



Nuovo impianto per la produzione di energia da fonte eolica nel comune di Siurgus Donigala e Selegas (SU)

Committente:

Siurgus S.r.l.
via Michelangelo Buonarroti, 39
20155 Milano
C. F. e P. IVA: 11189260968
PEC: siurgus@pec.it

TABULATI DI CALCOLO PRELIMINARE FONDAZIONI AEROGENERATORI

Incaricato:

Queequeg Renewables, ltd
Unit 3.21, 1110 Great West Road
TW80GP London (UK)
Company number: 111780524
email: mail@quenter.co.uk

Rev. 0.0

Data: 12 Marzo 2021

Appendice A alla WIND004.REL045

Indice

Normative di riferimento	5
Richiami teorici - Metodi di analisi	6
Calcolo - Analisi ad elementi finiti	6
Metodo calcolo portanza	6
Cedimenti della fondazione	7
Disposizione delle armature	7
Dati	8
Materiali	8
Geometria	8
Coordinate contorno esterno	8
Spessori piastra	8
Descrizione terreni	9
Caratteristiche fisico meccaniche	9
Descrizione stratigrafia e falda	9
Costante di Winkler	10
Convenzioni adottate	10
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]	11
Carichi concentrati	11
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]	12
Carichi concentrati	12
Peso terreno gravante sulla fondazione	12
Normativa - Coefficienti di sicurezza	13
Elenco combinazioni di calcolo	13
Impostazioni di analisi	13
Portanza fondazione superficiale	13
Zona sismica	13
Modello	15
Caratteristiche Mesh	15
Risultati inviluppo	16
Spostamenti	16
Piastra	16
Spostamenti massimi e minimi della piastra	16
Sollecitazioni	16
Piastra	16
Sollecitazioni massime e minime piastra	16
Verifiche strutturali	16
Verifica a flessione	17
Piastra	17
Verifica a taglio	19
Verifica a punzonamento	19
Piastra	19
Verifica tensioni - Combinazioni quasi permanenti (SLEQ)	20

Piastra	20
Verifica tensioni - Combinazioni frequenti (SLEF)	22
Piastra	23
Verifica tensioni - Combinazioni rare (SLER)	25
Piastra	25
Verifica fessurazione	27
Piastra	27
Verifiche geotecniche	80
Carico limite	80
Piastra	80
Scorrimento	80
Piastra	80
Cedimenti	80
Fondazione superficiale	81
Armature	82
Armature piastra	82
Dichiarazioni secondo N.T.C. 2018 (punto 10.2)	83

Progetto: Fondazione plinto SG 6.0-170 T13Siemens Gamesa
Ditta: Siemens Gamesa
Comune: Siurgus Donigala
Progettista: Sophos Engineering srl
Direttore dei Lavori: SE
Impresa: ND

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 le rotazioni 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.

Metodo calcolo portanza

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

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

Eseguendo il calcolo mediante gli Eurocodici si può impostare $\eta_q > 1.0$

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

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

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:

$$N_q = \frac{e^{2(0.75\pi - \phi/2)\text{tg}(\phi)}}{2\cos^2(45 + \phi/2)}$$

$$N_c = (N_q - 1)\text{ctg}\phi$$

$$N_{\gamma} = \frac{\operatorname{tg}\phi}{2} \left(\frac{K_{p\gamma}}{\cos^2\phi} - 1 \right)$$

I fattori di forma s_c e s_{γ} che compaiono nella espressione di q_u dipendono dalla forma della fondazione. In particolare valgono 1 per fondazioni nastriformi o rettangolari allungate e valgono rispettivamente 1.3 e 0.8 per fondazioni quadrate.

Il termine $K_{p\gamma}$ che compare nell'espressione di N_{γ} non ha un'espressione analitica. Pertanto si assume per N_{γ} l'espressione proposta da Meyerhof

$$N_{\gamma} = (N_q - 1) \operatorname{tg}(1.4 \phi)$$

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

Materiali

Simbologia adottata

n°	Indice materiale
Descrizione	Descrizione materiale
TC	Tipo calcestruzzo
Rck	Resistenza cubica caratteristica, espresso in [kPa]
γ_{cis}	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_{cis} [kN/mc]	E [kPa]	ν	n	TA
1	C20/25	C20/25	25000	24,52	30200389	0.200	15.00	B450C
2	C35/45	C35/45	45000	24,52	34625349	0.200	15.00	B450C
3	C40/50	C40/50	50000	24,52	35546963	0.200	15.00	B450C

Geometria

Coordinate contorno esterno

n°	X [m]	Y [m]	n°	X [m]	Y [m]	n°	X [m]	Y [m]	n°	X [m]	Y [m]
1	12,25	0,00	2	12,19	1,20	3	12,01	2,39	4	11,72	3,56
5	11,32	4,69	6	10,80	5,77	7	10,19	6,81	8	9,47	7,77
9	8,66	8,66	10	7,77	9,47	11	6,81	10,19	12	5,77	10,80
13	4,69	11,32	14	3,56	11,72	15	2,39	12,01	16	1,20	12,19
17	0,00	12,25	18	-1,20	12,19	19	-2,39	12,01	20	-3,56	11,72
21	-4,69	11,32	22	-5,77	10,80	23	-6,81	10,19	24	-7,77	9,47
25	-8,66	8,66	26	-9,47	7,77	27	-10,19	6,81	28	-10,80	5,77
29	-11,32	4,69	30	-11,72	3,56	31	-12,01	2,39	32	-12,19	1,20
33	-12,25	0,00	34	-12,19	-1,20	35	-12,01	-2,39	36	-11,72	-3,56
37	-11,32	-4,69	38	-10,80	-5,77	39	-10,19	-6,81	40	-9,47	-7,77
41	-8,66	-8,66	42	-7,77	-9,47	43	-6,81	-10,19	44	-5,77	-10,80
45	-4,69	-11,32	46	-3,56	-11,72	47	-2,39	-12,01	48	-1,20	-12,19
49	0,00	-12,25	50	1,20	-12,19	51	2,39	-12,01	52	3,56	-11,72
53	4,69	-11,32	54	5,77	-10,80	55	6,81	-10,19	56	7,77	-9,47
57	8,66	-8,66	58	9,47	-7,77	59	10,19	-6,81	60	10,80	-5,77
61	11,32	-4,69	62	11,72	-3,56	63	12,01	-2,39	64	12,19	-1,20

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]
50,00	1	-12,25	-12,25	2	12,25	-12,25	3	12,25	12,25	4	-12,25	12,25
100,00	1	-1,06	-10,81	2	1,06	-10,81	3	3,15	-10,39	4	5,12	-9,58
	5	6,89	-8,40	6	8,40	-6,89	7	9,58	-5,12	8	10,39	-3,15
	9	10,81	-1,06	10	10,81	1,06	11	10,39	3,15	12	9,58	5,12
	13	8,40	6,89	14	6,89	8,40	15	5,12	9,58	16	3,15	10,39
	17	1,06	10,81	18	-1,06	10,81	19	-3,15	10,39	20	-5,12	9,58
	21	-6,89	8,40	22	-8,40	6,89	23	-9,58	5,12	24	-10,39	3,15
	25	-10,81	1,06	26	-10,81	-1,06	27	-10,39	-3,15	28	-9,58	-5,12
	29	-8,40	-6,89	30	-6,89	-8,40	31	-5,12	-9,58	32	-3,15	-10,39
150,00	1	-0,93	-9,41	2	0,93	-9,41	3	2,75	-9,05	4	4,46	-8,34
	5	6,00	-7,31	6	7,31	-6,00	7	8,34	-4,46	8	9,05	-2,75
	9	9,41	-0,93	10	9,41	0,93	11	9,05	2,75	12	8,34	4,46
	13	7,31	6,00	14	6,00	7,31	15	4,46	8,34	16	2,75	9,05
	17	0,93	9,41	18	-0,93	9,41	19	-2,75	9,05	20	-4,46	8,34
	21	-6,00	7,31	22	-7,31	6,00	23	-8,34	4,46	24	-9,05	2,75
	25	-9,41	0,93	26	-9,41	-0,93	27	-9,05	-2,75	28	-8,34	-4,46
	29	-7,31	-6,00	30	-6,00	-7,31	31	-4,46	-8,34	32	-2,75	-9,05
200,00	1	-0,79	-8,01	2	0,79	-8,01	3	2,34	-7,71	4	3,80	-7,10
	5	5,11	-6,22	6	6,22	-5,11	7	7,10	-3,80	8	7,71	-2,34
	9	8,01	-0,79	10	8,01	0,79	11	7,71	2,34	12	7,10	3,80

Sp	n°	X	Y	n°	X	Y	n°	X	Y	n°	X	Y
[cm]		[m]	[m]		[m]	[m]		[m]	[m]		[m]	[m]
	13	6,22	5,11	14	5,11	6,22	15	3,80	7,10	16	2,34	7,71
	17	0,79	8,01	18	-0,79	8,01	19	-2,34	7,71	20	-3,80	7,10
	21	-5,11	6,22	22	-6,22	5,11	23	-7,10	3,80	24	-7,71	2,34
	25	-8,01	0,79	26	-8,01	-0,79	27	-7,71	-2,34	28	-7,10	-3,80
	29	-6,22	-5,11	30	-5,11	-6,22	31	-3,80	-7,10	32	-2,34	-7,71
250,00	1	-0,65	-6,61	2	0,65	-6,61	3	1,93	-6,36	4	3,13	-5,86
	5	4,22	-5,14	6	5,14	-4,22	7	5,86	-3,13	8	6,36	-1,93
	9	6,61	-0,65	10	6,61	0,65	11	6,36	1,93	12	5,86	3,13
	13	5,14	4,22	14	4,22	5,14	15	3,13	5,86	16	1,93	6,36
	17	0,65	6,61	18	-0,65	6,61	19	-1,93	6,36	20	-3,13	5,86
	21	-4,22	5,14	22	-5,14	4,22	23	-5,86	3,13	24	-6,36	1,93
	25	-6,61	0,65	26	-6,61	-0,65	27	-6,36	-1,93	28	-5,86	-3,13
	29	-5,14	-4,22	30	-4,22	-5,14	31	-3,13	-5,86	32	-1,93	-6,36
300,00	1	-0,51	-5,22	2	0,51	-5,22	3	1,52	-5,02	4	2,47	-4,62
	5	3,33	-4,05	6	4,05	-3,33	7	4,62	-2,47	8	5,02	-1,52
	9	5,22	-0,51	10	5,22	0,51	11	5,02	1,52	12	4,62	2,47
	13	4,05	3,33	14	3,33	4,05	15	2,47	4,62	16	1,52	5,02
	17	0,51	5,22	18	-0,51	5,22	19	-1,52	5,02	20	-2,47	4,62
	21	-3,33	4,05	22	-4,05	3,33	23	-4,62	2,47	24	-5,02	1,52
	25	-5,22	0,51	26	-5,22	-0,51	27	-5,02	-1,52	28	-4,62	-2,47
	29	-4,05	-3,33	30	-3,33	-4,05	31	-2,47	-4,62	32	-1,52	-5,02
350,00	1	-0,38	-3,82	2	0,38	-3,82	3	1,11	-3,67	4	1,81	-3,38
	5	2,43	-2,97	6	2,97	-2,43	7	3,38	-1,81	8	3,67	-1,11
	9	3,82	-0,38	10	3,82	0,38	11	3,67	1,11	12	3,38	1,81
	13	2,97	2,43	14	2,43	2,97	15	1,81	3,38	16	1,11	3,67
	17	0,38	3,82	18	-0,38	3,82	19	-1,11	3,67	20	-1,81	3,38
	21	-2,43	2,97	22	-2,97	2,43	23	-3,38	1,81	24	-3,67	1,11
	25	-3,82	0,38	26	-3,82	-0,38	27	-3,67	-1,11	28	-3,38	-1,81
	29	-2,97	-2,43	30	-2,43	-2,97	31	-1,81	-3,38	32	-1,11	-3,67
410,00	1	-0,35	-3,54	2	0,35	-3,54	3	1,03	-3,40	4	1,68	-3,14
	5	2,26	-2,75	6	2,75	-2,26	7	3,14	-1,68	8	3,40	-1,03
	9	3,54	-0,35	10	3,54	0,35	11	3,40	1,03	12	3,14	1,68
	13	2,75	2,26	14	2,26	2,75	15	1,68	3,14	16	1,03	3,40
	17	0,35	3,54	18	-0,35	3,54	19	-1,03	3,40	20	-1,68	3,14
	21	-2,26	2,75	22	-2,75	2,26	23	-3,14	1,68	24	-3,40	1,03
	25	-3,54	0,35	26	-3,54	-0,35	27	-3,40	-1,03	28	-3,14	-1,68
	29	-2,75	-2,26	30	-2,26	-2,75	31	-1,68	-3,14	32	-1,03	-3,40

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	γ_{sat}	ϕ	δ	c	ca
	[kN/mc]	[kN/mc]	[°]	[°]	[kPa]	[kPa]
Suolo	17,652	19,614	25,00	16,67	0,0	0,0
Scisto molto fratturato	17,652	18,633	28,14	18,76	16,7	8,3
Scisto mediamente fratturato	18,633	19,614	29,96	19,97	17,6	8,8

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

N	Z1	Z2	Z3	Terreno
	[m]	[m]	[m]	
1	-0,3	-0,3	-0,3	Suolo
2	-3,9	-3,9	-3,9	Scisto molto fratturato
3	-15,0	-15,0	-15,0	Scisto mediamente fratturato

Falda

Falda non presente

Costante di Winkler

Direzione	Simbolo	Kw [Kg/cm ² /cm]
Verticale	Kwv	3.095
Orizzontale	Kwo	Calcolata dal programma (Kwo=Kwv*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.

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	2,70	0,00	5498,926	0,000	0,000	54,268	8,118
Piastra	2,66	0,48	5374,625	0,000	0,000	52,664	7,974
Piastra	2,53	0,95	5085,402	0,000	0,000	51,112	7,545
Piastra	2,32	1,38	4640,552	0,000	0,000	49,661	6,847
Piastra	2,03	1,78	4054,373	0,000	0,000	48,359	5,900
Piastra	1,68	2,11	3345,705	0,000	0,000	47,246	4,737
Piastra	1,28	2,38	2537,325	0,000	0,000	46,359	3,393
Piastra	0,83	2,57	1655,217	0,000	0,000	45,726	1,912
Piastra	0,36	2,68	727,730	0,000	0,000	45,368	0,343
Piastra	-0,12	2,70	-215,324	0,000	0,000	45,296	-1,266
Piastra	-0,60	2,63	-1143,636	0,000	0,000	45,512	-2,861
Piastra	-1,06	2,48	-2027,368	0,000	0,000	46,010	-4,393
Piastra	-1,49	2,25	-2838,116	0,000	0,000	46,773	-5,810
Piastra	-1,87	1,95	-3549,823	0,000	0,000	47,776	-7,069
Piastra	-2,18	1,59	-4139,613	0,000	0,000	48,989	-8,129
Piastra	-2,43	1,17	-4588,531	0,000	0,000	50,371	-8,954
Piastra	-2,60	0,72	-4882,147	0,000	0,000	51,878	-9,520
Piastra	-2,69	0,24	-5011,025	0,000	0,000	53,463	-9,808
Piastra	-2,69	-0,24	-4971,022	0,000	0,000	55,073	-9,808
Piastra	-2,60	-0,72	-4763,425	0,000	0,000	56,657	-9,520
Piastra	-2,43	-1,17	-4394,904	0,000	0,000	58,164	-8,954
Piastra	-2,18	-1,59	-3877,306	0,000	0,000	59,547	-8,129
Piastra	-1,87	-1,95	-3227,266	0,000	0,000	60,759	-7,069
Piastra	-1,49	-2,25	-2465,676	0,000	0,000	61,763	-5,810
Piastra	-1,06	-2,48	-1617,016	0,000	0,000	62,526	-4,393
Piastra	-0,60	-2,63	-708,561	0,000	0,000	63,023	-2,861
Piastra	-0,12	-2,70	230,490	0,000	0,000	63,240	-1,266

Oggetto	X [m]	Y [m]	N [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]
Piastra	0,36	-2,68	1169,955	0,000	0,000	63,167	0,343
Piastra	0,83	-2,57	2079,639	0,000	0,000	62,809	1,912
Piastra	1,28	-2,38	2930,303	0,000	0,000	62,176	3,393
Piastra	1,68	-2,11	3694,608	0,000	0,000	61,289	4,737
Piastra	2,03	-1,78	4347,987	0,000	0,000	60,177	5,900
Piastra	2,32	-1,38	4869,440	0,000	0,000	58,874	6,847
Piastra	2,53	-0,95	5242,208	0,000	0,000	57,423	7,545
Piastra	2,66	-0,48	5454,309	0,000	0,000	55,871	7,974

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	2,70	0,00	4173,932	0,000	0,000	37,605	4,663
Piastra	2,66	0,48	4101,085	0,000	0,000	37,049	4,613
Piastra	2,53	0,95	3903,504	0,000	0,000	36,510	4,464
Piastra	2,32	1,38	3587,540	0,000	0,000	36,007	4,222
Piastra	2,03	1,78	3163,347	0,000	0,000	35,555	3,894
Piastra	1,68	2,11	2644,560	0,000	0,000	35,169	3,490
Piastra	1,28	2,38	2047,854	0,000	0,000	34,861	3,024
Piastra	0,83	2,57	1392,405	0,000	0,000	34,641	2,510
Piastra	0,36	2,68	699,282	0,000	0,000	34,517	1,965
Piastra	-0,12	2,70	-9,238	0,000	0,000	34,492	1,407
Piastra	-0,60	2,63	-710,383	0,000	0,000	34,567	0,853
Piastra	-1,06	2,48	-1381,617	0,000	0,000	34,740	0,322
Piastra	-1,49	2,25	-2001,367	0,000	0,000	35,004	-0,170
Piastra	-1,87	1,95	-2549,713	0,000	0,000	35,353	-0,607
Piastra	-2,18	1,59	-3009,030	0,000	0,000	35,773	-0,974
Piastra	-2,43	1,17	-3364,557	0,000	0,000	36,253	-1,261
Piastra	-2,60	0,72	-3604,865	0,000	0,000	36,776	-1,457
Piastra	-2,69	0,24	-3722,232	0,000	0,000	37,326	-1,557
Piastra	-2,69	-0,24	-3712,886	0,000	0,000	37,884	-1,557
Piastra	-2,60	-0,72	-3577,125	0,000	0,000	38,434	-1,457
Piastra	-2,43	-1,17	-3319,315	0,000	0,000	38,957	-1,261
Piastra	-2,18	-1,59	-2947,740	0,000	0,000	39,437	-0,974
Piastra	-1,87	-1,95	-2474,345	0,000	0,000	39,858	-0,607
Piastra	-1,49	-2,25	-1914,344	0,000	0,000	40,206	-0,170
Piastra	-1,06	-2,48	-1285,735	0,000	0,000	40,471	0,322
Piastra	-0,60	-2,63	-608,724	0,000	0,000	40,643	0,853
Piastra	-0,12	-2,70	94,930	0,000	0,000	40,718	1,407
Piastra	0,36	-2,68	802,611	0,000	0,000	40,693	1,965
Piastra	0,83	-2,57	1491,574	0,000	0,000	40,569	2,510
Piastra	1,28	-2,38	2139,676	0,000	0,000	40,349	3,024
Piastra	1,68	-2,11	2726,084	0,000	0,000	40,041	3,490
Piastra	2,03	-1,78	3231,952	0,000	0,000	39,655	3,894
Piastra	2,32	-1,38	3641,021	0,000	0,000	39,203	4,222
Piastra	2,53	-0,95	3940,143	0,000	0,000	38,700	4,464
Piastra	2,66	-0,48	4119,704	0,000	0,000	38,162	4,613

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	2,70	0,00	3169,042	0,000	0,000	28,757	56,071
Piastra	2,66	0,48	3045,054	0,000	0,000	19,326	55,222
Piastra	2,53	0,95	2830,124	0,000	0,000	10,199	52,703
Piastra	2,32	1,38	2531,159	0,000	0,000	1,667	48,595
Piastra	2,03	1,78	2157,770	0,000	0,000	-5,993	43,029
Piastra	1,68	2,11	1721,957	0,000	0,000	-12,537	36,185
Piastra	1,28	2,38	1237,727	0,000	0,000	-17,753	28,283
Piastra	0,83	2,57	720,643	0,000	0,000	-21,475	19,576
Piastra	0,36	2,68	187,327	0,000	0,000	-23,582	10,344
Piastra	-0,12	2,70	-345,083	0,000	0,000	-24,007	0,885
Piastra	-0,60	2,63	-859,472	0,000	0,000	-22,736	-8,499
Piastra	-1,06	2,48	-1339,309	0,000	0,000	-19,809	-17,504
Piastra	-1,49	2,25	-1769,171	0,000	0,000	-15,322	-25,842

Oggetto	X [m]	Y [m]	N [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]
Piastra	-1,87	1,95	-2135,243	0,000	0,000	-9,419	-33,246
Piastra	-2,18	1,59	-2425,757	0,000	0,000	-2,288	-39,476
Piastra	-2,43	1,17	-2631,377	0,000	0,000	5,841	-44,332
Piastra	-2,60	0,72	-2745,494	0,000	0,000	14,706	-47,659
Piastra	-2,69	0,24	-2764,440	0,000	0,000	24,023	-49,350
Piastra	-2,69	-0,24	-2687,606	0,000	0,000	33,492	-49,350
Piastra	-2,60	-0,72	-2517,462	0,000	0,000	42,808	-47,659
Piastra	-2,43	-1,17	-2259,477	0,000	0,000	51,674	-44,332
Piastra	-2,18	-1,59	-1921,941	0,000	0,000	59,802	-39,476
Piastra	-1,87	-1,95	-1515,704	0,000	0,000	66,933	-33,246
Piastra	-1,49	-2,25	-1053,823	0,000	0,000	72,837	-25,842
Piastra	-1,06	-2,48	-551,143	0,000	0,000	77,324	-17,504
Piastra	-0,60	-2,63	-23,820	0,000	0,000	80,250	-8,499
Piastra	-0,12	-2,70	511,197	0,000	0,000	81,521	0,885
Piastra	0,36	-2,68	1036,712	0,000	0,000	81,096	10,344
Piastra	0,83	-2,57	1535,834	0,000	0,000	78,989	19,576
Piastra	1,28	-2,38	1992,522	0,000	0,000	75,267	28,283
Piastra	1,68	-2,11	2392,098	0,000	0,000	70,051	36,185
Piastra	2,03	-1,78	2721,717	0,000	0,000	63,507	43,029
Piastra	2,32	-1,38	2970,787	0,000	0,000	55,847	48,595
Piastra	2,53	-0,95	3131,302	0,000	0,000	47,316	52,703
Piastra	2,66	-0,48	3198,102	0,000	0,000	38,188	55,222

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	2,70	0,00	1626,913	0,000	0,000	13,669	-0,774
Piastra	2,66	0,48	1586,692	0,000	0,000	13,780	-0,764
Piastra	2,53	0,95	1502,460	0,000	0,000	13,888	-0,734
Piastra	2,32	1,38	1376,924	0,000	0,000	13,989	-0,686
Piastra	2,03	1,78	1214,120	0,000	0,000	14,079	-0,620
Piastra	1,68	2,11	1019,279	0,000	0,000	14,156	-0,539
Piastra	1,28	2,38	798,665	0,000	0,000	14,218	-0,446
Piastra	0,83	2,57	559,367	0,000	0,000	14,261	-0,344
Piastra	0,36	2,68	309,077	0,000	0,000	14,286	-0,235
Piastra	-0,12	2,70	55,840	0,000	0,000	14,291	-0,123
Piastra	-0,60	2,63	-192,205	0,000	0,000	14,276	-0,013
Piastra	-1,06	2,48	-427,086	0,000	0,000	14,242	0,094
Piastra	-1,49	2,25	-641,253	0,000	0,000	14,189	0,192
Piastra	-1,87	1,95	-827,824	0,000	0,000	14,119	0,279
Piastra	-2,18	1,59	-980,801	0,000	0,000	14,035	0,353
Piastra	-2,43	1,17	-1095,267	0,000	0,000	13,939	0,410
Piastra	-2,60	0,72	-1167,545	0,000	0,000	13,835	0,449
Piastra	-2,69	0,24	-1195,309	0,000	0,000	13,725	0,469
Piastra	-2,69	-0,24	-1177,669	0,000	0,000	13,613	0,469
Piastra	-2,60	-0,72	-1115,191	0,000	0,000	13,503	0,449
Piastra	-2,43	-1,17	-1009,884	0,000	0,000	13,399	0,410
Piastra	-2,18	-1,59	-865,131	0,000	0,000	13,303	0,353
Piastra	-1,87	-1,95	-685,585	0,000	0,000	13,219	0,279
Piastra	-1,49	-2,25	-477,018	0,000	0,000	13,149	0,192
Piastra	-1,06	-2,48	-246,133	0,000	0,000	13,097	0,094
Piastra	-0,60	-2,63	-0,349	0,000	0,000	13,062	-0,013
Piastra	-0,12	-2,70	252,432	0,000	0,000	13,047	-0,123
Piastra	0,36	-2,68	504,086	0,000	0,000	13,052	-0,235
Piastra	0,83	-2,57	746,525	0,000	0,000	13,077	-0,344
Piastra	1,28	-2,38	971,956	0,000	0,000	13,121	-0,446
Piastra	1,68	-2,11	1173,135	0,000	0,000	13,182	-0,539
Piastra	2,03	-1,78	1343,595	0,000	0,000	13,259	-0,620
Piastra	2,32	-1,38	1477,858	0,000	0,000	13,350	-0,686
Piastra	2,53	-0,95	1571,607	0,000	0,000	13,450	-0,734
Piastra	2,66	-0,48	1621,830	0,000	0,000	13,558	-0,764

Peso terreno gravante sulla fondazione

Oggetto	Pt [kN]
Piastra 1	18835,6569

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

Elenco combinazioni di calcolo

Numero combinazioni definite 4

Simbologia adottata

CP Coefficiente di partecipazione della condizione

Combinazione n° 1 - SLV - STR - A1-M1-R3 [Sismica 1.00 X+ + 1.00 Y+]

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

Combinazione n° 2 - SLD - SLE Rara [Sismica 1.00 X+ + 1.00 Y+]

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

Combinazione n° 3 - SLD - SLE Quasi permanente [Sismica 1.00 X+ + 1.00 Y+]

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

Combinazione n° 4 - SLD - SLE Frequente [Sismica 1.00 X+ + 1.00 Y+]

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
 Piastra infinitamente rigida
 Fattore di rigidità della sovrastruttura 0.00

Zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine 39.602780
 Longitudine 9.189233
 Comune Siurgus Donigala
 Provincia Cagliari
 Regione Sardegna

Punti di interpolazione del reticolo

Tipo di opera

Tipo di costruzione Opera ordinaria
 Vita nominale 50 anni
 Classe d'uso II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
 Vita di riferimento 50 anni

Descrizione	Simbolo	UM		SLU	SLE
Accelerazione al suolo	a_g	[m/s ²]		0.490	0.231
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale	F0			2.880	2.670
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante	Tc*			0.340	0.296
Coeff. di amplificazione per tipo di sottosuolo	Ss		B	1.200	1.200
Coeff. di amplificazione topografica	St		T1	1.000	1.000
Coeff. di intensità sismica orizzontale	K _h	[%]		6.00	2.83

ModelloCaratteristiche Mesh

Numero elementi	728
Numero nodi	397

Risultati inviluppo

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]
φx	Rotazione intorno all'asse X, espressa in [°]
φy	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	Y		Valore	UM	Cmb	
	[m]	[m]					
2	12,25	0,00	w	1,014270	[cm]	1	MAX
391	-12,25	0,00		-0,271939		1	MIN
151	0,00	-12,25	ux	0,112920	[cm]	1	MAX
184	0,00	12,25		0,011394		3	MIN
2	12,25	0,00	uy	0,081664	[cm]	1	MAX
391	-12,25	0,00		-0,001662		3	MIN
204	0,28	0,34	φx	0,000776	[°]	1	MAX
8	9,41	-0,93		0,000059		4	MIN
113	3,33	4,05	φy	0,000124	[°]	1	MAX
62	4,22	-5,14		-0,000080		1	MIN
2	12,25	0,00	p	307,8419	[kPa]	1	MAX
282	-7,77	-9,47		0,2449		1	MIN

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	Y		Valore	UM	Cmb	
	[m]	[m]					
141	2,70	0,00	Mx	11946,1634	[kNm]	1	MAX
299	-2,69	0,24		-9314,8066		1	MIN
141	2,70	0,00	My	7028,3345	[kNm]	1	MAX
300	-2,69	-0,24		-4583,0954		1	MIN
248	-0,35	-3,54	Mxy	3278,8981	[kNm]	1	MAX
269	-0,35	3,54		-3270,5925		1	MIN
118	3,54	0,35	Tx	4583,9207	[kN]	1	MAX
204	0,28	0,34		-5494,9491		1	MIN
94	3,82	-0,38	Ty	4590,6491	[kN]	1	MAX
192	1,62	1,21		-5494,9491		1	MIN
123	3,40	-1,03	Nx	79	[kPa]	1	MAX
192	1,62	1,21		-123		1	MIN
330	-2,75	-2,26	Ny	89	[kPa]	1	MAX
170	2,26	-2,75		-96		1	MIN
128	3,40	1,03	Nxy	64	[kPa]	1	MAX
226	0,35	-3,54		-92		1	MIN

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
1-37-P	25,13	25,13	346,58	3,69	1.998
1-8-P	87,96	87,96	1210,88	8,27	5.467
1-29-P	100,53	100,53	1386,76	15,64	2.133
1-1-P	25,13	25,13	0,00	0,00	0.000
2-50-P	62,83	62,83	873,71	7,86	1.514
2-34-P	113,10	175,93	2458,96	32,85	2.654
2-1-P	37,70	37,70	0,00	0,00	0.000
3-54-P	125,66	125,66	1735,40	14,53	1.603
3-49-P	125,66	201,06	3218,77	43,82	2.813
3-54-P	125,66	125,66	1735,40	14,53	1.603
4-64-P	125,66	125,66	1735,21	13,37	1.727
4-60-P	125,66	213,63	3217,90	40,59	2.855
4-64-P	125,66	125,66	1735,21	13,37	1.727
5-72-P	125,66	125,66	1735,28	13,81	2.027
5-63-P	125,66	263,89	4209,02	62,17	3.205
5-72-P	125,66	125,66	1735,28	13,81	2.027
6-77-P	125,66	138,23	1736,55	14,78	2.292
6-76-P	125,66	188,50	2724,29	33,09	3.437
6-77-P	125,66	138,23	1736,55	14,78	2.292
7-82-P	113,10	113,10	1569,57	17,48	2.811
7-59-P	113,10	238,76	8270,94	112,05	2.824
7-82-P	113,10	113,10	1569,57	17,48	2.811
8-86-P	125,66	125,66	1737,20	25,62	4.041
8-57-P	125,66	276,46	11691,36	150,13	3.020
8-57-P	125,66	276,46	11691,36	150,13	3.020
9-89-P	125,66	125,66	1739,61	40,53	6.224
9-60-P	125,66	351,86	13766,95	209,83	2.757
9-61-P	125,66	326,73	13257,17	204,26	2.714
10-60-P	125,66	376,99	14336,98	258,58	2.227
10-55-P	125,66	490,09	18466,67	36,57	2.738
10-38-P	125,66	351,86	-37671,96	-1973,73	8.344
10-59-P	125,66	376,99	14827,49	267,11	2.222
11-63-P	125,66	389,56	14835,62	355,34	2.094
11-57-P	125,66	502,65	19195,95	-93,65	2.149
11-27-P	125,66	376,99	-32222,21	-834,28	13.924
11-47-P	125,66	414,69	9202,14	-5163,22	11.546
11-62-P	125,66	452,39	16023,58	411,47	2.083
12-65-P	125,66	376,99	14554,25	415,31	2.221
12-57-P	125,66	502,65	18308,13	-544,11	1.919
12-26-P	125,66	376,99	-32413,72	-597,80	15.404
12-48-P	125,66	263,89	8209,65	-5666,45	12.121
12-59-P	125,66	502,65	19307,36	-37,12	1.772
13-65-P	113,10	339,29	13072,09	353,12	1.918
13-57-P	113,10	452,39	15935,60	-765,34	1.636
13-31-P	113,10	339,29	-36192,42	-169,82	9.520
13-48-P	113,10	226,19	4658,88	-6486,18	13.671
13-59-P	113,10	452,39	16957,55	-246,90	1.519
14-65-P	125,66	376,99	14379,89	289,53	2.187
14-57-P	125,66	502,65	17959,71	-720,89	1.909
14-31-P	125,66	376,99	-40029,27	-167,83	10.662
14-48-P	125,66	263,89	7823,86	-5862,74	12.543
14-59-P	125,66	502,65	18755,82	-316,96	1.743
15-63-P	125,66	389,56	14420,37	63,14	2.040
15-58-P	125,66	502,65	18708,99	-340,72	2.083
15-27-P	125,66	376,99	-32563,11	-413,33	14.084
15-48-P	125,66	490,09	10822,26	-4342,07	9.661
15-62-P	125,66	452,39	15471,13	56,05	2.032
16-60-P	125,66	376,99	13752,18	-160,28	2.163
16-56-P	125,66	439,82	16660,66	-400,27	2.510
16-38-P	125,66	351,86	-40903,07	-395,14	8.728
16-59-P	125,66	376,99	14155,25	-197,62	2.159
17-89-P	125,66	125,66	1733,38	2,08	5.304
17-58-P	125,66	402,12	13516,94	-325,85	2.697

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	Mu [kNm]	Nu [kN]	FS
17-61-P	125,66	326,73	12698,81	-225,25	2.634
18-86-P	125,66	125,66	1731,65	-8,36	3.533
18-57-P	125,66	276,46	11198,74	-276,43	2.966
18-57-P	125,66	276,46	11198,74	-276,43	2.966
19-82-P	113,10	113,10	1564,70	-12,23	2.519
19-59-P	113,10	238,76	8017,91	-165,61	2.838
19-82-P	113,10	113,10	1564,70	-12,23	2.519
20-77-P	125,66	138,23	1731,49	-15,78	2.127
20-62-P	125,66	289,03	6536,85	-136,55	3.509
20-57-P	125,66	351,86	8408,67	-206,32	3.867
20-77-P	125,66	138,23	1731,49	-15,78	2.127
21-72-P	125,66	125,66	1730,01	-18,22	1.923
21-69-P	125,66	213,63	3189,51	-48,52	3.078
21-72-P	125,66	125,66	1730,01	-18,22	1.923
22-64-P	125,66	125,66	1729,92	-18,73	1.675
22-60-P	125,66	213,63	3189,25	-49,31	2.766
22-64-P	125,66	125,66	1729,92	-18,73	1.675
23-54-P	125,66	125,66	1730,13	-17,48	1.583
23-49-P	125,66	201,06	3190,90	-43,76	2.778
23-5-P	113,10	113,10	-1569,98	38,92	6.218
23-54-P	125,66	125,66	1730,13	-17,48	1.583
24-50-P	62,83	62,83	870,85	-9,53	1.512
24-33-P	113,10	188,50	2446,77	-12,83	2.809
24-1-P	37,70	37,70	0,00	0,00	0.000
25-37-P	25,13	25,13	345,44	-3,29	2.019
25-8-P	87,96	87,96	1213,71	25,71	5.990
25-35-P	50,27	50,27	690,18	-5,76	2.082
25-1-P	25,13	25,13	0,00	0,00	0.000
26-20-S	125,66	125,66	-1734,79	13,22	3.092
26-6-S	75,40	75,40	-1036,58	12,94	6.408
26-1-S	25,13	25,13	0,00	0,00	0.000
27-3-S	50,27	50,27	702,55	35,73	15.668
27-4-S	62,83	62,83	-879,46	42,61	14.755
27-41-S	113,10	113,10	-1570,62	23,54	4.103
27-27-S	113,10	238,76	-5783,35	70,20	9.536
27-1-S	37,70	37,70	0,00	0,00	0.000
28-2-S	50,27	50,27	696,46	17,67	7.067
28-2-S	50,27	50,27	696,46	17,67	7.067
29-3-S	87,96	87,96	1220,62	24,09	4.767
29-2-S	62,83	62,83	870,66	16,44	4.693
30-2-S	75,40	75,40	1044,88	15,72	3.747
30-2-S	75,40	75,40	1044,88	15,72	3.747
31-6-S	125,66	125,66	1736,88	23,70	3.334
31-7-S	125,66	138,23	1738,02	23,78	3.252
31-7-S	125,66	138,23	1738,02	23,78	3.252
32-6-S	113,10	113,10	1569,74	18,52	2.743
32-6-S	113,10	113,10	1569,74	18,52	2.743
33-6-S	125,66	125,66	1735,84	17,24	2.902
33-6-S	125,66	125,66	1735,84	17,24	2.902
34-6-S	125,66	125,66	1735,12	12,79	3.087
34-6-S	125,66	125,66	1735,12	12,79	3.087
35-91-S	125,66	125,66	1732,72	-1,96	3.489
35-5-S	125,66	125,66	1734,32	7,91	3.396
36-93-S	125,66	125,66	1732,96	-0,52	4.035
36-5-S	125,66	125,66	1733,47	2,63	3.968
37-93-S	125,66	125,66	1733,35	1,87	4.620
37-5-S	125,66	125,66	1732,33	-4,29	4.589
38-5-S	113,10	113,10	-1565,04	-10,01	4.256
38-93-S	113,10	113,10	-1567,70	5,81	4.427
38-38-S	113,10	452,39	17005,08	-222,79	7.845
38-5-S	113,10	113,10	-1565,04	-10,01	4.256
39-5-S	125,66	125,66	-1730,49	-15,08	4.059
39-40-S	125,66	502,65	18439,89	-477,26	5.542
39-34-S	125,66	414,69	12169,81	-1594,49	8.940
39-5-S	125,66	125,66	-1730,49	-15,08	4.059
40-5-S	125,66	125,66	-1730,02	-17,84	3.919
40-46-S	125,66	376,99	19111,81	-129,63	3.568
40-34-S	125,66	376,99	11318,64	-1871,46	9.205
40-44-S	125,66	376,99	18685,63	-346,09	3.504
41-91-S	125,66	125,66	-1735,29	13,65	3.693
41-47-S	125,66	628,32	19277,30	-55,33	2.974
41-56-S	125,66	439,82	19647,67	1303,39	5.207
41-46-S	125,66	615,75	18956,57	-217,81	2.956
42-89-S	125,66	125,66	-1735,34	13,94	3.555
42-47-S	125,66	351,86	15006,67	-118,98	2.729
42-57-S	125,66	402,12	14818,50	602,52	5.140

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	Mu [kNm]	Nu [kN]	FS
42-46-S	125,66	364,42	14899,21	-188,46	2.720
43-86-S	125,66	125,66	-1735,21	13,14	3.621
43-46-S	125,66	326,73	13228,06	-187,99	3.005
43-56-S	125,66	289,03	12244,85	196,71	4.870
43-45-S	125,66	326,73	13192,74	-213,95	3.001
44-82-S	113,10	113,10	-1568,14	8,49	3.553
44-44-S	113,10	263,89	10148,94	-192,80	2.861
44-56-S	113,10	289,03	9518,97	23,32	5.023
44-44-S	113,10	263,89	10148,94	-192,80	2.861
45-77-S	125,66	138,23	-1897,80	1,78	4.693
45-40-S	125,66	226,19	9348,32	-216,80	3.273
45-78-S	125,66	125,66	-1733,36	1,95	4.482
45-53-S	125,66	263,89	8981,23	-100,44	5.196
45-40-S	125,66	226,19	9348,32	-216,80	3.273
46-73-S	125,66	125,66	-1730,91	-12,60	5.308
46-42-S	125,66	276,46	7927,54	-205,49	3.782
46-49-S	125,66	289,03	7483,18	-161,02	4.679
46-37-S	125,66	276,46	7909,21	-227,84	3.765
47-8-S	125,66	125,66	1724,05	-53,97	5.655
47-33-S	125,66	251,33	6480,87	-218,32	4.055
47-70-S	62,83	62,83	-865,58	-14,25	6.519
47-33-S	125,66	251,33	6480,87	-218,32	4.055
48-10-S	125,66	125,66	1726,20	-41,05	3.304
48-10-S	125,66	125,66	1726,20	-41,05	3.304
49-40-S	113,10	125,66	1561,65	-35,79	1.977
49-14-S	113,10	125,66	1561,94	-34,09	2.021
49-41-S	113,10	113,10	1560,61	-36,75	2.063
49-1-S	37,70	37,70	0,00	0,00	0.000
50-20-S	125,66	125,66	1726,13	-38,89	1.846
50-10-S	100,53	100,53	1379,18	-30,25	2.110
50-1-S	25,13	25,13	0,00	0,00	0.000

Verifica a taglio

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	2,70; 0,00	3800	3800	3980	11400	21221	0.00000	0.00000	1194	20917	8	416
Piastra n° 1	1,68; 2,11	3800	3800	3980	15200	21633	0.00000	0.00000	1194	3332	2	228
Piastra n° 1	1,28; 2,38	3800	3800	3980	11400	19733	0.00000	0.00000	1194	13378	6	256
Piastra n° 1	0,83; 2,57	3800	3800	3980	11400	20789	0.00000	0.00000	1194	10362	5	200
Piastra n° 1	0,36; 2,68	3800	3800	3980	11400	21846	0.00000	0.00000	1194	5243	3	124
Piastra n° 1	-0,12; 2,70	3800	3800	3980	11400	42731	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-0,60; 2,63	3800	3800	3980	11400	42399	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-1,06; 2,48	3800	3800	3980	11400	43671	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-1,49; 2,25	3800	3800	3980	15200	17833	0.00000	0.00000	1194	0	0	0
Piastra n° 1	-1,87; 1,95	3800	3800	3980	15200	20064	0.00000	0.00000	1194	0	0	0
Piastra n° 1	-2,18; 1,59	3800	3800	3980	15200	19733	0.00000	0.00000	1194	0	0	0
Piastra n° 1	-2,43; 1,17	3800	3800	3980	11400	19733	0.00000	0.00000	1194	0	0	0
Piastra n° 1	-2,60; 0,72	3800	3800	3980	11400	20789	0.00000	0.00000	1194	0	0	0
Piastra n° 1	-2,69; 0,24	3800	3800	3980	11400	21846	0.00000	0.00000	1194	0	0	0
Piastra n° 1	-2,69; -0,24	3800	3800	3980	11400	42661	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,60; -0,72	3800	3800	3980	11400	42355	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,43; -1,17	3800	3800	3980	11400	43605	0.00000	0.00000	0	0	0	0

OP	P	c1	c2	d	u0	u1	py	pz	dpc	duc	nsc	nc
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[%]	[%]	[mm]	[mm]		
Piastra n° 1	-2,18; -1,59	3800	3800	3980	15200	19733	0.00000	0.00000	1194	0	0	0
Piastra n° 1	-1,87; -1,95	3800	3800	3980	15200	20064	0.00000	0.00000	1194	0	0	0
Piastra n° 1	-1,49; -2,25	3800	3800	3980	15200	17833	0.00000	0.00000	1194	0	0	0
Piastra n° 1	-1,06; -2,48	3800	3800	3980	11400	17833	0.00000	0.00000	1194	1687	2	20
Piastra n° 1	-0,60; -2,63	3800	3800	3980	11400	18889	0.00000	0.00000	1194	2460	2	56
Piastra n° 1	-0,12; -2,70	3800	3800	3980	11400	42282	0.00000	0.00000	1194	4361	3	36
Piastra n° 1	0,36; -2,68	3800	3800	3980	11400	42600	0.00000	0.00000	1194	6696	3	100
Piastra n° 1	0,83; -2,57	3800	3800	3980	11400	44210	0.00000	0.00000	1194	11820	5	168
Piastra n° 1	1,28; -2,38	3800	3800	3980	11400	45670	0.00000	0.00000	1194	14701	6	212
Piastra n° 1	1,68; -2,11	3800	3800	3980	15200	21633	0.00000	0.00000	1194	3905	2	304

OP	P	VEd,i	VRd,max	VEd,f	VRd,cf	VRd,cs	FS
		[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	
Piastra n° 1	2,70; 0,00	1816	2940	976	216	1230	1.261 (1)
Piastra n° 1	1,68; 2,11	1046	2940	735	216	2295	2.810 (1)
Piastra n° 1	1,28; 2,38	1367	2940	790	216	2787	2.150 (1)
Piastra n° 1	0,83; 2,57	1188	2940	651	216	2109	2.475 (1)
Piastra n° 1	0,36; 2,68	883	2940	461	216	1311	2.843 (1)
Piastra n° 1	-0,12; 2,70	74	2940	20	21	0	1.079 (4)
Piastra n° 1	-0,60; 2,63	67	2940	18	21	0	1.178 (4)
Piastra n° 1	-1,06; 2,48	63	2940	16	21	0	1.296 (4)
Piastra n° 1	-1,49; 2,25	46	2940	39	21	0	0.540 (4)
Piastra n° 1	-1,87; 1,95	44	2940	33	21	0	0.641 (4)
Piastra n° 1	-2,18; 1,59	42	2940	32	21	0	0.661 (4)
Piastra n° 1	-2,43; 1,17	53	2940	31	21	0	0.691 (4)
Piastra n° 1	-2,60; 0,72	51	2940	28	21	0	0.753 (4)
Piastra n° 1	-2,69; 0,24	52	2940	27	21	0	0.784 (4)
Piastra n° 1	-2,69; -0,24	52	2940	14	21	0	1.523 (4)
Piastra n° 1	-2,60; -0,72	53	2940	14	21	0	1.496 (4)
Piastra n° 1	-2,43; -1,17	55	2940	14	21	0	1.474 (4)
Piastra n° 1	-2,18; -1,59	43	2940	33	21	0	0.638 (4)
Piastra n° 1	-1,87; -1,95	45	2940	34	21	0	0.615 (4)
Piastra n° 1	-1,49; -2,25	48	2940	41	21	0	0.516 (4)
Piastra n° 1	-1,06; -2,48	66	2940	42	21	42	1.002 (4)
Piastra n° 1	-0,60; -2,63	70	2940	42	21	85	2.011 (4)
Piastra n° 1	-0,12; -2,70	81	2940	22	21	36	1.632 (3)
Piastra n° 1	0,36; -2,68	970	2940	259	216	723	2.788 (1)
Piastra n° 1	0,83; -2,57	1275	2940	329	216	1071	2.306 (1)
Piastra n° 1	1,28; -2,38	1446	2940	361	216	1272	2.033 (1)
Piastra n° 1	1,68; -2,11	1097	2940	771	216	8234	2.679 (1)

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]
- 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	Afs	σc	σc	σfi	σfs
	[cmq]	[cmq]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]
1-37-P	25,13	25,13	6835	---	112330	61599
1-3-P	37,70	37,70	1755	---	28407	28663
1-32-P	75,40	75,40	6791	---	112386	61056
1-1-P	25,13	25,13	0	---	0	0
2-41-P	113,10	113,10	8354	---	144247	73961
2-50-P	62,83	62,83	8319	---	146171	73169
2-1-P	37,70	37,70	0	---	0	0
3-54-P	125,66	125,66	8214	---	137002	73647
3-49-P	125,66	201,06	2970	---	78869	30842
3-1-P	50,27	50,27	1830	---	17309	25789
4-64-P	125,66	125,66	7492	---	124952	67174
4-60-P	125,66	213,63	2795	---	76223	28798
4-1-P	62,83	62,83	1667	---	15727	23701
5-72-P	125,66	125,66	6261	---	104401	56144
5-63-P	125,66	263,89	2006	---	66937	21658
5-1-P	75,40	75,40	1769	---	16674	25235
6-77-P	125,66	138,23	5195	---	89805	45981
6-60-P	125,66	289,03	1495	---	62941	17932
6-1-P	100,53	100,53	1349	---	12771	18944

Is	Afi	Afs	oc	rc	ofi	ofs
	[cmq]	[cmq]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]
7-82-P	113,10	113,10	4126	---	71155	36551
7-59-P	113,10	238,76	1726	---	78600	21534
7-61-P	113,10	314,16	1432	---	73258	17537
7-1-P	113,10	113,10	1518	---	14314	21642
8-86-P	125,66	125,66	2841	---	47262	25496
8-57-P	125,66	276,46	1532	---	74393	19760
8-1-P	125,66	125,66	1055	---	9885	15335
9-6-P	125,66	125,66	1775	---	15868	29862
9-57-P	125,66	402,12	1327	---	79946	17162
9-1-P	125,66	125,66	1172	---	10797	18018
10-58-P	125,66	351,86	1668	---	96088	21978
10-59-P	125,66	376,99	1664	---	97476	21708
10-38-P	125,66	351,86	913	---	12743	22921
10-1-P	125,66	125,66	1027	---	9176	17313
11-63-P	125,66	389,56	1719	---	101711	22372
11-54-P	125,66	376,99	1124	---	80738	14913
11-27-P	125,66	376,99	797	---	11046	15662
11-1-P	125,66	125,66	643	---	10892	10778
12-65-P	125,66	376,99	1650	---	95825	21446
12-57-P	125,66	502,65	1354	---	108389	17742
12-31-P	125,66	376,99	931	---	13035	20076
12-48-P	125,66	263,89	141	---	16069	1752
12-1-P	125,66	125,66	469	---	7519	7962
13-65-P	113,10	339,29	1842	---	111707	23814
13-57-P	113,10	452,39	1447	---	123979	18800
13-31-P	113,10	339,29	992	---	13860	22123
13-48-P	113,10	226,19	87	---	14400	985
13-1-P	113,10	113,10	736	---	12854	6483
14-65-P	125,66	376,99	1633	---	98056	21143
14-57-P	125,66	502,65	1266	---	105377	16516
14-93-P	125,66	125,66	1569	---	14089	26072
14-1-P	125,66	125,66	198	---	3403	1757
15-63-P	125,66	389,56	1648	---	104177	21272
15-58-P	125,66	502,65	1199	---	98662	15659
15-93-P	125,66	125,66	1532	---	14507	25500
15-1-P	125,66	125,66	464	---	7828	4141
16-91-P	125,66	125,66	1690	---	28194	24622
16-56-P	125,66	439,82	1082	---	81471	14064
16-38-P	125,66	351,86	1059	---	14894	23604
16-1-P	125,66	125,66	330	---	5573	5029
17-89-P	125,66	125,66	2689	---	44931	24091
17-58-P	125,66	402,12	1151	---	76080	14702
17-32-P	125,66	364,42	949	---	13197	18306
17-68-P	125,66	364,42	1148	---	64842	14395
17-1-P	125,66	125,66	520	---	4801	7976
18-86-P	125,66	125,66	3904	---	65304	34970
18-59-P	125,66	351,86	1207	---	69371	15207
18-64-P	125,66	314,16	1340	---	68863	16736
18-1-P	125,66	125,66	547	---	5133	7901
19-82-P	113,10	113,10	5209	---	90248	46060
19-59-P	113,10	238,76	1531	---	72921	18973
19-1-P	113,10	113,10	982	---	9271	13923
20-77-P	125,66	138,23	6035	---	104753	53334
20-70-P	125,66	251,33	1872	---	62090	20242
20-1-P	100,53	100,53	953	---	9044	13295
21-72-P	125,66	125,66	6823	---	114227	61093
21-63-P	125,66	263,89	2033	---	69041	21840
21-1-P	75,40	75,40	1446	---	13651	20504
22-64-P	125,66	125,66	7689	---	128734	68846
22-60-P	125,66	213,63	2793	---	77032	28687
22-1-P	62,83	62,83	1379	---	13038	19478
23-54-P	125,66	125,66	7915	---	132517	70873
23-49-P	125,66	201,06	2771	---	74374	28686
23-5-P	113,10	113,10	2574	---	22933	43696
23-1-P	50,27	50,27	1689	---	15999	23673
24-50-P	62,83	62,83	7879	---	138987	69200
24-34-P	113,10	175,93	2810	---	71198	27531
24-1-P	37,70	37,70	0	---	0	0
25-37-P	25,13	25,13	6124	---	101055	55114
25-9-P	87,96	87,96	1960	---	32829	28849
25-34-P	62,83	62,83	5904	---	96251	53360
25-1-P	25,13	25,13	0	---	0	0
26-21-S	125,66	125,66	1239	---	11166	20392
26-19-S	125,66	125,66	1215	---	10931	20052
26-1-S	25,13	25,13	0	---	0	0
27-3-S	50,27	50,27	2443	---	42180	21629

Is	Afi	Afs	oc	rc	ofi	ofs
	[cmq]	[cmq]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]
27-4-S	62,83	62,83	2420	---	42313	21329
27-1-S	37,70	37,70	0	---	0	0
28-2-S	50,27	50,27	3169	---	52934	28404
28-1-S	50,27	50,27	2119	---	29647	20078
29-3-S	87,96	87,96	3712	---	63209	33032
29-1-S	62,83	62,83	2397	---	33819	22667
30-7-S	125,66	125,66	4158	---	69214	37302
30-5-S	125,66	125,66	4079	---	67919	36600
30-1-S	75,40	75,40	2607	---	36926	24625
31-6-S	125,66	125,66	4465	---	74374	40051
31-7-S	125,66	138,23	4446	---	76809	39362
31-1-S	100,53	100,53	2458	---	34240	23329
32-6-S	113,10	113,10	4886	---	84311	43275
32-1-S	113,10	113,10	2778	---	39324	26241
33-6-S	125,66	125,66	4583	---	76399	41093
33-1-S	125,66	125,66	2491	---	35887	23411
34-6-S	125,66	125,66	4174	---	69621	37419
34-1-S	125,66	125,66	2920	---	44531	26971
35-5-S	125,66	125,66	3687	---	61536	33045
35-1-S	125,66	125,66	3080	---	51416	27611
36-5-S	125,66	125,66	3044	---	50851	32188
36-1-S	125,66	125,66	2554	---	42666	25595
37-93-S	125,66	125,66	2615	---	43661	36145
37-1-S	125,66	125,66	2296	---	38376	28935
38-5-S	113,10	113,10	2813	---	33593	48733
38-38-S	113,10	452,39	475	---	39013	6212
38-46-S	113,10	339,29	386	---	25342	5176
38-1-S	113,10	113,10	2172	---	27395	37627
39-5-S	125,66	125,66	2950	---	26417	49401
39-40-S	125,66	502,65	650	---	53104	8500
39-1-S	125,66	125,66	2024	---	20799	33890
40-93-S	125,66	125,66	3031	---	27177	50545
40-43-S	125,66	427,26	929	---	71106	12242
40-31-S	125,66	439,82	292	---	23771	3611
40-1-S	125,66	125,66	2175	---	19466	36435
41-91-S	125,66	125,66	3253	---	29170	54235
41-46-S	125,66	615,75	865	---	77197	11174
41-56-S	125,66	439,82	659	---	39596	8794
41-1-S	125,66	125,66	2073	---	18550	34754
42-89-S	125,66	125,66	3351	---	30052	55868
42-44-S	125,66	351,86	1357	---	84918	17600
42-55-S	125,66	339,29	968	---	53327	12656
42-1-S	125,66	125,66	1525	---	14060	23395
43-86-S	125,66	125,66	3266	---	29291	54455
43-44-S	125,66	326,73	1311	---	76448	16941
43-56-S	125,66	289,03	880	---	43985	11386
43-1-S	125,66	125,66	1524	---	14296	22101
44-82-S	113,10	113,10	3189	---	28240	55069
44-43-S	113,10	263,89	1489	---	80647	18934
44-53-S	113,10	289,03	1011	---	54460	12767
44-1-S	113,10	113,10	974	---	9171	13911
45-77-S	125,66	138,23	2649	---	24289	41333
45-40-S	125,66	226,19	1634	---	72091	20681
45-78-S	125,66	125,66	2590	---	23221	43222
45-53-S	125,66	263,89	954	---	43018	11927
45-1-S	100,53	100,53	1144	---	10831	16091
46-73-S	125,66	125,66	2176	---	19499	36359
46-37-S	125,66	276,46	1416	---	63741	17284
46-49-S	125,66	289,03	1105	---	49055	13337
46-1-S	75,40	75,40	660	---	6814	9499
47-8-S	125,66	125,66	3377	---	56723	30201
47-33-S	125,66	251,33	1521	---	60933	18102
47-35-S	125,66	251,33	1501	---	60072	17859
47-1-S	62,83	62,83	1304	---	18612	12291
48-10-S	125,66	125,66	5333	---	89454	47717
48-1-S	50,27	50,27	1553	---	21983	14667
49-13-S	113,10	113,10	7711	---	133847	68138
49-14-S	113,10	125,66	7636	---	137669	66500
49-5-S	87,96	87,96	5188	---	87155	46392
49-1-S	37,70	37,70	0	---	0	0
50-19-S	125,66	125,66	8434	---	141091	75539
50-1-S	25,13	25,13	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]
 σc Tensione nel calcestruzzo espressa in [kPa]
 τc Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo inferiore espressa in [kPa]
 σfi Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo superiore espressa in [kPa]

Is	Afi	Afs	σc	τc	σfi	σfs
	[cmq]	[cmq]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]
1-30-P	87,96	87,96	4878	---	81821	43645
1-1-P	25,13	25,13	0	---	0	0
2-41-P	113,10	113,10	5695	---	98396	50408
2-34-P	113,10	175,93	2393	---	60282	23484
2-1-P	37,70	37,70	0	---	0	0
3-54-P	125,66	125,66	5359	---	89447	48039
3-44-P	125,66	251,33	1284	---	42020	13928
3-1-P	50,27	50,27	421	---	4065	5924
4-64-P	125,66	125,66	4794	---	80015	42972
4-47-P	125,66	263,89	874	---	33718	10268
4-1-P	62,83	62,83	424	---	4002	6023
5-72-P	125,66	125,66	3988	---	66555	35749
5-49-P	125,66	289,03	803	---	34871	9725
5-1-P	75,40	75,40	406	---	3822	5786
6-77-P	125,66	138,23	3286	---	56862	29074
6-58-P	125,66	326,73	792	---	37196	9596
6-1-P	100,53	100,53	305	---	2882	4284
7-82-P	113,10	113,10	2647	---	45712	23440
7-54-P	113,10	301,59	759	---	41198	9568
7-1-P	113,10	113,10	320	---	3012	4569
8-86-P	125,66	125,66	1844	---	30728	16540
8-48-P	125,66	326,73	499	---	28215	6467
8-1-P	125,66	125,66	192	---	1794	2810
9-89-P	125,66	125,66	1175	---	19538	10555
9-55-P	125,66	339,29	824	---	47314	10732
9-91-P	125,66	125,66	1009	---	16778	11318
9-1-P	125,66	125,66	199	---	1831	3092
10-58-P	125,66	351,86	935	---	55564	12279
10-59-P	125,66	376,99	934	---	56214	12141
10-38-P	125,66	351,86	299	---	4182	7429
10-1-P	125,66	125,66	162	---	1439	2776
11-63-P	125,66	389,56	956	---	57817	12403
11-50-P	125,66	490,09	322	---	27917	4173
11-95-P	125,66	125,66	832	---	7469	13803
11-1-P	125,66	125,66	62	---	540	1105
12-65-P	125,66	376,99	919	---	54061	11930
12-57-P	125,66	502,65	763	---	61318	9997
12-93-P	125,66	125,66	859	---	7714	14246
12-1-P	125,66	125,66	35	---	481	660
13-65-P	113,10	339,29	1029	---	62373	13298
13-57-P	113,10	452,39	831	---	70385	10818
13-96-P	113,10	113,10	973	---	8630	16740
13-46-P	113,10	339,29	28	---	6373	283
13-1-P	113,10	113,10	96	---	1747	837
14-65-P	125,66	376,99	919	---	54459	11913
14-57-P	125,66	502,65	744	---	60694	9731
14-93-P	125,66	125,66	918	---	8239	15237
14-8-P	125,66	251,33	8	---	494	70
14-1-P	125,66	125,66	39	---	713	333
15-63-P	125,66	389,56	944	---	58183	12228
15-51-P	125,66	414,69	383	---	30682	5013
15-93-P	125,66	125,66	901	---	8085	14970
15-6-P	125,66	175,93	31	---	849	299
15-1-P	125,66	125,66	48	---	868	417
16-60-P	125,66	376,99	907	---	55526	11716
16-51-P	125,66	590,62	350	---	31881	4506
16-91-P	125,66	125,66	867	---	13822	14420
16-1-P	125,66	125,66	41	---	359	748
17-89-P	125,66	125,66	1397	---	23310	12855
17-57-P	125,66	402,12	723	---	46265	9282
17-90-P	125,66	125,66	1300	---	21681	13460
17-1-P	125,66	125,66	88	---	807	1388
18-86-P	125,66	125,66	2101	---	35099	18827
18-44-P	125,66	326,73	271	---	15977	3492
18-1-P	125,66	125,66	94	---	877	1385
19-82-P	113,10	113,10	2932	---	50739	25934

Is	Afi	Afs	oc	rc	ofi	ofs
	[cmq]	[cmq]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]
19-54-P	113,10	301,59	724	---	40520	9092
19-1-P	113,10	113,10	203	---	1914	2902
20-77-P	125,66	138,23	3520	---	61042	31119
20-46-P	125,66	263,89	595	---	27684	7477
20-57-P	125,66	351,86	672	---	34189	8129
20-1-P	100,53	100,53	193	---	1832	2716
21-72-P	125,66	125,66	4159	---	69571	37256
21-49-P	125,66	289,03	739	---	32796	8917
21-64-P	125,66	251,33	1264	---	41781	13682
21-1-P	75,40	75,40	327	---	3087	4656
22-64-P	125,66	125,66	4877	---	81580	43678
22-47-P	125,66	263,89	825	---	32416	9664
22-1-P	62,83	62,83	321	---	3032	4545
23-54-P	125,66	125,66	5323	---	89043	47671
23-41-P	125,66	251,33	1188	---	39244	12851
23-1-P	50,27	50,27	389	---	3913	5464
24-41-P	113,10	113,10	5529	---	95750	48894
24-33-P	113,10	188,50	2145	---	55897	20813
24-1-P	37,70	37,70	0	---	0	0
25-30-P	87,96	87,96	4637	---	77970	41451
25-27-P	113,10	113,10	4114	---	67378	37121
25-1-P	25,13	25,13	0	---	0	0
26-2-S	25,13	25,13	1744	---	28593	15727
26-17-S	125,66	125,66	1369	---	22512	12335
26-1-S	25,13	25,13	0	---	0	0
27-4-S	62,83	62,83	2411	---	42309	21221
27-27-S	113,10	238,76	438	---	13372	4360
27-1-S	37,70	37,70	0	---	0	0
28-2-S	50,27	50,27	2487	---	41633	22272
28-5-S	113,10	113,10	2481	---	42140	22097
28-1-S	50,27	50,27	1625	---	22791	15392
29-8-S	125,66	125,66	2721	---	45360	24404
29-1-S	62,83	62,83	1645	---	23247	15544
30-7-S	125,66	125,66	2770	---	46183	24834
30-1-S	75,40	75,40	1663	---	23592	15702
31-6-S	125,66	125,66	2738	---	45665	24545
31-7-S	125,66	138,23	2732	---	47265	24177
31-1-S	100,53	100,53	1460	---	20359	13846
32-6-S	113,10	113,10	2800	---	48374	24787
32-1-S	113,10	113,10	1574	---	22306	14864
33-6-S	125,66	125,66	2483	---	41449	22260
33-1-S	125,66	125,66	1314	---	18957	12348
34-6-S	125,66	125,66	2152	---	35928	19284
34-1-S	125,66	125,66	1503	---	22947	13881
35-5-S	125,66	125,66	1799	---	30055	16120
35-1-S	125,66	125,66	1487	---	24839	13322
36-5-S	125,66	125,66	1393	---	23293	16264
36-1-S	125,66	125,66	1150	---	19221	12384
37-5-S	125,66	125,66	1158	---	18108	19385
37-34-S	125,66	414,69	315	---	20170	4059
37-1-S	125,66	125,66	989	---	16550	12253
38-5-S	113,10	113,10	1335	---	12953	23141
38-39-S	113,10	452,39	305	---	24535	4002
38-1-S	113,10	113,10	1035	---	10077	17945
39-5-S	125,66	125,66	1381	---	12369	23135
39-40-S	125,66	502,65	396	---	31676	5193
39-36-S	125,66	565,49	244	---	22395	3145
39-1-S	125,66	125,66	817	---	7310	13689
40-5-S	125,66	125,66	1366	---	12225	22875
40-44-S	125,66	376,99	596	---	41559	7929
40-27-S	125,66	376,99	166	---	10501	2061
40-1-S	125,66	125,66	971	---	8694	16276
41-91-S	125,66	125,66	1394	---	12498	23252
41-46-S	125,66	615,75	517	---	45635	6695
41-56-S	125,66	439,82	476	---	31852	6274
41-1-S	125,66	125,66	877	---	7846	14701
42-89-S	125,66	125,66	1417	---	12702	23641
42-45-S	125,66	351,86	820	---	50677	10677
42-57-S	125,66	402,12	517	---	31918	6672
42-1-S	125,66	125,66	573	---	5281	8792
43-86-S	125,66	125,66	1341	---	12023	22390
43-45-S	125,66	326,73	813	---	46976	10510
43-56-S	125,66	289,03	642	---	33147	8275
43-1-S	125,66	125,66	725	---	6801	10503
44-82-S	113,10	113,10	1311	---	11604	22684
44-44-S	113,10	263,89	936	---	50479	11907

Is	Afi	Afs	σc	τc	σfi	σfs
	[cmq]	[cmq]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]
44-56-S	113,10	289,03	617	---	33048	7727
44-1-S	113,10	113,10	332	---	3125	4746
45-42-S	125,66	201,06	1077	---	45334	13715
45-38-S	125,66	263,89	940	---	43929	11798
45-78-S	125,66	125,66	1021	---	12713	17080
45-53-S	125,66	263,89	700	---	31905	8740
45-1-S	100,53	100,53	554	---	5242	7774
46-7-S	125,66	125,66	1676	---	28101	14995
46-37-S	125,66	276,46	920	---	41270	11244
46-49-S	125,66	289,03	792	---	35276	9550
46-1-S	75,40	75,40	512	---	7323	4823
47-8-S	125,66	125,66	2598	---	43538	23259
47-1-S	62,83	62,83	1101	---	15653	10389
48-10-S	125,66	125,66	3849	---	64473	34462
48-1-S	50,27	50,27	1281	---	18068	12107
49-13-S	113,10	113,10	5390	---	93465	47646
49-40-S	113,10	125,66	5338	---	96162	46504
49-1-S	37,70	37,70	0	---	0	0
50-19-S	125,66	125,66	5925	---	99044	53079
50-1-S	25,13	25,13	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	Afs	σc	τc	σfi	σfs
	[cmq]	[cmq]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]
1-37-P	25,13	25,13	8093	---	133074	72924
1-8-P	87,96	87,96	2577	---	41952	35935
1-29-P	100,53	100,53	7378	---	121491	66446
1-1-P	25,13	25,13	0	---	0	0
2-50-P	62,83	62,83	10184	---	179054	89559
2-34-P	113,10	175,93	3895	---	98097	38231
2-1-P	37,70	37,70	0	---	0	0
3-54-P	125,66	125,66	10122	---	168923	90732
3-49-P	125,66	201,06	3602	---	95799	37379
3-1-P	50,27	50,27	2272	---	21498	32000
4-64-P	125,66	125,66	9533	---	159104	85450
4-60-P	125,66	213,63	3514	---	96043	36187
4-1-P	62,83	62,83	1941	---	18318	27571
5-72-P	125,66	125,66	8199	---	136833	73497
5-63-P	125,66	263,89	2558	---	85670	27583
5-1-P	75,40	75,40	2040	---	19233	29071
6-77-P	125,66	138,23	7041	---	121841	62293
6-76-P	125,66	188,50	3385	---	81608	33699
6-1-P	100,53	100,53	1494	---	14145	20952
7-82-P	113,10	113,10	5815	---	100416	51483
7-59-P	113,10	238,76	2106	---	96882	26239
7-1-P	113,10	113,10	1682	---	15859	23947
8-86-P	125,66	125,66	4216	---	70264	37808
8-57-P	125,66	276,46	1835	---	90482	23627
8-67-P	125,66	376,99	1582	---	82668	19303
8-1-P	125,66	125,66	1055	---	9888	15327
9-89-P	125,66	125,66	2779	---	46243	24932
9-58-P	125,66	402,12	1596	---	98474	20585
9-34-P	125,66	326,73	1209	---	16781	27885
9-65-P	125,66	376,99	1633	---	91826	20645
9-1-P	125,66	125,66	1085	---	9996	16682
10-60-P	125,66	376,99	2069	---	123316	26810
10-55-P	125,66	490,09	1312	---	98129	17215
10-38-P	125,66	351,86	1404	---	19661	33287
10-1-P	125,66	125,66	799	---	8805	13505
11-63-P	125,66	389,56	2181	---	131966	28313
11-57-P	125,66	502,65	1602	---	124826	21070
11-27-P	125,66	376,99	1076	---	14919	20704
11-1-P	125,66	125,66	665	---	11258	6116

Is	Afi	Afs	oc	rc	ofi	ofs
	[cmq]	[cmq]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]
12-65-P	125,66	376,99	2125	---	124932	27577
12-57-P	125,66	502,65	1694	---	137600	22162
12-26-P	125,66	376,99	985	---	13657	18899
12-1-P	125,66	125,66	263	---	4532	2453
13-65-P	113,10	339,29	2385	---	144554	30834
13-57-P	113,10	452,39	1864	---	160019	24224
13-31-P	113,10	339,29	1365	---	19075	30374
13-48-P	113,10	226,19	0	---	13732	532
13-1-P	113,10	113,10	923	---	16128	8137
14-65-P	125,66	376,99	2127	---	126063	27574
14-57-P	125,66	502,65	1680	---	138595	21942
14-31-P	125,66	376,99	1287	---	18032	27085
14-1-P	125,66	125,66	272	---	4678	2413
15-63-P	125,66	389,56	2172	---	134089	28127
15-58-P	125,66	502,65	1632	---	129272	21413
15-27-P	125,66	376,99	1085	---	15059	20723
15-1-P	125,66	125,66	665	---	11236	5935
16-60-P	125,66	376,99	2047	---	125714	26416
16-56-P	125,66	439,82	1494	---	107584	19530
16-38-P	125,66	351,86	1382	---	19405	32066
16-1-P	125,66	125,66	745	---	8349	12560
17-89-P	125,66	125,66	2923	---	48779	27030
17-58-P	125,66	402,12	1563	---	100432	20056
17-67-P	125,66	376,99	1465	---	84109	18473
17-1-P	125,66	125,66	1033	---	9522	15841
18-86-P	125,66	125,66	4447	---	74305	39845
18-57-P	125,66	276,46	1814	---	92382	23262
18-63-P	125,66	339,29	1581	---	85945	19934
18-1-P	125,66	125,66	1020	---	9569	14767
19-82-P	113,10	113,10	6116	---	105873	54097
19-59-P	113,10	238,76	2049	---	96489	25434
19-1-P	113,10	113,10	1603	---	15132	22776
20-77-P	125,66	138,23	7287	---	126382	64410
20-62-P	125,66	289,03	1823	---	76858	21468
20-1-P	100,53	100,53	1473	---	13961	20579
21-72-P	125,66	125,66	8402	---	140562	75248
21-69-P	125,66	213,63	3196	---	87949	32848
21-1-P	75,40	75,40	2084	---	19666	29597
22-64-P	125,66	125,66	9668	---	161762	86582
22-60-P	125,66	213,63	3560	---	97980	36578
22-1-P	62,83	62,83	1879	---	17757	26583
23-54-P	125,66	125,66	10199	---	170654	91342
23-49-P	125,66	201,06	3629	---	97215	37581
23-5-P	113,10	113,10	3412	---	30387	57990
23-1-P	50,27	50,27	2271	---	21504	31864
24-50-P	62,83	62,83	10157	---	179079	89229
24-33-P	113,10	188,50	3622	---	94342	35140
24-1-P	37,70	37,70	0	---	0	0
25-37-P	25,13	25,13	8050	---	132762	72462
25-8-P	87,96	87,96	2513	---	40884	36535
25-35-P	50,27	50,27	7852	---	128201	70925
25-1-P	25,13	25,13	0	---	0	0
26-20-S	125,66	125,66	3691	---	33145	61298
26-1-S	25,13	25,13	0	---	0	0
27-40-S	113,10	125,66	2441	---	22215	38981
27-3-S	50,27	50,27	1506	---	25935	13345
27-41-S	113,10	113,10	2347	---	20820	40315
27-1-S	37,70	37,70	0	---	0	0
28-63-S	25,13	25,13	2749	---	47016	24430
28-32-S	125,66	150,80	1194	---	14386	27099
28-1-S	50,27	50,27	1839	---	25746	17431
29-2-S	62,83	62,83	3647	---	61552	32562
29-1-S	62,83	62,83	2427	---	34272	22947
30-2-S	75,40	75,40	4287	---	72801	38187
30-1-S	75,40	75,40	2775	---	39331	26202
31-6-S	125,66	125,66	4877	---	81297	43732
31-7-S	125,66	138,23	4833	---	83543	42769
31-1-S	100,53	100,53	2800	---	39037	26568
32-6-S	113,10	113,10	5657	---	97691	50088
32-1-S	113,10	113,10	3210	---	45477	30320
33-6-S	125,66	125,66	5503	---	91803	49331
33-1-S	125,66	125,66	3052	---	43999	28675
34-6-S	125,66	125,66	5179	---	86442	46423
34-1-S	125,66	125,66	3593	---	54822	33182
35-91-S	125,66	125,66	4726	---	78950	42352
35-1-S	125,66	125,66	3940	---	65797	35314

Is	Afi	Afs	σc	τc	ofi	ofs
	[cmq]	[cmq]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]
36-93-S	125,66	125,66	4058	---	67780	39100
36-1-S	125,66	125,66	3413	---	57016	32016
37-93-S	125,66	125,66	3520	---	58777	49593
37-1-S	125,66	125,66	3111	---	52007	38760
38-5-S	113,10	113,10	3689	---	49077	63880
38-93-S	113,10	113,10	3634	---	49610	62825
38-1-S	113,10	113,10	2853	---	40725	49410
39-5-S	125,66	125,66	3981	---	35655	66604
39-49-S	125,66	175,93	929	---	49202	12683
39-59-S	125,66	502,65	514	---	37291	6808
39-1-S	125,66	125,66	2900	---	31375	48519
40-5-S	125,66	125,66	4095	---	36674	68529
40-46-S	125,66	376,99	1127	---	78219	15009
40-35-S	125,66	389,56	425	---	31872	5354
40-1-S	125,66	125,66	3079	---	27575	51533
41-91-S	125,66	125,66	4313	---	38657	71982
41-47-S	125,66	628,32	1058	---	93755	13688
41-56-S	125,66	439,82	940	---	61665	12420
41-1-S	125,66	125,66	3096	---	27723	51827
42-89-S	125,66	125,66	4409	---	39522	73602
42-47-S	125,66	351,86	1667	---	103178	21774
42-57-S	125,66	402,12	990	---	60439	12781
42-1-S	125,66	125,66	2455	---	22650	37576
43-86-S	125,66	125,66	4249	---	38081	70937
43-46-S	125,66	326,73	1625	---	94060	21014
43-56-S	125,66	289,03	1215	---	62516	15666
43-1-S	125,66	125,66	2260	---	21215	32709
44-82-S	113,10	113,10	4118	---	36436	71219
44-44-S	113,10	263,89	1836	---	99328	23345
44-56-S	113,10	289,03	1129	---	60473	14144
44-1-S	113,10	113,10	1771	---	16700	25201
45-77-S	125,66	138,23	3354	---	30736	52447
45-40-S	125,66	226,19	1980	---	87353	25070
45-78-S	125,66	125,66	3288	---	29451	54970
45-53-S	125,66	263,89	1273	---	58083	15872
45-1-S	100,53	100,53	1783	---	16890	24990
46-73-S	125,66	125,66	2736	---	24526	45835
46-42-S	125,66	276,46	1710	---	76860	20880
46-49-S	125,66	289,03	1429	---	63881	17225
46-1-S	75,40	75,40	1331	---	12537	19007
47-8-S	125,66	125,66	3198	---	53695	33503
47-33-S	125,66	251,33	1797	---	71986	21378
47-70-S	62,83	62,83	2178	---	32283	37044
47-34-S	125,66	251,33	1793	---	71845	21337
47-1-S	62,83	62,83	1367	---	15929	19486
48-10-S	125,66	125,66	5459	---	91552	48845
48-1-S	50,27	50,27	1372	---	19427	12959
49-40-S	113,10	125,66	8688	---	156659	75658
49-14-S	113,10	125,66	8314	---	149895	72400
49-41-S	113,10	113,10	8675	---	150611	76651
49-1-S	37,70	37,70	0	---	0	0
50-20-S	125,66	125,66	9835	---	164556	88075
50-10-S	100,53	100,53	8656	---	143258	77818
50-1-S	25,13	25,13	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]
- Npf Sforzo normale di prima fessurazione, 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	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
1-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
1-2	25,13	374,59	-55,92	0,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-3	37,70	550,31	-83,07	0,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-4	50,27	726,04	-110,23	0,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-5	62,83	901,76	-137,39	0,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-6	75,40	1025,76	-160,90	1,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-7	75,40	1148,78	-169,60	1,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-8	87,96	1271,79	-193,06	1,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-9	87,96	1394,81	-201,76	2,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-10	100,53	1506,17	-224,42	2,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-11	100,53	1579,02	-229,60	3,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-12	113,10	1651,87	-249,55	3,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-13	113,10	1724,72	-254,52	2,01	0,0192	223,00	0,073	0,400	5.498	2
1-14	113,10	1797,57	-259,65	2,06	0,0212	230,73	0,083	0,400	4.819	2
1-15	125,66	1851,43	-278,24	2,54	0,0187	219,87	0,070	0,300	4.293	3
1-16	125,66	1875,56	-279,94	2,52	0,0198	222,30	0,075	0,300	4.005	3
1-17	125,66	1899,68	-281,64	2,50	0,0213	224,73	0,081	0,300	3.683	3
1-18	125,66	1923,81	-283,34	2,49	0,0234	227,16	0,090	0,300	3.323	3
1-19	125,66	1947,94	-285,04	2,50	0,0256	229,59	0,100	0,300	3.002	3
1-20	125,66	1947,94	-285,04	2,50	0,0276	229,59	0,108	0,300	2.782	3
1-21	125,66	1923,81	-283,33	2,48	0,0290	227,16	0,112	0,300	2.675	3
1-22	125,66	1899,68	-281,63	2,47	0,0301	224,73	0,115	0,300	2.612	3
1-23	125,66	1875,56	-279,93	2,47	0,0307	222,30	0,116	0,300	2.582	3
1-24	125,66	1851,43	-278,23	2,46	0,0314	219,87	0,117	0,300	2.558	3
1-25	113,10	1797,57	-259,67	2,28	0,0351	230,73	0,138	0,300	2.177	3
1-26	113,10	1724,72	-254,52	2,20	0,0347	223,00	0,132	0,300	2.280	3
1-27	113,10	1651,87	-249,38	2,13	0,0343	215,27	0,125	0,300	2.393	3
1-28	100,53	1579,02	-229,48	1,94	0,0383	224,57	0,146	0,300	2.052	3
1-29	100,53	1506,17	-224,34	1,88	0,0376	216,37	0,138	0,300	2.167	3
1-30	87,96	1394,81	-201,72	1,68	0,0412	221,98	0,156	0,300	1.928	3
1-31	87,96	1271,79	-193,04	1,59	0,0380	207,18	0,134	0,300	2.239	3
1-32	75,40	1148,78	-169,60	1,39	0,0408	211,30	0,146	0,300	2.048	3
1-33	75,40	1025,76	-160,92	1,31	0,0366	195,32	0,122	0,300	2.467	3
1-34	62,83	901,76	-137,41	1,11	0,0391	198,92	0,132	0,300	2.268	3
1-35	50,27	726,04	-110,26	0,88	0,0394	195,55	0,131	0,300	2.290	3
1-36	37,70	550,31	-83,10	0,66	0,0399	191,85	0,130	0,300	2.304	3
1-37	25,13	374,59	-55,94	0,44	0,0410	187,74	0,131	0,300	2.294	3
1-38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-2	37,70	588,84	-85,73	-0,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-3	50,27	883,27	-121,23	-0,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-4	62,83	1145,92	-154,49	-0,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-5	87,96	1378,25	-200,36	-0,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-6	100,53	1610,58	-231,49	-0,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-7	113,10	1842,90	-262,62	-0,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-8	113,10	1960,00	-270,89	-0,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-9	113,10	1960,00	-270,91	0,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-10	113,10	1960,00	-270,92	0,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-11	113,10	1960,00	-270,94	0,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-12	113,10	1960,00	-270,96	0,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-13	113,10	1960,00	-270,97	0,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-14	125,66	1960,00	-282,47	0,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-15	125,66	1960,00	-400,36	1,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-16	138,23	1960,00	-416,17	2,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-17	138,23	1960,00	-416,23	2,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-18	150,80	1960,00	-431,89	3,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-19	163,36	1960,00	-591,58	6,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-20	175,93	1960,00	-611,49	7,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-21	188,50	1960,00	-631,24	8,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-22	201,06	1960,00	-650,84	10,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-23	213,63	1960,00	-845,27	16,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-24	213,63	1960,00	-845,81	20,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-25	226,19	1960,00	-870,12	24,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-26	226,19	1960,00	-870,72	28,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-27	238,76	1960,00	-894,98	33,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-28	226,19	1960,00	-872,15	37,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-29	226,19	1960,00	-873,01	43,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-30	213,63	1960,00	-850,18	48,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-31	213,63	1960,00	-851,13	54,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-32	113,10	1960,00	545,21	4,40	0,0305	247,96	0,129	0,400	3.110	2
2-33	113,10	1960,00	541,07	4,38	0,0316	247,96	0,133	0,400	3.003	2
2-34	113,10	1960,00	536,69	4,33	0,0325	247,96	0,137	0,400	2.922	2
2-35	113,10	1960,00	532,07	4,27	0,0334	247,96	0,141	0,400	2.838	2
2-36	113,10	1960,00	397,06	3,61	0,0366	247,96	0,154	0,300	1.946	3
2-37	113,10	1960,00	393,19	3,58	0,0375	247,96	0,158	0,300	1.896	3
2-38	113,10	1960,00	393,19	3,57	0,0385	247,96	0,162	0,300	1.847	3
2-39	113,10	1960,00	389,05	3,53	0,0395	247,96	0,166	0,300	1.803	3

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
2-40	113,10	1960,00	274,17	2,06	0,0551	247,96	0,232	0,300	1.293	3
2-41	113,10	1960,00	271,09	2,04	0,0549	247,96	0,231	0,300	1.297	3
2-42	113,10	1960,00	271,09	2,03	0,0544	247,96	0,229	0,300	1.308	3
2-43	113,10	1960,00	271,09	2,03	0,0540	247,96	0,228	0,300	1.318	3
2-44	113,10	1960,00	271,09	2,03	0,0536	247,96	0,226	0,300	1.328	3
2-45	113,10	1960,00	271,09	2,03	0,0532	247,96	0,224	0,300	1.337	3
2-46	113,10	1960,00	271,09	2,03	0,0529	247,96	0,223	0,300	1.346	3
2-47	113,10	1842,90	262,83	1,95	0,0494	235,54	0,198	0,300	1.516	3
2-48	100,53	1610,58	231,68	1,69	0,0485	228,12	0,188	0,300	1.594	3
2-49	87,96	1378,25	200,53	1,43	0,0474	219,99	0,177	0,300	1.693	3
2-50	62,83	1145,92	154,62	1,09	0,0552	233,68	0,219	0,300	1.367	3
2-51	50,27	883,27	121,34	0,86	0,0517	220,58	0,194	0,300	1.547	3
2-52	37,70	588,84	85,81	0,61	0,0443	198,93	0,150	0,300	2.002	3
2-53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-1	50,27	426,30	-88,99	-0,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-2	50,27	794,68	-114,95	-0,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-3	75,40	1163,05	-170,38	-0,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-4	100,53	1531,43	-225,82	-1,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-5	113,10	1871,26	-264,50	-1,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-6	125,66	1960,00	-285,50	-1,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-7	125,66	1960,00	-285,51	-1,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-8	125,66	1960,00	-285,51	-1,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-9	125,66	1960,00	-285,52	-1,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-10	125,66	1960,00	-285,52	-1,24	0,0197	230,80	0,077	0,400	5.175	2
3-11	150,80	1960,00	-436,34	-2,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-12	163,36	1960,00	-597,11	-3,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-13	175,93	1960,00	-617,20	-3,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-14	188,50	1960,00	-803,34	-4,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-15	201,06	1960,00	-827,70	-4,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-16	213,63	1960,00	-1038,88	-5,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-17	226,19	1960,00	-1067,54	-4,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-18	238,76	1960,00	-1303,62	-4,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-19	251,33	1960,00	-1336,60	-3,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-20	251,33	1960,00	-1336,81	-2,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-21	251,33	1960,00	-1337,11	-1,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-22	251,33	1960,00	-1337,45	0,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-23	251,33	1960,00	-1337,81	2,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-24	251,33	1960,00	-1338,17	4,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-25	226,19	1960,00	-1272,76	5,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-26	213,63	1960,00	-1240,02	7,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-27	201,06	1960,00	-1207,12	8,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-28	201,06	1960,00	-1207,49	10,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-29	188,50	1960,00	-1376,85	17,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-30	175,93	1960,00	-1340,10	22,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-31	163,36	1960,00	-1303,39	28,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-32	150,80	1960,00	-1266,64	35,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-33	163,36	1960,00	-1307,12	44,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-34	175,93	1960,00	-1347,69	55,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-35	188,50	1960,00	-1388,30	66,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-36	201,06	1960,00	-1218,35	62,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-37	201,06	1960,00	-1222,00	79,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-38	213,63	1960,00	-1260,53	105,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-39	226,19	1960,00	-1300,63	140,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-40	251,33	1960,00	-1375,70	187,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-41	251,33	1960,00	-1385,40	234,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-42	251,33	1960,00	-1396,48	289,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-43	251,33	1960,00	-1410,07	355,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-44	251,33	1960,00	-1430,93	457,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-45	251,33	1960,00	-1480,81	701,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-46	238,76	1960,00	-1541,86	1152,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-47	226,19	1960,00	-1333,51	1438,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-48	213,63	1960,00	-1550,96	2750,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-49	125,66	1960,00	719,63	5,54	0,0325	230,80	0,127	0,400	3.138	2
3-50	125,66	1960,00	714,03	5,44	0,0322	230,80	0,127	0,400	3.161	2
3-51	125,66	1960,00	558,57	5,61	0,0305	230,80	0,120	0,300	2.510	3
3-52	125,66	1960,00	553,71	5,54	0,0302	230,80	0,119	0,300	2.530	3
3-53	125,66	1960,00	413,66	3,53	0,0392	230,80	0,154	0,300	1.950	3
3-54	125,66	1960,00	285,84	2,01	0,0525	230,80	0,206	0,300	1.457	3
3-55	125,66	1960,00	285,84	2,02	0,0507	230,80	0,199	0,300	1.508	3
3-56	125,66	1960,00	285,84	2,03	0,0489	230,80	0,192	0,300	1.563	3
3-57	125,66	1960,00	285,84	2,04	0,0472	230,80	0,185	0,300	1.622	3
3-58	125,66	1960,00	285,84	2,05	0,0454	230,80	0,178	0,300	1.684	3
3-59	113,10	1871,26	264,82	1,90	0,0466	238,55	0,189	0,300	1.586	3
3-60	100,53	1531,43	226,09	1,61	0,0418	219,21	0,156	0,300	1.925	3
3-61	75,40	1163,05	170,54	0,70	0,0562	213,16	0,204	0,400	1.965	2
3-62	50,27	794,68	115,05	0,45	0,0574	206,48	0,201	0,400	1.985	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
3-63	25,13	426,30	59,57	0,22	0,0614	199,38	0,208	0,400	1.923	2
4-1	62,83	549,40	-112,34	-1,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-2	62,83	1021,19	-145,58	-1,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-3	87,96	1472,50	-206,85	-1,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-4	125,66	1923,81	-282,87	-2,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-5	125,66	1960,00	-285,43	-2,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-6	125,66	1960,00	-285,44	-2,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-7	125,66	1960,00	-285,45	-1,98	0,0194	230,80	0,076	0,400	5.252	2
4-8	125,66	1960,00	-285,45	-1,95	0,0199	230,80	0,078	0,400	5.117	2
4-9	150,80	1960,00	-436,19	-3,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-10	163,36	1960,00	-596,81	-5,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-11	188,50	1960,00	-802,62	-9,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-12	213,63	1960,00	-850,96	-9,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-13	226,19	1960,00	-1065,84	-13,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-14	251,33	1960,00	-1333,50	-18,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-15	251,33	1960,00	-1333,50	-18,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-16	251,33	1960,00	-1333,54	-18,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-17	251,33	1960,00	-1333,60	-18,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-18	251,33	1960,00	-1333,71	-17,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-19	263,89	1960,00	-1592,91	-23,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-20	276,46	1960,00	-1630,16	-22,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-21	289,03	1960,00	-1913,68	-27,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-22	289,03	1960,00	-1914,15	-25,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-23	276,46	1960,00	-2126,11	-28,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-24	263,89	1960,00	-2080,80	-25,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-25	263,89	1960,00	-2341,00	-26,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-26	251,33	1960,00	-2291,15	-23,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-27	226,19	1960,00	-2190,24	-20,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-28	238,76	1960,00	-2241,86	-18,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-29	238,76	1960,00	-2504,97	-17,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-30	263,89	1960,00	-2616,90	-13,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-31	263,89	1960,00	-2619,19	-5,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-32	263,89	1960,00	-2622,55	5,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-33	251,33	1960,00	-2570,58	15,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-34	251,33	1960,00	-2573,40	24,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-35	251,33	1960,00	-2576,73	35,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-36	251,33	1960,00	-2580,98	48,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-37	251,33	1960,00	-2586,47	66,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-38	251,33	1960,00	-2593,66	89,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-39	251,33	1960,00	-2603,18	120,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-40	263,89	1960,00	-2669,81	157,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-41	263,89	1960,00	-2681,25	194,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-42	263,89	1960,00	-2695,80	241,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-43	238,76	1960,00	-2601,83	293,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-44	238,76	1960,00	-2338,81	314,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-45	226,19	1960,00	-2315,64	408,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-46	251,33	1960,00	-2468,34	586,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-47	263,89	1960,00	-2585,35	818,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-48	263,89	1960,00	-2335,09	922,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-49	276,46	1960,00	-2509,35	1406,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-50	289,03	1960,00	-2376,85	1864,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-51	289,03	1960,00	-2826,20	3700,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-52	276,46	1960,00	-3392,81	7839,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-53	0,00	0,00	-10067,88	51738,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-54	0,00	0,00	-752,35	10218,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-55	0,00	0,00	-36,54	6718,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-56	0,00	0,00	-231,01	7669,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-57	0,00	0,00	-25703,86	132232,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-58	251,33	1960,00	-2364,10	5020,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-59	226,19	1960,00	-1360,96	1586,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-60	125,66	1960,00	724,87	5,19	0,0326	230,80	0,128	0,400	3.127	2
4-61	125,66	1960,00	713,96	5,07	0,0313	230,80	0,123	0,400	3.258	2
4-62	125,66	1960,00	553,37	3,41	0,0380	230,80	0,149	0,400	2.681	2
4-63	125,66	1960,00	413,48	2,16	0,0477	230,80	0,187	0,400	2.136	2
4-64	125,66	1960,00	285,76	1,21	0,0632	230,80	0,248	0,400	1.612	2
4-65	125,66	1960,00	285,76	1,18	0,0616	230,80	0,242	0,400	1.656	2
4-66	125,66	1960,00	285,76	1,16	0,0591	230,80	0,232	0,400	1.724	2
4-67	125,66	1960,00	285,76	1,16	0,0561	230,80	0,220	0,400	1.819	2
4-68	125,66	1923,81	283,20	1,15	0,0518	227,16	0,200	0,400	2.001	2
4-69	87,96	1472,50	207,12	0,85	0,0534	231,33	0,210	0,400	1.904	2
4-70	62,83	1021,19	145,78	0,61	0,0487	215,93	0,179	0,400	2.239	2
4-71	37,70	549,40	83,01	0,34	0,0413	191,68	0,135	0,400	2.971	2
5-1	75,40	667,81	-135,41	-1,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-2	75,40	1246,04	-176,15	-1,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-3	113,10	1792,50	-258,82	-2,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-4	125,66	1960,00	-285,33	-3,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
5-5	125,66	1960,00	-285,32	-3,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-6	125,66	1960,00	-285,33	-3,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-7	125,66	1960,00	-285,35	-3,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-8	150,80	1960,00	-435,98	-5,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-9	175,93	1960,00	-616,49	-8,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-10	213,63	1960,00	-850,43	-13,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-11	238,76	1960,00	-1093,43	-18,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-12	251,33	1960,00	-1332,49	-23,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-13	251,33	1960,00	-1332,54	-23,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-14	251,33	1960,00	-1332,54	-23,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-15	251,33	1960,00	-1332,51	-23,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-16	263,89	1960,00	-1365,04	-24,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-17	289,03	1960,00	-1664,76	-33,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-18	301,59	1960,00	-1951,59	-41,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-19	326,73	1960,00	-2303,29	-51,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-20	351,86	1960,00	-2682,96	-62,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-21	351,86	1960,00	-2982,76	-70,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-22	339,29	1960,00	-2929,54	-66,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-23	301,59	1960,00	-2767,32	-60,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-24	276,46	1960,00	-2658,77	-56,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-25	251,33	1960,00	-2549,80	-51,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-26	251,33	1960,00	-2550,60	-48,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-27	263,89	1960,00	-2606,41	-47,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-28	276,46	1960,00	-2946,08	-53,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-29	289,03	1960,00	-3006,53	-50,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-30	289,03	1960,00	-3306,98	-55,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-31	263,89	1960,00	-3180,88	-50,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-32	276,46	1960,00	-3246,35	-46,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-33	251,33	1960,00	-3419,02	-43,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-34	238,76	1960,00	-3354,08	-33,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-35	238,76	1960,00	-3358,20	-22,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-36	263,89	1960,00	-3500,08	-9,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-37	276,46	1960,00	-3574,33	6,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-38	289,03	1960,00	-3650,09	26,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-39	301,59	1960,00	-3727,05	50,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-40	301,59	1960,00	-3736,97	77,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-41	289,03	1960,00	-3680,34	109,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-42	276,46	1960,00	-3625,85	146,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-43	263,89	1960,00	-3577,43	200,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-44	238,76	1960,00	-3465,81	268,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-45	238,76	1960,00	-3498,07	355,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-46	251,33	1960,00	-3613,29	482,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-47	276,46	1960,00	-3463,19	576,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-48	263,89	1960,00	-3467,26	770,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-49	289,03	1960,00	-3721,02	1137,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-50	289,03	1960,00	-3461,53	1338,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-51	276,46	1960,00	-3572,31	1853,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-52	263,89	1960,00	-3326,53	2280,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-53	251,33	1960,00	-3755,66	3832,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-54	251,33	1960,00	-5343,11	8945,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-55	0,00	0,00	-138355,95	440006,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-56	0,00	0,00	-2104,29	15967,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-57	0,00	0,00	-378,35	10979,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-58	0,00	0,00	-47,21	10100,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-59	0,00	0,00	-223,29	10389,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-60	0,00	0,00	-1462,83	14392,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-61	0,00	0,00	-17266,46	62840,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-62	289,03	1960,00	-2699,35	4608,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-63	263,89	1960,00	-1694,99	1599,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-64	251,33	1960,00	-1549,85	1039,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-65	251,33	1960,00	-1488,86	740,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-66	251,33	1960,00	-1448,05	541,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-67	251,33	1960,00	-1419,35	400,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-68	238,76	1960,00	-1138,28	226,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-69	213,63	1960,00	-873,83	131,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-70	125,66	1960,00	558,25	3,64	0,0327	230,80	0,128	0,400	3.115	2
5-71	125,66	1960,00	413,50	2,30	0,0404	230,80	0,158	0,400	2.526	2
5-72	125,66	1960,00	285,77	1,32	0,0524	230,80	0,206	0,400	1.945	2
5-73	125,66	1960,00	285,77	1,32	0,0494	230,80	0,194	0,400	2.064	2
5-74	125,66	1960,00	285,77	1,32	0,0466	230,80	0,183	0,400	2.188	2
5-75	125,66	1960,00	285,77	1,25	0,0455	230,80	0,178	0,400	2.243	2
5-76	113,10	1792,50	259,19	1,08	0,0454	230,19	0,177	0,400	2.254	2
5-77	75,40	1246,04	176,39	0,71	0,0460	223,94	0,175	0,400	2.285	2
5-78	50,27	667,81	106,11	0,44	0,0334	186,29	0,106	0,400	3.782	2
6-1	100,53	829,96	-176,19	-2,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-2	100,53	1508,67	-223,99	-3,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
6-3	125,66	1960,00	-285,24	-4,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-4	125,66	1960,00	-285,25	-4,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-5	125,66	1960,00	-285,26	-3,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-6	125,66	1960,00	-285,27	-3,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-7	138,23	1960,00	-296,79	-3,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-8	188,50	1960,00	-635,94	-11,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-9	213,63	1960,00	-1035,41	-23,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-10	251,33	1960,00	-1330,72	-32,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-11	251,33	1960,00	-1330,88	-31,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-12	251,33	1960,00	-1331,02	-30,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-13	251,33	1960,00	-1331,16	-30,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-14	251,33	1960,00	-1331,29	-29,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-15	289,03	1960,00	-1663,17	-40,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-16	314,16	1960,00	-1990,68	-50,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-17	351,86	1960,00	-2679,37	-74,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-18	376,99	1960,00	-3086,57	-86,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-19	376,99	1960,00	-3087,91	-82,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-20	376,99	1960,00	-3088,91	-78,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-21	339,29	1960,00	-2927,80	-72,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-22	289,03	1960,00	-2711,01	-65,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-23	276,46	1960,00	-2939,51	-73,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-24	289,03	1960,00	-2999,32	-72,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-25	314,16	1960,00	-3424,21	-85,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-26	326,73	1960,00	-3809,45	-96,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-27	351,86	1960,00	-4284,92	-111,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-28	339,29	1960,00	-4214,21	-107,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-29	326,73	1960,00	-4485,68	-115,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-30	289,03	1960,00	-4258,65	-105,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-31	263,89	1960,00	-4107,16	-97,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-32	263,89	1960,00	-4107,82	-96,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-33	263,89	1960,00	-4108,22	-95,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-34	276,46	1960,00	-4185,61	-94,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-35	289,03	1960,00	-4263,50	-93,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-36	289,03	1960,00	-4265,62	-88,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-37	276,46	1960,00	-4527,94	-91,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-38	263,89	1960,00	-4451,42	-79,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-39	251,33	1960,00	-4375,75	-64,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-40	226,19	1960,00	-4219,69	-46,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-41	213,63	1960,00	-4146,83	-24,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-42	201,06	1960,00	-4077,52	5,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-43	213,63	1960,00	-4176,24	43,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-44	226,19	1960,00	-4279,11	92,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-45	251,33	1960,00	-4474,36	166,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-46	263,89	1960,00	-4609,20	291,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-47	276,46	1960,00	-4778,90	499,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-48	289,03	1960,00	-4594,06	722,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-49	289,03	1960,00	-4737,83	1077,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-50	276,46	1960,00	-4822,98	1475,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-51	263,89	1960,00	-5111,33	2371,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-52	263,89	1960,00	-6176,64	4990,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-53	263,89	1960,00	-9334,17	12755,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-54	289,03	1960,00	-27088,58	56267,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-55	0,00	0,00	-13711,72	45332,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-56	0,00	0,00	-3475,07	20215,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-57	0,00	0,00	-846,86	13562,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-58	0,00	0,00	-123,67	10904,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-59	0,00	0,00	-71,71	10211,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-60	0,00	0,00	-493,83	10742,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-61	0,00	0,00	-1794,85	14490,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-62	0,00	0,00	-9281,60	39089,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-63	339,29	1960,00	-14700,15	38763,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-64	376,99	1960,00	-6790,84	12260,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-65	376,99	1960,00	-5225,24	7041,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-66	376,99	1960,00	-4557,67	4816,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-67	351,86	1960,00	-3478,20	2763,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-68	314,16	1960,00	-2303,81	1241,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-69	289,03	1960,00	-1828,86	703,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-70	251,33	1960,00	-1415,05	379,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-71	251,33	1960,00	-1397,45	293,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-72	251,33	1960,00	-1386,95	242,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-73	251,33	1960,00	-1378,18	199,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-74	251,33	1960,00	-1370,91	164,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-75	213,63	1960,00	-1057,67	96,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-76	188,50	1960,00	-643,19	39,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-77	125,66	1960,00	288,83	1,52	0,0451	230,80	0,177	0,400	2.259	2
6-78	125,66	1960,00	285,79	1,51	0,0422	230,80	0,166	0,400	2.413	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
6-79	125,66	1960,00	285,79	1,52	0,0391	230,80	0,153	0,400	2.607	2
6-80	125,66	1960,00	285,79	1,54	0,0360	230,80	0,141	0,400	2.833	2
6-81	125,66	1960,00	285,79	1,56	0,0329	230,80	0,129	0,400	3.101	2
6-82	100,53	1508,67	224,46	1,29	0,0280	216,65	0,103	0,400	3.883	2
6-83	62,83	829,96	132,32	0,80	0,0218	188,70	0,070	0,400	5.727	2
7-1	113,10	995,33	-202,60	-2,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-2	113,10	1828,42	-261,24	-3,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-3	113,10	1960,00	-270,47	-4,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-4	113,10	1960,00	-270,43	-4,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-5	113,10	1960,00	-270,42	-4,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-6	113,10	1960,00	-270,43	-4,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-7	138,23	1960,00	-414,87	-8,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-8	188,50	1960,00	-791,43	-21,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-9	226,19	1960,00	-1249,69	-39,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-10	226,19	1960,00	-1250,05	-37,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-11	226,19	1960,00	-1250,34	-35,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-12	226,19	1960,00	-1250,58	-34,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-13	226,19	1960,00	-1250,78	-33,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-14	263,89	1960,00	-1804,56	-56,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-15	301,59	1960,00	-2185,24	-68,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-16	339,29	1960,00	-2893,14	-96,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-17	339,29	1960,00	-2895,10	-89,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-18	339,29	1960,00	-2896,62	-84,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-19	339,29	1960,00	-2897,92	-79,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-20	326,73	1960,00	-2845,39	-74,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-21	301,59	1960,00	-3027,86	-80,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-22	289,03	1960,00	-3265,91	-87,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-23	314,16	1960,00	-4031,65	-114,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-24	339,29	1960,00	-4519,04	-129,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-25	339,29	1960,00	-4520,43	-125,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-26	339,29	1960,00	-4521,90	-122,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-27	314,16	1960,00	-4372,22	-114,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-28	263,89	1960,00	-4069,65	-104,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-29	238,76	1960,00	-3917,42	-99,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-30	251,33	1960,00	-4317,72	-115,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-31	263,89	1960,00	-4736,74	-131,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-32	289,03	1960,00	-5262,83	-152,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-33	301,59	1960,00	-5350,73	-156,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-34	301,59	1960,00	-5721,21	-175,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-35	289,03	1960,00	-5628,13	-173,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-36	263,89	1960,00	-5810,64	-184,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-37	238,76	1960,00	-5616,60	-177,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-38	226,19	1960,00	-5520,63	-171,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-39	226,19	1960,00	-5522,98	-166,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-40	238,76	1960,00	-5623,48	-163,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-41	251,33	1960,00	-5725,40	-157,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-42	263,89	1960,00	-5830,30	-144,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-43	263,89	1960,00	-5841,71	-121,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-44	263,89	1960,00	-5857,76	-88,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-45	263,89	1960,00	-5880,92	-41,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-46	263,89	1960,00	-5916,02	29,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-47	251,33	1960,00	-5874,52	146,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-48	238,76	1960,00	-5867,46	332,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-49	226,19	1960,00	-5913,55	626,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-50	226,19	1960,00	-6170,62	1147,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-51	238,76	1960,00	-6890,40	2411,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-52	263,89	1960,00	-9338,84	7007,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-53	289,03	1960,00	-32220,80	56291,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-54	0,00	0,00	-1912,77	16410,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-55	0,00	0,00	-1594,33	15426,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-56	0,00	0,00	-122,18	11882,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-57	0,00	0,00	-235,70	11434,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-58	0,00	0,00	-75,10	10565,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-59	113,10	1960,00	3456,53	31,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-60	0,00	0,00	-0,11	10312,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-61	0,00	0,00	-29,29	11250,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-62	0,00	0,00	-363,91	12537,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-63	0,00	0,00	-1098,14	14403,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-64	0,00	0,00	-6740,01	28739,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-65	0,00	0,00	-182040,19	500739,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-66	289,03	1960,00	-9879,20	20064,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-67	301,59	1960,00	-6940,52	12180,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-68	326,73	1960,00	-4562,69	5705,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-69	339,29	1960,00	-4198,86	4314,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-70	339,29	1960,00	-3861,90	3176,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-71	339,29	1960,00	-3610,33	2326,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
7-72	339,29	1960,00	-3433,01	1727,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-73	301,59	1960,00	-2416,40	826,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-74	263,89	1960,00	-1937,97	497,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-75	226,19	1960,00	-1304,19	231,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-76	226,19	1960,00	-1296,40	192,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-77	226,19	1960,00	-1289,47	158,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-78	226,19	1960,00	-1284,21	132,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-79	226,19	1960,00	-1280,42	113,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-80	188,50	1960,00	-802,89	50,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-81	113,10	1960,00	393,16	3,40	0,0256	247,96	0,108	0,400	3.710	2
7-82	113,10	1960,00	271,09	1,97	0,0336	247,96	0,142	0,400	2.824	2
7-83	113,10	1960,00	271,09	2,01	0,0305	247,96	0,128	0,400	3.114	2
7-84	113,10	1960,00	271,09	1,99	0,0285	247,96	0,120	0,400	3.331	2
7-85	113,10	1960,00	271,08	1,90	0,0277	247,96	0,117	0,400	3.429	2
7-86	113,10	1828,42	261,79	1,77	0,0246	234,00	0,098	0,400	4.093	2
7-87	62,83	995,33	144,00	1,01	0,0217	212,24	0,078	0,400	5.111	2
8-1	125,66	1184,84	-230,39	-5,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-2	125,66	1960,00	-285,02	-6,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-3	125,66	1960,00	-285,03	-6,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-4	125,66	1960,00	-285,04	-6,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-5	125,66	1960,00	-285,05	-6,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-6	125,66	1960,00	-285,05	-6,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-7	175,93	1960,00	-615,08	-18,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-8	238,76	1960,00	-1293,43	-54,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-9	251,33	1960,00	-1326,61	-52,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-10	251,33	1960,00	-1327,07	-50,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-11	251,33	1960,00	-1327,46	-48,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-12	251,33	1960,00	-1327,81	-46,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-13	276,46	1960,00	-1621,67	-60,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-14	326,73	1960,00	-2292,59	-92,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-15	376,99	1960,00	-3074,62	-126,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-16	376,99	1960,00	-3078,80	-112,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-17	376,99	1960,00	-3082,13	-101,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-18	376,99	1960,00	-3084,80	-92,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-19	376,99	1960,00	-3087,02	-85,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-20	389,56	1960,00	-3796,29	-109,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-21	364,42	1960,00	-4350,45	-129,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-22	364,42	1960,00	-4706,80	-138,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-23	376,99	1960,00	-4785,38	-133,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-24	376,99	1960,00	-4787,91	-127,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-25	376,99	1960,00	-4790,15	-121,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-26	364,42	1960,00	-4715,42	-116,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-27	339,29	1960,00	-4920,16	-126,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-28	314,16	1960,00	-5117,39	-136,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-29	339,29	1960,00	-6049,70	-174,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-30	364,42	1960,00	-6639,38	-200,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-31	376,99	1960,00	-6735,52	-205,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-32	376,99	1960,00	-6735,06	-206,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-33	351,86	1960,00	-6540,55	-201,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-34	301,59	1960,00	-6149,41	-191,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-35	276,46	1960,00	-5953,12	-187,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-36	289,03	1960,00	-6437,40	-213,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-37	301,59	1960,00	-6938,07	-244,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-38	326,73	1960,00	-7146,88	-256,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-39	339,29	1960,00	-7673,04	-289,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-40	351,86	1960,00	-7780,29	-298,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-41	339,29	1960,00	-7667,09	-300,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-42	339,29	1960,00	-8096,63	-331,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-43	326,73	1960,00	-7983,44	-325,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-44	326,73	1960,00	-7986,01	-321,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-45	326,73	1960,00	-7993,06	-308,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-46	326,73	1960,00	-8007,27	-283,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-47	326,73	1960,00	-8033,67	-237,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-48	326,73	1960,00	-8091,28	-135,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-49	326,73	1960,00	-8199,22	54,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-50	339,29	1960,00	-8493,76	368,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-51	339,29	1960,00	-8384,86	1005,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-52	351,86	1960,00	-9668,50	3140,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-53	339,29	1960,00	-15627,90	14182,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-54	326,73	1960,00	-70899,61	123287,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-55	0,00	0,00	-5841,59	24207,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-56	125,66	1960,00	5694,07	51,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-57	125,66	1960,00	5291,02	47,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-58	125,66	1960,00	5351,19	50,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-59	125,66	1960,00	5463,05	53,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-60	125,66	1960,00	5516,20	55,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
8-61	125,66	1960,00	5517,30	57,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-62	125,66	1960,00	5492,51	58,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-63	125,66	1960,00	5069,82	53,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-64	125,66	1960,00	4319,84	43,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-65	125,66	1960,00	4030,74	40,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-66	125,66	1960,00	3745,03	38,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-67	125,66	1960,00	3764,21	41,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-68	125,66	1960,00	3765,91	44,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-69	125,66	1960,00	3768,03	48,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-70	0,00	0,00	-660,25	13558,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-71	0,00	0,00	-13529,37	47745,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-72	389,56	1960,00	-8801,27	15736,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-73	376,99	1960,00	-7646,63	15112,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-74	376,99	1960,00	-5187,85	6917,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-75	376,99	1960,00	-4873,01	5867,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-76	376,99	1960,00	-4016,56	3013,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-77	376,99	1960,00	-3745,85	2110,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-78	326,73	1960,00	-2527,66	802,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-79	276,46	1960,00	-1707,78	323,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-80	251,33	1960,00	-1375,07	184,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-81	251,33	1960,00	-1369,30	156,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-82	251,33	1960,00	-1364,47	132,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-83	251,33	1960,00	-1360,37	112,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-84	238,76	1960,00	-1323,75	93,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-85	175,93	1960,00	-621,66	27,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-86	125,66	1960,00	285,92	2,86	0,0205	230,80	0,080	0,400	4.980	2
8-87	125,66	1960,00	285,93	2,94	0,0192	230,80	0,075	0,400	5.313	2
8-88	125,66	1960,00	-286,48	8,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-89	125,66	1960,00	-286,48	8,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-90	125,66	1960,00	-286,47	8,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-91	75,40	1184,84	-172,42	4,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-1	125,66	1458,75	-249,62	-6,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-2	125,66	1960,00	-284,84	-8,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-3	125,66	1960,00	-284,80	-8,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-4	125,66	1960,00	-284,80	-8,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-5	125,66	1960,00	-284,83	-8,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-6	125,66	1960,00	-284,86	-8,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-7	201,06	1960,00	-822,49	-36,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-8	251,33	1960,00	-1322,78	-71,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-9	251,33	1960,00	-1322,96	-70,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-10	251,33	1960,00	-1323,30	-68,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-11	251,33	1960,00	-1324,17	-64,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-12	251,33	1960,00	-1324,91	-60,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-13	314,16	1960,00	-2239,22	-121,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-14	376,99	1960,00	-3064,27	-160,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-15	376,99	1960,00	-3071,67	-136,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-16	376,99	1960,00	-3076,99	-118,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-17	376,99	1960,00	-3080,98	-105,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-18	376,99	1960,00	-3084,03	-95,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-19	427,26	1960,00	-3863,02	-121,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-20	427,26	1960,00	-4610,01	-146,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-21	376,99	1960,00	-4781,16	-144,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-22	376,99	1960,00	-4786,10	-131,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-23	376,99	1960,00	-4790,05	-121,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-24	376,99	1960,00	-4792,24	-116,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-25	389,56	1960,00	-5243,36	-129,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-26	402,12	1960,00	-6111,32	-160,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-27	364,42	1960,00	-6242,37	-166,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-28	376,99	1960,00	-6745,30	-186,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-29	376,99	1960,00	-6745,55	-185,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-30	376,99	1960,00	-6746,59	-183,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-31	376,99	1960,00	-6748,07	-180,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-32	364,42	1960,00	-6907,19	-193,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-33	351,86	1960,00	-7241,29	-211,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-34	326,73	1960,00	-7593,32	-231,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-35	351,86	1960,00	-8249,23	-267,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-36	364,42	1960,00	-8811,24	-303,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-37	402,12	1960,00	-9160,73	-323,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-38	402,12	1960,00	-9154,20	-335,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-39	376,99	1960,00	-8909,86	-341,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-40	339,29	1960,00	-8549,83	-338,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-41	314,16	1960,00	-8304,28	-345,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-42	326,73	1960,00	-8852,04	-406,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-43	339,29	1960,00	-8960,42	-433,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-44	351,86	1960,00	-9062,97	-471,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-45	351,86	1960,00	-9490,30	-557,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
9-46	364,42	1960,00	-10137,34	-679,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-47	351,86	1960,00	-9970,71	-728,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-48	351,86	1960,00	-9932,50	-788,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-49	364,42	1960,00	-10035,32	-838,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-50	351,86	1960,00	-9428,23	-657,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-51	351,86	1960,00	-9200,42	-243,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-52	339,29	1960,00	-10049,98	1371,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-53	326,73	1960,00	-13555,23	7759,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-54	0,00	0,00	-11120,97	33447,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-55	125,66	1960,00	7446,31	62,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-56	125,66	1960,00	7555,25	68,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-57	125,66	1960,00	7626,70	75,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-58	125,66	1960,00	7630,13	80,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-59	125,66	1960,00	7531,02	82,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-60	125,66	1960,00	7067,67	77,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-61	125,66	1960,00	6585,79	73,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-62	125,66	1960,00	6244,94	69,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-63	125,66	1960,00	5878,86	65,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-64	125,66	1960,00	5520,35	62,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-65	125,66	1960,00	5522,55	65,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-66	125,66	1960,00	5524,51	68,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-67	125,66	1960,00	5526,16	71,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-68	125,66	1960,00	5126,84	65,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-69	125,66	1960,00	4831,44	62,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-70	125,66	1960,00	4114,51	52,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-71	125,66	1960,00	3768,73	49,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-72	125,66	1960,00	3771,63	55,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-73	125,66	1960,00	3774,98	61,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-74	125,66	1960,00	3779,23	69,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-75	125,66	1960,00	3526,73	70,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-76	125,66	1960,00	2916,23	60,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-77	125,66	1960,00	2313,43	46,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-78	125,66	1960,00	2315,50	51,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-79	376,99	1960,00	-7816,56	15678,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-80	376,99	1960,00	-4053,79	3137,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-81	376,99	1960,00	-3745,14	2108,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-82	326,73	1960,00	-2514,68	753,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-83	251,33	1960,00	-1383,97	227,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-84	251,33	1960,00	-1375,20	185,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-85	251,33	1960,00	-1368,17	150,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-86	251,33	1960,00	-1363,82	129,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-87	251,33	1960,00	-1360,24	111,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-88	201,06	1960,00	-836,33	48,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-89	125,66	1960,00	-286,55	9,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-90	125,66	1960,00	-286,49	8,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-91	125,66	1960,00	-286,46	8,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-92	125,66	1960,00	-286,55	9,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-93	125,66	1960,00	-286,88	12,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-94	87,96	1458,75	-208,26	22,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-1	125,66	1960,00	-284,36	-13,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-2	125,66	1960,00	-284,40	-12,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-3	125,66	1960,00	-284,43	-12,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-4	125,66	1960,00	-284,46	-12,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-5	125,66	1960,00	-284,47	-12,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-6	150,80	1960,00	-434,01	-21,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-7	251,33	1960,00	-1316,01	-104,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-8	251,33	1960,00	-1316,94	-99,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-9	251,33	1960,00	-1317,73	-95,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-10	251,33	1960,00	-1318,38	-92,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-11	251,33	1960,00	-1318,93	-90,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-12	301,59	1960,00	-1925,88	-147,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-13	376,99	1960,00	-3041,87	-235,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-14	376,99	1960,00	-3055,52	-190,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-15	376,99	1960,00	-3065,08	-158,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-16	376,99	1960,00	-3072,02	-135,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-17	376,99	1960,00	-3077,07	-118,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-18	427,26	1960,00	-3854,83	-146,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-19	502,65	1960,00	-5517,46	-206,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-20	389,56	1960,00	-4854,46	-152,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-21	376,99	1960,00	-4786,37	-130,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-22	376,99	1960,00	-4790,89	-119,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-23	376,99	1960,00	-4794,15	-111,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-24	427,26	1960,00	-5884,19	-141,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-25	464,96	1960,00	-6989,86	-174,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-26	389,56	1960,00	-6850,23	-173,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-27	376,99	1960,00	-6754,73	-166,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
10-28	376,99	1960,00	-6757,79	-160,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-29	376,99	1960,00	-6761,48	-153,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-30	402,12	1960,00	-7388,32	-169,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-31	427,26	1960,00	-8499,92	-207,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-32	389,56	1960,00	-9092,05	-235,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-33	376,99	1960,00	-8972,21	-234,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-34	376,99	1960,00	-8969,80	-238,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-35	376,99	1960,00	-8969,26	-239,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-36	376,99	1960,00	-8967,96	-241,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-37	376,99	1960,00	-9296,98	-266,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-38	351,86	1960,00	-9557,31	-297,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-39	376,99	1960,00	-10887,69	-383,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-40	439,82	1960,00	-12842,19	-513,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-41	490,09	1960,00	-14792,03	-676,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-42	540,35	1960,00	-15710,14	-819,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-43	578,05	1960,00	-16212,09	-991,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-44	590,62	1960,00	-16961,58	-1244,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-45	590,62	1960,00	-16738,73	-1534,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-46	615,75	1960,00	-16793,77	-1898,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-47	628,32	1960,00	-16454,62	-2557,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-48	628,32	1960,00	-15809,95	-3396,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-49	628,32	1960,00	-14400,77	-5229,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-50	615,75	18321,02	-12222,97	-7840,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-51	590,62	18895,09	-11201,96	-8723,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-52	125,66	1960,00	13530,53	-207,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-53	125,66	1960,00	13092,35	-115,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-54	125,66	1960,00	12724,91	-36,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-55	125,66	1960,00	12328,25	55,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-56	125,66	1960,00	11076,36	103,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-57	125,66	1960,00	9935,32	120,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-58	125,66	1960,00	8710,74	113,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-59	125,66	1960,00	7999,63	102,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-60	125,66	1960,00	7576,21	96,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-61	125,66	1960,00	7579,22	100,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-62	125,66	1960,00	7582,17	104,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-63	125,66	1960,00	7585,18	108,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-64	125,66	1960,00	7622,20	113,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-65	125,66	1960,00	6848,47	99,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-66	125,66	1960,00	5971,91	84,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-67	125,66	1960,00	5532,09	80,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-68	125,66	1960,00	5535,73	85,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-69	125,66	1960,00	5538,69	90,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-70	125,66	1960,00	5566,38	94,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-71	125,66	1960,00	5321,51	90,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-72	125,66	1960,00	4524,81	74,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-73	125,66	1960,00	3775,06	61,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-74	125,66	1960,00	3779,35	69,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-75	125,66	1960,00	3784,78	79,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-76	125,66	1960,00	3809,28	92,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-77	125,66	1960,00	3962,51	115,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-78	125,66	1960,00	2928,91	86,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-79	125,66	1960,00	2322,36	68,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-80	125,66	1960,00	2326,19	77,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-81	125,66	1960,00	2331,87	90,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-82	0,00	0,00	-4426,69	25129,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-83	376,99	1960,00	-3840,34	2425,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-84	301,59	1960,00	-2091,33	532,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-85	251,33	1960,00	-1380,72	212,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-86	251,33	1960,00	-1373,92	178,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-87	251,33	1960,00	-1368,22	150,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-88	251,33	1960,00	-1363,43	127,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-89	251,33	1960,00	-1359,30	107,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-90	150,80	1960,00	-438,82	18,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-91	125,66	1960,00	-286,63	10,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-92	125,66	1960,00	-286,69	10,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-93	125,66	1960,00	-286,73	11,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-94	125,66	1960,00	-286,84	12,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-95	125,66	1960,00	-287,02	14,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-1	125,66	1960,00	-282,75	-29,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-2	125,66	1960,00	-282,65	-30,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-3	125,66	1960,00	-282,70	-30,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-4	125,66	1960,00	-282,87	-28,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-5	125,66	1960,00	-283,04	-26,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-6	175,93	1960,00	-606,96	-75,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-7	251,33	1960,00	-1295,59	-204,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-8	251,33	1960,00	-1299,62	-184,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
11-9	251,33	1960,00	-1302,12	-172,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-10	251,33	1960,00	-1303,51	-165,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-11	251,33	1960,00	-1303,86	-163,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-12	339,29	1960,00	-2270,25	-352,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-13	376,99	1960,00	-2996,65	-386,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-14	376,99	1960,00	-3030,59	-273,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-15	376,99	1960,00	-3051,00	-205,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-16	376,99	1960,00	-3063,21	-164,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-17	376,99	1960,00	-3071,18	-137,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-18	490,09	1960,00	-5420,37	-260,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-19	502,65	1960,00	-5517,86	-205,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-20	376,99	1960,00	-4780,05	-146,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-21	376,99	1960,00	-4787,99	-126,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-22	376,99	1960,00	-4793,71	-112,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-23	376,99	1960,00	-4797,93	-101,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-24	490,09	1960,00	-7178,68	-170,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-25	477,52	1960,00	-7535,72	-176,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-26	376,99	1960,00	-6762,50	-151,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-27	376,99	1960,00	-6767,05	-141,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-28	376,99	1960,00	-6772,91	-130,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-29	402,12	1960,00	-7404,28	-138,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-30	477,52	1960,00	-9452,22	-187,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-31	439,82	1960,00	-9599,29	-189,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-32	376,99	1960,00	-9007,27	-174,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-33	376,99	1960,00	-9009,71	-170,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-34	376,99	1960,00	-9013,54	-163,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-35	389,56	1960,00	-9478,01	-169,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-36	452,39	1960,00	-11188,36	-216,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-37	490,09	1960,00	-14242,52	-327,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-38	477,52	1960,00	-15397,61	-393,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-39	502,65	1960,00	-16398,57	-455,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-40	502,65	1960,00	-16377,28	-482,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-41	502,65	1960,00	-16337,64	-533,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-42	502,65	1960,00	-16262,12	-631,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-43	427,26	1960,00	-15181,22	-727,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-44	376,99	1960,00	-14379,01	-894,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-45	376,99	1960,00	-14170,12	-1162,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-46	376,99	1960,00	-13847,67	-1577,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-47	414,69	1960,00	-13730,28	-2379,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-48	490,09	1960,00	-13375,46	-4145,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-49	502,65	21266,00	-10127,59	-8564,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-50	615,75	40180,00	-4183,85	-16024,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-51	125,66	1960,00	12380,73	-738,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-52	125,66	1960,00	12412,91	-558,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-53	125,66	1960,00	12525,46	-440,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-54	125,66	1960,00	12615,55	-346,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-55	125,66	1960,00	12963,72	-192,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-56	125,66	1960,00	13361,01	-79,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-57	125,66	1960,00	13442,72	-0,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-58	125,66	1960,00	13509,02	64,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-59	125,66	1960,00	13569,58	123,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-60	125,66	1960,00	12882,89	180,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-61	125,66	1960,00	11722,55	207,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-62	125,66	1960,00	9138,29	157,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-63	125,66	1960,00	7950,20	130,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-64	125,66	1960,00	7599,05	127,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-65	125,66	1960,00	7604,43	134,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-66	125,66	1960,00	7609,28	141,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-67	125,66	1960,00	7779,53	149,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-68	125,66	1960,00	7423,15	143,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-69	125,66	1960,00	5988,91	110,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-70	125,66	1960,00	5548,05	105,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-71	125,66	1960,00	5553,53	113,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-72	125,66	1960,00	5556,71	118,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-73	125,66	1960,00	5751,67	126,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-74	125,66	1960,00	5380,41	117,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-75	125,66	1960,00	3781,26	73,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-76	125,66	1960,00	3785,94	81,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-77	125,66	1960,00	3792,07	93,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-78	125,66	1960,00	3800,57	109,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-79	125,66	1960,00	3975,51	137,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-80	125,66	1960,00	3981,81	173,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-81	125,66	1960,00	2332,43	92,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-82	125,66	1960,00	2339,03	107,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-83	125,66	1960,00	2349,28	132,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-84	125,66	1960,00	2367,38	175,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
11-85	0,00	0,00	-164223,55	557749,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-86	339,29	1960,00	-2627,45	1014,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-87	251,33	1960,00	-1390,47	259,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-88	251,33	1960,00	-1380,51	211,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-89	251,33	1960,00	-1372,76	173,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-90	251,33	1960,00	-1366,40	142,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-91	251,33	1960,00	-1361,02	115,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-92	175,93	1960,00	-622,13	31,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-93	125,66	1960,00	-286,54	9,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-94	125,66	1960,00	-286,47	8,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-95	125,66	1960,00	-286,43	8,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-96	125,66	1960,00	-286,47	8,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-97	125,66	1960,00	-286,61	9,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-1	125,66	1960,00	-278,83	-69,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-2	125,66	1960,00	-278,06	-77,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-3	125,66	1960,00	-277,84	-80,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-4	125,66	1960,00	-277,59	-82,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-5	125,66	1960,00	-277,42	-84,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-6	251,33	1960,00	-1196,63	-688,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-7	251,33	1960,00	-1211,81	-613,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-8	251,33	1960,00	-1217,49	-586,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-9	251,33	1960,00	-1222,41	-562,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-10	251,33	1960,00	-1226,87	-540,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-11	251,33	1960,00	-1227,57	-536,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-12	376,99	1960,00	-2707,60	-1349,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-13	376,99	1960,00	-2927,92	-615,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-14	376,99	1960,00	-3011,19	-337,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-15	376,99	1960,00	-3042,13	-234,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-16	376,99	1960,00	-3058,30	-180,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-17	439,82	1960,00	-4012,11	-215,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-18	502,65	1960,00	-5501,18	-247,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-19	427,26	1960,00	-5073,90	-175,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-20	376,99	1960,00	-4784,48	-135,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-21	376,99	1960,00	-4792,46	-115,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-22	376,99	1960,00	-4797,94	-101,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-23	477,52	1960,00	-7088,58	-163,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-24	502,65	1960,00	-7733,80	-171,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-25	376,99	1960,00	-6768,12	-139,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-26	376,99	1960,00	-6772,97	-129,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-27	376,99	1960,00	-6780,82	-113,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-28	376,99	1960,00	-6786,45	-102,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-29	502,65	1960,00	-10210,89	-168,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-30	502,65	1960,00	-10219,07	-154,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-31	376,99	1960,00	-9034,66	-127,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-32	376,99	1960,00	-9040,85	-116,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-33	376,99	1960,00	-9048,38	-103,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-34	414,69	1960,00	-10120,37	-110,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-35	515,22	1960,00	-13436,56	-166,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-36	565,49	1960,00	-17195,29	-262,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-37	502,65	1960,00	-16537,94	-274,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-38	502,65	1960,00	-16523,82	-293,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-39	502,65	1960,00	-16498,13	-326,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-40	502,65	1960,00	-16432,00	-411,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-41	502,65	1960,00	-16354,15	-512,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-42	402,12	1960,00	-14956,40	-583,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-43	376,99	1960,00	-14520,01	-712,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-44	376,99	1960,00	-14368,30	-907,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-45	376,99	1960,00	-14108,52	-1241,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-46	376,99	1960,00	-13617,08	-1873,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-47	376,99	1960,00	-12469,73	-3348,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-48	263,89	33098,71	-8030,05	-7073,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-49	125,66	1960,00	10579,05	-1704,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-50	125,66	1960,00	11469,32	-1089,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-51	125,66	1960,00	12161,82	-820,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-52	125,66	1960,00	12329,31	-645,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-53	125,66	1960,00	12436,73	-533,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-54	125,66	1960,00	12518,68	-447,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-55	125,66	1960,00	12602,06	-360,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-56	125,66	1960,00	12786,52	-273,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-57	125,66	1960,00	13245,74	-192,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-58	125,66	1960,00	13333,23	-106,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-59	125,66	1960,00	13456,60	13,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-60	125,66	1960,00	13541,23	96,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-61	125,66	1960,00	13619,76	172,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-62	125,66	1960,00	13774,86	261,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-63	125,66	1960,00	10732,52	221,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
12-64	125,66	1960,00	8365,07	159,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-65	125,66	1960,00	7614,30	148,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-66	125,66	1960,00	7623,58	160,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-67	125,66	1960,00	7631,13	170,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-68	125,66	1960,00	7957,79	184,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-69	125,66	1960,00	7963,68	191,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-70	125,66	1960,00	5556,31	117,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-71	125,66	1960,00	5562,58	127,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-72	125,66	1960,00	5569,91	139,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-73	125,66	1960,00	5572,82	143,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-74	125,66	1960,00	5813,22	153,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-75	125,66	1960,00	5374,75	139,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-76	125,66	1960,00	3790,03	89,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-77	125,66	1960,00	3796,30	101,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-78	125,66	1960,00	3804,51	116,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-79	125,66	1960,00	3886,16	141,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-80	125,66	1960,00	4001,58	182,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-81	125,66	1960,00	2974,14	155,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-82	125,66	1960,00	2348,74	131,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-83	125,66	1960,00	2364,17	168,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-84	125,66	1960,00	2394,84	241,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-85	125,66	1960,00	2485,35	457,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-86	376,99	1960,00	-4114,37	3339,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-87	251,33	1960,00	-1379,30	205,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-88	251,33	1960,00	-1372,06	169,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-89	251,33	1960,00	-1366,66	143,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-90	251,33	1960,00	-1362,29	121,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-91	251,33	1960,00	-1358,60	103,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-92	251,33	1960,00	-1355,26	87,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-93	125,66	1960,00	-286,48	8,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-94	125,66	1960,00	-286,57	9,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-95	125,66	1960,00	-286,78	11,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-96	125,66	1960,00	-287,34	17,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-97	125,66	1960,00	-288,25	26,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-1	113,10	1960,00	-198,31	-751,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-2	113,10	1960,00	-208,39	-647,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-3	113,10	1960,00	-206,09	-671,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-4	113,10	1960,00	-202,44	-709,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-5	113,10	1960,00	-198,84	-746,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-6	339,29	9800,00	-485,47	-3827,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-7	339,29	9800,00	-512,51	-3693,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-8	226,19	8820,00	-584,73	-3335,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-9	226,19	8820,00	-676,08	-2882,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-10	226,19	8820,00	-691,36	-2806,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-11	226,19	8820,00	-657,62	-2973,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-12	452,39	14700,00	-1025,50	-6404,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-13	339,29	1960,00	-2699,63	-749,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-14	339,29	1960,00	-2816,77	-353,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-15	339,29	1960,00	-2852,91	-231,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-16	339,29	1960,00	-2870,54	-172,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-17	452,39	1960,00	-5127,61	-321,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-18	452,39	1960,00	-5165,59	-222,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-19	452,39	1960,00	-5185,43	-171,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-20	339,29	1960,00	-4522,01	-121,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-21	339,29	1960,00	-4529,23	-103,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-22	339,29	1960,00	-4534,38	-90,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-23	452,39	1960,00	-7292,90	-163,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-24	452,39	1960,00	-7299,38	-149,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-25	339,29	1960,00	-6432,13	-122,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-26	339,29	1960,00	-6437,90	-110,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-27	339,29	1960,00	-6445,32	-95,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-28	339,29	1960,00	-6450,76	-83,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-29	452,39	1960,00	-9687,89	-132,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-30	452,39	1960,00	-9696,37	-117,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-31	339,29	1960,00	-8633,01	-94,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-32	339,29	1960,00	-8642,14	-78,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-33	339,29	1960,00	-8649,81	-65,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-34	452,39	1960,00	-12370,76	-88,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-35	565,49	1960,00	-17390,22	-131,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-36	452,39	1960,00	-15876,33	-149,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-37	452,39	1960,00	-15854,91	-177,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-38	452,39	1960,00	-15834,58	-204,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-39	452,39	1960,00	-15785,48	-268,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-40	452,39	1960,00	-15713,47	-362,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-41	452,39	1960,00	-15621,16	-483,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-42	339,29	1960,00	-14057,88	-557,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
13-43	339,29	1960,00	-13960,62	-683,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-44	339,29	1960,00	-13817,54	-869,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-45	339,29	1960,00	-13571,79	-1189,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-46	339,29	1960,00	-13050,92	-1866,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-47	339,29	1960,00	-11312,04	-4126,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-48	339,29	40180,00	7991,31	-4737,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-49	113,10	1960,00	10139,98	-1703,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-50	113,10	1960,00	11133,44	-1092,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-51	113,10	1960,00	11836,22	-822,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-52	113,10	1960,00	11999,43	-648,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-53	113,10	1960,00	12103,91	-536,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-54	113,10	1960,00	12176,72	-458,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-55	113,10	1960,00	12230,37	-401,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-56	113,10	1960,00	12271,56	-357,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-57	113,10	1960,00	12752,84	-317,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-58	113,10	1960,00	12863,07	-207,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-59	113,10	1960,00	12992,28	-77,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-60	113,10	1960,00	13096,11	26,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-61	113,10	1960,00	13164,58	94,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-62	113,10	1960,00	13247,60	177,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-63	113,10	1960,00	13786,25	289,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-64	113,10	1960,00	10073,64	202,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-65	113,10	1960,00	7371,74	138,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-66	113,10	1960,00	7382,12	152,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-67	113,10	1960,00	7393,57	168,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-68	113,10	1960,00	7703,20	183,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-69	113,10	1960,00	7709,29	191,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-70	113,10	1960,00	5367,88	116,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-71	113,10	1960,00	5373,90	125,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-72	113,10	1960,00	5381,17	137,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-73	113,10	1960,00	5385,90	144,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-74	113,10	1960,00	5615,08	154,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-75	113,10	1960,00	5617,00	157,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-76	113,10	1960,00	3648,54	87,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-77	113,10	1960,00	3653,94	97,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-78	113,10	1960,00	3661,28	111,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-79	113,10	1960,00	3827,80	137,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-80	113,10	1960,00	3846,83	171,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-81	113,10	1960,00	3882,88	235,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-82	113,10	1960,00	2250,40	125,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-83	113,10	1960,00	2265,56	162,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-84	113,10	1960,00	2296,10	237,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-85	113,10	1960,00	2391,51	471,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-86	0,00	0,00	-3998,78	23376,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-87	226,19	1960,00	-1301,59	218,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-88	226,19	1960,00	-1292,09	171,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-89	226,19	1960,00	-1285,60	138,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-90	226,19	1960,00	-1280,88	115,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-91	226,19	1960,00	-1277,11	96,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-92	226,19	1960,00	-1273,95	81,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-93	113,10	1960,00	-271,67	7,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-94	113,10	1960,00	-271,62	7,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-95	113,10	1960,00	-271,59	7,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-96	113,10	1960,00	-271,55	6,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-97	113,10	1960,00	-271,58	7,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-1	125,66	1960,00	-277,82	-80,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-2	125,66	1960,00	-276,64	-92,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-3	125,66	1960,00	-276,39	-95,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-4	125,66	1960,00	-276,11	-97,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-5	125,66	1960,00	-276,03	-98,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-6	251,33	1960,00	-1173,61	-800,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-7	251,33	1960,00	-1194,68	-697,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-8	251,33	1960,00	-1210,99	-617,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-9	251,33	1960,00	-1223,89	-554,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-10	251,33	1960,00	-1234,12	-504,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-11	251,33	1960,00	-1242,45	-464,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-12	376,99	1960,00	-2672,22	-1467,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-13	376,99	1960,00	-2902,31	-700,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-14	376,99	1960,00	-3011,40	-337,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-15	376,99	1960,00	-3045,53	-223,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-16	376,99	1960,00	-3062,16	-167,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-17	439,82	1960,00	-4017,49	-199,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-18	502,65	1960,00	-5508,32	-229,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-19	427,26	1960,00	-5079,05	-162,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-20	376,99	1960,00	-4788,62	-125,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-21	376,99	1960,00	-4796,22	-106,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
14-22	376,99	1960,00	-4801,72	-92,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-23	477,52	1960,00	-7096,54	-146,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-24	502,65	1960,00	-7742,70	-153,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-25	376,99	1960,00	-6775,47	-124,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-26	376,99	1960,00	-6780,04	-115,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-27	376,99	1960,00	-6787,74	-99,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-28	376,99	1960,00	-6793,60	-88,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-29	502,65	1960,00	-10226,98	-140,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-30	502,65	1960,00	-10236,41	-124,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-31	376,99	1960,00	-9051,68	-98,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-32	376,99	1960,00	-9059,33	-85,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-33	376,99	1960,00	-9067,74	-70,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-34	414,69	1960,00	-10145,51	-69,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-35	515,22	1960,00	-13503,39	-67,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-36	565,49	1960,00	-17315,22	-105,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-37	502,65	1960,00	-16634,88	-149,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-38	502,65	1960,00	-16602,20	-191,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-39	502,65	1960,00	-16565,57	-239,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-40	502,65	1960,00	-16496,65	-328,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-41	502,65	1960,00	-16412,34	-437,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-42	402,12	1960,00	-15000,27	-527,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-43	376,99	1960,00	-14547,95	-676,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-44	376,99	1960,00	-14389,30	-880,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-45	376,99	1960,00	-14139,01	-1202,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-46	376,99	1960,00	-13663,63	-1813,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-47	376,99	1960,00	-12593,81	-3188,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-48	263,89	33098,71	-7977,91	-7139,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-49	301,59	40180,00	-1887,23	-13363,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-50	125,66	1960,00	11432,09	-1131,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-51	125,66	1960,00	12130,05	-853,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-52	125,66	1960,00	12300,88	-675,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-53	125,66	1960,00	12411,01	-560,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-54	125,66	1960,00	12488,12	-479,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-55	125,66	1960,00	12547,85	-417,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-56	125,66	1960,00	12708,80	-353,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-57	125,66	1960,00	13175,27	-260,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-58	125,66	1960,00	13269,99	-168,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-59	125,66	1960,00	13352,98	-87,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-60	125,66	1960,00	13428,14	-14,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-61	125,66	1960,00	13510,18	65,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-62	125,66	1960,00	13670,33	161,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-63	125,66	1960,00	10674,09	158,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-64	125,66	1960,00	8333,97	120,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-65	125,66	1960,00	7591,35	117,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-66	125,66	1960,00	7603,49	133,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-67	125,66	1960,00	7612,96	146,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-68	125,66	1960,00	7938,79	160,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-69	125,66	1960,00	7945,58	169,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-70	125,66	1960,00	5548,21	105,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-71	125,66	1960,00	5554,45	115,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-72	125,66	1960,00	5561,48	125,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-73	125,66	1960,00	5565,19	131,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-74	125,66	1960,00	5805,57	142,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-75	125,66	1960,00	5369,34	131,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-76	125,66	1960,00	3786,42	82,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-77	125,66	1960,00	3791,18	91,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-78	125,66	1960,00	3797,75	104,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-79	125,66	1960,00	3876,63	124,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-80	125,66	1960,00	3987,20	157,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-81	125,66	1960,00	2963,74	133,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-82	125,66	1960,00	2342,46	116,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-83	125,66	1960,00	2356,50	149,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-84	125,66	1960,00	2383,58	214,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-85	125,66	1960,00	2461,13	399,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-86	376,99	1960,00	-3812,59	2333,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-87	251,33	1960,00	-1373,38	176,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-88	251,33	1960,00	-1367,16	145,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-89	251,33	1960,00	-1362,22	121,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-90	251,33	1960,00	-1358,27	102,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-91	251,33	1960,00	-1355,01	86,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-92	251,33	1960,00	-1352,23	72,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-93	125,66	1960,00	-286,35	7,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-94	125,66	1960,00	-286,43	8,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-95	125,66	1960,00	-286,61	9,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-96	125,66	1960,00	-287,07	14,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-97	125,66	1960,00	-287,86	22,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
15-1	125,66	1960,00	-282,96	-27,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-2	125,66	1960,00	-282,84	-28,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-3	125,66	1960,00	-282,91	-28,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-4	125,66	1960,00	-283,10	-26,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-5	125,66	1960,00	-283,30	-24,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-6	175,93	1960,00	-608,05	-67,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-7	251,33	1960,00	-1301,04	-177,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-8	251,33	1960,00	-1305,21	-157,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-9	251,33	1960,00	-1307,86	-144,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-10	251,33	1960,00	-1309,45	-136,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-11	251,33	1960,00	-1310,15	-133,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-12	339,29	1960,00	-2284,49	-297,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-13	376,99	1960,00	-3001,65	-369,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-14	376,99	1960,00	-3041,73	-236,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-15	376,99	1960,00	-3061,05	-171,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-16	376,99	1960,00	-3071,54	-136,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-17	376,99	1960,00	-3078,19	-114,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-18	490,09	1960,00	-5437,15	-217,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-19	502,65	1960,00	-5530,94	-171,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-20	376,99	1960,00	-4790,01	-121,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-21	376,99	1960,00	-4797,17	-103,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-22	376,99	1960,00	-4802,39	-90,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-23	376,99	1960,00	-4806,38	-80,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-24	490,09	1960,00	-7196,33	-132,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-25	477,52	1960,00	-7555,84	-135,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-26	376,99	1960,00	-6780,65	-114,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-27	376,99	1960,00	-6784,83	-105,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-28	376,99	1960,00	-6790,54	-94,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-29	402,12	1960,00	-7425,63	-96,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-30	477,52	1960,00	-9487,58	-124,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-31	439,82	1960,00	-9640,25	-119,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-32	376,99	1960,00	-9048,83	-103,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-33	376,99	1960,00	-9054,10	-94,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-34	376,99	1960,00	-9059,69	-84,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-35	389,56	1960,00	-9530,36	-82,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-36	452,39	1960,00	-11271,09	-85,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-37	490,09	1960,00	-14392,28	-117,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-38	477,52	1960,00	-15575,85	-157,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-39	502,65	1960,00	-16579,83	-220,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-40	502,65	1960,00	-16536,89	-276,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-41	502,65	1960,00	-16479,59	-350,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-42	502,65	1960,00	-16390,57	-465,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-43	427,26	1960,00	-15289,14	-588,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-44	376,99	1960,00	-14468,63	-778,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-45	376,99	1960,00	-14236,31	-1077,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-46	376,99	1960,00	-13905,35	-1502,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-47	414,69	1960,00	-13814,09	-2271,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-48	490,09	1960,00	-13554,03	-3914,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-49	502,65	21266,00	-10848,37	-7632,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-50	615,75	40180,00	-6657,08	-12827,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-51	125,66	1960,00	12296,31	-824,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-52	125,66	1960,00	12353,00	-620,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-53	125,66	1960,00	12480,90	-487,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-54	125,66	1960,00	12578,94	-384,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-55	125,66	1960,00	12849,58	-308,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-56	125,66	1960,00	13199,88	-236,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-57	125,66	1960,00	13293,26	-145,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-58	125,66	1960,00	13362,77	-78,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-59	125,66	1960,00	13418,70	-23,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-60	125,66	1960,00	12735,58	31,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-61	125,66	1960,00	11585,10	63,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-62	125,66	1960,00	9054,73	57,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-63	125,66	1960,00	7891,51	53,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-64	125,66	1960,00	7549,60	61,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-65	125,66	1960,00	7559,10	73,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-66	125,66	1960,00	7567,32	84,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-67	125,66	1960,00	7737,48	95,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-68	125,66	1960,00	7386,48	96,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-69	125,66	1960,00	5966,58	76,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-70	125,66	1960,00	5529,22	75,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-71	125,66	1960,00	5534,34	83,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-72	125,66	1960,00	5538,40	90,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-73	125,66	1960,00	5733,58	99,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-74	125,66	1960,00	5366,64	96,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-75	125,66	1960,00	3774,16	59,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-76	125,66	1960,00	3776,88	65,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
15-77	125,66	1960,00	3780,47	71,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-78	125,66	1960,00	3785,40	80,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-79	125,66	1960,00	3952,80	98,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-80	125,66	1960,00	3951,01	120,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-81	125,66	1960,00	2321,29	65,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-82	125,66	1960,00	2328,26	82,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-83	125,66	1960,00	2339,70	109,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-84	125,66	1960,00	2359,56	157,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-85	376,99	1960,00	-3538,31	1419,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-86	339,29	1960,00	-2461,87	380,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-87	251,33	1960,00	-1362,71	123,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-88	251,33	1960,00	-1359,91	110,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-89	251,33	1960,00	-1356,97	95,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-90	251,33	1960,00	-1353,95	81,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-91	251,33	1960,00	-1351,30	68,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-92	175,93	1960,00	-620,47	19,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-93	125,66	1960,00	-286,24	6,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-94	125,66	1960,00	-286,22	5,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-95	125,66	1960,00	-286,23	5,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-96	125,66	1960,00	-286,27	6,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-97	125,66	1960,00	-286,41	7,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-1	125,66	1960,00	-284,66	-10,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-2	125,66	1960,00	-284,72	-9,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-3	125,66	1960,00	-284,77	-9,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-4	125,66	1960,00	-284,80	-8,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-5	125,66	1960,00	-284,83	-8,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-6	150,80	1960,00	-434,80	-15,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-7	251,33	1960,00	-1322,65	-71,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-8	251,33	1960,00	-1323,23	-69,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-9	251,33	1960,00	-1323,73	-66,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-10	251,33	1960,00	-1324,12	-64,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-11	251,33	1960,00	-1324,46	-63,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-12	301,59	1960,00	-1936,07	-105,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-13	376,99	1960,00	-3058,41	-180,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-14	376,99	1960,00	-3067,09	-151,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-15	376,99	1960,00	-3075,13	-124,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-16	376,99	1960,00	-3081,22	-104,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-17	376,99	1960,00	-3085,96	-88,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-18	427,26	1960,00	-3984,58	-110,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-19	502,65	1960,00	-5539,87	-148,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-20	389,56	1960,00	-4871,42	-109,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-21	376,99	1960,00	-4801,45	-93,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-22	376,99	1960,00	-4805,78	-82,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-23	376,99	1960,00	-4809,12	-73,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-24	427,26	1960,00	-5905,86	-91,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-25	464,96	1960,00	-7019,92	-110,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-26	389,56	1960,00	-6883,23	-106,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-27	376,99	1960,00	-6788,24	-98,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-28	376,99	1960,00	-6791,58	-92,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-29	376,99	1960,00	-6795,33	-84,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-30	402,12	1960,00	-7429,48	-89,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-31	427,26	1960,00	-8556,77	-103,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-32	389,56	1960,00	-9165,05	-110,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-33	376,99	1960,00	-9048,56	-103,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-34	376,99	1960,00	-9050,70	-99,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-35	376,99	1960,00	-9053,22	-95,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-36	376,99	1960,00	-9054,38	-93,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-37	376,99	1960,00	-9510,34	-104,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-38	351,86	1960,00	-10094,18	-118,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-39	376,99	1960,00	-11145,73	-159,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-40	439,82	1960,00	-12555,86	-234,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-41	490,09	1960,00	-14809,86	-361,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-42	540,35	1960,00	-15848,70	-506,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-43	578,05	1960,00	-16440,16	-686,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-44	590,62	1960,00	-17188,80	-949,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-45	590,62	1960,00	-16909,79	-1312,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-46	615,75	1960,00	-16895,26	-1766,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-47	628,32	1960,00	-16523,26	-2468,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-48	628,32	1960,00	-15780,78	-3434,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-49	628,32	1960,00	-14375,31	-5262,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-50	741,42	40180,00	-11217,28	-9147,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-51	716,28	40180,00	-8936,78	-11664,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-52	716,28	40180,00	-5807,82	-15727,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-53	125,66	1960,00	12604,14	-266,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-54	125,66	1960,00	12557,24	-202,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-55	125,66	1960,00	12131,85	-144,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
16-56	125,66	1960,00	10901,65	-87,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-57	125,66	1960,00	9790,35	-50,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-58	125,66	1960,00	8595,46	-33,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-59	125,66	1960,00	7902,08	-25,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-60	125,66	1960,00	7492,46	-15,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-61	125,66	1960,00	7499,30	-6,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-62	125,66	1960,00	7506,01	2,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-63	125,66	1960,00	7512,90	11,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-64	125,66	1960,00	7552,18	20,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-65	125,66	1960,00	6793,72	24,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-66	125,66	1960,00	5931,99	25,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-67	125,66	1960,00	5498,80	28,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-68	125,66	1960,00	5502,39	34,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-69	125,66	1960,00	5506,42	40,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-70	125,66	1960,00	5536,20	47,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-71	125,66	1960,00	5295,87	51,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-72	125,66	1960,00	4506,64	43,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-73	125,66	1960,00	3760,71	34,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-74	125,66	1960,00	3762,16	37,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-75	125,66	1960,00	3764,08	41,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-76	125,66	1960,00	3784,14	46,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-77	125,66	1960,00	3928,29	55,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-78	125,66	1960,00	2908,01	43,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-79	125,66	1960,00	2309,25	36,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-80	125,66	1960,00	2313,02	45,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-81	125,66	1960,00	2318,03	57,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-82	376,99	1960,00	-3883,94	2571,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-83	376,99	1960,00	-3335,67	743,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-84	301,59	1960,00	-2002,52	167,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-85	251,33	1960,00	-1353,16	77,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-86	251,33	1960,00	-1351,50	69,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-87	251,33	1960,00	-1349,91	61,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-88	251,33	1960,00	-1348,43	54,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-89	251,33	1960,00	-1346,92	46,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-90	150,80	1960,00	-437,62	8,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-91	125,66	1960,00	-286,09	4,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-92	125,66	1960,00	-286,13	5,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-93	125,66	1960,00	-286,18	5,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-94	125,66	1960,00	-286,28	6,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-95	125,66	1960,00	-286,44	8,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-1	125,66	1458,75	-249,87	-4,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-2	125,66	1960,00	-285,16	-5,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-3	125,66	1960,00	-285,15	-5,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-4	125,66	1960,00	-285,16	-4,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-5	125,66	1960,00	-285,19	-4,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-6	125,66	1960,00	-285,22	-4,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-7	201,06	1960,00	-825,16	-19,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-8	251,33	1960,00	-1329,34	-39,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-9	251,33	1960,00	-1329,24	-39,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-10	251,33	1960,00	-1329,31	-39,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-11	251,33	1960,00	-1329,85	-36,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-12	251,33	1960,00	-1330,32	-34,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-13	314,16	1960,00	-2252,52	-70,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-14	376,99	1960,00	-3082,87	-98,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-15	376,99	1960,00	-3086,73	-86,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-16	376,99	1960,00	-3090,27	-74,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-17	376,99	1960,00	-3092,99	-65,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-18	376,99	1960,00	-3095,11	-58,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-19	427,26	1960,00	-3996,33	-75,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-20	427,26	1960,00	-4726,31	-86,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-21	376,99	1960,00	-4806,43	-80,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-22	376,99	1960,00	-4809,83	-72,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-23	376,99	1960,00	-4812,52	-65,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-24	376,99	1960,00	-4814,70	-59,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-25	389,56	1960,00	-5270,54	-64,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-26	402,12	1960,00	-6149,22	-76,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-27	364,42	1960,00	-6284,73	-77,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-28	376,99	1960,00	-6796,57	-82,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-29	376,99	1960,00	-6798,63	-77,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-30	376,99	1960,00	-6800,86	-73,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-31	376,99	1960,00	-6803,10	-68,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-32	364,42	1960,00	-7058,24	-71,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-33	351,86	1960,00	-7210,98	-72,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-34	326,73	1960,00	-7306,43	-72,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-35	351,86	1960,00	-8237,95	-84,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-36	364,42	1960,00	-8933,06	-95,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
17-37	402,12	1960,00	-9291,29	-99,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-38	402,12	1960,00	-9288,07	-105,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-39	376,99	1960,00	-9043,22	-112,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-40	339,29	1960,00	-8679,00	-117,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-41	314,16	1960,00	-8429,82	-131,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-42	326,73	1960,00	-8990,63	-176,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-43	339,29	1960,00	-9091,11	-217,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-44	351,86	1960,00	-9181,03	-275,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-45	351,86	1960,00	-9594,87	-389,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-46	364,42	1960,00	-10209,52	-566,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-47	351,86	1960,00	-9972,98	-725,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-48	351,86	1960,00	-9804,24	-988,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-49	364,42	1960,00	-9690,08	-1376,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-50	351,86	1960,00	-8749,45	-1751,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-51	351,86	1960,00	-7804,93	-2557,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-52	339,29	1960,00	-6630,76	-4294,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-53	326,73	21968,33	-5053,43	-6694,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-54	439,82	29400,00	-3211,55	-9023,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-55	464,96	29400,00	-47,49	-10254,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-56	125,66	1960,00	7440,92	-84,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-57	125,66	1960,00	7511,41	-76,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-58	125,66	1960,00	7517,17	-69,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-59	125,66	1960,00	7424,98	-61,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-60	125,66	1960,00	6977,22	-48,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-61	125,66	1960,00	6510,11	-38,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-62	125,66	1960,00	6177,90	-30,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-63	125,66	1960,00	5820,48	-22,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-64	125,66	1960,00	5469,80	-16,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-65	125,66	1960,00	5472,52	-12,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-66	125,66	1960,00	5475,81	-7,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-67	125,66	1960,00	5479,68	-1,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-68	125,66	1960,00	5089,23	4,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-69	125,66	1960,00	4798,37	8,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-70	125,66	1960,00	4089,79	8,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-71	125,66	1960,00	3746,10	7,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-72	125,66	1960,00	3746,71	8,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-73	125,66	1960,00	3747,46	10,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-74	125,66	1960,00	3748,42	11,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-75	125,66	1960,00	3496,14	13,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-76	125,66	1960,00	2893,24	12,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-77	125,66	1960,00	2298,31	10,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-78	125,66	1960,00	2299,61	13,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-79	125,66	1960,00	2301,35	17,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-80	376,99	1960,00	-3414,28	1005,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-81	376,99	1960,00	-3292,81	600,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-82	326,73	1960,00	-2366,79	190,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-83	251,33	1960,00	-1349,43	59,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-84	251,33	1960,00	-1347,86	51,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-85	251,33	1960,00	-1346,40	44,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-86	251,33	1960,00	-1345,05	37,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-87	251,33	1960,00	-1343,83	31,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-88	201,06	1960,00	-830,79	14,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-89	125,66	1960,00	-285,90	2,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-90	125,66	1960,00	-285,90	2,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-91	125,66	1960,00	-285,91	2,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-92	125,66	1960,00	-285,95	3,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-93	125,66	1960,00	-286,06	4,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-94	87,96	1458,75	-206,82	7,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-1	125,66	1184,84	-230,71	-2,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-2	125,66	1960,00	-285,37	-2,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-3	125,66	1960,00	-285,38	-2,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-4	125,66	1960,00	-285,39	-2,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-5	125,66	1960,00	-285,40	-2,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-6	125,66	1960,00	-285,41	-2,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-7	175,93	1960,00	-616,64	-7,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-8	238,76	1960,00	-1299,97	-22,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-9	251,33	1960,00	-1332,81	-22,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-10	251,33	1960,00	-1332,90	-21,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-11	251,33	1960,00	-1332,97	-21,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-12	251,33	1960,00	-1333,03	-21,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-13	276,46	1960,00	-1629,01	-27,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-14	326,73	1960,00	-2305,73	-42,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-15	376,99	1960,00	-3095,19	-57,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-16	376,99	1960,00	-3096,98	-51,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-17	376,99	1960,00	-3098,49	-46,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-18	376,99	1960,00	-3100,25	-41,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
18-19	376,99	1960,00	-3101,71	-36,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-20	389,56	1960,00	-3624,39	-42,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-21	364,42	1960,00	-4229,05	-49,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-22	364,42	1960,00	-4740,99	-52,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-23	376,99	1960,00	-4818,89	-49,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-24	376,99	1960,00	-4820,30	-45,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-25	376,99	1960,00	-4821,50	-42,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-26	364,42	1960,00	-4746,30	-39,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-27	339,29	1960,00	-4818,91	-40,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-28	314,16	1960,00	-4884,49	-40,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-29	339,29	1960,00	-6063,81	-51,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-30	364,42	1960,00	-6710,71	-56,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-31	376,99	1960,00	-6810,05	-54,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-32	376,99	1960,00	-6811,37	-52,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-33	351,86	1960,00	-6616,15	-48,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-34	301,59	1960,00	-6222,27	-45,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-35	276,46	1960,00	-6024,88	-43,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-36	289,03	1960,00	-6521,99	-49,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-37	301,59	1960,00	-7036,38	-59,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-38	326,73	1960,00	-7247,15	-68,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-39	339,29	1960,00	-7786,16	-83,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-40	351,86	1960,00	-7890,84	-96,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-41	339,29	1960,00	-7767,90	-117,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-42	339,29	1960,00	-8195,75	-156,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-43	326,73	1960,00	-8061,23	-188,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-44	326,73	1960,00	-8030,48	-242,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-45	326,73	1960,00	-7985,30	-322,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-46	326,73	1960,00	-7927,34	-424,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-47	326,73	1960,00	-7845,54	-568,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-48	326,73	1960,00	-7718,08	-792,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-49	326,73	1960,00	-7524,91	-1132,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-50	339,29	1960,00	-7356,74	-1634,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-51	339,29	1960,00	-6597,51	-2246,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-52	351,86	1960,00	-5978,11	-3580,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-53	339,29	19441,08	-4801,23	-5514,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-54	452,39	26460,00	-3425,39	-7249,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-55	427,26	26460,00	-2440,93	-8672,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-56	414,69	25044,44	-1170,46	-10230,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-57	125,66	1960,00	5229,12	-56,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-58	125,66	1960,00	5287,95	-53,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-59	125,66	1960,00	5396,80	-51,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-60	125,66	1960,00	5449,17	-48,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-61	125,66	1960,00	5451,71	-44,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-62	125,66	1960,00	5429,60	-40,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-63	125,66	1960,00	5018,12	-31,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-64	125,66	1960,00	4283,26	-22,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-65	125,66	1960,00	3998,34	-18,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-66	125,66	1960,00	3715,93	-16,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-67	125,66	1960,00	3733,42	-16,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-68	125,66	1960,00	3733,61	-15,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-69	125,66	1960,00	3733,70	-15,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-70	125,66	1960,00	3716,30	-15,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-71	125,66	1960,00	3406,15	-13,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-72	125,66	1960,00	2846,09	-9,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-73	125,66	1960,00	2291,29	-6,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-74	125,66	1960,00	2292,05	-4,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-75	376,99	1960,00	-2936,44	-587,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-76	376,99	1960,00	-3056,70	-186,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-77	376,99	1960,00	-3106,98	-18,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-78	326,73	1960,00	-2325,98	34,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-79	276,46	1960,00	-1640,20	22,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-80	251,33	1960,00	-1340,37	14,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-81	251,33	1960,00	-1339,39	9,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-82	251,33	1960,00	-1338,46	5,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-83	251,33	1960,00	-1337,59	1,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-84	238,76	1960,00	-1303,99	-2,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-85	175,93	1960,00	-617,63	-0,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-86	125,66	1960,00	285,63	-0,14	0,0221	230,80	0,087	0,400	4.623	2
18-87	125,66	1960,00	285,63	-0,11	0,0203	230,80	0,079	0,400	5.033	2
18-88	125,66	1960,00	-285,62	-0,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-89	125,66	1960,00	-285,64	-0,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-90	125,66	1960,00	-285,65	0,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-91	75,40	1184,84	-172,06	0,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-1	113,10	995,33	-202,80	-0,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-2	113,10	1828,42	-261,53	-0,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-3	113,10	1960,00	-270,79	-1,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
19-4	113,10	1960,00	-270,78	-1,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-5	113,10	1960,00	-270,78	-1,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-6	113,10	1960,00	-270,78	-1,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-7	138,23	1960,00	-415,63	-2,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-8	188,50	1960,00	-793,90	-5,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-9	226,19	1960,00	-1255,37	-10,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-10	226,19	1960,00	-1255,29	-11,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-11	226,19	1960,00	-1255,27	-11,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-12	226,19	1960,00	-1255,31	-11,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-13	226,19	1960,00	-1255,33	-11,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-14	263,89	1960,00	-1813,49	-19,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-15	301,59	1960,00	-2196,90	-23,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-16	339,29	1960,00	-2912,46	-30,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-17	339,29	1960,00	-2913,57	-27,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-18	339,29	1960,00	-2914,48	-23,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-19	339,29	1960,00	-2915,25	-21,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-20	326,73	1960,00	-2862,01	-18,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-21	301,59	1960,00	-3047,56	-19,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-22	289,03	1960,00	-3289,11	-19,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-23	314,16	1960,00	-4065,65	-24,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-24	339,29	1960,00	-4559,85	-25,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-25	339,29	1960,00	-4560,51	-24,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-26	339,29	1960,00	-4561,03	-22,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-27	314,16	1960,00	-4409,15	-20,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-28	263,89	1960,00	-4103,72	-18,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-29	238,76	1960,00	-3950,58	-16,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-30	251,33	1960,00	-4358,05	-18,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-31	263,89	1960,00	-4785,17	-20,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-32	289,03	1960,00	-5320,93	-24,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-33	301,59	1960,00	-5410,18	-25,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-34	301,59	1960,00	-5790,18	-28,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-35	289,03	1960,00	-5695,92	-29,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-36	263,89	1960,00	-5884,53	-34,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-37	238,76	1960,00	-5684,25	-39,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-38	226,19	1960,00	-5581,85	-47,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-39	226,19	1960,00	-5577,37	-56,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-40	238,76	1960,00	-5668,53	-71,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-41	251,33	1960,00	-5755,16	-96,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-42	263,89	1960,00	-5837,40	-130,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-43	263,89	1960,00	-5817,74	-170,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-44	263,89	1960,00	-5789,45	-228,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-45	263,89	1960,00	-5748,04	-312,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-46	263,89	1960,00	-5687,55	-435,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-47	251,33	1960,00	-5506,89	-602,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-48	238,76	1960,00	-5294,14	-832,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-49	226,19	1960,00	-5039,15	-1148,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-50	226,19	1960,00	-4814,46	-1604,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-51	238,76	1960,00	-4551,98	-2341,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-52	263,89	19159,00	-4161,11	-3547,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-53	289,03	17400,68	-3452,90	-4791,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-54	414,69	23520,00	-2624,93	-6760,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-55	414,69	22540,00	-1533,49	-8604,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-56	402,12	22540,00	-1087,08	-9377,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-57	376,99	21560,00	-603,89	-8876,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-58	364,42	20212,50	-198,85	-7746,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-59	351,86	19600,00	-112,40	-7426,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-60	263,89	1960,00	-4103,60	-18,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-61	314,16	1960,00	-4410,31	-18,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-62	339,29	1960,00	-4562,92	-17,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-63	339,29	1960,00	-4563,25	-17,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-64	452,39	19600,00	-77,76	-7053,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-65	427,26	18200,00	-404,22	-7367,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-66	402,12	15925,00	-843,58	-6846,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-67	414,69	15312,50	-1392,91	-4969,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-68	326,73	10403,62	-1683,67	-3984,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-69	339,29	1960,00	-2111,59	-2736,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-70	339,29	1960,00	-2436,47	-1638,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-71	339,29	1960,00	-2634,53	-969,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-72	339,29	1960,00	-2765,60	-526,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-73	301,59	1960,00	-2151,11	-200,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-74	263,89	1960,00	-1791,74	-109,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-75	226,19	1960,00	-1246,46	-55,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-76	226,19	1960,00	-1248,08	-47,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-77	226,19	1960,00	-1249,66	-39,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-78	226,19	1960,00	-1250,11	-36,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-79	226,19	1960,00	-1249,34	-40,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
19-80	188,50	1960,00	-791,57	-20,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-81	113,10	1960,00	392,56	-1,32	0,0279	247,96	0,118	0,400	3.400	2
19-82	113,10	1960,00	270,72	-1,79	0,0287	247,96	0,121	0,300	2.483	3
19-83	113,10	1960,00	270,72	-1,84	0,0259	247,96	0,109	0,300	2.744	3
19-84	113,10	1960,00	270,72	-1,85	0,0239	247,96	0,101	0,300	2.974	3
19-85	113,10	1960,00	270,72	-1,82	0,0227	247,96	0,095	0,300	3.142	3
19-86	113,10	1828,42	261,45	-1,72	0,0203	234,00	0,081	0,300	3.716	3
19-87	62,83	995,33	143,87	-0,35	0,0214	212,24	0,077	0,400	5.189	2
20-1	100,53	829,96	-176,46	-0,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-2	100,53	1508,67	-224,32	-0,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-3	125,66	1960,00	-285,63	-0,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-4	125,66	1960,00	-285,63	-0,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-5	125,66	1960,00	-285,63	-0,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-6	125,66	1960,00	-285,63	-0,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-7	138,23	1960,00	-297,14	-0,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-8	188,50	1960,00	-637,45	-1,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-9	213,63	1960,00	-1039,40	-2,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-10	251,33	1960,00	-1336,71	-3,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-11	251,33	1960,00	-1336,64	-3,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-12	251,33	1960,00	-1336,59	-3,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-13	251,33	1960,00	-1336,55	-3,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-14	251,33	1960,00	-1336,51	-4,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-15	289,03	1960,00	-1670,75	-6,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-16	314,16	1960,00	-2001,04	-7,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-17	351,86	1960,00	-2697,46	-10,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-18	376,99	1960,00	-3109,32	-10,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-19	376,99	1960,00	-3109,91	-8,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-20	376,99	1960,00	-3110,35	-7,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-21	339,29	1960,00	-2947,95	-5,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-22	289,03	1960,00	-2729,60	-4,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-23	276,46	1960,00	-2962,17	-4,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-24	289,03	1960,00	-3021,84	-4,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-25	314,16	1960,00	-3452,25	-4,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-26	326,73	1960,00	-3843,16	-4,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-27	351,86	1960,00	-4326,01	-3,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-28	339,29	1960,00	-4253,70	-4,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-29	326,73	1960,00	-4530,10	-5,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-30	289,03	1960,00	-4298,94	-5,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-31	263,89	1960,00	-4144,22	-6,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-32	263,89	1960,00	-4143,78	-7,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-33	263,89	1960,00	-4143,32	-8,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-34	276,46	1960,00	-4219,46	-11,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-35	289,03	1960,00	-4294,39	-17,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-36	289,03	1960,00	-4291,82	-23,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-37	276,46	1960,00	-4552,00	-34,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-38	263,89	1960,00	-4466,66	-43,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-39	251,33	1960,00	-4380,94	-52,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-40	226,19	1960,00	-4208,54	-72,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-41	213,63	1960,00	-4113,32	-103,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-42	201,06	1960,00	-4014,19	-142,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-43	213,63	1960,00	-4073,52	-195,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-44	226,19	1960,00	-4128,55	-259,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-45	251,33	1960,00	-4255,16	-347,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-46	263,89	1960,00	-4290,24	-457,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-47	276,46	1960,00	-4305,51	-615,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-48	289,03	1960,00	-4001,22	-740,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-49	289,03	1960,00	-3893,27	-1007,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-50	276,46	1960,00	-3675,11	-1352,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-51	263,89	1960,00	-3444,63	-1726,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-52	263,89	1960,00	-3244,34	-2219,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-53	263,89	1960,00	-2969,79	-2894,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-54	289,03	15620,61	-2684,72	-3991,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-55	326,73	14482,22	-2289,33	-5573,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-56	464,96	18620,00	-1616,72	-6899,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-57	477,52	18620,00	-1008,72	-8698,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-58	452,39	17640,00	-389,76	-7318,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-59	439,82	16660,00	-78,13	-6391,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-60	289,03	1960,00	-3018,51	-14,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-61	402,12	15680,00	-159,27	-6389,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-62	414,69	14700,00	-635,98	-6817,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-63	464,96	14700,00	-1192,29	-5797,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-64	376,99	10213,46	-1765,10	-4491,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-65	376,99	1960,00	-2173,00	-3131,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-66	376,99	1960,00	-2486,05	-2088,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-67	351,86	1960,00	-2369,55	-1175,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-68	314,16	1960,00	-1869,59	-550,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
20-69	289,03	1960,00	-1600,68	-320,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-70	251,33	1960,00	-1299,37	-185,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-71	251,33	1960,00	-1306,12	-152,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-72	251,33	1960,00	-1308,61	-140,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-73	251,33	1960,00	-1310,95	-129,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-74	251,33	1960,00	-1313,21	-118,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-75	213,63	1960,00	-1026,09	-73,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-76	125,66	1960,00	561,70	-3,16	0,0272	230,80	0,107	0,400	3.744	2
20-77	125,66	1960,00	288,47	-2,15	0,0368	230,80	0,145	0,300	2.076	3
20-78	125,66	1960,00	285,43	-2,18	0,0343	230,80	0,135	0,300	2.226	3
20-79	125,66	1960,00	285,42	-2,25	0,0317	230,80	0,124	0,300	2.415	3
20-80	125,66	1960,00	285,42	-2,32	0,0290	230,80	0,114	0,300	2.637	3
20-81	125,66	1960,00	285,41	-2,40	0,0264	230,80	0,103	0,300	2.900	3
20-82	100,53	1508,67	224,14	-1,92	0,0224	216,65	0,083	0,300	3.633	3
20-83	62,83	829,96	132,13	-1,12	0,0179	188,70	0,057	0,300	5.238	3
21-1	75,40	667,81	-135,59	0,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-2	75,40	1246,04	-176,37	0,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-3	113,10	1792,50	-259,16	0,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-4	125,66	1960,00	-285,72	0,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-5	125,66	1960,00	-285,72	0,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-6	125,66	1960,00	-285,72	0,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-7	125,66	1960,00	-285,72	0,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-8	150,80	1960,00	-436,78	1,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-9	175,93	1960,00	-617,98	1,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-10	213,63	1960,00	-852,99	2,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-11	238,76	1960,00	-1097,43	3,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-12	251,33	1960,00	-1338,27	4,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-13	251,33	1960,00	-1338,13	3,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-14	251,33	1960,00	-1338,02	3,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-15	251,33	1960,00	-1337,93	2,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-16	263,89	1960,00	-1370,52	2,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-17	289,03	1960,00	-1672,71	2,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-18	301,59	1960,00	-1962,44	2,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-19	326,73	1960,00	-2317,82	3,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-20	351,86	1960,00	-2701,87	4,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-21	351,86	1960,00	-3006,14	6,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-22	339,29	1960,00	-2951,93	7,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-23	301,59	1960,00	-2788,04	6,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-24	276,46	1960,00	-2678,04	6,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-25	251,33	1960,00	-2567,55	5,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-26	251,33	1960,00	-2567,39	5,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-27	263,89	1960,00	-2622,41	4,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-28	276,46	1960,00	-2965,17	4,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-29	289,03	1960,00	-3024,29	3,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-30	289,03	1960,00	-3327,07	2,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-31	263,89	1960,00	-3198,10	-0,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-32	276,46	1960,00	-3260,55	-5,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-33	251,33	1960,00	-3430,57	-12,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-34	238,76	1960,00	-3359,55	-18,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-35	238,76	1960,00	-3356,82	-25,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-36	263,89	1960,00	-3490,54	-35,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-37	276,46	1960,00	-3553,55	-50,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-38	289,03	1960,00	-3613,85	-72,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-39	301,59	1960,00	-3672,63	-98,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-40	301,59	1960,00	-3662,09	-126,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-41	289,03	1960,00	-3581,71	-159,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-42	276,46	1960,00	-3498,59	-199,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-43	263,89	1960,00	-3412,36	-247,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-44	238,76	1960,00	-3255,90	-298,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-45	238,76	1960,00	-3227,26	-375,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-46	251,33	1960,00	-3256,30	-483,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-47	276,46	1960,00	-3071,19	-549,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-48	263,89	1960,00	-2958,18	-688,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-49	289,03	1960,00	-3006,93	-919,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-50	289,03	1960,00	-2683,21	-1038,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-51	276,46	1960,00	-2507,94	-1388,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-52	263,89	1960,00	-2108,36	-1656,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-53	251,33	1960,00	-1844,68	-2322,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-54	251,33	12904,50	-1569,38	-3209,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-55	276,46	12303,08	-1284,74	-4512,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-56	427,26	14700,00	-845,83	-6334,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-57	464,96	14700,00	-182,41	-5998,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-58	351,86	1960,00	-3000,16	-13,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-59	477,52	13720,00	-324,56	-6065,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-60	452,39	12740,00	-951,81	-5197,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-61	301,59	9454,12	-1256,14	-2897,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
21-62	289,03	1960,00	-1325,76	-1553,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-63	263,89	1960,00	-1199,99	-837,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-64	251,33	1960,00	-1203,00	-657,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-65	251,33	1960,00	-1226,61	-541,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-66	251,33	1960,00	-1247,05	-441,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-67	251,33	1960,00	-1264,80	-354,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-68	238,76	1960,00	-1057,16	-216,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-69	213,63	1960,00	-830,17	-137,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-70	125,66	1960,00	557,01	-4,01	0,0341	230,80	0,134	0,400	2.992	2
21-71	125,66	1960,00	412,85	-2,65	0,0419	230,80	0,164	0,400	2.433	2
21-72	125,66	1960,00	285,41	-2,42	0,0414	230,80	0,163	0,300	1.845	3
21-73	125,66	1960,00	285,40	-2,48	0,0391	230,80	0,153	0,300	1.956	3
21-74	125,66	1960,00	285,40	-2,54	0,0369	230,80	0,145	0,300	2.073	3
21-75	125,66	1960,00	285,40	-2,55	0,0358	230,80	0,140	0,300	2.137	3
21-76	113,10	1792,50	258,87	-2,29	0,0355	230,19	0,139	0,300	2.159	3
21-77	75,40	1246,04	176,18	-1,53	0,0360	223,94	0,137	0,300	2.191	3
21-78	50,27	667,81	105,97	-0,93	0,0259	186,29	0,082	0,300	3.652	3
22-1	62,83	549,40	-112,53	0,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-2	62,83	1021,19	-145,81	0,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-3	87,96	1472,50	-207,16	1,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-4	125,66	1923,81	-283,27	1,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-5	125,66	1960,00	-285,81	1,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-6	125,66	1960,00	-285,81	1,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-7	125,66	1960,00	-285,80	1,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-8	125,66	1960,00	-285,80	1,59	0,0194	230,80	0,076	0,400	5.256	2
22-9	150,80	1960,00	-436,96	2,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-10	163,36	1960,00	-598,27	4,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-11	188,50	1960,00	-805,14	6,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-12	213,63	1960,00	-853,54	6,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-13	226,19	1960,00	-1069,88	8,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-14	251,33	1960,00	-1339,58	10,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-15	251,33	1960,00	-1339,40	10,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-16	251,33	1960,00	-1339,25	9,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-17	251,33	1960,00	-1339,12	8,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-18	251,33	1960,00	-1339,02	8,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-19	263,89	1960,00	-1600,35	9,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-20	276,46	1960,00	-1637,35	9,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-21	289,03	1960,00	-1923,21	11,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-22	289,03	1960,00	-1923,06	10,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-23	276,46	1960,00	-2136,95	12,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-24	263,89	1960,00	-2090,58	11,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-25	263,89	1960,00	-2352,53	13,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-26	251,33	1960,00	-2301,29	11,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-27	226,19	1960,00	-2198,76	8,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-28	238,76	1960,00	-2249,15	6,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-29	238,76	1960,00	-2512,20	5,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-30	263,89	1960,00	-2621,69	2,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-31	263,89	1960,00	-2620,31	-2,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-32	263,89	1960,00	-2618,54	-7,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-33	251,33	1960,00	-2561,30	-14,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-34	251,33	1960,00	-2558,90	-22,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-35	251,33	1960,00	-2556,11	-31,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-36	251,33	1960,00	-2552,64	-42,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-37	251,33	1960,00	-2548,21	-56,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-38	251,33	1960,00	-2542,38	-75,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-39	251,33	1960,00	-2534,48	-100,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-40	263,89	1960,00	-2579,38	-134,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-41	263,89	1960,00	-2568,47	-169,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-42	263,89	1960,00	-2554,98	-213,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-43	238,76	1960,00	-2430,23	-257,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-44	238,76	1960,00	-2166,89	-275,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-45	226,19	1960,00	-2095,60	-344,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-46	251,33	1960,00	-2163,54	-463,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-47	263,89	1960,00	-2168,74	-622,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-48	263,89	1960,00	-1891,54	-730,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-49	276,46	1960,00	-1852,52	-1052,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-50	289,03	1960,00	-1595,17	-1328,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-51	289,03	1960,00	-1406,97	-2097,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-52	276,46	9156,88	-979,81	-2923,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-53	389,56	10780,00	-569,95	-4559,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-54	376,99	9800,00	-164,96	-4832,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-55	251,33	1960,00	-1335,58	-8,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-56	376,99	9800,00	-268,61	-5226,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-57	251,33	8820,00	-684,19	-3194,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-58	251,33	1960,00	-921,98	-2031,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-59	226,19	1960,00	-857,04	-1146,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
22-60	125,66	1960,00	722,60	-6,28	0,0335	230,80	0,132	0,400	3.039	2
22-61	125,66	1960,00	711,76	-6,38	0,0322	230,80	0,126	0,400	3.163	2
22-62	125,66	1960,00	552,12	-4,47	0,0391	230,80	0,153	0,400	2.611	2
22-63	125,66	1960,00	412,81	-2,95	0,0489	230,80	0,192	0,400	2.086	2
22-64	125,66	1960,00	285,40	-2,50	0,0485	230,80	0,190	0,300	1.577	3
22-65	125,66	1960,00	285,40	-2,53	0,0472	230,80	0,185	0,300	1.621	3
22-66	125,66	1960,00	285,39	-2,59	0,0453	230,80	0,178	0,300	1.689	3
22-67	125,66	1960,00	285,38	-2,67	0,0429	230,80	0,168	0,300	1.784	3
22-68	125,66	1923,81	282,83	-2,73	0,0396	227,16	0,153	0,300	1.964	3
22-69	87,96	1472,50	206,84	-2,04	0,0410	231,33	0,161	0,300	1.859	3
22-70	62,83	1021,19	145,58	-1,47	0,0375	215,93	0,138	0,300	2.180	3
22-71	37,70	549,40	82,89	-0,84	0,0318	191,68	0,104	0,300	2.895	3
23-1	50,27	426,30	-89,11	0,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-2	50,27	794,68	-115,10	0,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-3	75,40	1163,05	-170,62	1,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-4	100,53	1531,43	-226,14	2,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-5	113,10	1871,26	-264,88	2,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-6	125,66	1960,00	-285,90	2,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-7	125,66	1960,00	-285,89	2,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-8	125,66	1960,00	-285,88	2,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-9	125,66	1960,00	-285,87	2,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-10	125,66	1960,00	-285,86	2,21	0,0194	230,80	0,076	0,400	5.268	2
23-11	150,80	1960,00	-437,09	3,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-12	163,36	1960,00	-598,51	5,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-13	175,93	1960,00	-618,55	5,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-14	188,50	1960,00	-805,52	8,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-15	201,06	1960,00	-829,77	8,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-16	213,63	1960,00	-1041,93	11,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-17	226,19	1960,00	-1070,39	10,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-18	238,76	1960,00	-1307,47	14,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-19	251,33	1960,00	-1340,14	13,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-20	251,33	1960,00	-1339,95	12,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-21	251,33	1960,00	-1339,81	11,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-22	251,33	1960,00	-1339,64	11,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-23	251,33	1960,00	-1339,43	10,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-24	251,33	1960,00	-1339,19	8,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-25	226,19	1960,00	-1273,10	7,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-26	213,63	1960,00	-1239,69	5,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-27	201,06	1960,00	-1206,11	3,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-28	201,06	1960,00	-1205,77	2,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-29	188,50	1960,00	-1372,79	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-30	175,93	1960,00	-1333,93	-3,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-31	163,36	1960,00	-1294,81	-7,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-32	150,80	1960,00	-1255,40	-11,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-33	163,36	1960,00	-1292,33	-17,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-34	175,93	1960,00	-1328,84	-25,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-35	188,50	1960,00	-1364,92	-33,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-36	201,06	1960,00	-1198,08	-34,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-37	201,06	1960,00	-1195,40	-47,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-38	213,63	1960,00	-1224,84	-65,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-39	226,19	1960,00	-1252,87	-90,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-40	251,33	1960,00	-1311,68	-125,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-41	251,33	1960,00	-1303,93	-163,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-42	251,33	1960,00	-1294,44	-209,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-43	251,33	1960,00	-1282,47	-268,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-44	251,33	1960,00	-1265,07	-353,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-45	251,33	1960,00	-1228,21	-533,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-46	238,76	1960,00	-1135,75	-819,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-47	226,19	1960,00	-890,66	-963,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-48	213,63	1960,00	-777,19	-1413,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-49	125,66	1960,00	717,38	-6,02	0,0332	230,80	0,130	0,400	3.073	2
23-50	125,66	1960,00	711,80	-6,18	0,0329	230,80	0,129	0,400	3.095	2
23-51	125,66	1960,00	556,95	-4,38	0,0411	230,80	0,161	0,400	2.481	2
23-52	125,66	1960,00	552,12	-4,48	0,0410	230,80	0,161	0,400	2.489	2
23-53	125,66	1960,00	412,81	-2,94	0,0523	230,80	0,205	0,400	1.951	2
23-54	125,66	1960,00	285,47	-1,75	0,0688	230,80	0,270	0,400	1.481	2
23-55	125,66	1960,00	285,47	-1,82	0,0666	230,80	0,261	0,400	1.530	2
23-56	125,66	1960,00	285,46	-1,88	0,0644	230,80	0,253	0,400	1.582	2
23-57	125,66	1960,00	285,45	-1,95	0,0623	230,80	0,245	0,400	1.636	2
23-58	125,66	1960,00	285,45	-2,01	0,0602	230,80	0,236	0,400	1.692	2
23-59	113,10	1871,26	264,45	-1,92	0,0621	238,55	0,252	0,400	1.589	2
23-60	100,53	1531,43	225,78	-1,65	0,0562	219,21	0,209	0,400	1.911	2
23-61	75,40	1163,05	170,35	-1,25	0,0565	213,16	0,205	0,400	1.952	2
23-62	50,27	794,68	114,93	-0,84	0,0576	206,48	0,202	0,400	1.977	2
23-63	25,13	426,30	59,50	-0,43	0,0615	199,38	0,208	0,400	1.919	2
24-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
24-2	37,70	588,84	-85,85	0,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-3	50,27	883,27	-121,39	1,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-4	62,83	1145,92	-154,68	1,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-5	87,96	1378,25	-200,61	2,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-6	100,53	1610,58	-231,77	2,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-7	113,10	1842,90	-262,93	2,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-8	113,10	1960,00	-271,19	3,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-9	113,10	1960,00	-271,18	2,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-10	113,10	1960,00	-271,17	2,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-11	113,10	1960,00	-271,16	2,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-12	113,10	1960,00	-271,15	2,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-13	113,10	1960,00	-271,13	2,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-14	125,66	1960,00	-282,60	2,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-15	125,66	1960,00	-400,60	3,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-16	138,23	1960,00	-416,35	3,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-17	138,23	1960,00	-416,32	3,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-18	150,80	1960,00	-431,89	3,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-19	163,36	1960,00	-591,36	4,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-20	175,93	1960,00	-611,05	4,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-21	188,50	1960,00	-630,57	3,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-22	201,06	1960,00	-649,91	3,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-23	213,63	1960,00	-843,14	3,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-24	213,63	1960,00	-842,88	1,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-25	226,19	1960,00	-866,22	-0,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-26	226,19	1960,00	-865,83	-2,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-27	238,76	1960,00	-888,86	-5,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-28	226,19	1960,00	-864,83	-9,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-29	226,19	1960,00	-864,21	-13,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-30	213,63	1960,00	-839,89	-17,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-31	213,63	1960,00	-839,11	-22,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-32	113,10	1960,00	544,09	-2,18	0,0294	247,96	0,124	0,400	3.231	2
24-33	113,10	1960,00	539,94	-2,41	0,0307	247,96	0,129	0,400	3.096	2
24-34	113,10	1960,00	535,55	-2,63	0,0317	247,96	0,134	0,400	2.990	2
24-35	113,10	1960,00	530,92	-2,82	0,0329	247,96	0,139	0,400	2.884	2
24-36	113,10	1960,00	396,33	-1,93	0,0448	247,96	0,189	0,400	2.117	2
24-37	113,10	1960,00	392,47	-2,03	0,0464	247,96	0,196	0,400	2.043	2
24-38	113,10	1960,00	392,45	-2,13	0,0481	247,96	0,203	0,400	1.973	2
24-39	113,10	1960,00	388,33	-2,21	0,0497	247,96	0,209	0,400	1.910	2
24-40	113,10	1960,00	273,83	-1,35	0,0687	247,96	0,289	0,400	1.382	2
24-41	113,10	1960,00	270,76	-1,41	0,0686	247,96	0,289	0,400	1.383	2
24-42	113,10	1960,00	270,75	-1,48	0,0681	247,96	0,287	0,400	1.394	2
24-43	113,10	1960,00	270,75	-1,55	0,0676	247,96	0,285	0,400	1.403	2
24-44	113,10	1960,00	270,74	-1,61	0,0672	247,96	0,283	0,400	1.411	2
24-45	113,10	1960,00	270,73	-1,68	0,0669	247,96	0,282	0,400	1.418	2
24-46	113,10	1960,00	270,73	-1,73	0,0667	247,96	0,281	0,400	1.422	2
24-47	113,10	1842,90	262,47	-1,73	0,0627	235,54	0,251	0,400	1.592	2
24-48	100,53	1610,58	231,37	-1,55	0,0620	228,12	0,240	0,400	1.664	2
24-49	87,96	1378,25	200,26	-1,37	0,0609	219,99	0,228	0,400	1.757	2
24-50	62,83	1145,92	154,42	-1,08	0,0712	233,68	0,283	0,400	1.414	2
24-51	50,27	883,27	121,17	-0,87	0,0669	220,58	0,251	0,400	1.594	2
24-52	37,70	588,84	85,69	-0,64	0,0577	198,93	0,195	0,400	2.051	2
24-53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-2	25,13	374,59	-55,98	0,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-3	37,70	550,31	-83,15	1,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-4	50,27	726,04	-110,31	1,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-5	62,83	901,76	-137,47	1,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-6	75,40	1025,76	-160,99	1,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-7	75,40	1148,78	-169,67	2,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-8	87,96	1271,79	-193,11	2,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-9	87,96	1394,81	-201,78	2,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-10	100,53	1506,17	-224,40	2,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-11	100,53	1579,02	-229,53	2,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-12	113,10	1651,87	-249,41	2,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-13	113,10	1724,72	-254,53	2,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
25-14	113,10	1797,57	259,54	0,93	0,0206	230,73	0,081	0,400	4.959	2
25-15	125,66	1851,43	278,07	0,79	0,0201	219,87	0,075	0,400	5.317	2
25-16	125,66	1875,56	279,74	0,56	0,0218	222,30	0,082	0,400	4.850	2
25-17	125,66	1899,68	281,42	0,33	0,0237	224,73	0,091	0,400	4.414	2
25-18	125,66	1923,81	283,11	0,13	0,0259	227,16	0,100	0,400	3.999	2
25-19	125,66	1947,94	284,79	-0,05	0,0284	229,59	0,111	0,400	3.605	2
25-20	125,66	1947,94	284,77	-0,20	0,0309	229,59	0,120	0,400	3.321	2
25-21	125,66	1923,81	283,06	-0,34	0,0327	227,16	0,126	0,400	3.166	2
25-22	125,66	1899,68	281,35	-0,46	0,0342	224,73	0,131	0,400	3.059	2
25-23	125,66	1875,56	279,63	-0,57	0,0354	222,30	0,134	0,400	2.988	2
25-24	125,66	1851,43	277,92	-0,67	0,0366	219,87	0,137	0,400	2.926	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
25-25	113,10	1797,57	259,37	-0,74	0,0410	230,73	0,161	0,400	2.489	2
25-26	113,10	1724,72	254,23	-0,84	0,0405	223,00	0,154	0,400	2.606	2
25-27	113,10	1651,87	249,08	-0,92	0,0401	215,27	0,147	0,400	2.729	2
25-28	100,53	1579,02	229,20	-0,93	0,0450	224,57	0,172	0,400	2.330	2
25-29	100,53	1506,17	224,06	-0,98	0,0446	216,37	0,164	0,400	2.438	2
25-30	87,96	1394,81	201,47	-0,93	0,0494	221,98	0,186	0,400	2.146	2
25-31	87,96	1271,79	192,79	-0,94	0,0461	207,18	0,162	0,400	2.464	2
25-32	75,40	1148,78	169,38	-0,87	0,0499	211,30	0,179	0,400	2.233	2
25-33	75,40	1025,76	160,71	-0,86	0,0453	195,32	0,150	0,400	2.660	2
25-34	62,83	901,76	137,23	-0,77	0,0487	198,92	0,165	0,400	2.431	2
25-35	50,27	726,04	110,11	-0,65	0,0490	195,55	0,163	0,400	2.457	2
25-36	37,70	550,31	82,99	-0,52	0,0496	191,85	0,162	0,400	2.472	2
25-37	25,13	374,59	55,87	-0,37	0,0509	187,74	0,162	0,400	2.463	2
25-38	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	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-2	25,13	374,59	-56,08	1,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-3	37,70	550,31	-83,30	2,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-4	50,27	726,04	-110,53	3,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-5	62,83	901,76	-137,75	4,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-6	75,40	1025,76	-161,27	4,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-7	75,40	1148,78	-169,91	4,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-8	87,96	1271,79	-193,34	4,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-9	87,96	1394,81	-201,99	4,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-10	100,53	1506,17	-224,60	4,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-11	100,53	1579,02	-229,73	4,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-12	113,10	1651,87	-249,64	4,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-13	113,10	1724,72	-254,78	4,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-14	113,10	1797,57	-259,92	4,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-15	125,66	1851,43	-278,49	5,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-16	125,66	1875,56	-280,18	4,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-17	125,66	1899,68	-281,87	4,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-18	125,66	1923,81	-283,56	4,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-19	125,66	1947,94	-285,26	4,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-20	125,66	1947,94	-285,26	4,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-21	125,66	1923,81	-283,56	4,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-22	125,66	1899,68	-281,86	4,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-23	125,66	1875,56	-280,18	4,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-24	125,66	1851,43	-278,49	5,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-25	113,10	1797,57	-259,92	4,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-26	113,10	1724,72	-254,79	4,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-27	113,10	1651,87	-249,66	4,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-28	100,53	1579,02	-229,76	4,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-29	100,53	1506,17	-224,64	4,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-30	87,96	1394,81	-202,02	4,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-31	87,96	1271,79	-193,38	5,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-32	75,40	1148,78	-169,96	5,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-33	75,40	1025,76	-161,34	5,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-34	62,83	901,76	-137,82	5,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-35	50,27	726,04	-110,58	4,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-36	37,70	550,31	-83,35	3,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-37	25,13	374,59	-56,11	2,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
26-38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-2	37,70	588,84	-86,62	8,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-3	50,27	883,27	-122,32	11,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-4	62,83	1145,92	-155,69	12,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-5	87,96	1378,25	-201,60	12,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-6	100,53	1610,58	-232,63	11,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-7	113,10	1842,90	-263,67	10,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-8	113,10	1960,00	-271,83	9,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-9	113,10	1960,00	-271,76	8,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-10	113,10	1960,00	-271,70	8,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-11	113,10	1960,00	-271,66	7,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-12	113,10	1960,00	-271,62	7,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-13	113,10	1960,00	-271,60	7,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-14	125,66	1960,00	-283,05	7,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-15	125,66	1960,00	-401,48	11,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-16	138,23	1960,00	-417,19	10,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-17	138,23	1960,00	-417,12	10,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-18	150,80	1960,00	-432,67	10,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-19	163,36	1960,00	-592,83	15,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-20	175,93	1960,00	-612,52	15,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-21	188,50	1960,00	-632,06	14,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-22	201,06	1960,00	-651,43	14,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-23	213,63	1960,00	-845,81	20,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-24	213,63	1960,00	-845,81	20,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
27-25	226,19	1960,00	-869,52	21,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-26	226,19	1960,00	-869,53	21,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-27	238,76	1960,00	-893,08	21,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-28	226,19	1960,00	-869,52	20,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-29	226,19	1960,00	-869,51	20,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-30	213,63	1960,00	-845,78	20,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-31	213,63	1960,00	-845,76	20,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-32	201,06	1960,00	-651,39	14,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-33	188,50	1960,00	-632,03	14,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-34	175,93	1960,00	-612,53	15,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-35	163,36	1960,00	-592,86	15,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-36	150,80	1960,00	-432,71	10,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-37	138,23	1960,00	-417,17	10,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-38	138,23	1960,00	-417,26	11,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-39	125,66	1960,00	-401,57	11,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-40	125,66	1960,00	-283,11	7,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-41	113,10	1960,00	-271,67	7,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-42	113,10	1960,00	-271,70	8,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-43	113,10	1960,00	-271,73	8,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-44	113,10	1960,00	-271,78	9,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-45	113,10	1960,00	-271,84	9,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-46	113,10	1960,00	-271,92	10,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-47	113,10	1842,90	-263,76	11,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-48	100,53	1610,58	-232,72	12,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-49	87,96	1378,25	-201,70	13,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-50	62,83	1145,92	-155,77	13,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-51	50,27	883,27	-122,32	11,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-52	37,70	588,84	-86,55	8,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-1	50,27	426,30	-102,01	126,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-2	50,27	794,68	-122,29	74,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-3	75,40	1163,05	-176,58	62,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-4	100,53	1531,43	-231,10	52,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-5	113,10	1871,26	-268,85	43,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-6	125,66	1960,00	-289,23	36,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-7	125,66	1960,00	-288,55	29,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-8	125,66	1960,00	-288,07	24,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-9	125,66	1960,00	-287,70	21,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-10	125,66	1960,00	-287,43	18,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-11	150,80	1960,00	-440,13	29,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-12	163,36	1960,00	-603,40	39,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-13	175,93	1960,00	-623,06	37,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-14	188,50	1960,00	-812,51	50,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-15	201,06	1960,00	-836,14	47,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-16	213,63	1960,00	-1051,01	60,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-17	226,19	1960,00	-1078,62	55,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-18	238,76	1960,00	-1318,48	67,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-19	251,33	1960,00	-1350,10	62,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-20	251,33	1960,00	-1348,95	56,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-21	251,33	1960,00	-1348,33	53,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-22	251,33	1960,00	-1347,81	51,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-23	251,33	1960,00	-1347,25	48,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-24	251,33	1960,00	-1346,61	45,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-25	226,19	1960,00	-1279,85	39,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-26	213,63	1960,00	-1245,92	35,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-27	201,06	1960,00	-1211,94	31,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-28	201,06	1960,00	-1211,43	29,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-29	188,50	1960,00	-1381,28	36,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-30	175,93	1960,00	-1343,02	35,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-31	163,36	1960,00	-1304,60	34,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-32	150,80	1960,00	-1266,00	32,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-33	163,36	1960,00	-1304,43	33,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-34	175,93	1960,00	-1342,69	33,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-35	188,50	1960,00	-1380,78	34,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-36	201,06	1960,00	-1210,98	27,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-37	201,06	1960,00	-1211,42	29,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-38	213,63	1960,00	-1245,31	32,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-39	226,19	1960,00	-1279,15	36,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-40	251,33	1960,00	-1345,84	41,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-41	251,33	1960,00	-1346,50	44,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-42	251,33	1960,00	-1347,15	47,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-43	251,33	1960,00	-1347,79	51,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-44	251,33	1960,00	-1348,51	54,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-45	251,33	1960,00	-1349,55	59,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-46	238,76	1960,00	-1317,76	64,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-47	226,19	1960,00	-1077,94	51,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
28-48	213,63	1960,00	-1050,18	55,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-49	201,06	1960,00	-835,49	43,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-50	188,50	1960,00	-811,75	46,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-51	175,93	1960,00	-622,54	33,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-52	163,36	1960,00	-602,82	35,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-53	150,80	1960,00	-439,74	25,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-54	125,66	1960,00	-287,23	16,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-55	125,66	1960,00	-287,39	17,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-56	125,66	1960,00	-287,62	20,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-57	125,66	1960,00	-287,89	23,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-58	125,66	1960,00	-288,26	26,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-59	113,10	1871,26	-267,51	29,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-60	100,53	1531,43	-229,28	34,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-61	75,40	1163,05	-174,35	39,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-62	50,27	794,68	-119,50	46,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-63	25,13	426,30	-64,25	48,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-1	0,00	0,00	-5,14	1153,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-2	0,00	0,00	-7175,52	75447,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-3	87,96	1472,50	-318,34	1149,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-4	125,66	1923,81	-346,99	655,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-5	125,66	1960,00	-321,57	368,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-6	125,66	1960,00	-308,55	235,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-7	125,66	1960,00	-300,80	155,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-8	125,66	1960,00	-296,01	106,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-9	150,80	1960,00	-454,00	144,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-10	163,36	1960,00	-623,28	177,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-11	188,50	1960,00	-839,76	215,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-12	213,63	1960,00	-882,23	183,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-13	226,19	1960,00	-1107,51	212,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-14	251,33	1960,00	-1387,40	244,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-15	251,33	1960,00	-1376,85	193,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-16	251,33	1960,00	-1368,03	149,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-17	251,33	1960,00	-1362,47	122,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-18	251,33	1960,00	-1359,28	107,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-19	263,89	1960,00	-1626,92	127,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-20	276,46	1960,00	-1661,46	117,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-21	289,03	1960,00	-1953,49	135,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-22	289,03	1960,00	-1950,08	121,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-23	276,46	1960,00	-2168,91	131,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-24	263,89	1960,00	-2118,54	115,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-25	263,89	1960,00	-2383,25	119,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-26	251,33	1960,00	-2298,56	102,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-27	226,19	1960,00	-2158,78	89,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-28	238,76	1960,00	-2207,03	83,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-29	238,76	1960,00	-2540,02	94,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-30	263,89	1960,00	-2648,93	90,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-31	263,89	1960,00	-2646,27	81,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-32	263,89	1960,00	-2643,68	73,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-33	251,33	1960,00	-2586,76	67,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-34	251,33	1960,00	-2586,53	66,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-35	251,33	1960,00	-2586,29	66,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-36	251,33	1960,00	-2586,00	65,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-37	251,33	1960,00	-2585,66	64,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-38	251,33	1960,00	-2585,28	62,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-39	251,33	1960,00	-2584,84	61,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-40	263,89	1960,00	-2640,81	64,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-41	263,89	1960,00	-2642,22	68,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-42	263,89	1960,00	-2643,84	73,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-43	238,76	1960,00	-2534,28	76,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-44	238,76	1960,00	-2156,30	65,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-45	226,19	1960,00	-2108,55	70,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-46	251,33	1960,00	-2209,27	80,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-47	263,89	1960,00	-2308,72	92,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-48	263,89	1960,00	-2053,61	85,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-49	276,46	1960,00	-2101,89	98,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-50	289,03	1960,00	-1943,22	93,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-51	289,03	1960,00	-1945,89	104,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-52	276,46	1960,00	-1655,48	90,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-53	263,89	1960,00	-1620,29	98,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-54	251,33	1960,00	-1354,35	83,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-55	251,33	1960,00	-1356,37	92,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-56	251,33	1960,00	-1359,16	106,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-57	251,33	1960,00	-1362,94	125,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-58	251,33	1960,00	-1367,88	149,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-59	226,19	1960,00	-1092,05	128,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-60	213,63	1960,00	-870,37	109,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
29-61	188,50	1960,00	-825,13	127,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-62	163,36	1960,00	-612,21	100,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-63	150,80	1960,00	-446,00	77,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-64	125,66	1960,00	-291,05	55,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-65	125,66	1960,00	-293,38	79,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-66	125,66	1960,00	-296,93	115,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-67	125,66	1960,00	-302,47	172,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-68	125,66	1923,81	-310,40	280,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-69	87,96	1472,50	-243,80	379,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-70	62,83	1021,19	-230,31	871,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-71	0,00	0,00	-19,77	1049,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-1	75,40	667,81	-142,79	70,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-2	75,40	1246,04	176,56	2,41	0,0202	223,94	0,077	0,300	3.904	3
30-3	113,10	1792,50	259,44	3,66	0,0194	230,19	0,076	0,300	3.949	3
30-4	125,66	1960,00	286,04	4,11	0,0194	230,80	0,076	0,300	3.945	3
30-5	125,66	1960,00	286,05	4,15	0,0198	230,80	0,078	0,300	3.864	3
30-6	125,66	1960,00	286,05	4,21	0,0200	230,80	0,078	0,300	3.827	3
30-7	125,66	1960,00	286,06	4,27	0,0202	230,80	0,079	0,300	3.792	3
30-8	0,00	0,00	-3539,81	25770,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-9	175,93	1960,00	-1453,82	5868,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-10	213,63	1960,00	-1560,18	4362,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-11	238,76	1960,00	-1854,80	4143,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-12	251,33	1960,00	-1823,93	2379,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-13	251,33	1960,00	-1575,76	1165,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-14	251,33	1960,00	-1494,18	766,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-15	251,33	1960,00	-1455,90	579,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-16	263,89	1960,00	-1466,27	473,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-17	289,03	1960,00	-1783,48	499,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-18	301,59	1960,00	-2083,96	501,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-19	326,73	1960,00	-2452,84	517,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-20	351,86	1960,00	-2851,90	538,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-21	351,86	1960,00	-3162,66	524,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-22	339,29	1960,00	-3068,26	390,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-23	301,59	1960,00	-2879,78	306,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-24	276,46	1960,00	-2758,31	266,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-25	251,33	1960,00	-2638,65	234,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-26	251,33	1960,00	-2630,23	207,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-27	263,89	1960,00	-2676,09	178,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-28	276,46	1960,00	-2969,84	168,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-29	289,03	1960,00	-3068,69	138,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-30	289,03	1960,00	-3373,38	135,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-31	263,89	1960,00	-3238,86	115,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-32	276,46	1960,00	-3299,17	105,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-33	251,33	1960,00	-3474,14	105,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-34	238,76	1960,00	-3401,04	93,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-35	238,76	1960,00	-3397,84	84,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-36	263,89	1960,00	-3533,27	80,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-37	276,46	1960,00	-3600,72	78,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-38	289,03	1960,00	-3668,77	77,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-39	301,59	1960,00	-3736,78	77,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-40	301,59	1960,00	-3736,18	75,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-41	289,03	1960,00	-3666,95	72,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-42	276,46	1960,00	-3597,64	69,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-43	263,89	1960,00	-3528,93	68,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-44	238,76	1960,00	-3392,16	69,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-45	238,76	1960,00	-3393,57	73,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-46	251,33	1960,00	-3464,33	79,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-47	276,46	1960,00	-3288,66	75,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-48	263,89	1960,00	-3225,96	78,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-49	289,03	1960,00	-3357,18	89,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-50	289,03	1960,00	-3051,00	84,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-51	276,46	1960,00	-2994,73	94,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-52	263,89	1960,00	-2649,11	90,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-53	251,33	1960,00	-2598,66	105,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-54	251,33	1960,00	-2605,86	129,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-55	276,46	1960,00	-2727,07	165,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-56	301,59	1960,00	-2847,90	202,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-57	339,29	1960,00	-3023,60	243,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-58	351,86	1960,00	-3090,58	286,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-59	351,86	1960,00	-2777,71	274,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-60	326,73	1960,00	-2382,79	251,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-61	301,59	1960,00	-2017,09	227,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-62	289,03	1960,00	-1718,56	208,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-63	263,89	1960,00	-1407,66	185,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-64	251,33	1960,00	-1382,09	218,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-65	251,33	1960,00	-1394,02	277,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
30-66	251,33	1960,00	-1415,74	383,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-67	251,33	1960,00	-1463,40	616,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-68	238,76	1960,00	-1244,23	806,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-69	213,63	1960,00	-1001,81	920,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-70	175,93	1960,00	-777,44	1121,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-71	150,80	1960,00	-638,50	1676,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-72	125,66	1960,00	285,87	2,35	0,0197	230,80	0,077	0,400	5.180	2
30-73	125,66	1960,00	285,86	2,27	0,0198	230,80	0,078	0,400	5.152	2
30-74	125,66	1960,00	285,86	2,19	0,0199	230,80	0,078	0,400	5.125	2
30-75	125,66	1960,00	285,86	2,17	0,0196	230,80	0,077	0,400	5.209	2
30-76	113,10	1792,50	259,28	1,92	0,0198	230,19	0,077	0,400	5.170	2
30-77	75,40	1246,04	176,44	1,21	0,0209	223,94	0,080	0,400	5.024	2
30-78	50,27	667,81	-109,14	31,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-1	100,53	829,96	-180,25	36,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-2	100,53	1508,67	224,53	1,97	0,0206	216,65	0,076	0,400	5.279	2
31-3	125,66	1960,00	285,99	3,56	0,0194	230,80	0,076	0,300	3.939	3
31-4	125,66	1960,00	285,99	3,56	0,0202	230,80	0,079	0,300	3.793	3
31-5	125,66	1960,00	285,99	3,55	0,0209	230,80	0,082	0,300	3.656	3
31-6	125,66	1960,00	285,99	3,54	0,0221	230,80	0,087	0,300	3.462	3
31-7	125,66	1960,00	289,04	3,58	0,0233	230,80	0,091	0,300	3.286	3
31-8	188,50	1960,00	-788,81	1073,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-9	213,63	1960,00	-2041,32	5389,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-10	0,00	0,00	-16016,80	71782,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-11	0,00	0,00	-3157,28	21978,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-12	0,00	0,00	-1015,63	11506,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-13	0,00	0,00	-432,29	8653,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-14	0,00	0,00	-220,23	7616,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-15	0,00	0,00	-4301,28	26795,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-16	314,16	1960,00	-5474,72	14325,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-17	351,86	1960,00	-5248,59	9054,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-18	376,99	1960,00	-4786,59	5579,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-19	376,99	1960,00	-4001,41	2962,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-20	376,99	1960,00	-3719,93	2024,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-21	339,29	1960,00	-3406,25	1505,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-22	289,03	1960,00	-3082,19	1142,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-23	276,46	1960,00	-3289,71	992,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-24	289,03	1960,00	-3267,55	746,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-25	314,16	1960,00	-3698,16	708,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-26	326,73	1960,00	-3999,97	636,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-27	351,86	1960,00	-4380,14	543,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-28	339,29	1960,00	-4163,49	373,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-29	326,73	1960,00	-4662,73	324,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-30	289,03	1960,00	-4397,22	236,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-31	263,89	1960,00	-4221,89	184,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-32	263,89	1960,00	-4209,67	154,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-33	263,89	1960,00	-4200,65	132,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-34	276,46	1960,00	-4272,18	118,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-35	289,03	1960,00	-4344,94	107,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-36	289,03	1960,00	-4340,63	97,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-37	276,46	1960,00	-4608,57	98,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-38	263,89	1960,00	-4522,72	88,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-39	251,33	1960,00	-4437,41	80,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-40	226,19	1960,00	-4270,77	73,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-41	213,63	1960,00	-4187,16	69,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-42	201,06	1960,00	-4103,49	65,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-43	213,63	1960,00	-4185,22	64,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-44	226,19	1960,00	-4266,93	64,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-45	251,33	1960,00	-4431,29	65,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-46	263,89	1960,00	-4514,39	68,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-47	276,46	1960,00	-4597,53	72,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-48	289,03	1960,00	-4328,68	67,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-49	289,03	1960,00	-4329,79	70,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-50	276,46	1960,00	-4253,45	72,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-51	263,89	1960,00	-4178,04	76,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-52	263,89	1960,00	-4181,79	85,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-53	263,89	1960,00	-4186,45	97,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-54	289,03	1960,00	-4347,36	113,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-55	326,73	1960,00	-4587,26	136,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-56	339,29	1960,00	-4309,89	142,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-57	351,86	1960,00	-4398,73	186,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-58	326,73	1960,00	-3926,26	224,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-59	314,16	1960,00	-3553,21	288,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-60	289,03	1960,00	-3146,48	376,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-61	276,46	1960,00	-3017,88	425,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-62	289,03	1960,00	-2867,45	443,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-63	339,29	1960,00	-3119,03	558,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
31-64	376,99	1960,00	-3320,53	693,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-65	376,99	1960,00	-3362,76	833,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-66	376,99	1960,00	-3420,21	1025,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-67	351,86	1960,00	-2997,95	1057,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-68	314,16	1960,00	-2231,05	941,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-69	289,03	1960,00	-1951,66	1253,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-70	251,33	1960,00	-1813,17	2326,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-71	0,00	0,00	-8025,26	32704,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-72	0,00	0,00	-503,53	9002,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-73	0,00	0,00	-327,09	8139,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-74	0,00	0,00	-18119,84	82066,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-75	213,63	1960,00	-1388,22	1874,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-76	188,50	1960,00	-689,55	368,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-77	125,66	1960,00	288,82	1,38	0,0261	230,80	0,102	0,400	3.909	2
31-78	125,66	1960,00	285,78	1,36	0,0250	230,80	0,098	0,400	4.074	2
31-79	125,66	1960,00	285,78	1,36	0,0239	230,80	0,094	0,400	4.270	2
31-80	125,66	1960,00	285,78	1,35	0,0227	230,80	0,089	0,400	4.483	2
31-81	125,66	1960,00	285,77	1,35	0,0216	230,80	0,085	0,400	4.716	2
31-82	100,53	1508,67	224,43	0,99	0,0203	216,65	0,075	0,400	5.349	2
31-83	62,83	829,96	132,30	0,53	0,0178	188,70	0,057	0,400	6.999	2
32-1	113,10	995,33	-204,00	10,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-2	113,10	1828,42	261,87	2,55	0,0210	234,00	0,083	0,300	3.597	3
32-3	113,10	1960,00	271,16	2,74	0,0229	247,96	0,097	0,300	3.108	3
32-4	113,10	1960,00	271,17	2,83	0,0235	247,96	0,099	0,300	3.024	3
32-5	113,10	1960,00	271,17	2,88	0,0245	247,96	0,103	0,300	2.906	3
32-6	113,10	1960,00	271,18	2,90	0,0258	247,96	0,109	0,300	2.760	3
32-7	113,10	1960,00	393,18	3,54	0,0229	247,96	0,096	0,400	4.147	2
32-8	188,50	1960,00	-829,96	218,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-9	226,19	1960,00	-1368,83	551,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-10	226,19	1960,00	-1398,19	697,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-11	226,19	1960,00	-1435,51	882,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-12	226,19	1960,00	-1482,04	1112,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-13	226,19	1960,00	-1540,28	1401,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-14	263,89	1960,00	-2680,34	3578,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-15	301,59	1960,00	-4508,21	8922,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-16	0,00	0,00	-6512,65	31868,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-17	0,00	0,00	-1088,26	13545,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-18	0,00	0,00	-337,86	11010,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-19	0,00	0,00	-286,06	10835,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-20	0,00	0,00	-1156,07	13543,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-21	0,00	0,00	-10112,90	41261,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-22	289,03	1960,00	-13296,79	29443,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-23	314,16	1960,00	-10361,57	16707,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-24	339,29	1960,00	-9450,12	12400,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-25	339,29	1960,00	-7857,51	8353,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-26	339,29	1960,00	-6912,80	5953,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-27	314,16	1960,00	-5040,90	1577,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-28	263,89	1960,00	-4369,00	646,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-29	238,76	1960,00	-4115,24	394,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-30	251,33	1960,00	-4508,51	340,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-31	263,89	1960,00	-4932,28	316,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-32	289,03	1960,00	-5467,76	300,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-33	301,59	1960,00	-5536,04	253,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-34	301,59	1960,00	-5917,61	242,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-35	289,03	1960,00	-5807,87	208,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-36	263,89	1960,00	-5997,55	196,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-37	238,76	1960,00	-5784,38	163,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-38	226,19	1960,00	-5674,44	140,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-39	226,19	1960,00	-5666,60	124,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-40	238,76	1960,00	-5759,73	113,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-41	251,33	1960,00	-5853,91	104,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-42	263,89	1960,00	-5948,65	96,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-43	263,89	1960,00	-5944,44	87,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-44	263,89	1960,00	-5941,23	81,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-45	263,89	1960,00	-5939,05	76,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-46	263,89	1960,00	-5937,84	74,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-47	251,33	1960,00	-5837,52	70,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-48	238,76	1960,00	-5737,45	68,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-49	226,19	1960,00	-5638,25	67,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-50	226,19	1960,00	-5639,31	69,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-51	238,76	1960,00	-5739,97	73,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-52	263,89	1960,00	-5940,19	79,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-53	289,03	1960,00	-5746,14	77,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-54	301,59	1960,00	-5843,88	85,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-55	301,59	1960,00	-5459,32	83,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-56	289,03	1960,00	-5373,52	91,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
32-57	263,89	1960,00	-4833,03	89,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-58	251,33	1960,00	-4404,24	91,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-59	238,76	1960,00	-3997,77	100,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-60	263,89	1960,00	-4172,26	153,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-61	314,16	1960,00	-4523,31	267,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-62	339,29	1960,00	-4836,79	677,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-63	339,29	1960,00	-5424,33	2170,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-64	339,29	1960,00	-6137,13	3982,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-65	314,16	1960,00	-6594,22	6695,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-66	289,03	1960,00	-5433,77	6294,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-67	301,59	1960,00	-5020,11	6162,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-68	326,73	1960,00	-4702,18	6175,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-69	339,29	1960,00	-5140,30	7494,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-70	339,29	1960,00	-5364,88	8253,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-71	339,29	1960,00	-5490,38	8677,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-72	339,29	1960,00	-5872,44	9967,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-73	301,59	1960,00	-3782,03	6112,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-74	263,89	1960,00	-2769,51	3948,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-75	226,19	1960,00	-1449,54	951,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-76	226,19	1960,00	-1346,53	440,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-77	226,19	1960,00	-1308,18	250,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-78	226,19	1960,00	-1294,26	181,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-79	226,19	1960,00	-1289,34	157,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-80	188,50	1960,00	-805,42	65,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-81	138,23	1960,00	-418,60	22,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-82	113,10	1960,00	270,97	0,78	0,0314	247,96	0,132	0,400	3.024	2
32-83	113,10	1960,00	270,97	0,76	0,0302	247,96	0,127	0,400	3.138	2
32-84	113,10	1960,00	270,97	0,75	0,0290	247,96	0,122	0,400	3.267	2
32-85	113,10	1960,00	270,97	0,73	0,0278	247,96	0,117	0,400	3.414	2
32-86	113,10	1828,42	261,69	0,69	0,0246	234,00	0,098	0,400	4.080	2
32-87	62,83	995,33	143,93	0,33	0,0237	212,24	0,086	0,400	4.670	2
33-1	125,66	1184,84	-231,65	6,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-2	125,66	1960,00	285,80	1,62	0,0229	230,80	0,090	0,400	4.445	2
33-3	125,66	1960,00	285,88	2,48	0,0193	230,80	0,076	0,300	3.958	3
33-4	125,66	1960,00	285,89	2,50	0,0203	230,80	0,080	0,300	3.768	3
33-5	125,66	1960,00	285,81	1,66	0,0286	230,80	0,112	0,400	3.561	2
33-6	125,66	1960,00	285,89	2,52	0,0231	230,80	0,091	0,300	3.315	3
33-7	175,93	1960,00	-623,86	43,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-8	238,76	1960,00	-1334,67	146,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-9	251,33	1960,00	-1371,38	166,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-10	251,33	1960,00	-1374,80	183,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-11	251,33	1960,00	-1378,48	201,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-12	251,33	1960,00	-1382,54	220,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-13	276,46	1960,00	-1709,85	333,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-14	326,73	1960,00	-2489,92	659,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-15	376,99	1960,00	-3490,36	1259,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-16	376,99	1960,00	-3572,65	1533,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-17	376,99	1960,00	-3681,54	1896,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-18	376,99	1960,00	-4025,32	3042,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-19	376,99	1960,00	-4827,76	5716,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-20	389,56	1960,00	-11710,10	23198,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-21	0,00	0,00	-122972,81	311499,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-22	0,00	0,00	-43265,16	120093,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-23	0,00	0,00	-30414,92	88338,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-24	0,00	0,00	-19797,32	61732,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-25	0,00	0,00	-12986,22	44665,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-26	0,00	0,00	-9146,15	34778,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-27	0,00	0,00	-4400,74	22287,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-28	314,16	1960,00	-31008,50	55818,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-29	339,29	1960,00	-8703,69	5218,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-30	364,42	1960,00	-7821,05	2192,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-31	376,99	1960,00	-7506,93	1359,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-32	376,99	1960,00	-7318,41	976,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-33	351,86	1960,00	-7000,76	729,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-34	301,59	1960,00	-6496,86	506,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-35	276,46	1960,00	-6238,65	384,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-36	289,03	1960,00	-6732,68	358,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-37	301,59	1960,00	-7243,08	327,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-38	326,73	1960,00	-7431,84	278,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-39	339,29	1960,00	-7976,81	262,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-40	351,86	1960,00	-8068,07	225,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-41	339,29	1960,00	-7935,08	186,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-42	339,29	1960,00	-8383,86	174,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-43	326,73	1960,00	-8253,32	149,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-44	326,73	1960,00	-8240,09	126,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-45	326,73	1960,00	-8228,98	106,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
33-46	326,73	1960,00	-8221,13	92,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-47	326,73	1960,00	-8214,73	81,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-48	326,73	1960,00	-8207,48	68,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-49	326,73	1960,00	-8201,65	58,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-50	339,29	1960,00	-8315,74	54,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-51	339,29	1960,00	-7857,12	45,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-52	351,86	1960,00	-7965,99	39,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-53	339,29	1960,00	-7852,81	37,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-54	326,73	1960,00	-7301,16	33,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-55	301,59	1960,00	-7085,23	31,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-56	289,03	1960,00	-6562,42	28,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-57	276,46	1960,00	-6060,96	28,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-58	301,59	1960,00	-6260,13	30,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-59	351,86	1960,00	-6657,04	34,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-60	376,99	1960,00	-6857,93	42,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-61	376,99	1960,00	-6862,86	52,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-62	364,42	1960,00	-6772,51	68,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-63	339,29	1960,00	-6179,67	98,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-64	314,16	1960,00	-5290,39	255,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-65	339,29	1960,00	-5623,22	1544,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-66	364,42	1960,00	-4788,44	65,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-67	376,99	1960,00	-4756,31	-206,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-68	376,99	1960,00	-4770,96	-169,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-69	376,99	1960,00	-4784,83	-134,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-70	364,42	1960,00	-4720,63	-103,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-71	364,42	1960,00	-4370,16	-77,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-72	389,56	1960,00	-3825,68	-22,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-73	376,99	1960,00	-3117,53	16,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-74	376,99	1960,00	-3123,88	37,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-75	376,99	1960,00	-3131,12	61,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-76	376,99	1960,00	-3139,36	89,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-77	376,99	1960,00	-3148,65	120,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-78	326,73	1960,00	-2338,36	81,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-79	276,46	1960,00	-1646,13	48,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-80	251,33	1960,00	-1344,20	33,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-81	251,33	1960,00	-1344,14	33,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-82	251,33	1960,00	-1344,03	32,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-83	251,33	1960,00	-1343,88	31,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-84	238,76	1960,00	-1310,80	30,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-85	175,93	1960,00	-619,12	9,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-86	125,66	1960,00	285,69	0,47	0,0297	230,80	0,117	0,400	3.432	2
33-87	125,66	1960,00	285,69	0,46	0,0279	230,80	0,110	0,400	3.650	2
33-88	125,66	1960,00	285,69	0,46	0,0262	230,80	0,103	0,400	3.898	2
33-89	125,66	1960,00	285,69	0,45	0,0244	230,80	0,096	0,400	4.182	2
33-90	125,66	1960,00	285,69	0,45	0,0226	230,80	0,089	0,400	4.512	2
33-91	75,40	1184,84	172,03	0,24	0,0211	215,99	0,078	0,400	5.151	2
34-1	125,66	1458,75	-250,62	3,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-2	125,66	1960,00	285,75	1,08	0,0221	230,80	0,087	0,400	4.611	2
34-3	125,66	1960,00	285,75	1,09	0,0231	230,80	0,091	0,400	4.410	2
34-4	125,66	1960,00	285,75	1,11	0,0245	230,80	0,096	0,400	4.170	2
34-5	125,66	1960,00	285,75	1,14	0,0261	230,80	0,103	0,400	3.900	2
34-6	125,66	1960,00	285,76	1,17	0,0279	230,80	0,110	0,400	3.648	2
34-7	201,06	1960,00	-832,49	24,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-8	251,33	1960,00	-1349,39	58,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-9	251,33	1960,00	-1350,92	66,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-10	251,33	1960,00	-1352,43	73,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-11	251,33	1960,00	-1353,91	80,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-12	251,33	1960,00	-1355,43	88,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-13	314,16	1960,00	-2324,44	201,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-14	376,99	1960,00	-3203,76	304,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-15	376,99	1960,00	-3214,86	341,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-16	376,99	1960,00	-3244,97	441,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-17	376,99	1960,00	-3279,84	557,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-18	376,99	1960,00	-3320,13	691,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-19	427,26	1960,00	-4423,69	1193,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-20	427,26	1960,00	-5407,32	1723,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-21	376,99	1960,00	-5577,15	1850,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-22	376,99	1960,00	-5560,30	1808,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-23	376,99	1960,00	-5546,54	1773,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-24	376,99	1960,00	-5535,81	1746,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-25	389,56	1960,00	-6140,99	2021,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-26	402,12	1960,00	-7541,04	2986,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-27	364,42	1960,00	-8314,40	4194,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-28	376,99	1960,00	-10483,17	7396,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-29	376,99	1960,00	-13320,18	13151,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-30	376,99	1960,00	-21176,57	29089,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
34-31	0,00	0,00	-86360,42	161321,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-32	364,42	1960,00	-20055,60	24435,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-33	351,86	1960,00	-9881,43	4488,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-34	326,73	1960,00	-8994,06	2314,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-35	351,86	1960,00	-9266,69	1527,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-36	364,42	1960,00	-9539,92	1145,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-37	402,12	1960,00	-9892,02	931,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-38	402,12	1960,00	-9767,00	716,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-39	376,99	1960,00	-9425,06	541,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-40	339,29	1960,00	-8994,56	421,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-41	314,16	1960,00	-8816,75	338,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-42	326,73	1960,00	-9136,33	291,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-43	339,29	1960,00	-9470,03	257,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-44	351,86	1960,00	-9689,22	219,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-45	351,86	1960,00	-9928,05	185,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-46	364,42	1960,00	-10305,23	159,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-47	351,86	1960,00	-10147,66	117,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-48	351,86	1960,00	-10122,41	77,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-49	364,42	1960,00	-10233,84	46,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-50	351,86	1960,00	-9821,29	13,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-51	351,86	1960,00	-9547,35	-13,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-52	339,29	1960,00	-9295,17	-30,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-53	326,73	1960,00	-8937,88	-40,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-54	314,16	1960,00	-8586,71	-50,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-55	339,29	1960,00	-8709,02	-66,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-56	376,99	1960,00	-9059,02	-85,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-57	402,12	1960,00	-9282,96	-114,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-58	402,12	1960,00	-9264,59	-145,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-59	364,42	1960,00	-8774,95	-173,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-60	351,86	1960,00	-8275,77	-220,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-61	326,73	1960,00	-7557,94	-295,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-62	351,86	1960,00	-7270,57	-429,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-63	364,42	1960,00	-6691,98	-927,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-64	376,99	1960,00	-5765,48	-2173,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-65	376,99	1960,00	-5951,05	-1797,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-66	376,99	1960,00	-6128,50	-1437,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-67	376,99	1960,00	-6260,84	-1168,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-68	364,42	1960,00	-5902,08	-882,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-69	402,12	1960,00	-5865,56	-700,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-70	389,56	1960,00	-5109,78	-449,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-71	376,99	1960,00	-4710,52	-321,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-72	376,99	1960,00	-4729,55	-273,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-73	376,99	1960,00	-4746,79	-230,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-74	376,99	1960,00	-4762,23	-191,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-75	427,26	1960,00	-4702,97	-148,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-76	427,26	1960,00	-3990,09	-94,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-77	376,99	1960,00	-3095,64	-56,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-78	376,99	1960,00	-3096,27	-54,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-79	376,99	1960,00	-3097,60	-49,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-80	376,99	1960,00	-3099,48	-43,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-81	376,99	1960,00	-3102,09	-34,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-82	326,73	1960,00	-2312,34	-17,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-83	251,33	1960,00	-1336,77	-2,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-84	251,33	1960,00	-1337,42	0,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-85	251,33	1960,00	-1337,95	2,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-86	251,33	1960,00	-1338,57	5,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-87	251,33	1960,00	-1339,20	9,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-88	201,06	1960,00	-829,27	5,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-89	125,66	1960,00	285,67	0,31	0,0278	230,80	0,109	0,400	3.670	2
34-90	125,66	1960,00	285,67	0,29	0,0261	230,80	0,102	0,400	3.909	2
34-91	125,66	1960,00	285,67	0,27	0,0245	230,80	0,096	0,400	4.167	2
34-92	125,66	1960,00	285,67	0,25	0,0231	230,80	0,091	0,400	4.413	2
34-93	125,66	1960,00	285,67	0,22	0,0220	230,80	0,086	0,400	4.641	2
34-94	87,96	1458,75	206,08	0,12	0,0227	229,67	0,089	0,400	4.511	2
35-1	125,66	1960,00	285,71	0,64	0,0192	230,80	0,075	0,400	5.318	2
35-2	125,66	1960,00	285,71	0,64	0,0201	230,80	0,079	0,400	5.062	2
35-3	125,66	1960,00	285,71	0,64	0,0212	230,80	0,083	0,400	4.818	2
35-4	125,66	1960,00	285,71	0,64	0,0228	230,80	0,089	0,400	4.476	2
35-5	125,66	1960,00	285,71	0,64	0,0243	230,80	0,095	0,400	4.201	2
35-6	150,80	1960,00	-436,98	2,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-7	251,33	1960,00	-1341,13	18,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-8	251,33	1960,00	-1342,09	23,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-9	251,33	1960,00	-1343,14	28,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-10	251,33	1960,00	-1344,21	33,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-11	251,33	1960,00	-1345,29	38,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-12	301,59	1960,00	-1979,90	74,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
35-13	376,99	1960,00	-3157,11	148,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-14	376,99	1960,00	-3154,79	140,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-15	376,99	1960,00	-3152,81	134,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-16	376,99	1960,00	-3151,14	128,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-17	376,99	1960,00	-3157,05	148,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-18	427,26	1960,00	-4113,47	272,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-19	502,65	1960,00	-5788,81	488,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-20	389,56	1960,00	-5086,20	429,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-21	376,99	1960,00	-5008,38	425,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-22	376,99	1960,00	-5010,34	430,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-23	376,99	1960,00	-5012,54	435,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-24	427,26	1960,00	-6207,17	602,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-25	464,96	1960,00	-7478,39	866,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-26	389,56	1960,00	-7466,52	1078,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-27	376,99	1960,00	-7481,07	1306,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-28	376,99	1960,00	-7600,70	1549,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-29	376,99	1960,00	-7711,34	1773,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-30	402,12	1960,00	-8680,14	2363,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-31	427,26	1960,00	-10578,08	3604,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-32	389,56	1960,00	-12320,68	5300,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-33	376,99	1960,00	-13038,50	6730,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-34	376,99	1960,00	-14488,69	9214,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-35	376,99	1960,00	-13931,93	8261,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-36	376,99	1960,00	-11314,54	3777,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-37	376,99	1960,00	-10763,70	1981,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-38	351,86	1960,00	-11103,94	1477,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-39	376,99	1960,00	-12562,54	1308,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-40	439,82	1960,00	-14285,78	1190,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-41	490,09	1960,00	-16151,82	1123,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-42	540,35	1960,00	-17027,46	944,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-43	578,05	1960,00	-17775,16	785,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-44	590,62	1960,00	-18443,29	679,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-45	590,62	1960,00	-18353,85	562,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-46	615,75	1960,00	-18600,44	450,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-47	628,32	1960,00	-18676,85	333,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-48	628,32	1960,00	-18599,71	232,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-49	628,32	1960,00	-18528,15	139,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-50	615,75	1960,00	-18276,12	28,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-51	590,62	1960,00	-17858,04	-80,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-52	590,62	1960,00	-17781,39	-180,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-53	578,05	1960,00	-16977,92	-269,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-54	540,35	1960,00	-16039,47	-378,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-55	490,09	1960,00	-14969,26	-477,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-56	439,82	1960,00	-13095,71	-500,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-57	376,99	1960,00	-11334,09	-515,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-58	351,86	1960,00	-9855,15	-496,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-59	376,99	1960,00	-9257,89	-524,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-60	376,99	1960,00	-8687,50	-722,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-61	376,99	1960,00	-8342,07	-1313,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-62	376,99	1960,00	-8086,23	-1751,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-63	376,99	1960,00	-8130,42	-1676,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-64	389,56	1960,00	-8375,87	-1463,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-65	427,26	1960,00	-7995,48	-1132,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-66	402,12	1960,00	-7058,94	-815,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-67	376,99	1960,00	-6515,39	-652,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-68	376,99	1960,00	-6543,92	-594,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-69	376,99	1960,00	-6569,13	-543,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-70	389,56	1960,00	-6685,62	-507,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-71	464,96	1960,00	-6854,67	-462,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-72	427,26	1960,00	-5803,33	-327,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-73	376,99	1960,00	-4754,82	-210,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-74	376,99	1960,00	-4767,59	-178,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-75	376,99	1960,00	-4779,07	-149,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-76	389,56	1960,00	-4865,78	-123,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-77	502,65	1960,00	-5555,28	-109,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-78	427,26	1960,00	-4003,53	-54,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-79	376,99	1960,00	-3101,71	-36,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-80	376,99	1960,00	-3101,37	-37,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-81	376,99	1960,00	-3101,23	-37,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-82	376,99	1960,00	-3101,28	-37,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-83	376,99	1960,00	-3101,55	-36,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-84	301,59	1960,00	-1957,46	-17,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-85	251,33	1960,00	-1335,92	-7,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-86	251,33	1960,00	-1336,51	-4,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-87	251,33	1960,00	-1337,08	-1,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-88	251,33	1960,00	-1337,64	1,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
35-89	251,33	1960,00	-1338,13	3,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-90	150,80	1960,00	-436,75	1,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-91	125,66	1960,00	285,66	0,19	0,0243	230,80	0,095	0,400	4.194	2
35-92	125,66	1960,00	285,66	0,18	0,0227	230,80	0,089	0,400	4.483	2
35-93	125,66	1960,00	285,66	0,16	0,0211	230,80	0,083	0,400	4.841	2
35-94	125,66	1960,00	285,66	0,14	0,0200	230,80	0,079	0,400	5.089	2
35-95	125,66	1960,00	-285,68	0,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-1	125,66	1960,00	-285,66	0,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-2	125,66	1960,00	-285,66	0,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-3	125,66	1960,00	-285,65	0,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-4	125,66	1960,00	-285,66	0,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-5	125,66	1960,00	285,65	0,09	0,0197	230,80	0,077	0,400	5.166	2
36-6	175,93	1960,00	-617,75	0,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-7	251,33	1960,00	-1338,07	3,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-8	251,33	1960,00	-1338,49	5,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-9	251,33	1960,00	-1338,95	7,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-10	251,33	1960,00	-1339,60	10,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-11	251,33	1960,00	-1340,37	14,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-12	339,29	1960,00	-2372,75	39,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-13	376,99	1960,00	-3131,29	62,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-14	376,99	1960,00	-3131,08	61,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-15	376,99	1960,00	-3130,01	58,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-16	376,99	1960,00	-3128,08	51,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-17	376,99	1960,00	-3125,51	43,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-18	490,09	1960,00	-5561,35	99,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-19	502,65	1960,00	-5646,20	123,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-20	376,99	1960,00	-4887,59	122,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-21	376,99	1960,00	-4892,54	135,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-22	376,99	1960,00	-4897,18	146,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-23	376,99	1960,00	-4901,57	157,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-24	490,09	1960,00	-7398,03	298,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-25	477,52	1960,00	-7805,10	375,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-26	376,99	1960,00	-7025,90	383,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-27	376,99	1960,00	-7045,59	423,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-28	376,99	1960,00	-7067,52	467,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-29	402,12	1960,00	-7776,10	590,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-30	477,52	1960,00	-10096,27	960,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-31	439,82	1960,00	-10377,84	1150,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-32	376,99	1960,00	-9823,76	1224,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-33	376,99	1960,00	-9908,40	1369,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-34	376,99	1960,00	-9999,92	1526,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-35	389,56	1960,00	-10848,95	1876,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-36	452,39	1960,00	-13000,22	2652,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-37	490,09	1960,00	-17336,13	4003,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-38	477,52	1960,00	-19163,55	4157,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-39	502,65	1960,00	-19128,68	3075,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-40	502,65	1960,00	-18276,09	1972,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-41	502,65	1960,00	-17827,63	1392,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-42	502,65	1960,00	-17530,21	1008,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-43	427,26	1960,00	-16253,82	654,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-44	376,99	1960,00	-15434,03	462,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-45	376,99	1960,00	-15398,76	416,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-46	376,99	1960,00	-15366,73	375,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-47	414,69	1960,00	-15843,97	342,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-48	490,09	1960,00	-16814,32	298,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-49	502,65	1960,00	-16924,08	224,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-50	490,09	1960,00	-16699,11	149,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-51	414,69	1960,00	-15643,87	84,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-52	376,99	1960,00	-15105,67	40,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-53	376,99	1960,00	-15075,11	0,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-54	376,99	1960,00	-15044,65	-38,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-55	427,26	1960,00	-15599,93	-187,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-56	502,65	1960,00	-16425,24	-420,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-57	502,65	1960,00	-16257,97	-636,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-58	502,65	1960,00	-16036,63	-923,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-59	502,65	1960,00	-15644,65	-1429,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-60	477,52	1960,00	-14312,88	-1975,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-61	490,09	1960,00	-13552,49	-1907,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-62	452,39	1960,00	-10770,64	-1196,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-63	389,56	1960,00	-9220,88	-831,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-64	376,99	1960,00	-8671,58	-749,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-65	376,99	1960,00	-8679,32	-736,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-66	376,99	1960,00	-8701,08	-698,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-67	439,82	1960,00	-9311,22	-685,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-68	477,52	1960,00	-9221,11	-599,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-69	402,12	1960,00	-7274,70	-392,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
36-70	376,99	1960,00	-6676,36	-325,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-71	376,99	1960,00	-6686,67	-304,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-72	376,99	1960,00	-6693,44	-291,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-73	477,52	1960,00	-7470,65	-310,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-74	490,09	1960,00	-7131,56	-271,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-75	376,99	1960,00	-4782,58	-140,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-76	376,99	1960,00	-4791,26	-118,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-77	376,99	1960,00	-4799,88	-97,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-78	376,99	1960,00	-4808,49	-75,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-79	502,65	1960,00	-5573,27	-63,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-80	490,09	1960,00	-5506,57	-40,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-81	376,99	1960,00	-3107,93	-15,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-82	376,99	1960,00	-3107,19	-17,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-83	376,99	1960,00	-3106,66	-19,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-84	376,99	1960,00	-3106,40	-20,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-85	376,99	1960,00	-3106,44	-20,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-86	339,29	1960,00	-2358,97	-12,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-87	251,33	1960,00	-1336,61	-3,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-88	251,33	1960,00	-1337,09	-1,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-89	251,33	1960,00	-1337,50	0,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-90	251,33	1960,00	-1337,84	2,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-91	251,33	1960,00	-1338,18	4,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-92	175,93	1960,00	-617,96	1,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-93	125,66	1960,00	-285,67	0,31	0,0197	230,80	0,077	0,400	5.163	2
36-94	125,66	1960,00	-285,69	0,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-95	125,66	1960,00	-285,69	0,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-96	125,66	1960,00	-285,68	0,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-97	125,66	1960,00	-285,68	0,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-1	125,66	1960,00	-285,57	-0,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-2	125,66	1960,00	-285,57	-0,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-3	125,66	1960,00	-285,57	-0,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-4	125,66	1960,00	-285,57	-0,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-5	125,66	1960,00	-285,57	-0,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-6	251,33	1960,00	-1336,01	-6,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-7	251,33	1960,00	-1336,27	-5,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-8	251,33	1960,00	-1336,64	-3,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-9	251,33	1960,00	-1337,00	-1,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-10	251,33	1960,00	-1337,36	0,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-11	251,33	1960,00	-1337,75	1,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-12	376,99	1960,00	-3114,26	5,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-13	376,99	1960,00	-3112,25	-1,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-14	376,99	1960,00	-3109,94	-8,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-15	376,99	1960,00	-3107,79	-15,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-16	376,99	1960,00	-3106,01	-21,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-17	439,82	1960,00	-4070,13	-42,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-18	502,65	1960,00	-5576,94	-53,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-19	427,26	1960,00	-5129,84	-34,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-20	376,99	1960,00	-4831,55	-17,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-21	376,99	1960,00	-4837,68	-2,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-22	376,99	1960,00	-4843,68	12,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-23	477,52	1960,00	-7182,15	36,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-24	502,65	1960,00	-7840,22	47,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-25	376,99	1960,00	-6857,20	40,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-26	376,99	1960,00	-6858,51	43,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-27	376,99	1960,00	-6866,14	59,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-28	376,99	1960,00	-6875,58	78,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-29	502,65	1960,00	-10412,60	180,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-30	502,65	1960,00	-10435,50	220,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-31	376,99	1960,00	-9245,79	234,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-32	376,99	1960,00	-9262,81	263,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-33	376,99	1960,00	-9271,21	277,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-34	414,69	1960,00	-10172,13	337,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-35	515,22	1960,00	-13814,54	901,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-36	565,49	1960,00	-18819,76	1599,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-37	502,65	1960,00	-17822,55	1386,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-38	502,65	1960,00	-17713,98	1245,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-39	502,65	1960,00	-17698,47	1225,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-40	502,65	1960,00	-17652,54	1166,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-41	502,65	1960,00	-17416,60	861,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-42	402,12	1960,00	-15842,47	556,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-43	376,99	1960,00	-15464,23	500,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-44	376,99	1960,00	-15500,25	547,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-45	376,99	1960,00	-15542,53	601,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-46	376,99	1960,00	-15582,54	653,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-47	376,99	1960,00	-15604,79	681,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-48	263,89	1960,00	-14039,20	610,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
37-49	175,93	1960,00	-12803,15	537,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-50	263,89	1960,00	-14017,09	582,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-51	376,99	1960,00	-15580,91	650,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-52	376,99	1960,00	-15575,49	643,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-53	376,99	1960,00	-15562,10	626,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-54	376,99	1960,00	-15533,38	589,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-55	376,99	1960,00	-15488,67	532,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-56	402,12	1960,00	-15693,54	364,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-57	502,65	1960,00	-16815,83	84,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-58	502,65	1960,00	-16574,66	-227,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-59	502,65	1960,00	-16380,90	-477,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-60	502,65	1960,00	-16271,49	-619,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-61	502,65	1960,00	-16152,63	-773,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-62	565,49	1960,00	-16823,40	-989,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-63	515,22	1960,00	-12791,05	-632,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-64	414,69	1960,00	-9768,23	-336,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-65	376,99	1960,00	-8929,75	-307,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-66	376,99	1960,00	-8923,65	-317,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-67	376,99	1960,00	-8927,07	-311,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-68	502,65	1960,00	-10118,21	-328,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-69	502,65	1960,00	-10133,56	-302,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-70	376,99	1960,00	-6760,64	-154,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-71	376,99	1960,00	-6765,42	-145,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-72	376,99	1960,00	-6770,65	-134,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-73	376,99	1960,00	-6770,97	-133,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-74	502,65	1960,00	-7743,40	-152,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-75	477,52	1960,00	-7104,65	-129,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-76	376,99	1960,00	-4814,70	-59,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-77	376,99	1960,00	-4821,48	-42,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-78	376,99	1960,00	-4827,76	-27,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-79	427,26	1960,00	-5138,52	-12,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-80	502,65	1960,00	-5599,40	3,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-81	439,82	1960,00	-4088,07	10,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-82	376,99	1960,00	-3114,01	4,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-83	376,99	1960,00	-3113,42	2,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-84	376,99	1960,00	-3112,70	0,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-85	376,99	1960,00	-3111,94	-2,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-86	376,99	1960,00	-3111,33	-4,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-87	251,33	1960,00	-1337,17	-0,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-88	251,33	1960,00	-1337,46	0,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-89	251,33	1960,00	-1337,74	1,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-90	251,33	1960,00	-1338,02	3,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-91	251,33	1960,00	-1338,30	4,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-92	251,33	1960,00	-1338,52	5,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-93	125,66	1960,00	-285,70	0,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-94	125,66	1960,00	-285,70	0,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-95	125,66	1960,00	-285,69	0,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-96	125,66	1960,00	-285,69	0,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-97	125,66	1960,00	-285,68	0,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-1	113,10	1960,00	-270,78	-1,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-2	113,10	1960,00	-270,78	-1,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-3	113,10	1960,00	-270,78	-1,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-4	113,10	1960,00	-270,78	-1,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-5	113,10	1960,00	-270,78	-1,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-6	226,19	1960,00	-1255,35	-10,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-7	226,19	1960,00	-1255,36	-10,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-8	226,19	1960,00	-1255,40	-10,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-9	226,19	1960,00	-1255,53	-10,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-10	226,19	1960,00	-1255,75	-8,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-11	226,19	1960,00	-1256,04	-7,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-12	339,29	1960,00	-2913,10	-28,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-13	339,29	1960,00	-2911,59	-33,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-14	339,29	1960,00	-2910,18	-38,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-15	339,29	1960,00	-2908,81	-43,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-16	339,29	1960,00	-2907,44	-47,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-17	452,39	1960,00	-5203,93	-123,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-18	452,39	1960,00	-5202,45	-127,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-19	452,39	1960,00	-5201,59	-129,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-20	339,29	1960,00	-4526,22	-111,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-21	339,29	1960,00	-4528,68	-104,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-22	339,29	1960,00	-4532,84	-94,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-23	452,39	1960,00	-7284,12	-181,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-24	452,39	1960,00	-7278,90	-192,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-25	339,29	1960,00	-6405,51	-177,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-26	339,29	1960,00	-6403,82	-180,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-27	339,29	1960,00	-6404,82	-178,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
38-28	339,29	1960,00	-6405,84	-176,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-29	452,39	1960,00	-9583,38	-315,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-30	452,39	1960,00	-9583,68	-314,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-31	339,29	1960,00	-8526,23	-279,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-32	339,29	1960,00	-8516,13	-297,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-33	339,29	1960,00	-8504,65	-317,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-34	452,39	1960,00	-12116,92	-473,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-35	565,49	1960,00	-17282,62	-273,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-36	452,39	1960,00	-15758,43	-303,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-37	452,39	1960,00	-15706,15	-372,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-38	452,39	1960,00	-15642,83	-454,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-39	452,39	1960,00	-15904,78	-112,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-40	452,39	1960,00	-16688,79	912,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-41	452,39	1960,00	-16768,39	1016,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-42	339,29	1960,00	-15391,98	1177,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-43	339,29	1960,00	-15792,60	1697,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-44	339,29	1960,00	-15752,69	1646,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-45	339,29	1960,00	-16587,01	2730,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-46	339,29	1960,00	-16665,69	2832,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-47	339,29	1960,00	-19538,76	6568,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-48	0,00	0,00	-2133209,62	2741554,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-49	0,00	0,00	-6,27	14752,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-50	226,19	1960,00	-58667,65	59079,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-51	339,29	1960,00	-18364,13	5040,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-52	339,29	1960,00	-18168,45	4786,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-53	339,29	1960,00	-16099,80	2097,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-54	339,29	1960,00	-15480,61	1292,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-55	339,29	1960,00	-15408,89	1199,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-56	339,29	1960,00	-15138,31	847,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-57	452,39	1960,00	-16524,60	697,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-58	452,39	1960,00	-16190,92	261,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-59	452,39	1960,00	-16266,70	360,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-60	452,39	1960,00	-16272,72	368,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-61	452,39	1960,00	-16143,92	200,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-62	452,39	1960,00	-16038,38	62,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-63	565,49	1960,00	-17436,24	-71,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-64	452,39	1960,00	-12476,45	71,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-65	339,29	1960,00	-8715,73	49,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-66	339,29	1960,00	-8703,19	27,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-67	339,29	1960,00	-8692,77	9,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-68	452,39	1960,00	-9770,53	12,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-69	452,39	1960,00	-9773,64	17,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-70	339,29	1960,00	-6498,58	14,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-71	339,29	1960,00	-6499,29	15,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-72	339,29	1960,00	-6500,93	19,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-73	339,29	1960,00	-6501,10	19,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-74	452,39	1960,00	-7381,65	21,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-75	452,39	1960,00	-7382,55	23,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-76	339,29	1960,00	-4578,03	20,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-77	339,29	1960,00	-4583,24	33,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-78	339,29	1960,00	-4587,01	43,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-79	452,39	1960,00	-5273,27	56,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-80	452,39	1960,00	-5274,27	58,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-81	452,39	1960,00	-5274,67	59,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-82	339,29	1960,00	-2927,92	21,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-83	339,29	1960,00	-2926,90	18,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-84	339,29	1960,00	-2926,16	15,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-85	339,29	1960,00	-2925,63	13,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-86	339,29	1960,00	-2925,30	12,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-87	226,19	1960,00	-1258,32	3,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-88	226,19	1960,00	-1258,55	4,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-89	226,19	1960,00	-1258,74	5,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-90	226,19	1960,00	-1258,87	6,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-91	226,19	1960,00	-1258,96	6,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-92	226,19	1960,00	-1259,04	7,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-93	113,10	1960,00	-270,97	0,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-94	113,10	1960,00	-270,97	0,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-95	113,10	1960,00	-270,97	0,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-96	113,10	1960,00	-270,97	0,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-97	113,10	1960,00	-270,97	0,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-1	125,66	1960,00	-285,47	-1,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-2	125,66	1960,00	-285,48	-1,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-3	125,66	1960,00	-285,48	-1,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-4	125,66	1960,00	-285,48	-1,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-5	125,66	1960,00	-285,49	-1,61	0,0194	230,80	0,076	0,400	5.254	2
39-6	251,33	1960,00	-1334,28	-15,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
39-7	251,33	1960,00	-1334,24	-15,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-8	251,33	1960,00	-1334,24	-15,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-9	251,33	1960,00	-1334,24	-15,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-10	251,33	1960,00	-1334,24	-15,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-11	251,33	1960,00	-1334,28	-15,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-12	376,99	1960,00	-3096,15	-54,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-13	376,99	1960,00	-3094,76	-59,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-14	376,99	1960,00	-3093,55	-63,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-15	376,99	1960,00	-3092,54	-66,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-16	376,99	1960,00	-3091,63	-69,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-17	439,82	1960,00	-4048,13	-108,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-18	502,65	1960,00	-5523,22	-191,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-19	427,26	1960,00	-5067,52	-192,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-20	376,99	1960,00	-4760,54	-195,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-21	376,99	1960,00	-4754,92	-209,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-22	376,99	1960,00	-4749,13	-224,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-23	477,52	1960,00	-6970,39	-415,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-24	502,65	1960,00	-7577,38	-493,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-25	376,99	1960,00	-6617,90	-444,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-26	376,99	1960,00	-6610,28	-459,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-27	376,99	1960,00	-6595,44	-490,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-28	376,99	1960,00	-6573,54	-534,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-29	502,65	1960,00	-9704,42	-1044,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-30	502,65	1960,00	-9646,14	-1145,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-31	376,99	1960,00	-8444,64	-1138,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-32	376,99	1960,00	-8316,84	-1356,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-33	376,99	1960,00	-8071,39	-1777,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-34	414,69	1960,00	-8710,40	-2185,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-35	515,22	1960,00	-11226,06	-2979,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-36	565,49	1960,00	-13979,08	-4678,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-37	502,65	1960,00	-12295,75	-5760,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-38	628,32	40180,00	-8696,79	-10414,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-39	125,66	1960,00	13035,79	-396,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-40	125,66	1960,00	13209,68	-227,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-41	125,66	1960,00	13303,49	-135,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-42	125,66	1960,00	13006,75	-46,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-43	125,66	1960,00	12964,14	17,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-44	125,66	1960,00	13000,73	55,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-45	125,66	1960,00	13008,37	63,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-46	125,66	1960,00	13006,15	61,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-47	125,66	1960,00	13002,72	58,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-48	125,66	1960,00	12481,83	51,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-49	125,66	1960,00	12024,15	45,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-50	125,66	1960,00	12474,32	43,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-51	125,66	1960,00	12987,00	41,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-52	125,66	1960,00	12984,25	38,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-53	125,66	1960,00	12982,56	36,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-54	125,66	1960,00	12981,77	36,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-55	125,66	1960,00	12989,11	43,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-56	125,66	1960,00	13133,20	83,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-57	125,66	1960,00	13612,11	165,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-58	125,66	1960,00	13693,12	244,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-59	125,66	1960,00	13788,77	337,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-60	502,65	1960,00	-26649,19	12800,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-61	502,65	1960,00	-21952,35	6726,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-62	565,49	1960,00	-21088,32	4541,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-63	515,22	1960,00	-14793,59	2369,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-64	414,69	1960,00	-10946,51	1627,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-65	376,99	1960,00	-9704,69	1020,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-66	376,99	1960,00	-9557,63	768,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-67	376,99	1960,00	-9478,90	633,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-68	502,65	1960,00	-10672,27	630,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-69	502,65	1960,00	-10638,32	571,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-70	376,99	1960,00	-6976,29	282,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-71	376,99	1960,00	-6963,02	255,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-72	376,99	1960,00	-6954,96	239,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-73	376,99	1960,00	-6952,15	233,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-74	502,65	1960,00	-7945,21	263,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-75	477,52	1960,00	-7269,67	222,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-76	376,99	1960,00	-4882,85	110,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-77	376,99	1960,00	-4878,39	99,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-78	376,99	1960,00	-4877,93	98,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-79	427,26	1960,00	-5185,26	105,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-80	502,65	1960,00	-5643,08	115,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-81	439,82	1960,00	-4107,92	69,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-82	376,99	1960,00	-3125,63	43,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
39-83	376,99	1960,00	-3124,62	40,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-84	376,99	1960,00	-3123,58	36,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-85	376,99	1960,00	-3122,43	32,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-86	376,99	1960,00	-3121,30	29,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-87	251,33	1960,00	-1339,01	8,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-88	251,33	1960,00	-1339,08	8,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-89	251,33	1960,00	-1339,14	8,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-90	251,33	1960,00	-1339,19	8,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-91	251,33	1960,00	-1339,25	9,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-92	251,33	1960,00	-1339,26	9,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-93	125,66	1960,00	-285,74	0,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-94	125,66	1960,00	-285,74	0,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-95	125,66	1960,00	-285,74	0,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-96	125,66	1960,00	-285,73	0,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-97	125,66	1960,00	-285,73	0,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-1	125,66	1960,00	-285,45	-2,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-2	125,66	1960,00	-285,45	-1,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-3	125,66	1960,00	-285,46	-1,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-4	125,66	1960,00	-285,46	-1,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-5	125,66	1960,00	-285,46	-1,89	0,0200	230,80	0,078	0,400	5.106	2
40-6	175,93	1960,00	-616,90	-5,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-7	251,33	1960,00	-1333,59	-18,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-8	251,33	1960,00	-1333,43	-19,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-9	251,33	1960,00	-1333,30	-19,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-10	251,33	1960,00	-1333,21	-20,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-11	251,33	1960,00	-1333,16	-20,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-12	339,29	1960,00	-2349,95	-47,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-13	376,99	1960,00	-3089,99	-75,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-14	376,99	1960,00	-3089,16	-77,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-15	376,99	1960,00	-3088,09	-81,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-16	376,99	1960,00	-3086,90	-85,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-17	376,99	1960,00	-3085,85	-88,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-18	490,09	1960,00	-5434,26	-225,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-19	502,65	1960,00	-5493,67	-266,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-20	376,99	1960,00	-4729,33	-273,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-21	376,99	1960,00	-4705,36	-333,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-22	376,99	1960,00	-4672,35	-416,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-23	376,99	1960,00	-4624,96	-535,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-24	490,09	1960,00	-6734,02	-1120,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-25	477,52	1960,00	-6971,47	-1334,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-26	376,99	1960,00	-6188,29	-1316,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-27	376,99	1960,00	-6111,11	-1472,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-28	376,99	1960,00	-6035,47	-1626,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-29	402,12	1960,00	-6383,99	-2338,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-30	477,52	1960,00	-7438,46	-3999,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-31	565,49	29400,00	-5540,55	-7177,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-32	502,65	29400,00	-4422,15	-8028,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-33	125,66	1960,00	6945,02	-750,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-34	125,66	1960,00	7007,99	-665,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-35	125,66	1960,00	7367,79	-630,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-36	125,66	1960,00	8464,17	-646,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-37	125,66	1960,00	10778,00	-783,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-38	125,66	1960,00	11970,92	-740,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-39	125,66	1960,00	12782,67	-643,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-40	125,66	1960,00	12911,47	-518,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-41	125,66	1960,00	13006,21	-425,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-42	125,66	1960,00	13097,39	-336,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-43	125,66	1960,00	12925,36	-231,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-44	125,66	1960,00	12798,17	-155,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-45	125,66	1960,00	12836,20	-115,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-46	125,66	1960,00	12872,72	-77,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-47	125,66	1960,00	13059,39	-44,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-48	125,66	1960,00	13380,86	-15,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-49	125,66	1960,00	13453,56	10,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-50	125,66	1960,00	13424,55	27,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-51	125,66	1960,00	13142,29	39,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-52	125,66	1960,00	12997,76	52,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-53	125,66	1960,00	13012,06	67,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-54	125,66	1960,00	13057,59	115,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-55	125,66	1960,00	13333,12	181,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-56	125,66	1960,00	13695,61	246,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-57	125,66	1960,00	13762,65	311,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-58	125,66	1960,00	13848,50	395,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-59	125,66	1960,00	13976,58	520,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-60	125,66	1960,00	13334,79	637,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-61	125,66	1960,00	12177,52	685,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
40-62	125,66	1960,00	9476,60	561,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-63	125,66	1960,00	8425,36	580,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-64	125,66	1960,00	7981,59	640,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-65	0,00	0,00	-25630,25	59504,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-66	376,99	1960,00	-16566,53	12773,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-67	439,82	1960,00	-12491,59	4790,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-68	477,52	1960,00	-11663,19	3754,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-69	402,12	1960,00	-8428,49	1869,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-70	376,99	1960,00	-7451,62	1246,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-71	376,99	1960,00	-7294,25	927,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-72	376,99	1960,00	-7225,72	788,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-73	477,52	1960,00	-7990,32	756,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-74	490,09	1960,00	-7540,09	601,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-75	376,99	1960,00	-4952,36	284,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-76	376,99	1960,00	-4935,77	243,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-77	376,99	1960,00	-4921,92	208,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-78	376,99	1960,00	-4909,23	176,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-79	502,65	1960,00	-5668,09	179,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-80	490,09	1960,00	-5587,46	165,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-81	376,99	1960,00	-3132,21	65,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-82	376,99	1960,00	-3130,42	59,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-83	376,99	1960,00	-3128,72	53,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-84	376,99	1960,00	-3127,37	49,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-85	376,99	1960,00	-3126,38	46,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-86	339,29	1960,00	-2369,62	27,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-87	251,33	1960,00	-1339,86	12,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-88	251,33	1960,00	-1339,86	12,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-89	251,33	1960,00	-1339,82	12,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-90	251,33	1960,00	-1339,74	11,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-91	251,33	1960,00	-1339,61	11,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-92	175,93	1960,00	-618,19	3,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-93	125,66	1960,00	-285,75	1,11	0,0197	230,80	0,077	0,400	5.166	2
40-94	125,66	1960,00	-285,75	1,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-95	125,66	1960,00	-285,75	1,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-96	125,66	1960,00	-285,75	1,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-97	125,66	1960,00	-285,75	1,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-1	125,66	1960,00	-285,42	-2,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-2	125,66	1960,00	-285,43	-2,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-3	125,66	1960,00	-285,43	-2,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-4	125,66	1960,00	-285,43	-2,15	0,0195	230,80	0,077	0,400	5.219	2
41-5	125,66	1960,00	-285,44	-2,11	0,0210	230,80	0,082	0,400	4.866	2
41-6	150,80	1960,00	-436,17	-3,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-7	251,33	1960,00	-1333,23	-20,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-8	251,33	1960,00	-1333,01	-21,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-9	251,33	1960,00	-1332,81	-22,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-10	251,33	1960,00	-1332,59	-23,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-11	251,33	1960,00	-1332,38	-24,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-12	301,59	1960,00	-1950,91	-44,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-13	376,99	1960,00	-3084,93	-92,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-14	376,99	1960,00	-3083,85	-95,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-15	376,99	1960,00	-3082,88	-98,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-16	376,99	1960,00	-3082,02	-101,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-17	376,99	1960,00	-3080,52	-106,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-18	427,26	1960,00	-3964,72	-169,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-19	502,65	1960,00	-5466,80	-335,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-20	389,56	1960,00	-4756,26	-398,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-21	376,99	1960,00	-4604,69	-586,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-22	376,99	1960,00	-4410,50	-1072,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-23	376,99	13230,00	-3175,29	-4168,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-24	552,92	22050,00	-926,92	-9163,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-25	590,62	23683,33	-1126,71	-9774,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-26	125,66	1960,00	5004,07	-772,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-27	125,66	1960,00	5016,06	-722,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-28	125,66	1960,00	5061,71	-651,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-29	125,66	1960,00	5124,19	-553,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-30	125,66	1960,00	5576,60	-500,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-31	125,66	1960,00	6391,68	-528,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-32	125,66	1960,00	7113,54	-563,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-33	125,66	1960,00	7130,56	-501,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-34	125,66	1960,00	7175,91	-440,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-35	125,66	1960,00	7211,12	-393,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-36	125,66	1960,00	7244,71	-347,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-37	125,66	1960,00	7666,02	-334,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-38	125,66	1960,00	8343,52	-354,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-39	125,66	1960,00	9505,67	-387,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-40	125,66	1960,00	10625,87	-389,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
41-41	125,66	1960,00	11895,95	-385,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-42	125,66	1960,00	12423,58	-333,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-43	125,66	1960,00	12912,38	-287,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-44	125,66	1960,00	13495,20	-240,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-45	125,66	1960,00	13568,50	-171,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-46	125,66	1960,00	13715,63	-110,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-47	125,66	1960,00	13822,14	-49,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-48	125,66	1960,00	13884,86	8,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-49	125,66	1960,00	13943,45	62,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-50	125,66	1960,00	13957,75	113,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-51	125,66	1960,00	13916,86	154,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-52	125,66	1960,00	13955,84	191,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-53	125,66	1960,00	13458,09	235,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-54	125,66	1960,00	13048,12	281,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-55	125,66	1960,00	12590,42	323,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-56	125,66	1960,00	11275,26	321,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-57	125,66	1960,00	10103,28	319,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-58	125,66	1960,00	8854,35	296,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-59	125,66	1960,00	8142,25	288,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-60	125,66	1960,00	7738,83	315,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-61	125,66	1960,00	7785,18	377,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-62	125,66	1960,00	7836,54	446,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-63	125,66	1960,00	7900,72	532,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-64	125,66	1960,00	8005,06	622,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-65	125,66	1960,00	7209,96	596,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-66	125,66	1960,00	6310,28	586,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-67	125,66	1960,00	5932,99	703,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-68	125,66	1960,00	6076,86	927,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-69	376,99	1960,00	-45283,20	77992,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-70	389,56	1960,00	-9920,33	6063,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-71	464,96	1960,00	-8846,11	3780,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-72	427,26	1960,00	-7102,97	2667,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-73	376,99	1960,00	-5203,04	913,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-74	376,99	1960,00	-5055,16	542,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-75	376,99	1960,00	-4988,18	374,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-76	389,56	1960,00	-5037,99	308,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-77	502,65	1960,00	-5714,44	298,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-78	427,26	1960,00	-4074,23	155,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-79	376,99	1960,00	-3140,73	93,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-80	376,99	1960,00	-3137,68	83,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-81	376,99	1960,00	-3134,79	74,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-82	376,99	1960,00	-3132,13	65,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-83	376,99	1960,00	-3129,70	57,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-84	301,59	1960,00	-1968,01	25,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-85	251,33	1960,00	-1340,23	14,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-86	251,33	1960,00	-1340,11	13,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-87	251,33	1960,00	-1339,98	12,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-88	251,33	1960,00	-1339,85	12,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-89	251,33	1960,00	-1339,69	11,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-90	150,80	1960,00	-436,88	2,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-91	125,66	1960,00	-285,76	1,17	0,0210	230,80	0,082	0,400	4.861	2
41-92	125,66	1960,00	-285,76	1,18	0,0196	230,80	0,077	0,400	5.211	2
41-93	125,66	1960,00	-285,76	1,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-94	125,66	1960,00	-285,76	1,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-95	125,66	1960,00	-285,76	1,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-1	125,66	1458,75	-250,08	-2,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-2	125,66	1960,00	-285,40	-2,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-3	125,66	1960,00	-285,41	-2,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-4	125,66	1960,00	-285,41	-2,36	0,0193	230,80	0,076	0,400	5.283	2
42-5	125,66	1960,00	-285,41	-2,36	0,0204	230,80	0,080	0,400	5.003	2
42-6	125,66	1960,00	-285,41	-2,38	0,0216	230,80	0,085	0,400	4.729	2
42-7	201,06	1960,00	-826,55	-11,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-8	251,33	1960,00	-1332,40	-24,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-9	251,33	1960,00	-1332,09	-25,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-10	251,33	1960,00	-1331,77	-27,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-11	251,33	1960,00	-1331,46	-28,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-12	251,33	1960,00	-1331,14	-30,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-13	314,16	1960,00	-2252,82	-69,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-14	376,99	1960,00	-3078,62	-113,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-15	376,99	1960,00	-3077,23	-117,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-16	376,99	1960,00	-3075,16	-124,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-17	376,99	1960,00	-3073,15	-131,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-18	376,99	1960,00	-3071,19	-137,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-19	427,26	1960,00	-3946,14	-224,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-20	427,26	1960,00	-4610,41	-394,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-21	376,99	1960,00	-4547,83	-728,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
42-22	376,99	1960,00	-3745,10	-2740,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-23	125,66	1960,00	3258,56	-903,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-24	125,66	1960,00	3510,14	-433,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-25	125,66	1960,00	3898,35	-332,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-26	125,66	1960,00	4580,38	-348,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-27	125,66	1960,00	4867,60	-354,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-28	125,66	1960,00	5250,09	-358,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-29	125,66	1960,00	5272,13	-323,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-30	125,66	1960,00	5291,90	-293,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-31	125,66	1960,00	5311,46	-262,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-32	125,66	1960,00	5670,75	-250,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-33	125,66	1960,00	6033,34	-244,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-34	125,66	1960,00	6370,01	-243,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-35	125,66	1960,00	6839,72	-241,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-36	125,66	1960,00	7195,53	-234,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-37	125,66	1960,00	7400,87	-222,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-38	125,66	1960,00	7417,34	-200,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-39	125,66	1960,00	7371,64	-177,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-40	125,66	1960,00	7285,90	-158,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-41	125,66	1960,00	7328,21	-142,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-42	125,66	1960,00	7576,36	-131,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-43	125,66	1960,00	7826,53	-122,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-44	125,66	1960,00	7980,15	-106,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-45	125,66	1960,00	8226,33	-90,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-46	125,66	1960,00	8512,73	-76,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-47	125,66	1960,00	8490,83	-55,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-48	125,66	1960,00	8507,77	-33,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-49	125,66	1960,00	8560,90	-15,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-50	125,66	1960,00	8297,34	1,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-51	125,66	1960,00	8074,68	17,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-52	125,66	1960,00	7942,65	32,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-53	125,66	1960,00	7704,72	43,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-54	125,66	1960,00	7471,59	57,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-55	125,66	1960,00	7454,63	73,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-56	125,66	1960,00	7573,76	93,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-57	125,66	1960,00	7659,34	118,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-58	125,66	1960,00	7678,25	143,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-59	125,66	1960,00	7592,65	165,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-60	125,66	1960,00	7140,57	180,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-61	125,66	1960,00	6667,77	193,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-62	125,66	1960,00	6333,63	201,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-63	125,66	1960,00	5977,12	215,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-64	125,66	1960,00	5634,20	239,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-65	125,66	1960,00	5658,13	276,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-66	125,66	1960,00	5686,99	321,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-67	125,66	1960,00	5727,58	384,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-68	125,66	1960,00	5346,16	421,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-69	125,66	1960,00	5068,59	450,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-70	125,66	1960,00	4348,06	467,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-71	125,66	1960,00	4141,10	745,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-72	0,00	0,00	-252943,90	621699,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-73	376,99	1960,00	-6126,92	3228,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-74	376,99	1960,00	-5254,28	1041,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-75	427,26	1960,00	-4962,92	542,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-76	427,26	1960,00	-4114,26	274,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-77	376,99	1960,00	-3156,15	145,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-78	376,99	1960,00	-3148,11	118,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-79	376,99	1960,00	-3141,91	97,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-80	376,99	1960,00	-3137,09	81,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-81	376,99	1960,00	-3133,24	68,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-82	326,73	1960,00	-2326,93	38,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-83	251,33	1960,00	-1340,55	15,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-84	251,33	1960,00	-1340,38	14,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-85	251,33	1960,00	-1340,18	13,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-86	251,33	1960,00	-1339,96	12,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-87	251,33	1960,00	-1339,70	11,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-88	201,06	1960,00	-829,26	5,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-89	125,66	1960,00	-285,75	1,06	0,0217	230,80	0,085	0,400	4.696	2
42-90	125,66	1960,00	-285,75	1,09	0,0205	230,80	0,080	0,400	4.982	2
42-91	125,66	1960,00	-285,75	1,12	0,0194	230,80	0,076	0,400	5.260	2
42-92	125,66	1960,00	-285,75	1,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-93	125,66	1960,00	-285,76	1,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-94	87,96	1458,75	-206,15	0,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-1	125,66	1184,84	-230,78	-2,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-2	125,66	1960,00	-285,37	-2,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-3	125,66	1960,00	-285,38	-2,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
43-4	125,66	1960,00	-285,38	-2,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-5	125,66	1960,00	-285,38	-2,70	0,0194	230,80	0,076	0,400	5.261	2
43-6	125,66	1960,00	-285,38	-2,68	0,0205	230,80	0,081	0,400	4.962	2
43-7	175,93	1960,00	-616,55	-8,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-8	238,76	1960,00	-1299,23	-25,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-9	251,33	1960,00	-1331,54	-28,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-10	251,33	1960,00	-1331,10	-30,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-11	251,33	1960,00	-1330,62	-32,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-12	251,33	1960,00	-1330,08	-35,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-13	276,46	1960,00	-1623,56	-51,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-14	326,73	1960,00	-2292,35	-93,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-15	376,99	1960,00	-3066,75	-152,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-16	376,99	1960,00	-3064,26	-160,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-17	376,99	1960,00	-3061,60	-169,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-18	376,99	1960,00	-3055,18	-191,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-19	376,99	1960,00	-3048,11	-214,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-20	389,56	1960,00	-3711,33	-359,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-21	364,42	1960,00	-4128,57	-712,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-22	364,42	1960,00	-4120,31	-1604,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-23	125,66	1960,00	3450,64	-544,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-24	125,66	1960,00	3576,80	-308,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-25	125,66	1960,00	3626,49	-215,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-26	125,66	1960,00	3636,27	-166,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-27	125,66	1960,00	3923,78	-156,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-28	125,66	1960,00	4210,30	-154,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-29	125,66	1960,00	4927,97	-180,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-30	125,66	1960,00	5338,10	-183,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-31	125,66	1960,00	5371,14	-169,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-32	125,66	1960,00	5379,22	-157,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-33	125,66	1960,00	5337,94	-144,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-34	125,66	1960,00	5242,15	-128,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-35	125,66	1960,00	5192,89	-116,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-36	125,66	1960,00	5586,38	-121,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-37	125,66	1960,00	5995,00	-124,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-38	125,66	1960,00	6061,33	-116,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-39	125,66	1960,00	6485,41	-120,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-40	125,66	1960,00	6521,58	-112,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-41	125,66	1960,00	6497,51	-102,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-42	125,66	1960,00	6904,87	-104,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-43	125,66	1960,00	6876,71	-97,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-44	125,66	1960,00	6882,83	-88,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-45	125,66	1960,00	6889,00	-80,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-46	125,66	1960,00	6893,91	-73,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-47	125,66	1960,00	6898,85	-66,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-48	125,66	1960,00	6905,08	-57,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-49	125,66	1960,00	6911,49	-48,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-50	125,66	1960,00	6950,15	-40,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-51	125,66	1960,00	6548,34	-28,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-52	125,66	1960,00	6586,24	-19,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-53	125,66	1960,00	6561,11	-10,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-54	125,66	1960,00	6137,66	-0,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-55	125,66	1960,00	6081,70	9,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-56	125,66	1960,00	5673,20	17,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-57	125,66	1960,00	5276,33	23,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-58	125,66	1960,00	5341,22	33,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-59	125,66	1960,00	5459,78	48,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-60	125,66	1960,00	5517,92	58,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-61	125,66	1960,00	5525,27	69,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-62	125,66	1960,00	5508,84	84,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-63	125,66	1960,00	5094,45	94,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-64	125,66	1960,00	4342,63	84,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-65	125,66	1960,00	4058,60	92,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-66	125,66	1960,00	3782,17	108,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-67	125,66	1960,00	3823,00	151,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-68	125,66	1960,00	3847,09	196,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-69	125,66	1960,00	3892,90	281,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-70	125,66	1960,00	3999,07	517,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-71	364,42	1960,00	-9713,57	13960,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-72	389,56	1960,00	-4132,00	879,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-73	376,99	1960,00	-3198,73	287,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-74	376,99	1960,00	-3167,05	181,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-75	376,99	1960,00	-3150,94	127,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-76	376,99	1960,00	-3141,32	95,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-77	376,99	1960,00	-3134,84	74,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-78	326,73	1960,00	-2327,31	39,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-79	276,46	1960,00	-1639,79	20,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
43-80	251,33	1960,00	-1340,14	13,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-81	251,33	1960,00	-1339,90	12,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-82	251,33	1960,00	-1339,67	11,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-83	251,33	1960,00	-1339,42	10,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-84	238,76	1960,00	-1306,31	8,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-85	175,93	1960,00	-618,09	2,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-86	125,66	1960,00	-285,72	0,82	0,0207	230,80	0,081	0,400	4.933	2
43-87	125,66	1960,00	-285,73	0,84	0,0195	230,80	0,076	0,400	5.229	2
43-88	125,66	1960,00	-285,73	0,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-89	125,66	1960,00	-285,73	0,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-90	125,66	1960,00	-285,73	0,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-91	75,40	1184,84	-172,07	0,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-1	113,10	995,33	-202,64	-2,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-2	113,10	1828,42	-261,31	-3,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-3	113,10	1960,00	-270,59	-3,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-4	113,10	1960,00	-270,61	-3,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-5	113,10	1960,00	-270,61	-2,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-6	113,10	1960,00	-270,60	-3,05	0,0205	247,96	0,087	0,400	4.619	2
44-7	138,23	1960,00	-415,20	-5,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-8	188,50	1960,00	-792,33	-15,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-9	226,19	1960,00	-1250,95	-32,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-10	226,19	1960,00	-1250,40	-35,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-11	226,19	1960,00	-1249,81	-38,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-12	226,19	1960,00	-1249,18	-41,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-13	226,19	1960,00	-1248,50	-44,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-14	263,89	1960,00	-1797,83	-84,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-15	301,59	1960,00	-2172,00	-119,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-16	339,29	1960,00	-2860,92	-204,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-17	339,29	1960,00	-2852,78	-232,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-18	339,29	1960,00	-2842,81	-266,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-19	339,29	1960,00	-2830,91	-306,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-20	326,73	1960,00	-2753,46	-383,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-21	301,59	1960,00	-2842,92	-660,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-22	289,03	1960,00	-2777,27	-1251,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-23	314,16	1960,00	-3122,24	-2197,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-24	113,10	1960,00	3486,42	-223,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-25	113,10	1960,00	3514,91	-169,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-26	113,10	1960,00	3532,05	-136,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-27	113,10	1960,00	3507,87	-113,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-28	113,10	1960,00	3438,20	-95,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-29	113,10	1960,00	3401,50	-83,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-30	113,10	1960,00	3723,80	-87,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-31	113,10	1960,00	4059,36	-91,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-32	113,10	1960,00	4433,10	-97,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-33	113,10	1960,00	4460,57	-91,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-34	113,10	1960,00	4800,13	-97,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-35	113,10	1960,00	4776,96	-92,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-36	113,10	1960,00	5069,17	-98,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-37	113,10	1960,00	5012,75	-92,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-38	113,10	1960,00	4984,33	-87,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-39	113,10	1960,00	4986,29	-83,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-40	113,10	1960,00	5019,05	-81,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-41	113,10	1960,00	5051,14	-78,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-42	113,10	1960,00	5082,50	-75,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-43	113,10	1960,00	5084,28	-72,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-44	113,10	1960,00	5086,02	-69,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-45	113,10	1960,00	5087,75	-66,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-46	113,10	1960,00	5089,49	-63,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-47	113,10	1960,00	5061,68	-60,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-48	113,10	1960,00	5033,18	-56,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-49	113,10	1960,00	5003,79	-53,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-50	113,10	1960,00	5005,40	-50,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-51	113,10	1960,00	5038,56	-47,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-52	113,10	1960,00	5101,29	-43,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-53	113,10	1960,00	4810,43	-35,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-54	113,10	1960,00	4838,52	-32,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-55	113,10	1960,00	4498,62	-25,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-56	113,10	1960,00	4476,53	-20,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-57	113,10	1960,00	4100,70	-13,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-58	113,10	1960,00	3763,34	-8,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-59	113,10	1960,00	3439,99	-3,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-60	113,10	1960,00	3487,09	3,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-61	113,10	1960,00	3571,03	10,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-62	113,10	1960,00	3611,98	17,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-63	113,10	1960,00	3616,76	26,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-64	113,10	1960,00	3624,13	40,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
44-65	113,10	1960,00	3289,31	49,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-66	113,10	1960,00	2688,24	47,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-67	113,10	1960,00	2366,19	52,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-68	326,73	1960,00	-2950,17	278,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-69	339,29	1960,00	-2989,91	230,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-70	339,29	1960,00	-2953,20	106,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-71	339,29	1960,00	-2941,85	68,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-72	339,29	1960,00	-2936,17	49,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-73	301,59	1960,00	-2209,80	26,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-74	263,89	1960,00	-1822,08	16,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-75	226,19	1960,00	-1259,09	7,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-76	226,19	1960,00	-1258,85	6,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-77	226,19	1960,00	-1258,60	5,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-78	226,19	1960,00	-1258,35	3,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-79	226,19	1960,00	-1258,10	2,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-80	188,50	1960,00	-795,02	1,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-81	138,23	1960,00	-415,94	0,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-82	113,10	1960,00	-270,92	0,20	0,0207	247,96	0,087	0,400	4.573	2
44-83	113,10	1960,00	-270,92	0,27	0,0202	247,96	0,085	0,400	4.703	2
44-84	113,10	1960,00	-270,93	0,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-85	113,10	1960,00	-270,93	0,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-86	113,10	1828,42	-261,65	0,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-87	62,83	995,33	-143,93	0,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-1	100,53	829,96	-176,25	-2,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-2	100,53	1508,67	-224,04	-2,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-3	125,66	1960,00	-285,25	-4,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-4	125,66	1960,00	-285,25	-4,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-5	125,66	1960,00	-285,24	-4,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-6	125,66	1960,00	-285,24	-4,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-7	138,23	1960,00	-296,75	-4,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-8	188,50	1960,00	-635,76	-13,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-9	213,63	1960,00	-1034,38	-29,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-10	251,33	1960,00	-1327,94	-46,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-11	251,33	1960,00	-1326,82	-51,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-12	251,33	1960,00	-1325,52	-57,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-13	251,33	1960,00	-1324,05	-65,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-14	251,33	1960,00	-1322,36	-73,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-15	289,03	1960,00	-1646,80	-113,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-16	314,16	1960,00	-1962,35	-167,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-17	351,86	1960,00	-2617,30	-295,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-18	376,99	1960,00	-2984,66	-426,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-19	376,99	1960,00	-2947,11	-551,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-20	376,99	1960,00	-2886,62	-753,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-21	339,29	1960,00	-2619,13	-1090,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-22	289,03	1960,00	-2114,21	-2007,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-23	276,46	12766,25	-1758,69	-3476,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-24	125,66	1960,00	2427,55	-102,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-25	125,66	1960,00	2722,78	-102,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-26	125,66	1960,00	3018,40	-103,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-27	125,66	1960,00	3343,48	-105,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-28	125,66	1960,00	3333,14	-93,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-29	125,66	1960,00	3619,78	-96,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-30	125,66	1960,00	3566,88	-87,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-31	125,66	1960,00	3529,44	-79,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-32	125,66	1960,00	3532,03	-74,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-33	125,66	1960,00	3534,23	-69,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-34	125,66	1960,00	3556,65	-66,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-35	125,66	1960,00	3578,16	-64,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-36	125,66	1960,00	3579,34	-62,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-37	125,66	1960,00	3866,58	-68,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-38	125,66	1960,00	3845,25	-65,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-39	125,66	1960,00	3823,20	-63,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-40	125,66	1960,00	3776,05	-61,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-41	125,66	1960,00	3751,65	-59,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-42	125,66	1960,00	3726,54	-58,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-43	125,66	1960,00	3752,72	-57,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-44	125,66	1960,00	3778,22	-56,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-45	125,66	1960,00	3826,85	-56,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-46	125,66	1960,00	3850,43	-55,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-47	125,66	1960,00	3873,48	-54,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-48	125,66	1960,00	3586,78	-47,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-49	125,66	1960,00	3587,32	-46,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-50	125,66	1960,00	3567,47	-45,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-51	125,66	1960,00	3547,15	-43,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-52	125,66	1960,00	3547,89	-42,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-53	125,66	1960,00	3548,62	-40,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
45-54	125,66	1960,00	3590,51	-39,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-55	125,66	1960,00	3649,26	-39,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-56	125,66	1960,00	3363,31	-33,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-57	125,66	1960,00	3380,56	-31,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-58	125,66	1960,00	3054,74	-26,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-59	125,66	1960,00	2758,49	-22,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-60	125,66	1960,00	2462,01	-19,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-61	125,66	1960,00	2447,59	-19,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-62	125,66	1960,00	2206,56	-18,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-63	339,29	1960,00	-2657,81	-963,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-64	376,99	1960,00	-3034,51	-260,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-65	376,99	1960,00	-3083,95	-95,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-66	376,99	1960,00	-3096,18	-54,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-67	351,86	1960,00	-2691,89	-30,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-68	314,16	1960,00	-1999,21	-15,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-69	289,03	1960,00	-1669,62	-11,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-70	251,33	1960,00	-1335,55	-8,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-71	251,33	1960,00	-1335,57	-8,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-72	251,33	1960,00	-1335,59	-8,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-73	251,33	1960,00	-1335,61	-8,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-74	251,33	1960,00	-1335,62	-8,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-75	213,63	1960,00	-1038,80	-5,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-76	188,50	1960,00	-637,25	-2,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-77	138,23	1960,00	-297,07	-0,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-78	125,66	1960,00	-285,55	-0,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-79	125,66	1960,00	-285,56	-0,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-80	125,66	1960,00	-285,56	-0,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-81	125,66	1960,00	-285,57	-0,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-82	100,53	1508,67	-224,29	-0,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-83	62,83	829,96	-132,23	-0,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-1	75,40	667,81	-135,28	-2,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-2	75,40	1246,04	-175,96	-3,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-3	113,10	1792,50	-258,55	-5,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-4	125,66	1960,00	-285,09	-5,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-5	125,66	1960,00	-285,12	-5,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-6	125,66	1960,00	-285,10	-5,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-7	125,66	1960,00	-285,07	-5,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-8	150,80	1960,00	-435,25	-11,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-9	175,93	1960,00	-614,87	-19,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-10	213,63	1960,00	-847,07	-33,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-11	238,76	1960,00	-1087,09	-52,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-12	251,33	1960,00	-1321,27	-78,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-13	251,33	1960,00	-1319,48	-87,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-14	251,33	1960,00	-1317,05	-99,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-15	251,33	1960,00	-1313,67	-115,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-16	263,89	1960,00	-1341,27	-141,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-17	289,03	1960,00	-1621,11	-228,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-18	301,59	1960,00	-1874,35	-358,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-19	326,73	1960,00	-2165,75	-575,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-20	351,86	1960,00	-2437,03	-936,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-21	351,86	1960,00	-2522,04	-1595,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-22	339,29	1960,00	-2407,13	-1790,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-23	301,59	1960,00	-2010,93	-2530,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-24	276,46	12246,09	-1430,20	-4040,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-25	125,66	1960,00	2148,80	-65,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-26	125,66	1960,00	2150,26	-62,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-27	125,66	1960,00	2165,34	-57,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-28	125,66	1960,00	2429,49	-63,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-29	125,66	1960,00	2445,34	-59,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-30	125,66	1960,00	2709,18	-65,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-31	125,66	1960,00	2678,90	-62,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-32	125,66	1960,00	2695,90	-60,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-33	125,66	1960,00	2933,76	-66,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-34	125,66	1960,00	2916,42	-63,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-35	125,66	1960,00	2917,49	-61,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-36	125,66	1960,00	2955,09	-59,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-37	125,66	1960,00	2973,21	-58,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-38	125,66	1960,00	2990,67	-58,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-39	125,66	1960,00	3007,70	-57,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-40	125,66	1960,00	3008,12	-56,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-41	125,66	1960,00	2991,93	-55,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-42	125,66	1960,00	2975,26	-54,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-43	125,66	1960,00	2957,96	-53,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-44	125,66	1960,00	2921,31	-52,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-45	125,66	1960,00	2921,42	-52,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-46	125,66	1960,00	2940,18	-52,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
46-47	125,66	1960,00	2702,53	-45,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-48	125,66	1960,00	2686,60	-44,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-49	125,66	1960,00	2718,39	-44,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-50	125,66	1960,00	2453,90	-38,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-51	125,66	1960,00	2439,25	-39,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-52	125,66	1960,00	2174,04	-35,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-53	125,66	1960,00	2159,96	-36,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-54	125,66	1960,00	2159,26	-38,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-55	402,12	14700,00	-91,58	-5926,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-56	301,59	1960,00	-2288,04	-1625,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-57	339,29	1960,00	-2670,91	-919,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-58	351,86	1960,00	-2809,11	-645,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-59	351,86	1960,00	-2587,76	-400,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-60	326,73	1960,00	-2252,52	-244,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-61	301,59	1960,00	-1927,54	-140,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-62	289,03	1960,00	-1652,62	-87,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-63	263,89	1960,00	-1358,70	-55,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-64	251,33	1960,00	-1327,71	-47,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-65	251,33	1960,00	-1328,78	-41,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-66	251,33	1960,00	-1329,41	-38,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-67	251,33	1960,00	-1329,70	-37,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-68	238,76	1960,00	-1091,93	-26,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-69	213,63	1960,00	-849,71	-17,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-70	175,93	1960,00	-616,20	-10,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-71	150,80	1960,00	-435,88	-6,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-72	125,66	1960,00	-285,33	-3,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-73	125,66	1960,00	-285,35	-2,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-74	125,66	1960,00	-285,37	-2,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-75	125,66	1960,00	-285,35	-2,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-76	113,10	1792,50	-258,81	-2,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-77	75,40	1246,04	-176,15	-1,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-78	50,27	667,81	-105,98	-0,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-1	62,83	549,40	-112,20	-2,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-2	62,83	1021,19	-145,38	-3,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-3	87,96	1472,50	-206,47	-5,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-4	125,66	1923,81	-282,21	-9,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-5	125,66	1960,00	-284,71	-9,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-6	125,66	1960,00	-284,67	-9,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-7	125,66	1960,00	-284,68	-9,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-8	125,66	1960,00	-284,70	-9,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-9	150,80	1960,00	-434,40	-18,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-10	163,36	1960,00	-592,90	-33,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-11	188,50	1960,00	-794,71	-56,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-12	213,63	1960,00	-841,49	-68,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-13	226,19	1960,00	-1048,27	-109,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-14	251,33	1960,00	-1302,01	-172,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-15	251,33	1960,00	-1297,11	-196,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-16	251,33	1960,00	-1291,79	-222,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-17	251,33	1960,00	-1284,83	-256,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-18	251,33	1960,00	-1273,56	-311,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-19	263,89	1960,00	-1482,72	-511,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-20	276,46	1960,00	-1482,41	-681,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-21	289,03	1960,00	-1644,47	-1127,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-22	289,03	1960,00	-1541,07	-1549,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-23	276,46	1960,00	-1575,36	-1907,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-24	263,89	1960,00	-1482,03	-1857,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-25	263,89	11562,42	-1443,34	-2955,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-26	251,33	11736,67	-1334,82	-3027,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-27	226,19	12435,00	-987,52	-3881,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-28	364,42	13066,67	-682,66	-5025,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-29	364,42	14700,00	-757,66	-5626,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-30	389,56	14700,00	-527,01	-6767,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-31	389,56	14700,00	-287,14	-6473,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-32	389,56	14700,00	-133,83	-6072,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-33	376,99	14700,00	-30,49	-5836,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-34	125,66	1960,00	2155,25	-48,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-35	125,66	1960,00	2155,27	-48,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-36	125,66	1960,00	2155,36	-48,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-37	125,66	1960,00	2155,49	-48,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-38	125,66	1960,00	2155,69	-47,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-39	125,66	1960,00	2155,93	-47,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-40	389,56	14700,00	-101,19	-5986,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-41	389,56	14700,00	-414,44	-6806,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-42	389,56	14700,00	-867,06	-5668,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-43	364,42	14700,00	-894,24	-5188,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-44	238,76	12073,79	-1319,36	-2896,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
47-45	226,19	1960,00	-1553,36	-2018,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-46	251,33	1960,00	-1689,12	-1907,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-47	263,89	1960,00	-1932,68	-1347,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-48	263,89	1960,00	-1738,10	-1110,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-49	276,46	1960,00	-1838,99	-903,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-50	289,03	1960,00	-1731,55	-771,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-51	289,03	1960,00	-1775,99	-589,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-52	276,46	1960,00	-1552,31	-369,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-53	263,89	1960,00	-1532,02	-293,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-54	251,33	1960,00	-1297,07	-197,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-55	251,33	1960,00	-1301,26	-176,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-56	251,33	1960,00	-1304,47	-160,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-57	251,33	1960,00	-1307,29	-147,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-58	251,33	1960,00	-1310,05	-133,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-59	226,19	1960,00	-1052,57	-85,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-60	213,63	1960,00	-843,75	-54,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-61	188,50	1960,00	-796,54	-45,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-62	163,36	1960,00	-593,82	-26,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-63	150,80	1960,00	-434,82	-14,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-64	125,66	1960,00	-284,87	-7,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-65	125,66	1960,00	-284,84	-8,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-66	125,66	1960,00	-284,84	-8,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-67	125,66	1960,00	-284,86	-8,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-68	125,66	1923,81	-282,36	-7,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-69	87,96	1472,50	-206,60	-4,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-70	62,83	1021,19	-145,47	-2,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-71	37,70	549,40	-82,84	-1,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-1	50,27	426,30	-88,43	-5,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-2	50,27	794,68	-114,33	-6,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-3	75,40	1163,05	-169,56	-9,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-4	100,53	1531,43	-224,84	-11,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-5	113,10	1871,26	264,17	-4,82	0,0217	238,55	0,088	0,300	3.408	3
48-6	125,66	1960,00	285,15	-5,07	0,0221	230,80	0,087	0,300	3.463	3
48-7	125,66	1960,00	285,16	-4,96	0,0240	230,80	0,094	0,300	3.184	3
48-8	125,66	1960,00	285,17	-4,87	0,0258	230,80	0,101	0,300	2.958	3
48-9	125,66	1960,00	285,18	-4,79	0,0277	230,80	0,109	0,300	2.760	3
48-10	125,66	1960,00	285,18	-4,73	0,0294	230,80	0,115	0,300	2.600	3
48-11	125,66	1960,00	412,16	-7,96	0,0221	230,80	0,087	0,300	3.458	3
48-12	163,36	1960,00	-586,85	-75,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-13	175,93	1960,00	-604,51	-92,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-14	188,50	1960,00	-776,96	-164,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-15	201,06	1960,00	-795,07	-203,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-16	213,63	1960,00	-976,25	-342,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-17	226,19	1960,00	-990,60	-421,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-18	238,76	1960,00	-1166,30	-671,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-19	251,33	1960,00	-1170,84	-814,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-20	251,33	1960,00	-1141,46	-957,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-21	251,33	1960,00	-1099,30	-1164,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-22	251,33	1960,00	-1047,13	-1419,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-23	251,33	1960,00	-983,95	-1728,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-24	251,33	1960,00	-907,15	-2103,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-25	351,86	9310,00	-774,39	-2399,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-26	339,29	9582,22	-658,51	-2780,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-27	326,73	9800,00	-539,43	-3171,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-28	326,73	9800,00	-430,21	-3691,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-29	314,16	10780,00	-283,87	-4668,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-30	301,59	10780,00	-142,63	-5081,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-31	289,03	10780,00	-39,79	-4918,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-32	150,80	1960,00	-1253,36	-20,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-33	289,03	10780,00	-29,15	-4876,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-34	301,59	10780,00	-145,33	-5070,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-35	314,16	10780,00	-328,49	-4476,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-36	326,73	9800,00	-518,29	-3271,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-37	326,73	9800,00	-624,82	-2764,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-38	339,29	9582,22	-748,05	-2351,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-39	226,19	1960,00	-867,89	-1948,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-40	251,33	1960,00	-1007,81	-1611,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-41	251,33	1960,00	-1083,10	-1243,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-42	251,33	1960,00	-1144,66	-942,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-43	251,33	1960,00	-1191,32	-714,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-44	251,33	1960,00	-1223,29	-557,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-45	251,33	1960,00	-1236,05	-495,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-46	238,76	1960,00	-1214,76	-436,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-47	226,19	1960,00	-1014,46	-292,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-48	213,63	1960,00	-991,58	-259,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-49	201,06	1960,00	-801,01	-167,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
48-50	188,50	1960,00	-779,99	-145,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-51	175,93	1960,00	-605,20	-87,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-52	163,36	1960,00	-586,83	-75,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-53	150,80	1960,00	-430,99	-46,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-54	125,66	1960,00	285,13	-5,27	0,0263	230,80	0,103	0,400	3.879	2
48-55	125,66	1960,00	285,13	-5,26	0,0250	230,80	0,098	0,400	4.086	2
48-56	125,66	1960,00	285,13	-5,28	0,0234	230,80	0,092	0,400	4.351	2
48-57	125,66	1960,00	285,13	-5,29	0,0219	230,80	0,086	0,400	4.649	2
48-58	125,66	1960,00	285,12	-5,33	0,0206	230,80	0,081	0,400	4.951	2
48-59	113,10	1871,26	264,16	-4,96	0,0207	238,55	0,084	0,400	4.755	2
48-60	100,53	1531,43	-224,87	-10,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-61	75,40	1163,05	-169,60	-9,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-62	50,27	794,68	-114,35	-6,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-63	25,13	426,30	-59,17	-3,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-2	37,70	588,84	85,60	-1,54	0,0225	198,93	0,076	0,300	3.943	3
49-3	50,27	883,27	121,04	-2,19	0,0265	220,58	0,099	0,300	3.021	3
49-4	62,83	1145,92	154,25	-2,77	0,0291	233,68	0,116	0,300	2.593	3
49-5	87,96	1378,25	200,06	-3,39	0,0282	219,99	0,106	0,300	2.840	3
49-6	100,53	1610,58	231,16	-3,71	0,0329	228,12	0,127	0,300	2.353	3
49-7	113,10	1842,90	262,25	-4,01	0,0373	235,54	0,149	0,300	2.008	3
49-8	113,10	1960,00	270,51	-4,04	0,0425	247,96	0,179	0,300	1.675	3
49-9	113,10	1960,00	270,51	-3,97	0,0444	247,96	0,187	0,300	1.602	3
49-10	113,10	1960,00	270,52	-3,93	0,0461	247,96	0,194	0,300	1.545	3
49-11	113,10	1960,00	270,52	-3,90	0,0475	247,96	0,200	0,300	1.498	3
49-12	113,10	1960,00	270,52	-3,89	0,0488	247,96	0,206	0,300	1.459	3
49-13	113,10	1960,00	270,52	-3,88	0,0498	247,96	0,210	0,300	1.428	3
49-14	113,10	1960,00	273,58	-3,88	0,0517	247,96	0,218	0,300	1.377	3
49-15	113,10	1960,00	387,80	-6,39	0,0397	247,96	0,167	0,300	1.793	3
49-16	113,10	1960,00	391,91	-6,33	0,0412	247,96	0,174	0,300	1.727	3
49-17	113,10	1960,00	391,92	-6,23	0,0426	247,96	0,179	0,300	1.672	3
49-18	113,10	1960,00	395,77	-6,19	0,0439	247,96	0,185	0,300	1.622	3
49-19	113,10	1960,00	529,85	-9,49	0,0346	247,96	0,146	0,300	2.058	3
49-20	113,10	1960,00	534,44	-9,42	0,0357	247,96	0,151	0,300	1.991	3
49-21	113,10	1960,00	538,78	-9,34	0,0369	247,96	0,156	0,300	1.927	3
49-22	113,10	1960,00	542,89	-9,25	0,0380	247,96	0,160	0,300	1.874	3
49-23	113,10	1960,00	694,09	-13,77	0,0377	247,96	0,159	0,400	2.520	2
49-24	113,10	1960,00	694,08	-13,80	0,0378	247,96	0,159	0,400	2.508	2
49-25	113,10	1960,00	698,84	-13,97	0,0378	247,96	0,159	0,400	2.513	2
49-26	113,10	1960,00	698,83	-14,04	0,0378	247,96	0,159	0,400	2.514	2
49-27	113,10	1960,00	703,37	-14,20	0,0377	247,96	0,159	0,400	2.515	2
49-28	113,10	1960,00	698,80	-14,17	0,0378	247,96	0,159	0,400	2.511	2
49-29	113,10	1960,00	698,79	-14,22	0,0378	247,96	0,159	0,400	2.508	2
49-30	113,10	1960,00	694,01	-14,15	0,0379	247,96	0,160	0,400	2.503	2
49-31	113,10	1960,00	694,00	-14,22	0,0377	247,96	0,159	0,400	2.517	2
49-32	113,10	1960,00	542,95	-8,93	0,0360	247,96	0,152	0,300	1.977	3
49-33	113,10	1960,00	538,86	-8,87	0,0348	247,96	0,147	0,300	2.043	3
49-34	113,10	1960,00	534,53	-8,85	0,0334	247,96	0,141	0,300	2.131	3
49-35	113,10	1960,00	529,96	-8,82	0,0320	247,96	0,135	0,300	2.224	3
49-36	113,10	1960,00	395,83	-5,68	0,0405	247,96	0,171	0,300	1.758	3
49-37	113,10	1960,00	392,00	-5,64	0,0390	247,96	0,164	0,300	1.827	3
49-38	113,10	1960,00	392,00	-5,65	0,0374	247,96	0,158	0,300	1.901	3
49-39	113,10	1960,00	387,90	-5,62	0,0358	247,96	0,151	0,300	1.986	3
49-40	113,10	1960,00	273,63	-3,43	0,0469	247,96	0,198	0,300	1.519	3
49-41	113,10	1960,00	270,56	-3,46	0,0444	247,96	0,187	0,300	1.605	3
49-42	113,10	1960,00	270,56	-3,50	0,0421	247,96	0,178	0,300	1.689	3
49-43	113,10	1960,00	270,55	-3,56	0,0398	247,96	0,168	0,300	1.790	3
49-44	113,10	1960,00	270,55	-3,63	0,0372	247,96	0,157	0,300	1.913	3
49-45	113,10	1960,00	270,46	-4,54	0,0462	247,96	0,195	0,400	2.053	2
49-46	113,10	1960,00	270,44	-4,74	0,0426	247,96	0,180	0,400	2.225	2
49-47	113,10	1842,90	262,17	-4,82	0,0362	235,54	0,145	0,400	2.761	2
49-48	100,53	1610,58	231,07	-4,56	0,0310	228,12	0,120	0,400	3.328	2
49-49	87,96	1378,25	199,97	-4,28	0,0257	219,99	0,096	0,400	4.161	2
49-50	62,83	1145,92	154,18	-3,57	0,0256	233,68	0,102	0,400	3.930	2
49-51	50,27	883,27	120,99	-2,77	0,0235	220,58	0,088	0,400	4.534	2
49-52	37,70	588,84	85,57	-1,88	0,0206	198,93	0,070	0,400	5.729	2
49-53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
50-2	25,13	374,59	55,82	-0,85	0,0365	187,74	0,116	0,300	2.576	3
50-3	37,70	550,31	82,91	-1,29	0,0355	191,85	0,116	0,300	2.594	3
50-4	50,27	726,04	110,00	-1,75	0,0349	195,55	0,116	0,300	2.583	3
50-5	62,83	901,76	137,09	-2,21	0,0348	198,92	0,118	0,300	2.546	3
50-6	75,40	1025,76	160,55	-2,52	0,0348	195,32	0,115	0,300	2.598	3
50-7	75,40	1148,78	169,22	-2,56	0,0422	211,30	0,152	0,300	1.977	3
50-8	87,96	1271,79	192,61	-2,81	0,0427	207,18	0,150	0,300	1.995	3
50-9	87,96	1394,81	201,28	-2,85	0,0497	221,98	0,188	0,300	1.598	3

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
50-10	100,53	1506,17	223,85	-3,11	0,0484	216,37	0,178	0,300	1.684	3
50-11	100,53	1579,02	228,98	-3,17	0,0518	224,57	0,198	0,300	1.517	3
50-12	113,10	1651,87	248,84	-3,45	0,0483	215,27	0,177	0,300	1.696	3
50-13	113,10	1724,72	253,96	-3,56	0,0504	223,00	0,191	0,300	1.571	3
50-14	113,10	1797,57	259,09	-3,69	0,0522	230,73	0,205	0,300	1.466	3
50-15	125,66	1851,43	277,60	-3,98	0,0482	219,87	0,180	0,300	1.666	3
50-16	125,66	1875,56	279,31	-3,92	0,0502	222,30	0,190	0,300	1.582	3
50-17	125,66	1899,68	281,01	-3,88	0,0521	224,73	0,199	0,300	1.506	3
50-18	125,66	1923,81	282,72	-3,85	0,0536	227,16	0,207	0,300	1.448	3
50-19	125,66	1947,94	284,42	-3,85	0,0545	229,59	0,213	0,300	1.409	3
50-20	125,66	1947,94	284,42	-3,85	0,0542	229,59	0,212	0,300	1.417	3
50-21	125,66	1923,81	282,72	-3,86	0,0528	227,16	0,204	0,300	1.472	3
50-22	125,66	1899,68	281,01	-3,90	0,0507	224,73	0,194	0,300	1.548	3
50-23	125,66	1875,56	279,30	-3,98	0,0482	222,30	0,182	0,300	1.647	3
50-24	125,66	1851,43	277,59	-4,07	0,0456	219,87	0,171	0,300	1.759	3
50-25	113,10	1797,57	259,08	-3,77	0,0492	230,73	0,193	0,300	1.555	3
50-26	113,10	1724,72	253,96	-3,62	0,0474	223,00	0,180	0,300	1.668	3
50-27	113,10	1651,87	248,83	-3,48	0,0454	215,27	0,166	0,300	1.806	3
50-28	100,53	1579,02	228,98	-3,17	0,0484	224,57	0,185	0,300	1.623	3
50-29	100,53	1506,17	223,85	-3,09	0,0450	216,37	0,165	0,300	1.814	3
50-30	87,96	1394,81	201,29	-2,79	0,0458	221,98	0,173	0,300	1.736	3
50-31	87,96	1271,79	192,62	-2,75	0,0391	207,18	0,138	0,300	2.177	3
50-32	75,40	1148,78	169,22	-2,50	0,0386	211,30	0,138	0,300	2.166	3
50-33	75,40	1025,76	160,55	-2,47	0,0315	195,32	0,105	0,300	2.866	3
50-34	62,83	901,76	137,09	-2,18	0,0310	198,92	0,105	0,300	2.859	3
50-35	50,27	726,04	110,00	-1,73	0,0302	195,55	0,100	0,300	2.991	3
50-36	37,70	550,31	82,91	-1,30	0,0295	191,85	0,096	0,300	3.118	3
50-37	25,13	374,59	55,80	-1,02	0,0391	187,74	0,125	0,400	3.205	2
50-38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2

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)/n), 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	59972,16	0,00	2224966,27	0,00	967376,64	59972,16	16.130 (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	5679,03	0,00	25934,50	23576,81	4.152 (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	12,25	0,00	0,1127	2
Piastra n° 1	12,19	1,20	0,0989	2
Piastra n° 1	12,01	2,39	0,1119	2
Piastra n° 1	11,72	3,56	0,0974	2
Piastra n° 1	11,32	4,69	0,1085	2
Piastra n° 1	10,80	5,77	0,0931	2
Piastra n° 1	10,19	6,81	0,1032	2
Piastra n° 1	9,47	7,77	0,0884	2
Piastra n° 1	8,66	8,66	0,0968	2
Piastra n° 1	7,77	9,47	0,0823	2
Piastra n° 1	6,81	10,19	0,0889	2
Piastra n° 1	5,77	10,80	0,0750	2
Piastra n° 1	4,69	11,32	0,0798	2
Piastra n° 1	3,56	11,72	0,0669	2
Piastra n° 1	2,39	12,01	0,0699	2
Piastra n° 1	1,20	12,19	0,0582	2
Piastra n° 1	0,00	12,25	0,0596	2
Piastra n° 1	-1,20	12,19	0,0494	2
Piastra n° 1	-2,39	12,01	0,0493	2
Piastra n° 1	-3,56	11,72	0,0408	2
Piastra n° 1	-4,69	11,32	0,0395	2
Piastra n° 1	-5,77	10,80	0,0328	2
Piastra n° 1	-6,81	10,19	0,0305	2
Piastra n° 1	-7,77	9,47	0,0256	2
Piastra n° 1	-8,66	8,66	0,0228	2
Piastra n° 1	-9,47	7,77	0,0203	2
Piastra n° 1	-10,19	6,81	0,0187	2
Piastra n° 1	-10,80	5,77	0,0174	2
Piastra n° 1	-11,32	4,69	0,0165	2
Piastra n° 1	-11,72	3,56	0,0158	2
Piastra n° 1	-12,01	2,39	0,0154	2
Piastra n° 1	-12,19	1,20	0,0151	2
Piastra n° 1	-12,25	0,00	0,0151	2
Piastra n° 1	-12,19	-1,20	0,0152	2
Piastra n° 1	-12,01	-2,39	0,0155	2
Piastra n° 1	-11,72	-3,56	0,0160	2
Piastra n° 1	-11,32	-4,69	0,0167	2
Piastra n° 1	-10,80	-5,77	0,0177	2
Piastra n° 1	-10,19	-6,81	0,0191	2
Piastra n° 1	-9,47	-7,77	0,0208	2
Piastra n° 1	-8,66	-8,66	0,0237	2
Piastra n° 1	-7,77	-9,47	0,0265	2
Piastra n° 1	-6,81	-10,19	0,0316	2
Piastra n° 1	-5,77	-10,80	0,0339	2
Piastra n° 1	-4,69	-11,32	0,0408	2
Piastra n° 1	-3,56	-11,72	0,0419	2
Piastra n° 1	-2,39	-12,01	0,0507	2
Piastra n° 1	-1,20	-12,19	0,0506	2
Piastra n° 1	0,00	-12,25	0,0610	2
Piastra n° 1	1,20	-12,19	0,0594	2
Piastra n° 1	2,39	-12,01	0,0712	2
Piastra n° 1	3,56	-11,72	0,0680	2
Piastra n° 1	4,69	-11,32	0,0810	2
Piastra n° 1	5,77	-10,80	0,0760	2
Piastra n° 1	6,81	-10,19	0,0900	2
Piastra n° 1	7,77	-9,47	0,0832	2
Piastra n° 1	8,66	-8,66	0,0979	2
Piastra n° 1	9,47	-7,77	0,0893	2
Piastra n° 1	10,19	-6,81	0,1042	2
Piastra n° 1	10,80	-5,77	0,0939	2
Piastra n° 1	11,32	-4,69	0,1086	2
Piastra n° 1	11,72	-3,56	0,0967	2
Piastra n° 1	12,01	-2,39	0,1114	2
Piastra n° 1	12,19	-1,20	0,0988	2
Piastra n° 1	0,00	0,00	0,1400	2

ArmatureArmature piastra

Direzione principale armature	0,00 [°]
Direzione secondaria armature	-90,00 [°]
Numero tratti complessivi	50
Ampiezza singolo tratto	1,00 [m]
Distanza fra le sezioni di calcolo del singolo tratto	0,25 [m]
Maglia superiore	(10 ϕ 40) x (10 ϕ 40)
Maglia inferiore	(10 ϕ 40) x (10 ϕ 40)

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

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

Il sottoscritto Sophos Engineering srl, 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 tagliente.

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	AIU3390LY

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.