14	0.05	-1.07	0.03	-0.04	0.01
37317	72.43	12.46	3.00	0.14	0.05	-1.04	0.04	-0.06	0.01
37318	71.37	12.26	3.00	0.13	0.05	-1.01	0.04	-0.07	0.01
37319	70.32	12.03	3.00	0.12	0.05	-0.97	0.05	-0.08	0.01
37320	69.29	11.77	3.00	0.11	0.06	-0.93	0.05	-0.09	0.02
37321	68.27	11.48	3.00	0.09	0.06	-0.88	0.06	-0.10	0.02
37322	77.88	14.56	3.00	0.15	0.03	-1.02	0.00	0.01	0.05
37323	76.74	14.51	3.00	0.15	0.03	-1.02	0.01	0.00	0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
37324	75.60	14.42	3.00	0.14	0.03	-1.02	0.02	-0.02	0.05
37325	74.48	14.27	3.00	0.14	0.03	-1.01	0.03	-0.03	0.05
37326	73.36	14.08	3.00	0.14	0.03	-0.99	0.04	-0.05	0.05
37327	72.26	13.85	3.00	0.13	0.04	-0.97	0.04	-0.06	0.05
37328	71.17	13.57	3.00	0.12	0.04	-0.95	0.05	-0.08	0.05
37329	70.11	13.25	3.00	0.11	0.04	-0.91	0.06	-0.09	0.04
37330	69.07	12.88	3.00	0.10	0.05	-0.88	0.06	-0.10	0.04
37331	68.05	12.48	3.00	0.08	0.05	-0.83	0.07	-0.11	0.04
37332	77.86	16.15	3.00	0.14	0.00	-0.92	0.00	0.01	0.10
37333	76.68	16.09	3.00	0.14	0.00	-0.93	0.01	-0.01	0.10
37334	75.51	15.96	3.00	0.13	0.00	-0.93	0.02	-0.02	0.10
37335	74.36	15.78	3.00	0.13	0.01	-0.92	0.03	-0.04	0.10
37336	73.21	15.54	3.00	0.13	0.01	-0.91	0.04	-0.06	0.10
37337	72.08	15.23	3.00	0.12	0.01	-0.90	0.05	-0.07	0.09
37338	70.98	14.88	3.00	0.11	0.02	-0.87	0.06	-0.09	0.09
37339	69.90	14.46	3.00	0.10	0.03	-0.85	0.07	-0.10	0.08
37340	68.85	13.99	3.00	0.09	0.03	-0.82	0.07	-0.11	0.08
37341	67.83	13.47	3.00	0.07	0.04	-0.79	0.07	-0.12	0.07
37342	77.84	17.74	3.00	0.13	-0.03	-0.82	0.00	0.00	0.16
37343	76.63	17.66	3.00	0.13	-0.03	-0.83	0.02	-0.01	0.16
37344	75.43	17.51	3.00	0.12	-0.03	-0.83	0.03	-0.03	0.16
37345	74.23	17.29	3.00	0.12	-0.02	-0.83	0.04	-0.05	0.16
37346	73.06	16.99	3.00	0.11	-0.02	-0.82	0.05	-0.07	0.15
37347	71.91	16.62	3.00	0.11	-0.01	-0.81	0.06	-0.08	0.14
37348	70.78	16.18	3.00	0.10	0.00	-0.80	0.07	-0.10	0.14
37349	69.69	15.67	3.00	0.09	0.01	-0.78	0.07	-0.11	0.13
37350	68.63	15.10	3.00	0.08	0.02	-0.76	0.08	-0.12	0.12
37351	67.61	14.46	3.00	0.06	0.03	-0.74	0.08	-0.13	0.10
37352	63.01	9.50	3.00	0.07	0.11	-0.54	0.11	-0.15	0.01
37353	63.60	10.47	3.00	0.02	0.09	-0.60	0.08	-0.14	0.04
37354	64.24	11.40	3.00	0.02	0.07	-0.63	0.08	-0.14	0.05
37355	63.95	9.43	3.00	0.06	0.08	-0.64	0.07	-0.13	0.02
37356	64.36	10.28	3.00	0.04	0.08	-0.66	0.08	-0.13	0.03
37357	64.81	11.10	3.00	0.04	0.07	-0.67	0.08	-0.13	0.04
37358	64.88	9.37	3.00	0.06	0.07	-0.71	0.06	-0.12	0.01
37359	65.11	10.09	3.00	0.05	0.07	-0.71	0.07	-0.12	0.02
37360	65.37	10.80	3.00	0.05	0.07	-0.71	0.07	-0.12	0.03
37361	66.66	13.78	3.00	0.05	0.04	-0.71	0.08	-0.13	0.09
37362	66.93	12.93	3.00	0.06	0.05	-0.75	0.08	-0.12	0.06
37363	67.20	12.09	3.00	0.07	0.06	-0.80	0.07	-0.12	0.04
37364	65.79	13.04	3.00	0.04	0.05	-0.69	0.08	-0.14	0.08
37365	66.15	12.38	3.00	0.05	0.06	-0.73	0.08	-0.13	0.06
37366	66.50	11.73	3.00	0.06	0.06	-0.76	0.07	-0.12	0.04
37367	64.97	12.26	3.00	0.03	0.06	-0.66	0.08	-0.14	0.07
37368	65.40	11.80	3.00	0.04	0.06	-0.69	0.08	-0.13	0.05
37369	65.83	11.34	3.00	0.05	0.06	-0.73	0.07	-0.12	0.03
37370	67.91	9.43	4.00	0.08	0.05	-0.92	0.04	-0.12	-0.01
37371	66.97	9.39	4.00	0.06	0.06	-0.86	0.05	-0.13	0.00
37372	66.04	9.35	4.00	0.05	0.06	-0.80	0.05	-0.13	0.01
37373	67.74	10.29	4.00	0.08	0.05	-0.90	0.05	-0.12	0.01
37374	66.92	10.16	4.00	0.06	0.06	-0.85	0.05	-0.13	0.01
37375	66.11	10.03	4.00	0.05	0.06	-0.80	0.06	-0.13	0.02
37376	67.58	11.15	4.00	0.07	0.05	-0.87	0.06	-0.13	0.02
37377	66.89	10.94	4.00	0.06	0.05	-0.84	0.06	-0.13	0.03
37378	66.20	10.71	4.00	0.05	0.06	-0.80	0.06	-0.14	0.03
37379	77.94	9.77	4.00	0.15	0.05	-1.22	0.01	0.01	-0.03
37380	76.92	9.76	4.00	0.15	0.05	-1.22	0.01	0.00	-0.03
37381	75.91	9.75	4.00	0.15	0.05	-1.22	0.01	-0.01	-0.03
37382	74.89	9.73	4.00	0.15	0.05	-1.21	0.01	-0.02	-0.03
37383	73.88	9.70	4.00	0.15	0.05	-1.19	0.01	-0.04	-0.03
37384	72.87	9.66	4.00	0.14	0.05	-1.17	0.02	-0.06	-0.02
37385	71.87	9.63	4.00	0.14	0.05	-1.13	0.02	-0.07	-0.02
37386	70.87	9.58	4.00	0.13	0.05	-1.09	0.03	-0.09	-0.02
37387	69.87	9.53	4.00	0.11	0.05	-1.04	0.03	-0.10	-0.01
37388	68.87	9.48	4.00	0.10	0.05	-0.98	0.04	-0.11	-0.01
37389	77.92	11.32	4.00	0.14	0.05	-1.19	0.01	0.01	-0.01
37390	76.86	11.29	4.00	0.14	0.05	-1.19	0.01	0.00	-0.01
37391	75.80	11.24	4.00	0.15	0.05	-1.19	0.01	-0.01	-0.01
37392	74.75	11.18	4.00	0.14	0.05	-1.18	0.02	-0.03	-0.01
37393	73.71	11.10	4.00	0.14	0.05	-1.16	0.02	-0.05	-0.01
37394	72.68	11.00	4.00	0.14	0.05	-1.13	0.03	-0.06	0.00
37395	71.66	10.88	4.00	0.13	0.05	-1.10	0.03	-0.08	0.00
37396	70.64	10.75	4.00	0.12	0.05	-1.06	0.04	-0.09	0.00
37397	69.64	10.60	4.00	0.11	0.05	-1.01	0.04	-0.11	0.00
37398	68.65	10.43	4.00	0.09	0.05	-0.95	0.05	-0.12	0.01
37399	77.90	12.86	4.00	0.14	0.04	-1.14	0.01	0.01	0.02
37400	76.80	12.82	4.00	0.14	0.04	-1.14	0.01	0.00	0.02
37401	75.71	12.75	4.00	0.14	0.04	-1.14	0.02	-0.02	0.02
37402	74.62	12.64	4.00	0.14	0.04	-1.13	0.02	-0.03	0.03
37403	73.55	12.51	4.00	0.13	0.04	-1.11	0.03	-0.05	0.03
37404	72.50	12.34	4.00	0.13	0.04	-1.08	0.03	-0.07	0.03
37405	71.45	12.15	4.00	0.12	0.04	-1.05	0.04	-0.09	0.03
37406	70.43	11.92	4.00	0.11	0.04	-1.01	0.05	-0.10	0.03
37407	69.42	11.67	4.00	0.10	0.05	-0.97	0.05	-0.11	0.03
37408	68.43	11.40	4.00	0.08	0.05	-0.92	0.06	-0.12	0.02
37409	77.88	14.41	4.00	0.13	0.02	-1.07	0.00	0.01	0.07
37410	76.74	14.35	4.00	0.13	0.02	-1.07	0.01	-0.01	0.07
37411	75.62	14.25	4.00	0.13	0.02	-1.07	0.02	-0.02	0.07
37412	74.51	14.11	4.00	0.13	0.02	-1.06	0.03	-0.04	0.07
37413	73.41	13.92	4.00	0.12	0.02	-1.05	0.04	-0.06	0.07
37414	72.32	13.69	4.00	0.12	0.03	-1.03	0.04	-0.08	0.06
37415	71.26	13.42	4.00	0.11	0.03	-1.00	0.05	-0.09	0.06
37416	70.22	13.11	4.00	0.10	0.03	-0.96	0.06	-0.11	0.06
37417	69.20	12.76	4.00	0.09	0.04	-0.93	0.06	-0.12	0.05
37418	68.21	12.36	4.00	0.07	0.04	-0.88	0.06	-0.13	0.05
37419	77.86	15.96	4.00	0.12	-0.01	-0.99	0.00	0.01	0.12
37420	76.70	15.89	4.00	0.12	0.00	-0.99	0.01	-0.01	0.12
37421	75.54	15.77	4.00	0.12	0.00	-0.99	0.02	-0.03	0.12
37422	74.40	15.59	4.00	0.12	0.00	-0.99	0.03	-0.05	0.12

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
37423	73.27	15.35	4.00	0.11	0.00	-0.98	0.04	-0.07	0.11
37424	72.17	15.05	4.00	0.11	0.01	-0.96	0.05	-0.08	0.11
37425	71.08	14.70	4.00	0.10	0.01	-0.94	0.06	-0.10	0.10
37426	70.03	14.30	4.00	0.09	0.02	-0.91	0.06	-0.11	0.10
37427	69.00	13.84	4.00	0.07	0.03	-0.88	0.07	-0.13	0.09
37428	68.01	13.34	4.00	0.06	0.03	-0.84	0.07	-0.14	0.08
37429	77.85	17.51	4.00	0.11	-0.04	-0.89	0.00	0.00	0.18
37430	76.66	17.43	4.00	0.11	-0.03	-0.90	0.01	-0.02	0.18
37431	75.47	17.28	4.00	0.11	-0.03	-0.90	0.03	-0.04	0.18
37432	74.30	17.06	4.00	0.11	-0.03	-0.90	0.04	-0.05	0.18
37433	73.15	16.77	4.00	0.10	-0.02	-0.89	0.05	-0.07	0.17
37434	72.02	16.41	4.00	0.09	-0.01	-0.88	0.06	-0.09	0.16
37435	70.92	15.99	4.00	0.09	-0.01	-0.87	0.06	-0.11	0.15
37436	69.85	15.49	4.00	0.08	0.00	-0.85	0.07	-0.12	0.14
37437	68.81	14.94	4.00	0.06	0.01	-0.83	0.07	-0.14	0.13
37438	67.81	14.32	4.00	0.05	0.02	-0.80	0.08	-0.15	0.12
37439	63.29	9.48	4.00	0.03	0.10	-0.60	0.09	-0.16	0.01
37440	63.87	10.43	4.00	0.01	0.08	-0.66	0.07	-0.16	0.04
37441	64.50	11.34	4.00	0.01	0.07	-0.68	0.07	-0.16	0.06
37442	64.20	9.42	4.00	0.03	0.07	-0.69	0.06	-0.14	0.02
37443	64.61	10.24	4.00	0.03	0.07	-0.70	0.07	-0.15	0.03
37444	65.05	11.04	4.00	0.03	0.06	-0.72	0.07	-0.15	0.05
37445	65.11	9.35	4.00	0.04	0.06	-0.74	0.05	-0.13	0.01
37446	65.34	10.06	4.00	0.04	0.06	-0.75	0.06	-0.14	0.02
37447	65.59	10.74	4.00	0.04	0.06	-0.76	0.07	-0.14	0.03
37448	66.88	13.65	4.00	0.04	0.03	-0.77	0.08	-0.15	0.10
37449	67.13	12.82	4.00	0.05	0.04	-0.81	0.07	-0.14	0.07
37450	67.38	11.99	4.00	0.06	0.05	-0.84	0.07	-0.14	0.05
37451	66.03	12.94	4.00	0.03	0.04	-0.74	0.08	-0.16	0.09
37452	66.37	12.28	4.00	0.04	0.05	-0.78	0.07	-0.15	0.06
37453	66.71	11.64	4.00	0.05	0.05	-0.81	0.07	-0.14	0.04
37454	65.22	12.17	4.00	0.02	0.05	-0.71	0.08	-0.16	0.07
37455	65.64	11.72	4.00	0.03	0.06	-0.75	0.07	-0.15	0.06
37456	66.05	11.27	4.00	0.04	0.06	-0.78	0.07	-0.14	0.04
37457	88.99	-9.43	4.00	0.08	0.06	-0.81	0.04	0.11	0.01
37458	89.93	-9.39	4.00	0.06	0.06	-0.74	0.05	0.11	0.00
37459	90.86	-9.35	4.00	0.05	0.06	-0.68	0.05	0.11	0.00
37460	89.16	-10.29	4.00	0.07	0.06	-0.78	0.05	0.11	0.00
37461	89.98	-10.16	4.00	0.06	0.06	-0.73	0.05	0.11	-0.01
37462	90.79	-10.03	4.00	0.04	0.06	-0.67	0.05	0.11	-0.01
37463	89.32	-11.15	4.00	0.06	0.05	-0.75	0.05	0.11	-0.02
37464	90.01	-10.94	4.00	0.05	0.06	-0.71	0.06	0.11	-0.02
37465	90.70	-10.71	4.00	0.04	0.06	-0.67	0.06	0.12	-0.02
37466	78.96	-9.77	4.00	0.14	0.05	-1.21	0.00	0.02	0.03
37467	79.98	-9.76	4.00	0.14	0.05	-1.20	0.00	0.03	0.03
37468	80.99	-9.75	4.00	0.14	0.05	-1.18	0.00	0.04	0.03
37469	82.01	-9.73	4.00	0.14	0.05	-1.16	0.00	0.05	0.03
37470	83.02	-9.70	4.00	0.14	0.05	-1.13	0.01	0.06	0.02
37471	84.03	-9.66	4.00	0.14	0.05	-1.09	0.01	0.07	0.02
37472	85.03	-9.63	4.00	0.13	0.05	-1.05	0.02	0.08	0.02
37473	86.03	-9.58	4.00	0.12	0.05	-0.99	0.02	0.09	0.01
37474	87.03	-9.53	4.00	0.11	0.06	-0.94	0.03	0.10	0.01
37475	88.03	-9.48	4.00	0.09	0.06	-0.87	0.04	0.10	0.01
37476	78.98	-11.32	4.00	0.14	0.05	-1.18	0.00	0.03	0.01
37477	80.04	-11.29	4.00	0.14	0.05	-1.16	0.00	0.04	0.01
37478	81.10	-11.24	4.00	0.14	0.05	-1.14	0.01	0.05	0.01
37479	82.15	-11.18	4.00	0.14	0.05	-1.12	0.01	0.06	0.01
37480	83.19	-11.10	4.00	0.14	0.05	-1.09	0.02	0.07	0.00
37481	84.22	-11.00	4.00	0.13	0.05	-1.05	0.02	0.08	0.00
37482	85.24	-10.88	4.00	0.12	0.05	-1.00	0.03	0.09	0.00
37483	86.26	-10.75	4.00	0.11	0.05	-0.95	0.03	0.10	0.00
37484	87.26	-10.60	4.00	0.10	0.05	-0.90	0.04	0.10	0.00
37485	88.25	-10.43	4.00	0.08	0.05	-0.84	0.04	0.11	0.00
37486	79.00	-12.86	4.00	0.14	0.04	-1.13	0.00	0.03	-0.03
37487	80.10	-12.82	4.00	0.14	0.04	-1.11	0.01	0.04	-0.02
37488	81.19	-12.75	4.00	0.13	0.04	-1.09	0.01	0.05	-0.02
37489	82.28	-12.64	4.00	0.13	0.04	-1.07	0.02	0.06	-0.02
37490	83.35	-12.51	4.00	0.13	0.04	-1.03	0.02	0.07	-0.02
37491	84.40	-12.34	4.00	0.12	0.04	-1.00	0.03	0.08	-0.02
37492	85.45	-12.15	4.00	0.11	0.04	-0.95	0.04	0.09	-0.02
37493	86.47	-11.92	4.00	0.10	0.04	-0.90	0.04	0.10	-0.02
37494	87.48	-11.67	4.00	0.09	0.05	-0.85	0.05	0.11	-0.02
37495	88.47	-11.40	4.00	0.08	0.05	-0.80	0.05	0.11	-0.02
37496	79.02	-14.41	4.00	0.13	0.02	-1.06	0.00	0.03	-0.07
37497	80.16	-14.35	4.00	0.13	0.02	-1.04	0.01	0.04	-0.07
37498	81.28	-14.25	4.00	0.13	0.02	-1.03	0.02	0.05	-0.06
37499	82.39	-14.11	4.00	0.12	0.02	-1.00	0.03	0.07	-0.06
37500	83.49	-13.92	4.00	0.12	0.02	-0.97	0.03	0.08	-0.06
37501	84.58	-13.69	4.00	0.11	0.03	-0.94	0.04	0.09	-0.05
37502	85.64	-13.42	4.00	0.10	0.03	-0.90	0.05	0.10	-0.05
37503	86.68	-13.11	4.00	0.09	0.03	-0.85	0.05	0.11	-0.05
37504	87.70	-12.76	4.00	0.08	0.04	-0.81	0.06	0.11	-0.04
37505	88.69	-12.36	4.00	0.07	0.04	-0.76	0.06	0.12	-0.04
37506	79.04	-15.96	4.00	0.12	-0.01	-0.98	0.01	0.02	-0.12
37507	80.20	-15.89	4.00	0.12	-0.01	-0.97	0.02	0.04	-0.12
37508	81.36	-15.77	4.00	0.12	0.00	-0.95	0.02	0.05	-0.11
37509	82.50	-15.59	4.00	0.11	0.00	-0.93	0.03	0.07	-0.11
37510	83.63	-15.35	4.00	0.11	0.00	-0.90	0.04	0.08	-0.10
37511	84.73	-15.05	4.00	0.10	0.01	-0.87	0.05	0.09	-0.09
37512	85.82	-14.70	4.00	0.09	0.01	-0.84	0.05	0.10	-0.09
37513	86.87	-14.30	4.00	0.08	0.02	-0.80	0.06	0.11	-0.08
37514	87.90	-13.84	4.00	0.07	0.03	-0.76	0.06	0.12	-0.07
37515	88.89	-13.34	4.00	0.06	0.04	-0.72	0.07	0.12	-0.06
37516	79.05	-17.51	4.00	0.11	-0.04	-0.89	0.01	0.02	-0.18
37517	80.24	-17.43	4.00	0.11	-0.03	-0.88	0.02	0.04	-0.17
37518	81.43	-17.28	4.00	0.11	-0.03	-0.86	0.03	0.06	-0.17
37519	82.60	-17.06	4.00	0.10	-0.02	-0.84	0.04	0.07	-0.16
37520	83.75	-16.77	4.00	0.10	-0.02	-0.82	0.05	0.08	-0.15
37521	84.88	-16.41	4.00	0.09	-0.01	-0.80	0.05	0.10	-0.14

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
37522	85.98	-15.99	4.00	0.08	0.00	-0.77	0.06	0.11	-0.13
37523	87.05	-15.49	4.00	0.07	0.01	-0.74	0.07	0.12	-0.12
37524	88.09	-14.94	4.00	0.06	0.02	-0.71	0.07	0.12	-0.11
37525	89.09	-14.32	4.00	0.05	0.03	-0.68	0.07	0.13	-0.09
37526	93.61	-9.48	4.00	0.00	0.07	-0.50	0.05	0.12	-0.03
37527	93.04	-10.43	4.00	0.01	0.07	-0.52	0.06	0.12	-0.04
37528	92.40	-11.34	4.00	0.02	0.06	-0.55	0.06	0.13	-0.05
37529	92.70	-9.42	4.00	0.02	0.07	-0.56	0.05	0.11	-0.02
37530	92.29	-10.24	4.00	0.02	0.07	-0.57	0.06	0.12	-0.02
37531	91.85	-11.04	4.00	0.02	0.06	-0.59	0.06	0.12	-0.03
37532	91.79	-9.35	4.00	0.03	0.07	-0.62	0.05	0.11	-0.01
37533	91.56	-10.06	4.00	0.03	0.06	-0.62	0.06	0.11	-0.02
37534	91.31	-10.74	4.00	0.03	0.06	-0.63	0.06	0.12	-0.02
37535	90.02	-13.65	4.00	0.04	0.04	-0.64	0.07	0.13	-0.08
37536	89.77	-12.82	4.00	0.05	0.04	-0.68	0.07	0.12	-0.06
37537	89.52	-11.99	4.00	0.06	0.05	-0.72	0.06	0.12	-0.04
37538	90.87	-12.94	4.00	0.03	0.04	-0.61	0.07	0.13	-0.07
37539	90.53	-12.28	4.00	0.04	0.05	-0.65	0.07	0.12	-0.05
37540	90.19	-11.64	4.00	0.05	0.05	-0.68	0.06	0.12	-0.03
37541	91.68	-12.17	4.00	0.02	0.05	-0.58	0.07	0.13	-0.06
37542	91.26	-11.72	4.00	0.03	0.05	-0.61	0.06	0.12	-0.04
37543	90.85	-11.27	4.00	0.04	0.06	-0.65	0.06	0.12	-0.03
37544	89.18	-9.45	3.00	0.09	0.07	-0.78	0.04	0.08	0.01
37545	90.13	-9.40	3.00	0.07	0.07	-0.72	0.05	0.08	0.01
37546	91.08	-9.36	3.00	0.05	0.07	-0.65	0.05	0.09	0.00
37547	89.34	-10.34	3.00	0.08	0.07	-0.75	0.05	0.09	0.00
37548	90.17	-10.21	3.00	0.07	0.07	-0.70	0.05	0.09	0.00
37549	91.00	-10.07	3.00	0.05	0.07	-0.64	0.06	0.09	0.00
37550	89.49	-11.22	3.00	0.07	0.06	-0.72	0.06	0.09	-0.01
37551	90.21	-11.00	3.00	0.06	0.06	-0.68	0.06	0.09	-0.01
37552	90.91	-10.77	3.00	0.05	0.07	-0.63	0.06	0.09	-0.01
37553	78.97	-9.79	3.00	0.16	0.06	-1.19	0.00	0.02	0.03
37554	80.00	-9.79	3.00	0.16	0.06	-1.18	0.00	0.03	0.03
37555	81.03	-9.77	3.00	0.16	0.06	-1.16	0.00	0.04	0.03
37556	82.06	-9.75	3.00	0.15	0.06	-1.14	0.01	0.05	0.03
37557	83.09	-9.73	3.00	0.15	0.06	-1.11	0.01	0.06	0.03
37558	84.11	-9.69	3.00	0.15	0.06	-1.07	0.01	0.06	0.03
37559	85.14	-9.65	3.00	0.14	0.06	-1.02	0.02	0.07	0.03
37560	86.16	-9.61	3.00	0.13	0.07	-0.97	0.03	0.08	0.02
37561	87.18	-9.55	3.00	0.12	0.07	-0.91	0.03	0.08	0.02
37562	88.19	-9.50	3.00	0.10	0.07	-0.85	0.04	0.08	0.02
37563	78.98	-11.38	3.00	0.15	0.06	-1.15	0.00	0.02	0.02
37564	80.05	-11.36	3.00	0.15	0.06	-1.14	0.00	0.03	0.02
37565	81.12	-11.32	3.00	0.15	0.06	-1.12	0.01	0.04	0.02
37566	82.18	-11.26	3.00	0.15	0.06	-1.09	0.01	0.05	0.01
37567	83.24	-11.18	3.00	0.15	0.06	-1.06	0.02	0.06	0.01
37568	84.29	-11.08	3.00	0.14	0.06	-1.02	0.02	0.07	0.01
37569	85.33	-10.96	3.00	0.13	0.06	-0.97	0.03	0.07	0.01
37570	86.37	-10.82	3.00	0.12	0.06	-0.92	0.04	0.08	0.01
37571	87.40	-10.66	3.00	0.11	0.06	-0.87	0.04	0.08	0.01
37572	88.41	-10.49	3.00	0.09	0.06	-0.81	0.05	0.09	0.01
37573	79.00	-12.97	3.00	0.15	0.05	-1.09	0.00	0.02	-0.01
37574	80.11	-12.94	3.00	0.15	0.05	-1.07	0.01	0.03	-0.01
37575	81.21	-12.87	3.00	0.15	0.05	-1.05	0.01	0.04	-0.01
37576	82.30	-12.77	3.00	0.14	0.05	-1.03	0.02	0.05	-0.01
37577	83.39	-12.63	3.00	0.14	0.05	-1.00	0.03	0.06	-0.01
37578	84.47	-12.46	3.00	0.13	0.05	-0.96	0.03	0.07	-0.01
37579	85.53	-12.26	3.00	0.12	0.05	-0.92	0.04	0.08	-0.01
37580	86.58	-12.03	3.00	0.11	0.05	-0.87	0.04	0.08	-0.01
37581	87.61	-11.77	3.00	0.10	0.06	-0.82	0.05	0.09	-0.01
37582	88.63	-11.48	3.00	0.09	0.06	-0.76	0.05	0.09	-0.01
37583	79.02	-14.56	3.00	0.14	0.03	-1.01	0.00	0.02	-0.05
37584	80.16	-14.51	3.00	0.14	0.03	-1.00	0.01	0.04	-0.05
37585	81.30	-14.42	3.00	0.14	0.03	-0.98	0.02	0.05	-0.05
37586	82.42	-14.27	3.00	0.14	0.03	-0.95	0.03	0.06	-0.04
37587	83.54	-14.08	3.00	0.13	0.03	-0.93	0.03	0.07	-0.04
37588	84.64	-13.85	3.00	0.12	0.03	-0.89	0.04	0.07	-0.04
37589	85.73	-13.57	3.00	0.11	0.04	-0.85	0.05	0.08	-0.04
37590	86.79	-13.25	3.00	0.10	0.04	-0.81	0.05	0.09	-0.03
37591	87.83	-12.88	3.00	0.09	0.05	-0.77	0.06	0.09	-0.03
37592	88.85	-12.48	3.00	0.08	0.05	-0.72	0.06	0.10	-0.03
37593	79.04	-16.15	3.00	0.14	0.00	-0.92	0.01	0.02	-0.10
37594	80.22	-16.09	3.00	0.13	0.00	-0.91	0.02	0.04	-0.10
37595	81.39	-15.96	3.00	0.13	0.00	-0.89	0.03	0.05	-0.09
37596	82.54	-15.78	3.00	0.13	0.01	-0.87	0.03	0.06	-0.09
37597	83.69	-15.54	3.00	0.12	0.01	-0.84	0.04	0.07	-0.08
37598	84.82	-15.23	3.00	0.11	0.02	-0.82	0.05	0.08	-0.08
37599	85.92	-14.88	3.00	0.10	0.02	-0.78	0.06	0.09	-0.07
37600	87.00	-14.46	3.00	0.09	0.03	-0.75	0.06	0.09	-0.07
37601	88.05	-13.99	3.00	0.08	0.03	-0.71	0.07	0.10	-0.06
37602	89.07	-13.47	3.00	0.07	0.04	-0.67	0.07	0.10	-0.05
37603	79.06	-17.74	3.00	0.13	-0.03	-0.82	0.01	0.02	-0.16
37604	80.27	-17.66	3.00	0.12	-0.03	-0.81	0.02	0.04	-0.15
37605	81.47	-17.51	3.00	0.12	-0.03	-0.80	0.03	0.05	-0.15
37606	82.67	-17.29	3.00	0.12	-0.02	-0.78	0.04	0.06	-0.14
37607	83.84	-16.99	3.00	0.11	-0.01	-0.76	0.05	0.07	-0.13
37608	84.99	-16.62	3.00	0.10	-0.01	-0.74	0.06	0.09	-0.13
37609	86.12	-16.18	3.00	0.09	0.00	-0.71	0.06	0.09	-0.12
37610	87.21	-15.67	3.00	0.08	0.01	-0.68	0.07	0.10	-0.11
37611	88.27	-15.10	3.00	0.07	0.02	-0.66	0.07	0.11	-0.10
37612	89.29	-14.46	3.00	0.06	0.03	-0.62	0.08	0.11	-0.08
37613	93.89	-9.50	3.00	0.01	0.08	-0.46	0.06	0.10	-0.02
37614	93.30	-10.47	3.00	0.02	0.07	-0.48	0.06	0.11	-0.03
37615	92.66	-11.40	3.00	0.02	0.07	-0.51	0.07	0.11	-0.04
37616	92.95	-9.43	3.00	0.02	0.08	-0.52	0.06	0.09	-0.01
37617	92.54	-10.28	3.00	0.03	0.07	-0.53	0.06	0.10	-0.02
37618	92.09	-11.10	3.00	0.03	0.07	-0.55	0.07	0.10	-0.03
37619	92.02	-9.37	3.00	0.04	0.08	-0.59	0.05	0.09	0.00
37620	91.79	-10.09	3.00	0.04	0.07	-0.59	0.06	0.09	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
37621	91.53	-10.80	3.00	0.04	0.07	-0.59	0.06	0.10	-0.02
37622	90.24	-13.78	3.00	0.05	0.04	-0.59	0.08	0.11	-0.07
37623	89.97	-12.93	3.00	0.06	0.05	-0.64	0.07	0.10	-0.05
37624	89.70	-12.09	3.00	0.07	0.06	-0.68	0.06	0.10	-0.03
37625	91.11	-13.04	3.00	0.04	0.05	-0.56	0.08	0.11	-0.06
37626	90.75	-12.38	3.00	0.05	0.06	-0.60	0.07	0.11	-0.04
37627	90.40	-11.73	3.00	0.06	0.06	-0.64	0.06	0.10	-0.03
37628	91.93	-12.26	3.00	0.03	0.06	-0.53	0.07	0.11	-0.05
37629	91.50	-11.80	3.00	0.04	0.06	-0.57	0.07	0.11	-0.04
37630	91.07	-11.34	3.00	0.05	0.06	-0.61	0.06	0.10	-0.02
37631	67.90	-9.42	4.00	0.08	0.05	-0.92	-0.04	-0.12	0.00
37632	66.97	-9.38	4.00	0.06	0.05	-0.86	-0.04	-0.12	0.00
37633	66.03	-9.34	4.00	0.04	0.06	-0.80	-0.04	-0.13	-0.01
37634	67.72	-10.27	4.00	0.07	0.05	-0.90	-0.05	-0.12	-0.01
37635	66.91	-10.15	4.00	0.06	0.05	-0.85	-0.05	-0.13	-0.01
37636	66.10	-10.02	4.00	0.04	0.05	-0.80	-0.05	-0.13	-0.02
37637	67.56	-11.13	4.00	0.07	0.05	-0.87	-0.05	-0.13	-0.03
37638	66.87	-10.92	4.00	0.05	0.05	-0.83	-0.06	-0.13	-0.03
37639	66.19	-10.70	4.00	0.04	0.05	-0.79	-0.06	-0.14	-0.03
37640	77.94	-9.77	4.00	0.15	0.05	-1.22	-0.01	0.01	0.03
37641	76.91	-9.76	4.00	0.15	0.05	-1.22	-0.01	0.00	0.03
37642	75.89	-9.74	4.00	0.15	0.05	-1.22	-0.01	-0.01	0.03
37643	74.88	-9.72	4.00	0.15	0.05	-1.21	-0.01	-0.02	0.03
37644	73.87	-9.69	4.00	0.15	0.05	-1.19	-0.01	-0.04	0.03
37645	72.86	-9.65	4.00	0.14	0.05	-1.17	-0.02	-0.05	0.02
37646	71.85	-9.62	4.00	0.14	0.05	-1.13	-0.02	-0.07	0.02
37647	70.85	-9.57	4.00	0.13	0.05	-1.09	-0.03	-0.08	0.02
37648	69.86	-9.52	4.00	0.11	0.05	-1.04	-0.03	-0.10	0.01
37649	68.86	-9.47	4.00	0.10	0.05	-0.98	-0.03	-0.11	0.01
37650	77.91	-11.31	4.00	0.14	0.05	-1.19	-0.01	0.01	0.01
37651	76.84	-11.28	4.00	0.14	0.05	-1.19	-0.01	0.00	0.01
37652	75.77	-11.23	4.00	0.15	0.05	-1.19	-0.01	-0.01	0.01
37653	74.72	-11.16	4.00	0.14	0.05	-1.18	-0.02	-0.03	0.01
37654	73.67	-11.07	4.00	0.14	0.05	-1.16	-0.02	-0.04	0.00
37655	72.64	-10.97	4.00	0.14	0.05	-1.13	-0.02	-0.06	0.00
37656	71.62	-10.86	4.00	0.13	0.05	-1.10	-0.03	-0.08	0.00
37657	70.61	-10.72	4.00	0.12	0.05	-1.05	-0.03	-0.09	0.00
37658	69.61	-10.58	4.00	0.10	0.05	-1.00	-0.04	-0.10	0.00
37659	68.62	-10.41	4.00	0.09	0.05	-0.95	-0.04	-0.11	-0.01
37660	77.89	-12.86	4.00	0.14	0.04	-1.14	0.00	0.01	-0.03
37661	76.77	-12.81	4.00	0.14	0.04	-1.14	-0.01	0.00	-0.03
37662	75.66	-12.73	4.00	0.14	0.04	-1.14	-0.02	-0.02	-0.03
37663	74.57	-12.62	4.00	0.14	0.04	-1.13	-0.02	-0.03	-0.03
37664	73.50	-12.48	4.00	0.13	0.04	-1.11	-0.03	-0.05	-0.03
37665	72.44	-12.31	4.00	0.13	0.04	-1.08	-0.03	-0.07	-0.03
37666	71.40	-12.12	4.00	0.12	0.04	-1.05	-0.04	-0.08	-0.03
37667	70.38	-11.89	4.00	0.11	0.04	-1.01	-0.04	-0.10	-0.03
37668	69.38	-11.65	4.00	0.09	0.04	-0.96	-0.05	-0.11	-0.03
37669	68.39	-11.37	4.00	0.08	0.05	-0.92	-0.05	-0.12	-0.03
37670	77.87	-14.40	4.00	0.13	0.02	-1.07	0.00	0.01	-0.07
37671	76.72	-14.34	4.00	0.13	0.02	-1.07	-0.01	0.00	-0.07
37672	75.58	-14.23	4.00	0.13	0.02	-1.07	-0.02	-0.02	-0.07
37673	74.45	-14.09	4.00	0.13	0.02	-1.06	-0.03	-0.04	-0.07
37674	73.35	-13.89	4.00	0.12	0.02	-1.05	-0.03	-0.06	-0.07
37675	72.27	-13.66	4.00	0.12	0.03	-1.03	-0.04	-0.07	-0.06
37676	71.21	-13.39	4.00	0.11	0.03	-1.00	-0.05	-0.09	-0.06
37677	70.17	-13.08	4.00	0.10	0.03	-0.96	-0.05	-0.10	-0.06
37678	69.16	-12.73	4.00	0.08	0.04	-0.92	-0.06	-0.12	-0.05
37679	68.18	-12.34	4.00	0.07	0.04	-0.88	-0.06	-0.13	-0.05
37680	77.86	-15.95	4.00	0.12	-0.01	-0.99	0.00	0.01	-0.12
37681	76.68	-15.88	4.00	0.12	-0.01	-0.99	-0.01	-0.01	-0.12
37682	75.51	-15.75	4.00	0.12	0.00	-0.99	-0.02	-0.03	-0.12
37683	74.36	-15.57	4.00	0.12	0.00	-0.99	-0.03	-0.04	-0.12
37684	73.23	-15.32	4.00	0.11	0.00	-0.98	-0.04	-0.06	-0.11
37685	72.12	-15.03	4.00	0.11	0.01	-0.96	-0.05	-0.08	-0.11
37686	71.04	-14.68	4.00	0.10	0.01	-0.94	-0.06	-0.10	-0.10
37687	69.99	-14.28	4.00	0.09	0.02	-0.91	-0.06	-0.11	-0.10
37688	68.97	-13.82	4.00	0.07	0.03	-0.88	-0.07	-0.12	-0.09
37689	67.98	-13.32	4.00	0.06	0.03	-0.84	-0.07	-0.13	-0.08
37690	77.85	-17.50	4.00	0.11	-0.04	-0.90	0.00	0.00	-0.18
37691	76.65	-17.43	4.00	0.11	-0.03	-0.90	-0.01	-0.01	-0.18
37692	75.46	-17.28	4.00	0.11	-0.03	-0.90	-0.02	-0.03	-0.18
37693	74.29	-17.06	4.00	0.11	-0.03	-0.90	-0.04	-0.05	-0.18
37694	73.14	-16.77	4.00	0.10	-0.02	-0.89	-0.05	-0.07	-0.17
37695	72.00	-16.41	4.00	0.09	-0.02	-0.88	-0.05	-0.09	-0.16
37696	70.90	-15.98	4.00	0.09	-0.01	-0.87	-0.06	-0.10	-0.15
37697	69.83	-15.48	4.00	0.07	0.00	-0.85	-0.07	-0.12	-0.14
37698	68.80	-14.93	4.00	0.06	0.01	-0.82	-0.07	-0.13	-0.13
37699	67.80	-14.31	4.00	0.05	0.02	-0.80	-0.08	-0.14	-0.12
37700	63.29	-9.48	4.00	0.02	0.08	-0.59	-0.07	-0.16	-0.02
37701	63.86	-10.43	4.00	0.01	0.07	-0.65	-0.07	-0.15	-0.05
37702	64.49	-11.33	4.00	0.01	0.06	-0.68	-0.07	-0.15	-0.06
37703	64.20	-9.42	4.00	0.02	0.06	-0.68	-0.05	-0.14	-0.02
37704	64.60	-10.23	4.00	0.02	0.06	-0.70	-0.06	-0.14	-0.03
37705	65.04	-11.03	4.00	0.02	0.06	-0.72	-0.06	-0.15	-0.05
37706	65.11	-9.35	4.00	0.03	0.06	-0.74	-0.05	-0.13	-0.01
37707	65.33	-10.05	4.00	0.03	0.06	-0.75	-0.05	-0.14	-0.02
37708	65.58	-10.73	4.00	0.03	0.05	-0.75	-0.06	-0.14	-0.04
37709	66.87	-13.64	4.00	0.04	0.03	-0.77	-0.08	-0.15	-0.10
37710	67.11	-12.80	4.00	0.05	0.04	-0.81	-0.07	-0.14	-0.07
37711	67.35	-11.97	4.00	0.06	0.04	-0.84	-0.06	-0.13	-0.05
37712	66.02	-12.93	4.00	0.03	0.04	-0.74	-0.07	-0.15	-0.09
37713	66.35	-12.27	4.00	0.04	0.04	-0.77	-0.07	-0.14	-0.07
37714	66.68	-11.62	4.00	0.05	0.05	-0.81	-0.06	-0.14	-0.05
37715	65.21	-12.17	4.00	0.02	0.05	-0.71	-0.07	-0.15	-0.08
37716	65.62	-11.71	4.00	0.03	0.05	-0.74	-0.07	-0.15	-0.06
37717	66.03	-11.26	4.00	0.04	0.05	-0.77	-0.06	-0.14	-0.04
37718	67.71	-9.43	3.00	0.09	0.06	-0.89	-0.04	-0.09	0.01
37719	66.76	-9.39	3.00	0.07	0.06	-0.83	-0.04	-0.10	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
37720	65.81	-9.35	3.00	0.06	0.07	-0.76	-0.05	-0.10	0.00
37721	67.52	-10.30	3.00	0.08	0.06	-0.86	-0.05	-0.10	0.00
37722	66.69	-10.18	3.00	0.07	0.06	-0.81	-0.05	-0.10	-0.01
37723	65.87	-10.05	3.00	0.06	0.06	-0.76	-0.06	-0.11	-0.01
37724	67.35	-11.18	3.00	0.08	0.06	-0.83	-0.06	-0.10	-0.02
37725	66.65	-10.97	3.00	0.07	0.06	-0.79	-0.06	-0.11	-0.02
37726	65.96	-10.74	3.00	0.05	0.06	-0.75	-0.06	-0.11	-0.02
37727	77.93	-9.79	3.00	0.16	0.06	-1.20	0.00	0.01	0.03
37728	76.89	-9.78	3.00	0.16	0.06	-1.20	-0.01	0.00	0.03
37729	75.85	-9.76	3.00	0.16	0.06	-1.19	-0.01	-0.01	0.03
37730	74.81	-9.74	3.00	0.16	0.06	-1.18	-0.01	-0.02	0.03
37731	73.78	-9.71	3.00	0.16	0.06	-1.16	-0.01	-0.03	0.03
37732	72.76	-9.67	3.00	0.15	0.06	-1.14	-0.02	-0.05	0.03
37733	71.73	-9.63	3.00	0.14	0.06	-1.10	-0.02	-0.06	0.03
37734	70.71	-9.59	3.00	0.13	0.06	-1.06	-0.03	-0.07	0.02
37735	69.70	-9.54	3.00	0.12	0.06	-1.01	-0.03	-0.08	0.02
37736	68.69	-9.48	3.00	0.11	0.06	-0.95	-0.04	-0.09	0.01
37737	77.90	-11.37	3.00	0.16	0.06	-1.16	0.00	0.01	0.02
37738	76.80	-11.34	3.00	0.16	0.06	-1.16	-0.01	0.00	0.02
37739	75.72	-11.29	3.00	0.16	0.06	-1.15	-0.01	-0.01	0.01
37740	74.64	-11.22	3.00	0.15	0.06	-1.14	-0.02	-0.02	0.01
37741	73.58	-11.13	3.00	0.15	0.06	-1.12	-0.02	-0.04	0.01
37742	72.53	-11.03	3.00	0.15	0.06	-1.09	-0.03	-0.05	0.01
37743	71.49	-10.91	3.00	0.14	0.06	-1.06	-0.03	-0.06	0.01
37744	70.46	-10.77	3.00	0.13	0.06	-1.02	-0.04	-0.07	0.01
37745	69.44	-10.62	3.00	0.11	0.06	-0.97	-0.04	-0.08	0.00
37746	68.44	-10.45	3.00	0.10	0.06	-0.91	-0.05	-0.09	0.00
37747	77.88	-12.96	3.00	0.15	0.05	-1.10	0.00	0.01	-0.01
37748	76.74	-12.91	3.00	0.15	0.05	-1.10	-0.01	0.00	-0.01
37749	75.61	-12.82	3.00	0.15	0.05	-1.10	-0.02	-0.01	-0.01
37750	74.50	-12.71	3.00	0.15	0.05	-1.09	-0.02	-0.03	-0.01
37751	73.40	-12.57	3.00	0.14	0.05	-1.07	-0.03	-0.04	-0.01
37752	72.33	-12.40	3.00	0.14	0.05	-1.04	-0.03	-0.06	-0.01
37753	71.27	-12.20	3.00	0.13	0.05	-1.01	-0.04	-0.07	-0.01
37754	70.22	-11.97	3.00	0.12	0.05	-0.97	-0.05	-0.08	-0.02
37755	69.20	-11.71	3.00	0.10	0.05	-0.92	-0.05	-0.09	-0.02
37756	68.20	-11.43	3.00	0.09	0.06	-0.87	-0.05	-0.10	-0.02
37757	77.86	-14.55	3.00	0.15	0.03	-1.02	0.00	0.01	-0.05
37758	76.68	-14.48	3.00	0.15	0.03	-1.02	-0.01	0.00	-0.05
37759	75.52	-14.37	3.00	0.14	0.03	-1.02	-0.02	-0.02	-0.05
37760	74.37	-14.22	3.00	0.14	0.03	-1.01	-0.03	-0.03	-0.05
37761	73.25	-14.02	3.00	0.14	0.03	-1.00	-0.04	-0.05	-0.05
37762	72.15	-13.79	3.00	0.13	0.03	-0.97	-0.04	-0.06	-0.05
37763	71.07	-13.51	3.00	0.12	0.04	-0.94	-0.05	-0.07	-0.05
37764	70.01	-13.18	3.00	0.11	0.04	-0.91	-0.06	-0.09	-0.05
37765	68.98	-12.82	3.00	0.09	0.04	-0.87	-0.06	-0.10	-0.04
37766	67.98	-12.43	3.00	0.08	0.05	-0.83	-0.06	-0.10	-0.04
37767	77.84	-16.14	3.00	0.14	0.00	-0.93	0.00	0.01	-0.10
37768	76.64	-16.07	3.00	0.14	0.00	-0.93	-0.01	-0.01	-0.10
37769	75.45	-15.93	3.00	0.13	0.00	-0.93	-0.02	-0.02	-0.10
37770	74.28	-15.74	3.00	0.13	0.01	-0.93	-0.03	-0.04	-0.10
37771	73.12	-15.49	3.00	0.13	0.01	-0.91	-0.04	-0.05	-0.10
37772	72.00	-15.19	3.00	0.12	0.01	-0.90	-0.05	-0.07	-0.09
37773	70.89	-14.83	3.00	0.11	0.02	-0.87	-0.06	-0.08	-0.09
37774	69.82	-14.41	3.00	0.10	0.03	-0.85	-0.06	-0.09	-0.08
37775	68.78	-13.95	3.00	0.08	0.03	-0.82	-0.07	-0.11	-0.08
37776	67.78	-13.43	3.00	0.07	0.04	-0.78	-0.07	-0.11	-0.07
37777	77.84	-17.73	3.00	0.13	-0.03	-0.83	0.00	0.00	-0.16
37778	76.61	-17.65	3.00	0.13	-0.03	-0.83	-0.02	-0.01	-0.16
37779	75.40	-17.50	3.00	0.12	-0.03	-0.83	-0.03	-0.03	-0.16
37780	74.20	-17.27	3.00	0.12	-0.02	-0.83	-0.04	-0.05	-0.16
37781	73.03	-16.97	3.00	0.11	-0.02	-0.82	-0.05	-0.06	-0.15
37782	71.87	-16.60	3.00	0.11	-0.01	-0.81	-0.06	-0.08	-0.15
37783	70.75	-16.16	3.00	0.10	0.00	-0.80	-0.07	-0.09	-0.14
37784	69.66	-15.66	3.00	0.09	0.01	-0.78	-0.07	-0.10	-0.13
37785	68.60	-15.08	3.00	0.07	0.02	-0.76	-0.08	-0.11	-0.12
37786	67.59	-14.45	3.00	0.06	0.03	-0.73	-0.08	-0.12	-0.11
37787	63.01	-9.49	3.00	0.05	0.10	-0.53	-0.09	-0.14	-0.01
37788	63.59	-10.46	3.00	0.02	0.08	-0.59	-0.07	-0.13	-0.04
37789	64.23	-11.40	3.00	0.02	0.07	-0.62	-0.08	-0.14	-0.06
37790	63.94	-9.43	3.00	0.04	0.07	-0.63	-0.06	-0.13	-0.02
37791	64.34	-10.27	3.00	0.04	0.07	-0.65	-0.07	-0.13	-0.03
37792	64.79	-11.08	3.00	0.03	0.07	-0.67	-0.07	-0.13	-0.04
37793	64.87	-9.36	3.00	0.05	0.07	-0.70	-0.05	-0.11	-0.01
37794	65.09	-10.07	3.00	0.05	0.07	-0.70	-0.06	-0.12	-0.02
37795	65.34	-10.78	3.00	0.05	0.06	-0.71	-0.07	-0.12	-0.03
37796	66.65	-13.76	3.00	0.05	0.04	-0.71	-0.08	-0.13	-0.10
37797	66.89	-12.90	3.00	0.06	0.05	-0.75	-0.07	-0.12	-0.07
37798	67.14	-12.05	3.00	0.07	0.05	-0.79	-0.07	-0.11	-0.04
37799	65.78	-13.03	3.00	0.04	0.05	-0.68	-0.08	-0.13	-0.08
37800	66.12	-12.36	3.00	0.05	0.05	-0.72	-0.07	-0.12	-0.06
37801	66.46	-11.69	3.00	0.06	0.06	-0.76	-0.07	-0.12	-0.04
37802	64.96	-12.25	3.00	0.03	0.06	-0.65	-0.08	-0.13	-0.07
37803	65.38	-11.78	3.00	0.04	0.06	-0.69	-0.07	-0.13	-0.05
37804	65.80	-11.32	3.00	0.05	0.06	-0.73	-0.07	-0.12	-0.04
37805	79.04	1.65	1.75	0.16	0.04	-1.22	0.00	0.02	-0.01
37806	79.04	0.55	1.75	0.16	0.04	-1.22	0.00	0.02	0.00
37807	79.04	-0.55	1.75	0.16	0.04	-1.22	0.00	0.02	0.00
37808	79.04	-1.65	1.75	0.16	0.04	-1.22	0.00	0.02	0.01
37809	80.21	1.65	1.75	0.16	0.04	-1.21	0.00	0.03	-0.01
37810	80.22	0.55	1.75	0.16	0.04	-1.21	0.00	0.03	0.00
37811	80.22	-0.55	1.75	0.16	0.04	-1.21	0.00	0.03	0.00
37812	80.21	-1.65	1.75	0.16	0.04	-1.21	0.00	0.03	0.01
37813	81.38	1.65	1.75	0.16	0.05	-1.21	0.00	0.04	-0.01
37814	81.39	0.55	1.75	0.16	0.04	-1.21	0.00	0.04	0.00
37815	81.39	-0.55	1.75	0.16	0.04	-1.21	0.00	0.04	0.00
37816	81.38	-1.65	1.75	0.16	0.04	-1.21	0.00	0.04	0.01
37817	82.56	1.65	1.75	0.17	0.05	-1.19	0.00	0.05	-0.01
37818	82.57	0.55	1.75	0.17	0.05	-1.19	0.00	0.05	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
38017	71.99	-1.65	1.75	0.16	0.05	-1.16	0.00	-0.04	0.01
38018	71.97	-0.55	1.75	0.16	0.05	-1.16	0.00	-0.04	0.00
38019	71.97	0.55	1.75	0.16	0.05	-1.16	0.00	-0.04	0.00
38020	71.99	1.65	1.75	0.16	0.05	-1.16	0.00	-0.04	-0.01
38021	70.82	-1.65	1.75	0.15	0.05	-1.12	0.00	-0.04	0.01
38022	70.79	-0.55	1.75	0.15	0.05	-1.12	0.00	-0.04	0.00
38023	70.79	0.55	1.75	0.15	0.05	-1.12	0.00	-0.04	0.00
38024	70.82	1.65	1.75	0.15	0.05	-1.12	0.00	-0.04	-0.01
38025	69.65	-1.65	1.75	0.14	0.06	-1.07	0.00	-0.04	0.01
38026	69.62	-0.55	1.75	0.14	0.06	-1.07	0.00	-0.04	0.00
38027	69.62	0.55	1.75	0.14	0.06	-1.07	0.00	-0.04	0.00
38028	69.65	1.65	1.75	0.14	0.06	-1.07	0.00	-0.04	-0.01
38029	68.47	-1.65	1.75	0.12	0.06	-1.01	0.00	-0.04	0.01
38030	68.44	-0.55	1.75	0.12	0.06	-1.01	0.00	-0.04	0.00
38031	68.44	0.55	1.75	0.12	0.06	-1.01	0.00	-0.04	0.00
38032	68.47	1.65	1.75	0.12	0.06	-1.01	0.00	-0.05	-0.01
38033	67.30	-1.65	1.75	0.10	0.07	-0.93	0.00	-0.04	0.01
38034	67.26	-0.55	1.75	0.10	0.07	-0.93	0.00	-0.04	0.00
38035	67.26	0.55	1.75	0.10	0.07	-0.93	0.00	-0.04	0.00
38036	67.30	1.65	1.75	0.10	0.07	-0.93	0.01	-0.05	-0.01
38037	66.12	-1.65	1.75	0.07	0.07	-0.85	0.00	-0.04	0.01
38038	66.08	-0.55	1.75	0.07	0.07	-0.85	0.00	-0.04	0.00
38039	66.08	0.55	1.75	0.07	0.07	-0.85	0.00	-0.04	0.00
38040	66.12	1.65	1.75	0.07	0.07	-0.85	0.01	-0.05	-0.01
38041	64.95	-1.65	1.75	0.05	0.08	-0.76	0.00	-0.04	0.01
38042	64.90	-0.55	1.75	0.05	0.08	-0.76	0.00	-0.04	0.00
38043	64.90	0.55	1.75	0.05	0.08	-0.76	0.01	-0.04	0.00
38044	64.95	1.65	1.75	0.05	0.08	-0.76	0.01	-0.05	-0.01
38045	63.78	-1.65	1.75	0.02	0.08	-0.67	0.00	-0.05	0.01
38046	63.73	-0.55	1.75	0.02	0.08	-0.67	0.00	-0.05	0.00
38047	63.73	0.55	1.75	0.02	0.08	-0.67	0.01	-0.05	0.00
38048	63.78	1.65	1.75	0.02	0.08	-0.68	0.01	-0.05	-0.01
38049	62.60	-1.65	1.75	0.00	0.08	-0.58	0.00	-0.06	0.00
38050	62.55	-0.55	1.75	0.00	0.08	-0.58	0.00	-0.05	0.00
38051	62.55	0.55	1.75	0.00	0.08	-0.58	0.01	-0.05	0.00
38052	62.60	1.65	1.75	0.00	0.08	-0.58	0.01	-0.06	0.00
38053	61.43	-1.65	1.75	-0.01	0.08	-0.48	-0.01	-0.06	0.00
38054	61.37	-0.55	1.75	-0.01	0.08	-0.48	0.00	-0.06	0.00
38055	61.37	0.55	1.75	-0.01	0.08	-0.48	0.01	-0.06	0.00
38056	61.43	1.65	1.75	-0.02	0.08	-0.48	0.02	-0.07	0.00
38057	60.25	-1.65	1.75	-0.03	0.08	-0.41	0.00	-0.06	-0.01
38058	60.19	-0.55	1.75	-0.02	0.09	-0.44	0.00	-0.06	-0.01
38059	60.19	0.55	1.75	-0.02	0.09	-0.44	0.01	-0.06	-0.01
38060	60.25	1.65	1.75	-0.03	0.08	-0.42	0.02	-0.07	0.00
38061	77.85	-1.65	0.25	0.15	0.04	-1.21	0.00	0.01	0.01
38062	77.85	-0.55	0.25	0.15	0.04	-1.21	0.00	0.01	0.00
38063	77.85	0.55	0.25	0.15	0.04	-1.21	0.00	0.01	0.00
38064	77.85	1.65	0.25	0.15	0.04	-1.21	0.00	0.01	-0.01
38065	76.65	-1.65	0.25	0.15	0.04	-1.21	0.00	0.00	0.01
38066	76.65	-0.55	0.25	0.15	0.04	-1.21	0.00	0.00	0.00
38067	76.65	0.55	0.25	0.15	0.04	-1.21	0.00	0.00	0.00
38068	76.65	1.65	0.25	0.15	0.04	-1.21	0.00	0.00	-0.01
38069	75.46	-1.65	0.25	0.16	0.05	-1.21	0.00	-0.02	0.01
38070	75.45	-0.55	0.25	0.16	0.04	-1.21	0.00	-0.02	0.00
38071	75.45	0.55	0.25	0.16	0.04	-1.21	0.00	-0.02	0.00
38072	75.46	1.65	0.25	0.16	0.05	-1.21	0.00	-0.02	-0.01
38073	74.26	-1.65	0.25	0.16	0.05	-1.20	0.00	-0.03	0.01
38074	74.25	-0.55	0.25	0.16	0.05	-1.20	0.00	-0.03	0.00
38075	74.25	0.55	0.25	0.16	0.05	-1.20	0.00	-0.03	0.00
38076	74.26	1.65	0.25	0.16	0.05	-1.20	0.00	-0.03	-0.01
38077	73.06	-1.65	0.25	0.17	0.05	-1.19	0.00	-0.03	0.01
38078	73.04	-0.55	0.25	0.17	0.05	-1.19	0.00	-0.03	0.00
38079	73.04	0.55	0.25	0.17	0.05	-1.19	0.00	-0.03	0.00
38080	73.06	1.65	0.25	0.17	0.05	-1.19	0.00	-0.03	-0.01
38081	71.86	-1.65	0.25	0.17	0.06	-1.17	0.00	-0.03	0.01
38082	71.84	-0.55	0.25	0.17	0.05	-1.17	0.00	-0.03	0.00
38083	71.84	0.55	0.25	0.17	0.05	-1.17	0.00	-0.03	0.00
38084	71.86	1.65	0.25	0.17	0.06	-1.17	0.00	-0.03	-0.01
38085	70.67	-1.65	0.25	0.16	0.06	-1.13	0.00	-0.03	0.01
38086	70.64	-0.55	0.25	0.16	0.06	-1.13	0.00	-0.03	0.00
38087	70.64	0.55	0.25	0.16	0.06	-1.13	0.00	-0.03	0.00
38088	70.67	1.65	0.25	0.16	0.06	-1.13	0.00	-0.03	-0.01
38089	69.47	-1.65	0.25	0.15	0.07	-1.07	0.00	-0.02	0.01
38090	69.44	-0.55	0.25	0.15	0.07	-1.07	0.00	-0.02	0.00
38091	69.44	0.55	0.25	0.15	0.07	-1.07	0.00	-0.02	0.00
38092	69.47	1.65	0.25	0.15	0.07	-1.07	0.00	-0.02	-0.01
38093	68.27	-1.65	0.25	0.13	0.07	-1.01	0.00	-0.01	0.01
38094	68.24	-0.55	0.25	0.13	0.07	-1.01	0.00	-0.01	0.00
38095	68.24	0.55	0.25	0.13	0.07	-1.01	0.00	-0.01	0.00
38096	68.27	1.65	0.25	0.13	0.08	-1.01	0.00	-0.02	-0.01
38097	67.07	-1.65	0.25	0.11	0.08	-0.93	0.00	-0.01	0.01
38098	67.04	-0.55	0.25	0.10	0.08	-0.93	0.00	-0.01	0.00
38099	67.04	0.55	0.25	0.10	0.08	-0.93	0.00	-0.01	0.00
38100	67.07	1.65	0.25	0.11	0.08	-0.93	0.00	-0.01	-0.01
38101	65.88	-1.65	0.25	0.08	0.09	-0.84	0.00	-0.01	0.01
38102	65.84	-0.55	0.25	0.08	0.09	-0.84	0.00	-0.01	0.00
38103	65.84	0.55	0.25	0.08	0.09	-0.84	0.00	-0.01	0.00
38104	65.88	1.65	0.25	0.08	0.09	-0.84	0.01	-0.01	-0.01
38105	64.68	-1.65	0.25	0.05	0.09	-0.74	0.00	-0.01	0.01
38106	64.63	-0.55	0.25	0.05	0.09	-0.74	0.00	-0.01	0.00
38107	64.63	0.55	0.25	0.05	0.09	-0.74	0.00	-0.01	0.00
38108	64.68	1.65	0.25	0.05	0.09	-0.74	0.01	-0.01	-0.01
38109	63.48	-1.65	0.25	0.03	0.10	-0.65	0.00	-0.01	0.00
38110	63.43	-0.55	0.25	0.03	0.09	-0.64	0.00	-0.01	0.00
38111	63.43	0.55	0.25	0.03	0.09	-0.65	0.01	-0.01	0.00
38112	63.48	1.65	0.25	0.03	0.10	-0.65	0.01	-0.01	-0.01
38113	62.29	-1.65	0.25	0.00	0.10	-0.55	-0.01	-0.02	0.00
38114	62.23	-0.55	0.25	0.00	0.10	-0.55	0.00	-0.02	0.00
38115	62.23	0.55	0.25	0.00	0.10	-0.55	0.01	-0.02	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
38116	62.29	1.65	0.25	0.00	0.10	-0.55	0.01	-0.03	-0.01
38117	61.09	-1.65	0.25	-0.02	0.10	-0.45	-0.01	-0.03	0.00
38118	61.03	-0.55	0.25	-0.01	0.10	-0.45	0.00	-0.03	0.00
38119	61.03	0.55	0.25	-0.01	0.10	-0.46	0.01	-0.04	0.00
38120	61.09	1.65	0.25	-0.02	0.10	-0.45	0.02	-0.04	-0.01
38121	59.89	-1.65	0.25	-0.02	0.11	-0.36	-0.01	-0.05	0.01
38122	59.83	-0.55	0.25	-0.01	0.11	-0.36	0.00	-0.06	0.00
38123	59.83	0.55	0.25	-0.01	0.11	-0.36	0.00	-0.06	0.00
38124	59.89	1.65	0.25	-0.03	0.10	-0.36	0.02	-0.05	-0.01
38125	77.84	-1.65	-1.25	0.13	0.04	-1.19	0.00	0.01	0.00
38126	77.84	-0.55	-1.25	0.13	0.04	-1.19	0.00	0.01	0.00
38127	77.84	0.55	-1.25	0.13	0.04	-1.19	0.00	0.01	0.00
38128	77.84	1.65	-1.25	0.13	0.04	-1.19	0.00	0.01	0.00
38129	76.62	-1.65	-1.25	0.13	0.04	-1.19	0.00	-0.01	0.00
38130	76.61	-0.55	-1.25	0.13	0.04	-1.19	0.00	-0.01	0.00
38131	76.61	0.55	-1.25	0.13	0.04	-1.19	0.00	-0.01	0.00
38132	76.62	1.65	-1.25	0.13	0.04	-1.19	0.00	-0.01	0.00
38133	75.40	-1.65	-1.25	0.14	0.04	-1.20	0.00	-0.03	0.00
38134	75.39	-0.55	-1.25	0.14	0.04	-1.19	0.00	-0.03	0.00
38135	75.39	0.55	-1.25	0.14	0.04	-1.19	0.00	-0.03	0.00
38136	75.40	1.65	-1.25	0.14	0.04	-1.20	0.00	-0.03	0.00
38137	74.18	-1.65	-1.25	0.15	0.05	-1.20	0.00	-0.04	0.00
38138	74.16	-0.55	-1.25	0.15	0.04	-1.20	0.00	-0.04	0.00
38139	74.16	0.55	-1.25	0.15	0.04	-1.20	0.00	-0.04	0.00
38140	74.18	1.65	-1.25	0.15	0.05	-1.20	0.00	-0.04	0.00
38141	72.96	-1.65	-1.25	0.16	0.05	-1.19	0.00	-0.04	0.00
38142	72.94	-0.55	-1.25	0.16	0.05	-1.19	0.00	-0.04	0.00
38143	72.94	0.55	-1.25	0.16	0.05	-1.19	0.00	-0.04	0.00
38144	72.96	1.65	-1.25	0.16	0.05	-1.19	0.00	-0.04	0.00
38145	71.73	-1.65	-1.25	0.17	0.06	-1.18	0.00	-0.03	0.00
38146	71.71	-0.55	-1.25	0.17	0.05	-1.17	0.00	-0.03	0.00
38147	71.71	0.55	-1.25	0.17	0.05	-1.17	0.00	-0.03	0.00
38148	71.73	1.65	-1.25	0.17	0.06	-1.18	0.00	-0.03	0.00
38149	70.51	-1.65	-1.25	0.17	0.06	-1.14	0.00	-0.02	0.00
38150	70.49	-0.55	-1.25	0.17	0.06	-1.14	0.00	-0.02	0.00
38151	70.49	0.55	-1.25	0.17	0.06	-1.14	0.00	-0.02	0.00
38152	70.51	1.65	-1.25	0.17	0.06	-1.14	0.00	-0.02	0.00
38153	69.29	-1.65	-1.25	0.15	0.07	-1.09	0.00	0.00	0.00
38154	69.26	-0.55	-1.25	0.15	0.07	-1.09	0.00	0.00	0.00
38155	69.26	0.55	-1.25	0.15	0.07	-1.09	0.00	0.00	0.00
38156	69.29	1.65	-1.25	0.15	0.07	-1.09	0.00	0.00	-0.01
38157	68.07	-1.65	-1.25	0.13	0.08	-1.01	0.00	0.02	0.01
38158	68.04	-0.55	-1.25	0.13	0.08	-1.01	0.00	0.02	0.00
38159	68.04	0.55	-1.25	0.13	0.08	-1.01	0.00	0.02	0.00
38160	68.07	1.65	-1.25	0.13	0.08	-1.01	0.00	0.02	-0.01
38161	66.85	-1.65	-1.25	0.11	0.09	-0.93	0.00	0.03	0.01
38162	66.81	-0.55	-1.25	0.11	0.08	-0.92	0.00	0.03	0.00
38163	66.81	0.55	-1.25	0.11	0.08	-0.92	0.00	0.03	0.00
38164	66.85	1.65	-1.25	0.11	0.09	-0.93	0.00	0.03	-0.01
38165	65.63	-1.65	-1.25	0.08	0.09	-0.83	0.00	0.03	0.01
38166	65.59	-0.55	-1.25	0.08	0.09	-0.82	0.00	0.03	0.00
38167	65.59	0.55	-1.25	0.08	0.09	-0.83	0.00	0.03	0.00
38168	65.63	1.65	-1.25	0.08	0.09	-0.83	0.01	0.03	-0.01
38169	64.41	-1.65	-1.25	0.05	0.10	-0.72	0.00	0.03	0.00
38170	64.36	-0.55	-1.25	0.05	0.10	-0.72	0.00	0.03	0.00
38171	64.36	0.55	-1.25	0.05	0.10	-0.72	0.00	0.03	0.00
38172	64.41	1.65	-1.25	0.05	0.10	-0.72	0.01	0.03	-0.01
38173	63.19	-1.65	-1.25	0.02	0.10	-0.61	-0.01	0.02	0.00
38174	63.14	-0.55	-1.25	0.02	0.10	-0.61	0.00	0.02	0.00
38175	63.14	0.55	-1.25	0.02	0.10	-0.61	0.00	0.02	0.00
38176	63.19	1.65	-1.25	0.02	0.11	-0.61	0.01	0.02	0.00
38177	61.97	-1.65	-1.25	0.00	0.11	-0.51	-0.01	0.01	0.00
38178	61.92	-0.55	-1.25	0.00	0.11	-0.51	0.00	0.01	0.00
38179	61.92	0.55	-1.25	0.00	0.11	-0.51	0.01	0.01	0.00
38180	61.97	1.65	-1.25	0.00	0.11	-0.51	0.01	0.01	0.00
38181	60.75	-1.65	-1.25	-0.02	0.11	-0.40	-0.01	-0.01	0.00
38182	60.69	-0.55	-1.25	-0.01	0.11	-0.40	0.00	-0.02	0.00
38183	60.69	0.55	-1.25	-0.02	0.11	-0.40	0.01	-0.02	0.00
38184	60.75	1.65	-1.25	-0.02	0.11	-0.40	0.02	-0.01	-0.01
38185	59.53	-1.65	-1.25	-0.04	0.12	-0.31	-0.01	-0.04	0.02
38186	59.47	-0.55	-1.25	-0.03	0.12	-0.30	0.00	-0.06	0.00
38187	59.47	0.55	-1.25	-0.03	0.12	-0.31	0.00	-0.06	0.00
38188	59.53	1.65	-1.25	-0.04	0.12	-0.31	0.02	-0.04	-0.02
38189	96.56	2.50	1.75	-0.01	0.12	-0.32	-0.02	0.06	0.00
38190	96.47	3.10	1.75	-0.01	0.12	-0.32	-0.02	0.06	0.00
38191	95.39	2.50	1.75	0.01	0.11	-0.41	-0.02	0.04	0.00
38192	95.31	3.10	1.75	0.01	0.11	-0.41	-0.02	0.04	0.00
38193	94.22	2.50	1.75	0.03	0.11	-0.50	-0.02	0.03	-0.01
38194	94.15	3.10	1.75	0.03	0.11	-0.50	-0.02	0.03	-0.01
38195	93.05	2.50	1.75	0.05	0.11	-0.59	-0.01	0.03	-0.01
38196	92.98	3.10	1.75	0.05	0.10	-0.59	-0.02	0.03	-0.01
38197	91.89	2.50	1.75	0.07	0.10	-0.68	-0.01	0.03	-0.01
38198	91.82	3.10	1.75	0.07	0.10	-0.69	-0.02	0.03	-0.02
38199	90.72	2.50	1.75	0.09	0.10	-0.78	-0.01	0.03	-0.02
38200	90.66	3.10	1.75	0.09	0.09	-0.78	-0.01	0.03	-0.02
38201	89.55	2.50	1.75	0.11	0.09	-0.87	-0.01	0.04	-0.02
38202	89.50	3.10	1.75	0.11	0.09	-0.87	-0.01	0.04	-0.02
38203	88.38	2.50	1.75	0.13	0.08	-0.95	-0.01	0.04	-0.02
38204	88.33	3.10	1.75	0.13	0.08	-0.95	-0.01	0.04	-0.02
38205	87.21	2.50	1.75	0.15	0.08	-1.02	0.00	0.05	-0.02
38206	87.17	3.10	1.75	0.15	0.08	-1.02	0.00	0.05	-0.02
38207	86.04	2.50	1.75	0.16	0.07	-1.08	0.00	0.05	-0.02
38208	86.01	3.10	1.75	0.16	0.07	-1.08	0.00	0.05	-0.02
38209	84.88	2.50	1.75	0.17	0.06	-1.13	0.00	0.05	-0.02
38210	84.84	3.10	1.75	0.17	0.07	-1.13	0.00	0.05	-0.02
38211	83.71	2.50	1.75	0.17	0.06	-1.17	0.00	0.05	-0.02
38212	83.68	3.10	1.75	0.17	0.06	-1.16	0.00	0.05	-0.02
38213	82.54	2.50	1.75	0.17	0.05	-1.19	0.00	0.05	-0.02
38214	82.52	3.10	1.75	0.17	0.06	-1.19	0.00	0.05	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
38215	81.37	2.50	1.75	0.16	0.05	-1.21	0.00	0.04	-0.02
38216	81.36	3.10	1.75	0.16	0.05	-1.21	0.00	0.04	-0.02
38217	80.20	2.50	1.75	0.16	0.04	-1.22	0.00	0.03	-0.02
38218	80.19	3.10	1.75	0.16	0.05	-1.22	0.00	0.03	-0.02
38219	79.03	2.50	1.75	0.16	0.04	-1.22	0.00	0.02	-0.02
38220	79.03	3.10	1.75	0.16	0.04	-1.22	0.00	0.02	-0.02
38221	96.93	2.50	0.25	0.00	0.13	-0.26	-0.02	0.03	0.00
38222	96.84	3.10	0.25	0.00	0.13	-0.26	-0.02	0.03	0.00
38223	95.73	2.50	0.25	0.02	0.13	-0.36	-0.02	0.01	-0.01
38224	95.65	3.10	0.25	0.02	0.13	-0.36	-0.02	0.01	-0.01
38225	94.54	2.50	0.25	0.04	0.13	-0.47	-0.02	0.00	-0.01
38226	94.47	3.10	0.25	0.04	0.12	-0.47	-0.02	0.00	-0.01
38227	93.35	2.50	0.25	0.05	0.12	-0.57	-0.01	-0.01	-0.01
38228	93.28	3.10	0.25	0.05	0.12	-0.57	-0.02	-0.01	-0.02
38229	92.16	2.50	0.25	0.07	0.11	-0.67	-0.01	-0.01	-0.02
38230	92.09	3.10	0.25	0.07	0.11	-0.67	-0.02	-0.01	-0.02
38231	90.97	2.50	0.25	0.10	0.11	-0.77	-0.01	0.00	-0.02
38232	90.91	3.10	0.25	0.10	0.11	-0.77	-0.01	0.00	-0.02
38233	89.77	2.50	0.25	0.12	0.10	-0.87	-0.01	0.00	-0.02
38234	89.72	3.10	0.25	0.12	0.10	-0.87	-0.01	0.00	-0.02
38235	88.58	2.50	0.25	0.14	0.09	-0.96	-0.01	0.01	-0.02
38236	88.53	3.10	0.25	0.14	0.10	-0.95	-0.01	0.01	-0.02
38237	87.39	2.50	0.25	0.16	0.09	-1.03	0.00	0.03	-0.02
38238	87.35	3.10	0.25	0.16	0.09	-1.03	0.00	0.03	-0.02
38239	86.20	2.50	0.25	0.17	0.08	-1.09	0.00	0.04	-0.02
38240	86.16	3.10	0.25	0.17	0.08	-1.09	0.00	0.04	-0.02
38241	85.01	2.50	0.25	0.17	0.07	-1.14	0.00	0.05	-0.02
38242	84.98	3.10	0.25	0.17	0.08	-1.14	0.00	0.05	-0.02
38243	83.81	2.50	0.25	0.17	0.07	-1.17	0.00	0.05	-0.02
38244	83.79	3.10	0.25	0.17	0.07	-1.17	0.00	0.05	-0.02
38245	82.62	2.50	0.25	0.17	0.06	-1.19	0.00	0.05	-0.01
38246	82.60	3.10	0.25	0.17	0.06	-1.19	0.01	0.05	-0.02
38247	81.43	2.50	0.25	0.16	0.06	-1.20	0.00	0.05	-0.01
38248	81.42	3.10	0.25	0.16	0.06	-1.20	0.01	0.05	-0.02
38249	80.24	2.50	0.25	0.16	0.05	-1.21	0.00	0.04	-0.01
38250	80.23	3.10	0.25	0.16	0.06	-1.21	0.01	0.04	-0.01
38251	79.05	2.50	0.25	0.15	0.05	-1.21	0.00	0.03	-0.01
38252	79.04	3.10	0.25	0.15	0.05	-1.21	0.00	0.03	-0.01
38253	97.29	2.50	-1.25	0.03	0.16	-0.18	-0.02	0.00	0.00
38254	97.21	3.10	-1.25	0.03	0.16	-0.18	-0.02	0.00	0.00
38255	96.08	2.50	-1.25	0.03	0.14	-0.31	-0.02	-0.01	-0.01
38256	96.00	3.10	-1.25	0.04	0.14	-0.32	-0.02	-0.01	-0.01
38257	94.86	2.50	-1.25	0.04	0.14	-0.43	-0.02	-0.02	-0.01
38258	94.79	3.10	-1.25	0.04	0.14	-0.43	-0.02	-0.02	-0.01
38259	93.65	2.50	-1.25	0.05	0.13	-0.54	-0.01	-0.04	-0.01
38260	93.58	3.10	-1.25	0.05	0.13	-0.54	-0.02	-0.03	-0.02
38261	92.43	2.50	-1.25	0.07	0.12	-0.66	-0.01	-0.04	-0.02
38262	92.37	3.10	-1.25	0.07	0.12	-0.66	-0.02	-0.04	-0.02
38263	91.21	2.50	-1.25	0.09	0.11	-0.77	-0.01	-0.04	-0.02
38264	91.16	3.10	-1.25	0.10	0.11	-0.77	-0.01	-0.04	-0.02
38265	90.00	2.50	-1.25	0.12	0.11	-0.87	-0.01	-0.03	-0.02
38266	89.95	3.10	-1.25	0.12	0.11	-0.87	-0.01	-0.03	-0.03
38267	88.78	2.50	-1.25	0.14	0.10	-0.97	-0.01	-0.02	-0.02
38268	88.74	3.10	-1.25	0.14	0.10	-0.97	-0.01	-0.02	-0.03
38269	87.57	2.50	-1.25	0.16	0.09	-1.05	0.00	0.00	-0.02
38270	87.53	3.10	-1.25	0.16	0.09	-1.05	0.00	0.00	-0.03
38271	86.35	2.50	-1.25	0.18	0.08	-1.12	0.00	0.02	-0.02
38272	86.32	3.10	-1.25	0.17	0.09	-1.12	0.00	0.02	-0.02
38273	85.14	2.50	-1.25	0.18	0.08	-1.16	0.00	0.05	-0.02
38274	85.11	3.10	-1.25	0.18	0.08	-1.16	0.01	0.04	-0.02
38275	83.92	2.50	-1.25	0.17	0.07	-1.19	0.01	0.06	-0.01
38276	83.90	3.10	-1.25	0.17	0.07	-1.19	0.01	0.06	-0.02
38277	82.70	2.50	-1.25	0.16	0.06	-1.20	0.01	0.07	-0.01
38278	82.69	3.10	-1.25	0.16	0.07	-1.20	0.01	0.07	-0.01
38279	81.49	2.50	-1.25	0.15	0.06	-1.20	0.01	0.07	0.00
38280	81.48	3.10	-1.25	0.15	0.06	-1.20	0.01	0.06	-0.01
38281	80.27	2.50	-1.25	0.14	0.05	-1.20	0.01	0.05	0.00
38282	80.27	3.10	-1.25	0.14	0.06	-1.20	0.01	0.05	0.00
38283	79.06	2.50	-1.25	0.13	0.05	-1.19	0.00	0.03	0.00
38284	79.06	3.10	-1.25	0.13	0.05	-1.20	0.01	0.03	0.00
38285	77.87	2.50	1.75	0.16	0.04	-1.22	0.00	0.01	-0.02
38286	77.87	3.10	1.75	0.16	0.04	-1.22	0.00	0.01	-0.02
38287	76.70	2.50	1.75	0.16	0.04	-1.22	0.00	0.00	-0.02
38288	76.71	3.10	1.75	0.16	0.04	-1.22	0.00	0.00	-0.02
38289	75.53	2.50	1.75	0.16	0.04	-1.22	0.00	-0.01	-0.02
38290	75.54	3.10	1.75	0.16	0.04	-1.22	0.00	-0.01	-0.02
38291	74.36	2.50	1.75	0.16	0.04	-1.21	0.00	-0.02	-0.02
38292	74.38	3.10	1.75	0.16	0.05	-1.21	0.00	-0.02	-0.02
38293	73.19	2.50	1.75	0.16	0.05	-1.19	0.00	-0.03	-0.02
38294	73.22	3.10	1.75	0.17	0.05	-1.19	0.00	-0.03	-0.02
38295	72.02	2.50	1.75	0.16	0.05	-1.16	0.00	-0.04	-0.02
38296	72.06	3.10	1.75	0.16	0.05	-1.17	0.00	-0.04	-0.02
38297	70.86	2.50	1.75	0.16	0.06	-1.12	0.00	-0.04	-0.02
38298	70.89	3.10	1.75	0.16	0.06	-1.13	0.00	-0.04	-0.02
38299	69.69	2.50	1.75	0.14	0.06	-1.07	0.00	-0.04	-0.02
38300	69.73	3.10	1.75	0.14	0.06	-1.07	0.00	-0.04	-0.02
38301	68.52	2.50	1.75	0.12	0.07	-1.01	0.01	-0.05	-0.01
38302	68.57	3.10	1.75	0.12	0.07	-1.01	0.01	-0.05	-0.02
38303	67.35	2.50	1.75	0.10	0.07	-0.93	0.01	-0.05	-0.01
38304	67.40	3.10	1.75	0.10	0.07	-0.94	0.01	-0.05	-0.02
38305	66.18	2.50	1.75	0.08	0.08	-0.85	0.01	-0.05	-0.01
38306	66.24	3.10	1.75	0.08	0.08	-0.85	0.01	-0.05	-0.02
38307	65.01	2.50	1.75	0.05	0.08	-0.77	0.01	-0.05	-0.01
38308	65.08	3.10	1.75	0.05	0.08	-0.77	0.01	-0.05	-0.01
38309	63.85	2.50	1.75	0.03	0.08	-0.68	0.01	-0.05	-0.01
38310	63.92	3.10	1.75	0.03	0.08	-0.68	0.02	-0.05	-0.01
38311	62.68	2.50	1.75	0.00	0.09	-0.59	0.02	-0.06	-0.01
38312	62.75	3.10	1.75	0.01	0.09	-0.59	0.02	-0.06	-0.01
38313	61.51	2.50	1.75	-0.02	0.09	-0.49	0.02	-0.07	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
38314	61.59	3.10	1.75	-0.01	0.09	-0.49	0.02	-0.07	-0.01
38315	60.34	2.50	1.75	-0.04	0.06	-0.39	0.02	-0.07	0.00
38316	60.43	3.10	1.75	-0.03	0.07	-0.40	0.02	-0.08	-0.02
38317	77.85	2.50	0.25	0.15	0.05	-1.21	0.00	0.01	-0.01
38318	77.86	3.10	0.25	0.15	0.05	-1.22	0.00	0.01	-0.01
38319	76.66	2.50	0.25	0.15	0.05	-1.21	0.00	0.00	-0.01
38320	76.67	3.10	0.25	0.15	0.05	-1.22	0.00	0.00	-0.01
38321	75.47	2.50	0.25	0.16	0.05	-1.21	0.00	-0.02	-0.01
38322	75.48	3.10	0.25	0.16	0.05	-1.21	0.00	-0.02	-0.01
38323	74.28	2.50	0.25	0.16	0.05	-1.21	0.00	-0.03	-0.01
38324	74.30	3.10	0.25	0.16	0.06	-1.21	0.00	-0.03	-0.01
38325	73.09	2.50	0.25	0.17	0.06	-1.19	0.00	-0.03	-0.01
38326	73.11	3.10	0.25	0.17	0.06	-1.19	0.00	-0.03	-0.01
38327	71.89	2.50	0.25	0.17	0.06	-1.17	0.00	-0.03	-0.01
38328	71.92	3.10	0.25	0.17	0.06	-1.17	0.00	-0.03	-0.01
38329	70.70	2.50	0.25	0.16	0.07	-1.13	0.00	-0.03	-0.01
38330	70.74	3.10	0.25	0.16	0.07	-1.13	0.00	-0.03	-0.02
38331	69.51	2.50	0.25	0.15	0.07	-1.07	0.00	-0.02	-0.01
38332	69.55	3.10	0.25	0.15	0.07	-1.07	0.00	-0.02	-0.02
38333	68.32	2.50	0.25	0.13	0.08	-1.01	0.00	-0.02	-0.01
38334	68.37	3.10	0.25	0.13	0.08	-1.01	0.01	-0.02	-0.02
38335	67.13	2.50	0.25	0.11	0.08	-0.93	0.01	-0.01	-0.01
38336	67.18	3.10	0.25	0.11	0.09	-0.93	0.01	-0.01	-0.02
38337	65.93	2.50	0.25	0.08	0.09	-0.84	0.01	-0.01	-0.01
38338	65.99	3.10	0.25	0.08	0.09	-0.84	0.01	-0.01	-0.01
38339	64.74	2.50	0.25	0.05	0.09	-0.75	0.01	-0.01	-0.01
38340	64.81	3.10	0.25	0.06	0.10	-0.75	0.01	-0.01	-0.01
38341	63.55	2.50	0.25	0.03	0.10	-0.65	0.01	-0.02	-0.01
38342	63.62	3.10	0.25	0.03	0.10	-0.65	0.02	-0.02	-0.01
38343	62.36	2.50	0.25	0.00	0.10	-0.55	0.02	-0.03	-0.01
38344	62.43	3.10	0.25	0.01	0.10	-0.55	0.02	-0.03	-0.01
38345	61.17	2.50	0.25	-0.02	0.11	-0.45	0.02	-0.04	-0.01
38346	61.25	3.10	0.25	-0.02	0.11	-0.46	0.02	-0.04	-0.01
38347	59.97	2.50	0.25	-0.05	0.07	-0.37	0.01	-0.04	-0.01
38348	60.06	3.10	0.25	-0.04	0.08	-0.37	0.01	-0.05	0.00
38349	77.84	2.50	-1.25	0.13	0.05	-1.19	0.00	0.01	0.00
38350	77.84	3.10	-1.25	0.13	0.05	-1.20	0.00	0.01	0.00
38351	76.63	2.50	-1.25	0.13	0.05	-1.20	0.00	-0.01	0.00
38352	76.63	3.10	-1.25	0.13	0.05	-1.20	0.00	-0.01	0.00
38353	75.41	2.50	-1.25	0.14	0.05	-1.20	0.00	-0.03	0.00
38354	75.42	3.10	-1.25	0.14	0.05	-1.20	0.00	-0.03	0.00
38355	74.20	2.50	-1.25	0.15	0.05	-1.20	0.00	-0.04	0.00
38356	74.21	3.10	-1.25	0.15	0.06	-1.20	0.00	-0.04	0.00
38357	72.98	2.50	-1.25	0.16	0.06	-1.20	0.00	-0.04	0.00
38358	73.00	3.10	-1.25	0.16	0.06	-1.20	0.00	-0.04	0.00
38359	71.76	2.50	-1.25	0.17	0.06	-1.18	0.00	-0.03	0.00
38360	71.79	3.10	-1.25	0.17	0.07	-1.18	0.00	-0.03	-0.01
38361	70.55	2.50	-1.25	0.17	0.07	-1.14	0.00	-0.02	-0.01
38362	70.58	3.10	-1.25	0.17	0.07	-1.14	0.00	-0.02	-0.01
38363	69.33	2.50	-1.25	0.15	0.08	-1.09	0.00	0.00	-0.01
38364	69.37	3.10	-1.25	0.15	0.08	-1.09	0.00	0.00	-0.01
38365	68.12	2.50	-1.25	0.13	0.08	-1.01	0.00	0.02	-0.01
38366	68.16	3.10	-1.25	0.14	0.08	-1.01	0.00	0.02	-0.01
38367	66.90	2.50	-1.25	0.11	0.09	-0.93	0.01	0.03	-0.01
38368	66.95	3.10	-1.25	0.11	0.09	-0.93	0.01	0.03	-0.01
38369	65.69	2.50	-1.25	0.08	0.10	-0.83	0.01	0.03	-0.01
38370	65.74	3.10	-1.25	0.08	0.10	-0.83	0.01	0.03	-0.01
38371	64.47	2.50	-1.25	0.05	0.10	-0.72	0.01	0.03	-0.01
38372	64.53	3.10	-1.25	0.05	0.10	-0.72	0.01	0.03	-0.01
38373	63.25	2.50	-1.25	0.02	0.11	-0.61	0.01	0.02	-0.01
38374	63.32	3.10	-1.25	0.02	0.11	-0.62	0.01	0.02	-0.01
38375	62.04	2.50	-1.25	0.00	0.11	-0.51	0.01	0.01	0.00
38376	62.11	3.10	-1.25	0.00	0.12	-0.51	0.02	0.00	-0.01
38377	60.82	2.50	-1.25	-0.03	0.12	-0.41	0.02	-0.01	0.00
38378	60.90	3.10	-1.25	-0.03	0.12	-0.41	0.02	-0.01	0.00
38379	59.61	2.50	-1.25	-0.06	0.10	-0.32	0.01	-0.02	-0.01
38380	59.69	3.10	-1.25	-0.05	0.10	-0.32	0.01	-0.03	0.01
38381	79.03	3.95	1.75	0.16	0.05	-1.22	0.00	0.02	-0.03
38382	80.18	3.95	1.75	0.16	0.05	-1.22	0.01	0.03	-0.03
38383	81.33	3.95	1.75	0.16	0.05	-1.21	0.01	0.04	-0.03
38384	82.48	3.95	1.75	0.17	0.06	-1.19	0.00	0.05	-0.03
38385	83.63	3.95	1.75	0.17	0.06	-1.16	0.00	0.05	-0.03
38386	84.79	3.96	1.75	0.17	0.07	-1.13	0.00	0.05	-0.03
38387	85.94	3.96	1.75	0.16	0.07	-1.08	0.00	0.05	-0.03
38388	87.09	3.96	1.75	0.15	0.08	-1.02	-0.01	0.05	-0.03
38389	88.24	3.96	1.75	0.13	0.08	-0.95	-0.01	0.04	-0.03
38390	89.39	3.96	1.75	0.11	0.09	-0.87	-0.01	0.04	-0.03
38391	90.55	3.96	1.75	0.09	0.09	-0.78	-0.02	0.04	-0.02
38392	91.70	3.96	1.75	0.07	0.10	-0.69	-0.02	0.03	-0.02
38393	92.85	3.96	1.75	0.05	0.10	-0.59	-0.02	0.03	-0.02
38394	94.00	3.96	1.75	0.03	0.11	-0.50	-0.02	0.03	-0.01
38395	95.15	3.96	1.75	0.01	0.11	-0.41	-0.03	0.04	-0.01
38396	96.31	3.96	1.75	-0.01	0.12	-0.33	-0.03	0.06	0.00
38397	79.02	5.05	1.75	0.16	0.06	-1.22	0.01	0.02	-0.03
38398	80.15	5.05	1.75	0.16	0.06	-1.22	0.01	0.03	-0.03
38399	81.29	5.06	1.75	0.16	0.06	-1.20	0.01	0.04	-0.03
38400	82.42	5.06	1.75	0.17	0.06	-1.18	0.00	0.04	-0.03
38401	83.56	5.06	1.75	0.17	0.07	-1.16	0.00	0.05	-0.03
38402	84.69	5.06	1.75	0.17	0.07	-1.12	0.00	0.05	-0.03
38403	85.83	5.06	1.75	0.16	0.08	-1.07	0.00	0.05	-0.03
38404	86.96	5.07	1.75	0.15	0.08	-1.01	-0.01	0.05	-0.03
38405	88.09	5.07	1.75	0.13	0.08	-0.94	-0.01	0.05	-0.03
38406	89.23	5.07	1.75	0.11	0.09	-0.86	-0.02	0.04	-0.03
38407	90.36	5.07	1.75	0.09	0.09	-0.78	-0.02	0.04	-0.03
38408	91.50	5.08	1.75	0.07	0.10	-0.69	-0.03	0.04	-0.02
38409	92.63	5.08	1.75	0.05	0.10	-0.60	-0.03	0.04	-0.02
38410	93.77	5.08	1.75	0.03	0.11	-0.51	-0.03	0.04	-0.01
38411	94.90	5.08	1.75	0.01	0.11	-0.42	-0.03	0.05	-0.01
38412	96.04	5.08	1.75	0.00	0.11	-0.34	-0.03	0.06	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
38413	79.01	6.15	1.75	0.16	0.06	-1.22	0.01	0.02	-0.04
38414	80.12	6.15	1.75	0.16	0.07	-1.21	0.01	0.03	-0.04
38415	81.23	6.16	1.75	0.17	0.07	-1.20	0.01	0.04	-0.04
38416	82.35	6.16	1.75	0.17	0.07	-1.18	0.00	0.04	-0.04
38417	83.46	6.16	1.75	0.17	0.07	-1.15	0.00	0.05	-0.04
38418	84.57	6.16	1.75	0.16	0.08	-1.11	0.00	0.05	-0.04
38419	85.68	6.17	1.75	0.16	0.08	-1.06	-0.01	0.05	-0.04
38420	86.80	6.17	1.75	0.15	0.08	-1.00	-0.01	0.05	-0.04
38421	87.91	6.17	1.75	0.13	0.09	-0.94	-0.02	0.05	-0.04
38422	89.02	6.17	1.75	0.11	0.09	-0.86	-0.02	0.05	-0.03
38423	90.14	6.18	1.75	0.09	0.09	-0.78	-0.03	0.04	-0.03
38424	91.25	6.18	1.75	0.07	0.10	-0.69	-0.03	0.04	-0.03
38425	92.36	6.18	1.75	0.05	0.10	-0.61	-0.04	0.04	-0.02
38426	93.48	6.18	1.75	0.03	0.10	-0.52	-0.04	0.04	-0.01
38427	94.59	6.18	1.75	0.02	0.11	-0.43	-0.04	0.05	0.00
38428	95.70	6.19	1.75	0.00	0.11	-0.35	-0.04	0.07	0.01
38429	78.99	7.25	1.75	0.16	0.07	-1.21	0.01	0.02	-0.04
38430	80.08	7.25	1.75	0.16	0.07	-1.20	0.00	0.03	-0.04
38431	81.17	7.25	1.75	0.17	0.07	-1.19	0.00	0.04	-0.04
38432	82.26	7.25	1.75	0.17	0.07	-1.17	0.00	0.04	-0.04
38433	83.34	7.25	1.75	0.17	0.08	-1.14	0.00	0.05	-0.04
38434	84.43	7.26	1.75	0.16	0.08	-1.10	-0.01	0.05	-0.04
38435	85.52	7.26	1.75	0.15	0.08	-1.05	-0.01	0.05	-0.04
38436	86.60	7.26	1.75	0.14	0.08	-0.99	-0.02	0.05	-0.04
38437	87.69	7.26	1.75	0.13	0.08	-0.93	-0.02	0.05	-0.04
38438	88.78	7.26	1.75	0.11	0.09	-0.86	-0.03	0.05	-0.03
38439	89.87	7.26	1.75	0.10	0.09	-0.78	-0.03	0.05	-0.03
38440	90.95	7.26	1.75	0.08	0.09	-0.70	-0.04	0.04	-0.03
38441	92.04	7.26	1.75	0.06	0.10	-0.61	-0.04	0.05	-0.02
38442	93.13	7.26	1.75	0.04	0.10	-0.53	-0.04	0.05	-0.01
38443	94.22	7.27	1.75	0.02	0.10	-0.45	-0.05	0.06	0.00
38444	95.30	7.27	1.75	0.01	0.11	-0.37	-0.05	0.07	0.01
38445	79.04	3.95	0.25	0.15	0.06	-1.22	0.01	0.03	-0.02
38446	80.21	3.95	0.25	0.16	0.06	-1.21	0.01	0.04	-0.02
38447	81.39	3.95	0.25	0.16	0.06	-1.20	0.01	0.05	-0.02
38448	82.57	3.95	0.25	0.17	0.07	-1.19	0.01	0.05	-0.02
38449	83.74	3.95	0.25	0.17	0.07	-1.17	0.00	0.05	-0.02
38450	84.92	3.95	0.25	0.17	0.08	-1.13	0.00	0.05	-0.03
38451	86.09	3.96	0.25	0.17	0.08	-1.09	0.00	0.04	-0.03
38452	87.27	3.96	0.25	0.16	0.09	-1.02	-0.01	0.03	-0.03
38453	88.45	3.96	0.25	0.14	0.10	-0.95	-0.01	0.02	-0.03
38454	89.62	3.96	0.25	0.12	0.10	-0.86	-0.01	0.01	-0.03
38455	90.80	3.96	0.25	0.10	0.11	-0.77	-0.02	0.00	-0.03
38456	91.97	3.96	0.25	0.08	0.11	-0.67	-0.02	0.00	-0.02
38457	93.15	3.96	0.25	0.06	0.12	-0.57	-0.02	0.00	-0.02
38458	94.33	3.96	0.25	0.04	0.12	-0.47	-0.02	0.00	-0.01
38459	95.50	3.96	0.25	0.02	0.13	-0.37	-0.03	0.01	-0.01
38460	96.68	3.96	0.25	0.00	0.13	-0.26	-0.03	0.04	0.00
38461	79.03	5.05	0.25	0.16	0.07	-1.22	0.01	0.02	-0.02
38462	80.19	5.05	0.25	0.16	0.07	-1.21	0.01	0.04	-0.02
38463	81.35	5.06	0.25	0.16	0.07	-1.20	0.01	0.04	-0.02
38464	82.51	5.06	0.25	0.17	0.07	-1.18	0.01	0.05	-0.03
38465	83.67	5.06	0.25	0.17	0.08	-1.16	0.00	0.05	-0.03
38466	84.82	5.06	0.25	0.17	0.08	-1.13	0.00	0.04	-0.03
38467	85.98	5.06	0.25	0.17	0.09	-1.08	0.00	0.04	-0.04
38468	87.14	5.07	0.25	0.15	0.09	-1.02	-0.01	0.03	-0.04
38469	88.30	5.07	0.25	0.14	0.10	-0.94	-0.01	0.02	-0.04
38470	89.46	5.07	0.25	0.12	0.10	-0.86	-0.02	0.01	-0.04
38471	90.62	5.07	0.25	0.10	0.11	-0.77	-0.02	0.00	-0.03
38472	91.78	5.07	0.25	0.08	0.11	-0.67	-0.03	0.00	-0.03
38473	92.94	5.08	0.25	0.06	0.12	-0.57	-0.03	0.00	-0.02
38474	94.10	5.08	0.25	0.04	0.12	-0.47	-0.03	0.01	-0.02
38475	95.26	5.08	0.25	0.02	0.13	-0.37	-0.03	0.02	-0.01
38476	96.41	5.08	0.25	0.00	0.13	-0.27	-0.04	0.04	0.00
38477	79.02	6.15	0.25	0.16	0.08	-1.21	0.01	0.02	-0.03
38478	80.16	6.15	0.25	0.16	0.08	-1.21	0.01	0.03	-0.03
38479	81.29	6.16	0.25	0.17	0.08	-1.19	0.01	0.04	-0.03
38480	82.43	6.16	0.25	0.17	0.08	-1.18	0.01	0.04	-0.03
38481	83.57	6.16	0.25	0.17	0.08	-1.15	0.00	0.04	-0.04
38482	84.71	6.16	0.25	0.17	0.09	-1.11	0.00	0.04	-0.04
38483	85.85	6.16	0.25	0.16	0.09	-1.07	-0.01	0.03	-0.04
38484	86.98	6.17	0.25	0.15	0.09	-1.01	-0.01	0.03	-0.04
38485	88.12	6.17	0.25	0.14	0.10	-0.93	-0.02	0.02	-0.04
38486	89.26	6.17	0.25	0.12	0.10	-0.85	-0.02	0.01	-0.04
38487	90.40	6.17	0.25	0.10	0.11	-0.76	-0.03	0.01	-0.04
38488	91.54	6.18	0.25	0.08	0.11	-0.67	-0.03	0.00	-0.03
38489	92.67	6.18	0.25	0.06	0.11	-0.58	-0.04	0.01	-0.03
38490	93.81	6.18	0.25	0.05	0.12	-0.48	-0.04	0.01	-0.02
38491	94.95	6.18	0.25	0.03	0.12	-0.38	-0.04	0.02	-0.01
38492	96.09	6.19	0.25	0.01	0.13	-0.28	-0.05	0.04	0.01
38493	79.01	7.25	0.25	0.16	0.08	-1.21	0.01	0.02	-0.03
38494	80.12	7.25	0.25	0.16	0.08	-1.20	0.01	0.03	-0.03
38495	81.23	7.25	0.25	0.17	0.09	-1.18	0.01	0.04	-0.04
38496	82.34	7.25	0.25	0.17	0.09	-1.16	0.00	0.04	-0.04
38497	83.46	7.25	0.25	0.17	0.09	-1.14	0.00	0.04	-0.04
38498	84.57	7.26	0.25	0.17	0.09	-1.10	0.00	0.04	-0.04
38499	85.68	7.26	0.25	0.16	0.09	-1.05	-0.01	0.03	-0.05
38500	86.79	7.26	0.25	0.15	0.09	-0.99	-0.01	0.03	-0.05
38501	87.91	7.26	0.25	0.14	0.10	-0.92	-0.02	0.02	-0.05
38502	89.02	7.26	0.25	0.12	0.10	-0.84	-0.03	0.01	-0.04
38503	90.13	7.26	0.25	0.10	0.10	-0.76	-0.03	0.01	-0.04
38504	91.24	7.26	0.25	0.08	0.11	-0.67	-0.04	0.01	-0.03
38505	92.36	7.26	0.25	0.07	0.11	-0.58	-0.04	0.01	-0.03
38506	93.47	7.26	0.25	0.05	0.12	-0.49	-0.05	0.02	-0.02
38507	94.58	7.26	0.25	0.03	0.12	-0.39	-0.05	0.02	-0.01
38508	95.70	7.27	0.25	0.01	0.12	-0.29	-0.05	0.05	0.01
38509	79.05	3.95	-1.25	0.13	0.06	-1.20	0.01	0.03	0.00
38510	80.25	3.95	-1.25	0.14	0.06	-1.20	0.01	0.05	0.00
38511	81.45	3.95	-1.25	0.15	0.07	-1.20	0.01	0.06	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
38512	82.65	3.95	-1.25	0.16	0.07	-1.20	0.01	0.06	-0.01
38513	83.85	3.95	-1.25	0.17	0.08	-1.18	0.01	0.06	-0.02
38514	85.05	3.95	-1.25	0.18	0.08	-1.15	0.01	0.04	-0.03
38515	86.25	3.96	-1.25	0.17	0.09	-1.11	0.00	0.02	-0.03
38516	87.45	3.96	-1.25	0.16	0.09	-1.04	0.00	0.00	-0.03
38517	88.65	3.96	-1.25	0.14	0.10	-0.96	-0.01	-0.02	-0.03
38518	89.85	3.96	-1.25	0.12	0.11	-0.87	-0.01	-0.03	-0.03
38519	91.05	3.96	-1.25	0.10	0.11	-0.76	-0.02	-0.04	-0.03
38520	92.25	3.96	-1.25	0.07	0.12	-0.65	-0.02	-0.04	-0.03
38521	93.45	3.96	-1.25	0.06	0.13	-0.54	-0.02	-0.03	-0.02
38522	94.65	3.96	-1.25	0.04	0.13	-0.43	-0.02	-0.02	-0.01
38523	95.85	3.96	-1.25	0.04	0.14	-0.32	-0.02	-0.01	-0.01
38524	97.05	3.96	-1.25	0.04	0.16	-0.18	-0.03	0.00	0.00
38525	79.04	5.05	-1.25	0.14	0.07	-1.20	0.01	0.03	0.00
38526	80.23	5.05	-1.25	0.14	0.07	-1.20	0.01	0.04	-0.01
38527	81.41	5.06	-1.25	0.15	0.07	-1.20	0.01	0.05	-0.01
38528	82.59	5.06	-1.25	0.16	0.08	-1.19	0.01	0.06	-0.02
38529	83.78	5.06	-1.25	0.17	0.08	-1.17	0.01	0.05	-0.03
38530	84.96	5.06	-1.25	0.17	0.09	-1.14	0.01	0.04	-0.03
38531	86.14	5.06	-1.25	0.17	0.09	-1.10	0.00	0.02	-0.04
38532	87.33	5.07	-1.25	0.16	0.10	-1.03	-0.01	0.00	-0.04
38533	88.51	5.07	-1.25	0.14	0.10	-0.95	-0.01	-0.02	-0.04
38534	89.69	5.07	-1.25	0.12	0.11	-0.86	-0.02	-0.03	-0.04
38535	90.87	5.07	-1.25	0.10	0.11	-0.76	-0.02	-0.03	-0.04
38536	92.06	5.07	-1.25	0.08	0.12	-0.65	-0.03	-0.03	-0.03
38537	93.24	5.08	-1.25	0.06	0.13	-0.54	-0.03	-0.03	-0.02
38538	94.42	5.08	-1.25	0.05	0.13	-0.43	-0.03	-0.02	-0.02
38539	95.61	5.08	-1.25	0.04	0.14	-0.32	-0.03	-0.01	-0.01
38540	96.79	5.08	-1.25	0.04	0.15	-0.19	-0.03	0.00	0.00
38541	79.03	6.15	-1.25	0.14	0.08	-1.20	0.01	0.03	-0.01
38542	80.19	6.15	-1.25	0.15	0.08	-1.20	0.01	0.04	-0.01
38543	81.36	6.16	-1.25	0.16	0.08	-1.19	0.01	0.05	-0.02
38544	82.52	6.16	-1.25	0.16	0.09	-1.18	0.01	0.05	-0.03
38545	83.68	6.16	-1.25	0.17	0.09	-1.16	0.01	0.04	-0.03
38546	84.84	6.16	-1.25	0.17	0.09	-1.13	0.00	0.03	-0.04
38547	86.01	6.16	-1.25	0.17	0.10	-1.08	0.00	0.02	-0.04
38548	87.17	6.17	-1.25	0.16	0.10	-1.02	-0.01	0.00	-0.05
38549	88.33	6.17	-1.25	0.14	0.10	-0.94	-0.02	-0.01	-0.05
38550	89.50	6.17	-1.25	0.12	0.11	-0.85	-0.02	-0.02	-0.05
38551	90.66	6.17	-1.25	0.10	0.11	-0.75	-0.03	-0.03	-0.04
38552	91.82	6.18	-1.25	0.08	0.12	-0.65	-0.03	-0.03	-0.04
38553	92.98	6.18	-1.25	0.06	0.12	-0.54	-0.04	-0.02	-0.03
38554	94.15	6.18	-1.25	0.05	0.13	-0.44	-0.04	-0.01	-0.02
38555	95.31	6.18	-1.25	0.05	0.14	-0.33	-0.04	0.00	-0.01
38556	96.47	6.18	-1.25	0.04	0.15	-0.20	-0.04	0.01	0.00
38557	79.02	7.25	-1.25	0.15	0.09	-1.20	0.01	0.02	-0.02
38558	80.16	7.25	-1.25	0.15	0.09	-1.19	0.01	0.03	-0.02
38559	81.29	7.25	-1.25	0.16	0.09	-1.18	0.01	0.04	-0.03
38560	82.43	7.25	-1.25	0.16	0.09	-1.17	0.01	0.04	-0.03
38561	83.57	7.25	-1.25	0.17	0.09	-1.15	0.01	0.04	-0.04
38562	84.71	7.26	-1.25	0.17	0.10	-1.11	0.00	0.03	-0.05
38563	85.85	7.26	-1.25	0.17	0.10	-1.06	0.00	0.02	-0.05
38564	86.98	7.26	-1.25	0.16	0.10	-1.00	-0.01	0.00	-0.05
38565	88.12	7.26	-1.25	0.14	0.10	-0.92	-0.02	-0.01	-0.05
38566	89.26	7.26	-1.25	0.12	0.11	-0.84	-0.03	-0.02	-0.05
38567	90.40	7.26	-1.25	0.10	0.11	-0.74	-0.03	-0.02	-0.05
38568	91.54	7.26	-1.25	0.08	0.12	-0.64	-0.04	-0.02	-0.04
38569	92.67	7.26	-1.25	0.07	0.12	-0.54	-0.04	-0.02	-0.03
38570	93.81	7.26	-1.25	0.06	0.13	-0.44	-0.04	-0.01	-0.02
38571	94.95	7.26	-1.25	0.05	0.14	-0.33	-0.05	0.00	-0.01
38572	96.09	7.27	-1.25	0.05	0.15	-0.20	-0.05	0.01	0.00
38573	60.59	3.96	1.75	-0.01	0.09	-0.44	0.03	-0.07	-0.02
38574	61.75	3.96	1.75	0.00	0.09	-0.50	0.03	-0.07	-0.01
38575	62.90	3.96	1.75	0.01	0.09	-0.60	0.02	-0.06	-0.01
38576	64.05	3.96	1.75	0.03	0.09	-0.69	0.02	-0.05	-0.01
38577	65.20	3.96	1.75	0.06	0.08	-0.77	0.02	-0.05	-0.02
38578	66.35	3.96	1.75	0.08	0.08	-0.86	0.01	-0.05	-0.02
38579	67.51	3.96	1.75	0.10	0.07	-0.94	0.01	-0.05	-0.02
38580	68.66	3.96	1.75	0.13	0.07	-1.01	0.01	-0.05	-0.02
38581	69.81	3.96	1.75	0.14	0.07	-1.07	0.01	-0.05	-0.02
38582	70.96	3.96	1.75	0.16	0.06	-1.13	0.00	-0.04	-0.02
38583	72.11	3.96	1.75	0.16	0.06	-1.17	0.00	-0.04	-0.03
38584	73.27	3.95	1.75	0.17	0.05	-1.19	0.00	-0.03	-0.03
38585	74.42	3.95	1.75	0.16	0.05	-1.21	0.00	-0.02	-0.03
38586	75.57	3.95	1.75	0.16	0.05	-1.22	0.00	-0.01	-0.03
38587	76.72	3.95	1.75	0.16	0.05	-1.23	0.00	0.00	-0.03
38588	77.87	3.95	1.75	0.16	0.05	-1.23	0.00	0.01	-0.03
38589	60.86	5.08	1.75	0.00	0.09	-0.47	0.04	-0.07	-0.01
38590	62.00	5.08	1.75	0.00	0.09	-0.51	0.03	-0.08	-0.01
38591	63.13	5.08	1.75	0.02	0.09	-0.61	0.03	-0.07	-0.01
38592	64.27	5.08	1.75	0.04	0.09	-0.70	0.02	-0.06	-0.01
38593	65.40	5.08	1.75	0.06	0.08	-0.78	0.02	-0.05	-0.02
38594	66.54	5.07	1.75	0.08	0.08	-0.86	0.02	-0.05	-0.02
38595	67.67	5.07	1.75	0.11	0.08	-0.94	0.02	-0.05	-0.03
38596	68.81	5.07	1.75	0.13	0.07	-1.01	0.01	-0.05	-0.03
38597	69.94	5.07	1.75	0.14	0.07	-1.07	0.01	-0.05	-0.03
38598	71.07	5.06	1.75	0.16	0.07	-1.13	0.01	-0.04	-0.03
38599	72.21	5.06	1.75	0.16	0.06	-1.16	0.00	-0.04	-0.03
38600	73.34	5.06	1.75	0.17	0.06	-1.19	0.00	-0.03	-0.03
38601	74.48	5.06	1.75	0.17	0.06	-1.21	0.00	-0.02	-0.03
38602	75.61	5.06	1.75	0.16	0.06	-1.22	0.00	-0.01	-0.03
38603	76.75	5.05	1.75	0.16	0.06	-1.23	0.00	0.00	-0.03
38604	77.88	5.05	1.75	0.16	0.06	-1.23	0.00	0.01	-0.03
38605	61.20	6.19	1.75	0.00	0.09	-0.48	0.04	-0.08	-0.01
38606	62.31	6.18	1.75	0.01	0.10	-0.51	0.04	-0.08	0.00
38607	63.42	6.18	1.75	0.03	0.09	-0.61	0.03	-0.08	0.00
38608	64.54	6.18	1.75	0.05	0.09	-0.70	0.03	-0.07	-0.01
38609	65.65	6.18	1.75	0.07	0.09	-0.79	0.03	-0.06	-0.02
38610	66.76	6.18	1.75	0.09	0.08	-0.87	0.02	-0.06	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
38611	67.88	6.17	1.75	0.11	0.08	-0.94	0.02	-0.05	-0.03
38612	68.99	6.17	1.75	0.13	0.08	-1.01	0.02	-0.05	-0.03
38613	70.10	6.17	1.75	0.14	0.07	-1.07	0.01	-0.05	-0.03
38614	71.22	6.17	1.75	0.16	0.07	-1.12	0.01	-0.04	-0.04
38615	72.33	6.16	1.75	0.16	0.07	-1.16	0.01	-0.04	-0.04
38616	73.44	6.16	1.75	0.17	0.07	-1.19	0.00	-0.03	-0.04
38617	74.55	6.16	1.75	0.17	0.07	-1.21	0.00	-0.02	-0.04
38618	75.67	6.16	1.75	0.16	0.06	-1.22	0.00	-0.01	-0.04
38619	76.78	6.15	1.75	0.16	0.06	-1.23	0.00	0.00	-0.04
38620	77.89	6.15	1.75	0.16	0.06	-1.23	0.00	0.01	-0.04
38621	61.60	7.27	1.75	0.01	0.10	-0.46	0.04	-0.10	0.01
38622	62.68	7.27	1.75	0.03	0.10	-0.52	0.04	-0.10	0.01
38623	63.77	7.26	1.75	0.05	0.09	-0.62	0.04	-0.09	0.00
38624	64.86	7.26	1.75	0.06	0.09	-0.71	0.03	-0.07	-0.01
38625	65.95	7.26	1.75	0.08	0.08	-0.79	0.03	-0.06	-0.02
38626	67.03	7.26	1.75	0.10	0.08	-0.87	0.03	-0.06	-0.03
38627	68.12	7.26	1.75	0.11	0.08	-0.94	0.03	-0.06	-0.03
38628	69.21	7.26	1.75	0.13	0.08	-1.01	0.02	-0.05	-0.03
38629	70.30	7.26	1.75	0.15	0.08	-1.07	0.02	-0.05	-0.04
38630	71.38	7.26	1.75	0.16	0.07	-1.12	0.01	-0.04	-0.04
38631	72.47	7.26	1.75	0.16	0.07	-1.15	0.01	-0.04	-0.04
38632	73.56	7.25	1.75	0.17	0.07	-1.18	0.01	-0.03	-0.04
38633	74.64	7.25	1.75	0.17	0.07	-1.20	0.01	-0.02	-0.04
38634	75.73	7.25	1.75	0.17	0.07	-1.21	0.00	-0.01	-0.04
38635	76.82	7.25	1.75	0.16	0.07	-1.22	0.00	0.00	-0.04
38636	77.91	7.25	1.75	0.16	0.07	-1.22	0.00	0.01	-0.04
38637	60.22	3.96	0.25	-0.01	0.11	-0.37	0.03	-0.06	0.00
38638	61.40	3.96	0.25	-0.01	0.10	-0.47	0.02	-0.04	-0.01
38639	62.57	3.96	0.25	0.01	0.11	-0.56	0.02	-0.03	-0.01
38640	63.75	3.96	0.25	0.03	0.10	-0.66	0.02	-0.02	-0.01
38641	64.93	3.96	0.25	0.06	0.10	-0.75	0.02	-0.01	-0.01
38642	66.10	3.96	0.25	0.09	0.09	-0.84	0.01	-0.01	-0.02
38643	67.28	3.96	0.25	0.11	0.09	-0.93	0.01	-0.01	-0.02
38644	68.45	3.96	0.25	0.13	0.08	-1.01	0.01	-0.02	-0.02
38645	69.63	3.96	0.25	0.15	0.08	-1.07	0.00	-0.02	-0.02
38646	70.81	3.96	0.25	0.16	0.07	-1.13	0.00	-0.03	-0.02
38647	71.98	3.95	0.25	0.17	0.07	-1.17	0.00	-0.03	-0.02
38648	73.16	3.95	0.25	0.17	0.06	-1.19	0.00	-0.03	-0.02
38649	74.33	3.95	0.25	0.16	0.06	-1.21	0.00	-0.02	-0.02
38650	75.51	3.95	0.25	0.16	0.06	-1.22	0.00	-0.02	-0.01
38651	76.69	3.95	0.25	0.15	0.06	-1.22	0.00	0.00	-0.01
38652	77.86	3.95	0.25	0.15	0.06	-1.22	0.00	0.01	-0.01
38653	60.49	5.08	0.25	-0.01	0.12	-0.39	0.04	-0.07	0.00
38654	61.64	5.08	0.25	0.00	0.11	-0.48	0.03	-0.05	-0.01
38655	62.80	5.08	0.25	0.02	0.11	-0.56	0.03	-0.04	-0.01
38656	63.96	5.08	0.25	0.04	0.10	-0.66	0.02	-0.03	-0.01
38657	65.12	5.07	0.25	0.07	0.10	-0.76	0.02	-0.02	-0.02
38658	66.28	5.07	0.25	0.09	0.10	-0.85	0.02	-0.02	-0.02
38659	67.44	5.07	0.25	0.11	0.09	-0.93	0.01	-0.02	-0.02
38660	68.60	5.07	0.25	0.13	0.09	-1.01	0.01	-0.02	-0.03
38661	69.76	5.07	0.25	0.15	0.08	-1.07	0.01	-0.02	-0.03
38662	70.92	5.06	0.25	0.16	0.08	-1.13	0.00	-0.03	-0.03
38663	72.08	5.06	0.25	0.17	0.08	-1.16	0.00	-0.03	-0.02
38664	73.23	5.06	0.25	0.17	0.07	-1.19	0.00	-0.03	-0.02
38665	74.39	5.06	0.25	0.17	0.07	-1.21	0.00	-0.02	-0.02
38666	75.55	5.06	0.25	0.16	0.07	-1.22	0.00	-0.01	-0.02
38667	76.71	5.05	0.25	0.16	0.07	-1.22	0.00	0.00	-0.02
38668	77.87	5.05	0.25	0.16	0.07	-1.22	0.00	0.01	-0.02
38669	60.81	6.19	0.25	0.00	0.12	-0.39	0.04	-0.07	0.00
38670	61.95	6.18	0.25	0.01	0.11	-0.48	0.04	-0.05	0.00
38671	63.09	6.18	0.25	0.03	0.11	-0.57	0.03	-0.04	-0.01
38672	64.23	6.18	0.25	0.05	0.10	-0.66	0.03	-0.03	-0.01
38673	65.36	6.18	0.25	0.07	0.10	-0.76	0.03	-0.02	-0.02
38674	66.50	6.17	0.25	0.10	0.10	-0.85	0.02	-0.02	-0.03
38675	67.64	6.17	0.25	0.12	0.09	-0.93	0.02	-0.02	-0.03
38676	68.78	6.17	0.25	0.14	0.09	-1.00	0.01	-0.02	-0.03
38677	69.92	6.17	0.25	0.15	0.09	-1.07	0.01	-0.02	-0.03
38678	71.05	6.16	0.25	0.16	0.08	-1.12	0.01	-0.03	-0.03
38679	72.19	6.16	0.25	0.17	0.08	-1.16	0.00	-0.03	-0.03
38680	73.33	6.16	0.25	0.17	0.08	-1.19	0.00	-0.03	-0.03
38681	74.47	6.16	0.25	0.17	0.08	-1.20	0.00	-0.02	-0.03
38682	75.61	6.16	0.25	0.16	0.08	-1.21	0.00	-0.01	-0.03
38683	76.74	6.15	0.25	0.16	0.08	-1.22	0.00	0.00	-0.02
38684	77.88	6.15	0.25	0.16	0.08	-1.22	0.00	0.01	-0.02
38685	61.20	7.27	0.25	-0.01	0.12	-0.39	0.04	-0.07	0.00
38686	62.32	7.26	0.25	0.02	0.11	-0.48	0.04	-0.06	0.00
38687	63.43	7.26	0.25	0.04	0.11	-0.57	0.04	-0.05	-0.01
38688	64.54	7.26	0.25	0.06	0.10	-0.67	0.04	-0.04	-0.01
38689	65.66	7.26	0.25	0.08	0.10	-0.76	0.03	-0.03	-0.02
38690	66.77	7.26	0.25	0.10	0.10	-0.85	0.03	-0.02	-0.03
38691	67.88	7.26	0.25	0.12	0.10	-0.93	0.02	-0.02	-0.03
38692	68.99	7.26	0.25	0.14	0.09	-1.00	0.02	-0.02	-0.04
38693	70.11	7.26	0.25	0.15	0.09	-1.06	0.01	-0.02	-0.04
38694	71.22	7.26	0.25	0.16	0.09	-1.11	0.01	-0.02	-0.04
38695	72.33	7.26	0.25	0.17	0.09	-1.15	0.01	-0.03	-0.04
38696	73.44	7.25	0.25	0.17	0.09	-1.18	0.00	-0.02	-0.03
38697	74.56	7.25	0.25	0.17	0.09	-1.20	0.00	-0.02	-0.03
38698	75.67	7.25	0.25	0.17	0.08	-1.21	0.00	-0.01	-0.03
38699	76.78	7.25	0.25	0.16	0.08	-1.21	0.00	0.00	-0.03
38700	77.89	7.25	0.25	0.16	0.08	-1.21	0.00	0.01	-0.03
38701	59.85	3.96	-1.25	-0.03	0.12	-0.32	0.02	-0.05	0.01
38702	61.05	3.96	-1.25	-0.02	0.12	-0.41	0.02	-0.02	0.00
38703	62.25	3.96	-1.25	0.00	0.12	-0.51	0.02	0.00	-0.01
38704	63.45	3.96	-1.25	0.03	0.11	-0.62	0.02	0.02	-0.01
38705	64.65	3.96	-1.25	0.05	0.11	-0.73	0.02	0.03	-0.01
38706	65.85	3.96	-1.25	0.08	0.10	-0.83	0.01	0.03	-0.02
38707	67.05	3.96	-1.25	0.11	0.10	-0.93	0.01	0.02	-0.02
38708	68.25	3.96	-1.25	0.14	0.09	-1.01	0.01	0.01	-0.02
38709	69.45	3.96	-1.25	0.16	0.08	-1.09	0.00	0.00	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
38710	70.65	3.96	-1.25	0.17	0.08	-1.14	0.00	-0.01	-0.01
38711	71.85	3.95	-1.25	0.17	0.07	-1.18	0.00	-0.03	-0.01
38712	73.05	3.95	-1.25	0.16	0.07	-1.20	0.00	-0.03	-0.01
38713	74.25	3.95	-1.25	0.16	0.06	-1.21	0.00	-0.03	0.00
38714	75.45	3.95	-1.25	0.15	0.06	-1.21	0.00	-0.03	0.00
38715	76.65	3.95	-1.25	0.14	0.06	-1.20	0.00	-0.01	0.00
38716	77.85	3.95	-1.25	0.13	0.06	-1.20	0.00	0.01	0.00
38717	60.11	5.08	-1.25	-0.02	0.13	-0.32	0.03	-0.07	0.00
38718	61.29	5.08	-1.25	0.00	0.12	-0.41	0.03	-0.03	0.00
38719	62.48	5.08	-1.25	0.01	0.12	-0.52	0.03	0.00	-0.01
38720	63.66	5.08	-1.25	0.03	0.11	-0.62	0.02	0.01	-0.01
38721	64.84	5.07	-1.25	0.06	0.11	-0.73	0.02	0.02	-0.02
38722	66.03	5.07	-1.25	0.09	0.10	-0.83	0.02	0.03	-0.02
38723	67.21	5.07	-1.25	0.11	0.10	-0.93	0.01	0.02	-0.02
38724	68.39	5.07	-1.25	0.14	0.09	-1.01	0.01	0.01	-0.02
38725	69.58	5.07	-1.25	0.16	0.09	-1.08	0.00	0.00	-0.02
38726	70.76	5.06	-1.25	0.17	0.09	-1.14	0.00	-0.01	-0.02
38727	71.94	5.06	-1.25	0.17	0.08	-1.18	0.00	-0.02	-0.02
38728	73.13	5.06	-1.25	0.17	0.08	-1.20	0.00	-0.03	-0.01
38729	74.31	5.06	-1.25	0.16	0.07	-1.21	0.00	-0.03	-0.01
38730	75.49	5.06	-1.25	0.15	0.07	-1.21	0.00	-0.02	0.00
38731	76.68	5.05	-1.25	0.14	0.07	-1.21	0.00	-0.01	0.00
38732	77.86	5.05	-1.25	0.14	0.07	-1.20	0.00	0.01	0.00
38733	60.43	6.18	-1.25	-0.01	0.14	-0.33	0.04	-0.07	0.00
38734	61.59	6.18	-1.25	0.00	0.12	-0.42	0.04	-0.03	0.00
38735	62.75	6.18	-1.25	0.02	0.12	-0.52	0.03	-0.01	-0.01
38736	63.92	6.18	-1.25	0.04	0.11	-0.62	0.03	0.01	-0.01
38737	65.08	6.18	-1.25	0.07	0.11	-0.73	0.03	0.02	-0.02
38738	66.24	6.17	-1.25	0.09	0.11	-0.83	0.02	0.02	-0.03
38739	67.40	6.17	-1.25	0.12	0.10	-0.92	0.02	0.02	-0.03
38740	68.57	6.17	-1.25	0.14	0.10	-1.01	0.01	0.01	-0.03
38741	69.73	6.17	-1.25	0.16	0.10	-1.08	0.01	0.00	-0.03
38742	70.89	6.16	-1.25	0.17	0.09	-1.13	0.00	-0.01	-0.03
38743	72.06	6.16	-1.25	0.17	0.09	-1.17	0.00	-0.02	-0.02
38744	73.22	6.16	-1.25	0.17	0.09	-1.19	0.00	-0.03	-0.02
38745	74.38	6.16	-1.25	0.16	0.09	-1.21	0.00	-0.03	-0.01
38746	75.54	6.16	-1.25	0.15	0.08	-1.21	0.00	-0.02	-0.01
38747	76.71	6.15	-1.25	0.15	0.08	-1.21	0.00	-0.01	-0.01
38748	77.87	6.15	-1.25	0.14	0.08	-1.21	0.00	0.01	-0.01
38749	60.81	7.27	-1.25	-0.01	0.14	-0.33	0.04	-0.06	-0.01
38750	61.95	7.26	-1.25	0.01	0.12	-0.42	0.04	-0.03	0.00
38751	63.09	7.26	-1.25	0.03	0.12	-0.52	0.04	-0.01	-0.01
38752	64.23	7.26	-1.25	0.05	0.12	-0.63	0.04	0.00	-0.02
38753	65.36	7.26	-1.25	0.07	0.11	-0.73	0.03	0.01	-0.03
38754	66.50	7.26	-1.25	0.10	0.11	-0.83	0.03	0.02	-0.03
38755	67.64	7.26	-1.25	0.12	0.11	-0.92	0.02	0.02	-0.04
38756	68.78	7.26	-1.25	0.14	0.10	-1.00	0.02	0.01	-0.04
38757	69.92	7.26	-1.25	0.16	0.10	-1.07	0.01	0.00	-0.04
38758	71.05	7.26	-1.25	0.17	0.10	-1.12	0.01	-0.01	-0.04
38759	72.19	7.26	-1.25	0.17	0.10	-1.16	0.00	-0.02	-0.03
38760	73.33	7.25	-1.25	0.17	0.10	-1.18	0.00	-0.02	-0.03
38761	74.47	7.25	-1.25	0.16	0.09	-1.20	0.00	-0.02	-0.02
38762	75.61	7.25	-1.25	0.16	0.09	-1.20	0.00	-0.02	-0.02
38763	76.74	7.25	-1.25	0.15	0.09	-1.20	0.00	-0.01	-0.02
38764	77.88	7.25	-1.25	0.15	0.09	-1.20	0.00	0.01	-0.02
38765	94.95	8.10	1.75	0.01	0.10	-0.38	-0.05	0.07	0.01
38766	94.66	8.70	1.75	0.01	0.10	-0.39	-0.06	0.08	0.02
38767	93.88	8.10	1.75	0.02	0.10	-0.46	-0.05	0.06	0.00
38768	93.61	8.70	1.75	0.03	0.10	-0.46	-0.06	0.06	0.00
38769	92.82	8.10	1.75	0.04	0.10	-0.54	-0.05	0.05	-0.01
38770	92.57	8.70	1.75	0.04	0.09	-0.54	-0.05	0.06	-0.01
38771	91.75	8.10	1.75	0.06	0.09	-0.62	-0.05	0.05	-0.02
38772	91.52	8.70	1.75	0.06	0.09	-0.62	-0.05	0.05	-0.02
38773	90.69	8.10	1.75	0.08	0.09	-0.70	-0.04	0.05	-0.03
38774	90.47	8.70	1.75	0.08	0.09	-0.70	-0.04	0.05	-0.02
38775	89.63	8.10	1.75	0.10	0.09	-0.78	-0.04	0.05	-0.03
38776	89.43	8.70	1.75	0.10	0.09	-0.78	-0.04	0.05	-0.03
38777	88.56	8.10	1.75	0.11	0.09	-0.85	-0.03	0.05	-0.03
38778	88.38	8.70	1.75	0.11	0.09	-0.85	-0.03	0.05	-0.03
38779	87.50	8.10	1.75	0.13	0.08	-0.92	-0.03	0.05	-0.04
38780	87.34	8.70	1.75	0.13	0.08	-0.92	-0.03	0.05	-0.04
38781	86.43	8.10	1.75	0.14	0.08	-0.99	-0.02	0.05	-0.04
38782	86.29	8.70	1.75	0.14	0.08	-0.98	-0.02	0.05	-0.04
38783	85.37	8.10	1.75	0.15	0.08	-1.04	-0.01	0.05	-0.04
38784	85.25	8.70	1.75	0.15	0.08	-1.03	-0.02	0.05	-0.04
38785	84.30	8.10	1.75	0.16	0.08	-1.09	-0.01	0.05	-0.04
38786	84.20	8.70	1.75	0.16	0.08	-1.08	-0.01	0.05	-0.04
38787	83.24	8.10	1.75	0.16	0.08	-1.13	0.00	0.05	-0.04
38788	83.16	8.70	1.75	0.16	0.08	-1.12	-0.01	0.05	-0.04
38789	82.18	8.10	1.75	0.17	0.08	-1.16	0.00	0.04	-0.04
38790	82.11	8.70	1.75	0.16	0.08	-1.15	0.00	0.04	-0.04
38791	81.11	8.10	1.75	0.17	0.08	-1.18	0.00	0.04	-0.04
38792	81.06	8.70	1.75	0.17	0.08	-1.17	0.00	0.04	-0.04
38793	80.05	8.10	1.75	0.16	0.08	-1.19	0.00	0.03	-0.04
38794	80.02	8.70	1.75	0.16	0.08	-1.18	0.00	0.03	-0.04
38795	78.98	8.10	1.75	0.16	0.08	-1.20	0.00	0.02	-0.04
38796	78.97	8.70	1.75	0.16	0.08	-1.20	0.00	0.02	-0.04
38797	95.35	8.10	0.25	0.02	0.12	-0.30	-0.06	0.05	0.01
38798	95.06	8.70	0.25	0.02	0.11	-0.31	-0.06	0.05	0.01
38799	94.26	8.10	0.25	0.04	0.12	-0.40	-0.05	0.03	-0.01
38800	93.99	8.70	0.25	0.04	0.11	-0.40	-0.06	0.03	0.00
38801	93.17	8.10	0.25	0.05	0.11	-0.49	-0.05	0.02	-0.02
38802	92.92	8.70	0.25	0.06	0.11	-0.49	-0.05	0.02	-0.02
38803	92.08	8.10	0.25	0.07	0.11	-0.58	-0.05	0.01	-0.03
38804	91.85	8.70	0.25	0.07	0.11	-0.58	-0.05	0.02	-0.03
38805	90.99	8.10	0.25	0.09	0.11	-0.67	-0.04	0.01	-0.03
38806	90.78	8.70	0.25	0.09	0.10	-0.67	-0.05	0.02	-0.03
38807	89.90	8.10	0.25	0.10	0.10	-0.76	-0.04	0.01	-0.04
38808	89.71	8.70	0.25	0.11	0.10	-0.75	-0.04	0.02	-0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
38809	88.81	8.10	0.25	0.12	0.10	-0.84	-0.03	0.02	-0.04
38810	88.63	8.70	0.25	0.12	0.10	-0.83	-0.03	0.02	-0.04
38811	87.72	8.10	0.25	0.14	0.10	-0.91	-0.02	0.02	-0.05
38812	87.56	8.70	0.25	0.14	0.10	-0.90	-0.03	0.02	-0.05
38813	86.63	8.10	0.25	0.15	0.09	-0.98	-0.02	0.03	-0.05
38814	86.49	8.70	0.25	0.15	0.09	-0.97	-0.02	0.03	-0.05
38815	85.54	8.10	0.25	0.16	0.09	-1.04	-0.01	0.03	-0.05
38816	85.42	8.70	0.25	0.16	0.09	-1.02	-0.01	0.03	-0.05
38817	84.45	8.10	0.25	0.17	0.09	-1.08	-0.01	0.04	-0.05
38818	84.35	8.70	0.25	0.17	0.09	-1.07	-0.01	0.04	-0.05
38819	83.36	8.10	0.25	0.17	0.09	-1.12	0.00	0.04	-0.04
38820	83.27	8.70	0.25	0.17	0.09	-1.11	0.00	0.04	-0.05
38821	82.27	8.10	0.25	0.17	0.09	-1.15	0.00	0.04	-0.04
38822	82.20	8.70	0.25	0.17	0.09	-1.14	0.00	0.04	-0.04
38823	81.18	8.10	0.25	0.17	0.09	-1.17	0.00	0.03	-0.04
38824	81.13	8.70	0.25	0.17	0.09	-1.16	0.00	0.03	-0.04
38825	80.09	8.10	0.25	0.16	0.09	-1.19	0.00	0.03	-0.04
38826	80.06	8.70	0.25	0.17	0.09	-1.18	0.00	0.03	-0.04
38827	79.00	8.10	0.25	0.16	0.09	-1.20	0.00	0.02	-0.03
38828	78.99	8.70	0.25	0.16	0.09	-1.19	0.00	0.02	-0.04
38829	95.75	8.10	-1.25	0.05	0.14	-0.21	-0.05	0.01	0.00
38830	95.47	8.70	-1.25	0.05	0.14	-0.22	-0.06	0.02	0.00
38831	94.63	8.10	-1.25	0.05	0.13	-0.34	-0.05	0.00	-0.01
38832	94.37	8.70	-1.25	0.06	0.13	-0.34	-0.05	0.00	-0.01
38833	93.52	8.10	-1.25	0.06	0.13	-0.44	-0.05	-0.01	-0.02
38834	93.28	8.70	-1.25	0.07	0.12	-0.44	-0.05	0.00	-0.02
38835	92.40	8.10	-1.25	0.07	0.12	-0.54	-0.05	-0.01	-0.03
38836	92.18	8.70	-1.25	0.08	0.12	-0.54	-0.05	-0.01	-0.03
38837	91.28	8.10	-1.25	0.09	0.11	-0.64	-0.04	-0.02	-0.04
38838	91.08	8.70	-1.25	0.09	0.11	-0.64	-0.05	-0.02	-0.04
38839	90.17	8.10	-1.25	0.11	0.11	-0.74	-0.04	-0.02	-0.05
38840	89.98	8.70	-1.25	0.11	0.11	-0.73	-0.04	-0.02	-0.05
38841	89.05	8.10	-1.25	0.12	0.11	-0.83	-0.03	-0.02	-0.05
38842	88.88	8.70	-1.25	0.13	0.11	-0.82	-0.03	-0.01	-0.05
38843	87.94	8.10	-1.25	0.14	0.10	-0.91	-0.02	-0.01	-0.06
38844	87.78	8.70	-1.25	0.14	0.10	-0.90	-0.03	-0.01	-0.06
38845	86.82	8.10	-1.25	0.15	0.10	-0.98	-0.02	0.00	-0.06
38846	86.69	8.70	-1.25	0.15	0.10	-0.97	-0.02	0.00	-0.06
38847	85.70	8.10	-1.25	0.16	0.10	-1.04	-0.01	0.01	-0.05
38848	85.59	8.70	-1.25	0.16	0.10	-1.03	-0.01	0.01	-0.06
38849	84.59	8.10	-1.25	0.17	0.10	-1.09	0.00	0.03	-0.05
38850	84.49	8.70	-1.25	0.17	0.10	-1.08	0.00	0.02	-0.05
38851	83.47	8.10	-1.25	0.17	0.10	-1.13	0.00	0.03	-0.04
38852	83.39	8.70	-1.25	0.17	0.10	-1.12	0.00	0.03	-0.05
38853	82.36	8.10	-1.25	0.17	0.10	-1.16	0.01	0.04	-0.04
38854	82.29	8.70	-1.25	0.17	0.10	-1.14	0.01	0.03	-0.04
38855	81.24	8.10	-1.25	0.16	0.10	-1.17	0.01	0.04	-0.03
38856	81.20	8.70	-1.25	0.16	0.10	-1.16	0.01	0.03	-0.04
38857	80.12	8.10	-1.25	0.15	0.10	-1.18	0.01	0.03	-0.03
38858	80.10	8.70	-1.25	0.16	0.10	-1.17	0.01	0.03	-0.03
38859	79.01	8.10	-1.25	0.15	0.10	-1.19	0.01	0.02	-0.02
38860	79.00	8.70	-1.25	0.15	0.10	-1.18	0.00	0.02	-0.03
38861	77.92	8.10	1.75	0.16	0.08	-1.21	0.01	0.01	-0.04
38862	77.93	8.70	1.75	0.17	0.08	-1.20	0.01	0.01	-0.04
38863	76.85	8.10	1.75	0.17	0.08	-1.21	0.01	0.00	-0.04
38864	76.88	8.70	1.75	0.17	0.08	-1.20	0.01	0.00	-0.04
38865	75.79	8.10	1.75	0.17	0.08	-1.21	0.01	-0.01	-0.04
38866	75.84	8.70	1.75	0.17	0.08	-1.20	0.01	-0.01	-0.04
38867	74.72	8.10	1.75	0.17	0.08	-1.19	0.01	-0.02	-0.04
38868	74.79	8.70	1.75	0.17	0.08	-1.19	0.01	-0.02	-0.04
38869	73.66	8.10	1.75	0.17	0.08	-1.17	0.01	-0.03	-0.04
38870	73.74	8.70	1.75	0.17	0.08	-1.17	0.01	-0.03	-0.04
38871	72.60	8.10	1.75	0.16	0.08	-1.15	0.01	-0.03	-0.04
38872	72.70	8.70	1.75	0.16	0.08	-1.14	0.01	-0.03	-0.04
38873	71.53	8.10	1.75	0.16	0.08	-1.11	0.02	-0.04	-0.04
38874	71.65	8.70	1.75	0.16	0.08	-1.10	0.02	-0.04	-0.04
38875	70.47	8.10	1.75	0.15	0.08	-1.06	0.02	-0.05	-0.04
38876	70.61	8.70	1.75	0.15	0.08	-1.06	0.02	-0.05	-0.04
38877	69.40	8.10	1.75	0.13	0.08	-1.01	0.03	-0.05	-0.03
38878	69.56	8.70	1.75	0.13	0.08	-1.00	0.03	-0.05	-0.03
38879	68.34	8.10	1.75	0.12	0.08	-0.94	0.03	-0.06	-0.03
38880	68.52	8.70	1.75	0.12	0.08	-0.94	0.03	-0.06	-0.03
38881	67.27	8.10	1.75	0.10	0.08	-0.87	0.04	-0.06	-0.02
38882	67.47	8.70	1.75	0.10	0.08	-0.87	0.04	-0.06	-0.02
38883	66.21	8.10	1.75	0.08	0.08	-0.80	0.04	-0.07	-0.02
38884	66.43	8.70	1.75	0.09	0.08	-0.80	0.04	-0.07	-0.02
38885	65.15	8.10	1.75	0.07	0.09	-0.72	0.04	-0.08	-0.01
38886	65.38	8.70	1.75	0.07	0.08	-0.73	0.05	-0.08	-0.01
38887	64.08	8.10	1.75	0.06	0.09	-0.64	0.04	-0.09	0.00
38888	64.33	8.70	1.75	0.07	0.08	-0.65	0.05	-0.10	0.00
38889	63.02	8.10	1.75	0.05	0.10	-0.53	0.04	-0.11	0.01
38890	63.29	8.70	1.75	0.06	0.09	-0.55	0.06	-0.11	0.01
38891	61.95	8.10	1.75	0.03	0.08	-0.43	0.04	-0.12	0.02
38892	62.24	8.70	1.75	0.07	0.09	-0.44	0.05	-0.13	0.01
38893	77.90	8.10	0.25	0.16	0.09	-1.20	0.00	0.01	-0.03
38894	77.91	8.70	0.25	0.17	0.09	-1.19	0.00	0.01	-0.04
38895	76.81	8.10	0.25	0.16	0.09	-1.20	0.00	0.00	-0.03
38896	76.84	8.70	0.25	0.17	0.09	-1.19	0.00	0.00	-0.04
38897	75.72	8.10	0.25	0.17	0.09	-1.20	0.00	-0.01	-0.04
38898	75.77	8.70	0.25	0.17	0.09	-1.19	0.00	-0.01	-0.04
38899	74.63	8.10	0.25	0.17	0.09	-1.19	0.00	-0.02	-0.04
38900	74.70	8.70	0.25	0.17	0.09	-1.17	0.01	-0.01	-0.04
38901	73.54	8.10	0.25	0.17	0.09	-1.17	0.01	-0.02	-0.04
38902	73.63	8.70	0.25	0.17	0.09	-1.16	0.01	-0.02	-0.04
38903	72.45	8.10	0.25	0.17	0.09	-1.14	0.01	-0.02	-0.04
38904	72.55	8.70	0.25	0.17	0.09	-1.13	0.01	-0.02	-0.04
38905	71.36	8.10	0.25	0.16	0.09	-1.10	0.01	-0.02	-0.04
38906	71.48	8.70	0.25	0.16	0.09	-1.09	0.02	-0.02	-0.04
38907	70.27	8.10	0.25	0.15	0.09	-1.05	0.02	-0.02	-0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
38908	70.41	8.70	0.25	0.15	0.09	-1.04	0.02	-0.02	-0.04
38909	69.18	8.10	0.25	0.14	0.09	-0.99	0.02	-0.02	-0.04
38910	69.34	8.70	0.25	0.14	0.09	-0.98	0.03	-0.02	-0.04
38911	68.09	8.10	0.25	0.12	0.10	-0.92	0.03	-0.02	-0.04
38912	68.27	8.70	0.25	0.13	0.10	-0.92	0.03	-0.03	-0.04
38913	67.00	8.10	0.25	0.11	0.10	-0.85	0.04	-0.03	-0.03
38914	67.19	8.70	0.25	0.11	0.10	-0.84	0.04	-0.03	-0.03
38915	65.91	8.10	0.25	0.09	0.10	-0.76	0.04	-0.03	-0.02
38916	66.12	8.70	0.25	0.09	0.10	-0.76	0.04	-0.04	-0.02
38917	64.82	8.10	0.25	0.07	0.10	-0.67	0.04	-0.04	-0.02
38918	65.05	8.70	0.25	0.07	0.10	-0.68	0.05	-0.05	-0.02
38919	63.73	8.10	0.25	0.05	0.10	-0.58	0.05	-0.06	-0.01
38920	63.98	8.70	0.25	0.06	0.10	-0.58	0.05	-0.06	-0.01
38921	62.64	8.10	0.25	0.03	0.11	-0.48	0.05	-0.07	0.01
38922	62.91	8.70	0.25	0.04	0.11	-0.49	0.06	-0.08	0.01
38923	61.55	8.10	0.25	0.00	0.09	-0.39	0.03	-0.07	0.01
38924	61.84	8.70	0.25	0.04	0.08	-0.39	0.05	-0.08	0.01
38925	77.89	8.10	-1.25	0.15	0.10	-1.19	0.00	0.01	-0.02
38926	77.90	8.70	-1.25	0.15	0.10	-1.19	0.00	0.01	-0.03
38927	76.78	8.10	-1.25	0.15	0.10	-1.20	0.00	0.00	-0.02
38928	76.80	8.70	-1.25	0.16	0.10	-1.19	0.00	0.00	-0.03
38929	75.66	8.10	-1.25	0.16	0.10	-1.20	0.00	-0.01	-0.03
38930	75.70	8.70	-1.25	0.16	0.10	-1.18	0.00	-0.01	-0.03
38931	74.54	8.10	-1.25	0.16	0.10	-1.19	0.00	-0.02	-0.03
38932	74.61	8.70	-1.25	0.16	0.10	-1.18	0.00	-0.02	-0.04
38933	73.43	8.10	-1.25	0.17	0.10	-1.17	0.00	-0.02	-0.03
38934	73.51	8.70	-1.25	0.17	0.10	-1.16	0.00	-0.02	-0.04
38935	72.31	8.10	-1.25	0.17	0.10	-1.15	0.00	-0.01	-0.04
38936	72.41	8.70	-1.25	0.17	0.10	-1.13	0.01	-0.01	-0.04
38937	71.20	8.10	-1.25	0.17	0.10	-1.11	0.01	-0.01	-0.04
38938	71.31	8.70	-1.25	0.17	0.11	-1.09	0.01	-0.01	-0.05
38939	70.08	8.10	-1.25	0.16	0.10	-1.05	0.01	0.00	-0.04
38940	70.21	8.70	-1.25	0.16	0.11	-1.04	0.02	0.00	-0.05
38941	68.96	8.10	-1.25	0.14	0.11	-0.99	0.02	0.01	-0.04
38942	69.12	8.70	-1.25	0.14	0.11	-0.98	0.02	0.01	-0.05
38943	67.85	8.10	-1.25	0.12	0.11	-0.91	0.03	0.01	-0.04
38944	68.02	8.70	-1.25	0.13	0.11	-0.90	0.03	0.01	-0.04
38945	66.73	8.10	-1.25	0.10	0.11	-0.82	0.03	0.01	-0.04
38946	66.92	8.70	-1.25	0.11	0.11	-0.82	0.04	0.01	-0.04
38947	65.62	8.10	-1.25	0.08	0.11	-0.73	0.04	0.01	-0.03
38948	65.82	8.70	-1.25	0.09	0.11	-0.72	0.04	0.00	-0.03
38949	64.50	8.10	-1.25	0.06	0.11	-0.63	0.04	0.00	-0.02
38950	64.72	8.70	-1.25	0.06	0.11	-0.63	0.05	-0.01	-0.02
38951	63.38	8.10	-1.25	0.04	0.12	-0.52	0.05	-0.02	-0.01
38952	63.62	8.70	-1.25	0.04	0.12	-0.53	0.05	-0.02	-0.01
38953	62.27	8.10	-1.25	0.01	0.12	-0.42	0.05	-0.03	0.00
38954	62.53	8.70	-1.25	0.02	0.12	-0.43	0.05	-0.03	0.00
38955	61.15	8.10	-1.25	-0.01	0.10	-0.34	0.04	-0.04	0.00
38956	61.43	8.70	-1.25	0.01	0.10	-0.34	0.05	-0.04	0.02
38957	89.43	9.45	1.75	0.10	0.08	-0.75	-0.04	0.05	-0.03
38958	90.40	9.41	1.75	0.08	0.09	-0.69	-0.05	0.05	-0.02
38959	91.37	9.36	1.75	0.06	0.09	-0.61	-0.05	0.06	-0.01
38960	89.62	10.34	1.75	0.09	0.08	-0.71	-0.05	0.06	-0.02
38961	90.47	10.22	1.75	0.08	0.08	-0.66	-0.06	0.06	-0.01
38962	91.31	10.08	1.75	0.06	0.09	-0.60	-0.06	0.06	-0.01
38963	89.80	11.25	1.75	0.08	0.08	-0.67	-0.06	0.06	0.00
38964	90.52	11.03	1.75	0.07	0.08	-0.63	-0.06	0.06	0.00
38965	91.23	10.80	1.75	0.06	0.08	-0.58	-0.06	0.07	0.00
38966	78.98	9.82	1.75	0.17	0.08	-1.17	0.00	0.02	-0.04
38967	80.05	9.80	1.75	0.16	0.08	-1.16	0.00	0.03	-0.04
38968	81.11	9.78	1.75	0.16	0.08	-1.14	0.00	0.04	-0.04
38969	82.17	9.76	1.75	0.16	0.08	-1.12	-0.01	0.04	-0.04
38970	83.22	9.73	1.75	0.16	0.08	-1.09	-0.01	0.05	-0.04
38971	84.27	9.69	1.75	0.16	0.08	-1.05	-0.02	0.05	-0.04
38972	85.32	9.65	1.75	0.15	0.08	-1.00	-0.02	0.05	-0.04
38973	86.36	9.61	1.75	0.14	0.08	-0.95	-0.03	0.05	-0.03
38974	87.39	9.55	1.75	0.13	0.08	-0.89	-0.03	0.05	-0.03
38975	88.43	9.50	1.75	0.11	0.08	-0.82	-0.04	0.05	-0.03
38976	79.01	11.45	1.75	0.16	0.08	-1.12	0.00	0.02	-0.03
38977	80.13	11.41	1.75	0.16	0.07	-1.11	0.00	0.03	-0.03
38978	81.24	11.36	1.75	0.16	0.07	-1.09	-0.01	0.04	-0.03
38979	82.34	11.29	1.75	0.16	0.07	-1.06	-0.01	0.04	-0.03
38980	83.43	11.20	1.75	0.16	0.07	-1.03	-0.02	0.05	-0.03
38981	84.51	11.09	1.75	0.15	0.07	-0.99	-0.02	0.05	-0.03
38982	85.57	10.97	1.75	0.14	0.07	-0.94	-0.03	0.05	-0.03
38983	86.62	10.83	1.75	0.13	0.08	-0.89	-0.04	0.06	-0.03
38984	87.66	10.67	1.75	0.12	0.08	-0.83	-0.04	0.06	-0.02
38985	88.69	10.50	1.75	0.10	0.08	-0.77	-0.05	0.06	-0.02
38986	79.04	13.09	1.75	0.16	0.06	-1.05	0.00	0.02	-0.01
38987	80.21	13.03	1.75	0.16	0.06	-1.03	-0.01	0.03	-0.01
38988	81.36	12.95	1.75	0.16	0.06	-1.01	-0.01	0.04	-0.01
38989	82.50	12.83	1.75	0.15	0.06	-0.99	-0.02	0.04	-0.01
38990	83.62	12.68	1.75	0.15	0.06	-0.96	-0.03	0.05	-0.01
38991	84.72	12.51	1.75	0.14	0.06	-0.92	-0.03	0.05	-0.01
38992	85.80	12.30	1.75	0.13	0.07	-0.87	-0.04	0.06	-0.01
38993	86.87	12.06	1.75	0.12	0.07	-0.83	-0.05	0.06	-0.01
38994	87.91	11.80	1.75	0.11	0.07	-0.77	-0.05	0.06	-0.01
38995	88.94	11.51	1.75	0.10	0.07	-0.72	-0.06	0.06	-0.01
38996	79.06	14.73	1.75	0.16	0.04	-0.95	0.00	0.02	0.02
38997	80.26	14.66	1.75	0.16	0.04	-0.94	-0.01	0.03	0.02
38998	81.45	14.55	1.75	0.15	0.04	-0.92	-0.02	0.04	0.02
38999	82.63	14.39	1.75	0.15	0.04	-0.90	-0.03	0.05	0.02
39000	83.78	14.19	1.75	0.14	0.05	-0.87	-0.04	0.05	0.02
39001	84.91	13.94	1.75	0.13	0.05	-0.84	-0.04	0.06	0.01
39002	86.01	13.65	1.75	0.13	0.05	-0.80	-0.05	0.06	0.01
39003	87.09	13.32	1.75	0.11	0.06	-0.76	-0.06	0.07	0.01
39004	88.14	12.95	1.75	0.10	0.06	-0.71	-0.06	0.07	0.01
39005	89.17	12.54	1.75	0.09	0.06	-0.66	-0.07	0.07	0.01
39006	79.07	16.37	1.75	0.15	0.01	-0.84	-0.01	0.02	0.07

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
39007	80.31	16.30	1.75	0.15	0.01	-0.83	-0.02	0.03	0.07
39008	81.53	16.16	1.75	0.15	0.01	-0.82	-0.03	0.04	0.06
39009	82.73	15.96	1.75	0.14	0.02	-0.80	-0.04	0.05	0.06
39010	83.91	15.70	1.75	0.13	0.02	-0.77	-0.05	0.06	0.06
39011	85.06	15.39	1.75	0.13	0.03	-0.75	-0.05	0.06	0.05
39012	86.19	15.02	1.75	0.12	0.03	-0.71	-0.06	0.07	0.05
39013	87.29	14.59	1.75	0.11	0.04	-0.68	-0.07	0.07	0.04
39014	88.35	14.11	1.75	0.09	0.05	-0.64	-0.07	0.08	0.04
39015	89.38	13.57	1.75	0.08	0.05	-0.61	-0.07	0.08	0.04
39016	79.08	18.02	1.75	0.14	-0.02	-0.73	-0.01	0.02	0.13
39017	80.33	17.94	1.75	0.14	-0.02	-0.72	-0.02	0.03	0.13
39018	81.58	17.78	1.75	0.14	-0.02	-0.71	-0.03	0.04	0.12
39019	82.80	17.54	1.75	0.13	-0.01	-0.69	-0.04	0.05	0.12
39020	84.01	17.23	1.75	0.13	-0.01	-0.67	-0.05	0.06	0.11
39021	85.19	16.85	1.75	0.12	0.00	-0.65	-0.06	0.07	0.10
39022	86.34	16.40	1.75	0.11	0.01	-0.63	-0.07	0.08	0.10
39023	87.46	15.87	1.75	0.10	0.02	-0.61	-0.07	0.08	0.09
39024	88.54	15.28	1.75	0.09	0.03	-0.58	-0.08	0.09	0.08
39025	89.57	14.62	1.75	0.08	0.04	-0.55	-0.08	0.09	0.07
39026	94.23	9.51	1.75	0.02	0.09	-0.41	-0.06	0.08	0.02
39027	93.64	10.51	1.75	0.03	0.09	-0.42	-0.07	0.09	0.03
39028	93.00	11.47	1.75	0.03	0.08	-0.44	-0.07	0.09	0.04
39029	93.28	9.44	1.75	0.03	0.09	-0.47	-0.06	0.07	0.01
39030	92.87	10.31	1.75	0.04	0.09	-0.48	-0.07	0.07	0.01
39031	92.43	11.15	1.75	0.04	0.08	-0.49	-0.07	0.08	0.02
39032	92.33	9.37	1.75	0.05	0.09	-0.54	-0.06	0.06	0.00
39033	92.11	10.11	1.75	0.05	0.09	-0.54	-0.06	0.07	0.00
39034	91.86	10.83	1.75	0.05	0.08	-0.54	-0.07	0.07	0.01
39035	90.54	13.92	1.75	0.06	0.05	-0.52	-0.08	0.09	0.06
39036	90.28	13.02	1.75	0.07	0.06	-0.57	-0.08	0.08	0.04
39037	90.02	12.14	1.75	0.08	0.07	-0.62	-0.07	0.07	0.01
39038	91.42	13.16	1.75	0.05	0.06	-0.49	-0.08	0.09	0.05
39039	91.07	12.46	1.75	0.06	0.07	-0.54	-0.08	0.08	0.03
39040	90.72	11.78	1.75	0.07	0.07	-0.59	-0.07	0.07	0.01
39041	92.25	12.36	1.75	0.04	0.07	-0.47	-0.08	0.09	0.05
39042	91.82	11.87	1.75	0.05	0.07	-0.51	-0.07	0.08	0.03
39043	91.39	11.39	1.75	0.06	0.08	-0.55	-0.07	0.07	0.01
39044	89.71	9.46	0.25	0.10	0.10	-0.73	-0.05	0.02	-0.04
39045	90.71	9.42	0.25	0.09	0.10	-0.65	-0.05	0.02	-0.03
39046	91.71	9.37	0.25	0.07	0.10	-0.57	-0.05	0.02	-0.02
39047	89.92	10.39	0.25	0.10	0.10	-0.67	-0.05	0.03	-0.03
39048	90.79	10.26	0.25	0.09	0.10	-0.61	-0.06	0.03	-0.02
39049	91.65	10.12	0.25	0.07	0.10	-0.55	-0.06	0.03	-0.02
39050	90.11	11.33	0.25	0.10	0.09	-0.62	-0.06	0.03	-0.02
39051	90.84	11.10	0.25	0.09	0.09	-0.57	-0.06	0.03	-0.02
39052	91.57	10.86	0.25	0.07	0.10	-0.53	-0.07	0.03	-0.01
39053	79.00	9.85	0.25	0.17	0.09	-1.16	0.00	0.02	-0.04
39054	80.09	9.83	0.25	0.17	0.09	-1.14	0.00	0.03	-0.04
39055	81.18	9.81	0.25	0.17	0.09	-1.13	0.00	0.03	-0.04
39056	82.27	9.79	0.25	0.17	0.09	-1.10	0.00	0.03	-0.04
39057	83.35	9.76	0.25	0.17	0.09	-1.07	-0.01	0.04	-0.05
39058	84.42	9.72	0.25	0.16	0.09	-1.03	-0.01	0.03	-0.05
39059	85.50	9.68	0.25	0.16	0.09	-0.99	-0.02	0.03	-0.05
39060	86.56	9.63	0.25	0.15	0.09	-0.93	-0.03	0.03	-0.05
39061	87.63	9.57	0.25	0.13	0.09	-0.87	-0.03	0.03	-0.05
39062	88.68	9.51	0.25	0.12	0.10	-0.80	-0.04	0.02	-0.04
39063	79.03	11.54	0.25	0.17	0.09	-1.10	0.00	0.02	-0.04
39064	80.18	11.51	0.25	0.17	0.09	-1.08	0.00	0.02	-0.04
39065	81.32	11.45	0.25	0.17	0.09	-1.06	-0.01	0.03	-0.04
39066	82.45	11.37	0.25	0.17	0.09	-1.04	-0.01	0.03	-0.04
39067	83.57	11.28	0.25	0.16	0.09	-1.01	-0.02	0.03	-0.04
39068	84.67	11.17	0.25	0.16	0.09	-0.97	-0.02	0.03	-0.04
39069	85.76	11.04	0.25	0.15	0.09	-0.92	-0.03	0.03	-0.04
39070	86.84	10.89	0.25	0.14	0.09	-0.86	-0.04	0.03	-0.04
39071	87.91	10.73	0.25	0.13	0.09	-0.80	-0.04	0.03	-0.04
39072	88.96	10.55	0.25	0.11	0.09	-0.74	-0.05	0.03	-0.03
39073	79.05	13.25	0.25	0.17	0.08	-1.01	0.00	0.02	-0.03
39074	80.26	13.19	0.25	0.17	0.08	-1.00	-0.01	0.02	-0.03
39075	81.44	13.10	0.25	0.17	0.08	-0.98	-0.01	0.03	-0.03
39076	82.61	12.98	0.25	0.16	0.08	-0.95	-0.02	0.03	-0.03
39077	83.76	12.82	0.25	0.16	0.08	-0.92	-0.03	0.03	-0.03
39078	84.89	12.64	0.25	0.15	0.08	-0.88	-0.03	0.03	-0.03
39079	86.01	12.42	0.25	0.14	0.08	-0.84	-0.04	0.03	-0.03
39080	87.10	12.18	0.25	0.13	0.08	-0.79	-0.05	0.03	-0.03
39081	88.17	11.90	0.25	0.12	0.08	-0.73	-0.05	0.03	-0.03
39082	89.22	11.60	0.25	0.11	0.09	-0.67	-0.06	0.03	-0.02
39083	79.08	14.95	0.25	0.17	0.06	-0.90	0.00	0.02	-0.01
39084	80.32	14.88	0.25	0.17	0.06	-0.89	-0.01	0.02	-0.01
39085	81.54	14.76	0.25	0.17	0.06	-0.87	-0.02	0.03	-0.01
39086	82.75	14.59	0.25	0.16	0.06	-0.85	-0.03	0.03	-0.01
39087	83.93	14.38	0.25	0.16	0.06	-0.82	-0.04	0.03	-0.01
39088	85.09	14.12	0.25	0.15	0.06	-0.78	-0.05	0.04	-0.01
39089	86.22	13.82	0.25	0.14	0.07	-0.74	-0.05	0.04	-0.01
39090	87.33	13.48	0.25	0.13	0.07	-0.70	-0.06	0.04	-0.01
39091	88.41	13.09	0.25	0.12	0.08	-0.65	-0.06	0.04	-0.01
39092	89.46	12.67	0.25	0.10	0.08	-0.60	-0.07	0.04	-0.01
39093	79.09	16.65	0.25	0.17	0.03	-0.76	-0.01	0.01	0.03
39094	80.36	16.57	0.25	0.16	0.03	-0.75	-0.02	0.02	0.03
39095	81.62	16.43	0.25	0.16	0.03	-0.74	-0.03	0.03	0.03
39096	82.85	16.22	0.25	0.16	0.03	-0.72	-0.04	0.04	0.03
39097	84.07	15.96	0.25	0.15	0.04	-0.70	-0.05	0.04	0.02
39098	85.25	15.63	0.25	0.14	0.04	-0.67	-0.06	0.04	0.02
39099	86.41	15.24	0.25	0.13	0.05	-0.64	-0.06	0.05	0.02
39100	87.54	14.80	0.25	0.12	0.05	-0.61	-0.07	0.05	0.02
39101	88.63	14.30	0.25	0.11	0.06	-0.57	-0.07	0.05	0.02
39102	89.68	13.74	0.25	0.10	0.07	-0.53	-0.08	0.05	0.02
39103	79.10	18.36	0.25	0.16	-0.01	-0.62	-0.01	0.01	0.10
39104	80.39	18.28	0.25	0.16	-0.01	-0.61	-0.02	0.02	0.09
39105	81.67	18.11	0.25	0.15	-0.01	-0.60	-0.03	0.03	0.09

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
39106	82.93	17.87	0.25	0.15	0.00	-0.59	-0.05	0.04	0.09
39107	84.17	17.54	0.25	0.14	0.00	-0.57	-0.06	0.05	0.08
39108	85.39	17.15	0.25	0.14	0.01	-0.55	-0.07	0.06	0.08
39109	86.57	16.67	0.25	0.13	0.02	-0.53	-0.07	0.06	0.07
39110	87.72	16.13	0.25	0.11	0.03	-0.51	-0.08	0.06	0.07
39111	88.83	15.51	0.25	0.10	0.04	-0.48	-0.08	0.07	0.06
39112	89.89	14.83	0.25	0.09	0.05	-0.46	-0.09	0.07	0.06
39113	94.64	9.53	0.25	0.03	0.11	-0.32	-0.07	0.06	0.02
39114	94.04	10.56	0.25	0.03	0.10	-0.34	-0.08	0.06	0.02
39115	93.39	11.56	0.25	0.04	0.09	-0.36	-0.08	0.07	0.03
39116	93.66	9.45	0.25	0.04	0.11	-0.41	-0.06	0.04	0.00
39117	93.25	10.35	0.25	0.05	0.10	-0.41	-0.07	0.04	0.00
39118	92.80	11.22	0.25	0.05	0.09	-0.41	-0.08	0.05	0.01
39119	92.69	9.38	0.25	0.06	0.11	-0.49	-0.06	0.03	-0.01
39120	92.47	10.15	0.25	0.06	0.10	-0.48	-0.06	0.03	-0.01
39121	92.22	10.90	0.25	0.06	0.10	-0.47	-0.07	0.04	0.00
39122	90.87	14.10	0.25	0.08	0.06	-0.43	-0.09	0.07	0.05
39123	90.61	13.17	0.25	0.08	0.07	-0.49	-0.08	0.05	0.02
39124	90.34	12.26	0.25	0.09	0.08	-0.56	-0.07	0.04	0.00
39125	91.78	13.31	0.25	0.06	0.07	-0.40	-0.09	0.07	0.04
39126	91.42	12.59	0.25	0.07	0.08	-0.46	-0.08	0.05	0.02
39127	91.05	11.88	0.25	0.08	0.09	-0.52	-0.07	0.04	0.00
39128	92.63	12.48	0.25	0.05	0.08	-0.38	-0.09	0.07	0.04
39129	92.19	11.97	0.25	0.06	0.09	-0.43	-0.08	0.05	0.02
39130	91.74	11.48	0.25	0.07	0.09	-0.49	-0.07	0.04	0.00
39131	90.00	9.48	-1.25	0.11	0.11	-0.70	-0.05	-0.01	-0.05
39132	91.02	9.43	-1.25	0.09	0.11	-0.61	-0.05	-0.01	-0.04
39133	92.04	9.39	-1.25	0.08	0.12	-0.53	-0.05	-0.01	-0.03
39134	90.21	10.44	-1.25	0.10	0.11	-0.64	-0.05	-0.01	-0.04
39135	91.10	10.31	-1.25	0.09	0.11	-0.57	-0.06	0.00	-0.03
39136	91.98	10.16	-1.25	0.08	0.12	-0.50	-0.06	0.00	-0.03
39137	90.41	11.41	-1.25	0.10	0.11	-0.57	-0.06	0.00	-0.03
39138	91.16	11.18	-1.25	0.09	0.11	-0.52	-0.06	0.00	-0.03
39139	91.91	10.93	-1.25	0.09	0.11	-0.47	-0.06	0.01	-0.02
39140	79.01	9.88	-1.25	0.16	0.11	-1.15	0.00	0.02	-0.04
39141	80.13	9.86	-1.25	0.16	0.11	-1.14	0.00	0.02	-0.04
39142	81.25	9.84	-1.25	0.16	0.10	-1.13	0.00	0.03	-0.04
39143	82.36	9.82	-1.25	0.17	0.10	-1.10	0.00	0.03	-0.05
39144	83.47	9.78	-1.25	0.17	0.10	-1.07	0.00	0.03	-0.05
39145	84.58	9.74	-1.25	0.17	0.10	-1.04	-0.01	0.02	-0.06
39146	85.67	9.70	-1.25	0.16	0.10	-0.98	-0.02	0.01	-0.06
39147	86.77	9.65	-1.25	0.15	0.10	-0.92	-0.03	0.00	-0.06
39148	87.86	9.59	-1.25	0.14	0.10	-0.86	-0.03	-0.01	-0.06
39149	88.94	9.53	-1.25	0.12	0.11	-0.78	-0.04	-0.01	-0.05
39150	79.04	11.64	-1.25	0.17	0.10	-1.08	0.00	0.01	-0.05
39151	80.23	11.60	-1.25	0.17	0.10	-1.07	0.00	0.02	-0.05
39152	81.40	11.54	-1.25	0.17	0.10	-1.05	0.00	0.02	-0.05
39153	82.56	11.46	-1.25	0.17	0.10	-1.03	-0.01	0.02	-0.06
39154	83.70	11.36	-1.25	0.17	0.10	-1.00	-0.01	0.02	-0.06
39155	84.83	11.25	-1.25	0.16	0.10	-0.95	-0.02	0.01	-0.06
39156	85.95	11.11	-1.25	0.15	0.10	-0.90	-0.03	0.01	-0.06
39157	87.06	10.96	-1.25	0.14	0.10	-0.84	-0.04	0.00	-0.06
39158	88.15	10.79	-1.25	0.13	0.10	-0.78	-0.04	0.00	-0.05
39159	89.23	10.61	-1.25	0.12	0.10	-0.71	-0.05	-0.01	-0.05
39160	79.07	13.40	-1.25	0.17	0.09	-0.98	0.00	0.01	-0.05
39161	80.31	13.34	-1.25	0.17	0.09	-0.97	-0.01	0.02	-0.05
39162	81.52	13.25	-1.25	0.17	0.09	-0.95	-0.01	0.02	-0.05
39163	82.72	13.12	-1.25	0.17	0.09	-0.93	-0.02	0.02	-0.05
39164	83.90	12.96	-1.25	0.16	0.09	-0.89	-0.03	0.02	-0.05
39165	85.07	12.77	-1.25	0.16	0.09	-0.85	-0.03	0.01	-0.05
39166	86.21	12.54	-1.25	0.15	0.09	-0.81	-0.04	0.01	-0.05
39167	87.33	12.29	-1.25	0.14	0.09	-0.75	-0.05	0.01	-0.05
39168	88.43	12.01	-1.25	0.13	0.10	-0.69	-0.05	0.00	-0.04
39169	89.50	11.69	-1.25	0.11	0.10	-0.63	-0.06	0.00	-0.04
39170	79.09	15.17	-1.25	0.18	0.07	-0.85	-0.01	0.01	-0.03
39171	80.37	15.09	-1.25	0.17	0.07	-0.84	-0.01	0.02	-0.03
39172	81.63	14.97	-1.25	0.17	0.07	-0.83	-0.02	0.02	-0.04
39173	82.86	14.80	-1.25	0.17	0.08	-0.80	-0.03	0.02	-0.04
39174	84.08	14.58	-1.25	0.16	0.08	-0.77	-0.04	0.02	-0.04
39175	85.27	14.31	-1.25	0.16	0.08	-0.74	-0.04	0.02	-0.04
39176	86.44	14.00	-1.25	0.15	0.08	-0.70	-0.05	0.02	-0.03
39177	87.57	13.64	-1.25	0.14	0.09	-0.65	-0.06	0.01	-0.03
39178	88.68	13.24	-1.25	0.12	0.09	-0.60	-0.06	0.01	-0.03
39179	89.75	12.80	-1.25	0.11	0.10	-0.55	-0.07	0.01	-0.02
39180	79.11	16.93	-1.25	0.18	0.05	-0.69	-0.01	0.01	0.00
39181	80.42	16.85	-1.25	0.18	0.05	-0.68	-0.02	0.02	0.00
39182	81.71	16.70	-1.25	0.17	0.05	-0.67	-0.03	0.02	-0.01
39183	82.98	16.49	-1.25	0.17	0.06	-0.65	-0.04	0.02	-0.01
39184	84.22	16.21	-1.25	0.16	0.06	-0.63	-0.05	0.02	-0.01
39185	85.44	15.87	-1.25	0.16	0.07	-0.60	-0.05	0.02	-0.01
39186	86.63	15.47	-1.25	0.15	0.07	-0.57	-0.06	0.02	-0.01
39187	87.79	15.01	-1.25	0.14	0.08	-0.53	-0.07	0.02	-0.01
39188	88.91	14.49	-1.25	0.13	0.09	-0.49	-0.07	0.02	0.00
39189	89.99	13.91	-1.25	0.11	0.09	-0.45	-0.07	0.02	0.00
39190	79.12	18.70	-1.25	0.18	0.02	-0.51	-0.01	0.01	0.06
39191	80.45	18.62	-1.25	0.18	0.02	-0.50	-0.02	0.02	0.05
39192	81.76	18.44	-1.25	0.17	0.03	-0.49	-0.03	0.03	0.05
39193	83.06	18.19	-1.25	0.17	0.03	-0.48	-0.05	0.03	0.05
39194	84.34	17.85	-1.25	0.16	0.04	-0.47	-0.06	0.04	0.04
39195	85.59	17.44	-1.25	0.16	0.05	-0.45	-0.06	0.04	0.04
39196	86.80	16.95	-1.25	0.15	0.06	-0.43	-0.07	0.04	0.04
39197	87.98	16.39	-1.25	0.14	0.06	-0.40	-0.08	0.04	0.04
39198	89.11	15.75	-1.25	0.13	0.07	-0.38	-0.08	0.04	0.03
39199	90.20	15.04	-1.25	0.12	0.08	-0.35	-0.08	0.04	0.03
39200	95.05	9.55	-1.25	0.06	0.14	-0.23	-0.06	0.02	0.00
39201	94.44	10.62	-1.25	0.07	0.13	-0.24	-0.07	0.03	0.01
39202	93.78	11.65	-1.25	0.07	0.12	-0.25	-0.07	0.03	0.01
39203	94.05	9.47	-1.25	0.06	0.13	-0.34	-0.06	0.01	-0.01
39204	93.63	10.40	-1.25	0.07	0.12	-0.34	-0.06	0.01	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
39205	93.17	11.30	-1.25	0.08	0.12	-0.34	-0.07	0.02	0.00
39206	93.05	9.40	-1.25	0.07	0.12	-0.44	-0.06	0.00	-0.02
39207	92.82	10.19	-1.25	0.07	0.12	-0.43	-0.06	0.01	-0.02
39208	92.57	10.96	-1.25	0.08	0.12	-0.41	-0.07	0.01	-0.01
39209	91.21	14.28	-1.25	0.10	0.09	-0.32	-0.08	0.04	0.03
39210	90.94	13.32	-1.25	0.10	0.10	-0.42	-0.07	0.02	0.00
39211	90.65	12.37	-1.25	0.10	0.10	-0.50	-0.07	0.01	-0.02
39212	92.14	13.47	-1.25	0.09	0.10	-0.30	-0.08	0.04	0.02
39213	91.76	12.72	-1.25	0.09	0.11	-0.38	-0.07	0.02	0.00
39214	91.38	11.98	-1.25	0.09	0.11	-0.46	-0.07	0.01	-0.01
39215	93.01	12.60	-1.25	0.08	0.11	-0.27	-0.08	0.04	0.02
39216	92.55	12.08	-1.25	0.09	0.11	-0.35	-0.07	0.02	0.00
39217	92.09	11.56	-1.25	0.09	0.11	-0.42	-0.07	0.01	-0.01
39218	79.03	-3.10	1.75	0.16	0.04	-1.22	0.00	0.02	0.02
39219	80.19	-3.10	1.75	0.16	0.05	-1.22	0.00	0.03	0.02
39220	81.36	-3.10	1.75	0.16	0.05	-1.21	0.00	0.04	0.02
39221	82.52	-3.10	1.75	0.17	0.05	-1.19	0.00	0.05	0.02
39222	83.68	-3.10	1.75	0.17	0.06	-1.16	0.00	0.05	0.02
39223	84.84	-3.10	1.75	0.17	0.07	-1.13	0.00	0.05	0.02
39224	86.01	-3.10	1.75	0.16	0.07	-1.08	0.00	0.05	0.02
39225	87.17	-3.10	1.75	0.15	0.08	-1.02	0.00	0.05	0.02
39226	88.33	-3.10	1.75	0.13	0.08	-0.95	0.01	0.04	0.02
39227	89.50	-3.10	1.75	0.11	0.09	-0.87	0.01	0.04	0.02
39228	90.66	-3.10	1.75	0.09	0.09	-0.78	0.01	0.03	0.02
39229	91.82	-3.10	1.75	0.07	0.10	-0.69	0.02	0.03	0.02
39230	92.98	-3.10	1.75	0.05	0.10	-0.59	0.02	0.03	0.01
39231	94.15	-3.10	1.75	0.03	0.11	-0.50	0.02	0.03	0.01
39232	95.31	-3.10	1.75	0.01	0.11	-0.41	0.02	0.04	0.01
39233	96.47	-3.10	1.75	-0.01	0.12	-0.32	0.02	0.06	0.00
39234	79.03	-2.50	1.75	0.16	0.04	-1.22	0.00	0.02	0.02
39235	80.20	-2.50	1.75	0.16	0.04	-1.22	0.00	0.03	0.02
39236	81.37	-2.50	1.75	0.16	0.05	-1.21	0.00	0.04	0.02
39237	82.54	-2.50	1.75	0.17	0.05	-1.19	0.00	0.05	0.02
39238	83.71	-2.50	1.75	0.17	0.06	-1.17	0.00	0.05	0.02
39239	84.88	-2.50	1.75	0.17	0.06	-1.13	0.00	0.05	0.02
39240	86.04	-2.50	1.75	0.16	0.07	-1.08	0.00	0.05	0.02
39241	87.21	-2.50	1.75	0.15	0.08	-1.02	0.00	0.05	0.02
39242	88.38	-2.50	1.75	0.13	0.08	-0.95	0.01	0.04	0.02
39243	89.55	-2.50	1.75	0.11	0.09	-0.87	0.01	0.04	0.02
39244	90.72	-2.50	1.75	0.09	0.09	-0.78	0.01	0.03	0.02
39245	91.89	-2.50	1.75	0.07	0.10	-0.68	0.01	0.03	0.01
39246	93.05	-2.50	1.75	0.05	0.11	-0.59	0.01	0.03	0.01
39247	94.22	-2.50	1.75	0.03	0.11	-0.50	0.02	0.03	0.01
39248	95.39	-2.50	1.75	0.01	0.11	-0.41	0.02	0.04	0.00
39249	96.56	-2.50	1.75	-0.01	0.12	-0.32	0.02	0.06	0.00
39250	79.04	-3.10	0.25	0.15	0.05	-1.21	0.00	0.03	0.01
39251	80.23	-3.10	0.25	0.16	0.06	-1.21	-0.01	0.04	0.01
39252	81.42	-3.10	0.25	0.16	0.06	-1.20	-0.01	0.05	0.02
39253	82.60	-3.10	0.25	0.17	0.06	-1.19	-0.01	0.05	0.02
39254	83.79	-3.10	0.25	0.17	0.07	-1.17	0.00	0.05	0.02
39255	84.98	-3.10	0.25	0.17	0.08	-1.14	0.00	0.05	0.02
39256	86.16	-3.10	0.25	0.17	0.08	-1.09	0.00	0.04	0.02
39257	87.35	-3.10	0.25	0.16	0.09	-1.03	0.00	0.03	0.02
39258	88.53	-3.10	0.25	0.14	0.09	-0.95	0.01	0.01	0.02
39259	89.72	-3.10	0.25	0.12	0.10	-0.87	0.01	0.00	0.02
39260	90.91	-3.10	0.25	0.10	0.11	-0.77	0.01	0.00	0.02
39261	92.09	-3.10	0.25	0.07	0.11	-0.67	0.02	-0.01	0.02
39262	93.28	-3.10	0.25	0.05	0.12	-0.57	0.02	0.00	0.02
39263	94.47	-3.10	0.25	0.04	0.12	-0.47	0.02	0.00	0.01
39264	95.65	-3.10	0.25	0.02	0.13	-0.36	0.02	0.01	0.01
39265	96.84	-3.10	0.25	0.00	0.13	-0.26	0.02	0.03	0.00
39266	79.05	-2.50	0.25	0.15	0.05	-1.21	0.00	0.03	0.01
39267	80.24	-2.50	0.25	0.16	0.05	-1.21	0.00	0.04	0.01
39268	81.43	-2.50	0.25	0.16	0.06	-1.20	-0.01	0.05	0.01
39269	82.62	-2.50	0.25	0.17	0.06	-1.19	0.00	0.05	0.01
39270	83.81	-2.50	0.25	0.17	0.07	-1.17	0.00	0.05	0.02
39271	85.01	-2.50	0.25	0.17	0.07	-1.14	0.00	0.05	0.02
39272	86.20	-2.50	0.25	0.17	0.08	-1.09	0.00	0.04	0.02
39273	87.39	-2.50	0.25	0.16	0.09	-1.03	0.00	0.03	0.02
39274	88.58	-2.50	0.25	0.14	0.09	-0.96	0.01	0.01	0.02
39275	89.77	-2.50	0.25	0.12	0.10	-0.87	0.01	0.00	0.02
39276	90.97	-2.50	0.25	0.10	0.11	-0.77	0.01	0.00	0.02
39277	92.16	-2.50	0.25	0.07	0.11	-0.67	0.01	-0.01	0.02
39278	93.35	-2.50	0.25	0.05	0.12	-0.57	0.01	-0.01	0.01
39279	94.54	-2.50	0.25	0.04	0.12	-0.47	0.02	0.00	0.01
39280	95.73	-2.50	0.25	0.02	0.13	-0.36	0.02	0.01	0.01
39281	96.93	-2.50	0.25	0.00	0.13	-0.26	0.02	0.03	0.00
39282	79.06	-3.10	-1.25	0.13	0.05	-1.20	-0.01	0.03	0.00
39283	80.27	-3.10	-1.25	0.14	0.06	-1.20	-0.01	0.05	0.00
39284	81.48	-3.10	-1.25	0.15	0.06	-1.20	-0.01	0.06	0.01
39285	82.69	-3.10	-1.25	0.16	0.07	-1.20	-0.01	0.07	0.01
39286	83.90	-3.10	-1.25	0.17	0.07	-1.19	-0.01	0.06	0.02
39287	85.11	-3.10	-1.25	0.18	0.08	-1.16	-0.01	0.04	0.02
39288	86.32	-3.10	-1.25	0.17	0.09	-1.11	0.00	0.02	0.02
39289	87.53	-3.10	-1.25	0.16	0.09	-1.05	0.00	0.00	0.03
39290	88.74	-3.10	-1.25	0.14	0.10	-0.97	0.01	-0.02	0.03
39291	89.95	-3.10	-1.25	0.12	0.11	-0.87	0.01	-0.03	0.03
39292	91.16	-3.10	-1.25	0.09	0.11	-0.77	0.01	-0.04	0.02
39293	92.37	-3.10	-1.25	0.07	0.12	-0.66	0.02	-0.04	0.02
39294	93.58	-3.10	-1.25	0.05	0.13	-0.54	0.02	-0.03	0.02
39295	94.79	-3.10	-1.25	0.04	0.13	-0.43	0.02	-0.02	0.01
39296	96.00	-3.10	-1.25	0.04	0.14	-0.32	0.02	-0.01	0.01
39297	97.21	-3.10	-1.25	0.03	0.16	-0.18	0.02	0.00	0.00
39298	79.06	-2.50	-1.25	0.13	0.05	-1.19	0.00	0.03	0.00
39299	80.27	-2.50	-1.25	0.14	0.05	-1.20	-0.01	0.05	0.00
39300	81.49	-2.50	-1.25	0.15	0.06	-1.20	-0.01	0.07	0.01
39301	82.70	-2.50	-1.25	0.16	0.06	-1.20	-0.01	0.07	0.01
39302	83.92	-2.50	-1.25	0.17	0.07	-1.19	-0.01	0.06	0.01
39303	85.14	-2.50	-1.25	0.18	0.08	-1.16	0.00	0.05	0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
39304	86.35	-2.50	-1.25	0.18	0.08	-1.12	0.00	0.02	0.02
39305	87.57	-2.50	-1.25	0.16	0.09	-1.05	0.00	0.00	0.02
39306	88.78	-2.50	-1.25	0.14	0.10	-0.97	0.01	-0.02	0.02
39307	90.00	-2.50	-1.25	0.12	0.11	-0.87	0.01	-0.03	0.02
39308	91.21	-2.50	-1.25	0.09	0.11	-0.77	0.01	-0.04	0.02
39309	92.43	-2.50	-1.25	0.07	0.12	-0.66	0.01	-0.04	0.02
39310	93.65	-2.50	-1.25	0.05	0.13	-0.54	0.02	-0.04	0.01
39311	94.86	-2.50	-1.25	0.04	0.14	-0.43	0.02	-0.02	0.01
39312	96.08	-2.50	-1.25	0.03	0.14	-0.31	0.02	-0.01	0.01
39313	97.29	-2.50	-1.25	0.03	0.16	-0.18	0.02	0.00	0.00
39314	60.43	-3.10	1.75	-0.04	0.06	-0.40	-0.01	-0.07	0.00
39315	61.59	-3.10	1.75	-0.02	0.09	-0.49	-0.01	-0.07	0.00
39316	62.75	-3.10	1.75	0.01	0.08	-0.59	-0.01	-0.06	0.01
39317	63.92	-3.10	1.75	0.03	0.08	-0.68	-0.01	-0.05	0.01
39318	65.08	-3.10	1.75	0.05	0.08	-0.77	-0.01	-0.05	0.01
39319	66.24	-3.10	1.75	0.08	0.07	-0.85	-0.01	-0.05	0.01
39320	67.40	-3.10	1.75	0.10	0.07	-0.93	-0.01	-0.05	0.02
39321	68.57	-3.10	1.75	0.12	0.07	-1.01	0.00	-0.05	0.02
39322	69.73	-3.10	1.75	0.14	0.06	-1.07	0.00	-0.04	0.02
39323	70.89	-3.10	1.75	0.15	0.06	-1.12	0.00	-0.04	0.02
39324	72.06	-3.10	1.75	0.16	0.05	-1.16	0.00	-0.04	0.02
39325	73.22	-3.10	1.75	0.16	0.05	-1.19	0.00	-0.03	0.02
39326	74.38	-3.10	1.75	0.16	0.05	-1.21	0.00	-0.02	0.02
39327	75.54	-3.10	1.75	0.16	0.04	-1.22	0.00	-0.01	0.02
39328	76.71	-3.10	1.75	0.16	0.04	-1.22	0.00	0.00	0.02
39329	77.87	-3.10	1.75	0.16	0.04	-1.22	0.00	0.01	0.02
39330	60.34	-2.50	1.75	-0.04	0.06	-0.39	-0.01	-0.07	-0.01
39331	61.51	-2.50	1.75	-0.02	0.08	-0.48	-0.01	-0.07	0.00
39332	62.68	-2.50	1.75	0.00	0.08	-0.58	-0.01	-0.06	0.00
39333	63.85	-2.50	1.75	0.03	0.08	-0.68	-0.01	-0.05	0.01
39334	65.01	-2.50	1.75	0.05	0.08	-0.76	-0.01	-0.05	0.01
39335	66.18	-2.50	1.75	0.07	0.07	-0.85	-0.01	-0.04	0.01
39336	67.35	-2.50	1.75	0.10	0.07	-0.93	0.00	-0.04	0.01
39337	68.52	-2.50	1.75	0.12	0.06	-1.01	0.00	-0.04	0.01
39338	69.69	-2.50	1.75	0.14	0.06	-1.07	0.00	-0.04	0.02
39339	70.86	-2.50	1.75	0.15	0.05	-1.12	0.00	-0.04	0.02
39340	72.02	-2.50	1.75	0.16	0.05	-1.16	0.00	-0.04	0.02
39341	73.19	-2.50	1.75	0.16	0.05	-1.19	0.00	-0.03	0.02
39342	74.36	-2.50	1.75	0.16	0.04	-1.21	0.00	-0.02	0.02
39343	75.53	-2.50	1.75	0.16	0.04	-1.22	0.00	-0.01	0.02
39344	76.70	-2.50	1.75	0.16	0.04	-1.22	0.00	0.00	0.02
39345	77.87	-2.50	1.75	0.16	0.04	-1.22	0.00	0.01	0.02
39346	60.06	-3.10	0.25	-0.04	0.07	-0.37	-0.01	-0.04	-0.01
39347	61.25	-3.10	0.25	-0.02	0.10	-0.45	-0.01	-0.03	0.00
39348	62.43	-3.10	0.25	0.01	0.10	-0.55	-0.01	-0.02	0.00
39349	63.62	-3.10	0.25	0.03	0.10	-0.65	-0.01	-0.01	0.01
39350	64.81	-3.10	0.25	0.06	0.09	-0.75	-0.01	-0.01	0.01
39351	65.99	-3.10	0.25	0.08	0.09	-0.84	-0.01	-0.01	0.01
39352	67.18	-3.10	0.25	0.11	0.08	-0.93	-0.01	-0.01	0.01
39353	68.37	-3.10	0.25	0.13	0.08	-1.01	0.00	-0.01	0.02
39354	69.55	-3.10	0.25	0.15	0.07	-1.07	0.00	-0.02	0.02
39355	70.74	-3.10	0.25	0.16	0.07	-1.13	0.00	-0.03	0.01
39356	71.92	-3.10	0.25	0.17	0.06	-1.17	0.00	-0.03	0.01
39357	73.11	-3.10	0.25	0.17	0.06	-1.19	0.00	-0.03	0.01
39358	74.30	-3.10	0.25	0.16	0.06	-1.21	0.00	-0.03	0.01
39359	75.48	-3.10	0.25	0.16	0.05	-1.21	0.00	-0.02	0.01
39360	76.67	-3.10	0.25	0.15	0.05	-1.22	0.00	0.00	0.01
39361	77.86	-3.10	0.25	0.15	0.05	-1.22	0.00	0.01	0.01
39362	59.97	-2.50	0.25	-0.05	0.07	-0.36	-0.01	-0.04	0.00
39363	61.17	-2.50	0.25	-0.02	0.10	-0.45	-0.02	-0.03	0.00
39364	62.36	-2.50	0.25	0.00	0.10	-0.55	-0.01	-0.02	0.00
39365	63.55	-2.50	0.25	0.03	0.10	-0.65	-0.01	-0.01	0.01
39366	64.74	-2.50	0.25	0.05	0.09	-0.75	-0.01	-0.01	0.01
39367	65.93	-2.50	0.25	0.08	0.09	-0.84	-0.01	-0.01	0.01
39368	67.13	-2.50	0.25	0.11	0.08	-0.93	0.00	-0.01	0.01
39369	68.32	-2.50	0.25	0.13	0.08	-1.01	0.00	-0.01	0.01
39370	69.51	-2.50	0.25	0.15	0.07	-1.07	0.00	-0.02	0.01
39371	70.70	-2.50	0.25	0.16	0.07	-1.13	0.00	-0.03	0.01
39372	71.89	-2.50	0.25	0.17	0.06	-1.17	0.00	-0.03	0.01
39373	73.09	-2.50	0.25	0.17	0.06	-1.19	0.00	-0.03	0.01
39374	74.28	-2.50	0.25	0.16	0.05	-1.21	0.00	-0.03	0.01
39375	75.47	-2.50	0.25	0.16	0.05	-1.21	0.00	-0.02	0.01
39376	76.66	-2.50	0.25	0.15	0.05	-1.21	0.00	0.00	0.01
39377	77.85	-2.50	0.25	0.15	0.05	-1.21	0.00	0.01	0.01
39378	59.69	-3.10	-1.25	-0.05	0.09	-0.32	-0.01	-0.02	-0.01
39379	60.90	-3.10	-1.25	-0.03	0.12	-0.41	-0.01	-0.01	0.00
39380	62.11	-3.10	-1.25	0.00	0.11	-0.51	-0.01	0.01	0.00
39381	63.32	-3.10	-1.25	0.02	0.11	-0.61	-0.01	0.02	0.01
39382	64.53	-3.10	-1.25	0.05	0.10	-0.72	-0.01	0.03	0.01
39383	65.74	-3.10	-1.25	0.08	0.10	-0.83	-0.01	0.03	0.01
39384	66.95	-3.10	-1.25	0.11	0.09	-0.93	0.00	0.03	0.01
39385	68.16	-3.10	-1.25	0.14	0.08	-1.01	0.00	0.02	0.01
39386	69.37	-3.10	-1.25	0.15	0.08	-1.09	0.00	0.00	0.01
39387	70.58	-3.10	-1.25	0.17	0.07	-1.14	0.00	-0.01	0.01
39388	71.79	-3.10	-1.25	0.17	0.07	-1.18	0.00	-0.03	0.01
39389	73.00	-3.10	-1.25	0.16	0.06	-1.20	0.00	-0.04	0.00
39390	74.21	-3.10	-1.25	0.15	0.06	-1.20	0.00	-0.04	0.00
39391	75.42	-3.10	-1.25	0.14	0.05	-1.20	0.00	-0.03	0.00
39392	76.63	-3.10	-1.25	0.13	0.05	-1.20	0.00	-0.01	0.00
39393	77.84	-3.10	-1.25	0.13	0.05	-1.20	0.00	0.01	0.00
39394	59.61	-2.50	-1.25	-0.05	0.09	-0.32	-0.01	-0.02	0.01
39395	60.82	-2.50	-1.25	-0.03	0.12	-0.40	-0.02	-0.01	0.00
39396	62.04	-2.50	-1.25	0.00	0.11	-0.51	-0.01	0.01	0.00
39397	63.25	-2.50	-1.25	0.02	0.11	-0.61	-0.01	0.02	0.00
39398	64.47	-2.50	-1.25	0.05	0.10	-0.72	-0.01	0.03	0.01
39399	65.69	-2.50	-1.25	0.08	0.09	-0.83	-0.01	0.03	0.01
39400	66.90	-2.50	-1.25	0.11	0.09	-0.93	0.00	0.03	0.01
39401	68.12	-2.50	-1.25	0.13	0.08	-1.01	0.00	0.02	0.01
39402	69.33	-2.50	-1.25	0.15	0.07	-1.09	0.00	0.00	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
39403	70.55	-2.50	-1.25	0.17	0.07	-1.14	0.00	-0.02	0.01
39404	71.76	-2.50	-1.25	0.17	0.06	-1.18	0.00	-0.03	0.00
39405	72.98	-2.50	-1.25	0.16	0.06	-1.20	0.00	-0.04	0.00
39406	74.20	-2.50	-1.25	0.15	0.05	-1.20	0.00	-0.04	0.00
39407	75.41	-2.50	-1.25	0.14	0.05	-1.20	0.00	-0.03	0.00
39408	76.63	-2.50	-1.25	0.13	0.05	-1.20	0.00	-0.01	0.00
39409	77.84	-2.50	-1.25	0.13	0.05	-1.19	0.00	0.01	0.00
39410	78.99	-7.25	1.75	0.16	0.07	-1.21	0.00	0.02	0.04
39411	80.08	-7.25	1.75	0.16	0.07	-1.20	0.00	0.03	0.04
39412	81.17	-7.25	1.75	0.17	0.07	-1.19	0.00	0.04	0.04
39413	82.26	-7.25	1.75	0.17	0.07	-1.17	0.00	0.04	0.04
39414	83.34	-7.25	1.75	0.16	0.07	-1.14	0.00	0.05	0.04
39415	84.43	-7.26	1.75	0.16	0.08	-1.10	0.01	0.05	0.04
39416	85.52	-7.26	1.75	0.15	0.08	-1.05	0.01	0.05	0.04
39417	86.60	-7.26	1.75	0.14	0.08	-0.99	0.02	0.05	0.04
39418	87.69	-7.26	1.75	0.13	0.08	-0.93	0.02	0.05	0.04
39419	88.78	-7.26	1.75	0.11	0.09	-0.86	0.03	0.05	0.03
39420	89.87	-7.26	1.75	0.10	0.09	-0.78	0.03	0.05	0.03
39421	90.95	-7.26	1.75	0.08	0.09	-0.70	0.04	0.05	0.03
39422	92.04	-7.26	1.75	0.06	0.10	-0.61	0.04	0.05	0.02
39423	93.13	-7.26	1.75	0.04	0.10	-0.53	0.04	0.05	0.01
39424	94.22	-7.27	1.75	0.02	0.10	-0.45	0.05	0.06	0.00
39425	95.30	-7.27	1.75	0.01	0.10	-0.37	0.05	0.07	-0.01
39426	79.01	-6.15	1.75	0.16	0.06	-1.22	0.00	0.02	0.04
39427	80.12	-6.15	1.75	0.16	0.06	-1.21	-0.01	0.03	0.04
39428	81.23	-6.16	1.75	0.16	0.07	-1.20	0.00	0.04	0.04
39429	82.35	-6.16	1.75	0.17	0.07	-1.18	0.00	0.04	0.04
39430	83.46	-6.16	1.75	0.17	0.07	-1.15	0.00	0.05	0.04
39431	84.57	-6.16	1.75	0.16	0.07	-1.11	0.00	0.05	0.04
39432	85.68	-6.17	1.75	0.16	0.08	-1.06	0.01	0.05	0.04
39433	86.80	-6.17	1.75	0.15	0.08	-1.00	0.01	0.05	0.04
39434	87.91	-6.17	1.75	0.13	0.08	-0.94	0.02	0.05	0.04
39435	89.02	-6.17	1.75	0.11	0.09	-0.86	0.02	0.05	0.03
39436	90.14	-6.18	1.75	0.09	0.09	-0.78	0.03	0.04	0.03
39437	91.25	-6.18	1.75	0.07	0.10	-0.69	0.03	0.04	0.03
39438	92.36	-6.18	1.75	0.05	0.10	-0.61	0.04	0.04	0.02
39439	93.48	-6.18	1.75	0.03	0.10	-0.52	0.04	0.04	0.01
39440	94.59	-6.18	1.75	0.02	0.11	-0.43	0.04	0.05	0.00
39441	95.70	-6.19	1.75	0.00	0.11	-0.35	0.04	0.07	-0.01
39442	79.02	-5.05	1.75	0.16	0.06	-1.22	0.00	0.02	0.03
39443	80.15	-5.05	1.75	0.16	0.06	-1.22	-0.01	0.03	0.03
39444	81.29	-5.06	1.75	0.16	0.06	-1.20	-0.01	0.04	0.03
39445	82.42	-5.06	1.75	0.17	0.06	-1.18	0.00	0.04	0.03
39446	83.56	-5.06	1.75	0.17	0.07	-1.16	0.00	0.05	0.03
39447	84.69	-5.06	1.75	0.17	0.07	-1.12	0.00	0.05	0.03
39448	85.83	-5.06	1.75	0.16	0.08	-1.07	0.00	0.05	0.03
39449	86.96	-5.07	1.75	0.15	0.08	-1.01	0.01	0.05	0.03
39450	88.09	-5.07	1.75	0.13	0.08	-0.94	0.01	0.05	0.03
39451	89.23	-5.07	1.75	0.11	0.09	-0.86	0.02	0.04	0.03
39452	90.36	-5.07	1.75	0.09	0.09	-0.78	0.02	0.04	0.03
39453	91.50	-5.08	1.75	0.07	0.10	-0.69	0.03	0.04	0.02
39454	92.63	-5.08	1.75	0.05	0.10	-0.60	0.03	0.04	0.02
39455	93.77	-5.08	1.75	0.03	0.11	-0.51	0.03	0.04	0.01
39456	94.90	-5.08	1.75	0.01	0.11	-0.42	0.03	0.05	0.01
39457	96.04	-5.08	1.75	0.00	0.11	-0.34	0.03	0.06	0.00
39458	79.03	-3.95	1.75	0.16	0.05	-1.22	0.00	0.02	0.03
39459	80.18	-3.95	1.75	0.16	0.05	-1.22	-0.01	0.03	0.03
39460	81.33	-3.95	1.75	0.16	0.05	-1.20	-0.01	0.04	0.03
39461	82.48	-3.95	1.75	0.17	0.06	-1.19	0.00	0.05	0.03
39462	83.63	-3.95	1.75	0.17	0.06	-1.16	0.00	0.05	0.03
39463	84.79	-3.96	1.75	0.17	0.07	-1.12	0.00	0.05	0.03
39464	85.94	-3.96	1.75	0.16	0.07	-1.08	0.00	0.05	0.03
39465	87.09	-3.96	1.75	0.15	0.08	-1.02	0.01	0.05	0.03
39466	88.24	-3.96	1.75	0.13	0.08	-0.95	0.01	0.05	0.03
39467	89.39	-3.96	1.75	0.11	0.09	-0.87	0.01	0.04	0.03
39468	90.55	-3.96	1.75	0.09	0.09	-0.78	0.02	0.04	0.02
39469	91.70	-3.96	1.75	0.07	0.10	-0.69	0.02	0.03	0.02
39470	92.85	-3.96	1.75	0.05	0.10	-0.59	0.02	0.03	0.02
39471	94.00	-3.96	1.75	0.03	0.11	-0.50	0.02	0.03	0.01
39472	95.15	-3.96	1.75	0.01	0.11	-0.41	0.03	0.04	0.01
39473	96.31	-3.96	1.75	-0.01	0.11	-0.33	0.03	0.06	0.00
39474	79.01	-7.25	0.25	0.16	0.08	-1.20	0.00	0.02	0.03
39475	80.12	-7.25	0.25	0.16	0.08	-1.20	-0.01	0.03	0.03
39476	81.23	-7.25	0.25	0.17	0.08	-1.18	-0.01	0.04	0.03
39477	82.34	-7.25	0.25	0.17	0.09	-1.16	0.00	0.04	0.04
39478	83.46	-7.25	0.25	0.17	0.09	-1.14	0.00	0.04	0.04
39479	84.57	-7.26	0.25	0.17	0.09	-1.10	0.00	0.04	0.04
39480	85.68	-7.26	0.25	0.16	0.09	-1.05	0.01	0.03	0.05
39481	86.79	-7.26	0.25	0.15	0.09	-0.99	0.01	0.03	0.05
39482	87.91	-7.26	0.25	0.14	0.10	-0.92	0.02	0.02	0.05
39483	89.02	-7.26	0.25	0.12	0.10	-0.84	0.03	0.02	0.04
39484	90.13	-7.26	0.25	0.10	0.10	-0.76	0.03	0.01	0.04
39485	91.24	-7.26	0.25	0.08	0.11	-0.67	0.04	0.01	0.03
39486	92.36	-7.26	0.25	0.07	0.11	-0.58	0.04	0.01	0.03
39487	93.47	-7.26	0.25	0.05	0.11	-0.49	0.05	0.02	0.02
39488	94.58	-7.26	0.25	0.03	0.12	-0.39	0.05	0.03	0.01
39489	95.70	-7.27	0.25	0.01	0.12	-0.29	0.05	0.05	-0.01
39490	79.02	-6.15	0.25	0.16	0.08	-1.21	-0.01	0.02	0.03
39491	80.16	-6.15	0.25	0.16	0.08	-1.21	-0.01	0.03	0.03
39492	81.29	-6.16	0.25	0.16	0.08	-1.19	-0.01	0.04	0.03
39493	82.43	-6.16	0.25	0.17	0.08	-1.18	-0.01	0.04	0.03
39494	83.57	-6.16	0.25	0.17	0.08	-1.15	0.00	0.04	0.04
39495	84.71	-6.16	0.25	0.17	0.09	-1.11	0.00	0.04	0.04
39496	85.85	-6.16	0.25	0.16	0.09	-1.06	0.01	0.03	0.04
39497	86.98	-6.17	0.25	0.15	0.09	-1.00	0.01	0.03	0.04
39498	88.12	-6.17	0.25	0.14	0.10	-0.93	0.02	0.02	0.04
39499	89.26	-6.17	0.25	0.12	0.10	-0.85	0.02	0.01	0.04
39500	90.40	-6.17	0.25	0.10	0.10	-0.76	0.03	0.01	0.04
39501	91.54	-6.18	0.25	0.08	0.11	-0.67	0.03	0.00	0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
39502	92.67	-6.18	0.25	0.06	0.11	-0.58	0.04	0.01	0.03
39503	93.81	-6.18	0.25	0.05	0.12	-0.48	0.04	0.01	0.02
39504	94.95	-6.18	0.25	0.03	0.12	-0.38	0.04	0.02	0.01
39505	96.09	-6.19	0.25	0.01	0.12	-0.28	0.05	0.04	0.00
39506	79.03	-5.05	0.25	0.16	0.07	-1.22	-0.01	0.02	0.02
39507	80.19	-5.05	0.25	0.16	0.07	-1.21	-0.01	0.04	0.02
39508	81.35	-5.06	0.25	0.16	0.07	-1.20	-0.01	0.04	0.02
39509	82.51	-5.06	0.25	0.17	0.07	-1.18	-0.01	0.05	0.03
39510	83.67	-5.06	0.25	0.17	0.08	-1.16	0.00	0.05	0.03
39511	84.82	-5.06	0.25	0.17	0.08	-1.12	0.00	0.04	0.03
39512	85.98	-5.06	0.25	0.17	0.09	-1.08	0.00	0.04	0.04
39513	87.14	-5.07	0.25	0.15	0.09	-1.02	0.01	0.03	0.04
39514	88.30	-5.07	0.25	0.14	0.10	-0.94	0.01	0.02	0.04
39515	89.46	-5.07	0.25	0.12	0.10	-0.86	0.02	0.01	0.04
39516	90.62	-5.07	0.25	0.10	0.11	-0.77	0.02	0.00	0.03
39517	91.78	-5.07	0.25	0.08	0.11	-0.67	0.03	0.00	0.03
39518	92.94	-5.08	0.25	0.06	0.12	-0.57	0.03	0.00	0.02
39519	94.10	-5.08	0.25	0.04	0.12	-0.47	0.03	0.01	0.02
39520	95.26	-5.08	0.25	0.02	0.13	-0.37	0.03	0.02	0.01
39521	96.41	-5.08	0.25	0.00	0.13	-0.27	0.04	0.04	0.00
39522	79.04	-3.95	0.25	0.15	0.06	-1.22	0.00	0.03	0.02
39523	80.21	-3.95	0.25	0.16	0.06	-1.21	-0.01	0.04	0.02
39524	81.39	-3.95	0.25	0.16	0.06	-1.20	-0.01	0.05	0.02
39525	82.57	-3.95	0.25	0.17	0.07	-1.19	-0.01	0.05	0.02
39526	83.74	-3.95	0.25	0.17	0.07	-1.17	0.00	0.05	0.03
39527	84.92	-3.95	0.25	0.17	0.08	-1.13	0.00	0.05	0.03
39528	86.09	-3.96	0.25	0.17	0.08	-1.09	0.00	0.04	0.03
39529	87.27	-3.96	0.25	0.16	0.09	-1.02	0.01	0.03	0.03
39530	88.45	-3.96	0.25	0.14	0.09	-0.95	0.01	0.02	0.03
39531	89.62	-3.96	0.25	0.12	0.10	-0.86	0.01	0.01	0.03
39532	90.80	-3.96	0.25	0.10	0.11	-0.77	0.02	0.00	0.03
39533	91.97	-3.96	0.25	0.08	0.11	-0.67	0.02	0.00	0.02
39534	93.15	-3.96	0.25	0.06	0.12	-0.57	0.02	0.00	0.02
39535	94.33	-3.96	0.25	0.04	0.12	-0.47	0.02	0.00	0.01
39536	95.50	-3.96	0.25	0.02	0.13	-0.37	0.03	0.01	0.01
39537	96.68	-3.96	0.25	0.00	0.13	-0.26	0.03	0.04	0.00
39538	79.02	-7.25	-1.25	0.15	0.09	-1.20	-0.01	0.02	0.02
39539	80.16	-7.25	-1.25	0.15	0.09	-1.19	-0.01	0.03	0.02
39540	81.29	-7.25	-1.25	0.16	0.09	-1.18	-0.01	0.04	0.03
39541	82.43	-7.25	-1.25	0.16	0.09	-1.17	-0.01	0.04	0.03
39542	83.57	-7.25	-1.25	0.17	0.09	-1.15	-0.01	0.04	0.04
39543	84.71	-7.26	-1.25	0.17	0.09	-1.11	0.00	0.03	0.05
39544	85.85	-7.26	-1.25	0.17	0.10	-1.06	0.00	0.02	0.05
39545	86.98	-7.26	-1.25	0.16	0.10	-1.00	0.01	0.00	0.05
39546	88.12	-7.26	-1.25	0.14	0.10	-0.92	0.02	-0.01	0.05
39547	89.26	-7.26	-1.25	0.12	0.11	-0.84	0.03	-0.02	0.05
39548	90.40	-7.26	-1.25	0.10	0.11	-0.74	0.03	-0.02	0.05
39549	91.54	-7.26	-1.25	0.08	0.11	-0.64	0.04	-0.02	0.04
39550	92.67	-7.26	-1.25	0.07	0.12	-0.54	0.04	-0.02	0.03
39551	93.81	-7.26	-1.25	0.06	0.13	-0.44	0.04	-0.01	0.02
39552	94.95	-7.26	-1.25	0.05	0.13	-0.33	0.05	0.00	0.01
39553	96.09	-7.27	-1.25	0.05	0.14	-0.21	0.05	0.01	0.00
39554	79.03	-6.15	-1.25	0.14	0.08	-1.20	-0.01	0.03	0.01
39555	80.19	-6.15	-1.25	0.15	0.08	-1.20	-0.01	0.04	0.01
39556	81.36	-6.16	-1.25	0.16	0.08	-1.19	-0.01	0.05	0.02
39557	82.52	-6.16	-1.25	0.16	0.08	-1.18	-0.01	0.05	0.03
39558	83.68	-6.16	-1.25	0.17	0.09	-1.16	-0.01	0.04	0.03
39559	84.84	-6.16	-1.25	0.17	0.09	-1.13	0.00	0.03	0.04
39560	86.01	-6.16	-1.25	0.17	0.09	-1.08	0.00	0.02	0.05
39561	87.17	-6.17	-1.25	0.16	0.10	-1.02	0.01	0.00	0.05
39562	88.33	-6.17	-1.25	0.14	0.10	-0.94	0.02	-0.01	0.05
39563	89.50	-6.17	-1.25	0.12	0.11	-0.85	0.02	-0.02	0.05
39564	90.66	-6.17	-1.25	0.10	0.11	-0.75	0.03	-0.03	0.04
39565	91.82	-6.18	-1.25	0.08	0.12	-0.65	0.03	-0.03	0.04
39566	92.98	-6.18	-1.25	0.06	0.12	-0.54	0.04	-0.02	0.03
39567	94.15	-6.18	-1.25	0.05	0.13	-0.44	0.04	-0.01	0.02
39568	95.31	-6.18	-1.25	0.05	0.14	-0.33	0.04	0.00	0.01
39569	96.47	-6.18	-1.25	0.04	0.15	-0.20	0.04	0.01	0.00
39570	79.04	-5.05	-1.25	0.14	0.07	-1.20	-0.01	0.03	0.00
39571	80.23	-5.05	-1.25	0.14	0.07	-1.20	-0.01	0.04	0.01
39572	81.41	-5.06	-1.25	0.15	0.07	-1.20	-0.01	0.05	0.01
39573	82.59	-5.06	-1.25	0.16	0.08	-1.19	-0.01	0.06	0.02
39574	83.78	-5.06	-1.25	0.17	0.08	-1.17	-0.01	0.05	0.03
39575	84.96	-5.06	-1.25	0.17	0.09	-1.14	-0.01	0.04	0.03
39576	86.14	-5.06	-1.25	0.17	0.09	-1.10	0.00	0.02	0.04
39577	87.33	-5.07	-1.25	0.16	0.10	-1.03	0.01	0.00	0.04
39578	88.51	-5.07	-1.25	0.14	0.10	-0.95	0.01	-0.02	0.04
39579	89.69	-5.07	-1.25	0.12	0.11	-0.86	0.02	-0.03	0.04
39580	90.87	-5.07	-1.25	0.10	0.11	-0.76	0.02	-0.03	0.04
39581	92.06	-5.07	-1.25	0.08	0.12	-0.65	0.03	-0.03	0.03
39582	93.24	-5.08	-1.25	0.06	0.12	-0.54	0.03	-0.03	0.03
39583	94.42	-5.08	-1.25	0.05	0.13	-0.43	0.03	-0.02	0.02
39584	95.61	-5.08	-1.25	0.04	0.14	-0.32	0.03	-0.01	0.01
39585	96.79	-5.08	-1.25	0.04	0.15	-0.19	0.03	0.00	0.00
39586	79.05	-3.95	-1.25	0.13	0.06	-1.20	-0.01	0.03	0.00
39587	80.25	-3.95	-1.25	0.14	0.06	-1.20	-0.01	0.05	0.00
39588	81.45	-3.95	-1.25	0.15	0.07	-1.20	-0.01	0.06	0.01
39589	82.65	-3.95	-1.25	0.16	0.07	-1.20	-0.01	0.06	0.02
39590	83.85	-3.95	-1.25	0.17	0.08	-1.18	-0.01	0.06	0.02
39591	85.05	-3.95	-1.25	0.18	0.08	-1.15	-0.01	0.04	0.03
39592	86.25	-3.96	-1.25	0.17	0.09	-1.11	0.00	0.02	0.03
39593	87.45	-3.96	-1.25	0.16	0.09	-1.04	0.00	0.00	0.03
39594	88.65	-3.96	-1.25	0.14	0.10	-0.96	0.01	-0.02	0.03
39595	89.85	-3.96	-1.25	0.12	0.11	-0.87	0.01	-0.03	0.03
39596	91.05	-3.96	-1.25	0.10	0.11	-0.76	0.02	-0.04	0.03
39597	92.25	-3.96	-1.25	0.07	0.12	-0.65	0.02	-0.04	0.03
39598	93.45	-3.96	-1.25	0.06	0.13	-0.54	0.02	-0.03	0.02
39599	94.65	-3.96	-1.25	0.04	0.13	-0.43	0.02	-0.02	0.01
39600	95.85	-3.96	-1.25	0.04	0.14	-0.32	0.02	-0.01	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
39601	97.05	-3.96	-1.25	0.04	0.15	-0.18	0.03	0.00	0.00
39602	61.60	-7.27	1.75	0.00	0.09	-0.45	-0.04	-0.08	-0.02
39603	62.69	-7.27	1.75	0.02	0.08	-0.52	-0.03	-0.09	-0.01
39604	63.77	-7.26	1.75	0.04	0.09	-0.62	-0.03	-0.08	0.00
39605	64.86	-7.26	1.75	0.06	0.08	-0.71	-0.03	-0.07	0.01
39606	65.95	-7.26	1.75	0.07	0.08	-0.79	-0.03	-0.06	0.02
39607	67.03	-7.26	1.75	0.09	0.08	-0.87	-0.03	-0.06	0.02
39608	68.12	-7.26	1.75	0.11	0.08	-0.94	-0.02	-0.05	0.03
39609	69.21	-7.26	1.75	0.13	0.08	-1.01	-0.02	-0.05	0.03
39610	70.30	-7.26	1.75	0.14	0.08	-1.07	-0.01	-0.05	0.03
39611	71.38	-7.26	1.75	0.16	0.07	-1.12	-0.01	-0.04	0.04
39612	72.47	-7.26	1.75	0.16	0.07	-1.15	-0.01	-0.03	0.04
39613	73.56	-7.25	1.75	0.17	0.07	-1.18	-0.01	-0.03	0.04
39614	74.64	-7.25	1.75	0.17	0.07	-1.20	0.00	-0.02	0.04
39615	75.73	-7.25	1.75	0.17	0.07	-1.21	0.00	-0.01	0.04
39616	76.82	-7.25	1.75	0.16	0.07	-1.22	0.00	0.00	0.04
39617	77.91	-7.25	1.75	0.16	0.07	-1.22	0.00	0.01	0.04
39618	61.20	-6.19	1.74	0.00	0.09	-0.47	-0.03	-0.07	0.00
39619	62.31	-6.19	1.74	0.01	0.09	-0.51	-0.03	-0.08	0.00
39620	63.43	-6.18	1.74	0.03	0.09	-0.61	-0.03	-0.07	0.00
39621	64.54	-6.18	1.75	0.05	0.08	-0.70	-0.02	-0.06	0.01
39622	65.65	-6.18	1.75	0.07	0.08	-0.78	-0.02	-0.05	0.02
39623	66.76	-6.18	1.75	0.09	0.08	-0.87	-0.02	-0.05	0.02
39624	67.88	-6.17	1.75	0.11	0.08	-0.94	-0.02	-0.05	0.03
39625	68.99	-6.17	1.75	0.13	0.07	-1.01	-0.01	-0.05	0.03
39626	70.10	-6.17	1.75	0.14	0.07	-1.07	-0.01	-0.04	0.03
39627	71.22	-6.17	1.75	0.16	0.07	-1.12	-0.01	-0.04	0.03
39628	72.33	-6.16	1.75	0.16	0.07	-1.16	0.00	-0.03	0.04
39629	73.44	-6.16	1.75	0.17	0.07	-1.19	0.00	-0.03	0.04
39630	74.55	-6.16	1.75	0.17	0.06	-1.21	0.00	-0.02	0.04
39631	75.67	-6.16	1.75	0.16	0.06	-1.22	0.00	-0.01	0.04
39632	76.78	-6.15	1.75	0.16	0.06	-1.23	0.00	0.00	0.04
39633	77.89	-6.15	1.75	0.16	0.06	-1.22	0.00	0.01	0.04
39634	60.86	-5.09	1.74	-0.01	0.08	-0.47	-0.03	-0.06	0.00
39635	62.00	-5.08	1.74	0.00	0.09	-0.50	-0.02	-0.07	0.00
39636	63.13	-5.08	1.74	0.02	0.09	-0.60	-0.02	-0.06	0.01
39637	64.27	-5.08	1.75	0.04	0.08	-0.69	-0.02	-0.06	0.01
39638	65.40	-5.08	1.75	0.06	0.08	-0.78	-0.02	-0.05	0.02
39639	66.54	-5.07	1.75	0.08	0.08	-0.86	-0.01	-0.05	0.02
39640	67.67	-5.07	1.75	0.11	0.07	-0.94	-0.01	-0.05	0.02
39641	68.81	-5.07	1.75	0.13	0.07	-1.01	-0.01	-0.05	0.03
39642	69.94	-5.07	1.75	0.14	0.07	-1.07	-0.01	-0.04	0.03
39643	71.08	-5.07	1.75	0.16	0.06	-1.12	0.00	-0.04	0.03
39644	72.21	-5.06	1.75	0.16	0.06	-1.16	0.00	-0.04	0.03
39645	73.34	-5.06	1.75	0.17	0.06	-1.19	0.00	-0.03	0.03
39646	74.48	-5.06	1.75	0.17	0.06	-1.21	0.00	-0.02	0.03
39647	75.61	-5.06	1.75	0.16	0.06	-1.22	0.00	-0.01	0.03
39648	76.75	-5.05	1.75	0.16	0.06	-1.23	0.00	0.00	0.03
39649	77.88	-5.05	1.75	0.16	0.06	-1.23	0.00	0.01	0.03
39650	60.59	-3.97	1.75	-0.02	0.08	-0.43	-0.02	-0.07	0.00
39651	61.75	-3.96	1.75	-0.01	0.08	-0.49	-0.02	-0.07	0.00
39652	62.90	-3.96	1.75	0.01	0.08	-0.59	-0.01	-0.06	0.01
39653	64.05	-3.96	1.75	0.03	0.08	-0.68	-0.01	-0.05	0.01
39654	65.20	-3.96	1.75	0.05	0.08	-0.77	-0.01	-0.05	0.02
39655	66.35	-3.96	1.75	0.08	0.08	-0.86	-0.01	-0.05	0.02
39656	67.51	-3.96	1.75	0.10	0.07	-0.94	-0.01	-0.05	0.02
39657	68.66	-3.96	1.75	0.12	0.07	-1.01	-0.01	-0.05	0.02
39658	69.81	-3.96	1.75	0.14	0.06	-1.07	0.00	-0.04	0.02
39659	70.96	-3.96	1.75	0.16	0.06	-1.13	0.00	-0.04	0.02
39660	72.11	-3.96	1.75	0.16	0.06	-1.17	0.00	-0.04	0.03
39661	73.27	-3.95	1.75	0.17	0.05	-1.19	0.00	-0.03	0.03
39662	74.42	-3.95	1.75	0.16	0.05	-1.21	0.00	-0.02	0.03
39663	75.57	-3.95	1.75	0.16	0.05	-1.22	0.00	-0.01	0.03
39664	76.72	-3.95	1.75	0.16	0.05	-1.23	0.00	0.00	0.03
39665	77.87	-3.95	1.75	0.16	0.05	-1.23	0.00	0.01	0.03
39666	61.21	-7.27	0.24	-0.01	0.12	-0.38	-0.04	-0.06	0.00
39667	62.32	-7.27	0.24	0.02	0.10	-0.48	-0.04	-0.05	0.00
39668	63.43	-7.27	0.24	0.04	0.10	-0.57	-0.04	-0.04	0.00
39669	64.54	-7.26	0.24	0.06	0.10	-0.67	-0.03	-0.03	0.01
39670	65.66	-7.26	0.24	0.08	0.10	-0.76	-0.03	-0.02	0.02
39671	66.77	-7.26	0.24	0.10	0.10	-0.84	-0.03	-0.02	0.03
39672	67.88	-7.26	0.25	0.12	0.09	-0.93	-0.02	-0.02	0.03
39673	68.99	-7.26	0.25	0.14	0.09	-1.00	-0.02	-0.02	0.03
39674	70.11	-7.26	0.25	0.15	0.09	-1.06	-0.01	-0.02	0.04
39675	71.22	-7.26	0.25	0.16	0.09	-1.11	-0.01	-0.02	0.04
39676	72.33	-7.26	0.25	0.17	0.09	-1.15	-0.01	-0.02	0.04
39677	73.44	-7.26	0.25	0.17	0.09	-1.18	0.00	-0.02	0.03
39678	74.56	-7.25	0.25	0.17	0.08	-1.20	0.00	-0.02	0.03
39679	75.67	-7.25	0.25	0.17	0.08	-1.21	0.00	-0.01	0.03
39680	76.78	-7.25	0.25	0.16	0.08	-1.21	0.00	0.00	0.03
39681	77.89	-7.25	0.25	0.16	0.08	-1.21	0.00	0.01	0.03
39682	60.82	-6.19	0.23	0.00	0.12	-0.39	-0.04	-0.07	-0.01
39683	61.96	-6.19	0.23	0.01	0.10	-0.48	-0.03	-0.04	0.00
39684	63.09	-6.18	0.23	0.03	0.10	-0.56	-0.03	-0.03	0.01
39685	64.23	-6.18	0.24	0.05	0.10	-0.66	-0.03	-0.02	0.01
39686	65.37	-6.18	0.24	0.07	0.10	-0.76	-0.02	-0.02	0.02
39687	66.51	-6.18	0.24	0.09	0.09	-0.85	-0.02	-0.01	0.02
39688	67.64	-6.17	0.24	0.12	0.09	-0.93	-0.02	-0.01	0.03
39689	68.78	-6.17	0.24	0.14	0.09	-1.00	-0.01	-0.02	0.03
39690	69.92	-6.17	0.24	0.15	0.09	-1.07	-0.01	-0.02	0.03
39691	71.06	-6.17	0.24	0.16	0.08	-1.12	-0.01	-0.02	0.03
39692	72.19	-6.16	0.24	0.17	0.08	-1.16	0.00	-0.03	0.03
39693	73.33	-6.16	0.24	0.17	0.08	-1.19	0.00	-0.02	0.03
39694	74.47	-6.16	0.25	0.17	0.08	-1.20	0.00	-0.02	0.03
39695	75.61	-6.16	0.25	0.16	0.08	-1.21	0.00	-0.01	0.02
39696	76.74	-6.15	0.25	0.16	0.08	-1.22	0.00	0.00	0.02
39697	77.88	-6.15	0.25	0.16	0.07	-1.22	0.00	0.01	0.02
39698	60.49	-5.09	0.23	-0.01	0.11	-0.38	-0.03	-0.06	-0.01
39699	61.65	-5.09	0.23	0.00	0.10	-0.47	-0.02	-0.04	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
39700	62.81	-5.08	0.23	0.02	0.10	-0.56	-0.02	-0.03	0.01
39701	63.97	-5.08	0.24	0.04	0.10	-0.66	-0.02	-0.02	0.01
39702	65.13	-5.08	0.24	0.06	0.10	-0.75	-0.02	-0.01	0.02
39703	66.28	-5.08	0.24	0.09	0.09	-0.84	-0.01	-0.01	0.02
39704	67.44	-5.07	0.24	0.11	0.09	-0.93	-0.01	-0.01	0.02
39705	68.60	-5.07	0.24	0.13	0.09	-1.01	-0.01	-0.02	0.03
39706	69.76	-5.07	0.24	0.15	0.08	-1.07	-0.01	-0.02	0.03
39707	70.92	-5.07	0.24	0.16	0.08	-1.13	0.00	-0.03	0.03
39708	72.08	-5.06	0.24	0.17	0.07	-1.16	0.00	-0.03	0.02
39709	73.24	-5.06	0.24	0.17	0.07	-1.19	0.00	-0.03	0.02
39710	74.39	-5.06	0.25	0.17	0.07	-1.21	0.00	-0.02	0.02
39711	75.55	-5.06	0.25	0.16	0.07	-1.22	0.00	-0.01	0.02
39712	76.71	-5.05	0.25	0.16	0.07	-1.22	0.00	0.00	0.02
39713	77.87	-5.05	0.25	0.16	0.07	-1.22	0.00	0.01	0.02
39714	60.22	-3.97	0.24	-0.02	0.10	-0.37	-0.02	-0.05	-0.01
39715	61.40	-3.96	0.24	-0.01	0.10	-0.46	-0.02	-0.04	0.00
39716	62.58	-3.96	0.24	0.01	0.10	-0.55	-0.02	-0.03	0.01
39717	63.75	-3.96	0.24	0.03	0.10	-0.65	-0.01	-0.02	0.01
39718	64.93	-3.96	0.24	0.06	0.09	-0.75	-0.01	-0.01	0.01
39719	66.10	-3.96	0.24	0.08	0.09	-0.84	-0.01	-0.01	0.02
39720	67.28	-3.96	0.25	0.11	0.09	-0.93	-0.01	-0.01	0.02
39721	68.46	-3.96	0.25	0.13	0.08	-1.01	-0.01	-0.02	0.02
39722	69.63	-3.96	0.25	0.15	0.08	-1.07	0.00	-0.02	0.02
39723	70.81	-3.96	0.25	0.16	0.07	-1.13	0.00	-0.03	0.02
39724	71.98	-3.96	0.25	0.17	0.07	-1.17	0.00	-0.03	0.02
39725	73.16	-3.95	0.25	0.17	0.06	-1.19	0.00	-0.03	0.02
39726	74.33	-3.95	0.25	0.16	0.06	-1.21	0.00	-0.02	0.02
39727	75.51	-3.95	0.25	0.16	0.06	-1.22	0.00	-0.02	0.01
39728	76.69	-3.95	0.25	0.15	0.06	-1.22	0.00	0.00	0.01
39729	77.86	-3.95	0.25	0.15	0.06	-1.22	0.00	0.01	0.01
39730	60.82	-7.27	-1.26	-0.01	0.13	-0.32	-0.04	-0.04	0.01
39731	61.95	-7.27	-1.26	0.01	0.11	-0.42	-0.04	-0.02	0.00
39732	63.09	-7.27	-1.26	0.03	0.11	-0.52	-0.04	0.00	0.01
39733	64.23	-7.26	-1.26	0.05	0.11	-0.62	-0.04	0.01	0.02
39734	65.37	-7.26	-1.26	0.07	0.11	-0.73	-0.03	0.02	0.02
39735	66.50	-7.26	-1.26	0.10	0.11	-0.82	-0.03	0.02	0.03
39736	67.64	-7.26	-1.26	0.12	0.10	-0.92	-0.02	0.02	0.04
39737	68.78	-7.26	-1.26	0.14	0.10	-1.00	-0.02	0.01	0.04
39738	69.92	-7.26	-1.26	0.16	0.10	-1.07	-0.01	0.00	0.04
39739	71.06	-7.26	-1.26	0.17	0.10	-1.12	0.00	-0.01	0.04
39740	72.19	-7.26	-1.25	0.17	0.10	-1.16	0.00	-0.02	0.03
39741	73.33	-7.26	-1.25	0.17	0.10	-1.19	0.00	-0.02	0.03
39742	74.47	-7.25	-1.25	0.16	0.09	-1.20	0.00	-0.02	0.02
39743	75.61	-7.25	-1.25	0.16	0.09	-1.20	0.00	-0.02	0.02
39744	76.74	-7.25	-1.25	0.15	0.09	-1.20	0.00	0.00	0.02
39745	77.88	-7.25	-1.25	0.15	0.09	-1.20	0.00	0.01	0.02
39746	60.44	-6.19	-1.28	-0.01	0.13	-0.32	-0.04	-0.06	0.00
39747	61.60	-6.19	-1.28	0.01	0.12	-0.41	-0.03	-0.02	0.00
39748	62.76	-6.19	-1.28	0.02	0.11	-0.52	-0.03	0.00	0.01
39749	63.92	-6.18	-1.27	0.04	0.11	-0.62	-0.03	0.01	0.01
39750	65.09	-6.18	-1.27	0.07	0.11	-0.73	-0.02	0.02	0.02
39751	66.25	-6.18	-1.27	0.09	0.11	-0.83	-0.02	0.03	0.03
39752	67.41	-6.18	-1.27	0.12	0.10	-0.92	-0.02	0.02	0.03
39753	68.57	-6.17	-1.27	0.14	0.10	-1.01	-0.01	0.02	0.03
39754	69.73	-6.17	-1.26	0.16	0.10	-1.08	-0.01	0.00	0.03
39755	70.90	-6.17	-1.26	0.17	0.09	-1.13	0.00	-0.01	0.03
39756	72.06	-6.16	-1.26	0.17	0.09	-1.17	0.00	-0.02	0.02
39757	73.22	-6.16	-1.26	0.17	0.09	-1.20	0.00	-0.03	0.02
39758	74.38	-6.16	-1.26	0.16	0.08	-1.21	0.00	-0.03	0.01
39759	75.54	-6.16	-1.25	0.15	0.08	-1.21	0.00	-0.02	0.01
39760	76.71	-6.15	-1.25	0.14	0.08	-1.21	0.00	-0.01	0.01
39761	77.87	-6.15	-1.25	0.14	0.08	-1.21	0.00	0.01	0.01
39762	60.12	-5.09	-1.28	-0.01	0.13	-0.31	-0.03	-0.06	-0.01
39763	61.30	-5.09	-1.28	0.00	0.12	-0.41	-0.02	-0.02	0.00
39764	62.48	-5.08	-1.28	0.01	0.11	-0.52	-0.02	0.00	0.01
39765	63.67	-5.08	-1.27	0.03	0.11	-0.62	-0.02	0.02	0.01
39766	64.85	-5.08	-1.27	0.06	0.11	-0.73	-0.02	0.03	0.02
39767	66.03	-5.08	-1.27	0.09	0.10	-0.83	-0.02	0.03	0.02
39768	67.21	-5.07	-1.27	0.11	0.10	-0.93	-0.01	0.03	0.02
39769	68.40	-5.07	-1.27	0.14	0.09	-1.01	-0.01	0.02	0.02
39770	69.58	-5.07	-1.26	0.16	0.09	-1.08	0.00	0.00	0.02
39771	70.76	-5.07	-1.26	0.17	0.08	-1.14	0.00	-0.01	0.02
39772	71.95	-5.06	-1.26	0.17	0.08	-1.18	0.00	-0.02	0.02
39773	73.13	-5.06	-1.26	0.17	0.08	-1.20	0.00	-0.03	0.01
39774	74.31	-5.06	-1.26	0.16	0.07	-1.21	0.00	-0.03	0.01
39775	75.49	-5.06	-1.25	0.15	0.07	-1.21	0.00	-0.02	0.00
39776	76.68	-5.05	-1.25	0.14	0.07	-1.21	0.00	-0.01	0.00
39777	77.86	-5.05	-1.25	0.14	0.07	-1.20	0.00	0.01	0.00
39778	59.85	-3.97	-1.26	-0.03	0.12	-0.32	-0.02	-0.04	-0.02
39779	61.05	-3.97	-1.26	-0.02	0.12	-0.41	-0.01	-0.01	0.00
39780	62.25	-3.96	-1.26	0.00	0.11	-0.51	-0.02	0.01	0.00
39781	63.45	-3.96	-1.26	0.03	0.11	-0.62	-0.02	0.02	0.01
39782	64.65	-3.96	-1.26	0.05	0.10	-0.72	-0.01	0.03	0.01
39783	65.85	-3.96	-1.26	0.08	0.10	-0.83	-0.01	0.03	0.01
39784	67.05	-3.96	-1.26	0.11	0.09	-0.93	-0.01	0.03	0.02
39785	68.25	-3.96	-1.26	0.14	0.09	-1.01	0.00	0.02	0.02
39786	69.45	-3.96	-1.26	0.15	0.08	-1.09	0.00	0.00	0.01
39787	70.65	-3.96	-1.26	0.17	0.08	-1.14	0.00	-0.01	0.01
39788	71.85	-3.96	-1.25	0.17	0.07	-1.18	0.00	-0.03	0.01
39789	73.05	-3.95	-1.25	0.16	0.07	-1.20	0.00	-0.03	0.01
39790	74.25	-3.95	-1.25	0.16	0.06	-1.21	0.00	-0.03	0.00
39791	75.45	-3.95	-1.25	0.15	0.06	-1.21	0.00	-0.02	0.00
39792	76.65	-3.95	-1.25	0.14	0.06	-1.20	0.00	-0.01	0.00
39793	77.85	-3.95	-1.25	0.13	0.06	-1.20	0.00	0.01	0.00
39794	78.97	-8.70	1.75	0.16	0.08	-1.20	0.00	0.02	0.04
39795	80.02	-8.70	1.75	0.16	0.08	-1.18	0.00	0.03	0.04
39796	81.06	-8.70	1.75	0.17	0.08	-1.17	0.00	0.04	0.04
39797	82.11	-8.70	1.75	0.16	0.08	-1.15	0.00	0.04	0.04
39798	83.16	-8.70	1.75	0.16	0.08	-1.12	0.01	0.05	0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
39799	84.20	-8.70	1.75	0.16	0.08	-1.08	0.01	0.05	0.04
39800	85.25	-8.70	1.75	0.15	0.08	-1.03	0.02	0.05	0.04
39801	86.29	-8.70	1.75	0.14	0.08	-0.98	0.02	0.05	0.04
39802	87.34	-8.70	1.75	0.13	0.08	-0.92	0.03	0.05	0.04
39803	88.38	-8.70	1.75	0.11	0.08	-0.85	0.03	0.05	0.03
39804	89.43	-8.70	1.75	0.10	0.09	-0.78	0.04	0.05	0.03
39805	90.47	-8.70	1.75	0.08	0.09	-0.70	0.04	0.05	0.02
39806	91.52	-8.70	1.75	0.06	0.09	-0.62	0.05	0.05	0.02
39807	92.57	-8.70	1.75	0.04	0.09	-0.54	0.05	0.06	0.01
39808	93.61	-8.70	1.75	0.03	0.09	-0.46	0.06	0.06	0.00
39809	94.66	-8.70	1.75	0.01	0.10	-0.39	0.06	0.08	-0.02
39810	78.98	-8.10	1.75	0.16	0.07	-1.20	0.00	0.02	0.04
39811	80.05	-8.10	1.75	0.16	0.07	-1.19	0.00	0.03	0.04
39812	81.11	-8.10	1.75	0.17	0.08	-1.18	0.00	0.04	0.04
39813	82.18	-8.10	1.75	0.17	0.08	-1.16	0.00	0.04	0.04
39814	83.24	-8.10	1.75	0.16	0.08	-1.13	0.00	0.05	0.04
39815	84.30	-8.10	1.75	0.16	0.08	-1.09	0.01	0.05	0.04
39816	85.37	-8.10	1.75	0.15	0.08	-1.04	0.01	0.05	0.04
39817	86.43	-8.10	1.75	0.14	0.08	-0.99	0.02	0.05	0.04
39818	87.50	-8.10	1.75	0.13	0.08	-0.92	0.02	0.05	0.04
39819	88.56	-8.10	1.75	0.11	0.09	-0.85	0.03	0.05	0.03
39820	89.63	-8.10	1.75	0.10	0.09	-0.78	0.04	0.05	0.03
39821	90.69	-8.10	1.75	0.08	0.09	-0.70	0.04	0.05	0.03
39822	91.75	-8.10	1.75	0.06	0.09	-0.62	0.05	0.05	0.02
39823	92.82	-8.10	1.75	0.04	0.10	-0.54	0.05	0.05	0.01
39824	93.88	-8.10	1.75	0.02	0.10	-0.46	0.05	0.06	0.00
39825	94.95	-8.10	1.75	0.01	0.10	-0.38	0.05	0.07	-0.01
39826	78.99	-8.70	0.25	0.16	0.09	-1.19	0.00	0.02	0.04
39827	80.06	-8.70	0.25	0.17	0.09	-1.18	0.00	0.03	0.04
39828	81.13	-8.70	0.25	0.17	0.09	-1.16	0.00	0.03	0.04
39829	82.20	-8.70	0.25	0.17	0.09	-1.14	0.00	0.04	0.04
39830	83.27	-8.70	0.25	0.17	0.09	-1.11	0.00	0.04	0.04
39831	84.35	-8.70	0.25	0.17	0.09	-1.07	0.01	0.04	0.05
39832	85.42	-8.70	0.25	0.16	0.09	-1.02	0.01	0.03	0.05
39833	86.49	-8.70	0.25	0.15	0.09	-0.97	0.02	0.03	0.05
39834	87.56	-8.70	0.25	0.14	0.09	-0.90	0.03	0.02	0.05
39835	88.63	-8.70	0.25	0.12	0.10	-0.83	0.03	0.02	0.04
39836	89.71	-8.70	0.25	0.11	0.10	-0.75	0.04	0.02	0.04
39837	90.78	-8.70	0.25	0.09	0.10	-0.67	0.05	0.02	0.03
39838	91.85	-8.70	0.25	0.07	0.11	-0.58	0.05	0.02	0.03
39839	92.92	-8.70	0.25	0.06	0.11	-0.49	0.05	0.02	0.02
39840	93.99	-8.70	0.25	0.04	0.11	-0.40	0.06	0.03	0.00
39841	95.06	-8.70	0.25	0.02	0.11	-0.31	0.06	0.05	-0.01
39842	79.00	-8.10	0.25	0.16	0.09	-1.20	0.00	0.02	0.03
39843	80.09	-8.10	0.25	0.16	0.09	-1.19	0.00	0.03	0.04
39844	81.18	-8.10	0.25	0.17	0.09	-1.17	0.00	0.03	0.04
39845	82.27	-8.10	0.25	0.17	0.09	-1.15	0.00	0.04	0.04
39846	83.36	-8.10	0.25	0.17	0.09	-1.12	0.00	0.04	0.04
39847	84.45	-8.10	0.25	0.17	0.09	-1.08	0.01	0.04	0.05
39848	85.54	-8.10	0.25	0.16	0.09	-1.04	0.01	0.03	0.05
39849	86.63	-8.10	0.25	0.15	0.09	-0.98	0.02	0.03	0.05
39850	87.72	-8.10	0.25	0.14	0.10	-0.91	0.02	0.02	0.05
39851	88.81	-8.10	0.25	0.12	0.10	-0.84	0.03	0.02	0.04
39852	89.90	-8.10	0.25	0.10	0.10	-0.76	0.04	0.01	0.04
39853	90.99	-8.10	0.25	0.09	0.10	-0.67	0.04	0.01	0.03
39854	92.08	-8.10	0.25	0.07	0.11	-0.58	0.05	0.02	0.03
39855	93.17	-8.10	0.25	0.05	0.11	-0.49	0.05	0.02	0.02
39856	94.26	-8.10	0.25	0.04	0.11	-0.40	0.05	0.03	0.01
39857	95.35	-8.10	0.25	0.02	0.11	-0.31	0.06	0.05	-0.01
39858	79.00	-8.70	-1.25	0.15	0.10	-1.18	0.00	0.02	0.03
39859	80.10	-8.70	-1.25	0.16	0.10	-1.17	-0.01	0.03	0.03
39860	81.20	-8.70	-1.25	0.16	0.10	-1.16	-0.01	0.03	0.04
39861	82.29	-8.70	-1.25	0.17	0.10	-1.14	-0.01	0.03	0.04
39862	83.39	-8.70	-1.25	0.17	0.10	-1.12	0.00	0.03	0.05
39863	84.49	-8.70	-1.25	0.17	0.10	-1.08	0.00	0.02	0.05
39864	85.59	-8.70	-1.25	0.16	0.10	-1.03	0.01	0.01	0.06
39865	86.69	-8.70	-1.25	0.15	0.10	-0.97	0.02	0.00	0.06
39866	87.78	-8.70	-1.25	0.14	0.10	-0.90	0.03	-0.01	0.06
39867	88.88	-8.70	-1.25	0.12	0.10	-0.82	0.03	-0.01	0.05
39868	89.98	-8.70	-1.25	0.11	0.11	-0.73	0.04	-0.02	0.05
39869	91.08	-8.70	-1.25	0.09	0.11	-0.64	0.05	-0.02	0.04
39870	92.18	-8.70	-1.25	0.08	0.12	-0.54	0.05	-0.01	0.03
39871	93.28	-8.70	-1.25	0.06	0.12	-0.44	0.05	0.00	0.02
39872	94.37	-8.70	-1.25	0.06	0.13	-0.34	0.05	0.01	0.01
39873	95.47	-8.70	-1.25	0.05	0.14	-0.22	0.06	0.02	0.00
39874	79.01	-8.10	-1.25	0.15	0.10	-1.19	-0.01	0.02	0.02
39875	80.12	-8.10	-1.25	0.15	0.10	-1.18	-0.01	0.03	0.03
39876	81.24	-8.10	-1.25	0.16	0.10	-1.17	-0.01	0.04	0.03
39877	82.36	-8.10	-1.25	0.16	0.10	-1.16	-0.01	0.04	0.04
39878	83.47	-8.10	-1.25	0.17	0.10	-1.13	0.00	0.03	0.04
39879	84.59	-8.10	-1.25	0.17	0.10	-1.09	0.00	0.03	0.05
39880	85.70	-8.10	-1.25	0.16	0.10	-1.04	0.01	0.01	0.05
39881	86.82	-8.10	-1.25	0.15	0.10	-0.98	0.02	0.00	0.06
39882	87.94	-8.10	-1.25	0.14	0.10	-0.91	0.02	-0.01	0.06
39883	89.05	-8.10	-1.25	0.12	0.11	-0.82	0.03	-0.02	0.05
39884	90.17	-8.10	-1.25	0.11	0.11	-0.73	0.04	-0.02	0.05
39885	91.28	-8.10	-1.25	0.09	0.11	-0.64	0.04	-0.02	0.04
39886	92.40	-8.10	-1.25	0.07	0.12	-0.54	0.05	-0.01	0.03
39887	93.52	-8.10	-1.25	0.06	0.12	-0.44	0.05	-0.01	0.02
39888	94.63	-8.10	-1.25	0.05	0.13	-0.34	0.05	0.00	0.01
39889	95.75	-8.10	-1.25	0.05	0.14	-0.21	0.05	0.01	0.00
39890	62.24	-8.70	1.75	0.04	0.07	-0.43	-0.04	-0.11	-0.01
39891	63.29	-8.70	1.75	0.05	0.08	-0.54	-0.05	-0.10	-0.01
39892	64.33	-8.70	1.75	0.06	0.08	-0.64	-0.05	-0.09	0.00
39893	65.38	-8.70	1.75	0.07	0.08	-0.72	-0.04	-0.07	0.01
39894	66.43	-8.70	1.75	0.08	0.08	-0.80	-0.04	-0.06	0.02
39895	67.47	-8.70	1.75	0.10	0.08	-0.87	-0.04	-0.06	0.02
39896	68.52	-8.70	1.75	0.12	0.08	-0.94	-0.03	-0.05	0.03
39897	69.56	-8.70	1.75	0.13	0.08	-1.00	-0.03	-0.05	0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
39898	70.61	-8.70	1.75	0.15	0.08	-1.06	-0.02	-0.05	0.03
39899	71.65	-8.70	1.75	0.16	0.08	-1.10	-0.02	-0.04	0.04
39900	72.70	-8.70	1.75	0.16	0.08	-1.14	-0.01	-0.03	0.04
39901	73.74	-8.70	1.75	0.17	0.08	-1.17	-0.01	-0.02	0.04
39902	74.79	-8.70	1.75	0.17	0.08	-1.19	-0.01	-0.02	0.04
39903	75.84	-8.70	1.75	0.17	0.08	-1.20	-0.01	-0.01	0.04
39904	76.88	-8.70	1.75	0.17	0.08	-1.20	0.00	0.00	0.04
39905	77.93	-8.70	1.75	0.17	0.08	-1.20	0.00	0.01	0.04
39906	61.95	-8.10	1.75	0.01	0.07	-0.43	-0.03	-0.10	-0.02
39907	63.02	-8.10	1.75	0.04	0.08	-0.53	-0.04	-0.10	-0.01
39908	64.08	-8.10	1.75	0.05	0.08	-0.63	-0.04	-0.08	0.00
39909	65.15	-8.10	1.75	0.06	0.08	-0.72	-0.04	-0.07	0.01
39910	66.21	-8.10	1.75	0.08	0.08	-0.80	-0.04	-0.06	0.02
39911	67.27	-8.10	1.75	0.10	0.08	-0.87	-0.03	-0.06	0.02
39912	68.34	-8.10	1.75	0.11	0.08	-0.94	-0.03	-0.05	0.03
39913	69.40	-8.10	1.75	0.13	0.08	-1.01	-0.02	-0.05	0.03
39914	70.47	-8.10	1.75	0.15	0.08	-1.06	-0.02	-0.05	0.04
39915	71.53	-8.10	1.75	0.16	0.08	-1.11	-0.01	-0.04	0.04
39916	72.60	-8.10	1.75	0.16	0.08	-1.15	-0.01	-0.03	0.04
39917	73.66	-8.10	1.75	0.17	0.07	-1.17	-0.01	-0.03	0.04
39918	74.72	-8.10	1.75	0.17	0.07	-1.19	-0.01	-0.02	0.04
39919	75.79	-8.10	1.75	0.17	0.07	-1.21	-0.01	-0.01	0.04
39920	76.85	-8.10	1.75	0.17	0.07	-1.21	0.00	0.00	0.04
39921	77.92	-8.10	1.75	0.16	0.07	-1.21	0.00	0.01	0.04
39922	61.84	-8.70	0.25	0.02	0.07	-0.40	-0.04	-0.06	-0.02
39923	62.91	-8.70	0.25	0.03	0.10	-0.48	-0.05	-0.06	-0.01
39924	63.98	-8.70	0.25	0.05	0.10	-0.58	-0.05	-0.05	0.00
39925	65.05	-8.70	0.25	0.07	0.10	-0.67	-0.05	-0.04	0.01
39926	66.12	-8.70	0.25	0.09	0.10	-0.76	-0.04	-0.03	0.02
39927	67.19	-8.70	0.25	0.11	0.09	-0.84	-0.04	-0.02	0.03
39928	68.27	-8.70	0.25	0.12	0.09	-0.92	-0.03	-0.02	0.03
39929	69.34	-8.70	0.25	0.14	0.09	-0.98	-0.02	-0.02	0.04
39930	70.41	-8.70	0.25	0.15	0.09	-1.04	-0.02	-0.02	0.04
39931	71.48	-8.70	0.25	0.16	0.09	-1.09	-0.01	-0.02	0.04
39932	72.55	-8.70	0.25	0.17	0.09	-1.13	-0.01	-0.02	0.04
39933	73.63	-8.70	0.25	0.17	0.09	-1.16	-0.01	-0.02	0.04
39934	74.70	-8.70	0.25	0.17	0.09	-1.17	0.00	-0.01	0.04
39935	75.77	-8.70	0.25	0.17	0.09	-1.19	0.00	-0.01	0.04
39936	76.84	-8.70	0.25	0.17	0.09	-1.19	0.00	0.00	0.04
39937	77.91	-8.70	0.25	0.17	0.09	-1.19	0.00	0.01	0.04
39938	61.55	-8.10	0.25	0.00	0.08	-0.39	-0.03	-0.05	-0.01
39939	62.64	-8.10	0.25	0.02	0.10	-0.48	-0.05	-0.05	-0.01
39940	63.73	-8.10	0.25	0.04	0.10	-0.57	-0.04	-0.05	0.00
39941	64.82	-8.10	0.25	0.06	0.10	-0.67	-0.04	-0.03	0.01
39942	65.91	-8.10	0.25	0.08	0.10	-0.76	-0.04	-0.03	0.02
39943	67.00	-8.10	0.25	0.10	0.10	-0.84	-0.03	-0.02	0.03
39944	68.09	-8.10	0.25	0.12	0.09	-0.92	-0.03	-0.02	0.03
39945	69.18	-8.10	0.25	0.14	0.09	-0.99	-0.02	-0.02	0.04
39946	70.27	-8.10	0.25	0.15	0.09	-1.05	-0.02	-0.02	0.04
39947	71.36	-8.10	0.25	0.16	0.09	-1.10	-0.01	-0.02	0.04
39948	72.45	-8.10	0.25	0.17	0.09	-1.14	-0.01	-0.02	0.04
39949	73.54	-8.10	0.25	0.17	0.09	-1.17	-0.01	-0.02	0.04
39950	74.63	-8.10	0.25	0.17	0.09	-1.19	0.00	-0.02	0.04
39951	75.72	-8.10	0.25	0.17	0.09	-1.20	0.00	-0.01	0.03
39952	76.81	-8.10	0.25	0.16	0.09	-1.20	0.00	0.00	0.03
39953	77.90	-8.10	0.25	0.16	0.09	-1.20	0.00	0.01	0.03
39954	61.43	-8.70	-1.25	0.01	0.09	-0.35	-0.05	-0.02	-0.02
39955	62.53	-8.70	-1.25	0.02	0.12	-0.43	-0.05	-0.02	-0.01
39956	63.62	-8.70	-1.25	0.04	0.11	-0.52	-0.05	-0.01	0.01
39957	64.72	-8.70	-1.25	0.06	0.11	-0.62	-0.05	0.00	0.02
39958	65.82	-8.70	-1.25	0.08	0.11	-0.72	-0.04	0.01	0.03
39959	66.92	-8.70	-1.25	0.11	0.11	-0.81	-0.04	0.01	0.04
39960	68.02	-8.70	-1.25	0.13	0.11	-0.90	-0.03	0.01	0.04
39961	69.12	-8.70	-1.25	0.14	0.10	-0.98	-0.02	0.01	0.05
39962	70.21	-8.70	-1.25	0.16	0.10	-1.04	-0.02	0.00	0.05
39963	71.31	-8.70	-1.25	0.17	0.10	-1.09	-0.01	0.00	0.05
39964	72.41	-8.70	-1.25	0.17	0.10	-1.13	0.00	-0.01	0.04
39965	73.51	-8.70	-1.25	0.17	0.10	-1.16	0.00	-0.01	0.04
39966	74.61	-8.70	-1.25	0.17	0.10	-1.18	0.00	-0.01	0.03
39967	75.70	-8.70	-1.25	0.16	0.10	-1.19	0.00	-0.01	0.03
39968	76.80	-8.70	-1.25	0.16	0.10	-1.19	0.00	0.00	0.03
39969	77.90	-8.70	-1.25	0.15	0.10	-1.19	0.00	0.01	0.03
39970	61.15	-8.10	-1.25	-0.01	0.09	-0.34	-0.04	-0.02	0.00
39971	62.27	-8.10	-1.25	0.01	0.12	-0.42	-0.05	-0.02	0.00
39972	63.38	-8.10	-1.25	0.03	0.12	-0.52	-0.04	-0.01	0.01
39973	64.50	-8.10	-1.25	0.06	0.11	-0.62	-0.04	0.00	0.02
39974	65.62	-8.10	-1.25	0.08	0.11	-0.72	-0.04	0.01	0.03
39975	66.73	-8.10	-1.25	0.10	0.11	-0.82	-0.03	0.02	0.03
39976	67.85	-8.10	-1.25	0.12	0.11	-0.91	-0.03	0.02	0.04
39977	68.96	-8.10	-1.25	0.14	0.10	-0.99	-0.02	0.01	0.04
39978	70.08	-8.10	-1.25	0.16	0.10	-1.05	-0.01	0.00	0.04
39979	71.20	-8.10	-1.25	0.17	0.10	-1.11	-0.01	0.00	0.04
39980	72.31	-8.10	-1.25	0.17	0.10	-1.15	0.00	-0.01	0.04
39981	73.43	-8.10	-1.25	0.17	0.10	-1.17	0.00	-0.02	0.03
39982	74.54	-8.10	-1.25	0.16	0.10	-1.19	0.00	-0.02	0.03
39983	75.66	-8.10	-1.25	0.16	0.10	-1.20	0.00	-0.01	0.03
39984	76.78	-8.10	-1.25	0.15	0.10	-1.20	0.00	0.00	0.02
39985	77.89	-8.10	-1.25	0.15	0.10	-1.19	0.00	0.01	0.02
39986	67.47	-9.45	1.75	0.10	0.08	-0.85	-0.04	-0.06	0.02
39987	66.50	-9.41	1.75	0.08	0.08	-0.79	-0.05	-0.07	0.01
39988	65.53	-9.36	1.75	0.07	0.08	-0.72	-0.05	-0.08	0.00
39989	67.28	-10.34	1.75	0.09	0.07	-0.82	-0.05	-0.07	0.01
39990	66.43	-10.22	1.75	0.08	0.08	-0.76	-0.06	-0.07	0.00
39991	65.59	-10.08	1.75	0.07	0.08	-0.71	-0.06	-0.08	0.00
39992	67.10	-11.25	1.75	0.09	0.07	-0.78	-0.06	-0.07	-0.01
39993	66.38	-11.03	1.75	0.08	0.07	-0.73	-0.06	-0.08	-0.01
39994	65.67	-10.80	1.75	0.07	0.07	-0.69	-0.07	-0.09	-0.01
39995	77.92	-9.82	1.75	0.17	0.08	-1.18	0.00	0.01	0.04
39996	76.85	-9.80	1.75	0.17	0.08	-1.18	-0.01	0.00	0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
39997	75.79	-9.78	1.75	0.17	0.08	-1.17	-0.01	-0.01	0.04
39998	74.73	-9.76	1.75	0.17	0.08	-1.16	-0.01	-0.02	0.04
39999	73.68	-9.73	1.75	0.16	0.08	-1.14	-0.01	-0.03	0.03
40000	72.63	-9.69	1.75	0.16	0.08	-1.11	-0.02	-0.03	0.03
40001	71.58	-9.65	1.75	0.15	0.08	-1.07	-0.02	-0.04	0.03
40002	70.54	-9.61	1.75	0.14	0.08	-1.03	-0.03	-0.05	0.03
40003	69.51	-9.55	1.75	0.13	0.08	-0.98	-0.03	-0.05	0.03
40004	68.47	-9.50	1.75	0.11	0.08	-0.92	-0.04	-0.06	0.02
40005	77.89	-11.45	1.75	0.17	0.07	-1.13	0.00	0.01	0.03
40006	76.77	-11.41	1.75	0.17	0.07	-1.13	-0.01	0.00	0.02
40007	75.66	-11.36	1.75	0.17	0.07	-1.12	-0.01	-0.01	0.02
40008	74.56	-11.29	1.75	0.16	0.07	-1.11	-0.02	-0.02	0.02
40009	73.47	-11.20	1.75	0.16	0.07	-1.09	-0.02	-0.03	0.02
40010	72.39	-11.09	1.75	0.15	0.07	-1.06	-0.03	-0.04	0.02
40011	71.33	-10.97	1.75	0.15	0.07	-1.02	-0.03	-0.04	0.02
40012	70.28	-10.83	1.75	0.14	0.07	-0.98	-0.04	-0.05	0.02
40013	69.24	-10.67	1.75	0.12	0.07	-0.93	-0.04	-0.06	0.02
40014	68.21	-10.50	1.75	0.11	0.07	-0.87	-0.05	-0.06	0.01
40015	77.86	-13.09	1.75	0.16	0.06	-1.06	0.00	0.01	0.00
40016	76.69	-13.03	1.75	0.16	0.06	-1.06	-0.01	0.00	0.00
40017	75.54	-12.95	1.75	0.16	0.06	-1.05	-0.02	-0.01	0.00
40018	74.40	-12.83	1.75	0.16	0.06	-1.04	-0.02	-0.02	0.00
40019	73.28	-12.68	1.75	0.15	0.06	-1.02	-0.03	-0.03	0.00
40020	72.18	-12.51	1.75	0.15	0.06	-0.99	-0.03	-0.04	0.00
40021	71.10	-12.30	1.75	0.14	0.06	-0.96	-0.04	-0.05	0.00
40022	70.03	-12.06	1.75	0.13	0.06	-0.92	-0.05	-0.06	0.00
40023	68.99	-11.80	1.75	0.11	0.07	-0.87	-0.05	-0.06	0.00
40024	67.96	-11.51	1.75	0.10	0.07	-0.82	-0.06	-0.07	0.00
40025	77.84	-14.73	1.75	0.16	0.04	-0.96	0.00	0.01	-0.03
40026	76.64	-14.66	1.75	0.16	0.04	-0.97	-0.01	0.00	-0.03
40027	75.45	-14.55	1.75	0.16	0.04	-0.96	-0.02	-0.01	-0.03
40028	74.27	-14.39	1.75	0.15	0.04	-0.95	-0.03	-0.02	-0.03
40029	73.12	-14.19	1.75	0.15	0.04	-0.94	-0.04	-0.04	-0.03
40030	72.00	-13.94	1.75	0.14	0.05	-0.91	-0.04	-0.05	-0.03
40031	70.89	-13.65	1.75	0.13	0.05	-0.88	-0.05	-0.06	-0.03
40032	69.81	-13.32	1.75	0.12	0.05	-0.85	-0.06	-0.06	-0.03
40033	68.76	-12.95	1.75	0.10	0.06	-0.81	-0.06	-0.07	-0.03
40034	67.73	-12.54	1.75	0.09	0.06	-0.77	-0.07	-0.08	-0.03
40035	77.83	-16.37	1.75	0.15	0.01	-0.86	0.00	0.01	-0.07
40036	76.59	-16.30	1.75	0.15	0.01	-0.86	-0.01	-0.01	-0.07
40037	75.37	-16.16	1.75	0.15	0.01	-0.86	-0.02	-0.02	-0.07
40038	74.17	-15.96	1.75	0.14	0.01	-0.85	-0.03	-0.03	-0.07
40039	72.99	-15.70	1.75	0.14	0.02	-0.84	-0.04	-0.04	-0.07
40040	71.84	-15.39	1.75	0.13	0.02	-0.82	-0.05	-0.05	-0.07
40041	70.71	-15.02	1.75	0.12	0.03	-0.80	-0.06	-0.06	-0.07
40042	69.61	-14.59	1.75	0.11	0.03	-0.77	-0.07	-0.07	-0.06
40043	68.55	-14.11	1.75	0.10	0.04	-0.74	-0.07	-0.08	-0.06
40044	67.52	-13.57	1.75	0.08	0.05	-0.71	-0.08	-0.09	-0.06
40045	77.82	-18.02	1.75	0.14	-0.02	-0.74	0.00	0.00	-0.13
40046	76.57	-17.94	1.75	0.14	-0.02	-0.75	-0.02	-0.01	-0.13
40047	75.32	-17.78	1.75	0.14	-0.02	-0.75	-0.03	-0.02	-0.13
40048	74.10	-17.54	1.75	0.13	-0.02	-0.74	-0.04	-0.04	-0.13
40049	72.89	-17.23	1.75	0.13	-0.01	-0.74	-0.05	-0.05	-0.13
40050	71.71	-16.85	1.75	0.12	0.00	-0.73	-0.06	-0.06	-0.12
40051	70.56	-16.40	1.75	0.11	0.01	-0.71	-0.07	-0.08	-0.12
40052	69.44	-15.87	1.75	0.10	0.02	-0.70	-0.08	-0.09	-0.11
40053	68.36	-15.28	1.75	0.09	0.03	-0.68	-0.08	-0.09	-0.10
40054	67.33	-14.62	1.75	0.08	0.04	-0.65	-0.08	-0.10	-0.09
40055	62.67	-9.51	1.75	0.05	0.10	-0.47	-0.08	-0.11	-0.02
40056	63.26	-10.51	1.75	0.03	0.09	-0.52	-0.08	-0.11	-0.04
40057	63.90	-11.47	1.75	0.03	0.08	-0.55	-0.08	-0.11	-0.05
40058	63.62	-9.44	1.75	0.05	0.08	-0.56	-0.06	-0.10	-0.01
40059	64.03	-10.31	1.75	0.04	0.08	-0.58	-0.07	-0.10	-0.02
40060	64.47	-11.15	1.75	0.04	0.08	-0.60	-0.08	-0.10	-0.04
40061	64.57	-9.37	1.75	0.06	0.08	-0.65	-0.06	-0.09	-0.01
40062	64.79	-10.11	1.75	0.06	0.08	-0.65	-0.07	-0.09	-0.01
40063	65.04	-10.83	1.75	0.06	0.08	-0.65	-0.07	-0.09	-0.02
40064	66.37	-13.92	1.75	0.06	0.05	-0.63	-0.08	-0.11	-0.08
40065	66.62	-13.02	1.75	0.07	0.06	-0.68	-0.08	-0.09	-0.05
40066	66.88	-12.14	1.75	0.08	0.06	-0.73	-0.07	-0.08	-0.03
40067	65.48	-13.16	1.75	0.05	0.06	-0.61	-0.08	-0.11	-0.07
40068	65.83	-12.46	1.75	0.06	0.06	-0.65	-0.08	-0.10	-0.05
40069	66.18	-11.78	1.75	0.07	0.07	-0.70	-0.07	-0.09	-0.03
40070	64.65	-12.36	1.75	0.04	0.07	-0.58	-0.08	-0.11	-0.06
40071	65.08	-11.87	1.75	0.05	0.07	-0.62	-0.08	-0.10	-0.05
40072	65.51	-11.39	1.75	0.06	0.07	-0.66	-0.07	-0.09	-0.03
40073	67.19	-9.46	0.25	0.11	0.09	-0.82	-0.04	-0.03	0.03
40074	66.19	-9.42	0.25	0.09	0.09	-0.74	-0.05	-0.03	0.02
40075	65.19	-9.37	0.25	0.07	0.09	-0.66	-0.05	-0.04	0.01
40076	66.98	-10.39	0.25	0.10	0.09	-0.77	-0.05	-0.03	0.02
40077	66.11	-10.26	0.25	0.09	0.09	-0.71	-0.06	-0.04	0.01
40078	65.25	-10.12	0.25	0.07	0.09	-0.65	-0.06	-0.05	0.01
40079	66.79	-11.33	0.25	0.10	0.09	-0.72	-0.06	-0.04	0.01
40080	66.06	-11.10	0.25	0.08	0.09	-0.67	-0.06	-0.04	0.00
40081	65.33	-10.86	0.25	0.07	0.09	-0.62	-0.07	-0.05	0.00
40082	77.90	-9.85	0.25	0.17	0.09	-1.16	0.00	0.01	0.04
40083	76.81	-9.83	0.25	0.17	0.09	-1.16	0.00	0.00	0.04
40084	75.72	-9.81	0.25	0.17	0.09	-1.16	-0.01	-0.01	0.04
40085	74.63	-9.79	0.25	0.17	0.09	-1.14	-0.01	-0.01	0.04
40086	73.55	-9.76	0.25	0.17	0.09	-1.12	-0.01	-0.02	0.04
40087	72.48	-9.72	0.25	0.17	0.09	-1.09	-0.02	-0.02	0.04
40088	71.40	-9.68	0.25	0.16	0.09	-1.06	-0.02	-0.02	0.04
40089	70.34	-9.63	0.25	0.15	0.09	-1.01	-0.03	-0.02	0.04
40090	69.27	-9.57	0.25	0.14	0.09	-0.95	-0.03	-0.02	0.04
40091	68.22	-9.51	0.25	0.12	0.09	-0.89	-0.04	-0.02	0.03
40092	77.87	-11.54	0.25	0.17	0.09	-1.10	0.00	0.01	0.04
40093	76.72	-11.51	0.25	0.17	0.09	-1.10	-0.01	0.00	0.04
40094	75.58	-11.45	0.25	0.17	0.09	-1.10	-0.01	0.00	0.04
40095	74.45	-11.37	0.25	0.17	0.09	-1.08	-0.01	-0.01	0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
40096	73.33	-11.28	0.25	0.17	0.09	-1.06	-0.02	-0.02	0.04
40097	72.23	-11.17	0.25	0.16	0.09	-1.03	-0.02	-0.02	0.04
40098	71.14	-11.04	0.25	0.15	0.09	-0.99	-0.03	-0.02	0.04
40099	70.06	-10.89	0.25	0.14	0.09	-0.94	-0.04	-0.02	0.03
40100	68.99	-10.73	0.25	0.13	0.09	-0.89	-0.04	-0.03	0.03
40101	67.94	-10.55	0.25	0.12	0.09	-0.83	-0.05	-0.03	0.02
40102	77.85	-13.25	0.25	0.17	0.08	-1.02	0.00	0.01	0.03
40103	76.64	-13.19	0.25	0.17	0.08	-1.02	-0.01	0.00	0.03
40104	75.46	-13.10	0.25	0.17	0.08	-1.01	-0.01	0.00	0.03
40105	74.29	-12.98	0.25	0.17	0.08	-1.00	-0.02	-0.01	0.03
40106	73.14	-12.82	0.25	0.16	0.08	-0.98	-0.03	-0.02	0.03
40107	72.01	-12.64	0.25	0.16	0.08	-0.95	-0.03	-0.02	0.02
40108	70.89	-12.42	0.25	0.15	0.08	-0.91	-0.04	-0.03	0.02
40109	69.80	-12.18	0.25	0.14	0.08	-0.87	-0.05	-0.03	0.02
40110	68.73	-11.90	0.25	0.12	0.08	-0.82	-0.05	-0.03	0.02
40111	67.68	-11.60	0.25	0.11	0.08	-0.77	-0.06	-0.04	0.01
40112	77.83	-14.95	0.25	0.17	0.05	-0.91	0.00	0.01	0.00
40113	76.58	-14.88	0.25	0.17	0.06	-0.91	-0.01	0.00	0.00
40114	75.36	-14.76	0.25	0.17	0.06	-0.90	-0.02	-0.01	0.00
40115	74.16	-14.59	0.25	0.17	0.06	-0.89	-0.03	-0.01	0.00
40116	72.97	-14.38	0.25	0.16	0.06	-0.87	-0.04	-0.02	0.00
40117	71.81	-14.12	0.25	0.15	0.06	-0.85	-0.04	-0.03	0.00
40118	70.68	-13.82	0.25	0.14	0.06	-0.82	-0.05	-0.03	0.00
40119	69.57	-13.48	0.25	0.13	0.07	-0.78	-0.06	-0.04	0.00
40120	68.49	-13.09	0.25	0.12	0.07	-0.74	-0.06	-0.04	0.00
40121	67.44	-12.67	0.25	0.10	0.07	-0.70	-0.07	-0.05	-0.01
40122	77.81	-16.65	0.25	0.17	0.02	-0.78	0.00	0.01	-0.04
40123	76.54	-16.57	0.25	0.17	0.02	-0.78	-0.01	0.00	-0.04
40124	75.28	-16.43	0.25	0.16	0.03	-0.78	-0.02	-0.01	-0.04
40125	74.05	-16.22	0.25	0.16	0.03	-0.77	-0.03	-0.02	-0.04
40126	72.83	-15.96	0.25	0.15	0.03	-0.75	-0.04	-0.03	-0.04
40127	71.65	-15.63	0.25	0.15	0.04	-0.74	-0.05	-0.03	-0.04
40128	70.49	-15.24	0.25	0.13	0.04	-0.71	-0.06	-0.04	-0.04
40129	69.36	-14.80	0.25	0.12	0.05	-0.69	-0.07	-0.05	-0.04
40130	68.27	-14.30	0.25	0.11	0.05	-0.66	-0.08	-0.05	-0.04
40131	67.22	-13.74	0.25	0.09	0.06	-0.62	-0.08	-0.06	-0.04
40132	77.80	-18.36	0.25	0.16	-0.02	-0.64	0.00	0.00	-0.10
40133	76.51	-18.28	0.25	0.16	-0.02	-0.64	-0.02	-0.01	-0.10
40134	75.23	-18.11	0.25	0.16	-0.01	-0.64	-0.03	-0.02	-0.10
40135	73.97	-17.87	0.25	0.15	-0.01	-0.64	-0.04	-0.03	-0.10
40136	72.73	-17.54	0.25	0.14	0.00	-0.63	-0.05	-0.04	-0.10
40137	71.51	-17.15	0.25	0.14	0.01	-0.62	-0.06	-0.05	-0.10
40138	70.33	-16.67	0.25	0.13	0.01	-0.61	-0.07	-0.06	-0.09
40139	69.18	-16.13	0.25	0.11	0.02	-0.59	-0.08	-0.07	-0.09
40140	68.07	-15.51	0.25	0.10	0.03	-0.57	-0.09	-0.07	-0.08
40141	67.01	-14.83	0.25	0.09	0.04	-0.55	-0.09	-0.08	-0.08
40142	62.26	-9.53	0.25	0.04	0.10	-0.41	-0.08	-0.07	-0.04
40143	62.86	-10.56	0.25	0.03	0.10	-0.44	-0.08	-0.08	-0.04
40144	63.51	-11.56	0.25	0.04	0.09	-0.46	-0.08	-0.09	-0.05
40145	63.24	-9.45	0.25	0.04	0.09	-0.50	-0.06	-0.07	-0.01
40146	63.65	-10.35	0.25	0.05	0.09	-0.51	-0.07	-0.07	-0.02
40147	64.10	-11.22	0.25	0.05	0.09	-0.52	-0.08	-0.07	-0.03
40148	64.21	-9.38	0.25	0.06	0.10	-0.58	-0.06	-0.05	0.00
40149	64.43	-10.15	0.25	0.06	0.09	-0.58	-0.07	-0.06	0.00
40150	64.68	-10.90	0.25	0.06	0.09	-0.57	-0.07	-0.06	-0.01
40151	66.03	-14.10	0.25	0.07	0.05	-0.53	-0.09	-0.08	-0.07
40152	66.29	-13.17	0.25	0.08	0.07	-0.59	-0.08	-0.06	-0.04
40153	66.56	-12.26	0.25	0.09	0.08	-0.66	-0.07	-0.05	-0.01
40154	65.12	-13.31	0.25	0.06	0.07	-0.51	-0.09	-0.09	-0.06
40155	65.48	-12.59	0.25	0.07	0.07	-0.56	-0.08	-0.07	-0.03
40156	65.85	-11.88	0.25	0.08	0.08	-0.62	-0.07	-0.05	-0.01
40157	64.27	-12.48	0.25	0.05	0.08	-0.48	-0.09	-0.09	-0.06
40158	64.71	-11.97	0.25	0.06	0.08	-0.54	-0.08	-0.07	-0.03
40159	65.16	-11.48	0.25	0.07	0.09	-0.59	-0.07	-0.06	-0.01
40160	66.90	-9.48	-1.25	0.11	0.11	-0.78	-0.04	0.01	0.04
40161	65.88	-9.43	-1.25	0.09	0.11	-0.70	-0.05	0.01	0.03
40162	64.86	-9.39	-1.25	0.07	0.11	-0.61	-0.05	0.00	0.02
40163	66.69	-10.44	-1.25	0.10	0.10	-0.72	-0.05	0.00	0.03
40164	65.80	-10.31	-1.25	0.09	0.11	-0.66	-0.05	0.00	0.02
40165	64.92	-10.16	-1.25	0.07	0.11	-0.59	-0.06	-0.01	0.01
40166	66.49	-11.41	-1.25	0.10	0.10	-0.66	-0.06	-0.01	0.02
40167	65.74	-11.18	-1.25	0.09	0.10	-0.61	-0.06	-0.01	0.01
40168	64.99	-10.93	-1.25	0.07	0.11	-0.56	-0.06	-0.02	0.01
40169	77.89	-9.88	-1.25	0.16	0.10	-1.16	0.00	0.01	0.04
40170	76.77	-9.86	-1.25	0.16	0.11	-1.16	0.00	0.00	0.04
40171	75.65	-9.84	-1.25	0.16	0.11	-1.15	0.00	-0.01	0.04
40172	74.54	-9.82	-1.25	0.17	0.10	-1.14	0.00	-0.01	0.04
40173	73.43	-9.78	-1.25	0.17	0.10	-1.12	-0.01	-0.01	0.05
40174	72.32	-9.74	-1.25	0.17	0.10	-1.09	-0.01	-0.01	0.05
40175	71.23	-9.70	-1.25	0.16	0.10	-1.05	-0.02	0.00	0.05
40176	70.13	-9.65	-1.25	0.15	0.10	-1.00	-0.02	0.00	0.05
40177	69.04	-9.59	-1.25	0.14	0.10	-0.94	-0.03	0.01	0.05
40178	67.96	-9.53	-1.25	0.12	0.10	-0.86	-0.04	0.01	0.04
40179	77.86	-11.64	-1.25	0.17	0.10	-1.09	0.00	0.01	0.05
40180	76.67	-11.60	-1.25	0.17	0.10	-1.09	0.00	0.00	0.05
40181	75.50	-11.54	-1.25	0.17	0.10	-1.08	-0.01	0.00	0.05
40182	74.34	-11.46	-1.25	0.17	0.10	-1.07	-0.01	0.00	0.05
40183	73.20	-11.36	-1.25	0.17	0.10	-1.05	-0.01	0.00	0.05
40184	72.07	-11.25	-1.25	0.17	0.10	-1.02	-0.02	0.00	0.05
40185	70.95	-11.11	-1.25	0.16	0.10	-0.97	-0.03	0.00	0.05
40186	69.84	-10.96	-1.25	0.15	0.10	-0.92	-0.03	0.00	0.05
40187	68.75	-10.79	-1.25	0.13	0.10	-0.86	-0.04	0.01	0.04
40188	67.67	-10.61	-1.25	0.12	0.10	-0.79	-0.05	0.01	0.04
40189	77.83	-13.40	-1.25	0.17	0.09	-0.99	0.00	0.01	0.05
40190	76.59	-13.34	-1.25	0.17	0.09	-0.99	-0.01	0.00	0.05
40191	75.38	-13.25	-1.25	0.17	0.09	-0.98	-0.01	0.00	0.05
40192	74.18	-13.12	-1.25	0.17	0.09	-0.97	-0.02	0.00	0.05
40193	73.00	-12.96	-1.25	0.17	0.09	-0.95	-0.02	0.00	0.05
40194	71.83	-12.77	-1.25	0.16	0.09	-0.92	-0.03	0.00	0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
40195	70.69	-12.54	-1.25	0.15	0.09	-0.88	-0.04	0.00	0.04
40196	69.57	-12.29	-1.25	0.14	0.09	-0.83	-0.05	0.00	0.04
40197	68.47	-12.01	-1.25	0.13	0.09	-0.78	-0.05	0.00	0.03
40198	67.40	-11.69	-1.25	0.11	0.10	-0.72	-0.06	0.00	0.03
40199	77.81	-15.17	-1.25	0.18	0.07	-0.86	0.00	0.01	0.03
40200	76.53	-15.09	-1.25	0.18	0.07	-0.86	-0.01	0.00	0.03
40201	75.27	-14.97	-1.25	0.17	0.07	-0.86	-0.02	0.00	0.03
40202	74.04	-14.80	-1.25	0.17	0.07	-0.84	-0.02	0.00	0.03
40203	72.82	-14.58	-1.25	0.17	0.07	-0.82	-0.03	-0.01	0.03
40204	71.63	-14.31	-1.25	0.16	0.07	-0.80	-0.04	-0.01	0.03
40205	70.46	-14.00	-1.25	0.15	0.08	-0.76	-0.05	-0.01	0.02
40206	69.33	-13.64	-1.25	0.14	0.08	-0.72	-0.06	-0.01	0.02
40207	68.22	-13.24	-1.25	0.13	0.09	-0.68	-0.06	-0.01	0.02
40208	67.15	-12.80	-1.25	0.11	0.09	-0.63	-0.07	-0.01	0.01
40209	77.79	-16.93	-1.25	0.18	0.04	-0.70	0.00	0.01	0.00
40210	76.48	-16.85	-1.25	0.18	0.05	-0.70	-0.01	0.00	0.00
40211	75.19	-16.70	-1.25	0.18	0.05	-0.70	-0.02	0.00	0.00
40212	73.92	-16.49	-1.25	0.17	0.05	-0.69	-0.03	-0.01	0.00
40213	72.68	-16.21	-1.25	0.17	0.05	-0.68	-0.04	-0.01	0.00
40214	71.46	-15.87	-1.25	0.16	0.06	-0.66	-0.05	-0.02	0.00
40215	70.27	-15.47	-1.25	0.15	0.06	-0.63	-0.06	-0.02	-0.01
40216	69.11	-15.01	-1.25	0.14	0.07	-0.60	-0.07	-0.02	-0.01
40217	67.99	-14.49	-1.25	0.12	0.08	-0.57	-0.07	-0.02	-0.01
40218	66.91	-13.91	-1.25	0.11	0.08	-0.54	-0.08	-0.03	-0.01
40219	77.78	-18.70	-1.25	0.18	0.01	-0.53	0.00	0.01	-0.06
40220	76.45	-18.62	-1.25	0.18	0.01	-0.53	-0.01	0.00	-0.07
40221	75.14	-18.44	-1.25	0.18	0.02	-0.53	-0.03	-0.01	-0.07
40222	73.84	-18.19	-1.25	0.17	0.02	-0.52	-0.04	-0.02	-0.07
40223	72.56	-17.85	-1.25	0.16	0.03	-0.52	-0.05	-0.03	-0.06
40224	71.31	-17.44	-1.25	0.16	0.03	-0.51	-0.06	-0.03	-0.06
40225	70.10	-16.95	-1.25	0.15	0.04	-0.50	-0.07	-0.04	-0.06
40226	68.92	-16.39	-1.25	0.14	0.05	-0.48	-0.08	-0.04	-0.06
40227	67.79	-15.75	-1.25	0.12	0.06	-0.46	-0.08	-0.05	-0.06
40228	66.70	-15.04	-1.25	0.11	0.07	-0.44	-0.09	-0.05	-0.05
40229	61.85	-9.55	-1.25	0.03	0.11	-0.35	-0.07	-0.04	-0.04
40230	62.46	-10.62	-1.25	0.04	0.11	-0.35	-0.07	-0.06	-0.03
40231	63.12	-11.65	-1.25	0.05	0.11	-0.36	-0.08	-0.06	-0.04
40232	62.85	-9.47	-1.25	0.03	0.11	-0.43	-0.06	-0.03	-0.01
40233	63.27	-10.40	-1.25	0.05	0.11	-0.43	-0.07	-0.03	-0.01
40234	63.73	-11.30	-1.25	0.06	0.11	-0.43	-0.07	-0.04	-0.02
40235	63.85	-9.40	-1.25	0.05	0.11	-0.52	-0.05	-0.01	0.01
40236	64.08	-10.19	-1.25	0.06	0.11	-0.51	-0.06	-0.02	0.00
40237	64.33	-10.96	-1.25	0.07	0.11	-0.50	-0.07	-0.03	0.00
40238	65.69	-14.28	-1.25	0.09	0.08	-0.42	-0.09	-0.06	-0.05
40239	65.96	-13.32	-1.25	0.10	0.09	-0.50	-0.08	-0.03	-0.01
40240	66.25	-12.37	-1.25	0.10	0.10	-0.59	-0.07	-0.02	0.01
40241	64.76	-13.47	-1.25	0.08	0.09	-0.40	-0.09	-0.06	-0.05
40242	65.14	-12.72	-1.25	0.08	0.10	-0.47	-0.08	-0.04	-0.02
40243	65.52	-11.98	-1.25	0.09	0.10	-0.55	-0.07	-0.02	0.00
40244	63.89	-12.60	-1.25	0.07	0.10	-0.38	-0.08	-0.06	-0.04
40245	64.35	-12.08	-1.25	0.07	0.10	-0.44	-0.08	-0.04	-0.02
40246	64.81	-11.56	-1.25	0.07	0.10	-0.51	-0.07	-0.03	0.00
40247	67.48	9.45	1.75	0.10	0.08	-0.86	0.05	-0.07	-0.02
40248	66.50	9.41	1.75	0.09	0.08	-0.79	0.05	-0.07	-0.01
40249	65.53	9.37	1.75	0.07	0.08	-0.72	0.06	-0.08	-0.01
40250	67.30	10.36	1.75	0.10	0.08	-0.82	0.06	-0.07	-0.01
40251	66.45	10.23	1.75	0.08	0.08	-0.77	0.06	-0.08	0.00
40252	65.60	10.09	1.75	0.07	0.08	-0.71	0.06	-0.09	0.00
40253	67.13	11.27	1.75	0.09	0.07	-0.78	0.06	-0.08	0.01
40254	66.40	11.05	1.75	0.08	0.08	-0.74	0.07	-0.09	0.01
40255	65.69	10.81	1.75	0.07	0.08	-0.70	0.07	-0.09	0.01
40256	77.92	9.82	1.75	0.17	0.08	-1.18	0.00	0.01	-0.04
40257	76.86	9.81	1.75	0.17	0.08	-1.18	0.01	0.00	-0.04
40258	75.80	9.79	1.75	0.17	0.08	-1.17	0.01	-0.01	-0.04
40259	74.75	9.77	1.75	0.17	0.08	-1.16	0.01	-0.02	-0.04
40260	73.69	9.74	1.75	0.16	0.08	-1.14	0.02	-0.03	-0.04
40261	72.64	9.70	1.75	0.16	0.08	-1.11	0.02	-0.04	-0.03
40262	71.60	9.66	1.75	0.15	0.08	-1.08	0.02	-0.04	-0.03
40263	70.56	9.62	1.75	0.14	0.08	-1.03	0.03	-0.05	-0.03
40264	69.52	9.56	1.75	0.13	0.08	-0.98	0.04	-0.06	-0.03
40265	68.48	9.50	1.75	0.12	0.08	-0.92	0.04	-0.06	-0.02
40266	77.89	11.46	1.75	0.17	0.08	-1.13	0.00	0.01	-0.03
40267	76.79	11.43	1.75	0.17	0.08	-1.13	0.01	0.00	-0.03
40268	75.69	11.38	1.75	0.17	0.08	-1.12	0.01	-0.01	-0.03
40269	74.59	11.31	1.75	0.16	0.07	-1.11	0.02	-0.02	-0.03
40270	73.51	11.22	1.75	0.16	0.07	-1.09	0.02	-0.03	-0.02
40271	72.43	11.12	1.75	0.15	0.07	-1.06	0.03	-0.04	-0.02
40272	71.37	10.99	1.75	0.15	0.07	-1.02	0.03	-0.05	-0.02
40273	70.31	10.85	1.75	0.14	0.07	-0.98	0.04	-0.05	-0.02
40274	69.27	10.69	1.75	0.12	0.08	-0.93	0.05	-0.06	-0.02
40275	68.24	10.52	1.75	0.11	0.08	-0.88	0.05	-0.07	-0.01
40276	77.87	13.10	1.75	0.16	0.06	-1.05	0.00	0.01	-0.01
40277	76.72	13.05	1.75	0.16	0.06	-1.06	0.01	0.00	-0.01
40278	75.58	12.97	1.75	0.16	0.06	-1.05	0.02	-0.01	-0.01
40279	74.45	12.86	1.75	0.16	0.06	-1.04	0.02	-0.02	-0.01
40280	73.34	12.72	1.75	0.15	0.06	-1.02	0.03	-0.03	0.00
40281	72.24	12.54	1.75	0.15	0.06	-0.99	0.04	-0.04	0.00
40282	71.15	12.33	1.75	0.14	0.07	-0.96	0.04	-0.05	0.00
40283	70.08	12.10	1.75	0.13	0.07	-0.92	0.05	-0.06	0.00
40284	69.03	11.83	1.75	0.11	0.07	-0.87	0.06	-0.07	0.00
40285	68.00	11.54	1.75	0.10	0.07	-0.83	0.06	-0.07	0.00
40286	77.85	14.74	1.75	0.16	0.04	-0.96	0.00	0.01	0.03
40287	76.67	14.68	1.75	0.16	0.04	-0.96	0.01	0.00	0.03
40288	75.49	14.57	1.75	0.16	0.04	-0.96	0.02	-0.02	0.03
40289	74.33	14.42	1.75	0.15	0.04	-0.95	0.03	-0.03	0.03
40290	73.18	14.22	1.75	0.15	0.05	-0.93	0.04	-0.04	0.03
40291	72.05	13.97	1.75	0.14	0.05	-0.91	0.05	-0.05	0.03
40292	70.94	13.68	1.75	0.13	0.05	-0.88	0.05	-0.06	0.02
40293	69.86	13.35	1.75	0.12	0.05	-0.85	0.06	-0.07	0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
40294	68.80	12.98	1.75	0.11	0.06	-0.81	0.07	-0.08	0.02
40295	67.77	12.56	1.75	0.09	0.06	-0.77	0.07	-0.08	0.03
40296	77.84	16.38	1.75	0.15	0.01	-0.85	0.00	0.01	0.07
40297	76.62	16.31	1.75	0.15	0.01	-0.86	0.02	-0.01	0.07
40298	75.41	16.17	1.75	0.15	0.01	-0.85	0.03	-0.02	0.07
40299	74.21	15.98	1.75	0.14	0.02	-0.85	0.04	-0.03	0.07
40300	73.04	15.73	1.75	0.14	0.02	-0.84	0.05	-0.05	0.07
40301	71.88	15.41	1.75	0.13	0.02	-0.82	0.05	-0.06	0.07
40302	70.75	15.04	1.75	0.12	0.03	-0.80	0.06	-0.07	0.06
40303	69.65	14.61	1.75	0.11	0.04	-0.77	0.07	-0.08	0.06
40304	68.58	14.13	1.75	0.10	0.04	-0.75	0.07	-0.09	0.06
40305	67.55	13.59	1.75	0.08	0.05	-0.71	0.08	-0.09	0.05
40306	77.82	18.02	1.75	0.14	-0.02	-0.74	0.00	0.00	0.13
40307	76.57	17.94	1.75	0.14	-0.02	-0.74	0.02	-0.01	0.13
40308	75.34	17.78	1.75	0.14	-0.02	-0.74	0.03	-0.03	0.13
40309	74.11	17.55	1.75	0.13	-0.02	-0.74	0.04	-0.04	0.13
40310	72.91	17.24	1.75	0.13	-0.01	-0.73	0.05	-0.06	0.13
40311	71.73	16.86	1.75	0.12	0.00	-0.72	0.06	-0.07	0.12
40312	70.57	16.40	1.75	0.11	0.01	-0.71	0.07	-0.08	0.11
40313	69.45	15.88	1.75	0.10	0.02	-0.70	0.08	-0.09	0.11
40314	68.37	15.29	1.75	0.09	0.03	-0.68	0.08	-0.10	0.10
40315	67.34	14.63	1.75	0.08	0.04	-0.66	0.09	-0.11	0.09
40316	62.67	9.51	1.75	0.06	0.12	-0.48	0.10	-0.13	0.01
40317	63.26	10.51	1.75	0.03	0.10	-0.53	0.08	-0.12	0.03
40318	63.91	11.47	1.75	0.03	0.09	-0.56	0.08	-0.12	0.05
40319	63.62	9.44	1.75	0.06	0.09	-0.57	0.07	-0.11	0.01
40320	64.03	10.31	1.75	0.05	0.09	-0.59	0.08	-0.11	0.02
40321	64.48	11.15	1.75	0.05	0.08	-0.61	0.08	-0.11	0.03
40322	64.57	9.37	1.75	0.06	0.08	-0.65	0.06	-0.10	0.00
40323	64.80	10.12	1.75	0.06	0.08	-0.65	0.07	-0.10	0.01
40324	65.05	10.84	1.75	0.06	0.08	-0.65	0.08	-0.10	0.02
40325	66.37	13.92	1.75	0.06	0.05	-0.63	0.09	-0.11	0.08
40326	66.64	13.04	1.75	0.07	0.06	-0.68	0.08	-0.10	0.05
40327	66.91	12.16	1.75	0.08	0.07	-0.73	0.07	-0.09	0.03
40328	65.49	13.17	1.75	0.05	0.06	-0.61	0.09	-0.12	0.07
40329	65.85	12.48	1.75	0.06	0.07	-0.66	0.08	-0.10	0.05
40330	66.21	11.79	1.75	0.07	0.07	-0.70	0.08	-0.09	0.03
40331	64.65	12.36	1.75	0.04	0.07	-0.59	0.09	-0.12	0.06
40332	65.09	11.88	1.75	0.05	0.07	-0.63	0.08	-0.11	0.04
40333	65.52	11.40	1.75	0.06	0.08	-0.67	0.08	-0.10	0.02
40334	67.19	9.46	0.25	0.11	0.10	-0.82	0.05	-0.03	-0.03
40335	66.19	9.42	0.25	0.09	0.10	-0.75	0.05	-0.04	-0.02
40336	65.19	9.37	0.25	0.08	0.10	-0.67	0.06	-0.05	-0.01
40337	66.98	10.39	0.25	0.10	0.09	-0.77	0.06	-0.04	-0.02
40338	66.11	10.26	0.25	0.09	0.10	-0.71	0.06	-0.05	-0.02
40339	65.25	10.12	0.25	0.08	0.10	-0.65	0.06	-0.05	-0.01
40340	66.79	11.33	0.25	0.10	0.09	-0.72	0.07	-0.05	-0.01
40341	66.06	11.10	0.25	0.08	0.09	-0.68	0.07	-0.05	-0.01
40342	65.33	10.86	0.25	0.07	0.09	-0.63	0.07	-0.06	0.00
40343	77.90	9.85	0.25	0.17	0.09	-1.16	0.00	0.01	-0.04
40344	76.81	9.83	0.25	0.17	0.09	-1.16	0.01	0.00	-0.04
40345	75.72	9.81	0.25	0.17	0.09	-1.16	0.01	-0.01	-0.04
40346	74.63	9.79	0.25	0.17	0.09	-1.14	0.01	-0.01	-0.04
40347	73.55	9.76	0.25	0.17	0.09	-1.12	0.01	-0.02	-0.04
40348	72.48	9.72	0.25	0.17	0.09	-1.09	0.02	-0.02	-0.04
40349	71.40	9.68	0.25	0.16	0.09	-1.06	0.02	-0.02	-0.04
40350	70.34	9.63	0.25	0.15	0.09	-1.01	0.03	-0.03	-0.04
40351	69.27	9.57	0.25	0.14	0.09	-0.95	0.03	-0.03	-0.04
40352	68.22	9.51	0.25	0.12	0.09	-0.89	0.04	-0.03	-0.03
40353	77.87	11.54	0.25	0.17	0.09	-1.10	0.00	0.01	-0.04
40354	76.72	11.51	0.25	0.17	0.09	-1.10	0.01	0.00	-0.04
40355	75.58	11.45	0.25	0.17	0.09	-1.10	0.01	-0.01	-0.04
40356	74.45	11.37	0.25	0.17	0.09	-1.08	0.01	-0.01	-0.04
40357	73.33	11.28	0.25	0.17	0.09	-1.06	0.02	-0.02	-0.04
40358	72.23	11.17	0.25	0.16	0.09	-1.03	0.03	-0.02	-0.04
40359	71.14	11.04	0.25	0.15	0.09	-0.99	0.03	-0.03	-0.04
40360	70.06	10.89	0.25	0.14	0.09	-0.95	0.04	-0.03	-0.04
40361	68.99	10.73	0.25	0.13	0.09	-0.89	0.04	-0.03	-0.03
40362	67.94	10.55	0.25	0.12	0.09	-0.83	0.05	-0.03	-0.03
40363	77.85	13.25	0.25	0.17	0.08	-1.02	0.00	0.01	-0.03
40364	76.64	13.19	0.25	0.17	0.08	-1.02	0.01	0.00	-0.03
40365	75.46	13.10	0.25	0.17	0.08	-1.01	0.02	-0.01	-0.03
40366	74.29	12.98	0.25	0.17	0.08	-1.00	0.02	-0.01	-0.03
40367	73.14	12.82	0.25	0.16	0.08	-0.98	0.03	-0.02	-0.03
40368	72.01	12.64	0.25	0.16	0.08	-0.95	0.04	-0.02	-0.03
40369	70.89	12.42	0.25	0.15	0.08	-0.91	0.04	-0.03	-0.02
40370	69.80	12.18	0.25	0.14	0.08	-0.87	0.05	-0.03	-0.02
40371	68.73	11.90	0.25	0.12	0.08	-0.82	0.06	-0.04	-0.02
40372	67.68	11.60	0.25	0.11	0.09	-0.77	0.06	-0.04	-0.01
40373	77.83	14.95	0.25	0.17	0.06	-0.91	0.00	0.01	-0.01
40374	76.58	14.88	0.25	0.17	0.06	-0.91	0.01	0.00	0.00
40375	75.36	14.76	0.25	0.17	0.06	-0.90	0.02	-0.01	0.00
40376	74.16	14.59	0.25	0.16	0.06	-0.89	0.03	-0.02	0.00
40377	72.97	14.38	0.25	0.16	0.06	-0.87	0.04	-0.02	0.00
40378	71.81	14.12	0.25	0.15	0.06	-0.85	0.05	-0.03	0.00
40379	70.68	13.82	0.25	0.14	0.07	-0.82	0.05	-0.04	0.00
40380	69.57	13.48	0.25	0.13	0.07	-0.78	0.06	-0.04	0.00
40381	68.49	13.09	0.25	0.12	0.07	-0.74	0.07	-0.05	0.00
40382	67.44	12.67	0.25	0.10	0.08	-0.70	0.07	-0.05	0.00
40383	77.81	16.65	0.25	0.17	0.03	-0.77	0.00	0.01	0.03
40384	76.54	16.57	0.25	0.17	0.03	-0.77	0.02	0.00	0.03
40385	75.28	16.43	0.25	0.16	0.03	-0.77	0.03	-0.01	0.03
40386	74.05	16.22	0.25	0.16	0.03	-0.76	0.04	-0.02	0.03
40387	72.83	15.96	0.25	0.15	0.03	-0.75	0.05	-0.03	0.03
40388	71.65	15.63	0.25	0.14	0.04	-0.74	0.06	-0.04	0.03
40389	70.49	15.24	0.25	0.13	0.04	-0.71	0.06	-0.05	0.03
40390	69.36	14.80	0.25	0.12	0.05	-0.69	0.07	-0.05	0.03
40391	68.27	14.30	0.25	0.11	0.06	-0.66	0.08	-0.06	0.03
40392	67.22	13.74	0.25	0.09	0.06	-0.63	0.08	-0.07	0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
40393	77.80	18.36	0.25	0.16	-0.01	-0.63	0.00	0.00	0.10
40394	76.51	18.28	0.25	0.16	-0.01	-0.63	0.02	-0.01	0.10
40395	75.23	18.11	0.25	0.16	-0.01	-0.63	0.03	-0.02	0.10
40396	73.97	17.87	0.25	0.15	-0.01	-0.63	0.04	-0.03	0.10
40397	72.73	17.54	0.25	0.14	0.00	-0.63	0.05	-0.04	0.10
40398	71.51	17.15	0.25	0.14	0.01	-0.62	0.07	-0.05	0.09
40399	70.33	16.67	0.25	0.13	0.02	-0.61	0.07	-0.06	0.09
40400	69.18	16.13	0.25	0.11	0.03	-0.59	0.08	-0.07	0.08
40401	68.07	15.51	0.25	0.10	0.04	-0.57	0.09	-0.08	0.08
40402	67.01	14.83	0.25	0.09	0.05	-0.56	0.09	-0.09	0.07
40403	62.26	9.53	0.25	0.05	0.11	-0.41	0.09	-0.09	0.02
40404	62.86	10.56	0.25	0.03	0.10	-0.45	0.09	-0.09	0.03
40405	63.51	11.56	0.25	0.04	0.09	-0.47	0.09	-0.09	0.04
40406	63.24	9.45	0.25	0.05	0.10	-0.50	0.07	-0.08	0.01
40407	63.65	10.35	0.25	0.05	0.10	-0.51	0.08	-0.08	0.01
40408	64.10	11.22	0.25	0.05	0.09	-0.52	0.08	-0.08	0.02
40409	64.21	9.38	0.25	0.06	0.10	-0.59	0.06	-0.06	-0.01
40410	64.43	10.15	0.25	0.06	0.10	-0.58	0.07	-0.07	0.00
40411	64.68	10.90	0.25	0.06	0.09	-0.58	0.08	-0.07	0.01
40412	66.03	14.10	0.25	0.07	0.06	-0.54	0.09	-0.09	0.07
40413	66.29	13.17	0.25	0.08	0.07	-0.60	0.09	-0.07	0.03
40414	66.56	12.26	0.25	0.09	0.08	-0.66	0.08	-0.06	0.01
40415	65.12	13.31	0.25	0.06	0.07	-0.51	0.09	-0.09	0.06
40416	65.48	12.59	0.25	0.07	0.08	-0.57	0.09	-0.08	0.03
40417	65.85	11.88	0.25	0.08	0.09	-0.63	0.08	-0.06	0.01
40418	64.27	12.48	0.25	0.05	0.08	-0.49	0.09	-0.09	0.05
40419	64.71	11.97	0.25	0.06	0.09	-0.54	0.09	-0.08	0.03
40420	65.16	11.48	0.25	0.07	0.09	-0.59	0.08	-0.07	0.01
40421	66.90	9.48	-1.25	0.11	0.11	-0.78	0.05	0.00	-0.04
40422	65.88	9.43	-1.25	0.09	0.11	-0.70	0.05	0.00	-0.03
40423	64.86	9.39	-1.25	0.07	0.11	-0.62	0.05	-0.01	-0.02
40424	66.69	10.44	-1.25	0.10	0.11	-0.73	0.05	0.00	-0.03
40425	65.80	10.31	-1.25	0.09	0.11	-0.66	0.06	-0.01	-0.03
40426	64.92	10.16	-1.25	0.07	0.11	-0.59	0.06	-0.02	-0.02
40427	66.49	11.41	-1.25	0.10	0.10	-0.66	0.06	-0.01	-0.02
40428	65.74	11.18	-1.25	0.09	0.11	-0.61	0.07	-0.02	-0.02
40429	64.99	10.93	-1.25	0.07	0.11	-0.56	0.07	-0.03	-0.01
40430	77.89	9.88	-1.25	0.16	0.11	-1.16	0.00	0.01	-0.04
40431	76.77	9.86	-1.25	0.16	0.11	-1.16	0.00	0.00	-0.04
40432	75.65	9.84	-1.25	0.16	0.11	-1.15	0.00	-0.01	-0.04
40433	74.54	9.82	-1.25	0.17	0.11	-1.14	0.00	-0.01	-0.04
40434	73.43	9.78	-1.25	0.17	0.11	-1.12	0.01	-0.01	-0.05
40435	72.32	9.74	-1.25	0.17	0.11	-1.09	0.01	-0.01	-0.05
40436	71.23	9.70	-1.25	0.16	0.10	-1.05	0.02	0.00	-0.05
40437	70.13	9.65	-1.25	0.15	0.10	-1.00	0.02	0.00	-0.05
40438	69.04	9.59	-1.25	0.14	0.11	-0.94	0.03	0.00	-0.05
40439	67.96	9.53	-1.25	0.12	0.11	-0.86	0.04	0.01	-0.04
40440	77.86	11.64	-1.25	0.17	0.10	-1.09	0.00	0.01	-0.05
40441	76.67	11.60	-1.25	0.17	0.10	-1.09	0.00	0.00	-0.05
40442	75.50	11.54	-1.25	0.17	0.10	-1.08	0.01	0.00	-0.05
40443	74.34	11.46	-1.25	0.17	0.10	-1.07	0.01	-0.01	-0.05
40444	73.20	11.36	-1.25	0.17	0.10	-1.05	0.02	-0.01	-0.05
40445	72.07	11.25	-1.25	0.17	0.10	-1.02	0.02	-0.01	-0.05
40446	70.95	11.11	-1.25	0.16	0.10	-0.97	0.03	0.00	-0.05
40447	69.84	10.96	-1.25	0.15	0.10	-0.92	0.04	0.00	-0.05
40448	68.75	10.79	-1.25	0.13	0.10	-0.86	0.04	0.00	-0.05
40449	67.67	10.61	-1.25	0.12	0.10	-0.79	0.05	0.00	-0.04
40450	77.83	13.40	-1.25	0.17	0.09	-0.99	0.00	0.01	-0.05
40451	76.59	13.34	-1.25	0.17	0.09	-0.99	0.01	0.00	-0.05
40452	75.38	13.25	-1.25	0.17	0.09	-0.98	0.01	0.00	-0.05
40453	74.18	13.12	-1.25	0.17	0.09	-0.97	0.02	0.00	-0.05
40454	73.00	12.96	-1.25	0.17	0.09	-0.95	0.03	-0.01	-0.05
40455	71.83	12.77	-1.25	0.16	0.09	-0.92	0.03	-0.01	-0.05
40456	70.69	12.54	-1.25	0.15	0.09	-0.88	0.04	-0.01	-0.05
40457	69.57	12.29	-1.25	0.14	0.10	-0.83	0.05	-0.01	-0.04
40458	68.47	12.01	-1.25	0.13	0.10	-0.78	0.05	-0.01	-0.04
40459	67.40	11.69	-1.25	0.11	0.10	-0.72	0.06	-0.01	-0.03
40460	77.81	15.17	-1.25	0.18	0.07	-0.86	0.00	0.01	-0.03
40461	76.53	15.09	-1.25	0.17	0.07	-0.86	0.01	0.00	-0.03
40462	75.27	14.97	-1.25	0.17	0.07	-0.85	0.02	0.00	-0.03
40463	74.04	14.80	-1.25	0.17	0.07	-0.84	0.03	-0.01	-0.03
40464	72.82	14.58	-1.25	0.17	0.08	-0.82	0.04	-0.01	-0.03
40465	71.63	14.31	-1.25	0.16	0.08	-0.80	0.04	-0.01	-0.03
40466	70.46	14.00	-1.25	0.15	0.08	-0.76	0.05	-0.01	-0.03
40467	69.33	13.64	-1.25	0.14	0.09	-0.72	0.06	-0.01	-0.02
40468	68.22	13.24	-1.25	0.12	0.09	-0.68	0.07	-0.02	-0.02
40469	67.15	12.80	-1.25	0.11	0.10	-0.63	0.07	-0.02	-0.01
40470	77.79	16.93	-1.25	0.18	0.05	-0.70	0.00	0.01	0.00
40471	76.48	16.85	-1.25	0.18	0.05	-0.70	0.01	0.00	0.00
40472	75.19	16.70	-1.25	0.17	0.05	-0.70	0.02	-0.01	0.00
40473	73.92	16.49	-1.25	0.17	0.05	-0.69	0.03	-0.01	0.00
40474	72.68	16.21	-1.25	0.16	0.06	-0.67	0.04	-0.02	0.00
40475	71.46	15.87	-1.25	0.16	0.06	-0.65	0.05	-0.02	0.00
40476	70.27	15.47	-1.25	0.15	0.07	-0.63	0.06	-0.02	0.00
40477	69.11	15.01	-1.25	0.13	0.07	-0.60	0.07	-0.03	0.00
40478	67.99	14.49	-1.25	0.12	0.08	-0.57	0.08	-0.03	0.01
40479	66.91	13.91	-1.25	0.11	0.09	-0.54	0.08	-0.04	0.01
40480	77.78	18.70	-1.25	0.18	0.02	-0.51	0.00	0.00	0.06
40481	76.45	18.62	-1.25	0.18	0.02	-0.52	0.02	-0.01	0.06
40482	75.14	18.44	-1.25	0.17	0.02	-0.52	0.03	-0.02	0.06
40483	73.84	18.19	-1.25	0.17	0.03	-0.52	0.04	-0.02	0.06
40484	72.56	17.85	-1.25	0.16	0.03	-0.51	0.05	-0.03	0.06
40485	71.31	17.44	-1.25	0.15	0.04	-0.50	0.06	-0.04	0.06
40486	70.10	16.95	-1.25	0.14	0.05	-0.49	0.07	-0.05	0.06
40487	68.92	16.39	-1.25	0.13	0.05	-0.48	0.08	-0.05	0.05
40488	67.79	15.75	-1.25	0.12	0.06	-0.46	0.09	-0.06	0.05
40489	66.70	15.04	-1.25	0.10	0.08	-0.45	0.09	-0.06	0.05
40490	61.85	9.55	-1.25	0.03	0.12	-0.35	0.07	-0.06	0.03
40491	62.46	10.62	-1.25	0.03	0.12	-0.36	0.08	-0.07	0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
40492	63.12	11.85	-1.25	0.04	0.11	-0.38	0.08	-0.08	0.03
40493	62.85	9.47	-1.25	0.03	0.12	-0.43	0.06	-0.04	0.00
40494	63.27	10.40	-1.25	0.05	0.12	-0.43	0.07	-0.05	0.00
40495	63.73	11.30	-1.25	0.05	0.11	-0.43	0.08	-0.05	0.01
40496	63.85	9.40	-1.25	0.05	0.12	-0.52	0.06	-0.03	-0.01
40497	64.08	10.19	-1.25	0.06	0.11	-0.51	0.07	-0.03	-0.01
40498	64.33	10.96	-1.25	0.06	0.11	-0.50	0.07	-0.03	0.00
40499	65.69	14.28	-1.25	0.09	0.09	-0.43	0.09	-0.07	0.05
40500	65.96	13.32	-1.25	0.09	0.10	-0.51	0.08	-0.04	0.01
40501	66.25	12.37	-1.25	0.09	0.10	-0.59	0.07	-0.03	-0.01
40502	64.76	13.47	-1.25	0.07	0.10	-0.41	0.09	-0.07	0.04
40503	65.14	12.72	-1.25	0.08	0.10	-0.48	0.08	-0.04	0.01
40504	65.52	11.98	-1.25	0.08	0.10	-0.55	0.07	-0.03	-0.01
40505	63.89	12.60	-1.25	0.06	0.10	-0.39	0.09	-0.08	0.04
40506	64.35	12.08	-1.25	0.07	0.11	-0.45	0.08	-0.05	0.01
40507	64.81	11.56	-1.25	0.07	0.11	-0.52	0.07	-0.03	0.00
40508	89.42	-9.45	1.75	0.10	0.08	-0.76	0.04	0.05	0.02
40509	90.40	-9.41	1.75	0.08	0.09	-0.69	0.05	0.05	0.02
40510	91.37	-9.37	1.75	0.06	0.09	-0.62	0.05	0.06	0.01
40511	89.60	-10.36	1.75	0.09	0.08	-0.72	0.05	0.06	0.02
40512	90.45	-10.23	1.75	0.08	0.08	-0.66	0.06	0.06	0.01
40513	91.30	-10.09	1.75	0.06	0.08	-0.60	0.06	0.06	0.01
40514	89.77	-11.27	1.75	0.08	0.07	-0.67	0.06	0.06	0.00
40515	90.50	-11.05	1.75	0.07	0.08	-0.63	0.06	0.07	0.00
40516	91.21	-10.81	1.75	0.06	0.08	-0.59	0.06	0.07	0.00
40517	78.98	-9.82	1.75	0.17	0.08	-1.17	0.00	0.02	0.04
40518	80.04	-9.81	1.75	0.16	0.08	-1.16	0.00	0.03	0.04
40519	81.10	-9.79	1.75	0.16	0.08	-1.14	0.00	0.04	0.04
40520	82.15	-9.77	1.75	0.16	0.08	-1.12	0.01	0.04	0.04
40521	83.21	-9.74	1.75	0.16	0.08	-1.09	0.01	0.05	0.04
40522	84.26	-9.70	1.75	0.16	0.08	-1.05	0.02	0.05	0.04
40523	85.30	-9.66	1.75	0.15	0.08	-1.00	0.02	0.05	0.04
40524	86.34	-9.62	1.75	0.14	0.08	-0.95	0.03	0.05	0.03
40525	87.38	-9.56	1.75	0.13	0.08	-0.89	0.03	0.05	0.03
40526	88.42	-9.50	1.75	0.11	0.08	-0.82	0.04	0.05	0.03
40527	79.01	-11.46	1.75	0.16	0.07	-1.12	0.00	0.02	0.03
40528	80.11	-11.43	1.75	0.16	0.07	-1.11	0.00	0.03	0.03
40529	81.21	-11.38	1.75	0.16	0.07	-1.09	0.01	0.04	0.03
40530	82.31	-11.31	1.75	0.16	0.07	-1.06	0.01	0.04	0.03
40531	83.39	-11.22	1.75	0.16	0.07	-1.03	0.02	0.05	0.03
40532	84.47	-11.12	1.75	0.15	0.07	-0.99	0.02	0.05	0.03
40533	85.53	-10.99	1.75	0.14	0.07	-0.94	0.03	0.05	0.03
40534	86.59	-10.85	1.75	0.13	0.07	-0.89	0.04	0.06	0.02
40535	87.63	-10.69	1.75	0.12	0.08	-0.84	0.04	0.06	0.02
40536	88.66	-10.52	1.75	0.10	0.08	-0.77	0.05	0.06	0.02
40537	79.03	-13.10	1.75	0.16	0.06	-1.05	0.00	0.02	0.00
40538	80.18	-13.05	1.75	0.16	0.06	-1.04	0.01	0.03	0.01
40539	81.32	-12.97	1.75	0.16	0.06	-1.02	0.01	0.04	0.01
40540	82.45	-12.86	1.75	0.15	0.06	-0.99	0.02	0.04	0.01
40541	83.56	-12.72	1.75	0.15	0.06	-0.96	0.03	0.05	0.01
40542	84.66	-12.54	1.75	0.14	0.06	-0.92	0.03	0.05	0.01
40543	85.75	-12.33	1.75	0.13	0.06	-0.88	0.04	0.06	0.01
40544	86.82	-12.10	1.75	0.12	0.07	-0.83	0.05	0.06	0.01
40545	87.87	-11.83	1.75	0.11	0.07	-0.78	0.05	0.06	0.01
40546	88.90	-11.54	1.75	0.10	0.07	-0.72	0.06	0.06	0.01
40547	79.05	-14.74	1.75	0.16	0.04	-0.96	0.00	0.02	-0.03
40548	80.23	-14.68	1.75	0.16	0.04	-0.94	0.01	0.03	-0.02
40549	81.41	-14.57	1.75	0.15	0.04	-0.93	0.02	0.04	-0.02
40550	82.57	-14.42	1.75	0.15	0.04	-0.90	0.03	0.05	-0.02
40551	83.72	-14.22	1.75	0.14	0.04	-0.87	0.04	0.05	-0.02
40552	84.85	-13.97	1.75	0.13	0.05	-0.84	0.04	0.06	-0.02
40553	85.96	-13.68	1.75	0.13	0.05	-0.80	0.05	0.06	-0.02
40554	87.04	-13.35	1.75	0.11	0.05	-0.76	0.06	0.07	-0.01
40555	88.10	-12.98	1.75	0.10	0.06	-0.71	0.06	0.07	-0.01
40556	89.13	-12.56	1.75	0.09	0.06	-0.67	0.07	0.07	-0.01
40557	79.06	-16.38	1.75	0.15	0.01	-0.85	0.01	0.02	-0.07
40558	80.28	-16.31	1.75	0.15	0.01	-0.84	0.02	0.03	-0.07
40559	81.49	-16.17	1.75	0.15	0.01	-0.82	0.03	0.04	-0.07
40560	82.69	-15.98	1.75	0.14	0.02	-0.80	0.04	0.05	-0.06
40561	83.86	-15.73	1.75	0.13	0.02	-0.78	0.05	0.06	-0.06
40562	85.02	-15.41	1.75	0.13	0.03	-0.75	0.05	0.06	-0.05
40563	86.15	-15.04	1.75	0.12	0.03	-0.72	0.06	0.07	-0.05
40564	87.25	-14.61	1.75	0.11	0.04	-0.68	0.07	0.07	-0.05
40565	88.32	-14.13	1.75	0.09	0.04	-0.65	0.07	0.08	-0.04
40566	89.35	-13.59	1.75	0.08	0.05	-0.61	0.07	0.08	-0.04
40567	79.08	-18.02	1.75	0.14	-0.02	-0.73	0.01	0.02	-0.13
40568	80.33	-17.94	1.75	0.14	-0.02	-0.73	0.02	0.03	-0.13
40569	81.56	-17.78	1.75	0.14	-0.02	-0.71	0.03	0.04	-0.12
40570	82.79	-17.55	1.75	0.13	-0.01	-0.70	0.04	0.05	-0.12
40571	83.99	-17.24	1.75	0.13	-0.01	-0.68	0.05	0.06	-0.11
40572	85.17	-16.86	1.75	0.12	0.00	-0.66	0.06	0.07	-0.10
40573	86.33	-16.40	1.75	0.11	0.01	-0.64	0.07	0.08	-0.10
40574	87.45	-15.88	1.75	0.10	0.02	-0.61	0.07	0.08	-0.09
40575	88.53	-15.29	1.75	0.09	0.03	-0.58	0.08	0.09	-0.08
40576	89.56	-14.63	1.75	0.08	0.04	-0.55	0.08	0.09	-0.07
40577	94.23	-9.51	1.75	0.02	0.09	-0.41	0.06	0.08	-0.02
40578	93.64	-10.51	1.75	0.02	0.09	-0.43	0.07	0.09	-0.03
40579	92.99	-11.47	1.75	0.03	0.08	-0.45	0.07	0.09	-0.04
40580	93.28	-9.44	1.75	0.03	0.09	-0.47	0.06	0.07	-0.01
40581	92.87	-10.31	1.75	0.04	0.09	-0.48	0.07	0.07	-0.02
40582	92.42	-11.15	1.75	0.04	0.08	-0.49	0.07	0.08	-0.02
40583	92.33	-9.37	1.75	0.05	0.09	-0.54	0.06	0.06	0.00
40584	92.10	-10.12	1.75	0.05	0.08	-0.54	0.06	0.07	0.00
40585	91.85	-10.84	1.75	0.05	0.08	-0.54	0.07	0.07	-0.01
40586	90.53	-13.92	1.75	0.06	0.05	-0.52	0.08	0.09	-0.06
40587	90.26	-13.04	1.75	0.07	0.06	-0.57	0.07	0.08	-0.04
40588	89.99	-12.16	1.75	0.08	0.07	-0.62	0.07	0.07	-0.01
40589	91.41	-13.17	1.75	0.05	0.06	-0.50	0.08	0.09	-0.06
40590	91.05	-12.48	1.75	0.06	0.07	-0.54	0.07	0.08	-0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
40591	90.70	-11.79	1.75	0.07	0.07	-0.59	0.07	0.07	-0.01
40592	92.25	-12.36	1.75	0.04	0.07	-0.47	0.08	0.09	-0.05
40593	91.81	-11.88	1.75	0.05	0.07	-0.51	0.07	0.08	-0.03
40594	91.38	-11.40	1.75	0.06	0.08	-0.56	0.07	0.07	-0.01
40595	89.71	-9.46	0.25	0.10	0.10	-0.73	0.05	0.02	0.04
40596	90.71	-9.42	0.25	0.09	0.10	-0.65	0.05	0.02	0.03
40597	91.71	-9.37	0.25	0.07	0.10	-0.57	0.05	0.02	0.02
40598	89.92	-10.39	0.25	0.10	0.09	-0.67	0.05	0.03	0.03
40599	90.79	-10.26	0.25	0.09	0.10	-0.61	0.06	0.03	0.02
40600	91.65	-10.12	0.25	0.07	0.10	-0.55	0.06	0.03	0.02
40601	90.11	-11.33	0.25	0.10	0.09	-0.62	0.06	0.03	0.02
40602	90.84	-11.10	0.25	0.08	0.09	-0.58	0.06	0.03	0.01
40603	91.57	-10.86	0.25	0.07	0.09	-0.53	0.07	0.03	0.01
40604	79.00	-9.85	0.25	0.17	0.09	-1.16	0.00	0.02	0.04
40605	80.09	-9.83	0.25	0.17	0.09	-1.14	0.00	0.03	0.04
40606	81.18	-9.81	0.25	0.17	0.09	-1.13	0.00	0.03	0.04
40607	82.27	-9.79	0.25	0.17	0.09	-1.10	0.00	0.03	0.04
40608	83.35	-9.76	0.25	0.17	0.09	-1.07	0.01	0.04	0.05
40609	84.42	-9.72	0.25	0.16	0.09	-1.03	0.01	0.03	0.05
40610	85.50	-9.68	0.25	0.16	0.09	-0.99	0.02	0.03	0.05
40611	86.56	-9.63	0.25	0.15	0.09	-0.93	0.03	0.03	0.05
40612	87.63	-9.57	0.25	0.13	0.09	-0.87	0.03	0.03	0.04
40613	88.68	-9.51	0.25	0.12	0.09	-0.80	0.04	0.02	0.04
40614	79.03	-11.54	0.25	0.17	0.09	-1.10	0.00	0.02	0.04
40615	80.18	-11.51	0.25	0.17	0.09	-1.08	0.00	0.02	0.04
40616	81.32	-11.45	0.25	0.17	0.09	-1.06	0.01	0.03	0.04
40617	82.45	-11.37	0.25	0.17	0.09	-1.04	0.01	0.03	0.04
40618	83.57	-11.28	0.25	0.16	0.09	-1.01	0.02	0.03	0.04
40619	84.67	-11.17	0.25	0.16	0.09	-0.97	0.02	0.03	0.04
40620	85.76	-11.04	0.25	0.15	0.09	-0.92	0.03	0.03	0.04
40621	86.84	-10.89	0.25	0.14	0.09	-0.86	0.04	0.03	0.04
40622	87.91	-10.73	0.25	0.13	0.09	-0.80	0.04	0.03	0.04
40623	88.96	-10.55	0.25	0.11	0.09	-0.74	0.05	0.03	0.03
40624	79.05	-13.25	0.25	0.17	0.08	-1.01	0.00	0.02	0.03
40625	80.26	-13.19	0.25	0.17	0.08	-1.00	0.01	0.02	0.03
40626	81.44	-13.10	0.25	0.17	0.08	-0.98	0.01	0.03	0.03
40627	82.61	-12.98	0.25	0.16	0.08	-0.95	0.02	0.03	0.03
40628	83.76	-12.82	0.25	0.16	0.08	-0.92	0.03	0.03	0.03
40629	84.89	-12.64	0.25	0.15	0.08	-0.88	0.03	0.03	0.03
40630	86.01	-12.42	0.25	0.14	0.08	-0.84	0.04	0.03	0.03
40631	87.10	-12.18	0.25	0.13	0.08	-0.79	0.05	0.03	0.03
40632	88.17	-11.90	0.25	0.12	0.08	-0.73	0.05	0.03	0.03
40633	89.22	-11.60	0.25	0.11	0.09	-0.67	0.06	0.03	0.02
40634	79.08	-14.95	0.25	0.17	0.05	-0.90	0.01	0.02	0.00
40635	80.32	-14.88	0.25	0.17	0.06	-0.89	0.01	0.02	0.00
40636	81.54	-14.76	0.25	0.17	0.06	-0.87	0.02	0.03	0.01
40637	82.75	-14.59	0.25	0.16	0.06	-0.85	0.03	0.03	0.01
40638	83.93	-14.38	0.25	0.15	0.06	-0.82	0.04	0.04	0.01
40639	85.09	-14.12	0.25	0.15	0.06	-0.78	0.05	0.04	0.01
40640	86.22	-13.82	0.25	0.14	0.07	-0.75	0.05	0.04	0.01
40641	87.33	-13.48	0.25	0.13	0.07	-0.70	0.06	0.04	0.01
40642	88.41	-13.09	0.25	0.11	0.07	-0.65	0.06	0.04	0.01
40643	89.46	-12.67	0.25	0.10	0.08	-0.61	0.07	0.04	0.00
40644	79.09	-16.65	0.25	0.17	0.02	-0.77	0.01	0.02	-0.04
40645	80.36	-16.57	0.25	0.17	0.03	-0.76	0.02	0.02	-0.03
40646	81.62	-16.43	0.25	0.16	0.03	-0.74	0.03	0.03	-0.03
40647	82.85	-16.22	0.25	0.16	0.03	-0.73	0.04	0.04	-0.03
40648	84.07	-15.96	0.25	0.15	0.03	-0.70	0.05	0.04	-0.03
40649	85.25	-15.63	0.25	0.14	0.04	-0.67	0.06	0.04	-0.02
40650	86.41	-15.24	0.25	0.13	0.05	-0.64	0.06	0.05	-0.02
40651	87.54	-14.80	0.25	0.12	0.05	-0.61	0.07	0.05	-0.02
40652	88.63	-14.30	0.25	0.11	0.06	-0.57	0.07	0.05	-0.02
40653	89.68	-13.74	0.25	0.10	0.07	-0.53	0.08	0.05	-0.02
40654	79.10	-18.36	0.25	0.16	-0.02	-0.63	0.01	0.02	-0.10
40655	80.39	-18.28	0.25	0.16	-0.01	-0.62	0.02	0.03	-0.10
40656	81.67	-18.11	0.25	0.16	-0.01	-0.61	0.03	0.04	-0.09
40657	82.93	-17.87	0.25	0.15	0.00	-0.60	0.05	0.04	-0.09
40658	84.17	-17.54	0.25	0.14	0.00	-0.58	0.06	0.05	-0.09
40659	85.39	-17.15	0.25	0.13	0.01	-0.56	0.07	0.06	-0.08
40660	86.57	-16.67	0.25	0.13	0.02	-0.54	0.07	0.06	-0.07
40661	87.72	-16.13	0.25	0.11	0.03	-0.51	0.08	0.06	-0.07
40662	88.83	-15.51	0.25	0.10	0.04	-0.49	0.08	0.07	-0.06
40663	89.89	-14.83	0.25	0.09	0.05	-0.46	0.09	0.07	-0.06
40664	94.64	-9.53	0.25	0.02	0.11	-0.33	0.07	0.06	-0.02
40665	94.04	-10.56	0.25	0.03	0.10	-0.34	0.08	0.06	-0.02
40666	93.39	-11.56	0.25	0.04	0.09	-0.36	0.08	0.07	-0.03
40667	93.66	-9.45	0.25	0.04	0.11	-0.41	0.06	0.04	0.00
40668	93.25	-10.35	0.25	0.05	0.10	-0.41	0.07	0.04	-0.01
40669	92.80	-11.22	0.25	0.05	0.09	-0.42	0.08	0.05	-0.01
40670	92.69	-9.38	0.25	0.06	0.11	-0.49	0.06	0.03	0.01
40671	92.47	-10.15	0.25	0.06	0.10	-0.48	0.06	0.03	0.01
40672	92.22	-10.90	0.25	0.06	0.10	-0.47	0.07	0.04	0.00
40673	90.87	-14.10	0.25	0.08	0.06	-0.43	0.09	0.07	-0.05
40674	90.61	-13.17	0.25	0.08	0.07	-0.50	0.08	0.05	-0.02
40675	90.34	-12.26	0.25	0.09	0.08	-0.56	0.07	0.04	0.00
40676	91.78	-13.31	0.25	0.06	0.07	-0.41	0.09	0.07	-0.05
40677	91.42	-12.59	0.25	0.07	0.08	-0.46	0.08	0.05	-0.02
40678	91.05	-11.88	0.25	0.08	0.09	-0.53	0.07	0.04	0.00
40679	92.63	-12.48	0.25	0.05	0.08	-0.38	0.09	0.07	-0.04
40680	92.19	-11.97	0.25	0.06	0.09	-0.43	0.08	0.05	-0.02
40681	91.74	-11.48	0.25	0.07	0.09	-0.49	0.07	0.04	0.00
40682	90.00	-9.48	-1.25	0.11	0.11	-0.70	0.05	-0.01	0.05
40683	91.02	-9.43	-1.25	0.09	0.11	-0.61	0.05	-0.01	0.04
40684	92.04	-9.39	-1.25	0.08	0.12	-0.53	0.05	-0.01	0.03
40685	90.21	-10.44	-1.25	0.10	0.11	-0.64	0.05	0.00	0.04
40686	91.10	-10.31	-1.25	0.09	0.11	-0.57	0.06	0.00	0.03
40687	91.98	-10.16	-1.25	0.08	0.11	-0.50	0.06	0.00	0.02
40688	90.41	-11.41	-1.25	0.10	0.10	-0.57	0.06	0.00	0.03
40689	91.16	-11.18	-1.25	0.09	0.11	-0.52	0.06	0.00	0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
40690	91.91	-10.93	-1.25	0.08	0.11	-0.47	0.06	0.01	0.02
40691	79.01	-9.88	-1.25	0.16	0.10	-1.15	0.00	0.02	0.04
40692	80.13	-9.86	-1.25	0.16	0.10	-1.14	0.00	0.02	0.04
40693	81.25	-9.84	-1.25	0.16	0.10	-1.13	0.00	0.03	0.04
40694	82.36	-9.82	-1.25	0.17	0.10	-1.10	0.00	0.03	0.05
40695	83.47	-9.78	-1.25	0.17	0.10	-1.07	0.00	0.03	0.05
40696	84.58	-9.74	-1.25	0.17	0.10	-1.03	0.01	0.02	0.06
40697	85.67	-9.70	-1.25	0.16	0.10	-0.98	0.02	0.01	0.06
40698	86.77	-9.65	-1.25	0.15	0.10	-0.92	0.03	0.00	0.06
40699	87.86	-9.59	-1.25	0.14	0.10	-0.85	0.03	0.00	0.06
40700	88.94	-9.53	-1.25	0.12	0.10	-0.78	0.04	-0.01	0.05
40701	79.04	-11.64	-1.25	0.17	0.10	-1.08	0.00	0.01	0.05
40702	80.23	-11.60	-1.25	0.17	0.10	-1.07	0.00	0.02	0.05
40703	81.40	-11.54	-1.25	0.17	0.10	-1.05	0.00	0.02	0.05
40704	82.56	-11.46	-1.25	0.17	0.10	-1.03	0.01	0.02	0.05
40705	83.70	-11.36	-1.25	0.17	0.10	-1.00	0.01	0.02	0.06
40706	84.83	-11.25	-1.25	0.16	0.10	-0.95	0.02	0.01	0.06
40707	85.95	-11.11	-1.25	0.15	0.10	-0.90	0.03	0.01	0.06
40708	87.06	-10.96	-1.25	0.14	0.10	-0.84	0.04	0.00	0.06
40709	88.15	-10.79	-1.25	0.13	0.10	-0.78	0.04	0.00	0.05
40710	89.23	-10.61	-1.25	0.12	0.10	-0.71	0.05	0.00	0.05
40711	79.07	-13.40	-1.25	0.17	0.09	-0.98	0.00	0.01	0.05
40712	80.31	-13.34	-1.25	0.17	0.09	-0.97	0.01	0.02	0.05
40713	81.52	-13.25	-1.25	0.17	0.09	-0.95	0.01	0.02	0.05
40714	82.72	-13.12	-1.25	0.17	0.09	-0.93	0.02	0.02	0.05
40715	83.90	-12.96	-1.25	0.16	0.09	-0.89	0.03	0.02	0.05
40716	85.07	-12.77	-1.25	0.16	0.09	-0.85	0.03	0.01	0.05
40717	86.21	-12.54	-1.25	0.15	0.09	-0.81	0.04	0.01	0.05
40718	87.33	-12.29	-1.25	0.14	0.09	-0.75	0.05	0.01	0.05
40719	88.43	-12.01	-1.25	0.13	0.09	-0.69	0.05	0.00	0.04
40720	89.50	-11.69	-1.25	0.11	0.10	-0.63	0.06	0.00	0.04
40721	79.09	-15.17	-1.25	0.18	0.07	-0.86	0.01	0.01	0.03
40722	80.37	-15.09	-1.25	0.17	0.07	-0.84	0.01	0.02	0.03
40723	81.63	-14.97	-1.25	0.17	0.07	-0.83	0.02	0.02	0.03
40724	82.86	-14.80	-1.25	0.17	0.07	-0.80	0.03	0.02	0.03
40725	84.08	-14.58	-1.25	0.16	0.07	-0.77	0.04	0.02	0.03
40726	85.27	-14.31	-1.25	0.16	0.08	-0.74	0.04	0.02	0.03
40727	86.44	-14.00	-1.25	0.15	0.08	-0.70	0.05	0.02	0.03
40728	87.57	-13.64	-1.25	0.14	0.08	-0.65	0.06	0.01	0.03
40729	88.68	-13.24	-1.25	0.12	0.09	-0.60	0.06	0.01	0.02
40730	89.75	-12.80	-1.25	0.11	0.09	-0.55	0.07	0.01	0.02
40731	79.11	-16.93	-1.25	0.18	0.05	-0.70	0.01	0.01	0.00
40732	80.42	-16.85	-1.25	0.18	0.05	-0.69	0.02	0.02	0.00
40733	81.71	-16.70	-1.25	0.17	0.05	-0.67	0.03	0.02	0.00
40734	82.98	-16.49	-1.25	0.17	0.05	-0.65	0.04	0.02	0.00
40735	84.22	-16.21	-1.25	0.16	0.06	-0.63	0.05	0.02	0.00
40736	85.44	-15.87	-1.25	0.16	0.06	-0.60	0.05	0.02	0.00
40737	86.63	-15.47	-1.25	0.15	0.07	-0.57	0.06	0.02	0.00
40738	87.79	-15.01	-1.25	0.14	0.07	-0.54	0.07	0.02	0.00
40739	88.91	-14.49	-1.25	0.12	0.08	-0.50	0.07	0.02	0.00
40740	89.99	-13.91	-1.25	0.11	0.09	-0.46	0.07	0.02	0.00
40741	79.12	-18.70	-1.25	0.18	0.01	-0.52	0.01	0.01	-0.06
40742	80.45	-18.62	-1.25	0.18	0.02	-0.51	0.02	0.02	-0.06
40743	81.76	-18.44	-1.25	0.17	0.02	-0.50	0.03	0.03	-0.06
40744	83.06	-18.19	-1.25	0.17	0.03	-0.49	0.05	0.03	-0.05
40745	84.34	-17.85	-1.25	0.16	0.03	-0.48	0.06	0.04	-0.05
40746	85.59	-17.44	-1.25	0.16	0.04	-0.46	0.06	0.04	-0.05
40747	86.80	-16.95	-1.25	0.15	0.05	-0.44	0.07	0.04	-0.04
40748	87.98	-16.39	-1.25	0.14	0.06	-0.41	0.08	0.04	-0.04
40749	89.11	-15.75	-1.25	0.13	0.07	-0.38	0.08	0.04	-0.04
40750	90.20	-15.04	-1.25	0.11	0.08	-0.36	0.08	0.04	-0.03
40751	95.05	-9.55	-1.25	0.06	0.13	-0.23	0.06	0.02	0.00
40752	94.44	-10.62	-1.25	0.07	0.13	-0.24	0.07	0.03	-0.01
40753	93.78	-11.65	-1.25	0.07	0.12	-0.25	0.07	0.03	-0.01
40754	94.05	-9.47	-1.25	0.06	0.13	-0.34	0.06	0.01	0.01
40755	93.63	-10.40	-1.25	0.07	0.12	-0.34	0.06	0.01	0.01
40756	93.17	-11.30	-1.25	0.08	0.12	-0.34	0.07	0.02	0.00
40757	93.05	-9.40	-1.25	0.07	0.12	-0.44	0.06	0.00	0.02
40758	92.82	-10.19	-1.25	0.07	0.12	-0.43	0.06	0.01	0.02
40759	92.57	-10.96	-1.25	0.08	0.11	-0.41	0.07	0.01	0.01
40760	91.21	-14.28	-1.25	0.10	0.09	-0.33	0.08	0.04	-0.03
40761	90.94	-13.32	-1.25	0.10	0.10	-0.42	0.07	0.02	0.00
40762	90.65	-12.37	-1.25	0.10	0.10	-0.50	0.07	0.01	0.02
40763	92.14	-13.47	-1.25	0.09	0.10	-0.30	0.08	0.04	-0.02
40764	91.76	-12.72	-1.25	0.09	0.10	-0.39	0.07	0.02	0.00
40765	91.38	-11.98	-1.25	0.09	0.10	-0.46	0.07	0.01	0.01
40766	93.01	-12.60	-1.25	0.08	0.11	-0.28	0.08	0.04	-0.02
40767	92.55	-12.08	-1.25	0.08	0.11	-0.35	0.07	0.02	0.00
40768	92.09	-11.56	-1.25	0.09	0.11	-0.42	0.07	0.01	0.01
40769	97.56	-1.65	-2.70	0.03	0.16	-0.13	0.01	0.01	0.00
40770	97.62	-0.55	-2.70	0.03	0.16	-0.13	0.00	0.01	0.00
40771	97.62	0.55	-2.70	0.03	0.16	-0.13	0.00	0.01	0.00
40772	97.56	1.65	-2.70	0.03	0.16	-0.13	-0.01	0.01	0.00
40773	96.32	-1.65	-2.70	0.02	0.15	-0.28	0.01	-0.01	0.00
40774	96.38	-0.55	-2.70	0.02	0.15	-0.27	0.00	-0.01	0.00
40775	96.38	0.55	-2.70	0.02	0.15	-0.27	0.00	-0.01	0.00
40776	96.32	1.65	-2.70	0.02	0.15	-0.28	-0.01	-0.01	0.00
40777	95.09	-1.65	-2.70	0.02	0.14	-0.40	0.01	-0.04	0.01
40778	95.14	-0.55	-2.70	0.02	0.14	-0.40	0.00	-0.04	0.00
40779	95.14	0.55	-2.70	0.02	0.14	-0.40	0.00	-0.04	0.00
40780	95.09	1.65	-2.70	0.02	0.14	-0.40	-0.01	-0.04	-0.01
40781	93.86	-1.65	-2.70	0.04	0.13	-0.52	0.01	-0.06	0.01
40782	93.91	-0.55	-2.70	0.03	0.13	-0.52	0.00	-0.06	0.00
40783	93.91	0.55	-2.70	0.03	0.13	-0.52	0.00	-0.06	0.00
40784	93.86	1.65	-2.70	0.04	0.13	-0.52	-0.01	-0.06	-0.01
40785	92.63	-1.65	-2.70	0.06	0.12	-0.65	0.01	-0.08	0.01
40786	92.67	-0.55	-2.70	0.06	0.12	-0.65	0.00	-0.08	0.00
40787	92.67	0.55	-2.70	0.06	0.12	-0.65	0.00	-0.08	0.00
40788	92.63	1.65	-2.70	0.06	0.12	-0.65	-0.01	-0.08	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
41284	69.20	1.65	-4.10	0.17	0.05	-1.16	-0.01	0.04	0.01
41285	67.97	-1.65	-4.10	0.14	0.06	-1.07	0.00	0.08	0.00
41286	67.94	-0.55	-4.10	0.14	0.05	-1.07	0.00	0.08	0.00
41287	67.94	0.55	-4.10	0.14	0.05	-1.07	0.00	0.08	0.00
41288	67.97	1.65	-4.10	0.14	0.06	-1.07	0.00	0.08	0.00
41289	66.74	-1.65	-4.10	0.11	0.07	-0.96	0.00	0.11	0.00
41290	66.70	-0.55	-4.10	0.11	0.07	-0.95	0.00	0.11	0.00
41291	66.70	0.55	-4.10	0.11	0.07	-0.95	0.00	0.11	0.00
41292	66.74	1.65	-4.10	0.11	0.07	-0.96	0.00	0.11	0.00
41293	65.51	-1.65	-4.10	0.06	0.08	-0.83	0.00	0.13	0.00
41294	65.47	-0.55	-4.10	0.06	0.08	-0.82	0.00	0.13	0.00
41295	65.47	0.55	-4.10	0.06	0.08	-0.82	0.00	0.12	0.00
41296	65.51	1.65	-4.10	0.06	0.08	-0.83	0.00	0.12	0.00
41297	64.27	-1.65	-4.10	0.02	0.09	-0.69	0.00	0.12	0.00
41298	64.23	-0.55	-4.10	0.02	0.09	-0.69	0.00	0.12	0.00
41299	64.23	0.55	-4.10	0.02	0.09	-0.69	0.00	0.12	0.00
41300	64.27	1.65	-4.10	0.02	0.09	-0.69	0.01	0.12	0.00
41301	63.04	-1.65	-4.10	-0.01	0.10	-0.56	-0.01	0.10	0.00
41302	62.99	-0.55	-4.10	-0.01	0.10	-0.56	0.00	0.10	0.00
41303	62.99	0.55	-4.10	-0.01	0.10	-0.56	0.00	0.10	0.00
41304	63.04	1.65	-4.10	-0.01	0.10	-0.56	0.01	0.10	0.00
41305	61.81	-1.65	-4.10	-0.04	0.11	-0.44	-0.01	0.07	0.00
41306	61.76	-0.55	-4.10	-0.04	0.11	-0.44	0.00	0.07	0.00
41307	61.76	0.55	-4.10	-0.04	0.11	-0.44	0.00	0.06	0.00
41308	61.81	1.65	-4.10	-0.04	0.11	-0.44	0.01	0.07	0.00
41309	60.58	-1.65	-4.10	-0.05	0.11	-0.32	-0.01	0.04	0.00
41310	60.52	-0.55	-4.10	-0.05	0.11	-0.32	0.00	0.03	0.00
41311	60.52	0.55	-4.10	-0.05	0.11	-0.32	0.00	0.03	0.00
41312	60.58	1.65	-4.10	-0.05	0.12	-0.32	0.01	0.03	0.00
41313	59.34	-1.65	-4.10	-0.07	0.12	-0.22	-0.01	0.01	0.00
41314	59.28	-0.55	-4.10	-0.07	0.12	-0.21	0.00	0.01	0.00
41315	59.28	0.55	-4.10	-0.07	0.12	-0.21	0.01	0.00	0.00
41316	59.34	1.65	-4.10	-0.07	0.12	-0.22	0.01	0.01	0.00
41317	77.83	-1.65	-5.50	-0.03	-0.02	-0.99	-0.01	0.00	-0.03
41318	77.83	-0.55	-5.50	-0.03	-0.03	-0.99	0.00	0.01	-0.01
41319	77.83	0.55	-5.50	-0.03	-0.03	-0.99	0.00	0.01	0.01
41320	77.83	1.65	-5.50	-0.03	-0.02	-1.00	0.00	0.00	0.04
41321	76.60	-1.65	-5.50	-0.01	-0.03	-1.02	0.00	-0.07	-0.04
41322	76.60	-0.55	-5.50	-0.01	-0.03	-1.01	0.00	-0.07	-0.01
41323	76.60	0.55	-5.50	-0.01	-0.03	-1.01	0.00	-0.07	0.01
41324	76.60	1.65	-5.50	-0.01	-0.03	-1.02	0.00	-0.07	0.04
41325	75.37	-1.65	-5.50	0.03	-0.03	-1.07	0.00	-0.12	-0.04
41326	75.36	-0.55	-5.50	0.02	-0.03	-1.06	0.00	-0.12	-0.01
41327	75.36	0.55	-5.50	0.02	-0.03	-1.06	0.00	-0.12	0.01
41328	75.37	1.65	-5.50	0.03	-0.03	-1.07	0.00	-0.12	0.04
41329	74.14	-1.65	-5.50	0.08	-0.03	-1.14	0.00	-0.15	-0.04
41330	74.12	-0.55	-5.50	0.07	-0.03	-1.13	0.00	-0.15	-0.01
41331	74.12	0.55	-5.50	0.07	-0.03	-1.13	0.00	-0.15	0.01
41332	74.14	1.65	-5.50	0.08	-0.03	-1.14	-0.01	-0.15	0.04
41333	72.90	-1.65	-5.50	0.13	-0.02	-1.21	0.01	-0.14	-0.04
41334	72.89	-0.55	-5.50	0.13	-0.03	-1.20	0.00	-0.14	-0.01
41335	72.89	0.55	-5.50	0.13	-0.03	-1.20	0.00	-0.14	0.01
41336	72.90	1.65	-5.50	0.13	-0.02	-1.21	-0.01	-0.14	0.03
41337	71.67	-1.65	-5.50	0.17	-0.01	-1.26	0.01	-0.10	-0.03
41338	71.65	-0.55	-5.50	0.17	-0.02	-1.25	0.00	-0.10	-0.01
41339	71.65	0.55	-5.50	0.17	-0.02	-1.25	0.00	-0.10	0.01
41340	71.67	1.65	-5.50	0.17	-0.01	-1.26	-0.01	-0.10	0.03
41341	70.44	-1.65	-5.50	0.19	0.00	-1.27	0.01	-0.02	-0.02
41342	70.41	-0.55	-5.50	0.19	-0.01	-1.26	0.00	-0.03	-0.01
41343	70.41	0.55	-5.50	0.19	-0.01	-1.26	0.00	-0.03	0.01
41344	70.44	1.65	-5.50	0.19	0.00	-1.27	-0.01	-0.02	0.02
41345	69.20	-1.65	-5.50	0.18	0.01	-1.22	0.01	0.06	-0.02
41346	69.18	-0.55	-5.50	0.18	0.01	-1.22	0.00	0.05	-0.01
41347	69.18	0.55	-5.50	0.18	0.01	-1.22	0.00	0.05	0.01
41348	69.20	1.65	-5.50	0.18	0.01	-1.22	-0.01	0.06	0.02
41349	67.97	-1.65	-5.50	0.15	0.03	-1.12	0.01	0.13	-0.01
41350	67.94	-0.55	-5.50	0.15	0.02	-1.12	0.00	0.12	0.00
41351	67.94	0.55	-5.50	0.15	0.02	-1.12	0.00	0.12	0.00
41352	67.97	1.65	-5.50	0.15	0.03	-1.12	-0.01	0.13	0.01
41353	66.74	-1.65	-5.50	0.10	0.05	-0.99	0.00	0.17	-0.01
41354	66.70	-0.55	-5.50	0.10	0.04	-0.98	0.00	0.17	0.00
41355	66.70	0.55	-5.50	0.10	0.04	-0.98	0.00	0.17	0.00
41356	66.74	1.65	-5.50	0.10	0.05	-0.99	0.00	0.17	0.00
41357	65.51	-1.65	-5.50	0.04	0.06	-0.83	0.00	0.18	0.00
41358	65.47	-0.55	-5.50	0.04	0.06	-0.82	0.00	0.18	0.00
41359	65.47	0.55	-5.50	0.04	0.06	-0.82	0.00	0.18	0.00
41360	65.51	1.65	-5.50	0.04	0.06	-0.83	0.00	0.18	0.00
41361	64.27	-1.65	-5.50	-0.01	0.07	-0.67	0.00	0.17	0.00
41362	64.23	-0.55	-5.50	-0.01	0.07	-0.67	0.00	0.17	0.00
41363	64.23	0.55	-5.50	-0.01	0.07	-0.67	0.00	0.17	0.00
41364	64.27	1.65	-5.50	-0.01	0.08	-0.67	0.00	0.17	0.00
41365	63.04	-1.65	-5.50	-0.04	0.09	-0.52	-0.01	0.14	0.00
41366	62.99	-0.55	-5.50	-0.04	0.08	-0.52	0.00	0.13	0.00
41367	62.99	0.55	-5.50	-0.04	0.08	-0.52	0.00	0.13	0.00
41368	63.04	1.65	-5.50	-0.04	0.09	-0.52	0.01	0.13	0.00
41369	61.81	-1.65	-5.50	-0.06	0.09	-0.40	-0.01	0.10	0.00
41370	61.76	-0.55	-5.50	-0.06	0.09	-0.39	0.00	0.09	0.00
41371	61.76	0.55	-5.50	-0.06	0.09	-0.39	0.00	0.09	0.00
41372	61.81	1.65	-5.50	-0.06	0.10	-0.40	0.01	0.09	0.00
41373	60.58	-1.65	-5.50	-0.08	0.10	-0.28	-0.01	0.06	0.00
41374	60.52	-0.55	-5.50	-0.08	0.10	-0.28	0.00	0.06	0.00
41375	60.52	0.55	-5.50	-0.08	0.10	-0.28	0.00	0.05	0.00
41376	60.58	1.65	-5.50	-0.08	0.10	-0.29	0.01	0.06	0.00
41377	59.34	-1.65	-5.50	-0.08	0.11	-0.19	-0.01	0.03	0.00
41378	59.28	-0.55	-5.50	-0.08	0.10	-0.19	0.00	0.03	0.00
41379	59.28	0.55	-5.50	-0.08	0.10	-0.19	0.00	0.03	0.00
41380	59.34	1.65	-5.50	-0.08	0.11	-0.19	0.01	0.03	0.00
41381	77.83	-1.65	-6.90	-0.11	-0.06	-0.86	-0.01	0.00	-0.05
41382	77.83	-0.55	-6.90	-0.11	-0.06	-0.85	0.00	0.00	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
41383	77.83	0.55	-6.90	-0.11	-0.06	-0.85	0.00	0.00	0.02
41384	77.83	1.65	-6.90	-0.11	-0.06	-0.86	0.01	0.00	0.05
41385	76.60	-1.65	-6.90	-0.09	-0.06	-0.89	-0.01	-0.10	-0.05
41386	76.60	-0.55	-6.90	-0.09	-0.07	-0.88	0.00	-0.10	-0.02
41387	76.60	0.55	-6.90	-0.09	-0.07	-0.88	0.00	-0.10	0.02
41388	76.60	1.65	-6.90	-0.09	-0.06	-0.89	0.00	-0.10	0.05
41389	75.37	-1.65	-6.90	-0.04	-0.07	-0.97	0.00	-0.18	-0.06
41390	75.36	-0.55	-6.90	-0.04	-0.08	-0.96	0.00	-0.18	-0.02
41391	75.36	0.55	-6.90	-0.04	-0.08	-0.96	0.00	-0.18	0.02
41392	75.37	1.65	-6.90	-0.04	-0.07	-0.97	0.00	-0.18	0.06
41393	74.14	-1.65	-6.90	0.03	-0.07	-1.09	0.00	-0.23	-0.06
41394	74.12	-0.55	-6.90	0.03	-0.08	-1.07	0.00	-0.23	-0.02
41395	74.12	0.55	-6.90	0.03	-0.08	-1.07	0.00	-0.23	0.02
41396	74.14	1.65	-6.90	0.03	-0.07	-1.09	-0.01	-0.23	0.06
41397	72.90	-1.65	-6.90	0.10	-0.07	-1.22	0.01	-0.22	-0.06
41398	72.89	-0.55	-6.90	0.10	-0.08	-1.20	0.00	-0.22	-0.02
41399	72.89	0.55	-6.90	0.10	-0.08	-1.20	0.00	-0.22	0.02
41400	72.90	1.65	-6.90	0.10	-0.07	-1.22	-0.01	-0.22	0.06
41401	71.67	-1.65	-6.90	0.17	-0.07	-1.32	0.01	-0.16	-0.05
41402	71.65	-0.55	-6.90	0.17	-0.08	-1.30	0.00	-0.16	-0.02
41403	71.65	0.55	-6.90	0.17	-0.08	-1.30	-0.01	-0.16	0.02
41404	71.67	1.65	-6.90	0.17	-0.07	-1.32	-0.01	-0.16	0.05
41405	70.44	-1.65	-6.90	0.21	-0.05	-1.36	0.01	-0.05	-0.04
41406	70.41	-0.55	-6.90	0.21	-0.07	-1.34	0.00	-0.05	-0.02
41407	70.41	0.55	-6.90	0.21	-0.07	-1.34	-0.01	-0.05	0.02
41408	70.44	1.65	-6.90	0.21	-0.05	-1.36	-0.02	-0.05	0.04
41409	69.20	-1.65	-6.90	0.20	-0.04	-1.32	0.01	0.08	-0.03
41410	69.18	-0.55	-6.90	0.20	-0.05	-1.31	0.00	0.07	-0.01
41411	69.18	0.55	-6.90	0.20	-0.05	-1.31	-0.01	0.07	0.01
41412	69.20	1.65	-6.90	0.20	-0.04	-1.32	-0.02	0.08	0.03
41413	67.97	-1.65	-6.90	0.15	-0.01	-1.20	0.01	0.18	-0.02
41414	67.94	-0.55	-6.90	0.15	-0.02	-1.18	0.00	0.18	-0.01
41415	67.94	0.55	-6.90	0.15	-0.02	-1.18	-0.01	0.18	0.01
41416	67.97	1.65	-6.90	0.15	-0.01	-1.20	-0.01	0.18	0.02
41417	66.74	-1.65	-6.90	0.08	0.01	-1.02	0.01	0.24	-0.01
41418	66.70	-0.55	-6.90	0.08	0.00	-1.01	0.00	0.24	-0.01
41419	66.70	0.55	-6.90	0.08	0.00	-1.01	0.00	0.24	0.01
41420	66.74	1.65	-6.90	0.08	0.01	-1.02	-0.01	0.24	0.01
41421	65.51	-1.65	-6.90	0.01	0.03	-0.82	0.00	0.25	-0.01
41422	65.47	-0.55	-6.90	0.01	0.03	-0.81	0.00	0.25	0.00
41423	65.47	0.55	-6.90	0.01	0.03	-0.81	0.00	0.25	0.00
41424	65.51	1.65	-6.90	0.01	0.03	-0.82	0.00	0.25	0.01
41425	64.27	-1.65	-6.90	-0.05	0.05	-0.63	0.00	0.22	0.00
41426	64.23	-0.55	-6.90	-0.05	0.05	-0.63	0.00	0.22	0.00
41427	64.23	0.55	-6.90	-0.05	0.05	-0.63	0.00	0.22	0.00
41428	64.27	1.65	-6.90	-0.05	0.05	-0.63	0.00	0.22	0.00
41429	63.04	-1.65	-6.90	-0.08	0.06	-0.47	-0.01	0.17	0.00
41430	62.99	-0.55	-6.90	-0.08	0.06	-0.47	0.00	0.17	0.00
41431	62.99	0.55	-6.90	-0.08	0.06	-0.47	0.00	0.17	0.00
41432	63.04	1.65	-6.90	-0.08	0.06	-0.47	0.00	0.17	0.00
41433	61.81	-1.65	-6.90	-0.09	0.08	-0.34	-0.01	0.12	0.00
41434	61.76	-0.55	-6.90	-0.09	0.07	-0.34	0.00	0.11	0.00
41435	61.76	0.55	-6.90	-0.09	0.07	-0.34	0.00	0.11	0.00
41436	61.81	1.65	-6.90	-0.09	0.08	-0.34	0.01	0.12	0.00
41437	60.58	-1.65	-6.90	-0.09	0.08	-0.24	-0.01	0.07	0.00
41438	60.52	-0.55	-6.90	-0.09	0.08	-0.24	0.00	0.07	0.00
41439	60.52	0.55	-6.90	-0.09	0.08	-0.24	0.00	0.07	0.00
41440	60.58	1.65	-6.90	-0.09	0.08	-0.24	0.01	0.07	0.00
41441	59.34	-1.65	-6.90	-0.09	0.09	-0.16	-0.01	0.03	0.00
41442	59.28	-0.55	-6.90	-0.09	0.09	-0.16	-0.01	0.03	0.00
41443	59.28	0.55	-6.90	-0.09	0.09	-0.16	0.00	0.03	0.00
41444	59.34	1.65	-6.90	-0.09	0.09	-0.16	0.01	0.03	0.01
41445	77.83	-1.65	-8.30	-0.19	-0.09	-0.68	-0.01	-0.01	-0.06
41446	77.83	-0.55	-8.30	-0.19	-0.09	-0.67	0.00	0.00	-0.02
41447	77.83	0.55	-8.30	-0.19	-0.09	-0.67	0.00	0.00	0.02
41448	77.83	1.65	-8.30	-0.19	-0.09	-0.68	0.01	-0.01	0.06
41449	76.60	-1.65	-8.30	-0.17	-0.10	-0.72	-0.01	-0.14	-0.06
41450	76.60	-0.55	-8.30	-0.17	-0.10	-0.71	0.00	-0.13	-0.02
41451	76.60	0.55	-8.30	-0.17	-0.10	-0.71	0.00	-0.13	0.02
41452	76.60	1.65	-8.30	-0.17	-0.10	-0.72	0.01	-0.14	0.06
41453	75.37	-1.65	-8.30	-0.12	-0.11	-0.83	-0.01	-0.25	-0.07
41454	75.36	-0.55	-8.30	-0.12	-0.12	-0.81	0.00	-0.25	-0.02
41455	75.36	0.55	-8.30	-0.12	-0.12	-0.81	0.00	-0.25	0.02
41456	75.37	1.65	-8.30	-0.12	-0.11	-0.83	0.00	-0.25	0.07
41457	74.14	-1.65	-8.30	-0.04	-0.13	-1.00	0.00	-0.33	-0.08
41458	74.12	-0.55	-8.30	-0.04	-0.14	-0.97	0.00	-0.32	-0.03
41459	74.12	0.55	-8.30	-0.04	-0.14	-0.97	0.00	-0.32	0.03
41460	74.14	1.65	-8.30	-0.04	-0.13	-1.00	0.00	-0.33	0.08
41461	72.90	-1.65	-8.30	0.06	-0.14	-1.20	0.00	-0.34	-0.08
41462	72.89	-0.55	-8.30	0.06	-0.15	-1.18	0.00	-0.33	-0.03
41463	72.89	0.55	-8.30	0.06	-0.15	-1.18	0.00	-0.33	0.03
41464	72.90	1.65	-8.30	0.06	-0.14	-1.20	-0.01	-0.34	0.08
41465	71.67	-1.65	-8.30	0.16	-0.14	-1.39	0.01	-0.25	-0.08
41466	71.65	-0.55	-8.30	0.16	-0.15	-1.36	0.00	-0.25	-0.03
41467	71.65	0.55	-8.30	0.16	-0.15	-1.36	-0.01	-0.25	0.03
41468	71.67	1.65	-8.30	0.16	-0.14	-1.39	-0.01	-0.25	0.08
41469	70.44	-1.65	-8.30	0.23	-0.13	-1.50	0.02	-0.09	-0.07
41470	70.41	-0.55	-8.30	0.23	-0.15	-1.46	0.00	-0.09	-0.03
41471	70.41	0.55	-8.30	0.23	-0.15	-1.46	-0.01	-0.09	0.03
41472	70.44	1.65	-8.30	0.23	-0.13	-1.50	-0.02	-0.09	0.07
41473	69.20	-1.65	-8.30	0.22	-0.11	-1.46	0.02	0.10	-0.06
41474	69.18	-0.55	-8.30	0.22	-0.12	-1.43	0.01	0.10	-0.02
41475	69.18	0.55	-8.30	0.22	-0.12	-1.43	-0.01	0.10	0.02
41476	69.20	1.65	-8.30	0.22	-0.11	-1.46	-0.02	0.10	0.06
41477	67.97	-1.65	-8.30	0.15	-0.07	-1.29	0.02	0.26	-0.04
41478	67.94	-0.55	-8.30	0.15	-0.09	-1.27	0.01	0.25	-0.02
41479	67.94	0.55	-8.30	0.15	-0.09	-1.27	-0.01	0.25	0.02
41480	67.97	1.65	-8.30	0.15	-0.07	-1.29	-0.02	0.26	0.04
41481	66.74	-1.65	-8.30	0.05	-0.04	-1.05	0.01	0.34	-0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
41482	66.70	-0.55	-8.30	0.05	-0.05	-1.03	0.00	0.33	-0.01
41483	66.70	0.55	-8.30	0.05	-0.05	-1.03	-0.01	0.33	0.01
41484	66.74	1.65	-8.30	0.05	-0.04	-1.05	-0.02	0.34	0.03
41485	65.51	-1.65	-8.30	-0.04	-0.01	-0.79	0.01	0.33	-0.02
41486	65.47	-0.55	-8.30	-0.04	-0.02	-0.77	0.00	0.32	-0.01
41487	65.47	0.55	-8.30	-0.04	-0.02	-0.77	-0.01	0.32	0.01
41488	65.51	1.65	-8.30	-0.04	-0.01	-0.79	-0.01	0.33	0.02
41489	64.27	-1.65	-8.30	-0.10	0.02	-0.56	0.00	0.27	-0.01
41490	64.23	-0.55	-8.30	-0.10	0.01	-0.56	0.00	0.27	0.00
41491	64.23	0.55	-8.30	-0.10	0.01	-0.56	0.00	0.27	0.00
41492	64.27	1.65	-8.30	-0.10	0.02	-0.56	0.00	0.27	0.01
41493	63.04	-1.65	-8.30	-0.12	0.04	-0.39	-0.01	0.19	-0.01
41494	62.99	-0.55	-8.30	-0.12	0.04	-0.39	0.00	0.19	0.00
41495	62.99	0.55	-8.30	-0.12	0.04	-0.39	0.00	0.19	0.00
41496	63.04	1.65	-8.30	-0.12	0.04	-0.39	0.00	0.19	0.01
41497	61.81	-1.65	-8.30	-0.12	0.05	-0.27	-0.01	0.12	-0.01
41498	61.76	-0.55	-8.30	-0.11	0.05	-0.27	0.00	0.12	0.00
41499	61.76	0.55	-8.30	-0.11	0.05	-0.27	0.00	0.12	0.00
41500	61.81	1.65	-8.30	-0.12	0.05	-0.27	0.00	0.12	0.01
41501	60.58	-1.65	-8.30	-0.10	0.06	-0.18	-0.01	0.07	0.00
41502	60.52	-0.55	-8.30	-0.10	0.06	-0.18	-0.01	0.06	0.00
41503	60.52	0.55	-8.30	-0.10	0.06	-0.18	0.00	0.06	0.00
41504	60.58	1.65	-8.30	-0.10	0.06	-0.18	0.00	0.06	0.01
41505	59.34	-1.65	-8.30	-0.08	0.07	-0.12	-0.01	0.02	0.00
41506	59.28	-0.55	-8.30	-0.08	0.07	-0.12	-0.01	0.02	0.00
41507	59.28	0.55	-8.30	-0.08	0.07	-0.12	0.00	0.02	0.00
41508	59.34	1.65	-8.30	-0.08	0.07	-0.12	0.00	0.02	0.01
41509	58.31	-1.65	-2.70	-0.06	0.14	-0.11	-0.01	-0.01	0.02
41510	58.25	-0.55	-2.70	-0.06	0.15	-0.07	0.00	-0.02	0.00
41511	58.25	0.55	-2.70	-0.06	0.15	-0.07	0.01	-0.02	0.00
41512	58.31	1.65	-2.70	-0.07	0.14	-0.11	0.02	-0.01	-0.02
41513	57.46	-1.65	-2.70	-0.06	0.14	-0.04	-0.01	0.02	0.02
41514	57.40	-0.55	-2.70	-0.05	0.15	0.00	0.00	0.02	0.00
41515	57.40	0.55	-2.70	-0.05	0.15	0.00	0.01	0.02	0.00
41516	57.46	1.65	-2.70	-0.06	0.14	-0.04	0.02	0.02	-0.02
41517	56.62	-1.65	-2.70	-0.06	0.13	-0.01	-0.02	0.02	0.01
41518	56.56	-0.55	-2.70	-0.05	0.14	0.00	0.00	0.01	0.00
41519	56.56	0.55	-2.70	-0.05	0.14	0.00	0.01	0.01	0.00
41520	56.62	1.65	-2.70	-0.06	0.14	-0.02	0.02	0.02	-0.01
41521	55.78	-1.65	-2.70	-0.05	0.13	0.01	-0.03	0.01	0.00
41522	55.72	-0.55	-2.70	-0.04	0.12	0.00	-0.01	0.01	0.00
41523	55.72	0.55	-2.70	-0.04	0.12	0.00	0.02	0.01	0.00
41524	55.78	1.65	-2.70	-0.06	0.13	0.00	0.04	0.01	0.00
41525	54.93	-1.65	-2.70	-0.04	0.12	0.03	-0.04	0.00	-0.03
41526	54.88	-0.55	-2.70	-0.01	0.12	0.01	-0.01	0.00	-0.01
41527	54.88	0.55	-2.70	-0.01	0.12	0.01	0.01	0.00	0.01
41528	54.93	1.65	-2.70	-0.05	0.12	0.02	0.05	0.00	0.03
41529	58.31	-1.65	-4.10	-0.08	0.12	-0.12	-0.01	0.01	0.01
41530	58.25	-0.55	-4.10	-0.08	0.12	-0.10	0.00	0.00	0.01
41531	58.25	0.55	-4.10	-0.08	0.12	-0.10	0.01	0.00	-0.01
41532	58.31	1.65	-4.10	-0.08	0.12	-0.12	0.01	0.00	-0.01
41533	57.46	-1.65	-4.10	-0.07	0.12	-0.05	-0.01	0.01	0.01
41534	57.40	-0.55	-4.10	-0.07	0.12	-0.03	0.00	0.01	0.01
41535	57.40	0.55	-4.10	-0.07	0.12	-0.03	0.00	0.01	-0.01
41536	57.46	1.65	-4.10	-0.07	0.12	-0.05	0.01	0.01	-0.01
41537	56.62	-1.65	-4.10	-0.06	0.12	-0.01	-0.01	0.01	0.01
41538	56.56	-0.55	-4.10	-0.05	0.11	0.00	0.00	0.02	0.00
41539	56.56	0.55	-4.10	-0.05	0.11	0.00	0.01	0.02	0.00
41540	56.62	1.65	-4.10	-0.06	0.12	-0.01	0.01	0.01	-0.01
41541	55.78	-1.65	-4.10	-0.04	0.11	0.01	-0.01	0.01	0.00
41542	55.72	-0.55	-4.10	-0.03	0.11	0.01	-0.01	0.01	0.00
41543	55.72	0.55	-4.10	-0.03	0.11	0.01	0.01	0.01	0.00
41544	55.78	1.65	-4.10	-0.04	0.11	0.01	0.01	0.00	0.00
41545	54.93	-1.65	-4.10	-0.03	0.11	0.04	-0.02	-0.01	-0.02
41546	54.88	-0.55	-4.10	-0.01	0.12	0.04	0.00	0.00	-0.01
41547	54.88	0.55	-4.10	-0.01	0.12	0.04	0.01	0.00	0.01
41548	54.93	1.65	-4.10	-0.03	0.11	0.04	0.02	-0.01	0.03
41549	58.31	-1.65	-5.50	-0.08	0.11	-0.11	-0.01	0.01	0.00
41550	58.25	-0.55	-5.50	-0.08	0.11	-0.11	0.00	0.01	0.00
41551	58.25	0.55	-5.50	-0.08	0.11	-0.11	0.00	0.01	0.00
41552	58.31	1.65	-5.50	-0.08	0.11	-0.11	0.01	0.01	0.00
41553	57.46	-1.65	-5.50	-0.07	0.11	-0.05	-0.01	0.01	0.00
41554	57.40	-0.55	-5.50	-0.07	0.11	-0.04	0.00	0.01	0.00
41555	57.40	0.55	-5.50	-0.07	0.11	-0.04	0.00	0.01	0.00
41556	57.46	1.65	-5.50	-0.07	0.11	-0.05	0.01	0.00	0.00
41557	56.62	-1.65	-5.50	-0.05	0.11	-0.01	-0.01	0.01	0.00
41558	56.56	-0.55	-5.50	-0.05	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
41559	56.56	0.55	-5.50	-0.05	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
41560	56.62	1.65	-5.50	-0.05	0.11	-0.01	0.01	0.00	0.00
41561	55.78	-1.65	-5.50	-0.03	0.10	0.02	-0.01	0.00	0.00
41562	55.72	-0.55	-5.50	-0.03	0.10	0.02	-0.01	0.00	0.00
41563	55.72	0.55	-5.50	-0.03	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00
41564	55.78	1.65	-5.50	-0.03	0.10	0.02	0.01	0.00	0.00
41565	54.93	-1.65	-5.50	-0.02	0.10	0.05	-0.01	-0.01	-0.01
41566	54.88	-0.55	-5.50	-0.01	0.10	0.05	0.00	0.00	0.00
41567	54.88	0.55	-5.50	-0.01	0.11	0.05	0.00	0.00	0.01
41568	54.93	1.65	-5.50	-0.02	0.10	0.05	0.01	-0.02	0.02
41569	58.31	-1.65	-6.90	-0.07	0.09	-0.09	-0.01	0.01	0.00
41570	58.25	-0.55	-6.90	-0.07	0.09	-0.09	-0.01	0.01	0.00
41571	58.25	0.55	-6.90	-0.07	0.09	-0.09	0.00	0.01	0.00
41572	58.31	1.65	-6.90	-0.07	0.09	-0.09	0.01	0.01	0.01
41573	57.46	-1.65	-6.90	-0.06	0.09	-0.04	-0.01	0.00	0.00
41574	57.40	-0.55	-6.90	-0.06	0.09	-0.04	-0.01	0.00	0.00
41575	57.40	0.55	-6.90	-0.06	0.09	-0.04	0.00	0.00	0.00
41576	57.46	1.65	-6.90	-0.06	0.09	-0.04	0.01	0.00	0.00
41577	56.62	-1.65	-6.90	-0.04	0.09	0.00	-0.01	-0.01	0.00
41578	56.56	-0.55	-6.90	-0.04	0.09	0.00	-0.01	-0.01	0.00
41579	56.56	0.55	-6.90	-0.04	0.09	0.00	0.00	-0.01	0.00
41580	56.62	1.65	-6.90	-0.04	0.09	0.00	0.00	-0.01	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
41581	55.78	-1.65	-6.90	-0.02	0.09	0.03	-0.01	-0.01	0.00
41582	55.72	-0.55	-6.90	-0.02	0.09	0.03	-0.01	-0.01	0.00
41583	55.72	0.55	-6.90	-0.02	0.09	0.03	0.00	-0.01	0.00
41584	55.78	1.65	-6.90	-0.02	0.09	0.03	0.01	-0.01	0.00
41585	54.93	-1.65	-6.90	-0.01	0.09	0.05	-0.01	-0.02	-0.01
41586	54.88	-0.55	-6.90	0.00	0.09	0.06	0.00	-0.01	0.00
41587	54.88	0.55	-6.90	0.00	0.09	0.06	0.00	-0.01	0.01
41588	54.93	1.65	-6.90	-0.01	0.09	0.06	0.00	-0.02	0.02
41589	58.31	-1.65	-8.30	-0.06	0.07	-0.07	-0.01	0.00	0.00
41590	58.25	-0.55	-8.30	-0.06	0.07	-0.07	-0.01	0.00	0.00
41591	58.25	0.55	-8.30	-0.06	0.07	-0.07	0.00	0.00	0.00
41592	58.31	1.65	-8.30	-0.06	0.07	-0.07	0.00	0.00	0.01
41593	57.46	-1.65	-8.30	-0.03	0.07	-0.03	-0.01	-0.02	0.00
41594	57.40	-0.55	-8.30	-0.03	0.07	-0.03	-0.01	-0.02	0.00
41595	57.40	0.55	-8.30	-0.03	0.07	-0.03	0.00	-0.02	0.00
41596	57.46	1.65	-8.30	-0.03	0.07	-0.03	0.00	-0.02	0.01
41597	56.62	-1.65	-8.30	-0.01	0.07	0.00	-0.01	-0.02	0.00
41598	56.56	-0.55	-8.30	-0.01	0.07	0.00	-0.01	-0.02	0.00
41599	56.56	0.55	-8.30	-0.01	0.07	0.00	0.00	-0.02	0.00
41600	56.62	1.65	-8.30	-0.01	0.07	0.00	0.00	-0.02	0.00
41601	55.78	-1.65	-8.30	0.00	0.07	0.03	-0.01	-0.01	0.00
41602	55.72	-0.55	-8.30	0.00	0.07	0.03	-0.01	-0.01	0.00
41603	55.72	0.55	-8.30	0.00	0.07	0.03	-0.01	-0.02	0.00
41604	55.78	1.65	-8.30	0.00	0.07	0.03	0.00	-0.02	0.00
41605	54.93	-1.65	-8.30	0.00	0.07	0.06	-0.01	-0.02	-0.02
41606	54.88	-0.55	-8.30	0.00	0.07	0.05	-0.01	-0.01	-0.01
41607	54.88	0.55	-8.30	0.00	0.07	0.06	-0.01	-0.01	0.00
41608	54.93	1.65	-8.30	0.01	0.07	0.06	-0.01	-0.02	0.02
41609	97.48	2.50	-2.70	0.03	0.16	-0.13	-0.02	0.01	0.00
41610	97.39	3.10	-2.70	0.03	0.16	-0.13	-0.02	0.01	0.00
41611	96.25	2.50	-2.70	0.03	0.15	-0.28	-0.02	-0.01	0.00
41612	96.17	3.10	-2.70	0.03	0.15	-0.28	-0.02	-0.01	0.00
41613	95.02	2.50	-2.70	0.03	0.14	-0.40	-0.02	-0.04	-0.01
41614	94.95	3.10	-2.70	0.03	0.14	-0.40	-0.02	-0.04	-0.01
41615	93.79	2.50	-2.70	0.04	0.13	-0.52	-0.02	-0.06	-0.01
41616	93.73	3.10	-2.70	0.04	0.13	-0.52	-0.02	-0.06	-0.02
41617	92.57	2.50	-2.70	0.06	0.12	-0.64	-0.01	-0.08	-0.02
41618	92.50	3.10	-2.70	0.06	0.12	-0.64	-0.02	-0.08	-0.02
41619	91.34	2.50	-2.70	0.08	0.11	-0.77	-0.01	-0.08	-0.02
41620	91.28	3.10	-2.70	0.09	0.11	-0.77	-0.02	-0.08	-0.03
41621	90.11	2.50	-2.70	0.12	0.11	-0.89	-0.01	-0.07	-0.02
41622	90.06	3.10	-2.70	0.12	0.11	-0.89	-0.01	-0.07	-0.03
41623	88.88	2.50	-2.70	0.15	0.10	-1.00	0.00	-0.05	-0.03
41624	88.84	3.10	-2.70	0.15	0.10	-1.00	-0.01	-0.05	-0.03
41625	87.66	2.50	-2.70	0.17	0.09	-1.10	0.00	-0.02	-0.02
41626	87.62	3.10	-2.70	0.17	0.09	-1.09	0.00	-0.02	-0.03
41627	86.43	2.50	-2.70	0.18	0.08	-1.16	0.00	0.02	-0.02
41628	86.39	3.10	-2.70	0.18	0.08	-1.16	0.01	0.01	-0.03
41629	85.20	2.50	-2.70	0.18	0.07	-1.20	0.01	0.05	-0.02
41630	85.17	3.10	-2.70	0.18	0.07	-1.20	0.01	0.05	-0.02
41631	83.97	2.50	-2.70	0.17	0.06	-1.21	0.01	0.08	-0.01
41632	83.95	3.10	-2.70	0.17	0.06	-1.21	0.01	0.08	-0.01
41633	82.75	2.50	-2.70	0.15	0.05	-1.21	0.01	0.09	0.00
41634	82.73	3.10	-2.70	0.15	0.06	-1.21	0.01	0.09	0.00
41635	81.52	2.50	-2.70	0.13	0.05	-1.19	0.01	0.09	0.00
41636	81.51	3.10	-2.70	0.13	0.05	-1.19	0.01	0.09	0.00
41637	80.29	2.50	-2.70	0.11	0.04	-1.17	0.01	0.07	0.01
41638	80.28	3.10	-2.70	0.11	0.05	-1.18	0.01	0.07	0.01
41639	79.06	2.50	-2.70	0.10	0.04	-1.16	0.01	0.04	0.01
41640	79.06	3.10	-2.70	0.10	0.04	-1.17	0.01	0.04	0.02
41641	97.48	2.50	-4.10	-0.03	0.14	-0.13	-0.02	-0.01	0.00
41642	97.39	3.10	-4.10	-0.03	0.14	-0.13	-0.02	-0.01	0.00
41643	96.25	2.50	-4.10	-0.02	0.13	-0.24	-0.02	-0.03	0.00
41644	96.17	3.10	-4.10	-0.02	0.13	-0.25	-0.02	-0.02	0.00
41645	95.02	2.50	-4.10	-0.01	0.13	-0.37	-0.02	-0.06	-0.01
41646	94.95	3.10	-4.10	-0.01	0.13	-0.37	-0.02	-0.06	-0.01
41647	93.79	2.50	-4.10	0.00	0.12	-0.50	-0.02	-0.09	-0.01
41648	93.73	3.10	-4.10	0.01	0.12	-0.50	-0.02	-0.09	-0.02
41649	92.57	2.50	-4.10	0.03	0.11	-0.64	-0.02	-0.12	-0.02
41650	92.50	3.10	-4.10	0.03	0.11	-0.64	-0.02	-0.11	-0.03
41651	91.34	2.50	-4.10	0.06	0.11	-0.78	-0.01	-0.13	-0.03
41652	91.28	3.10	-4.10	0.07	0.10	-0.78	-0.02	-0.13	-0.03
41653	90.11	2.50	-4.10	0.11	0.10	-0.93	-0.01	-0.12	-0.03
41654	90.06	3.10	-4.10	0.11	0.10	-0.92	-0.01	-0.12	-0.04
41655	88.88	2.50	-4.10	0.15	0.09	-1.06	0.00	-0.09	-0.03
41656	88.84	3.10	-4.10	0.14	0.09	-1.05	0.00	-0.09	-0.04
41657	87.66	2.50	-4.10	0.18	0.08	-1.16	0.00	-0.05	-0.03
41658	87.62	3.10	-4.10	0.17	0.08	-1.15	0.00	-0.05	-0.03
41659	86.43	2.50	-4.10	0.19	0.06	-1.23	0.01	0.01	-0.02
41660	86.39	3.10	-4.10	0.19	0.07	-1.22	0.01	0.01	-0.03
41661	85.20	2.50	-4.10	0.19	0.05	-1.26	0.01	0.07	-0.01
41662	85.17	3.10	-4.10	0.18	0.06	-1.25	0.02	0.07	-0.02
41663	83.97	2.50	-4.10	0.16	0.04	-1.25	0.02	0.11	0.00
41664	83.95	3.10	-4.10	0.16	0.05	-1.25	0.02	0.11	-0.01
41665	82.75	2.50	-4.10	0.13	0.03	-1.22	0.02	0.13	0.01
41666	82.73	3.10	-4.10	0.13	0.04	-1.22	0.02	0.13	0.01
41667	81.52	2.50	-4.10	0.09	0.03	-1.17	0.02	0.13	0.02
41668	81.51	3.10	-4.10	0.09	0.03	-1.18	0.02	0.12	0.02
41669	80.29	2.50	-4.10	0.06	0.02	-1.13	0.01	0.10	0.02
41670	80.28	3.10	-4.10	0.07	0.03	-1.14	0.02	0.10	0.03
41671	79.06	2.50	-4.10	0.05	0.02	-1.11	0.01	0.06	0.03
41672	79.06	3.10	-4.10	0.05	0.02	-1.11	0.01	0.06	0.03
41673	97.48	2.50	-5.50	-0.07	0.12	-0.12	-0.02	-0.03	0.00
41674	97.39	3.10	-5.50	-0.07	0.12	-0.12	-0.03	-0.03	0.00
41675	96.25	2.50	-5.50	-0.07	0.11	-0.21	-0.02	-0.05	0.00
41676	96.17	3.10	-5.50	-0.06	0.11	-0.22	-0.03	-0.05	-0.01
41677	95.02	2.50	-5.50	-0.06	0.11	-0.33	-0.02	-0.08	-0.01
41678	94.95	3.10	-5.50	-0.06	0.11	-0.33	-0.03	-0.08	-0.01
41679	93.79	2.50	-5.50	-0.04	0.10	-0.47	-0.02	-0.13	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
41779	101.90	2.50	-4.10	0.00	0.11	0.01	-0.01	-0.01	0.00
41780	101.82	3.10	-4.10	0.00	0.11	0.01	-0.01	-0.01	0.00
41781	101.05	2.50	-4.10	0.00	0.12	0.01	-0.01	-0.02	0.00
41782	100.97	3.10	-4.10	0.00	0.12	0.01	-0.02	-0.02	0.00
41783	100.20	2.50	-4.10	-0.01	0.13	0.01	-0.01	-0.03	0.00
41784	100.13	3.10	-4.10	-0.01	0.13	0.01	-0.02	-0.03	0.00
41785	99.36	2.50	-4.10	-0.02	0.14	0.00	-0.02	-0.03	0.00
41786	99.28	3.10	-4.10	-0.02	0.14	0.00	-0.02	-0.03	0.00
41787	98.51	2.50	-4.10	-0.03	0.14	-0.04	-0.02	-0.02	0.00
41788	98.43	3.10	-4.10	-0.03	0.14	-0.04	-0.02	-0.02	0.00
41789	101.90	2.50	-5.50	0.00	0.10	0.02	-0.01	-0.01	0.00
41790	101.82	3.10	-5.50	0.00	0.10	0.02	-0.01	-0.01	0.00
41791	101.05	2.50	-5.50	-0.01	0.10	0.02	-0.01	-0.02	0.00
41792	100.97	3.10	-5.50	-0.01	0.10	0.02	-0.01	-0.02	0.00
41793	100.20	2.50	-5.50	-0.03	0.11	0.01	-0.01	-0.02	0.00
41794	100.13	3.10	-5.50	-0.03	0.11	0.01	-0.02	-0.02	0.00
41795	99.36	2.50	-5.50	-0.05	0.11	0.00	-0.02	-0.02	0.00
41796	99.28	3.10	-5.50	-0.05	0.11	0.00	-0.02	-0.02	0.00
41797	98.51	2.50	-5.50	-0.06	0.12	-0.05	-0.02	-0.02	0.00
41798	98.43	3.10	-5.50	-0.06	0.12	-0.05	-0.02	-0.02	0.00
41799	101.90	2.50	-6.90	0.00	0.08	0.03	-0.01	0.00	0.00
41800	101.82	3.10	-6.90	0.00	0.08	0.03	-0.01	0.00	0.00
41801	101.05	2.50	-6.90	-0.02	0.08	0.02	-0.01	-0.01	0.00
41802	100.97	3.10	-6.90	-0.02	0.08	0.02	-0.01	-0.01	0.00
41803	100.20	2.50	-6.90	-0.04	0.09	0.01	-0.01	-0.01	0.00
41804	100.13	3.10	-6.90	-0.04	0.09	0.01	-0.01	-0.01	0.00
41805	99.36	2.50	-6.90	-0.06	0.09	0.00	-0.01	-0.01	0.00
41806	99.28	3.10	-6.90	-0.06	0.09	0.00	-0.02	-0.01	0.00
41807	98.51	2.50	-6.90	-0.08	0.09	-0.04	-0.02	-0.02	0.00
41808	98.43	3.10	-6.90	-0.08	0.09	-0.04	-0.02	-0.02	0.00
41809	101.90	2.50	-8.30	0.00	0.06	0.04	-0.01	0.00	0.00
41810	101.82	3.10	-8.30	0.00	0.06	0.04	-0.01	0.00	0.00
41811	101.05	2.50	-8.30	-0.02	0.06	0.02	-0.01	0.00	0.00
41812	100.97	3.10	-8.30	-0.02	0.06	0.02	-0.01	0.00	0.00
41813	100.20	2.50	-8.30	-0.04	0.06	0.01	-0.01	0.00	0.00
41814	100.13	3.10	-8.30	-0.04	0.06	0.01	-0.01	0.00	0.00
41815	99.36	2.50	-8.30	-0.06	0.07	0.00	-0.01	0.00	0.00
41816	99.28	3.10	-8.30	-0.06	0.07	0.00	-0.01	0.00	0.00
41817	98.51	2.50	-8.30	-0.08	0.07	-0.03	-0.01	-0.01	0.00
41818	98.43	3.10	-8.30	-0.08	0.07	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
41819	77.84	2.50	-2.70	0.09	0.04	-1.16	0.00	0.01	0.02
41820	77.84	3.10	-2.70	0.10	0.04	-1.16	0.00	0.01	0.02
41821	76.61	2.50	-2.70	0.10	0.04	-1.16	0.00	-0.02	0.02
41822	76.62	3.10	-2.70	0.10	0.04	-1.17	0.00	-0.02	0.02
41823	75.38	2.50	-2.70	0.12	0.04	-1.18	0.00	-0.05	0.02
41824	75.39	3.10	-2.70	0.12	0.04	-1.18	0.00	-0.05	0.02
41825	74.15	2.50	-2.70	0.14	0.04	-1.19	-0.01	-0.06	0.01
41826	74.17	3.10	-2.70	0.14	0.05	-1.20	-0.01	-0.06	0.01
41827	72.93	2.50	-2.70	0.16	0.05	-1.20	-0.01	-0.05	0.01
41828	72.95	3.10	-2.70	0.16	0.05	-1.21	-0.01	-0.05	0.01
41829	71.70	2.50	-2.70	0.17	0.05	-1.20	-0.01	-0.04	0.01
41830	71.73	3.10	-2.70	0.17	0.06	-1.20	-0.01	-0.04	0.01
41831	70.47	2.50	-2.70	0.17	0.06	-1.17	-0.01	-0.01	0.00
41832	70.51	3.10	-2.70	0.17	0.07	-1.17	-0.01	-0.01	0.00
41833	69.24	2.50	-2.70	0.16	0.07	-1.12	0.00	0.02	0.00
41834	69.28	3.10	-2.70	0.16	0.07	-1.12	0.00	0.02	0.00
41835	68.02	2.50	-2.70	0.14	0.08	-1.04	0.00	0.05	-0.01
41836	68.06	3.10	-2.70	0.14	0.08	-1.04	0.00	0.05	-0.01
41837	66.79	2.50	-2.70	0.11	0.09	-0.94	0.00	0.07	-0.01
41838	66.84	3.10	-2.70	0.11	0.09	-0.94	0.00	0.07	-0.01
41839	65.56	2.50	-2.70	0.07	0.10	-0.82	0.01	0.08	-0.01
41840	65.62	3.10	-2.70	0.07	0.10	-0.82	0.01	0.07	-0.01
41841	64.33	2.50	-2.70	0.04	0.10	-0.70	0.01	0.07	-0.01
41842	64.40	3.10	-2.70	0.04	0.11	-0.71	0.01	0.07	-0.01
41843	63.11	2.50	-2.70	0.01	0.11	-0.59	0.01	0.06	0.00
41844	63.17	3.10	-2.70	0.01	0.11	-0.59	0.01	0.06	-0.01
41845	61.88	2.50	-2.70	-0.02	0.12	-0.47	0.01	0.04	0.00
41846	61.95	3.10	-2.70	-0.02	0.12	-0.47	0.02	0.03	0.00
41847	60.65	2.50	-2.70	-0.04	0.12	-0.36	0.02	0.01	0.00
41848	60.73	3.10	-2.70	-0.04	0.13	-0.36	0.02	0.01	0.00
41849	59.42	2.50	-2.70	-0.06	0.13	-0.26	0.02	0.00	0.00
41850	59.51	3.10	-2.70	-0.06	0.13	-0.26	0.02	-0.01	0.01
41851	77.84	2.50	-4.10	0.04	0.01	-1.10	0.00	0.01	0.03
41852	77.84	3.10	-4.10	0.05	0.02	-1.11	0.00	0.01	0.04
41853	76.61	2.50	-4.10	0.05	0.01	-1.11	0.00	-0.04	0.03
41854	76.62	3.10	-4.10	0.06	0.02	-1.12	0.00	-0.04	0.04
41855	75.38	2.50	-4.10	0.08	0.02	-1.14	0.00	-0.08	0.03
41856	75.39	3.10	-4.10	0.08	0.02	-1.15	-0.01	-0.07	0.04
41857	74.15	2.50	-4.10	0.11	0.02	-1.18	-0.01	-0.09	0.03
41858	74.17	3.10	-4.10	0.11	0.03	-1.19	-0.01	-0.09	0.04
41859	72.93	2.50	-4.10	0.15	0.02	-1.21	-0.01	-0.09	0.03
41860	72.95	3.10	-4.10	0.15	0.03	-1.22	-0.01	-0.08	0.03
41861	71.70	2.50	-4.10	0.17	0.03	-1.23	-0.01	-0.06	0.02
41862	71.73	3.10	-4.10	0.17	0.04	-1.24	-0.01	-0.05	0.02
41863	70.47	2.50	-4.10	0.18	0.04	-1.21	-0.01	-0.01	0.01
41864	70.51	3.10	-4.10	0.18	0.05	-1.22	-0.01	-0.01	0.01
41865	69.24	2.50	-4.10	0.17	0.05	-1.16	-0.01	0.04	0.01
41866	69.28	3.10	-4.10	0.17	0.06	-1.17	-0.01	0.04	0.01
41867	68.02	2.50	-4.10	0.14	0.06	-1.08	0.00	0.08	0.00
41868	68.06	3.10	-4.10	0.14	0.07	-1.08	0.00	0.09	0.00
41869	66.79	2.50	-4.10	0.11	0.08	-0.96	0.00	0.11	0.00
41870	66.84	3.10	-4.10	0.11	0.08	-0.96	0.00	0.11	0.00
41871	65.56	2.50	-4.10	0.06	0.09	-0.83	0.00	0.12	0.00
41872	65.62	3.10	-4.10	0.06	0.09	-0.83	0.01	0.12	-0.01
41873	64.33	2.50	-4.10	0.02	0.10	-0.69	0.01	0.12	0.00
41874	64.40	3.10	-4.10	0.02	0.10	-0.70	0.01	0.12	-0.01
41875	63.11	2.50	-4.10	-0.01	0.10	-0.56	0.01	0.09	0.00
41876	63.17	3.10	-4.10	-0.01	0.11	-0.56	0.01	0.09	0.00
41877	61.88	2.50	-4.10	-0.04	0.11	-0.44	0.01	0.07	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
41878	61.95	3.10	-4.10	-0.03	0.11	-0.44	0.02	0.07	0.00
41879	60.65	2.50	-4.10	-0.05	0.12	-0.33	0.01	0.04	0.00
41880	60.73	3.10	-4.10	-0.05	0.12	-0.33	0.02	0.03	0.01
41881	59.42	2.50	-4.10	-0.07	0.13	-0.23	0.02	0.01	0.00
41882	59.51	3.10	-4.10	-0.07	0.13	-0.23	0.02	0.01	0.01
41883	77.84	2.50	-5.50	-0.03	-0.02	-1.01	0.01	0.00	0.05
41884	77.84	3.10	-5.50	-0.02	-0.01	-1.02	0.01	0.00	0.06
41885	76.61	2.50	-5.50	-0.01	-0.02	-1.03	0.00	-0.07	0.06
41886	76.62	3.10	-5.50	-0.01	-0.01	-1.05	0.00	-0.07	0.07
41887	75.38	2.50	-5.50	0.03	-0.02	-1.09	0.00	-0.12	0.06
41888	75.39	3.10	-5.50	0.03	-0.01	-1.10	-0.01	-0.12	0.07
41889	74.15	2.50	-5.50	0.08	-0.02	-1.16	-0.01	-0.15	0.05
41890	74.17	3.10	-5.50	0.08	-0.01	-1.17	-0.01	-0.14	0.06
41891	72.93	2.50	-5.50	0.13	-0.01	-1.23	-0.01	-0.14	0.05
41892	72.95	3.10	-5.50	0.13	0.00	-1.24	-0.02	-0.13	0.06
41893	71.70	2.50	-5.50	0.17	0.00	-1.28	-0.02	-0.09	0.04
41894	71.73	3.10	-5.50	0.17	0.01	-1.29	-0.02	-0.09	0.05
41895	70.47	2.50	-5.50	0.19	0.01	-1.28	-0.02	-0.02	0.03
41896	70.51	3.10	-5.50	0.19	0.02	-1.29	-0.02	-0.02	0.03
41897	69.24	2.50	-5.50	0.18	0.02	-1.23	-0.01	0.06	0.02
41898	69.28	3.10	-5.50	0.18	0.03	-1.24	-0.02	0.06	0.02
41899	68.02	2.50	-5.50	0.15	0.04	-1.13	-0.01	0.13	0.01
41900	68.06	3.10	-5.50	0.15	0.05	-1.14	-0.01	0.13	0.01
41901	66.79	2.50	-5.50	0.10	0.05	-0.99	0.00	0.17	0.00
41902	66.84	3.10	-5.50	0.10	0.06	-1.00	0.00	0.17	0.00
41903	65.56	2.50	-5.50	0.04	0.07	-0.83	0.00	0.18	0.00
41904	65.62	3.10	-5.50	0.04	0.07	-0.84	0.00	0.18	0.00
41905	64.33	2.50	-5.50	-0.01	0.08	-0.67	0.01	0.17	0.00
41906	64.40	3.10	-5.50	0.00	0.08	-0.68	0.01	0.17	0.00
41907	63.11	2.50	-5.50	-0.04	0.09	-0.53	0.01	0.14	0.00
41908	63.17	3.10	-5.50	-0.04	0.09	-0.53	0.01	0.14	0.00
41909	61.88	2.50	-5.50	-0.06	0.10	-0.40	0.01	0.09	0.00
41910	61.95	3.10	-5.50	-0.06	0.10	-0.40	0.02	0.10	0.00
41911	60.65	2.50	-5.50	-0.08	0.10	-0.29	0.01	0.06	0.00
41912	60.73	3.10	-5.50	-0.08	0.10	-0.29	0.02	0.06	0.01
41913	59.42	2.50	-5.50	-0.08	0.11	-0.19	0.02	0.03	0.01
41914	59.51	3.10	-5.50	-0.08	0.11	-0.20	0.02	0.03	0.01
41915	77.84	2.50	-6.90	-0.11	-0.05	-0.87	0.01	0.00	0.07
41916	77.84	3.10	-6.90	-0.11	-0.05	-0.89	0.01	-0.01	0.09
41917	76.61	2.50	-6.90	-0.09	-0.06	-0.91	0.00	-0.10	0.08
41918	76.62	3.10	-6.90	-0.08	-0.05	-0.93	0.00	-0.11	0.09
41919	75.38	2.50	-6.90	-0.04	-0.06	-0.99	0.00	-0.18	0.08
41920	75.39	3.10	-6.90	-0.04	-0.05	-1.01	0.00	-0.18	0.10
41921	74.15	2.50	-6.90	0.03	-0.06	-1.11	-0.01	-0.23	0.08
41922	74.17	3.10	-6.90	0.03	-0.05	-1.13	-0.01	-0.23	0.10
41923	72.93	2.50	-6.90	0.10	-0.06	-1.24	-0.02	-0.22	0.08
41924	72.95	3.10	-6.90	0.10	-0.05	-1.26	-0.02	-0.22	0.09
41925	71.70	2.50	-6.90	0.17	-0.05	-1.34	-0.02	-0.15	0.07
41926	71.73	3.10	-6.90	0.17	-0.04	-1.36	-0.03	-0.15	0.08
41927	70.47	2.50	-6.90	0.21	-0.04	-1.38	-0.02	-0.04	0.06
41928	70.51	3.10	-6.90	0.21	-0.02	-1.40	-0.03	-0.04	0.06
41929	69.24	2.50	-6.90	0.20	-0.02	-1.34	-0.02	0.08	0.04
41930	69.28	3.10	-6.90	0.20	-0.01	-1.36	-0.03	0.08	0.04
41931	68.02	2.50	-6.90	0.15	0.00	-1.21	-0.02	0.19	0.03
41932	68.06	3.10	-6.90	0.15	0.01	-1.23	-0.02	0.19	0.03
41933	66.79	2.50	-6.90	0.08	0.02	-1.03	-0.01	0.25	0.02
41934	66.84	3.10	-6.90	0.08	0.03	-1.04	-0.01	0.25	0.01
41935	65.56	2.50	-6.90	0.01	0.04	-0.83	0.00	0.25	0.01
41936	65.62	3.10	-6.90	0.01	0.05	-0.84	0.00	0.26	0.01
41937	64.33	2.50	-6.90	-0.05	0.06	-0.64	0.00	0.22	0.00
41938	64.40	3.10	-6.90	-0.05	0.06	-0.64	0.01	0.23	0.00
41939	63.11	2.50	-6.90	-0.08	0.07	-0.48	0.01	0.17	0.00
41940	63.17	3.10	-6.90	-0.08	0.07	-0.48	0.01	0.18	0.00
41941	61.88	2.50	-6.90	-0.09	0.08	-0.34	0.01	0.12	0.01
41942	61.95	3.10	-6.90	-0.09	0.08	-0.35	0.02	0.12	0.01
41943	60.65	2.50	-6.90	-0.09	0.08	-0.24	0.01	0.07	0.01
41944	60.73	3.10	-6.90	-0.09	0.09	-0.24	0.02	0.07	0.01
41945	59.42	2.50	-6.90	-0.09	0.09	-0.16	0.01	0.03	0.01
41946	59.51	3.10	-6.90	-0.09	0.09	-0.16	0.02	0.03	0.01
41947	77.84	2.50	-8.30	-0.19	-0.09	-0.70	0.01	-0.01	0.09
41948	77.84	3.10	-8.30	-0.19	-0.09	-0.71	0.01	-0.02	0.11
41949	76.61	2.50	-8.30	-0.17	-0.10	-0.74	0.01	-0.14	0.10
41950	76.62	3.10	-8.30	-0.17	-0.09	-0.76	0.01	-0.15	0.12
41951	75.38	2.50	-8.30	-0.12	-0.11	-0.86	0.01	-0.26	0.11
41952	75.39	3.10	-8.30	-0.12	-0.10	-0.88	0.00	-0.26	0.13
41953	74.15	2.50	-8.30	-0.04	-0.12	-1.03	0.00	-0.33	0.12
41954	74.17	3.10	-8.30	-0.04	-0.11	-1.06	-0.01	-0.33	0.14
41955	72.93	2.50	-8.30	0.06	-0.12	-1.24	-0.01	-0.34	0.12
41956	72.95	3.10	-8.30	0.06	-0.11	-1.27	-0.02	-0.34	0.14
41957	71.70	2.50	-8.30	0.17	-0.12	-1.43	-0.02	-0.25	0.12
41958	71.73	3.10	-8.30	0.17	-0.10	-1.47	-0.03	-0.25	0.13
41959	70.47	2.50	-8.30	0.23	-0.11	-1.53	-0.03	-0.09	0.10
41960	70.51	3.10	-8.30	0.23	-0.09	-1.57	-0.04	-0.08	0.11
41961	69.24	2.50	-8.30	0.22	-0.08	-1.50	-0.03	0.11	0.08
41962	69.28	3.10	-8.30	0.22	-0.06	-1.53	-0.04	0.12	0.08
41963	68.02	2.50	-8.30	0.15	-0.05	-1.33	-0.03	0.27	0.05
41964	68.06	3.10	-8.30	0.15	-0.04	-1.35	-0.03	0.28	0.05
41965	66.79	2.50	-8.30	0.04	-0.02	-1.07	-0.02	0.35	0.03
41966	66.84	3.10	-8.30	0.04	-0.01	-1.09	-0.02	0.35	0.03
41967	65.56	2.50	-8.30	-0.05	0.00	-0.80	-0.01	0.34	0.02
41968	65.62	3.10	-8.30	-0.05	0.01	-0.82	-0.01	0.35	0.02
41969	64.33	2.50	-8.30	-0.10	0.03	-0.57	0.00	0.28	0.01
41970	64.40	3.10	-8.30	-0.10	0.03	-0.58	0.00	0.28	0.01
41971	63.11	2.50	-8.30	-0.12	0.04	-0.40	0.00	0.20	0.01
41972	63.17	3.10	-8.30	-0.12	0.05	-0.41	0.01	0.20	0.01
41973	61.88	2.50	-8.30	-0.12	0.05	-0.27	0.01	0.12	0.01
41974	61.95	3.10	-8.30	-0.12	0.06	-0.28	0.01	0.13	0.01
41975	60.65	2.50	-8.30	-0.10	0.06	-0.18	0.01	0.07	0.01
41976	60.73	3.10	-8.30	-0.10	0.06	-0.19	0.01	0.07	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
41977	59.42	2.50	-8.30	-0.08	0.07	-0.12	0.01	0.02	0.01
41978	59.51	3.10	-8.30	-0.08	0.07	-0.12	0.01	0.03	0.01
41979	58.39	2.50	-2.70	-0.07	0.12	-0.16	0.02	0.00	-0.01
41980	58.47	3.10	-2.70	-0.07	0.12	-0.16	0.01	0.00	0.02
41981	57.54	2.50	-2.70	-0.07	0.11	-0.09	0.02	0.01	-0.01
41982	57.62	3.10	-2.70	-0.07	0.11	-0.08	0.01	0.01	0.02
41983	56.70	2.50	-2.70	-0.07	0.11	-0.04	0.02	0.02	0.00
41984	56.77	3.10	-2.70	-0.07	0.11	-0.03	0.01	0.01	0.01
41985	55.85	2.50	-2.70	-0.07	0.11	0.00	0.02	0.01	0.01
41986	55.93	3.10	-2.70	-0.07	0.11	0.02	0.01	0.01	0.00
41987	55.01	2.50	-2.70	-0.09	0.08	0.04	0.02	-0.01	0.02
41988	55.08	3.10	-2.70	-0.07	0.09	0.06	0.00	-0.02	-0.01
41989	58.39	2.50	-4.10	-0.08	0.14	-0.13	0.02	0.01	0.00
41990	58.47	3.10	-4.10	-0.08	0.14	-0.13	0.02	0.01	0.01
41991	57.54	2.50	-4.10	-0.07	0.14	-0.06	0.02	0.01	0.00
41992	57.62	3.10	-4.10	-0.07	0.14	-0.06	0.02	0.01	0.01
41993	56.70	2.50	-4.10	-0.06	0.13	-0.02	0.01	0.01	0.00
41994	56.77	3.10	-4.10	-0.06	0.13	-0.02	0.02	0.01	0.01
41995	55.85	2.50	-4.10	-0.05	0.13	0.01	0.02	0.00	0.00
41996	55.93	3.10	-4.10	-0.05	0.12	0.02	0.01	0.00	0.00
41997	55.01	2.50	-4.10	-0.06	0.09	0.04	0.01	-0.02	0.01
41998	55.08	3.10	-4.10	-0.05	0.09	0.05	0.00	-0.03	-0.01
41999	58.39	2.50	-5.50	-0.08	0.11	-0.11	0.02	0.01	0.01
42000	58.47	3.10	-5.50	-0.08	0.11	-0.11	0.02	0.01	0.01
42001	57.54	2.50	-5.50	-0.07	0.11	-0.05	0.01	0.00	0.00
42002	57.62	3.10	-5.50	-0.07	0.11	-0.05	0.02	0.00	0.01
42003	56.70	2.50	-5.50	-0.05	0.11	-0.01	0.01	0.00	0.00
42004	56.77	3.10	-5.50	-0.05	0.11	-0.01	0.02	0.00	0.00
42005	55.85	2.50	-5.50	-0.04	0.11	0.02	0.01	-0.01	0.00
42006	55.93	3.10	-5.50	-0.04	0.11	0.02	0.01	-0.01	0.00
42007	55.01	2.50	-5.50	-0.04	0.08	0.05	0.01	-0.03	0.01
42008	55.08	3.10	-5.50	-0.03	0.08	0.05	0.01	-0.03	-0.01
42009	58.39	2.50	-6.90	-0.07	0.09	-0.09	0.01	0.01	0.01
42010	58.47	3.10	-6.90	-0.07	0.09	-0.09	0.02	0.01	0.01
42011	57.54	2.50	-6.90	-0.06	0.09	-0.04	0.01	0.00	0.01
42012	57.62	3.10	-6.90	-0.05	0.09	-0.04	0.01	0.00	0.01
42013	56.70	2.50	-6.90	-0.04	0.09	0.00	0.01	-0.01	0.00
42014	56.77	3.10	-6.90	-0.04	0.09	0.00	0.01	-0.01	0.01
42015	55.85	2.50	-6.90	-0.02	0.09	0.03	0.01	-0.01	0.00
42016	55.93	3.10	-6.90	-0.02	0.09	0.03	0.01	-0.01	0.00
42017	55.01	2.50	-6.90	-0.01	0.07	0.06	0.01	-0.03	0.01
42018	55.08	3.10	-6.90	-0.01	0.07	0.06	0.01	-0.03	-0.01
42019	58.39	2.50	-8.30	-0.06	0.07	-0.07	0.01	0.00	0.01
42020	58.47	3.10	-8.30	-0.06	0.07	-0.07	0.01	0.00	0.01
42021	57.54	2.50	-8.30	-0.03	0.07	-0.03	0.01	-0.02	0.01
42022	57.62	3.10	-8.30	-0.03	0.07	-0.03	0.01	-0.02	0.01
42023	56.70	2.50	-8.30	-0.01	0.07	0.00	0.00	-0.02	0.01
42024	56.77	3.10	-8.30	-0.01	0.07	0.00	0.01	-0.02	0.01
42025	55.85	2.50	-8.30	0.01	0.07	0.03	0.00	-0.02	0.00
42026	55.93	3.10	-8.30	0.00	0.07	0.03	0.01	-0.02	0.00
42027	55.01	2.50	-8.30	0.01	0.06	0.07	0.00	-0.03	0.01
42028	55.08	3.10	-8.30	0.01	0.06	0.07	0.01	-0.03	-0.01
42029	79.06	3.95	-2.70	0.10	0.05	-1.17	0.01	0.04	0.02
42030	80.27	3.95	-2.70	0.11	0.05	-1.18	0.01	0.07	0.01
42031	81.48	3.95	-2.70	0.13	0.06	-1.20	0.02	0.08	0.00
42032	82.69	3.95	-2.70	0.15	0.06	-1.21	0.02	0.08	0.00
42033	83.90	3.95	-2.70	0.17	0.07	-1.21	0.02	0.07	-0.01
42034	85.12	3.95	-2.70	0.18	0.08	-1.19	0.01	0.04	-0.02
42035	86.33	3.96	-2.70	0.18	0.08	-1.15	0.01	0.01	-0.03
42036	87.54	3.96	-2.70	0.17	0.09	-1.08	0.00	-0.02	-0.04
42037	88.75	3.96	-2.70	0.14	0.10	-0.99	-0.01	-0.05	-0.04
42038	89.96	3.96	-2.70	0.12	0.11	-0.88	-0.01	-0.07	-0.04
42039	91.18	3.96	-2.70	0.09	0.11	-0.76	-0.02	-0.08	-0.03
42040	92.39	3.96	-2.70	0.06	0.12	-0.64	-0.02	-0.07	-0.03
42041	93.60	3.96	-2.70	0.04	0.13	-0.52	-0.03	-0.06	-0.02
42042	94.81	3.96	-2.70	0.03	0.14	-0.40	-0.03	-0.04	-0.01
42043	96.02	3.96	-2.70	0.03	0.15	-0.28	-0.03	-0.01	-0.01
42044	97.23	3.96	-2.70	0.04	0.16	-0.13	-0.03	0.01	0.00
42045	79.05	5.05	-2.70	0.11	0.06	-1.18	0.01	0.03	0.02
42046	80.24	5.05	-2.70	0.12	0.07	-1.19	0.01	0.06	0.01
42047	81.44	5.06	-2.70	0.13	0.07	-1.20	0.02	0.07	0.00
42048	82.63	5.06	-2.70	0.15	0.07	-1.20	0.02	0.07	-0.01
42049	83.83	5.06	-2.70	0.17	0.08	-1.20	0.02	0.06	-0.02
42050	85.03	5.06	-2.70	0.18	0.08	-1.18	0.01	0.04	-0.03
42051	86.22	5.06	-2.70	0.18	0.09	-1.13	0.01	0.01	-0.04
42052	87.42	5.07	-2.70	0.16	0.09	-1.07	0.00	-0.02	-0.05
42053	88.61	5.07	-2.70	0.14	0.10	-0.98	-0.01	-0.05	-0.05
42054	89.81	5.07	-2.70	0.12	0.11	-0.87	-0.02	-0.07	-0.05
42055	91.00	5.07	-2.70	0.09	0.11	-0.76	-0.03	-0.07	-0.04
42056	92.20	5.07	-2.70	0.06	0.12	-0.64	-0.03	-0.07	-0.03
42057	93.39	5.08	-2.70	0.05	0.13	-0.52	-0.03	-0.05	-0.03
42058	94.59	5.08	-2.70	0.03	0.13	-0.40	-0.03	-0.03	-0.02
42059	95.78	5.08	-2.70	0.03	0.14	-0.28	-0.03	-0.01	-0.01
42060	96.98	5.08	-2.70	0.04	0.16	-0.13	-0.03	0.01	0.00
42061	79.04	6.15	-2.70	0.11	0.08	-1.19	0.01	0.03	0.01
42062	80.21	6.15	-2.70	0.12	0.08	-1.19	0.01	0.05	0.01
42063	81.39	6.16	-2.70	0.14	0.08	-1.20	0.02	0.06	0.00
42064	82.56	6.16	-2.70	0.15	0.08	-1.20	0.02	0.06	-0.02
42065	83.74	6.16	-2.70	0.17	0.09	-1.19	0.02	0.05	-0.03
42066	84.91	6.16	-2.70	0.17	0.09	-1.16	0.01	0.03	-0.04
42067	86.09	6.16	-2.70	0.17	0.09	-1.12	0.00	0.00	-0.05
42068	87.26	6.17	-2.70	0.16	0.10	-1.05	0.00	-0.02	-0.05
42069	88.44	6.17	-2.70	0.14	0.10	-0.96	-0.01	-0.05	-0.06
42070	89.61	6.17	-2.70	0.12	0.11	-0.86	-0.02	-0.06	-0.05
42071	90.79	6.17	-2.70	0.09	0.11	-0.75	-0.03	-0.07	-0.05
42072	91.96	6.17	-2.70	0.07	0.12	-0.63	-0.04	-0.06	-0.04
42073	93.14	6.18	-2.70	0.05	0.12	-0.52	-0.04	-0.05	-0.03
42074	94.31	6.18	-2.70	0.04	0.13	-0.40	-0.04	-0.03	-0.02
42075	95.49	6.18	-2.70	0.04	0.14	-0.28	-0.04	-0.01	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
42076	96.66	6.18	-2.70	0.04	0.16	-0.14	-0.04	0.02	0.00
42077	79.03	7.25	-2.70	0.12	0.09	-1.19	0.01	0.03	0.00
42078	80.18	7.25	-2.70	0.13	0.09	-1.19	0.01	0.04	0.00
42079	81.33	7.25	-2.70	0.14	0.09	-1.19	0.02	0.05	-0.01
42080	82.48	7.25	-2.70	0.15	0.09	-1.19	0.02	0.05	-0.02
42081	83.63	7.25	-2.70	0.16	0.09	-1.17	0.02	0.04	-0.04
42082	84.78	7.26	-2.70	0.17	0.10	-1.14	0.01	0.02	-0.05
42083	85.93	7.26	-2.70	0.17	0.10	-1.09	0.00	0.00	-0.06
42084	87.08	7.26	-2.70	0.16	0.10	-1.02	-0.01	-0.02	-0.06
42085	88.23	7.26	-2.70	0.14	0.10	-0.94	-0.02	-0.04	-0.06
42086	89.38	7.26	-2.70	0.12	0.11	-0.84	-0.03	-0.06	-0.06
42087	90.53	7.26	-2.70	0.09	0.11	-0.74	-0.04	-0.06	-0.05
42088	91.68	7.26	-2.70	0.07	0.12	-0.62	-0.04	-0.06	-0.04
42089	92.83	7.26	-2.70	0.06	0.12	-0.51	-0.04	-0.04	-0.03
42090	93.98	7.26	-2.70	0.05	0.13	-0.40	-0.05	-0.03	-0.02
42091	95.13	7.26	-2.70	0.04	0.14	-0.29	-0.05	0.00	-0.01
42092	96.28	7.26	-2.70	0.05	0.16	-0.14	-0.05	0.02	0.01
42093	79.06	3.95	-4.10	0.05	0.03	-1.13	0.01	0.05	0.04
42094	80.27	3.95	-4.10	0.07	0.03	-1.15	0.02	0.09	0.03
42095	81.48	3.95	-4.10	0.10	0.04	-1.18	0.02	0.12	0.02
42096	82.69	3.95	-4.10	0.13	0.04	-1.22	0.03	0.12	0.01
42097	83.90	3.95	-4.10	0.16	0.05	-1.24	0.02	0.10	-0.01
42098	85.12	3.95	-4.10	0.18	0.06	-1.24	0.02	0.06	-0.02
42099	86.33	3.96	-4.10	0.18	0.07	-1.21	0.01	0.01	-0.03
42100	87.54	3.96	-4.10	0.17	0.08	-1.14	0.00	-0.05	-0.04
42101	88.75	3.96	-4.10	0.14	0.09	-1.04	-0.01	-0.09	-0.05
42102	89.96	3.96	-4.10	0.10	0.10	-0.91	-0.01	-0.12	-0.05
42103	91.18	3.96	-4.10	0.07	0.10	-0.77	-0.02	-0.12	-0.04
42104	92.39	3.96	-4.10	0.03	0.11	-0.63	-0.03	-0.11	-0.03
42105	93.60	3.96	-4.10	0.01	0.12	-0.50	-0.03	-0.09	-0.02
42106	94.81	3.96	-4.10	-0.01	0.13	-0.37	-0.03	-0.06	-0.01
42107	96.02	3.96	-4.10	-0.01	0.13	-0.25	-0.03	-0.02	-0.01
42108	97.23	3.96	-4.10	-0.02	0.14	-0.13	-0.03	-0.01	0.00
42109	79.05	5.05	-4.10	0.06	0.05	-1.14	0.01	0.04	0.04
42110	80.24	5.05	-4.10	0.07	0.05	-1.16	0.02	0.08	0.03
42111	81.44	5.06	-4.10	0.10	0.05	-1.19	0.03	0.10	0.02
42112	82.63	5.06	-4.10	0.13	0.06	-1.22	0.03	0.10	0.01
42113	83.83	5.06	-4.10	0.16	0.06	-1.24	0.03	0.08	-0.01
42114	85.03	5.06	-4.10	0.18	0.07	-1.23	0.02	0.05	-0.03
42115	86.22	5.06	-4.10	0.18	0.07	-1.19	0.02	0.00	-0.04
42116	87.42	5.07	-4.10	0.17	0.08	-1.12	0.00	-0.05	-0.05
42117	88.61	5.07	-4.10	0.14	0.09	-1.02	-0.01	-0.09	-0.06
42118	89.81	5.07	-4.10	0.10	0.10	-0.90	-0.02	-0.11	-0.06
42119	91.00	5.07	-4.10	0.07	0.10	-0.76	-0.03	-0.12	-0.05
42120	92.20	5.07	-4.10	0.04	0.11	-0.63	-0.03	-0.11	-0.04
42121	93.39	5.08	-4.10	0.01	0.12	-0.50	-0.04	-0.08	-0.03
42122	94.59	5.08	-4.10	0.00	0.12	-0.37	-0.04	-0.05	-0.02
42123	95.78	5.08	-4.10	-0.01	0.13	-0.25	-0.04	-0.02	-0.01
42124	96.98	5.08	-4.10	-0.02	0.14	-0.13	-0.04	-0.01	0.00
42125	79.04	6.15	-4.10	0.07	0.07	-1.16	0.01	0.04	0.04
42126	80.21	6.15	-4.10	0.08	0.07	-1.18	0.02	0.07	0.03
42127	81.39	6.16	-4.10	0.11	0.07	-1.20	0.03	0.09	0.02
42128	82.56	6.16	-4.10	0.13	0.07	-1.22	0.03	0.09	0.00
42129	83.74	6.16	-4.10	0.16	0.07	-1.23	0.03	0.07	-0.02
42130	84.91	6.16	-4.10	0.17	0.08	-1.21	0.02	0.04	-0.04
42131	86.09	6.16	-4.10	0.17	0.08	-1.17	0.01	-0.01	-0.05
42132	87.26	6.17	-4.10	0.16	0.09	-1.10	0.00	-0.05	-0.06
42133	88.44	6.17	-4.10	0.14	0.09	-1.00	-0.01	-0.09	-0.07
42134	89.61	6.17	-4.10	0.10	0.10	-0.88	-0.02	-0.11	-0.06
42135	90.79	6.17	-4.10	0.07	0.10	-0.75	-0.03	-0.11	-0.06
42136	91.96	6.17	-4.10	0.04	0.11	-0.62	-0.04	-0.10	-0.05
42137	93.14	6.18	-4.10	0.02	0.11	-0.49	-0.04	-0.08	-0.03
42138	94.31	6.18	-4.10	0.01	0.12	-0.37	-0.05	-0.05	-0.02
42139	95.49	6.18	-4.10	0.00	0.13	-0.25	-0.05	-0.02	-0.01
42140	96.66	6.18	-4.10	-0.01	0.13	-0.14	-0.05	-0.01	0.00
42141	79.03	7.25	-4.10	0.08	0.09	-1.18	0.01	0.03	0.03
42142	80.18	7.25	-4.10	0.09	0.08	-1.18	0.02	0.06	0.02
42143	81.33	7.25	-4.10	0.11	0.08	-1.20	0.03	0.07	0.01
42144	82.48	7.25	-4.10	0.13	0.08	-1.21	0.03	0.07	-0.01
42145	83.63	7.25	-4.10	0.16	0.09	-1.21	0.03	0.05	-0.03
42146	84.78	7.26	-4.10	0.17	0.09	-1.19	0.02	0.02	-0.05
42147	85.93	7.26	-4.10	0.17	0.09	-1.14	0.01	-0.01	-0.06
42148	87.08	7.26	-4.10	0.16	0.09	-1.07	0.00	-0.05	-0.07
42149	88.23	7.26	-4.10	0.13	0.09	-0.97	-0.02	-0.08	-0.07
42150	89.38	7.26	-4.10	0.11	0.10	-0.86	-0.03	-0.10	-0.07
42151	90.53	7.26	-4.10	0.08	0.10	-0.74	-0.04	-0.10	-0.06
42152	91.68	7.26	-4.10	0.05	0.11	-0.61	-0.05	-0.09	-0.05
42153	92.83	7.26	-4.10	0.03	0.11	-0.49	-0.05	-0.07	-0.04
42154	93.98	7.26	-4.10	0.01	0.12	-0.37	-0.05	-0.04	-0.02
42155	95.13	7.26	-4.10	0.00	0.13	-0.25	-0.05	-0.02	-0.01
42156	96.28	7.26	-4.10	-0.01	0.13	-0.14	-0.06	-0.01	0.00
42157	79.06	3.95	-5.50	-0.01	0.00	-1.05	0.02	0.07	0.07
42158	80.27	3.95	-5.50	0.01	0.01	-1.09	0.02	0.13	0.06
42159	81.48	3.95	-5.50	0.05	0.01	-1.15	0.03	0.17	0.04
42160	82.69	3.95	-5.50	0.10	0.01	-1.23	0.04	0.18	0.02
42161	83.90	3.95	-5.50	0.15	0.02	-1.29	0.04	0.15	0.00
42162	85.12	3.95	-5.50	0.18	0.03	-1.32	0.03	0.08	-0.02
42163	86.33	3.96	-5.50	0.19	0.04	-1.30	0.02	0.00	-0.04
42164	87.54	3.96	-5.50	0.18	0.05	-1.23	0.01	-0.08	-0.05
42165	88.75	3.96	-5.50	0.14	0.07	-1.10	0.00	-0.14	-0.06
42166	89.96	3.96	-5.50	0.08	0.08	-0.95	-0.02	-0.18	-0.06
42167	91.18	3.96	-5.50	0.03	0.09	-0.78	-0.03	-0.18	-0.05
42168	92.39	3.96	-5.50	-0.01	0.09	-0.61	-0.03	-0.16	-0.04
42169	93.60	3.96	-5.50	-0.04	0.10	-0.46	-0.03	-0.12	-0.03
42170	94.81	3.96	-5.50	-0.05	0.11	-0.33	-0.04	-0.08	-0.02
42171	96.02	3.96	-5.50	-0.06	0.11	-0.22	-0.03	-0.05	-0.01
42172	97.23	3.96	-5.50	-0.07	0.11	-0.12	-0.03	-0.03	0.00
42173	79.05	5.05	-5.50	-0.01	0.02	-1.08	0.02	0.06	0.08
42174	80.24	5.05	-5.50	0.02	0.02	-1.11	0.03	0.11	0.07

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
42175	81.44	5.06	-5.50	0.05	0.02	-1.17	0.04	0.15	0.05
42176	82.63	5.06	-5.50	0.10	0.03	-1.23	0.04	0.15	0.03
42177	83.83	5.06	-5.50	0.15	0.03	-1.29	0.04	0.13	0.00
42178	85.03	5.06	-5.50	0.18	0.04	-1.31	0.04	0.07	-0.02
42179	86.22	5.06	-5.50	0.19	0.05	-1.28	0.03	-0.01	-0.05
42180	87.42	5.07	-5.50	0.17	0.06	-1.20	0.01	-0.08	-0.06
42181	88.61	5.07	-5.50	0.13	0.07	-1.08	-0.01	-0.14	-0.07
42182	89.81	5.07	-5.50	0.08	0.08	-0.93	-0.02	-0.17	-0.07
42183	91.00	5.07	-5.50	0.04	0.08	-0.76	-0.03	-0.17	-0.06
42184	92.20	5.07	-5.50	0.00	0.09	-0.61	-0.04	-0.15	-0.05
42185	93.39	5.08	-5.50	-0.03	0.10	-0.46	-0.04	-0.12	-0.03
42186	94.59	5.08	-5.50	-0.05	0.10	-0.33	-0.04	-0.08	-0.02
42187	95.78	5.08	-5.50	-0.06	0.11	-0.22	-0.04	-0.05	-0.01
42188	96.98	5.08	-5.50	-0.06	0.11	-0.12	-0.04	-0.03	0.00
42189	79.04	6.15	-5.50	0.00	0.04	-1.11	0.02	0.05	0.08
42190	80.21	6.15	-5.50	0.02	0.04	-1.14	0.03	0.10	0.07
42191	81.39	6.16	-5.50	0.06	0.04	-1.19	0.04	0.13	0.05
42192	82.56	6.16	-5.50	0.10	0.05	-1.24	0.05	0.13	0.03
42193	83.74	6.16	-5.50	0.14	0.05	-1.28	0.05	0.10	0.00
42194	84.91	6.16	-5.50	0.17	0.05	-1.29	0.04	0.05	-0.03
42195	86.09	6.16	-5.50	0.18	0.06	-1.25	0.03	-0.02	-0.06
42196	87.26	6.17	-5.50	0.16	0.06	-1.17	0.01	-0.08	-0.07
42197	88.44	6.17	-5.50	0.13	0.07	-1.05	-0.01	-0.13	-0.08
42198	89.61	6.17	-5.50	0.08	0.08	-0.90	-0.03	-0.16	-0.08
42199	90.79	6.17	-5.50	0.04	0.08	-0.75	-0.04	-0.16	-0.07
42200	91.96	6.17	-5.50	0.00	0.09	-0.60	-0.05	-0.14	-0.05
42201	93.14	6.18	-5.50	-0.02	0.10	-0.46	-0.05	-0.11	-0.04
42202	94.31	6.18	-5.50	-0.04	0.10	-0.33	-0.05	-0.08	-0.02
42203	95.49	6.18	-5.50	-0.05	0.11	-0.22	-0.05	-0.04	-0.01
42204	96.66	6.18	-5.50	-0.06	0.11	-0.13	-0.05	-0.03	0.00
42205	79.03	7.25	-5.50	0.02	0.07	-1.15	0.02	0.04	0.07
42206	80.18	7.25	-5.50	0.04	0.07	-1.17	0.03	0.08	0.06
42207	81.33	7.25	-5.50	0.07	0.07	-1.21	0.04	0.11	0.04
42208	82.48	7.25	-5.50	0.11	0.07	-1.24	0.05	0.11	0.02
42209	83.63	7.25	-5.50	0.14	0.07	-1.27	0.05	0.08	-0.01
42210	84.78	7.26	-5.50	0.16	0.07	-1.26	0.04	0.03	-0.04
42211	85.93	7.26	-5.50	0.17	0.07	-1.22	0.03	-0.03	-0.07
42212	87.08	7.26	-5.50	0.15	0.07	-1.14	0.01	-0.09	-0.08
42213	88.23	7.26	-5.50	0.12	0.07	-1.02	-0.01	-0.13	-0.09
42214	89.38	7.26	-5.50	0.08	0.08	-0.88	-0.03	-0.15	-0.09
42215	90.53	7.26	-5.50	0.04	0.08	-0.73	-0.05	-0.15	-0.08
42216	91.68	7.26	-5.50	0.01	0.09	-0.59	-0.05	-0.13	-0.06
42217	92.83	7.26	-5.50	-0.02	0.09	-0.45	-0.06	-0.10	-0.04
42218	93.98	7.26	-5.50	-0.03	0.10	-0.33	-0.06	-0.07	-0.03
42219	95.13	7.26	-5.50	-0.04	0.10	-0.22	-0.06	-0.04	-0.01
42220	96.28	7.26	-5.50	-0.05	0.10	-0.13	-0.06	-0.03	-0.01
42221	79.06	3.95	-6.90	-0.10	-0.04	-0.93	0.02	0.09	0.10
42222	80.27	3.95	-6.90	-0.07	-0.04	-0.99	0.03	0.18	0.09
42223	81.48	3.95	-6.90	-0.01	-0.03	-1.10	0.04	0.24	0.07
42224	82.69	3.95	-6.90	0.06	-0.03	-1.23	0.05	0.26	0.05
42225	83.90	3.95	-6.90	0.13	-0.03	-1.35	0.05	0.22	0.02
42226	85.12	3.95	-6.90	0.19	-0.01	-1.43	0.05	0.13	-0.02
42227	86.33	3.96	-6.90	0.21	0.00	-1.44	0.04	0.01	-0.05
42228	87.54	3.96	-6.90	0.18	0.02	-1.35	0.02	-0.12	-0.07
42229	88.75	3.96	-6.90	0.12	0.03	-1.19	0.00	-0.21	-0.08
42230	89.96	3.96	-6.90	0.05	0.05	-0.98	-0.02	-0.26	-0.07
42231	91.18	3.96	-6.90	-0.02	0.06	-0.77	-0.03	-0.25	-0.06
42232	92.39	3.96	-6.90	-0.06	0.07	-0.58	-0.04	-0.21	-0.04
42233	93.60	3.96	-6.90	-0.09	0.08	-0.42	-0.04	-0.16	-0.03
42234	94.81	3.96	-6.90	-0.10	0.08	-0.28	-0.04	-0.10	-0.02
42235	96.02	3.96	-6.90	-0.10	0.09	-0.18	-0.04	-0.06	-0.01
42236	97.23	3.96	-6.90	-0.09	0.09	-0.10	-0.03	-0.03	0.00
42237	79.05	5.05	-6.90	-0.09	-0.02	-0.98	0.02	0.08	0.12
42238	80.24	5.05	-6.90	-0.06	-0.02	-1.03	0.03	0.16	0.11
42239	81.44	5.06	-6.90	-0.01	-0.02	-1.13	0.05	0.22	0.09
42240	82.63	5.06	-6.90	0.06	-0.02	-1.24	0.06	0.23	0.06
42241	83.83	5.06	-6.90	0.13	-0.01	-1.35	0.06	0.19	0.02
42242	85.03	5.06	-6.90	0.18	0.00	-1.41	0.06	0.11	-0.02
42243	86.22	5.06	-6.90	0.20	0.01	-1.40	0.04	-0.01	-0.05
42244	87.42	5.07	-6.90	0.17	0.02	-1.31	0.02	-0.12	-0.08
42245	88.61	5.07	-6.90	0.12	0.03	-1.16	0.00	-0.21	-0.09
42246	89.81	5.07	-6.90	0.05	0.04	-0.96	-0.02	-0.25	-0.09
42247	91.00	5.07	-6.90	-0.01	0.06	-0.76	-0.04	-0.24	-0.07
42248	92.20	5.07	-6.90	-0.06	0.07	-0.57	-0.05	-0.20	-0.05
42249	93.39	5.08	-6.90	-0.08	0.07	-0.41	-0.05	-0.15	-0.04
42250	94.59	5.08	-6.90	-0.09	0.08	-0.28	-0.05	-0.10	-0.02
42251	95.78	5.08	-6.90	-0.09	0.08	-0.18	-0.05	-0.06	-0.01
42252	96.98	5.08	-6.90	-0.09	0.09	-0.11	-0.04	-0.03	0.00
42253	79.04	6.15	-6.90	-0.08	0.01	-1.03	0.02	0.07	0.13
42254	80.21	6.15	-6.90	-0.05	0.01	-1.08	0.04	0.15	0.12
42255	81.39	6.16	-6.90	0.00	0.01	-1.16	0.05	0.19	0.10
42256	82.56	6.16	-6.90	0.07	0.01	-1.27	0.06	0.20	0.06
42257	83.74	6.16	-6.90	0.13	0.01	-1.35	0.07	0.16	0.02
42258	84.91	6.16	-6.90	0.17	0.02	-1.40	0.06	0.08	-0.02
42259	86.09	6.16	-6.90	0.18	0.02	-1.37	0.05	-0.03	-0.06
42260	87.26	6.17	-6.90	0.16	0.03	-1.28	0.02	-0.13	-0.09
42261	88.44	6.17	-6.90	0.11	0.04	-1.12	0.00	-0.20	-0.10
42262	89.61	6.17	-6.90	0.05	0.04	-0.93	-0.03	-0.24	-0.10
42263	90.79	6.17	-6.90	-0.01	0.05	-0.74	-0.05	-0.23	-0.08
42264	91.96	6.17	-6.90	-0.05	0.06	-0.56	-0.06	-0.19	-0.06
42265	93.14	6.18	-6.90	-0.08	0.07	-0.41	-0.06	-0.15	-0.04
42266	94.31	6.18	-6.90	-0.09	0.08	-0.29	-0.06	-0.10	-0.03
42267	95.49	6.18	-6.90	-0.09	0.08	-0.19	-0.06	-0.06	-0.01
42268	96.66	6.18	-6.90	-0.08	0.08	-0.11	-0.05	-0.03	0.00
42269	79.03	7.25	-6.90	-0.07	0.04	-1.09	0.02	0.06	0.13
42270	80.18	7.25	-6.90	-0.04	0.04	-1.13	0.04	0.13	0.12
42271	81.33	7.25	-6.90	0.01	0.04	-1.20	0.05	0.17	0.09
42272	82.48	7.25	-6.90	0.07	0.04	-1.29	0.07	0.17	0.06
42273	83.63	7.25	-6.90	0.13	0.04	-1.36	0.07	0.13	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
42274	84.78	7.26	-6.90	0.16	0.04	-1.38	0.06	0.05	-0.03
42275	85.93	7.26	-6.90	0.17	0.04	-1.34	0.05	-0.05	-0.07
42276	87.08	7.26	-6.90	0.15	0.04	-1.24	0.02	-0.14	-0.10
42277	88.23	7.26	-6.90	0.10	0.04	-1.08	-0.01	-0.20	-0.11
42278	89.38	7.26	-6.90	0.04	0.05	-0.90	-0.03	-0.22	-0.11
42279	90.53	7.26	-6.90	-0.01	0.05	-0.72	-0.05	-0.22	-0.09
42280	91.68	7.26	-6.90	-0.04	0.06	-0.55	-0.06	-0.18	-0.07
42281	92.83	7.26	-6.90	-0.07	0.07	-0.41	-0.07	-0.14	-0.05
42282	93.98	7.26	-6.90	-0.08	0.07	-0.29	-0.07	-0.10	-0.03
42283	95.13	7.26	-6.90	-0.08	0.08	-0.19	-0.06	-0.06	-0.01
42284	96.28	7.26	-6.90	-0.08	0.08	-0.11	-0.06	-0.03	-0.01
42285	79.06	3.95	-8.30	-0.19	-0.08	-0.76	0.02	0.11	0.13
42286	80.27	3.95	-8.30	-0.16	-0.08	-0.85	0.03	0.24	0.11
42287	81.48	3.95	-8.30	-0.10	-0.09	-1.00	0.04	0.34	0.10
42288	82.69	3.95	-8.30	-0.01	-0.09	-1.20	0.06	0.38	0.07
42289	83.90	3.95	-8.30	0.10	-0.09	-1.42	0.07	0.34	0.03
42290	85.12	3.95	-8.30	0.19	-0.09	-1.59	0.07	0.21	-0.02
42291	86.33	3.96	-8.30	0.23	-0.07	-1.63	0.05	0.02	-0.06
42292	87.54	3.96	-8.30	0.19	-0.04	-1.53	0.03	-0.18	-0.09
42293	88.75	3.96	-8.30	0.10	-0.02	-1.30	0.00	-0.32	-0.10
42294	89.96	3.96	-8.30	-0.01	0.01	-1.02	-0.03	-0.36	-0.09
42295	91.18	3.96	-8.30	-0.09	0.02	-0.74	-0.04	-0.33	-0.07
42296	92.39	3.96	-8.30	-0.13	0.04	-0.52	-0.04	-0.26	-0.05
42297	93.60	3.96	-8.30	-0.14	0.05	-0.35	-0.04	-0.18	-0.03
42298	94.81	3.96	-8.30	-0.14	0.06	-0.22	-0.04	-0.11	-0.02
42299	96.02	3.96	-8.30	-0.12	0.06	-0.14	-0.03	-0.06	-0.01
42300	97.23	3.96	-8.30	-0.10	0.06	-0.08	-0.03	-0.03	0.00
42301	79.05	5.05	-8.30	-0.18	-0.07	-0.82	0.02	0.10	0.16
42302	80.24	5.05	-8.30	-0.15	-0.07	-0.90	0.03	0.22	0.15
42303	81.44	5.06	-8.30	-0.09	-0.08	-1.04	0.05	0.31	0.13
42304	82.63	5.06	-8.30	0.00	-0.08	-1.23	0.07	0.35	0.10
42305	83.83	5.06	-8.30	0.10	-0.08	-1.43	0.08	0.30	0.06
42306	85.03	5.06	-8.30	0.18	-0.07	-1.57	0.08	0.17	0.00
42307	86.22	5.06	-8.30	0.21	-0.06	-1.59	0.07	-0.01	-0.06
42308	87.42	5.07	-8.30	0.17	-0.04	-1.48	0.04	-0.19	-0.10
42309	88.61	5.07	-8.30	0.09	-0.02	-1.26	0.00	-0.31	-0.12
42310	89.81	5.07	-8.30	-0.01	0.00	-0.98	-0.03	-0.35	-0.11
42311	91.00	5.07	-8.30	-0.08	0.02	-0.72	-0.05	-0.32	-0.09
42312	92.20	5.07	-8.30	-0.12	0.04	-0.51	-0.05	-0.25	-0.06
42313	93.39	5.08	-8.30	-0.14	0.05	-0.34	-0.05	-0.18	-0.04
42314	94.59	5.08	-8.30	-0.13	0.05	-0.23	-0.05	-0.11	-0.02
42315	95.78	5.08	-8.30	-0.12	0.06	-0.14	-0.04	-0.06	-0.01
42316	96.98	5.08	-8.30	-0.10	0.06	-0.08	-0.04	-0.03	0.00
42317	79.04	6.15	-8.30	-0.18	-0.04	-0.89	0.02	0.09	0.19
42318	80.21	6.15	-8.30	-0.14	-0.05	-0.97	0.04	0.21	0.17
42319	81.39	6.16	-8.30	-0.08	-0.05	-1.11	0.06	0.29	0.15
42320	82.56	6.16	-8.30	0.01	-0.05	-1.28	0.08	0.31	0.12
42321	83.74	6.16	-8.30	0.10	-0.05	-1.45	0.09	0.26	0.07
42322	84.91	6.16	-8.30	0.18	-0.04	-1.56	0.09	0.13	0.00
42323	86.09	6.16	-8.30	0.19	-0.04	-1.56	0.08	-0.04	-0.06
42324	87.26	6.17	-8.30	0.15	-0.03	-1.43	0.04	-0.20	-0.11
42325	88.44	6.17	-8.30	0.08	-0.01	-1.21	0.00	-0.30	-0.13
42326	89.61	6.17	-8.30	-0.01	0.00	-0.95	-0.03	-0.33	-0.12
42327	90.79	6.17	-8.30	-0.08	0.02	-0.70	-0.05	-0.30	-0.10
42328	91.96	6.17	-8.30	-0.12	0.03	-0.50	-0.06	-0.24	-0.07
42329	93.14	6.18	-8.30	-0.13	0.04	-0.34	-0.06	-0.17	-0.05
42330	94.31	6.18	-8.30	-0.12	0.05	-0.23	-0.06	-0.11	-0.03
42331	95.49	6.18	-8.30	-0.11	0.05	-0.14	-0.05	-0.06	-0.01
42332	96.66	6.18	-8.30	-0.10	0.06	-0.08	-0.05	-0.03	0.00
42333	79.03	7.25	-8.30	-0.17	-0.01	-0.98	0.02	0.08	0.20
42334	80.18	7.25	-8.30	-0.13	-0.01	-1.05	0.04	0.19	0.19
42335	81.33	7.25	-8.30	-0.07	-0.01	-1.18	0.06	0.26	0.16
42336	82.48	7.25	-8.30	0.02	-0.01	-1.34	0.09	0.27	0.12
42337	83.63	7.25	-8.30	0.11	-0.01	-1.48	0.10	0.21	0.06
42338	84.78	7.26	-8.30	0.17	-0.01	-1.56	0.10	0.08	-0.01
42339	85.93	7.26	-8.30	0.18	-0.01	-1.52	0.08	-0.07	-0.08
42340	87.08	7.26	-8.30	0.14	-0.01	-1.38	0.04	-0.21	-0.12
42341	88.23	7.26	-8.30	0.06	0.00	-1.16	0.00	-0.30	-0.14
42342	89.38	7.26	-8.30	-0.01	0.01	-0.91	-0.04	-0.32	-0.14
42343	90.53	7.26	-8.30	-0.07	0.02	-0.68	-0.06	-0.29	-0.11
42344	91.68	7.26	-8.30	-0.11	0.03	-0.49	-0.07	-0.23	-0.08
42345	92.83	7.26	-8.30	-0.12	0.04	-0.34	-0.07	-0.16	-0.05
42346	93.98	7.26	-8.30	-0.12	0.04	-0.23	-0.07	-0.11	-0.03
42347	95.13	7.26	-8.30	-0.11	0.05	-0.15	-0.06	-0.06	-0.01
42348	96.28	7.26	-8.30	-0.09	0.05	-0.09	-0.05	-0.03	0.00
42349	98.27	3.96	-2.70	0.06	0.17	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
42350	99.12	3.96	-2.70	0.04	0.16	0.00	-0.02	-0.02	0.00
42351	99.98	3.96	-2.70	0.02	0.15	0.00	-0.02	-0.02	0.00
42352	100.83	3.96	-2.70	0.01	0.14	0.00	-0.02	-0.01	0.00
42353	101.69	3.96	-2.70	0.00	0.13	0.00	-0.02	0.00	0.00
42354	98.01	5.08	-2.70	0.06	0.17	-0.02	-0.03	-0.02	0.00
42355	98.87	5.08	-2.70	0.04	0.16	0.00	-0.03	-0.02	0.00
42356	99.74	5.08	-2.70	0.02	0.15	0.00	-0.03	-0.02	0.00
42357	100.60	5.07	-2.70	0.01	0.14	0.00	-0.03	-0.01	0.00
42358	101.47	5.07	-2.70	0.00	0.13	0.00	-0.02	0.00	0.00
42359	97.69	6.18	-2.70	0.07	0.17	-0.02	-0.03	-0.02	0.00
42360	98.57	6.18	-2.70	0.05	0.16	0.00	-0.03	-0.02	-0.01
42361	99.44	6.18	-2.70	0.03	0.15	0.00	-0.04	-0.02	0.00
42362	100.32	6.18	-2.70	0.01	0.14	0.00	-0.03	-0.01	0.00
42363	101.20	6.17	-2.70	0.01	0.13	0.00	-0.03	0.00	0.00
42364	97.31	7.26	-2.70	0.07	0.17	-0.03	-0.04	-0.01	0.00
42365	98.20	7.26	-2.70	0.05	0.16	0.00	-0.04	-0.02	-0.01
42366	99.09	7.26	-2.70	0.03	0.15	0.00	-0.04	-0.02	0.00
42367	99.98	7.26	-2.70	0.01	0.13	0.00	-0.04	-0.01	0.00
42368	100.87	7.26	-2.70	0.01	0.12	0.00	-0.04	0.00	0.00
42369	98.27	3.96	-4.10	-0.03	0.14	-0.04	-0.03	-0.02	0.00
42370	99.12	3.96	-4.10	-0.01	0.14	0.00	-0.03	-0.03	0.00
42371	99.98	3.96	-4.10	-0.01	0.13	0.01	-0.02	-0.03	0.00
42372	100.83	3.96	-4.10	0.00	0.12	0.01	-0.02	-0.02	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
42373	101.69	3.96	-4.10	0.00	0.11	0.01	-0.02	-0.01	0.00
42374	98.01	5.08	-4.10	-0.02	0.14	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
42375	98.87	5.08	-4.10	-0.01	0.13	0.00	-0.03	-0.03	0.00
42376	99.74	5.08	-4.10	0.00	0.13	0.01	-0.03	-0.03	0.00
42377	100.60	5.07	-4.10	0.00	0.12	0.01	-0.02	-0.02	0.00
42378	101.47	5.07	-4.10	0.00	0.11	0.01	-0.02	-0.01	0.00
42379	97.69	6.18	-4.10	-0.02	0.13	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
42380	98.57	6.18	-4.10	-0.01	0.13	0.00	-0.04	-0.03	-0.01
42381	99.44	6.18	-4.10	0.00	0.13	0.01	-0.03	-0.03	0.00
42382	100.32	6.18	-4.10	0.00	0.12	0.01	-0.03	-0.02	0.00
42383	101.20	6.17	-4.10	0.00	0.11	0.01	-0.03	-0.01	0.00
42384	97.31	7.26	-4.10	-0.01	0.13	-0.05	-0.06	-0.02	0.00
42385	98.20	7.26	-4.10	0.00	0.13	0.00	-0.05	-0.03	-0.01
42386	99.09	7.26	-4.10	0.00	0.12	0.01	-0.04	-0.03	-0.01
42387	99.98	7.26	-4.10	0.01	0.12	0.01	-0.04	-0.02	0.00
42388	100.87	7.26	-4.10	0.01	0.11	0.01	-0.03	-0.01	0.00
42389	98.27	3.96	-5.50	-0.06	0.11	-0.05	-0.03	-0.02	0.00
42390	99.12	3.96	-5.50	-0.05	0.11	0.00	-0.03	-0.02	0.00
42391	99.98	3.96	-5.50	-0.03	0.11	0.01	-0.02	-0.02	0.00
42392	100.83	3.96	-5.50	-0.01	0.10	0.02	-0.02	-0.02	0.00
42393	101.69	3.96	-5.50	0.00	0.10	0.02	-0.01	-0.01	0.00
42394	98.01	5.08	-5.50	-0.06	0.11	-0.05	-0.04	-0.02	0.00
42395	98.87	5.08	-5.50	-0.04	0.11	0.00	-0.03	-0.02	0.00
42396	99.74	5.08	-5.50	-0.02	0.11	0.01	-0.03	-0.02	0.00
42397	100.60	5.07	-5.50	-0.01	0.10	0.02	-0.02	-0.02	0.00
42398	101.47	5.07	-5.50	0.00	0.10	0.02	-0.02	-0.01	0.00
42399	97.69	6.18	-5.50	-0.05	0.11	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
42400	98.57	6.18	-5.50	-0.04	0.11	0.00	-0.04	-0.02	0.00
42401	99.44	6.18	-5.50	-0.02	0.10	0.01	-0.03	-0.02	0.00
42402	100.32	6.18	-5.50	-0.01	0.10	0.02	-0.03	-0.02	0.00
42403	101.20	6.17	-5.50	0.00	0.09	0.02	-0.02	-0.01	0.00
42404	97.31	7.26	-5.50	-0.05	0.11	-0.06	-0.06	-0.02	0.00
42405	98.20	7.26	-5.50	-0.04	0.10	-0.01	-0.05	-0.02	0.00
42406	99.09	7.26	-5.50	-0.02	0.10	0.01	-0.04	-0.02	0.00
42407	99.98	7.26	-5.50	-0.01	0.10	0.02	-0.03	-0.02	0.00
42408	100.87	7.26	-5.50	0.00	0.09	0.02	-0.03	-0.01	0.00
42409	98.27	3.96	-6.90	-0.08	0.09	-0.04	-0.03	-0.02	0.00
42410	99.12	3.96	-6.90	-0.06	0.09	0.00	-0.02	-0.01	0.00
42411	99.98	3.96	-6.90	-0.04	0.08	0.01	-0.02	-0.01	0.00
42412	100.83	3.96	-6.90	-0.02	0.08	0.02	-0.01	-0.01	0.00
42413	101.69	3.96	-6.90	0.00	0.08	0.03	-0.01	0.00	0.00
42414	98.01	5.08	-6.90	-0.07	0.09	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
42415	98.87	5.08	-6.90	-0.06	0.09	0.00	-0.03	-0.01	0.00
42416	99.74	5.08	-6.90	-0.03	0.08	0.01	-0.02	-0.01	0.00
42417	100.60	5.07	-6.90	-0.01	0.08	0.02	-0.02	-0.01	0.00
42418	101.47	5.07	-6.90	0.00	0.08	0.03	-0.02	-0.01	0.00
42419	97.69	6.18	-6.90	-0.07	0.08	-0.05	-0.04	-0.02	0.00
42420	98.57	6.18	-6.90	-0.05	0.08	-0.01	-0.04	-0.01	0.00
42421	99.44	6.18	-6.90	-0.03	0.08	0.01	-0.03	-0.01	0.00
42422	100.32	6.18	-6.90	-0.01	0.08	0.02	-0.02	-0.01	0.00
42423	101.20	6.17	-6.90	0.00	0.08	0.03	-0.02	-0.01	0.00
42424	97.31	7.26	-6.90	-0.07	0.08	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
42425	98.20	7.26	-6.90	-0.05	0.08	-0.01	-0.04	-0.01	0.00
42426	99.09	7.26	-6.90	-0.03	0.08	0.01	-0.03	-0.01	0.00
42427	99.98	7.26	-6.90	-0.01	0.08	0.02	-0.03	-0.01	0.00
42428	100.87	7.26	-6.90	0.00	0.08	0.03	-0.02	-0.01	0.00
42429	98.27	3.96	-8.30	-0.08	0.06	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
42430	99.12	3.96	-8.30	-0.06	0.06	0.00	-0.02	0.00	0.00
42431	99.98	3.96	-8.30	-0.03	0.06	0.01	-0.01	0.00	0.00
42432	100.83	3.96	-8.30	-0.02	0.06	0.02	-0.01	0.00	0.00
42433	101.69	3.96	-8.30	0.00	0.06	0.04	-0.01	0.00	0.00
42434	98.01	5.08	-8.30	-0.08	0.06	-0.03	-0.03	-0.01	0.00
42435	98.87	5.08	-8.30	-0.06	0.06	0.00	-0.02	0.00	0.00
42436	99.74	5.08	-8.30	-0.03	0.06	0.01	-0.02	0.00	0.00
42437	100.60	5.07	-8.30	-0.02	0.06	0.02	-0.01	0.00	0.00
42438	101.47	5.07	-8.30	0.00	0.06	0.04	-0.01	0.00	0.00
42439	97.69	6.18	-8.30	-0.08	0.06	-0.03	-0.04	-0.01	0.00
42440	98.57	6.18	-8.30	-0.05	0.06	0.00	-0.03	0.00	0.00
42441	99.44	6.18	-8.30	-0.03	0.06	0.01	-0.02	0.00	0.00
42442	100.32	6.18	-8.30	-0.01	0.06	0.02	-0.02	0.00	0.00
42443	101.20	6.17	-8.30	0.00	0.06	0.04	-0.01	0.00	0.00
42444	97.31	7.26	-8.30	-0.07	0.06	-0.04	-0.04	-0.01	0.00
42445	98.20	7.26	-8.30	-0.05	0.06	0.00	-0.04	0.00	0.01
42446	99.09	7.26	-8.30	-0.03	0.06	0.01	-0.03	0.00	0.00
42447	99.98	7.26	-8.30	-0.01	0.06	0.02	-0.02	0.00	0.00
42448	100.87	7.26	-8.30	0.00	0.06	0.04	-0.02	0.00	0.00
42449	77.84	3.95	-2.70	0.10	0.05	-1.17	0.00	0.01	0.02
42450	77.85	5.05	-2.70	0.10	0.06	-1.18	0.00	0.01	0.02
42451	77.86	6.15	-2.70	0.11	0.08	-1.19	0.00	0.01	0.01
42452	77.87	7.25	-2.70	0.12	0.09	-1.19	0.00	0.01	0.01
42453	76.63	3.95	-2.70	0.11	0.05	-1.18	0.00	-0.02	0.02
42454	76.66	5.05	-2.70	0.11	0.07	-1.19	0.00	-0.02	0.02
42455	76.69	6.15	-2.70	0.12	0.08	-1.20	0.00	-0.02	0.01
42456	76.72	7.25	-2.70	0.12	0.09	-1.20	0.00	-0.01	0.00
42457	75.42	3.95	-2.70	0.12	0.05	-1.19	0.00	-0.04	0.02
42458	75.46	5.06	-2.70	0.13	0.07	-1.20	-0.01	-0.04	0.02
42459	75.51	6.16	-2.70	0.13	0.08	-1.21	-0.01	-0.03	0.01
42460	75.57	7.25	-2.70	0.14	0.10	-1.21	-0.01	-0.03	0.00
42461	74.21	3.95	-2.70	0.14	0.06	-1.21	-0.01	-0.05	0.01
42462	74.27	5.06	-2.70	0.14	0.07	-1.21	-0.01	-0.05	0.01
42463	74.34	6.16	-2.70	0.15	0.09	-1.22	-0.01	-0.04	0.00
42464	74.42	7.25	-2.70	0.15	0.10	-1.21	-0.01	-0.03	-0.01
42465	73.00	3.95	-2.70	0.16	0.06	-1.21	-0.01	-0.05	0.01
42466	73.07	5.06	-2.70	0.16	0.07	-1.22	-0.01	-0.04	0.00
42467	73.16	6.16	-2.70	0.16	0.09	-1.22	-0.01	-0.04	-0.01
42468	73.27	7.25	-2.70	0.16	0.10	-1.21	-0.01	-0.03	-0.02
42469	71.78	3.95	-2.70	0.17	0.07	-1.20	-0.01	-0.03	0.00
42470	71.87	5.06	-2.70	0.17	0.08	-1.20	-0.01	-0.03	0.00
42471	71.99	6.16	-2.70	0.17	0.09	-1.20	-0.01	-0.02	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
42472	72.12	7.26	-2.70	0.17	0.10	-1.19	-0.01	-0.01	-0.03
42473	70.57	3.96	-2.70	0.17	0.07	-1.17	-0.01	-0.01	0.00
42474	70.68	5.06	-2.70	0.17	0.08	-1.17	-0.01	0.00	-0.01
42475	70.81	6.16	-2.70	0.17	0.10	-1.16	-0.01	0.00	-0.02
42476	70.97	7.26	-2.70	0.17	0.10	-1.15	0.00	0.01	-0.04
42477	69.36	3.96	-2.70	0.16	0.08	-1.12	0.00	0.02	-0.01
42478	69.48	5.07	-2.70	0.16	0.09	-1.11	0.00	0.02	-0.02
42479	69.64	6.17	-2.70	0.16	0.10	-1.11	0.00	0.03	-0.03
42480	69.82	7.26	-2.70	0.16	0.11	-1.09	0.01	0.03	-0.04
42481	68.15	3.96	-2.70	0.14	0.09	-1.04	0.00	0.05	-0.01
42482	68.29	5.07	-2.70	0.14	0.10	-1.04	0.00	0.05	-0.02
42483	68.46	6.17	-2.70	0.14	0.10	-1.03	0.01	0.05	-0.03
42484	68.67	7.26	-2.70	0.14	0.11	-1.02	0.01	0.05	-0.04
42485	66.94	3.96	-2.70	0.11	0.09	-0.94	0.01	0.07	-0.01
42486	67.09	5.07	-2.70	0.11	0.10	-0.94	0.01	0.06	-0.02
42487	67.29	6.17	-2.70	0.11	0.11	-0.93	0.02	0.06	-0.03
42488	67.52	7.26	-2.70	0.12	0.11	-0.92	0.02	0.06	-0.04
42489	65.72	3.96	-2.70	0.08	0.10	-0.83	0.01	0.07	-0.01
42490	65.90	5.07	-2.70	0.08	0.11	-0.83	0.02	0.07	-0.02
42491	66.11	6.17	-2.70	0.08	0.11	-0.82	0.02	0.07	-0.03
42492	66.37	7.26	-2.70	0.09	0.11	-0.82	0.03	0.06	-0.04
42493	64.51	3.96	-2.70	0.04	0.11	-0.71	0.02	0.07	-0.01
42494	64.70	5.07	-2.70	0.05	0.11	-0.71	0.02	0.06	-0.02
42495	64.94	6.17	-2.70	0.05	0.11	-0.71	0.03	0.06	-0.02
42496	65.22	7.26	-2.70	0.06	0.12	-0.71	0.04	0.05	-0.03
42497	63.30	3.96	-2.70	0.01	0.11	-0.59	0.02	0.05	-0.01
42498	63.51	5.08	-2.70	0.02	0.12	-0.59	0.03	0.05	-0.01
42499	63.76	6.18	-2.70	0.03	0.12	-0.59	0.03	0.05	-0.01
42500	64.07	7.26	-2.70	0.03	0.12	-0.60	0.04	0.04	-0.02
42501	62.09	3.96	-2.70	-0.01	0.12	-0.48	0.02	0.03	0.00
42502	62.31	5.08	-2.70	0.00	0.12	-0.48	0.03	0.03	0.00
42503	62.59	6.18	-2.70	0.00	0.12	-0.48	0.04	0.03	-0.01
42504	62.92	7.26	-2.70	0.01	0.13	-0.48	0.04	0.02	-0.01
42505	60.88	3.96	-2.70	-0.03	0.13	-0.37	0.02	0.01	0.00
42506	61.12	5.08	-2.70	-0.02	0.13	-0.37	0.03	0.00	0.00
42507	61.41	6.18	-2.70	-0.01	0.13	-0.37	0.04	0.00	0.00
42508	61.77	7.26	-2.70	-0.01	0.13	-0.38	0.05	0.00	0.00
42509	59.67	3.96	-2.70	-0.05	0.13	-0.24	0.02	-0.02	0.02
42510	59.92	5.08	-2.70	-0.04	0.14	-0.23	0.03	-0.04	0.01
42511	60.24	6.18	-2.70	-0.03	0.14	-0.23	0.04	-0.04	0.01
42512	60.62	7.26	-2.70	-0.02	0.14	-0.25	0.05	-0.03	0.00
42513	77.84	3.95	-4.10	0.05	0.03	-1.12	0.01	0.00	0.04
42514	77.85	5.05	-4.10	0.06	0.05	-1.14	0.00	0.00	0.05
42515	77.86	6.15	-4.10	0.06	0.07	-1.16	0.00	0.00	0.05
42516	77.87	7.25	-4.10	0.08	0.09	-1.18	0.00	0.00	0.04
42517	76.63	3.95	-4.10	0.06	0.03	-1.14	0.00	-0.04	0.05
42518	76.66	5.05	-4.10	0.07	0.05	-1.16	0.00	-0.04	0.05
42519	76.69	6.15	-4.10	0.08	0.07	-1.18	-0.01	-0.03	0.04
42520	76.72	7.25	-4.10	0.08	0.09	-1.19	-0.01	-0.03	0.03
42521	75.42	3.95	-4.10	0.08	0.03	-1.17	-0.01	-0.07	0.04
42522	75.46	5.06	-4.10	0.09	0.05	-1.19	-0.01	-0.07	0.04
42523	75.51	6.16	-4.10	0.10	0.07	-1.20	-0.01	-0.06	0.04
42524	75.57	7.25	-4.10	0.10	0.09	-1.21	-0.02	-0.05	0.02
42525	74.21	3.95	-4.10	0.12	0.04	-1.20	-0.01	-0.09	0.04
42526	74.27	5.06	-4.10	0.12	0.06	-1.22	-0.02	-0.08	0.04
42527	74.34	6.16	-4.10	0.12	0.08	-1.23	-0.02	-0.07	0.03
42528	74.42	7.25	-4.10	0.13	0.09	-1.23	-0.02	-0.06	0.01
42529	73.00	3.95	-4.10	0.15	0.05	-1.23	-0.02	-0.08	0.03
42530	73.07	5.06	-4.10	0.15	0.06	-1.24	-0.02	-0.07	0.03
42531	73.16	6.16	-4.10	0.15	0.08	-1.25	-0.02	-0.06	0.01
42532	73.27	7.25	-4.10	0.15	0.10	-1.25	-0.02	-0.05	0.00
42533	71.78	3.95	-4.10	0.17	0.05	-1.24	-0.02	-0.05	0.02
42534	71.87	5.06	-4.10	0.17	0.07	-1.25	-0.02	-0.04	0.01
42535	71.99	6.16	-4.10	0.17	0.09	-1.25	-0.02	-0.03	0.00
42536	72.12	7.26	-4.10	0.17	0.10	-1.24	-0.02	-0.02	-0.02
42537	70.57	3.96	-4.10	0.18	0.06	-1.22	-0.01	0.00	0.01
42538	70.68	5.06	-4.10	0.18	0.08	-1.23	-0.02	0.00	0.00
42539	70.81	6.16	-4.10	0.17	0.09	-1.22	-0.02	0.01	-0.01
42540	70.97	7.26	-4.10	0.17	0.10	-1.21	-0.01	0.01	-0.03
42541	69.36	3.96	-4.10	0.17	0.07	-1.17	-0.01	0.04	0.00
42542	69.48	5.07	-4.10	0.17	0.08	-1.17	-0.01	0.05	-0.01
42543	69.64	6.17	-4.10	0.17	0.10	-1.16	-0.01	0.05	-0.03
42544	69.82	7.26	-4.10	0.16	0.10	-1.15	0.00	0.05	-0.04
42545	68.15	3.96	-4.10	0.14	0.08	-1.08	0.00	0.09	-0.01
42546	68.29	5.07	-4.10	0.14	0.09	-1.08	0.00	0.09	-0.02
42547	68.46	6.17	-4.10	0.14	0.10	-1.08	0.00	0.09	-0.03
42548	68.67	7.26	-4.10	0.14	0.11	-1.06	0.01	0.08	-0.05
42549	66.94	3.96	-4.10	0.11	0.09	-0.97	0.00	0.11	-0.01
42550	67.09	5.07	-4.10	0.11	0.10	-0.97	0.01	0.11	-0.02
42551	67.29	6.17	-4.10	0.11	0.10	-0.96	0.01	0.11	-0.03
42552	67.52	7.26	-4.10	0.11	0.11	-0.95	0.02	0.10	-0.05
42553	65.72	3.96	-4.10	0.06	0.09	-0.83	0.01	0.12	-0.01
42554	65.90	5.07	-4.10	0.07	0.10	-0.84	0.02	0.12	-0.02
42555	66.11	6.17	-4.10	0.07	0.11	-0.83	0.02	0.12	-0.03
42556	66.37	7.26	-4.10	0.08	0.11	-0.83	0.03	0.11	-0.04
42557	64.51	3.96	-4.10	0.03	0.10	-0.70	0.02	0.12	-0.01
42558	64.70	5.07	-4.10	0.03	0.11	-0.70	0.02	0.11	-0.02
42559	64.94	6.17	-4.10	0.04	0.11	-0.70	0.03	0.11	-0.02
42560	65.22	7.26	-4.10	0.04	0.11	-0.70	0.04	0.10	-0.03
42561	63.30	3.96	-4.10	-0.01	0.11	-0.57	0.02	0.09	-0.01
42562	63.51	5.08	-4.10	0.00	0.11	-0.57	0.03	0.09	-0.01
42563	63.76	6.18	-4.10	0.00	0.11	-0.57	0.04	0.09	-0.02
42564	64.07	7.26	-4.10	0.01	0.12	-0.57	0.04	0.08	-0.02
42565	62.09	3.96	-4.10	-0.03	0.11	-0.44	0.02	0.06	0.00
42566	62.31	5.08	-4.10	-0.03	0.12	-0.45	0.03	0.06	0.00
42567	62.59	6.18	-4.10	-0.02	0.12	-0.45	0.04	0.06	-0.01
42568	62.92	7.26	-4.10	-0.01	0.12	-0.45	0.05	0.06	-0.01
42569	60.88	3.96	-4.10	-0.05	0.12	-0.33	0.02	0.03	0.01
42570	61.12	5.08	-4.10	-0.04	0.12	-0.33	0.03	0.03	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
42571	61.41	6.18	-4.10	-0.04	0.12	-0.34	0.04	0.03	0.00
42572	61.77	7.26	-4.10	-0.03	0.12	-0.34	0.05	0.03	0.00
42573	59.67	3.96	-4.10	-0.06	0.12	-0.22	0.02	0.01	0.01
42574	59.92	5.08	-4.10	-0.06	0.12	-0.22	0.03	0.00	0.01
42575	60.24	6.18	-4.10	-0.05	0.12	-0.22	0.04	0.01	0.00
42576	60.62	7.26	-4.10	-0.05	0.13	-0.24	0.05	0.01	0.00
42577	77.84	3.95	-5.50	-0.02	0.00	-1.04	0.01	0.00	0.07
42578	77.85	5.05	-5.50	-0.01	0.02	-1.08	0.01	-0.01	0.09
42579	77.86	6.15	-5.50	0.00	0.05	-1.11	0.00	-0.01	0.09
42580	77.87	7.25	-5.50	0.01	0.07	-1.15	0.00	-0.01	0.08
42581	76.63	3.95	-5.50	0.00	0.00	-1.07	0.00	-0.07	0.08
42582	76.66	5.05	-5.50	0.01	0.02	-1.10	0.00	-0.07	0.09
42583	76.69	6.15	-5.50	0.02	0.05	-1.14	-0.01	-0.06	0.09
42584	76.72	7.25	-5.50	0.03	0.07	-1.17	-0.01	-0.06	0.07
42585	75.42	3.95	-5.50	0.03	0.01	-1.12	-0.01	-0.12	0.08
42586	75.46	5.06	-5.50	0.04	0.03	-1.16	-0.01	-0.11	0.08
42587	75.51	6.16	-5.50	0.05	0.05	-1.19	-0.02	-0.10	0.08
42588	75.57	7.25	-5.50	0.06	0.08	-1.22	-0.03	-0.09	0.06
42589	74.21	3.95	-5.50	0.08	0.01	-1.19	-0.02	-0.14	0.07
42590	74.27	5.06	-5.50	0.08	0.03	-1.22	-0.02	-0.13	0.07
42591	74.34	6.16	-5.50	0.09	0.06	-1.25	-0.03	-0.12	0.06
42592	74.42	7.25	-5.50	0.09	0.08	-1.27	-0.04	-0.10	0.04
42593	73.00	3.95	-5.50	0.13	0.02	-1.26	-0.02	-0.13	0.06
42594	73.07	5.06	-5.50	0.13	0.04	-1.29	-0.03	-0.12	0.06
42595	73.16	6.16	-5.50	0.13	0.07	-1.30	-0.04	-0.10	0.04
42596	73.27	7.25	-5.50	0.13	0.09	-1.31	-0.04	-0.08	0.02
42597	71.78	3.95	-5.50	0.17	0.03	-1.30	-0.03	-0.08	0.05
42598	71.87	5.06	-5.50	0.17	0.05	-1.32	-0.03	-0.07	0.04
42599	71.99	6.16	-5.50	0.17	0.07	-1.33	-0.04	-0.06	0.02
42600	72.12	7.26	-5.50	0.16	0.09	-1.33	-0.04	-0.04	-0.01
42601	70.57	3.96	-5.50	0.19	0.04	-1.30	-0.02	-0.01	0.03
42602	70.68	5.06	-5.50	0.19	0.06	-1.32	-0.03	0.00	0.02
42603	70.81	6.16	-5.50	0.18	0.08	-1.32	-0.03	0.01	0.00
42604	70.97	7.26	-5.50	0.18	0.09	-1.30	-0.03	0.02	-0.03
42605	69.36	3.96	-5.50	0.18	0.05	-1.25	-0.02	0.07	0.02
42606	69.48	5.07	-5.50	0.18	0.07	-1.26	-0.02	0.07	0.00
42607	69.64	6.17	-5.50	0.17	0.08	-1.26	-0.02	0.08	-0.02
42608	69.82	7.26	-5.50	0.17	0.10	-1.24	-0.02	0.08	-0.05
42609	68.15	3.96	-5.50	0.15	0.06	-1.15	-0.01	0.13	0.00
42610	68.29	5.07	-5.50	0.14	0.08	-1.15	-0.01	0.14	-0.01
42611	68.46	6.17	-5.50	0.14	0.09	-1.15	0.00	0.14	-0.03
42612	68.67	7.26	-5.50	0.14	0.10	-1.13	0.00	0.13	-0.06
42613	66.94	3.96	-5.50	0.10	0.07	-1.00	0.00	0.17	0.00
42614	67.09	5.07	-5.50	0.10	0.08	-1.01	0.00	0.17	-0.02
42615	67.29	6.17	-5.50	0.10	0.09	-1.01	0.01	0.17	-0.04
42616	67.52	7.26	-5.50	0.10	0.10	-0.99	0.02	0.17	-0.06
42617	65.72	3.96	-5.50	0.04	0.08	-0.84	0.01	0.18	-0.01
42618	65.90	5.07	-5.50	0.05	0.09	-0.85	0.01	0.18	-0.02
42619	66.11	6.17	-5.50	0.05	0.10	-0.85	0.02	0.18	-0.04
42620	66.37	7.26	-5.50	0.05	0.10	-0.84	0.03	0.17	-0.05
42621	64.51	3.96	-5.50	0.00	0.09	-0.68	0.01	0.17	-0.01
42622	64.70	5.07	-5.50	0.00	0.09	-0.69	0.02	0.17	-0.02
42623	64.94	6.17	-5.50	0.00	0.10	-0.69	0.03	0.17	-0.03
42624	65.22	7.26	-5.50	0.01	0.10	-0.69	0.04	0.16	-0.04
42625	63.30	3.96	-5.50	-0.04	0.09	-0.53	0.02	0.14	0.00
42626	63.51	5.08	-5.50	-0.03	0.10	-0.54	0.03	0.14	-0.01
42627	63.76	6.18	-5.50	-0.03	0.10	-0.54	0.04	0.14	-0.02
42628	64.07	7.26	-5.50	-0.02	0.10	-0.55	0.05	0.13	-0.03
42629	62.09	3.96	-5.50	-0.06	0.10	-0.40	0.02	0.10	0.00
42630	62.31	5.08	-5.50	-0.06	0.10	-0.41	0.03	0.10	0.00
42631	62.59	6.18	-5.50	-0.05	0.10	-0.41	0.04	0.10	-0.01
42632	62.92	7.26	-5.50	-0.04	0.11	-0.42	0.05	0.10	-0.01
42633	60.88	3.96	-5.50	-0.07	0.11	-0.29	0.02	0.06	0.01
42634	61.12	5.08	-5.50	-0.07	0.11	-0.29	0.03	0.06	0.01
42635	61.41	6.18	-5.50	-0.06	0.11	-0.30	0.04	0.06	0.00
42636	61.77	7.26	-5.50	-0.06	0.11	-0.31	0.05	0.06	0.00
42637	59.67	3.96	-5.50	-0.08	0.11	-0.20	0.02	0.03	0.01
42638	59.92	5.08	-5.50	-0.08	0.11	-0.20	0.03	0.03	0.01
42639	60.24	6.18	-5.50	-0.07	0.11	-0.20	0.04	0.03	0.01
42640	60.62	7.26	-5.50	-0.06	0.11	-0.21	0.05	0.04	0.01
42641	77.84	3.95	-6.90	-0.10	-0.04	-0.92	0.01	-0.01	0.11
42642	77.85	5.05	-6.90	-0.10	-0.02	-0.97	0.01	-0.02	0.13
42643	77.86	6.15	-6.90	-0.09	0.01	-1.03	0.01	-0.02	0.14
42644	77.87	7.25	-6.90	-0.07	0.04	-1.09	0.00	-0.02	0.14
42645	76.63	3.95	-6.90	-0.08	-0.04	-0.96	0.00	-0.11	0.11
42646	76.66	5.05	-6.90	-0.07	-0.01	-1.01	0.00	-0.11	0.13
42647	76.69	6.15	-6.90	-0.06	0.02	-1.07	-0.01	-0.11	0.14
42648	76.72	7.25	-6.90	-0.05	0.05	-1.13	-0.02	-0.10	0.13
42649	75.42	3.95	-6.90	-0.03	-0.03	-1.05	-0.01	-0.18	0.12
42650	75.46	5.06	-6.90	-0.03	-0.01	-1.10	-0.02	-0.18	0.13
42651	75.51	6.16	-6.90	-0.02	0.02	-1.16	-0.03	-0.17	0.13
42652	75.57	7.25	-6.90	-0.01	0.05	-1.21	-0.04	-0.15	0.12
42653	74.21	3.95	-6.90	0.03	-0.03	-1.17	-0.02	-0.22	0.11
42654	74.27	5.06	-6.90	0.04	0.00	-1.22	-0.03	-0.21	0.12
42655	74.34	6.16	-6.90	0.04	0.03	-1.27	-0.04	-0.20	0.11
42656	74.42	7.25	-6.90	0.05	0.06	-1.31	-0.05	-0.17	0.09
42657	73.00	3.95	-6.90	0.11	-0.02	-1.30	-0.03	-0.21	0.10
42658	73.07	5.06	-6.90	0.11	0.01	-1.34	-0.04	-0.20	0.10
42659	73.16	6.16	-6.90	0.11	0.04	-1.38	-0.05	-0.17	0.09
42660	73.27	7.25	-6.90	0.11	0.07	-1.40	-0.06	-0.14	0.05
42661	71.78	3.95	-6.90	0.17	-0.01	-1.39	-0.04	-0.14	0.09
42662	71.87	5.06	-6.90	0.17	0.02	-1.43	-0.05	-0.12	0.08
42663	71.99	6.16	-6.90	0.17	0.05	-1.46	-0.06	-0.10	0.05
42664	72.12	7.26	-6.90	0.16	0.08	-1.46	-0.06	-0.08	0.01
42665	70.57	3.96	-6.90	0.20	0.00	-1.43	-0.04	-0.03	0.06
42666	70.68	5.06	-6.90	0.20	0.03	-1.46	-0.05	-0.02	0.05
42667	70.81	6.16	-6.90	0.19	0.06	-1.47	-0.05	0.00	0.01
42668	70.97	7.26	-6.90	0.18	0.08	-1.46	-0.05	0.02	-0.03
42669	69.36	3.96	-6.90	0.20	0.02	-1.38	-0.03	0.09	0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
42670	69.48	5.07	-6.90	0.19	0.04	-1.40	-0.04	0.10	0.02
42671	69.64	6.17	-6.90	0.18	0.07	-1.40	-0.04	0.11	-0.02
42672	69.82	7.26	-6.90	0.17	0.08	-1.38	-0.03	0.12	-0.06
42673	68.15	3.96	-6.90	0.15	0.03	-1.24	-0.02	0.20	0.02
42674	68.29	5.07	-6.90	0.14	0.05	-1.26	-0.02	0.20	0.00
42675	68.46	6.17	-6.90	0.14	0.07	-1.26	-0.02	0.21	-0.04
42676	68.67	7.26	-6.90	0.13	0.08	-1.24	-0.01	0.20	-0.08
42677	66.94	3.96	-6.90	0.08	0.05	-1.06	-0.01	0.25	0.00
42678	67.09	5.07	-6.90	0.08	0.06	-1.07	0.00	0.26	-0.02
42679	67.29	6.17	-6.90	0.07	0.08	-1.07	0.01	0.26	-0.05
42680	67.52	7.26	-6.90	0.07	0.08	-1.05	0.02	0.25	-0.08
42681	65.72	3.96	-6.90	0.01	0.06	-0.85	0.00	0.26	0.00
42682	65.90	5.07	-6.90	0.01	0.07	-0.86	0.01	0.26	-0.02
42683	66.11	6.17	-6.90	0.01	0.08	-0.86	0.02	0.26	-0.04
42684	66.37	7.26	-6.90	0.01	0.08	-0.86	0.04	0.25	-0.07
42685	64.51	3.96	-6.90	-0.05	0.07	-0.65	0.01	0.23	0.00
42686	64.70	5.07	-6.90	-0.04	0.08	-0.66	0.02	0.23	-0.02
42687	64.94	6.17	-6.90	-0.04	0.08	-0.67	0.04	0.23	-0.03
42688	65.22	7.26	-6.90	-0.03	0.08	-0.67	0.05	0.23	-0.05
42689	63.30	3.96	-6.90	-0.08	0.08	-0.49	0.02	0.18	0.00
42690	63.51	5.08	-6.90	-0.08	0.08	-0.49	0.03	0.18	-0.01
42691	63.76	6.18	-6.90	-0.07	0.08	-0.50	0.04	0.18	-0.02
42692	64.07	7.26	-6.90	-0.06	0.08	-0.50	0.06	0.18	-0.03
42693	62.09	3.96	-6.90	-0.09	0.08	-0.35	0.02	0.12	0.00
42694	62.31	5.08	-6.90	-0.09	0.08	-0.36	0.03	0.13	0.00
42695	62.59	6.18	-6.90	-0.09	0.09	-0.36	0.05	0.13	-0.01
42696	62.92	7.26	-6.90	-0.08	0.08	-0.37	0.06	0.13	-0.01
42697	60.88	3.96	-6.90	-0.09	0.09	-0.25	0.02	0.07	0.01
42698	61.12	5.08	-6.90	-0.09	0.09	-0.25	0.03	0.08	0.01
42699	61.41	6.18	-6.90	-0.09	0.09	-0.26	0.05	0.08	0.00
42700	61.77	7.26	-6.90	-0.08	0.09	-0.26	0.06	0.08	0.00
42701	59.67	3.96	-6.90	-0.09	0.09	-0.16	0.02	0.04	0.01
42702	59.92	5.08	-6.90	-0.09	0.09	-0.17	0.03	0.04	0.01
42703	60.24	6.18	-6.90	-0.08	0.09	-0.17	0.04	0.04	0.01
42704	60.62	7.26	-6.90	-0.08	0.09	-0.18	0.05	0.05	0.01
42705	77.84	3.95	-8.30	-0.19	-0.08	-0.75	0.01	-0.02	0.14
42706	77.85	5.05	-8.30	-0.19	-0.06	-0.81	0.01	-0.03	0.17
42707	77.86	6.15	-8.30	-0.18	-0.04	-0.88	0.01	-0.04	0.19
42708	77.87	7.25	-8.30	-0.18	-0.01	-0.97	0.00	-0.04	0.21
42709	76.63	3.95	-8.30	-0.17	-0.08	-0.80	0.01	-0.15	0.15
42710	76.66	5.05	-8.30	-0.17	-0.06	-0.87	0.00	-0.16	0.18
42711	76.69	6.15	-8.30	-0.16	-0.03	-0.95	-0.01	-0.16	0.20
42712	76.72	7.25	-8.30	-0.15	0.00	-1.04	-0.02	-0.16	0.20
42713	75.42	3.95	-8.30	-0.12	-0.08	-0.93	0.00	-0.27	0.16
42714	75.46	5.06	-8.30	-0.12	-0.06	-1.00	-0.01	-0.27	0.18
42715	75.51	6.16	-8.30	-0.11	-0.03	-1.09	-0.03	-0.26	0.20
42716	75.57	7.25	-8.30	-0.10	0.01	-1.18	-0.05	-0.25	0.19
42717	74.21	3.95	-8.30	-0.04	-0.08	-1.11	-0.01	-0.34	0.16
42718	74.27	5.06	-8.30	-0.03	-0.05	-1.19	-0.03	-0.33	0.18
42719	74.34	6.16	-8.30	-0.02	-0.01	-1.28	-0.05	-0.32	0.18
42720	74.42	7.25	-8.30	-0.01	0.03	-1.36	-0.07	-0.29	0.16
42721	73.00	3.95	-8.30	0.07	-0.08	-1.33	-0.03	-0.33	0.16
42722	73.07	5.06	-8.30	0.07	-0.04	-1.41	-0.05	-0.32	0.17
42723	73.16	6.16	-8.30	0.08	0.00	-1.49	-0.07	-0.29	0.15
42724	73.27	7.25	-8.30	0.08	0.04	-1.54	-0.09	-0.25	0.11
42725	71.78	3.95	-8.30	0.17	-0.07	-1.52	-0.05	-0.24	0.14
42726	71.87	5.06	-8.30	0.17	-0.03	-1.60	-0.06	-0.22	0.14
42727	71.99	6.16	-8.30	0.17	0.02	-1.65	-0.08	-0.19	0.10
42728	72.12	7.26	-8.30	0.16	0.05	-1.68	-0.10	-0.14	0.04
42729	70.57	3.96	-8.30	0.23	-0.05	-1.62	-0.05	-0.07	0.11
42730	70.68	5.06	-8.30	0.22	-0.01	-1.68	-0.07	-0.05	0.09
42731	70.81	6.16	-8.30	0.21	0.03	-1.71	-0.08	-0.02	0.04
42732	70.97	7.26	-8.30	0.20	0.06	-1.71	-0.09	0.02	-0.03
42733	69.36	3.96	-8.30	0.22	-0.03	-1.57	-0.05	0.13	0.07
42734	69.48	5.07	-8.30	0.21	0.01	-1.62	-0.06	0.15	0.04
42735	69.64	6.17	-8.30	0.20	0.04	-1.63	-0.06	0.17	-0.01
42736	69.82	7.26	-8.30	0.18	0.06	-1.61	-0.06	0.18	-0.08
42737	68.15	3.96	-8.30	0.14	-0.01	-1.39	-0.04	0.29	0.04
42738	68.29	5.07	-8.30	0.14	0.02	-1.42	-0.04	0.30	0.00
42739	68.46	6.17	-8.30	0.13	0.05	-1.43	-0.03	0.31	-0.05
42740	68.67	7.26	-8.30	0.11	0.06	-1.40	-0.02	0.31	-0.11
42741	66.94	3.96	-8.30	0.04	0.01	-1.12	-0.02	0.36	0.02
42742	67.09	5.07	-8.30	0.04	0.04	-1.15	-0.01	0.37	-0.02
42743	67.29	6.17	-8.30	0.03	0.05	-1.15	0.00	0.37	-0.06
42744	67.52	7.26	-8.30	0.03	0.05	-1.13	0.02	0.37	-0.11
42745	65.72	3.96	-8.30	-0.05	0.03	-0.84	0.00	0.35	0.00
42746	65.90	5.07	-8.30	-0.05	0.05	-0.86	0.01	0.36	-0.02
42747	66.11	6.17	-8.30	-0.05	0.05	-0.87	0.03	0.36	-0.06
42748	66.37	7.26	-8.30	-0.05	0.05	-0.86	0.05	0.35	-0.10
42749	64.51	3.96	-8.30	-0.11	0.04	-0.60	0.01	0.29	0.00
42750	64.70	5.07	-8.30	-0.11	0.05	-0.62	0.02	0.30	-0.02
42751	64.94	6.17	-8.30	-0.10	0.06	-0.62	0.04	0.30	-0.04
42752	65.22	7.26	-8.30	-0.10	0.05	-0.62	0.06	0.30	-0.07
42753	63.30	3.96	-8.30	-0.12	0.05	-0.42	0.02	0.21	0.00
42754	63.51	5.08	-8.30	-0.13	0.06	-0.43	0.03	0.22	-0.01
42755	63.76	6.18	-8.30	-0.12	0.06	-0.44	0.05	0.22	-0.02
42756	64.07	7.26	-8.30	-0.12	0.06	-0.44	0.06	0.22	-0.04
42757	62.09	3.96	-8.30	-0.12	0.06	-0.28	0.02	0.13	0.01
42758	62.31	5.08	-8.30	-0.12	0.06	-0.29	0.03	0.14	0.00
42759	62.59	6.18	-8.30	-0.12	0.06	-0.30	0.05	0.14	-0.01
42760	62.92	7.26	-8.30	-0.12	0.06	-0.30	0.06	0.15	-0.02
42761	60.88	3.96	-8.30	-0.10	0.06	-0.19	0.02	0.07	0.01
42762	61.12	5.08	-8.30	-0.11	0.06	-0.20	0.03	0.08	0.01
42763	61.41	6.18	-8.30	-0.11	0.06	-0.20	0.04	0.08	0.01
42764	61.77	7.26	-8.30	-0.10	0.06	-0.21	0.06	0.09	0.00
42765	59.67	3.96	-8.30	-0.08	0.07	-0.12	0.02	0.03	0.01
42766	59.92	5.08	-8.30	-0.09	0.07	-0.13	0.03	0.03	0.01
42767	60.24	6.18	-8.30	-0.09	0.07	-0.13	0.04	0.04	0.01
42768	60.62	7.26	-8.30	-0.09	0.06	-0.14	0.05	0.04	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
42769	58.63	3.96	-2.70	-0.06	0.15	-0.10	0.02	-0.01	0.03
42770	58.89	5.08	-2.70	-0.05	0.16	-0.07	0.03	-0.02	0.01
42771	59.21	6.18	-2.70	-0.04	0.16	-0.07	0.04	-0.02	0.00
42772	59.59	7.26	-2.70	-0.04	0.15	-0.11	0.04	-0.01	-0.02
42773	57.78	3.96	-2.70	-0.05	0.15	-0.03	0.02	0.01	0.02
42774	58.03	5.08	-2.70	-0.04	0.16	0.00	0.03	0.02	0.00
42775	58.33	6.18	-2.70	-0.04	0.17	0.00	0.04	0.02	0.00
42776	58.70	7.26	-2.70	-0.04	0.16	-0.04	0.04	0.02	-0.02
42777	56.92	3.96	-2.70	-0.05	0.15	-0.01	0.02	0.01	0.00
42778	57.16	5.08	-2.70	-0.05	0.15	0.00	0.03	0.01	0.00
42779	57.46	6.18	-2.70	-0.05	0.15	0.00	0.04	0.01	0.00
42780	57.81	7.26	-2.70	-0.05	0.15	-0.02	0.05	0.02	-0.01
42781	56.07	3.96	-2.70	-0.05	0.14	0.02	0.01	0.01	-0.01
42782	56.30	5.07	-2.70	-0.04	0.13	0.00	0.02	0.01	0.00
42783	56.58	6.18	-2.70	-0.04	0.12	0.01	0.05	0.01	0.00
42784	56.92	7.26	-2.70	-0.05	0.14	0.00	0.06	0.01	0.00
42785	55.21	3.96	-2.70	-0.03	0.14	0.05	0.00	-0.01	-0.05
42786	55.43	5.07	-2.70	-0.01	0.13	0.01	0.02	0.00	-0.01
42787	55.70	6.17	-2.70	-0.01	0.12	0.01	0.04	0.00	0.00
42788	56.03	7.26	-2.70	-0.04	0.11	0.02	0.08	0.00	0.03
42789	58.63	3.96	-4.10	-0.07	0.13	-0.12	0.02	0.00	0.02
42790	58.89	5.08	-4.10	-0.07	0.12	-0.10	0.03	0.00	0.01
42791	59.21	6.18	-4.10	-0.07	0.12	-0.11	0.04	0.00	0.00
42792	59.59	7.26	-4.10	-0.06	0.13	-0.13	0.05	0.00	0.00
42793	57.78	3.96	-4.10	-0.07	0.12	-0.05	0.03	0.01	0.02
42794	58.03	5.08	-4.10	-0.07	0.12	-0.03	0.03	0.01	0.01
42795	58.33	6.18	-4.10	-0.06	0.12	-0.03	0.04	0.01	0.00
42796	58.70	7.26	-4.10	-0.06	0.13	-0.05	0.04	0.01	-0.01
42797	56.92	3.96	-4.10	-0.05	0.12	-0.01	0.02	0.01	0.01
42798	57.16	5.08	-4.10	-0.05	0.12	0.00	0.03	0.01	0.00
42799	57.46	6.18	-4.10	-0.05	0.12	0.00	0.04	0.02	0.00
42800	57.81	7.26	-4.10	-0.04	0.13	-0.01	0.04	0.01	-0.01
42801	56.07	3.96	-4.10	-0.04	0.11	0.02	0.02	0.00	0.00
42802	56.30	5.07	-4.10	-0.03	0.12	0.02	0.02	0.01	0.00
42803	56.58	6.18	-4.10	-0.03	0.11	0.02	0.04	0.01	0.00
42804	56.92	7.26	-4.10	-0.03	0.12	0.02	0.04	0.00	0.00
42805	55.21	3.96	-4.10	-0.02	0.11	0.05	0.01	-0.01	-0.02
42806	55.43	5.07	-4.10	0.00	0.12	0.05	0.02	0.00	-0.01
42807	55.70	6.17	-4.10	0.00	0.12	0.04	0.03	0.00	0.01
42808	56.03	7.26	-4.10	-0.02	0.11	0.05	0.05	-0.01	0.03
42809	58.63	3.96	-5.50	-0.08	0.11	-0.11	0.02	0.01	0.01
42810	58.89	5.08	-5.50	-0.08	0.11	-0.11	0.03	0.01	0.01
42811	59.21	6.18	-5.50	-0.07	0.11	-0.11	0.04	0.01	0.01
42812	59.59	7.26	-5.50	-0.06	0.11	-0.12	0.05	0.02	0.01
42813	57.78	3.96	-5.50	-0.07	0.11	-0.05	0.02	0.01	0.01
42814	58.03	5.08	-5.50	-0.06	0.11	-0.04	0.03	0.01	0.01
42815	58.33	6.18	-5.50	-0.06	0.11	-0.04	0.04	0.01	0.01
42816	58.70	7.26	-5.50	-0.06	0.11	-0.05	0.05	0.01	0.01
42817	56.92	3.96	-5.50	-0.05	0.11	0.00	0.02	0.00	0.01
42818	57.16	5.08	-5.50	-0.04	0.10	0.00	0.03	0.00	0.01
42819	57.46	6.18	-5.50	-0.04	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00
42820	57.81	7.26	-5.50	-0.04	0.11	0.00	0.04	0.00	0.00
42821	56.07	3.96	-5.50	-0.03	0.10	0.03	0.01	-0.01	0.00
42822	56.30	5.07	-5.50	-0.02	0.10	0.03	0.02	0.00	0.00
42823	56.58	6.18	-5.50	-0.02	0.10	0.03	0.03	-0.01	0.00
42824	56.92	7.26	-5.50	-0.02	0.10	0.03	0.04	-0.01	0.00
42825	55.21	3.96	-5.50	-0.01	0.10	0.06	0.01	-0.02	-0.02
42826	55.43	5.07	-5.50	0.00	0.11	0.06	0.02	-0.01	-0.01
42827	55.70	6.17	-5.50	0.00	0.11	0.06	0.03	-0.01	0.01
42828	56.03	7.26	-5.50	-0.02	0.10	0.06	0.04	-0.02	0.02
42829	58.63	3.96	-6.90	-0.07	0.09	-0.09	0.02	0.01	0.01
42830	58.89	5.08	-6.90	-0.07	0.09	-0.10	0.03	0.01	0.01
42831	59.21	6.18	-6.90	-0.07	0.09	-0.10	0.04	0.02	0.01
42832	59.59	7.26	-6.90	-0.07	0.09	-0.10	0.05	0.02	0.01
42833	57.78	3.96	-6.90	-0.05	0.09	-0.04	0.02	0.00	0.01
42834	58.03	5.08	-6.90	-0.05	0.09	-0.04	0.03	0.00	0.01
42835	58.33	6.18	-6.90	-0.05	0.09	-0.04	0.03	0.00	0.01
42836	58.70	7.26	-6.90	-0.05	0.09	-0.04	0.04	0.00	0.01
42837	56.92	3.96	-6.90	-0.03	0.09	0.00	0.02	-0.01	0.01
42838	57.16	5.08	-6.90	-0.03	0.09	0.00	0.02	-0.01	0.01
42839	57.46	6.18	-6.90	-0.03	0.09	0.00	0.03	-0.01	0.01
42840	57.81	7.26	-6.90	-0.03	0.09	0.00	0.03	-0.01	0.01
42841	56.07	3.96	-6.90	-0.02	0.09	0.03	0.01	-0.01	0.00
42842	56.30	5.07	-6.90	-0.02	0.09	0.03	0.02	-0.01	0.00
42843	56.58	6.18	-6.90	-0.01	0.09	0.03	0.02	-0.01	0.01
42844	56.92	7.26	-6.90	-0.01	0.09	0.04	0.03	-0.02	0.00
42845	55.21	3.96	-6.90	0.00	0.09	0.06	0.01	-0.02	-0.02
42846	55.43	5.07	-6.90	0.00	0.09	0.06	0.02	-0.01	0.00
42847	55.70	6.17	-6.90	0.00	0.09	0.06	0.02	-0.01	0.01
42848	56.03	7.26	-6.90	-0.01	0.09	0.07	0.03	-0.02	0.02
42849	58.63	3.96	-8.30	-0.06	0.07	-0.07	0.02	0.00	0.01
42850	58.89	5.08	-8.30	-0.06	0.07	-0.07	0.02	0.00	0.01
42851	59.21	6.18	-8.30	-0.06	0.07	-0.08	0.03	0.01	0.02
42852	59.59	7.26	-8.30	-0.06	0.06	-0.08	0.04	0.01	0.02
42853	57.78	3.96	-8.30	-0.03	0.07	-0.03	0.01	-0.02	0.01
42854	58.03	5.08	-8.30	-0.03	0.07	-0.03	0.02	-0.01	0.01
42855	58.33	6.18	-8.30	-0.03	0.07	-0.03	0.03	-0.01	0.01
42856	58.70	7.26	-8.30	-0.03	0.07	-0.03	0.04	-0.01	0.01
42857	56.92	3.96	-8.30	-0.01	0.07	0.00	0.01	-0.02	0.01
42858	57.16	5.08	-8.30	-0.01	0.07	0.00	0.02	-0.02	0.01
42859	57.46	6.18	-8.30	-0.01	0.07	0.00	0.02	-0.02	0.01
42860	57.81	7.26	-8.30	-0.01	0.07	0.00	0.03	-0.02	0.01
42861	56.07	3.96	-8.30	0.00	0.07	0.04	0.01	-0.02	0.00
42862	56.30	5.07	-8.30	0.00	0.07	0.04	0.01	-0.02	0.00
42863	56.58	6.18	-8.30	0.01	0.07	0.04	0.02	-0.02	0.01
42864	56.92	7.26	-8.30	0.01	0.07	0.04	0.02	-0.02	0.00
42865	55.21	3.96	-8.30	0.01	0.07	0.06	0.02	-0.02	-0.01
42866	55.43	5.07	-8.30	0.00	0.07	0.06	0.02	-0.01	0.00
42867	55.70	6.17	-8.30	0.00	0.07	0.06	0.02	-0.01	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
42868	56.03	7.26	-8.30	0.01	0.07	0.07	0.02	-0.03	0.02
42869	79.01	8.10	-2.70	0.13	0.10	-1.19	0.01	0.02	-0.01
42870	80.14	8.10	-2.70	0.13	0.10	-1.19	0.01	0.04	-0.01
42871	81.27	8.10	-2.70	0.14	0.10	-1.18	0.02	0.04	-0.02
42872	82.40	8.10	-2.70	0.15	0.10	-1.17	0.02	0.04	-0.03
42873	83.53	8.10	-2.70	0.16	0.10	-1.15	0.01	0.03	-0.04
42874	84.66	8.10	-2.70	0.17	0.10	-1.12	0.01	0.02	-0.05
42875	85.79	8.10	-2.70	0.17	0.10	-1.07	0.00	0.00	-0.06
42876	86.92	8.10	-2.70	0.16	0.10	-1.00	-0.01	-0.02	-0.07
42877	88.05	8.10	-2.70	0.14	0.10	-0.92	-0.02	-0.04	-0.07
42878	89.18	8.10	-2.70	0.12	0.11	-0.83	-0.03	-0.05	-0.06
42879	90.30	8.10	-2.70	0.10	0.11	-0.72	-0.04	-0.05	-0.06
42880	91.43	8.10	-2.70	0.08	0.11	-0.62	-0.05	-0.05	-0.05
42881	92.56	8.10	-2.70	0.06	0.12	-0.51	-0.05	-0.04	-0.03
42882	93.69	8.10	-2.70	0.05	0.13	-0.40	-0.05	-0.02	-0.02
42883	94.82	8.10	-2.70	0.05	0.14	-0.29	-0.05	0.00	-0.01
42884	95.95	8.10	-2.70	0.05	0.15	-0.15	-0.05	0.02	0.01
42885	79.01	8.70	-2.70	0.13	0.11	-1.18	0.01	0.02	-0.01
42886	80.12	8.70	-2.70	0.14	0.11	-1.18	0.01	0.03	-0.02
42887	81.23	8.70	-2.70	0.15	0.11	-1.17	0.01	0.04	-0.03
42888	82.34	8.70	-2.70	0.16	0.10	-1.16	0.01	0.04	-0.04
42889	83.45	8.70	-2.70	0.16	0.10	-1.14	0.01	0.03	-0.05
42890	84.56	8.70	-2.70	0.17	0.10	-1.10	0.00	0.01	-0.06
42891	85.67	8.70	-2.70	0.16	0.10	-1.05	0.00	0.00	-0.07
42892	86.79	8.70	-2.70	0.15	0.10	-0.99	-0.01	-0.02	-0.07
42893	87.90	8.70	-2.70	0.14	0.10	-0.91	-0.02	-0.04	-0.07
42894	89.01	8.70	-2.70	0.12	0.11	-0.82	-0.03	-0.05	-0.07
42895	90.12	8.70	-2.70	0.10	0.11	-0.72	-0.04	-0.05	-0.06
42896	91.23	8.70	-2.70	0.08	0.11	-0.61	-0.05	-0.05	-0.05
42897	92.34	8.70	-2.70	0.07	0.12	-0.51	-0.05	-0.03	-0.03
42898	93.45	8.70	-2.70	0.06	0.13	-0.40	-0.05	-0.02	-0.02
42899	94.56	8.70	-2.70	0.05	0.14	-0.29	-0.05	0.00	-0.01
42900	95.68	8.70	-2.70	0.06	0.15	-0.15	-0.05	0.02	0.01
42901	79.01	8.10	-4.10	0.09	0.10	-1.18	0.01	0.03	0.02
42902	80.14	8.10	-4.10	0.10	0.10	-1.19	0.02	0.05	0.01
42903	81.27	8.10	-4.10	0.12	0.10	-1.20	0.03	0.06	0.00
42904	82.40	8.10	-4.10	0.14	0.10	-1.20	0.03	0.06	-0.02
42905	83.53	8.10	-4.10	0.15	0.09	-1.19	0.03	0.04	-0.04
42906	84.66	8.10	-4.10	0.16	0.09	-1.17	0.02	0.01	-0.06
42907	85.79	8.10	-4.10	0.16	0.09	-1.12	0.01	-0.02	-0.07
42908	86.92	8.10	-4.10	0.15	0.09	-1.04	-0.01	-0.05	-0.08
42909	88.05	8.10	-4.10	0.13	0.09	-0.95	-0.02	-0.08	-0.08
42910	89.18	8.10	-4.10	0.11	0.10	-0.84	-0.03	-0.09	-0.08
42911	90.30	8.10	-4.10	0.08	0.10	-0.72	-0.04	-0.09	-0.07
42912	91.43	8.10	-4.10	0.05	0.10	-0.60	-0.05	-0.08	-0.05
42913	92.56	8.10	-4.10	0.03	0.11	-0.48	-0.06	-0.07	-0.04
42914	93.69	8.10	-4.10	0.02	0.12	-0.37	-0.06	-0.04	-0.02
42915	94.82	8.10	-4.10	0.01	0.12	-0.26	-0.06	-0.02	-0.01
42916	95.95	8.10	-4.10	0.00	0.13	-0.15	-0.06	0.00	0.00
42917	79.01	8.70	-4.10	0.09	0.11	-1.18	0.01	0.02	0.01
42918	80.12	8.70	-4.10	0.10	0.11	-1.19	0.02	0.04	0.00
42919	81.23	8.70	-4.10	0.12	0.10	-1.19	0.02	0.05	-0.01
42920	82.34	8.70	-4.10	0.14	0.10	-1.19	0.03	0.05	-0.03
42921	83.45	8.70	-4.10	0.15	0.10	-1.18	0.02	0.03	-0.05
42922	84.56	8.70	-4.10	0.16	0.10	-1.15	0.02	0.01	-0.06
42923	85.67	8.70	-4.10	0.16	0.10	-1.10	0.00	-0.02	-0.08
42924	86.79	8.70	-4.10	0.15	0.09	-1.02	-0.01	-0.05	-0.08
42925	87.90	8.70	-4.10	0.13	0.09	-0.93	-0.02	-0.07	-0.08
42926	89.01	8.70	-4.10	0.11	0.10	-0.83	-0.04	-0.09	-0.08
42927	90.12	8.70	-4.10	0.08	0.10	-0.71	-0.05	-0.09	-0.07
42928	91.23	8.70	-4.10	0.06	0.10	-0.60	-0.06	-0.08	-0.05
42929	92.34	8.70	-4.10	0.04	0.11	-0.48	-0.06	-0.06	-0.04
42930	93.45	8.70	-4.10	0.02	0.11	-0.37	-0.06	-0.04	-0.02
42931	94.56	8.70	-4.10	0.01	0.12	-0.26	-0.06	-0.02	-0.01
42932	95.68	8.70	-4.10	0.00	0.12	-0.15	-0.07	0.00	0.00
42933	79.01	8.10	-5.50	0.03	0.09	-1.17	0.01	0.03	0.06
42934	80.14	8.10	-5.50	0.05	0.09	-1.19	0.03	0.07	0.05
42935	81.27	8.10	-5.50	0.08	0.08	-1.21	0.04	0.09	0.03
42936	82.40	8.10	-5.50	0.11	0.08	-1.24	0.05	0.09	0.00
42937	83.53	8.10	-5.50	0.14	0.08	-1.25	0.04	0.06	-0.03
42938	84.66	8.10	-5.50	0.16	0.08	-1.24	0.04	0.02	-0.06
42939	85.79	8.10	-5.50	0.16	0.08	-1.19	0.02	-0.04	-0.08
42940	86.92	8.10	-5.50	0.15	0.07	-1.11	0.00	-0.09	-0.09
42941	88.05	8.10	-5.50	0.12	0.07	-0.99	-0.02	-0.13	-0.10
42942	89.18	8.10	-5.50	0.08	0.08	-0.86	-0.04	-0.15	-0.09
42943	90.30	8.10	-5.50	0.05	0.08	-0.72	-0.05	-0.14	-0.08
42944	91.43	8.10	-5.50	0.01	0.08	-0.58	-0.06	-0.13	-0.06
42945	92.56	8.10	-5.50	-0.01	0.09	-0.45	-0.07	-0.10	-0.04
42946	93.69	8.10	-5.50	-0.03	0.09	-0.33	-0.07	-0.07	-0.03
42947	94.82	8.10	-5.50	-0.04	0.10	-0.23	-0.07	-0.04	-0.01
42948	95.95	8.10	-5.50	-0.04	0.10	-0.14	-0.07	-0.03	-0.01
42949	79.01	8.70	-5.50	0.04	0.10	-1.18	0.01	0.03	0.05
42950	80.12	8.70	-5.50	0.05	0.10	-1.19	0.03	0.06	0.03
42951	81.23	8.70	-5.50	0.08	0.10	-1.21	0.04	0.08	0.01
42952	82.34	8.70	-5.50	0.11	0.09	-1.23	0.04	0.07	-0.01
42953	83.45	8.70	-5.50	0.14	0.09	-1.24	0.04	0.05	-0.04
42954	84.56	8.70	-5.50	0.16	0.08	-1.22	0.03	0.01	-0.07
42955	85.67	8.70	-5.50	0.16	0.08	-1.17	0.02	-0.04	-0.09
42956	86.79	8.70	-5.50	0.14	0.08	-1.08	0.00	-0.09	-0.10
42957	87.90	8.70	-5.50	0.12	0.08	-0.97	-0.02	-0.12	-0.10
42958	89.01	8.70	-5.50	0.08	0.08	-0.84	-0.04	-0.14	-0.10
42959	90.12	8.70	-5.50	0.05	0.08	-0.70	-0.05	-0.14	-0.08
42960	91.23	8.70	-5.50	0.02	0.08	-0.57	-0.06	-0.12	-0.07
42961	92.34	8.70	-5.50	0.00	0.09	-0.45	-0.07	-0.10	-0.05
42962	93.45	8.70	-5.50	-0.02	0.09	-0.33	-0.07	-0.07	-0.03
42963	94.56	8.70	-5.50	-0.03	0.09	-0.23	-0.07	-0.04	-0.01
42964	95.68	8.70	-5.50	-0.04	0.10	-0.14	-0.07	-0.03	-0.01
42965	79.01	8.10	-6.90	-0.05	0.06	-1.13	0.02	0.05	0.12
42966	80.14	8.10	-6.90	-0.03	0.06	-1.17	0.04	0.11	0.10

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
42967	81.27	8.10	-6.90	0.02	0.06	-1.23	0.06	0.14	0.08
42968	82.40	8.10	-6.90	0.07	0.06	-1.30	0.07	0.14	0.04
42969	83.53	8.10	-6.90	0.12	0.06	-1.35	0.07	0.10	-0.01
42970	84.66	8.10	-6.90	0.16	0.05	-1.36	0.06	0.02	-0.05
42971	85.79	8.10	-6.90	0.16	0.05	-1.31	0.04	-0.06	-0.09
42972	86.92	8.10	-6.90	0.14	0.05	-1.20	0.02	-0.14	-0.12
42973	88.05	8.10	-6.90	0.09	0.05	-1.05	-0.01	-0.19	-0.12
42974	89.18	8.10	-6.90	0.04	0.05	-0.87	-0.04	-0.22	-0.12
42975	90.30	8.10	-6.90	0.00	0.05	-0.70	-0.06	-0.21	-0.10
42976	91.43	8.10	-6.90	-0.04	0.06	-0.54	-0.07	-0.18	-0.08
42977	92.56	8.10	-6.90	-0.06	0.06	-0.40	-0.07	-0.13	-0.05
42978	93.69	8.10	-6.90	-0.07	0.07	-0.29	-0.07	-0.09	-0.03
42979	94.82	8.10	-6.90	-0.07	0.07	-0.19	-0.07	-0.06	-0.02
42980	95.95	8.10	-6.90	-0.07	0.07	-0.12	-0.07	-0.04	-0.01
42981	79.01	8.70	-6.90	-0.04	0.08	-1.16	0.02	0.04	0.10
42982	80.12	8.70	-6.90	-0.02	0.08	-1.19	0.04	0.10	0.09
42983	81.23	8.70	-6.90	0.03	0.08	-1.25	0.06	0.12	0.06
42984	82.34	8.70	-6.90	0.08	0.07	-1.30	0.07	0.12	0.02
42985	83.45	8.70	-6.90	0.12	0.07	-1.34	0.07	0.08	-0.02
42986	84.56	8.70	-6.90	0.15	0.06	-1.34	0.06	0.01	-0.07
42987	85.67	8.70	-6.90	0.15	0.06	-1.28	0.04	-0.07	-0.10
42988	86.79	8.70	-6.90	0.13	0.05	-1.17	0.01	-0.14	-0.13
42989	87.90	8.70	-6.90	0.09	0.05	-1.02	-0.02	-0.19	-0.13
42990	89.01	8.70	-6.90	0.04	0.05	-0.85	-0.04	-0.21	-0.12
42991	90.12	8.70	-6.90	0.00	0.05	-0.69	-0.06	-0.20	-0.10
42992	91.23	8.70	-6.90	-0.03	0.05	-0.53	-0.07	-0.17	-0.08
42993	92.34	8.70	-6.90	-0.05	0.06	-0.40	-0.08	-0.13	-0.06
42994	93.45	8.70	-6.90	-0.07	0.06	-0.29	-0.08	-0.09	-0.03
42995	94.56	8.70	-6.90	-0.07	0.07	-0.19	-0.08	-0.06	-0.02
42996	95.68	8.70	-6.90	-0.07	0.07	-0.12	-0.07	-0.04	-0.01
42997	79.01	8.10	-8.30	-0.16	0.02	-1.05	0.02	0.07	0.20
42998	80.14	8.10	-8.30	-0.12	0.02	-1.12	0.05	0.17	0.18
42999	81.27	8.10	-8.30	-0.06	0.02	-1.24	0.07	0.23	0.15
43000	82.40	8.10	-8.30	0.03	0.02	-1.38	0.09	0.23	0.10
43001	83.53	8.10	-8.30	0.11	0.03	-1.50	0.10	0.16	0.03
43002	84.66	8.10	-8.30	0.16	0.02	-1.55	0.10	0.04	-0.04
43003	85.79	8.10	-8.30	0.16	0.02	-1.49	0.07	-0.10	-0.10
43004	86.92	8.10	-8.30	0.12	0.01	-1.34	0.03	-0.22	-0.14
43005	88.05	8.10	-8.30	0.05	0.01	-1.12	-0.01	-0.29	-0.16
43006	89.18	8.10	-8.30	-0.02	0.01	-0.88	-0.05	-0.31	-0.15
43007	90.30	8.10	-8.30	-0.07	0.01	-0.66	-0.07	-0.28	-0.12
43008	91.43	8.10	-8.30	-0.10	0.02	-0.48	-0.08	-0.22	-0.09
43009	92.56	8.10	-8.30	-0.11	0.03	-0.34	-0.08	-0.16	-0.06
43010	93.69	8.10	-8.30	-0.11	0.04	-0.23	-0.07	-0.10	-0.03
43011	94.82	8.10	-8.30	-0.10	0.05	-0.15	-0.07	-0.06	-0.02
43012	95.95	8.10	-8.30	-0.09	0.05	-0.09	-0.06	-0.03	0.00
43013	79.01	8.70	-8.30	-0.14	0.05	-1.11	0.02	0.07	0.18
43014	80.12	8.70	-8.30	-0.11	0.04	-1.17	0.05	0.15	0.16
43015	81.23	8.70	-8.30	-0.05	0.05	-1.28	0.08	0.20	0.13
43016	82.34	8.70	-8.30	0.03	0.05	-1.40	0.10	0.20	0.07
43017	83.45	8.70	-8.30	0.10	0.04	-1.50	0.10	0.13	0.00
43018	84.56	8.70	-8.30	0.15	0.04	-1.53	0.09	0.02	-0.07
43019	85.67	8.70	-8.30	0.15	0.03	-1.46	0.06	-0.11	-0.13
43020	86.79	8.70	-8.30	0.11	0.02	-1.30	0.02	-0.22	-0.16
43021	87.90	8.70	-8.30	0.05	0.01	-1.09	-0.02	-0.29	-0.17
43022	89.01	8.70	-8.30	-0.02	0.01	-0.86	-0.05	-0.30	-0.16
43023	90.12	8.70	-8.30	-0.07	0.01	-0.65	-0.07	-0.27	-0.13
43024	91.23	8.70	-8.30	-0.09	0.02	-0.47	-0.08	-0.21	-0.09
43025	92.34	8.70	-8.30	-0.11	0.03	-0.33	-0.08	-0.15	-0.06
43026	93.45	8.70	-8.30	-0.10	0.04	-0.23	-0.08	-0.10	-0.04
43027	94.56	8.70	-8.30	-0.10	0.04	-0.15	-0.07	-0.06	-0.02
43028	95.68	8.70	-8.30	-0.08	0.05	-0.09	-0.06	-0.03	0.00
43029	96.97	8.10	-2.70	0.07	0.17	-0.03	-0.04	-0.01	0.00
43030	97.87	8.10	-2.70	0.06	0.16	0.00	-0.05	-0.02	-0.01
43031	98.78	8.10	-2.70	0.03	0.15	0.00	-0.05	-0.02	0.00
43032	99.68	8.10	-2.70	0.02	0.13	0.00	-0.04	-0.01	0.00
43033	100.59	8.10	-2.70	0.01	0.12	0.00	-0.04	0.00	0.00
43034	96.69	8.70	-2.70	0.08	0.17	-0.03	-0.05	-0.01	0.00
43035	97.61	8.70	-2.70	0.06	0.16	0.00	-0.05	-0.02	-0.01
43036	98.52	8.70	-2.70	0.04	0.14	0.00	-0.05	-0.02	0.00
43037	99.44	8.70	-2.70	0.02	0.13	0.00	-0.05	-0.01	0.00
43038	100.36	8.70	-2.70	0.01	0.12	0.00	-0.04	0.00	0.00
43039	96.97	8.10	-4.10	-0.01	0.13	-0.05	-0.06	-0.01	0.00
43040	97.87	8.10	-4.10	0.00	0.13	0.00	-0.05	-0.03	-0.01
43041	98.78	8.10	-4.10	0.01	0.12	0.01	-0.05	-0.03	-0.01
43042	99.68	8.10	-4.10	0.01	0.11	0.01	-0.04	-0.02	0.00
43043	100.59	8.10	-4.10	0.01	0.11	0.01	-0.03	-0.01	0.00
43044	96.69	8.70	-4.10	-0.01	0.13	-0.05	-0.07	-0.01	0.00
43045	97.61	8.70	-4.10	0.00	0.13	0.00	-0.06	-0.03	-0.01
43046	98.52	8.70	-4.10	0.01	0.12	0.01	-0.05	-0.03	-0.01
43047	99.44	8.70	-4.10	0.01	0.11	0.01	-0.04	-0.02	0.00
43048	100.36	8.70	-4.10	0.01	0.11	0.01	-0.04	-0.01	0.00
43049	96.97	8.10	-5.50	-0.04	0.10	-0.06	-0.06	-0.02	0.00
43050	97.87	8.10	-5.50	-0.03	0.10	-0.01	-0.05	-0.02	0.00
43051	98.78	8.10	-5.50	-0.02	0.10	0.01	-0.04	-0.02	0.00
43052	99.68	8.10	-5.50	0.00	0.10	0.02	-0.04	-0.02	0.00
43053	100.59	8.10	-5.50	0.01	0.09	0.02	-0.03	-0.01	0.00
43054	96.69	8.70	-5.50	-0.04	0.10	-0.06	-0.07	-0.02	0.00
43055	97.61	8.70	-5.50	-0.03	0.10	-0.01	-0.06	-0.02	0.00
43056	98.52	8.70	-5.50	-0.01	0.10	0.01	-0.05	-0.02	0.00
43057	99.44	8.70	-5.50	0.00	0.10	0.02	-0.04	-0.02	0.00
43058	100.36	8.70	-5.50	0.01	0.09	0.03	-0.03	-0.01	0.00
43059	96.97	8.10	-6.90	-0.06	0.08	-0.05	-0.06	-0.02	0.00
43060	97.87	8.10	-6.90	-0.05	0.08	-0.01	-0.05	-0.01	0.00
43061	98.78	8.10	-6.90	-0.03	0.08	0.01	-0.04	-0.01	0.00
43062	99.68	8.10	-6.90	-0.01	0.08	0.02	-0.03	-0.01	0.00
43063	100.59	8.10	-6.90	0.00	0.08	0.04	-0.02	-0.01	0.00
43064	96.69	8.70	-6.90	-0.06	0.07	-0.06	-0.06	-0.02	0.00
43065	97.61	8.70	-6.90	-0.04	0.08	-0.01	-0.05	-0.01	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
43066	98.52	8.70	-6.90	-0.03	0.08	0.01	-0.04	-0.01	0.00
43067	99.44	8.70	-6.90	-0.01	0.08	0.02	-0.03	-0.01	0.00
43068	100.36	8.70	-6.90	0.00	0.08	0.04	-0.03	-0.01	0.00
43069	96.97	8.10	-8.30	-0.07	0.05	-0.04	-0.05	-0.01	0.00
43070	97.87	8.10	-8.30	-0.05	0.06	0.00	-0.04	0.00	0.01
43071	98.78	8.10	-8.30	-0.03	0.06	0.01	-0.03	0.00	0.01
43072	99.68	8.10	-8.30	-0.01	0.06	0.02	-0.02	0.00	0.00
43073	100.59	8.10	-8.30	0.00	0.06	0.04	-0.02	0.00	0.00
43074	96.69	8.70	-8.30	-0.07	0.05	-0.04	-0.05	-0.01	0.00
43075	97.61	8.70	-8.30	-0.05	0.05	-0.01	-0.04	0.00	0.01
43076	98.52	8.70	-8.30	-0.03	0.06	0.01	-0.03	0.00	0.01
43077	99.44	8.70	-8.30	-0.01	0.06	0.02	-0.02	0.00	0.00
43078	100.36	8.70	-8.30	0.00	0.06	0.04	-0.02	0.00	0.00
43079	60.95	8.10	-2.70	-0.02	0.13	-0.27	0.05	-0.01	0.00
43080	62.08	8.10	-2.70	0.00	0.13	-0.38	0.05	0.00	0.00
43081	63.21	8.10	-2.70	0.02	0.13	-0.49	0.05	0.02	-0.01
43082	64.34	8.10	-2.70	0.04	0.12	-0.59	0.05	0.04	-0.02
43083	65.47	8.10	-2.70	0.07	0.12	-0.70	0.04	0.05	-0.03
43084	66.60	8.10	-2.70	0.09	0.11	-0.81	0.03	0.05	-0.04
43085	67.72	8.10	-2.70	0.12	0.11	-0.91	0.03	0.05	-0.05
43086	68.85	8.10	-2.70	0.14	0.11	-1.00	0.02	0.04	-0.05
43087	69.98	8.10	-2.70	0.16	0.11	-1.08	0.01	0.03	-0.05
43088	71.11	8.10	-2.70	0.17	0.11	-1.13	0.00	0.01	-0.05
43089	72.24	8.10	-2.70	0.17	0.11	-1.17	-0.01	-0.01	-0.04
43090	73.37	8.10	-2.70	0.16	0.11	-1.19	-0.01	-0.02	-0.03
43091	74.50	8.10	-2.70	0.15	0.11	-1.20	-0.01	-0.03	-0.02
43092	75.63	8.10	-2.70	0.14	0.11	-1.20	-0.01	-0.02	-0.01
43093	76.76	8.10	-2.70	0.13	0.10	-1.20	0.00	-0.01	-0.01
43094	77.89	8.10	-2.70	0.13	0.10	-1.19	0.00	0.01	0.00
43095	61.22	8.70	-2.70	-0.01	0.13	-0.27	0.05	-0.01	0.02
43096	62.34	8.70	-2.70	0.01	0.13	-0.38	0.05	0.00	0.00
43097	63.45	8.70	-2.70	0.03	0.13	-0.49	0.05	0.02	-0.01
43098	64.56	8.70	-2.70	0.05	0.12	-0.59	0.05	0.03	-0.02
43099	65.67	8.70	-2.70	0.07	0.12	-0.70	0.05	0.04	-0.04
43100	66.78	8.70	-2.70	0.10	0.11	-0.80	0.04	0.05	-0.05
43101	67.89	8.70	-2.70	0.12	0.11	-0.90	0.03	0.05	-0.05
43102	69.00	8.70	-2.70	0.14	0.11	-0.99	0.02	0.04	-0.06
43103	70.11	8.70	-2.70	0.16	0.11	-1.06	0.01	0.03	-0.06
43104	71.23	8.70	-2.70	0.17	0.11	-1.12	0.00	0.01	-0.05
43105	72.34	8.70	-2.70	0.17	0.11	-1.16	0.00	-0.01	-0.05
43106	73.45	8.70	-2.70	0.16	0.11	-1.18	-0.01	-0.02	-0.04
43107	74.56	8.70	-2.70	0.15	0.11	-1.19	-0.01	-0.02	-0.03
43108	75.67	8.70	-2.70	0.14	0.11	-1.19	-0.01	-0.02	-0.02
43109	76.78	8.70	-2.70	0.13	0.11	-1.19	0.00	-0.01	-0.02
43110	77.89	8.70	-2.70	0.13	0.11	-1.19	0.00	0.01	-0.01
43111	60.95	8.10	-4.10	-0.04	0.13	-0.24	0.06	0.01	0.01
43112	62.08	8.10	-4.10	-0.02	0.13	-0.34	0.06	0.03	0.00
43113	63.21	8.10	-4.10	0.00	0.12	-0.46	0.05	0.06	-0.01
43114	64.34	8.10	-4.10	0.02	0.12	-0.57	0.05	0.08	-0.03
43115	65.47	8.10	-4.10	0.05	0.11	-0.69	0.04	0.10	-0.04
43116	66.60	8.10	-4.10	0.08	0.11	-0.82	0.04	0.10	-0.05
43117	67.72	8.10	-4.10	0.11	0.11	-0.94	0.03	0.10	-0.06
43118	68.85	8.10	-4.10	0.14	0.11	-1.04	0.01	0.08	-0.06
43119	69.98	8.10	-4.10	0.16	0.11	-1.13	0.00	0.05	-0.06
43120	71.11	8.10	-4.10	0.17	0.11	-1.19	-0.01	0.02	-0.05
43121	72.24	8.10	-4.10	0.16	0.11	-1.22	-0.02	-0.01	-0.04
43122	73.37	8.10	-4.10	0.15	0.11	-1.24	-0.02	-0.03	-0.02
43123	74.50	8.10	-4.10	0.13	0.11	-1.23	-0.02	-0.05	0.00
43124	75.63	8.10	-4.10	0.11	0.10	-1.21	-0.02	-0.04	0.01
43125	76.76	8.10	-4.10	0.09	0.10	-1.20	-0.01	-0.02	0.02
43126	77.89	8.10	-4.10	0.08	0.10	-1.19	0.00	0.00	0.02
43127	61.22	8.70	-4.10	-0.03	0.13	-0.24	0.06	0.01	0.02
43128	62.34	8.70	-4.10	-0.02	0.13	-0.34	0.06	0.03	0.00
43129	63.45	8.70	-4.10	0.00	0.12	-0.45	0.06	0.05	-0.01
43130	64.56	8.70	-4.10	0.03	0.12	-0.57	0.05	0.07	-0.03
43131	65.67	8.70	-4.10	0.05	0.11	-0.69	0.05	0.09	-0.04
43132	66.78	8.70	-4.10	0.08	0.11	-0.81	0.04	0.10	-0.06
43133	67.89	8.70	-4.10	0.11	0.11	-0.92	0.03	0.09	-0.07
43134	69.00	8.70	-4.10	0.14	0.11	-1.03	0.02	0.08	-0.07
43135	70.11	8.70	-4.10	0.16	0.11	-1.11	0.00	0.05	-0.07
43136	71.23	8.70	-4.10	0.17	0.11	-1.17	-0.01	0.02	-0.06
43137	72.34	8.70	-4.10	0.16	0.11	-1.21	-0.02	-0.01	-0.05
43138	73.45	8.70	-4.10	0.15	0.11	-1.22	-0.02	-0.03	-0.03
43139	74.56	8.70	-4.10	0.13	0.11	-1.22	-0.02	-0.04	-0.02
43140	75.67	8.70	-4.10	0.11	0.11	-1.21	-0.02	-0.03	0.00
43141	76.78	8.70	-4.10	0.10	0.11	-1.20	-0.01	-0.02	0.01
43142	77.89	8.70	-4.10	0.09	0.11	-1.19	0.00	0.00	0.01
43143	60.95	8.10	-5.50	-0.06	0.11	-0.21	0.06	0.04	0.01
43144	62.08	8.10	-5.50	-0.05	0.11	-0.31	0.06	0.06	0.00
43145	63.21	8.10	-5.50	-0.04	0.10	-0.42	0.06	0.09	-0.01
43146	64.34	8.10	-5.50	-0.01	0.10	-0.54	0.06	0.13	-0.03
43147	65.47	8.10	-5.50	0.02	0.10	-0.68	0.05	0.15	-0.05
43148	66.60	8.10	-5.50	0.06	0.10	-0.83	0.04	0.17	-0.07
43149	67.72	8.10	-5.50	0.10	0.10	-0.97	0.03	0.16	-0.08
43150	68.85	8.10	-5.50	0.13	0.10	-1.11	0.01	0.13	-0.08
43151	69.98	8.10	-5.50	0.16	0.10	-1.21	-0.01	0.09	-0.07
43152	71.11	8.10	-5.50	0.17	0.10	-1.28	-0.03	0.03	-0.05
43153	72.24	8.10	-5.50	0.16	0.10	-1.31	-0.04	-0.02	-0.03
43154	73.37	8.10	-5.50	0.13	0.10	-1.30	-0.04	-0.06	0.00
43155	74.50	8.10	-5.50	0.10	0.10	-1.27	-0.04	-0.08	0.02
43156	75.63	8.10	-5.50	0.06	0.10	-1.23	-0.03	-0.08	0.04
43157	76.76	8.10	-5.50	0.04	0.09	-1.19	-0.02	-0.05	0.06
43158	77.89	8.10	-5.50	0.02	0.09	-1.17	0.00	-0.01	0.06
43159	61.22	8.70	-5.50	-0.05	0.11	-0.21	0.07	0.04	0.01
43160	62.34	8.70	-5.50	-0.04	0.10	-0.31	0.07	0.06	0.00
43161	63.45	8.70	-5.50	-0.03	0.10	-0.42	0.07	0.09	-0.02
43162	64.56	8.70	-5.50	-0.01	0.10	-0.54	0.06	0.12	-0.04
43163	65.67	8.70	-5.50	0.02	0.10	-0.68	0.06	0.15	-0.06
43164	66.78	8.70	-5.50	0.06	0.10	-0.82	0.05	0.16	-0.08

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
43165	67.89	8.70	-5.50	0.10	0.10	-0.96	0.03	0.15	-0.09
43166	69.00	8.70	-5.50	0.13	0.10	-1.08	0.01	0.13	-0.09
43167	70.11	8.70	-5.50	0.16	0.10	-1.19	-0.01	0.09	-0.09
43168	71.23	8.70	-5.50	0.17	0.11	-1.26	-0.02	0.04	-0.07
43169	72.34	8.70	-5.50	0.16	0.11	-1.29	-0.04	-0.01	-0.05
43170	73.45	8.70	-5.50	0.13	0.11	-1.29	-0.04	-0.05	-0.02
43171	74.56	8.70	-5.50	0.10	0.11	-1.27	-0.04	-0.07	0.00
43172	75.67	8.70	-5.50	0.07	0.11	-1.23	-0.03	-0.06	0.03
43173	76.78	8.70	-5.50	0.05	0.11	-1.20	-0.02	-0.04	0.04
43174	77.89	8.70	-5.50	0.03	0.10	-1.18	0.00	-0.01	0.05
43175	60.95	8.10	-6.90	-0.08	0.08	-0.18	0.06	0.05	0.01
43176	62.08	8.10	-6.90	-0.08	0.08	-0.26	0.07	0.08	0.00
43177	63.21	8.10	-6.90	-0.07	0.08	-0.37	0.07	0.13	-0.02
43178	64.34	8.10	-6.90	-0.06	0.08	-0.50	0.07	0.18	-0.04
43179	65.47	8.10	-6.90	-0.03	0.08	-0.66	0.06	0.22	-0.07
43180	66.60	8.10	-6.90	0.02	0.08	-0.84	0.05	0.24	-0.09
43181	67.72	8.10	-6.90	0.07	0.08	-1.03	0.03	0.24	-0.11
43182	68.85	8.10	-6.90	0.12	0.08	-1.21	0.00	0.20	-0.11
43183	69.98	8.10	-6.90	0.16	0.09	-1.35	-0.03	0.13	-0.10
43184	71.11	8.10	-6.90	0.18	0.09	-1.43	-0.05	0.04	-0.07
43185	72.24	8.10	-6.90	0.16	0.09	-1.45	-0.06	-0.05	-0.02
43186	73.37	8.10	-6.90	0.11	0.09	-1.41	-0.07	-0.12	0.02
43187	74.50	8.10	-6.90	0.06	0.09	-1.33	-0.06	-0.15	0.06
43188	75.63	8.10	-6.90	0.00	0.08	-1.25	-0.04	-0.13	0.09
43189	76.76	8.10	-6.90	-0.04	0.07	-1.17	-0.03	-0.09	0.11
43190	77.89	8.10	-6.90	-0.06	0.07	-1.13	0.00	-0.02	0.12
43191	61.22	8.70	-6.90	-0.07	0.08	-0.18	0.07	0.05	0.01
43192	62.34	8.70	-6.90	-0.07	0.08	-0.27	0.07	0.08	-0.01
43193	63.45	8.70	-6.90	-0.07	0.08	-0.37	0.08	0.13	-0.03
43194	64.56	8.70	-6.90	-0.05	0.08	-0.50	0.08	0.17	-0.05
43195	65.67	8.70	-6.90	-0.02	0.07	-0.65	0.07	0.21	-0.08
43196	66.78	8.70	-6.90	0.02	0.07	-0.83	0.06	0.23	-0.10
43197	67.89	8.70	-6.90	0.07	0.08	-1.01	0.04	0.23	-0.12
43198	69.00	8.70	-6.90	0.12	0.08	-1.18	0.01	0.20	-0.13
43199	70.11	8.70	-6.90	0.16	0.09	-1.31	-0.02	0.13	-0.12
43200	71.23	8.70	-6.90	0.17	0.09	-1.40	-0.05	0.05	-0.09
43201	72.34	8.70	-6.90	0.15	0.10	-1.42	-0.06	-0.03	-0.05
43202	73.45	8.70	-6.90	0.11	0.10	-1.40	-0.07	-0.10	-0.01
43203	74.56	8.70	-6.90	0.06	0.10	-1.34	-0.06	-0.12	0.04
43204	75.67	8.70	-6.90	0.01	0.10	-1.26	-0.05	-0.12	0.07
43205	76.78	8.70	-6.90	-0.03	0.09	-1.20	-0.03	-0.08	0.10
43206	77.89	8.70	-6.90	-0.05	0.09	-1.16	-0.01	-0.02	0.11
43207	60.95	8.10	-8.30	-0.08	0.06	-0.14	0.06	0.05	0.01
43208	62.08	8.10	-8.30	-0.10	0.06	-0.21	0.07	0.09	0.00
43209	63.21	8.10	-8.30	-0.11	0.05	-0.31	0.07	0.15	-0.02
43210	64.34	8.10	-8.30	-0.11	0.05	-0.44	0.08	0.22	-0.05
43211	65.47	8.10	-8.30	-0.09	0.05	-0.62	0.08	0.29	-0.09
43212	66.60	8.10	-8.30	-0.04	0.05	-0.84	0.06	0.34	-0.12
43213	67.72	8.10	-8.30	0.02	0.05	-1.10	0.04	0.35	-0.15
43214	68.85	8.10	-8.30	0.10	0.06	-1.36	0.00	0.30	-0.16
43215	69.98	8.10	-8.30	0.17	0.07	-1.56	-0.05	0.19	-0.14
43216	71.11	8.10	-8.30	0.19	0.07	-1.67	-0.08	0.04	-0.09
43217	72.24	8.10	-8.30	0.16	0.07	-1.67	-0.10	-0.11	-0.02
43218	73.37	8.10	-8.30	0.08	0.07	-1.56	-0.10	-0.21	0.06
43219	74.50	8.10	-8.30	0.00	0.06	-1.40	-0.09	-0.25	0.12
43220	75.63	8.10	-8.30	-0.08	0.04	-1.24	-0.06	-0.22	0.17
43221	76.76	8.10	-8.30	-0.14	0.03	-1.12	-0.03	-0.15	0.19
43222	77.89	8.10	-8.30	-0.16	0.02	-1.05	-0.01	-0.04	0.20
43223	61.22	8.70	-8.30	-0.08	0.06	-0.14	0.07	0.05	0.01
43224	62.34	8.70	-8.30	-0.10	0.05	-0.21	0.07	0.09	-0.01
43225	63.45	8.70	-8.30	-0.10	0.05	-0.31	0.08	0.15	-0.03
43226	64.56	8.70	-8.30	-0.10	0.05	-0.44	0.09	0.21	-0.06
43227	65.67	8.70	-8.30	-0.08	0.04	-0.61	0.08	0.28	-0.10
43228	66.78	8.70	-8.30	-0.04	0.04	-0.82	0.07	0.32	-0.14
43229	67.89	8.70	-8.30	0.02	0.04	-1.07	0.05	0.34	-0.18
43230	69.00	8.70	-8.30	0.10	0.05	-1.31	0.01	0.30	-0.19
43231	70.11	8.70	-8.30	0.15	0.06	-1.51	-0.04	0.20	-0.18
43232	71.23	8.70	-8.30	0.17	0.07	-1.63	-0.08	0.06	-0.13
43233	72.34	8.70	-8.30	0.15	0.08	-1.64	-0.11	-0.08	-0.06
43234	73.45	8.70	-8.30	0.08	0.08	-1.57	-0.11	-0.18	0.02
43235	74.56	8.70	-8.30	0.00	0.07	-1.43	-0.10	-0.22	0.09
43236	75.67	8.70	-8.30	-0.07	0.06	-1.29	-0.07	-0.20	0.15
43237	76.78	8.70	-8.30	-0.13	0.06	-1.17	-0.04	-0.13	0.18
43238	77.89	8.70	-8.30	-0.15	0.05	-1.11	-0.01	-0.04	0.19
43239	56.31	8.10	-2.70	-0.08	0.09	0.05	0.04	-0.02	0.03
43240	57.22	8.10	-2.70	-0.06	0.12	0.01	0.04	0.01	0.02
43241	58.12	8.10	-2.70	-0.05	0.12	-0.04	0.03	0.02	0.01
43242	59.03	8.10	-2.70	-0.05	0.12	-0.09	0.03	0.01	0.00
43243	59.93	8.10	-2.70	-0.04	0.13	-0.17	0.04	0.00	-0.01
43244	56.54	8.70	-2.70	-0.05	0.10	0.09	0.02	-0.03	-0.01
43245	57.46	8.70	-2.70	-0.05	0.13	0.04	0.03	0.00	0.00
43246	58.38	8.70	-2.70	-0.04	0.12	-0.01	0.03	0.01	0.01
43247	59.29	8.70	-2.70	-0.04	0.12	-0.08	0.03	0.01	0.02
43248	60.21	8.70	-2.70	-0.03	0.13	-0.16	0.04	-0.01	0.02
43249	56.31	8.10	-4.10	-0.05	0.09	0.05	0.03	-0.03	0.01
43250	57.22	8.10	-4.10	-0.03	0.13	0.02	0.04	0.00	0.00
43251	58.12	8.10	-4.10	-0.04	0.14	-0.01	0.04	0.01	0.00
43252	59.03	8.10	-4.10	-0.05	0.14	-0.06	0.05	0.01	0.00
43253	59.93	8.10	-4.10	-0.05	0.14	-0.14	0.06	0.01	0.01
43254	56.54	8.70	-4.10	-0.03	0.09	0.07	0.02	-0.04	-0.01
43255	57.46	8.70	-4.10	-0.03	0.12	0.03	0.04	0.00	0.00
43256	58.38	8.70	-4.10	-0.03	0.13	-0.01	0.05	0.01	0.00
43257	59.29	8.70	-4.10	-0.04	0.14	-0.06	0.06	0.01	0.01
43258	60.21	8.70	-4.10	-0.04	0.14	-0.14	0.06	0.01	0.02
43259	56.31	8.10	-5.50	-0.03	0.08	0.06	0.03	-0.04	0.01
43260	57.22	8.10	-5.50	-0.02	0.10	0.03	0.04	-0.01	-0.01
43261	58.12	8.10	-5.50	-0.04	0.11	0.00	0.04	0.01	0.00
43262	59.03	8.10	-5.50	-0.05	0.11	-0.05	0.05	0.01	0.01
43263	59.93	8.10	-5.50	-0.06	0.11	-0.12	0.06	0.02	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
43264	56.54	8.70	-5.50	-0.01	0.08	0.07	0.02	-0.04	-0.02
43265	57.46	8.70	-5.50	-0.02	0.10	0.03	0.04	-0.01	-0.01
43266	58.38	8.70	-5.50	-0.03	0.10	0.00	0.05	0.01	0.00
43267	59.29	8.70	-5.50	-0.05	0.11	-0.05	0.06	0.01	0.01
43268	60.21	8.70	-5.50	-0.06	0.11	-0.13	0.06	0.02	0.01
43269	56.31	8.10	-6.90	-0.01	0.07	0.07	0.02	-0.04	0.00
43270	57.22	8.10	-6.90	-0.01	0.09	0.04	0.03	-0.01	0.00
43271	58.12	8.10	-6.90	-0.02	0.08	0.00	0.04	0.00	0.01
43272	59.03	8.10	-6.90	-0.05	0.09	-0.04	0.05	0.00	0.01
43273	59.93	8.10	-6.90	-0.06	0.09	-0.11	0.06	0.02	0.01
43274	56.54	8.70	-6.90	0.01	0.07	0.07	0.02	-0.04	-0.02
43275	57.46	8.70	-6.90	0.00	0.09	0.04	0.03	-0.01	-0.01
43276	58.38	8.70	-6.90	-0.02	0.08	0.00	0.04	0.00	0.01
43277	59.29	8.70	-6.90	-0.04	0.08	-0.04	0.05	0.01	0.01
43278	60.21	8.70	-6.90	-0.06	0.08	-0.11	0.06	0.02	0.01
43279	56.31	8.10	-8.30	0.03	0.06	0.07	0.01	-0.04	0.00
43280	57.22	8.10	-8.30	0.02	0.07	0.04	0.03	-0.02	0.00
43281	58.12	8.10	-8.30	-0.01	0.06	0.00	0.03	-0.02	0.01
43282	59.03	8.10	-8.30	-0.03	0.06	-0.03	0.04	-0.01	0.02
43283	59.93	8.10	-8.30	-0.06	0.06	-0.08	0.05	0.01	0.02
43284	56.54	8.70	-8.30	0.04	0.07	0.08	0.03	-0.04	-0.02
43285	57.46	8.70	-8.30	0.02	0.06	0.04	0.03	-0.02	0.00
43286	58.38	8.70	-8.30	-0.01	0.06	0.00	0.04	-0.02	0.01
43287	59.29	8.70	-8.30	-0.03	0.06	-0.03	0.05	-0.01	0.02
43288	60.21	8.70	-8.30	-0.06	0.06	-0.08	0.06	0.02	0.02
43289	79.15	20.20	-2.70	0.22	0.09	-0.10	-0.01	0.00	0.02
43290	80.55	20.10	-2.70	0.22	0.09	-0.10	-0.02	0.01	0.01
43291	81.94	19.90	-2.70	0.22	0.09	-0.09	-0.04	0.01	0.01
43292	83.31	19.62	-2.70	0.21	0.09	-0.09	-0.05	0.01	0.01
43293	84.65	19.23	-2.70	0.21	0.10	-0.09	-0.06	0.01	0.01
43294	85.97	18.76	-2.70	0.20	0.10	-0.09	-0.07	0.01	0.01
43295	87.25	18.19	-2.70	0.19	0.11	-0.08	-0.07	0.01	0.01
43296	88.49	17.54	-2.70	0.18	0.12	-0.08	-0.08	0.01	0.01
43297	89.68	16.80	-2.70	0.16	0.13	-0.07	-0.08	0.01	0.00
43298	90.82	15.98	-2.70	0.15	0.13	-0.06	-0.08	0.00	0.00
43299	91.89	15.08	-2.70	0.14	0.14	-0.06	-0.08	0.00	0.00
43300	92.91	14.11	-2.70	0.13	0.15	-0.05	-0.08	0.00	0.00
43301	93.85	13.08	-2.70	0.11	0.15	-0.05	-0.07	0.00	0.00
43302	94.72	11.98	-2.70	0.10	0.16	-0.04	-0.07	-0.01	0.00
43303	95.51	10.82	-2.70	0.09	0.16	-0.04	-0.06	-0.01	0.00
43304	96.21	9.62	-2.70	0.08	0.16	-0.03	-0.05	-0.01	0.00
43305	79.19	21.03	-2.70	0.22	0.08	0.00	-0.01	0.00	-0.04
43306	80.67	20.93	-2.70	0.22	0.08	0.00	-0.02	0.00	-0.04
43307	82.14	20.72	-2.70	0.22	0.08	0.00	-0.03	0.00	-0.03
43308	83.59	20.41	-2.70	0.21	0.09	0.00	-0.05	-0.01	-0.03
43309	85.02	19.99	-2.70	0.21	0.09	0.00	-0.06	-0.01	-0.03
43310	86.41	19.48	-2.70	0.20	0.10	0.00	-0.06	-0.01	-0.03
43311	87.77	18.87	-2.70	0.19	0.10	0.00	-0.07	-0.01	-0.03
43312	89.07	18.17	-2.70	0.18	0.11	0.00	-0.08	-0.02	-0.02
43313	90.33	17.37	-2.70	0.16	0.12	0.00	-0.08	-0.02	-0.02
43314	91.52	16.49	-2.70	0.15	0.12	0.00	-0.08	-0.02	-0.02
43315	92.65	15.53	-2.70	0.13	0.13	0.00	-0.08	-0.02	-0.02
43316	93.71	14.48	-2.70	0.12	0.14	0.00	-0.08	-0.02	-0.02
43317	94.69	13.37	-2.70	0.10	0.14	0.00	-0.07	-0.02	-0.01
43318	95.59	12.19	-2.70	0.09	0.15	0.00	-0.07	-0.02	-0.01
43319	96.40	10.95	-2.70	0.08	0.15	0.00	-0.06	-0.02	-0.01
43320	97.13	9.66	-2.70	0.07	0.16	0.00	-0.05	-0.02	-0.01
43321	79.23	21.87	-2.70	0.20	0.04	0.00	-0.01	0.00	-0.03
43322	80.80	21.76	-2.70	0.20	0.04	0.00	-0.02	0.00	-0.03
43323	82.35	21.54	-2.70	0.20	0.05	0.00	-0.04	0.00	-0.03
43324	83.88	21.20	-2.70	0.19	0.05	0.00	-0.05	0.00	-0.03
43325	85.39	20.76	-2.70	0.19	0.06	0.00	-0.06	-0.01	-0.03
43326	86.86	20.20	-2.70	0.18	0.07	0.00	-0.07	-0.01	-0.02
43327	88.28	19.55	-2.70	0.17	0.07	0.00	-0.08	-0.01	-0.02
43328	89.65	18.79	-2.70	0.15	0.08	0.00	-0.08	-0.01	-0.02
43329	90.97	17.94	-2.70	0.14	0.09	0.00	-0.09	-0.01	-0.02
43330	92.22	17.00	-2.70	0.12	0.10	0.00	-0.09	-0.02	-0.02
43331	93.40	15.97	-2.70	0.11	0.11	0.00	-0.09	-0.02	-0.01
43332	94.51	14.85	-2.70	0.09	0.12	0.00	-0.08	-0.02	-0.01
43333	95.53	13.67	-2.70	0.08	0.13	0.00	-0.08	-0.02	-0.01
43334	96.46	12.41	-2.70	0.06	0.13	0.00	-0.07	-0.02	-0.01
43335	97.30	11.08	-2.70	0.05	0.14	0.00	-0.06	-0.02	-0.01
43336	98.05	9.70	-2.70	0.04	0.14	0.00	-0.06	-0.02	-0.01
43337	79.28	22.71	-2.70	0.18	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.02
43338	80.92	22.59	-2.70	0.18	0.01	0.01	-0.02	0.00	-0.02
43339	82.56	22.35	-2.70	0.18	0.02	0.00	-0.04	0.00	-0.02
43340	84.17	21.99	-2.70	0.18	0.03	0.00	-0.05	0.00	-0.02
43341	85.75	21.52	-2.70	0.17	0.03	0.00	-0.06	0.00	-0.02
43342	87.30	20.93	-2.70	0.16	0.04	0.00	-0.07	-0.01	-0.02
43343	88.80	20.23	-2.70	0.15	0.05	0.00	-0.08	-0.01	-0.01
43344	90.24	19.42	-2.70	0.14	0.06	0.00	-0.09	-0.01	-0.01
43345	91.62	18.52	-2.70	0.12	0.07	0.00	-0.09	-0.01	-0.01
43346	92.93	17.51	-2.70	0.11	0.08	0.00	-0.09	-0.01	-0.01
43347	94.16	16.41	-2.70	0.09	0.09	0.00	-0.09	-0.01	-0.01
43348	95.31	15.22	-2.70	0.07	0.10	0.00	-0.08	-0.01	-0.01
43349	96.37	13.96	-2.70	0.06	0.11	0.00	-0.08	-0.01	-0.01
43350	97.34	12.62	-2.70	0.05	0.12	0.00	-0.07	-0.01	0.00
43351	98.20	11.21	-2.70	0.04	0.12	0.00	-0.06	-0.01	0.00
43352	98.96	9.75	-2.70	0.03	0.13	0.00	-0.05	-0.01	0.00
43353	79.32	23.55	-2.70	0.17	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01
43354	81.05	23.42	-2.70	0.17	0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.01
43355	82.77	23.17	-2.70	0.17	0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.01
43356	84.46	22.78	-2.70	0.16	0.01	0.00	-0.05	0.00	-0.01
43357	86.12	22.28	-2.70	0.16	0.02	0.00	-0.06	0.00	-0.01
43358	87.74	21.65	-2.70	0.15	0.03	0.00	-0.07	0.00	0.00
43359	89.31	20.91	-2.70	0.14	0.04	0.00	-0.08	0.00	0.00
43360	90.82	20.05	-2.70	0.12	0.05	0.00	-0.08	0.00	0.00
43361	92.26	19.09	-2.70	0.11	0.06	0.00	-0.08	0.00	0.00
43362	93.63	18.02	-2.70	0.09	0.08	0.00	-0.08	0.00	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
43363	94.92	16.85	-2.70	0.08	0.09	0.00	-0.08	0.00	0.00
43364	96.11	15.59	-2.70	0.06	0.09	0.00	-0.08	0.00	0.00
43365	97.21	14.25	-2.70	0.05	0.10	0.00	-0.07	0.00	0.00
43366	98.21	12.83	-2.70	0.04	0.11	0.00	-0.07	0.00	0.00
43367	99.10	11.34	-2.70	0.03	0.12	0.00	-0.06	0.00	0.00
43368	99.88	9.79	-2.70	0.02	0.12	0.00	-0.05	0.00	0.00
43369	79.15	20.20	-4.10	0.18	-0.02	-0.13	-0.01	0.00	-0.01
43370	80.55	20.10	-4.10	0.18	-0.02	-0.13	-0.03	0.01	-0.01
43371	81.94	19.90	-4.10	0.18	-0.01	-0.13	-0.04	0.01	-0.01
43372	83.31	19.62	-4.10	0.17	-0.01	-0.13	-0.06	0.01	-0.01
43373	84.65	19.23	-4.10	0.16	0.00	-0.13	-0.07	0.00	-0.01
43374	85.97	18.76	-4.10	0.15	0.01	-0.12	-0.08	0.00	-0.01
43375	87.25	18.19	-4.10	0.14	0.02	-0.12	-0.09	0.00	-0.01
43376	88.49	17.54	-4.10	0.12	0.04	-0.11	-0.10	0.00	0.00
43377	89.68	16.80	-4.10	0.11	0.05	-0.11	-0.11	0.00	0.00
43378	90.82	15.98	-4.10	0.09	0.06	-0.10	-0.11	-0.01	0.00
43379	91.89	15.08	-4.10	0.07	0.07	-0.09	-0.11	-0.01	0.00
43380	92.91	14.11	-4.10	0.05	0.09	-0.08	-0.10	-0.01	0.00
43381	93.85	13.08	-4.10	0.04	0.10	-0.08	-0.10	-0.01	0.00
43382	94.72	11.98	-4.10	0.02	0.11	-0.07	-0.09	-0.01	0.00
43383	95.51	10.82	-4.10	0.01	0.11	-0.06	-0.08	-0.01	0.00
43384	96.21	9.62	-4.10	0.00	0.12	-0.06	-0.07	-0.01	0.00
43385	79.19	21.03	-4.10	0.18	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	-0.04
43386	80.67	20.93	-4.10	0.18	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.04
43387	82.14	20.72	-4.10	0.18	-0.01	-0.02	-0.04	0.00	-0.04
43388	83.59	20.41	-4.10	0.17	0.00	-0.02	-0.06	0.00	-0.04
43389	85.02	19.99	-4.10	0.16	0.01	-0.02	-0.07	-0.01	-0.04
43390	86.41	19.48	-4.10	0.15	0.02	-0.02	-0.08	-0.01	-0.03
43391	87.77	18.87	-4.10	0.14	0.03	-0.02	-0.09	-0.02	-0.03
43392	89.07	18.17	-4.10	0.12	0.04	-0.02	-0.10	-0.02	-0.03
43393	90.33	17.37	-4.10	0.11	0.05	-0.02	-0.10	-0.02	-0.03
43394	91.52	16.49	-4.10	0.09	0.07	-0.01	-0.10	-0.02	-0.02
43395	92.65	15.53	-4.10	0.07	0.08	-0.01	-0.10	-0.03	-0.02
43396	93.71	14.48	-4.10	0.06	0.09	-0.01	-0.10	-0.03	-0.02
43397	94.69	13.37	-4.10	0.04	0.10	-0.01	-0.09	-0.03	-0.02
43398	95.59	12.19	-4.10	0.03	0.11	-0.01	-0.08	-0.03	-0.01
43399	96.40	10.95	-4.10	0.02	0.12	0.00	-0.07	-0.03	-0.01
43400	97.13	9.66	-4.10	0.01	0.12	0.00	-0.06	-0.03	-0.01
43401	79.23	21.87	-4.10	0.17	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.05
43402	80.80	21.76	-4.10	0.17	0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.05
43403	82.35	21.54	-4.10	0.17	0.00	0.01	-0.04	0.00	-0.05
43404	83.88	21.20	-4.10	0.16	0.01	0.01	-0.05	-0.01	-0.05
43405	85.39	20.76	-4.10	0.15	0.02	0.01	-0.06	-0.01	-0.04
43406	86.86	20.20	-4.10	0.14	0.03	0.01	-0.07	-0.02	-0.04
43407	88.28	19.55	-4.10	0.13	0.04	0.01	-0.08	-0.02	-0.04
43408	89.65	18.79	-4.10	0.12	0.05	0.01	-0.09	-0.02	-0.03
43409	90.97	17.94	-4.10	0.10	0.06	0.01	-0.09	-0.03	-0.03
43410	92.22	17.00	-4.10	0.09	0.07	0.01	-0.09	-0.03	-0.03
43411	93.40	15.97	-4.10	0.07	0.08	0.01	-0.09	-0.03	-0.02
43412	94.51	14.85	-4.10	0.06	0.09	0.01	-0.08	-0.03	-0.02
43413	95.53	13.67	-4.10	0.05	0.10	0.01	-0.08	-0.03	-0.02
43414	96.46	12.41	-4.10	0.03	0.11	0.01	-0.07	-0.03	-0.01
43415	97.30	11.08	-4.10	0.02	0.11	0.01	-0.06	-0.03	-0.01
43416	98.05	9.70	-4.10	0.01	0.12	0.01	-0.06	-0.03	-0.01
43417	79.28	22.71	-4.10	0.16	0.00	0.02	-0.01	0.00	-0.04
43418	80.92	22.59	-4.10	0.16	0.00	0.02	-0.02	0.00	-0.04
43419	82.56	22.35	-4.10	0.16	0.01	0.02	-0.03	0.00	-0.04
43420	84.17	21.99	-4.10	0.15	0.01	0.02	-0.05	0.00	-0.04
43421	85.75	21.52	-4.10	0.15	0.02	0.01	-0.06	-0.01	-0.03
43422	87.30	20.93	-4.10	0.14	0.03	0.01	-0.07	-0.01	-0.03
43423	88.80	20.23	-4.10	0.13	0.04	0.01	-0.07	-0.01	-0.03
43424	90.24	19.42	-4.10	0.11	0.05	0.01	-0.08	-0.02	-0.02
43425	91.62	18.52	-4.10	0.10	0.06	0.01	-0.08	-0.02	-0.02
43426	92.93	17.51	-4.10	0.08	0.07	0.01	-0.08	-0.02	-0.02
43427	94.16	16.41	-4.10	0.07	0.08	0.01	-0.08	-0.02	-0.02
43428	95.31	15.22	-4.10	0.06	0.09	0.01	-0.08	-0.02	-0.01
43429	96.37	13.96	-4.10	0.04	0.09	0.01	-0.07	-0.02	-0.01
43430	97.34	12.62	-4.10	0.03	0.10	0.01	-0.06	-0.02	-0.01
43431	98.20	11.21	-4.10	0.02	0.11	0.01	-0.06	-0.02	-0.01
43432	98.96	9.75	-4.10	0.02	0.11	0.01	-0.05	-0.02	0.00
43433	79.32	23.55	-4.10	0.15	0.00	0.03	-0.01	0.00	-0.02
43434	81.05	23.42	-4.10	0.15	0.00	0.02	-0.02	0.01	-0.02
43435	82.77	23.17	-4.10	0.15	0.01	0.02	-0.03	0.01	-0.02
43436	84.46	22.78	-4.10	0.14	0.01	0.02	-0.04	0.00	-0.02
43437	86.12	22.28	-4.10	0.14	0.02	0.02	-0.05	0.00	-0.01
43438	87.74	21.65	-4.10	0.13	0.03	0.02	-0.06	0.00	-0.01
43439	89.31	20.91	-4.10	0.12	0.04	0.02	-0.07	-0.01	-0.01
43440	90.82	20.05	-4.10	0.11	0.05	0.02	-0.07	-0.01	-0.01
43441	92.26	19.09	-4.10	0.09	0.06	0.02	-0.07	-0.01	-0.01
43442	93.63	18.02	-4.10	0.08	0.06	0.02	-0.07	-0.01	-0.01
43443	94.92	16.85	-4.10	0.07	0.07	0.02	-0.07	-0.01	0.00
43444	96.11	15.59	-4.10	0.05	0.08	0.01	-0.07	-0.01	0.00
43445	97.21	14.25	-4.10	0.04	0.09	0.01	-0.06	-0.01	0.00
43446	98.21	12.83	-4.10	0.03	0.10	0.01	-0.06	-0.01	0.00
43447	99.10	11.34	-4.10	0.02	0.10	0.01	-0.05	-0.01	0.00
43448	99.88	9.79	-4.10	0.02	0.10	0.01	-0.04	-0.01	0.00
43449	79.15	20.20	-5.50	0.15	-0.06	-0.15	-0.01	0.00	-0.03
43450	80.55	20.10	-5.50	0.15	-0.06	-0.15	-0.03	0.00	-0.03
43451	81.94	19.90	-5.50	0.15	-0.05	-0.14	-0.05	0.00	-0.03
43452	83.31	19.62	-5.50	0.14	-0.05	-0.14	-0.06	0.00	-0.03
43453	84.65	19.23	-5.50	0.13	-0.04	-0.14	-0.07	0.00	-0.03
43454	85.97	18.76	-5.50	0.12	-0.03	-0.14	-0.09	-0.01	-0.03
43455	87.25	18.19	-5.50	0.10	-0.01	-0.13	-0.10	-0.01	-0.03
43456	88.49	17.54	-5.50	0.09	0.00	-0.12	-0.10	-0.02	-0.02
43457	89.68	16.80	-5.50	0.07	0.01	-0.12	-0.11	-0.02	-0.02
43458	90.82	15.98	-5.50	0.05	0.03	-0.11	-0.11	-0.02	-0.02
43459	91.89	15.08	-5.50	0.04	0.04	-0.10	-0.11	-0.02	-0.01
43460	92.91	14.11	-5.50	0.02	0.06	-0.09	-0.10	-0.02	-0.01
43461	93.85	13.08	-5.50	0.00	0.07	-0.09	-0.10	-0.02	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
43462	94.72	11.98	-5.50	-0.01	0.08	-0.08	-0.09	-0.02	-0.01
43463	95.51	10.82	-5.50	-0.02	0.09	-0.07	-0.08	-0.02	-0.01
43464	96.21	9.62	-5.50	-0.03	0.09	-0.07	-0.07	-0.02	0.00
43465	79.19	21.03	-5.50	0.15	-0.05	-0.04	-0.01	0.00	-0.04
43466	80.67	20.93	-5.50	0.15	-0.05	-0.04	-0.03	0.00	-0.04
43467	82.14	20.72	-5.50	0.14	-0.05	-0.04	-0.04	0.00	-0.04
43468	83.59	20.41	-5.50	0.14	-0.04	-0.04	-0.06	0.00	-0.04
43469	85.02	19.99	-5.50	0.13	-0.03	-0.04	-0.07	-0.01	-0.04
43470	86.41	19.48	-5.50	0.12	-0.02	-0.04	-0.08	-0.01	-0.03
43471	87.77	18.87	-5.50	0.10	-0.01	-0.04	-0.09	-0.01	-0.03
43472	89.07	18.17	-5.50	0.09	0.01	-0.04	-0.10	-0.02	-0.03
43473	90.33	17.37	-5.50	0.07	0.02	-0.03	-0.10	-0.02	-0.02
43474	91.52	16.49	-5.50	0.05	0.03	-0.03	-0.10	-0.02	-0.02
43475	92.65	15.53	-5.50	0.04	0.05	-0.03	-0.10	-0.02	-0.02
43476	93.71	14.48	-5.50	0.02	0.06	-0.02	-0.10	-0.03	-0.01
43477	94.69	13.37	-5.50	0.01	0.07	-0.02	-0.09	-0.03	-0.01
43478	95.59	12.19	-5.50	0.00	0.08	-0.02	-0.08	-0.03	-0.01
43479	96.40	10.95	-5.50	-0.01	0.09	-0.01	-0.07	-0.02	-0.01
43480	97.13	9.66	-5.50	-0.02	0.10	-0.01	-0.06	-0.02	-0.01
43481	79.23	21.87	-5.50	0.14	-0.03	0.01	-0.01	0.00	-0.05
43482	80.80	21.76	-5.50	0.14	-0.03	0.01	-0.03	0.00	-0.05
43483	82.35	21.54	-5.50	0.14	-0.03	0.01	-0.04	0.00	-0.05
43484	83.88	21.20	-5.50	0.13	-0.02	0.00	-0.05	0.00	-0.04
43485	85.39	20.76	-5.50	0.12	-0.01	0.00	-0.06	-0.01	-0.04
43486	86.86	20.20	-5.50	0.11	0.00	0.00	-0.07	-0.01	-0.04
43487	88.28	19.55	-5.50	0.10	0.01	0.00	-0.08	-0.02	-0.03
43488	89.65	18.79	-5.50	0.09	0.02	0.00	-0.09	-0.02	-0.03
43489	90.97	17.94	-5.50	0.07	0.03	0.01	-0.09	-0.02	-0.02
43490	92.22	17.00	-5.50	0.06	0.04	0.01	-0.09	-0.02	-0.02
43491	93.40	15.97	-5.50	0.04	0.05	0.01	-0.09	-0.03	-0.02
43492	94.51	14.85	-5.50	0.03	0.07	0.01	-0.08	-0.03	-0.01
43493	95.53	13.67	-5.50	0.02	0.07	0.01	-0.08	-0.03	-0.01
43494	96.46	12.41	-5.50	0.01	0.08	0.01	-0.07	-0.03	-0.01
43495	97.30	11.08	-5.50	0.00	0.09	0.01	-0.06	-0.03	-0.01
43496	98.05	9.70	-5.50	-0.01	0.09	0.01	-0.05	-0.02	-0.01
43497	79.28	22.71	-5.50	0.13	-0.02	0.04	-0.01	0.00	-0.04
43498	80.92	22.59	-5.50	0.13	-0.01	0.03	-0.02	0.01	-0.04
43499	82.56	22.35	-5.50	0.13	-0.01	0.03	-0.03	0.00	-0.04
43500	84.17	21.99	-5.50	0.13	-0.01	0.03	-0.04	0.00	-0.04
43501	85.75	21.52	-5.50	0.12	0.00	0.02	-0.05	0.00	-0.03
43502	87.30	20.93	-5.50	0.11	0.01	0.02	-0.06	-0.01	-0.03
43503	88.80	20.23	-5.50	0.10	0.02	0.02	-0.07	-0.01	-0.03
43504	90.24	19.42	-5.50	0.09	0.03	0.02	-0.07	-0.02	-0.02
43505	91.62	18.52	-5.50	0.08	0.04	0.02	-0.07	-0.02	-0.02
43506	92.93	17.51	-5.50	0.06	0.05	0.02	-0.07	-0.02	-0.02
43507	94.16	16.41	-5.50	0.05	0.06	0.02	-0.07	-0.02	-0.01
43508	95.31	15.22	-5.50	0.04	0.07	0.02	-0.07	-0.02	-0.01
43509	96.37	13.96	-5.50	0.03	0.08	0.02	-0.06	-0.02	-0.01
43510	97.34	12.62	-5.50	0.02	0.08	0.02	-0.06	-0.02	-0.01
43511	98.20	11.21	-5.50	0.01	0.09	0.02	-0.05	-0.02	0.00
43512	98.96	9.75	-5.50	0.00	0.09	0.02	-0.04	-0.02	0.00
43513	79.32	23.55	-5.50	0.13	0.00	0.06	-0.01	0.00	-0.02
43514	81.05	23.42	-5.50	0.13	0.00	0.05	-0.02	0.01	-0.02
43515	82.77	23.17	-5.50	0.13	0.00	0.05	-0.03	0.01	-0.02
43516	84.46	22.78	-5.50	0.12	0.01	0.04	-0.04	0.01	-0.02
43517	86.12	22.28	-5.50	0.12	0.01	0.04	-0.05	0.00	-0.02
43518	87.74	21.65	-5.50	0.11	0.02	0.04	-0.05	0.00	-0.02
43519	89.31	20.91	-5.50	0.10	0.03	0.04	-0.06	0.00	-0.01
43520	90.82	20.05	-5.50	0.09	0.04	0.03	-0.06	-0.01	-0.01
43521	92.26	19.09	-5.50	0.08	0.05	0.03	-0.06	-0.01	-0.01
43522	93.63	18.02	-5.50	0.07	0.05	0.03	-0.06	-0.01	-0.01
43523	94.92	16.85	-5.50	0.05	0.06	0.03	-0.06	-0.01	0.00
43524	96.11	15.59	-5.50	0.04	0.07	0.03	-0.06	-0.01	0.00
43525	97.21	14.25	-5.50	0.03	0.08	0.03	-0.06	-0.01	0.00
43526	98.21	12.83	-5.50	0.02	0.08	0.03	-0.05	-0.01	0.00
43527	99.10	11.34	-5.50	0.02	0.09	0.03	-0.04	-0.01	0.00
43528	99.88	9.79	-5.50	0.01	0.09	0.03	-0.04	-0.01	0.00
43529	79.15	20.20	-6.90	0.12	-0.09	-0.14	-0.01	0.00	-0.05
43530	80.55	20.10	-6.90	0.12	-0.08	-0.14	-0.03	0.00	-0.05
43531	81.94	19.90	-6.90	0.12	-0.08	-0.14	-0.04	0.00	-0.05
43532	83.31	19.62	-6.90	0.11	-0.07	-0.14	-0.06	-0.01	-0.05
43533	84.65	19.23	-6.90	0.10	-0.07	-0.13	-0.07	-0.01	-0.05
43534	85.97	18.76	-6.90	0.09	-0.05	-0.13	-0.08	-0.02	-0.04
43535	87.25	18.19	-6.90	0.07	-0.04	-0.13	-0.09	-0.02	-0.04
43536	88.49	17.54	-6.90	0.06	-0.03	-0.12	-0.10	-0.02	-0.03
43537	89.68	16.80	-6.90	0.04	-0.01	-0.11	-0.10	-0.03	-0.03
43538	90.82	15.98	-6.90	0.02	0.00	-0.10	-0.11	-0.03	-0.02
43539	91.89	15.08	-6.90	0.01	0.02	-0.10	-0.10	-0.03	-0.02
43540	92.91	14.11	-6.90	-0.01	0.03	-0.09	-0.10	-0.03	-0.01
43541	93.85	13.08	-6.90	-0.02	0.04	-0.08	-0.09	-0.03	-0.01
43542	94.72	11.98	-6.90	-0.03	0.05	-0.07	-0.09	-0.03	-0.01
43543	95.51	10.82	-6.90	-0.05	0.06	-0.07	-0.08	-0.02	0.00
43544	96.21	9.62	-6.90	-0.05	0.07	-0.06	-0.07	-0.02	0.00
43545	79.19	21.03	-6.90	0.12	-0.07	-0.04	-0.01	0.00	-0.04
43546	80.67	20.93	-6.90	0.12	-0.07	-0.04	-0.03	0.00	-0.04
43547	82.14	20.72	-6.90	0.11	-0.07	-0.05	-0.04	0.00	-0.04
43548	83.59	20.41	-6.90	0.11	-0.06	-0.05	-0.06	0.00	-0.04
43549	85.02	19.99	-6.90	0.10	-0.05	-0.05	-0.07	-0.01	-0.03
43550	86.41	19.48	-6.90	0.09	-0.04	-0.04	-0.08	-0.01	-0.03
43551	87.77	18.87	-6.90	0.07	-0.03	-0.04	-0.09	-0.01	-0.03
43552	89.07	18.17	-6.90	0.06	-0.01	-0.04	-0.09	-0.02	-0.02
43553	90.33	17.37	-6.90	0.04	0.00	-0.04	-0.09	-0.02	-0.02
43554	91.52	16.49	-6.90	0.03	0.01	-0.03	-0.09	-0.02	-0.01
43555	92.65	15.53	-6.90	0.01	0.03	-0.03	-0.09	-0.02	-0.01
43556	93.71	14.48	-6.90	0.00	0.04	-0.02	-0.09	-0.02	-0.01
43557	94.69	13.37	-6.90	-0.01	0.05	-0.02	-0.08	-0.02	0.00
43558	95.59	12.19	-6.90	-0.02	0.06	-0.02	-0.07	-0.02	0.00
43559	96.40	10.95	-6.90	-0.03	0.07	-0.01	-0.07	-0.02	0.00
43560	97.13	9.66	-6.90	-0.04	0.07	-0.01	-0.06	-0.02	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
43561	79.23	21.87	-6.90	0.11	-0.05	0.02	-0.01	0.00	-0.04
43562	80.80	21.76	-6.90	0.11	-0.04	0.01	-0.02	0.01	-0.04
43563	82.35	21.54	-6.90	0.11	-0.04	0.01	-0.04	0.01	-0.04
43564	83.88	21.20	-6.90	0.11	-0.04	0.00	-0.05	0.00	-0.03
43565	85.39	20.76	-6.90	0.10	-0.03	0.00	-0.06	0.00	-0.03
43566	86.86	20.20	-6.90	0.09	-0.02	0.00	-0.07	-0.01	-0.03
43567	88.28	19.55	-6.90	0.07	-0.01	0.00	-0.07	-0.01	-0.02
43568	89.65	18.79	-6.90	0.06	0.00	0.00	-0.08	-0.01	-0.02
43569	90.97	17.94	-6.90	0.05	0.01	0.00	-0.08	-0.02	-0.01
43570	92.22	17.00	-6.90	0.04	0.03	0.01	-0.08	-0.02	-0.01
43571	93.40	15.97	-6.90	0.02	0.04	0.01	-0.08	-0.02	-0.01
43572	94.51	14.85	-6.90	0.01	0.05	0.01	-0.07	-0.02	-0.01
43573	95.53	13.67	-6.90	0.00	0.06	0.01	-0.07	-0.02	0.00
43574	96.46	12.41	-6.90	-0.01	0.06	0.01	-0.06	-0.02	0.00
43575	97.30	11.08	-6.90	-0.02	0.07	0.01	-0.05	-0.01	0.00
43576	98.05	9.70	-6.90	-0.02	0.07	0.01	-0.05	-0.01	0.00
43577	79.28	22.71	-6.90	0.11	-0.02	0.05	-0.01	0.01	-0.03
43578	80.92	22.59	-6.90	0.11	-0.02	0.05	-0.02	0.01	-0.03
43579	82.56	22.35	-6.90	0.11	-0.02	0.04	-0.03	0.01	-0.03
43580	84.17	21.99	-6.90	0.10	-0.01	0.03	-0.04	0.01	-0.03
43581	85.75	21.52	-6.90	0.10	-0.01	0.03	-0.05	0.00	-0.02
43582	87.30	20.93	-6.90	0.09	0.00	0.03	-0.05	0.00	-0.02
43583	88.80	20.23	-6.90	0.08	0.01	0.03	-0.06	-0.01	-0.02
43584	90.24	19.42	-6.90	0.07	0.02	0.03	-0.06	-0.01	-0.01
43585	91.62	18.52	-6.90	0.06	0.03	0.03	-0.06	-0.01	-0.01
43586	92.93	17.51	-6.90	0.04	0.04	0.03	-0.06	-0.01	-0.01
43587	94.16	16.41	-6.90	0.03	0.04	0.02	-0.06	-0.01	-0.01
43588	95.31	15.22	-6.90	0.02	0.05	0.02	-0.06	-0.01	0.00
43589	96.37	13.96	-6.90	0.02	0.06	0.02	-0.05	-0.01	0.00
43590	97.34	12.62	-6.90	0.01	0.07	0.02	-0.05	-0.01	0.00
43591	98.20	11.21	-6.90	0.00	0.07	0.02	-0.04	-0.01	0.00
43592	98.96	9.75	-6.90	-0.01	0.07	0.02	-0.04	-0.01	0.00
43593	79.32	23.55	-6.90	0.11	-0.01	0.09	-0.01	0.01	-0.02
43594	81.05	23.42	-6.90	0.11	0.00	0.08	-0.02	0.01	-0.02
43595	82.77	23.17	-6.90	0.11	0.00	0.07	-0.02	0.01	-0.02
43596	84.46	22.78	-6.90	0.11	0.00	0.06	-0.03	0.01	-0.01
43597	86.12	22.28	-6.90	0.10	0.01	0.06	-0.04	0.01	-0.01
43598	87.74	21.65	-6.90	0.09	0.01	0.05	-0.05	0.00	-0.01
43599	89.31	20.91	-6.90	0.08	0.02	0.05	-0.05	0.00	-0.01
43600	90.82	20.05	-6.90	0.07	0.03	0.05	-0.05	0.00	-0.01
43601	92.26	19.09	-6.90	0.06	0.04	0.05	-0.05	-0.01	0.00
43602	93.63	18.02	-6.90	0.05	0.04	0.05	-0.05	-0.01	0.00
43603	94.92	16.85	-6.90	0.04	0.05	0.04	-0.05	-0.01	0.00
43604	96.11	15.59	-6.90	0.03	0.06	0.04	-0.05	-0.01	0.00
43605	97.21	14.25	-6.90	0.03	0.06	0.04	-0.05	-0.01	0.00
43606	98.21	12.83	-6.90	0.02	0.07	0.04	-0.04	-0.01	0.00
43607	99.10	11.34	-6.90	0.01	0.07	0.04	-0.04	-0.01	0.00
43608	99.88	9.79	-6.90	0.01	0.07	0.04	-0.03	-0.01	0.00
43609	79.15	20.20	-8.30	0.09	-0.10	-0.12	-0.01	0.00	-0.06
43610	80.55	20.10	-8.30	0.09	-0.10	-0.12	-0.03	0.00	-0.05
43611	81.94	19.90	-8.30	0.08	-0.10	-0.12	-0.04	0.00	-0.05
43612	83.31	19.62	-8.30	0.08	-0.09	-0.11	-0.05	-0.01	-0.05
43613	84.65	19.23	-8.30	0.07	-0.09	-0.11	-0.07	-0.01	-0.05
43614	85.97	18.76	-8.30	0.06	-0.07	-0.11	-0.08	-0.02	-0.04
43615	87.25	18.19	-8.30	0.04	-0.06	-0.10	-0.09	-0.02	-0.04
43616	88.49	17.54	-8.30	0.03	-0.05	-0.10	-0.09	-0.03	-0.03
43617	89.68	16.80	-8.30	0.01	-0.03	-0.09	-0.10	-0.03	-0.03
43618	90.82	15.98	-8.30	0.00	-0.02	-0.08	-0.09	-0.03	-0.02
43619	91.89	15.08	-8.30	-0.02	0.00	-0.08	-0.09	-0.03	-0.01
43620	92.91	14.11	-8.30	-0.03	0.01	-0.07	-0.09	-0.03	-0.01
43621	93.85	13.08	-8.30	-0.04	0.02	-0.06	-0.08	-0.02	0.00
43622	94.72	11.98	-8.30	-0.05	0.03	-0.06	-0.08	-0.02	0.00
43623	95.51	10.82	-8.30	-0.06	0.04	-0.05	-0.07	-0.02	0.00
43624	96.21	9.62	-8.30	-0.06	0.05	-0.05	-0.06	-0.01	0.00
43625	79.19	21.03	-8.30	0.09	-0.08	-0.03	-0.01	0.00	-0.03
43626	80.67	20.93	-8.30	0.09	-0.07	-0.04	-0.02	0.01	-0.03
43627	82.14	20.72	-8.30	0.08	-0.07	-0.04	-0.04	0.00	-0.03
43628	83.59	20.41	-8.30	0.08	-0.07	-0.04	-0.05	0.00	-0.03
43629	85.02	19.99	-8.30	0.07	-0.06	-0.04	-0.06	0.00	-0.02
43630	86.41	19.48	-8.30	0.06	-0.05	-0.04	-0.07	-0.01	-0.02
43631	87.77	18.87	-8.30	0.05	-0.04	-0.03	-0.07	-0.01	-0.02
43632	89.07	18.17	-8.30	0.03	-0.03	-0.03	-0.08	-0.01	-0.01
43633	90.33	17.37	-8.30	0.02	-0.01	-0.03	-0.08	-0.01	-0.01
43634	91.52	16.49	-8.30	0.01	0.00	-0.03	-0.08	-0.01	0.00
43635	92.65	15.53	-8.30	0.00	0.01	-0.02	-0.08	-0.01	0.00
43636	93.71	14.48	-8.30	-0.02	0.02	-0.02	-0.07	-0.01	0.00
43637	94.69	13.37	-8.30	-0.02	0.03	-0.02	-0.07	-0.01	0.00
43638	95.59	12.19	-8.30	-0.03	0.04	-0.01	-0.06	-0.01	0.01
43639	96.40	10.95	-8.30	-0.04	0.05	-0.01	-0.05	0.00	0.01
43640	97.13	9.66	-8.30	-0.04	0.05	-0.01	-0.05	0.00	0.01
43641	79.23	21.87	-8.30	0.08	-0.05	0.02	-0.01	0.01	-0.03
43642	80.80	21.76	-8.30	0.08	-0.04	0.02	-0.02	0.01	-0.02
43643	82.35	21.54	-8.30	0.08	-0.04	0.01	-0.03	0.01	-0.02
43644	83.88	21.20	-8.30	0.08	-0.04	0.01	-0.04	0.01	-0.02
43645	85.39	20.76	-8.30	0.07	-0.03	0.00	-0.05	0.00	-0.01
43646	86.86	20.20	-8.30	0.06	-0.03	0.00	-0.06	0.00	-0.01
43647	88.28	19.55	-8.30	0.05	-0.02	0.00	-0.06	0.00	-0.01
43648	89.65	18.79	-8.30	0.04	-0.01	0.00	-0.06	0.00	0.00
43649	90.97	17.94	-8.30	0.03	0.00	0.01	-0.06	-0.01	0.00
43650	92.22	17.00	-8.30	0.02	0.01	0.01	-0.06	-0.01	0.00
43651	93.40	15.97	-8.30	0.01	0.02	0.01	-0.06	-0.01	0.00
43652	94.51	14.85	-8.30	0.00	0.03	0.01	-0.06	-0.01	0.00
43653	95.53	13.67	-8.30	-0.01	0.04	0.01	-0.05	0.00	0.01
43654	96.46	12.41	-8.30	-0.01	0.04	0.01	-0.05	0.00	0.01
43655	97.30	11.08	-8.30	-0.02	0.05	0.01	-0.04	0.00	0.01
43656	98.05	9.70	-8.30	-0.03	0.05	0.01	-0.04	0.00	0.01
43657	79.28	22.71	-8.30	0.08	-0.02	0.07	-0.01	0.01	-0.02
43658	80.92	22.59	-8.30	0.08	-0.02	0.06	-0.02	0.02	-0.02
43659	82.56	22.35	-8.30	0.08	-0.02	0.04	-0.03	0.02	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
43660	84.17	21.99	-8.30	0.08	-0.02	0.03	-0.03	0.01	-0.01
43661	85.75	21.52	-8.30	0.07	-0.01	0.03	-0.04	0.01	-0.01
43662	87.30	20.93	-8.30	0.06	0.00	0.03	-0.04	0.00	-0.01
43663	88.80	20.23	-8.30	0.06	0.00	0.03	-0.05	0.00	0.00
43664	90.24	19.42	-8.30	0.05	0.01	0.03	-0.05	0.00	0.00
43665	91.62	18.52	-8.30	0.04	0.02	0.03	-0.05	0.00	0.00
43666	92.93	17.51	-8.30	0.03	0.02	0.03	-0.05	0.00	0.00
43667	94.16	16.41	-8.30	0.02	0.03	0.03	-0.05	0.00	0.00
43668	95.31	15.22	-8.30	0.01	0.04	0.03	-0.05	0.00	0.00
43669	96.37	13.96	-8.30	0.01	0.04	0.03	-0.04	0.00	0.00
43670	97.34	12.62	-8.30	0.00	0.05	0.03	-0.04	0.00	0.01
43671	98.20	11.21	-8.30	0.00	0.05	0.02	-0.03	0.00	0.01
43672	98.96	9.75	-8.30	-0.01	0.06	0.02	-0.03	0.00	0.00
43673	79.32	23.55	-8.30	0.08	-0.01	0.12	0.00	0.01	-0.01
43674	81.05	23.42	-8.30	0.09	0.00	0.10	-0.01	0.02	-0.01
43675	82.77	23.17	-8.30	0.09	0.00	0.08	-0.02	0.02	-0.01
43676	84.46	22.78	-8.30	0.08	0.00	0.07	-0.03	0.02	-0.01
43677	86.12	22.28	-8.30	0.08	0.01	0.06	-0.03	0.01	-0.01
43678	87.74	21.65	-8.30	0.07	0.01	0.06	-0.04	0.01	0.00
43679	89.31	20.91	-8.30	0.06	0.02	0.06	-0.04	0.00	0.00
43680	90.82	20.05	-8.30	0.05	0.02	0.05	-0.04	0.00	0.00
43681	92.26	19.09	-8.30	0.05	0.03	0.05	-0.04	0.00	0.00
43682	93.63	18.02	-8.30	0.04	0.03	0.05	-0.04	0.00	0.00
43683	94.92	16.85	-8.30	0.03	0.04	0.05	-0.04	0.00	0.00
43684	96.11	15.59	-8.30	0.02	0.04	0.05	-0.04	0.00	0.00
43685	97.21	14.25	-8.30	0.02	0.05	0.04	-0.03	0.00	0.00
43686	98.21	12.83	-8.30	0.01	0.05	0.04	-0.03	0.00	0.00
43687	99.10	11.34	-8.30	0.01	0.05	0.04	-0.03	0.00	0.00
43688	99.88	9.79	-8.30	0.00	0.06	0.04	-0.02	0.00	0.00
43689	60.69	9.62	-2.70	0.00	0.16	-0.11	0.06	-0.01	0.03
43690	61.39	10.82	-2.70	0.03	0.17	-0.07	0.07	-0.02	0.01
43691	62.18	11.98	-2.70	0.05	0.16	-0.08	0.07	-0.02	0.01
43692	63.05	13.08	-2.70	0.08	0.15	-0.08	0.08	-0.01	0.01
43693	63.99	14.11	-2.70	0.10	0.15	-0.08	0.08	-0.01	0.01
43694	65.01	15.08	-2.70	0.12	0.14	-0.08	0.09	-0.01	0.01
43695	66.08	15.98	-2.70	0.14	0.13	-0.09	0.09	-0.01	0.01
43696	67.22	16.80	-2.70	0.16	0.12	-0.09	0.08	-0.01	0.02
43697	68.41	17.54	-2.70	0.17	0.11	-0.10	0.08	-0.01	0.02
43698	69.65	18.19	-2.70	0.19	0.10	-0.10	0.07	-0.01	0.02
43699	70.93	18.76	-2.70	0.20	0.10	-0.10	0.06	-0.01	0.02
43700	72.25	19.23	-2.70	0.21	0.09	-0.10	0.05	-0.01	0.02
43701	73.59	19.62	-2.70	0.21	0.09	-0.10	0.04	-0.01	0.02
43702	74.96	19.90	-2.70	0.22	0.09	-0.10	0.03	0.00	0.02
43703	76.35	20.10	-2.70	0.22	0.09	-0.10	0.02	0.00	0.02
43704	77.75	20.20	-2.70	0.22	0.09	-0.10	0.00	0.00	0.02
43705	59.77	9.66	-2.70	0.00	0.17	-0.02	0.05	0.01	0.01
43706	60.50	10.95	-2.70	0.03	0.17	0.00	0.05	0.02	-0.01
43707	61.31	12.19	-2.70	0.05	0.16	0.00	0.06	0.02	-0.01
43708	62.21	13.37	-2.70	0.08	0.16	0.00	0.07	0.02	-0.01
43709	63.19	14.48	-2.70	0.10	0.15	0.00	0.08	0.02	-0.01
43710	64.25	15.53	-2.70	0.12	0.14	0.00	0.08	0.02	-0.02
43711	65.38	16.49	-2.70	0.14	0.13	0.00	0.08	0.02	-0.02
43712	66.57	17.37	-2.70	0.16	0.12	0.00	0.08	0.02	-0.02
43713	67.83	18.17	-2.70	0.17	0.11	0.00	0.08	0.02	-0.02
43714	69.13	18.87	-2.70	0.19	0.10	0.00	0.07	0.01	-0.03
43715	70.49	19.48	-2.70	0.20	0.10	0.00	0.06	0.01	-0.03
43716	71.88	19.99	-2.70	0.21	0.09	0.00	0.05	0.01	-0.03
43717	73.31	20.41	-2.70	0.21	0.09	0.00	0.04	0.01	-0.03
43718	74.76	20.72	-2.70	0.22	0.08	0.00	0.03	0.01	-0.03
43719	76.23	20.93	-2.70	0.22	0.08	0.00	0.02	0.00	-0.03
43720	77.71	21.03	-2.70	0.22	0.08	0.00	0.00	0.00	-0.04
43721	58.85	9.70	-2.70	-0.01	0.16	0.01	0.04	0.01	-0.01
43722	59.60	11.08	-2.70	0.01	0.15	0.00	0.05	0.02	-0.01
43723	60.44	12.41	-2.70	0.03	0.15	0.00	0.06	0.02	-0.01
43724	61.37	13.67	-2.70	0.06	0.14	0.00	0.07	0.02	-0.01
43725	62.39	14.85	-2.70	0.08	0.13	0.00	0.08	0.02	-0.01
43726	63.50	15.97	-2.70	0.10	0.12	0.00	0.08	0.02	-0.01
43727	64.68	17.00	-2.70	0.12	0.11	0.00	0.09	0.02	-0.02
43728	65.93	17.94	-2.70	0.14	0.10	0.00	0.08	0.02	-0.02
43729	67.25	18.79	-2.70	0.15	0.09	0.00	0.08	0.01	-0.02
43730	68.62	19.55	-2.70	0.17	0.08	0.00	0.08	0.01	-0.02
43731	70.04	20.20	-2.70	0.18	0.07	0.00	0.07	0.01	-0.02
43732	71.51	20.76	-2.70	0.19	0.06	0.00	0.06	0.01	-0.03
43733	73.02	21.20	-2.70	0.19	0.05	0.00	0.05	0.01	-0.03
43734	74.55	21.54	-2.70	0.20	0.05	0.00	0.03	0.00	-0.03
43735	76.10	21.76	-2.70	0.20	0.04	0.00	0.02	0.00	-0.03
43736	77.67	21.87	-2.70	0.20	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.03
43737	57.94	9.75	-2.70	-0.02	0.16	0.03	0.03	0.00	-0.02
43738	58.70	11.21	-2.70	0.00	0.14	0.00	0.04	0.01	-0.01
43739	59.56	12.62	-2.70	0.02	0.13	0.00	0.06	0.01	-0.01
43740	60.53	13.96	-2.70	0.04	0.12	0.00	0.07	0.01	-0.01
43741	61.59	15.22	-2.70	0.06	0.11	0.00	0.08	0.01	-0.01
43742	62.74	16.41	-2.70	0.08	0.10	0.00	0.08	0.01	-0.01
43743	63.97	17.51	-2.70	0.10	0.09	0.00	0.09	0.01	-0.01
43744	65.28	18.52	-2.70	0.12	0.08	0.00	0.09	0.01	-0.01
43745	66.66	19.42	-2.70	0.13	0.06	0.00	0.08	0.01	-0.01
43746	68.10	20.23	-2.70	0.15	0.05	0.00	0.08	0.01	-0.01
43747	69.60	20.93	-2.70	0.16	0.04	0.00	0.07	0.01	-0.02
43748	71.15	21.52	-2.70	0.17	0.03	0.00	0.06	0.00	-0.02
43749	72.73	21.99	-2.70	0.17	0.03	0.00	0.05	0.00	-0.02
43750	74.34	22.35	-2.70	0.18	0.02	0.01	0.04	0.00	-0.02
43751	75.98	22.59	-2.70	0.18	0.02	0.01	0.02	0.00	-0.02
43752	77.62	22.71	-2.70	0.18	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02
43753	57.02	9.79	-2.70	0.00	0.15	0.06	0.04	-0.02	-0.05
43754	57.80	11.34	-2.70	0.01	0.12	0.00	0.05	0.00	-0.01
43755	58.69	12.83	-2.70	0.03	0.11	0.01	0.06	0.00	-0.01
43756	59.69	14.25	-2.70	0.04	0.11	0.00	0.07	0.00	0.00
43757	60.79	15.59	-2.70	0.06	0.10	0.00	0.08	0.00	0.00
43758	61.98	16.85	-2.70	0.07	0.09	0.00	0.08	0.00	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
43759	63.27	18.02	-2.70	0.09	0.08	0.00	0.08	0.00	0.00
43760	64.64	19.09	-2.70	0.11	0.07	0.00	0.08	0.00	0.00
43761	66.08	20.05	-2.70	0.12	0.05	0.00	0.08	0.00	0.00
43762	67.59	20.91	-2.70	0.14	0.04	0.00	0.08	0.00	0.00
43763	69.16	21.65	-2.70	0.15	0.03	0.00	0.07	0.00	0.00
43764	70.78	22.28	-2.70	0.16	0.02	0.00	0.06	0.00	-0.01
43765	72.44	22.78	-2.70	0.16	0.01	0.00	0.05	0.00	-0.01
43766	74.13	23.17	-2.70	0.16	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.01
43767	75.85	23.42	-2.70	0.17	0.00	0.01	0.02	0.00	-0.01
43768	77.58	23.55	-2.70	0.17	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01
43769	60.69	9.62	-4.10	-0.03	0.12	-0.13	0.07	0.01	0.02
43770	61.39	10.82	-4.10	-0.02	0.12	-0.11	0.08	0.01	0.02
43771	62.18	11.98	-4.10	0.00	0.11	-0.11	0.09	0.00	0.01
43772	63.05	13.08	-4.10	0.02	0.10	-0.11	0.10	0.00	0.01
43773	63.99	14.11	-4.10	0.04	0.09	-0.12	0.11	0.00	0.01
43774	65.01	15.08	-4.10	0.07	0.07	-0.12	0.11	0.00	0.01
43775	66.08	15.98	-4.10	0.09	0.06	-0.13	0.11	0.00	0.00
43776	67.22	16.80	-4.10	0.11	0.04	-0.13	0.11	0.00	0.00
43777	68.41	17.54	-4.10	0.13	0.03	-0.13	0.10	0.00	0.00
43778	69.65	18.19	-4.10	0.14	0.02	-0.14	0.09	0.00	0.00
43779	70.93	18.76	-4.10	0.16	0.01	-0.14	0.08	0.00	0.00
43780	72.25	19.23	-4.10	0.17	0.00	-0.14	0.07	0.00	0.00
43781	73.59	19.62	-4.10	0.18	-0.01	-0.14	0.05	0.00	0.00
43782	74.96	19.90	-4.10	0.18	-0.01	-0.14	0.04	0.00	0.00
43783	76.35	20.10	-4.10	0.18	-0.02	-0.14	0.02	0.00	0.00
43784	77.75	20.20	-4.10	0.19	-0.02	-0.13	0.00	0.00	0.00
43785	59.77	9.66	-4.10	-0.03	0.12	-0.04	0.06	0.02	0.02
43786	60.50	10.95	-4.10	-0.01	0.12	-0.03	0.07	0.02	0.00
43787	61.31	12.19	-4.10	0.00	0.11	-0.02	0.08	0.02	0.00
43788	62.21	13.37	-4.10	0.02	0.10	-0.02	0.09	0.02	-0.01
43789	63.19	14.48	-4.10	0.04	0.09	-0.02	0.10	0.02	-0.01
43790	64.25	15.53	-4.10	0.06	0.08	-0.02	0.10	0.02	-0.02
43791	65.38	16.49	-4.10	0.08	0.06	-0.02	0.11	0.02	-0.02
43792	66.57	17.37	-4.10	0.10	0.05	-0.02	0.10	0.02	-0.02
43793	67.83	18.17	-4.10	0.12	0.03	-0.03	0.10	0.02	-0.03
43794	69.13	18.87	-4.10	0.14	0.02	-0.03	0.09	0.02	-0.03
43795	70.49	19.48	-4.10	0.15	0.01	-0.03	0.08	0.01	-0.03
43796	71.88	19.99	-4.10	0.16	0.00	-0.03	0.07	0.01	-0.03
43797	73.31	20.41	-4.10	0.17	-0.01	-0.03	0.05	0.01	-0.04
43798	74.76	20.72	-4.10	0.18	-0.01	-0.03	0.04	0.00	-0.04
43799	76.23	20.93	-4.10	0.18	-0.01	-0.02	0.02	0.00	-0.04
43800	77.71	21.03	-4.10	0.18	-0.02	-0.02	0.01	0.00	-0.04
43801	58.85	9.70	-4.10	-0.02	0.12	0.00	0.05	0.02	0.00
43802	59.60	11.08	-4.10	0.00	0.12	0.00	0.06	0.02	-0.01
43803	60.44	12.41	-4.10	0.01	0.11	0.00	0.07	0.03	-0.01
43804	61.37	13.67	-4.10	0.03	0.10	0.00	0.08	0.03	-0.02
43805	62.39	14.85	-4.10	0.05	0.09	0.00	0.09	0.03	-0.02
43806	63.50	15.97	-4.10	0.07	0.08	0.00	0.09	0.03	-0.02
43807	64.68	17.00	-4.10	0.09	0.07	0.01	0.09	0.03	-0.03
43808	65.93	17.94	-4.10	0.10	0.06	0.01	0.09	0.03	-0.03
43809	67.25	18.79	-4.10	0.12	0.04	0.01	0.09	0.02	-0.03
43810	68.62	19.55	-4.10	0.13	0.03	0.01	0.08	0.02	-0.04
43811	70.04	20.20	-4.10	0.15	0.02	0.01	0.07	0.02	-0.04
43812	71.51	20.76	-4.10	0.16	0.01	0.01	0.06	0.01	-0.04
43813	73.02	21.20	-4.10	0.16	0.01	0.01	0.05	0.01	-0.05
43814	74.55	21.54	-4.10	0.17	0.00	0.01	0.04	0.00	-0.05
43815	76.10	21.76	-4.10	0.17	0.00	0.01	0.02	0.00	-0.05
43816	77.67	21.87	-4.10	0.17	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.05
43817	57.94	9.75	-4.10	-0.01	0.11	0.03	0.04	0.00	-0.01
43818	58.70	11.21	-4.10	0.01	0.12	0.02	0.05	0.01	-0.02
43819	59.56	12.62	-4.10	0.02	0.11	0.01	0.06	0.02	-0.01
43820	60.53	13.96	-4.10	0.04	0.10	0.01	0.07	0.02	-0.01
43821	61.59	15.22	-4.10	0.05	0.09	0.01	0.08	0.02	-0.02
43822	62.74	16.41	-4.10	0.07	0.08	0.01	0.08	0.02	-0.02
43823	63.97	17.51	-4.10	0.08	0.07	0.01	0.08	0.02	-0.02
43824	65.28	18.52	-4.10	0.10	0.06	0.01	0.08	0.02	-0.02
43825	66.66	19.42	-4.10	0.11	0.05	0.01	0.08	0.02	-0.03
43826	68.10	20.23	-4.10	0.13	0.04	0.01	0.07	0.01	-0.03
43827	69.60	20.93	-4.10	0.14	0.03	0.01	0.07	0.01	-0.03
43828	71.15	21.52	-4.10	0.15	0.02	0.01	0.06	0.01	-0.03
43829	72.73	21.99	-4.10	0.15	0.01	0.02	0.05	0.00	-0.04
43830	74.34	22.35	-4.10	0.16	0.00	0.02	0.03	0.00	-0.04
43831	75.98	22.59	-4.10	0.16	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.04
43832	77.62	22.71	-4.10	0.16	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.04
43833	57.02	9.79	-4.10	0.00	0.10	0.06	0.04	-0.02	-0.04
43834	57.80	11.34	-4.10	0.02	0.11	0.03	0.05	-0.01	-0.03
43835	58.69	12.83	-4.10	0.03	0.10	0.02	0.06	0.00	-0.02
43836	59.69	14.25	-4.10	0.04	0.09	0.02	0.07	0.00	-0.01
43837	60.79	15.59	-4.10	0.05	0.09	0.02	0.07	0.01	-0.01
43838	61.98	16.85	-4.10	0.07	0.08	0.02	0.07	0.01	-0.01
43839	63.27	18.02	-4.10	0.08	0.07	0.02	0.08	0.01	-0.01
43840	64.64	19.09	-4.10	0.09	0.06	0.02	0.07	0.01	-0.01
43841	66.08	20.05	-4.10	0.11	0.05	0.02	0.07	0.01	-0.01
43842	67.59	20.91	-4.10	0.12	0.04	0.02	0.07	0.00	-0.01
43843	69.16	21.65	-4.10	0.13	0.03	0.02	0.06	0.00	-0.01
43844	70.78	22.28	-4.10	0.14	0.02	0.02	0.05	0.00	-0.02
43845	72.44	22.78	-4.10	0.14	0.01	0.02	0.04	0.00	-0.02
43846	74.13	23.17	-4.10	0.15	0.01	0.02	0.03	0.00	-0.02
43847	75.85	23.42	-4.10	0.15	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.02
43848	77.58	23.55	-4.10	0.15	0.00	0.03	0.01	0.00	-0.02
43849	60.69	9.62	-5.50	-0.05	0.10	-0.12	0.07	0.02	0.01
43850	61.39	10.82	-5.50	-0.04	0.09	-0.12	0.08	0.02	0.01
43851	62.18	11.98	-5.50	-0.02	0.08	-0.12	0.09	0.02	0.01
43852	63.05	13.08	-5.50	0.00	0.07	-0.12	0.10	0.02	0.00
43853	63.99	14.11	-5.50	0.02	0.05	-0.13	0.11	0.02	-0.01
43854	65.01	15.08	-5.50	0.04	0.04	-0.13	0.11	0.02	-0.01
43855	66.08	15.98	-5.50	0.06	0.02	-0.14	0.11	0.02	-0.01
43856	67.22	16.80	-5.50	0.08	0.01	-0.14	0.11	0.02	-0.02
43857	68.41	17.54	-5.50	0.09	-0.01	-0.15	0.10	0.02	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
43858	69.65	18.19	-5.50	0.11	-0.02	-0.15	0.09	0.01	-0.02
43859	70.93	18.76	-5.50	0.12	-0.03	-0.15	0.08	0.01	-0.02
43860	72.25	19.23	-5.50	0.14	-0.04	-0.15	0.07	0.01	-0.03
43861	73.59	19.62	-5.50	0.14	-0.05	-0.15	0.05	0.01	-0.03
43862	74.96	19.90	-5.50	0.15	-0.05	-0.15	0.04	0.00	-0.03
43863	76.35	20.10	-5.50	0.15	-0.06	-0.15	0.02	0.00	-0.03
43864	77.75	20.20	-5.50	0.15	-0.06	-0.15	0.01	0.00	-0.03
43865	59.77	9.66	-5.50	-0.04	0.10	-0.05	0.07	0.02	0.01
43866	60.50	10.95	-5.50	-0.03	0.09	-0.04	0.08	0.02	0.01
43867	61.31	12.19	-5.50	-0.02	0.08	-0.04	0.09	0.02	0.00
43868	62.21	13.37	-5.50	0.00	0.07	-0.04	0.10	0.02	0.00
43869	63.19	14.48	-5.50	0.02	0.06	-0.04	0.10	0.02	-0.01
43870	64.25	15.53	-5.50	0.04	0.04	-0.04	0.11	0.02	-0.01
43871	65.38	16.49	-5.50	0.05	0.03	-0.04	0.11	0.02	-0.02
43872	66.57	17.37	-5.50	0.07	0.01	-0.04	0.10	0.02	-0.02
43873	67.83	18.17	-5.50	0.09	0.00	-0.04	0.10	0.02	-0.02
43874	69.13	18.87	-5.50	0.11	-0.01	-0.05	0.09	0.02	-0.03
43875	70.49	19.48	-5.50	0.12	-0.03	-0.05	0.08	0.01	-0.03
43876	71.88	19.99	-5.50	0.13	-0.04	-0.05	0.07	0.01	-0.03
43877	73.31	20.41	-5.50	0.14	-0.04	-0.05	0.06	0.01	-0.04
43878	74.76	20.72	-5.50	0.15	-0.05	-0.04	0.04	0.00	-0.04
43879	76.23	20.93	-5.50	0.15	-0.05	-0.04	0.02	0.00	-0.04
43880	77.71	21.03	-5.50	0.15	-0.05	-0.04	0.01	0.00	-0.04
43881	58.85	9.70	-5.50	-0.02	0.10	0.00	0.06	0.01	0.00
43882	59.60	11.08	-5.50	-0.01	0.09	0.00	0.07	0.02	0.00
43883	60.44	12.41	-5.50	0.00	0.09	0.00	0.07	0.02	-0.01
43884	61.37	13.67	-5.50	0.01	0.08	0.00	0.08	0.02	-0.01
43885	62.39	14.85	-5.50	0.03	0.07	0.00	0.09	0.02	-0.01
43886	63.50	15.97	-5.50	0.04	0.05	0.00	0.09	0.02	-0.02
43887	64.68	17.00	-5.50	0.06	0.04	0.00	0.09	0.02	-0.02
43888	65.93	17.94	-5.50	0.07	0.03	0.00	0.09	0.02	-0.02
43889	67.25	18.79	-5.50	0.09	0.01	0.00	0.09	0.02	-0.03
43890	68.62	19.55	-5.50	0.10	0.00	0.00	0.08	0.02	-0.03
43891	70.04	20.20	-5.50	0.12	-0.01	0.00	0.07	0.01	-0.04
43892	71.51	20.76	-5.50	0.13	-0.02	0.00	0.06	0.01	-0.04
43893	73.02	21.20	-5.50	0.13	-0.03	0.00	0.05	0.01	-0.04
43894	74.55	21.54	-5.50	0.14	-0.03	0.01	0.04	0.00	-0.05
43895	76.10	21.76	-5.50	0.14	-0.03	0.01	0.02	0.00	-0.05
43896	77.67	21.87	-5.50	0.14	-0.03	0.01	0.01	0.00	-0.05
43897	57.94	9.75	-5.50	-0.01	0.10	0.03	0.04	0.00	-0.01
43898	58.70	11.21	-5.50	0.01	0.09	0.02	0.06	0.01	-0.01
43899	59.56	12.62	-5.50	0.02	0.09	0.02	0.06	0.01	-0.01
43900	60.53	13.96	-5.50	0.03	0.08	0.02	0.07	0.02	-0.01
43901	61.59	15.22	-5.50	0.04	0.07	0.02	0.07	0.02	-0.01
43902	62.74	16.41	-5.50	0.05	0.06	0.02	0.08	0.02	-0.02
43903	63.97	17.51	-5.50	0.06	0.05	0.02	0.08	0.02	-0.02
43904	65.28	18.52	-5.50	0.08	0.04	0.02	0.08	0.02	-0.02
43905	66.66	19.42	-5.50	0.09	0.03	0.02	0.07	0.02	-0.02
43906	68.10	20.23	-5.50	0.10	0.02	0.02	0.07	0.01	-0.03
43907	69.60	20.93	-5.50	0.11	0.01	0.02	0.06	0.01	-0.03
43908	71.15	21.52	-5.50	0.12	0.00	0.02	0.05	0.01	-0.03
43909	72.73	21.99	-5.50	0.13	-0.01	0.03	0.04	0.00	-0.04
43910	74.34	22.35	-5.50	0.13	-0.01	0.03	0.03	0.00	-0.04
43911	75.98	22.59	-5.50	0.13	-0.01	0.03	0.02	0.00	-0.04
43912	77.62	22.71	-5.50	0.13	-0.02	0.04	0.01	0.00	-0.04
43913	57.02	9.79	-5.50	0.01	0.10	0.07	0.04	-0.02	-0.04
43914	57.80	11.34	-5.50	0.02	0.10	0.05	0.05	-0.01	-0.03
43915	58.69	12.83	-5.50	0.03	0.09	0.04	0.06	0.00	-0.02
43916	59.69	14.25	-5.50	0.04	0.08	0.04	0.06	0.00	-0.01
43917	60.79	15.59	-5.50	0.05	0.07	0.04	0.06	0.01	-0.01
43918	61.98	16.85	-5.50	0.06	0.07	0.04	0.07	0.01	-0.01
43919	63.27	18.02	-5.50	0.07	0.06	0.04	0.07	0.01	-0.01
43920	64.64	19.09	-5.50	0.08	0.05	0.04	0.07	0.01	-0.01
43921	66.08	20.05	-5.50	0.09	0.04	0.04	0.06	0.01	-0.01
43922	67.59	20.91	-5.50	0.10	0.03	0.04	0.06	0.00	-0.01
43923	69.16	21.65	-5.50	0.11	0.02	0.04	0.05	0.00	-0.02
43924	70.78	22.28	-5.50	0.12	0.01	0.04	0.05	0.00	-0.02
43925	72.44	22.78	-5.50	0.13	0.01	0.04	0.04	-0.01	-0.02
43926	74.13	23.17	-5.50	0.13	0.00	0.05	0.03	-0.01	-0.02
43927	75.85	23.42	-5.50	0.13	0.00	0.05	0.02	-0.01	-0.02
43928	77.58	23.55	-5.50	0.13	0.00	0.06	0.01	0.00	-0.02
43929	60.69	9.62	-6.90	-0.06	0.08	-0.11	0.07	0.03	0.01
43930	61.39	10.82	-6.90	-0.05	0.07	-0.11	0.08	0.03	0.01
43931	62.18	11.98	-6.90	-0.04	0.06	-0.11	0.09	0.03	0.00
43932	63.05	13.08	-6.90	-0.02	0.04	-0.11	0.10	0.03	0.00
43933	63.99	14.11	-6.90	0.00	0.03	-0.12	0.11	0.03	-0.01
43934	65.01	15.08	-6.90	0.01	0.01	-0.12	0.11	0.03	-0.02
43935	66.08	15.98	-6.90	0.03	0.00	-0.13	0.11	0.03	-0.02
43936	67.22	16.80	-6.90	0.05	-0.02	-0.13	0.11	0.03	-0.03
43937	68.41	17.54	-6.90	0.07	-0.04	-0.14	0.10	0.03	-0.03
43938	69.65	18.19	-6.90	0.08	-0.05	-0.14	0.09	0.02	-0.04
43939	70.93	18.76	-6.90	0.10	-0.06	-0.14	0.08	0.02	-0.04
43940	72.25	19.23	-6.90	0.11	-0.07	-0.14	0.07	0.01	-0.04
43941	73.59	19.62	-6.90	0.11	-0.08	-0.14	0.05	0.01	-0.05
43942	74.96	19.90	-6.90	0.12	-0.08	-0.14	0.04	0.01	-0.05
43943	76.35	20.10	-6.90	0.12	-0.08	-0.14	0.02	0.01	-0.05
43944	77.75	20.20	-6.90	0.12	-0.09	-0.14	0.01	0.00	-0.05
43945	59.77	9.66	-6.90	-0.04	0.08	-0.04	0.06	0.01	0.01
43946	60.50	10.95	-6.90	-0.03	0.07	-0.04	0.07	0.01	0.01
43947	61.31	12.19	-6.90	-0.02	0.06	-0.04	0.08	0.02	0.01
43948	62.21	13.37	-6.90	-0.01	0.05	-0.04	0.09	0.02	0.00
43949	63.19	14.48	-6.90	0.00	0.04	-0.04	0.10	0.02	0.00
43950	64.25	15.53	-6.90	0.02	0.02	-0.04	0.10	0.02	-0.01
43951	65.38	16.49	-6.90	0.03	0.01	-0.04	0.10	0.02	-0.01
43952	66.57	17.37	-6.90	0.05	-0.01	-0.05	0.10	0.02	-0.02
43953	67.83	18.17	-6.90	0.06	-0.02	-0.05	0.09	0.02	-0.02
43954	69.13	18.87	-6.90	0.08	-0.03	-0.05	0.09	0.01	-0.02
43955	70.49	19.48	-6.90	0.09	-0.05	-0.05	0.08	0.01	-0.03
43956	71.88	19.99	-6.90	0.10	-0.06	-0.05	0.07	0.01	-0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
43957	73.31	20.41	-6.90	0.11	-0.06	-0.05	0.05	0.01	-0.03
43958	74.76	20.72	-6.90	0.12	-0.07	-0.05	0.04	0.00	-0.04
43959	76.23	20.93	-6.90	0.12	-0.07	-0.05	0.02	0.00	-0.04
43960	77.71	21.03	-6.90	0.12	-0.07	-0.04	0.01	0.00	-0.04
43961	58.85	9.70	-6.90	-0.02	0.08	0.00	0.05	0.00	0.01
43962	59.60	11.08	-6.90	-0.01	0.07	0.00	0.06	0.00	0.00
43963	60.44	12.41	-6.90	-0.01	0.07	0.00	0.07	0.01	0.00
43964	61.37	13.67	-6.90	0.00	0.06	0.00	0.08	0.01	0.00
43965	62.39	14.85	-6.90	0.01	0.05	0.00	0.08	0.01	0.00
43966	63.50	15.97	-6.90	0.03	0.03	0.00	0.08	0.01	-0.01
43967	64.68	17.00	-6.90	0.04	0.02	0.00	0.08	0.02	-0.01
43968	65.93	17.94	-6.90	0.05	0.01	0.00	0.08	0.01	-0.01
43969	67.25	18.79	-6.90	0.07	0.00	0.00	0.08	0.01	-0.02
43970	68.62	19.55	-6.90	0.08	-0.01	0.00	0.07	0.01	-0.02
43971	70.04	20.20	-6.90	0.09	-0.02	0.00	0.07	0.01	-0.02
43972	71.51	20.76	-6.90	0.10	-0.03	0.00	0.06	0.00	-0.03
43973	73.02	21.20	-6.90	0.11	-0.04	0.00	0.05	0.00	-0.03
43974	74.55	21.54	-6.90	0.11	-0.04	0.01	0.03	0.00	-0.03
43975	76.10	21.76	-6.90	0.11	-0.05	0.01	0.02	0.00	-0.04
43976	77.67	21.87	-6.90	0.11	-0.05	0.01	0.01	0.00	-0.04
43977	57.94	9.75	-6.90	0.00	0.08	0.03	0.04	-0.01	-0.01
43978	58.70	11.21	-6.90	0.01	0.08	0.03	0.05	0.00	-0.01
43979	59.56	12.62	-6.90	0.01	0.07	0.02	0.06	0.00	-0.01
43980	60.53	13.96	-6.90	0.02	0.06	0.02	0.06	0.01	-0.01
43981	61.59	15.22	-6.90	0.03	0.06	0.02	0.07	0.01	-0.01
43982	62.74	16.41	-6.90	0.04	0.05	0.03	0.07	0.01	-0.01
43983	63.97	17.51	-6.90	0.05	0.04	0.03	0.07	0.01	-0.01
43984	65.28	18.52	-6.90	0.06	0.03	0.03	0.07	0.01	-0.01
43985	66.66	19.42	-6.90	0.07	0.02	0.03	0.07	0.01	-0.01
43986	68.10	20.23	-6.90	0.08	0.01	0.03	0.06	0.01	-0.02
43987	69.60	20.93	-6.90	0.09	0.00	0.03	0.05	0.00	-0.02
43988	71.15	21.52	-6.90	0.10	-0.01	0.03	0.05	0.00	-0.02
43989	72.73	21.99	-6.90	0.11	-0.02	0.03	0.04	0.00	-0.03
43990	74.34	22.35	-6.90	0.11	-0.02	0.04	0.03	-0.01	-0.03
43991	75.98	22.59	-6.90	0.11	-0.02	0.05	0.02	-0.01	-0.03
43992	77.62	22.71	-6.90	0.11	-0.02	0.05	0.01	0.00	-0.03
43993	57.02	9.79	-6.90	0.02	0.09	0.07	0.04	-0.02	-0.03
43994	57.80	11.34	-6.90	0.02	0.08	0.06	0.04	-0.01	-0.02
43995	58.69	12.83	-6.90	0.02	0.08	0.05	0.05	-0.01	-0.02
43996	59.69	14.25	-6.90	0.03	0.07	0.05	0.05	0.00	-0.01
43997	60.79	15.59	-6.90	0.04	0.06	0.05	0.06	0.00	-0.01
43998	61.98	16.85	-6.90	0.05	0.05	0.05	0.06	0.00	-0.01
43999	63.27	18.02	-6.90	0.06	0.05	0.05	0.06	0.00	-0.01
44000	64.64	19.09	-6.90	0.07	0.04	0.05	0.06	0.00	-0.01
44001	66.08	20.05	-6.90	0.08	0.03	0.05	0.06	0.00	-0.01
44002	67.59	20.91	-6.90	0.09	0.02	0.06	0.05	0.00	-0.01
44003	69.16	21.65	-6.90	0.09	0.01	0.06	0.05	0.00	-0.01
44004	70.78	22.28	-6.90	0.10	0.01	0.06	0.04	0.00	-0.01
44005	72.44	22.78	-6.90	0.11	0.00	0.06	0.03	-0.01	-0.01
44006	74.13	23.17	-6.90	0.11	0.00	0.07	0.02	-0.01	-0.01
44007	75.85	23.42	-6.90	0.11	0.00	0.08	0.01	-0.01	-0.02
44008	77.58	23.55	-6.90	0.11	-0.01	0.09	0.00	0.00	-0.02
44009	60.69	9.62	-8.30	-0.06	0.05	-0.08	0.06	0.02	0.01
44010	61.39	10.82	-8.30	-0.05	0.05	-0.09	0.08	0.03	0.01
44011	62.18	11.98	-8.30	-0.05	0.03	-0.09	0.08	0.03	0.00
44012	63.05	13.08	-8.30	-0.03	0.02	-0.09	0.09	0.03	0.00
44013	63.99	14.11	-8.30	-0.02	0.01	-0.10	0.10	0.03	-0.01
44014	65.01	15.08	-8.30	-0.01	-0.01	-0.10	0.10	0.03	-0.02
44015	66.08	15.98	-8.30	0.01	-0.03	-0.10	0.10	0.03	-0.02
44016	67.22	16.80	-8.30	0.02	-0.04	-0.11	0.10	0.03	-0.03
44017	68.41	17.54	-8.30	0.04	-0.06	-0.11	0.09	0.03	-0.03
44018	69.65	18.19	-8.30	0.05	-0.07	-0.12	0.09	0.02	-0.04
44019	70.93	18.76	-8.30	0.07	-0.08	-0.12	0.08	0.02	-0.04
44020	72.25	19.23	-8.30	0.08	-0.09	-0.12	0.06	0.02	-0.05
44021	73.59	19.62	-8.30	0.08	-0.10	-0.12	0.05	0.01	-0.05
44022	74.96	19.90	-8.30	0.09	-0.10	-0.12	0.04	0.01	-0.05
44023	76.35	20.10	-8.30	0.09	-0.10	-0.12	0.02	0.01	-0.05
44024	77.75	20.20	-8.30	0.09	-0.10	-0.12	0.01	0.00	-0.05
44025	59.77	9.66	-8.30	-0.03	0.06	-0.03	0.05	0.00	0.02
44026	60.50	10.95	-8.30	-0.03	0.05	-0.03	0.06	0.00	0.01
44027	61.31	12.19	-8.30	-0.03	0.04	-0.03	0.07	0.01	0.01
44028	62.21	13.37	-8.30	-0.02	0.03	-0.03	0.08	0.01	0.01
44029	63.19	14.48	-8.30	-0.01	0.02	-0.03	0.08	0.01	0.00
44030	64.25	15.53	-8.30	0.00	0.01	-0.03	0.09	0.01	0.00
44031	65.38	16.49	-8.30	0.02	-0.01	-0.04	0.09	0.01	0.00
44032	66.57	17.37	-8.30	0.03	-0.02	-0.04	0.08	0.01	-0.01
44033	67.83	18.17	-8.30	0.04	-0.03	-0.04	0.08	0.01	-0.01
44034	69.13	18.87	-8.30	0.05	-0.05	-0.04	0.07	0.01	-0.01
44035	70.49	19.48	-8.30	0.07	-0.06	-0.04	0.07	0.01	-0.02
44036	71.88	19.99	-8.30	0.07	-0.07	-0.04	0.06	0.01	-0.02
44037	73.31	20.41	-8.30	0.08	-0.07	-0.04	0.05	0.00	-0.02
44038	74.76	20.72	-8.30	0.09	-0.08	-0.04	0.03	0.00	-0.03
44039	76.23	20.93	-8.30	0.09	-0.08	-0.04	0.02	0.00	-0.03
44040	77.71	21.03	-8.30	0.09	-0.08	-0.03	0.01	0.00	-0.03
44041	58.85	9.70	-8.30	-0.01	0.06	0.00	0.05	-0.01	0.01
44042	59.60	11.08	-8.30	-0.01	0.06	0.00	0.05	-0.01	0.01
44043	60.44	12.41	-8.30	-0.01	0.05	0.00	0.06	-0.01	0.01
44044	61.37	13.67	-8.30	0.00	0.04	0.00	0.06	0.00	0.01
44045	62.39	14.85	-8.30	0.01	0.03	0.00	0.07	0.00	0.01
44046	63.50	15.97	-8.30	0.01	0.02	0.00	0.07	0.00	0.00
44047	64.68	17.00	-8.30	0.03	0.01	0.00	0.07	0.00	0.00
44048	65.93	17.94	-8.30	0.04	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00
44049	67.25	18.79	-8.30	0.05	-0.01	0.00	0.07	0.00	0.00
44050	68.62	19.55	-8.30	0.06	-0.02	0.00	0.06	0.00	0.00
44051	70.04	20.20	-8.30	0.07	-0.03	0.00	0.06	0.00	-0.01
44052	71.51	20.76	-8.30	0.08	-0.04	0.00	0.05	0.00	-0.01
44053	73.02	21.20	-8.30	0.08	-0.04	0.00	0.04	0.00	-0.01
44054	74.55	21.54	-8.30	0.09	-0.05	0.01	0.03	-0.01	-0.02
44055	76.10	21.76	-8.30	0.09	-0.05	0.02	0.02	-0.01	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
44056	77.67	21.87	-8.30	0.08	-0.05	0.02	0.01	0.00	-0.03
44057	57.94	9.75	-8.30	0.01	0.06	0.03	0.04	-0.02	0.00
44058	58.70	11.21	-8.30	0.01	0.06	0.03	0.05	-0.02	0.00
44059	59.56	12.62	-8.30	0.01	0.06	0.03	0.05	-0.01	0.00
44060	60.53	13.96	-8.30	0.01	0.05	0.03	0.05	-0.01	0.00
44061	61.59	15.22	-8.30	0.02	0.04	0.03	0.05	0.00	0.00
44062	62.74	16.41	-8.30	0.03	0.03	0.03	0.05	0.00	0.00
44063	63.97	17.51	-8.30	0.04	0.03	0.03	0.06	0.00	0.00
44064	65.28	18.52	-8.30	0.04	0.02	0.03	0.05	0.00	0.00
44065	66.66	19.42	-8.30	0.05	0.01	0.03	0.05	0.00	0.00
44066	68.10	20.23	-8.30	0.06	0.00	0.03	0.05	0.00	0.00
44067	69.60	20.93	-8.30	0.07	-0.01	0.03	0.04	0.00	0.00
44068	71.15	21.52	-8.30	0.08	-0.01	0.03	0.04	0.00	-0.01
44069	72.73	21.99	-8.30	0.08	-0.02	0.04	0.03	-0.01	-0.01
44070	74.34	22.35	-8.30	0.09	-0.02	0.04	0.03	-0.01	-0.01
44071	75.98	22.59	-8.30	0.08	-0.02	0.06	0.02	-0.01	-0.02
44072	77.62	22.71	-8.30	0.08	-0.02	0.07	0.01	0.00	-0.02
44073	57.02	9.79	-8.30	0.03	0.08	0.07	0.04	-0.03	-0.03
44074	57.80	11.34	-8.30	0.01	0.07	0.06	0.04	-0.02	-0.02
44075	58.69	12.83	-8.30	0.02	0.06	0.06	0.04	-0.01	-0.01
44076	59.69	14.25	-8.30	0.02	0.05	0.05	0.04	-0.01	-0.01
44077	60.79	15.59	-8.30	0.03	0.05	0.05	0.04	-0.01	0.00
44078	61.98	16.85	-8.30	0.04	0.04	0.06	0.05	0.00	0.00
44079	63.27	18.02	-8.30	0.04	0.04	0.06	0.05	0.00	0.00
44080	64.64	19.09	-8.30	0.05	0.03	0.06	0.05	0.00	0.00
44081	66.08	20.05	-8.30	0.06	0.02	0.06	0.04	0.00	0.00
44082	67.59	20.91	-8.30	0.07	0.02	0.06	0.04	0.00	0.00
44083	69.16	21.65	-8.30	0.07	0.01	0.06	0.04	-0.01	0.00
44084	70.78	22.28	-8.30	0.08	0.00	0.06	0.03	-0.01	0.00
44085	72.44	22.78	-8.30	0.09	0.00	0.07	0.03	-0.01	-0.01
44086	74.13	23.17	-8.30	0.09	0.00	0.08	0.02	-0.02	-0.01
44087	75.85	23.42	-8.30	0.09	0.00	0.10	0.01	-0.02	-0.01
44088	77.58	23.55	-8.30	0.08	-0.01	0.12	0.00	-0.01	-0.01
44089	79.06	-2.50	-2.70	0.10	0.04	-1.16	-0.01	0.04	-0.01
44090	79.06	-3.10	-2.70	0.10	0.04	-1.16	-0.01	0.04	-0.02
44091	80.29	-2.50	-2.70	0.11	0.04	-1.17	-0.01	0.07	-0.01
44092	80.28	-3.10	-2.70	0.11	0.05	-1.18	-0.01	0.07	-0.01
44093	81.52	-2.50	-2.70	0.13	0.05	-1.19	-0.01	0.09	0.00
44094	81.51	-3.10	-2.70	0.13	0.05	-1.19	-0.01	0.09	0.00
44095	82.75	-2.50	-2.70	0.15	0.05	-1.21	-0.01	0.09	0.00
44096	82.73	-3.10	-2.70	0.15	0.06	-1.21	-0.01	0.09	0.00
44097	83.97	-2.50	-2.70	0.17	0.06	-1.21	-0.01	0.08	0.01
44098	83.95	-3.10	-2.70	0.17	0.06	-1.21	-0.01	0.08	0.01
44099	85.20	-2.50	-2.70	0.18	0.07	-1.20	-0.01	0.05	0.02
44100	85.17	-3.10	-2.70	0.18	0.07	-1.20	-0.01	0.05	0.02
44101	86.43	-2.50	-2.70	0.18	0.08	-1.16	-0.01	0.02	0.02
44102	86.39	-3.10	-2.70	0.18	0.08	-1.16	-0.01	0.01	0.03
44103	87.66	-2.50	-2.70	0.17	0.09	-1.10	0.00	-0.02	0.03
44104	87.62	-3.10	-2.70	0.17	0.09	-1.09	0.00	-0.02	0.03
44105	88.88	-2.50	-2.70	0.15	0.10	-1.00	0.00	-0.05	0.03
44106	88.84	-3.10	-2.70	0.15	0.10	-1.00	0.01	-0.05	0.03
44107	90.11	-2.50	-2.70	0.12	0.11	-0.89	0.01	-0.07	0.03
44108	90.06	-3.10	-2.70	0.12	0.11	-0.89	0.01	-0.07	0.03
44109	91.34	-2.50	-2.70	0.08	0.11	-0.77	0.01	-0.08	0.02
44110	91.28	-3.10	-2.70	0.09	0.11	-0.77	0.02	-0.08	0.03
44111	92.57	-2.50	-2.70	0.06	0.12	-0.64	0.02	-0.08	0.02
44112	92.50	-3.10	-2.70	0.06	0.12	-0.64	0.02	-0.07	0.02
44113	93.79	-2.50	-2.70	0.04	0.13	-0.52	0.02	-0.06	0.01
44114	93.73	-3.10	-2.70	0.04	0.13	-0.52	0.02	-0.06	0.02
44115	95.02	-2.50	-2.70	0.03	0.14	-0.40	0.02	-0.04	0.01
44116	94.95	-3.10	-2.70	0.03	0.14	-0.40	0.02	-0.04	0.01
44117	96.25	-2.50	-2.70	0.03	0.15	-0.28	0.02	-0.01	0.00
44118	96.17	-3.10	-2.70	0.03	0.15	-0.28	0.02	-0.01	0.01
44119	97.48	-2.50	-2.70	0.03	0.16	-0.13	0.02	0.01	0.00
44120	97.39	-3.10	-2.70	0.03	0.16	-0.13	0.02	0.01	0.00
44121	79.06	-2.50	-4.10	0.05	0.02	-1.11	-0.01	0.06	-0.03
44122	79.06	-3.10	-4.10	0.05	0.02	-1.11	-0.01	0.05	-0.03
44123	80.29	-2.50	-4.10	0.06	0.02	-1.13	-0.01	0.10	-0.02
44124	80.28	-3.10	-4.10	0.07	0.03	-1.14	-0.02	0.10	-0.03
44125	81.52	-2.50	-4.10	0.09	0.03	-1.17	-0.02	0.13	-0.01
44126	81.51	-3.10	-4.10	0.09	0.03	-1.18	-0.02	0.12	-0.02
44127	82.75	-2.50	-4.10	0.13	0.03	-1.22	-0.02	0.13	-0.01
44128	82.73	-3.10	-4.10	0.13	0.04	-1.22	-0.02	0.13	-0.01
44129	83.97	-2.50	-4.10	0.16	0.04	-1.25	-0.02	0.11	0.01
44130	83.95	-3.10	-4.10	0.16	0.05	-1.25	-0.02	0.11	0.01
44131	85.20	-2.50	-4.10	0.19	0.05	-1.26	-0.01	0.07	0.02
44132	85.17	-3.10	-4.10	0.18	0.06	-1.25	-0.02	0.07	0.02
44133	86.43	-2.50	-4.10	0.19	0.06	-1.23	-0.01	0.01	0.02
44134	86.39	-3.10	-4.10	0.19	0.07	-1.22	-0.01	0.01	0.03
44135	87.66	-2.50	-4.10	0.18	0.08	-1.16	0.00	-0.05	0.03
44136	87.62	-3.10	-4.10	0.17	0.08	-1.15	0.00	-0.05	0.04
44137	88.88	-2.50	-4.10	0.15	0.09	-1.06	0.00	-0.09	0.03
44138	88.84	-3.10	-4.10	0.14	0.09	-1.05	0.00	-0.09	0.04
44139	90.11	-2.50	-4.10	0.11	0.10	-0.93	0.01	-0.12	0.03
44140	90.06	-3.10	-4.10	0.11	0.10	-0.92	0.01	-0.12	0.04
44141	91.34	-2.50	-4.10	0.06	0.10	-0.78	0.01	-0.13	0.03
44142	91.28	-3.10	-4.10	0.07	0.10	-0.78	0.02	-0.13	0.03
44143	92.57	-2.50	-4.10	0.03	0.11	-0.64	0.02	-0.12	0.02
44144	92.50	-3.10	-4.10	0.03	0.11	-0.64	0.02	-0.11	0.03
44145	93.79	-2.50	-4.10	0.00	0.12	-0.50	0.02	-0.09	0.02
44146	93.73	-3.10	-4.10	0.01	0.12	-0.50	0.02	-0.09	0.02
44147	95.02	-2.50	-4.10	-0.01	0.13	-0.37	0.02	-0.06	0.01
44148	94.95	-3.10	-4.10	-0.01	0.13	-0.37	0.02	-0.06	0.01
44149	96.25	-2.50	-4.10	-0.02	0.13	-0.24	0.02	-0.03	0.00
44150	96.17	-3.10	-4.10	-0.02	0.13	-0.25	0.02	-0.02	0.01
44151	97.48	-2.50	-4.10	-0.03	0.14	-0.13	0.02	-0.01	0.00
44152	97.39	-3.10	-4.10	-0.03	0.14	-0.13	0.02	-0.01	0.00
44153	79.06	-2.50	-5.50	-0.02	-0.01	-1.02	-0.01	0.08	-0.05
44154	79.06	-3.10	-5.50	-0.02	-0.01	-1.03	-0.02	0.07	-0.06

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
44155	80.29	-2.50	-5.50	0.00	-0.01	-1.06	-0.02	0.14	-0.04
44156	80.28	-3.10	-5.50	0.00	-0.01	-1.07	-0.02	0.14	-0.05
44157	81.52	-2.50	-5.50	0.04	0.00	-1.14	-0.02	0.19	-0.03
44158	81.51	-3.10	-5.50	0.05	0.00	-1.14	-0.03	0.18	-0.03
44159	82.75	-2.50	-5.50	0.10	0.00	-1.22	-0.03	0.20	-0.01
44160	82.73	-3.10	-5.50	0.10	0.01	-1.22	-0.03	0.19	-0.02
44161	83.97	-2.50	-5.50	0.15	0.01	-1.30	-0.03	0.17	0.00
44162	83.95	-3.10	-5.50	0.15	0.02	-1.29	-0.03	0.16	0.00
44163	85.20	-2.50	-5.50	0.19	0.02	-1.34	-0.02	0.10	0.02
44164	85.17	-3.10	-5.50	0.19	0.03	-1.33	-0.03	0.10	0.02
44165	86.43	-2.50	-5.50	0.20	0.04	-1.33	-0.02	0.01	0.03
44166	86.39	-3.10	-5.50	0.20	0.04	-1.32	-0.02	0.01	0.03
44167	87.66	-2.50	-5.50	0.18	0.05	-1.25	-0.01	-0.08	0.04
44168	87.62	-3.10	-5.50	0.18	0.05	-1.24	-0.01	-0.08	0.04
44169	88.88	-2.50	-5.50	0.14	0.07	-1.13	0.00	-0.15	0.04
44170	88.84	-3.10	-5.50	0.14	0.07	-1.12	0.00	-0.14	0.05
44171	90.11	-2.50	-5.50	0.08	0.08	-0.96	0.01	-0.18	0.04
44172	90.06	-3.10	-5.50	0.08	0.08	-0.96	0.01	-0.18	0.05
44173	91.34	-2.50	-5.50	0.03	0.09	-0.79	0.02	-0.19	0.03
44174	91.28	-3.10	-5.50	0.03	0.09	-0.78	0.02	-0.18	0.04
44175	92.57	-2.50	-5.50	-0.01	0.10	-0.62	0.02	-0.16	0.03
44176	92.50	-3.10	-5.50	-0.01	0.10	-0.62	0.03	-0.16	0.03
44177	93.79	-2.50	-5.50	-0.04	0.10	-0.47	0.02	-0.13	0.02
44178	93.73	-3.10	-5.50	-0.04	0.10	-0.47	0.03	-0.12	0.02
44179	95.02	-2.50	-5.50	-0.06	0.11	-0.33	0.02	-0.08	0.01
44180	94.95	-3.10	-5.50	-0.06	0.11	-0.33	0.03	-0.08	0.01
44181	96.25	-2.50	-5.50	-0.07	0.11	-0.21	0.02	-0.05	0.01
44182	96.17	-3.10	-5.50	-0.06	0.11	-0.22	0.03	-0.05	0.01
44183	97.48	-2.50	-5.50	-0.07	0.12	-0.12	0.02	-0.03	0.00
44184	97.39	-3.10	-5.50	-0.07	0.12	-0.12	0.03	-0.03	0.00
44185	79.06	-2.50	-6.90	-0.10	-0.05	-0.89	-0.02	0.10	-0.06
44186	79.06	-3.10	-6.90	-0.10	-0.05	-0.90	-0.02	0.10	-0.08
44187	80.29	-2.50	-6.90	-0.08	-0.05	-0.96	-0.02	0.20	-0.05
44188	80.28	-3.10	-6.90	-0.07	-0.04	-0.97	-0.03	0.19	-0.07
44189	81.52	-2.50	-6.90	-0.02	-0.05	-1.07	-0.03	0.26	-0.04
44190	81.51	-3.10	-6.90	-0.02	-0.04	-1.08	-0.03	0.26	-0.05
44191	82.75	-2.50	-6.90	0.05	-0.04	-1.22	-0.03	0.29	-0.02
44192	82.73	-3.10	-6.90	0.05	-0.04	-1.22	-0.04	0.28	-0.03
44193	83.97	-2.50	-6.90	0.13	-0.03	-1.36	-0.04	0.25	0.00
44194	83.95	-3.10	-6.90	0.13	-0.03	-1.35	-0.04	0.24	-0.01
44195	85.20	-2.50	-6.90	0.20	-0.02	-1.46	-0.03	0.16	0.02
44196	85.17	-3.10	-6.90	0.19	-0.02	-1.45	-0.04	0.15	0.02
44197	86.43	-2.50	-6.90	0.22	0.00	-1.47	-0.02	0.02	0.04
44198	86.39	-3.10	-6.90	0.22	0.00	-1.46	-0.03	0.02	0.04
44199	87.66	-2.50	-6.90	0.19	0.02	-1.39	-0.01	-0.12	0.05
44200	87.62	-3.10	-6.90	0.19	0.02	-1.37	-0.01	-0.12	0.06
44201	88.88	-2.50	-6.90	0.13	0.03	-1.22	0.00	-0.22	0.05
44202	88.84	-3.10	-6.90	0.13	0.03	-1.21	0.00	-0.22	0.07
44203	90.11	-2.50	-6.90	0.05	0.05	-1.01	0.01	-0.27	0.05
44204	90.06	-3.10	-6.90	0.05	0.05	-1.00	0.02	-0.26	0.06
44205	91.34	-2.50	-6.90	-0.02	0.06	-0.79	0.02	-0.26	0.04
44206	91.28	-3.10	-6.90	-0.02	0.06	-0.78	0.03	-0.26	0.05
44207	92.57	-2.50	-6.90	-0.07	0.07	-0.59	0.02	-0.22	0.03
44208	92.50	-3.10	-6.90	-0.07	0.07	-0.58	0.03	-0.22	0.04
44209	93.79	-2.50	-6.90	-0.10	0.08	-0.42	0.03	-0.16	0.02
44210	93.73	-3.10	-6.90	-0.09	0.08	-0.42	0.03	-0.16	0.02
44211	95.02	-2.50	-6.90	-0.10	0.09	-0.28	0.02	-0.11	0.01
44212	94.95	-3.10	-6.90	-0.10	0.09	-0.28	0.03	-0.10	0.01
44213	96.25	-2.50	-6.90	-0.10	0.09	-0.18	0.02	-0.06	0.01
44214	96.17	-3.10	-6.90	-0.10	0.09	-0.18	0.03	-0.06	0.01
44215	97.48	-2.50	-6.90	-0.10	0.09	-0.10	0.02	-0.03	0.00
44216	97.39	-3.10	-6.90	-0.09	0.09	-0.10	0.03	-0.03	0.00
44217	79.06	-2.50	-8.30	-0.19	-0.09	-0.71	-0.02	0.12	-0.08
44218	79.06	-3.10	-8.30	-0.19	-0.08	-0.73	-0.02	0.12	-0.10
44219	80.29	-2.50	-8.30	-0.16	-0.09	-0.80	-0.03	0.25	-0.07
44220	80.28	-3.10	-8.30	-0.16	-0.09	-0.82	-0.03	0.25	-0.08
44221	81.52	-2.50	-8.30	-0.11	-0.09	-0.96	-0.03	0.36	-0.05
44222	81.51	-3.10	-8.30	-0.10	-0.09	-0.97	-0.04	0.35	-0.07
44223	82.75	-2.50	-8.30	-0.02	-0.09	-1.19	-0.04	0.42	-0.03
44224	82.73	-3.10	-8.30	-0.01	-0.10	-1.19	-0.05	0.40	-0.04
44225	83.97	-2.50	-8.30	0.10	-0.09	-1.43	-0.05	0.38	0.00
44226	83.95	-3.10	-8.30	0.10	-0.09	-1.42	-0.06	0.37	-0.01
44227	85.20	-2.50	-8.30	0.20	-0.08	-1.63	-0.05	0.25	0.03
44228	85.17	-3.10	-8.30	0.20	-0.08	-1.61	-0.06	0.24	0.03
44229	86.43	-2.50	-8.30	0.25	-0.06	-1.70	-0.03	0.04	0.06
44230	86.39	-3.10	-8.30	0.24	-0.07	-1.67	-0.04	0.03	0.07
44231	87.66	-2.50	-8.30	0.21	-0.04	-1.60	-0.01	-0.18	0.08
44232	87.62	-3.10	-8.30	0.20	-0.04	-1.57	-0.02	-0.18	0.09
44233	88.88	-2.50	-8.30	0.11	-0.01	-1.35	0.01	-0.33	0.08
44234	88.84	-3.10	-8.30	0.10	-0.01	-1.33	0.01	-0.33	0.09
44235	90.11	-2.50	-8.30	-0.01	0.01	-1.05	0.02	-0.38	0.07
44236	90.06	-3.10	-8.30	-0.01	0.01	-1.04	0.02	-0.38	0.08
44237	91.34	-2.50	-8.30	-0.10	0.03	-0.76	0.03	-0.35	0.05
44238	91.28	-3.10	-8.30	-0.09	0.03	-0.75	0.03	-0.34	0.06
44239	92.57	-2.50	-8.30	-0.14	0.05	-0.52	0.03	-0.27	0.03
44240	92.50	-3.10	-8.30	-0.14	0.04	-0.52	0.04	-0.27	0.04
44241	93.79	-2.50	-8.30	-0.15	0.06	-0.35	0.03	-0.18	0.02
44242	93.73	-3.10	-8.30	-0.15	0.05	-0.35	0.03	-0.18	0.03
44243	95.02	-2.50	-8.30	-0.14	0.06	-0.22	0.02	-0.11	0.01
44244	94.95	-3.10	-8.30	-0.14	0.06	-0.22	0.03	-0.11	0.01
44245	96.25	-2.50	-8.30	-0.12	0.07	-0.14	0.02	-0.06	0.00
44246	96.17	-3.10	-8.30	-0.12	0.06	-0.14	0.03	-0.06	0.01
44247	97.48	-2.50	-8.30	-0.10	0.07	-0.07	0.02	-0.02	0.00
44248	97.39	-3.10	-8.30	-0.10	0.07	-0.07	0.02	-0.02	0.00
44249	101.90	-2.50	-2.70	0.00	0.13	0.00	0.01	0.00	0.00
44250	101.05	-2.50	-2.70	0.00	0.14	0.00	0.01	-0.01	0.00
44251	100.20	-2.50	-2.70	0.02	0.15	0.00	0.01	-0.02	0.00
44252	99.36	-2.50	-2.70	0.04	0.16	0.00	0.01	-0.02	0.00
44253	98.51	-2.50	-2.70	0.06	0.17	-0.02	0.01	-0.02	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
44254	101.82	-3.10	-2.70	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00
44255	100.97	-3.10	-2.70	0.00	0.14	0.00	0.02	-0.01	0.00
44256	100.13	-3.10	-2.70	0.02	0.15	0.00	0.02	-0.02	0.00
44257	99.28	-3.10	-2.70	0.04	0.16	0.00	0.02	-0.02	0.00
44258	98.43	-3.10	-2.70	0.06	0.17	-0.02	0.02	-0.02	0.00
44259	101.90	-2.50	-4.10	0.00	0.11	0.01	0.01	-0.01	0.00
44260	101.05	-2.50	-4.10	0.00	0.12	0.01	0.01	-0.02	0.00
44261	100.20	-2.50	-4.10	-0.01	0.13	0.01	0.01	-0.03	0.00
44262	99.36	-2.50	-4.10	-0.02	0.14	0.00	0.02	-0.03	0.00
44263	98.51	-2.50	-4.10	-0.03	0.14	-0.04	0.02	-0.02	0.00
44264	101.82	-3.10	-4.10	0.00	0.11	0.01	0.01	-0.01	0.00
44265	100.97	-3.10	-4.10	0.00	0.12	0.01	0.02	-0.02	0.00
44266	100.13	-3.10	-4.10	-0.01	0.13	0.01	0.02	-0.03	0.00
44267	99.28	-3.10	-4.10	-0.02	0.14	0.00	0.02	-0.03	0.00
44268	98.43	-3.10	-4.10	-0.03	0.14	-0.04	0.02	-0.02	0.00
44269	101.90	-2.50	-5.50	0.00	0.10	0.02	0.01	-0.01	0.00
44270	101.05	-2.50	-5.50	-0.01	0.10	0.02	0.01	-0.02	0.00
44271	100.20	-2.50	-5.50	-0.03	0.11	0.01	0.01	-0.02	0.00
44272	99.36	-2.50	-5.50	-0.05	0.11	0.00	0.02	-0.02	0.00
44273	98.51	-2.50	-5.50	-0.06	0.12	-0.05	0.02	-0.02	0.00
44274	101.82	-3.10	-5.50	0.00	0.10	0.02	0.01	-0.01	0.00
44275	100.97	-3.10	-5.50	-0.01	0.10	0.02	0.01	-0.02	0.00
44276	100.13	-3.10	-5.50	-0.03	0.11	0.01	0.02	-0.02	0.00
44277	99.28	-3.10	-5.50	-0.05	0.11	0.00	0.02	-0.02	0.00
44278	98.43	-3.10	-5.50	-0.06	0.12	-0.05	0.02	-0.02	0.00
44279	101.90	-2.50	-6.90	0.00	0.08	0.03	0.01	0.00	0.00
44280	101.05	-2.50	-6.90	-0.02	0.08	0.02	0.01	-0.01	0.00
44281	100.20	-2.50	-6.90	-0.04	0.09	0.01	0.01	-0.01	0.00
44282	99.36	-2.50	-6.90	-0.06	0.09	0.00	0.01	-0.01	0.00
44283	98.51	-2.50	-6.90	-0.08	0.09	-0.04	0.02	-0.02	0.00
44284	101.82	-3.10	-6.90	0.00	0.08	0.03	0.01	0.00	0.00
44285	100.97	-3.10	-6.90	-0.02	0.08	0.02	0.01	-0.01	0.00
44286	100.13	-3.10	-6.90	-0.04	0.09	0.01	0.01	-0.01	0.00
44287	99.28	-3.10	-6.90	-0.06	0.09	0.00	0.02	-0.01	0.00
44288	98.43	-3.10	-6.90	-0.08	0.09	-0.04	0.02	-0.02	0.00
44289	101.90	-2.50	-8.30	0.00	0.06	0.04	0.01	0.00	0.00
44290	101.05	-2.50	-8.30	-0.02	0.06	0.02	0.01	0.00	0.00
44291	100.20	-2.50	-8.30	-0.04	0.06	0.01	0.01	0.00	0.00
44292	99.36	-2.50	-8.30	-0.06	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00
44293	98.51	-2.50	-8.30	-0.08	0.07	-0.03	0.01	-0.01	0.00
44294	101.82	-3.10	-8.30	0.00	0.06	0.04	0.01	0.00	0.00
44295	100.97	-3.10	-8.30	-0.02	0.06	0.02	0.01	0.00	0.00
44296	100.13	-3.10	-8.30	-0.04	0.06	0.01	0.01	0.00	0.00
44297	99.28	-3.10	-8.30	-0.06	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00
44298	98.43	-3.10	-8.30	-0.08	0.07	-0.03	0.02	-0.01	0.00
44299	77.84	-2.50	-2.70	0.09	0.04	-1.16	0.00	0.01	-0.02
44300	76.61	-2.50	-2.70	0.10	0.04	-1.16	0.00	-0.02	-0.02
44301	75.38	-2.50	-2.70	0.12	0.04	-1.18	0.00	-0.05	-0.02
44302	74.15	-2.50	-2.70	0.14	0.04	-1.19	0.00	-0.06	-0.01
44303	72.93	-2.50	-2.70	0.16	0.05	-1.20	0.01	-0.05	-0.01
44304	71.70	-2.50	-2.70	0.17	0.05	-1.20	0.01	-0.04	-0.01
44305	70.47	-2.50	-2.70	0.17	0.06	-1.17	0.01	-0.01	0.00
44306	69.24	-2.50	-2.70	0.16	0.07	-1.12	0.00	0.02	0.00
44307	68.02	-2.50	-2.70	0.14	0.08	-1.04	0.00	0.05	0.00
44308	66.79	-2.50	-2.70	0.11	0.09	-0.94	0.00	0.07	0.01
44309	65.56	-2.50	-2.70	0.07	0.09	-0.82	-0.01	0.08	0.01
44310	64.33	-2.50	-2.70	0.04	0.10	-0.70	-0.01	0.07	0.01
44311	63.11	-2.50	-2.70	0.01	0.11	-0.59	-0.01	0.06	0.00
44312	61.88	-2.50	-2.70	-0.02	0.12	-0.47	-0.01	0.04	0.00
44313	60.65	-2.50	-2.70	-0.04	0.12	-0.36	-0.01	0.02	0.00
44314	59.42	-2.50	-2.70	-0.06	0.12	-0.26	-0.01	0.00	0.01
44315	77.84	-3.10	-2.70	0.10	0.04	-1.16	0.00	0.01	-0.02
44316	76.62	-3.10	-2.70	0.10	0.04	-1.17	0.00	-0.02	-0.02
44317	75.39	-3.10	-2.70	0.12	0.04	-1.18	0.00	-0.05	-0.02
44318	74.17	-3.10	-2.70	0.14	0.05	-1.20	0.01	-0.06	-0.02
44319	72.95	-3.10	-2.70	0.16	0.05	-1.21	0.01	-0.05	-0.01
44320	71.73	-3.10	-2.70	0.17	0.06	-1.20	0.01	-0.03	-0.01
44321	70.51	-3.10	-2.70	0.17	0.07	-1.17	0.01	-0.01	0.00
44322	69.28	-3.10	-2.70	0.16	0.07	-1.12	0.00	0.02	0.00
44323	68.06	-3.10	-2.70	0.14	0.08	-1.04	0.00	0.05	0.01
44324	66.84	-3.10	-2.70	0.11	0.09	-0.94	0.00	0.07	0.01
44325	65.62	-3.10	-2.70	0.07	0.10	-0.82	-0.01	0.08	0.01
44326	64.40	-3.10	-2.70	0.04	0.10	-0.71	-0.01	0.07	0.01
44327	63.17	-3.10	-2.70	0.01	0.11	-0.59	-0.01	0.06	0.00
44328	61.95	-3.10	-2.70	-0.01	0.12	-0.47	-0.01	0.04	0.00
44329	60.73	-3.10	-2.70	-0.04	0.12	-0.36	-0.01	0.02	0.00
44330	59.51	-3.10	-2.70	-0.05	0.12	-0.26	-0.01	0.00	-0.01
44331	77.84	-2.50	-4.10	0.04	0.01	-1.10	-0.01	0.01	-0.03
44332	76.61	-2.50	-4.10	0.05	0.01	-1.11	0.00	-0.04	-0.03
44333	75.38	-2.50	-4.10	0.08	0.02	-1.14	0.00	-0.08	-0.03
44334	74.15	-2.50	-4.10	0.11	0.02	-1.18	0.01	-0.09	-0.03
44335	72.93	-2.50	-4.10	0.15	0.02	-1.22	0.01	-0.09	-0.03
44336	71.70	-2.50	-4.10	0.17	0.03	-1.23	0.01	-0.06	-0.02
44337	70.47	-2.50	-4.10	0.18	0.04	-1.21	0.01	-0.01	-0.01
44338	69.24	-2.50	-4.10	0.17	0.05	-1.16	0.01	0.04	-0.01
44339	68.02	-2.50	-4.10	0.14	0.06	-1.08	0.00	0.09	0.00
44340	66.79	-2.50	-4.10	0.11	0.07	-0.96	0.00	0.12	0.00
44341	65.56	-2.50	-4.10	0.06	0.09	-0.83	0.00	0.13	0.00
44342	64.33	-2.50	-4.10	0.02	0.09	-0.69	-0.01	0.12	0.00
44343	63.11	-2.50	-4.10	-0.01	0.10	-0.56	-0.01	0.10	0.00
44344	61.88	-2.50	-4.10	-0.04	0.11	-0.44	-0.01	0.07	0.00
44345	60.65	-2.50	-4.10	-0.05	0.12	-0.33	-0.01	0.04	0.00
44346	59.42	-2.50	-4.10	-0.07	0.13	-0.22	-0.02	0.02	0.00
44347	77.84	-3.10	-4.10	0.04	0.02	-1.11	-0.01	0.01	-0.04
44348	76.62	-3.10	-4.10	0.06	0.02	-1.12	0.00	-0.04	-0.04
44349	75.39	-3.10	-4.10	0.08	0.02	-1.15	0.00	-0.07	-0.04
44350	74.17	-3.10	-4.10	0.11	0.03	-1.19	0.01	-0.09	-0.04
44351	72.95	-3.10	-4.10	0.15	0.03	-1.22	0.01	-0.08	-0.03
44352	71.73	-3.10	-4.10	0.17	0.04	-1.24	0.01	-0.05	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
44353	70.51	-3.10	-4.10	0.18	0.05	-1.22	0.01	-0.01	-0.01
44354	69.28	-3.10	-4.10	0.17	0.06	-1.17	0.01	0.04	-0.01
44355	68.06	-3.10	-4.10	0.14	0.07	-1.08	0.00	0.09	0.00
44356	66.84	-3.10	-4.10	0.11	0.08	-0.96	0.00	0.12	0.00
44357	65.62	-3.10	-4.10	0.06	0.09	-0.83	-0.01	0.13	0.01
44358	64.40	-3.10	-4.10	0.02	0.10	-0.70	-0.01	0.12	0.00
44359	63.17	-3.10	-4.10	-0.01	0.10	-0.56	-0.01	0.10	0.00
44360	61.95	-3.10	-4.10	-0.03	0.11	-0.44	-0.02	0.07	0.00
44361	60.73	-3.10	-4.10	-0.05	0.12	-0.33	-0.02	0.04	-0.01
44362	59.51	-3.10	-4.10	-0.07	0.13	-0.22	-0.02	0.02	-0.01
44363	77.84	-2.50	-5.50	-0.03	-0.02	-1.01	-0.01	0.00	-0.05
44364	76.61	-2.50	-5.50	-0.01	-0.02	-1.03	0.00	-0.07	-0.05
44365	75.38	-2.50	-5.50	0.03	-0.02	-1.09	0.00	-0.12	-0.06
44366	74.15	-2.50	-5.50	0.08	-0.02	-1.16	0.01	-0.15	-0.05
44367	72.93	-2.50	-5.50	0.13	-0.01	-1.23	0.01	-0.14	-0.05
44368	71.70	-2.50	-5.50	0.17	0.00	-1.28	0.02	-0.09	-0.04
44369	70.47	-2.50	-5.50	0.19	0.01	-1.28	0.02	-0.02	-0.03
44370	69.24	-2.50	-5.50	0.18	0.02	-1.23	0.01	0.06	-0.02
44371	68.02	-2.50	-5.50	0.15	0.04	-1.13	0.01	0.13	-0.01
44372	66.79	-2.50	-5.50	0.10	0.05	-0.99	0.00	0.17	-0.01
44373	65.56	-2.50	-5.50	0.04	0.07	-0.83	0.00	0.19	0.00
44374	64.33	-2.50	-5.50	-0.01	0.08	-0.67	-0.01	0.17	0.00
44375	63.11	-2.50	-5.50	-0.04	0.09	-0.53	-0.01	0.14	0.00
44376	61.88	-2.50	-5.50	-0.06	0.10	-0.40	-0.01	0.10	0.00
44377	60.65	-2.50	-5.50	-0.08	0.10	-0.29	-0.02	0.06	0.00
44378	59.42	-2.50	-5.50	-0.08	0.11	-0.19	-0.02	0.03	-0.01
44379	77.84	-3.10	-5.50	-0.02	-0.01	-1.02	-0.01	0.00	-0.06
44380	76.62	-3.10	-5.50	-0.01	-0.01	-1.05	0.00	-0.07	-0.07
44381	75.39	-3.10	-5.50	0.03	-0.01	-1.10	0.00	-0.12	-0.07
44382	74.17	-3.10	-5.50	0.08	-0.01	-1.17	0.01	-0.15	-0.06
44383	72.95	-3.10	-5.50	0.13	0.00	-1.24	0.02	-0.13	-0.06
44384	71.73	-3.10	-5.50	0.17	0.01	-1.29	0.02	-0.09	-0.05
44385	70.51	-3.10	-5.50	0.19	0.02	-1.29	0.02	-0.02	-0.03
44386	69.28	-3.10	-5.50	0.18	0.03	-1.24	0.02	0.06	-0.02
44387	68.06	-3.10	-5.50	0.15	0.05	-1.14	0.01	0.13	-0.01
44388	66.84	-3.10	-5.50	0.10	0.06	-1.00	0.00	0.17	0.00
44389	65.62	-3.10	-5.50	0.04	0.07	-0.84	0.00	0.19	0.00
44390	64.40	-3.10	-5.50	-0.01	0.08	-0.68	-0.01	0.17	0.00
44391	63.17	-3.10	-5.50	-0.04	0.09	-0.53	-0.01	0.14	0.00
44392	61.95	-3.10	-5.50	-0.06	0.10	-0.40	-0.02	0.10	0.00
44393	60.73	-3.10	-5.50	-0.07	0.10	-0.29	-0.02	0.06	-0.01
44394	59.51	-3.10	-5.50	-0.08	0.11	-0.19	-0.02	0.03	-0.01
44395	77.84	-2.50	-6.90	-0.11	-0.05	-0.87	-0.01	-0.01	-0.07
44396	76.61	-2.50	-6.90	-0.09	-0.06	-0.91	-0.01	-0.10	-0.08
44397	75.38	-2.50	-6.90	-0.04	-0.06	-0.99	0.00	-0.18	-0.08
44398	74.15	-2.50	-6.90	0.03	-0.06	-1.11	0.01	-0.23	-0.08
44399	72.93	-2.50	-6.90	0.10	-0.06	-1.24	0.01	-0.22	-0.08
44400	71.70	-2.50	-6.90	0.17	-0.05	-1.34	0.02	-0.15	-0.07
44401	70.47	-2.50	-6.90	0.21	-0.04	-1.38	0.02	-0.04	-0.06
44402	69.24	-2.50	-6.90	0.20	-0.02	-1.34	0.02	0.08	-0.04
44403	68.02	-2.50	-6.90	0.15	0.00	-1.21	0.02	0.19	-0.03
44404	66.79	-2.50	-6.90	0.08	0.02	-1.03	0.01	0.25	-0.02
44405	65.56	-2.50	-6.90	0.01	0.04	-0.83	0.00	0.26	-0.01
44406	64.33	-2.50	-6.90	-0.05	0.06	-0.64	-0.01	0.23	0.00
44407	63.11	-2.50	-6.90	-0.08	0.07	-0.47	-0.01	0.18	0.00
44408	61.88	-2.50	-6.90	-0.09	0.08	-0.34	-0.01	0.12	0.00
44409	60.65	-2.50	-6.90	-0.09	0.08	-0.24	-0.02	0.07	-0.01
44410	59.42	-2.50	-6.90	-0.09	0.09	-0.16	-0.02	0.04	-0.01
44411	77.84	-3.10	-6.90	-0.11	-0.05	-0.89	-0.01	-0.01	-0.09
44412	76.62	-3.10	-6.90	-0.08	-0.05	-0.93	-0.01	-0.11	-0.09
44413	75.39	-3.10	-6.90	-0.04	-0.05	-1.01	0.00	-0.18	-0.10
44414	74.17	-3.10	-6.90	0.03	-0.05	-1.13	0.01	-0.23	-0.10
44415	72.95	-3.10	-6.90	0.10	-0.05	-1.26	0.02	-0.22	-0.09
44416	71.73	-3.10	-6.90	0.17	-0.04	-1.36	0.03	-0.15	-0.08
44417	70.51	-3.10	-6.90	0.21	-0.02	-1.40	0.03	-0.04	-0.06
44418	69.28	-3.10	-6.90	0.20	-0.01	-1.36	0.03	0.09	-0.05
44419	68.06	-3.10	-6.90	0.15	0.01	-1.23	0.02	0.19	-0.03
44420	66.84	-3.10	-6.90	0.08	0.03	-1.04	0.01	0.25	-0.01
44421	65.62	-3.10	-6.90	0.01	0.05	-0.84	0.00	0.26	-0.01
44422	64.40	-3.10	-6.90	-0.05	0.06	-0.64	-0.01	0.23	0.00
44423	63.17	-3.10	-6.90	-0.08	0.07	-0.48	-0.01	0.18	0.00
44424	61.95	-3.10	-6.90	-0.09	0.08	-0.35	-0.02	0.12	0.00
44425	60.73	-3.10	-6.90	-0.09	0.09	-0.24	-0.02	0.07	-0.01
44426	59.51	-3.10	-6.90	-0.09	0.09	-0.16	-0.02	0.04	-0.01
44427	77.84	-2.50	-8.30	-0.19	-0.09	-0.70	-0.01	-0.01	-0.09
44428	76.61	-2.50	-8.30	-0.17	-0.10	-0.74	-0.01	-0.14	-0.10
44429	75.38	-2.50	-8.30	-0.12	-0.11	-0.86	-0.01	-0.26	-0.11
44430	74.15	-2.50	-8.30	-0.04	-0.12	-1.03	0.00	-0.33	-0.12
44431	72.93	-2.50	-8.30	0.06	-0.12	-1.24	0.01	-0.34	-0.12
44432	71.70	-2.50	-8.30	0.17	-0.12	-1.43	0.02	-0.25	-0.12
44433	70.47	-2.50	-8.30	0.23	-0.11	-1.54	0.03	-0.09	-0.10
44434	69.24	-2.50	-8.30	0.22	-0.08	-1.50	0.03	0.11	-0.08
44435	68.02	-2.50	-8.30	0.15	-0.05	-1.33	0.03	0.27	-0.05
44436	66.79	-2.50	-8.30	0.04	-0.02	-1.07	0.02	0.35	-0.03
44437	65.56	-2.50	-8.30	-0.05	0.01	-0.80	0.01	0.34	-0.02
44438	64.33	-2.50	-8.30	-0.10	0.03	-0.57	0.00	0.28	-0.01
44439	63.11	-2.50	-8.30	-0.12	0.04	-0.40	-0.01	0.20	-0.01
44440	61.88	-2.50	-8.30	-0.12	0.06	-0.27	-0.01	0.13	-0.01
44441	60.65	-2.50	-8.30	-0.10	0.06	-0.18	-0.02	0.07	-0.01
44442	59.42	-2.50	-8.30	-0.08	0.07	-0.12	-0.02	0.03	-0.01
44443	77.84	-3.10	-8.30	-0.19	-0.08	-0.71	-0.02	-0.02	-0.11
44444	76.62	-3.10	-8.30	-0.17	-0.09	-0.76	-0.01	-0.15	-0.12
44445	75.39	-3.10	-8.30	-0.12	-0.10	-0.88	-0.01	-0.26	-0.13
44446	74.17	-3.10	-8.30	-0.04	-0.11	-1.06	0.00	-0.33	-0.14
44447	72.95	-3.10	-8.30	0.06	-0.11	-1.27	0.02	-0.34	-0.14
44448	71.73	-3.10	-8.30	0.17	-0.10	-1.47	0.03	-0.25	-0.13
44449	70.51	-3.10	-8.30	0.23	-0.09	-1.57	0.04	-0.08	-0.11
44450	69.28	-3.10	-8.30	0.22	-0.06	-1.53	0.04	0.12	-0.08
44451	68.06	-3.10	-8.30	0.15	-0.03	-1.35	0.03	0.28	-0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
44452	66.84	-3.10	-8.30	0.04	-0.01	-1.09	0.02	0.35	-0.03
44453	65.62	-3.10	-8.30	-0.05	0.02	-0.82	0.01	0.35	-0.02
44454	64.40	-3.10	-8.30	-0.10	0.03	-0.58	-0.01	0.29	-0.01
44455	63.17	-3.10	-8.30	-0.12	0.05	-0.41	-0.01	0.21	-0.01
44456	61.95	-3.10	-8.30	-0.12	0.06	-0.28	-0.02	0.13	-0.01
44457	60.73	-3.10	-8.30	-0.10	0.06	-0.19	-0.02	0.07	-0.01
44458	59.51	-3.10	-8.30	-0.08	0.07	-0.12	-0.02	0.03	-0.01
44459	58.39	-2.50	-2.70	-0.07	0.11	-0.16	-0.01	0.01	0.01
44460	57.54	-2.50	-2.70	-0.07	0.11	-0.09	-0.01	0.02	0.01
44461	56.70	-2.50	-2.70	-0.07	0.10	-0.04	-0.01	0.02	0.00
44462	55.85	-2.50	-2.70	-0.07	0.11	0.00	-0.02	0.02	0.00
44463	55.01	-2.50	-2.70	-0.08	0.08	0.04	-0.02	0.00	-0.01
44464	58.47	-3.10	-2.70	-0.07	0.11	-0.16	-0.01	0.01	-0.02
44465	57.62	-3.10	-2.70	-0.07	0.11	-0.09	-0.01	0.02	-0.01
44466	56.77	-3.10	-2.70	-0.07	0.10	-0.04	0.00	0.02	0.00
44467	55.93	-3.10	-2.70	-0.07	0.11	0.01	0.00	0.02	0.00
44468	55.08	-3.10	-2.70	-0.08	0.08	0.04	0.00	0.00	0.01
44469	58.39	-2.50	-4.10	-0.07	0.14	-0.13	-0.02	0.01	0.00
44470	57.54	-2.50	-4.10	-0.07	0.14	-0.06	-0.01	0.01	0.01
44471	56.70	-2.50	-4.10	-0.06	0.13	-0.02	-0.01	0.01	0.01
44472	55.85	-2.50	-4.10	-0.05	0.12	0.01	-0.01	0.01	0.00
44473	55.01	-2.50	-4.10	-0.06	0.09	0.04	-0.02	-0.01	0.00
44474	58.47	-3.10	-4.10	-0.07	0.14	-0.13	-0.02	0.01	-0.01
44475	57.62	-3.10	-4.10	-0.07	0.13	-0.06	-0.02	0.01	-0.01
44476	56.77	-3.10	-4.10	-0.06	0.13	-0.02	-0.01	0.01	0.00
44477	55.93	-3.10	-4.10	-0.05	0.12	0.01	-0.01	0.01	0.00
44478	55.08	-3.10	-4.10	-0.05	0.09	0.04	0.00	-0.01	0.01
44479	58.39	-2.50	-5.50	-0.08	0.11	-0.11	-0.02	0.01	0.00
44480	57.54	-2.50	-5.50	-0.07	0.11	-0.05	-0.02	0.01	0.00
44481	56.70	-2.50	-5.50	-0.05	0.11	-0.01	-0.01	0.01	0.00
44482	55.85	-2.50	-5.50	-0.04	0.11	0.02	-0.01	0.00	0.00
44483	55.01	-2.50	-5.50	-0.04	0.08	0.04	-0.01	-0.02	0.00
44484	58.47	-3.10	-5.50	-0.08	0.11	-0.11	-0.02	0.02	-0.01
44485	57.62	-3.10	-5.50	-0.07	0.11	-0.05	-0.02	0.01	0.00
44486	56.77	-3.10	-5.50	-0.05	0.11	-0.01	-0.02	0.01	0.00
44487	55.93	-3.10	-5.50	-0.04	0.11	0.02	-0.01	0.00	0.00
44488	55.08	-3.10	-5.50	-0.03	0.08	0.05	-0.01	-0.02	0.01
44489	58.39	-2.50	-6.90	-0.07	0.09	-0.09	-0.02	0.01	-0.01
44490	57.54	-2.50	-6.90	-0.06	0.09	-0.04	-0.02	0.00	0.00
44491	56.70	-2.50	-6.90	-0.04	0.09	0.00	-0.01	0.00	0.00
44492	55.85	-2.50	-6.90	-0.02	0.09	0.03	-0.01	-0.01	0.00
44493	55.01	-2.50	-6.90	-0.02	0.07	0.05	-0.01	-0.02	-0.01
44494	58.47	-3.10	-6.90	-0.07	0.09	-0.09	-0.02	0.01	-0.01
44495	57.62	-3.10	-6.90	-0.05	0.09	-0.04	-0.02	0.00	0.00
44496	56.77	-3.10	-6.90	-0.03	0.09	0.00	-0.02	0.00	0.00
44497	55.93	-3.10	-6.90	-0.02	0.09	0.03	-0.01	-0.01	0.00
44498	55.08	-3.10	-6.90	-0.01	0.07	0.05	-0.01	-0.02	0.01
44499	58.39	-2.50	-8.30	-0.06	0.07	-0.07	-0.02	0.00	-0.01
44500	57.54	-2.50	-8.30	-0.03	0.07	-0.03	-0.01	-0.01	0.00
44501	56.70	-2.50	-8.30	-0.01	0.07	0.00	-0.01	-0.02	0.00
44502	55.85	-2.50	-8.30	0.00	0.07	0.03	-0.01	-0.01	0.00
44503	55.01	-2.50	-8.30	0.01	0.06	0.06	-0.01	-0.02	-0.01
44504	58.47	-3.10	-8.30	-0.06	0.07	-0.07	-0.02	0.00	-0.01
44505	57.62	-3.10	-8.30	-0.03	0.07	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01
44506	56.77	-3.10	-8.30	-0.01	0.07	0.00	-0.02	-0.02	0.00
44507	55.93	-3.10	-8.30	0.01	0.07	0.03	-0.02	-0.01	0.00
44508	55.08	-3.10	-8.30	0.02	0.06	0.06	-0.02	-0.02	0.00
44509	97.23	-3.96	-2.70	0.04	0.16	-0.13	0.02	0.01	0.00
44510	96.02	-3.96	-2.70	0.03	0.15	-0.28	0.03	-0.01	0.01
44511	94.81	-3.96	-2.70	0.03	0.14	-0.40	0.03	-0.04	0.01
44512	93.60	-3.96	-2.70	0.04	0.13	-0.52	0.03	-0.06	0.02
44513	92.39	-3.96	-2.70	0.06	0.12	-0.64	0.02	-0.07	0.03
44514	91.18	-3.96	-2.70	0.09	0.11	-0.76	0.02	-0.08	0.03
44515	89.96	-3.96	-2.70	0.12	0.11	-0.88	0.01	-0.07	0.04
44516	88.75	-3.96	-2.70	0.14	0.10	-0.99	0.01	-0.05	0.04
44517	87.54	-3.96	-2.70	0.17	0.09	-1.08	0.00	-0.02	0.04
44518	86.33	-3.96	-2.70	0.18	0.08	-1.15	-0.01	0.01	0.03
44519	85.12	-3.95	-2.70	0.18	0.08	-1.19	-0.01	0.04	0.03
44520	83.90	-3.95	-2.70	0.17	0.07	-1.21	-0.02	0.07	0.02
44521	82.69	-3.95	-2.70	0.15	0.06	-1.21	-0.02	0.08	0.01
44522	81.48	-3.95	-2.70	0.13	0.06	-1.19	-0.02	0.08	0.00
44523	80.27	-3.95	-2.70	0.11	0.05	-1.18	-0.01	0.06	-0.01
44524	79.06	-3.95	-2.70	0.10	0.05	-1.17	-0.01	0.04	-0.02
44525	96.98	-5.08	-2.70	0.04	0.16	-0.13	0.03	0.02	0.00
44526	95.78	-5.08	-2.70	0.03	0.14	-0.28	0.03	-0.01	0.01
44527	94.59	-5.08	-2.70	0.03	0.13	-0.40	0.03	-0.03	0.02
44528	93.39	-5.08	-2.70	0.05	0.13	-0.52	0.03	-0.05	0.03
44529	92.20	-5.07	-2.70	0.06	0.12	-0.64	0.03	-0.07	0.04
44530	91.00	-5.07	-2.70	0.09	0.11	-0.76	0.03	-0.07	0.04
44531	89.81	-5.07	-2.70	0.12	0.11	-0.87	0.02	-0.07	0.05
44532	88.61	-5.07	-2.70	0.14	0.10	-0.98	0.01	-0.05	0.05
44533	87.42	-5.07	-2.70	0.16	0.09	-1.06	0.00	-0.02	0.05
44534	86.22	-5.06	-2.70	0.17	0.09	-1.13	-0.01	0.01	0.04
44535	85.03	-5.06	-2.70	0.18	0.08	-1.18	-0.01	0.04	0.03
44536	83.83	-5.06	-2.70	0.17	0.08	-1.20	-0.02	0.06	0.02
44537	82.63	-5.06	-2.70	0.15	0.07	-1.20	-0.02	0.07	0.01
44538	81.44	-5.06	-2.70	0.13	0.07	-1.20	-0.02	0.07	0.00
44539	80.24	-5.05	-2.70	0.12	0.07	-1.19	-0.01	0.06	-0.01
44540	79.05	-5.05	-2.70	0.11	0.06	-1.18	-0.01	0.03	-0.02
44541	96.66	-6.18	-2.70	0.04	0.16	-0.14	0.04	0.02	0.00
44542	95.49	-6.18	-2.70	0.04	0.14	-0.28	0.04	-0.01	0.01
44543	94.31	-6.18	-2.70	0.04	0.13	-0.40	0.04	-0.03	0.02
44544	93.14	-6.18	-2.70	0.05	0.12	-0.52	0.04	-0.05	0.03
44545	91.96	-6.17	-2.70	0.07	0.12	-0.63	0.04	-0.06	0.04
44546	90.79	-6.17	-2.70	0.09	0.11	-0.75	0.03	-0.07	0.05
44547	89.61	-6.17	-2.70	0.12	0.11	-0.86	0.02	-0.06	0.05
44548	88.44	-6.17	-2.70	0.14	0.10	-0.96	0.01	-0.05	0.06
44549	87.26	-6.17	-2.70	0.16	0.10	-1.05	0.00	-0.02	0.05
44550	86.09	-6.16	-2.70	0.17	0.09	-1.11	0.00	0.00	0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
44551	84.91	-6.16	-2.70	0.17	0.09	-1.16	-0.01	0.03	0.04
44552	83.74	-6.16	-2.70	0.17	0.08	-1.19	-0.02	0.05	0.03
44553	82.56	-6.16	-2.70	0.15	0.08	-1.20	-0.02	0.06	0.02
44554	81.39	-6.16	-2.70	0.14	0.08	-1.20	-0.02	0.06	0.00
44555	80.21	-6.15	-2.70	0.12	0.08	-1.19	-0.01	0.05	-0.01
44556	79.04	-6.15	-2.70	0.11	0.08	-1.19	-0.01	0.03	-0.01
44557	96.28	-7.26	-2.70	0.05	0.15	-0.14	0.05	0.02	0.00
44558	95.13	-7.26	-2.70	0.04	0.14	-0.29	0.05	0.00	0.01
44559	93.98	-7.26	-2.70	0.05	0.13	-0.40	0.05	-0.02	0.02
44560	92.83	-7.26	-2.70	0.06	0.12	-0.51	0.04	-0.04	0.03
44561	91.68	-7.26	-2.70	0.07	0.11	-0.62	0.04	-0.05	0.04
44562	90.53	-7.26	-2.70	0.09	0.11	-0.73	0.04	-0.06	0.05
44563	89.38	-7.26	-2.70	0.12	0.10	-0.84	0.03	-0.06	0.06
44564	88.23	-7.26	-2.70	0.14	0.10	-0.94	0.02	-0.04	0.06
44565	87.08	-7.26	-2.70	0.16	0.10	-1.02	0.01	-0.02	0.06
44566	85.93	-7.26	-2.70	0.17	0.10	-1.09	0.00	0.00	0.06
44567	84.78	-7.26	-2.70	0.17	0.09	-1.14	-0.01	0.02	0.05
44568	83.63	-7.25	-2.70	0.16	0.09	-1.17	-0.02	0.04	0.04
44569	82.48	-7.25	-2.70	0.15	0.09	-1.18	-0.02	0.05	0.02
44570	81.33	-7.25	-2.70	0.14	0.09	-1.19	-0.02	0.05	0.01
44571	80.18	-7.25	-2.70	0.13	0.09	-1.19	-0.01	0.04	0.00
44572	79.03	-7.25	-2.70	0.12	0.09	-1.19	-0.01	0.03	0.00
44573	97.23	-3.96	-4.10	-0.02	0.14	-0.13	0.03	-0.01	0.00
44574	96.02	-3.96	-4.10	-0.01	0.13	-0.25	0.03	-0.02	0.01
44575	94.81	-3.96	-4.10	-0.01	0.13	-0.37	0.03	-0.06	0.01
44576	93.60	-3.96	-4.10	0.01	0.12	-0.50	0.03	-0.09	0.02
44577	92.39	-3.96	-4.10	0.03	0.11	-0.63	0.03	-0.11	0.03
44578	91.18	-3.96	-4.10	0.07	0.10	-0.77	0.02	-0.12	0.04
44579	89.96	-3.96	-4.10	0.10	0.10	-0.91	0.01	-0.12	0.05
44580	88.75	-3.96	-4.10	0.14	0.09	-1.04	0.01	-0.09	0.05
44581	87.54	-3.96	-4.10	0.17	0.08	-1.14	0.00	-0.05	0.04
44582	86.33	-3.96	-4.10	0.18	0.07	-1.21	-0.01	0.01	0.04
44583	85.12	-3.95	-4.10	0.18	0.06	-1.24	-0.02	0.06	0.02
44584	83.90	-3.95	-4.10	0.16	0.05	-1.24	-0.03	0.10	0.01
44585	82.69	-3.95	-4.10	0.13	0.04	-1.22	-0.03	0.12	-0.01
44586	81.48	-3.95	-4.10	0.10	0.04	-1.18	-0.02	0.11	-0.02
44587	80.27	-3.95	-4.10	0.07	0.03	-1.15	-0.02	0.09	-0.03
44588	79.06	-3.95	-4.10	0.05	0.03	-1.13	-0.01	0.05	-0.04
44589	96.98	-5.08	-4.10	-0.02	0.14	-0.13	0.04	-0.01	0.00
44590	95.78	-5.08	-4.10	-0.01	0.13	-0.25	0.04	-0.02	0.01
44591	94.59	-5.08	-4.10	0.00	0.12	-0.37	0.04	-0.05	0.02
44592	93.39	-5.08	-4.10	0.01	0.12	-0.49	0.04	-0.08	0.03
44593	92.20	-5.07	-4.10	0.04	0.11	-0.63	0.03	-0.10	0.04
44594	91.00	-5.07	-4.10	0.07	0.10	-0.76	0.03	-0.12	0.05
44595	89.81	-5.07	-4.10	0.10	0.09	-0.90	0.02	-0.11	0.06
44596	88.61	-5.07	-4.10	0.14	0.09	-1.02	0.01	-0.09	0.06
44597	87.42	-5.07	-4.10	0.17	0.08	-1.12	0.00	-0.05	0.05
44598	86.22	-5.06	-4.10	0.18	0.07	-1.19	-0.02	0.00	0.04
44599	85.03	-5.06	-4.10	0.18	0.07	-1.23	-0.02	0.05	0.03
44600	83.83	-5.06	-4.10	0.16	0.06	-1.23	-0.03	0.08	0.01
44601	82.63	-5.06	-4.10	0.13	0.06	-1.22	-0.03	0.10	-0.01
44602	81.44	-5.06	-4.10	0.10	0.05	-1.19	-0.03	0.10	-0.02
44603	80.24	-5.05	-4.10	0.07	0.05	-1.16	-0.02	0.08	-0.03
44604	79.05	-5.05	-4.10	0.06	0.05	-1.14	-0.01	0.04	-0.04
44605	96.66	-6.18	-4.10	-0.01	0.13	-0.14	0.05	-0.01	0.00
44606	95.49	-6.18	-4.10	0.00	0.13	-0.25	0.05	-0.02	0.01
44607	94.31	-6.18	-4.10	0.01	0.12	-0.37	0.05	-0.05	0.02
44608	93.14	-6.18	-4.10	0.02	0.11	-0.49	0.04	-0.08	0.03
44609	91.96	-6.17	-4.10	0.04	0.11	-0.62	0.04	-0.10	0.05
44610	90.79	-6.17	-4.10	0.07	0.10	-0.75	0.03	-0.11	0.06
44611	89.61	-6.17	-4.10	0.10	0.09	-0.88	0.02	-0.10	0.07
44612	88.44	-6.17	-4.10	0.14	0.09	-1.00	0.01	-0.08	0.07
44613	87.26	-6.17	-4.10	0.16	0.08	-1.10	0.00	-0.05	0.06
44614	86.09	-6.16	-4.10	0.17	0.08	-1.17	-0.01	-0.01	0.05
44615	84.91	-6.16	-4.10	0.17	0.08	-1.21	-0.02	0.04	0.04
44616	83.74	-6.16	-4.10	0.16	0.07	-1.22	-0.03	0.07	0.02
44617	82.56	-6.16	-4.10	0.13	0.07	-1.21	-0.03	0.09	0.00
44618	81.39	-6.16	-4.10	0.10	0.07	-1.19	-0.03	0.09	-0.02
44619	80.21	-6.15	-4.10	0.08	0.07	-1.17	-0.02	0.07	-0.03
44620	79.04	-6.15	-4.10	0.07	0.07	-1.16	-0.01	0.04	-0.04
44621	96.28	-7.26	-4.10	-0.01	0.13	-0.14	0.06	-0.01	0.00
44622	95.13	-7.26	-4.10	0.00	0.12	-0.25	0.05	-0.02	0.01
44623	93.98	-7.26	-4.10	0.01	0.12	-0.37	0.05	-0.04	0.02
44624	92.83	-7.26	-4.10	0.03	0.11	-0.49	0.05	-0.07	0.04
44625	91.68	-7.26	-4.10	0.05	0.10	-0.61	0.05	-0.09	0.05
44626	90.53	-7.26	-4.10	0.07	0.10	-0.73	0.04	-0.10	0.06
44627	89.38	-7.26	-4.10	0.10	0.09	-0.86	0.03	-0.10	0.07
44628	88.23	-7.26	-4.10	0.13	0.09	-0.97	0.02	-0.08	0.08
44629	87.08	-7.26	-4.10	0.16	0.09	-1.07	0.00	-0.05	0.07
44630	85.93	-7.26	-4.10	0.17	0.09	-1.14	-0.01	-0.01	0.06
44631	84.78	-7.26	-4.10	0.17	0.08	-1.19	-0.02	0.02	0.05
44632	83.63	-7.25	-4.10	0.15	0.08	-1.21	-0.03	0.05	0.03
44633	82.48	-7.25	-4.10	0.13	0.08	-1.21	-0.03	0.07	0.01
44634	81.33	-7.25	-4.10	0.11	0.08	-1.20	-0.03	0.07	-0.01
44635	80.18	-7.25	-4.10	0.09	0.08	-1.18	-0.02	0.06	-0.02
44636	79.03	-7.25	-4.10	0.08	0.08	-1.18	-0.01	0.03	-0.03
44637	97.23	-3.96	-5.50	-0.07	0.11	-0.12	0.03	-0.03	0.00
44638	96.02	-3.96	-5.50	-0.06	0.11	-0.22	0.03	-0.05	0.01
44639	94.81	-3.96	-5.50	-0.05	0.11	-0.33	0.04	-0.08	0.02
44640	93.60	-3.96	-5.50	-0.04	0.10	-0.46	0.03	-0.12	0.03
44641	92.39	-3.96	-5.50	-0.01	0.09	-0.61	0.03	-0.16	0.04
44642	91.18	-3.96	-5.50	0.03	0.09	-0.78	0.03	-0.18	0.05
44643	89.96	-3.96	-5.50	0.08	0.08	-0.94	0.02	-0.18	0.06
44644	88.75	-3.96	-5.50	0.14	0.07	-1.10	0.00	-0.14	0.06
44645	87.54	-3.96	-5.50	0.18	0.05	-1.23	-0.01	-0.08	0.05
44646	86.33	-3.96	-5.50	0.19	0.04	-1.30	-0.02	0.00	0.04
44647	85.12	-3.95	-5.50	0.18	0.03	-1.32	-0.03	0.08	0.02
44648	83.90	-3.95	-5.50	0.15	0.02	-1.29	-0.04	0.15	0.00
44649	82.69	-3.95	-5.50	0.10	0.01	-1.23	-0.04	0.17	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
44650	81.48	-3.95	-5.50	0.05	0.01	-1.15	-0.03	0.17	-0.04
44651	80.27	-3.95	-5.50	0.01	0.00	-1.09	-0.03	0.13	-0.06
44652	79.06	-3.95	-5.50	-0.02	0.00	-1.05	-0.02	0.07	-0.07
44653	96.98	-5.08	-5.50	-0.06	0.11	-0.12	0.04	-0.03	0.00
44654	95.78	-5.08	-5.50	-0.06	0.11	-0.22	0.04	-0.05	0.01
44655	94.59	-5.08	-5.50	-0.05	0.10	-0.33	0.04	-0.08	0.02
44656	93.39	-5.08	-5.50	-0.03	0.10	-0.46	0.04	-0.12	0.03
44657	92.20	-5.07	-5.50	0.00	0.09	-0.61	0.04	-0.15	0.05
44658	91.00	-5.07	-5.50	0.04	0.08	-0.76	0.03	-0.17	0.06
44659	89.81	-5.07	-5.50	0.08	0.08	-0.93	0.02	-0.17	0.07
44660	88.61	-5.07	-5.50	0.13	0.07	-1.08	0.01	-0.14	0.07
44661	87.42	-5.07	-5.50	0.17	0.06	-1.20	-0.01	-0.08	0.06
44662	86.22	-5.06	-5.50	0.19	0.05	-1.28	-0.03	-0.01	0.05
44663	85.03	-5.06	-5.50	0.18	0.04	-1.30	-0.04	0.07	0.03
44664	83.83	-5.06	-5.50	0.15	0.03	-1.28	-0.04	0.13	0.00
44665	82.63	-5.06	-5.50	0.10	0.03	-1.23	-0.04	0.15	-0.03
44666	81.44	-5.06	-5.50	0.05	0.02	-1.17	-0.04	0.15	-0.05
44667	80.24	-5.05	-5.50	0.02	0.02	-1.11	-0.03	0.11	-0.07
44668	79.05	-5.05	-5.50	-0.01	0.02	-1.08	-0.02	0.06	-0.08
44669	96.66	-6.18	-5.50	-0.06	0.11	-0.13	0.05	-0.03	0.01
44670	95.49	-6.18	-5.50	-0.05	0.10	-0.22	0.05	-0.04	0.01
44671	94.31	-6.18	-5.50	-0.04	0.10	-0.33	0.05	-0.07	0.02
44672	93.14	-6.18	-5.50	-0.02	0.09	-0.46	0.05	-0.11	0.04
44673	91.96	-6.17	-5.50	0.00	0.09	-0.60	0.05	-0.14	0.05
44674	90.79	-6.17	-5.50	0.04	0.08	-0.75	0.04	-0.16	0.07
44675	89.61	-6.17	-5.50	0.08	0.07	-0.90	0.03	-0.16	0.08
44676	88.44	-6.17	-5.50	0.13	0.07	-1.05	0.01	-0.13	0.08
44677	87.26	-6.17	-5.50	0.16	0.06	-1.17	-0.01	-0.08	0.07
44678	86.09	-6.16	-5.50	0.18	0.06	-1.25	-0.03	-0.02	0.06
44679	84.91	-6.16	-5.50	0.17	0.05	-1.28	-0.04	0.05	0.03
44680	83.74	-6.16	-5.50	0.14	0.05	-1.28	-0.05	0.10	0.00
44681	82.56	-6.16	-5.50	0.10	0.05	-1.24	-0.05	0.13	-0.02
44682	81.39	-6.16	-5.50	0.06	0.04	-1.19	-0.04	0.13	-0.05
44683	80.21	-6.15	-5.50	0.02	0.04	-1.14	-0.03	0.10	-0.07
44684	79.04	-6.15	-5.50	0.00	0.04	-1.11	-0.02	0.05	-0.08
44685	96.28	-7.26	-5.50	-0.05	0.10	-0.13	0.06	-0.03	0.01
44686	95.13	-7.26	-5.50	-0.04	0.10	-0.22	0.06	-0.04	0.01
44687	93.98	-7.26	-5.50	-0.03	0.10	-0.33	0.06	-0.07	0.03
44688	92.83	-7.26	-5.50	-0.02	0.09	-0.45	0.06	-0.10	0.04
44689	91.68	-7.26	-5.50	0.01	0.09	-0.59	0.05	-0.13	0.06
44690	90.53	-7.26	-5.50	0.04	0.08	-0.73	0.05	-0.15	0.08
44691	89.38	-7.26	-5.50	0.08	0.07	-0.88	0.03	-0.15	0.09
44692	88.23	-7.26	-5.50	0.12	0.07	-1.02	0.01	-0.13	0.09
44693	87.08	-7.26	-5.50	0.15	0.07	-1.13	-0.01	-0.09	0.09
44694	85.93	-7.26	-5.50	0.17	0.07	-1.22	-0.03	-0.03	0.07
44695	84.78	-7.26	-5.50	0.16	0.07	-1.26	-0.04	0.03	0.04
44696	83.63	-7.25	-5.50	0.14	0.07	-1.27	-0.05	0.08	0.01
44697	82.48	-7.25	-5.50	0.11	0.07	-1.24	-0.05	0.11	-0.01
44698	81.33	-7.25	-5.50	0.07	0.07	-1.20	-0.04	0.11	-0.04
44699	80.18	-7.25	-5.50	0.04	0.07	-1.17	-0.03	0.08	-0.06
44700	79.03	-7.25	-5.50	0.02	0.07	-1.15	-0.02	0.04	-0.07
44701	97.23	-3.96	-6.90	-0.09	0.09	-0.10	0.03	-0.03	0.00
44702	96.02	-3.96	-6.90	-0.10	0.09	-0.18	0.04	-0.06	0.01
44703	94.81	-3.96	-6.90	-0.10	0.08	-0.28	0.04	-0.10	0.02
44704	93.60	-3.96	-6.90	-0.09	0.08	-0.42	0.04	-0.16	0.03
44705	92.39	-3.96	-6.90	-0.06	0.07	-0.58	0.04	-0.21	0.05
44706	91.18	-3.96	-6.90	-0.02	0.06	-0.77	0.03	-0.25	0.06
44707	89.96	-3.96	-6.90	0.05	0.05	-0.98	0.02	-0.26	0.07
44708	88.75	-3.96	-6.90	0.12	0.03	-1.19	0.00	-0.21	0.08
44709	87.54	-3.96	-6.90	0.18	0.02	-1.35	-0.02	-0.12	0.07
44710	86.33	-3.96	-6.90	0.21	0.00	-1.43	-0.04	0.01	0.05
44711	85.12	-3.95	-6.90	0.19	-0.01	-1.43	-0.05	0.13	0.02
44712	83.90	-3.95	-6.90	0.13	-0.02	-1.35	-0.05	0.22	-0.01
44713	82.69	-3.95	-6.90	0.06	-0.03	-1.23	-0.05	0.26	-0.04
44714	81.48	-3.95	-6.90	-0.02	-0.03	-1.10	-0.04	0.24	-0.07
44715	80.27	-3.95	-6.90	-0.07	-0.04	-0.99	-0.03	0.18	-0.09
44716	79.06	-3.95	-6.90	-0.10	-0.04	-0.93	-0.02	0.09	-0.10
44717	96.98	-5.08	-6.90	-0.09	0.09	-0.11	0.04	-0.03	0.00
44718	95.78	-5.08	-6.90	-0.09	0.08	-0.18	0.05	-0.06	0.01
44719	94.59	-5.08	-6.90	-0.09	0.08	-0.28	0.05	-0.10	0.02
44720	93.39	-5.08	-6.90	-0.08	0.07	-0.41	0.05	-0.15	0.04
44721	92.20	-5.07	-6.90	-0.06	0.07	-0.57	0.05	-0.20	0.06
44722	91.00	-5.07	-6.90	-0.01	0.06	-0.75	0.04	-0.24	0.07
44723	89.81	-5.07	-6.90	0.05	0.04	-0.96	0.02	-0.25	0.09
44724	88.61	-5.07	-6.90	0.12	0.03	-1.15	0.00	-0.21	0.09
44725	87.42	-5.07	-6.90	0.17	0.02	-1.31	-0.02	-0.12	0.08
44726	86.22	-5.06	-6.90	0.20	0.01	-1.40	-0.04	-0.01	0.05
44727	85.03	-5.06	-6.90	0.18	0.00	-1.41	-0.06	0.11	0.02
44728	83.83	-5.06	-6.90	0.13	-0.01	-1.35	-0.06	0.19	-0.02
44729	82.63	-5.06	-6.90	0.06	-0.02	-1.24	-0.06	0.23	-0.06
44730	81.44	-5.06	-6.90	-0.01	-0.02	-1.13	-0.05	0.22	-0.09
44731	80.24	-5.05	-6.90	-0.06	-0.02	-1.03	-0.03	0.16	-0.11
44732	79.05	-5.05	-6.90	-0.09	-0.02	-0.97	-0.02	0.08	-0.12
44733	96.66	-6.18	-6.90	-0.08	0.08	-0.11	0.05	-0.03	0.01
44734	95.49	-6.18	-6.90	-0.09	0.08	-0.19	0.06	-0.06	0.01
44735	94.31	-6.18	-6.90	-0.09	0.08	-0.29	0.06	-0.10	0.03
44736	93.14	-6.18	-6.90	-0.08	0.07	-0.41	0.06	-0.15	0.04
44737	91.96	-6.17	-6.90	-0.05	0.06	-0.56	0.06	-0.19	0.07
44738	90.79	-6.17	-6.90	-0.01	0.05	-0.74	0.05	-0.23	0.09
44739	89.61	-6.17	-6.90	0.05	0.04	-0.93	0.03	-0.23	0.10
44740	88.44	-6.17	-6.90	0.11	0.04	-1.12	0.00	-0.20	0.10
44741	87.26	-6.17	-6.90	0.16	0.03	-1.27	-0.02	-0.13	0.09
44742	86.09	-6.16	-6.90	0.18	0.02	-1.37	-0.05	-0.03	0.06
44743	84.91	-6.16	-6.90	0.17	0.02	-1.39	-0.06	0.08	0.02
44744	83.74	-6.16	-6.90	0.13	0.01	-1.35	-0.07	0.16	-0.02
44745	82.56	-6.16	-6.90	0.06	0.01	-1.26	-0.06	0.20	-0.06
44746	81.39	-6.16	-6.90	0.00	0.01	-1.16	-0.05	0.19	-0.09
44747	80.21	-6.15	-6.90	-0.05	0.01	-1.08	-0.04	0.14	-0.12
44748	79.04	-6.15	-6.90	-0.08	0.01	-1.03	-0.02	0.07	-0.13

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
44749	96.28	-7.26	-6.90	-0.08	0.08	-0.11	0.06	-0.03	0.01
44750	95.13	-7.26	-6.90	-0.08	0.08	-0.19	0.06	-0.06	0.02
44751	93.98	-7.26	-6.90	-0.08	0.07	-0.29	0.07	-0.10	0.03
44752	92.83	-7.26	-6.90	-0.07	0.07	-0.40	0.07	-0.14	0.05
44753	91.68	-7.26	-6.90	-0.04	0.06	-0.55	0.06	-0.18	0.07
44754	90.53	-7.26	-6.90	-0.01	0.05	-0.72	0.05	-0.22	0.09
44755	89.38	-7.26	-6.90	0.04	0.05	-0.90	0.03	-0.22	0.11
44756	88.23	-7.26	-6.90	0.10	0.04	-1.08	0.01	-0.20	0.12
44757	87.08	-7.26	-6.90	0.15	0.04	-1.23	-0.02	-0.14	0.10
44758	85.93	-7.26	-6.90	0.17	0.04	-1.33	-0.05	-0.05	0.08
44759	84.78	-7.26	-6.90	0.16	0.04	-1.37	-0.07	0.05	0.04
44760	83.63	-7.25	-6.90	0.13	0.04	-1.35	-0.07	0.12	-0.01
44761	82.48	-7.25	-6.90	0.07	0.04	-1.28	-0.07	0.17	-0.05
44762	81.33	-7.25	-6.90	0.01	0.04	-1.20	-0.06	0.16	-0.09
44763	80.18	-7.25	-6.90	-0.04	0.04	-1.13	-0.04	0.12	-0.11
44764	79.03	-7.25	-6.90	-0.07	0.04	-1.09	-0.02	0.06	-0.13
44765	97.23	-3.96	-8.30	-0.10	0.06	-0.08	0.03	-0.03	0.00
44766	96.02	-3.96	-8.30	-0.12	0.06	-0.14	0.03	-0.06	0.01
44767	94.81	-3.96	-8.30	-0.14	0.06	-0.22	0.04	-0.11	0.02
44768	93.60	-3.96	-8.30	-0.14	0.05	-0.35	0.04	-0.18	0.03
44769	92.39	-3.96	-8.30	-0.13	0.04	-0.51	0.04	-0.26	0.05
44770	91.18	-3.96	-8.30	-0.09	0.03	-0.74	0.04	-0.33	0.07
44771	89.96	-3.96	-8.30	-0.01	0.01	-1.02	0.03	-0.36	0.09
44772	88.75	-3.96	-8.30	0.10	-0.02	-1.30	0.00	-0.32	0.10
44773	87.54	-3.96	-8.30	0.19	-0.04	-1.53	-0.03	-0.18	0.10
44774	86.33	-3.96	-8.30	0.23	-0.07	-1.63	-0.05	0.02	0.07
44775	85.12	-3.95	-8.30	0.19	-0.08	-1.58	-0.07	0.21	0.02
44776	83.90	-3.95	-8.30	0.10	-0.09	-1.42	-0.07	0.34	-0.03
44777	82.69	-3.95	-8.30	-0.01	-0.09	-1.20	-0.06	0.38	-0.07
44778	81.48	-3.95	-8.30	-0.10	-0.09	-0.99	-0.05	0.33	-0.09
44779	80.27	-3.95	-8.30	-0.16	-0.08	-0.84	-0.03	0.23	-0.11
44780	79.06	-3.95	-8.30	-0.19	-0.08	-0.76	-0.02	0.11	-0.12
44781	96.98	-5.08	-8.30	-0.10	0.06	-0.08	0.04	-0.03	0.00
44782	95.78	-5.08	-8.30	-0.12	0.06	-0.14	0.04	-0.06	0.01
44783	94.59	-5.08	-8.30	-0.13	0.05	-0.23	0.05	-0.11	0.02
44784	93.39	-5.08	-8.30	-0.14	0.05	-0.34	0.05	-0.17	0.04
44785	92.20	-5.07	-8.30	-0.12	0.04	-0.51	0.05	-0.25	0.06
44786	91.00	-5.07	-8.30	-0.08	0.02	-0.72	0.05	-0.32	0.09
44787	89.81	-5.07	-8.30	-0.01	0.00	-0.98	0.03	-0.35	0.11
44788	88.61	-5.07	-8.30	0.09	-0.02	-1.25	0.00	-0.31	0.12
44789	87.42	-5.07	-8.30	0.17	-0.04	-1.48	-0.04	-0.19	0.10
44790	86.22	-5.06	-8.30	0.21	-0.06	-1.59	-0.07	-0.01	0.06
44791	85.03	-5.06	-8.30	0.18	-0.07	-1.56	-0.09	0.17	0.00
44792	83.83	-5.06	-8.30	0.10	-0.08	-1.42	-0.08	0.30	-0.05
44793	82.63	-5.06	-8.30	0.00	-0.08	-1.23	-0.07	0.35	-0.10
44794	81.44	-5.06	-8.30	-0.09	-0.08	-1.04	-0.05	0.31	-0.13
44795	80.24	-5.05	-8.30	-0.15	-0.07	-0.89	-0.04	0.22	-0.15
44796	79.05	-5.05	-8.30	-0.18	-0.06	-0.82	-0.02	0.10	-0.16
44797	96.66	-6.18	-8.30	-0.10	0.06	-0.08	0.05	-0.03	0.00
44798	95.49	-6.18	-8.30	-0.11	0.05	-0.14	0.05	-0.06	0.01
44799	94.31	-6.18	-8.30	-0.12	0.05	-0.23	0.06	-0.11	0.03
44800	93.14	-6.18	-8.30	-0.13	0.04	-0.34	0.06	-0.17	0.05
44801	91.96	-6.17	-8.30	-0.12	0.03	-0.50	0.06	-0.24	0.07
44802	90.79	-6.17	-8.30	-0.08	0.02	-0.70	0.05	-0.30	0.10
44803	89.61	-6.17	-8.30	-0.01	0.00	-0.95	0.03	-0.33	0.13
44804	88.44	-6.17	-8.30	0.08	-0.01	-1.21	0.00	-0.30	0.13
44805	87.26	-6.17	-8.30	0.15	-0.02	-1.43	-0.04	-0.20	0.11
44806	86.09	-6.16	-8.30	0.19	-0.04	-1.55	-0.08	-0.04	0.06
44807	84.91	-6.16	-8.30	0.17	-0.04	-1.56	-0.10	0.13	0.00
44808	83.74	-6.16	-8.30	0.10	-0.05	-1.45	-0.09	0.26	-0.07
44809	82.56	-6.16	-8.30	0.01	-0.05	-1.28	-0.08	0.31	-0.12
44810	81.39	-6.16	-8.30	-0.08	-0.05	-1.10	-0.06	0.29	-0.15
44811	80.21	-6.15	-8.30	-0.14	-0.05	-0.96	-0.04	0.20	-0.17
44812	79.04	-6.15	-8.30	-0.18	-0.04	-0.89	-0.02	0.09	-0.19
44813	96.28	-7.26	-8.30	-0.09	0.05	-0.09	0.05	-0.03	0.00
44814	95.13	-7.26	-8.30	-0.11	0.05	-0.14	0.06	-0.06	0.01
44815	93.98	-7.26	-8.30	-0.12	0.04	-0.23	0.07	-0.10	0.03
44816	92.83	-7.26	-8.30	-0.12	0.04	-0.34	0.07	-0.16	0.05
44817	91.68	-7.26	-8.30	-0.11	0.03	-0.49	0.07	-0.23	0.08
44818	90.53	-7.26	-8.30	-0.07	0.02	-0.68	0.06	-0.29	0.11
44819	89.38	-7.26	-8.30	-0.01	0.01	-0.91	0.04	-0.32	0.14
44820	88.23	-7.26	-8.30	0.06	0.00	-1.16	0.00	-0.30	0.15
44821	87.08	-7.26	-8.30	0.13	-0.01	-1.38	-0.04	-0.21	0.13
44822	85.93	-7.26	-8.30	0.17	-0.01	-1.52	-0.08	-0.07	0.08
44823	84.78	-7.26	-8.30	0.16	-0.01	-1.55	-0.10	0.08	0.01
44824	83.63	-7.25	-8.30	0.10	-0.01	-1.48	-0.10	0.20	-0.06
44825	82.48	-7.25	-8.30	0.02	-0.01	-1.34	-0.09	0.27	-0.12
44826	81.33	-7.25	-8.30	-0.07	-0.01	-1.18	-0.07	0.25	-0.16
44827	80.18	-7.25	-8.30	-0.13	-0.01	-1.05	-0.04	0.18	-0.18
44828	79.03	-7.25	-8.30	-0.17	-0.01	-0.98	-0.02	0.08	-0.20
44829	101.69	-3.96	-2.70	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00
44830	100.83	-3.96	-2.70	0.01	0.14	0.00	0.02	-0.01	0.00
44831	99.98	-3.96	-2.70	0.02	0.15	0.00	0.02	-0.02	0.00
44832	99.12	-3.96	-2.70	0.04	0.16	0.00	0.02	-0.02	0.00
44833	98.27	-3.96	-2.70	0.06	0.17	-0.02	0.02	-0.02	0.00
44834	101.47	-5.07	-2.70	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00
44835	100.60	-5.07	-2.70	0.01	0.14	0.00	0.03	-0.01	0.00
44836	99.74	-5.08	-2.70	0.02	0.15	0.00	0.03	-0.02	0.00
44837	98.87	-5.08	-2.70	0.04	0.16	0.00	0.03	-0.02	0.00
44838	98.01	-5.08	-2.70	0.06	0.17	-0.02	0.03	-0.02	0.00
44839	101.20	-6.17	-2.70	0.01	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00
44840	100.32	-6.18	-2.70	0.01	0.13	0.00	0.03	-0.01	0.00
44841	99.44	-6.18	-2.70	0.03	0.15	0.00	0.04	-0.02	0.00
44842	98.57	-6.18	-2.70	0.05	0.16	0.00	0.03	-0.02	0.01
44843	97.69	-6.18	-2.70	0.07	0.17	-0.02	0.03	-0.01	0.00
44844	100.87	-7.26	-2.70	0.01	0.12	0.00	0.04	0.00	0.00
44845	99.98	-7.26	-2.70	0.01	0.13	0.00	0.04	-0.01	0.00
44846	99.09	-7.26	-2.70	0.03	0.14	0.00	0.04	-0.02	0.00
44847	98.20	-7.26	-2.70	0.05	0.16	0.00	0.04	-0.02	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
45442	81.23	-8.70	-5.50	0.08	0.09	-1.21	-0.04	0.08	-0.01
45443	80.12	-8.70	-5.50	0.05	0.10	-1.19	-0.03	0.06	-0.03
45444	79.01	-8.70	-5.50	0.04	0.10	-1.18	-0.01	0.03	-0.05
45445	95.95	-8.10	-6.90	-0.07	0.07	-0.12	0.07	-0.03	0.01
45446	94.82	-8.10	-6.90	-0.07	0.07	-0.19	0.07	-0.06	0.02
45447	93.69	-8.10	-6.90	-0.07	0.07	-0.29	0.07	-0.09	0.03
45448	92.56	-8.10	-6.90	-0.06	0.06	-0.40	0.07	-0.13	0.05
45449	91.43	-8.10	-6.90	-0.04	0.05	-0.54	0.07	-0.17	0.08
45450	90.30	-8.10	-6.90	0.00	0.05	-0.70	0.06	-0.20	0.10
45451	89.18	-8.10	-6.90	0.04	0.05	-0.87	0.04	-0.21	0.12
45452	88.05	-8.10	-6.90	0.09	0.04	-1.04	0.01	-0.19	0.13
45453	86.92	-8.10	-6.90	0.14	0.05	-1.19	-0.02	-0.14	0.12
45454	85.79	-8.10	-6.90	0.16	0.05	-1.30	-0.04	-0.06	0.09
45455	84.66	-8.10	-6.90	0.15	0.05	-1.35	-0.06	0.02	0.05
45456	83.53	-8.10	-6.90	0.12	0.06	-1.35	-0.07	0.10	0.01
45457	82.40	-8.10	-6.90	0.07	0.06	-1.30	-0.07	0.14	-0.04
45458	81.27	-8.10	-6.90	0.02	0.06	-1.23	-0.06	0.14	-0.07
45459	80.14	-8.10	-6.90	-0.03	0.06	-1.17	-0.04	0.11	-0.10
45460	79.01	-8.10	-6.90	-0.05	0.06	-1.13	-0.02	0.05	-0.12
45461	95.68	-8.70	-6.90	-0.07	0.07	-0.12	0.07	-0.04	0.01
45462	94.56	-8.70	-6.90	-0.07	0.07	-0.19	0.08	-0.06	0.02
45463	93.45	-8.70	-6.90	-0.07	0.06	-0.28	0.08	-0.09	0.04
45464	92.34	-8.70	-6.90	-0.05	0.06	-0.40	0.08	-0.13	0.06
45465	91.23	-8.70	-6.90	-0.03	0.05	-0.53	0.07	-0.17	0.08
45466	90.12	-8.70	-6.90	0.00	0.05	-0.68	0.06	-0.20	0.11
45467	89.01	-8.70	-6.90	0.04	0.05	-0.85	0.04	-0.21	0.13
45468	87.90	-8.70	-6.90	0.09	0.05	-1.02	0.02	-0.19	0.13
45469	86.79	-8.70	-6.90	0.13	0.05	-1.16	-0.01	-0.14	0.13
45470	85.67	-8.70	-6.90	0.15	0.06	-1.27	-0.04	-0.07	0.10
45471	84.56	-8.70	-6.90	0.15	0.06	-1.33	-0.06	0.01	0.07
45472	83.45	-8.70	-6.90	0.12	0.07	-1.34	-0.07	0.08	0.03
45473	82.34	-8.70	-6.90	0.08	0.07	-1.30	-0.07	0.12	-0.02
45474	81.23	-8.70	-6.90	0.03	0.08	-1.24	-0.06	0.12	-0.06
45475	80.12	-8.70	-6.90	-0.02	0.08	-1.19	-0.04	0.09	-0.09
45476	79.01	-8.70	-6.90	-0.04	0.08	-1.16	-0.02	0.04	-0.10
45477	95.95	-8.10	-8.30	-0.09	0.05	-0.09	0.06	-0.03	0.00
45478	94.82	-8.10	-8.30	-0.10	0.05	-0.15	0.07	-0.06	0.02
45479	93.69	-8.10	-8.30	-0.11	0.04	-0.23	0.07	-0.10	0.03
45480	92.56	-8.10	-8.30	-0.11	0.03	-0.33	0.08	-0.16	0.06
45481	91.43	-8.10	-8.30	-0.10	0.02	-0.48	0.08	-0.22	0.09
45482	90.30	-8.10	-8.30	-0.07	0.01	-0.66	0.07	-0.27	0.12
45483	89.18	-8.10	-8.30	-0.02	0.01	-0.88	0.05	-0.30	0.15
45484	88.05	-8.10	-8.30	0.05	0.01	-1.12	0.01	-0.29	0.16
45485	86.92	-8.10	-8.30	0.12	0.01	-1.33	-0.03	-0.22	0.15
45486	85.79	-8.10	-8.30	0.16	0.02	-1.49	-0.07	-0.10	0.10
45487	84.66	-8.10	-8.30	0.15	0.02	-1.54	-0.10	0.04	0.04
45488	83.53	-8.10	-8.30	0.10	0.02	-1.49	-0.10	0.16	-0.03
45489	82.40	-8.10	-8.30	0.03	0.02	-1.38	-0.09	0.23	-0.10
45490	81.27	-8.10	-8.30	-0.06	0.02	-1.24	-0.07	0.23	-0.15
45491	80.14	-8.10	-8.30	-0.12	0.02	-1.12	-0.05	0.17	-0.18
45492	79.01	-8.10	-8.30	-0.16	0.02	-1.05	-0.02	0.07	-0.20
45493	95.68	-8.70	-8.30	-0.08	0.05	-0.09	0.06	-0.03	0.01
45494	94.56	-8.70	-8.30	-0.10	0.04	-0.15	0.07	-0.06	0.02
45495	93.45	-8.70	-8.30	-0.10	0.04	-0.23	0.08	-0.10	0.04
45496	92.34	-8.70	-8.30	-0.10	0.03	-0.33	0.08	-0.15	0.06
45497	91.23	-8.70	-8.30	-0.09	0.02	-0.47	0.08	-0.21	0.09
45498	90.12	-8.70	-8.30	-0.07	0.01	-0.64	0.07	-0.26	0.13
45499	89.01	-8.70	-8.30	-0.02	0.01	-0.86	0.05	-0.29	0.16
45500	87.90	-8.70	-8.30	0.05	0.01	-1.08	0.02	-0.28	0.17
45501	86.79	-8.70	-8.30	0.11	0.02	-1.30	-0.02	-0.22	0.16
45502	85.67	-8.70	-8.30	0.15	0.03	-1.45	-0.06	-0.11	0.13
45503	84.56	-8.70	-8.30	0.15	0.04	-1.52	-0.09	0.02	0.07
45504	83.45	-8.70	-8.30	0.10	0.04	-1.49	-0.10	0.13	0.00
45505	82.34	-8.70	-8.30	0.03	0.05	-1.40	-0.10	0.20	-0.07
45506	81.23	-8.70	-8.30	-0.05	0.05	-1.28	-0.08	0.20	-0.13
45507	80.12	-8.70	-8.30	-0.11	0.04	-1.17	-0.05	0.15	-0.16
45508	79.01	-8.70	-8.30	-0.15	0.05	-1.11	-0.02	0.06	-0.18
45509	100.59	-8.10	-2.70	0.01	0.12	0.00	0.04	0.00	0.00
45510	99.68	-8.10	-2.70	0.02	0.13	0.00	0.04	-0.01	0.00
45511	98.78	-8.10	-2.70	0.03	0.14	0.00	0.05	-0.02	0.00
45512	97.87	-8.10	-2.70	0.06	0.16	0.00	0.05	-0.02	0.01
45513	96.97	-8.10	-2.70	0.07	0.17	-0.03	0.04	-0.01	0.00
45514	100.36	-8.70	-2.70	0.01	0.12	0.00	0.04	0.00	0.00
45515	99.44	-8.70	-2.70	0.02	0.13	0.00	0.05	-0.01	0.00
45516	98.52	-8.70	-2.70	0.04	0.14	0.00	0.05	-0.02	0.00
45517	97.61	-8.70	-2.70	0.06	0.16	0.00	0.05	-0.02	0.01
45518	96.69	-8.70	-2.70	0.08	0.17	-0.03	0.05	-0.01	0.00
45519	100.59	-8.10	-4.10	0.01	0.11	0.01	0.03	-0.01	0.00
45520	99.68	-8.10	-4.10	0.01	0.11	0.01	0.04	-0.02	0.00
45521	98.78	-8.10	-4.10	0.01	0.12	0.01	0.05	-0.03	0.01
45522	97.87	-8.10	-4.10	0.00	0.13	0.00	0.05	-0.03	0.01
45523	96.97	-8.10	-4.10	-0.01	0.13	-0.05	0.06	-0.01	0.00
45524	100.36	-8.70	-4.10	0.01	0.11	0.01	0.04	-0.01	0.00
45525	99.44	-8.70	-4.10	0.01	0.11	0.01	0.04	-0.02	0.00
45526	98.52	-8.70	-4.10	0.01	0.12	0.01	0.05	-0.03	0.01
45527	97.61	-8.70	-4.10	0.00	0.12	0.00	0.06	-0.03	0.01
45528	96.69	-8.70	-4.10	-0.01	0.12	-0.05	0.07	-0.01	0.00
45529	100.59	-8.10	-5.50	0.01	0.09	0.02	0.03	-0.01	0.00
45530	99.68	-8.10	-5.50	0.00	0.10	0.02	0.04	-0.02	0.00
45531	98.78	-8.10	-5.50	-0.02	0.10	0.01	0.04	-0.02	0.00
45532	97.87	-8.10	-5.50	-0.03	0.10	-0.01	0.05	-0.02	0.00
45533	96.97	-8.10	-5.50	-0.04	0.10	-0.06	0.06	-0.02	0.00
45534	100.36	-8.70	-5.50	0.01	0.09	0.03	0.03	-0.01	0.00
45535	99.44	-8.70	-5.50	0.00	0.09	0.02	0.04	-0.02	0.00
45536	98.52	-8.70	-5.50	-0.01	0.10	0.01	0.05	-0.02	0.01
45537	97.61	-8.70	-5.50	-0.03	0.10	-0.01	0.06	-0.02	0.00
45538	96.69	-8.70	-5.50	-0.04	0.10	-0.06	0.07	-0.02	0.00
45539	100.59	-8.10	-6.90	0.00	0.08	0.04	0.02	-0.01	0.00
45540	99.68	-8.10	-6.90	-0.01	0.08	0.02	0.03	-0.01	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
45541	98.78	-8.10	-6.90	-0.03	0.08	0.01	0.04	-0.01	0.00
45542	97.87	-8.10	-6.90	-0.05	0.08	-0.01	0.05	-0.01	0.00
45543	96.97	-8.10	-6.90	-0.06	0.08	-0.05	0.06	-0.02	0.00
45544	100.36	-8.70	-6.90	0.00	0.07	0.04	0.03	-0.01	0.00
45545	99.44	-8.70	-6.90	-0.01	0.08	0.02	0.03	-0.01	0.00
45546	98.52	-8.70	-6.90	-0.03	0.08	0.01	0.04	-0.01	0.00
45547	97.61	-8.70	-6.90	-0.04	0.08	-0.01	0.05	-0.01	0.00
45548	96.69	-8.70	-6.90	-0.06	0.07	-0.06	0.06	-0.02	0.00
45549	100.59	-8.10	-8.30	0.00	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00
45550	99.68	-8.10	-8.30	-0.01	0.06	0.02	0.02	0.00	0.00
45551	98.78	-8.10	-8.30	-0.03	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00
45552	97.87	-8.10	-8.30	-0.05	0.06	0.00	0.04	0.00	-0.01
45553	96.97	-8.10	-8.30	-0.07	0.05	-0.04	0.05	-0.01	0.00
45554	100.36	-8.70	-8.30	0.00	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00
45555	99.44	-8.70	-8.30	-0.01	0.06	0.02	0.02	0.00	0.00
45556	98.52	-8.70	-8.30	-0.03	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00
45557	97.61	-8.70	-8.30	-0.05	0.05	-0.01	0.04	0.00	-0.01
45558	96.69	-8.70	-8.30	-0.07	0.05	-0.04	0.05	-0.01	0.00
45559	77.89	-8.10	-2.70	0.12	0.10	-1.19	0.00	0.00	0.00
45560	76.76	-8.10	-2.70	0.13	0.10	-1.20	0.00	-0.01	0.01
45561	75.63	-8.10	-2.70	0.14	0.10	-1.20	0.01	-0.02	0.01
45562	74.50	-8.10	-2.70	0.15	0.11	-1.20	0.01	-0.03	0.02
45563	73.37	-8.10	-2.70	0.16	0.11	-1.20	0.01	-0.02	0.03
45564	72.24	-8.10	-2.70	0.17	0.11	-1.17	0.01	-0.01	0.04
45565	71.11	-8.10	-2.70	0.17	0.11	-1.14	0.00	0.01	0.04
45566	69.98	-8.10	-2.70	0.16	0.11	-1.08	-0.01	0.03	0.05
45567	68.85	-8.10	-2.70	0.14	0.11	-1.00	-0.02	0.05	0.05
45568	67.72	-8.10	-2.70	0.12	0.11	-0.91	-0.03	0.06	0.05
45569	66.60	-8.10	-2.70	0.09	0.11	-0.81	-0.03	0.06	0.04
45570	65.47	-8.10	-2.70	0.07	0.12	-0.70	-0.04	0.06	0.03
45571	64.34	-8.10	-2.70	0.04	0.12	-0.59	-0.04	0.04	0.02
45572	63.21	-8.10	-2.70	0.02	0.12	-0.48	-0.05	0.03	0.01
45573	62.08	-8.10	-2.70	0.00	0.13	-0.38	-0.05	0.01	0.00
45574	60.95	-8.10	-2.70	-0.02	0.13	-0.27	-0.05	0.00	0.00
45575	77.89	-8.70	-2.70	0.13	0.11	-1.19	0.00	0.01	0.01
45576	76.78	-8.70	-2.70	0.13	0.11	-1.19	0.00	-0.01	0.01
45577	75.67	-8.70	-2.70	0.14	0.11	-1.19	0.01	-0.02	0.02
45578	74.56	-8.70	-2.70	0.15	0.11	-1.19	0.01	-0.02	0.03
45579	73.45	-8.70	-2.70	0.16	0.11	-1.18	0.01	-0.02	0.04
45580	72.34	-8.70	-2.70	0.17	0.11	-1.16	0.00	0.00	0.04
45581	71.23	-8.70	-2.70	0.17	0.11	-1.12	0.00	0.01	0.05
45582	70.11	-8.70	-2.70	0.16	0.11	-1.06	-0.01	0.03	0.06
45583	69.00	-8.70	-2.70	0.14	0.11	-0.99	-0.02	0.04	0.06
45584	67.89	-8.70	-2.70	0.12	0.11	-0.90	-0.03	0.05	0.05
45585	66.78	-8.70	-2.70	0.10	0.11	-0.80	-0.04	0.06	0.04
45586	65.67	-8.70	-2.70	0.07	0.12	-0.70	-0.04	0.05	0.03
45587	64.56	-8.70	-2.70	0.05	0.12	-0.59	-0.05	0.04	0.02
45588	63.45	-8.70	-2.70	0.03	0.12	-0.48	-0.05	0.02	0.01
45589	62.34	-8.70	-2.70	0.01	0.13	-0.38	-0.05	0.01	-0.01
45590	61.22	-8.70	-2.70	-0.01	0.13	-0.27	-0.05	0.00	-0.02
45591	77.89	-8.10	-4.10	0.08	0.10	-1.19	0.00	0.00	-0.02
45592	76.76	-8.10	-4.10	0.09	0.10	-1.20	0.01	-0.02	-0.02
45593	75.63	-8.10	-4.10	0.11	0.10	-1.21	0.02	-0.04	-0.01
45594	74.50	-8.10	-4.10	0.13	0.11	-1.23	0.02	-0.05	0.00
45595	73.37	-8.10	-4.10	0.15	0.11	-1.24	0.02	-0.03	0.02
45596	72.24	-8.10	-4.10	0.16	0.11	-1.23	0.02	-0.01	0.03
45597	71.11	-8.10	-4.10	0.17	0.11	-1.19	0.01	0.02	0.05
45598	69.98	-8.10	-4.10	0.16	0.11	-1.13	0.00	0.06	0.06
45599	68.85	-8.10	-4.10	0.14	0.11	-1.04	-0.01	0.08	0.06
45600	67.72	-8.10	-4.10	0.11	0.11	-0.94	-0.02	0.10	0.06
45601	66.60	-8.10	-4.10	0.08	0.11	-0.82	-0.04	0.11	0.05
45602	65.47	-8.10	-4.10	0.05	0.11	-0.69	-0.04	0.10	0.04
45603	64.34	-8.10	-4.10	0.02	0.11	-0.57	-0.05	0.09	0.02
45604	63.21	-8.10	-4.10	0.00	0.12	-0.45	-0.05	0.06	0.01
45605	62.08	-8.10	-4.10	-0.02	0.12	-0.34	-0.05	0.04	0.00
45606	60.95	-8.10	-4.10	-0.04	0.13	-0.24	-0.06	0.02	-0.01
45607	77.89	-8.70	-4.10	0.09	0.11	-1.19	0.00	0.00	-0.01
45608	76.78	-8.70	-4.10	0.10	0.11	-1.20	0.01	-0.02	-0.01
45609	75.67	-8.70	-4.10	0.11	0.11	-1.21	0.02	-0.03	0.00
45610	74.56	-8.70	-4.10	0.13	0.11	-1.22	0.02	-0.04	0.01
45611	73.45	-8.70	-4.10	0.15	0.11	-1.22	0.02	-0.03	0.03
45612	72.34	-8.70	-4.10	0.16	0.11	-1.21	0.02	0.00	0.05
45613	71.23	-8.70	-4.10	0.17	0.11	-1.17	0.01	0.02	0.06
45614	70.11	-8.70	-4.10	0.16	0.11	-1.11	0.00	0.06	0.07
45615	69.00	-8.70	-4.10	0.14	0.11	-1.03	-0.02	0.08	0.07
45616	67.89	-8.70	-4.10	0.11	0.11	-0.92	-0.03	0.10	0.07
45617	66.78	-8.70	-4.10	0.08	0.11	-0.81	-0.04	0.10	0.06
45618	65.67	-8.70	-4.10	0.06	0.11	-0.69	-0.05	0.10	0.04
45619	64.56	-8.70	-4.10	0.03	0.11	-0.57	-0.05	0.08	0.03
45620	63.45	-8.70	-4.10	0.00	0.12	-0.45	-0.06	0.06	0.01
45621	62.34	-8.70	-4.10	-0.01	0.12	-0.34	-0.06	0.04	-0.01
45622	61.22	-8.70	-4.10	-0.03	0.13	-0.24	-0.06	0.02	-0.02
45623	77.89	-8.10	-5.50	0.02	0.09	-1.17	0.00	-0.01	-0.06
45624	76.76	-8.10	-5.50	0.04	0.09	-1.19	0.02	-0.05	-0.06
45625	75.63	-8.10	-5.50	0.06	0.10	-1.23	0.03	-0.08	-0.04
45626	74.50	-8.10	-5.50	0.10	0.10	-1.27	0.04	-0.08	-0.02
45627	73.37	-8.10	-5.50	0.13	0.10	-1.30	0.04	-0.06	0.00
45628	72.24	-8.10	-5.50	0.16	0.10	-1.31	0.04	-0.02	0.03
45629	71.11	-8.10	-5.50	0.17	0.10	-1.28	0.03	0.03	0.05
45630	69.98	-8.10	-5.50	0.16	0.10	-1.22	0.01	0.09	0.07
45631	68.85	-8.10	-5.50	0.14	0.10	-1.11	-0.01	0.13	0.08
45632	67.72	-8.10	-5.50	0.10	0.10	-0.98	-0.03	0.16	0.08
45633	66.60	-8.10	-5.50	0.06	0.10	-0.83	-0.04	0.17	0.07
45634	65.47	-8.10	-5.50	0.02	0.10	-0.68	-0.05	0.16	0.05
45635	64.34	-8.10	-5.50	-0.01	0.10	-0.54	-0.06	0.13	0.03
45636	63.21	-8.10	-5.50	-0.04	0.10	-0.42	-0.06	0.10	0.01
45637	62.08	-8.10	-5.50	-0.05	0.11	-0.31	-0.06	0.07	0.00
45638	60.95	-8.10	-5.50	-0.06	0.11	-0.21	-0.06	0.05	-0.01
45639	77.89	-8.70	-5.50	0.03	0.10	-1.18	0.00	-0.01	-0.05

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
45640	76.78	-8.70	-5.50	0.05	0.10	-1.20	0.02	-0.04	-0.04
45641	75.67	-8.70	-5.50	0.07	0.11	-1.23	0.03	-0.07	-0.03
45642	74.56	-8.70	-5.50	0.10	0.11	-1.27	0.04	-0.07	0.00
45643	73.45	-8.70	-5.50	0.13	0.11	-1.29	0.04	-0.05	0.02
45644	72.34	-8.70	-5.50	0.16	0.11	-1.29	0.04	-0.01	0.05
45645	71.23	-8.70	-5.50	0.17	0.11	-1.26	0.02	0.04	0.07
45646	70.11	-8.70	-5.50	0.16	0.10	-1.19	0.01	0.09	0.09
45647	69.00	-8.70	-5.50	0.13	0.10	-1.09	-0.01	0.13	0.09
45648	67.89	-8.70	-5.50	0.10	0.10	-0.96	-0.03	0.16	0.09
45649	66.78	-8.70	-5.50	0.06	0.10	-0.82	-0.05	0.16	0.07
45650	65.67	-8.70	-5.50	0.02	0.10	-0.68	-0.06	0.15	0.06
45651	64.56	-8.70	-5.50	-0.01	0.10	-0.54	-0.06	0.13	0.04
45652	63.45	-8.70	-5.50	-0.03	0.10	-0.42	-0.07	0.10	0.02
45653	62.34	-8.70	-5.50	-0.04	0.10	-0.31	-0.07	0.07	0.00
45654	61.22	-8.70	-5.50	-0.05	0.10	-0.21	-0.07	0.05	-0.01
45655	77.89	-8.10	-6.90	-0.06	0.07	-1.13	0.00	-0.02	-0.12
45656	76.76	-8.10	-6.90	-0.04	0.07	-1.17	0.02	-0.09	-0.11
45657	75.63	-8.10	-6.90	0.00	0.08	-1.24	0.04	-0.13	-0.09
45658	74.50	-8.10	-6.90	0.06	0.08	-1.33	0.06	-0.15	-0.06
45659	73.37	-8.10	-6.90	0.11	0.09	-1.41	0.07	-0.12	-0.02
45660	72.24	-8.10	-6.90	0.16	0.09	-1.45	0.06	-0.05	0.02
45661	71.11	-8.10	-6.90	0.18	0.09	-1.43	0.05	0.04	0.06
45662	69.98	-8.10	-6.90	0.16	0.09	-1.35	0.02	0.13	0.09
45663	68.85	-8.10	-6.90	0.12	0.08	-1.21	0.00	0.20	0.11
45664	67.72	-8.10	-6.90	0.07	0.08	-1.03	-0.03	0.24	0.10
45665	66.60	-8.10	-6.90	0.02	0.08	-0.84	-0.05	0.25	0.09
45666	65.47	-8.10	-6.90	-0.03	0.08	-0.66	-0.06	0.22	0.07
45667	64.34	-8.10	-6.90	-0.06	0.08	-0.50	-0.07	0.18	0.04
45668	63.21	-8.10	-6.90	-0.07	0.08	-0.37	-0.07	0.13	0.02
45669	62.08	-8.10	-6.90	-0.08	0.08	-0.26	-0.07	0.09	0.00
45670	60.95	-8.10	-6.90	-0.08	0.08	-0.18	-0.07	0.06	-0.01
45671	77.89	-8.70	-6.90	-0.05	0.08	-1.16	0.00	-0.02	-0.10
45672	76.78	-8.70	-6.90	-0.03	0.09	-1.20	0.03	-0.08	-0.09
45673	75.67	-8.70	-6.90	0.01	0.09	-1.26	0.05	-0.12	-0.07
45674	74.56	-8.70	-6.90	0.06	0.10	-1.34	0.06	-0.13	-0.04
45675	73.45	-8.70	-6.90	0.11	0.10	-1.40	0.07	-0.10	0.01
45676	72.34	-8.70	-6.90	0.15	0.10	-1.43	0.06	-0.04	0.05
45677	71.23	-8.70	-6.90	0.17	0.09	-1.40	0.05	0.05	0.09
45678	70.11	-8.70	-6.90	0.16	0.09	-1.32	0.02	0.13	0.12
45679	69.00	-8.70	-6.90	0.12	0.08	-1.18	-0.01	0.20	0.13
45680	67.89	-8.70	-6.90	0.07	0.08	-1.01	-0.04	0.23	0.12
45681	66.78	-8.70	-6.90	0.02	0.07	-0.83	-0.06	0.24	0.10
45682	65.67	-8.70	-6.90	-0.02	0.07	-0.65	-0.07	0.21	0.08
45683	64.56	-8.70	-6.90	-0.05	0.08	-0.50	-0.08	0.18	0.05
45684	63.45	-8.70	-6.90	-0.07	0.08	-0.37	-0.08	0.13	0.02
45685	62.34	-8.70	-6.90	-0.07	0.08	-0.26	-0.08	0.09	0.01
45686	61.22	-8.70	-6.90	-0.07	0.08	-0.18	-0.07	0.06	-0.01
45687	77.89	-8.10	-8.30	-0.16	0.02	-1.05	0.00	-0.04	-0.20
45688	76.76	-8.10	-8.30	-0.14	0.03	-1.12	0.03	-0.15	-0.19
45689	75.63	-8.10	-8.30	-0.08	0.04	-1.24	0.06	-0.23	-0.17
45690	74.50	-8.10	-8.30	0.00	0.06	-1.41	0.08	-0.25	-0.12
45691	73.37	-8.10	-8.30	0.08	0.07	-1.57	0.10	-0.21	-0.06
45692	72.24	-8.10	-8.30	0.16	0.07	-1.67	0.10	-0.11	0.02
45693	71.11	-8.10	-8.30	0.19	0.07	-1.68	0.08	0.04	0.09
45694	69.98	-8.10	-8.30	0.17	0.07	-1.57	0.05	0.20	0.14
45695	68.85	-8.10	-8.30	0.10	0.06	-1.36	0.00	0.31	0.16
45696	67.72	-8.10	-8.30	0.02	0.05	-1.10	-0.04	0.36	0.15
45697	66.60	-8.10	-8.30	-0.05	0.05	-0.84	-0.06	0.34	0.12
45698	65.47	-8.10	-8.30	-0.09	0.05	-0.62	-0.08	0.29	0.09
45699	64.34	-8.10	-8.30	-0.11	0.05	-0.44	-0.08	0.22	0.05
45700	63.21	-8.10	-8.30	-0.11	0.06	-0.31	-0.08	0.15	0.02
45701	62.08	-8.10	-8.30	-0.10	0.06	-0.21	-0.07	0.10	0.00
45702	60.95	-8.10	-8.30	-0.08	0.06	-0.14	-0.06	0.05	-0.01
45703	77.89	-8.70	-8.30	-0.15	0.05	-1.11	0.01	-0.04	-0.19
45704	76.78	-8.70	-8.30	-0.13	0.06	-1.17	0.04	-0.13	-0.17
45705	75.67	-8.70	-8.30	-0.07	0.07	-1.28	0.07	-0.20	-0.14
45706	74.56	-8.70	-8.30	0.00	0.07	-1.43	0.09	-0.22	-0.09
45707	73.45	-8.70	-8.30	0.08	0.08	-1.56	0.11	-0.18	-0.02
45708	72.34	-8.70	-8.30	0.15	0.08	-1.65	0.10	-0.08	0.06
45709	71.23	-8.70	-8.30	0.17	0.07	-1.63	0.08	0.06	0.13
45710	70.11	-8.70	-8.30	0.15	0.06	-1.52	0.04	0.20	0.17
45711	69.00	-8.70	-8.30	0.10	0.05	-1.32	-0.01	0.30	0.19
45712	67.89	-8.70	-8.30	0.02	0.05	-1.07	-0.05	0.34	0.18
45713	66.78	-8.70	-8.30	-0.04	0.04	-0.82	-0.08	0.33	0.14
45714	65.67	-8.70	-8.30	-0.08	0.04	-0.61	-0.09	0.28	0.10
45715	64.56	-8.70	-8.30	-0.10	0.05	-0.44	-0.09	0.22	0.06
45716	63.45	-8.70	-8.30	-0.11	0.05	-0.31	-0.08	0.15	0.03
45717	62.34	-8.70	-8.30	-0.10	0.06	-0.21	-0.08	0.10	0.01
45718	61.22	-8.70	-8.30	-0.08	0.06	-0.14	-0.07	0.06	-0.01
45719	59.93	-8.10	-2.70	-0.04	0.12	-0.18	-0.04	0.02	0.01
45720	59.03	-8.10	-2.70	-0.04	0.11	-0.10	-0.03	0.03	0.01
45721	58.12	-8.10	-2.70	-0.05	0.11	-0.05	-0.03	0.04	0.00
45722	57.22	-8.10	-2.70	-0.06	0.10	0.00	-0.04	0.04	-0.01
45723	56.31	-8.10	-2.70	-0.08	0.07	0.03	-0.04	0.02	-0.01
45724	60.21	-8.70	-2.70	-0.02	0.12	-0.17	-0.04	0.01	-0.02
45725	59.29	-8.70	-2.70	-0.04	0.11	-0.09	-0.03	0.02	-0.02
45726	58.38	-8.70	-2.70	-0.04	0.11	-0.03	-0.02	0.03	-0.01
45727	57.46	-8.70	-2.70	-0.05	0.11	0.01	-0.02	0.03	0.00
45728	56.54	-8.70	-2.70	-0.06	0.07	0.04	-0.01	0.01	0.00
45729	59.93	-8.10	-4.10	-0.05	0.14	-0.14	-0.06	0.02	-0.01
45730	59.03	-8.10	-4.10	-0.05	0.14	-0.07	-0.05	0.02	0.00
45731	58.12	-8.10	-4.10	-0.04	0.13	-0.02	-0.04	0.03	0.01
45732	57.22	-8.10	-4.10	-0.03	0.12	0.01	-0.04	0.02	0.01
45733	56.31	-8.10	-4.10	-0.05	0.08	0.04	-0.03	0.00	0.00
45734	60.21	-8.70	-4.10	-0.04	0.14	-0.14	-0.06	0.02	-0.02
45735	59.29	-8.70	-4.10	-0.04	0.13	-0.07	-0.05	0.03	-0.01
45736	58.38	-8.70	-4.10	-0.03	0.12	-0.02	-0.04	0.03	0.00
45737	57.46	-8.70	-4.10	-0.03	0.12	0.01	-0.04	0.02	0.00
45738	56.54	-8.70	-4.10	-0.03	0.08	0.04	-0.02	0.00	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
47224	69.15	13.97	-5.50	0.10	0.04	-0.59	0.08	0.07	-0.09
47225	68.04	13.52	-5.50	0.08	0.05	-0.54	0.09	0.07	-0.08
47226	66.95	13.03	-5.50	0.06	0.06	-0.49	0.09	0.07	-0.06
47227	77.79	17.12	-5.50	0.15	0.01	-0.56	0.00	0.01	-0.09
47228	76.46	17.11	-5.50	0.15	0.00	-0.55	0.01	0.01	-0.08
47229	75.15	17.01	-5.50	0.15	0.00	-0.54	0.03	0.01	-0.08
47230	73.86	16.82	-5.50	0.15	0.00	-0.53	0.04	0.02	-0.08
47231	72.59	16.55	-5.50	0.14	0.00	-0.51	0.05	0.02	-0.08
47232	71.35	16.20	-5.50	0.13	0.01	-0.49	0.07	0.03	-0.07
47233	70.14	15.78	-5.50	0.12	0.01	-0.46	0.08	0.04	-0.06
47234	68.96	15.29	-5.50	0.10	0.02	-0.43	0.09	0.04	-0.06
47235	67.83	14.73	-5.50	0.08	0.03	-0.40	0.10	0.04	-0.05
47236	66.73	14.12	-5.50	0.06	0.04	-0.36	0.10	0.04	-0.04
47237	77.78	18.89	-5.50	0.15	-0.04	-0.33	0.00	0.01	-0.04
47238	76.43	18.83	-5.50	0.15	-0.04	-0.33	0.02	0.01	-0.04
47239	75.10	18.67	-5.50	0.15	-0.03	-0.32	0.03	0.01	-0.04
47240	73.78	18.42	-5.50	0.15	-0.03	-0.32	0.05	0.01	-0.04
47241	72.48	18.09	-5.50	0.14	-0.03	-0.31	0.06	0.01	-0.04
47242	71.21	17.66	-5.50	0.13	-0.02	-0.30	0.08	0.02	-0.04
47243	69.98	17.16	-5.50	0.11	-0.01	-0.29	0.09	0.02	-0.03
47244	68.79	16.58	-5.50	0.10	0.00	-0.28	0.10	0.02	-0.03
47245	67.63	15.92	-5.50	0.08	0.02	-0.27	0.11	0.02	-0.03
47246	66.53	15.19	-5.50	0.06	0.03	-0.25	0.11	0.03	-0.02
47247	61.65	9.56	-5.50	-0.05	0.10	-0.21	0.08	0.04	0.01
47248	62.25	10.66	-5.50	-0.03	0.09	-0.21	0.09	0.04	0.00
47249	62.92	11.71	-5.50	-0.02	0.08	-0.21	0.10	0.03	0.00
47250	62.66	9.49	-5.50	-0.04	0.10	-0.30	0.08	0.06	0.00
47251	63.07	10.45	-5.50	-0.02	0.09	-0.29	0.08	0.05	-0.01
47252	63.53	11.39	-5.50	-0.01	0.08	-0.28	0.09	0.05	-0.01
47253	63.67	9.42	-5.50	-0.02	0.10	-0.40	0.07	0.08	-0.02
47254	63.88	10.25	-5.50	-0.01	0.09	-0.38	0.08	0.07	-0.02
47255	64.13	11.06	-5.50	0.00	0.08	-0.36	0.09	0.06	-0.02
47256	65.51	14.41	-5.50	0.04	0.04	-0.24	0.11	0.03	-0.02
47257	65.78	13.49	-5.50	0.04	0.05	-0.34	0.10	0.04	-0.03
47258	66.05	12.57	-5.50	0.04	0.06	-0.44	0.10	0.07	-0.05
47259	64.58	13.57	-5.50	0.02	0.06	-0.23	0.11	0.03	-0.01
47260	64.95	12.86	-5.50	0.02	0.06	-0.31	0.10	0.04	-0.02
47261	65.32	12.14	-5.50	0.02	0.07	-0.40	0.10	0.06	-0.04
47262	63.70	12.68	-5.50	0.00	0.07	-0.22	0.10	0.03	-0.01
47263	64.16	12.19	-5.50	0.00	0.07	-0.29	0.10	0.04	-0.01
47264	64.61	11.69	-5.50	0.01	0.08	-0.36	0.09	0.06	-0.03
47265	66.73	9.54	-6.90	0.02	0.07	-0.75	0.07	0.21	-0.11
47266	65.70	9.48	-6.90	-0.02	0.07	-0.60	0.08	0.19	-0.08
47267	64.68	9.42	-6.90	-0.04	0.07	-0.47	0.08	0.16	-0.06
47268	66.46	10.60	-6.90	0.01	0.05	-0.61	0.09	0.17	-0.10
47269	65.58	10.43	-6.90	-0.02	0.06	-0.51	0.09	0.16	-0.08
47270	64.70	10.25	-6.90	-0.04	0.06	-0.42	0.09	0.13	-0.05
47271	66.24	11.63	-6.90	0.00	0.04	-0.49	0.10	0.14	-0.09
47272	65.50	11.35	-6.90	-0.02	0.05	-0.43	0.10	0.13	-0.07
47273	64.77	11.06	-6.90	-0.03	0.05	-0.38	0.10	0.11	-0.05
47274	77.85	9.96	-6.90	-0.01	0.11	-1.19	-0.01	-0.01	0.05
47275	76.68	10.04	-6.90	0.01	0.11	-1.22	-0.03	-0.05	0.03
47276	75.52	10.05	-6.90	0.04	0.11	-1.26	-0.05	-0.08	0.00
47277	74.39	10.02	-6.90	0.08	0.10	-1.30	-0.06	-0.07	-0.04
47278	73.26	9.98	-6.90	0.12	0.10	-1.33	-0.06	-0.04	-0.08
47279	72.15	9.92	-6.90	0.15	0.09	-1.32	-0.05	0.02	-0.12
47280	71.05	9.85	-6.90	0.15	0.08	-1.27	-0.03	0.08	-0.15
47281	69.96	9.78	-6.90	0.13	0.07	-1.18	0.00	0.14	-0.16
47282	68.87	9.70	-6.90	0.10	0.07	-1.05	0.03	0.19	-0.15
47283	67.78	9.61	-6.90	0.06	0.07	-0.90	0.05	0.21	-0.14
47284	77.80	11.82	-6.90	0.03	0.12	-1.17	-0.01	-0.01	-0.05
47285	76.53	11.97	-6.90	0.05	0.11	-1.17	-0.03	-0.02	-0.08
47286	75.30	11.99	-6.90	0.08	0.10	-1.18	-0.04	-0.02	-0.11
47287	74.10	11.93	-6.90	0.10	0.09	-1.18	-0.04	0.00	-0.14
47288	72.93	11.82	-6.90	0.12	0.07	-1.16	-0.03	0.04	-0.17
47289	71.79	11.66	-6.90	0.13	0.06	-1.11	-0.01	0.08	-0.18
47290	70.67	11.48	-6.90	0.12	0.05	-1.04	0.02	0.12	-0.19
47291	69.57	11.28	-6.90	0.10	0.04	-0.95	0.04	0.16	-0.18
47292	68.49	11.05	-6.90	0.07	0.04	-0.84	0.06	0.18	-0.16
47293	67.43	10.81	-6.90	0.04	0.05	-0.72	0.08	0.18	-0.13
47294	77.79	13.60	-6.90	0.07	0.08	-1.02	-0.01	0.00	-0.14
47295	76.49	13.73	-6.90	0.08	0.07	-1.00	-0.01	0.01	-0.15
47296	75.22	13.74	-6.90	0.10	0.06	-0.98	-0.01	0.02	-0.17
47297	73.97	13.65	-6.90	0.11	0.04	-0.96	0.00	0.04	-0.18
47298	72.76	13.49	-6.90	0.12	0.03	-0.92	0.01	0.07	-0.19
47299	71.57	13.27	-6.90	0.11	0.02	-0.87	0.03	0.09	-0.19
47300	70.42	13.00	-6.90	0.10	0.01	-0.81	0.05	0.12	-0.18
47301	69.30	12.69	-6.90	0.08	0.02	-0.73	0.07	0.14	-0.17
47302	68.21	12.34	-6.90	0.05	0.02	-0.65	0.09	0.14	-0.14
47303	67.14	11.96	-6.90	0.02	0.03	-0.57	0.10	0.14	-0.11
47304	77.79	15.37	-6.90	0.10	0.02	-0.79	0.00	0.01	-0.17
47305	76.47	15.44	-6.90	0.11	0.01	-0.77	0.00	0.02	-0.17
47306	75.17	15.41	-6.90	0.11	0.00	-0.74	0.01	0.03	-0.17
47307	73.89	15.29	-6.90	0.11	-0.01	-0.71	0.02	0.05	-0.17
47308	72.64	15.08	-6.90	0.11	-0.01	-0.68	0.04	0.06	-0.17
47309	71.42	14.79	-6.90	0.10	-0.02	-0.64	0.06	0.08	-0.16
47310	70.24	14.44	-6.90	0.09	-0.01	-0.59	0.08	0.09	-0.15
47311	69.09	14.04	-6.90	0.07	-0.01	-0.54	0.09	0.10	-0.13
47312	67.98	13.58	-6.90	0.05	0.00	-0.49	0.10	0.11	-0.11
47313	66.90	13.08	-6.90	0.02	0.02	-0.43	0.11	0.11	-0.09
47314	77.78	17.13	-6.90	0.12	-0.04	-0.53	0.00	0.01	-0.14
47315	76.45	17.15	-6.90	0.12	-0.05	-0.52	0.01	0.02	-0.13
47316	75.12	17.06	-6.90	0.12	-0.05	-0.50	0.03	0.02	-0.13
47317	73.82	16.88	-6.90	0.12	-0.05	-0.48	0.04	0.03	-0.13
47318	72.55	16.61	-6.90	0.11	-0.05	-0.46	0.06	0.04	-0.12
47319	71.30	16.26	-6.90	0.10	-0.04	-0.44	0.07	0.05	-0.11
47320	70.09	15.83	-6.90	0.08	-0.04	-0.41	0.09	0.06	-0.10
47321	68.92	15.34	-6.90	0.06	-0.02	-0.38	0.10	0.07	-0.09
47322	67.79	14.78	-6.90	0.05	-0.01	-0.35	0.11	0.07	-0.08

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
47323	66.70	14.15	-6.90	0.02	0.00	-0.32	0.11	0.07	-0.06
47324	77.77	18.90	-6.90	0.12	-0.08	-0.30	0.00	0.01	-0.08
47325	76.43	18.84	-6.90	0.12	-0.08	-0.30	0.02	0.01	-0.08
47326	75.09	18.69	-6.90	0.12	-0.08	-0.29	0.04	0.01	-0.08
47327	73.77	18.44	-6.90	0.12	-0.07	-0.29	0.05	0.02	-0.08
47328	72.47	18.11	-6.90	0.11	-0.07	-0.28	0.07	0.03	-0.07
47329	71.20	17.69	-6.90	0.10	-0.06	-0.27	0.08	0.03	-0.07
47330	69.96	17.18	-6.90	0.08	-0.05	-0.26	0.09	0.04	-0.06
47331	68.77	16.60	-6.90	0.07	-0.04	-0.25	0.10	0.04	-0.06
47332	67.62	15.94	-6.90	0.05	-0.02	-0.24	0.11	0.05	-0.05
47333	66.52	15.20	-6.90	0.03	-0.01	-0.22	0.11	0.05	-0.04
47334	61.65	9.56	-6.90	-0.07	0.08	-0.18	0.08	0.05	0.00
47335	62.25	10.66	-6.90	-0.05	0.07	-0.18	0.09	0.05	0.00
47336	62.92	11.71	-6.90	-0.04	0.05	-0.18	0.10	0.05	-0.01
47337	62.65	9.49	-6.90	-0.07	0.07	-0.26	0.08	0.08	-0.01
47338	63.06	10.46	-6.90	-0.05	0.06	-0.25	0.09	0.08	-0.02
47339	63.51	11.40	-6.90	-0.04	0.05	-0.24	0.10	0.07	-0.02
47340	63.66	9.43	-6.90	-0.06	0.07	-0.36	0.08	0.12	-0.03
47341	63.86	10.26	-6.90	-0.05	0.06	-0.33	0.09	0.11	-0.03
47342	64.11	11.08	-6.90	-0.04	0.05	-0.31	0.10	0.09	-0.03
47343	65.50	14.42	-6.90	0.01	0.01	-0.21	0.11	0.05	-0.03
47344	65.75	13.52	-6.90	0.01	0.02	-0.29	0.11	0.07	-0.05
47345	66.01	12.60	-6.90	0.00	0.03	-0.39	0.11	0.10	-0.07
47346	64.57	13.58	-6.90	-0.01	0.03	-0.20	0.11	0.05	-0.03
47347	64.92	12.88	-6.90	-0.01	0.03	-0.27	0.11	0.07	-0.04
47348	65.29	12.16	-6.90	-0.01	0.04	-0.35	0.11	0.10	-0.06
47349	63.69	12.69	-6.90	-0.02	0.04	-0.19	0.11	0.05	-0.02
47350	64.14	12.20	-6.90	-0.03	0.04	-0.25	0.11	0.07	-0.03
47351	64.58	11.71	-6.90	-0.03	0.05	-0.32	0.10	0.09	-0.04
47352	66.71	9.55	-8.30	-0.04	0.03	-0.72	0.09	0.29	-0.15
47353	65.69	9.49	-8.30	-0.08	0.03	-0.55	0.10	0.25	-0.11
47354	64.67	9.43	-8.30	-0.09	0.04	-0.41	0.10	0.19	-0.07
47355	66.42	10.63	-8.30	-0.05	0.01	-0.55	0.11	0.23	-0.13
47356	65.55	10.45	-8.30	-0.07	0.02	-0.45	0.11	0.20	-0.10
47357	64.68	10.27	-8.30	-0.08	0.03	-0.36	0.10	0.16	-0.07
47358	66.20	11.67	-8.30	-0.05	0.00	-0.43	0.12	0.17	-0.11
47359	65.46	11.38	-8.30	-0.06	0.01	-0.37	0.11	0.16	-0.09
47360	64.74	11.08	-8.30	-0.07	0.02	-0.31	0.11	0.14	-0.06
47361	77.84	9.98	-8.30	-0.11	0.09	-1.20	-0.02	-0.02	0.12
47362	76.65	10.08	-8.30	-0.08	0.10	-1.25	-0.05	-0.09	0.09
47363	75.49	10.10	-8.30	-0.03	0.09	-1.33	-0.08	-0.13	0.04
47364	74.35	10.07	-8.30	0.04	0.09	-1.42	-0.10	-0.13	-0.03
47365	73.23	10.02	-8.30	0.10	0.08	-1.48	-0.10	-0.07	-0.10
47366	72.12	9.96	-8.30	0.14	0.06	-1.49	-0.08	0.02	-0.17
47367	71.02	9.88	-8.30	0.14	0.05	-1.43	-0.05	0.13	-0.21
47368	69.93	9.80	-8.30	0.12	0.03	-1.30	0.00	0.22	-0.23
47369	68.84	9.72	-8.30	0.07	0.03	-1.12	0.04	0.28	-0.22
47370	67.76	9.63	-8.30	0.01	0.03	-0.91	0.07	0.31	-0.19
47371	77.79	11.85	-8.30	-0.05	0.12	-1.23	-0.02	-0.02	-0.04
47372	76.48	12.05	-8.30	-0.01	0.11	-1.25	-0.05	-0.04	-0.09
47373	75.23	12.09	-8.30	0.03	0.09	-1.27	-0.07	-0.03	-0.14
47374	74.02	12.04	-8.30	0.07	0.06	-1.28	-0.07	0.00	-0.20
47375	72.85	11.92	-8.30	0.10	0.03	-1.26	-0.05	0.06	-0.24
47376	71.71	11.76	-8.30	0.10	0.01	-1.19	-0.02	0.13	-0.27
47377	70.60	11.56	-8.30	0.09	0.00	-1.09	0.02	0.19	-0.27
47378	69.51	11.34	-8.30	0.06	-0.01	-0.97	0.06	0.23	-0.26
47379	68.44	11.10	-8.30	0.02	-0.01	-0.82	0.08	0.25	-0.22
47380	67.38	10.85	-8.30	-0.02	0.00	-0.68	0.10	0.25	-0.18
47381	77.78	13.63	-8.30	0.02	0.07	-1.08	-0.01	0.00	-0.18
47382	76.45	13.80	-8.30	0.04	0.05	-1.05	-0.02	0.01	-0.21
47383	75.15	13.84	-8.30	0.06	0.02	-1.02	-0.02	0.03	-0.24
47384	73.89	13.76	-8.30	0.08	0.00	-0.99	-0.01	0.06	-0.26
47385	72.67	13.60	-8.30	0.08	-0.03	-0.93	0.01	0.11	-0.27
47386	71.49	13.37	-8.30	0.08	-0.04	-0.86	0.04	0.14	-0.26
47387	70.34	13.09	-8.30	0.06	-0.05	-0.77	0.07	0.17	-0.25
47388	69.22	12.77	-8.30	0.03	-0.04	-0.68	0.09	0.19	-0.22
47389	68.14	12.40	-8.30	0.00	-0.03	-0.59	0.11	0.19	-0.18
47390	67.09	12.01	-8.30	-0.02	-0.02	-0.50	0.11	0.19	-0.14
47391	77.78	15.39	-8.30	0.06	-0.02	-0.79	0.00	0.01	-0.23
47392	76.44	15.50	-8.30	0.07	-0.04	-0.75	0.00	0.02	-0.24
47393	75.12	15.50	-8.30	0.08	-0.05	-0.72	0.01	0.04	-0.24
47394	73.83	15.38	-8.30	0.08	-0.06	-0.68	0.03	0.07	-0.23
47395	72.57	15.17	-8.30	0.08	-0.07	-0.64	0.05	0.09	-0.23
47396	71.35	14.88	-8.30	0.06	-0.08	-0.58	0.07	0.11	-0.21
47397	70.17	14.52	-8.30	0.05	-0.07	-0.53	0.09	0.13	-0.19
47398	69.02	14.11	-8.30	0.02	-0.06	-0.47	0.10	0.14	-0.16
47399	67.92	13.64	-8.30	0.00	-0.04	-0.42	0.11	0.14	-0.14
47400	66.85	13.12	-8.30	-0.02	-0.03	-0.36	0.12	0.13	-0.11
47401	77.77	17.15	-8.30	0.08	-0.09	-0.49	0.00	0.01	-0.19
47402	76.43	17.18	-8.30	0.08	-0.10	-0.47	0.01	0.02	-0.18
47403	75.10	17.11	-8.30	0.09	-0.10	-0.45	0.03	0.03	-0.18
47404	73.78	16.94	-8.30	0.08	-0.10	-0.43	0.05	0.05	-0.17
47405	72.50	16.67	-8.30	0.07	-0.10	-0.41	0.07	0.06	-0.16
47406	71.25	16.32	-8.30	0.06	-0.09	-0.38	0.08	0.08	-0.14
47407	70.04	15.89	-8.30	0.05	-0.08	-0.35	0.10	0.08	-0.13
47408	68.87	15.39	-8.30	0.03	-0.07	-0.32	0.11	0.09	-0.11
47409	67.75	14.82	-8.30	0.01	-0.05	-0.29	0.11	0.09	-0.09
47410	66.66	14.19	-8.30	-0.01	-0.03	-0.26	0.12	0.09	-0.07
47411	77.77	18.90	-8.30	0.09	-0.12	-0.26	0.00	0.01	-0.11
47412	76.42	18.85	-8.30	0.09	-0.12	-0.26	0.02	0.01	-0.11
47413	75.08	18.70	-8.30	0.09	-0.11	-0.25	0.03	0.02	-0.10
47414	73.75	18.46	-8.30	0.08	-0.11	-0.25	0.05	0.03	-0.10
47415	72.45	18.13	-8.30	0.08	-0.10	-0.24	0.07	0.04	-0.09
47416	71.18	17.71	-8.30	0.06	-0.09	-0.23	0.08	0.04	-0.09
47417	69.95	17.20	-8.30	0.05	-0.08	-0.22	0.09	0.05	-0.08
47418	68.75	16.62	-8.30	0.03	-0.07	-0.21	0.10	0.05	-0.07
47419	67.61	15.95	-8.30	0.02	-0.05	-0.19	0.11	0.06	-0.06
47420	66.51	15.22	-8.30	0.00	-0.03	-0.18	0.11	0.06	-0.05
47421	61.65	9.56	-8.30	-0.08	0.05	-0.14	0.07	0.05	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
47422	62.24	10.66	-8.30	-0.07	0.04	-0.14	0.09	0.06	0.00
47423	62.91	11.72	-8.30	-0.06	0.03	-0.15	0.10	0.06	-0.01
47424	62.65	9.50	-8.30	-0.09	0.05	-0.21	0.08	0.09	-0.01
47425	63.05	10.47	-8.30	-0.08	0.04	-0.20	0.09	0.09	-0.02
47426	63.50	11.41	-8.30	-0.07	0.03	-0.20	0.10	0.08	-0.02
47427	63.66	9.43	-8.30	-0.10	0.04	-0.30	0.09	0.14	-0.04
47428	63.85	10.27	-8.30	-0.08	0.03	-0.27	0.10	0.12	-0.04
47429	64.09	11.09	-8.30	-0.07	0.03	-0.25	0.10	0.11	-0.04
47430	65.49	14.43	-8.30	-0.02	-0.02	-0.17	0.11	0.06	-0.04
47431	65.72	13.54	-8.30	-0.03	-0.02	-0.24	0.12	0.09	-0.06
47432	65.97	12.63	-8.30	-0.04	-0.01	-0.32	0.12	0.13	-0.08
47433	64.56	13.59	-8.30	-0.03	0.00	-0.16	0.11	0.06	-0.03
47434	64.90	12.90	-8.30	-0.04	0.00	-0.22	0.11	0.08	-0.05
47435	65.25	12.19	-8.30	-0.05	0.00	-0.29	0.11	0.12	-0.07
47436	63.69	12.69	-8.30	-0.05	0.01	-0.15	0.10	0.06	-0.02
47437	64.12	12.21	-8.30	-0.05	0.01	-0.20	0.11	0.08	-0.03
47438	64.56	11.73	-8.30	-0.06	0.01	-0.26	0.11	0.11	-0.05
47439	66.76	-9.49	-2.70	0.10	0.11	-0.77	-0.04	0.05	0.05
47440	65.73	-9.44	-2.70	0.08	0.11	-0.67	-0.05	0.04	0.03
47441	64.69	-9.39	-2.70	0.06	0.12	-0.58	-0.05	0.03	0.02
47442	66.54	-10.47	-2.70	0.10	0.11	-0.70	-0.05	0.04	0.04
47443	65.64	-10.33	-2.70	0.08	0.11	-0.62	-0.06	0.03	0.03
47444	64.75	-10.18	-2.70	0.06	0.12	-0.54	-0.06	0.02	0.02
47445	66.34	-11.46	-2.70	0.10	0.11	-0.62	-0.06	0.03	0.03
47446	65.57	-11.21	-2.70	0.08	0.11	-0.57	-0.06	0.02	0.02
47447	64.82	-10.96	-2.70	0.07	0.12	-0.51	-0.06	0.01	0.01
47448	77.88	-9.89	-2.70	0.14	0.11	-1.16	0.00	0.01	0.03
47449	76.75	-9.88	-2.70	0.14	0.11	-1.16	0.00	0.00	0.03
47450	75.61	-9.86	-2.70	0.15	0.11	-1.16	0.01	-0.01	0.04
47451	74.49	-9.83	-2.70	0.16	0.11	-1.16	0.01	-0.01	0.04
47452	73.37	-9.80	-2.70	0.16	0.11	-1.14	0.00	-0.01	0.05
47453	72.25	-9.76	-2.70	0.17	0.11	-1.11	0.00	0.00	0.06
47454	71.14	-9.71	-2.70	0.16	0.11	-1.07	-0.01	0.02	0.06
47455	70.03	-9.66	-2.70	0.16	0.11	-1.01	-0.02	0.03	0.06
47456	68.93	-9.60	-2.70	0.14	0.11	-0.94	-0.03	0.04	0.06
47457	67.83	-9.54	-2.70	0.12	0.11	-0.86	-0.04	0.05	0.05
47458	77.85	-11.68	-2.70	0.15	0.11	-1.09	0.00	0.01	0.05
47459	76.65	-11.64	-2.70	0.16	0.11	-1.09	0.00	0.00	0.06
47460	75.46	-11.58	-2.70	0.16	0.11	-1.09	0.00	0.00	0.06
47461	74.29	-11.50	-2.70	0.16	0.11	-1.08	0.00	0.00	0.06
47462	73.13	-11.40	-2.70	0.17	0.11	-1.05	-0.01	0.00	0.07
47463	71.98	-11.28	-2.70	0.17	0.11	-1.02	-0.01	0.01	0.07
47464	70.85	-11.15	-2.70	0.16	0.10	-0.97	-0.02	0.02	0.07
47465	69.73	-10.99	-2.70	0.15	0.10	-0.92	-0.03	0.03	0.07
47466	68.62	-10.82	-2.70	0.13	0.11	-0.85	-0.04	0.04	0.06
47467	67.53	-10.63	-2.70	0.11	0.11	-0.77	-0.05	0.04	0.05
47468	77.82	-13.48	-2.70	0.16	0.10	-0.98	0.00	0.01	0.06
47469	76.57	-13.42	-2.70	0.17	0.10	-0.98	0.00	0.01	0.07
47470	75.34	-13.32	-2.70	0.17	0.10	-0.97	-0.01	0.00	0.07
47471	74.12	-13.19	-2.70	0.17	0.10	-0.96	-0.01	0.01	0.07
47472	72.92	-13.03	-2.70	0.17	0.09	-0.93	-0.02	0.01	0.07
47473	71.75	-12.83	-2.70	0.16	0.09	-0.90	-0.03	0.02	0.07
47474	70.59	-12.61	-2.70	0.15	0.09	-0.86	-0.04	0.02	0.07
47475	69.46	-12.35	-2.70	0.14	0.10	-0.81	-0.04	0.03	0.06
47476	68.35	-12.06	-2.70	0.13	0.10	-0.75	-0.05	0.03	0.05
47477	67.26	-11.74	-2.70	0.11	0.10	-0.68	-0.06	0.03	0.04
47478	77.80	-15.28	-2.70	0.17	0.08	-0.83	0.00	0.01	0.06
47479	76.50	-15.20	-2.70	0.17	0.08	-0.83	-0.01	0.01	0.06
47480	75.23	-15.07	-2.70	0.17	0.08	-0.82	-0.01	0.01	0.06
47481	73.98	-14.90	-2.70	0.17	0.08	-0.81	-0.02	0.01	0.06
47482	72.74	-14.67	-2.70	0.17	0.08	-0.79	-0.03	0.01	0.05
47483	71.54	-14.40	-2.70	0.16	0.08	-0.76	-0.04	0.01	0.05
47484	70.36	-14.08	-2.70	0.15	0.08	-0.72	-0.05	0.01	0.05
47485	69.21	-13.72	-2.70	0.14	0.09	-0.68	-0.06	0.01	0.04
47486	68.09	-13.31	-2.70	0.13	0.09	-0.63	-0.06	0.01	0.03
47487	67.00	-12.86	-2.70	0.11	0.10	-0.58	-0.07	0.01	0.02
47488	77.78	-17.07	-2.70	0.18	0.06	-0.65	0.00	0.01	0.02
47489	76.46	-16.99	-2.70	0.18	0.06	-0.65	-0.01	0.00	0.02
47490	75.15	-16.84	-2.70	0.18	0.06	-0.65	-0.02	0.00	0.02
47491	73.86	-16.62	-2.70	0.18	0.06	-0.64	-0.03	0.00	0.02
47492	72.60	-16.34	-2.70	0.17	0.06	-0.62	-0.04	0.00	0.02
47493	71.36	-15.99	-2.70	0.16	0.07	-0.60	-0.05	0.00	0.02
47494	70.16	-15.58	-2.70	0.16	0.07	-0.58	-0.06	0.00	0.01
47495	68.99	-15.11	-2.70	0.14	0.08	-0.54	-0.06	0.00	0.01
47496	67.85	-14.58	-2.70	0.13	0.09	-0.51	-0.07	-0.01	0.00
47497	66.76	-14.00	-2.70	0.12	0.10	-0.47	-0.07	-0.01	0.00
47498	77.77	-18.88	-2.70	0.20	0.04	-0.39	0.00	0.00	-0.04
47499	76.43	-18.79	-2.70	0.20	0.04	-0.39	-0.01	0.00	-0.04
47500	75.09	-18.61	-2.70	0.20	0.04	-0.39	-0.02	-0.01	-0.04
47501	73.77	-18.35	-2.70	0.19	0.05	-0.38	-0.04	-0.01	-0.04
47502	72.48	-18.01	-2.70	0.19	0.05	-0.37	-0.05	-0.02	-0.04
47503	71.22	-17.59	-2.70	0.18	0.06	-0.36	-0.06	-0.02	-0.04
47504	69.98	-17.09	-2.70	0.17	0.07	-0.35	-0.07	-0.02	-0.04
47505	68.79	-16.51	-2.70	0.16	0.08	-0.33	-0.07	-0.03	-0.04
47506	67.64	-15.87	-2.70	0.14	0.09	-0.31	-0.08	-0.03	-0.04
47507	66.54	-15.15	-2.70	0.13	0.10	-0.29	-0.08	-0.04	-0.04
47508	61.65	-9.56	-2.70	0.01	0.14	-0.24	-0.06	-0.02	-0.03
47509	62.26	-10.65	-2.70	0.04	0.13	-0.23	-0.07	-0.04	-0.03
47510	62.93	-11.69	-2.70	0.06	0.13	-0.23	-0.08	-0.04	-0.04
47511	62.66	-9.48	-2.70	0.02	0.13	-0.37	-0.05	0.00	-0.01
47512	63.08	-10.42	-2.70	0.04	0.13	-0.36	-0.06	-0.01	-0.01
47513	63.54	-11.34	-2.70	0.06	0.12	-0.35	-0.07	-0.02	-0.02
47514	63.67	-9.40	-2.70	0.04	0.12	-0.48	-0.05	0.02	0.01
47515	63.90	-10.21	-2.70	0.05	0.12	-0.46	-0.06	0.01	0.00
47516	64.15	-11.00	-2.70	0.06	0.12	-0.44	-0.06	0.00	0.00
47517	65.52	-14.37	-2.70	0.11	0.11	-0.27	-0.09	-0.04	-0.04
47518	65.80	-13.39	-2.70	0.10	0.11	-0.43	-0.07	-0.01	-0.01
47519	66.09	-12.43	-2.70	0.10	0.11	-0.53	-0.07	0.01	0.02
47520	64.59	-13.54	-2.70	0.09	0.12	-0.25	-0.08	-0.04	-0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
47521	64.97	-12.78	-2.70	0.09	0.11	-0.40	-0.07	-0.02	-0.01
47522	65.35	-12.03	-2.70	0.08	0.11	-0.49	-0.07	0.00	0.01
47523	63.71	-12.66	-2.70	0.08	0.12	-0.23	-0.08	-0.04	-0.04
47524	64.17	-12.13	-2.70	0.07	0.12	-0.37	-0.07	-0.02	-0.02
47525	64.64	-11.61	-2.70	0.07	0.12	-0.45	-0.07	0.00	0.00
47526	66.76	-9.49	-4.10	0.08	0.11	-0.76	-0.05	0.09	0.06
47527	65.73	-9.44	-4.10	0.06	0.11	-0.66	-0.05	0.09	0.04
47528	64.69	-9.39	-4.10	0.03	0.11	-0.55	-0.06	0.07	0.03
47529	66.54	-10.47	-4.10	0.08	0.10	-0.68	-0.06	0.08	0.05
47530	65.64	-10.33	-4.10	0.06	0.11	-0.60	-0.06	0.07	0.04
47531	64.75	-10.18	-4.10	0.04	0.11	-0.51	-0.06	0.06	0.02
47532	66.34	-11.46	-4.10	0.08	0.10	-0.59	-0.07	0.06	0.04
47533	65.57	-11.21	-4.10	0.06	0.10	-0.53	-0.07	0.05	0.03
47534	64.82	-10.96	-4.10	0.05	0.11	-0.47	-0.07	0.05	0.02
47535	77.88	-9.89	-4.10	0.11	0.12	-1.17	0.00	0.00	0.02
47536	76.75	-9.88	-4.10	0.11	0.12	-1.17	0.01	-0.01	0.02
47537	75.61	-9.86	-4.10	0.12	0.12	-1.18	0.02	-0.02	0.03
47538	74.49	-9.83	-4.10	0.14	0.12	-1.19	0.02	-0.02	0.04
47539	73.37	-9.80	-4.10	0.15	0.11	-1.18	0.02	-0.01	0.06
47540	72.25	-9.76	-4.10	0.16	0.11	-1.16	0.01	0.01	0.07
47541	71.14	-9.71	-4.10	0.16	0.11	-1.11	0.00	0.03	0.08
47542	70.03	-9.66	-4.10	0.15	0.11	-1.05	-0.01	0.06	0.08
47543	68.93	-9.60	-4.10	0.14	0.11	-0.97	-0.03	0.08	0.08
47544	67.83	-9.54	-4.10	0.11	0.11	-0.87	-0.04	0.09	0.07
47545	77.85	-11.68	-4.10	0.13	0.12	-1.10	0.00	0.00	0.06
47546	76.65	-11.64	-4.10	0.13	0.12	-1.11	0.01	0.00	0.06
47547	75.46	-11.58	-4.10	0.14	0.12	-1.11	0.01	-0.01	0.07
47548	74.29	-11.50	-4.10	0.15	0.11	-1.10	0.01	0.00	0.08
47549	73.13	-11.40	-4.10	0.16	0.11	-1.08	0.00	0.01	0.09
47550	71.98	-11.28	-4.10	0.16	0.10	-1.05	-0.01	0.03	0.09
47551	70.85	-11.15	-4.10	0.15	0.10	-1.00	-0.02	0.05	0.09
47552	69.73	-10.99	-4.10	0.14	0.10	-0.93	-0.03	0.06	0.09
47553	68.62	-10.82	-4.10	0.12	0.10	-0.85	-0.04	0.08	0.08
47554	67.53	-10.63	-4.10	0.10	0.10	-0.77	-0.05	0.08	0.07
47555	77.82	-13.48	-4.10	0.14	0.10	-0.98	0.00	0.01	0.08
47556	76.57	-13.42	-4.10	0.15	0.10	-0.98	0.00	0.01	0.09
47557	75.34	-13.32	-4.10	0.15	0.10	-0.98	0.00	0.01	0.09
47558	74.12	-13.19	-4.10	0.16	0.09	-0.96	-0.01	0.01	0.09
47559	72.92	-13.03	-4.10	0.16	0.09	-0.94	-0.01	0.02	0.10
47560	71.75	-12.83	-4.10	0.16	0.09	-0.91	-0.02	0.03	0.10
47561	70.59	-12.61	-4.10	0.15	0.09	-0.86	-0.04	0.05	0.09
47562	69.46	-12.35	-4.10	0.13	0.09	-0.80	-0.05	0.06	0.09
47563	68.35	-12.06	-4.10	0.12	0.09	-0.73	-0.06	0.06	0.07
47564	67.26	-11.74	-4.10	0.10	0.09	-0.66	-0.06	0.06	0.06
47565	77.80	-15.28	-4.10	0.16	0.07	-0.81	0.00	0.01	0.08
47566	76.50	-15.20	-4.10	0.16	0.07	-0.81	0.00	0.01	0.08
47567	75.23	-15.07	-4.10	0.16	0.07	-0.81	-0.01	0.01	0.08
47568	73.98	-14.90	-4.10	0.16	0.07	-0.79	-0.02	0.02	0.08
47569	72.74	-14.67	-4.10	0.16	0.07	-0.77	-0.03	0.02	0.08
47570	71.54	-14.40	-4.10	0.15	0.07	-0.74	-0.04	0.03	0.08
47571	70.36	-14.08	-4.10	0.14	0.07	-0.70	-0.05	0.03	0.07
47572	69.21	-13.72	-4.10	0.13	0.07	-0.65	-0.06	0.04	0.06
47573	68.09	-13.31	-4.10	0.11	0.08	-0.60	-0.07	0.04	0.05
47574	67.00	-12.86	-4.10	0.09	0.09	-0.54	-0.07	0.04	0.04
47575	77.78	-17.07	-4.10	0.17	0.04	-0.61	0.00	0.01	0.04
47576	76.46	-16.99	-4.10	0.17	0.04	-0.61	-0.01	0.01	0.04
47577	75.15	-16.84	-4.10	0.17	0.04	-0.60	-0.02	0.01	0.04
47578	73.86	-16.62	-4.10	0.17	0.04	-0.59	-0.03	0.01	0.04
47579	72.60	-16.34	-4.10	0.16	0.05	-0.58	-0.04	0.01	0.04
47580	71.36	-15.99	-4.10	0.16	0.05	-0.55	-0.05	0.01	0.04
47581	70.16	-15.58	-4.10	0.14	0.05	-0.53	-0.06	0.01	0.03
47582	68.99	-15.11	-4.10	0.13	0.06	-0.49	-0.07	0.02	0.03
47583	67.85	-14.58	-4.10	0.11	0.07	-0.46	-0.08	0.02	0.02
47584	66.76	-14.00	-4.10	0.10	0.08	-0.42	-0.08	0.02	0.01
47585	77.77	-18.88	-4.10	0.18	0.01	-0.36	0.00	0.00	-0.01
47586	76.43	-18.79	-4.10	0.18	0.01	-0.36	-0.01	0.00	-0.01
47587	75.09	-18.61	-4.10	0.18	0.01	-0.36	-0.03	0.00	-0.01
47588	73.77	-18.35	-4.10	0.18	0.01	-0.35	-0.04	0.00	-0.01
47589	72.48	-18.01	-4.10	0.17	0.02	-0.35	-0.05	0.00	-0.01
47590	71.22	-17.59	-4.10	0.16	0.03	-0.34	-0.07	0.00	-0.01
47591	69.98	-17.09	-4.10	0.15	0.03	-0.33	-0.08	0.00	-0.01
47592	68.79	-16.51	-4.10	0.13	0.04	-0.31	-0.09	0.00	-0.01
47593	67.64	-15.87	-4.10	0.12	0.05	-0.29	-0.09	0.00	-0.01
47594	66.54	-15.15	-4.10	0.10	0.06	-0.27	-0.10	0.00	-0.01
47595	61.65	-9.56	-4.10	-0.02	0.12	-0.23	-0.06	0.02	-0.02
47596	62.26	-10.65	-4.10	0.00	0.11	-0.22	-0.07	0.01	-0.02
47597	62.93	-11.69	-4.10	0.02	0.11	-0.22	-0.09	0.01	-0.02
47598	62.66	-9.48	-4.10	0.00	0.12	-0.33	-0.06	0.03	-0.01
47599	63.08	-10.42	-4.10	0.01	0.11	-0.32	-0.07	0.02	-0.01
47600	63.54	-11.34	-4.10	0.03	0.11	-0.31	-0.08	0.01	-0.01
47601	63.67	-9.40	-4.10	0.01	0.12	-0.44	-0.06	0.05	0.01
47602	63.90	-10.21	-4.10	0.02	0.11	-0.42	-0.07	0.04	0.01
47603	64.15	-11.00	-4.10	0.04	0.11	-0.40	-0.07	0.03	0.01
47604	65.52	-14.37	-4.10	0.08	0.08	-0.26	-0.10	0.00	-0.01
47605	65.80	-13.39	-4.10	0.08	0.09	-0.38	-0.09	0.01	0.00
47606	66.09	-12.43	-4.10	0.08	0.09	-0.49	-0.08	0.04	0.03
47607	64.59	-13.54	-4.10	0.06	0.09	-0.24	-0.10	0.00	-0.01
47608	64.97	-12.78	-4.10	0.06	0.09	-0.35	-0.09	0.01	0.00
47609	65.35	-12.03	-4.10	0.06	0.10	-0.45	-0.08	0.03	0.02
47610	63.71	-12.66	-4.10	0.04	0.10	-0.23	-0.09	0.00	-0.01
47611	64.17	-12.13	-4.10	0.04	0.10	-0.32	-0.08	0.01	-0.01
47612	64.64	-11.61	-4.10	0.05	0.10	-0.41	-0.08	0.03	0.01
47613	66.76	-9.49	-5.50	0.06	0.09	-0.76	-0.06	0.15	0.08
47614	65.73	-9.44	-5.50	0.03	0.09	-0.64	-0.07	0.14	0.06
47615	64.69	-9.39	-5.50	0.00	0.09	-0.52	-0.07	0.12	0.04
47616	66.54	-10.47	-5.50	0.05	0.08	-0.66	-0.07	0.13	0.08
47617	65.64	-10.33	-5.50	0.03	0.09	-0.57	-0.08	0.12	0.06
47618	64.75	-10.18	-5.50	0.01	0.09	-0.48	-0.08	0.10	0.04
47619	66.34	-11.46	-5.50	0.05	0.07	-0.56	-0.08	0.10	0.07

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
47620	65.57	-11.21	-5.50	0.03	0.08	-0.50	-0.09	0.09	0.05
47621	64.82	-10.96	-5.50	0.01	0.08	-0.43	-0.09	0.08	0.03
47622	77.88	-9.89	-5.50	0.05	0.12	-1.18	0.00	-0.01	-0.01
47623	76.75	-9.88	-5.50	0.07	0.12	-1.20	0.02	-0.03	0.00
47624	75.61	-9.86	-5.50	0.09	0.12	-1.22	0.03	-0.04	0.01
47625	74.49	-9.83	-5.50	0.11	0.11	-1.24	0.04	-0.04	0.04
47626	73.37	-9.80	-5.50	0.14	0.11	-1.24	0.03	-0.02	0.06
47627	72.25	-9.76	-5.50	0.15	0.11	-1.23	0.03	0.01	0.08
47628	71.14	-9.71	-5.50	0.16	0.10	-1.18	0.01	0.05	0.10
47629	70.03	-9.66	-5.50	0.15	0.10	-1.11	-0.01	0.10	0.11
47630	68.93	-9.60	-5.50	0.12	0.09	-1.01	-0.03	0.13	0.11
47631	67.83	-9.54	-5.50	0.09	0.09	-0.89	-0.04	0.15	0.10
47632	77.85	-11.68	-5.50	0.09	0.12	-1.13	0.01	0.00	0.06
47633	76.65	-11.64	-5.50	0.09	0.12	-1.14	0.02	-0.01	0.06
47634	75.46	-11.58	-5.50	0.11	0.11	-1.14	0.02	-0.01	0.08
47635	74.29	-11.50	-5.50	0.13	0.11	-1.14	0.02	-0.01	0.09
47636	73.13	-11.40	-5.50	0.14	0.10	-1.13	0.02	0.02	0.11
47637	71.98	-11.28	-5.50	0.15	0.09	-1.10	0.00	0.04	0.12
47638	70.85	-11.15	-5.50	0.14	0.09	-1.04	-0.01	0.08	0.13
47639	69.73	-10.99	-5.50	0.13	0.08	-0.96	-0.03	0.10	0.13
47640	68.62	-10.82	-5.50	0.11	0.08	-0.87	-0.05	0.12	0.11
47641	67.53	-10.63	-5.50	0.08	0.08	-0.76	-0.06	0.13	0.10
47642	77.82	-13.48	-5.50	0.11	0.09	-1.00	0.01	0.01	0.11
47643	76.57	-13.42	-5.50	0.12	0.09	-1.00	0.01	0.00	0.11
47644	75.34	-13.32	-5.50	0.13	0.09	-1.00	0.01	0.01	0.12
47645	74.12	-13.19	-5.50	0.14	0.08	-0.99	0.00	0.02	0.13
47646	72.92	-13.03	-5.50	0.14	0.07	-0.96	-0.01	0.04	0.14
47647	71.75	-12.83	-5.50	0.14	0.07	-0.92	-0.02	0.06	0.14
47648	70.59	-12.61	-5.50	0.13	0.06	-0.87	-0.04	0.08	0.13
47649	69.46	-12.35	-5.50	0.11	0.06	-0.80	-0.05	0.09	0.12
47650	68.35	-12.06	-5.50	0.09	0.06	-0.72	-0.07	0.10	0.11
47651	67.26	-11.74	-5.50	0.07	0.07	-0.64	-0.08	0.11	0.08
47652	77.80	-15.28	-5.50	0.14	0.05	-0.80	0.00	0.01	0.12
47653	76.50	-15.20	-5.50	0.14	0.05	-0.80	0.00	0.01	0.12
47654	75.23	-15.07	-5.50	0.14	0.05	-0.80	-0.01	0.02	0.12
47655	73.98	-14.90	-5.50	0.14	0.04	-0.78	-0.02	0.03	0.12
47656	72.74	-14.67	-5.50	0.14	0.04	-0.76	-0.03	0.04	0.12
47657	71.54	-14.40	-5.50	0.13	0.04	-0.72	-0.04	0.05	0.12
47658	70.36	-14.08	-5.50	0.12	0.04	-0.68	-0.06	0.06	0.11
47659	69.21	-13.72	-5.50	0.11	0.04	-0.63	-0.07	0.07	0.10
47660	68.09	-13.31	-5.50	0.09	0.05	-0.57	-0.08	0.08	0.08
47661	67.00	-12.86	-5.50	0.06	0.06	-0.51	-0.09	0.08	0.06
47662	77.78	-17.07	-5.50	0.15	0.00	-0.57	0.00	0.01	0.08
47663	76.46	-16.99	-5.50	0.15	0.00	-0.57	-0.01	0.01	0.08
47664	75.15	-16.84	-5.50	0.15	0.00	-0.57	-0.02	0.02	0.08
47665	73.86	-16.62	-5.50	0.15	0.00	-0.56	-0.04	0.02	0.08
47666	72.60	-16.34	-5.50	0.14	0.00	-0.54	-0.05	0.03	0.08
47667	71.36	-15.99	-5.50	0.13	0.01	-0.51	-0.06	0.03	0.08
47668	70.16	-15.58	-5.50	0.12	0.01	-0.49	-0.08	0.04	0.07
47669	68.99	-15.11	-5.50	0.10	0.02	-0.45	-0.09	0.05	0.06
47670	67.85	-14.58	-5.50	0.08	0.03	-0.42	-0.09	0.05	0.05
47671	66.76	-14.00	-5.50	0.06	0.04	-0.38	-0.10	0.05	0.04
47672	77.77	-18.88	-5.50	0.16	-0.04	-0.34	0.00	0.01	0.04
47673	76.43	-18.79	-5.50	0.16	-0.04	-0.34	-0.02	0.01	0.04
47674	75.09	-18.61	-5.50	0.15	-0.04	-0.34	-0.03	0.01	0.04
47675	73.77	-18.35	-5.50	0.15	-0.03	-0.33	-0.05	0.01	0.04
47676	72.48	-18.01	-5.50	0.14	-0.03	-0.33	-0.06	0.01	0.04
47677	71.22	-17.59	-5.50	0.13	-0.02	-0.32	-0.07	0.02	0.04
47678	69.98	-17.09	-5.50	0.12	-0.01	-0.30	-0.09	0.02	0.03
47679	68.79	-16.51	-5.50	0.10	0.00	-0.29	-0.10	0.03	0.03
47680	67.64	-15.87	-5.50	0.08	0.01	-0.27	-0.10	0.03	0.03
47681	66.54	-15.15	-5.50	0.06	0.03	-0.26	-0.11	0.03	0.02
47682	61.65	-9.56	-5.50	-0.05	0.10	-0.21	-0.08	0.05	-0.01
47683	62.26	-10.65	-5.50	-0.03	0.09	-0.21	-0.09	0.04	-0.01
47684	62.93	-11.69	-5.50	-0.02	0.08	-0.21	-0.10	0.04	0.00
47685	62.66	-9.48	-5.50	-0.04	0.10	-0.30	-0.07	0.06	0.00
47686	63.08	-10.42	-5.50	-0.02	0.09	-0.29	-0.08	0.06	0.00
47687	63.54	-11.34	-5.50	-0.01	0.08	-0.28	-0.09	0.05	0.01
47688	63.67	-9.40	-5.50	-0.02	0.10	-0.40	-0.07	0.09	0.02
47689	63.90	-10.21	-5.50	-0.01	0.09	-0.38	-0.08	0.08	0.02
47690	64.15	-11.00	-5.50	0.00	0.08	-0.36	-0.09	0.07	0.02
47691	65.52	-14.37	-5.50	0.04	0.04	-0.24	-0.11	0.03	0.02
47692	65.80	-13.39	-5.50	0.04	0.05	-0.34	-0.10	0.05	0.03
47693	66.09	-12.43	-5.50	0.04	0.06	-0.45	-0.09	0.07	0.05
47694	64.59	-13.54	-5.50	0.02	0.05	-0.23	-0.11	0.04	0.01
47695	64.97	-12.78	-5.50	0.02	0.06	-0.32	-0.10	0.05	0.02
47696	65.35	-12.03	-5.50	0.03	0.07	-0.41	-0.09	0.07	0.04
47697	63.71	-12.66	-5.50	0.00	0.07	-0.21	-0.10	0.04	0.01
47698	64.17	-12.13	-5.50	0.01	0.07	-0.29	-0.10	0.05	0.01
47699	64.64	-11.61	-5.50	0.01	0.08	-0.37	-0.09	0.07	0.02
47700	66.76	-9.49	-6.90	0.02	0.07	-0.76	-0.07	0.22	0.11
47701	65.73	-9.44	-6.90	-0.02	0.07	-0.61	-0.08	0.20	0.08
47702	64.69	-9.39	-6.90	-0.04	0.07	-0.48	-0.08	0.16	0.05
47703	66.54	-10.47	-6.90	0.01	0.05	-0.64	-0.09	0.19	0.11
47704	65.64	-10.33	-6.90	-0.02	0.06	-0.53	-0.09	0.17	0.08
47705	64.75	-10.18	-6.90	-0.04	0.06	-0.43	-0.09	0.14	0.05
47706	66.34	-11.46	-6.90	0.00	0.04	-0.52	-0.10	0.15	0.09
47707	65.57	-11.21	-6.90	-0.01	0.05	-0.45	-0.10	0.14	0.07
47708	64.82	-10.96	-6.90	-0.03	0.05	-0.39	-0.10	0.12	0.05
47709	77.88	-9.89	-6.90	-0.02	0.11	-1.19	0.01	-0.02	-0.05
47710	76.75	-9.88	-6.90	0.00	0.11	-1.22	0.03	-0.06	-0.04
47711	75.61	-9.86	-6.90	0.03	0.11	-1.27	0.05	-0.08	-0.01
47712	74.49	-9.83	-6.90	0.08	0.11	-1.32	0.06	-0.08	0.03
47713	73.37	-9.80	-6.90	0.12	0.10	-1.35	0.06	-0.05	0.07
47714	72.25	-9.76	-6.90	0.15	0.09	-1.35	0.05	0.01	0.11
47715	71.14	-9.71	-6.90	0.15	0.08	-1.30	0.03	0.08	0.14
47716	70.03	-9.66	-6.90	0.14	0.08	-1.21	0.00	0.15	0.15
47717	68.93	-9.60	-6.90	0.10	0.07	-1.07	-0.03	0.20	0.15
47718	67.83	-9.54	-6.90	0.06	0.07	-0.92	-0.05	0.22	0.14

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
47719	77.85	-11.68	-6.90	0.03	0.12	-1.17	0.01	-0.01	0.05
47720	76.65	-11.64	-6.90	0.04	0.12	-1.19	0.03	-0.03	0.06
47721	75.46	-11.58	-6.90	0.07	0.11	-1.21	0.04	-0.03	0.08
47722	74.29	-11.50	-6.90	0.10	0.10	-1.22	0.05	-0.02	0.12
47723	73.13	-11.40	-6.90	0.12	0.08	-1.21	0.04	0.02	0.15
47724	71.98	-11.28	-6.90	0.13	0.07	-1.18	0.02	0.07	0.17
47725	70.85	-11.15	-6.90	0.13	0.06	-1.11	-0.01	0.12	0.18
47726	69.73	-10.99	-6.90	0.11	0.05	-1.01	-0.03	0.16	0.18
47727	68.62	-10.82	-6.90	0.08	0.05	-0.89	-0.06	0.19	0.16
47728	67.53	-10.63	-6.90	0.04	0.05	-0.76	-0.08	0.19	0.14
47729	77.82	-13.48	-6.90	0.07	0.09	-1.03	0.01	0.00	0.14
47730	76.57	-13.42	-6.90	0.08	0.08	-1.04	0.02	0.00	0.14
47731	75.34	-13.32	-6.90	0.09	0.07	-1.04	0.02	0.01	0.16
47732	74.12	-13.19	-6.90	0.11	0.06	-1.03	0.02	0.03	0.18
47733	72.92	-13.03	-6.90	0.12	0.04	-1.00	0.00	0.06	0.19
47734	71.75	-12.83	-6.90	0.12	0.03	-0.95	-0.02	0.09	0.19
47735	70.59	-12.61	-6.90	0.11	0.02	-0.88	-0.04	0.12	0.19
47736	69.46	-12.35	-6.90	0.09	0.02	-0.80	-0.06	0.14	0.17
47737	68.35	-12.06	-6.90	0.06	0.03	-0.70	-0.08	0.16	0.15
47738	67.26	-11.74	-6.90	0.03	0.03	-0.60	-0.09	0.16	0.12
47739	77.80	-15.28	-6.90	0.10	0.02	-0.80	0.00	0.01	0.17
47740	76.50	-15.20	-6.90	0.10	0.02	-0.80	0.00	0.02	0.17
47741	75.23	-15.07	-6.90	0.11	0.01	-0.79	-0.01	0.03	0.17
47742	73.98	-14.90	-6.90	0.11	0.00	-0.78	-0.02	0.04	0.18
47743	72.74	-14.67	-6.90	0.11	0.00	-0.75	-0.03	0.06	0.18
47744	71.54	-14.40	-6.90	0.11	-0.01	-0.71	-0.05	0.08	0.17
47745	70.36	-14.08	-6.90	0.09	-0.01	-0.65	-0.07	0.10	0.16
47746	69.21	-13.72	-6.90	0.07	0.00	-0.59	-0.09	0.11	0.14
47747	68.09	-13.31	-6.90	0.05	0.01	-0.53	-0.10	0.12	0.12
47748	67.00	-12.86	-6.90	0.02	0.02	-0.46	-0.11	0.12	0.09
47749	77.78	-17.07	-6.90	0.12	-0.04	-0.54	0.00	0.01	0.14
47750	76.46	-16.99	-6.90	0.12	-0.04	-0.54	-0.01	0.02	0.14
47751	75.15	-16.84	-6.90	0.12	-0.04	-0.53	-0.02	0.03	0.14
47752	73.86	-16.62	-6.90	0.12	-0.05	-0.52	-0.04	0.04	0.13
47753	72.60	-16.34	-6.90	0.11	-0.04	-0.50	-0.05	0.05	0.13
47754	71.36	-15.99	-6.90	0.10	-0.04	-0.48	-0.07	0.06	0.12
47755	70.16	-15.58	-6.90	0.09	-0.03	-0.45	-0.09	0.07	0.11
47756	68.99	-15.11	-6.90	0.07	-0.02	-0.41	-0.10	0.08	0.10
47757	67.85	-14.58	-6.90	0.05	-0.01	-0.38	-0.11	0.08	0.08
47758	66.76	-14.00	-6.90	0.03	0.00	-0.34	-0.11	0.08	0.07
47759	77.77	-18.88	-6.90	0.13	-0.08	-0.31	0.00	0.01	0.08
47760	76.43	-18.79	-6.90	0.12	-0.08	-0.31	-0.02	0.01	0.08
47761	75.09	-18.61	-6.90	0.12	-0.08	-0.31	-0.03	0.02	0.08
47762	73.77	-18.35	-6.90	0.12	-0.07	-0.30	-0.05	0.02	0.08
47763	72.48	-18.01	-6.90	0.11	-0.07	-0.30	-0.06	0.03	0.07
47764	71.22	-17.59	-6.90	0.10	-0.06	-0.29	-0.08	0.03	0.07
47765	69.98	-17.09	-6.90	0.08	-0.05	-0.27	-0.09	0.04	0.06
47766	68.79	-16.51	-6.90	0.07	-0.04	-0.26	-0.10	0.05	0.06
47767	67.64	-15.87	-6.90	0.05	-0.02	-0.25	-0.11	0.05	0.05
47768	66.54	-15.15	-6.90	0.03	-0.01	-0.23	-0.11	0.05	0.04
47769	61.65	-9.56	-6.90	-0.07	0.08	-0.18	-0.08	0.06	0.00
47770	62.26	-10.65	-6.90	-0.05	0.07	-0.18	-0.09	0.06	0.00
47771	62.93	-11.69	-6.90	-0.04	0.05	-0.18	-0.10	0.06	0.01
47772	62.66	-9.48	-6.90	-0.07	0.07	-0.26	-0.08	0.09	0.01
47773	63.08	-10.42	-6.90	-0.05	0.06	-0.25	-0.09	0.08	0.01
47774	63.54	-11.34	-6.90	-0.04	0.05	-0.25	-0.10	0.08	0.02
47775	63.67	-9.40	-6.90	-0.06	0.07	-0.36	-0.08	0.12	0.03
47776	63.90	-10.21	-6.90	-0.05	0.06	-0.34	-0.09	0.11	0.03
47777	64.15	-11.00	-6.90	-0.04	0.05	-0.32	-0.10	0.10	0.03
47778	65.52	-14.37	-6.90	0.01	0.01	-0.22	-0.11	0.06	0.03
47779	65.80	-13.39	-6.90	0.01	0.02	-0.31	-0.11	0.08	0.05
47780	66.09	-12.43	-6.90	0.00	0.03	-0.41	-0.11	0.11	0.07
47781	64.59	-13.54	-6.90	-0.01	0.02	-0.20	-0.11	0.06	0.03
47782	64.97	-12.78	-6.90	-0.01	0.03	-0.28	-0.11	0.08	0.04
47783	65.35	-12.03	-6.90	-0.01	0.04	-0.37	-0.11	0.11	0.06
47784	63.71	-12.66	-6.90	-0.02	0.04	-0.19	-0.11	0.06	0.02
47785	64.17	-12.13	-6.90	-0.03	0.04	-0.26	-0.11	0.08	0.03
47786	64.64	-11.61	-6.90	-0.03	0.05	-0.33	-0.10	0.10	0.04
47787	66.76	-9.49	-8.30	-0.04	0.03	-0.74	-0.09	0.30	0.15
47788	65.73	-9.44	-8.30	-0.08	0.03	-0.56	-0.10	0.25	0.11
47789	64.69	-9.39	-8.30	-0.09	0.04	-0.41	-0.10	0.20	0.07
47790	66.54	-10.47	-8.30	-0.05	0.01	-0.59	-0.11	0.25	0.14
47791	65.64	-10.33	-8.30	-0.07	0.02	-0.47	-0.11	0.21	0.10
47792	64.75	-10.18	-8.30	-0.08	0.03	-0.37	-0.11	0.17	0.07
47793	66.34	-11.46	-8.30	-0.05	0.00	-0.46	-0.12	0.19	0.12
47794	65.57	-11.21	-8.30	-0.06	0.01	-0.39	-0.12	0.17	0.09
47795	64.82	-10.96	-8.30	-0.07	0.02	-0.33	-0.11	0.15	0.07
47796	77.88	-9.89	-8.30	-0.11	0.09	-1.20	0.02	-0.03	-0.13
47797	76.75	-9.88	-8.30	-0.09	0.09	-1.24	0.05	-0.10	-0.11
47798	75.61	-9.86	-8.30	-0.04	0.09	-1.33	0.08	-0.15	-0.06
47799	74.49	-9.83	-8.30	0.03	0.09	-1.43	0.10	-0.15	0.00
47800	73.37	-9.80	-8.30	0.09	0.08	-1.52	0.11	-0.10	0.08
47801	72.25	-9.76	-8.30	0.14	0.07	-1.54	0.09	0.00	0.15
47802	71.14	-9.71	-8.30	0.15	0.06	-1.49	0.05	0.11	0.20
47803	70.03	-9.66	-8.30	0.12	0.04	-1.35	0.01	0.22	0.23
47804	68.93	-9.60	-8.30	0.07	0.03	-1.16	-0.04	0.29	0.22
47805	67.83	-9.54	-8.30	0.01	0.03	-0.94	-0.07	0.31	0.19
47806	77.85	-11.68	-8.30	-0.05	0.12	-1.24	0.02	-0.01	0.02
47807	76.65	-11.64	-8.30	-0.03	0.12	-1.27	0.05	-0.05	0.04
47808	75.46	-11.58	-8.30	0.01	0.10	-1.31	0.07	-0.06	0.09
47809	74.29	-11.50	-8.30	0.06	0.08	-1.34	0.08	-0.04	0.14
47810	73.13	-11.40	-8.30	0.10	0.06	-1.35	0.07	0.02	0.20
47811	71.98	-11.28	-8.30	0.12	0.03	-1.31	0.04	0.10	0.25
47812	70.85	-11.15	-8.30	0.11	0.01	-1.21	0.00	0.18	0.27
47813	69.73	-10.99	-8.30	0.07	0.00	-1.07	-0.04	0.24	0.26
47814	68.62	-10.82	-8.30	0.03	0.00	-0.91	-0.07	0.27	0.23
47815	67.53	-10.63	-8.30	-0.01	0.01	-0.74	-0.10	0.27	0.19
47816	77.82	-13.48	-8.30	0.01	0.08	-1.10	0.01	0.00	0.17
47817	76.57	-13.42	-8.30	0.02	0.07	-1.10	0.03	0.00	0.19

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
47818	75.34	-13.32	-8.30	0.05	0.05	-1.11	0.04	0.01	0.21
47819	74.12	-13.19	-8.30	0.07	0.03	-1.10	0.03	0.04	0.24
47820	72.92	-13.03	-8.30	0.09	0.00	-1.06	0.01	0.09	0.27
47821	71.75	-12.83	-8.30	0.09	-0.02	-0.99	-0.01	0.14	0.27
47822	70.59	-12.61	-8.30	0.07	-0.03	-0.90	-0.05	0.18	0.27
47823	69.46	-12.35	-8.30	0.04	-0.03	-0.79	-0.08	0.21	0.24
47824	68.35	-12.06	-8.30	0.01	-0.03	-0.67	-0.10	0.22	0.20
47825	67.26	-11.74	-8.30	-0.02	-0.01	-0.55	-0.11	0.21	0.16
47826	77.80	-15.28	-8.30	0.05	-0.02	-0.81	0.00	0.01	0.23
47827	76.50	-15.20	-8.30	0.06	-0.02	-0.81	0.00	0.02	0.24
47828	75.23	-15.07	-8.30	0.07	-0.03	-0.80	0.00	0.04	0.25
47829	73.98	-14.90	-8.30	0.08	-0.05	-0.78	-0.02	0.07	0.25
47830	72.74	-14.67	-8.30	0.08	-0.06	-0.74	-0.04	0.10	0.25
47831	71.54	-14.40	-8.30	0.07	-0.07	-0.68	-0.06	0.12	0.24
47832	70.36	-14.08	-8.30	0.05	-0.07	-0.62	-0.08	0.14	0.21
47833	69.21	-13.72	-8.30	0.03	-0.06	-0.55	-0.10	0.16	0.19
47834	68.09	-13.31	-8.30	0.00	-0.04	-0.47	-0.11	0.16	0.15
47835	67.00	-12.86	-8.30	-0.02	-0.03	-0.40	-0.12	0.15	0.12
47836	77.78	-17.07	-8.30	0.08	-0.09	-0.50	0.00	0.01	0.19
47837	76.46	-16.99	-8.30	0.08	-0.09	-0.50	-0.01	0.02	0.19
47838	75.15	-16.84	-8.30	0.08	-0.10	-0.50	-0.03	0.04	0.19
47839	73.86	-16.62	-8.30	0.08	-0.10	-0.48	-0.04	0.05	0.18
47840	72.60	-16.34	-8.30	0.07	-0.10	-0.46	-0.06	0.07	0.18
47841	71.36	-15.99	-8.30	0.06	-0.09	-0.43	-0.08	0.08	0.16
47842	70.16	-15.58	-8.30	0.05	-0.08	-0.39	-0.10	0.10	0.14
47843	68.99	-15.11	-8.30	0.03	-0.07	-0.36	-0.11	0.10	0.12
47844	67.85	-14.58	-8.30	0.01	-0.05	-0.32	-0.12	0.10	0.10
47845	66.76	-14.00	-8.30	-0.01	-0.03	-0.28	-0.12	0.10	0.08
47846	77.77	-18.88	-8.30	0.09	-0.12	-0.26	0.00	0.01	0.11
47847	76.43	-18.79	-8.30	0.09	-0.12	-0.26	-0.02	0.01	0.11
47848	75.09	-18.61	-8.30	0.09	-0.12	-0.26	-0.03	0.02	0.11
47849	73.77	-18.35	-8.30	0.08	-0.11	-0.26	-0.05	0.03	0.10
47850	72.48	-18.01	-8.30	0.08	-0.11	-0.25	-0.07	0.04	0.10
47851	71.22	-17.59	-8.30	0.06	-0.10	-0.24	-0.08	0.05	0.09
47852	69.98	-17.09	-8.30	0.05	-0.08	-0.23	-0.09	0.05	0.08
47853	68.79	-16.51	-8.30	0.03	-0.07	-0.22	-0.10	0.06	0.07
47854	67.64	-15.87	-8.30	0.02	-0.05	-0.20	-0.11	0.06	0.06
47855	66.54	-15.15	-8.30	0.00	-0.03	-0.19	-0.11	0.06	0.05
47856	61.65	-9.56	-8.30	-0.08	0.05	-0.14	-0.08	0.06	0.00
47857	62.26	-10.65	-8.30	-0.07	0.04	-0.15	-0.09	0.06	0.00
47858	62.93	-11.69	-8.30	-0.06	0.03	-0.15	-0.10	0.06	0.01
47859	62.66	-9.48	-8.30	-0.09	0.05	-0.21	-0.08	0.10	0.01
47860	63.08	-10.42	-8.30	-0.08	0.04	-0.21	-0.09	0.09	0.02
47861	63.54	-11.34	-8.30	-0.07	0.03	-0.20	-0.10	0.09	0.02
47862	63.67	-9.40	-8.30	-0.10	0.04	-0.30	-0.09	0.15	0.04
47863	63.90	-10.21	-8.30	-0.09	0.04	-0.28	-0.10	0.13	0.04
47864	64.15	-11.00	-8.30	-0.07	0.03	-0.26	-0.11	0.12	0.04
47865	65.52	-14.37	-8.30	-0.02	-0.02	-0.18	-0.11	0.06	0.04
47866	65.80	-13.39	-8.30	-0.03	-0.02	-0.25	-0.12	0.10	0.06
47867	66.09	-12.43	-8.30	-0.04	-0.01	-0.35	-0.12	0.14	0.09
47868	64.59	-13.54	-8.30	-0.03	0.00	-0.16	-0.11	0.07	0.03
47869	64.97	-12.78	-8.30	-0.04	0.00	-0.23	-0.12	0.09	0.05
47870	65.35	-12.03	-8.30	-0.05	0.00	-0.31	-0.12	0.13	0.07
47871	63.71	-12.66	-8.30	-0.05	0.02	-0.15	-0.10	0.06	0.02
47872	64.17	-12.13	-8.30	-0.06	0.01	-0.21	-0.11	0.09	0.03
47873	64.64	-11.61	-8.30	-0.06	0.02	-0.27	-0.11	0.12	0.05
47874	90.13	-9.49	-2.70	0.10	0.11	-0.68	0.05	-0.04	0.06
47875	91.17	-9.45	-2.70	0.08	0.11	-0.59	0.05	-0.04	0.04
47876	92.20	-9.40	-2.70	0.07	0.12	-0.49	0.06	-0.03	0.03
47877	90.34	-10.49	-2.70	0.10	0.11	-0.61	0.06	-0.03	0.05
47878	91.24	-10.34	-2.70	0.08	0.11	-0.54	0.06	-0.03	0.04
47879	92.14	-10.19	-2.70	0.08	0.12	-0.46	0.06	-0.02	0.03
47880	90.53	-11.48	-2.70	0.10	0.11	-0.54	0.06	-0.02	0.04
47881	91.30	-11.24	-2.70	0.09	0.11	-0.48	0.06	-0.02	0.03
47882	92.06	-10.98	-2.70	0.08	0.12	-0.43	0.06	-0.01	0.02
47883	79.02	-9.90	-2.70	0.14	0.11	-1.15	0.00	0.02	0.03
47884	80.14	-9.88	-2.70	0.14	0.11	-1.15	-0.01	0.03	0.04
47885	81.27	-9.87	-2.70	0.15	0.11	-1.14	-0.01	0.03	0.04
47886	82.40	-9.84	-2.70	0.16	0.11	-1.12	-0.01	0.03	0.05
47887	83.52	-9.81	-2.70	0.16	0.10	-1.09	0.00	0.02	0.06
47888	84.63	-9.77	-2.70	0.16	0.10	-1.05	0.00	0.01	0.07
47889	85.75	-9.72	-2.70	0.16	0.10	-1.00	0.01	-0.01	0.07
47890	86.86	-9.67	-2.70	0.15	0.10	-0.93	0.02	-0.02	0.07
47891	87.96	-9.62	-2.70	0.13	0.10	-0.86	0.03	-0.04	0.07
47892	89.06	-9.55	-2.70	0.12	0.10	-0.77	0.04	-0.04	0.06
47893	79.04	-11.69	-2.70	0.15	0.11	-1.08	0.00	0.01	0.05
47894	80.22	-11.66	-2.70	0.15	0.11	-1.07	0.00	0.02	0.06
47895	81.40	-11.60	-2.70	0.16	0.11	-1.06	0.00	0.02	0.06
47896	82.56	-11.53	-2.70	0.16	0.10	-1.03	0.00	0.01	0.07
47897	83.72	-11.43	-2.70	0.16	0.10	-1.00	0.01	0.01	0.07
47898	84.87	-11.32	-2.70	0.16	0.10	-0.96	0.02	0.00	0.08
47899	86.00	-11.18	-2.70	0.15	0.10	-0.90	0.03	-0.02	0.08
47900	87.13	-11.02	-2.70	0.14	0.10	-0.84	0.04	-0.03	0.07
47901	88.24	-10.85	-2.70	0.13	0.10	-0.77	0.04	-0.03	0.07
47902	89.34	-10.66	-2.70	0.11	0.10	-0.69	0.05	-0.03	0.06
47903	79.07	-13.48	-2.70	0.16	0.10	-0.97	0.00	0.01	0.07
47904	80.30	-13.43	-2.70	0.16	0.10	-0.96	0.01	0.01	0.07
47905	81.52	-13.35	-2.70	0.16	0.09	-0.94	0.01	0.01	0.07
47906	82.72	-13.22	-2.70	0.16	0.09	-0.92	0.02	0.01	0.07
47907	83.91	-13.07	-2.70	0.16	0.09	-0.88	0.02	0.00	0.07
47908	85.09	-12.87	-2.70	0.16	0.09	-0.84	0.03	-0.01	0.07
47909	86.25	-12.65	-2.70	0.15	0.09	-0.79	0.04	-0.01	0.07
47910	87.39	-12.39	-2.70	0.14	0.09	-0.73	0.05	-0.02	0.06
47911	88.51	-12.09	-2.70	0.12	0.10	-0.67	0.06	-0.02	0.06
47912	89.60	-11.77	-2.70	0.11	0.10	-0.60	0.06	-0.02	0.05
47913	79.09	-15.28	-2.70	0.17	0.08	-0.82	0.01	0.01	0.06
47914	80.36	-15.22	-2.70	0.17	0.08	-0.81	0.01	0.01	0.06
47915	81.62	-15.10	-2.70	0.17	0.08	-0.80	0.02	0.01	0.06
47916	82.87	-14.93	-2.70	0.17	0.08	-0.77	0.03	0.01	0.06

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
47917	84.09	-14.71	-2.70	0.16	0.08	-0.74	0.04	0.00	0.06
47918	85.30	-14.44	-2.70	0.16	0.08	-0.71	0.04	0.00	0.05
47919	86.48	-14.12	-2.70	0.15	0.08	-0.66	0.05	0.00	0.05
47920	87.64	-13.76	-2.70	0.13	0.09	-0.61	0.06	-0.01	0.04
47921	88.76	-13.35	-2.70	0.12	0.09	-0.56	0.06	-0.01	0.04
47922	89.86	-12.89	-2.70	0.11	0.10	-0.51	0.07	-0.01	0.03
47923	79.11	-17.08	-2.70	0.18	0.06	-0.65	0.01	0.01	0.02
47924	80.42	-17.00	-2.70	0.18	0.06	-0.64	0.02	0.01	0.02
47925	81.71	-16.86	-2.70	0.18	0.06	-0.63	0.03	0.01	0.02
47926	82.99	-16.64	-2.70	0.17	0.06	-0.61	0.04	0.01	0.02
47927	84.25	-16.36	-2.70	0.17	0.07	-0.58	0.05	0.01	0.02
47928	85.49	-16.02	-2.70	0.16	0.07	-0.56	0.05	0.01	0.02
47929	86.70	-15.61	-2.70	0.15	0.08	-0.52	0.06	0.01	0.02
47930	87.87	-15.14	-2.70	0.14	0.08	-0.48	0.07	0.01	0.01
47931	89.01	-14.61	-2.70	0.13	0.09	-0.44	0.07	0.01	0.01
47932	90.11	-14.02	-2.70	0.12	0.10	-0.40	0.07	0.01	0.00
47933	79.12	-18.88	-2.70	0.20	0.04	-0.38	0.01	0.01	-0.04
47934	80.46	-18.79	-2.70	0.20	0.05	-0.38	0.02	0.02	-0.04
47935	81.79	-18.62	-2.70	0.19	0.05	-0.37	0.04	0.02	-0.04
47936	83.11	-18.36	-2.70	0.19	0.05	-0.36	0.05	0.02	-0.04
47937	84.40	-18.02	-2.70	0.18	0.06	-0.35	0.06	0.03	-0.04
47938	85.67	-17.60	-2.70	0.17	0.07	-0.33	0.06	0.03	-0.04
47939	86.90	-17.10	-2.70	0.16	0.08	-0.31	0.07	0.03	-0.03
47940	88.09	-16.53	-2.70	0.15	0.08	-0.29	0.08	0.03	-0.03
47941	89.24	-15.88	-2.70	0.14	0.09	-0.27	0.08	0.03	-0.03
47942	90.35	-15.15	-2.70	0.13	0.10	-0.24	0.08	0.03	-0.03
47943	95.25	-9.56	-2.70	0.06	0.15	-0.15	0.06	0.02	-0.01
47944	94.64	-10.65	-2.70	0.07	0.14	-0.16	0.07	0.03	-0.01
47945	93.97	-11.70	-2.70	0.08	0.14	-0.16	0.07	0.03	-0.02
47946	94.23	-9.48	-2.70	0.06	0.13	-0.29	0.06	0.00	0.00
47947	93.81	-10.43	-2.70	0.07	0.13	-0.28	0.06	0.01	0.00
47948	93.35	-11.35	-2.70	0.08	0.13	-0.28	0.07	0.01	0.00
47949	93.22	-9.41	-2.70	0.06	0.12	-0.40	0.06	-0.01	0.02
47950	92.99	-10.22	-2.70	0.07	0.12	-0.38	0.06	-0.01	0.02
47951	92.74	-11.01	-2.70	0.08	0.12	-0.36	0.07	0.00	0.01
47952	91.37	-14.38	-2.70	0.12	0.11	-0.22	0.08	0.03	-0.03
47953	91.08	-13.41	-2.70	0.10	0.11	-0.36	0.07	0.01	0.00
47954	90.78	-12.46	-2.70	0.10	0.11	-0.46	0.07	-0.01	0.02
47955	92.31	-13.55	-2.70	0.10	0.12	-0.19	0.08	0.03	-0.03
47956	91.91	-12.80	-2.70	0.10	0.12	-0.33	0.07	0.01	0.00
47957	91.52	-12.05	-2.70	0.09	0.11	-0.42	0.07	0.00	0.02
47958	93.19	-12.67	-2.70	0.09	0.13	-0.17	0.08	0.03	-0.02
47959	92.71	-12.14	-2.70	0.09	0.12	-0.29	0.07	0.02	-0.01
47960	92.24	-11.62	-2.70	0.08	0.12	-0.37	0.07	0.00	0.01
47961	90.12	-9.50	-4.10	0.08	0.10	-0.67	0.05	-0.08	0.07
47962	91.16	-9.45	-4.10	0.06	0.10	-0.56	0.06	-0.07	0.05
47963	92.20	-9.40	-4.10	0.04	0.10	-0.46	0.06	-0.05	0.04
47964	90.31	-10.51	-4.10	0.08	0.09	-0.59	0.06	-0.06	0.06
47965	91.22	-10.36	-4.10	0.06	0.10	-0.51	0.07	-0.06	0.05
47966	92.12	-10.20	-4.10	0.05	0.10	-0.43	0.07	-0.04	0.03
47967	90.50	-11.51	-4.10	0.07	0.09	-0.51	0.07	-0.05	0.05
47968	91.27	-11.26	-4.10	0.06	0.10	-0.45	0.07	-0.04	0.04
47969	92.04	-10.99	-4.10	0.05	0.10	-0.39	0.07	-0.03	0.03
47970	79.01	-9.90	-4.10	0.11	0.12	-1.16	-0.01	0.02	0.02
47971	80.14	-9.89	-4.10	0.11	0.11	-1.16	-0.01	0.03	0.02
47972	81.26	-9.87	-4.10	0.13	0.11	-1.16	-0.02	0.04	0.04
47973	82.38	-9.85	-4.10	0.14	0.11	-1.15	-0.02	0.03	0.05
47974	83.50	-9.82	-4.10	0.15	0.10	-1.13	-0.01	0.02	0.06
47975	84.62	-9.78	-4.10	0.16	0.10	-1.09	-0.01	-0.01	0.08
47976	85.73	-9.74	-4.10	0.15	0.09	-1.03	0.01	-0.03	0.09
47977	86.84	-9.69	-4.10	0.14	0.09	-0.96	0.02	-0.05	0.09
47978	87.95	-9.63	-4.10	0.12	0.09	-0.87	0.03	-0.07	0.09
47979	89.05	-9.56	-4.10	0.10	0.09	-0.77	0.04	-0.08	0.08
47980	79.03	-11.69	-4.10	0.13	0.12	-1.10	0.00	0.01	0.06
47981	80.20	-11.67	-4.10	0.13	0.11	-1.09	-0.01	0.02	0.06
47982	81.36	-11.62	-4.10	0.14	0.11	-1.08	-0.01	0.02	0.07
47983	82.52	-11.55	-4.10	0.15	0.10	-1.06	0.00	0.01	0.08
47984	83.67	-11.46	-4.10	0.15	0.10	-1.03	0.00	0.00	0.09
47985	84.82	-11.35	-4.10	0.15	0.09	-0.98	0.01	-0.02	0.09
47986	85.96	-11.21	-4.10	0.15	0.09	-0.92	0.02	-0.04	0.10
47987	87.09	-11.06	-4.10	0.13	0.09	-0.85	0.04	-0.06	0.09
47988	88.20	-10.88	-4.10	0.11	0.09	-0.77	0.05	-0.07	0.08
47989	89.31	-10.68	-4.10	0.09	0.09	-0.68	0.06	-0.07	0.07
47990	79.05	-13.49	-4.10	0.14	0.10	-0.98	0.00	0.01	0.08
47991	80.26	-13.45	-4.10	0.15	0.10	-0.97	0.00	0.01	0.09
47992	81.47	-13.37	-4.10	0.15	0.09	-0.95	0.01	0.00	0.09
47993	82.66	-13.26	-4.10	0.15	0.09	-0.93	0.01	0.00	0.09
47994	83.85	-13.10	-4.10	0.15	0.08	-0.89	0.02	-0.01	0.10
47995	85.03	-12.91	-4.10	0.15	0.08	-0.85	0.03	-0.03	0.10
47996	86.19	-12.69	-4.10	0.14	0.08	-0.79	0.04	-0.04	0.09
47997	87.33	-12.43	-4.10	0.12	0.08	-0.72	0.05	-0.05	0.08
47998	88.46	-12.13	-4.10	0.11	0.08	-0.65	0.06	-0.05	0.07
47999	89.56	-11.80	-4.10	0.09	0.09	-0.58	0.07	-0.05	0.06
48000	79.08	-15.29	-4.10	0.16	0.07	-0.81	0.01	0.01	0.08
48001	80.33	-15.23	-4.10	0.16	0.07	-0.80	0.01	0.01	0.08
48002	81.57	-15.12	-4.10	0.16	0.07	-0.78	0.02	0.00	0.08
48003	82.81	-14.96	-4.10	0.16	0.07	-0.76	0.03	0.00	0.08
48004	84.03	-14.75	-4.10	0.15	0.07	-0.73	0.04	-0.01	0.08
48005	85.23	-14.48	-4.10	0.15	0.07	-0.69	0.05	-0.02	0.08
48006	86.42	-14.16	-4.10	0.13	0.07	-0.64	0.06	-0.03	0.07
48007	87.58	-13.80	-4.10	0.12	0.07	-0.59	0.07	-0.03	0.06
48008	88.72	-13.38	-4.10	0.10	0.08	-0.53	0.07	-0.03	0.05
48009	89.82	-12.92	-4.10	0.09	0.08	-0.47	0.08	-0.03	0.04
48010	79.10	-17.08	-4.10	0.17	0.04	-0.60	0.01	0.01	0.04
48011	80.39	-17.01	-4.10	0.17	0.04	-0.60	0.02	0.01	0.04
48012	81.67	-16.87	-4.10	0.17	0.04	-0.58	0.03	0.01	0.04
48013	82.95	-16.66	-4.10	0.16	0.05	-0.56	0.04	0.00	0.04
48014	84.20	-16.39	-4.10	0.16	0.05	-0.54	0.05	0.00	0.04
48015	85.44	-16.04	-4.10	0.15	0.05	-0.51	0.06	0.00	0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
48016	86.65	-15.64	-4.10	0.14	0.06	-0.48	0.07	-0.01	0.03
48017	87.83	-15.17	-4.10	0.12	0.06	-0.44	0.08	-0.01	0.03
48018	88.97	-14.63	-4.10	0.11	0.07	-0.40	0.08	-0.01	0.02
48019	90.08	-14.04	-4.10	0.09	0.08	-0.36	0.09	-0.01	0.01
48020	79.12	-18.88	-4.10	0.18	0.01	-0.36	0.01	0.01	-0.01
48021	80.45	-18.79	-4.10	0.18	0.01	-0.35	0.03	0.01	0.00
48022	81.78	-18.62	-4.10	0.18	0.01	-0.35	0.04	0.01	0.00
48023	83.09	-18.37	-4.10	0.17	0.02	-0.34	0.05	0.01	0.00
48024	84.38	-18.03	-4.10	0.16	0.02	-0.32	0.06	0.01	0.00
48025	85.65	-17.61	-4.10	0.15	0.03	-0.31	0.07	0.01	0.00
48026	86.88	-17.11	-4.10	0.14	0.04	-0.29	0.08	0.01	0.00
48027	88.08	-16.54	-4.10	0.12	0.05	-0.27	0.09	0.01	0.00
48028	89.23	-15.88	-4.10	0.11	0.06	-0.25	0.09	0.00	0.00
48029	90.34	-15.16	-4.10	0.09	0.07	-0.23	0.10	0.00	0.00
48030	95.25	-9.56	-4.10	0.01	0.12	-0.15	0.07	0.00	0.00
48031	94.64	-10.65	-4.10	0.02	0.11	-0.16	0.08	0.00	0.00
48032	93.96	-11.70	-4.10	0.03	0.10	-0.16	0.09	0.00	0.00
48033	94.23	-9.48	-4.10	0.02	0.12	-0.25	0.07	-0.01	0.01
48034	93.81	-10.44	-4.10	0.03	0.11	-0.25	0.08	-0.01	0.00
48035	93.34	-11.36	-4.10	0.04	0.11	-0.24	0.08	-0.01	0.00
48036	93.22	-9.41	-4.10	0.03	0.11	-0.36	0.07	-0.03	0.02
48037	92.98	-10.23	-4.10	0.04	0.11	-0.34	0.07	-0.03	0.02
48038	92.72	-11.03	-4.10	0.04	0.10	-0.33	0.08	-0.02	0.01
48039	91.36	-14.38	-4.10	0.08	0.08	-0.21	0.10	0.00	0.00
48040	91.05	-13.43	-4.10	0.08	0.09	-0.32	0.09	-0.01	0.01
48041	90.75	-12.48	-4.10	0.07	0.09	-0.42	0.08	-0.03	0.03
48042	92.30	-13.56	-4.10	0.06	0.09	-0.19	0.10	0.00	0.00
48043	91.89	-12.81	-4.10	0.06	0.09	-0.29	0.09	-0.01	0.01
48044	91.50	-12.07	-4.10	0.06	0.09	-0.38	0.08	-0.02	0.02
48045	93.18	-12.67	-4.10	0.04	0.10	-0.17	0.09	0.00	0.00
48046	92.70	-12.15	-4.10	0.05	0.10	-0.25	0.09	0.00	0.00
48047	92.22	-11.64	-4.10	0.05	0.10	-0.34	0.08	-0.02	0.02
48048	90.12	-9.50	-5.50	0.05	0.07	-0.65	0.06	-0.12	0.08
48049	91.16	-9.45	-5.50	0.02	0.08	-0.54	0.07	-0.11	0.07
48050	92.20	-9.40	-5.50	0.00	0.08	-0.43	0.07	-0.09	0.05
48051	90.31	-10.51	-5.50	0.04	0.07	-0.56	0.07	-0.10	0.07
48052	91.22	-10.36	-5.50	0.02	0.07	-0.47	0.08	-0.09	0.06
48053	92.12	-10.20	-5.50	0.01	0.08	-0.39	0.08	-0.07	0.04
48054	90.50	-11.51	-5.50	0.04	0.07	-0.47	0.08	-0.08	0.06
48055	91.27	-11.26	-5.50	0.02	0.07	-0.41	0.09	-0.07	0.05
48056	92.04	-10.99	-5.50	0.01	0.07	-0.35	0.09	-0.06	0.04
48057	79.01	-9.90	-5.50	0.06	0.11	-1.18	-0.01	0.02	-0.01
48058	80.14	-9.89	-5.50	0.07	0.11	-1.18	-0.02	0.04	0.00
48059	81.26	-9.87	-5.50	0.09	0.11	-1.19	-0.03	0.05	0.02
48060	82.38	-9.85	-5.50	0.12	0.10	-1.20	-0.04	0.04	0.04
48061	83.50	-9.82	-5.50	0.14	0.09	-1.19	-0.03	0.02	0.07
48062	84.62	-9.78	-5.50	0.15	0.09	-1.15	-0.02	-0.02	0.09
48063	85.73	-9.74	-5.50	0.15	0.08	-1.09	0.00	-0.06	0.11
48064	86.84	-9.69	-5.50	0.13	0.07	-1.00	0.01	-0.09	0.11
48065	87.95	-9.63	-5.50	0.11	0.07	-0.89	0.03	-0.12	0.11
48066	89.05	-9.56	-5.50	0.08	0.07	-0.77	0.05	-0.13	0.10
48067	79.03	-11.69	-5.50	0.09	0.12	-1.12	0.00	0.01	0.06
48068	80.20	-11.67	-5.50	0.10	0.11	-1.12	-0.01	0.02	0.06
48069	81.36	-11.62	-5.50	0.11	0.11	-1.12	-0.02	0.02	0.08
48070	82.52	-11.55	-5.50	0.13	0.10	-1.10	-0.02	0.01	0.09
48071	83.67	-11.46	-5.50	0.14	0.09	-1.07	-0.01	-0.02	0.11
48072	84.82	-11.35	-5.50	0.14	0.08	-1.02	0.00	-0.05	0.12
48073	85.96	-11.21	-5.50	0.13	0.07	-0.95	0.02	-0.07	0.12
48074	87.09	-11.06	-5.50	0.11	0.07	-0.87	0.04	-0.10	0.12
48075	88.20	-10.88	-5.50	0.09	0.07	-0.77	0.05	-0.11	0.11
48076	89.31	-10.68	-5.50	0.06	0.07	-0.66	0.07	-0.11	0.09
48077	79.05	-13.49	-5.50	0.11	0.09	-0.99	0.00	0.01	0.11
48078	80.26	-13.45	-5.50	0.12	0.09	-0.99	0.00	0.01	0.11
48079	81.47	-13.37	-5.50	0.13	0.08	-0.97	0.00	0.00	0.12
48080	82.66	-13.26	-5.50	0.13	0.08	-0.95	0.01	-0.01	0.13
48081	83.85	-13.10	-5.50	0.14	0.07	-0.91	0.02	-0.03	0.13
48082	85.03	-12.91	-5.50	0.13	0.06	-0.86	0.03	-0.05	0.13
48083	86.19	-12.69	-5.50	0.12	0.06	-0.79	0.04	-0.07	0.12
48084	87.33	-12.43	-5.50	0.10	0.06	-0.72	0.06	-0.09	0.11
48085	88.46	-12.13	-5.50	0.08	0.06	-0.63	0.07	-0.09	0.10
48086	89.56	-11.80	-5.50	0.06	0.06	-0.55	0.08	-0.09	0.08
48087	79.08	-15.29	-5.50	0.14	0.05	-0.80	0.01	0.00	0.12
48088	80.33	-15.23	-5.50	0.14	0.05	-0.79	0.01	0.00	0.12
48089	81.57	-15.12	-5.50	0.14	0.04	-0.77	0.02	-0.01	0.12
48090	82.81	-14.96	-5.50	0.14	0.04	-0.75	0.03	-0.02	0.12
48091	84.03	-14.75	-5.50	0.13	0.04	-0.72	0.04	-0.03	0.12
48092	85.23	-14.48	-5.50	0.12	0.04	-0.67	0.05	-0.05	0.11
48093	86.42	-14.16	-5.50	0.11	0.04	-0.62	0.07	-0.06	0.10
48094	87.58	-13.80	-5.50	0.09	0.04	-0.56	0.08	-0.06	0.09
48095	88.72	-13.38	-5.50	0.07	0.05	-0.50	0.09	-0.07	0.07
48096	89.82	-12.92	-5.50	0.05	0.05	-0.44	0.09	-0.06	0.06
48097	79.10	-17.08	-5.50	0.15	0.00	-0.57	0.01	0.00	0.08
48098	80.39	-17.01	-5.50	0.15	0.00	-0.56	0.02	0.00	0.09
48099	81.67	-16.87	-5.50	0.15	0.00	-0.55	0.03	0.00	0.08
48100	82.95	-16.66	-5.50	0.14	0.00	-0.53	0.04	-0.01	0.08
48101	84.20	-16.39	-5.50	0.13	0.01	-0.51	0.06	-0.02	0.08
48102	85.44	-16.04	-5.50	0.12	0.01	-0.48	0.07	-0.03	0.07
48103	86.65	-15.64	-5.50	0.11	0.02	-0.44	0.08	-0.03	0.07
48104	87.83	-15.17	-5.50	0.09	0.02	-0.41	0.09	-0.04	0.06
48105	88.97	-14.63	-5.50	0.07	0.03	-0.36	0.10	-0.04	0.05
48106	90.08	-14.04	-5.50	0.05	0.04	-0.32	0.10	-0.04	0.04
48107	79.12	-18.88	-5.50	0.16	-0.04	-0.33	0.01	0.00	0.04
48108	80.45	-18.79	-5.50	0.15	-0.04	-0.33	0.03	0.00	0.04
48109	81.78	-18.62	-5.50	0.15	-0.03	-0.33	0.04	0.00	0.04
48110	83.09	-18.37	-5.50	0.14	-0.03	-0.32	0.06	0.00	0.04
48111	84.38	-18.03	-5.50	0.13	-0.02	-0.31	0.07	-0.01	0.04
48112	85.65	-17.61	-5.50	0.12	-0.01	-0.29	0.08	-0.01	0.04
48113	86.88	-17.11	-5.50	0.11	0.00	-0.28	0.09	-0.02	0.03
48114	88.08	-16.54	-5.50	0.09	0.01	-0.26	0.10	-0.02	0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
48115	89.23	-15.88	-5.50	0.07	0.02	-0.24	0.10	-0.02	0.03
48116	90.34	-15.16	-5.50	0.05	0.03	-0.22	0.11	-0.03	0.02
48117	95.25	-9.56	-5.50	-0.03	0.09	-0.14	0.08	-0.03	0.01
48118	94.64	-10.65	-5.50	-0.02	0.08	-0.15	0.09	-0.03	0.01
48119	93.96	-11.70	-5.50	-0.01	0.07	-0.15	0.09	-0.03	0.01
48120	94.23	-9.48	-5.50	-0.03	0.09	-0.23	0.08	-0.04	0.02
48121	93.81	-10.44	-5.50	-0.02	0.08	-0.22	0.09	-0.04	0.02
48122	93.34	-11.36	-5.50	-0.01	0.08	-0.22	0.09	-0.03	0.02
48123	93.22	-9.41	-5.50	-0.02	0.09	-0.32	0.08	-0.06	0.03
48124	92.98	-10.23	-5.50	-0.01	0.08	-0.31	0.08	-0.05	0.03
48125	92.72	-11.03	-5.50	0.00	0.08	-0.29	0.09	-0.05	0.03
48126	91.36	-14.38	-5.50	0.04	0.04	-0.20	0.11	-0.03	0.02
48127	91.05	-13.43	-5.50	0.03	0.05	-0.29	0.10	-0.04	0.03
48128	90.75	-12.48	-5.50	0.04	0.06	-0.38	0.09	-0.06	0.05
48129	92.30	-13.56	-5.50	0.02	0.05	-0.18	0.11	-0.03	0.01
48130	91.89	-12.81	-5.50	0.02	0.06	-0.26	0.10	-0.04	0.02
48131	91.50	-12.07	-5.50	0.02	0.06	-0.34	0.09	-0.05	0.04
48132	93.18	-12.67	-5.50	0.00	0.07	-0.16	0.10	-0.03	0.01
48133	92.70	-12.15	-5.50	0.01	0.07	-0.23	0.10	-0.03	0.02
48134	92.22	-11.64	-5.50	0.01	0.07	-0.30	0.09	-0.05	0.03
48135	90.12	-9.50	-6.90	0.00	0.05	-0.63	0.07	-0.18	0.10
48136	91.16	-9.45	-6.90	-0.03	0.05	-0.49	0.08	-0.15	0.08
48137	92.20	-9.40	-6.90	-0.05	0.05	-0.38	0.08	-0.12	0.06
48138	90.31	-10.51	-6.90	-0.01	0.04	-0.53	0.09	-0.15	0.09
48139	91.22	-10.36	-6.90	-0.03	0.04	-0.43	0.09	-0.13	0.07
48140	92.12	-10.20	-6.90	-0.04	0.05	-0.34	0.09	-0.10	0.05
48141	90.50	-11.51	-6.90	-0.01	0.03	-0.43	0.10	-0.12	0.08
48142	91.27	-11.26	-6.90	-0.02	0.04	-0.37	0.10	-0.11	0.06
48143	92.04	-10.99	-6.90	-0.04	0.04	-0.31	0.10	-0.09	0.05
48144	79.01	-9.90	-6.90	-0.01	0.11	-1.19	-0.02	0.03	-0.05
48145	80.14	-9.89	-6.90	0.01	0.10	-1.21	-0.04	0.07	-0.04
48146	81.26	-9.87	-6.90	0.04	0.10	-1.25	-0.05	0.08	-0.01
48147	82.38	-9.85	-6.90	0.09	0.09	-1.28	-0.06	0.07	0.03
48148	83.50	-9.82	-6.90	0.12	0.08	-1.28	-0.06	0.03	0.07
48149	84.62	-9.78	-6.90	0.14	0.07	-1.26	-0.04	-0.03	0.11
48150	85.73	-9.74	-6.90	0.14	0.06	-1.18	-0.02	-0.09	0.13
48151	86.84	-9.69	-6.90	0.11	0.05	-1.07	0.01	-0.15	0.15
48152	87.95	-9.63	-6.90	0.07	0.04	-0.93	0.04	-0.18	0.14
48153	89.05	-9.56	-6.90	0.03	0.04	-0.77	0.06	-0.19	0.13
48154	79.03	-11.69	-6.90	0.03	0.12	-1.17	-0.01	0.02	0.05
48155	80.20	-11.67	-6.90	0.05	0.11	-1.17	-0.03	0.03	0.06
48156	81.36	-11.62	-6.90	0.07	0.10	-1.18	-0.04	0.03	0.09
48157	82.52	-11.55	-6.90	0.10	0.09	-1.18	-0.04	0.01	0.11
48158	83.67	-11.46	-6.90	0.12	0.07	-1.15	-0.03	-0.03	0.14
48159	84.82	-11.35	-6.90	0.12	0.06	-1.10	-0.01	-0.08	0.16
48160	85.96	-11.21	-6.90	0.11	0.05	-1.01	0.02	-0.12	0.17
48161	87.09	-11.06	-6.90	0.08	0.04	-0.89	0.04	-0.15	0.16
48162	88.20	-10.88	-6.90	0.05	0.04	-0.77	0.06	-0.17	0.14
48163	89.31	-10.68	-6.90	0.02	0.04	-0.64	0.08	-0.17	0.12
48164	79.05	-13.49	-6.90	0.07	0.09	-1.03	0.00	0.01	0.14
48165	80.26	-13.45	-6.90	0.08	0.08	-1.02	-0.01	0.01	0.14
48166	81.47	-13.37	-6.90	0.09	0.07	-1.02	-0.01	-0.01	0.16
48167	82.66	-13.26	-6.90	0.11	0.05	-0.99	0.00	-0.03	0.17
48168	83.85	-13.10	-6.90	0.11	0.04	-0.95	0.01	-0.06	0.18
48169	85.03	-12.91	-6.90	0.11	0.03	-0.89	0.03	-0.09	0.18
48170	86.19	-12.69	-6.90	0.09	0.02	-0.81	0.05	-0.12	0.17
48171	87.33	-12.43	-6.90	0.06	0.02	-0.71	0.07	-0.14	0.15
48172	88.46	-12.13	-6.90	0.04	0.02	-0.61	0.08	-0.14	0.13
48173	89.56	-11.80	-6.90	0.01	0.03	-0.51	0.09	-0.13	0.10
48174	79.08	-15.29	-6.90	0.10	0.02	-0.80	0.01	0.00	0.17
48175	80.33	-15.23	-6.90	0.10	0.02	-0.79	0.01	-0.01	0.17
48176	81.57	-15.12	-6.90	0.11	0.01	-0.78	0.02	-0.02	0.17
48177	82.81	-14.96	-6.90	0.11	0.00	-0.75	0.03	-0.04	0.17
48178	84.03	-14.75	-6.90	0.11	0.00	-0.71	0.04	-0.06	0.17
48179	85.23	-14.48	-6.90	0.09	0.00	-0.66	0.06	-0.08	0.16
48180	86.42	-14.16	-6.90	0.08	0.00	-0.60	0.08	-0.10	0.14
48181	87.58	-13.80	-6.90	0.05	0.00	-0.53	0.09	-0.10	0.12
48182	88.72	-13.38	-6.90	0.03	0.01	-0.46	0.10	-0.10	0.10
48183	89.82	-12.92	-6.90	0.01	0.02	-0.39	0.10	-0.10	0.08
48184	79.10	-17.08	-6.90	0.12	-0.04	-0.54	0.01	0.00	0.14
48185	80.39	-17.01	-6.90	0.12	-0.04	-0.53	0.02	-0.01	0.14
48186	81.67	-16.87	-6.90	0.12	-0.04	-0.52	0.03	-0.02	0.13
48187	82.95	-16.66	-6.90	0.11	-0.04	-0.50	0.05	-0.03	0.13
48188	84.20	-16.39	-6.90	0.10	-0.04	-0.48	0.06	-0.04	0.13
48189	85.44	-16.04	-6.90	0.09	-0.03	-0.45	0.08	-0.05	0.11
48190	86.65	-15.64	-6.90	0.07	-0.03	-0.41	0.09	-0.06	0.10
48191	87.83	-15.17	-6.90	0.05	-0.02	-0.37	0.10	-0.07	0.09
48192	88.97	-14.63	-6.90	0.03	0.00	-0.33	0.11	-0.07	0.07
48193	90.08	-14.04	-6.90	0.01	0.01	-0.29	0.11	-0.07	0.06
48194	79.12	-18.88	-6.90	0.12	-0.08	-0.31	0.01	0.00	0.08
48195	80.45	-18.79	-6.90	0.12	-0.08	-0.30	0.03	0.00	0.08
48196	81.78	-18.62	-6.90	0.12	-0.07	-0.30	0.04	-0.01	0.08
48197	83.09	-18.37	-6.90	0.11	-0.07	-0.29	0.06	-0.01	0.08
48198	84.38	-18.03	-6.90	0.10	-0.06	-0.28	0.07	-0.02	0.07
48199	85.65	-17.61	-6.90	0.09	-0.05	-0.27	0.09	-0.03	0.07
48200	86.88	-17.11	-6.90	0.07	-0.04	-0.25	0.10	-0.04	0.06
48201	88.08	-16.54	-6.90	0.06	-0.03	-0.23	0.10	-0.04	0.05
48202	89.23	-15.88	-6.90	0.04	-0.01	-0.21	0.11	-0.04	0.05
48203	90.34	-15.16	-6.90	0.02	0.00	-0.19	0.11	-0.04	0.04
48204	95.25	-9.56	-6.90	-0.06	0.07	-0.12	0.08	-0.04	0.01
48205	94.64	-10.65	-6.90	-0.05	0.06	-0.13	0.09	-0.04	0.01
48206	93.96	-11.70	-6.90	-0.04	0.05	-0.13	0.09	-0.04	0.01
48207	94.23	-9.48	-6.90	-0.06	0.06	-0.19	0.08	-0.06	0.02
48208	93.81	-10.44	-6.90	-0.05	0.06	-0.19	0.09	-0.06	0.02
48209	93.34	-11.36	-6.90	-0.04	0.05	-0.19	0.09	-0.05	0.02
48210	93.22	-9.41	-6.90	-0.06	0.06	-0.28	0.08	-0.09	0.04
48211	92.98	-10.23	-6.90	-0.05	0.05	-0.26	0.09	-0.08	0.04
48212	92.72	-11.03	-6.90	-0.04	0.05	-0.25	0.10	-0.07	0.04
48213	91.36	-14.38	-6.90	0.00	0.02	-0.18	0.11	-0.04	0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
48214	91.05	-13.43	-6.90	0.00	0.02	-0.25	0.11	-0.06	0.04
48215	90.75	-12.48	-6.90	-0.01	0.03	-0.34	0.10	-0.09	0.06
48216	92.30	-13.56	-6.90	-0.01	0.03	-0.16	0.11	-0.04	0.02
48217	91.89	-12.81	-6.90	-0.02	0.03	-0.22	0.10	-0.06	0.04
48218	91.50	-12.07	-6.90	-0.02	0.03	-0.30	0.10	-0.08	0.05
48219	93.18	-12.67	-6.90	-0.03	0.04	-0.14	0.10	-0.04	0.02
48220	92.70	-12.15	-6.90	-0.03	0.04	-0.20	0.10	-0.05	0.03
48221	92.22	-11.64	-6.90	-0.03	0.04	-0.26	0.10	-0.07	0.04
48222	90.12	-9.50	-8.30	-0.07	0.01	-0.58	0.08	-0.24	0.13
48223	91.16	-9.45	-8.30	-0.09	0.02	-0.43	0.09	-0.19	0.09
48224	92.20	-9.40	-8.30	-0.10	0.02	-0.31	0.09	-0.14	0.06
48225	90.31	-10.51	-8.30	-0.07	0.00	-0.47	0.10	-0.19	0.11
48226	91.22	-10.36	-8.30	-0.08	0.01	-0.37	0.10	-0.16	0.08
48227	92.12	-10.20	-8.30	-0.09	0.02	-0.28	0.09	-0.12	0.06
48228	90.50	-11.51	-8.30	-0.06	0.00	-0.37	0.10	-0.15	0.09
48229	91.27	-11.26	-8.30	-0.07	0.01	-0.31	0.10	-0.13	0.07
48230	92.04	-10.99	-8.30	-0.08	0.02	-0.25	0.10	-0.11	0.05
48231	79.01	-9.90	-8.30	-0.11	0.09	-1.20	-0.02	0.05	-0.12
48232	80.14	-9.89	-8.30	-0.08	0.09	-1.24	-0.05	0.11	-0.10
48233	81.26	-9.87	-8.30	-0.02	0.08	-1.32	-0.08	0.14	-0.05
48234	82.38	-9.85	-8.30	0.05	0.07	-1.40	-0.10	0.13	0.01
48235	83.50	-9.82	-8.30	0.10	0.06	-1.45	-0.09	0.06	0.07
48236	84.62	-9.78	-8.30	0.13	0.04	-1.43	-0.07	-0.04	0.13
48237	85.73	-9.74	-8.30	0.12	0.03	-1.33	-0.04	-0.15	0.18
48238	86.84	-9.69	-8.30	0.08	0.01	-1.16	0.00	-0.23	0.19
48239	87.95	-9.63	-8.30	0.03	0.01	-0.96	0.04	-0.27	0.19
48240	89.05	-9.56	-8.30	-0.03	0.00	-0.76	0.07	-0.27	0.16
48241	79.03	-11.69	-8.30	-0.05	0.12	-1.24	-0.02	0.03	0.02
48242	80.20	-11.67	-8.30	-0.02	0.11	-1.26	-0.05	0.06	0.05
48243	81.36	-11.62	-8.30	0.02	0.10	-1.29	-0.06	0.06	0.09
48244	82.52	-11.55	-8.30	0.07	0.07	-1.31	-0.07	0.02	0.14
48245	83.67	-11.46	-8.30	0.10	0.05	-1.29	-0.05	-0.04	0.19
48246	84.82	-11.35	-8.30	0.10	0.03	-1.21	-0.02	-0.12	0.22
48247	85.96	-11.21	-8.30	0.08	0.01	-1.09	0.01	-0.19	0.23
48248	87.09	-11.06	-8.30	0.04	0.00	-0.93	0.05	-0.23	0.21
48249	88.20	-10.88	-8.30	0.00	-0.01	-0.76	0.08	-0.24	0.19
48250	89.31	-10.68	-8.30	-0.04	0.00	-0.60	0.09	-0.23	0.15
48251	79.05	-13.49	-8.30	0.01	0.08	-1.09	-0.01	0.01	0.18
48252	80.26	-13.45	-8.30	0.03	0.07	-1.10	-0.02	0.01	0.19
48253	81.47	-13.37	-8.30	0.05	0.05	-1.09	-0.03	-0.01	0.21
48254	82.66	-13.26	-8.30	0.07	0.03	-1.07	-0.02	-0.05	0.23
48255	83.85	-13.10	-8.30	0.08	0.00	-1.02	0.00	-0.10	0.25
48256	85.03	-12.91	-8.30	0.07	-0.01	-0.93	0.03	-0.15	0.25
48257	86.19	-12.69	-8.30	0.05	-0.02	-0.82	0.06	-0.18	0.23
48258	87.33	-12.43	-8.30	0.01	-0.02	-0.69	0.08	-0.20	0.20
48259	88.46	-12.13	-8.30	-0.02	-0.02	-0.57	0.10	-0.19	0.16
48260	89.56	-11.80	-8.30	-0.04	-0.01	-0.46	0.10	-0.17	0.12
48261	79.08	-15.29	-8.30	0.05	-0.02	-0.81	0.00	0.00	0.23
48262	80.33	-15.23	-8.30	0.06	-0.02	-0.80	0.00	-0.01	0.24
48263	81.57	-15.12	-8.30	0.07	-0.03	-0.79	0.01	-0.03	0.24
48264	82.81	-14.96	-8.30	0.08	-0.04	-0.76	0.03	-0.06	0.24
48265	84.03	-14.75	-8.30	0.07	-0.05	-0.71	0.05	-0.09	0.24
48266	85.23	-14.48	-8.30	0.06	-0.06	-0.64	0.07	-0.12	0.22
48267	86.42	-14.16	-8.30	0.03	-0.05	-0.57	0.09	-0.14	0.19
48268	87.58	-13.80	-8.30	0.01	-0.04	-0.49	0.10	-0.15	0.16
48269	88.72	-13.38	-8.30	-0.02	-0.03	-0.41	0.11	-0.14	0.13
48270	89.82	-12.92	-8.30	-0.04	-0.02	-0.34	0.11	-0.13	0.09
48271	79.10	-17.08	-8.30	0.08	-0.09	-0.50	0.01	0.00	0.19
48272	80.39	-17.01	-8.30	0.08	-0.09	-0.50	0.02	-0.01	0.19
48273	81.67	-16.87	-8.30	0.08	-0.09	-0.48	0.03	-0.03	0.19
48274	82.95	-16.66	-8.30	0.08	-0.09	-0.47	0.05	-0.05	0.18
48275	84.20	-16.39	-8.30	0.07	-0.09	-0.44	0.07	-0.06	0.17
48276	85.44	-16.04	-8.30	0.05	-0.08	-0.40	0.09	-0.08	0.15
48277	86.65	-15.64	-8.30	0.03	-0.07	-0.36	0.10	-0.09	0.13
48278	87.83	-15.17	-8.30	0.01	-0.05	-0.32	0.11	-0.09	0.11
48279	88.97	-14.63	-8.30	-0.01	-0.04	-0.28	0.11	-0.09	0.09
48280	90.08	-14.04	-8.30	-0.03	-0.02	-0.24	0.11	-0.08	0.07
48281	79.12	-18.88	-8.30	0.09	-0.12	-0.26	0.01	0.00	0.11
48282	80.45	-18.79	-8.30	0.09	-0.12	-0.26	0.03	-0.01	0.11
48283	81.78	-18.62	-8.30	0.08	-0.11	-0.26	0.04	-0.01	0.11
48284	83.09	-18.37	-8.30	0.08	-0.11	-0.25	0.06	-0.02	0.10
48285	84.38	-18.03	-8.30	0.07	-0.10	-0.24	0.07	-0.03	0.10
48286	85.65	-17.61	-8.30	0.05	-0.09	-0.23	0.09	-0.04	0.09
48287	86.88	-17.11	-8.30	0.04	-0.07	-0.21	0.10	-0.05	0.08
48288	88.08	-16.54	-8.30	0.02	-0.06	-0.19	0.10	-0.05	0.06
48289	89.23	-15.88	-8.30	0.00	-0.04	-0.18	0.11	-0.05	0.05
48290	90.34	-15.16	-8.30	-0.01	-0.02	-0.16	0.11	-0.05	0.04
48291	95.25	-9.56	-8.30	-0.08	0.04	-0.09	0.07	-0.03	0.01
48292	94.64	-10.65	-8.30	-0.07	0.04	-0.10	0.08	-0.04	0.01
48293	93.96	-11.70	-8.30	-0.06	0.03	-0.11	0.08	-0.04	0.01
48294	94.23	-9.48	-8.30	-0.09	0.04	-0.15	0.08	-0.06	0.02
48295	93.81	-10.44	-8.30	-0.08	0.03	-0.15	0.08	-0.06	0.02
48296	93.34	-11.36	-8.30	-0.07	0.02	-0.15	0.09	-0.06	0.02
48297	93.22	-9.41	-8.30	-0.10	0.03	-0.22	0.08	-0.10	0.04
48298	92.98	-10.23	-8.30	-0.09	0.03	-0.21	0.09	-0.09	0.04
48299	92.72	-11.03	-8.30	-0.08	0.02	-0.20	0.09	-0.08	0.04
48300	91.36	-14.38	-8.30	-0.03	-0.01	-0.14	0.10	-0.05	0.03
48301	91.05	-13.43	-8.30	-0.04	-0.01	-0.20	0.11	-0.08	0.05
48302	90.75	-12.48	-8.30	-0.05	0.00	-0.28	0.11	-0.11	0.07
48303	92.30	-13.56	-8.30	-0.04	0.00	-0.13	0.10	-0.05	0.02
48304	91.89	-12.81	-8.30	-0.05	0.00	-0.18	0.10	-0.07	0.04
48305	91.50	-12.07	-8.30	-0.06	0.00	-0.24	0.10	-0.10	0.06
48306	93.18	-12.67	-8.30	-0.05	0.02	-0.11	0.09	-0.04	0.02
48307	92.70	-12.15	-8.30	-0.06	0.02	-0.16	0.10	-0.06	0.03
48308	92.22	-11.64	-8.30	-0.07	0.01	-0.21	0.10	-0.08	0.04
48309	79.07	-1.65	-9.50	-0.24	-0.10	-0.52	-0.01	0.14	-0.05
48310	80.30	-1.65	-9.50	-0.24	-0.11	-0.62	-0.02	0.30	-0.04
48311	81.53	-1.65	-9.50	-0.20	-0.12	-0.82	-0.03	0.46	-0.03
48312	82.76	-1.65	-9.50	-0.11	-0.13	-1.14	-0.04	0.57	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
48313	84.00	-1.65	-9.50	0.05	-0.14	-1.54	-0.04	0.57	0.02
48314	85.23	-1.65	-9.50	0.21	-0.13	-1.89	-0.04	0.39	0.05
48315	86.46	-1.65	-9.50	0.29	-0.11	-2.04	-0.02	0.06	0.08
48316	87.70	-1.65	-9.50	0.22	-0.09	-1.90	0.00	-0.28	0.08
48317	88.93	-1.65	-9.50	0.06	-0.06	-1.53	0.01	-0.49	0.07
48318	90.16	-1.65	-9.50	-0.10	-0.03	-1.08	0.02	-0.52	0.06
48319	91.39	-1.65	-9.50	-0.19	0.00	-0.70	0.02	-0.43	0.04
48320	92.63	-1.65	-9.50	-0.21	0.02	-0.44	0.02	-0.30	0.02
48321	93.86	-1.65	-9.50	-0.19	0.03	-0.27	0.02	-0.18	0.01
48322	95.09	-1.65	-9.50	-0.16	0.04	-0.16	0.01	-0.10	0.01
48323	96.32	-1.65	-9.50	-0.13	0.04	-0.09	0.01	-0.04	0.00
48324	97.56	-1.65	-9.50	-0.10	0.04	-0.05	0.01	-0.01	0.00
48325	79.07	-0.55	-9.50	-0.24	-0.10	-0.51	-0.01	0.15	-0.02
48326	80.30	-0.55	-9.50	-0.24	-0.10	-0.61	-0.01	0.31	-0.01
48327	81.54	-0.55	-9.50	-0.21	-0.11	-0.82	-0.01	0.47	-0.01
48328	82.78	-0.55	-9.50	-0.11	-0.12	-1.15	-0.01	0.59	0.00
48329	84.01	-0.55	-9.50	0.05	-0.12	-1.57	-0.01	0.59	0.01
48330	85.25	-0.55	-9.50	0.22	-0.11	-1.94	-0.01	0.40	0.02
48331	86.49	-0.55	-9.50	0.29	-0.10	-2.09	-0.01	0.06	0.03
48332	87.72	-0.55	-9.50	0.23	-0.08	-1.94	0.00	-0.29	0.03
48333	88.96	-0.55	-9.50	0.06	-0.05	-1.55	0.01	-0.50	0.03
48334	90.20	-0.55	-9.50	-0.10	-0.02	-1.09	0.01	-0.53	0.02
48335	91.43	-0.55	-9.50	-0.20	0.00	-0.71	0.01	-0.44	0.01
48336	92.67	-0.55	-9.50	-0.22	0.02	-0.44	0.01	-0.30	0.01
48337	93.91	-0.55	-9.50	-0.19	0.03	-0.27	0.01	-0.19	0.00
48338	95.14	-0.55	-9.50	-0.16	0.04	-0.16	0.00	-0.10	0.00
48339	96.38	-0.55	-9.50	-0.13	0.04	-0.09	0.00	-0.04	0.00
48340	97.62	-0.55	-9.50	-0.10	0.05	-0.05	0.00	-0.01	0.00
48341	79.07	0.55	-9.50	-0.24	-0.10	-0.51	0.00	0.15	0.02
48342	80.30	0.55	-9.50	-0.24	-0.10	-0.61	0.01	0.31	0.01
48343	81.54	0.55	-9.50	-0.21	-0.11	-0.82	0.01	0.47	0.01
48344	82.78	0.55	-9.50	-0.11	-0.12	-1.15	0.01	0.59	0.00
48345	84.01	0.55	-9.50	0.05	-0.12	-1.57	0.01	0.59	-0.01
48346	85.25	0.55	-9.50	0.22	-0.11	-1.94	0.01	0.40	-0.02
48347	86.49	0.55	-9.50	0.29	-0.10	-2.09	0.01	0.06	-0.03
48348	87.72	0.55	-9.50	0.23	-0.08	-1.94	0.00	-0.29	-0.03
48349	88.96	0.55	-9.50	0.06	-0.05	-1.55	-0.01	-0.50	-0.02
48350	90.20	0.55	-9.50	-0.10	-0.02	-1.09	-0.01	-0.53	-0.02
48351	91.43	0.55	-9.50	-0.20	0.00	-0.71	-0.01	-0.44	-0.01
48352	92.67	0.55	-9.50	-0.22	0.02	-0.44	-0.01	-0.30	-0.01
48353	93.91	0.55	-9.50	-0.19	0.03	-0.27	-0.01	-0.19	0.00
48354	95.14	0.55	-9.50	-0.16	0.04	-0.16	0.00	-0.10	0.00
48355	96.38	0.55	-9.50	-0.13	0.04	-0.09	0.00	-0.04	0.00
48356	97.62	0.55	-9.50	-0.10	0.05	-0.05	0.00	-0.01	0.00
48357	79.07	1.65	-9.50	-0.24	-0.10	-0.52	0.01	0.14	0.05
48358	80.30	1.65	-9.50	-0.24	-0.11	-0.62	0.02	0.30	0.04
48359	81.53	1.65	-9.50	-0.20	-0.12	-0.82	0.03	0.46	0.03
48360	82.76	1.65	-9.50	-0.11	-0.13	-1.14	0.04	0.58	0.01
48361	84.00	1.65	-9.50	0.05	-0.14	-1.54	0.04	0.57	-0.02
48362	85.23	1.65	-9.50	0.21	-0.13	-1.89	0.04	0.39	-0.05
48363	86.46	1.65	-9.50	0.29	-0.11	-2.04	0.02	0.06	-0.07
48364	87.70	1.65	-9.50	0.22	-0.09	-1.90	0.00	-0.28	-0.08
48365	88.93	1.65	-9.50	0.06	-0.06	-1.53	-0.01	-0.49	-0.07
48366	90.16	1.65	-9.50	-0.10	-0.03	-1.08	-0.02	-0.52	-0.05
48367	91.39	1.65	-9.50	-0.19	0.00	-0.70	-0.02	-0.43	-0.04
48368	92.63	1.65	-9.50	-0.21	0.02	-0.44	-0.02	-0.30	-0.02
48369	93.86	1.65	-9.50	-0.19	0.03	-0.27	-0.02	-0.18	-0.01
48370	95.09	1.65	-9.50	-0.16	0.04	-0.16	-0.01	-0.10	0.00
48371	96.32	1.65	-9.50	-0.13	0.04	-0.09	-0.01	-0.04	0.00
48372	97.56	1.65	-9.50	-0.10	0.04	-0.05	-0.01	-0.01	0.00
48373	79.07	-1.65	-10.50	-0.25	-0.10	-0.36	-0.01	0.13	-0.05
48374	80.30	-1.65	-10.50	-0.28	-0.11	-0.45	-0.02	0.30	-0.04
48375	81.53	-1.65	-10.50	-0.29	-0.13	-0.65	-0.03	0.50	-0.02
48376	82.76	-1.65	-10.50	-0.23	-0.16	-1.04	-0.04	0.70	0.01
48377	84.00	-1.65	-10.50	-0.05	-0.18	-1.60	-0.05	0.77	0.05
48378	85.23	-1.65	-10.50	0.19	-0.19	-2.17	-0.04	0.57	0.10
48379	86.46	-1.65	-10.50	0.33	-0.18	-2.44	-0.02	0.09	0.12
48380	87.70	-1.65	-10.50	0.22	-0.16	-2.23	0.01	-0.41	0.11
48381	88.93	-1.65	-10.50	-0.02	-0.11	-1.67	0.03	-0.68	0.09
48382	90.16	-1.65	-10.50	-0.22	-0.07	-1.05	0.03	-0.65	0.06
48383	91.39	-1.65	-10.50	-0.29	-0.03	-0.59	0.03	-0.47	0.04
48384	92.63	-1.65	-10.50	-0.26	-0.01	-0.33	0.02	-0.29	0.02
48385	93.86	-1.65	-10.50	-0.20	0.01	-0.19	0.02	-0.16	0.01
48386	95.09	-1.65	-10.50	-0.15	0.02	-0.11	0.01	-0.07	0.00
48387	96.32	-1.65	-10.50	-0.10	0.02	-0.06	0.01	-0.02	0.00
48388	97.56	-1.65	-10.50	-0.07	0.03	-0.03	0.01	0.01	0.00
48389	79.07	-0.55	-10.50	-0.25	-0.09	-0.35	-0.01	0.14	-0.02
48390	80.30	-0.55	-10.50	-0.28	-0.10	-0.44	-0.01	0.31	-0.01
48391	81.54	-0.55	-10.50	-0.30	-0.12	-0.66	-0.01	0.52	-0.01
48392	82.78	-0.55	-10.50	-0.24	-0.14	-1.06	-0.02	0.73	0.01
48393	84.01	-0.55	-10.50	-0.05	-0.15	-1.66	-0.02	0.80	0.02
48394	85.25	-0.55	-10.50	0.20	-0.16	-2.25	-0.01	0.58	0.04
48395	86.49	-0.55	-10.50	0.34	-0.16	-2.52	-0.01	0.09	0.05
48396	87.72	-0.55	-10.50	0.23	-0.14	-2.29	0.01	-0.43	0.04
48397	88.96	-0.55	-10.50	-0.03	-0.11	-1.69	0.01	-0.70	0.03
48398	90.20	-0.55	-10.50	-0.23	-0.07	-1.05	0.01	-0.66	0.02
48399	91.43	-0.55	-10.50	-0.30	-0.03	-0.60	0.01	-0.48	0.01
48400	92.67	-0.55	-10.50	-0.26	-0.01	-0.33	0.01	-0.29	0.01
48401	93.91	-0.55	-10.50	-0.20	0.01	-0.19	0.01	-0.16	0.00
48402	95.14	-0.55	-10.50	-0.15	0.02	-0.11	0.00	-0.07	0.00
48403	96.38	-0.55	-10.50	-0.11	0.02	-0.06	0.00	-0.02	0.00
48404	97.62	-0.55	-10.50	-0.07	0.03	-0.03	0.00	0.01	0.00
48405	79.07	0.55	-10.50	-0.25	-0.10	-0.35	0.00	0.14	0.02
48406	80.30	0.55	-10.50	-0.28	-0.10	-0.44	0.00	0.31	0.01
48407	81.54	0.55	-10.50	-0.30	-0.12	-0.66	0.01	0.52	0.01
48408	82.78	0.55	-10.50	-0.24	-0.14	-1.06	0.01	0.73	-0.01
48409	84.01	0.55	-10.50	-0.05	-0.15	-1.66	0.02	0.80	-0.02
48410	85.25	0.55	-10.50	0.20	-0.16	-2.25	0.01	0.58	-0.04
48411	86.49	0.55	-10.50	0.34	-0.16	-2.52	0.00	0.09	-0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
48412	87.72	0.55	-10.50	0.23	-0.14	-2.29	-0.01	-0.43	-0.04
48413	88.96	0.55	-10.50	-0.03	-0.11	-1.69	-0.01	-0.70	-0.03
48414	90.20	0.55	-10.50	-0.23	-0.07	-1.05	-0.01	-0.66	-0.02
48415	91.43	0.55	-10.50	-0.30	-0.03	-0.60	-0.01	-0.48	-0.01
48416	92.67	0.55	-10.50	-0.26	-0.01	-0.33	-0.01	-0.29	-0.01
48417	93.91	0.55	-10.50	-0.20	0.01	-0.19	-0.01	-0.16	0.00
48418	95.14	0.55	-10.50	-0.15	0.02	-0.11	0.00	-0.07	0.00
48419	96.38	0.55	-10.50	-0.11	0.02	-0.06	0.00	-0.02	0.00
48420	97.62	0.55	-10.50	-0.07	0.03	-0.03	0.00	0.01	0.00
48421	79.07	1.65	-10.50	-0.25	-0.10	-0.36	0.01	0.14	0.05
48422	80.30	1.65	-10.50	-0.28	-0.11	-0.45	0.01	0.30	0.04
48423	81.53	1.65	-10.50	-0.29	-0.13	-0.65	0.03	0.50	0.02
48424	82.76	1.65	-10.50	-0.23	-0.16	-1.04	0.04	0.70	-0.01
48425	84.00	1.65	-10.50	-0.05	-0.18	-1.60	0.05	0.77	-0.05
48426	85.23	1.65	-10.50	0.19	-0.19	-2.17	0.04	0.57	-0.10
48427	86.46	1.65	-10.50	0.33	-0.18	-2.44	0.02	0.09	-0.12
48428	87.70	1.65	-10.50	0.22	-0.16	-2.23	-0.01	-0.41	-0.11
48429	88.93	1.65	-10.50	-0.02	-0.11	-1.67	-0.03	-0.68	-0.09
48430	90.16	1.65	-10.50	-0.22	-0.07	-1.05	-0.03	-0.65	-0.06
48431	91.39	1.65	-10.50	-0.29	-0.03	-0.59	-0.03	-0.47	-0.04
48432	92.63	1.65	-10.50	-0.26	-0.01	-0.33	-0.02	-0.29	-0.02
48433	93.86	1.65	-10.50	-0.20	0.01	-0.19	-0.02	-0.16	-0.01
48434	95.09	1.65	-10.50	-0.15	0.02	-0.11	-0.01	-0.07	0.00
48435	96.32	1.65	-10.50	-0.11	0.02	-0.06	-0.01	-0.02	0.00
48436	97.56	1.65	-10.50	-0.07	0.02	-0.03	-0.01	0.01	0.00
48437	59.34	-1.65	-9.50	-0.07	0.05	-0.08	-0.01	0.01	-0.01
48438	60.58	-1.65	-9.50	-0.09	0.04	-0.13	-0.01	0.05	-0.01
48439	61.81	-1.65	-9.50	-0.12	0.03	-0.20	-0.01	0.11	-0.01
48440	63.04	-1.65	-9.50	-0.15	0.02	-0.31	0.00	0.19	-0.01
48441	64.27	-1.65	-9.50	-0.15	-0.01	-0.47	0.00	0.30	-0.02
48442	65.51	-1.65	-9.50	-0.11	-0.05	-0.72	0.01	0.40	-0.03
48443	66.74	-1.65	-9.50	-0.01	-0.09	-1.05	0.02	0.44	-0.05
48444	67.97	-1.65	-9.50	0.13	-0.14	-1.40	0.03	0.36	-0.07
48445	69.20	-1.65	-9.50	0.24	-0.18	-1.64	0.03	0.14	-0.10
48446	70.44	-1.65	-9.50	0.25	-0.21	-1.66	0.02	-0.15	-0.11
48447	71.67	-1.65	-9.50	0.15	-0.22	-1.47	0.01	-0.38	-0.12
48448	72.90	-1.65	-9.50	0.00	-0.20	-1.17	0.00	-0.46	-0.11
48449	74.14	-1.65	-9.50	-0.12	-0.17	-0.87	-0.01	-0.42	-0.10
48450	75.37	-1.65	-9.50	-0.19	-0.14	-0.66	-0.01	-0.30	-0.08
48451	76.60	-1.65	-9.50	-0.22	-0.12	-0.54	-0.01	-0.16	-0.07
48452	77.83	-1.65	-9.50	-0.24	-0.11	-0.50	-0.01	-0.01	-0.06
48453	59.28	-0.55	-9.50	-0.06	0.05	-0.08	-0.01	0.00	0.00
48454	60.52	-0.55	-9.50	-0.09	0.04	-0.13	-0.01	0.04	0.00
48455	61.76	-0.55	-9.50	-0.12	0.03	-0.20	0.00	0.10	0.00
48456	62.99	-0.55	-9.50	-0.14	0.01	-0.30	0.00	0.19	0.00
48457	64.23	-0.55	-9.50	-0.15	-0.02	-0.46	0.00	0.29	-0.01
48458	65.47	-0.55	-9.50	-0.11	-0.06	-0.70	0.00	0.39	-0.01
48459	66.70	-0.55	-9.50	-0.01	-0.11	-1.02	0.01	0.43	-0.02
48460	67.94	-0.55	-9.50	0.13	-0.16	-1.36	0.01	0.35	-0.03
48461	69.18	-0.55	-9.50	0.24	-0.21	-1.59	0.01	0.13	-0.04
48462	70.41	-0.55	-9.50	0.25	-0.23	-1.61	0.00	-0.15	-0.04
48463	71.65	-0.55	-9.50	0.15	-0.23	-1.42	0.00	-0.37	-0.04
48464	72.89	-0.55	-9.50	0.00	-0.21	-1.13	0.00	-0.46	-0.04
48465	74.12	-0.55	-9.50	-0.12	-0.18	-0.85	-0.01	-0.41	-0.03
48466	75.36	-0.55	-9.50	-0.19	-0.15	-0.64	-0.01	-0.30	-0.03
48467	76.60	-0.55	-9.50	-0.22	-0.12	-0.53	-0.01	-0.16	-0.02
48468	77.83	-0.55	-9.50	-0.23	-0.11	-0.48	-0.01	-0.01	-0.02
48469	59.28	0.55	-9.50	-0.06	0.05	-0.08	0.00	0.00	0.00
48470	60.52	0.55	-9.50	-0.09	0.04	-0.13	0.00	0.04	0.00
48471	61.76	0.55	-9.50	-0.12	0.03	-0.20	0.00	0.10	0.00
48472	62.99	0.55	-9.50	-0.14	0.01	-0.30	0.00	0.19	0.00
48473	64.23	0.55	-9.50	-0.15	-0.02	-0.46	-0.01	0.29	0.01
48474	65.47	0.55	-9.50	-0.11	-0.06	-0.70	-0.01	0.39	0.01
48475	66.70	0.55	-9.50	-0.01	-0.11	-1.02	-0.01	0.43	0.02
48476	67.94	0.55	-9.50	0.13	-0.16	-1.36	-0.01	0.35	0.03
48477	69.18	0.55	-9.50	0.24	-0.21	-1.59	-0.01	0.13	0.04
48478	70.41	0.55	-9.50	0.25	-0.23	-1.61	-0.01	-0.15	0.04
48479	71.65	0.55	-9.50	0.15	-0.23	-1.42	0.00	-0.37	0.04
48480	72.89	0.55	-9.50	0.00	-0.21	-1.13	0.00	-0.46	0.04
48481	74.12	0.55	-9.50	-0.12	-0.18	-0.85	0.00	-0.41	0.03
48482	75.36	0.55	-9.50	-0.19	-0.15	-0.64	0.00	-0.30	0.03
48483	76.60	0.55	-9.50	-0.22	-0.12	-0.53	0.00	-0.16	0.02
48484	77.83	0.55	-9.50	-0.23	-0.11	-0.48	0.00	-0.01	0.02
48485	59.34	1.65	-9.50	-0.06	0.05	-0.08	0.00	0.01	0.01
48486	60.58	1.65	-9.50	-0.09	0.04	-0.13	0.00	0.05	0.01
48487	61.81	1.65	-9.50	-0.12	0.03	-0.20	0.00	0.11	0.01
48488	63.04	1.65	-9.50	-0.15	0.02	-0.31	0.00	0.19	0.01
48489	64.27	1.65	-9.50	-0.15	-0.01	-0.47	-0.01	0.30	0.02
48490	65.51	1.65	-9.50	-0.11	-0.05	-0.72	-0.02	0.40	0.03
48491	66.74	1.65	-9.50	-0.01	-0.09	-1.05	-0.03	0.44	0.05
48492	67.97	1.65	-9.50	0.13	-0.14	-1.40	-0.03	0.36	0.07
48493	69.20	1.65	-9.50	0.24	-0.18	-1.64	-0.03	0.14	0.10
48494	70.44	1.65	-9.50	0.25	-0.21	-1.66	-0.02	-0.15	0.11
48495	71.67	1.65	-9.50	0.15	-0.22	-1.47	-0.01	-0.38	0.12
48496	72.90	1.65	-9.50	0.00	-0.20	-1.16	0.00	-0.46	0.11
48497	74.14	1.65	-9.50	-0.12	-0.17	-0.87	0.01	-0.42	0.10
48498	75.37	1.65	-9.50	-0.19	-0.14	-0.66	0.01	-0.30	0.08
48499	76.60	1.65	-9.50	-0.22	-0.12	-0.54	0.01	-0.16	0.07
48500	77.83	1.65	-9.50	-0.24	-0.11	-0.50	0.01	-0.01	0.06
48501	59.34	-1.65	-10.50	-0.04	0.03	-0.06	-0.01	-0.01	-0.01
48502	60.58	-1.65	-10.50	-0.07	0.03	-0.09	-0.01	0.02	-0.01
48503	61.81	-1.65	-10.50	-0.11	0.02	-0.14	-0.01	0.08	-0.01
48504	63.04	-1.65	-10.50	-0.15	0.00	-0.22	0.00	0.17	-0.01
48505	64.27	-1.65	-10.50	-0.19	-0.03	-0.36	0.01	0.29	-0.02
48506	65.51	-1.65	-10.50	-0.20	-0.08	-0.62	0.02	0.44	-0.04
48507	66.74	-1.65	-10.50	-0.10	-0.14	-1.02	0.03	0.55	-0.07
48508	67.97	-1.65	-10.50	0.09	-0.21	-1.50	0.04	0.49	-0.11
48509	69.20	-1.65	-10.50	0.26	-0.27	-1.85	0.03	0.19	-0.14
48510	70.44	-1.65	-10.50	0.26	-0.30	-1.86	0.01	-0.23	-0.15

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
48511	71.67	-1.65	-10.50	0.10	-0.28	-1.54	-0.01	-0.53	-0.15
48512	72.90	-1.65	-10.50	-0.09	-0.24	-1.09	-0.02	-0.59	-0.13
48513	74.14	-1.65	-10.50	-0.21	-0.20	-0.72	-0.02	-0.48	-0.10
48514	75.37	-1.65	-10.50	-0.23	-0.15	-0.49	-0.02	-0.32	-0.08
48515	76.60	-1.65	-10.50	-0.23	-0.12	-0.38	-0.02	-0.16	-0.07
48516	77.83	-1.65	-10.50	-0.23	-0.10	-0.34	-0.01	-0.01	-0.06
48517	59.28	-0.55	-10.50	-0.03	0.03	-0.06	-0.01	-0.01	0.00
48518	60.52	-0.55	-10.50	-0.06	0.03	-0.09	-0.01	0.02	0.00
48519	61.76	-0.55	-10.50	-0.10	0.01	-0.13	0.00	0.08	0.00
48520	62.99	-0.55	-10.50	-0.15	-0.01	-0.22	0.00	0.16	0.00
48521	64.23	-0.55	-10.50	-0.19	-0.04	-0.35	0.00	0.28	-0.01
48522	65.47	-0.55	-10.50	-0.19	-0.09	-0.59	0.01	0.42	-0.01
48523	66.70	-0.55	-10.50	-0.09	-0.16	-0.97	0.01	0.53	-0.03
48524	67.94	-0.55	-10.50	0.09	-0.24	-1.43	0.01	0.47	-0.04
48525	69.18	-0.55	-10.50	0.25	-0.30	-1.77	0.01	0.19	-0.05
48526	70.41	-0.55	-10.50	0.26	-0.32	-1.79	0.00	-0.22	-0.05
48527	71.65	-0.55	-10.50	0.10	-0.30	-1.48	-0.01	-0.51	-0.05
48528	72.89	-0.55	-10.50	-0.09	-0.25	-1.05	-0.01	-0.58	-0.04
48529	74.12	-0.55	-10.50	-0.20	-0.20	-0.69	-0.01	-0.47	-0.03
48530	75.36	-0.55	-10.50	-0.23	-0.15	-0.47	-0.01	-0.31	-0.03
48531	76.60	-0.55	-10.50	-0.23	-0.12	-0.37	-0.01	-0.15	-0.02
48532	77.83	-0.55	-10.50	-0.23	-0.10	-0.33	-0.01	-0.01	-0.02
48533	59.28	0.55	-10.50	-0.03	0.03	-0.06	0.00	-0.01	0.00
48534	60.52	0.55	-10.50	-0.06	0.03	-0.09	0.00	0.02	0.00
48535	61.76	0.55	-10.50	-0.10	0.01	-0.14	0.00	0.08	0.00
48536	62.99	0.55	-10.50	-0.15	-0.01	-0.22	-0.01	0.16	0.00
48537	64.23	0.55	-10.50	-0.19	-0.04	-0.35	-0.01	0.28	0.01
48538	65.47	0.55	-10.50	-0.19	-0.09	-0.59	-0.01	0.42	0.01
48539	66.70	0.55	-10.50	-0.09	-0.16	-0.97	-0.02	0.53	0.03
48540	67.94	0.55	-10.50	0.09	-0.24	-1.43	-0.02	0.47	0.04
48541	69.18	0.55	-10.50	0.25	-0.30	-1.77	-0.01	0.19	0.05
48542	70.41	0.55	-10.50	0.26	-0.32	-1.79	-0.01	-0.22	0.05
48543	71.65	0.55	-10.50	0.10	-0.30	-1.48	0.00	-0.51	0.05
48544	72.89	0.55	-10.50	-0.09	-0.25	-1.05	0.01	-0.58	0.04
48545	74.12	0.55	-10.50	-0.20	-0.20	-0.69	0.01	-0.47	0.03
48546	75.36	0.55	-10.50	-0.23	-0.15	-0.47	0.01	-0.31	0.03
48547	76.60	0.55	-10.50	-0.23	-0.12	-0.37	0.00	-0.15	0.02
48548	77.83	0.55	-10.50	-0.23	-0.10	-0.33	0.00	-0.01	0.02
48549	59.34	1.65	-10.50	-0.03	0.03	-0.06	0.00	-0.01	0.01
48550	60.58	1.65	-10.50	-0.07	0.03	-0.09	0.00	0.02	0.01
48551	61.81	1.65	-10.50	-0.11	0.01	-0.14	0.00	0.08	0.01
48552	63.04	1.65	-10.50	-0.15	0.00	-0.22	-0.01	0.17	0.01
48553	64.27	1.65	-10.50	-0.19	-0.03	-0.36	-0.01	0.29	0.02
48554	65.51	1.65	-10.50	-0.20	-0.08	-0.62	-0.03	0.44	0.04
48555	66.74	1.65	-10.50	-0.10	-0.14	-1.02	-0.04	0.55	0.07
48556	67.97	1.65	-10.50	0.09	-0.21	-1.50	-0.04	0.49	0.11
48557	69.20	1.65	-10.50	0.26	-0.27	-1.85	-0.03	0.19	0.14
48558	70.44	1.65	-10.50	0.26	-0.30	-1.86	-0.01	-0.23	0.15
48559	71.67	1.65	-10.50	0.10	-0.28	-1.54	0.00	-0.53	0.15
48560	72.90	1.65	-10.50	-0.09	-0.24	-1.09	0.02	-0.59	0.13
48561	74.14	1.65	-10.50	-0.21	-0.20	-0.72	0.02	-0.48	0.10
48562	75.37	1.65	-10.50	-0.23	-0.15	-0.49	0.02	-0.32	0.08
48563	76.60	1.65	-10.50	-0.23	-0.12	-0.38	0.01	-0.16	0.07
48564	77.83	1.65	-10.50	-0.23	-0.10	-0.34	0.01	-0.01	0.06
48565	54.93	-1.65	-9.50	0.05	0.06	0.05	-0.01	0.00	-0.01
48566	55.78	-1.65	-9.50	0.04	0.06	0.03	-0.01	-0.02	0.00
48567	56.62	-1.65	-9.50	0.01	0.06	0.00	-0.01	-0.03	0.00
48568	57.46	-1.65	-9.50	-0.01	0.06	-0.02	-0.01	-0.03	0.00
48569	58.31	-1.65	-9.50	-0.04	0.05	-0.05	-0.01	-0.02	0.00
48570	54.88	-0.55	-9.50	0.04	0.06	0.05	-0.01	0.01	0.00
48571	55.72	-0.55	-9.50	0.03	0.06	0.03	-0.01	-0.02	0.00
48572	56.56	-0.55	-9.50	0.01	0.06	0.00	-0.01	-0.03	0.00
48573	57.40	-0.55	-9.50	-0.01	0.06	-0.02	-0.01	-0.03	0.00
48574	58.25	-0.55	-9.50	-0.04	0.05	-0.05	-0.01	-0.02	0.00
48575	54.88	0.55	-9.50	0.04	0.06	0.05	-0.02	0.01	0.00
48576	55.72	0.55	-9.50	0.03	0.06	0.03	-0.01	-0.02	0.01
48577	56.56	0.55	-9.50	0.01	0.06	0.00	-0.01	-0.03	0.00
48578	57.40	0.55	-9.50	-0.01	0.06	-0.02	0.00	-0.03	0.00
48579	58.25	0.55	-9.50	-0.04	0.05	-0.05	0.00	-0.02	0.00
48580	54.93	1.65	-9.50	0.05	0.06	0.06	-0.02	0.00	0.01
48581	55.78	1.65	-9.50	0.04	0.06	0.03	-0.01	-0.02	0.01
48582	56.62	1.65	-9.50	0.02	0.06	0.00	0.00	-0.03	0.01
48583	57.46	1.65	-9.50	-0.01	0.05	-0.02	0.00	-0.03	0.01
48584	58.31	1.65	-9.50	-0.04	0.05	-0.05	0.00	-0.02	0.01
48585	54.93	-1.65	-10.50	0.11	0.06	0.06	-0.02	-0.02	0.01
48586	55.78	-1.65	-10.50	0.06	0.05	0.01	-0.01	-0.03	0.00
48587	56.62	-1.65	-10.50	0.04	0.04	0.00	-0.01	-0.04	0.00
48588	57.46	-1.65	-10.50	0.01	0.04	-0.02	-0.01	-0.04	0.00
48589	58.31	-1.65	-10.50	-0.01	0.04	-0.03	-0.01	-0.03	0.00
48590	54.88	-0.55	-10.50	0.11	0.06	0.06	-0.02	-0.02	0.01
48591	55.72	-0.55	-10.50	0.06	0.05	0.01	-0.01	-0.03	0.01
48592	56.56	-0.55	-10.50	0.04	0.04	0.00	-0.01	-0.05	0.00
48593	57.40	-0.55	-10.50	0.02	0.04	-0.02	-0.01	-0.05	0.00
48594	58.25	-0.55	-10.50	-0.01	0.04	-0.03	-0.01	-0.04	0.00
48595	54.88	0.55	-10.50	0.11	0.06	0.06	-0.02	-0.02	0.01
48596	55.72	0.55	-10.50	0.06	0.05	0.01	-0.01	-0.03	0.01
48597	56.56	0.55	-10.50	0.04	0.04	0.00	-0.01	-0.05	0.01
48598	57.40	0.55	-10.50	0.02	0.04	-0.02	-0.01	-0.05	0.00
48599	58.25	0.55	-10.50	-0.01	0.04	-0.03	0.00	-0.04	0.00
48600	54.93	1.65	-10.50	0.12	0.06	0.07	-0.02	-0.02	0.01
48601	55.78	1.65	-10.50	0.06	0.05	0.01	-0.01	-0.04	0.01
48602	56.62	1.65	-10.50	0.04	0.04	0.00	-0.01	-0.05	0.01
48603	57.46	1.65	-10.50	0.02	0.04	-0.02	0.00	-0.05	0.01
48604	58.31	1.65	-10.50	-0.01	0.04	-0.03	0.00	-0.04	0.01
48605	98.59	-1.65	-9.50	-0.07	0.05	-0.02	0.01	0.01	0.00
48606	99.44	-1.65	-9.50	-0.05	0.05	0.00	0.01	0.02	0.00
48607	100.28	-1.65	-9.50	-0.03	0.04	0.01	0.00	0.01	0.00
48608	101.12	-1.65	-9.50	-0.01	0.04	0.02	0.00	0.01	0.00
48609	101.97	-1.65	-9.50	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
48610	98.65	-0.55	-9.50	-0.07	0.05	-0.02	0.00	0.01	0.00
48611	99.50	-0.55	-9.50	-0.05	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00
48612	100.34	-0.55	-9.50	-0.03	0.04	0.01	0.00	0.01	0.00
48613	101.18	-0.55	-9.50	-0.01	0.04	0.02	0.00	0.01	0.00
48614	102.02	-0.55	-9.50	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00
48615	98.65	0.55	-9.50	-0.07	0.05	-0.02	0.00	0.01	0.00
48616	99.50	0.55	-9.50	-0.05	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00
48617	100.34	0.55	-9.50	-0.03	0.04	0.01	0.00	0.01	0.00
48618	101.18	0.55	-9.50	-0.01	0.04	0.02	0.00	0.01	0.00
48619	102.02	0.55	-9.50	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00
48620	98.59	1.65	-9.50	-0.07	0.05	-0.02	-0.01	0.01	0.00
48621	99.44	1.65	-9.50	-0.05	0.05	0.00	-0.01	0.02	0.00
48622	100.28	1.65	-9.50	-0.03	0.04	0.01	0.00	0.01	0.00
48623	101.12	1.65	-9.50	-0.01	0.04	0.02	0.00	0.01	0.00
48624	101.97	1.65	-9.50	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00
48625	98.59	-1.65	-10.50	-0.05	0.03	-0.01	0.00	0.02	0.00
48626	99.44	-1.65	-10.50	-0.03	0.03	0.01	0.00	0.03	0.00
48627	100.28	-1.65	-10.50	-0.02	0.03	0.01	0.00	0.02	0.00
48628	101.12	-1.65	-10.50	-0.01	0.03	0.02	0.00	0.02	0.00
48629	101.97	-1.65	-10.50	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.00
48630	98.65	-0.55	-10.50	-0.05	0.03	-0.01	0.00	0.02	0.00
48631	99.50	-0.55	-10.50	-0.03	0.03	0.01	0.00	0.03	0.00
48632	100.34	-0.55	-10.50	-0.02	0.03	0.01	0.00	0.02	0.00
48633	101.18	-0.55	-10.50	-0.01	0.03	0.02	0.00	0.02	0.00
48634	102.02	-0.55	-10.50	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.00
48635	98.65	0.55	-10.50	-0.05	0.03	-0.01	0.00	0.02	0.00
48636	99.50	0.55	-10.50	-0.03	0.03	0.01	0.00	0.03	0.00
48637	100.34	0.55	-10.50	-0.02	0.03	0.01	0.00	0.02	0.00
48638	101.18	0.55	-10.50	-0.01	0.03	0.02	0.00	0.02	0.00
48639	102.02	0.55	-10.50	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.00
48640	98.59	1.65	-10.50	-0.05	0.03	-0.01	0.00	0.02	0.00
48641	99.44	1.65	-10.50	-0.03	0.03	0.01	0.00	0.03	0.00
48642	100.28	1.65	-10.50	-0.02	0.03	0.01	0.00	0.02	0.00
48643	101.12	1.65	-10.50	-0.01	0.03	0.02	0.00	0.02	0.00
48644	101.97	1.65	-10.50	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.00
48645	79.06	2.50	-9.50	-0.24	-0.11	-0.53	0.02	0.13	0.08
48646	80.29	2.50	-9.50	-0.24	-0.12	-0.63	0.02	0.29	0.07
48647	81.52	2.50	-9.50	-0.20	-0.13	-0.82	0.03	0.44	0.06
48648	82.75	2.50	-9.50	-0.10	-0.15	-1.12	0.05	0.55	0.03
48649	83.97	2.50	-9.50	0.05	-0.16	-1.50	0.06	0.55	-0.01
48650	85.20	2.50	-9.50	0.20	-0.15	-1.84	0.06	0.38	-0.06
48651	86.43	2.50	-9.50	0.28	-0.13	-1.98	0.04	0.06	-0.09
48652	87.66	2.50	-9.50	0.22	-0.10	-1.85	0.01	-0.27	-0.11
48653	88.88	2.50	-9.50	0.06	-0.06	-1.50	-0.02	-0.48	-0.10
48654	90.11	2.50	-9.50	-0.09	-0.03	-1.07	-0.03	-0.51	-0.08
48655	91.34	2.50	-9.50	-0.19	0.00	-0.70	-0.03	-0.42	-0.05
48656	92.57	2.50	-9.50	-0.21	0.02	-0.43	-0.03	-0.30	-0.03
48657	93.79	2.50	-9.50	-0.19	0.03	-0.27	-0.03	-0.18	-0.02
48658	95.02	2.50	-9.50	-0.16	0.04	-0.16	-0.02	-0.10	-0.01
48659	96.25	2.50	-9.50	-0.13	0.04	-0.09	-0.02	-0.04	0.00
48660	97.48	2.50	-9.50	-0.10	0.04	-0.05	-0.01	-0.01	0.00
48661	79.06	3.10	-9.50	-0.25	-0.11	-0.55	0.02	0.13	0.10
48662	80.28	3.10	-9.50	-0.23	-0.12	-0.64	0.02	0.29	0.09
48663	81.51	3.10	-9.50	-0.19	-0.14	-0.83	0.04	0.43	0.08
48664	82.73	3.10	-9.50	-0.10	-0.16	-1.12	0.06	0.53	0.05
48665	83.95	3.10	-9.50	0.05	-0.17	-1.48	0.07	0.53	0.00
48666	85.17	3.10	-9.50	0.20	-0.17	-1.80	0.07	0.36	-0.05
48667	86.39	3.10	-9.50	0.27	-0.14	-1.94	0.05	0.05	-0.10
48668	87.62	3.10	-9.50	0.21	-0.11	-1.81	0.02	-0.26	-0.12
48669	88.84	3.10	-9.50	0.06	-0.07	-1.47	-0.01	-0.46	-0.12
48670	90.06	3.10	-9.50	-0.09	-0.03	-1.05	-0.03	-0.50	-0.10
48671	91.28	3.10	-9.50	-0.18	-0.01	-0.69	-0.04	-0.42	-0.07
48672	92.50	3.10	-9.50	-0.20	0.01	-0.43	-0.04	-0.29	-0.04
48673	93.73	3.10	-9.50	-0.19	0.03	-0.27	-0.03	-0.18	-0.02
48674	94.95	3.10	-9.50	-0.16	0.04	-0.16	-0.03	-0.10	-0.01
48675	96.17	3.10	-9.50	-0.12	0.04	-0.09	-0.02	-0.04	0.00
48676	97.39	3.10	-9.50	-0.10	0.04	-0.05	-0.02	-0.01	0.00
48677	79.06	2.50	-10.50	-0.25	-0.11	-0.37	0.01	0.13	0.08
48678	80.29	2.50	-10.50	-0.27	-0.12	-0.46	0.02	0.30	0.07
48679	81.52	2.50	-10.50	-0.28	-0.15	-0.65	0.03	0.48	0.05
48680	82.75	2.50	-10.50	-0.22	-0.19	-1.01	0.05	0.67	0.01
48681	83.97	2.50	-10.50	-0.05	-0.22	-1.53	0.07	0.73	-0.04
48682	85.20	2.50	-10.50	0.18	-0.23	-2.07	0.07	0.54	-0.11
48683	86.43	2.50	-10.50	0.31	-0.21	-2.34	0.03	0.10	-0.15
48684	87.66	2.50	-10.50	0.22	-0.17	-2.16	0.00	-0.39	-0.15
48685	88.88	2.50	-10.50	-0.01	-0.12	-1.63	-0.03	-0.65	-0.13
48686	90.11	2.50	-10.50	-0.21	-0.07	-1.04	-0.04	-0.64	-0.09
48687	91.34	2.50	-10.50	-0.29	-0.04	-0.59	-0.04	-0.47	-0.05
48688	92.57	2.50	-10.50	-0.25	-0.01	-0.33	-0.03	-0.29	-0.03
48689	93.79	2.50	-10.50	-0.20	0.01	-0.19	-0.02	-0.16	-0.01
48690	95.02	2.50	-10.50	-0.15	0.02	-0.11	-0.02	-0.07	0.00
48691	96.25	2.50	-10.50	-0.10	0.02	-0.06	-0.01	-0.02	0.00
48692	97.48	2.50	-10.50	-0.07	0.02	-0.03	-0.01	0.01	0.00
48693	79.06	3.10	-10.50	-0.25	-0.11	-0.38	0.01	0.13	0.10
48694	80.28	3.10	-10.50	-0.27	-0.13	-0.47	0.02	0.29	0.09
48695	81.51	3.10	-10.50	-0.27	-0.17	-0.65	0.03	0.47	0.08
48696	82.73	3.10	-10.50	-0.21	-0.21	-0.99	0.06	0.64	0.04
48697	83.95	3.10	-10.50	-0.04	-0.25	-1.49	0.08	0.70	-0.02
48698	85.17	3.10	-10.50	0.17	-0.27	-2.00	0.08	0.52	-0.09
48699	86.39	3.10	-10.50	0.29	-0.24	-2.26	0.06	0.10	-0.15
48700	87.62	3.10	-10.50	0.22	-0.18	-2.10	0.01	-0.37	-0.17
48701	88.84	3.10	-10.50	-0.01	-0.13	-1.59	-0.03	-0.63	-0.15
48702	90.06	3.10	-10.50	-0.20	-0.08	-1.02	-0.05	-0.62	-0.11
48703	91.28	3.10	-10.50	-0.28	-0.04	-0.59	-0.05	-0.46	-0.07
48704	92.50	3.10	-10.50	-0.25	-0.01	-0.33	-0.04	-0.28	-0.04
48705	93.73	3.10	-10.50	-0.20	0.00	-0.19	-0.03	-0.16	-0.02
48706	94.95	3.10	-10.50	-0.14	0.01	-0.11	-0.02	-0.07	-0.01
48707	96.17	3.10	-10.50	-0.10	0.02	-0.06	-0.02	-0.02	0.00
48708	97.39	3.10	-10.50	-0.07	0.02	-0.03	-0.01	0.01	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
48709	98.51	2.50	-9.50	-0.07	0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.00
48710	99.36	2.50	-9.50	-0.05	0.04	0.00	-0.01	0.02	0.00
48711	100.20	2.50	-9.50	-0.03	0.04	0.01	-0.01	0.01	0.00
48712	101.05	2.50	-9.50	-0.01	0.04	0.02	0.00	0.01	0.00
48713	101.90	2.50	-9.50	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00
48714	98.43	3.10	-9.50	-0.07	0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.00
48715	99.28	3.10	-9.50	-0.05	0.04	0.00	-0.01	0.02	0.00
48716	100.13	3.10	-9.50	-0.03	0.04	0.01	-0.01	0.01	0.00
48717	100.97	3.10	-9.50	-0.01	0.04	0.02	-0.01	0.01	0.00
48718	101.82	3.10	-9.50	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00
48719	98.51	2.50	-10.50	-0.05	0.03	-0.01	-0.01	0.02	0.00
48720	99.36	2.50	-10.50	-0.03	0.03	0.01	-0.01	0.03	0.00
48721	100.20	2.50	-10.50	-0.02	0.03	0.01	0.00	0.02	0.00
48722	101.05	2.50	-10.50	-0.01	0.03	0.02	0.00	0.02	0.00
48723	101.90	2.50	-10.50	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.00
48724	98.43	3.10	-10.50	-0.05	0.03	-0.01	-0.01	0.02	0.01
48725	99.28	3.10	-10.50	-0.03	0.03	0.01	-0.01	0.03	0.01
48726	100.13	3.10	-10.50	-0.02	0.03	0.01	0.00	0.02	0.00
48727	100.97	3.10	-10.50	-0.01	0.03	0.02	0.00	0.02	0.00
48728	101.82	3.10	-10.50	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.00
48729	59.42	2.50	-9.50	-0.07	0.05	-0.08	0.01	0.01	0.01
48730	60.65	2.50	-9.50	-0.09	0.04	-0.13	0.01	0.05	0.01
48731	61.88	2.50	-9.50	-0.13	0.03	-0.20	0.00	0.11	0.01
48732	63.11	2.50	-9.50	-0.15	0.02	-0.31	0.00	0.20	0.01
48733	64.33	2.50	-9.50	-0.16	0.00	-0.49	-0.01	0.31	0.02
48734	65.56	2.50	-9.50	-0.12	-0.03	-0.75	-0.02	0.42	0.03
48735	66.79	2.50	-9.50	-0.01	-0.07	-1.10	-0.03	0.46	0.06
48736	68.02	2.50	-9.50	0.13	-0.11	-1.46	-0.04	0.38	0.09
48737	69.24	2.50	-9.50	0.24	-0.15	-1.70	-0.04	0.15	0.12
48738	70.47	2.50	-9.50	0.25	-0.18	-1.73	-0.04	-0.15	0.15
48739	71.70	2.50	-9.50	0.15	-0.20	-1.53	-0.02	-0.38	0.17
48740	72.93	2.50	-9.50	0.00	-0.19	-1.21	0.00	-0.47	0.16
48741	74.15	2.50	-9.50	-0.12	-0.16	-0.91	0.01	-0.43	0.14
48742	75.38	2.50	-9.50	-0.19	-0.14	-0.69	0.02	-0.31	0.12
48743	76.61	2.50	-9.50	-0.22	-0.12	-0.56	0.02	-0.17	0.11
48744	77.84	2.50	-9.50	-0.24	-0.11	-0.51	0.02	-0.02	0.09
48745	59.51	3.10	-9.50	-0.07	0.05	-0.09	0.01	0.01	0.01
48746	60.73	3.10	-9.50	-0.10	0.04	-0.13	0.01	0.05	0.01
48747	61.95	3.10	-9.50	-0.13	0.04	-0.21	0.01	0.12	0.01
48748	63.17	3.10	-9.50	-0.16	0.02	-0.32	0.00	0.21	0.01
48749	64.40	3.10	-9.50	-0.16	0.01	-0.50	0.00	0.32	0.02
48750	65.62	3.10	-9.50	-0.12	-0.02	-0.77	-0.02	0.43	0.03
48751	66.84	3.10	-9.50	-0.01	-0.05	-1.13	-0.03	0.47	0.05
48752	68.06	3.10	-9.50	0.13	-0.09	-1.50	-0.05	0.39	0.09
48753	69.28	3.10	-9.50	0.24	-0.13	-1.76	-0.06	0.16	0.13
48754	70.51	3.10	-9.50	0.25	-0.16	-1.78	-0.05	-0.14	0.17
48755	71.73	3.10	-9.50	0.15	-0.18	-1.58	-0.03	-0.38	0.19
48756	72.95	3.10	-9.50	0.00	-0.17	-1.26	-0.01	-0.48	0.19
48757	74.17	3.10	-9.50	-0.12	-0.16	-0.95	0.01	-0.44	0.17
48758	75.39	3.10	-9.50	-0.20	-0.14	-0.72	0.02	-0.32	0.15
48759	76.62	3.10	-9.50	-0.23	-0.12	-0.58	0.02	-0.18	0.13
48760	77.84	3.10	-9.50	-0.24	-0.11	-0.53	0.02	-0.02	0.12
48761	59.42	2.50	-10.50	-0.04	0.03	-0.06	0.00	-0.01	0.01
48762	60.65	2.50	-10.50	-0.07	0.03	-0.09	0.00	0.03	0.01
48763	61.88	2.50	-10.50	-0.11	0.02	-0.14	0.00	0.08	0.01
48764	63.11	2.50	-10.50	-0.16	0.00	-0.23	0.00	0.18	0.01
48765	64.33	2.50	-10.50	-0.20	-0.02	-0.38	-0.01	0.30	0.02
48766	65.56	2.50	-10.50	-0.21	-0.06	-0.65	-0.03	0.47	0.05
48767	66.79	2.50	-10.50	-0.10	-0.11	-1.09	-0.05	0.58	0.09
48768	68.02	2.50	-10.50	0.09	-0.17	-1.59	-0.06	0.51	0.13
48769	69.24	2.50	-10.50	0.27	-0.22	-1.96	-0.05	0.20	0.18
48770	70.47	2.50	-10.50	0.27	-0.26	-1.96	-0.03	-0.24	0.21
48771	71.70	2.50	-10.50	0.10	-0.27	-1.61	0.00	-0.54	0.21
48772	72.93	2.50	-10.50	-0.09	-0.24	-1.15	0.02	-0.61	0.19
48773	74.15	2.50	-10.50	-0.21	-0.20	-0.76	0.03	-0.50	0.15
48774	75.38	2.50	-10.50	-0.24	-0.15	-0.52	0.03	-0.33	0.12
48775	76.61	2.50	-10.50	-0.24	-0.12	-0.40	0.02	-0.17	0.10
48776	77.84	2.50	-10.50	-0.24	-0.11	-0.35	0.02	-0.02	0.09
48777	59.51	3.10	-10.50	-0.04	0.03	-0.06	0.00	-0.01	0.01
48778	60.73	3.10	-10.50	-0.07	0.03	-0.09	0.00	0.03	0.01
48779	61.95	3.10	-10.50	-0.11	0.02	-0.14	0.00	0.09	0.01
48780	63.17	3.10	-10.50	-0.17	0.01	-0.23	0.00	0.18	0.01
48781	64.40	3.10	-10.50	-0.21	-0.01	-0.39	-0.01	0.32	0.02
48782	65.62	3.10	-10.50	-0.22	-0.05	-0.68	-0.03	0.49	0.04
48783	66.84	3.10	-10.50	-0.10	-0.09	-1.14	-0.05	0.61	0.08
48784	68.06	3.10	-10.50	0.09	-0.14	-1.67	-0.06	0.53	0.13
48785	69.28	3.10	-10.50	0.27	-0.20	-2.04	-0.06	0.21	0.19
48786	70.51	3.10	-10.50	0.27	-0.24	-2.04	-0.05	-0.24	0.23
48787	71.73	3.10	-10.50	0.10	-0.26	-1.69	-0.01	-0.55	0.25
48788	72.95	3.10	-10.50	-0.09	-0.23	-1.20	0.01	-0.62	0.23
48789	74.17	3.10	-10.50	-0.22	-0.20	-0.80	0.03	-0.51	0.19
48790	75.39	3.10	-10.50	-0.25	-0.15	-0.54	0.03	-0.34	0.15
48791	76.62	3.10	-10.50	-0.25	-0.13	-0.42	0.03	-0.18	0.13
48792	77.84	3.10	-10.50	-0.25	-0.11	-0.37	0.02	-0.03	0.11
48793	58.39	2.50	-9.50	-0.04	0.05	-0.05	0.00	-0.02	0.01
48794	58.47	3.10	-9.50	-0.04	0.05	-0.05	0.01	-0.02	0.01
48795	57.54	2.50	-9.50	-0.01	0.05	-0.02	0.00	-0.03	0.01
48796	57.62	3.10	-9.50	-0.01	0.05	-0.02	0.00	-0.03	0.01
48797	56.70	2.50	-9.50	0.02	0.06	0.00	0.00	-0.03	0.01
48798	56.77	3.10	-9.50	0.02	0.06	0.00	0.00	-0.03	0.01
48799	55.85	2.50	-9.50	0.04	0.06	0.03	0.00	-0.02	0.00
48800	55.93	3.10	-9.50	0.04	0.06	0.03	0.00	-0.02	0.00
48801	55.01	2.50	-9.50	0.06	0.05	0.07	-0.01	-0.01	0.00
48802	55.08	3.10	-9.50	0.06	0.05	0.07	0.00	-0.01	-0.01
48803	58.39	2.50	-10.50	-0.01	0.04	-0.03	0.00	-0.04	0.01
48804	58.47	3.10	-10.50	-0.01	0.03	-0.03	0.00	-0.03	0.01
48805	57.54	2.50	-10.50	0.02	0.04	-0.02	0.00	-0.05	0.01
48806	57.62	3.10	-10.50	0.02	0.04	-0.02	0.00	-0.05	0.01
48807	56.70	2.50	-10.50	0.04	0.04	0.00	0.00	-0.05	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
48808	56.77	3.10	-10.50	0.04	0.04	0.00	0.00	-0.05	0.01
48809	55.85	2.50	-10.50	0.07	0.05	0.01	-0.01	-0.04	0.01
48810	55.93	3.10	-10.50	0.07	0.05	0.01	0.00	-0.04	0.01
48811	55.01	2.50	-10.50	0.12	0.05	0.07	-0.02	-0.03	0.01
48812	55.08	3.10	-10.50	0.12	0.05	0.07	-0.01	-0.03	0.00
48813	79.06	3.95	-9.50	-0.25	-0.11	-0.58	0.02	0.12	0.14
48814	80.27	3.95	-9.50	-0.23	-0.12	-0.67	0.02	0.28	0.13
48815	81.48	3.95	-9.50	-0.18	-0.14	-0.85	0.04	0.42	0.12
48816	82.69	3.95	-9.50	-0.09	-0.16	-1.13	0.06	0.51	0.09
48817	83.90	3.95	-9.50	0.05	-0.18	-1.47	0.08	0.49	0.04
48818	85.12	3.95	-9.50	0.19	-0.18	-1.76	0.09	0.32	-0.02
48819	86.33	3.96	-9.50	0.25	-0.15	-1.87	0.07	0.04	-0.09
48820	87.54	3.96	-9.50	0.20	-0.12	-1.75	0.03	-0.26	-0.13
48821	88.75	3.96	-9.50	0.06	-0.08	-1.42	-0.01	-0.45	-0.14
48822	89.96	3.96	-9.50	-0.09	-0.04	-1.03	-0.04	-0.48	-0.11
48823	91.18	3.96	-9.50	-0.17	-0.01	-0.68	-0.05	-0.40	-0.08
48824	92.39	3.96	-9.50	-0.20	0.01	-0.43	-0.05	-0.29	-0.05
48825	93.60	3.96	-9.50	-0.18	0.02	-0.27	-0.04	-0.18	-0.03
48826	94.81	3.96	-9.50	-0.15	0.03	-0.16	-0.03	-0.10	-0.01
48827	96.02	3.96	-9.50	-0.12	0.04	-0.10	-0.03	-0.04	0.00
48828	97.23	3.96	-9.50	-0.10	0.04	-0.05	-0.02	-0.01	0.00
48829	79.05	5.05	-9.50	-0.25	-0.11	-0.63	0.02	0.12	0.18
48830	80.24	5.05	-9.50	-0.23	-0.12	-0.73	0.02	0.27	0.18
48831	81.44	5.06	-9.50	-0.17	-0.14	-0.91	0.04	0.40	0.17
48832	82.63	5.06	-9.50	-0.07	-0.15	-1.18	0.07	0.47	0.15
48833	83.83	5.06	-9.50	0.06	-0.16	-1.49	0.10	0.44	0.10
48834	85.03	5.06	-9.50	0.18	-0.16	-1.74	0.11	0.27	0.02
48835	86.22	5.06	-9.50	0.23	-0.14	-1.82	0.10	0.00	-0.06
48836	87.42	5.07	-9.50	0.17	-0.11	-1.67	0.05	-0.26	-0.13
48837	88.61	5.07	-9.50	0.05	-0.08	-1.36	0.00	-0.43	-0.15
48838	89.81	5.07	-9.50	-0.08	-0.04	-0.99	-0.04	-0.46	-0.13
48839	91.00	5.07	-9.50	-0.16	-0.02	-0.66	-0.06	-0.39	-0.10
48840	92.20	5.07	-9.50	-0.19	0.01	-0.42	-0.06	-0.28	-0.06
48841	93.39	5.08	-9.50	-0.17	0.02	-0.27	-0.05	-0.18	-0.04
48842	94.59	5.08	-9.50	-0.15	0.03	-0.16	-0.04	-0.10	-0.02
48843	95.78	5.08	-9.50	-0.12	0.04	-0.10	-0.04	-0.05	0.00
48844	96.98	5.08	-9.50	-0.09	0.04	-0.05	-0.03	-0.01	0.00
48845	79.04	6.15	-9.50	-0.26	-0.10	-0.71	0.02	0.11	0.22
48846	80.21	6.15	-9.50	-0.23	-0.10	-0.81	0.03	0.26	0.22
48847	81.39	6.16	-9.50	-0.16	-0.11	-1.01	0.05	0.39	0.22
48848	82.56	6.16	-9.50	-0.06	-0.12	-1.28	0.08	0.44	0.19
48849	83.74	6.16	-9.50	0.07	-0.12	-1.56	0.11	0.38	0.14
48850	84.91	6.16	-9.50	0.18	-0.12	-1.76	0.13	0.20	0.05
48851	86.09	6.16	-9.50	0.21	-0.11	-1.79	0.11	-0.05	-0.05
48852	87.26	6.17	-9.50	0.14	-0.09	-1.61	0.06	-0.29	-0.13
48853	88.44	6.17	-9.50	0.03	-0.07	-1.30	0.00	-0.42	-0.16
48854	89.61	6.17	-9.50	-0.09	-0.04	-0.95	-0.04	-0.44	-0.15
48855	90.79	6.17	-9.50	-0.16	-0.02	-0.64	-0.06	-0.37	-0.11
48856	91.96	6.17	-9.50	-0.18	0.00	-0.42	-0.07	-0.27	-0.08
48857	93.14	6.18	-9.50	-0.17	0.02	-0.26	-0.06	-0.17	-0.04
48858	94.31	6.18	-9.50	-0.14	0.03	-0.17	-0.05	-0.10	-0.02
48859	95.49	6.18	-9.50	-0.12	0.03	-0.10	-0.04	-0.05	-0.01
48860	96.66	6.18	-9.50	-0.09	0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.00
48861	79.03	7.25	-9.50	-0.26	-0.07	-0.82	0.02	0.10	0.26
48862	80.18	7.25	-9.50	-0.23	-0.07	-0.93	0.03	0.25	0.25
48863	81.33	7.25	-9.50	-0.15	-0.07	-1.13	0.06	0.37	0.24
48864	82.48	7.25	-9.50	-0.04	-0.07	-1.39	0.09	0.40	0.20
48865	83.63	7.25	-9.50	0.08	-0.06	-1.64	0.12	0.32	0.13
48866	84.78	7.26	-9.50	0.17	-0.06	-1.79	0.14	0.13	0.03
48867	85.93	7.26	-9.50	0.18	-0.06	-1.77	0.11	-0.11	-0.07
48868	87.08	7.26	-9.50	0.12	-0.06	-1.56	0.06	-0.31	-0.15
48869	88.23	7.26	-9.50	0.01	-0.05	-1.24	0.00	-0.42	-0.18
48870	89.38	7.26	-9.50	-0.09	-0.04	-0.90	-0.05	-0.42	-0.17
48871	90.53	7.26	-9.50	-0.15	-0.02	-0.62	-0.07	-0.35	-0.13
48872	91.68	7.26	-9.50	-0.17	0.00	-0.41	-0.08	-0.25	-0.09
48873	92.83	7.26	-9.50	-0.16	0.01	-0.26	-0.07	-0.17	-0.05
48874	93.98	7.26	-9.50	-0.14	0.02	-0.17	-0.06	-0.10	-0.02
48875	95.13	7.26	-9.50	-0.11	0.03	-0.10	-0.05	-0.05	-0.01
48876	96.28	7.26	-9.50	-0.09	0.03	-0.06	-0.04	-0.02	0.00
48877	79.06	3.95	-10.50	-0.26	-0.12	-0.41	0.01	0.12	0.13
48878	80.27	3.95	-10.50	-0.27	-0.14	-0.49	0.01	0.28	0.13
48879	81.48	3.95	-10.50	-0.26	-0.18	-0.68	0.03	0.46	0.12
48880	82.69	3.95	-10.50	-0.20	-0.23	-1.00	0.05	0.61	0.10
48881	83.90	3.95	-10.50	-0.04	-0.28	-1.46	0.09	0.65	0.05
48882	85.12	3.95	-10.50	0.16	-0.28	-1.93	0.11	0.47	-0.03
48883	86.33	3.96	-10.50	0.27	-0.26	-2.16	0.09	0.07	-0.12
48884	87.54	3.96	-10.50	0.19	-0.21	-2.00	0.03	-0.36	-0.18
48885	88.75	3.96	-10.50	-0.01	-0.14	-1.53	-0.02	-0.60	-0.17
48886	89.96	3.96	-10.50	-0.19	-0.09	-0.99	-0.05	-0.59	-0.13
48887	91.18	3.96	-10.50	-0.27	-0.04	-0.58	-0.06	-0.44	-0.08
48888	92.39	3.96	-10.50	-0.24	-0.02	-0.33	-0.05	-0.28	-0.05
48889	93.60	3.96	-10.50	-0.19	0.00	-0.19	-0.04	-0.15	-0.02
48890	94.81	3.96	-10.50	-0.14	0.01	-0.11	-0.03	-0.07	-0.01
48891	96.02	3.96	-10.50	-0.10	0.02	-0.06	-0.02	-0.02	0.00
48892	97.23	3.96	-10.50	-0.07	0.02	-0.03	-0.01	0.01	0.00
48893	79.05	5.05	-10.50	-0.28	-0.13	-0.45	0.01	0.12	0.18
48894	80.24	5.05	-10.50	-0.28	-0.15	-0.55	0.00	0.29	0.18
48895	81.44	5.06	-10.50	-0.25	-0.19	-0.75	0.01	0.45	0.20
48896	82.63	5.06	-10.50	-0.17	-0.23	-1.07	0.04	0.58	0.20
48897	83.83	5.06	-10.50	-0.01	-0.27	-1.51	0.10	0.59	0.16
48898	85.03	5.06	-10.50	0.16	-0.28	-1.91	0.14	0.39	0.06
48899	86.22	5.06	-10.50	0.24	-0.25	-2.07	0.13	0.02	-0.06
48900	87.42	5.07	-10.50	0.16	-0.20	-1.89	0.07	-0.36	-0.16
48901	88.61	5.07	-10.50	-0.03	-0.14	-1.45	-0.01	-0.57	-0.19
48902	89.81	5.07	-10.50	-0.18	-0.09	-0.95	-0.05	-0.56	-0.15
48903	91.00	5.07	-10.50	-0.25	-0.05	-0.56	-0.07	-0.42	-0.10
48904	92.20	5.07	-10.50	-0.23	-0.02	-0.32	-0.06	-0.27	-0.06
48905	93.39	5.08	-10.50	-0.19	0.00	-0.19	-0.05	-0.15	-0.03
48906	94.59	5.08	-10.50	-0.14	0.01	-0.11	-0.03	-0.07	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
50392	93.85	-13.08	-10.50	-0.04	0.00	-0.03	0.04	0.00	-0.01
50393	92.91	-14.11	-10.50	-0.04	-0.01	-0.03	0.05	0.00	-0.01
50394	91.89	-15.08	-10.50	-0.03	-0.02	-0.04	0.05	-0.01	-0.01
50395	90.82	-15.98	-10.50	-0.03	-0.03	-0.04	0.06	-0.01	0.00
50396	89.68	-16.80	-10.50	-0.02	-0.04	-0.04	0.06	-0.01	0.00
50397	88.49	-17.54	-10.50	-0.01	-0.05	-0.05	0.06	-0.01	0.01
50398	87.25	-18.19	-10.50	0.00	-0.06	-0.05	0.06	-0.01	0.01
50399	85.97	-18.76	-10.50	0.01	-0.07	-0.05	0.05	-0.01	0.01
50400	84.65	-19.23	-10.50	0.02	-0.08	-0.06	0.04	0.00	0.02
50401	83.31	-19.62	-10.50	0.02	-0.09	-0.06	0.03	0.00	0.02
50402	81.94	-19.90	-10.50	0.03	-0.10	-0.06	0.03	0.00	0.02
50403	80.55	-20.10	-10.50	0.03	-0.10	-0.06	0.02	0.00	0.02
50404	79.15	-20.20	-10.50	0.03	-0.10	-0.06	0.01	0.00	0.02
50405	97.13	-9.66	-10.50	-0.03	0.02	0.00	0.02	0.02	-0.01
50406	96.40	-10.95	-10.50	-0.03	0.02	0.00	0.02	0.02	-0.02
50407	95.59	-12.19	-10.50	-0.03	0.01	0.00	0.03	0.02	-0.02
50408	94.69	-13.37	-10.50	-0.02	0.01	0.00	0.03	0.01	-0.02
50409	93.71	-14.48	-10.50	-0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	-0.02
50410	92.65	-15.53	-10.50	-0.02	0.00	-0.01	0.04	0.01	-0.02
50411	91.52	-16.49	-10.50	-0.01	-0.01	-0.01	0.04	0.01	-0.02
50412	90.33	-17.37	-10.50	-0.01	-0.02	-0.01	0.04	0.01	-0.02
50413	89.07	-18.17	-10.50	0.00	-0.03	-0.01	0.04	0.01	-0.01
50414	87.77	-18.87	-10.50	0.01	-0.03	-0.01	0.04	0.01	-0.01
50415	86.41	-19.48	-10.50	0.02	-0.04	-0.01	0.04	0.01	-0.01
50416	85.02	-19.99	-10.50	0.02	-0.05	-0.02	0.03	0.01	-0.01
50417	83.59	-20.41	-10.50	0.03	-0.05	-0.02	0.03	0.01	-0.01
50418	82.14	-20.72	-10.50	0.03	-0.06	-0.02	0.02	0.01	-0.01
50419	80.67	-20.93	-10.50	0.03	-0.06	-0.02	0.01	0.01	-0.01
50420	79.19	-21.03	-10.50	0.03	-0.06	-0.02	0.01	0.00	-0.01
50421	98.05	-9.70	-10.50	-0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	-0.01
50422	97.30	-11.08	-10.50	-0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	-0.01
50423	96.46	-12.41	-10.50	-0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	-0.02
50424	95.53	-13.67	-10.50	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	-0.02
50425	94.51	-14.85	-10.50	-0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	-0.02
50426	93.40	-15.97	-10.50	0.00	0.01	0.01	0.03	0.01	-0.02
50427	92.22	-17.00	-10.50	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	-0.02
50428	90.97	-17.94	-10.50	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	-0.02
50429	89.65	-18.79	-10.50	0.01	-0.01	0.01	0.03	0.01	-0.02
50430	88.28	-19.55	-10.50	0.01	-0.02	0.01	0.03	0.01	-0.02
50431	86.86	-20.20	-10.50	0.02	-0.02	0.01	0.03	0.01	-0.02
50432	85.39	-20.76	-10.50	0.03	-0.03	0.01	0.02	0.01	-0.02
50433	83.88	-21.20	-10.50	0.03	-0.03	0.01	0.02	0.01	-0.02
50434	82.35	-21.54	-10.50	0.03	-0.03	0.01	0.02	0.01	-0.02
50435	80.80	-21.76	-10.50	0.03	-0.03	0.01	0.01	0.01	-0.01
50436	79.23	-21.87	-10.50	0.03	-0.02	0.02	0.01	0.01	-0.01
50437	98.96	-9.75	-10.50	-0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	-0.01
50438	98.20	-11.21	-10.50	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	-0.01
50439	97.34	-12.62	-10.50	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01
50440	96.37	-13.96	-10.50	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01
50441	95.31	-15.22	-10.50	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01
50442	94.16	-16.41	-10.50	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	-0.02
50443	92.93	-17.51	-10.50	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	-0.02
50444	91.62	-18.52	-10.50	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	-0.02
50445	90.24	-19.42	-10.50	0.02	0.00	0.02	0.02	0.01	-0.02
50446	88.80	-20.23	-10.50	0.02	0.00	0.02	0.02	0.01	-0.02
50447	87.30	-20.93	-10.50	0.02	-0.01	0.02	0.02	0.01	-0.02
50448	85.75	-21.52	-10.50	0.03	-0.01	0.03	0.02	0.01	-0.02
50449	84.17	-21.99	-10.50	0.03	-0.01	0.03	0.02	0.01	-0.02
50450	82.56	-22.35	-10.50	0.04	-0.01	0.03	0.01	0.02	-0.01
50451	80.92	-22.59	-10.50	0.04	-0.01	0.05	0.01	0.02	-0.01
50452	79.28	-22.71	-10.50	0.03	-0.01	0.06	0.01	0.01	0.00
50453	99.88	-9.79	-10.50	0.00	0.02	0.03	0.01	0.01	0.00
50454	99.10	-11.34	-10.50	0.00	0.02	0.03	0.01	0.01	-0.01
50455	98.21	-12.83	-10.50	0.00	0.02	0.03	0.01	0.01	-0.01
50456	97.21	-14.25	-10.50	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	-0.01
50457	96.11	-15.59	-10.50	0.01	0.02	0.04	0.02	0.00	-0.01
50458	94.92	-16.85	-10.50	0.01	0.02	0.04	0.02	0.00	-0.01
50459	93.63	-18.02	-10.50	0.01	0.01	0.04	0.02	0.00	-0.01
50460	92.26	-19.09	-10.50	0.02	0.01	0.04	0.02	0.00	-0.01
50461	90.82	-20.05	-10.50	0.02	0.01	0.04	0.02	0.01	-0.01
50462	89.31	-20.91	-10.50	0.03	0.01	0.04	0.02	0.01	-0.01
50463	87.74	-21.65	-10.50	0.03	0.00	0.05	0.02	0.01	-0.01
50464	86.12	-22.28	-10.50	0.03	0.00	0.05	0.01	0.01	-0.01
50465	84.46	-22.78	-10.50	0.04	0.00	0.05	0.01	0.01	-0.01
50466	82.77	-23.17	-10.50	0.04	0.00	0.06	0.01	0.02	0.00
50467	81.05	-23.42	-10.50	0.04	0.00	0.09	0.01	0.03	0.00
50468	79.32	-23.55	-10.50	0.03	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00
50469	77.75	-20.20	-9.50	0.06	-0.11	-0.09	0.00	0.00	0.04
50470	76.35	-20.10	-9.50	0.06	-0.11	-0.09	-0.02	0.01	0.04
50471	74.96	-19.90	-9.50	0.06	-0.11	-0.09	-0.03	0.01	0.04
50472	73.59	-19.62	-9.50	0.05	-0.10	-0.09	-0.04	0.01	0.03
50473	72.25	-19.23	-9.50	0.05	-0.10	-0.09	-0.05	0.01	0.03
50474	70.93	-18.76	-9.50	0.04	-0.09	-0.09	-0.07	0.02	0.03
50475	69.65	-18.19	-9.50	0.03	-0.08	-0.08	-0.07	0.02	0.03
50476	68.41	-17.54	-9.50	0.02	-0.06	-0.08	-0.08	0.02	0.02
50477	67.22	-16.80	-9.50	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	0.03	0.02
50478	66.08	-15.98	-9.50	-0.01	-0.04	-0.07	-0.09	0.03	0.01
50479	65.01	-15.08	-9.50	-0.02	-0.02	-0.07	-0.09	0.03	0.01
50480	63.99	-14.11	-9.50	-0.03	-0.01	-0.07	-0.08	0.03	0.00
50481	63.05	-13.08	-9.50	-0.04	0.01	-0.07	-0.08	0.02	-0.01
50482	62.18	-11.98	-9.50	-0.05	0.02	-0.06	-0.07	0.02	-0.01
50483	61.39	-10.82	-9.50	-0.05	0.03	-0.06	-0.07	0.02	-0.02
50484	60.69	-9.62	-9.50	-0.05	0.04	-0.06	-0.06	0.01	-0.02
50485	77.71	-21.03	-9.50	0.06	-0.07	-0.03	0.00	0.00	0.01
50486	76.23	-20.93	-9.50	0.06	-0.07	-0.03	-0.02	0.00	0.01
50487	74.76	-20.72	-9.50	0.06	-0.07	-0.03	-0.03	0.00	0.00
50488	73.31	-20.41	-9.50	0.06	-0.07	-0.03	-0.04	0.00	0.00
50489	71.88	-19.99	-9.50	0.05	-0.06	-0.03	-0.05	0.00	0.00
50490	70.49	-19.48	-9.50	0.04	-0.06	-0.03	-0.05	0.00	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
50491	69.13	-18.87	-9.50	0.03	-0.05	-0.03	-0.06	0.00	0.00
50492	67.83	-18.17	-9.50	0.02	-0.04	-0.03	-0.07	0.01	-0.01
50493	66.57	-17.37	-9.50	0.01	-0.03	-0.02	-0.07	0.01	-0.01
50494	65.38	-16.49	-9.50	0.00	-0.01	-0.02	-0.07	0.01	-0.01
50495	64.25	-15.53	-9.50	0.00	0.00	-0.02	-0.07	0.00	-0.01
50496	63.19	-14.48	-9.50	-0.01	0.01	-0.02	-0.07	0.00	-0.02
50497	62.21	-13.37	-9.50	-0.02	0.02	-0.02	-0.06	0.00	-0.02
50498	61.31	-12.19	-9.50	-0.02	0.03	-0.02	-0.06	0.00	-0.02
50499	60.50	-10.95	-9.50	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.01	-0.02
50500	59.77	-9.66	-9.50	-0.02	0.04	-0.02	-0.05	-0.01	-0.02
50501	77.67	-21.87	-9.50	0.06	-0.04	0.02	-0.01	0.00	0.00
50502	76.10	-21.76	-9.50	0.06	-0.04	0.01	-0.02	0.00	0.00
50503	74.55	-21.54	-9.50	0.06	-0.04	0.01	-0.02	0.00	-0.01
50504	73.02	-21.20	-9.50	0.06	-0.04	0.01	-0.03	0.00	-0.01
50505	71.51	-20.76	-9.50	0.05	-0.04	0.00	-0.04	0.00	-0.01
50506	70.04	-20.20	-9.50	0.05	-0.03	0.00	-0.04	0.00	-0.01
50507	68.62	-19.55	-9.50	0.04	-0.02	0.00	-0.05	0.00	-0.01
50508	67.25	-18.79	-9.50	0.03	-0.01	0.01	-0.05	0.00	-0.01
50509	65.93	-17.94	-9.50	0.02	-0.01	0.01	-0.05	0.00	-0.01
50510	64.68	-17.00	-9.50	0.02	0.00	0.01	-0.05	0.00	-0.02
50511	63.50	-15.97	-9.50	0.01	0.01	0.01	-0.05	0.00	-0.02
50512	62.39	-14.85	-9.50	0.00	0.02	0.01	-0.05	-0.01	-0.02
50513	61.37	-13.67	-9.50	0.00	0.03	0.01	-0.05	-0.01	-0.02
50514	60.44	-12.41	-9.50	0.00	0.04	0.00	-0.05	-0.01	-0.02
50515	59.60	-11.08	-9.50	0.00	0.04	0.00	-0.05	-0.02	-0.02
50516	58.85	-9.70	-9.50	0.00	0.05	0.00	-0.04	-0.02	-0.02
50517	77.62	-22.71	-9.50	0.06	-0.02	0.06	-0.01	0.00	0.00
50518	75.98	-22.59	-9.50	0.06	-0.02	0.05	-0.01	-0.01	0.00
50519	74.34	-22.35	-9.50	0.06	-0.02	0.04	-0.02	-0.01	-0.01
50520	72.73	-21.99	-9.50	0.06	-0.02	0.03	-0.02	-0.01	-0.01
50521	71.15	-21.52	-9.50	0.05	-0.01	0.03	-0.03	0.00	-0.01
50522	69.60	-20.93	-9.50	0.05	-0.01	0.03	-0.03	0.00	-0.01
50523	68.10	-20.23	-9.50	0.04	0.00	0.03	-0.04	0.00	-0.01
50524	66.66	-19.42	-9.50	0.04	0.00	0.03	-0.04	0.00	-0.01
50525	65.28	-18.52	-9.50	0.03	0.01	0.03	-0.04	0.00	-0.01
50526	63.97	-17.51	-9.50	0.03	0.02	0.03	-0.04	-0.01	-0.01
50527	62.74	-16.41	-9.50	0.02	0.02	0.03	-0.04	-0.01	-0.01
50528	61.59	-15.22	-9.50	0.01	0.03	0.03	-0.04	-0.01	-0.01
50529	60.53	-13.96	-9.50	0.01	0.04	0.02	-0.04	-0.01	-0.01
50530	59.56	-12.62	-9.50	0.01	0.04	0.02	-0.04	-0.02	-0.01
50531	58.70	-11.21	-9.50	0.01	0.05	0.02	-0.04	-0.02	-0.01
50532	57.94	-9.75	-9.50	0.03	0.05	0.02	-0.04	-0.02	-0.01
50533	77.58	-23.55	-9.50	0.06	0.00	0.11	0.00	-0.01	0.00
50534	75.85	-23.42	-9.50	0.06	0.00	0.09	-0.01	-0.01	0.00
50535	74.13	-23.17	-9.50	0.07	0.00	0.07	-0.02	-0.01	0.00
50536	72.44	-22.78	-9.50	0.06	0.00	0.06	-0.02	-0.01	0.00
50537	70.78	-22.28	-9.50	0.06	0.00	0.06	-0.02	0.00	0.00
50538	69.16	-21.65	-9.50	0.05	0.01	0.06	-0.03	0.00	-0.01
50539	67.59	-20.91	-9.50	0.05	0.01	0.06	-0.03	0.00	-0.01
50540	66.08	-20.05	-9.50	0.04	0.02	0.06	-0.03	0.00	-0.01
50541	64.64	-19.09	-9.50	0.04	0.02	0.06	-0.03	0.00	-0.01
50542	63.27	-18.02	-9.50	0.03	0.03	0.05	-0.03	0.00	-0.01
50543	61.98	-16.85	-9.50	0.03	0.03	0.05	-0.03	0.00	-0.01
50544	60.79	-15.59	-9.50	0.02	0.04	0.05	-0.03	-0.01	0.00
50545	59.69	-14.25	-9.50	0.02	0.04	0.05	-0.03	-0.01	0.00
50546	58.69	-12.83	-9.50	0.02	0.05	0.05	-0.03	-0.01	0.00
50547	57.80	-11.34	-9.50	0.01	0.06	0.05	-0.03	-0.01	0.01
50548	57.02	-9.79	-9.50	0.05	0.08	0.06	-0.05	-0.02	0.01
50549	77.75	-20.20	-10.50	0.03	-0.10	-0.06	0.00	0.00	0.02
50550	76.35	-20.10	-10.50	0.03	-0.10	-0.06	-0.01	0.00	0.02
50551	74.96	-19.90	-10.50	0.03	-0.10	-0.06	-0.02	0.00	0.02
50552	73.59	-19.62	-10.50	0.03	-0.09	-0.06	-0.03	0.01	0.01
50553	72.25	-19.23	-10.50	0.03	-0.09	-0.06	-0.04	0.01	0.01
50554	70.93	-18.76	-10.50	0.02	-0.08	-0.06	-0.05	0.01	0.01
50555	69.65	-18.19	-10.50	0.01	-0.07	-0.06	-0.06	0.01	0.01
50556	68.41	-17.54	-10.50	0.00	-0.06	-0.05	-0.06	0.01	0.01
50557	67.22	-16.80	-10.50	-0.01	-0.05	-0.05	-0.06	0.01	0.00
50558	66.08	-15.98	-10.50	-0.01	-0.04	-0.05	-0.07	0.01	0.00
50559	65.01	-15.08	-10.50	-0.02	-0.02	-0.05	-0.07	0.01	-0.01
50560	63.99	-14.11	-10.50	-0.03	-0.01	-0.05	-0.06	0.01	-0.01
50561	63.05	-13.08	-10.50	-0.03	0.00	-0.04	-0.06	0.01	-0.01
50562	62.18	-11.98	-10.50	-0.03	0.01	-0.04	-0.06	0.01	-0.02
50563	61.39	-10.82	-10.50	-0.03	0.02	-0.04	-0.05	0.00	-0.02
50564	60.69	-9.62	-10.50	-0.03	0.02	-0.04	-0.04	0.00	-0.02
50565	77.71	-21.03	-10.50	0.04	-0.06	-0.02	0.00	0.00	-0.01
50566	76.23	-20.93	-10.50	0.04	-0.06	-0.02	-0.01	0.00	-0.01
50567	74.76	-20.72	-10.50	0.04	-0.06	-0.02	-0.02	0.00	-0.01
50568	73.31	-20.41	-10.50	0.03	-0.06	-0.02	-0.03	0.00	-0.01
50569	71.88	-19.99	-10.50	0.03	-0.05	-0.02	-0.03	0.00	-0.01
50570	70.49	-19.48	-10.50	0.02	-0.05	-0.02	-0.04	0.00	-0.02
50571	69.13	-18.87	-10.50	0.02	-0.04	-0.02	-0.04	0.00	-0.02
50572	67.83	-18.17	-10.50	0.01	-0.03	-0.02	-0.05	0.00	-0.02
50573	66.57	-17.37	-10.50	0.01	-0.02	-0.01	-0.05	0.00	-0.02
50574	65.38	-16.49	-10.50	0.00	-0.01	-0.01	-0.05	0.00	-0.02
50575	64.25	-15.53	-10.50	0.00	0.00	-0.01	-0.05	-0.01	-0.02
50576	63.19	-14.48	-10.50	-0.01	0.00	-0.01	-0.05	-0.01	-0.02
50577	62.21	-13.37	-10.50	-0.01	0.01	-0.01	-0.05	-0.01	-0.02
50578	61.31	-12.19	-10.50	-0.01	0.02	-0.01	-0.04	-0.01	-0.03
50579	60.50	-10.95	-10.50	-0.01	0.03	-0.01	-0.04	-0.02	-0.02
50580	59.77	-9.66	-10.50	-0.01	0.03	-0.01	-0.04	-0.02	-0.02
50581	77.67	-21.87	-10.50	0.03	-0.02	0.02	-0.01	0.00	-0.01
50582	76.10	-21.76	-10.50	0.04	-0.03	0.01	-0.01	-0.01	-0.02
50583	74.55	-21.54	-10.50	0.04	-0.03	0.01	-0.02	-0.01	-0.02
50584	73.02	-21.20	-10.50	0.04	-0.03	0.01	-0.02	-0.01	-0.02
50585	71.51	-20.76	-10.50	0.03	-0.03	0.01	-0.02	-0.01	-0.02
50586	70.04	-20.20	-10.50	0.03	-0.02	0.01	-0.03	-0.01	-0.02
50587	68.62	-19.55	-10.50	0.02	-0.02	0.01	-0.03	-0.01	-0.02
50588	67.25	-18.79	-10.50	0.02	-0.01	0.01	-0.03	-0.01	-0.02
50589	65.93	-17.94	-10.50	0.01	-0.01	0.01	-0.04	-0.01	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
50590	64.68	-17.00	-10.50	0.01	0.00	0.01	-0.04	-0.01	-0.02
50591	63.50	-15.97	-10.50	0.01	0.01	0.01	-0.04	-0.01	-0.02
50592	62.39	-14.85	-10.50	0.00	0.01	0.01	-0.04	-0.02	-0.02
50593	61.37	-13.67	-10.50	0.00	0.02	0.01	-0.04	-0.02	-0.02
50594	60.44	-12.41	-10.50	0.00	0.03	0.01	-0.04	-0.02	-0.02
50595	59.60	-11.08	-10.50	0.01	0.03	0.00	-0.03	-0.03	-0.02
50596	58.85	-9.70	-10.50	0.02	0.03	0.00	-0.03	-0.03	-0.02
50597	77.62	-22.71	-10.50	0.03	-0.01	0.06	-0.01	-0.01	0.00
50598	75.98	-22.59	-10.50	0.04	-0.01	0.05	-0.01	-0.01	-0.01
50599	74.34	-22.35	-10.50	0.04	-0.01	0.03	-0.01	-0.01	-0.02
50600	72.73	-21.99	-10.50	0.04	-0.01	0.03	-0.02	-0.01	-0.02
50601	71.15	-21.52	-10.50	0.03	-0.01	0.03	-0.02	-0.01	-0.02
50602	69.60	-20.93	-10.50	0.03	-0.01	0.03	-0.02	-0.01	-0.02
50603	68.10	-20.23	-10.50	0.03	0.00	0.03	-0.02	-0.01	-0.02
50604	66.66	-19.42	-10.50	0.02	0.00	0.03	-0.03	-0.01	-0.02
50605	65.28	-18.52	-10.50	0.02	0.01	0.02	-0.03	-0.01	-0.02
50606	63.97	-17.51	-10.50	0.02	0.01	0.02	-0.03	-0.01	-0.02
50607	62.74	-16.41	-10.50	0.01	0.02	0.02	-0.03	-0.01	-0.02
50608	61.59	-15.22	-10.50	0.01	0.02	0.02	-0.03	-0.02	-0.02
50609	60.53	-13.96	-10.50	0.01	0.03	0.02	-0.03	-0.02	-0.02
50610	59.56	-12.62	-10.50	0.01	0.03	0.02	-0.03	-0.02	-0.01
50611	58.70	-11.21	-10.50	0.02	0.04	0.02	-0.03	-0.03	-0.01
50612	57.94	-9.75	-10.50	0.04	0.04	0.01	-0.03	-0.03	-0.01
50613	77.58	-23.55	-10.50	0.04	0.00	0.12	0.00	-0.01	0.00
50614	75.85	-23.42	-10.50	0.04	0.00	0.09	-0.01	-0.02	0.00
50615	74.13	-23.17	-10.50	0.05	0.00	0.06	-0.01	-0.01	-0.01
50616	72.44	-22.78	-10.50	0.04	0.00	0.05	-0.01	-0.01	-0.01
50617	70.78	-22.28	-10.50	0.04	0.00	0.05	-0.02	-0.01	-0.01
50618	69.16	-21.65	-10.50	0.03	0.00	0.05	-0.02	0.00	-0.01
50619	67.59	-20.91	-10.50	0.03	0.01	0.05	-0.02	0.00	-0.01
50620	66.08	-20.05	-10.50	0.03	0.01	0.05	-0.02	0.00	-0.01
50621	64.64	-19.09	-10.50	0.03	0.01	0.05	-0.02	-0.01	-0.01
50622	63.27	-18.02	-10.50	0.02	0.02	0.04	-0.02	-0.01	-0.01
50623	61.98	-16.85	-10.50	0.02	0.02	0.04	-0.02	-0.01	-0.01
50624	60.79	-15.59	-10.50	0.02	0.03	0.04	-0.02	-0.01	-0.01
50625	59.69	-14.25	-10.50	0.01	0.03	0.04	-0.02	-0.01	0.00
50626	58.69	-12.83	-10.50	0.01	0.04	0.04	-0.02	-0.01	0.00
50627	57.80	-11.34	-10.50	0.01	0.04	0.04	-0.02	-0.02	0.01
50628	57.02	-9.79	-10.50	0.06	0.06	0.05	-0.05	-0.03	0.02
50629	90.14	9.49	-9.50	-0.13	-0.03	-0.51	-0.10	-0.28	-0.14
50630	91.17	9.44	-9.50	-0.14	-0.01	-0.35	-0.09	-0.21	-0.09
50631	92.21	9.39	-9.50	-0.13	0.00	-0.24	-0.09	-0.15	-0.06
50632	90.36	10.47	-9.50	-0.13	-0.03	-0.39	-0.10	-0.22	-0.12
50633	91.26	10.33	-9.50	-0.13	-0.02	-0.29	-0.10	-0.17	-0.08
50634	92.15	10.18	-9.50	-0.12	0.00	-0.22	-0.09	-0.12	-0.05
50635	90.56	11.46	-9.50	-0.11	-0.03	-0.30	-0.11	-0.16	-0.09
50636	91.33	11.21	-9.50	-0.11	-0.02	-0.24	-0.10	-0.13	-0.07
50637	92.08	10.96	-9.50	-0.11	-0.01	-0.19	-0.09	-0.10	-0.05
50638	79.02	9.89	-9.50	-0.21	0.06	-1.18	0.03	0.08	0.22
50639	80.15	9.88	-9.50	-0.17	0.05	-1.26	0.07	0.18	0.19
50640	81.29	9.86	-9.50	-0.09	0.05	-1.41	0.11	0.23	0.12
50641	82.41	9.83	-9.50	0.00	0.05	-1.57	0.13	0.21	0.03
50642	83.53	9.80	-9.50	0.09	0.03	-1.68	0.13	0.10	-0.07
50643	84.65	9.76	-9.50	0.13	0.02	-1.67	0.11	-0.07	-0.17
50644	85.76	9.71	-9.50	0.11	-0.01	-1.53	0.06	-0.23	-0.23
50645	86.87	9.66	-9.50	0.04	-0.03	-1.28	0.00	-0.35	-0.25
50646	87.97	9.60	-9.50	-0.04	-0.04	-0.99	-0.05	-0.38	-0.23
50647	89.07	9.54	-9.50	-0.10	-0.04	-0.72	-0.08	-0.35	-0.19
50648	79.05	11.68	-9.50	-0.14	0.12	-1.32	0.03	0.04	0.02
50649	80.25	11.64	-9.50	-0.10	0.11	-1.37	0.07	0.09	-0.01
50650	81.44	11.58	-9.50	-0.03	0.09	-1.44	0.10	0.10	-0.08
50651	82.61	11.50	-9.50	0.04	0.05	-1.49	0.11	0.05	-0.17
50652	83.77	11.40	-9.50	0.08	0.02	-1.48	0.08	-0.06	-0.25
50653	84.92	11.28	-9.50	0.08	-0.01	-1.38	0.04	-0.19	-0.30
50654	86.05	11.15	-9.50	0.04	-0.04	-1.19	-0.02	-0.29	-0.30
50655	87.17	10.99	-9.50	-0.02	-0.05	-0.96	-0.06	-0.33	-0.28
50656	88.28	10.82	-9.50	-0.08	-0.05	-0.73	-0.09	-0.32	-0.22
50657	89.37	10.63	-9.50	-0.11	-0.04	-0.53	-0.11	-0.28	-0.17
50658	79.08	13.48	-9.50	-0.05	0.07	-1.18	0.01	0.01	-0.22
50659	80.33	13.42	-9.50	-0.03	0.05	-1.20	0.04	0.02	-0.24
50660	81.56	13.32	-9.50	0.01	0.03	-1.20	0.05	-0.01	-0.28
50661	82.78	13.19	-9.50	0.04	-0.01	-1.18	0.04	-0.07	-0.32
50662	83.98	13.03	-9.50	0.05	-0.04	-1.11	0.00	-0.14	-0.34
50663	85.15	12.83	-9.50	0.03	-0.07	-0.98	-0.04	-0.22	-0.33
50664	86.31	12.61	-9.50	0.00	-0.08	-0.82	-0.08	-0.26	-0.30
50665	87.44	12.35	-9.50	-0.05	-0.07	-0.66	-0.10	-0.26	-0.24
50666	88.56	12.06	-9.50	-0.08	-0.06	-0.51	-0.12	-0.24	-0.19
50667	89.64	11.74	-9.50	-0.10	-0.04	-0.38	-0.11	-0.20	-0.13
50668	79.10	15.28	-9.50	0.01	-0.06	-0.82	0.00	0.00	-0.31
50669	80.40	15.20	-9.50	0.02	-0.07	-0.81	0.00	-0.02	-0.31
50670	81.67	15.07	-9.50	0.03	-0.08	-0.80	-0.01	-0.05	-0.32
50671	82.92	14.90	-9.50	0.04	-0.10	-0.77	-0.03	-0.09	-0.32
50672	84.16	14.67	-9.50	0.03	-0.11	-0.70	-0.06	-0.13	-0.31
50673	85.36	14.40	-9.50	0.01	-0.11	-0.62	-0.09	-0.17	-0.27
50674	86.54	14.08	-9.50	-0.02	-0.10	-0.52	-0.11	-0.18	-0.23
50675	87.69	13.72	-9.50	-0.05	-0.08	-0.42	-0.12	-0.18	-0.18
50676	88.81	13.31	-9.50	-0.07	-0.06	-0.34	-0.12	-0.16	-0.13
50677	89.90	12.86	-9.50	-0.08	-0.04	-0.27	-0.11	-0.14	-0.10
50678	79.12	17.07	-9.50	0.04	-0.14	-0.45	-0.01	0.00	-0.23
50679	80.44	16.99	-9.50	0.04	-0.14	-0.45	-0.02	-0.02	-0.23
50680	81.75	16.84	-9.50	0.04	-0.15	-0.44	-0.04	-0.04	-0.23
50681	83.04	16.62	-9.50	0.04	-0.14	-0.42	-0.06	-0.06	-0.22
50682	84.30	16.34	-9.50	0.03	-0.14	-0.39	-0.08	-0.08	-0.20
50683	85.54	15.99	-9.50	0.01	-0.12	-0.35	-0.10	-0.10	-0.18
50684	86.74	15.58	-9.50	-0.01	-0.10	-0.30	-0.11	-0.11	-0.15
50685	87.91	15.11	-9.50	-0.03	-0.08	-0.26	-0.11	-0.10	-0.11
50686	89.05	14.58	-9.50	-0.05	-0.06	-0.22	-0.11	-0.10	-0.09
50687	90.14	14.00	-9.50	-0.06	-0.04	-0.18	-0.10	-0.09	-0.06
50688	79.13	18.88	-9.50	0.06	-0.14	-0.21	-0.01	0.00	-0.12

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
50689	80.47	18.79	-9.50	0.06	-0.14	-0.21	-0.02	-0.01	-0.12
50690	81.81	18.61	-9.50	0.05	-0.14	-0.20	-0.04	-0.02	-0.11
50691	83.13	18.35	-9.50	0.05	-0.14	-0.20	-0.05	-0.03	-0.11
50692	84.42	18.01	-9.50	0.04	-0.12	-0.19	-0.07	-0.04	-0.10
50693	85.68	17.59	-9.50	0.02	-0.11	-0.18	-0.08	-0.04	-0.09
50694	86.92	17.09	-9.50	0.01	-0.09	-0.16	-0.09	-0.05	-0.08
50695	88.11	16.51	-9.50	-0.01	-0.07	-0.15	-0.10	-0.05	-0.06
50696	89.26	15.87	-9.50	-0.02	-0.06	-0.13	-0.10	-0.05	-0.05
50697	90.36	15.15	-9.50	-0.04	-0.04	-0.12	-0.09	-0.05	-0.03
50698	95.25	9.56	-9.50	-0.08	0.02	-0.07	-0.06	-0.02	0.00
50699	94.64	10.65	-9.50	-0.08	0.02	-0.07	-0.06	-0.03	0.00
50700	93.97	11.69	-9.50	-0.07	0.01	-0.07	-0.07	-0.03	-0.01
50701	94.24	9.48	-9.50	-0.10	0.02	-0.11	-0.07	-0.05	-0.01
50702	93.82	10.42	-9.50	-0.09	0.01	-0.11	-0.07	-0.05	-0.01
50703	93.36	11.34	-9.50	-0.08	0.00	-0.11	-0.08	-0.05	-0.02
50704	93.23	9.40	-9.50	-0.12	0.01	-0.16	-0.08	-0.09	-0.03
50705	93.00	10.21	-9.50	-0.11	0.00	-0.16	-0.08	-0.08	-0.03
50706	92.75	11.00	-9.50	-0.10	0.00	-0.15	-0.08	-0.08	-0.03
50707	91.38	14.37	-9.50	-0.05	-0.02	-0.10	-0.09	-0.04	-0.02
50708	91.10	13.39	-9.50	-0.07	-0.03	-0.15	-0.10	-0.07	-0.04
50709	90.81	12.43	-9.50	-0.09	-0.03	-0.22	-0.10	-0.11	-0.07
50710	92.31	13.54	-9.50	-0.06	-0.01	-0.09	-0.08	-0.04	-0.02
50711	91.93	12.78	-9.50	-0.07	-0.01	-0.13	-0.09	-0.06	-0.03
50712	91.55	12.03	-9.50	-0.09	-0.02	-0.18	-0.10	-0.10	-0.05
50713	93.19	12.66	-9.50	-0.06	0.00	-0.08	-0.08	-0.03	-0.01
50714	92.73	12.13	-9.50	-0.08	0.00	-0.11	-0.08	-0.05	-0.02
50715	92.26	11.61	-9.50	-0.09	-0.01	-0.16	-0.09	-0.08	-0.04
50716	90.14	9.49	-10.50	-0.20	-0.06	-0.41	-0.10	-0.30	-0.14
50717	91.17	9.44	-10.50	-0.18	-0.04	-0.27	-0.09	-0.20	-0.09
50718	92.21	9.39	-10.50	-0.15	-0.02	-0.18	-0.07	-0.13	-0.05
50719	90.36	10.47	-10.50	-0.17	-0.05	-0.30	-0.10	-0.22	-0.11
50720	91.26	10.33	-10.50	-0.15	-0.04	-0.22	-0.09	-0.16	-0.07
50721	92.15	10.18	-10.50	-0.13	-0.02	-0.15	-0.08	-0.11	-0.04
50722	90.56	11.46	-10.50	-0.14	-0.05	-0.22	-0.10	-0.15	-0.08
50723	91.33	11.21	-10.50	-0.13	-0.03	-0.17	-0.09	-0.12	-0.06
50724	92.08	10.96	-10.50	-0.12	-0.02	-0.13	-0.08	-0.09	-0.04
50725	79.02	9.89	-10.50	-0.30	0.00	-1.13	0.03	0.10	0.33
50726	80.15	9.88	-10.50	-0.27	0.00	-1.25	0.08	0.25	0.30
50727	81.29	9.86	-10.50	-0.18	0.01	-1.48	0.13	0.35	0.21
50728	82.41	9.83	-10.50	-0.05	0.01	-1.76	0.17	0.33	0.08
50729	83.53	9.80	-10.50	0.08	0.00	-1.97	0.19	0.17	-0.07
50730	84.65	9.76	-10.50	0.14	-0.02	-1.99	0.15	-0.09	-0.22
50731	85.76	9.71	-10.50	0.08	-0.05	-1.77	0.07	-0.34	-0.31
50732	86.87	9.66	-10.50	-0.03	-0.07	-1.39	-0.01	-0.49	-0.33
50733	87.97	9.60	-10.50	-0.14	-0.08	-0.98	-0.08	-0.49	-0.28
50734	89.07	9.54	-10.50	-0.19	-0.08	-0.64	-0.10	-0.40	-0.21
50735	79.05	11.68	-10.50	-0.22	0.12	-1.42	0.03	0.06	0.10
50736	80.25	11.64	-10.50	-0.18	0.10	-1.50	0.10	0.14	0.04
50737	81.44	11.58	-10.50	-0.10	0.07	-1.61	0.14	0.15	-0.06
50738	82.61	11.50	-10.50	0.00	0.03	-1.72	0.16	0.08	-0.20
50739	83.77	11.40	-10.50	0.07	-0.02	-1.72	0.12	-0.09	-0.32
50740	84.92	11.28	-10.50	0.06	-0.07	-1.56	0.05	-0.27	-0.39
50741	86.05	11.15	-10.50	-0.01	-0.10	-1.27	-0.03	-0.40	-0.40
50742	87.17	10.99	-10.50	-0.10	-0.11	-0.94	-0.09	-0.43	-0.34
50743	88.28	10.82	-10.50	-0.16	-0.09	-0.65	-0.12	-0.38	-0.25
50744	89.37	10.63	-10.50	-0.18	-0.07	-0.44	-0.12	-0.30	-0.17
50745	79.08	13.48	-10.50	-0.12	0.07	-1.30	0.02	0.01	-0.27
50746	80.33	13.42	-10.50	-0.09	0.05	-1.32	0.05	0.02	-0.30
50747	81.56	13.32	-10.50	-0.04	0.01	-1.34	0.07	-0.01	-0.35
50748	82.78	13.19	-10.50	0.01	-0.05	-1.31	0.05	-0.10	-0.41
50749	83.98	13.03	-10.50	0.02	-0.10	-1.20	0.00	-0.21	-0.43
50750	85.15	12.83	-10.50	-0.02	-0.13	-1.01	-0.05	-0.29	-0.42
50751	86.31	12.61	-10.50	-0.07	-0.14	-0.79	-0.10	-0.33	-0.35
50752	87.44	12.35	-10.50	-0.12	-0.12	-0.58	-0.13	-0.31	-0.27
50753	88.56	12.06	-10.50	-0.14	-0.10	-0.42	-0.13	-0.26	-0.19
50754	89.64	11.74	-10.50	-0.14	-0.07	-0.30	-0.11	-0.20	-0.13
50755	79.10	15.28	-10.50	-0.04	-0.11	-0.82	0.00	0.00	-0.39
50756	80.40	15.20	-10.50	-0.03	-0.12	-0.82	0.00	-0.02	-0.40
50757	81.67	15.07	-10.50	-0.01	-0.14	-0.80	-0.01	-0.06	-0.40
50758	82.92	14.90	-10.50	0.00	-0.16	-0.76	-0.04	-0.12	-0.40
50759	84.16	14.67	-10.50	-0.01	-0.17	-0.67	-0.07	-0.17	-0.37
50760	85.36	14.40	-10.50	-0.04	-0.17	-0.56	-0.10	-0.21	-0.31
50761	86.54	14.08	-10.50	-0.07	-0.15	-0.44	-0.12	-0.21	-0.24
50762	87.69	13.72	-10.50	-0.09	-0.12	-0.34	-0.12	-0.19	-0.18
50763	88.81	13.31	-10.50	-0.10	-0.09	-0.26	-0.11	-0.16	-0.13
50764	89.90	12.86	-10.50	-0.11	-0.06	-0.20	-0.10	-0.13	-0.08
50765	79.12	17.07	-10.50	0.01	-0.19	-0.38	-0.01	0.00	-0.26
50766	80.44	16.99	-10.50	0.01	-0.19	-0.38	-0.02	-0.02	-0.26
50767	81.75	16.84	-10.50	0.01	-0.19	-0.37	-0.04	-0.04	-0.25
50768	83.04	16.62	-10.50	0.01	-0.19	-0.35	-0.06	-0.07	-0.24
50769	84.30	16.34	-10.50	0.00	-0.18	-0.32	-0.08	-0.09	-0.21
50770	85.54	15.99	-10.50	-0.02	-0.15	-0.28	-0.10	-0.10	-0.18
50771	86.74	15.58	-10.50	-0.04	-0.12	-0.23	-0.10	-0.11	-0.14
50772	87.91	15.11	-10.50	-0.06	-0.10	-0.19	-0.10	-0.10	-0.10
50773	89.05	14.58	-10.50	-0.07	-0.07	-0.16	-0.10	-0.09	-0.07
50774	90.14	14.00	-10.50	-0.08	-0.05	-0.13	-0.09	-0.07	-0.05
50775	79.13	18.88	-10.50	0.03	-0.16	-0.15	-0.01	0.00	-0.10
50776	80.47	18.79	-10.50	0.03	-0.16	-0.15	-0.02	-0.01	-0.10
50777	81.81	18.61	-10.50	0.02	-0.15	-0.15	-0.03	-0.01	-0.10
50778	83.13	18.35	-10.50	0.02	-0.15	-0.14	-0.05	-0.02	-0.09
50779	84.42	18.01	-10.50	0.01	-0.13	-0.14	-0.06	-0.03	-0.09
50780	85.68	17.59	-10.50	0.00	-0.12	-0.13	-0.07	-0.04	-0.08
50781	86.92	17.09	-10.50	-0.02	-0.10	-0.12	-0.08	-0.04	-0.06
50782	88.11	16.51	-10.50	-0.03	-0.08	-0.11	-0.08	-0.04	-0.05
50783	89.26	15.87	-10.50	-0.04	-0.06	-0.09	-0.08	-0.04	-0.03
50784	90.36	15.15	-10.50	-0.05	-0.04	-0.08	-0.07	-0.04	-0.02
50785	95.25	9.56	-10.50	-0.07	0.01	-0.04	-0.04	-0.01	0.01
50786	94.64	10.65	-10.50	-0.07	0.00	-0.05	-0.04	-0.01	0.01
50787	93.97	11.69	-10.50	-0.07	0.00	-0.05	-0.05	-0.01	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
50788	94.24	9.48	-10.50	-0.09	0.00	-0.07	-0.05	-0.03	0.00
50789	93.82	10.42	-10.50	-0.09	0.00	-0.07	-0.05	-0.03	0.00
50790	93.36	11.34	-10.50	-0.08	-0.01	-0.07	-0.06	-0.03	-0.01
50791	93.23	9.40	-10.50	-0.12	-0.01	-0.11	-0.06	-0.07	-0.02
50792	93.00	10.21	-10.50	-0.11	-0.01	-0.11	-0.06	-0.06	-0.02
50793	92.75	11.00	-10.50	-0.10	-0.01	-0.10	-0.07	-0.06	-0.02
50794	91.38	14.37	-10.50	-0.06	-0.03	-0.07	-0.07	-0.03	-0.01
50795	91.10	13.39	-10.50	-0.08	-0.04	-0.11	-0.08	-0.06	-0.03
50796	90.81	12.43	-10.50	-0.11	-0.04	-0.16	-0.09	-0.10	-0.06
50797	92.31	13.54	-10.50	-0.06	-0.02	-0.06	-0.06	-0.02	0.00
50798	91.93	12.78	-10.50	-0.08	-0.02	-0.09	-0.07	-0.05	-0.02
50799	91.55	12.03	-10.50	-0.10	-0.03	-0.13	-0.08	-0.08	-0.04
50800	93.19	12.66	-10.50	-0.06	-0.01	-0.05	-0.06	-0.02	0.00
50801	92.73	12.13	-10.50	-0.08	-0.01	-0.08	-0.06	-0.04	-0.01
50802	92.26	11.61	-10.50	-0.10	-0.02	-0.11	-0.07	-0.06	-0.02
50803	66.72	9.54	-9.50	-0.11	-0.01	-0.67	0.11	0.36	-0.19
50804	65.70	9.48	-9.50	-0.13	0.00	-0.47	0.11	0.28	-0.12
50805	64.67	9.42	-9.50	-0.13	0.01	-0.33	0.10	0.21	-0.07
50806	66.45	10.61	-9.50	-0.11	-0.03	-0.49	0.12	0.27	-0.16
50807	65.57	10.44	-9.50	-0.12	-0.01	-0.37	0.12	0.22	-0.11
50808	64.70	10.26	-9.50	-0.12	0.00	-0.29	0.11	0.17	-0.07
50809	66.23	11.64	-9.50	-0.09	-0.04	-0.35	0.13	0.19	-0.12
50810	65.49	11.36	-9.50	-0.10	-0.02	-0.30	0.12	0.17	-0.09
50811	64.76	11.07	-9.50	-0.10	-0.01	-0.25	0.11	0.14	-0.06
50812	77.85	9.97	-9.50	-0.21	0.06	-1.19	-0.02	-0.04	0.22
50813	76.67	10.05	-9.50	-0.18	0.07	-1.29	-0.07	-0.15	0.17
50814	75.51	10.06	-9.50	-0.11	0.07	-1.44	-0.12	-0.21	0.10
50815	74.38	10.03	-9.50	-0.02	0.06	-1.60	-0.15	-0.21	0.00
50816	73.25	9.99	-9.50	0.07	0.05	-1.72	-0.16	-0.13	-0.12
50817	72.15	9.93	-9.50	0.13	0.03	-1.76	-0.13	0.01	-0.23
50818	71.04	9.86	-9.50	0.14	0.01	-1.67	-0.07	0.18	-0.31
50819	69.95	9.78	-9.50	0.09	-0.01	-1.47	-0.01	0.32	-0.33
50820	68.86	9.70	-9.50	0.02	-0.02	-1.20	0.05	0.40	-0.31
50821	67.78	9.62	-9.50	-0.06	-0.02	-0.92	0.09	0.40	-0.25
50822	77.80	11.83	-9.50	-0.13	0.12	-1.32	-0.03	-0.03	0.01
50823	76.52	11.99	-9.50	-0.09	0.11	-1.36	-0.07	-0.07	-0.06
50824	75.28	12.02	-9.50	-0.02	0.08	-1.40	-0.10	-0.06	-0.15
50825	74.08	11.96	-9.50	0.04	0.04	-1.43	-0.11	-0.01	-0.24
50826	72.91	11.84	-9.50	0.08	0.00	-1.40	-0.09	0.08	-0.31
50827	71.77	11.69	-9.50	0.08	-0.04	-1.31	-0.04	0.18	-0.36
50828	70.65	11.50	-9.50	0.06	-0.07	-1.17	0.02	0.27	-0.37
50829	69.56	11.29	-9.50	0.01	-0.07	-1.00	0.07	0.32	-0.34
50830	68.48	11.07	-9.50	-0.04	-0.06	-0.81	0.11	0.33	-0.29
50831	67.42	10.82	-9.50	-0.08	-0.05	-0.63	0.12	0.31	-0.22
50832	77.79	13.61	-9.50	-0.05	0.06	-1.16	-0.02	-0.01	-0.23
50833	76.48	13.75	-9.50	-0.02	0.04	-1.14	-0.04	0.00	-0.27
50834	75.20	13.76	-9.50	0.02	0.00	-1.11	-0.04	0.03	-0.31
50835	73.95	13.68	-9.50	0.04	-0.04	-1.07	-0.03	0.09	-0.34
50836	72.73	13.52	-9.50	0.05	-0.07	-0.99	0.00	0.15	-0.35
50837	71.55	13.30	-9.50	0.04	-0.10	-0.88	0.04	0.20	-0.34
50838	70.40	13.02	-9.50	0.01	-0.11	-0.77	0.08	0.23	-0.32
50839	69.28	12.71	-9.50	-0.02	-0.10	-0.65	0.11	0.24	-0.27
50840	68.19	12.36	-9.50	-0.05	-0.08	-0.53	0.12	0.24	-0.22
50841	67.13	11.98	-9.50	-0.07	-0.06	-0.43	0.13	0.22	-0.17
50842	77.78	15.37	-9.50	0.01	-0.06	-0.80	-0.01	0.01	-0.31
50843	76.46	15.46	-9.50	0.03	-0.08	-0.76	0.00	0.03	-0.31
50844	75.15	15.43	-9.50	0.04	-0.10	-0.73	0.01	0.06	-0.31
50845	73.87	15.31	-9.50	0.05	-0.12	-0.68	0.03	0.09	-0.30
50846	72.62	15.10	-9.50	0.04	-0.13	-0.62	0.05	0.13	-0.29
50847	71.40	14.82	-9.50	0.02	-0.13	-0.55	0.08	0.15	-0.26
50848	70.22	14.46	-9.50	0.00	-0.12	-0.48	0.10	0.16	-0.22
50849	69.07	14.06	-9.50	-0.02	-0.11	-0.41	0.12	0.16	-0.19
50850	67.96	13.59	-9.50	-0.04	-0.09	-0.35	0.12	0.16	-0.15
50851	66.89	13.09	-9.50	-0.06	-0.06	-0.30	0.12	0.14	-0.12
50852	77.78	17.14	-9.50	0.04	-0.14	-0.44	0.00	0.01	-0.23
50853	76.44	17.15	-9.50	0.05	-0.15	-0.42	0.01	0.03	-0.22
50854	75.12	17.07	-9.50	0.05	-0.15	-0.41	0.03	0.04	-0.21
50855	73.81	16.89	-9.50	0.05	-0.15	-0.38	0.05	0.06	-0.20
50856	72.53	16.62	-9.50	0.04	-0.14	-0.36	0.07	0.08	-0.18
50857	71.29	16.27	-9.50	0.03	-0.13	-0.33	0.09	0.09	-0.16
50858	70.08	15.85	-9.50	0.01	-0.12	-0.29	0.10	0.10	-0.14
50859	68.91	15.35	-9.50	-0.01	-0.10	-0.26	0.11	0.10	-0.12
50860	67.78	14.79	-9.50	-0.02	-0.08	-0.23	0.11	0.10	-0.09
50861	66.69	14.16	-9.50	-0.04	-0.06	-0.20	0.11	0.09	-0.07
50862	77.77	18.90	-9.50	0.06	-0.15	-0.21	0.00	0.01	-0.11
50863	76.42	18.84	-9.50	0.06	-0.14	-0.21	0.02	0.01	-0.11
50864	75.08	18.69	-9.50	0.06	-0.14	-0.20	0.03	0.02	-0.11
50865	73.76	18.45	-9.50	0.05	-0.14	-0.20	0.05	0.03	-0.10
50866	72.46	18.11	-9.50	0.04	-0.13	-0.19	0.06	0.04	-0.10
50867	71.19	17.69	-9.50	0.03	-0.12	-0.18	0.08	0.05	-0.09
50868	69.96	17.19	-9.50	0.02	-0.10	-0.17	0.09	0.05	-0.07
50869	68.77	16.60	-9.50	0.01	-0.09	-0.16	0.10	0.05	-0.06
50870	67.62	15.94	-9.50	-0.01	-0.07	-0.15	0.10	0.05	-0.05
50871	66.52	15.21	-9.50	-0.02	-0.05	-0.14	0.10	0.05	-0.04
50872	61.65	9.56	-9.50	-0.08	0.03	-0.10	0.07	0.04	0.01
50873	62.25	10.66	-9.50	-0.07	0.02	-0.11	0.08	0.04	0.00
50874	62.92	11.72	-9.50	-0.06	0.01	-0.11	0.08	0.05	-0.01
50875	62.65	9.49	-9.50	-0.10	0.03	-0.15	0.08	0.08	-0.01
50876	63.05	10.46	-9.50	-0.09	0.02	-0.15	0.09	0.08	-0.02
50877	63.51	11.40	-9.50	-0.08	0.00	-0.15	0.09	0.07	-0.02
50878	63.66	9.43	-9.50	-0.12	0.02	-0.23	0.09	0.14	-0.04
50879	63.86	10.27	-9.50	-0.11	0.01	-0.21	0.10	0.12	-0.04
50880	64.10	11.08	-9.50	-0.09	0.00	-0.19	0.10	0.11	-0.04
50881	65.50	14.42	-9.50	-0.03	-0.04	-0.13	0.10	0.05	-0.03
50882	65.74	13.52	-9.50	-0.05	-0.04	-0.18	0.11	0.09	-0.06
50883	66.00	12.61	-9.50	-0.07	-0.04	-0.26	0.12	0.13	-0.09
50884	64.57	13.58	-9.50	-0.05	-0.02	-0.12	0.10	0.05	-0.02
50885	64.92	12.88	-9.50	-0.06	-0.02	-0.17	0.11	0.08	-0.04
50886	65.28	12.17	-9.50	-0.08	-0.03	-0.23	0.11	0.12	-0.07

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
51382	90.16	1.65	-11.67	-0.46	-0.14	-0.86	-0.03	-0.76	-0.05
51383	91.39	1.65	-11.67	-0.37	-0.07	-0.39	-0.02	-0.42	-0.03
51384	92.63	1.65	-11.67	-0.25	-0.04	-0.20	-0.01	-0.22	-0.01
51385	93.86	1.65	-11.67	-0.15	-0.02	-0.10	-0.01	-0.10	0.00
51386	95.09	1.65	-11.67	-0.09	-0.01	-0.06	0.00	-0.03	0.00
51387	96.32	1.65	-11.67	-0.05	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00
51388	97.56	1.65	-11.67	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00
51389	79.07	-1.65	-13.00	0.06	0.02	-0.06	0.01	0.05	-0.02
51390	80.30	-1.65	-13.00	-0.01	-0.01	-0.08	0.01	0.13	-0.02
51391	81.53	-1.65	-13.00	-0.17	-0.05	-0.15	0.00	0.27	-0.01
51392	82.76	-1.65	-13.00	-0.45	-0.12	-0.31	-0.02	0.54	0.04
51393	84.00	-1.65	-13.00	-0.91	-0.29	-1.23	-0.06	1.30	0.15
51394	85.23	-1.65	-13.00	-0.49	-0.36	-3.35	-0.03	1.73	0.33
51395	86.46	-1.65	-13.00	0.37	-0.49	-4.96	0.16	0.30	0.20
51396	87.70	-1.65	-13.00	-0.33	-0.60	-3.85	0.01	-1.59	0.01
51397	88.93	-1.65	-13.00	-0.96	-0.38	-1.49	0.01	-1.37	0.04
51398	90.16	-1.65	-13.00	-0.55	-0.19	-0.37	0.01	-0.55	0.03
51399	91.39	-1.65	-13.00	-0.25	-0.12	-0.15	0.00	-0.23	0.01
51400	92.63	-1.65	-13.00	-0.08	-0.08	-0.06	-0.01	-0.08	0.00
51401	93.86	-1.65	-13.00	0.00	-0.05	-0.03	-0.01	-0.02	0.00
51402	95.09	-1.65	-13.00	0.04	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.00
51403	96.32	-1.65	-13.00	0.05	-0.03	-0.01	-0.01	0.03	0.00
51404	97.56	-1.65	-13.00	0.05	-0.02	0.00	-0.01	0.04	0.00
51405	79.07	-0.55	-13.00	0.07	0.02	-0.06	0.00	0.06	-0.01
51406	80.30	-0.55	-13.00	-0.01	0.00	-0.08	0.00	0.14	-0.01
51407	81.54	-0.55	-13.00	-0.18	-0.04	-0.15	0.00	0.28	0.00
51408	82.78	-0.55	-13.00	-0.49	-0.11	-0.34	-0.01	0.59	0.02
51409	84.01	-0.55	-13.00	-0.93	-0.29	-1.36	-0.01	1.39	0.05
51410	85.25	-0.55	-13.00	-0.44	-0.55	-3.63	0.02	1.74	0.03
51411	86.49	-0.55	-13.00	0.31	-0.73	-5.01	0.03	0.09	-0.03
51412	87.72	-0.55	-13.00	-0.41	-0.68	-3.65	0.00	-1.60	-0.03
51413	88.96	-0.55	-13.00	-0.94	-0.41	-1.42	0.00	-1.32	0.01
51414	90.20	-0.55	-13.00	-0.54	-0.20	-0.37	0.00	-0.55	0.01
51415	91.43	-0.55	-13.00	-0.25	-0.12	-0.15	0.00	-0.23	0.00
51416	92.67	-0.55	-13.00	-0.08	-0.08	-0.06	0.00	-0.08	0.00
51417	93.91	-0.55	-13.00	0.00	-0.06	-0.03	0.00	-0.02	0.00
51418	95.14	-0.55	-13.00	0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.01	0.00
51419	96.38	-0.55	-13.00	0.05	-0.03	-0.01	0.00	0.03	0.00
51420	97.62	-0.55	-13.00	0.05	-0.02	0.00	0.00	0.04	0.00
51421	79.07	0.55	-13.00	0.07	0.02	-0.06	0.00	0.06	0.01
51422	80.30	0.55	-13.00	-0.01	0.00	-0.08	0.00	0.14	0.01
51423	81.54	0.55	-13.00	-0.18	-0.04	-0.15	0.00	0.28	0.00
51424	82.78	0.55	-13.00	-0.49	-0.11	-0.34	0.01	0.59	-0.02
51425	84.01	0.55	-13.00	-0.93	-0.29	-1.36	0.01	1.39	-0.05
51426	85.25	0.55	-13.00	-0.44	-0.55	-3.63	-0.02	1.74	-0.03
51427	86.49	0.55	-13.00	0.31	-0.73	-5.01	-0.04	0.09	0.03
51428	87.72	0.55	-13.00	-0.41	-0.68	-3.65	0.00	-1.60	0.03
51429	88.96	0.55	-13.00	-0.94	-0.41	-1.42	0.00	-1.32	0.00
51430	90.20	0.55	-13.00	-0.54	-0.20	-0.37	0.00	-0.55	-0.01
51431	91.43	0.55	-13.00	-0.25	-0.12	-0.15	0.00	-0.23	0.00
51432	92.67	0.55	-13.00	-0.08	-0.08	-0.06	0.00	-0.08	0.00
51433	93.91	0.55	-13.00	0.00	-0.06	-0.03	0.00	-0.02	0.00
51434	95.14	0.55	-13.00	0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.01	0.00
51435	96.38	0.55	-13.00	0.05	-0.03	-0.01	0.00	0.03	0.00
51436	97.62	0.55	-13.00	0.05	-0.02	0.00	0.00	0.04	0.00
51437	79.07	1.65	-13.00	0.06	0.02	-0.06	-0.01	0.05	0.02
51438	80.30	1.65	-13.00	-0.01	-0.01	-0.08	-0.01	0.13	0.02
51439	81.53	1.65	-13.00	-0.17	-0.05	-0.15	-0.01	0.27	0.01
51440	82.76	1.65	-13.00	-0.45	-0.12	-0.31	0.02	0.54	-0.04
51441	84.00	1.65	-13.00	-0.91	-0.29	-1.23	0.06	1.30	-0.15
51442	85.23	1.65	-13.00	-0.49	-0.36	-3.35	0.03	1.73	-0.33
51443	86.46	1.65	-13.00	0.37	-0.49	-4.96	-0.16	0.30	-0.20
51444	87.70	1.65	-13.00	-0.33	-0.60	-3.85	-0.01	-1.59	-0.01
51445	88.93	1.65	-13.00	-0.96	-0.38	-1.49	-0.01	-1.37	-0.04
51446	90.16	1.65	-13.00	-0.55	-0.19	-0.37	-0.01	-0.55	-0.03
51447	91.39	1.65	-13.00	-0.25	-0.12	-0.15	0.00	-0.23	-0.01
51448	92.63	1.65	-13.00	-0.08	-0.08	-0.06	0.01	-0.08	0.00
51449	93.86	1.65	-13.00	0.00	-0.06	-0.03	0.01	-0.02	0.00
51450	95.09	1.65	-13.00	0.04	-0.04	-0.02	0.01	0.01	0.00
51451	96.32	1.65	-13.00	0.05	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.00
51452	97.56	1.65	-13.00	0.05	-0.02	0.00	0.01	0.04	0.00
51453	79.07	-1.65	-14.33	0.44	0.14	-0.01	0.03	0.01	-0.01
51454	80.30	-1.65	-14.33	0.42	0.12	-0.01	0.04	0.02	0.00
51455	81.53	-1.65	-14.33	0.35	0.07	-0.01	0.06	0.04	0.00
51456	82.76	-1.65	-14.33	0.18	-0.02	-0.09	0.10	0.10	0.00
51457	84.00	-1.65	-14.33	-0.25	-0.16	0.01	0.13	0.28	0.13
51458	85.23	-1.65	-14.33	-1.88	-1.14	-4.17	0.09	2.60	-0.05
51459	86.46	-1.65	-14.33	-3.33	-2.10	-8.67	0.01	0.28	-0.41
51460	87.70	-1.65	-14.33	-2.14	-1.30	-4.47	-0.03	-2.65	-0.21
51461	88.93	-1.65	-14.33	-0.42	-0.35	-0.15	-0.03	-0.40	0.00
51462	90.16	-1.65	-14.33	0.10	-0.22	-0.09	-0.05	-0.08	0.01
51463	91.39	-1.65	-14.33	0.25	-0.15	-0.01	-0.04	-0.01	0.00
51464	92.63	-1.65	-14.33	0.28	-0.11	-0.01	-0.04	0.01	0.00
51465	93.86	-1.65	-14.33	0.27	-0.08	0.00	-0.03	0.02	0.00
51466	95.09	-1.65	-14.33	0.23	-0.07	0.00	-0.02	0.02	0.00
51467	96.32	-1.65	-14.33	0.19	-0.05	0.00	-0.02	0.02	0.00
51468	97.56	-1.65	-14.33	0.15	-0.05	0.00	-0.01	0.02	0.00
51469	79.07	-0.55	-14.33	0.45	0.14	-0.01	0.01	0.01	0.00
51470	80.30	-0.55	-14.33	0.43	0.11	-0.01	0.01	0.02	0.00
51471	81.54	-0.55	-14.33	0.37	0.06	-0.01	0.02	0.04	0.00
51472	82.78	-0.55	-14.33	0.21	-0.05	-0.08	0.04	0.11	0.01
51473	84.01	-0.55	-14.33	-0.29	-0.24	-0.14	0.04	0.41	0.01
51474	85.25	-0.55	-14.33	-1.93	-1.16	-3.97	0.02	2.45	-0.04
51475	86.49	-0.55	-14.33	-3.22	-1.95	-7.76	0.00	0.01	-0.02
51476	87.72	-0.55	-14.33	-2.02	-1.17	-3.93	-0.01	-2.37	0.01
51477	88.96	-0.55	-14.33	-0.41	-0.34	-0.15	-0.01	-0.37	-0.02
51478	90.20	-0.55	-14.33	0.11	-0.23	-0.09	-0.01	-0.09	0.00
51479	91.43	-0.55	-14.33	0.26	-0.15	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
51480	92.67	-0.55	-14.33	0.29	-0.11	-0.01	-0.01	0.01	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
51481	93.91	-0.55	-14.33	0.27	-0.09	0.00	-0.01	0.02	0.00
51482	95.14	-0.55	-14.33	0.23	-0.07	0.00	-0.01	0.02	0.00
51483	96.38	-0.55	-14.33	0.19	-0.06	0.00	-0.01	0.02	0.00
51484	97.62	-0.55	-14.33	0.15	-0.05	0.00	-0.01	0.02	0.00
51485	79.07	0.55	-14.33	0.45	0.14	-0.01	-0.01	0.01	0.00
51486	80.30	0.55	-14.33	0.43	0.11	-0.01	-0.01	0.02	0.00
51487	81.54	0.55	-14.33	0.37	0.06	-0.01	-0.02	0.04	0.00
51488	82.78	0.55	-14.33	0.21	-0.05	-0.08	-0.04	0.11	-0.01
51489	84.01	0.55	-14.33	-0.29	-0.24	-0.14	-0.04	0.41	-0.01
51490	85.25	0.55	-14.33	-1.93	-1.16	-3.97	-0.02	2.45	0.04
51491	86.49	0.55	-14.33	-3.22	-1.95	-7.76	0.00	0.01	0.02
51492	87.72	0.55	-14.33	-2.02	-1.17	-3.93	0.01	-2.37	-0.01
51493	88.96	0.55	-14.33	-0.41	-0.34	-0.15	0.01	-0.37	0.02
51494	90.20	0.55	-14.33	0.11	-0.23	-0.09	0.01	-0.09	0.00
51495	91.43	0.55	-14.33	0.26	-0.15	-0.01	0.01	-0.01	0.00
51496	92.67	0.55	-14.33	0.29	-0.11	-0.01	0.01	0.01	0.00
51497	93.91	0.55	-14.33	0.27	-0.09	0.00	0.01	0.02	0.00
51498	95.14	0.55	-14.33	0.23	-0.07	0.00	0.01	0.02	0.00
51499	96.38	0.55	-14.33	0.19	-0.06	0.00	0.01	0.02	0.00
51500	97.62	0.55	-14.33	0.15	-0.05	0.00	0.00	0.02	0.00
51501	79.07	1.65	-14.33	0.44	0.14	-0.01	-0.03	0.01	0.01
51502	80.30	1.65	-14.33	0.42	0.12	-0.01	-0.04	0.02	0.01
51503	81.53	1.65	-14.33	0.35	0.07	-0.01	-0.06	0.04	0.00
51504	82.76	1.65	-14.33	0.18	-0.02	-0.09	-0.10	0.10	0.00
51505	84.00	1.65	-14.33	-0.25	-0.16	0.01	-0.14	0.28	-0.13
51506	85.23	1.65	-14.33	-1.88	-1.14	-4.17	-0.09	2.60	0.05
51507	86.46	1.65	-14.33	-3.33	-2.10	-8.67	-0.01	0.28	0.41
51508	87.70	1.65	-14.33	-2.14	-1.30	-4.47	0.03	-2.65	0.21
51509	88.93	1.65	-14.33	-0.42	-0.35	-0.15	0.03	-0.40	0.01
51510	90.16	1.65	-14.33	0.10	-0.22	-0.09	0.04	-0.08	-0.01
51511	91.39	1.65	-14.33	0.26	-0.15	-0.01	0.04	-0.01	0.00
51512	92.63	1.65	-14.33	0.28	-0.11	-0.01	0.04	0.01	0.00
51513	93.86	1.65	-14.33	0.27	-0.08	0.00	0.03	0.02	0.00
51514	95.09	1.65	-14.33	0.23	-0.07	0.00	0.02	0.02	0.00
51515	96.32	1.65	-14.33	0.19	-0.05	0.00	0.02	0.02	0.00
51516	97.56	1.65	-14.33	0.15	-0.05	0.00	0.01	0.02	0.00
51517	101.97	-1.65	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00
51518	102.02	-0.55	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00
51519	102.02	0.55	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00
51520	101.97	1.65	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00
51521	101.12	-1.65	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00
51522	101.18	-0.55	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00
51523	101.18	0.55	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00
51524	101.12	1.65	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00
51525	100.28	-1.65	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.00
51526	100.34	-0.55	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.00
51527	100.34	0.55	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.00
51528	100.28	1.65	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.00
51529	99.44	-1.65	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	0.00
51530	99.50	-0.55	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	0.00
51531	99.50	0.55	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	0.00
51532	99.44	1.65	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	0.00
51533	98.59	-1.65	-11.67	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00
51534	98.65	-0.55	-11.67	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00
51535	98.65	0.55	-11.67	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
51536	98.59	1.65	-11.67	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
51537	101.97	-1.65	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
51538	102.02	-0.55	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
51539	102.02	0.55	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
51540	101.97	1.65	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
51541	101.12	-1.65	-13.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.00
51542	101.18	-0.55	-13.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.00
51543	101.18	0.55	-13.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.00
51544	101.12	1.65	-13.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.00
51545	100.28	-1.65	-13.00	0.02	-0.02	0.01	0.00	0.02	0.00
51546	100.34	-0.55	-13.00	0.02	-0.02	0.01	0.00	0.02	0.00
51547	100.34	0.55	-13.00	0.02	-0.02	0.01	0.00	0.02	0.00
51548	100.28	1.65	-13.00	0.02	-0.02	0.01	0.00	0.02	0.00
51549	99.44	-1.65	-13.00	0.03	-0.02	0.00	0.00	0.03	0.00
51550	99.50	-0.55	-13.00	0.03	-0.02	0.00	0.00	0.03	0.00
51551	99.50	0.55	-13.00	0.03	-0.02	0.00	0.00	0.03	0.00
51552	99.44	1.65	-13.00	0.03	-0.02	0.00	0.00	0.03	0.00
51553	98.59	-1.65	-13.00	0.04	-0.02	0.00	-0.01	0.04	0.00
51554	98.65	-0.55	-13.00	0.04	-0.02	0.00	0.00	0.04	0.00
51555	98.65	0.55	-13.00	0.04	-0.02	0.00	0.00	0.04	0.00
51556	98.59	1.65	-13.00	0.04	-0.02	0.00	0.00	0.04	0.00
51557	101.97	-1.65	-14.33	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
51558	102.02	-0.55	-14.33	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
51559	102.02	0.55	-14.33	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
51560	101.97	1.65	-14.33	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
51561	101.12	-1.65	-14.33	0.01	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.00
51562	101.18	-0.55	-14.33	0.01	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.00
51563	101.18	0.55	-14.33	0.01	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.00
51564	101.12	1.65	-14.33	0.01	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.00
51565	100.28	-1.65	-14.33	0.04	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.00
51566	100.34	-0.55	-14.33	0.04	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.00
51567	100.34	0.55	-14.33	0.04	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.00
51568	100.28	1.65	-14.33	0.04	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.00
51569	99.44	-1.65	-14.33	0.07	-0.04	0.00	-0.01	0.01	0.00
51570	99.50	-0.55	-14.33	0.07	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.00
51571	99.50	0.55	-14.33	0.07	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.00
51572	99.44	1.65	-14.33	0.07	-0.04	0.00	0.01	0.01	0.00
51573	98.59	-1.65	-14.33	0.11	-0.04	0.00	-0.01	0.02	0.00
51574	98.65	-0.55	-14.33	0.11	-0.04	0.00	0.00	0.02	0.00
51575	98.65	0.55	-14.33	0.11	-0.04	0.00	0.00	0.02	0.00
51576	98.59	1.65	-14.33	0.11	-0.04	0.00	0.01	0.02	0.00
51577	77.83	-1.65	-11.67	-0.15	-0.06	-0.18	-0.01	-0.01	-0.04
51578	77.83	-0.55	-11.67	-0.14	-0.06	-0.17	0.00	-0.01	-0.01
51579	77.83	0.55	-11.67	-0.14	-0.06	-0.17	0.00	-0.01	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
51580	77.83	1.65	-11.67	-0.15	-0.06	-0.18	0.01	-0.01	0.04
51581	76.60	-1.65	-11.67	-0.16	-0.08	-0.21	-0.02	-0.13	-0.05
51582	76.60	-0.55	-11.67	-0.16	-0.07	-0.20	-0.01	-0.13	-0.02
51583	76.60	0.55	-11.67	-0.16	-0.07	-0.20	0.00	-0.13	0.02
51584	76.60	1.65	-11.67	-0.16	-0.08	-0.21	0.01	-0.13	0.05
51585	75.37	-1.65	-11.67	-0.22	-0.12	-0.29	-0.02	-0.27	-0.07
51586	75.36	-0.55	-11.67	-0.21	-0.11	-0.27	-0.01	-0.26	-0.02
51587	75.36	0.55	-11.67	-0.21	-0.11	-0.27	0.01	-0.26	0.02
51588	75.37	1.65	-11.67	-0.21	-0.12	-0.29	0.02	-0.27	0.07
51589	74.14	-1.65	-11.67	-0.28	-0.17	-0.46	-0.03	-0.46	-0.09
51590	74.12	-0.55	-11.67	-0.27	-0.17	-0.44	-0.01	-0.45	-0.03
51591	74.12	0.55	-11.67	-0.27	-0.17	-0.44	0.01	-0.45	0.03
51592	74.14	1.65	-11.67	-0.28	-0.17	-0.46	0.03	-0.46	0.09
51593	72.90	-1.65	-11.67	-0.30	-0.26	-0.89	-0.04	-0.72	-0.13
51594	72.89	-0.55	-11.67	-0.29	-0.26	-0.85	-0.02	-0.69	-0.04
51595	72.89	0.55	-11.67	-0.28	-0.26	-0.85	0.01	-0.69	0.04
51596	72.90	1.65	-11.67	-0.30	-0.26	-0.89	0.04	-0.72	0.13
51597	71.67	-1.65	-11.67	-0.04	-0.35	-1.61	-0.04	-0.79	-0.18
51598	71.65	-0.55	-11.67	-0.04	-0.37	-1.52	-0.02	-0.75	-0.07
51599	71.65	0.55	-11.67	-0.04	-0.37	-1.52	0.02	-0.75	0.07
51600	71.67	1.65	-11.67	-0.04	-0.35	-1.61	0.04	-0.79	0.18
51601	70.44	-1.65	-11.67	0.24	-0.39	-2.23	-0.01	-0.37	-0.22
51602	70.41	-0.55	-11.67	0.23	-0.44	-2.10	-0.01	-0.35	-0.09
51603	70.41	0.55	-11.67	0.23	-0.44	-2.10	0.00	-0.35	0.09
51604	70.44	1.65	-11.67	0.24	-0.39	-2.23	0.00	-0.37	0.22
51605	69.20	-1.65	-11.67	0.24	-0.39	-2.23	0.02	0.31	-0.21
51606	69.18	-0.55	-11.67	0.22	-0.43	-2.08	0.01	0.31	-0.08
51607	69.18	0.55	-11.67	0.22	-0.43	-2.08	-0.02	0.31	0.08
51608	69.20	1.65	-11.67	0.24	-0.39	-2.23	-0.02	0.31	0.21
51609	67.97	-1.65	-11.67	-0.04	-0.32	-1.59	0.06	0.73	-0.17
51610	67.94	-0.55	-11.67	-0.05	-0.34	-1.47	0.02	0.69	-0.06
51611	67.94	0.55	-11.67	-0.05	-0.34	-1.47	-0.03	0.69	0.06
51612	67.97	1.65	-11.67	-0.04	-0.32	-1.59	-0.06	0.73	0.17
51613	66.74	-1.65	-11.67	-0.30	-0.20	-0.86	0.05	0.66	-0.09
51614	66.70	-0.55	-11.67	-0.29	-0.22	-0.79	0.01	0.62	-0.03
51615	66.70	0.55	-11.67	-0.29	-0.22	-0.79	-0.02	0.62	0.03
51616	66.74	1.65	-11.67	-0.30	-0.20	-0.86	-0.05	0.66	0.09
51617	65.51	-1.65	-11.67	-0.28	-0.10	-0.41	0.03	0.41	-0.04
51618	65.47	-0.55	-11.67	-0.26	-0.11	-0.39	0.01	0.38	-0.02
51619	65.47	0.55	-11.67	-0.26	-0.11	-0.39	-0.01	0.38	0.02
51620	65.51	1.65	-11.67	-0.27	-0.11	-0.41	-0.03	0.41	0.04
51621	64.27	-1.65	-11.67	-0.19	-0.05	-0.22	0.01	0.22	-0.02
51622	64.23	-0.55	-11.67	-0.17	-0.05	-0.21	0.00	0.21	-0.01
51623	64.23	0.55	-11.67	-0.17	-0.06	-0.21	-0.01	0.21	0.01
51624	64.27	1.65	-11.67	-0.19	-0.05	-0.22	-0.02	0.22	0.02
51625	63.04	-1.65	-11.67	-0.10	-0.02	-0.12	0.00	0.11	-0.01
51626	62.99	-0.55	-11.67	-0.10	-0.02	-0.12	0.00	0.10	0.00
51627	62.99	0.55	-11.67	-0.10	-0.02	-0.12	-0.01	0.10	0.00
51628	63.04	1.65	-11.67	-0.10	-0.02	-0.12	-0.01	0.11	0.01
51629	61.81	-1.65	-11.67	-0.04	0.00	-0.07	0.00	0.04	-0.01
51630	61.76	-0.55	-11.67	-0.04	0.00	-0.07	-0.01	0.03	0.00
51631	61.76	0.55	-11.67	-0.04	0.00	-0.07	-0.01	0.03	0.00
51632	61.81	1.65	-11.67	-0.04	0.00	-0.07	-0.01	0.04	0.01
51633	60.58	-1.65	-11.67	0.00	0.01	-0.05	-0.01	-0.01	-0.01
51634	60.52	-0.55	-11.67	0.00	0.01	-0.05	-0.01	-0.01	0.00
51635	60.52	0.55	-11.67	0.00	0.01	-0.05	-0.01	-0.01	0.00
51636	60.58	1.65	-11.67	0.00	0.01	-0.05	0.00	-0.01	0.01
51637	59.34	-1.65	-11.67	0.02	0.02	-0.03	-0.01	-0.03	-0.01
51638	59.28	-0.55	-11.67	0.02	0.02	-0.03	-0.01	-0.03	0.00
51639	59.28	0.55	-11.67	0.02	0.01	-0.03	-0.01	-0.03	0.00
51640	59.34	1.65	-11.67	0.02	0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.01
51641	77.83	-1.65	-13.00	0.08	0.02	-0.06	0.00	-0.01	-0.02
51642	77.83	-0.55	-13.00	0.09	0.03	-0.05	0.00	0.00	-0.01
51643	77.83	0.55	-13.00	0.09	0.03	-0.05	0.00	0.00	0.01
51644	77.83	1.65	-13.00	0.08	0.02	-0.06	-0.01	-0.01	0.02
51645	76.60	-1.65	-13.00	0.05	0.02	-0.07	0.00	-0.07	-0.03
51646	76.60	-0.55	-13.00	0.05	0.03	-0.06	0.00	-0.06	-0.01
51647	76.60	0.55	-13.00	0.05	0.03	-0.06	0.00	-0.06	0.01
51648	76.60	1.65	-13.00	0.05	0.02	-0.07	0.00	-0.07	0.03
51649	75.37	-1.65	-13.00	-0.04	-0.01	-0.10	-0.01	-0.15	-0.04
51650	75.36	-0.55	-13.00	-0.03	0.01	-0.09	0.00	-0.14	-0.01
51651	75.36	0.55	-13.00	-0.03	0.01	-0.09	0.00	-0.14	0.01
51652	75.37	1.65	-13.00	-0.04	-0.01	-0.10	0.01	-0.15	0.04
51653	74.14	-1.65	-13.00	-0.20	-0.06	-0.18	-0.02	-0.28	-0.05
51654	74.12	-0.55	-13.00	-0.19	-0.04	-0.17	-0.01	-0.28	-0.02
51655	74.12	0.55	-13.00	-0.19	-0.04	-0.17	0.01	-0.28	0.02
51656	74.14	1.65	-13.00	-0.20	-0.06	-0.18	0.02	-0.28	0.05
51657	72.90	-1.65	-13.00	-0.45	-0.15	-0.38	-0.05	-0.56	-0.08
51658	72.89	-0.55	-13.00	-0.42	-0.14	-0.37	-0.02	-0.54	-0.03
51659	72.89	0.55	-13.00	-0.42	-0.14	-0.37	0.02	-0.54	0.03
51660	72.90	1.65	-13.00	-0.45	-0.15	-0.38	0.04	-0.56	0.08
51661	71.67	-1.65	-13.00	-0.72	-0.38	-1.46	-0.10	-1.23	-0.20
51662	71.65	-0.55	-13.00	-0.65	-0.38	-1.33	-0.04	-1.11	-0.08
51663	71.65	0.55	-13.00	-0.65	-0.39	-1.33	0.04	-1.11	0.08
51664	71.67	1.65	-13.00	-0.72	-0.38	-1.46	0.10	-1.23	0.20
51665	70.44	-1.65	-13.00	0.14	-0.55	-3.09	-0.10	-0.88	-0.39
51666	70.41	-0.55	-13.00	0.10	-0.59	-2.73	-0.04	-0.77	-0.16
51667	70.41	0.55	-13.00	0.10	-0.59	-2.73	0.03	-0.77	0.16
51668	70.44	1.65	-13.00	0.14	-0.55	-3.09	0.10	-0.88	0.39
51669	69.20	-1.65	-13.00	0.14	-0.56	-3.07	0.09	0.83	-0.36
51670	69.18	-0.55	-13.00	0.10	-0.59	-2.70	0.03	0.74	-0.14
51671	69.18	0.55	-13.00	0.10	-0.59	-2.70	-0.04	0.74	0.14
51672	69.20	1.65	-13.00	0.14	-0.56	-3.07	-0.09	0.83	0.36
51673	67.97	-1.65	-13.00	-0.71	-0.42	-1.43	0.06	1.15	-0.17
51674	67.94	-0.55	-13.00	-0.65	-0.39	-1.28	0.02	1.03	-0.06
51675	67.94	0.55	-13.00	-0.65	-0.39	-1.28	-0.03	1.03	0.06
51676	67.97	1.65	-13.00	-0.71	-0.42	-1.43	-0.07	1.15	0.17
51677	66.74	-1.65	-13.00	-0.44	-0.19	-0.38	0.03	0.50	-0.08
51678	66.70	-0.55	-13.00	-0.41	-0.17	-0.35	0.01	0.46	-0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
51679	66.70	0.55	-13.00	-0.41	-0.17	-0.35	-0.02	0.46	0.03
51680	66.74	1.65	-13.00	-0.44	-0.19	-0.38	-0.04	0.50	0.08
51681	65.51	-1.65	-13.00	-0.20	-0.10	-0.17	0.01	0.23	-0.03
51682	65.47	-0.55	-13.00	-0.18	-0.09	-0.15	0.00	0.21	-0.01
51683	65.47	0.55	-13.00	-0.18	-0.09	-0.15	-0.01	0.21	0.01
51684	65.51	1.65	-13.00	-0.20	-0.10	-0.17	-0.02	0.23	0.04
51685	64.27	-1.65	-13.00	-0.04	-0.05	-0.08	0.00	0.10	-0.01
51686	64.23	-0.55	-13.00	-0.03	-0.05	-0.07	0.00	0.09	-0.01
51687	64.23	0.55	-13.00	-0.03	-0.05	-0.07	-0.01	0.09	0.01
51688	64.27	1.65	-13.00	-0.04	-0.05	-0.08	-0.01	0.09	0.02
51689	63.04	-1.65	-13.00	0.05	-0.03	-0.04	0.00	0.03	-0.01
51690	62.99	-0.55	-13.00	0.05	-0.02	-0.04	-0.01	0.02	0.00
51691	62.99	0.55	-13.00	0.05	-0.02	-0.04	-0.01	0.02	0.00
51692	63.04	1.65	-13.00	0.05	-0.03	-0.04	-0.01	0.03	0.01
51693	61.81	-1.65	-13.00	0.09	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01
51694	61.76	-0.55	-13.00	0.09	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
51695	61.76	0.55	-13.00	0.09	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
51696	61.81	1.65	-13.00	0.09	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.01
51697	60.58	-1.65	-13.00	0.11	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01
51698	60.52	-0.55	-13.00	0.11	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.00
51699	60.52	0.55	-13.00	0.11	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	0.00
51700	60.58	1.65	-13.00	0.11	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	0.01
51701	59.34	-1.65	-13.00	0.11	0.00	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
51702	59.28	-0.55	-13.00	0.11	0.00	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
51703	59.28	0.55	-13.00	0.11	0.00	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
51704	59.34	1.65	-13.00	0.11	0.00	-0.01	-0.01	-0.04	0.01
51705	77.83	-1.65	-14.33	0.44	0.16	-0.01	0.02	0.00	-0.01
51706	77.83	-0.55	-14.33	0.44	0.17	-0.01	0.01	0.00	0.00
51707	77.83	0.55	-14.33	0.44	0.17	-0.01	-0.01	0.00	0.00
51708	77.83	1.65	-14.33	0.44	0.16	-0.01	-0.02	0.00	0.01
51709	76.60	-1.65	-14.33	0.41	0.17	-0.01	0.02	-0.01	-0.01
51710	76.60	-0.55	-14.33	0.41	0.18	-0.01	0.01	-0.01	0.00
51711	76.60	0.55	-14.33	0.41	0.18	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
51712	76.60	1.65	-14.33	0.41	0.17	-0.01	-0.02	-0.01	0.01
51713	75.37	-1.65	-14.33	0.34	0.18	-0.01	0.02	-0.02	-0.01
51714	75.36	-0.55	-14.33	0.34	0.19	-0.01	0.01	-0.02	0.00
51715	75.36	0.55	-14.33	0.34	0.19	-0.01	-0.01	-0.02	0.00
51716	75.37	1.65	-14.33	0.34	0.18	-0.01	-0.03	-0.02	0.01
51717	74.14	-1.65	-14.33	0.22	0.18	-0.02	0.02	-0.05	-0.01
51718	74.12	-0.55	-14.33	0.22	0.19	-0.02	0.01	-0.05	0.00
51719	74.12	0.55	-14.33	0.22	0.19	-0.02	-0.01	-0.05	0.00
51720	74.14	1.65	-14.33	0.22	0.18	-0.02	-0.03	-0.05	0.01
51721	72.90	-1.65	-14.33	-0.01	0.14	-0.10	0.02	-0.12	-0.01
51722	72.89	-0.55	-14.33	-0.02	0.17	-0.10	0.01	-0.12	0.00
51723	72.89	0.55	-14.33	-0.02	0.17	-0.10	-0.02	-0.12	0.00
51724	72.90	1.65	-14.33	-0.01	0.14	-0.10	-0.03	-0.12	0.01
51725	71.67	-1.65	-14.33	-0.56	0.06	-0.12	0.03	-0.42	-0.07
51726	71.65	-0.55	-14.33	-0.55	0.13	-0.12	0.01	-0.37	-0.05
51727	71.65	0.55	-14.33	-0.55	0.13	-0.12	-0.02	-0.37	0.05
51728	71.67	1.65	-14.33	-0.56	0.05	-0.12	-0.03	-0.42	0.07
51729	70.44	-1.65	-14.33	-2.07	-0.87	-4.63	-0.02	-2.48	-0.56
51730	70.41	-0.55	-14.33	-1.89	-0.63	-3.93	-0.01	-2.10	-0.07
51731	70.41	0.55	-14.33	-1.88	-0.63	-3.93	0.00	-2.10	0.07
51732	70.44	1.65	-14.33	-2.07	-0.87	-4.63	0.01	-2.48	0.56
51733	69.20	-1.65	-14.33	-2.05	-0.90	-4.60	-0.08	2.48	-0.37
51734	69.18	-0.55	-14.33	-1.86	-0.66	-3.91	-0.03	2.09	-0.01
51735	69.18	0.55	-14.33	-1.86	-0.66	-3.91	0.03	2.09	0.01
51736	69.20	1.65	-14.33	-2.05	-0.90	-4.60	0.07	2.48	0.37
51737	67.97	-1.65	-14.33	-0.54	-0.04	-0.09	-0.10	0.35	-0.04
51738	67.94	-0.55	-14.33	-0.51	0.03	-0.09	-0.04	0.32	-0.03
51739	67.94	0.55	-14.33	-0.51	0.03	-0.09	0.03	0.32	0.03
51740	67.97	1.65	-14.33	-0.53	-0.04	-0.09	0.09	0.35	0.04
51741	66.74	-1.65	-14.33	0.00	-0.02	-0.11	-0.08	0.09	-0.02
51742	66.70	-0.55	-14.33	-0.01	0.02	-0.09	-0.03	0.08	0.00
51743	66.70	0.55	-14.33	-0.01	0.02	-0.09	0.02	0.08	0.00
51744	66.74	1.65	-14.33	0.00	-0.02	-0.11	0.07	0.09	0.02
51745	65.51	-1.65	-14.33	0.21	-0.02	-0.02	-0.05	0.02	-0.01
51746	65.47	-0.55	-14.33	0.20	0.01	-0.01	-0.02	0.02	0.00
51747	65.47	0.55	-14.33	0.20	0.01	-0.01	0.01	0.02	0.00
51748	65.51	1.65	-14.33	0.21	-0.02	-0.02	0.04	0.02	0.01
51749	64.27	-1.65	-14.33	0.29	-0.02	-0.01	-0.03	0.00	0.00
51750	64.23	-0.55	-14.33	0.28	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
51751	64.23	0.55	-14.33	0.28	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
51752	64.27	1.65	-14.33	0.29	-0.02	-0.01	0.01	0.00	0.00
51753	63.04	-1.65	-14.33	0.31	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.00
51754	62.99	-0.55	-14.33	0.30	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
51755	62.99	0.55	-14.33	0.30	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
51756	63.04	1.65	-14.33	0.31	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00
51757	61.81	-1.65	-14.33	0.29	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00
51758	61.76	-0.55	-14.33	0.29	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
51759	61.76	0.55	-14.33	0.29	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
51760	61.81	1.65	-14.33	0.29	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00
51761	60.58	-1.65	-14.33	0.26	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00
51762	60.52	-0.55	-14.33	0.26	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
51763	60.52	0.55	-14.33	0.26	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
51764	60.58	1.65	-14.33	0.26	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00
51765	59.34	-1.65	-14.33	0.22	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00
51766	59.28	-0.55	-14.33	0.22	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
51767	59.28	0.55	-14.33	0.22	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
51768	59.34	1.65	-14.33	0.23	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00
51769	54.93	-1.65	-11.67	0.08	0.04	0.08	-0.01	-0.07	0.02
51770	55.78	-1.65	-11.67	0.07	0.03	0.01	-0.01	-0.06	0.01
51771	56.62	-1.65	-11.67	0.05	0.03	0.00	-0.01	-0.05	0.00
51772	57.46	-1.65	-11.67	0.05	0.02	-0.01	-0.01	-0.05	0.00
51773	58.31	-1.65	-11.67	0.04	0.02	-0.02	-0.01	-0.05	0.00
51774	54.88	-0.55	-11.67	0.08	0.05	0.08	-0.01	-0.07	0.02
51775	55.72	-0.55	-11.67	0.07	0.03	0.01	-0.01	-0.06	0.01
51776	56.56	-0.55	-11.67	0.06	0.03	0.00	-0.01	-0.06	0.00
51777	57.40	-0.55	-11.67	0.05	0.02	-0.01	-0.01	-0.06	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
51778	58.25	-0.55	-11.67	0.04	0.02	-0.02	-0.01	-0.05	0.00
51779	54.88	0.55	-11.67	0.08	0.04	0.08	-0.01	-0.07	0.02
51780	55.72	0.55	-11.67	0.07	0.03	0.01	-0.01	-0.06	0.01
51781	56.56	0.55	-11.67	0.06	0.03	0.00	-0.01	-0.06	0.01
51782	57.40	0.55	-11.67	0.05	0.02	-0.01	-0.01	-0.06	0.00
51783	58.25	0.55	-11.67	0.04	0.02	-0.02	-0.01	-0.05	0.00
51784	54.93	1.65	-11.67	0.08	0.04	0.08	-0.01	-0.07	0.02
51785	55.78	1.65	-11.67	0.07	0.03	0.01	-0.01	-0.06	0.01
51786	56.62	1.65	-11.67	0.06	0.02	0.00	-0.01	-0.06	0.01
51787	57.46	1.65	-11.67	0.05	0.02	-0.01	-0.01	-0.06	0.01
51788	58.31	1.65	-11.67	0.04	0.02	-0.02	-0.01	-0.05	0.01
51789	54.93	-1.65	-13.00	0.01	0.01	0.03	0.00	-0.02	0.01
51790	55.78	-1.65	-13.00	0.05	0.01	0.02	-0.01	-0.05	0.00
51791	56.62	-1.65	-13.00	0.07	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.00
51792	57.46	-1.65	-13.00	0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.00
51793	58.31	-1.65	-13.00	0.10	0.00	-0.01	-0.01	-0.05	0.00
51794	54.88	-0.55	-13.00	0.01	0.01	0.03	0.00	-0.02	0.01
51795	55.72	-0.55	-13.00	0.05	0.01	0.02	-0.01	-0.05	0.01
51796	56.56	-0.55	-13.00	0.07	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.00
51797	57.40	-0.55	-13.00	0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.00
51798	58.25	-0.55	-13.00	0.10	0.00	-0.01	-0.01	-0.05	0.00
51799	54.88	0.55	-13.00	0.01	0.01	0.03	0.00	-0.02	0.01
51800	55.72	0.55	-13.00	0.05	0.01	0.02	-0.01	-0.05	0.01
51801	56.56	0.55	-13.00	0.07	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.01
51802	57.40	0.55	-13.00	0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.00
51803	58.25	0.55	-13.00	0.10	0.00	-0.01	-0.01	-0.05	0.00
51804	54.93	1.65	-13.00	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.01
51805	55.78	1.65	-13.00	0.05	0.00	0.02	-0.01	-0.05	0.01
51806	56.62	1.65	-13.00	0.07	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.01
51807	57.46	1.65	-13.00	0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.01
51808	58.31	1.65	-13.00	0.10	0.00	-0.01	-0.01	-0.05	0.01
51809	54.93	-1.65	-14.33	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
51810	55.78	-1.65	-14.33	0.03	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00
51811	56.62	-1.65	-14.33	0.08	-0.02	0.00	-0.01	-0.03	0.00
51812	57.46	-1.65	-14.33	0.13	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
51813	58.31	-1.65	-14.33	0.18	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
51814	54.88	-0.55	-14.33	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
51815	55.72	-0.55	-14.33	0.03	-0.02	0.01	-0.01	-0.02	0.00
51816	56.56	-0.55	-14.33	0.08	-0.02	0.00	-0.01	-0.03	0.00
51817	57.40	-0.55	-14.33	0.13	-0.01	0.00	-0.01	-0.03	0.00
51818	58.25	-0.55	-14.33	0.18	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
51819	54.88	0.55	-14.33	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
51820	55.72	0.55	-14.33	0.03	-0.02	0.01	-0.01	-0.02	0.00
51821	56.56	0.55	-14.33	0.08	-0.02	0.00	-0.01	-0.03	0.00
51822	57.40	0.55	-14.33	0.13	-0.02	0.00	-0.01	-0.03	0.00
51823	58.25	0.55	-14.33	0.18	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
51824	54.93	1.65	-14.33	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
51825	55.78	1.65	-14.33	0.03	-0.02	0.01	-0.01	-0.02	0.00
51826	56.62	1.65	-14.33	0.08	-0.02	0.00	-0.01	-0.03	0.00
51827	57.46	1.65	-14.33	0.13	-0.02	0.00	-0.01	-0.03	0.00
51828	58.31	1.65	-14.33	0.18	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00
51829	101.90	2.50	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00
51830	101.82	3.10	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00
51831	101.05	2.50	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00
51832	100.97	3.10	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00
51833	100.20	2.50	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.00
51834	100.13	3.10	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.00
51835	99.36	2.50	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	0.00
51836	99.28	3.10	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	0.01
51837	98.51	2.50	-11.67	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01
51838	98.43	3.10	-11.67	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01
51839	101.90	2.50	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
51840	101.82	3.10	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
51841	101.05	2.50	-13.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.00
51842	100.97	3.10	-13.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.00
51843	100.20	2.50	-13.00	0.02	-0.02	0.01	0.00	0.02	0.00
51844	100.13	3.10	-13.00	0.02	-0.02	0.01	0.00	0.02	0.00
51845	99.36	2.50	-13.00	0.03	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.00
51846	99.28	3.10	-13.00	0.03	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.00
51847	98.51	2.50	-13.00	0.04	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.00
51848	98.43	3.10	-13.00	0.04	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.01
51849	101.90	2.50	-14.33	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
51850	101.82	3.10	-14.33	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
51851	101.05	2.50	-14.33	0.01	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.00
51852	100.97	3.10	-14.33	0.01	-0.04	0.00	0.01	0.01	0.00
51853	100.20	2.50	-14.33	0.04	-0.04	0.00	0.01	0.01	0.00
51854	100.13	3.10	-14.33	0.03	-0.04	0.00	0.01	0.01	0.00
51855	99.36	2.50	-14.33	0.07	-0.04	0.00	0.01	0.01	0.00
51856	99.28	3.10	-14.33	0.07	-0.04	0.00	0.01	0.01	0.00
51857	98.51	2.50	-14.33	0.10	-0.04	0.00	0.02	0.02	0.00
51858	98.43	3.10	-14.33	0.10	-0.04	0.00	0.02	0.02	0.00
51859	97.48	2.50	-11.67	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00
51860	97.39	3.10	-11.67	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.01
51861	96.25	2.50	-11.67	-0.05	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00
51862	96.17	3.10	-11.67	-0.05	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00
51863	95.02	2.50	-11.67	-0.09	-0.01	-0.06	-0.01	-0.03	0.00
51864	94.95	3.10	-11.67	-0.09	-0.01	-0.06	-0.01	-0.03	0.00
51865	93.79	2.50	-11.67	-0.15	-0.02	-0.10	-0.01	-0.10	-0.01
51866	93.73	3.10	-11.67	-0.15	-0.02	-0.10	-0.01	-0.10	-0.01
51867	92.57	2.50	-11.67	-0.24	-0.04	-0.20	-0.02	-0.22	-0.02
51868	92.50	3.10	-11.67	-0.24	-0.04	-0.20	-0.03	-0.21	-0.03
51869	91.34	2.50	-11.67	-0.36	-0.07	-0.39	-0.03	-0.42	-0.04
51870	91.28	3.10	-11.67	-0.36	-0.08	-0.38	-0.04	-0.41	-0.05
51871	90.11	2.50	-11.67	-0.45	-0.14	-0.87	-0.05	-0.75	-0.08
51872	90.06	3.10	-11.67	-0.44	-0.14	-0.86	-0.06	-0.74	-0.11
51873	88.88	2.50	-11.67	-0.21	-0.20	-1.76	-0.06	-0.97	-0.15
51874	88.84	3.10	-11.67	-0.18	-0.21	-1.72	-0.07	-0.92	-0.19
51875	87.66	2.50	-11.67	0.17	-0.29	-2.71	-0.06	-0.63	-0.23
51876	87.62	3.10	-11.67	0.16	-0.33	-2.59	-0.03	-0.58	-0.27

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
51877	86.43	2.50	-11.67	0.31	-0.35	-3.02	0.03	0.18	-0.26
51878	86.39	3.10	-11.67	0.30	-0.37	-2.85	0.03	0.18	-0.27
51879	85.20	2.50	-11.67	0.07	-0.34	-2.43	0.05	0.88	-0.22
51880	85.17	3.10	-11.67	0.06	-0.37	-2.27	0.09	0.84	-0.19
51881	83.97	2.50	-11.67	-0.31	-0.29	-1.47	0.09	1.00	-0.12
51882	83.95	3.10	-11.67	-0.32	-0.35	-1.37	0.10	0.94	-0.09
51883	82.75	2.50	-11.67	-0.40	-0.21	-0.75	0.06	0.72	-0.02
51884	82.73	3.10	-11.67	-0.37	-0.24	-0.71	0.05	0.67	0.02
51885	81.52	2.50	-11.67	-0.31	-0.14	-0.40	0.02	0.44	0.04
51886	81.51	3.10	-11.67	-0.30	-0.16	-0.41	0.01	0.43	0.06
51887	80.29	2.50	-11.67	-0.23	-0.10	-0.26	0.00	0.25	0.05
51888	80.28	3.10	-11.67	-0.23	-0.11	-0.27	0.00	0.24	0.07
51889	79.06	2.50	-11.67	-0.17	-0.08	-0.20	0.00	0.10	0.06
51890	79.06	3.10	-11.67	-0.18	-0.09	-0.21	0.00	0.10	0.08
51891	97.48	2.50	-13.00	0.05	-0.02	0.00	0.01	0.04	0.01
51892	97.39	3.10	-13.00	0.05	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.01
51893	96.25	2.50	-13.00	0.05	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.00
51894	96.17	3.10	-13.00	0.05	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.01
51895	95.02	2.50	-13.00	0.04	-0.04	-0.02	0.01	0.01	0.00
51896	94.95	3.10	-13.00	0.04	-0.04	-0.02	0.02	0.01	0.00
51897	93.79	2.50	-13.00	0.00	-0.05	-0.03	0.01	-0.02	0.00
51898	93.73	3.10	-13.00	0.00	-0.05	-0.03	0.01	-0.02	0.00
51899	92.57	2.50	-13.00	-0.08	-0.08	-0.06	0.01	-0.08	-0.01
51900	92.50	3.10	-13.00	-0.08	-0.08	-0.06	0.01	-0.08	-0.01
51901	91.34	2.50	-13.00	-0.25	-0.12	-0.15	0.00	-0.23	-0.02
51902	91.28	3.10	-13.00	-0.25	-0.11	-0.15	-0.01	-0.23	-0.03
51903	90.11	2.50	-13.00	-0.54	-0.18	-0.36	-0.03	-0.54	-0.05
51904	90.06	3.10	-13.00	-0.53	-0.17	-0.36	-0.04	-0.54	-0.06
51905	88.88	2.50	-13.00	-0.99	-0.37	-1.59	-0.06	-1.43	-0.11
51906	88.84	3.10	-13.00	-0.95	-0.38	-1.61	-0.11	-1.41	-0.21
51907	87.66	2.50	-13.00	-0.11	-0.38	-3.84	-0.10	-1.44	-0.29
51908	87.62	3.10	-13.00	0.04	-0.39	-3.63	-0.17	-1.23	-0.41
51909	86.43	2.50	-13.00	0.37	-0.39	-4.66	-0.24	0.49	-0.50
51910	86.39	3.10	-13.00	0.23	-0.69	-4.18	-0.08	0.62	-0.69
51911	85.20	2.50	-13.00	-0.67	-0.46	-2.93	0.18	1.69	-0.47
51912	85.17	3.10	-13.00	-0.80	-0.77	-2.45	0.18	1.56	-0.58
51913	83.97	2.50	-13.00	-0.80	-0.31	-0.98	0.13	1.09	-0.23
51914	83.95	3.10	-13.00	-0.65	-0.33	-0.77	0.11	0.88	-0.16
51915	82.75	2.50	-13.00	-0.41	-0.15	-0.30	0.02	0.50	-0.02
51916	82.73	3.10	-13.00	-0.38	-0.18	-0.31	0.01	0.47	0.00
51917	81.52	2.50	-13.00	-0.16	-0.07	-0.15	-0.01	0.26	0.02
51918	81.51	3.10	-13.00	-0.15	-0.08	-0.14	-0.02	0.25	0.04
51919	80.29	2.50	-13.00	-0.01	-0.02	-0.08	-0.02	0.13	0.03
51920	80.28	3.10	-13.00	-0.02	-0.03	-0.09	-0.02	0.13	0.04
51921	79.06	2.50	-13.00	0.06	0.00	-0.06	-0.01	0.05	0.03
51922	79.06	3.10	-13.00	0.05	-0.01	-0.07	-0.02	0.05	0.04
51923	97.48	2.50	-14.33	0.15	-0.05	0.00	0.02	0.02	0.00
51924	97.39	3.10	-14.33	0.15	-0.05	0.00	0.03	0.02	0.00
51925	96.25	2.50	-14.33	0.19	-0.05	0.00	0.03	0.02	0.00
51926	96.17	3.10	-14.33	0.19	-0.05	0.00	0.04	0.02	0.00
51927	95.02	2.50	-14.33	0.23	-0.07	0.00	0.04	0.02	0.00
51928	94.95	3.10	-14.33	0.22	-0.06	0.00	0.05	0.02	0.00
51929	93.79	2.50	-14.33	0.26	-0.08	0.00	0.05	0.02	0.00
51930	93.73	3.10	-14.33	0.26	-0.08	0.00	0.06	0.02	0.00
51931	92.57	2.50	-14.33	0.28	-0.11	-0.01	0.06	0.01	0.00
51932	92.50	3.10	-14.33	0.27	-0.10	-0.01	0.07	0.01	0.00
51933	91.34	2.50	-14.33	0.25	-0.15	-0.01	0.07	-0.01	0.00
51934	91.28	3.10	-14.33	0.24	-0.14	-0.01	0.08	-0.01	0.00
51935	90.11	2.50	-14.33	0.09	-0.22	-0.12	0.07	-0.09	0.01
51936	90.06	3.10	-14.33	0.08	-0.21	-0.12	0.09	-0.09	-0.02
51937	88.88	2.50	-14.33	-0.42	-0.33	0.02	0.06	-0.35	-0.09
51938	88.84	3.10	-14.33	-0.43	-0.31	0.03	0.08	-0.36	0.04
51939	87.66	2.50	-14.33	-2.40	-1.54	-5.87	0.04	-3.34	0.35
51940	87.62	3.10	-14.33	-2.41	-1.49	-6.08	0.02	-3.36	-0.87
51941	86.43	2.50	-14.33	-3.21	-2.01	-8.47	-0.06	1.80	-1.04
51942	86.39	3.10	-14.33	-2.75	-1.50	-6.41	-0.09	2.92	-0.85
51943	85.20	2.50	-14.33	-1.48	-0.74	-2.51	-0.15	1.76	-1.61
51944	85.17	3.10	-14.33	-1.03	-0.23	-0.47	-0.21	0.65	-0.45
51945	83.97	2.50	-14.33	-0.24	-0.09	-0.10	-0.19	0.26	0.06
51946	83.95	3.10	-14.33	-0.27	-0.02	-0.29	-0.22	0.30	-0.13
51947	82.75	2.50	-14.33	0.15	0.04	-0.06	-0.14	0.09	-0.03
51948	82.73	3.10	-14.33	0.12	0.08	-0.03	-0.14	0.08	0.01
51949	81.52	2.50	-14.33	0.32	0.09	-0.02	-0.08	0.04	0.01
51950	81.51	3.10	-14.33	0.30	0.11	-0.02	-0.08	0.05	0.01
51951	80.29	2.50	-14.33	0.40	0.12	-0.01	-0.05	0.02	0.01
51952	80.28	3.10	-14.33	0.39	0.12	-0.01	-0.05	0.02	0.01
51953	79.06	2.50	-14.33	0.44	0.14	-0.01	-0.04	0.01	0.01
51954	79.06	3.10	-14.33	0.43	0.13	-0.01	-0.04	0.01	0.01
51955	77.84	3.10	-11.67	-0.16	-0.08	-0.20	0.01	-0.02	0.09
51956	76.62	3.10	-11.67	-0.18	-0.10	-0.23	0.03	-0.15	0.10
51957	75.39	3.10	-11.67	-0.24	-0.14	-0.32	0.04	-0.30	0.13
51958	74.17	3.10	-11.67	-0.31	-0.20	-0.52	0.05	-0.50	0.18
51959	72.95	3.10	-11.67	-0.33	-0.29	-0.99	0.05	-0.78	0.24
51960	71.73	3.10	-11.67	-0.05	-0.34	-1.78	0.02	-0.86	0.28
51961	70.51	3.10	-11.67	0.23	-0.37	-2.50	0.00	-0.43	0.31
51962	69.28	3.10	-11.67	0.27	-0.30	-2.59	-0.06	0.29	0.29
51963	68.06	3.10	-11.67	-0.01	-0.21	-1.92	-0.08	0.82	0.21
51964	66.84	3.10	-11.67	-0.34	-0.16	-1.05	-0.07	0.78	0.13
51965	65.62	3.10	-11.67	-0.32	-0.08	-0.48	-0.04	0.48	0.06
51966	64.40	3.10	-11.67	-0.22	-0.04	-0.24	-0.02	0.26	0.03
51967	63.17	3.10	-11.67	-0.12	-0.02	-0.13	-0.01	0.12	0.02
51968	61.95	3.10	-11.67	-0.05	0.00	-0.08	0.00	0.04	0.01
51969	60.73	3.10	-11.67	-0.01	0.01	-0.05	0.00	0.00	0.01
51970	59.51	3.10	-11.67	0.02	0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.01
51971	77.84	2.50	-11.67	-0.15	-0.07	-0.19	0.01	-0.02	0.07
51972	76.61	2.50	-11.67	-0.17	-0.09	-0.22	0.02	-0.14	0.08
51973	75.38	2.50	-11.67	-0.23	-0.13	-0.30	0.03	-0.29	0.11
51974	74.15	2.50	-11.67	-0.30	-0.19	-0.49	0.04	-0.48	0.14
51975	72.93	2.50	-11.67	-0.32	-0.28	-0.94	0.05	-0.75	0.19

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
52174	80.21	6.15	-11.67	-0.29	-0.18	-0.39	-0.04	0.28	0.22
52175	81.39	6.16	-11.67	-0.33	-0.23	-0.60	-0.06	0.48	0.28
52176	82.56	6.16	-11.67	-0.31	-0.30	-1.02	-0.06	0.70	0.38
52177	83.74	6.16	-11.67	-0.16	-0.38	-1.69	0.03	0.78	0.47
52178	84.91	6.16	-11.67	0.11	-0.37	-2.33	0.21	0.49	0.35
52179	86.09	6.16	-11.67	0.17	-0.36	-2.53	0.22	-0.08	0.07
52180	87.26	6.17	-11.67	0.03	-0.29	-2.14	0.14	-0.58	-0.17
52181	88.44	6.17	-11.67	-0.21	-0.21	-1.42	-0.01	-0.77	-0.25
52182	89.61	6.17	-11.67	-0.37	-0.15	-0.75	-0.08	-0.62	-0.19
52183	90.79	6.17	-11.67	-0.31	-0.09	-0.36	-0.07	-0.37	-0.10
52184	91.96	6.17	-11.67	-0.22	-0.05	-0.19	-0.05	-0.20	-0.05
52185	93.14	6.18	-11.67	-0.14	-0.03	-0.10	-0.03	-0.09	-0.02
52186	94.31	6.18	-11.67	-0.09	-0.01	-0.06	-0.02	-0.03	0.00
52187	95.49	6.18	-11.67	-0.05	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.01
52188	96.66	6.18	-11.67	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.01
52189	79.03	7.25	-11.67	-0.29	-0.19	-0.37	-0.01	0.11	0.26
52190	80.18	7.25	-11.67	-0.34	-0.20	-0.48	-0.03	0.31	0.28
52191	81.33	7.25	-11.67	-0.37	-0.22	-0.76	-0.06	0.55	0.35
52192	82.48	7.25	-11.67	-0.32	-0.25	-1.35	-0.04	0.80	0.45
52193	83.63	7.25	-11.67	-0.04	-0.19	-2.12	0.09	0.76	0.47
52194	84.78	7.26	-11.67	0.17	-0.16	-2.68	0.22	0.32	0.30
52195	85.93	7.26	-11.67	0.15	-0.19	-2.67	0.23	-0.27	0.03
52196	87.08	7.26	-11.67	-0.03	-0.18	-2.09	0.15	-0.70	-0.21
52197	88.23	7.26	-11.67	-0.28	-0.19	-1.31	-0.02	-0.77	-0.29
52198	89.38	7.26	-11.67	-0.35	-0.14	-0.68	-0.09	-0.57	-0.21
52199	90.53	7.26	-11.67	-0.29	-0.09	-0.35	-0.08	-0.34	-0.12
52200	91.68	7.26	-11.67	-0.21	-0.05	-0.19	-0.05	-0.19	-0.06
52201	92.83	7.26	-11.67	-0.14	-0.03	-0.10	-0.03	-0.09	-0.02
52202	93.98	7.26	-11.67	-0.09	-0.02	-0.06	-0.02	-0.03	0.00
52203	95.13	7.26	-11.67	-0.05	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.01
52204	96.28	7.26	-11.67	-0.03	0.00	-0.02	-0.01	0.02	0.01
52205	79.06	3.95	-13.00	0.04	-0.02	-0.07	-0.02	0.05	0.06
52206	80.27	3.95	-13.00	-0.03	-0.05	-0.10	-0.04	0.13	0.06
52207	81.48	3.95	-13.00	-0.15	-0.11	-0.16	-0.05	0.25	0.07
52208	82.69	3.95	-13.00	-0.34	-0.22	-0.32	-0.03	0.44	0.07
52209	83.90	3.95	-13.00	-0.56	-0.42	-0.67	0.02	0.74	0.00
52210	85.12	3.95	-13.00	-0.73	-0.76	-1.86	0.11	1.27	-0.20
52211	86.33	3.96	-13.00	0.12	-0.84	-3.43	0.10	0.70	-0.46
52212	87.54	3.96	-13.00	0.04	-0.65	-3.27	-0.10	-1.03	-0.49
52213	88.75	3.96	-13.00	-0.82	-0.40	-1.50	-0.13	-1.27	-0.27
52214	89.96	3.96	-13.00	-0.51	-0.18	-0.37	-0.05	-0.53	-0.09
52215	91.18	3.96	-13.00	-0.24	-0.11	-0.15	-0.01	-0.22	-0.03
52216	92.39	3.96	-13.00	-0.08	-0.07	-0.06	0.01	-0.08	-0.01
52217	93.60	3.96	-13.00	0.00	-0.05	-0.03	0.02	-0.02	0.00
52218	94.81	3.96	-13.00	0.04	-0.04	-0.02	0.02	0.01	0.01
52219	96.02	3.96	-13.00	0.05	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.01
52220	97.23	3.96	-13.00	0.05	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.01
52221	79.05	5.05	-13.00	0.01	-0.06	-0.08	-0.03	0.06	0.08
52222	80.24	5.05	-13.00	-0.06	-0.09	-0.11	-0.05	0.15	0.10
52223	81.44	5.06	-13.00	-0.18	-0.15	-0.19	-0.08	0.27	0.13
52224	82.63	5.06	-13.00	-0.35	-0.29	-0.38	-0.11	0.46	0.20
52225	83.83	5.06	-13.00	-0.51	-0.50	-0.76	-0.10	0.71	0.30
52226	85.03	5.06	-13.00	-0.65	-0.87	-1.88	0.00	1.10	0.40
52227	86.22	5.06	-13.00	0.04	-0.88	-3.16	0.24	0.50	0.14
52228	87.42	5.07	-13.00	-0.02	-0.63	-2.90	0.08	-0.93	-0.27
52229	88.61	5.07	-13.00	-0.74	-0.40	-1.37	-0.09	-1.14	-0.27
52230	89.81	5.07	-13.00	-0.47	-0.18	-0.36	-0.06	-0.50	-0.12
52231	91.00	5.07	-13.00	-0.23	-0.11	-0.15	-0.01	-0.21	-0.05
52232	92.20	5.07	-13.00	-0.08	-0.07	-0.06	0.01	-0.08	-0.01
52233	93.39	5.08	-13.00	-0.01	-0.05	-0.03	0.02	-0.02	0.00
52234	94.59	5.08	-13.00	0.03	-0.04	-0.02	0.02	0.01	0.01
52235	95.78	5.08	-13.00	0.05	-0.03	-0.01	0.02	0.03	0.01
52236	96.98	5.08	-13.00	0.05	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.01
52237	79.04	6.15	-13.00	-0.03	-0.10	-0.10	-0.03	0.06	0.11
52238	80.21	6.15	-13.00	-0.11	-0.13	-0.14	-0.07	0.17	0.13
52239	81.39	6.16	-13.00	-0.24	-0.20	-0.26	-0.12	0.34	0.20
52240	82.56	6.16	-13.00	-0.42	-0.35	-0.55	-0.19	0.59	0.37
52241	83.74	6.16	-13.00	-0.60	-0.60	-1.26	-0.23	0.94	0.68
52242	84.91	6.16	-13.00	-0.43	-0.77	-2.65	-0.04	1.05	0.88
52243	86.09	6.16	-13.00	0.14	-0.45	-3.54	0.48	0.05	0.36
52244	87.26	6.17	-13.00	-0.20	-0.35	-2.78	0.15	-1.09	-0.27
52245	88.44	6.17	-13.00	-0.75	-0.35	-1.24	-0.09	-1.07	-0.30
52246	89.61	6.17	-13.00	-0.44	-0.18	-0.33	-0.06	-0.45	-0.14
52247	90.79	6.17	-13.00	-0.22	-0.11	-0.14	-0.01	-0.20	-0.05
52248	91.96	6.17	-13.00	-0.08	-0.07	-0.06	0.01	-0.08	-0.02
52249	93.14	6.18	-13.00	-0.01	-0.05	-0.03	0.03	-0.02	0.00
52250	94.31	6.18	-13.00	0.03	-0.03	-0.02	0.03	0.01	0.01
52251	95.49	6.18	-13.00	0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.03	0.01
52252	96.66	6.18	-13.00	0.04	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.01
52253	79.03	7.25	-13.00	-0.08	-0.16	-0.12	-0.03	0.07	0.15
52254	80.18	7.25	-13.00	-0.17	-0.18	-0.18	-0.07	0.20	0.17
52255	81.33	7.25	-13.00	-0.36	-0.24	-0.35	-0.14	0.44	0.26
52256	82.48	7.25	-13.00	-0.57	-0.36	-0.87	-0.26	0.85	0.51
52257	83.63	7.25	-13.00	-0.68	-0.67	-2.37	-0.27	1.38	1.03
52258	84.78	7.26	-13.00	-0.03	-0.52	-3.99	0.25	0.77	1.04
52259	85.93	7.26	-13.00	0.10	-0.23	-4.03	0.59	-0.60	0.15
52260	87.08	7.26	-13.00	-0.61	-0.43	-2.55	-0.01	-1.33	-0.51
52261	88.23	7.26	-13.00	-0.67	-0.31	-0.97	-0.15	-0.89	-0.38
52262	89.38	7.26	-13.00	-0.41	-0.18	-0.32	-0.07	-0.41	-0.15
52263	90.53	7.26	-13.00	-0.20	-0.11	-0.13	-0.02	-0.19	-0.06
52264	91.68	7.26	-13.00	-0.08	-0.07	-0.06	0.02	-0.08	-0.02
52265	92.83	7.26	-13.00	-0.01	-0.04	-0.03	0.03	-0.02	0.00
52266	93.98	7.26	-13.00	0.02	-0.03	-0.02	0.03	0.01	0.01
52267	95.13	7.26	-13.00	0.04	-0.02	-0.01	0.03	0.02	0.01
52268	96.28	7.26	-13.00	0.04	-0.02	0.00	0.03	0.03	0.01
52269	79.06	3.95	-14.33	0.42	0.11	-0.01	-0.04	0.01	0.01
52270	80.27	3.95	-14.33	0.37	0.11	-0.01	-0.05	0.03	0.01
52271	81.48	3.95	-14.33	0.27	0.11	-0.02	-0.08	0.05	0.02
52272	82.69	3.95	-14.33	0.07	0.10	-0.05	-0.13	0.10	0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
52273	83.90	3.95	-14.33	-0.29	0.07	-0.18	-0.20	0.19	-0.04
52274	85.12	3.95	-14.33	-0.91	-0.04	-0.28	-0.25	0.46	-0.11
52275	86.33	3.96	-14.33	-2.31	-1.03	-4.78	-0.19	2.43	-0.35
52276	87.54	3.96	-14.33	-2.09	-1.13	-4.70	-0.05	-2.55	-0.75
52277	88.75	3.96	-14.33	-0.46	-0.27	-0.14	0.07	-0.42	-0.08
52278	89.96	3.96	-14.33	0.07	-0.19	-0.10	0.10	-0.09	-0.01
52279	91.18	3.96	-14.33	0.23	-0.13	-0.01	0.10	-0.01	0.00
52280	92.39	3.96	-14.33	0.26	-0.10	-0.01	0.09	0.01	0.00
52281	93.60	3.96	-14.33	0.25	-0.07	0.00	0.07	0.02	0.00
52282	94.81	3.96	-14.33	0.22	-0.06	0.00	0.06	0.02	0.00
52283	96.02	3.96	-14.33	0.18	-0.05	0.00	0.05	0.02	0.00
52284	97.23	3.96	-14.33	0.14	-0.04	0.00	0.03	0.02	0.00
52285	79.05	5.05	-14.33	0.42	0.08	-0.01	-0.04	0.01	0.02
52286	80.24	5.05	-14.33	0.36	0.08	-0.02	-0.04	0.03	0.02
52287	81.44	5.06	-14.33	0.24	0.08	-0.03	-0.05	0.06	0.03
52288	82.63	5.06	-14.33	0.01	0.09	-0.06	-0.09	0.10	0.04
52289	83.83	5.06	-14.33	-0.37	0.06	-0.26	-0.16	0.24	0.15
52290	85.03	5.06	-14.33	-0.90	-0.02	-0.18	-0.28	0.34	0.10
52291	86.22	5.06	-14.33	-2.04	-0.86	-3.96	-0.32	2.10	0.28
52292	87.42	5.07	-14.33	-1.84	-0.97	-4.06	-0.16	-2.20	-0.23
52293	88.61	5.07	-14.33	-0.43	-0.24	-0.15	0.03	-0.39	-0.11
52294	89.81	5.07	-14.33	0.06	-0.16	-0.10	0.11	-0.09	-0.02
52295	91.00	5.07	-14.33	0.21	-0.11	-0.01	0.12	-0.01	0.00
52296	92.20	5.07	-14.33	0.25	-0.08	-0.01	0.11	0.01	0.00
52297	93.39	5.08	-14.33	0.24	-0.07	0.00	0.09	0.02	0.01
52298	94.59	5.08	-14.33	0.21	-0.05	0.00	0.07	0.02	0.01
52299	95.78	5.08	-14.33	0.18	-0.05	0.00	0.06	0.02	0.01
52300	96.98	5.08	-14.33	0.14	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.01
52301	79.04	6.15	-14.33	0.41	0.04	-0.01	-0.03	0.01	0.02
52302	80.21	6.15	-14.33	0.35	0.03	-0.02	-0.03	0.03	0.03
52303	81.39	6.16	-14.33	0.22	0.01	-0.05	-0.03	0.08	0.06
52304	82.56	6.16	-14.33	-0.04	-0.02	-0.12	-0.05	0.15	0.12
52305	83.74	6.16	-14.33	-0.50	-0.10	-0.29	-0.14	0.32	0.21
52306	84.91	6.16	-14.33	-1.39	-0.59	-2.11	-0.34	1.24	1.34
52307	86.09	6.16	-14.33	-2.38	-1.44	-6.06	-0.41	1.04	1.34
52308	87.26	6.17	-14.33	-1.68	-1.08	-4.13	-0.24	-2.33	-0.31
52309	88.44	6.17	-14.33	-0.32	-0.24	-0.07	0.01	-0.29	-0.12
52310	89.61	6.17	-14.33	0.06	-0.15	-0.09	0.12	-0.08	-0.03
52311	90.79	6.17	-14.33	0.20	-0.09	-0.01	0.13	-0.01	0.00
52312	91.96	6.17	-14.33	0.23	-0.07	-0.01	0.12	0.01	0.00
52313	93.14	6.18	-14.33	0.23	-0.06	0.00	0.11	0.02	0.01
52314	94.31	6.18	-14.33	0.20	-0.05	0.00	0.09	0.02	0.01
52315	95.49	6.18	-14.33	0.17	-0.04	0.00	0.07	0.02	0.01
52316	96.66	6.18	-14.33	0.14	-0.04	0.00	0.05	0.02	0.01
52317	79.03	7.25	-14.33	0.39	-0.01	-0.01	-0.03	0.01	0.03
52318	80.18	7.25	-14.33	0.34	-0.03	-0.03	-0.04	0.04	0.04
52319	81.33	7.25	-14.33	0.21	-0.09	-0.04	-0.05	0.08	0.04
52320	82.48	7.25	-14.33	-0.12	-0.25	-0.34	-0.06	0.34	0.25
52321	83.63	7.25	-14.33	-0.77	-0.52	-0.70	-0.19	0.64	0.72
52322	84.78	7.26	-14.33	-2.18	-1.56	-5.34	-0.41	2.39	1.29
52323	85.93	7.26	-14.33	-2.49	-1.85	-6.87	-0.45	-1.66	-0.75
52324	87.08	7.26	-14.33	-1.12	-0.82	-2.09	-0.22	-1.33	-1.26
52325	88.23	7.26	-14.33	-0.23	-0.26	-0.22	0.04	-0.29	-0.09
52326	89.38	7.26	-14.33	0.08	-0.13	-0.06	0.14	-0.06	-0.03
52327	90.53	7.26	-14.33	0.19	-0.08	-0.02	0.15	-0.01	0.00
52328	91.68	7.26	-14.33	0.22	-0.06	-0.01	0.14	0.01	0.00
52329	92.83	7.26	-14.33	0.21	-0.04	0.00	0.12	0.02	0.01
52330	93.98	7.26	-14.33	0.19	-0.04	0.00	0.10	0.02	0.01
52331	95.13	7.26	-14.33	0.16	-0.04	0.00	0.08	0.02	0.01
52332	96.28	7.26	-14.33	0.13	-0.03	0.00	0.06	0.02	0.01
52333	59.67	3.96	-11.67	0.02	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.02
52334	60.88	3.96	-11.67	-0.01	0.01	-0.05	0.00	0.00	0.02
52335	62.09	3.96	-11.67	-0.06	0.00	-0.08	0.00	0.05	0.01
52336	63.30	3.96	-11.67	-0.13	-0.01	-0.14	0.00	0.13	0.01
52337	64.51	3.96	-11.67	-0.24	-0.03	-0.26	-0.01	0.28	0.02
52338	65.72	3.96	-11.67	-0.35	-0.06	-0.54	-0.03	0.54	0.04
52339	66.94	3.96	-11.67	-0.33	-0.10	-1.18	-0.05	0.84	0.08
52340	68.15	3.96	-11.67	-0.01	-0.16	-2.10	-0.06	0.85	0.13
52341	69.36	3.96	-11.67	0.28	-0.23	-2.78	-0.11	0.32	0.23
52342	70.57	3.96	-11.67	0.25	-0.34	-2.69	-0.06	-0.44	0.34
52343	71.78	3.95	-11.67	-0.07	-0.38	-1.93	-0.01	-0.88	0.36
52344	73.00	3.95	-11.67	-0.33	-0.31	-1.10	0.05	-0.81	0.31
52345	74.21	3.95	-11.67	-0.32	-0.22	-0.60	0.07	-0.54	0.24
52346	75.42	3.95	-11.67	-0.26	-0.15	-0.37	0.05	-0.33	0.18
52347	76.63	3.95	-11.67	-0.21	-0.11	-0.25	0.03	-0.17	0.13
52348	77.84	3.95	-11.67	-0.18	-0.10	-0.21	0.01	-0.03	0.11
52349	59.92	5.08	-11.67	0.01	0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.02
52350	61.12	5.08	-11.67	-0.02	0.00	-0.05	0.00	0.01	0.02
52351	62.31	5.08	-11.67	-0.07	0.00	-0.08	0.01	0.06	0.01
52352	63.51	5.08	-11.67	-0.15	-0.01	-0.15	0.01	0.15	0.01
52353	64.70	5.07	-11.67	-0.26	-0.02	-0.28	0.02	0.31	-0.01
52354	65.90	5.07	-11.67	-0.38	-0.05	-0.61	0.02	0.59	-0.03
52355	67.09	5.07	-11.67	-0.32	-0.06	-1.30	-0.01	0.89	-0.05
52356	68.29	5.07	-11.67	-0.04	-0.13	-2.23	-0.07	0.88	-0.02
52357	69.48	5.07	-11.67	0.23	-0.23	-2.95	-0.16	0.39	0.12
52358	70.68	5.06	-11.67	0.26	-0.30	-2.94	-0.17	-0.38	0.33
52359	71.87	5.06	-11.67	-0.05	-0.36	-2.21	-0.06	-0.88	0.47
52360	73.07	5.06	-11.67	-0.32	-0.32	-1.33	0.06	-0.86	0.44
52361	74.27	5.06	-11.67	-0.35	-0.23	-0.74	0.08	-0.62	0.32
52362	75.46	5.06	-11.67	-0.30	-0.17	-0.44	0.07	-0.38	0.23
52363	76.66	5.05	-11.67	-0.24	-0.13	-0.30	0.04	-0.19	0.18
52364	77.85	5.05	-11.67	-0.21	-0.12	-0.25	0.01	-0.04	0.15
52365	60.24	6.18	-11.67	0.01	0.01	-0.03	0.01	-0.02	0.02
52366	61.41	6.18	-11.67	-0.03	0.00	-0.05	0.01	0.01	0.02
52367	62.59	6.18	-11.67	-0.08	0.00	-0.09	0.02	0.07	0.01
52368	63.76	6.18	-11.67	-0.16	-0.01	-0.15	0.03	0.16	-0.01
52369	64.94	6.17	-11.67	-0.27	-0.03	-0.29	0.05	0.32	-0.04
52370	66.11	6.17	-11.67	-0.37	-0.05	-0.62	0.07	0.59	-0.11
52371	67.29	6.17	-11.67	-0.35	-0.08	-1.28	0.05	0.89	-0.20

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
52372	68.46	6.17	-11.67	-0.09	-0.10	-2.22	-0.08	0.93	-0.19
52373	69.64	6.17	-11.67	0.20	-0.16	-3.03	-0.19	0.51	-0.02
52374	70.81	6.16	-11.67	0.25	-0.21	-3.19	-0.24	-0.23	0.26
52375	71.99	6.16	-11.67	0.02	-0.26	-2.60	-0.14	-0.81	0.49
52376	73.16	6.16	-11.67	-0.27	-0.27	-1.68	0.03	-0.94	0.51
52377	74.34	6.16	-11.67	-0.39	-0.23	-0.95	0.08	-0.72	0.39
52378	75.51	6.16	-11.67	-0.35	-0.19	-0.54	0.07	-0.44	0.29
52379	76.69	6.15	-11.67	-0.28	-0.16	-0.36	0.04	-0.23	0.23
52380	77.86	6.15	-11.67	-0.25	-0.15	-0.29	0.01	-0.05	0.20
52381	60.62	7.26	-11.67	0.00	0.00	-0.03	0.01	-0.02	0.02
52382	61.77	7.26	-11.67	-0.03	0.00	-0.05	0.02	0.02	0.02
52383	62.92	7.26	-11.67	-0.08	-0.01	-0.09	0.03	0.07	0.00
52384	64.07	7.26	-11.67	-0.16	-0.02	-0.16	0.05	0.16	-0.02
52385	65.22	7.26	-11.67	-0.25	-0.04	-0.30	0.08	0.32	-0.08
52386	66.37	7.26	-11.67	-0.35	-0.08	-0.58	0.11	0.55	-0.17
52387	67.52	7.26	-11.67	-0.38	-0.13	-1.17	0.10	0.84	-0.31
52388	68.67	7.26	-11.67	-0.16	-0.13	-2.09	-0.02	0.97	-0.37
52389	69.82	7.26	-11.67	0.15	-0.08	-2.97	-0.18	0.62	-0.26
52390	70.97	7.26	-11.67	0.24	-0.06	-3.32	-0.28	-0.03	0.02
52391	72.12	7.26	-11.67	0.11	-0.10	-2.96	-0.22	-0.67	0.33
52392	73.27	7.25	-11.67	-0.20	-0.18	-2.08	-0.06	-0.97	0.47
52393	74.42	7.25	-11.67	-0.41	-0.22	-1.21	0.03	-0.81	0.42
52394	75.57	7.25	-11.67	-0.39	-0.21	-0.68	0.04	-0.50	0.34
52395	76.72	7.25	-11.67	-0.33	-0.19	-0.45	0.03	-0.26	0.29
52396	77.87	7.25	-11.67	-0.29	-0.19	-0.36	0.01	-0.06	0.26
52397	59.67	3.96	-13.00	0.11	-0.01	-0.01	-0.01	-0.04	0.01
52398	60.88	3.96	-13.00	0.11	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	0.01
52399	62.09	3.96	-13.00	0.08	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01
52400	63.30	3.96	-13.00	0.03	-0.04	-0.04	-0.01	0.04	0.01
52401	64.51	3.96	-13.00	-0.08	-0.06	-0.09	-0.01	0.13	0.02
52402	65.72	3.96	-13.00	-0.30	-0.10	-0.22	-0.02	0.34	0.03
52403	66.94	3.96	-13.00	-0.67	-0.18	-0.80	-0.09	0.89	0.15
52404	68.15	3.96	-13.00	-0.61	-0.35	-2.53	-0.13	1.52	0.35
52405	69.36	3.96	-13.00	0.29	-0.58	-4.22	0.15	0.59	0.34
52406	70.57	3.96	-13.00	-0.06	-0.65	-3.60	-0.02	-1.21	0.25
52407	71.78	3.95	-13.00	-0.82	-0.53	-1.61	0.03	-1.33	0.28
52408	73.00	3.95	-13.00	-0.51	-0.30	-0.51	0.08	-0.64	0.25
52409	74.21	3.95	-13.00	-0.26	-0.15	-0.25	0.07	-0.35	0.16
52410	75.42	3.95	-13.00	-0.09	-0.07	-0.13	0.04	-0.19	0.11
52411	76.63	3.95	-13.00	0.01	-0.03	-0.08	0.01	-0.09	0.07
52412	77.84	3.95	-13.00	0.05	-0.02	-0.07	-0.01	-0.01	0.06
52413	59.92	5.08	-13.00	0.11	-0.01	-0.01	-0.01	-0.04	0.02
52414	61.12	5.08	-13.00	0.10	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	0.02
52415	62.31	5.08	-13.00	0.08	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.02
52416	63.51	5.08	-13.00	0.02	-0.04	-0.05	-0.01	0.05	0.01
52417	64.70	5.07	-13.00	-0.11	-0.07	-0.10	0.00	0.15	0.01
52418	65.90	5.07	-13.00	-0.35	-0.10	-0.23	0.01	0.39	-0.01
52419	67.09	5.07	-13.00	-0.80	-0.19	-1.05	0.05	1.10	-0.07
52420	68.29	5.07	-13.00	-0.43	-0.10	-2.91	0.00	1.55	-0.13
52421	69.48	5.07	-13.00	0.31	-0.34	-4.41	-0.16	0.49	0.03
52422	70.68	5.06	-13.00	-0.25	-0.87	-3.81	-0.22	-1.12	0.49
52423	71.87	5.06	-13.00	-0.76	-0.79	-1.93	0.09	-1.30	0.67
52424	73.07	5.06	-13.00	-0.54	-0.41	-0.75	0.16	-0.77	0.43
52425	74.27	5.06	-13.00	-0.32	-0.22	-0.34	0.12	-0.44	0.24
52426	75.46	5.06	-13.00	-0.14	-0.12	-0.16	0.06	-0.23	0.14
52427	76.66	5.05	-13.00	-0.02	-0.07	-0.10	0.02	-0.11	0.10
52428	77.85	5.05	-13.00	0.02	-0.05	-0.08	0.00	-0.02	0.08
52429	60.24	6.18	-13.00	0.10	-0.02	-0.01	-0.02	-0.04	0.02
52430	61.41	6.18	-13.00	0.09	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.02
52431	62.59	6.18	-13.00	0.07	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.02
52432	63.76	6.18	-13.00	0.01	-0.05	-0.05	-0.01	0.06	0.01
52433	64.94	6.17	-13.00	-0.12	-0.08	-0.11	0.01	0.16	-0.01
52434	66.11	6.17	-13.00	-0.35	-0.13	-0.27	0.06	0.41	-0.07
52435	67.29	6.17	-13.00	-0.67	-0.24	-0.95	0.18	0.97	-0.31
52436	68.46	6.17	-13.00	-0.61	-0.44	-2.59	0.14	1.48	-0.62
52437	69.64	6.17	-13.00	-0.05	-0.55	-4.31	-0.49	0.88	-0.24
52438	70.81	6.16	-13.00	0.01	-0.70	-4.45	-0.48	-0.61	0.72
52439	71.99	6.16	-13.00	-0.55	-0.73	-2.90	0.17	-1.44	1.03
52440	73.16	6.16	-13.00	-0.70	-0.48	-1.23	0.26	-1.10	0.64
52441	74.34	6.16	-13.00	-0.43	-0.28	-0.45	0.15	-0.57	0.31
52442	75.51	6.16	-13.00	-0.20	-0.18	-0.22	0.08	-0.29	0.19
52443	76.69	6.15	-13.00	-0.07	-0.12	-0.12	0.03	-0.13	0.13
52444	77.86	6.15	-13.00	-0.02	-0.10	-0.10	0.00	-0.03	0.11
52445	60.62	7.26	-13.00	0.09	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	0.02
52446	61.77	7.26	-13.00	0.09	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	0.02
52447	62.92	7.26	-13.00	0.06	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	0.01
52448	64.07	7.26	-13.00	0.00	-0.06	-0.05	-0.01	0.06	0.00
52449	65.22	7.26	-13.00	-0.12	-0.09	-0.11	0.01	0.16	-0.03
52450	66.37	7.26	-13.00	-0.30	-0.16	-0.28	0.08	0.37	-0.13
52451	67.52	7.26	-13.00	-0.54	-0.30	-0.68	0.15	0.73	-0.34
52452	68.67	7.26	-13.00	-0.88	-0.60	-1.95	0.09	1.41	-0.64
52453	69.82	7.26	-13.00	-0.39	-0.55	-4.18	-0.33	1.49	-0.39
52454	70.97	7.26	-13.00	0.38	-0.27	-5.39	-0.44	-0.03	0.48
52455	72.12	7.26	-13.00	-0.33	-0.45	-4.12	0.00	-1.57	0.94
52456	73.27	7.25	-13.00	-0.89	-0.53	-1.87	0.20	-1.46	0.70
52457	74.42	7.25	-13.00	-0.54	-0.35	-0.63	0.17	-0.72	0.40
52458	75.57	7.25	-13.00	-0.29	-0.24	-0.29	0.10	-0.36	0.24
52459	76.72	7.25	-13.00	-0.13	-0.19	-0.16	0.04	-0.16	0.17
52460	77.87	7.25	-13.00	-0.06	-0.16	-0.12	0.00	-0.04	0.15
52461	59.67	3.96	-14.33	0.23	-0.03	0.00	-0.02	-0.02	0.01
52462	60.88	3.96	-14.33	0.27	-0.03	0.00	-0.03	-0.02	0.01
52463	62.09	3.96	-14.33	0.30	-0.04	0.00	-0.03	-0.02	0.01
52464	63.30	3.96	-14.33	0.33	-0.06	0.00	-0.02	-0.01	0.01
52465	64.51	3.96	-14.33	0.33	-0.10	-0.01	-0.01	0.00	0.01
52466	65.72	3.96	-14.33	0.28	-0.16	-0.04	0.03	0.04	0.02
52467	66.94	3.96	-14.33	0.00	-0.28	-0.09	0.09	0.20	0.03
52468	68.15	3.96	-14.33	-1.05	-0.77	-2.00	0.13	1.47	0.99
52469	69.36	3.96	-14.33	-2.61	-1.65	-6.58	0.15	1.47	0.62
52470	70.57	3.96	-14.33	-2.16	-1.15	-4.71	0.14	-2.66	-0.14

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
52471	71.78	3.95	-14.33	-0.60	-0.10	-0.17	0.08	-0.43	0.05
52472	73.00	3.95	-14.33	-0.06	0.04	-0.12	-0.01	-0.13	0.05
52473	74.21	3.95	-14.33	0.20	0.09	-0.04	-0.05	-0.07	0.04
52474	75.42	3.95	-14.33	0.34	0.11	-0.02	-0.05	-0.03	0.02
52475	76.63	3.95	-14.33	0.41	0.12	-0.01	-0.04	-0.01	0.02
52476	77.84	3.95	-14.33	0.43	0.12	-0.01	-0.04	0.00	0.01
52477	59.92	5.08	-14.33	0.23	-0.03	0.00	-0.03	-0.02	0.01
52478	61.12	5.08	-14.33	0.27	-0.04	0.00	-0.04	-0.02	0.01
52479	62.31	5.08	-14.33	0.31	-0.05	0.00	-0.04	-0.02	0.01
52480	63.51	5.08	-14.33	0.34	-0.08	-0.01	-0.05	-0.01	0.01
52481	64.70	5.07	-14.33	0.35	-0.13	-0.01	-0.05	0.00	0.01
52482	65.90	5.07	-14.33	0.29	-0.22	-0.07	-0.03	0.05	0.01
52483	67.09	5.07	-14.33	0.01	-0.37	0.05	0.01	0.21	0.03
52484	68.29	5.07	-14.33	-1.46	-1.31	-4.12	0.12	2.53	-0.32
52485	69.48	5.07	-14.33	-2.86	-2.06	-8.04	0.27	0.05	0.08
52486	70.68	5.06	-14.33	-2.03	-1.11	-3.81	0.29	-2.21	0.31
52487	71.87	5.06	-14.33	-0.72	-0.22	-0.23	0.14	-0.37	0.16
52488	73.07	5.06	-14.33	-0.16	-0.08	-0.25	0.00	-0.25	0.19
52489	74.27	5.06	-14.33	0.18	0.01	-0.05	-0.05	-0.09	0.05
52490	75.46	5.06	-14.33	0.34	0.05	-0.02	-0.05	-0.04	0.03
52491	76.66	5.05	-14.33	0.41	0.07	-0.01	-0.04	-0.02	0.02
52492	77.85	5.05	-14.33	0.43	0.08	-0.01	-0.04	0.00	0.02
52493	60.24	6.18	-14.33	0.23	-0.04	0.00	-0.04	-0.02	0.01
52494	61.41	6.18	-14.33	0.27	-0.04	0.00	-0.05	-0.02	0.01
52495	62.59	6.18	-14.33	0.30	-0.06	0.00	-0.07	-0.02	0.01
52496	63.76	6.18	-14.33	0.33	-0.09	-0.01	-0.08	-0.01	0.01
52497	64.94	6.17	-14.33	0.34	-0.14	-0.01	-0.10	0.00	0.01
52498	66.11	6.17	-14.33	0.28	-0.23	-0.05	-0.11	0.05	0.00
52499	67.29	6.17	-14.33	-0.02	-0.40	-0.19	-0.08	0.30	-0.08
52500	68.46	6.17	-14.33	-1.01	-0.96	-2.19	0.10	1.41	-1.37
52501	69.64	6.17	-14.33	-2.39	-1.79	-5.98	0.36	1.21	-1.23
52502	70.81	6.16	-14.33	-2.52	-1.75	-6.04	0.42	-1.11	1.43
52503	71.99	6.16	-14.33	-1.30	-0.86	-2.30	0.22	-1.44	1.50
52504	73.16	6.16	-14.33	-0.27	-0.28	-0.27	0.03	-0.37	0.19
52505	74.34	6.16	-14.33	0.15	-0.11	-0.09	-0.02	-0.12	0.08
52506	75.51	6.16	-14.33	0.33	-0.03	-0.03	-0.03	-0.05	0.04
52507	76.69	6.15	-14.33	0.40	0.01	-0.02	-0.03	-0.02	0.03
52508	77.86	6.15	-14.33	0.42	0.04	-0.01	-0.03	0.00	0.02
52509	60.62	7.26	-14.33	0.22	-0.04	0.00	-0.05	-0.02	0.01
52510	61.77	7.26	-14.33	0.26	-0.05	0.00	-0.07	-0.02	0.01
52511	62.92	7.26	-14.33	0.29	-0.06	0.00	-0.09	-0.02	0.01
52512	64.07	7.26	-14.33	0.31	-0.09	-0.01	-0.12	-0.01	0.01
52513	65.22	7.26	-14.33	0.31	-0.13	-0.01	-0.15	0.01	0.00
52514	66.37	7.26	-14.33	0.24	-0.20	-0.04	-0.17	0.06	-0.02
52515	67.52	7.26	-14.33	0.00	-0.33	-0.25	-0.15	0.22	-0.19
52516	68.67	7.26	-14.33	-0.48	-0.53	-0.20	0.03	0.35	-0.19
52517	69.82	7.26	-14.33	-2.00	-1.64	-4.63	0.32	2.80	-0.07
52518	70.97	7.26	-14.33	-3.25	-2.70	-9.59	0.46	0.10	0.86
52519	72.12	7.26	-14.33	-2.02	-1.72	-5.10	0.34	-2.90	1.02
52520	73.27	7.25	-14.33	-0.40	-0.53	-0.31	0.15	-0.49	0.32
52521	74.42	7.25	-14.33	0.10	-0.26	-0.18	0.05	-0.18	0.12
52522	75.57	7.25	-14.33	0.31	-0.12	-0.04	0.01	-0.07	0.06
52523	76.72	7.25	-14.33	0.39	-0.05	-0.02	0.00	-0.03	0.04
52524	77.87	7.25	-14.33	0.41	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.03
52525	55.21	3.96	-11.67	0.09	0.04	0.09	-0.01	-0.08	0.01
52526	56.07	3.96	-11.67	0.07	0.03	0.01	-0.01	-0.06	0.01
52527	56.92	3.96	-11.67	0.06	0.02	0.00	0.00	-0.06	0.01
52528	57.78	3.96	-11.67	0.05	0.02	-0.01	0.00	-0.06	0.01
52529	58.63	3.96	-11.67	0.04	0.01	-0.02	0.00	-0.05	0.02
52530	55.43	5.07	-11.67	0.09	0.05	0.09	-0.01	-0.08	0.01
52531	56.30	5.07	-11.67	0.07	0.03	0.01	-0.01	-0.06	0.01
52532	57.16	5.08	-11.67	0.06	0.02	0.00	0.00	-0.06	0.01
52533	58.03	5.08	-11.67	0.05	0.01	-0.01	0.00	-0.05	0.02
52534	58.89	5.08	-11.67	0.03	0.01	-0.02	0.00	-0.04	0.02
52535	55.70	6.17	-11.67	0.09	0.05	0.09	-0.01	-0.08	0.01
52536	56.58	6.18	-11.67	0.07	0.02	0.01	0.00	-0.06	0.01
52537	57.46	6.18	-11.67	0.06	0.02	0.00	0.00	-0.06	0.01
52538	58.33	6.18	-11.67	0.04	0.01	-0.01	0.00	-0.05	0.02
52539	59.21	6.18	-11.67	0.03	0.01	-0.02	0.01	-0.04	0.02
52540	56.03	7.26	-11.67	0.10	0.04	0.10	0.00	-0.09	0.00
52541	56.92	7.26	-11.67	0.07	0.02	0.01	0.00	-0.06	0.01
52542	57.81	7.26	-11.67	0.05	0.01	0.00	0.01	-0.05	0.01
52543	58.70	7.26	-11.67	0.04	0.01	-0.01	0.01	-0.05	0.02
52544	59.59	7.26	-11.67	0.02	0.01	-0.02	0.01	-0.04	0.02
52545	55.21	3.96	-13.00	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00
52546	56.07	3.96	-13.00	0.05	0.00	0.02	-0.01	-0.05	0.01
52547	56.92	3.96	-13.00	0.07	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.01
52548	57.78	3.96	-13.00	0.09	-0.01	0.00	-0.01	-0.05	0.01
52549	58.63	3.96	-13.00	0.10	-0.01	-0.01	-0.01	-0.05	0.01
52550	55.43	5.07	-13.00	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00
52551	56.30	5.07	-13.00	0.06	0.00	0.02	-0.01	-0.05	0.01
52552	57.16	5.08	-13.00	0.07	-0.01	0.00	-0.01	-0.05	0.01
52553	58.03	5.08	-13.00	0.09	-0.01	0.00	-0.01	-0.05	0.01
52554	58.89	5.08	-13.00	0.10	-0.01	-0.01	-0.01	-0.05	0.02
52555	55.70	6.17	-13.00	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00
52556	56.58	6.18	-13.00	0.06	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.01
52557	57.46	6.18	-13.00	0.07	-0.01	0.00	0.00	-0.05	0.01
52558	58.33	6.18	-13.00	0.09	-0.01	0.00	-0.01	-0.05	0.02
52559	59.21	6.18	-13.00	0.10	-0.01	-0.01	-0.01	-0.05	0.02
52560	56.03	7.26	-13.00	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.03	-0.01
52561	56.92	7.26	-13.00	0.06	-0.01	0.02	0.00	-0.05	0.01
52562	57.81	7.26	-13.00	0.07	-0.01	0.00	0.00	-0.05	0.01
52563	58.70	7.26	-13.00	0.08	-0.01	0.00	-0.01	-0.05	0.02
52564	59.59	7.26	-13.00	0.09	-0.01	-0.01	-0.01	-0.04	0.02
52565	55.21	3.96	-14.33	0.01	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
52566	56.07	3.96	-14.33	0.03	-0.03	0.01	-0.01	-0.02	0.00
52567	56.92	3.96	-14.33	0.08	-0.03	0.00	-0.01	-0.03	0.01
52568	57.78	3.96	-14.33	0.13	-0.03	0.00	-0.01	-0.03	0.01
52569	58.63	3.96	-14.33	0.18	-0.03	0.00	-0.02	-0.02	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
52570	55.43	5.07	-14.33	0.01	-0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
52571	56.30	5.07	-14.33	0.03	-0.03	0.01	0.00	-0.02	0.00
52572	57.16	5.08	-14.33	0.08	-0.03	0.00	-0.01	-0.03	0.01
52573	58.03	5.08	-14.33	0.13	-0.03	0.00	-0.01	-0.03	0.01
52574	58.89	5.08	-14.33	0.18	-0.03	0.00	-0.02	-0.02	0.01
52575	55.70	6.17	-14.33	0.01	-0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
52576	56.58	6.18	-14.33	0.04	-0.04	0.01	0.00	-0.02	0.00
52577	57.46	6.18	-14.33	0.08	-0.04	0.00	-0.01	-0.03	0.01
52578	58.33	6.18	-14.33	0.13	-0.03	0.00	-0.02	-0.02	0.01
52579	59.21	6.18	-14.33	0.18	-0.03	0.00	-0.03	-0.02	0.01
52580	56.03	7.26	-14.33	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
52581	56.92	7.26	-14.33	0.04	-0.04	0.01	0.00	-0.02	0.00
52582	57.81	7.26	-14.33	0.08	-0.04	0.00	-0.01	-0.03	0.01
52583	58.70	7.26	-14.33	0.13	-0.04	0.00	-0.02	-0.02	0.01
52584	59.59	7.26	-14.33	0.18	-0.04	0.00	-0.03	-0.02	0.01
52585	96.97	8.10	-11.67	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.02
52586	97.87	8.10	-11.67	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01
52587	98.78	8.10	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.01
52588	99.68	8.10	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01
52589	100.59	8.10	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00
52590	96.69	8.70	-11.67	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.02
52591	97.61	8.70	-11.67	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02
52592	98.52	8.70	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.01
52593	99.44	8.70	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01
52594	100.36	8.70	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00
52595	96.97	8.10	-13.00	0.03	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.02
52596	97.87	8.10	-13.00	0.03	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.01
52597	98.78	8.10	-13.00	0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.01
52598	99.68	8.10	-13.00	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
52599	100.59	8.10	-13.00	0.00	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
52600	96.69	8.70	-13.00	0.03	-0.02	0.00	0.03	0.03	0.02
52601	97.61	8.70	-13.00	0.02	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.01
52602	98.52	8.70	-13.00	0.02	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
52603	99.44	8.70	-13.00	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
52604	100.36	8.70	-13.00	0.00	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
52605	96.97	8.10	-14.33	0.09	-0.03	0.00	0.05	0.02	0.01
52606	97.87	8.10	-14.33	0.06	-0.03	0.00	0.04	0.01	0.01
52607	98.78	8.10	-14.33	0.03	-0.04	0.00	0.02	0.01	0.00
52608	99.68	8.10	-14.33	0.01	-0.04	0.00	0.02	0.01	0.00
52609	100.59	8.10	-14.33	0.00	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.00
52610	96.69	8.70	-14.33	0.09	-0.03	0.00	0.06	0.02	0.01
52611	97.61	8.70	-14.33	0.06	-0.03	0.00	0.04	0.01	0.01
52612	98.52	8.70	-14.33	0.03	-0.04	0.00	0.03	0.01	0.01
52613	99.44	8.70	-14.33	0.01	-0.04	0.00	0.02	0.01	0.00
52614	100.36	8.70	-14.33	0.00	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.00
52615	95.95	8.10	-11.67	-0.03	0.00	-0.02	-0.01	0.02	0.01
52616	95.82	8.10	-11.67	-0.03	0.00	-0.02	-0.01	0.02	0.01
52617	94.82	8.10	-11.67	-0.05	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.01
52618	94.56	8.70	-11.67	-0.05	-0.01	-0.04	-0.01	0.00	0.01
52619	93.69	8.10	-11.67	-0.09	-0.02	-0.06	-0.02	-0.03	0.00
52620	93.45	8.70	-11.67	-0.08	-0.02	-0.06	-0.02	-0.03	-0.01
52621	92.56	8.10	-11.67	-0.13	-0.03	-0.10	-0.04	-0.09	-0.03
52622	92.34	8.70	-11.67	-0.13	-0.03	-0.10	-0.04	-0.09	-0.03
52623	91.43	8.10	-11.67	-0.20	-0.06	-0.18	-0.06	-0.18	-0.06
52624	91.23	8.70	-11.67	-0.19	-0.06	-0.18	-0.06	-0.17	-0.07
52625	90.30	8.10	-11.67	-0.28	-0.09	-0.33	-0.08	-0.32	-0.13
52626	90.12	8.70	-11.67	-0.27	-0.09	-0.32	-0.09	-0.31	-0.13
52627	89.18	8.10	-11.67	-0.34	-0.14	-0.62	-0.10	-0.52	-0.22
52628	89.01	8.70	-11.67	-0.33	-0.14	-0.58	-0.11	-0.49	-0.23
52629	88.05	8.10	-11.67	-0.34	-0.18	-1.20	-0.06	-0.77	-0.33
52630	87.90	8.70	-11.67	-0.35	-0.18	-1.12	-0.08	-0.74	-0.35
52631	86.92	8.10	-11.67	-0.08	-0.12	-2.04	0.09	-0.79	-0.31
52632	86.79	8.70	-11.67	-0.12	-0.14	-1.94	0.03	-0.81	-0.41
52633	85.79	8.10	-11.67	0.16	-0.06	-2.72	0.21	-0.39	-0.13
52634	85.67	8.70	-11.67	0.14	-0.07	-2.67	0.20	-0.46	-0.27
52635	84.66	8.10	-11.67	0.17	-0.08	-2.88	0.22	0.19	0.12
52636	84.56	8.70	-11.67	0.16	-0.09	-2.91	0.24	0.10	-0.03
52637	83.53	8.10	-11.67	0.02	-0.11	-2.42	0.18	0.70	0.35
52638	83.45	8.70	-11.67	0.05	-0.08	-2.54	0.20	0.61	0.22
52639	82.40	8.10	-11.67	-0.29	-0.19	-1.61	0.03	0.84	0.43
52640	82.34	8.70	-11.67	-0.25	-0.14	-1.78	0.09	0.81	0.39
52641	81.27	8.10	-11.67	-0.41	-0.22	-0.92	-0.02	0.61	0.39
52642	81.23	8.70	-11.67	-0.44	-0.24	-1.08	0.02	0.62	0.43
52643	80.14	8.10	-11.67	-0.37	-0.23	-0.58	-0.02	0.33	0.34
52644	80.12	8.70	-11.67	-0.39	-0.25	-0.70	0.01	0.33	0.42
52645	79.01	8.10	-11.67	-0.33	-0.23	-0.45	-0.01	0.11	0.33
52646	79.01	8.70	-11.67	-0.35	-0.26	-0.57	0.00	0.11	0.42
52647	95.95	8.10	-13.00	0.04	-0.02	0.00	0.03	0.03	0.02
52648	95.68	8.70	-13.00	0.03	-0.02	0.00	0.03	0.03	0.02
52649	94.82	8.10	-13.00	0.03	-0.02	-0.01	0.03	0.02	0.01
52650	94.56	8.70	-13.00	0.03	-0.02	-0.01	0.04	0.02	0.02
52651	93.69	8.10	-13.00	0.02	-0.03	-0.02	0.03	0.01	0.01
52652	93.45	8.70	-13.00	0.01	-0.03	-0.02	0.04	0.01	0.01
52653	92.56	8.10	-13.00	-0.02	-0.04	-0.03	0.03	-0.02	0.00
52654	92.34	8.70	-13.00	-0.02	-0.04	-0.03	0.03	-0.02	0.00
52655	91.43	8.10	-13.00	-0.08	-0.06	-0.06	0.02	-0.07	-0.02
52656	91.23	8.70	-13.00	-0.08	-0.06	-0.06	0.02	-0.07	-0.02
52657	90.30	8.10	-13.00	-0.19	-0.10	-0.13	-0.02	-0.17	-0.06
52658	90.12	8.70	-13.00	-0.18	-0.10	-0.12	-0.02	-0.16	-0.07
52659	89.18	8.10	-13.00	-0.37	-0.18	-0.31	-0.08	-0.38	-0.16
52660	89.01	8.70	-13.00	-0.34	-0.18	-0.28	-0.07	-0.33	-0.16
52661	88.05	8.10	-13.00	-0.58	-0.30	-0.72	-0.14	-0.72	-0.36
52662	87.90	8.70	-13.00	-0.58	-0.30	-0.61	-0.13	-0.65	-0.34
52663	86.92	8.10	-13.00	-0.90	-0.59	-2.16	-0.06	-1.43	-0.64
52664	86.79	8.70	-13.00	-0.93	-0.48	-1.87	-0.12	-1.40	-0.59
52665	85.79	8.10	-13.00	-0.11	-0.29	-4.22	0.41	-1.16	-0.30
52666	85.67	8.70	-13.00	-0.18	-0.17	-4.03	0.10	-1.40	-0.60
52667	84.66	8.10	-13.00	0.42	0.07	-4.77	0.44	0.47	0.46
52668	84.56	8.70	-13.00	0.62	0.38	-4.90	0.43	0.27	0.09

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
52669	83.53	8.10	-13.00	-0.52	-0.29	-3.18	-0.22	1.60	0.77
52670	83.45	8.70	-13.00	-0.39	-0.12	-3.55	0.09	1.57	0.65
52671	82.40	8.10	-13.00	-0.79	-0.37	-1.24	-0.24	1.15	0.55
52672	82.34	8.70	-13.00	-0.91	-0.48	-1.49	-0.13	1.30	0.50
52673	81.27	8.10	-13.00	-0.44	-0.29	-0.41	-0.12	0.50	0.28
52674	81.23	8.70	-13.00	-0.46	-0.32	-0.41	-0.10	0.52	0.31
52675	80.14	8.10	-13.00	-0.22	-0.25	-0.22	-0.07	0.23	0.21
52676	80.12	8.70	-13.00	-0.26	-0.31	-0.21	-0.06	0.24	0.24
52677	79.01	8.10	-13.00	-0.12	-0.23	-0.15	-0.03	0.07	0.19
52678	79.01	8.70	-13.00	-0.15	-0.30	-0.12	-0.02	0.07	0.22
52679	95.95	8.10	-14.33	0.13	-0.03	0.00	0.07	0.02	0.01
52680	95.68	8.70	-14.33	0.12	-0.03	0.00	0.08	0.02	0.01
52681	94.82	8.10	-14.33	0.16	-0.03	0.00	0.09	0.02	0.01
52682	94.56	8.70	-14.33	0.15	-0.03	0.00	0.10	0.02	0.01
52683	93.69	8.10	-14.33	0.18	-0.03	0.00	0.11	0.02	0.01
52684	93.45	8.70	-14.33	0.17	-0.03	0.00	0.12	0.02	0.01
52685	92.56	8.10	-14.33	0.20	-0.04	0.00	0.13	0.01	0.01
52686	92.34	8.70	-14.33	0.19	-0.03	0.00	0.14	0.01	0.01
52687	91.43	8.10	-14.33	0.20	-0.05	-0.01	0.15	0.01	0.00
52688	91.23	8.70	-14.33	0.19	-0.04	-0.01	0.16	0.01	0.00
52689	90.30	8.10	-14.33	0.17	-0.07	-0.02	0.16	-0.01	0.00
52690	90.12	8.70	-14.33	0.17	-0.06	-0.02	0.17	-0.01	0.00
52691	89.18	8.10	-14.33	0.08	-0.12	-0.04	0.15	-0.06	-0.02
52692	89.01	8.70	-14.33	0.09	-0.10	-0.05	0.17	-0.06	-0.04
52693	88.05	8.10	-14.33	-0.16	-0.25	-0.31	0.08	-0.24	-0.22
52694	87.90	8.70	-14.33	-0.09	-0.21	-0.18	0.11	-0.13	-0.11
52695	86.92	8.10	-14.33	-0.61	-0.47	-0.12	-0.13	-0.35	-0.21
52696	86.79	8.70	-14.33	-0.52	-0.45	-0.20	-0.05	-0.43	-0.18
52697	85.79	8.10	-14.33	-2.28	-1.85	-6.00	-0.39	-3.47	-0.25
52698	85.67	8.70	-14.33	-2.22	-1.88	-6.09	-0.31	-3.45	-1.04
52699	84.66	8.10	-14.33	-3.08	-2.61	-9.64	-0.44	1.51	2.80
52700	84.56	8.70	-14.33	-3.41	-3.02	-11.41	-0.45	0.47	-0.73
52701	83.53	8.10	-14.33	-1.44	-1.31	-3.56	-0.30	2.28	2.35
52702	83.45	8.70	-14.33	-1.76	-1.68	-4.92	-0.37	3.37	-0.04
52703	82.40	8.10	-14.33	-0.15	-0.39	-0.14	-0.14	0.34	-0.06
52704	82.34	8.70	-14.33	-0.14	-0.41	0.24	-0.22	0.14	0.08
52705	81.27	8.10	-14.33	0.20	-0.19	-0.09	-0.09	0.10	0.09
52706	81.23	8.70	-14.33	0.15	-0.26	-0.26	-0.13	0.17	0.12
52707	80.14	8.10	-14.33	0.32	-0.09	-0.03	-0.07	0.05	0.05
52708	80.12	8.70	-14.33	0.29	-0.13	-0.09	-0.09	0.05	0.05
52709	79.01	8.10	-14.33	0.37	-0.05	-0.02	-0.04	0.01	0.03
52710	79.01	8.70	-14.33	0.33	-0.08	-0.08	-0.04	0.01	0.04
52711	60.95	8.10	-11.67	-0.01	0.00	-0.03	0.01	-0.01	0.02
52712	62.08	8.10	-11.67	-0.04	0.00	-0.06	0.02	0.02	0.01
52713	63.21	8.10	-11.67	-0.08	-0.01	-0.09	0.03	0.08	0.00
52714	64.34	8.10	-11.67	-0.15	-0.03	-0.16	0.06	0.16	-0.04
52715	65.47	8.10	-11.67	-0.24	-0.06	-0.29	0.09	0.30	-0.10
52716	66.60	8.10	-11.67	-0.33	-0.10	-0.54	0.13	0.50	-0.20
52717	67.72	8.10	-11.67	-0.38	-0.16	-1.05	0.13	0.78	-0.36
52718	68.85	8.10	-11.67	-0.20	-0.16	-1.90	0.05	0.94	-0.50
52719	69.98	8.10	-11.67	0.08	-0.13	-2.81	-0.12	0.70	-0.45
52720	71.11	8.10	-11.67	0.21	-0.06	-3.29	-0.25	0.12	-0.21
52721	72.24	8.10	-11.67	0.17	0.02	-3.08	-0.28	-0.52	0.06
52722	73.37	8.10	-11.67	-0.14	-0.08	-2.33	-0.18	-0.91	0.33
52723	74.50	8.10	-11.67	-0.41	-0.21	-1.43	-0.04	-0.84	0.43
52724	75.63	8.10	-11.67	-0.41	-0.22	-0.82	0.01	-0.53	0.38
52725	76.76	8.10	-11.67	-0.36	-0.23	-0.54	0.01	-0.27	0.35
52726	77.89	8.10	-11.67	-0.32	-0.23	-0.44	0.00	-0.07	0.33
52727	61.22	8.70	-11.67	-0.01	0.00	-0.04	0.02	-0.01	0.02
52728	62.34	8.70	-11.67	-0.04	-0.01	-0.06	0.02	0.02	0.01
52729	63.45	8.70	-11.67	-0.08	-0.02	-0.09	0.04	0.08	-0.01
52730	64.56	8.70	-11.67	-0.15	-0.04	-0.16	0.06	0.16	-0.05
52731	65.67	8.70	-11.67	-0.23	-0.07	-0.28	0.10	0.29	-0.11
52732	66.78	8.70	-11.67	-0.31	-0.12	-0.51	0.14	0.47	-0.22
52733	67.89	8.70	-11.67	-0.36	-0.17	-0.96	0.16	0.72	-0.39
52734	69.00	8.70	-11.67	-0.23	-0.18	-1.73	0.09	0.89	-0.55
52735	70.11	8.70	-11.67	0.05	-0.09	-2.60	-0.10	0.72	-0.57
52736	71.23	8.70	-11.67	0.20	-0.06	-3.14	-0.22	0.19	-0.40
52737	72.34	8.70	-11.67	0.13	-0.05	-3.04	-0.29	-0.41	-0.11
52738	73.45	8.70	-11.67	-0.10	-0.06	-2.40	-0.27	-0.78	0.20
52739	74.56	8.70	-11.67	-0.36	-0.17	-1.60	-0.11	-0.80	0.40
52740	75.67	8.70	-11.67	-0.43	-0.24	-0.98	-0.03	-0.54	0.44
52741	76.78	8.70	-11.67	-0.38	-0.26	-0.67	-0.01	-0.28	0.42
52742	77.89	8.70	-11.67	-0.35	-0.26	-0.56	0.00	-0.07	0.42
52743	60.95	8.10	-13.00	0.09	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	0.02
52744	62.08	8.10	-13.00	0.08	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	0.02
52745	63.21	8.10	-13.00	0.05	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	0.01
52746	64.34	8.10	-13.00	-0.01	-0.06	-0.05	-0.01	0.06	-0.01
52747	65.47	8.10	-13.00	-0.11	-0.10	-0.11	0.01	0.15	-0.05
52748	66.60	8.10	-13.00	-0.27	-0.17	-0.25	0.07	0.32	-0.14
52749	67.72	8.10	-13.00	-0.52	-0.30	-0.52	0.13	0.61	-0.31
52750	68.85	8.10	-13.00	-0.95	-0.46	-1.65	0.18	1.39	-0.57
52751	69.98	8.10	-13.00	-0.40	-0.13	-3.86	0.01	1.67	-0.85
52752	71.11	8.10	-13.00	0.51	0.26	-5.52	-0.44	0.35	-0.53
52753	72.24	8.10	-13.00	-0.21	-0.27	-4.86	-0.35	-1.42	0.46
52754	73.37	8.10	-13.00	-0.90	-0.59	-2.47	0.10	-1.64	0.75
52755	74.50	8.10	-13.00	-0.62	-0.40	-0.83	0.16	-0.85	0.45
52756	75.63	8.10	-13.00	-0.36	-0.31	-0.37	0.10	-0.42	0.29
52757	76.76	8.10	-13.00	-0.18	-0.25	-0.20	0.04	-0.18	0.21
52758	77.89	8.10	-13.00	-0.11	-0.24	-0.14	0.01	-0.04	0.19
52759	61.22	8.70	-13.00	0.08	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	0.02
52760	62.34	8.70	-13.00	0.07	-0.03	-0.02	-0.03	-0.01	0.02
52761	63.45	8.70	-13.00	0.04	-0.04	-0.03	-0.03	0.01	0.01
52762	64.56	8.70	-13.00	-0.01	-0.06	-0.05	-0.02	0.06	-0.01
52763	65.67	8.70	-13.00	-0.10	-0.10	-0.11	0.01	0.14	-0.05
52764	66.78	8.70	-13.00	-0.25	-0.17	-0.22	0.06	0.29	-0.14
52765	67.89	8.70	-13.00	-0.49	-0.28	-0.48	0.13	0.58	-0.29
52766	69.00	8.70	-13.00	-0.81	-0.42	-1.45	0.30	1.21	-0.70
52767	70.11	8.70	-13.00	-0.54	-0.45	-3.41	0.28	1.55	-1.10

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
52768	71.23	8.70	-13.00	0.26	0.01	-5.01	-0.45	0.56	-0.91
52769	72.34	8.70	-13.00	0.08	0.07	-4.74	-0.65	-1.01	-0.14
52770	73.45	8.70	-13.00	-0.74	-0.46	-2.88	-0.03	-1.57	0.59
52771	74.56	8.70	-13.00	-0.73	-0.51	-1.11	0.15	-1.00	0.57
52772	75.67	8.70	-13.00	-0.38	-0.34	-0.38	0.08	-0.45	0.31
52773	76.78	8.70	-13.00	-0.21	-0.32	-0.19	0.04	-0.20	0.25
52774	77.89	8.70	-13.00	-0.13	-0.30	-0.12	0.01	-0.05	0.22
52775	60.95	8.10	-14.33	0.22	-0.04	0.00	-0.06	-0.02	0.01
52776	62.08	8.10	-14.33	0.25	-0.05	0.00	-0.09	-0.02	0.01
52777	63.21	8.10	-14.33	0.28	-0.06	0.00	-0.11	-0.02	0.01
52778	64.34	8.10	-14.33	0.29	-0.08	-0.01	-0.14	-0.01	0.01
52779	65.47	8.10	-14.33	0.28	-0.11	-0.02	-0.18	0.01	0.00
52780	66.60	8.10	-14.33	0.22	-0.16	-0.04	-0.20	0.05	-0.04
52781	67.72	8.10	-14.33	0.05	-0.26	-0.14	-0.18	0.10	-0.05
52782	68.85	8.10	-14.33	-0.34	-0.46	-0.07	-0.07	0.34	-0.20
52783	69.98	8.10	-14.33	-2.06	-1.86	-5.80	0.18	3.40	-0.68
52784	71.11	8.10	-14.33	-3.63	-3.25	-11.89	0.44	0.37	0.48
52785	72.24	8.10	-14.33	-2.37	-2.21	-6.40	0.48	-3.26	1.16
52786	73.37	8.10	-14.33	-0.58	-0.78	-0.62	0.30	-0.72	0.50
52787	74.50	8.10	-14.33	0.02	-0.39	-0.28	0.13	-0.29	0.19
52788	75.63	8.10	-14.33	0.28	-0.18	-0.04	0.06	-0.07	0.05
52789	76.76	8.10	-14.33	0.36	-0.10	-0.04	0.03	-0.04	0.05
52790	77.89	8.10	-14.33	0.38	-0.05	-0.02	-0.01	-0.01	0.03
52791	61.22	8.70	-14.33	0.21	-0.04	0.00	-0.07	-0.02	0.01
52792	62.34	8.70	-14.33	0.24	-0.04	0.00	-0.10	-0.02	0.01
52793	63.45	8.70	-14.33	0.26	-0.05	0.00	-0.13	-0.02	0.01
52794	64.56	8.70	-14.33	0.28	-0.07	-0.01	-0.16	-0.01	0.01
52795	65.67	8.70	-14.33	0.26	-0.09	-0.02	-0.20	0.01	0.00
52796	66.78	8.70	-14.33	0.20	-0.13	-0.03	-0.22	0.03	-0.02
52797	67.89	8.70	-14.33	0.05	-0.22	-0.10	-0.22	0.10	-0.07
52798	69.00	8.70	-14.33	-0.33	-0.44	-0.29	-0.14	0.43	-0.04
52799	70.11	8.70	-14.33	-1.57	-1.39	-3.73	0.10	2.15	-2.74
52800	71.23	8.70	-14.33	-3.08	-2.74	-9.54	0.39	1.41	-3.19
52801	72.34	8.70	-14.33	-2.68	-2.54	-8.21	0.53	-2.19	1.26
52802	73.45	8.70	-14.33	-0.93	-1.14	-2.00	0.42	-1.74	1.44
52803	74.56	8.70	-14.33	0.00	-0.41	0.03	0.21	-0.14	-0.11
52804	75.67	8.70	-14.33	0.22	-0.25	-0.20	0.11	-0.13	0.16
52805	76.78	8.70	-14.33	0.32	-0.13	-0.09	0.05	-0.04	0.04
52806	77.89	8.70	-14.33	0.34	-0.08	-0.08	0.00	-0.01	0.04
52807	56.31	8.10	-11.67	0.10	0.03	0.10	0.01	-0.09	-0.01
52808	57.22	8.10	-11.67	0.07	0.01	0.01	0.01	-0.06	0.00
52809	58.12	8.10	-11.67	0.05	0.01	0.00	0.01	-0.05	0.01
52810	59.03	8.10	-11.67	0.04	0.01	-0.01	0.01	-0.05	0.02
52811	59.93	8.10	-11.67	0.02	0.01	-0.02	0.01	-0.03	0.02
52812	56.54	8.70	-11.67	0.08	0.03	0.08	0.03	-0.08	-0.02
52813	57.46	8.70	-11.67	0.06	0.01	0.01	0.01	-0.05	0.00
52814	58.38	8.70	-11.67	0.04	0.01	0.00	0.01	-0.05	0.01
52815	59.29	8.70	-11.67	0.03	0.01	-0.01	0.01	-0.04	0.02
52816	60.21	8.70	-11.67	0.02	0.00	-0.02	0.01	-0.03	0.03
52817	56.31	8.10	-13.00	0.01	0.00	0.03	0.01	-0.03	-0.01
52818	57.22	8.10	-13.00	0.05	-0.01	0.02	0.00	-0.05	0.00
52819	58.12	8.10	-13.00	0.07	-0.01	0.00	0.00	-0.05	0.01
52820	59.03	8.10	-13.00	0.08	-0.01	0.00	-0.01	-0.05	0.02
52821	59.93	8.10	-13.00	0.09	-0.02	-0.01	-0.01	-0.04	0.02
52822	56.54	8.70	-13.00	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.03	-0.01
52823	57.46	8.70	-13.00	0.05	-0.01	0.02	0.01	-0.05	0.00
52824	58.38	8.70	-13.00	0.06	-0.01	0.00	0.00	-0.05	0.01
52825	59.29	8.70	-13.00	0.08	-0.01	0.00	-0.01	-0.04	0.02
52826	60.21	8.70	-13.00	0.08	-0.02	-0.01	-0.02	-0.04	0.02
52827	56.31	8.10	-14.33	0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.00
52828	57.22	8.10	-14.33	0.04	-0.04	0.01	0.00	-0.02	0.00
52829	58.12	8.10	-14.33	0.08	-0.04	0.00	-0.01	-0.02	0.01
52830	59.03	8.10	-14.33	0.13	-0.04	0.00	-0.02	-0.02	0.01
52831	59.93	8.10	-14.33	0.17	-0.04	0.00	-0.04	-0.02	0.01
52832	56.54	8.70	-14.33	0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.01
52833	57.46	8.70	-14.33	0.04	-0.04	0.00	0.00	-0.02	0.00
52834	58.38	8.70	-14.33	0.08	-0.04	0.00	-0.01	-0.02	0.01
52835	59.29	8.70	-14.33	0.13	-0.04	0.00	-0.02	-0.02	0.01
52836	60.21	8.70	-14.33	0.17	-0.04	0.00	-0.05	-0.02	0.01
52837	79.15	20.20	-11.67	0.00	-0.06	-0.03	0.00	0.00	0.01
52838	80.55	20.10	-11.67	0.00	-0.06	-0.03	0.00	0.00	0.01
52839	81.94	19.90	-11.67	0.00	-0.06	-0.03	-0.01	0.01	0.01
52840	83.31	19.62	-11.67	0.00	-0.06	-0.03	-0.01	0.01	0.01
52841	84.65	19.23	-11.67	-0.01	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.01
52842	85.97	18.76	-11.67	-0.01	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.01
52843	87.25	18.19	-11.67	-0.02	-0.04	-0.03	-0.02	0.00	0.01
52844	88.49	17.54	-11.67	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	0.00	0.01
52845	89.68	16.80	-11.67	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	0.00	0.01
52846	90.82	15.98	-11.67	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	0.01	0.02
52847	91.89	15.08	-11.67	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.02
52848	92.91	14.11	-11.67	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.02
52849	93.85	13.08	-11.67	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.02
52850	94.72	11.98	-11.67	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.02
52851	95.51	10.82	-11.67	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.02
52852	96.21	9.62	-11.67	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.02
52853	79.19	21.03	-11.67	0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.03
52854	80.67	20.93	-11.67	0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.03
52855	82.14	20.72	-11.67	0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.03
52856	83.59	20.41	-11.67	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.03
52857	85.02	19.99	-11.67	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.03
52858	86.41	19.48	-11.67	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.03
52859	87.77	18.87	-11.67	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.03
52860	89.07	18.17	-11.67	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.03
52861	90.33	17.37	-11.67	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.03
52862	91.52	16.49	-11.67	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.03
52863	92.65	15.53	-11.67	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.03
52864	93.71	14.48	-11.67	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.02
52865	94.69	13.37	-11.67	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02
52866	95.59	12.19	-11.67	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
52867	96.40	10.95	-11.67	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02
52868	97.13	9.66	-11.67	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02
52869	79.23	21.87	-11.67	0.01	0.01	0.02	-0.01	0.01	0.02
52870	80.80	21.76	-11.67	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.02
52871	82.35	21.54	-11.67	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.03
52872	83.88	21.20	-11.67	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.03
52873	85.39	20.76	-11.67	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.03
52874	86.86	20.20	-11.67	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.03
52875	88.28	19.55	-11.67	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.03
52876	89.65	18.79	-11.67	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.03
52877	90.97	17.94	-11.67	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.03
52878	92.22	17.00	-11.67	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.02
52879	93.40	15.97	-11.67	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.02
52880	94.51	14.85	-11.67	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.02
52881	95.53	13.67	-11.67	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.02
52882	96.46	12.41	-11.67	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.02
52883	97.30	11.08	-11.67	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.02
52884	98.05	9.70	-11.67	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01
52885	79.28	22.71	-11.67	0.00	0.03	0.09	-0.02	0.02	-0.03
52886	80.92	22.59	-11.67	0.02	0.01	0.05	-0.02	0.03	0.01
52887	82.56	22.35	-11.67	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.02	0.02
52888	84.17	21.99	-11.67	0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	0.02
52889	85.75	21.52	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.02
52890	87.30	20.93	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.02
52891	88.80	20.23	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.02
52892	90.24	19.42	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.02
52893	91.62	18.52	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.02
52894	92.93	17.51	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.02
52895	94.16	16.41	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.02
52896	95.31	15.22	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.02
52897	96.37	13.96	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.02
52898	97.34	12.62	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01
52899	98.20	11.21	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01
52900	98.96	9.75	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01
52901	79.32	23.55	-11.67	0.00	0.01	0.21	-0.01	0.05	-0.03
52902	81.05	23.42	-11.67	0.03	0.01	0.11	-0.01	0.06	-0.01
52903	82.77	23.17	-11.67	0.02	0.00	0.05	-0.01	0.03	0.01
52904	84.46	22.78	-11.67	0.01	0.00	0.04	0.00	0.02	0.01
52905	86.12	22.28	-11.67	0.01	0.00	0.03	0.00	0.01	0.01
52906	87.74	21.65	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.01
52907	89.31	20.91	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.01
52908	90.82	20.05	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.01
52909	92.26	19.09	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.01
52910	93.63	18.02	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.01
52911	94.92	16.85	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.01
52912	96.11	15.59	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01
52913	97.21	14.25	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01
52914	98.21	12.83	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01
52915	99.10	11.34	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.01
52916	99.88	9.79	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00
52917	79.15	20.20	-13.00	-0.03	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.04
52918	80.55	20.10	-13.00	-0.03	0.02	-0.01	0.01	0.01	0.04
52919	81.94	19.90	-13.00	-0.04	0.02	-0.01	0.02	0.01	0.04
52920	83.31	19.62	-13.00	-0.04	0.02	-0.01	0.03	0.01	0.03
52921	84.65	19.23	-13.00	-0.04	0.02	-0.01	0.03	0.01	0.03
52922	85.97	18.76	-13.00	-0.03	0.02	-0.01	0.03	0.01	0.03
52923	87.25	18.19	-13.00	-0.03	0.01	-0.01	0.04	0.01	0.03
52924	88.49	17.54	-13.00	-0.02	0.01	-0.01	0.04	0.01	0.03
52925	89.68	16.80	-13.00	-0.02	0.01	-0.01	0.04	0.02	0.03
52926	90.82	15.98	-13.00	-0.01	0.00	-0.01	0.04	0.02	0.03
52927	91.89	15.08	-13.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	0.03
52928	92.91	14.11	-13.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.02	0.03
52929	93.85	13.08	-13.00	0.01	-0.01	0.00	0.04	0.02	0.02
52930	94.72	11.98	-13.00	0.02	-0.01	0.00	0.04	0.03	0.02
52931	95.51	10.82	-13.00	0.03	-0.01	0.00	0.03	0.03	0.02
52932	96.21	9.62	-13.00	0.03	-0.01	0.00	0.03	0.03	0.02
52933	79.19	21.03	-13.00	-0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.05
52934	80.67	20.93	-13.00	-0.03	0.02	0.00	0.01	0.00	0.04
52935	82.14	20.72	-13.00	-0.03	0.02	0.00	0.02	0.01	0.04
52936	83.59	20.41	-13.00	-0.03	0.02	0.00	0.02	0.01	0.04
52937	85.02	19.99	-13.00	-0.03	0.02	0.00	0.03	0.01	0.04
52938	86.41	19.48	-13.00	-0.03	0.02	0.00	0.03	0.02	0.03
52939	87.77	18.87	-13.00	-0.02	0.01	0.00	0.03	0.02	0.03
52940	89.07	18.17	-13.00	-0.02	0.01	0.00	0.04	0.02	0.03
52941	90.33	17.37	-13.00	-0.01	0.00	0.00	0.04	0.02	0.03
52942	91.52	16.49	-13.00	-0.01	0.00	0.00	0.04	0.02	0.03
52943	92.65	15.53	-13.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	0.03
52944	93.71	14.48	-13.00	0.01	-0.01	0.00	0.03	0.02	0.02
52945	94.69	13.37	-13.00	0.01	-0.01	0.00	0.03	0.02	0.02
52946	95.59	12.19	-13.00	0.02	-0.01	0.00	0.03	0.03	0.02
52947	96.40	10.95	-13.00	0.02	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.02
52948	97.13	9.66	-13.00	0.02	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.02
52949	79.23	21.87	-13.00	-0.02	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.04
52950	80.80	21.76	-13.00	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03
52951	82.35	21.54	-13.00	-0.03	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03
52952	83.88	21.20	-13.00	-0.03	0.01	0.00	0.02	0.01	0.03
52953	85.39	20.76	-13.00	-0.03	0.01	0.00	0.02	0.01	0.03
52954	86.86	20.20	-13.00	-0.03	0.01	0.00	0.03	0.01	0.03
52955	88.28	19.55	-13.00	-0.02	0.01	0.00	0.03	0.02	0.03
52956	89.65	18.79	-13.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	0.02	0.03
52957	90.97	17.94	-13.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.02	0.03
52958	92.22	17.00	-13.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.02	0.02
52959	93.40	15.97	-13.00	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.02	0.02
52960	94.51	14.85	-13.00	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.02	0.02
52961	95.53	13.67	-13.00	0.01	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
52962	96.46	12.41	-13.00	0.01	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
52963	97.30	11.08	-13.00	0.01	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
52964	98.05	9.70	-13.00	0.01	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
52965	79.28	22.71	-13.00	-0.02	0.06	0.05	-0.02	0.02	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
52966	80.92	22.59	-13.00	-0.02	0.01	0.03	0.00	0.02	0.02
52967	82.56	22.35	-13.00	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
52968	84.17	21.99	-13.00	-0.03	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
52969	85.75	21.52	-13.00	-0.03	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02
52970	87.30	20.93	-13.00	-0.03	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02
52971	88.80	20.23	-13.00	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02
52972	90.24	19.42	-13.00	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02
52973	91.62	18.52	-13.00	-0.01	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
52974	92.93	17.51	-13.00	-0.01	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
52975	94.16	16.41	-13.00	-0.01	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
52976	95.31	15.22	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
52977	96.37	13.96	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
52978	97.34	12.62	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
52979	98.20	11.21	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
52980	98.96	9.75	-13.00	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
52981	79.32	23.55	-13.00	-0.03	0.04	0.32	-0.05	0.11	-0.10
52982	81.05	23.42	-13.00	0.02	0.01	0.07	-0.01	0.07	0.00
52983	82.77	23.17	-13.00	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
52984	84.46	22.78	-13.00	-0.03	0.00	0.02	0.01	0.01	0.01
52985	86.12	22.28	-13.00	-0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
52986	87.74	21.65	-13.00	-0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
52987	89.31	20.91	-13.00	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
52988	90.82	20.05	-13.00	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
52989	92.26	19.09	-13.00	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
52990	93.63	18.02	-13.00	-0.01	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
52991	94.92	16.85	-13.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
52992	96.11	15.59	-13.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
52993	97.21	14.25	-13.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
52994	98.21	12.83	-13.00	0.00	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
52995	99.10	11.34	-13.00	0.00	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
52996	99.88	9.79	-13.00	0.00	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
52997	79.15	20.20	-14.33	-0.07	0.12	0.00	0.01	0.00	0.03
52998	80.55	20.10	-14.33	-0.07	0.13	0.00	0.03	0.00	0.03
52999	81.94	19.90	-14.33	-0.07	0.13	0.00	0.05	0.00	0.03
53000	83.31	19.62	-14.33	-0.07	0.13	0.00	0.07	0.01	0.02
53001	84.65	19.23	-14.33	-0.06	0.12	0.00	0.09	0.01	0.02
53002	85.97	18.76	-14.33	-0.05	0.11	0.00	0.10	0.01	0.02
53003	87.25	18.19	-14.33	-0.03	0.09	0.00	0.11	0.01	0.02
53004	88.49	17.54	-14.33	-0.01	0.07	0.00	0.12	0.01	0.02
53005	89.68	16.80	-14.33	0.00	0.05	0.00	0.12	0.01	0.02
53006	90.82	15.98	-14.33	0.02	0.03	0.00	0.11	0.01	0.02
53007	91.89	15.08	-14.33	0.04	0.02	0.00	0.11	0.01	0.01
53008	92.91	14.11	-14.33	0.05	0.01	0.00	0.10	0.01	0.01
53009	93.85	13.08	-14.33	0.06	-0.01	0.00	0.09	0.01	0.01
53010	94.72	11.98	-14.33	0.07	-0.01	0.00	0.08	0.01	0.01
53011	95.51	10.82	-14.33	0.08	-0.02	0.00	0.07	0.02	0.01
53012	96.21	9.62	-14.33	0.09	-0.03	0.00	0.06	0.02	0.01
53013	79.19	21.03	-14.33	-0.05	0.05	0.00	0.01	0.00	0.03
53014	80.67	20.93	-14.33	-0.06	0.06	0.00	0.03	0.00	0.03
53015	82.14	20.72	-14.33	-0.06	0.07	0.00	0.05	0.00	0.02
53016	83.59	20.41	-14.33	-0.06	0.07	0.00	0.06	0.01	0.02
53017	85.02	19.99	-14.33	-0.06	0.07	0.00	0.07	0.01	0.02
53018	86.41	19.48	-14.33	-0.05	0.06	0.00	0.08	0.01	0.02
53019	87.77	18.87	-14.33	-0.03	0.05	0.00	0.08	0.01	0.02
53020	89.07	18.17	-14.33	-0.02	0.04	0.00	0.09	0.01	0.02
53021	90.33	17.37	-14.33	-0.01	0.02	0.00	0.09	0.01	0.02
53022	91.52	16.49	-14.33	0.01	0.01	0.00	0.08	0.01	0.01
53023	92.65	15.53	-14.33	0.02	0.00	0.00	0.08	0.01	0.01
53024	93.71	14.48	-14.33	0.03	-0.01	0.00	0.07	0.01	0.01
53025	94.69	13.37	-14.33	0.04	-0.02	0.00	0.07	0.01	0.01
53026	95.59	12.19	-14.33	0.04	-0.02	0.00	0.06	0.01	0.01
53027	96.40	10.95	-14.33	0.05	-0.03	0.00	0.05	0.01	0.01
53028	97.13	9.66	-14.33	0.06	-0.03	0.00	0.04	0.01	0.01
53029	79.23	21.87	-14.33	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.03
53030	80.80	21.76	-14.33	-0.05	0.01	0.00	0.04	0.00	0.02
53031	82.35	21.54	-14.33	-0.06	0.03	0.00	0.05	0.00	0.02
53032	83.88	21.20	-14.33	-0.06	0.04	0.00	0.05	0.00	0.02
53033	85.39	20.76	-14.33	-0.06	0.03	0.00	0.05	0.01	0.02
53034	86.86	20.20	-14.33	-0.05	0.03	0.00	0.06	0.01	0.02
53035	88.28	19.55	-14.33	-0.04	0.02	0.00	0.06	0.01	0.01
53036	89.65	18.79	-14.33	-0.03	0.01	0.00	0.06	0.01	0.01
53037	90.97	17.94	-14.33	-0.02	0.00	0.00	0.06	0.01	0.01
53038	92.22	17.00	-14.33	-0.01	-0.01	0.00	0.06	0.01	0.01
53039	93.40	15.97	-14.33	0.00	-0.01	0.00	0.06	0.01	0.01
53040	94.51	14.85	-14.33	0.01	-0.02	0.00	0.05	0.01	0.01
53041	95.53	13.67	-14.33	0.01	-0.03	0.00	0.05	0.01	0.01
53042	96.46	12.41	-14.33	0.02	-0.03	0.00	0.04	0.01	0.01
53043	97.30	11.08	-14.33	0.03	-0.03	0.00	0.04	0.01	0.01
53044	98.05	9.70	-14.33	0.03	-0.03	0.00	0.03	0.01	0.01
53045	79.28	22.71	-14.33	-0.03	-0.10	-0.05	0.04	-0.02	0.06
53046	80.92	22.59	-14.33	-0.06	-0.02	0.02	0.06	0.01	0.00
53047	82.56	22.35	-14.33	-0.07	0.01	0.00	0.04	0.00	0.02
53048	84.17	21.99	-14.33	-0.07	0.01	0.00	0.04	0.00	0.01
53049	85.75	21.52	-14.33	-0.06	0.01	0.00	0.04	0.00	0.01
53050	87.30	20.93	-14.33	-0.05	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01
53051	88.80	20.23	-14.33	-0.05	0.00	0.00	0.04	0.01	0.01
53052	90.24	19.42	-14.33	-0.04	-0.01	0.00	0.05	0.01	0.01
53053	91.62	18.52	-14.33	-0.03	-0.01	0.00	0.04	0.01	0.01
53054	92.93	17.51	-14.33	-0.02	-0.02	0.00	0.04	0.01	0.01
53055	94.16	16.41	-14.33	-0.01	-0.03	0.00	0.04	0.01	0.01
53056	95.31	15.22	-14.33	-0.01	-0.03	0.00	0.04	0.01	0.01
53057	96.37	13.96	-14.33	0.00	-0.03	0.00	0.03	0.01	0.01
53058	97.34	12.62	-14.33	0.00	-0.03	0.00	0.03	0.01	0.00
53059	98.20	11.21	-14.33	0.01	-0.03	0.00	0.02	0.01	0.00
53060	98.96	9.75	-14.33	0.01	-0.04	0.00	0.02	0.01	0.00
53061	79.32	23.55	-14.33	0.04	-0.06	0.48	0.07	0.25	-0.16
53062	81.05	23.42	-14.33	-0.08	-0.02	-0.05	0.04	-0.01	0.04
53063	82.77	23.17	-14.33	-0.07	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00
53064	84.46	22.78	-14.33	-0.07	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
53065	86.12	22.28	-14.33	-0.06	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
53066	87.74	21.65	-14.33	-0.06	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
53067	89.31	20.91	-14.33	-0.05	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
53068	90.82	20.05	-14.33	-0.04	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
53069	92.26	19.09	-14.33	-0.04	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
53070	93.63	18.02	-14.33	-0.03	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.00
53071	94.92	16.85	-14.33	-0.02	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.00
53072	96.11	15.59	-14.33	-0.02	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.00
53073	97.21	14.25	-14.33	-0.01	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00
53074	98.21	12.83	-14.33	-0.01	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00
53075	99.10	11.34	-14.33	0.00	-0.04	0.00	0.02	0.00	0.00
53076	99.88	9.79	-14.33	0.00	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.00
53077	60.69	9.62	-11.67	0.01	0.00	-0.02	0.02	-0.03	0.03
53078	61.39	10.82	-11.67	0.00	0.00	-0.02	0.02	-0.02	0.03
53079	62.18	11.98	-11.67	0.00	0.00	-0.02	0.02	-0.02	0.03
53080	63.05	13.08	-11.67	-0.01	-0.01	-0.02	0.02	-0.01	0.02
53081	63.99	14.11	-11.67	-0.01	-0.01	-0.02	0.02	-0.01	0.02
53082	65.01	15.08	-11.67	-0.01	-0.02	-0.02	0.02	-0.01	0.02
53083	66.08	15.98	-11.67	-0.01	-0.03	-0.03	0.02	-0.01	0.02
53084	67.22	16.80	-11.67	-0.01	-0.03	-0.03	0.02	0.00	0.02
53085	68.41	17.54	-11.67	-0.01	-0.04	-0.03	0.02	0.00	0.02
53086	69.65	18.19	-11.67	-0.01	-0.04	-0.03	0.02	0.00	0.01
53087	70.93	18.76	-11.67	0.00	-0.05	-0.03	0.02	0.00	0.01
53088	72.25	19.23	-11.67	0.00	-0.05	-0.03	0.02	0.00	0.01
53089	73.59	19.62	-11.67	0.00	-0.06	-0.03	0.01	0.00	0.01
53090	74.96	19.90	-11.67	0.00	-0.06	-0.03	0.01	0.00	0.01
53091	76.35	20.10	-11.67	0.00	-0.06	-0.03	0.00	0.00	0.01
53092	77.75	20.20	-11.67	0.00	-0.06	-0.03	0.00	0.00	0.01
53093	59.77	9.66	-11.67	0.03	0.01	-0.01	0.01	-0.04	0.02
53094	60.50	10.95	-11.67	0.02	0.01	0.00	0.01	-0.04	0.03
53095	61.31	12.19	-11.67	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.03	0.03
53096	62.21	13.37	-11.67	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.03
53097	63.19	14.48	-11.67	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.03
53098	64.25	15.53	-11.67	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.03
53099	65.38	16.49	-11.67	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.03
53100	66.57	17.37	-11.67	0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.03
53101	67.83	18.17	-11.67	0.00	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.03
53102	69.13	18.87	-11.67	0.00	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.03
53103	70.49	19.48	-11.67	0.00	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.03
53104	71.88	19.99	-11.67	0.01	-0.03	-0.01	0.01	-0.01	0.03
53105	73.31	20.41	-11.67	0.01	-0.03	-0.01	0.01	-0.01	0.03
53106	74.76	20.72	-11.67	0.01	-0.03	-0.01	0.00	-0.01	0.03
53107	76.23	20.93	-11.67	0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.03
53108	77.71	21.03	-11.67	0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.03
53109	58.85	9.70	-11.67	0.03	0.01	0.00	0.02	-0.04	0.02
53110	59.60	11.08	-11.67	0.02	0.01	0.01	0.02	-0.04	0.02
53111	60.44	12.41	-11.67	0.02	0.01	0.01	0.01	-0.03	0.02
53112	61.37	13.67	-11.67	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.03	0.02
53113	62.39	14.85	-11.67	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.03	0.03
53114	63.50	15.97	-11.67	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.02	0.03
53115	64.68	17.00	-11.67	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.02	0.03
53116	65.93	17.94	-11.67	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.02	0.03
53117	67.25	18.79	-11.67	0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.02	0.03
53118	68.62	19.55	-11.67	0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.03
53119	70.04	20.20	-11.67	0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.03
53120	71.51	20.76	-11.67	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.03
53121	73.02	21.20	-11.67	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.03
53122	74.55	21.54	-11.67	0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.03
53123	76.10	21.76	-11.67	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.02
53124	77.67	21.87	-11.67	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.02
53125	57.94	9.75	-11.67	0.04	0.01	0.02	0.02	-0.05	0.00
53126	58.70	11.21	-11.67	0.02	0.01	0.02	0.02	-0.04	0.00
53127	59.56	12.62	-11.67	0.01	0.01	0.02	0.01	-0.03	0.01
53128	60.53	13.96	-11.67	0.01	0.01	0.02	0.01	-0.03	0.01
53129	61.59	15.22	-11.67	0.01	0.01	0.02	0.01	-0.02	0.02
53130	62.74	16.41	-11.67	0.01	0.00	0.02	0.01	-0.02	0.02
53131	63.97	17.51	-11.67	0.01	0.00	0.02	0.01	-0.02	0.02
53132	65.28	18.52	-11.67	0.01	0.00	0.02	0.01	-0.02	0.02
53133	66.66	19.42	-11.67	0.01	0.00	0.02	0.01	-0.02	0.02
53134	68.10	20.23	-11.67	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.02
53135	69.60	20.93	-11.67	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.02
53136	71.15	21.52	-11.67	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.03
53137	72.73	21.99	-11.67	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.02
53138	74.34	22.35	-11.67	0.02	0.00	0.03	0.01	-0.02	0.02
53139	75.98	22.59	-11.67	0.02	0.01	0.05	0.02	-0.03	0.01
53140	77.62	22.71	-11.67	0.00	0.03	0.09	0.02	-0.02	-0.03
53141	57.02	9.79	-11.67	0.04	0.03	0.05	0.03	-0.04	-0.02
53142	57.80	11.34	-11.67	0.01	0.02	0.03	0.01	-0.02	-0.01
53143	58.69	12.83	-11.67	0.01	0.01	0.03	0.01	-0.02	-0.01
53144	59.69	14.25	-11.67	0.01	0.01	0.03	0.01	-0.02	0.00
53145	60.79	15.59	-11.67	0.01	0.01	0.03	0.01	-0.01	0.00
53146	61.98	16.85	-11.67	0.01	0.01	0.03	0.01	-0.01	0.00
53147	63.27	18.02	-11.67	0.01	0.01	0.03	0.01	-0.01	0.01
53148	64.64	19.09	-11.67	0.01	0.00	0.03	0.01	-0.01	0.01
53149	66.08	20.05	-11.67	0.01	0.00	0.03	0.01	-0.01	0.01
53150	67.59	20.91	-11.67	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.01
53151	69.16	21.65	-11.67	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.01
53152	70.78	22.28	-11.67	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.01
53153	72.44	22.78	-11.67	0.02	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.01
53154	74.13	23.17	-11.67	0.03	0.00	0.05	0.01	-0.03	0.01
53155	75.85	23.42	-11.67	0.03	0.01	0.11	0.01	-0.06	-0.01
53156	77.58	23.55	-11.67	0.00	0.01	0.21	0.01	-0.04	-0.03
53157	60.69	9.62	-13.00	0.08	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	0.02
53158	61.39	10.82	-13.00	0.07	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	0.03
53159	62.18	11.98	-13.00	0.05	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	0.03
53160	63.05	13.08	-13.00	0.04	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	0.03
53161	63.99	14.11	-13.00	0.03	0.00	-0.01	-0.04	-0.02	0.03
53162	65.01	15.08	-13.00	0.02	0.00	-0.01	-0.04	-0.02	0.03
53163	66.08	15.98	-13.00	0.01	0.01	-0.01	-0.04	-0.02	0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
53560	55.08	-3.10	-14.33	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01
53561	55.85	-2.50	-14.33	0.03	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00
53562	55.93	-3.10	-14.33	0.03	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00
53563	56.70	-2.50	-14.33	0.08	-0.02	0.00	-0.01	-0.03	0.00
53564	56.77	-3.10	-14.33	0.08	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00
53565	57.54	-2.50	-14.33	0.13	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00
53566	57.62	-3.10	-14.33	0.13	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00
53567	58.39	-2.50	-14.33	0.18	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00
53568	58.47	-3.10	-14.33	0.18	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.00
53569	97.31	-7.26	-11.67	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01
53570	98.20	-7.26	-11.67	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	-0.01
53571	99.09	-7.26	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	-0.01
53572	99.98	-7.26	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.01
53573	100.87	-7.26	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00
53574	97.69	-6.18	-11.67	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01
53575	98.57	-6.18	-11.67	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	-0.01
53576	99.44	-6.18	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	-0.01
53577	100.32	-6.18	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.01
53578	101.20	-6.17	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00
53579	98.01	-5.08	-11.67	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01
53580	98.87	-5.08	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	-0.01
53581	99.74	-5.08	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	-0.01
53582	100.60	-5.07	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00
53583	101.47	-5.07	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00
53584	98.27	-3.96	-11.67	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01
53585	99.12	-3.96	-11.67	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	-0.01
53586	99.98	-3.96	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	-0.01
53587	100.83	-3.96	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00
53588	101.69	-3.96	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00
53589	97.31	-7.26	-13.00	0.04	-0.02	0.00	-0.02	0.03	-0.01
53590	98.20	-7.26	-13.00	0.03	-0.01	0.00	-0.02	0.03	-0.01
53591	99.09	-7.26	-13.00	0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
53592	99.98	-7.26	-13.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
53593	100.87	-7.26	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
53594	97.69	-6.18	-13.00	0.04	-0.02	0.00	-0.02	0.03	-0.01
53595	98.57	-6.18	-13.00	0.03	-0.01	0.00	-0.01	0.03	-0.01
53596	99.44	-6.18	-13.00	0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
53597	100.32	-6.18	-13.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
53598	101.20	-6.17	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
53599	98.01	-5.08	-13.00	0.04	-0.02	0.00	-0.02	0.03	-0.01
53600	98.87	-5.08	-13.00	0.03	-0.02	0.00	-0.01	0.03	-0.01
53601	99.74	-5.08	-13.00	0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
53602	100.60	-5.07	-13.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.00
53603	101.47	-5.07	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
53604	98.27	-3.96	-13.00	0.04	-0.02	0.00	-0.01	0.03	-0.01
53605	99.12	-3.96	-13.00	0.03	-0.02	0.00	-0.01	0.03	-0.01
53606	99.98	-3.96	-13.00	0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
53607	100.83	-3.96	-13.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.00
53608	101.69	-3.96	-13.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
53609	97.31	-7.26	-14.33	0.10	-0.03	0.00	-0.05	0.02	-0.01
53610	98.20	-7.26	-14.33	0.06	-0.03	0.00	-0.03	0.01	-0.01
53611	99.09	-7.26	-14.33	0.03	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.00
53612	99.98	-7.26	-14.33	0.01	-0.04	0.00	-0.01	0.01	0.00
53613	100.87	-7.26	-14.33	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
53614	97.69	-6.18	-14.33	0.10	-0.03	0.00	-0.04	0.02	-0.01
53615	98.57	-6.18	-14.33	0.06	-0.03	0.00	-0.03	0.01	0.00
53616	99.44	-6.18	-14.33	0.03	-0.04	0.00	-0.02	0.01	0.00
53617	100.32	-6.18	-14.33	0.01	-0.04	0.00	-0.01	0.01	0.00
53618	101.20	-6.17	-14.33	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
53619	98.01	-5.08	-14.33	0.10	-0.04	0.00	-0.03	0.02	0.00
53620	98.87	-5.08	-14.33	0.06	-0.04	0.00	-0.02	0.01	0.00
53621	99.74	-5.08	-14.33	0.03	-0.04	0.00	-0.01	0.01	0.00
53622	100.60	-5.07	-14.33	0.01	-0.04	0.00	-0.01	0.01	0.00
53623	101.47	-5.07	-14.33	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
53624	98.27	-3.96	-14.33	0.10	-0.04	0.00	-0.03	0.02	0.00
53625	99.12	-3.96	-14.33	0.07	-0.04	0.00	-0.02	0.01	0.00
53626	99.98	-3.96	-14.33	0.04	-0.04	0.00	-0.01	0.01	0.00
53627	100.83	-3.96	-14.33	0.01	-0.04	0.00	-0.01	0.01	0.00
53628	101.69	-3.96	-14.33	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00
53629	79.06	-3.95	-11.67	-0.19	-0.10	-0.22	0.00	0.10	-0.11
53630	79.05	-5.05	-11.67	-0.22	-0.12	-0.25	0.01	0.10	-0.15
53631	79.04	-6.15	-11.67	-0.25	-0.15	-0.30	0.01	0.10	-0.20
53632	79.03	-7.25	-11.67	-0.29	-0.19	-0.37	0.01	0.11	-0.26
53633	80.27	-3.95	-11.67	-0.23	-0.13	-0.28	0.01	0.24	-0.11
53634	80.24	-5.05	-11.67	-0.25	-0.15	-0.32	0.02	0.25	-0.16
53635	80.21	-6.15	-11.67	-0.29	-0.18	-0.39	0.04	0.28	-0.22
53636	80.18	-7.25	-11.67	-0.33	-0.20	-0.48	0.03	0.31	-0.28
53637	81.48	-3.95	-11.67	-0.29	-0.19	-0.43	0.00	0.42	-0.11
53638	81.44	-5.06	-11.67	-0.30	-0.21	-0.49	0.04	0.43	-0.19
53639	81.39	-6.16	-11.67	-0.33	-0.22	-0.60	0.06	0.48	-0.28
53640	81.33	-7.25	-11.67	-0.37	-0.22	-0.76	0.05	0.55	-0.35
53641	82.69	-3.95	-11.67	-0.34	-0.28	-0.71	-0.03	0.63	-0.10
53642	82.63	-5.06	-11.67	-0.31	-0.31	-0.80	0.02	0.63	-0.24
53643	82.56	-6.16	-11.67	-0.31	-0.30	-1.02	0.06	0.69	-0.38
53644	82.48	-7.25	-11.67	-0.32	-0.25	-1.34	0.04	0.79	-0.45
53645	83.90	-3.95	-11.67	-0.29	-0.41	-1.29	-0.09	0.85	-0.04
53646	83.83	-5.06	-11.67	-0.24	-0.44	-1.36	-0.04	0.78	-0.26
53647	83.74	-6.16	-11.67	-0.16	-0.38	-1.69	-0.03	0.78	-0.46
53648	83.63	-7.25	-11.67	-0.04	-0.19	-2.11	-0.09	0.76	-0.46
53649	85.12	-3.95	-11.67	0.03	-0.49	-2.10	-0.13	0.77	0.09
53650	85.03	-5.06	-11.67	0.05	-0.49	-2.06	-0.16	0.65	-0.16
53651	84.91	-6.16	-11.67	0.11	-0.37	-2.33	-0.21	0.49	-0.34
53652	84.78	-7.26	-11.67	0.16	-0.15	-2.67	-0.22	0.32	-0.29
53653	86.33	-3.96	-11.67	0.25	-0.46	-2.64	-0.08	0.17	0.21
53654	86.22	-5.06	-11.67	0.22	-0.44	-2.48	-0.18	0.09	0.05
53655	86.09	-6.16	-11.67	0.17	-0.35	-2.52	-0.22	-0.08	-0.06
53656	85.93	-7.26	-11.67	0.15	-0.18	-2.66	-0.23	-0.27	-0.03
53657	87.54	-3.96	-11.67	0.15	-0.34	-2.42	-0.01	-0.53	0.26
53658	87.42	-5.07	-11.67	0.10	-0.35	-2.24	-0.08	-0.52	0.22

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
53659	87.26	-6.17	-11.67	0.03	-0.29	-2.14	-0.13	-0.58	0.17
53660	87.08	-7.26	-11.67	-0.03	-0.17	-2.09	-0.15	-0.70	0.21
53661	88.75	-3.96	-11.67	-0.17	-0.24	-1.63	0.06	-0.86	0.23
53662	88.61	-5.07	-11.67	-0.17	-0.24	-1.52	0.03	-0.80	0.24
53663	88.44	-6.17	-11.67	-0.21	-0.21	-1.41	0.01	-0.77	0.25
53664	88.23	-7.26	-11.67	-0.28	-0.18	-1.30	0.02	-0.77	0.29
53665	89.96	-3.96	-11.67	-0.41	-0.15	-0.84	0.07	-0.70	0.14
53666	89.81	-5.07	-11.67	-0.38	-0.15	-0.80	0.07	-0.66	0.17
53667	89.61	-6.17	-11.67	-0.37	-0.15	-0.75	0.08	-0.62	0.19
53668	89.38	-7.26	-11.67	-0.35	-0.14	-0.68	0.09	-0.56	0.21
53669	91.18	-3.96	-11.67	-0.34	-0.08	-0.38	0.05	-0.40	0.07
53670	91.00	-5.07	-11.67	-0.32	-0.08	-0.37	0.06	-0.39	0.09
53671	90.79	-6.17	-11.67	-0.31	-0.09	-0.36	0.07	-0.36	0.11
53672	90.53	-7.26	-11.67	-0.29	-0.09	-0.35	0.08	-0.34	0.12
53673	92.39	-3.96	-11.67	-0.23	-0.04	-0.19	0.03	-0.21	0.03
53674	92.20	-5.07	-11.67	-0.23	-0.05	-0.19	0.04	-0.21	0.04
53675	91.96	-6.17	-11.67	-0.22	-0.05	-0.19	0.05	-0.20	0.05
53676	91.68	-7.26	-11.67	-0.21	-0.05	-0.19	0.05	-0.19	0.06
53677	93.60	-3.96	-11.67	-0.15	-0.02	-0.10	0.02	-0.10	0.01
53678	93.39	-5.08	-11.67	-0.14	-0.02	-0.10	0.02	-0.10	0.02
53679	93.14	-6.18	-11.67	-0.14	-0.03	-0.10	0.03	-0.09	0.02
53680	92.83	-7.26	-11.67	-0.14	-0.03	-0.10	0.03	-0.09	0.02
53681	94.81	-3.96	-11.67	-0.09	-0.01	-0.06	0.01	-0.03	0.00
53682	94.59	-5.08	-11.67	-0.09	-0.01	-0.06	0.01	-0.03	0.00
53683	94.31	-6.18	-11.67	-0.09	-0.01	-0.06	0.02	-0.03	0.00
53684	93.98	-7.26	-11.67	-0.09	-0.01	-0.06	0.02	-0.03	0.00
53685	96.02	-3.96	-11.67	-0.05	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00
53686	95.78	-5.08	-11.67	-0.05	0.00	-0.03	0.01	0.00	-0.01
53687	95.49	-6.18	-11.67	-0.05	0.00	-0.03	0.01	0.00	-0.01
53688	95.13	-7.26	-11.67	-0.05	-0.01	-0.03	0.01	0.00	-0.01
53689	97.23	-3.96	-11.67	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.01
53690	96.98	-5.08	-11.67	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.01
53691	96.66	-6.18	-11.67	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.02	-0.01
53692	96.28	-7.26	-11.67	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.02	-0.01
53693	79.06	-3.95	-13.00	0.04	-0.02	-0.07	0.02	0.05	-0.06
53694	79.05	-5.05	-13.00	0.01	-0.05	-0.08	0.02	0.06	-0.08
53695	79.04	-6.15	-13.00	-0.03	-0.10	-0.10	0.03	0.06	-0.11
53696	79.03	-7.25	-13.00	-0.08	-0.16	-0.12	0.03	0.07	-0.15
53697	80.27	-3.95	-13.00	-0.03	-0.05	-0.10	0.03	0.13	-0.06
53698	80.24	-5.05	-13.00	-0.06	-0.08	-0.11	0.05	0.15	-0.10
53699	80.21	-6.15	-13.00	-0.11	-0.13	-0.14	0.06	0.17	-0.13
53700	80.18	-7.25	-13.00	-0.17	-0.18	-0.18	0.07	0.20	-0.17
53701	81.48	-3.95	-13.00	-0.15	-0.11	-0.16	0.04	0.25	-0.07
53702	81.44	-5.06	-13.00	-0.18	-0.15	-0.19	0.08	0.27	-0.13
53703	81.39	-6.16	-13.00	-0.24	-0.19	-0.26	0.12	0.34	-0.20
53704	81.33	-7.25	-13.00	-0.36	-0.24	-0.35	0.14	0.43	-0.26
53705	82.69	-3.95	-13.00	-0.34	-0.21	-0.32	0.03	0.44	-0.07
53706	82.63	-5.06	-13.00	-0.35	-0.28	-0.38	0.11	0.46	-0.20
53707	82.56	-6.16	-13.00	-0.42	-0.34	-0.55	0.19	0.59	-0.37
53708	82.48	-7.25	-13.00	-0.57	-0.35	-0.86	0.26	0.84	-0.50
53709	83.90	-3.95	-13.00	-0.56	-0.41	-0.67	-0.03	0.74	0.00
53710	83.83	-5.06	-13.00	-0.51	-0.49	-0.76	0.10	0.71	-0.30
53711	83.74	-6.16	-13.00	-0.60	-0.59	-1.25	0.23	0.94	-0.68
53712	83.63	-7.25	-13.00	-0.68	-0.66	-2.36	0.27	1.38	-1.02
53713	85.12	-3.95	-13.00	-0.73	-0.76	-1.86	-0.11	1.27	0.20
53714	85.03	-5.06	-13.00	-0.65	-0.86	-1.88	0.00	1.10	-0.40
53715	84.91	-6.16	-13.00	-0.43	-0.76	-2.65	0.04	1.06	-0.87
53716	84.78	-7.26	-13.00	-0.03	-0.51	-3.97	-0.25	0.77	-1.03
53717	86.33	-3.96	-13.00	0.12	-0.84	-3.43	-0.10	0.70	0.46
53718	86.22	-5.06	-13.00	0.05	-0.88	-3.16	-0.24	0.50	-0.14
53719	86.09	-6.16	-13.00	0.15	-0.44	-3.54	-0.48	0.05	-0.36
53720	85.93	-7.26	-13.00	0.10	-0.22	-4.02	-0.59	-0.60	-0.14
53721	87.54	-3.96	-13.00	0.04	-0.64	-3.27	0.10	-1.03	0.49
53722	87.42	-5.07	-13.00	-0.02	-0.63	-2.90	-0.08	-0.93	0.27
53723	87.26	-6.17	-13.00	-0.20	-0.35	-2.78	-0.15	-1.09	0.27
53724	87.08	-7.26	-13.00	-0.61	-0.43	-2.54	0.01	-1.33	0.51
53725	88.75	-3.96	-13.00	-0.82	-0.40	-1.50	0.13	-1.27	0.27
53726	88.61	-5.07	-13.00	-0.74	-0.39	-1.37	0.09	-1.14	0.28
53727	88.44	-6.17	-13.00	-0.75	-0.34	-1.24	0.09	-1.07	0.30
53728	88.23	-7.26	-13.00	-0.67	-0.30	-0.97	0.15	-0.89	0.38
53729	89.96	-3.96	-13.00	-0.51	-0.18	-0.37	0.05	-0.53	0.09
53730	89.81	-5.07	-13.00	-0.47	-0.18	-0.36	0.06	-0.50	0.12
53731	89.61	-6.17	-13.00	-0.44	-0.17	-0.33	0.06	-0.45	0.14
53732	89.38	-7.26	-13.00	-0.41	-0.17	-0.32	0.07	-0.41	0.15
53733	91.18	-3.96	-13.00	-0.24	-0.11	-0.15	0.01	-0.22	0.03
53734	91.00	-5.07	-13.00	-0.23	-0.11	-0.15	0.01	-0.21	0.05
53735	90.79	-6.17	-13.00	-0.22	-0.11	-0.14	0.01	-0.20	0.06
53736	90.53	-7.26	-13.00	-0.20	-0.10	-0.13	0.02	-0.18	0.06
53737	92.39	-3.96	-13.00	-0.08	-0.07	-0.06	-0.01	-0.08	0.01
53738	92.20	-5.07	-13.00	-0.08	-0.07	-0.06	-0.01	-0.08	0.01
53739	91.96	-6.17	-13.00	-0.08	-0.07	-0.06	-0.01	-0.08	0.02
53740	91.68	-7.26	-13.00	-0.08	-0.06	-0.06	-0.02	-0.08	0.02
53741	93.60	-3.96	-13.00	0.00	-0.05	-0.03	-0.02	-0.02	0.00
53742	93.39	-5.08	-13.00	-0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.02	0.00
53743	93.14	-6.18	-13.00	-0.01	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	0.00
53744	92.83	-7.26	-13.00	-0.01	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	0.00
53745	94.81	-3.96	-13.00	0.04	-0.04	-0.02	-0.02	0.01	0.00
53746	94.59	-5.08	-13.00	0.03	-0.03	-0.02	-0.02	0.01	-0.01
53747	94.31	-6.18	-13.00	0.03	-0.03	-0.02	-0.03	0.01	-0.01
53748	93.98	-7.26	-13.00	0.02	-0.03	-0.02	-0.03	0.01	-0.01
53749	96.02	-3.96	-13.00	0.05	-0.03	-0.01	-0.02	0.03	-0.01
53750	95.78	-5.08	-13.00	0.05	-0.03	-0.01	-0.02	0.03	-0.01
53751	95.49	-6.18	-13.00	0.04	-0.02	-0.01	-0.03	0.03	-0.01
53752	95.13	-7.26	-13.00	0.04	-0.02	-0.01	-0.03	0.03	-0.01
53753	97.23	-3.96	-13.00	0.05	-0.02	0.00	-0.02	0.03	-0.01
53754	96.98	-5.08	-13.00	0.05	-0.02	0.00	-0.02	0.03	-0.01
53755	96.66	-6.18	-13.00	0.04	-0.02	0.00	-0.02	0.03	-0.01
53756	96.28	-7.26	-13.00	0.04	-0.02	0.00	-0.03	0.03	-0.01
53757	79.06	-3.95	-14.33	0.42	0.12	-0.01	0.04	0.01	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
53758	79.05	-5.05	-14.33	0.42	0.09	-0.01	0.04	0.01	-0.02
53759	79.04	-6.15	-14.33	0.41	0.05	-0.01	0.03	0.01	-0.02
53760	79.03	-7.25	-14.33	0.39	0.00	-0.01	0.03	0.01	-0.03
53761	80.27	-3.95	-14.33	0.37	0.11	-0.01	0.05	0.03	-0.01
53762	80.24	-5.05	-14.33	0.36	0.09	-0.02	0.04	0.03	-0.02
53763	80.21	-6.15	-14.33	0.35	0.04	-0.02	0.03	0.03	-0.03
53764	80.18	-7.25	-14.33	0.34	-0.03	-0.03	0.04	0.04	-0.04
53765	81.48	-3.95	-14.33	0.27	0.11	-0.02	0.08	0.05	-0.02
53766	81.44	-5.06	-14.33	0.24	0.09	-0.03	0.05	0.06	-0.03
53767	81.39	-6.16	-14.33	0.22	0.02	-0.05	0.03	0.08	-0.05
53768	81.33	-7.25	-14.33	0.21	-0.09	-0.04	0.05	0.08	-0.04
53769	82.69	-3.95	-14.33	0.07	0.10	-0.05	0.13	0.10	-0.02
53770	82.63	-5.06	-14.33	0.02	0.09	-0.06	0.09	0.10	-0.04
53771	82.56	-6.16	-14.33	-0.04	-0.02	-0.12	0.05	0.15	-0.12
53772	82.48	-7.25	-14.33	-0.12	-0.24	-0.34	0.06	0.34	-0.25
53773	83.90	-3.95	-14.33	-0.28	0.07	-0.18	0.20	0.19	0.04
53774	83.83	-5.06	-14.33	-0.36	0.06	-0.26	0.16	0.24	-0.14
53775	83.74	-6.16	-14.33	-0.49	-0.10	-0.29	0.14	0.32	-0.21
53776	83.63	-7.25	-14.33	-0.77	-0.52	-0.70	0.19	0.64	-0.72
53777	85.12	-3.95	-14.33	-0.91	-0.04	-0.28	0.25	0.46	0.11
53778	85.03	-5.06	-14.33	-0.90	-0.02	-0.18	0.28	0.34	-0.10
53779	84.91	-6.16	-14.33	-1.39	-0.59	-2.11	0.34	1.24	-1.34
53780	84.78	-7.26	-14.33	-2.18	-1.56	-5.34	0.41	2.39	-1.28
53781	86.33	-3.96	-14.33	-2.31	-1.03	-4.78	0.19	2.43	0.35
53782	86.22	-5.06	-14.33	-2.04	-0.86	-3.96	0.32	2.10	-0.28
53783	86.09	-6.16	-14.33	-2.38	-1.44	-6.06	0.41	1.04	-1.34
53784	85.93	-7.26	-14.33	-2.49	-1.85	-6.87	0.44	-1.66	0.75
53785	87.54	-3.96	-14.33	-2.09	-1.13	-4.70	0.04	-2.55	0.75
53786	87.42	-5.07	-14.33	-1.84	-0.97	-4.06	0.16	-2.20	0.23
53787	87.26	-6.17	-14.33	-1.68	-1.08	-4.13	0.23	-2.32	0.31
53788	87.08	-7.26	-14.33	-1.12	-0.81	-2.09	0.22	-1.33	1.27
53789	88.75	-3.96	-14.33	-0.46	-0.27	-0.14	-0.07	-0.42	0.08
53790	88.61	-5.07	-14.33	-0.43	-0.23	-0.15	-0.03	-0.39	0.11
53791	88.44	-6.17	-14.33	-0.32	-0.23	-0.07	-0.01	-0.29	0.12
53792	88.23	-7.26	-14.33	-0.23	-0.26	-0.22	-0.04	-0.28	0.09
53793	89.96	-3.96	-14.33	0.07	-0.18	-0.10	-0.10	-0.09	0.01
53794	89.81	-5.07	-14.33	0.06	-0.16	-0.10	-0.11	-0.09	0.02
53795	89.61	-6.17	-14.33	0.06	-0.14	-0.09	-0.12	-0.08	0.03
53796	89.38	-7.26	-14.33	0.08	-0.12	-0.06	-0.14	-0.06	0.03
53797	91.18	-3.96	-14.33	0.23	-0.12	-0.01	-0.10	-0.01	0.00
53798	91.00	-5.07	-14.33	0.21	-0.11	-0.01	-0.12	-0.01	0.00
53799	90.79	-6.17	-14.33	0.20	-0.09	-0.01	-0.14	-0.01	0.00
53800	90.53	-7.26	-14.33	0.18	-0.08	-0.02	-0.15	-0.01	0.00
53801	92.39	-3.96	-14.33	0.26	-0.09	-0.01	-0.09	0.01	0.00
53802	92.20	-5.07	-14.33	0.25	-0.08	-0.01	-0.11	0.01	0.00
53803	91.96	-6.17	-14.33	0.23	-0.07	-0.01	-0.12	0.01	0.00
53804	91.68	-7.26	-14.33	0.21	-0.05	-0.01	-0.14	0.01	0.00
53805	93.60	-3.96	-14.33	0.25	-0.07	0.00	-0.07	0.02	0.00
53806	93.39	-5.08	-14.33	0.24	-0.06	0.00	-0.09	0.02	-0.01
53807	93.14	-6.18	-14.33	0.22	-0.05	0.00	-0.11	0.02	-0.01
53808	92.83	-7.26	-14.33	0.21	-0.04	0.00	-0.12	0.02	-0.01
53809	94.81	-3.96	-14.33	0.22	-0.06	0.00	-0.06	0.02	0.00
53810	94.59	-5.08	-14.33	0.21	-0.05	0.00	-0.07	0.02	-0.01
53811	94.31	-6.18	-14.33	0.20	-0.04	0.00	-0.09	0.02	-0.01
53812	93.98	-7.26	-14.33	0.19	-0.04	0.00	-0.10	0.02	-0.01
53813	96.02	-3.96	-14.33	0.18	-0.05	0.00	-0.05	0.02	0.00
53814	95.78	-5.08	-14.33	0.18	-0.04	0.00	-0.06	0.02	-0.01
53815	95.49	-6.18	-14.33	0.17	-0.04	0.00	-0.07	0.02	-0.01
53816	95.13	-7.26	-14.33	0.16	-0.03	0.00	-0.08	0.02	-0.01
53817	97.23	-3.96	-14.33	0.14	-0.04	0.00	-0.04	0.02	0.00
53818	96.98	-5.08	-14.33	0.14	-0.04	0.00	-0.05	0.02	-0.01
53819	96.66	-6.18	-14.33	0.14	-0.04	0.00	-0.05	0.02	-0.01
53820	96.28	-7.26	-14.33	0.13	-0.03	0.00	-0.06	0.02	-0.01
53821	59.67	-3.96	-11.67	0.01	0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.01
53822	59.92	-5.08	-11.67	0.01	0.01	-0.03	-0.01	-0.02	-0.02
53823	60.24	-6.18	-11.67	0.00	0.01	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
53824	60.62	-7.26	-11.67	0.00	0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02
53825	60.88	-3.96	-11.67	-0.01	0.01	-0.05	-0.01	0.00	-0.01
53826	61.12	-5.08	-11.67	-0.02	0.01	-0.05	-0.01	0.01	-0.02
53827	61.41	-6.18	-11.67	-0.03	0.01	-0.05	-0.02	0.01	-0.02
53828	61.77	-7.26	-11.67	-0.03	0.00	-0.05	-0.02	0.02	-0.02
53829	62.09	-3.96	-11.67	-0.06	0.00	-0.08	-0.01	0.05	-0.01
53830	62.31	-5.08	-11.67	-0.07	0.00	-0.08	-0.02	0.06	-0.01
53831	62.59	-6.18	-11.67	-0.08	0.00	-0.09	-0.02	0.07	-0.01
53832	62.92	-7.26	-11.67	-0.09	0.00	-0.09	-0.03	0.08	0.00
53833	63.30	-3.96	-11.67	-0.13	-0.01	-0.14	-0.01	0.14	-0.01
53834	63.51	-5.08	-11.67	-0.15	-0.01	-0.15	-0.02	0.15	-0.01
53835	63.76	-6.18	-11.67	-0.16	-0.01	-0.15	-0.04	0.16	0.01
53836	64.07	-7.26	-11.67	-0.16	-0.02	-0.16	-0.05	0.17	0.02
53837	64.51	-3.96	-11.67	-0.24	-0.03	-0.26	0.00	0.28	-0.02
53838	64.70	-5.07	-11.67	-0.26	-0.02	-0.28	-0.02	0.31	0.01
53839	64.94	-6.17	-11.67	-0.27	-0.03	-0.29	-0.05	0.33	0.04
53840	65.22	-7.26	-11.67	-0.26	-0.04	-0.30	-0.08	0.32	0.08
53841	65.72	-3.96	-11.67	-0.36	-0.06	-0.54	0.02	0.54	-0.04
53842	65.90	-5.07	-11.67	-0.39	-0.04	-0.61	-0.03	0.60	0.03
53843	66.11	-6.17	-11.67	-0.38	-0.05	-0.62	-0.08	0.59	0.11
53844	66.37	-7.26	-11.67	-0.35	-0.08	-0.58	-0.11	0.55	0.17
53845	66.94	-3.96	-11.67	-0.33	-0.10	-1.18	0.05	0.85	-0.08
53846	67.09	-5.07	-11.67	-0.32	-0.06	-1.30	0.00	0.89	0.05
53847	67.29	-6.17	-11.67	-0.35	-0.08	-1.28	-0.06	0.89	0.20
53848	67.52	-7.26	-11.67	-0.38	-0.13	-1.17	-0.11	0.84	0.31
53849	68.15	-3.96	-11.67	-0.01	-0.16	-2.10	0.05	0.85	-0.13
53850	68.29	-5.07	-11.67	-0.04	-0.13	-2.23	0.07	0.88	0.02
53851	68.46	-6.17	-11.67	-0.09	-0.10	-2.22	0.08	0.93	0.19
53852	68.67	-7.26	-11.67	-0.17	-0.13	-2.09	0.01	0.97	0.37
53853	69.36	-3.96	-11.67	0.27	-0.23	-2.78	0.10	0.32	-0.23
53854	69.48	-5.07	-11.67	0.23	-0.23	-2.95	0.16	0.40	-0.12
53855	69.64	-6.17	-11.67	0.19	-0.16	-3.03	0.19	0.51	0.01
53856	69.82	-7.26	-11.67	0.15	-0.08	-2.97	0.18	0.63	0.25

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
53857	70.57	-3.96	-11.67	0.24	-0.34	-2.69	0.06	-0.44	-0.34
53858	70.68	-5.06	-11.67	0.26	-0.30	-2.94	0.17	-0.37	-0.33
53859	70.81	-6.16	-11.67	0.25	-0.21	-3.20	0.23	-0.23	-0.26
53860	70.97	-7.26	-11.67	0.24	-0.06	-3.33	0.27	-0.03	-0.03
53861	71.78	-3.95	-11.67	-0.07	-0.38	-1.93	0.00	-0.88	-0.36
53862	71.87	-5.06	-11.67	-0.05	-0.36	-2.21	0.06	-0.88	-0.47
53863	71.99	-6.16	-11.67	0.02	-0.26	-2.60	0.14	-0.81	-0.49
53864	72.12	-7.26	-11.67	0.11	-0.10	-2.97	0.22	-0.67	-0.34
53865	73.00	-3.95	-11.67	-0.33	-0.31	-1.10	-0.06	-0.81	-0.32
53866	73.07	-5.06	-11.67	-0.32	-0.32	-1.33	-0.06	-0.87	-0.44
53867	73.16	-6.16	-11.67	-0.28	-0.27	-1.69	-0.03	-0.94	-0.52
53868	73.27	-7.25	-11.67	-0.21	-0.18	-2.10	0.06	-0.97	-0.48
53869	74.21	-3.95	-11.67	-0.32	-0.22	-0.60	-0.07	-0.54	-0.24
53870	74.27	-5.06	-11.67	-0.35	-0.23	-0.74	-0.09	-0.62	-0.33
53871	74.34	-6.16	-11.67	-0.39	-0.23	-0.95	-0.09	-0.72	-0.40
53872	74.42	-7.25	-11.67	-0.42	-0.22	-1.21	-0.04	-0.81	-0.43
53873	75.42	-3.95	-11.67	-0.26	-0.15	-0.37	-0.06	-0.33	-0.18
53874	75.46	-5.06	-11.67	-0.30	-0.17	-0.44	-0.07	-0.38	-0.23
53875	75.51	-6.16	-11.67	-0.35	-0.19	-0.55	-0.07	-0.44	-0.29
53876	75.57	-7.25	-11.67	-0.39	-0.20	-0.69	-0.05	-0.50	-0.34
53877	76.63	-3.95	-11.67	-0.21	-0.11	-0.26	-0.04	-0.17	-0.13
53878	76.66	-5.05	-11.67	-0.24	-0.13	-0.30	-0.04	-0.19	-0.18
53879	76.69	-6.15	-11.67	-0.29	-0.16	-0.36	-0.04	-0.23	-0.23
53880	76.72	-7.25	-11.67	-0.33	-0.19	-0.45	-0.03	-0.26	-0.29
53881	77.84	-3.95	-11.67	-0.18	-0.10	-0.21	-0.02	-0.03	-0.11
53882	77.85	-5.05	-11.67	-0.21	-0.12	-0.25	-0.02	-0.04	-0.15
53883	77.86	-6.15	-11.67	-0.25	-0.15	-0.29	-0.01	-0.05	-0.20
53884	77.87	-7.25	-11.67	-0.29	-0.18	-0.36	-0.01	-0.07	-0.26
53885	59.67	-3.96	-13.00	0.11	0.00	-0.01	0.00	-0.04	-0.01
53886	59.92	-5.08	-13.00	0.10	-0.01	-0.01	0.00	-0.04	-0.02
53887	60.24	-6.18	-13.00	0.10	-0.01	-0.01	0.00	-0.03	-0.02
53888	60.62	-7.26	-13.00	0.09	-0.01	-0.01	0.01	-0.03	-0.02
53889	60.88	-3.96	-13.00	0.10	-0.01	-0.01	0.00	-0.03	-0.01
53890	61.12	-5.08	-13.00	0.10	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.02
53891	61.41	-6.18	-13.00	0.09	-0.02	-0.02	0.01	-0.02	-0.02
53892	61.77	-7.26	-13.00	0.08	-0.02	-0.02	0.01	-0.02	-0.02
53893	62.09	-3.96	-13.00	0.08	-0.02	-0.02	0.00	0.00	-0.01
53894	62.31	-5.08	-13.00	0.07	-0.02	-0.03	0.00	0.00	-0.01
53895	62.59	-6.18	-13.00	0.06	-0.03	-0.03	0.01	0.01	-0.01
53896	62.92	-7.26	-13.00	0.06	-0.03	-0.03	0.01	0.01	-0.01
53897	63.30	-3.96	-13.00	0.03	-0.04	-0.04	0.00	0.04	-0.01
53898	63.51	-5.08	-13.00	0.02	-0.04	-0.05	0.00	0.05	-0.01
53899	63.76	-6.18	-13.00	0.00	-0.05	-0.05	0.00	0.06	-0.01
53900	64.07	-7.26	-13.00	0.00	-0.05	-0.05	0.01	0.06	0.00
53901	64.51	-3.96	-13.00	-0.09	-0.06	-0.09	0.00	0.13	-0.02
53902	64.70	-5.07	-13.00	-0.11	-0.07	-0.10	0.00	0.15	-0.01
53903	64.94	-6.17	-13.00	-0.12	-0.07	-0.11	-0.01	0.16	0.01
53904	65.22	-7.26	-13.00	-0.12	-0.09	-0.11	-0.02	0.16	0.03
53905	65.72	-3.96	-13.00	-0.31	-0.09	-0.22	0.01	0.34	-0.03
53906	65.90	-5.07	-13.00	-0.35	-0.09	-0.23	-0.02	0.39	0.01
53907	66.11	-6.17	-13.00	-0.35	-0.12	-0.27	-0.07	0.41	0.07
53908	66.37	-7.26	-13.00	-0.31	-0.16	-0.28	-0.08	0.38	0.13
53909	66.94	-3.96	-13.00	-0.67	-0.18	-0.80	0.08	0.89	-0.15
53910	67.09	-5.07	-13.00	-0.80	-0.18	-1.05	-0.06	1.10	0.07
53911	67.29	-6.17	-13.00	-0.68	-0.24	-0.95	-0.19	0.97	0.31
53912	67.52	-7.26	-13.00	-0.54	-0.29	-0.68	-0.16	0.73	0.34
53913	68.15	-3.96	-13.00	-0.61	-0.35	-2.53	0.12	1.52	-0.35
53914	68.29	-5.07	-13.00	-0.43	-0.10	-2.91	-0.01	1.55	0.12
53915	68.46	-6.17	-13.00	-0.62	-0.44	-2.59	-0.14	1.48	0.62
53916	68.67	-7.26	-13.00	-0.88	-0.60	-1.95	-0.10	1.41	0.63
53917	69.36	-3.96	-13.00	0.28	-0.58	-4.22	-0.16	0.59	-0.34
53918	69.48	-5.07	-13.00	0.31	-0.34	-4.41	0.16	0.50	-0.03
53919	69.64	-6.17	-13.00	-0.05	-0.54	-4.31	0.48	0.89	0.24
53920	69.82	-7.26	-13.00	-0.39	-0.55	-4.18	0.33	1.50	0.39
53921	70.57	-3.96	-13.00	-0.06	-0.64	-3.60	0.02	-1.21	-0.25
53922	70.68	-5.06	-13.00	-0.25	-0.87	-3.81	0.21	-1.12	-0.49
53923	70.81	-6.16	-13.00	0.01	-0.70	-4.45	0.48	-0.61	-0.73
53924	70.97	-7.26	-13.00	0.37	-0.27	-5.40	0.43	-0.03	-0.49
53925	71.78	-3.95	-13.00	-0.82	-0.53	-1.61	-0.04	-1.33	-0.29
53926	71.87	-5.06	-13.00	-0.76	-0.79	-1.94	-0.09	-1.30	-0.67
53927	71.99	-6.16	-13.00	-0.56	-0.73	-2.90	-0.18	-1.44	-1.03
53928	72.12	-7.26	-13.00	-0.33	-0.45	-4.13	0.00	-1.57	-0.95
53929	73.00	-3.95	-13.00	-0.51	-0.30	-0.51	-0.09	-0.64	-0.25
53930	73.07	-5.06	-13.00	-0.54	-0.40	-0.75	-0.17	-0.77	-0.43
53931	73.16	-6.16	-13.00	-0.71	-0.48	-1.23	-0.27	-1.10	-0.64
53932	73.27	-7.25	-13.00	-0.89	-0.54	-1.88	-0.21	-1.46	-0.71
53933	74.21	-3.95	-13.00	-0.26	-0.15	-0.25	-0.07	-0.35	-0.16
53934	74.27	-5.06	-13.00	-0.33	-0.22	-0.34	-0.12	-0.44	-0.24
53935	74.34	-6.16	-13.00	-0.43	-0.28	-0.46	-0.16	-0.57	-0.32
53936	74.42	-7.25	-13.00	-0.54	-0.34	-0.64	-0.17	-0.72	-0.40
53937	75.42	-3.95	-13.00	-0.09	-0.07	-0.13	-0.04	-0.19	-0.11
53938	75.46	-5.06	-13.00	-0.14	-0.12	-0.16	-0.06	-0.23	-0.14
53939	75.51	-6.16	-13.00	-0.21	-0.18	-0.22	-0.09	-0.29	-0.19
53940	75.57	-7.25	-13.00	-0.29	-0.24	-0.30	-0.10	-0.36	-0.24
53941	76.63	-3.95	-13.00	0.01	-0.03	-0.08	-0.02	-0.09	-0.07
53942	76.66	-5.05	-13.00	-0.03	-0.07	-0.10	-0.03	-0.11	-0.10
53943	76.69	-6.15	-13.00	-0.07	-0.12	-0.13	-0.04	-0.13	-0.13
53944	76.72	-7.25	-13.00	-0.13	-0.18	-0.16	-0.05	-0.16	-0.17
53945	77.84	-3.95	-13.00	0.05	-0.02	-0.07	0.00	-0.02	-0.06
53946	77.85	-5.05	-13.00	0.02	-0.05	-0.08	0.00	-0.02	-0.08
53947	77.86	-6.15	-13.00	-0.02	-0.10	-0.10	0.00	-0.03	-0.11
53948	77.87	-7.25	-13.00	-0.07	-0.16	-0.12	-0.01	-0.04	-0.15
53949	59.67	-3.96	-14.33	0.23	-0.02	0.00	0.01	-0.02	-0.01
53950	59.92	-5.08	-14.33	0.23	-0.02	0.00	0.02	-0.02	-0.01
53951	60.24	-6.18	-14.33	0.22	-0.03	0.00	0.03	-0.02	-0.01
53952	60.62	-7.26	-14.33	0.22	-0.03	0.00	0.04	-0.02	-0.01
53953	60.88	-3.96	-14.33	0.26	-0.03	0.00	0.01	-0.02	-0.01
53954	61.12	-5.08	-14.33	0.26	-0.03	0.00	0.02	-0.02	-0.01
53955	61.41	-6.18	-14.33	0.26	-0.04	0.00	0.04	-0.02	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
53956	61.77	-7.26	-14.33	0.25	-0.04	0.00	0.06	-0.02	-0.01
53957	62.09	-3.96	-14.33	0.30	-0.04	0.00	0.01	-0.02	-0.01
53958	62.31	-5.08	-14.33	0.30	-0.05	0.00	0.03	-0.02	-0.01
53959	62.59	-6.18	-14.33	0.30	-0.05	0.00	0.05	-0.02	-0.01
53960	62.92	-7.26	-14.33	0.29	-0.05	0.00	0.08	-0.02	-0.01
53961	63.30	-3.96	-14.33	0.33	-0.06	0.00	0.01	-0.01	-0.01
53962	63.51	-5.08	-14.33	0.33	-0.07	-0.01	0.04	-0.01	-0.01
53963	63.76	-6.18	-14.33	0.33	-0.08	-0.01	0.07	-0.01	-0.01
53964	64.07	-7.26	-14.33	0.31	-0.08	-0.01	0.11	-0.01	-0.01
53965	64.51	-3.96	-14.33	0.33	-0.09	-0.01	-0.01	0.00	-0.01
53966	64.70	-5.07	-14.33	0.34	-0.12	-0.01	0.03	0.00	-0.01
53967	64.94	-6.17	-14.33	0.34	-0.13	-0.01	0.08	0.00	-0.01
53968	65.22	-7.26	-14.33	0.31	-0.12	-0.01	0.14	0.01	0.00
53969	65.72	-3.96	-14.33	0.27	-0.16	-0.04	-0.04	0.04	-0.02
53970	65.90	-5.07	-14.33	0.29	-0.22	-0.07	0.02	0.05	-0.01
53971	66.11	-6.17	-14.33	0.27	-0.23	-0.05	0.10	0.05	0.00
53972	66.37	-7.26	-14.33	0.24	-0.19	-0.04	0.16	0.06	0.02
53973	66.94	-3.96	-14.33	0.00	-0.28	-0.09	-0.10	0.20	-0.03
53974	67.09	-5.07	-14.33	0.01	-0.37	0.05	-0.02	0.21	-0.03
53975	67.29	-6.17	-14.33	-0.02	-0.39	-0.19	0.07	0.30	0.08
53976	67.52	-7.26	-14.33	0.00	-0.32	-0.25	0.14	0.22	0.19
53977	68.15	-3.96	-14.33	-1.06	-0.77	-2.00	-0.14	1.47	-0.99
53978	68.29	-5.07	-14.33	-1.47	-1.31	-4.12	-0.13	2.53	0.32
53979	68.46	-6.17	-14.33	-1.02	-0.96	-2.19	-0.11	1.41	1.37
53980	68.67	-7.26	-14.33	-0.48	-0.52	-0.20	-0.04	0.35	0.19
53981	69.36	-3.96	-14.33	-2.61	-1.64	-6.58	-0.16	1.47	-0.62
53982	69.48	-5.07	-14.33	-2.87	-2.05	-8.04	-0.28	0.05	-0.08
53983	69.64	-6.17	-14.33	-2.40	-1.78	-5.98	-0.37	1.21	1.23
53984	69.82	-7.26	-14.33	-2.00	-1.63	-4.63	-0.33	2.81	0.07
53985	70.57	-3.96	-14.33	-2.16	-1.14	-4.71	-0.14	-2.66	0.14
53986	70.68	-5.06	-14.33	-2.04	-1.11	-3.81	-0.30	-2.21	-0.32
53987	70.81	-6.16	-14.33	-2.53	-1.74	-6.04	-0.43	-1.11	-1.44
53988	70.97	-7.26	-14.33	-3.26	-2.69	-9.59	-0.47	0.11	-0.86
53989	71.78	-3.95	-14.33	-0.61	-0.09	-0.17	-0.08	-0.43	-0.05
53990	71.87	-5.06	-14.33	-0.73	-0.21	-0.23	-0.15	-0.37	-0.16
53991	71.99	-6.16	-14.33	-1.31	-0.86	-2.30	-0.23	-1.44	-1.50
53992	72.12	-7.26	-14.33	-2.03	-1.72	-5.11	-0.35	-2.90	-1.03
53993	73.00	-3.95	-14.33	-0.07	0.05	-0.12	0.00	-0.13	-0.05
53994	73.07	-5.06	-14.33	-0.17	-0.08	-0.25	0.00	-0.25	-0.19
53995	73.16	-6.16	-14.33	-0.27	-0.27	-0.27	-0.03	-0.37	-0.19
53996	73.27	-7.25	-14.33	-0.41	-0.53	-0.31	-0.15	-0.49	-0.33
53997	74.21	-3.95	-14.33	0.19	0.10	-0.04	0.04	-0.07	-0.04
53998	74.27	-5.06	-14.33	0.17	0.01	-0.05	0.04	-0.09	-0.06
53999	74.34	-6.16	-14.33	0.15	-0.11	-0.09	0.02	-0.12	-0.08
54000	74.42	-7.25	-14.33	0.10	-0.26	-0.18	-0.05	-0.19	-0.13
54001	75.42	-3.95	-14.33	0.34	0.11	-0.02	0.05	-0.03	-0.02
54002	75.46	-5.06	-14.33	0.33	0.05	-0.02	0.05	-0.04	-0.03
54003	75.51	-6.16	-14.33	0.33	-0.03	-0.03	0.03	-0.05	-0.04
54004	75.57	-7.25	-14.33	0.31	-0.12	-0.04	-0.02	-0.07	-0.06
54005	76.63	-3.95	-14.33	0.41	0.12	-0.01	0.04	-0.01	-0.02
54006	76.66	-5.05	-14.33	0.41	0.07	-0.01	0.04	-0.02	-0.02
54007	76.69	-6.15	-14.33	0.40	0.02	-0.02	0.03	-0.02	-0.03
54008	76.72	-7.25	-14.33	0.39	-0.04	-0.02	0.00	-0.03	-0.04
54009	77.84	-3.95	-14.33	0.43	0.12	-0.01	0.04	0.00	-0.01
54010	77.85	-5.05	-14.33	0.43	0.08	-0.01	0.04	0.00	-0.02
54011	77.86	-6.15	-14.33	0.42	0.04	-0.01	0.03	0.00	-0.02
54012	77.87	-7.25	-14.33	0.41	-0.01	-0.01	0.02	-0.01	-0.03
54013	55.21	-3.96	-11.67	0.08	0.04	0.08	-0.01	-0.07	0.02
54014	55.43	-5.07	-11.67	0.08	0.05	0.07	-0.01	-0.07	0.02
54015	55.70	-6.17	-11.67	0.08	0.05	0.07	-0.01	-0.07	0.02
54016	56.03	-7.26	-11.67	0.08	0.05	0.07	-0.01	-0.07	0.02
54017	56.07	-3.96	-11.67	0.06	0.03	0.01	-0.01	-0.05	0.00
54018	56.30	-5.07	-11.67	0.06	0.03	0.01	-0.01	-0.05	0.00
54019	56.58	-6.18	-11.67	0.06	0.03	0.01	-0.01	-0.05	0.00
54020	56.92	-7.26	-11.67	0.06	0.03	0.01	-0.01	-0.05	0.00
54021	56.92	-3.96	-11.67	0.05	0.03	0.00	-0.01	-0.05	0.00
54022	57.16	-5.08	-11.67	0.05	0.03	0.00	-0.01	-0.05	-0.01
54023	57.46	-6.18	-11.67	0.05	0.02	0.00	-0.01	-0.05	-0.01
54024	57.81	-7.26	-11.67	0.05	0.02	0.00	-0.02	-0.05	-0.01
54025	57.78	-3.96	-11.67	0.05	0.02	-0.01	-0.01	-0.05	-0.01
54026	58.03	-5.08	-11.67	0.04	0.02	-0.01	-0.01	-0.05	-0.01
54027	58.33	-6.18	-11.67	0.04	0.02	-0.01	-0.01	-0.05	-0.02
54028	58.70	-7.26	-11.67	0.04	0.02	-0.01	-0.02	-0.04	-0.02
54029	58.63	-3.96	-11.67	0.03	0.02	-0.02	-0.01	-0.04	-0.01
54030	58.89	-5.08	-11.67	0.03	0.02	-0.02	-0.01	-0.04	-0.02
54031	59.21	-6.18	-11.67	0.03	0.02	-0.02	-0.01	-0.04	-0.02
54032	59.59	-7.26	-11.67	0.02	0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02
54033	55.21	-3.96	-13.00	0.01	0.01	0.03	-0.01	-0.02	0.01
54034	55.43	-5.07	-13.00	0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.01
54035	55.70	-6.17	-13.00	0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.01
54036	56.03	-7.26	-13.00	0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.01
54037	56.07	-3.96	-13.00	0.05	0.01	0.02	-0.01	-0.05	0.00
54038	56.30	-5.07	-13.00	0.05	0.01	0.02	-0.01	-0.05	0.00
54039	56.58	-6.18	-13.00	0.05	0.01	0.02	-0.01	-0.05	0.00
54040	56.92	-7.26	-13.00	0.05	0.01	0.02	-0.01	-0.05	0.00
54041	56.92	-3.96	-13.00	0.07	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.00
54042	57.16	-5.08	-13.00	0.07	0.00	0.00	-0.01	-0.05	-0.01
54043	57.46	-6.18	-13.00	0.07	0.00	0.00	-0.01	-0.05	-0.01
54044	57.81	-7.26	-13.00	0.07	0.00	0.00	-0.01	-0.05	-0.01
54045	57.78	-3.96	-13.00	0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.05	-0.01
54046	58.03	-5.08	-13.00	0.08	0.00	0.00	-0.01	-0.05	-0.01
54047	58.33	-6.18	-13.00	0.08	0.00	0.00	-0.01	-0.05	-0.01
54048	58.70	-7.26	-13.00	0.08	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.02
54049	58.63	-3.96	-13.00	0.10	0.00	-0.01	0.00	-0.05	-0.01
54050	58.89	-5.08	-13.00	0.10	0.00	-0.01	0.00	-0.04	-0.01
54051	59.21	-6.18	-13.00	0.09	0.00	-0.01	0.00	-0.04	-0.02
54052	59.59	-7.26	-13.00	0.09	-0.01	-0.01	0.00	-0.04	-0.02
54053	55.21	-3.96	-14.33	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
54054	55.43	-5.07	-14.33	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
54055	55.70	-6.17	-14.33	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
54056	56.03	-7.26	-14.33	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
54057	56.07	-3.96	-14.33	0.03	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00
54058	56.30	-5.07	-14.33	0.04	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00
54059	56.58	-6.18	-14.33	0.04	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00
54060	56.92	-7.26	-14.33	0.04	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00
54061	56.92	-3.96	-14.33	0.08	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00
54062	57.16	-5.08	-14.33	0.08	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00
54063	57.46	-6.18	-14.33	0.08	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00
54064	57.81	-7.26	-14.33	0.08	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.00
54065	57.78	-3.96	-14.33	0.13	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.00
54066	58.03	-5.08	-14.33	0.13	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.01
54067	58.33	-6.18	-14.33	0.13	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.01
54068	58.70	-7.26	-14.33	0.13	-0.02	0.00	0.01	-0.02	-0.01
54069	58.63	-3.96	-14.33	0.18	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.01
54070	58.89	-5.08	-14.33	0.18	-0.02	0.00	0.01	-0.02	-0.01
54071	59.21	-6.18	-14.33	0.18	-0.02	0.00	0.01	-0.02	-0.01
54072	59.59	-7.26	-14.33	0.17	-0.02	0.00	0.02	-0.02	-0.01
54073	100.59	-8.10	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00
54074	99.68	-8.10	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.01
54075	98.78	-8.10	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	-0.01
54076	97.87	-8.10	-11.67	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	-0.01
54077	96.97	-8.10	-11.67	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.02
54078	100.36	-8.70	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00
54079	99.44	-8.70	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.01
54080	98.52	-8.70	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	-0.01
54081	97.61	-8.70	-11.67	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	-0.02
54082	96.69	-8.70	-11.67	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.02
54083	100.59	-8.10	-13.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
54084	99.68	-8.10	-13.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
54085	98.78	-8.10	-13.00	0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.02	-0.01
54086	97.87	-8.10	-13.00	0.03	-0.01	0.00	-0.02	0.03	-0.01
54087	96.97	-8.10	-13.00	0.03	-0.01	0.00	-0.02	0.03	-0.02
54088	100.36	-8.70	-13.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
54089	99.44	-8.70	-13.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
54090	98.52	-8.70	-13.00	0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
54091	97.61	-8.70	-13.00	0.02	-0.01	0.00	-0.02	0.03	-0.01
54092	96.69	-8.70	-13.00	0.03	-0.01	0.00	-0.03	0.03	-0.02
54093	100.59	-8.10	-14.33	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00
54094	99.68	-8.10	-14.33	0.01	-0.04	0.00	-0.02	0.01	0.00
54095	98.78	-8.10	-14.33	0.03	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.00
54096	97.87	-8.10	-14.33	0.06	-0.03	0.00	-0.04	0.01	-0.01
54097	96.97	-8.10	-14.33	0.09	-0.03	0.00	-0.05	0.02	-0.01
54098	100.36	-8.70	-14.33	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00
54099	99.44	-8.70	-14.33	0.01	-0.04	0.00	-0.02	0.01	0.00
54100	98.52	-8.70	-14.33	0.03	-0.03	0.00	-0.03	0.01	-0.01
54101	97.61	-8.70	-14.33	0.06	-0.03	0.00	-0.04	0.01	-0.01
54102	96.69	-8.70	-14.33	0.09	-0.03	0.00	-0.06	0.02	-0.01
54103	95.95	-8.10	-11.67	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.02	-0.01
54104	94.82	-8.10	-11.67	-0.05	-0.01	-0.03	0.01	0.00	-0.01
54105	93.69	-8.10	-11.67	-0.09	-0.02	-0.06	0.02	-0.03	0.00
54106	92.56	-8.10	-11.67	-0.13	-0.03	-0.10	0.04	-0.09	0.03
54107	91.43	-8.10	-11.67	-0.20	-0.05	-0.18	0.06	-0.18	0.06
54108	90.30	-8.10	-11.67	-0.28	-0.09	-0.33	0.08	-0.32	0.13
54109	89.18	-8.10	-11.67	-0.34	-0.13	-0.62	0.10	-0.52	0.22
54110	88.05	-8.10	-11.67	-0.34	-0.18	-1.20	0.06	-0.76	0.33
54111	86.92	-8.10	-11.67	-0.08	-0.11	-2.03	-0.09	-0.79	0.32
54112	85.79	-8.10	-11.67	0.16	-0.05	-2.71	-0.20	-0.39	0.13
54113	84.66	-8.10	-11.67	0.17	-0.08	-2.86	-0.22	0.19	-0.11
54114	83.53	-8.10	-11.67	0.02	-0.11	-2.40	-0.19	0.69	-0.35
54115	82.40	-8.10	-11.67	-0.29	-0.19	-1.60	-0.03	0.83	-0.43
54116	81.27	-8.10	-11.67	-0.41	-0.22	-0.92	0.02	0.60	-0.39
54117	80.14	-8.10	-11.67	-0.37	-0.22	-0.57	0.01	0.32	-0.34
54118	79.01	-8.10	-11.67	-0.33	-0.23	-0.45	0.00	0.11	-0.33
54119	95.68	-8.70	-11.67	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.02	-0.01
54120	94.56	-8.70	-11.67	-0.05	-0.01	-0.04	0.01	0.00	-0.01
54121	93.45	-8.70	-11.67	-0.08	-0.02	-0.06	0.02	-0.03	0.01
54122	92.34	-8.70	-11.67	-0.13	-0.03	-0.10	0.04	-0.09	0.03
54123	91.23	-8.70	-11.67	-0.19	-0.06	-0.18	0.06	-0.17	0.07
54124	90.12	-8.70	-11.67	-0.26	-0.09	-0.32	0.09	-0.30	0.13
54125	89.01	-8.70	-11.67	-0.33	-0.13	-0.58	0.11	-0.49	0.23
54126	87.90	-8.70	-11.67	-0.35	-0.18	-1.11	0.09	-0.73	0.35
54127	86.79	-8.70	-11.67	-0.12	-0.14	-1.93	-0.03	-0.81	0.42
54128	85.67	-8.70	-11.67	0.14	-0.07	-2.65	-0.20	-0.46	0.28
54129	84.56	-8.70	-11.67	0.16	-0.09	-2.88	-0.24	0.10	0.03
54130	83.45	-8.70	-11.67	0.04	-0.08	-2.52	-0.21	0.61	-0.22
54131	82.34	-8.70	-11.67	-0.25	-0.14	-1.77	-0.09	0.80	-0.39
54132	81.23	-8.70	-11.67	-0.44	-0.24	-1.07	-0.03	0.61	-0.43
54133	80.12	-8.70	-11.67	-0.39	-0.25	-0.69	-0.01	0.33	-0.42
54134	79.01	-8.70	-11.67	-0.35	-0.26	-0.57	0.00	0.11	-0.42
54135	95.95	-8.10	-13.00	0.04	-0.02	0.00	-0.03	0.03	-0.02
54136	94.82	-8.10	-13.00	0.03	-0.02	-0.01	-0.03	0.02	-0.01
54137	93.69	-8.10	-13.00	0.02	-0.03	-0.02	-0.03	0.01	-0.01
54138	92.56	-8.10	-13.00	-0.02	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	0.00
54139	91.43	-8.10	-13.00	-0.08	-0.06	-0.06	-0.02	-0.07	0.02
54140	90.30	-8.10	-13.00	-0.19	-0.10	-0.13	0.02	-0.17	0.07
54141	89.18	-8.10	-13.00	-0.37	-0.17	-0.31	0.08	-0.37	0.17
54142	88.05	-8.10	-13.00	-0.58	-0.29	-0.71	0.14	-0.71	0.36
54143	86.92	-8.10	-13.00	-0.89	-0.59	-2.16	0.06	-1.42	0.65
54144	85.79	-8.10	-13.00	-0.11	-0.28	-4.21	-0.41	-1.16	0.31
54145	84.66	-8.10	-13.00	0.42	0.08	-4.74	-0.44	0.47	-0.44
54146	83.53	-8.10	-13.00	-0.52	-0.28	-3.16	0.21	1.59	-0.75
54147	82.40	-8.10	-13.00	-0.78	-0.37	-1.23	0.23	1.14	-0.55
54148	81.27	-8.10	-13.00	-0.44	-0.29	-0.41	0.12	0.50	-0.28
54149	80.14	-8.10	-13.00	-0.22	-0.24	-0.22	0.06	0.22	-0.21
54150	79.01	-8.10	-13.00	-0.12	-0.23	-0.15	0.03	0.07	-0.19
54151	95.68	-8.70	-13.00	0.03	-0.02	0.00	-0.03	0.03	-0.02
54152	94.56	-8.70	-13.00	0.03	-0.02	-0.01	-0.04	0.02	-0.01
54153	93.45	-8.70	-13.00	0.01	-0.03	-0.02	-0.04	0.01	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
54154	92.34	-8.70	-13.00	-0.02	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	0.00
54155	91.23	-8.70	-13.00	-0.08	-0.06	-0.06	-0.02	-0.07	0.02
54156	90.12	-8.70	-13.00	-0.18	-0.10	-0.12	0.02	-0.16	0.07
54157	89.01	-8.70	-13.00	-0.34	-0.17	-0.28	0.07	-0.33	0.16
54158	87.90	-8.70	-13.00	-0.57	-0.30	-0.60	0.13	-0.64	0.34
54159	86.79	-8.70	-13.00	-0.92	-0.47	-1.85	0.12	-1.39	0.60
54160	85.67	-8.70	-13.00	-0.18	-0.16	-4.00	-0.09	-1.39	0.62
54161	84.56	-8.70	-13.00	0.61	0.38	-4.85	-0.43	0.27	-0.08
54162	83.45	-8.70	-13.00	-0.39	-0.12	-3.52	-0.10	1.56	-0.64
54163	82.34	-8.70	-13.00	-0.90	-0.48	-1.48	0.12	1.28	-0.49
54164	81.23	-8.70	-13.00	-0.45	-0.32	-0.41	0.10	0.52	-0.31
54165	80.12	-8.70	-13.00	-0.26	-0.31	-0.20	0.06	0.24	-0.24
54166	79.01	-8.70	-13.00	-0.15	-0.30	-0.12	0.02	0.07	-0.22
54167	95.95	-8.10	-14.33	0.13	-0.03	0.00	-0.07	0.02	-0.01
54168	94.82	-8.10	-14.33	0.15	-0.03	0.00	-0.09	0.02	-0.01
54169	93.69	-8.10	-14.33	0.18	-0.03	0.00	-0.11	0.02	-0.01
54170	92.56	-8.10	-14.33	0.20	-0.03	0.00	-0.13	0.01	-0.01
54171	91.43	-8.10	-14.33	0.20	-0.04	-0.01	-0.15	0.01	0.00
54172	90.30	-8.10	-14.33	0.17	-0.06	-0.02	-0.17	-0.01	0.01
54173	89.18	-8.10	-14.33	0.08	-0.11	-0.04	-0.16	-0.06	0.02
54174	88.05	-8.10	-14.33	-0.16	-0.25	-0.31	-0.08	-0.24	0.22
54175	86.92	-8.10	-14.33	-0.60	-0.46	-0.12	0.12	-0.35	0.21
54176	85.79	-8.10	-14.33	-2.27	-1.84	-5.99	0.38	-3.47	0.25
54177	84.66	-8.10	-14.33	-3.07	-2.59	-9.62	0.44	1.51	-2.79
54178	83.53	-8.10	-14.33	-1.43	-1.29	-3.55	0.31	2.27	-2.33
54179	82.40	-8.10	-14.33	-0.15	-0.37	-0.13	0.14	0.33	0.07
54180	81.27	-8.10	-14.33	0.20	-0.18	-0.09	0.09	0.10	-0.09
54181	80.14	-8.10	-14.33	0.32	-0.08	-0.03	0.06	0.05	-0.05
54182	79.01	-8.10	-14.33	0.37	-0.04	-0.02	0.03	0.01	-0.03
54183	95.68	-8.70	-14.33	0.12	-0.02	0.00	-0.08	0.02	-0.01
54184	94.56	-8.70	-14.33	0.15	-0.02	0.00	-0.10	0.02	-0.01
54185	93.45	-8.70	-14.33	0.17	-0.02	0.00	-0.12	0.02	-0.01
54186	92.34	-8.70	-14.33	0.19	-0.03	0.00	-0.14	0.01	-0.01
54187	91.23	-8.70	-14.33	0.19	-0.03	-0.01	-0.16	0.01	0.00
54188	90.12	-8.70	-14.33	0.16	-0.05	-0.02	-0.18	-0.01	0.00
54189	89.01	-8.70	-14.33	0.08	-0.09	-0.05	-0.17	-0.06	0.04
54190	87.90	-8.70	-14.33	-0.10	-0.20	-0.17	-0.11	-0.13	0.11
54191	86.79	-8.70	-14.33	-0.52	-0.44	-0.20	0.05	-0.43	0.18
54192	85.67	-8.70	-14.33	-2.20	-1.86	-6.05	0.31	-3.42	1.06
54193	84.56	-8.70	-14.33	-3.38	-2.98	-11.31	0.45	0.48	0.79
54194	83.45	-8.70	-14.33	-1.74	-1.65	-4.87	0.38	3.34	0.08
54195	82.34	-8.70	-14.33	-0.14	-0.40	0.24	0.22	0.14	-0.08
54196	81.23	-8.70	-14.33	0.15	-0.25	-0.26	0.13	0.17	-0.13
54197	80.12	-8.70	-14.33	0.29	-0.12	-0.09	0.09	0.05	-0.05
54198	79.01	-8.70	-14.33	0.33	-0.07	-0.09	0.04	0.01	-0.04
54199	77.89	-8.10	-11.67	-0.32	-0.22	-0.44	0.00	-0.07	-0.33
54200	76.76	-8.10	-11.67	-0.37	-0.22	-0.55	-0.01	-0.28	-0.35
54201	75.63	-8.10	-11.67	-0.42	-0.21	-0.83	-0.01	-0.54	-0.39
54202	74.50	-8.10	-11.67	-0.41	-0.20	-1.44	0.04	-0.84	-0.43
54203	73.37	-8.10	-11.67	-0.14	-0.08	-2.35	0.18	-0.91	-0.33
54204	72.24	-8.10	-11.67	0.17	0.03	-3.10	0.28	-0.52	-0.07
54205	71.11	-8.10	-11.67	0.21	-0.05	-3.30	0.25	0.12	0.20
54206	69.98	-8.10	-11.67	0.08	-0.12	-2.82	0.12	0.70	0.44
54207	68.85	-8.10	-11.67	-0.20	-0.16	-1.91	-0.05	0.95	0.49
54208	67.72	-8.10	-11.67	-0.38	-0.15	-1.06	-0.14	0.79	0.36
54209	66.60	-8.10	-11.67	-0.33	-0.10	-0.54	-0.13	0.51	0.20
54210	65.47	-8.10	-11.67	-0.24	-0.06	-0.29	-0.10	0.30	0.10
54211	64.34	-8.10	-11.67	-0.16	-0.03	-0.16	-0.06	0.17	0.04
54212	63.21	-8.10	-11.67	-0.09	-0.01	-0.09	-0.04	0.08	0.00
54213	62.08	-8.10	-11.67	-0.04	0.00	-0.06	-0.03	0.02	-0.01
54214	60.95	-8.10	-11.67	-0.01	0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02
54215	77.89	-8.70	-11.67	-0.35	-0.26	-0.56	0.00	-0.07	-0.42
54216	76.78	-8.70	-11.67	-0.39	-0.25	-0.67	0.01	-0.28	-0.43
54217	75.67	-8.70	-11.67	-0.44	-0.23	-0.98	0.02	-0.55	-0.44
54218	74.56	-8.70	-11.67	-0.36	-0.16	-1.61	0.11	-0.81	-0.40
54219	73.45	-8.70	-11.67	-0.10	-0.06	-2.42	0.27	-0.79	-0.21
54220	72.34	-8.70	-11.67	0.13	-0.05	-3.06	0.28	-0.41	0.10
54221	71.23	-8.70	-11.67	0.20	-0.05	-3.16	0.21	0.19	0.39
54222	70.11	-8.70	-11.67	0.05	-0.09	-2.61	0.10	0.73	0.57
54223	69.00	-8.70	-11.67	-0.23	-0.18	-1.74	-0.09	0.90	0.55
54224	67.89	-8.70	-11.67	-0.36	-0.17	-0.97	-0.16	0.72	0.39
54225	66.78	-8.70	-11.67	-0.31	-0.11	-0.51	-0.14	0.47	0.22
54226	65.67	-8.70	-11.67	-0.23	-0.07	-0.28	-0.10	0.29	0.11
54227	64.56	-8.70	-11.67	-0.15	-0.03	-0.16	-0.07	0.16	0.04
54228	63.45	-8.70	-11.67	-0.09	-0.01	-0.09	-0.05	0.08	0.01
54229	62.34	-8.70	-11.67	-0.04	0.00	-0.06	-0.03	0.03	-0.01
54230	61.22	-8.70	-11.67	-0.01	0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02
54231	77.89	-8.10	-13.00	-0.11	-0.23	-0.14	-0.01	-0.04	-0.19
54232	76.76	-8.10	-13.00	-0.18	-0.25	-0.20	-0.05	-0.18	-0.21
54233	75.63	-8.10	-13.00	-0.37	-0.31	-0.38	-0.11	-0.42	-0.29
54234	74.50	-8.10	-13.00	-0.63	-0.39	-0.84	-0.17	-0.86	-0.46
54235	73.37	-8.10	-13.00	-0.90	-0.59	-2.49	-0.11	-1.65	-0.77
54236	72.24	-8.10	-13.00	-0.22	-0.27	-4.89	0.34	-1.42	-0.48
54237	71.11	-8.10	-13.00	0.50	0.25	-5.54	0.44	0.36	0.51
54238	69.98	-8.10	-13.00	-0.41	-0.13	-3.86	-0.01	1.68	0.84
54239	68.85	-8.10	-13.00	-0.95	-0.46	-1.65	-0.18	1.39	0.56
54240	67.72	-8.10	-13.00	-0.52	-0.30	-0.52	-0.14	0.62	0.31
54241	66.60	-8.10	-13.00	-0.27	-0.17	-0.25	-0.07	0.32	0.14
54242	65.47	-8.10	-13.00	-0.11	-0.09	-0.11	-0.02	0.16	0.05
54243	64.34	-8.10	-13.00	-0.01	-0.05	-0.05	0.01	0.06	0.01
54244	63.21	-8.10	-13.00	0.05	-0.03	-0.03	0.02	0.01	-0.01
54245	62.08	-8.10	-13.00	0.08	-0.02	-0.02	0.02	-0.01	-0.02
54246	60.95	-8.10	-13.00	0.09	-0.01	-0.01	0.01	-0.03	-0.02
54247	77.89	-8.70	-13.00	-0.14	-0.30	-0.12	-0.01	-0.05	-0.22
54248	76.78	-8.70	-13.00	-0.22	-0.31	-0.19	-0.04	-0.20	-0.25
54249	75.67	-8.70	-13.00	-0.39	-0.34	-0.38	-0.09	-0.45	-0.31
54250	74.56	-8.70	-13.00	-0.75	-0.50	-1.12	-0.15	-1.02	-0.57
54251	73.45	-8.70	-13.00	-0.74	-0.45	-2.91	0.01	-1.58	-0.61
54252	72.34	-8.70	-13.00	0.08	0.07	-4.78	0.65	-1.01	0.12

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
54253	71.23	-8.70	-13.00	0.25	0.01	-5.04	0.45	0.58	0.90
54254	70.11	-8.70	-13.00	-0.55	-0.45	-3.43	-0.28	1.57	1.09
54255	69.00	-8.70	-13.00	-0.81	-0.42	-1.46	-0.30	1.22	0.70
54256	67.89	-8.70	-13.00	-0.50	-0.28	-0.49	-0.14	0.58	0.29
54257	66.78	-8.70	-13.00	-0.25	-0.17	-0.22	-0.07	0.29	0.14
54258	65.67	-8.70	-13.00	-0.10	-0.10	-0.11	-0.02	0.15	0.05
54259	64.56	-8.70	-13.00	-0.01	-0.06	-0.05	0.01	0.06	0.01
54260	63.45	-8.70	-13.00	0.04	-0.03	-0.03	0.02	0.01	-0.01
54261	62.34	-8.70	-13.00	0.07	-0.02	-0.02	0.02	-0.01	-0.02
54262	61.22	-8.70	-13.00	0.08	-0.01	-0.01	0.01	-0.03	-0.02
54263	77.89	-8.10	-14.33	0.38	-0.05	-0.02	0.00	-0.01	-0.03
54264	76.76	-8.10	-14.33	0.36	-0.09	-0.04	-0.03	-0.04	-0.05
54265	75.63	-8.10	-14.33	0.28	-0.18	-0.04	-0.07	-0.07	-0.05
54266	74.50	-8.10	-14.33	0.02	-0.39	-0.29	-0.13	-0.30	-0.19
54267	73.37	-8.10	-14.33	-0.60	-0.79	-0.63	-0.30	-0.72	-0.52
54268	72.24	-8.10	-14.33	-2.39	-2.21	-6.42	-0.48	-3.26	-1.18
54269	71.11	-8.10	-14.33	-3.64	-3.25	-11.90	-0.45	0.37	-0.49
54270	69.98	-8.10	-14.33	-2.07	-1.86	-5.80	-0.19	3.40	0.68
54271	68.85	-8.10	-14.33	-0.35	-0.46	-0.07	0.06	0.34	0.19
54272	67.72	-8.10	-14.33	0.05	-0.25	-0.14	0.17	0.11	0.05
54273	66.60	-8.10	-14.33	0.21	-0.16	-0.04	0.19	0.05	0.04
54274	65.47	-8.10	-14.33	0.28	-0.11	-0.02	0.17	0.01	0.00
54275	64.34	-8.10	-14.33	0.29	-0.07	-0.01	0.13	-0.01	-0.01
54276	63.21	-8.10	-14.33	0.27	-0.05	0.00	0.10	-0.02	-0.01
54277	62.08	-8.10	-14.33	0.24	-0.04	0.00	0.08	-0.02	-0.01
54278	60.95	-8.10	-14.33	0.21	-0.03	0.00	0.05	-0.02	-0.01
54279	77.89	-8.70	-14.33	0.34	-0.08	-0.08	-0.01	-0.01	-0.04
54280	76.78	-8.70	-14.33	0.32	-0.13	-0.09	-0.06	-0.04	-0.04
54281	75.67	-8.70	-14.33	0.22	-0.25	-0.20	-0.11	-0.13	-0.16
54282	74.56	-8.70	-14.33	0.00	-0.41	0.04	-0.21	-0.15	0.11
54283	73.45	-8.70	-14.33	-0.95	-1.15	-2.05	-0.42	-1.77	-1.48
54284	72.34	-8.70	-14.33	-2.71	-2.56	-8.30	-0.54	-2.18	-1.32
54285	71.23	-8.70	-14.33	-3.10	-2.75	-9.59	-0.40	1.43	3.17
54286	70.11	-8.70	-14.33	-1.58	-1.39	-3.74	-0.11	2.16	2.74
54287	69.00	-8.70	-14.33	-0.33	-0.43	-0.30	0.13	0.43	0.04
54288	67.89	-8.70	-14.33	0.05	-0.21	-0.10	0.21	0.10	0.07
54289	66.78	-8.70	-14.33	0.20	-0.12	-0.03	0.21	0.03	0.02
54290	65.67	-8.70	-14.33	0.26	-0.08	-0.02	0.19	0.01	0.00
54291	64.56	-8.70	-14.33	0.27	-0.06	-0.01	0.15	-0.01	-0.01
54292	63.45	-8.70	-14.33	0.26	-0.04	0.00	0.12	-0.01	-0.01
54293	62.34	-8.70	-14.33	0.24	-0.03	0.00	0.09	-0.02	-0.01
54294	61.22	-8.70	-14.33	0.21	-0.03	0.00	0.06	-0.02	-0.01
54295	56.31	-8.10	-11.67	0.08	0.05	0.07	-0.02	-0.07	0.02
54296	56.54	-8.70	-11.67	0.07	0.05	0.06	-0.03	-0.07	0.02
54297	57.22	-8.10	-11.67	0.06	0.02	0.01	-0.02	-0.05	0.00
54298	57.46	-8.70	-11.67	0.05	0.02	0.01	-0.02	-0.05	0.00
54299	58.12	-8.10	-11.67	0.05	0.02	0.00	-0.02	-0.05	-0.01
54300	58.38	-8.70	-11.67	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.01
54301	59.03	-8.10	-11.67	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.04	-0.02
54302	59.29	-8.70	-11.67	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.04	-0.02
54303	59.93	-8.10	-11.67	0.02	0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02
54304	60.21	-8.70	-11.67	0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03
54305	56.31	-8.10	-13.00	0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.01
54306	56.54	-8.70	-13.00	0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.01
54307	57.22	-8.10	-13.00	0.05	0.00	0.02	-0.01	-0.05	0.00
54308	57.46	-8.70	-13.00	0.05	0.00	0.01	-0.01	-0.04	0.00
54309	58.12	-8.10	-13.00	0.06	0.00	0.00	-0.01	-0.04	-0.01
54310	58.38	-8.70	-13.00	0.06	0.00	0.00	-0.01	-0.04	-0.01
54311	59.03	-8.10	-13.00	0.08	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.02
54312	59.29	-8.70	-13.00	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.02
54313	59.93	-8.10	-13.00	0.09	-0.01	-0.01	0.01	-0.04	-0.02
54314	60.21	-8.70	-13.00	0.08	-0.01	-0.01	0.01	-0.04	-0.02
54315	56.31	-8.10	-14.33	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01
54316	56.54	-8.70	-14.33	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01
54317	57.22	-8.10	-14.33	0.04	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00
54318	57.46	-8.70	-14.33	0.04	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00
54319	58.12	-8.10	-14.33	0.08	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.01
54320	58.38	-8.70	-14.33	0.08	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.01
54321	59.03	-8.10	-14.33	0.13	-0.02	0.00	0.01	-0.02	-0.01
54322	59.29	-8.70	-14.33	0.12	-0.02	0.00	0.01	-0.02	-0.01
54323	59.93	-8.10	-14.33	0.17	-0.02	0.00	0.03	-0.02	-0.01
54324	60.21	-8.70	-14.33	0.17	-0.02	0.00	0.04	-0.02	-0.01
54325	96.21	-9.62	-11.67	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.02
54326	95.51	-10.82	-11.67	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.02
54327	94.72	-11.98	-11.67	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.02
54328	93.85	-13.08	-11.67	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.02
54329	92.91	-14.11	-11.67	-0.02	-0.01	-0.02	0.01	0.01	-0.02
54330	91.89	-15.08	-11.67	-0.03	-0.01	-0.02	0.01	0.01	-0.02
54331	90.82	-15.98	-11.67	-0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.01	-0.02
54332	89.68	-16.80	-11.67	-0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.00	-0.02
54333	88.49	-17.54	-11.67	-0.02	-0.03	-0.02	0.02	0.00	-0.01
54334	87.25	-18.19	-11.67	-0.02	-0.04	-0.03	0.02	0.00	-0.01
54335	85.97	-18.76	-11.67	-0.01	-0.04	-0.03	0.02	0.00	-0.01
54336	84.65	-19.23	-11.67	-0.01	-0.05	-0.03	0.02	0.00	-0.01
54337	83.31	-19.62	-11.67	0.00	-0.05	-0.03	0.01	0.01	-0.01
54338	81.94	-19.90	-11.67	0.00	-0.06	-0.03	0.01	0.01	-0.01
54339	80.55	-20.10	-11.67	0.00	-0.06	-0.03	0.00	0.00	-0.01
54340	79.15	-20.20	-11.67	0.00	-0.06	-0.03	0.00	0.00	-0.01
54341	97.13	-9.66	-11.67	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.02
54342	96.40	-10.95	-11.67	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.02
54343	95.59	-12.19	-11.67	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02
54344	94.69	-13.37	-11.67	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.02
54345	93.71	-14.48	-11.67	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.02
54346	92.65	-15.53	-11.67	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.03
54347	91.52	-16.49	-11.67	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	-0.03
54348	90.33	-17.37	-11.67	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	-0.03
54349	89.07	-18.17	-11.67	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	-0.03
54350	87.77	-18.87	-11.67	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.01	-0.03
54351	86.41	-19.48	-11.67	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
54352	85.02	-19.99	-11.67	0.00	-0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.03
54353	83.59	-20.41	-11.67	0.00	-0.03	-0.01	0.01	0.01	-0.03
54354	82.14	-20.72	-11.67	0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.01	-0.03
54355	80.67	-20.93	-11.67	0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.01	-0.03
54356	79.19	-21.03	-11.67	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.03
54357	98.05	-9.70	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.01
54358	97.30	-11.08	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.02
54359	96.46	-12.41	-11.67	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.02
54360	95.53	-13.67	-11.67	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.02
54361	94.51	-14.85	-11.67	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.02
54362	93.40	-15.97	-11.67	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.02
54363	92.22	-17.00	-11.67	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.03
54364	90.97	-17.94	-11.67	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.03
54365	89.65	-18.79	-11.67	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.03
54366	88.28	-19.55	-11.67	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.03
54367	86.86	-20.20	-11.67	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.03
54368	85.39	-20.76	-11.67	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.03
54369	83.88	-21.20	-11.67	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.03
54370	82.35	-21.54	-11.67	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.03
54371	80.80	-21.76	-11.67	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.03
54372	79.23	-21.87	-11.67	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.02
54373	98.96	-9.75	-11.67	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.01
54374	98.20	-11.21	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.02	-0.01
54375	97.34	-12.62	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.02	-0.01
54376	96.37	-13.96	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.02
54377	95.31	-15.22	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.02
54378	94.16	-16.41	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.02
54379	92.93	-17.51	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.02
54380	91.62	-18.52	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.02
54381	90.24	-19.42	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.02
54382	88.80	-20.23	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.02
54383	87.30	-20.93	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.02
54384	85.75	-21.52	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.02
54385	84.17	-21.99	-11.67	0.01	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.02
54386	82.56	-22.35	-11.67	0.01	0.00	0.02	0.01	0.02	-0.02
54387	80.92	-22.59	-11.67	0.01	0.00	0.04	0.01	0.02	-0.01
54388	79.28	-22.71	-11.67	0.00	0.02	0.06	0.01	0.02	0.00
54389	99.88	-9.79	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00
54390	99.10	-11.34	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.01
54391	98.21	-12.83	-11.67	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.01
54392	97.21	-14.25	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.01
54393	96.11	-15.59	-11.67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.01
54394	94.92	-16.85	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01
54395	93.63	-18.02	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01
54396	92.26	-19.09	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01
54397	90.82	-20.05	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01
54398	89.31	-20.91	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01
54399	87.74	-21.65	-11.67	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01
54400	86.12	-22.28	-11.67	0.01	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01
54401	84.46	-22.78	-11.67	0.01	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01
54402	82.77	-23.17	-11.67	0.02	0.00	0.04	0.00	0.02	-0.01
54403	81.05	-23.42	-11.67	0.02	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00
54404	79.32	-23.55	-11.67	0.00	0.01	0.14	0.01	0.03	0.01
54405	96.21	-9.62	-13.00	0.03	-0.01	0.00	-0.03	0.03	-0.02
54406	95.51	-10.82	-13.00	0.03	-0.01	0.00	-0.03	0.03	-0.02
54407	94.72	-11.98	-13.00	0.02	-0.01	0.00	-0.04	0.03	-0.02
54408	93.85	-13.08	-13.00	0.01	0.00	0.00	-0.04	0.02	-0.02
54409	92.91	-14.11	-13.00	0.01	0.00	0.00	-0.04	0.02	-0.03
54410	91.89	-15.08	-13.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.02	-0.03
54411	90.82	-15.98	-13.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.04	0.02	-0.03
54412	89.68	-16.80	-13.00	-0.02	0.01	-0.01	-0.04	0.02	-0.03
54413	88.49	-17.54	-13.00	-0.02	0.01	-0.01	-0.04	0.02	-0.03
54414	87.25	-18.19	-13.00	-0.03	0.02	-0.01	-0.04	0.01	-0.03
54415	85.97	-18.76	-13.00	-0.03	0.02	-0.01	-0.03	0.01	-0.03
54416	84.65	-19.23	-13.00	-0.04	0.02	-0.01	-0.03	0.01	-0.03
54417	83.31	-19.62	-13.00	-0.04	0.02	-0.01	-0.02	0.01	-0.03
54418	81.94	-19.90	-13.00	-0.04	0.02	-0.01	-0.02	0.01	-0.03
54419	80.55	-20.10	-13.00	-0.04	0.02	-0.01	-0.01	0.01	-0.04
54420	79.15	-20.20	-13.00	-0.04	0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.04
54421	97.13	-9.66	-13.00	0.02	-0.01	0.00	-0.02	0.03	-0.02
54422	96.40	-10.95	-13.00	0.02	-0.01	0.00	-0.02	0.03	-0.02
54423	95.59	-12.19	-13.00	0.02	-0.01	0.00	-0.03	0.03	-0.02
54424	94.69	-13.37	-13.00	0.01	-0.01	0.00	-0.03	0.03	-0.02
54425	93.71	-14.48	-13.00	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.02	-0.02
54426	92.65	-15.53	-13.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.02	-0.03
54427	91.52	-16.49	-13.00	-0.01	0.00	0.00	-0.04	0.02	-0.03
54428	90.33	-17.37	-13.00	-0.01	0.01	0.00	-0.04	0.02	-0.03
54429	89.07	-18.17	-13.00	-0.02	0.01	0.00	-0.03	0.02	-0.03
54430	87.77	-18.87	-13.00	-0.02	0.02	0.00	-0.03	0.02	-0.03
54431	86.41	-19.48	-13.00	-0.03	0.02	0.00	-0.03	0.02	-0.03
54432	85.02	-19.99	-13.00	-0.03	0.02	0.00	-0.03	0.01	-0.04
54433	83.59	-20.41	-13.00	-0.03	0.02	0.00	-0.02	0.01	-0.04
54434	82.14	-20.72	-13.00	-0.03	0.02	0.00	-0.02	0.01	-0.04
54435	80.67	-20.93	-13.00	-0.03	0.02	0.00	-0.01	0.01	-0.04
54436	79.19	-21.03	-13.00	-0.03	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.04
54437	98.05	-9.70	-13.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
54438	97.30	-11.08	-13.00	0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.02	-0.01
54439	96.46	-12.41	-13.00	0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.02	-0.02
54440	95.53	-13.67	-13.00	0.01	-0.01	0.00	-0.02	0.02	-0.02
54441	94.51	-14.85	-13.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.02	-0.02
54442	93.40	-15.97	-13.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.02	-0.02
54443	92.22	-17.00	-13.00	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.02	-0.02
54444	90.97	-17.94	-13.00	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.02	-0.03
54445	89.65	-18.79	-13.00	-0.02	0.00	0.00	-0.03	0.02	-0.03
54446	88.28	-19.55	-13.00	-0.02	0.01	0.00	-0.03	0.02	-0.03
54447	86.86	-20.20	-13.00	-0.02	0.01	0.00	-0.02	0.01	-0.03
54448	85.39	-20.76	-13.00	-0.03	0.01	0.00	-0.02	0.01	-0.03
54449	83.88	-21.20	-13.00	-0.03	0.02	0.00	-0.02	0.01	-0.03
54450	82.35	-21.54	-13.00	-0.03	0.02	0.01	-0.02	0.01	-0.03

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
54451	80.80	-21.76	-13.00	-0.03	0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.04
54452	79.23	-21.87	-13.00	-0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.04
54453	98.96	-9.75	-13.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
54454	98.20	-11.21	-13.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01
54455	97.34	-12.62	-13.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01
54456	96.37	-13.96	-13.00	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.01
54457	95.31	-15.22	-13.00	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.01
54458	94.16	-16.41	-13.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.02
54459	92.93	-17.51	-13.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.02
54460	91.62	-18.52	-13.00	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.02
54461	90.24	-19.42	-13.00	-0.02	0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.02
54462	88.80	-20.23	-13.00	-0.02	0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.02
54463	87.30	-20.93	-13.00	-0.02	0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.02
54464	85.75	-21.52	-13.00	-0.03	0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.02
54465	84.17	-21.99	-13.00	-0.03	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.02
54466	82.56	-22.35	-13.00	-0.02	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.03
54467	80.92	-22.59	-13.00	-0.02	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.02
54468	79.28	-22.71	-13.00	-0.02	0.04	0.04	0.01	0.01	0.00
54469	99.88	-9.79	-13.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
54470	99.10	-11.34	-13.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
54471	98.21	-12.83	-13.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
54472	97.21	-14.25	-13.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
54473	96.11	-15.59	-13.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01
54474	94.92	-16.85	-13.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01
54475	93.63	-18.02	-13.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01
54476	92.26	-19.09	-13.00	-0.02	-0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.01
54477	90.82	-20.05	-13.00	-0.02	-0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.01
54478	89.31	-20.91	-13.00	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01
54479	87.74	-21.65	-13.00	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01
54480	86.12	-22.28	-13.00	-0.03	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01
54481	84.46	-22.78	-13.00	-0.03	0.00	0.02	-0.01	0.01	-0.01
54482	82.77	-23.17	-13.00	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01
54483	81.05	-23.42	-13.00	0.00	0.00	0.05	0.01	0.05	0.00
54484	79.32	-23.55	-13.00	-0.03	0.03	0.20	0.03	0.07	0.05
54485	96.21	-9.62	-14.33	0.09	-0.02	0.00	-0.06	0.02	-0.01
54486	95.51	-10.82	-14.33	0.08	-0.02	0.00	-0.07	0.02	-0.01
54487	94.72	-11.98	-14.33	0.07	-0.01	0.00	-0.08	0.01	-0.01
54488	93.85	-13.08	-14.33	0.06	0.00	0.00	-0.09	0.01	-0.01
54489	92.91	-14.11	-14.33	0.05	0.01	0.00	-0.10	0.01	-0.01
54490	91.89	-15.08	-14.33	0.04	0.02	0.00	-0.11	0.01	-0.01
54491	90.82	-15.98	-14.33	0.02	0.04	0.00	-0.11	0.01	-0.02
54492	89.68	-16.80	-14.33	0.00	0.06	0.00	-0.11	0.01	-0.02
54493	88.49	-17.54	-14.33	-0.01	0.08	0.00	-0.11	0.01	-0.02
54494	87.25	-18.19	-14.33	-0.03	0.09	0.00	-0.11	0.01	-0.02
54495	85.97	-18.76	-14.33	-0.05	0.11	0.00	-0.10	0.01	-0.02
54496	84.65	-19.23	-14.33	-0.06	0.13	0.00	-0.08	0.01	-0.02
54497	83.31	-19.62	-14.33	-0.07	0.14	0.00	-0.07	0.01	-0.02
54498	81.94	-19.90	-14.33	-0.07	0.14	0.00	-0.05	0.01	-0.03
54499	80.55	-20.10	-14.33	-0.07	0.14	0.00	-0.03	0.00	-0.03
54500	79.15	-20.20	-14.33	-0.07	0.14	0.00	-0.01	0.00	-0.03
54501	97.13	-9.66	-14.33	0.06	-0.03	0.00	-0.04	0.01	-0.01
54502	96.40	-10.95	-14.33	0.05	-0.02	0.00	-0.05	0.01	-0.01
54503	95.59	-12.19	-14.33	0.04	-0.02	0.00	-0.06	0.01	-0.01
54504	94.69	-13.37	-14.33	0.04	-0.01	0.00	-0.07	0.01	-0.01
54505	93.71	-14.48	-14.33	0.03	0.00	0.00	-0.07	0.01	-0.01
54506	92.65	-15.53	-14.33	0.02	0.00	0.00	-0.08	0.01	-0.01
54507	91.52	-16.49	-14.33	0.01	0.02	0.00	-0.08	0.01	-0.01
54508	90.33	-17.37	-14.33	-0.01	0.03	0.00	-0.08	0.01	-0.02
54509	89.07	-18.17	-14.33	-0.02	0.04	0.00	-0.08	0.01	-0.02
54510	87.77	-18.87	-14.33	-0.03	0.06	0.00	-0.08	0.01	-0.02
54511	86.41	-19.48	-14.33	-0.05	0.07	0.00	-0.07	0.01	-0.02
54512	85.02	-19.99	-14.33	-0.06	0.08	0.00	-0.06	0.01	-0.02
54513	83.59	-20.41	-14.33	-0.06	0.08	0.00	-0.05	0.01	-0.02
54514	82.14	-20.72	-14.33	-0.06	0.08	0.00	-0.04	0.00	-0.02
54515	80.67	-20.93	-14.33	-0.06	0.08	0.00	-0.03	0.00	-0.02
54516	79.19	-21.03	-14.33	-0.06	0.08	0.00	-0.01	0.00	-0.03
54517	98.05	-9.70	-14.33	0.03	-0.03	0.00	-0.03	0.01	-0.01
54518	97.30	-11.08	-14.33	0.03	-0.03	0.00	-0.04	0.01	-0.01
54519	96.46	-12.41	-14.33	0.02	-0.03	0.00	-0.04	0.01	-0.01
54520	95.53	-13.67	-14.33	0.01	-0.02	0.00	-0.05	0.01	-0.01
54521	94.51	-14.85	-14.33	0.01	-0.02	0.00	-0.05	0.01	-0.01
54522	93.40	-15.97	-14.33	0.00	-0.01	0.00	-0.06	0.01	-0.01
54523	92.22	-17.00	-14.33	-0.01	0.00	0.00	-0.06	0.01	-0.01
54524	90.97	-17.94	-14.33	-0.02	0.00	0.00	-0.06	0.01	-0.01
54525	89.65	-18.79	-14.33	-0.03	0.01	0.00	-0.06	0.01	-0.01
54526	88.28	-19.55	-14.33	-0.04	0.02	0.00	-0.06	0.01	-0.01
54527	86.86	-20.20	-14.33	-0.05	0.03	0.00	-0.05	0.01	-0.02
54528	85.39	-20.76	-14.33	-0.06	0.04	0.00	-0.05	0.01	-0.02
54529	83.88	-21.20	-14.33	-0.06	0.04	0.00	-0.04	0.00	-0.02
54530	82.35	-21.54	-14.33	-0.06	0.04	0.00	-0.04	0.00	-0.02
54531	80.80	-21.76	-14.33	-0.06	0.03	0.00	-0.03	0.00	-0.02
54532	79.23	-21.87	-14.33	-0.05	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.03
54533	98.96	-9.75	-14.33	0.01	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.00
54534	98.20	-11.21	-14.33	0.01	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.00
54535	97.34	-12.62	-14.33	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.01	0.00
54536	96.37	-13.96	-14.33	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.01	-0.01
54537	95.31	-15.22	-14.33	-0.01	-0.03	0.00	-0.04	0.01	-0.01
54538	94.16	-16.41	-14.33	-0.01	-0.02	0.00	-0.04	0.01	-0.01
54539	92.93	-17.51	-14.33	-0.02	-0.02	0.00	-0.04	0.01	-0.01
54540	91.62	-18.52	-14.33	-0.03	-0.01	0.00	-0.04	0.01	-0.01
54541	90.24	-19.42	-14.33	-0.04	-0.01	0.00	-0.04	0.01	-0.01
54542	88.80	-20.23	-14.33	-0.04	0.00	0.00	-0.04	0.01	-0.01
54543	87.30	-20.93	-14.33	-0.05	0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.01
54544	85.75	-21.52	-14.33	-0.06	0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.01
54545	84.17	-21.99	-14.33	-0.06	0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.01
54546	82.56	-22.35	-14.33	-0.07	0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.01
54547	80.92	-22.59	-14.33	-0.06	0.00	0.01	-0.04	0.01	-0.01
54548	79.28	-22.71	-14.33	-0.05	-0.05	-0.03	-0.03	-0.01	-0.04
54549	99.88	-9.79	-14.33	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
54550	99.10	-11.34	-14.33	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00
54551	98.21	-12.83	-14.33	-0.01	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00
54552	97.21	-14.25	-14.33	-0.01	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00
54553	96.11	-15.59	-14.33	-0.02	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
54554	94.92	-16.85	-14.33	-0.02	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
54555	93.63	-18.02	-14.33	-0.03	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00
54556	92.26	-19.09	-14.33	-0.03	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00
54557	90.82	-20.05	-14.33	-0.04	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00
54558	89.31	-20.91	-14.33	-0.05	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
54559	87.74	-21.65	-14.33	-0.05	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
54560	86.12	-22.28	-14.33	-0.06	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
54561	84.46	-22.78	-14.33	-0.06	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
54562	82.77	-23.17	-14.33	-0.07	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.00
54563	81.05	-23.42	-14.33	-0.07	-0.01	-0.03	-0.03	-0.01	-0.02
54564	79.32	-23.55	-14.33	0.00	-0.03	0.29	-0.05	0.15	0.10
54565	77.75	-20.20	-11.67	0.00	-0.06	-0.03	0.00	0.00	-0.01
54566	76.35	-20.10	-11.67	0.00	-0.06	-0.03	-0.01	0.00	-0.01
54567	74.96	-19.90	-11.67	0.00	-0.06	-0.03	-0.01	0.00	-0.01
54568	73.59	-19.62	-11.67	0.00	-0.05	-0.03	-0.01	0.00	-0.01
54569	72.25	-19.23	-11.67	0.00	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	-0.01
54570	70.93	-18.76	-11.67	0.00	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	-0.01
54571	69.65	-18.19	-11.67	-0.01	-0.04	-0.03	-0.02	0.00	-0.01
54572	68.41	-17.54	-11.67	-0.01	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	-0.02
54573	67.22	-16.80	-11.67	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	-0.02
54574	66.08	-15.98	-11.67	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	0.00	-0.02
54575	65.01	-15.08	-11.67	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	0.00	-0.02
54576	63.99	-14.11	-11.67	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.01	-0.02
54577	63.05	-13.08	-11.67	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02
54578	62.18	-11.98	-11.67	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.03
54579	61.39	-10.82	-11.67	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03
54580	60.69	-9.62	-11.67	0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03
54581	77.71	-21.03	-11.67	0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.03
54582	76.23	-20.93	-11.67	0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00	-0.03
54583	74.76	-20.72	-11.67	0.01	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	-0.03
54584	73.31	-20.41	-11.67	0.01	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03
54585	71.88	-19.99	-11.67	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03
54586	70.49	-19.48	-11.67	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03
54587	69.13	-18.87	-11.67	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03
54588	67.83	-18.17	-11.67	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03
54589	66.57	-17.37	-11.67	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03
54590	65.38	-16.49	-11.67	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	-0.03
54591	64.25	-15.53	-11.67	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.03
54592	63.19	-14.48	-11.67	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.03
54593	62.21	-13.37	-11.67	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.03
54594	61.31	-12.19	-11.67	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.03
54595	60.50	-10.95	-11.67	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
54596	59.77	-9.66	-11.67	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.02
54597	77.67	-21.87	-11.67	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.02
54598	76.10	-21.76	-11.67	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.03
54599	74.55	-21.54	-11.67	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.03
54600	73.02	-21.20	-11.67	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.03
54601	71.51	-20.76	-11.67	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.03
54602	70.04	-20.20	-11.67	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.03
54603	68.62	-19.55	-11.67	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.03
54604	67.25	-18.79	-11.67	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.03
54605	65.93	-17.94	-11.67	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.03
54606	64.68	-17.00	-11.67	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.03
54607	63.50	-15.97	-11.67	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.03
54608	62.39	-14.85	-11.67	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.03
54609	61.37	-13.67	-11.67	0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.03	-0.03
54610	60.44	-12.41	-11.67	0.02	0.01	0.01	-0.02	-0.03	-0.02
54611	59.60	-11.08	-11.67	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.02
54612	58.85	-9.70	-11.67	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.02
54613	77.62	-22.71	-11.67	0.00	0.02	0.06	-0.01	-0.01	0.00
54614	75.98	-22.59	-11.67	0.01	0.00	0.04	-0.01	-0.02	-0.02
54615	74.34	-22.35	-11.67	0.01	0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.02
54616	72.73	-21.99	-11.67	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.03
54617	71.15	-21.52	-11.67	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.03
54618	69.60	-20.93	-11.67	0.01	0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.03
54619	68.10	-20.23	-11.67	0.01	0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.03
54620	66.66	-19.42	-11.67	0.01	0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.03
54621	65.28	-18.52	-11.67	0.01	0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.02
54622	63.97	-17.51	-11.67	0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.02	-0.02
54623	62.74	-16.41	-11.67	0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.02	-0.02
54624	61.59	-15.22	-11.67	0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.02	-0.02
54625	60.53	-13.96	-11.67	0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.02	-0.02
54626	59.56	-12.62	-11.67	0.01	0.02	0.02	-0.02	-0.03	-0.01
54627	58.70	-11.21	-11.67	0.02	0.02	0.01	-0.02	-0.03	-0.01
54628	57.94	-9.75	-11.67	0.04	0.02	0.01	-0.03	-0.04	0.00
54629	77.58	-23.55	-11.67	0.00	0.01	0.14	-0.01	-0.02	0.01
54630	75.85	-23.42	-11.67	0.02	0.00	0.08	-0.01	-0.03	0.00
54631	74.13	-23.17	-11.67	0.02	0.00	0.04	-0.01	-0.02	-0.01
54632	72.44	-22.78	-11.67	0.01	0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.01
54633	70.78	-22.28	-11.67	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.01
54634	69.16	-21.65	-11.67	0.01	0.00	0.03	-0.01	-0.01	-0.01
54635	67.59	-20.91	-11.67	0.01	0.00	0.03	-0.01	-0.01	-0.01
54636	66.08	-20.05	-11.67	0.01	0.00	0.03	-0.01	-0.01	-0.01
54637	64.64	-19.09	-11.67	0.01	0.01	0.03	-0.01	-0.01	-0.01
54638	63.27	-18.02	-11.67	0.01	0.01	0.03	-0.01	-0.01	-0.01
54639	61.98	-16.85	-11.67	0.01	0.01	0.03	-0.01	-0.01	-0.01
54640	60.79	-15.59	-11.67	0.01	0.01	0.03	-0.01	-0.01	-0.01
54641	59.69	-14.25	-11.67	0.01	0.02	0.03	-0.01	-0.01	0.00
54642	58.69	-12.83	-11.67	0.01	0.02	0.03	-0.01	-0.02	0.00
54643	57.80	-11.34	-11.67	0.01	0.03	0.02	-0.02	-0.02	0.01
54644	57.02	-9.79	-11.67	0.04	0.04	0.04	-0.03	-0.04	0.02
54645	77.75	-20.20	-13.00	-0.03	0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.04
54646	76.35	-20.10	-13.00	-0.03	0.03	-0.01	0.01	0.00	-0.04
54647	74.96	-19.90	-13.00	-0.03	0.03	-0.01	0.01	0.00	-0.04
54648	73.59	-19.62	-13.00	-0.03	0.03	-0.01	0.02	-0.01	-0.04

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
54649	72.25	-19.23	-13.00	-0.03	0.03	-0.01	0.02	-0.01	-0.03
54650	70.93	-18.76	-13.00	-0.02	0.02	-0.01	0.03	-0.01	-0.03
54651	69.65	-18.19	-13.00	-0.02	0.02	-0.01	0.03	-0.01	-0.03
54652	68.41	-17.54	-13.00	-0.01	0.02	-0.01	0.03	-0.01	-0.03
54653	67.22	-16.80	-13.00	0.00	0.02	-0.01	0.04	-0.02	-0.03
54654	66.08	-15.98	-13.00	0.01	0.01	-0.01	0.04	-0.02	-0.03
54655	65.01	-15.08	-13.00	0.02	0.01	-0.01	0.04	-0.02	-0.03
54656	63.99	-14.11	-13.00	0.03	0.00	-0.01	0.03	-0.02	-0.03
54657	63.05	-13.08	-13.00	0.04	0.00	-0.01	0.03	-0.02	-0.03
54658	62.18	-11.98	-13.00	0.05	0.00	-0.01	0.02	-0.02	-0.03
54659	61.39	-10.82	-13.00	0.06	-0.01	-0.01	0.02	-0.03	-0.03
54660	60.69	-9.62	-13.00	0.07	-0.01	-0.01	0.01	-0.03	-0.03
54661	77.71	-21.03	-13.00	-0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.04
54662	76.23	-20.93	-13.00	-0.03	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.04
54663	74.76	-20.72	-13.00	-0.03	0.03	0.00	0.01	-0.01	-0.04
54664	73.31	-20.41	-13.00	-0.03	0.03	0.00	0.02	-0.01	-0.04
54665	71.88	-19.99	-13.00	-0.02	0.02	0.00	0.02	-0.01	-0.04
54666	70.49	-19.48	-13.00	-0.02	0.02	0.00	0.03	-0.01	-0.04
54667	69.13	-18.87	-13.00	-0.01	0.02	0.00	0.03	-0.02	-0.04
54668	67.83	-18.17	-13.00	-0.01	0.02	0.00	0.03	-0.02	-0.03
54669	66.57	-17.37	-13.00	0.00	0.01	0.00	0.03	-0.02	-0.03
54670	65.38	-16.49	-13.00	0.01	0.01	0.00	0.03	-0.02	-0.03
54671	64.25	-15.53	-13.00	0.02	0.00	0.00	0.03	-0.02	-0.03
54672	63.19	-14.48	-13.00	0.03	0.00	0.00	0.02	-0.02	-0.03
54673	62.21	-13.37	-13.00	0.04	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.03
54674	61.31	-12.19	-13.00	0.05	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.03
54675	60.50	-10.95	-13.00	0.06	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.02
54676	59.77	-9.66	-13.00	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.02
54677	77.67	-21.87	-13.00	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.04
54678	76.10	-21.76	-13.00	-0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.04
54679	74.55	-21.54	-13.00	-0.02	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.04
54680	73.02	-21.20	-13.00	-0.02	0.02	0.00	0.02	-0.01	-0.04
54681	71.51	-20.76	-13.00	-0.02	0.02	0.00	0.02	-0.01	-0.03
54682	70.04	-20.20	-13.00	-0.02	0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.03
54683	68.62	-19.55	-13.00	-0.01	0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.03
54684	67.25	-18.79	-13.00	-0.01	0.01	0.01	0.02	-0.02	-0.03
54685	65.93	-17.94	-13.00	0.00	0.01	0.01	0.02	-0.02	-0.03
54686	64.68	-17.00	-13.00	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.02	-0.03
54687	63.50	-15.97	-13.00	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.02	-0.03
54688	62.39	-14.85	-13.00	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.03
54689	61.37	-13.67	-13.00	0.03	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.02
54690	60.44	-12.41	-13.00	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.02
54691	59.60	-11.08	-13.00	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.02
54692	58.85	-9.70	-13.00	0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.04	-0.01
54693	77.62	-22.71	-13.00	-0.02	0.04	0.04	-0.01	-0.01	0.00
54694	75.98	-22.59	-13.00	-0.02	0.01	0.02	0.00	-0.01	-0.02
54695	74.34	-22.35	-13.00	-0.02	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.03
54696	72.73	-21.99	-13.00	-0.02	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.03
54697	71.15	-21.52	-13.00	-0.02	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02
54698	69.60	-20.93	-13.00	-0.02	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02
54699	68.10	-20.23	-13.00	-0.01	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.02
54700	66.66	-19.42	-13.00	-0.01	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.02
54701	65.28	-18.52	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.02
54702	63.97	-17.51	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.02
54703	62.74	-16.41	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.02
54704	61.59	-15.22	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.02
54705	60.53	-13.96	-13.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.01
54706	59.56	-12.62	-13.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.01
54707	58.70	-11.21	-13.00	0.03	0.00	0.01	-0.01	-0.03	-0.01
54708	57.94	-9.75	-13.00	0.04	0.00	0.01	-0.01	-0.03	0.00
54709	77.58	-23.55	-13.00	-0.03	0.03	0.20	-0.03	-0.07	0.05
54710	75.85	-23.42	-13.00	0.00	0.00	0.05	-0.01	-0.04	-0.01
54711	74.13	-23.17	-13.00	-0.02	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01
54712	72.44	-22.78	-13.00	-0.02	0.00	0.02	0.01	-0.01	-0.01
54713	70.78	-22.28	-13.00	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01
54714	69.16	-21.65	-13.00	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01
54715	67.59	-20.91	-13.00	-0.02	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01
54716	66.08	-20.05	-13.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01
54717	64.64	-19.09	-13.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01
54718	63.27	-18.02	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01
54719	61.98	-16.85	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01
54720	60.79	-15.59	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
54721	59.69	-14.25	-13.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
54722	58.69	-12.83	-13.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
54723	57.80	-11.34	-13.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01
54724	57.02	-9.79	-13.00	0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.01
54725	77.75	-20.20	-14.33	-0.07	0.14	0.00	0.01	0.00	-0.03
54726	76.35	-20.10	-14.33	-0.07	0.14	0.00	0.03	0.00	-0.03
54727	74.96	-19.90	-14.33	-0.07	0.14	0.00	0.04	0.00	-0.03
54728	73.59	-19.62	-14.33	-0.06	0.14	0.00	0.06	-0.01	-0.03
54729	72.25	-19.23	-14.33	-0.05	0.13	0.00	0.08	-0.01	-0.02
54730	70.93	-18.76	-14.33	-0.04	0.12	0.00	0.09	-0.01	-0.02
54731	69.65	-18.19	-14.33	-0.02	0.11	0.00	0.10	-0.01	-0.02
54732	68.41	-17.54	-14.33	0.00	0.09	0.00	0.11	-0.01	-0.02
54733	67.22	-16.80	-14.33	0.02	0.07	0.00	0.11	-0.01	-0.02
54734	66.08	-15.98	-14.33	0.04	0.06	0.00	0.11	-0.01	-0.02
54735	65.01	-15.08	-14.33	0.06	0.04	0.00	0.11	-0.01	-0.02
54736	63.99	-14.11	-14.33	0.08	0.02	0.00	0.10	-0.01	-0.02
54737	63.05	-13.08	-14.33	0.11	0.01	0.00	0.09	-0.01	-0.02
54738	62.18	-11.98	-14.33	0.13	-0.01	0.00	0.08	-0.02	-0.01
54739	61.39	-10.82	-14.33	0.14	-0.02	0.00	0.06	-0.02	-0.01
54740	60.69	-9.62	-14.33	0.16	-0.02	0.00	0.05	-0.02	-0.01
54741	77.71	-21.03	-14.33	-0.06	0.08	0.00	0.01	0.00	-0.03
54742	76.23	-20.93	-14.33	-0.06	0.08	0.00	0.03	0.00	-0.03
54743	74.76	-20.72	-14.33	-0.06	0.09	0.00	0.04	0.00	-0.02
54744	73.31	-20.41	-14.33	-0.06	0.09	0.00	0.05	0.00	-0.02
54745	71.88	-19.99	-14.33	-0.05	0.08	0.00	0.06	-0.01	-0.02
54746	70.49	-19.48	-14.33	-0.04	0.08	0.00	0.07	-0.01	-0.02
54747	69.13	-18.87	-14.33	-0.02	0.07	0.00	0.07	-0.01	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
54748	67.83	-18.17	-14.33	-0.01	0.05	0.00	0.08	-0.01	-0.02
54749	66.57	-17.37	-14.33	0.01	0.04	0.00	0.08	-0.01	-0.02
54750	65.38	-16.49	-14.33	0.02	0.03	0.00	0.08	-0.01	-0.02
54751	64.25	-15.53	-14.33	0.04	0.02	0.00	0.08	-0.01	-0.02
54752	63.19	-14.48	-14.33	0.06	0.00	0.00	0.07	-0.01	-0.02
54753	62.21	-13.37	-14.33	0.08	-0.01	0.00	0.06	-0.01	-0.01
54754	61.31	-12.19	-14.33	0.09	-0.01	0.00	0.05	-0.02	-0.01
54755	60.50	-10.95	-14.33	0.11	-0.02	0.00	0.03	-0.02	-0.01
54756	59.77	-9.66	-14.33	0.12	-0.02	0.00	0.02	-0.02	-0.01
54757	77.67	-21.87	-14.33	-0.05	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.03
54758	76.10	-21.76	-14.33	-0.06	0.03	0.00	0.03	0.00	-0.02
54759	74.55	-21.54	-14.33	-0.06	0.04	0.00	0.03	0.00	-0.02
54760	73.02	-21.20	-14.33	-0.06	0.05	0.00	0.04	0.00	-0.02
54761	71.51	-20.76	-14.33	-0.05	0.04	0.00	0.04	-0.01	-0.02
54762	70.04	-20.20	-14.33	-0.04	0.04	0.00	0.05	-0.01	-0.02
54763	68.62	-19.55	-14.33	-0.03	0.03	0.00	0.05	-0.01	-0.02
54764	67.25	-18.79	-14.33	-0.02	0.02	0.00	0.06	-0.01	-0.02
54765	65.93	-17.94	-14.33	0.00	0.01	0.00	0.06	-0.01	-0.01
54766	64.68	-17.00	-14.33	0.01	0.01	0.00	0.05	-0.01	-0.01
54767	63.50	-15.97	-14.33	0.02	0.00	0.00	0.05	-0.01	-0.01
54768	62.39	-14.85	-14.33	0.03	-0.01	0.00	0.04	-0.01	-0.01
54769	61.37	-13.67	-14.33	0.05	-0.01	0.00	0.03	-0.01	-0.01
54770	60.44	-12.41	-14.33	0.06	-0.02	0.00	0.02	-0.01	-0.01
54771	59.60	-11.08	-14.33	0.07	-0.02	0.00	0.01	-0.02	-0.01
54772	58.85	-9.70	-14.33	0.08	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.01
54773	77.62	-22.71	-14.33	-0.04	-0.05	-0.03	0.02	0.01	-0.04
54774	75.98	-22.59	-14.33	-0.06	0.00	0.01	0.04	0.00	-0.01
54775	74.34	-22.35	-14.33	-0.06	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.02
54776	72.73	-21.99	-14.33	-0.06	0.02	0.00	0.03	0.00	-0.01
54777	71.15	-21.52	-14.33	-0.05	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.01
54778	69.60	-20.93	-14.33	-0.04	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.01
54779	68.10	-20.23	-14.33	-0.04	0.00	0.00	0.04	-0.01	-0.01
54780	66.66	-19.42	-14.33	-0.03	0.00	0.00	0.04	-0.01	-0.01
54781	65.28	-18.52	-14.33	-0.02	-0.01	0.00	0.04	-0.01	-0.01
54782	63.97	-17.51	-14.33	-0.01	-0.01	0.00	0.03	-0.01	-0.01
54783	62.74	-16.41	-14.33	0.00	-0.02	0.00	0.03	-0.01	-0.01
54784	61.59	-15.22	-14.33	0.01	-0.02	0.00	0.02	-0.01	-0.01
54785	60.53	-13.96	-14.33	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.01	-0.01
54786	59.56	-12.62	-14.33	0.03	-0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.01
54787	58.70	-11.21	-14.33	0.03	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00
54788	57.94	-9.75	-14.33	0.04	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.00
54789	77.58	-23.55	-14.33	0.00	-0.03	0.29	0.04	-0.15	0.10
54790	75.85	-23.42	-14.33	-0.07	-0.01	-0.03	0.02	0.01	-0.02
54791	74.13	-23.17	-14.33	-0.06	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00
54792	72.44	-22.78	-14.33	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
54793	70.78	-22.28	-14.33	-0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
54794	69.16	-21.65	-14.33	-0.05	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
54795	67.59	-20.91	-14.33	-0.04	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
54796	66.08	-20.05	-14.33	-0.03	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
54797	64.64	-19.09	-14.33	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
54798	63.27	-18.02	-14.33	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
54799	61.98	-16.85	-14.33	-0.01	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
54800	60.79	-15.59	-14.33	-0.01	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
54801	59.69	-14.25	-14.33	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
54802	58.69	-12.83	-14.33	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
54803	57.80	-11.34	-14.33	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
54804	57.02	-9.79	-14.33	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01
54805	90.14	9.49	-11.67	-0.23	-0.09	-0.27	-0.09	-0.25	-0.12
54806	91.17	9.44	-11.67	-0.17	-0.06	-0.16	-0.06	-0.15	-0.06
54807	92.21	9.39	-11.67	-0.12	-0.04	-0.10	-0.04	-0.08	-0.03
54808	90.36	10.47	-11.67	-0.18	-0.07	-0.18	-0.07	-0.17	-0.08
54809	91.26	10.33	-11.67	-0.14	-0.05	-0.12	-0.05	-0.11	-0.05
54810	92.15	10.18	-11.67	-0.11	-0.03	-0.08	-0.04	-0.06	-0.02
54811	90.56	11.46	-11.67	-0.13	-0.06	-0.13	-0.06	-0.11	-0.06
54812	91.33	11.21	-11.67	-0.11	-0.04	-0.10	-0.05	-0.08	-0.03
54813	92.08	10.96	-11.67	-0.09	-0.03	-0.07	-0.04	-0.05	-0.02
54814	79.02	9.89	-11.67	-0.37	-0.15	-0.98	0.02	0.10	0.50
54815	80.15	9.88	-11.67	-0.40	-0.14	-1.12	0.06	0.31	0.47
54816	81.29	9.86	-11.67	-0.36	-0.12	-1.49	0.13	0.53	0.38
54817	82.41	9.83	-11.67	-0.16	-0.09	-2.05	0.23	0.58	0.19
54818	83.53	9.80	-11.67	0.06	-0.06	-2.53	0.26	0.32	-0.08
54819	84.65	9.76	-11.67	0.14	-0.07	-2.60	0.20	-0.16	-0.33
54820	85.76	9.71	-11.67	0.01	-0.14	-2.18	0.07	-0.59	-0.48
54821	86.87	9.66	-11.67	-0.22	-0.18	-1.47	-0.07	-0.74	-0.46
54822	87.97	9.60	-11.67	-0.33	-0.16	-0.84	-0.12	-0.60	-0.33
54823	89.07	9.54	-11.67	-0.29	-0.12	-0.46	-0.11	-0.40	-0.20
54824	79.05	11.68	-11.67	-0.33	0.09	-1.60	0.04	0.07	0.27
54825	80.25	11.64	-11.67	-0.32	0.07	-1.70	0.12	0.20	0.20
54826	81.44	11.58	-11.67	-0.21	0.04	-1.92	0.20	0.25	0.03
54827	82.61	11.50	-11.67	-0.06	-0.03	-2.12	0.24	0.13	-0.21
54828	83.77	11.40	-11.67	0.02	-0.13	-2.13	0.19	-0.14	-0.46
54829	84.92	11.28	-11.67	-0.01	-0.20	-1.84	0.05	-0.45	-0.59
54830	86.05	11.15	-11.67	-0.17	-0.23	-1.31	-0.09	-0.61	-0.55
54831	87.17	10.99	-11.67	-0.27	-0.20	-0.81	-0.15	-0.53	-0.39
54832	88.28	10.82	-11.67	-0.26	-0.15	-0.48	-0.13	-0.39	-0.25
54833	89.37	10.63	-11.67	-0.22	-0.10	-0.29	-0.10	-0.26	-0.15
54834	79.08	13.48	-11.67	-0.22	0.05	-1.52	0.02	0.01	-0.38
54835	80.33	13.42	-11.67	-0.19	0.03	-1.55	0.07	0.03	-0.42
54836	81.56	13.32	-11.67	-0.11	-0.03	-1.58	0.09	-0.02	-0.50
54837	82.78	13.19	-11.67	-0.06	-0.12	-1.53	0.06	-0.16	-0.57
54838	83.98	13.03	-11.67	-0.06	-0.20	-1.32	-0.02	-0.33	-0.58
54839	85.15	12.83	-11.67	-0.13	-0.25	-0.98	-0.11	-0.43	-0.51
54840	86.31	12.61	-11.67	-0.21	-0.23	-0.64	-0.15	-0.40	-0.38
54841	87.44	12.35	-11.67	-0.20	-0.17	-0.41	-0.13	-0.31	-0.26
54842	88.56	12.06	-11.67	-0.19	-0.12	-0.27	-0.11	-0.23	-0.16
54843	89.64	11.74	-11.67	-0.16	-0.08	-0.18	-0.08	-0.16	-0.10
54844	79.10	15.28	-11.67	-0.11	-0.21	-0.77	0.00	-0.01	-0.50
54845	80.40	15.20	-11.67	-0.09	-0.22	-0.78	0.00	-0.03	-0.51
54846	81.67	15.07	-11.67	-0.07	-0.24	-0.76	-0.01	-0.08	-0.52

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
54847	82.92	14.90	-11.67	-0.06	-0.26	-0.70	-0.06	-0.15	-0.49
54848	84.16	14.67	-11.67	-0.08	-0.25	-0.58	-0.10	-0.22	-0.42
54849	85.36	14.40	-11.67	-0.12	-0.22	-0.43	-0.13	-0.23	-0.31
54850	86.54	14.08	-11.67	-0.13	-0.17	-0.30	-0.12	-0.20	-0.21
54851	87.69	13.72	-11.67	-0.13	-0.13	-0.22	-0.10	-0.16	-0.14
54852	88.81	13.31	-11.67	-0.12	-0.09	-0.16	-0.08	-0.12	-0.09
54853	89.90	12.86	-11.67	-0.11	-0.06	-0.11	-0.06	-0.09	-0.05
54854	79.12	17.07	-11.67	-0.03	-0.24	-0.25	-0.01	0.00	-0.24
54855	80.44	16.99	-11.67	-0.03	-0.24	-0.25	-0.02	-0.02	-0.24
54856	81.75	16.84	-11.67	-0.03	-0.24	-0.24	-0.03	-0.04	-0.23
54857	83.04	16.62	-11.67	-0.04	-0.22	-0.23	-0.05	-0.06	-0.22
54858	84.30	16.34	-11.67	-0.05	-0.19	-0.20	-0.07	-0.08	-0.18
54859	85.54	15.99	-11.67	-0.06	-0.15	-0.17	-0.08	-0.09	-0.14
54860	86.74	15.58	-11.67	-0.07	-0.12	-0.14	-0.08	-0.09	-0.10
54861	87.91	15.11	-11.67	-0.08	-0.09	-0.11	-0.07	-0.07	-0.07
54862	89.05	14.58	-11.67	-0.08	-0.07	-0.09	-0.05	-0.06	-0.04
54863	90.14	14.00	-11.67	-0.07	-0.05	-0.07	-0.04	-0.04	-0.02
54864	79.13	18.88	-11.67	0.00	-0.12	-0.08	0.00	0.00	-0.05
54865	80.47	18.79	-11.67	-0.01	-0.12	-0.08	-0.01	0.00	-0.05
54866	81.81	18.61	-11.67	-0.01	-0.12	-0.07	-0.02	-0.01	-0.05
54867	83.13	18.35	-11.67	-0.01	-0.11	-0.07	-0.03	-0.01	-0.05
54868	84.42	18.01	-11.67	-0.02	-0.10	-0.07	-0.03	-0.02	-0.05
54869	85.68	17.59	-11.67	-0.03	-0.09	-0.07	-0.04	-0.02	-0.04
54870	86.92	17.09	-11.67	-0.04	-0.07	-0.07	-0.04	-0.02	-0.03
54871	88.11	16.51	-11.67	-0.04	-0.06	-0.06	-0.04	-0.02	-0.02
54872	89.26	15.87	-11.67	-0.04	-0.04	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01
54873	90.36	15.15	-11.67	-0.05	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.00
54874	95.25	9.56	-11.67	-0.03	0.00	-0.02	-0.01	0.01	0.01
54875	94.64	10.65	-11.67	-0.04	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.02
54876	93.97	11.69	-11.67	-0.04	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.01
54877	94.24	9.48	-11.67	-0.05	-0.01	-0.04	-0.02	0.00	0.01
54878	93.82	10.42	-11.67	-0.05	-0.01	-0.04	-0.02	-0.01	0.01
54879	93.36	11.34	-11.67	-0.05	-0.01	-0.04	-0.02	-0.01	0.01
54880	93.23	9.40	-11.67	-0.08	-0.02	-0.06	-0.02	-0.03	0.00
54881	93.00	10.21	-11.67	-0.08	-0.02	-0.06	-0.03	-0.03	0.00
54882	92.75	11.00	-11.67	-0.07	-0.02	-0.05	-0.03	-0.03	0.00
54883	91.38	14.37	-11.67	-0.04	-0.03	-0.04	-0.02	-0.01	0.01
54884	91.10	13.39	-11.67	-0.07	-0.03	-0.06	-0.03	-0.03	-0.01
54885	90.81	12.43	-11.67	-0.09	-0.05	-0.09	-0.05	-0.06	-0.03
54886	92.31	13.54	-11.67	-0.04	-0.02	-0.03	-0.02	0.00	0.01
54887	91.93	12.78	-11.67	-0.06	-0.03	-0.05	-0.03	-0.02	0.00
54888	91.55	12.03	-11.67	-0.08	-0.03	-0.07	-0.04	-0.05	-0.02
54889	93.19	12.66	-11.67	-0.04	-0.01	-0.03	-0.02	0.00	0.01
54890	92.73	12.13	-11.67	-0.05	-0.02	-0.04	-0.02	-0.01	0.01
54891	92.26	11.61	-11.67	-0.07	-0.03	-0.06	-0.03	-0.03	-0.01
54892	90.14	9.49	-13.00	-0.14	-0.09	-0.10	0.00	-0.13	-0.06
54893	91.17	9.44	-13.00	-0.07	-0.06	-0.05	0.02	-0.06	-0.02
54894	92.21	9.39	-13.00	-0.02	-0.04	-0.03	0.03	-0.02	0.00
54895	90.36	10.47	-13.00	-0.09	-0.06	-0.07	0.02	-0.07	-0.03
54896	91.26	10.33	-13.00	-0.04	-0.04	-0.04	0.03	-0.04	-0.01
54897	92.15	10.18	-13.00	-0.01	-0.03	-0.03	0.04	-0.01	0.00
54898	90.56	11.46	-13.00	-0.05	-0.04	-0.04	0.03	-0.04	-0.01
54899	91.33	11.21	-13.00	-0.03	-0.03	-0.03	0.04	-0.02	0.00
54900	92.08	10.96	-13.00	-0.01	-0.03	-0.02	0.04	0.00	0.01
54901	79.02	9.89	-13.00	-0.28	-0.52	-0.61	-0.01	0.07	0.63
54902	80.15	9.88	-13.00	-0.39	-0.52	-0.68	-0.02	0.24	0.61
54903	81.29	9.86	-13.00	-0.63	-0.52	-1.06	-0.02	0.63	0.60
54904	82.41	9.83	-13.00	-0.66	-0.48	-2.23	0.10	1.15	0.46
54905	83.53	9.80	-13.00	-0.07	-0.41	-3.73	0.46	0.84	-0.16
54906	84.65	9.76	-13.00	0.13	-0.45	-4.05	0.29	-0.43	-0.88
54907	85.76	9.71	-13.00	-0.47	-0.45	-2.73	-0.21	-1.26	-0.93
54908	86.87	9.66	-13.00	-0.70	-0.35	-1.18	-0.22	-0.98	-0.55
54909	87.97	9.60	-13.00	-0.46	-0.23	-0.43	-0.12	-0.49	-0.26
54910	89.07	9.54	-13.00	-0.27	-0.14	-0.20	-0.05	-0.25	-0.13
54911	79.05	11.68	-13.00	-0.41	-0.06	-2.00	0.01	0.06	0.69
54912	80.25	11.64	-13.00	-0.47	-0.07	-2.05	0.06	0.19	0.64
54913	81.44	11.58	-13.00	-0.55	-0.12	-2.41	0.19	0.45	0.43
54914	82.61	11.50	-13.00	-0.20	-0.17	-2.96	0.37	0.34	-0.06
54915	83.77	11.40	-13.00	0.00	-0.38	-2.92	0.29	-0.39	-0.66
54916	84.92	11.28	-13.00	-0.44	-0.62	-2.01	-0.08	-0.90	-0.89
54917	86.05	11.15	-13.00	-0.55	-0.50	-0.96	-0.22	-0.75	-0.64
54918	87.17	10.99	-13.00	-0.38	-0.26	-0.42	-0.14	-0.43	-0.32
54919	88.28	10.82	-13.00	-0.27	-0.16	-0.22	-0.06	-0.26	-0.16
54920	89.37	10.63	-13.00	-0.16	-0.10	-0.11	-0.01	-0.14	-0.07
54921	79.08	13.48	-13.00	-0.36	-0.06	-1.95	0.01	-0.01	-0.72
54922	80.33	13.42	-13.00	-0.36	-0.08	-1.99	0.04	0.02	-0.76
54923	81.56	13.32	-13.00	-0.30	-0.13	-2.08	0.07	-0.01	-0.86
54924	82.78	13.19	-13.00	-0.16	-0.26	-1.97	0.00	-0.30	-0.94
54925	83.98	13.03	-13.00	-0.31	-0.40	-1.41	-0.18	-0.62	-0.79
54926	85.15	12.83	-13.00	-0.42	-0.36	-0.67	-0.18	-0.54	-0.46
54927	86.31	12.61	-13.00	-0.28	-0.22	-0.27	-0.09	-0.29	-0.24
54928	87.44	12.35	-13.00	-0.22	-0.16	-0.18	-0.05	-0.19	-0.15
54929	88.56	12.06	-13.00	-0.14	-0.09	-0.10	-0.01	-0.12	-0.08
54930	89.64	11.74	-13.00	-0.09	-0.06	-0.07	0.02	-0.07	-0.04
54931	79.10	15.28	-13.00	-0.19	-0.44	-0.54	-0.01	-0.01	-0.56
54932	80.40	15.20	-13.00	-0.18	-0.45	-0.55	-0.01	-0.03	-0.58
54933	81.67	15.07	-13.00	-0.17	-0.46	-0.54	-0.03	-0.08	-0.58
54934	82.92	14.90	-13.00	-0.17	-0.43	-0.47	-0.08	-0.16	-0.52
54935	84.16	14.67	-13.00	-0.17	-0.29	-0.33	-0.12	-0.20	-0.36
54936	85.36	14.40	-13.00	-0.17	-0.16	-0.21	-0.07	-0.17	-0.20
54937	86.54	14.08	-13.00	-0.16	-0.11	-0.13	-0.03	-0.13	-0.11
54938	87.69	13.72	-13.00	-0.11	-0.07	-0.08	0.00	-0.08	-0.06
54939	88.81	13.31	-13.00	-0.08	-0.05	-0.05	0.02	-0.05	-0.03
54940	89.90	12.86	-13.00	-0.05	-0.03	-0.04	0.03	-0.03	-0.01
54941	79.12	17.07	-13.00	-0.07	-0.12	-0.04	0.00	0.00	-0.08
54942	80.44	16.99	-13.00	-0.07	-0.12	-0.04	0.00	-0.01	-0.09
54943	81.75	16.84	-13.00	-0.07	-0.12	-0.04	0.00	-0.02	-0.08
54944	83.04	16.62	-13.00	-0.07	-0.10	-0.04	-0.01	-0.02	-0.07
54945	84.30	16.34	-13.00	-0.08	-0.09	-0.06	0.00	-0.03	-0.07

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
54946	85.54	15.99	-13.00	-0.08	-0.07	-0.06	0.00	-0.04	-0.06
54947	86.74	15.58	-13.00	-0.07	-0.04	-0.05	0.02	-0.04	-0.03
54948	87.91	15.11	-13.00	-0.06	-0.02	-0.04	0.03	-0.03	-0.01
54949	89.05	14.58	-13.00	-0.04	-0.02	-0.03	0.04	-0.01	0.00
54950	90.14	14.00	-13.00	-0.03	-0.01	-0.02	0.04	0.00	0.01
54951	79.13	18.88	-13.00	-0.05	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.01
54952	80.47	18.79	-13.00	-0.05	-0.01	-0.03	0.01	0.00	0.01
54953	81.81	18.61	-13.00	-0.05	-0.01	-0.03	0.01	0.00	0.01
54954	83.13	18.35	-13.00	-0.05	-0.01	-0.03	0.02	0.00	0.00
54955	84.42	18.01	-13.00	-0.05	-0.01	-0.02	0.02	0.00	0.01
54956	85.68	17.59	-13.00	-0.05	0.00	-0.02	0.03	0.00	0.01
54957	86.92	17.09	-13.00	-0.04	0.00	-0.02	0.03	0.00	0.01
54958	88.11	16.51	-13.00	-0.04	0.00	-0.02	0.04	0.00	0.01
54959	89.26	15.87	-13.00	-0.03	0.00	-0.02	0.04	0.01	0.02
54960	90.36	15.15	-13.00	-0.02	0.00	-0.01	0.05	0.01	0.02
54961	95.25	9.56	-13.00	0.03	-0.02	0.00	0.03	0.03	0.02
54962	94.64	10.65	-13.00	0.03	-0.01	-0.01	0.04	0.03	0.02
54963	93.97	11.69	-13.00	0.02	-0.01	-0.01	0.04	0.02	0.02
54964	94.24	9.48	-13.00	0.03	-0.02	-0.01	0.04	0.02	0.02
54965	93.82	10.42	-13.00	0.02	-0.02	-0.01	0.04	0.02	0.02
54966	93.36	11.34	-13.00	0.02	-0.01	-0.01	0.04	0.02	0.02
54967	93.23	9.40	-13.00	0.01	-0.03	-0.02	0.04	0.01	0.01
54968	93.00	10.21	-13.00	0.01	-0.02	-0.02	0.04	0.01	0.01
54969	92.75	11.00	-13.00	0.01	-0.02	-0.02	0.04	0.01	0.01
54970	91.38	14.37	-13.00	-0.01	0.00	-0.01	0.05	0.01	0.02
54971	91.10	13.39	-13.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.04	0.00	0.01
54972	90.81	12.43	-13.00	-0.03	-0.02	-0.03	0.04	-0.01	0.00
54973	92.31	13.54	-13.00	0.00	-0.01	-0.01	0.04	0.02	0.02
54974	91.93	12.78	-13.00	0.00	-0.01	-0.01	0.05	0.01	0.02
54975	91.55	12.03	-13.00	-0.01	-0.02	-0.02	0.04	0.00	0.01
54976	93.19	12.66	-13.00	0.01	-0.01	-0.01	0.04	0.02	0.02
54977	92.73	12.13	-13.00	0.01	-0.01	-0.01	0.04	0.01	0.02
54978	92.26	11.61	-13.00	0.00	-0.02	-0.02	0.04	0.01	0.01
54979	90.14	9.49	-14.33	0.16	-0.04	-0.02	0.18	-0.01	-0.01
54980	91.17	9.44	-14.33	0.18	-0.03	-0.01	0.17	0.01	0.00
54981	92.21	9.39	-14.33	0.18	-0.02	0.00	0.15	0.01	0.01
54982	90.36	10.47	-14.33	0.15	-0.01	-0.01	0.19	0.00	0.00
54983	91.26	10.33	-14.33	0.16	-0.01	0.00	0.17	0.01	0.01
54984	92.15	10.18	-14.33	0.16	-0.01	0.00	0.15	0.01	0.01
54985	90.56	11.46	-14.33	0.13	0.01	0.00	0.18	0.01	0.01
54986	91.33	11.21	-14.33	0.14	0.01	0.00	0.17	0.01	0.01
54987	92.08	10.96	-14.33	0.14	0.00	0.00	0.15	0.01	0.01
54988	79.02	9.89	-14.33	0.26	-0.26	0.18	-0.06	0.01	0.05
54989	80.15	9.88	-14.33	0.21	-0.29	0.16	-0.14	0.04	0.05
54990	81.29	9.86	-14.33	0.04	-0.40	0.13	-0.25	0.14	0.05
54991	82.41	9.83	-14.33	-0.64	-0.82	-1.31	-0.39	1.11	0.59
54992	83.53	9.80	-14.33	-1.89	-1.67	-5.27	-0.47	1.59	0.15
54993	84.65	9.76	-14.33	-2.26	-1.83	-6.32	-0.35	-0.92	-1.50
54994	85.76	9.71	-14.33	-1.24	-0.96	-2.60	-0.10	-1.63	-1.27
54995	86.87	9.66	-14.33	-0.33	-0.32	-0.25	0.10	-0.34	-0.19
54996	87.97	9.60	-14.33	-0.02	-0.15	-0.10	0.17	-0.09	-0.05
54997	89.07	9.54	-14.33	0.10	-0.07	-0.03	0.19	-0.03	-0.02
54998	79.05	11.68	-14.33	-0.50	-1.27	-2.67	-0.07	0.04	1.47
54999	80.25	11.64	-14.33	-0.57	-1.27	-2.71	-0.19	0.12	1.47
55000	81.44	11.58	-14.33	-0.79	-1.27	-2.76	-0.32	0.25	1.44
55001	82.61	11.50	-14.33	-1.43	-1.52	-4.50	-0.39	1.04	0.49
55002	83.77	11.40	-14.33	-1.61	-1.35	-4.50	-0.31	-0.97	-0.79
55003	84.92	11.28	-14.33	-0.83	-0.52	-1.15	-0.08	-1.11	-0.61
55004	86.05	11.15	-14.33	-0.27	-0.12	0.11	0.13	-0.06	-0.04
55005	87.17	10.99	-14.33	-0.08	-0.09	-0.13	0.21	-0.12	-0.09
55006	88.28	10.82	-14.33	0.05	-0.04	-0.03	0.22	-0.04	-0.02
55007	89.37	10.63	-14.33	0.12	-0.02	-0.02	0.21	-0.01	0.00
55008	79.08	13.48	-14.33	-0.65	-1.13	-2.68	-0.04	-0.05	-1.45
55009	80.33	13.42	-14.33	-0.72	-1.10	-2.71	-0.12	-0.05	-1.47
55010	81.56	13.32	-14.33	-0.88	-1.03	-2.83	-0.15	-0.04	-1.57
55011	82.78	13.19	-14.33	-0.98	-0.87	-2.77	-0.10	-0.26	-1.52
55012	83.98	13.03	-14.33	-0.63	-0.39	-1.15	0.03	-0.95	-0.59
55013	85.15	12.83	-14.33	-0.22	-0.02	0.03	0.15	-0.03	-0.03
55014	86.31	12.61	-14.33	-0.10	0.02	-0.13	0.21	-0.09	-0.05
55015	87.44	12.35	-14.33	0.01	0.04	-0.01	0.23	-0.01	0.00
55016	88.56	12.06	-14.33	0.07	0.03	-0.02	0.22	-0.01	0.00
55017	89.64	11.74	-14.33	0.11	0.02	-0.01	0.20	0.00	0.01
55018	79.10	15.28	-14.33	-0.12	0.04	0.19	0.00	0.01	-0.01
55019	80.40	15.20	-14.33	-0.15	0.06	0.19	-0.01	0.01	-0.02
55020	81.67	15.07	-14.33	-0.19	0.10	0.20	0.02	-0.01	0.00
55021	82.92	14.90	-14.33	-0.20	0.15	0.23	0.09	-0.05	0.04
55022	84.16	14.67	-14.33	-0.18	0.13	0.03	0.17	0.03	-0.03
55023	85.36	14.40	-14.33	-0.11	0.10	-0.09	0.21	-0.08	-0.05
55024	86.54	14.08	-14.33	-0.03	0.10	0.00	0.21	-0.01	0.01
55025	87.69	13.72	-14.33	0.02	0.08	-0.01	0.21	-0.01	0.01
55026	88.81	13.31	-14.33	0.06	0.06	-0.01	0.20	0.00	0.01
55027	89.90	12.86	-14.33	0.09	0.04	0.00	0.19	0.01	0.01
55028	79.12	17.07	-14.33	-0.12	0.21	-0.04	0.01	0.00	0.01
55029	80.44	16.99	-14.33	-0.13	0.22	-0.04	0.04	0.00	0.02
55030	81.75	16.84	-14.33	-0.13	0.22	-0.04	0.07	0.00	0.02
55031	83.04	16.62	-14.33	-0.13	0.22	-0.05	0.11	0.01	0.01
55032	84.30	16.34	-14.33	-0.10	0.20	-0.01	0.15	0.00	0.02
55033	85.54	15.99	-14.33	-0.07	0.17	0.00	0.17	0.01	0.01
55034	86.74	15.58	-14.33	-0.03	0.13	-0.01	0.19	0.00	0.01
55035	87.91	15.11	-14.33	0.01	0.10	0.00	0.18	0.01	0.01
55036	89.05	14.58	-14.33	0.04	0.07	0.00	0.18	0.01	0.01
55037	90.14	14.00	-14.33	0.07	0.05	0.00	0.17	0.01	0.01
55038	79.13	18.88	-14.33	-0.08	0.19	0.01	0.01	0.00	0.03
55039	80.47	18.79	-14.33	-0.09	0.19	0.01	0.04	0.00	0.03
55040	81.81	18.61	-14.33	-0.09	0.19	0.01	0.06	0.01	0.03
55041	83.13	18.35	-14.33	-0.08	0.18	0.01	0.09	0.01	0.03
55042	84.42	18.01	-14.33	-0.07	0.17	0.00	0.11	0.01	0.02
55043	85.68	17.59	-14.33	-0.05	0.15	0.00	0.13	0.01	0.02
55044	86.92	17.09	-14.33	-0.03	0.12	0.00	0.14	0.01	0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
55045	88.11	16.51	-14.33	0.00	0.10	0.00	0.15	0.01	0.02
55046	89.26	15.87	-14.33	0.02	0.07	0.00	0.15	0.01	0.02
55047	90.36	15.15	-14.33	0.04	0.05	0.00	0.14	0.01	0.02
55048	95.25	9.56	-14.33	0.12	-0.02	0.00	0.09	0.02	0.01
55049	94.64	10.65	-14.33	0.11	-0.01	0.00	0.10	0.02	0.01
55050	93.97	11.69	-14.33	0.10	-0.01	0.00	0.11	0.01	0.01
55051	94.24	9.48	-14.33	0.14	-0.02	0.00	0.10	0.02	0.01
55052	93.82	10.42	-14.33	0.13	-0.01	0.00	0.11	0.02	0.01
55053	93.36	11.34	-14.33	0.12	0.00	0.00	0.12	0.02	0.01
55054	93.23	9.40	-14.33	0.16	-0.02	0.00	0.12	0.02	0.01
55055	93.00	10.21	-14.33	0.15	-0.01	0.00	0.13	0.02	0.01
55056	92.75	11.00	-14.33	0.13	0.00	0.00	0.13	0.01	0.01
55057	91.38	14.37	-14.33	0.06	0.03	0.00	0.14	0.01	0.01
55058	91.10	13.39	-14.33	0.08	0.03	0.00	0.15	0.01	0.01
55059	90.81	12.43	-14.33	0.11	0.02	0.00	0.17	0.01	0.01
55060	92.31	13.54	-14.33	0.08	0.02	0.00	0.13	0.01	0.01
55061	91.93	12.78	-14.33	0.10	0.02	0.00	0.14	0.01	0.01
55062	91.55	12.03	-14.33	0.12	0.01	0.00	0.16	0.01	0.01
55063	93.19	12.66	-14.33	0.09	0.00	0.00	0.12	0.01	0.01
55064	92.73	12.13	-14.33	0.10	0.01	0.00	0.13	0.01	0.01
55065	92.26	11.61	-14.33	0.12	0.00	0.00	0.14	0.01	0.01
55066	66.78	9.50	-11.67	-0.26	-0.12	-0.41	0.14	0.38	-0.20
55067	65.74	9.45	-11.67	-0.19	-0.07	-0.24	0.10	0.24	-0.11
55068	64.70	9.40	-11.67	-0.13	-0.04	-0.15	0.07	0.14	-0.05
55069	66.59	10.51	-11.67	-0.19	-0.11	-0.27	0.12	0.25	-0.15
55070	65.68	10.36	-11.67	-0.15	-0.07	-0.19	0.09	0.18	-0.09
55071	64.78	10.20	-11.67	-0.11	-0.05	-0.13	0.06	0.12	-0.04
55072	66.40	11.51	-11.67	-0.13	-0.09	-0.18	0.09	0.16	-0.10
55073	65.63	11.26	-11.67	-0.11	-0.07	-0.14	0.08	0.12	-0.06
55074	64.86	10.99	-11.67	-0.09	-0.05	-0.11	0.06	0.09	-0.04
55075	77.89	9.90	-11.67	-0.36	-0.15	-0.98	-0.01	-0.07	0.50
55076	76.76	9.89	-11.67	-0.39	-0.14	-1.11	-0.05	-0.27	0.48
55077	75.64	9.87	-11.67	-0.36	-0.12	-1.43	-0.13	-0.47	0.42
55078	74.52	9.85	-11.67	-0.22	-0.08	-1.92	-0.24	-0.56	0.24
55079	73.40	9.82	-11.67	-0.05	-0.09	-2.41	-0.32	-0.43	-0.07
55080	72.28	9.78	-11.67	0.09	-0.12	-2.67	-0.30	-0.08	-0.42
55081	71.17	9.74	-11.67	0.10	-0.15	-2.50	-0.16	0.38	-0.66
55082	70.06	9.69	-11.67	-0.08	-0.20	-1.94	0.05	0.69	-0.70
55083	68.95	9.63	-11.67	-0.25	-0.22	-1.26	0.17	0.72	-0.55
55084	67.85	9.56	-11.67	-0.30	-0.17	-0.73	0.17	0.56	-0.35
55085	77.87	11.69	-11.67	-0.33	0.09	-1.61	-0.03	-0.05	0.27
55086	76.70	11.67	-11.67	-0.31	0.08	-1.71	-0.11	-0.17	0.22
55087	75.54	11.62	-11.67	-0.21	0.05	-1.90	-0.19	-0.23	0.07
55088	74.38	11.55	-11.67	-0.09	-0.02	-2.07	-0.25	-0.13	-0.16
55089	73.23	11.46	-11.67	-0.01	-0.12	-2.08	-0.23	0.08	-0.42
55090	72.08	11.35	-11.67	-0.01	-0.24	-1.86	-0.14	0.34	-0.62
55091	70.94	11.21	-11.67	-0.12	-0.33	-1.45	0.03	0.51	-0.69
55092	69.81	11.06	-11.67	-0.20	-0.31	-1.01	0.15	0.53	-0.58
55093	68.70	10.88	-11.67	-0.22	-0.23	-0.66	0.18	0.45	-0.40
55094	67.59	10.68	-11.67	-0.22	-0.16	-0.42	0.15	0.35	-0.25
55095	77.85	13.49	-11.67	-0.22	0.05	-1.52	-0.02	-0.01	-0.38
55096	76.64	13.45	-11.67	-0.18	0.03	-1.56	-0.07	-0.03	-0.42
55097	75.43	13.37	-11.67	-0.11	-0.03	-1.59	-0.09	0.03	-0.49
55098	74.24	13.26	-11.67	-0.06	-0.11	-1.53	-0.07	0.15	-0.55
55099	73.05	13.10	-11.67	-0.06	-0.21	-1.32	-0.01	0.31	-0.58
55100	71.87	12.91	-11.67	-0.12	-0.28	-1.00	0.07	0.40	-0.54
55101	70.71	12.69	-11.67	-0.17	-0.30	-0.68	0.12	0.38	-0.44
55102	69.57	12.43	-11.67	-0.17	-0.25	-0.47	0.13	0.31	-0.34
55103	68.44	12.13	-11.67	-0.16	-0.19	-0.34	0.13	0.26	-0.24
55104	67.34	11.80	-11.67	-0.14	-0.13	-0.25	0.12	0.21	-0.16
55105	77.82	15.29	-11.67	-0.10	-0.21	-0.77	-0.01	0.01	-0.50
55106	76.57	15.23	-11.67	-0.08	-0.22	-0.78	-0.01	0.03	-0.51
55107	75.33	15.12	-11.67	-0.06	-0.24	-0.77	0.01	0.08	-0.52
55108	74.09	14.96	-11.67	-0.05	-0.26	-0.71	0.05	0.15	-0.49
55109	72.87	14.75	-11.67	-0.07	-0.26	-0.59	0.09	0.22	-0.42
55110	71.67	14.48	-11.67	-0.10	-0.23	-0.44	0.11	0.23	-0.32
55111	70.48	14.16	-11.67	-0.11	-0.20	-0.32	0.11	0.20	-0.24
55112	69.32	13.80	-11.67	-0.11	-0.17	-0.24	0.10	0.17	-0.17
55113	68.18	13.38	-11.67	-0.10	-0.13	-0.18	0.09	0.14	-0.13
55114	67.08	12.92	-11.67	-0.09	-0.10	-0.15	0.08	0.11	-0.09
55115	77.80	17.08	-11.67	-0.03	-0.24	-0.25	0.00	0.01	-0.24
55116	76.51	17.01	-11.67	-0.03	-0.24	-0.25	0.01	0.02	-0.24
55117	75.23	16.87	-11.67	-0.03	-0.24	-0.24	0.03	0.04	-0.24
55118	73.95	16.66	-11.67	-0.03	-0.23	-0.23	0.05	0.07	-0.22
55119	72.70	16.39	-11.67	-0.04	-0.19	-0.21	0.07	0.08	-0.19
55120	71.46	16.04	-11.67	-0.05	-0.16	-0.18	0.07	0.09	-0.15
55121	70.25	15.64	-11.67	-0.06	-0.13	-0.15	0.07	0.09	-0.11
55122	69.07	15.17	-11.67	-0.06	-0.11	-0.13	0.07	0.08	-0.08
55123	67.93	14.63	-11.67	-0.06	-0.09	-0.10	0.06	0.06	-0.05
55124	66.82	14.04	-11.67	-0.05	-0.07	-0.09	0.05	0.05	-0.04
55125	77.78	18.88	-11.67	0.00	-0.12	-0.08	0.00	0.00	-0.05
55126	76.45	18.79	-11.67	0.00	-0.12	-0.08	0.01	0.01	-0.05
55127	75.12	18.62	-11.67	0.00	-0.12	-0.08	0.02	0.01	-0.05
55128	73.81	18.37	-11.67	-0.01	-0.11	-0.08	0.02	0.02	-0.05
55129	72.52	18.03	-11.67	-0.01	-0.11	-0.08	0.03	0.02	-0.05
55130	71.25	17.61	-11.67	-0.02	-0.09	-0.08	0.04	0.03	-0.04
55131	70.02	17.11	-11.67	-0.02	-0.08	-0.07	0.04	0.03	-0.03
55132	68.82	16.54	-11.67	-0.03	-0.07	-0.06	0.04	0.03	-0.02
55133	67.67	15.88	-11.67	-0.03	-0.05	-0.06	0.04	0.02	-0.01
55134	66.56	15.16	-11.67	-0.03	-0.05	-0.05	0.04	0.02	0.00
55135	61.65	9.56	-11.67	-0.01	0.00	-0.04	0.02	0.00	0.02
55136	62.26	10.65	-11.67	-0.02	-0.01	-0.04	0.02	0.00	0.02
55137	62.94	11.70	-11.67	-0.02	-0.01	-0.04	0.03	0.00	0.01
55138	62.67	9.48	-11.67	-0.04	-0.01	-0.06	0.03	0.03	0.01
55139	63.09	10.44	-11.67	-0.04	-0.02	-0.06	0.03	0.03	0.01
55140	63.56	11.36	-11.67	-0.04	-0.02	-0.06	0.04	0.03	0.00
55141	63.68	9.41	-11.67	-0.08	-0.02	-0.09	0.04	0.07	-0.01
55142	63.92	10.23	-11.67	-0.07	-0.03	-0.09	0.05	0.06	-0.01
55143	64.18	11.03	-11.67	-0.06	-0.03	-0.08	0.05	0.06	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
55144	65.54	14.38	-11.67	-0.03	-0.04	-0.05	0.03	0.02	0.00
55145	65.85	13.43	-11.67	-0.05	-0.05	-0.08	0.05	0.04	-0.02
55146	66.15	12.48	-11.67	-0.08	-0.07	-0.12	0.07	0.09	-0.06
55147	64.60	13.56	-11.67	-0.03	-0.03	-0.04	0.03	0.01	0.01
55148	65.01	12.81	-11.67	-0.04	-0.04	-0.07	0.04	0.04	-0.01
55149	65.40	12.07	-11.67	-0.07	-0.05	-0.10	0.06	0.07	-0.04
55150	63.72	12.67	-11.67	-0.02	-0.02	-0.04	0.03	0.01	0.01
55151	64.20	12.15	-11.67	-0.04	-0.03	-0.06	0.04	0.03	0.00
55152	64.68	11.64	-11.67	-0.06	-0.04	-0.08	0.05	0.06	-0.02
55153	66.78	9.50	-13.00	-0.19	-0.14	-0.17	0.04	0.22	-0.12
55154	65.74	9.45	-13.00	-0.08	-0.09	-0.09	0.00	0.12	-0.05
55155	64.70	9.40	-13.00	-0.01	-0.06	-0.05	-0.02	0.05	-0.01
55156	66.59	10.51	-13.00	-0.11	-0.10	-0.11	0.01	0.13	-0.07
55157	65.68	10.36	-13.00	-0.04	-0.07	-0.07	-0.01	0.08	-0.03
55158	64.78	10.20	-13.00	0.00	-0.05	-0.04	-0.03	0.04	-0.01
55159	66.40	11.51	-13.00	-0.05	-0.07	-0.07	-0.02	0.07	-0.04
55160	65.63	11.26	-13.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.03	0.05	-0.02
55161	64.86	10.99	-13.00	0.01	-0.04	-0.04	-0.03	0.02	0.00
55162	77.89	9.90	-13.00	-0.27	-0.52	-0.61	0.00	-0.05	0.63
55163	76.76	9.89	-13.00	-0.36	-0.53	-0.67	0.02	-0.21	0.63
55164	75.64	9.87	-13.00	-0.57	-0.53	-1.02	0.03	-0.56	0.64
55165	74.52	9.85	-13.00	-0.60	-0.48	-2.03	-0.06	-1.01	0.57
55166	73.40	9.82	-13.00	-0.18	-0.31	-3.26	-0.43	-0.81	0.11
55167	72.28	9.78	-13.00	-0.02	-0.44	-3.78	-0.53	-0.01	-0.79
55168	71.17	9.74	-13.00	-0.35	-0.75	-3.26	-0.03	0.80	-1.41
55169	70.06	9.69	-13.00	-0.55	-0.64	-1.98	0.33	1.06	-1.14
55170	68.95	9.63	-13.00	-0.52	-0.37	-0.89	0.26	0.76	-0.56
55171	67.85	9.56	-13.00	-0.37	-0.23	-0.37	0.12	0.43	-0.25
55172	77.87	11.69	-13.00	-0.40	-0.06	-2.01	-0.01	-0.05	0.70
55173	76.70	11.67	-13.00	-0.45	-0.06	-2.08	-0.05	-0.17	0.67
55174	75.54	11.62	-13.00	-0.53	-0.11	-2.41	-0.18	-0.40	0.48
55175	74.38	11.55	-13.00	-0.20	-0.13	-2.90	-0.36	-0.31	0.01
55176	73.23	11.46	-13.00	-0.03	-0.33	-2.87	-0.33	0.34	-0.60
55177	72.08	11.35	-13.00	-0.44	-0.65	-2.02	0.00	0.80	-0.91
55178	70.94	11.21	-13.00	-0.51	-0.63	-1.01	0.17	0.67	-0.76
55179	69.81	11.06	-13.00	-0.35	-0.44	-0.52	0.16	0.43	-0.50
55180	68.70	10.88	-13.00	-0.27	-0.27	-0.33	0.12	0.33	-0.31
55181	67.59	10.68	-13.00	-0.18	-0.16	-0.19	0.06	0.22	-0.15
55182	77.85	13.49	-13.00	-0.35	-0.06	-1.97	-0.02	-0.02	-0.73
55183	76.64	13.45	-13.00	-0.35	-0.07	-2.02	-0.04	-0.03	-0.77
55184	75.43	13.37	-13.00	-0.28	-0.12	-2.10	-0.06	0.03	-0.86
55185	74.24	13.26	-13.00	-0.15	-0.25	-1.98	0.00	0.30	-0.93
55186	73.05	13.10	-13.00	-0.30	-0.40	-1.41	0.17	0.60	-0.79
55187	71.87	12.91	-13.00	-0.41	-0.38	-0.68	0.17	0.53	-0.47
55188	70.71	12.69	-13.00	-0.27	-0.27	-0.29	0.09	0.28	-0.27
55189	69.57	12.43	-13.00	-0.20	-0.21	-0.19	0.06	0.19	-0.19
55190	68.44	12.13	-13.00	-0.14	-0.15	-0.13	0.03	0.14	-0.13
55191	67.34	11.80	-13.00	-0.09	-0.10	-0.09	0.00	0.10	-0.08
55192	77.82	15.29	-13.00	-0.18	-0.44	-0.54	0.00	0.00	-0.57
55193	76.57	15.23	-13.00	-0.18	-0.45	-0.56	0.01	0.03	-0.58
55194	75.33	15.12	-13.00	-0.16	-0.46	-0.55	0.03	0.09	-0.59
55195	74.09	14.96	-13.00	-0.16	-0.44	-0.47	0.08	0.16	-0.53
55196	72.87	14.75	-13.00	-0.16	-0.30	-0.33	0.12	0.20	-0.36
55197	71.67	14.48	-13.00	-0.16	-0.17	-0.21	0.07	0.17	-0.20
55198	70.48	14.16	-13.00	-0.15	-0.12	-0.14	0.03	0.13	-0.12
55199	69.32	13.80	-13.00	-0.10	-0.09	-0.09	0.00	0.08	-0.07
55200	68.18	13.38	-13.00	-0.07	-0.07	-0.06	-0.02	0.06	-0.04
55201	67.08	12.92	-13.00	-0.04	-0.05	-0.05	-0.03	0.04	-0.02
55202	77.80	17.08	-13.00	-0.07	-0.12	-0.04	0.00	0.00	-0.08
55203	76.51	17.01	-13.00	-0.06	-0.12	-0.04	0.00	0.01	-0.08
55204	75.23	16.87	-13.00	-0.06	-0.12	-0.04	0.00	0.02	-0.08
55205	73.95	16.66	-13.00	-0.06	-0.10	-0.04	0.01	0.03	-0.07
55206	72.70	16.39	-13.00	-0.07	-0.09	-0.06	0.01	0.03	-0.07
55207	71.46	16.04	-13.00	-0.07	-0.06	-0.07	0.00	0.04	-0.06
55208	70.25	15.64	-13.00	-0.06	-0.04	-0.05	-0.01	0.04	-0.03
55209	69.07	15.17	-13.00	-0.05	-0.03	-0.04	-0.03	0.03	-0.01
55210	67.93	14.63	-13.00	-0.03	-0.02	-0.03	-0.04	0.02	0.00
55211	66.82	14.04	-13.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	0.01	0.00
55212	77.78	18.88	-13.00	-0.04	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.01
55213	76.45	18.79	-13.00	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.01
55214	75.12	18.62	-13.00	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.01
55215	73.81	18.37	-13.00	-0.04	-0.01	-0.03	-0.02	0.00	0.01
55216	72.52	18.03	-13.00	-0.04	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.01
55217	71.25	17.61	-13.00	-0.04	0.00	-0.02	-0.03	0.00	0.01
55218	70.02	17.11	-13.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.03	0.00	0.01
55219	68.82	16.54	-13.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.04	0.00	0.02
55220	67.67	15.88	-13.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.04	0.00	0.02
55221	66.56	15.16	-13.00	0.00	0.00	-0.02	-0.04	-0.01	0.02
55222	61.65	9.56	-13.00	0.08	-0.02	-0.01	-0.03	-0.03	0.02
55223	62.26	10.65	-13.00	0.06	-0.02	-0.01	-0.03	-0.02	0.02
55224	62.94	11.70	-13.00	0.05	-0.02	-0.01	-0.04	-0.02	0.02
55225	62.67	9.48	-13.00	0.06	-0.03	-0.02	-0.03	-0.01	0.02
55226	63.09	10.44	-13.00	0.06	-0.02	-0.02	-0.03	-0.01	0.02
55227	63.56	11.36	-13.00	0.05	-0.02	-0.02	-0.04	-0.01	0.02
55228	63.68	9.41	-13.00	0.04	-0.04	-0.03	-0.03	0.01	0.01
55229	63.92	10.23	-13.00	0.04	-0.03	-0.03	-0.03	0.01	0.01
55230	64.18	11.03	-13.00	0.03	-0.03	-0.03	-0.04	0.01	0.01
55231	65.54	14.38	-13.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01	0.02
55232	65.85	13.43	-13.00	0.01	-0.02	-0.02	-0.04	0.00	0.01
55233	66.15	12.48	-13.00	-0.01	-0.04	-0.04	-0.03	0.03	-0.01
55234	64.60	13.56	-13.00	0.03	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01	0.02
55235	65.01	12.81	-13.00	0.02	-0.02	-0.02	-0.04	0.00	0.01
55236	65.40	12.07	-13.00	0.01	-0.03	-0.03	-0.04	0.02	0.00
55237	63.72	12.67	-13.00	0.04	-0.01	-0.01	-0.04	-0.02	0.02
55238	64.20	12.15	-13.00	0.03	-0.02	-0.02	-0.04	-0.01	0.02
55239	64.68	11.64	-13.00	0.02	-0.03	-0.03	-0.04	0.01	0.01
55240	66.78	9.50	-14.33	0.19	-0.09	-0.03	-0.24	0.03	-0.02
55241	65.74	9.45	-14.33	0.24	-0.06	-0.01	-0.21	0.01	0.00
55242	64.70	9.40	-14.33	0.25	-0.05	-0.01	-0.17	-0.01	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
55243	66.59	10.51	-14.33	0.17	-0.02	-0.01	-0.24	0.01	0.00
55244	65.68	10.36	-14.33	0.21	-0.02	-0.01	-0.21	0.00	0.00
55245	64.78	10.20	-14.33	0.22	-0.03	0.00	-0.18	-0.01	0.01
55246	66.40	11.51	-14.33	0.15	0.02	-0.01	-0.23	0.00	0.00
55247	65.63	11.26	-14.33	0.18	0.01	-0.01	-0.20	0.00	0.01
55248	64.86	10.99	-14.33	0.19	-0.01	0.00	-0.18	-0.01	0.01
55249	77.89	9.90	-14.33	0.27	-0.26	0.18	0.02	0.00	0.04
55250	76.76	9.89	-14.33	0.24	-0.30	0.17	0.11	-0.03	0.04
55251	75.64	9.87	-14.33	0.10	-0.40	0.13	0.22	-0.13	0.05
55252	74.52	9.85	-14.33	-0.48	-0.81	-1.20	0.38	-0.99	0.69
55253	73.40	9.82	-14.33	-1.60	-1.59	-4.87	0.53	-1.39	0.45
55254	72.28	9.78	-14.33	-2.08	-1.77	-5.96	0.50	0.59	-1.35
55255	71.17	9.74	-14.33	-1.45	-1.07	-2.83	0.23	1.19	-1.60
55256	70.06	9.69	-14.33	-0.70	-0.51	-0.79	-0.08	0.51	-0.64
55257	68.95	9.63	-14.33	-0.22	-0.28	-0.34	-0.24	0.34	-0.24
55258	67.85	9.56	-14.33	0.07	-0.14	-0.06	-0.26	0.08	-0.04
55259	77.87	11.69	-14.33	-0.51	-1.28	-2.72	0.04	-0.04	1.49
55260	76.70	11.67	-14.33	-0.57	-1.29	-2.78	0.16	-0.09	1.51
55261	75.54	11.62	-14.33	-0.75	-1.30	-2.80	0.30	-0.21	1.47
55262	74.38	11.55	-14.33	-1.34	-1.55	-4.48	0.40	-1.00	0.55
55263	73.23	11.46	-14.33	-1.51	-1.37	-4.45	0.37	0.93	-0.79
55264	72.08	11.35	-14.33	-0.81	-0.52	-1.16	0.19	1.08	-0.65
55265	70.94	11.21	-14.33	-0.35	-0.07	0.11	-0.04	0.06	-0.04
55266	69.81	11.06	-14.33	-0.19	-0.02	-0.12	-0.20	0.10	-0.09
55267	68.70	10.88	-14.33	-0.03	-0.01	-0.05	-0.27	0.06	-0.05
55268	67.59	10.68	-14.33	0.10	-0.02	-0.04	-0.27	0.04	-0.02
55269	77.85	13.49	-14.33	-0.66	-1.14	-2.72	0.03	0.00	-1.48
55270	76.64	13.45	-14.33	-0.72	-1.12	-2.78	0.11	0.04	-1.51
55271	75.43	13.37	-14.33	-0.86	-1.06	-2.87	0.15	0.04	-1.59
55272	74.24	13.26	-14.33	-0.94	-0.89	-2.78	0.12	0.26	-1.53
55273	73.05	13.10	-14.33	-0.60	-0.39	-1.15	0.01	0.95	-0.60
55274	71.87	12.91	-14.33	-0.22	0.00	0.02	-0.10	0.03	-0.03
55275	70.71	12.69	-14.33	-0.13	0.06	-0.13	-0.17	0.09	-0.05
55276	69.57	12.43	-14.33	-0.04	0.10	-0.01	-0.22	0.01	0.00
55277	68.44	12.13	-14.33	0.04	0.08	-0.02	-0.24	0.01	0.00
55278	67.34	11.80	-14.33	0.10	0.04	-0.01	-0.24	0.01	0.00
55279	77.82	15.29	-14.33	-0.11	0.04	0.20	0.01	0.00	0.00
55280	76.57	15.23	-14.33	-0.14	0.06	0.20	0.01	0.00	-0.01
55281	75.33	15.12	-14.33	-0.18	0.10	0.20	-0.02	0.02	0.00
55282	74.09	14.96	-14.33	-0.18	0.15	0.23	-0.08	0.05	0.05
55283	72.87	14.75	-14.33	-0.16	0.14	0.03	-0.14	-0.03	-0.03
55284	71.67	14.48	-14.33	-0.11	0.12	-0.09	-0.18	0.08	-0.04
55285	70.48	14.16	-14.33	-0.03	0.14	0.00	-0.19	0.01	0.01
55286	69.32	13.80	-14.33	0.01	0.13	-0.01	-0.21	0.01	0.01
55287	68.18	13.38	-14.33	0.05	0.10	-0.01	-0.21	0.00	0.01
55288	67.08	12.92	-14.33	0.10	0.07	-0.01	-0.21	-0.01	0.01
55289	77.80	17.08	-14.33	-0.12	0.21	-0.05	-0.01	0.00	0.01
55290	76.51	17.01	-14.33	-0.12	0.22	-0.04	-0.03	0.00	0.02
55291	75.23	16.87	-14.33	-0.12	0.23	-0.04	-0.06	0.00	0.02
55292	73.95	16.66	-14.33	-0.12	0.22	-0.05	-0.10	-0.01	0.01
55293	72.70	16.39	-14.33	-0.09	0.21	-0.01	-0.14	0.00	0.02
55294	71.46	16.04	-14.33	-0.06	0.18	0.00	-0.16	-0.01	0.02
55295	70.25	15.64	-14.33	-0.02	0.15	-0.01	-0.18	0.00	0.01
55296	69.07	15.17	-14.33	0.02	0.13	0.00	-0.18	0.00	0.02
55297	67.93	14.63	-14.33	0.05	0.11	0.00	-0.18	-0.01	0.02
55298	66.82	14.04	-14.33	0.08	0.08	0.00	-0.18	-0.01	0.02
55299	77.78	18.88	-14.33	-0.08	0.19	0.01	-0.01	0.00	0.03
55300	76.45	18.79	-14.33	-0.08	0.19	0.01	-0.03	0.00	0.03
55301	75.12	18.62	-14.33	-0.08	0.19	0.01	-0.06	0.00	0.03
55302	73.81	18.37	-14.33	-0.07	0.19	0.01	-0.08	0.00	0.03
55303	72.52	18.03	-14.33	-0.06	0.18	0.00	-0.11	-0.01	0.02
55304	71.25	17.61	-14.33	-0.04	0.16	0.00	-0.13	-0.01	0.02
55305	70.02	17.11	-14.33	-0.02	0.14	0.00	-0.14	-0.01	0.02
55306	68.82	16.54	-14.33	0.01	0.12	0.00	-0.15	-0.01	0.02
55307	67.67	15.88	-14.33	0.03	0.10	0.00	-0.15	-0.01	0.02
55308	66.56	15.16	-14.33	0.06	0.07	0.00	-0.15	-0.01	0.02
55309	61.65	9.56	-14.33	0.20	-0.03	0.00	-0.08	-0.02	0.01
55310	62.26	10.65	-14.33	0.18	-0.02	0.00	-0.10	-0.02	0.01
55311	62.94	11.70	-14.33	0.16	-0.01	0.00	-0.12	-0.01	0.01
55312	62.67	9.48	-14.33	0.22	-0.03	0.00	-0.11	-0.02	0.01
55313	63.09	10.44	-14.33	0.20	-0.02	0.00	-0.12	-0.02	0.01
55314	63.56	11.36	-14.33	0.18	-0.01	0.00	-0.14	-0.01	0.01
55315	63.68	9.41	-14.33	0.24	-0.04	0.00	-0.14	-0.01	0.01
55316	63.92	10.23	-14.33	0.22	-0.03	0.00	-0.15	-0.01	0.01
55317	64.18	11.03	-14.33	0.19	-0.01	0.00	-0.16	-0.01	0.01
55318	65.54	14.38	-14.33	0.09	0.05	0.00	-0.15	-0.01	0.02
55319	65.85	13.43	-14.33	0.11	0.05	0.00	-0.17	-0.01	0.01
55320	66.15	12.48	-14.33	0.13	0.04	0.00	-0.20	-0.01	0.01
55321	64.60	13.56	-14.33	0.11	0.03	0.00	-0.14	-0.01	0.01
55322	65.01	12.81	-14.33	0.13	0.03	0.00	-0.16	-0.01	0.01
55323	65.40	12.07	-14.33	0.15	0.02	0.00	-0.19	-0.01	0.01
55324	63.72	12.67	-14.33	0.14	0.01	0.00	-0.13	-0.01	0.01
55325	64.20	12.15	-14.33	0.15	0.01	0.00	-0.15	-0.01	0.01
55326	64.68	11.64	-14.33	0.17	0.00	0.00	-0.17	-0.01	0.01
55327	90.12	-9.50	-11.67	-0.23	-0.08	-0.27	0.09	-0.25	0.12
55328	91.16	-9.45	-11.67	-0.17	-0.05	-0.16	0.06	-0.15	0.06
55329	92.20	-9.40	-11.67	-0.12	-0.03	-0.10	0.04	-0.08	0.03
55330	90.31	-10.51	-11.67	-0.18	-0.07	-0.19	0.08	-0.17	0.09
55331	91.22	-10.36	-11.67	-0.14	-0.05	-0.13	0.05	-0.11	0.05
55332	92.12	-10.20	-11.67	-0.10	-0.03	-0.09	0.04	-0.06	0.02
55333	90.50	-11.51	-11.67	-0.13	-0.06	-0.13	0.06	-0.11	0.06
55334	91.27	-11.26	-11.67	-0.11	-0.04	-0.10	0.05	-0.08	0.03
55335	92.04	-10.99	-11.67	-0.09	-0.03	-0.07	0.04	-0.05	0.02
55336	79.01	-9.90	-11.67	-0.37	-0.15	-0.98	-0.02	0.10	-0.50
55337	80.14	-9.89	-11.67	-0.39	-0.14	-1.13	-0.06	0.30	-0.47
55338	81.26	-9.87	-11.67	-0.36	-0.12	-1.48	-0.13	0.52	-0.39
55339	82.38	-9.85	-11.67	-0.17	-0.09	-2.03	-0.24	0.57	-0.19
55340	83.50	-9.82	-11.67	0.05	-0.06	-2.49	-0.26	0.31	0.08
55341	84.62	-9.78	-11.67	0.13	-0.07	-2.57	-0.20	-0.15	0.34

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
55342	85.73	-9.74	-11.67	0.01	-0.13	-2.16	-0.08	-0.58	0.49
55343	86.84	-9.69	-11.67	-0.21	-0.18	-1.46	0.08	-0.73	0.47
55344	87.95	-9.63	-11.67	-0.32	-0.16	-0.84	0.13	-0.60	0.33
55345	89.05	-9.56	-11.67	-0.29	-0.12	-0.46	0.11	-0.40	0.21
55346	79.03	-11.69	-11.67	-0.33	0.10	-1.61	-0.03	0.07	-0.27
55347	80.20	-11.67	-11.67	-0.31	0.08	-1.72	-0.11	0.19	-0.20
55348	81.36	-11.62	-11.67	-0.20	0.05	-1.92	-0.19	0.24	-0.04
55349	82.52	-11.55	-11.67	-0.07	-0.02	-2.10	-0.24	0.12	0.19
55350	83.67	-11.46	-11.67	0.01	-0.12	-2.10	-0.19	-0.14	0.44
55351	84.82	-11.35	-11.67	-0.01	-0.20	-1.81	-0.06	-0.44	0.58
55352	85.96	-11.21	-11.67	-0.17	-0.23	-1.30	0.09	-0.59	0.55
55353	87.09	-11.06	-11.67	-0.26	-0.20	-0.81	0.15	-0.52	0.40
55354	88.20	-10.88	-11.67	-0.26	-0.15	-0.48	0.13	-0.38	0.25
55355	89.31	-10.68	-11.67	-0.22	-0.10	-0.29	0.10	-0.26	0.15
55356	79.05	-13.49	-11.67	-0.22	0.06	-1.52	-0.02	0.03	0.39
55357	80.26	-13.45	-11.67	-0.18	0.03	-1.56	-0.06	0.04	0.43
55358	81.47	-13.37	-11.67	-0.11	-0.02	-1.59	-0.08	-0.02	0.50
55359	82.66	-13.26	-11.67	-0.06	-0.11	-1.52	-0.05	-0.16	0.56
55360	83.85	-13.10	-11.67	-0.06	-0.19	-1.31	0.01	-0.32	0.57
55361	85.03	-12.91	-11.67	-0.14	-0.25	-0.97	0.10	-0.42	0.51
55362	86.19	-12.69	-11.67	-0.20	-0.23	-0.64	0.14	-0.39	0.38
55363	87.33	-12.43	-11.67	-0.20	-0.17	-0.41	0.13	-0.30	0.26
55364	88.46	-12.13	-11.67	-0.18	-0.12	-0.28	0.11	-0.23	0.17
55365	89.56	-11.80	-11.67	-0.16	-0.08	-0.18	0.08	-0.16	0.10
55366	79.08	-15.29	-11.67	-0.11	-0.20	-0.77	-0.01	0.00	0.50
55367	80.33	-15.23	-11.67	-0.09	-0.22	-0.78	0.00	-0.02	0.51
55368	81.57	-15.12	-11.67	-0.07	-0.24	-0.77	0.01	-0.08	0.52
55369	82.81	-14.96	-11.67	-0.06	-0.25	-0.70	0.06	-0.15	0.49
55370	84.03	-14.75	-11.67	-0.08	-0.25	-0.58	0.10	-0.22	0.42
55371	85.23	-14.48	-11.67	-0.12	-0.21	-0.43	0.12	-0.23	0.31
55372	86.42	-14.16	-11.67	-0.13	-0.16	-0.30	0.11	-0.20	0.21
55373	87.58	-13.80	-11.67	-0.13	-0.13	-0.22	0.10	-0.16	0.14
55374	88.72	-13.38	-11.67	-0.12	-0.09	-0.16	0.08	-0.12	0.09
55375	89.82	-12.92	-11.67	-0.11	-0.06	-0.12	0.06	-0.09	0.05
55376	79.10	-17.08	-11.67	-0.04	-0.23	-0.25	0.00	0.00	0.24
55377	80.39	-17.01	-11.67	-0.03	-0.24	-0.25	0.01	-0.02	0.24
55378	81.67	-16.87	-11.67	-0.03	-0.23	-0.24	0.03	-0.04	0.23
55379	82.95	-16.66	-11.67	-0.04	-0.22	-0.23	0.05	-0.06	0.22
55380	84.20	-16.39	-11.67	-0.05	-0.19	-0.20	0.07	-0.08	0.18
55381	85.44	-16.04	-11.67	-0.06	-0.15	-0.17	0.08	-0.09	0.14
55382	86.65	-15.64	-11.67	-0.07	-0.11	-0.14	0.07	-0.08	0.10
55383	87.83	-15.17	-11.67	-0.08	-0.08	-0.11	0.07	-0.07	0.07
55384	88.97	-14.63	-11.67	-0.08	-0.06	-0.09	0.05	-0.06	0.04
55385	90.08	-14.04	-11.67	-0.07	-0.04	-0.07	0.04	-0.04	0.02
55386	79.12	-18.88	-11.67	-0.01	-0.12	-0.08	0.00	0.00	0.05
55387	80.45	-18.79	-11.67	-0.01	-0.12	-0.08	0.01	0.00	0.05
55388	81.78	-18.62	-11.67	-0.01	-0.12	-0.07	0.02	-0.01	0.05
55389	83.09	-18.37	-11.67	-0.01	-0.11	-0.07	0.03	-0.01	0.05
55390	84.38	-18.03	-11.67	-0.02	-0.10	-0.07	0.03	-0.02	0.05
55391	85.65	-17.61	-11.67	-0.03	-0.09	-0.07	0.04	-0.02	0.04
55392	86.88	-17.11	-11.67	-0.04	-0.07	-0.07	0.04	-0.02	0.03
55393	88.08	-16.54	-11.67	-0.04	-0.05	-0.06	0.04	-0.02	0.02
55394	89.23	-15.88	-11.67	-0.04	-0.04	-0.05	0.03	-0.02	0.01
55395	90.34	-15.16	-11.67	-0.04	-0.03	-0.04	0.03	-0.01	0.00
55396	95.25	-9.56	-11.67	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.01	-0.01
55397	94.64	-10.65	-11.67	-0.04	0.00	-0.02	0.01	0.01	-0.01
55398	93.96	-11.70	-11.67	-0.04	-0.01	-0.02	0.01	0.01	-0.01
55399	94.23	-9.48	-11.67	-0.05	-0.01	-0.04	0.02	0.00	-0.01
55400	93.81	-10.44	-11.67	-0.05	-0.01	-0.04	0.02	0.00	-0.01
55401	93.34	-11.36	-11.67	-0.05	-0.01	-0.04	0.02	-0.01	-0.01
55402	93.22	-9.41	-11.67	-0.08	-0.02	-0.06	0.03	-0.03	0.01
55403	92.98	-10.23	-11.67	-0.08	-0.02	-0.06	0.03	-0.03	0.00
55404	92.72	-11.03	-11.67	-0.07	-0.02	-0.05	0.03	-0.03	0.00
55405	91.36	-14.38	-11.67	-0.04	-0.02	-0.04	0.03	-0.01	-0.01
55406	91.05	-13.43	-11.67	-0.06	-0.03	-0.06	0.04	-0.03	0.01
55407	90.75	-12.48	-11.67	-0.09	-0.04	-0.09	0.05	-0.06	0.03
55408	92.30	-13.56	-11.67	-0.04	-0.02	-0.03	0.02	0.00	-0.01
55409	91.89	-12.81	-11.67	-0.06	-0.02	-0.05	0.03	-0.02	0.00
55410	91.50	-12.07	-11.67	-0.08	-0.03	-0.07	0.04	-0.05	0.02
55411	93.18	-12.67	-11.67	-0.04	-0.01	-0.03	0.02	0.00	-0.01
55412	92.70	-12.15	-11.67	-0.05	-0.02	-0.04	0.02	-0.01	0.00
55413	92.22	-11.64	-11.67	-0.07	-0.02	-0.06	0.03	-0.03	0.01
55414	90.12	-9.50	-13.00	-0.14	-0.08	-0.10	0.00	-0.13	0.06
55415	91.16	-9.45	-13.00	-0.07	-0.05	-0.05	-0.02	-0.06	0.02
55416	92.20	-9.40	-13.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	0.00
55417	90.31	-10.51	-13.00	-0.09	-0.06	-0.07	-0.02	-0.07	0.03
55418	91.22	-10.36	-13.00	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.04	0.01
55419	92.12	-10.20	-13.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.04	-0.01	0.00
55420	90.50	-11.51	-13.00	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.04	0.01
55421	91.27	-11.26	-13.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.02	0.00
55422	92.04	-10.99	-13.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	0.00	-0.01
55423	79.01	-9.90	-13.00	-0.28	-0.52	-0.61	0.01	0.07	-0.63
55424	80.14	-9.89	-13.00	-0.39	-0.52	-0.69	0.02	0.24	-0.62
55425	81.26	-9.87	-13.00	-0.62	-0.52	-1.06	0.02	0.62	-0.61
55426	82.38	-9.85	-13.00	-0.65	-0.48	-2.20	-0.10	1.12	-0.48
55427	83.50	-9.82	-13.00	-0.08	-0.40	-3.66	-0.47	0.82	0.14
55428	84.62	-9.78	-13.00	0.12	-0.44	-3.98	-0.31	-0.41	0.88
55429	85.73	-9.74	-13.00	-0.46	-0.46	-2.71	0.21	-1.23	0.96
55430	86.84	-9.69	-13.00	-0.69	-0.35	-1.18	0.23	-0.97	0.56
55431	87.95	-9.63	-13.00	-0.45	-0.23	-0.43	0.12	-0.48	0.26
55432	89.05	-9.56	-13.00	-0.26	-0.14	-0.20	0.05	-0.25	0.13
55433	79.03	-11.69	-13.00	-0.41	-0.05	-2.01	0.00	0.07	-0.70
55434	80.20	-11.67	-13.00	-0.46	-0.06	-2.08	-0.05	0.19	-0.66
55435	81.36	-11.62	-13.00	-0.55	-0.11	-2.43	-0.19	0.43	-0.45
55436	82.52	-11.55	-13.00	-0.20	-0.15	-2.94	-0.37	0.31	0.03
55437	83.67	-11.46	-13.00	-0.02	-0.36	-2.86	-0.30	-0.39	0.63
55438	84.82	-11.35	-13.00	-0.44	-0.61	-1.96	0.07	-0.88	0.87
55439	85.96	-11.21	-13.00	-0.54	-0.50	-0.95	0.21	-0.72	0.64
55440	87.09	-11.06	-13.00	-0.37	-0.26	-0.42	0.14	-0.42	0.33

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
55441	88.20	-10.88	-13.00	-0.26	-0.15	-0.22	0.07	-0.26	0.16
55442	89.31	-10.68	-13.00	-0.16	-0.09	-0.11	0.01	-0.14	0.07
55443	79.05	-13.49	-13.00	-0.36	-0.05	-1.97	-0.01	0.03	0.73
55444	80.26	-13.45	-13.00	-0.36	-0.07	-2.02	-0.04	0.04	0.78
55445	81.47	-13.37	-13.00	-0.30	-0.12	-2.10	-0.06	-0.02	0.87
55446	82.66	-13.26	-13.00	-0.16	-0.24	-1.97	0.00	-0.31	0.94
55447	83.85	-13.10	-13.00	-0.31	-0.39	-1.40	0.18	-0.61	0.78
55448	85.03	-12.91	-13.00	-0.42	-0.35	-0.66	0.17	-0.53	0.45
55449	86.19	-12.69	-13.00	-0.28	-0.22	-0.27	0.09	-0.29	0.24
55450	87.33	-12.43	-13.00	-0.21	-0.15	-0.18	0.05	-0.19	0.15
55451	88.46	-12.13	-13.00	-0.14	-0.09	-0.11	0.01	-0.12	0.08
55452	89.56	-11.80	-13.00	-0.09	-0.06	-0.07	-0.01	-0.07	0.04
55453	79.08	-15.29	-13.00	-0.19	-0.44	-0.54	0.00	0.00	0.57
55454	80.33	-15.23	-13.00	-0.18	-0.45	-0.56	0.01	-0.02	0.59
55455	81.57	-15.12	-13.00	-0.17	-0.46	-0.54	0.03	-0.08	0.59
55456	82.81	-14.96	-13.00	-0.17	-0.43	-0.47	0.08	-0.16	0.52
55457	84.03	-14.75	-13.00	-0.17	-0.29	-0.33	0.12	-0.20	0.36
55458	85.23	-14.48	-13.00	-0.17	-0.16	-0.21	0.07	-0.17	0.20
55459	86.42	-14.16	-13.00	-0.16	-0.11	-0.13	0.03	-0.13	0.11
55460	87.58	-13.80	-13.00	-0.11	-0.07	-0.08	0.00	-0.08	0.06
55461	88.72	-13.38	-13.00	-0.08	-0.04	-0.05	-0.02	-0.05	0.03
55462	89.82	-12.92	-13.00	-0.05	-0.03	-0.04	-0.03	-0.03	0.01
55463	79.10	-17.08	-13.00	-0.07	-0.12	-0.04	0.00	0.00	0.08
55464	80.39	-17.01	-13.00	-0.07	-0.12	-0.04	0.00	-0.01	0.09
55465	81.67	-16.87	-13.00	-0.07	-0.11	-0.04	0.00	-0.01	0.08
55466	82.95	-16.66	-13.00	-0.08	-0.10	-0.04	0.01	-0.02	0.07
55467	84.20	-16.39	-13.00	-0.08	-0.08	-0.06	0.00	-0.03	0.07
55468	85.44	-16.04	-13.00	-0.08	-0.06	-0.06	0.00	-0.04	0.06
55469	86.65	-15.64	-13.00	-0.07	-0.03	-0.05	-0.01	-0.04	0.03
55470	87.83	-15.17	-13.00	-0.06	-0.02	-0.04	-0.03	-0.03	0.01
55471	88.97	-14.63	-13.00	-0.04	-0.01	-0.03	-0.04	-0.01	0.00
55472	90.08	-14.04	-13.00	-0.03	-0.01	-0.02	-0.04	0.00	-0.01
55473	79.12	-18.88	-13.00	-0.05	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
55474	80.45	-18.79	-13.00	-0.05	0.00	-0.03	-0.01	0.00	-0.01
55475	81.78	-18.62	-13.00	-0.05	0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.00
55476	83.09	-18.37	-13.00	-0.05	0.00	-0.03	-0.02	0.00	0.00
55477	84.38	-18.03	-13.00	-0.05	0.00	-0.02	-0.02	0.00	-0.01
55478	85.65	-17.61	-13.00	-0.05	0.00	-0.02	-0.03	0.00	-0.01
55479	86.88	-17.11	-13.00	-0.04	0.00	-0.02	-0.03	0.00	-0.01
55480	88.08	-16.54	-13.00	-0.04	0.00	-0.02	-0.04	0.00	-0.01
55481	89.23	-15.88	-13.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.04	0.01	-0.02
55482	90.34	-15.16	-13.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.04	0.01	-0.02
55483	95.25	-9.56	-13.00	0.03	-0.01	0.00	-0.03	0.03	-0.02
55484	94.64	-10.65	-13.00	0.03	-0.01	-0.01	-0.04	0.03	-0.02
55485	93.96	-11.70	-13.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.04	0.02	-0.02
55486	94.23	-9.48	-13.00	0.03	-0.02	-0.01	-0.04	0.02	-0.02
55487	93.81	-10.44	-13.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.04	0.02	-0.02
55488	93.34	-11.36	-13.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.04	0.02	-0.02
55489	93.22	-9.41	-13.00	0.01	-0.02	-0.02	-0.04	0.01	-0.01
55490	92.98	-10.23	-13.00	0.01	-0.02	-0.02	-0.04	0.01	-0.01
55491	92.72	-11.03	-13.00	0.01	-0.02	-0.02	-0.04	0.01	-0.01
55492	91.36	-14.38	-13.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.04	0.01	-0.02
55493	91.05	-13.43	-13.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.04	0.00	-0.01
55494	90.75	-12.48	-13.00	-0.03	-0.02	-0.03	-0.04	-0.01	0.00
55495	92.30	-13.56	-13.00	0.00	0.00	-0.01	-0.04	0.02	-0.02
55496	91.89	-12.81	-13.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.04	0.01	-0.02
55497	91.50	-12.07	-13.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	0.00	-0.01
55498	93.18	-12.67	-13.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.04	0.02	-0.02
55499	92.70	-12.15	-13.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.04	0.01	-0.02
55500	92.22	-11.64	-13.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.04	0.01	-0.01
55501	90.12	-9.50	-14.33	0.16	-0.03	-0.02	-0.18	-0.01	0.01
55502	91.16	-9.45	-14.33	0.17	-0.02	-0.01	-0.17	0.01	0.00
55503	92.20	-9.40	-14.33	0.17	-0.02	0.00	-0.15	0.01	-0.01
55504	90.31	-10.51	-14.33	0.15	0.00	-0.01	-0.19	0.00	0.00
55505	91.22	-10.36	-14.33	0.16	0.00	-0.01	-0.17	0.01	-0.01
55506	92.12	-10.20	-14.33	0.16	-0.01	0.00	-0.15	0.01	-0.01
55507	90.50	-11.51	-14.33	0.13	0.02	-0.01	-0.18	0.01	-0.01
55508	91.27	-11.26	-14.33	0.14	0.01	0.00	-0.17	0.01	-0.01
55509	92.04	-10.99	-14.33	0.14	0.00	0.00	-0.15	0.01	-0.01
55510	79.01	-9.90	-14.33	0.25	-0.25	0.18	0.05	0.01	-0.04
55511	80.14	-9.89	-14.33	0.20	-0.28	0.17	0.14	0.04	-0.04
55512	81.26	-9.87	-14.33	0.04	-0.39	0.13	0.24	0.15	-0.05
55513	82.38	-9.85	-14.33	-0.63	-0.81	-1.29	0.39	1.09	-0.61
55514	83.50	-9.82	-14.33	-1.85	-1.64	-5.16	0.47	1.55	-0.20
55515	84.62	-9.78	-14.33	-2.22	-1.79	-6.19	0.36	-0.89	1.50
55516	85.73	-9.74	-14.33	-1.23	-0.94	-2.57	0.10	-1.60	1.30
55517	86.84	-9.69	-14.33	-0.33	-0.31	-0.26	-0.10	-0.34	0.19
55518	87.95	-9.63	-14.33	-0.02	-0.14	-0.10	-0.17	-0.09	0.05
55519	89.05	-9.56	-14.33	0.10	-0.06	-0.03	-0.19	-0.03	0.02
55520	79.03	-11.69	-14.33	-0.52	-1.27	-2.72	0.06	0.04	-1.49
55521	80.20	-11.67	-14.33	-0.60	-1.28	-2.79	0.18	0.09	-1.50
55522	81.36	-11.62	-14.33	-0.80	-1.27	-2.81	0.31	0.22	-1.46
55523	82.52	-11.55	-14.33	-1.42	-1.51	-4.49	0.39	1.01	-0.53
55524	83.67	-11.46	-14.33	-1.57	-1.33	-4.43	0.31	-0.97	0.77
55525	84.82	-11.35	-14.33	-0.81	-0.50	-1.11	0.09	-1.08	0.60
55526	85.96	-11.21	-14.33	-0.28	-0.10	0.11	-0.12	-0.05	0.04
55527	87.09	-11.06	-14.33	-0.09	-0.07	-0.14	-0.21	-0.13	0.09
55528	88.20	-10.88	-14.33	0.05	-0.03	-0.04	-0.22	-0.05	0.02
55529	89.31	-10.68	-14.33	0.12	-0.01	-0.02	-0.21	-0.01	0.00
55530	79.05	-13.49	-14.33	-0.67	-1.13	-2.72	0.04	0.01	1.48
55531	80.26	-13.45	-14.33	-0.75	-1.11	-2.78	0.11	-0.03	1.51
55532	81.47	-13.37	-14.33	-0.89	-1.04	-2.87	0.14	-0.03	1.60
55533	82.66	-13.26	-14.33	-0.98	-0.87	-2.78	0.10	-0.26	1.52
55534	83.85	-13.10	-14.33	-0.62	-0.38	-1.15	-0.03	-0.94	0.60
55535	85.03	-12.91	-14.33	-0.22	-0.02	0.02	-0.14	-0.03	0.03
55536	86.19	-12.69	-14.33	-0.10	0.03	-0.13	-0.20	-0.09	0.05
55537	87.33	-12.43	-14.33	0.00	0.05	-0.01	-0.22	-0.01	0.00
55538	88.46	-12.13	-14.33	0.06	0.04	-0.02	-0.22	-0.01	0.00
55539	89.56	-11.80	-14.33	0.11	0.03	-0.01	-0.20	0.00	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
55540	79.08	-15.29	-14.33	-0.12	0.05	0.20	0.01	0.01	0.00
55541	80.33	-15.23	-14.33	-0.16	0.07	0.20	0.01	0.01	0.01
55542	81.57	-15.12	-14.33	-0.20	0.12	0.20	-0.02	-0.02	0.00
55543	82.81	-14.96	-14.33	-0.20	0.16	0.23	-0.09	-0.05	-0.04
55544	84.03	-14.75	-14.33	-0.18	0.14	0.03	-0.16	0.03	0.03
55545	85.23	-14.48	-14.33	-0.12	0.11	-0.09	-0.20	-0.08	0.04
55546	86.42	-14.16	-14.33	-0.03	0.11	0.00	-0.21	-0.01	-0.01
55547	87.58	-13.80	-14.33	0.02	0.09	-0.01	-0.21	-0.01	-0.01
55548	88.72	-13.38	-14.33	0.06	0.07	-0.01	-0.20	0.00	-0.01
55549	89.82	-12.92	-14.33	0.09	0.05	0.00	-0.19	0.01	-0.01
55550	79.10	-17.08	-14.33	-0.12	0.22	-0.05	-0.01	0.00	-0.01
55551	80.39	-17.01	-14.33	-0.13	0.23	-0.04	-0.03	0.00	-0.02
55552	81.67	-16.87	-14.33	-0.14	0.24	-0.04	-0.07	0.00	-0.02
55553	82.95	-16.66	-14.33	-0.13	0.23	-0.05	-0.11	0.01	-0.01
55554	84.20	-16.39	-14.33	-0.11	0.21	-0.01	-0.15	0.00	-0.02
55555	85.44	-16.04	-14.33	-0.07	0.17	0.00	-0.17	0.01	-0.01
55556	86.65	-15.64	-14.33	-0.03	0.14	-0.01	-0.18	0.00	-0.01
55557	87.83	-15.17	-14.33	0.01	0.11	0.00	-0.18	0.01	-0.01
55558	88.97	-14.63	-14.33	0.04	0.08	0.00	-0.18	0.01	-0.01
55559	90.08	-14.04	-14.33	0.06	0.06	0.00	-0.16	0.01	-0.01
55560	79.12	-18.88	-14.33	-0.09	0.20	0.01	-0.01	0.00	-0.03
55561	80.45	-18.79	-14.33	-0.09	0.20	0.01	-0.04	0.00	-0.03
55562	81.78	-18.62	-14.33	-0.09	0.20	0.01	-0.06	0.01	-0.03
55563	83.09	-18.37	-14.33	-0.08	0.19	0.01	-0.09	0.01	-0.02
55564	84.38	-18.03	-14.33	-0.07	0.18	0.00	-0.11	0.01	-0.02
55565	85.65	-17.61	-14.33	-0.05	0.15	0.00	-0.13	0.01	-0.02
55566	86.88	-17.11	-14.33	-0.03	0.13	0.00	-0.14	0.01	-0.02
55567	88.08	-16.54	-14.33	0.00	0.10	0.00	-0.15	0.01	-0.02
55568	89.23	-15.88	-14.33	0.02	0.08	0.00	-0.15	0.01	-0.02
55569	90.34	-15.16	-14.33	0.04	0.06	0.00	-0.14	0.01	-0.02
55570	95.25	-9.56	-14.33	0.12	-0.02	0.00	-0.09	0.02	-0.01
55571	94.64	-10.65	-14.33	0.11	-0.01	0.00	-0.10	0.02	-0.01
55572	93.96	-11.70	-14.33	0.10	0.00	0.00	-0.11	0.02	-0.01
55573	94.23	-9.48	-14.33	0.14	-0.02	0.00	-0.10	0.02	-0.01
55574	93.81	-10.44	-14.33	0.13	-0.01	0.00	-0.11	0.02	-0.01
55575	93.34	-11.36	-14.33	0.11	0.00	0.00	-0.12	0.02	-0.01
55576	93.22	-9.41	-14.33	0.16	-0.02	0.00	-0.12	0.02	-0.01
55577	92.98	-10.23	-14.33	0.15	-0.01	0.00	-0.13	0.02	-0.01
55578	92.72	-11.03	-14.33	0.13	0.00	0.00	-0.13	0.01	-0.01
55579	91.36	-14.38	-14.33	0.06	0.04	0.00	-0.13	0.01	-0.01
55580	91.05	-13.43	-14.33	0.08	0.04	0.00	-0.15	0.01	-0.01
55581	90.75	-12.48	-14.33	0.10	0.03	0.00	-0.17	0.01	-0.01
55582	92.30	-13.56	-14.33	0.07	0.02	0.00	-0.13	0.01	-0.01
55583	91.89	-12.81	-14.33	0.09	0.02	0.00	-0.14	0.01	-0.01
55584	91.50	-12.07	-14.33	0.11	0.02	0.00	-0.16	0.01	-0.01
55585	93.18	-12.67	-14.33	0.09	0.01	0.00	-0.12	0.01	-0.01
55586	92.70	-12.15	-14.33	0.10	0.01	0.00	-0.13	0.01	-0.01
55587	92.22	-11.64	-14.33	0.12	0.01	0.00	-0.14	0.01	-0.01
55588	66.76	-9.49	-14.33	0.19	-0.08	-0.03	0.23	0.03	0.02
55589	65.73	-9.44	-14.33	0.23	-0.06	-0.01	0.20	0.01	0.00
55590	64.69	-9.39	-14.33	0.25	-0.04	-0.01	0.16	0.00	-0.01
55591	66.54	-10.47	-14.33	0.17	-0.02	-0.01	0.23	0.01	0.00
55592	65.64	-10.33	-14.33	0.21	-0.02	-0.01	0.20	0.00	0.00
55593	64.75	-10.18	-14.33	0.22	-0.02	0.00	0.17	-0.01	-0.01
55594	66.34	-11.46	-14.33	0.15	0.02	-0.01	0.22	0.00	-0.01
55595	65.57	-11.21	-14.33	0.18	0.01	-0.01	0.20	0.00	-0.01
55596	64.82	-10.96	-14.33	0.19	0.00	0.00	0.17	-0.01	-0.01
55597	77.88	-9.89	-14.33	0.26	-0.25	0.18	-0.03	0.00	-0.05
55598	76.75	-9.88	-14.33	0.24	-0.30	0.16	-0.12	-0.03	-0.05
55599	75.61	-9.86	-14.33	0.11	-0.40	0.14	-0.23	-0.13	-0.06
55600	74.49	-9.83	-14.33	-0.49	-0.82	-1.22	-0.38	-1.01	-0.68
55601	73.37	-9.80	-14.33	-1.64	-1.62	-4.98	-0.53	-1.43	-0.42
55602	72.25	-9.76	-14.33	-2.13	-1.79	-6.08	-0.49	0.61	1.36
55603	71.14	-9.71	-14.33	-1.47	-1.08	-2.87	-0.23	1.22	1.59
55604	70.03	-9.66	-14.33	-0.71	-0.52	-0.79	0.08	0.52	0.64
55605	68.93	-9.60	-14.33	-0.22	-0.28	-0.35	0.23	0.34	0.23
55606	67.83	-9.54	-14.33	0.07	-0.14	-0.06	0.25	0.08	0.04
55607	77.85	-11.68	-14.33	-0.50	-1.26	-2.67	-0.06	-0.04	-1.47
55608	76.65	-11.64	-14.33	-0.55	-1.27	-2.71	-0.18	-0.11	-1.47
55609	75.46	-11.58	-14.33	-0.74	-1.28	-2.75	-0.32	-0.23	-1.45
55610	74.29	-11.50	-14.33	-1.36	-1.54	-4.49	-0.41	-1.03	-0.50
55611	73.13	-11.40	-14.33	-1.55	-1.38	-4.52	-0.37	0.93	0.82
55612	71.98	-11.28	-14.33	-0.84	-0.53	-1.20	-0.19	1.11	0.66
55613	70.85	-11.15	-14.33	-0.36	-0.07	0.10	0.04	0.07	0.05
55614	69.73	-10.99	-14.33	-0.19	-0.02	-0.12	0.20	0.11	0.09
55615	68.62	-10.82	-14.33	-0.02	-0.01	-0.05	0.26	0.06	0.05
55616	67.53	-10.63	-14.33	0.10	-0.02	-0.04	0.26	0.04	0.02
55617	77.82	-13.48	-14.33	-0.64	-1.12	-2.68	-0.04	0.05	1.45
55618	76.57	-13.42	-14.33	-0.70	-1.10	-2.71	-0.12	0.05	1.47
55619	75.34	-13.32	-14.33	-0.85	-1.04	-2.83	-0.16	0.04	1.57
55620	74.12	-13.19	-14.33	-0.95	-0.87	-2.77	-0.13	0.26	1.52
55621	72.92	-13.03	-14.33	-0.61	-0.38	-1.15	-0.02	0.95	0.59
55622	71.75	-12.83	-14.33	-0.23	0.01	0.03	0.10	0.03	0.03
55623	70.59	-12.61	-14.33	-0.13	0.07	-0.13	0.17	0.09	0.05
55624	69.46	-12.35	-14.33	-0.04	0.10	-0.02	0.22	0.02	0.01
55625	68.35	-12.06	-14.33	0.04	0.08	-0.02	0.24	0.01	0.00
55626	67.26	-11.74	-14.33	0.11	0.05	-0.01	0.24	0.01	0.00
55627	77.80	-15.28	-14.33	-0.12	0.05	0.19	-0.01	0.00	0.01
55628	76.50	-15.20	-14.33	-0.14	0.07	0.18	-0.01	0.00	0.02
55629	75.23	-15.07	-14.33	-0.18	0.11	0.20	0.01	0.02	0.00
55630	73.98	-14.90	-14.33	-0.18	0.16	0.23	0.07	0.05	-0.04
55631	72.74	-14.67	-14.33	-0.17	0.15	0.03	0.14	-0.03	0.03
55632	71.54	-14.40	-14.33	-0.11	0.13	-0.09	0.18	0.08	0.04
55633	70.36	-14.08	-14.33	-0.04	0.14	0.00	0.20	0.01	-0.01
55634	69.21	-13.72	-14.33	0.01	0.13	-0.01	0.21	0.01	-0.01
55635	68.09	-13.31	-14.33	0.05	0.11	-0.01	0.21	0.00	-0.01
55636	67.00	-12.86	-14.33	0.10	0.07	-0.01	0.21	0.00	-0.01
55637	77.78	-17.07	-14.33	-0.12	0.22	-0.04	0.01	0.00	-0.01
55638	76.46	-16.99	-14.33	-0.12	0.23	-0.04	0.03	0.00	-0.02

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
55639	75.15	-16.84	-14.33	-0.13	0.24	-0.04	0.06	0.00	-0.02
55640	73.86	-16.62	-14.33	-0.12	0.23	-0.05	0.10	-0.01	-0.01
55641	72.60	-16.34	-14.33	-0.10	0.22	-0.01	0.13	0.00	-0.02
55642	71.36	-15.99	-14.33	-0.06	0.19	0.00	0.16	-0.01	-0.02
55643	70.16	-15.58	-14.33	-0.02	0.16	-0.01	0.17	0.00	-0.01
55644	68.99	-15.11	-14.33	0.01	0.14	0.00	0.18	0.00	-0.02
55645	67.85	-14.58	-14.33	0.05	0.11	0.00	0.18	-0.01	-0.02
55646	66.76	-14.00	-14.33	0.08	0.08	0.00	0.18	-0.01	-0.02
55647	77.77	-18.88	-14.33	-0.09	0.20	0.01	0.01	0.00	-0.03
55648	76.43	-18.79	-14.33	-0.09	0.20	0.01	0.03	0.00	-0.03
55649	75.09	-18.61	-14.33	-0.08	0.20	0.01	0.05	0.00	-0.03
55650	73.77	-18.35	-14.33	-0.08	0.20	0.01	0.08	0.00	-0.03
55651	72.48	-18.01	-14.33	-0.06	0.19	0.00	0.10	-0.01	-0.02
55652	71.22	-17.59	-14.33	-0.05	0.17	0.00	0.12	-0.01	-0.02
55653	69.98	-17.09	-14.33	-0.02	0.15	0.00	0.14	-0.01	-0.02
55654	68.79	-16.51	-14.33	0.00	0.13	0.00	0.14	-0.01	-0.02
55655	67.64	-15.87	-14.33	0.03	0.10	0.00	0.15	-0.01	-0.02
55656	66.54	-15.15	-14.33	0.06	0.08	0.00	0.15	-0.01	-0.02
55657	61.65	-9.56	-14.33	0.20	-0.02	0.00	0.08	-0.02	-0.01
55658	62.26	-10.65	-14.33	0.18	-0.01	0.00	0.09	-0.02	-0.01
55659	62.93	-11.69	-14.33	0.16	0.00	0.00	0.11	-0.01	-0.01
55660	62.66	-9.48	-14.33	0.22	-0.03	0.00	0.10	-0.02	-0.01
55661	63.08	-10.42	-14.33	0.20	-0.01	0.00	0.12	-0.01	-0.01
55662	63.54	-11.34	-14.33	0.17	0.00	0.00	0.13	-0.01	-0.01
55663	63.67	-9.40	-14.33	0.24	-0.03	0.00	0.13	-0.01	-0.01
55664	63.90	-10.21	-14.33	0.22	-0.02	0.00	0.14	-0.01	-0.01
55665	64.15	-11.00	-14.33	0.19	0.00	0.00	0.15	-0.01	-0.01
55666	65.52	-14.37	-14.33	0.08	0.06	0.00	0.14	-0.01	-0.02
55667	65.80	-13.39	-14.33	0.11	0.06	0.00	0.17	-0.01	-0.01
55668	66.09	-12.43	-14.33	0.13	0.05	0.00	0.20	-0.01	-0.01
55669	64.59	-13.54	-14.33	0.11	0.04	0.00	0.14	-0.01	-0.01
55670	64.97	-12.78	-14.33	0.13	0.03	0.00	0.16	-0.01	-0.01
55671	65.35	-12.03	-14.33	0.15	0.03	0.00	0.18	-0.01	-0.01
55672	63.71	-12.66	-14.33	0.13	0.02	0.00	0.13	-0.01	-0.01
55673	64.17	-12.13	-14.33	0.15	0.02	0.00	0.14	-0.01	-0.01
55674	64.64	-11.61	-14.33	0.17	0.01	0.00	0.16	-0.01	-0.01
55675	66.76	-9.49	-13.00	-0.20	-0.14	-0.17	-0.05	0.23	0.12
55676	65.73	-9.44	-13.00	-0.08	-0.09	-0.09	-0.01	0.12	0.05
55677	64.69	-9.39	-13.00	-0.01	-0.05	-0.05	0.01	0.05	0.01
55678	66.54	-10.47	-13.00	-0.11	-0.10	-0.11	-0.01	0.13	0.07
55679	65.64	-10.33	-13.00	-0.04	-0.06	-0.07	0.01	0.08	0.03
55680	64.75	-10.18	-13.00	0.00	-0.04	-0.04	0.02	0.04	0.01
55681	66.34	-11.46	-13.00	-0.05	-0.06	-0.06	0.01	0.07	0.04
55682	65.57	-11.21	-13.00	-0.02	-0.05	-0.05	0.02	0.05	0.02
55683	64.82	-10.96	-13.00	0.01	-0.03	-0.04	0.03	0.03	0.00
55684	77.88	-9.89	-13.00	-0.27	-0.51	-0.61	-0.01	-0.05	-0.63
55685	76.75	-9.88	-13.00	-0.36	-0.52	-0.67	-0.02	-0.21	-0.62
55686	75.61	-9.86	-13.00	-0.58	-0.52	-1.02	-0.03	-0.57	-0.63
55687	74.49	-9.83	-13.00	-0.62	-0.47	-2.06	0.05	-1.04	-0.56
55688	73.37	-9.80	-13.00	-0.18	-0.31	-3.32	0.43	-0.83	-0.10
55689	72.25	-9.76	-13.00	-0.01	-0.45	-3.85	0.52	0.00	0.79
55690	71.14	-9.71	-13.00	-0.36	-0.75	-3.30	0.03	0.82	1.40
55691	70.03	-9.66	-13.00	-0.56	-0.63	-1.99	-0.33	1.08	1.13
55692	68.93	-9.60	-13.00	-0.53	-0.36	-0.89	-0.26	0.77	0.56
55693	67.83	-9.54	-13.00	-0.37	-0.22	-0.37	-0.13	0.44	0.25
55694	77.85	-11.68	-13.00	-0.41	-0.06	-1.99	0.02	-0.04	-0.69
55695	76.65	-11.64	-13.00	-0.46	-0.06	-2.04	0.05	-0.17	-0.65
55696	75.46	-11.58	-13.00	-0.54	-0.11	-2.39	0.18	-0.43	-0.46
55697	74.29	-11.50	-13.00	-0.20	-0.14	-2.92	0.36	-0.34	0.02
55698	73.13	-11.40	-13.00	-0.03	-0.34	-2.92	0.32	0.33	0.63
55699	71.98	-11.28	-13.00	-0.44	-0.65	-2.07	-0.01	0.82	0.94
55700	70.85	-11.15	-13.00	-0.52	-0.63	-1.04	-0.18	0.70	0.77
55701	69.73	-10.99	-13.00	-0.36	-0.43	-0.52	-0.17	0.45	0.50
55702	68.62	-10.82	-13.00	-0.28	-0.27	-0.33	-0.13	0.34	0.30
55703	67.53	-10.63	-13.00	-0.19	-0.15	-0.18	-0.06	0.22	0.15
55704	77.82	-13.48	-13.00	-0.36	-0.05	-1.95	0.01	0.02	0.72
55705	76.57	-13.42	-13.00	-0.36	-0.07	-1.99	0.04	-0.01	0.76
55706	75.34	-13.32	-13.00	-0.29	-0.12	-2.08	0.07	0.02	0.85
55707	74.12	-13.19	-13.00	-0.16	-0.25	-1.98	0.00	0.30	0.94
55708	72.92	-13.03	-13.00	-0.31	-0.41	-1.42	-0.17	0.61	0.80
55709	71.75	-12.83	-13.00	-0.42	-0.38	-0.68	-0.17	0.53	0.48
55710	70.59	-12.61	-13.00	-0.28	-0.26	-0.29	-0.10	0.29	0.28
55711	69.46	-12.35	-13.00	-0.21	-0.20	-0.20	-0.06	0.20	0.19
55712	68.35	-12.06	-13.00	-0.14	-0.14	-0.13	-0.03	0.14	0.13
55713	67.26	-11.74	-13.00	-0.09	-0.09	-0.09	-0.01	0.10	0.07
55714	77.80	-15.28	-13.00	-0.19	-0.43	-0.54	-0.01	0.02	0.56
55715	76.50	-15.20	-13.00	-0.18	-0.44	-0.55	-0.01	0.04	0.58
55716	75.23	-15.07	-13.00	-0.17	-0.45	-0.54	-0.03	0.09	0.58
55717	73.98	-14.90	-13.00	-0.17	-0.43	-0.47	-0.08	0.16	0.52
55718	72.74	-14.67	-13.00	-0.17	-0.29	-0.33	-0.12	0.21	0.36
55719	71.54	-14.40	-13.00	-0.16	-0.17	-0.21	-0.07	0.17	0.20
55720	70.36	-14.08	-13.00	-0.15	-0.12	-0.14	-0.04	0.13	0.12
55721	69.21	-13.72	-13.00	-0.11	-0.08	-0.09	0.00	0.08	0.07
55722	68.09	-13.31	-13.00	-0.07	-0.06	-0.06	0.01	0.06	0.04
55723	67.00	-12.86	-13.00	-0.04	-0.04	-0.05	0.02	0.04	0.02
55724	77.78	-17.07	-13.00	-0.07	-0.12	-0.04	0.00	0.01	0.08
55725	76.46	-16.99	-13.00	-0.07	-0.12	-0.04	0.00	0.01	0.08
55726	75.15	-16.84	-13.00	-0.07	-0.11	-0.04	-0.01	0.02	0.08
55727	73.86	-16.62	-13.00	-0.07	-0.10	-0.04	-0.01	0.03	0.07
55728	72.60	-16.34	-13.00	-0.07	-0.08	-0.06	-0.01	0.03	0.07
55729	71.36	-15.99	-13.00	-0.08	-0.06	-0.07	-0.01	0.04	0.06
55730	70.16	-15.58	-13.00	-0.07	-0.03	-0.05	0.01	0.04	0.03
55731	68.99	-15.11	-13.00	-0.05	-0.02	-0.04	0.02	0.03	0.02
55732	67.85	-14.58	-13.00	-0.03	-0.02	-0.03	0.03	0.02	0.00
55733	66.76	-14.00	-13.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.04	0.01	0.00
55734	77.77	-18.88	-13.00	-0.05	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
55735	76.43	-18.79	-13.00	-0.05	0.00	-0.03	0.01	0.00	-0.01
55736	75.09	-18.61	-13.00	-0.05	0.00	-0.03	0.01	0.00	-0.01
55737	73.77	-18.35	-13.00	-0.05	0.00	-0.03	0.02	0.00	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
55738	72.48	-18.01	-13.00	-0.04	0.00	-0.02	0.02	0.00	-0.01
55739	71.22	-17.59	-13.00	-0.04	0.01	-0.02	0.02	0.00	-0.01
55740	69.98	-17.09	-13.00	-0.03	0.01	-0.02	0.03	0.00	-0.01
55741	68.79	-16.51	-13.00	-0.02	0.01	-0.02	0.03	0.00	-0.02
55742	67.64	-15.87	-13.00	-0.01	0.01	-0.02	0.04	0.00	-0.02
55743	66.54	-15.15	-13.00	0.00	0.00	-0.02	0.04	-0.01	-0.02
55744	61.65	-9.56	-13.00	0.07	-0.01	-0.01	0.02	-0.02	-0.02
55745	62.26	-10.65	-13.00	0.06	-0.01	-0.01	0.02	-0.02	-0.02
55746	62.93	-11.69	-13.00	0.05	-0.01	-0.01	0.03	-0.02	-0.02
55747	62.66	-9.48	-13.00	0.06	-0.02	-0.02	0.02	-0.01	-0.02
55748	63.08	-10.42	-13.00	0.05	-0.02	-0.02	0.03	-0.01	-0.02
55749	63.54	-11.34	-13.00	0.04	-0.02	-0.02	0.03	-0.01	-0.02
55750	63.67	-9.40	-13.00	0.04	-0.03	-0.03	0.02	0.01	-0.01
55751	63.90	-10.21	-13.00	0.03	-0.03	-0.03	0.03	0.01	-0.01
55752	64.15	-11.00	-13.00	0.03	-0.02	-0.03	0.03	0.01	-0.01
55753	65.52	-14.37	-13.00	0.01	0.00	-0.01	0.04	-0.01	-0.02
55754	65.80	-13.39	-13.00	0.00	-0.01	-0.02	0.04	0.00	-0.01
55755	66.09	-12.43	-13.00	-0.01	-0.03	-0.04	0.03	0.03	0.01
55756	64.59	-13.54	-13.00	0.02	0.00	-0.01	0.04	-0.01	-0.02
55757	64.97	-12.78	-13.00	0.02	-0.01	-0.02	0.04	0.00	-0.01
55758	65.35	-12.03	-13.00	0.00	-0.03	-0.03	0.03	0.02	0.00
55759	63.71	-12.66	-13.00	0.04	-0.01	-0.01	0.03	-0.01	-0.02
55760	64.17	-12.13	-13.00	0.03	-0.01	-0.02	0.03	0.00	-0.02
55761	64.64	-11.61	-13.00	0.02	-0.02	-0.03	0.03	0.01	-0.01
55762	66.76	-9.49	-11.67	-0.26	-0.11	-0.41	-0.14	0.39	0.20
55763	65.73	-9.44	-11.67	-0.20	-0.07	-0.24	-0.10	0.25	0.11
55764	64.69	-9.39	-11.67	-0.14	-0.04	-0.15	-0.07	0.15	0.05
55765	66.54	-10.47	-11.67	-0.19	-0.10	-0.27	-0.12	0.26	0.15
55766	65.64	-10.33	-11.67	-0.15	-0.07	-0.18	-0.09	0.18	0.08
55767	64.75	-10.18	-11.67	-0.11	-0.04	-0.13	-0.07	0.12	0.04
55768	66.34	-11.46	-11.67	-0.13	-0.08	-0.18	-0.10	0.16	0.10
55769	65.57	-11.21	-11.67	-0.11	-0.06	-0.14	-0.08	0.12	0.06
55770	64.82	-10.96	-11.67	-0.09	-0.04	-0.11	-0.06	0.09	0.03
55771	77.88	-9.89	-11.67	-0.37	-0.15	-0.98	0.02	-0.07	-0.50
55772	76.75	-9.88	-11.67	-0.39	-0.14	-1.10	0.05	-0.27	-0.48
55773	75.61	-9.86	-11.67	-0.37	-0.12	-1.43	0.12	-0.49	-0.41
55774	74.49	-9.83	-11.67	-0.22	-0.09	-1.94	0.24	-0.58	-0.23
55775	73.37	-9.80	-11.67	-0.04	-0.09	-2.44	0.32	-0.43	0.08
55776	72.25	-9.76	-11.67	0.09	-0.12	-2.70	0.29	-0.07	0.42
55777	71.14	-9.71	-11.67	0.10	-0.15	-2.52	0.15	0.39	0.66
55778	70.03	-9.66	-11.67	-0.08	-0.20	-1.95	-0.05	0.70	0.69
55779	68.93	-9.60	-11.67	-0.26	-0.21	-1.26	-0.17	0.73	0.55
55780	67.83	-9.54	-11.67	-0.30	-0.16	-0.73	-0.18	0.57	0.35
55781	77.85	-11.68	-11.67	-0.33	0.10	-1.60	0.04	-0.04	-0.27
55782	76.65	-11.64	-11.67	-0.32	0.08	-1.69	0.11	-0.17	-0.21
55783	75.46	-11.58	-11.67	-0.22	0.05	-1.89	0.20	-0.24	-0.05
55784	74.29	-11.50	-11.67	-0.09	-0.02	-2.09	0.25	-0.15	0.18
55785	73.13	-11.40	-11.67	-0.01	-0.12	-2.12	0.23	0.08	0.44
55786	71.98	-11.28	-11.67	0.00	-0.23	-1.89	0.13	0.35	0.64
55787	70.85	-11.15	-11.67	-0.12	-0.32	-1.48	-0.04	0.53	0.70
55788	69.73	-10.99	-11.67	-0.21	-0.30	-1.02	-0.16	0.55	0.58
55789	68.62	-10.82	-11.67	-0.23	-0.22	-0.66	-0.18	0.46	0.40
55790	67.53	-10.63	-11.67	-0.22	-0.15	-0.42	-0.16	0.36	0.25
55791	77.82	-13.48	-11.67	-0.22	0.06	-1.52	0.02	0.00	0.38
55792	76.57	-13.42	-11.67	-0.19	0.03	-1.55	0.07	-0.02	0.42
55793	75.34	-13.32	-11.67	-0.12	-0.02	-1.58	0.09	0.02	0.49
55794	74.12	-13.19	-11.67	-0.06	-0.11	-1.53	0.07	0.15	0.57
55795	72.92	-13.03	-11.67	-0.06	-0.21	-1.34	0.01	0.31	0.60
55796	71.75	-12.83	-11.67	-0.12	-0.28	-1.02	-0.08	0.41	0.55
55797	70.59	-12.61	-11.67	-0.18	-0.29	-0.69	-0.13	0.39	0.45
55798	69.46	-12.35	-11.67	-0.17	-0.24	-0.47	-0.14	0.32	0.34
55799	68.35	-12.06	-11.67	-0.16	-0.18	-0.34	-0.14	0.26	0.24
55800	67.26	-11.74	-11.67	-0.15	-0.12	-0.25	-0.12	0.21	0.16
55801	77.80	-15.28	-11.67	-0.11	-0.20	-0.77	0.00	0.02	0.50
55802	76.50	-15.20	-11.67	-0.09	-0.21	-0.78	0.01	0.04	0.51
55803	75.23	-15.07	-11.67	-0.07	-0.23	-0.77	-0.01	0.08	0.51
55804	73.98	-14.90	-11.67	-0.05	-0.25	-0.71	-0.05	0.15	0.49
55805	72.74	-14.67	-11.67	-0.08	-0.26	-0.59	-0.10	0.22	0.43
55806	71.54	-14.40	-11.67	-0.10	-0.23	-0.44	-0.12	0.23	0.33
55807	70.36	-14.08	-11.67	-0.11	-0.19	-0.32	-0.11	0.20	0.24
55808	69.21	-13.72	-11.67	-0.11	-0.16	-0.24	-0.11	0.17	0.17
55809	68.09	-13.31	-11.67	-0.10	-0.13	-0.18	-0.10	0.14	0.13
55810	67.00	-12.86	-11.67	-0.09	-0.09	-0.15	-0.08	0.11	0.08
55811	77.78	-17.07	-11.67	-0.04	-0.23	-0.25	-0.01	0.01	0.24
55812	76.46	-16.99	-11.67	-0.03	-0.23	-0.25	-0.02	0.03	0.24
55813	75.15	-16.84	-11.67	-0.03	-0.23	-0.24	-0.03	0.04	0.23
55814	73.86	-16.62	-11.67	-0.03	-0.22	-0.23	-0.05	0.07	0.22
55815	72.60	-16.34	-11.67	-0.04	-0.19	-0.21	-0.07	0.08	0.18
55816	71.36	-15.99	-11.67	-0.05	-0.16	-0.18	-0.08	0.09	0.14
55817	70.16	-15.58	-11.67	-0.06	-0.13	-0.15	-0.08	0.09	0.11
55818	68.99	-15.11	-11.67	-0.06	-0.10	-0.13	-0.07	0.08	0.08
55819	67.85	-14.58	-11.67	-0.06	-0.08	-0.10	-0.06	0.07	0.05
55820	66.76	-14.00	-11.67	-0.06	-0.06	-0.09	-0.06	0.06	0.04
55821	77.77	-18.88	-11.67	-0.01	-0.12	-0.08	0.00	0.01	0.05
55822	76.43	-18.79	-11.67	-0.01	-0.12	-0.08	-0.01	0.01	0.05
55823	75.09	-18.61	-11.67	-0.01	-0.12	-0.08	-0.02	0.01	0.05
55824	73.77	-18.35	-11.67	-0.01	-0.11	-0.08	-0.03	0.02	0.05
55825	72.48	-18.01	-11.67	-0.01	-0.10	-0.08	-0.03	0.02	0.04
55826	71.22	-17.59	-11.67	-0.02	-0.09	-0.07	-0.04	0.03	0.04
55827	69.98	-17.09	-11.67	-0.02	-0.08	-0.07	-0.04	0.03	0.03
55828	68.79	-16.51	-11.67	-0.03	-0.06	-0.06	-0.04	0.03	0.02
55829	67.64	-15.87	-11.67	-0.03	-0.05	-0.06	-0.04	0.02	0.01
55830	66.54	-15.15	-11.67	-0.03	-0.04	-0.05	-0.04	0.02	0.00
55831	61.65	-9.56	-11.67	-0.02	0.00	-0.04	-0.03	0.00	-0.02
55832	62.26	-10.65	-11.67	-0.02	0.00	-0.04	-0.03	0.00	-0.02
55833	62.93	-11.69	-11.67	-0.02	-0.01	-0.04	-0.03	0.01	-0.02
55834	62.66	-9.48	-11.67	-0.04	-0.01	-0.06	-0.03	0.03	-0.01
55835	63.08	-10.42	-11.67	-0.04	-0.01	-0.06	-0.04	0.03	-0.01
55836	63.54	-11.34	-11.67	-0.04	-0.02	-0.06	-0.04	0.03	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
55837	63.67	-9.40	-11.67	-0.08	-0.02	-0.09	-0.05	0.08	0.01
55838	63.90	-10.21	-11.67	-0.07	-0.02	-0.09	-0.05	0.07	0.01
55839	64.15	-11.00	-11.67	-0.06	-0.03	-0.08	-0.05	0.06	0.01
55840	65.52	-14.37	-11.67	-0.03	-0.03	-0.05	-0.04	0.02	0.00
55841	65.80	-13.39	-11.67	-0.05	-0.05	-0.08	-0.05	0.05	0.02
55842	66.09	-12.43	-11.67	-0.08	-0.07	-0.12	-0.07	0.09	0.06
55843	64.59	-13.54	-11.67	-0.03	-0.02	-0.04	-0.04	0.01	-0.01
55844	64.97	-12.78	-11.67	-0.05	-0.04	-0.07	-0.05	0.04	0.01
55845	65.35	-12.03	-11.67	-0.08	-0.05	-0.10	-0.06	0.08	0.04
55846	63.71	-12.66	-11.67	-0.03	-0.02	-0.04	-0.03	0.01	-0.01
55847	64.17	-12.13	-11.67	-0.04	-0.02	-0.06	-0.04	0.03	0.00
55848	64.64	-11.61	-11.67	-0.07	-0.03	-0.08	-0.05	0.06	0.02
55849	23.13	-8.70	-9.50	-0.04	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00
55850	24.66	-8.70	-9.50	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00
55851	26.20	-8.70	-9.50	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
55852	27.73	-8.70	-9.50	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
55853	29.26	-8.70	-9.50	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
55854	30.79	-8.70	-9.50	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
55855	32.33	-8.70	-9.50	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
55856	33.86	-8.70	-9.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
55857	35.39	-8.70	-9.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
55858	36.93	-8.70	-9.50	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
55859	38.46	-8.70	-9.50	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55860	39.99	-8.70	-9.50	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55861	41.52	-8.70	-9.50	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55862	43.06	-8.70	-9.50	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55863	44.59	-8.70	-9.50	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55864	46.12	-8.70	-9.50	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
55865	47.66	-8.70	-9.50	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
55866	49.19	-8.70	-9.50	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
55867	50.72	-8.70	-9.50	0.09	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
55868	52.25	-8.70	-9.50	0.11	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
55869	53.79	-8.70	-9.50	0.14	0.00	0.04	0.00	-0.05	0.00
55870	55.32	-8.70	-9.50	0.19	0.03	0.08	-0.05	-0.05	0.00
55871	23.35	-8.10	-9.50	-0.03	0.01	0.03	0.00	0.02	-0.01
55872	24.86	-8.10	-9.50	-0.03	0.00	0.02	-0.01	0.02	0.00
55873	26.37	-8.10	-9.50	-0.03	0.00	0.01	-0.01	0.02	0.00
55874	27.88	-8.10	-9.50	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00
55875	29.39	-8.10	-9.50	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
55876	30.91	-8.10	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
55877	32.42	-8.10	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55878	33.93	-8.10	-9.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55879	35.44	-8.10	-9.50	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55880	36.96	-8.10	-9.50	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55881	38.47	-8.10	-9.50	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55882	39.98	-8.10	-9.50	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55883	41.49	-8.10	-9.50	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55884	43.01	-8.10	-9.50	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55885	44.52	-8.10	-9.50	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
55886	46.03	-8.10	-9.50	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
55887	47.54	-8.10	-9.50	0.07	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
55888	49.06	-8.10	-9.50	0.08	0.00	0.01	0.01	-0.02	0.00
55889	50.57	-8.10	-9.50	0.10	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
55890	52.08	-8.10	-9.50	0.12	0.01	0.03	0.00	-0.03	0.00
55891	53.59	-8.10	-9.50	0.14	0.01	0.05	-0.01	-0.04	-0.01
55892	55.10	-8.10	-9.50	0.12	0.04	0.07	-0.04	-0.04	-0.01
55893	23.13	-8.70	-10.50	-0.02	0.00	0.02	-0.01	0.03	0.00
55894	24.66	-8.70	-10.50	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.00
55895	26.20	-8.70	-10.50	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
55896	27.73	-8.70	-10.50	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
55897	29.26	-8.70	-10.50	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
55898	30.79	-8.70	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
55899	32.33	-8.70	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
55900	33.86	-8.70	-10.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
55901	35.39	-8.70	-10.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55902	36.93	-8.70	-10.50	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55903	38.46	-8.70	-10.50	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55904	39.99	-8.70	-10.50	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55905	41.52	-8.70	-10.50	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55906	43.06	-8.70	-10.50	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55907	44.59	-8.70	-10.50	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55908	46.12	-8.70	-10.50	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55909	47.66	-8.70	-10.50	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55910	49.19	-8.70	-10.50	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55911	50.72	-8.70	-10.50	0.11	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
55912	52.25	-8.70	-10.50	0.15	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
55913	53.79	-8.70	-10.50	0.21	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
55914	55.32	-8.70	-10.50	0.35	0.04	0.07	-0.05	-0.08	0.00
55915	23.35	-8.10	-10.50	-0.01	0.00	0.02	-0.02	0.02	-0.01
55916	24.86	-8.10	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00
55917	26.37	-8.10	-10.50	-0.03	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00
55918	27.88	-8.10	-10.50	-0.03	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00
55919	29.39	-8.10	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
55920	30.91	-8.10	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55921	32.42	-8.10	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55922	33.93	-8.10	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55923	35.44	-8.10	-10.50	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55924	36.96	-8.10	-10.50	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55925	38.47	-8.10	-10.50	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55926	39.98	-8.10	-10.50	0.03	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55927	41.49	-8.10	-10.50	0.04	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55928	43.01	-8.10	-10.50	0.04	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55929	44.52	-8.10	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55930	46.03	-8.10	-10.50	0.06	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55931	47.54	-8.10	-10.50	0.08	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55932	49.06	-8.10	-10.50	0.09	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55933	50.57	-8.10	-10.50	0.12	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
55934	52.08	-8.10	-10.50	0.15	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00
55935	53.59	-8.10	-10.50	0.20	0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
55936	55.10	-8.10	-10.50	0.27	0.05	0.06	-0.04	-0.07	0.00
55937	23.61	-7.26	-9.50	-0.04	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.01
55938	25.10	-7.26	-9.50	-0.03	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01
55939	26.59	-7.26	-9.50	-0.02	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01
55940	28.07	-7.26	-9.50	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55941	29.56	-7.26	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55942	31.05	-7.26	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55943	32.53	-7.26	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55944	34.02	-7.26	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55945	35.51	-7.26	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55946	36.99	-7.26	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55947	38.48	-7.26	-9.50	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55948	39.97	-7.26	-9.50	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55949	41.46	-7.26	-9.50	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55950	42.94	-7.26	-9.50	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55951	44.43	-7.26	-9.50	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55952	45.92	-7.26	-9.50	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55953	47.40	-7.26	-9.50	0.08	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
55954	48.89	-7.26	-9.50	0.09	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01
55955	50.38	-7.26	-9.50	0.10	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01
55956	51.86	-7.26	-9.50	0.11	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.02
55957	53.35	-7.26	-9.50	0.12	0.03	0.02	-0.03	-0.03	-0.03
55958	54.84	-7.26	-9.50	0.09	0.05	0.04	-0.04	-0.02	-0.02
55959	23.91	-6.17	-9.50	-0.04	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
55960	25.37	-6.17	-9.50	-0.03	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
55961	26.83	-6.17	-9.50	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55962	28.29	-6.17	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55963	29.75	-6.17	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55964	31.21	-6.17	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55965	32.66	-6.17	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55966	34.12	-6.17	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55967	35.58	-6.17	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55968	37.04	-6.17	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55969	38.50	-6.17	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55970	39.95	-6.17	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55971	41.41	-6.17	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55972	42.87	-6.17	-9.50	0.05	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55973	44.33	-6.17	-9.50	0.06	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55974	45.79	-6.17	-9.50	0.07	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55975	47.24	-6.17	-9.50	0.08	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55976	48.70	-6.17	-9.50	0.09	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55977	50.16	-6.17	-9.50	0.10	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00
55978	51.62	-6.17	-9.50	0.10	0.01	0.00	-0.03	-0.01	-0.01
55979	53.08	-6.17	-9.50	0.09	0.02	0.00	-0.04	-0.02	-0.01
55980	54.54	-6.17	-9.50	0.06	0.04	0.03	-0.05	-0.01	-0.01
55981	24.17	-5.07	-9.50	-0.03	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00
55982	25.60	-5.07	-9.50	-0.02	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00
55983	27.04	-5.07	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
55984	28.47	-5.07	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
55985	29.90	-5.07	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
55986	31.34	-5.07	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
55987	32.77	-5.07	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
55988	34.21	-5.07	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
55989	35.64	-5.07	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
55990	37.07	-5.07	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
55991	38.51	-5.07	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
55992	39.94	-5.07	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
55993	41.38	-5.07	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
55994	42.81	-5.07	-9.50	0.05	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
55995	44.24	-5.07	-9.50	0.06	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
55996	45.68	-5.07	-9.50	0.07	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
55997	47.11	-5.07	-9.50	0.08	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
55998	48.55	-5.07	-9.50	0.09	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
55999	49.98	-5.07	-9.50	0.10	0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56000	51.41	-5.07	-9.50	0.10	0.02	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56001	52.85	-5.07	-9.50	0.09	0.02	0.00	-0.04	-0.02	0.00
56002	54.28	-5.07	-9.50	0.05	0.04	0.03	-0.05	-0.01	0.00
56003	24.37	-3.96	-9.50	-0.03	0.02	0.01	-0.02	0.00	0.00
56004	25.79	-3.96	-9.50	-0.02	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
56005	27.20	-3.96	-9.50	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
56006	28.62	-3.96	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56007	30.03	-3.96	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56008	31.44	-3.96	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56009	32.86	-3.96	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56010	34.27	-3.96	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56011	35.69	-3.96	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56012	37.10	-3.96	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56013	38.52	-3.96	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56014	39.93	-3.96	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56015	41.35	-3.96	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56016	42.76	-3.96	-9.50	0.05	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56017	44.18	-3.96	-9.50	0.06	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56018	45.59	-3.96	-9.50	0.07	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56019	47.01	-3.96	-9.50	0.08	0.01	0.00	-0.04	-0.02	0.00
56020	48.42	-3.96	-9.50	0.09	0.01	0.00	-0.05	-0.02	0.00
56021	49.83	-3.96	-9.50	0.10	0.02	0.01	-0.05	-0.02	0.01
56022	51.25	-3.96	-9.50	0.10	0.03	0.01	-0.06	-0.03	0.01
56023	52.66	-3.96	-9.50	0.09	0.04	0.02	-0.06	-0.04	0.01
56024	54.08	-3.96	-9.50	0.06	0.05	0.04	-0.06	-0.03	0.01
56025	23.61	-7.26	-10.50	0.00	0.01	0.02	-0.02	0.02	-0.01
56026	25.10	-7.26	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00
56027	26.59	-7.26	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56028	28.07	-7.26	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56029	29.56	-7.26	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56030	31.05	-7.26	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56031	32.53	-7.26	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56032	34.02	-7.26	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56033	35.51	-7.26	-10.50	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56034	36.99	-7.26	-10.50	0.02	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
56035	38.48	-7.26	-10.50	0.02	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56036	39.97	-7.26	-10.50	0.03	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
56037	41.46	-7.26	-10.50	0.04	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
56038	42.94	-7.26	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
56039	44.43	-7.26	-10.50	0.06	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
56040	45.92	-7.26	-10.50	0.07	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
56041	47.40	-7.26	-10.50	0.08	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
56042	48.89	-7.26	-10.50	0.10	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
56043	50.38	-7.26	-10.50	0.12	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56044	51.86	-7.26	-10.50	0.15	0.01	0.00	-0.02	-0.01	-0.01
56045	53.35	-7.26	-10.50	0.19	0.02	0.00	-0.03	-0.02	-0.01
56046	54.84	-7.26	-10.50	0.24	0.06	0.06	-0.03	-0.06	-0.01
56047	23.91	-6.17	-10.50	-0.01	0.02	0.02	-0.03	0.01	-0.01
56048	25.37	-6.17	-10.50	-0.01	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56049	26.83	-6.17	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56050	28.29	-6.17	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56051	29.75	-6.17	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56052	31.21	-6.17	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56053	32.66	-6.17	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56054	34.12	-6.17	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56055	35.58	-6.17	-10.50	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56056	37.04	-6.17	-10.50	0.02	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56057	38.50	-6.17	-10.50	0.03	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56058	39.95	-6.17	-10.50	0.03	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56059	41.41	-6.17	-10.50	0.04	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56060	42.87	-6.17	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56061	44.33	-6.17	-10.50	0.06	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56062	45.79	-6.17	-10.50	0.07	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56063	47.24	-6.17	-10.50	0.08	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56064	48.70	-6.17	-10.50	0.10	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56065	50.16	-6.17	-10.50	0.12	0.02	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56066	51.62	-6.17	-10.50	0.15	0.03	0.00	-0.03	-0.01	-0.01
56067	53.08	-6.17	-10.50	0.18	0.04	0.00	-0.03	-0.02	-0.01
56068	54.54	-6.17	-10.50	0.23	0.07	0.05	-0.04	-0.05	0.00
56069	24.17	-5.07	-10.50	-0.01	0.02	0.01	-0.03	0.01	-0.01
56070	25.60	-5.07	-10.50	-0.01	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56071	27.04	-5.07	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56072	28.47	-5.07	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56073	29.90	-5.07	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56074	31.34	-5.07	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56075	32.77	-5.07	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56076	34.21	-5.07	-10.50	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56077	35.64	-5.07	-10.50	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56078	37.07	-5.07	-10.50	0.02	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56079	38.51	-5.07	-10.50	0.03	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56080	39.94	-5.07	-10.50	0.04	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56081	41.38	-5.07	-10.50	0.04	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56082	42.81	-5.07	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56083	44.24	-5.07	-10.50	0.06	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56084	45.68	-5.07	-10.50	0.07	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56085	47.11	-5.07	-10.50	0.09	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56086	48.55	-5.07	-10.50	0.10	0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56087	49.98	-5.07	-10.50	0.12	0.02	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56088	51.41	-5.07	-10.50	0.14	0.03	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56089	52.85	-5.07	-10.50	0.18	0.05	0.00	-0.04	-0.02	0.00
56090	54.28	-5.07	-10.50	0.22	0.07	0.05	-0.04	-0.05	0.01
56091	24.37	-3.96	-10.50	-0.01	0.02	0.01	-0.03	0.01	-0.01
56092	25.79	-3.96	-10.50	-0.01	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56093	27.20	-3.96	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56094	28.62	-3.96	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56095	30.03	-3.96	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56096	31.44	-3.96	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56097	32.86	-3.96	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56098	34.27	-3.96	-10.50	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56099	35.69	-3.96	-10.50	0.01	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56100	37.10	-3.96	-10.50	0.02	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56101	38.52	-3.96	-10.50	0.03	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56102	39.93	-3.96	-10.50	0.04	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56103	41.35	-3.96	-10.50	0.04	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56104	42.76	-3.96	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56105	44.18	-3.96	-10.50	0.06	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56106	45.59	-3.96	-10.50	0.07	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56107	47.01	-3.96	-10.50	0.08	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56108	48.42	-3.96	-10.50	0.10	0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56109	49.83	-3.96	-10.50	0.12	0.02	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56110	51.25	-3.96	-10.50	0.14	0.02	0.00	-0.04	-0.02	0.01
56111	52.66	-3.96	-10.50	0.17	0.04	0.00	-0.04	-0.02	0.01
56112	54.08	-3.96	-10.50	0.22	0.06	0.06	-0.05	-0.06	0.01
56113	24.50	-3.10	-9.50	-0.02	0.02	0.01	-0.02	0.00	0.00
56114	25.90	-3.10	-9.50	-0.02	0.01	0.01	-0.02	0.00	0.00
56115	27.30	-3.10	-9.50	-0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56116	28.71	-3.10	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56117	30.11	-3.10	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56118	31.51	-3.10	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56119	32.91	-3.10	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56120	34.32	-3.10	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56121	35.72	-3.10	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
56122	37.12	-3.10	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
56123	38.52	-3.10	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
56124	39.93	-3.10	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
56125	41.33	-3.10	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
56126	42.73	-3.10	-9.50	0.05	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
56127	44.13	-3.10	-9.50	0.06	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.00
56128	45.54	-3.10	-9.50	0.07	0.00	0.00	-0.03	-0.03	0.00
56129	46.94	-3.10	-9.50	0.08	0.01	0.01	-0.03	-0.03	0.00
56130	48.34	-3.10	-9.50	0.08	0.01	0.01	-0.03	-0.04	0.00
56131	49.74	-3.10	-9.50	0.09	0.02	0.02	-0.03	-0.04	0.00
56132	51.15	-3.10	-9.50	0.10	0.02	0.02	-0.04	-0.05	0.01
56133	52.55	-3.10	-9.50	0.10	0.03	0.04	-0.04	-0.06	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
56134	53.95	-3.10	-9.50	0.08	0.04	0.07	-0.04	-0.05	0.01
56135	24.57	-2.50	-9.50	-0.02	0.02	0.01	-0.02	0.00	0.00
56136	25.96	-2.50	-9.50	-0.02	0.01	0.01	-0.02	0.00	0.00
56137	27.36	-2.50	-9.50	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
56138	28.75	-2.50	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56139	30.15	-2.50	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56140	31.55	-2.50	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56141	32.94	-2.50	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56142	34.34	-2.50	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56143	35.73	-2.50	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56144	37.13	-2.50	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56145	38.53	-2.50	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
56146	39.92	-2.50	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
56147	41.32	-2.50	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
56148	42.72	-2.50	-9.50	0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
56149	44.11	-2.50	-9.50	0.06	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
56150	45.51	-2.50	-9.50	0.07	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
56151	46.90	-2.50	-9.50	0.08	0.01	0.01	-0.01	-0.03	0.00
56152	48.30	-2.50	-9.50	0.09	0.01	0.01	-0.01	-0.03	0.00
56153	49.70	-2.50	-9.50	0.09	0.02	0.02	-0.01	-0.04	0.00
56154	51.09	-2.50	-9.50	0.10	0.03	0.03	-0.01	-0.05	-0.01
56155	52.49	-2.50	-9.50	0.10	0.03	0.05	-0.02	-0.06	-0.01
56156	53.88	-2.50	-9.50	0.07	0.04	0.07	-0.02	-0.05	-0.01
56157	24.50	-3.10	-10.50	-0.01	0.01	0.01	-0.03	0.01	-0.01
56158	25.90	-3.10	-10.50	-0.01	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56159	27.30	-3.10	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56160	28.71	-3.10	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56161	30.11	-3.10	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56162	31.51	-3.10	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56163	32.91	-3.10	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56164	34.32	-3.10	-10.50	0.01	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56165	35.72	-3.10	-10.50	0.02	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56166	37.12	-3.10	-10.50	0.02	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56167	38.52	-3.10	-10.50	0.03	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56168	39.93	-3.10	-10.50	0.04	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56169	41.33	-3.10	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56170	42.73	-3.10	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56171	44.13	-3.10	-10.50	0.06	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56172	45.54	-3.10	-10.50	0.07	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56173	46.94	-3.10	-10.50	0.08	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56174	48.34	-3.10	-10.50	0.10	0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56175	49.74	-3.10	-10.50	0.11	0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56176	51.15	-3.10	-10.50	0.14	0.02	0.01	-0.04	-0.02	0.00
56177	52.55	-3.10	-10.50	0.17	0.03	0.01	-0.04	-0.03	0.00
56178	53.95	-3.10	-10.50	0.22	0.05	0.07	-0.04	-0.07	0.01
56179	24.57	-2.50	-10.50	-0.01	0.01	0.01	-0.03	0.01	-0.01
56180	25.96	-2.50	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56181	27.36	-2.50	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56182	28.75	-2.50	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56183	30.15	-2.50	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56184	31.55	-2.50	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56185	32.94	-2.50	-10.50	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56186	34.34	-2.50	-10.50	0.01	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56187	35.73	-2.50	-10.50	0.02	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56188	37.13	-2.50	-10.50	0.02	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56189	38.53	-2.50	-10.50	0.03	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56190	39.92	-2.50	-10.50	0.04	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56191	41.32	-2.50	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56192	42.72	-2.50	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56193	44.11	-2.50	-10.50	0.06	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56194	45.51	-2.50	-10.50	0.07	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56195	46.90	-2.50	-10.50	0.08	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56196	48.30	-2.50	-10.50	0.10	0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56197	49.70	-2.50	-10.50	0.11	0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56198	51.09	-2.50	-10.50	0.14	0.02	0.01	-0.04	-0.02	0.00
56199	52.49	-2.50	-10.50	0.17	0.03	0.01	-0.04	-0.03	-0.01
56200	53.88	-2.50	-10.50	0.23	0.05	0.07	-0.04	-0.07	0.00
56201	24.63	-1.65	-9.50	-0.02	0.02	0.01	-0.02	0.00	0.00
56202	26.02	-1.65	-9.50	-0.02	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
56203	27.41	-1.65	-9.50	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
56204	28.80	-1.65	-9.50	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
56205	30.19	-1.65	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56206	31.58	-1.65	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56207	32.97	-1.65	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56208	34.36	-1.65	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56209	35.75	-1.65	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56210	37.14	-1.65	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56211	38.53	-1.65	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56212	39.92	-1.65	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56213	41.31	-1.65	-9.50	0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56214	42.70	-1.65	-9.50	0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56215	44.09	-1.65	-9.50	0.06	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56216	45.48	-1.65	-9.50	0.07	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56217	46.87	-1.65	-9.50	0.08	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56218	48.26	-1.65	-9.50	0.09	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.01
56219	49.65	-1.65	-9.50	0.10	0.03	0.01	0.00	-0.02	-0.01
56220	51.04	-1.65	-9.50	0.10	0.04	0.01	0.00	-0.03	-0.02
56221	52.43	-1.65	-9.50	0.09	0.05	0.02	-0.01	-0.04	-0.02
56222	53.82	-1.65	-9.50	0.05	0.05	0.05	-0.02	-0.03	-0.02
56223	24.68	-0.55	-9.50	-0.02	0.02	0.01	-0.02	0.00	0.00
56224	26.07	-0.55	-9.50	-0.02	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
56225	27.45	-0.55	-9.50	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
56226	28.84	-0.55	-9.50	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
56227	30.22	-0.55	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56228	31.61	-0.55	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56229	32.99	-0.55	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56230	34.38	-0.55	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56231	35.76	-0.55	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56232	37.15	-0.55	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
56233	38.53	-0.55	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56234	39.92	-0.55	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56235	41.30	-0.55	-9.50	0.05	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56236	42.69	-0.55	-9.50	0.06	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56237	44.07	-0.55	-9.50	0.07	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56238	45.46	-0.55	-9.50	0.08	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56239	46.84	-0.55	-9.50	0.09	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
56240	48.23	-0.55	-9.50	0.09	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
56241	49.61	-0.55	-9.50	0.10	0.02	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56242	51.00	-0.55	-9.50	0.09	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.00
56243	52.38	-0.55	-9.50	0.07	0.03	0.00	-0.02	-0.03	0.00
56244	53.77	-0.55	-9.50	0.03	0.04	0.02	-0.03	-0.01	-0.01
56245	24.68	0.55	-9.50	-0.02	0.02	0.01	-0.03	0.00	0.00
56246	26.07	0.55	-9.50	-0.02	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56247	27.45	0.55	-9.50	-0.01	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56248	28.84	0.55	-9.50	-0.01	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56249	30.22	0.55	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56250	31.61	0.55	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56251	32.99	0.55	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56252	34.38	0.55	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56253	35.76	0.55	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56254	37.15	0.55	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56255	38.53	0.55	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56256	39.92	0.55	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56257	41.30	0.55	-9.50	0.05	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56258	42.69	0.55	-9.50	0.06	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56259	44.07	0.55	-9.50	0.07	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56260	45.46	0.55	-9.50	0.08	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56261	46.84	0.55	-9.50	0.09	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56262	48.23	0.55	-9.50	0.09	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56263	49.61	0.55	-9.50	0.10	0.02	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56264	51.00	0.55	-9.50	0.09	0.02	0.00	-0.03	-0.02	0.00
56265	52.38	0.55	-9.50	0.07	0.03	0.00	-0.03	-0.03	0.00
56266	53.77	0.55	-9.50	0.03	0.04	0.03	-0.03	-0.02	0.00
56267	24.63	1.65	-9.50	-0.02	0.02	0.01	-0.04	-0.01	0.00
56268	26.02	1.65	-9.50	-0.02	0.02	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56269	27.41	1.65	-9.50	-0.01	0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56270	28.80	1.65	-9.50	-0.01	0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56271	30.19	1.65	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56272	31.58	1.65	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56273	32.97	1.65	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56274	34.36	1.65	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56275	35.75	1.65	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.05	-0.01	0.00
56276	37.14	1.65	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.05	-0.01	0.00
56277	38.53	1.65	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.05	-0.01	0.00
56278	39.92	1.65	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.05	-0.02	0.00
56279	41.31	1.65	-9.50	0.05	0.00	0.00	-0.05	-0.02	0.00
56280	42.70	1.65	-9.50	0.06	0.00	0.00	-0.05	-0.02	0.00
56281	44.09	1.65	-9.50	0.06	0.00	0.00	-0.05	-0.02	0.00
56282	45.48	1.65	-9.50	0.07	0.00	0.00	-0.05	-0.02	0.00
56283	46.87	1.65	-9.50	0.08	0.01	0.00	-0.06	-0.02	0.00
56284	48.26	1.65	-9.50	0.09	0.02	0.01	-0.06	-0.02	0.01
56285	49.65	1.65	-9.50	0.10	0.02	0.01	-0.06	-0.03	0.01
56286	51.04	1.65	-9.50	0.10	0.03	0.01	-0.06	-0.04	0.02
56287	52.43	1.65	-9.50	0.09	0.04	0.03	-0.05	-0.05	0.02
56288	53.82	1.65	-9.50	0.05	0.05	0.05	-0.04	-0.04	0.02
56289	24.63	-1.65	-10.50	-0.02	0.01	0.01	-0.04	0.00	-0.01
56290	26.02	-1.65	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56291	27.41	-1.65	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56292	28.80	-1.65	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56293	30.19	-1.65	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56294	31.58	-1.65	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56295	32.97	-1.65	-10.50	0.01	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56296	34.36	-1.65	-10.50	0.01	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56297	35.75	-1.65	-10.50	0.02	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56298	37.14	-1.65	-10.50	0.02	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56299	38.53	-1.65	-10.50	0.03	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56300	39.92	-1.65	-10.50	0.04	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56301	41.31	-1.65	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56302	42.70	-1.65	-10.50	0.06	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56303	44.09	-1.65	-10.50	0.06	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56304	45.48	-1.65	-10.50	0.07	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56305	46.87	-1.65	-10.50	0.09	0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56306	48.26	-1.65	-10.50	0.10	0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56307	49.65	-1.65	-10.50	0.12	0.02	0.00	-0.03	-0.01	-0.01
56308	51.04	-1.65	-10.50	0.14	0.03	0.00	-0.03	-0.02	-0.01
56309	52.43	-1.65	-10.50	0.17	0.04	0.00	-0.03	-0.02	-0.01
56310	53.82	-1.65	-10.50	0.23	0.06	0.06	-0.03	-0.07	-0.01
56311	24.68	-0.55	-10.50	-0.02	0.01	0.01	-0.04	0.00	-0.01
56312	26.07	-0.55	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56313	27.45	-0.55	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56314	28.84	-0.55	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56315	30.22	-0.55	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56316	31.61	-0.55	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56317	32.99	-0.55	-10.50	0.01	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56318	34.38	-0.55	-10.50	0.01	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56319	35.76	-0.55	-10.50	0.02	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56320	37.15	-0.55	-10.50	0.03	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56321	38.53	-0.55	-10.50	0.03	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56322	39.92	-0.55	-10.50	0.04	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56323	41.30	-0.55	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56324	42.69	-0.55	-10.50	0.06	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56325	44.07	-0.55	-10.50	0.07	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56326	45.46	-0.55	-10.50	0.08	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56327	46.84	-0.55	-10.50	0.09	0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56328	48.23	-0.55	-10.50	0.10	0.02	0.00	-0.04	0.00	0.00
56329	49.61	-0.55	-10.50	0.12	0.03	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56330	51.00	-0.55	-10.50	0.14	0.04	0.00	-0.04	-0.02	-0.01
56331	52.38	-0.55	-10.50	0.17	0.06	0.00	-0.03	-0.02	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
56332	53.77	-0.55	-10.50	0.23	0.08	0.06	-0.04	-0.06	0.00
56333	24.68	0.55	-10.50	-0.02	0.01	0.01	-0.04	0.00	-0.01
56334	26.07	0.55	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56335	27.45	0.55	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56336	28.84	0.55	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56337	30.22	0.55	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56338	31.61	0.55	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56339	32.99	0.55	-10.50	0.01	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56340	34.38	0.55	-10.50	0.01	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56341	35.76	0.55	-10.50	0.02	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56342	37.15	0.55	-10.50	0.03	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56343	38.53	0.55	-10.50	0.03	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56344	39.92	0.55	-10.50	0.04	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56345	41.30	0.55	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56346	42.69	0.55	-10.50	0.06	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56347	44.07	0.55	-10.50	0.07	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56348	45.46	0.55	-10.50	0.08	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56349	46.84	0.55	-10.50	0.09	0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56350	48.23	0.55	-10.50	0.10	0.02	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56351	49.61	0.55	-10.50	0.12	0.03	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56352	51.00	0.55	-10.50	0.14	0.04	0.00	-0.04	-0.02	0.01
56353	52.38	0.55	-10.50	0.18	0.06	0.00	-0.04	-0.02	0.01
56354	53.77	0.55	-10.50	0.23	0.08	0.06	-0.04	-0.06	0.01
56355	24.63	1.65	-10.50	-0.03	0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.01
56356	26.02	1.65	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56357	27.41	1.65	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56358	28.80	1.65	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56359	30.19	1.65	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56360	31.58	1.65	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56361	32.97	1.65	-10.50	0.01	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56362	34.36	1.65	-10.50	0.01	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56363	35.75	1.65	-10.50	0.02	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56364	37.14	1.65	-10.50	0.02	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56365	38.53	1.65	-10.50	0.03	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56366	39.92	1.65	-10.50	0.04	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56367	41.31	1.65	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56368	42.70	1.65	-10.50	0.06	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56369	44.09	1.65	-10.50	0.07	0.00	0.00	-0.05	-0.01	0.00
56370	45.48	1.65	-10.50	0.08	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56371	46.87	1.65	-10.50	0.09	0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56372	48.26	1.65	-10.50	0.10	0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56373	49.65	1.65	-10.50	0.12	0.02	0.00	-0.04	-0.01	0.01
56374	51.04	1.65	-10.50	0.14	0.03	0.00	-0.04	-0.02	0.01
56375	52.43	1.65	-10.50	0.18	0.04	0.00	-0.04	-0.03	0.01
56376	53.82	1.65	-10.50	0.24	0.07	0.07	-0.04	-0.07	0.02
56377	24.57	2.50	-9.50	-0.03	0.02	0.01	-0.03	-0.01	0.00
56378	25.96	2.50	-9.50	-0.02	0.01	0.00	-0.03	-0.02	0.00
56379	27.36	2.50	-9.50	-0.02	0.01	0.00	-0.03	-0.02	0.00
56380	28.75	2.50	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.02	0.00
56381	30.15	2.50	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.02	0.00
56382	31.55	2.50	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.02	0.00
56383	32.94	2.50	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.02	0.00
56384	34.34	2.50	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.03	0.00
56385	35.73	2.50	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.03	0.00
56386	37.13	2.50	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.03	0.00
56387	38.53	2.50	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.03	0.00
56388	39.92	2.50	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.03	-0.03	0.00
56389	41.32	2.50	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.03	-0.03	0.00
56390	42.72	2.50	-9.50	0.05	0.00	0.00	-0.03	-0.03	0.00
56391	44.11	2.50	-9.50	0.06	0.00	0.00	-0.03	-0.04	0.00
56392	45.51	2.50	-9.50	0.07	0.00	0.01	-0.03	-0.04	0.00
56393	46.90	2.50	-9.50	0.08	0.01	0.01	-0.03	-0.04	0.00
56394	48.30	2.50	-9.50	0.09	0.01	0.01	-0.03	-0.05	0.00
56395	49.70	2.50	-9.50	0.10	0.02	0.02	-0.03	-0.06	0.00
56396	51.09	2.50	-9.50	0.10	0.02	0.03	-0.03	-0.06	0.01
56397	52.49	2.50	-9.50	0.10	0.03	0.06	-0.03	-0.08	0.01
56398	53.88	2.50	-9.50	0.07	0.04	0.08	-0.02	-0.06	0.01
56399	24.50	3.10	-9.50	-0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56400	25.90	3.10	-9.50	-0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56401	27.30	3.10	-9.50	-0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.00
56402	28.71	3.10	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
56403	30.11	3.10	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
56404	31.51	3.10	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
56405	32.91	3.10	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
56406	34.32	3.10	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
56407	35.72	3.10	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
56408	37.12	3.10	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
56409	38.52	3.10	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
56410	39.93	3.10	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.00
56411	41.33	3.10	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.00
56412	42.73	3.10	-9.50	0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.00
56413	44.13	3.10	-9.50	0.06	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.00
56414	45.54	3.10	-9.50	0.07	0.00	0.00	-0.01	-0.04	0.00
56415	46.94	3.10	-9.50	0.08	0.01	0.01	-0.01	-0.04	0.00
56416	48.34	3.10	-9.50	0.09	0.01	0.01	-0.01	-0.05	0.00
56417	49.74	3.10	-9.50	0.10	0.02	0.02	0.00	-0.05	-0.01
56418	51.15	3.10	-9.50	0.10	0.02	0.03	0.00	-0.06	-0.01
56419	52.55	3.10	-9.50	0.10	0.03	0.05	0.00	-0.08	-0.01
56420	53.95	3.10	-9.50	0.07	0.04	0.08	0.00	-0.06	-0.01
56421	24.57	2.50	-10.50	-0.03	0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.01
56422	25.96	2.50	-10.50	-0.03	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56423	27.36	2.50	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56424	28.75	2.50	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56425	30.15	2.50	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56426	31.55	2.50	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56427	32.94	2.50	-10.50	0.00	-0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56428	34.34	2.50	-10.50	0.01	-0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56429	35.73	2.50	-10.50	0.02	-0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56430	37.13	2.50	-10.50	0.02	-0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
56431	38.53	2.50	-10.50	0.03	-0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56432	39.92	2.50	-10.50	0.04	-0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56433	41.32	2.50	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56434	42.72	2.50	-10.50	0.06	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56435	44.11	2.50	-10.50	0.06	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56436	45.51	2.50	-10.50	0.07	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56437	46.90	2.50	-10.50	0.09	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56438	48.30	2.50	-10.50	0.10	0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56439	49.70	2.50	-10.50	0.12	0.01	0.01	-0.04	-0.02	0.00
56440	51.09	2.50	-10.50	0.15	0.02	0.01	-0.03	-0.02	0.00
56441	52.49	2.50	-10.50	0.18	0.03	0.01	-0.03	-0.03	0.00
56442	53.88	2.50	-10.50	0.24	0.06	0.08	-0.03	-0.08	0.01
56443	24.50	3.10	-10.50	-0.03	0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56444	25.90	3.10	-10.50	-0.03	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56445	27.30	3.10	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56446	28.71	3.10	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56447	30.11	3.10	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56448	31.51	3.10	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56449	32.91	3.10	-10.50	0.00	-0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56450	34.32	3.10	-10.50	0.01	-0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56451	35.72	3.10	-10.50	0.02	-0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56452	37.12	3.10	-10.50	0.02	-0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56453	38.52	3.10	-10.50	0.03	-0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56454	39.93	3.10	-10.50	0.04	-0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56455	41.33	3.10	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56456	42.73	3.10	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56457	44.13	3.10	-10.50	0.06	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56458	45.54	3.10	-10.50	0.07	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56459	46.94	3.10	-10.50	0.09	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56460	48.34	3.10	-10.50	0.10	0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56461	49.74	3.10	-10.50	0.12	0.01	0.00	-0.03	-0.02	0.00
56462	51.15	3.10	-10.50	0.15	0.02	0.01	-0.03	-0.02	0.00
56463	52.55	3.10	-10.50	0.19	0.03	0.01	-0.03	-0.03	-0.01
56464	53.95	3.10	-10.50	0.25	0.06	0.09	-0.03	-0.08	0.00
56465	24.37	3.96	-9.50	-0.02	0.02	0.01	-0.02	-0.01	0.00
56466	25.79	3.96	-9.50	-0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56467	27.20	3.96	-9.50	-0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56468	28.62	3.96	-9.50	-0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56469	30.03	3.96	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56470	31.44	3.96	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56471	32.86	3.96	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56472	34.27	3.96	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56473	35.69	3.96	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56474	37.10	3.96	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56475	38.52	3.96	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56476	39.93	3.96	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56477	41.35	3.96	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56478	42.76	3.96	-9.50	0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56479	44.18	3.96	-9.50	0.06	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56480	45.59	3.96	-9.50	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
56481	47.01	3.96	-9.50	0.08	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
56482	48.42	3.96	-9.50	0.09	0.01	0.00	0.01	-0.02	-0.01
56483	49.83	3.96	-9.50	0.10	0.01	0.01	0.01	-0.03	-0.01
56484	51.25	3.96	-9.50	0.10	0.02	0.01	0.02	-0.04	-0.01
56485	52.66	3.96	-9.50	0.09	0.03	0.03	0.02	-0.05	-0.02
56486	54.08	3.96	-9.50	0.05	0.04	0.05	0.02	-0.04	-0.02
56487	24.17	5.07	-9.50	-0.01	0.02	0.01	-0.03	0.00	0.00
56488	25.60	5.07	-9.50	-0.01	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56489	27.04	5.07	-9.50	-0.01	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56490	28.47	5.07	-9.50	-0.01	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56491	29.90	5.07	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56492	31.34	5.07	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56493	32.77	5.07	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56494	34.21	5.07	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56495	35.64	5.07	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56496	37.07	5.07	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56497	38.51	5.07	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56498	39.94	5.07	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56499	41.38	5.07	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56500	42.81	5.07	-9.50	0.05	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56501	44.24	5.07	-9.50	0.06	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56502	45.68	5.07	-9.50	0.07	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56503	47.11	5.07	-9.50	0.09	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56504	48.55	5.07	-9.50	0.10	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
56505	49.98	5.07	-9.50	0.10	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56506	51.41	5.07	-9.50	0.10	0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
56507	52.85	5.07	-9.50	0.08	0.02	0.00	0.00	-0.03	0.00
56508	54.28	5.07	-9.50	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02	0.00
56509	23.91	6.17	-9.50	-0.01	0.02	0.01	-0.03	-0.01	0.00
56510	25.37	6.17	-9.50	-0.01	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56511	26.83	6.17	-9.50	-0.02	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56512	28.29	6.17	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56513	29.75	6.17	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56514	31.21	6.17	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56515	32.66	6.17	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56516	34.12	6.17	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56517	35.58	6.17	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56518	37.04	6.17	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56519	38.50	6.17	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56520	39.95	6.17	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56521	41.41	6.17	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56522	42.87	6.17	-9.50	0.05	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56523	44.33	6.17	-9.50	0.06	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56524	45.79	6.17	-9.50	0.07	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
56525	47.24	6.17	-9.50	0.08	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56526	48.70	6.17	-9.50	0.10	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56527	50.16	6.17	-9.50	0.10	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56528	51.62	6.17	-9.50	0.10	0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.01
56529	53.08	6.17	-9.50	0.08	0.02	0.00	0.00	-0.03	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
56530	54.54	6.17	-9.50	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02	0.01
56531	23.61	7.26	-9.50	-0.02	0.02	0.01	-0.04	-0.02	0.00
56532	25.10	7.26	-9.50	-0.02	0.01	0.00	-0.04	-0.02	0.00
56533	26.59	7.26	-9.50	-0.02	0.01	0.00	-0.04	-0.02	0.00
56534	28.07	7.26	-9.50	-0.02	0.00	0.00	-0.04	-0.02	0.00
56535	29.56	7.26	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.05	-0.02	0.00
56536	31.05	7.26	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.05	-0.02	0.00
56537	32.53	7.26	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.02	0.00
56538	34.02	7.26	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.02	0.00
56539	35.51	7.26	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.05	-0.02	0.00
56540	36.99	7.26	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.05	-0.02	0.00
56541	38.48	7.26	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.05	-0.02	0.00
56542	39.97	7.26	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.05	-0.02	0.00
56543	41.46	7.26	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.05	-0.02	0.00
56544	42.94	7.26	-9.50	0.05	0.00	0.00	-0.06	-0.02	0.00
56545	44.43	7.26	-9.50	0.06	0.00	0.00	-0.06	-0.02	0.00
56546	45.92	7.26	-9.50	0.07	0.00	0.00	-0.06	-0.02	0.00
56547	47.40	7.26	-9.50	0.08	0.00	0.00	-0.06	-0.03	0.00
56548	48.89	7.26	-9.50	0.09	0.00	0.01	-0.06	-0.03	0.01
56549	50.38	7.26	-9.50	0.10	0.01	0.01	-0.06	-0.03	0.01
56550	51.86	7.26	-9.50	0.11	0.02	0.02	-0.05	-0.04	0.03
56551	53.35	7.26	-9.50	0.11	0.03	0.03	-0.03	-0.06	0.04
56552	54.84	7.26	-9.50	0.07	0.04	0.06	0.00	-0.05	0.03
56553	24.37	3.96	-10.50	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56554	25.79	3.96	-10.50	-0.03	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56555	27.20	3.96	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56556	28.62	3.96	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56557	30.03	3.96	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56558	31.44	3.96	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56559	32.86	3.96	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56560	34.27	3.96	-10.50	0.01	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56561	35.69	3.96	-10.50	0.02	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56562	37.10	3.96	-10.50	0.02	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56563	38.52	3.96	-10.50	0.03	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56564	39.93	3.96	-10.50	0.04	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56565	41.35	3.96	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56566	42.76	3.96	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56567	44.18	3.96	-10.50	0.06	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56568	45.59	3.96	-10.50	0.07	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56569	47.01	3.96	-10.50	0.09	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56570	48.42	3.96	-10.50	0.10	0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56571	49.83	3.96	-10.50	0.12	0.02	0.00	-0.02	-0.01	-0.01
56572	51.25	3.96	-10.50	0.15	0.03	0.00	-0.02	-0.02	-0.01
56573	52.66	3.96	-10.50	0.19	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.01
56574	54.08	3.96	-10.50	0.25	0.07	0.08	-0.02	-0.08	0.00
56575	24.17	5.07	-10.50	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56576	25.60	5.07	-10.50	-0.03	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56577	27.04	5.07	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56578	28.47	5.07	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56579	29.90	5.07	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56580	31.34	5.07	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56581	32.77	5.07	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56582	34.21	5.07	-10.50	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56583	35.64	5.07	-10.50	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56584	37.07	5.07	-10.50	0.02	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56585	38.51	5.07	-10.50	0.03	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56586	39.94	5.07	-10.50	0.04	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56587	41.38	5.07	-10.50	0.04	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56588	42.81	5.07	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56589	44.24	5.07	-10.50	0.06	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56590	45.68	5.07	-10.50	0.07	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
56591	47.11	5.07	-10.50	0.09	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
56592	48.55	5.07	-10.50	0.10	0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56593	49.98	5.07	-10.50	0.12	0.02	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56594	51.41	5.07	-10.50	0.15	0.04	0.00	-0.02	-0.02	0.00
56595	52.85	5.07	-10.50	0.19	0.06	0.00	-0.02	-0.03	0.00
56596	54.28	5.07	-10.50	0.25	0.09	0.07	-0.02	-0.07	0.00
56597	23.91	6.17	-10.50	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56598	25.37	6.17	-10.50	-0.03	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56599	26.83	6.17	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56600	28.29	6.17	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56601	29.75	6.17	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56602	31.21	6.17	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56603	32.66	6.17	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56604	34.12	6.17	-10.50	0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56605	35.58	6.17	-10.50	0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56606	37.04	6.17	-10.50	0.02	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56607	38.50	6.17	-10.50	0.03	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56608	39.95	6.17	-10.50	0.03	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56609	41.41	6.17	-10.50	0.04	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56610	42.87	6.17	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56611	44.33	6.17	-10.50	0.06	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56612	45.79	6.17	-10.50	0.07	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56613	47.24	6.17	-10.50	0.08	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00
56614	48.70	6.17	-10.50	0.10	0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56615	50.16	6.17	-10.50	0.12	0.02	0.00	-0.04	-0.01	0.01
56616	51.62	6.17	-10.50	0.15	0.03	0.00	-0.03	-0.02	0.01
56617	53.08	6.17	-10.50	0.20	0.05	0.00	-0.03	-0.03	0.01
56618	54.54	6.17	-10.50	0.26	0.09	0.07	-0.03	-0.07	0.02
56619	23.61	7.26	-10.50	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.01	-0.01
56620	25.10	7.26	-10.50	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56621	26.59	7.26	-10.50	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56622	28.07	7.26	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56623	29.56	7.26	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56624	31.05	7.26	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56625	32.53	7.26	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56626	34.02	7.26	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56627	35.51	7.26	-10.50	0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56628	36.99	7.26	-10.50	0.02	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
56629	38.48	7.26	-10.50	0.02	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56630	39.97	7.26	-10.50	0.03	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56631	41.46	7.26	-10.50	0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56632	42.94	7.26	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56633	44.43	7.26	-10.50	0.06	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56634	45.92	7.26	-10.50	0.07	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56635	47.40	7.26	-10.50	0.08	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56636	48.89	7.26	-10.50	0.10	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
56637	50.38	7.26	-10.50	0.12	0.01	0.00	-0.04	-0.02	0.01
56638	51.86	7.26	-10.50	0.15	0.01	0.01	-0.03	-0.02	0.01
56639	53.35	7.26	-10.50	0.20	0.03	0.01	-0.03	-0.03	0.02
56640	54.84	7.26	-10.50	0.28	0.07	0.08	-0.03	-0.09	0.03
56641	23.35	8.10	-9.50	-0.02	0.01	0.00	-0.03	-0.03	0.00
56642	24.86	8.10	-9.50	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.04	0.00
56643	26.37	8.10	-9.50	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.04	0.00
56644	27.88	8.10	-9.50	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.04	0.00
56645	29.39	8.10	-9.50	-0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.04	0.00
56646	30.91	8.10	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.04	0.00
56647	32.42	8.10	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.04	0.00
56648	33.93	8.10	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.04	0.00
56649	35.44	8.10	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.04	0.00
56650	36.96	8.10	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.05	0.00
56651	38.47	8.10	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.05	0.00
56652	39.98	8.10	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.05	0.00
56653	41.49	8.10	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.05	0.00
56654	43.01	8.10	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.03	-0.05	0.00
56655	44.52	8.10	-9.50	0.05	0.00	0.00	-0.03	-0.05	0.00
56656	46.03	8.10	-9.50	0.06	0.00	0.00	-0.04	-0.05	0.00
56657	47.54	8.10	-9.50	0.07	0.00	0.01	-0.04	-0.06	0.00
56658	49.06	8.10	-9.50	0.08	0.00	0.02	-0.04	-0.06	0.00
56659	50.57	8.10	-9.50	0.10	0.00	0.03	-0.04	-0.07	0.00
56660	52.08	8.10	-9.50	0.12	0.01	0.04	-0.03	-0.08	0.01
56661	53.59	8.10	-9.50	0.13	0.01	0.07	-0.02	-0.10	0.02
56662	55.10	8.10	-9.50	0.11	0.03	0.09	0.01	-0.09	0.02
56663	23.13	8.70	-9.50	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.04	0.00
56664	24.66	8.70	-9.50	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
56665	26.20	8.70	-9.50	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
56666	27.73	8.70	-9.50	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.04	0.00
56667	29.26	8.70	-9.50	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.04	0.00
56668	30.79	8.70	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.00
56669	32.33	8.70	-9.50	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.00
56670	33.86	8.70	-9.50	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.00
56671	35.39	8.70	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.00
56672	36.93	8.70	-9.50	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.00
56673	38.46	8.70	-9.50	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.00
56674	39.99	8.70	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.06	0.00
56675	41.52	8.70	-9.50	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.06	0.00
56676	43.06	8.70	-9.50	0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.06	0.00
56677	44.59	8.70	-9.50	0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.06	0.00
56678	46.12	8.70	-9.50	0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.06	0.00
56679	47.66	8.70	-9.50	0.06	0.00	0.00	-0.01	-0.07	0.00
56680	49.19	8.70	-9.50	0.07	0.00	0.00	-0.01	-0.08	0.00
56681	50.72	8.70	-9.50	0.09	0.00	0.01	-0.01	-0.09	0.00
56682	52.25	8.70	-9.50	0.11	0.00	0.02	-0.01	-0.11	0.00
56683	53.79	8.70	-9.50	0.13	0.00	0.05	0.00	-0.13	0.00
56684	55.32	8.70	-9.50	0.16	0.02	0.10	0.03	-0.12	0.00
56685	23.35	8.10	-10.50	-0.04	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.01
56686	24.86	8.10	-10.50	-0.03	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56687	26.37	8.10	-10.50	-0.03	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56688	27.88	8.10	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56689	29.39	8.10	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56690	30.91	8.10	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56691	32.42	8.10	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56692	33.93	8.10	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56693	35.44	8.10	-10.50	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56694	36.96	8.10	-10.50	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56695	38.47	8.10	-10.50	0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
56696	39.98	8.10	-10.50	0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56697	41.49	8.10	-10.50	0.04	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56698	43.01	8.10	-10.50	0.04	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56699	44.52	8.10	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
56700	46.03	8.10	-10.50	0.06	0.00	0.00	-0.03	-0.02	0.00
56701	47.54	8.10	-10.50	0.07	0.00	0.00	-0.03	-0.02	0.00
56702	49.06	8.10	-10.50	0.09	0.00	0.00	-0.03	-0.02	0.00
56703	50.57	8.10	-10.50	0.12	0.00	0.01	-0.03	-0.02	0.00
56704	52.08	8.10	-10.50	0.15	0.00	0.01	-0.03	-0.03	0.00
56705	53.59	8.10	-10.50	0.21	0.00	0.01	-0.02	-0.04	0.01
56706	55.10	8.10	-10.50	0.30	0.05	0.09	-0.01	-0.10	0.02
56707	23.13	8.70	-10.50	-0.03	0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.00
56708	24.66	8.70	-10.50	-0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
56709	26.20	8.70	-10.50	-0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56710	27.73	8.70	-10.50	-0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56711	29.26	8.70	-10.50	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56712	30.79	8.70	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
56713	32.33	8.70	-10.50	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
56714	33.86	8.70	-10.50	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
56715	35.39	8.70	-10.50	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
56716	36.93	8.70	-10.50	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
56717	38.46	8.70	-10.50	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
56718	39.99	8.70	-10.50	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
56719	41.52	8.70	-10.50	0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
56720	43.06	8.70	-10.50	0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
56721	44.59	8.70	-10.50	0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
56722	46.12	8.70	-10.50	0.06	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
56723	47.66	8.70	-10.50	0.07	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
56724	49.19	8.70	-10.50	0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.00
56725	50.72	8.70	-10.50	0.11	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.00
56726	52.25	8.70	-10.50	0.15	0.00	0.01	-0.01	-0.04	0.00
56727	53.79	8.70	-10.50	0.22	-0.01	0.01	-0.01	-0.06	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
56728	55.32	8.70	-10.50	0.36	0.04	0.10	0.02	-0.13	0.00
56729	56.42	-8.10	1.75	-0.08	0.01	0.04	0.01	0.06	0.01
56730	56.65	-8.70	1.75	-0.09	0.00	0.01	0.00	0.07	0.01
56731	57.53	-8.10	1.75	-0.08	0.01	0.02	0.00	0.06	0.01
56732	57.78	-8.70	1.75	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01
56733	58.64	-8.10	1.75	-0.08	0.01	-0.03	0.00	0.04	0.01
56734	58.90	-8.70	1.75	-0.08	0.00	-0.04	0.00	0.05	0.01
56735	59.75	-8.10	1.75	-0.08	0.00	-0.13	-0.01	-0.01	0.00
56736	60.03	-8.70	1.75	-0.07	0.00	-0.11	0.00	-0.02	0.00
56737	60.87	-8.10	1.75	-0.03	0.02	-0.29	-0.02	-0.08	-0.02
56738	61.16	-8.70	1.75	0.00	0.02	-0.27	-0.02	-0.09	-0.01
56739	56.38	-8.10	0.25	-0.10	-0.01	0.03	0.00	0.05	0.01
56740	56.61	-8.70	0.25	-0.10	-0.01	0.04	0.00	0.07	0.01
56741	57.41	-8.10	0.25	-0.10	-0.01	0.00	0.00	0.07	0.01
56742	57.65	-8.70	0.25	-0.10	-0.01	0.02	0.00	0.07	0.01
56743	58.44	-8.10	0.25	-0.09	-0.01	-0.06	0.00	0.06	0.01
56744	58.69	-8.70	0.25	-0.08	-0.01	-0.04	0.00	0.05	0.01
56745	59.46	-8.10	0.25	-0.07	-0.01	-0.16	0.00	0.02	0.00
56746	59.74	-8.70	0.25	-0.06	-0.01	-0.14	0.00	0.01	0.00
56747	60.49	-8.10	0.25	-0.04	0.02	-0.29	0.00	-0.02	0.00
56748	60.78	-8.70	0.25	-0.01	0.01	-0.28	-0.01	-0.03	-0.01
56749	56.33	-8.10	-1.25	-0.10	0.02	0.03	-0.02	0.06	0.00
56750	56.57	-8.70	-1.25	-0.09	0.03	0.08	0.00	0.06	0.02
56751	57.28	-8.10	-1.25	-0.09	0.03	-0.01	-0.02	0.08	0.01
56752	57.52	-8.70	-1.25	-0.08	0.04	0.04	0.00	0.07	0.02
56753	58.23	-8.10	-1.25	-0.08	0.03	-0.08	-0.01	0.08	0.01
56754	58.48	-8.70	-1.25	-0.07	0.03	-0.04	0.00	0.06	0.01
56755	59.17	-8.10	-1.25	-0.07	0.02	-0.18	-0.01	0.05	0.01
56756	59.44	-8.70	-1.25	-0.05	0.02	-0.16	0.00	0.04	0.00
56757	60.12	-8.10	-1.25	-0.05	0.04	-0.27	-0.01	0.02	0.02
56758	60.40	-8.70	-1.25	-0.02	0.04	-0.27	-0.01	0.01	-0.02
56759	23.34	-8.10	1.75	0.04	0.01	0.05	0.00	-0.03	0.02
56760	23.13	-8.70	1.75	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.01
56761	24.85	-8.10	1.75	0.04	0.01	0.04	0.00	-0.03	0.01
56762	24.66	-8.70	1.75	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.01
56763	26.37	-8.10	1.75	0.03	0.01	0.03	0.00	-0.02	0.01
56764	26.19	-8.70	1.75	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.01
56765	27.88	-8.10	1.75	0.02	0.01	0.03	0.00	-0.02	0.01
56766	27.73	-8.70	1.75	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
56767	29.39	-8.10	1.75	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
56768	29.26	-8.70	1.75	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
56769	30.91	-8.10	1.75	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
56770	30.79	-8.70	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
56771	32.42	-8.10	1.75	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56772	32.33	-8.70	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
56773	33.93	-8.10	1.75	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
56774	33.86	-8.70	1.75	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
56775	35.44	-8.10	1.75	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
56776	35.39	-8.70	1.75	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
56777	36.96	-8.10	1.75	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
56778	36.93	-8.70	1.75	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
56779	38.47	-8.10	1.75	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
56780	38.46	-8.70	1.75	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56781	39.98	-8.10	1.75	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
56782	39.99	-8.70	1.75	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56783	41.49	-8.10	1.75	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
56784	41.52	-8.70	1.75	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56785	43.01	-8.10	1.75	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
56786	43.06	-8.70	1.75	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56787	44.52	-8.10	1.75	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
56788	44.59	-8.70	1.75	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
56789	46.03	-8.10	1.75	-0.05	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
56790	46.12	-8.70	1.75	-0.05	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
56791	47.54	-8.10	1.75	-0.05	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
56792	47.66	-8.70	1.75	-0.06	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
56793	49.06	-8.10	1.75	-0.06	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
56794	49.19	-8.70	1.75	-0.06	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00
56795	50.57	-8.10	1.75	-0.06	0.00	0.02	0.01	0.03	0.00
56796	50.72	-8.70	1.75	-0.07	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00
56797	52.08	-8.10	1.75	-0.07	0.00	0.03	0.01	0.03	0.01
56798	52.26	-8.70	1.75	-0.08	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00
56799	53.60	-8.10	1.75	-0.07	0.01	0.03	0.01	0.04	0.01
56800	53.79	-8.70	1.75	-0.08	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00
56801	55.11	-8.10	1.75	-0.07	0.01	0.04	0.01	0.05	0.01
56802	55.32	-8.70	1.75	-0.09	0.00	0.01	0.00	0.06	0.01
56803	23.34	-8.10	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.01
56804	23.13	-8.70	0.25	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.05	0.02
56805	24.86	-8.10	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.01
56806	24.66	-8.70	0.25	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.05	0.01
56807	26.37	-8.10	0.25	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.01
56808	26.20	-8.70	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.04	0.01
56809	27.88	-8.10	0.25	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
56810	27.73	-8.70	0.25	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.04	0.00
56811	29.39	-8.10	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
56812	29.26	-8.70	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
56813	30.91	-8.10	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
56814	30.79	-8.70	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
56815	32.42	-8.10	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56816	32.33	-8.70	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56817	33.93	-8.10	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56818	33.86	-8.70	0.25	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
56819	35.44	-8.10	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56820	35.39	-8.70	0.25	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
56821	36.96	-8.10	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56822	36.93	-8.70	0.25	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
56823	38.47	-8.10	0.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
56824	38.46	-8.70	0.25	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
56825	39.98	-8.10	0.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
56826	39.99	-8.70	0.25	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
56827	41.49	-8.10	0.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
56828	41.52	-8.70	0.25	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
56829	43.01	-8.10	0.25	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
56830	43.06	-8.70	0.25	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
56831	44.52	-8.10	0.25	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
56832	44.59	-8.70	0.25	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
56833	46.03	-8.10	0.25	-0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
56834	46.12	-8.70	0.25	-0.05	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
56835	47.54	-8.10	0.25	-0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
56836	47.66	-8.70	0.25	-0.05	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
56837	49.06	-8.10	0.25	-0.05	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
56838	49.19	-8.70	0.25	-0.06	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
56839	50.57	-8.10	0.25	-0.06	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00
56840	50.72	-8.70	0.25	-0.07	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00
56841	52.08	-8.10	0.25	-0.07	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00
56842	52.25	-8.70	0.25	-0.08	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00
56843	53.59	-8.10	0.25	-0.08	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00
56844	53.79	-8.70	0.25	-0.08	0.00	0.03	0.00	0.05	0.01
56845	55.11	-8.10	0.25	-0.08	0.00	0.04	0.00	0.04	0.01
56846	55.32	-8.70	0.25	-0.09	0.00	0.04	0.00	0.06	0.01
56847	23.34	-8.10	-1.25	-0.05	-0.01	0.00	0.02	-0.04	0.01
56848	23.13	-8.70	-1.25	-0.01	0.00	0.07	0.01	-0.03	0.02
56849	24.86	-8.10	-1.25	-0.03	0.00	0.01	0.01	-0.03	0.01
56850	24.66	-8.70	-1.25	-0.02	0.00	0.05	0.01	-0.04	0.01
56851	26.37	-8.10	-1.25	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
56852	26.20	-8.70	-1.25	-0.02	0.00	0.04	0.00	-0.03	0.00
56853	27.88	-8.10	-1.25	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
56854	27.73	-8.70	-1.25	-0.02	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00
56855	29.39	-8.10	-1.25	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
56856	29.26	-8.70	-1.25	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
56857	30.91	-8.10	-1.25	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
56858	30.79	-8.70	-1.25	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
56859	32.42	-8.10	-1.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56860	32.33	-8.70	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56861	33.93	-8.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56862	33.86	-8.70	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56863	35.44	-8.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56864	35.39	-8.70	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56865	36.96	-8.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56866	36.93	-8.70	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56867	38.47	-8.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56868	38.46	-8.70	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
56869	39.98	-8.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56870	39.99	-8.70	-1.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
56871	41.49	-8.10	-1.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56872	41.52	-8.70	-1.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
56873	43.01	-8.10	-1.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
56874	43.06	-8.70	-1.25	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
56875	44.52	-8.10	-1.25	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
56876	44.59	-8.70	-1.25	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
56877	46.03	-8.10	-1.25	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
56878	46.12	-8.70	-1.25	-0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
56879	47.54	-8.10	-1.25	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
56880	47.66	-8.70	-1.25	-0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
56881	49.06	-8.10	-1.25	-0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
56882	49.19	-8.70	-1.25	-0.06	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00
56883	50.57	-8.10	-1.25	-0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
56884	50.72	-8.70	-1.25	-0.07	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00
56885	52.08	-8.10	-1.25	-0.07	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00
56886	52.25	-8.70	-1.25	-0.08	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00
56887	53.59	-8.10	-1.25	-0.09	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00
56888	53.79	-8.70	-1.25	-0.09	0.00	0.05	0.00	0.03	0.00
56889	55.11	-8.10	-1.25	-0.11	0.00	0.04	-0.01	0.04	0.00
56890	55.32	-8.70	-1.25	-0.10	0.00	0.07	0.00	0.04	0.01
56891	17.58	-8.10	1.75	0.12	0.03	-0.19	0.03	0.05	0.01
56892	17.29	-8.70	1.75	0.18	0.03	-0.18	0.04	0.08	0.01
56893	18.70	-8.10	1.75	0.09	0.01	-0.05	0.01	0.00	0.01
56894	18.42	-8.70	1.75	0.08	0.00	-0.07	0.00	0.01	0.01
56895	19.81	-8.10	1.75	0.07	0.02	0.02	0.00	-0.04	0.02
56896	19.55	-8.70	1.75	0.06	0.01	-0.02	0.00	-0.03	0.01
56897	20.92	-8.10	1.75	0.06	0.02	0.05	0.00	-0.05	0.02
56898	20.67	-8.70	1.75	0.04	0.01	-0.01	0.00	-0.05	0.01
56899	22.03	-8.10	1.75	0.05	0.01	0.06	0.00	-0.04	0.02
56900	21.80	-8.70	1.75	0.04	0.01	0.00	0.00	-0.05	0.01
56901	17.96	-8.10	0.25	0.06	0.02	-0.20	0.00	-0.01	0.01
56902	17.67	-8.70	0.25	0.11	0.02	-0.17	0.02	0.03	0.00
56903	18.99	-8.10	0.25	0.04	-0.02	-0.09	0.00	-0.04	0.01
56904	18.71	-8.70	0.25	0.04	-0.02	-0.07	0.00	-0.01	0.01
56905	20.01	-8.10	0.25	0.02	-0.01	-0.02	0.00	-0.05	0.02
56906	19.76	-8.70	0.25	0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.04	0.01
56907	21.04	-8.10	0.25	0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.06	0.02
56908	20.80	-8.70	0.25	0.01	-0.01	0.04	0.00	-0.05	0.02
56909	22.07	-8.10	0.25	0.00	-0.01	0.03	0.00	-0.04	0.02
56910	21.84	-8.70	0.25	0.01	-0.01	0.04	0.00	-0.05	0.02
56911	18.33	-8.10	-1.25	0.02	0.05	-0.19	0.02	-0.04	0.02
56912	18.05	-8.70	-1.25	0.05	0.05	-0.16	0.02	-0.01	0.00
56913	19.28	-8.10	-1.25	0.00	0.02	-0.12	0.01	-0.06	0.01
56914	19.01	-8.70	-1.25	0.02	0.03	-0.06	0.00	-0.03	0.01
56915	20.22	-8.10	-1.25	-0.01	0.03	-0.06	0.02	-0.07	0.01
56916	19.97	-8.70	-1.25	0.01	0.03	0.03	0.01	-0.05	0.02
56917	21.17	-8.10	-1.25	-0.02	0.03	-0.02	0.02	-0.07	0.01
56918	20.93	-8.70	-1.25	0.00	0.04	0.08	0.01	-0.05	0.02
56919	22.12	-8.10	-1.25	-0.04	0.02	0.00	0.01	-0.06	0.02
56920	21.88	-8.70	-1.25	-0.01	0.03	0.09	0.01	-0.04	0.03
56921	23.35	-8.10	-2.70	-0.09	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.01
56922	23.13	-8.70	-2.70	-0.03	0.01	0.06	0.01	-0.01	-0.01
56923	24.86	-8.10	-2.70	-0.05	0.00	0.01	0.01	-0.03	0.00
56924	24.66	-8.70	-2.70	-0.04	-0.01	0.06	0.01	-0.02	0.00
56925	26.37	-8.10	-2.70	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
56926	26.20	-8.70	-2.70	-0.04	0.00	0.05	0.00	-0.02	0.00
56927	27.88	-8.10	-2.70	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
56928	27.73	-8.70	-2.70	-0.03	0.00	0.04	0.00	-0.02	0.00
56929	29.39	-8.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56930	29.26	-8.70	-2.70	-0.03	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00
56931	30.91	-8.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56932	30.79	-8.70	-2.70	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
56933	32.42	-8.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56934	32.33	-8.70	-2.70	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
56935	33.93	-8.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56936	33.86	-8.70	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56937	35.44	-8.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56938	35.39	-8.70	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56939	36.96	-8.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56940	36.93	-8.70	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56941	38.47	-8.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56942	38.46	-8.70	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56943	39.98	-8.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56944	39.99	-8.70	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56945	41.49	-8.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56946	41.52	-8.70	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56947	43.01	-8.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56948	43.06	-8.70	-2.70	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
56949	44.52	-8.10	-2.70	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
56950	44.59	-8.70	-2.70	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
56951	46.03	-8.10	-2.70	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
56952	46.12	-8.70	-2.70	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
56953	47.54	-8.10	-2.70	-0.03	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00
56954	47.66	-8.70	-2.70	-0.04	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00
56955	49.06	-8.10	-2.70	-0.04	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00
56956	49.19	-8.70	-2.70	-0.05	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00
56957	50.57	-8.10	-2.70	-0.05	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00
56958	50.72	-8.70	-2.70	-0.06	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
56959	52.08	-8.10	-2.70	-0.07	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00
56960	52.25	-8.70	-2.70	-0.07	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
56961	53.59	-8.10	-2.70	-0.10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
56962	53.79	-8.70	-2.70	-0.09	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
56963	55.10	-8.10	-2.70	-0.13	0.01	0.03	-0.02	0.00	-0.01
56964	55.32	-8.70	-2.70	-0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00
56965	23.35	-8.10	-4.10	-0.08	0.01	0.02	0.01	-0.01	-0.01
56966	23.13	-8.70	-4.10	-0.04	0.01	0.04	0.00	0.00	-0.01
56967	24.86	-8.10	-4.10	-0.06	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00
56968	24.66	-8.70	-4.10	-0.04	-0.01	0.05	0.00	0.00	0.00
56969	26.37	-8.10	-4.10	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
56970	26.20	-8.70	-4.10	-0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
56971	27.88	-8.10	-4.10	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56972	27.73	-8.70	-4.10	-0.04	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00
56973	29.39	-8.10	-4.10	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56974	29.26	-8.70	-4.10	-0.03	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00
56975	30.91	-8.10	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56976	30.79	-8.70	-4.10	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
56977	32.42	-8.10	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56978	32.33	-8.70	-4.10	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
56979	33.93	-8.10	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56980	33.86	-8.70	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
56981	35.44	-8.10	-4.10	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56982	35.39	-8.70	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
56983	36.96	-8.10	-4.10	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56984	36.93	-8.70	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
56985	38.47	-8.10	-4.10	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56986	38.46	-8.70	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56987	39.98	-8.10	-4.10	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56988	39.99	-8.70	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56989	41.49	-8.10	-4.10	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56990	41.52	-8.70	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56991	43.01	-8.10	-4.10	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56992	43.06	-8.70	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
56993	44.52	-8.10	-4.10	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
56994	44.59	-8.70	-4.10	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
56995	46.03	-8.10	-4.10	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
56996	46.12	-8.70	-4.10	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
56997	47.54	-8.10	-4.10	-0.01	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00
56998	47.66	-8.70	-4.10	-0.02	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00
56999	49.06	-8.10	-4.10	-0.02	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00
57000	49.19	-8.70	-4.10	-0.03	0.00	0.04	0.00	-0.02	0.00
57001	50.57	-8.10	-4.10	-0.03	0.00	0.04	0.00	-0.03	0.00
57002	50.72	-8.70	-4.10	-0.04	0.00	0.05	0.00	-0.02	0.00
57003	52.08	-8.10	-4.10	-0.05	0.00	0.04	0.00	-0.03	0.00
57004	52.25	-8.70	-4.10	-0.05	0.00	0.06	0.00	-0.02	0.00
57005	53.59	-8.10	-4.10	-0.08	-0.01	0.04	0.00	-0.02	0.00
57006	53.79	-8.70	-4.10	-0.06	-0.01	0.06	0.00	-0.02	0.00
57007	55.10	-8.10	-4.10	-0.10	0.02	0.04	-0.01	-0.02	-0.01
57008	55.32	-8.70	-4.10	-0.06	0.02	0.06	0.00	-0.02	0.00
57009	23.35	-8.10	-5.50	-0.08	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00
57010	23.13	-8.70	-5.50	-0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00
57011	24.86	-8.10	-5.50	-0.06	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00
57012	24.66	-8.70	-5.50	-0.05	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00
57013	26.37	-8.10	-5.50	-0.05	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
57014	26.20	-8.70	-5.50	-0.04	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00
57015	27.88	-8.10	-5.50	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
57016	27.73	-8.70	-5.50	-0.04	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00
57017	29.39	-8.10	-5.50	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
57018	29.26	-8.70	-5.50	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
57019	30.91	-8.10	-5.50	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
57020	30.79	-8.70	-5.50	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
57021	32.42	-8.10	-5.50	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
57022	32.33	-8.70	-5.50	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
57023	33.93	-8.10	-5.50	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
57024	33.86	-8.70	-5.50	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
57025	35.44	-8.10	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57026	35.39	-8.70	-5.50	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
57027	36.96	-8.10	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57028	36.93	-8.70	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
57029	38.47	-8.10	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57030	38.46	-8.70	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
57031	39.98	-8.10	-5.50	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57032	39.99	-8.70	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57033	41.49	-8.10	-5.50	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57034	41.52	-8.70	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57035	43.01	-8.10	-5.50	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57036	43.06	-8.70	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57037	44.52	-8.10	-5.50	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
57038	44.59	-8.70	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57039	46.03	-8.10	-5.50	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
57040	46.12	-8.70	-5.50	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
57041	47.54	-8.10	-5.50	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00
57042	47.66	-8.70	-5.50	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00
57043	49.06	-8.10	-5.50	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00
57044	49.19	-8.70	-5.50	-0.01	0.00	0.04	0.00	-0.03	0.00
57045	50.57	-8.10	-5.50	-0.01	0.00	0.04	0.00	-0.04	0.00
57046	50.72	-8.70	-5.50	-0.02	0.00	0.05	0.00	-0.04	0.00
57047	52.08	-8.10	-5.50	-0.02	0.00	0.05	0.00	-0.04	0.00
57048	52.25	-8.70	-5.50	-0.02	0.00	0.06	0.00	-0.04	0.00
57049	53.59	-8.10	-5.50	-0.04	-0.01	0.05	0.00	-0.04	0.00
57050	53.79	-8.70	-5.50	-0.02	-0.01	0.06	0.00	-0.03	0.00
57051	55.10	-8.10	-5.50	-0.06	0.02	0.05	-0.01	-0.04	0.00
57052	55.32	-8.70	-5.50	-0.01	0.02	0.06	-0.01	-0.03	0.00
57053	23.35	-8.10	-6.90	-0.07	0.01	0.03	0.01	0.01	-0.01
57054	23.13	-8.70	-6.90	-0.05	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00
57055	24.86	-8.10	-6.90	-0.05	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00
57056	24.66	-8.70	-6.90	-0.05	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00
57057	26.37	-8.10	-6.90	-0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
57058	26.20	-8.70	-6.90	-0.04	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00
57059	27.88	-8.10	-6.90	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
57060	27.73	-8.70	-6.90	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
57061	29.39	-8.10	-6.90	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
57062	29.26	-8.70	-6.90	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
57063	30.91	-8.10	-6.90	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
57064	30.79	-8.70	-6.90	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
57065	32.42	-8.10	-6.90	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
57066	32.33	-8.70	-6.90	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
57067	33.93	-8.10	-6.90	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
57068	33.86	-8.70	-6.90	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
57069	35.44	-8.10	-6.90	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
57070	35.39	-8.70	-6.90	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
57071	36.96	-8.10	-6.90	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
57072	36.93	-8.70	-6.90	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
57073	38.47	-8.10	-6.90	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
57074	38.46	-8.70	-6.90	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
57075	39.98	-8.10	-6.90	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
57076	39.99	-8.70	-6.90	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
57077	41.49	-8.10	-6.90	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57078	41.52	-8.70	-6.90	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
57079	43.01	-8.10	-6.90	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57080	43.06	-8.70	-6.90	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57081	44.52	-8.10	-6.90	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57082	44.59	-8.70	-6.90	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57083	46.03	-8.10	-6.90	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
57084	46.12	-8.70	-6.90	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
57085	47.54	-8.10	-6.90	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
57086	47.66	-8.70	-6.90	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
57087	49.06	-8.10	-6.90	0.03	0.00	0.03	0.00	-0.04	0.00
57088	49.19	-8.70	-6.90	0.02	0.00	0.03	0.00	-0.04	0.00
57089	50.57	-8.10	-6.90	0.03	0.00	0.04	0.00	-0.04	0.00
57090	50.72	-8.70	-6.90	0.02	0.00	0.04	0.00	-0.05	0.00
57091	52.08	-8.10	-6.90	0.02	0.00	0.05	0.00	-0.05	0.00
57092	52.25	-8.70	-6.90	0.02	0.00	0.05	0.00	-0.05	-0.01
57093	53.59	-8.10	-6.90	0.01	-0.01	0.06	-0.01	-0.05	0.00
57094	53.79	-8.70	-6.90	0.02	-0.01	0.06	0.00	-0.04	-0.01
57095	55.10	-8.10	-6.90	-0.01	0.02	0.06	-0.01	-0.05	0.00
57096	55.32	-8.70	-6.90	0.04	0.02	0.07	-0.02	-0.03	0.00
57097	23.35	-8.10	-8.30	-0.05	0.01	0.04	0.01	0.02	-0.01
57098	23.13	-8.70	-8.30	-0.05	0.01	0.03	0.00	0.02	0.00
57099	24.86	-8.10	-8.30	-0.04	0.00	0.03	0.00	0.02	-0.01
57100	24.66	-8.70	-8.30	-0.05	0.00	0.02	0.00	0.03	-0.01
57101	26.37	-8.10	-8.30	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.02	-0.01
57102	26.20	-8.70	-8.30	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00
57103	27.88	-8.10	-8.30	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
57104	27.73	-8.70	-8.30	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
57105	29.39	-8.10	-8.30	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
57106	29.26	-8.70	-8.30	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
57107	30.91	-8.10	-8.30	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
57108	30.79	-8.70	-8.30	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
57109	32.42	-8.10	-8.30	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57110	32.33	-8.70	-8.30	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
57111	33.93	-8.10	-8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57112	33.86	-8.70	-8.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
57113	35.44	-8.10	-8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57114	35.39	-8.70	-8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57115	36.96	-8.10	-8.30	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
57116	36.93	-8.70	-8.30	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57117	38.47	-8.10	-8.30	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
57118	38.46	-8.70	-8.30	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57119	39.98	-8.10	-8.30	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
57120	39.99	-8.70	-8.30	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57121	41.49	-8.10	-8.30	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
57122	41.52	-8.70	-8.30	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
57123	43.01	-8.10	-8.30	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
57124	43.06	-8.70	-8.30	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
57125	44.52	-8.10	-8.30	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57126	44.59	-8.70	-8.30	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
57127	46.03	-8.10	-8.30	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57128	46.12	-8.70	-8.30	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57129	47.54	-8.10	-8.30	0.05	0.00	0.02	0.01	-0.03	0.00
57130	47.66	-8.70	-8.30	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
57131	49.06	-8.10	-8.30	0.06	0.00	0.03	0.01	-0.04	0.00
57132	49.19	-8.70	-8.30	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
57133	50.57	-8.10	-8.30	0.07	0.01	0.04	0.01	-0.04	-0.01
57134	50.72	-8.70	-8.30	0.06	0.00	0.02	0.00	-0.04	0.00
57135	52.08	-8.10	-8.30	0.08	0.01	0.06	0.00	-0.05	-0.01
57136	52.25	-8.70	-8.30	0.06	0.00	0.04	0.00	-0.05	-0.01
57137	53.59	-8.10	-8.30	0.07	0.01	0.08	-0.01	-0.05	-0.02
57138	53.79	-8.70	-8.30	0.07	0.00	0.05	0.00	-0.05	-0.01
57139	55.10	-8.10	-8.30	0.05	0.03	0.08	-0.02	-0.04	-0.02
57140	55.32	-8.70	-8.30	0.11	0.03	0.08	-0.03	-0.04	0.00
57141	55.10	-2.50	1.75	-0.08	0.00	0.02	0.01	0.05	0.00
57142	55.18	-3.10	1.75	-0.08	0.00	0.02	0.00	0.05	0.00
57143	56.14	-2.50	1.75	-0.09	0.00	0.00	0.01	0.06	0.00
57144	56.21	-3.10	1.75	-0.09	0.00	-0.01	0.00	0.06	0.00
57145	57.17	-2.50	1.75	-0.10	0.00	-0.04	0.00	0.05	0.00
57146	57.25	-3.10	1.75	-0.10	0.00	-0.05	0.00	0.05	0.01
57147	58.21	-2.50	1.75	-0.11	-0.01	-0.13	0.00	0.00	-0.01
57148	58.29	-3.10	1.75	-0.11	-0.01	-0.14	0.00	0.00	0.01
57149	59.24	-2.50	1.75	-0.09	0.01	-0.27	-0.01	-0.05	-0.02
57150	59.33	-3.10	1.75	-0.08	0.01	-0.28	0.00	-0.05	0.01
57151	55.06	-2.50	0.25	-0.10	-0.01	0.03	0.00	0.04	0.00
57152	55.14	-3.10	0.25	-0.10	-0.01	0.03	0.00	0.04	0.00
57153	56.02	-2.50	0.25	-0.11	-0.01	0.00	0.00	0.05	0.00
57154	56.10	-3.10	0.25	-0.11	-0.01	0.00	0.00	0.06	0.00
57155	56.98	-2.50	0.25	-0.11	-0.01	-0.06	0.00	0.04	0.00
57156	57.06	-3.10	0.25	-0.11	-0.01	-0.06	0.00	0.05	0.00
57157	57.94	-2.50	0.25	-0.10	-0.01	-0.15	0.00	0.02	0.00
57158	58.02	-3.10	0.25	-0.10	-0.01	-0.16	0.00	0.02	0.00
57159	58.90	-2.50	0.25	-0.08	0.01	-0.27	0.00	-0.01	0.00
57160	58.99	-3.10	0.25	-0.08	0.01	-0.28	0.00	-0.01	-0.01
57161	55.02	-2.50	-1.25	-0.10	0.03	0.06	-0.01	0.03	-0.01
57162	55.10	-3.10	-1.25	-0.10	0.03	0.06	0.00	0.04	0.01
57163	55.91	-2.50	-1.25	-0.10	0.03	0.01	-0.01	0.05	0.00
57164	55.98	-3.10	-1.25	-0.10	0.03	0.01	0.00	0.06	0.01
57165	56.79	-2.50	-1.25	-0.10	0.03	-0.07	0.00	0.05	0.00
57166	56.87	-3.10	-1.25	-0.09	0.03	-0.06	0.00	0.05	0.00
57167	57.67	-2.50	-1.25	-0.09	0.02	-0.17	0.00	0.03	0.01
57168	57.76	-3.10	-1.25	-0.09	0.02	-0.16	0.00	0.03	-0.01
57169	58.56	-2.50	-1.25	-0.08	0.03	-0.26	-0.01	0.01	0.01
57170	58.64	-3.10	-1.25	-0.08	0.03	-0.26	0.00	0.01	-0.01
57171	24.56	-2.50	1.75	0.04	0.00	0.03	0.00	-0.08	0.01
57172	24.50	-3.10	1.75	0.03	0.00	-0.02	0.01	-0.09	0.01
57173	25.96	-2.50	1.75	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.01
57174	25.90	-3.10	1.75	0.03	0.00	-0.01	0.01	-0.09	0.01
57175	27.36	-2.50	1.75	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00
57176	27.30	-3.10	1.75	0.02	0.00	-0.01	0.01	-0.08	0.01
57177	28.75	-2.50	1.75	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00
57178	28.70	-3.10	1.75	0.02	0.00	-0.01	0.01	-0.08	0.00
57179	30.15	-2.50	1.75	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57180	30.11	-3.10	1.75	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.07	0.00
57181	31.54	-2.50	1.75	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57182	31.51	-3.10	1.75	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.06	0.00
57183	32.94	-2.50	1.75	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57184	32.91	-3.10	1.75	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.06	0.00
57185	34.34	-2.50	1.75	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57186	34.32	-3.10	1.75	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.06	0.00
57187	35.73	-2.50	1.75	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57188	35.72	-3.10	1.75	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.05	0.00
57189	37.13	-2.50	1.75	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57190	37.12	-3.10	1.75	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.05	0.00
57191	38.53	-2.50	1.75	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57192	38.52	-3.10	1.75	-0.02	0.00	0.00	0.01	-0.05	0.00
57193	39.92	-2.50	1.75	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
57194	39.93	-3.10	1.75	-0.02	0.00	0.00	0.01	-0.04	0.00
57195	41.32	-2.50	1.75	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
57196	41.33	-3.10	1.75	-0.03	0.00	0.01	0.01	-0.04	0.00
57197	42.72	-2.50	1.75	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
57198	42.73	-3.10	1.75	-0.03	0.00	0.01	0.01	-0.03	0.00
57199	44.11	-2.50	1.75	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
57200	44.13	-3.10	1.75	-0.04	0.00	0.01	0.01	-0.03	0.00
57201	45.51	-2.50	1.75	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57202	45.54	-3.10	1.75	-0.04	0.00	0.01	0.01	-0.02	0.00
57203	46.91	-2.50	1.75	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57204	46.94	-3.10	1.75	-0.05	0.00	0.01	0.01	-0.02	0.00
57205	48.30	-2.50	1.75	-0.05	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00
57206	48.34	-3.10	1.75	-0.05	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00
57207	49.70	-2.50	1.75	-0.06	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00
57208	49.75	-3.10	1.75	-0.06	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
57209	51.09	-2.50	1.75	-0.06	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00
57210	51.15	-3.10	1.75	-0.06	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
57211	52.49	-2.50	1.75	-0.06	0.00	0.02	0.01	0.02	0.00
57212	52.55	-3.10	1.75	-0.07	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
57213	53.89	-2.50	1.75	-0.07	0.00	0.02	0.01	0.03	0.00
57214	53.95	-3.10	1.75	-0.07	0.00	0.02	0.00	0.04	0.00
57215	24.56	-2.50	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.01
57216	24.50	-3.10	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.01
57217	25.96	-2.50	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.01
57218	25.90	-3.10	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.01
57219	27.36	-2.50	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.00
57220	27.30	-3.10	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57221	28.75	-2.50	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00
57222	28.70	-3.10	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
57223	30.15	-2.50	0.25	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00
57224	30.11	-3.10	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57225	31.55	-2.50	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57226	31.51	-3.10	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57227	32.94	-2.50	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57228	32.91	-3.10	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57229	34.34	-2.50	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57230	34.32	-3.10	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57231	35.73	-2.50	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57232	35.72	-3.10	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57233	37.13	-2.50	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57234	37.12	-3.10	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57235	38.53	-2.50	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57236	38.52	-3.10	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57237	39.92	-2.50	0.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57238	39.93	-3.10	0.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57239	41.32	-2.50	0.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57240	41.33	-3.10	0.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
57241	42.72	-2.50	0.25	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
57242	42.73	-3.10	0.25	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
57243	44.11	-2.50	0.25	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.04	0.00
57244	44.13	-3.10	0.25	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
57245	45.51	-2.50	0.25	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
57246	45.54	-3.10	0.25	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
57247	46.90	-2.50	0.25	-0.05	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
57248	46.94	-3.10	0.25	-0.05	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
57249	48.30	-2.50	0.25	-0.05	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00
57250	48.34	-3.10	0.25	-0.05	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
57251	49.70	-2.50	0.25	-0.06	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00
57252	49.75	-3.10	0.25	-0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
57253	51.09	-2.50	0.25	-0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
57254	51.15	-3.10	0.25	-0.07	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00
57255	52.49	-2.50	0.25	-0.08	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00
57256	52.55	-3.10	0.25	-0.08	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00
57257	53.89	-2.50	0.25	-0.09	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00
57258	53.95	-3.10	0.25	-0.09	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00
57259	24.57	-2.50	-1.25	-0.06	0.00	-0.01	0.01	-0.09	0.01
57260	24.50	-3.10	-1.25	-0.03	0.00	0.03	0.01	-0.08	0.01
57261	25.96	-2.50	-1.25	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57262	25.90	-3.10	-1.25	-0.03	0.00	0.03	0.00	-0.08	0.00
57263	27.36	-2.50	-1.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57264	27.30	-3.10	-1.25	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.00
57265	28.75	-2.50	-1.25	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00
57266	28.71	-3.10	-1.25	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00
57267	30.15	-2.50	-1.25	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00
57268	30.11	-3.10	-1.25	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00
57269	31.55	-2.50	-1.25	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00
57270	31.51	-3.10	-1.25	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00
57271	32.94	-2.50	-1.25	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57272	32.91	-3.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57273	34.34	-2.50	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57274	34.32	-3.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57275	35.73	-2.50	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57276	35.72	-3.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57277	37.13	-2.50	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57278	37.12	-3.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57279	38.53	-2.50	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57280	38.52	-3.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57281	39.92	-2.50	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57282	39.93	-3.10	-1.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57283	41.32	-2.50	-1.25	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00
57284	41.33	-3.10	-1.25	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00
57285	42.72	-2.50	-1.25	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00
57286	42.73	-3.10	-1.25	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00
57287	44.11	-2.50	-1.25	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00
57288	44.13	-3.10	-1.25	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.04	0.00
57289	45.51	-2.50	-1.25	-0.03	0.00	0.03	0.00	-0.04	0.00
57290	45.54	-3.10	-1.25	-0.04	0.00	0.03	0.00	-0.04	0.00
57291	46.90	-2.50	-1.25	-0.04	0.00	0.03	0.00	-0.04	0.00
57292	46.94	-3.10	-1.25	-0.04	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00
57293	48.30	-2.50	-1.25	-0.05	0.00	0.04	0.00	-0.03	0.00
57294	48.34	-3.10	-1.25	-0.05	0.00	0.04	0.00	-0.03	0.00
57295	49.70	-2.50	-1.25	-0.06	0.00	0.04	0.00	-0.02	0.00
57296	49.74	-3.10	-1.25	-0.06	0.00	0.04	0.00	-0.02	0.00
57297	51.09	-2.50	-1.25	-0.08	0.00	0.05	0.00	-0.02	0.00
57298	51.15	-3.10	-1.25	-0.08	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00
57299	52.49	-2.50	-1.25	-0.09	0.00	0.05	0.00	-0.01	0.00
57300	52.55	-3.10	-1.25	-0.09	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
57301	53.89	-2.50	-1.25	-0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00
57302	53.95	-3.10	-1.25	-0.11	0.01	0.06	0.00	0.01	0.00
57303	19.21	-2.50	1.75	0.04	0.03	-0.16	0.02	-0.01	0.01
57304	19.12	-3.10	1.75	0.06	0.02	-0.18	0.03	-0.01	0.02
57305	20.24	-2.50	1.75	0.04	0.00	-0.05	0.01	-0.06	0.01
57306	20.16	-3.10	1.75	0.03	0.00	-0.09	0.01	-0.06	0.02
57307	21.28	-2.50	1.75	0.05	0.01	0.00	0.00	-0.09	0.01
57308	21.20	-3.10	1.75	0.04	0.00	-0.04	0.01	-0.09	0.01
57309	22.31	-2.50	1.75	0.05	0.01	0.02	0.00	-0.09	0.01
57310	22.24	-3.10	1.75	0.04	0.00	-0.02	0.01	-0.10	0.01
57311	23.35	-2.50	1.75	0.04	0.00	0.03	0.00	-0.09	0.01
57312	23.27	-3.10	1.75	0.04	0.00	-0.02	0.01	-0.09	0.01
57313	19.55	-2.50	0.25	0.01	0.01	-0.18	0.00	-0.06	0.02
57314	19.46	-3.10	0.25	0.03	0.02	-0.17	0.01	-0.03	0.00
57315	20.51	-2.50	0.25	0.00	-0.02	-0.09	0.00	-0.08	0.01
57316	20.43	-3.10	0.25	0.00	-0.01	-0.09	0.00	-0.06	0.01
57317	21.47	-2.50	0.25	0.00	-0.01	-0.03	0.00	-0.09	0.01
57318	21.39	-3.10	0.25	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	-0.09	0.01
57319	22.43	-2.50	0.25	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.10	0.01
57320	22.35	-3.10	0.25	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.09	0.01
57321	23.39	-2.50	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
57322	23.31	-3.10	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.01
57323	19.89	-2.50	-1.25	-0.02	0.05	-0.18	0.01	-0.08	0.02
57324	19.81	-3.10	-1.25	0.00	0.05	-0.15	0.01	-0.06	-0.01
57325	20.78	-2.50	-1.25	-0.02	0.02	-0.11	0.01	-0.09	0.01
57326	20.69	-3.10	-1.25	-0.02	0.02	-0.08	0.00	-0.08	0.00
57327	21.66	-2.50	-1.25	-0.03	0.02	-0.05	0.01	-0.10	0.01
57328	21.58	-3.10	-1.25	-0.02	0.03	-0.01	0.00	-0.09	0.01
57329	22.54	-2.50	-1.25	-0.04	0.02	-0.02	0.01	-0.10	0.01
57330	22.47	-3.10	-1.25	-0.03	0.03	0.03	0.00	-0.09	0.01
57331	23.43	-2.50	-1.25	-0.05	0.01	-0.01	0.01	-0.09	0.01
57332	23.35	-3.10	-1.25	-0.03	0.02	0.04	0.00	-0.08	0.02
57333	24.50	-3.10	-2.70	-0.05	0.01	0.03	0.00	-0.05	-0.01
57334	25.90	-3.10	-2.70	-0.05	0.00	0.03	0.00	-0.06	0.00
57335	27.30	-3.10	-2.70	-0.04	0.00	0.03	0.00	-0.06	0.00
57336	28.71	-3.10	-2.70	-0.04	0.00	0.03	0.00	-0.06	0.00
57337	30.11	-3.10	-2.70	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57338	31.51	-3.10	-2.70	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57339	32.91	-3.10	-2.70	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57340	34.32	-3.10	-2.70	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57341	35.72	-3.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57342	37.12	-3.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57343	38.52	-3.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57344	39.93	-3.10	-2.70	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00
57345	41.33	-3.10	-2.70	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00
57346	42.73	-3.10	-2.70	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00
57347	44.13	-3.10	-2.70	-0.02	0.00	0.03	0.00	-0.05	0.00
57348	45.54	-3.10	-2.70	-0.03	0.00	0.03	0.00	-0.05	0.00
57349	46.94	-3.10	-2.70	-0.04	0.00	0.04	0.00	-0.04	0.00
57350	48.34	-3.10	-2.70	-0.05	0.00	0.04	0.00	-0.04	0.00
57351	49.74	-3.10	-2.70	-0.06	0.00	0.05	0.00	-0.04	0.00
57352	51.15	-3.10	-2.70	-0.07	0.00	0.05	0.00	-0.03	0.00
57353	52.55	-3.10	-2.70	-0.09	0.00	0.06	0.00	-0.03	0.00
57354	53.95	-3.10	-2.70	-0.11	0.01	0.05	0.01	-0.03	0.00
57355	24.57	-2.50	-2.70	-0.09	0.00	0.00	0.02	-0.07	0.00
57356	25.96	-2.50	-2.70	-0.06	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57357	27.36	-2.50	-2.70	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57358	28.75	-2.50	-2.70	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57359	30.15	-2.50	-2.70	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57360	31.55	-2.50	-2.70	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57361	32.94	-2.50	-2.70	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57362	34.34	-2.50	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57363	35.73	-2.50	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57364	37.13	-2.50	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57365	38.53	-2.50	-2.70	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57366	39.92	-2.50	-2.70	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57367	41.32	-2.50	-2.70	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57368	42.72	-2.50	-2.70	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57369	44.11	-2.50	-2.70	-0.02	0.00	0.03	0.00	-0.06	0.00
57370	45.51	-2.50	-2.70	-0.03	0.00	0.03	0.00	-0.05	0.00
57371	46.90	-2.50	-2.70	-0.03	0.00	0.04	0.00	-0.05	0.00
57372	48.30	-2.50	-2.70	-0.05	0.00	0.04	0.00	-0.05	0.00
57373	49.70	-2.50	-2.70	-0.06	0.00	0.05	0.00	-0.04	0.00
57374	51.09	-2.50	-2.70	-0.07	0.00	0.05	0.00	-0.04	0.00
57375	52.49	-2.50	-2.70	-0.09	0.00	0.06	0.00	-0.03	0.00
57376	53.88	-2.50	-2.70	-0.11	0.01	0.05	-0.01	-0.03	-0.01
57377	24.50	-3.10	-4.10	-0.05	0.01	0.02	0.00	-0.04	-0.01
57378	25.90	-3.10	-4.10	-0.05	0.00	0.03	0.00	-0.04	0.00
57379	27.30	-3.10	-4.10	-0.04	0.00	0.03	0.00	-0.04	0.00
57380	28.71	-3.10	-4.10	-0.04	0.00	0.03	0.00	-0.05	0.00
57381	30.11	-3.10	-4.10	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00
57382	31.51	-3.10	-4.10	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00
57383	32.91	-3.10	-4.10	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00
57384	34.32	-3.10	-4.10	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00
57385	35.72	-3.10	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57386	37.12	-3.10	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57387	38.52	-3.10	-4.10	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57388	39.93	-3.10	-4.10	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57389	41.33	-3.10	-4.10	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57390	42.73	-3.10	-4.10	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57391	44.13	-3.10	-4.10	-0.01	0.00	0.03	0.00	-0.06	0.00
57392	45.54	-3.10	-4.10	-0.02	0.00	0.03	0.00	-0.06	0.00
57393	46.94	-3.10	-4.10	-0.02	0.00	0.04	0.00	-0.06	0.00
57394	48.34	-3.10	-4.10	-0.03	0.00	0.05	0.00	-0.06	0.00
57395	49.74	-3.10	-4.10	-0.05	0.00	0.06	0.00	-0.05	0.00
57396	51.15	-3.10	-4.10	-0.06	0.00	0.06	0.00	-0.05	0.00
57397	52.55	-3.10	-4.10	-0.07	0.00	0.06	0.00	-0.05	0.00
57398	53.95	-3.10	-4.10	-0.08	0.02	0.05	0.00	-0.05	0.01
57399	24.57	-2.50	-4.10	-0.08	0.01	0.01	0.01	-0.05	0.00
57400	25.96	-2.50	-4.10	-0.06	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57401	27.36	-2.50	-4.10	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57402	28.75	-2.50	-4.10	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00
57403	30.15	-2.50	-4.10	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00
57404	31.55	-2.50	-4.10	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57405	32.94	-2.50	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57406	34.34	-2.50	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57407	35.73	-2.50	-4.10	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57408	37.13	-2.50	-4.10	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57409	38.53	-2.50	-4.10	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57410	39.92	-2.50	-4.10	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57411	41.32	-2.50	-4.10	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57412	42.72	-2.50	-4.10	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57413	44.11	-2.50	-4.10	-0.01	0.00	0.03	0.00	-0.06	0.00
57414	45.51	-2.50	-4.10	-0.01	0.00	0.03	0.00	-0.06	0.00
57415	46.90	-2.50	-4.10	-0.02	0.00	0.04	0.00	-0.06	0.00
57416	48.30	-2.50	-4.10	-0.03	0.00	0.05	0.00	-0.06	0.00
57417	49.70	-2.50	-4.10	-0.04	0.00	0.05	0.00	-0.06	0.00
57418	51.09	-2.50	-4.10	-0.06	0.00	0.06	0.00	-0.06	0.00
57419	52.49	-2.50	-4.10	-0.08	-0.01	0.06	0.00	-0.06	0.00
57420	53.88	-2.50	-4.10	-0.09	0.02	0.05	-0.01	-0.06	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
57421	24.50	-3.10	-5.50	-0.05	0.01	0.02	0.00	-0.03	-0.01
57422	25.90	-3.10	-5.50	-0.05	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
57423	27.30	-3.10	-5.50	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
57424	28.71	-3.10	-5.50	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
57425	30.11	-3.10	-5.50	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.04	0.00
57426	31.51	-3.10	-5.50	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.04	0.00
57427	32.91	-3.10	-5.50	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.04	0.00
57428	34.32	-3.10	-5.50	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57429	35.72	-3.10	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57430	37.12	-3.10	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57431	38.52	-3.10	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57432	39.93	-3.10	-5.50	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57433	41.33	-3.10	-5.50	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57434	42.73	-3.10	-5.50	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57435	44.13	-3.10	-5.50	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57436	45.54	-3.10	-5.50	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.07	0.00
57437	46.94	-3.10	-5.50	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.07	0.00
57438	48.34	-3.10	-5.50	-0.01	0.00	0.05	0.00	-0.07	0.00
57439	49.74	-3.10	-5.50	-0.02	0.00	0.06	0.00	-0.07	0.00
57440	51.15	-3.10	-5.50	-0.03	0.00	0.06	0.00	-0.07	0.00
57441	52.55	-3.10	-5.50	-0.04	0.00	0.06	0.00	-0.07	0.00
57442	53.95	-3.10	-5.50	-0.04	0.02	0.06	0.00	-0.06	0.01
57443	24.57	-2.50	-5.50	-0.06	0.01	0.02	0.00	-0.04	0.00
57444	25.96	-2.50	-5.50	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
57445	27.36	-2.50	-5.50	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.04	0.00
57446	28.75	-2.50	-5.50	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
57447	30.15	-2.50	-5.50	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57448	31.55	-2.50	-5.50	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57449	32.94	-2.50	-5.50	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57450	34.34	-2.50	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57451	35.73	-2.50	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57452	37.13	-2.50	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57453	38.53	-2.50	-5.50	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57454	39.92	-2.50	-5.50	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57455	41.32	-2.50	-5.50	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57456	42.72	-2.50	-5.50	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57457	44.11	-2.50	-5.50	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00
57458	45.51	-2.50	-5.50	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.07	0.00
57459	46.90	-2.50	-5.50	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.07	0.00
57460	48.30	-2.50	-5.50	-0.01	0.00	0.05	0.00	-0.07	0.00
57461	49.70	-2.50	-5.50	-0.02	0.00	0.05	0.00	-0.08	0.00
57462	51.09	-2.50	-5.50	-0.03	0.00	0.06	0.00	-0.08	0.00
57463	52.49	-2.50	-5.50	-0.05	0.00	0.06	0.00	-0.07	0.00
57464	53.88	-2.50	-5.50	-0.06	0.02	0.05	0.00	-0.07	-0.01
57465	24.50	-3.10	-6.90	-0.05	0.01	0.02	0.00	-0.02	0.00
57466	25.90	-3.10	-6.90	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
57467	27.30	-3.10	-6.90	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
57468	28.71	-3.10	-6.90	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
57469	30.11	-3.10	-6.90	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
57470	31.51	-3.10	-6.90	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
57471	32.91	-3.10	-6.90	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
57472	34.32	-3.10	-6.90	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
57473	35.72	-3.10	-6.90	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
57474	37.12	-3.10	-6.90	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
57475	38.52	-3.10	-6.90	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57476	39.93	-3.10	-6.90	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57477	41.33	-3.10	-6.90	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57478	42.73	-3.10	-6.90	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57479	44.13	-3.10	-6.90	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57480	45.54	-3.10	-6.90	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00
57481	46.94	-3.10	-6.90	0.02	0.00	0.03	0.00	-0.07	0.00
57482	48.34	-3.10	-6.90	0.02	0.00	0.04	0.00	-0.08	0.00
57483	49.74	-3.10	-6.90	0.01	0.00	0.05	0.00	-0.08	0.00
57484	51.15	-3.10	-6.90	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.08	0.00
57485	52.55	-3.10	-6.90	-0.01	-0.01	0.07	0.00	-0.08	0.00
57486	53.95	-3.10	-6.90	0.00	0.02	0.07	-0.01	-0.07	0.00
57487	24.57	-2.50	-6.90	-0.05	0.01	0.02	0.00	-0.03	0.00
57488	25.96	-2.50	-6.90	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
57489	27.36	-2.50	-6.90	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
57490	28.75	-2.50	-6.90	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
57491	30.15	-2.50	-6.90	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
57492	31.55	-2.50	-6.90	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
57493	32.94	-2.50	-6.90	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
57494	34.34	-2.50	-6.90	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57495	35.73	-2.50	-6.90	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57496	37.13	-2.50	-6.90	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57497	38.53	-2.50	-6.90	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57498	39.92	-2.50	-6.90	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57499	41.32	-2.50	-6.90	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57500	42.72	-2.50	-6.90	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57501	44.11	-2.50	-6.90	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00
57502	45.51	-2.50	-6.90	0.03	0.00	0.03	0.00	-0.07	0.00
57503	46.90	-2.50	-6.90	0.03	0.00	0.03	0.00	-0.08	0.00
57504	48.30	-2.50	-6.90	0.02	0.00	0.04	0.00	-0.08	0.00
57505	49.70	-2.50	-6.90	0.01	0.00	0.05	0.00	-0.09	0.00
57506	51.09	-2.50	-6.90	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.09	0.00
57507	52.49	-2.50	-6.90	-0.01	-0.01	0.06	-0.01	-0.08	0.00
57508	53.88	-2.50	-6.90	-0.03	0.02	0.06	-0.01	-0.08	-0.01
57509	24.50	-3.10	-8.30	-0.04	0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.00
57510	25.90	-3.10	-8.30	-0.03	0.00	0.02	-0.01	-0.01	0.00
57511	27.30	-3.10	-8.30	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
57512	28.71	-3.10	-8.30	-0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.00
57513	30.11	-3.10	-8.30	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.00
57514	31.51	-3.10	-8.30	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.03	0.00
57515	32.91	-3.10	-8.30	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.03	0.00
57516	34.32	-3.10	-8.30	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.03	0.00
57517	35.72	-3.10	-8.30	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.04	0.00
57518	37.12	-3.10	-8.30	0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.04	0.00
57519	38.52	-3.10	-8.30	0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.04	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
57520	39.93	-3.10	-8.30	0.03	0.00	0.01	-0.01	-0.05	0.00
57521	41.33	-3.10	-8.30	0.03	0.00	0.01	-0.01	-0.05	0.00
57522	42.73	-3.10	-8.30	0.04	0.00	0.01	-0.01	-0.06	0.00
57523	44.13	-3.10	-8.30	0.05	0.00	0.01	-0.01	-0.06	0.00
57524	45.54	-3.10	-8.30	0.05	0.00	0.02	-0.01	-0.07	0.00
57525	46.94	-3.10	-8.30	0.05	0.00	0.02	-0.01	-0.08	0.00
57526	48.34	-3.10	-8.30	0.06	0.01	0.03	-0.01	-0.09	0.00
57527	49.74	-3.10	-8.30	0.05	0.01	0.04	-0.01	-0.10	0.00
57528	51.15	-3.10	-8.30	0.05	0.01	0.06	-0.02	-0.10	0.00
57529	52.55	-3.10	-8.30	0.04	0.01	0.08	-0.02	-0.10	0.00
57530	53.95	-3.10	-8.30	0.04	0.03	0.08	-0.02	-0.07	0.00
57531	24.57	-2.50	-8.30	-0.03	0.01	0.02	0.00	-0.01	0.00
57532	25.96	-2.50	-8.30	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
57533	27.36	-2.50	-8.30	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57534	28.75	-2.50	-8.30	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57535	30.15	-2.50	-8.30	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
57536	31.55	-2.50	-8.30	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
57537	32.94	-2.50	-8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
57538	34.34	-2.50	-8.30	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
57539	35.73	-2.50	-8.30	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
57540	37.13	-2.50	-8.30	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
57541	38.53	-2.50	-8.30	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
57542	39.92	-2.50	-8.30	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57543	41.32	-2.50	-8.30	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57544	42.72	-2.50	-8.30	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57545	44.11	-2.50	-8.30	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57546	45.51	-2.50	-8.30	0.05	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00
57547	46.90	-2.50	-8.30	0.06	0.00	0.03	0.00	-0.08	0.00
57548	48.30	-2.50	-8.30	0.06	0.01	0.04	0.00	-0.09	0.00
57549	49.70	-2.50	-8.30	0.06	0.01	0.05	0.00	-0.09	-0.01
57550	51.09	-2.50	-8.30	0.05	0.01	0.07	0.00	-0.10	-0.01
57551	52.49	-2.50	-8.30	0.04	0.01	0.09	0.00	-0.09	-0.01
57552	53.88	-2.50	-8.30	0.02	0.03	0.08	-0.01	-0.07	-0.02
57553	55.18	3.10	1.75	-0.08	0.00	0.00	0.01	0.03	-0.01
57554	55.10	2.50	1.75	-0.08	0.01	0.04	0.00	0.03	-0.01
57555	56.21	3.10	1.75	-0.09	0.00	-0.02	0.01	0.05	-0.01
57556	56.14	2.50	1.75	-0.09	0.01	0.02	0.01	0.04	-0.01
57557	57.25	3.10	1.75	-0.11	0.00	-0.06	0.01	0.03	-0.01
57558	57.17	2.50	1.75	-0.10	0.01	-0.03	0.01	0.03	-0.01
57559	58.29	3.10	1.75	-0.11	-0.01	-0.15	0.01	-0.01	-0.02
57560	58.21	2.50	1.75	-0.11	0.00	-0.12	0.02	-0.01	0.00
57561	59.33	3.10	1.75	-0.07	0.01	-0.28	0.02	-0.06	-0.02
57562	59.24	2.50	1.75	-0.09	0.01	-0.27	0.03	-0.06	0.00
57563	55.14	3.10	0.25	-0.10	-0.01	0.04	0.00	0.02	-0.01
57564	55.06	2.50	0.25	-0.10	-0.01	0.04	0.00	0.02	-0.01
57565	56.10	3.10	0.25	-0.11	-0.01	0.01	0.00	0.03	-0.01
57566	56.02	2.50	0.25	-0.11	-0.01	0.01	0.00	0.04	-0.01
57567	57.06	3.10	0.25	-0.11	-0.01	-0.06	0.00	0.03	-0.01
57568	56.98	2.50	0.25	-0.11	-0.01	-0.06	0.00	0.04	-0.01
57569	58.02	3.10	0.25	-0.10	-0.01	-0.15	0.00	0.00	0.00
57570	57.94	2.50	0.25	-0.10	-0.01	-0.16	0.00	0.01	-0.01
57571	58.99	3.10	0.25	-0.07	0.01	-0.27	0.01	-0.03	0.00
57572	58.90	2.50	0.25	-0.09	0.01	-0.28	0.01	-0.01	-0.01
57573	55.10	3.10	-1.25	-0.09	0.04	0.10	0.00	0.01	-0.02
57574	55.02	2.50	-1.25	-0.11	0.03	0.05	0.01	0.02	0.00
57575	55.98	3.10	-1.25	-0.09	0.04	0.05	0.00	0.03	-0.02
57576	55.91	2.50	-1.25	-0.10	0.03	0.00	0.01	0.04	0.00
57577	56.87	3.10	-1.25	-0.09	0.03	-0.04	0.00	0.03	-0.01
57578	56.79	2.50	-1.25	-0.10	0.03	-0.08	0.01	0.04	-0.01
57579	57.76	3.10	-1.25	-0.09	0.02	-0.15	0.00	0.01	0.00
57580	57.67	2.50	-1.25	-0.10	0.02	-0.18	0.01	0.03	-0.01
57581	58.64	3.10	-1.25	-0.08	0.04	-0.25	0.01	-0.01	0.01
57582	58.56	2.50	-1.25	-0.09	0.03	-0.26	0.01	0.00	-0.01
57583	24.50	3.10	1.75	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00
57584	24.56	2.50	1.75	0.04	0.00	0.00	0.01	-0.11	0.00
57585	25.90	3.10	1.75	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00
57586	25.96	2.50	1.75	0.03	0.00	0.00	0.01	-0.11	0.00
57587	27.30	3.10	1.75	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00
57588	27.36	2.50	1.75	0.03	0.00	0.00	0.01	-0.11	0.00
57589	28.70	3.10	1.75	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00
57590	28.75	2.50	1.75	0.02	0.00	0.01	0.01	-0.10	0.00
57591	30.11	3.10	1.75	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00
57592	30.15	2.50	1.75	0.02	0.00	0.01	0.01	-0.10	0.00
57593	31.51	3.10	1.75	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
57594	31.54	2.50	1.75	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.09	0.00
57595	32.91	3.10	1.75	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
57596	32.94	2.50	1.75	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.09	0.00
57597	34.32	3.10	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
57598	34.34	2.50	1.75	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.09	0.00
57599	35.72	3.10	1.75	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
57600	35.73	2.50	1.75	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.08	0.00
57601	37.12	3.10	1.75	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
57602	37.13	2.50	1.75	-0.01	0.00	0.01	0.01	-0.08	0.00
57603	38.52	3.10	1.75	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
57604	38.53	2.50	1.75	-0.02	0.00	0.01	0.01	-0.08	0.00
57605	39.93	3.10	1.75	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
57606	39.92	2.50	1.75	-0.02	0.00	0.01	0.01	-0.07	0.00
57607	41.33	3.10	1.75	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57608	41.32	2.50	1.75	-0.03	0.00	0.01	0.01	-0.07	0.00
57609	42.73	3.10	1.75	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57610	42.72	2.50	1.75	-0.03	0.00	0.01	0.01	-0.06	0.00
57611	44.13	3.10	1.75	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57612	44.11	2.50	1.75	-0.04	0.00	0.01	0.01	-0.06	0.00
57613	45.54	3.10	1.75	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57614	45.51	2.50	1.75	-0.04	0.00	0.02	0.01	-0.05	0.00
57615	46.94	3.10	1.75	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
57616	46.91	2.50	1.75	-0.04	0.00	0.02	0.01	-0.05	0.00
57617	48.34	3.10	1.75	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
57618	48.30	2.50	1.75	-0.05	0.00	0.02	0.01	-0.04	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
57619	49.75	3.10	1.75	-0.06	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
57620	49.70	2.50	1.75	-0.05	0.00	0.03	0.01	-0.03	0.00
57621	51.15	3.10	1.75	-0.06	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
57622	51.09	2.50	1.75	-0.06	0.00	0.03	0.01	-0.02	-0.01
57623	52.55	3.10	1.75	-0.07	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01
57624	52.49	2.50	1.75	-0.06	0.00	0.04	0.01	-0.01	-0.01
57625	53.95	3.10	1.75	-0.08	0.00	0.01	0.01	0.02	-0.01
57626	53.89	2.50	1.75	-0.07	0.00	0.05	0.00	0.01	-0.01
57627	24.50	3.10	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.00
57628	24.56	2.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00
57629	25.90	3.10	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.00
57630	25.96	2.50	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
57631	27.30	3.10	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
57632	27.36	2.50	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
57633	28.70	3.10	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
57634	28.75	2.50	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
57635	30.11	3.10	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
57636	30.15	2.50	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
57637	31.51	3.10	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
57638	31.55	2.50	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57639	32.91	3.10	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
57640	32.94	2.50	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57641	34.32	3.10	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57642	34.34	2.50	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57643	35.72	3.10	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57644	35.73	2.50	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57645	37.12	3.10	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57646	37.13	2.50	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57647	38.52	3.10	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57648	38.53	2.50	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57649	39.93	3.10	0.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57650	39.92	2.50	0.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57651	41.33	3.10	0.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57652	41.32	2.50	0.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57653	42.73	3.10	0.25	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57654	42.72	2.50	0.25	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00
57655	44.13	3.10	0.25	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57656	44.11	2.50	0.25	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57657	45.54	3.10	0.25	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57658	45.51	2.50	0.25	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
57659	46.94	3.10	0.25	-0.05	0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00
57660	46.90	2.50	0.25	-0.04	0.00	0.03	0.00	-0.05	0.00
57661	48.34	3.10	0.25	-0.05	0.00	0.02	0.00	-0.04	0.00
57662	48.30	2.50	0.25	-0.05	0.00	0.03	0.00	-0.05	0.00
57663	49.75	3.10	0.25	-0.06	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00
57664	49.70	2.50	0.25	-0.06	0.00	0.03	0.00	-0.04	0.00
57665	51.15	3.10	0.25	-0.07	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00
57666	51.09	2.50	0.25	-0.07	0.00	0.04	0.00	-0.03	0.00
57667	52.55	3.10	0.25	-0.08	0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.01
57668	52.49	2.50	0.25	-0.08	0.00	0.04	0.00	-0.02	-0.01
57669	53.95	3.10	0.25	-0.09	0.00	0.05	0.00	0.00	-0.01
57670	53.89	2.50	0.25	-0.09	0.00	0.05	0.00	0.00	-0.01
57671	24.50	3.10	-1.25	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.00
57672	24.57	2.50	-1.25	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00
57673	25.90	3.10	-1.25	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
57674	25.96	2.50	-1.25	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
57675	27.30	3.10	-1.25	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
57676	27.36	2.50	-1.25	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.10	0.00
57677	28.71	3.10	-1.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
57678	28.75	2.50	-1.25	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.10	0.00
57679	30.11	3.10	-1.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
57680	30.15	2.50	-1.25	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
57681	31.51	3.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
57682	31.55	2.50	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57683	32.91	3.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57684	32.94	2.50	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57685	34.32	3.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57686	34.34	2.50	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57687	35.72	3.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57688	35.73	2.50	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57689	37.12	3.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57690	37.13	2.50	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57691	38.52	3.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57692	38.53	2.50	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57693	39.93	3.10	-1.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57694	39.92	2.50	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57695	41.33	3.10	-1.25	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.00
57696	41.32	2.50	-1.25	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.00
57697	42.73	3.10	-1.25	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.00
57698	42.72	2.50	-1.25	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.00
57699	44.13	3.10	-1.25	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00
57700	44.11	2.50	-1.25	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00
57701	45.54	3.10	-1.25	-0.04	0.00	0.03	0.00	-0.07	0.00
57702	45.51	2.50	-1.25	-0.03	0.00	0.03	0.00	-0.07	0.00
57703	46.94	3.10	-1.25	-0.04	0.00	0.03	0.00	-0.06	0.00
57704	46.90	2.50	-1.25	-0.04	0.00	0.03	0.00	-0.06	0.00
57705	48.34	3.10	-1.25	-0.05	0.00	0.04	0.00	-0.06	0.00
57706	48.30	2.50	-1.25	-0.05	0.00	0.04	0.00	-0.06	0.00
57707	49.74	3.10	-1.25	-0.06	0.00	0.05	0.00	-0.05	0.00
57708	49.70	2.50	-1.25	-0.06	0.00	0.04	0.00	-0.05	0.00
57709	51.15	3.10	-1.25	-0.07	0.00	0.06	0.00	-0.04	0.00
57710	51.09	2.50	-1.25	-0.07	0.00	0.04	0.00	-0.04	0.00
57711	52.55	3.10	-1.25	-0.08	0.00	0.06	0.00	-0.03	0.00
57712	52.49	2.50	-1.25	-0.09	0.00	0.05	0.00	-0.03	-0.01
57713	53.95	3.10	-1.25	-0.09	0.01	0.09	0.01	-0.03	-0.01
57714	53.89	2.50	-1.25	-0.12	0.00	0.05	0.01	-0.02	-0.01
57715	23.35	2.50	1.75	0.04	0.00	0.00	0.01	-0.11	0.00
57716	23.27	3.10	1.75	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00
57717	22.31	2.50	1.75	0.05	0.00	0.00	0.01	-0.11	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
57718	22.24	3.10	1.75	0.04	0.00	-0.01	0.00	-0.11	0.00
57719	21.28	2.50	1.75	0.05	0.00	-0.02	0.01	-0.10	0.00
57720	21.20	3.10	1.75	0.04	0.00	-0.03	0.00	-0.10	-0.01
57721	20.24	2.50	1.75	0.04	0.00	-0.06	0.00	-0.07	0.00
57722	20.16	3.10	1.75	0.04	0.00	-0.08	0.00	-0.07	-0.01
57723	19.21	2.50	1.75	0.05	0.03	-0.16	0.00	-0.02	0.00
57724	19.12	3.10	1.75	0.05	0.02	-0.17	-0.01	-0.02	-0.01
57725	23.39	2.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00
57726	23.31	3.10	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.00
57727	22.43	2.50	0.25	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.11	0.00
57728	22.35	3.10	0.25	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.12	0.00
57729	21.47	2.50	0.25	0.00	-0.01	-0.03	0.00	-0.10	0.00
57730	21.39	3.10	0.25	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	-0.11	0.00
57731	20.51	2.50	0.25	0.00	-0.01	-0.09	0.00	-0.08	0.00
57732	20.43	3.10	0.25	0.00	-0.01	-0.09	0.00	-0.08	0.00
57733	19.55	2.50	0.25	0.02	0.02	-0.17	0.00	-0.06	-0.01
57734	19.46	3.10	0.25	0.02	0.02	-0.18	-0.01	-0.06	0.00
57735	23.43	2.50	-1.25	-0.04	0.01	0.00	-0.01	-0.11	0.00
57736	23.35	3.10	-1.25	-0.04	0.01	0.00	0.00	-0.11	0.00
57737	22.54	2.50	-1.25	-0.03	0.02	-0.01	-0.01	-0.11	0.00
57738	22.47	3.10	-1.25	-0.03	0.03	0.00	0.00	-0.11	0.00
57739	21.66	2.50	-1.25	-0.03	0.02	-0.04	-0.01	-0.11	0.00
57740	21.58	3.10	-1.25	-0.03	0.03	-0.03	0.00	-0.11	0.00
57741	20.78	2.50	-1.25	-0.02	0.02	-0.10	-0.01	-0.10	0.00
57742	20.69	3.10	-1.25	-0.02	0.02	-0.09	0.01	-0.10	0.00
57743	19.89	2.50	-1.25	-0.01	0.05	-0.17	-0.01	-0.08	-0.02
57744	19.81	3.10	-1.25	0.00	0.05	-0.16	0.00	-0.08	0.01
57745	24.57	2.50	-2.70	-0.07	0.00	0.00	-0.01	-0.09	-0.01
57746	25.96	2.50	-2.70	-0.06	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57747	27.36	2.50	-2.70	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
57748	28.75	2.50	-2.70	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
57749	30.15	2.50	-2.70	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
57750	31.55	2.50	-2.70	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
57751	32.94	2.50	-2.70	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
57752	34.34	2.50	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57753	35.73	2.50	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57754	37.13	2.50	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57755	38.53	2.50	-2.70	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.00
57756	39.92	2.50	-2.70	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.00
57757	41.32	2.50	-2.70	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.00
57758	42.72	2.50	-2.70	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.00
57759	44.11	2.50	-2.70	-0.02	0.00	0.03	0.00	-0.08	0.00
57760	45.51	2.50	-2.70	-0.02	0.00	0.03	0.00	-0.08	0.00
57761	46.90	2.50	-2.70	-0.03	0.00	0.04	0.00	-0.07	0.00
57762	48.30	2.50	-2.70	-0.04	0.00	0.04	0.00	-0.07	0.00
57763	49.70	2.50	-2.70	-0.05	0.00	0.05	0.00	-0.06	0.00
57764	51.09	2.50	-2.70	-0.07	0.00	0.05	0.00	-0.06	0.00
57765	52.49	2.50	-2.70	-0.09	0.00	0.05	0.01	-0.05	0.00
57766	53.88	2.50	-2.70	-0.13	0.01	0.05	0.02	-0.05	0.01
57767	24.50	3.10	-2.70	-0.07	0.00	0.00	0.01	-0.09	0.00
57768	25.90	3.10	-2.70	-0.06	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57769	27.30	3.10	-2.70	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
57770	28.71	3.10	-2.70	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
57771	30.11	3.10	-2.70	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
57772	31.51	3.10	-2.70	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
57773	32.91	3.10	-2.70	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57774	34.32	3.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57775	35.72	3.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57776	37.12	3.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57777	38.52	3.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57778	39.93	3.10	-2.70	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
57779	41.33	3.10	-2.70	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
57780	42.73	3.10	-2.70	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
57781	44.13	3.10	-2.70	-0.02	0.00	0.03	0.00	-0.08	0.00
57782	45.54	3.10	-2.70	-0.03	0.00	0.03	0.00	-0.08	0.00
57783	46.94	3.10	-2.70	-0.04	0.00	0.04	0.00	-0.08	0.00
57784	48.34	3.10	-2.70	-0.05	0.00	0.05	0.00	-0.07	0.00
57785	49.74	3.10	-2.70	-0.06	0.00	0.06	0.00	-0.07	0.00
57786	51.15	3.10	-2.70	-0.07	0.00	0.07	0.00	-0.06	0.00
57787	52.55	3.10	-2.70	-0.08	-0.01	0.08	0.00	-0.06	0.00
57788	53.95	3.10	-2.70	-0.09	0.02	0.08	0.01	-0.06	0.00
57789	24.57	2.50	-4.10	-0.07	0.01	0.01	0.00	-0.07	-0.01
57790	25.96	2.50	-4.10	-0.06	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57791	27.36	2.50	-4.10	-0.05	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00
57792	28.75	2.50	-4.10	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00
57793	30.15	2.50	-4.10	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.00
57794	31.55	2.50	-4.10	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.00
57795	32.94	2.50	-4.10	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57796	34.34	2.50	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57797	35.73	2.50	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57798	37.13	2.50	-4.10	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57799	38.53	2.50	-4.10	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57800	39.92	2.50	-4.10	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.00
57801	41.32	2.50	-4.10	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.00
57802	42.72	2.50	-4.10	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.00
57803	44.11	2.50	-4.10	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.09	0.00
57804	45.51	2.50	-4.10	-0.01	0.00	0.03	0.00	-0.09	0.00
57805	46.90	2.50	-4.10	-0.02	0.00	0.04	0.00	-0.08	0.00
57806	48.30	2.50	-4.10	-0.03	0.00	0.05	0.00	-0.08	0.00
57807	49.70	2.50	-4.10	-0.04	0.00	0.05	0.00	-0.08	0.00
57808	51.09	2.50	-4.10	-0.06	0.00	0.06	0.00	-0.08	0.00
57809	52.49	2.50	-4.10	-0.08	-0.01	0.06	0.00	-0.07	0.00
57810	53.88	2.50	-4.10	-0.10	0.02	0.05	0.01	-0.08	0.01
57811	24.50	3.10	-4.10	-0.06	0.01	0.01	0.00	-0.07	0.00
57812	25.90	3.10	-4.10	-0.06	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57813	27.30	3.10	-4.10	-0.05	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.00
57814	28.71	3.10	-4.10	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.00
57815	30.11	3.10	-4.10	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.00
57816	31.51	3.10	-4.10	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
57817	32.91	3.10	-4.10	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57818	34.32	3.10	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57819	35.72	3.10	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57820	37.12	3.10	-4.10	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57821	38.52	3.10	-4.10	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57822	39.93	3.10	-4.10	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
57823	41.33	3.10	-4.10	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
57824	42.73	3.10	-4.10	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
57825	44.13	3.10	-4.10	-0.01	0.00	0.03	0.00	-0.09	0.00
57826	45.54	3.10	-4.10	-0.02	0.00	0.04	0.00	-0.09	0.00
57827	46.94	3.10	-4.10	-0.02	0.00	0.05	0.00	-0.09	0.00
57828	48.34	3.10	-4.10	-0.03	0.00	0.06	0.00	-0.09	0.00
57829	49.74	3.10	-4.10	-0.04	0.00	0.07	0.00	-0.09	0.00
57830	51.15	3.10	-4.10	-0.06	0.00	0.07	0.00	-0.09	0.00
57831	52.55	3.10	-4.10	-0.07	-0.01	0.07	0.00	-0.09	0.00
57832	53.95	3.10	-4.10	-0.07	0.02	0.07	0.00	-0.08	0.00
57833	24.57	2.50	-5.50	-0.06	0.01	0.01	-0.01	-0.06	-0.01
57834	25.96	2.50	-5.50	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57835	27.36	2.50	-5.50	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57836	28.75	2.50	-5.50	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57837	30.15	2.50	-5.50	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57838	31.55	2.50	-5.50	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57839	32.94	2.50	-5.50	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57840	34.34	2.50	-5.50	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57841	35.73	2.50	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57842	37.13	2.50	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57843	38.53	2.50	-5.50	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57844	39.92	2.50	-5.50	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57845	41.32	2.50	-5.50	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.00
57846	42.72	2.50	-5.50	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
57847	44.11	2.50	-5.50	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
57848	45.51	2.50	-5.50	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.09	0.00
57849	46.90	2.50	-5.50	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.09	0.00
57850	48.30	2.50	-5.50	-0.01	0.00	0.05	0.00	-0.10	0.00
57851	49.70	2.50	-5.50	-0.02	0.00	0.06	0.00	-0.10	0.00
57852	51.09	2.50	-5.50	-0.03	0.00	0.06	0.00	-0.09	0.00
57853	52.49	2.50	-5.50	-0.05	-0.01	0.06	0.00	-0.09	0.00
57854	53.88	2.50	-5.50	-0.06	0.02	0.06	0.00	-0.09	0.01
57855	24.50	3.10	-5.50	-0.05	0.01	0.01	0.00	-0.07	0.00
57856	25.90	3.10	-5.50	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57857	27.30	3.10	-5.50	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57858	28.71	3.10	-5.50	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57859	30.11	3.10	-5.50	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57860	31.51	3.10	-5.50	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57861	32.91	3.10	-5.50	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57862	34.32	3.10	-5.50	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57863	35.72	3.10	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57864	37.12	3.10	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57865	38.52	3.10	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57866	39.93	3.10	-5.50	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57867	41.33	3.10	-5.50	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
57868	42.73	3.10	-5.50	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
57869	44.13	3.10	-5.50	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.10	0.00
57870	45.54	3.10	-5.50	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.10	0.00
57871	46.94	3.10	-5.50	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.10	0.00
57872	48.34	3.10	-5.50	-0.01	0.00	0.05	0.00	-0.11	0.00
57873	49.74	3.10	-5.50	-0.02	0.00	0.07	0.00	-0.11	0.00
57874	51.15	3.10	-5.50	-0.03	0.00	0.07	0.00	-0.10	0.00
57875	52.55	3.10	-5.50	-0.04	0.00	0.07	0.00	-0.10	0.00
57876	53.95	3.10	-5.50	-0.04	0.02	0.06	0.00	-0.09	0.00
57877	24.57	2.50	-6.90	-0.06	0.01	0.01	-0.01	-0.05	0.00
57878	25.96	2.50	-6.90	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57879	27.36	2.50	-6.90	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57880	28.75	2.50	-6.90	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57881	30.15	2.50	-6.90	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57882	31.55	2.50	-6.90	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57883	32.94	2.50	-6.90	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57884	34.34	2.50	-6.90	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57885	35.73	2.50	-6.90	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57886	37.13	2.50	-6.90	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57887	38.53	2.50	-6.90	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57888	39.92	2.50	-6.90	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57889	41.32	2.50	-6.90	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57890	42.72	2.50	-6.90	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57891	44.11	2.50	-6.90	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
57892	45.51	2.50	-6.90	0.03	0.00	0.03	0.00	-0.09	0.00
57893	46.90	2.50	-6.90	0.03	0.00	0.03	0.00	-0.10	0.00
57894	48.30	2.50	-6.90	0.02	0.00	0.05	0.00	-0.11	0.00
57895	49.70	2.50	-6.90	0.02	0.00	0.06	0.00	-0.11	0.00
57896	51.09	2.50	-6.90	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.11	0.00
57897	52.49	2.50	-6.90	-0.01	-0.01	0.08	0.00	-0.10	0.00
57898	53.88	2.50	-6.90	-0.02	0.02	0.07	0.00	-0.09	0.01
57899	24.50	3.10	-6.90	-0.04	0.01	0.02	0.00	-0.05	0.00
57900	25.90	3.10	-6.90	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57901	27.30	3.10	-6.90	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57902	28.71	3.10	-6.90	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57903	30.11	3.10	-6.90	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57904	31.51	3.10	-6.90	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57905	32.91	3.10	-6.90	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57906	34.32	3.10	-6.90	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57907	35.72	3.10	-6.90	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57908	37.12	3.10	-6.90	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57909	38.52	3.10	-6.90	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57910	39.93	3.10	-6.90	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57911	41.33	3.10	-6.90	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57912	42.73	3.10	-6.90	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
57913	44.13	3.10	-6.90	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.10	0.00
57914	45.54	3.10	-6.90	0.03	0.00	0.03	0.00	-0.10	0.00
57915	46.94	3.10	-6.90	0.02	0.00	0.04	0.00	-0.11	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
57916	48.34	3.10	-6.90	0.02	0.00	0.05	0.00	-0.12	0.00
57917	49.74	3.10	-6.90	0.01	0.00	0.06	0.00	-0.12	0.00
57918	51.15	3.10	-6.90	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.12	0.00
57919	52.55	3.10	-6.90	-0.01	-0.01	0.08	0.00	-0.11	0.01
57920	53.95	3.10	-6.90	-0.01	0.02	0.07	0.00	-0.10	0.00
57921	24.57	2.50	-8.30	-0.04	0.01	0.01	-0.02	-0.03	0.00
57922	25.96	2.50	-8.30	-0.03	0.00	0.01	-0.01	-0.04	0.00
57923	27.36	2.50	-8.30	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.00
57924	28.75	2.50	-8.30	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.00
57925	30.15	2.50	-8.30	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.05	0.00
57926	31.55	2.50	-8.30	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.06	0.00
57927	32.94	2.50	-8.30	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.06	0.00
57928	34.34	2.50	-8.30	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.06	0.00
57929	35.73	2.50	-8.30	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.07	0.00
57930	37.13	2.50	-8.30	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.07	0.00
57931	38.53	2.50	-8.30	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.07	0.00
57932	39.92	2.50	-8.30	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.07	0.00
57933	41.32	2.50	-8.30	0.04	0.00	0.01	-0.01	-0.08	0.00
57934	42.72	2.50	-8.30	0.04	0.00	0.01	-0.01	-0.08	0.00
57935	44.11	2.50	-8.30	0.05	0.00	0.01	-0.01	-0.09	0.00
57936	45.51	2.50	-8.30	0.06	0.00	0.02	-0.01	-0.09	0.00
57937	46.90	2.50	-8.30	0.06	0.00	0.03	-0.01	-0.10	0.00
57938	48.30	2.50	-8.30	0.06	0.01	0.04	-0.01	-0.11	0.00
57939	49.70	2.50	-8.30	0.06	0.01	0.06	-0.01	-0.12	0.01
57940	51.09	2.50	-8.30	0.05	0.01	0.08	-0.01	-0.13	0.01
57941	52.49	2.50	-8.30	0.04	0.01	0.10	-0.01	-0.12	0.01
57942	53.88	2.50	-8.30	0.03	0.03	0.09	-0.01	-0.09	0.01
57943	24.50	3.10	-8.30	-0.03	0.01	0.01	-0.01	-0.03	0.01
57944	25.90	3.10	-8.30	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
57945	27.30	3.10	-8.30	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
57946	28.71	3.10	-8.30	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
57947	30.11	3.10	-8.30	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
57948	31.51	3.10	-8.30	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
57949	32.91	3.10	-8.30	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57950	34.32	3.10	-8.30	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57951	35.72	3.10	-8.30	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
57952	37.12	3.10	-8.30	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57953	38.52	3.10	-8.30	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57954	39.93	3.10	-8.30	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
57955	41.33	3.10	-8.30	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57956	42.73	3.10	-8.30	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
57957	44.13	3.10	-8.30	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
57958	45.54	3.10	-8.30	0.05	0.00	0.02	0.00	-0.10	0.00
57959	46.94	3.10	-8.30	0.06	0.00	0.02	0.00	-0.11	0.00
57960	48.34	3.10	-8.30	0.06	0.00	0.04	0.00	-0.12	0.00
57961	49.74	3.10	-8.30	0.06	0.01	0.05	0.01	-0.13	0.00
57962	51.15	3.10	-8.30	0.05	0.01	0.07	0.01	-0.13	0.00
57963	52.55	3.10	-8.30	0.04	0.01	0.09	0.01	-0.13	-0.01
57964	53.95	3.10	-8.30	0.02	0.03	0.09	0.01	-0.09	-0.01
57965	56.42	8.10	1.75	-0.07	0.02	0.08	0.00	-0.01	-0.02
57966	57.53	8.10	1.75	-0.07	0.02	0.05	0.01	0.01	-0.02
57967	58.64	8.10	1.75	-0.07	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.02
57968	59.75	8.10	1.75	-0.06	0.00	-0.12	0.02	-0.05	0.00
57969	60.87	8.10	1.75	-0.01	0.02	-0.29	0.03	-0.11	0.02
57970	56.65	8.70	1.75	-0.09	0.01	0.02	0.00	0.00	-0.01
57971	57.78	8.70	1.75	-0.08	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.02
57972	58.90	8.70	1.75	-0.07	0.00	-0.03	0.01	-0.01	-0.01
57973	60.03	8.70	1.75	-0.05	0.00	-0.11	0.01	-0.06	-0.01
57974	61.16	8.70	1.75	0.04	0.02	-0.26	0.03	-0.13	0.00
57975	56.38	8.10	0.25	-0.10	-0.01	0.06	0.00	-0.01	-0.02
57976	57.41	8.10	0.25	-0.10	-0.01	0.03	0.00	0.02	-0.02
57977	58.44	8.10	0.25	-0.09	-0.01	-0.05	0.00	0.02	-0.02
57978	59.46	8.10	0.25	-0.07	-0.02	-0.15	0.00	-0.01	-0.01
57979	60.49	8.10	0.25	-0.03	0.02	-0.28	0.00	-0.05	0.00
57980	56.61	8.70	0.25	-0.09	-0.01	0.08	0.00	0.00	-0.01
57981	57.65	8.70	0.25	-0.09	-0.01	0.05	0.00	0.01	-0.02
57982	58.69	8.70	0.25	-0.07	-0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.01
57983	59.74	8.70	0.25	-0.05	-0.02	-0.13	0.00	-0.04	0.00
57984	60.78	8.70	0.25	0.01	0.02	-0.27	0.01	-0.07	0.01
57985	56.33	8.10	-1.25	-0.10	0.03	0.05	0.02	0.00	-0.01
57986	57.28	8.10	-1.25	-0.09	0.04	0.00	0.01	0.03	-0.01
57987	58.23	8.10	-1.25	-0.08	0.03	-0.08	0.01	0.03	-0.01
57988	59.17	8.10	-1.25	-0.07	0.02	-0.17	0.01	0.02	-0.01
57989	60.12	8.10	-1.25	-0.05	0.05	-0.27	0.01	-0.01	-0.01
57990	56.57	8.70	-1.25	-0.07	0.05	0.16	0.01	-0.02	-0.04
57991	57.52	8.70	-1.25	-0.06	0.05	0.10	0.01	0.01	-0.03
57992	58.48	8.70	-1.25	-0.06	0.04	0.00	0.01	0.01	-0.01
57993	59.44	8.70	-1.25	-0.05	0.03	-0.13	0.00	-0.01	0.00
57994	60.40	8.70	-1.25	-0.02	0.05	-0.26	0.02	-0.03	0.01
57995	55.11	8.10	1.75	-0.07	0.01	0.07	0.01	-0.03	-0.02
57996	55.32	8.70	1.75	-0.09	0.00	0.02	0.00	-0.02	-0.01
57997	53.60	8.10	1.75	-0.07	0.01	0.06	0.01	-0.05	-0.01
57998	53.79	8.70	1.75	-0.08	0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.01
57999	52.08	8.10	1.75	-0.06	0.01	0.05	0.01	-0.06	-0.01
58000	52.26	8.70	1.75	-0.08	0.00	0.01	0.00	-0.04	-0.01
58001	50.57	8.10	1.75	-0.06	0.01	0.03	0.01	-0.07	-0.01
58002	50.72	8.70	1.75	-0.07	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
58003	49.06	8.10	1.75	-0.06	0.00	0.03	0.01	-0.08	0.00
58004	49.19	8.70	1.75	-0.07	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
58005	47.54	8.10	1.75	-0.05	0.00	0.02	0.01	-0.08	0.00
58006	47.66	8.70	1.75	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
58007	46.03	8.10	1.75	-0.05	0.00	0.01	0.01	-0.09	0.00
58008	46.12	8.70	1.75	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
58009	44.52	8.10	1.75	-0.04	0.00	0.01	0.01	-0.09	0.00
58010	44.59	8.70	1.75	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
58011	43.01	8.10	1.75	-0.04	0.00	0.01	0.01	-0.10	0.00
58012	43.06	8.70	1.75	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
58013	41.49	8.10	1.75	-0.03	0.00	0.01	0.01	-0.10	0.00
58014	41.52	8.70	1.75	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
58015	39.98	8.10	1.75	-0.02	0.00	0.01	0.01	-0.10	0.00
58016	39.99	8.70	1.75	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00
58017	38.47	8.10	1.75	-0.02	0.00	0.01	0.01	-0.10	0.00
58018	38.46	8.70	1.75	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00
58019	36.96	8.10	1.75	-0.01	0.00	0.01	0.01	-0.10	0.00
58020	36.93	8.70	1.75	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00
58021	35.44	8.10	1.75	-0.01	0.00	0.01	0.02	-0.11	0.00
58022	35.39	8.70	1.75	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.10	0.00
58023	33.93	8.10	1.75	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.11	0.00
58024	33.86	8.70	1.75	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.11	0.00
58025	32.42	8.10	1.75	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.11	0.00
58026	32.33	8.70	1.75	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.11	0.00
58027	30.91	8.10	1.75	0.01	0.00	0.01	0.02	-0.11	0.00
58028	30.79	8.70	1.75	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.11	0.00
58029	29.39	8.10	1.75	0.02	0.00	0.01	0.02	-0.12	0.00
58030	29.26	8.70	1.75	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.12	0.00
58031	27.88	8.10	1.75	0.02	0.00	0.02	0.02	-0.12	0.00
58032	27.73	8.70	1.75	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.12	0.00
58033	26.37	8.10	1.75	0.03	0.00	0.02	0.02	-0.12	0.00
58034	26.19	8.70	1.75	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.12	0.00
58035	24.85	8.10	1.75	0.03	0.00	0.02	0.02	-0.12	-0.01
58036	24.66	8.70	1.75	0.03	0.00	-0.01	0.01	-0.12	0.00
58037	23.34	8.10	1.75	0.04	0.01	0.02	0.02	-0.12	-0.01
58038	23.13	8.70	1.75	0.03	0.00	-0.01	0.01	-0.12	0.00
58039	55.11	8.10	0.25	-0.09	0.00	0.06	0.00	-0.04	-0.01
58040	55.32	8.70	0.25	-0.08	0.00	0.07	0.00	-0.03	-0.01
58041	53.59	8.10	0.25	-0.07	0.00	0.05	0.00	-0.06	-0.01
58042	53.79	8.70	0.25	-0.08	0.00	0.05	0.00	-0.04	-0.01
58043	52.08	8.10	0.25	-0.06	0.00	0.04	0.00	-0.07	-0.01
58044	52.25	8.70	0.25	-0.07	0.00	0.04	0.00	-0.05	-0.01
58045	50.57	8.10	0.25	-0.05	0.00	0.04	0.00	-0.08	0.00
58046	50.72	8.70	0.25	-0.07	0.00	0.03	0.00	-0.06	-0.01
58047	49.06	8.10	0.25	-0.05	0.00	0.03	0.00	-0.08	0.00
58048	49.19	8.70	0.25	-0.06	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00
58049	47.54	8.10	0.25	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
58050	47.66	8.70	0.25	-0.05	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.00
58051	46.03	8.10	0.25	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
58052	46.12	8.70	0.25	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
58053	44.52	8.10	0.25	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58054	44.59	8.70	0.25	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58055	43.01	8.10	0.25	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58056	43.06	8.70	0.25	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58057	41.49	8.10	0.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58058	41.52	8.70	0.25	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58059	39.98	8.10	0.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58060	39.99	8.70	0.25	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00
58061	38.47	8.10	0.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58062	38.46	8.70	0.25	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00
58063	36.96	8.10	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58064	36.93	8.70	0.25	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00
58065	35.44	8.10	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58066	35.39	8.70	0.25	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00
58067	33.93	8.10	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58068	33.86	8.70	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.12	0.00
58069	32.42	8.10	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58070	32.33	8.70	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.12	0.00
58071	30.91	8.10	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58072	30.79	8.70	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.12	0.00
58073	29.39	8.10	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58074	29.26	8.70	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.13	0.00
58075	27.88	8.10	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58076	27.73	8.70	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.13	0.00
58077	26.37	8.10	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.12	0.00
58078	26.20	8.70	0.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.13	0.00
58079	24.86	8.10	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.12	0.00
58080	24.66	8.70	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	-0.01
58081	23.34	8.10	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.01
58082	23.13	8.70	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.01
58083	55.11	8.10	-1.25	-0.11	0.00	0.06	0.02	-0.05	-0.01
58084	55.32	8.70	-1.25	-0.07	0.01	0.13	0.01	-0.06	-0.02
58085	53.59	8.10	-1.25	-0.08	0.00	0.05	0.01	-0.07	-0.01
58086	53.79	8.70	-1.25	-0.08	0.00	0.08	0.01	-0.06	-0.01
58087	52.08	8.10	-1.25	-0.06	0.00	0.04	0.00	-0.08	0.00
58088	52.25	8.70	-1.25	-0.07	0.00	0.07	0.00	-0.07	0.00
58089	50.57	8.10	-1.25	-0.05	0.00	0.04	0.00	-0.09	0.00
58090	50.72	8.70	-1.25	-0.06	0.00	0.05	0.00	-0.08	0.00
58091	49.06	8.10	-1.25	-0.04	0.00	0.03	0.00	-0.09	0.00
58092	49.19	8.70	-1.25	-0.05	0.00	0.04	0.00	-0.09	0.00
58093	47.54	8.10	-1.25	-0.03	0.00	0.03	0.00	-0.10	0.00
58094	47.66	8.70	-1.25	-0.04	0.00	0.03	0.00	-0.09	0.00
58095	46.03	8.10	-1.25	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.10	0.00
58096	46.12	8.70	-1.25	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.10	0.00
58097	44.52	8.10	-1.25	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.10	0.00
58098	44.59	8.70	-1.25	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.10	0.00
58099	43.01	8.10	-1.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58100	43.06	8.70	-1.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58101	41.49	8.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58102	41.52	8.70	-1.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58103	39.98	8.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58104	39.99	8.70	-1.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58105	38.47	8.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58106	38.46	8.70	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58107	36.96	8.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58108	36.93	8.70	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58109	35.44	8.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58110	35.39	8.70	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.12	0.00
58111	33.93	8.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58112	33.86	8.70	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.12	0.00
58113	32.42	8.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
58114	32.33	8.70	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.12	0.00
58115	30.91	8.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58116	30.79	8.70	-1.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.12	0.00
58117	29.39	8.10	-1.25	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58118	29.26	8.70	-1.25	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.12	0.00
58119	27.88	8.10	-1.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58120	27.73	8.70	-1.25	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.12	0.00
58121	26.37	8.10	-1.25	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.12	0.00
58122	26.20	8.70	-1.25	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.13	0.00
58123	24.86	8.10	-1.25	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.00
58124	24.66	8.70	-1.25	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.13	0.00
58125	23.34	8.10	-1.25	-0.05	-0.01	-0.02	-0.01	-0.13	-0.01
58126	23.13	8.70	-1.25	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.13	-0.01
58127	17.58	8.10	1.75	0.10	0.02	-0.19	-0.02	0.02	0.00
58128	18.70	8.10	1.75	0.07	0.00	-0.06	-0.01	-0.04	-0.01
58129	19.81	8.10	1.75	0.06	0.01	0.00	0.01	-0.09	-0.01
58130	20.92	8.10	1.75	0.06	0.01	0.02	0.01	-0.11	-0.01
58131	22.03	8.10	1.75	0.05	0.01	0.02	0.02	-0.11	-0.01
58132	17.29	8.70	1.75	0.14	0.02	-0.18	-0.03	0.04	0.00
58133	18.42	8.70	1.75	0.06	0.00	-0.07	0.00	-0.03	-0.01
58134	19.55	8.70	1.75	0.05	0.00	-0.02	0.00	-0.08	-0.01
58135	20.67	8.70	1.75	0.04	0.00	-0.01	0.00	-0.11	-0.01
58136	21.80	8.70	1.75	0.04	0.00	-0.01	0.01	-0.12	-0.01
58137	17.96	8.10	0.25	0.05	0.02	-0.20	0.00	-0.04	-0.01
58138	18.99	8.10	0.25	0.03	-0.02	-0.10	0.00	-0.07	-0.01
58139	20.01	8.10	0.25	0.02	-0.01	-0.04	0.00	-0.09	-0.01
58140	21.04	8.10	0.25	0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.11	-0.01
58141	22.07	8.10	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.01
58142	17.67	8.70	0.25	0.09	0.02	-0.18	-0.02	-0.02	0.00
58143	18.71	8.70	0.25	0.03	-0.01	-0.08	0.00	-0.06	-0.01
58144	19.76	8.70	0.25	0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.10	-0.01
58145	20.80	8.70	0.25	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.11	-0.01
58146	21.84	8.70	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.12	-0.01
58147	18.33	8.10	-1.25	0.02	0.05	-0.19	-0.02	-0.07	-0.02
58148	19.28	8.10	-1.25	0.00	0.01	-0.13	-0.02	-0.10	-0.01
58149	20.22	8.10	-1.25	-0.01	0.02	-0.06	-0.02	-0.11	-0.01
58150	21.17	8.10	-1.25	-0.02	0.02	-0.03	-0.02	-0.12	-0.01
58151	22.12	8.10	-1.25	-0.03	0.01	-0.03	-0.01	-0.12	-0.01
58152	18.05	8.70	-1.25	0.05	0.05	-0.17	-0.01	-0.05	0.01
58153	19.01	8.70	-1.25	0.01	0.02	-0.08	0.00	-0.08	0.00
58154	19.97	8.70	-1.25	0.00	0.03	-0.01	0.00	-0.10	-0.01
58155	20.93	8.70	-1.25	-0.01	0.03	0.02	0.00	-0.11	-0.01
58156	21.88	8.70	-1.25	-0.03	0.01	0.02	0.00	-0.12	-0.01
58157	55.10	8.10	-2.70	-0.13	0.01	0.05	0.03	-0.07	0.02
58158	55.32	8.70	-2.70	-0.06	0.02	0.11	0.01	-0.09	0.00
58159	53.59	8.10	-2.70	-0.08	-0.01	0.05	0.01	-0.08	0.00
58160	53.79	8.70	-2.70	-0.07	-0.01	0.10	0.01	-0.09	0.00
58161	52.08	8.10	-2.70	-0.06	0.00	0.05	0.00	-0.09	0.00
58162	52.25	8.70	-2.70	-0.06	0.00	0.08	0.01	-0.09	0.00
58163	50.57	8.10	-2.70	-0.04	0.00	0.04	0.00	-0.10	0.00
58164	50.72	8.70	-2.70	-0.05	0.00	0.07	0.00	-0.10	0.00
58165	49.06	8.10	-2.70	-0.03	0.00	0.03	0.00	-0.10	0.00
58166	49.19	8.70	-2.70	-0.04	0.00	0.05	0.00	-0.10	0.00
58167	47.54	8.10	-2.70	-0.02	0.00	0.03	0.00	-0.10	0.00
58168	47.66	8.70	-2.70	-0.04	0.00	0.04	0.00	-0.11	0.00
58169	46.03	8.10	-2.70	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.11	0.00
58170	46.12	8.70	-2.70	-0.03	0.00	0.03	0.00	-0.11	0.00
58171	44.52	8.10	-2.70	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.11	0.00
58172	44.59	8.70	-2.70	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.11	0.00
58173	43.01	8.10	-2.70	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.11	0.00
58174	43.06	8.70	-2.70	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58175	41.49	8.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58176	41.52	8.70	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58177	39.98	8.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58178	39.99	8.70	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58179	38.47	8.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58180	38.46	8.70	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58181	36.96	8.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58182	36.93	8.70	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58183	35.44	8.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58184	35.39	8.70	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58185	33.93	8.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58186	33.86	8.70	-2.70	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58187	32.42	8.10	-2.70	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58188	32.33	8.70	-2.70	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58189	30.91	8.10	-2.70	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58190	30.79	8.70	-2.70	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.11	0.00
58191	29.39	8.10	-2.70	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58192	29.26	8.70	-2.70	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.11	0.00
58193	27.88	8.10	-2.70	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58194	27.73	8.70	-2.70	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.11	0.00
58195	26.37	8.10	-2.70	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58196	26.20	8.70	-2.70	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.11	0.00
58197	24.86	8.10	-2.70	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00
58198	24.66	8.70	-2.70	-0.05	0.00	0.02	0.00	-0.11	0.00
58199	23.35	8.10	-2.70	-0.09	0.00	-0.01	-0.02	-0.11	-0.01
58200	23.13	8.70	-2.70	-0.06	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.01
58201	55.10	8.10	-4.10	-0.11	0.02	0.06	0.02	-0.10	0.02
58202	55.32	8.70	-4.10	-0.04	0.02	0.09	0.01	-0.11	0.00
58203	53.59	8.10	-4.10	-0.07	-0.01	0.06	0.01	-0.10	0.00
58204	53.79	8.70	-4.10	-0.05	-0.01	0.09	0.00	-0.11	0.01
58205	52.08	8.10	-4.10	-0.05	0.00	0.05	0.00	-0.10	0.00
58206	52.25	8.70	-4.10	-0.04	0.00	0.09	0.01	-0.11	0.00
58207	50.57	8.10	-4.10	-0.03	0.00	0.05	0.00	-0.11	0.00
58208	50.72	8.70	-4.10	-0.04	0.00	0.07	0.00	-0.12	0.00
58209	49.06	8.10	-4.10	-0.01	0.00	0.04	0.00	-0.11	0.00
58210	49.19	8.70	-4.10	-0.03	0.00	0.05	0.00	-0.12	0.00
58211	47.54	8.10	-4.10	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.11	0.00
58212	47.66	8.70	-4.10	-0.02	0.00	0.04	0.00	-0.12	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
58213	46.03	8.10	-4.10	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.11	0.00
58214	46.12	8.70	-4.10	-0.01	0.00	0.03	0.00	-0.12	0.00
58215	44.52	8.10	-4.10	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.11	0.00
58216	44.59	8.70	-4.10	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.12	0.00
58217	43.01	8.10	-4.10	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58218	43.06	8.70	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58219	41.49	8.10	-4.10	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58220	41.52	8.70	-4.10	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58221	39.98	8.10	-4.10	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58222	39.99	8.70	-4.10	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58223	38.47	8.10	-4.10	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58224	38.46	8.70	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58225	36.96	8.10	-4.10	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58226	36.93	8.70	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58227	35.44	8.10	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58228	35.39	8.70	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58229	33.93	8.10	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58230	33.86	8.70	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58231	32.42	8.10	-4.10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58232	32.33	8.70	-4.10	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58233	30.91	8.10	-4.10	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58234	30.79	8.70	-4.10	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.11	0.00
58235	29.39	8.10	-4.10	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58236	29.26	8.70	-4.10	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.10	0.00
58237	27.88	8.10	-4.10	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58238	27.73	8.70	-4.10	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.10	0.00
58239	26.37	8.10	-4.10	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
58240	26.20	8.70	-4.10	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.10	0.00
58241	24.86	8.10	-4.10	-0.06	-0.01	0.00	0.00	-0.09	0.00
58242	24.66	8.70	-4.10	-0.05	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
58243	23.35	8.10	-4.10	-0.08	0.01	0.00	-0.01	-0.09	-0.01
58244	23.13	8.70	-4.10	-0.05	0.01	0.01	0.00	-0.09	0.00
58245	55.10	8.10	-5.50	-0.06	0.02	0.07	0.01	-0.12	0.02
58246	55.32	8.70	-5.50	-0.01	0.02	0.08	0.01	-0.12	0.00
58247	53.59	8.10	-5.50	-0.04	-0.01	0.07	0.01	-0.12	0.00
58248	53.79	8.70	-5.50	-0.02	-0.01	0.09	0.00	-0.13	0.01
58249	52.08	8.10	-5.50	-0.02	0.00	0.06	0.00	-0.12	0.00
58250	52.25	8.70	-5.50	-0.02	0.00	0.08	0.01	-0.13	0.00
58251	50.57	8.10	-5.50	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.12	0.00
58252	50.72	8.70	-5.50	-0.02	0.00	0.07	0.00	-0.13	0.00
58253	49.06	8.10	-5.50	0.01	0.00	0.04	0.00	-0.12	0.00
58254	49.19	8.70	-5.50	-0.01	0.00	0.05	0.00	-0.13	0.00
58255	47.54	8.10	-5.50	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.11	0.00
58256	47.66	8.70	-5.50	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.13	0.00
58257	46.03	8.10	-5.50	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.11	0.00
58258	46.12	8.70	-5.50	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.12	0.00
58259	44.52	8.10	-5.50	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.11	0.00
58260	44.59	8.70	-5.50	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.12	0.00
58261	43.01	8.10	-5.50	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58262	43.06	8.70	-5.50	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.12	0.00
58263	41.49	8.10	-5.50	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58264	41.52	8.70	-5.50	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58265	39.98	8.10	-5.50	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58266	39.99	8.70	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58267	38.47	8.10	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58268	38.46	8.70	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58269	36.96	8.10	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58270	36.93	8.70	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58271	35.44	8.10	-5.50	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58272	35.39	8.70	-5.50	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58273	33.93	8.10	-5.50	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58274	33.86	8.70	-5.50	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58275	32.42	8.10	-5.50	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58276	32.33	8.70	-5.50	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58277	30.91	8.10	-5.50	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
58278	30.79	8.70	-5.50	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58279	29.39	8.10	-5.50	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
58280	29.26	8.70	-5.50	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
58281	27.88	8.10	-5.50	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
58282	27.73	8.70	-5.50	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00
58283	26.37	8.10	-5.50	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
58284	26.20	8.70	-5.50	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.08	0.00
58285	24.86	8.10	-5.50	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
58286	24.66	8.70	-5.50	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
58287	23.35	8.10	-5.50	-0.07	0.01	0.01	-0.01	-0.08	-0.01
58288	23.13	8.70	-5.50	-0.05	0.01	0.02	0.00	-0.08	0.00
58289	55.10	8.10	-6.90	-0.02	0.01	0.08	0.01	-0.13	0.02
58290	55.32	8.70	-6.90	0.03	0.02	0.09	0.02	-0.12	0.00
58291	53.59	8.10	-6.90	0.01	-0.01	0.08	0.01	-0.13	0.00
58292	53.79	8.70	-6.90	0.01	-0.01	0.08	0.00	-0.14	0.01
58293	52.08	8.10	-6.90	0.02	0.00	0.07	0.01	-0.13	0.01
58294	52.25	8.70	-6.90	0.01	0.00	0.07	0.00	-0.15	0.01
58295	50.57	8.10	-6.90	0.03	0.00	0.06	0.00	-0.12	0.01
58296	50.72	8.70	-6.90	0.01	0.00	0.05	0.00	-0.15	0.01
58297	49.06	8.10	-6.90	0.04	0.00	0.04	0.00	-0.12	0.00
58298	49.19	8.70	-6.90	0.02	0.00	0.04	0.00	-0.14	0.00
58299	47.54	8.10	-6.90	0.04	0.00	0.03	0.00	-0.11	0.00
58300	47.66	8.70	-6.90	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.13	0.00
58301	46.03	8.10	-6.90	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.11	0.00
58302	46.12	8.70	-6.90	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.12	0.00
58303	44.52	8.10	-6.90	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58304	44.59	8.70	-6.90	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.12	0.00
58305	43.01	8.10	-6.90	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58306	43.06	8.70	-6.90	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58307	41.49	8.10	-6.90	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58308	41.52	8.70	-6.90	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58309	39.98	8.10	-6.90	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00
58310	39.99	8.70	-6.90	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
58311	38.47	8.10	-6.90	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
58312	38.46	8.70	-6.90	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00
58313	36.96	8.10	-6.90	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00
58314	36.93	8.70	-6.90	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58315	35.44	8.10	-6.90	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
58316	35.39	8.70	-6.90	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58317	33.93	8.10	-6.90	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
58318	33.86	8.70	-6.90	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
58319	32.42	8.10	-6.90	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
58320	32.33	8.70	-6.90	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
58321	30.91	8.10	-6.90	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
58322	30.79	8.70	-6.90	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
58323	29.39	8.10	-6.90	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
58324	29.26	8.70	-6.90	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
58325	27.88	8.10	-6.90	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
58326	27.73	8.70	-6.90	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
58327	26.37	8.10	-6.90	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
58328	26.20	8.70	-6.90	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
58329	24.86	8.10	-6.90	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
58330	24.66	8.70	-6.90	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
58331	23.35	8.10	-6.90	-0.06	0.01	0.01	-0.01	-0.07	-0.01
58332	23.13	8.70	-6.90	-0.04	0.01	0.02	0.00	-0.07	0.00
58333	55.10	8.10	-8.30	0.04	0.02	0.11	0.01	-0.12	0.03
58334	55.32	8.70	-8.30	0.09	0.02	0.09	0.03	-0.12	0.00
58335	53.59	8.10	-8.30	0.07	0.01	0.11	-0.01	-0.14	0.02
58336	53.79	8.70	-8.30	0.05	0.00	0.07	0.00	-0.14	0.01
58337	52.08	8.10	-8.30	0.07	0.01	0.09	-0.02	-0.14	0.02
58338	52.25	8.70	-8.30	0.05	0.00	0.05	0.00	-0.15	0.01
58339	50.57	8.10	-8.30	0.07	0.01	0.06	-0.02	-0.14	0.01
58340	50.72	8.70	-8.30	0.05	0.00	0.03	-0.01	-0.14	0.00
58341	49.06	8.10	-8.30	0.07	0.00	0.04	-0.02	-0.13	0.01
58342	49.19	8.70	-8.30	0.05	0.00	0.02	-0.01	-0.13	0.00
58343	47.54	8.10	-8.30	0.06	0.00	0.03	-0.02	-0.12	0.00
58344	47.66	8.70	-8.30	0.05	0.00	0.01	-0.01	-0.12	0.00
58345	46.03	8.10	-8.30	0.05	0.00	0.01	-0.02	-0.11	0.00
58346	46.12	8.70	-8.30	0.04	0.00	0.01	-0.01	-0.11	0.00
58347	44.52	8.10	-8.30	0.04	0.00	0.01	-0.02	-0.11	0.00
58348	44.59	8.70	-8.30	0.04	0.00	0.01	-0.01	-0.10	0.00
58349	43.01	8.10	-8.30	0.03	0.00	0.00	-0.02	-0.11	0.00
58350	43.06	8.70	-8.30	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.10	0.00
58351	41.49	8.10	-8.30	0.03	0.00	0.00	-0.02	-0.10	0.00
58352	41.52	8.70	-8.30	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.10	0.00
58353	39.98	8.10	-8.30	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.10	0.00
58354	39.99	8.70	-8.30	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
58355	38.47	8.10	-8.30	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.10	0.00
58356	38.46	8.70	-8.30	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
58357	36.96	8.10	-8.30	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.10	0.00
58358	36.93	8.70	-8.30	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
58359	35.44	8.10	-8.30	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.09	0.00
58360	35.39	8.70	-8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
58361	33.93	8.10	-8.30	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.09	0.00
58362	33.86	8.70	-8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
58363	32.42	8.10	-8.30	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.09	0.00
58364	32.33	8.70	-8.30	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
58365	30.91	8.10	-8.30	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.09	0.00
58366	30.79	8.70	-8.30	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
58367	29.39	8.10	-8.30	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.08	0.00
58368	29.26	8.70	-8.30	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
58369	27.88	8.10	-8.30	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.08	0.00
58370	27.73	8.70	-8.30	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
58371	26.37	8.10	-8.30	-0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.08	0.00
58372	26.20	8.70	-8.30	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
58373	24.86	8.10	-8.30	-0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.07	0.00
58374	24.66	8.70	-8.30	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
58375	23.35	8.10	-8.30	-0.04	0.01	0.01	-0.02	-0.06	0.00
58376	23.13	8.70	-8.30	-0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.06	0.01
58377	16.72	-8.70	4.00	0.30	0.02	-0.11	0.08	0.08	-0.01
58378	17.97	-8.70	4.00	0.23	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
58379	19.23	-8.70	4.00	0.18	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.01
58380	20.48	-8.70	4.00	0.13	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.01
58381	21.73	-8.70	4.00	0.09	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
58382	17.02	-8.10	4.00	0.25	0.03	-0.09	0.09	0.05	-0.03
58383	18.26	-8.10	4.00	0.25	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00
58384	19.49	-8.10	4.00	0.18	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
58385	20.73	-8.10	4.00	0.13	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
58386	21.97	-8.10	4.00	0.10	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
58387	16.98	-8.70	3.00	0.23	0.03	-0.16	0.06	0.10	0.00
58388	18.17	-8.70	3.00	0.13	0.00	-0.05	0.01	0.01	0.00
58389	19.37	-8.70	3.00	0.11	0.01	-0.03	0.00	-0.03	-0.01
58390	20.57	-8.70	3.00	0.08	0.00	-0.02	0.00	-0.04	-0.01
58391	21.76	-8.70	3.00	0.06	0.00	-0.02	0.00	-0.03	-0.01
58392	17.27	-8.10	3.00	0.18	0.04	-0.12	0.07	0.08	-0.01
58393	18.45	-8.10	3.00	0.14	0.02	-0.01	0.03	0.00	-0.01
58394	19.63	-8.10	3.00	0.12	0.02	0.01	0.01	-0.02	-0.01
58395	20.81	-8.10	3.00	0.10	0.01	0.02	0.00	-0.03	-0.01
58396	21.99	-8.10	3.00	0.08	0.01	0.02	-0.01	-0.02	-0.01
58397	17.39	-7.27	4.00	0.21	0.03	-0.08	0.09	0.04	-0.02
58398	18.60	-7.26	4.00	0.23	0.01	0.01	0.03	-0.01	0.00
58399	19.81	-7.26	4.00	0.18	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
58400	21.02	-7.26	4.00	0.14	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
58401	22.23	-7.25	4.00	0.10	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
58402	17.80	-6.19	4.00	0.19	0.05	-0.07	0.08	0.02	-0.01
58403	18.98	-6.18	4.00	0.22	0.03	0.01	0.04	-0.01	0.01
58404	20.15	-6.17	4.00	0.18	0.01	0.00	0.02	0.00	0.01
58405	21.33	-6.16	4.00	0.14	0.01	0.00	0.02	-0.01	0.01
58406	22.51	-6.15	4.00	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
58407	18.15	-5.08	4.00	0.18	0.07	-0.06	0.07	0.02	0.00
58408	19.31	-5.08	4.00	0.21	0.05	0.01	0.05	-0.01	0.02
58409	20.46	-5.07	4.00	0.18	0.03	0.00	0.04	-0.01	0.01
58410	21.62	-5.06	4.00	0.14	0.02	0.00	0.03	-0.01	0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
58411	22.78	-5.05	4.00	0.11	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.01
58412	18.43	-3.96	4.00	0.18	0.09	-0.06	0.06	0.02	0.01
58413	19.59	-3.96	4.00	0.20	0.08	0.00	0.05	-0.01	0.02
58414	20.74	-3.96	4.00	0.18	0.05	-0.01	0.04	-0.01	0.01
58415	21.89	-3.95	4.00	0.14	0.04	0.00	0.04	-0.01	0.00
58416	23.05	-3.95	4.00	0.11	0.02	0.00	0.03	-0.01	0.00
58417	17.63	-7.27	3.00	0.16	0.07	-0.08	0.08	0.05	-0.01
58418	18.79	-7.26	3.00	0.14	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00
58419	19.94	-7.26	3.00	0.12	0.05	0.01	0.02	-0.01	0.02
58420	21.10	-7.26	3.00	0.10	0.04	0.02	0.00	-0.01	0.02
58421	22.25	-7.25	3.00	0.08	0.03	0.02	0.00	-0.01	0.02
58422	18.04	-6.19	3.00	0.14	0.08	-0.06	0.08	0.03	0.01
58423	19.16	-6.18	3.00	0.12	0.07	0.02	0.06	0.00	0.00
58424	20.29	-6.17	3.00	0.11	0.04	0.00	0.03	-0.01	0.01
58425	21.41	-6.16	3.00	0.10	0.03	0.00	0.02	0.00	0.01
58426	22.53	-6.15	3.00	0.08	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01
58427	18.38	-5.08	3.00	0.12	0.09	-0.06	0.08	0.02	0.01
58428	19.49	-5.08	3.00	0.11	0.06	0.02	0.06	0.00	0.01
58429	20.59	-5.07	3.00	0.10	0.04	0.00	0.04	-0.01	0.01
58430	21.70	-5.06	3.00	0.09	0.02	0.00	0.03	0.00	0.01
58431	22.81	-5.05	3.00	0.08	0.01	0.00	0.02	0.00	0.01
58432	18.66	-3.96	3.00	0.11	0.08	-0.08	0.07	0.02	0.03
58433	19.77	-3.96	3.00	0.10	0.05	-0.01	0.06	-0.02	0.02
58434	20.87	-3.96	3.00	0.10	0.02	-0.02	0.06	-0.03	0.01
58435	21.97	-3.95	3.00	0.09	0.01	-0.01	0.05	-0.02	0.01
58436	23.07	-3.95	3.00	0.08	0.00	-0.01	0.04	-0.02	0.01
58437	18.61	-3.10	4.00	0.18	0.11	-0.07	0.05	0.02	0.00
58438	19.76	-3.10	4.00	0.20	0.09	0.00	0.04	-0.02	0.00
58439	20.91	-3.10	4.00	0.17	0.06	-0.01	0.04	-0.02	0.00
58440	22.07	-3.10	4.00	0.14	0.04	0.00	0.03	-0.01	0.00
58441	23.22	-3.10	4.00	0.11	0.03	0.00	0.03	-0.01	0.00
58442	18.70	-2.50	4.00	0.18	0.11	-0.06	0.05	0.02	-0.01
58443	19.85	-2.50	4.00	0.20	0.09	0.00	0.04	-0.02	0.00
58444	20.99	-2.50	4.00	0.17	0.06	0.00	0.03	-0.02	-0.01
58445	22.14	-2.50	4.00	0.14	0.03	0.00	0.03	-0.01	0.00
58446	23.29	-2.50	4.00	0.11	0.02	0.00	0.03	-0.01	0.00
58447	18.84	-3.10	3.00	0.10	0.07	-0.10	0.05	0.02	0.01
58448	19.94	-3.10	3.00	0.10	0.04	-0.03	0.04	-0.03	0.00
58449	21.04	-3.10	3.00	0.10	0.02	-0.02	0.04	-0.05	-0.01
58450	22.14	-3.10	3.00	0.09	0.01	-0.01	0.03	-0.05	-0.01
58451	23.24	-3.10	3.00	0.08	0.01	-0.01	0.03	-0.04	-0.01
58452	18.93	-2.50	3.00	0.09	0.07	-0.09	0.04	0.02	0.00
58453	20.02	-2.50	3.00	0.10	0.05	-0.01	0.03	-0.03	-0.01
58454	21.12	-2.50	3.00	0.11	0.03	0.00	0.02	-0.04	-0.01
58455	22.22	-2.50	3.00	0.09	0.02	0.01	0.01	-0.04	-0.01
58456	23.32	-2.50	3.00	0.08	0.01	0.01	0.01	-0.04	-0.01
58457	18.79	-1.65	4.00	0.17	0.11	-0.05	0.04	0.02	-0.01
58458	19.92	-1.65	4.00	0.19	0.08	0.01	0.03	-0.02	-0.01
58459	21.06	-1.65	4.00	0.17	0.05	0.00	0.03	-0.01	0.00
58460	22.19	-1.65	4.00	0.14	0.03	0.00	0.02	-0.01	0.00
58461	23.33	-1.65	4.00	0.11	0.02	0.00	0.02	-0.01	0.00
58462	18.85	-0.55	4.00	0.17	0.11	-0.05	0.03	0.01	0.00
58463	19.97	-0.55	4.00	0.19	0.08	0.01	0.03	-0.01	0.00
58464	21.09	-0.55	4.00	0.17	0.06	0.00	0.03	-0.01	0.00
58465	22.21	-0.55	4.00	0.14	0.04	0.00	0.03	-0.01	0.00
58466	23.34	-0.55	4.00	0.11	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
58467	18.85	0.55	4.00	0.17	0.11	-0.05	0.02	0.01	0.00
58468	19.97	0.55	4.00	0.19	0.08	0.01	0.03	-0.01	0.00
58469	21.09	0.55	4.00	0.17	0.06	0.00	0.04	-0.01	0.00
58470	22.21	0.55	4.00	0.14	0.04	0.00	0.04	-0.01	0.00
58471	23.34	0.55	4.00	0.11	0.02	0.00	0.04	-0.01	0.00
58472	18.79	1.65	4.00	0.18	0.11	-0.05	0.01	0.01	0.01
58473	19.92	1.65	4.00	0.20	0.09	0.01	0.03	-0.02	0.01
58474	21.06	1.65	4.00	0.17	0.06	0.00	0.04	-0.01	0.00
58475	22.19	1.65	4.00	0.14	0.04	0.00	0.04	-0.01	0.00
58476	23.33	1.65	4.00	0.11	0.02	0.00	0.04	-0.01	0.00
58477	19.01	-1.65	3.00	0.09	0.10	-0.06	0.04	0.02	0.00
58478	20.10	-1.65	3.00	0.10	0.08	0.01	0.03	-0.01	0.00
58479	21.18	-1.65	3.00	0.10	0.05	0.00	0.01	-0.02	0.00
58480	22.27	-1.65	3.00	0.10	0.03	0.01	0.00	-0.02	0.01
58481	23.36	-1.65	3.00	0.08	0.02	0.01	0.00	-0.02	0.01
58482	19.07	-0.55	3.00	0.09	0.11	-0.05	0.03	0.02	0.01
58483	20.14	-0.55	3.00	0.09	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00
58484	21.22	-0.55	3.00	0.10	0.05	0.00	0.02	-0.01	0.00
58485	22.29	-0.55	3.00	0.09	0.03	0.00	0.02	-0.01	0.00
58486	23.36	-0.55	3.00	0.08	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
58487	19.07	0.55	3.00	0.09	0.11	-0.05	0.02	0.02	0.00
58488	20.14	0.55	3.00	0.09	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00
58489	21.22	0.55	3.00	0.10	0.05	0.00	0.03	-0.01	0.00
58490	22.29	0.55	3.00	0.09	0.02	0.00	0.03	-0.01	0.00
58491	23.36	0.55	3.00	0.08	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00
58492	19.01	1.65	3.00	0.09	0.10	-0.06	0.02	0.02	0.01
58493	20.10	1.65	3.00	0.10	0.07	0.00	0.03	-0.02	0.01
58494	21.18	1.65	3.00	0.10	0.04	0.00	0.05	-0.03	0.00
58495	22.27	1.65	3.00	0.10	0.02	0.00	0.05	-0.03	0.00
58496	23.36	1.65	3.00	0.08	0.01	0.00	0.06	-0.03	0.00
58497	18.61	3.10	4.00	0.18	0.11	-0.06	0.00	0.02	0.00
58498	18.70	2.50	4.00	0.18	0.12	-0.06	0.00	0.02	0.00
58499	19.76	3.10	4.00	0.21	0.09	0.00	0.01	-0.02	-0.01
58500	19.85	2.50	4.00	0.20	0.09	0.00	0.02	-0.02	0.00
58501	20.91	3.10	4.00	0.18	0.06	-0.01	0.02	-0.02	0.00
58502	20.99	2.50	4.00	0.18	0.06	0.00	0.03	-0.02	0.00
58503	22.07	3.10	4.00	0.15	0.04	0.00	0.03	-0.02	0.00
58504	22.14	2.50	4.00	0.15	0.04	0.00	0.03	-0.02	0.00
58505	23.22	3.10	4.00	0.12	0.02	0.00	0.03	-0.01	0.00
58506	23.29	2.50	4.00	0.12	0.02	0.00	0.04	-0.01	0.00
58507	18.84	3.10	3.00	0.09	0.07	-0.10	-0.01	0.02	-0.01
58508	18.93	2.50	3.00	0.09	0.07	-0.09	0.00	0.02	0.01
58509	19.94	3.10	3.00	0.10	0.04	-0.02	0.00	-0.04	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
58510	20.02	2.50	3.00	0.10	0.04	-0.02	0.01	-0.04	0.00
58511	21.04	3.10	3.00	0.11	0.02	-0.01	0.00	-0.05	0.00
58512	21.12	2.50	3.00	0.11	0.03	-0.01	0.03	-0.05	0.00
58513	22.14	3.10	3.00	0.09	0.01	0.00	0.01	-0.05	0.00
58514	22.22	2.50	3.00	0.10	0.01	0.00	0.03	-0.05	0.00
58515	23.24	3.10	3.00	0.08	0.01	0.00	0.01	-0.05	0.00
58516	23.32	2.50	3.00	0.08	0.01	0.00	0.04	-0.05	0.00
58517	18.43	3.96	4.00	0.18	0.10	-0.06	-0.01	0.02	-0.01
58518	19.59	3.96	4.00	0.21	0.08	0.00	0.00	-0.02	-0.01
58519	20.74	3.96	4.00	0.18	0.05	0.00	0.01	-0.01	-0.01
58520	21.89	3.95	4.00	0.15	0.03	0.00	0.02	-0.01	0.00
58521	23.05	3.95	4.00	0.12	0.02	0.00	0.02	-0.01	0.00
58522	18.15	5.08	4.00	0.18	0.08	-0.06	-0.02	0.02	0.00
58523	19.31	5.08	4.00	0.21	0.05	0.01	0.00	-0.01	-0.01
58524	20.46	5.07	4.00	0.18	0.03	0.00	0.01	-0.01	-0.01
58525	21.62	5.06	4.00	0.15	0.02	0.00	0.02	-0.01	-0.01
58526	22.78	5.05	4.00	0.12	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
58527	17.80	6.19	4.00	0.19	0.06	-0.06	-0.04	0.02	0.00
58528	18.98	6.18	4.00	0.21	0.04	0.01	0.00	-0.01	-0.01
58529	20.15	6.17	4.00	0.18	0.02	0.00	0.02	-0.01	-0.01
58530	21.33	6.16	4.00	0.15	0.01	0.00	0.04	-0.01	-0.01
58531	22.51	6.15	4.00	0.12	0.01	0.00	0.04	-0.01	-0.01
58532	17.39	7.27	4.00	0.21	0.04	-0.08	-0.06	0.03	0.02
58533	18.60	7.26	4.00	0.23	0.02	0.01	0.00	-0.02	0.00
58534	19.81	7.26	4.00	0.18	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
58535	21.02	7.26	4.00	0.14	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
58536	22.23	7.25	4.00	0.11	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
58537	18.66	3.96	3.00	0.10	0.08	-0.07	-0.03	0.02	-0.01
58538	19.77	3.96	3.00	0.10	0.05	0.00	-0.02	-0.02	-0.01
58539	20.87	3.96	3.00	0.10	0.03	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01
58540	21.97	3.95	3.00	0.09	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.01
58541	23.07	3.95	3.00	0.08	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00
58542	18.38	5.08	3.00	0.11	0.09	-0.06	-0.04	0.02	-0.01
58543	19.49	5.08	3.00	0.10	0.06	0.02	-0.02	0.00	-0.01
58544	20.59	5.07	3.00	0.10	0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.01
58545	21.70	5.06	3.00	0.10	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01
58546	22.81	5.05	3.00	0.08	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
58547	18.04	6.19	3.00	0.12	0.08	-0.06	-0.04	0.02	-0.01
58548	19.16	6.18	3.00	0.11	0.06	0.02	-0.02	0.00	0.00
58549	20.29	6.17	3.00	0.11	0.04	0.00	0.01	-0.01	-0.01
58550	21.41	6.16	3.00	0.10	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.01
58551	22.53	6.15	3.00	0.08	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
58552	17.63	7.27	3.00	0.14	0.07	-0.08	-0.05	0.04	0.01
58553	18.79	7.26	3.00	0.12	0.05	0.01	-0.01	-0.01	0.00
58554	19.94	7.26	3.00	0.11	0.04	0.01	0.02	-0.02	-0.01
58555	21.10	7.26	3.00	0.10	0.03	0.01	0.04	-0.03	-0.01
58556	22.25	7.25	3.00	0.08	0.02	0.01	0.06	-0.03	-0.01
58557	17.02	8.10	4.00	0.23	0.03	-0.09	-0.07	0.04	0.02
58558	18.26	8.10	4.00	0.23	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00
58559	19.49	8.10	4.00	0.18	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.01
58560	20.73	8.10	4.00	0.14	-0.01	0.00	0.03	-0.02	0.00
58561	21.97	8.10	4.00	0.11	-0.01	0.00	0.03	-0.02	0.00
58562	16.72	8.70	4.00	0.27	0.02	-0.11	-0.06	0.07	0.01
58563	17.97	8.70	4.00	0.22	0.00	-0.01	0.01	-0.03	0.00
58564	19.23	8.70	4.00	0.17	0.00	-0.01	0.01	-0.03	0.00
58565	20.48	8.70	4.00	0.14	0.00	-0.01	0.01	-0.03	0.00
58566	21.73	8.70	4.00	0.11	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.00
58567	17.27	8.10	3.00	0.15	0.04	-0.12	-0.05	0.05	0.01
58568	18.45	8.10	3.00	0.13	0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00
58569	19.63	8.10	3.00	0.11	0.01	0.01	0.02	-0.05	0.00
58570	20.81	8.10	3.00	0.10	0.01	0.01	0.03	-0.06	0.00
58571	21.99	8.10	3.00	0.08	0.01	0.01	0.03	-0.06	0.00
58572	16.98	8.70	3.00	0.20	0.03	-0.15	-0.05	0.08	0.00
58573	18.17	8.70	3.00	0.11	0.00	-0.04	0.00	-0.02	0.00
58574	19.37	8.70	3.00	0.10	0.00	-0.02	0.00	-0.07	0.00
58575	20.57	8.70	3.00	0.09	0.00	-0.02	0.01	-0.07	0.01
58576	21.76	8.70	3.00	0.07	0.00	-0.01	0.01	-0.07	0.01
58577	23.13	-8.70	4.00	0.07	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
58578	24.66	-8.70	4.00	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
58579	26.19	-8.70	4.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58580	27.73	-8.70	4.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58581	29.26	-8.70	4.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58582	30.79	-8.70	4.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58583	32.33	-8.70	4.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58584	33.86	-8.70	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58585	35.39	-8.70	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58586	36.93	-8.70	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58587	38.46	-8.70	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58588	39.99	-8.70	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58589	41.52	-8.70	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58590	43.06	-8.70	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58591	44.59	-8.70	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58592	46.12	-8.70	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
58593	47.66	-8.70	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
58594	49.19	-8.70	4.00	-0.08	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
58595	50.72	-8.70	4.00	-0.08	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
58596	52.26	-8.70	4.00	-0.08	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
58597	53.79	-8.70	4.00	-0.08	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
58598	55.32	-8.70	4.00	-0.08	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
58599	23.34	-8.10	4.00	0.07	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
58600	24.85	-8.10	4.00	0.06	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
58601	26.37	-8.10	4.00	0.05	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
58602	27.88	-8.10	4.00	0.04	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
58603	29.39	-8.10	4.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58604	30.91	-8.10	4.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58605	32.42	-8.10	4.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58606	33.93	-8.10	4.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58607	35.44	-8.10	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58608	36.96	-8.10	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
58609	38.47	-8.10	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58610	39.98	-8.10	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58611	41.49	-8.10	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58612	43.01	-8.10	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58613	44.52	-8.10	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58614	46.03	-8.10	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58615	47.55	-8.10	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58616	49.06	-8.10	4.00	-0.08	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58617	50.57	-8.10	4.00	-0.08	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00
58618	52.08	-8.10	4.00	-0.08	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00
58619	53.60	-8.10	4.00	-0.08	-0.01	0.00	0.02	0.01	0.00
58620	55.11	-8.10	4.00	-0.07	-0.01	0.00	0.02	0.01	0.00
58621	23.13	-8.70	3.00	0.05	0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.01
58622	24.66	-8.70	3.00	0.04	0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.01
58623	26.19	-8.70	3.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.01
58624	27.73	-8.70	3.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
58625	29.26	-8.70	3.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
58626	30.79	-8.70	3.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
58627	32.33	-8.70	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58628	33.86	-8.70	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58629	35.39	-8.70	3.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58630	36.93	-8.70	3.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58631	38.46	-8.70	3.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58632	39.99	-8.70	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58633	41.52	-8.70	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
58634	43.06	-8.70	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
58635	44.59	-8.70	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
58636	46.12	-8.70	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
58637	47.66	-8.70	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
58638	49.19	-8.70	3.00	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
58639	50.72	-8.70	3.00	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
58640	52.26	-8.70	3.00	-0.08	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
58641	53.79	-8.70	3.00	-0.08	0.00	-0.01	0.01	0.04	-0.01
58642	55.32	-8.70	3.00	-0.08	0.00	-0.01	0.01	0.05	-0.01
58643	23.34	-8.10	3.00	0.06	0.01	0.02	-0.01	-0.02	-0.01
58644	24.85	-8.10	3.00	0.05	0.01	0.02	-0.01	-0.01	-0.01
58645	26.37	-8.10	3.00	0.04	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.01
58646	27.88	-8.10	3.00	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01
58647	29.39	-8.10	3.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
58648	30.91	-8.10	3.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
58649	32.42	-8.10	3.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58650	33.93	-8.10	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58651	35.44	-8.10	3.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58652	36.96	-8.10	3.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58653	38.47	-8.10	3.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58654	39.98	-8.10	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58655	41.49	-8.10	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58656	43.01	-8.10	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58657	44.52	-8.10	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
58658	46.03	-8.10	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
58659	47.55	-8.10	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
58660	49.06	-8.10	3.00	-0.07	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
58661	50.57	-8.10	3.00	-0.07	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00
58662	52.08	-8.10	3.00	-0.07	0.00	0.01	0.02	0.02	0.00
58663	53.60	-8.10	3.00	-0.07	0.00	0.01	0.02	0.03	0.00
58664	55.11	-8.10	3.00	-0.07	0.00	0.02	0.02	0.03	0.00
58665	23.57	-7.25	4.00	0.08	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
58666	25.07	-7.25	4.00	0.06	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
58667	26.56	-7.25	4.00	0.05	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
58668	28.05	-7.25	4.00	0.04	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
58669	29.54	-7.25	4.00	0.03	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
58670	31.03	-7.25	4.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58671	32.52	-7.25	4.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58672	34.01	-7.25	4.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58673	35.50	-7.25	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58674	36.99	-7.25	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58675	38.48	-7.25	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58676	39.97	-7.25	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58677	41.46	-7.25	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58678	42.95	-7.25	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58679	44.44	-7.25	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58680	45.93	-7.25	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58681	47.42	-7.25	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58682	48.91	-7.25	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58683	50.40	-7.25	4.00	-0.08	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58684	51.89	-7.25	4.00	-0.08	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
58685	53.38	-7.25	4.00	-0.07	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
58686	54.88	-7.25	4.00	-0.07	-0.01	0.00	0.03	0.01	0.00
58687	23.83	-6.15	4.00	0.08	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
58688	25.29	-6.15	4.00	0.07	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
58689	26.76	-6.15	4.00	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
58690	28.23	-6.15	4.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58691	29.69	-6.15	4.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58692	31.16	-6.15	4.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58693	32.63	-6.15	4.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58694	34.09	-6.15	4.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58695	35.56	-6.15	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58696	37.03	-6.15	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58697	38.49	-6.15	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58698	39.96	-6.15	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58699	41.42	-6.15	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58700	42.89	-6.15	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58701	44.36	-6.15	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58702	45.82	-6.15	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58703	47.29	-6.15	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58704	48.76	-6.15	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58705	50.22	-6.15	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58706	51.69	-6.15	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58707	53.16	-6.15	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
58708	54.62	-6.15	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58709	24.08	-5.05	4.00	0.09	0.01	0.00	0.03	0.00	0.01
58710	25.52	-5.05	4.00	0.07	0.01	0.00	0.03	0.00	0.01
58711	26.97	-5.05	4.00	0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58712	28.41	-5.05	4.00	0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58713	29.85	-5.05	4.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58714	31.29	-5.05	4.00	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58715	32.73	-5.05	4.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58716	34.18	-5.05	4.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58717	35.62	-5.05	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58718	37.06	-5.05	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58719	38.50	-5.05	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58720	39.95	-5.05	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58721	41.39	-5.05	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58722	42.83	-5.05	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58723	44.27	-5.05	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58724	45.72	-5.05	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58725	47.16	-5.05	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58726	48.60	-5.05	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58727	50.04	-5.05	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58728	51.48	-5.05	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58729	52.93	-5.05	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58730	54.37	-5.05	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58731	24.33	-3.95	4.00	0.09	0.02	0.00	0.03	-0.01	0.00
58732	25.75	-3.95	4.00	0.07	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
58733	27.17	-3.95	4.00	0.06	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
58734	28.59	-3.95	4.00	0.05	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
58735	30.01	-3.95	4.00	0.03	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
58736	31.43	-3.95	4.00	0.02	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
58737	32.84	-3.95	4.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58738	34.26	-3.95	4.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58739	35.68	-3.95	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58740	37.10	-3.95	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58741	38.52	-3.95	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58742	39.93	-3.95	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58743	41.35	-3.95	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58744	42.77	-3.95	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58745	44.19	-3.95	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58746	45.61	-3.95	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58747	47.02	-3.95	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58748	48.44	-3.95	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58749	49.86	-3.95	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58750	51.28	-3.95	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58751	52.70	-3.95	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58752	54.12	-3.95	4.00	-0.06	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
58753	23.57	-7.25	3.00	0.07	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.01
58754	25.07	-7.25	3.00	0.06	0.02	0.02	0.00	-0.01	0.01
58755	26.56	-7.25	3.00	0.05	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
58756	28.05	-7.25	3.00	0.04	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
58757	29.54	-7.25	3.00	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
58758	31.03	-7.25	3.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58759	32.52	-7.25	3.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58760	34.01	-7.25	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58761	35.50	-7.25	3.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58762	36.99	-7.25	3.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58763	38.48	-7.25	3.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58764	39.97	-7.25	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58765	41.46	-7.25	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58766	42.95	-7.25	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58767	44.44	-7.25	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58768	45.93	-7.25	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58769	47.42	-7.25	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58770	48.91	-7.25	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58771	50.40	-7.25	3.00	-0.06	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00
58772	51.89	-7.25	3.00	-0.06	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00
58773	53.38	-7.25	3.00	-0.06	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01
58774	54.88	-7.25	3.00	-0.06	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01
58775	23.83	-6.15	3.00	0.07	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01
58776	25.29	-6.15	3.00	0.06	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01
58777	26.76	-6.15	3.00	0.05	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
58778	28.23	-6.15	3.00	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58779	29.69	-6.15	3.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58780	31.16	-6.15	3.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58781	32.63	-6.15	3.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58782	34.09	-6.15	3.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58783	35.56	-6.15	3.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58784	37.03	-6.15	3.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58785	38.49	-6.15	3.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58786	39.96	-6.15	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58787	41.42	-6.15	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
58788	42.89	-6.15	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58789	44.36	-6.15	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58790	45.82	-6.15	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58791	47.29	-6.15	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58792	48.76	-6.15	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58793	50.22	-6.15	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58794	51.69	-6.15	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58795	53.16	-6.15	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58796	54.62	-6.15	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58797	24.08	-5.05	3.00	0.07	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
58798	25.52	-5.05	3.00	0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
58799	26.97	-5.05	3.00	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58800	28.41	-5.05	3.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58801	29.85	-5.05	3.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58802	31.29	-5.05	3.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58803	32.73	-5.05	3.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58804	34.18	-5.05	3.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58805	35.62	-5.05	3.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58806	37.06	-5.05	3.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
58807	38.50	-5.05	3.00	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58808	39.95	-5.05	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58809	41.39	-5.05	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58810	42.83	-5.05	3.00	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
58811	44.27	-5.05	3.00	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
58812	45.72	-5.05	3.00	-0.05	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
58813	47.16	-5.05	3.00	-0.05	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
58814	48.60	-5.05	3.00	-0.05	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
58815	50.04	-5.05	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58816	51.48	-5.05	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58817	52.93	-5.05	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58818	54.37	-5.05	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58819	24.33	-3.95	3.00	0.06	0.00	-0.01	0.04	-0.02	0.01
58820	25.75	-3.95	3.00	0.05	-0.01	-0.01	0.04	-0.02	0.01
58821	27.17	-3.95	3.00	0.04	-0.01	-0.01	0.04	-0.02	0.01
58822	28.59	-3.95	3.00	0.04	-0.01	0.00	0.04	-0.02	0.00
58823	30.01	-3.95	3.00	0.03	-0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
58824	31.43	-3.95	3.00	0.02	-0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
58825	32.84	-3.95	3.00	0.01	-0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
58826	34.26	-3.95	3.00	0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
58827	35.68	-3.95	3.00	-0.01	-0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
58828	37.10	-3.95	3.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
58829	38.52	-3.95	3.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
58830	39.93	-3.95	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
58831	41.35	-3.95	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
58832	42.77	-3.95	3.00	-0.04	-0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
58833	44.19	-3.95	3.00	-0.04	-0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
58834	45.61	-3.95	3.00	-0.05	-0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
58835	47.02	-3.95	3.00	-0.05	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
58836	48.44	-3.95	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58837	49.86	-3.95	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58838	51.28	-3.95	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58839	52.70	-3.95	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58840	54.12	-3.95	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
58841	24.49	-3.10	4.00	0.09	0.02	0.00	0.03	-0.01	0.00
58842	25.90	-3.10	4.00	0.07	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
58843	27.30	-3.10	4.00	0.06	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
58844	28.70	-3.10	4.00	0.05	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
58845	30.11	-3.10	4.00	0.03	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
58846	31.51	-3.10	4.00	0.02	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
58847	32.91	-3.10	4.00	0.01	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
58848	34.31	-3.10	4.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
58849	35.72	-3.10	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
58850	37.12	-3.10	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
58851	38.52	-3.10	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58852	39.93	-3.10	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58853	41.33	-3.10	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58854	42.73	-3.10	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58855	44.14	-3.10	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58856	45.54	-3.10	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58857	46.94	-3.10	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58858	48.34	-3.10	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58859	49.75	-3.10	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58860	51.15	-3.10	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58861	52.55	-3.10	4.00	-0.07	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
58862	53.96	-3.10	4.00	-0.06	0.01	0.00	0.03	0.01	0.00
58863	24.56	-2.50	4.00	0.09	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
58864	25.96	-2.50	4.00	0.07	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
58865	27.35	-2.50	4.00	0.06	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
58866	28.75	-2.50	4.00	0.05	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
58867	30.15	-2.50	4.00	0.03	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
58868	31.54	-2.50	4.00	0.02	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
58869	32.94	-2.50	4.00	0.01	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
58870	34.34	-2.50	4.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
58871	35.73	-2.50	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
58872	37.13	-2.50	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58873	38.53	-2.50	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58874	39.92	-2.50	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58875	41.32	-2.50	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58876	42.72	-2.50	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58877	44.11	-2.50	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58878	45.51	-2.50	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58879	46.91	-2.50	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58880	48.30	-2.50	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58881	49.70	-2.50	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58882	51.10	-2.50	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58883	52.49	-2.50	4.00	-0.07	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
58884	53.89	-2.50	4.00	-0.06	0.01	0.00	0.03	0.01	0.00
58885	24.49	-3.10	3.00	0.06	0.00	-0.01	0.03	-0.04	-0.01
58886	25.90	-3.10	3.00	0.05	0.00	-0.01	0.02	-0.04	-0.01
58887	27.30	-3.10	3.00	0.04	0.00	-0.01	0.02	-0.03	-0.01
58888	28.70	-3.10	3.00	0.04	0.00	0.00	0.02	-0.03	0.00
58889	30.11	-3.10	3.00	0.03	0.00	0.00	0.02	-0.03	0.00
58890	31.51	-3.10	3.00	0.02	0.00	0.00	0.02	-0.03	0.00
58891	32.91	-3.10	3.00	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00
58892	34.31	-3.10	3.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00
58893	35.72	-3.10	3.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00
58894	37.12	-3.10	3.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00
58895	38.52	-3.10	3.00	-0.02	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00
58896	39.93	-3.10	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00
58897	41.33	-3.10	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00
58898	42.73	-3.10	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00
58899	44.14	-3.10	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00
58900	45.54	-3.10	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00
58901	46.94	-3.10	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00
58902	48.34	-3.10	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58903	49.75	-3.10	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58904	51.15	-3.10	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58905	52.55	-3.10	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
58906	53.96	-3.10	3.00	-0.06	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00
58907	24.56	-2.50	3.00	0.07	0.01	0.01	0.01	-0.03	-0.01
58908	25.96	-2.50	3.00	0.06	0.00	0.01	0.01	-0.03	-0.01
58909	27.35	-2.50	3.00	0.05	0.00	0.01	0.01	-0.03	0.00
58910	28.75	-2.50	3.00	0.04	0.00	0.01	0.01	-0.03	0.00
58911	30.15	-2.50	3.00	0.03	0.00	0.01	0.01	-0.02	0.00
58912	31.54	-2.50	3.00	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
58913	32.94	-2.50	3.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
58914	34.34	-2.50	3.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
58915	35.73	-2.50	3.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
58916	37.13	-2.50	3.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
58917	38.53	-2.50	3.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
58918	39.92	-2.50	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
58919	41.32	-2.50	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00
58920	42.72	-2.50	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00
58921	44.11	-2.50	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00
58922	45.51	-2.50	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00
58923	46.91	-2.50	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58924	48.30	-2.50	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58925	49.70	-2.50	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
58926	51.10	-2.50	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00
58927	52.49	-2.50	3.00	-0.06	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00
58928	53.89	-2.50	3.00	-0.06	0.00	0.01	0.02	0.02	0.00
58929	24.60	-1.65	4.00	0.09	0.01	0.00	0.02	-0.01	0.00
58930	25.99	-1.65	4.00	0.08	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
58931	27.38	-1.65	4.00	0.06	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
58932	28.78	-1.65	4.00	0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58933	30.17	-1.65	4.00	0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58934	31.56	-1.65	4.00	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58935	32.96	-1.65	4.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58936	34.35	-1.65	4.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58937	35.74	-1.65	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58938	37.14	-1.65	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58939	38.53	-1.65	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58940	39.92	-1.65	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58941	41.31	-1.65	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58942	42.71	-1.65	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58943	44.10	-1.65	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58944	45.49	-1.65	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58945	46.89	-1.65	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58946	48.28	-1.65	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58947	49.67	-1.65	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58948	51.07	-1.65	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58949	52.46	-1.65	4.00	-0.06	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00
58950	53.85	-1.65	4.00	-0.06	0.01	0.00	0.04	0.01	0.00
58951	24.60	-0.55	4.00	0.09	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
58952	25.99	-0.55	4.00	0.08	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
58953	27.38	-0.55	4.00	0.06	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
58954	28.78	-0.55	4.00	0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58955	30.17	-0.55	4.00	0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58956	31.56	-0.55	4.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
58957	32.96	-0.55	4.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58958	34.35	-0.55	4.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58959	35.74	-0.55	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58960	37.14	-0.55	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58961	38.53	-0.55	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58962	39.92	-0.55	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58963	41.31	-0.55	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58964	42.71	-0.55	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58965	44.10	-0.55	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58966	45.49	-0.55	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58967	46.89	-0.55	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58968	48.28	-0.55	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58969	49.67	-0.55	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58970	51.07	-0.55	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58971	52.46	-0.55	4.00	-0.06	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00
58972	53.85	-0.55	4.00	-0.06	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00
58973	24.60	0.55	4.00	0.09	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00
58974	25.99	0.55	4.00	0.08	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00
58975	27.38	0.55	4.00	0.06	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00
58976	28.78	0.55	4.00	0.05	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00
58977	30.17	0.55	4.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58978	31.56	0.55	4.00	0.03	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58979	32.96	0.55	4.00	0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58980	34.35	0.55	4.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58981	35.74	0.55	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58982	37.14	0.55	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58983	38.53	0.55	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58984	39.92	0.55	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58985	41.31	0.55	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58986	42.71	0.55	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58987	44.10	0.55	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58988	45.49	0.55	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58989	46.89	0.55	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58990	48.28	0.55	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58991	49.67	0.55	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58992	51.07	0.55	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58993	52.46	0.55	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
58994	53.85	0.55	4.00	-0.06	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00
58995	24.60	1.65	4.00	0.09	0.02	0.00	0.04	-0.01	0.00
58996	25.99	1.65	4.00	0.08	0.01	0.00	0.05	-0.01	0.00
58997	27.38	1.65	4.00	0.06	0.01	0.00	0.05	-0.01	0.00
58998	28.78	1.65	4.00	0.05	0.01	0.00	0.05	-0.01	0.00
58999	30.17	1.65	4.00	0.04	0.00	0.00	0.05	-0.01	0.00
59000	31.56	1.65	4.00	0.03	0.00	0.00	0.05	-0.01	0.00
59001	32.96	1.65	4.00	0.02	0.00	0.00	0.05	-0.01	0.00
59002	34.35	1.65	4.00	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.01	0.00
59003	35.74	1.65	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59004	37.14	1.65	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
59005	38.53	1.65	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59006	39.92	1.65	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59007	41.31	1.65	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59008	42.71	1.65	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59009	44.10	1.65	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59010	45.49	1.65	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59011	46.89	1.65	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59012	48.28	1.65	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59013	49.67	1.65	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59014	51.07	1.65	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59015	52.46	1.65	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59016	53.85	1.65	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59017	24.60	-1.65	3.00	0.07	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01
59018	25.99	-1.65	3.00	0.06	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
59019	27.38	-1.65	3.00	0.05	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00
59020	28.78	-1.65	3.00	0.04	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
59021	30.17	-1.65	3.00	0.03	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
59022	31.56	-1.65	3.00	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
59023	32.96	-1.65	3.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
59024	34.35	-1.65	3.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
59025	35.74	-1.65	3.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
59026	37.14	-1.65	3.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
59027	38.53	-1.65	3.00	-0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
59028	39.92	-1.65	3.00	-0.02	-0.01	0.00	0.02	-0.01	0.00
59029	41.31	-1.65	3.00	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
59030	42.71	-1.65	3.00	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
59031	44.10	-1.65	3.00	-0.04	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
59032	45.49	-1.65	3.00	-0.05	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
59033	46.89	-1.65	3.00	-0.05	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
59034	48.28	-1.65	3.00	-0.05	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59035	49.67	-1.65	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59036	51.07	-1.65	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00
59037	52.46	-1.65	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00
59038	53.85	-1.65	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00
59039	24.60	-0.55	3.00	0.07	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
59040	25.99	-0.55	3.00	0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
59041	27.38	-0.55	3.00	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
59042	28.78	-0.55	3.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
59043	30.17	-0.55	3.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
59044	31.56	-0.55	3.00	0.02	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
59045	32.96	-0.55	3.00	0.01	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
59046	34.35	-0.55	3.00	0.01	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
59047	35.74	-0.55	3.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
59048	37.14	-0.55	3.00	-0.01	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59049	38.53	-0.55	3.00	-0.02	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59050	39.92	-0.55	3.00	-0.02	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59051	41.31	-0.55	3.00	-0.03	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59052	42.71	-0.55	3.00	-0.03	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59053	44.10	-0.55	3.00	-0.04	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59054	45.49	-0.55	3.00	-0.04	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59055	46.89	-0.55	3.00	-0.05	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59056	48.28	-0.55	3.00	-0.05	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59057	49.67	-0.55	3.00	-0.05	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59058	51.07	-0.55	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59059	52.46	-0.55	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59060	53.85	-0.55	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59061	24.60	0.55	3.00	0.07	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59062	25.99	0.55	3.00	0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59063	27.38	0.55	3.00	0.05	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59064	28.78	0.55	3.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59065	30.17	0.55	3.00	0.03	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.00
59066	31.56	0.55	3.00	0.02	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.00
59067	32.96	0.55	3.00	0.01	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.00
59068	34.35	0.55	3.00	0.01	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.00
59069	35.74	0.55	3.00	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59070	37.14	0.55	3.00	-0.01	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59071	38.53	0.55	3.00	-0.02	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59072	39.92	0.55	3.00	-0.02	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59073	41.31	0.55	3.00	-0.03	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59074	42.71	0.55	3.00	-0.03	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59075	44.10	0.55	3.00	-0.04	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59076	45.49	0.55	3.00	-0.04	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59077	46.89	0.55	3.00	-0.05	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59078	48.28	0.55	3.00	-0.05	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59079	49.67	0.55	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59080	51.07	0.55	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59081	52.46	0.55	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59082	53.85	0.55	3.00	-0.05	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59083	24.60	1.65	3.00	0.07	0.00	0.00	0.06	-0.02	0.00
59084	25.99	1.65	3.00	0.06	0.00	0.00	0.06	-0.02	0.00
59085	27.38	1.65	3.00	0.05	0.00	0.00	0.06	-0.02	0.00
59086	28.78	1.65	3.00	0.04	-0.01	0.00	0.06	-0.02	0.00
59087	30.17	1.65	3.00	0.03	-0.01	0.00	0.06	-0.02	0.00
59088	31.56	1.65	3.00	0.02	-0.01	0.00	0.05	-0.02	0.00
59089	32.96	1.65	3.00	0.01	-0.01	0.00	0.05	-0.02	0.00
59090	34.35	1.65	3.00	0.00	-0.01	0.00	0.05	-0.02	0.00
59091	35.74	1.65	3.00	0.00	-0.01	0.00	0.05	-0.02	0.00
59092	37.14	1.65	3.00	-0.01	-0.01	0.00	0.05	-0.02	0.00
59093	38.53	1.65	3.00	-0.02	-0.01	0.00	0.05	-0.02	0.00
59094	39.92	1.65	3.00	-0.02	-0.01	0.00	0.05	-0.02	0.00
59095	41.31	1.65	3.00	-0.03	-0.01	0.00	0.05	-0.01	0.00
59096	42.71	1.65	3.00	-0.04	-0.01	0.00	0.05	-0.01	0.00
59097	44.10	1.65	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59098	45.49	1.65	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59099	46.89	1.65	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59100	48.28	1.65	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59101	49.67	1.65	3.00	-0.05	0.00	0.01	0.03	-0.01	0.00
59102	51.07	1.65	3.00	-0.05	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00
59103	52.46	1.65	3.00	-0.05	0.01	0.01	0.03	0.00	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
59104	53.85	1.65	3.00	-0.06	0.01	0.01	0.03	0.00	-0.01
59105	24.56	2.50	4.00	0.09	0.02	0.00	0.04	-0.01	0.00
59106	25.96	2.50	4.00	0.08	0.01	0.00	0.04	-0.01	0.00
59107	27.35	2.50	4.00	0.06	0.01	0.00	0.04	-0.01	0.00
59108	28.75	2.50	4.00	0.05	0.01	0.00	0.04	-0.01	0.00
59109	30.15	2.50	4.00	0.04	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59110	31.54	2.50	4.00	0.03	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59111	32.94	2.50	4.00	0.01	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59112	34.34	2.50	4.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59113	35.73	2.50	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59114	37.13	2.50	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59115	38.53	2.50	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59116	39.92	2.50	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59117	41.32	2.50	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59118	42.72	2.50	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59119	44.11	2.50	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59120	45.51	2.50	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59121	46.91	2.50	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59122	48.30	2.50	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59123	49.70	2.50	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59124	51.10	2.50	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59125	52.49	2.50	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59126	53.89	2.50	4.00	-0.07	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59127	24.49	3.10	4.00	0.09	0.02	0.00	0.03	-0.01	0.00
59128	25.90	3.10	4.00	0.08	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
59129	27.30	3.10	4.00	0.06	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
59130	28.70	3.10	4.00	0.05	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
59131	30.11	3.10	4.00	0.04	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
59132	31.51	3.10	4.00	0.03	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
59133	32.91	3.10	4.00	0.01	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
59134	34.31	3.10	4.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
59135	35.72	3.10	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
59136	37.12	3.10	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
59137	38.52	3.10	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
59138	39.93	3.10	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
59139	41.33	3.10	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
59140	42.73	3.10	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
59141	44.14	3.10	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
59142	45.54	3.10	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59143	46.94	3.10	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59144	48.34	3.10	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59145	49.75	3.10	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59146	51.15	3.10	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59147	52.55	3.10	4.00	-0.07	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59148	53.96	3.10	4.00	-0.07	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59149	24.56	2.50	3.00	0.07	0.00	0.00	0.04	-0.05	0.00
59150	25.96	2.50	3.00	0.06	0.00	0.00	0.04	-0.05	0.00
59151	27.35	2.50	3.00	0.05	0.00	0.00	0.04	-0.05	0.00
59152	28.75	2.50	3.00	0.04	0.00	0.00	0.04	-0.04	0.00
59153	30.15	2.50	3.00	0.03	0.00	0.00	0.04	-0.04	0.00
59154	31.54	2.50	3.00	0.02	0.00	0.00	0.03	-0.04	0.00
59155	32.94	2.50	3.00	0.01	0.00	0.00	0.03	-0.04	0.00
59156	34.34	2.50	3.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.04	0.00
59157	35.73	2.50	3.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.03	0.00
59158	37.13	2.50	3.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	-0.03	0.00
59159	38.53	2.50	3.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	-0.03	0.00
59160	39.92	2.50	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.03	-0.03	0.00
59161	41.32	2.50	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.03	-0.03	0.00
59162	42.72	2.50	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.03	-0.03	0.00
59163	44.11	2.50	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.00
59164	45.51	2.50	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.00
59165	46.91	2.50	3.00	-0.05	0.00	0.01	0.03	-0.02	0.00
59166	48.30	2.50	3.00	-0.06	0.00	0.01	0.02	-0.02	0.00
59167	49.70	2.50	3.00	-0.06	0.00	0.01	0.02	-0.01	0.00
59168	51.10	2.50	3.00	-0.06	0.00	0.01	0.02	-0.01	0.00
59169	52.49	2.50	3.00	-0.06	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01
59170	53.89	2.50	3.00	-0.06	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
59171	24.49	3.10	3.00	0.07	0.00	0.00	0.01	-0.04	0.00
59172	25.90	3.10	3.00	0.06	0.00	0.00	0.01	-0.04	0.00
59173	27.30	3.10	3.00	0.05	0.00	0.00	0.01	-0.04	0.00
59174	28.70	3.10	3.00	0.04	0.00	0.00	0.01	-0.04	0.00
59175	30.11	3.10	3.00	0.03	0.00	0.00	0.01	-0.04	0.00
59176	31.51	3.10	3.00	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.00
59177	32.91	3.10	3.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.00
59178	34.31	3.10	3.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.00
59179	35.72	3.10	3.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.00
59180	37.12	3.10	3.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.00
59181	38.52	3.10	3.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.00
59182	39.93	3.10	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.00
59183	41.33	3.10	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
59184	42.73	3.10	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00
59185	44.14	3.10	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00
59186	45.54	3.10	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00
59187	46.94	3.10	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00
59188	48.34	3.10	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00
59189	49.75	3.10	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00
59190	51.15	3.10	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
59191	52.55	3.10	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
59192	53.96	3.10	3.00	-0.07	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01
59193	24.33	3.95	4.00	0.10	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
59194	25.75	3.95	4.00	0.08	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
59195	27.17	3.95	4.00	0.07	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
59196	28.59	3.95	4.00	0.05	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
59197	30.01	3.95	4.00	0.04	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
59198	31.43	3.95	4.00	0.03	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
59199	32.84	3.95	4.00	0.01	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
59200	34.26	3.95	4.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
59201	35.68	3.95	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
59202	37.10	3.95	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
59203	38.52	3.95	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59204	39.93	3.95	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59205	41.35	3.95	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59206	42.77	3.95	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59207	44.19	3.95	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59208	45.61	3.95	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59209	47.02	3.95	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59210	48.44	3.95	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59211	49.86	3.95	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59212	51.28	3.95	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59213	52.70	3.95	4.00	-0.07	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59214	54.12	3.95	4.00	-0.07	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59215	24.08	5.05	4.00	0.10	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59216	25.52	5.05	4.00	0.08	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59217	26.97	5.05	4.00	0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59218	28.41	5.05	4.00	0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59219	29.85	5.05	4.00	0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59220	31.29	5.05	4.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59221	32.73	5.05	4.00	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59222	34.18	5.05	4.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59223	35.62	5.05	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59224	37.06	5.05	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59225	38.50	5.05	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59226	39.95	5.05	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59227	41.39	5.05	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59228	42.83	5.05	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59229	44.27	5.05	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59230	45.72	5.05	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59231	47.16	5.05	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59232	48.60	5.05	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59233	50.04	5.05	4.00	-0.08	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59234	51.48	5.05	4.00	-0.08	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59235	52.93	5.05	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59236	54.37	5.05	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01
59237	23.83	6.15	4.00	0.10	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59238	25.29	6.15	4.00	0.08	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59239	26.76	6.15	4.00	0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59240	28.23	6.15	4.00	0.05	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59241	29.69	6.15	4.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59242	31.16	6.15	4.00	0.03	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59243	32.63	6.15	4.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59244	34.09	6.15	4.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59245	35.56	6.15	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59246	37.03	6.15	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59247	38.49	6.15	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59248	39.96	6.15	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59249	41.42	6.15	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59250	42.89	6.15	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59251	44.36	6.15	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59252	45.82	6.15	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59253	47.29	6.15	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59254	48.76	6.15	4.00	-0.08	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59255	50.22	6.15	4.00	-0.08	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59256	51.69	6.15	4.00	-0.08	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59257	53.16	6.15	4.00	-0.08	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01
59258	54.62	6.15	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01
59259	23.57	7.25	4.00	0.09	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59260	25.07	7.25	4.00	0.08	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59261	26.56	7.25	4.00	0.06	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59262	28.05	7.25	4.00	0.05	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59263	29.54	7.25	4.00	0.04	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59264	31.03	7.25	4.00	0.02	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59265	32.52	7.25	4.00	0.01	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59266	34.01	7.25	4.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59267	35.50	7.25	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59268	36.99	7.25	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59269	38.48	7.25	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59270	39.97	7.25	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59271	41.46	7.25	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59272	42.95	7.25	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
59273	44.44	7.25	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
59274	45.93	7.25	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
59275	47.42	7.25	4.00	-0.08	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
59276	48.91	7.25	4.00	-0.08	-0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
59277	50.40	7.25	4.00	-0.09	-0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
59278	51.89	7.25	4.00	-0.09	-0.01	0.00	0.02	-0.01	0.00
59279	53.38	7.25	4.00	-0.09	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
59280	54.88	7.25	4.00	-0.08	-0.01	0.01	0.02	0.00	0.00
59281	24.33	3.95	3.00	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
59282	25.75	3.95	3.00	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
59283	27.17	3.95	3.00	0.05	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
59284	28.59	3.95	3.00	0.04	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
59285	30.01	3.95	3.00	0.03	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.00
59286	31.43	3.95	3.00	0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
59287	32.84	3.95	3.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
59288	34.26	3.95	3.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
59289	35.68	3.95	3.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
59290	37.10	3.95	3.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
59291	38.52	3.95	3.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
59292	39.93	3.95	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
59293	41.35	3.95	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
59294	42.77	3.95	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
59295	44.19	3.95	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
59296	45.61	3.95	3.00	-0.05	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
59297	47.02	3.95	3.00	-0.05	-0.01	0.00	0.02	-0.01	0.00
59298	48.44	3.95	3.00	-0.06	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
59299	49.86	3.95	3.00	-0.06	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
59300	51.28	3.95	3.00	-0.06	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
59301	52.70	3.95	3.00	-0.06	0.00	-0.01	0.03	0.00	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
59302	54.12	3.95	3.00	-0.06	0.00	-0.01	0.03	0.01	-0.01
59303	24.08	5.05	3.00	0.07	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
59304	25.52	5.05	3.00	0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
59305	26.97	5.05	3.00	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
59306	28.41	5.05	3.00	0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59307	29.85	5.05	3.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59308	31.29	5.05	3.00	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59309	32.73	5.05	3.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59310	34.18	5.05	3.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59311	35.62	5.05	3.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
59312	37.06	5.05	3.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
59313	38.50	5.05	3.00	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
59314	39.95	5.05	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
59315	41.39	5.05	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
59316	42.83	5.05	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
59317	44.27	5.05	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
59318	45.72	5.05	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
59319	47.16	5.05	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
59320	48.60	5.05	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
59321	50.04	5.05	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
59322	51.48	5.05	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
59323	52.93	5.05	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
59324	54.37	5.05	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01
59325	23.83	6.15	3.00	0.07	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00
59326	25.29	6.15	3.00	0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59327	26.76	6.15	3.00	0.05	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59328	28.23	6.15	3.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59329	29.69	6.15	3.00	0.03	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59330	31.16	6.15	3.00	0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59331	32.63	6.15	3.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59332	34.09	6.15	3.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
59333	35.56	6.15	3.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59334	37.03	6.15	3.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59335	38.49	6.15	3.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59336	39.96	6.15	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59337	41.42	6.15	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59338	42.89	6.15	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59339	44.36	6.15	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59340	45.82	6.15	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59341	47.29	6.15	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59342	48.76	6.15	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59343	50.22	6.15	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
59344	51.69	6.15	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
59345	53.16	6.15	3.00	-0.06	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
59346	54.62	6.15	3.00	-0.06	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.01
59347	23.57	7.25	3.00	0.07	0.01	0.01	0.06	-0.03	-0.01
59348	25.07	7.25	3.00	0.06	0.01	0.01	0.06	-0.03	-0.01
59349	26.56	7.25	3.00	0.05	0.01	0.01	0.06	-0.03	-0.01
59350	28.05	7.25	3.00	0.04	0.00	0.01	0.06	-0.03	0.00
59351	29.54	7.25	3.00	0.03	0.00	0.00	0.06	-0.03	0.00
59352	31.03	7.25	3.00	0.02	0.00	0.00	0.06	-0.03	0.00
59353	32.52	7.25	3.00	0.01	0.00	0.00	0.06	-0.02	0.00
59354	34.01	7.25	3.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.02	0.00
59355	35.50	7.25	3.00	-0.01	0.00	0.00	0.05	-0.02	0.00
59356	36.99	7.25	3.00	-0.01	0.00	0.00	0.05	-0.02	0.00
59357	38.48	7.25	3.00	-0.02	0.00	0.00	0.05	-0.02	0.00
59358	39.97	7.25	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.05	-0.02	0.00
59359	41.46	7.25	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.05	-0.02	0.00
59360	42.95	7.25	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.05	-0.02	0.00
59361	44.44	7.25	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.05	-0.02	0.00
59362	45.93	7.25	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.04	-0.02	0.00
59363	47.42	7.25	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.04	-0.02	0.00
59364	48.91	7.25	3.00	-0.06	0.00	0.01	0.04	-0.02	0.00
59365	50.40	7.25	3.00	-0.06	0.01	0.01	0.04	-0.02	-0.01
59366	51.89	7.25	3.00	-0.07	0.01	0.01	0.03	-0.01	-0.01
59367	53.38	7.25	3.00	-0.06	0.02	0.02	0.03	-0.01	-0.01
59368	54.88	7.25	3.00	-0.06	0.02	0.02	0.03	-0.01	-0.02
59369	55.11	8.10	4.00	-0.09	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01
59370	55.32	8.70	4.00	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
59371	53.60	8.10	4.00	-0.09	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.01
59372	53.79	8.70	4.00	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
59373	52.08	8.10	4.00	-0.09	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.01
59374	52.26	8.70	4.00	-0.10	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
59375	50.57	8.10	4.00	-0.09	-0.01	0.00	0.02	-0.01	0.00
59376	50.72	8.70	4.00	-0.09	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
59377	49.06	8.10	4.00	-0.09	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00
59378	49.19	8.70	4.00	-0.09	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
59379	47.55	8.10	4.00	-0.08	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00
59380	47.66	8.70	4.00	-0.08	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
59381	46.03	8.10	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00
59382	46.12	8.70	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
59383	44.52	8.10	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00
59384	44.59	8.70	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
59385	43.01	8.10	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00
59386	43.06	8.70	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
59387	41.49	8.10	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00
59388	41.52	8.70	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
59389	39.98	8.10	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00
59390	39.99	8.70	4.00	-0.04	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
59391	38.47	8.10	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.00
59392	38.46	8.70	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
59393	36.96	8.10	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.00
59394	36.93	8.70	4.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
59395	35.44	8.10	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.00
59396	35.39	8.70	4.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
59397	33.93	8.10	4.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.00
59398	33.86	8.70	4.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
59399	32.42	8.10	4.00	0.01	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.00
59400	32.33	8.70	4.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
59401	30.91	8.10	4.00	0.02	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.00
59402	30.79	8.70	4.00	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
59403	29.39	8.10	4.00	0.04	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.00
59404	29.26	8.70	4.00	0.04	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
59405	27.88	8.10	4.00	0.05	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.00
59406	27.73	8.70	4.00	0.05	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
59407	26.37	8.10	4.00	0.06	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.00
59408	26.19	8.70	4.00	0.06	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.00
59409	24.85	8.10	4.00	0.08	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.00
59410	24.66	8.70	4.00	0.07	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.00
59411	23.34	8.10	4.00	0.09	-0.01	0.00	0.03	-0.02	0.00
59412	23.13	8.70	4.00	0.09	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.00
59413	55.11	8.10	3.00	-0.07	0.01	0.03	0.01	-0.01	0.01
59414	55.32	8.70	3.00	-0.09	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
59415	53.60	8.10	3.00	-0.08	0.01	0.02	0.01	-0.02	0.01
59416	53.79	8.70	3.00	-0.09	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.01
59417	52.08	8.10	3.00	-0.08	0.00	0.02	0.02	-0.03	0.01
59418	52.26	8.70	3.00	-0.09	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.01
59419	50.57	8.10	3.00	-0.07	0.00	0.01	0.02	-0.03	0.01
59420	50.72	8.70	3.00	-0.08	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.01
59421	49.06	8.10	3.00	-0.07	0.00	0.01	0.02	-0.04	0.00
59422	49.19	8.70	3.00	-0.08	0.00	0.00	0.01	-0.04	0.00
59423	47.55	8.10	3.00	-0.06	0.00	0.01	0.02	-0.04	0.00
59424	47.66	8.70	3.00	-0.07	0.00	0.00	0.01	-0.04	0.00
59425	46.03	8.10	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	-0.04	0.00
59426	46.12	8.70	3.00	-0.06	0.00	0.00	0.01	-0.05	0.00
59427	44.52	8.10	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	-0.04	0.00
59428	44.59	8.70	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.01	-0.05	0.00
59429	43.01	8.10	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	-0.05	0.00
59430	43.06	8.70	3.00	-0.05	0.00	0.00	0.01	-0.05	0.00
59431	41.49	8.10	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.03	-0.05	0.00
59432	41.52	8.70	3.00	-0.04	0.00	0.00	0.01	-0.06	0.00
59433	39.98	8.10	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.03	-0.05	0.00
59434	39.99	8.70	3.00	-0.03	0.00	0.00	0.01	-0.06	0.00
59435	38.47	8.10	3.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	-0.05	0.00
59436	38.46	8.70	3.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	-0.06	0.00
59437	36.96	8.10	3.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	-0.05	0.00
59438	36.93	8.70	3.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.06	0.00
59439	35.44	8.10	3.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	-0.05	0.00
59440	35.39	8.70	3.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.06	0.00
59441	33.93	8.10	3.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.05	0.00
59442	33.86	8.70	3.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.06	0.00
59443	32.42	8.10	3.00	0.01	0.00	0.00	0.03	-0.05	0.00
59444	32.33	8.70	3.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.06	0.00
59445	30.91	8.10	3.00	0.02	0.00	0.00	0.03	-0.06	0.00
59446	30.79	8.70	3.00	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.07	0.00
59447	29.39	8.10	3.00	0.03	0.00	0.01	0.04	-0.06	0.00
59448	29.26	8.70	3.00	0.03	0.00	0.00	0.01	-0.07	0.00
59449	27.88	8.10	3.00	0.04	0.00	0.01	0.04	-0.06	0.00
59450	27.73	8.70	3.00	0.03	0.00	-0.01	0.01	-0.07	0.00
59451	26.37	8.10	3.00	0.05	0.00	0.01	0.04	-0.06	0.00
59452	26.19	8.70	3.00	0.04	0.00	-0.01	0.01	-0.07	0.00
59453	24.85	8.10	3.00	0.06	0.00	0.01	0.04	-0.06	0.00
59454	24.66	8.70	3.00	0.05	0.00	-0.01	0.01	-0.07	0.01
59455	23.34	8.10	3.00	0.07	0.00	0.01	0.04	-0.06	0.00
59456	23.13	8.70	3.00	0.06	0.00	-0.01	0.01	-0.07	0.01
59457	56.72	-8.70	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
59458	57.97	-8.70	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
59459	59.22	-8.70	4.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.03	0.00
59460	60.48	-8.70	4.00	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.00
59461	61.73	-8.70	4.00	-0.01	0.01	-0.17	-0.06	-0.14	-0.02
59462	56.48	-8.10	4.00	-0.06	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.00
59463	57.72	-8.10	4.00	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.00
59464	58.96	-8.10	4.00	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.02	-0.01
59465	60.19	-8.10	4.00	0.04	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00
59466	61.43	-8.10	4.00	-0.03	0.01	-0.15	-0.08	-0.11	-0.04
59467	56.69	-8.70	3.00	-0.08	0.00	-0.01	0.01	0.05	-0.01
59468	57.88	-8.70	3.00	-0.07	0.00	-0.01	0.00	0.06	0.00
59469	59.08	-8.70	3.00	-0.06	0.00	-0.02	0.00	0.05	0.00
59470	60.28	-8.70	3.00	-0.06	0.00	-0.06	-0.01	-0.01	0.00
59471	61.47	-8.70	3.00	0.01	0.02	-0.23	-0.03	-0.14	-0.01
59472	56.46	-8.10	3.00	-0.07	0.01	0.02	0.02	0.04	0.00
59473	57.64	-8.10	3.00	-0.06	0.01	0.01	0.01	0.04	0.00
59474	58.82	-8.10	3.00	-0.05	0.01	-0.01	0.00	0.03	0.00
59475	60.00	-8.10	3.00	-0.05	0.01	-0.05	-0.02	-0.01	-0.01
59476	61.18	-8.10	3.00	-0.02	0.03	-0.20	-0.05	-0.11	-0.03
59477	55.40	-3.95	4.00	-0.05	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00
59478	55.67	-5.05	4.00	-0.05	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
59479	55.94	-6.15	4.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
59480	56.22	-7.25	4.00	-0.06	-0.01	0.00	0.03	0.01	0.00
59481	56.56	-3.95	4.00	-0.03	0.03	0.00	0.02	0.01	0.00
59482	56.83	-5.06	4.00	-0.03	0.02	0.00	0.02	0.01	0.01
59483	57.12	-6.16	4.00	-0.03	0.01	0.00	0.03	0.01	0.01
59484	57.43	-7.26	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00
59485	57.71	-3.96	4.00	-0.01	0.04	-0.01	0.01	0.01	0.01
59486	57.99	-5.07	4.00	-0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01
59487	58.30	-6.17	4.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
59488	58.64	-7.26	4.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00
59489	58.86	-3.96	4.00	0.00	0.06	0.01	0.00	0.01	0.02
59490	59.14	-5.08	4.00	0.00	0.03	0.02	0.00	0.01	0.01
59491	59.47	-6.18	4.00	0.01	0.02	0.02	0.00	0.01	0.00
59492	59.85	-7.26	4.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.02	-0.01
59493	60.02	-3.96	4.00	-0.09	0.06	-0.12	-0.01	-0.08	0.01
59494	60.30	-5.08	4.00	-0.09	0.03	-0.11	-0.03	-0.07	0.00
59495	60.65	-6.19	4.00	-0.07	0.01	-0.12	-0.06	-0.07	-0.02
59496	61.06	-7.27	4.00	-0.05	0.01	-0.14	-0.07	-0.09	-0.04
59497	55.38	-3.95	3.00	-0.06	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
59498	55.64	-5.05	3.00	-0.06	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
59499	55.92	-6.15	3.00	-0.06	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
59500	56.20	-7.25	3.00	-0.06	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01
59501	56.48	-3.95	3.00	-0.06	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00
59502	56.75	-5.06	3.00	-0.06	0.02	0.00	0.01	0.01	0.01
59503	57.04	-6.16	3.00	-0.06	0.02	0.00	0.01	0.01	0.01
59504	57.35	-7.26	3.00	-0.06	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01
59505	57.58	-3.96	3.00	-0.07	0.03	-0.01	0.00	0.02	0.01
59506	57.86	-5.07	3.00	-0.07	0.04	0.00	0.00	0.01	0.01
59507	58.16	-6.17	3.00	-0.07	0.04	0.00	-0.01	0.01	0.01
59508	58.51	-7.26	3.00	-0.05	0.03	0.00	0.00	0.02	0.01
59509	58.68	-3.96	3.00	-0.08	0.05	-0.01	-0.01	-0.01	0.02
59510	58.96	-5.08	3.00	-0.08	0.07	0.03	-0.02	-0.01	0.00
59511	59.29	-6.18	3.00	-0.07	0.07	0.03	-0.03	-0.01	0.00
59512	59.66	-7.26	3.00	-0.06	0.04	0.00	-0.04	-0.01	-0.02
59513	59.79	-3.96	3.00	-0.06	0.07	-0.13	-0.01	-0.05	0.02
59514	60.07	-5.08	3.00	-0.04	0.09	-0.10	-0.03	-0.03	0.00
59515	60.41	-6.19	3.00	-0.03	0.08	-0.10	-0.04	-0.04	-0.01
59516	60.82	-7.27	3.00	-0.02	0.06	-0.13	-0.06	-0.07	-0.04
59517	55.16	-2.50	4.00	-0.05	0.02	0.00	0.03	0.01	0.00
59518	55.23	-3.10	4.00	-0.05	0.02	0.00	0.03	0.01	0.00
59519	56.31	-2.50	4.00	-0.03	0.03	0.00	0.03	0.01	0.00
59520	56.38	-3.10	4.00	-0.03	0.03	0.00	0.02	0.01	0.00
59521	57.46	-2.50	4.00	-0.01	0.05	-0.01	0.02	0.01	0.00
59522	57.54	-3.10	4.00	-0.01	0.05	-0.01	0.02	0.01	0.00
59523	58.60	-2.50	4.00	0.00	0.09	0.00	0.01	0.02	-0.01
59524	58.69	-3.10	4.00	0.00	0.09	0.00	0.01	0.02	0.01
59525	59.75	-2.50	4.00	-0.10	0.09	-0.13	0.00	-0.09	-0.01
59526	59.84	-3.10	4.00	-0.10	0.08	-0.13	-0.01	-0.09	0.00
59527	55.13	-2.50	3.00	-0.06	0.01	0.01	0.02	0.03	0.00
59528	55.21	-3.10	3.00	-0.06	0.01	0.00	0.01	0.02	0.00
59529	56.23	-2.50	3.00	-0.06	0.01	0.00	0.02	0.03	0.00
59530	56.31	-3.10	3.00	-0.06	0.01	0.00	0.01	0.03	0.00
59531	57.33	-2.50	3.00	-0.06	0.02	-0.02	0.01	0.03	0.00
59532	57.41	-3.10	3.00	-0.06	0.02	-0.02	0.00	0.03	0.00
59533	58.43	-2.50	3.00	-0.08	0.04	-0.05	0.00	0.00	-0.01
59534	58.51	-3.10	3.00	-0.08	0.03	-0.05	0.00	0.00	0.01
59535	59.52	-2.50	3.00	-0.08	0.06	-0.18	-0.01	-0.07	-0.02
59536	59.61	-3.10	3.00	-0.08	0.06	-0.18	0.00	-0.07	0.01
59537	55.12	1.65	4.00	-0.05	0.01	0.00	0.03	0.01	0.00
59538	55.11	0.55	4.00	-0.05	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
59539	55.11	-0.55	4.00	-0.05	0.02	0.00	0.04	0.01	0.00
59540	55.12	-1.65	4.00	-0.05	0.02	0.00	0.04	0.01	0.00
59541	56.26	1.65	4.00	-0.03	0.03	0.00	0.03	0.01	0.00
59542	56.24	0.55	4.00	-0.03	0.03	0.00	0.03	0.01	0.00
59543	56.24	-0.55	4.00	-0.03	0.03	0.00	0.04	0.01	0.00
59544	56.26	-1.65	4.00	-0.03	0.03	0.00	0.03	0.01	0.00
59545	57.39	1.65	4.00	-0.01	0.05	0.00	0.03	0.01	0.01
59546	57.36	0.55	4.00	-0.02	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00
59547	57.36	-0.55	4.00	-0.02	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00
59548	57.39	-1.65	4.00	-0.01	0.05	-0.01	0.03	0.01	-0.01
59549	58.53	1.65	4.00	-0.01	0.07	0.01	0.04	0.01	0.01
59550	58.48	0.55	4.00	-0.02	0.06	0.02	0.03	0.01	0.01
59551	58.48	-0.55	4.00	-0.02	0.06	0.02	0.03	0.01	-0.01
59552	58.53	-1.65	4.00	-0.01	0.08	0.01	0.02	0.01	-0.02
59553	59.66	1.65	4.00	-0.11	0.07	-0.12	0.05	-0.08	0.02
59554	59.61	0.55	4.00	-0.11	0.06	-0.11	0.04	-0.07	0.01
59555	59.61	-0.55	4.00	-0.11	0.06	-0.11	0.02	-0.07	-0.01
59556	59.66	-1.65	4.00	-0.11	0.07	-0.12	0.00	-0.08	-0.02
59557	55.09	1.65	3.00	-0.06	0.02	0.01	0.02	0.01	-0.01
59558	55.09	0.55	3.00	-0.06	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59559	55.09	-0.55	3.00	-0.06	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
59560	55.09	-1.65	3.00	-0.06	0.01	0.00	0.04	0.02	0.00
59561	56.18	1.65	3.00	-0.06	0.03	0.01	0.02	0.01	-0.01
59562	56.16	0.55	3.00	-0.06	0.03	0.00	0.03	0.01	0.00
59563	56.16	-0.55	3.00	-0.06	0.03	0.00	0.03	0.01	0.00
59564	56.18	-1.65	3.00	-0.06	0.02	0.00	0.04	0.02	0.00
59565	57.27	1.65	3.00	-0.07	0.04	0.00	0.03	0.01	0.00
59566	57.23	0.55	3.00	-0.08	0.05	0.00	0.03	0.01	0.00
59567	57.23	-0.55	3.00	-0.08	0.05	0.00	0.02	0.01	0.00
59568	57.27	-1.65	3.00	-0.07	0.04	-0.01	0.02	0.02	-0.01
59569	58.35	1.65	3.00	-0.09	0.07	0.00	0.05	-0.01	0.02
59570	58.31	0.55	3.00	-0.09	0.09	0.02	0.03	-0.01	0.00
59571	58.31	-0.55	3.00	-0.09	0.08	0.02	0.02	-0.01	0.00
59572	58.35	-1.65	3.00	-0.09	0.06	-0.01	0.01	-0.01	-0.02
59573	59.44	1.65	3.00	-0.07	0.08	-0.12	0.05	-0.06	0.02
59574	59.38	0.55	3.00	-0.07	0.10	-0.09	0.03	-0.03	0.00
59575	59.38	-0.55	3.00	-0.07	0.10	-0.09	0.02	-0.03	-0.01
59576	59.44	-1.65	3.00	-0.07	0.08	-0.12	0.00	-0.05	-0.03
59577	55.23	3.10	4.00	-0.05	0.02	0.00	0.03	0.01	0.00
59578	55.16	2.50	4.00	-0.05	0.01	0.00	0.03	0.01	0.00
59579	56.38	3.10	4.00	-0.03	0.03	0.00	0.03	0.01	0.00
59580	56.31	2.50	4.00	-0.03	0.03	0.00	0.03	0.01	0.00
59581	57.54	3.10	4.00	-0.01	0.06	-0.01	0.04	0.01	0.00
59582	57.46	2.50	4.00	-0.01	0.05	-0.01	0.03	0.01	0.01
59583	58.69	3.10	4.00	0.00	0.09	0.00	0.05	0.01	-0.01
59584	58.60	2.50	4.00	0.00	0.09	0.00	0.04	0.02	0.01
59585	59.84	3.10	4.00	-0.10	0.08	-0.13	0.06	-0.09	0.00
59586	59.75	2.50	4.00	-0.10	0.08	-0.13	0.06	-0.09	0.02
59587	55.21	3.10	3.00	-0.07	0.01	0.00	0.03	0.02	0.01
59588	55.13	2.50	3.00	-0.06	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
59589	56.31	3.10	3.00	-0.06	0.01	-0.01	0.03	0.03	0.01
59590	56.23	2.50	3.00	-0.06	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01
59591	57.41	3.10	3.00	-0.07	0.02	-0.03	0.03	0.03	0.00
59592	57.33	2.50	3.00	-0.06	0.03	-0.01	0.03	0.02	0.01
59593	58.51	3.10	3.00	-0.08	0.03	-0.06	0.04	0.00	-0.01
59594	58.43	2.50	3.00	-0.08	0.04	-0.04	0.04	-0.01	0.01
59595	59.61	3.10	3.00	-0.07	0.05	-0.18	0.04	-0.07	-0.01
59596	59.52	2.50	3.00	-0.08	0.06	-0.17	0.05	-0.08	0.02
59597	56.22	7.25	4.00	-0.07	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
59598	55.94	6.15	4.00	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01

Elemento	X [m]	Y [m]	Z [m]	σ_{xx} [kPa]	σ_{yy} [kPa]	σ_{zz} [kPa]	τ_{xy} [kPa]	τ_{xz} [kPa]	τ_{yz} [kPa]
59599	55.67	5.05	4.00	-0.06	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.01
59600	55.40	3.95	4.00	-0.05	0.02	0.00	0.03	0.01	0.00
59601	57.43	7.26	4.00	-0.04	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
59602	57.12	6.16	4.00	-0.03	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.01
59603	56.83	5.06	4.00	-0.03	0.02	0.00	0.03	0.01	-0.01
59604	56.56	3.95	4.00	-0.03	0.03	0.00	0.04	0.01	-0.01
59605	58.64	7.26	4.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
59606	58.30	6.17	4.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01
59607	57.99	5.07	4.00	-0.01	0.02	0.00	0.04	0.00	-0.01
59608	57.71	3.96	4.00	-0.01	0.04	-0.01	0.04	0.01	-0.01
59609	59.85	7.26	4.00	0.04	0.01	0.02	0.04	0.01	0.01
59610	59.47	6.18	4.00	0.02	0.01	0.02	0.05	0.01	0.00
59611	59.14	5.08	4.00	0.00	0.03	0.02	0.05	0.01	-0.02
59612	58.86	3.96	4.00	0.00	0.06	0.01	0.05	0.01	-0.02
59613	61.06	7.27	4.00	-0.04	0.00	-0.14	0.11	-0.09	0.05
59614	60.65	6.19	4.00	-0.07	0.01	-0.12	0.10	-0.08	0.03
59615	60.30	5.08	4.00	-0.08	0.03	-0.12	0.08	-0.07	0.01
59616	60.02	3.96	4.00	-0.10	0.06	-0.13	0.06	-0.08	-0.01
59617	56.20	7.25	3.00	-0.06	0.03	0.02	0.02	0.00	-0.02
59618	55.92	6.15	3.00	-0.06	0.02	0.00	0.03	0.00	-0.01
59619	55.64	5.05	3.00	-0.06	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.01
59620	55.38	3.95	3.00	-0.06	0.00	-0.01	0.04	0.01	-0.01
59621	57.35	7.26	3.00	-0.05	0.04	0.02	0.03	0.00	-0.02
59622	57.04	6.16	3.00	-0.06	0.03	0.00	0.03	0.01	-0.01
59623	56.75	5.06	3.00	-0.06	0.02	0.00	0.04	0.01	-0.01
59624	56.48	3.95	3.00	-0.06	0.01	-0.01	0.05	0.02	-0.01
59625	58.51	7.26	3.00	-0.05	0.04	0.01	0.05	0.01	-0.01
59626	58.16	6.17	3.00	-0.06	0.05	0.00	0.05	0.01	-0.01
59627	57.86	5.07	3.00	-0.07	0.04	0.00	0.05	0.01	-0.01
59628	57.58	3.96	3.00	-0.07	0.02	-0.02	0.05	0.02	-0.02
59629	59.66	7.26	3.00	-0.04	0.05	0.00	0.08	-0.02	0.02
59630	59.29	6.18	3.00	-0.06	0.07	0.03	0.07	-0.01	0.00
59631	58.96	5.08	3.00	-0.07	0.07	0.03	0.06	-0.02	-0.01
59632	58.68	3.96	3.00	-0.08	0.04	-0.01	0.05	-0.01	-0.03
59633	60.82	7.27	3.00	0.00	0.06	-0.13	0.09	-0.08	0.04
59634	60.41	6.19	3.00	-0.01	0.08	-0.10	0.08	-0.04	0.00
59635	60.07	5.08	3.00	-0.03	0.08	-0.10	0.07	-0.04	-0.01
59636	59.79	3.96	3.00	-0.05	0.07	-0.13	0.06	-0.05	-0.03
59637	56.72	8.70	4.00	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
59638	56.48	8.10	4.00	-0.07	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
59639	57.97	8.70	4.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.01
59640	57.72	8.10	4.00	-0.04	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
59641	59.22	8.70	4.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
59642	58.96	8.10	4.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
59643	60.48	8.70	4.00	0.05	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
59644	60.19	8.10	4.00	0.06	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01
59645	61.73	8.70	4.00	0.02	0.01	-0.17	0.07	-0.15	0.02
59646	61.43	8.10	4.00	-0.01	0.01	-0.16	0.10	-0.11	0.05
59647	56.69	8.70	3.00	-0.08	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.01
59648	56.46	8.10	3.00	-0.07	0.01	0.03	0.01	0.00	0.01
59649	57.88	8.70	3.00	-0.07	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.01
59650	57.64	8.10	3.00	-0.06	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
59651	59.08	8.70	3.00	-0.05	0.00	-0.03	0.01	0.02	0.00
59652	58.82	8.10	3.00	-0.04	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01
59653	60.28	8.70	3.00	-0.04	0.00	-0.07	0.01	-0.04	0.00
59654	60.00	8.10	3.00	-0.03	0.01	-0.04	0.04	-0.03	0.01
59655	61.47	8.70	3.00	0.05	0.02	-0.23	0.05	-0.16	0.01
59656	61.18	8.10	3.00	0.01	0.03	-0.20	0.07	-0.13	0.03