



PROGETTO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN
IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA DI 61,2 MW
DENOMINATO "LACCANU" DA REALIZZARSI NEI
COMUNI DI BESSUDE, ITTIRI, THIESI E BANARI (SS) CON
LE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

**TABULATI DI CALCOLO PER IL
PREDIMENSIONAMENTO DELLE
FONDAZIONI DEGLI AEROGENERATORI**

Rev. 0.0

Data: 27 novembre 2023

QQR-WND-026.REL045b

Committente:

Queequeg Renewables Due S.r.l.
Piazza Cinque Giornate, 10
C. F. e P. IVA: 04578310163
PEC: queequegrenewablesdue@pec.it

Progetto e sviluppo:

Queequeg Renewables, ltd
2nd Floor, the Works,
14 Turnham Green Terrace Mews,
W41QU London (UK)
Company number: 11780524
email: mail@quren.co.uk

Progetto: Fondazione V172-6.8MW-T135
Ditta:
Comune: Progetto Laccanu
Progettista: Ing Giuseppe Pili
Direttore dei Lavori: -
Impresa: -

Normative di riferimento

- Legge nr. 1086 del 05/11/1971.
Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio, normale e precompresso ed a struttura metallica.
- Legge nr. 64 del 02/02/1974.
Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.
- D.M. LL.PP. del 11/03/1988.
Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.
- D.M. LL.PP. del 14/02/1992.
Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche.
- D.M. 9 Gennaio 1996
Norme Tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche
- D.M. 16 Gennaio 1996
Norme Tecniche relative ai 'Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi'
- D.M. 16 Gennaio 1996
Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche
- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C.
Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996
- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG.
Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996
- Norme Tecniche per le Costruzioni 2018 (D.M. 17 Gennaio 2018)
- CIRCOLARE 21 gennaio 2019, n. 7 C.S.LL.PP.
Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.

Richiami teorici - Metodi di analisi

Calcolo - Analisi ad elementi finiti

Per l'analisi platea si utilizza il metodo degli elementi finiti (FEM). La struttura viene suddivisa in elementi connessi fra di loro in corrispondenza dei nodi. Il campo di spostamenti interno all'elemento viene approssimato in funzione degli spostamenti nodali mediante le funzioni di forma. Il programma utilizza, per l'analisi tipo piastra, elementi quadrangolari e triangolari. Nel problema di tipo piastra gli spostamenti nodali sono lo spostamento verticale w e la rotazione intorno agli assi x e y , ϕ_x e ϕ_y , legati allo spostamento w tramite relazioni

$$\begin{aligned}\phi_x &= -dw/dy \\ \phi_y &= dw/dx\end{aligned}$$

Note le funzioni di forma che legano gli spostamenti nodali al campo di spostamenti sul singolo elemento è possibile costruire la matrice di rigidezza dell'elemento \mathbf{k}_e ed il vettore dei carichi nodali dell'elemento \mathbf{p}_e .

La fase di assemblaggio consente di ottenere la matrice di rigidezza globale della struttura \mathbf{K} ed il vettore dei carichi nodali \mathbf{p} . La soluzione del sistema

$$\mathbf{K} \mathbf{u} = \mathbf{p}$$

consente di ricavare il vettore degli spostamenti nodali \mathbf{u} .

Dagli spostamenti nodali è possibile risalire per ogni elemento al campo di spostamenti ed alle sollecitazioni M_x , M_y ed M_{xy} .

Il terreno di fondazione se presente viene modellato con delle molle disposte in corrispondenza dei nodi. La rigidezza delle molle è proporzionale alla costante di sottofondo k ed all'area dell'elemento.

I pali di fondazione sono modellati con molle verticali aventi rigidezza pari alla rigidezza verticale del palo.

Per l'analisi tipo lastra (analisi della piastra soggetta a carichi nel piano) vengono utilizzati elementi triangolari a 6 nodi a deformazione quadratica. Gli spostamenti nodali sono gli spostamenti u e v nel piano XY . L'analisi fornisce in tal caso il campo di spostamenti orizzontali e le tensioni nel piano della lastra σ_x , σ_y e τ_{xy} . Dalle tensioni è possibile ricavare, noto lo spessore, gli sforzi normali N_x , N_y e N_{xy} . Nell'analisi tipo lastra i pali di fondazione sono modellati con molle orizzontali in direzione X e Y aventi rigidezza pari alla rigidezza orizzontale del palo.

Nel caso di platea nervata le nervature sono modellate con elementi tipo trave (con eventuale rigidezza torsionale) connesse alla piastra in corrispondenza dei nodi degli elementi.

Verifica al carico limite

Il rapporto fra il carico limite in fondazione e la componente normale della risultante dei carichi trasmessi dal muro sul terreno di fondazione deve essere superiore a η_q . Cioè, detto Q_u , il carico limite ed R la risultante verticale dei carichi in fondazione, deve essere:

$$\frac{Q_u}{R} \geq \eta_q$$

Terzaghi ha proposto la seguente espressione per il calcolo della capacità portante di una fondazione superficiale.

$$q_u = cN_c s_c + qN_q + 0.5B\gamma N_\gamma s_\gamma$$

La simbologia adottata è la seguente:

c	coesione del terreno in fondazione;
ϕ	angolo di attrito del terreno in fondazione;
γ	peso di volume del terreno in fondazione;
B	larghezza della fondazione;
D	profondità del piano di posa;
q	pressione geostatica alla quota del piano di posa.

I fattori di capacità portante sono espressi dalle seguenti relazioni:

Fattori di capacità portante	$N_c = (N_q - 1) \cotg \phi$	$N_q = \frac{a^2}{2 \cos^2 \left(45 + \frac{\phi}{2}\right)}$ dove $e^{(0.75\pi - \frac{\phi}{2}) \tan \phi}$	$N_\gamma = \frac{\tan \phi}{2} \left(\frac{K_{py}}{\cos^2 \phi} - 1 \right)$	
Fattori di forma	$s_c = 1$ $s_c = 1.3$		$s_\gamma = 1$ $s_\gamma = 0.8$	per fondazioni nastriformi per fondazioni quadrate

Il termine K_{py} che compare nell'espressione di N_γ non ha un'espressione analitica. Pertanto si assume per N_γ l'espressione proposta da Meyerhof

$$N_\gamma = (N_q - 1) \tan(1.4\phi)$$

Riduzione per eccentricità del carico

Nel caso in cui il carico al piano di posa della fondazione risulta eccentrico, Meyerhof propone di moltiplicare la capacità portante ultima per un fattore correttivo R_e

$R_e = 1.0 - 2.0 \frac{e}{B}$	per terreni coesivi
$R_e = 1.0 - \sqrt{\frac{e}{B}}$	per terreni incoerenti

con e eccentricità del carico e B la dimensione minore della fondazione.

Riduzione per effetto piastra

Per valori elevati di B (dimensione minore della fondazione), Bowles propone di utilizzare un fattore correttivo r_γ del solo termine sul peso di volume ($0.5 B \gamma N_\gamma$) quando B supera i 2 m.

$$r_\gamma = 1.0 - 0.25 \log \frac{B}{2.0}$$

Il termine sul peso di volume diventa:

$$0.5 B \gamma N_\gamma r_\gamma$$

Cedimenti della fondazione

Metodo Elastico

Il metodo dell'elasticità per il calcolo dei cedimenti fornisce la seguente espressione:

$$w = \sum_{i=1}^n \frac{\Delta \sigma_i}{E_i} \Delta z_i$$

dove:

$\Delta \sigma$ è la tensione indotta nel terreno alla profondità z , dalla pressione di contatto della fondazione

E è il modulo elastico relativo allo strato i -esimo

Δz rappresenta lo spessore dello strato i -esimo in cui è stato suddiviso lo strato compressibile e per il quale si conosce il modulo elastico. Lo spessore dello strato compressibile considerato nell'analisi dei cedimenti è stato determinato in funzione della percentuale della tensione di contatto.

Disposizione delle armature

Le armature vengono disposte secondo due direzioni, una principale ed una secondaria. Per il calcolo delle stesse si fa riferimento ai valori nodali delle sollecitazioni ottenute dall'analisi ad elementi finiti. Per la disposizione delle stesse occorre suddividere la piastra in un numero di strisce opportuno nelle due direzioni.

Il programma utilizza strisce della larghezza di circa un metro.

Dati

CALCESTRUZZO

Simbologia adottata

n°	Indice materiale
Descrizione	Descrizione materiale
TC	Tipo calcestruzzo
Rck	Resistenza cubica caratteristica, espresso in [kPa]
γ_{is}	Peso specifico calcestruzzo, espresso in [kN/mc]
E	Modulo elastico calcestruzzo, espresso in [kPa]
ν	Coeff. di Poisson
n	Coeff. di omogeneizzazione
TA	Tipo acciaio

n°	Descrizione	TC	Rck [kPa]	γ_{is} [kN/mc]	E [kPa]	ν	n	TA
1	C16/20	C16/20	20000	24,52	28820520	0.200	15.00	B450C
2	C35/45	C35/45	45000	24,52	34625349	0.200	15.00	B450C
3	C50/60	C50/60	60000	24,52	37239106	0.200	15.00	B450C

ACCIAIO

Simbologia adottata

γ_k	Peso specifico [kN/mc]
α_T, i	Coefficiente di dilatazione termica [1/°C]
E	Modulo elastico normale [kPa]
G	Modulo elastico tangenziale [kPa]
f_{yk}	Resistenza caratteristica a Snervamento [kPa]
f_{yd}	Resistenza caratteristica di Progetto [kPa]
γ_s	Coefficiente parziale di sicurezza del materiale

n°	Descrizione	γ_k [kN/mc]	α_T, i [1/°C]	E [kPa]	G [kPa]	f_{yk} [kPa]	f_{yd} [kPa]	γ_s
1	B450C	78,50	0,000010	$2,1 \times 10^8$	$8,077 \times 10^7$	450.000	391.304	1,15

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Simbologia adottata

SL	Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
$\sigma_{d,amm}$	Tensione ammissibile per la verifica.

n°	Materiale	SL	Tensione Di Verifica	$\sigma_{d,amm}$ [kPa]
1	Cls C35/45	Caratteristica (RARA)	Compressione calcestruzzo	21.000
		Quasi permanente	Compressione calcestruzzo	15.750
2	Cls C50/60	Caratteristica (RARA)	Compressione calcestruzzo	30.000
		Quasi permanente	Compressione calcestruzzo	22.500
3	Acciaio B450C	Caratteristica (RARA)	Trazione acciaio	360.000

Geometria

Struttura:	Nuova
Materiale:	C35/45
Piano di posa:	3,80 [m]
Aliquota costante di Winkler:	1.00 [kg/cm ² /cm]
Filo fisso:	Inferiore
Disposizioni travi:	Superiore
Spessore magrone:	0,10 [m]

Coordinate contorno esterno

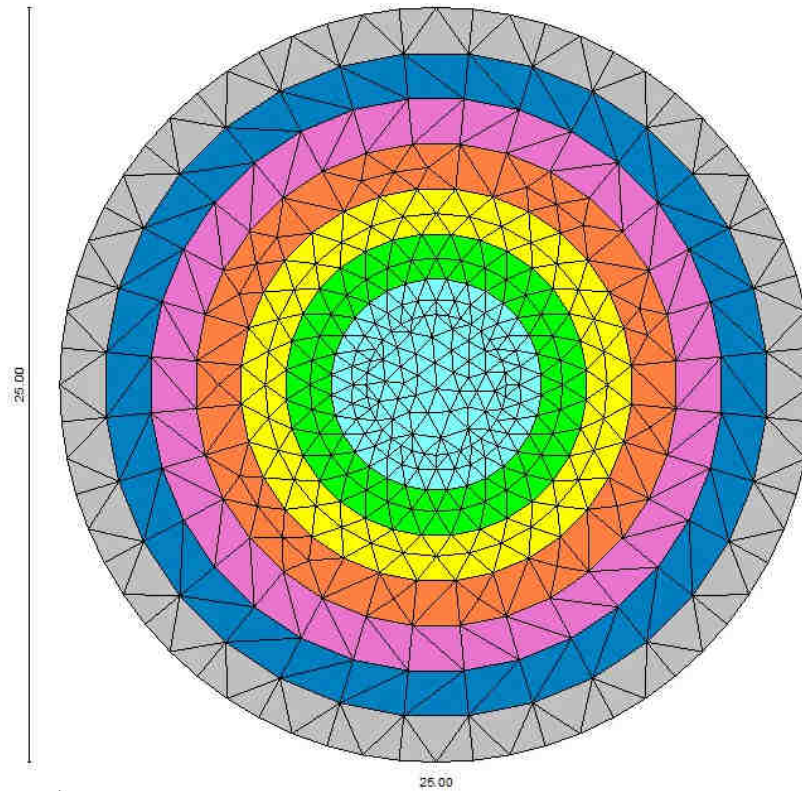
n°	X [m]	Y [m]	n°	X [m]	Y [m]	n°	X [m]	Y [m]	n°	X [m]	Y [m]
1	12,50	0,00	2	12,44	1,23	3	12,26	2,44	4	11,96	3,63
5	11,55	4,78	6	11,02	5,89	7	10,39	6,94	8	9,66	7,93
9	8,84	8,84	10	7,93	9,66	11	6,94	10,39	12	5,89	11,02
13	4,78	11,55	14	3,63	11,96	15	2,44	12,26	16	1,23	12,44
17	0,00	12,50	18	-1,23	12,44	19	-2,44	12,26	20	-3,63	11,96
21	-4,78	11,55	22	-5,89	11,02	23	-6,94	10,39	24	-7,93	9,66
25	-8,84	8,84	26	-9,66	7,93	27	-10,39	6,94	28	-11,02	5,89
29	-11,55	4,78	30	-11,96	3,63	31	-12,26	2,44	32	-12,44	1,23
33	-12,50	0,00	34	-12,44	-1,23	35	-12,26	-2,44	36	-11,96	-3,63
37	-11,55	-4,78	38	-11,02	-5,89	39	-10,39	-6,94	40	-9,66	-7,93
41	-8,84	-8,84	42	-7,93	-9,66	43	-6,94	-10,39	44	-5,89	-11,02
45	-4,78	-11,55	46	-3,63	-11,96	47	-2,44	-12,26	48	-1,23	-12,44
49	0,00	-12,50	50	1,23	-12,44	51	2,44	-12,26	52	3,63	-11,96
53	4,78	-11,55	54	5,89	-11,02	55	6,94	-10,39	56	7,93	-9,66
57	8,84	-8,84	58	9,66	-7,93	59	10,39	-6,94	60	11,02	-5,89
61	11,55	-4,78	62	11,96	-3,63	63	12,26	-2,44	64	12,44	-1,23

Spessori piastra

Simbologia adottata

Sp	Spessore, espresso in [cm]
n°	Indice del punto
X, Y	Ascissa e ordinata del punto, espresso in [cm]

Sp [cm]	n°	X [m]	Y [m]	n°	X [m]	Y [m]	n°	X [m]	Y [m]	n°	X [m]	Y [m]
100,00	1	-12,50	-12,50	2	12,50	-12,50	3	12,50	12,50	4	-12,50	12,50
150,00	1	-1,08	-10,96	2	1,08	-10,96	3	3,20	-10,54	4	5,19	-9,72
	5	6,99	-8,52	6	8,52	-6,99	7	9,72	-5,19	8	10,54	-3,20
	9	10,96	-1,08	10	10,96	1,08	11	10,54	3,20	12	9,72	5,19
	13	8,52	6,99	14	6,99	8,52	15	5,19	9,72	16	3,20	10,54
	17	1,08	10,96	18	-1,08	10,96	19	-3,20	10,54	20	-5,19	9,72
	21	-6,99	8,52	22	-8,52	6,99	23	-9,72	5,19	24	-10,54	3,20
	25	-10,96	1,08	26	-10,96	-1,08	27	-10,54	-3,20	28	-9,72	-5,19
	29	-8,52	-6,99	30	-6,99	-8,52	31	-5,19	-9,72	32	-3,20	-10,54
200,00	1	-0,93	-9,47	2	0,93	-9,47	3	2,76	-9,11	4	4,49	-8,39
	5	6,04	-7,36	6	7,36	-6,04	7	8,39	-4,49	8	9,11	-2,76
	9	9,47	-0,93	10	9,47	0,93	11	9,11	2,76	12	8,39	4,49
	13	7,36	6,04	14	6,04	7,36	15	4,49	8,39	16	2,76	9,11
	17	0,93	9,47	18	-0,93	9,47	19	-2,76	9,11	20	-4,49	8,39
	21	-6,04	7,36	22	-7,36	6,04	23	-8,39	4,49	24	-9,11	2,76
	25	-9,47	0,93	26	-9,47	-0,93	27	-9,11	-2,76	28	-8,39	-4,49
	29	-7,36	-6,04	30	-6,04	-7,36	31	-4,49	-8,39	32	-2,76	-9,11
250,00	1	-0,79	-7,97	2	0,79	-7,97	3	2,33	-7,67	4	3,78	-7,07
	5	5,08	-6,19	6	6,19	-5,08	7	7,07	-3,78	8	7,67	-2,33
	9	7,97	-0,79	10	7,97	0,79	11	7,67	2,33	12	7,07	3,78
	13	6,19	5,08	14	5,08	6,19	15	3,78	7,07	16	2,33	7,67
	17	0,79	7,97	18	-0,79	7,97	19	-2,33	7,67	20	-3,78	7,07
	21	-5,08	6,19	22	-6,19	5,08	23	-7,07	3,78	24	-7,67	2,33
	25	-7,97	0,79	26	-7,97	-0,79	27	-7,67	-2,33	28	-7,07	-3,78
	29	-6,19	-5,08	30	-5,08	-6,19	31	-3,78	-7,07	32	-2,33	-7,67
300,00	1	-0,64	-6,48	2	0,64	-6,48	3	1,89	-6,23	4	3,07	-5,74
	5	4,13	-5,03	6	5,03	-4,13	7	5,74	-3,07	8	6,23	-1,89
	9	6,48	-0,64	10	6,48	0,64	11	6,23	1,89	12	5,74	3,07
	13	5,03	4,13	14	4,13	5,03	15	3,07	5,74	16	1,89	6,23
	17	0,64	6,48	18	-0,64	6,48	19	-1,89	6,23	20	-3,07	5,74
	21	-4,13	5,03	22	-5,03	4,13	23	-5,74	3,07	24	-6,23	1,89
	25	-6,48	0,64	26	-6,48	-0,64	27	-6,23	-1,89	28	-5,74	-3,07
	29	-5,03	-4,13	30	-4,13	-5,03	31	-3,07	-5,74	32	-1,89	-6,23
350,00	1	-0,49	-4,98	2	0,49	-4,98	3	1,45	-4,79	4	2,36	-4,42
	5	3,18	-3,87	6	3,87	-3,18	7	4,42	-2,36	8	4,79	-1,45
	9	4,98	-0,49	10	4,98	0,49	11	4,79	1,45	12	4,42	2,36
	13	3,87	3,18	14	3,18	3,87	15	2,36	4,42	16	1,45	4,79
	17	0,49	4,98	18	-0,49	4,98	19	-1,45	4,79	20	-2,36	4,42
	21	-3,18	3,87	22	-3,87	3,18	23	-4,42	2,36	24	-4,79	1,45
	25	-4,98	0,49	26	-4,98	-0,49	27	-4,79	-1,45	28	-4,42	-2,36
	29	-3,87	-3,18	30	-3,18	-3,87	31	-2,36	-4,42	32	-1,45	-4,79
400,00	1	-0,34	-3,49	2	0,34	-3,49	3	1,02	-3,35	4	1,65	-3,09
	5	2,22	-2,71	6	2,71	-2,22	7	3,09	-1,65	8	3,35	-1,02
	9	3,49	-0,34	10	3,49	0,34	11	3,35	1,02	12	3,09	1,65
	13	2,71	2,22	14	2,22	2,71	15	1,65	3,09	16	1,02	3,35
	17	0,34	3,49	18	-0,34	3,49	19	-1,02	3,35	20	-1,65	3,09
	21	-2,22	2,71	22	-2,71	2,22	23	-3,09	1,65	24	-3,35	1,02
	25	-3,49	0,34	26	-3,49	-0,34	27	-3,35	-1,02	28	-3,09	-1,65
	29	-2,71	-2,22	30	-2,22	-2,71	31	-1,65	-3,09	32	-1,02	-3,35



Geometria

Descrizione terreni

Caratteristiche fisico meccaniche

Simbologia adottata

Descrizione	Descrizione terreno
γ	Peso di volume del terreno espresso in [kN/mc]
γ_{sat}	Peso di volume saturo del terreno espresso in [kN/mc]
ϕ	Angolo di attrito interno del terreno espresso in gradi
δ	Angolo di attrito palo-terreno espresso in gradi
c	Coesione del terreno espressa in [kPa]
ca	Adesione del terreno espressa in [kPa]
τ	Tensione tangenziale, per calcolo portanza micropali con il metodo di Bustamante-Doix, espressa in [kPa]
α	Coeff. di espansione laterale

Descrizione	γ [kN/mc]	γ_{sat} [kN/mc]	ϕ [°]	δ [°]	c [kPa]	ca [kPa]
S2 - Calcari e calcareniti tenere e fratturate	21,575	22,555	28.00	18.67	0,0	0,0
S3 - Calcari e calcareniti litoidi integri	23,536	24,517	32.00	21.33	0,0	0,0
S0 - Terreno di riporto	18,633	19,123	38.00	25.33	0,0	0,0
S4 - Vulcaniti litoidi fratturati	21,084	22,065	30.00	20.00	0,0	0,0
S5 - Vulcaniti litoidi integri	21,084	22,065	36.00	24.00	0,0	0,0

Caratteristiche di deformabilità

Simbologia adottata

Descrizione	Descrizione terreno
E_d	Modulo edometrico espresso in [kPa]
RR	Rapporto di ricomprensione
CR	Rapporto di compressione
OCR	Grado di sovraconsolidazione
E	Modulo elastico espresso in [kPa]
ν	Coefficiente di Poisson

Descrizione	E_d [kPa]	RR	CR	OCR	E [kPa]	ν
S2 - Calcari e calcareniti tenere e fratturate	0	0.0000	0.0000	0.0000	515000	0.300
S3 - Calcari e calcareniti litoidi integri	0	0.0000	0.0000	0.0000	1127000	0.300
S0 - Terreno di riporto	0	0.0000	0.0000	1.0000	147100	0.330
S4 - Vulcaniti litoidi fratturati	0	0.0000	0.0000	0.0000	568000	0.250
S5 - Vulcaniti litoidi integri	0	0.0000	0.0000	0.0000	1213000	0.250

Descrizione stratigrafia e falda

Simbologia adottata

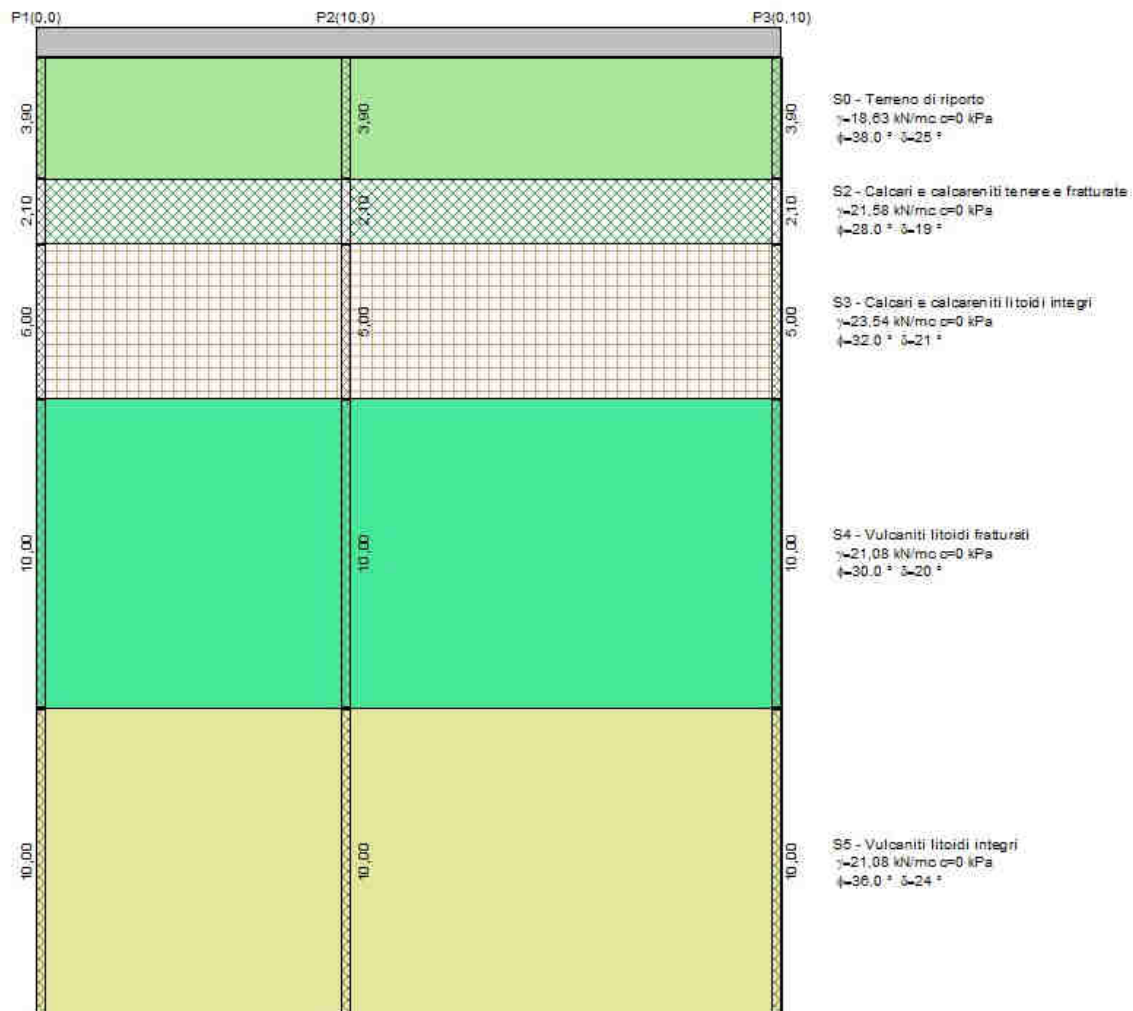
N	Identificativo strato
Z1	Quota dello strato in corrispondenza del punto di sondaggio n°1 espressa in [m]
Z2	Quota dello strato in corrispondenza del punto di sondaggio n°2 espressa in [m]
Z3	Quota dello strato in corrispondenza del punto di sondaggio n°3 espressa in [m]
Terreno	Terreno associato allo strato
Ks	Coeff. di spinta per calcolo resistenza attrito laterale facce verticale fondazione

	Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3
X [m]	0,00	10,00	0,00
Y [m]	0,00	0,00	10,00

N	Z1 [m]	Z2 [m]	Z3 [m]	Terreno	Ks
1	-3,9	-3,9	-3,9	S0 - Terreno di riporto	
2	-6,0	-6,0	-6,0	S2 - Calcari e calcareniti tenere e fratturate	
3	-11,0	-11,0	-11,0	S3 - Calcari e calcareniti litoidi integri	
4	-21,0	-21,0	-21,0	S4 - Vulcaniti litoidi fratturati	
5	-31,0	-31,0	-31,0	S5 - Vulcaniti litoidi integri	

Falda

Falda non presente



Stratigrafia

Costante di Winkler

Direzione	Simbolo	Kw [Kg/cm ² /cm]
Verticale	K _{wv}	12.000
Orizzontale	K _{w0}	Calcolata dal programma (K _{w0} =K _{wv} *tan(φ))

Convenzioni adottate

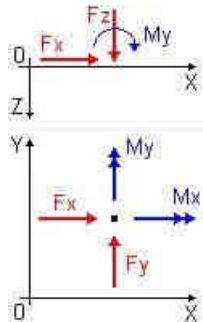
Carichi e reazioni vincolari

Fz	Carico verticale positivo verso il basso
Fx	Forza orizzontale in direzione X positiva nel verso delle X crescenti.
Fy	Forza orizzontale in direzione Y positiva nel verso delle Y crescenti.
Mx	Momento con asse vettore parallelo all'asse X positivo antiorario.
My	Momento con asse vettore parallelo all'asse Y positivo antiorario.

Sollecitazioni

Mx	Momento flettente X con asse vettore parallelo all'asse Y (positivo se tende le fibre inferiori).
My	Momento flettente Y con asse vettore parallelo all'asse X (positivo se tende le fibre inferiori).
Mxy	Momento flettente XY.

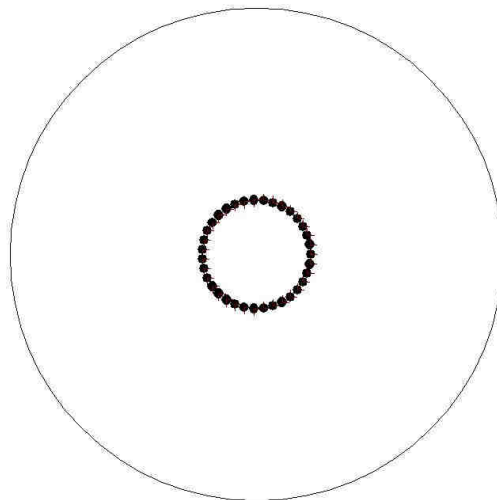
Le azioni provenienti dalla struttura in elevazione sono state applicate al modello FEM della piastra di fondazione in accordo al sistema di riferimento rappresentato nella figura seguente.



Le azioni, applicate come risultanti nel baricentro strutturale (Punto 0;0) sono state distribuite in una circonferenza avente un diametro 4,65 metri e corrispondente alla circonferenza media di ancoraggio della flangia dell'aerogeneratore.

La generazione crea una serie di carichi di diversa entità che si applicano come risultante su una circonferenza; in questo caso i momenti vengono trasformati in sforzi normali di trazione e compressione applicati ad una distanza pari al raggio della circonferenza.

La sollecitazione trasmessa dalla torre eolica sulla fondazione è stata scomposta in 30 punti (distribuzione radiale con passo di 12°); i punti di applicazione sono così ricavati:



Parametri per la ridistribuzione delle forze:

$N = 30$ - Numero di punti di applicazione del carico;

$d = 4,65$ metri - Diametro medio della gabbia dei tirafondi;

$D = 25,00$ metri - Diametro massimo del plinto;

In considerazione della simmetria della struttura, e della possibilità di completa rotazione dell'aerogeneratore lungo il suo asse, le condizioni di carico si potranno verificare in ognuna delle direzioni uscenti dal centro della torre; convenzionalmente si applicheranno le azioni su un sistema orientato secondo gli assi di riferimento principali X, Y e Z.

I risultati ottenuti saranno quindi applicabili per qualsiasi orientamento dell'aerogeneratore e delle sollecitazioni di esercizio da esso prodotte.

Condizioni di carico

Carichi concentrati

Simbologia adottata

Ic	Indice carico
X	Ascissa carico espressa in [m]
Y	Ordinata carico espressa in [m]
N	Carico verticale espresso in [kN]
Mx	Momento intorno all'asse X espresso in [kNm]
My	Momento intorno all'asse Y espresso in [kNm]
Tx	Forza orizzontale in direzione X espressa in [kN]
Ty	Forza orizzontale in direzione Y espressa in [kN]

Condizione n° 1 - Extreme Load [Variabile - $\Psi_0=1.00$ $\Psi_1=1.00$ $\Psi_2=1.00$ - Partecipa al sisma]

Carichi concentrati

Oggetto	X [m]	Y [m]	N [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]
Piastra	2,33	0,00	6170,300	0,000	0,000	52,750	-10,979
Piastra	2,29	0,40	6036,408	0,000	0,000	54,511	-10,825
Piastra	2,18	0,80	5726,292	0,000	0,000	56,218	-10,367
Piastra	2,01	1,16	5249,375	0,000	0,000	57,820	-9,620
Piastra	1,78	1,49	4620,148	0,000	0,000	59,268	-8,606
Piastra	1,49	1,78	3857,729	0,000	0,000	60,517	-7,357
Piastra	1,16	2,01	2985,284	0,000	0,000	61,531	-5,909
Piastra	0,80	2,18	2029,322	0,000	0,000	62,278	-4,307
Piastra	0,40	2,29	1018,890	0,000	0,000	62,736	-2,600
Piastra	0,00	2,33	-15,312	0,000	0,000	62,890	-0,839
Piastra	-0,40	2,29	-1041,859	0,000	0,000	62,736	0,922
Piastra	-0,80	2,18	-2029,560	0,000	0,000	62,278	2,629
Piastra	-1,16	2,01	-2948,405	0,000	0,000	61,531	4,231
Piastra	-1,49	1,78	-3770,475	0,000	0,000	60,517	5,679
Piastra	-1,78	1,49	-4470,792	0,000	0,000	59,268	6,929
Piastra	-2,01	1,16	-5028,076	0,000	0,000	57,820	7,942
Piastra	-2,18	0,80	-5425,396	0,000	0,000	56,218	8,689
Piastra	-2,29	0,40	-5650,678	0,000	0,000	54,511	9,147
Piastra	-2,33	0,00	-5697,078	0,000	0,000	52,750	9,301
Piastra	-2,29	-0,40	-5563,186	0,000	0,000	50,989	9,147
Piastra	-2,18	-0,80	-5253,070	0,000	0,000	49,282	8,689
Piastra	-2,01	-1,16	-4776,153	0,000	0,000	47,680	7,942
Piastra	-1,78	-1,49	-4146,926	0,000	0,000	46,232	6,929
Piastra	-1,49	-1,78	-3384,507	0,000	0,000	44,983	5,679
Piastra	-1,16	-2,01	-2512,062	0,000	0,000	43,969	4,231
Piastra	-0,80	-2,18	-1556,100	0,000	0,000	43,222	2,629
Piastra	-0,40	-2,29	-545,667	0,000	0,000	42,764	0,922
Piastra	0,00	-2,33	488,534	0,000	0,000	42,610	-0,839
Piastra	0,40	-2,29	1515,081	0,000	0,000	42,764	-2,600
Piastra	0,80	-2,18	2502,783	0,000	0,000	43,222	-4,307
Piastra	1,16	-2,01	3421,628	0,000	0,000	43,969	-5,909
Piastra	1,49	-1,78	4243,697	0,000	0,000	44,983	-7,357
Piastra	1,78	-1,49	4944,014	0,000	0,000	46,232	-8,606
Piastra	2,01	-1,16	5501,298	0,000	0,000	47,680	-9,620
Piastra	2,18	-0,80	5898,618	0,000	0,000	49,282	-10,367
Piastra	2,29	-0,40	6123,900	0,000	0,000	50,989	-10,825

Condizione n° 2 - Characteristic Load [Variabile - $\Psi_0=1.00$ $\Psi_1=1.00$ $\Psi_2=1.00$ - Partecipa al sisma]

Carichi concentrati

Oggetto	X [m]	Y [m]	N [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]
Piastra	2,33	0,00	4677,970	0,000	0,000	36,561	-2,014
Piastra	2,29	0,40	4599,932	0,000	0,000	37,171	-1,961
Piastra	2,18	0,80	4388,634	0,000	0,000	37,764	-1,802
Piastra	2,01	1,16	4050,494	0,000	0,000	38,320	-1,543
Piastra	1,78	1,49	3595,788	0,000	0,000	38,822	-1,191
Piastra	1,49	1,78	3038,332	0,000	0,000	39,256	-0,758
Piastra	1,16	2,01	2395,063	0,000	0,000	39,607	-0,255
Piastra	0,80	2,18	1685,527	0,000	0,000	39,867	0,301
Piastra	0,40	2,29	931,283	0,000	0,000	40,025	0,893
Piastra	0,00	2,33	155,247	0,000	0,000	40,079	1,504
Piastra	-0,40	2,29	-618,999	0,000	0,000	40,025	2,115
Piastra	-0,80	2,18	-1367,933	0,000	0,000	39,867	2,707
Piastra	-1,16	2,01	-2068,796	0,000	0,000	39,607	3,263
Piastra	-1,49	1,78	-2700,295	0,000	0,000	39,256	3,765
Piastra	-1,78	1,49	-3243,240	0,000	0,000	38,822	4,199
Piastra	-2,01	1,16	-3681,136	0,000	0,000	38,320	4,551
Piastra	-2,18	0,80	-4000,677	0,000	0,000	37,764	4,810
Piastra	-2,29	0,40	-4192,154	0,000	0,000	37,171	4,969
Piastra	-2,33	0,00	-4249,748	0,000	0,000	36,561	5,022
Piastra	-2,29	-0,40	-4171,711	0,000	0,000	35,950	4,969
Piastra	-2,18	-0,80	-3960,412	0,000	0,000	35,357	4,810
Piastra	-2,01	-1,16	-3622,273	0,000	0,000	34,801	4,551
Piastra	-1,78	-1,49	-3167,567	0,000	0,000	34,299	4,199

Oggetto	X [m]	Y [m]	N [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]
Piastra	-1,49	-1,78	-2610,110	0,000	0,000	33,865	3,765
Piastra	-1,16	-2,01	-1966,841	0,000	0,000	33,514	3,263
Piastra	-0,80	-2,18	-1257,305	0,000	0,000	33,254	2,707
Piastra	-0,40	-2,29	-503,061	0,000	0,000	33,096	2,115
Piastra	0,00	-2,33	272,974	0,000	0,000	33,042	1,504
Piastra	0,40	-2,29	1047,221	0,000	0,000	33,096	0,893
Piastra	0,80	-2,18	1796,154	0,000	0,000	33,254	0,301
Piastra	1,16	-2,01	2497,018	0,000	0,000	33,514	-0,255
Piastra	1,49	-1,78	3128,516	0,000	0,000	33,865	-0,758
Piastra	1,78	-1,49	3671,462	0,000	0,000	34,299	-1,191
Piastra	2,01	-1,16	4109,358	0,000	0,000	34,801	-1,543
Piastra	2,18	-0,80	4428,899	0,000	0,000	35,357	-1,802
Piastra	2,29	-0,40	4620,375	0,000	0,000	35,950	-1,961

Condizione n° 3 - Quasi-permanent Load [Variabile - $\Psi_0=1.00$ $\Psi_1=1.00$ $\Psi_2=1.00$ - Partecipa al sisma]

Carichi concentrati

Oggetto	X [m]	Y [m]	N [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]
Piastra	2,33	0,00	3544,147	0,000	0,000	27,958	-56,468
Piastra	2,29	0,40	3409,465	0,000	0,000	38,313	-55,562
Piastra	2,18	0,80	3177,555	0,000	0,000	48,354	-52,872
Piastra	2,01	1,16	2855,464	0,000	0,000	57,774	-48,479
Piastra	1,78	1,49	2452,980	0,000	0,000	66,289	-42,517
Piastra	1,49	1,78	1982,331	0,000	0,000	73,639	-35,167
Piastra	1,16	2,01	1457,818	0,000	0,000	79,601	-26,652
Piastra	0,80	2,18	895,377	0,000	0,000	83,994	-17,231
Piastra	0,40	2,29	312,099	0,000	0,000	86,684	-7,191
Piastra	0,00	2,33	-274,294	0,000	0,000	87,590	3,164
Piastra	-0,40	2,29	-845,985	0,000	0,000	86,684	13,519
Piastra	-0,80	2,18	-1385,604	0,000	0,000	83,994	23,559
Piastra	-1,16	2,01	-1876,753	0,000	0,000	79,601	32,980
Piastra	-1,49	1,78	-2304,511	0,000	0,000	73,639	41,495
Piastra	-1,78	1,49	-2655,879	0,000	0,000	66,289	48,845
Piastra	-2,01	1,16	-2920,182	0,000	0,000	57,774	54,807
Piastra	-2,18	0,80	-3089,389	0,000	0,000	48,354	59,200
Piastra	-2,29	0,40	-3158,358	0,000	0,000	38,313	61,890
Piastra	-2,33	0,00	-3124,995	0,000	0,000	27,958	62,796
Piastra	-2,29	-0,40	-2990,312	0,000	0,000	17,603	61,890
Piastra	-2,18	-0,80	-2758,402	0,000	0,000	7,563	59,200
Piastra	-2,01	-1,16	-2436,312	0,000	0,000	-1,858	54,807
Piastra	-1,78	-1,49	-2033,827	0,000	0,000	-10,372	48,845
Piastra	-1,49	-1,78	-1563,178	0,000	0,000	-17,722	41,495
Piastra	-1,16	-2,01	-1038,665	0,000	0,000	-23,685	32,980
Piastra	-0,80	-2,18	-476,224	0,000	0,000	-28,077	23,559
Piastra	-0,40	-2,29	107,054	0,000	0,000	-30,768	13,519
Piastra	0,00	-2,33	693,447	0,000	0,000	-31,674	3,164
Piastra	0,40	-2,29	1265,138	0,000	0,000	-30,768	-7,191
Piastra	0,80	-2,18	1804,757	0,000	0,000	-28,077	-17,231
Piastra	1,16	-2,01	2295,906	0,000	0,000	-23,685	-26,652
Piastra	1,49	-1,78	2723,664	0,000	0,000	-17,722	-35,167
Piastra	1,78	-1,49	3075,032	0,000	0,000	-10,372	-42,517
Piastra	2,01	-1,16	3339,335	0,000	0,000	-1,858	-48,479
Piastra	2,18	-0,80	3508,542	0,000	0,000	7,563	-52,872
Piastra	2,29	-0,40	3577,511	0,000	0,000	17,603	-55,562

Condizione n° 4 - Fatigue Load [Variabile - $\Psi_0=1.00$ $\Psi_1=1.00$ $\Psi_2=1.00$ - Partecipa al sisma]

Carichi concentrati

Oggetto	X [m]	Y [m]	N [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]
Piastra	2,33	0,00	1802,750	0,000	0,000	13,289	0,556
Piastra	2,29	0,40	1759,283	0,000	0,000	13,167	0,545
Piastra	2,18	0,80	1668,781	0,000	0,000	13,049	0,514
Piastra	2,01	1,16	1533,996	0,000	0,000	12,938	0,462
Piastra	1,78	1,49	1359,023	0,000	0,000	12,837	0,392
Piastra	1,49	1,78	1149,177	0,000	0,000	12,751	0,305
Piastra	1,16	2,01	910,836	0,000	0,000	12,681	0,205
Piastra	0,80	2,18	651,241	0,000	0,000	12,629	0,094
Piastra	0,40	2,29	378,279	0,000	0,000	12,597	-0,025
Piastra	0,00	2,33	100,246	0,000	0,000	12,586	-0,147
Piastra	-0,40	2,29	-174,413	0,000	0,000	12,597	-0,269
Piastra	-0,80	2,18	-437,350	0,000	0,000	12,629	-0,387
Piastra	-1,16	2,01	-680,578	0,000	0,000	12,681	-0,498
Piastra	-1,49	1,78	-896,705	0,000	0,000	12,751	-0,599
Piastra	-1,78	1,49	-1079,165	0,000	0,000	12,837	-0,686
Piastra	-2,01	1,16	-1222,414	0,000	0,000	12,938	-0,756
Piastra	-2,18	0,80	-1322,099	0,000	0,000	13,049	-0,808
Piastra	-2,29	0,40	-1375,191	0,000	0,000	13,167	-0,839
Piastra	-2,33	0,00	-1380,078	0,000	0,000	13,289	-0,850
Piastra	-2,29	-0,40	-1336,610	0,000	0,000	13,412	-0,839
Piastra	-2,18	-0,80	-1246,108	0,000	0,000	13,530	-0,808

Oggetto	X [m]	Y [m]	N [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]
Piastra	-2,01	-1,16	-1111,323	0,000	0,000	13,641	-0,756
Piastra	-1,78	-1,49	-936,350	0,000	0,000	13,741	-0,686
Piastra	-1,49	-1,78	-726,504	0,000	0,000	13,828	-0,599
Piastra	-1,16	-2,01	-488,163	0,000	0,000	13,898	-0,498
Piastra	-0,80	-2,18	-228,568	0,000	0,000	13,950	-0,387
Piastra	-0,40	-2,29	44,393	0,000	0,000	13,982	-0,269
Piastra	0,00	-2,33	322,427	0,000	0,000	13,993	-0,147
Piastra	0,40	-2,29	597,086	0,000	0,000	13,982	-0,025
Piastra	0,80	-2,18	860,023	0,000	0,000	13,950	0,094
Piastra	1,16	-2,01	1103,251	0,000	0,000	13,898	0,205
Piastra	1,49	-1,78	1319,378	0,000	0,000	13,828	0,305
Piastra	1,78	-1,49	1501,838	0,000	0,000	13,741	0,392
Piastra	2,01	-1,16	1645,087	0,000	0,000	13,641	0,462
Piastra	2,18	-0,80	1744,772	0,000	0,000	13,530	0,514
Piastra	2,29	-0,40	1797,864	0,000	0,000	13,412	0,545

Peso proprio

Oggetto	Pt [kN]
Piastra	25633,3791

Peso terreno gravante sulla fondazione

Oggetto	Pt [kN]
Piastra	15362,2294

Normativa - Coefficienti di sicurezza**Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni**

CARICHI	EFFETTO	Coefficiente parziale	(A1) - STR
Permanenti	Favorevole	$\gamma_{G1, fav}$	1.00
Permanenti	Sfavorevole	$\gamma_{G1, sfav}$	1.30
Permanenti non strutturali	Favorevole	$\gamma_{G2, fav}$	0.80
Permanenti non strutturali	Sfavorevole	$\gamma_{G2, sfav}$	1.50
Variabili	Favorevole	$\gamma_{Q1, fav}$	0.00
Variabili	Sfavorevole	$\gamma_{Q1, sfav}$	1.50
Variabili traffico	Favorevole	$\gamma_{Q, fav}$	0.00
Variabili traffico	Sfavorevole	$\gamma_{Q, sfav}$	1.35

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno

PARAMETRO	GRANDEZZA	Coefficiente parziale	(M1)
Tangente dell'angolo di resistenza al taglio	$\tan \phi^k$	γ_ϕ	1.00
Coesione efficace	c^k	γ_c	1.00
Resistenza non drenata	c_{uk}	γ_{cu}	1.00

Coefficienti parziali γ_R per le verifiche agli stati limite ultimi di fondazioni superficiali

Verifica	(R3)
Capacità portante	2.30
Scorrimento	1.10
Ribaltamento	1.15

Elenco combinazioni di calcolo

Numero combinazioni definite 4

Simbologia adottata

CP Coefficiente di partecipazione della condizione

Combinazione n° 1 - - STR - A1-M1-R3

Condizione	CP
Peso proprio, Peso terreno sulla piastra	1.30
Extreme Load	1.10

Combinazione n° 2 - - SLE Rara

Condizione	CP
Peso proprio, Peso terreno sulla piastra	1.00
Characteristic Load	1.00

Combinazione n° 3 - - SLE Quasi permanente

Condizione	CP
Peso proprio, Peso terreno sulla piastra	1.00
Quasi-permanent Load	1.00

Combinazione n° 4 - - SLE Frequente

Condizione	CP
Peso proprio, Peso terreno sulla piastra	1.00
Fatigue Load	1.00

Impostazioni di analisi

Portanza fondazione superficiale

Metodo calcolo portanza	Terzaghi
Criterio di media calcolo strato equivalente	Ponderata
Riduzione portanza per effetto eccentricità	Meyerhof

Verifica a scorrimento

Partecipazione spinta passiva	0.00 [%]
-------------------------------	----------

Analisi interazione fondazione-terreno

Modello	Winkler
Terreno resistente a trazione	NO
Costante di Winkler orizzontale superficiale	Imposta da Utente
Rigidezza terreno fondazione	Costante per tutte le combinazioni
Raggio di influenza	Usa tutta la fondazione
Tolleranza nella soluzione	0.0100

Opzioni calcolo cedimenti

Metodo calcolo tensioni	Boussinesq
Metodo calcolo cedimenti	Elastico
Profondità calcolo cedimenti	Automatica
ΔH suddivisione massima strati	1,00 [m]

Piastra infinitamente rigida

Fattore di rigidezza della sovrastruttura 0.00

Considera peso terreno gravante sulla piastra SI

Considera partecipazione sisma sul terreno ricoprimento NO

Modello

Caratteristiche Mesh

Numero elementi	820
Numero nodi	443

Risultati involuppo

Spostamenti

Piastra

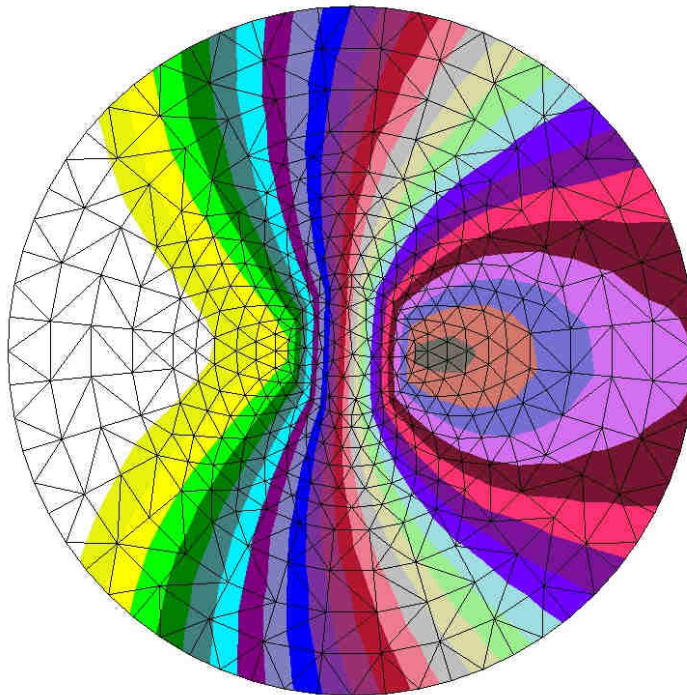
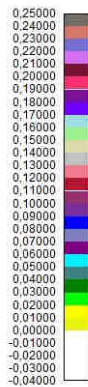
Spostamenti massimi e minimi della piastra

Simbologia adottata

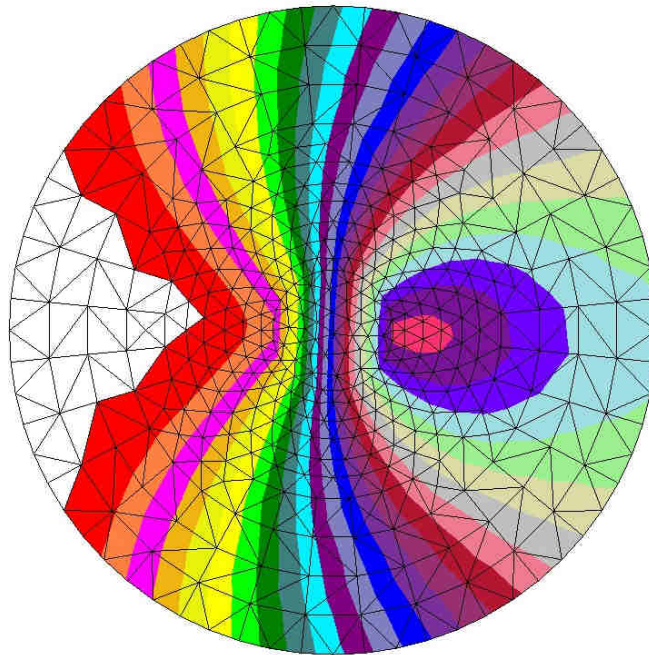
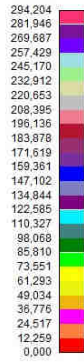
Ic	Indice della combinazione
w	Spostamento verticale, espresso in [cm]
u	Spostamento direzione X, espresso in [cm]
v	Spostamento direzione Y, espresso in [cm]
ϕ_x	Rotazione intorno all'asse X, espressa in [°]
ϕ_y	Rotazione intorno all'asse Y, espressa in [°]
p	Pressione sul terreno (solo per calcolo fondazione), espressa in [kPa]
kw	Costante di Winkler (solo per calcolo fondazione), espressa in [kg/cm ² /cm]. Il valore viene stampato solo se si è utilizzato il modello di interazione

Tra parentesi l'indice del nodo in cui si sono misurati i valori massimi e minimi

In	X [m]	Y [m]		Valore	UM	Cmb	
102	3,49	-0,34	w	0,242201	[cm]	1	MAX
441	-12,50	0,00		-0,033070		1	MIN
310	0,00	2,33	ux	0,005301	[cm]	1	MAX
159	0,00	-12,50		0,000289		3	MIN
439	-12,44	-1,23	uy	0,001938	[cm]	3	MAX
2	12,44	-1,23		-0,001488		3	MIN
281	0,03	-0,13	ϕ_x	0,000377	[°]	1	MAX
14	7,97	-0,79		-0,000025		4	MIN
138	2,97	2,97	ϕ_y	0,000106	[°]	1	MAX
101	3,18	-3,87		-0,000096		1	MIN
102	3,49	-0,34	p	285,0259	[kPa]	1	MAX
408	-5,57	-1,11		0,5568		1	MIN



Spostamenti verticali (Combinazione n° 1)



Pressioni sul terreno (Combinazione n° 1)

Sollecitazioni

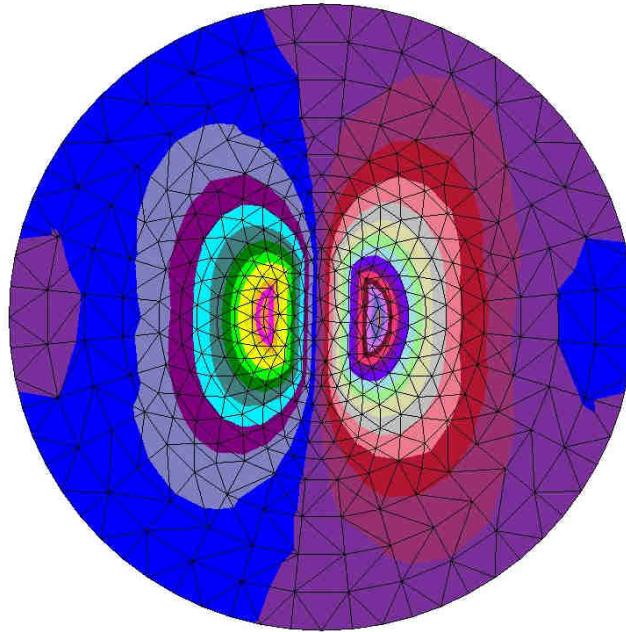
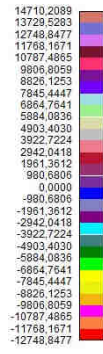
Piastra

Sollecitazioni massime e minime piastra

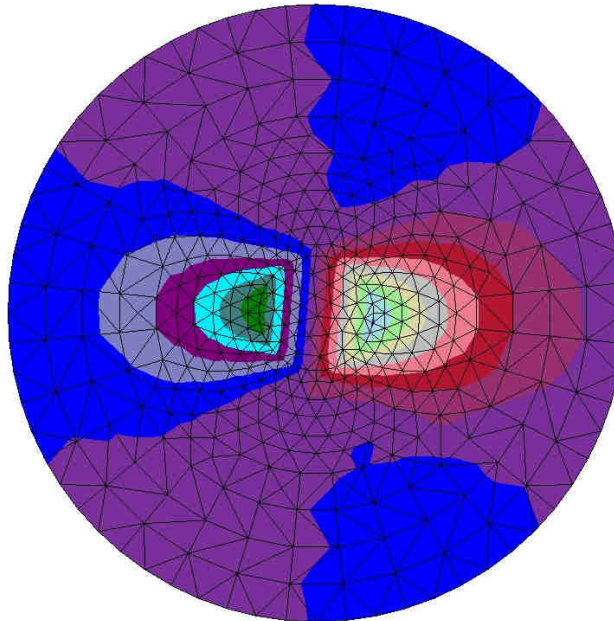
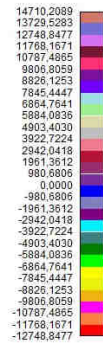
Simbologia adottata

- In Indice nodo modello
- Mx Momento X espresso in [kNm]
- My Momento Y espresso in [kNm]
- Mxy Momento XY espresso in [kNm]
- Tx Taglio X, espresso in [kN]
- Ty Taglio Y, espresso in [kN]
- Nx Tensione normale X espressa in [kPa]
- Ny Tensione normale Y espressa in [kPa]
- Nxy Tensione tangenziale XY espressa in [kPa]

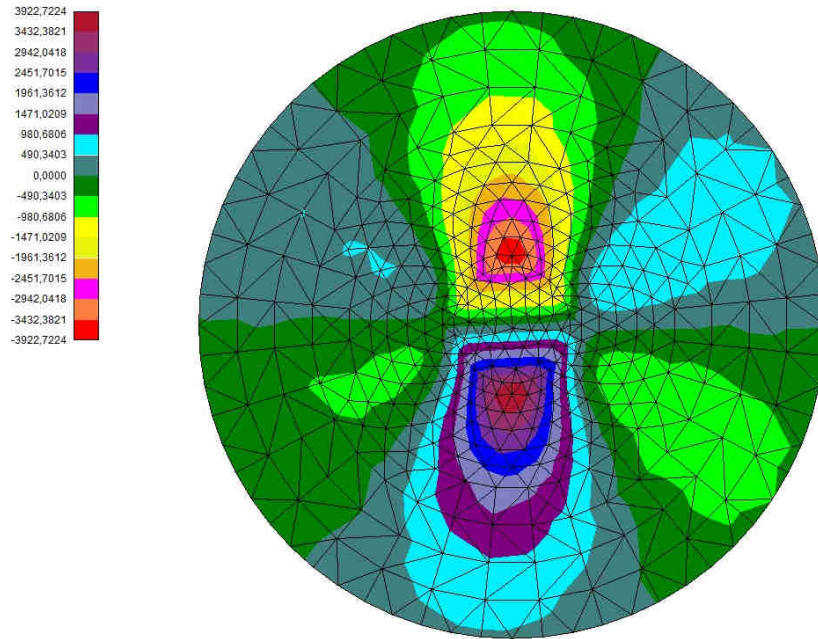
In	X [m]	Y [m]		Valore	UM	Cmb	
168	2,33	0,00	Mx	14139,4280	[kNm]	1	MAX
392	-2,33	0,00	Mx	-11844,1117	[kNm]	1	MIN
156	2,29	-0,40	My	7942,5752	[kNm]	1	MAX
398	-2,29	0,40	My	-5782,8309	[kNm]	1	MIN
243	0,00	-2,78	Mxy	3731,1765	[kNm]	1	MAX
278	0,00	2,78	Mxy	-3732,5665	[kNm]	1	MIN
128	2,78	0,00	Tx	6565,8637	[kN]	1	MAX
185	1,96	-0,21	Tx	-7414,1068	[kN]	1	MIN
102	3,49	-0,34	Ty	6565,8637	[kN]	1	MAX
156	2,29	-0,40	Ty	-7414,1068	[kN]	1	MIN
188	2,03	2,03	Nx	36	[kPa]	3	MAX
376	-2,03	2,03	Nx	-37	[kPa]	3	MIN
376	-2,03	2,03	Ny	29	[kPa]	3	MAX
188	2,03	2,03	Ny	-26	[kPa]	3	MIN
278	0,00	2,78	Nxy	37	[kPa]	3	MAX
420	-2,78	0,00	Nxy	-27	[kPa]	3	MIN



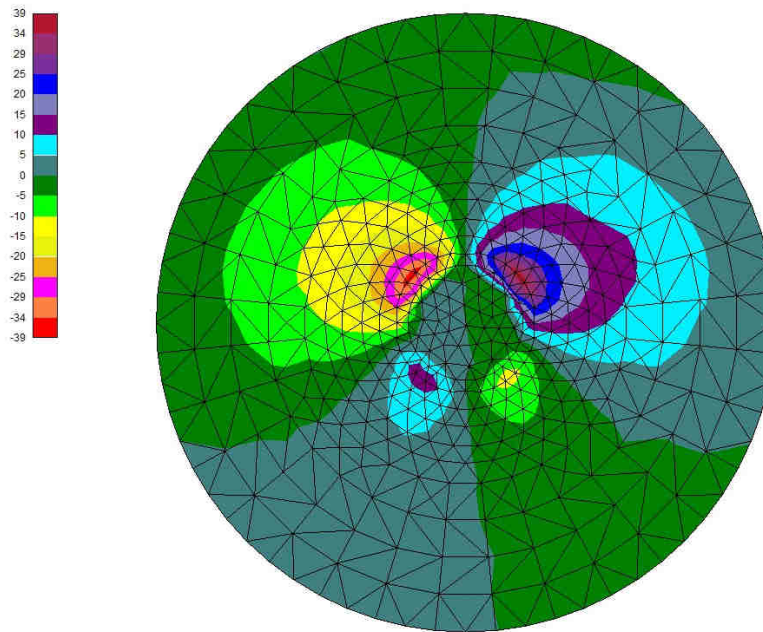
Momento flettente massimo piastra/plinti M_x (Combinazione n° 1)



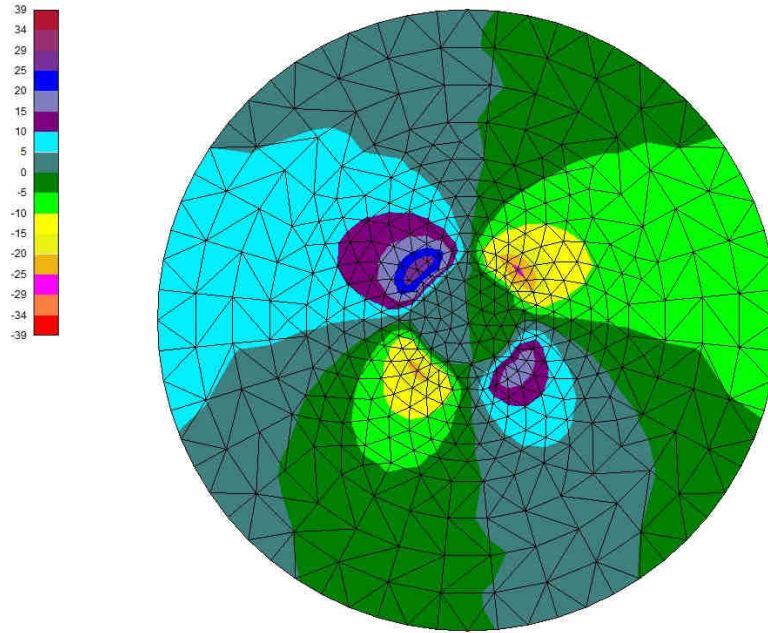
Momento flettente massimo piastra/plinti M_y (Combinazione n° 1)



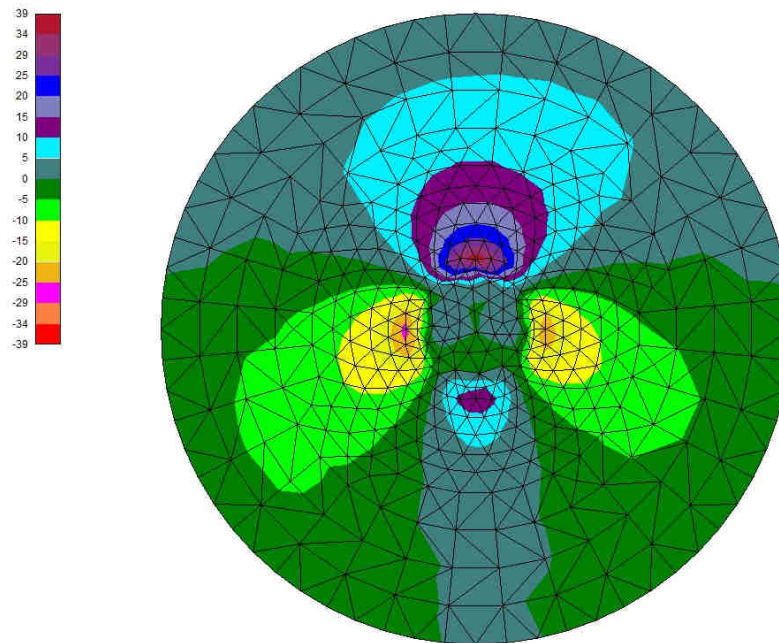
Momento torcente massimo piastra/plinti M_{xy} (Combinazione n° 1)



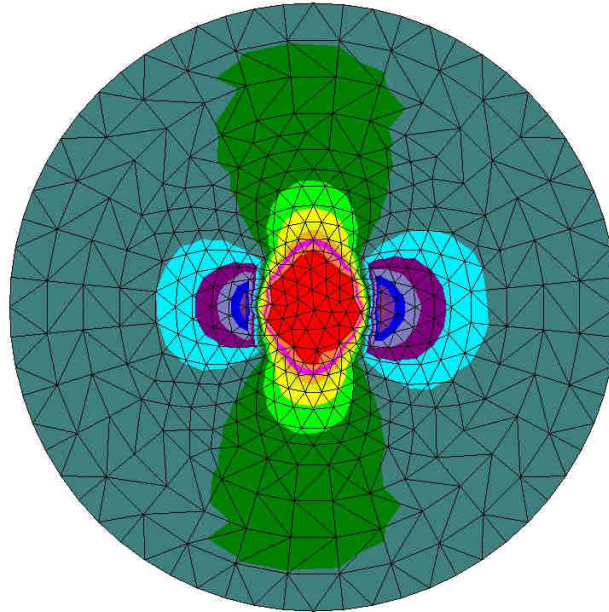
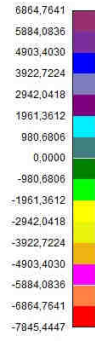
Sforzo membranale massimo piastra/plinti N_x (Combinazione n° 3)



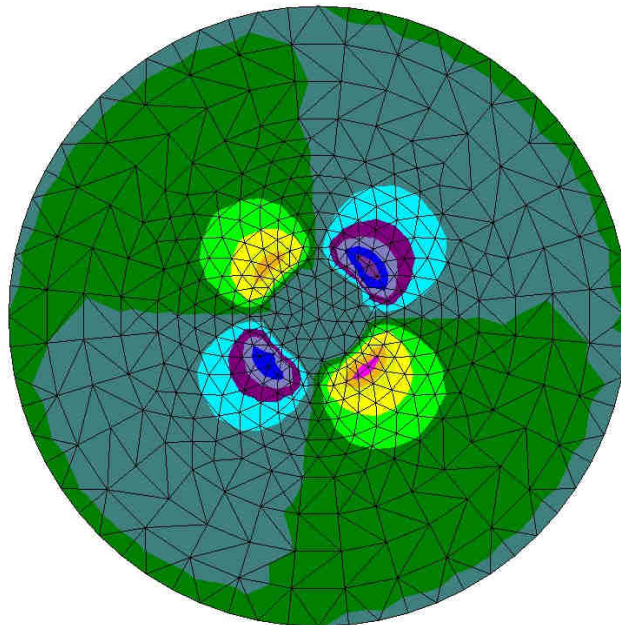
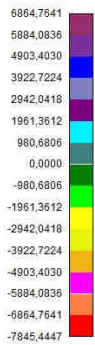
Sforzo membranale massimo piastra/plinti N_y (Combinazione n° 3)



Sforzo membranale massimo piastra/plinti N_{xy} (Combinazione n° 3)



Taglio massimo piastra/plinti Tx (Combinazione n° 1)



Taglio massimo piastra/plinti Ty (Combinazione n° 1)

Verifiche strutturali*Verifica a flessione***Piastra**

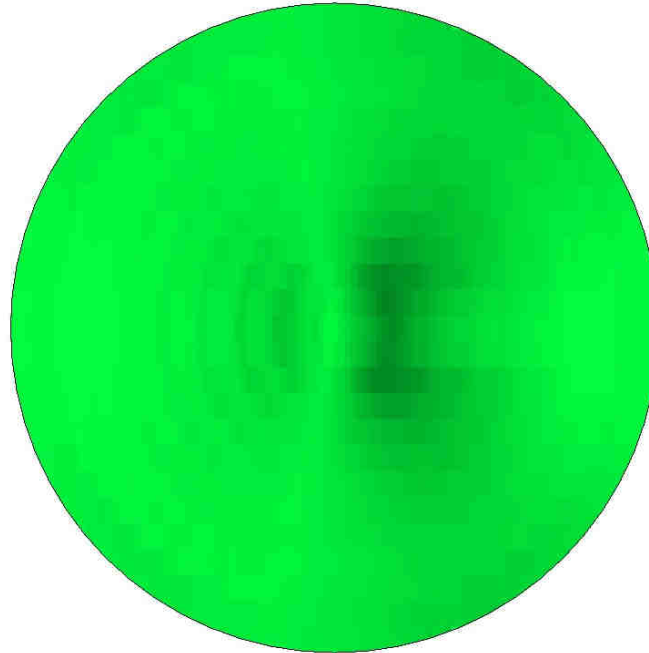
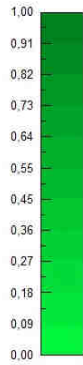
Simbologia adottata

Is	Identificativo tratto-sezione-direzione (P: direzione principale, S: direzione secondaria)
A _{fi}	Area di armatura lembo inferiore espressa in [cmq]
A _{fs}	Area di armatura lembo superiore espressa in [cmq]
M _u	Momento ultimo espresso in [kNm]
N _u	Sforzo normale ultimo espresso in [kN]
FS	Fattore di sicurezza

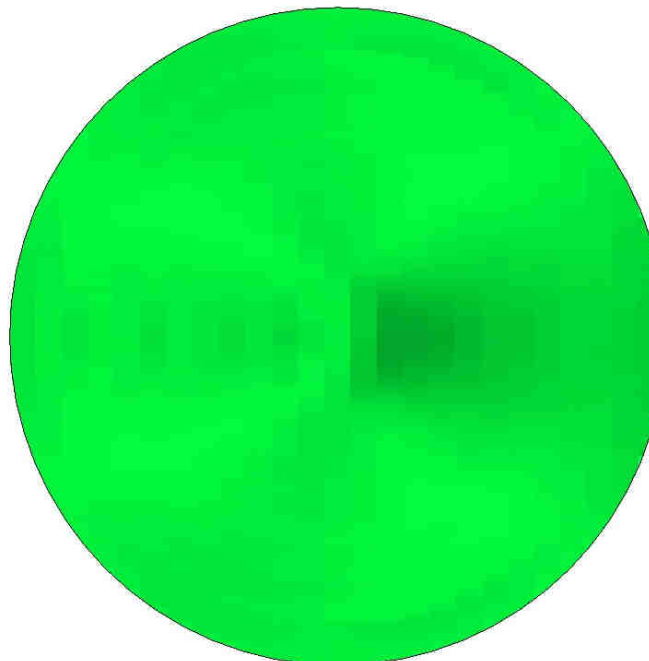
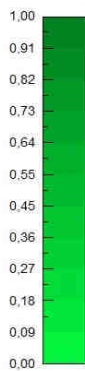
Is	A _{fi} [cmq]	A _{fs} [cmq]	M _u [kNm]	N _u [kN]	FS
1-38-P	8,04	8,04	285,23	-1,31	2.220
1-15-P	56,30	56,30	1994,33	4,19	6.228
1-1-P	8,04	8,04	0,00	0,00	0.000
2-51-P	32,17	32,17	1137,28	-4,96	2.574
2-52-P	24,13	24,13	853,15	-3,84	2.565
2-52-P	24,13	24,13	853,15	-3,84	2.565
3-55-P	64,34	64,34	2272,16	-7,05	2.611
3-46-P	64,34	128,68	3525,10	-9,46	3.660
3-55-P	64,34	64,34	2272,16	-7,05	2.611
4-65-P	64,34	64,34	2272,93	-5,34	2.690
4-53-P	64,34	120,64	3777,42	-4,83	3.243
4-65-P	64,34	64,34	2272,93	-5,34	2.690
5-72-P	64,34	64,34	2273,98	-2,98	3.041
5-49-P	64,34	96,51	5024,97	-0,75	3.296
5-63-P	64,34	128,68	3531,60	-0,12	2.938
6-79-P	64,34	64,34	2275,57	0,57	3.583
6-59-P	64,34	136,72	5293,88	9,60	2.652
6-60-P	64,34	144,76	5044,12	9,40	2.628
7-59-P	64,34	128,68	6049,53	14,24	2.272
7-56-P	64,34	128,68	6549,93	12,91	2.440
7-63-P	64,34	144,76	6061,41	21,20	2.536
7-59-P	64,34	128,68	6049,53	14,24	2.272
8-66-P	64,34	128,68	6067,99	30,35	2.126
8-64-P	64,34	152,81	6575,35	28,86	2.068
8-26-P	64,34	144,76	-13196,07	-116,33	7.361
8-64-P	64,34	152,81	6575,35	28,86	2.068
9-62-P	64,34	128,68	7343,47	42,04	1.689
9-59-P	64,34	168,89	8109,36	41,61	1.692
9-61-P	64,34	144,76	7599,58	41,81	1.658
10-59-P	64,34	128,68	8630,28	57,85	1.320
10-52-P	64,34	160,85	9908,67	59,52	2.194
10-58-P	64,34	144,76	8877,92	58,77	1.315
11-57-P	64,34	136,72	9922,50	70,90	1.055
11-53-P	64,34	128,68	9836,11	27,09	1.744
11-43-P	64,34	136,72	-20130,62	-195,20	2.888
11-58-P	64,34	176,93	9950,46	79,19	1.054
12-58-P	88,47	144,76	13525,31	50,10	1.100
12-55-P	88,47	144,76	13415,96	-7,44	1.567
12-17-P	88,47	144,76	-10149,79	-505,38	19.553
12-50-P	88,47	72,38	13360,48	-1,24	9.586
12-58-P	88,47	144,76	13525,31	50,10	1.100
13-59-P	96,51	160,85	14756,79	57,55	1.075
13-56-P	96,51	160,85	14629,77	-11,31	1.475
13-16-P	96,51	241,27	-16517,18	-1065,79	41.660
13-50-P	96,51	80,42	14572,44	0,02	12.859
13-59-P	96,51	160,85	14756,79	57,55	1.075
14-58-P	80,42	144,76	12345,30	66,58	1.027
14-55-P	80,42	144,76	12204,86	-7,25	1.467
14-17-P	80,42	144,76	-10042,54	-608,63	22.595
14-50-P	80,42	72,38	12166,27	2,10	9.499
14-59-P	80,42	184,98	12414,18	93,31	1.026
15-57-P	64,34	136,72	9991,12	106,96	1.097
15-53-P	64,34	128,68	9875,10	47,61	1.916
15-43-P	64,34	136,72	-20017,12	-257,19	2.741
15-7-P	64,34	128,68	3356,05	-252,47	29.123
15-58-P	64,34	176,93	10029,81	120,71	1.090
16-59-P	64,34	128,68	8676,05	85,41	1.361
16-53-P	64,34	152,81	9712,34	106,67	1.974
16-59-P	64,34	128,68	8676,05	85,41	1.361
17-62-P	64,34	128,68	7368,86	59,91	1.721
17-52-P	64,34	128,68	8622,98	53,46	2.451
17-61-P	64,34	144,76	7628,09	61,18	1.696
18-66-P	64,34	128,68	6082,58	43,10	2.182
18-63-P	64,34	168,89	6728,08	47,39	2.111
18-35-P	64,34	128,68	-14198,14	-113,25	5.658
18-67-P	64,34	128,68	6085,01	45,22	2.297
18-63-P	64,34	168,89	6728,08	47,39	2.111
19-59-P	64,34	128,68	6065,38	28,08	2.372
19-50-P	64,34	136,72	7064,74	21,15	3.519
19-31-P	64,34	128,68	-11805,01	-66,29	6.516
19-65-P	64,34	168,89	5827,78	33,84	2.673
19-59-P	64,34	128,68	6065,38	28,08	2.372
20-79-P	64,34	64,34	2275,83	1,16	3.461

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	Mu [kNm]	Nu [kN]	FS
20-52-P	64,34	128,68	6052,23	16,59	3.215
20-60-P	64,34	144,76	5051,17	16,73	2.669
21-72-P	64,34	64,34	2274,59	-1,63	2.934
21-49-P	64,34	96,51	5033,58	8,28	3.489
21-72-P	64,34	64,34	2274,59	-1,63	2.934
22-65-P	64,34	64,34	2273,83	-3,33	2.618
22-53-P	64,34	120,64	3781,85	1,15	3.342
22-65-P	64,34	64,34	2273,83	-3,33	2.618
23-55-P	64,34	64,34	2273,05	-5,07	2.650
23-46-P	64,34	128,68	3528,34	-4,81	3.796
23-55-P	64,34	64,34	2273,05	-5,07	2.650
24-51-P	32,17	32,17	1137,69	-4,03	2.644
24-52-P	24,13	24,13	853,46	-3,13	2.625
24-52-P	24,13	24,13	853,46	-3,13	2.625
25-38-P	8,04	8,04	285,33	-1,08	2.317
25-17-P	64,34	64,34	2276,43	4,61	6.853
25-1-P	8,04	8,04	0,00	0,00	0.000
26-25-S	56,30	56,30	-2017,61	58,23	4.517
26-16-S	64,34	64,34	-2303,89	69,01	5.287
26-1-S	8,04	8,04	0,00	0,00	0.000
27-15-S	64,34	64,34	-2309,91	80,20	6.549
27-9-S	64,34	64,34	-2325,38	116,07	10.652
27-33-S	64,34	96,51	-4195,12	129,19	8.050
27-40-S	64,34	64,34	-2306,81	73,00	5.888
28-35-S	64,34	64,34	-3586,78	101,28	5.147
28-27-S	64,34	88,47	-4913,02	150,49	7.973
28-35-S	64,34	64,34	-3586,78	101,28	5.147
29-9-S	64,34	64,34	2296,80	49,25	7.452
29-73-S	16,08	16,08	574,13	10,87	7.850
29-37-S	64,34	112,59	-8459,00	229,42	9.134
29-2-S	32,17	32,17	1145,82	18,23	7.398
30-8-S	64,34	64,34	2287,36	27,59	5.895
30-79-S	16,08	16,08	574,06	7,35	6.014
30-46-S	64,34	88,47	-7372,18	175,04	6.765
30-8-S	64,34	64,34	2287,36	27,59	5.895
31-7-S	64,34	64,34	2281,87	15,02	4.975
31-43-S	64,34	64,34	-6130,64	108,65	3.629
31-43-S	64,34	64,34	-6130,64	108,65	3.629
32-7-S	64,34	64,34	2279,29	9,11	4.545
32-53-S	64,34	104,55	-11139,91	192,85	6.599
32-7-S	64,34	64,34	2279,29	9,11	4.545
33-6-S	64,34	64,34	2277,51	5,03	4.513
33-50-S	64,34	112,59	-13694,34	166,98	4.905
33-6-S	64,34	64,34	2277,51	5,03	4.513
34-6-S	64,34	64,34	2276,63	3,01	4.651
34-49-S	64,34	104,55	-13902,02	115,31	3.613
34-49-S	64,34	104,55	-13902,02	115,31	3.613
35-6-S	64,34	64,34	2275,96	1,48	4.858
35-51-S	64,34	168,89	-25259,96	127,12	5.181
35-12-S	64,34	128,68	3533,11	2,10	4.817
36-50-S	64,34	96,51	-14584,03	20,56	3.121
36-12-S	64,34	128,68	3532,23	0,81	5.228
36-47-S	64,34	128,68	-19359,28	30,86	4.353
36-50-S	64,34	96,51	-14584,03	20,56	3.121
37-94-S	64,34	64,34	2275,33	0,02	6.398
37-36-S	64,34	128,68	8542,94	5,27	4.526
37-52-S	64,34	64,34	-9805,85	31,19	4.905
37-36-S	64,34	128,68	8542,94	5,27	4.526
38-6-S	72,38	72,38	-2556,95	0,84	7.170
38-41-S	72,38	144,76	11012,01	3,39	4.582
38-44-S	72,38	144,76	11003,57	-1,03	5.926
38-40-S	72,38	217,15	11038,57	6,05	4.537
39-48-S	64,34	64,34	9718,85	-14,92	2.350
39-41-S	64,34	168,89	9752,26	-23,14	2.762
39-44-S	64,34	128,68	9758,56	-13,44	2.237
40-50-S	64,34	96,51	9748,18	-11,05	1.427
40-42-S	64,34	176,93	9761,66	-19,29	2.201
40-30-S	64,34	136,72	7356,58	49,72	16.578
40-48-S	64,34	128,68	9765,91	-9,65	1.402
41-47-S	64,34	168,89	9699,52	-19,71	1.428
41-49-S	64,34	193,02	9758,48	-22,65	1.414
41-92-S	64,34	64,34	-2273,79	-3,44	4.902
41-56-S	64,34	168,89	9057,93	-78,35	2.203
41-49-S	64,34	193,02	9758,48	-22,65	1.414
42-47-S	64,34	104,55	8448,04	-45,48	1.545
42-48-S	64,34	112,59	8447,90	-47,57	1.538
42-90-S	64,34	64,34	-2272,74	-5,80	4.989
42-57-S	64,34	136,72	8385,27	-89,53	2.962
42-48-S	64,34	112,59	8447,90	-47,57	1.538
43-46-S	64,34	128,68	7692,90	-59,00	1.802
43-45-S	64,34	128,68	7694,40	-58,03	1.822
43-88-S	64,34	64,34	-2271,29	-9,06	5.160
43-57-S	64,34	128,68	7161,94	-84,35	3.094
43-46-S	64,34	128,68	7692,90	-59,00	1.802
44-45-S	64,34	144,76	7182,78	-72,63	2.141
44-38-S	64,34	120,64	6937,48	-67,37	2.464
44-83-S	64,34	64,34	-2268,59	-15,12	5.428
44-45-S	64,34	144,76	7182,78	-72,63	2.141
45-43-S	64,34	64,34	5932,30	-66,37	2.254
45-45-S	64,34	80,42	5939,67	-66,85	2.246
45-45-S	64,34	80,42	5939,67	-66,85	2.246
46-43-S	64,34	112,59	5207,01	-70,27	2.615
46-41-S	64,34	120,64	5208,47	-70,46	2.638

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	Mu [kNm]	Nu [kN]	FS
46-43-S	64,34	112,59	5207,01	-70,27	2.615
47-30-S	64,34	112,59	4302,71	-70,68	3.217
47-31-S	64,34	128,68	4306,16	-69,35	3.098
47-73-S	16,08	16,08	-563,77	-12,60	9.145
47-31-S	64,34	128,68	4306,16	-69,35	3.098
48-30-S	64,34	64,34	3480,56	-57,14	2.951
48-24-S	64,34	104,55	3486,08	-61,85	3.398
48-29-S	64,34	72,38	3483,39	-56,56	2.936
49-15-S	64,34	64,34	2259,11	-36,15	2.941
49-24-S	64,34	112,59	2754,34	-46,94	2.903
49-24-S	64,34	112,59	2754,34	-46,94	2.903
50-15-S	56,30	56,30	1977,96	-32,41	2.527
50-13-S	56,30	56,30	1976,02	-32,81	2.805
50-1-S	8,04	8,04	0,00	0,00	0.000



Verifiche flessione X (Inviluppo)



Verifiche flessione Y (Inviluppo)

Verifica a punzonamento

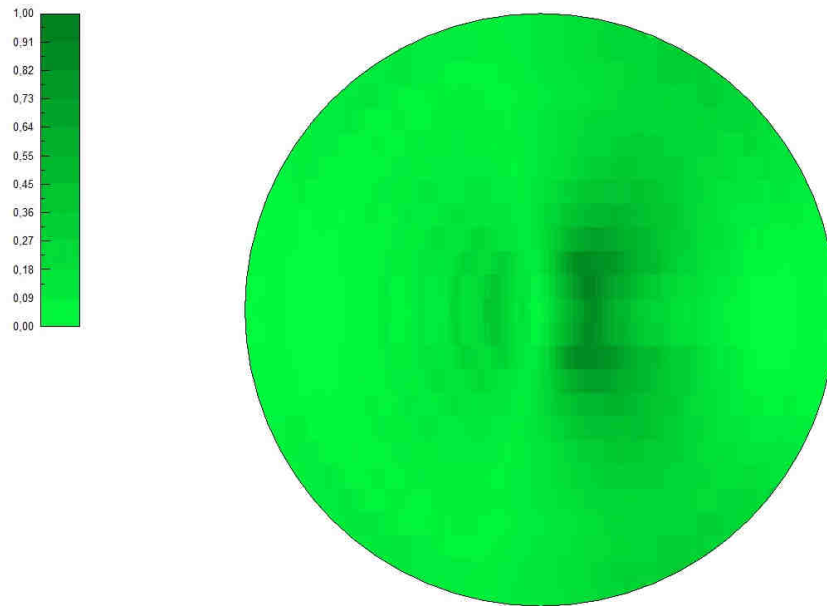
Piastra

Simbologia adottata

OP	Oggetto che viene punzonato
P	Oggetto che punzona
c1, c2	Dimensioni pilastro nelle due direzioni, espressa in [mm]
d	Altezza utile della fondazione, espressa in [mm]
u0	Lunghezza perimetro di verifica a faccia pilastro, espresso in [mm]
u1	Lunghezza perimetro di verifica per effetto della diffusione, espresso in [mm]
py, pz	Percentuali di armatura piastra in zona tesa
dpc, duc	distanza della prima e dell'ultima cucitura dalla faccia del pilastro
VEd,i	Tensione di taglio sul perimetro del pilastro, espressa in [kPa]
VRd,max	Valore di progetto del massimo taglio-punzonamento resistente, espressa in [kPa]
VEd,f	Tensione di taglio sul perimetro di verifica u1, espresso in [kPa]
VRd,cf	Valore di progetto del taglio-punzonamento resistente senza armature sul perimetro di verifica u1, espresso in [kPa]
VRd,cs	Valore di progetto del taglio-punzonamento resistente con armature, espresso in [kPa]
nsc	Numero di serie di cuciture
nc	Numero di cuciture
FS	Fattore di sicurezza (minore tra i rapporti VRd,max/VEd,i, VRd,cf/VEd,f e VRd,cs/VEd,f). Tra parentesi l'indice della combinazione con fattore di sicurezza minimo

OP	P	c1 [mm]	c2 [mm]	d [mm]	u0 [mm]	u1 [mm]	py [%]	pz [%]	dpc [mm]	duc [mm]	nsc	nc
Piastra n° 1	2,33; 0,00	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	1,78; 1,49	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	1,49; 1,78	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	1,16; 2,01	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	0,80; 2,18	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	0,40; 2,29	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	0,00; 2,33	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-0,40; 2,29	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-0,80; 2,18	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-1,16; 2,01	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-1,49; 1,78	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-1,78; 1,49	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,01; 1,16	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,18; 0,80	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,29; 0,40	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,33; 0,00	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,29; -0,40	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,18; -0,80	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,01; -1,16	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-1,78; -1,49	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-1,49; -1,78	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-1,16; -2,01	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-0,80; -2,18	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-0,40; -2,29	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	0,00; -2,33	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	0,40; -2,29	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	0,80; -2,18	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	1,16; -2,01	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	1,49; -1,78	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	1,78; -1,49	2600	2600	3918	10400	59479	0.00000	0.00000	0	0	0	0

OP	P	VEd,i [kPa]	VRd,max [kPa]	VEd,f [kPa]	VRd,cf [kPa]	VRd,cs [kPa]	FS
Piastra n° 1	2,33; 0,00	1099	2940	192	216	0	1.126 (1)
Piastra n° 1	1,78; 1,49	823	2940	144	216	0	1.503 (1)
Piastra n° 1	1,49; 1,78	688	2940	120	216	0	1.799 (1)
Piastra n° 1	1,16; 2,01	688	2940	120	216	0	1.800 (1)
Piastra n° 1	0,80; 2,18	505	2940	88	216	0	2.451 (1)
Piastra n° 1	0,40; 2,29	184	2940	32	216	0	6.738 (1)
Piastra n° 1	0,00; 2,33	3	2940	0	21	0	45.378 (2)
Piastra n° 1	-0,40; 2,29	182	2940	0	216	0	16.114 (1)
Piastra n° 1	-0,80; 2,18	494	2940	0	216	0	5.955 (1)
Piastra n° 1	-1,16; 2,01	668	2940	0	216	0	4.403 (1)
Piastra n° 1	-1,49; 1,78	667	2940	0	216	0	4.406 (1)
Piastra n° 1	-1,78; 1,49	792	2940	0	216	0	3.713 (1)
Piastra n° 1	-2,01; 1,16	945	2940	0	216	0	3.109 (1)
Piastra n° 1	-2,18; 0,80	1041	2940	0	216	0	2.824 (1)
Piastra n° 1	-2,29; 0,40	1001	2940	0	216	0	2.936 (1)
Piastra n° 1	-2,33; 0,00	1009	2940	0	216	0	2.912 (1)
Piastra n° 1	-2,29; -0,40	986	2940	0	216	0	2.982 (1)
Piastra n° 1	-2,18; -0,80	998	2940	0	216	0	2.944 (1)
Piastra n° 1	-2,01; -1,16	888	2940	0	216	0	3.311 (1)
Piastra n° 1	-1,78; -1,49	734	2940	0	216	0	4.005 (1)
Piastra n° 1	-1,49; -1,78	599	2940	0	216	0	4.911 (1)
Piastra n° 1	-1,16; -2,01	585	2940	0	216	0	5.021 (1)
Piastra n° 1	-0,80; -2,18	403	2940	0	216	0	7.299 (1)
Piastra n° 1	-0,40; -2,29	94	2940	0	216	0	31.183 (1)
Piastra n° 1	0,00; -2,33	11	2940	2	21	0	10.842 (3)
Piastra n° 1	0,40; -2,29	272	2940	48	216	0	4.553 (1)
Piastra n° 1	0,80; -2,18	596	2940	104	216	0	2.077 (1)
Piastra n° 1	1,16; -2,01	770	2940	135	216	0	1.608 (1)
Piastra n° 1	1,49; -1,78	757	2940	132	216	0	1.636 (1)
Piastra n° 1	1,78; -1,49	881	2940	154	216	0	1.405 (1)



Verifiche punzonamento piastra/plinti (Inviluppo)

*Verifica tensioni - Combinazioni quasi permanenti (SLEQ)***Piastra**

Simbologia adottata

Is	Identificativo tratto-sezione-direzione (P: direzione principale, S: direzione secondaria)
Afi	Area di armatura lembo inferiore espressa in [cmq]
Afs	Area di armatura lembo superiore espressa in [cmq]
σ_c	Tensione nel calcestruzzo espressa in [kPa]
σ_{fi}	Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo inferiore espressa in [kPa]
σ_{fs}	Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo superiore espressa in [kPa]

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	σ_c [kPa]	σ_c [kPa]	σ_{fi} [kPa]	σ_{fs} [kPa]
1-38-P	8,04	8,04	2681	---	111137	32250
1-7-P	32,17	32,17	724	---	26383	21837
1-1-P	8,04	8,04	0	---	0	0
2-51-P	32,17	32,17	2516	---	92991	30859
2-52-P	24,13	24,13	2492	---	93085	30515
2-1-P	16,08	16,08	577	---	7359	15922
3-55-P	64,34	64,34	2583	---	89794	31986
3-45-P	64,34	128,68	1268	---	64944	16131
3-1-P	24,13	24,13	622	---	7950	17016
4-65-P	64,34	64,34	2428	---	84394	30058
4-46-P	64,34	104,55	1111	---	59114	14613
4-1-P	32,17	32,17	607	---	7761	16305
5-72-P	64,34	64,34	2091	---	72681	25889
5-46-P	64,34	88,47	1152	---	62932	15415
5-1-P	40,21	40,21	598	---	7659	16038
6-79-P	64,34	64,34	1721	---	59802	21310
6-60-P	64,34	144,76	1407	---	86319	18483
6-1-P	48,25	48,25	504	---	6446	13656
7-59-P	64,34	128,68	1589	---	101260	21285
7-56-P	64,34	128,68	1463	---	96410	19717
7-61-P	64,34	128,68	1499	---	95559	20080
7-1-P	56,30	56,30	494	---	6304	13583
8-56-P	64,34	128,68	1642	---	113405	22297
8-48-P	64,34	128,68	906	---	63754	12365
8-68-P	64,34	144,76	1369	---	90041	18276
8-1-P	64,34	64,34	369	---	4702	10342
9-62-P	64,34	128,68	1917	---	132174	26029
9-59-P	64,34	168,89	1728	---	134451	23452
9-1-P	64,34	64,34	376	---	4896	11505
10-59-P	64,34	128,68	2320	---	171872	31810
10-51-P	64,34	168,89	1136	---	95945	15608
10-1-P	64,34	64,34	312	---	8436	10894
11-57-P	64,34	136,72	2731	---	218569	37683
11-52-P	64,34	128,68	1440	---	112396	19906
11-1-P	64,34	64,34	280	---	9865	6562
12-58-P	88,47	144,76	3091	---	201509	43227
12-54-P	88,47	144,76	1879	---	121981	26284
12-17-P	88,47	144,76	367	---	5065	11747
12-1-P	88,47	72,38	189	---	5580	3781
13-59-P	96,51	160,85	3203	---	199407	44908
13-55-P	96,51	160,85	2011	---	126529	28184
13-17-P	96,51	160,85	311	---	4294	9568

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	oc [kPa]	rc [kPa]	ofi [kPa]	ofs [kPa]
13-50-P	96,51	80,42	430	---	23827	6071
13-1-P	96,51	80,42	263	---	7487	3349
14-58-P	80,42	144,76	3022	---	202882	42181
14-55-P	80,42	144,76	2088	---	144151	29105
14-17-P	80,42	144,76	292	---	4026	9498
14-1-P	80,42	72,38	148	---	4732	1853
15-57-P	64,34	136,72	2489	---	183949	34540
15-58-P	64,34	176,93	2356	---	185082	32544
15-16-P	64,34	193,02	255	---	3557	6645
15-1-P	64,34	64,34	240	---	8572	2965
16-59-P	64,34	128,68	2170	---	151304	29886
16-53-P	64,34	152,81	1350	---	100834	18670
16-15-P	64,34	193,02	255	---	3560	6617
16-67-P	64,34	128,68	1757	---	115775	23947
16-1-P	64,34	64,34	184	---	6586	2883
17-62-P	64,34	128,68	1836	---	121644	25010
17-59-P	64,34	168,89	1589	---	117547	21659
17-68-P	64,34	168,89	1383	---	96549	18618
17-1-P	64,34	64,34	140	---	3230	4427
18-66-P	64,34	128,68	1571	---	97223	21099
18-63-P	64,34	168,89	1425	---	99209	19141
18-35-P	64,34	128,68	912	---	12820	36898
18-70-P	64,34	193,02	1079	---	75949	14306
18-1-P	64,34	64,34	191	---	4560	5474
19-83-P	64,34	64,34	1611	---	55664	19969
19-50-P	64,34	136,72	861	---	58235	11673
19-30-P	64,34	128,68	858	---	11964	31154
19-1-P	56,30	56,30	305	---	3889	8516
20-79-P	64,34	64,34	1942	---	67216	24064
20-58-P	64,34	128,68	1252	---	75452	16680
20-1-P	48,25	48,25	360	---	4602	9900
21-72-P	64,34	64,34	2257	---	78184	27962
21-56-P	64,34	128,68	1147	---	65493	15079
21-1-P	40,21	40,21	463	---	5914	12541
22-65-P	64,34	64,34	2500	---	86653	30968
22-53-P	64,34	120,64	1266	---	64792	16292
22-1-P	32,17	32,17	512	---	6545	13930
23-55-P	64,34	64,34	2438	---	84557	30191
23-44-P	64,34	128,68	1091	---	55660	13877
23-1-P	24,13	24,13	599	---	7639	16561
24-51-P	32,17	32,17	2307	---	85166	28305
24-52-P	24,13	24,13	2306	---	86007	28240
24-1-P	16,08	16,08	585	---	7448	16348
25-38-P	8,04	8,04	2335	---	96765	28089
25-14-P	56,30	56,30	799	---	28151	18040
25-1-P	8,04	8,04	0	---	0	0
26-25-S	56,30	56,30	704	---	8719	24433
26-5-S	24,13	24,13	392	---	9809	14065
26-1-S	8,04	8,04	0	---	0	0
27-2-S	16,08	16,08	661	---	24199	8114
27-40-S	64,34	64,34	602	---	7496	20200
27-1-S	16,08	16,08	466	---	12799	5942
28-5-S	56,30	56,30	853	---	30252	10527
28-35-S	64,34	64,34	636	---	8318	26021
28-1-S	24,13	24,13	590	---	16162	7531
29-9-S	64,34	64,34	1113	---	38422	13797
29-37-S	64,34	112,59	487	---	6714	16018
29-1-S	32,17	32,17	725	---	19587	9269
30-8-S	64,34	64,34	1291	---	44688	15993
30-46-S	64,34	88,47	620	---	8508	24906
30-1-S	40,21	40,21	756	---	20371	9670
31-7-S	64,34	64,34	1434	---	49739	17765
31-43-S	64,34	64,34	872	---	11863	46208
31-1-S	48,25	48,25	827	---	22517	10562
32-7-S	64,34	64,34	1496	---	51928	18526
32-53-S	64,34	104,55	707	---	9893	28803
32-1-S	56,30	56,30	820	---	22628	10459
33-6-S	64,34	64,34	1455	---	50520	18011
33-50-S	64,34	112,59	900	---	12682	38028
33-1-S	64,34	64,34	815	---	22869	10380
34-6-S	64,34	64,34	1363	---	47354	16877
34-49-S	64,34	104,55	1095	---	15447	51267
34-1-S	64,34	64,34	867	---	26518	10925
35-6-S	64,34	64,34	1266	---	43990	18406
35-12-S	64,34	128,68	877	---	45107	11145
35-52-S	64,34	160,85	1008	---	14450	37648
35-1-S	64,34	64,34	921	---	31963	12941
36-54-S	64,34	128,68	1121	---	15979	48726
36-31-S	64,34	136,72	693	---	51150	9384
36-49-S	64,34	104,55	998	---	14125	51225
36-1-S	64,34	64,34	792	---	27528	16636
37-94-S	64,34	64,34	918	---	31793	26226
37-36-S	64,34	128,68	862	---	66271	11781
37-52-S	64,34	64,34	519	---	7238	35471
37-1-S	64,34	64,34	669	---	23238	18511
38-41-S	72,38	144,76	940	---	69653	13044
38-40-S	72,38	217,15	786	---	65654	10808
38-1-S	72,38	72,38	628	---	14764	20726
39-43-S	64,34	128,68	1610	---	122818	22292
39-40-S	64,34	193,02	1045	---	85978	14383
39-1-S	64,34	64,34	632	---	12246	21929
40-49-S	64,34	104,55	2173	---	161203	30149
40-40-S	64,34	184,98	1062	---	84112	14659

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	σ_c [kPa]	τ_c [kPa]	ofi [kPa]	ofs [kPa]
40-94-S	64,34	64,34	1120	---	13871	38903
40-1-S	64,34	64,34	722	---	8938	25006
41-46-S	64,34	160,85	1923	---	154010	26495
41-47-S	64,34	168,89	1921	---	157365	26444
41-92-S	64,34	64,34	1208	---	14960	42003
41-55-S	64,34	168,89	1216	---	106359	16590
41-1-S	64,34	64,34	672	---	8323	23242
42-47-S	64,34	104,55	2073	---	145493	28530
42-37-S	64,34	168,89	1073	---	80414	14610
42-90-S	64,34	64,34	1189	---	14719	41382
42-57-S	64,34	136,72	884	---	69988	12048
42-1-S	64,34	64,34	504	---	6356	15363
43-44-S	64,34	112,59	1788	---	122464	24444
43-46-S	64,34	128,68	1758	---	124934	23962
43-88-S	64,34	64,34	1154	---	14284	40228
43-56-S	64,34	128,68	1061	---	75624	14360
43-1-S	64,34	64,34	556	---	7078	15537
44-37-S	64,34	104,55	1519	---	96121	20618
44-45-S	64,34	144,76	1459	---	104751	19741
44-83-S	64,34	64,34	1104	---	13663	38578
44-57-S	64,34	136,72	846	---	57735	11315
44-1-S	56,30	56,30	340	---	4339	9359
45-43-S	64,34	64,34	1828	---	101240	24797
45-25-S	64,34	136,72	711	---	42556	9365
45-79-S	64,34	64,34	947	---	11714	33198
45-1-S	48,25	48,25	451	---	5767	12292
46-33-S	64,34	96,51	1523	---	83666	20250
46-37-S	64,34	112,59	1495	---	87472	19870
46-74-S	64,34	64,34	787	---	12079	27680
46-1-S	40,21	40,21	246	---	5159	6659
47-27-S	64,34	104,55	1438	---	73586	18713
47-31-S	64,34	128,68	1385	---	77831	18018
47-73-S	16,08	16,08	636	---	15527	23298
47-1-S	32,17	32,17	412	---	11231	8994
48-30-S	64,34	64,34	1905	---	81753	24775
48-26-S	64,34	88,47	1674	---	77173	21576
48-1-S	24,13	24,13	627	---	17447	7997
49-15-S	64,34	64,34	2491	---	86920	30830
49-1-S	16,08	16,08	1021	---	28732	12999
50-15-S	56,30	56,30	2717	---	97874	33464
50-7-S	32,17	32,17	2494	---	92502	30572
50-1-S	8,04	8,04	0	---	0	0

Verifica tensioni - Combinazioni frequenti (SLEF)

Piastra

Simbologia adottata

Is	Identificativo tratto-sezione-direzione (P: direzione principale, S: direzione secondaria)
Afi	Area di armatura lembo inferiore espressa in [cmq]
Afs	Area di armatura lembo superiore espressa in [cmq]
σ_c	Tensione nel calcestruzzo espressa in [kPa]
ofi	Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo inferiore espressa in [kPa]
ofs	Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo superiore espressa in [kPa]

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	σ_c [kPa]	τ_c [kPa]	ofi [kPa]	ofs [kPa]
1-38-P	8,04	8,04	1790	---	74127	21529
1-1-P	8,04	8,04	0	---	0	0
2-51-P	32,17	32,17	1618	---	59732	19849
2-52-P	24,13	24,13	1602	---	59762	19619
2-1-P	16,08	16,08	168	---	4639	4115
3-55-P	64,34	64,34	1630	---	56589	20189
3-45-P	64,34	128,68	813	---	41519	10336
3-1-P	24,13	24,13	145	---	2008	3975
4-65-P	64,34	64,34	1506	---	52260	18650
4-32-P	64,34	120,64	343	---	19406	4522
4-1-P	32,17	32,17	155	---	1982	4180
5-72-P	64,34	64,34	1290	---	44731	15971
5-33-P	64,34	96,51	333	---	18162	5485
5-1-P	40,21	40,21	136	---	1736	3651
6-79-P	64,34	64,34	1059	---	36714	13118
6-37-P	64,34	112,59	291	---	17856	4767
6-1-P	48,25	48,25	111	---	1421	3032
7-59-P	64,34	128,68	917	---	57792	12289
7-56-P	64,34	128,68	856	---	55753	11540
7-63-P	64,34	144,76	762	---	49652	10182
7-1-P	56,30	56,30	101	---	1290	2805
8-56-P	64,34	128,68	949	---	64558	12896
8-43-P	64,34	120,64	288	---	20145	5347
8-26-P	64,34	144,76	299	---	4190	9998
8-1-P	64,34	64,34	72	---	916	2050
9-62-P	64,34	128,68	1070	---	72453	14546
9-59-P	64,34	168,89	970	---	73854	13196
9-1-P	64,34	64,34	65	---	817	2034
10-59-P	64,34	128,68	1285	---	92663	17654
10-49-P	64,34	193,02	429	---	37144	5888
10-1-P	64,34	64,34	41	---	951	1505

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	oc [kPa]	vc [kPa]	ofi [kPa]	ofs [kPa]
11-57-P	64,34	136,72	1498	---	115689	20715
11-50-P	64,34	96,51	546	---	39964	7584
11-9-P	64,34	128,68	58	---	1212	1690
11-1-P	64,34	64,34	30	---	1116	361
12-58-P	88,47	144,76	1669	---	107251	23353
12-51-P	88,47	72,38	669	---	38593	9424
12-11-P	88,47	144,76	62	---	837	1796
12-1-P	88,47	72,38	34	---	1043	423
13-59-P	96,51	160,85	1727	---	107673	24221
13-52-P	96,51	80,42	793	---	43963	11191
13-12-P	96,51	160,85	56	---	759	1562
13-48-P	96,51	80,42	75	---	4139	1064
13-1-P	96,51	80,42	61	---	1772	774
14-58-P	80,42	144,76	1673	---	114348	23326
14-51-P	80,42	72,38	639	---	39046	8971
14-14-P	80,42	217,15	68	---	948	1724
14-7-P	80,42	144,76	18	---	1040	231
14-1-P	80,42	72,38	47	---	1535	592
15-57-P	64,34	136,72	1431	---	110663	19796
15-50-P	64,34	96,51	448	---	32784	6227
15-10-P	64,34	128,68	50	---	751	1501
15-7-P	64,34	128,68	10	---	754	126
15-1-P	64,34	64,34	55	---	2009	681
16-59-P	64,34	128,68	1242	---	89630	17064
16-50-P	64,34	193,02	473	---	40647	6491
16-6-P	64,34	64,34	22	---	855	852
16-1-P	64,34	64,34	25	---	930	301
17-62-P	64,34	128,68	1047	---	70968	14239
17-47-P	64,34	104,55	406	---	28430	5691
17-1-P	64,34	64,34	12	---	153	425
18-66-P	64,34	128,68	892	---	56071	11964
18-45-P	64,34	128,68	337	---	23770	4718
18-67-P	64,34	128,68	845	---	53065	11328
18-1-P	64,34	64,34	25	---	316	727
19-83-P	64,34	64,34	883	---	30603	10943
19-56-P	64,34	128,68	797	---	51929	10749
19-31-P	64,34	128,68	281	---	3930	10031
19-65-P	64,34	168,89	689	---	46496	9128
19-1-P	56,30	56,30	59	---	753	1643
20-79-P	64,34	64,34	1102	---	38229	13653
20-59-P	64,34	136,72	800	---	48765	10592
20-1-P	48,25	48,25	76	---	972	2072
21-72-P	64,34	64,34	1336	---	46337	16540
21-33-P	64,34	96,51	281	---	15269	5891
21-1-P	40,21	40,21	99	---	1270	2664
22-65-P	64,34	64,34	1539	---	53415	19061
22-32-P	64,34	120,64	298	---	16806	3921
22-1-P	32,17	32,17	120	---	1533	3221
23-55-P	64,34	64,34	1596	---	55396	19763
23-45-P	64,34	128,68	768	---	39250	9771
23-1-P	24,13	24,13	130	---	1663	3556
24-51-P	32,17	32,17	1568	---	57885	19235
24-52-P	24,13	24,13	1558	---	58141	19087
24-1-P	16,08	16,08	139	---	3829	3763
25-38-P	8,04	8,04	1702	---	70492	20474
25-1-P	8,04	8,04	0	---	0	0
26-2-S	8,04	8,04	540	---	21955	6520
26-16-S	64,34	64,34	242	---	7898	3019
26-1-S	8,04	8,04	0	---	0	0
27-2-S	16,08	16,08	602	---	22181	7388
27-33-S	64,34	96,51	139	---	5483	1754
27-1-S	16,08	16,08	411	---	11364	5246
28-2-S	24,13	24,13	664	---	23486	8197
28-1-S	24,13	24,13	463	---	12690	5909
29-9-S	64,34	64,34	762	---	26241	9440
29-1-S	32,17	32,17	485	---	13091	6205
30-8-S	64,34	64,34	818	---	28234	10133
30-79-S	16,08	16,08	720	---	28337	8744
30-1-S	40,21	40,21	485	---	13032	6201
31-7-S	64,34	64,34	847	---	29284	10492
31-1-S	48,25	48,25	479	---	13023	6127
32-7-S	64,34	64,34	834	---	28862	10331
32-1-S	56,30	56,30	468	---	12886	5974
33-6-S	64,34	64,34	773	---	26780	9579
33-1-S	64,34	64,34	426	---	11905	5421
34-6-S	64,34	64,34	692	---	23972	8570
34-49-S	64,34	104,55	297	---	4192	13853
34-1-S	64,34	64,34	446	---	13594	5617
35-6-S	64,34	64,34	615	---	21316	9988
35-25-S	64,34	128,68	385	---	24305	5164
35-51-S	64,34	168,89	283	---	4051	10655
35-1-S	64,34	64,34	446	---	15440	6407
36-6-S	64,34	64,34	491	---	17025	12142
36-31-S	64,34	136,72	393	---	27630	5347
36-50-S	64,34	96,51	276	---	3900	14794
36-1-S	64,34	64,34	360	---	12463	8178
37-36-S	64,34	128,68	481	---	34954	6598
37-34-S	64,34	193,02	375	---	30677	5092
37-1-S	64,34	64,34	290	---	10057	8129
38-41-S	72,38	144,76	538	---	39720	7466
38-39-S	72,38	217,15	397	---	32893	5456
38-44-S	72,38	144,76	504	---	37230	6997
38-1-S	72,38	72,38	304	---	5664	10017

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	σc [kPa]	τc [kPa]	ofi [kPa]	ofs [kPa]
39-48-S	64,34	64,34	983	---	67785	13694
39-39-S	64,34	193,02	482	---	42140	6599
39-1-S	64,34	64,34	268	---	4300	9289
40-50-S	64,34	96,51	1279	---	93682	17763
40-38-S	64,34	144,76	513	---	39873	7038
40-1-S	64,34	64,34	331	---	4101	11484
41-47-S	64,34	168,89	1096	---	91281	15063
41-48-S	64,34	193,02	1051	---	91368	14412
41-92-S	64,34	64,34	545	---	6749	18909
41-56-S	64,34	168,89	768	---	62774	10526
41-1-S	64,34	64,34	296	---	3667	10263
42-47-S	64,34	104,55	1215	---	85499	16720
42-48-S	64,34	112,59	1197	---	85546	16452
42-90-S	64,34	64,34	525	---	6503	18230
42-57-S	64,34	136,72	650	---	48759	8904
42-1-S	64,34	64,34	205	---	2589	6283
43-44-S	64,34	112,59	1051	---	72349	14367
43-46-S	64,34	128,68	1046	---	74366	14266
43-88-S	64,34	64,34	495	---	6134	17213
43-57-S	64,34	128,68	682	---	47210	9263
43-1-S	64,34	64,34	267	---	3396	7484
44-37-S	64,34	104,55	895	---	57122	12143
44-45-S	64,34	144,76	887	---	63438	11999
44-83-S	64,34	64,34	469	---	5806	16321
44-1-S	56,30	56,30	132	---	1681	3657
45-43-S	64,34	64,34	1129	---	62328	15324
45-22-S	64,34	128,68	361	---	21119	4738
45-1-S	48,25	48,25	219	---	2950	5998
46-33-S	64,34	96,51	939	---	51621	12476
46-43-S	64,34	112,59	938	---	54779	12467
46-1-S	40,21	40,21	177	---	4814	2796
47-27-S	64,34	104,55	909	---	46576	11828
47-31-S	64,34	128,68	873	---	49029	11354
47-1-S	32,17	32,17	328	---	8954	4577
48-30-S	64,34	64,34	1240	---	53098	16134
48-27-S	64,34	88,47	1112	---	51189	14339
48-1-S	24,13	24,13	470	---	13091	5996
49-15-S	64,34	64,34	1660	---	57858	20543
49-1-S	16,08	16,08	718	---	20207	9143
50-15-S	56,30	56,30	1823	---	65530	22452
50-1-S	8,04	8,04	0	---	0	0

Verifica tensioni - Combinazioni rare (SLER)

Piastra

Simbologia adottata

Is	Identificativo tratto-sezione-direzione (P: direzione principale, S: direzione secondaria)
Afi	Area di armatura lembo inferiore espressa in [cmq]
Afs	Area di armatura lembo superiore espressa in [cmq]
σc	Tensione nel calcestruzzo espressa in [kPa]
σfi	Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo inferiore espressa in [kPa]
σfs	Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo superiore espressa in [kPa]

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	σc [kPa]	τc [kPa]	ofi [kPa]	ofs [kPa]
1-38-P	8,04	8,04	3063	---	126943	36849
1-15-P	56,30	56,30	1205	---	43010	24331
1-1-P	8,04	8,04	0	---	0	0
2-51-P	32,17	32,17	2983	---	110165	36588
2-52-P	24,13	24,13	2966	---	110708	36324
2-1-P	16,08	16,08	884	---	11266	24555
3-55-P	64,34	64,34	3123	---	108434	38674
3-46-P	64,34	128,68	1475	---	75372	18761
3-1-P	24,13	24,13	929	---	11853	25534
4-65-P	64,34	64,34	3052	---	105940	37799
4-53-P	64,34	120,64	1664	---	85470	21402
4-1-P	32,17	32,17	853	---	10908	23057
5-72-P	64,34	64,34	2715	---	94170	33620
5-49-P	64,34	96,51	1537	---	83491	20451
5-1-P	40,21	40,21	822	---	10518	22143
6-79-P	64,34	64,34	2318	---	80359	28715
6-59-P	64,34	136,72	1707	---	103908	22599
6-1-P	48,25	48,25	652	---	8334	17758
7-59-P	64,34	128,68	1925	---	121257	25806
7-56-P	64,34	128,68	1730	---	112625	23335
7-1-P	56,30	56,30	618	---	7881	17071
8-66-P	64,34	128,68	2075	---	130242	27825
8-64-P	64,34	152,81	1955	---	133375	26261
8-26-P	64,34	144,76	1170	---	16393	38811
8-68-P	64,34	144,76	1763	---	114375	23574
8-1-P	64,34	64,34	419	---	6598	11821
9-62-P	64,34	128,68	2418	---	163614	32883
9-59-P	64,34	168,89	2133	---	162146	29010
9-68-P	64,34	168,89	1762	---	125175	23679
9-1-P	64,34	64,34	400	---	5874	12351
10-59-P	64,34	128,68	2901	---	208923	39853
10-52-P	64,34	160,85	1539	---	124076	21228

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	oc [kPa]	vc [kPa]	ofi [kPa]	ofs [kPa]
10-1-P	64,34	64,34	295	---	10428	10324
11-57-P	64,34	136,72	3376	---	260460	46701
11-53-P	64,34	128,68	2039	---	156769	28208
11-43-P	64,34	136,72	2169	---	30894	96758
11-1-P	64,34	64,34	350	---	12397	4916
12-58-P	88,47	144,76	3923	---	252035	54910
12-55-P	88,47	144,76	2727	---	177023	38151
12-17-P	88,47	144,76	472	---	6507	15204
12-1-P	88,47	72,38	192	---	5719	2423
13-59-P	96,51	160,85	4167	---	259473	58436
13-56-P	96,51	160,85	3013	---	189577	42224
13-16-P	96,51	241,27	311	---	4351	7297
13-50-P	96,51	80,42	440	---	24350	6204
13-1-P	96,51	80,42	348	---	9876	4419
14-58-P	80,42	144,76	4009	---	273456	55917
14-55-P	80,42	144,76	2791	---	192756	38898
14-17-P	80,42	144,76	424	---	5846	13532
14-1-P	80,42	72,38	179	---	5719	2242
15-57-P	64,34	136,72	3354	---	257942	46404
15-53-P	64,34	128,68	1983	---	152236	27444
15-43-P	64,34	136,72	2198	---	31304	98437
15-1-P	64,34	64,34	336	---	11902	4148
16-59-P	64,34	128,68	2881	---	207007	39592
16-53-P	64,34	152,81	1858	---	145297	25610
16-67-P	64,34	128,68	2260	---	151668	30758
16-1-P	64,34	64,34	271	---	9608	8107
17-62-P	64,34	128,68	2411	---	162876	32787
17-52-P	64,34	128,68	1617	---	117050	22205
17-68-P	64,34	168,89	1783	---	126467	23954
17-1-P	64,34	64,34	326	---	5019	10073
18-66-P	64,34	128,68	2038	---	127790	27332
18-63-P	64,34	168,89	1866	---	132168	25026
18-35-P	64,34	128,68	1233	---	17358	48593
18-67-P	64,34	128,68	1934	---	121239	25945
18-1-P	64,34	64,34	383	---	6637	10822
19-59-P	64,34	128,68	1888	---	118835	25312
19-50-P	64,34	136,72	1192	---	81484	16142
19-31-P	64,34	128,68	1196	---	16699	42577
19-1-P	56,30	56,30	554	---	7062	15311
20-79-P	64,34	64,34	2327	---	80698	28822
20-52-P	64,34	128,68	1404	---	88644	18818
20-1-P	48,25	48,25	627	---	8012	17092
21-72-P	64,34	64,34	2767	---	96030	34272
21-49-P	64,34	96,51	1506	---	81858	20037
21-1-P	40,21	40,21	762	---	9745	20534
22-65-P	64,34	64,34	3122	---	108392	38665
22-53-P	64,34	120,64	1641	---	84321	21102
22-1-P	32,17	32,17	825	---	10548	22315
23-55-P	64,34	64,34	3105	---	107840	38448
23-46-P	64,34	128,68	1452	---	74280	18469
23-1-P	24,13	24,13	926	---	11818	25490
24-51-P	32,17	32,17	2948	---	108911	36154
24-52-P	24,13	24,13	2937	---	109674	35967
24-1-P	16,08	16,08	887	---	11311	24696
25-38-P	8,04	8,04	3006	---	124652	36157
25-17-P	64,34	64,34	1226	---	41860	20288
25-1-P	8,04	8,04	0	---	0	0
26-25-S	56,30	56,30	1237	---	15305	43312
26-1-S	8,04	8,04	0	---	0	0
27-15-S	64,34	64,34	979	---	12162	33126
27-7-S	56,30	56,30	539	---	14924	18408
27-1-S	16,08	16,08	400	---	10834	5729
28-35-S	64,34	64,34	1034	---	13507	42662
28-25-S	64,34	96,51	735	---	9850	23167
28-1-S	24,13	24,13	523	---	14202	6691
29-9-S	64,34	64,34	1103	---	37810	13687
29-73-S	16,08	16,08	1078	---	38472	13295
29-37-S	64,34	112,59	795	---	10948	26324
29-1-S	32,17	32,17	740	---	19898	9474
30-8-S	64,34	64,34	1346	---	46358	16687
30-79-S	16,08	16,08	1254	---	49209	15225
30-46-S	64,34	88,47	877	---	12026	35665
30-1-S	40,21	40,21	780	---	20922	9981
31-7-S	64,34	64,34	1569	---	54198	19441
31-43-S	64,34	64,34	1322	---	17983	70360
31-1-S	48,25	48,25	933	---	25316	11921
32-7-S	64,34	64,34	1714	---	59311	21238
32-53-S	64,34	104,55	914	---	12769	38001
32-1-S	56,30	56,30	920	---	25322	11745
33-6-S	64,34	64,34	1729	---	59887	21418
33-50-S	64,34	112,59	1244	---	17521	53283
33-1-S	64,34	64,34	991	---	27732	12626
34-6-S	64,34	64,34	1683	---	58326	20846
34-49-S	64,34	104,55	1554	---	21911	73395
34-1-S	64,34	64,34	1055	---	32181	13294
35-6-S	64,34	64,34	1617	---	56053	20649
35-51-S	64,34	168,89	1360	---	19487	51447
35-1-S	64,34	64,34	1173	---	40621	15043
36-50-S	64,34	96,51	1581	---	22340	85028
36-12-S	64,34	128,68	1010	---	51570	12847
36-47-S	64,34	128,68	1395	---	19864	62954
36-1-S	64,34	64,34	1061	---	36783	20142
37-94-S	64,34	64,34	1229	---	42602	36368

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	oc [kPa]	rc [kPa]	ofi [kPa]	ofs [kPa]
37-36-S	64,34	128,68	804	---	58873	18196
37-52-S	64,34	64,34	700	---	9762	47833
37-1-S	64,34	64,34	916	---	31789	24208
38-6-S	72,38	72,38	1163	---	28946	38365
38-36-S	72,38	144,76	848	---	59334	18472
38-1-S	72,38	72,38	807	---	22048	26641
39-48-S	64,34	64,34	1753	---	121076	24433
39-42-S	64,34	128,68	1433	---	112040	19810
39-1-S	64,34	64,34	885	---	19057	30695
40-50-S	64,34	96,51	2712	---	198681	37649
40-42-S	64,34	176,93	1442	---	122864	19798
40-1-S	64,34	64,34	992	---	12288	34421
41-47-S	64,34	168,89	2338	---	194938	32146
41-49-S	64,34	193,02	2277	---	198026	31215
41-92-S	64,34	64,34	1595	---	19750	55322
41-56-S	64,34	168,89	1620	---	133014	22178
41-1-S	64,34	64,34	965	---	11954	33456
42-47-S	64,34	104,55	2585	---	182335	35574
42-48-S	64,34	112,59	2563	---	183639	35228
42-90-S	64,34	64,34	1551	---	19201	53824
42-57-S	64,34	136,72	1326	---	99998	18146
42-1-S	64,34	64,34	769	---	9691	23504
43-46-S	64,34	128,68	2193	---	156357	29894
43-45-S	64,34	128,68	2164	---	154255	29492
43-88-S	64,34	64,34	1482	---	18344	51471
43-57-S	64,34	128,68	1374	---	95583	18643
43-1-S	64,34	64,34	787	---	10021	22078
44-45-S	64,34	144,76	1837	---	131950	24846
44-38-S	64,34	120,64	1684	---	113503	22827
44-83-S	64,34	64,34	1393	---	17249	48485
44-23-S	64,34	144,76	238	---	15235	3117
44-1-S	56,30	56,30	562	---	7168	15555
45-43-S	64,34	64,34	2300	---	127416	31202
45-45-S	64,34	80,42	2222	---	127917	30045
45-1-S	48,25	48,25	662	---	8456	18122
46-43-S	64,34	112,59	1876	---	110078	24931
46-41-S	64,34	120,64	1816	---	108630	24087
46-1-S	40,21	40,21	421	---	5378	11485
47-30-S	64,34	112,59	1636	---	88701	21366
47-31-S	64,34	128,68	1629	---	91931	21166
47-73-S	16,08	16,08	781	---	20952	28479
47-35-S	64,34	120,64	1594	---	91665	20943
47-1-S	32,17	32,17	495	---	10090	13609
48-30-S	64,34	64,34	2302	---	98950	29932
48-24-S	64,34	104,55	1753	---	84949	22454
48-1-S	24,13	24,13	600	---	16824	7638
49-15-S	64,34	64,34	2856	---	99836	35329
49-24-S	64,34	112,59	2237	---	100261	27739
49-1-S	16,08	16,08	1067	---	30165	13572
50-15-S	56,30	56,30	3240	---	116803	39888
50-13-S	56,30	56,30	3019	---	105193	37364
50-1-S	8,04	8,04	0	---	0	0

Verifica fessurazione

Piastra

Simbologia adottata

Is	Identificativo tratto-sezione-direzione (P: direzione principale S: direzione secondaria)
As	Area di armatura all'interno dell'area efficace, espresso in [cmq]
Ac	Area efficace, espresso in [cmq]
Mpf	Momento di prima fessurazione, espresso in [kNm]
N	Sforzo normale, espresso in [kN]
Eps	Deformazione unitaria media, espresso in [%]
sm	Distanza tra le fessure, espressa in [mm]
wm	Ampiezza della fessura, espressa in [mm]
wlim	Ampiezza limite fessure, espressa in [mm]
FS	Fattore di sicurezza (rapporto tra w/wlim)
Cmb	Indice della combinazione che ha generato il fattore di sicurezza minimo

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
1-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-2	8,04	336,94	-36,61	-134,80	0,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-3	16,08	452,18	-52,76	-214,15	0,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-4	24,13	596,41	-68,47	-293,49	0,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-5	24,13	740,64	-83,86	-342,34	0,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-6	32,17	847,99	-94,37	-409,18	0,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-7	32,17	948,96	-103,31	-443,37	1,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-8	40,21	1049,93	-112,08	-508,03	1,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-9	40,21	1150,90	-120,43	-542,24	1,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-10	48,25	1251,87	-124,76	-606,91	1,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-11	48,25	1312,41	-123,58	-627,40	1,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-12	56,30	1372,21	-122,57	-678,11	1,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-13	56,30	1432,00	-121,65	-698,34	1,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-14	56,30	1491,80	-120,71	-718,58	0,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-15	56,30	1550,98	-119,71	-738,61	0,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-16	64,34	1570,79	-115,18	-775,76	0,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
1-17	64,34	1590,59	-110,70	-782,42	0,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-18	64,34	1610,39	-105,65	-789,10	0,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-19	64,34	1630,20	-98,64	-795,81	0,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-20	64,34	1650,00	-90,23	-802,49	0,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-21	64,34	1630,20	-80,38	-795,74	0,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-22	64,34	1610,39	-72,00	-789,05	0,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-23	64,34	1590,59	-64,83	-782,29	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-24	64,34	1570,79	-58,38	-775,58	-0,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-25	56,30	1550,98	-52,29	-738,39	-0,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-26	56,30	1491,80	-45,07	-718,29	-0,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-27	56,30	1432,00	-38,64	-698,03	-0,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-28	56,30	1372,21	-32,30	-677,79	-0,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-29	48,25	1312,41	-26,08	-627,05	-0,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-30	48,25	1251,87	-20,06	-606,55	-0,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-31	40,21	1150,90	-14,83	-541,91	-0,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-32	40,21	1049,93	-11,30	-507,71	-0,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-33	32,17	948,96	-8,45	-443,06	-0,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-34	32,17	847,99	-6,16	-408,87	-0,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-35	24,13	740,64	-4,18	-342,06	-0,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-36	24,13	596,41	-2,43	-293,24	-0,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-37	16,08	452,18	-1,24	-213,96	-0,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-38	8,04	336,68	-0,52	-134,67	-0,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-1	8,04	316,47	-34,37	-112,92	0,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-2	16,08	486,70	-69,66	-225,86	0,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-3	24,13	730,05	-106,13	-338,79	0,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-4	32,17	950,46	-140,51	-443,93	1,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-5	40,21	1142,48	-169,34	-539,47	1,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-6	48,25	1334,51	-197,78	-634,99	1,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-7	56,30	1526,53	-226,59	-730,53	1,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-8	64,34	1650,00	-244,08	-802,84	2,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-9	64,34	1650,00	-243,19	-802,79	1,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-10	64,34	1650,00	-243,01	-802,81	1,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-11	64,34	1650,00	-243,42	-802,79	1,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-12	64,34	1650,00	-244,25	-802,78	1,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-13	64,34	1650,00	-245,38	-802,76	1,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-14	64,34	1650,00	-246,04	-802,73	1,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-15	64,34	1650,00	-243,56	-802,71	1,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-16	72,38	1650,00	-235,80	-976,90	1,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-17	72,38	1650,00	-225,12	-976,91	1,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-18	80,42	1650,00	-215,43	-1001,81	1,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-19	80,42	1650,00	-206,75	-1001,79	1,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-20	80,42	1650,00	-199,06	-1167,79	1,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-21	88,47	1650,00	-192,39	-1195,36	1,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-22	96,51	1650,00	-186,46	-1222,99	1,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-23	104,55	1650,00	-181,08	-1250,49	0,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-24	112,59	1650,00	-168,04	-1277,97	0,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-25	112,59	1650,00	-153,46	-1277,94	0,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-26	112,59	1650,00	-140,63	-1277,91	0,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-27	112,59	1650,00	-128,93	-1277,86	0,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-28	112,59	1650,00	-118,20	-1277,85	0,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-29	112,59	1650,00	-108,38	-1277,85	0,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-30	112,59	1650,00	-99,43	-1277,78	0,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-31	112,59	1650,00	-91,35	-1277,75	-0,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-32	104,55	1650,00	-83,26	-1250,27	-0,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-33	96,51	1650,00	-71,71	-1222,67	-0,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-34	88,47	1650,00	-61,66	-1195,04	-0,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-35	80,42	1650,00	-52,19	-1167,33	-0,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-36	80,42	1650,00	-43,65	-1001,43	-0,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-37	80,42	1650,00	-36,04	-1001,40	-0,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-38	72,38	1650,00	-29,31	-976,44	-0,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-39	72,38	1650,00	-23,45	-976,39	-0,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-40	64,34	1650,00	-19,02	-802,23	-0,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-41	64,34	1650,00	-15,77	-802,23	-1,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-42	64,34	1650,00	-12,23	-802,21	-1,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-43	64,34	1650,00	-8,88	-802,16	-1,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-44	64,34	1650,00	-5,97	-802,16	-1,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-45	64,34	1650,00	-3,58	-802,14	-1,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-46	64,34	1650,00	-1,76	-802,12	-1,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-47	64,34	1650,00	-0,54	-802,10	-1,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-48	56,30	1526,53	-0,13	-729,86	-1,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-49	48,25	1334,51	-0,02	-634,40	-1,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-50	40,21	1142,48	-0,01	-538,93	-1,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-51	32,17	950,46	-0,08	-443,49	-0,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-52	24,13	730,05	-0,28	-338,44	-0,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-53	16,08	486,70	-0,48	-225,63	-0,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-54	8,04	316,56	-0,47	-112,81	-0,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-1	16,08	354,10	-53,57	-180,91	0,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-2	24,13	659,44	-101,32	-314,84	0,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-3	40,21	964,79	-150,49	-479,23	1,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-4	48,25	1270,13	-201,29	-613,16	1,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-5	56,30	1556,02	-250,21	-740,47	1,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-6	64,34	1650,00	-272,00	-802,79	1,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-7	64,34	1650,00	-281,37	-802,82	1,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-8	64,34	1650,00	-291,18	-802,78	1,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-9	64,34	1650,00	-301,44	-802,78	1,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-10	64,34	1650,00	-311,90	-802,78	1,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-11	72,38	1650,00	-321,41	-977,01	1,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-12	80,42	1650,00	-329,25	-1001,94	1,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-13	88,47	1650,00	-327,22	-1195,58	1,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-14	88,47	1650,00	-326,06	-1195,58	1,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-15	96,51	1650,00	-326,47	-1405,91	1,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-16	104,55	1650,00	-327,96	-1436,21	1,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
3-17	112,59	1650,00	-330,61	-1665,87	1,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-18	120,64	1650,00	-334,12	-1698,80	1,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-19	128,68	1650,00	-338,65	-1947,89	1,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-20	128,68	1650,00	-343,12	-1947,83	1,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-21	128,68	1650,00	-333,47	-1947,77	1,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-22	120,64	1650,00	-316,81	-1912,10	1,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-23	112,59	1650,00	-302,14	-1876,36	1,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-24	104,55	1650,00	-289,42	-1840,58	1,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-25	96,51	1650,00	-278,55	-1804,73	1,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-26	88,47	1650,00	-269,01	-1768,84	1,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-27	88,47	1650,00	-261,07	-1768,79	1,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-28	80,42	1650,00	-254,14	-1732,82	1,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-29	72,38	1650,00	-239,55	-1696,93	0,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-30	64,34	1650,00	-215,89	-1660,86	0,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-31	64,34	1650,00	-194,50	-1660,85	0,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-32	64,34	1650,00	-176,10	-1660,84	0,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-33	64,34	1650,00	-160,47	-1660,75	0,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-34	64,34	1650,00	-147,19	-1660,81	0,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-35	64,34	1650,00	-135,91	-1660,71	0,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-36	72,38	1650,00	-126,30	-1696,70	0,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-37	80,42	1650,00	-110,94	-1732,59	0,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-38	88,47	1650,00	-92,03	-1768,53	0,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-39	88,47	1650,00	-75,57	-1768,47	-0,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-40	96,51	1650,00	-62,43	-1804,29	-0,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-41	104,55	1650,00	-51,98	-1840,03	-0,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-42	112,59	1650,00	-43,81	-1875,85	-0,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-43	120,64	1650,00	-37,02	-1911,49	-0,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-44	128,68	1650,00	-30,90	-1947,13	-0,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-45	128,68	1650,00	-23,87	-1947,08	-0,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-46	128,68	1650,00	-15,94	-1947,12	-0,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-47	120,64	1650,00	-10,48	-1698,09	-0,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-48	112,59	1650,00	-6,93	-1665,04	-1,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-49	104,55	1650,00	-4,28	-1435,46	-1,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-50	96,51	1650,00	-2,26	-1405,09	-1,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-51	88,47	1650,00	-0,87	-1194,85	-1,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-52	88,47	1650,00	-0,14	-1194,80	-1,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-53	80,42	1650,00	-0,03	-1001,25	-1,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-54	72,38	1650,00	-0,29	-976,30	-1,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-55	64,34	1650,00	-0,81	-802,14	-1,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-56	64,34	1650,00	-1,72	-802,12	-1,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-57	64,34	1650,00	-3,01	-802,11	-1,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-58	64,34	1650,00	-4,71	-802,13	-1,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-59	64,34	1650,00	-6,86	-802,13	-1,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-60	56,30	1556,02	-9,10	-739,82	-1,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-61	48,25	1270,13	-8,31	-612,62	-1,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-62	40,21	964,79	-6,07	-478,82	-0,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-63	24,13	659,44	-3,89	-314,56	-0,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-64	16,08	354,10	-1,91	-180,76	-0,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-1	16,08	450,00	-64,43	-213,37	0,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-2	32,17	839,14	-124,18	-406,12	0,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-3	48,25	1208,80	-186,07	-592,29	1,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-4	56,30	1578,46	-252,39	-748,01	1,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-5	64,34	1650,00	-278,61	-802,70	1,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-6	64,34	1650,00	-294,55	-802,71	1,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-7	64,34	1650,00	-309,00	-802,71	1,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-8	64,34	1650,00	-321,46	-802,69	1,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-9	64,34	1650,00	-331,44	-802,71	1,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-10	80,42	1650,00	-340,29	-1001,87	1,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-11	88,47	1650,00	-351,43	-1195,51	1,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-12	96,51	1650,00	-364,74	-1405,79	1,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-13	112,59	1650,00	-380,09	-1665,78	1,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-14	120,64	1650,00	-397,50	-1698,74	1,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-15	128,68	1650,00	-416,96	-1947,74	1,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-16	128,68	1650,00	-436,79	-1947,73	1,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-17	128,68	1650,00	-455,27	-1947,67	1,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-18	128,68	1650,00	-464,10	-1947,69	1,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-19	128,68	1650,00	-462,69	-1947,66	1,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-20	120,64	1650,00	-460,29	-1911,93	1,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-21	120,64	1650,00	-459,06	-2136,48	0,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-22	112,59	1650,00	-460,39	-2097,97	0,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-23	104,55	1650,00	-462,89	-2289,57	0,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-24	104,55	1650,00	-467,60	-2289,67	0,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-25	104,55	1650,00	-472,37	-2531,04	0,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-26	104,55	1650,00	-463,19	-2531,04	0,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-27	104,55	1650,00	-443,63	-2531,02	0,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-28	104,55	1650,00	-425,35	-2783,58	0,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-29	112,59	1650,00	-408,93	-2830,29	0,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-30	112,59	1650,00	-394,15	-2830,22	0,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-31	128,68	1650,00	-379,11	-2923,67	0,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-32	120,64	1650,00	-360,51	-3146,25	0,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-33	120,64	1650,00	-340,45	-3146,11	0,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-34	120,64	1650,00	-316,43	-3146,16	0,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-35	120,64	1650,00	-291,96	-3146,04	0,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-36	120,64	1650,00	-269,25	-3146,02	0,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-37	112,59	1650,00	-247,05	-3096,69	0,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-38	120,64	1650,00	-222,12	-3146,08	0,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-39	120,64	1650,00	-195,54	-3146,01	0,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-40	120,64	1650,00	-168,36	-3146,10	0,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-41	120,64	1650,00	-144,36	-3146,01	0,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-42	120,64	1650,00	-125,35	-3146,00	0,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-43	128,68	1650,00	-107,84	-2923,47	0,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-44	112,59	1650,00	-91,98	-2830,07	0,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-45	112,59	1650,00	-77,40	-2830,05	0,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
4-46	104,55	1650,00	-64,04	-2783,29	0,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-47	104,55	1650,00	-51,73	-2530,71	0,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-48	104,55	1650,00	-41,66	-2530,75	0,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-49	104,55	1650,00	-32,58	-2530,71	0,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-50	104,55	1650,00	-23,96	-2289,33	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-51	104,55	1650,00	-16,70	-2289,28	-0,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-52	112,59	1650,00	-10,80	-2097,65	-0,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-53	120,64	1650,00	-6,32	-2136,08	-0,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-54	120,64	1650,00	-3,45	-1911,56	-0,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-55	128,68	1650,00	-1,74	-1947,17	-0,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-56	128,68	1650,00	-0,65	-1947,15	-0,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-57	128,68	1650,00	-0,04	-1947,15	-0,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-58	128,68	1650,00	-0,32	-1947,13	-0,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-59	128,68	1650,00	-1,68	-1947,10	-0,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-60	120,64	1650,00	-3,34	-1698,08	-0,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-61	112,59	1650,00	-5,31	-1665,12	-0,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-62	96,51	1650,00	-7,78	-1405,18	-0,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-63	88,47	1650,00	-10,74	-1194,91	-0,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-64	80,42	1650,00	-14,14	-1001,33	-0,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-65	64,34	1650,00	-17,92	-802,23	-0,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-66	64,34	1650,00	-18,24	-802,21	-0,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-67	64,34	1650,00	-18,29	-802,22	-1,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-68	64,34	1650,00	-19,23	-802,17	-1,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-69	64,34	1650,00	-21,03	-802,20	-1,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-70	56,30	1578,46	-22,62	-747,48	-1,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-71	48,25	1208,80	-21,25	-591,92	-0,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-72	32,17	839,14	-17,87	-405,89	-0,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-73	16,08	450,00	-10,11	-213,24	-0,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-1	16,08	555,16	-77,28	-248,95	0,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-2	40,21	1037,46	-154,37	-503,70	0,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-3	56,30	1491,74	-227,56	-718,51	0,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-4	64,34	1650,00	-258,15	-802,58	0,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-5	64,34	1650,00	-266,58	-802,55	0,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-6	64,34	1650,00	-279,94	-802,53	0,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-7	64,34	1650,00	-294,89	-802,55	0,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-8	64,34	1650,00	-310,37	-802,55	0,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-9	80,42	1650,00	-328,69	-1001,68	0,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-10	96,51	1650,00	-351,95	-1405,57	0,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-11	112,59	1650,00	-380,24	-1665,54	0,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-12	128,68	1650,00	-413,08	-1947,46	0,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-13	128,68	1650,00	-445,59	-1947,41	0,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-14	128,68	1650,00	-471,98	-1947,36	0,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-15	128,68	1650,00	-493,37	-1947,30	-0,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-16	128,68	1650,00	-509,94	-1947,25	-0,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-17	128,68	1650,00	-526,99	-1947,29	-0,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-18	144,76	1650,00	-546,49	-2251,19	-0,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-19	144,76	1650,00	-568,77	-2495,04	-0,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-20	136,72	1650,00	-593,94	-2706,24	-0,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-21	136,72	1650,00	-622,07	-2969,73	-0,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-22	128,68	1650,00	-645,59	-2923,07	-0,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-23	128,68	1650,00	-657,51	-3195,02	-0,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-24	128,68	1650,00	-663,43	-3195,11	-0,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-25	128,68	1650,00	-667,02	-3195,03	-0,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-26	128,68	1650,00	-671,25	-3195,12	-0,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-27	128,68	1650,00	-663,18	-3195,17	-0,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-28	120,64	1650,00	-641,14	-3145,86	-0,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-29	112,59	1650,00	-618,76	-3096,51	0,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-30	112,59	1650,00	-600,18	-3096,63	0,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-31	96,51	1650,00	-581,61	-3269,90	0,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-32	96,51	1650,00	-554,72	-3269,83	0,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-33	96,51	1650,00	-524,40	-3269,84	0,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-34	88,47	1650,00	-493,38	-3498,25	0,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-35	96,51	1650,00	-466,65	-3553,19	0,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-36	104,55	1650,00	-442,44	-3608,20	0,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-37	112,59	1650,00	-413,15	-3663,04	0,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-38	120,64	1650,00	-365,25	-3717,95	0,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-39	120,64	1650,00	-321,55	-3718,08	0,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-40	128,68	1650,00	-279,32	-3772,84	0,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-41	120,64	1650,00	-241,68	-3718,03	0,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-42	120,64	1650,00	-208,51	-3718,12	0,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-43	112,59	1650,00	-179,59	-3663,15	0,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-44	104,55	1650,00	-153,79	-3608,23	0,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-45	96,51	1650,00	-131,57	-3553,38	0,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-46	88,47	1650,00	-110,98	-3498,31	0,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-47	96,51	1650,00	-92,03	-3270,05	0,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-48	96,51	1650,00	-75,67	-3269,93	0,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-49	96,51	1650,00	-61,47	-3269,98	0,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-50	112,59	1650,00	-48,66	-3096,74	0,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-51	112,59	1650,00	-38,70	-3096,73	0,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-52	120,64	1650,00	-29,42	-3146,14	0,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-53	128,68	1650,00	-21,49	-3195,52	0,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-54	128,68	1650,00	-14,60	-3195,69	0,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-55	128,68	1650,00	-9,09	-3195,69	1,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-56	128,68	1650,00	-4,93	-3195,67	1,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-57	128,68	1650,00	-2,16	-3195,65	1,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-58	128,68	1650,00	-0,78	-2923,66	1,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-59	136,72	1650,00	-0,14	-2970,38	0,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-60	136,72	1650,00	-0,10	-2706,77	0,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-61	144,76	1650,00	-0,76	-2495,52	0,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-62	144,76	1650,00	-2,27	-2251,55	0,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-63	128,68	1650,00	-4,67	-1947,49	0,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-64	128,68	1650,00	-7,22	-1947,43	0,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-65	128,68	1650,00	-9,94	-1947,40	0,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
5-66	128,68	1650,00	-13,44	-1947,37	0,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-67	128,68	1650,00	-18,00	-1947,33	0,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-68	128,68	1650,00	-24,09	-1947,29	0,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-69	112,59	1650,00	-29,18	-1665,31	-0,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-70	96,51	1650,00	-33,36	-1405,31	-0,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-71	80,42	1650,00	-37,33	-1001,47	-0,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-72	64,34	1650,00	-40,85	-802,34	-0,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-73	64,34	1650,00	-44,16	-802,35	-0,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-74	64,34	1650,00	-47,83	-802,34	-0,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-75	64,34	1650,00	-49,54	-802,33	-0,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-76	64,34	1650,00	-41,66	-802,30	-0,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-77	56,30	1491,74	-30,48	-718,26	-0,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-78	40,21	1037,46	-17,85	-503,53	-0,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-79	16,08	555,16	-9,94	-248,87	-0,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-1	24,13	682,44	-74,30	-322,47	0,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-2	48,25	1243,79	-145,41	-603,95	0,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-3	64,34	1650,00	-211,22	-802,46	0,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-4	64,34	1650,00	-229,23	-802,43	0,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-5	64,34	1650,00	-247,42	-802,42	-0,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-6	64,34	1650,00	-265,76	-802,37	-0,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-7	64,34	1650,00	-283,43	-802,34	-0,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-8	80,42	1650,00	-300,49	-1001,44	-0,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-9	96,51	1650,00	-324,07	-1405,19	-0,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-10	112,59	1650,00	-353,23	-1665,12	-0,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-11	128,68	1650,00	-384,44	-1947,02	-1,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-12	128,68	1650,00	-415,91	-1946,99	-1,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-13	128,68	1650,00	-447,94	-1946,85	-1,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-14	128,68	1650,00	-480,43	-1946,85	-1,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-15	128,68	1650,00	-513,22	-1946,78	-1,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-16	136,72	1650,00	-548,21	-2212,30	-2,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-17	152,81	1650,00	-589,59	-2535,47	-2,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-18	168,89	1650,00	-637,73	-2880,58	-2,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-19	160,85	1650,00	-684,80	-3391,33	-2,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-20	152,81	1650,00	-723,31	-3342,19	-2,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-21	136,72	1650,00	-757,84	-3243,56	-2,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-22	128,68	1650,00	-788,63	-3194,36	-2,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-23	128,68	1650,00	-819,32	-3194,40	-2,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-24	128,68	1650,00	-837,69	-3194,39	-2,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-25	136,72	1650,00	-850,25	-3529,50	-2,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-26	144,76	1650,00	-868,27	-3581,69	-2,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-27	136,72	1650,00	-890,81	-3826,42	-2,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-28	128,68	1650,00	-906,38	-4077,04	-2,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-29	120,64	1650,00	-887,33	-4019,68	-1,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-30	120,64	1650,00	-856,44	-4333,57	-1,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-31	120,64	1650,00	-831,50	-4333,75	-1,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-32	128,68	1650,00	-811,96	-4721,81	-1,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-33	128,68	1650,00	-797,70	-4721,95	-0,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-34	128,68	1650,00	-785,43	-4722,09	-0,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-35	128,68	1650,00	-754,59	-4722,06	-0,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-36	120,64	1650,00	-711,42	-4659,27	-0,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-37	112,59	1650,00	-665,41	-4596,10	-0,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-38	96,51	1650,00	-611,93	-4469,99	-0,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-39	88,47	1650,00	-558,40	-4406,96	0,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-40	80,42	1650,00	-512,23	-4343,93	0,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-41	80,42	1650,00	-443,72	-4344,07	0,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-42	72,38	1650,00	-375,31	-4280,87	0,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-43	64,34	1650,00	-319,44	-4217,64	0,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-44	72,38	1650,00	-274,58	-4280,96	1,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-45	80,42	1650,00	-238,69	-4344,37	1,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-46	80,42	1650,00	-208,31	-4344,33	1,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-47	88,47	1650,00	-173,91	-4407,69	1,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-48	96,51	1650,00	-142,17	-4470,65	1,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-49	112,59	1650,00	-114,14	-4597,07	1,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-50	120,64	1650,00	-90,55	-4660,22	1,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-51	128,68	1650,00	-70,44	-4723,16	1,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-52	128,68	1650,00	-50,40	-4723,35	2,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-53	128,68	1650,00	-32,03	-4723,67	2,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-54	128,68	1650,00	-20,95	-4723,62	2,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-55	120,64	1650,00	-13,86	-4335,60	3,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-56	112,59	1650,00	-8,56	-4275,43	3,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-57	120,64	1650,00	-4,67	-4021,78	3,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-58	128,68	1650,00	-2,09	-4079,43	3,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-59	136,72	1650,00	-0,67	-3828,70	3,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-60	144,76	1650,00	-0,21	-3583,67	3,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-61	136,72	1650,00	-0,23	-3531,76	3,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-62	128,68	1650,00	-0,61	-3196,40	3,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-63	128,68	1650,00	-1,39	-3196,41	3,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-64	128,68	1650,00	-2,64	-3196,29	3,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-65	136,72	1650,00	-4,41	-3245,71	3,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-66	152,81	1650,00	-6,36	-3344,35	2,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-67	160,85	1650,00	-8,35	-3393,54	2,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-68	168,89	1650,00	-10,35	-2882,51	2,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-69	152,81	1650,00	-13,02	-2537,05	2,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-70	136,72	1650,00	-16,76	-2213,64	2,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-71	128,68	1650,00	-22,02	-1947,83	1,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-72	128,68	1650,00	-28,95	-1947,87	1,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-73	128,68	1650,00	-34,59	-1947,76	1,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-74	128,68	1650,00	-40,78	-1947,74	1,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-75	128,68	1650,00	-48,05	-1947,66	1,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-76	112,59	1650,00	-56,13	-1665,60	0,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-77	96,51	1650,00	-64,13	-1405,59	0,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-78	80,42	1650,00	-67,63	-1001,65	0,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-79	64,34	1650,00	-65,78	-802,48	0,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
6-80	64,34	1650,00	-64,82	-802,48	0,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-81	64,34	1650,00	-64,52	-802,44	0,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-82	64,34	1650,00	-64,34	-802,41	0,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-83	64,34	1650,00	-64,33	-802,40	-0,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-84	48,25	1243,79	-53,89	-603,95	0,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-85	24,13	682,44	-29,64	-322,48	0,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-1	32,17	822,32	-83,21	-400,25	-0,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-2	56,30	1508,06	-161,98	-723,80	-0,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-3	64,34	1650,00	-184,88	-802,29	-0,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-4	64,34	1650,00	-191,59	-802,30	-0,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-5	64,34	1650,00	-201,83	-802,27	-0,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-6	64,34	1650,00	-217,83	-802,22	-0,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-7	64,34	1650,00	-234,92	-802,22	-1,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-8	88,47	1650,00	-256,22	-1194,76	-1,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-9	112,59	1650,00	-284,09	-1664,85	-1,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-10	128,68	1650,00	-318,38	-1946,62	-2,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-11	128,68	1650,00	-354,55	-1946,62	-2,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-12	128,68	1650,00	-397,38	-1946,47	-2,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-13	128,68	1650,00	-440,59	-1946,39	-3,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-14	128,68	1650,00	-483,13	-1946,26	-3,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-15	152,81	1650,00	-527,61	-2534,79	-4,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-16	168,89	1650,00	-578,67	-2879,90	-5,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-17	184,98	1650,00	-633,96	-3538,00	-5,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-18	184,98	1650,00	-692,81	-3538,00	-5,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-19	160,85	1650,00	-751,27	-3390,52	-5,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-20	136,72	1650,00	-810,89	-3242,67	-5,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-21	128,68	1650,00	-861,21	-3193,39	-5,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-22	128,68	1650,00	-906,01	-3193,45	-4,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-23	144,76	1650,00	-954,07	-3580,46	-4,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-24	160,85	1650,00	-1006,58	-4305,65	-5,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-25	168,89	1650,00	-1048,31	-4693,07	-5,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-26	152,81	1650,00	-1075,38	-4908,62	-5,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-27	144,76	1650,00	-1105,14	-4845,51	-5,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-28	128,68	1650,00	-1143,32	-4719,73	-5,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-29	128,68	1650,00	-1162,04	-4719,76	-5,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-30	128,68	1650,00	-1177,09	-4720,10	-5,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-31	128,68	1650,00	-1194,58	-4720,13	-4,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-32	136,72	1650,00	-1201,10	-5124,74	-4,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-33	136,72	1650,00	-1177,34	-5125,19	-3,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-34	128,68	1650,00	-1140,78	-5409,50	-3,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-35	120,64	1650,00	-1108,72	-5341,27	-3,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-36	112,59	1650,00	-1083,21	-5628,67	-2,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-37	104,55	1650,00	-1057,55	-5557,65	-2,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-38	120,64	1650,00	-981,58	-6070,09	-2,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-39	120,64	1650,00	-900,65	-6070,37	-1,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-40	136,72	1650,00	-829,85	-6218,08	-1,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-41	136,72	1650,00	-763,28	-6604,76	-1,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-42	136,72	1650,00	-680,87	-6604,79	-0,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-43	144,76	1650,00	-589,62	-6681,79	-0,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-44	144,76	1650,00	-510,63	-6682,18	0,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-45	144,76	1650,00	-441,42	-6682,23	0,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-46	144,76	1650,00	-371,06	-6682,36	1,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-47	144,76	1650,00	-299,60	-6682,60	1,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-48	136,72	1650,00	-232,66	-6606,47	2,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-49	136,72	1650,00	-180,33	-6606,85	2,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-50	136,72	1650,00	-139,34	-6220,48	2,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-51	120,64	1650,00	-103,17	-6072,76	3,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-52	120,64	1650,00	-72,08	-6072,92	3,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-53	104,55	1650,00	-47,18	-5561,05	3,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-54	112,59	1650,00	-29,21	-5632,58	4,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-55	120,64	1650,00	-16,30	-5345,08	4,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-56	128,68	1650,00	-7,93	-5413,94	4,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-57	136,72	1650,00	-3,35	-5129,55	5,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-58	136,72	1650,00	-2,19	-4976,08	4,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-59	128,68	1650,00	-1,15	-4724,66	5,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-60	128,68	1650,00	-0,46	-4724,89	5,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-61	128,68	1650,00	-0,06	-4724,95	5,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-62	128,68	1650,00	-0,04	-4725,08	5,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-63	144,76	1650,00	-0,48	-4851,17	6,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-64	152,81	1650,00	-1,61	-4914,21	6,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-65	168,89	1650,00	-3,35	-4661,28	6,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-66	160,85	1650,00	-5,46	-4239,39	6,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-67	144,76	1650,00	-7,05	-3455,06	5,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-68	128,68	1650,00	-6,88	-3197,46	5,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-69	128,68	1650,00	-7,79	-3197,45	5,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-70	136,72	1650,00	-8,99	-3246,61	5,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-71	160,85	1650,00	-10,66	-3394,47	5,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-72	184,98	1650,00	-13,10	-3541,86	5,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-73	184,98	1650,00	-16,81	-3541,90	5,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-74	168,89	1650,00	-22,55	-2883,07	4,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-75	152,81	1650,00	-29,34	-2537,58	3,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-76	128,68	1650,00	-35,48	-1948,27	3,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-77	128,68	1650,00	-41,98	-1948,17	3,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-78	128,68	1650,00	-50,19	-1948,12	2,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-79	128,68	1650,00	-60,54	-1948,12	2,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-80	128,68	1650,00	-69,91	-1948,07	2,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-81	112,59	1650,00	-79,85	-1665,87	1,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-82	88,47	1650,00	-87,62	-1195,49	1,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-83	64,34	1650,00	-92,06	-802,64	1,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-84	64,34	1650,00	-93,87	-802,60	1,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-85	64,34	1650,00	-94,33	-802,60	0,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-86	64,34	1650,00	-82,93	-802,58	0,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-87	64,34	1650,00	-64,54	-802,54	0,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
7-88	56,30	1508,06	-43,72	-723,99	0,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-89	32,17	822,32	-17,58	-400,37	0,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-1	32,17	978,64	-65,68	-453,08	-0,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-2	64,34	1650,00	-129,82	-802,20	-1,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-3	64,34	1650,00	-142,84	-802,16	-1,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-4	64,34	1650,00	-155,90	-802,15	-1,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-5	64,34	1650,00	-168,91	-802,10	-1,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-6	64,34	1650,00	-181,93	-802,09	-1,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-7	72,38	1650,00	-194,41	-976,12	-2,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-8	112,59	1650,00	-213,12	-1664,60	-2,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-9	128,68	1650,00	-245,14	-1946,31	-3,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-10	128,68	1650,00	-280,18	-1946,26	-3,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-11	128,68	1650,00	-316,00	-1946,23	-3,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-12	128,68	1650,00	-351,79	-1946,09	-4,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-13	128,68	1650,00	-387,45	-1945,97	-4,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-14	144,76	1650,00	-433,36	-2493,40	-5,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-15	168,89	1650,00	-488,54	-2879,41	-6,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-16	193,02	1650,00	-553,36	-3586,26	-7,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-17	193,02	1650,00	-622,46	-3586,26	-7,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-18	168,89	1650,00	-692,45	-3438,67	-8,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-19	136,72	1650,00	-765,96	-3241,57	-7,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-20	128,68	1650,00	-841,16	-3192,34	-7,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-21	136,72	1650,00	-915,39	-3418,88	-7,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-22	160,85	1650,00	-985,75	-4233,03	-8,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-23	176,93	1650,00	-1044,59	-4751,56	-9,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-24	193,02	1650,00	-1104,59	-5221,00	-9,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-25	168,89	1650,00	-1166,19	-5032,22	-10,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-26	144,76	1650,00	-1244,87	-4843,36	-10,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-27	128,68	1650,00	-1317,06	-4717,57	-10,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-28	128,68	1650,00	-1378,44	-4717,65	-10,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-29	136,72	1650,00	-1450,65	-5122,07	-10,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-30	152,81	1650,00	-1528,92	-5611,31	-10,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-31	168,89	1650,00	-1569,82	-6122,63	-10,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-32	160,85	1650,00	-1592,09	-6434,81	-10,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-33	144,76	1650,00	-1619,46	-6676,09	-10,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-34	136,72	1650,00	-1653,86	-6600,17	-9,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-35	128,68	1650,00	-1647,78	-6523,61	-8,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-36	128,68	1650,00	-1623,19	-6524,15	-8,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-37	128,68	1650,00	-1608,35	-6524,63	-7,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-38	128,68	1650,00	-1589,06	-6524,95	-7,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-39	136,72	1650,00	-1498,14	-6601,97	-6,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-40	128,68	1650,00	-1409,92	-6920,12	-5,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-41	128,68	1650,00	-1335,91	-6920,58	-4,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-42	120,64	1650,00	-1220,42	-7244,86	-4,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-43	120,64	1650,00	-1083,91	-7245,65	-3,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-44	112,59	1650,00	-963,10	-7164,06	-2,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-45	128,68	1650,00	-842,65	-7328,62	-1,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-46	128,68	1650,00	-704,88	-7329,37	-0,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-47	128,68	1650,00	-577,27	-7329,87	0,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-48	128,68	1650,00	-468,34	-7330,66	1,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-49	128,68	1650,00	-363,57	-7331,31	2,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-50	112,59	1650,00	-274,10	-7167,67	3,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-51	120,64	1650,00	-198,49	-7250,20	4,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-52	120,64	1650,00	-136,67	-7250,90	5,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-53	128,68	1650,00	-89,54	-6927,33	6,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-54	128,68	1650,00	-55,83	-6927,33	7,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-55	136,72	1650,00	-30,74	-6609,27	7,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-56	128,68	1650,00	-14,39	-6533,46	8,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-57	128,68	1650,00	-7,29	-6533,10	8,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-58	128,68	1650,00	-2,16	-6533,19	8,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-59	64,34	1650,00	2428,99	6178,26	9,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-60	64,34	1650,00	2414,73	6208,74	10,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-61	64,34	1650,00	2359,56	6238,77	10,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-62	64,34	1650,00	2309,80	5919,63	10,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-63	64,34	1650,00	2263,10	5579,03	10,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-64	64,34	1650,00	2193,41	5172,53	10,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-65	64,34	1650,00	2086,75	4780,71	10,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-66	64,34	1650,00	1970,68	4427,89	10,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-67	64,34	1650,00	1855,70	4428,15	10,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-68	64,34	1650,00	1737,46	4475,70	11,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-69	64,34	1650,00	1617,14	4543,86	11,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-70	64,34	1650,00	1493,57	4609,07	11,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-71	64,34	1650,00	1363,82	4241,96	11,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-72	64,34	1650,00	1237,49	3889,47	10,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-73	64,34	1650,00	1128,88	3247,76	9,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-74	64,34	1650,00	1034,35	2956,79	8,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-75	136,72	1650,00	-1,63	-3247,23	7,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-76	168,89	1650,00	-6,54	-3444,13	6,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-77	193,02	1650,00	-9,54	-3591,47	6,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-78	193,02	1650,00	-14,69	-3591,56	6,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-79	168,89	1650,00	-17,85	-2824,28	6,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-80	144,76	1650,00	-30,62	-2497,03	5,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-81	128,68	1650,00	-43,63	-1948,76	4,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-82	128,68	1650,00	-54,87	-1948,66	4,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-83	128,68	1650,00	-66,98	-1948,51	4,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-84	128,68	1650,00	-80,13	-1948,40	3,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-85	128,68	1650,00	-94,67	-1948,31	3,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-86	112,59	1650,00	-109,34	-1666,17	2,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-87	72,38	1650,00	-113,66	-977,04	2,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-88	64,34	1650,00	-108,37	-802,74	1,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-89	64,34	1650,00	-104,22	-802,73	1,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-90	64,34	1650,00	-99,86	-802,69	1,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-91	64,34	1650,00	-94,90	-802,67	1,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
8-92	64,34	1650,00	-90,04	-802,64	1,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-93	32,17	978,64	-61,53	-453,38	0,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-1	48,25	1215,90	-68,53	-594,27	-1,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-2	64,34	1650,00	-96,71	-802,07	-1,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-3	64,34	1650,00	-99,56	-802,05	-1,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-4	64,34	1650,00	-105,82	-801,99	-2,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-5	64,34	1650,00	-115,70	-801,98	-2,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-6	64,34	1650,00	-127,55	-801,96	-2,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-7	88,47	1650,00	-140,61	-1194,38	-3,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-8	128,68	1650,00	-158,80	-1946,09	-4,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-9	128,68	1650,00	-180,57	-1945,95	-4,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-10	128,68	1650,00	-203,49	-1945,88	-5,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-11	128,68	1650,00	-235,66	-1945,72	-5,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-12	128,68	1650,00	-274,44	-1945,66	-5,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-13	136,72	1650,00	-315,90	-2210,91	-6,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-14	176,93	1650,00	-371,97	-3168,13	-8,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-15	193,02	1650,00	-448,60	-3585,71	-8,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-16	193,02	1650,00	-528,99	-3585,65	-9,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-17	193,02	1650,00	-609,80	-3585,56	-9,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-18	152,81	1650,00	-689,93	-3339,45	-9,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-19	128,68	1650,00	-765,77	-3191,42	-10,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-20	152,81	1650,00	-843,95	-3932,18	-11,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-21	176,93	1650,00	-919,11	-4749,89	-12,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-22	193,02	1650,00	-991,70	-5219,05	-13,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-23	193,02	1650,00	-1064,02	-5218,73	-14,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-24	168,89	1650,00	-1152,97	-5030,03	-15,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-25	128,68	1650,00	-1257,93	-4715,14	-15,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-26	128,68	1650,00	-1376,67	-4715,27	-15,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-27	144,76	1650,00	-1502,39	-5420,21	-17,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-28	168,89	1650,00	-1627,42	-5930,15	-17,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-29	184,98	1650,00	-1723,52	-7054,14	-18,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-30	193,02	1650,00	-1818,12	-7130,65	-18,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-31	160,85	1650,00	-1919,91	-6824,84	-18,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-32	136,72	1650,00	-2040,12	-6595,38	-17,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-33	128,68	1650,00	-2113,74	-6519,14	-17,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-34	128,68	1650,00	-2195,81	-6519,38	-16,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-35	144,76	1650,00	-2294,71	-7072,16	-17,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-36	160,85	1650,00	-2329,32	-7647,06	-17,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-37	168,89	1650,00	-2328,72	-8159,48	-17,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-38	152,81	1650,00	-2337,78	-8426,59	-16,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-39	136,72	1650,00	-2296,96	-8694,07	-16,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-40	128,68	1650,00	-2185,21	-8604,99	-14,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-41	128,68	1650,00	-2094,14	-8605,56	-13,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-42	128,68	1650,00	-1968,78	-8606,45	-12,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-43	128,68	1650,00	-1760,86	-8607,85	-10,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-44	128,68	1650,00	-1589,20	-8608,72	-8,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-45	120,64	1650,00	-1380,04	-8520,00	-6,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-46	104,55	1650,00	-1139,74	-8341,00	-4,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-47	104,55	1650,00	-939,60	-8342,51	-2,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-48	112,59	1650,00	-729,34	-8434,42	0,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-49	104,55	1650,00	-535,34	-8345,85	3,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-50	104,55	1650,00	-384,78	-8347,29	5,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-51	120,64	1650,00	-253,48	-8529,20	8,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-52	128,68	1650,00	-155,08	-8620,81	10,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-53	128,68	1650,00	-84,93	-8621,75	11,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-54	128,68	1650,00	-34,14	-8623,07	13,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-55	128,68	1650,00	-19,60	-8622,62	13,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-56	128,68	1650,00	-5,83	-8622,64	13,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-57	64,34	1650,00	3331,36	8250,70	17,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-58	64,34	1650,00	3344,54	7890,60	17,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-59	64,34	1650,00	3293,75	7534,89	18,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-60	64,34	1650,00	3246,90	7091,17	18,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-61	64,34	1650,00	3156,71	6629,85	18,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-62	64,34	1650,00	2995,27	6183,09	17,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-63	64,34	1650,00	2854,18	6183,29	17,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-64	64,34	1650,00	2725,96	6213,82	18,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-65	64,34	1650,00	2557,10	6302,08	18,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-66	64,34	1650,00	2415,44	6414,16	18,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-67	64,34	1650,00	2283,54	6386,77	18,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-68	64,34	1650,00	2151,12	5583,20	17,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-69	64,34	1650,00	2004,87	5150,40	16,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-70	64,34	1650,00	1844,47	4430,40	15,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-71	64,34	1650,00	1678,64	4430,37	15,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-72	64,34	1650,00	1514,58	4546,11	15,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-73	64,34	1650,00	1363,61	4611,20	15,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-74	64,34	1650,00	1214,93	4611,14	15,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-75	64,34	1650,00	1070,27	4243,69	14,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-76	64,34	1650,00	940,72	3572,62	13,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-77	64,34	1650,00	839,87	2957,99	11,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-78	64,34	1650,00	749,42	3009,74	10,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-79	64,34	1650,00	658,95	3089,66	10,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-80	193,02	1650,00	-2,40	-3592,31	8,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-81	193,02	1650,00	-14,34	-3592,30	8,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-82	176,93	1650,00	-18,54	-3134,96	8,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-83	136,72	1650,00	-29,40	-2215,09	6,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-84	128,68	1650,00	-44,50	-1949,02	5,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-85	128,68	1650,00	-61,89	-1948,93	5,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-86	128,68	1650,00	-80,07	-1948,88	5,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-87	128,68	1650,00	-96,61	-1948,72	4,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-88	128,68	1650,00	-113,62	-1948,57	4,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-89	88,47	1650,00	-126,23	-1195,86	3,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-90	64,34	1650,00	-128,68	-802,89	2,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-91	64,34	1650,00	-128,74	-802,85	2,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
9-92	64,34	1650,00	-123,12	-802,85	2,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-93	64,34	1650,00	-106,75	-802,81	1,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-94	64,34	1650,00	-81,22	-802,75	1,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-95	48,25	1215,90	-35,66	-594,73	1,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-1	64,34	1646,05	-57,06	-800,69	-1,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-2	64,34	1650,00	-63,34	-801,99	-2,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-3	64,34	1650,00	-69,28	-801,96	-2,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-4	64,34	1650,00	-75,04	-801,89	-2,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-5	64,34	1650,00	-80,24	-801,88	-2,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-6	64,34	1650,00	-85,24	-801,82	-2,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-7	112,59	1650,00	-92,13	-1664,13	-4,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-8	128,68	1650,00	-105,83	-1945,83	-5,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-9	128,68	1650,00	-124,71	-1945,64	-5,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-10	128,68	1650,00	-144,59	-1945,51	-6,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-11	128,68	1650,00	-165,43	-1945,37	-6,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-12	128,68	1650,00	-187,66	-1945,22	-7,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-13	160,85	1650,00	-222,30	-2775,90	-9,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-14	193,02	1650,00	-285,03	-3585,02	-10,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-15	193,02	1650,00	-360,02	-3584,93	-11,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-16	193,02	1650,00	-435,05	-3584,57	-11,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-17	184,98	1650,00	-507,01	-3535,33	-12,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-18	128,68	1650,00	-577,67	-3190,42	-12,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-19	136,72	1650,00	-647,26	-3524,79	-14,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-20	176,93	1650,00	-729,86	-4748,20	-16,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-21	193,02	1650,00	-829,92	-5217,24	-18,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-22	193,02	1650,00	-933,96	-5216,78	-18,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-23	193,02	1650,00	-1035,73	-5216,49	-19,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-24	144,76	1650,00	-1165,65	-4839,21	-19,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-25	128,68	1650,00	-1314,05	-4713,03	-20,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-26	160,85	1650,00	-1456,25	-6045,23	-23,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-27	184,98	1650,00	-1585,19	-7050,34	-25,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-28	193,02	1650,00	-1716,35	-7126,64	-25,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-29	193,02	1650,00	-1848,95	-7126,54	-25,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-30	160,85	1650,00	-2014,78	-6820,73	-26,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-31	128,68	1650,00	-2193,64	-6514,15	-26,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-32	128,68	1650,00	-2373,42	-6907,84	-27,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-33	152,81	1650,00	-2563,17	-7558,51	-28,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-34	176,93	1650,00	-2742,81	-8680,22	-30,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-35	193,02	1650,00	-2882,31	-9314,96	-31,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-36	184,98	1650,00	-3014,44	-9225,22	-31,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-37	152,81	1650,00	-3169,97	-8864,97	-31,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-38	128,68	1650,00	-3250,04	-8594,75	-30,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-39	128,68	1650,00	-3310,38	-8595,03	-30,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-40	144,76	1650,00	-3371,47	-9033,67	-31,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-41	152,81	1650,00	-3260,03	-9635,07	-31,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-42	168,89	1650,00	-3160,48	-10469,61	-31,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-43	168,89	1650,00	-2943,29	-10470,63	-29,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-44	160,85	1650,00	-2658,56	-10868,08	-28,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-45	152,81	1650,00	-2342,12	-10769,23	-24,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-46	160,85	1650,00	-1938,93	-11379,82	-19,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-47	168,89	1650,00	-1556,43	-11487,66	-13,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-48	193,02	1650,00	-1145,52	-11803,68	-6,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-49	193,02	1650,00	-806,09	-11808,10	0,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-50	193,02	1650,00	-517,28	-11813,50	7,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-51	168,89	1650,00	-276,58	-11507,83	15,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-52	160,85	1650,00	-145,40	-11407,29	19,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-53	152,81	1650,00	-50,16	-10589,41	21,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-54	160,85	1650,00	-20,79	-10568,62	18,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-55	64,34	1650,00	4313,39	9935,14	31,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-56	64,34	1650,00	4529,01	9597,29	32,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-57	64,34	1650,00	4585,95	9188,72	32,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-58	64,34	1650,00	4637,93	8718,79	32,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-59	64,34	1650,00	4495,36	8223,79	31,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-60	64,34	1650,00	4352,46	8223,70	31,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-61	64,34	1650,00	4190,18	8332,94	31,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-62	64,34	1650,00	3955,30	8472,56	31,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-63	64,34	1650,00	3751,63	8506,71	31,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-64	64,34	1650,00	3541,45	8001,10	31,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-65	64,34	1650,00	3291,97	7066,67	28,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-66	64,34	1650,00	3033,25	6573,20	27,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-67	64,34	1650,00	2785,45	6188,41	26,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-68	64,34	1650,00	2545,94	6306,85	26,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-69	64,34	1650,00	2341,10	6418,89	25,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-70	64,34	1650,00	2187,47	6418,50	24,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-71	64,34	1650,00	2036,01	6390,85	24,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-72	64,34	1650,00	1881,14	5559,92	22,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-73	64,34	1650,00	1718,33	4432,67	19,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-74	64,34	1650,00	1544,43	4480,03	19,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-75	64,34	1650,00	1367,68	4613,43	19,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-76	64,34	1650,00	1193,68	4613,50	19,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-77	64,34	1650,00	1030,11	4613,27	18,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-78	64,34	1650,00	871,11	4245,26	17,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-79	64,34	1650,00	742,60	3250,08	14,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-80	64,34	1650,00	648,36	2958,93	13,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-81	64,34	1650,00	557,37	3075,27	12,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-82	64,34	1650,00	466,42	3090,50	12,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-83	64,34	1650,00	375,53	3090,18	11,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-84	193,02	1650,00	-5,25	-3592,70	9,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-85	160,85	1650,00	-21,00	-2782,08	9,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-86	128,68	1650,00	-42,59	-1949,48	7,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-87	128,68	1650,00	-61,17	-1949,28	6,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-88	128,68	1650,00	-80,34	-1949,15	6,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-89	128,68	1650,00	-99,99	-1949,03	5,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
10-90	128,68	1650,00	-120,07	-1948,89	5,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-91	112,59	1650,00	-140,11	-1666,61	4,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-92	64,34	1650,00	-142,33	-802,99	2,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-93	64,34	1650,00	-131,97	-802,97	2,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-94	64,34	1650,00	-119,19	-802,91	2,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-95	64,34	1650,00	-107,66	-802,87	2,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-96	64,34	1650,00	-93,85	-802,85	2,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-97	64,34	1646,05	-78,79	-801,47	2,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-1	64,34	1650,00	-26,61	-801,93	-2,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-2	64,34	1650,00	-27,49	-801,88	-2,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-3	64,34	1650,00	-29,70	-801,87	-2,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-4	64,34	1650,00	-33,23	-801,84	-2,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-5	64,34	1650,00	-37,49	-801,77	-3,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-6	64,34	1650,00	-41,89	-801,76	-3,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-7	128,68	1650,00	-46,06	-1945,82	-5,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-8	128,68	1650,00	-50,12	-1945,59	-6,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-9	128,68	1650,00	-54,15	-1945,41	-6,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-10	128,68	1650,00	-62,27	-1945,17	-7,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-11	128,68	1650,00	-76,35	-1945,08	-7,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-12	128,68	1650,00	-99,52	-1944,88	-8,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-13	184,98	1650,00	-140,02	-3535,47	-11,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-14	193,02	1650,00	-201,56	-3584,30	-12,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-15	193,02	1650,00	-263,11	-3584,09	-13,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-16	193,02	1650,00	-325,74	-3583,74	-14,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-17	176,93	1650,00	-389,83	-3485,25	-14,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-18	128,68	1650,00	-455,38	-3189,34	-15,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-19	168,89	1650,00	-535,55	-4686,90	-19,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-20	193,02	1650,00	-658,34	-5215,75	-21,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-21	193,02	1650,00	-789,30	-5215,54	-21,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-22	193,02	1650,00	-921,77	-5215,32	-22,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-23	193,02	1650,00	-1054,53	-5215,07	-22,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-24	128,68	1650,00	-1186,20	-4711,75	-23,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-25	152,81	1650,00	-1319,42	-5603,77	-25,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-26	193,02	1650,00	-1446,91	-7124,44	-29,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-27	193,02	1650,00	-1571,62	-7124,11	-30,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-28	193,02	1650,00	-1695,50	-7123,26	-31,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-29	193,02	1650,00	-1863,93	-7122,83	-32,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-30	136,72	1650,00	-2085,38	-6586,71	-33,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-31	136,72	1650,00	-2305,88	-6982,50	-35,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-32	176,93	1650,00	-2538,99	-8674,38	-40,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-33	193,02	1650,00	-2777,38	-9308,10	-42,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-34	193,02	1650,00	-3004,72	-9307,43	-43,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-35	193,02	1650,00	-3248,10	-9306,87	-43,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-36	152,81	1650,00	-3561,15	-8856,21	-44,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-37	128,68	1650,00	-3884,64	-8585,16	-45,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-38	144,76	1650,00	-4176,64	-9528,09	-49,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-39	168,89	1650,00	-4468,37	-10736,76	-53,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-40	184,98	1650,00	-4695,29	-11541,05	-56,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-41	193,02	1650,00	-4843,05	-11767,27	-56,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-42	176,93	1650,00	-4910,68	-11562,76	-53,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-43	136,72	1650,00	-4765,64	-11049,35	-46,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-44	128,68	1650,00	-4384,85	-10952,95	-36,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-45	128,68	1650,00	-3732,89	-10958,05	-29,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-46	128,68	1650,00	-2982,99	-10964,51	-20,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-47	128,68	1650,00	-2285,87	-10971,03	-11,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-48	128,68	1650,00	-1576,44	-10975,65	-4,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-49	104,55	1650,00	-996,56	-10665,45	-2,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-50	96,51	1650,00	-516,97	-10563,43	-0,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-51	104,55	1650,00	-199,76	-10671,59	4,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-52	128,68	1650,00	-71,40	-10989,44	14,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-53	64,34	1650,00	3847,78	10520,70	11,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-54	64,34	1650,00	4740,93	10525,72	18,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-55	64,34	1650,00	5552,07	10535,15	30,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-56	64,34	1650,00	6152,27	10543,27	40,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-57	64,34	1650,00	6450,84	10592,37	47,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-58	64,34	1650,00	6485,53	10806,65	53,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-59	64,34	1650,00	6312,26	10891,43	57,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-60	64,34	1650,00	6059,97	10732,30	57,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-61	64,34	1650,00	5724,63	10067,21	54,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-62	64,34	1650,00	5322,67	9054,16	49,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-63	64,34	1650,00	4924,76	8233,94	46,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-64	64,34	1650,00	4495,84	8342,56	45,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-65	64,34	1650,00	4087,76	8515,53	44,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-66	64,34	1650,00	3767,15	8514,87	43,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-67	64,34	1650,00	3469,68	8514,36	42,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-68	64,34	1650,00	3161,85	8007,64	40,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-69	64,34	1650,00	2860,69	6609,95	35,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-70	64,34	1650,00	2573,36	6223,03	33,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-71	64,34	1650,00	2289,21	6423,69	32,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-72	64,34	1650,00	2083,65	6423,16	31,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-73	64,34	1650,00	1939,02	6422,26	30,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-74	64,34	1650,00	1793,83	6421,42	29,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-75	64,34	1650,00	1641,95	5181,29	25,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-76	64,34	1650,00	1464,84	4434,46	23,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-77	64,34	1650,00	1289,53	4615,57	22,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-78	64,34	1650,00	1115,95	4615,15	22,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-79	64,34	1650,00	943,51	4614,93	21,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-80	64,34	1650,00	781,57	4614,50	21,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-81	64,34	1650,00	641,35	4225,74	19,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-82	64,34	1650,00	550,91	2959,86	15,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-83	64,34	1650,00	468,95	3060,40	14,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-84	64,34	1650,00	383,74	3091,34	14,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-85	64,34	1650,00	295,28	3090,99	13,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
11-86	64,34	1650,00	204,42	3090,68	12,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-87	184,98	1650,00	-15,26	-3544,18	11,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-88	128,68	1650,00	-23,35	-1949,78	8,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-89	128,68	1650,00	-46,29	-1949,58	7,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-90	128,68	1650,00	-69,61	-1949,45	7,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-91	128,68	1650,00	-91,87	-1949,27	6,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-92	128,68	1650,00	-113,55	-1949,11	6,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-93	128,68	1650,00	-135,16	-1948,89	5,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-94	64,34	1650,00	-144,78	-803,06	3,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-95	64,34	1650,00	-143,58	-803,05	3,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-96	64,34	1650,00	-142,53	-803,00	2,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-97	64,34	1650,00	-137,10	-802,97	2,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-98	64,34	1650,00	-123,80	-802,92	2,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-99	64,34	1650,00	-104,02	-802,91	2,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-1	72,38	1650,00	-11,34	-840,25	-2,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-2	72,38	1650,00	-11,65	-847,83	-2,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-3	72,38	1650,00	-11,98	-847,78	-3,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-4	72,38	1650,00	-12,25	-847,74	-3,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-5	72,38	1650,00	-12,54	-847,69	-3,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-6	72,38	1650,00	-13,55	-847,66	-3,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-7	144,76	1650,00	-13,99	-2064,69	-6,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-8	144,76	1650,00	-15,31	-2064,47	-6,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-9	144,76	1650,00	-16,89	-2064,29	-7,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-10	144,76	1650,00	-18,46	-2064,10	-8,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-11	144,76	1650,00	-21,03	-2063,91	-8,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-12	144,76	1650,00	-42,51	-2063,63	-9,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-13	217,15	1650,00	-103,51	-3805,12	-13,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-14	217,15	1650,00	-171,10	-3804,83	-14,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-15	217,15	1650,00	-240,17	-3804,49	-14,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-16	217,15	1650,00	-309,97	-3804,26	-15,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-17	144,76	1650,00	-379,77	-3355,22	-16,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-18	144,76	1650,00	-448,36	-3354,85	-17,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-19	217,15	1650,00	-557,29	-5497,46	-22,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-20	217,15	1650,00	-685,58	-5497,04	-23,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-21	217,15	1650,00	-813,87	-5496,62	-23,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-22	217,15	1650,00	-942,41	-5496,44	-24,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-23	152,81	1650,00	-1073,87	-4987,71	-25,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-24	144,76	1650,00	-1210,06	-4923,47	-25,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-25	217,15	1650,00	-1327,77	-7466,22	-32,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-26	217,15	1650,00	-1435,36	-7465,32	-33,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-27	217,15	1650,00	-1543,21	-7464,37	-35,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-28	217,15	1650,00	-1692,73	-7463,42	-36,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-29	160,85	1650,00	-1927,65	-6922,38	-38,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-30	144,76	1650,00	-2161,34	-6766,86	-39,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-31	217,15	1650,00	-2408,09	-9708,64	-48,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-32	217,15	1650,00	-2662,38	-9707,34	-49,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-33	217,15	1650,00	-2913,88	-9706,32	-51,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-34	217,15	1650,00	-3220,44	-9705,19	-53,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-35	176,93	1650,00	-3660,86	-9250,13	-55,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-36	144,76	1650,00	-4093,17	-8885,02	-56,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-37	201,06	1650,00	-4567,60	-11519,40	-65,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-38	217,15	1650,00	-5101,44	-12223,02	-68,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-39	217,15	1650,00	-5617,42	-12222,31	-70,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-40	217,15	1650,00	-6210,28	-12227,99	-62,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-41	184,98	1650,00	-6801,01	-11820,26	-49,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-42	144,76	1650,00	-6717,07	-11314,01	-27,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-43	144,76	1650,00	-5997,57	-11326,34	-10,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-44	144,76	1650,00	-5071,67	-11334,54	0,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-45	144,76	1650,00	-4085,56	-11336,46	3,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-46	144,76	1650,00	-3089,31	-11336,83	3,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-47	120,64	1650,00	-2106,86	-11023,08	2,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-48	72,38	1650,00	-1244,85	-10394,60	1,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-49	72,38	1650,00	-539,91	-10393,91	0,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-50	72,38	1650,00	-139,00	-10393,24	0,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-51	88,47	1650,00	1900,13	10508,05	-0,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-52	88,47	1650,00	2899,28	10506,91	-1,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-53	88,47	1650,00	3901,90	10783,21	-2,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-54	88,47	1650,00	4904,96	10914,08	-3,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-55	88,47	1650,00	5903,19	10914,47	-2,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-56	88,47	1650,00	6879,06	10918,24	1,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-57	88,47	1650,00	7807,43	10925,99	11,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-58	88,47	1650,00	8465,54	10941,76	31,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-59	88,47	1650,00	8493,14	11167,33	49,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-60	88,47	1650,00	7740,85	11339,95	62,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-61	88,47	1650,00	6993,28	11347,50	71,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-62	88,47	1650,00	6347,98	11345,78	69,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-63	88,47	1650,00	5684,40	10781,49	65,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-64	88,47	1650,00	5089,42	8593,51	57,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-65	88,47	1650,00	4545,13	8736,92	55,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-66	88,47	1650,00	3992,89	8906,71	53,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-67	88,47	1650,00	3605,53	8905,50	51,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-68	88,47	1650,00	3286,46	8904,23	49,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-69	88,47	1650,00	2965,17	8902,89	48,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-70	88,47	1650,00	2652,89	6494,40	39,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-71	88,47	1650,00	2355,14	6553,68	38,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-72	88,47	1650,00	2056,72	6750,51	36,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-73	88,47	1650,00	1867,13	6749,70	35,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-74	88,47	1650,00	1727,34	6748,73	34,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-75	88,47	1650,00	1588,12	6747,73	32,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-76	88,47	1650,00	1426,82	4680,23	25,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-77	88,47	1650,00	1230,15	4703,60	25,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-78	88,47	1650,00	1047,57	4881,11	24,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-79	88,47	1650,00	881,58	4880,61	24,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
12-80	88,47	1650,00	724,88	4880,21	23,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-81	88,47	1650,00	574,22	4879,71	22,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-82	88,47	1650,00	444,88	3150,79	17,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-83	88,47	1650,00	368,49	3150,56	16,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-84	88,47	1650,00	295,14	3297,10	15,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-85	88,47	1650,00	221,79	3296,69	14,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-86	88,47	1650,00	146,84	3296,36	14,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-87	88,47	1650,00	68,59	3295,95	13,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-88	144,76	1650,00	-22,58	-2069,45	9,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-89	144,76	1650,00	-46,68	-2069,18	8,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-90	144,76	1650,00	-69,30	-2068,96	8,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-91	144,76	1650,00	-91,86	-2068,85	7,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-92	144,76	1650,00	-114,28	-2068,59	6,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-93	144,76	1650,00	-136,62	-2068,41	6,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-94	72,38	1650,00	-156,10	-849,24	3,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-95	72,38	1650,00	-149,56	-849,18	3,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-96	72,38	1650,00	-131,76	-849,11	3,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-97	72,38	1650,00	-108,88	-849,06	3,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-98	72,38	1650,00	-82,75	-849,06	2,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-99	72,38	1650,00	-56,79	-841,34	2,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-1	80,42	1650,00	-0,80	-862,80	-2,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-2	80,42	1650,00	-1,03	-878,05	-2,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-3	80,42	1650,00	-1,09	-878,03	-3,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-4	80,42	1650,00	-1,09	-877,95	-3,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-5	80,42	1650,00	-1,09	-877,95	-3,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-6	80,42	1650,00	-1,09	-877,88	-3,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-7	160,85	1650,00	-0,93	-2152,60	-6,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-8	160,85	1650,00	-1,11	-2152,33	-6,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-9	160,85	1650,00	-1,91	-2152,12	-7,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-10	160,85	1650,00	-2,87	-2151,94	-8,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-11	160,85	1650,00	-6,82	-2151,68	-9,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-12	160,85	1650,00	-27,95	-2151,43	-9,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-13	241,27	1650,00	-92,29	-3978,24	-13,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-14	241,27	1650,00	-162,44	-3977,90	-14,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-15	241,27	1650,00	-230,09	-3977,52	-15,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-16	241,27	1650,00	-295,24	-3977,39	-16,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-17	160,85	1650,00	-357,43	-3476,92	-16,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-18	160,85	1650,00	-418,04	-3476,69	-17,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-19	241,27	1650,00	-509,51	-5718,15	-23,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-20	241,27	1650,00	-611,13	-5717,72	-24,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-21	241,27	1650,00	-731,77	-5717,30	-25,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-22	241,27	1650,00	-870,13	-5716,84	-25,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-23	160,85	1650,00	-1022,29	-5079,24	-26,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-24	160,85	1650,00	-1186,91	-5078,99	-27,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-25	241,27	1650,00	-1297,58	-7733,91	-34,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-26	241,27	1650,00	-1404,90	-7733,05	-36,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-27	241,27	1650,00	-1514,38	-7732,20	-37,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-28	241,27	1650,00	-1701,92	-7731,26	-39,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-29	160,85	1650,00	-1937,30	-6955,94	-40,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-30	160,85	1650,00	-2171,32	-6955,20	-42,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-31	241,27	1650,00	-2425,82	-10022,41	-51,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-32	241,27	1650,00	-2681,07	-10020,85	-53,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-33	241,27	1650,00	-2935,38	-10019,57	-55,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-34	241,27	1650,00	-3339,51	-10018,56	-58,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-35	160,85	1650,00	-3810,12	-9106,41	-60,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-36	160,85	1650,00	-4274,16	-9104,62	-62,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-37	241,27	1650,00	-4917,49	-12583,35	-74,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-38	241,27	1650,00	-5559,96	-12581,63	-76,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-39	241,27	1650,00	-6227,38	-12582,19	-75,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-40	241,27	1650,00	-7157,12	-12597,45	-55,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-41	160,85	1650,00	-7736,09	-11568,71	-31,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-42	160,85	1650,00	-6940,74	-11584,27	-10,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-43	160,85	1650,00	-6104,58	-11595,16	4,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-44	160,85	1650,00	-5119,31	-11595,48	4,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-45	160,85	1650,00	-4120,72	-11595,34	4,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-46	160,85	1650,00	-3123,05	-11594,91	3,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-47	80,42	1650,00	-2125,50	-10545,87	2,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-48	80,42	1650,00	-1127,25	-10545,46	1,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-49	80,42	1650,00	-202,17	-10544,67	0,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-50	96,51	1650,00	873,83	10659,79	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-51	96,51	1650,00	1875,03	10659,48	-0,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-52	96,51	1650,00	2876,08	10659,01	-1,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-53	96,51	1650,00	3877,68	10658,47	-2,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-54	96,51	1650,00	4881,00	11106,49	-3,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-55	96,51	1650,00	5885,46	11105,74	-4,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-56	96,51	1650,00	6892,93	11105,56	-4,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-57	96,51	1650,00	7884,42	11105,96	-4,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-58	96,51	1650,00	8751,14	11115,19	7,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-59	96,51	1650,00	9503,48	11136,31	33,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-60	96,51	1650,00	8763,65	11561,04	56,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-61	96,51	1650,00	7649,26	11577,49	75,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-62	96,51	1650,00	6842,70	11578,16	76,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-63	96,51	1650,00	6066,67	11576,26	74,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-64	96,51	1650,00	5290,17	8764,23	62,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-65	96,51	1650,00	4714,99	8762,45	60,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-66	96,51	1650,00	4130,82	9104,09	58,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-67	96,51	1650,00	3628,45	9102,49	55,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-68	96,51	1650,00	3308,55	9100,70	53,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-69	96,51	1650,00	2987,83	9099,31	51,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-70	96,51	1650,00	2668,20	6635,67	42,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-71	96,51	1650,00	2372,09	6634,99	40,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-72	96,51	1650,00	2074,09	6913,44	39,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-73	96,51	1650,00	1838,52	6912,32	37,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
13-74	96,51	1650,00	1704,84	6911,03	36,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-75	96,51	1650,00	1573,86	6909,99	34,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-76	96,51	1650,00	1441,50	4793,90	27,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-77	96,51	1650,00	1272,76	4793,40	26,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-78	96,51	1650,00	1106,27	5010,60	25,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-79	96,51	1650,00	942,04	5010,02	24,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-80	96,51	1650,00	780,06	5009,55	23,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-81	96,51	1650,00	620,33	5009,18	22,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-82	96,51	1650,00	467,76	3237,87	17,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-83	96,51	1650,00	372,87	3237,53	16,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-84	96,51	1650,00	281,77	3395,12	16,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-85	96,51	1650,00	197,71	3394,73	15,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-86	96,51	1650,00	119,62	3394,33	14,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-87	96,51	1650,00	47,49	3393,90	13,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-88	160,85	1650,00	-22,03	-2157,46	9,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-89	160,85	1650,00	-45,56	-2157,24	9,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-90	160,85	1650,00	-68,41	-2157,03	8,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-91	160,85	1650,00	-89,36	-2156,76	7,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-92	160,85	1650,00	-109,27	-2156,59	6,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-93	160,85	1650,00	-128,93	-2156,34	6,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-94	80,42	1650,00	-146,00	-879,48	3,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-95	80,42	1650,00	-145,41	-879,46	3,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-96	80,42	1650,00	-144,81	-879,40	3,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-97	80,42	1650,00	-144,22	-879,35	3,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-98	80,42	1650,00	-141,09	-879,32	2,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-99	80,42	1650,00	-130,02	-879,29	2,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-1	72,38	1650,00	-4,32	-832,34	-2,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-2	72,38	1650,00	-5,20	-840,24	-2,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-3	72,38	1650,00	-6,08	-840,16	-3,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-4	72,38	1650,00	-6,84	-840,11	-3,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-5	72,38	1650,00	-7,46	-840,08	-3,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-6	72,38	1650,00	-8,25	-840,03	-3,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-7	144,76	1650,00	-12,02	-2049,15	-6,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-8	144,76	1650,00	-16,26	-2048,88	-6,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-9	144,76	1650,00	-20,59	-2048,76	-7,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-10	144,76	1650,00	-25,45	-2048,48	-8,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-11	144,76	1650,00	-30,78	-2048,22	-9,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-12	144,76	1650,00	-37,44	-2048,06	-9,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-13	217,15	1650,00	-88,14	-3780,71	-13,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-14	217,15	1650,00	-149,77	-3780,43	-14,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-15	217,15	1650,00	-211,00	-3780,21	-15,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-16	217,15	1650,00	-272,23	-3780,00	-16,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-17	144,76	1650,00	-335,39	-3333,05	-16,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-18	144,76	1650,00	-409,13	-3332,78	-17,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-19	217,15	1650,00	-524,01	-5466,34	-22,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-20	217,15	1650,00	-654,91	-5466,07	-23,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-21	217,15	1650,00	-786,04	-5465,73	-24,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-22	217,15	1650,00	-917,42	-5465,32	-24,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-23	152,81	1650,00	-1049,09	-4958,48	-25,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-24	144,76	1650,00	-1181,68	-4894,78	-26,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-25	217,15	1650,00	-1302,44	-7428,02	-33,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-26	217,15	1650,00	-1418,59	-7427,10	-34,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-27	217,15	1650,00	-1534,80	-7426,24	-36,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-28	217,15	1650,00	-1687,19	-7425,40	-37,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-29	160,85	1650,00	-1922,43	-6885,90	-39,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-30	144,76	1650,00	-2156,44	-6731,32	-40,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-31	217,15	1650,00	-2403,50	-9662,99	-49,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-32	217,15	1650,00	-2658,29	-9661,57	-51,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-33	217,15	1650,00	-2910,53	-9660,67	-53,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-34	217,15	1650,00	-3218,29	-9659,53	-55,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-35	176,93	1650,00	-3660,53	-9205,05	-58,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-36	144,76	1650,00	-4095,10	-8840,98	-60,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-37	201,06	1650,00	-4573,63	-11466,59	-70,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-38	217,15	1650,00	-5111,15	-12167,76	-75,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-39	217,15	1650,00	-5630,32	-12165,94	-78,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-40	217,15	1650,00	-6225,14	-12171,13	-70,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-41	184,98	1650,00	-6824,82	-11764,38	-57,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-42	144,76	1650,00	-6743,15	-11259,18	-36,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-43	144,76	1650,00	-6087,01	-11278,49	-9,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-44	144,76	1650,00	-5120,17	-11284,36	-1,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-45	144,76	1650,00	-4137,67	-11287,45	2,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-46	144,76	1650,00	-3142,35	-11288,13	3,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-47	120,64	1650,00	-2151,92	-10974,37	2,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-48	72,38	1650,00	-1283,49	-10348,04	1,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-49	72,38	1650,00	-576,98	-10347,63	0,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-50	72,38	1650,00	-178,89	-10346,70	-0,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-51	80,42	1650,00	1851,73	10403,26	-0,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-52	80,42	1650,00	2849,46	10403,15	-1,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-53	80,42	1650,00	3851,25	10677,40	-2,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-54	80,42	1650,00	4852,82	10807,39	-3,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-55	80,42	1650,00	5857,30	10807,90	-3,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-56	80,42	1650,00	6860,26	10808,72	-1,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-57	80,42	1650,00	7747,85	10821,06	14,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-58	80,42	1650,00	8383,27	10839,88	37,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-59	80,42	1650,00	8423,70	11062,96	53,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-60	80,42	1650,00	7699,61	11236,18	67,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-61	80,42	1650,00	6980,64	11244,15	77,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-62	80,42	1650,00	6342,46	11241,57	74,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-63	80,42	1650,00	5682,84	10678,80	69,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-64	80,42	1650,00	5090,15	8502,91	60,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-65	80,42	1650,00	4547,71	8645,12	58,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-66	80,42	1650,00	3996,48	8813,46	55,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-67	80,42	1650,00	3609,71	8812,22	53,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
14-68	80,42	1650,00	3291,04	8810,74	51,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-69	80,42	1650,00	2969,93	8809,27	49,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-70	80,42	1650,00	2657,70	6415,85	41,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-71	80,42	1650,00	2360,14	6474,71	39,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-72	80,42	1650,00	2061,53	6670,11	37,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-73	80,42	1650,00	1865,25	6669,36	36,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-74	80,42	1650,00	1724,85	6668,10	35,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-75	80,42	1650,00	1585,14	6667,22	33,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-76	80,42	1650,00	1428,62	4614,91	26,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-77	80,42	1650,00	1251,63	4638,04	25,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-78	80,42	1650,00	1091,98	4813,66	24,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-79	80,42	1650,00	938,42	4813,34	24,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-80	80,42	1650,00	795,61	4812,72	23,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-81	80,42	1650,00	667,53	4812,13	22,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-82	80,42	1650,00	547,72	3098,87	16,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-83	80,42	1650,00	441,07	3098,71	16,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-84	80,42	1650,00	345,25	3243,77	15,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-85	80,42	1650,00	251,47	3243,46	15,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-86	80,42	1650,00	157,69	3243,15	14,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-87	80,42	1650,00	64,85	3242,87	13,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-88	144,76	1650,00	-50,17	-2053,83	9,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-89	144,76	1650,00	-68,47	-2053,66	9,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-90	144,76	1650,00	-84,98	-2053,39	8,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-91	144,76	1650,00	-101,67	-2053,23	7,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-92	144,76	1650,00	-118,46	-2053,01	6,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-93	144,76	1650,00	-135,62	-2052,78	6,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-94	72,38	1650,00	-151,41	-841,57	3,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-95	72,38	1650,00	-145,54	-841,52	3,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-96	72,38	1650,00	-128,19	-841,49	3,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-97	72,38	1650,00	-105,90	-841,44	3,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-98	72,38	1650,00	-80,52	-841,39	2,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-99	72,38	1650,00	-55,31	-841,35	2,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-1	64,34	1650,00	-19,18	-801,93	-2,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-2	64,34	1650,00	-20,69	-801,86	-2,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-3	64,34	1650,00	-22,94	-801,85	-2,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-4	64,34	1650,00	-25,93	-801,81	-2,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-5	64,34	1650,00	-29,36	-801,80	-3,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-6	64,34	1650,00	-32,96	-801,76	-3,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-7	128,68	1650,00	-40,66	-1945,79	-5,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-8	128,68	1650,00	-54,68	-1945,56	-6,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-9	128,68	1650,00	-69,14	-1945,31	-6,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-10	128,68	1650,00	-82,93	-1945,15	-7,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-11	128,68	1650,00	-95,60	-1944,95	-8,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-12	128,68	1650,00	-106,77	-1944,78	-8,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-13	184,98	1650,00	-123,30	-3535,14	-12,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-14	193,02	1650,00	-170,22	-3583,91	-13,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-15	193,02	1650,00	-238,35	-3583,70	-14,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-16	193,02	1650,00	-317,88	-3583,55	-14,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-17	176,93	1650,00	-405,24	-3485,19	-15,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-18	128,68	1650,00	-492,60	-3189,32	-15,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-19	168,89	1650,00	-587,47	-4687,03	-19,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-20	193,02	1650,00	-710,27	-5215,88	-20,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-21	193,02	1650,00	-835,12	-5215,39	-21,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-22	193,02	1650,00	-957,54	-5215,23	-22,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-23	193,02	1650,00	-1079,97	-5214,76	-23,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-24	128,68	1650,00	-1200,81	-4711,34	-23,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-25	152,81	1650,00	-1326,74	-5603,43	-26,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-26	193,02	1650,00	-1450,29	-7123,83	-30,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-27	193,02	1650,00	-1567,87	-7123,12	-32,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-28	193,02	1650,00	-1684,56	-7122,43	-33,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-29	193,02	1650,00	-1850,50	-7121,66	-34,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-30	136,72	1650,00	-2074,23	-6585,67	-35,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-31	136,72	1650,00	-2297,99	-6981,05	-38,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-32	176,93	1650,00	-2533,55	-8672,61	-43,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-33	193,02	1650,00	-2773,62	-9305,57	-45,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-34	193,02	1650,00	-3003,16	-9304,95	-47,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-35	193,02	1650,00	-3249,43	-9303,91	-48,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-36	152,81	1650,00	-3566,04	-8852,82	-50,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-37	128,68	1650,00	-3894,54	-8581,27	-51,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-38	144,76	1650,00	-4192,97	-9523,58	-56,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-39	168,89	1650,00	-4493,57	-10730,70	-62,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-40	184,98	1650,00	-4730,59	-11533,44	-66,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-41	193,02	1650,00	-4889,48	-11759,15	-67,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-42	176,93	1650,00	-4970,24	-11555,51	-63,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-43	136,72	1650,00	-4835,47	-11043,18	-55,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-44	128,68	1650,00	-4457,89	-10946,32	-45,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-45	128,68	1650,00	-3818,08	-10953,76	-35,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-46	128,68	1650,00	-3062,75	-10962,74	-22,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-47	128,68	1650,00	-2351,40	-10969,74	-12,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-48	128,68	1650,00	-1650,45	-10974,88	-6,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-49	104,55	1650,00	-1060,64	-10665,18	-3,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-50	96,51	1650,00	-561,71	-10564,04	-0,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-51	104,55	1650,00	-196,30	-10668,74	1,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-52	128,68	1650,00	-71,02	-10990,28	15,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-53	64,34	1650,00	3741,34	10522,14	13,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-54	64,34	1650,00	4614,13	10528,86	22,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-55	64,34	1650,00	5429,26	10536,15	32,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-56	64,34	1650,00	6090,05	10544,79	42,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-57	64,34	1650,00	6403,03	10598,50	55,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-58	64,34	1650,00	6445,42	10814,96	63,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-59	64,34	1650,00	6272,03	10899,00	66,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-60	64,34	1650,00	6024,62	10738,63	65,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-61	64,34	1650,00	5698,87	10072,71	61,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
15-62	64,34	1650,00	5306,17	9058,50	55,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-63	64,34	1650,00	4914,72	8237,39	51,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-64	64,34	1650,00	4491,10	8345,79	49,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-65	64,34	1650,00	4086,98	8518,43	48,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-66	64,34	1650,00	3769,07	8517,71	46,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-67	64,34	1650,00	3473,44	8516,59	45,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-68	64,34	1650,00	3166,98	8009,70	43,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-69	64,34	1650,00	2867,49	6611,24	38,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-70	64,34	1650,00	2582,32	6224,32	35,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-71	64,34	1650,00	2298,29	6424,81	34,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-72	64,34	1650,00	2074,25	6424,18	33,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-73	64,34	1650,00	1895,49	6423,78	32,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-74	64,34	1650,00	1716,30	6423,26	31,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-75	64,34	1650,00	1541,03	5182,72	28,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-76	64,34	1650,00	1355,99	4435,64	25,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-77	64,34	1650,00	1168,51	4616,22	24,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-78	64,34	1650,00	1007,96	4615,64	23,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-79	64,34	1650,00	921,15	4614,95	21,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-80	64,34	1650,00	841,37	4614,24	20,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-81	64,34	1650,00	757,83	4225,15	18,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-82	64,34	1650,00	646,71	2959,59	15,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-83	64,34	1650,00	526,69	3060,52	14,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-84	64,34	1650,00	406,66	3091,58	14,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-85	64,34	1650,00	294,89	3091,36	14,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-86	64,34	1650,00	195,14	3091,06	13,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-87	184,98	1650,00	-39,97	-3544,68	12,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-88	128,68	1650,00	-66,16	-1949,91	8,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-89	128,68	1650,00	-78,93	-1949,73	8,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-90	128,68	1650,00	-91,13	-1949,52	7,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-91	128,68	1650,00	-103,18	-1949,31	6,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-92	128,68	1650,00	-115,58	-1949,07	6,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-93	128,68	1650,00	-129,00	-1948,93	5,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-94	64,34	1650,00	-136,36	-803,07	3,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-95	64,34	1650,00	-136,98	-803,04	3,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-96	64,34	1650,00	-137,80	-803,02	2,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-97	64,34	1650,00	-134,01	-802,98	2,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-98	64,34	1650,00	-121,81	-802,92	2,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-99	64,34	1650,00	-102,55	-802,89	2,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-1	64,34	1646,05	-44,61	-800,66	-2,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-2	64,34	1650,00	-51,24	-801,96	-2,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-3	64,34	1650,00	-57,53	-801,93	-2,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-4	64,34	1650,00	-63,51	-801,89	-2,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-5	64,34	1650,00	-69,14	-801,86	-2,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-6	64,34	1650,00	-74,38	-801,85	-2,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-7	112,59	1650,00	-84,67	-1664,18	-4,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-8	128,68	1650,00	-104,52	-1945,75	-5,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-9	128,68	1650,00	-124,93	-1945,55	-6,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-10	128,68	1650,00	-146,10	-1945,34	-6,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-11	128,68	1650,00	-168,09	-1945,19	-7,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-12	128,68	1650,00	-190,43	-1944,93	-8,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-13	160,85	1650,00	-214,72	-2834,21	-10,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-14	193,02	1650,00	-260,04	-3584,55	-12,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-15	193,02	1650,00	-327,98	-3584,45	-12,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-16	193,02	1650,00	-406,56	-3584,27	-13,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-17	184,98	1650,00	-487,86	-3535,02	-13,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-18	128,68	1650,00	-578,59	-3190,11	-13,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-19	136,72	1650,00	-676,24	-3524,65	-14,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-20	176,93	1650,00	-766,37	-4748,08	-17,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-21	193,02	1650,00	-855,13	-5216,71	-18,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-22	193,02	1650,00	-947,10	-5216,43	-19,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-23	193,02	1650,00	-1040,03	-5216,20	-20,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-24	144,76	1650,00	-1165,65	-4838,60	-20,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-25	128,68	1650,00	-1308,15	-4712,34	-21,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-26	160,85	1650,00	-1444,27	-6044,28	-25,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-27	184,98	1650,00	-1571,70	-7049,11	-27,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-28	193,02	1650,00	-1705,67	-7125,47	-27,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-29	193,02	1650,00	-1841,21	-7125,24	-28,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-30	160,85	1650,00	-2010,06	-6819,07	-28,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-31	128,68	1650,00	-2191,89	-6512,40	-29,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-32	128,68	1650,00	-2373,95	-6905,92	-30,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-33	152,81	1650,00	-2566,17	-7556,61	-32,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-34	176,93	1650,00	-2749,14	-8677,35	-35,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-35	193,02	1650,00	-2893,28	-9311,84	-36,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-36	184,98	1650,00	-3030,40	-9221,56	-36,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-37	152,81	1650,00	-3191,37	-8861,23	-36,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-38	128,68	1650,00	-3277,84	-8590,67	-36,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-39	128,68	1650,00	-3344,98	-8591,01	-36,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-40	144,76	1650,00	-3412,57	-9106,64	-38,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-41	152,81	1650,00	-3306,83	-9434,25	-38,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-42	168,89	1650,00	-3211,77	-10085,12	-39,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-43	168,89	1650,00	-2998,50	-10464,55	-37,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-44	160,85	1650,00	-2717,74	-10862,29	-36,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-45	152,81	1650,00	-2404,68	-10764,37	-31,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-46	160,85	1650,00	-2003,14	-11376,00	-25,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-47	168,89	1650,00	-1621,71	-11484,29	-18,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-48	193,02	1650,00	-1207,35	-11801,76	-8,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-49	193,02	1650,00	-859,91	-11807,98	-0,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-50	193,02	1650,00	-566,92	-11813,49	7,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-51	168,89	1650,00	-319,02	-11509,82	17,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-52	160,85	1650,00	-150,32	-11410,98	23,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-53	152,81	1650,00	-79,36	-10749,17	25,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-54	160,85	1650,00	-25,39	-10780,39	24,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-55	168,89	1650,00	-1,84	-10261,59	22,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
16-56	64,34	1650,00	4466,10	9546,02	38,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-57	64,34	1650,00	4533,34	9192,80	37,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-58	64,34	1650,00	4596,00	8722,52	37,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-59	64,34	1650,00	4462,04	8226,94	36,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-60	64,34	1650,00	4327,43	8226,86	36,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-61	64,34	1650,00	4172,73	8336,33	36,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-62	64,34	1650,00	3943,42	8475,39	35,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-63	64,34	1650,00	3744,85	8509,12	35,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-64	64,34	1650,00	3539,38	8003,93	34,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-65	64,34	1650,00	3293,23	7068,55	32,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-66	64,34	1650,00	3037,54	6574,73	30,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-67	64,34	1650,00	2793,03	6189,86	29,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-68	64,34	1650,00	2557,36	6308,46	28,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-69	64,34	1650,00	2342,89	6420,68	27,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-70	64,34	1650,00	2170,69	6420,10	27,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-71	64,34	1650,00	2000,15	6392,37	26,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-72	64,34	1650,00	1828,54	5561,56	24,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-73	64,34	1650,00	1653,28	4433,66	21,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-74	64,34	1650,00	1472,32	4480,87	21,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-75	64,34	1650,00	1291,39	4614,36	20,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-76	64,34	1650,00	1109,61	4614,01	20,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-77	64,34	1650,00	981,32	4613,51	19,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-78	64,34	1650,00	899,43	4245,38	17,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-79	64,34	1650,00	815,36	3249,90	14,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-80	64,34	1650,00	728,86	2958,83	13,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-81	64,34	1650,00	630,75	3075,40	13,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-82	64,34	1650,00	518,56	3090,70	12,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-83	64,34	1650,00	405,72	3090,49	12,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-84	193,02	1650,00	-28,07	-3593,46	11,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-85	160,85	1650,00	-65,83	-2841,47	10,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-86	128,68	1650,00	-87,09	-1949,62	8,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-87	128,68	1650,00	-94,66	-1949,53	7,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-88	128,68	1650,00	-102,76	-1949,28	6,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-89	128,68	1650,00	-111,33	-1949,04	6,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-90	128,68	1650,00	-120,33	-1948,84	5,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-91	112,59	1650,00	-130,26	-1666,56	4,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-92	64,34	1650,00	-130,30	-802,98	2,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-93	64,34	1650,00	-121,60	-802,94	2,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-94	64,34	1650,00	-110,65	-802,94	2,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-95	64,34	1650,00	-101,10	-802,90	2,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-96	64,34	1650,00	-89,49	-802,86	2,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-97	64,34	1646,05	-76,83	-801,46	2,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-1	48,25	1215,90	-55,78	-594,23	-1,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-2	64,34	1650,00	-83,13	-802,06	-1,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-3	64,34	1650,00	-88,32	-802,03	-1,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-4	64,34	1650,00	-95,87	-802,00	-2,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-5	64,34	1650,00	-106,12	-801,95	-2,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-6	64,34	1650,00	-118,03	-801,94	-2,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-7	88,47	1650,00	-132,67	-1194,41	-3,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-8	128,68	1650,00	-157,98	-1946,11	-4,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-9	128,68	1650,00	-188,88	-1945,98	-4,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-10	128,68	1650,00	-219,74	-1945,74	-5,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-11	128,68	1650,00	-250,00	-1945,58	-6,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-12	128,68	1650,00	-279,41	-1945,42	-6,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-13	136,72	1650,00	-308,35	-2210,57	-7,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-14	176,93	1650,00	-348,50	-3198,91	-9,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-15	193,02	1650,00	-407,56	-3584,97	-10,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-16	193,02	1650,00	-485,18	-3585,05	-11,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-17	193,02	1650,00	-573,04	-3584,96	-11,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-18	152,81	1650,00	-664,03	-3338,99	-11,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-19	128,68	1650,00	-753,93	-3190,93	-11,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-20	152,81	1650,00	-838,81	-3931,63	-12,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-21	176,93	1650,00	-913,99	-4749,37	-14,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-22	193,02	1650,00	-986,15	-5218,40	-15,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-23	193,02	1650,00	-1057,81	-5218,04	-16,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-24	168,89	1650,00	-1146,08	-5029,27	-16,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-25	128,68	1650,00	-1250,69	-4714,33	-17,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-26	128,68	1650,00	-1370,13	-4714,25	-17,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-27	144,76	1650,00	-1495,42	-5538,58	-19,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-28	168,89	1650,00	-1618,83	-6117,70	-20,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-29	184,98	1650,00	-1719,57	-7052,63	-21,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-30	193,02	1650,00	-1818,25	-7129,25	-21,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-31	160,85	1650,00	-1923,94	-6823,36	-21,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-32	136,72	1650,00	-2047,91	-6593,67	-21,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-33	128,68	1650,00	-2127,74	-6517,21	-20,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-34	128,68	1650,00	-2215,13	-6517,25	-20,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-35	144,76	1650,00	-2318,39	-6918,70	-21,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-36	160,85	1650,00	-2356,11	-7504,69	-21,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-37	168,89	1650,00	-2358,53	-8156,81	-21,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-38	152,81	1650,00	-2370,89	-8423,52	-21,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-39	136,72	1650,00	-2333,44	-8690,70	-21,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-40	128,68	1650,00	-2224,81	-8601,68	-19,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-41	128,68	1650,00	-2136,46	-8602,21	-18,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-42	128,68	1650,00	-2013,35	-8603,52	-17,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-43	128,68	1650,00	-1806,68	-8604,64	-14,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-44	128,68	1650,00	-1635,85	-8606,04	-12,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-45	120,64	1650,00	-1426,59	-8517,52	-10,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-46	104,55	1650,00	-1185,00	-8339,06	-7,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-47	104,55	1650,00	-983,00	-8340,87	-4,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-48	112,59	1650,00	-769,51	-8433,53	-0,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-49	104,55	1650,00	-571,39	-8345,43	2,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-50	104,55	1650,00	-416,72	-8347,36	5,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-51	120,64	1650,00	-280,84	-8529,59	8,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
17-52	128,68	1650,00	-177,87	-8621,53	11,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-53	128,68	1650,00	-103,40	-8622,76	13,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-54	128,68	1650,00	-48,32	-8624,38	15,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-55	128,68	1650,00	-24,52	-8624,48	15,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-56	128,68	1650,00	-9,37	-8624,65	16,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-57	136,72	1650,00	-3,95	-8714,23	15,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-58	64,34	1650,00	3307,83	7610,57	20,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-59	64,34	1650,00	3264,31	7536,70	20,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-60	64,34	1650,00	3224,68	7092,85	20,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-61	64,34	1650,00	3140,93	6631,54	20,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-62	64,34	1650,00	2984,87	6184,34	19,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-63	64,34	1650,00	2847,62	6184,69	20,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-64	64,34	1650,00	2721,11	6215,09	20,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-65	64,34	1650,00	2558,45	6303,42	20,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-66	64,34	1650,00	2425,60	6415,75	20,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-67	64,34	1650,00	2302,96	6388,11	20,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-68	64,34	1650,00	2175,10	5584,19	18,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-69	64,34	1650,00	2023,94	5151,09	17,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-70	64,34	1650,00	1868,46	4430,95	16,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-71	64,34	1650,00	1710,34	4430,81	15,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-72	64,34	1650,00	1551,89	4546,49	15,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-73	64,34	1650,00	1393,38	4611,55	15,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-74	64,34	1650,00	1234,88	4611,48	15,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-75	64,34	1650,00	1079,99	4243,91	14,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-76	64,34	1650,00	938,33	3572,84	13,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-77	64,34	1650,00	839,24	2958,28	12,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-78	64,34	1650,00	751,26	3010,04	11,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-79	193,02	1650,00	-6,73	-3592,95	10,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-80	193,02	1650,00	-26,24	-3592,86	10,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-81	193,02	1650,00	-38,82	-3592,86	10,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-82	176,93	1650,00	-58,42	-3205,95	9,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-83	136,72	1650,00	-85,38	-2215,30	7,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-84	128,68	1650,00	-89,33	-1949,25	6,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-85	128,68	1650,00	-92,86	-1949,03	5,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-86	128,68	1650,00	-96,72	-1948,83	5,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-87	128,68	1650,00	-101,24	-1948,67	4,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-88	128,68	1650,00	-106,82	-1948,51	4,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-89	88,47	1650,00	-112,49	-1195,84	2,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-90	64,34	1650,00	-115,86	-802,88	2,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-91	64,34	1650,00	-118,84	-802,87	2,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-92	64,34	1650,00	-115,95	-802,81	2,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-93	64,34	1650,00	-101,64	-802,79	1,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-94	64,34	1650,00	-77,32	-802,75	1,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-95	48,25	1215,90	-32,80	-594,74	1,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-1	32,17	978,64	-60,08	-453,08	-0,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-2	64,34	1650,00	-118,92	-802,18	-1,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-3	64,34	1650,00	-132,61	-802,15	-1,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-4	64,34	1650,00	-146,48	-802,12	-1,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-5	64,34	1650,00	-160,34	-802,08	-1,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-6	64,34	1650,00	-174,27	-802,06	-1,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-7	72,38	1650,00	-188,33	-976,13	-2,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-8	112,59	1650,00	-211,96	-1664,59	-2,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-9	128,68	1650,00	-244,14	-1946,23	-3,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-10	128,68	1650,00	-277,90	-1946,13	-4,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-11	128,68	1650,00	-311,34	-1946,01	-4,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-12	128,68	1650,00	-344,76	-1945,88	-5,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-13	128,68	1650,00	-378,25	-1945,65	-5,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-14	144,76	1650,00	-415,10	-2492,92	-7,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-15	168,89	1650,00	-464,90	-2878,91	-7,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-16	193,02	1650,00	-529,97	-3585,86	-8,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-17	193,02	1650,00	-603,32	-3585,82	-8,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-18	168,89	1650,00	-679,58	-3438,36	-8,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-19	136,72	1650,00	-755,43	-3241,15	-8,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-20	128,68	1650,00	-832,83	-3191,98	-8,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-21	136,72	1650,00	-908,83	-3478,36	-9,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-22	160,85	1650,00	-979,96	-4143,89	-10,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-23	176,93	1650,00	-1039,40	-4527,55	-11,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-24	193,02	1650,00	-1099,11	-5219,81	-12,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-25	168,89	1650,00	-1161,25	-5031,26	-12,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-26	144,76	1650,00	-1239,44	-4842,53	-12,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-27	128,68	1650,00	-1315,01	-4716,44	-12,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-28	128,68	1650,00	-1390,23	-4716,58	-12,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-29	136,72	1650,00	-1467,34	-4967,75	-12,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-30	152,81	1650,00	-1536,81	-5610,31	-12,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-31	168,89	1650,00	-1580,59	-6121,45	-13,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-32	160,85	1650,00	-1611,93	-6433,50	-13,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-33	144,76	1650,00	-1647,98	-6674,59	-13,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-34	136,72	1650,00	-1690,88	-6598,27	-12,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-35	128,68	1650,00	-1684,78	-6521,99	-12,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-36	128,68	1650,00	-1655,84	-6522,16	-11,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-37	128,68	1650,00	-1637,44	-6522,45	-11,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-38	128,68	1650,00	-1615,80	-6522,88	-10,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-39	136,72	1650,00	-1526,51	-6599,70	-9,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-40	128,68	1650,00	-1440,19	-6918,21	-9,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-41	128,68	1650,00	-1368,07	-6918,72	-8,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-42	120,64	1650,00	-1253,53	-7243,04	-7,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-43	120,64	1650,00	-1116,60	-7243,71	-6,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-44	112,59	1650,00	-995,06	-7162,32	-5,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-45	128,68	1650,00	-873,41	-7327,21	-3,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-46	128,68	1650,00	-734,15	-7328,00	-2,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-47	128,68	1650,00	-605,19	-7328,98	-0,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-48	128,68	1650,00	-494,68	-7329,71	0,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-49	128,68	1650,00	-387,96	-7330,57	2,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
18-50	112,59	1650,00	-296,09	-7167,29	3,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-51	120,64	1650,00	-217,47	-7250,18	4,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-52	120,64	1650,00	-152,44	-7250,73	5,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-53	128,68	1650,00	-102,19	-6927,11	6,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-54	128,68	1650,00	-65,81	-6927,81	7,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-55	136,72	1650,00	-38,26	-6609,74	8,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-56	128,68	1650,00	-19,88	-6533,74	9,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-57	128,68	1650,00	-9,75	-6534,04	9,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-58	128,68	1650,00	-4,55	-6534,05	9,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-59	128,68	1650,00	-1,66	-6534,22	10,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-60	136,72	1650,00	-0,46	-6610,86	10,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-61	144,76	1650,00	-0,02	-6687,34	10,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-62	64,34	1650,00	2277,62	5762,41	12,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-63	64,34	1650,00	2222,91	5400,93	12,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-64	64,34	1650,00	2144,11	5058,26	12,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-65	64,34	1650,00	2038,36	4726,04	11,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-66	64,34	1650,00	1934,93	4428,31	11,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-67	64,34	1650,00	1836,38	4428,44	11,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-68	64,34	1650,00	1726,26	4475,84	11,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-69	64,34	1650,00	1616,17	4543,96	11,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-70	64,34	1650,00	1503,53	4608,92	11,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-71	64,34	1650,00	1382,22	4241,82	10,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-72	64,34	1650,00	1255,18	3889,38	10,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-73	64,34	1650,00	1136,62	3247,53	9,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-74	64,34	1650,00	1028,45	2956,86	8,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-75	136,72	1650,00	-4,37	-3247,36	7,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-76	168,89	1650,00	-11,52	-3444,52	7,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-77	193,02	1650,00	-17,60	-3592,18	8,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-78	193,02	1650,00	-32,40	-3592,27	8,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-79	168,89	1650,00	-53,66	-2884,15	7,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-80	144,76	1650,00	-69,50	-2497,38	6,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-81	128,68	1650,00	-76,68	-1948,86	5,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-82	128,68	1650,00	-81,06	-1948,79	4,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-83	128,68	1650,00	-85,26	-1948,56	4,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-84	128,68	1650,00	-89,33	-1948,49	3,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-85	128,68	1650,00	-94,12	-1948,30	3,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-86	112,59	1650,00	-98,61	-1666,09	2,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-87	72,38	1650,00	-98,56	-976,99	1,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-88	64,34	1650,00	-94,98	-802,75	1,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-89	64,34	1650,00	-93,15	-802,69	1,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-90	64,34	1650,00	-91,27	-802,69	1,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-91	64,34	1650,00	-89,03	-802,66	1,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-92	64,34	1650,00	-87,09	-802,64	1,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-93	32,17	978,64	-61,19	-453,37	0,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-1	32,17	822,32	-74,59	-400,23	-0,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-2	56,30	1508,06	-149,11	-723,77	-0,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-3	64,34	1650,00	-174,21	-802,26	-0,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-4	64,34	1650,00	-184,34	-802,25	-0,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-5	64,34	1650,00	-196,72	-802,21	-0,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-6	64,34	1650,00	-213,06	-802,20	-1,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-7	64,34	1650,00	-230,38	-802,20	-1,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-8	88,47	1650,00	-253,05	-1194,74	-1,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-9	112,59	1650,00	-283,40	-1664,78	-2,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-10	128,68	1650,00	-320,61	-1946,55	-2,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-11	128,68	1650,00	-358,80	-1946,43	-2,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-12	128,68	1650,00	-396,85	-1946,32	-3,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-13	128,68	1650,00	-434,95	-1946,28	-3,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-14	128,68	1650,00	-472,00	-1946,08	-4,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-15	152,81	1650,00	-513,76	-2534,58	-5,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-16	168,89	1650,00	-565,72	-2879,51	-5,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-17	184,98	1650,00	-621,97	-3537,51	-6,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-18	184,98	1650,00	-682,47	-3537,48	-6,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-19	160,85	1650,00	-742,79	-3390,02	-6,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-20	136,72	1650,00	-804,41	-3242,17	-6,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-21	128,68	1650,00	-856,15	-3192,77	-6,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-22	128,68	1650,00	-901,85	-3192,81	-6,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-23	144,76	1650,00	-950,16	-3579,76	-6,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-24	160,85	1650,00	-1001,80	-4304,55	-7,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-25	168,89	1650,00	-1055,93	-4692,11	-8,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-26	152,81	1650,00	-1097,57	-4907,51	-8,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-27	144,76	1650,00	-1124,75	-4844,59	-7,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-28	128,68	1650,00	-1146,77	-4718,90	-7,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-29	128,68	1650,00	-1171,15	-4719,07	-7,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-30	128,68	1650,00	-1196,89	-4719,22	-6,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-31	128,68	1650,00	-1223,89	-4719,40	-6,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-32	136,72	1650,00	-1240,97	-5123,85	-6,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-33	136,72	1650,00	-1229,06	-5123,89	-6,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-34	128,68	1650,00	-1192,86	-5408,25	-6,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-35	120,64	1650,00	-1152,79	-5339,99	-5,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-36	112,59	1650,00	-1120,60	-5627,13	-5,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-37	104,55	1650,00	-1087,86	-5556,08	-5,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-38	120,64	1650,00	-1014,07	-6068,25	-5,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-39	120,64	1650,00	-934,42	-6068,89	-4,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-40	136,72	1650,00	-863,85	-6216,83	-3,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-41	136,72	1650,00	-796,41	-6603,26	-3,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-42	136,72	1650,00	-711,55	-6603,60	-2,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-43	144,76	1650,00	-617,62	-6680,68	-2,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-44	144,76	1650,00	-535,83	-6681,02	-1,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-45	144,76	1650,00	-463,67	-6681,19	-0,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-46	144,76	1650,00	-391,32	-6681,78	-0,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-47	144,76	1650,00	-319,12	-6681,90	0,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-48	136,72	1650,00	-251,65	-6605,84	1,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-49	136,72	1650,00	-197,54	-6606,29	1,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
19-50	136,72	1650,00	-153,26	-6219,99	2,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-51	120,64	1650,00	-113,65	-6072,51	2,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-52	120,64	1650,00	-79,48	-6072,97	3,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-53	104,55	1650,00	-53,25	-5561,00	3,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-54	112,59	1650,00	-36,24	-5632,56	4,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-55	120,64	1650,00	-23,75	-5345,17	4,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-56	128,68	1650,00	-14,72	-5413,98	5,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-57	136,72	1650,00	-8,30	-5129,60	5,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-58	136,72	1650,00	-4,35	-5129,94	6,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-59	128,68	1650,00	-1,89	-4725,09	6,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-60	128,68	1650,00	-0,56	-4725,30	6,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-61	128,68	1650,00	-0,07	-4725,41	6,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-62	128,68	1650,00	-0,02	-4725,37	6,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-63	144,76	1650,00	-0,12	-4851,43	6,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-64	152,81	1650,00	-0,29	-4914,27	6,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-65	168,89	1650,00	-0,58	-4698,34	5,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-66	160,85	1650,00	-1,24	-4310,11	4,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-67	144,76	1650,00	-2,07	-3454,68	5,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-68	128,68	1650,00	-2,42	-3197,29	5,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-69	128,68	1650,00	-4,38	-3197,42	5,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-70	136,72	1650,00	-5,95	-3246,79	5,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-71	160,85	1650,00	-11,01	-3394,66	5,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-72	184,98	1650,00	-15,61	-3542,07	5,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-73	184,98	1650,00	-25,22	-3542,19	5,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-74	168,89	1650,00	-36,68	-2883,26	5,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-75	152,81	1650,00	-46,78	-2537,71	4,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-76	128,68	1650,00	-51,36	-1948,37	3,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-77	128,68	1650,00	-53,12	-1948,29	3,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-78	128,68	1650,00	-55,45	-1948,16	2,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-79	128,68	1650,00	-58,41	-1948,05	2,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-80	128,68	1650,00	-62,33	-1947,91	2,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-81	112,59	1650,00	-67,31	-1665,82	1,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-82	88,47	1650,00	-72,46	-1195,42	1,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-83	64,34	1650,00	-77,21	-802,60	0,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-84	64,34	1650,00	-81,52	-802,59	0,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-85	64,34	1650,00	-84,70	-802,59	0,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-86	64,34	1650,00	-75,70	-802,56	0,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-87	64,34	1650,00	-59,12	-802,52	0,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-88	56,30	1508,06	-39,93	-723,99	0,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-89	32,17	822,32	-15,77	-400,36	0,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-1	24,13	682,44	-71,46	-322,46	-0,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-2	48,25	1243,79	-140,46	-603,91	-0,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-3	64,34	1650,00	-203,27	-802,40	-0,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-4	64,34	1650,00	-221,50	-802,40	-0,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-5	64,34	1650,00	-240,04	-802,36	-0,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-6	64,34	1650,00	-258,83	-802,34	-0,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-7	64,34	1650,00	-277,31	-802,36	-0,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-8	80,42	1650,00	-296,13	-1001,41	-0,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-9	96,51	1650,00	-321,09	-1405,20	-0,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-10	112,59	1650,00	-349,62	-1665,03	-1,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-11	128,68	1650,00	-380,45	-1946,93	-1,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-12	128,68	1650,00	-411,59	-1946,82	-1,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-13	128,68	1650,00	-443,10	-1946,76	-1,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-14	128,68	1650,00	-474,89	-1946,68	-2,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-15	128,68	1650,00	-506,81	-1946,57	-2,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-16	136,72	1650,00	-540,98	-2211,97	-3,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-17	152,81	1650,00	-582,10	-2535,19	-3,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-18	168,89	1650,00	-630,67	-2880,26	-3,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-19	160,85	1650,00	-678,57	-3390,77	-4,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-20	152,81	1650,00	-717,84	-3341,62	-4,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-21	136,72	1650,00	-753,44	-3242,99	-4,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-22	128,68	1650,00	-785,57	-3193,60	-4,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-23	128,68	1650,00	-817,72	-3193,57	-4,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-24	128,68	1650,00	-835,40	-3193,63	-4,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-25	136,72	1650,00	-845,58	-3528,82	-4,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-26	144,76	1650,00	-861,36	-3580,91	-3,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-27	136,72	1650,00	-882,02	-3825,90	-3,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-28	128,68	1650,00	-901,34	-4076,44	-3,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-29	120,64	1650,00	-890,62	-4018,99	-3,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-30	120,64	1650,00	-870,25	-4332,66	-3,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-31	120,64	1650,00	-852,67	-4332,86	-3,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-32	128,68	1650,00	-840,10	-4720,84	-3,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-33	128,68	1650,00	-828,65	-4721,04	-2,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-34	128,68	1650,00	-791,24	-4721,01	-2,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-35	128,68	1650,00	-751,63	-4721,08	-2,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-36	120,64	1650,00	-716,30	-4658,02	-2,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-37	112,59	1650,00	-675,76	-4595,11	-2,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-38	96,51	1650,00	-623,48	-4468,97	-2,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-39	88,47	1650,00	-568,29	-4406,13	-1,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-40	80,42	1650,00	-518,74	-4343,09	-1,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-41	80,42	1650,00	-472,88	-4343,05	-1,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-42	72,38	1650,00	-416,57	-4279,99	-1,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-43	64,34	1650,00	-359,92	-4216,75	-0,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-44	72,38	1650,00	-309,32	-4280,15	-0,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-45	80,42	1650,00	-267,43	-4343,69	-0,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-46	80,42	1650,00	-227,71	-4343,81	-0,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-47	88,47	1650,00	-176,24	-4407,11	0,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-48	96,51	1650,00	-134,40	-4470,54	0,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-49	112,59	1650,00	-104,13	-4596,88	1,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-50	120,64	1650,00	-82,47	-4660,10	1,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-51	128,68	1650,00	-65,40	-4723,02	1,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-52	128,68	1650,00	-49,45	-4723,31	1,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-53	128,68	1650,00	-34,66	-4723,54	2,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
20-54	128,68	1650,00	-23,71	-4723,62	2,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-55	120,64	1650,00	-15,85	-4335,44	2,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-56	112,59	1650,00	-10,21	-4275,25	2,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-57	120,64	1650,00	-5,87	-4021,76	2,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-58	128,68	1650,00	-2,91	-4079,17	2,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-59	136,72	1650,00	-1,26	-3828,67	2,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-60	144,76	1650,00	-0,48	-3583,64	2,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-61	136,72	1650,00	-0,10	-3531,62	3,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-62	128,68	1650,00	-0,13	-3196,38	2,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-63	128,68	1650,00	-0,65	-3196,44	3,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-64	128,68	1650,00	-1,78	-3196,34	3,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-65	136,72	1650,00	-3,68	-3245,75	3,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-66	152,81	1650,00	-6,53	-3344,52	3,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-67	160,85	1650,00	-10,61	-3393,80	3,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-68	168,89	1650,00	-15,43	-2882,69	3,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-69	152,81	1650,00	-20,53	-2537,20	2,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-70	136,72	1650,00	-26,06	-2213,75	2,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-71	128,68	1650,00	-31,57	-1947,96	2,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-72	128,68	1650,00	-37,49	-1947,90	2,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-73	128,68	1650,00	-40,12	-1947,85	1,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-74	128,68	1650,00	-42,43	-1947,71	1,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-75	128,68	1650,00	-45,12	-1947,64	0,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-76	112,59	1650,00	-48,15	-1665,50	0,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-77	96,51	1650,00	-51,61	-1405,48	0,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-78	80,42	1650,00	-52,99	-1001,57	0,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-79	64,34	1650,00	-52,06	-802,43	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-80	64,34	1650,00	-52,81	-802,42	-0,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-81	64,34	1650,00	-54,47	-802,39	-0,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-82	64,34	1650,00	-56,49	-802,38	-0,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-83	64,34	1650,00	-58,96	-802,40	-0,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-84	48,25	1243,79	-51,39	-603,94	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-85	24,13	682,44	-28,94	-322,47	0,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-1	16,08	555,16	-71,63	-248,94	0,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-2	40,21	1037,46	-143,70	-503,68	0,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-3	56,30	1491,74	-215,19	-718,47	0,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-4	64,34	1650,00	-248,73	-802,51	0,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-5	64,34	1650,00	-261,31	-802,49	0,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-6	64,34	1650,00	-276,19	-802,46	0,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-7	64,34	1650,00	-292,12	-802,46	0,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-8	64,34	1650,00	-308,61	-802,47	0,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-9	80,42	1650,00	-327,76	-1001,60	0,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-10	96,51	1650,00	-351,40	-1405,40	0,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-11	112,59	1650,00	-379,52	-1665,36	-0,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-12	128,68	1650,00	-411,62	-1947,30	-0,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-13	128,68	1650,00	-443,23	-1947,20	-0,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-14	128,68	1650,00	-469,03	-1947,10	-0,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-15	128,68	1650,00	-490,13	-1947,06	-0,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-16	128,68	1650,00	-506,71	-1947,01	-1,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-17	128,68	1650,00	-523,79	-1947,00	-1,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-18	144,76	1650,00	-543,49	-2250,80	-1,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-19	144,76	1650,00	-566,22	-2494,64	-1,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-20	136,72	1650,00	-592,11	-2705,78	-1,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-21	136,72	1650,00	-621,23	-2969,20	-2,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-22	128,68	1650,00	-644,42	-2922,67	-2,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-23	128,68	1650,00	-654,95	-3194,60	-1,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-24	128,68	1650,00	-660,81	-3194,49	-1,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-25	128,68	1650,00	-664,95	-3194,49	-1,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-26	128,68	1650,00	-669,69	-3194,63	-1,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-27	128,68	1650,00	-663,32	-3194,54	-1,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-28	120,64	1650,00	-644,11	-3145,31	-1,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-29	112,59	1650,00	-624,35	-3095,97	-1,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-30	112,59	1650,00	-607,72	-3095,89	-1,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-31	96,51	1650,00	-589,50	-3269,21	-1,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-32	96,51	1650,00	-560,06	-3269,19	-1,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-33	96,51	1650,00	-524,70	-3269,07	-1,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-34	88,47	1650,00	-487,10	-3497,49	-1,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-35	96,51	1650,00	-454,09	-3552,43	-1,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-36	104,55	1650,00	-424,14	-3607,52	-1,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-37	112,59	1650,00	-390,72	-3662,51	-0,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-38	120,64	1650,00	-356,23	-3717,36	-0,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-39	120,64	1650,00	-322,34	-3717,33	-0,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-40	128,68	1650,00	-290,04	-3772,37	-0,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-41	120,64	1650,00	-261,51	-3717,49	-0,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-42	120,64	1650,00	-233,77	-3717,48	-0,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-43	112,59	1650,00	-207,27	-3662,64	-0,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-44	104,55	1650,00	-173,71	-3607,78	-0,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-45	96,51	1650,00	-146,32	-3552,96	-0,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-46	88,47	1650,00	-120,43	-3497,96	-0,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-47	96,51	1650,00	-95,98	-3269,71	0,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-48	96,51	1650,00	-74,96	-3269,68	0,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-49	96,51	1650,00	-57,34	-3269,84	0,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-50	112,59	1650,00	-43,42	-3096,55	0,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-51	112,59	1650,00	-34,79	-3096,66	0,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-52	120,64	1650,00	-27,00	-3146,02	0,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-53	128,68	1650,00	-20,26	-3195,52	0,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-54	128,68	1650,00	-14,37	-3195,45	0,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-55	128,68	1650,00	-9,53	-3195,51	0,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-56	128,68	1650,00	-5,72	-3195,54	0,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-57	128,68	1650,00	-2,95	-3195,52	0,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-58	128,68	1650,00	-1,24	-2923,67	0,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-59	136,72	1650,00	-0,25	-2970,18	0,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-60	136,72	1650,00	-0,10	-2706,77	0,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-61	144,76	1650,00	-1,03	-2495,48	0,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
21-62	144,76	1650,00	-3,32	-2251,61	0,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-63	128,68	1650,00	-7,06	-1947,58	0,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-64	128,68	1650,00	-10,44	-1947,59	0,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-65	128,68	1650,00	-13,29	-1947,46	0,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-66	128,68	1650,00	-16,72	-1947,44	0,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-67	128,68	1650,00	-20,85	-1947,35	0,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-68	128,68	1650,00	-25,89	-1947,26	-0,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-69	112,59	1650,00	-28,76	-1665,27	-0,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-70	96,51	1650,00	-30,67	-1405,31	-0,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-71	80,42	1650,00	-33,07	-1001,41	-0,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-72	64,34	1650,00	-35,97	-802,28	-0,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-73	64,34	1650,00	-39,35	-802,29	-0,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-74	64,34	1650,00	-43,17	-802,28	-0,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-75	64,34	1650,00	-45,27	-802,24	-0,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-76	64,34	1650,00	-38,06	-802,27	-0,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-77	56,30	1491,74	-27,25	-718,21	-0,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-78	40,21	1037,46	-15,19	-503,52	-0,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-79	16,08	555,16	-8,77	-248,87	-0,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-1	16,08	450,00	-62,33	-213,35	0,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-2	32,17	839,14	-121,10	-406,09	0,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-3	48,25	1208,80	-182,25	-592,26	0,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-4	56,30	1578,46	-248,54	-747,92	1,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-5	64,34	1650,00	-275,72	-802,60	1,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-6	64,34	1650,00	-292,76	-802,60	1,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-7	64,34	1650,00	-308,10	-802,58	0,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-8	64,34	1650,00	-321,24	-802,58	0,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-9	64,34	1650,00	-331,56	-802,59	0,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-10	80,42	1650,00	-340,52	-1001,71	0,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-11	88,47	1650,00	-351,74	-1195,28	0,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-12	96,51	1650,00	-365,11	-1405,55	0,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-13	112,59	1650,00	-380,52	-1665,52	0,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-14	120,64	1650,00	-397,97	-1698,44	0,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-15	128,68	1650,00	-417,47	-1947,48	0,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-16	128,68	1650,00	-437,36	-1947,46	0,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-17	128,68	1650,00	-455,98	-1947,38	0,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-18	128,68	1650,00	-465,37	-1947,35	0,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-19	128,68	1650,00	-464,98	-1947,34	-0,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-20	120,64	1650,00	-463,63	-1911,67	-0,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-21	120,64	1650,00	-463,38	-2136,05	-0,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-22	112,59	1650,00	-465,45	-2097,59	-0,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-23	104,55	1650,00	-468,61	-2289,16	-0,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-24	104,55	1650,00	-473,83	-2289,16	-0,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-25	104,55	1650,00	-479,10	-2530,56	-0,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-26	104,55	1650,00	-471,08	-2530,51	-0,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-27	104,55	1650,00	-452,02	-2530,53	-0,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-28	104,55	1650,00	-433,98	-2783,02	-0,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-29	112,59	1650,00	-417,76	-2829,77	-0,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-30	112,59	1650,00	-403,16	-2829,73	-0,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-31	128,68	1650,00	-387,56	-2923,07	-0,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-32	120,64	1650,00	-365,97	-3145,59	-0,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-33	120,64	1650,00	-340,69	-3145,59	-0,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-34	120,64	1650,00	-313,38	-3145,71	-0,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-35	120,64	1650,00	-288,41	-3145,56	-0,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-36	120,64	1650,00	-265,31	-3145,60	-0,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-37	112,59	1650,00	-243,42	-3096,13	-0,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-38	120,64	1650,00	-221,17	-3145,59	-0,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-39	120,64	1650,00	-199,28	-3145,61	-0,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-40	120,64	1650,00	-178,33	-3145,66	-0,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-41	120,64	1650,00	-157,85	-3145,55	-0,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-42	120,64	1650,00	-137,44	-3145,68	-0,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-43	128,68	1650,00	-118,68	-2923,12	-0,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-44	112,59	1650,00	-101,61	-2829,74	-0,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-45	112,59	1650,00	-85,45	-2829,67	-0,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-46	104,55	1650,00	-70,11	-2782,92	-0,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-47	104,55	1650,00	-55,38	-2530,53	-0,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-48	104,55	1650,00	-43,64	-2530,43	-0,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-49	104,55	1650,00	-34,77	-2530,45	-0,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-50	104,55	1650,00	-26,11	-2289,19	-0,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-51	104,55	1650,00	-18,71	-2289,14	-0,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-52	112,59	1650,00	-12,51	-2097,53	-0,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-53	120,64	1650,00	-7,70	-2135,93	-0,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-54	120,64	1650,00	-4,47	-1911,43	-0,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-55	128,68	1650,00	-2,45	-1947,11	-0,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-56	128,68	1650,00	-1,06	-1947,10	-0,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-57	128,68	1650,00	-0,13	-1947,08	-0,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-58	128,68	1650,00	-0,28	-1947,08	-0,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-59	128,68	1650,00	-1,86	-1947,06	-0,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-60	120,64	1650,00	-3,60	-1698,03	-0,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-61	112,59	1650,00	-5,42	-1665,06	-1,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-62	96,51	1650,00	-7,66	-1405,13	-1,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-63	88,47	1650,00	-10,36	-1194,83	-1,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-64	80,42	1650,00	-13,50	-1001,30	-1,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-65	64,34	1650,00	-17,08	-802,16	-1,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-66	64,34	1650,00	-17,48	-802,18	-1,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-67	64,34	1650,00	-17,73	-802,16	-1,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-68	64,34	1650,00	-18,97	-802,13	-1,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-69	64,34	1650,00	-21,21	-802,16	-1,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-70	56,30	1578,46	-23,41	-747,46	-1,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-71	48,25	1208,80	-22,50	-591,89	-0,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-72	32,17	839,14	-19,20	-405,86	-0,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-73	16,08	450,00	-10,86	-213,23	-0,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-1	16,08	354,10	-53,44	-180,90	0,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-2	24,13	659,44	-101,23	-314,79	0,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
23-3	40,21	964,79	-150,54	-479,17	0,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-4	48,25	1270,13	-201,58	-613,09	1,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-5	56,30	1556,02	-250,77	-740,38	1,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-6	64,34	1650,00	-272,70	-802,69	1,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-7	64,34	1650,00	-282,19	-802,68	1,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-8	64,34	1650,00	-292,11	-802,68	1,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-9	64,34	1650,00	-302,50	-802,65	1,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-10	64,34	1650,00	-313,10	-802,63	1,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-11	72,38	1650,00	-322,73	-976,83	1,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-12	80,42	1650,00	-330,66	-1001,77	1,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-13	88,47	1650,00	-328,85	-1195,38	1,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-14	88,47	1650,00	-327,92	-1195,36	1,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-15	96,51	1650,00	-328,54	-1405,68	1,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-16	104,55	1650,00	-330,28	-1435,92	0,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-17	112,59	1650,00	-333,24	-1665,59	0,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-18	120,64	1650,00	-337,08	-1698,54	0,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-19	128,68	1650,00	-341,99	-1947,55	0,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-20	128,68	1650,00	-346,87	-1947,52	0,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-21	128,68	1650,00	-337,71	-1947,48	0,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-22	120,64	1650,00	-321,57	-1911,80	0,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-23	112,59	1650,00	-307,42	-1876,05	0,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-24	104,55	1650,00	-295,21	-1840,24	0,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-25	96,51	1650,00	-284,82	-1804,42	0,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-26	88,47	1650,00	-275,75	-1768,53	0,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-27	88,47	1650,00	-268,27	-1768,48	0,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-28	80,42	1650,00	-261,77	-1732,56	-0,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-29	72,38	1650,00	-247,08	-1696,58	-0,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-30	64,34	1650,00	-222,74	-1660,59	-0,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-31	64,34	1650,00	-200,74	-1660,57	-0,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-32	64,34	1650,00	-181,82	-1660,50	-0,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-33	64,34	1650,00	-165,74	-1660,51	-0,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-34	64,34	1650,00	-152,10	-1660,51	-0,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-35	64,34	1650,00	-140,51	-1660,49	-0,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-36	72,38	1650,00	-130,65	-1696,44	-0,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-37	80,42	1650,00	-115,06	-1732,34	-0,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-38	88,47	1650,00	-95,90	-1768,27	-0,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-39	88,47	1650,00	-79,16	-1768,23	-0,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-40	96,51	1650,00	-65,77	-1804,02	-0,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-41	104,55	1650,00	-55,11	-1839,87	-1,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-42	112,59	1650,00	-46,81	-1875,62	-1,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-43	120,64	1650,00	-39,90	-1911,31	-1,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-44	128,68	1650,00	-33,64	-1946,89	-1,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-45	128,68	1650,00	-26,35	-1946,87	-1,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-46	128,68	1650,00	-17,99	-1946,86	-1,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-47	120,64	1650,00	-12,11	-1697,96	-1,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-48	112,59	1650,00	-8,20	-1664,94	-1,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-49	104,55	1650,00	-5,23	-1435,33	-1,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-50	96,51	1650,00	-2,92	-1404,98	-1,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-51	88,47	1650,00	-1,27	-1194,72	-1,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-52	88,47	1650,00	-0,31	-1194,74	-1,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-53	80,42	1650,00	-0,01	-1001,18	-1,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-54	72,38	1650,00	-0,16	-976,20	-1,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-55	64,34	1650,00	-0,59	-802,07	-1,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-56	64,34	1650,00	-1,42	-802,09	-1,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-57	64,34	1650,00	-2,68	-802,09	-1,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-58	64,34	1650,00	-4,38	-802,06	-1,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-59	64,34	1650,00	-6,54	-802,04	-1,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-60	56,30	1556,02	-8,83	-739,79	-1,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-61	48,25	1270,13	-8,12	-612,58	-1,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-62	40,21	964,79	-5,93	-478,79	-1,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-63	24,13	659,44	-3,79	-314,55	-0,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-64	16,08	354,10	-1,85	-180,75	-0,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-1	8,04	316,49	-34,54	-112,91	0,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-2	16,08	486,70	-70,05	-225,83	0,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-3	24,13	730,05	-106,79	-338,73	0,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-4	32,17	950,46	-141,48	-443,86	0,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-5	40,21	1142,48	-170,56	-539,39	1,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-6	48,25	1334,51	-199,26	-634,90	1,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-7	56,30	1526,53	-228,33	-730,40	1,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-8	64,34	1650,00	-245,95	-802,68	1,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-9	64,34	1650,00	-244,95	-802,68	1,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-10	64,34	1650,00	-244,70	-802,65	1,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-11	64,34	1650,00	-245,05	-802,66	1,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-12	64,34	1650,00	-245,86	-802,63	1,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-13	64,34	1650,00	-247,00	-802,62	0,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-14	64,34	1650,00	-247,68	-802,60	0,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-15	64,34	1650,00	-245,16	-802,58	0,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-16	72,38	1650,00	-237,59	-976,74	0,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-17	72,38	1650,00	-227,30	-976,72	0,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-18	80,42	1650,00	-217,99	-1001,66	0,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-19	80,42	1650,00	-209,69	-1001,63	0,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-20	80,42	1650,00	-202,37	-1167,58	0,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-21	88,47	1650,00	-196,07	-1195,21	0,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-22	96,51	1650,00	-190,47	-1222,79	0,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-23	104,55	1650,00	-185,38	-1250,26	0,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-24	112,59	1650,00	-172,14	-1277,78	-0,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-25	112,59	1650,00	-157,21	-1277,75	-0,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-26	112,59	1650,00	-144,06	-1277,74	-0,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-27	112,59	1650,00	-132,08	-1277,71	-0,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-28	112,59	1650,00	-121,09	-1277,68	-0,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-29	112,59	1650,00	-111,05	-1277,67	-0,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-30	112,59	1650,00	-101,89	-1277,64	-0,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-31	112,59	1650,00	-93,65	-1277,59	-0,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
24-32	104,55	1650,00	-85,43	-1250,07	-0,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-33	96,51	1650,00	-73,84	-1222,46	-1,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-34	88,47	1650,00	-63,84	-1194,84	-1,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-35	80,42	1650,00	-54,41	-1167,17	-1,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-36	80,42	1650,00	-45,88	-1001,28	-1,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-37	80,42	1650,00	-38,24	-1001,22	-1,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-38	72,38	1650,00	-31,45	-976,27	-1,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-39	72,38	1650,00	-25,48	-976,28	-1,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-40	64,34	1650,00	-20,94	-802,11	-1,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-41	64,34	1650,00	-17,54	-802,09	-1,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-42	64,34	1650,00	-13,76	-802,10	-1,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-43	64,34	1650,00	-10,14	-802,08	-1,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-44	64,34	1650,00	-6,98	-802,05	-1,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-45	64,34	1650,00	-4,32	-802,05	-1,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-46	64,34	1650,00	-2,26	-802,05	-1,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-47	64,34	1650,00	-0,81	-802,02	-1,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-48	56,30	1526,53	-0,25	-729,78	-1,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-49	48,25	1334,51	-0,07	-634,33	-1,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-50	40,21	1142,48	-0,01	-538,88	-1,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-51	32,17	950,46	-0,04	-443,45	-1,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-52	24,13	730,05	-0,22	-338,40	-0,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-53	16,08	486,70	-0,43	-225,60	-0,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-54	8,04	316,57	-0,44	-112,80	-0,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-2	8,04	336,89	-37,01	-134,78	0,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-3	16,08	452,18	-53,37	-214,11	0,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-4	24,13	596,41	-69,29	-293,43	0,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-5	24,13	740,64	-84,91	-342,28	0,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-6	32,17	847,99	-95,56	-409,11	0,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-7	32,17	948,96	-104,59	-443,29	0,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-8	40,21	1049,93	-113,44	-507,95	0,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-9	40,21	1150,90	-121,87	-542,14	0,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-10	48,25	1251,87	-126,46	-606,80	0,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-11	48,25	1312,41	-125,56	-627,28	0,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-12	56,30	1372,21	-124,80	-677,97	0,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-13	56,30	1432,00	-124,08	-698,20	0,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-14	56,30	1491,80	-123,31	-718,42	0,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-15	56,30	1550,98	-122,47	-738,46	0,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-16	64,34	1570,79	-118,01	-775,61	0,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-17	64,34	1590,59	-113,59	-782,29	-0,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-18	64,34	1610,39	-108,55	-788,97	-0,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-19	64,34	1630,20	-101,42	-795,63	-0,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-20	64,34	1650,00	-92,78	-802,32	-0,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-21	64,34	1630,20	-82,65	-795,63	-0,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-22	64,34	1610,39	-74,06	-788,89	-0,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-23	64,34	1590,59	-66,74	-782,18	-0,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-24	64,34	1570,79	-60,17	-775,45	-0,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-25	56,30	1550,98	-53,98	-738,24	-0,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-26	56,30	1491,80	-46,64	-718,17	-0,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-27	56,30	1432,00	-40,08	-697,94	-0,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-28	56,30	1372,21	-33,65	-677,68	-1,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-29	48,25	1312,41	-27,34	-626,97	-1,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-30	48,25	1251,87	-21,25	-606,48	-1,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-31	40,21	1150,90	-15,89	-541,82	-1,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-32	40,21	1049,93	-12,23	-507,62	-1,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-33	32,17	948,96	-9,24	-443,00	-0,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-34	32,17	847,99	-6,81	-408,82	-0,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-35	24,13	740,64	-4,69	-342,01	-0,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-36	24,13	596,41	-2,76	-293,21	-0,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-37	16,08	452,18	-1,44	-213,93	-0,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-38	8,04	336,65	-0,62	-134,65	-0,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-2	8,04	337,29	-22,68	-134,97	1,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-3	16,08	452,18	-35,38	-214,44	2,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-4	24,13	596,41	-49,63	-293,89	2,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-5	24,13	740,64	-65,60	-342,85	3,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-6	32,17	847,99	-79,88	-409,79	4,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-7	32,17	948,96	-94,56	-444,08	4,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-8	40,21	1049,93	-110,26	-508,85	5,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-9	40,21	1150,90	-126,89	-543,14	5,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-10	48,25	1251,87	-144,29	-607,93	6,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-11	48,25	1312,41	-157,86	-628,51	6,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-12	56,30	1372,21	-171,08	-679,31	7,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-13	56,30	1432,00	-184,06	-699,61	7,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-14	56,30	1491,80	-196,95	-719,93	7,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-15	56,30	1550,98	-210,58	-740,04	8,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-16	64,34	1570,79	-215,98	-777,27	8,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-17	64,34	1590,59	-220,49	-784,00	8,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-18	64,34	1610,39	-224,65	-790,72	8,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-19	64,34	1630,20	-228,03	-797,44	8,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-20	64,34	1650,00	-230,99	-804,15	8,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-21	64,34	1630,20	-228,67	-797,47	8,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-22	64,34	1610,39	-226,20	-790,70	8,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-23	64,34	1590,59	-223,23	-783,98	8,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-24	64,34	1570,79	-220,01	-777,24	8,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-25	56,30	1550,98	-215,63	-740,02	8,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-26	56,30	1491,80	-201,45	-719,91	7,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-27	56,30	1432,00	-188,20	-699,61	7,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-28	56,30	1372,21	-174,96	-679,28	7,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-29	48,25	1312,41	-161,50	-628,51	6,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-30	48,25	1251,87	-147,57	-607,92	6,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-31	40,21	1150,90	-130,02	-543,13	5,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
26-32	40,21	1049,93	-113,82	-508,85	5,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-33	32,17	948,96	-98,37	-444,07	4,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-34	32,17	847,99	-83,66	-409,78	3,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-35	24,13	740,64	-68,95	-342,85	3,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-36	24,13	596,41	-52,22	-293,88	2,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-37	16,08	452,18	-37,34	-214,44	2,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-38	8,04	337,29	-24,07	-134,96	1,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-1	8,04	316,40	-8,30	-113,01	0,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-2	16,08	486,70	-18,08	-226,06	1,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-3	24,13	730,05	-29,52	-339,11	2,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-4	32,17	950,46	-42,00	-444,37	3,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-5	40,21	1142,48	-56,42	-540,02	4,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-6	48,25	1334,51	-73,39	-635,71	5,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-7	56,30	1526,53	-92,69	-731,36	6,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-8	64,34	1650,00	-110,26	-803,78	6,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-9	64,34	1650,00	-121,96	-803,84	7,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-10	64,34	1650,00	-133,63	-803,87	7,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-11	64,34	1650,00	-145,40	-803,88	7,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-12	64,34	1650,00	-157,14	-803,89	7,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-13	64,34	1650,00	-168,75	-803,93	7,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-14	64,34	1650,00	-179,73	-803,95	7,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-15	64,34	1650,00	-188,60	-803,98	7,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-16	72,38	1650,00	-196,27	-978,48	8,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-17	72,38	1650,00	-204,31	-978,51	8,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-18	80,42	1650,00	-213,24	-1003,45	8,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-19	80,42	1650,00	-223,04	-1003,48	8,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-20	80,42	1650,00	-233,81	-1169,83	9,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-21	88,47	1650,00	-245,88	-1197,48	10,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-22	96,51	1650,00	-257,90	-1225,10	10,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-23	104,55	1650,00	-269,27	-1252,64	10,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-24	112,59	1650,00	-270,87	-1280,13	10,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-25	112,59	1650,00	-270,18	-1280,21	10,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-26	112,59	1650,00	-269,61	-1280,17	10,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-27	112,59	1650,00	-269,48	-1280,20	10,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-28	112,59	1650,00	-269,82	-1280,15	10,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-29	112,59	1650,00	-270,60	-1280,16	10,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-30	112,59	1650,00	-271,83	-1280,17	10,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-31	112,59	1650,00	-273,36	-1280,16	10,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-32	104,55	1650,00	-271,99	-1252,67	10,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-33	96,51	1650,00	-258,38	-1225,11	10,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-34	88,47	1650,00	-246,28	-1197,46	9,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-35	80,42	1650,00	-234,32	-1169,80	9,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-36	80,42	1650,00	-223,41	-1003,48	8,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-37	80,42	1650,00	-213,33	-1003,47	8,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-38	72,38	1650,00	-204,02	-978,45	8,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-39	72,38	1650,00	-195,54	-978,47	8,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-40	64,34	1650,00	-188,00	-803,96	7,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-41	64,34	1650,00	-179,85	-803,93	7,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-42	64,34	1650,00	-169,55	-803,93	7,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-43	64,34	1650,00	-158,62	-803,88	7,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-44	64,34	1650,00	-147,61	-803,86	7,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-45	64,34	1650,00	-136,57	-803,82	7,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-46	64,34	1650,00	-125,58	-803,78	6,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-47	64,34	1650,00	-114,43	-803,75	6,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-48	56,30	1526,53	-97,01	-731,35	6,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-49	48,25	1334,51	-77,40	-635,69	5,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-50	40,21	1142,48	-59,89	-540,00	4,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-51	32,17	950,46	-44,70	-444,36	3,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-52	24,13	730,05	-31,08	-339,09	2,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-53	16,08	486,70	-18,81	-226,05	1,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-54	8,04	316,40	-8,55	-113,01	0,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-1	16,08	354,10	-4,30	-181,01	0,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-2	24,13	659,44	-10,24	-315,03	1,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-3	40,21	964,79	-18,55	-479,55	2,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-4	48,25	1270,13	-29,48	-613,60	3,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-5	56,30	1556,02	-43,22	-741,03	4,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-6	64,34	1650,00	-53,40	-803,47	5,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-7	64,34	1650,00	-61,14	-803,47	5,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-8	64,34	1650,00	-68,93	-803,52	5,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-9	64,34	1650,00	-76,97	-803,56	5,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-10	64,34	1650,00	-84,87	-803,60	5,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-11	72,38	1650,00	-93,41	-978,02	6,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-12	80,42	1650,00	-103,11	-1003,04	6,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-13	88,47	1650,00	-113,23	-1196,88	7,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-14	88,47	1650,00	-124,54	-1196,93	7,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-15	96,51	1650,00	-137,12	-1407,56	8,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-16	104,55	1650,00	-151,20	-1437,96	8,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-17	112,59	1650,00	-167,06	-1667,96	9,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-18	120,64	1650,00	-184,56	-1701,01	9,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-19	128,68	1650,00	-204,07	-1950,45	10,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-20	128,68	1650,00	-224,91	-1950,45	10,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-21	128,68	1650,00	-240,71	-1950,54	11,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-22	120,64	1650,00	-254,11	-1914,91	11,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-23	112,59	1650,00	-269,21	-1879,22	11,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-24	104,55	1650,00	-285,68	-1843,51	11,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-25	96,51	1650,00	-303,02	-1807,75	11,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-26	88,47	1650,00	-321,20	-1771,91	11,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-27	88,47	1650,00	-339,28	-1772,00	11,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-28	80,42	1650,00	-357,46	-1736,08	12,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-29	72,38	1650,00	-367,70	-1700,20	12,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-30	64,34	1650,00	-369,09	-1664,20	12,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-31	64,34	1650,00	-370,86	-1664,21	12,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
28-32	64,34	1650,00	-372,62	-1664,21	12,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-33	64,34	1650,00	-374,25	-1664,22	12,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-34	64,34	1650,00	-375,74	-1664,27	12,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-35	64,34	1650,00	-377,17	-1664,23	12,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-36	72,38	1650,00	-378,64	-1700,26	12,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-37	80,42	1650,00	-365,16	-1736,12	12,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-38	88,47	1650,00	-340,20	-1771,99	12,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-39	88,47	1650,00	-316,69	-1772,00	12,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-40	96,51	1650,00	-296,80	-1807,81	11,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-41	104,55	1650,00	-280,36	-1843,55	11,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-42	112,59	1650,00	-267,24	-1879,23	11,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-43	120,64	1650,00	-256,07	-1914,95	11,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-44	128,68	1650,00	-245,72	-1950,57	11,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-45	128,68	1650,00	-227,92	-1950,55	11,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-46	128,68	1650,00	-199,42	-1950,40	10,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-47	120,64	1650,00	-176,88	-1700,99	9,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-48	112,59	1650,00	-160,32	-1667,96	9,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-49	104,55	1650,00	-146,08	-1437,90	8,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-50	96,51	1650,00	-133,13	-1407,56	8,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-51	88,47	1650,00	-121,35	-1196,95	7,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-52	88,47	1650,00	-110,83	-1196,86	7,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-53	80,42	1650,00	-101,51	-1002,97	6,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-54	72,38	1650,00	-91,52	-978,00	6,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-55	64,34	1650,00	-83,08	-803,58	5,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-56	64,34	1650,00	-75,18	-803,53	5,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-57	64,34	1650,00	-67,26	-803,50	5,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-58	64,34	1650,00	-59,68	-803,47	5,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-59	64,34	1650,00	-52,24	-803,45	5,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-60	56,30	1556,02	-42,33	-741,07	4,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-61	48,25	1270,13	-28,79	-613,60	3,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-62	40,21	964,79	-17,98	-479,55	2,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-63	24,13	659,44	-9,78	-315,02	1,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-64	16,08	354,10	-4,03	-181,01	0,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-1	16,08	450,00	-0,73	-213,47	0,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-2	32,17	839,14	-2,61	-406,32	1,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-3	48,25	1208,80	-6,13	-592,58	2,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-4	56,30	1578,46	-11,61	-748,42	3,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-5	64,34	1650,00	-16,11	-803,18	3,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-6	64,34	1650,00	-20,41	-803,19	3,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-7	64,34	1650,00	-24,97	-803,23	4,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-8	64,34	1650,00	-29,60	-803,27	4,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-9	64,34	1650,00	-34,51	-803,27	4,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-10	80,42	1650,00	-40,48	-1002,62	4,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-11	88,47	1650,00	-47,23	-1196,43	5,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-12	96,51	1650,00	-54,90	-1407,01	6,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-13	112,59	1650,00	-63,63	-1667,19	6,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-14	120,64	1650,00	-73,63	-1700,26	7,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-15	128,68	1650,00	-85,19	-1949,56	7,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-16	128,68	1650,00	-97,90	-1949,70	8,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-17	128,68	1650,00	-111,53	-1949,70	8,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-18	128,68	1650,00	-125,28	-1949,81	8,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-19	128,68	1650,00	-139,42	-1949,85	8,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-20	120,64	1650,00	-155,12	-1914,22	8,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-21	120,64	1650,00	-172,75	-2139,17	9,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-22	112,59	1650,00	-192,21	-2100,71	9,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-23	104,55	1650,00	-214,71	-2214,84	10,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-24	104,55	1650,00	-241,24	-2119,09	10,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-25	104,55	1650,00	-271,39	-2412,65	11,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-26	104,55	1650,00	-305,39	-2412,71	12,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-27	104,55	1650,00	-329,69	-2327,21	12,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-28	104,55	1650,00	-353,37	-2618,29	13,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-29	112,59	1650,00	-378,71	-2834,86	13,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-30	112,59	1650,00	-404,31	-2835,02	13,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-31	128,68	1650,00	-432,39	-2928,38	14,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-32	120,64	1650,00	-468,74	-3151,51	15,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-33	120,64	1650,00	-513,22	-3151,72	15,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-34	120,64	1650,00	-535,66	-3151,78	15,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-35	120,64	1650,00	-537,69	-3151,82	15,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-36	120,64	1650,00	-539,72	-3151,85	15,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-37	112,59	1650,00	-541,29	-3102,39	15,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-38	120,64	1650,00	-541,02	-3151,77	15,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-39	120,64	1650,00	-538,92	-3151,82	15,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-40	120,64	1650,00	-534,98	-3151,87	15,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-41	120,64	1650,00	-519,32	-3151,83	15,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-42	120,64	1650,00	-488,98	-3151,84	15,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-43	128,68	1650,00	-459,46	-2753,33	14,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-44	112,59	1650,00	-430,30	-2663,65	14,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-45	112,59	1650,00	-402,15	-2724,37	14,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-46	104,55	1650,00	-375,16	-2678,69	14,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-47	104,55	1650,00	-350,63	-2413,12	13,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-48	104,55	1650,00	-326,56	-2413,04	13,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-49	104,55	1650,00	-293,50	-2480,42	12,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-50	104,55	1650,00	-260,99	-2215,14	11,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-51	104,55	1650,00	-232,78	-2293,13	11,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-52	112,59	1650,00	-207,37	-2101,00	10,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-53	120,64	1650,00	-185,12	-2139,36	10,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-54	120,64	1650,00	-167,66	-1914,42	9,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-55	128,68	1650,00	-154,18	-1950,05	9,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-56	128,68	1650,00	-141,18	-1949,92	9,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-57	128,68	1650,00	-122,43	-1949,86	8,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-58	128,68	1650,00	-99,44	-1949,71	8,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-59	128,68	1650,00	-79,75	-1949,63	8,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-60	120,64	1650,00	-67,77	-1700,30	7,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
29-61	112,59	1650,00	-58,48	-1667,26	7,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-62	96,51	1650,00	-50,17	-1407,03	6,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-63	88,47	1650,00	-42,80	-1196,44	5,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-64	80,42	1650,00	-36,35	-1002,63	4,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-65	64,34	1650,00	-30,79	-803,27	4,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-66	64,34	1650,00	-26,30	-803,26	4,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-67	64,34	1650,00	-22,37	-803,24	4,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-68	64,34	1650,00	-18,85	-803,20	3,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-69	64,34	1650,00	-15,81	-803,19	3,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-70	56,30	1578,46	-12,41	-748,42	3,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-71	48,25	1208,80	-7,43	-592,60	2,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-72	32,17	839,14	-3,79	-406,32	1,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-73	16,08	450,00	-1,29	-213,47	0,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-1	16,08	555,16	-0,21	-249,04	0,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-2	40,21	1037,46	-0,12	-503,91	1,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-3	56,30	1491,74	-0,16	-718,82	2,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-4	64,34	1650,00	-0,42	-802,93	2,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-5	64,34	1650,00	-0,72	-802,97	2,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-6	64,34	1650,00	-1,77	-802,97	2,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-7	64,34	1650,00	-3,44	-803,00	2,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-8	64,34	1650,00	-5,68	-803,02	3,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-9	80,42	1650,00	-8,48	-1002,30	3,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-10	96,51	1650,00	-11,77	-1406,49	4,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-11	112,59	1650,00	-15,50	-1666,65	4,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-12	128,68	1650,00	-20,81	-1948,92	5,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-13	128,68	1650,00	-29,78	-1949,00	5,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-14	128,68	1650,00	-38,23	-1949,03	5,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-15	128,68	1650,00	-46,13	-1949,11	6,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-16	128,68	1650,00	-53,23	-1949,16	6,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-17	128,68	1650,00	-61,15	-1949,19	6,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-18	144,76	1650,00	-70,30	-2253,46	7,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-19	144,76	1650,00	-80,94	-2497,71	7,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-20	136,72	1650,00	-93,38	-2709,34	8,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-21	136,72	1650,00	-107,98	-2973,25	9,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-22	128,68	1650,00	-125,23	-2926,76	9,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-23	128,68	1650,00	-152,03	-3199,19	10,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-24	128,68	1650,00	-187,05	-3199,28	10,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-25	128,68	1650,00	-223,42	-3199,48	11,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-26	128,68	1650,00	-262,78	-3199,61	11,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-27	128,68	1650,00	-305,69	-3199,61	11,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-28	120,64	1650,00	-353,14	-3150,53	12,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-29	112,59	1650,00	-401,82	-3101,30	12,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-30	112,59	1650,00	-449,57	-3101,39	13,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-31	96,51	1650,00	-487,27	-3275,32	14,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-32	96,51	1650,00	-526,10	-3275,37	14,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-33	96,51	1650,00	-572,50	-3275,50	14,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-34	88,47	1650,00	-626,00	-3504,60	15,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-35	96,51	1650,00	-679,82	-3559,65	16,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-36	104,55	1650,00	-733,64	-3614,70	16,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-37	112,59	1650,00	-779,18	-3669,74	16,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-38	120,64	1650,00	-772,59	-3724,74	16,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-39	120,64	1650,00	-766,51	-3724,79	16,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-40	128,68	1650,00	-759,91	-3779,48	16,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-41	120,64	1650,00	-753,30	-3724,77	16,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-42	120,64	1650,00	-747,75	-3724,73	16,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-43	112,59	1650,00	-745,05	-3669,78	16,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-44	104,55	1650,00	-710,94	-3614,82	16,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-45	96,51	1650,00	-676,96	-3559,85	16,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-46	88,47	1650,00	-643,11	-3504,70	16,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-47	96,51	1650,00	-609,41	-3275,63	15,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-48	96,51	1650,00	-576,38	-3275,55	14,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-49	96,51	1650,00	-543,36	-3275,47	14,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-50	112,59	1650,00	-502,32	-3101,59	13,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-51	112,59	1650,00	-451,36	-3101,50	13,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-52	120,64	1650,00	-398,82	-3150,85	13,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-53	128,68	1650,00	-346,28	-3200,06	12,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-54	128,68	1650,00	-295,35	-3200,00	12,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-55	128,68	1650,00	-249,30	-3199,92	12,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-56	128,68	1650,00	-209,32	-3199,78	12,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-57	128,68	1650,00	-176,65	-3199,60	11,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-58	128,68	1650,00	-153,56	-2897,63	10,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-59	136,72	1650,00	-132,95	-2973,70	10,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-60	136,72	1650,00	-113,55	-2709,75	9,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-61	144,76	1650,00	-95,41	-2498,08	8,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-62	144,76	1650,00	-78,60	-2253,72	8,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-63	128,68	1650,00	-63,65	-1949,40	7,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-64	128,68	1650,00	-53,55	-1949,33	6,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-65	128,68	1650,00	-46,02	-1949,23	6,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-66	128,68	1650,00	-37,41	-1949,13	6,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-67	128,68	1650,00	-28,19	-1949,10	6,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-68	128,68	1650,00	-18,62	-1948,95	5,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-69	112,59	1650,00	-13,53	-1666,74	5,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-70	96,51	1650,00	-10,41	-1406,50	4,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-71	80,42	1650,00	-7,83	-1002,30	3,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-72	64,34	1650,00	-5,72	-803,06	3,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-73	64,34	1650,00	-3,98	-803,01	3,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-74	64,34	1650,00	-2,57	-802,97	2,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-75	64,34	1650,00	-1,51	-802,99	2,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-76	64,34	1650,00	-0,95	-802,96	2,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-77	56,30	1491,74	-0,36	-718,82	2,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-78	40,21	1037,46	-0,06	-503,90	1,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-79	16,08	555,16	-0,12	-249,05	0,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-1	24,13	682,44	-2,96	-322,59	0,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
31-2	48,25	1243,79	-3,80	-604,16	1,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-3	64,34	1650,00	-3,48	-802,74	1,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-4	64,34	1650,00	-2,76	-802,78	1,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-5	64,34	1650,00	-2,14	-802,78	1,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-6	64,34	1650,00	-1,64	-802,81	1,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-7	64,34	1650,00	-1,22	-802,81	1,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-8	80,42	1650,00	-0,87	-1002,00	2,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-9	96,51	1650,00	-0,43	-1406,10	2,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-10	112,59	1650,00	-0,23	-1666,17	3,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-11	128,68	1650,00	-0,73	-1948,38	3,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-12	128,68	1650,00	-1,74	-1948,39	3,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-13	128,68	1650,00	-3,21	-1948,48	4,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-14	128,68	1650,00	-5,26	-1948,54	4,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-15	128,68	1650,00	-9,77	-1948,61	4,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-16	136,72	1650,00	-15,68	-2214,47	4,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-17	152,81	1650,00	-22,26	-2538,01	5,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-18	168,89	1650,00	-29,10	-2883,65	5,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-19	160,85	1650,00	-35,23	-3394,98	6,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-20	152,81	1650,00	-41,98	-3345,80	7,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-21	136,72	1650,00	-50,01	-3247,34	7,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-22	128,68	1650,00	-59,51	-3198,15	7,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-23	128,68	1650,00	-70,49	-3198,25	8,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-24	128,68	1650,00	-87,59	-3198,49	8,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-25	136,72	1650,00	-132,05	-3534,09	9,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-26	144,76	1650,00	-187,95	-3586,32	9,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-27	136,72	1650,00	-241,30	-3831,66	10,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-28	128,68	1650,00	-293,23	-4082,95	11,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-29	120,64	1650,00	-348,21	-4025,46	11,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-30	120,64	1650,00	-398,93	-4340,04	12,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-31	120,64	1650,00	-445,39	-4340,22	13,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-32	128,68	1650,00	-506,46	-4729,20	14,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-33	128,68	1650,00	-591,32	-4729,48	15,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-34	128,68	1650,00	-692,50	-4729,53	15,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-35	128,68	1650,00	-775,30	-4729,89	16,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-36	120,64	1650,00	-841,08	-4666,97	16,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-37	112,59	1650,00	-904,91	-4604,22	17,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-38	96,51	1650,00	-966,79	-4478,24	17,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-39	88,47	1650,00	-1026,70	-4415,26	18,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-40	80,42	1650,00	-1084,66	-4352,32	18,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-41	80,42	1650,00	-1084,26	-4352,38	18,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-42	72,38	1650,00	-1071,14	-4289,30	18,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-43	64,34	1650,00	-1063,01	-4226,16	18,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-44	72,38	1650,00	-1061,14	-4289,41	18,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-45	80,42	1650,00	-1063,87	-4352,52	18,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-46	80,42	1650,00	-1056,49	-4352,49	18,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-47	88,47	1650,00	-1004,01	-4415,55	18,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-48	96,51	1650,00	-952,66	-4478,51	17,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-49	112,59	1650,00	-906,95	-4604,42	17,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-50	120,64	1650,00	-867,26	-4667,40	17,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-51	128,68	1650,00	-830,19	-4730,23	16,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-52	128,68	1650,00	-761,17	-4730,01	16,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-53	128,68	1650,00	-653,16	-4729,73	15,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-54	128,68	1650,00	-561,35	-4729,55	15,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-55	120,64	1650,00	-493,80	-4340,82	14,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-56	112,59	1650,00	-441,32	-4280,07	13,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-57	120,64	1650,00	-385,80	-4025,97	12,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-58	128,68	1650,00	-326,38	-4083,30	12,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-59	136,72	1650,00	-268,14	-3832,00	11,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-60	144,76	1650,00	-211,64	-3586,71	10,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-61	136,72	1650,00	-153,47	-3534,37	10,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-62	128,68	1650,00	-100,46	-3198,80	9,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-63	128,68	1650,00	-71,61	-3198,76	9,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-64	128,68	1650,00	-61,81	-3198,61	8,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-65	136,72	1650,00	-53,25	-3247,81	8,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-66	152,81	1650,00	-45,75	-3346,35	8,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-67	160,85	1650,00	-39,18	-3395,56	8,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-68	168,89	1650,00	-32,58	-2883,91	7,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-69	152,81	1650,00	-25,09	-2538,39	6,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-70	136,72	1650,00	-17,66	-2214,69	5,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-71	128,68	1650,00	-10,86	-1948,77	5,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-72	128,68	1650,00	-5,67	-1948,72	4,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-73	128,68	1650,00	-3,53	-1948,65	4,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-74	128,68	1650,00	-2,01	-1948,59	4,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-75	128,68	1650,00	-0,91	-1948,48	4,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-76	112,59	1650,00	-0,28	-1666,36	3,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-77	96,51	1650,00	-0,31	-1406,21	3,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-78	80,42	1650,00	-0,60	-1002,08	2,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-79	64,34	1650,00	-0,86	-802,87	2,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-80	64,34	1650,00	-1,20	-802,83	2,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-81	64,34	1650,00	-1,62	-802,79	2,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-82	64,34	1650,00	-2,15	-802,79	1,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-83	64,34	1650,00	-2,80	-802,78	1,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-84	48,25	1243,79	-3,16	-604,21	1,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-85	24,13	622,44	-2,54	-322,60	0,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-1	32,17	822,32	-11,56	-400,39	0,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-2	56,30	1508,06	-17,66	-724,05	0,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-3	64,34	1650,00	-18,50	-802,62	1,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-4	64,34	1650,00	-18,37	-802,61	1,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-5	64,34	1650,00	-17,71	-802,64	1,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-6	64,34	1650,00	-16,09	-802,66	1,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-7	64,34	1650,00	-14,43	-802,65	1,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-8	88,47	1650,00	-12,68	-1195,47	1,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-9	112,59	1650,00	-10,88	-1665,86	1,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
32-10	128,68	1650,00	-9,19	-1947,95	2,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-11	128,68	1650,00	-7,68	-1948,04	2,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-12	128,68	1650,00	-4,30	-1948,04	2,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-13	128,68	1650,00	-1,96	-1948,08	2,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-14	128,68	1650,00	-0,70	-1948,12	2,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-15	152,81	1650,00	-0,52	-2537,41	3,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-16	168,89	1650,00	-0,97	-2882,79	3,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-17	184,98	1650,00	-1,76	-3541,56	4,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-18	184,98	1650,00	-2,44	-3541,62	4,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-19	160,85	1650,00	-3,32	-3394,17	4,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-20	136,72	1650,00	-4,47	-3246,38	4,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-21	128,68	1650,00	-5,92	-3197,11	4,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-22	128,68	1650,00	-7,69	-3197,20	5,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-23	144,76	1650,00	-9,97	-3584,55	5,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-24	160,85	1650,00	-13,77	-4310,68	6,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-25	168,89	1650,00	-20,50	-4698,66	6,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-26	152,81	1650,00	-35,66	-4914,86	7,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-27	144,76	1650,00	-64,97	-4852,22	8,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-28	128,68	1650,00	-109,83	-4726,38	8,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-29	128,68	1650,00	-166,39	-4726,56	9,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-30	128,68	1650,00	-252,67	-4727,02	9,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-31	128,68	1650,00	-344,25	-4727,28	10,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-32	136,72	1650,00	-438,68	-5132,46	11,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-33	136,72	1650,00	-540,92	-5132,96	12,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-34	128,68	1650,00	-650,88	-5418,21	13,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-35	120,64	1650,00	-757,35	-5350,00	14,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-36	112,59	1650,00	-862,80	-5638,10	15,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-37	104,55	1650,00	-968,02	-5567,41	16,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-38	120,64	1650,00	-1063,11	-6080,51	17,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-39	120,64	1650,00	-1149,38	-6080,98	18,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-40	136,72	1650,00	-1228,52	-6229,07	18,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-41	136,72	1650,00	-1298,27	-6616,32	20,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-42	136,72	1650,00	-1351,93	-6616,65	20,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-43	144,76	1650,00	-1391,96	-6693,15	21,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-44	144,76	1650,00	-1418,21	-6693,66	21,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-45	144,76	1650,00	-1427,80	-6693,44	21,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-46	144,76	1650,00	-1414,31	-6693,44	21,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-47	144,76	1650,00	-1388,91	-6693,78	21,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-48	136,72	1650,00	-1354,38	-6616,96	21,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-49	136,72	1650,00	-1312,26	-6616,82	21,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-50	136,72	1650,00	-1258,39	-6229,53	20,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-51	120,64	1650,00	-1193,42	-6081,50	19,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-52	120,64	1650,00	-1118,71	-6081,57	19,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-53	104,55	1650,00	-1032,74	-5568,39	18,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-54	112,59	1650,00	-924,60	-5639,22	17,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-55	120,64	1650,00	-815,47	-5350,81	16,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-56	128,68	1650,00	-704,71	-5419,02	15,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-57	136,72	1650,00	-591,00	-5133,70	14,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-58	136,72	1650,00	-490,06	-5133,58	13,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-59	128,68	1650,00	-396,97	-4728,21	12,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-60	128,68	1650,00	-306,40	-4727,74	11,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-61	128,68	1650,00	-220,45	-4727,59	11,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-62	128,68	1650,00	-160,62	-4727,37	10,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-63	144,76	1650,00	-105,58	-4852,99	10,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-64	152,81	1650,00	-53,76	-4915,79	9,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-65	168,89	1650,00	-21,11	-4699,57	8,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-66	160,85	1650,00	-14,48	-4351,84	8,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-67	144,76	1650,00	-10,70	-3585,28	7,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-68	128,68	1650,00	-8,54	-3197,74	6,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-69	128,68	1650,00	-6,84	-3197,73	6,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-70	136,72	1650,00	-5,40	-3246,85	6,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-71	160,85	1650,00	-4,20	-3394,59	5,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-72	184,98	1650,00	-3,22	-3542,09	5,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-73	184,98	1650,00	-2,41	-3542,06	5,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-74	168,89	1650,00	-1,35	-2883,17	4,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-75	152,81	1650,00	-0,64	-2537,69	4,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-76	128,68	1650,00	-0,46	-1948,34	3,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-77	128,68	1650,00	-1,37	-1948,33	3,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-78	128,68	1650,00	-3,51	-1948,25	3,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-79	128,68	1650,00	-6,87	-1948,16	2,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-80	128,68	1650,00	-8,24	-1948,15	2,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-81	112,59	1650,00	-9,77	-1666,05	2,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-82	88,47	1650,00	-11,41	-1195,58	1,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-83	64,34	1650,00	-13,04	-802,72	1,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-84	64,34	1650,00	-14,62	-802,69	1,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-85	64,34	1650,00	-16,18	-802,68	1,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-86	64,34	1650,00	-16,83	-802,67	1,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-87	64,34	1650,00	-16,99	-802,65	1,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-88	56,30	1508,06	-16,29	-724,10	1,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-89	32,17	822,32	-10,77	-400,40	0,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-1	32,17	978,64	-24,44	-453,28	0,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-2	64,34	1650,00	-37,21	-802,52	0,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-3	64,34	1650,00	-37,59	-802,52	0,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-4	64,34	1650,00	-38,00	-802,54	0,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-5	64,34	1650,00	-38,55	-802,56	0,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-6	64,34	1650,00	-39,17	-802,57	0,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-7	72,38	1650,00	-39,67	-976,75	0,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-8	112,59	1650,00	-39,46	-1665,63	1,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-9	128,68	1650,00	-35,13	-1947,61	1,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-10	128,68	1650,00	-30,69	-1947,69	1,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-11	128,68	1650,00	-26,93	-1947,68	1,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-12	128,68	1650,00	-23,81	-1947,71	1,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-13	128,68	1650,00	-21,21	-1947,79	1,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
33-14	144,76	1650,00	-16,40	-2495,83	1,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-15	168,89	1650,00	-14,31	-2882,18	2,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-16	193,02	1650,00	-14,14	-3589,95	2,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-17	193,02	1650,00	-14,33	-3589,98	2,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-18	168,89	1650,00	-14,52	-3442,61	2,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-19	136,72	1650,00	-14,91	-3245,49	2,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-20	128,68	1650,00	-15,28	-3196,21	2,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-21	136,72	1650,00	-15,11	-3531,46	2,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-22	160,85	1650,00	-12,51	-4309,27	3,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-23	176,93	1650,00	-8,53	-4757,17	3,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-24	193,02	1650,00	-4,76	-5227,19	3,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-25	168,89	1650,00	-2,43	-5038,84	4,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-26	144,76	1650,00	-1,82	-4850,37	4,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-27	128,68	1650,00	-2,66	-4724,63	4,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-28	128,68	1650,00	-5,13	-4724,96	5,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-29	136,72	1650,00	-9,22	-5129,91	5,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-30	152,81	1650,00	-36,25	-5935,96	6,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-31	168,89	1650,00	-118,92	-6132,03	7,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-32	160,85	1650,00	-224,39	-6444,97	8,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-33	144,76	1650,00	-329,01	-6687,19	9,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-34	136,72	1650,00	-432,60	-6610,89	10,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-35	128,68	1650,00	-559,06	-6534,78	11,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-36	128,68	1650,00	-699,39	-6535,36	12,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-37	128,68	1650,00	-840,26	-6535,86	13,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-38	128,68	1650,00	-980,84	-6536,39	14,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-39	136,72	1650,00	-1130,50	-6613,43	14,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-40	128,68	1650,00	-1276,12	-6932,81	16,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-41	128,68	1650,00	-1418,64	-6933,13	17,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-42	120,64	1650,00	-1549,28	-7258,07	18,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-43	120,64	1650,00	-1657,73	-7258,64	19,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-44	112,59	1650,00	-1756,81	-7176,91	19,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-45	128,68	1650,00	-1836,14	-7341,44	20,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-46	128,68	1650,00	-1875,60	-7341,67	20,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-47	128,68	1650,00	-1881,21	-7341,76	21,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-48	128,68	1650,00	-1883,03	-7341,74	21,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-49	128,68	1650,00	-1851,58	-7341,86	21,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-50	112,59	1650,00	-1779,54	-7177,57	21,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-51	120,64	1650,00	-1687,26	-7259,36	20,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-52	120,64	1650,00	-1585,47	-7259,32	20,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-53	128,68	1650,00	-1459,41	-6934,67	19,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-54	128,68	1650,00	-1319,45	-6934,15	18,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-55	136,72	1650,00	-1177,16	-6615,04	17,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-56	128,68	1650,00	-1030,30	-6538,05	16,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-57	128,68	1650,00	-890,82	-6537,70	16,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-58	128,68	1650,00	-751,92	-6537,02	15,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-59	128,68	1650,00	-613,87	-6536,57	14,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-60	136,72	1650,00	-488,29	-6612,64	13,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-61	144,76	1650,00	-382,99	-6688,76	12,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-62	160,85	1650,00	-277,12	-6446,52	11,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-63	168,89	1650,00	-170,75	-6133,60	10,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-64	152,81	1650,00	-84,17	-5621,34	9,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-65	136,72	1650,00	-26,48	-5131,23	8,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-66	128,68	1650,00	-5,05	-4726,11	8,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-67	128,68	1650,00	-2,65	-4725,85	7,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-68	144,76	1650,00	-2,05	-4851,52	7,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-69	168,89	1650,00	-2,76	-5040,09	6,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-70	193,02	1650,00	-4,89	-5228,24	6,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-71	176,93	1650,00	-8,75	-4758,16	5,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-72	160,85	1650,00	-12,66	-4310,03	4,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-73	136,72	1650,00	-13,68	-3532,18	4,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-74	128,68	1650,00	-13,60	-3196,83	4,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-75	136,72	1650,00	-13,26	-3246,14	3,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-76	168,89	1650,00	-12,92	-3443,16	3,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-77	193,02	1650,00	-12,79	-3590,43	3,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-78	193,02	1650,00	-12,68	-3590,47	3,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-79	168,89	1650,00	-12,91	-2882,63	3,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-80	144,76	1650,00	-15,14	-2496,11	2,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-81	128,68	1650,00	-20,23	-1948,03	2,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-82	128,68	1650,00	-22,68	-1947,95	2,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-83	128,68	1650,00	-25,59	-1947,88	2,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-84	128,68	1650,00	-29,10	-1947,86	1,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-85	128,68	1650,00	-33,22	-1947,84	1,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-86	112,59	1650,00	-37,24	-1665,78	1,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-87	72,38	1650,00	-37,45	-976,84	1,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-88	64,34	1650,00	-36,99	-802,61	0,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-89	64,34	1650,00	-36,39	-802,59	0,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-90	64,34	1650,00	-35,87	-802,56	0,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-91	64,34	1650,00	-35,49	-802,56	0,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-92	64,34	1650,00	-35,13	-802,59	0,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-93	32,17	978,64	-23,13	-453,31	0,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-1	48,25	1215,90	-46,13	-594,51	0,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-2	64,34	1650,00	-64,08	-802,47	0,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-3	64,34	1650,00	-69,37	-802,47	0,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-4	64,34	1650,00	-72,98	-802,48	0,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-5	64,34	1650,00	-74,56	-802,48	0,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-6	64,34	1650,00	-75,03	-802,50	0,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-7	88,47	1650,00	-75,24	-1195,21	0,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-8	128,68	1650,00	-74,62	-1947,49	0,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-9	128,68	1650,00	-73,88	-1947,44	0,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-10	128,68	1650,00	-73,23	-1947,47	0,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-11	128,68	1650,00	-67,70	-1947,54	0,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-12	128,68	1650,00	-60,16	-1947,51	0,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-13	136,72	1650,00	-53,53	-2213,17	0,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
34-14	176,93	1650,00	-53,17	-3202,69	0,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-15	193,02	1650,00	-58,55	-3589,31	0,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-16	193,02	1650,00	-63,97	-3589,37	0,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-17	193,02	1650,00	-69,10	-3589,43	0,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-18	152,81	1650,00	-73,87	-3343,52	0,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-19	128,68	1650,00	-78,58	-3195,46	0,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-20	152,81	1650,00	-81,70	-3937,31	0,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-21	176,93	1650,00	-77,76	-4756,22	0,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-22	193,02	1650,00	-70,16	-5226,09	1,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-23	193,02	1650,00	-62,65	-5225,93	1,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-24	168,89	1650,00	-55,66	-5037,83	1,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-25	128,68	1650,00	-48,81	-4722,98	1,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-26	128,68	1650,00	-40,72	-4723,17	1,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-27	144,76	1650,00	-34,01	-5549,42	2,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-28	168,89	1650,00	-29,38	-6129,21	2,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-29	184,98	1650,00	-22,52	-7065,95	3,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-30	193,02	1650,00	-15,54	-7142,64	3,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-31	160,85	1650,00	-10,14	-6836,91	4,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-32	136,72	1650,00	-9,10	-6607,85	4,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-33	128,68	1650,00	-64,33	-6531,61	5,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-34	128,68	1650,00	-183,59	-6531,97	6,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-35	144,76	1650,00	-311,99	-7086,04	6,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-36	160,85	1650,00	-477,04	-7662,06	8,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-37	168,89	1650,00	-661,63	-8175,49	9,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-38	152,81	1650,00	-845,64	-8443,47	10,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-39	136,72	1650,00	-1043,40	-8712,02	12,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-40	128,68	1650,00	-1267,71	-8622,82	13,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-41	128,68	1650,00	-1486,87	-8623,16	14,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-42	128,68	1650,00	-1707,14	-8624,00	15,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-43	128,68	1650,00	-1920,41	-8624,58	16,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-44	128,68	1650,00	-2117,53	-8624,96	16,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-45	120,64	1650,00	-2283,25	-8535,09	17,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-46	104,55	1650,00	-2399,75	-8355,24	18,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-47	104,55	1650,00	-2483,95	-8355,78	18,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-48	112,59	1650,00	-2523,24	-8446,24	19,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-49	104,55	1650,00	-2496,01	-8356,19	19,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-50	104,55	1650,00	-2422,72	-8356,45	20,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-51	120,64	1650,00	-2318,13	-8536,87	20,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-52	128,68	1650,00	-2162,50	-8627,02	20,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-53	128,68	1650,00	-1973,31	-8627,23	20,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-54	128,68	1650,00	-1768,36	-8626,99	19,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-55	128,68	1650,00	-1552,72	-8626,49	19,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-56	128,68	1650,00	-1336,65	-8626,17	18,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-57	136,72	1650,00	-1115,65	-8715,31	17,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-58	152,81	1650,00	-918,91	-8446,86	16,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-59	168,89	1650,00	-734,44	-8178,42	14,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-60	160,85	1650,00	-549,56	-7665,01	13,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-61	144,76	1650,00	-382,97	-7088,68	11,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-62	128,68	1650,00	-249,82	-6534,45	10,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-63	128,68	1650,00	-119,47	-6534,04	9,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-64	136,72	1650,00	-25,63	-6610,29	9,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-65	160,85	1650,00	-9,78	-6839,61	8,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-66	193,02	1650,00	-14,65	-7144,81	7,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-67	184,98	1650,00	-20,95	-7068,36	7,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-68	168,89	1650,00	-27,63	-6131,45	6,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-69	144,76	1650,00	-33,66	-5550,91	5,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-70	128,68	1650,00	-43,97	-4724,58	4,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-71	128,68	1650,00	-56,93	-4724,36	4,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-72	168,89	1650,00	-68,73	-5038,94	3,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-73	193,02	1650,00	-73,55	-5227,02	3,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-74	193,02	1650,00	-78,19	-5227,07	3,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-75	176,93	1650,00	-82,47	-4756,95	3,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-76	152,81	1650,00	-84,23	-3938,00	2,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-77	128,68	1650,00	-81,34	-3196,07	2,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-78	152,81	1650,00	-76,17	-3343,99	2,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-79	193,02	1650,00	-70,58	-3590,00	2,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-80	193,02	1650,00	-64,58	-3589,82	2,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-81	193,02	1650,00	-58,27	-3589,94	2,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-82	176,93	1650,00	-51,99	-3203,20	2,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-83	136,72	1650,00	-51,72	-2213,51	1,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-84	128,68	1650,00	-57,91	-1947,79	1,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-85	128,68	1650,00	-64,95	-1947,70	1,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-86	128,68	1650,00	-70,10	-1947,65	1,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-87	128,68	1650,00	-70,77	-1947,70	1,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-88	128,68	1650,00	-71,53	-1947,69	1,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-89	88,47	1650,00	-72,16	-1195,35	0,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-90	64,34	1650,00	-71,96	-802,53	0,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-91	64,34	1650,00	-71,50	-802,53	0,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-92	64,34	1650,00	-70,01	-802,53	0,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-93	64,34	1650,00	-66,64	-802,53	0,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-94	64,34	1650,00	-61,71	-802,51	0,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-95	48,25	1215,90	-44,67	-594,56	0,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-1	64,34	1646,05	-84,28	-801,10	0,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-2	64,34	1650,00	-90,55	-802,42	0,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-3	64,34	1650,00	-96,70	-802,40	0,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-4	64,34	1650,00	-102,99	-802,42	0,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-5	64,34	1650,00	-109,26	-802,44	0,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-6	64,34	1650,00	-115,70	-802,40	0,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-7	112,59	1650,00	-120,09	-1665,35	0,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-8	128,68	1650,00	-119,67	-1947,33	0,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-9	128,68	1650,00	-116,95	-1947,29	0,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-10	128,68	1650,00	-114,73	-1947,38	0,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-11	128,68	1650,00	-112,92	-1947,33	0,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
35-12	128,68	1650,00	-111,28	-1947,30	0,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-13	160,85	1650,00	-108,77	-2837,82	0,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-14	193,02	1650,00	-116,77	-3588,99	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-15	193,02	1650,00	-127,88	-3589,07	-0,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-16	193,02	1650,00	-138,77	-3588,93	-0,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-17	184,98	1650,00	-150,43	-3539,91	-0,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-18	128,68	1650,00	-162,49	-3195,09	-0,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-19	136,72	1650,00	-174,66	-3530,28	-0,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-20	176,93	1650,00	-181,35	-4755,62	-0,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-21	193,02	1650,00	-183,88	-5225,19	-0,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-22	193,02	1650,00	-183,95	-5225,26	-0,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-23	193,02	1650,00	-176,39	-5225,37	-0,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-24	144,76	1650,00	-165,33	-4848,08	-0,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-25	128,68	1650,00	-154,78	-4722,30	-0,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-26	160,85	1650,00	-150,05	-6056,81	-0,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-27	184,98	1650,00	-148,13	-7064,08	-0,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-28	193,02	1650,00	-142,55	-7140,62	0,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-29	193,02	1650,00	-136,75	-7140,64	0,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-30	160,85	1650,00	-132,35	-6834,99	0,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-31	128,68	1650,00	-124,08	-6529,15	0,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-32	128,68	1650,00	-111,27	-6923,93	1,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-33	152,81	1650,00	-98,64	-7576,33	1,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-34	176,93	1650,00	-85,57	-8700,24	2,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-35	193,02	1650,00	-77,99	-9336,84	2,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-36	184,98	1650,00	-127,34	-9247,06	3,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-37	152,81	1650,00	-242,46	-8887,77	4,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-38	128,68	1650,00	-468,88	-8617,72	5,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-39	128,68	1650,00	-726,18	-8618,51	6,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-40	144,76	1650,00	-1001,29	-9233,80	7,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-41	152,81	1650,00	-1336,76	-9774,29	8,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-42	168,89	1650,00	-1668,74	-10310,99	9,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-43	168,89	1650,00	-2007,61	-10662,73	10,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-44	160,85	1650,00	-2343,96	-10799,88	10,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-45	152,81	1650,00	-2656,50	-10936,51	10,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-46	160,85	1650,00	-2917,28	-11158,68	10,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-47	168,89	1650,00	-3113,84	-11382,20	9,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-48	193,02	1650,00	-3220,06	-11815,11	9,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-49	193,02	1650,00	-3261,14	-11815,12	10,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-50	193,02	1650,00	-3238,13	-11816,63	12,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-51	168,89	1650,00	-3152,63	-11385,44	14,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-52	160,85	1650,00	-2973,77	-11163,07	16,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-53	152,81	1650,00	-2727,34	-10942,38	18,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-54	160,85	1650,00	-2426,20	-10806,11	19,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-55	168,89	1650,00	-2100,82	-10669,52	20,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-56	168,89	1650,00	-1769,40	-10317,87	19,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-57	152,81	1650,00	-1439,72	-9780,41	18,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-58	144,76	1650,00	-1106,52	-9239,74	17,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-59	128,68	1650,00	-829,56	-8624,13	15,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-60	128,68	1650,00	-570,55	-8623,16	13,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-61	152,81	1650,00	-341,26	-8892,79	12,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-62	184,98	1650,00	-193,94	-9251,75	11,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-63	193,02	1650,00	-111,84	-9341,27	10,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-64	176,93	1650,00	-87,95	-8874,24	8,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-65	152,81	1650,00	-100,80	-7673,19	7,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-66	128,68	1650,00	-112,72	-6927,23	6,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-67	128,68	1650,00	-124,42	-6531,64	5,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-68	160,85	1650,00	-131,95	-6837,66	5,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-69	193,02	1650,00	-137,69	-7143,12	4,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-70	193,02	1650,00	-146,93	-7142,86	4,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-71	184,98	1650,00	-156,64	-7066,15	3,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-72	160,85	1650,00	-164,23	-6058,74	3,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-73	128,68	1650,00	-165,93	-4723,64	2,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-74	144,76	1650,00	-166,48	-4849,54	2,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-75	193,02	1650,00	-168,63	-5226,49	2,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-76	193,02	1650,00	-171,91	-5226,40	2,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-77	193,02	1650,00	-175,57	-5226,38	1,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-78	176,93	1650,00	-179,16	-4756,49	1,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-79	136,72	1650,00	-176,02	-3531,02	1,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-80	128,68	1650,00	-163,41	-3195,86	1,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-81	184,98	1650,00	-150,42	-3540,51	1,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-82	193,02	1650,00	-137,83	-3589,52	1,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-83	193,02	1650,00	-125,90	-3589,54	1,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-84	193,02	1650,00	-113,89	-3589,64	1,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-85	160,85	1650,00	-105,17	-2838,36	1,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-86	128,68	1650,00	-107,31	-1947,62	1,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-87	128,68	1650,00	-109,04	-1947,58	0,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-88	128,68	1650,00	-110,95	-1947,58	0,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-89	128,68	1650,00	-113,29	-1947,54	0,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-90	128,68	1650,00	-116,16	-1947,58	0,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-91	112,59	1650,00	-116,51	-1665,53	0,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-92	64,34	1650,00	-112,12	-802,50	0,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-93	64,34	1650,00	-105,93	-802,49	0,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-94	64,34	1650,00	-99,96	-802,49	0,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-95	64,34	1650,00	-93,96	-802,50	0,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-96	64,34	1650,00	-88,13	-802,49	0,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-97	64,34	1646,05	-82,21	-801,13	0,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-1	64,34	1650,00	-112,81	-802,39	-0,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-2	64,34	1650,00	-124,93	-802,40	-0,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-3	64,34	1650,00	-135,31	-802,40	-0,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-4	64,34	1650,00	-143,53	-802,39	-0,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-5	64,34	1650,00	-150,51	-802,40	-0,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-6	64,34	1650,00	-157,48	-802,43	-0,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-7	128,68	1650,00	-162,14	-1947,29	-0,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
36-8	128,68	1650,00	-164,86	-1947,24	-0,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-9	128,68	1650,00	-167,90	-1947,23	-0,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-10	128,68	1650,00	-168,32	-1947,26	-0,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-11	128,68	1650,00	-165,12	-1947,27	-0,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-12	128,68	1650,00	-161,33	-1947,24	-0,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-13	184,98	1650,00	-165,87	-3539,72	-0,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-14	193,02	1650,00	-185,44	-3588,86	-0,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-15	193,02	1650,00	-205,18	-3588,83	-0,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-16	193,02	1650,00	-226,09	-3588,90	-0,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-17	176,93	1650,00	-248,61	-3490,53	-0,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-18	128,68	1650,00	-272,86	-3194,98	-0,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-19	168,89	1650,00	-292,17	-4695,12	-0,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-20	193,02	1650,00	-294,93	-5225,00	-1,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-21	193,02	1650,00	-297,61	-5224,92	-1,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-22	193,02	1650,00	-300,38	-5224,93	-1,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-23	193,02	1650,00	-303,11	-5224,90	-1,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-24	128,68	1650,00	-305,81	-4721,63	-1,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-25	152,81	1650,00	-305,71	-5615,79	-1,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-26	193,02	1650,00	-313,99	-7139,53	-1,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-27	193,02	1650,00	-323,20	-7139,54	-1,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-28	193,02	1650,00	-332,49	-7139,64	-1,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-29	193,02	1650,00	-344,12	-7139,63	-1,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-30	136,72	1650,00	-353,73	-6604,34	-1,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-31	136,72	1650,00	-356,65	-7001,99	-1,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-32	176,93	1650,00	-359,42	-8698,27	-1,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-33	193,02	1650,00	-359,48	-9333,93	-1,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-34	193,02	1650,00	-352,23	-9334,04	-1,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-35	193,02	1650,00	-341,45	-9334,30	-0,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-36	152,81	1650,00	-335,83	-8884,91	0,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-37	128,68	1650,00	-328,80	-8614,93	1,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-38	144,76	1650,00	-318,05	-9719,71	2,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-39	168,89	1650,00	-366,15	-11063,54	4,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-40	184,98	1650,00	-547,52	-11616,95	6,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-41	193,02	1650,00	-881,21	-11813,96	8,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-42	176,93	1650,00	-1328,37	-11607,12	9,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-43	136,72	1650,00	-1828,42	-11089,11	8,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-44	128,68	1650,00	-2268,82	-10984,62	7,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-45	128,68	1650,00	-2611,60	-10983,55	6,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-46	128,68	1650,00	-2836,86	-10982,64	5,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-47	128,68	1650,00	-2977,84	-10982,65	5,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-48	128,68	1650,00	-3051,43	-10982,68	4,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-49	104,55	1650,00	-3056,92	-10671,29	4,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-50	96,51	1650,00	-3046,96	-10566,94	4,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-51	104,55	1650,00	-3092,51	-10671,94	5,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-52	128,68	1650,00	-3101,66	-10983,26	6,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-53	128,68	1650,00	-3063,33	-10984,78	8,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-54	128,68	1650,00	-2938,16	-10987,10	11,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-55	128,68	1650,00	-2728,31	-10989,93	15,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-56	128,68	1650,00	-2418,70	-10992,91	18,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-57	136,72	1650,00	-1983,16	-11098,58	21,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-58	176,93	1650,00	-1478,51	-11618,14	23,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-59	193,02	1650,00	-1028,59	-11825,27	23,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-60	184,98	1650,00	-665,58	-11596,49	21,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-61	168,89	1650,00	-439,29	-10874,96	17,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-62	144,76	1650,00	-349,41	-10136,60	13,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-63	128,68	1650,00	-342,24	-8621,02	10,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-64	152,81	1650,00	-347,69	-8890,34	9,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-65	193,02	1650,00	-352,09	-9339,41	7,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-66	193,02	1650,00	-362,22	-9339,12	6,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-67	193,02	1650,00	-368,98	-9338,53	5,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-68	176,93	1650,00	-368,25	-8701,89	4,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-69	136,72	1650,00	-364,86	-7004,68	3,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-70	136,72	1650,00	-361,36	-6607,07	3,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-71	193,02	1650,00	-351,44	-7142,04	2,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-72	193,02	1650,00	-343,07	-7141,94	2,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-73	193,02	1650,00	-339,66	-7141,90	2,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-74	193,02	1650,00	-336,37	-7141,68	2,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-75	152,81	1650,00	-327,40	-5617,56	1,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-76	128,68	1650,00	-312,94	-4722,93	1,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-77	193,02	1650,00	-296,14	-5226,21	1,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-78	193,02	1650,00	-282,56	-5226,11	1,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-79	193,02	1650,00	-286,16	-5226,03	1,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-80	193,02	1650,00	-286,64	-5225,90	1,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-81	168,89	1650,00	-280,32	-4696,14	1,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-82	128,68	1650,00	-262,39	-3195,54	1,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-83	176,93	1650,00	-241,92	-3491,19	1,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-84	193,02	1650,00	-221,85	-3589,42	1,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-85	193,02	1650,00	-202,10	-3589,43	1,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-86	193,02	1650,00	-182,59	-3589,54	1,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-87	184,98	1650,00	-163,30	-3540,37	1,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-88	128,68	1650,00	-159,04	-1947,56	0,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-89	128,68	1650,00	-163,18	-1947,56	0,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-90	128,68	1650,00	-166,63	-1947,49	0,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-91	128,68	1650,00	-166,06	-1947,53	0,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-92	128,68	1650,00	-162,54	-1947,46	0,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-93	128,68	1650,00	-159,32	-1947,45	0,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-94	64,34	1650,00	-154,47	-802,49	0,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-95	64,34	1650,00	-147,69	-802,45	0,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-96	64,34	1650,00	-140,89	-802,47	0,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-97	64,34	1650,00	-132,87	-802,45	0,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-98	64,34	1650,00	-122,72	-802,45	0,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-99	64,34	1650,00	-110,86	-802,44	0,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-1	64,34	1650,00	-135,57	-802,40	-0,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
37-2	64,34	1650,00	-150,49	-802,38	-0,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-3	64,34	1650,00	-165,38	-802,40	-0,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-4	64,34	1650,00	-180,08	-802,39	-0,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-5	64,34	1650,00	-194,30	-802,40	-0,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-6	64,34	1650,00	-206,37	-802,40	-0,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-7	128,68	1650,00	-210,71	-1947,28	-0,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-8	128,68	1650,00	-212,17	-1947,21	-0,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-9	128,68	1650,00	-213,47	-1947,28	-0,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-10	128,68	1650,00	-215,26	-1947,23	-0,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-11	128,68	1650,00	-217,47	-1947,23	-0,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-12	128,68	1650,00	-217,74	-1947,26	-0,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-13	193,02	1650,00	-240,26	-3588,83	-0,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-14	193,02	1650,00	-269,19	-3588,80	-0,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-15	193,02	1650,00	-299,80	-3588,76	-0,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-16	193,02	1650,00	-331,49	-3588,88	-0,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-17	128,68	1650,00	-363,55	-3194,96	-0,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-18	128,68	1650,00	-394,55	-3195,00	-0,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-19	193,02	1650,00	-402,52	-5225,02	-1,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-20	193,02	1650,00	-403,50	-5224,77	-1,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-21	193,02	1650,00	-405,59	-5224,71	-1,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-22	193,02	1650,00	-408,71	-5224,77	-1,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-23	136,72	1650,00	-413,00	-4784,69	-1,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-24	128,68	1650,00	-418,45	-4721,65	-1,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-25	193,02	1650,00	-442,31	-7139,74	-1,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-26	193,02	1650,00	-473,43	-7139,61	-2,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-27	193,02	1650,00	-502,96	-7139,41	-2,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-28	193,02	1650,00	-530,69	-7139,26	-2,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-29	144,76	1650,00	-561,89	-6680,72	-2,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-30	128,68	1650,00	-587,68	-6527,54	-2,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-31	193,02	1650,00	-616,70	-9333,12	-2,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-32	193,02	1650,00	-643,97	-9333,41	-2,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-33	193,02	1650,00	-665,74	-9333,12	-2,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-34	193,02	1650,00	-687,36	-9333,29	-2,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-35	160,85	1650,00	-719,09	-8973,66	-1,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-36	128,68	1650,00	-745,92	-8613,73	-0,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-37	176,93	1650,00	-773,68	-11089,83	0,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-38	193,02	1650,00	-812,12	-11809,84	2,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-39	193,02	1650,00	-847,46	-11811,47	5,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-40	193,02	1650,00	-897,30	-11812,89	6,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-41	168,89	1650,00	-973,07	-11502,52	7,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-42	128,68	1650,00	-1105,45	-10983,96	6,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-43	128,68	1650,00	-1160,41	-10983,15	5,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-44	128,68	1650,00	-1159,85	-10982,59	4,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-45	128,68	1650,00	-1149,59	-10982,14	4,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-46	128,68	1650,00	-1127,87	-10981,87	4,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-47	112,59	1650,00	-1113,63	-10774,56	4,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-48	64,34	1650,00	-1113,32	-10151,52	4,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-49	64,34	1650,00	-1123,89	-10151,67	4,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-50	64,34	1650,00	-1135,93	-10151,45	3,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-51	64,34	1650,00	-1148,34	-10151,60	3,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-52	64,34	1650,00	-1161,36	-10151,75	3,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-53	112,59	1650,00	-1184,77	-10774,60	3,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-54	128,68	1650,00	-1218,75	-10982,04	3,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-55	128,68	1650,00	-1258,80	-10982,24	4,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-56	128,68	1650,00	-1289,15	-10983,18	5,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-57	128,68	1650,00	-1313,11	-10985,07	8,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-58	128,68	1650,00	-1244,90	-10989,19	14,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-59	168,89	1650,00	-1068,12	-11510,53	18,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-60	193,02	1650,00	-957,83	-11821,32	18,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-61	193,02	1650,00	-896,54	-11820,71	17,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-62	193,02	1650,00	-854,95	-11818,35	14,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-63	176,93	1650,00	-810,72	-11096,83	10,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-64	128,68	1650,00	-778,66	-8618,89	7,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-65	160,85	1650,00	-748,47	-8978,53	5,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-66	193,02	1650,00	-713,18	-9337,65	4,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-67	193,02	1650,00	-689,19	-9337,57	4,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-68	193,02	1650,00	-665,66	-9337,03	3,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-69	193,02	1650,00	-636,52	-9337,00	3,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-70	128,68	1650,00	-605,71	-6529,94	2,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-71	144,76	1650,00	-578,25	-6682,99	2,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-72	193,02	1650,00	-545,26	-7141,56	1,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-73	193,02	1650,00	-520,84	-7141,66	1,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-74	193,02	1650,00	-497,48	-7141,59	1,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-75	193,02	1650,00	-472,64	-7141,27	1,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-76	128,68	1650,00	-449,53	-4722,85	1,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-77	136,72	1650,00	-432,25	-4785,85	1,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-78	193,02	1650,00	-412,86	-5225,86	1,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-79	193,02	1650,00	-396,33	-5225,88	1,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-80	193,02	1650,00	-383,17	-5225,89	1,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-81	193,02	1650,00	-370,56	-5225,85	0,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-82	128,68	1650,00	-354,73	-3195,48	0,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-83	128,68	1650,00	-329,87	-3195,60	0,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-84	193,02	1650,00	-306,21	-3589,35	0,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-85	193,02	1650,00	-282,78	-3589,36	0,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-86	193,02	1650,00	-259,59	-3589,30	0,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-87	193,02	1650,00	-236,56	-3589,27	0,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-88	128,68	1650,00	-218,31	-1947,52	0,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-89	128,68	1650,00	-217,78	-1947,46	0,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-90	128,68	1650,00	-215,02	-1947,45	0,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-91	128,68	1650,00	-212,62	-1947,50	0,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-92	128,68	1650,00	-210,64	-1947,44	0,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-93	128,68	1650,00	-208,52	-1947,39	0,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-94	64,34	1650,00	-203,81	-802,44	0,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
37-95	64,34	1650,00	-191,91	-802,46	0,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-96	64,34	1650,00	-177,92	-802,46	0,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-97	64,34	1650,00	-163,49	-802,47	0,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-98	64,34	1650,00	-148,90	-802,43	0,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-99	64,34	1650,00	-134,27	-802,43	0,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-1	72,38	1650,00	-167,63	-832,85	-0,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-2	72,38	1650,00	-184,15	-832,85	-0,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-3	72,38	1650,00	-198,91	-832,86	-0,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-4	72,38	1650,00	-213,09	-832,83	-0,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-5	72,38	1650,00	-227,25	-832,86	-0,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-6	72,38	1650,00	-241,41	-832,85	-0,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-7	144,76	1650,00	-248,52	-2034,89	-0,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-8	144,76	1650,00	-254,75	-2034,84	-0,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-9	144,76	1650,00	-259,54	-2034,87	-0,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-10	144,76	1650,00	-262,11	-2034,84	-0,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-11	144,76	1650,00	-262,33	-2034,91	-0,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-12	144,76	1650,00	-262,36	-2034,86	-0,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-13	217,15	1650,00	-293,54	-3761,16	-0,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-14	217,15	1650,00	-329,10	-3761,18	-0,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-15	217,15	1650,00	-362,12	-3761,10	-0,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-16	217,15	1650,00	-392,72	-3761,05	-0,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-17	144,76	1650,00	-420,55	-3316,62	-0,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-18	144,76	1650,00	-447,06	-3316,78	-0,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-19	217,15	1650,00	-452,24	-5445,13	-0,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-20	217,15	1650,00	-455,11	-5445,24	-0,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-21	217,15	1650,00	-457,67	-5445,35	-0,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-22	217,15	1650,00	-460,11	-5445,34	-0,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-23	144,76	1650,00	-462,61	-4877,51	-1,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-24	144,76	1650,00	-465,29	-4877,44	-1,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-25	217,15	1650,00	-509,98	-7407,84	-1,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-26	217,15	1650,00	-553,33	-7407,67	-1,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-27	217,15	1650,00	-589,62	-7407,81	-1,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-28	217,15	1650,00	-624,79	-7407,73	-1,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-29	144,76	1650,00	-658,08	-6717,46	-1,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-30	144,76	1650,00	-686,30	-6717,48	-1,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-31	217,15	1650,00	-723,01	-9649,04	-2,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-32	217,15	1650,00	-754,39	-9648,86	-2,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-33	217,15	1650,00	-777,84	-9648,71	-2,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-34	217,15	1650,00	-803,04	-9648,78	-2,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-35	144,76	1650,00	-829,28	-8835,93	-2,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-36	144,76	1650,00	-847,49	-8836,05	-2,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-37	217,15	1650,00	-840,81	-12168,89	-3,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-38	217,15	1650,00	-826,10	-12168,89	-3,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-39	217,15	1650,00	-799,30	-12169,07	-3,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-40	217,15	1650,00	-703,71	-12169,09	-2,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-41	144,76	1650,00	-596,12	-11235,28	-1,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-42	144,76	1650,00	-590,37	-11236,27	0,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-43	144,76	1650,00	-473,21	-11236,80	0,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-44	144,76	1650,00	-479,02	-11237,09	0,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-45	144,76	1650,00	-363,06	-11236,97	0,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-46	144,76	1650,00	-247,41	-11237,16	0,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-47	72,38	1650,00	-235,61	-10301,07	1,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-48	72,38	1650,00	-125,18	-10300,96	1,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-49	72,38	1650,00	-32,54	-10300,87	1,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-50	72,38	1650,00	-0,03	-10301,47	1,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-51	72,38	1650,00	-38,07	-10300,89	1,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-52	72,38	1650,00	-141,45	-10300,69	1,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-53	72,38	1650,00	-263,54	-10300,80	1,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-54	144,76	1650,00	-286,81	-11236,72	0,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-55	144,76	1650,00	-414,99	-11236,80	0,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-56	144,76	1650,00	-419,86	-11236,77	0,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-57	144,76	1650,00	-547,89	-11236,69	0,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-58	144,76	1650,00	-537,11	-11236,95	0,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-59	144,76	1650,00	-680,07	-11237,09	1,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-60	217,15	1650,00	-794,04	-12172,38	2,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-61	217,15	1650,00	-887,17	-12173,58	3,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-62	217,15	1650,00	-906,52	-12173,31	3,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-63	217,15	1650,00	-912,92	-12173,59	3,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-64	144,76	1650,00	-910,87	-8839,37	2,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-65	144,76	1650,00	-886,10	-8839,42	2,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-66	217,15	1650,00	-853,10	-9651,65	2,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-67	217,15	1650,00	-821,97	-9651,77	2,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-68	217,15	1650,00	-794,57	-9651,96	2,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-69	217,15	1650,00	-759,23	-9651,55	2,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-70	144,76	1650,00	-718,51	-6719,05	1,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-71	144,76	1650,00	-686,12	-6719,14	1,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-72	217,15	1650,00	-648,87	-7409,44	1,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-73	217,15	1650,00	-612,12	-7409,46	1,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-74	217,15	1650,00	-578,19	-7409,24	1,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-75	217,15	1650,00	-537,90	-7409,41	1,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-76	144,76	1650,00	-496,29	-4878,71	1,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-77	144,76	1650,00	-491,68	-4878,70	1,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-78	217,15	1650,00	-488,92	-5446,26	1,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-79	217,15	1650,00	-486,49	-5446,28	1,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-80	217,15	1650,00	-479,32	-5446,16	0,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-81	217,15	1650,00	-464,73	-5445,97	0,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-82	144,76	1650,00	-444,22	-3317,31	0,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-83	144,76	1650,00	-406,90	-3317,22	0,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-84	217,15	1650,00	-371,76	-3761,54	0,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-85	217,15	1650,00	-340,05	-3761,71	0,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-86	217,15	1650,00	-311,23	-3761,69	0,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-87	217,15	1650,00	-285,16	-3761,68	0,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-88	144,76	1650,00	-262,25	-2035,14	0,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
38-89	144,76	1650,00	-261,32	-2035,13	0,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-90	144,76	1650,00	-260,22	-2035,10	0,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-91	144,76	1650,00	-257,07	-2035,01	0,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-92	144,76	1650,00	-251,99	-2035,07	0,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-93	144,76	1650,00	-245,67	-2035,11	0,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-94	72,38	1650,00	-238,52	-832,91	0,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-95	72,38	1650,00	-224,46	-832,90	0,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-96	72,38	1650,00	-210,38	-832,89	0,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-97	72,38	1650,00	-196,30	-832,90	0,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-98	72,38	1650,00	-181,70	-832,89	0,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-99	72,38	1650,00	-165,50	-832,90	0,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-1	64,34	1650,00	-171,91	-802,38	-0,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-2	64,34	1650,00	-196,02	-802,39	-0,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-3	64,34	1650,00	-220,22	-802,39	-0,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-4	64,34	1650,00	-243,19	-802,37	-0,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-5	64,34	1650,00	-264,27	-802,38	-0,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-6	64,34	1650,00	-281,76	-802,36	-0,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-7	128,68	1650,00	-287,21	-1947,24	-0,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-8	128,68	1650,00	-290,95	-1947,23	-0,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-9	128,68	1650,00	-294,89	-1947,19	-0,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-10	128,68	1650,00	-299,08	-1947,24	-0,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-11	128,68	1650,00	-303,55	-1947,26	-0,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-12	128,68	1650,00	-306,11	-1947,22	-0,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-13	193,02	1650,00	-331,46	-3588,86	-0,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-14	193,02	1650,00	-358,45	-3588,87	-0,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-15	193,02	1650,00	-385,22	-3588,83	-0,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-16	193,02	1650,00	-412,20	-3588,84	-0,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-17	128,68	1650,00	-439,59	-3194,99	-0,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-18	128,68	1650,00	-468,29	-3195,05	-0,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-19	193,02	1650,00	-475,02	-5225,19	-0,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-20	193,02	1650,00	-474,07	-5225,16	-0,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-21	193,02	1650,00	-473,24	-5225,25	-0,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-22	193,02	1650,00	-470,39	-5225,15	-0,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-23	136,72	1650,00	-459,47	-4785,03	-0,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-24	128,68	1650,00	-439,87	-4722,07	-0,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-25	193,02	1650,00	-455,23	-7140,10	-0,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-26	193,02	1650,00	-490,58	-7140,21	-0,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-27	193,02	1650,00	-522,83	-7139,97	-0,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-28	193,02	1650,00	-544,08	-7140,08	-0,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-29	144,76	1650,00	-551,96	-6681,22	-1,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-30	128,68	1650,00	-548,21	-6527,91	-1,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-31	193,02	1650,00	-547,78	-9334,06	-1,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-32	193,02	1650,00	-540,10	-9333,74	-1,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-33	193,02	1650,00	-517,82	-9333,53	-1,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-34	193,02	1650,00	-479,59	-9333,29	-2,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-35	160,85	1650,00	-417,32	-8972,54	-3,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-36	128,68	1650,00	-326,85	-8611,77	-3,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-37	176,93	1650,00	-284,85	-11275,83	-6,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-38	193,02	1650,00	-238,52	-11801,97	-8,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-39	193,02	1650,00	-203,63	-11800,79	-10,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-40	193,02	1650,00	-89,29	-11802,30	-8,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-41	64,34	1650,00	2328,84	10713,65	-11,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-42	64,34	1650,00	2717,67	10503,66	-10,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-43	64,34	1650,00	2880,60	10506,00	-7,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-44	64,34	1650,00	2955,01	10508,09	-4,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-45	64,34	1650,00	2962,58	10508,31	-3,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-46	64,34	1650,00	2951,24	10508,61	-3,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-47	64,34	1650,00	2933,04	10421,15	-3,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-48	64,34	1650,00	2916,20	10146,27	-3,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-49	64,34	1650,00	2899,40	10146,02	-3,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-50	64,34	1650,00	2886,16	10145,96	-3,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-51	64,34	1650,00	2873,14	10146,11	-4,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-52	64,34	1650,00	2861,11	10145,73	-4,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-53	64,34	1650,00	2850,72	10420,96	-4,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-54	64,34	1650,00	2842,48	10508,34	-4,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-55	64,34	1650,00	2834,40	10508,22	-4,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-56	64,34	1650,00	2796,69	10507,29	-5,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-57	64,34	1650,00	2724,18	10505,26	-8,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-58	64,34	1650,00	2541,29	10502,57	-11,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-59	168,89	1650,00	-16,70	-11493,11	-6,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-60	193,02	1650,00	-156,98	-11802,56	-7,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-61	193,02	1650,00	-307,33	-11801,52	-9,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-62	193,02	1650,00	-339,62	-11802,55	-7,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-63	176,93	1650,00	-381,13	-11085,87	-4,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-64	128,68	1650,00	-416,92	-8612,34	-2,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-65	160,85	1650,00	-498,66	-8973,89	-1,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-66	193,02	1650,00	-551,90	-9334,50	-0,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-67	193,02	1650,00	-583,62	-9334,97	0,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-68	193,02	1650,00	-600,17	-9334,97	0,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-69	193,02	1650,00	-601,97	-9335,55	0,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-70	128,68	1650,00	-597,07	-6529,26	0,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-71	144,76	1650,00	-596,30	-6682,35	1,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-72	193,02	1650,00	-583,64	-7141,32	1,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-73	193,02	1650,00	-557,64	-7141,38	1,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-74	193,02	1650,00	-520,37	-7141,19	1,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-75	193,02	1650,00	-479,92	-7141,20	1,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-76	128,68	1650,00	-455,49	-4722,67	0,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-77	136,72	1650,00	-464,21	-4785,64	0,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-78	193,02	1650,00	-473,68	-5225,69	0,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-79	193,02	1650,00	-483,93	-5225,83	0,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-80	193,02	1650,00	-494,83	-5225,69	0,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-81	193,02	1650,00	-506,24	-5225,76	0,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-82	128,68	1650,00	-508,53	-3195,45	0,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
39-83	128,68	1650,00	-481,64	-3195,37	0,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-84	193,02	1650,00	-445,12	-3589,28	0,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-85	193,02	1650,00	-407,13	-3589,29	0,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-86	193,02	1650,00	-369,52	-3589,21	0,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-87	193,02	1650,00	-332,76	-3589,24	0,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-88	128,68	1650,00	-304,66	-1947,45	0,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-89	128,68	1650,00	-301,57	-1947,43	0,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-90	128,68	1650,00	-296,87	-1947,40	0,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-91	128,68	1650,00	-292,48	-1947,38	0,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-92	128,68	1650,00	-288,40	-1947,44	0,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-93	128,68	1650,00	-284,38	-1947,40	0,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-94	64,34	1650,00	-278,45	-802,43	0,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-95	64,34	1650,00	-261,19	-802,44	0,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-96	64,34	1650,00	-240,75	-802,42	0,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-97	64,34	1650,00	-218,60	-802,41	0,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-98	64,34	1650,00	-195,31	-802,41	0,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-99	64,34	1650,00	-172,11	-802,42	0,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-1	64,34	1650,00	-192,77	-802,40	-0,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-2	64,34	1650,00	-215,76	-802,37	-0,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-3	64,34	1650,00	-236,86	-802,36	-0,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-4	64,34	1650,00	-255,74	-802,40	-0,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-5	64,34	1650,00	-273,43	-802,38	-0,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-6	64,34	1650,00	-291,16	-802,38	-0,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-7	128,68	1650,00	-301,98	-1947,23	-0,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-8	128,68	1650,00	-304,97	-1947,23	-0,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-9	128,68	1650,00	-307,65	-1947,22	-0,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-10	128,68	1650,00	-309,90	-1947,17	-0,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-11	128,68	1650,00	-311,83	-1947,19	-0,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-12	128,68	1650,00	-313,47	-1947,23	-0,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-13	184,98	1650,00	-323,27	-3539,75	-0,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-14	193,02	1650,00	-350,69	-3588,77	-0,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-15	193,02	1650,00	-379,63	-3588,91	-0,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-16	193,02	1650,00	-410,94	-3588,81	-0,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-17	176,93	1650,00	-444,03	-3490,57	-0,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-18	128,68	1650,00	-477,81	-3195,06	-0,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-19	168,89	1650,00	-502,28	-4695,30	-0,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-20	193,02	1650,00	-484,41	-5225,08	-0,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-21	193,02	1650,00	-454,55	-5225,26	-0,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-22	193,02	1650,00	-415,10	-5225,04	-0,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-23	193,02	1650,00	-375,67	-5225,13	-0,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-24	128,68	1650,00	-334,90	-4722,07	-0,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-25	152,81	1650,00	-301,09	-5616,37	-0,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-26	193,02	1650,00	-298,81	-7140,28	-0,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-27	193,02	1650,00	-300,49	-7140,13	-0,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-28	193,02	1650,00	-302,11	-7140,21	-0,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-29	193,02	1650,00	-291,03	-7140,17	-0,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-30	136,72	1650,00	-244,68	-6604,70	-1,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-31	136,72	1650,00	-173,87	-7001,85	-1,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-32	176,93	1650,00	-142,74	-8867,74	-1,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-33	193,02	1650,00	-121,23	-9333,50	-2,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-34	193,02	1650,00	-93,34	-9333,19	-2,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-35	193,02	1650,00	-7,28	-9332,94	-3,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-36	64,34	1650,00	716,22	8307,91	-4,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-37	64,34	1650,00	955,36	8198,30	-5,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-38	64,34	1650,00	1244,36	9165,19	-7,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-39	64,34	1650,00	1583,42	10017,89	-9,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-40	64,34	1650,00	1980,44	10676,01	-11,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-41	64,34	1650,00	2448,44	10832,64	-13,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-42	64,34	1650,00	2992,96	10751,98	-14,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-43	64,34	1650,00	3585,59	10544,74	-12,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-44	64,34	1650,00	4095,51	10503,03	-10,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-45	64,34	1650,00	4441,53	10504,59	-8,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-46	64,34	1650,00	4673,36	10505,96	-6,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-47	64,34	1650,00	4810,03	10507,17	-5,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-48	64,34	1650,00	4852,42	10507,27	-5,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-49	64,34	1650,00	4845,68	10375,50	-5,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-50	64,34	1650,00	4818,02	10330,68	-4,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-51	64,34	1650,00	4831,61	10375,52	-5,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-52	64,34	1650,00	4803,76	10507,03	-5,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-53	64,34	1650,00	4728,34	10505,77	-7,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-54	64,34	1650,00	4585,61	10504,63	-8,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-55	64,34	1650,00	4330,86	10501,79	-12,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-56	64,34	1650,00	3948,20	10499,15	-16,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-57	64,34	1650,00	3439,79	10540,53	-18,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-58	64,34	1650,00	2851,39	10748,32	-19,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-59	64,34	1650,00	2303,88	10829,06	-18,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-60	64,34	1650,00	1839,36	10672,84	-16,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-61	64,34	1650,00	1449,64	10015,28	-12,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-62	64,34	1650,00	1119,35	9163,38	-9,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-63	64,34	1650,00	839,06	8197,23	-6,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-64	64,34	1650,00	609,50	8307,23	-5,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-65	193,02	1650,00	-97,31	-9332,87	-3,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-66	193,02	1650,00	-176,19	-9333,29	-1,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-67	193,02	1650,00	-149,28	-9333,97	-1,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-68	176,93	1650,00	-175,07	-8698,41	-1,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-69	136,72	1650,00	-239,92	-7002,33	-0,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-70	136,72	1650,00	-306,05	-6605,08	-0,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-71	193,02	1650,00	-349,38	-7140,60	-0,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-72	193,02	1650,00	-361,78	-7140,73	0,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-73	193,02	1650,00	-358,30	-7140,93	0,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-74	193,02	1650,00	-355,13	-7140,83	0,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-75	152,81	1650,00	-352,37	-5616,79	0,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-76	128,68	1650,00	-368,78	-4722,39	0,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
40-77	193,02	1650,00	-388,94	-5225,53	0,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-78	193,02	1650,00	-408,86	-5225,53	0,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-79	193,02	1650,00	-428,99	-5225,44	0,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-80	193,02	1650,00	-448,48	-5225,62	0,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-81	168,89	1650,00	-467,24	-4695,81	0,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-82	128,68	1650,00	-458,32	-3195,33	0,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-83	176,93	1650,00	-442,35	-3490,88	0,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-84	193,02	1650,00	-426,82	-3589,21	0,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-85	193,02	1650,00	-404,54	-3589,15	0,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-86	193,02	1650,00	-372,20	-3589,14	0,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-87	184,98	1650,00	-333,93	-3539,99	0,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-88	128,68	1650,00	-320,55	-1947,41	0,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-89	128,68	1650,00	-318,52	-1947,37	0,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-90	128,68	1650,00	-315,76	-1947,37	0,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-91	128,68	1650,00	-312,24	-1947,37	0,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-92	128,68	1650,00	-307,80	-1947,37	-0,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-93	128,68	1650,00	-302,67	-1947,30	-0,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-94	64,34	1650,00	-290,77	-802,41	-0,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-95	64,34	1650,00	-272,93	-802,42	-0,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-96	64,34	1650,00	-255,13	-802,40	-0,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-97	64,34	1650,00	-236,31	-802,42	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-98	64,34	1650,00	-215,62	-802,42	0,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-99	64,34	1650,00	-193,32	-802,41	0,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-1	64,34	1646,05	-187,33	-801,02	-0,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-2	64,34	1650,00	-212,75	-802,38	-0,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-3	64,34	1650,00	-237,32	-802,36	-0,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-4	64,34	1650,00	-260,75	-802,34	-0,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-5	64,34	1650,00	-284,51	-802,35	-0,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-6	64,34	1650,00	-306,83	-802,34	-0,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-7	112,59	1650,00	-320,68	-1665,20	-0,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-8	128,68	1650,00	-320,75	-1947,15	-0,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-9	128,68	1650,00	-320,33	-1947,19	-0,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-10	128,68	1650,00	-319,63	-1947,18	-0,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-11	128,68	1650,00	-318,75	-1947,14	-0,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-12	128,68	1650,00	-317,91	-1947,14	-0,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-13	160,85	1650,00	-321,59	-2837,64	-0,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-14	193,02	1650,00	-345,08	-3588,68	-0,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-15	193,02	1650,00	-374,01	-3588,81	-0,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-16	193,02	1650,00	-401,94	-3588,85	-0,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-17	184,98	1650,00	-428,84	-3539,59	-0,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-18	128,68	1650,00	-430,08	-3194,83	-0,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-19	136,72	1650,00	-409,04	-3530,05	-1,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-20	176,93	1650,00	-370,25	-4755,12	-1,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-21	193,02	1650,00	-313,40	-5224,77	-1,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-22	193,02	1650,00	-256,48	-5224,85	-1,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-23	193,02	1650,00	-199,66	-5224,73	-1,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-24	144,76	1650,00	-144,63	-4847,61	-1,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-25	128,68	1650,00	-91,13	-4721,78	-1,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-26	160,85	1650,00	-61,75	-6342,70	-1,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-27	184,98	1650,00	-102,92	-7063,30	-1,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-28	193,02	1650,00	-62,95	-7139,78	-1,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-29	193,02	1650,00	-54,57	-7139,68	-1,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-30	64,34	1650,00	173,67	6289,13	-2,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-31	64,34	1650,00	275,90	6170,71	-2,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-32	64,34	1650,00	412,36	6553,88	-3,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-33	64,34	1650,00	547,63	7045,25	-3,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-34	64,34	1650,00	698,37	7975,94	-4,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-35	64,34	1650,00	892,39	8479,18	-5,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-36	64,34	1650,00	1099,49	8444,78	-6,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-37	64,34	1650,00	1332,80	8305,43	-7,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-38	64,34	1650,00	1638,71	8196,40	-8,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-39	64,34	1650,00	1976,44	8195,79	-9,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-40	64,34	1650,00	2335,15	8688,12	-10,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-41	64,34	1650,00	2739,12	9156,15	-11,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-42	64,34	1650,00	3138,25	9562,94	-12,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-43	64,34	1650,00	3529,09	9900,45	-13,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-44	64,34	1650,00	3905,59	10089,70	-13,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-45	64,34	1650,00	4251,81	10279,93	-12,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-46	64,34	1650,00	4530,56	10437,32	-11,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-47	64,34	1650,00	4735,02	10595,81	-11,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-48	64,34	1650,00	4830,64	10835,47	-10,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-49	64,34	1650,00	4854,26	10835,79	-10,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-50	64,34	1650,00	4810,20	10834,64	-11,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-51	64,34	1650,00	4694,30	10594,32	-13,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-52	64,34	1650,00	4473,54	10435,46	-14,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-53	64,34	1650,00	4179,83	10277,22	-16,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-54	64,34	1650,00	3822,22	10086,62	-17,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-55	64,34	1650,00	3435,40	9897,47	-17,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-56	64,34	1650,00	3037,40	9559,54	-16,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-57	64,34	1650,00	2635,71	9153,56	-15,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-58	64,34	1650,00	2229,21	8685,46	-14,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-59	64,34	1650,00	1873,07	8193,55	-12,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-60	64,34	1650,00	1537,62	8194,61	-11,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-61	64,34	1650,00	1234,98	8303,84	-9,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-62	64,34	1650,00	1006,63	8443,26	-8,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-63	64,34	1650,00	803,86	8477,69	-7,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-64	64,34	1650,00	614,30	7974,92	-6,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-65	64,34	1650,00	469,15	7044,61	-4,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-66	64,34	1650,00	340,40	6553,62	-3,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-67	64,34	1650,00	210,58	6170,67	-3,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-68	160,85	1650,00	-41,41	-6833,85	-1,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-69	193,02	1650,00	-58,36	-7139,49	-1,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-70	193,02	1650,00	-100,83	-7139,66	-1,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
41-71	184,98	1650,00	-142,34	-7063,50	-1,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-72	160,85	1650,00	-188,87	-6056,40	-1,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-73	128,68	1650,00	-215,26	-4721,79	-0,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-74	144,76	1650,00	-246,05	-4847,90	-0,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-75	193,02	1650,00	-276,59	-5225,05	-0,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-76	193,02	1650,00	-303,04	-5225,14	-0,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-77	193,02	1650,00	-325,62	-5225,04	-0,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-78	176,93	1650,00	-346,64	-4755,42	-0,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-79	136,72	1650,00	-367,28	-3530,13	-0,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-80	128,68	1650,00	-390,58	-3195,02	-0,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-81	184,98	1650,00	-396,82	-3539,90	-0,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-82	193,02	1650,00	-381,68	-3588,96	-0,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-83	193,02	1650,00	-365,70	-3588,92	-0,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-84	193,02	1650,00	-349,59	-3588,90	-0,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-85	160,85	1650,00	-336,76	-2837,80	-0,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-86	128,68	1650,00	-331,91	-1947,27	-0,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-87	128,68	1650,00	-330,86	-1947,29	-0,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-88	128,68	1650,00	-329,75	-1947,26	-0,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-89	128,68	1650,00	-328,39	-1947,28	-0,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-90	128,68	1650,00	-326,67	-1947,25	-0,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-91	112,59	1650,00	-324,57	-1665,27	-0,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-92	64,34	1650,00	-309,82	-802,38	-0,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-93	64,34	1650,00	-287,35	-802,36	-0,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-94	64,34	1650,00	-263,40	-802,39	-0,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-95	64,34	1650,00	-239,75	-802,37	-0,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-96	64,34	1650,00	-214,90	-802,39	-0,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-97	64,34	1646,05	-189,18	-801,03	-0,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-1	48,25	1215,90	-131,18	-594,44	-0,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-2	64,34	1650,00	-208,12	-802,35	-0,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-3	64,34	1650,00	-238,10	-802,34	-0,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-4	64,34	1650,00	-263,02	-802,32	-0,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-5	64,34	1650,00	-282,09	-802,31	-0,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-6	64,34	1650,00	-298,04	-802,29	-0,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-7	88,47	1650,00	-311,42	-1194,95	-0,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-8	128,68	1650,00	-313,88	-1947,02	-0,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-9	128,68	1650,00	-310,70	-1947,06	-0,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-10	128,68	1650,00	-307,34	-1947,07	-0,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-11	128,68	1650,00	-303,75	-1947,01	-0,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-12	128,68	1650,00	-299,89	-1947,05	-0,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-13	136,72	1650,00	-296,16	-2212,62	-1,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-14	176,93	1650,00	-306,22	-3201,98	-1,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-15	193,02	1650,00	-327,87	-3588,64	-1,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-16	193,02	1650,00	-322,41	-3588,54	-1,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-17	193,02	1650,00	-308,59	-3588,51	-1,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-18	152,81	1650,00	-295,74	-3342,59	-1,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-19	128,68	1650,00	-283,88	-3194,51	-1,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-20	152,81	1650,00	-266,01	-3936,05	-2,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-21	176,93	1650,00	-234,23	-4754,56	-2,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-22	193,02	1650,00	-192,77	-5224,27	-2,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-23	193,02	1650,00	-148,59	-5224,23	-2,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-24	168,89	1650,00	-97,35	-5035,69	-2,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-25	64,34	1650,00	9,74	4421,27	-2,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-26	64,34	1650,00	119,44	4421,26	-2,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-27	64,34	1650,00	220,95	5139,37	-3,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-28	64,34	1650,00	294,18	5570,85	-3,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-29	64,34	1650,00	381,90	6372,33	-4,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-30	64,34	1650,00	473,31	6399,08	-5,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-31	64,34	1650,00	568,55	6287,14	-5,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-32	64,34	1650,00	680,71	6198,88	-6,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-33	64,34	1650,00	848,28	6168,17	-6,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-34	64,34	1650,00	1030,58	6167,82	-7,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-35	64,34	1650,00	1222,72	6613,09	-8,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-36	64,34	1650,00	1447,44	7072,87	-9,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-37	64,34	1650,00	1688,40	7515,18	-10,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-38	64,34	1650,00	1928,88	7869,96	-12,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-39	64,34	1650,00	2178,35	8229,15	-13,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-40	64,34	1650,00	2448,82	8191,93	-14,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-41	64,34	1650,00	2714,40	8191,50	-15,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-42	64,34	1650,00	2978,03	8190,96	-16,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-43	64,34	1650,00	3219,31	8190,14	-17,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-44	64,34	1650,00	3444,75	8190,02	-17,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-45	64,34	1650,00	3628,82	8152,52	-18,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-46	64,34	1650,00	3751,12	8077,14	-18,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-47	64,34	1650,00	3837,54	8076,53	-19,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-48	64,34	1650,00	3869,96	8114,47	-19,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-49	64,34	1650,00	3824,49	8076,36	-19,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-50	64,34	1650,00	3726,87	8076,19	-19,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-51	64,34	1650,00	3592,92	8151,56	-19,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-52	64,34	1650,00	3399,28	8188,68	-19,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-53	64,34	1650,00	3166,47	8188,78	-19,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-54	64,34	1650,00	2917,43	8189,20	-18,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-55	64,34	1650,00	2649,40	8189,63	-17,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-56	64,34	1650,00	2380,77	8190,38	-16,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-57	64,34	1650,00	2106,88	8227,56	-16,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-58	64,34	1650,00	1855,84	7868,64	-14,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-59	64,34	1650,00	1615,21	7513,70	-12,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-60	64,34	1650,00	1374,13	7071,57	-11,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-61	64,34	1650,00	1150,59	6612,06	-10,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-62	64,34	1650,00	961,36	6166,93	-9,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-63	64,34	1650,00	781,31	6167,39	-8,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-64	64,34	1650,00	615,66	6198,18	-7,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-65	64,34	1650,00	499,54	6286,47	-6,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-66	64,34	1650,00	394,42	6398,64	-5,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
42-67	64,34	1650,00	291,65	6371,87	-5,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-68	64,34	1650,00	186,69	5570,63	-4,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-69	64,34	1650,00	105,42	5314,06	-3,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-70	128,68	1650,00	-11,03	-4721,36	-2,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-71	128,68	1650,00	-60,01	-4721,01	-2,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-72	168,89	1650,00	-117,54	-5035,66	-2,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-73	193,02	1650,00	-142,21	-5224,28	-2,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-74	193,02	1650,00	-166,23	-5224,39	-2,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-75	176,93	1650,00	-193,33	-4754,72	-2,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-76	152,81	1650,00	-233,30	-3935,99	-2,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-77	128,68	1650,00	-263,21	-3194,53	-1,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-78	152,81	1650,00	-278,60	-3342,61	-1,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-79	193,02	1650,00	-295,72	-3588,51	-1,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-80	193,02	1650,00	-314,03	-3588,59	-1,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-81	193,02	1650,00	-325,53	-3588,74	-1,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-82	176,93	1650,00	-314,15	-3202,10	-0,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-83	136,72	1650,00	-308,22	-2212,73	-0,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-84	128,68	1650,00	-310,33	-1947,14	-0,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-85	128,68	1650,00	-312,52	-1947,04	-0,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-86	128,68	1650,00	-314,58	-1947,10	-0,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-87	128,68	1650,00	-316,51	-1947,05	-0,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-88	128,68	1650,00	-318,37	-1947,06	-0,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-89	88,47	1650,00	-314,96	-1194,97	-0,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-90	64,34	1650,00	-301,31	-802,30	-0,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-91	64,34	1650,00	-285,25	-802,33	-0,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-92	64,34	1650,00	-266,07	-802,34	-0,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-93	64,34	1650,00	-241,02	-802,34	-0,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-94	64,34	1650,00	-210,90	-802,33	-0,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-95	48,25	1215,90	-133,21	-594,45	-0,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-1	32,17	978,64	-123,03	-453,17	-0,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-2	64,34	1650,00	-207,98	-802,28	-0,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-3	64,34	1650,00	-227,70	-802,28	-0,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-4	64,34	1650,00	-247,51	-802,24	-0,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-5	64,34	1650,00	-266,70	-802,24	-0,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-6	64,34	1650,00	-285,63	-802,25	-0,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-7	72,38	1650,00	-305,10	-976,33	-1,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-8	112,59	1650,00	-312,36	-1664,94	-1,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-9	128,68	1650,00	-306,45	-1946,95	-1,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-10	128,68	1650,00	-297,67	-1946,90	-1,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-11	128,68	1650,00	-288,26	-1946,84	-1,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-12	128,68	1650,00	-277,42	-1946,87	-1,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-13	128,68	1650,00	-265,15	-1946,86	-1,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-14	144,76	1650,00	-252,67	-2494,60	-1,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-15	168,89	1650,00	-241,68	-2880,94	-2,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-16	193,02	1650,00	-232,68	-3588,14	-2,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-17	193,02	1650,00	-224,68	-3588,11	-2,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-18	168,89	1650,00	-217,74	-3440,50	-2,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-19	136,72	1650,00	-215,01	-3243,48	-2,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-20	128,68	1650,00	-214,38	-3194,12	-3,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-21	136,72	1650,00	-211,42	-3529,03	-3,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-22	160,85	1650,00	-192,42	-4306,38	-4,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-23	176,93	1650,00	-106,77	-4753,66	-4,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-24	193,02	1650,00	-19,45	-5222,88	-5,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-25	64,34	1650,00	173,91	4534,88	-5,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-26	64,34	1650,00	296,41	4466,76	-5,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-27	64,34	1650,00	418,91	4419,48	-6,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-28	64,34	1650,00	541,41	4419,39	-6,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-29	64,34	1650,00	661,25	4771,53	-7,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-30	64,34	1650,00	763,68	5162,34	-7,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-31	64,34	1650,00	878,57	5567,75	-8,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-32	64,34	1650,00	1008,95	5907,45	-9,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-33	64,34	1650,00	1133,47	6225,65	-10,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-34	64,34	1650,00	1254,84	6195,63	-11,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-35	64,34	1650,00	1411,82	6165,06	-12,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-36	64,34	1650,00	1590,72	6164,67	-13,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-37	64,34	1650,00	1771,93	6164,15	-13,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-38	64,34	1650,00	1952,53	6163,64	-14,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-39	64,34	1650,00	2135,30	6193,18	-15,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-40	64,34	1650,00	2311,67	6545,45	-16,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-41	64,34	1650,00	2485,32	6545,04	-17,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-42	64,34	1650,00	2639,22	6905,49	-18,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-43	64,34	1650,00	2763,12	6905,27	-19,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-44	64,34	1650,00	2876,33	6871,37	-20,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-45	64,34	1650,00	2966,26	6937,71	-20,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-46	64,34	1650,00	3006,65	6937,35	-20,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-47	64,34	1650,00	3005,78	6937,39	-21,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-48	64,34	1650,00	2999,83	6937,26	-21,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-49	64,34	1650,00	2952,08	6937,32	-21,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-50	64,34	1650,00	2855,25	6870,83	-20,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-51	64,34	1650,00	2735,17	6904,60	-20,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-52	64,34	1650,00	2604,12	6905,02	-20,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-53	64,34	1650,00	2443,68	6544,15	-18,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-54	64,34	1650,00	2264,95	6544,70	-18,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-55	64,34	1650,00	2082,97	6192,33	-17,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-56	64,34	1650,00	1896,08	6162,65	-16,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-57	64,34	1650,00	1716,19	6162,97	-15,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-58	64,34	1650,00	1535,25	6163,45	-14,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-59	64,34	1650,00	1356,16	6163,94	-13,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-60	64,34	1650,00	1199,29	6194,63	-13,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-61	64,34	1650,00	1078,98	6224,79	-12,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-62	64,34	1650,00	956,65	5906,64	-10,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-63	64,34	1650,00	830,65	5567,03	-9,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-64	64,34	1650,00	713,40	5161,71	-8,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
43-65	64,34	1650,00	592,89	4771,20	-7,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-66	64,34	1650,00	450,55	4419,09	-6,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-67	64,34	1650,00	304,66	4419,38	-6,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-68	64,34	1650,00	159,65	4466,83	-5,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-69	64,34	1650,00	95,55	4534,97	-5,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-70	193,02	1650,00	-14,63	-5223,58	-4,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-71	176,93	1650,00	-30,34	-4753,85	-4,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-72	160,85	1650,00	-50,60	-4306,14	-4,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-73	136,72	1650,00	-90,66	-3528,87	-3,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-74	128,68	1650,00	-141,62	-3193,99	-3,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-75	136,72	1650,00	-194,80	-3243,34	-3,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-76	168,89	1650,00	-248,32	-3440,43	-2,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-77	193,02	1650,00	-264,08	-3587,97	-2,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-78	193,02	1650,00	-273,16	-3588,17	-2,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-79	168,89	1650,00	-282,11	-2880,91	-2,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-80	144,76	1650,00	-290,00	-2494,61	-1,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-81	128,68	1650,00	-296,31	-1946,84	-1,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-82	128,68	1650,00	-301,86	-1946,87	-1,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-83	128,68	1650,00	-306,81	-1946,84	-1,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-84	128,68	1650,00	-311,00	-1946,89	-1,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-85	128,68	1650,00	-313,79	-1946,93	-1,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-86	112,59	1650,00	-315,74	-1664,95	-1,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-87	72,38	1650,00	-307,64	-976,34	-1,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-88	64,34	1650,00	-287,97	-802,22	-0,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-89	64,34	1650,00	-268,93	-802,26	-0,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-90	64,34	1650,00	-249,63	-802,26	-0,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-91	64,34	1650,00	-229,72	-802,27	-0,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-92	64,34	1650,00	-209,89	-802,28	-0,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-93	32,17	978,64	-124,25	-453,16	-0,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-1	32,17	822,32	-75,74	-400,21	-0,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-2	56,30	1508,06	-154,18	-723,70	-0,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-3	64,34	1650,00	-196,85	-802,19	-1,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-4	64,34	1650,00	-228,26	-802,19	-1,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-5	64,34	1650,00	-251,87	-802,16	-1,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-6	64,34	1650,00	-262,06	-802,12	-1,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-7	64,34	1650,00	-270,53	-802,12	-1,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-8	88,47	1650,00	-273,58	-1194,66	-1,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-9	112,59	1650,00	-268,76	-1664,70	-2,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-10	128,68	1650,00	-257,10	-1946,63	-2,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-11	128,68	1650,00	-244,73	-1946,59	-2,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-12	128,68	1650,00	-232,63	-1946,60	-2,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-13	128,68	1650,00	-220,69	-1946,54	-2,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-14	128,68	1650,00	-208,33	-1946,59	-2,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-15	152,81	1650,00	-195,11	-2535,25	-3,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-16	168,89	1650,00	-184,11	-2880,37	-3,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-17	184,98	1650,00	-176,23	-3538,43	-4,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-18	184,98	1650,00	-168,07	-3538,40	-4,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-19	160,85	1650,00	-158,51	-3390,77	-4,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-20	136,72	1650,00	-149,47	-3242,75	-4,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-21	128,68	1650,00	-107,13	-3193,21	-5,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-22	128,68	1650,00	-48,40	-3193,01	-5,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-23	64,34	1650,00	185,89	3258,94	-6,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-24	64,34	1650,00	291,21	3880,50	-7,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-25	64,34	1650,00	394,58	4210,96	-8,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-26	64,34	1650,00	491,55	4488,13	-9,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-27	64,34	1650,00	576,29	4464,99	-9,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-28	64,34	1650,00	656,16	4417,68	-9,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-29	64,34	1650,00	745,47	4417,51	-10,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-30	64,34	1650,00	894,49	4417,28	-10,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-31	64,34	1650,00	1047,73	4416,98	-11,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-32	64,34	1650,00	1195,32	4768,67	-12,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-33	64,34	1650,00	1330,84	4768,43	-12,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-34	64,34	1650,00	1467,56	5081,37	-13,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-35	64,34	1650,00	1600,33	5054,16	-14,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-36	64,34	1650,00	1732,68	5373,46	-16,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-37	64,34	1650,00	1861,71	5344,35	-16,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-38	64,34	1650,00	1965,86	5760,48	-18,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-39	64,34	1650,00	2059,98	5759,91	-18,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-40	64,34	1650,00	2143,29	5817,78	-19,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-41	64,34	1650,00	2214,15	6190,20	-20,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-42	64,34	1650,00	2271,44	6189,87	-20,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-43	64,34	1650,00	2319,84	6219,58	-20,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-44	64,34	1650,00	2355,69	6219,26	-21,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-45	64,34	1650,00	2374,91	6219,18	-21,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-46	64,34	1650,00	2363,02	6219,24	-21,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-47	64,34	1650,00	2328,92	6219,16	-21,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-48	64,34	1650,00	2276,43	6189,66	-21,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-49	64,34	1650,00	2205,37	6189,99	-20,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-50	64,34	1650,00	2112,67	5817,19	-19,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-51	64,34	1650,00	2008,88	5759,68	-19,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-52	64,34	1650,00	1897,15	5759,81	-18,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-53	64,34	1650,00	1777,16	5344,08	-17,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-54	64,34	1650,00	1650,26	5373,17	-16,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-55	64,34	1650,00	1520,31	5053,52	-15,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-56	64,34	1650,00	1390,45	5080,57	-15,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-57	64,34	1650,00	1265,95	4767,60	-14,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-58	64,34	1650,00	1151,66	4767,92	-13,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-59	64,34	1650,00	1023,25	4416,41	-12,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-60	64,34	1650,00	887,27	4416,80	-11,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-61	64,34	1650,00	757,18	4417,26	-10,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-62	64,34	1650,00	661,39	4417,39	-10,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-63	64,34	1650,00	567,54	4464,83	-9,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-64	64,34	1650,00	467,90	4488,38	-8,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
44-65	64,34	1650,00	354,73	4211,25	-7,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-66	64,34	1650,00	259,07	3880,70	-7,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-67	64,34	1650,00	205,42	3259,01	-6,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-68	128,68	1650,00	-7,91	-3192,82	-6,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-69	128,68	1650,00	-25,98	-3193,12	-5,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-70	136,72	1650,00	-69,21	-3242,63	-5,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-71	160,85	1650,00	-119,66	-3390,53	-4,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-72	184,98	1650,00	-171,45	-3538,25	-4,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-73	184,98	1650,00	-223,67	-3538,37	-4,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-74	168,89	1650,00	-266,84	-2880,35	-3,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-75	152,81	1650,00	-285,94	-2535,23	-3,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-76	128,68	1650,00	-290,01	-1946,44	-2,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-77	128,68	1650,00	-290,50	-1946,48	-2,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-78	128,68	1650,00	-288,88	-1946,54	-2,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-79	128,68	1650,00	-287,12	-1946,54	-2,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-80	128,68	1650,00	-284,74	-1946,53	-2,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-81	112,59	1650,00	-281,72	-1664,71	-2,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-82	88,47	1650,00	-277,24	-1194,63	-2,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-83	64,34	1650,00	-270,99	-802,09	-1,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-84	64,34	1650,00	-263,56	-802,10	-1,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-85	64,34	1650,00	-254,31	-802,15	-1,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-86	64,34	1650,00	-230,75	-802,15	-1,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-87	64,34	1650,00	-198,87	-802,14	-1,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-88	56,30	1508,06	-155,61	-723,67	-1,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-89	32,17	822,32	-76,30	-400,19	-0,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-1	24,13	682,44	-75,58	-322,36	-0,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-2	48,25	1243,79	-142,21	-603,70	-1,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-3	64,34	1650,00	-185,89	-802,08	-1,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-4	64,34	1650,00	-196,43	-802,04	-1,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-5	64,34	1650,00	-207,10	-802,02	-1,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-6	64,34	1650,00	-217,87	-801,99	-2,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-7	64,34	1650,00	-229,73	-801,97	-2,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-8	80,42	1650,00	-242,60	-1001,02	-2,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-9	96,51	1650,00	-243,01	-1404,66	-3,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-10	112,59	1650,00	-231,91	-1664,47	-3,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-11	128,68	1650,00	-215,04	-1946,25	-3,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-12	128,68	1650,00	-196,70	-1946,22	-3,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-13	128,68	1650,00	-179,07	-1946,13	-3,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-14	128,68	1650,00	-162,15	-1946,14	-4,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-15	128,68	1650,00	-145,93	-1946,09	-4,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-16	136,72	1650,00	-131,20	-2211,62	-4,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-17	152,81	1650,00	-119,53	-2534,61	-4,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-18	168,89	1650,00	-110,73	-2879,77	-5,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-19	160,85	1650,00	-86,91	-3389,97	-6,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-20	152,81	1650,00	-48,30	-3340,62	-6,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-21	136,72	1650,00	-20,71	-3241,78	-7,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-22	128,68	1650,00	-11,96	-3192,12	-8,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-23	64,34	1650,00	366,80	2949,66	-8,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-24	64,34	1650,00	433,33	2949,54	-8,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-25	64,34	1650,00	504,92	3239,18	-9,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-26	64,34	1650,00	578,41	3257,35	-9,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-27	64,34	1650,00	653,60	3522,39	-10,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-28	64,34	1650,00	744,45	3795,59	-11,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-29	64,34	1650,00	864,28	3773,84	-12,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-30	64,34	1650,00	986,10	4076,78	-13,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-31	64,34	1650,00	1106,02	4076,56	-13,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-32	64,34	1650,00	1228,11	4414,86	-15,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-33	64,34	1650,00	1347,70	4414,62	-15,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-34	64,34	1650,00	1466,33	4414,34	-16,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-35	64,34	1650,00	1539,18	4414,10	-16,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-36	64,34	1650,00	1575,66	4389,91	-17,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-37	64,34	1650,00	1621,42	4365,18	-17,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-38	64,34	1650,00	1683,67	4314,65	-17,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-39	64,34	1650,00	1758,03	4288,79	-18,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-40	64,34	1650,00	1835,17	4262,67	-18,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-41	64,34	1650,00	1857,39	4262,51	-18,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-42	64,34	1650,00	1863,87	4235,89	-18,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-43	64,34	1650,00	1870,79	4208,80	-18,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-44	64,34	1650,00	1878,19	4235,81	-18,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-45	64,34	1650,00	1886,05	4262,37	-18,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-46	64,34	1650,00	1872,89	4262,38	-18,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-47	64,34	1650,00	1782,78	4288,73	-18,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-48	64,34	1650,00	1692,38	4314,62	-17,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-49	64,34	1650,00	1608,69	4365,01	-17,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-50	64,34	1650,00	1535,43	4389,52	-17,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-51	64,34	1650,00	1460,03	4414,02	-16,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-52	64,34	1650,00	1377,61	4414,04	-16,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-53	64,34	1650,00	1289,31	4414,31	-16,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-54	64,34	1650,00	1183,91	4414,64	-15,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-55	64,34	1650,00	1080,63	4076,30	-14,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-56	64,34	1650,00	980,17	4053,38	-13,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-57	64,34	1650,00	879,88	3773,50	-12,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-58	64,34	1650,00	775,16	3795,35	-12,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-59	64,34	1650,00	676,41	3522,23	-11,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-60	64,34	1650,00	595,75	3257,23	-10,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-61	64,34	1650,00	518,18	3238,95	-9,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-62	64,34	1650,00	444,05	2949,38	-9,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-63	128,68	1650,00	-16,37	-3191,63	-9,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-64	128,68	1650,00	-33,01	-3191,72	-9,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-65	136,72	1650,00	-43,41	-3241,50	-8,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-66	152,81	1650,00	-71,62	-3340,35	-7,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-67	160,85	1650,00	-112,26	-3389,58	-7,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-68	168,89	1650,00	-147,25	-2879,36	-6,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
45-69	152,81	1650,00	-173,60	-2534,43	-5,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-70	136,72	1650,00	-192,06	-2211,35	-5,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-71	128,68	1650,00	-201,96	-1945,88	-4,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-72	128,68	1650,00	-209,33	-1945,97	-4,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-73	128,68	1650,00	-217,42	-1946,03	-4,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-74	128,68	1650,00	-226,20	-1946,07	-4,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-75	128,68	1650,00	-235,69	-1946,14	-4,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-76	112,59	1650,00	-243,76	-1664,37	-3,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-77	96,51	1650,00	-247,60	-1404,58	-3,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-78	80,42	1650,00	-241,53	-1000,94	-2,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-79	64,34	1650,00	-227,47	-801,93	-2,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-80	64,34	1650,00	-216,31	-801,96	-2,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-81	64,34	1650,00	-206,43	-802,00	-2,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-82	64,34	1650,00	-196,68	-802,02	-1,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-83	64,34	1650,00	-187,07	-802,02	-1,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-84	48,25	1243,79	-144,24	-603,66	-1,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-85	24,13	682,44	-76,99	-322,34	-0,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-1	16,08	555,16	-39,77	-248,77	-0,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-2	40,21	1037,46	-74,58	-503,33	-1,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-3	56,30	1491,74	-120,50	-717,91	-2,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-4	64,34	1650,00	-156,70	-801,88	-2,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-5	64,34	1650,00	-181,65	-801,86	-2,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-6	64,34	1650,00	-187,15	-801,83	-2,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-7	64,34	1650,00	-188,34	-801,80	-3,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-8	64,34	1650,00	-189,95	-801,76	-3,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-9	80,42	1650,00	-189,55	-1000,75	-3,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-10	96,51	1650,00	-185,19	-1404,30	-4,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-11	112,59	1650,00	-177,05	-1664,00	-4,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-12	128,68	1650,00	-165,77	-1945,71	-5,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-13	128,68	1650,00	-152,18	-1945,76	-5,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-14	128,68	1650,00	-135,75	-1945,72	-5,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-15	128,68	1650,00	-117,47	-1945,67	-5,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-16	128,68	1650,00	-97,71	-1945,61	-6,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-17	128,68	1650,00	-79,77	-1945,51	-6,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-18	144,76	1650,00	-62,54	-2249,22	-6,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-19	144,76	1650,00	-45,95	-2492,75	-7,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-20	136,72	1650,00	-30,02	-2703,60	-8,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-21	136,72	1650,00	-22,00	-2899,84	-9,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-22	128,68	1650,00	-18,06	-2806,87	-9,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-23	128,68	1650,00	-12,79	-3191,26	-10,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-24	128,68	1650,00	-5,11	-3191,10	-11,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-25	64,34	1650,00	638,53	2948,50	-11,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-26	64,34	1650,00	689,92	2948,25	-11,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-27	64,34	1650,00	762,42	2948,11	-12,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-28	64,34	1650,00	861,97	2929,98	-12,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-29	64,34	1650,00	968,80	2911,62	-13,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-30	64,34	1650,00	1072,80	2911,42	-13,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-31	64,34	1650,00	1135,76	3139,57	-14,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-32	64,34	1650,00	1176,18	3139,53	-14,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-33	64,34	1650,00	1216,54	3139,44	-15,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-34	64,34	1650,00	1257,34	3394,46	-16,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-35	64,34	1650,00	1298,48	3416,14	-16,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-36	64,34	1650,00	1341,04	3437,56	-16,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-37	64,34	1650,00	1386,53	3458,52	-16,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-38	64,34	1650,00	1390,11	3479,26	-16,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-39	64,34	1650,00	1396,59	3479,31	-16,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-40	64,34	1650,00	1405,01	3499,53	-16,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-41	64,34	1650,00	1413,43	3479,30	-16,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-42	64,34	1650,00	1421,86	3479,29	-16,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-43	64,34	1650,00	1430,27	3458,60	-16,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-44	64,34	1650,00	1379,54	3437,59	-16,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-45	64,34	1650,00	1331,21	3416,08	-16,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-46	64,34	1650,00	1286,56	3394,41	-16,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-47	64,34	1650,00	1241,14	3139,37	-15,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-48	64,34	1650,00	1195,64	3139,37	-15,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-49	64,34	1650,00	1150,13	3139,53	-14,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-50	64,34	1650,00	1090,79	2911,17	-13,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-51	64,34	1650,00	1015,26	2911,35	-13,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-52	64,34	1650,00	935,49	2929,64	-13,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-53	64,34	1650,00	855,71	2947,63	-12,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-54	64,34	1650,00	773,51	2947,86	-12,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-55	128,68	1650,00	-7,23	-3190,30	-12,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-56	128,68	1650,00	-17,11	-3190,53	-12,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-57	128,68	1650,00	-32,13	-3190,85	-11,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-58	128,68	1650,00	-58,31	-2919,45	-10,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-59	136,72	1650,00	-64,31	-2966,20	-10,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-60	136,72	1650,00	-81,74	-2703,22	-9,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-61	144,76	1650,00	-98,51	-2492,44	-8,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-62	144,76	1650,00	-114,64	-2248,92	-7,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-63	128,68	1650,00	-129,88	-1945,37	-6,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-64	128,68	1650,00	-139,96	-1945,40	-6,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-65	128,68	1650,00	-147,97	-1945,45	-6,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-66	128,68	1650,00	-155,13	-1945,48	-6,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-67	128,68	1650,00	-161,40	-1945,63	-6,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-68	128,68	1650,00	-166,50	-1945,67	-5,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-69	112,59	1650,00	-171,22	-1663,92	-5,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-70	96,51	1650,00	-175,65	-1404,19	-4,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-71	80,42	1650,00	-179,45	-1000,69	-3,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-72	64,34	1650,00	-182,31	-801,75	-3,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-73	64,34	1650,00	-184,68	-801,74	-3,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-74	64,34	1650,00	-187,32	-801,78	-3,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-75	64,34	1650,00	-184,49	-801,82	-2,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-76	64,34	1650,00	-157,83	-801,86	-2,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
46-77	56,30	1491,74	-119,46	-717,87	-2,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-78	40,21	1037,46	-72,44	-503,29	-1,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-79	16,08	555,16	-38,74	-248,76	-0,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-1	16,08	450,00	-37,64	-213,14	-0,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-2	32,17	839,14	-71,58	-405,68	-1,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-3	48,25	1208,80	-95,86	-591,60	-2,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-4	56,30	1578,46	-114,84	-747,07	-3,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-5	64,34	1650,00	-119,12	-801,65	-3,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-6	64,34	1650,00	-121,47	-801,63	-3,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-7	64,34	1650,00	-128,04	-801,61	-4,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-8	64,34	1650,00	-138,85	-801,57	-4,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-9	64,34	1650,00	-148,41	-801,56	-4,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-10	80,42	1650,00	-139,63	-1000,45	-4,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-11	88,47	1650,00	-129,90	-1193,78	-5,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-12	96,51	1650,00	-119,42	-1403,80	-6,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-13	112,59	1650,00	-108,40	-1663,47	-6,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-14	120,64	1650,00	-96,90	-1696,41	-7,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-15	128,68	1650,00	-85,02	-1945,10	-7,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-16	128,68	1650,00	-74,38	-1945,03	-8,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-17	128,68	1650,00	-64,57	-1945,02	-8,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-18	128,68	1650,00	-53,44	-1944,93	-8,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-19	128,68	1650,00	-41,40	-1944,84	-8,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-20	120,64	1650,00	-31,02	-1909,10	-8,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-21	120,64	1650,00	-22,64	-2133,25	-9,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-22	112,59	1650,00	-15,80	-2094,69	-9,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-23	104,55	1650,00	-13,88	-2208,07	-10,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-24	104,55	1650,00	-9,84	-2112,33	-10,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-25	104,55	1650,00	-9,99	-2404,84	-11,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-26	104,55	1650,00	-6,00	-2319,34	-11,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-27	104,55	1650,00	-4,88	-2319,60	-10,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-28	104,55	1650,00	-2,26	-2669,25	-12,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-29	112,59	1650,00	-1,86	-2654,76	-11,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-30	112,59	1650,00	-1,02	-2654,68	-11,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-31	128,68	1650,00	-0,62	-2744,38	-11,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-32	120,64	1650,00	-0,38	-3140,09	-15,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-33	120,64	1650,00	-0,10	-3139,96	-15,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-34	120,64	1650,00	-0,02	-3139,88	-15,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-35	64,34	1650,00	1078,52	2928,64	-15,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-36	64,34	1650,00	1075,68	2928,70	-15,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-37	64,34	1650,00	1073,43	2910,37	-15,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-38	120,64	1650,00	-0,01	-3139,72	-16,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-39	120,64	1650,00	-0,15	-3139,86	-16,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-40	120,64	1650,00	-0,57	-3139,67	-16,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-41	120,64	1650,00	-1,39	-3139,72	-16,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-42	120,64	1650,00	-2,85	-3139,80	-16,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-43	128,68	1650,00	-4,35	-2744,12	-11,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-44	112,59	1650,00	-4,02	-2714,38	-13,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-45	112,59	1650,00	-7,40	-2714,38	-13,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-46	104,55	1650,00	-12,40	-2714,33	-13,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-47	104,55	1650,00	-14,16	-2404,42	-12,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-48	104,55	1650,00	-20,52	-2404,50	-12,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-49	104,55	1650,00	-21,97	-2471,83	-12,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-50	104,55	1650,00	-29,78	-2207,65	-11,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-51	104,55	1650,00	-33,80	-2285,53	-11,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-52	112,59	1650,00	-45,26	-2094,34	-10,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-53	120,64	1650,00	-58,65	-2132,94	-10,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-54	120,64	1650,00	-69,38	-1908,85	-9,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-55	128,68	1650,00	-78,01	-1944,68	-9,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-56	128,68	1650,00	-85,61	-1944,69	-9,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-57	128,68	1650,00	-91,13	-1944,77	-8,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-58	128,68	1650,00	-95,28	-1944,94	-8,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-59	128,68	1650,00	-100,60	-1944,97	-8,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-60	120,64	1650,00	-105,43	-1696,36	-7,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-61	112,59	1650,00	-109,82	-1663,43	-7,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-62	96,51	1650,00	-114,60	-1403,74	-6,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-63	88,47	1650,00	-119,86	-1193,79	-5,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-64	80,42	1650,00	-125,68	-1000,40	-5,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-65	64,34	1650,00	-132,11	-801,50	-4,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-66	64,34	1650,00	-121,96	-801,54	-4,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-67	64,34	1650,00	-112,19	-801,58	-4,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-68	64,34	1650,00	-108,49	-801,59	-4,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-69	64,34	1650,00	-110,54	-801,62	-3,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-70	56,30	1578,46	-111,10	-747,01	-3,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-71	48,25	1208,80	-96,55	-591,56	-2,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-72	32,17	839,14	-74,37	-405,65	-1,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-73	16,08	450,00	-39,59	-213,13	-0,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-1	16,08	354,10	-11,97	-180,65	-0,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-2	24,13	659,44	-27,58	-314,35	-1,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-3	40,21	964,79	-48,37	-478,49	-2,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-4	48,25	1270,13	-73,94	-612,13	-3,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-5	56,30	1556,02	-95,62	-739,19	-4,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-6	64,34	1650,00	-95,49	-801,39	-5,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-7	64,34	1650,00	-91,37	-801,37	-5,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-8	64,34	1650,00	-87,25	-801,31	-5,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-9	64,34	1650,00	-83,42	-801,31	-5,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-10	64,34	1650,00	-79,43	-801,27	-5,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-11	72,38	1650,00	-78,56	-975,15	-6,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-12	80,42	1650,00	-80,06	-1000,06	-6,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-13	88,47	1650,00	-71,53	-1193,34	-7,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-14	88,47	1650,00	-62,61	-1193,30	-7,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-15	96,51	1650,00	-54,47	-1403,21	-8,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-16	104,55	1650,00	-47,14	-1433,51	-8,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-17	112,59	1650,00	-40,48	-1662,74	-9,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cm]	Ac [cm]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
48-18	120,64	1650,00	-34,67	-1695,70	-9,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-19	128,68	1650,00	-29,46	-1944,24	-10,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-20	128,68	1650,00	-24,90	-1944,20	-10,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-21	128,68	1650,00	-19,07	-1944,12	-11,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-22	120,64	1650,00	-13,67	-1908,37	-11,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-23	112,59	1650,00	-9,71	-1872,69	-11,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-24	104,55	1650,00	-6,88	-1836,77	-11,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-25	96,51	1650,00	-4,90	-1800,92	-11,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-26	88,47	1650,00	-3,47	-1765,02	-11,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-27	88,47	1650,00	-2,44	-1764,99	-11,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-28	80,42	1650,00	-1,68	-1729,05	-12,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-29	72,38	1650,00	-0,91	-1693,04	-12,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-30	64,34	1650,00	-0,29	-1657,03	-12,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-31	64,34	1650,00	-0,03	-1657,07	-12,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-32	64,34	1650,00	-0,04	-1657,00	-12,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-33	64,34	1650,00	-0,27	-1657,01	-12,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-34	64,34	1650,00	-0,74	-1657,02	-12,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-35	64,34	1650,00	-1,46	-1656,97	-12,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-36	72,38	1650,00	-2,44	-1693,04	-12,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-37	80,42	1650,00	-3,72	-1728,95	-12,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-38	88,47	1650,00	-5,50	-1764,90	-12,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-39	88,47	1650,00	-7,95	-1764,97	-12,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-40	96,51	1650,00	-10,90	-1800,87	-11,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-41	104,55	1650,00	-14,33	-1836,71	-11,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-42	112,59	1650,00	-18,00	-1872,56	-11,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-43	120,64	1650,00	-21,99	-1908,27	-11,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-44	128,68	1650,00	-26,70	-1944,09	-11,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-45	128,68	1650,00	-31,87	-1944,12	-11,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-46	128,68	1650,00	-37,58	-1944,17	-10,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-47	120,64	1650,00	-43,21	-1695,65	-9,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-48	112,59	1650,00	-47,86	-1662,77	-9,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-49	104,55	1650,00	-52,44	-1433,51	-8,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-50	96,51	1650,00	-57,71	-1403,24	-8,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-51	88,47	1650,00	-63,78	-1193,32	-7,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-52	88,47	1650,00	-70,70	-1193,35	-7,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-53	80,42	1650,00	-77,18	-1000,06	-6,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-54	72,38	1650,00	-73,32	-975,16	-6,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-55	64,34	1650,00	-74,39	-801,24	-5,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-56	64,34	1650,00	-79,26	-801,25	-5,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-57	64,34	1650,00	-83,74	-801,29	-5,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-58	64,34	1650,00	-88,44	-801,32	-5,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-59	64,34	1650,00	-92,89	-801,35	-5,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-60	56,30	1556,02	-93,14	-739,16	-4,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-61	48,25	1270,13	-70,64	-612,10	-3,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-62	40,21	964,79	-44,72	-478,44	-2,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-63	24,13	659,44	-24,24	-314,32	-1,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-64	16,08	354,10	-9,73	-180,64	-0,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-1	8,04	316,64	-8,99	-112,70	-0,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-2	16,08	486,70	-14,77	-225,40	-1,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-3	24,13	730,05	-17,71	-338,10	-2,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-4	32,17	950,46	-19,05	-443,01	-3,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-5	40,21	1142,48	-26,33	-538,33	-4,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-6	48,25	1334,51	-36,23	-633,64	-5,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-7	56,30	1526,53	-46,99	-728,95	-6,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-8	64,34	1650,00	-51,10	-801,06	-6,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-9	64,34	1650,00	-46,18	-801,03	-6,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-10	64,34	1650,00	-41,36	-801,01	-7,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-11	64,34	1650,00	-36,75	-800,99	-7,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-12	64,34	1650,00	-32,31	-800,95	-7,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-13	64,34	1650,00	-28,02	-800,92	-7,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-14	64,34	1650,00	-24,99	-800,88	-7,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-15	64,34	1650,00	-25,20	-800,85	-7,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-16	72,38	1650,00	-22,53	-974,71	-8,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-17	72,38	1650,00	-18,05	-974,68	-8,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-18	80,42	1650,00	-14,26	-999,61	-8,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-19	80,42	1650,00	-11,09	-999,59	-8,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-20	80,42	1650,00	-8,45	-1165,12	-9,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-21	88,47	1650,00	-6,23	-1192,78	-9,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-22	96,51	1650,00	-4,42	-1220,39	-10,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-23	104,55	1650,00	-2,98	-1247,91	-10,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-24	112,59	1650,00	-1,81	-1275,39	-10,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-25	112,59	1650,00	-0,83	-1275,41	-10,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-26	112,59	1650,00	-0,25	-1275,36	-10,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-27	112,59	1650,00	-0,02	-1275,36	-10,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-28	112,59	1650,00	-0,12	-1275,39	-10,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-29	112,59	1650,00	-0,56	-1275,37	-10,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-30	112,59	1650,00	-1,36	-1275,41	-10,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-31	112,59	1650,00	-2,48	-1275,37	-10,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-32	104,55	1650,00	-3,60	-1247,91	-10,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-33	96,51	1650,00	-5,40	-1220,37	-10,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-34	88,47	1650,00	-7,26	-1192,73	-9,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-35	80,42	1650,00	-9,33	-1165,15	-9,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-36	80,42	1650,00	-11,81	-999,57	-8,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-37	80,42	1650,00	-14,75	-999,61	-8,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-38	72,38	1650,00	-18,25	-974,64	-8,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-39	72,38	1650,00	-22,32	-974,69	-8,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-40	64,34	1650,00	-24,36	-800,86	-7,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-41	64,34	1650,00	-23,37	-800,87	-7,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-42	64,34	1650,00	-26,58	-800,90	-7,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-43	64,34	1650,00	-31,20	-800,92	-7,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-44	64,34	1650,00	-35,90	-800,95	-7,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-45	64,34	1650,00	-40,67	-800,97	-7,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-46	64,34	1650,00	-45,51	-801,02	-7,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	M [kNm]	Mpf [kNm]	N [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
49-47	64,34	1650,00	-50,21	-801,05	-6,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-48	56,30	1526,53	-45,44	-728,93	-6,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-49	48,25	1334,51	-33,83	-633,61	-5,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-50	40,21	1142,48	-23,36	-538,30	-4,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-51	32,17	950,46	-16,04	-442,98	-3,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-52	24,13	730,05	-15,70	-338,06	-2,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-53	16,08	486,70	-13,81	-225,39	-1,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-54	8,04	316,64	-8,77	-112,69	-0,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-2	8,04	336,28	-5,38	-134,45	-1,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-3	16,08	452,18	-5,96	-213,64	-1,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-4	24,13	596,41	-5,60	-292,80	-2,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-5	24,13	740,64	-4,53	-341,52	-3,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-6	32,17	847,99	-5,07	-408,19	-3,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-7	32,17	948,96	-7,00	-442,29	-4,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-8	40,21	1049,93	-8,70	-506,82	-5,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-9	40,21	1150,90	-9,99	-540,90	-5,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-10	48,25	1251,87	-9,21	-605,44	-6,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-11	48,25	1312,41	-7,29	-625,85	-6,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-12	56,30	1372,21	-5,48	-676,48	-6,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-13	56,30	1432,00	-3,86	-696,66	-7,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-14	56,30	1491,80	-2,48	-716,84	-7,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-15	56,30	1550,98	-1,40	-736,83	-8,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-16	64,34	1570,79	-1,18	-773,93	-8,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-17	64,34	1590,59	-0,91	-780,59	-8,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-18	64,34	1610,39	-0,52	-787,29	-8,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-19	64,34	1630,20	-0,14	-793,96	-8,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-20	64,34	1650,00	0,00	-800,64	-8,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-21	64,34	1630,20	-0,20	-793,98	-8,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-22	64,34	1610,39	-0,59	-787,27	-8,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-23	64,34	1590,59	-0,88	-780,60	-8,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-24	64,34	1570,79	-1,02	-773,91	-8,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-25	56,30	1550,98	-1,16	-736,83	-8,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-26	56,30	1491,80	-2,25	-716,84	-7,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-27	56,30	1432,00	-3,76	-696,64	-7,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-28	56,30	1372,21	-5,55	-676,44	-7,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-29	48,25	1312,41	-7,48	-625,84	-6,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-30	48,25	1251,87	-9,37	-605,40	-6,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-31	40,21	1150,90	-9,91	-540,89	-5,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-32	40,21	1049,93	-8,24	-506,80	-5,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-33	32,17	948,96	-6,25	-442,27	-4,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-34	32,17	847,99	-4,15	-408,18	-4,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-35	24,13	740,64	-3,60	-341,49	-3,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-36	24,13	596,41	-4,87	-292,79	-2,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-37	16,08	452,18	-5,51	-213,63	-2,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-38	8,04	336,27	-5,21	-134,44	-1,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

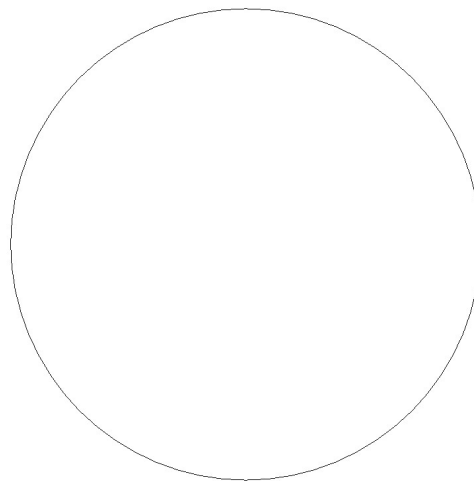


Fig. 26 - Verifiche fessurazione piastra/plinti X (Inviluppo)

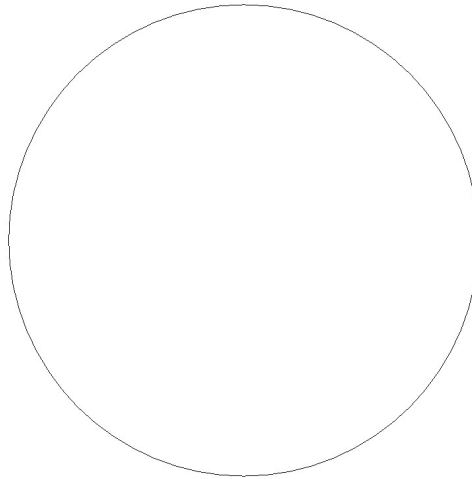


Fig. 27 - Verifiche fessurazione piastra/plinti Y (Inviluppo)

Verifiche geotecniche

Carico limite

Piastra

Simbologia adottata

Ic	Indice combinazione
N	Carico verticale trasmesso al terreno, espresso in [kN]
Np	Carico verticale trasmesso ai pali, espresso in [kN]
Qu	Portanza ultima terreno, espressa in [kN]
Qup	Portanza ultima pali, espressa in [kN]. Solo per fondazione mista
Qd	Portanza di progetto ((Pu+Pup)/η), espressa in [kN]
Nt	Carico verticale trasmesso al terreno (N+Np), espresso in [kN]
FS	Fattore di sicurezza a carico limite (Pd/Nt). Tra parentesi viene riportato l'indice della combinazione con fattore di sicurezza minimo.

Ic	N [kN]	Np [kN]	Qu [kN]	Qup [kN]	Qd [kN]	Nt [kN]	FS
1	62664,11	0,00	2487321,12	0,00	1081443,97	62664,11	17.258 (1)

Scorrimento

Piastra

Simbologia adottata

n°	Indice plinto
T	Carico orizzontale trasferito al terreno, espresso in [kN]
Tp	Carico orizzontale trasferito ai pali, espresso in [kN]
Ru	Resistenza ultima allo scorrimento, espressa in [kN]
Rd	Resistenza di progetto allo scorrimento, espressa in [kN]
FS	Fattore di sicurezza allo scorrimento (Rd/T). Tra parentesi viene riportato l'indice della combinazione con fattore di sicurezza minimo.

n°	T [kN]	Tp [kN]	Ru [kN]	Rd [kN]	FS
1	2089,16	0,00	29661,34	26964,86	12.907 (1)

Cedimenti

Fondazione superficiale

Simbologia adottata

Oggetto	Oggetto al quale appartiene il punto di calcolo
X, Y	Coordinate punto in cui è stato calcolato il cedimento, espresso in [m]
w	Cedimento, espresso in [cm]
Ic	Indice combinazione

Id	X [m]	Y [m]	w [cm]	Ic
Piastra n° 1	12,50	0,00	2,9096	2
Piastra n° 1	12,44	1,23	1,5946	2
Piastra n° 1	12,26	2,44	2,8772	2
Piastra n° 1	11,96	3,63	1,5616	2
Piastra n° 1	11,55	4,78	2,7889	2
Piastra n° 1	11,02	5,89	1,4987	2
Piastra n° 1	10,39	6,94	2,6473	2
Piastra n° 1	9,66	7,93	1,4081	2
Piastra n° 1	8,84	8,84	2,4603	2
Piastra n° 1	7,93	9,66	1,2957	2
Piastra n° 1	6,94	10,39	2,2330	2
Piastra n° 1	5,89	11,02	1,1625	2
Piastra n° 1	4,78	11,55	1,9733	2
Piastra n° 1	3,63	11,96	1,0147	2
Piastra n° 1	2,44	12,26	1,6926	2
Piastra n° 1	1,23	12,44	0,8584	2
Piastra n° 1	0,00	12,50	1,4014	2
Piastra n° 1	-1,23	12,44	0,6993	2
Piastra n° 1	-2,44	12,26	1,1106	2
Piastra n° 1	-3,63	11,96	0,5434	2
Piastra n° 1	-4,78	11,55	0,8314	2
Piastra n° 1	-5,89	11,02	0,3969	2
Piastra n° 1	-6,94	10,39	0,5747	2
Piastra n° 1	-7,93	9,66	0,2653	2
Piastra n° 1	-8,84	8,84	0,3498	2
Piastra n° 1	-9,66	7,93	0,1535	2
Piastra n° 1	-10,39	6,94	0,1656	2
Piastra n° 1	-11,02	5,89	0,0659	2
Piastra n° 1	-11,55	4,78	0,0356	2
Piastra n° 1	-11,96	3,63	0,0338	2
Piastra n° 1	-12,26	2,44	0,0325	2
Piastra n° 1	-12,44	1,23	0,0318	2
Piastra n° 1	-12,50	0,00	0,0316	2
Piastra n° 1	-12,44	-1,23	0,0319	2
Piastra n° 1	-12,26	-2,44	0,0328	2
Piastra n° 1	-11,96	-3,63	0,0342	2
Piastra n° 1	-11,55	-4,78	0,0453	2
Piastra n° 1	-11,02	-5,89	0,0764	2
Piastra n° 1	-10,39	-6,94	0,1881	2
Piastra n° 1	-9,66	-7,93	0,1675	2
Piastra n° 1	-8,84	-8,84	0,3788	2
Piastra n° 1	-7,93	-9,66	0,2825	2
Piastra n° 1	-6,94	-10,39	0,6087	2
Piastra n° 1	-5,89	-11,02	0,4165	2
Piastra n° 1	-4,78	-11,55	0,8690	2
Piastra n° 1	-3,63	-11,96	0,5645	2
Piastra n° 1	-2,44	-12,26	1,1500	2
Piastra n° 1	-1,23	-12,44	0,7209	2
Piastra n° 1	0,00	-12,50	1,4412	2
Piastra n° 1	1,23	-12,44	0,8798	2
Piastra n° 1	2,44	-12,26	1,7314	2
Piastra n° 1	3,63	-11,96	1,0352	2
Piastra n° 1	4,78	-11,55	2,0095	2
Piastra n° 1	5,89	-11,02	1,1811	2
Piastra n° 1	6,94	-10,39	2,2649	2
Piastra n° 1	7,93	-9,66	1,3119	2
Piastra n° 1	8,84	-8,84	2,4879	2
Piastra n° 1	9,66	-7,93	1,4226	2
Piastra n° 1	10,39	-6,94	2,6699	2
Piastra n° 1	11,02	-5,89	1,5090	2
Piastra n° 1	11,55	-4,78	2,8039	2
Piastra n° 1	11,96	-3,63	1,5678	2
Piastra n° 1	12,26	-2,44	2,8848	2
Piastra n° 1	12,44	-1,23	1,5967	2
Piastra n° 1	0,00	0,00	1,1966	2

Armature

Armature piastra

Direzione principale armature 0,00 [°]
 Direzione secondaria armature -90,00 [°]
 Numero tratti compressivi 50
 Ampiezza singolo tratto 1,00 [m]
 Distanza fra le sezioni di calcolo del singolo tratto 0,25 [m]

Maglia superiore (8 ϕ 32) x (8 ϕ 32)
 Maglia inferiore (8 ϕ 32) x (8 ϕ 32)

n°	Gruppo	Tipo	Lembo	Dir	nf ϕ [mm]	L [m]
754		Lungo	Superiore	X	2 ϕ 32	9,16
755	JA	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 32	9,16
756	JB	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 32	9,16
757	JC	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 32	9,19
758	JD	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 32	9,19
759	JE	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 32	9,19
760	JF	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 32	9,19
761	JG	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 32	9,19
762	JH	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 32	11,81
763	JI	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 32	9,19
764	JJ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 32	9,16
765	JK	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 32	9,16
766	JL	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 32	9,16
845	M	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 32	9,19
846	N	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 32	9,16
847	O	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 32	9,16
848	P	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 32	9,16
849	Q	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 32	9,16
850	R	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 32	9,16
851	S	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 32	9,16
852	T	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 32	9,16
853	U	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 32	9,16
854	V	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 32	9,16
855	W	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 32	12,00
856	X	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 32	9,19
857	Y	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 32	9,16
1178	mH	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 32	8,93
1179	mI	Lungo	Inferiore	X	5 ϕ 32	12,00
1180	mJ	Lungo	Inferiore	X	5 ϕ 32	12,00
1181	mK	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 32	12,00
1186	mP	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 32	8,93
1187	mQ	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 32	12,00
1192	mV	Lungo	Inferiore	X	1 ϕ 32	8,93
1193	mW	Lungo	Inferiore	X	1 ϕ 32	12,00
1210	nN	Lungo	Inferiore	X	1 ϕ 32	8,98
1211	nO	Lungo	Inferiore	X	3 ϕ 32	12,00
1212	nP	Lungo	Inferiore	X	3 ϕ 32	12,00
1213	nQ	Lungo	Inferiore	X	1 ϕ 32	12,00
1218	nV	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 32	8,98
1219	nW	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 32	12,00

Dichiarazioni secondo N.T.C. 2018 (punto 10.2)

Analisi e verifiche svolte con l'ausilio di codici di calcolo

Il sottoscritto Ing. Giuseppe Pili, in qualità di calcolatore delle opere in progetto, dichiara quanto segue.

Tipo di analisi svolta

L'analisi strutturale e le verifiche sono condotte con l'ausilio di un codice di calcolo automatico. La verifica della sicurezza degli elementi strutturali è stata valutata con i metodi della scienza delle costruzioni.

Per il calcolo di piastre, plinti e graticci si utilizza il metodo degli elementi finiti. Il generatore di mesh permette di utilizzare elementi triangolari o quadrangolari, anche a deformabilità tagliante.

Per le strutture di fondazione il terreno viene modellato con una serie di molle alla Winkler non reagenti a trazione. Il calcolo delle tensioni indotte nel terreno può essere condotto con i metodi di Boussinesq, Westergaard o Frohlich. Il calcolo dei cedimenti può essere eseguito con il metodo edometrico (con il modulo edometrico o con la curva edometrica) o elastico. Il calcolo della portanza può essere fatto con i metodi di Terzaghi, Meyerhof, Hansen o Vesic.

L'analisi strutturale sotto le azioni sismiche è condotta con il metodo dell'analisi statica equivalente secondo le disposizioni del capitolo 7 del DM 17/01/2018.

La verifica delle sezioni degli elementi strutturali è eseguita con il metodo degli Stati Limite. Le combinazioni di carico adottate sono esaustive relativamente agli scenari di carico più gravosi cui l'opera sarà soggetta.

Origine e caratteristiche dei codici di calcolo

Titolo	API++ Full (Platee, Plinti e Graticci) - Analisi Fondazioni
Versione	14.0
Produttore	Aztec Informatica srl, Casole Bruzio (CS)
Utente	SOPHOS ENGINEERING S.R.L.
Licenza	AIU6197B1

Affidabilità dei codici di calcolo

Un attento esame preliminare della documentazione a corredo del software ha consentito di valutarne l'affidabilità. La documentazione fornita dal produttore del software contiene un'esauriente descrizione delle basi teoriche, degli algoritmi impiegati e l'individuazione dei campi d'impiego. La società produttrice Aztec Informatica srl ha verificato l'affidabilità e la robustezza del codice di calcolo attraverso un numero significativo di casi prova in cui i risultati dell'analisi numerica sono stati confrontati con soluzioni teoriche.

Modalità di presentazione dei risultati

La relazione di calcolo strutturale presenta i dati di calcolo tale da garantirne la leggibilità, la corretta interpretazione e la riproducibilità. La relazione di calcolo illustra in modo esaustivo i dati in ingresso ed i risultati delle analisi in forma tabellare.

Informazioni generali sull'elaborazione

Il software prevede una serie di controlli automatici che consentono l'individuazione di errori di modellazione, di non rispetto di limitazioni geometriche e di armatura e di presenza di elementi non verificati. Il codice di calcolo consente di visualizzare e controllare, sia in forma grafica che tabellare, i dati del modello strutturale, in modo da avere una visione consapevole del comportamento corretto del modello strutturale.

Giudizio motivato di accettabilità dei risultati

I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a controlli dal sottoscritto utente del software. Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali. Inoltre sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni.

In base a quanto sopra, io sottoscritto asserisco che l'elaborazione è corretta ed idonea al caso specifico, pertanto i risultati di calcolo sono da ritenersi validi ed accettabili.

Luogo e data

Il progettista

Indice

Normative di riferimento	2
Richiami teorici - Metodi di analisi	3
Calcolo - Analisi ad elementi finiti	3
Verifica al carico limite	3
Cedimenti della fondazione	4
Disposizione delle armature	4
Dati	5
CALCESTRUZZO	5
ACCIAIO	5
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI	5
Geometria	5
Coordinate contorno esterno	6
Spessori piastra	6
Descrizione terreni	7
Caratteristiche fisico meccaniche	7
Caratteristiche di deformabilità	7
Descrizione stratigrafia e falda	8
Costante di Winkler	8
Convenzioni adottate	9
Condizioni di carico	10
Condizione n° 1 - Extreme Load [Variabile - $\Psi_0=1.00$ $\Psi_1=1.00$ $\Psi_2=1.00$ - Partecipa al sisma]	10
Carichi concentrati	10
Condizione n° 2 - Characteristic Load [Variabile - $\Psi_0=1.00$ $\Psi_1=1.00$ $\Psi_2=1.00$ - Partecipa al sisma]	10
Carichi concentrati	10
Condizione n° 3 - Quasi-permanent Load [Variabile - $\Psi_0=1.00$ $\Psi_1=1.00$ $\Psi_2=1.00$ - Partecipa al sisma]	11
Carichi concentrati	11
Condizione n° 4 - Fatigue Load [Variabile - $\Psi_0=1.00$ $\Psi_1=1.00$ $\Psi_2=1.00$ - Partecipa al sisma]	11
Carichi concentrati	11
Peso proprio	12
Peso terreno gravante sulla fondazione	12
Normativa - Coefficienti di sicurezza	12
Elenco combinazioni di calcolo	12
Impostazioni di analisi	13
Portanza fondazione superficiale	13
Verifica a scorrimento	13

Analisi interazione fondazione-terreno	13
Opzioni calcolo cedimenti	13
Considera partecipazione sisma sul terreno ricoprimento NO	13
Modello	13
Caratteristiche Mesh	13
Risultati involuppo	14
Spostamenti	14
Piastra	14
Spostamenti massimi e minimi della piastra	14
Sollecitazioni	15
Piastra	15
Sollecitazioni massime e minime piastra	15
Verifiche strutturali	20
Verifica a flessione	20
Piastra	20
Verifica a punzonamento	23
Piastra	23
Verifica tensioni - Combinazioni quasi permanenti (SLEQ)	24
Piastra	24
Verifica tensioni - Combinazioni frequenti (SLEF)	26
Piastra	26
Verifica tensioni - Combinazioni rare (SLER)	28
Piastra	28
Verifica fessurazione	30
Piastra	30
Verifiche geotecniche	75
Carico limite	75
Piastra	75
Scorrimento	75
Piastra	75
Cedimenti	75
Fondazione superficiale	75
Armature	77
Armature piastra	77
Dichiarazioni secondo N.T.C. 2018 (punto 10.2)	78