



# Nuovo impianto per la produzione di energia da fonte eolica nel comune di Maracalagonis (CA)

## TABULATI CALCOLO DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE FONDAZIONI DEGLI AEROGENERATORI: ALLEGATO "B" – MODELLO GEOLOGICO 2

Rev. 0.0

Data: Giugno 2022

WIND003.REL045b

Committente:

**Ecowind 2 S.r.l.**  
via Alessandro Manzoni n. 30  
20121 MILANO (MI)

Incaricato:

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

Progetto: Fondazione plinto SG 6.0-170 T13Siemens Gamesa  
Ditta: Siemens Gamesa  
Comune: Maracalagonis  
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  $y$ ,  $\phi_x$  e  $\phi_y$ , 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  $\sigma_x$ ,  $\sigma_y$  e  $\tau_{xy}$ . 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  $\eta_q$ . 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  $\eta_q \geq 1.0$

*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;
$\phi$	angolo di attrito del terreno in fondazione;
$\gamma$	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:

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

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

$$N_y = \frac{\operatorname{tg}\phi}{2} \left( \frac{K_{py}}{\cos^2\phi} - 1 \right)$$

I fattori di forma  $s_c$  e  $s_y$ , che compaiono nella espressione di  $q_u$  dipendono dalla forma della fondazione. In particolare valgono 1 per fondazioni nastroforni o rettangolari allungate e valgono rispettivamente 1.3 e 0.8 per fondazioni quadrate.

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

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

## 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**;

$\Delta z$  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]
$\gamma_{cls}$	Peso specifico calcestruzzo, espresso in [kN/mc]
E	Modulo elastico calcestruzzo, espresso in [kPa]
$\nu$	Coeff. di Poisson
n	Coeff. di omogeneizzazione
TA	Tipo acciaio

n°	Descrizione	TC	Rck [kPa]	$\gamma_{cls}$ [kN/mc]	E [kPa]	$\nu$	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
	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

Sp [cm]	n°	X [m]	Y [m]	n°	X [m]	Y [m]	n°	X [m]	Y [m]	n°	X [m]	Y [m]
	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
$\gamma$	Peso di volume del terreno espresso in [kN/mc]
$\gamma_{sat}$	Peso di volume saturo del terreno espresso in [kN/mc]
$\phi$	Angolo di attrito interno del terreno espresso in gradi
$\delta$	Angolo di attrito palo-terreno espresso in gradi
c	Coesione del terreno espressa in [kPa]
ca	Adesione del terreno espressa in [kPa]
$\tau_1$	Tensione tangenziale, per calcolo portanza micropali con il metodo di Bustamante-Doix, espressa in [kPa]
$\alpha$	Coeff. di espansione laterale

Descrizione	$\gamma$ [kN/mc]	$\gamma_{sat}$ [kN/mc]	$\phi$ [°]	$\delta$ [°]	c [kPa]	ca [kPa]
Terreno di riporto	18,633	19,123	38,00	25,33	0,0	0,0
S2 - Litotipo A2	18,633	19,417	35,00	23,33	196,1	98,1
S3 - Litotipo A3	19,614	20,104	40,00	26,67	196,1	98,1
S4 - Litotipo B1	20,594	21,085	46,02	30,68	1887,4	943,7

## 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 [m]	Z2 [m]	Z3 [m]	Terreno
1	-4,1	-4,1	-4,1	Terreno di riporto
2	-6,0	-6,0	-6,0	S2 - Litotipo A2
3	-18,0	-18,0	-18,0	S3 - Litotipo A3
4	-34,0	-34,0	-34,0	S4 - Litotipo B1

#### Falda

Falda non presente

## Costante di Winkler

Direzione	Simbolo	Kw [Kg/cm <sup>2</sup> /cm]
Verticale	Kwv	17.700
Orizzontale	Kwo	Calcolata dal programma (Kwo=Kwv*tan( $\phi$ ))

## 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
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



Oggetto	X [m]	Y [m]	N [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]
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
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

Oggetto	X [m]	Y [m]	N [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]
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	19882,4379

### 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	$\tan \phi_k$	$\gamma_{\phi}$	1.00
Coesione efficace	$c_k$	$\gamma_c$	1.00
Resistenza non drenata	$c_{uk}$	$\gamma_{cu}$	1.00

#### Coefficienti parziali $\gamma_s$ 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
------------	----

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 rigidezza della sovrastruttura 0.00

## Zona sismica

### **Identificazione del sito**

Latitudine 40.834537  
 Longitudine 8.410000  
 Comune Porto Torres  
 Provincia Sassari  
 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	$a_q$	[m/s <sup>2</sup> ]		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 <sub>h</sub>	[%]		6.00	2.83

## **Modello**

### Caratteristiche 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 <sup>2</sup> /cm]. Il valore viene stampato solo se si è utilizzato il modello di interazione

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

In	X [m]	Y [m]		Valore	UM	Cmb	
141	2,70	0,00	w	0,189804	[cm]	1	MAX
391	-12,25	0,00		-0,031753		1	MIN
174	-1,20	-12,19	ux	0,010989	[cm]	1	MAX
184	0,00	12,25		0,001028		3	MIN
25	11,32	4,69	uy	0,008465	[cm]	1	MAX
397	-12,19	1,20		-0,000081		3	MIN
204	0,28	0,34	φx	0,000308	[°]	1	MAX
8	9,41	-0,93		-0,000043		1	MIN
125	3,16	3,16	φy	0,000092	[°]	1	MAX
93	3,33	-4,05		-0,000086		1	MIN
141	2,70	0,00	p	329,4623	[kPa]	1	MAX
329	-6,22	5,11		0,0252		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 [m]	Y [m]		Valore	UM	Cmb	
141	2,70	0,00	Mx	11164,0086	[kNm]	1	MAX
299	-2,69	0,24		-9378,2945		1	MIN
141	2,70	0,00	My	6521,5661	[kNm]	1	MAX
300	-2,69	-0,24		-4725,1400		1	MIN
248	-0,35	-3,54	Mxy	3148,4421	[kNm]	1	MAX
269	-0,35	3,54		-3148,6116		1	MIN
118	3,54	0,35	Tx	4582,1248	[kN]	1	MAX
169	2,05	-0,13		-5361,2382		1	MIN
94	3,82	-0,38	Ty	4588,7059	[kN]	1	MAX
144	2,66	-0,48		-5361,2382		1	MIN
123	3,40	-1,03	Nx	80	[kPa]	1	MAX
192	1,62	1,21		-121		1	MIN
330	-2,75	-2,26	Ny	87	[kPa]	1	MAX
170	2,26	-2,75		-96		1	MIN
128	3,40	1,03	Nxy	65	[kPa]	1	MAX
226	0,35	-3,54		-90		1	MIN

### Verifiche strutturali

#### *Verifica a flessione*

## Piastra

### Simbologia adottata

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

Is	A <sub>fi</sub> [cmq]	A <sub>fs</sub> [cmq]	M <sub>u</sub> [kNm]	N <sub>u</sub> [kN]	FS
1-33-P	62,83	62,83	952,79	12,75	2.707
1-14-P	113,10	113,10	1714,03	22,61	5.498
1-29-P	100,53	100,53	1522,08	21,29	3.232
1-1-P	25,13	25,13	0,00	0,00	0.000
2-49-P	87,96	87,96	1332,16	14,34	2.488
2-35-P	125,66	188,50	2894,95	47,63	4.186
2-40-P	125,66	138,23	1904,40	22,28	2.487
3-54-P	113,10	113,10	1716,05	16,79	2.039
3-52-P	113,10	150,80	2605,87	36,22	3.008
3-54-P	113,10	113,10	1716,05	16,79	2.039
4-64-P	125,66	125,66	1902,25	16,90	2.390
4-62-P	125,66	163,36	2890,38	36,82	3.464
4-64-P	125,66	125,66	1902,25	16,90	2.390
5-72-P	125,66	125,66	1902,35	17,43	2.775
5-70-P	125,66	175,93	2891,32	37,09	3.845
5-72-P	125,66	125,66	1902,35	17,43	2.775
6-77-P	125,66	138,23	1903,74	18,76	3.112
6-76-P	125,66	188,50	2893,02	40,83	4.533
6-77-P	125,66	138,23	1903,74	18,76	3.112
7-82-P	125,66	125,66	1903,72	24,84	4.199
7-59-P	125,66	276,46	9382,17	148,63	3.894
7-61-P	125,66	339,29	9399,54	160,30	4.116
7-59-P	125,66	276,46	9382,17	148,63	3.894
8-86-P	113,10	113,10	1718,50	30,05	4.908
8-57-P	113,10	226,19	10702,14	159,49	3.243
8-63-P	113,10	314,16	10294,12	181,62	3.590
8-57-P	113,10	226,19	10702,14	159,49	3.243
9-89-P	125,66	125,66	1909,02	53,45	8.387
9-60-P	125,66	351,86	13993,37	245,14	3.213
9-61-P	125,66	326,73	13479,66	239,25	3.176
10-58-P	125,66	351,86	15972,11	330,83	2.553
10-59-P	125,66	376,99	15072,84	306,38	2.518
10-38-P	125,66	351,86	-38463,98	-1913,72	8.302
10-59-P	125,66	376,99	15072,84	306,38	2.518
11-63-P	125,66	389,56	15105,16	409,53	2.380
11-58-P	125,66	502,65	19736,40	89,09	2.332
11-27-P	125,66	376,99	-32653,02	-782,74	14.255
11-48-P	125,66	464,96	10587,54	-4512,16	10.249
11-58-P	125,66	502,65	19736,40	89,09	2.332
12-64-P	125,66	414,69	15607,40	499,44	2.389
12-57-P	125,66	502,65	18408,77	-579,35	2.084
12-25-P	125,66	376,99	-32801,78	-599,84	17.232
12-49-P	125,66	175,93	10572,00	-4515,34	9.801
12-59-P	125,66	502,65	19499,85	-30,65	1.921
13-65-P	113,10	339,29	13332,08	415,02	2.201
13-57-P	113,10	452,39	15980,75	-816,83	1.771
13-26-P	113,10	339,29	-29879,69	-333,51	14.260
13-49-P	113,10	113,10	8835,66	-4407,81	9.412
13-59-P	113,10	452,39	17093,78	-257,10	1.643
14-64-P	125,66	414,69	15354,48	330,67	2.342
14-57-P	125,66	502,65	18035,09	-767,28	2.072
14-26-P	125,66	376,99	-32993,55	-364,05	15.939
14-49-P	125,66	175,93	10100,25	-4754,09	10.264
14-59-P	125,66	502,65	18904,57	-330,01	1.887
15-63-P	125,66	389,56	14632,09	86,08	2.309
15-58-P	125,66	502,65	18855,16	-354,86	2.276
15-26-P	125,66	376,99	-32950,86	-416,54	15.860
15-58-P	125,66	502,65	18855,16	-354,86	2.276
16-60-P	125,66	376,99	13916,23	-165,76	2.453
16-56-P	125,66	439,82	16786,63	-425,84	2.800
16-38-P	125,66	351,86	-41336,63	-349,62	8.617
16-59-P	125,66	376,99	14314,06	-206,77	2.436
17-89-P	125,66	125,66	1900,77	8,89	7.159
17-60-P	125,66	351,86	13266,09	-284,87	3.104
17-34-P	125,66	326,73	-32244,73	-221,55	9.968
17-61-P	125,66	326,73	12845,85	-243,11	3.067
18-86-P	113,10	113,10	1711,83	-6,01	4.300
18-57-P	113,10	226,19	10191,98	-278,18	3.166
18-63-P	113,10	314,16	9882,36	-185,41	3.455
18-57-P	113,10	226,19	10191,98	-278,18	3.166
19-82-P	125,66	125,66	1896,48	-14,22	3.771
19-59-P	125,66	276,46	9049,61	-210,20	3.898
19-82-P	125,66	125,66	1896,48	-14,22	3.771
20-77-P	125,66	138,23	1896,82	-17,95	2.891
20-76-P	125,66	188,50	2871,08	-35,74	4.191
20-77-P	125,66	138,23	1896,82	-17,95	2.891
21-72-P	125,66	125,66	1895,11	-21,60	2.638
21-70-P	125,66	175,93	2868,44	-42,77	3.654
21-72-P	125,66	125,66	1895,11	-21,60	2.638
22-64-P	125,66	125,66	1894,86	-22,91	2.325
22-62-P	125,66	163,36	2866,62	-46,26	3.362
22-64-P	125,66	125,66	1894,86	-22,91	2.325

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M <sub>u</sub> [kNm]	N <sub>u</sub> [kN]	FS
23-54-P	113,10	113,10	1709,25	-19,87	2.022
23-52-P	113,10	150,80	2584,05	-40,10	2.974
23-54-P	113,10	113,10	1709,25	-19,87	2.022
24-49-P	87,96	87,96	1326,46	-16,38	2.499
24-35-P	125,66	188,50	2874,72	-23,15	4.340
24-5-P	87,96	87,96	-1334,44	26,83	5.276
24-49-P	87,96	87,96	1326,46	-16,38	2.499
25-33-P	62,83	62,83	948,92	-8,12	2.770
25-16-P	125,66	125,66	1900,98	18,62	5.740
25-1-P	25,13	25,13	0,00	0,00	0.000
26-20-S	125,66	125,66	-1900,75	10,03	3.439
26-1-S	25,13	25,13	0,00	0,00	0.000
27-40-S	125,66	138,23	-2087,86	22,02	5.206
27-41-S	125,66	125,66	-1903,09	21,55	5.003
27-28-S	125,66	251,33	-6391,08	55,51	10.586
27-41-S	125,66	125,66	-1903,09	21,55	5.003
28-3-S	62,83	62,83	957,52	23,98	7.887
28-33-S	113,10	138,23	-5314,26	55,81	7.232
28-33-S	113,10	138,23	-5314,26	55,81	7.232
29-2-S	62,83	62,83	953,60	17,62	5.876
29-4-S	113,10	113,10	1718,54	34,02	6.063
29-2-S	62,83	62,83	953,60	17,62	5.876
30-78-S	37,70	37,70	571,81	2,95	5.154
30-2-S	75,40	75,40	1144,09	17,78	4.895
31-6-S	125,66	125,66	1904,04	26,55	4.270
31-7-S	125,66	138,23	1905,20	26,56	4.150
31-7-S	125,66	138,23	1905,20	26,56	4.150
32-6-S	125,66	125,66	1903,40	23,11	3.892
32-6-S	125,66	125,66	1903,40	23,11	3.892
33-6-S	113,10	113,10	1716,18	17,47	3.347
33-6-S	113,10	113,10	1716,18	17,47	3.347
34-6-S	125,66	125,66	1901,71	13,94	3.920
34-6-S	125,66	125,66	1901,71	13,94	3.920
35-91-S	125,66	125,66	1898,24	-4,77	4.344
35-5-S	125,66	125,66	1900,62	8,05	4.265
36-93-S	125,66	125,66	1898,61	-2,80	4.956
36-5-S	125,66	125,66	1899,44	1,70	4.914
37-93-S	125,66	125,66	1899,20	0,39	5.594
37-93-S	125,66	125,66	1899,20	0,39	5.594
38-5-S	113,10	113,10	-1710,63	-12,39	5.138
38-93-S	113,10	113,10	-1714,01	5,78	5.313
38-42-S	113,10	339,29	19332,79	888,68	13.226
38-5-S	113,10	113,10	-1710,63	-12,39	5.138
39-5-S	125,66	125,66	-1895,79	-17,80	4.884
39-40-S	125,66	502,65	18482,59	-542,23	6.253
39-35-S	125,66	515,22	13747,03	-1699,31	9.048
39-5-S	125,66	125,66	-1895,79	-17,80	4.884
40-5-S	125,66	125,66	-1895,28	-20,48	4.704
40-46-S	125,66	376,99	19265,64	-139,72	3.935
40-34-S	125,66	376,99	10681,27	-2413,94	11.965
40-43-S	125,66	427,26	18390,94	-584,27	3.848
41-91-S	125,66	125,66	-1902,24	16,94	4.396
41-47-S	125,66	628,32	19466,36	-51,64	3.253
41-56-S	125,66	439,82	20242,32	1525,22	6.056
41-46-S	125,66	603,19	19112,38	-228,95	3.231
42-89-S	125,66	125,66	-1902,46	18,09	4.237
42-47-S	125,66	351,86	15175,67	-120,69	3.039
42-57-S	125,66	402,12	15215,86	742,96	6.183
42-46-S	125,66	351,86	15055,26	-197,81	3.028
43-86-S	113,10	113,10	-1715,94	16,28	3.906
43-46-S	113,10	314,16	12050,37	-176,94	3.083
43-56-S	113,10	263,89	11251,85	237,37	5.341
43-45-S	113,10	314,16	12013,64	-203,38	3.079
44-82-S	125,66	125,66	-1901,88	14,95	4.738
44-44-S	125,66	276,46	11423,55	-227,68	3.709
44-56-S	125,66	326,73	10792,00	67,51	7.061
44-44-S	125,66	276,46	11423,55	-227,68	3.709
45-77-S	125,66	138,23	-2085,34	8,21	5.694
45-42-S	125,66	201,06	9502,61	-221,16	3.946
45-78-S	125,66	125,66	-1900,59	7,93	5.443
45-53-S	125,66	263,89	9159,42	-90,76	6.582
45-40-S	125,66	226,19	9495,94	-234,60	3.914
46-72-S	125,66	125,66	-1897,51	-8,62	6.518
46-42-S	125,66	276,46	8081,73	-222,00	4.623
46-49-S	125,66	289,03	7645,89	-169,05	5.894
46-37-S	125,66	276,46	8059,74	-248,32	4.591
47-8-S	125,66	125,66	1887,35	-63,24	7.847
47-33-S	125,66	263,89	6634,43	-237,91	4.997
47-70-S	62,83	62,83	-948,11	-11,90	8.263
47-33-S	125,66	263,89	6634,43	-237,91	4.997
48-10-S	113,10	113,10	1705,07	-42,35	4.011
48-28-S	113,10	175,93	3861,94	-122,70	3.718
48-28-S	113,10	175,93	3861,94	-122,70	3.718
49-41-S	125,66	125,66	1890,57	-45,96	3.017
49-14-S	125,66	138,23	1892,08	-42,85	2.955
49-40-S	125,66	138,23	1891,72	-44,74	2.887
50-20-S	125,66	125,66	1890,74	-43,81	2.394
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
- c<sub>1</sub>, c<sub>2</sub> Dimensioni pilastro nelle due direzioni, espressa in [mm]
- d Altezza utile della fondazione, espressa in [mm]
- u<sub>0</sub> Lunghezza perimetro di verifica a faccia pilastro, espresso in [mm]
- u<sub>1</sub> Lunghezza perimetro di verifica per effetto della diffusione, espresso in [mm]
- ρ<sub>v</sub>, ρ<sub>z</sub> Percentuali di armatura piastra in zona tesa
- dpc, duc distanza della prima e dell'ultima cucitura dalla faccia del pilastro
- V<sub>Ed,i</sub> Tensione di taglio sul perimetro del pilastro, espressa in [kPa]
- V<sub>Rd,max</sub> Valore di progetto del massimo taglio-punzonamento resistente, espressa in [kPa]
- V<sub>Ed,f</sub> Tensione di taglio sul perimetro di verifica u<sub>1</sub>, espresso in [kPa]
- V<sub>Rd,cf</sub> Valore di progetto del taglio-punzonamento resistente senza armature sul perimetro di verifica u<sub>1</sub>, espresso in [kPa]
- V<sub>Rd,cs</sub> 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 V<sub>Rd,max</sub>/V<sub>Ed,i</sub>, V<sub>Rd,cf</sub>/V<sub>Ed,f</sub> e V<sub>Rd,cs</sub>/V<sub>Ed,i</sub>). Tra parentesi l'indice della combinazione con fattore di sicurezza minimo

OP	P	c <sub>1</sub> [mm]	c <sub>2</sub> [mm]	d [mm]	u <sub>0</sub> [mm]	u <sub>1</sub> [mm]	ρ <sub>v</sub> [%]	ρ <sub>z</sub> [%]	dpc [mm]	duc [mm]	nsc	nc
Piastra n° 1	2,70; 0,00	3800	3800	4000	11400	21308	0.00000	0.00000	1200	20851	8	1049
Piastra n° 1	1,68; 2,11	3800	3800	4000	15200	21703	0.00000	0.00000	1200	3299	2	564
Piastra n° 1	1,28; 2,38	3800	3800	4000	11400	19803	0.00000	0.00000	1200	13344	6	652
Piastra n° 1	0,83; 2,57	3800	3800	4000	11400	20865	0.00000	0.00000	1200	10342	5	504
Piastra n° 1	0,36; 2,68	3800	3800	4000	11400	21927	0.00000	0.00000	1200	5245	3	309
Piastra n° 1	-0,12; 2,70	3800	3800	4000	11400	42835	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-0,60; 2,63	3800	3800	4000	11400	42500	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-1,06; 2,48	3800	3800	4000	11400	43775	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-1,49; 2,25	3800	3800	4000	15200	17903	0.00000	0.00000	1200	0	0	0
Piastra n° 1	-1,87; 1,95	3800	3800	4000	15200	20126	0.00000	0.00000	1200	0	0	0
Piastra n° 1	-2,18; 1,59	3800	3800	4000	15200	19803	0.00000	0.00000	1200	0	0	0
Piastra n° 1	-2,43; 1,17	3800	3800	4000	11400	19803	0.00000	0.00000	1200	0	0	0
Piastra n° 1	-2,60; 0,72	3800	3800	4000	11400	20865	0.00000	0.00000	1200	0	0	0
Piastra n° 1	-2,69; 0,24	3800	3800	4000	11400	21927	0.00000	0.00000	1200	0	0	0
Piastra n° 1	-2,69; -0,24	3800	3800	4000	11400	42765	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,60; -0,72	3800	3800	4000	11400	42455	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,43; -1,17	3800	3800	4000	11400	43709	0.00000	0.00000	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,18; -1,59	3800	3800	4000	15200	19803	0.00000	0.00000	1200	0	0	0
Piastra n° 1	-1,87; -1,95	3800	3800	4000	15200	20126	0.00000	0.00000	1200	0	0	0
Piastra n° 1	-1,49; -2,25	3800	3800	4000	15200	17903	0.00000	0.00000	1200	0	0	0
Piastra n° 1	-1,06; -2,48	3800	3800	4000	11400	17903	0.00000	0.00000	1200	1705	2	53
Piastra n° 1	-0,60; -2,63	3800	3800	4000	11400	18965	0.00000	0.00000	1200	2474	2	142
Piastra n° 1	-0,12; -2,70	3800	3800	4000	11400	42387	0.00000	0.00000	1200	4367	3	91
Piastra n° 1	0,36; -2,68	3800	3800	4000	11400	42704	0.00000	0.00000	1200	6692	3	248
Piastra n° 1	0,83; -2,57	3800	3800	4000	11400	43942	0.00000	0.00000	1200	11794	5	426
Piastra n° 1	1,28; -2,38	3800	3800	4000	11400	43661	0.00000	0.00000	1200	14662	6	550
Piastra n° 1	1,68; -2,11	3800	3800	4000	15200	21703	0.00000	0.00000	1200	3870	2	762

OP	P	V <sub>Ed,i</sub> [kPa]	V <sub>Rd,max</sub> [kPa]	V <sub>Ed,f</sub> [kPa]	V <sub>Rd,cf</sub> [kPa]	V <sub>Rd,cs</sub> [kPa]	FS
Piastra n° 1	2,70; 0,00	1813	2940	970	216	1212	1.249 (1)
Piastra n° 1	1,68; 2,11	1045	2940	732	216	2335	2.812 (1)
Piastra n° 1	1,28; 2,38	1366	2940	786	216	2915	2.152 (1)
Piastra n° 1	0,83; 2,57	1188	2940	649	216	2182	2.475 (1)
Piastra n° 1	0,36; 2,68	885	2940	460	216	1340	2.914 (1)
Piastra n° 1	-0,12; 2,70	74	2940	20	21	0	1.078 (4)
Piastra n° 1	-0,60; 2,63	67	2940	18	21	0	1.176 (4)
Piastra n° 1	-1,06; 2,48	63	2940	16	21	0	1.293 (4)
Piastra n° 1	-1,49; 2,25	46	2940	39	21	0	0.539 (4)
Piastra n° 1	-1,87; 1,95	44	2940	33	21	0	0.640 (4)
Piastra n° 1	-2,18; 1,59	42	2940	32	21	0	0.659 (4)
Piastra n° 1	-2,43; 1,17	53	2940	31	21	0	0.689 (4)
Piastra n° 1	-2,60; 0,72	52	2940	28	21	0	0.751 (4)
Piastra n° 1	-2,69; 0,24	52	2940	27	21	0	0.782 (4)
Piastra n° 1	-2,69; -0,24	52	2940	14	21	0	1.517 (4)
Piastra n° 1	-2,60; -0,72	53	2940	14	21	0	1.490 (4)
Piastra n° 1	-2,43; -1,17	55	2940	14	21	0	1.469 (4)
Piastra n° 1	-2,18; -1,59	43	2940	33	21	0	0.636 (4)
Piastra n° 1	-1,87; -1,95	46	2940	34	21	0	0.614 (4)
Piastra n° 1	-1,49; -2,25	48	2940	41	21	0	0.515 (4)
Piastra n° 1	-1,06; -2,48	66	2940	42	21	42	1.007 (4)
Piastra n° 1	-0,60; -2,63	71	2940	42	21	83	1.955 (4)
Piastra n° 1	-0,12; -2,70	82	2940	22	21	35	1.599 (3)
Piastra n° 1	0,36; -2,68	971	2940	259	216	692	2.672 (1)
Piastra n° 1	0,83; -2,57	1274	2940	331	216	1047	2.307 (1)
Piastra n° 1	1,28; -2,38	1445	2940	377	216	1313	2.035 (1)
Piastra n° 1	1,68; -2,11	1096	2940	768	216	9402	2.682 (1)

Verifica tensioni - Combinazioni quasi permanenti (SLEQ)

Piastra



## Simbologia adottata

Is	Identificativo tratto-sezione-direzione (P: direzione principale, S: direzione secondaria)
A <sub>fi</sub>	Area di armatura lembo inferiore espressa in [cmq]
A <sub>fs</sub>	Area di armatura lembo superiore espressa in [cmq]
σ <sub>c</sub>	Tensione nel calcestruzzo espressa in [kPa]
σ <sub>fi</sub>	Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo inferiore espressa in [kPa]
σ <sub>fs</sub>	Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo superiore espressa in [kPa]

Is	A <sub>fi</sub> [cmq]	A <sub>fs</sub> [cmq]	σ <sub>c</sub> [kPa]	τ <sub>c</sub> [kPa]	σ <sub>fi</sub> [kPa]	σ <sub>fs</sub> [kPa]
1-33-P	62,83	62,83	4709	---	86803	49170
1-8-P	87,96	87,96	1445	---	25660	23189
1-1-P	25,13	25,13	0	---	0	0
2-41-P	125,66	125,66	5148	---	93569	53937
2-35-P	125,66	188,50	2188	---	56375	24455
2-1-P	37,70	37,70	1291	---	14054	19614
3-54-P	113,10	113,10	5906	---	111002	61370
3-49-P	113,10	188,50	2224	---	65649	25329
3-1-P	50,27	50,27	1541	---	16713	23871
4-64-P	125,66	125,66	5063	---	92019	53038
4-62-P	125,66	163,36	2646	---	63862	29986
4-1-P	62,83	62,83	1405	---	15205	21941
5-72-P	125,66	125,66	4252	---	77253	44546
5-70-P	125,66	175,93	2239	---	55843	25202
5-1-P	75,40	75,40	1474	---	15942	23091
6-77-P	125,66	138,23	3519	---	66575	36508
6-60-P	125,66	289,03	1134	---	49179	14426
6-1-P	100,53	100,53	1127	---	12231	17406
7-82-P	125,66	125,66	2632	---	47754	27590
7-59-P	125,66	276,46	1241	---	56890	16286
7-60-P	125,66	289,03	1184	---	55308	15504
7-1-P	125,66	125,66	1145	---	12450	17508
8-86-P	113,10	113,10	2084	---	39033	21676
8-57-P	113,10	226,19	1414	---	69450	18976
8-63-P	113,10	314,16	1083	---	59808	14290
8-1-P	113,10	113,10	931	---	9980	15264
9-6-P	125,66	125,66	1416	---	14799	25998
9-57-P	125,66	402,12	1129	---	69052	15181
9-64-P	125,66	376,99	1130	---	63609	14971
9-1-P	125,66	125,66	943	---	10046	15874
10-58-P	125,66	351,86	1462	---	85022	19926
10-59-P	125,66	376,99	1445	---	85702	19555
10-38-P	125,66	351,86	913	---	12989	23111
10-1-P	125,66	125,66	808	---	8437	14865
11-63-P	125,66	389,56	1488	---	89111	20098
11-56-P	125,66	502,65	1107	---	86335	15078
11-27-P	125,66	376,99	747	---	10567	14810
11-1-P	125,66	125,66	515	---	9526	8768
12-64-P	125,66	414,69	1426	---	88914	19239
12-57-P	125,66	502,65	1213	---	99260	16451
12-26-P	125,66	376,99	678	---	9599	13302
12-1-P	125,66	125,66	314	---	5451	5839
13-65-P	113,10	339,29	1580	---	97152	21239
13-57-P	113,10	452,39	1293	---	113741	17419
13-26-P	113,10	339,29	714	---	10094	14597
13-1-P	113,10	113,10	606	---	11533	6273
14-64-P	125,66	414,69	1403	---	91327	18859
14-57-P	125,66	502,65	1129	---	96453	15258
14-26-P	125,66	376,99	669	---	9469	12788
14-1-P	125,66	125,66	184	---	3439	1911
15-63-P	125,66	389,56	1423	---	91849	19083
15-58-P	125,66	502,65	1067	---	89937	14425
15-26-P	125,66	376,99	671	---	9510	12738
15-1-P	125,66	125,66	398	---	7335	4162
16-60-P	125,66	376,99	1312	---	84949	17550
16-56-P	125,66	439,82	940	---	72712	12670
16-38-P	125,66	351,86	1064	---	15215	23831
16-66-P	125,66	402,12	1061	---	66128	13978
16-1-P	125,66	125,66	260	---	4793	4640
17-89-P	125,66	125,66	1879	---	34214	19671
17-58-P	125,66	402,12	967	---	65788	12861
17-27-P	125,66	364,42	767	---	10835	14388
17-67-P	125,66	376,99	892	---	53599	11730
17-1-P	125,66	125,66	431	---	4598	7230
18-86-P	113,10	113,10	2918	---	55019	30294
18-57-P	113,10	226,19	1225	---	64834	16330
18-1-P	113,10	113,10	522	---	5608	8506
19-82-P	125,66	125,66	3366	---	61429	35228
19-59-P	125,66	276,46	1095	---	53000	14281
19-1-P	125,66	125,66	773	---	8407	11740
20-77-P	125,66	138,23	4125	---	78453	42743
20-70-P	125,66	251,33	1368	---	47942	16153
20-78-P	125,66	125,66	4100	---	74857	42908
20-1-P	100,53	100,53	845	---	9181	12948
21-72-P	125,66	125,66	4657	---	85059	48737
21-69-P	125,66	201,06	1904	---	54359	21838
21-1-P	75,40	75,40	1253	---	13568	19503
22-64-P	125,66	125,66	5203	---	95027	54438
22-60-P	125,66	213,63	1988	---	58452	22657
22-1-P	62,83	62,83	1232	---	13349	19097
23-54-P	113,10	113,10	5679	---	107247	58940
23-51-P	113,10	163,36	2745	---	72261	30538
23-1-P	50,27	50,27	1461	---	15856	22487

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	oc [kPa]	rc [kPa]	ofi [kPa]	ofs [kPa]
24-49-P	87,96	87,96	4735	---	86621	49526
24-35-P	125,66	188,50	1826	---	47471	20368
24-1-P	37,70	37,70	1266	---	13797	19119
25-33-P	62,83	62,83	4112	---	76155	42879
25-14-P	113,10	113,10	1765	---	32287	24863
25-1-P	25,13	25,13	0	---	0	0
26-20-S	125,66	125,66	1609	---	16879	29096
26-21-S	125,66	125,66	1609	---	16887	28977
26-1-S	25,13	25,13	0	---	0	0
27-2-S	37,70	37,70	1375	---	24831	14420
27-41-S	125,66	125,66	1186	---	12430	21478
27-1-S	37,70	37,70	862	---	12945	9398
28-3-S	62,83	62,83	2117	---	40479	21901
28-1-S	50,27	50,27	1303	---	19992	14149
29-4-S	113,10	113,10	2412	---	44916	25120
29-1-S	62,83	62,83	1541	---	23851	16716
30-7-S	125,66	125,66	2756	---	49973	28883
30-1-S	75,40	75,40	1710	---	26560	18525
31-6-S	125,66	125,66	3029	---	54981	31744
31-7-S	125,66	138,23	2999	---	56702	31118
31-1-S	100,53	100,53	1651	---	25256	17950
32-6-S	125,66	125,66	3156	---	57313	33068
32-1-S	125,66	125,66	1745	---	26464	18999
33-6-S	113,10	113,10	3453	---	64875	35881
33-1-S	113,10	113,10	1881	---	30527	20210
34-6-S	125,66	125,66	2966	---	53935	31068
34-1-S	125,66	125,66	2066	---	34485	22066
35-5-S	125,66	125,66	2661	---	48431	27869
35-1-S	125,66	125,66	2240	---	40767	23459
36-5-S	125,66	125,66	2234	---	40688	25522
36-1-S	125,66	125,66	1897	---	34551	20202
37-93-S	125,66	125,66	1951	---	35518	28785
37-1-S	125,66	125,66	1726	---	31475	23597
38-5-S	113,10	113,10	2124	---	28088	40084
38-38-S	113,10	452,39	404	---	34010	5469
38-1-S	113,10	113,10	1614	---	23462	30459
39-5-S	125,66	125,66	2245	---	23488	40999
39-40-S	125,66	502,65	556	---	46692	7529
39-1-S	125,66	125,66	1551	---	18146	28330
40-93-S	125,66	125,66	2317	---	24273	42109
40-43-S	125,66	427,26	813	---	63751	11069
40-33-S	125,66	376,99	286	---	23268	3730
40-1-S	125,66	125,66	1648	---	17243	30127
41-91-S	125,66	125,66	2513	---	26330	45661
41-46-S	125,66	603,19	766	---	69388	10294
41-56-S	125,66	439,82	551	---	32532	7584
41-1-S	125,66	125,66	1593	---	16662	29137
42-89-S	125,66	125,66	2615	---	27396	47499
42-44-S	125,66	351,86	1162	---	74474	15648
42-55-S	125,66	339,29	796	---	44068	10793
42-1-S	125,66	125,66	1190	---	12695	19998
43-86-S	113,10	113,10	2758	---	28668	51811
43-44-S	113,10	314,16	1148	---	72603	15316
43-56-S	113,10	263,89	728	---	38090	9765
43-1-S	113,10	113,10	1230	---	13192	20107
44-82-S	125,66	125,66	2355	---	24672	42785
44-43-S	125,66	289,03	1131	---	60374	15064
44-53-S	125,66	314,16	728	---	38384	9653
44-1-S	125,66	125,66	714	---	7753	10935
45-77-S	125,66	138,23	2124	---	22607	36003
45-40-S	125,66	226,19	1290	---	58296	17069
45-78-S	125,66	125,66	2064	---	21622	37521
45-53-S	125,66	263,89	695	---	31990	9107
45-1-S	100,53	100,53	851	---	9230	13157
46-72-S	125,66	125,66	1741	---	18230	31691
46-37-S	125,66	276,46	1077	---	50102	13873
46-49-S	125,66	289,03	800	---	36690	10222
46-1-S	75,40	75,40	523	---	5644	8263
47-8-S	125,66	125,66	2109	---	38695	22045
47-33-S	125,66	263,89	1103	---	46903	13901
47-70-S	62,83	62,83	1347	---	15639	24867
47-1-S	62,83	62,83	771	---	12122	9819
48-10-S	113,10	113,10	3658	---	69265	37947
48-1-S	50,27	50,27	902	---	14060	9763
49-13-S	125,66	125,66	4660	---	85261	48737
49-14-S	125,66	138,23	4599	---	87648	47620
49-1-S	37,70	37,70	1682	---	25655	18294
50-19-S	125,66	125,66	5558	---	101468	58161
50-14-S	113,10	113,10	5296	---	97466	55315
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)

A<sub>n</sub> Area di armatura lembo inferiore espressa in [cmq]

$A_{fs}$   
 $\sigma_c$   
 $\sigma_{fi}$   
 $\sigma_{fs}$

Area di armatura lembo superiore espressa in [cmq]  
 Tensione nel calcestruzzo espressa in [kPa]  
 Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo inferiore espressa in [kPa]  
 Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo superiore espressa in [kPa]

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	$\sigma_c$ [kPa]	$\tau_c$ [kPa]	$\sigma_{fi}$ [kPa]	$\sigma_{fs}$ [kPa]
1-33-P	62,83	62,83	3061	---	56468	31955
1-26-P	113,10	113,10	2642	---	47702	27723
1-1-P	25,13	25,13	0	---	0	0
2-41-P	125,66	125,66	3287	---	59785	34430
2-31-P	125,66	238,76	965	---	29637	10897
2-1-P	37,70	37,70	361	---	3926	5460
3-54-P	113,10	113,10	3644	---	68544	37856
3-43-P	113,10	226,19	922	---	32631	10871
3-1-P	50,27	50,27	435	---	4716	6722
4-64-P	125,66	125,66	3081	---	56056	32271
4-52-P	125,66	276,46	792	---	29718	9480
4-1-P	62,83	62,83	395	---	4274	6161
5-72-P	125,66	125,66	2584	---	47001	27064
5-62-P	125,66	289,03	745	---	28597	8879
5-1-P	75,40	75,40	412	---	4458	6455
6-77-P	125,66	138,23	2131	---	40365	22100
6-60-P	125,66	289,03	651	---	28502	8272
6-78-P	125,66	125,66	2119	---	38540	22200
6-1-P	100,53	100,53	296	---	3206	4568
7-82-P	125,66	125,66	1620	---	29437	16973
7-56-P	125,66	326,73	570	---	29903	7518
7-61-P	125,66	339,29	586	---	29895	7590
7-1-P	125,66	125,66	314	---	3413	4805
8-86-P	113,10	113,10	1302	---	24430	13531
8-52-P	113,10	326,73	549	---	33324	7321
8-63-P	113,10	314,16	596	---	33549	7854
8-1-P	113,10	113,10	224	---	2395	3682
9-89-P	125,66	125,66	773	---	13992	8757
9-55-P	125,66	339,29	671	---	39095	9056
9-1-P	125,66	125,66	237	---	2524	4011
10-58-P	125,66	351,86	786	---	47310	10686
10-59-P	125,66	376,99	778	---	47529	10493
10-38-P	125,66	351,86	348	---	4955	8584
10-1-P	125,66	125,66	191	---	1986	3539
11-63-P	125,66	389,56	795	---	48804	10720
11-52-P	125,66	376,99	419	---	31854	5717
11-27-P	125,66	376,99	301	---	4263	5949
11-1-P	125,66	125,66	90	---	1706	1644
12-64-P	125,66	414,69	763	---	48229	10281
12-57-P	125,66	502,65	661	---	54341	8954
12-93-P	125,66	125,66	644	---	6761	11635
12-1-P	125,66	125,66	74	---	1229	1410
13-65-P	113,10	339,29	849	---	52102	11411
13-57-P	113,10	452,39	719	---	62516	9690
13-93-P	113,10	113,10	693	---	7210	12936
13-47-P	113,10	226,19	41	---	6775	503
13-1-P	113,10	113,10	146	---	2820	1502
14-64-P	125,66	414,69	761	---	48661	10251
14-57-P	125,66	502,65	643	---	53749	8696
14-93-P	125,66	125,66	688	---	7219	12439
14-7-P	125,66	251,33	32	---	1289	360
14-1-P	125,66	125,66	39	---	770	396
15-63-P	125,66	389,56	785	---	49204	10564
15-53-P	125,66	376,99	452	---	34343	6164
15-93-P	125,66	125,66	667	---	6996	12067
15-1-P	125,66	125,66	71	---	1362	738
16-60-P	125,66	376,99	748	---	46699	10040
16-59-P	125,66	376,99	747	---	47223	10050
16-91-P	125,66	125,66	635	---	10148	11507
16-1-P	125,66	125,66	80	---	827	1509
17-89-P	125,66	125,66	933	---	16957	10395
17-57-P	125,66	402,12	582	---	38128	7770
17-90-P	125,66	125,66	869	---	15782	10605
17-1-P	125,66	125,66	135	---	1441	2302
18-86-P	113,10	113,10	1502	---	28282	15604
18-49-P	113,10	301,59	398	---	24754	5315
18-35-P	113,10	226,19	303	---	4240	8163
18-63-P	113,10	314,16	585	---	33888	7684
18-1-P	113,10	113,10	130	---	1393	2148
19-82-P	125,66	125,66	1810	---	32990	18952
19-54-P	125,66	326,73	506	---	27939	6678
19-1-P	125,66	125,66	229	---	2486	3495
20-77-P	125,66	138,23	2297	---	43639	23812
20-60-P	125,66	289,03	606	---	27183	7682
20-78-P	125,66	125,66	2281	---	41596	23879
20-1-P	100,53	100,53	219	---	2372	3368
21-72-P	125,66	125,66	2705	---	49341	28312
21-61-P	125,66	301,59	661	---	27227	7962
21-1-P	75,40	75,40	358	---	3873	5587
22-64-P	125,66	125,66	3135	---	57205	32814
22-52-P	125,66	276,46	769	---	29298	9183
22-1-P	62,83	62,83	324	---	3514	5043
23-54-P	113,10	113,10	3609	---	68105	37472
23-41-P	113,10	238,76	822	---	30230	9616
23-1-P	50,27	50,27	411	---	4463	6341
24-41-P	125,66	125,66	3169	---	57819	33167
24-31-P	125,66	238,76	875	---	27093	9863
24-1-P	37,70	37,70	337	---	3671	5093

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	oc [kPa]	rc [kPa]	ofi [kPa]	ofs [kPa]
25-33-P	62,83	62,83	2916	---	53975	30414
25-27-P	113,10	113,10	2421	---	43294	25465
25-1-P	25,13	25,13	0	---	0	0
26-2-S	25,13	25,13	742	---	13227	7806
26-18-S	125,66	125,66	313	---	5558	3297
26-1-S	25,13	25,13	0	---	0	0
27-2-S	37,70	37,70	1139	---	20671	11942
27-28-S	125,66	251,33	77	---	2256	876
27-1-S	37,70	37,70	700	---	10558	7625
28-3-S	62,83	62,83	1530	---	29349	15821
28-1-S	50,27	50,27	915	---	14078	9930
29-4-S	113,10	113,10	1588	---	29639	16527
29-1-S	62,83	62,83	980	---	15200	10623
30-7-S	125,66	125,66	1686	---	30631	17659
30-5-S	125,66	125,66	1644	---	29885	17228
30-1-S	75,40	75,40	1031	---	16043	11164
31-6-S	125,66	125,66	1741	---	31658	18240
31-7-S	125,66	138,23	1722	---	32621	17864
31-1-S	100,53	100,53	937	---	14359	10183
32-6-S	125,66	125,66	1725	---	31377	18068
32-1-S	125,66	125,66	960	---	14583	10451
33-6-S	113,10	113,10	1811	---	34074	18812
33-1-S	113,10	113,10	975	---	15851	10475
34-6-S	125,66	125,66	1499	---	27290	15694
34-1-S	125,66	125,66	1057	---	17665	11287
35-5-S	125,66	125,66	1293	---	23555	13535
35-1-S	125,66	125,66	1090	---	19859	11411
36-5-S	125,66	125,66	1035	---	18882	13016
36-1-S	125,66	125,66	875	---	15950	9826
37-5-S	125,66	125,66	867	---	15249	15829
37-34-S	125,66	414,69	246	---	16099	3295
37-1-S	125,66	125,66	775	---	14153	10429
38-5-S	113,10	113,10	1021	---	11548	19274
38-39-S	113,10	452,39	233	---	19131	3162
38-42-S	113,10	339,29	262	---	18045	3599
38-1-S	113,10	113,10	762	---	9359	14387
39-5-S	125,66	125,66	1064	---	11133	19436
39-40-S	125,66	502,65	319	---	26154	4325
39-32-S	125,66	376,99	153	---	11008	2024
39-1-S	125,66	125,66	654	---	7027	11950
40-5-S	125,66	125,66	1061	---	11100	19385
40-44-S	125,66	376,99	498	---	35394	6836
40-32-S	125,66	376,99	151	---	11057	1988
40-1-S	125,66	125,66	736	---	7699	13454
41-91-S	125,66	125,66	1099	---	11514	19980
41-46-S	125,66	603,19	440	---	39291	5912
41-56-S	125,66	439,82	380	---	25541	5186
41-1-S	125,66	125,66	682	---	7136	12478
42-89-S	125,66	125,66	1127	---	11809	20497
42-46-S	125,66	351,86	674	---	42633	9120
42-57-S	125,66	402,12	392	---	24489	5258
42-1-S	125,66	125,66	470	---	5010	7892
43-86-S	113,10	113,10	1156	---	12007	21733
43-45-S	113,10	314,16	678	---	42539	9063
43-56-S	113,10	263,89	508	---	27677	6784
43-1-S	113,10	113,10	572	---	6134	9339
44-82-S	125,66	125,66	979	---	10254	17823
44-44-S	125,66	276,46	690	---	35986	9207
44-56-S	125,66	326,73	397	---	21327	5223
44-1-S	125,66	125,66	263	---	2853	4023
45-77-S	125,66	138,23	852	---	9063	14481
45-39-S	125,66	251,33	737	---	34636	9708
45-78-S	125,66	125,66	823	---	8611	14993
45-53-S	125,66	263,89	487	---	22751	6368
45-1-S	100,53	100,53	401	---	4355	6195
46-7-S	125,66	125,66	935	---	17118	11655
46-37-S	125,66	276,46	663	---	30721	8542
46-73-S	125,66	125,66	723	---	13217	12812
46-49-S	125,66	289,03	546	---	25177	6966
46-1-S	75,40	75,40	243	---	3825	3121
47-8-S	125,66	125,66	1509	---	27604	15788
47-33-S	125,66	263,89	693	---	29351	8741
47-5-S	125,66	125,66	1185	---	21676	12391
47-1-S	62,83	62,83	606	---	9466	6554
48-10-S	113,10	113,10	2472	---	46728	25658
48-1-S	50,27	50,27	694	---	10776	7523
49-13-S	125,66	125,66	3065	---	56013	32064
49-40-S	125,66	138,23	3036	---	57803	31442
49-1-S	37,70	37,70	1165	---	17725	12673
50-19-S	125,66	125,66	3689	---	67308	38616
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)

$A_{fi}$  Area di armatura lembo inferiore espressa in [cmq]  
 $A_{fs}$  Area di armatura lembo superiore espressa in [cmq]  
 $\sigma_c$  Tensione nel calcestruzzo espressa in [kPa]  
 $\sigma_{fi}$  Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo inferiore espressa in [kPa]  
 $\sigma_{fs}$  Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo superiore espressa in [kPa]

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	$\sigma_c$ [kPa]	$\tau_c$ [kPa]	offi [kPa]	offs [kPa]
1-33-P	62,83	62,83	5427	---	100081	56651
1-14-P	113,10	113,10	2476	---	45252	33366
1-29-P	100,53	100,53	4605	---	82681	48384
1-1-P	25,13	25,13	0	---	0	0
2-49-P	87,96	87,96	6094	---	111008	63811
2-35-P	125,66	188,50	2467	---	63642	27569
2-1-P	37,70	37,70	1932	---	21032	29320
3-54-P	113,10	113,10	7219	---	135799	75007
3-52-P	113,10	150,80	3646	---	91914	40947
3-1-P	50,27	50,27	2190	---	23753	33881
4-64-P	125,66	125,66	6433	---	117029	67374
4-62-P	125,66	163,36	3335	---	80655	37781
4-1-P	62,83	62,83	1944	---	21055	30324
5-72-P	125,66	125,66	5580	---	101500	58443
5-70-P	125,66	175,93	2923	---	73076	32883
5-1-P	75,40	75,40	1958	---	21185	30629
6-77-P	125,66	138,23	4793	---	90806	49710
6-76-P	125,66	188,50	2416	---	62334	26993
6-1-P	100,53	100,53	1442	---	15649	22220
7-82-P	125,66	125,66	3739	---	67958	39172
7-59-P	125,66	276,46	1515	---	70313	19853
7-1-P	125,66	125,66	1394	---	15153	21271
8-86-P	113,10	113,10	3125	---	58675	32481
8-57-P	113,10	226,19	1692	---	84578	22676
8-67-P	113,10	339,29	1329	---	73272	17057
8-1-P	113,10	113,10	1038	---	11130	16991
9-89-P	125,66	125,66	1921	---	34817	20142
9-60-P	125,66	351,86	1463	---	85271	19676
9-65-P	125,66	376,99	1327	---	76237	17539
9-1-P	125,66	125,66	969	---	10329	16307
10-58-P	125,66	351,86	1790	---	107813	24334
10-59-P	125,66	376,99	1784	---	109121	24071
10-38-P	125,66	351,86	1395	---	19888	33371
10-1-P	125,66	125,66	720	---	8621	13260
11-63-P	125,66	389,56	1893	---	116306	25512
11-58-P	125,66	502,65	1485	---	116032	20215
11-27-P	125,66	376,99	1020	---	14434	19777
11-1-P	125,66	125,66	591	---	10907	6164
12-64-P	125,66	414,69	1836	---	116259	24749
12-57-P	125,66	502,65	1519	---	126306	20575
12-25-P	125,66	376,99	846	---	11982	16411
12-1-P	125,66	125,66	233	---	4384	2421
13-65-P	113,10	339,29	2054	---	126210	27605
13-57-P	113,10	452,39	1671	---	147202	22507
13-26-P	113,10	339,29	981	---	13863	19994
13-49-P	113,10	113,10	225	---	22700	2981
13-1-P	113,10	113,10	797	---	15165	8255
14-64-P	125,66	414,69	1838	---	117663	24744
14-57-P	125,66	502,65	1506	---	127280	20358
14-26-P	125,66	376,99	927	---	13126	17877
14-1-P	125,66	125,66	242	---	4539	2518
15-63-P	125,66	389,56	1884	---	118360	25336
15-58-P	125,66	502,65	1461	---	118095	19841
15-26-P	125,66	376,99	935	---	13231	18013
15-1-P	125,66	125,66	588	---	10828	6137
16-60-P	125,66	376,99	1765	---	110648	23679
16-56-P	125,66	439,82	1310	---	96245	17731
16-38-P	125,66	351,86	1391	---	19870	32422
16-1-P	125,66	125,66	672	---	8168	12356
17-89-P	125,66	125,66	2019	---	36695	22543
17-60-P	125,66	351,86	1438	---	87222	19267
17-34-P	125,66	326,73	1278	---	18103	28362
17-65-P	125,66	376,99	1326	---	78307	17476
17-1-P	125,66	125,66	923	---	9842	15493
18-86-P	113,10	113,10	3294	---	62030	34211
18-57-P	113,10	226,19	1670	---	86571	22310
18-63-P	113,10	314,16	1349	---	78378	17705
18-1-P	113,10	113,10	999	---	10718	16299
19-82-P	125,66	125,66	3930	---	71640	41140
19-59-P	125,66	276,46	1471	---	70186	19208
19-1-P	125,66	125,66	1331	---	14482	20268
20-77-P	125,66	138,23	4963	---	94292	51434
20-76-P	125,66	188,50	2502	---	64959	27926
20-1-P	100,53	100,53	1413	---	15345	21697
21-72-P	125,66	125,66	5718	---	104342	59852
21-70-P	125,66	175,93	2989	---	75187	33577
21-1-P	75,40	75,40	1989	---	21535	31018
22-64-P	125,66	125,66	6517	---	118947	68211
22-62-P	125,66	163,36	3378	---	82228	38211
22-1-P	62,83	62,83	1913	---	20731	29723
23-54-P	113,10	113,10	7265	---	137112	75423
23-52-P	113,10	150,80	3669	---	93126	41143
23-1-P	50,27	50,27	2198	---	23848	33879
24-49-P	87,96	87,96	6073	---	111016	63531
24-35-P	125,66	188,50	2417	---	62751	26968
24-5-P	87,96	87,96	3275	---	34298	59599
24-1-P	37,70	37,70	1866	---	20329	28218

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	oc [kPa]	rc [kPa]	ofi [kPa]	ofs [kPa]
25-33-P	62,83	62,83	5371	---	99415	56020
25-16-P	125,66	125,66	2549	---	45764	28632
25-1-P	25,13	25,13	0	---	0	0
26-20-S	125,66	125,66	2868	---	30067	51936
26-1-S	25,13	25,13	0	---	0	0
27-40-S	125,66	138,23	1915	---	20402	32330
27-41-S	125,66	125,66	1854	---	19444	33561
27-1-S	37,70	37,70	721	---	10835	7863
28-3-S	62,83	62,83	1917	---	36698	19836
28-33-S	113,10	138,23	1145	---	14594	27581
28-1-S	50,27	50,27	1174	---	18035	12752
29-2-S	62,83	62,83	2442	---	44891	25517
29-1-S	62,83	62,83	1590	---	24628	17235
30-78-S	37,70	37,70	2913	---	55184	30218
30-1-S	75,40	75,40	1805	---	28067	19550
31-6-S	125,66	125,66	3326	---	60430	34845
31-7-S	125,66	138,23	3285	---	62171	34074
31-1-S	100,53	100,53	1866	---	28564	20273
32-6-S	125,66	125,66	3645	---	66265	38185
32-1-S	125,66	125,66	1986	---	30137	21613
33-6-S	113,10	113,10	4121	---	77504	42818
33-1-S	113,10	113,10	2274	---	36925	24419
34-6-S	125,66	125,66	3656	---	66525	38287
34-1-S	125,66	125,66	2507	---	41871	26773
35-91-S	125,66	125,66	3391	---	61773	35503
35-1-S	125,66	125,66	2832	---	51572	29660
36-93-S	125,66	125,66	2959	---	53897	30982
36-1-S	125,66	125,66	2508	---	45690	26259
37-93-S	125,66	125,66	2611	---	47547	39747
37-1-S	125,66	125,66	2314	---	42186	31378
38-5-S	113,10	113,10	2761	---	40648	52088
38-93-S	113,10	113,10	2721	---	41038	51217
38-1-S	113,10	113,10	2112	---	34430	39838
39-5-S	125,66	125,66	3000	---	31401	54746
39-49-S	125,66	175,93	797	---	42452	11142
39-58-S	125,66	502,65	469	---	35088	6415
39-1-S	125,66	125,66	2202	---	26830	40184
40-5-S	125,66	125,66	3106	---	32507	56690
40-46-S	125,66	376,99	998	---	70410	13704
40-36-S	125,66	452,39	346	---	30604	4532
40-1-S	125,66	125,66	2319	---	24266	42324
41-91-S	125,66	125,66	3291	---	34473	59876
41-47-S	125,66	628,32	939	---	85194	12612
41-56-S	125,66	439,82	810	---	53396	11061
41-1-S	125,66	125,66	2349	---	24583	42890
42-89-S	125,66	125,66	3379	---	35389	61470
42-47-S	125,66	351,86	1460	---	91997	19749
42-57-S	125,66	402,12	815	---	50387	10941
42-1-S	125,66	125,66	1873	---	19982	31384
43-86-S	113,10	113,10	3502	---	36378	65879
43-46-S	113,10	314,16	1448	---	90790	19342
43-56-S	113,10	263,89	1047	---	56817	13987
43-1-S	113,10	113,10	1802	---	19338	29389
44-82-S	125,66	125,66	2948	---	30869	53659
44-44-S	125,66	276,46	1451	---	75870	19365
44-56-S	125,66	326,73	796	---	42728	10480
44-1-S	125,66	125,66	1242	---	13506	18952
45-77-S	125,66	138,23	2589	---	27536	43979
45-42-S	125,66	201,06	1672	---	72107	22215
45-78-S	125,66	125,66	2519	---	26370	45892
45-53-S	125,66	263,89	969	---	45363	12685
45-1-S	100,53	100,53	1303	---	14137	20065
46-72-S	125,66	125,66	2081	---	21779	37999
46-42-S	125,66	276,46	1334	---	61870	17183
46-49-S	125,66	289,03	1080	---	49921	13775
46-1-S	75,40	75,40	998	---	10798	15662
47-8-S	125,66	125,66	2068	---	37919	28016
47-33-S	125,66	263,89	1343	---	57096	16933
47-70-S	62,83	62,83	1608	---	21835	29800
47-1-S	62,83	62,83	987	---	10682	15457
48-10-S	113,10	113,10	3891	---	73631	40363
48-28-S	113,10	175,93	2425	---	78058	29076
48-1-S	50,27	50,27	827	---	12888	8954
49-41-S	125,66	125,66	5495	---	100541	57472
49-14-S	125,66	138,23	5210	---	99293	53957
49-1-S	37,70	37,70	1744	---	26582	18966
50-20-S	125,66	125,66	6767	---	123550	70810
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 [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
1-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-2	25,13	280,94	-63,26	0,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-3	37,70	412,73	-94,08	0,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-4	50,27	544,53	-124,91	0,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-5	62,83	676,32	-155,74	0,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-6	62,83	769,32	-164,50	0,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-7	75,40	861,58	-191,62	1,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-8	87,96	953,85	-218,75	1,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-9	87,96	1046,11	-227,45	1,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-10	100,53	1129,63	-253,79	2,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-11	100,53	1184,26	-258,96	2,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-12	113,10	1238,90	-282,59	3,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-13	113,10	1293,54	-287,77	3,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-14	113,10	1348,18	-292,94	3,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-15	125,66	1388,57	-315,24	4,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-16	125,66	1406,67	-317,01	5,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-17	125,66	1424,76	-318,79	5,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-18	125,66	1442,86	-320,59	6,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-19	125,66	1460,95	-322,42	8,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-20	125,66	1460,95	-322,56	9,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-21	125,66	1442,86	-320,99	10,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-22	125,66	1424,76	-319,40	11,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
1-23	125,66	1406,67	316,74	2,77	0,0224	135,10	0,051	0,400	7.776	2
1-24	125,66	1388,57	315,03	2,73	0,0235	133,28	0,053	0,400	7.521	2
1-25	113,10	1348,18	292,84	2,96	0,0229	143,05	0,056	0,300	5.376	3
1-26	113,10	1293,54	287,69	2,87	0,0227	137,25	0,053	0,300	5.666	3
1-27	113,10	1238,90	282,55	2,78	0,0224	131,45	0,050	0,300	5.984	3
1-28	100,53	1184,26	258,96	2,52	0,0254	140,14	0,060	0,300	4.966	3
1-29	100,53	1129,63	253,82	2,45	0,0250	133,99	0,057	0,300	5.271	3
1-30	87,96	1046,11	227,52	2,18	0,0277	140,03	0,066	0,300	4.557	3
1-31	87,96	953,85	218,83	2,08	0,0255	128,93	0,056	0,300	5.372	3
1-32	75,40	861,58	191,71	1,80	0,0275	133,98	0,063	0,300	4.782	3
1-33	62,83	769,32	164,59	1,53	0,0303	140,07	0,072	0,300	4.157	3
1-34	62,83	676,32	155,84	1,44	0,0265	126,83	0,057	0,300	5.243	3
1-35	50,27	544,53	124,99	1,15	0,0268	126,66	0,058	0,300	5.202	3
1-36	37,70	412,73	94,15	0,86	0,0272	126,57	0,059	0,300	5.122	3
1-37	25,13	280,94	63,31	0,57	0,0280	126,67	0,060	0,300	4.967	3
1-38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-1	37,70	220,82	-75,99	-0,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-2	37,70	441,63	-96,74	-0,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-3	62,83	662,45	-154,33	-0,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-4	75,40	859,44	-191,26	-0,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-5	87,96	1033,69	-226,06	-0,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-6	113,10	1207,93	-279,27	-0,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-7	125,66	1382,18	-314,07	-0,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-8	125,66	1470,00	-322,34	-0,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-9	125,66	1470,00	-322,36	-0,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-10	125,66	1470,00	-322,38	-0,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-11	125,66	1470,00	-322,40	0,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-12	125,66	1470,00	-322,42	0,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-13	125,66	1470,00	-322,44	0,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-14	138,23	1470,00	-336,92	0,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-15	150,80	1470,00	-482,15	1,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-16	150,80	1470,00	-482,20	1,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-17	163,36	1470,00	-501,09	2,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-18	163,36	1470,00	-501,16	2,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-19	188,50	1470,00	-695,45	5,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-20	188,50	1470,00	-695,58	6,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-21	213,63	1470,00	-741,71	7,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-22	213,63	1470,00	-741,85	8,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-23	238,76	1470,00	-975,12	14,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-24	238,76	1470,00	-975,67	18,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-25	251,33	1470,00	-1003,46	22,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-26	251,33	1470,00	-1004,07	25,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-27	251,33	1470,00	-1004,75	29,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-28	251,33	1470,00	-1005,51	34,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-29	251,33	1470,00	-1006,37	39,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-30	238,76	1470,00	-980,05	43,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-31	238,76	1470,00	-981,00	49,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-32	213,63	1470,00	-746,40	38,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-33	213,63	1470,00	-747,63	46,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-34	188,50	1470,00	-702,66	52,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-35	188,50	1470,00	-704,27	62,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
2-36	125,66	1470,00	458,85	3,71	0,0267	141,48	0,064	0,400	6.228	2
2-37	125,66	1470,00	458,85	3,67	0,0277	141,48	0,067	0,400	6.006	2
2-38	125,66	1470,00	454,34	3,59	0,0288	141,48	0,069	0,400	5.772	2
2-39	125,66	1470,00	454,33	3,55	0,0298	141,48	0,072	0,400	5.575	2
2-40	125,66	1470,00	326,44	2,81	0,0339	141,48	0,082	0,300	3.676	3
2-41	125,66	1470,00	322,69	2,77	0,0339	141,48	0,082	0,300	3.675	3
2-42	125,66	1470,00	322,69	2,77	0,0337	141,48	0,081	0,300	3.703	3
2-43	125,66	1470,00	322,69	2,77	0,0335	141,48	0,080	0,300	3.729	3
2-44	125,66	1470,00	322,69	2,76	0,0333	141,48	0,080	0,300	3.751	3
2-45	125,66	1470,00	322,69	2,76	0,0331	141,48	0,080	0,300	3.771	3
2-46	125,66	1470,00	322,69	2,76	0,0329	141,48	0,079	0,300	3.790	3
2-47	125,66	1382,18	314,42	2,66	0,0307	132,64	0,069	0,300	4.329	3



Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
2-48	113,10	1207,93	279,59	2,32	0,0298	128,17	0,065	0,300	4.621	3
2-49	87,96	1033,69	226,31	1,84	0,0332	138,53	0,078	0,300	3.837	3
2-50	75,40	859,44	191,48	1,53	0,0320	133,70	0,073	0,300	4.123	3
2-51	62,83	662,45	154,51	1,24	0,0286	124,86	0,061	0,300	4.949	3
2-52	37,70	441,63	96,86	0,78	0,0312	131,88	0,070	0,300	4.293	3
2-53	25,13	220,82	57,65	0,47	0,0218	113,13	0,042	0,300	7.155	3
3-1	50,27	319,72	-103,67	-0,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-2	50,27	596,01	-129,63	-0,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-3	62,83	872,29	-174,00	-0,90	0,0229	154,73	0,060	0,400	6.647	2
3-4	87,96	1148,57	-236,78	-1,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-5	113,10	1403,44	-297,55	-1,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-6	113,10	1470,00	-303,80	-1,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-7	113,10	1470,00	-303,81	-1,42	0,0226	155,97	0,060	0,400	6.688	2
3-8	113,10	1470,00	-303,81	-1,38	0,0234	155,97	0,062	0,400	6.440	2
3-9	113,10	1470,00	-303,82	-1,34	0,0244	155,97	0,065	0,400	6.188	2
3-10	113,10	1470,00	-303,82	-1,29	0,0254	155,97	0,067	0,400	5.934	2
3-11	138,23	1470,00	-456,92	-2,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-12	150,80	1470,00	-616,41	-3,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-13	163,36	1470,00	-639,58	-3,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-14	175,93	1470,00	-823,99	-4,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-15	188,50	1470,00	-851,49	-4,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-16	201,06	1470,00	-1060,58	-5,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-17	213,63	1470,00	-1092,43	-5,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-18	226,19	1470,00	-1326,09	-5,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-19	226,19	1470,00	-1326,27	-4,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-20	226,19	1470,00	-1326,45	-3,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-21	226,19	1470,00	-1326,71	-2,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-22	226,19	1470,00	-1327,00	-1,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-23	238,76	1470,00	-1363,36	0,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-24	226,19	1470,00	-1327,63	1,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-25	201,06	1470,00	-1255,46	3,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-26	188,50	1470,00	-1219,34	4,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-27	175,93	1470,00	-1183,09	5,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-28	175,93	1470,00	-1183,41	7,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-29	163,36	1470,00	-1338,77	12,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-30	150,80	1470,00	-1298,50	16,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-31	138,23	1470,00	-1258,25	21,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-32	138,23	1470,00	-1259,65	26,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-33	138,23	1470,00	-1261,18	33,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-34	150,80	1470,00	-1304,49	41,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-35	163,36	1470,00	-1347,84	50,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-36	175,93	1470,00	-1192,14	47,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-37	175,93	1470,00	-1194,95	60,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-38	188,50	1470,00	-1235,63	79,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-39	201,06	1470,00	-1277,51	105,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-40	226,19	1470,00	-1357,30	140,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-41	238,76	1470,00	-1401,40	179,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-42	226,19	1470,00	-1372,60	212,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-43	226,19	1470,00	-1382,20	257,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-44	226,19	1470,00	-1396,54	324,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-45	226,19	1470,00	-1429,38	478,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-46	226,19	1470,00	-1488,33	755,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-47	213,63	1470,00	-1261,04	870,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-48	201,06	1470,00	-1329,41	1381,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-49	188,50	1470,00	-1160,99	1788,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-50	175,93	1470,00	-1777,57	5479,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
3-51	113,10	1470,00	572,13	4,37	0,0322	155,97	0,085	0,400	4.680	2
3-52	113,10	1470,00	566,49	4,26	0,0323	155,97	0,086	0,400	4.671	2
3-53	113,10	1470,00	430,11	4,19	0,0314	155,97	0,083	0,300	3.600	3
3-54	113,10	1470,00	304,23	2,44	0,0416	155,97	0,110	0,300	2.722	3
3-55	113,10	1470,00	304,23	2,45	0,0402	155,97	0,106	0,300	2.817	3
3-56	113,10	1470,00	304,23	2,46	0,0388	155,97	0,103	0,300	2.918	3
3-57	113,10	1470,00	304,23	2,47	0,0374	155,97	0,099	0,300	3.025	3
3-58	113,10	1470,00	304,23	2,47	0,0361	155,97	0,096	0,300	3.138	3
3-59	113,10	1403,44	297,97	2,43	0,0331	148,91	0,084	0,300	3.581	3
3-60	87,96	1148,57	237,11	1,91	0,0343	152,35	0,089	0,300	3.375	3
3-61	62,83	872,29	174,18	0,81	0,0488	154,73	0,128	0,400	3.117	2
3-62	50,27	596,01	129,77	0,58	0,0412	134,86	0,094	0,400	4.235	2
3-63	25,13	319,72	66,93	0,28	0,0444	135,39	0,102	0,400	3.915	2
4-1	62,83	412,05	-130,70	-1,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-2	62,83	765,89	-163,94	-1,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-3	87,96	1104,38	-232,56	-1,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-4	113,10	1442,86	-301,18	-2,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-5	125,66	1470,00	-322,15	-2,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-6	125,66	1470,00	-322,16	-2,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-7	125,66	1470,00	-322,16	-2,01	0,0225	141,48	0,054	0,400	7.386	2
4-8	125,66	1470,00	-322,17	-1,98	0,0234	141,48	0,056	0,400	7.115	2
4-9	150,80	1470,00	-481,49	-3,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-10	163,36	1470,00	-647,23	-5,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-11	188,50	1470,00	-861,14	-8,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-12	213,63	1470,00	-916,22	-9,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-13	226,19	1470,00	-1135,80	-13,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-14	251,33	1470,00	-1411,44	-18,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-15	251,33	1470,00	-1411,43	-18,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-16	251,33	1470,00	-1411,45	-18,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-17	251,33	1470,00	-1411,51	-17,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-18	251,33	1470,00	-1411,62	-17,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-19	263,89	1470,00	-1675,15	-22,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-20	276,46	1470,00	-1715,97	-21,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-21	289,03	1470,00	-2003,70	-26,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-22	289,03	1470,00	-2004,14	-24,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-23	276,46	1470,00	-2212,93	-27,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-24	263,89	1470,00	-2164,00	-24,77	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
4-25	263,89	1470,00	-2424,48	-26,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-26	251,33	1470,00	-2371,04	-23,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-27	226,19	1470,00	-2263,06	-20,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-28	238,76	1470,00	-2318,11	-18,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-29	251,33	1470,00	-2640,06	-19,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-30	263,89	1470,00	-2700,16	-15,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-31	276,46	1470,00	-2760,86	-8,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-32	263,89	1470,00	-2705,31	1,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-33	263,89	1470,00	-2708,33	10,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-34	251,33	1470,00	-2651,99	18,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-35	251,33	1470,00	-2654,91	27,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-36	251,33	1470,00	-2658,61	38,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-37	251,33	1470,00	-2663,38	53,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-38	251,33	1470,00	-2669,61	72,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-39	263,89	1470,00	-2737,22	100,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-40	263,89	1470,00	-2746,30	129,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-41	276,46	1470,00	-2815,20	161,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-42	263,89	1470,00	-2767,22	194,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-43	251,33	1470,00	-2722,73	238,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-44	238,76	1470,00	-2398,80	248,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-45	226,19	1470,00	-2365,67	318,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-46	251,33	1470,00	-2514,03	452,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-47	263,89	1470,00	-2617,37	617,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-48	263,89	1470,00	-2360,01	676,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-49	276,46	1470,00	-2494,33	982,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-50	289,03	1470,00	-2327,46	1233,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-51	289,03	1470,00	-2559,87	2138,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-52	276,46	1470,00	-2525,48	3399,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-53	263,89	1470,00	-4261,09	10859,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-54	0,00	0,00	-25359,20	123395,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-55	0,00	0,00	-524,89	8942,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-56	0,00	0,00	-13,23	6584,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-57	0,00	0,00	-1140,38	11778,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-58	251,33	1470,00	-4267,36	13143,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-59	226,19	1470,00	-1643,14	2563,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-60	213,63	1470,00	-1087,26	967,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-61	188,50	1470,00	-966,82	586,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-62	163,36	1470,00	-689,23	262,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
4-63	125,66	1470,00	454,21	2,72	0,0345	141,48	0,083	0,400	4.815	2
4-64	125,66	1470,00	322,56	1,56	0,0453	141,48	0,109	0,400	3.668	2
4-65	125,66	1470,00	322,55	1,52	0,0442	141,48	0,106	0,400	3.759	2
4-66	125,66	1470,00	322,55	1,50	0,0426	141,48	0,102	0,400	3.907	2
4-67	125,66	1470,00	322,55	1,49	0,0404	141,48	0,097	0,400	4.119	2
4-68	113,10	1442,86	301,56	1,39	0,0418	153,09	0,109	0,400	3.677	2
4-69	87,96	1104,38	232,87	1,09	0,0387	147,04	0,097	0,400	4.139	2
4-70	62,83	765,89	164,18	0,78	0,0352	139,58	0,084	0,400	4.788	2
4-71	37,70	412,05	94,04	0,44	0,0298	126,44	0,064	0,400	6.251	2
5-1	75,40	500,86	-157,43	-1,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-2	75,40	934,53	-198,17	-1,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-3	113,10	1344,38	-291,86	-2,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-4	125,66	1470,00	-322,05	-3,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-5	125,66	1470,00	-322,04	-3,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-6	125,66	1470,00	-322,05	-3,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-7	125,66	1470,00	-322,06	-2,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-8	138,23	1470,00	-462,36	-4,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-9	175,93	1470,00	-670,19	-8,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-10	201,06	1470,00	-888,26	-11,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-11	238,76	1470,00	-1166,92	-17,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-12	251,33	1470,00	-1410,52	-22,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-13	251,33	1470,00	-1410,53	-22,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-14	251,33	1470,00	-1410,51	-22,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-15	251,33	1470,00	-1410,46	-22,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-16	263,89	1470,00	-1446,52	-23,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-17	289,03	1470,00	-1754,23	-31,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-18	301,59	1470,00	-2045,35	-39,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-19	326,73	1470,00	-2404,88	-49,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-20	351,86	1470,00	-2792,35	-59,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-21	351,86	1470,00	-3092,48	-67,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-22	339,29	1470,00	-3035,53	-63,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-23	301,59	1470,00	-2862,34	-57,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-24	276,46	1470,00	-2746,58	-53,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-25	251,33	1470,00	-2630,47	-49,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-26	251,33	1470,00	-2631,22	-46,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-27	251,33	1470,00	-2632,03	-44,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-28	276,46	1470,00	-3033,99	-51,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-29	289,03	1470,00	-3097,92	-49,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-30	289,03	1470,00	-3398,54	-53,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-31	263,89	1470,00	-3265,35	-48,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-32	276,46	1470,00	-3334,28	-44,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-33	251,33	1470,00	-3499,95	-42,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-34	251,33	1470,00	-3503,16	-34,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-35	238,76	1470,00	-3435,04	-23,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-36	263,89	1470,00	-3583,48	-12,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-37	276,46	1470,00	-3660,70	1,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-38	289,03	1470,00	-3739,21	19,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-39	301,59	1470,00	-3818,73	40,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-40	301,59	1470,00	-3827,42	63,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-41	289,03	1470,00	-3765,69	89,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-42	276,46	1470,00	-3705,75	121,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-43	263,89	1470,00	-3650,85	166,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-44	238,76	1470,00	-3527,84	221,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-45	251,33	1470,00	-3628,61	297,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-46	251,33	1470,00	-3664,73	393,35	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
5-47	276,46	1470,00	-3517,86	468,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-48	263,89	1470,00	-3504,83	619,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-49	289,03	1470,00	-3741,19	906,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-50	289,03	1470,00	-3469,62	1052,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-51	276,46	1470,00	-3528,39	1409,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-52	251,33	1470,00	-3169,25	1632,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-53	251,33	1470,00	-3472,79	2580,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-54	251,33	1470,00	-4226,87	4934,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-55	276,46	1470,00	-8155,60	16920,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-56	0,00	0,00	-7402,50	32435,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-57	0,00	0,00	-1058,29	13076,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-58	0,00	0,00	-216,85	10613,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-59	0,00	0,00	-94,17	9889,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-60	0,00	0,00	-740,46	11491,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-61	0,00	0,00	-12235,44	55845,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-62	289,03	1470,00	-3210,42	6148,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-63	263,89	1470,00	-1854,27	1864,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-64	251,33	1470,00	-1672,26	1183,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-65	251,33	1470,00	-1597,24	838,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-66	251,33	1470,00	-1547,46	608,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-67	251,33	1470,00	-1512,78	448,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-68	238,76	1470,00	-1220,68	257,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-69	201,06	1470,00	-916,55	148,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-70	175,93	1470,00	-684,51	84,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
5-71	125,66	1470,00	449,43	2,88	0,0295	141,48	0,071	0,400	5.636	2
5-72	125,66	1470,00	322,57	1,71	0,0378	141,48	0,091	0,400	4.400	2
5-73	125,66	1470,00	322,57	1,71	0,0357	141,48	0,086	0,400	4.665	2
5-74	125,66	1470,00	322,57	1,70	0,0337	141,48	0,081	0,400	4.942	2
5-75	125,66	1470,00	322,56	1,62	0,0330	141,48	0,079	0,400	5.047	2
5-76	113,10	1344,38	292,31	1,39	0,0331	142,64	0,080	0,400	4.991	2
5-77	75,40	934,53	198,47	0,92	0,0337	143,46	0,082	0,400	4.863	2
5-78	37,70	500,86	102,39	0,49	0,0334	142,76	0,081	0,400	4.929	2
6-1	100,53	622,47	-205,55	-2,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-2	100,53	1131,51	-253,36	-3,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-3	125,66	1470,00	-321,95	-3,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-4	125,66	1470,00	-321,96	-3,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-5	125,66	1470,00	-321,97	-3,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-6	125,66	1470,00	-321,98	-3,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-7	138,23	1470,00	-336,44	-3,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-8	188,50	1470,00	-692,92	-11,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-9	213,63	1470,00	-1102,11	-21,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-10	251,33	1470,00	-1408,91	-29,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-11	251,33	1470,00	-1409,01	-29,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-12	251,33	1470,00	-1409,11	-29,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-13	251,33	1470,00	-1409,20	-28,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-14	251,33	1470,00	-1409,28	-28,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-15	289,03	1470,00	-1752,69	-38,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-16	314,16	1470,00	-2088,11	-48,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-17	351,86	1470,00	-2788,83	-71,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-18	376,99	1470,00	-3203,73	-82,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-19	376,99	1470,00	-3204,96	-78,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-20	376,99	1470,00	-3205,91	-75,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-21	326,73	1470,00	-2975,85	-68,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-22	289,03	1470,00	-2802,37	-62,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-23	276,46	1470,00	-3027,70	-70,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-24	289,03	1470,00	-3091,04	-69,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-25	314,16	1470,00	-3523,41	-81,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-26	326,73	1470,00	-3912,53	-92,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-27	351,86	1470,00	-4395,55	-106,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-28	339,29	1470,00	-4321,21	-102,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-29	326,73	1470,00	-4589,33	-110,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-30	289,03	1470,00	-4351,51	-100,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-31	263,89	1470,00	-4192,91	-93,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-32	263,89	1470,00	-4193,64	-91,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-33	263,89	1470,00	-4194,19	-90,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-34	276,46	1470,00	-4275,26	-89,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-35	289,03	1470,00	-4356,90	-87,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-36	289,03	1470,00	-4359,15	-81,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-37	276,46	1470,00	-4618,46	-84,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-38	263,89	1470,00	-4538,19	-72,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-39	251,33	1470,00	-4458,57	-59,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-40	226,19	1470,00	-4294,96	-43,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-41	213,63	1470,00	-4217,61	-24,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-42	201,06	1470,00	-4143,01	0,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-43	213,63	1470,00	-4242,22	31,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-44	226,19	1470,00	-4344,47	70,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-45	251,33	1470,00	-4539,84	127,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-46	263,89	1470,00	-4664,44	218,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-47	276,46	1470,00	-4811,85	362,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-48	289,03	1470,00	-4602,95	507,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-49	289,03	1470,00	-4696,27	733,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-50	276,46	1470,00	-4717,19	977,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-51	263,89	1470,00	-4844,69	1477,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-52	263,89	1470,00	-5361,09	2722,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-53	263,89	1470,00	-6478,06	5414,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-54	289,03	1470,00	-9300,34	11865,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-55	326,73	1470,00	-30356,24	62486,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-56	0,00	0,00	-9880,20	36316,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-57	0,00	0,00	-1467,78	15084,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-58	0,00	0,00	-199,90	11093,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-59	0,00	0,00	-123,18	10343,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-60	0,00	0,00	-735,19	11407,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-61	0,00	0,00	-2920,54	17655,78	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
6-62	0,00	0,00	-126223,85	406003,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-63	326,73	1470,00	-8397,37	17120,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-64	376,99	1470,00	-5792,49	8209,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-65	376,99	1470,00	-4872,28	5262,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-66	376,99	1470,00	-4427,71	3838,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-67	351,86	1470,00	-3494,76	2332,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-68	314,16	1470,00	-2381,46	1102,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-69	289,03	1470,00	-1913,59	644,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-70	251,33	1470,00	-1493,11	358,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-71	251,33	1470,00	-1477,04	284,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-72	251,33	1470,00	-1468,19	243,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-73	251,33	1470,00	-1460,45	207,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-74	251,33	1470,00	-1453,72	176,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-75	213,63	1470,00	-1127,60	106,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-76	188,50	1470,00	-701,73	46,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-77	125,66	1470,00	326,35	1,98	0,0326	141,48	0,078	0,400	5.101	2
6-78	125,66	1470,00	322,60	1,97	0,0306	141,48	0,074	0,400	5.434	2
6-79	125,66	1470,00	322,60	1,98	0,0283	141,48	0,068	0,400	5.867	2
6-80	125,66	1470,00	322,60	2,00	0,0261	141,48	0,063	0,400	6.374	2
6-81	125,66	1470,00	322,61	2,02	0,0238	141,48	0,057	0,400	6.976	2
6-82	100,53	1131,51	-254,72	8,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
6-83	50,27	622,47	-132,69	4,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-1	125,66	746,50	-253,99	-3,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-2	125,66	1371,32	-312,66	-4,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-3	125,66	1470,00	-321,89	-4,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-4	125,66	1470,00	-321,85	-4,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-5	125,66	1470,00	-321,84	-4,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-6	125,66	1470,00	-321,85	-4,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-7	163,36	1470,00	-499,62	-8,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-8	213,63	1470,00	-914,23	-20,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-9	251,33	1470,00	-1407,14	-38,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-10	251,33	1470,00	-1407,42	-36,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-11	251,33	1470,00	-1407,66	-35,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-12	251,33	1470,00	-1407,86	-34,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-13	251,33	1470,00	-1408,02	-34,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-14	301,59	1470,00	-2040,78	-57,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-15	339,29	1470,00	-2448,41	-70,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-16	376,99	1470,00	-3199,05	-97,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-17	376,99	1470,00	-3201,00	-91,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-18	376,99	1470,00	-3202,53	-86,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-19	376,99	1470,00	-3203,86	-82,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-20	351,86	1470,00	-3089,88	-75,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-21	326,73	1470,00	-3275,59	-81,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-22	314,16	1470,00	-3520,72	-89,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-23	339,29	1470,00	-4315,93	-115,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-24	376,99	1470,00	-4901,35	-132,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-25	376,99	1470,00	-4902,84	-129,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-26	376,99	1470,00	-4904,40	-125,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-27	339,29	1470,00	-4667,52	-115,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-28	289,03	1470,00	-4349,55	-105,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-29	276,46	1470,00	-4269,86	-102,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-30	289,03	1470,00	-4689,05	-117,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-31	301,59	1470,00	-5126,97	-134,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-32	326,73	1470,00	-5675,83	-154,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-33	339,29	1470,00	-5767,80	-157,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-34	326,73	1470,00	-6057,00	-172,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-35	314,16	1470,00	-5960,32	-170,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-36	289,03	1470,00	-6146,47	-180,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-37	263,89	1470,00	-5945,23	-172,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-38	251,33	1470,00	-5845,91	-165,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-39	251,33	1470,00	-5848,71	-160,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-40	263,89	1470,00	-5953,61	-155,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-41	276,46	1470,00	-6059,98	-148,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-42	276,46	1470,00	-6067,69	-133,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-43	289,03	1470,00	-6180,61	-112,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-44	276,46	1470,00	-6094,30	-80,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-45	289,03	1470,00	-6217,86	-39,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-46	276,46	1470,00	-6146,42	22,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-47	276,46	1470,00	-6194,99	118,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-48	263,89	1470,00	-6165,25	262,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-49	251,33	1470,00	-6167,31	468,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-50	251,33	1470,00	-6329,50	788,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-51	263,89	1470,00	-6754,20	1425,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-52	289,03	1470,00	-7715,96	2926,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-53	314,16	1470,00	-8727,12	5523,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-54	326,73	1470,00	-13787,48	15754,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-55	0,00	0,00	-77336,76	178283,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-56	0,00	0,00	-3048,90	18831,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-57	0,00	0,00	-2673,83	17398,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-58	0,00	0,00	-764,67	12660,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-59	0,00	0,00	-242,31	10995,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-60	0,00	0,00	-2,27	10627,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-61	0,00	0,00	-78,34	11663,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-62	0,00	0,00	-638,99	13677,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-63	0,00	0,00	-1930,51	16834,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-64	0,00	0,00	-11379,79	39935,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-65	339,29	1470,00	-13660,38	23940,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-66	314,16	1470,00	-6326,16	7805,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-67	326,73	1470,00	-4581,47	3814,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-68	351,86	1470,00	-3900,50	2507,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-69	376,99	1470,00	-3907,07	2170,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-70	376,99	1470,00	-3790,67	1797,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-71	376,99	1470,00	-3691,25	1478,93	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	376,99	1470,00	-3612,47	1226,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-73	339,29	1470,00	-2649,26	662,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-74	301,59	1470,00	-2166,93	435,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-75	251,33	1470,00	-1461,65	213,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-76	251,33	1470,00	-1455,78	186,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-77	251,33	1470,00	-1450,19	160,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-78	251,33	1470,00	-1445,96	140,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-79	251,33	1470,00	-1443,02	127,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-80	213,63	1470,00	-928,47	60,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-81	163,36	1470,00	-503,76	22,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-82	125,66	1470,00	322,68	2,74	0,0215	141,48	0,052	0,400	7.732	2
7-83	125,66	1470,00	-323,55	10,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-84	125,66	1470,00	-323,65	11,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-85	125,66	1470,00	-324,05	15,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-86	125,66	1371,32	-315,50	21,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
7-87	62,83	746,50	-164,40	19,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-1	113,10	888,63	-248,68	-5,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-2	113,10	1470,00	-303,33	-5,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-3	113,10	1470,00	-303,33	-5,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-4	113,10	1470,00	-303,34	-5,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-5	113,10	1470,00	-303,35	-5,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-6	113,10	1470,00	-303,36	-5,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-7	163,36	1470,00	-637,63	-16,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-8	226,19	1470,00	-1317,06	-47,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-9	226,19	1470,00	-1317,48	-45,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-10	226,19	1470,00	-1317,82	-44,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-11	226,19	1470,00	-1318,11	-42,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-12	226,19	1470,00	-1318,37	-41,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-13	251,33	1470,00	-1608,94	-54,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-14	301,59	1470,00	-2273,02	-83,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-15	339,29	1470,00	-2990,77	-113,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-16	339,29	1470,00	-2994,35	-102,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-17	339,29	1470,00	-2997,23	-92,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-18	339,29	1470,00	-2999,58	-85,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-19	339,29	1470,00	-3001,55	-78,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-20	339,29	1470,00	-3618,10	-99,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-21	326,73	1470,00	-4201,36	-119,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-22	339,29	1470,00	-4621,71	-130,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-23	339,29	1470,00	-4624,35	-124,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-24	339,29	1470,00	-4626,68	-118,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-25	339,29	1470,00	-4628,75	-113,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-26	326,73	1470,00	-4550,68	-108,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-27	301,59	1470,00	-4580,16	-113,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-28	276,46	1470,00	-4910,47	-126,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-29	314,16	1470,00	-5916,66	-163,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-30	339,29	1470,00	-6502,79	-187,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-31	339,29	1470,00	-6502,07	-189,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-32	339,29	1470,00	-6501,84	-189,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-33	314,16	1470,00	-6301,14	-183,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-34	263,89	1470,00	-5897,87	-174,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-35	226,19	1470,00	-5594,93	-166,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-36	263,89	1470,00	-6274,54	-196,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-37	276,46	1470,00	-6769,45	-223,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-38	301,59	1470,00	-6985,13	-234,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-39	314,16	1470,00	-7506,01	-263,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-40	326,73	1470,00	-7617,32	-269,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-41	314,16	1470,00	-7502,46	-269,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-42	314,16	1470,00	-7924,87	-294,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-43	301,59	1470,00	-7809,85	-287,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-44	314,16	1470,00	-7930,96	-284,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-45	314,16	1470,00	-7939,60	-268,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-46	314,16	1470,00	-7954,43	-242,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-47	314,16	1470,00	-7979,72	-198,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-48	314,16	1470,00	-8030,44	-108,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-49	301,59	1470,00	-7998,24	45,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-50	314,16	1470,00	-8245,34	271,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-51	314,16	1470,00	-8013,84	662,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-52	326,73	1470,00	-8676,60	1663,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-53	314,16	1470,00	-9737,45	3804,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-54	301,59	1470,00	-12489,92	10127,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-55	0,00	0,00	-32849,55	75231,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-56	0,00	0,00	-6702,22	25433,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-57	0,00	0,00	-1270,03	13927,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-58	113,10	1470,00	5220,41	56,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-59	113,10	1470,00	5342,88	59,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-60	113,10	1470,00	5401,06	62,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-61	113,10	1470,00	5402,41	64,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-62	113,10	1470,00	5403,57	66,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-63	113,10	1470,00	4984,15	61,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-64	113,10	1470,00	4219,12	49,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-65	113,10	1470,00	3943,40	47,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-66	113,10	1470,00	3670,29	44,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-67	113,10	1470,00	3691,79	48,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-68	113,10	1470,00	3693,98	52,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-69	0,00	0,00	-10656,36	38074,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-70	339,29	1470,00	-11876,86	17888,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-71	326,73	1470,00	-6250,56	5495,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-72	339,29	1470,00	-4502,76	2819,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-73	339,29	1470,00	-3628,89	1963,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-74	339,29	1470,00	-3535,17	1658,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-75	339,29	1470,00	-3450,85	1383,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-76	339,29	1470,00	-3373,66	1132,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-77	339,29	1470,00	-3305,83	911,86	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
8-78	301,59	1470,00	-2423,49	473,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-79	251,33	1470,00	-1674,21	226,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-80	226,19	1470,00	-1357,68	142,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-81	226,19	1470,00	-1354,96	129,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-82	226,19	1470,00	-1352,41	117,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-83	226,19	1470,00	-1350,01	106,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-84	226,19	1470,00	-1347,78	96,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-85	163,36	1470,00	-644,76	30,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-86	113,10	1470,00	-305,07	10,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-87	113,10	1470,00	-305,07	10,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-88	113,10	1470,00	-305,07	10,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-89	113,10	1470,00	-305,08	10,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-90	113,10	1470,00	-305,09	10,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
8-91	75,40	888,63	-194,66	5,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-1	125,66	1094,06	-286,26	-6,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-2	125,66	1470,00	-321,49	-8,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-3	125,66	1470,00	-321,45	-8,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-4	125,66	1470,00	-321,44	-8,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-5	125,66	1470,00	-321,47	-8,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-6	125,66	1470,00	-321,51	-7,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-7	201,06	1470,00	-884,35	-34,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-8	251,33	1470,00	-1400,95	-66,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-9	251,33	1470,00	-1401,06	-66,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-10	251,33	1470,00	-1401,31	-64,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-11	251,33	1470,00	-1402,07	-61,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-12	251,33	1470,00	-1402,72	-58,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-13	314,16	1470,00	-2337,11	-116,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-14	376,99	1470,00	-3181,00	-155,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-15	376,99	1470,00	-3187,91	-133,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-16	376,99	1470,00	-3193,00	-117,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-17	376,99	1470,00	-3196,87	-104,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-18	376,99	1470,00	-3199,86	-95,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-19	427,26	1470,00	-3993,74	-122,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-20	427,26	1470,00	-4740,47	-146,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-21	376,99	1470,00	-4896,86	-143,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-22	376,99	1470,00	-4901,87	-131,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-23	376,99	1470,00	-4905,90	-121,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-24	376,99	1470,00	-4908,16	-116,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-25	389,56	1470,00	-5362,90	-128,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-26	402,12	1470,00	-6234,39	-159,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-27	364,42	1470,00	-6354,78	-164,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-28	376,99	1470,00	-6861,46	-183,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-29	376,99	1470,00	-6861,90	-182,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-30	376,99	1470,00	-6863,10	-180,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-31	376,99	1470,00	-6864,74	-177,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-32	351,86	1470,00	-6954,30	-187,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-33	326,73	1470,00	-6962,50	-195,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-34	326,73	1470,00	-7601,78	-221,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-35	351,86	1470,00	-8361,05	-259,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-36	364,42	1470,00	-8927,57	-293,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-37	402,12	1470,00	-9288,10	-312,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-38	402,12	1470,00	-9282,32	-322,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-39	364,42	1470,00	-8910,48	-322,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-40	339,29	1470,00	-8662,20	-322,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-41	314,16	1470,00	-8410,98	-327,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-42	326,73	1470,00	-8965,36	-383,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-43	339,29	1470,00	-9079,25	-407,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-44	351,86	1470,00	-9188,62	-438,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-45	351,86	1470,00	-9623,57	-513,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-46	351,86	1470,00	-10152,69	-608,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-47	351,86	1470,00	-10126,90	-648,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-48	351,86	1470,00	-10106,02	-680,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-49	351,86	1470,00	-10102,56	-686,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-50	351,86	1470,00	-9628,18	-505,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-51	351,86	1470,00	-9365,37	-148,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-52	339,29	1470,00	-9770,13	725,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-53	326,73	1470,00	-10825,86	3047,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-54	314,16	1470,00	-16886,19	13955,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-55	0,00	0,00	-21744,23	51647,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-56	0,00	0,00	-1308,23	17598,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-57	125,66	1470,00	7712,63	86,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-58	125,66	1470,00	7716,68	91,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-59	125,66	1470,00	7614,63	94,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-60	125,66	1470,00	7149,16	89,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-61	125,66	1470,00	6663,98	84,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-62	125,66	1470,00	6261,01	80,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-63	125,66	1470,00	5929,66	76,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-64	125,66	1470,00	5600,35	73,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-65	125,66	1470,00	5603,33	77,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-66	125,66	1470,00	5606,04	81,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-67	125,66	1470,00	5608,34	85,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-68	125,66	1470,00	5206,79	79,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-69	125,66	1470,00	4913,20	75,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-70	125,66	1470,00	4192,39	64,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-71	125,66	1470,00	3844,85	62,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-72	125,66	1470,00	3849,01	69,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-73	125,66	1470,00	3853,91	78,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-74	125,66	1470,00	3860,31	90,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-75	427,26	1470,00	-8009,91	8993,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-76	427,26	1470,00	-6465,07	7713,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-77	376,99	1470,00	-4524,64	4148,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-78	376,99	1470,00	-4184,85	3060,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-79	376,99	1470,00	-3805,38	1844,53	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
9-80	376,99	1470,00	-3615,78	1237,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-81	376,99	1470,00	-3503,85	878,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-82	314,16	1470,00	-2483,99	416,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-83	251,33	1470,00	-1450,25	160,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-84	251,33	1470,00	-1447,01	145,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-85	251,33	1470,00	-1443,82	130,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-86	251,33	1470,00	-1441,80	121,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-87	251,33	1470,00	-1439,95	113,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-88	201,06	1470,00	-899,73	53,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-89	125,66	1470,00	-323,60	11,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-90	125,66	1470,00	-323,54	10,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-91	125,66	1470,00	-323,53	10,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-92	125,66	1470,00	-323,68	11,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-93	125,66	1470,00	-324,22	16,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
9-94	87,96	1094,06	-234,71	26,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-1	125,66	1470,00	-320,96	-12,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-2	125,66	1470,00	-321,00	-12,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-3	125,66	1470,00	-321,03	-12,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-4	125,66	1470,00	-321,05	-12,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-5	125,66	1470,00	-321,07	-11,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-6	150,80	1470,00	-479,14	-21,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-7	251,33	1470,00	-1394,05	-98,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-8	251,33	1470,00	-1394,87	-94,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-9	251,33	1470,00	-1395,56	-91,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-10	251,33	1470,00	-1396,13	-88,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-11	251,33	1470,00	-1396,61	-86,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-12	301,59	1470,00	-2019,44	-141,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-13	376,99	1470,00	-3158,55	-227,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-14	376,99	1470,00	-3171,32	-186,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-15	376,99	1470,00	-3180,24	-157,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-16	376,99	1470,00	-3186,87	-136,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-17	376,99	1470,00	-3191,88	-120,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-18	427,26	1470,00	-3902,01	-146,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-19	502,65	1470,00	-5668,65	-209,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-20	389,56	1470,00	-4972,94	-153,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-21	376,99	1470,00	-4901,61	-132,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-22	376,99	1470,00	-4906,34	-120,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-23	376,99	1470,00	-4909,73	-112,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-24	414,69	1470,00	-5926,31	-139,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-25	452,39	1470,00	-7034,30	-172,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-26	389,56	1470,00	-6969,18	-172,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-27	376,99	1470,00	-6870,28	-166,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-28	376,99	1470,00	-6873,52	-159,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-29	376,99	1470,00	-6877,39	-152,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-30	402,12	1470,00	-7511,49	-168,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-31	414,69	1470,00	-8516,86	-201,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-32	376,99	1470,00	-9090,13	-228,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-33	376,99	1470,00	-9089,09	-230,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-34	376,99	1470,00	-9086,96	-233,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-35	376,99	1470,00	-9086,72	-234,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-36	376,99	1470,00	-9085,80	-235,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-37	376,99	1470,00	-9472,41	-260,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-38	351,86	1470,00	-9798,41	-292,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-39	376,99	1470,00	-10945,63	-369,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-40	439,82	1470,00	-12771,41	-486,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-41	490,09	1470,00	-14858,31	-646,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-42	540,35	1470,00	-15890,88	-785,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-43	578,05	1470,00	-16412,48	-943,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-44	578,05	1470,00	-17019,11	-1164,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-45	590,62	1470,00	-16982,55	-1431,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-46	603,19	1470,00	-16921,53	-1729,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-47	628,32	1470,00	-16826,64	-2292,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-48	628,32	1470,00	-16326,38	-2936,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-49	628,32	1470,00	-15348,03	-4196,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-50	603,19	1470,00	-13146,06	-6587,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-51	590,62	18577,02	-12690,26	-6951,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-52	578,05	18882,50	-11556,64	-8186,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-53	0,00	0,00	-95633,82	148087,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-54	125,66	1470,00	12815,69	-37,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-55	125,66	1470,00	12425,37	64,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-56	125,66	1470,00	11172,60	117,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-57	125,66	1470,00	10025,93	136,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-58	125,66	1470,00	8796,72	128,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-59	125,66	1470,00	8086,10	115,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-60	125,66	1470,00	7661,85	110,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-61	125,66	1470,00	7665,83	115,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-62	125,66	1470,00	7669,85	120,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-63	125,66	1470,00	7673,92	126,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-64	125,66	1470,00	7677,98	131,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-65	125,66	1470,00	6910,09	116,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-66	125,66	1470,00	6058,38	100,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-67	125,66	1470,00	5615,68	96,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-68	125,66	1470,00	5620,90	104,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-69	125,66	1470,00	5625,26	111,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-70	125,66	1470,00	5655,18	116,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-71	125,66	1470,00	5392,80	112,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-72	125,66	1470,00	4590,84	93,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-73	125,66	1470,00	3854,13	79,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-74	125,66	1470,00	3860,58	90,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-75	125,66	1470,00	3869,03	106,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-76	125,66	1470,00	3898,83	127,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-77	125,66	1470,00	4068,20	163,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-78	125,66	1470,00	3019,59	128,75	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
10-79	0,00	0,00	-1283,68	14457,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-80	376,99	1470,00	-6449,42	10314,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-81	376,99	1470,00	-4609,24	4419,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-82	376,99	1470,00	-3763,75	1711,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-83	376,99	1470,00	-3503,52	877,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-84	301,59	1470,00	-2131,00	294,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-85	251,33	1470,00	-1447,12	146,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-86	251,33	1470,00	-1445,23	137,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-87	251,33	1470,00	-1443,28	128,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-88	251,33	1470,00	-1441,33	119,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-89	251,33	1470,00	-1439,30	110,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-90	150,80	1470,00	-484,76	20,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-91	125,66	1470,00	-323,72	12,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-92	125,66	1470,00	-323,83	13,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-93	125,66	1470,00	-323,94	14,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-94	125,66	1470,00	-324,17	16,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
10-95	125,66	1470,00	-324,13	15,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-1	125,66	1470,00	-319,21	-28,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-2	125,66	1470,00	-319,06	-30,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-3	125,66	1470,00	-319,11	-29,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-4	125,66	1470,00	-319,28	-28,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-5	125,66	1470,00	-319,47	-26,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-6	175,93	1470,00	-660,22	-72,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-7	251,33	1470,00	-1373,76	-191,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-8	251,33	1470,00	-1377,58	-174,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-9	251,33	1470,00	-1379,93	-163,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-10	251,33	1470,00	-1381,20	-157,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-11	251,33	1470,00	-1381,49	-156,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-12	339,29	1470,00	-2376,20	-333,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-13	376,99	1470,00	-3112,06	-376,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-14	376,99	1470,00	-3140,70	-284,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-15	376,99	1470,00	-3161,46	-218,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-16	376,99	1470,00	-3175,00	-174,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-17	376,99	1470,00	-3183,92	-146,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-18	490,09	1470,00	-5564,02	-271,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-19	502,65	1470,00	-5667,84	-211,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-20	376,99	1470,00	-4894,36	-149,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-21	376,99	1470,00	-4902,87	-129,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-22	376,99	1470,00	-4908,94	-114,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-23	376,99	1470,00	-4913,40	-103,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-24	490,09	1470,00	-7326,39	-171,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-25	464,96	1470,00	-7579,22	-175,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-26	376,99	1470,00	-6877,84	-151,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-27	376,99	1470,00	-6882,64	-141,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-28	376,99	1470,00	-6888,80	-129,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-29	402,12	1470,00	-7527,46	-137,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-30	477,52	1470,00	-9597,01	-185,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-31	427,26	1470,00	-9611,15	-184,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-32	376,99	1470,00	-9123,82	-171,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-33	376,99	1470,00	-9126,37	-167,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-34	376,99	1470,00	-9130,35	-160,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-35	389,56	1470,00	-9598,54	-166,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-36	452,39	1470,00	-11326,75	-212,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-37	477,52	1470,00	-14238,34	-316,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-38	477,52	1470,00	-15544,92	-384,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-39	502,65	1470,00	-16554,23	-443,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-40	502,65	1470,00	-16534,13	-469,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-41	502,65	1470,00	-16496,78	-517,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-42	502,65	1470,00	-16426,26	-607,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-43	427,26	1470,00	-15332,91	-692,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-44	376,99	1470,00	-14530,34	-841,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-45	376,99	1470,00	-14340,32	-1084,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-46	376,99	1470,00	-14062,83	-1438,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-47	414,69	1470,00	-14063,87	-2095,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-48	464,96	1470,00	-13757,69	-3367,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-49	502,65	20972,00	-12059,80	-6206,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-50	590,62	40180,00	-7781,47	-11019,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-51	125,66	1470,00	12347,16	-850,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-52	125,66	1470,00	12421,13	-627,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-53	125,66	1470,00	12556,85	-486,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-54	125,66	1470,00	12660,71	-378,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-55	125,66	1470,00	13030,82	-207,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-56	125,66	1470,00	13446,17	-83,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-57	125,66	1470,00	13535,75	2,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-58	125,66	1470,00	13608,42	73,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-59	125,66	1470,00	13675,39	138,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-60	125,66	1470,00	12992,20	201,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-61	125,66	1470,00	11790,64	231,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-62	125,66	1470,00	9238,86	177,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-63	125,66	1470,00	8041,42	148,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-64	125,66	1470,00	7689,31	146,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-65	125,66	1470,00	7696,85	156,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-66	125,66	1470,00	7703,79	165,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-67	125,66	1470,00	7848,95	176,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-68	125,66	1470,00	7528,64	172,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-69	125,66	1470,00	6080,78	133,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-70	125,66	1470,00	5637,20	129,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-71	125,66	1470,00	5645,56	142,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-72	125,66	1470,00	5650,71	150,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-73	125,66	1470,00	5832,93	161,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-74	125,66	1470,00	5484,02	152,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-75	125,66	1470,00	3863,57	96,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-76	125,66	1470,00	3870,88	109,78	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
11-77	125,66	1470,00	3880,83	128,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-78	125,66	1470,00	3895,37	154,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-79	125,66	1470,00	4092,12	204,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-80	125,66	1470,00	4120,40	279,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-81	125,66	1470,00	2425,90	157,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-82	125,66	1470,00	2440,55	191,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-83	0,00	0,00	-841,66	13041,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-84	376,99	1470,00	-4759,31	4900,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-85	376,99	1470,00	-3617,04	1241,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-86	339,29	1470,00	-2581,24	414,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-87	251,33	1470,00	-1449,13	155,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-88	251,33	1470,00	-1447,31	147,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-89	251,33	1470,00	-1445,35	138,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-90	251,33	1470,00	-1443,16	127,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-91	251,33	1470,00	-1440,67	116,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-92	175,93	1470,00	-676,87	35,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-93	125,66	1470,00	-323,61	11,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-94	125,66	1470,00	-323,54	10,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-95	125,66	1470,00	-323,52	10,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-96	125,66	1470,00	-323,60	11,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
11-97	125,66	1470,00	-323,87	13,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-1	125,66	1470,00	-314,86	-68,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-2	125,66	1470,00	-314,03	-75,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-3	125,66	1470,00	-313,67	-79,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-4	125,66	1470,00	-313,28	-82,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-5	125,66	1470,00	-313,02	-85,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-6	251,33	1470,00	-1273,27	-655,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-7	251,33	1470,00	-1289,26	-581,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-8	251,33	1470,00	-1295,49	-552,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-9	251,33	1470,00	-1300,81	-528,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-10	251,33	1470,00	-1305,57	-506,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-11	251,33	1470,00	-1306,47	-502,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-12	376,99	1470,00	-2835,03	-1263,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-13	376,99	1470,00	-2992,45	-759,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-14	376,99	1470,00	-3106,90	-392,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-15	376,99	1470,00	-3147,26	-263,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-16	376,99	1470,00	-3167,27	-199,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-17	439,82	1470,00	-4139,20	-233,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-18	502,65	1470,00	-5647,89	-260,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-19	414,69	1470,00	-5122,52	-179,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-20	376,99	1470,00	-4898,68	-139,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-21	376,99	1470,00	-4907,34	-118,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-22	376,99	1470,00	-4913,23	-103,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-23	477,52	1470,00	-7232,38	-165,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-24	502,65	1470,00	-7885,10	-172,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-25	376,99	1470,00	-6883,45	-139,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-26	376,99	1470,00	-6888,57	-129,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-27	376,99	1470,00	-6896,89	-113,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-28	376,99	1470,00	-6902,79	-101,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-29	502,65	1470,00	-10363,46	-165,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-30	502,65	1470,00	-10371,93	-150,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-31	376,99	1470,00	-9151,73	-124,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-32	376,99	1470,00	-9158,04	-113,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-33	376,99	1470,00	-9165,67	-100,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-34	414,69	1470,00	-10248,46	-107,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-35	515,22	1470,00	-13593,31	-161,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-36	552,92	1470,00	-17198,98	-252,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-37	502,65	1470,00	-16691,22	-268,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-38	502,65	1470,00	-16676,97	-286,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-39	502,65	1470,00	-16651,50	-319,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-40	502,65	1470,00	-16586,84	-402,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-41	502,65	1470,00	-16512,18	-497,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-42	389,56	1470,00	-14925,30	-556,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-43	376,99	1470,00	-14658,08	-678,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-44	376,99	1470,00	-14526,38	-846,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-45	376,99	1470,00	-14312,48	-1119,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-46	376,99	1470,00	-13916,17	-1625,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-47	376,99	1470,00	-13094,84	-2673,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-48	251,33	33973,33	-9513,43	-5033,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-49	301,59	40180,00	-4426,90	-10160,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-50	125,66	1470,00	11281,03	-1311,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-51	125,66	1470,00	12113,96	-946,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-52	125,66	1470,00	12326,29	-725,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-53	125,66	1470,00	12457,20	-589,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-54	125,66	1470,00	12553,91	-489,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-55	125,66	1470,00	12649,13	-390,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-56	125,66	1470,00	12795,58	-292,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-57	125,66	1470,00	13320,90	-204,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-58	125,66	1470,00	13416,65	-112,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-59	125,66	1470,00	13550,99	17,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-60	125,66	1470,00	13643,63	107,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-61	125,66	1470,00	13731,03	192,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-62	125,66	1470,00	13857,22	290,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-63	125,66	1470,00	10849,20	250,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-64	125,66	1470,00	8463,31	182,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-65	125,66	1470,00	7707,90	171,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-66	125,66	1470,00	7720,83	188,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-67	125,66	1470,00	7731,76	203,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-68	125,66	1470,00	8074,20	222,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-69	125,66	1470,00	8083,84	234,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-70	125,66	1470,00	5648,07	146,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-71	125,66	1470,00	5657,69	160,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-72	125,66	1470,00	5669,54	179,14	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
12-73	125,66	1470,00	5674,74	187,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-74	125,66	1470,00	5929,51	202,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-75	125,66	1470,00	5485,88	186,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-76	125,66	1470,00	3877,62	122,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-77	125,66	1470,00	3888,11	141,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-78	125,66	1470,00	3902,59	167,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-79	125,66	1470,00	3982,11	212,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-80	125,66	1470,00	4147,80	299,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-81	125,66	1470,00	3114,09	293,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-82	125,66	1470,00	2473,89	268,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-83	125,66	1470,00	2528,54	395,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-84	125,66	1470,00	2706,52	809,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-85	376,99	1470,00	-3890,59	2117,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-86	376,99	1470,00	-3444,87	689,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-87	251,33	1470,00	-1443,99	131,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-88	251,33	1470,00	-1442,40	124,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-89	251,33	1470,00	-1440,95	117,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-90	251,33	1470,00	-1439,53	111,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-91	251,33	1470,00	-1438,06	104,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-92	251,33	1470,00	-1436,31	96,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-93	125,66	1470,00	-323,54	10,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-94	125,66	1470,00	-323,67	11,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-95	125,66	1470,00	-324,02	14,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-96	125,66	1470,00	-324,92	23,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
12-97	125,66	1470,00	-326,75	39,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-1	113,10	1470,00	-223,93	-738,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-2	113,10	1470,00	-234,48	-641,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-3	113,10	1470,00	-231,51	-668,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-4	113,10	1470,00	-227,04	-710,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-5	113,10	1470,00	-222,63	-750,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-6	339,29	9800,00	-527,73	-3748,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-7	226,19	8656,67	-563,90	-3578,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-8	226,19	8656,67	-648,68	-3181,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-9	226,19	8656,67	-743,08	-2738,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-10	226,19	8656,67	-751,54	-2699,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-11	226,19	8656,67	-701,11	-2935,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-12	452,39	14700,00	-1099,00	-6271,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-13	339,29	1470,00	-2678,81	-1129,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-14	339,29	1470,00	-2893,26	-431,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-15	339,29	1470,00	-2943,79	-266,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-16	339,29	1470,00	-2966,46	-192,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-17	452,39	1470,00	-5250,49	-349,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-18	452,39	1470,00	-5295,86	-235,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-19	339,29	1470,00	-4611,98	-154,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-20	339,29	1470,00	-4623,86	-125,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-21	339,29	1470,00	-4631,69	-105,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-22	339,29	1470,00	-4637,23	-92,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-23	452,39	1470,00	-7427,29	-164,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-24	452,39	1470,00	-7434,21	-150,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-25	339,29	1470,00	-6535,18	-122,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-26	339,29	1470,00	-6541,30	-109,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-27	339,29	1470,00	-6549,15	-94,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-28	339,29	1470,00	-6554,82	-82,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-29	452,39	1470,00	-9824,41	-128,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-30	452,39	1470,00	-9833,18	-113,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-31	339,29	1470,00	-8738,10	-90,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-32	339,29	1470,00	-8747,37	-74,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-33	339,29	1470,00	-8755,08	-61,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-34	452,39	1470,00	-12508,57	-83,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-35	565,49	1470,00	-17561,00	-124,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-36	452,39	1470,00	-16014,22	-143,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-37	452,39	1470,00	-15992,28	-171,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-38	452,39	1470,00	-15971,57	-198,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-39	452,39	1470,00	-15922,86	-261,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-40	452,39	1470,00	-15852,23	-353,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-41	452,39	1470,00	-15762,69	-469,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-42	339,29	1470,00	-14173,59	-537,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-43	339,29	1470,00	-14085,87	-650,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-44	339,29	1470,00	-13961,78	-810,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-45	339,29	1470,00	-13759,96	-1071,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-46	339,29	1470,00	-13374,06	-1569,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-47	226,19	1470,00	-11041,27	-2585,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-48	339,29	40180,00	-4401,26	-11126,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-49	113,10	1470,00	9683,45	-2338,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-50	113,10	1470,00	10985,48	-1325,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-51	113,10	1470,00	11342,27	-914,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-52	113,10	1470,00	11991,67	-728,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-53	113,10	1470,00	12119,46	-592,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-54	113,10	1470,00	12205,91	-500,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-55	113,10	1470,00	12268,31	-434,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-56	113,10	1470,00	12315,48	-384,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-57	113,10	1470,00	12810,24	-339,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-58	113,10	1470,00	12930,92	-219,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-59	113,10	1470,00	13071,41	-80,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-60	113,10	1470,00	13184,06	31,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-61	113,10	1470,00	13259,59	106,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-62	113,10	1470,00	13352,64	198,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-63	113,10	1470,00	13919,09	326,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-64	113,10	1470,00	10180,90	231,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-65	113,10	1470,00	7457,24	160,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-66	113,10	1470,00	7471,26	179,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-67	113,10	1470,00	7487,34	201,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-68	113,10	1470,00	7812,36	221,80	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
13-69	113,10	1470,00	7822,22	234,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-70	113,10	1470,00	5453,03	144,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-71	113,10	1470,00	5462,29	159,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-72	113,10	1470,00	5474,07	177,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-73	113,10	1470,00	5482,22	190,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-74	113,10	1470,00	5725,80	206,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-75	113,10	1470,00	5730,31	213,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-76	113,10	1470,00	3729,82	119,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-77	113,10	1470,00	3739,02	137,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-78	113,10	1470,00	3752,17	161,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-79	113,10	1470,00	3772,65	200,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-80	113,10	1470,00	3981,87	282,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-81	113,10	1470,00	4082,36	457,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-82	113,10	1470,00	2370,15	267,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-83	113,10	1470,00	2429,43	408,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-84	113,10	1470,00	2649,61	933,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-85	339,29	1470,00	-5745,37	8853,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-86	339,29	1470,00	-3259,74	761,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-87	226,19	1470,00	-1354,63	128,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-88	226,19	1470,00	-1352,75	119,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-89	226,19	1470,00	-1351,05	111,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-90	226,19	1470,00	-1349,51	104,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-91	226,19	1470,00	-1347,99	97,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-92	226,19	1470,00	-1346,42	89,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-93	113,10	1470,00	-305,02	9,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-94	113,10	1470,00	-304,99	9,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-95	113,10	1470,00	-304,95	9,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-96	113,10	1470,00	-304,93	8,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
13-97	113,10	1470,00	-305,00	9,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-1	125,66	1470,00	-313,63	-79,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-2	125,66	1470,00	-312,41	-90,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-3	125,66	1470,00	-311,95	-94,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-4	125,66	1470,00	-311,50	-99,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-5	125,66	1470,00	-311,32	-100,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-6	251,33	1470,00	-1247,49	-773,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-7	251,33	1470,00	-1267,95	-679,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-8	251,33	1470,00	-1283,58	-607,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-9	251,33	1470,00	-1296,03	-550,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-10	251,33	1470,00	-1305,98	-504,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-11	251,33	1470,00	-1314,13	-466,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-12	376,99	1470,00	-2776,84	-1450,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-13	376,99	1470,00	-2917,45	-999,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-14	376,99	1470,00	-3103,84	-402,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-15	376,99	1470,00	-3150,27	-253,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-16	376,99	1470,00	-3171,30	-186,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-17	439,82	1470,00	-4144,86	-217,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-18	502,65	1470,00	-5655,37	-242,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-19	414,69	1470,00	-5127,84	-166,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-20	376,99	1470,00	-4903,01	-128,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-21	376,99	1470,00	-4911,28	-108,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-22	376,99	1470,00	-4917,21	-94,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-23	477,52	1470,00	-7240,68	-147,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-24	502,65	1470,00	-7894,29	-154,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-25	376,99	1470,00	-6890,95	-124,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-26	376,99	1470,00	-6895,76	-115,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-27	376,99	1470,00	-6903,94	-99,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-28	376,99	1470,00	-6910,11	-86,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-29	502,65	1470,00	-10379,93	-137,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-30	502,65	1470,00	-10389,72	-120,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-31	376,99	1470,00	-9169,16	-94,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-32	376,99	1470,00	-9176,97	-81,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-33	376,99	1470,00	-9185,48	-67,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-34	414,69	1470,00	-10274,18	-65,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-35	515,22	1470,00	-13661,63	-61,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-36	552,92	1470,00	-17319,81	-96,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-37	502,65	1470,00	-16789,40	-142,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-38	502,65	1470,00	-16756,21	-184,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-39	502,65	1470,00	-16719,55	-231,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-40	502,65	1470,00	-16651,87	-318,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-41	502,65	1470,00	-16570,48	-423,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-42	389,56	1470,00	-14968,58	-501,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-43	376,99	1470,00	-14685,70	-643,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-44	376,99	1470,00	-14545,92	-821,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-45	376,99	1470,00	-14339,75	-1084,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-46	376,99	1470,00	-13955,97	-1574,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-47	376,99	1470,00	-13172,16	-2575,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-48	251,33	1470,00	-9791,60	-4680,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-49	301,59	40180,00	-4488,25	-10082,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-50	125,66	1470,00	11232,87	-1365,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-51	125,66	1470,00	12077,26	-984,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-52	125,66	1470,00	12295,60	-757,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-53	125,66	1470,00	12430,21	-617,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-54	125,66	1470,00	12521,75	-522,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-55	125,66	1470,00	12591,03	-451,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-56	125,66	1470,00	12712,87	-377,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-57	125,66	1470,00	13245,47	-278,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-58	125,66	1470,00	13349,30	-177,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-59	125,66	1470,00	13439,66	-90,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-60	125,66	1470,00	13521,65	-10,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-61	125,66	1470,00	13612,27	77,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-62	125,66	1470,00	13744,24	183,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-63	125,66	1470,00	10784,97	181,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-64	125,66	1470,00	8428,88	139,39	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
14-65	125,66	1470,00	7682,43	137,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-66	125,66	1470,00	7698,52	158,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-67	125,66	1470,00	7711,62	176,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-68	125,66	1470,00	8053,11	196,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-69	125,66	1470,00	8063,77	209,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-70	125,66	1470,00	5639,06	132,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-71	125,66	1470,00	5648,62	147,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-72	125,66	1470,00	5660,02	164,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-73	125,66	1470,00	5666,30	174,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-74	125,66	1470,00	5921,39	190,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-75	125,66	1470,00	5480,57	178,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-76	125,66	1470,00	3873,59	114,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-77	125,66	1470,00	3881,77	129,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-78	125,66	1470,00	3893,62	151,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-79	125,66	1470,00	3968,52	188,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-80	125,66	1470,00	4124,16	259,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-81	125,66	1470,00	3093,11	251,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-82	125,66	1470,00	2461,38	239,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-83	125,66	1470,00	2511,50	356,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-84	125,66	1470,00	2668,70	721,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-85	376,99	1470,00	-4073,65	2703,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-86	376,99	1470,00	-3429,50	640,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-87	251,33	1470,00	-1441,16	118,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-88	251,33	1470,00	-1439,64	111,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-89	251,33	1470,00	-1438,09	104,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-90	251,33	1470,00	-1436,57	97,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-91	251,33	1470,00	-1435,03	90,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-92	251,33	1470,00	-1433,42	83,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-93	125,66	1470,00	-323,39	9,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-94	125,66	1470,00	-323,51	10,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-95	125,66	1470,00	-323,80	12,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-96	125,66	1470,00	-324,56	19,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
14-97	125,66	1470,00	-326,13	34,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-1	125,66	1470,00	-319,42	-26,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-2	125,66	1470,00	-319,25	-28,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-3	125,66	1470,00	-319,31	-27,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-4	125,66	1470,00	-319,51	-26,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-5	125,66	1470,00	-319,73	-24,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-6	175,93	1470,00	-661,21	-65,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-7	251,33	1470,00	-1378,60	-169,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-8	251,33	1470,00	-1382,57	-151,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-9	251,33	1470,00	-1385,05	-139,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-10	251,33	1470,00	-1386,48	-133,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-11	251,33	1470,00	-1387,01	-130,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-12	339,29	1470,00	-2387,95	-290,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-13	376,99	1470,00	-3108,40	-388,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-14	376,99	1470,00	-3148,92	-258,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-15	376,99	1470,00	-3171,66	-185,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-16	376,99	1470,00	-3183,73	-146,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-17	376,99	1470,00	-3191,30	-122,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-18	490,09	1470,00	-5581,37	-228,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-19	502,65	1470,00	-5681,46	-177,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-20	376,99	1470,00	-4904,71	-124,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-21	376,99	1470,00	-4912,46	-105,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-22	376,99	1470,00	-4918,05	-91,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-23	376,99	1470,00	-4922,29	-81,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-24	490,09	1470,00	-7344,79	-133,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-25	464,96	1470,00	-7599,83	-133,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-26	376,99	1470,00	-6896,53	-113,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-27	376,99	1470,00	-6900,92	-105,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-28	376,99	1470,00	-6906,93	-93,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-29	402,12	1470,00	-7549,42	-95,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-30	477,52	1470,00	-9633,32	-121,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-31	427,26	1470,00	-9652,60	-114,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-32	376,99	1470,00	-9166,29	-99,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-33	376,99	1470,00	-9171,70	-90,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-34	376,99	1470,00	-9177,40	-80,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-35	389,56	1470,00	-9651,79	-78,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-36	452,39	1470,00	-11410,85	-80,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-37	477,52	1470,00	-14388,30	-109,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-38	477,52	1470,00	-15724,48	-148,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-39	502,65	1470,00	-16736,29	-210,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-40	502,65	1470,00	-16694,01	-264,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-41	502,65	1470,00	-16638,40	-335,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-42	502,65	1470,00	-16553,57	-444,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-43	427,26	1470,00	-15438,91	-556,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-44	376,99	1470,00	-14618,08	-729,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-45	376,99	1470,00	-14404,35	-1002,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-46	376,99	1470,00	-14113,50	-1373,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-47	414,69	1470,00	-14129,26	-2011,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-48	464,96	1470,00	-13869,39	-3224,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-49	502,65	1470,00	-12393,21	-5778,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-50	590,62	40180,00	-7907,84	-10857,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-51	540,35	40180,00	-1934,09	-15339,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-52	125,66	1470,00	12356,50	-694,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-53	125,66	1470,00	12509,44	-535,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-54	125,66	1470,00	12623,16	-417,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-55	125,66	1470,00	12907,74	-331,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-56	125,66	1470,00	13272,11	-252,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-57	125,66	1470,00	13375,04	-152,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-58	125,66	1470,00	13451,29	-78,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-59	125,66	1470,00	13512,89	-19,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-60	125,66	1470,00	12832,68	41,51	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
15-61	125,66	1470,00	11642,18	76,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-62	125,66	1470,00	9146,95	69,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-63	125,66	1470,00	7976,57	64,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-64	125,66	1470,00	7634,50	73,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-65	125,66	1470,00	7646,48	89,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-66	125,66	1470,00	7657,13	103,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-67	125,66	1470,00	7802,67	117,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-68	125,66	1470,00	7487,68	120,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-69	125,66	1470,00	6055,76	97,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-70	125,66	1470,00	5616,02	97,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-71	125,66	1470,00	5623,82	109,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-72	125,66	1470,00	5630,08	118,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-73	125,66	1470,00	5813,16	132,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-74	125,66	1470,00	5469,33	130,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-75	125,66	1470,00	3855,78	82,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-76	125,66	1470,00	3860,32	90,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-77	125,66	1470,00	3866,51	101,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-78	125,66	1470,00	3875,36	117,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-79	125,66	1470,00	4059,66	149,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-80	125,66	1470,00	4071,29	195,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-81	125,66	1470,00	2407,11	113,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-82	125,66	1470,00	2423,23	151,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-83	125,66	1470,00	2454,44	223,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-84	376,99	1470,00	-3876,53	2072,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-85	376,99	1470,00	-3461,04	741,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-86	339,29	1470,00	-2537,76	255,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-87	251,33	1470,00	-1436,91	99,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-88	251,33	1470,00	-1436,11	95,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-89	251,33	1470,00	-1435,03	90,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-90	251,33	1470,00	-1433,60	83,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-91	251,33	1470,00	-1432,07	76,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-92	175,93	1470,00	-675,15	23,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-93	125,66	1470,00	-323,26	7,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-94	125,66	1470,00	-323,25	7,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-95	125,66	1470,00	-323,27	8,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-96	125,66	1470,00	-323,37	8,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
15-97	125,66	1470,00	-323,62	11,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-1	125,66	1470,00	-321,28	-10,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-2	125,66	1470,00	-321,34	-9,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-3	125,66	1470,00	-321,39	-9,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-4	125,66	1470,00	-321,43	-8,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-5	125,66	1470,00	-321,45	-8,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-6	150,80	1470,00	-479,96	-15,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-7	251,33	1470,00	-1400,42	-69,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-8	251,33	1470,00	-1400,93	-66,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-9	251,33	1470,00	-1401,36	-64,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-10	251,33	1470,00	-1401,71	-63,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-11	251,33	1470,00	-1402,00	-61,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-12	301,59	1470,00	-2029,28	-102,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-13	376,99	1470,00	-3174,70	-175,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-14	376,99	1470,00	-3181,83	-152,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-15	376,99	1470,00	-3189,34	-128,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-16	376,99	1470,00	-3195,61	-108,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-17	376,99	1470,00	-3200,78	-92,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-18	427,26	1470,00	-4114,30	-114,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-19	502,65	1470,00	-5691,95	-151,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-20	389,56	1470,00	-4990,65	-110,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-21	376,99	1470,00	-4917,39	-93,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-22	376,99	1470,00	-4921,95	-82,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-23	376,99	1470,00	-4925,43	-73,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-24	414,69	1470,00	-5948,65	-89,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-25	452,39	1470,00	-7065,16	-108,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-26	389,56	1470,00	-7003,24	-104,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-27	376,99	1470,00	-6904,82	-97,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-28	376,99	1470,00	-6908,30	-90,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-29	376,99	1470,00	-6912,20	-82,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-30	402,12	1470,00	-7553,75	-86,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-31	414,69	1470,00	-8574,29	-98,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-32	376,99	1470,00	-9163,46	-104,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-33	376,99	1470,00	-9166,60	-99,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-34	376,99	1470,00	-9168,91	-95,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-35	376,99	1470,00	-9171,55	-90,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-36	376,99	1470,00	-9172,86	-88,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-37	376,99	1470,00	-9629,30	-98,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-38	351,86	1470,00	-10206,90	-111,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-39	376,99	1470,00	-11569,77	-153,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-40	439,82	1470,00	-12776,49	-222,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-41	490,09	1470,00	-14834,39	-338,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-42	540,35	1470,00	-15972,49	-476,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-43	578,05	1470,00	-16821,70	-660,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-44	578,05	1470,00	-17238,13	-882,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-45	590,62	1470,00	-17149,51	-1216,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-46	603,19	1470,00	-17021,46	-1601,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-47	628,32	1470,00	-16892,98	-2207,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-48	628,32	1470,00	-16291,59	-2981,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-49	628,32	1470,00	-15247,07	-4326,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-50	603,19	18282,07	-13070,77	-6684,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-51	590,62	18577,02	-11966,18	-7882,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-52	703,72	40180,00	-8513,05	-12098,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-53	703,72	38963,45	-4222,44	-16560,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-54	125,66	1470,00	12233,58	-209,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-55	125,66	1470,00	12210,65	-152,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-56	125,66	1470,00	10981,12	-90,61	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
16-57	125,66	1470,00	9866,84	-50,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-58	125,66	1470,00	8669,74	-32,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-59	125,66	1470,00	7978,18	-24,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-60	125,66	1470,00	7568,97	-13,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-61	125,66	1470,00	7576,99	-2,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-62	125,66	1470,00	7584,99	8,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-63	125,66	1470,00	7593,29	19,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-64	125,66	1470,00	7600,73	29,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-65	125,66	1470,00	6849,34	33,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-66	125,66	1470,00	6013,36	35,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-67	125,66	1470,00	5578,02	38,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-68	125,66	1470,00	5583,02	46,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-69	125,66	1470,00	5588,60	55,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-70	125,66	1470,00	5621,17	65,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-71	125,66	1470,00	5364,52	69,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-72	125,66	1470,00	4570,77	60,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-73	125,66	1470,00	3837,60	48,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-74	125,66	1470,00	3840,10	53,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-75	125,66	1470,00	3843,46	59,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-76	125,66	1470,00	3866,64	68,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-77	125,66	1470,00	4022,19	85,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-78	125,66	1470,00	2990,13	69,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-79	125,66	1470,00	2384,15	60,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-80	125,66	1470,00	2391,34	77,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-81	376,99	1470,00	-5132,81	6096,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-82	376,99	1470,00	-3529,08	959,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-83	376,99	1470,00	-3357,23	408,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-84	301,59	1470,00	-2092,54	144,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-85	251,33	1470,00	-1431,40	73,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-86	251,33	1470,00	-1430,59	69,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-87	251,33	1470,00	-1429,73	66,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-88	251,33	1470,00	-1428,87	62,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-89	251,33	1470,00	-1427,85	57,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-90	150,80	1470,00	-483,44	11,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-91	125,66	1470,00	-323,09	6,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-92	125,66	1470,00	-323,16	7,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-93	125,66	1470,00	-323,25	7,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-94	125,66	1470,00	-323,43	9,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
16-95	125,66	1470,00	-323,76	12,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-1	125,66	1094,06	-286,54	-4,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-2	125,66	1470,00	-321,83	-5,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-3	125,66	1470,00	-321,82	-5,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-4	125,66	1470,00	-321,83	-5,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-5	125,66	1470,00	-321,87	-4,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-6	125,66	1470,00	-321,90	-4,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-7	201,06	1470,00	-887,00	-19,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-8	251,33	1470,00	-1407,30	-37,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-9	251,33	1470,00	-1407,17	-37,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-10	251,33	1470,00	-1407,20	-37,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-11	251,33	1470,00	-1407,72	-35,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-12	251,33	1470,00	-1408,17	-33,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-13	314,16	1470,00	-2350,30	-68,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-14	376,99	1470,00	-3199,55	-96,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-15	376,99	1470,00	-3203,06	-84,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-16	376,99	1470,00	-3206,41	-74,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-17	376,99	1470,00	-3209,10	-65,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-18	376,99	1470,00	-3211,24	-58,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-19	427,26	1470,00	-4127,56	-76,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-20	427,26	1470,00	-4857,58	-86,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-21	376,99	1470,00	-4923,07	-79,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-22	376,99	1470,00	-4926,61	-71,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-23	376,99	1470,00	-4929,39	-64,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-24	376,99	1470,00	-4931,63	-58,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-25	389,56	1470,00	-5391,18	-62,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-26	402,12	1470,00	-6273,56	-74,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-27	364,42	1470,00	-6398,31	-74,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-28	376,99	1470,00	-6913,97	-79,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-29	376,99	1470,00	-6916,18	-74,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-30	376,99	1470,00	-6918,51	-70,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-31	376,99	1470,00	-6920,84	-65,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-32	351,86	1470,00	-7138,20	-66,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-33	326,73	1470,00	-7206,92	-66,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-34	326,73	1470,00	-7564,91	-69,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-35	351,86	1470,00	-8268,83	-77,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-36	364,42	1470,00	-9049,33	-87,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-37	402,12	1470,00	-9418,49	-91,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-38	402,12	1470,00	-9415,64	-96,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-39	364,42	1470,00	-9041,11	-101,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-40	339,29	1470,00	-8789,83	-107,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-41	314,16	1470,00	-8534,50	-119,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-42	326,73	1470,00	-9101,21	-160,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-43	339,29	1470,00	-9207,16	-197,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-44	351,86	1470,00	-9304,02	-249,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-45	351,86	1470,00	-9725,91	-350,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-46	351,86	1470,00	-10224,05	-498,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-47	351,86	1470,00	-10134,75	-636,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-48	351,86	1470,00	-9997,52	-848,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-49	351,86	1470,00	-9811,46	-1135,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-50	351,86	1470,00	-9067,53	-1399,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-51	351,86	1470,00	-8291,86	-1909,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-52	339,29	1470,00	-7559,59	-2897,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-53	326,73	21750,56	-6354,80	-4658,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-54	314,16	21630,00	-4596,86	-6755,72	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
17-55	464,96	29400,00	-3961,55	-8257,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-56	490,09	29400,00	-2074,55	-11879,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-57	125,66	1470,00	7583,24	-82,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-58	125,66	1470,00	7589,89	-73,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-59	125,66	1470,00	7495,62	-64,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-60	125,66	1470,00	7047,53	-51,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-61	125,66	1470,00	6578,84	-39,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-62	125,66	1470,00	6187,43	-29,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-63	125,66	1470,00	5864,43	-22,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-64	125,66	1470,00	5542,92	-15,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-65	125,66	1470,00	5546,34	-9,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-66	125,66	1470,00	5550,50	-3,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-67	125,66	1470,00	5555,44	4,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-68	125,66	1470,00	5164,06	11,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-69	125,66	1470,00	4875,56	15,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-70	125,66	1470,00	4163,96	14,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-71	125,66	1470,00	3818,44	13,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-72	125,66	1470,00	3819,52	15,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-73	125,66	1470,00	3820,88	18,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-74	125,66	1470,00	3822,68	21,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-75	125,66	1470,00	3572,91	23,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-76	125,66	1470,00	2967,19	22,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-77	125,66	1470,00	2366,37	19,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-78	376,99	1470,00	-3640,61	1316,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-79	376,99	1470,00	-3532,25	969,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-80	376,99	1470,00	-3419,88	609,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-81	376,99	1470,00	-3353,68	397,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-82	314,16	1470,00	-2413,77	161,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-83	251,33	1470,00	-1428,50	60,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-84	251,33	1470,00	-1427,58	56,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-85	251,33	1470,00	-1426,65	51,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-86	251,33	1470,00	-1425,71	47,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-87	251,33	1470,00	-1424,76	43,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-88	201,06	1470,00	-894,08	21,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-89	125,66	1470,00	-322,85	4,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-90	125,66	1470,00	-322,85	4,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-91	125,66	1470,00	-322,87	4,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-92	125,66	1470,00	-322,94	5,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-93	125,66	1470,00	-323,17	7,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
17-94	87,96	1094,06	-233,28	13,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-1	113,10	888,63	-249,00	-2,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-2	113,10	1470,00	-303,67	-2,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-3	113,10	1470,00	-303,69	-2,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-4	113,10	1470,00	-303,70	-2,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-5	113,10	1470,00	-303,71	-2,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-6	113,10	1470,00	-303,71	-2,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-7	163,36	1470,00	-639,08	-6,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-8	226,19	1470,00	-1322,97	-20,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-9	226,19	1470,00	-1323,06	-19,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-10	226,19	1470,00	-1323,13	-19,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-11	226,19	1470,00	-1323,18	-19,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-12	226,19	1470,00	-1323,23	-18,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-13	251,33	1470,00	-1615,80	-24,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-14	301,59	1470,00	-2285,30	-38,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-15	339,29	1470,00	-3009,76	-51,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-16	339,29	1470,00	-3011,27	-46,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-17	339,29	1470,00	-3012,57	-42,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-18	339,29	1470,00	-3014,19	-37,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-19	339,29	1470,00	-3015,56	-33,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-20	339,29	1470,00	-3399,85	-37,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-21	326,73	1470,00	-4084,96	-45,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-22	339,29	1470,00	-4654,74	-48,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-23	339,29	1470,00	-4656,38	-44,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-24	339,29	1470,00	-4657,72	-41,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-25	339,29	1470,00	-4658,87	-38,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-26	326,73	1470,00	-4580,26	-35,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-27	301,59	1470,00	-4667,98	-35,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-28	276,46	1470,00	-4748,59	-35,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-29	314,16	1470,00	-5875,64	-45,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-30	339,29	1470,00	-6571,07	-49,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-31	339,29	1470,00	-6572,36	-47,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-32	339,29	1470,00	-6573,69	-44,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-33	314,16	1470,00	-6372,02	-40,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-34	263,89	1470,00	-5965,63	-37,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-35	226,19	1470,00	-5660,23	-35,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-36	263,89	1470,00	-6354,05	-41,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-37	276,46	1470,00	-6861,72	-49,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-38	301,59	1470,00	-7079,27	-56,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-39	314,16	1470,00	-7612,12	-69,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-40	326,73	1470,00	-7721,02	-80,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-41	314,16	1470,00	-7596,96	-97,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-42	314,16	1470,00	-8018,16	-130,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-43	301,59	1470,00	-7883,99	-156,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-44	314,16	1470,00	-7976,59	-203,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-45	314,16	1470,00	-7939,90	-268,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-46	314,16	1470,00	-7893,61	-350,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-47	314,16	1470,00	-7829,83	-462,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-48	314,16	1470,00	-7733,27	-633,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-49	301,59	1470,00	-7480,47	-868,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-50	314,16	1470,00	-7404,18	-1214,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-51	314,16	1470,00	-6775,68	-1594,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-52	326,73	1470,00	-6450,41	-2399,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-53	314,16	1470,00	-5771,30	-3425,72	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
18-54	301,59	18709,09	-4668,65	-4594,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-55	389,56	26460,00	-3331,88	-6681,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-56	376,99	25480,00	-2300,99	-7910,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-57	339,29	24500,00	-1310,93	-8754,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-58	376,99	24500,00	-570,46	-9634,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-59	427,26	24500,00	-116,06	-8697,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-60	113,10	1470,00	5328,71	-51,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-61	113,10	1470,00	5331,59	-46,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-62	113,10	1470,00	5334,81	-41,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-63	113,10	1470,00	4927,77	-32,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-64	113,10	1470,00	4179,87	-22,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-65	113,10	1470,00	3908,39	-18,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-66	113,10	1470,00	3638,59	-15,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-67	113,10	1470,00	3658,05	-15,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-68	113,10	1470,00	3658,39	-14,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-69	113,10	1470,00	3658,64	-14,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-70	113,10	1470,00	3658,76	-13,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-71	439,82	18200,00	-1886,33	-5883,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-72	339,29	1470,00	-2633,66	-2493,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-73	339,29	1470,00	-2780,45	-798,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-74	339,29	1470,00	-2937,16	-288,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-75	339,29	1470,00	-3030,07	14,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-76	339,29	1470,00	-3055,68	97,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-77	339,29	1470,00	-3053,14	89,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-78	301,59	1470,00	-2312,22	61,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-79	251,33	1470,00	-1629,99	36,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-80	226,19	1470,00	-1332,68	25,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-81	226,19	1470,00	-1331,85	21,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-82	226,19	1470,00	-1331,01	17,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-83	226,19	1470,00	-1330,15	13,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-84	226,19	1470,00	-1329,29	9,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-85	163,36	1470,00	-640,66	3,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-86	113,10	1470,00	-304,05	0,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-87	113,10	1470,00	-304,07	1,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-88	113,10	1470,00	-304,09	1,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-89	113,10	1470,00	-304,11	1,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-90	113,10	1470,00	-304,14	1,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
18-91	75,40	888,63	-194,21	1,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-1	125,66	746,50	-254,26	-1,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-2	125,66	1371,32	-312,99	-1,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-3	125,66	1470,00	-322,26	-1,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-4	125,66	1470,00	-322,25	-1,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-5	125,66	1470,00	-322,24	-1,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-6	125,66	1470,00	-322,25	-1,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-7	163,36	1470,00	-500,48	-2,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-8	213,63	1470,00	-916,88	-5,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-9	251,33	1470,00	-1413,07	-10,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-10	251,33	1470,00	-1412,98	-11,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-11	251,33	1470,00	-1412,96	-11,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-12	251,33	1470,00	-1412,99	-11,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-13	251,33	1470,00	-1413,02	-11,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-14	301,59	1470,00	-2050,60	-19,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-15	339,29	1470,00	-2461,20	-23,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-16	376,99	1470,00	-3220,01	-30,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-17	376,99	1470,00	-3221,15	-26,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-18	376,99	1470,00	-3222,09	-23,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-19	376,99	1470,00	-3222,90	-21,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-20	351,86	1470,00	-3107,95	-18,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-21	326,73	1470,00	-3296,94	-18,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-22	314,16	1470,00	-3545,82	-18,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-23	339,29	1470,00	-4352,53	-22,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-24	376,99	1470,00	-4945,83	-24,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-25	376,99	1470,00	-4946,53	-22,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-26	376,99	1470,00	-4947,12	-20,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-27	339,29	1470,00	-4707,31	-18,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-28	289,03	1470,00	-4386,24	-16,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-29	276,46	1470,00	-4306,08	-15,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-30	289,03	1470,00	-4732,82	-16,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-31	301,59	1470,00	-5179,27	-17,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-32	326,73	1470,00	-5738,34	-20,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-33	339,29	1470,00	-5831,65	-21,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-34	326,73	1470,00	-6129,64	-23,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-35	314,16	1470,00	-6031,62	-23,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-36	289,03	1470,00	-6223,92	-27,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-37	263,89	1470,00	-6016,25	-32,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-38	251,33	1470,00	-5910,44	-38,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-39	251,33	1470,00	-5906,50	-46,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-40	263,89	1470,00	-6002,37	-59,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-41	276,46	1470,00	-6094,23	-80,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-42	276,46	1470,00	-6080,60	-107,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-43	289,03	1470,00	-6165,10	-143,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-44	276,46	1470,00	-6039,69	-188,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-45	289,03	1470,00	-6105,77	-261,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-46	276,46	1470,00	-5956,12	-354,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-47	276,46	1470,00	-5887,22	-490,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-48	263,89	1470,00	-5695,13	-666,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-49	251,33	1470,00	-5474,00	-899,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-50	251,33	1470,00	-5309,55	-1224,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-51	263,89	1470,00	-5153,62	-1736,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-52	289,03	1470,00	-4943,55	-2561,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-53	314,16	1470,00	-4421,84	-3336,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-54	326,73	16990,61	-3920,54	-4574,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-55	339,29	15905,14	-3112,30	-5849,67	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
19-56	452,39	22540,00	-2172,55	-7653,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-57	427,26	21560,00	-1277,76	-8688,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-58	414,69	20580,00	-703,08	-8846,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-59	402,12	19600,00	-385,30	-8010,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-60	414,69	19600,00	-118,55	-7440,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-61	339,29	1470,00	-4708,22	-16,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-62	376,99	1470,00	-4949,45	-15,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-63	502,65	19600,00	-238,68	-7423,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-64	502,65	19600,00	-794,78	-8442,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-65	464,96	18620,00	-1289,69	-7832,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-66	314,16	12530,00	-1799,45	-4933,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-67	326,73	11542,22	-2250,11	-3141,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-68	351,86	1470,00	-2440,86	-2144,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-69	376,99	1470,00	-2813,45	-1332,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-70	376,99	1470,00	-2971,21	-827,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-71	376,99	1470,00	-3065,84	-524,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-72	376,99	1470,00	-3125,64	-332,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-73	339,29	1470,00	-2431,04	-133,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-74	301,59	1470,00	-2036,23	-75,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-75	251,33	1470,00	-1407,14	-38,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-76	251,33	1470,00	-1408,63	-31,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-77	251,33	1470,00	-1410,08	-24,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-78	251,33	1470,00	-1410,27	-23,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-79	251,33	1470,00	-1408,95	-29,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-80	213,63	1470,00	-915,11	-15,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-81	163,36	1470,00	-499,87	-6,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-82	125,66	1470,00	322,29	-0,80	0,0233	141,48	0,056	0,400	7.139	2
19-83	125,66	1470,00	-322,00	-3,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-84	125,66	1470,00	-321,97	-3,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-85	125,66	1470,00	-321,85	-4,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-86	125,66	1371,32	-312,41	-6,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
19-87	62,83	746,50	-161,88	-3,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-1	100,53	622,47	-205,84	-0,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-2	100,53	1131,51	-253,70	-0,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-3	125,66	1470,00	-322,36	-0,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-4	125,66	1470,00	-322,36	-0,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-5	125,66	1470,00	-322,36	-0,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-6	125,66	1470,00	-322,36	-0,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-7	138,23	1470,00	-336,82	-0,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-8	188,50	1470,00	-694,45	-1,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-9	213,63	1470,00	-1105,98	-2,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-10	251,33	1470,00	-1414,74	-3,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-11	251,33	1470,00	-1414,69	-3,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-12	251,33	1470,00	-1414,65	-3,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-13	251,33	1470,00	-1414,62	-3,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-14	251,33	1470,00	-1414,59	-3,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-15	289,03	1470,00	-1760,38	-5,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-16	314,16	1470,00	-2098,61	-6,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-17	351,86	1470,00	-2806,99	-9,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-18	376,99	1470,00	-3226,61	-9,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-19	376,99	1470,00	-3227,23	-7,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-20	376,99	1470,00	-3227,71	-5,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-21	326,73	1470,00	-2995,95	-4,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-22	289,03	1470,00	-2821,15	-3,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-23	276,46	1470,00	-3050,47	-3,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-24	289,03	1470,00	-3113,77	-2,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-25	314,16	1470,00	-3551,73	-1,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-26	326,73	1470,00	-3946,56	-1,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-27	351,86	1470,00	-4436,98	-0,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-28	339,29	1470,00	-4361,04	-0,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-29	326,73	1470,00	-4634,16	-1,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-30	289,03	1470,00	-4392,31	-1,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-31	263,89	1470,00	-4230,59	-2,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-32	263,89	1470,00	-4230,24	-3,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-33	263,89	1470,00	-4229,88	-4,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-34	276,46	1470,00	-4309,74	-6,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-35	289,03	1470,00	-4388,62	-10,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-36	289,03	1470,00	-4386,51	-15,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-37	276,46	1470,00	-4644,38	-24,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-38	263,89	1470,00	-4556,18	-31,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-39	251,33	1470,00	-4467,68	-38,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-40	226,19	1470,00	-4289,94	-55,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-41	213,63	1470,00	-4193,86	-79,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-42	201,06	1470,00	-4094,81	-110,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-43	213,63	1470,00	-4162,41	-151,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-44	226,19	1470,00	-4227,01	-199,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-45	251,33	1470,00	-4369,47	-265,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-46	263,89	1470,00	-4419,92	-345,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-47	276,46	1470,00	-4456,00	-459,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-48	289,03	1470,00	-4166,14	-548,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-49	289,03	1470,00	-4086,42	-741,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-50	276,46	1470,00	-3900,65	-993,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-51	263,89	1470,00	-3711,20	-1254,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-52	263,89	1470,00	-3575,33	-1581,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-53	263,89	1470,00	-3386,74	-2036,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-54	289,03	1470,00	-3232,53	-2805,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-55	326,73	14264,44	-2988,58	-3998,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-56	339,29	13256,49	-2344,96	-5141,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-57	477,52	18620,00	-1706,87	-6974,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-58	452,39	17640,00	-983,12	-7928,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-59	439,82	16660,00	-239,50	-6737,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-60	289,03	1470,00	-3110,30	-12,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-61	402,12	15680,00	-260,23	-6617,01	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
20-62	414,69	14700,00	-945,83	-5903,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-63	326,73	11056,37	-1513,70	-4703,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-64	376,99	9923,82	-2088,65	-3654,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-65	376,99	1470,00	-2441,34	-2524,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-66	376,99	1470,00	-2705,10	-1680,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-67	351,86	1470,00	-2525,09	-969,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-68	314,16	1470,00	-1981,17	-467,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-69	289,03	1470,00	-1696,54	-276,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-70	251,33	1470,00	-1380,51	-160,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-71	251,33	1470,00	-1386,75	-132,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-72	251,33	1470,00	-1388,49	-124,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-73	251,33	1470,00	-1390,13	-116,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-74	251,33	1470,00	-1391,77	-108,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-75	213,63	1470,00	-1092,66	-69,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-76	188,50	1470,00	-689,82	-31,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-77	125,66	1470,00	325,84	-2,53	0,0266	141,48	0,064	0,300	4.688	3
20-78	125,66	1470,00	322,10	-2,56	0,0249	141,48	0,060	0,300	5.018	3
20-79	125,66	1470,00	322,09	-2,62	0,0229	141,48	0,055	0,300	5.446	3
20-80	125,66	1470,00	322,22	-1,53	0,0272	141,48	0,065	0,400	6.115	2
20-81	125,66	1470,00	322,21	-1,59	0,0248	141,48	0,060	0,400	6.713	2
20-82	100,53	1131,51	-252,99	-6,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
20-83	50,27	622,47	-131,87	-2,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-1	75,40	500,86	-157,63	0,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-2	75,40	934,53	-198,41	0,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-3	113,10	1344,38	-292,22	0,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-4	125,66	1470,00	-322,46	0,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-5	125,66	1470,00	-322,45	0,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-6	125,66	1470,00	-322,45	0,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-7	125,66	1470,00	-322,45	0,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-8	138,23	1470,00	-463,15	1,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-9	175,93	1470,00	-671,70	1,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-10	201,06	1470,00	-890,77	2,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-11	238,76	1470,00	-1170,92	3,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-12	251,33	1470,00	-1416,27	3,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-13	251,33	1470,00	-1416,15	3,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-14	251,33	1470,00	-1416,06	3,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-15	251,33	1470,00	-1415,99	2,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-16	263,89	1470,00	-1452,15	2,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-17	289,03	1470,00	-1762,34	2,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-18	301,59	1470,00	-2056,34	3,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-19	326,73	1470,00	-2419,57	4,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-20	351,86	1470,00	-2811,44	5,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-21	351,86	1470,00	-3115,99	7,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-22	339,29	1470,00	-3058,12	8,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-23	301,59	1470,00	-2883,25	8,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-24	276,46	1470,00	-2766,06	7,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-25	251,33	1470,00	-2648,47	7,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-26	251,33	1470,00	-2648,36	6,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-27	251,33	1470,00	-2648,21	6,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-28	276,46	1470,00	-3053,78	6,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-29	289,03	1470,00	-3116,58	6,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-30	289,03	1470,00	-3419,80	5,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-31	263,89	1470,00	-3283,81	2,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-32	276,46	1470,00	-3350,04	-0,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-33	251,33	1470,00	-3513,70	-6,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-34	251,33	1470,00	-3511,53	-11,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-35	238,76	1470,00	-3437,10	-17,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-36	263,89	1470,00	-3578,31	-25,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-37	276,46	1470,00	-3645,64	-38,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-38	289,03	1470,00	-3710,77	-56,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-39	301,59	1470,00	-3774,78	-77,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-40	301,59	1470,00	-3766,28	-99,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-41	289,03	1470,00	-3684,84	-125,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-42	276,46	1470,00	-3601,42	-155,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-43	263,89	1470,00	-3515,62	-191,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-44	238,76	1470,00	-3356,52	-230,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-45	251,33	1470,00	-3404,28	-295,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-46	251,33	1470,00	-3375,56	-371,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-47	276,46	1470,00	-3199,86	-420,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-48	263,89	1470,00	-3094,42	-525,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-49	289,03	1470,00	-3167,36	-701,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-50	289,03	1470,00	-2850,84	-781,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-51	276,46	1470,00	-2702,94	-1030,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-52	251,33	1470,00	-2265,26	-1189,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-53	251,33	1470,00	-2098,20	-1711,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-54	251,33	1470,00	-1875,63	-2405,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-55	276,46	12037,14	-1655,27	-3478,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-56	427,26	14700,00	-1256,67	-5122,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-57	464,96	14700,00	-509,13	-6763,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-58	351,86	1470,00	-3110,02	-11,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-59	477,52	13720,00	-207,27	-5743,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-60	452,39	12740,00	-868,36	-5638,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-61	301,59	9252,35	-1256,82	-3121,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-62	289,03	1470,00	-1374,96	-1641,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-63	263,89	1470,00	-1263,38	-871,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-64	251,33	1470,00	-1267,37	-682,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-65	251,33	1470,00	-1293,32	-562,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-66	251,33	1470,00	-1316,19	-457,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-67	251,33	1470,00	-1336,21	-364,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-68	238,76	1470,00	-1126,44	-224,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-69	201,06	1470,00	-865,34	-141,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-70	175,93	1470,00	-657,92	-87,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
21-71	125,66	1470,00	448,61	-2,99	0,0307	141,48	0,074	0,400	5.418	2

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
21-72	125,66	1470,00	322,06	-2,93	0,0298	141,48	0,072	0,300	4.184	3
21-73	125,66	1470,00	322,05	-2,99	0,0281	141,48	0,068	0,300	4.433	3
21-74	125,66	1470,00	322,05	-3,06	0,0266	141,48	0,064	0,300	4.696	3
21-75	125,66	1470,00	322,05	-3,05	0,0259	141,48	0,062	0,300	4.825	3
21-76	113,10	1344,38	291,86	-2,73	0,0258	142,64	0,063	0,300	4.796	3
21-77	75,40	934,53	198,17	-1,80	0,0263	143,46	0,064	0,300	4.677	3
21-78	37,70	500,86	102,24	-0,94	0,0261	142,76	0,063	0,300	4.736	3
22-1	62,83	412,05	-130,90	0,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-2	62,83	765,89	-164,18	0,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-3	87,96	1104,38	-232,87	1,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-4	113,10	1442,86	-301,57	1,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-5	125,66	1470,00	-322,55	1,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-6	125,66	1470,00	-322,55	1,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-7	125,66	1470,00	-322,54	1,46	0,0220	141,48	0,053	0,400	7.562	2
22-8	125,66	1470,00	-322,54	1,44	0,0226	141,48	0,054	0,400	7.347	2
22-9	150,80	1470,00	-482,30	2,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-10	163,36	1470,00	-648,72	3,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-11	188,50	1470,00	-863,69	5,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-12	213,63	1470,00	-918,87	5,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-13	226,19	1470,00	-1139,90	7,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-14	251,33	1470,00	-1417,56	9,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-15	251,33	1470,00	-1417,42	9,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-16	251,33	1470,00	-1417,29	8,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-17	251,33	1470,00	-1417,19	8,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-18	251,33	1470,00	-1417,11	7,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-19	263,89	1470,00	-1682,78	9,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-20	276,46	1470,00	-1723,40	9,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-21	289,03	1470,00	-2013,49	11,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-22	289,03	1470,00	-2013,38	11,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-23	276,46	1470,00	-2224,16	12,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-24	263,89	1470,00	-2174,23	11,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-25	263,89	1470,00	-2436,63	13,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-26	251,33	1470,00	-2381,89	12,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-27	226,19	1470,00	-2272,38	10,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-28	238,76	1470,00	-2326,39	8,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-29	251,33	1470,00	-2648,89	8,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-30	263,89	1470,00	-2706,76	5,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-31	276,46	1470,00	-2764,25	1,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-32	263,89	1470,00	-2704,04	-2,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-33	263,89	1470,00	-2702,21	-8,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-34	251,33	1470,00	-2641,45	-14,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-35	251,33	1470,00	-2639,08	-22,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-36	251,33	1470,00	-2636,17	-31,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-37	251,33	1470,00	-2632,51	-42,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-38	251,33	1470,00	-2627,75	-57,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-39	263,89	1470,00	-2679,68	-79,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-40	263,89	1470,00	-2671,83	-103,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-41	276,46	1470,00	-2720,79	-134,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-42	263,89	1470,00	-2651,91	-166,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-43	251,33	1470,00	-2580,38	-205,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-44	238,76	1470,00	-2258,64	-216,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-45	226,19	1470,00	-2187,63	-270,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-46	251,33	1470,00	-2268,51	-365,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-47	263,89	1470,00	-2286,01	-488,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-48	263,89	1470,00	-2012,47	-567,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-49	276,46	1470,00	-1996,05	-806,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-50	289,03	1470,00	-1753,17	-1001,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-51	289,03	1470,00	-1610,47	-1557,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-52	276,46	1470,00	-1217,76	-2127,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-53	263,89	9215,16	-879,59	-3370,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-54	376,99	9800,00	-485,92	-4283,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-55	376,99	9800,00	-106,77	-4590,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-56	376,99	9800,00	-64,25	-4433,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-57	376,99	9800,00	-527,71	-4091,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-58	251,33	8656,67	-864,77	-2537,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-59	226,19	1470,00	-854,56	-1441,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-60	213,63	1470,00	-774,48	-819,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-61	188,50	1470,00	-758,16	-588,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-62	163,36	1470,00	-599,83	-308,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
22-63	125,66	1470,00	453,32	-3,51	0,0354	141,48	0,085	0,400	4.699	2
22-64	125,66	1470,00	322,15	-2,14	0,0463	141,48	0,111	0,400	3.595	2
22-65	125,66	1470,00	322,14	-2,18	0,0450	141,48	0,108	0,400	3.692	2
22-66	125,66	1470,00	322,14	-2,23	0,0433	141,48	0,104	0,400	3.842	2
22-67	125,66	1470,00	322,13	-2,31	0,0410	141,48	0,099	0,400	4.053	2
22-68	113,10	1442,86	301,07	-3,14	0,0319	153,09	0,083	0,300	3.617	3
22-69	87,96	1104,38	232,48	-2,48	0,0296	147,04	0,074	0,300	4.061	3
22-70	62,83	765,89	163,96	-1,25	0,0360	139,58	0,085	0,400	4.687	2
22-71	37,70	412,05	93,91	-0,72	0,0304	126,44	0,065	0,400	6.118	2
23-1	50,27	319,72	-103,81	0,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-2	50,27	596,01	-129,80	0,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-3	62,83	872,29	-174,22	1,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-4	87,96	1148,57	-237,09	1,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-5	113,10	1403,44	-297,94	2,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-6	113,10	1470,00	-304,20	2,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-7	113,10	1470,00	-304,19	2,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-8	113,10	1470,00	-304,19	2,07	0,0225	155,97	0,060	0,400	6.693	2
23-9	113,10	1470,00	-304,18	2,02	0,0236	155,97	0,063	0,400	6.387	2
23-10	113,10	1470,00	-304,17	1,96	0,0248	155,97	0,066	0,400	6.086	2
23-11	138,23	1470,00	-457,68	3,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-12	150,80	1470,00	-617,79	5,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-13	163,36	1470,00	-640,93	5,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-14	175,93	1470,00	-826,15	7,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-15	188,50	1470,00	-853,58	7,50	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
23-16	201,06	1470,00	-1063,63	10,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-17	213,63	1470,00	-1095,33	9,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-18	226,19	1470,00	-1330,04	12,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-19	226,19	1470,00	-1329,89	12,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-20	226,19	1470,00	-1329,74	11,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-21	226,19	1470,00	-1329,63	11,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-22	226,19	1470,00	-1329,49	10,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-23	238,76	1470,00	-1365,42	9,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-24	226,19	1470,00	-1329,13	8,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-25	201,06	1470,00	-1256,37	7,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-26	188,50	1470,00	-1219,67	5,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-27	175,93	1470,00	-1182,85	4,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-28	175,93	1470,00	-1182,57	3,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-29	163,36	1470,00	-1336,30	1,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-30	150,80	1470,00	-1294,38	-0,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-31	138,23	1470,00	-1252,24	-3,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-32	138,23	1470,00	-1251,37	-7,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-33	138,23	1470,00	-1250,34	-11,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-34	150,80	1470,00	-1290,45	-17,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-35	163,36	1470,00	-1330,21	-23,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-36	175,93	1470,00	-1176,53	-24,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-37	175,93	1470,00	-1174,46	-33,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-38	188,50	1470,00	-1207,99	-48,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-39	201,06	1470,00	-1240,38	-66,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-40	226,19	1470,00	-1307,24	-93,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-41	238,76	1470,00	-1336,69	-125,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-42	226,19	1470,00	-1293,99	-156,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-43	226,19	1470,00	-1285,08	-197,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-44	226,19	1470,00	-1272,40	-257,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-45	226,19	1470,00	-1246,29	-379,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-46	226,19	1470,00	-1203,19	-581,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-47	213,63	1470,00	-966,62	-658,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-48	201,06	1470,00	-882,41	-924,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-49	188,50	1470,00	-670,96	-1050,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-50	289,03	7840,00	-536,51	-1658,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
23-51	113,10	1470,00	570,50	-5,03	0,0328	155,97	0,087	0,400	4.596	2
23-52	113,10	1470,00	564,90	-5,13	0,0329	155,97	0,087	0,400	4.588	2
23-53	113,10	1470,00	429,04	-3,40	0,0417	155,97	0,111	0,400	3.620	2
23-54	113,10	1470,00	303,74	-2,07	0,0542	155,97	0,144	0,400	2.781	2
23-55	113,10	1470,00	303,73	-2,14	0,0526	155,97	0,139	0,400	2.871	2
23-56	113,10	1470,00	303,72	-2,22	0,0509	155,97	0,135	0,400	2.964	2
23-57	113,10	1470,00	303,71	-2,29	0,0493	155,97	0,131	0,400	3.060	2
23-58	113,10	1470,00	303,71	-2,36	0,0477	155,97	0,127	0,400	3.161	2
23-59	113,10	1403,44	297,45	-2,37	0,0441	148,91	0,112	0,400	3.581	2
23-60	87,96	1148,57	236,70	-1,89	0,0461	152,35	0,119	0,400	3.352	2
23-61	62,83	872,29	173,95	-1,38	0,0491	154,73	0,129	0,400	3.098	2
23-62	50,27	596,01	129,59	-1,02	0,0414	134,86	0,095	0,400	4.219	2
23-63	25,13	319,72	66,84	-0,52	0,0445	135,39	0,102	0,400	3.909	2
24-1	37,70	220,82	-76,10	0,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-2	37,70	441,63	-96,87	0,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-3	62,83	662,45	-154,52	1,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-4	75,40	859,44	-191,49	1,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-5	87,96	1033,69	-226,33	2,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-6	113,10	1207,93	-279,61	2,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-7	125,66	1382,18	-314,45	2,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-8	125,66	1470,00	-322,71	2,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-9	125,66	1470,00	-322,70	2,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-10	125,66	1470,00	-322,69	2,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-11	125,66	1470,00	-322,68	2,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-12	125,66	1470,00	-322,67	2,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-13	125,66	1470,00	-322,66	2,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-14	138,23	1470,00	-337,12	2,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-15	150,80	1470,00	-482,52	4,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-16	150,80	1470,00	-482,50	3,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-17	163,36	1470,00	-501,30	3,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-18	163,36	1470,00	-501,26	3,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-19	188,50	1470,00	-695,44	5,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-20	188,50	1470,00	-695,36	4,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-21	213,63	1470,00	-741,23	4,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-22	213,63	1470,00	-741,12	3,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-23	238,76	1470,00	-973,33	4,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-24	238,76	1470,00	-973,08	3,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-25	251,33	1470,00	-999,91	1,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-26	251,33	1470,00	-999,53	-0,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-27	251,33	1470,00	-999,08	-3,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-28	251,33	1470,00	-998,56	-6,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-29	251,33	1470,00	-997,95	-10,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-30	238,76	1470,00	-970,16	-13,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-31	238,76	1470,00	-969,40	-18,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-32	213,63	1470,00	-738,05	-16,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-33	213,63	1470,00	-737,14	-22,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-34	188,50	1470,00	-690,32	-27,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-35	188,50	1470,00	-688,97	-36,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
24-36	125,66	1470,00	457,94	-2,54	0,0263	141,48	0,063	0,400	6.320	2
24-37	125,66	1470,00	457,92	-2,70	0,0275	141,48	0,066	0,400	6.053	2
24-38	125,66	1470,00	453,42	-2,82	0,0288	141,48	0,069	0,400	5.778	2
24-39	125,66	1470,00	453,40	-2,95	0,0300	141,48	0,072	0,400	5.552	2
24-40	125,66	1470,00	325,92	-1,83	0,0415	141,48	0,100	0,400	4.005	2
24-41	125,66	1470,00	322,17	-1,90	0,0417	141,48	0,100	0,400	3.987	2
24-42	125,66	1470,00	322,16	-2,00	0,0414	141,48	0,100	0,400	4.014	2
24-43	125,66	1470,00	322,15	-2,09	0,0412	141,48	0,099	0,400	4.035	2
24-44	125,66	1470,00	322,14	-2,18	0,0411	141,48	0,099	0,400	4.048	2
24-45	125,66	1470,00	322,13	-2,26	0,0410	141,48	0,099	0,400	4.055	2

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
24-46	125,66	1470,00	322,13	-2,34	0,0410	141,48	0,099	0,400	4,054	2
24-47	125,66	1382,18	313,87	-2,33	0,0386	132,64	0,087	0,400	4,593	2
24-48	113,10	1207,93	279,10	-2,10	0,0378	128,17	0,082	0,400	4,856	2
24-49	87,96	1033,69	225,92	-1,72	0,0424	138,53	0,100	0,400	4,007	2
24-50	75,40	859,44	191,15	-1,48	0,0412	133,70	0,094	0,400	4,268	2
24-51	62,83	662,45	154,24	-1,23	0,0370	124,86	0,079	0,400	5,090	2
24-52	37,70	441,63	96,69	-0,80	0,0405	131,88	0,091	0,400	4,411	2
24-53	25,13	220,82	57,54	-0,49	0,0287	113,13	0,055	0,400	7,246	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	280,94	-63,33	0,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
25-3	37,70	412,73	-94,17	1,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
25-4	50,27	544,53	-125,01	1,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
25-5	62,83	676,32	-155,85	1,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
25-6	62,83	769,32	-164,60	1,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
25-7	75,40	861,58	-191,72	1,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
25-8	87,96	953,85	-218,85	2,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
25-9	87,96	1046,11	-227,52	2,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
25-10	100,53	1129,63	-253,82	2,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
25-11	100,53	1184,26	-258,94	2,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
25-12	113,10	1238,90	-282,51	2,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
25-13	113,10	1293,54	-287,62	2,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
25-14	113,10	1348,18	-292,74	2,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
25-15	125,66	1388,57	-314,95	1,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
25-16	125,66	1406,67	-316,61	1,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
25-17	125,66	1424,76	-318,27	1,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
25-18	125,66	1442,86	-319,92	0,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
25-19	125,66	1460,95	-321,56	0,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
25-20	125,66	1460,95	-321,49	-0,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
25-21	125,66	1442,86	-319,71	-1,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
25-22	125,66	1424,76	-317,92	-1,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
25-23	125,66	1406,67	-316,13	-2,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
25-24	125,66	1388,57	-314,64	-0,81	0,0223	133,28	0,051	0,400	7,917	2
25-25	113,10	1348,18	292,41	-0,91	0,0253	143,05	0,062	0,400	6,497	2
25-26	113,10	1293,54	287,26	-1,06	0,0251	137,25	0,058	0,400	6,841	2
25-27	113,10	1238,90	282,11	-1,18	0,0249	131,45	0,056	0,400	7,199	2
25-28	100,53	1184,26	258,55	-1,20	0,0283	140,14	0,067	0,400	5,933	2
25-29	100,53	1129,63	253,41	-1,27	0,0283	133,99	0,064	0,400	6,214	2
25-30	87,96	1046,11	227,14	-1,21	0,0318	140,03	0,076	0,400	5,288	2
25-31	87,96	953,85	218,47	-1,22	0,0298	128,93	0,065	0,400	6,124	2
25-32	75,40	861,58	191,39	-1,12	0,0327	133,98	0,074	0,400	5,374	2
25-33	62,83	769,32	164,31	-1,00	0,0364	140,07	0,087	0,400	4,611	2
25-34	62,83	676,32	155,57	-0,99	0,0323	126,83	0,070	0,400	5,741	2
25-35	50,27	544,53	124,77	-0,84	0,0326	126,66	0,070	0,400	5,699	2
25-36	37,70	412,73	93,98	-0,67	0,0331	126,57	0,071	0,400	5,612	2
25-37	25,13	280,94	63,20	-0,47	0,0341	126,67	0,073	0,400	5,443	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	280,94	-63,41	1,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-3	37,70	412,73	-94,31	2,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-4	50,27	544,53	-125,21	3,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-5	62,83	676,32	-156,12	4,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-6	62,83	769,32	-164,84	3,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-7	75,40	861,58	-191,95	4,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-8	87,96	953,85	-219,07	4,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-9	87,96	1046,11	-227,71	3,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-10	100,53	1129,63	-254,01	4,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-11	100,53	1184,26	-259,14	4,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-12	113,10	1238,90	-282,74	4,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-13	113,10	1293,54	-287,88	4,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-14	113,10	1348,18	-293,02	4,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-15	125,66	1388,57	-315,28	4,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-16	125,66	1406,67	-316,96	4,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-17	125,66	1424,76	-318,65	4,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-18	125,66	1442,86	-320,34	4,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-19	125,66	1460,95	-322,04	4,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-20	125,66	1460,95	-322,04	4,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-21	125,66	1442,86	-320,34	4,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-22	125,66	1424,76	-318,65	4,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-23	125,66	1406,67	-316,96	4,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-24	125,66	1388,57	-315,28	4,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-25	113,10	1348,18	-293,03	4,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-26	113,10	1293,54	-287,90	4,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-27	113,10	1238,90	-282,77	4,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-28	100,53	1184,26	-259,18	4,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-29	100,53	1129,63	-254,06	4,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-30	87,96	1046,11	-227,77	4,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-31	87,96	953,85	-219,13	4,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-32	75,40	861,58	-192,03	4,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-33	62,83	769,32	-164,92	4,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-34	62,83	676,32	-156,22	4,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-35	50,27	544,53	-125,29	3,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-36	37,70	412,73	-94,37	2,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
26-37	25,13	280,94	-63,45	1,83	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	37,70	220,82	-76,55	4,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
27-2	37,70	441,63	-97,34	5,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
27-3	62,83	662,45	-155,23	7,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
27-4	75,40	859,44	-192,27	8,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
27-5	87,96	1033,69	-227,05	8,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
27-6	113,10	1207,93	-280,32	8,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
27-7	125,66	1382,18	-315,08	8,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
27-8	125,66	1470,00	-323,27	8,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100,000	2
27-9	125,66	1470,00	-323,21	7,56	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
27-10	125,66	1470,00	-323,18	7,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-11	125,66	1470,00	-323,15	6,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-12	125,66	1470,00	-323,13	6,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-13	125,66	1470,00	-323,11	6,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-14	138,23	1470,00	-337,56	6,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-15	150,80	1470,00	-483,38	10,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-16	150,80	1470,00	-483,31	10,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-17	163,36	1470,00	-502,11	10,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-18	163,36	1470,00	-502,05	9,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-19	188,50	1470,00	-696,90	14,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-20	188,50	1470,00	-696,80	14,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-21	213,63	1470,00	-742,73	14,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-22	213,63	1470,00	-742,63	13,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-23	238,76	1470,00	-975,98	19,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-24	238,76	1470,00	-975,97	19,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-25	251,33	1470,00	-1003,19	20,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-26	251,33	1470,00	-1003,20	20,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-27	251,33	1470,00	-1003,20	20,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-28	251,33	1470,00	-1003,20	20,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-29	251,33	1470,00	-1003,19	20,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-30	238,76	1470,00	-975,96	19,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-31	238,76	1470,00	-975,93	19,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-32	213,63	1470,00	-742,60	13,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-33	213,63	1470,00	-742,72	14,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-34	188,50	1470,00	-696,83	14,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-35	188,50	1470,00	-696,97	15,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-36	163,36	1470,00	-502,11	10,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-37	163,36	1470,00	-502,19	10,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-38	150,80	1470,00	-483,42	10,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-39	150,80	1470,00	-483,52	11,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-40	138,23	1470,00	-337,66	7,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-41	125,66	1470,00	-323,21	7,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-42	125,66	1470,00	-323,23	7,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-43	125,66	1470,00	-323,25	7,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-44	125,66	1470,00	-323,28	8,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-45	125,66	1470,00	-323,32	8,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-46	125,66	1470,00	-323,38	9,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-47	125,66	1382,18	-315,19	9,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-48	113,10	1207,93	-280,44	10,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-49	87,96	1033,69	-227,17	9,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-50	75,40	859,44	-192,39	9,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-51	62,83	662,45	-155,29	8,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-52	37,70	441,63	-97,35	5,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
27-53	25,13	220,82	-57,95	3,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-1	50,27	319,72	-107,04	27,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-2	50,27	596,01	-132,20	22,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-3	62,83	872,29	-176,40	21,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-4	87,96	1148,57	-239,26	21,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-5	113,10	1403,44	-300,05	21,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-6	113,10	1470,00	-305,99	18,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-7	113,10	1470,00	-305,73	16,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-8	113,10	1470,00	-305,53	14,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-9	113,10	1470,00	-305,36	12,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-10	113,10	1470,00	-305,24	11,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-11	138,23	1470,00	-459,74	19,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-12	150,80	1470,00	-621,11	26,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-13	163,36	1470,00	-644,09	26,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-14	175,93	1470,00	-831,04	35,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-15	188,50	1470,00	-858,18	34,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-16	201,06	1470,00	-1070,23	44,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-17	213,63	1470,00	-1101,49	41,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-18	226,19	1470,00	-1338,33	51,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-19	226,19	1470,00	-1337,42	47,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-20	226,19	1470,00	-1336,66	44,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-21	226,19	1470,00	-1336,26	42,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-22	226,19	1470,00	-1335,92	40,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-23	238,76	1470,00	-1371,77	39,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-24	226,19	1470,00	-1335,07	36,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-25	201,06	1470,00	-1261,75	32,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-26	188,50	1470,00	-1224,65	28,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-27	175,93	1470,00	-1187,49	25,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-28	175,93	1470,00	-1187,07	24,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-29	163,36	1470,00	-1342,95	29,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-30	150,80	1470,00	-1301,46	28,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-31	138,23	1470,00	-1259,82	27,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-32	138,23	1470,00	-1259,76	27,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-33	138,23	1470,00	-1259,67	27,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-34	150,80	1470,00	-1301,15	27,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-35	163,36	1470,00	-1342,48	27,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-36	175,93	1470,00	-1186,65	22,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-37	175,93	1470,00	-1187,00	23,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-38	188,50	1470,00	-1224,08	26,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-39	201,06	1470,00	-1261,10	29,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-40	226,19	1470,00	-1334,36	33,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-41	238,76	1470,00	-1371,07	36,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-42	226,19	1470,00	-1335,34	37,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-43	226,19	1470,00	-1335,81	40,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-44	226,19	1470,00	-1336,33	42,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-45	226,19	1470,00	-1337,03	45,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-46	226,19	1470,00	-1337,84	49,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-47	213,63	1470,00	-1101,03	39,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-48	201,06	1470,00	-1069,69	41,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-49	188,50	1470,00	-857,75	31,69	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
28-50	175,93	1470,00	-830,56	32,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-51	163,36	1470,00	-643,76	23,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-52	150,80	1470,00	-620,75	24,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-53	138,23	1470,00	-459,51	17,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-54	113,10	1470,00	-305,13	10,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-55	113,10	1470,00	-305,20	11,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-56	113,10	1470,00	-305,30	12,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-57	113,10	1470,00	-305,42	13,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-58	113,10	1470,00	-305,57	14,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-59	113,10	1403,44	-299,47	16,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-60	87,96	1148,57	-238,61	15,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-61	62,83	872,29	-175,76	15,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-62	50,27	596,01	-131,49	16,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
28-63	25,13	319,72	-68,27	12,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-1	62,83	412,05	-145,74	125,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-2	62,83	765,89	-173,61	87,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-3	87,96	1104,38	-242,65	90,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-4	113,10	1442,86	-311,57	93,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-5	125,66	1470,00	-331,30	81,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-6	125,66	1470,00	-329,71	66,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-7	125,66	1470,00	-328,28	53,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-8	125,66	1470,00	-327,07	42,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-9	150,80	1470,00	-490,37	63,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-10	163,36	1470,00	-661,25	83,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-11	188,50	1470,00	-882,09	109,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-12	213,63	1470,00	-935,48	100,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-13	226,19	1470,00	-1162,59	122,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-14	251,33	1470,00	-1447,65	148,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-15	251,33	1470,00	-1442,40	124,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-16	251,33	1470,00	-1437,57	102,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-17	251,33	1470,00	-1434,33	87,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-18	251,33	1470,00	-1432,40	78,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-19	263,89	1470,00	-1703,02	94,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-20	276,46	1470,00	-1742,20	88,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-21	289,03	1470,00	-2037,32	104,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-22	289,03	1470,00	-2035,03	95,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-23	276,46	1470,00	-2249,81	104,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-24	263,89	1470,00	-2196,95	93,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-25	263,89	1470,00	-2461,63	97,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-26	251,33	1470,00	-2403,99	85,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-27	226,19	1470,00	-2263,88	75,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-28	238,76	1470,00	-2280,63	70,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-29	251,33	1470,00	-2672,65	82,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-30	263,89	1470,00	-2729,68	77,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-31	276,46	1470,00	-2786,48	71,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-32	263,89	1470,00	-2725,10	62,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-33	263,89	1470,00	-2723,89	59,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-34	251,33	1470,00	-2664,54	57,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-35	251,33	1470,00	-2664,31	56,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-36	251,33	1470,00	-2664,02	55,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-37	251,33	1470,00	-2663,69	54,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-38	251,33	1470,00	-2663,31	53,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-39	263,89	1470,00	-2721,96	53,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-40	263,89	1470,00	-2722,26	54,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-41	276,46	1470,00	-2782,41	58,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-42	263,89	1470,00	-2724,69	61,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-43	251,33	1470,00	-2666,98	64,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-44	238,76	1470,00	-2230,13	54,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-45	226,19	1470,00	-2178,49	57,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-46	251,33	1470,00	-2332,54	66,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-47	263,89	1470,00	-2387,80	73,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-48	263,89	1470,00	-2132,72	67,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-49	276,46	1470,00	-2242,13	77,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-50	289,03	1470,00	-2028,59	70,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-51	289,03	1470,00	-2030,25	76,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-52	276,46	1470,00	-1736,65	65,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-53	263,89	1470,00	-1696,99	69,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-54	251,33	1470,00	-1427,93	57,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-55	251,33	1470,00	-1429,05	62,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-56	251,33	1470,00	-1430,55	69,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-57	251,33	1470,00	-1432,50	78,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-58	251,33	1470,00	-1434,90	89,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-59	226,19	1470,00	-1152,99	73,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-60	213,63	1470,00	-928,49	60,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-61	188,50	1470,00	-874,35	65,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-62	163,36	1470,00	-655,85	49,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-63	150,80	1470,00	-486,77	36,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-64	125,66	1470,00	-325,04	24,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-65	125,66	1470,00	-325,74	30,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-66	125,66	1470,00	-326,56	38,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-67	125,66	1470,00	-327,48	46,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-68	113,10	1442,86	-307,23	53,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-69	87,96	1104,38	-238,23	50,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-70	62,83	765,89	-169,21	46,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
29-71	37,70	412,05	-99,14	46,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-1	75,40	500,86	-226,66	582,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-2	75,40	934,53	-523,08	2978,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-3	0,00	0,00	-327,34	5649,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-4	125,66	1470,00	-784,73	4207,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-5	125,66	1470,00	-423,19	917,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-6	125,66	1470,00	-372,35	454,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-7	125,66	1470,00	-352,88	277,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-8	138,23	1470,00	-508,42	337,69	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
30-9	175,93	1470,00	-739,50	438,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-10	201,06	1470,00	-986,69	546,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-11	238,76	1470,00	-1307,28	699,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-12	251,33	1470,00	-1554,86	642,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-13	251,33	1470,00	-1511,30	441,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-14	251,33	1470,00	-1490,05	344,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-15	251,33	1470,00	-1477,99	288,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-16	263,89	1470,00	-1506,59	254,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-17	289,03	1470,00	-1828,86	285,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-18	301,59	1470,00	-2132,92	302,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-19	326,73	1470,00	-2508,44	327,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-20	351,86	1470,00	-2913,89	354,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-21	351,86	1470,00	-3226,25	358,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-22	339,29	1470,00	-3143,65	280,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-23	301,59	1470,00	-2952,21	225,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-24	276,46	1470,00	-2827,12	199,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-25	251,33	1470,00	-2703,08	177,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-26	251,33	1470,00	-2697,28	159,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-27	251,33	1470,00	-2689,94	136,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-28	276,46	1470,00	-3013,32	135,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-29	289,03	1470,00	-3153,87	116,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-30	289,03	1470,00	-3458,79	114,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-31	263,89	1470,00	-3318,08	98,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-32	276,46	1470,00	-3382,52	90,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-33	251,33	1470,00	-3550,06	90,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-34	251,33	1470,00	-3546,73	81,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-35	238,76	1470,00	-3471,22	72,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-36	263,89	1470,00	-3613,92	68,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-37	276,46	1470,00	-3684,98	66,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-38	289,03	1470,00	-3756,54	65,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-39	301,59	1470,00	-3828,10	65,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-40	301,59	1470,00	-3827,52	63,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-41	289,03	1470,00	-3754,75	60,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-42	276,46	1470,00	-3681,93	58,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-43	263,89	1470,00	-3609,59	57,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-44	238,76	1470,00	-3465,57	57,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-45	251,33	1470,00	-3539,21	61,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-46	251,33	1470,00	-3540,45	64,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-47	276,46	1470,00	-3372,26	61,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-48	263,89	1470,00	-3305,63	63,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-49	289,03	1470,00	-3443,27	71,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-50	289,03	1470,00	-3137,35	67,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-51	276,46	1470,00	-3076,50	73,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-52	251,33	1470,00	-2668,16	68,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-53	251,33	1470,00	-2671,47	78,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-54	251,33	1470,00	-2675,70	92,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-55	276,46	1470,00	-2799,26	111,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-56	301,59	1470,00	-2921,78	129,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-57	339,29	1470,00	-3103,29	151,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-58	351,86	1470,00	-3167,77	172,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-59	351,86	1470,00	-2856,88	160,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-60	326,73	1470,00	-2457,42	141,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-61	301,59	1470,00	-2087,24	123,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-62	289,03	1470,00	-1787,51	109,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-63	263,89	1470,00	-1471,87	93,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-64	251,33	1470,00	-1438,07	104,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-65	251,33	1470,00	-1442,14	123,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-66	251,33	1470,00	-1448,81	153,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-67	251,33	1470,00	-1461,01	210,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-68	238,76	1470,00	-1213,32	219,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-69	201,06	1470,00	-924,38	192,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-70	175,93	1470,00	-698,02	171,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-71	138,23	1470,00	-482,19	142,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-72	125,66	1470,00	-335,96	123,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-73	125,66	1470,00	-344,90	204,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-74	125,66	1470,00	-367,73	412,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-75	125,66	1470,00	-449,69	1158,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-76	0,00	0,00	-1485,68	10885,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-77	75,40	934,53	-294,50	881,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
30-78	37,70	500,86	-117,27	138,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-1	100,53	622,47	-219,04	110,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-2	100,53	1131,51	-282,33	258,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-3	125,66	1470,00	-378,08	506,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-4	125,66	1470,00	-402,05	724,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-5	125,66	1470,00	-442,53	1093,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-6	125,66	1470,00	-518,47	1784,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-7	138,23	1470,00	-735,47	3679,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-8	0,00	0,00	-721,92	9212,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-9	0,00	0,00	-325,98	7231,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-10	0,00	0,00	-518,70	8913,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-11	0,00	0,00	-1097,28	11580,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-12	0,00	0,00	-3051,53	20586,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-13	0,00	0,00	-655142,61	3025853,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-14	251,33	1470,00	-2484,20	4925,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-15	289,03	1470,00	-2365,37	2562,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-16	314,16	1470,00	-2592,03	1928,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-17	351,86	1470,00	-3450,61	2182,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-18	376,99	1470,00	-3836,69	1944,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-19	376,99	1470,00	-3647,47	1338,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-20	376,99	1470,00	-3554,33	1040,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-21	326,73	1470,00	-3254,80	816,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-22	289,03	1470,00	-3033,90	665,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-23	276,46	1470,00	-3259,13	613,78	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
31-24	289,03	1470,00	-3279,89	489,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-25	314,16	1470,00	-3724,27	483,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-26	326,73	1470,00	-4039,14	448,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-27	351,86	1470,00	-4442,31	404,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-28	339,29	1470,00	-4243,68	295,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-29	326,73	1470,00	-4744,16	266,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-30	289,03	1470,00	-4475,22	198,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-31	263,89	1470,00	-4296,67	156,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-32	263,89	1470,00	-4286,60	132,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-33	263,89	1470,00	-4279,00	114,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-34	276,46	1470,00	-4354,86	102,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-35	289,03	1470,00	-4431,61	93,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-36	289,03	1470,00	-4427,70	83,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-37	276,46	1470,00	-4691,60	84,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-38	263,89	1470,00	-4602,63	75,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-39	251,33	1470,00	-4514,17	68,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-40	226,19	1470,00	-4340,77	61,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-41	213,63	1470,00	-4253,76	58,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-42	201,06	1470,00	-4166,72	54,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-43	213,63	1470,00	-4251,77	53,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-44	226,19	1470,00	-4336,83	52,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-45	251,33	1470,00	-4507,87	53,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-46	263,89	1470,00	-4594,03	55,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-47	276,46	1470,00	-4680,20	58,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-48	289,03	1470,00	-4415,35	53,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-49	289,03	1470,00	-4416,07	55,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-50	276,46	1470,00	-4335,85	56,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-51	263,89	1470,00	-4256,23	59,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-52	263,89	1470,00	-4258,67	65,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-53	263,89	1470,00	-4261,67	72,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-54	289,03	1470,00	-4427,49	83,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-55	326,73	1470,00	-4675,13	98,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-56	339,29	1470,00	-4400,61	100,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-57	351,86	1470,00	-4486,07	124,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-58	326,73	1470,00	-3998,74	138,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-59	314,16	1470,00	-3608,25	157,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-60	289,03	1470,00	-3173,54	174,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-61	276,46	1470,00	-3031,61	190,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-62	289,03	1470,00	-2882,91	190,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-63	326,73	1470,00	-3068,07	224,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-64	376,99	1470,00	-3313,44	268,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-65	376,99	1470,00	-3324,55	304,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-66	376,99	1470,00	-3338,99	350,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-67	351,86	1470,00	-2907,63	333,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-68	314,16	1470,00	-2167,84	264,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-69	289,03	1470,00	-1828,17	282,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-70	251,33	1470,00	-1486,64	328,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-71	251,33	1470,00	-1541,31	580,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-72	251,33	1470,00	-1635,95	1016,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-73	251,33	1470,00	-1932,29	2382,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-74	251,33	1470,00	-6639,87	24077,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-75	0,00	0,00	-880,28	10029,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-76	188,50	1470,00	-1266,32	3718,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-77	138,23	1470,00	-389,94	490,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-78	125,66	1470,00	-356,58	311,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-79	125,66	1470,00	-346,40	218,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-80	125,66	1470,00	-339,73	157,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-81	125,66	1470,00	-335,23	116,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-82	100,53	1131,51	-260,18	58,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
31-83	50,27	622,47	-134,05	17,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-1	125,66	746,50	-256,43	17,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-2	125,66	1371,32	-316,49	30,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-3	125,66	1470,00	-326,75	39,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-4	125,66	1470,00	-327,85	49,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-5	125,66	1470,00	-329,02	60,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-6	125,66	1470,00	-330,03	69,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-7	163,36	1470,00	-520,94	153,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-8	213,63	1470,00	-1004,29	493,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-9	251,33	1470,00	-1725,86	1430,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-10	251,33	1470,00	-1884,95	2163,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-11	251,33	1470,00	-2160,27	3432,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-12	251,33	1470,00	-2677,93	5818,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-13	251,33	1470,00	-3846,13	11202,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-14	0,00	0,00	-9898,83	46714,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-15	0,00	0,00	-1989,57	16267,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-16	0,00	0,00	-490,30	11915,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-17	0,00	0,00	-778,05	12837,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-18	0,00	0,00	-2417,24	18088,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-19	0,00	0,00	-10849,14	45098,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-20	351,86	1470,00	-9328,09	19804,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-21	326,73	1470,00	-5662,33	7039,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-22	314,16	1470,00	-5160,47	4525,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-23	339,29	1470,00	-6130,64	4511,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-24	376,99	1470,00	-6719,86	4312,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-25	376,99	1470,00	-6372,15	3462,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-26	376,99	1470,00	-5923,78	2366,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-27	339,29	1470,00	-5102,59	943,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-28	289,03	1470,00	-4597,04	493,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-29	276,46	1470,00	-4451,61	336,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-30	289,03	1470,00	-4870,83	302,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-31	301,59	1470,00	-5316,76	287,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-32	326,73	1470,00	-5876,71	275,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-33	339,29	1470,00	-5951,01	234,79	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
32-34	326,73	1470,00	-6248,55	221,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-35	314,16	1470,00	-6136,10	191,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-36	289,03	1470,00	-6328,64	180,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-37	263,89	1470,00	-6108,40	149,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-38	251,33	1470,00	-5995,03	128,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-39	251,33	1470,00	-5987,41	113,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-40	263,89	1470,00	-6084,39	102,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-41	276,46	1470,00	-6182,33	93,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-42	276,46	1470,00	-6177,60	83,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-43	289,03	1470,00	-6276,51	76,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-44	276,46	1470,00	-6170,05	69,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-45	289,03	1470,00	-6270,73	65,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-46	276,46	1470,00	-6166,20	61,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-47	276,46	1470,00	-6164,78	58,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-48	263,89	1470,00	-6060,56	55,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-49	251,33	1470,00	-5957,14	53,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-50	251,33	1470,00	-5957,60	54,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-51	263,89	1470,00	-6061,24	56,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-52	289,03	1470,00	-6267,97	59,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-53	314,16	1470,00	-6070,87	57,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-54	326,73	1470,00	-6171,07	62,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-55	339,29	1470,00	-5869,54	60,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-56	326,73	1470,00	-5777,86	64,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-57	301,59	1470,00	-5214,36	60,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-58	289,03	1470,00	-4765,41	58,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-59	276,46	1470,00	-4337,14	59,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-60	289,03	1470,00	-4424,65	76,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-61	339,29	1470,00	-4759,88	109,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-62	376,99	1470,00	-5028,00	176,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-63	376,99	1470,00	-5136,47	442,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-64	376,99	1470,00	-5179,41	546,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-65	339,29	1470,00	-4586,47	574,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-66	314,16	1470,00	-3735,01	513,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-67	326,73	1470,00	-3496,04	575,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-68	351,86	1470,00	-3324,96	673,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-69	376,99	1470,00	-3504,57	880,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-70	376,99	1470,00	-3581,92	1128,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-71	376,99	1470,00	-3698,12	1500,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-72	376,99	1470,00	-3909,83	2179,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-73	339,29	1470,00	-3121,96	2388,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-74	301,59	1470,00	-3584,22	5973,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-75	251,33	1470,00	-3495,89	9588,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-76	251,33	1470,00	-1681,98	1228,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-77	251,33	1470,00	-1502,16	399,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-78	251,33	1470,00	-1467,60	240,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-79	251,33	1470,00	-1459,65	203,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-80	213,63	1470,00	-932,29	82,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-81	163,36	1470,00	-504,57	28,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-82	125,66	1470,00	-323,89	13,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-83	125,66	1470,00	-323,65	11,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-84	125,66	1470,00	-323,47	9,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-85	125,66	1470,00	-323,33	8,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-86	125,66	1371,32	-313,88	6,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
32-87	62,83	746,50	-162,52	2,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-1	113,10	888,63	-250,24	7,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-2	113,10	1470,00	-305,28	12,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-3	113,10	1470,00	-305,43	13,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-4	113,10	1470,00	-305,58	14,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-5	113,10	1470,00	304,16	1,78	0,0236	155,97	0,063	0,400	6.381	2
33-6	113,10	1470,00	304,16	1,79	0,0253	155,97	0,067	0,400	5.963	2
33-7	163,36	1470,00	-648,69	56,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-8	226,19	1470,00	-1367,86	190,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-9	226,19	1470,00	-1373,76	217,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-10	226,19	1470,00	-1379,88	246,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-11	226,19	1470,00	-1386,60	278,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-12	226,19	1470,00	-1394,18	313,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-13	251,33	1470,00	-1734,89	487,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-14	301,59	1470,00	-2568,00	1009,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-15	339,29	1470,00	-3642,99	2009,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-16	339,29	1470,00	-3818,30	2580,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-17	339,29	1470,00	-4076,05	3419,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-18	339,29	1470,00	-5401,03	7732,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-19	339,29	1470,00	-20674,91	57451,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-20	0,00	0,00	-4193,71	22673,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-21	0,00	0,00	-2835,96	18414,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-22	0,00	0,00	-2979,05	19007,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-23	0,00	0,00	-3104,48	19319,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-24	0,00	0,00	-3158,56	19453,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-25	0,00	0,00	-3150,00	19432,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-26	0,00	0,00	-3271,48	19503,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-27	0,00	0,00	-5720,63	24771,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-28	276,46	1470,00	-6354,94	3137,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-29	314,16	1470,00	-6980,57	2066,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-30	339,29	1470,00	-7258,46	1341,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-31	339,29	1470,00	-7064,21	948,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-32	339,29	1470,00	-6957,60	732,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-33	314,16	1470,00	-6675,03	571,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-34	263,89	1470,00	-6187,63	408,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-35	226,19	1470,00	-5832,83	310,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-36	263,89	1470,00	-6532,09	303,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-37	276,46	1470,00	-7037,68	280,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-38	301,59	1470,00	-7237,24	240,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-39	314,16	1470,00	-7775,25	227,57	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
33-40	326,73	1470,00	-7872,44	195,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-41	314,16	1470,00	-7738,77	161,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-42	314,16	1470,00	-8176,53	149,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-43	301,59	1470,00	-8044,46	126,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-44	314,16	1470,00	-8152,36	106,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-45	314,16	1470,00	-8141,88	88,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-46	314,16	1470,00	-8134,38	75,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-47	314,16	1470,00	-8128,14	64,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-48	314,16	1470,00	-8120,95	51,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-49	301,59	1470,00	-7995,44	40,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-50	314,16	1470,00	-8111,99	35,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-51	314,16	1470,00	-7665,07	26,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-52	326,73	1470,00	-7776,19	20,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-53	314,16	1470,00	-7659,07	15,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-54	301,59	1470,00	-7115,64	11,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-55	276,46	1470,00	-6892,45	7,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-56	263,89	1470,00	-6377,38	3,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-57	226,19	1470,00	-5679,03	2,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-58	263,89	1470,00	-5983,31	-2,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-59	314,16	1470,00	-6387,20	-10,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-60	339,29	1470,00	-6587,57	-16,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-61	339,29	1470,00	-6582,56	-26,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-62	339,29	1470,00	-6572,55	-46,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-63	314,16	1470,00	-5949,99	-93,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-64	276,46	1470,00	-4897,41	-155,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-65	301,59	1470,00	-3852,83	-2200,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-66	326,73	13314,00	-2595,72	-4955,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-67	339,29	12985,00	-3008,55	-4136,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-68	339,29	1470,00	-3479,13	-2968,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-69	339,29	1470,00	-3898,30	-1927,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-70	339,29	1470,00	-4177,26	-1234,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-71	326,73	1470,00	-3954,60	-761,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-72	339,29	1470,00	-3487,04	-478,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-73	339,29	1470,00	-2933,27	-300,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-74	339,29	1470,00	-2936,46	-290,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-75	339,29	1470,00	-2941,91	-272,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-76	339,29	1470,00	-2948,32	-251,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-77	339,29	1470,00	-2957,10	-223,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-78	301,59	1470,00	-2256,77	-144,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-79	251,33	1470,00	-1606,34	-65,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-80	226,19	1470,00	-1321,19	-28,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-81	226,19	1470,00	-1324,24	-14,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-82	226,19	1470,00	-1326,54	-3,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-83	226,19	1470,00	-1328,23	4,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-84	226,19	1470,00	-1329,49	10,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-85	163,36	1470,00	-640,82	4,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-86	113,10	1470,00	303,98	0,21	0,0246	155,97	0,065	0,400	6.137	2
33-87	113,10	1470,00	303,98	0,20	0,0231	155,97	0,061	0,400	6.542	2
33-88	113,10	1470,00	-304,13	1,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-89	113,10	1470,00	-304,12	1,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-90	113,10	1470,00	-304,11	1,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
33-91	75,40	888,63	-194,10	0,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-1	125,66	1094,06	-287,46	3,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-2	125,66	1470,00	-322,89	4,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-3	125,66	1470,00	-322,89	4,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-4	125,66	1470,00	-322,92	4,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-5	125,66	1470,00	-322,97	5,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-6	125,66	1470,00	-323,03	5,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-7	201,06	1470,00	-895,35	28,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-8	251,33	1470,00	-1429,86	66,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-9	251,33	1470,00	-1431,85	75,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-10	251,33	1470,00	-1433,88	85,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-11	251,33	1470,00	-1436,17	95,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-12	251,33	1470,00	-1438,61	106,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-13	314,16	1470,00	-2436,20	243,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-14	376,99	1470,00	-3342,30	361,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-15	376,99	1470,00	-3357,90	411,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-16	376,99	1470,00	-3402,38	553,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-17	376,99	1470,00	-3455,92	725,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-18	376,99	1470,00	-3520,17	930,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-19	427,26	1470,00	-4729,33	1649,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-20	427,26	1470,00	-5830,78	2425,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-21	376,99	1470,00	-6024,40	2612,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-22	376,99	1470,00	-6000,25	2553,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-23	376,99	1470,00	-5979,50	2502,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-24	376,99	1470,00	-5962,61	2461,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-25	389,56	1470,00	-6640,12	2861,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-26	402,12	1470,00	-8350,55	4404,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-27	364,42	1470,00	-9676,00	6701,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-28	376,99	1470,00	-14313,08	14679,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-29	376,99	1470,00	-30794,67	47553,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-30	0,00	0,00	-48637,28	110882,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-31	376,99	1470,00	-61617,83	109033,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-32	351,86	1470,00	-10414,92	5546,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-33	326,73	1470,00	-8582,54	2218,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-34	326,73	1470,00	-8704,52	1582,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-35	351,86	1470,00	-9196,24	1195,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-36	364,42	1470,00	-9549,27	955,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-37	402,12	1470,00	-9948,37	806,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-38	402,12	1470,00	-9847,97	636,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-39	364,42	1470,00	-9386,15	481,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-40	339,29	1470,00	-9080,67	383,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-41	314,16	1470,00	-8900,43	309,89	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
34-42	326,73	1470,00	-9225,77	267,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-43	339,29	1470,00	-9564,40	236,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-44	351,86	1470,00	-9788,20	200,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-45	351,86	1470,00	-10027,44	168,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-46	351,86	1470,00	-10272,45	141,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-47	351,86	1470,00	-10247,53	102,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-48	351,86	1470,00	-10222,46	62,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-49	351,86	1470,00	-10202,44	31,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-50	351,86	1470,00	-9921,63	-0,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-51	351,86	1470,00	-9647,83	-26,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-52	339,29	1470,00	-9391,97	-44,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-53	326,73	1470,00	-9031,03	-54,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-54	314,16	1470,00	-8676,15	-65,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-55	339,29	1470,00	-8804,34	-82,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-56	364,42	1470,00	-9040,04	-103,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-57	402,12	1470,00	-9392,19	-136,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-58	402,12	1470,00	-9372,20	-170,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-59	364,42	1470,00	-8871,86	-197,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-60	351,86	1470,00	-8392,66	-242,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-61	326,73	1470,00	-7655,11	-300,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-62	326,73	1470,00	-7180,49	-380,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-63	351,86	1470,00	-6845,14	-629,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-64	376,99	1470,00	-6040,20	-1821,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-65	376,99	1470,00	-5262,60	-3372,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-66	376,99	1470,00	-5474,19	-2950,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-67	376,99	1470,00	-5764,79	-2371,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-68	364,42	1470,00	-5574,29	-1778,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-69	402,12	1470,00	-5637,26	-1446,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-70	389,56	1470,00	-5021,53	-927,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-71	376,99	1470,00	-4693,63	-640,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-72	376,99	1470,00	-4738,32	-531,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-73	376,99	1470,00	-4768,11	-458,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-74	376,99	1470,00	-4794,70	-393,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-75	427,26	1470,00	-4768,33	-316,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-76	427,26	1470,00	-4080,18	-211,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-77	376,99	1470,00	-3186,07	-139,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-78	376,99	1470,00	-3184,62	-143,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-79	376,99	1470,00	-3183,95	-146,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-80	376,99	1470,00	-3183,56	-147,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-81	376,99	1470,00	-3183,33	-148,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-82	314,16	1470,00	-2343,29	-93,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-83	251,33	1470,00	-1408,16	-33,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-84	251,33	1470,00	-1410,34	-23,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-85	251,33	1470,00	-1412,02	-15,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-86	251,33	1470,00	-1413,35	-9,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-87	251,33	1470,00	-1414,59	-3,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-88	201,06	1470,00	-890,37	0,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-89	125,66	1470,00	-322,41	0,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-90	125,66	1470,00	-322,40	0,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-91	125,66	1470,00	-322,39	0,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-92	125,66	1470,00	-322,38	-0,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-93	125,66	1470,00	-322,36	-0,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
34-94	87,96	1094,06	-231,75	-0,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-1	125,66	1470,00	-322,56	1,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-2	125,66	1470,00	-322,57	1,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-3	125,66	1470,00	-322,57	1,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-4	125,66	1470,00	-322,57	1,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-5	125,66	1470,00	-322,57	1,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-6	150,80	1470,00	-482,34	2,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-7	251,33	1470,00	-1419,20	17,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-8	251,33	1470,00	-1420,36	22,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-9	251,33	1470,00	-1421,65	28,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-10	251,33	1470,00	-1422,95	34,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-11	251,33	1470,00	-1424,27	40,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-12	301,59	1470,00	-2075,70	78,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-13	376,99	1470,00	-3278,31	156,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-14	376,99	1470,00	-3275,70	147,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-15	376,99	1470,00	-3273,48	140,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-16	376,99	1470,00	-3271,62	134,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-17	376,99	1470,00	-3279,02	158,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-18	427,26	1470,00	-4257,89	297,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-19	502,65	1470,00	-5969,25	537,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-20	389,56	1470,00	-5228,57	472,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-21	376,99	1470,00	-5146,80	467,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-22	376,99	1470,00	-5148,75	472,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-23	376,99	1470,00	-5150,85	477,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-24	414,69	1470,00	-6277,11	649,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-25	452,39	1470,00	-7568,20	940,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-26	389,56	1470,00	-7659,20	1205,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-27	376,99	1470,00	-7699,62	1487,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-28	376,99	1470,00	-7849,99	1787,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-29	376,99	1470,00	-7987,77	2062,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-30	402,12	1470,00	-9045,60	2791,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-31	414,69	1470,00	-11008,68	4296,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-32	376,99	1470,00	-13068,89	6503,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-33	376,99	1470,00	-14364,70	8695,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-34	376,99	1470,00	-13956,20	8004,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-35	376,99	1470,00	-12138,66	4929,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-36	376,99	1470,00	-10633,19	2382,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-37	376,99	1470,00	-10623,28	1536,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-38	351,86	1470,00	-11070,31	1239,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-39	376,99	1470,00	-12576,68	1147,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-40	439,82	1470,00	-14342,52	1071,61	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
35-41	490,09	1470,00	-16235,06	1028,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-42	540,35	1470,00	-17141,35	873,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-43	578,05	1470,00	-17910,23	730,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-44	578,05	1470,00	-18412,08	626,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-45	590,62	1470,00	-18502,59	523,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-46	603,19	1470,00	-18586,26	412,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-47	628,32	1470,00	-18841,95	302,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-48	628,32	1470,00	-18766,03	204,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-49	628,32	1470,00	-18695,67	114,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-50	603,19	1470,00	-18270,96	6,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-51	590,62	1470,00	-18017,50	-100,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-52	578,05	1470,00	-17772,59	-195,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-53	578,05	1470,00	-17136,93	-283,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-54	540,35	1470,00	-16190,52	-387,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-55	490,09	1470,00	-15110,01	-480,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-56	439,82	1470,00	-13227,39	-497,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-57	376,99	1470,00	-11454,16	-503,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-58	351,86	1470,00	-9973,14	-477,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-59	376,99	1470,00	-9389,93	-491,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-60	376,99	1470,00	-8853,10	-629,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-61	376,99	1470,00	-8629,64	-1007,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-62	376,99	1470,00	-8264,58	-1625,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-63	376,99	1470,00	-8023,65	-2032,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-64	376,99	1470,00	-8102,55	-1899,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-65	414,69	1470,00	-7805,49	-1486,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-66	402,12	1470,00	-7031,03	-1095,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-67	376,99	1470,00	-6511,28	-882,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-68	376,99	1470,00	-6544,46	-816,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-69	376,99	1470,00	-6575,27	-754,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-70	389,56	1470,00	-6700,70	-708,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-71	452,39	1470,00	-6807,43	-645,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-72	414,69	1470,00	-5781,42	-465,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-73	376,99	1470,00	-4830,00	-307,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-74	376,99	1470,00	-4848,33	-262,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-75	376,99	1470,00	-4864,24	-223,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-76	389,56	1470,00	-4957,05	-192,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-77	502,65	1470,00	-5679,69	-181,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-78	427,26	1470,00	-4120,18	-97,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-79	376,99	1470,00	-3208,23	-68,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-80	376,99	1470,00	-3206,71	-73,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-81	376,99	1470,00	-3205,31	-77,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-82	376,99	1470,00	-3203,95	-82,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-83	376,99	1470,00	-3202,57	-86,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-84	301,59	1470,00	-2044,18	-44,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-85	251,33	1470,00	-1410,92	-20,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-86	251,33	1470,00	-1411,97	-15,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-87	251,33	1470,00	-1412,98	-11,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-88	251,33	1470,00	-1413,95	-6,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-89	251,33	1470,00	-1414,82	-2,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-90	150,80	1470,00	-481,97	-0,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-91	125,66	1470,00	-322,37	-0,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-92	125,66	1470,00	-322,36	-0,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-93	125,66	1470,00	-322,36	-0,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-94	125,66	1470,00	-322,35	-0,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
35-95	125,66	1470,00	-322,34	-0,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-1	125,66	1470,00	-322,37	-0,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-2	125,66	1470,00	-322,37	-0,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-3	125,66	1470,00	-322,37	-0,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-4	125,66	1470,00	-322,37	-0,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-5	125,66	1470,00	-322,37	-0,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-6	175,93	1470,00	-671,36	-0,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-7	251,33	1470,00	-1415,67	1,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-8	251,33	1470,00	-1416,15	3,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-9	251,33	1470,00	-1416,66	5,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-10	251,33	1470,00	-1417,40	9,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-11	251,33	1470,00	-1418,30	13,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-12	339,29	1470,00	-2477,68	36,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-13	376,99	1470,00	-3247,75	58,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-14	376,99	1470,00	-3247,75	58,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-15	376,99	1470,00	-3246,71	54,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-16	376,99	1470,00	-3244,65	48,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-17	376,99	1470,00	-3241,84	39,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-18	490,09	1470,00	-5709,34	88,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-19	502,65	1470,00	-5798,40	112,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-20	376,99	1470,00	-5002,32	114,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-21	376,99	1470,00	-5007,91	127,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-22	376,99	1470,00	-5013,08	140,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-23	376,99	1470,00	-5017,92	152,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-24	490,09	1470,00	-7546,63	288,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-25	464,96	1470,00	-7847,85	364,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-26	376,99	1470,00	-7144,50	380,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-27	376,99	1470,00	-7166,19	424,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-28	376,99	1470,00	-7190,19	471,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-29	402,12	1470,00	-7909,75	600,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-30	477,52	1470,00	-10261,98	981,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-31	427,26	1470,00	-10407,80	1167,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-32	376,99	1470,00	-9972,32	1264,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-33	376,99	1470,00	-10064,99	1420,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-34	376,99	1470,00	-10164,32	1589,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-35	389,56	1470,00	-11031,44	1957,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-36	452,39	1470,00	-13234,97	2773,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-37	477,52	1470,00	-17638,99	4014,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-38	477,52	1470,00	-18841,36	3613,96	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
36-39	502,65	1470,00	-18840,17	2486,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-40	502,65	1470,00	-18200,69	1666,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-41	502,65	1470,00	-17850,45	1217,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-42	502,65	1470,00	-17598,64	895,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-43	427,26	1470,00	-16329,92	582,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-44	376,99	1470,00	-15509,86	408,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-45	376,99	1470,00	-15477,54	367,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-46	376,99	1470,00	-15448,10	329,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-47	414,69	1470,00	-15937,56	299,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-48	464,96	1470,00	-16584,93	252,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-49	502,65	1470,00	-17047,29	188,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-50	464,96	1470,00	-16478,68	116,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-51	414,69	1470,00	-15750,00	59,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-52	376,99	1470,00	-15204,03	18,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-53	376,99	1470,00	-15175,37	-18,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-54	376,99	1470,00	-15146,76	-54,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-55	427,26	1470,00	-15721,17	-196,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-56	502,65	1470,00	-16576,95	-414,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-57	502,65	1470,00	-16423,45	-611,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-58	502,65	1470,00	-16229,34	-860,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-59	502,65	1470,00	-15909,64	-1270,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-60	477,52	1470,00	-14461,08	-1809,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-61	477,52	1470,00	-13651,68	-1933,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-62	452,39	1470,00	-11014,92	-1334,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-63	389,56	1470,00	-9164,09	-914,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-64	376,99	1470,00	-8724,30	-847,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-65	376,99	1470,00	-8730,03	-837,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-66	376,99	1470,00	-8752,69	-799,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-67	427,26	1470,00	-9260,36	-779,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-68	477,52	1470,00	-9305,00	-698,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-69	402,12	1470,00	-7359,05	-462,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-70	376,99	1470,00	-6759,27	-387,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-71	376,99	1470,00	-6769,09	-368,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-72	376,99	1470,00	-6775,32	-355,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-73	464,96	1470,00	-7478,05	-378,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-74	490,09	1470,00	-7246,12	-339,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-75	376,99	1470,00	-4882,42	-179,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-76	376,99	1470,00	-4892,49	-154,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-77	376,99	1470,00	-4902,47	-130,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-78	376,99	1470,00	-4912,51	-105,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-79	502,65	1470,00	-5714,66	-95,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-80	490,09	1470,00	-5645,72	-69,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-81	376,99	1470,00	-3220,68	-28,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-82	376,99	1470,00	-3219,22	-33,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-83	376,99	1470,00	-3217,90	-37,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-84	376,99	1470,00	-3216,81	-40,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-85	376,99	1470,00	-3215,94	-43,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-86	339,29	1470,00	-2459,30	-30,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-87	251,33	1470,00	-1413,09	-10,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-88	251,33	1470,00	-1413,87	-7,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-89	251,33	1470,00	-1414,52	-4,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-90	251,33	1470,00	-1415,04	-1,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-91	251,33	1470,00	-1415,54	0,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-92	175,93	1470,00	-671,59	0,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-93	125,66	1470,00	-322,41	0,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-94	125,66	1470,00	-322,41	0,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-95	125,66	1470,00	-322,40	0,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-96	125,66	1470,00	-322,39	0,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
36-97	125,66	1470,00	-322,38	-0,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-1	125,66	1470,00	-322,27	-1,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-2	125,66	1470,00	-322,27	-1,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-3	125,66	1470,00	-322,27	-1,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-4	125,66	1470,00	-322,27	-1,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-5	125,66	1470,00	-322,27	-1,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-6	251,33	1470,00	-1413,45	-9,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-7	251,33	1470,00	-1413,74	-7,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-8	251,33	1470,00	-1414,15	-5,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-9	251,33	1470,00	-1414,55	-3,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-10	251,33	1470,00	-1414,94	-2,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-11	251,33	1470,00	-1415,36	-0,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-12	376,99	1470,00	-3229,12	-1,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-13	376,99	1470,00	-3227,12	-7,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-14	376,99	1470,00	-3224,80	-15,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-15	376,99	1470,00	-3222,67	-22,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-16	376,99	1470,00	-3220,93	-27,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-17	439,82	1470,00	-4202,96	-50,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-18	502,65	1470,00	-5726,61	-65,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-19	414,69	1470,00	-5177,68	-44,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-20	376,99	1470,00	-4944,43	-27,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-21	376,99	1470,00	-4950,51	-12,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-22	376,99	1470,00	-4956,55	2,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-23	477,52	1470,00	-7320,14	18,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-24	502,65	1470,00	-7984,84	28,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-25	376,99	1470,00	-6966,39	25,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-26	376,99	1470,00	-6968,19	29,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-27	376,99	1470,00	-6976,32	45,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-28	376,99	1470,00	-6986,22	65,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-29	502,65	1470,00	-10552,76	157,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-30	502,65	1470,00	-10576,49	198,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-31	376,99	1470,00	-9351,87	214,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-32	376,99	1470,00	-9369,47	244,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-33	376,99	1470,00	-9378,61	259,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-34	414,69	1470,00	-10289,41	317,53	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
37-35	515,22	1470,00	-13954,29	868,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-36	552,92	1470,00	-18774,33	1529,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-37	502,65	1470,00	-17941,46	1334,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-38	502,65	1470,00	-17834,06	1196,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-39	502,65	1470,00	-17818,68	1177,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-40	502,65	1470,00	-17738,40	1074,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-41	502,65	1470,00	-17489,09	754,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-42	389,56	1470,00	-15716,48	454,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-43	376,99	1470,00	-15499,20	395,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-44	376,99	1470,00	-15516,15	416,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-45	376,99	1470,00	-15537,16	443,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-46	376,99	1470,00	-15555,45	466,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-47	376,99	1470,00	-15560,47	473,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-48	251,33	1470,00	-13796,09	408,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-49	175,93	1470,00	-12727,04	359,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-50	251,33	1470,00	-13783,28	392,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-51	376,99	1470,00	-15549,47	459,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-52	376,99	1470,00	-15558,90	471,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-53	376,99	1470,00	-15562,52	475,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-54	376,99	1470,00	-15552,39	463,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-55	376,99	1470,00	-15526,84	430,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-56	389,56	1470,00	-15588,27	290,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-57	502,65	1470,00	-16934,50	43,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-58	502,65	1470,00	-16706,03	-249,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-59	502,65	1470,00	-16505,55	-506,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-60	502,65	1470,00	-16390,97	-653,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-61	502,65	1470,00	-16270,84	-807,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-62	552,92	1470,00	-16789,90	-1019,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-63	515,22	1470,00	-12920,65	-663,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-64	414,69	1470,00	-9879,76	-356,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-65	376,99	1470,00	-9031,61	-327,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-66	376,99	1470,00	-9024,07	-340,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-67	376,99	1470,00	-9026,62	-335,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-68	502,65	1470,00	-10250,56	-357,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-69	502,65	1470,00	-10265,33	-332,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-70	376,99	1470,00	-6866,77	-173,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-71	376,99	1470,00	-6871,09	-164,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-72	376,99	1470,00	-6875,69	-155,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-73	376,99	1470,00	-6875,32	-156,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-74	502,65	1470,00	-7881,73	-179,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-75	477,52	1470,00	-7237,15	-155,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-76	376,99	1470,00	-4925,12	-74,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-77	376,99	1470,00	-4932,42	-56,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-78	376,99	1470,00	-4939,24	-40,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-79	414,69	1470,00	-5185,57	-24,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-80	502,65	1470,00	-5749,68	-8,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-81	439,82	1470,00	-4222,20	4,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-82	376,99	1470,00	-3229,46	-0,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-83	376,99	1470,00	-3228,46	-3,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-84	376,99	1470,00	-3227,24	-7,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-85	376,99	1470,00	-3225,87	-11,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-86	376,99	1470,00	-3224,56	-16,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-87	251,33	1470,00	-1414,41	-4,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-88	251,33	1470,00	-1414,83	-2,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-89	251,33	1470,00	-1415,24	-0,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-90	251,33	1470,00	-1415,66	1,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-91	251,33	1470,00	-1416,08	3,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-92	251,33	1470,00	-1416,42	4,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-93	125,66	1470,00	-322,44	0,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-94	125,66	1470,00	-322,44	0,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-95	125,66	1470,00	-322,43	0,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-96	125,66	1470,00	-322,42	0,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
37-97	125,66	1470,00	-322,41	0,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-1	113,10	1470,00	-303,79	-1,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-2	113,10	1470,00	-303,79	-1,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-3	113,10	1470,00	-303,80	-1,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-4	113,10	1470,00	-303,80	-1,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-5	113,10	1470,00	-303,80	-1,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-6	226,19	1470,00	-1324,50	-13,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-7	226,19	1470,00	-1324,52	-12,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-8	226,19	1470,00	-1324,56	-12,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-9	226,19	1470,00	-1324,70	-12,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-10	226,19	1470,00	-1324,94	-10,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-11	226,19	1470,00	-1325,25	-9,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-12	339,29	1470,00	-3015,14	-34,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-13	339,29	1470,00	-3013,74	-38,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-14	339,29	1470,00	-3012,46	-43,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-15	339,29	1470,00	-3011,23	-47,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-16	339,29	1470,00	-3010,03	-51,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-17	452,39	1470,00	-5338,26	-128,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-18	452,39	1470,00	-5337,48	-130,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-19	339,29	1470,00	-4628,56	-113,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-20	339,29	1470,00	-4629,75	-110,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-21	339,29	1470,00	-4632,55	-103,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-22	339,29	1470,00	-4636,77	-93,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-23	452,39	1470,00	-7420,54	-178,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-24	452,39	1470,00	-7415,53	-188,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-25	339,29	1470,00	-6510,24	-172,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-26	339,29	1470,00	-6508,83	-175,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-27	339,29	1470,00	-6510,10	-173,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-28	339,29	1470,00	-6511,42	-170,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-29	452,39	1470,00	-9723,30	-303,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-30	452,39	1470,00	-9724,02	-302,37	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
38-31	339,29	1470,00	-8635,27	-267,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-32	339,29	1470,00	-8626,57	-282,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-33	339,29	1470,00	-8616,67	-299,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-34	452,39	1470,00	-12266,86	-445,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-35	565,49	1470,00	-17447,96	-271,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-36	452,39	1470,00	-15899,36	-292,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-37	452,39	1470,00	-15857,17	-346,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-38	452,39	1470,00	-15808,13	-410,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-39	452,39	1470,00	-16035,99	-114,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-40	452,39	1470,00	-16588,14	601,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-41	452,39	1470,00	-16865,31	960,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-42	339,29	1470,00	-15439,77	1098,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-43	339,29	1470,00	-15426,43	1080,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-44	339,29	1470,00	-15741,41	1487,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-45	339,29	1470,00	-15767,61	1521,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-46	339,29	1470,00	-16506,31	2475,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-47	226,19	1470,00	-17204,90	5343,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-48	226,19	1470,00	-23697,95	13695,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-49	0,00	0,00	-24,06	14775,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-50	226,19	1470,00	-20510,17	9595,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-51	226,19	1470,00	-16133,84	3965,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-52	339,29	1470,00	-16170,60	2042,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-53	339,29	1470,00	-16016,37	1842,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-54	339,29	1470,00	-15472,92	1141,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-55	339,29	1470,00	-15223,15	818,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-56	339,29	1470,00	-15177,22	759,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-57	452,39	1470,00	-16513,82	504,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-58	452,39	1470,00	-16358,13	302,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-59	452,39	1470,00	-16336,13	274,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-60	452,39	1470,00	-16357,00	301,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-61	452,39	1470,00	-16246,02	157,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-62	452,39	1470,00	-16151,19	34,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-63	565,49	1470,00	-17586,37	-91,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-64	452,39	1470,00	-12598,81	52,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-65	339,29	1470,00	-8812,77	37,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-66	339,29	1470,00	-8800,50	16,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-67	339,29	1470,00	-8790,16	-1,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-68	452,39	1470,00	-9898,87	-0,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-69	452,39	1470,00	-9901,52	4,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-70	339,29	1470,00	-6598,66	6,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-71	339,29	1470,00	-6599,19	7,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-72	339,29	1470,00	-6600,56	10,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-73	339,29	1470,00	-6600,44	9,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-74	452,39	1470,00	-7512,61	9,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-75	452,39	1470,00	-7512,85	10,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-76	339,29	1470,00	-4679,72	13,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-77	339,29	1470,00	-4685,19	27,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-78	339,29	1470,00	-4689,32	37,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-79	339,29	1470,00	-4691,92	43,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-80	452,39	1470,00	-5410,85	54,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-81	452,39	1470,00	-5411,77	56,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-82	339,29	1470,00	-3031,89	20,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-83	339,29	1470,00	-3030,69	16,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-84	339,29	1470,00	-3029,72	13,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-85	339,29	1470,00	-3028,91	10,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-86	339,29	1470,00	-3028,23	8,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-87	226,19	1470,00	-1327,79	2,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-88	226,19	1470,00	-1328,12	3,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-89	226,19	1470,00	-1328,40	5,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-90	226,19	1470,00	-1328,61	6,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-91	226,19	1470,00	-1328,77	7,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-92	226,19	1470,00	-1328,92	7,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-93	113,10	1470,00	-304,06	0,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-94	113,10	1470,00	-304,06	0,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-95	113,10	1470,00	-304,05	0,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-96	113,10	1470,00	-304,05	0,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
38-97	113,10	1470,00	-304,05	0,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-1	125,66	1470,00	-322,15	-2,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-2	125,66	1470,00	-322,16	-2,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-3	125,66	1470,00	-322,16	-2,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-4	125,66	1470,00	-322,17	-1,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-5	125,66	1470,00	-322,17	-1,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-6	251,33	1470,00	-1411,74	-16,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-7	251,33	1470,00	-1411,70	-17,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-8	251,33	1470,00	-1411,71	-17,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-9	251,33	1470,00	-1411,73	-16,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-10	251,33	1470,00	-1411,74	-16,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-11	251,33	1470,00	-1411,79	-16,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-12	376,99	1470,00	-3211,24	-58,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-13	376,99	1470,00	-3210,08	-62,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-14	376,99	1470,00	-3209,10	-65,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-15	376,99	1470,00	-3208,31	-68,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-16	376,99	1470,00	-3207,62	-70,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-17	439,82	1470,00	-4183,29	-107,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-18	502,65	1470,00	-5678,88	-183,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-19	414,69	1470,00	-5123,69	-176,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-20	376,99	1470,00	-4883,08	-177,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-21	376,99	1470,00	-4880,13	-184,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-22	376,99	1470,00	-4877,44	-191,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-23	477,52	1470,00	-7145,93	-345,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-24	502,65	1470,00	-7766,03	-413,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-25	376,99	1470,00	-6766,51	-373,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-26	376,99	1470,00	-6759,80	-386,60	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
39-27	376,99	1470,00	-6749,22	-407,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-28	376,99	1470,00	-6734,50	-437,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-29	502,65	1470,00	-9966,95	-841,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-30	502,65	1470,00	-9926,75	-909,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-31	376,99	1470,00	-8703,63	-882,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-32	376,99	1470,00	-8625,36	-1014,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-33	376,99	1470,00	-8485,45	-1251,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-34	414,69	1470,00	-9011,97	-1785,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-35	515,22	1470,00	-11599,70	-2620,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-36	552,92	1470,00	-14363,06	-4136,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-37	502,65	1470,00	-13425,63	-4454,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-38	502,65	20972,00	-11702,31	-6664,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-39	628,32	40180,00	-1880,26	-14919,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-40	125,66	1470,00	13264,93	-259,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-41	125,66	1470,00	13372,63	-154,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-42	125,66	1470,00	13028,76	-52,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-43	125,66	1470,00	13045,85	20,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-44	125,66	1470,00	13088,12	64,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-45	125,66	1470,00	13096,96	73,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-46	125,66	1470,00	13094,38	71,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-47	125,66	1470,00	13090,38	66,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-48	125,66	1470,00	12492,52	59,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-49	125,66	1470,00	12086,17	52,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-50	125,66	1470,00	12483,82	49,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-51	125,66	1470,00	13071,73	47,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-52	125,66	1470,00	13068,33	44,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-53	125,66	1470,00	13066,21	41,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-54	125,66	1470,00	13065,21	40,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-55	125,66	1470,00	13073,63	49,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-56	125,66	1470,00	13172,09	95,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-57	125,66	1470,00	13728,67	189,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-58	125,66	1470,00	13824,42	282,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-59	502,65	1470,00	-26909,32	12832,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-60	502,65	1470,00	-20738,08	4920,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-61	502,65	1470,00	-19076,18	2789,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-62	552,92	1470,00	-20441,69	3670,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-63	515,22	1470,00	-14773,90	2083,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-64	414,69	1470,00	-10750,05	1075,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-65	376,99	1470,00	-9663,11	741,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-66	376,99	1470,00	-9572,57	587,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-67	376,99	1470,00	-9520,96	500,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-68	502,65	1470,00	-10759,19	509,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-69	502,65	1470,00	-10734,83	467,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-70	376,99	1470,00	-7071,73	235,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-71	376,99	1470,00	-7062,14	216,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-72	376,99	1470,00	-7056,24	204,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-73	376,99	1470,00	-7054,00	200,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-74	502,65	1470,00	-8082,91	225,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-75	477,52	1470,00	-7402,91	191,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-76	376,99	1470,00	-4995,31	96,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-77	376,99	1470,00	-4992,02	88,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-78	376,99	1470,00	-4992,34	89,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-79	414,69	1470,00	-5235,01	96,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-80	502,65	1470,00	-5797,24	110,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-81	439,82	1470,00	-4244,38	68,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-82	376,99	1470,00	-3243,17	43,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-83	376,99	1470,00	-3242,19	40,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-84	376,99	1470,00	-3241,11	36,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-85	376,99	1470,00	-3239,88	33,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-86	376,99	1470,00	-3238,61	28,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-87	251,33	1470,00	-1417,19	8,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-88	251,33	1470,00	-1417,32	8,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-89	251,33	1470,00	-1417,44	9,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-90	251,33	1470,00	-1417,57	9,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-91	251,33	1470,00	-1417,69	10,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-92	251,33	1470,00	-1417,76	10,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-93	125,66	1470,00	-322,52	1,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-94	125,66	1470,00	-322,52	1,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-95	125,66	1470,00	-322,51	1,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-96	125,66	1470,00	-322,51	1,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
39-97	125,66	1470,00	-322,50	1,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-1	125,66	1470,00	-322,13	-2,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-2	125,66	1470,00	-322,13	-2,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-3	125,66	1470,00	-322,14	-2,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-4	125,66	1470,00	-322,14	-2,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-5	125,66	1470,00	-322,14	-2,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-6	175,93	1470,00	-670,46	-6,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-7	251,33	1470,00	-1411,11	-19,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-8	251,33	1470,00	-1410,97	-20,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-9	251,33	1470,00	-1410,86	-20,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-10	251,33	1470,00	-1410,79	-21,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-11	251,33	1470,00	-1410,76	-21,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-12	339,29	1470,00	-2454,35	-48,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-13	376,99	1470,00	-3206,04	-75,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-14	376,99	1470,00	-3205,48	-77,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-15	376,99	1470,00	-3204,75	-79,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-16	376,99	1470,00	-3203,94	-82,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-17	376,99	1470,00	-3203,26	-84,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-18	490,09	1470,00	-5590,10	-206,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-19	502,65	1470,00	-5658,03	-235,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-20	376,99	1470,00	-4861,93	-229,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-21	376,99	1470,00	-4848,76	-261,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-22	376,99	1470,00	-4833,48	-298,74	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
40-23	376,99	1470,00	-4816,03	-341,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-24	490,09	1470,00	-7088,73	-668,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-25	464,96	1470,00	-7281,28	-773,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-26	376,99	1470,00	-6575,03	-755,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-27	376,99	1470,00	-6544,13	-816,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-28	376,99	1470,00	-6467,39	-969,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-29	402,12	1470,00	-6848,73	-1446,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-30	477,52	1470,00	-8081,33	-2847,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-31	427,26	1470,00	-7709,26	-3412,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-32	376,99	1470,00	-6930,84	-3881,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-33	376,99	1470,00	-6825,38	-4060,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-34	125,66	1470,00	6881,28	-925,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-35	125,66	1470,00	7287,25	-826,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-36	125,66	1470,00	8410,33	-800,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-37	125,66	1470,00	10683,61	-928,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-38	125,66	1470,00	11938,94	-854,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-39	125,66	1470,00	12781,19	-727,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-40	125,66	1470,00	12936,97	-576,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-41	125,66	1470,00	13047,95	-469,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-42	125,66	1470,00	13151,64	-368,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-43	125,66	1470,00	12987,05	-251,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-44	125,66	1470,00	12864,01	-167,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-45	125,66	1470,00	12906,15	-124,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-46	125,66	1470,00	12946,66	-82,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-47	125,66	1470,00	13140,39	-45,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-48	125,66	1470,00	13375,06	-12,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-49	125,66	1470,00	13548,71	15,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-50	125,66	1470,00	13422,64	34,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-51	125,66	1470,00	13232,46	47,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-52	125,66	1470,00	13085,41	61,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-53	125,66	1470,00	13101,22	78,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-54	125,66	1470,00	13152,25	131,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-55	125,66	1470,00	13441,33	205,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-56	125,66	1470,00	13820,70	278,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-57	125,66	1470,00	13898,74	354,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-58	125,66	1470,00	14002,49	454,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-59	125,66	1470,00	14163,86	610,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-60	125,66	1470,00	13560,66	771,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-61	125,66	1470,00	12389,78	859,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-62	125,66	1470,00	9713,83	738,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-63	125,66	1470,00	8810,92	822,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-64	0,00	0,00	-158100,88	283097,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-65	376,99	1470,00	-12411,93	5391,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-66	376,99	1470,00	-10981,28	2971,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-67	427,26	1470,00	-11750,93	3447,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-68	477,52	1470,00	-10934,39	2162,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-69	402,12	1470,00	-8146,25	1056,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-70	376,99	1470,00	-7306,74	704,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-71	376,99	1470,00	-7250,02	591,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-72	376,99	1470,00	-7221,47	534,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-73	464,96	1470,00	-7932,19	534,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-74	490,09	1470,00	-7623,87	450,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-75	376,99	1470,00	-5047,46	224,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-76	376,99	1470,00	-5037,46	199,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-77	376,99	1470,00	-5028,46	177,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-78	376,99	1470,00	-5019,53	156,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-79	502,65	1470,00	-5818,88	163,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-80	490,09	1470,00	-5736,31	155,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-81	376,99	1470,00	-3249,51	63,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-82	376,99	1470,00	-3248,27	59,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-83	376,99	1470,00	-3247,02	55,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-84	376,99	1470,00	-3245,95	52,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-85	376,99	1470,00	-3245,09	49,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-86	339,29	1470,00	-2476,00	30,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-87	251,33	1470,00	-1418,43	13,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-88	251,33	1470,00	-1418,48	14,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-89	251,33	1470,00	-1418,48	14,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-90	251,33	1470,00	-1418,43	13,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-91	251,33	1470,00	-1418,33	13,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-92	175,93	1470,00	-672,10	4,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-93	125,66	1470,00	-322,54	1,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-94	125,66	1470,00	-322,55	1,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-95	125,66	1470,00	-322,55	1,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-96	125,66	1470,00	-322,54	1,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
40-97	125,66	1470,00	-322,54	1,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-1	125,66	1470,00	-322,10	-2,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-2	125,66	1470,00	-322,10	-2,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-3	125,66	1470,00	-322,11	-2,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-4	125,66	1470,00	-322,12	-2,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-5	125,66	1470,00	-322,12	-2,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-6	150,80	1470,00	-481,41	-4,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-7	251,33	1470,00	-1410,81	-21,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-8	251,33	1470,00	-1410,62	-22,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-9	251,33	1470,00	-1410,45	-22,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-10	251,33	1470,00	-1410,27	-23,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-11	251,33	1470,00	-1410,10	-24,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-12	301,59	1470,00	-2044,33	-43,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-13	376,99	1470,00	-3202,02	-88,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-14	376,99	1470,00	-3201,41	-90,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-15	376,99	1470,00	-3200,90	-91,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-16	376,99	1470,00	-3200,45	-93,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-17	376,99	1470,00	-3199,56	-96,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-18	427,26	1470,00	-4102,42	-148,20	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
41-19	502,65	1470,00	-5641,55	-276,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-20	389,56	1470,00	-4914,30	-297,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-21	376,99	1470,00	-4803,76	-371,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-22	376,99	1470,00	-4754,63	-491,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-23	376,99	1470,00	-4667,70	-704,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-24	414,69	1470,00	-5324,02	-1494,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-25	452,39	1470,00	-6212,16	-2259,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-26	389,56	1470,00	-5911,38	-2284,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-27	376,99	1470,00	-5625,84	-2648,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-28	376,99	16047,50	-4607,54	-4679,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-29	125,66	1470,00	4839,33	-1093,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-30	125,66	1470,00	5421,67	-829,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-31	125,66	1470,00	6247,38	-789,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-32	125,66	1470,00	6981,95	-792,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-33	125,66	1470,00	7072,29	-672,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-34	125,66	1470,00	7153,37	-564,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-35	125,66	1470,00	7212,27	-486,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-36	125,66	1470,00	7264,21	-417,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-37	125,66	1470,00	7695,09	-390,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-38	125,66	1470,00	8373,53	-406,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-39	125,66	1470,00	9537,28	-437,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-40	125,66	1470,00	10665,21	-433,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-41	125,66	1470,00	11942,66	-424,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-42	125,66	1470,00	12482,23	-363,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-43	125,66	1470,00	12980,72	-310,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-44	125,66	1470,00	13530,51	-256,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-45	125,66	1470,00	13653,08	-181,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-46	125,66	1470,00	13767,78	-114,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-47	125,66	1470,00	13923,39	-47,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-48	125,66	1470,00	13992,69	15,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-49	125,66	1470,00	14057,42	74,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-50	125,66	1470,00	14033,27	131,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-51	125,66	1470,00	14039,01	176,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-52	125,66	1470,00	14037,71	217,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-53	125,66	1470,00	13590,57	268,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-54	125,66	1470,00	13184,95	322,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-55	125,66	1470,00	12730,70	373,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-56	125,66	1470,00	11410,75	375,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-57	125,66	1470,00	10233,13	379,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-58	125,66	1470,00	8979,41	358,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-59	125,66	1470,00	8272,74	357,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-60	125,66	1470,00	7882,76	403,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-61	125,66	1470,00	7959,22	505,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-62	125,66	1470,00	8053,28	629,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-63	125,66	1470,00	8187,77	808,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-64	125,66	1470,00	8351,46	1025,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-65	125,66	1470,00	7620,78	1089,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-66	125,66	1470,00	7085,18	1337,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-67	376,99	1470,00	-13171,43	12402,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-68	376,99	1470,00	-9546,49	5171,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-69	376,99	1470,00	-8295,10	2675,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-70	389,56	1470,00	-8017,73	1921,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-71	452,39	1470,00	-7727,98	1273,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-72	414,69	1470,00	-6327,40	762,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-73	376,99	1470,00	-5136,20	441,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-74	376,99	1470,00	-5095,20	341,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-75	376,99	1470,00	-5067,44	273,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-76	389,56	1470,00	-5135,00	243,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-77	502,65	1470,00	-5853,22	249,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-78	427,26	1470,00	-4202,09	137,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-79	376,99	1470,00	-3256,92	87,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-80	376,99	1470,00	-3255,08	81,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-81	376,99	1470,00	-3253,16	75,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-82	376,99	1470,00	-3251,22	69,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-83	376,99	1470,00	-3249,31	63,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-84	301,59	1470,00	-2063,12	29,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-85	251,33	1470,00	-1419,02	16,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-86	251,33	1470,00	-1418,92	16,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-87	251,33	1470,00	-1418,81	15,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-88	251,33	1470,00	-1418,70	15,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-89	251,33	1470,00	-1418,57	14,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-90	150,80	1470,00	-482,35	2,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-91	125,66	1470,00	-322,56	1,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-92	125,66	1470,00	-322,56	1,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-93	125,66	1470,00	-322,56	1,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-94	125,66	1470,00	-322,56	1,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
41-95	125,66	1470,00	-322,56	1,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-1	125,66	1094,06	-286,75	-2,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-2	125,66	1470,00	-322,08	-2,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-3	125,66	1470,00	-322,09	-2,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-4	125,66	1470,00	-322,10	-2,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-5	125,66	1470,00	-322,10	-2,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-6	125,66	1470,00	-322,10	-2,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-7	201,06	1470,00	-888,28	-11,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-8	251,33	1470,00	-1410,09	-24,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-9	251,33	1470,00	-1409,83	-25,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-10	251,33	1470,00	-1409,59	-26,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-11	251,33	1470,00	-1409,35	-27,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-12	251,33	1470,00	-1409,12	-28,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-13	314,16	1470,00	-2351,29	-64,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-14	376,99	1470,00	-3197,56	-102,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-15	376,99	1470,00	-3196,89	-104,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-16	376,99	1470,00	-3195,76	-108,26	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
42-17	376,99	1470,00	-3194,74	-111,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-18	376,99	1470,00	-3193,81	-114,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-19	427,26	1470,00	-4091,56	-179,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-20	427,26	1470,00	-4780,53	-284,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-21	376,99	1470,00	-4785,38	-416,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-22	376,99	1470,00	-4683,55	-665,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-23	376,99	1470,00	-4325,43	-1540,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-24	125,66	1470,00	2805,67	-1842,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-25	125,66	1470,00	3732,66	-739,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-26	125,66	1470,00	4463,00	-649,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-27	125,66	1470,00	4773,71	-612,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-28	125,66	1470,00	5180,53	-570,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-29	125,66	1470,00	5236,82	-484,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-30	125,66	1470,00	5281,20	-416,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-31	125,66	1470,00	5320,22	-356,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-32	125,66	1470,00	5666,33	-321,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-33	125,66	1470,00	6005,04	-302,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-34	125,66	1470,00	6401,45	-296,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-35	125,66	1470,00	6877,33	-287,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-36	125,66	1470,00	7238,50	-273,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-37	125,66	1470,00	7450,52	-255,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-38	125,66	1470,00	7472,13	-227,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-39	125,66	1470,00	7396,52	-197,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-40	125,66	1470,00	7344,03	-175,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-41	125,66	1470,00	7386,86	-156,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-42	125,66	1470,00	7637,94	-142,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-43	125,66	1470,00	7890,61	-131,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-44	125,66	1470,00	8047,19	-113,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-45	125,66	1470,00	8295,38	-95,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-46	125,66	1470,00	8545,70	-78,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-47	125,66	1470,00	8563,70	-55,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-48	125,66	1470,00	8582,79	-31,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-49	125,66	1470,00	8599,29	-10,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-50	125,66	1470,00	8375,61	7,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-51	125,66	1470,00	8154,37	26,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-52	125,66	1470,00	8022,81	42,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-53	125,66	1470,00	7784,95	56,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-54	125,66	1470,00	7552,29	72,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-55	125,66	1470,00	7540,61	92,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-56	125,66	1470,00	7631,74	117,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-57	125,66	1470,00	7761,60	150,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-58	125,66	1470,00	7787,73	184,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-59	125,66	1470,00	7599,29	212,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-60	125,66	1470,00	7257,88	240,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-61	125,66	1470,00	6788,97	266,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-62	125,66	1470,00	6396,99	283,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-63	125,66	1470,00	6090,19	319,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-64	125,66	1470,00	5803,17	384,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-65	125,66	1470,00	5865,66	479,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-66	125,66	1470,00	5955,50	617,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-67	125,66	1470,00	6114,51	861,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-68	125,66	1470,00	5995,77	1236,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-69	125,66	1470,00	6326,68	1982,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-70	389,56	1470,00	-16739,31	26503,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-71	376,99	1470,00	-5747,43	1935,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-72	376,99	1470,00	-5285,65	806,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-73	376,99	1470,00	-5194,90	584,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-74	376,99	1470,00	-5138,26	446,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-75	427,26	1470,00	-5017,91	327,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-76	427,26	1470,00	-4224,51	201,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-77	376,99	1470,00	-3267,25	120,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-78	376,99	1470,00	-3263,19	107,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-79	376,99	1470,00	-3259,50	95,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-80	376,99	1470,00	-3256,25	85,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-81	376,99	1470,00	-3253,39	76,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-82	314,16	1470,00	-2381,21	43,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-83	251,33	1470,00	-1419,53	19,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-84	251,33	1470,00	-1419,38	18,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-85	251,33	1470,00	-1419,21	17,52	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-86	251,33	1470,00	-1419,00	16,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-87	251,33	1470,00	-1418,75	15,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-88	201,06	1470,00	-891,65	7,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-89	125,66	1470,00	-322,56	1,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-90	125,66	1470,00	-322,56	1,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-91	125,66	1470,00	-322,57	1,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-92	125,66	1470,00	-322,57	1,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-93	125,66	1470,00	-322,57	1,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
42-94	87,96	1094,06	-231,92	1,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-1	113,10	888,63	-249,05	-2,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-2	113,10	1470,00	-303,65	-2,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-3	113,10	1470,00	-303,66	-2,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-4	113,10	1470,00	-303,66	-2,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-5	113,10	1470,00	-303,66	-2,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-6	113,10	1470,00	-303,67	-2,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-7	163,36	1470,00	-638,92	-8,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-8	226,19	1470,00	-1322,02	-24,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-9	226,19	1470,00	-1321,72	-26,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-10	226,19	1470,00	-1321,40	-27,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-11	226,19	1470,00	-1321,06	-29,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-12	226,19	1470,00	-1320,70	-30,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-13	251,33	1470,00	-1611,33	-43,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-14	301,59	1470,00	-2274,85	-77,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-15	339,29	1470,00	-2988,76	-120,25	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
43-16	339,29	1470,00	-2987,79	-123,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-17	339,29	1470,00	-2986,78	-126,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-18	339,29	1470,00	-2983,80	-136,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-19	339,29	1470,00	-2980,88	-145,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-20	339,29	1470,00	-3575,73	-221,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-21	326,73	1470,00	-4107,28	-364,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-22	339,29	1470,00	-4394,98	-693,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-23	339,29	1470,00	-3967,44	-1755,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-24	113,10	1470,00	3338,90	-615,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-25	113,10	1470,00	3487,09	-336,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-26	113,10	1470,00	3524,02	-233,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-27	113,10	1470,00	3807,56	-206,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-28	113,10	1470,00	4084,96	-196,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-29	113,10	1470,00	4811,35	-225,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-30	113,10	1470,00	5219,92	-222,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-31	113,10	1470,00	5234,03	-200,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-32	113,10	1470,00	5245,67	-181,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-33	113,10	1470,00	5203,20	-164,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-34	113,10	1470,00	5101,03	-143,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-35	113,10	1470,00	5016,88	-127,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-36	113,10	1470,00	5467,38	-132,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-37	113,10	1470,00	5870,88	-134,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-38	113,10	1470,00	5942,07	-124,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-39	113,10	1470,00	6360,79	-127,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-40	113,10	1470,00	6399,64	-118,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-41	113,10	1470,00	6374,63	-107,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-42	113,10	1470,00	6774,79	-109,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-43	113,10	1470,00	6745,23	-101,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-44	113,10	1470,00	6786,90	-91,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-45	113,10	1470,00	6793,79	-82,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-46	113,10	1470,00	6799,27	-74,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-47	113,10	1470,00	6804,78	-66,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-48	113,10	1470,00	6811,77	-56,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-49	113,10	1470,00	6783,63	-45,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-50	113,10	1470,00	6825,00	-37,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-51	113,10	1470,00	6431,25	-24,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-52	113,10	1470,00	6472,15	-13,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-53	113,10	1470,00	6446,18	-2,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-54	113,10	1470,00	6028,84	7,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-55	113,10	1470,00	5970,18	20,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-56	113,10	1470,00	5567,96	30,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-57	113,10	1470,00	5111,25	36,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-58	113,10	1470,00	5217,56	51,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-59	113,10	1470,00	5350,53	72,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-60	113,10	1470,00	5417,36	88,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-61	113,10	1470,00	5429,46	107,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-62	113,10	1470,00	5445,83	133,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-63	113,10	1470,00	5039,89	153,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-64	113,10	1470,00	4269,77	142,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-65	113,10	1470,00	4007,05	165,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-66	113,10	1470,00	3762,04	218,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-67	113,10	1470,00	3864,95	374,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-68	113,10	1470,00	4011,81	650,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-69	339,29	1470,00	-11895,18	17933,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-70	339,29	1470,00	-5165,03	1218,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-71	326,73	1470,00	-4440,19	501,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-72	339,29	1470,00	-3748,77	278,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-73	339,29	1470,00	-3074,55	159,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-74	339,29	1470,00	-3065,93	130,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-75	339,29	1470,00	-3059,23	109,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-76	339,29	1470,00	-3053,98	92,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-77	339,29	1470,00	-3049,69	78,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-78	301,59	1470,00	-2307,85	45,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-79	251,33	1470,00	-1627,22	24,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-80	226,19	1470,00	-1330,85	16,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-81	226,19	1470,00	-1330,65	15,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-82	226,19	1470,00	-1330,44	14,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-83	226,19	1470,00	-1330,21	13,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-84	226,19	1470,00	-1329,96	12,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-85	163,36	1470,00	-640,75	4,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-86	113,10	1470,00	-304,11	1,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-87	113,10	1470,00	-304,11	1,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-88	113,10	1470,00	-304,11	1,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-89	113,10	1470,00	-304,12	1,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-90	113,10	1470,00	-304,12	1,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
43-91	75,40	888,63	-194,16	1,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-1	125,66	746,50	-254,03	-2,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-2	125,66	1371,32	-312,71	-3,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-3	125,66	1470,00	-321,99	-3,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-4	125,66	1470,00	-322,01	-3,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-5	125,66	1470,00	-322,02	-3,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-6	125,66	1470,00	-322,01	-3,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-7	163,36	1470,00	-499,93	-6,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-8	213,63	1470,00	-915,00	-16,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-9	251,33	1470,00	-1408,16	-33,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-10	251,33	1470,00	-1407,72	-35,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-11	251,33	1470,00	-1407,27	-37,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-12	251,33	1470,00	-1406,82	-39,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-13	251,33	1470,00	-1406,35	-41,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-14	301,59	1470,00	-2035,95	-76,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-15	339,29	1470,00	-2439,05	-104,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-16	376,99	1470,00	-3177,02	-168,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-17	376,99	1470,00	-3172,98	-181,22	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
44-18	376,99	1470,00	-3168,51	-195,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-19	376,99	1470,00	-3163,84	-210,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-20	351,86	1470,00	-3040,98	-231,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-21	326,73	1470,00	-3196,12	-319,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-22	314,16	1470,00	-3372,06	-507,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-23	339,29	1470,00	-3944,01	-970,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-24	376,99	1470,00	-4338,84	-1508,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-25	502,65	19600,00	-1596,20	-8213,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-26	125,66	1470,00	3711,73	-181,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-27	125,66	1470,00	3678,07	-144,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-28	125,66	1470,00	3612,41	-119,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-29	125,66	1470,00	3599,56	-103,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-30	125,66	1470,00	3931,46	-105,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-31	125,66	1470,00	4276,39	-110,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-32	125,66	1470,00	4659,05	-115,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-33	125,66	1470,00	4687,51	-107,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-34	125,66	1470,00	5011,53	-112,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-35	125,66	1470,00	4989,18	-106,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-36	125,66	1470,00	5289,22	-111,37	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-37	125,66	1470,00	5233,60	-103,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-38	125,66	1470,00	5205,82	-98,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-39	125,66	1470,00	5208,35	-93,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-40	125,66	1470,00	5241,74	-90,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-41	125,66	1470,00	5274,45	-86,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-42	125,66	1470,00	5276,78	-82,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-43	125,66	1470,00	5308,63	-79,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-44	125,66	1470,00	5281,10	-75,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-45	125,66	1470,00	5312,95	-72,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-46	125,66	1470,00	5285,36	-68,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-47	125,66	1470,00	5287,65	-64,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-48	125,66	1470,00	5259,50	-60,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-49	125,66	1470,00	5230,46	-56,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-50	125,66	1470,00	5232,59	-52,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-51	125,66	1470,00	5266,56	-48,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-52	125,66	1470,00	5330,51	-43,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-53	125,66	1470,00	5032,60	-34,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-54	125,66	1470,00	5061,75	-30,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-55	125,66	1470,00	4738,68	-21,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-56	125,66	1470,00	4718,25	-14,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-57	125,66	1470,00	4333,80	-6,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-58	125,66	1470,00	3987,41	-0,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-59	125,66	1470,00	3655,29	7,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-60	125,66	1470,00	3683,60	19,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-61	125,66	1470,00	3772,19	32,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-62	125,66	1470,00	3836,53	46,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-63	125,66	1470,00	3848,25	68,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-64	125,66	1470,00	3869,96	108,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-65	339,29	1470,00	-4955,14	1756,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-66	314,16	1470,00	-3784,19	652,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-67	326,73	1470,00	-3440,36	409,67	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-68	351,86	1470,00	-3174,74	194,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-69	376,99	1470,00	-3272,95	139,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-70	376,99	1470,00	-3262,30	104,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-71	376,99	1470,00	-3255,60	83,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-72	376,99	1470,00	-3250,93	68,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-73	339,29	1470,00	-2478,57	39,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-74	301,59	1470,00	-2062,43	27,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-75	251,33	1470,00	-1418,35	13,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-76	251,33	1470,00	-1418,10	12,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-77	251,33	1470,00	-1417,83	11,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-78	251,33	1470,00	-1417,54	9,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-79	251,33	1470,00	-1417,24	8,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-80	213,63	1470,00	-918,63	4,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-81	163,36	1470,00	-501,00	1,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-82	125,66	1470,00	-322,48	0,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-83	125,66	1470,00	-322,49	0,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-84	125,66	1470,00	-322,49	0,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-85	125,66	1470,00	-322,49	1,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-86	125,66	1371,32	-313,22	1,04	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
44-87	62,83	746,50	-162,34	0,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-1	100,53	622,47	-205,58	-2,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-2	100,53	1131,51	-253,37	-3,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-3	125,66	1470,00	-321,92	-4,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-4	125,66	1470,00	-321,91	-4,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-5	125,66	1470,00	-321,91	-4,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-6	125,66	1470,00	-321,91	-4,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-7	138,23	1470,00	-336,36	-4,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-8	188,50	1470,00	-692,61	-13,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-9	213,63	1470,00	-1100,86	-28,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-10	251,33	1470,00	-1406,08	-42,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-11	251,33	1470,00	-1405,23	-46,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-12	251,33	1470,00	-1404,30	-51,19	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-13	251,33	1470,00	-1403,31	-55,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-14	251,33	1470,00	-1402,26	-60,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-15	289,03	1470,00	-1740,53	-89,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-16	314,16	1470,00	-2068,37	-125,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-17	351,86	1470,00	-2748,69	-208,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-18	376,99	1470,00	-3142,77	-278,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-19	376,99	1470,00	-3129,54	-320,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-20	376,99	1470,00	-3113,46	-371,91	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-21	326,73	1470,00	-2868,78	-407,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-22	289,03	1470,00	-2674,86	-463,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-23	276,46	1470,00	-2801,80	-738,27	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
45-24	289,03	1470,00	-2655,59	-996,64	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-25	314,16	1470,00	-2748,50	-1669,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-26	326,73	1470,00	-2683,47	-2748,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-27	477,52	18620,00	-2280,37	-5509,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-28	125,66	1470,00	3390,23	-108,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-29	125,66	1470,00	3677,20	-110,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-30	125,66	1470,00	3623,21	-98,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-31	125,66	1470,00	3584,91	-89,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-32	125,66	1470,00	3588,14	-82,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-33	125,66	1470,00	3590,82	-77,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-34	125,66	1470,00	3614,53	-73,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-35	125,66	1470,00	3637,24	-71,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-36	125,66	1470,00	3638,68	-68,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-37	125,66	1470,00	3925,22	-74,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-38	125,66	1470,00	3903,16	-71,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-39	125,66	1470,00	3880,31	-68,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-40	125,66	1470,00	3831,24	-66,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-41	125,66	1470,00	3805,86	-64,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-42	125,66	1470,00	3779,74	-62,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-43	125,66	1470,00	3807,17	-61,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-44	125,66	1470,00	3833,88	-60,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-45	125,66	1470,00	3884,75	-60,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-46	125,66	1470,00	3909,47	-59,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-47	125,66	1470,00	3933,67	-58,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-48	125,66	1470,00	3647,84	-50,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-49	125,66	1470,00	3648,54	-48,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-50	125,66	1470,00	3627,94	-47,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-51	125,66	1470,00	3606,89	-45,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-52	125,66	1470,00	3607,99	-42,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-53	125,66	1470,00	3609,11	-40,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-54	125,66	1470,00	3653,32	-39,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-55	125,66	1470,00	3715,22	-38,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-56	125,66	1470,00	3429,87	-30,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-57	125,66	1470,00	3448,70	-28,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-58	125,66	1470,00	3121,00	-21,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-59	125,66	1470,00	2823,30	-17,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-60	125,66	1470,00	2480,93	-13,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-61	276,46	1470,00	-2629,83	-944,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-62	289,03	1470,00	-2748,96	-230,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-63	326,73	1470,00	-2984,41	-41,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-64	376,99	1470,00	-3226,58	-9,55	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-65	376,99	1470,00	-3229,54	-0,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-66	376,99	1470,00	-3230,23	2,15	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-67	351,86	1470,00	-2810,74	3,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-68	314,16	1470,00	-2101,01	2,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-69	289,03	1470,00	-1761,92	0,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-70	251,33	1470,00	-1415,31	-0,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-71	251,33	1470,00	-1415,24	-0,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-72	251,33	1470,00	-1415,17	-1,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-73	251,33	1470,00	-1415,11	-1,38	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-74	251,33	1470,00	-1415,03	-1,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-75	213,63	1470,00	-1106,23	-1,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-76	188,50	1470,00	-694,54	-0,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-77	138,23	1470,00	-336,81	-0,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-78	125,66	1470,00	-322,35	-0,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-79	125,66	1470,00	-322,36	-0,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-80	125,66	1470,00	-322,37	-0,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-81	125,66	1470,00	-322,37	-0,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-82	100,53	1131,51	-253,74	0,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
45-83	50,27	622,47	-132,21	0,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-1	75,40	500,86	-157,26	-2,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-2	75,40	934,53	-197,94	-3,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-3	113,10	1344,38	-291,53	-5,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-4	125,66	1470,00	-321,73	-5,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-5	125,66	1470,00	-321,77	-5,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-6	125,66	1470,00	-321,74	-5,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-7	125,66	1470,00	-321,71	-6,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-8	138,23	1470,00	-461,53	-11,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-9	175,93	1470,00	-668,41	-19,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-10	201,06	1470,00	-884,85	-31,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-11	238,76	1470,00	-1160,68	-49,10	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-12	251,33	1470,00	-1400,13	-70,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-13	251,33	1470,00	-1398,94	-75,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-14	251,33	1470,00	-1397,33	-83,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-15	251,33	1470,00	-1395,17	-93,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-16	263,89	1470,00	-1428,18	-108,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-17	289,03	1470,00	-1722,99	-164,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-18	301,59	1470,00	-1994,83	-237,14	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-19	326,73	1470,00	-2324,17	-342,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-20	351,86	1470,00	-2666,91	-486,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-21	351,86	1470,00	-2902,21	-673,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-22	339,29	1470,00	-2792,00	-837,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-23	301,59	1470,00	-2552,22	-1036,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-24	276,46	1470,00	-2315,63	-1405,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-25	251,33	1470,00	-1973,43	-2100,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-26	251,33	12740,00	-1805,43	-2625,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-27	251,33	12768,58	-1347,20	-4055,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-28	402,12	15680,00	-816,72	-6606,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-29	125,66	1470,00	2501,68	-67,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-30	125,66	1470,00	2765,95	-74,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-31	125,66	1470,00	2734,35	-70,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-32	125,66	1470,00	2752,44	-67,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-33	125,66	1470,00	2988,82	-74,02	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
46-34	125,66	1470,00	2990,28	-70,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-35	125,66	1470,00	2972,12	-67,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-36	125,66	1470,00	3011,73	-65,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-37	125,66	1470,00	3030,85	-64,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-38	125,66	1470,00	3049,25	-63,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-39	125,66	1470,00	3067,18	-63,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-40	125,66	1470,00	3067,69	-61,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-41	125,66	1470,00	3050,78	-60,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-42	125,66	1470,00	3033,34	-59,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-43	125,66	1470,00	3015,23	-57,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-44	125,66	1470,00	2976,79	-56,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-45	125,66	1470,00	2996,52	-56,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-46	125,66	1470,00	2996,72	-56,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-47	125,66	1470,00	2760,66	-48,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-48	125,66	1470,00	2743,94	-48,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-49	125,66	1470,00	2777,49	-48,13	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-50	125,66	1470,00	2512,57	-41,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-51	125,66	1470,00	2497,11	-42,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-52	125,66	1470,00	2216,24	-37,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-53	251,33	12741,39	-1536,94	-3463,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-54	251,33	1470,00	-2117,80	-1649,83	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-55	276,46	1470,00	-2367,68	-1242,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-56	301,59	1470,00	-2589,58	-918,25	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-57	339,29	1470,00	-2866,38	-601,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-58	351,86	1470,00	-2991,03	-390,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-59	351,86	1470,00	-2741,49	-232,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-60	326,73	1470,00	-2379,77	-140,60	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-61	301,59	1470,00	-2032,98	-88,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-62	289,03	1470,00	-1748,01	-58,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-63	263,89	1470,00	-1443,30	-38,53	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-64	251,33	1470,00	-1408,26	-32,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-65	251,33	1470,00	-1408,97	-29,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-66	251,33	1470,00	-1409,35	-27,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-67	251,33	1470,00	-1409,43	-27,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-68	238,76	1470,00	-1166,40	-19,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-69	201,06	1470,00	-888,06	-13,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-70	175,93	1470,00	-670,15	-8,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-71	138,23	1470,00	-462,37	-4,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-72	125,66	1470,00	-322,09	-2,66	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-73	125,66	1470,00	-322,12	-2,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-74	125,66	1470,00	-322,14	-2,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-75	125,66	1470,00	-322,13	-2,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-76	113,10	1344,38	-291,91	-2,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-77	75,40	934,53	-198,22	-1,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
46-78	37,70	500,86	-102,28	-0,54	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-1	62,83	412,05	-130,49	-2,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-2	62,83	765,89	-163,68	-3,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-3	87,96	1104,38	-232,09	-6,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-4	113,10	1442,86	-300,44	-8,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-5	125,66	1470,00	-321,28	-10,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-6	125,66	1470,00	-321,26	-10,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-7	125,66	1470,00	-321,26	-10,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-8	125,66	1470,00	-321,29	-9,93	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-9	150,80	1470,00	-479,50	-18,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-10	163,36	1470,00	-643,09	-32,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-11	188,50	1470,00	-853,08	-54,21	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-12	213,63	1470,00	-906,70	-63,87	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-13	226,19	1470,00	-1119,01	-98,57	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-14	251,33	1470,00	-1382,77	-150,40	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-15	251,33	1470,00	-1379,53	-165,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-16	251,33	1470,00	-1376,25	-180,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-17	251,33	1470,00	-1372,01	-200,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-18	251,33	1470,00	-1365,14	-231,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-19	263,89	1470,00	-1595,59	-357,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-20	276,46	1470,00	-1616,94	-440,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-21	289,03	1470,00	-1839,74	-664,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-22	289,03	1470,00	-1804,08	-803,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-23	276,46	1470,00	-1904,00	-1136,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-24	263,89	1470,00	-1791,92	-1356,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-25	263,89	1470,00	-1834,46	-1996,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-26	251,33	11832,59	-1592,38	-2537,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-27	226,19	12572,78	-1415,20	-2753,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-28	238,76	12072,59	-1201,51	-3570,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-29	251,33	12740,00	-1205,88	-4496,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-30	389,56	14700,00	-978,20	-5405,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-31	402,12	14700,00	-736,75	-6360,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-32	389,56	14700,00	-435,08	-6826,69	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-33	389,56	14700,00	-311,95	-6513,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-34	376,99	14700,00	-118,78	-6059,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-35	376,99	14700,00	-30,42	-5831,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-36	251,33	1470,00	-2638,80	-23,39	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-37	251,33	1470,00	-2638,69	-23,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-38	376,99	14700,00	-65,98	-5922,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-39	389,56	14700,00	-219,64	-6277,99	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-40	389,56	14700,00	-574,10	-6669,94	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-41	402,12	14700,00	-942,06	-5716,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-42	389,56	14700,00	-1077,11	-5095,44	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-43	251,33	12740,00	-1439,91	-3766,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-44	238,76	12189,92	-1469,10	-2761,76	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-45	226,19	1470,00	-1663,33	-1926,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-46	251,33	1470,00	-1861,88	-1718,35	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-47	263,89	1470,00	-2056,39	-1255,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-48	263,89	1470,00	-1931,89	-855,51	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
47-49	276,46	1470,00	-2022,52	-711,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-50	289,03	1470,00	-1884,09	-492,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-51	289,03	1470,00	-1907,73	-400,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-52	276,46	1470,00	-1659,11	-262,17	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-53	263,89	1470,00	-1629,12	-216,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-54	251,33	1470,00	-1382,85	-150,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-55	251,33	1470,00	-1385,49	-137,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-56	251,33	1470,00	-1387,49	-128,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-57	251,33	1470,00	-1389,27	-120,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-58	251,33	1470,00	-1391,11	-111,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-59	226,19	1470,00	-1123,90	-73,74	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-60	213,63	1470,00	-909,50	-47,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-61	188,50	1470,00	-855,44	-40,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-62	163,36	1470,00	-644,35	-24,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-63	150,80	1470,00	-480,12	-13,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-64	125,66	1470,00	-321,55	-7,58	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-65	125,66	1470,00	-321,52	-7,84	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-66	125,66	1470,00	-321,52	-7,86	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-67	125,66	1470,00	-321,55	-7,61	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-68	113,10	1442,86	-300,68	-6,71	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-69	87,96	1104,38	-232,29	-4,28	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-70	62,83	765,89	-163,82	-2,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
47-71	37,70	412,05	-93,85	-1,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-1	50,27	319,72	-102,97	-6,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-2	50,27	596,01	-128,90	-7,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-3	62,83	872,29	-173,13	-8,96	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-4	87,96	1148,57	-235,70	-11,16	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-5	113,10	1403,44	-296,15	-14,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-6	113,10	1470,00	-302,21	-16,22	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-7	113,10	1470,00	-302,04	-17,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-8	113,10	1470,00	-301,86	-19,41	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-9	113,10	1470,00	-301,67	-21,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-10	113,10	1470,00	303,40	-5,18	0,0234	155,97	0,062	0,400	6.442	2
48-11	138,23	1470,00	-451,58	-43,27	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-12	150,80	1470,00	-606,25	-70,07	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-13	163,36	1470,00	-627,14	-85,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-14	175,93	1470,00	-799,23	-147,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-15	188,50	1470,00	-821,44	-178,68	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-16	201,06	1470,00	-1005,41	-290,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-17	213,63	1470,00	-1026,43	-347,73	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-18	226,19	1470,00	-1213,30	-534,34	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-19	226,19	1470,00	-1196,95	-611,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-20	226,19	1470,00	-1178,59	-697,08	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-21	226,19	1470,00	-1151,99	-821,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-22	226,19	1470,00	-1119,46	-974,29	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-23	238,76	1470,00	-1109,37	-1196,77	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-24	226,19	1470,00	-1025,62	-1414,24	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-25	201,06	1470,00	-901,77	-1638,12	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-26	301,59	9555,00	-791,42	-1970,97	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-27	289,03	9800,00	-666,81	-2365,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-28	289,03	9800,00	-546,20	-2919,20	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-29	276,46	10780,00	-397,09	-3916,05	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-30	263,89	10780,00	-219,22	-4466,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-31	251,33	10780,00	-72,84	-4880,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-32	138,23	1470,00	-1248,85	-17,85	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-33	251,33	10780,00	-49,54	-4872,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-34	263,89	10780,00	-214,82	-4484,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-35	276,46	10780,00	-441,98	-3728,80	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-36	289,03	9800,00	-626,58	-2550,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-37	289,03	9800,00	-725,35	-2096,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-38	188,50	1470,00	-838,22	-1754,95	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-39	201,06	1470,00	-942,74	-1448,00	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-40	226,19	1470,00	-1069,30	-1209,43	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-41	238,76	1470,00	-1156,64	-974,03	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-42	226,19	1470,00	-1170,77	-733,75	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-43	226,19	1470,00	-1205,78	-569,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-44	226,19	1470,00	-1230,60	-453,26	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-45	226,19	1470,00	-1241,42	-402,49	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-46	226,19	1470,00	-1249,65	-363,92	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-47	213,63	1470,00	-1045,91	-246,59	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-48	201,06	1470,00	-1018,74	-221,46	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-49	188,50	1470,00	-827,16	-145,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-50	175,93	1470,00	-802,52	-128,32	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-51	163,36	1470,00	-628,16	-78,81	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-52	150,80	1470,00	-606,58	-67,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-53	138,23	1470,00	-451,62	-43,02	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-54	113,10	1470,00	-301,43	-23,33	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-55	113,10	1470,00	-301,70	-20,90	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-56	113,10	1470,00	-301,92	-18,89	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-57	113,10	1470,00	-302,11	-17,06	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-58	113,10	1470,00	-302,29	-15,48	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-59	113,10	1403,44	-296,23	-13,51	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-60	87,96	1148,57	-235,78	-10,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-61	62,83	872,29	-173,20	-8,31	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-62	50,27	596,01	-128,96	-6,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
48-63	25,13	319,72	-66,48	-3,79	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-1	37,70	220,82	-75,23	-6,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-2	37,70	441,63	-95,57	-10,98	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-3	62,83	662,45	-151,65	-24,45	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-4	75,40	859,44	-186,81	-40,78	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-5	87,96	1033,69	-221,75	-39,72	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-6	113,10	1207,93	278,81	-4,70	0,0210	128,17	0,046	0,400	8.731	2
49-7	125,66	1382,18	313,53	-5,35	0,0220	132,64	0,050	0,300	6.058	3

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
49-8	125,66	1470,00	321,80	-5,34	0,0254	141,48	0,061	0,300	4.914	3
49-9	125,66	1470,00	321,81	-5,26	0,0266	141,48	0,064	0,300	4.685	3
49-10	125,66	1470,00	321,81	-5,20	0,0277	141,48	0,067	0,300	4.508	3
49-11	125,66	1470,00	321,81	-5,17	0,0285	141,48	0,069	0,300	4.369	3
49-12	125,66	1470,00	321,82	-5,16	0,0293	141,48	0,070	0,300	4.258	3
49-13	125,66	1470,00	321,81	-5,17	0,0299	141,48	0,072	0,300	4.170	3
49-14	125,66	1470,00	325,54	-5,16	0,0311	141,48	0,075	0,300	4.015	3
49-15	125,66	1470,00	452,68	-8,03	0,0292	141,48	0,070	0,400	5.698	2
49-16	125,66	1470,00	452,70	-7,88	0,0307	141,48	0,074	0,400	5.420	2
49-17	125,66	1470,00	457,13	-8,09	0,0260	141,48	0,063	0,300	4.790	3
49-18	125,66	1470,00	457,15	-7,95	0,0270	141,48	0,065	0,300	4.626	3
49-19	188,50	1470,00	-569,88	-811,23	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-20	188,50	1470,00	-541,70	-994,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-21	213,63	1470,00	-542,89	-1307,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-22	125,66	1470,00	614,28	-11,46	0,0303	141,48	0,073	0,400	5.497	2
49-23	238,76	7225,29	-467,53	-2925,18	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-24	364,42	7840,00	-338,27	-3673,88	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-25	376,99	7840,00	-167,02	-4339,82	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-26	376,99	7840,00	-31,70	-3724,56	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-27	251,33	1470,00	-997,31	-13,63	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-28	376,99	7840,00	-54,73	-3829,30	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-29	376,99	7840,00	-227,64	-4503,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-30	364,42	7268,15	-391,75	-3364,09	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-31	238,76	7220,03	-535,33	-2532,42	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-32	125,66	1470,00	614,22	-11,78	0,0307	141,48	0,074	0,400	5.424	2
49-33	213,63	1470,00	-569,12	-1134,36	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-34	188,50	1470,00	-566,07	-836,01	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-35	188,50	1470,00	-592,72	-662,70	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-36	125,66	1470,00	457,16	-7,91	0,0344	141,48	0,083	0,400	4.837	2
49-37	125,66	1470,00	457,15	-7,99	0,0332	141,48	0,080	0,400	5.007	2
49-38	125,66	1470,00	452,68	-8,00	0,0322	141,48	0,077	0,400	5.167	2
49-39	125,66	1470,00	452,66	-8,12	0,0309	141,48	0,074	0,400	5.379	2
49-40	125,66	1470,00	325,55	-5,07	0,0393	141,48	0,095	0,400	4.231	2
49-41	125,66	1470,00	321,82	-5,14	0,0373	141,48	0,090	0,400	4.455	2
49-42	125,66	1470,00	321,81	-5,23	0,0356	141,48	0,086	0,400	4.675	2
49-43	125,66	1470,00	321,80	-5,35	0,0337	141,48	0,081	0,400	4.941	2
49-44	125,66	1470,00	321,78	-5,50	0,0316	141,48	0,076	0,400	5.265	2
49-45	125,66	1470,00	321,76	-5,68	0,0293	141,48	0,071	0,400	5.670	2
49-46	125,66	1470,00	321,73	-5,93	0,0268	141,48	0,065	0,400	6.194	2
49-47	125,66	1382,18	313,45	-6,08	0,0224	132,64	0,050	0,400	7.928	2
49-48	113,10	1207,93	-274,20	-46,11	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-49	87,96	1033,69	-221,11	-45,50	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-50	75,40	859,44	-186,19	-46,47	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-51	62,83	662,45	-151,40	-26,65	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-52	37,70	441,63	-95,50	-11,62	0,0000	0,00	0,000	0,400	100.000	2
49-53	25,13	220,82	-57,01	-5,15	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	280,94	63,13	-1,07	0,0243	126,67	0,052	0,300	5.733	3
50-3	37,70	412,73	93,88	-1,63	0,0234	126,57	0,050	0,300	5.949	3
50-4	50,27	544,53	124,62	-2,22	0,0229	126,66	0,049	0,300	6.074	3
50-5	62,83	676,32	155,36	-2,81	0,0228	126,83	0,049	0,300	6.105	3
50-6	62,83	769,32	164,10	-2,89	0,0282	140,07	0,067	0,300	4.475	3
50-7	75,40	861,58	191,16	-3,21	0,0284	133,98	0,065	0,300	4.639	3
50-8	87,96	953,85	218,21	-3,52	0,0289	128,93	0,063	0,300	4.732	3
50-9	87,96	1046,11	226,89	-3,54	0,0342	140,03	0,081	0,300	3.689	3
50-10	100,53	1129,63	253,12	-3,88	0,0333	133,99	0,076	0,300	3.955	3
50-11	100,53	1184,26	258,25	-3,93	0,0357	140,14	0,085	0,300	3.525	3
50-12	113,10	1238,90	281,76	-4,31	0,0332	131,45	0,074	0,300	4.048	3
50-13	113,10	1293,54	286,89	-4,44	0,0345	137,25	0,081	0,300	3.724	3
50-14	113,10	1348,18	292,01	-4,60	0,0357	143,05	0,087	0,300	3.456	3
50-15	125,66	1388,57	314,18	-4,99	0,0328	133,28	0,074	0,300	4.040	3
50-16	125,66	1406,67	315,89	-4,90	0,0344	135,10	0,079	0,300	3.801	3
50-17	125,66	1424,76	317,60	-4,83	0,0359	136,92	0,084	0,300	3.586	3
50-18	125,66	1442,86	319,30	-4,78	0,0371	138,74	0,088	0,300	3.426	3
50-19	125,66	1460,95	321,01	-4,78	0,0378	140,57	0,090	0,300	3.319	3
50-20	125,66	1460,95	321,01	-4,77	0,0376	140,57	0,090	0,300	3.338	3
50-21	125,66	1442,86	319,31	-4,78	0,0365	138,74	0,086	0,300	3.487	3
50-22	125,66	1424,76	317,60	-4,84	0,0349	136,92	0,081	0,300	3.696	3
50-23	125,66	1406,67	315,88	-4,96	0,0329	135,10	0,075	0,300	3.975	3
50-24	125,66	1388,57	314,16	-5,10	0,0308	133,28	0,070	0,300	4.297	3
50-25	113,10	1348,18	292,00	-4,69	0,0334	143,05	0,081	0,300	3.691	3
50-26	113,10	1293,54	286,85	-4,74	0,0432	137,25	0,101	0,400	3.970	2
50-27	113,10	1238,90	281,73	-4,59	0,0416	131,45	0,093	0,400	4.308	2
50-28	100,53	1184,26	258,22	-4,19	0,0447	140,14	0,106	0,400	3.758	2
50-29	100,53	1129,63	253,09	-4,11	0,0417	133,99	0,095	0,400	4.216	2
50-30	87,96	1046,11	226,87	-3,74	0,0427	140,03	0,102	0,400	3.937	2
50-31	87,96	953,85	218,19	-3,72	0,0364	128,93	0,080	0,400	5.011	2
50-32	75,40	861,58	191,14	-3,39	0,0359	133,98	0,082	0,400	4.885	2
50-33	62,83	769,32	164,08	-3,05	0,0358	140,07	0,085	0,400	4.688	2
50-34	62,83	676,32	155,34	-3,00	0,0289	126,83	0,062	0,400	6.412	2
50-35	50,27	544,53	124,60	-2,41	0,0282	126,66	0,061	0,400	6.583	2
50-36	37,70	412,73	93,86	-1,81	0,0278	126,57	0,060	0,400	6.694	2
50-37	25,13	280,94	63,12	-1,21	0,0277	126,67	0,060	0,400	6.705	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)/ $\eta$ ), 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	61333,93	0,00	18149274,87	0,00	7890989,07	61333,93	128.656 (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	5764,75	0,00	29031,72	26392,47	4.578 (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	2,4890	2
Piastra n° 1	12,19	1,20	1,3158	2
Piastra n° 1	12,01	2,39	2,4620	2
Piastra n° 1	11,72	3,56	1,2887	2
Piastra n° 1	11,32	4,69	2,3850	2
Piastra n° 1	10,80	5,77	1,2347	2
Piastra n° 1	10,19	6,81	2,2636	2
Piastra n° 1	9,47	7,77	1,1602	2
Piastra n° 1	8,66	8,66	2,1027	2
Piastra n° 1	7,77	9,47	1,0655	2
Piastra n° 1	6,81	10,19	1,9070	2
Piastra n° 1	5,77	10,80	0,9542	2
Piastra n° 1	4,69	11,32	1,6841	2
Piastra n° 1	3,56	11,72	0,8307	2
Piastra n° 1	2,39	12,01	1,4425	2
Piastra n° 1	1,20	12,19	0,6997	2
Piastra n° 1	0,00	12,25	1,1919	2
Piastra n° 1	-1,20	12,19	0,5667	2
Piastra n° 1	-2,39	12,01	0,9423	2
Piastra n° 1	-3,56	11,72	0,4366	2
Piastra n° 1	-4,69	11,32	0,7026	2
Piastra n° 1	-5,77	10,80	0,3142	2
Piastra n° 1	-6,81	10,19	0,4816	2
Piastra n° 1	-7,77	9,47	0,2038	2
Piastra n° 1	-8,66	8,66	0,2876	2
Piastra n° 1	-9,47	7,77	0,1097	2
Piastra n° 1	-10,19	6,81	0,1278	2
Piastra n° 1	-10,80	5,77	0,0359	2
Piastra n° 1	-11,32	4,69	0,0101	2
Piastra n° 1	-11,72	3,56	0,0042	2
Piastra n° 1	-12,01	2,39	0,0038	2
Piastra n° 1	-12,19	1,20	0,0036	2
Piastra n° 1	-12,25	0,00	0,0035	2
Piastra n° 1	-12,19	-1,20	0,0036	2
Piastra n° 1	-12,01	-2,39	0,0039	2
Piastra n° 1	-11,72	-3,56	0,0043	2
Piastra n° 1	-11,32	-4,69	0,0228	2

<b>Id</b>	<b>X</b> [m]	<b>Y</b> [m]	<b>w</b> [cm]	<b>Ic</b>
Piastra n° 1	-10,80	-5,77	0,0443	2
Piastra n° 1	-10,19	-6,81	0,1470	2
Piastra n° 1	-9,47	-7,77	0,1211	2
Piastra n° 1	-8,66	-8,66	0,3111	2
Piastra n° 1	-7,77	-9,47	0,2171	2
Piastra n° 1	-6,81	-10,19	0,5083	2
Piastra n° 1	-5,77	-10,80	0,3296	2
Piastra n° 1	-4,69	-11,32	0,7335	2
Piastra n° 1	-3,56	-11,72	0,4536	2
Piastra n° 1	-2,39	-12,01	0,9754	2
Piastra n° 1	-1,20	-12,19	0,5845	2
Piastra n° 1	0,00	-12,25	1,2258	2
Piastra n° 1	1,20	-12,19	0,7175	2
Piastra n° 1	2,39	-12,01	1,4753	2
Piastra n° 1	3,56	-11,72	0,8474	2
Piastra n° 1	4,69	-11,32	1,7145	2
Piastra n° 1	5,77	-10,80	0,9695	2
Piastra n° 1	6,81	-10,19	1,9343	2
Piastra n° 1	7,77	-9,47	1,0790	2
Piastra n° 1	8,66	-8,66	2,1262	2
Piastra n° 1	9,47	-7,77	1,1716	2
Piastra n° 1	10,19	-6,81	2,2827	2
Piastra n° 1	10,80	-5,77	1,2436	2
Piastra n° 1	11,32	-4,69	2,3971	2
Piastra n° 1	11,72	-3,56	1,2918	2
Piastra n° 1	12,01	-2,39	2,4664	2
Piastra n° 1	12,19	-1,20	1,3169	2
Piastra n° 1	0,00	0,00	5,5227	2

## Armature

### Armature 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 $\phi$ 40) x (10 $\phi$ 40)
Maglia inferiore	(10 $\phi$ 40) x (10 $\phi$ 40)

**Indice**

Normative di riferimento	2
Richiami teorici - Metodi di analisi	3
Calcolo - Analisi ad elementi finiti	3
Metodo calcolo portanza	3
Cedimenti della fondazione	4
Disposizione delle armature	4
Dati	5
Materiali	5
Geometria	5
Coordinate contorno esterno	5
Spessori piastra	5
Descrizione terreni	6
Caratteristiche fisico meccaniche	6
Descrizione stratigrafia e falda	6
Costante di Winkler	6
Convenzioni adottate	6
Condizioni di carico	7
Condizione n° 1 - Extreme load [Variabile - $\Psi_0=1.00$ $\Psi_1=1.00$ $\Psi_2=1.00$ - Partecipa al sisma]	7
Carichi concentrati	7
Condizione n° 2 - Characteristic load [Variabile - $\Psi_0=1.00$ $\Psi_1=1.00$ $\Psi_2=1.00$ - Partecipa al sisma]	7
Carichi concentrati	7
Condizione n° 3 - Quasi-permanent load [Variabile - $\Psi_0=1.00$ $\Psi_1=1.00$ $\Psi_2=1.00$ - Partecipa al sisma]	8
Carichi concentrati	8
Condizione n° 4 - Fatigue load [Variabile - $\Psi_0=1.00$ $\Psi_1=1.00$ $\Psi_2=1.00$ - Partecipa al sisma]	8
Carichi concentrati	8
Peso terreno gravante sulla fondazione	9
Normativa - Coefficienti di sicurezza	9
Elenco combinazioni di calcolo	9
Impostazioni di analisi	10
Portanza fondazione superficiale	10
Zona sismica	10
Modello	11
Caratteristiche Mesh	11
Risultati involuppo	12
Spostamenti	12
Piastra	12
Spostamenti massimi e minimi della piastra	12
Sollecitazioni	12
Piastra	12
Sollecitazioni massime e minime piastra	12
Verifiche strutturali	12
Verifica a flessione	12
Piastra	13
Verifica a taglio	14
Verifica a punzonamento	15
Piastra	15
Verifica tensioni - Combinazioni quasi permanenti (SLEQ)	15
Piastra	15
Verifica tensioni - Combinazioni frequenti (SLEF)	17
Piastra	17
Verifica tensioni - Combinazioni rare (SLER)	19



Piastra	19
Verifica fessurazione	21
Piastra	21
Verifiche geotecniche	64
Carico limite	64
Piastra	65
Scorrimento	65
Piastra	65
Cedimenti	65
Fondazione superficiale	65
Armature	67
Armature piastra	67