



IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO "TRUNCU REALE" DA REALIZZARSI IN LOCALITA' TRUNCU REALE (SS)

OPERA DI PUBBLICA UTILITA'
VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE ai sensi del D.Lgs 3 aprile 2006, n.152 ALL. II

COMMITTENTE

FIMENERGIA

INDIRIZZO

VIA L. BUZZI, 6, 15033 CASALE MONFERRATO (AL)
T. +390292875126 (ufficio operativo)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

RESPONSABILE DEL PROGETTO

FAVERO ENGINEERING

VIA GIOVANNI BATTISTA PIRELLI, 27
20124 MILANO (MI)
+390292875126

Ing. FRANCESCO FAVERO
Ing. ALESSANDRO LUNARDI
Ing. STEFANO PAVESI
Ing. SIMONE SCORRANO
Ing. GIOVANNI LANIA
Paes. RICCARDO GORETTI
Paes. RICCARDO BIGLIARDI
Dott. ANGELO GIGLIOTTI

CONSULENZA TECNICO-AMBIENTALE

PIAZZA DELL'ANNUNZIATA 7
09123 CAGLIARI (CA)
+39 347 596 5654 - energhiabia@pec.it

Ing. BRUNO MANCA
Ing. ALESSANDRA SCALAS
Ing. ILARIA GIOVAGNORIO
Ing. SILVIA EXANA
Dott. GIOVANNI LOVIGU
Dott. GIULIO CASU
Dott. GIORGIO LAI
FEDERICA ZACCHEDDU

CONSULENTI

ACUSTICA: Ing. CARLO FODDIS - Ing. IVANO DISTINTO

Viale Europa 54, 09045, Quartu San'Elena (CA) - + 39 070 2348760 - cf@fadsystem.net

AGRO - PEDOLOGIA: Dott. Nat. NICOLA MANIS

Via Picasso 26, 09036, Guspini (SU) - +39 347805917 - nicolamanis@pecagrotecnici.it

ARCHEOLOGIA: Archeologo dott. FABRIZIO DELUSSU

Via Depretis 7, 08022, Dorgali (NU) - + 39 3475012131 - archeologofabriziodelussu@gmail.com

CHIROTTEROFAUNA: Dott. Nat. Ermanno Pidinchedda

Via G. Leopardi 1, 07100, Sassari (SS) - + 39 328 1612483 - ermannonpidinchedda@gmail.com

FAUNISTICA: Dott. Nat. MAURIZIO MEDDA

Via Lunigiana 17, 09122, Cagliari (CA) - +39 393 8236806 - meddamaurizio@libero.it

FLORISTICA: Dott. Agr. Nat. FABIO SCHIRRU

Via Solomardi 34, 09040, San Basilio (SU) - +39 347 4998552 - fabio.schirru@pecagrotecnici.it

GEOLOGIA, GEOTECNICA E IDRAULICA: Dott. Geol. COSIMA ATZORI

Via Bologna, 30 09033 Decimomannu (CA) - +39 070 7346008 - cosima.atzori@gaiiconsulting.eu

REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	GIUGNO 2023	PRIMA EMISSIONE	Ing. A. Lunardi	Ing. A. Lunardi	Ing. F. Favero
01					
02					
03					
04					

ELABORATO

TITOLO **RELAZIONE PRELIMINARE SULLE STRUTTURE**

DETTAGLI DEL DISEGNO

SCALA GENERALE

SCALA PARTICOLARE

ARCHIVIO

FILE

DTG_004

STILE DI STAMPA

FAVERO ENGINEERING.ctb

CODIFICA

FASE PROGETTUALE

DEFINITIVO

CATEGORIA

DTG

PROGRESSIVO

0 0 4

REVISIONE

00

INDICE

1. Normative di riferimento	2
2. Richiami teorici - Metodi di analisi.....	3
3. Dati materiali.....	5
4. Geometria	6
5. Descrizione terreni	7
6. Costante di Winkler.....	9
7. Convenzioni adottate.....	9
8. Condizioni di carico	10
9. Normativa - Coefficienti di sicurezza	13
10. Elenco combinazioni di calcolo	14
11. Tipo di analisi ed impostazioni	14
12. Modellazione F.E.M	15
13. Risultati per combinazione	15
14. Sollecitazioni	24
15. Verifica a ribaltamento (EQU).....	37
16. Verifica rigidità rotazionale	37
17. Verifiche strutturali preliminari	40
18. Risultati involuppo	53
19. Verifica tensioni - Combinazioni quasi permanenti (SLEQ).....	57
20. Verifica fessurazione	59
21. Verifiche geotecniche	111
22. Armature.....	112
23. Verifiche strutturali esecutive.....	118

1. 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.

2. RICHIAMI TEORICI - METODI DI ANALISI

Calcolo - Analisi ad elementi finiti

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Per l'analisi tipo lastra (analisi della piastra soggetta a carichi nel piano) vengono utilizzati elementi triangolari a 6 nodi a deformazione quadratica. Gli spostamenti nodali sono gli spostamenti u e v nel piano XY . L'analisi fornisce in tal caso il campo di spostamenti orizzontali e le tensioni nel piano della lastra σ_x , σ_y e τ_{xy} . Dalle tensioni è possibile ricavare, noto lo spessore, gli sforzi normali N_x , N_y e N_{xy} .

Nell'analisi tipo lastra i pali di fondazione sono modellati con molle orizzontali in direzione X e Y aventi rigidezza pari alla rigidezza orizzontale del palo.

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

Metodo calcolo portanza

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

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

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

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

I fattori di capacità portante sono espressi dalle seguenti relazioni:

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

$$N_c = (N_q - 1)\tan\phi$$

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

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 nastriformi 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**;

Δz rappresenta lo spessore dello strato **i-esimo** in cui è stato suddiviso lo strato compressibile e per il quale si conosce il modulo elastico;

Lo spessore dello strato compressibile considerato nell'analisi dei cedimenti è stato determinato in funzione della percentuale della tensione di contatto.

Disposizione delle armature

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

Il programma utilizza strisce della larghezza di circa un metro.

3. DATI MATERIALI

CALCESTRUZZO

Simbologia adottata

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

n°	Descrizione	TC	Rck [kPa]	γ_{ds} [kN/mc]	E [kPa]	v	n
1	C16/20	C16/20	20000	24,52	28820613	0.200	15.00
2	C35/45	C35/45	45000	24,52	34625349	0.200	15.00
3	C45/55	C45/55	55000	24,52	36416114	0.200	15.00

ACCIAIO

Simbologia adottata

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

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

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Simbologia adottata

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

n°	Materiale	SL	Tensione Di Verifica	$\sigma_{d,amm}$ [kPa]
1	Cls C35/45	Caratteristica (RARA)	Compressione calcestruzzo	21.000
		Quasi permanente	Compressione calcestruzzo	15.750
2	Cls C45/55	Caratteristica (RARA)	Compressione calcestruzzo	27.390
		Quasi permanente	Compressione calcestruzzo	20.540
3	Acciaio B450C	Caratteristica (RARA)	Trazione acciaio	360.000

4. 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	13,40	0,00	2	13,34	1,31	3	13,14	2,61	4	12,82	3,89
5	12,38	5,13	6	11,82	6,32	7	11,14	7,44	8	10,36	8,50
9	9,48	9,48	10	8,50	10,36	11	7,44	11,14	12	6,32	11,82
13	5,13	12,38	14	3,89	12,82	15	2,61	13,14	16	1,31	13,34
17	0,00	13,40	18	-1,31	13,34	19	-2,61	13,14	20	-3,89	12,82
21	-5,13	12,38	22	-6,32	11,82	23	-7,44	11,14	24	-8,50	10,36
25	-9,48	9,48	26	-10,36	8,50	27	-11,14	7,44	28	-11,82	6,32
29	-12,38	5,13	30	-12,82	3,89	31	-13,14	2,61	32	-13,34	1,31
33	-13,40	0,00	34	-13,34	-1,31	35	-13,14	-2,61	36	-12,82	-3,89
37	-12,38	-5,13	38	-11,82	-6,32	39	-11,14	-7,44	40	-10,36	-8,50
41	-9,48	-9,48	42	-8,50	-10,36	43	-7,44	-11,14	44	-6,32	-11,82
45	-5,13	-12,38	46	-3,89	-12,82	47	-2,61	-13,14	48	-1,31	-13,34
49	0,00	-13,40	50	1,31	-13,34	51	2,61	-13,14	52	3,89	-12,82
53	5,13	-12,38	54	6,32	-11,82	55	7,44	-11,14	56	8,50	-10,36
57	9,48	-9,48	58	10,36	-8,50	59	11,14	-7,44	60	11,82	-6,32
61	12,38	-5,13	62	12,82	-3,89	63	13,14	-2,61	64	13,34	-1,31

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]
120,00	1	-13,40	-13,40	2	13,40	-13,40	3	13,40	13,40	4	-13,40	13,40
147,50	1	-1,15	-11,64	2	1,15	-11,64	3	3,40	-11,20	4	5,52	-10,32
	5	7,42	-9,05	6	9,05	-7,42	7	10,32	-5,52	8	11,20	-3,40
	9	11,64	-1,15	10	11,64	1,15	11	11,20	3,40	12	10,32	5,52
	13	9,05	7,42	14	7,42	9,05	15	5,52	10,32	16	3,40	11,20
	17	1,15	11,64	18	-1,15	11,64	19	-3,40	11,20	20	-5,52	10,32
	21	-7,42	9,05	22	-9,05	7,42	23	-10,32	5,52	24	-11,20	3,40
	25	-11,64	1,15	26	-11,64	-1,15	27	-11,20	-3,40	28	-10,32	-5,52
	29	-9,05	-7,42	30	-7,42	-9,05	31	-5,52	-10,32	32	-3,40	-11,20
175,00	1	-0,99	-10,01	2	0,99	-10,01	3	2,92	-9,62	4	4,74	-8,87
	5	6,38	-7,77	6	7,77	-6,38	7	8,87	-4,74	8	9,62	-2,92
	9	10,01	-0,99	10	10,01	0,99	11	9,62	2,92	12	8,87	4,74
	13	7,77	6,38	14	6,38	7,77	15	4,74	8,87	16	2,92	9,62
	17	0,99	10,01	18	-0,99	10,01	19	-2,92	9,62	20	-4,74	8,87
	21	-6,38	7,77	22	-7,77	6,38	23	-8,87	4,74	24	-9,62	2,92
	25	-10,01	0,99	26	-10,01	-0,99	27	-9,62	-2,92	28	-8,87	-4,74
	29	-7,77	-6,38	30	-6,38	-7,77	31	-4,74	-8,87	32	-2,92	-9,62
202,50	1	-0,82	-8,31	2	0,82	-8,31	3	2,42	-7,99	4	3,93	-7,36
	5	5,29	-6,45	6	6,45	-5,29	7	7,36	-3,93	8	7,99	-2,42
	9	8,31	-0,82	10	8,31	0,82	11	7,99	2,42	12	7,36	3,93
	13	6,45	5,29	14	5,29	6,45	15	3,93	7,36	16	2,42	7,99
	17	0,82	8,31	18	-0,82	8,31	19	-2,42	7,99	20	-3,93	7,36
	21	-5,29	6,45	22	-6,45	5,29	23	-7,36	3,93	24	-7,99	2,42
	25	-8,31	0,82	26	-8,31	-0,82	27	-7,99	-2,42	28	-7,36	-3,93
	29	-6,45	-5,29	30	-5,29	-6,45	31	-3,93	-7,36	32	-2,42	-7,99
230,00	1	-0,65	-6,64	2	0,65	-6,64	3	1,94	-6,38	4	3,14	-5,88
	5	4,23	-5,16	6	5,16	-4,23	7	5,88	-3,14	8	6,38	-1,94
	9	6,64	-0,65	10	6,64	0,65	11	6,38	1,94	12	5,88	3,14
	13	5,16	4,23	14	4,23	5,16	15	3,14	5,88	16	1,94	6,38
	17	0,65	6,64	18	-0,65	6,64	19	-1,94	6,38	20	-3,14	5,88
	21	-4,23	5,16	22	-5,16	4,23	23	-5,88	3,14	24	-6,38	1,94
	25	-6,64	0,65	26	-6,64	-0,65	27	-6,38	-1,94	28	-5,88	-3,14
	29	-5,16	-4,23	30	-4,23	-5,16	31	-3,14	-5,88	32	-1,94	-6,38
270,00	1	-0,49	-4,98	2	0,49	-4,98	3	1,45	-4,79	4	2,36	-4,42
	5	3,18	-3,87	6	3,87	-3,18	7	4,42	-2,36	8	4,79	-1,45
	9	4,98	-0,49	10	4,98	0,49	11	4,79	1,45	12	4,42	2,36
	13	3,87	3,18	14	3,18	3,87	15	2,36	4,42	16	1,45	4,79
	17	0,49	4,98	18	-0,49	4,98	19	-1,45	4,79	20	-2,36	4,42
	21	-3,18	3,87	22	-3,87	3,18	23	-4,42	2,36	24	-4,79	1,45
	25	-4,98	0,49	26	-4,98	-0,49	27	-4,79	-1,45	28	-4,42	-2,36
	29	-3,87	-3,18	30	-3,18	-3,87	31	-2,36	-4,42	32	-1,45	-4,79

5. DESCRIZIONE TERRENI

Si riporta di seguito la stratigrafia ipotizzata, derivante da sondaggi effettuati in zone limitrofe all'area d'intervento, per altri progetti di impianti eolici.

	prof. da - a	Descrizione	γ_d	γ_{sat}	c'	ϕ	V_p	V_s	Nspt	Poisson	Ed - mod. Young din	Ed - mod. Young stat.	Modulo taglio G_0	Mod.Comprim.Bulk	Point LOAD	Uniax compress (Mod.Y.AX)
	m		Kg/m ³	Kg/m ³	KPa	°	m/s	m/s			MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	N/mm ²
LITOTIPO D	0,00 - 0,30	suolo	1900	2000	0	20	880	440	-	0.33	981	98	373	981		
LITOTIPO A	0,30 - 6,00	Calcarene bianca molto fratturata	2000	2100	24*	24,83*	1250	625	10	0.33	2079	312	785	2079	4,22	
LITOTIPO B	6,00 - 9,00	Calcarene grossolana bianca, mediamente cementata, da mediamente a estremamente fratturata	2100	2200	22*	23,19*	2140	1070	-	0.33	6414	1283	2403	6414		3,30 (6655) 2.60 (3431)
LITOTIPO C	9,00 - 15,00	Calcare giallo mediamente cementato molto fratturato	2200	2300	23,1	34,3	2600	1300	-	0.33	9915	2974	3717	9915	4,56 3,45 3,69	

Caratteristiche fisico meccaniche

Simbologia adottata

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

Descrizione	γ [kN/mc]	γ_{sat} [kN/mc]	ϕ [°]	δ [°]	c [kPa]	ca [kPa]
S1 - Litotipo A	19,613	20,594	24.83	16.55	24,0	0,0
S2 - Litotipo B	20,594	21,575	23.19	15.46	22,0	0,0
S3 - Litotipo C	21,575	22,555	34.30	22.87	23,1	0,0

Descrizione stratigrafia e falda

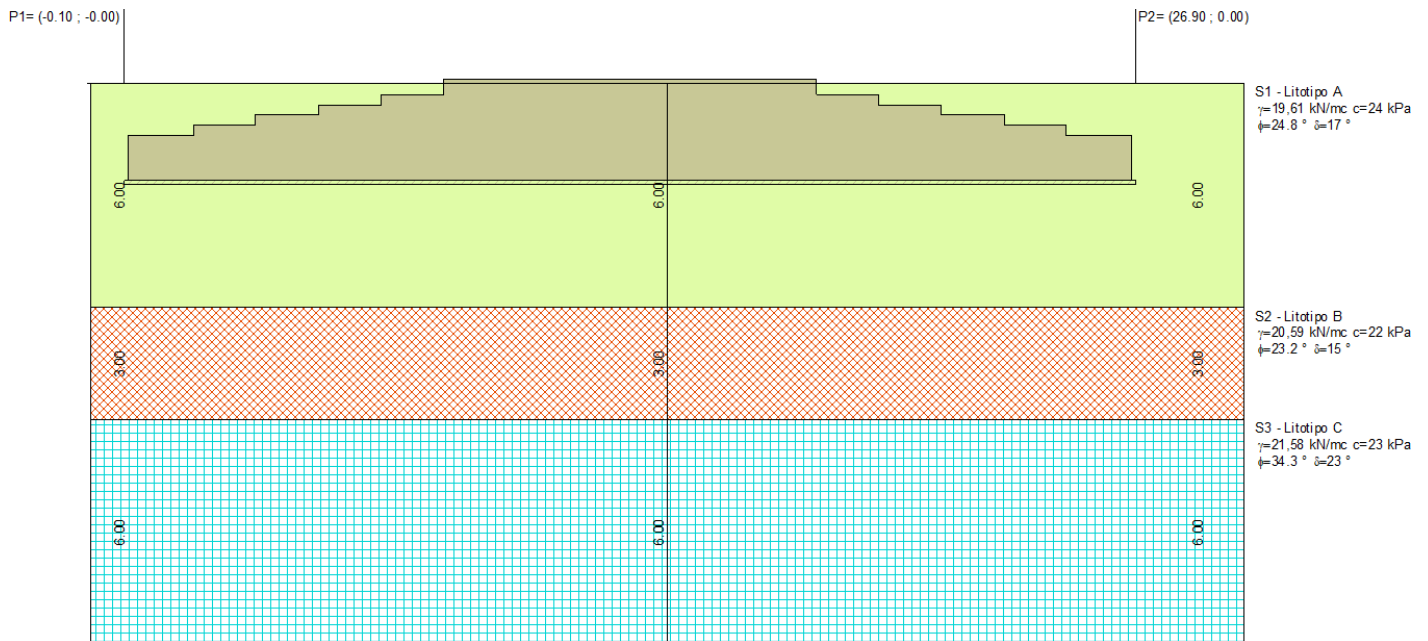
Simbologia adottata

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	-6,0	-6,0	-6,0	S1 - Litotipo A
2	-9,0	-9,0	-9,0	S2 - Litotipo B
3	-15,0	-15,0	-15,0	S3 - Litotipo C

Falda

Falda non presente



6. COSTANTE DI WINKLER

Direzione	Simbolo	Kw [Kg/cm ² /cm]
Verticale	K _{wv}	17.700 (Valore tabellare da bibliografia tecnica)
Orizzontale	K _{wo}	Calcolata dal programma (K _{wo} =K _{wv} *tan(φ))

7. CONVENZIONI ADOTTATE

Carichi e reazioni vincolari

F _z	Carico verticale positivo verso il basso
F _x	Forza orizzontale in direzione X positiva nel verso delle X crescenti.
F _y	Forza orizzontale in direzione Y positiva nel verso delle Y crescenti.
M _x	Momento con asse vettore parallelo all'asse X positivo antiorario (fig.1).
M _y	Momento con asse vettore parallelo all'asse Y positivo antiorario (fig. 2).

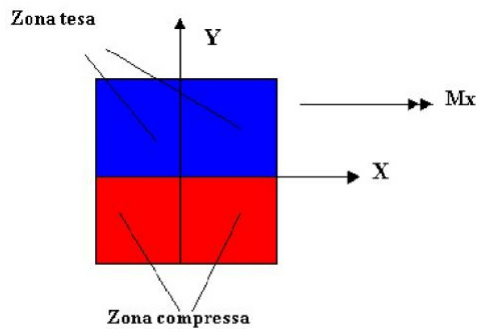


Figura 1

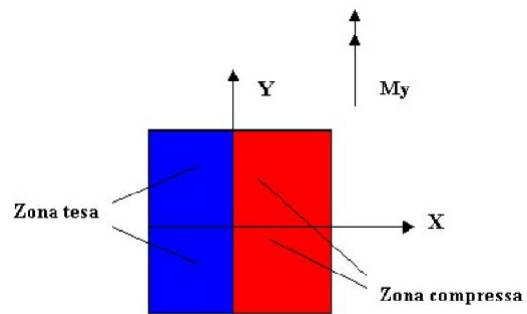


Figura 2

Sollecitazioni

M _x	Momento flettente X con asse vettore parallelo all'asse Y (positivo se tende le fibre inferiori) (fig.3).
M _y	Momento flettente Y con asse vettore parallelo all'asse X (positivo se tende le fibre inferiori) (fig.3).
M _{xy}	Momento flettente XY.

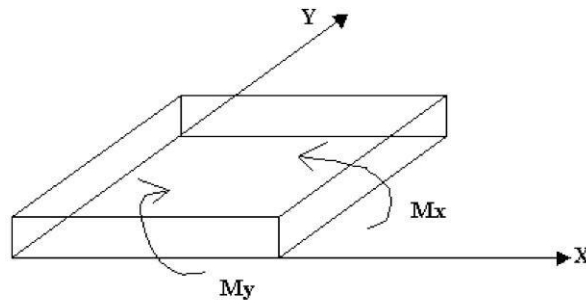


Figura 3

8. 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]

Si riportano di seguito i carichi massimi gravanti sulla fondazione circolare di tipo tronco conico in calcestruzzo armato come da tabella che segue.

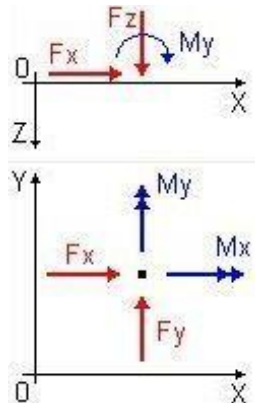
Per tenere conto delle possibili imperfezioni geometriche (correlate ad un possibile disallineamento massimo ammissibile pari a 8 mm/m), sono state indicate delle azioni aggiuntive ai momenti sotto riportati:

un valore di 4.868 kNm nel caso delle combinazioni agli SLU e di 3.744 kNm nel caso delle combinazioni agli SLE.

	Combinazione	F_{xy}^*	F_z^*	M_{xy}^*	M_z^*
		[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]
A	SLU $F_{z,max}$	459	10 706	19 693	3 033
B	SLU $M_{xy,max}(F_z,max)$	1 726	10 248	187 023	1 081
C	SLU $M_{xy,max}(F_z,min)$	1 726	8 830	187 023	1 081
D	SLU $F_{xy,max}$	1 726	10 248	187 023	1 081
E	SLU $M_{z,max}$	65	10 034	42 492	18 091
F	SLE $F_{z,max}$	641	7 981	53 763	5 237
G	SLE $M_{xy,max}$	1 279	7 767	138 541	801
H	SLE $F_{xy,max}$	1 279	7 767	138 541	801
I	SLE $M_{z,max}$	48	7 608	31 476	13 401
L	SLV $F_{z,max}$	881	7 981	59 453	5 110
M	SLV $M_{xy,max}$	1 519	7 766	144 231	674
N	SLV $F_{xy,max}$	1 519	7 766	144 231	674
O	SLV $M_{z,max}$	193	7 608	25 786	13 274
*: i valori di F_{xy} , F_z , M_{xy} ed M_z sono riportati in valore assoluto.					

Per l'esecuzione delle verifiche si è scelto di procedere tenendo conto della combinazione B), C) e della G) in quanto le altre combinazioni risultano comprese in queste.

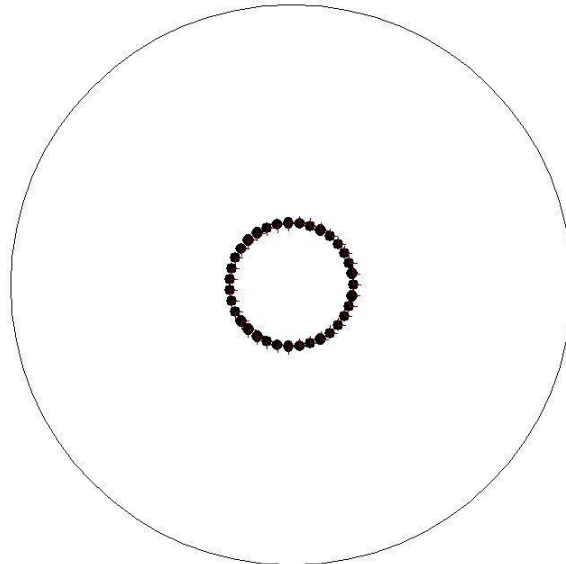
Le azioni provenienti dalla struttura in elevazione sono state applicate al modello FEM della piastra di fondazione in accordo al sistema di riferimento rappresentato nella figura seguente.



Le azioni, applicate come risultanti nel baricentro strutturale (Punto 0;0) sono state distribuite in una circonferenza avente un diametro 8,10 metri e corrispondente alla circonferenza media di ancoraggio della flangia dell'aerogeneratore.

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

Per semplicità è stata scomposta la sollecitazione in un numero di 36 punti, ovvero una quarta parte dei bulloni disposti su due file (144x2); i punti di applicazione sono così ricavati:



Parametri per la redistribuzione delle forze:

$N = 36$ - Numero di punti di applicazione del carico;

$d = 8,10$ metri - Diametro medio della gabbia dei tirafondi;

$D = 26,80$ metri - Diametro massimo del plinto;

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

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

Condizione n° 1 - SLU Mxymax,Fzmax [Variabile - $\Psi_0=1.00$ $\Psi_1=1.00$ $\Psi_2=1.00$]

Carichi concentrati

Oggetto	X [m]	Y [m]	N [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]
Piastra	4,05	0,00	2918,069	0,000	0,000	47,944	7,414
Piastra	3,99	0,70	2878,061	0,000	0,000	46,657	7,302
Piastra	3,81	1,39	2759,255	0,000	0,000	45,409	6,967
Piastra	3,51	2,02	2565,260	0,000	0,000	44,237	6,421
Piastra	3,10	2,60	2301,970	0,000	0,000	43,179	5,680
Piastra	2,60	3,10	1977,385	0,000	0,000	42,265	4,766
Piastra	2,03	3,51	1601,368	0,000	0,000	41,524	3,707
Piastra	1,39	3,81	1185,343	0,000	0,000	40,977	2,536
Piastra	0,70	3,99	741,952	0,000	0,000	40,643	1,287
Piastra	0,00	4,05	284,667	0,000	0,000	40,530	0,000
Piastra	-0,70	3,99	-172,619	0,000	0,000	40,643	-1,287
Piastra	-1,39	3,81	-616,010	0,000	0,000	40,977	-2,536
Piastra	-2,02	3,51	-1032,034	0,000	0,000	41,524	-3,707
Piastra	-2,60	3,10	-1408,051	0,000	0,000	42,265	-4,766
Piastra	-3,10	2,60	-1732,636	0,000	0,000	43,179	-5,680
Piastra	-3,51	2,02	-1995,926	0,000	0,000	44,237	-6,421
Piastra	-3,81	1,39	-2189,922	0,000	0,000	45,409	-6,967
Piastra	-3,99	0,70	-2308,728	0,000	0,000	46,657	-7,302
Piastra	-4,05	0,00	-2348,735	0,000	0,000	47,944	-7,414
Piastra	-3,99	-0,70	-2308,728	0,000	0,000	49,232	-7,302
Piastra	-3,81	-1,39	-2189,922	0,000	0,000	50,480	-6,967
Piastra	-3,51	-2,02	-1995,926	0,000	0,000	51,652	-6,421
Piastra	-3,10	-2,60	-1732,636	0,000	0,000	52,710	-5,680
Piastra	-2,60	-3,10	-1408,051	0,000	0,000	53,624	-4,766
Piastra	-2,03	-3,51	-1032,034	0,000	0,000	54,365	-3,707
Piastra	-1,39	-3,81	-616,010	0,000	0,000	54,912	-2,536
Piastra	-0,70	-3,99	-172,619	0,000	0,000	55,246	-1,287
Piastra	0,00	-4,05	284,667	0,000	0,000	55,359	0,000
Piastra	0,70	-3,99	741,952	0,000	0,000	55,246	1,287
Piastra	1,39	-3,81	1185,343	0,000	0,000	54,912	2,536
Piastra	2,03	-3,51	1601,368	0,000	0,000	54,365	3,707
Piastra	2,60	-3,10	1977,385	0,000	0,000	53,624	4,766
Piastra	3,10	-2,60	2301,970	0,000	0,000	52,710	5,680
Piastra	3,51	-2,03	2565,260	0,000	0,000	51,652	6,421
Piastra	3,81	-1,39	2759,255	0,000	0,000	50,480	6,967
Piastra	3,99	-0,70	2878,061	0,000	0,000	49,232	7,302

Condizione n° 2 - SLU Mxymax,Fzmin [Variabile - $\Psi_0=1.00$ $\Psi_1=1.00$ $\Psi_2=1.00$]

Carichi concentrati

Oggetto	X [m]	Y [m]	N [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]
Piastra	4,05	0,00	2878,680	0,000	0,000	47,944	7,414
Piastra	3,99	0,70	2838,672	0,000	0,000	46,657	7,302
Piastra	3,81	1,39	2719,866	0,000	0,000	45,409	6,967
Piastra	3,51	2,02	2525,871	0,000	0,000	44,237	6,421
Piastra	3,10	2,60	2262,581	0,000	0,000	43,179	5,680
Piastra	2,60	3,10	1937,996	0,000	0,000	42,265	4,766
Piastra	2,03	3,51	1561,979	0,000	0,000	41,524	3,707
Piastra	1,39	3,81	1145,954	0,000	0,000	40,977	2,536
Piastra	0,70	3,99	702,563	0,000	0,000	40,643	1,287
Piastra	0,00	4,05	245,278	0,000	0,000	40,530	0,000
Piastra	-0,70	3,99	-212,008	0,000	0,000	40,643	-1,287
Piastra	-1,39	3,81	-655,399	0,000	0,000	40,977	-2,536
Piastra	-2,02	3,51	-1071,423	0,000	0,000	41,524	-3,707
Piastra	-2,60	3,10	-1447,440	0,000	0,000	42,265	-4,766
Piastra	-3,10	2,60	-1772,025	0,000	0,000	43,179	-5,680
Piastra	-3,51	2,02	-2035,315	0,000	0,000	44,237	-6,421
Piastra	-3,81	1,39	-2229,311	0,000	0,000	45,409	-6,967
Piastra	-3,99	0,70	-2348,117	0,000	0,000	46,657	-7,302
Piastra	-4,05	0,00	-2388,124	0,000	0,000	47,944	-7,414
Piastra	-3,99	-0,70	-2348,117	0,000	0,000	49,232	-7,302
Piastra	-3,81	-1,39	-2229,311	0,000	0,000	50,480	-6,967
Piastra	-3,51	-2,02	-2035,315	0,000	0,000	51,652	-6,421
Piastra	-3,10	-2,60	-1772,025	0,000	0,000	52,710	-5,680
Piastra	-2,60	-3,10	-1447,440	0,000	0,000	53,624	-4,766
Piastra	-2,03	-3,51	-1071,423	0,000	0,000	54,365	-3,707
Piastra	-1,39	-3,81	-655,399	0,000	0,000	54,912	-2,536
Piastra	-0,70	-3,99	-212,008	0,000	0,000	55,246	-1,287
Piastra	0,00	-4,05	245,278	0,000	0,000	55,359	0,000
Piastra	0,70	-3,99	702,563	0,000	0,000	55,246	1,287
Piastra	1,39	-3,81	1145,954	0,000	0,000	54,912	2,536
Piastra	2,03	-3,51	1561,979	0,000	0,000	54,365	3,707
Piastra	2,60	-3,10	1937,996	0,000	0,000	53,624	4,766
Piastra	3,10	-2,60	2262,581	0,000	0,000	52,710	5,680
Piastra	3,51	-2,03	2525,871	0,000	0,000	51,652	6,421
Piastra	3,81	-1,39	2719,866	0,000	0,000	50,480	6,967
Piastra	3,99	-0,70	2838,672	0,000	0,000	49,232	7,302

Condizione n° 3 - SLE Mxymax [Variabile - $\Psi_0=1.00$ $\Psi_1=1.00$ $\Psi_2=1.00$]

Carichi concentrati

Oggetto	X [m]	Y [m]	N [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]
Piastra	4,05	0,00	2168,425	0,000	0,000	35,528	5,494
Piastra	3,99	0,70	2138,759	0,000	0,000	34,574	5,410
Piastra	3,81	1,39	2050,664	0,000	0,000	33,649	5,163
Piastra	3,51	2,02	1906,816	0,000	0,000	32,781	4,758
Piastra	3,10	2,60	1711,586	0,000	0,000	31,996	4,209
Piastra	2,60	3,10	1470,905	0,000	0,000	31,319	3,531
Piastra	2,03	3,51	1192,087	0,000	0,000	30,770	2,747
Piastra	1,39	3,81	883,604	0,000	0,000	30,365	1,879
Piastra	0,70	3,99	554,828	0,000	0,000	30,117	0,954
Piastra	0,00	4,05	215,750	0,000	0,000	30,034	0,000
Piastra	-0,70	3,99	-123,328	0,000	0,000	30,117	-0,954
Piastra	-1,39	3,81	-452,104	0,000	0,000	30,365	-1,879
Piastra	-2,02	3,51	-760,587	0,000	0,000	30,770	-2,747
Piastra	-2,60	3,10	-1039,405	0,000	0,000	31,319	-3,531
Piastra	-3,10	2,60	-1280,086	0,000	0,000	31,996	-4,209
Piastra	-3,51	2,02	-1475,316	0,000	0,000	32,781	-4,758
Piastra	-3,81	1,39	-1619,164	0,000	0,000	33,649	-5,163
Piastra	-3,99	0,70	-1707,259	0,000	0,000	34,574	-5,410
Piastra	-4,05	0,00	-1736,925	0,000	0,000	35,528	-5,494
Piastra	-3,99	-0,70	-1707,259	0,000	0,000	36,482	-5,410
Piastra	-3,81	-1,39	-1619,164	0,000	0,000	37,407	-5,163
Piastra	-3,51	-2,02	-1475,316	0,000	0,000	38,275	-4,758
Piastra	-3,10	-2,60	-1280,086	0,000	0,000	39,059	-4,209
Piastra	-2,60	-3,10	-1039,405	0,000	0,000	39,736	-3,531
Piastra	-2,03	-3,51	-760,587	0,000	0,000	40,286	-2,747
Piastra	-1,39	-3,81	-452,104	0,000	0,000	40,690	-1,879
Piastra	-0,70	-3,99	-123,328	0,000	0,000	40,938	-0,954
Piastra	0,00	-4,05	215,750	0,000	0,000	41,022	0,000
Piastra	0,70	-3,99	554,828	0,000	0,000	40,938	0,954
Piastra	1,39	-3,81	883,604	0,000	0,000	40,690	1,879
Piastra	2,03	-3,51	1192,087	0,000	0,000	40,286	2,747
Piastra	2,60	-3,10	1470,905	0,000	0,000	39,736	3,531
Piastra	3,10	-2,60	1711,586	0,000	0,000	39,059	4,209
Piastra	3,51	-2,02	1906,816	0,000	0,000	38,275	4,758
Piastra	3,81	-1,39	2050,664	0,000	0,000	37,407	5,163
Piastra	3,99	-0,70	2138,759	0,000	0,000	36,482	5,410

Peso terreno gravante sulla fondazione

Oggetto	Pt [kN]
Piastra 1	9043,8501

9. 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	$\gamma_{Q1, fav}$	0.00
Variabili traffico	Sfavorevole	$\gamma_{Q1, sfav}$	1.35

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno

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

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

VERIFICA	Coefficienti parziali		
	(R1)	(R2)	(R3)
Capacità portante	1,00	1,80	2,30
Scorrimento	1,00	1,10	1,10
Ribaltamento	1,50	1,50	1,15
Resistenza sulle superfici laterali	-	-	1,30

10. ELENCO COMBINAZIONI DI CALCOLO

Numero combinazioni definite 5

Simbologia adottata

CP Coefficiente di partecipazione della condizione

Combinazione n° 1 - - STR - A1-M1-R3

Condizione	CP
Peso proprio, Peso terreno sulla piastra	1.35
SLU Mxymax, Fzmax	1.35

Combinazione n° 2 - - STR - A1-M1-R3

Condizione	CP
Peso proprio, Peso terreno sulla piastra	0.90
SLU Mxymax, Fzmax	1.35

Combinazione n° 3 - - STR - A1-M1-R3

Condizione	CP
Peso proprio, Peso terreno sulla piastra	1.35
SLU Mxymax, Fzmin	1.35

Combinazione n° 4 - - STR - A1-M1-R3

Condizione	CP
Peso proprio, Peso terreno sulla piastra	0.90
SLU Mxymax, Fzmin	1.35

Combinazione n° 5 - - SLE Quasi permanente

Condizione	CP
Peso proprio, Peso terreno sulla piastra	1.00
SLE Mxymax	1.00

11. TIPO DI ANALISI ED IMPOSTAZIONI

Il metodo di analisi utilizzato è quello statico, che modella le azioni dinamiche agenti sulla struttura mediante l'applicazione di forze statiche equivalenti.

Le forze applicate sono comprensive degli effetti dinamici ordinari delle azioni che rappresentano.

Le sollecitazioni sono state quindi ottenute mediante un'analisi agli elementi finiti (FEM), eseguita tramite l'ausilio del Software dell'Aztec Informatica, API++ vers.14.02.D (licenza n°AIU6197B1).

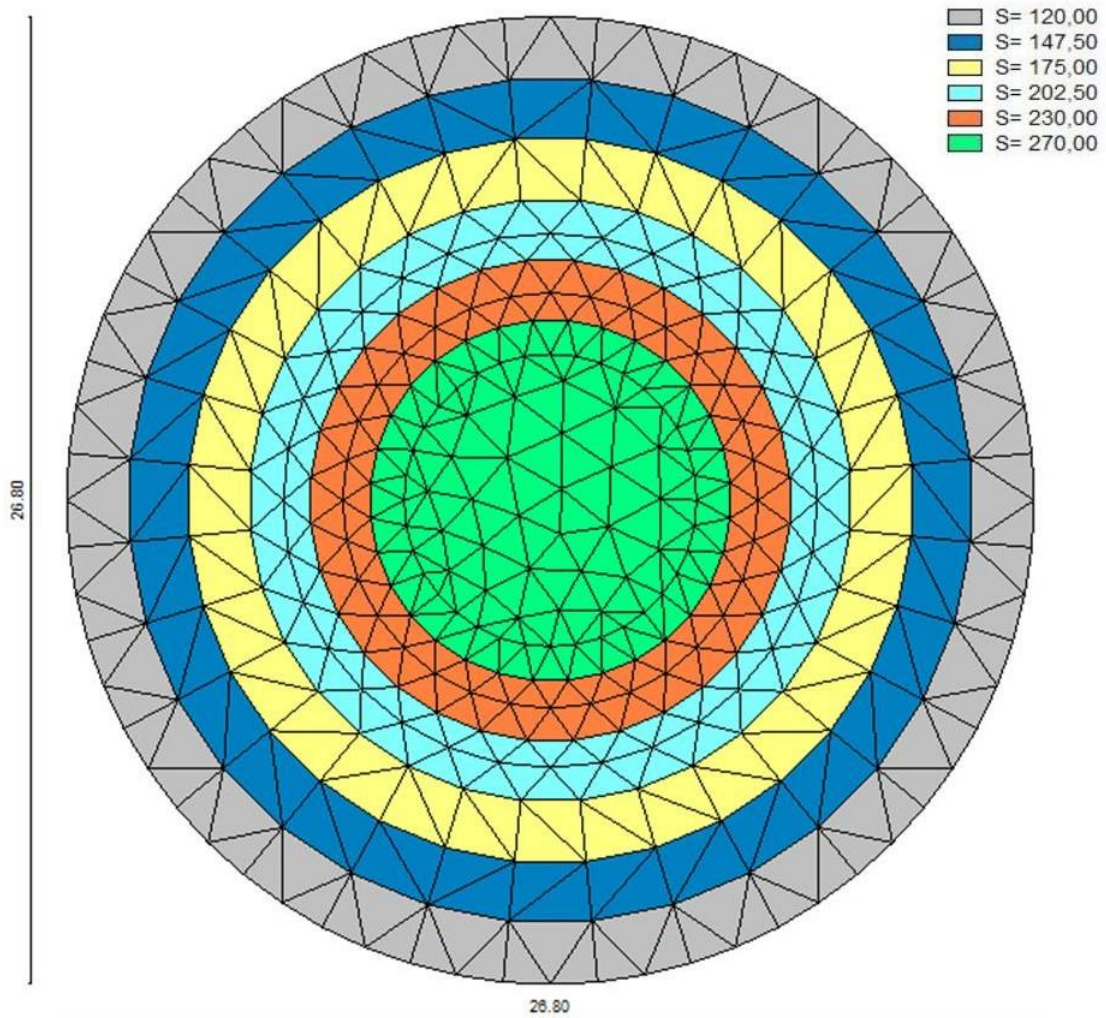
Fra le altre ipotesi di calcolo sono state adottate le seguenti:

- 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

Modellazione F.E.M.

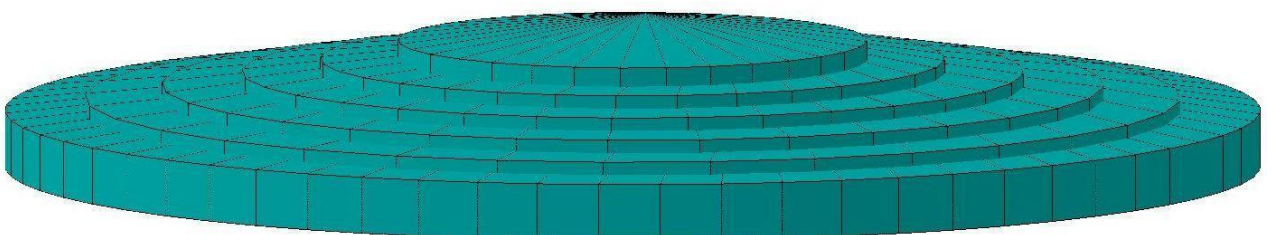
Caratteristiche Mesh

Numero elementi 636
Numero nodi 351



Modello di calcolo

Diametro di base= 26,80 m
Spessore piastra di base =1,20 m
Diametro colletto = 10,00 m
Spessore colletto = 0.40 m
Altezza massima plinto = 2,70 m
Volume calcestruzzo = 1009,47 m³



12. RISULTATI PER COMBINAZIONE

Spostamenti

Piastra

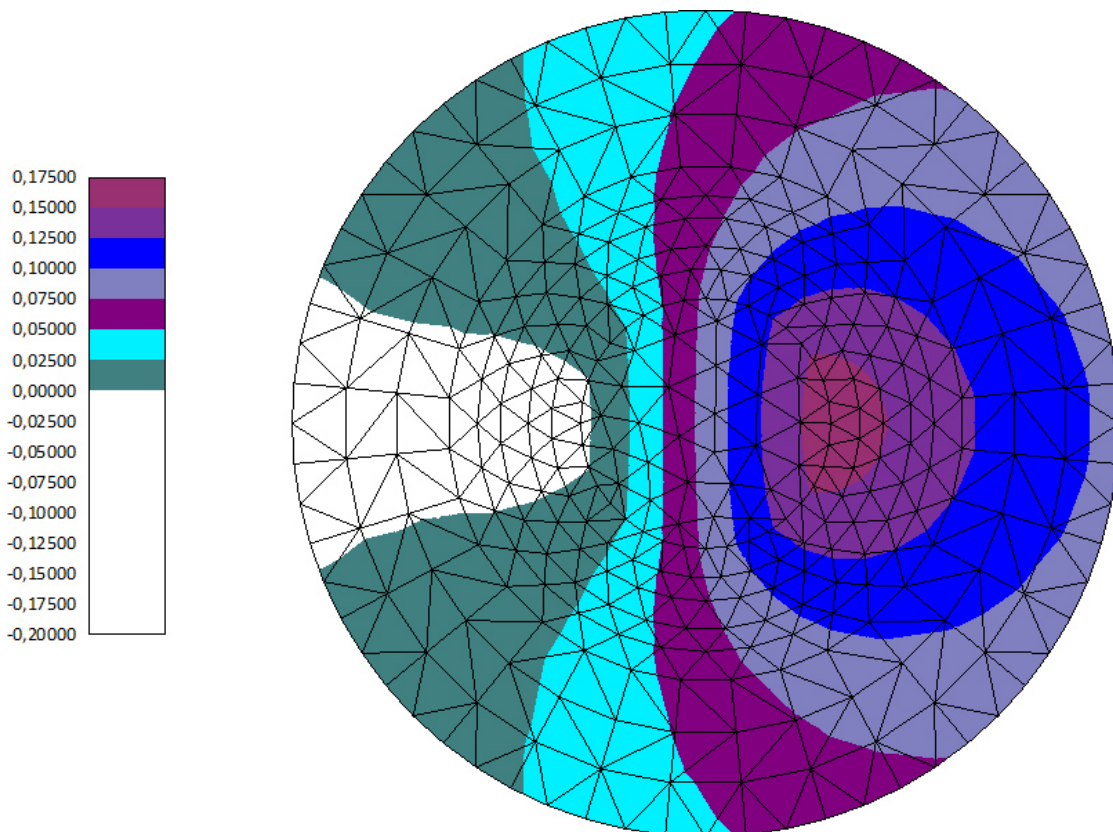
Spostamenti massimi e minimi della piastra

Simbologia adottata

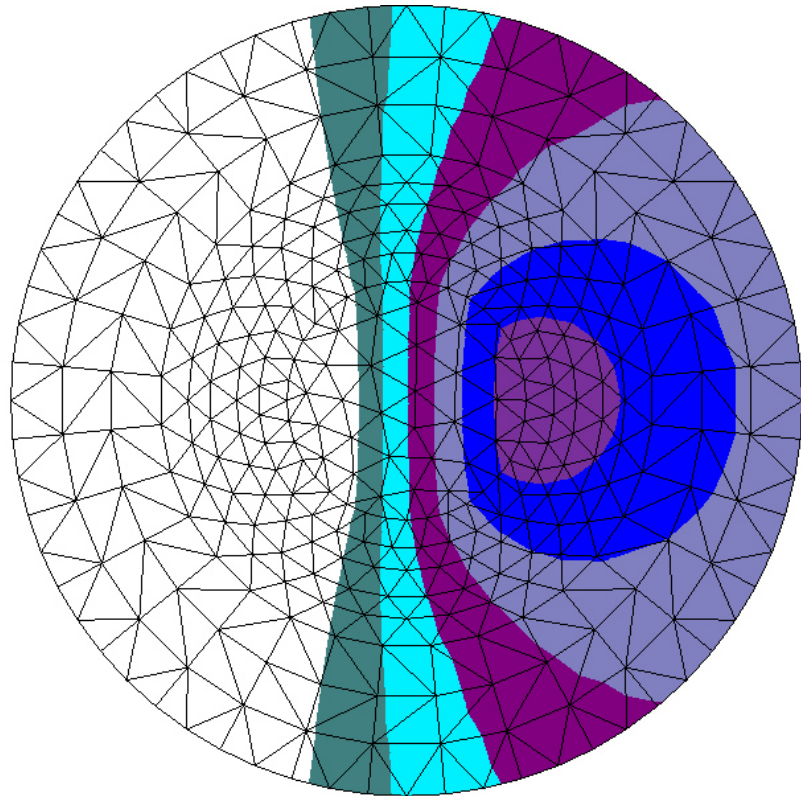
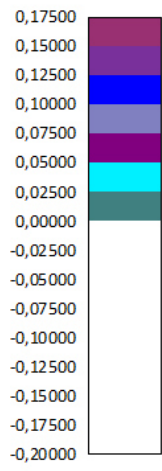
Ic Indice della combinazione
w Spostamento verticale, espresso in [cm]
u Spostamento direzione X, espresso in [cm]
v Spostamento direzione Y, espresso in [cm]
 ϕ_x Rotazione intorno all'asse X, espressa in [rad]
 ϕ_y Rotazione intorno all'asse Y, espressa in [rad]
p Pressione sul terreno (solo per calcolo fondazione), espressa in [kPa]
kw Costante di Winkler (solo per calcolo fondazione), espressa in [kg/cm²/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

Ic	w [cm]	u [cm]	v [cm]	ϕ_x [rad]	ϕ_y [rad]	p [kPa]	
1	0,163452 (93)	0,005841 (189)	0,000650 (54)	0,000190 (196)	0,000080 (98)	283,7216 (93)	MAX
	-0,007468 (319)	0,004117 (187)	-0,000650 (317)	-0,000062 (10)	-0,000080 (70)	0,8854 (336)	MIN
2	0,143908 (93)	0,005841 (189)	0,000650 (54)	0,000248 (196)	0,000071 (98)	249,7966 (93)	MAX
	-0,149806 (350)	0,004117 (187)	-0,000650 (317)	-0,000049 (10)	-0,000071 (70)	4,8590 (204)	MIN
3	0,159026 (93)	0,005841 (189)	0,000650 (54)	0,000191 (196)	0,000077 (98)	276,0382 (93)	MAX
	-0,012219 (300)	0,004117 (187)	-0,000650 (317)	-0,000058 (10)	-0,000076 (70)	0,0442 (251)	MIN
4	0,137836 (93)	0,005841 (189)	0,000650 (54)	0,000263 (196)	0,000066 (98)	239,2563 (93)	MAX
	-0,181604 (350)	0,004117 (187)	-0,000650 (317)	-0,000040 (10)	-0,000066 (82)	10,2926 (164)	MIN
5	0,099461 (93)	0,003206 (189)	0,000357 (54)	0,000104 (196)	0,000045 (98)	172,6442 (93)	MAX
	0,005951 (319)	0,002260 (187)	-0,000357 (317)	-0,000035 (10)	-0,000045 (70)	10,3293 (319)	MIN

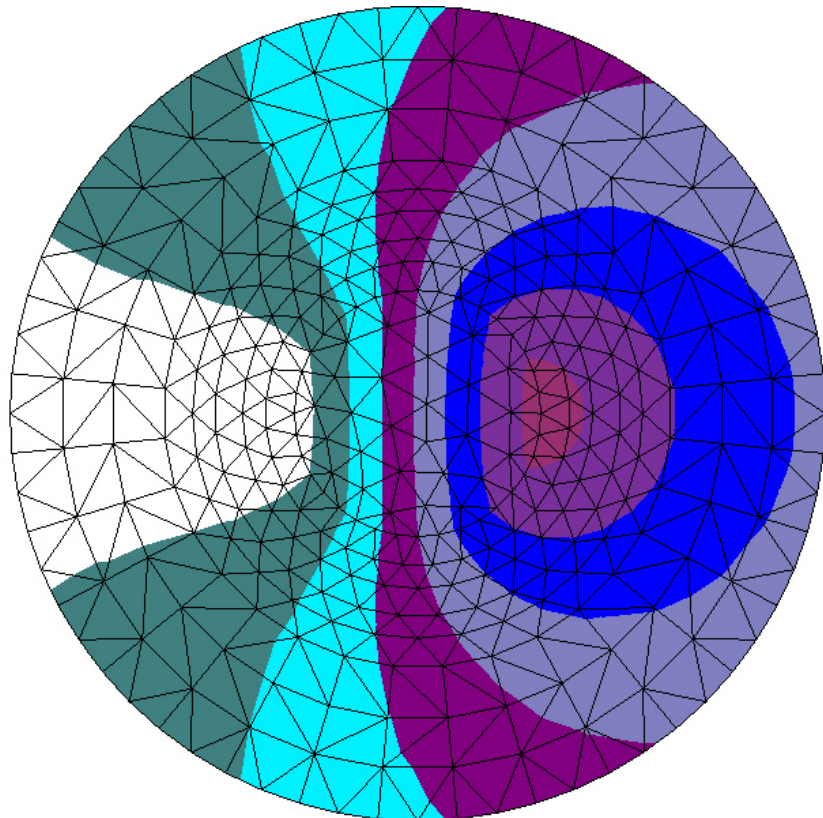
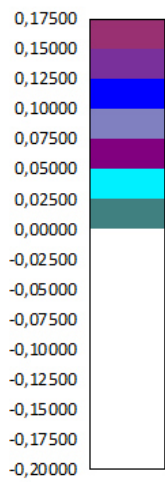
Spostamenti verticali w [cm]



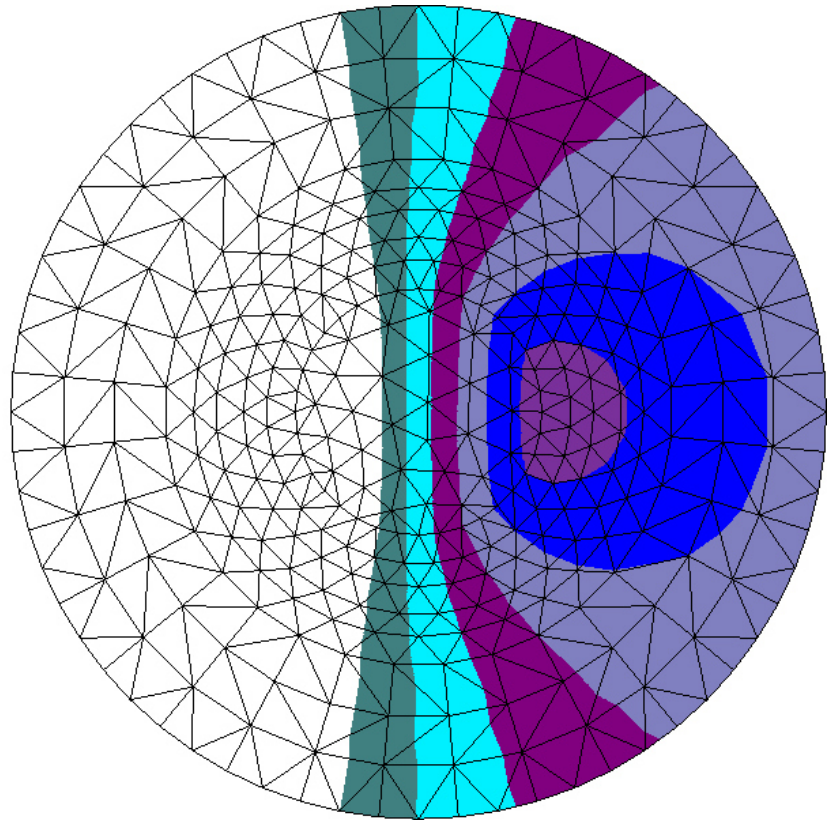
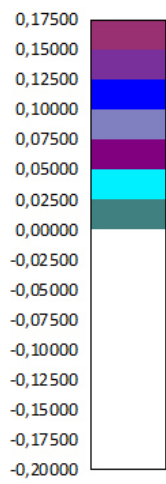
Combinazione 1: Spostamenti verticali w [cm]



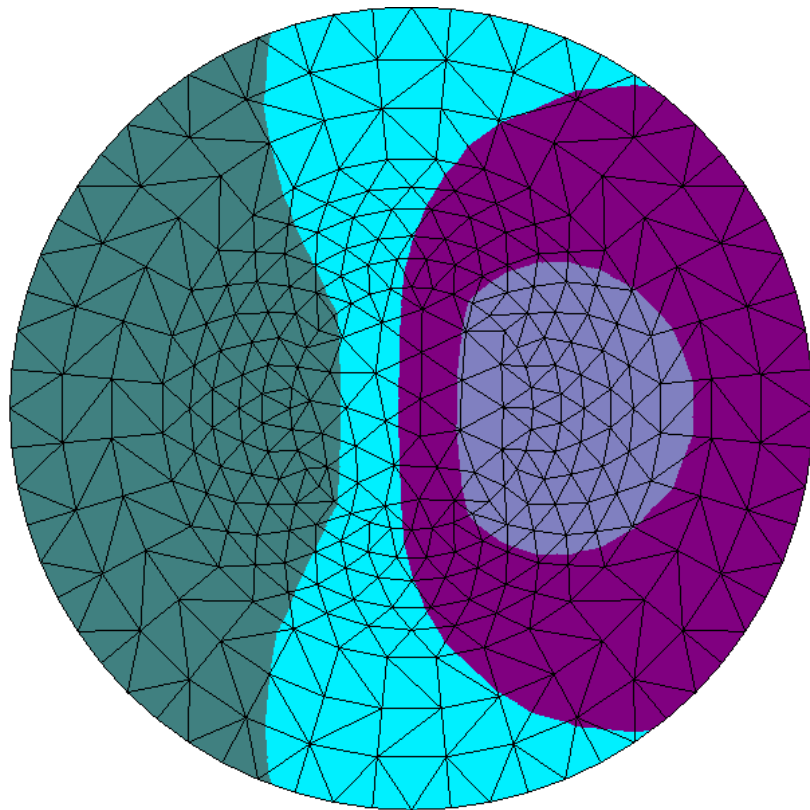
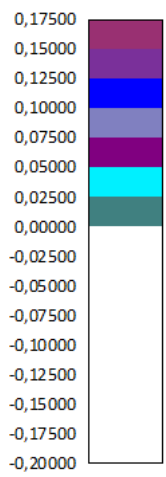
Combinazione 2: Spostamenti verticali w [cm]



Combinazione 3: Spostamenti verticali w [cm]

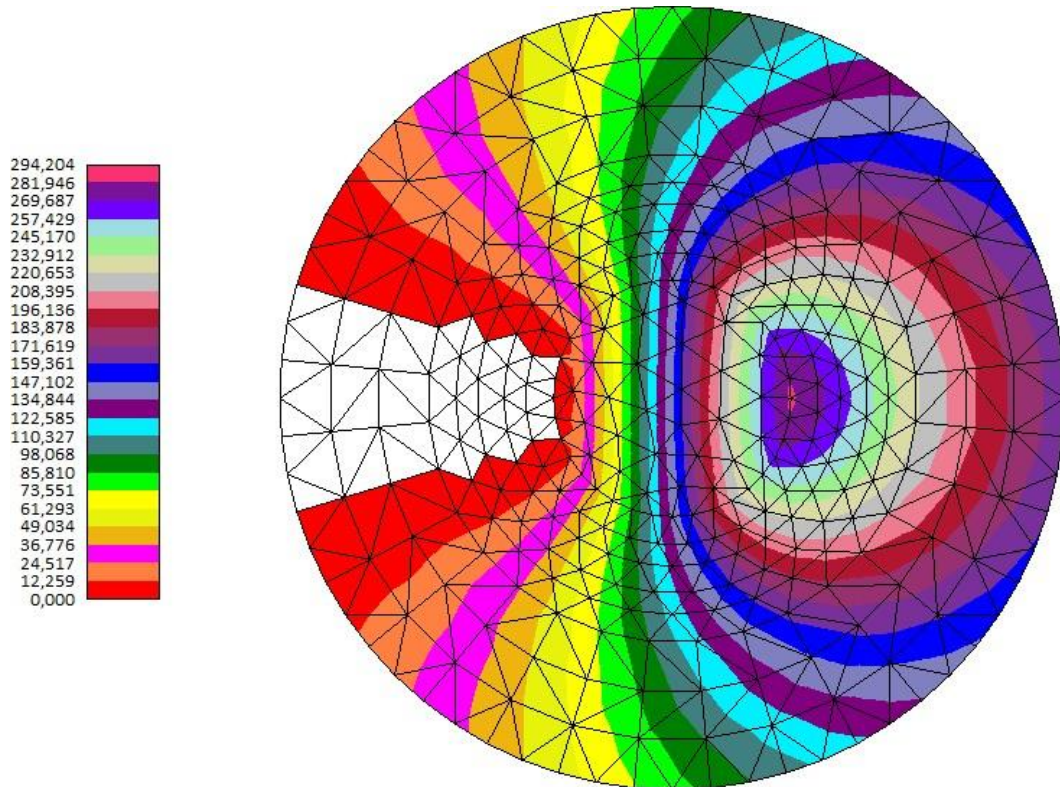


Combinazione 4: Spostamenti verticali w [cm]

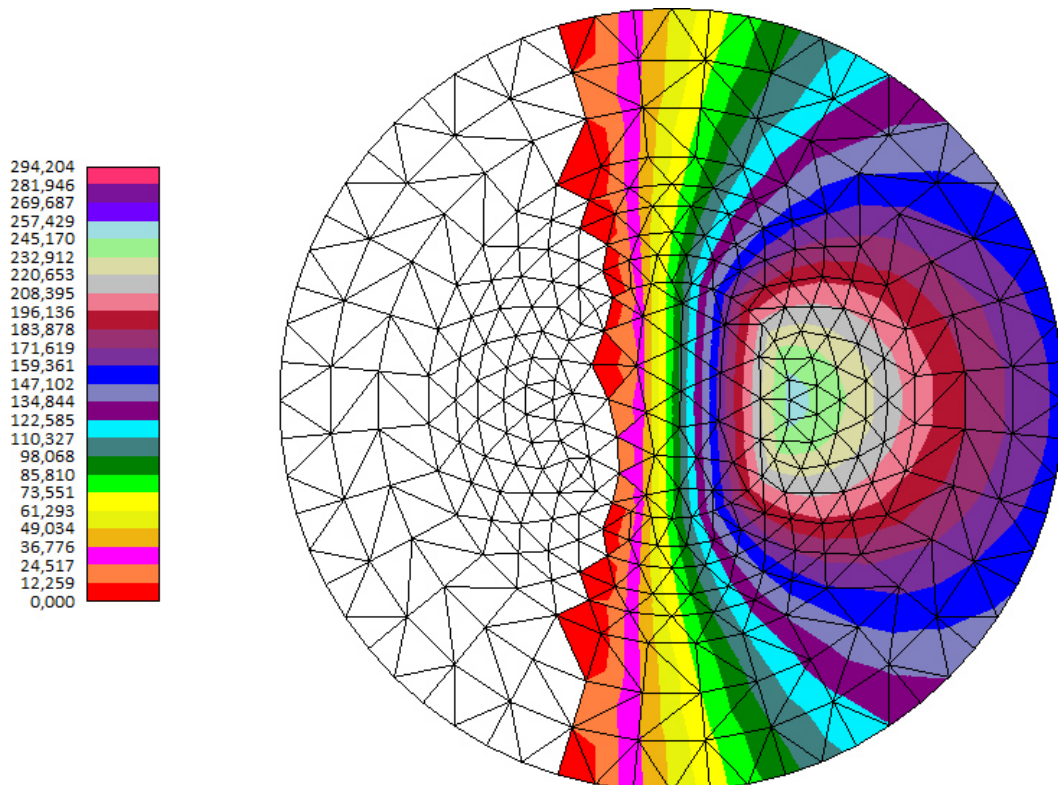


Combinazione 3: Spostamenti verticali w [cm]

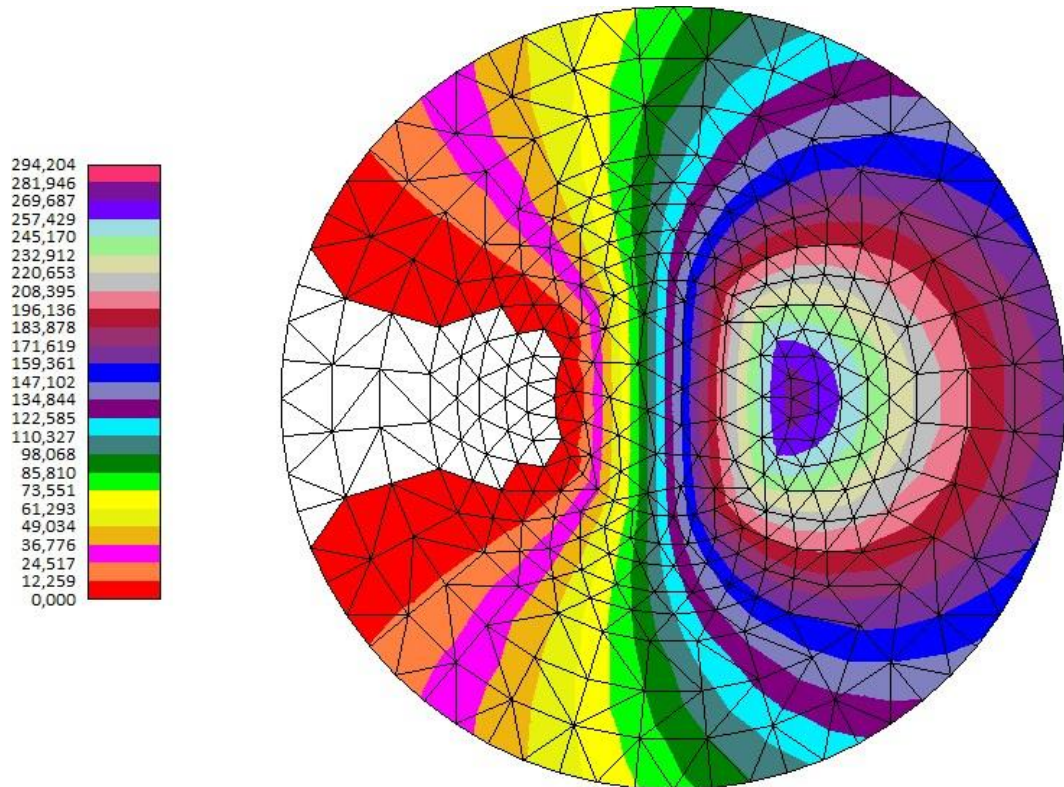
Pressioni p [kPa]



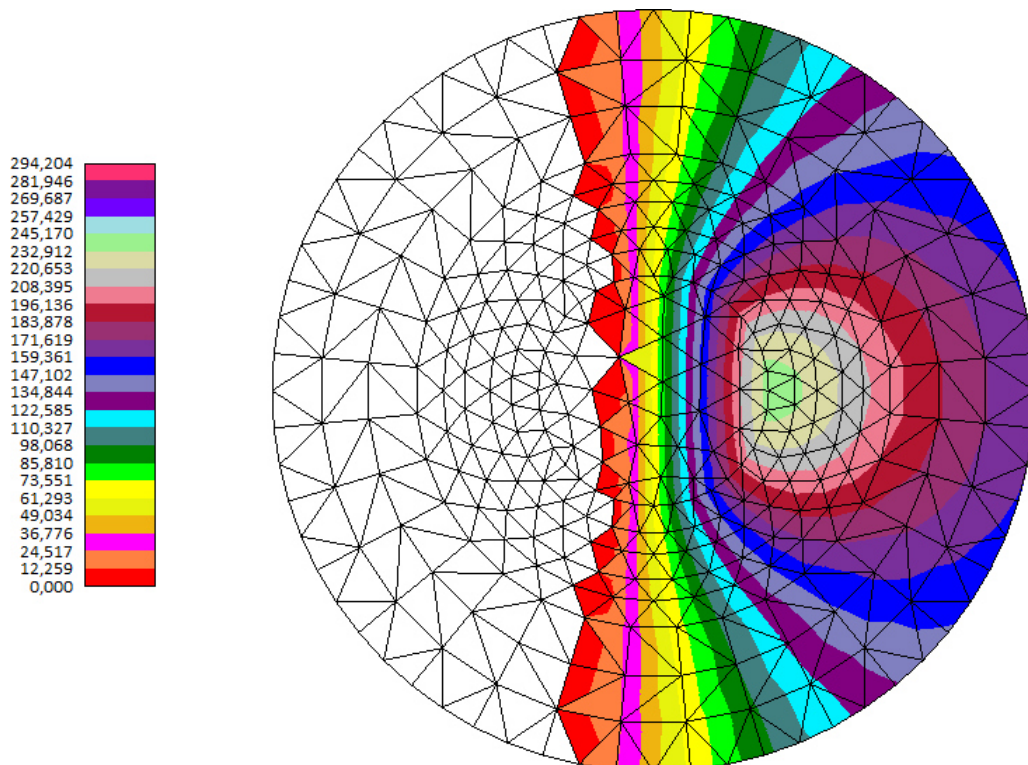
Combinazione 1: Pressione sul terreno p [kPa]



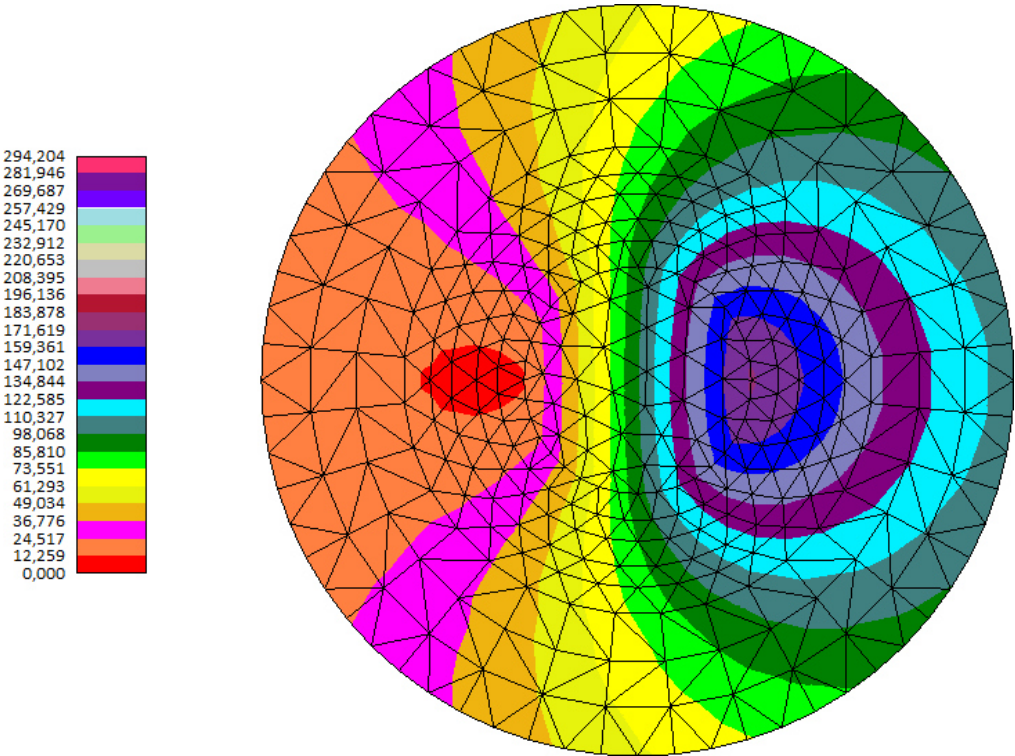
Combinazione 2: Pressione sul terreno p [kPa]



Combinazione 3: Pressione sul terreno p [kPa]

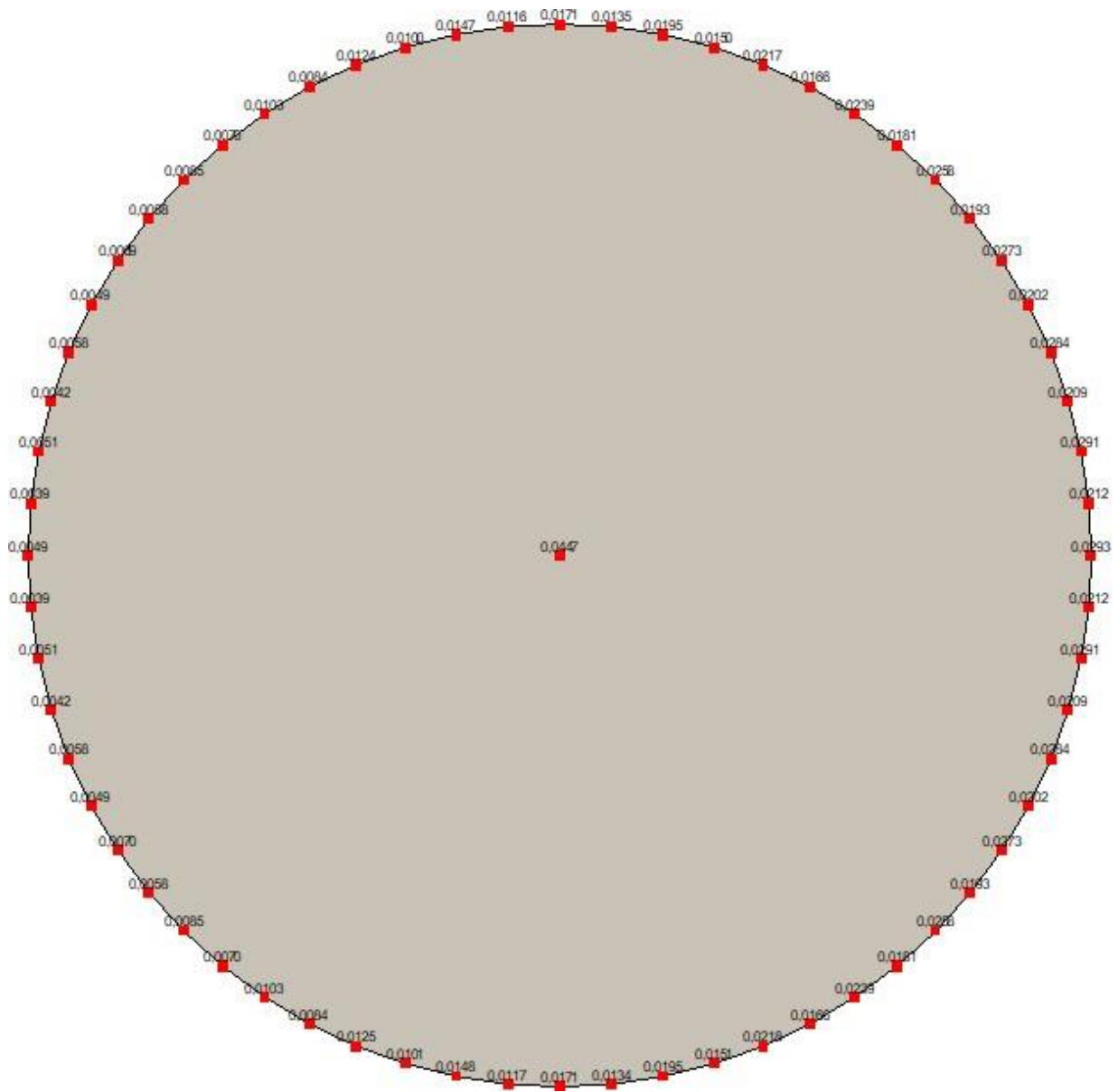


Combinazione 4: Pressione sul terreno p [kPa]



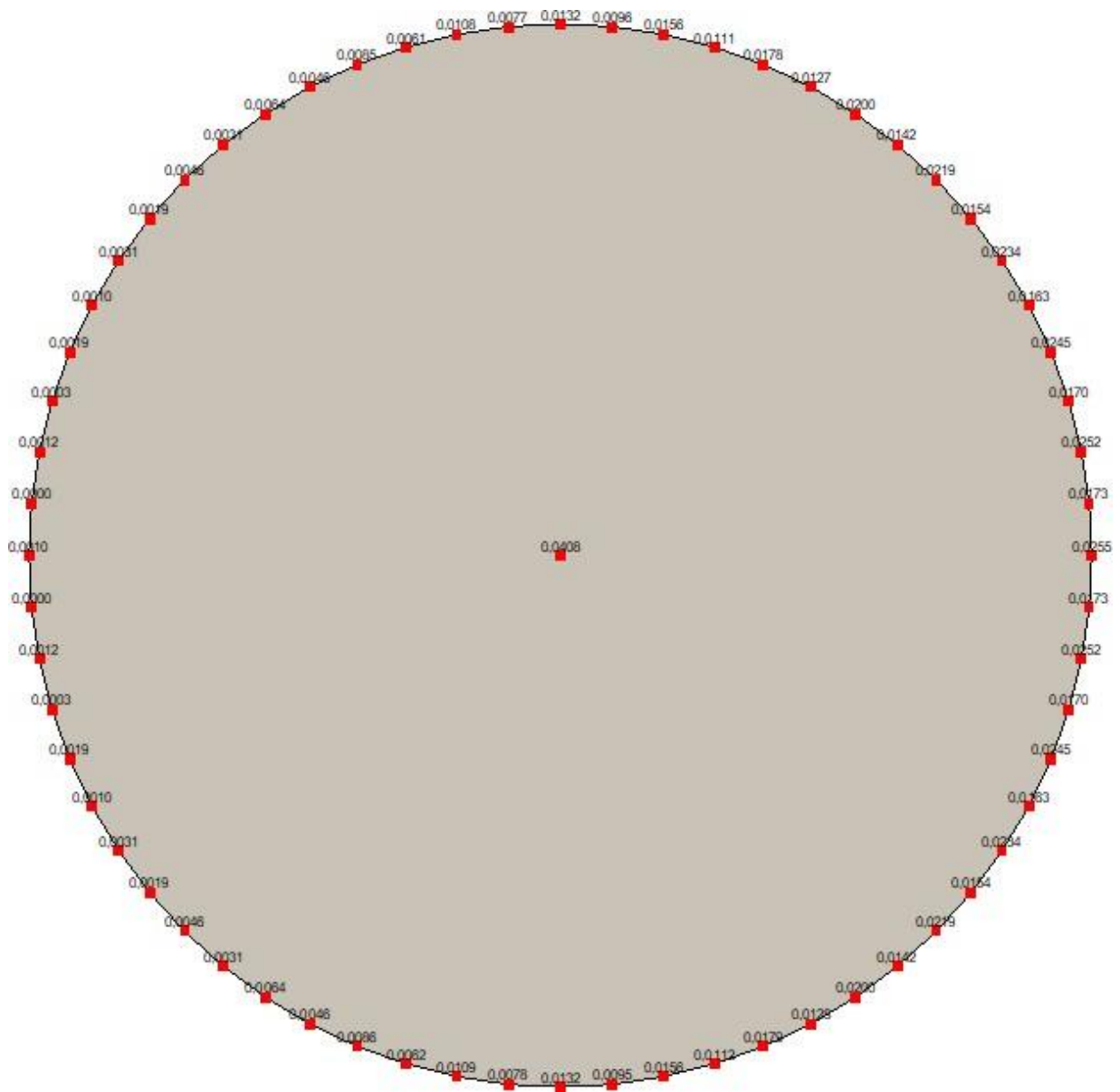
Combinazione 5: Pressione sul terreno p [kPa]

Cedimenti [cm]



Combinazione 5: Cedimenti [cm]

Cedimenti differenziali [cm]



Combinazione 5: Cedimenti differenziali [cm]

13. SOLLECITAZIONI

Piastra

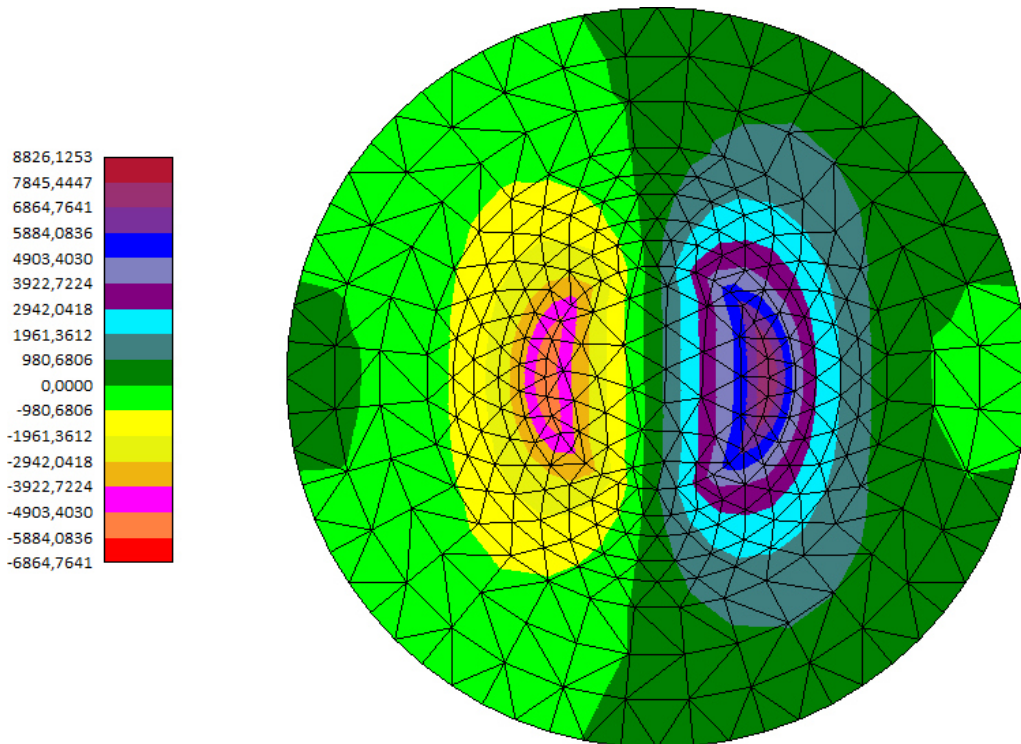
Sollecitazioni massime e minime piastra

Simbologia adottata

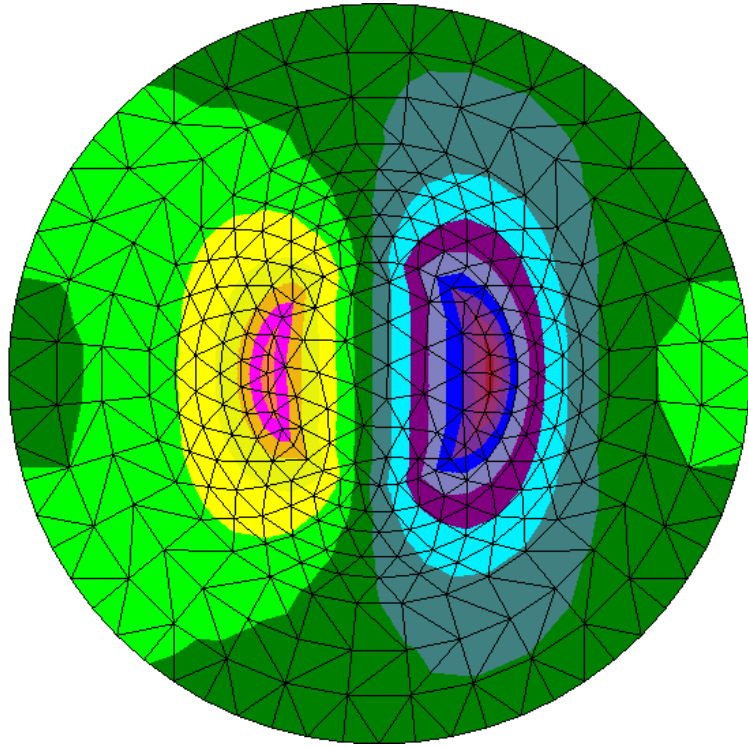
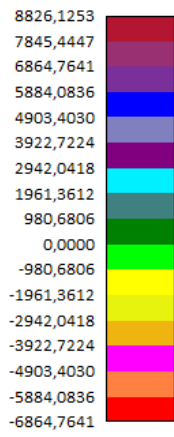
Ic Indice della combinazione
Mx Momento X espresso in [kNm]
My Momento Y espresso in [kNm]
Mxy Momento XY espresso in [kNm]
Tx Taglio X, espresso in [kN]
Ty Taglio Y, espresso in [kN]
Nx Tensione normale X espressa in [kPa]
Ny Tensione normale Y espressa in [kPa]
Nxy Tensione tangenziale XY espressa in [kPa]
Tra parentesi l'indice del nodo in cui si sono misurati i valori massimi e minimi

Ic	Mx [kNm]	My [kNm]	Mxy [kNm]	Tx [kN]	Ty [kN]	Nx [kPa]	Ny [kPa]	Nxy [kPa]	
1	7846,45 (93)	4549,42 (91)	1747,92 (180)	2153,99 (79)	2153,99 (55)	30 (84)	14 (350)	19 (218)	MAX
	-5933,44 (286)	-2916,76 (271)	-1755,98 (218)	-1968,78 (117)	-1968,78 (100)	-30 (296)	-14 (6)	-26 (180)	MIN
2	8244,99 (93)	4458,99 (91)	1831,54 (180)	2212,25 (71)	2212,25 (52)	30 (84)	14 (350)	19 (218)	MAX
	-5540,83 (286)	-3181,93 (271)	-1837,61 (218)	-1979,03 (251)	-1979,03 (235)	-30 (296)	-14 (6)	-26 (180)	MIN
3	7736,26 (93)	4441,14 (91)	1751,48 (180)	2114,72 (71)	2114,72 (52)	30 (84)	14 (350)	19 (218)	MAX
	-6053,73 (286)	-3045,08 (271)	-1759,45 (218)	-1957,12 (117)	-1957,12 (100)	-30 (296)	-14 (6)	-26 (180)	MIN
4	8235,21 (93)	4342,89 (91)	1840,52 (180)	2187,14 (71)	2187,14 (52)	30 (84)	14 (350)	19 (218)	MAX
	-5622,68 (286)	-3331,91 (271)	-1846,28 (218)	-2013,59 (251)	-2013,59 (235)	-30 (296)	-14 (6)	-26 (180)	MIN
5	4326,90 (93)	2521,40 (91)	957,77 (180)	1188,53 (79)	1188,53 (55)	17 (84)	8 (350)	10 (218)	MAX
	-3237,23 (286)	-1568,96 (271)	-962,22 (218)	-1081,10 (117)	-1081,10 (100)	-17 (296)	-8 (6)	-14 (180)	MIN

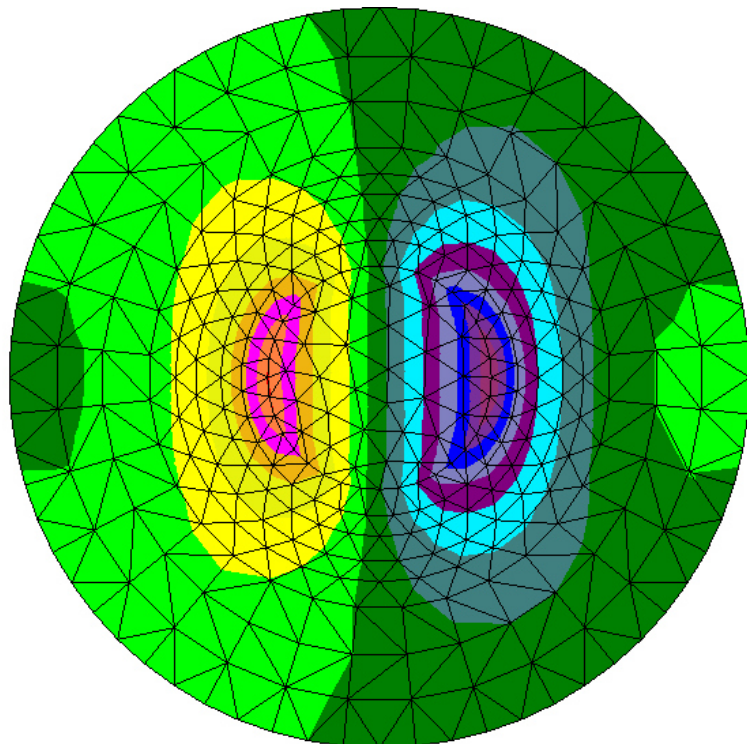
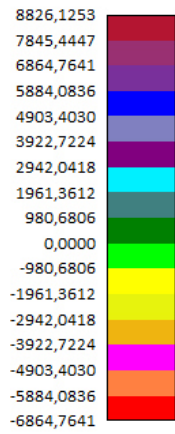
Momento flettente Mx [kNm]



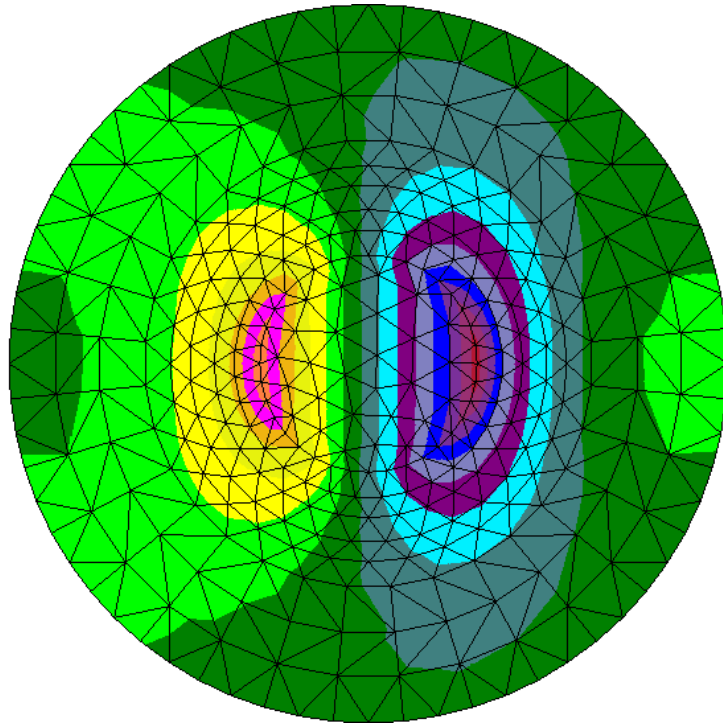
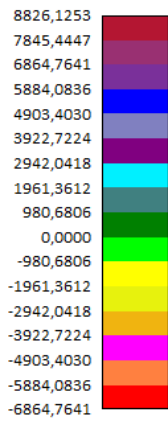
Combinazione 1: Momento Mx [kNm]



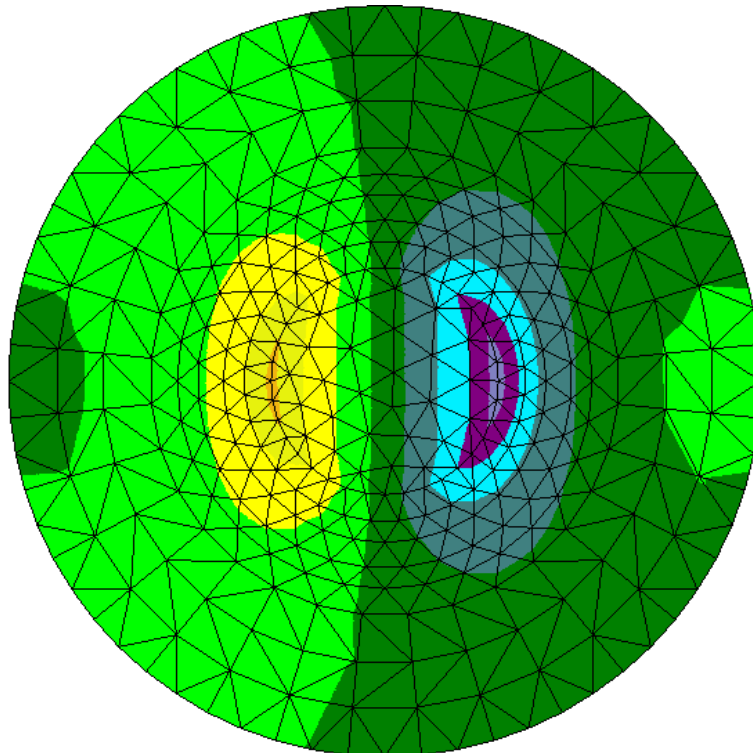
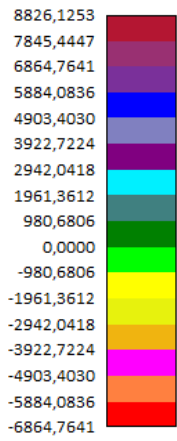
Combinazione 2: Momento Mx [kNm]



Combinazione 3: Momento Mx [kNm]

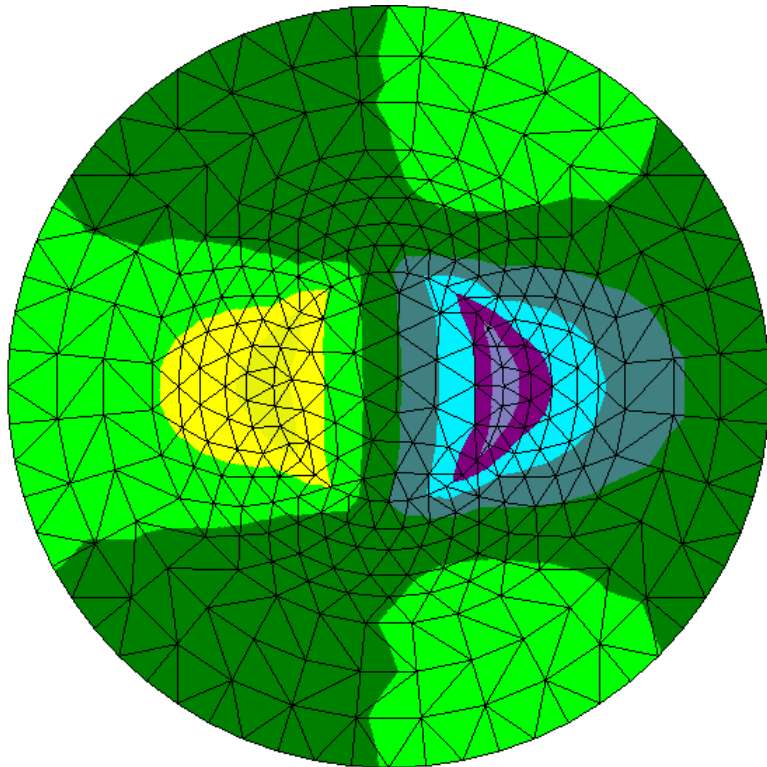
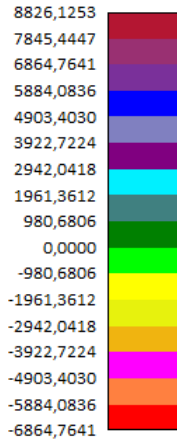


Combinazione 4: Momento Mx [kNm]

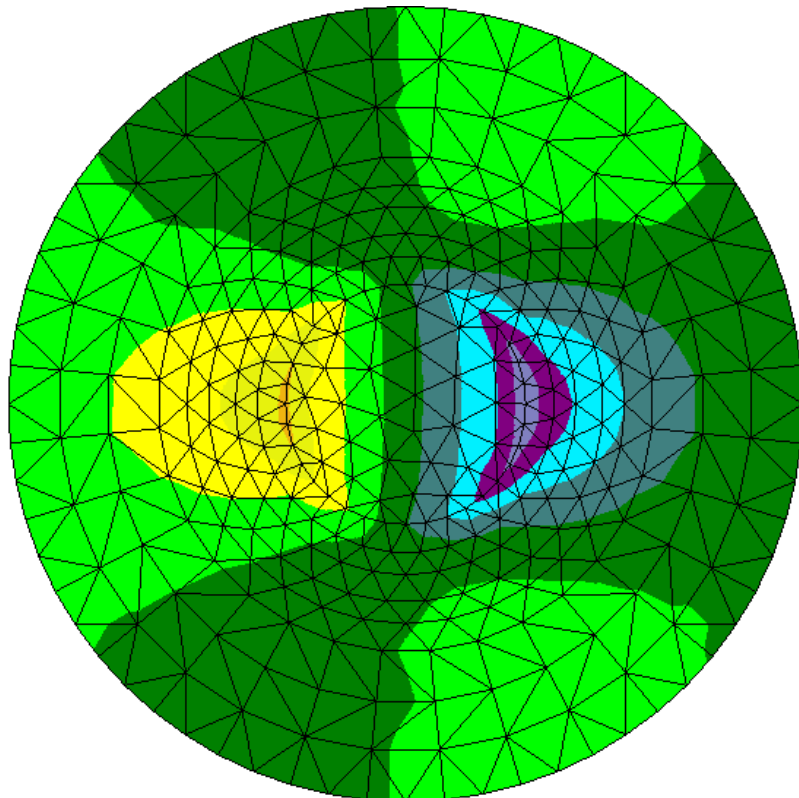
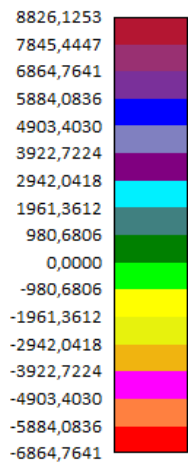


Combinazione 5: Momento Mx [kNm]

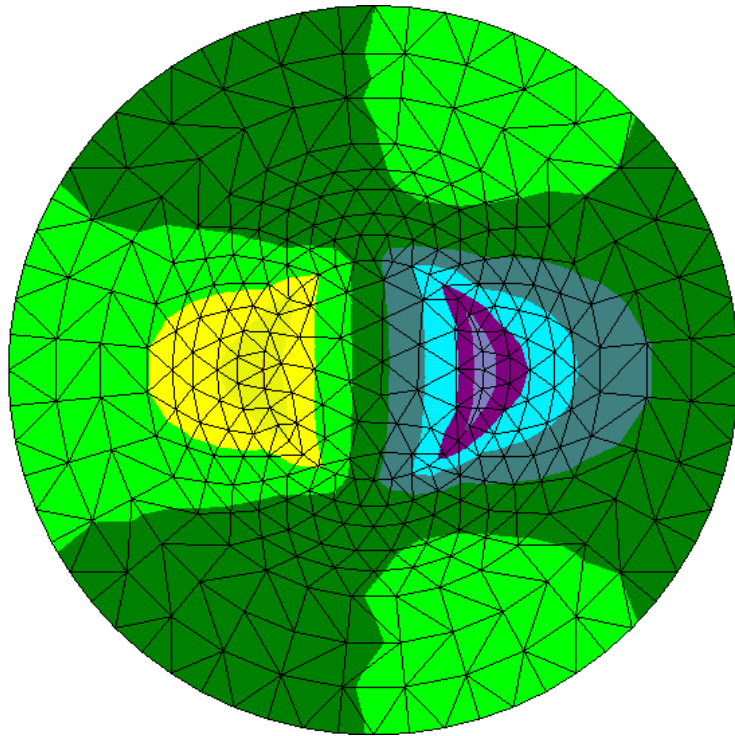
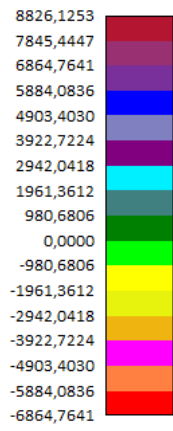
Momento flettente My [kNm]



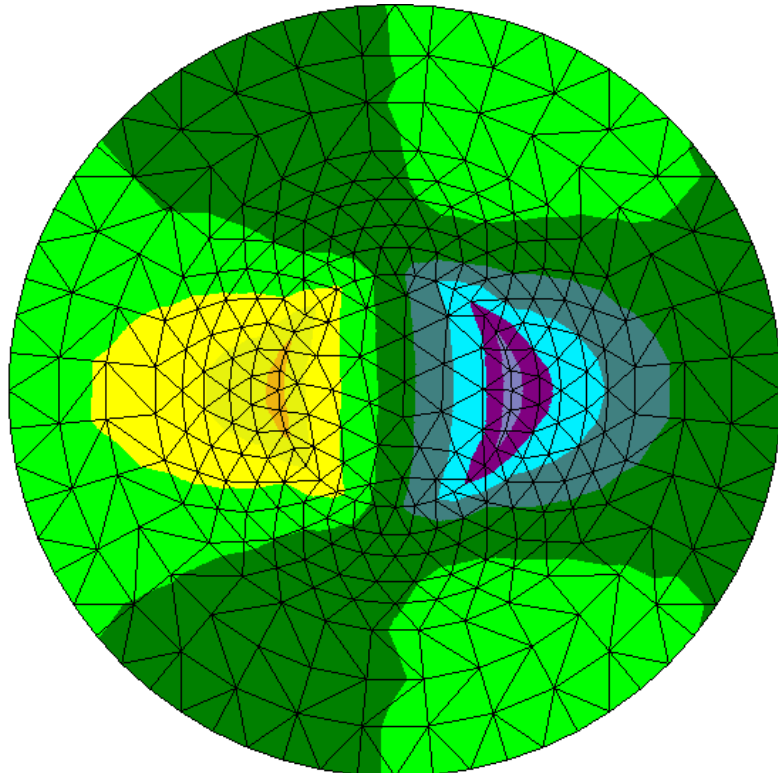
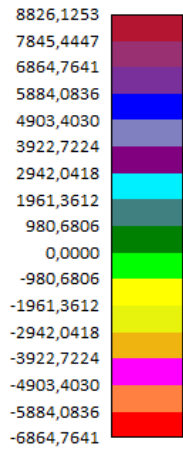
Combinazione 1: Momento My [kNm]



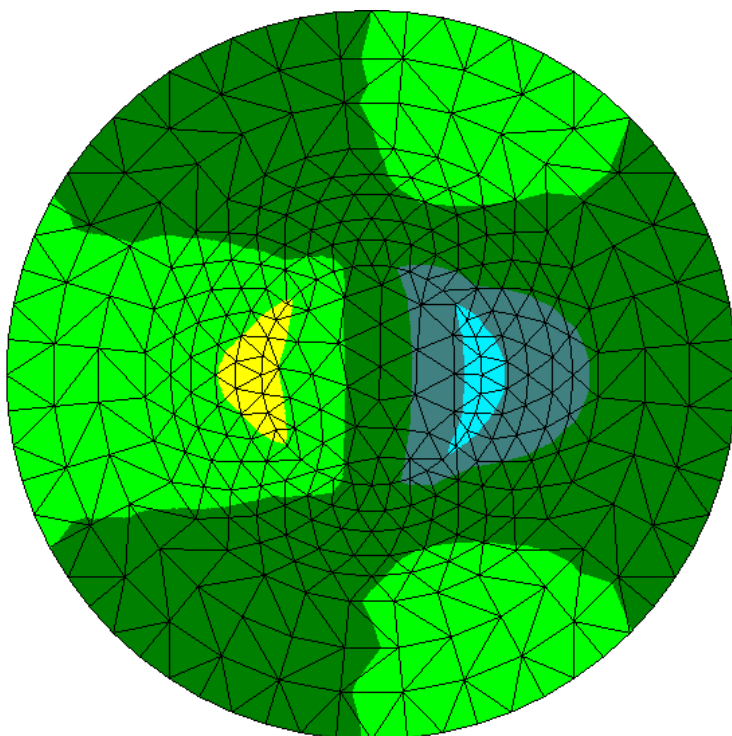
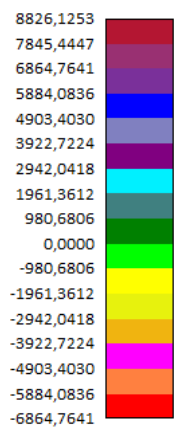
Combinazione 2: Momento My [kNm]



Combinazione 3: Momento My [kNm]

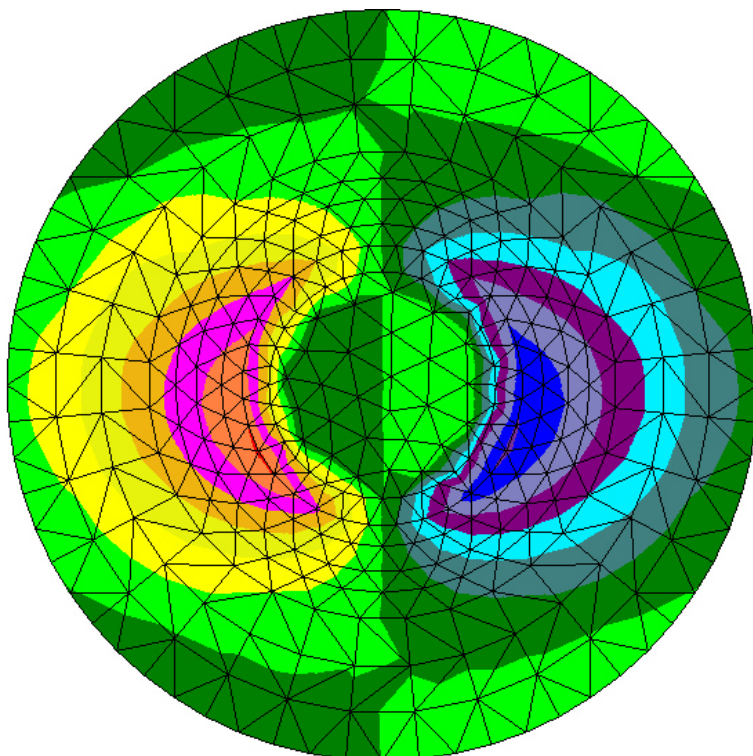
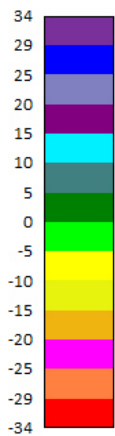


Combinazione 4: Momento My [kNm]

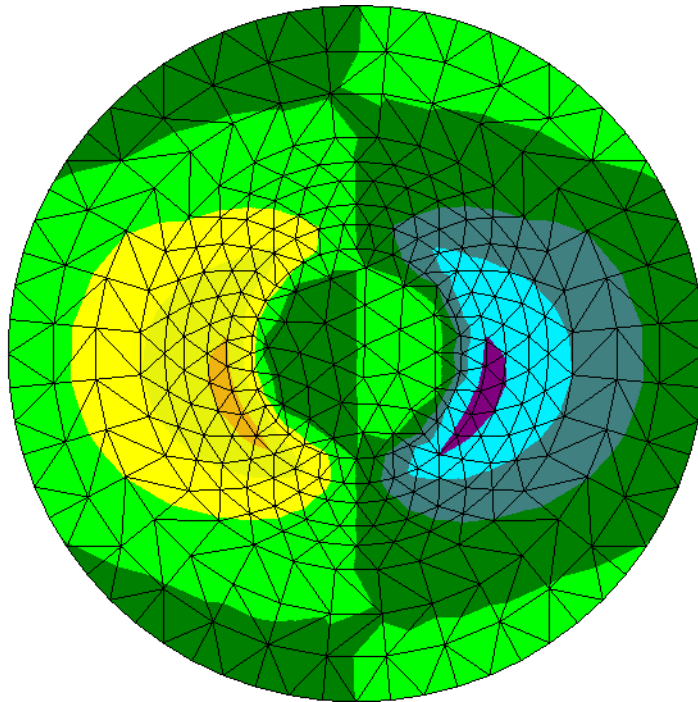
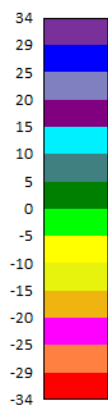


Combinazione 5: Momento My [kNm]

Azione assiale Nx [kN]

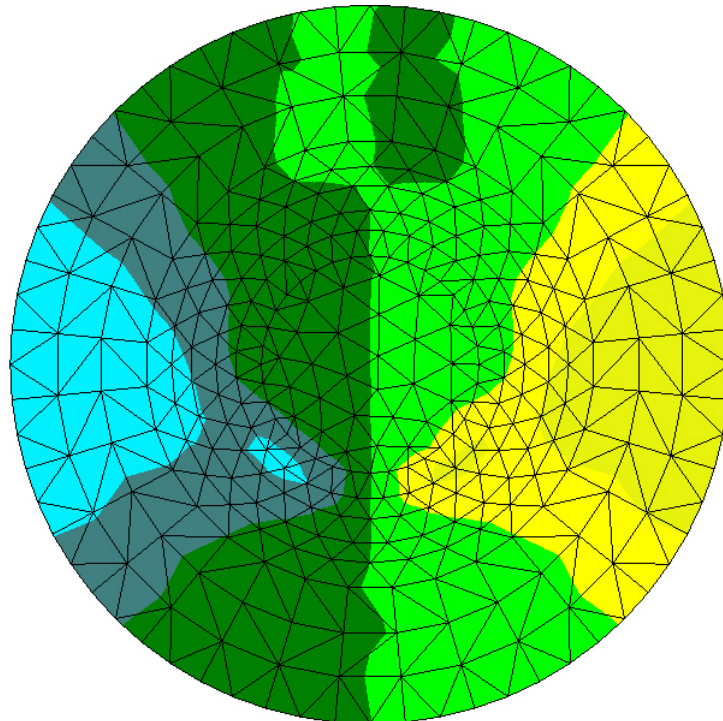
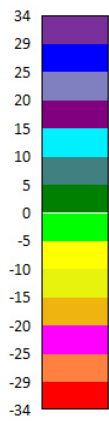


Combinazione 1/2/3/4: Azione assiale Nx [kN]

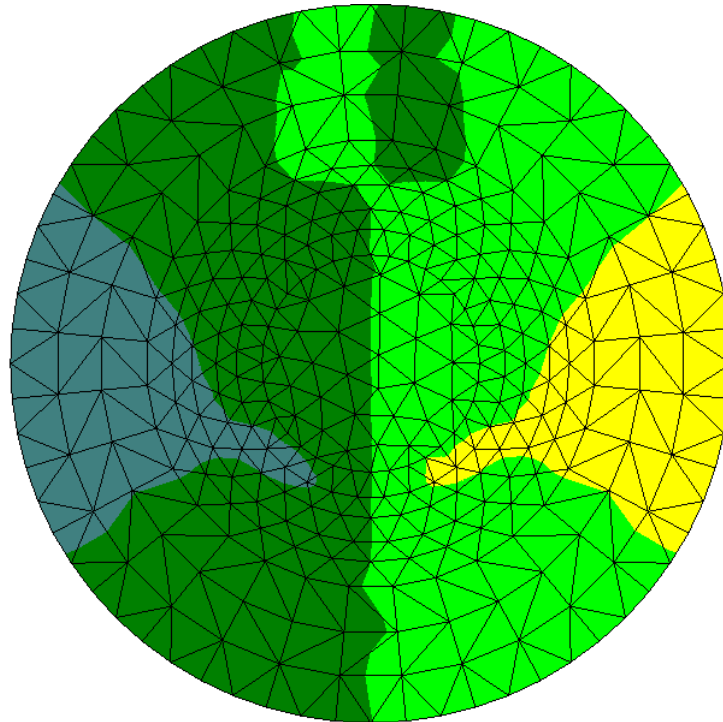
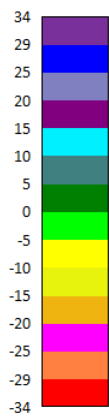


Combinazione 5: Azione assiale N_x [kN]

Azione assiale N_y [kN]

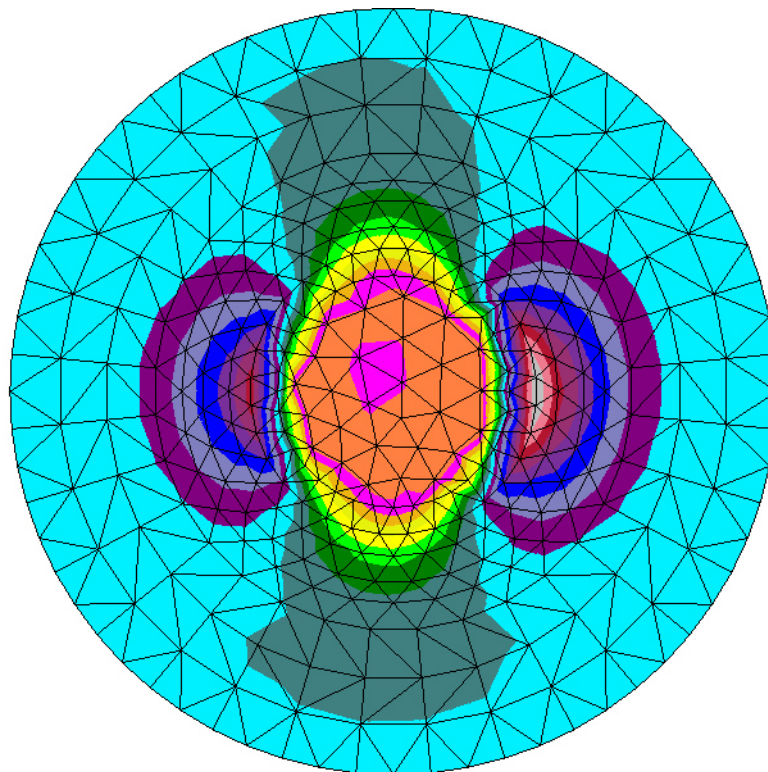
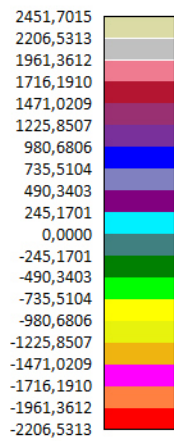


Combinazione 1/2/3/4: Azione assiale N_y [kN]

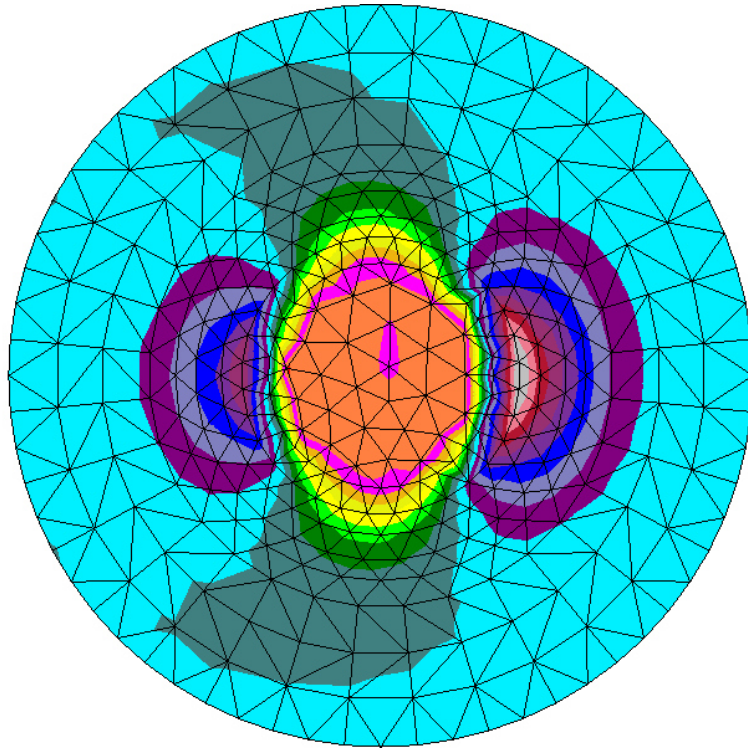
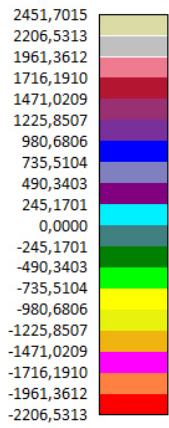


Combinazione 5: Azione assiale Ny [kN]

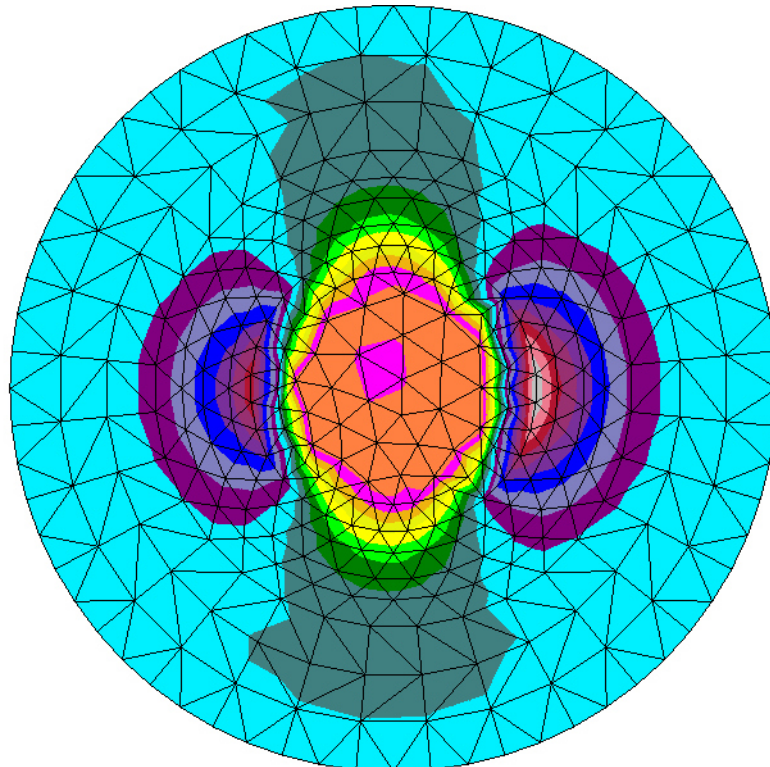
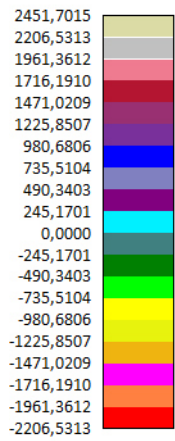
Azione di Taglio Tx [kN]



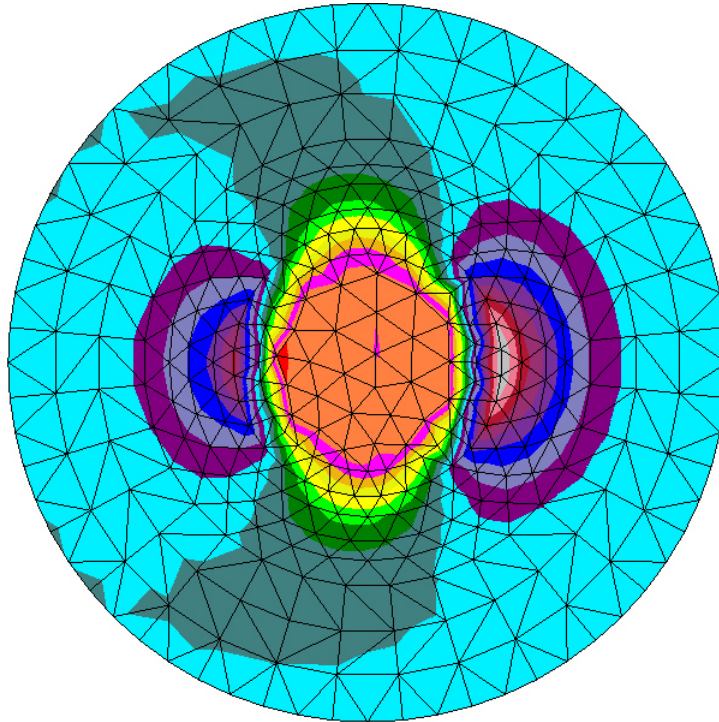
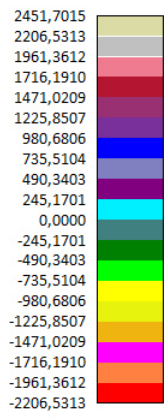
Combinazione 1: Azione di Taglio Tx [kN]



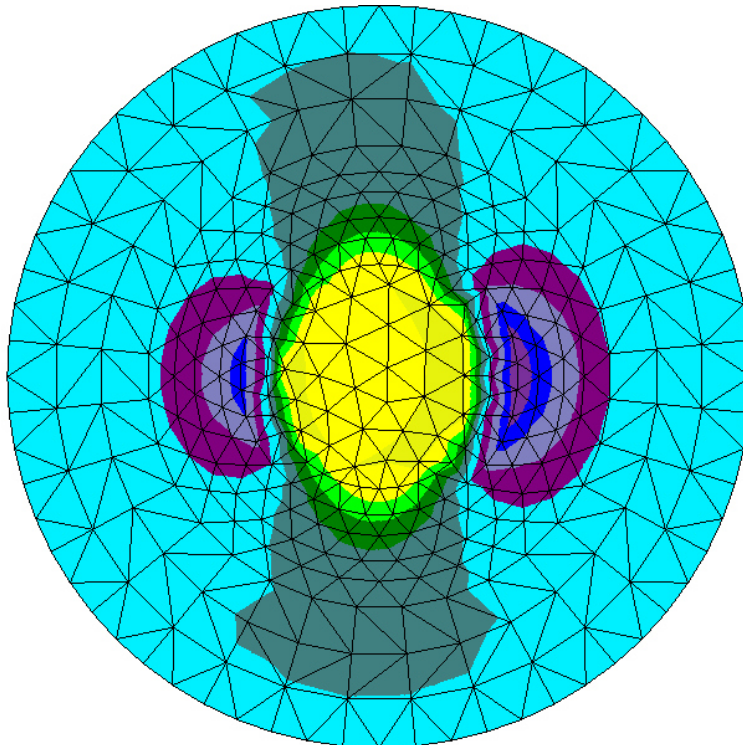
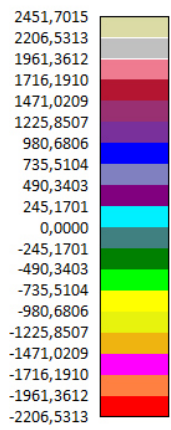
Combinazione 2: Azione di Taglio Tx [kN]



Combinazione 3: Azione di Taglio Tx [kN]

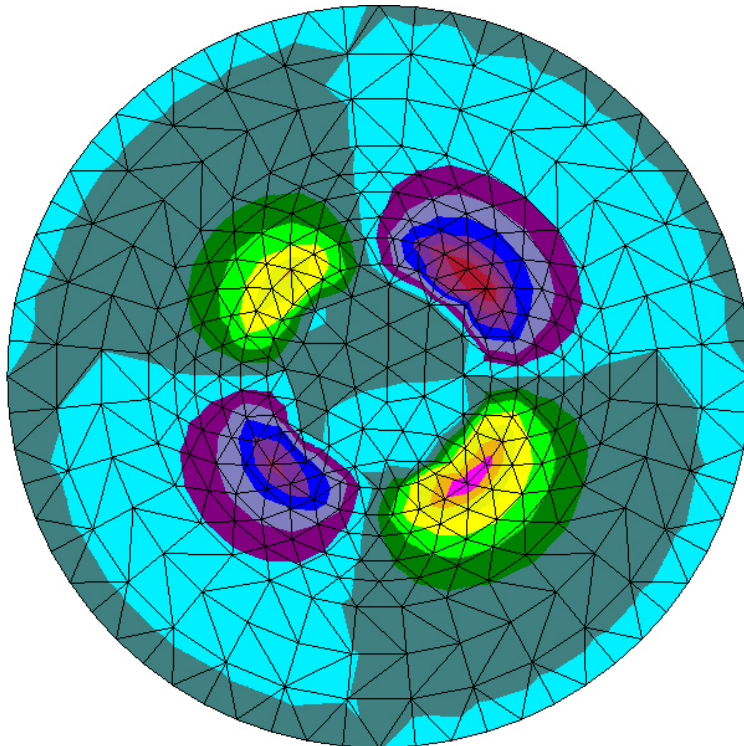
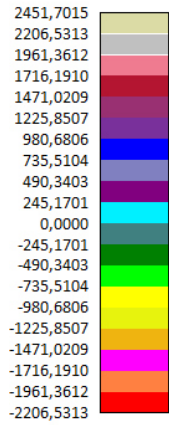


Combinazione 4: Azione di Taglio Tx [kN]

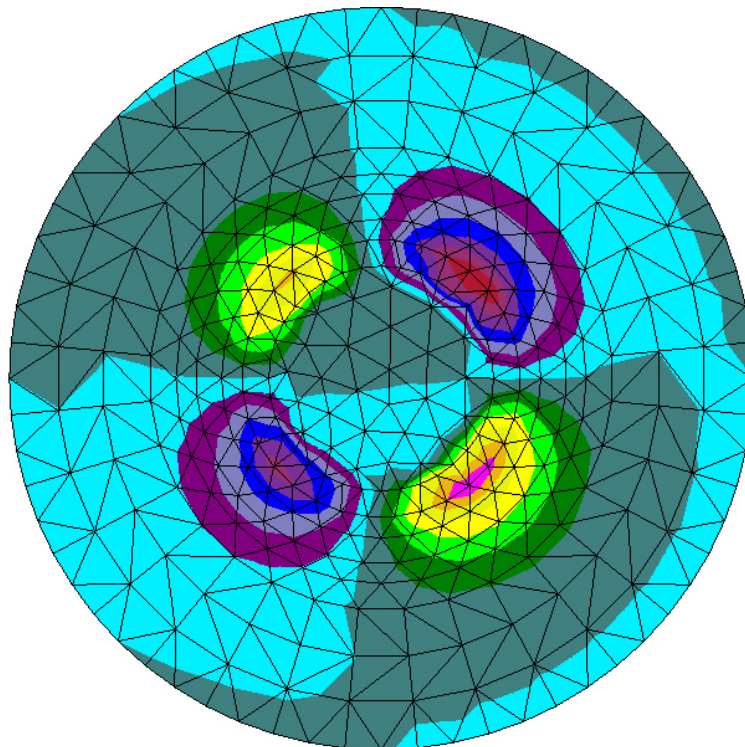
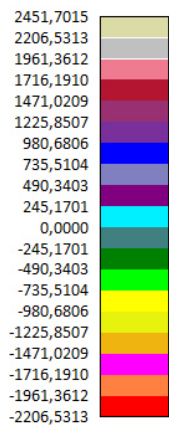


Combinazione 5: Azione di Taglio Tx [kN]

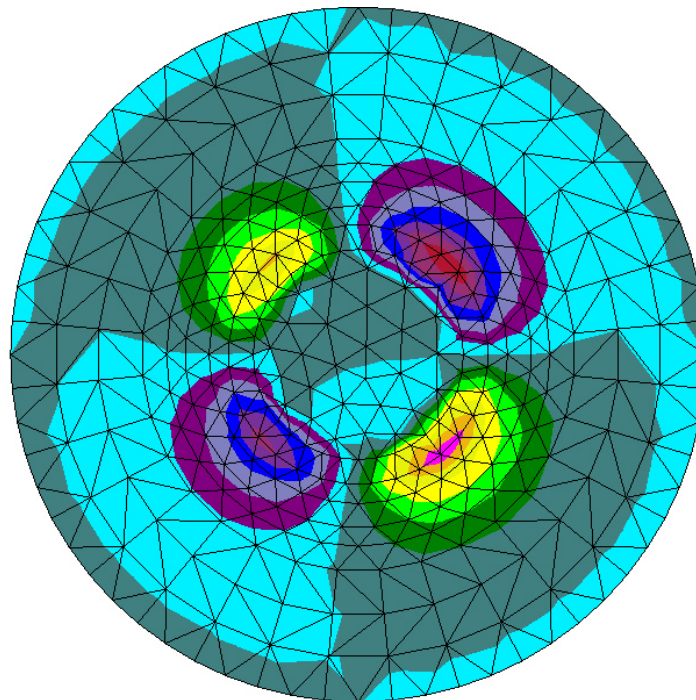
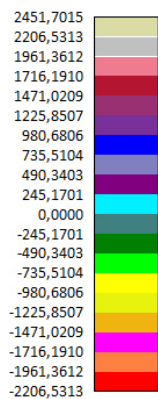
Azione di Taglio Ty [kN]



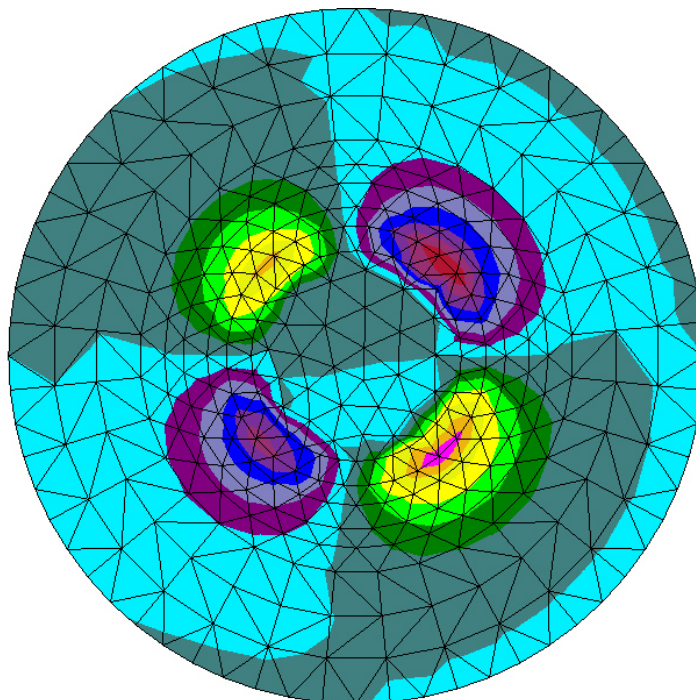
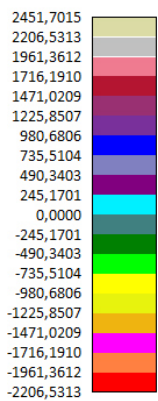
Combinazione 1: Azione di Taglio Ty [kN]



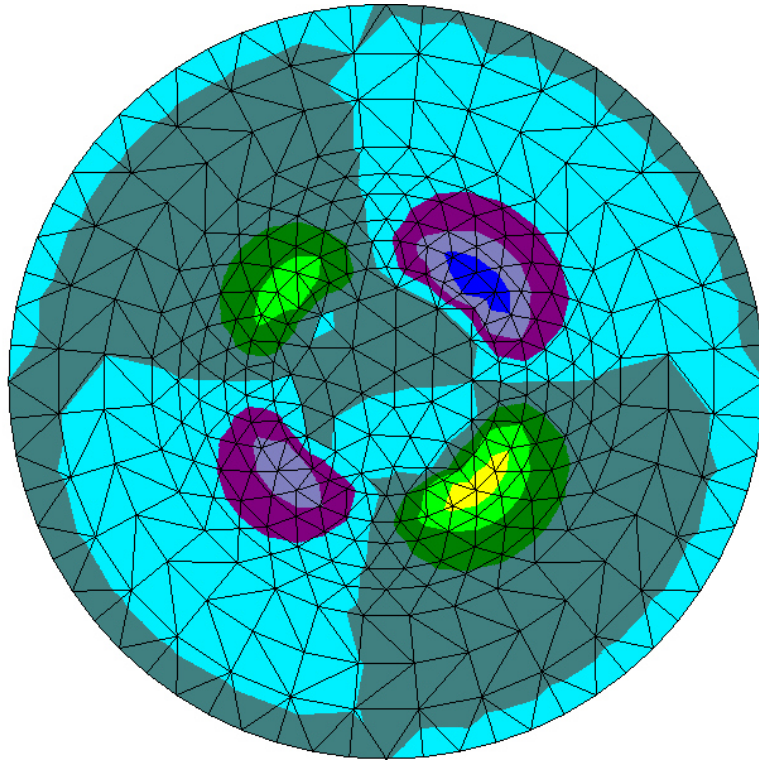
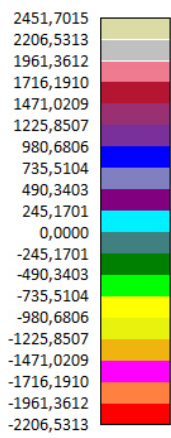
Combinazione 2: Azione di Taglio Ty [kN]



Combinazione 3: Azione di Taglio Ty [kN]



Combinazione 4: Azione di Taglio Ty [kN]



Combinazione 5: Azione di Taglio T_y [kN]

14. VERIFICA A RIBALTAMENTO (EQU)

Ribaltamento

I carichi prodotti dall'aerogeneratore vengono trasmessi alla base della fondazione, ovvero ad una quota di -2,7 m. rispetto alla sommità.

A vantaggio della sicurezza si trascura, oltre che il contributo stabilizzante del terreno riportato di ricoprimento, anche l'azione laterale prodotta dal terreno sulla verticale dello scavo.

Piastra

Simbologia adottata

n°	Indice plinto
Fz	Carico verticale peso proprio aerogeneratore, espresso in [kN]
Wp	Carico verticale peso proprio plinto di fondazione, espresso in [kN]
Wt	Carico verticale peso proprio terreno di riempimento, espresso in [kN]
Ms	Momento stabilizzante, espresso in [kNm]
Fy	Carico orizzontale spinta del vento, espresso in [kN]
Mx	Momento spinta del vento, espresso in [kNm]
Mr	Momento ribaltante, espresso in [kNm]
FS	Fattore di sicurezza al ribaltamento (Rd/T).

n°	Fz [kN]	Wp [kN]	Wt [kN]	Ms [kNm]	Fy [kN]	Mx [kNm]	Mr [kNm]	FS
1	-8.830,00	24.732,01	10.071,89	404.757,72	1.726,00	191.550,27	294.315,71	1.375

15. VERIFICA RIGIDEZZA ROTAZIONALE

Come ulteriore verifica si è proceduto alla determinazione della Rigidezza della molla rotazionale così come indicato al Paragrafo 16 della Relazione di calcolo 507-0098 AP-SB-01: *“La fondazione deve garantire alla base della torre, in condizioni di sollecitazioni dinamiche, un valore minimo della rigidezza della molla rotazionale pari a $K_{\Phi, dyn} = 160.000 \text{ MNm/rad.}$ ”*

Per effettuare tale verifica sono state prese in considerazione le rotazioni dei nodi utilizzati per discretizzare il modello di calcolo e riassunte nella tabella seguente nei valori minimi e massimi per ogni combinazione di carico:

lc	Φ_x [rad]	Φ_y [rad]	
1	0,000190 (196)	0,000080 (98)	MAX
	-0,000062 (10)	-0,000080 (70)	MIN
2	0,000248 (196)	0,000071 (98)	MAX
	-0,000049 (10)	-0,000071 (70)	MIN
3	0,000191 (196)	0,000077 (98)	MAX
	-0,000058 (10)	-0,000076 (70)	MIN
4	0,000263 (196)	0,000066 (98)	MAX
	-0,000040 (10)	-0,000066 (82)	MIN
5	0,000104 (196)	0,000045 (98)	MAX
	-0,000035 (10)	-0,000045 (70)	MIN

Simbologia adottata

- Ic Indice della combinazione
- Φ_x Rotazione intorno all'asse X, espressa in [rad]
- Φ_y Rotazione intorno all'asse Y, espressa in [rad]

Le presenti rotazioni massime/minime ai nodi del modello di calcolo derivano dall'applicazione delle combinazioni di carico alla base della torre (par.16 della Relazione di calcolo 507-0098 AP-SB-01) ed evidenziate nella seguente tabella:

	Combinazione	Fxy*	Fz*	Mxy*	Mz*
		[KN]	[KN]	[KNm]	[KNm]
A	SLU F _{z,max}	459	10 706	19 693	3 033
B	SLU M _{xy,max} (Fz,max)	1 726	10 248	187 023	1 081
C	SLU M _{xy,max} (Fz,min)	1 726	8 830	187 023	1 081
D	SLU F _{xy,max}	1 726	10 248	187 023	1 081
E	SLU M _{z,max}	65	10 034	42 492	18 091
F	SLE F _{z,max}	641	7 981	53 763	5 237
G	SLE M _{xy,max}	1 279	7 767	138 541	801
H	SLE F _{xy,max}	1 279	7 767	138 541	801
I	SLE M _{z,max}	48	7 608	31 476	13 401
L	SLV F _{z,max}	881	7 981	59 453	5 110
M	SLV M _{xy,max}	1 519	7 766	144 231	674
N	SLV F _{xy,max}	1 519	7 766	144 231	674
O	SLV M _{z,max}	193	7 608	25 786	13 274
	*: i valori di Fxy, Fz, Mxy ed Mz sono riportati in valore assoluto.				

Considerando il presente schema statico della torre metallica dell'aerogeneratore, si ipotizza un comportamento del nodo di fondazione equivalente ad una molla ad elica di torsione (la cui sezione è soggetta a flessione) poiché la forza esterna genera un momento avente asse parallelo all'asse della molla (fig.22 come da par.15 della Relazione di calcolo 507-0098 AP-SB-01).

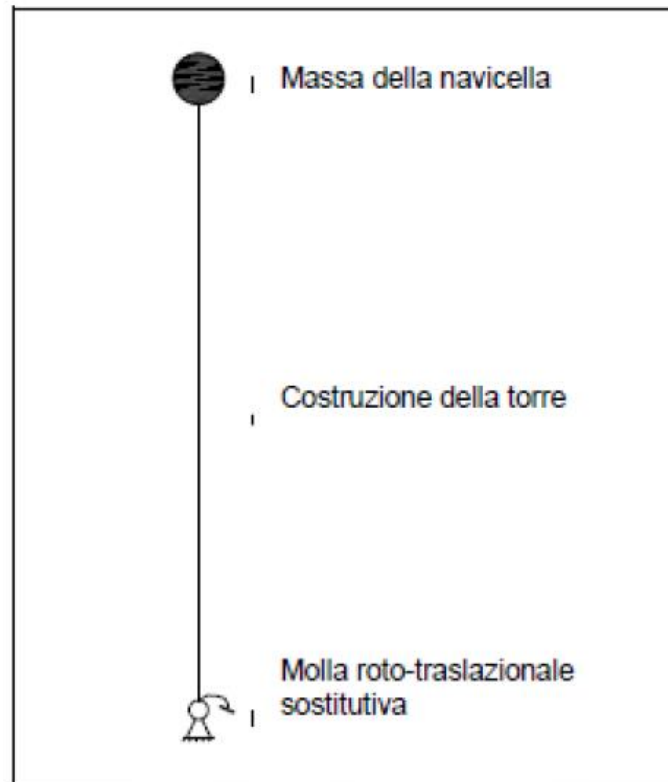


Figura 22: Schema statico torre.

La rigidezza della molla è espressa come:

$$K = \frac{\partial T}{\partial \beta}$$

nella quale

T = Momento esterno [MNm]

β = Rotazione [rad]

Nel nostro caso si adotta, cautelativamente, per il calcolo della rigidezza rotazionale della molla, il valore massimo di rotazione indotto dall'applicazione delle diverse combinazioni di carico.

Da quanto precede i valori utilizzati sono:

T = 187'023 kNm = 187,023 MNm

$\beta = \Phi_x = 0,000263$ rad

Avremo quindi: $K_{\Phi, dyn} = 711'114$ MNm/rad > 160'000 MNm/rad

Tale valore verifica le condizioni richieste.

16. VERIFICHE STRUTTURALI PRELIMINARI

Sezioni di calcolo

Sezioni piastra

Simbologia adottata

Is	Identificativo tratto-sezione-direzione (P: direzione principale, S: direzione secondaria)
Xi, Yi	Coordinate iniziali sezione del tratto, espresse in [m]
Xf, Yf	Coordinate finali sezione del tratto, espresse in [m]
Bp	Base sezione su cui agisce il momento positivo, espressa in [m]
Hp	Altezza sezione su cui agisce il momento positivo, espressa in [m]
Bn	Base sezione su cui agisce il momento negativo, espressa in [m]
Hn	Altezza sezione su cui agisce il momento negativo, espressa in [m]

Distanza fra le sezioni di calcolo del singolo tratto 0,25 [m]

Combinazione n° 1

Is	Xi [m]	Yi [m]	Xf [m]	Yf [m]	Bp [m]	Hp [m]	Bn [m]	Hn [m]
1-1-P	-4,80	-12,50	-4,80	-12,41	0,09	1,20	0,09	1,20
2-52-P	5,99	-11,97	5,99	-11,41	0,56	1,20	0,56	1,20
3-55-P	5,20	-11,41	5,20	-10,42	0,99	1,20	0,99	1,20
4-76-P	9,27	-9,66	9,27	-9,43	0,23	1,20	0,23	1,20
5-62-P	4,96	-9,43	4,96	-8,44	0,99	1,53	0,99	1,53
6-61-P	3,96	-8,44	3,96	-7,44	0,99	1,75	0,99	1,75
7-63-P	4,00	-7,44	4,00	-6,45	0,99	1,97	0,99	1,97
8-64-P	3,74	-6,45	3,74	-5,46	0,99	2,02	0,40	2,02
9-63-P	3,12	-5,46	3,12	-4,47	0,99	2,30	0,00	0,00
10-66-P	3,48	-4,47	3,48	-3,47	0,99	2,30	0,00	0,00
11-65-P	2,98	-3,47	2,98	-2,48	0,99	2,70	0,00	0,00
12-68-P	3,61	-2,48	3,61	-1,49	0,99	2,70	0,00	0,00
13-69-P	3,88	-1,49	3,88	-0,50	0,99	2,70	0,00	0,00
14-70-P	3,97	-0,50	3,97	0,50	0,99	2,70	0,00	0,00
15-69-P	3,88	0,50	3,88	1,49	0,99	2,70	0,00	0,00
16-68-P	3,61	1,49	3,61	2,48	0,99	2,70	0,00	0,00
17-65-P	2,98	2,48	2,98	3,47	0,99	2,70	0,00	0,00
18-66-P	3,48	3,47	3,48	4,47	0,99	2,30	0,00	0,00
19-63-P	3,12	4,47	3,12	5,46	0,99	2,30	0,00	0,00
20-64-P	3,74	5,46	3,74	6,45	0,99	2,02	0,40	2,02
21-63-P	4,00	6,45	4,00	7,44	0,99	1,97	0,99	1,97
22-61-P	3,96	7,44	3,96	8,44	0,99	1,75	0,99	1,75
23-62-P	4,96	8,44	4,96	9,43	0,99	1,53	0,99	1,53
24-52-P	3,34	9,43	3,34	10,42	0,99	1,48	0,99	1,48
25-55-P	5,20	10,42	5,20	11,41	0,99	1,20	0,99	1,20
26-52-P	5,99	11,41	5,99	11,97	0,56	1,20	0,56	1,20
27-1-P	-4,80	12,41	-4,80	12,50	0,09	1,20	0,09	1,20
28-1-S	-12,41	-4,80	-12,50	-4,80	0,09	1,20	0,09	1,20
29-20-S	-11,41	-2,00	-12,41	-2,00	0,99	1,20	0,99	1,20
30-33-S	-10,42	-0,25	-11,41	-0,25	0,60	1,48	0,99	1,47
31-35-S	-9,43	-0,87	-10,42	-0,87	0,00	0,00	0,99	1,64
32-39-S	-8,44	-0,74	-9,43	-0,74	0,00	0,00	0,99	1,75
33-45-S	-7,44	0,00	-8,44	0,00	0,00	0,00	0,99	1,97
34-52-S	-6,45	1,25	-7,44	1,25	0,00	0,00	0,99	2,02
35-49-S	-5,46	0,00	-6,45	0,00	0,00	0,00	0,99	2,30
36-57-S	-4,47	1,62	-5,46	1,62	0,00	0,00	0,99	2,40
37-52-S	-3,47	0,00	-4,47	0,00	0,00	0,00	0,99	2,70
38-58-S	-2,48	1,24	-3,47	1,24	0,00	0,00	0,99	2,70
39-80-S	-1,49	6,59	-2,48	6,59	0,99	2,02	0,99	2,02
40-74-S	-0,50	5,13	-1,49	5,13	0,99	2,30	0,99	2,30
41-38-S	0,50	-3,97	-0,50	-3,97	0,99	2,70	0,99	2,70
42-69-S	1,49	3,88	0,50	3,88	0,99	2,70	0,00	0,00
43-41-S	2,48	-3,11	1,49	-3,11	0,99	2,70	0,00	0,00
44-43-S	3,47	-2,48	2,48	-2,48	0,99	2,70	0,00	0,00
45-50-S	4,47	-0,50	3,47	-0,50	0,99	2,70	0,00	0,00
46-50-S	5,46	-0,12	4,47	-0,12	0,99	2,51	0,00	0,00
47-49-S	6,45	0,00	5,46	0,00	0,99	2,30	0,00	0,00
48-47-S	7,44	0,00	6,45	0,00	0,99	2,08	0,00	0,00
49-45-S	8,44	0,00	7,44	0,00	0,99	1,97	0,00	0,00
50-45-S	9,43	0,74	8,44	0,74	0,99	1,75	0,00	0,00
51-35-S	10,42	-0,87	9,43	-0,87	0,99	1,64	0,60	1,57
52-30-S	11,41	-0,99	10,42	-0,99	0,99	1,48	0,99	1,48
53-25-S	12,41	-0,75	11,41	-0,75	0,99	1,26	0,99	1,26
54-1-S	12,50	-4,80	12,41	-4,80	0,09	1,20	0,09	1,20

Combinazione n° 2

Is	Xi [m]	Yi [m]	Xf [m]	Yf [m]	Bp [m]	Hp [m]	Bn [m]	Hn [m]
1-1-P	-4,80	-12,50	-4,80	-12,41	0,09	1,20	0,09	1,20
2-40-P	3,00	-12,41	3,00	-11,41	0,99	1,20	0,99	1,20
3-55-P	5,20	-11,41	5,20	-10,42	0,99	1,20	0,99	1,20
4-52-P	3,34	-10,42	3,34	-9,43	0,99	1,48	0,99	1,48
5-62-P	4,96	-9,43	4,96	-8,44	0,99	1,53	0,99	1,53
6-60-P	3,71	-8,44	3,71	-7,44	0,99	1,75	0,99	1,75
7-58-P	2,75	-7,44	2,75	-6,45	0,99	2,02	0,99	2,02
8-62-P	3,24	-6,45	3,24	-5,46	0,99	2,14	0,79	2,09

Is	Xi [m]	Yi [m]	Xf [m]	Yf [m]	Bp [m]	Hp [m]	Bn [m]	Hn [m]
9-63-P	3,12	-5,46	3,12	-4,47	0,99	2,30	0,00	0,00
10-66-P	3,48	-4,47	3,48	-3,47	0,99	2,30	0,00	0,00
11-65-P	2,98	-3,47	2,98	-2,48	0,99	2,70	0,00	0,00
12-68-P	3,61	-2,48	3,61	-1,49	0,99	2,70	0,00	0,00
13-69-P	3,88	-1,49	3,88	-0,50	0,99	2,70	0,00	0,00
14-70-P	3,97	-0,50	3,97	0,50	0,99	2,70	0,00	0,00
15-69-P	3,88	0,50	3,88	1,49	0,99	2,70	0,00	0,00
16-68-P	3,61	1,49	3,61	2,48	0,99	2,70	0,00	0,00
17-65-P	2,98	2,48	2,98	3,47	0,99	2,70	0,00	0,00
18-66-P	3,48	3,47	3,48	4,47	0,99	2,30	0,00	0,00
19-63-P	3,12	4,47	3,12	5,46	0,99	2,30	0,00	0,00
20-62-P	3,24	5,46	3,24	6,45	0,99	2,14	0,79	2,09
21-58-P	2,75	6,45	2,75	7,44	0,99	2,02	0,99	2,02
22-60-P	3,71	7,44	3,71	8,44	0,99	1,75	0,99	1,75
23-62-P	4,96	8,44	4,96	9,43	0,99	1,53	0,99	1,53
24-52-P	3,34	9,43	3,34	10,42	0,99	1,48	0,99	1,48
25-55-P	5,20	10,42	5,20	11,41	0,99	1,20	0,99	1,20
26-40-P	3,00	11,41	3,00	12,41	0,99	1,20	0,99	1,20
27-1-P	-4,80	12,41	-4,80	12,50	0,09	1,20	0,09	1,20
28-1-S	-12,41	-4,80	-12,50	-4,80	0,09	1,20	0,09	1,20
29-36-S	-11,41	2,00	-12,41	2,00	0,99	1,20	0,99	1,20
30-33-S	-10,42	-0,25	-11,41	-0,25	0,60	1,48	0,99	1,47
31-35-S	-9,43	-0,87	-10,42	-0,87	0,00	0,00	0,99	1,64
32-45-S	-8,44	0,74	-9,43	0,74	0,00	0,00	0,99	1,75
33-45-S	-7,44	0,00	-8,44	0,00	0,00	0,00	0,99	1,97
34-52-S	-6,45	1,25	-7,44	1,25	0,00	0,00	0,99	2,02
35-49-S	-5,46	0,00	-6,45	0,00	0,00	0,00	0,99	2,30
36-57-S	-4,47	1,62	-5,46	1,62	0,00	0,00	0,99	2,40
37-52-S	-3,47	0,00	-4,47	0,00	0,00	0,00	0,99	2,70
38-58-S	-2,48	1,24	-3,47	1,24	0,00	0,00	0,99	2,70
39-80-S	-1,49	6,59	-2,48	6,59	0,99	2,02	0,99	2,02
40-74-S	-0,50	5,13	-1,49	5,13	0,99	2,30	0,99	2,30
41-33-S	0,50	-5,21	-0,50	-5,21	0,99	2,30	0,99	2,30
42-69-S	1,49	3,88	0,50	3,88	0,99	2,70	0,00	0,00
43-40-S	2,48	-3,36	1,49	-3,36	0,99	2,70	0,00	0,00
44-43-S	3,47	-2,48	2,48	-2,48	0,99	2,70	0,00	0,00
45-50-S	4,47	-0,50	3,47	-0,50	0,99	2,70	0,00	0,00
46-50-S	5,46	-0,12	4,47	-0,12	0,99	2,51	0,00	0,00
47-49-S	6,45	0,00	5,46	0,00	0,99	2,30	0,00	0,00
48-47-S	7,44	0,00	6,45	0,00	0,99	2,08	0,00	0,00
49-45-S	8,44	0,00	7,44	0,00	0,99	1,97	0,00	0,00
50-45-S	9,43	0,74	8,44	0,74	0,99	1,75	0,00	0,00
51-35-S	10,42	-0,87	9,43	-0,87	0,99	1,64	0,40	1,48
52-30-S	11,41	-0,99	10,42	-0,99	0,99	1,48	0,99	1,48
53-24-S	12,41	-1,00	11,41	-1,00	0,99	1,26	0,99	1,26
54-1-S	12,50	-4,80	12,41	-4,80	0,09	1,20	0,09	1,20

Combinazione n° 3

Is	Xi [m]	Yi [m]	Xf [m]	Yf [m]	Bp [m]	Hp [m]	Bn [m]	Hn [m]
1-1-P	-4,80	-12,50	-4,80	-12,41	0,09	1,20	0,09	1,20
2-52-P	5,99	-11,97	5,99	-11,41	0,56	1,20	0,56	1,20
3-55-P	5,20	-11,41	5,20	-10,42	0,99	1,20	0,99	1,20
4-76-P	9,27	-9,66	9,27	-9,43	0,23	1,20	0,23	1,20
5-62-P	4,96	-9,43	4,96	-8,44	0,99	1,53	0,99	1,53
6-61-P	3,96	-8,44	3,96	-7,44	0,99	1,75	0,99	1,75
7-63-P	4,00	-7,44	4,00	-6,45	0,99	1,97	0,99	1,97
8-64-P	3,74	-6,45	3,74	-5,46	0,99	2,02	0,60	2,02
9-63-P	3,12	-5,46	3,12	-4,47	0,99	2,30	0,00	0,00
10-66-P	3,48	-4,47	3,48	-3,47	0,99	2,30	0,00	0,00
11-65-P	2,98	-3,47	2,98	-2,48	0,99	2,70	0,00	0,00
12-68-P	3,61	-2,48	3,61	-1,49	0,99	2,70	0,00	0,00
13-69-P	3,88	-1,49	3,88	-0,50	0,99	2,70	0,00	0,00
14-70-P	3,97	-0,50	3,97	0,50	0,99	2,70	0,00	0,00
15-69-P	3,88	0,50	3,88	1,49	0,99	2,70	0,00	0,00
16-68-P	3,61	1,49	3,61	2,48	0,99	2,70	0,00	0,00
17-65-P	2,98	2,48	2,98	3,47	0,99	2,70	0,00	0,00
18-66-P	3,48	3,47	3,48	4,47	0,99	2,30	0,00	0,00
19-63-P	3,12	4,47	3,12	5,46	0,99	2,30	0,00	0,00
20-64-P	3,74	5,46	3,74	6,45	0,99	2,02	0,40	2,02
21-63-P	4,00	6,45	4,00	7,44	0,99	1,97	0,99	1,97
22-61-P	3,96	7,44	3,96	8,44	0,99	1,75	0,99	1,75
23-62-P	4,96	8,44	4,96	9,43	0,99	1,53	0,99	1,53
24-52-P	3,34	9,43	3,34	10,42	0,99	1,48	0,99	1,48
25-55-P	5,20	10,42	5,20	11,41	0,99	1,20	0,99	1,20
26-52-P	5,99	11,41	5,99	11,97	0,56	1,20	0,56	1,20
27-1-P	-4,80	12,41	-4,80	12,50	0,09	1,20	0,09	1,20
28-1-S	-12,41	-4,80	-12,50	-4,80	0,09	1,20	0,09	1,20
29-20-S	-11,41	-2,00	-12,41	-2,00	0,99	1,20	0,99	1,20
30-33-S	-10,42	-0,25	-11,41	-0,25	0,79	1,48	0,99	1,47
31-35-S	-9,43	-0,87	-10,42	-0,87	0,00	0,00	0,99	1,64
32-45-S	-8,44	0,74	-9,43	0,74	0,00	0,00	0,99	1,75
33-45-S	-7,44	0,00	-8,44	0,00	0,00	0,00	0,99	1,97
34-52-S	-6,45	1,25	-7,44	1,25	0,00	0,00	0,99	2,02
35-49-S	-5,46	0,00	-6,45	0,00	0,00	0,00	0,99	2,30
36-57-S	-4,47	1,62	-5,46	1,62	0,00	0,00	0,99	2,40
37-52-S	-3,47	0,00	-4,47	0,00	0,00	0,00	0,99	2,70
38-58-S	-2,48	1,24	-3,47	1,24	0,00	0,00	0,99	2,70
39-80-S	-1,49	6,59	-2,48	6,59	0,99	2,02	0,99	2,02
40-74-S	-0,50	5,13	-1,49	5,13	0,99	2,30	0,99	2,30

Is	Xi [m]	Yi [m]	Xf [m]	Yf [m]	Bp [m]	Hp [m]	Bn [m]	Hn [m]
41-33-S	0,50	-5,21	-0,50	-5,21	0,99	2,30	0,99	2,30
42-69-S	1,49	3,88	0,50	3,88	0,99	2,70	0,20	2,70
43-41-S	2,48	-3,11	1,49	-3,11	0,99	2,70	0,00	0,00
44-43-S	3,47	-2,48	2,48	-2,48	0,99	2,70	0,00	0,00
45-50-S	4,47	-0,50	3,47	-0,50	0,99	2,70	0,00	0,00
46-50-S	5,46	-0,12	4,47	-0,12	0,99	2,51	0,00	0,00
47-49-S	6,45	0,00	5,46	0,00	0,99	2,30	0,00	0,00
48-47-S	7,44	0,00	6,45	0,00	0,99	2,08	0,00	0,00
49-45-S	8,44	0,00	7,44	0,00	0,99	1,97	0,00	0,00
50-45-S	9,43	0,74	8,44	0,74	0,99	1,75	0,00	0,00
51-35-S	10,42	-0,87	9,43	-0,87	0,99	1,64	0,60	1,57
52-30-S	11,41	-0,99	10,42	-0,99	0,99	1,48	0,99	1,48
53-25-S	12,41	-0,75	11,41	-0,75	0,99	1,26	0,99	1,26
54-1-S	12,50	-4,80	12,41	-4,80	0,09	1,20	0,09	1,20

Combinazione n° 4

Is	Xi [m]	Yi [m]	Xf [m]	Yf [m]	Bp [m]	Hp [m]	Bn [m]	Hn [m]
1-1-P	-4,80	-12,50	-4,80	-12,41	0,09	1,20	0,09	1,20
2-40-P	3,00	-12,41	3,00	-11,41	0,99	1,20	0,99	1,20
3-55-P	5,20	-11,41	5,20	-10,42	0,99	1,20	0,99	1,20
4-52-P	3,34	-10,42	3,34	-9,43	0,99	1,48	0,99	1,48
5-53-P	2,73	-9,43	2,73	-8,44	0,99	1,75	0,99	1,75
6-60-P	3,71	-8,44	3,71	-7,44	0,99	1,75	0,99	1,75
7-58-P	2,75	-7,44	2,75	-6,45	0,99	2,02	0,99	2,02
8-62-P	3,24	-6,45	3,24	-5,46	0,99	2,14	0,79	2,09
9-63-P	3,12	-5,46	3,12	-4,47	0,99	2,30	0,00	0,00
10-66-P	3,48	-4,47	3,48	-3,47	0,99	2,30	0,00	0,00
11-65-P	2,98	-3,47	2,98	-2,48	0,99	2,70	0,00	0,00
12-68-P	3,61	-2,48	3,61	-1,49	0,99	2,70	0,00	0,00
13-69-P	3,88	-1,49	3,88	-0,50	0,99	2,70	0,00	0,00
14-70-P	3,97	-0,50	3,97	0,50	0,99	2,70	0,00	0,00
15-69-P	3,88	0,50	3,88	1,49	0,99	2,70	0,00	0,00
16-68-P	3,61	1,49	3,61	2,48	0,99	2,70	0,00	0,00
17-65-P	2,98	2,48	2,98	3,47	0,99	2,70	0,00	0,00
18-66-P	3,48	3,47	3,48	4,47	0,99	2,30	0,00	0,00
19-63-P	3,12	4,47	3,12	5,46	0,99	2,30	0,00	0,00
20-62-P	3,24	5,46	3,24	6,45	0,99	2,14	0,79	2,09
21-58-P	2,75	6,45	2,75	7,44	0,99	2,02	0,99	2,02
22-60-P	3,71	7,44	3,71	8,44	0,99	1,75	0,99	1,75
23-62-P	4,96	8,44	4,96	9,43	0,99	1,53	0,99	1,53
24-52-P	3,34	9,43	3,34	10,42	0,99	1,48	0,99	1,48
25-55-P	5,20	10,42	5,20	11,41	0,99	1,20	0,99	1,20
26-36-P	2,00	11,41	2,00	12,41	0,99	1,20	0,99	1,20
27-1-P	-4,80	12,41	-4,80	12,50	0,09	1,20	0,09	1,20
28-1-S	-12,41	-4,80	-12,50	-4,80	0,09	1,20	0,09	1,20
29-36-S	-11,41	2,00	-12,41	2,00	0,99	1,20	0,99	1,20
30-33-S	-10,42	-0,25	-11,41	-0,25	0,79	1,48	0,99	1,47
31-35-S	-9,43	-0,87	-10,42	-0,87	0,00	0,00	0,99	1,64
32-45-S	-8,44	0,74	-9,43	0,74	0,00	0,00	0,99	1,75
33-45-S	-7,44	0,00	-8,44	0,00	0,00	0,00	0,99	1,97
34-52-S	-6,45	1,25	-7,44	1,25	0,00	0,00	0,99	2,02
35-49-S	-5,46	0,00	-6,45	0,00	0,00	0,00	0,99	2,30
36-57-S	-4,47	1,62	-5,46	1,62	0,00	0,00	0,99	2,40
37-52-S	-3,47	0,00	-4,47	0,00	0,00	0,00	0,99	2,70
38-58-S	-2,48	1,24	-3,47	1,24	0,00	0,00	0,99	2,70
39-80-S	-1,49	6,59	-2,48	6,59	0,99	2,02	0,99	2,02
40-74-S	-0,50	5,13	-1,49	5,13	0,99	2,30	0,99	2,30
41-33-S	0,50	-5,21	-0,50	-5,21	0,99	2,30	0,99	2,30
42-69-S	1,49	3,88	0,50	3,88	0,99	2,70	0,00	0,00
43-40-S	2,48	-3,36	1,49	-3,36	0,99	2,70	0,00	0,00
44-43-S	3,47	-2,48	2,48	-2,48	0,99	2,70	0,00	0,00
45-50-S	4,47	-0,50	3,47	-0,50	0,99	2,70	0,00	0,00
46-50-S	5,46	-0,12	4,47	-0,12	0,99	2,51	0,00	0,00
47-49-S	6,45	0,00	5,46	0,00	0,99	2,30	0,00	0,00
48-47-S	7,44	0,00	6,45	0,00	0,99	2,08	0,00	0,00
49-45-S	8,44	0,00	7,44	0,00	0,99	1,97	0,00	0,00
50-45-S	9,43	0,74	8,44	0,74	0,99	1,75	0,00	0,00
51-35-S	10,42	-0,87	9,43	-0,87	0,99	1,64	0,20	1,48
52-30-S	11,41	-0,99	10,42	-0,99	0,99	1,48	0,99	1,48
53-24-S	12,41	-1,00	11,41	-1,00	0,99	1,26	0,99	1,26
54-1-S	12,50	-4,80	12,41	-4,80	0,09	1,20	0,09	1,20

Combinazione n° 5

Is	Xi [m]	Yi [m]	Xf [m]	Yf [m]	Bp [m]	Hp [m]	Bn [m]	Hn [m]
1-1-P	-4,80	-12,50	-4,80	-12,41	0,09	1,20	0,09	1,20
2-1-P	-6,74	-11,56	-6,74	-11,41	0,15	1,20	0,15	1,20
3-1-P	-8,17	-10,61	-8,17	-10,42	0,18	1,20	0,18	1,20
4-1-P	-9,27	-9,66	-9,27	-9,43	0,23	1,20	0,23	1,20
5-1-P	-10,16	-8,72	-10,16	-8,44	0,28	1,20	0,28	1,20
6-1-P	-10,89	-7,78	-10,89	-7,44	0,33	1,20	0,33	1,20
7-1-P	-11,49	-6,87	-11,49	-6,45	0,42	1,20	0,42	1,20
8-1-P	-11,97	-5,99	-11,97	-5,46	0,53	1,20	0,53	1,20
9-1-P	-12,37	-5,16	-12,37	-4,47	0,69	1,20	0,69	1,20
10-1-P	-12,68	-4,29	-12,68	-3,47	0,82	1,20	0,82	1,20
11-1-P	-12,91	-3,47	-12,91	-2,48	0,99	1,20	0,99	1,20
12-1-P	-13,06	-2,48	-13,06	-1,49	0,99	1,20	0,99	1,20

Is	Xi [m]	Yi [m]	Xf [m]	Yf [m]	Bp [m]	Hp [m]	Bn [m]	Hn [m]
13-1-P	-13,13	-1,49	-13,13	-0,50	0,99	1,20	0,99	1,20
14-1-P	-13,15	-0,50	-13,15	0,50	0,99	1,20	0,99	1,20
15-1-P	-13,13	0,50	-13,13	1,49	0,99	1,20	0,99	1,20
16-1-P	-13,06	1,49	-13,06	2,48	0,99	1,20	0,99	1,20
17-1-P	-12,91	2,48	-12,91	3,47	0,99	1,20	0,99	1,20
18-1-P	-12,68	3,47	-12,68	4,29	0,82	1,20	0,82	1,20
19-1-P	-12,37	4,47	-12,37	5,16	0,69	1,20	0,69	1,20
20-1-P	-11,97	5,46	-11,97	5,99	0,53	1,20	0,53	1,20
21-1-P	-11,49	6,45	-11,49	6,87	0,42	1,20	0,42	1,20
22-1-P	-10,89	7,44	-10,89	7,78	0,33	1,20	0,33	1,20
23-1-P	-10,16	8,44	-10,16	8,72	0,28	1,20	0,28	1,20
24-1-P	-9,27	9,43	-9,27	9,66	0,23	1,20	0,23	1,20
25-1-P	-8,17	10,42	-8,17	10,61	0,18	1,20	0,18	1,20
26-1-P	-6,74	11,41	-6,74	11,56	0,15	1,20	0,15	1,20
27-1-P	-4,80	12,41	-4,80	12,50	0,09	1,20	0,09	1,20
28-1-S	-12,41	-4,80	-12,50	-4,80	0,09	1,20	0,09	1,20
29-1-S	-11,41	-6,74	-11,56	-6,74	0,15	1,20	0,15	1,20
30-1-S	-10,42	-8,17	-10,61	-8,17	0,18	1,20	0,18	1,20
31-1-S	-9,43	-9,27	-9,66	-9,27	0,23	1,20	0,23	1,20
32-1-S	-8,44	-10,16	-8,72	-10,16	0,28	1,20	0,28	1,20
33-1-S	-7,44	-10,89	-7,78	-10,89	0,33	1,20	0,33	1,20
34-1-S	-6,45	-11,49	-6,87	-11,49	0,42	1,20	0,42	1,20
35-1-S	-5,46	-11,97	-5,99	-11,97	0,53	1,20	0,53	1,20
36-1-S	-4,47	-12,37	-5,16	-12,37	0,69	1,20	0,69	1,20
37-1-S	-3,47	-12,68	-4,29	-12,68	0,82	1,20	0,82	1,20
38-1-S	-2,48	-12,91	-3,47	-12,91	0,99	1,20	0,99	1,20
39-1-S	-1,49	-13,06	-2,48	-13,06	0,99	1,20	0,99	1,20
40-1-S	-0,50	-13,13	-1,49	-13,13	0,99	1,20	0,99	1,20
41-1-S	0,50	-13,15	-0,50	-13,15	0,99	1,20	0,99	1,20
42-1-S	1,49	-13,13	0,50	-13,13	0,99	1,20	0,99	1,20
43-1-S	2,48	-13,06	1,49	-13,06	0,99	1,20	0,99	1,20
44-1-S	3,47	-12,91	2,48	-12,91	0,99	1,20	0,99	1,20
45-1-S	4,29	-12,68	3,47	-12,68	0,82	1,20	0,82	1,20
46-1-S	5,16	-12,37	4,47	-12,37	0,69	1,20	0,69	1,20
47-1-S	5,99	-11,97	5,46	-11,97	0,53	1,20	0,53	1,20
48-1-S	6,87	-11,49	6,45	-11,49	0,42	1,20	0,42	1,20
49-1-S	7,78	-10,89	7,44	-10,89	0,33	1,20	0,33	1,20
50-1-S	8,72	-10,16	8,44	-10,16	0,28	1,20	0,28	1,20
51-1-S	9,66	-9,27	9,43	-9,27	0,23	1,20	0,23	1,20
52-1-S	10,61	-8,17	10,42	-8,17	0,18	1,20	0,18	1,20
53-1-S	11,56	-6,74	11,41	-6,74	0,15	1,20	0,15	1,20
54-1-S	12,50	-4,80	12,41	-4,80	0,09	1,20	0,09	1,20

Verifica flessione (combinazioni SLU)

Nota: I Fattori di Sicurezza nulli (FS=0,00) coincidono con le sezioni di estremità nel modello di calcolo.

Piastra

Simbologia adottata

Is	Identificativo tratto-sezione-direzione (P: direzione principale, S: direzione secondaria)
Afi	Area di armatura lembo inferiore espressa in [cmq]
Afs	Area di armatura lembo superiore espressa in [cmq]
Mp	Momento positivo espresso in [kNm]
Np	Sforzo positivo negativo espresso in [kN]
Mn	Momento negativo espresso in [kNm]
Nn	Sforzo normale negativo espresso in [kN]
Mu	Momento ultimo espresso in [kNm]
Nu	Sforzo normale ultimo espresso in [kN]
FS	Fattore di sicurezza

Combinazione n° 1

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	Mp [kNm]	Np [kN]	Mn [kNm]	Nn [kN]	Mu [kNm]	Nu [kN]	FS
1-1-P	5,31	5,31	5,01	0,32	-18,25	0,32	0,00	0,00	0.000
2-52-P	15,93	15,93	314,83	-2,00	-0,03	-2,00	682,76	-4,34	2.169
3-55-P	31,86	31,86	654,28	-2,32	-0,18	-2,32	1365,24	-4,84	2.087
4-76-P	5,31	5,31	111,38	-0,59	-8,01	-0,59	228,49	-1,22	2.051
5-62-P	37,17	58,40	973,71	2,55	-0,74	2,55	2071,76	5,42	2.128
6-61-P	37,17	53,09	1311,23	6,81	-5,90	6,81	2394,95	12,43	1.826
7-63-P	42,47	79,64	1698,36	13,91	-1,12	13,91	3109,82	25,46	1.831
8-64-P	47,78	74,33	2204,45	22,36	-0,32	7,75	3604,44	36,57	1.635
9-63-P	47,78	95,57	2935,00	39,00	0,00	0,00	4143,27	55,05	1.412
10-66-P	53,09	111,50	3668,93	57,04	0,00	0,00	4611,32	71,69	1.257
11-65-P	58,40	106,19	5373,59	42,98	0,00	0,00	5951,94	47,60	1.108
12-68-P	69,02	106,19	6482,25	49,86	0,00	0,00	7021,55	54,01	1.083
13-69-P	79,64	116,80	7351,13	36,69	0,00	0,00	8068,33	40,27	1.098
14-70-P	79,64	127,42	7613,73	32,99	0,00	0,00	8065,83	34,95	1.059
15-69-P	79,64	116,80	7363,08	30,30	0,00	0,00	8059,62	33,16	1.095
16-68-P	69,02	106,19	6496,75	37,26	0,00	0,00	7004,60	40,17	1.078
17-65-P	58,40	106,19	5338,28	32,46	0,00	0,00	5937,81	36,10	1.112
18-66-P	53,09	111,50	3723,58	41,10	0,00	0,00	4589,32	50,66	1.233
19-63-P	47,78	95,57	2934,65	27,29	0,00	0,00	4125,48	38,37	1.406
20-64-P	47,78	74,33	2181,42	15,11	-0,21	5,12	3593,79	24,89	1.647
21-63-P	42,47	79,64	1662,46	8,26	-1,69	8,26	3100,87	15,40	1.865
22-61-P	37,17	53,09	1318,65	3,52	-4,92	3,52	2390,20	6,37	1.813
23-62-P	37,17	58,40	1011,09	0,81	-0,17	0,81	2069,20	1,65	2.046
24-52-P	31,86	37,17	826,10	-1,20	-28,57	-1,20	1705,57	-2,48	2.065
25-55-P	31,86	31,86	645,59	-3,23	-0,82	-3,23	1364,15	-6,82	2.113
26-52-P	15,93	15,93	305,56	-2,31	-0,03	-2,31	682,31	-5,16	2.233
27-1-P	5,31	5,31	5,37	0,35	-17,75	0,35	0,00	0,00	0.000
28-1-S	5,31	5,31	4,33	1,25	-12,65	1,25	0,00	0,00	0.000
29-20-S	31,86	31,86	11,07	16,07	-279,49	16,07	-1409,99	81,05	5.045
30-33-S	31,86	31,86	0,01	11,75	-413,18	19,40	-1762,84	82,75	4.267
31-35-S	31,86	42,47	0,00	0,00	-547,25	20,62	-2608,45	98,26	4.766
32-39-S	37,17	37,17	0,00	0,00	-745,91	21,18	-2439,58	69,29	3.271
33-45-S	37,17	47,78	0,00	0,00	-1022,44	21,98	-3527,32	75,83	3.450
34-52-S	42,47	47,78	0,00	0,00	-1221,73	18,29	-3613,27	54,09	2.957
35-49-S	47,78	58,40	0,00	0,00	-1730,57	17,97	-5021,81	52,16	2.902
36-57-S	47,78	58,40	0,00	0,00	-1674,68	8,92	-5213,50	27,76	3.113
37-52-S	53,09	53,09	0,00	0,00	-2541,17	6,67	-5365,13	14,07	2.111
38-58-S	53,09	53,09	0,00	0,00	-1649,86	7,10	-5376,48	23,14	3.259
39-80-S	53,09	106,19	774,16	0,18	-390,94	0,18	3968,89	0,95	5.127
40-74-S	53,09	106,19	989,45	3,32	-635,80	3,32	4551,68	15,28	4.600
41-38-S	53,09	106,19	1251,30	0,12	-308,92	0,12	5362,07	0,50	4.285
42-69-S	53,09	106,19	1723,66	-6,48	0,00	0,00	5335,54	-20,06	3.095
43-41-S	53,09	106,19	2550,18	-11,31	0,00	0,00	5330,93	-23,64	2.090
44-43-S	53,09	106,19	3469,92	-17,36	0,00	0,00	5327,04	-26,65	1.535
45-50-S	53,09	69,02	4149,02	-8,23	0,00	0,00	5339,72	-10,60	1.287
46-50-S	47,78	111,50	3464,42	-10,90	0,00	0,00	4458,30	-14,03	1.287
47-49-S	47,78	58,40	2811,19	-17,98	0,00	0,00	4050,51	-25,90	1.441
48-47-S	42,47	63,71	2271,11	-20,59	0,00	0,00	3238,78	-29,36	1.426
49-45-S	37,17	47,78	1763,75	-21,98	0,00	0,00	2671,60	-33,29	1.515
50-45-S	37,17	37,17	1365,68	-20,49	0,00	0,00	2355,36	-35,35	1.725
51-35-S	31,86	42,47	1076,78	-20,61	-0,39	-11,91	1850,79	-35,43	1.719
52-30-S	31,86	37,17	879,37	-19,47	-1,91	-19,47	1681,96	-37,24	1.913
53-25-S	31,86	37,17	735,68	-17,23	-1,63	-17,23	1416,65	-33,19	1.926
54-1-S	5,31	5,31	42,06	-1,25	-2,99	-1,25	0,00	0,00	0.000

Combinazione n° 2

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	Mp [kNm]	Np [kN]	Mn [kNm]	Nn [kN]	Mu [kNm]	Nu [kN]	FS
1-1-P	5,31	5,31	32,96	0,32	-2,93	0,32	0,00	0,00	0.000
2-40-P	31,86	31,86	869,62	-1,94	-15,80	-1,94	1366,22	-3,05	1.571
3-55-P	31,86	31,86	874,06	-2,32	-0,15	-2,32	1365,90	-3,63	1.563
4-52-P	31,86	37,17	1144,31	0,40	-23,60	0,40	1707,65	0,60	1.492
5-62-P	37,17	58,40	1218,48	2,55	-1,06	2,55	2071,02	4,33	1.700
6-60-P	37,17	47,78	1651,16	6,58	-9,47	6,58	2392,32	9,53	1.449
7-58-P	42,47	74,33	2148,00	12,60	-24,16	12,60	3194,68	18,74	1.487
8-62-P	47,78	74,33	2682,43	23,53	-3,03	17,49	3729,52	32,72	1.390
9-63-P	47,78	95,57	3362,37	39,00	0,00	0,00	4135,83	47,97	1.230

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	Mp [kNm]	Np [kN]	Mn [kNm]	Nn [kN]	Mu [kNm]	Nu [kN]	FS
10-66-P	53,09	111,50	4083,71	57,04	0,00	0,00	4603,59	64,30	1.127
11-65-P	58,40	106,19	5825,63	42,98	0,00	0,00	5947,36	43,88	1.021
12-68-P	69,02	106,19	6905,06	49,86	0,00	0,00	7017,47	50,67	1.016
13-69-P	79,64	116,80	7756,54	36,69	0,00	0,00	8065,73	38,15	1.040
14-70-P	79,64	127,42	8013,41	32,99	0,00	0,00	8063,68	33,20	1.006
15-69-P	79,64	116,80	7767,08	30,30	0,00	0,00	8057,50	31,43	1.037
16-68-P	69,02	106,19	6917,23	37,26	0,00	0,00	7001,59	37,71	1.012
17-65-P	58,40	106,19	5792,43	32,46	0,00	0,00	5934,31	33,25	1.024
18-66-P	53,09	111,50	4137,16	41,10	0,00	0,00	4583,96	45,54	1.108
19-63-P	47,78	95,57	3361,68	27,29	0,00	0,00	4120,18	33,45	1.226
20-62-P	47,78	74,33	2664,53	15,76	-2,70	11,62	3719,41	21,99	1.396
21-58-P	42,47	74,33	2111,28	7,64	-23,79	7,64	3188,09	11,53	1.510
22-60-P	37,17	47,78	1659,16	3,49	-7,99	3,49	2388,80	5,03	1.440
23-62-P	37,17	58,40	1272,87	0,81	-0,10	0,81	2068,96	1,31	1.625
24-52-P	31,86	37,17	1162,14	-1,20	-22,10	-1,20	1706,06	-1,77	1.468
25-55-P	31,86	31,86	861,01	-3,23	-0,74	-3,23	1365,09	-5,12	1.585
26-40-P	31,86	31,86	866,50	-2,68	-15,59	-2,68	1365,57	-4,23	1.576
27-1-P	5,31	5,31	33,95	0,35	-3,08	0,35	0,00	0,00	0.000
28-1-S	5,31	5,31	1,20	1,25	-36,24	1,25	0,00	0,00	0.000
29-36-S	31,86	31,86	2,31	15,60	-674,57	15,60	-1384,52	32,02	2.052
30-33-S	31,86	31,86	0,00	11,75	-840,30	19,40	-1734,09	40,03	2.064
31-35-S	31,86	42,47	0,00	0,00	-978,07	20,62	-2577,03	54,32	2.635
32-45-S	37,17	37,17	0,00	0,00	-1161,84	20,50	-2418,20	42,66	2.081
33-45-S	37,17	47,78	0,00	0,00	-1420,21	21,98	-3508,72	54,30	2.471
34-52-S	42,47	47,78	0,00	0,00	-1583,07	18,29	-3602,15	41,62	2.275
35-49-S	47,78	58,40	0,00	0,00	-2069,08	17,97	-5013,09	43,55	2.423
36-57-S	47,78	58,40	0,00	0,00	-1961,71	8,92	-5209,19	23,68	2.655
37-52-S	53,09	53,09	0,00	0,00	-2798,44	6,67	-5363,51	12,78	1.917
38-58-S	53,09	53,09	0,00	0,00	-1861,70	7,10	-5373,17	20,50	2.886
39-80-S	53,09	106,19	821,08	0,18	-445,03	0,18	3968,84	0,89	4.834
40-74-S	53,09	106,19	999,21	3,32	-691,00	3,32	4551,52	15,13	4.555
41-33-S	53,09	106,19	999,58	0,03	-602,44	0,03	4535,84	0,13	4.538
42-69-S	53,09	106,19	1661,28	-6,48	0,00	0,00	5334,58	-20,81	3.211
43-40-S	53,09	106,19	2473,76	-18,27	0,00	0,00	5310,83	-39,21	2.147
44-43-S	53,09	106,19	3392,70	-17,36	0,00	0,00	5326,26	-27,26	1.570
45-50-S	53,09	69,02	4061,63	-8,23	0,00	0,00	5339,43	-10,82	1.315
46-50-S	47,78	111,50	3372,11	-10,90	0,00	0,00	4457,84	-14,41	1.322
47-49-S	47,78	58,40	2708,75	-17,98	0,00	0,00	4049,47	-26,87	1.495
48-47-S	42,47	63,71	2158,71	-20,59	0,00	0,00	3237,31	-30,88	1.500
49-45-S	37,17	47,78	1638,26	-21,98	0,00	0,00	2669,29	-35,81	1.629
50-45-S	37,17	37,17	1227,43	-20,49	0,00	0,00	2352,18	-39,28	1.916
51-35-S	31,86	42,47	927,87	-20,61	-0,19	-7,52	1846,62	-41,02	1.990
52-30-S	31,86	37,17	728,12	-19,47	-2,25	-19,47	1676,80	-44,84	2.303
53-24-S	31,86	37,17	584,89	-17,23	-3,90	-17,23	1411,83	-41,60	2.414
54-1-S	5,31	5,31	31,63	-1,25	-4,48	-1,25	0,00	0,00	0.000

Combinazione n° 3

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	Mp [kNm]	Np [kN]	Mn [kNm]	Nn [kN]	Mu [kNm]	Nu [kN]	FS
1-1-P	5,31	5,31	4,56	0,32	-19,17	0,32	0,00	0,00	0.000
2-52-P	15,93	15,93	303,73	-2,00	0,00	-2,00	682,68	-4,50	2.248
3-55-P	31,86	31,86	634,66	-2,32	-0,48	-2,32	1365,15	-4,99	2.151
4-76-P	5,31	5,31	108,18	-0,59	-7,60	-0,59	228,47	-1,25	2.112
5-62-P	37,17	58,40	952,33	2,55	-1,34	2,55	2071,85	5,54	2.176
6-61-P	37,17	53,09	1284,03	6,81	-7,43	6,81	2395,15	12,70	1.865
7-63-P	42,47	79,64	1667,07	13,91	-1,68	13,91	3110,25	25,95	1.866
8-64-P	47,78	74,33	2164,93	22,36	-0,57	12,21	3605,05	37,24	1.665
9-63-P	47,78	95,57	2880,81	39,00	0,00	0,00	4144,36	56,10	1.439
10-66-P	53,09	111,50	3610,45	57,04	0,00	0,00	4612,56	72,87	1.278
11-65-P	58,40	106,19	5282,08	42,98	0,00	0,00	5952,96	48,44	1.127
12-68-P	69,02	106,19	6383,06	49,86	0,00	0,00	7022,59	54,85	1.100
13-69-P	79,64	116,80	7246,01	36,69	0,00	0,00	8069,05	40,86	1.114
14-70-P	79,64	127,42	7506,40	32,99	0,00	0,00	8066,45	35,45	1.075
15-69-P	79,64	116,80	7257,84	30,30	0,00	0,00	8060,21	33,65	1.111
16-68-P	69,02	106,19	6397,75	37,26	0,00	0,00	7005,37	40,79	1.095
17-65-P	58,40	106,19	5245,04	32,46	0,00	0,00	5938,61	36,75	1.132
18-66-P	53,09	111,50	3664,45	41,10	0,00	0,00	4590,18	51,49	1.253
19-63-P	47,78	95,57	2880,50	27,29	0,00	0,00	4126,26	39,10	1.432
20-64-P	47,78	74,33	2142,34	15,11	-0,41	5,12	3594,21	25,35	1.678
21-63-P	42,47	79,64	1631,68	8,26	-2,39	8,26	3101,13	15,69	1.901
22-61-P	37,17	53,09	1292,00	3,52	-6,33	3,52	2390,30	6,50	1.850
23-62-P	37,17	58,40	989,54	0,81	-0,13	0,81	2069,22	1,69	2.091
24-52-P	31,86	37,17	804,70	-1,20	-32,29	-1,20	1705,53	-2,55	2.119
25-55-P	31,86	31,86	625,91	-3,23	-1,41	-3,23	1364,04	-7,04	2.179
26-52-P	15,93	15,93	294,58	-2,31	0,00	-2,31	682,21	-5,35	2.316
27-1-P	5,31	5,31	4,89	0,35	-18,64	0,35	0,00	0,00	0.000
28-1-S	5,31	5,31	3,89	1,25	-15,22	1,25	0,00	0,00	0.000
29-20-S	31,86	31,86	9,60	16,07	-331,12	16,07	-1403,26	68,09	4.238
30-33-S	31,86	31,86	0,00	15,59	-475,13	19,40	-1755,38	71,66	3.695
31-35-S	31,86	42,47	0,00	0,00	-615,05	20,62	-2600,52	87,16	4.228
32-45-S	37,17	37,17	0,00	0,00	-819,55	20,50	-2432,80	60,84	2.968
33-45-S	37,17	47,78	0,00	0,00	-1104,97	21,98	-3522,34	70,06	3.188
34-52-S	42,47	47,78	0,00	0,00	-1309,20	18,29	-3610,01	50,43	2.757
35-49-S	47,78	58,40	0,00	0,00	-1832,09	17,97	-5018,85	49,24	2.739
36-57-S	47,78	58,40	0,00	0,00	-1776,59	8,92	-5211,81	26,16	2.934
37-52-S	53,09	53,09	0,00	0,00	-2661,96	6,67	-5364,33	13,43	2.015
38-58-S	53,09	53,09	0,00	0,00	-1758,86	7,10	-5374,68	21,70	3.056
39-80-S	53,09	106,19	756,83	0,18	-392,18	0,18	3968,91	0,97	5.244
40-74-S	53,09	106,19	953,26	3,32	-657,74	3,32	4552,28	15,87	4.775
41-33-S	53,09	106,19	1009,58	0,03	-629,79	0,03	4535,84	0,13	4.493

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	Mp [kNm]	Np [kN]	Mn [kNm]	Nn [kN]	Mu [kNm]	Nu [kN]	FS
42-69-S	53,09	106,19	1611,28	-6,48	-4,51	-0,84	5333,75	-21,45	3.310
43-41-S	53,09	106,19	2443,27	-11,31	0,00	0,00	5329,60	-24,67	2.181
44-43-S	53,09	106,19	3360,95	-17,36	0,00	0,00	5325,93	-27,51	1.585
45-50-S	53,09	69,02	4046,26	-8,23	0,00	0,00	5339,38	-10,86	1.320
46-50-S	47,78	111,50	3376,19	-10,90	0,00	0,00	4457,86	-14,39	1.320
47-49-S	47,78	58,40	2737,17	-17,98	0,00	0,00	4049,77	-26,60	1.480
48-47-S	42,47	63,71	2208,67	-20,59	0,00	0,00	3237,98	-30,19	1.466
49-45-S	37,17	47,78	1711,97	-21,98	0,00	0,00	2670,69	-34,29	1.560
50-45-S	37,17	37,17	1321,69	-20,49	0,00	0,00	2354,42	-36,51	1.781
51-35-S	31,86	42,47	1038,48	-20,61	-0,33	-11,91	1849,83	-36,72	1.781
52-30-S	31,86	37,17	845,31	-19,47	-1,85	-19,47	1680,96	-38,72	1.989
53-25-S	31,86	37,17	704,80	-17,23	-1,64	-17,23	1415,83	-34,62	2.009
54-1-S	5,31	5,31	39,88	-1,25	-3,03	-1,25	0,00	0,00	0.000

Combinazione n° 4

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	Mp [kNm]	Np [kN]	Mn [kNm]	Nn [kN]	Mu [kNm]	Nu [kN]	FS
1-1-P	5,31	5,31	35,23	0,32	-2,42	0,32	0,00	0,00	0.000
2-40-P	31,86	31,86	937,90	-1,94	-14,78	-1,94	1366,34	-2,82	1.457
3-55-P	31,86	31,86	921,63	-2,32	-0,22	-2,32	1366,00	-3,44	1.482
4-52-P	31,86	37,17	1212,15	0,40	-23,34	0,40	1707,63	0,56	1.409
5-53-P	37,17	58,40	1477,50	2,83	-39,78	2,83	2389,07	4,57	1.617
6-60-P	37,17	47,78	1716,50	6,58	-10,17	6,58	2392,04	9,17	1.394
7-58-P	42,47	74,33	2216,38	12,60	-25,34	12,60	3194,15	18,16	1.441
8-62-P	47,78	74,33	2743,14	23,53	-3,97	17,49	3728,83	31,99	1.359
9-63-P	47,78	95,57	3415,43	39,00	0,00	0,00	4135,02	47,22	1.211
10-66-P	53,09	111,50	4129,46	57,04	0,00	0,00	4602,83	63,57	1.115
11-65-P	58,40	106,19	5844,13	42,98	0,00	0,00	5947,19	43,74	1.018
12-68-P	69,02	106,19	6910,66	49,86	0,00	0,00	7017,42	50,63	1.015
13-69-P	79,64	116,80	7752,77	36,69	0,00	0,00	8065,76	38,17	1.040
14-70-P	79,64	127,42	8006,42	32,99	0,00	0,00	8063,72	33,23	1.007
15-69-P	79,64	116,80	7762,86	30,30	0,00	0,00	8057,52	31,45	1.038
16-68-P	69,02	106,19	6922,42	37,26	0,00	0,00	7001,56	37,68	1.011
17-65-P	58,40	106,19	5809,14	32,46	0,00	0,00	5934,20	33,16	1.022
18-66-P	53,09	111,50	4181,63	41,10	0,00	0,00	4583,45	45,05	1.096
19-63-P	47,78	95,57	3414,34	27,29	0,00	0,00	4119,62	32,93	1.207
20-62-P	47,78	74,33	2725,09	15,76	-3,63	11,62	3718,94	21,50	1.365
21-58-P	42,47	74,33	2179,47	7,64	-25,00	7,64	3187,76	11,17	1.463
22-60-P	37,17	47,78	1724,41	3,49	-8,75	3,49	2388,65	4,84	1.385
23-62-P	37,17	58,40	1327,58	0,81	-0,11	0,81	2068,93	1,26	1.558
24-52-P	31,86	37,17	1231,90	-1,20	-21,78	-1,20	1706,13	-1,67	1.385
25-55-P	31,86	31,86	907,04	-3,23	-0,88	-3,23	1365,23	-4,86	1.505
26-36-P	31,86	31,86	937,19	-1,80	-28,06	-1,80	1366,45	-2,63	1.458
27-1-P	5,31	5,31	36,33	0,35	-2,60	0,35	0,00	0,00	0.000
28-1-S	5,31	5,31	1,16	1,25	-41,59	1,25	0,00	0,00	0.000
29-36-S	31,86	31,86	2,24	15,60	-750,48	15,60	-1382,82	28,74	1.843
30-33-S	31,86	31,86	0,00	15,59	-924,56	19,40	-1731,60	36,33	1.873
31-35-S	31,86	42,47	0,00	0,00	-1069,00	20,62	-2573,68	49,63	2.408
32-45-S	37,17	37,17	0,00	0,00	-1259,07	20,50	-2415,52	39,32	1.918
33-45-S	37,17	47,78	0,00	0,00	-1525,62	21,98	-3505,44	50,50	2.298
34-52-S	42,47	47,78	0,00	0,00	-1693,99	18,29	-3599,70	38,87	2.125
35-49-S	47,78	58,40	0,00	0,00	-2192,89	17,97	-5010,57	41,07	2.285
36-57-S	47,78	58,40	0,00	0,00	-2086,58	8,92	-5207,68	22,25	2.496
37-52-S	53,09	53,09	0,00	0,00	-2939,59	6,67	-5362,74	12,16	1.824
38-58-S	53,09	53,09	0,00	0,00	-1989,70	7,10	-5371,51	19,17	2.700
39-80-S	53,09	106,19	802,98	0,18	-453,80	0,18	3968,86	0,91	4.943
40-74-S	53,09	106,19	966,20	3,32	-721,07	3,32	4552,06	15,65	4.711
41-33-S	53,09	106,19	971,84	0,03	-634,29	0,03	4535,84	0,14	4.667
42-69-S	53,09	106,19	1542,10	-6,48	0,00	0,00	5332,51	-22,41	3.458
43-40-S	53,09	106,19	2358,73	-18,27	0,00	0,00	5308,39	-41,11	2.251
44-43-S	53,09	106,19	3278,12	-17,36	0,00	0,00	5325,04	-28,20	1.624
45-50-S	53,09	69,02	3951,60	-8,23	0,00	0,00	5339,05	-11,12	1.351
46-50-S	47,78	111,50	3273,74	-10,90	0,00	0,00	4457,33	-14,84	1.362
47-49-S	47,78	58,40	2620,36	-17,98	0,00	0,00	4048,50	-27,77	1.545
48-47-S	42,47	63,71	2077,67	-20,59	0,00	0,00	3236,16	-32,07	1.558
49-45-S	37,17	47,78	1562,79	-21,98	0,00	0,00	2667,73	-37,52	1.707
50-45-S	37,17	37,17	1154,81	-20,49	0,00	0,00	2350,21	-41,71	2.035
51-35-S	31,86	42,47	856,57	-20,61	-0,08	-3,78	1844,12	-44,38	2.153
52-30-S	31,86	37,17	659,21	-19,47	-2,33	-19,47	1673,68	-49,44	2.539
53-24-S	31,86	37,17	518,62	-17,23	-4,52	-17,23	1408,84	-46,81	2.717
54-1-S	5,31	5,31	27,39	-1,25	-5,19	-1,25	0,00	0,00	0.000

Verifica a punzonamento (combinazioni SLU)

Piastra

Simbologia adottata

OP	Oggetto che viene punzonato
P	Oggetto che punzona
c ₁ , c ₂	Dimensioni pilastro nelle due direzioni, espressa in [mm]
d	Altezza utile della fondazione, espressa in [mm]
u ₀	Lunghezza perimetro di verifica a faccia pilastro, espresso in [mm]
u ₁	Lunghezza perimetro di verifica per effetto della diffusione, espresso in [mm]
ρ _y , ρ _z	Percentuali di armatura piastra in zona tesa
dpc, duc	distanza della prima e dell'ultima cucitura dalla faccia del pilastro
V _{Ed,i}	Tensione di taglio sul perimetro del pilastro, espressa in [kPa]
V _{Rd,max}	Valore di progetto del massimo taglio-punzonamento resistente, espressa in [kPa]
V _{Ed,f}	Tensione di taglio sul perimetro di verifica u ₁ , espresso in [kPa]
V _{Rd,cf}	Valore di progetto del taglio-punzonamento resistente senza armature sul perimetro di verifica u ₁ , espresso in [kPa]
V _{Rd,cs}	Valore di progetto del taglio-punzonamento resistente con armature, espresso in [kPa]
nsc	Numero di serie di cuciture
nc	Numero di cuciture
FS	Fattore di sicurezza (minore tra i rapporti V _{Rd,max} /V _{Ed,i} , V _{Rd,cf} /V _{Ed,f} e V _{Rd,cs} /V _{Ed,f})

OP	P	c ₁ [mm]	c ₂ [mm]	d [mm]	u ₀ [mm]	u ₁ [mm]	ρ _y [%]	ρ _z [%]	dpc [mm]	duc [mm]	nsc	nc
Piastra n° 1	4,05; 0,00	3800	3800	2614	15200	47944	0.34920	0.26178	0	0	0	0
Piastra n° 1	3,51; 2,02	3800	3800	2614	15200	47944	0.32901	0.27853	0	0	0	0
Piastra n° 1	3,10; 2,60	3800	3800	2614	15200	47944	0.31546	0.22220	0	0	0	0
Piastra n° 1	2,60; 3,10	3800	3800	2614	15200	47944	0.26380	0.26725	0	0	0	0
Piastra n° 1	2,03; 3,51	3800	3800	2614	15200	47944	0.28623	0.28259	0	0	0	0
Piastra n° 1	1,39; 3,81	3800	3800	2614	15200	47944	0.32088	0.29470	0	0	0	0
Piastra n° 1	0,70; 3,99	3800	3800	2614	15200	47944	0.31304	0.30277	0	0	0	0
Piastra n° 1	0,00; 4,05	3800	3800	2614	15200	47944	0.30740	0.30277	0	0	0	0
Piastra n° 1	-0,70; 3,99	3800	3800	2614	15200	47944	0.30363	0.30277	0	0	0	0
Piastra n° 1	-1,39; 3,81	3800	3800	2614	15200	47944	0.23321	0.29470	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,02; 3,51	3800	3800	2614	15200	47944	0.22315	0.28259	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,60; 3,10	3800	3800	2614	15200	47944	0.21892	0.26725	0	0	0	0
Piastra n° 1	-3,10; 2,60	3800	3800	2614	15200	47944	0.22113	0.22220	0	0	0	0
Piastra n° 1	-3,51; 2,02	3800	3800	2614	15200	47944	0.22708	0.27853	0	0	0	0
Piastra n° 1	-3,81; 1,39	3800	3800	2614	15200	47944	0.24121	0.27335	0	0	0	0
Piastra n° 1	-3,99; 0,70	3800	3800	2614	15200	47944	0.25130	0.26657	0	0	0	0
Piastra n° 1	-4,05; 0,00	3800	3800	2614	15200	47944	0.25130	0.26178	0	0	0	0
Piastra n° 1	-3,99; -0,70	3800	3800	2614	15200	47944	0.25130	0.25869	0	0	0	0
Piastra n° 1	-3,81; -1,39	3800	3800	2614	15200	47944	0.24121	0.20255	0	0	0	0
Piastra n° 1	-3,51; -2,02	3800	3800	2614	15200	47944	0.22708	0.19209	0	0	0	0
Piastra n° 1	-3,10; -2,60	3800	3800	2614	15200	47944	0.22113	0.19374	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,60; -3,10	3800	3800	2614	15200	47944	0.21892	0.19703	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,02; -3,51	3800	3800	2614	15200	47944	0.22315	0.20387	0	0	0	0
Piastra n° 1	-1,39; -3,81	3800	3800	2614	15200	47944	0.23321	0.21800	0	0	0	0
Piastra n° 1	-0,70; -3,99	3800	3800	2614	15200	47944	0.30363	0.22809	0	0	0	0
Piastra n° 1	0,00; -4,05	3800	3800	2614	15200	47944	0.30740	0.22809	0	0	0	0
Piastra n° 1	0,70; -3,99	3800	3800	2614	15200	47944	0.31304	0.22809	0	0	0	0
Piastra n° 1	1,39; -3,81	3800	3800	2614	15200	47944	0.32088	0.21800	0	0	0	0
Piastra n° 1	2,03; -3,51	3800	3800	2614	15200	47944	0.28623	0.20387	0	0	0	0
Piastra n° 1	2,60; -3,10	3800	3800	2614	15200	47944	0.26380	0.19703	0	0	0	0
Piastra n° 1	3,10; -2,60	3800	3800	2614	15200	47944	0.31546	0.19374	0	0	0	0
Piastra n° 1	3,51; -2,02	3800	3800	2614	15200	47944	0.32901	0.19209	0	0	0	0

Combinazione n° 1

OP	P	V _{Ed,i} [kPa]	V _{Rd,max} [kPa]	V _{Ed,f} [kPa]	V _{Rd,cf} [kPa]	V _{Rd,cs} [kPa]	FS
Piastra n° 1	4,05; 0,00	780	2940	247	283	0	1.143
Piastra n° 1	3,51; 2,02	776	2940	246	283	0	1.149
Piastra n° 1	3,10; 2,60	719	2940	228	270	0	1.186
Piastra n° 1	2,60; 3,10	719	2940	228	271	0	1.187
Piastra n° 1	2,03; 3,51	650	2940	206	277	0	1.343
Piastra n° 1	1,39; 3,81	573	2940	182	284	0	1.565
Piastra n° 1	0,70; 3,99	421	2940	134	284	0	2.128
Piastra n° 1	0,00; 4,05	346	2940	110	283	0	2.583
Piastra n° 1	-0,70; 3,99	271	2940	86	283	0	3.295
Piastra n° 1	-1,39; 3,81	139	2940	44	269	0	6.123
Piastra n° 1	-2,02; 3,51	61	2940	19	266	0	13.664
Piastra n° 1	-2,60; 3,10	0	2940	0	262	0	100.000
Piastra n° 1	-3,10; 2,60	0	2940	0	255	0	100.000
Piastra n° 1	-3,51; 2,02	0	2940	0	266	0	100.000
Piastra n° 1	-3,81; 1,39	0	2940	0	268	0	100.000
Piastra n° 1	-3,99; 0,70	0	2940	0	268	0	100.000
Piastra n° 1	-4,05; 0,00	0	2940	0	267	0	100.000
Piastra n° 1	-3,99; -0,70	0	2940	0	267	0	100.000
Piastra n° 1	-3,81; -1,39	0	2940	0	255	0	100.000
Piastra n° 1	-3,51; -2,02	0	2940	0	250	0	100.000
Piastra n° 1	-3,10; -2,60	0	2940	0	249	0	100.000
Piastra n° 1	-2,60; -3,10	0	2940	0	249	0	100.000
Piastra n° 1	-2,02; -3,51	61	2940	19	252	0	12.941
Piastra n° 1	-1,39; -3,81	139	2940	44	256	0	5.823
Piastra n° 1	-0,70; -3,99	271	2940	86	270	0	3.143
Piastra n° 1	0,00; -4,05	346	2940	110	270	0	2.464
Piastra n° 1	0,70; -3,99	421	2940	134	271	0	2.030
Piastra n° 1	1,39; -3,81	573	2940	182	270	0	1.488
Piastra n° 1	2,03; -3,51	650	2940	206	262	0	1.272

OP	P	V _{Ed,i} [kPa]	V _{Rd,max} [kPa]	V _{Ed,f} [kPa]	V _{Rd,cf} [kPa]	V _{Rd,cs} [kPa]	FS
Piastra n° 1	2,60; -3,10	719	2940	228	257	0	1.129
Piastra n° 1	3,10; -2,60	719	2940	228	264	0	1.160
Piastra n° 1	3,51; -2,03	776	2940	246	266	0	1.080

Combinazione n° 2

OP	P	V _{Ed,i} [kPa]	V _{Rd,max} [kPa]	V _{Ed,f} [kPa]	V _{Rd,cf} [kPa]	V _{Rd,cs} [kPa]	FS
Piastra n° 1	4,05; 0,00	780	2940	247	283	0	1.143
Piastra n° 1	3,51; 2,02	776	2940	246	283	0	1.149
Piastra n° 1	3,10; 2,60	719	2940	228	270	0	1.186
Piastra n° 1	2,60; 3,10	719	2940	228	271	0	1.187
Piastra n° 1	2,03; 3,51	650	2940	206	277	0	1.343
Piastra n° 1	1,39; 3,81	573	2940	182	284	0	1.565
Piastra n° 1	0,70; 3,99	421	2940	134	284	0	2.128
Piastra n° 1	0,00; 4,05	346	2940	110	283	0	2.583
Piastra n° 1	-0,70; 3,99	271	2940	86	283	0	3.295
Piastra n° 1	-1,39; 3,81	139	2940	44	269	0	6.123
Piastra n° 1	-2,02; 3,51	61	2940	19	266	0	13.664
Piastra n° 1	-2,60; 3,10	0	2940	0	262	0	100.000
Piastra n° 1	-3,10; 2,60	0	2940	0	255	0	100.000
Piastra n° 1	-3,51; 2,02	0	2940	0	266	0	100.000
Piastra n° 1	-3,81; 1,39	0	2940	0	268	0	100.000
Piastra n° 1	-3,99; 0,70	0	2940	0	268	0	100.000
Piastra n° 1	-4,05; 0,00	0	2940	0	267	0	100.000
Piastra n° 1	-3,99; -0,70	0	2940	0	267	0	100.000
Piastra n° 1	-3,81; -1,39	0	2940	0	255	0	100.000
Piastra n° 1	-3,51; -2,02	0	2940	0	250	0	100.000
Piastra n° 1	-3,10; -2,60	0	2940	0	249	0	100.000
Piastra n° 1	-2,60; -3,10	0	2940	0	249	0	100.000
Piastra n° 1	-2,03; -3,51	61	2940	19	252	0	12.941
Piastra n° 1	-1,39; -3,81	139	2940	44	256	0	5.823
Piastra n° 1	-0,70; -3,99	271	2940	86	270	0	3.143
Piastra n° 1	0,00; -4,05	346	2940	110	270	0	2.464
Piastra n° 1	0,70; -3,99	421	2940	134	271	0	2.030
Piastra n° 1	1,39; -3,81	573	2940	182	270	0	1.488
Piastra n° 1	2,03; -3,51	650	2940	206	262	0	1.272
Piastra n° 1	2,60; -3,10	719	2940	228	257	0	1.129
Piastra n° 1	3,10; -2,60	719	2940	228	264	0	1.160
Piastra n° 1	3,51; -2,03	776	2940	246	266	0	1.080

Combinazione n° 3

OP	P	V _{Ed,i} [kPa]	V _{Rd,max} [kPa]	V _{Ed,f} [kPa]	V _{Rd,cf} [kPa]	V _{Rd,cs} [kPa]	FS
Piastra n° 1	4,05; 0,00	773	2940	245	283	0	1.153
Piastra n° 1	3,51; 2,02	768	2940	244	283	0	1.161
Piastra n° 1	3,10; 2,60	711	2940	225	270	0	1.200
Piastra n° 1	2,60; 3,10	711	2940	225	271	0	1.201
Piastra n° 1	2,03; 3,51	642	2940	204	277	0	1.360
Piastra n° 1	1,39; 3,81	565	2940	179	284	0	1.587
Piastra n° 1	0,70; 3,99	415	2940	131	284	0	2.162
Piastra n° 1	0,00; 4,05	339	2940	108	283	0	2.634
Piastra n° 1	-0,70; 3,99	264	2940	84	283	0	3.379
Piastra n° 1	-1,39; 3,81	131	2940	41	269	0	6.499
Piastra n° 1	-2,02; 3,51	53	2940	17	266	0	15.724
Piastra n° 1	-2,60; 3,10	0	2940	0	262	0	100.000
Piastra n° 1	-3,10; 2,60	0	2940	0	255	0	100.000
Piastra n° 1	-3,51; 2,02	0	2940	0	266	0	100.000
Piastra n° 1	-3,81; 1,39	0	2940	0	268	0	100.000
Piastra n° 1	-3,99; 0,70	0	2940	0	268	0	100.000
Piastra n° 1	-4,05; 0,00	0	2940	0	267	0	100.000
Piastra n° 1	-3,99; -0,70	0	2940	0	267	0	100.000
Piastra n° 1	-3,81; -1,39	0	2940	0	255	0	100.000
Piastra n° 1	-3,51; -2,02	0	2940	0	250	0	100.000
Piastra n° 1	-3,10; -2,60	0	2940	0	249	0	100.000
Piastra n° 1	-2,60; -3,10	0	2940	0	249	0	100.000
Piastra n° 1	-2,03; -3,51	53	2940	17	252	0	14.891
Piastra n° 1	-1,39; -3,81	131	2940	41	256	0	6.180
Piastra n° 1	-0,70; -3,99	264	2940	84	270	0	3.223
Piastra n° 1	0,00; -4,05	339	2940	108	270	0	2.513
Piastra n° 1	0,70; -3,99	415	2940	131	271	0	2.062
Piastra n° 1	1,39; -3,81	565	2940	179	270	0	1.510
Piastra n° 1	2,03; -3,51	642	2940	204	262	0	1.288
Piastra n° 1	2,60; -3,10	711	2940	225	257	0	1.141
Piastra n° 1	3,10; -2,60	711	2940	225	264	0	1.173
Piastra n° 1	3,51; -2,03	768	2940	244	266	0	1.091

Combinazione n° 4

OP	P	V _{Ed,i} [kPa]	V _{Rd,max} [kPa]	V _{Ed,f} [kPa]	V _{Rd,cf} [kPa]	V _{Rd,cs} [kPa]	FS
Piastra n° 1	4,05; 0,00	773	2940	245	283	0	1.153
Piastra n° 1	3,51; 2,02	768	2940	244	283	0	1.161
Piastra n° 1	3,10; 2,60	711	2940	225	270	0	1.200
Piastra n° 1	2,60; 3,10	711	2940	225	271	0	1.201
Piastra n° 1	2,03; 3,51	642	2940	204	277	0	1.360
Piastra n° 1	1,39; 3,81	565	2940	179	284	0	1.587
Piastra n° 1	0,70; 3,99	415	2940	131	284	0	2.162

OP	P	V _{Ed,i} [kPa]	V _{Rd,max} [kPa]	V _{Ed,f} [kPa]	V _{Rd,cf} [kPa]	V _{Rd,cs} [kPa]	FS
Piastra n° 1	0,00; 4,05	339	2940	108	283	0	2.634
Piastra n° 1	-0,70; 3,99	264	2940	84	283	0	3.379
Piastra n° 1	-1,39; 3,81	131	2940	41	269	0	6.499
Piastra n° 1	-2,02; 3,51	53	2940	17	266	0	15.724
Piastra n° 1	-2,60; 3,10	0	2940	0	262	0	100.000
Piastra n° 1	-3,10; 2,60	0	2940	0	255	0	100.000
Piastra n° 1	-3,51; 2,02	0	2940	0	266	0	100.000
Piastra n° 1	-3,81; 1,39	0	2940	0	268	0	100.000
Piastra n° 1	-3,99; 0,70	0	2940	0	268	0	100.000
Piastra n° 1	-4,05; 0,00	0	2940	0	267	0	100.000
Piastra n° 1	-3,99; -0,70	0	2940	0	267	0	100.000
Piastra n° 1	-3,81; -1,39	0	2940	0	255	0	100.000
Piastra n° 1	-3,51; -2,02	0	2940	0	250	0	100.000
Piastra n° 1	-3,10; -2,60	0	2940	0	249	0	100.000
Piastra n° 1	-2,60; -3,10	0	2940	0	249	0	100.000
Piastra n° 1	-2,03; -3,51	53	2940	17	252	0	14.891
Piastra n° 1	-1,39; -3,81	131	2940	41	256	0	6.180
Piastra n° 1	-0,70; -3,99	264	2940	84	270	0	3.223
Piastra n° 1	0,00; -4,05	339	2940	108	270	0	2.513
Piastra n° 1	0,70; -3,99	415	2940	131	271	0	2.062
Piastra n° 1	1,39; -3,81	565	2940	179	270	0	1.510
Piastra n° 1	2,03; -3,51	642	2940	204	262	0	1.288
Piastra n° 1	2,60; -3,10	711	2940	225	257	0	1.141
Piastra n° 1	3,10; -2,60	711	2940	225	264	0	1.173
Piastra n° 1	3,51; -2,03	768	2940	244	266	0	1.091

Verifica tensioni (combinazioni SLE)

Piastra

Simbologia adottata

Is	Identificativo tratto-sezione-direzione (P: direzione principale, S: direzione secondaria)
Afi	Area di armatura lembo inferiore espressa in [cmq]
Afs	Area di armatura lembo superiore espressa in [cmq]
Mp	Momento positivo espresso in [kNm]
Np	Sforzo positivo negativo espresso in [kN]
Mn	Momento negativo espresso in [kNm]
Nn	Sforzo normale negativo espresso in [kN]
σ_c	Tensione nel calcestruzzo espressa in [kPa]
σ_{fi}	Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo inferiore espressa in [kPa]
σ_{fs}	Tensione nell'armatura disposta in corrispondenza del lembo superiore espressa in [kPa]

Combinazione n° 5

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	Mp [kNm]	Np [kN]	Mn [kNm]	Nn [kN]	σ_c [kPa]	σ_{fi} [kPa]	σ_{fs} [kPa]
1-38-P	5,31	5,31	73,96	-0,70	-0,47	-0,47	2018	130580	21811
1-15-P	26,55	26,55	120,14	-64,51	0,53	0,53	786	42509	22781
2-52-P	15,93	15,93	175,58	-0,03	-1,10	-1,10	1904	104068	21586
2-23-P	31,86	37,17	157,27	-100,21	0,42	0,42	821	44217	24292
3-55-P	31,86	31,86	364,08	-0,05	-1,27	-1,27	2091	107999	24028
3-44-P	31,86	58,40	355,79	-25,51	-0,50	-0,50	1317	83734	15364
4-66-P	31,86	31,86	364,27	-5,36	-0,96	-0,96	2092	108012	24047
4-76-P	5,31	5,31	61,95	-4,50	-0,33	-0,33	1805	109603	19879
5-62-P	37,17	58,40	540,14	-0,29	1,40	1,40	1789	104908	21463
5-57-P	37,17	69,02	556,46	-9,56	1,59	1,59	1515	96600	18341
6-60-P	37,17	47,78	722,77	-5,07	3,61	3,61	2018	121730	24877
6-61-P	37,17	53,09	726,85	-2,90	3,74	3,74	1991	122223	24472
6-32-P	37,17	42,47	68,19	-435,40	-3,61	-3,61	1143	14377	63154
7-68-P	42,47	69,02	787,94	-1,37	6,44	6,44	1952	115624	24140
7-59-P	42,47	84,95	957,93	-9,41	7,13	7,13	1807	119985	22611
8-63-P	47,78	69,02	1238,00	-0,37	12,59	4,22	2295	135980	29311
8-64-P	47,78	74,33	1219,89	-0,13	12,27	4,25	2284	136247	29047
8-35-P	47,78	69,02	28,43	-812,44	-12,60	-12,60	1380	18191	63611
9-59-P	47,78	58,40	1516,37	-1,00	19,19	3,06	2450	148156	31800
9-63-P	47,78	95,57	1623,41	0,00	21,41	0,00	2363	157193	30278
9-42-P	47,78	58,40	97,43	-945,78	-19,29	-19,29	1451	19073	78728
10-66-P	53,09	111,50	2027,07	0,00	31,31	0,00	2735	176208	35209
10-65-P	53,09	106,19	2104,10	0,00	33,48	0,00	2605	170365	33833
10-40-P	53,09	90,26	2,77	-1475,40	-11,36	-32,01	1707	23109	74847
11-65-P	58,40	106,19	2967,11	0,00	23,59	0,00	3089	200216	40726
11-59-P	58,40	58,40	1640,39	0,00	-0,06	0,00	1917	112891	25541
11-40-P	58,40	106,19	0,00	-1972,69	0,00	-29,42	1858	25479	77457
12-68-P	69,02	106,19	3576,77	0,00	27,37	0,00	3523	205255	46982
12-62-P	69,02	53,09	2138,30	0,00	-3,76	0,00	2385	125607	32107
12-15-P	69,02	159,28	0,00	-115,94	0,00	-12,23	181	2436	5123
13-69-P	79,64	116,80	4054,36	0,00	20,14	0,00	3719	202705	49908
13-65-P	79,64	116,80	2786,08	0,00	-6,36	0,00	2546	140445	34137
13-43-P	79,64	58,40	0,00	-1739,29	0,00	5,75	1928	25563	118634
14-70-P	79,64	127,42	4198,79	0,00	18,11	0,00	3763	209660	50394
14-66-P	79,64	127,42	2862,04	0,00	-6,46	0,00	2556	143986	34202
14-43-P	79,64	63,71	0,00	-1827,28	0,00	5,94	1965	26206	114550
15-69-P	79,64	116,80	4060,95	0,00	16,63	0,00	3723	203236	49962
15-65-P	79,64	116,80	2780,16	0,00	-6,23	0,00	2541	140140	34066
15-43-P	79,64	58,40	0,00	-1733,07	0,00	5,71	1921	25472	118211
16-68-P	69,02	106,19	3584,71	0,00	20,45	0,00	3528	206171	47029
16-63-P	69,02	74,33	2367,41	0,00	-3,75	0,00	2504	138256	33568
16-13-P	69,02	106,19	11,48	-66,83	-8,76	-8,76	155	1997	5252
17-65-P	58,40	106,19	2947,94	0,00	17,82	0,00	3066	199365	40414
17-59-P	58,40	58,40	1670,95	0,00	0,14	0,00	1953	114978	26019
18-66-P	53,09	111,50	2057,17	0,00	22,56	0,00	2771	179628	35641
18-65-P	53,09	106,19	2144,18	0,00	23,98	0,00	2649	174493	34382
18-40-P	53,09	90,26	7,01	-1436,81	-13,79	-23,84	1636	22176	71675
19-59-P	47,78	58,40	1516,56	-1,00	13,46	2,09	2448	148721	31746
19-63-P	47,78	95,57	1623,16	0,00	14,98	0,00	2359	157792	30207
19-42-P	47,78	58,40	98,77	-947,61	-13,40	-13,40	1457	19169	78424
20-63-P	47,78	69,02	1227,00	-0,27	8,47	2,78	2264	134814	28907
20-64-P	47,78	74,33	1207,10	-0,07	8,29	2,81	2257	135189	28699
20-35-P	47,78	69,02	29,07	-810,62	-8,47	-8,47	1379	18192	63206
21-68-P	42,47	69,02	790,71	-1,02	4,14	4,14	1958	116284	24194
21-59-P	42,47	84,95	939,38	-9,35	4,30	4,30	1770	117957	22141
22-60-P	37,17	47,78	730,32	-4,02	1,92	1,92	2038	123215	25113
22-59-P	37,17	47,78	720,88	-6,70	1,91	1,91	1917	117677	23716
22-32-P	37,17	42,47	70,58	-434,44	-1,82	-1,82	1141	14369	62825
23-62-P	37,17	58,40	560,82	-0,12	0,44	0,44	1857	109050	22269
23-55-P	37,17	74,33	584,33	-12,35	0,61	0,61	1487	98069	18029
24-66-P	31,86	31,86	361,97	-3,58	-1,59	-1,59	2078	107421	23882
24-40-P	31,86	42,47	331,14	-107,33	-0,04	-0,04	1104	69797	17177
25-55-P	31,86	31,86	359,28	-0,33	-1,77	-1,77	2063	106648	23701
25-44-P	31,86	58,40	357,18	-24,55	-1,00	-1,00	1322	84133	15415
26-49-P	26,55	26,55	282,39	-0,20	-1,92	-1,92	1855	100488	21068
26-52-P	15,93	15,93	170,44	-0,04	-1,27	-1,27	1848	101082	20947
27-38-P	5,31	5,31	72,28	-0,61	-0,53	-0,53	1972	127686	21310
27-15-P	26,55	26,55	113,21	-62,88	0,68	0,68	741	40025	22179
28-26-S	26,55	26,55	1,00	-119,83	8,37	8,37	791	9080	41040
29-24-S	31,86	37,17	1,99	-153,59	9,46	9,46	784	9351	36158

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	Mp [kNm]	Np [kN]	Mn [kNm]	Nn [kN]	σc [kPa]	σfi [kPa]	σfs [kPa]
29-3-S	15,93	15,93	19,80	-20,09	2,87	2,87	250	10941	11112
30-33-S	31,86	31,86	0,00	-201,83	8,56	10,65	839	10087	46279
30-23-S	31,86	53,09	11,25	-145,16	10,13	10,13	505	6393	20149
31-35-S	31,86	42,47	0,00	-273,60	0,00	11,32	863	10831	42579
31-76-S	5,31	5,31	25,80	-1,13	0,75	0,75	755	44875	8367
31-27-S	31,86	37,17	2,78	-170,63	5,73	9,76	647	7942	32767
32-39-S	37,17	37,17	0,00	-380,85	0,00	11,63	1112	13847	63160
32-33-S	37,17	53,09	0,00	-272,60	0,00	11,10	702	9027	31810
33-45-S	37,17	47,78	0,00	-530,18	0,00	12,06	1170	15076	61014
33-40-S	37,17	63,71	0,00	-474,35	0,00	12,34	945	12436	41274
34-52-S	42,47	47,78	0,00	-641,27	0,00	10,04	1328	17122	71931
34-38-S	42,47	58,40	0,00	-483,08	0,00	11,45	934	12224	44350
35-49-S	47,78	58,40	0,00	-916,56	0,00	9,87	1421	18764	74107
35-83-S	47,78	95,57	265,05	-3,70	1,53	1,53	753	41492	9060
35-42-S	47,78	95,57	0,00	-709,63	0,00	11,80	930	12619	35546
36-48-S	47,78	90,26	0,00	-1129,79	0,00	7,10	1324	18007	55440
36-87-S	47,78	95,57	292,46	-19,84	0,65	0,65	830	45885	9982
36-57-S	47,78	58,40	0,00	-891,56	0,00	4,89	1295	17145	69400
37-52-S	53,09	53,09	0,00	-1363,24	0,00	3,66	1675	22215	102731
37-90-S	53,09	106,19	295,65	-44,83	0,19	0,19	785	41814	9508
37-42-S	53,09	95,57	0,00	-802,78	0,00	12,84	833	11394	34600
38-59-S	53,09	58,40	0,00	-910,11	0,00	3,93	1081	14422	62416
38-92-S	53,09	111,50	299,12	-77,94	-0,18	-0,18	740	40669	8980
38-42-S	53,09	106,19	0,00	-810,77	0,00	10,91	783	10780	30958
39-100-S	53,09	53,09	165,28	-93,08	-0,02	-0,02	728	29643	16694
39-80-S	53,09	106,19	429,89	-212,56	0,10	0,10	707	43413	11156
39-53-S	53,09	53,09	0,00	-406,52	0,00	3,07	500	6642	30466
40-33-S	53,09	106,19	551,89	-339,42	4,91	4,91	753	48336	15371
40-74-S	53,09	106,19	551,38	-343,02	1,82	1,82	751	48560	15660
41-33-S	53,09	106,19	572,36	-318,57	0,02	0,02	778	50571	14611
41-38-S	53,09	106,19	698,29	-158,50	0,06	0,06	748	52182	9775
42-69-S	53,09	106,19	968,71	0,00	-3,56	0,00	1036	72709	13528
42-68-S	53,09	106,19	941,84	0,00	-3,10	0,00	1007	70661	13156
43-41-S	53,09	106,19	1422,52	0,00	-6,21	0,00	1520	106857	19856
43-36-S	53,09	159,28	691,46	0,00	-12,84	0,00	649	52444	8320
44-43-S	53,09	106,19	1928,04	0,00	-9,53	0,00	2060	144928	26902
44-37-S	53,09	132,73	726,60	0,00	-15,01	0,00	791	58963	10157
45-52-S	53,09	53,09	2283,08	0,00	-3,15	0,00	2800	172838	37124
45-35-S	53,09	106,19	549,84	0,00	-10,90	0,00	742	49537	9501
46-53-S	47,78	90,26	1889,24	0,00	-4,92	0,00	2460	171194	31770
46-50-S	47,78	111,50	1922,67	0,00	-5,98	0,00	2343	172323	30056
47-49-S	47,78	58,40	1561,46	0,00	-9,87	0,00	2507	155389	32440
47-31-S	47,78	95,57	417,51	0,00	-8,65	0,00	727	47670	9117
48-52-S	42,47	47,78	1165,34	0,00	-10,04	0,00	2459	149300	31198
48-47-S	42,47	63,71	1262,73	0,00	-11,30	0,00	2427	156701	30675
49-45-S	37,17	47,78	982,01	0,00	-12,06	0,00	2269	147907	28318
49-39-S	37,17	63,71	873,02	0,00	-12,28	0,00	1910	131184	23636
50-45-S	37,17	37,17	761,67	0,00	-11,25	0,00	2202	130552	27216
50-28-S	37,17	74,33	437,75	-1,05	-10,06	-2,04	1107	74794	13357
51-35-S	31,86	42,47	601,64	-0,21	-11,31	-6,54	2051	130759	24526
51-34-S	31,86	47,78	588,77	-0,40	-11,27	-6,52	1966	127817	23413
51-76-S	5,31	5,31	18,46	-16,90	-0,75	-0,75	535	33229	30481
52-33-S	31,86	31,86	490,55	0,00	-10,65	-10,65	2012	117737	23906
52-20-S	31,86	53,09	361,99	-18,45	-9,44	-9,44	1445	90161	16735
53-20-S	31,86	31,86	382,28	-5,20	-8,82	-8,82	2189	114479	25077
53-25-S	31,86	37,17	412,26	-0,89	-9,46	-9,46	2143	117439	24633
54-26-S	26,55	26,55	344,07	-0,64	-8,36	-8,36	2241	123461	25353
54-38-S	5,31	5,31	76,64	-2,35	-2,05	-2,05	2086	136688	22453
54-9-S	21,24	21,24	228,62	-5,79	-6,00	-6,00	1936	102799	22105

Verifica fessurazione (combinazioni SLE)

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]

Combinazione n° 5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]
1-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000

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, espressa in [kN]
Qup	Portanza ultima dei pali, espressa in [kN]. Solo per fondazione mista
Qd	Portanza di progetto $((Q_u+Q_{up})/\eta)$, espressa in [kN]
Nt	Carico totale verticale $(N+N_p)$, espresso in [kN]
FS	Fattore di sicurezza a carico limite (P_d/N_t)

Ic	N [kN]	Np [kN]	Qu [kN]	Qup [kN]	Qd [kN]	Nt [kN]	FS
1	59496,72	0,00	1302828,81	0,00	566447,31	0,00	9.521
2	44276,07	0,00	1302828,81	0,00	566447,31	0,00	12.794
3	57582,42	0,00	1302828,81	0,00	566447,31	0,00	9.837
4	42361,77	0,00	1302828,81	0,00	566447,31	0,00	13.372

Scorrimento

Piastra

Simbologia adottata

T	Carico orizzontale trasferito al terreno, espresso in [kN]
Ru	Resistenza ultima allo scorrimento del terreno, espresso in [kN]
Rup	Resistenza ultima allo scorrimento dei pali, espresso in [kN]
Td	Resistenza allo scorrimento di progetto $((R_u+R_{up})/\eta)$, espressa in [kN]
Tt	Carico orizzontale totale, espresso in [kN]
FS	Fattore di sicurezza allo scorrimento (rapporto tra T_d/T_t)

Ic	T [kN]	Ru [kN]	Rup [kN]	Rd [kN]	Tt [kN]	FS
1	2330,10	17680,22	0,00	16072,93	2330,10	6.898
2	2330,10	13157,21	0,00	11961,10	2330,10	5.133
3	2330,10	17111,36	0,00	15555,78	2330,10	6.676
4	2330,10	12588,35	0,00	11443,95	2330,10	4.911

17. 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]
ϕ_x	Rotazione intorno all'asse X, espressa in [°]
ϕ_y	Rotazione intorno all'asse Y, espressa in [°]
p	Pressione sul terreno (solo per calcolo fondazione), espressa in [kPa]
kw	Costante di Winkler (solo per calcolo fondazione), espressa in [kg/cm ² /cm]. Il valore viene stampato solo se si è utilizzato il modello di interazione

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

In	X [m]	Y [m]		Valore	UM	Cmb	
93	4,05	0,00	w	0,163452	[cm]	1	MAX
350	-13,40	0,00		-0,181604		4	MIN
189	0,00	-4,05	ux	0,005841	[cm]	1	MAX
187	0,00	13,40		0,002260		5	MIN
54	11,14	7,44	uy	0,000650	[cm]	1	MAX
317	-11,14	7,44		-0,000650		1	MIN
196	-0,87	-0,42	ϕ_x	0,000263	[°]	4	MAX
10	10,01	0,99		-0,000062		1	MIN
98	4,23	5,16	ϕ_y	0,000080	[°]	1	MAX
70	4,23	-5,16		-0,000080		1	MIN
93	4,05	0,00	p	283,7216	[kPa]	1	MAX
251	-3,39	0,26		0,0442		3	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	
93	4,05	0,00	Mx	8244,9906	[kNm]	2	MAX
286	-4,05	0,00		-6053,7251		3	MIN
91	3,99	-0,70	My	4549,4189	[kNm]	1	MAX
271	-3,99	-0,70		-3331,9122		4	MIN
180	-0,49	-4,98	Mxy	1840,5161	[kNm]	4	MAX
218	-0,49	4,98		-1846,2799		4	MIN
71	4,98	-0,49	Tx	2212,2473	[kN]	2	MAX
251	-3,39	0,26		-2013,5917		4	MIN
52	5,64	-1,12	Ty	2212,2473	[kN]	2	MAX
235	-2,73	1,21		-2013,5917		4	MIN
84	4,42	-2,36	Nx	30	[kPa]	1	MAX
296	-4,42	-2,36		-30		1	MIN
350	-13,40	0,00	Ny	14	[kPa]	1	MAX
6	13,40	0,00		-14		1	MIN
218	-0,49	4,98	Nxy	19	[kPa]	1	MAX
180	-0,49	-4,98		-26		1	MIN

Verifiche strutturali

Verifica a flessione

Piastra

Simbologia adottata

Is	Identificativo tratto-sezione-direzione (P: direzione principale, S: direzione secondaria)
Afi	Area di armatura lembo inferiore espressa in [cmq]
Afs	Area di armatura lembo superiore espressa in [cmq]
Mu	Momento ultimo espresso in [kNm]
Nu	Sforzo normale ultimo espresso in [kN]
FS	Fattore di sicurezza

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	Mu [kNm]	Nu [kN]	FS
1-38-P	5,31	5,31	229,10	-0,94	1.089
1-15-P	26,55	26,55	1142,62	1,61	1.664
1-1-P	5,31	5,31	0,00	0,00	0.000
2-52-P	15,93	15,93	683,40	-3,18	1.590
2-23-P	31,86	37,17	1436,45	1,40	1.816
2-40-P	31,86	31,86	1366,34	-2,82	1.457
3-55-P	31,86	31,86	1366,00	-3,44	1.482
3-44-P	31,86	58,40	1706,30	-1,45	1.593
3-55-P	31,86	31,86	1366,00	-3,44	1.482
4-66-P	31,86	31,86	1366,31	-2,87	1.635
4-76-P	5,31	5,31	228,57	-1,08	1.818
4-52-P	31,86	37,17	1707,63	0,56	1.409
5-62-P	37,17	58,40	2070,90	4,15	1.631
5-57-P	37,17	69,02	2310,12	4,82	1.665
5-53-P	37,17	58,40	2389,07	4,57	1.617
6-60-P	37,17	47,78	2392,04	9,17	1.394
6-61-P	37,17	53,09	2392,69	9,55	1.403
6-32-P	37,17	42,47	-2791,56	-22,30	3.387
6-60-P	37,17	47,78	2392,04	9,17	1.394
7-68-P	42,47	69,02	2737,98	18,48	1.574
7-59-P	42,47	84,95	3195,55	18,82	1.448
7-58-P	42,47	74,33	3194,15	18,16	1.441
8-63-P	47,78	69,02	3663,06	31,24	1.362
8-64-P	47,78	74,33	3598,89	30,48	1.363
8-35-P	47,78	69,02	-5197,77	-77,96	3.397
8-62-P	47,78	74,33	3728,83	31,99	1.359
9-59-P	47,78	58,40	4123,70	43,97	1.258
9-63-P	47,78	95,57	4135,02	47,22	1.211
9-42-P	47,78	58,40	-4868,07	-95,42	2.715
9-71-P	47,78	95,57	3612,82	43,19	1.396
9-63-P	47,78	95,57	4135,02	47,22	1.211
10-66-P	53,09	111,50	4602,83	63,57	1.115
10-65-P	53,09	106,19	4946,59	70,46	1.155
10-40-P	53,09	90,26	-8038,11	-168,64	2.892
10-66-P	53,09	111,50	4602,83	63,57	1.115
11-65-P	58,40	106,19	5947,19	43,74	1.018
11-59-P	58,40	58,40	5878,11	-0,20	1.660
11-40-P	58,40	106,19	-10407,83	-150,37	2.805
11-65-P	58,40	106,19	5947,19	43,74	1.018
12-68-P	69,02	106,19	7017,42	50,63	1.015
12-62-P	69,02	53,09	6915,80	-10,73	1.565
12-15-P	69,02	159,28	-9261,67	-954,18	42.822
12-68-P	69,02	106,19	7017,42	50,63	1.015
13-69-P	79,64	116,80	8065,73	38,15	1.040
13-65-P	79,64	116,80	7997,87	-16,71	1.442
13-43-P	79,64	58,40	-5910,24	18,86	1.801
13-73-P	79,64	148,66	7664,55	112,48	1.564
13-69-P	79,64	116,80	8065,73	38,15	1.040
14-70-P	79,64	127,42	8063,68	33,20	1.006
14-66-P	79,64	127,42	8001,91	-16,59	1.408
14-43-P	79,64	63,71	-6441,57	20,26	1.870
14-74-P	79,64	191,13	8191,96	123,57	1.676
14-70-P	79,64	127,42	8063,68	33,20	1.006
15-69-P	79,64	116,80	8057,50	31,43	1.037
15-65-P	79,64	116,80	7998,28	-16,39	1.445
15-43-P	79,64	58,40	-5910,18	18,81	1.807
15-73-P	79,64	148,66	7652,13	101,77	1.562
15-69-P	79,64	116,80	8057,50	31,43	1.037
16-68-P	69,02	106,19	7001,56	37,68	1.011
16-63-P	69,02	74,33	6929,91	-9,82	1.439
16-13-P	69,02	106,19	-5144,11	-690,51	43.290
16-68-P	69,02	106,19	7001,56	37,68	1.011
17-65-P	58,40	106,19	5934,20	33,16	1.022
17-59-P	58,40	58,40	5878,85	0,41	1.635
17-65-P	58,40	106,19	5934,20	33,16	1.022
18-66-P	53,09	111,50	4583,45	45,05	1.096
18-65-P	53,09	106,19	4923,03	49,40	1.131
18-40-P	53,09	90,26	-8177,82	-131,32	3.024
18-66-P	53,09	111,50	4583,45	45,05	1.096
19-59-P	47,78	58,40	4110,03	30,73	1.253
19-63-P	47,78	95,57	4119,62	32,93	1.207

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	Mu [kNm]	Nu [kN]	FS
19-42-P	47,78	58,40	-4898,58	-66,56	2.727
19-71-P	47,78	95,57	3602,94	32,42	1.411
19-63-P	47,78	95,57	4119,62	32,93	1.207
20-63-P	47,78	69,02	3662,91	21,18	1.372
20-64-P	47,78	74,33	3590,01	20,74	1.373
20-35-P	47,78	69,02	-5221,64	-52,80	3.420
20-62-P	47,78	74,33	3718,94	21,50	1.365
21-68-P	42,47	69,02	2732,78	11,85	1.572
21-59-P	42,47	84,95	3188,86	11,51	1.470
21-58-P	42,47	74,33	3187,76	11,17	1.463
22-60-P	37,17	47,78	2388,65	4,84	1.385
22-59-P	37,17	47,78	2468,20	4,99	1.432
22-32-P	37,17	42,47	-2800,86	-11,31	3.411
22-60-P	37,17	47,78	2388,65	4,84	1.385
23-62-P	37,17	58,40	2068,93	1,26	1.558
23-55-P	37,17	74,33	2387,41	1,78	1.610
23-62-P	37,17	58,40	2068,93	1,26	1.558
24-66-P	31,86	31,86	1365,26	-4,80	1.653
24-40-P	31,86	42,47	1911,12	-0,12	1.713
24-52-P	31,86	37,17	1706,13	-1,67	1.385
25-55-P	31,86	31,86	1365,23	-4,86	1.505
25-44-P	31,86	58,40	1705,31	-2,90	1.584
25-55-P	31,86	31,86	1365,23	-4,86	1.505
26-49-P	26,55	26,55	1138,59	-5,44	1.556
26-52-P	15,93	15,93	683,08	-3,76	1.628
26-36-P	31,86	31,86	1366,45	-2,63	1.458
27-38-P	5,31	5,31	229,02	-1,08	1.107
27-15-P	26,55	26,55	1142,88	2,10	1.704
27-1-P	5,31	5,31	0,00	0,00	0.000
28-26-S	26,55	26,55	-1155,51	25,31	1.661
28-1-S	5,31	5,31	0,00	0,00	0.000
29-24-S	31,86	37,17	-1690,46	35,59	2.065
29-3-S	15,93	15,93	-696,77	27,12	5.195
29-36-S	31,86	31,86	-1382,82	28,74	1.843
30-33-S	31,86	31,86	-1731,60	36,33	1.873
30-23-S	31,86	53,09	-2868,32	70,93	3.842
30-33-S	31,86	31,86	-1731,60	36,33	1.873
31-35-S	31,86	42,47	-2573,68	49,63	2.408
31-76-S	5,31	5,31	232,77	6,82	4.976
31-27-S	31,86	37,17	-2066,79	45,19	2.541
31-35-S	31,86	42,47	-2573,68	49,63	2.408
32-39-S	37,17	37,17	-2416,59	40,65	1.919
32-33-S	37,17	53,09	-3441,30	68,45	3.385
32-45-S	37,17	37,17	-2415,52	39,32	1.918
33-45-S	37,17	47,78	-3505,44	50,50	2.298
33-40-S	37,17	63,71	-4659,23	74,47	3.311
33-45-S	37,17	47,78	-3505,44	50,50	2.298
34-52-S	42,47	47,78	-3599,70	38,87	2.125
34-38-S	42,47	58,40	-4404,83	67,15	3.220
34-52-S	42,47	47,78	-3599,70	38,87	2.125
35-49-S	47,78	58,40	-5010,57	41,07	2.285
35-83-S	47,78	95,57	2561,41	14,85	5.318
35-42-S	47,78	95,57	-8162,69	98,59	4.586
35-49-S	47,78	58,40	-5010,57	41,07	2.285
36-48-S	47,78	90,26	-8333,56	42,29	3.268
36-87-S	47,78	95,57	2555,10	5,31	4.489
36-57-S	47,78	58,40	-5207,68	22,25	2.496
36-57-S	47,78	58,40	-5207,68	22,25	2.496
37-52-S	53,09	53,09	-5362,74	12,16	1.824
37-90-S	53,09	106,19	2833,89	1,63	4.807
37-42-S	53,09	95,57	-9471,81	119,28	5.100
37-52-S	53,09	53,09	-5362,74	12,16	1.824
38-59-S	53,09	58,40	-5901,62	20,67	2.883
38-92-S	53,09	111,50	2945,33	-1,65	4.909
38-42-S	53,09	106,19	-10720,84	116,70	5.872
38-58-S	53,09	53,09	-5371,51	19,17	2.700
39-100-S	53,09	53,09	2263,02	-0,31	7.042
39-80-S	53,09	106,19	3968,84	0,89	4.834
39-53-S	53,09	53,09	-5382,48	27,94	5.001
39-80-S	53,09	106,19	3968,84	0,89	4.834
40-33-S	53,09	106,19	4578,52	40,97	4.576
40-74-S	53,09	106,19	4551,52	15,13	4.555
40-74-S	53,09	106,19	4551,52	15,13	4.555
41-33-S	53,09	106,19	4535,84	0,13	4.393
41-38-S	53,09	106,19	5362,07	0,50	4.285
41-56-S	53,09	53,09	5347,29	-0,19	8.499
41-38-S	53,09	106,19	5362,07	0,50	4.285
42-69-S	53,09	106,19	5335,54	-20,06	3.095
42-68-S	53,09	106,19	5338,19	-18,01	3.188
42-69-S	53,09	106,19	5335,54	-20,06	3.095
43-41-S	53,09	106,19	5330,93	-23,64	2.090
43-36-S	53,09	159,28	5238,01	-99,88	4.269
43-41-S	53,09	106,19	5330,93	-23,64	2.090
44-43-S	53,09	106,19	5327,04	-26,65	1.535
44-37-S	53,09	132,73	4908,27	-103,87	3.798
44-43-S	53,09	106,19	5327,04	-26,65	1.535
45-52-S	53,09	53,09	5338,15	-7,44	1.297
45-35-S	53,09	106,19	4437,87	-90,35	4.550
45-65-S	53,09	106,19	4837,12	-24,64	2.676
45-50-S	53,09	69,02	5339,72	-10,60	1.287
46-53-S	47,78	90,26	4423,50	-11,65	1.300
46-50-S	47,78	111,50	4458,30	-14,03	1.287

	Is	Afi	Afs	Mu	Nu	FS
	[cmq]	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	
46-27-S	47,78	95,57	3274,73	-313,54	29,419	
46-50-S	47,78	111,50	4458,30	-14,03	1.287	
47-49-S	47,78	58,40	4050,51	-25,90	1.441	
47-31-S	47,78	95,57	3502,69	-74,61	4.733	
47-49-S	47,78	58,40	4050,51	-25,90	1.441	
48-52-S	42,47	47,78	3148,53	-27,50	1.503	
48-47-S	42,47	63,71	3238,78	-29,36	1.426	
48-47-S	42,47	63,71	3238,78	-29,36	1.426	
49-45-S	37,17	47,78	2671,60	-33,29	1.515	
49-39-S	37,17	63,71	2668,28	-38,10	1.703	
49-45-S	37,17	47,78	2671,60	-33,29	1.515	
50-45-S	37,17	37,17	2355,36	-35,35	1.725	
50-28-S	37,17	74,33	2341,24	-55,05	3.003	
50-45-S	37,17	37,17	2355,36	-35,35	1.725	
51-35-S	31,86	42,47	1850,79	-35,43	1.719	
51-34-S	31,86	47,78	1850,39	-36,08	1.756	
51-76-S	5,31	5,31	-225,66	-6,27	4.589	
51-35-S	31,86	42,47	1850,79	-35,43	1.719	
52-33-S	31,86	31,86	1681,89	-37,21	1.919	
52-20-S	31,86	53,09	1611,25	-42,94	2.498	
52-30-S	31,86	37,17	1681,96	-37,24	1.913	
53-20-S	31,86	31,86	1350,49	-31,83	1.981	
53-25-S	31,86	37,17	1416,65	-33,19	1.926	
53-25-S	31,86	37,17	1416,65	-33,19	1.926	
54-26-S	26,55	26,55	1126,45	-27,98	1.836	
54-38-S	5,31	5,31	226,19	-6,21	1.660	
54-9-S	21,24	21,24	899,10	-24,14	2.208	
54-1-S	5,31	5,31	0,00	0,00	0.000	

Verifica a punzonamento

Piastra

Simbologia adottata

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

OP	P	c1	c2	d	u0	u1	ρy	ρz	dpc	duc	nsc	nc
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[%]	[%]	[mm]	[mm]		
Piastra n° 1	4,05; 0,00	3800	3800	2614	15200	47944	0.34920	0.26178	0	0	0	0
Piastra n° 1	3,51; 2,02	3800	3800	2614	15200	47944	0.32901	0.27853	0	0	0	0
Piastra n° 1	3,10; 2,60	3800	3800	2614	15200	47944	0.31546	0.22220	0	0	0	0
Piastra n° 1	2,60; 3,10	3800	3800	2614	15200	47944	0.26380	0.26725	0	0	0	0
Piastra n° 1	2,03; 3,51	3800	3800	2614	15200	47944	0.28623	0.28259	0	0	0	0
Piastra n° 1	1,39; 3,81	3800	3800	2614	15200	47944	0.32088	0.29470	0	0	0	0
Piastra n° 1	0,70; 3,99	3800	3800	2614	15200	47944	0.31304	0.30277	0	0	0	0
Piastra n° 1	0,00; 4,05	3800	3800	2614	15200	47944	0.30740	0.30277	0	0	0	0
Piastra n° 1	-0,70; 3,99	3800	3800	2614	15200	47944	0.30363	0.30277	0	0	0	0
Piastra n° 1	-1,39; 3,81	3800	3800	2614	15200	47944	0.23321	0.29470	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,02; 3,51	3800	3800	2614	15200	47944	0.22315	0.28259	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,60; 3,10	3800	3800	2614	15200	47944	0.21892	0.26725	0	0	0	0
Piastra n° 1	-3,10; 2,60	3800	3800	2614	15200	47944	0.22113	0.22220	0	0	0	0
Piastra n° 1	-3,51; 2,02	3800	3800	2614	15200	47944	0.22708	0.27853	0	0	0	0
Piastra n° 1	-3,81; 1,39	3800	3800	2614	15200	47944	0.24121	0.27335	0	0	0	0
Piastra n° 1	-3,99; 0,70	3800	3800	2614	15200	47944	0.25130	0.26657	0	0	0	0
Piastra n° 1	-4,05; 0,00	3800	3800	2614	15200	47944	0.25130	0.26178	0	0	0	0
Piastra n° 1	-3,99; -0,70	3800	3800	2614	15200	47944	0.25130	0.25869	0	0	0	0
Piastra n° 1	-3,81; -1,39	3800	3800	2614	15200	47944	0.24121	0.20255	0	0	0	0
Piastra n° 1	-3,51; -2,02	3800	3800	2614	15200	47944	0.22708	0.19209	0	0	0	0
Piastra n° 1	-3,10; -2,60	3800	3800	2614	15200	47944	0.22113	0.19374	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,60; -3,10	3800	3800	2614	15200	47944	0.21892	0.19703	0	0	0	0
Piastra n° 1	-2,03; -3,51	3800	3800	2614	15200	47944	0.22315	0.20387	0	0	0	0
Piastra n° 1	-1,39; -3,81	3800	3800	2614	15200	47944	0.23321	0.21800	0	0	0	0
Piastra n° 1	-0,70; -3,99	3800	3800	2614	15200	47944	0.30363	0.22809	0	0	0	0
Piastra n° 1	0,00; -4,05	3800	3800	2614	15200	47944	0.30740	0.22809	0	0	0	0
Piastra n° 1	0,70; -3,99	3800	3800	2614	15200	47944	0.31304	0.22809	0	0	0	0
Piastra n° 1	1,39; -3,81	3800	3800	2614	15200	47944	0.32088	0.21800	0	0	0	0
Piastra n° 1	2,03; -3,51	3800	3800	2614	15200	47944	0.28623	0.20387	0	0	0	0
Piastra n° 1	2,60; -3,10	3800	3800	2614	15200	47944	0.26380	0.19703	0	0	0	0
Piastra n° 1	3,10; -2,60	3800	3800	2614	15200	47944	0.31546	0.19374	0	0	0	0
Piastra n° 1	3,51; -2,03	3800	3800	2614	15200	47944	0.32901	0.19209	0	0	0	0

OP	P	VEd,i	VRd,max	VEd,f	VRd,cf	VRd,cs	FS
----	---	-------	---------	-------	--------	--------	----

		[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	
Piastra n° 1	4,05; 0,00	780	2940	247	283	0	1.143 (2)
Piastra n° 1	3,51; 2,02	776	2940	246	283	0	1.149 (2)
Piastra n° 1	3,10; 2,60	719	2940	228	270	0	1.186 (2)
Piastra n° 1	2,60; 3,10	719	2940	228	271	0	1.187 (2)
Piastra n° 1	2,03; 3,51	650	2940	206	277	0	1.343 (2)
Piastra n° 1	1,39; 3,81	573	2940	182	284	0	1.565 (2)
Piastra n° 1	0,70; 3,99	421	2940	134	284	0	2.128 (2)
Piastra n° 1	0,00; 4,05	346	2940	110	283	0	2.583 (2)
Piastra n° 1	-0,70; 3,99	28	2940	9	28	0	3.147 (5)
Piastra n° 1	-1,39; 3,81	21	2940	7	26	0	4.025 (5)
Piastra n° 1	-2,02; 3,51	17	2940	5	26	0	4.970 (5)
Piastra n° 1	-2,60; 3,10	13	2940	4	26	0	6.320 (5)
Piastra n° 1	-3,10; 2,60	13	2940	4	25	0	6.138 (5)
Piastra n° 1	-3,51; 2,02	10	2940	3	26	0	8.438 (5)
Piastra n° 1	-3,81; 1,39	7	2940	2	26	0	11.290 (5)
Piastra n° 1	-3,99; 0,70	9	2940	3	26	0	9.386 (5)
Piastra n° 1	-4,05; 0,00	8	2940	3	26	0	9.749 (5)
Piastra n° 1	-3,99; -0,70	9	2940	3	26	0	9.339 (5)
Piastra n° 1	-3,81; -1,39	7	2940	2	25	0	10.740 (5)
Piastra n° 1	-3,51; -2,02	10	2940	3	24	0	7.932 (5)
Piastra n° 1	-3,10; -2,60	13	2940	4	24	0	6.000 (5)
Piastra n° 1	-2,60; -3,10	13	2940	4	24	0	6.007 (5)
Piastra n° 1	-2,03; -3,51	17	2940	5	25	0	4.707 (5)
Piastra n° 1	-1,39; -3,81	21	2940	7	25	0	3.828 (5)
Piastra n° 1	-0,70; -3,99	28	2940	9	26	0	3.002 (5)
Piastra n° 1	0,00; -4,05	346	2940	110	270	0	2.464 (2)
Piastra n° 1	0,70; -3,99	421	2940	134	271	0	2.030 (2)
Piastra n° 1	1,39; -3,81	573	2940	182	270	0	1.488 (2)
Piastra n° 1	2,03; -3,51	650	2940	206	262	0	1.272 (2)
Piastra n° 1	2,60; -3,10	719	2940	228	257	0	1.129 (2)
Piastra n° 1	3,10; -2,60	719	2940	228	264	0	1.160 (2)
Piastra n° 1	3,51; -2,03	776	2940	246	266	0	1.080 (2)

18. VERIFICA TENSIONI - COMBINAZIONI QUASI PERMANENTI (SLEQ)

Piastra

Simbologia adottata

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

Is	Afi [cmq]	Afs [cmq]	σc [kPa]	τc [kPa]	σfi [kPa]	σfs [kPa]
1-38-P	5,31	5,31	2018	---	130580	21811
1-15-P	26,55	26,55	786	---	42509	22781
1-1-P	5,31	5,31	0	---	0	0
2-52-P	15,93	15,93	1904	---	104068	21586
2-23-P	31,86	37,17	821	---	44217	24292
2-1-P	10,62	10,62	498	---	6141	17699
3-55-P	31,86	31,86	2091	---	107999	24028
3-44-P	31,86	58,40	1317	---	83734	15364
3-1-P	10,62	10,62	596	---	7242	23227
4-66-P	31,86	31,86	2092	---	108012	24047
4-76-P	5,31	5,31	1805	---	109603	19879
4-1-P	15,93	15,93	521	---	6413	18888
5-62-P	37,17	58,40	1789	---	104908	21463
5-57-P	37,17	69,02	1515	---	96600	18341
5-1-P	21,24	21,24	492	---	6080	17238
6-60-P	37,17	47,78	2018	---	121730	24877
6-61-P	37,17	53,09	1991	---	122223	24472
6-32-P	37,17	42,47	1143	---	14377	63154
6-1-P	26,55	26,55	396	---	4910	13529
7-68-P	42,47	69,02	1952	---	115624	24140
7-59-P	42,47	84,95	1807	---	119985	22611
7-1-P	37,17	37,17	333	---	4158	10889
8-63-P	47,78	69,02	2295	---	135980	29311
8-64-P	47,78	74,33	2284	---	136247	29047
8-35-P	47,78	69,02	1380	---	18191	63611
8-1-P	47,78	47,78	261	---	3255	8518
9-59-P	47,78	58,40	2450	---	148156	31800
9-63-P	47,78	95,57	2363	---	157193	30278
9-42-P	47,78	58,40	1451	---	19073	78728
9-71-P	47,78	95,57	2178	---	137008	27489
9-1-P	47,78	47,78	218	---	5321	8070
10-66-P	53,09	111,50	2735	---	176208	35209
10-65-P	53,09	106,19	2605	---	170365	33833
10-40-P	53,09	90,26	1707	---	23109	74847
10-1-P	53,09	53,09	184	---	4184	7075
11-65-P	58,40	106,19	3089	---	200216	40726
11-59-P	58,40	58,40	1917	---	112891	25541
11-40-P	58,40	106,19	1858	---	25479	77457
11-1-P	58,40	53,09	177	---	7029	4868
12-68-P	69,02	106,19	3523	---	205255	46982
12-62-P	69,02	53,09	2385	---	125607	32107

Is	Afi	Afs	cc	cc	ofi	ofs
	[cmq]	[cmq]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]
12-15-P	69,02	159,28	181	---	2436	5123
12-1-P	69,02	53,09	156	---	5608	2556
13-69-P	79,64	116,80	3719	---	202705	49908
13-65-P	79,64	116,80	2546	---	140445	34137
13-43-P	79,64	58,40	1928	---	25563	118634
13-73-P	79,64	148,66	2356	---	130900	31317
13-1-P	79,64	58,40	114	---	3873	1421
14-70-P	79,64	127,42	3763	---	209660	50394
14-66-P	79,64	127,42	2556	---	143986	34202
14-43-P	79,64	63,71	1965	---	26206	114550
14-74-P	79,64	191,13	1979	---	121751	26248
14-1-P	79,64	63,71	183	---	6179	2279
15-69-P	79,64	116,80	3723	---	203236	49962
15-65-P	79,64	116,80	2541	---	140140	34066
15-43-P	79,64	58,40	1921	---	25472	118211
15-73-P	79,64	148,66	2354	---	131090	31281
15-1-P	79,64	58,40	109	---	3694	1353
16-68-P	69,02	106,19	3528	---	206171	47029
16-63-P	69,02	74,33	2504	---	138256	33568
16-13-P	69,02	106,19	155	---	1997	5252
16-1-P	69,02	53,09	151	---	5407	1997
17-65-P	58,40	106,19	3066	---	199365	40414
17-59-P	58,40	58,40	1953	---	114978	26019
17-1-P	58,40	53,09	172	---	6819	4183
18-66-P	53,09	111,50	2771	---	179628	35641
18-65-P	53,09	106,19	2649	---	174493	34382
18-40-P	53,09	90,26	1636	---	22176	71675
18-1-P	53,09	53,09	153	---	3722	5891
19-59-P	47,78	58,40	2448	---	148721	31746
19-63-P	47,78	95,57	2359	---	157792	30207
19-42-P	47,78	58,40	1457	---	19169	78424
19-71-P	47,78	95,57	2147	---	135585	27076
19-1-P	47,78	47,78	204	---	5220	7517
20-63-P	47,78	69,02	2264	---	134814	28907
20-64-P	47,78	74,33	2257	---	135189	28699
20-35-P	47,78	69,02	1379	---	18192	63206
20-1-P	47,78	47,78	240	---	3002	7835
21-68-P	42,47	69,02	1958	---	116284	24194
21-59-P	42,47	84,95	1770	---	117957	22141
21-1-P	37,17	37,17	311	---	3880	10135
22-60-P	37,17	47,78	2038	---	123215	25113
22-59-P	37,17	47,78	1917	---	117677	23716
22-32-P	37,17	42,47	1141	---	14369	62825
22-1-P	26,55	26,55	382	---	4744	13038
23-62-P	37,17	58,40	1857	---	109050	22269
23-55-P	37,17	74,33	1487	---	98069	18029
23-1-P	21,24	21,24	467	---	5776	16333
24-66-P	31,86	31,86	2078	---	107421	23882
24-40-P	31,86	42,47	1104	---	69797	17177
24-1-P	15,93	15,93	513	---	6318	18562
25-55-P	31,86	31,86	2063	---	106648	23701
25-44-P	31,86	58,40	1322	---	84133	15415
25-1-P	10,62	10,62	582	---	7080	22654
26-49-P	26,55	26,55	1855	---	100488	21068
26-52-P	15,93	15,93	1848	---	101082	20947
26-1-P	10,62	10,62	488	---	6029	17341
27-38-P	5,31	5,31	1972	---	127686	21310
27-15-P	26,55	26,55	741	---	40025	22179
27-1-P	5,31	5,31	0	---	0	0
28-26-S	26,55	26,55	791	---	9080	41040
28-1-S	5,31	5,31	0	---	0	0
29-24-S	31,86	37,17	784	---	9351	36158
29-3-S	15,93	15,93	250	---	10941	11112
29-1-S	10,62	10,62	209	---	6937	4588
30-33-S	31,86	31,86	839	---	10087	46279
30-23-S	31,86	53,09	505	---	6393	20149
30-1-S	10,62	10,62	343	---	12954	4187
31-35-S	31,86	42,47	863	---	10831	42579
31-76-S	5,31	5,31	755	---	44875	8367
31-27-S	31,86	37,17	647	---	7942	32767
31-1-S	15,93	15,93	438	---	15651	5406
32-39-S	37,17	37,17	1112	---	13847	63160
32-33-S	37,17	53,09	702	---	9027	31810
32-1-S	21,24	21,24	450	---	15610	5575
33-45-S	37,17	47,78	1170	---	15076	61014
33-40-S	37,17	63,71	945	---	12436	41274
33-1-S	26,55	26,55	506	---	17151	6282
34-52-S	42,47	47,78	1328	---	17122	71931
34-38-S	42,47	58,40	934	---	12224	44350
34-1-S	37,17	37,17	480	---	15544	5996
35-49-S	47,78	58,40	1421	---	18764	74107
35-83-S	47,78	95,57	753	---	41492	9060
35-42-S	47,78	95,57	930	---	12619	35546
35-1-S	47,78	47,78	486	---	15677	6077
36-48-S	47,78	90,26	1324	---	18007	55440
36-87-S	47,78	95,57	830	---	45885	9982
36-57-S	47,78	58,40	1295	---	17145	69400
36-1-S	47,78	47,78	571	---	20689	7024
37-52-S	53,09	53,09	1675	---	22215	102731
37-90-S	53,09	106,19	785	---	41814	9508
37-42-S	53,09	95,57	833	---	11394	34600
37-1-S	53,09	53,09	555	---	20742	6798

Is	Afi	Afs	σc	τc	σfi	σfs
	[cmq]	[cmq]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]
38-59-S	53,09	58,40	1081	---	14422	62416
38-92-S	53,09	111,50	740	---	40669	8980
38-42-S	53,09	106,19	783	---	10780	30958
38-1-S	53,09	53,09	557	---	22686	9595
39-100-S	53,09	53,09	728	---	29643	16694
39-80-S	53,09	106,19	707	---	43413	11156
39-53-S	53,09	53,09	500	---	6642	30466
39-1-S	53,09	53,09	498	---	20262	12042
40-33-S	53,09	106,19	753	---	48336	15371
40-74-S	53,09	106,19	751	---	48560	15660
40-1-S	53,09	53,09	437	---	17806	13750
41-33-S	53,09	106,19	778	---	50571	14611
41-38-S	53,09	106,19	748	---	52182	9775
41-56-S	53,09	53,09	453	---	27928	6012
41-1-S	53,09	53,09	417	---	14048	17007
42-69-S	53,09	106,19	1036	---	72709	13528
42-68-S	53,09	106,19	1007	---	70661	13156
42-1-S	53,09	53,09	421	---	10881	17147
43-41-S	53,09	106,19	1520	---	106857	19856
43-36-S	53,09	159,28	649	---	52444	8320
43-1-S	53,09	53,09	463	---	7236	18881
44-43-S	53,09	106,19	2060	---	144928	26902
44-37-S	53,09	132,73	791	---	58963	10157
44-1-S	53,09	53,09	484	---	5843	19754
45-52-S	53,09	53,09	2800	---	172838	37124
45-35-S	53,09	106,19	742	---	49537	9501
45-65-S	53,09	106,19	1240	---	83643	16043
45-1-S	53,09	53,09	385	---	4717	14454
46-53-S	47,78	90,26	2460	---	171194	31770
46-50-S	47,78	111,50	2343	---	172323	30056
46-27-S	47,78	95,57	118	---	8386	1467
46-1-S	47,78	47,78	441	---	5423	16076
47-49-S	47,78	58,40	2507	---	155389	32440
47-31-S	47,78	95,57	727	---	47670	9117
47-1-S	47,78	47,78	327	---	4080	10648
48-52-S	42,47	47,78	2459	---	149300	31198
48-47-S	42,47	63,71	2427	---	156701	30675
48-1-S	37,17	37,17	295	---	3674	9707
49-45-S	37,17	47,78	2269	---	147907	28318
49-39-S	37,17	63,71	1910	---	131184	23636
49-1-S	26,55	26,55	345	---	4277	11987
50-45-S	37,17	37,17	2202	---	130552	27216
50-28-S	37,17	74,33	1107	---	74794	13357
50-1-S	21,24	21,24	219	---	4742	7932
51-35-S	31,86	42,47	2051	---	130759	24526
51-34-S	31,86	47,78	1966	---	127817	23413
51-76-S	5,31	5,31	535	---	33229	30481
51-1-S	15,93	15,93	291	---	10974	10776
52-33-S	31,86	31,86	2012	---	117737	23906
52-20-S	31,86	53,09	1445	---	90161	16735
52-1-S	10,62	10,62	495	---	19998	6608
53-20-S	31,86	31,86	2189	---	114479	25077
53-25-S	31,86	37,17	2143	---	117439	24633
53-1-S	10,62	10,62	686	---	25242	8420
54-26-S	26,55	26,55	2241	---	123461	25353
54-38-S	5,31	5,31	2086	---	136688	22453
54-9-S	21,24	21,24	1936	---	102799	22105
54-1-S	5,31	5,31	0	---	0	0

19. VERIFICA FESSURAZIONE

Piastra

Simbologia adottata

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

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
1-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-2	5,31	264,50	-170,04	2,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-3	5,31	396,74	-241,85	4,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-4	10,62	528,99	-339,97	5,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-5	10,62	649,89	-405,56	6,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-6	15,93	742,47	-482,10	6,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-7	15,93	835,05	-532,29	7,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
1-8	21,24	927,63	-608,77	7,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-9	21,24	1020,22	-658,91	8,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-10	21,24	1108,67	-706,88	8,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-11	26,55	1163,50	-762,89	8,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-12	26,55	1218,32	-792,55	8,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-13	26,55	1273,15	-822,15	8,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-14	26,55	1327,97	-851,71	7,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-15	26,55	1382,80	-881,23	7,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-16	31,86	1407,18	-920,44	6,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-17	31,86	1425,34	-929,96	4,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-18	31,86	1443,49	-939,44	3,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-19	31,86	1461,65	-948,92	1,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-20	31,86	1479,81	-958,39	0,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-21	31,86	1479,81	-958,00	-1,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-22	31,86	1461,65	-947,66	-3,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-23	31,86	1443,49	-937,16	-6,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-24	31,86	1425,34	-926,50	-10,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-25	31,86	1407,18	-915,70	-15,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-26	26,55	1382,80	-875,39	-19,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-27	26,55	1327,97	-844,59	-24,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-28	26,55	1273,15	-813,64	-30,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-29	26,55	1218,32	-782,48	-36,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-30	26,55	1163,50	-750,87	-45,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-31	21,24	1108,67	-693,00	-54,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-32	21,24	1020,22	-642,20	-67,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-33	21,24	927,63	-589,11	-80,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-34	15,93	835,05	-510,78	-90,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-35	15,93	742,47	-456,82	-107,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-36	10,62	649,89	-378,41	-119,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-37	10,62	528,99	-308,35	-138,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-38	5,31	396,74	-210,70	-141,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-39	5,31	264,50	-136,63	-148,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
1-40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-1	10,62	224,41	-174,57	2,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-2	10,62	448,82	-296,42	4,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-3	15,93	658,72	-436,70	6,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-4	15,93	835,80	-532,81	7,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-5	21,24	1012,88	-655,24	9,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-6	26,55	1189,96	-777,65	10,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-7	26,55	1367,05	-873,71	11,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-8	31,86	1488,89	-966,11	12,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-9	31,86	1488,89	-965,97	12,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-10	31,86	1488,89	-965,81	11,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-11	31,86	1488,89	-965,63	10,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-12	31,86	1488,89	-965,45	9,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-13	31,86	1488,89	-965,27	8,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-14	31,86	1488,89	-965,09	8,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-15	31,86	1488,89	-964,93	7,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-16	31,86	1488,89	-964,82	6,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-17	31,86	1488,89	-964,77	6,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-18	31,86	1488,89	-964,71	6,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-19	31,86	1488,89	-964,64	6,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-20	31,86	1488,89	-964,55	5,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-21	37,17	1488,89	-1068,52	6,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-22	37,17	1488,89	-1068,36	5,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-23	37,17	1488,89	-1068,15	4,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-24	37,17	1488,89	-1067,96	3,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-25	37,17	1488,89	-1067,75	2,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-26	37,17	1488,89	-1067,53	1,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-27	42,47	1488,89	-1086,70	0,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-28	42,47	1488,89	-1086,40	-0,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-29	42,47	1488,89	-1086,03	-2,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-30	37,17	1488,89	-1066,19	-4,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-31	37,17	1488,89	-1065,69	-6,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-32	37,17	1488,89	-1065,06	-8,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-33	37,17	1488,89	-1064,30	-12,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-34	37,17	1488,89	-1063,30	-16,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-35	37,17	1488,89	-1062,03	-22,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-36	31,86	1488,89	-957,70	-25,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-37	31,86	1488,89	-955,95	-33,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-38	31,86	1488,89	-953,62	-43,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-39	31,86	1488,89	-950,45	-57,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-40	31,86	1488,89	-946,11	-77,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-41	31,86	1488,89	-940,59	-102,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-42	31,86	1488,89	-933,86	-132,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-43	31,86	1488,89	-924,15	-176,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-44	31,86	1488,89	-908,89	-245,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-45	31,86	1488,89	-884,01	-358,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-46	31,86	1488,89	-839,74	-558,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-47	31,86	1488,89	-751,99	-955,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-48	63,71	11911,11	-556,57	-1838,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-49	26,55	1367,05	-870,76	-1,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-50	26,55	1189,96	-774,91	-1,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-51	21,24	1012,88	-652,89	-1,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-52	15,93	835,80	-530,86	-1,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-53	15,93	658,72	-435,03	-0,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-54	21,24	3590,59	-160,70	-603,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
2-55	10,62	1795,30	-105,86	-187,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-1	10,62	275,33	-202,08	2,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-2	10,62	550,66	-351,51	4,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-3	15,93	825,99	-527,23	6,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-4	21,24	1097,07	-700,63	8,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
3-5	26,55	1319,59	-847,67	10,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-6	31,86	1488,89	-965,79	11,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-7	31,86	1488,89	-965,62	10,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-8	31,86	1488,89	-965,45	9,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-9	31,86	1488,89	-965,30	9,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-10	31,86	1488,89	-965,15	8,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-11	31,86	1488,89	-965,01	7,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-12	31,86	1488,89	-964,89	7,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-13	31,86	1488,89	-964,80	6,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-14	37,17	1488,89	-1068,83	7,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-15	37,17	1488,89	-1068,69	6,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-16	42,47	1488,89	-1178,02	7,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-17	47,78	1488,89	-1198,25	6,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-18	47,78	1488,89	-1292,43	6,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-19	53,09	1488,89	-1313,58	5,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-20	53,09	1488,89	-1412,16	5,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-21	58,40	1488,89	-1434,44	5,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-22	58,40	1488,89	-1434,47	5,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-23	53,09	1488,89	-1514,29	5,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-24	58,40	1488,89	-1537,62	5,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-25	53,09	1488,89	-1514,16	5,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-26	47,78	1488,89	-1490,65	4,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-27	47,78	1488,89	-1490,45	3,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-28	42,47	1488,89	-1466,84	3,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-29	37,17	1488,89	-1443,20	2,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-30	37,17	1488,89	-1443,10	1,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-31	37,17	1488,89	-1443,27	2,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-32	37,17	1488,89	-1443,38	2,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-33	31,86	1488,89	-1419,96	2,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-34	31,86	1488,89	-1419,85	2,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-35	31,86	1488,89	-1419,60	1,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-36	37,17	1488,89	-1442,59	-0,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-37	37,17	1488,89	-1442,04	-2,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-38	37,17	1488,89	-1441,43	-4,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-39	37,17	1488,89	-1441,16	-5,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-40	42,47	1488,89	-1464,46	-5,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-41	47,78	1488,89	-1487,38	-7,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-42	47,78	1488,89	-1486,34	-11,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-43	53,09	1488,89	-1507,71	-18,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-44	58,40	1488,89	-1528,11	-29,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-45	53,09	1488,89	-1501,14	-43,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-46	58,40	1488,89	-1418,92	-55,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-47	58,40	1488,89	-1413,17	-77,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-48	53,09	1488,89	-1382,44	-110,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-49	53,09	1488,89	-1275,66	-147,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-50	47,78	1488,89	-1234,49	-226,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-51	47,78	1488,89	-1118,66	-326,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-52	42,47	1488,89	-1043,89	-552,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-53	37,17	1488,89	-855,12	-920,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-54	69,02	12457,04	-615,96	-1958,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-55	31,86	1488,89	-962,99	-1,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-56	31,86	1488,89	-962,97	-1,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-57	63,71	11911,11	-238,96	-3273,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-58	63,71	11911,11	-450,38	-2318,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-59	63,71	11911,11	-634,30	-1486,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-60	31,86	1488,89	-745,83	-982,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-61	31,86	1488,89	-812,20	-682,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-62	31,86	1488,89	-852,99	-498,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-63	26,55	1319,59	-776,39	-313,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-64	21,24	1097,07	-657,36	-188,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-65	15,93	825,99	-494,69	-141,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-66	10,62	550,66	-329,04	-97,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
3-67	5,31	275,33	-163,88	-51,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-1	15,93	348,26	-267,80	2,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-2	15,93	684,31	-450,08	4,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-3	21,24	1020,37	-658,62	6,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-4	26,55	1356,42	-867,14	8,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-5	31,86	1488,89	-965,12	8,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-6	31,86	1488,89	-964,92	7,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-7	31,86	1488,89	-964,75	6,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-8	31,86	1488,89	-964,60	5,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-9	31,86	1488,89	-964,49	5,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-10	31,86	1488,89	-964,41	5,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-11	31,86	1488,89	-964,33	4,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-12	37,17	1488,89	-1068,24	4,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-13	42,47	1488,89	-1177,48	4,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-14	47,78	1488,89	-1292,02	4,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-15	53,09	1488,89	-1313,14	3,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-16	58,40	1488,89	-1434,01	3,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-17	63,71	1488,89	-1560,32	3,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-18	63,71	1488,89	-1560,08	2,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-19	63,71	1488,89	-1559,79	1,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-20	63,71	1488,89	-1559,50	0,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-21	58,40	1488,89	-1535,90	-0,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-22	53,09	1488,89	-1512,36	-1,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-23	47,78	1488,89	-1488,87	-1,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-24	42,47	1488,89	-1465,40	-2,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-25	37,17	1488,89	-1441,92	-2,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-26	37,17	1488,89	-1544,03	-3,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-27	37,17	1488,89	-1544,03	-3,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-28	37,17	1488,89	-1544,06	-3,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-29	42,47	1488,89	-1675,07	-3,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
4-30	42,47	1488,89	-1675,13	-3,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-31	42,47	1488,89	-1675,20	-3,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-32	47,78	1488,89	-1700,63	-2,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-33	47,78	1488,89	-1811,66	-3,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-34	47,78	1488,89	-1811,80	-2,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-35	42,47	1488,89	-1785,66	-1,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-36	42,47	1488,89	-1785,74	-1,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-37	42,47	1488,89	-1785,83	-1,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-38	42,47	1488,89	-1785,95	-0,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-39	42,47	1488,89	-1786,09	-0,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-40	42,47	1488,89	-1786,26	0,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-41	42,47	1488,89	-1786,56	1,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-42	42,47	1488,89	-1787,06	2,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-43	47,78	1488,89	-1813,87	4,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-44	47,78	1488,89	-1814,37	6,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-45	47,78	1488,89	-1703,61	7,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-46	42,47	1488,89	-1678,94	9,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-47	42,47	1488,89	-1679,91	13,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-48	42,47	1488,89	-1681,11	17,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-49	37,17	1488,89	-1549,92	17,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-50	37,17	1488,89	-1550,11	18,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-51	37,17	1488,89	-1549,89	17,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-52	37,17	1488,89	-1448,10	20,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-53	42,47	1488,89	-1474,31	31,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-54	47,78	1488,89	-1502,93	50,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-55	53,09	1488,89	-1533,08	76,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-56	58,40	1488,89	-1554,58	69,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-57	63,71	1488,89	-1546,80	-47,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-58	63,71	1488,89	-1442,02	-440,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-59	63,71	12696,91	-1025,34	-2003,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-60	63,71	1488,89	-1559,28	-0,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-61	58,40	12874,54	-1001,15	-1678,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-62	53,09	1488,89	-1140,40	-692,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-63	47,78	1488,89	-1164,88	-506,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-64	42,47	1488,89	-1094,58	-341,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-65	37,17	1488,89	-1012,67	-236,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-66	31,86	1488,89	-926,39	-166,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-67	31,86	1488,89	-933,20	-135,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-68	31,86	1488,89	-938,21	-113,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-69	31,86	1488,89	-939,25	-108,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-70	31,86	1488,89	-936,02	-123,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-71	31,86	1488,89	-933,33	-135,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-72	31,86	1488,89	-932,01	-141,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-73	26,55	1356,42	-839,65	-117,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-74	21,24	1020,37	-641,42	-71,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-75	15,93	684,31	-440,29	-39,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
4-76	5,31	348,26	-211,46	-15,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-1	21,24	427,43	-336,70	2,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-2	21,24	837,46	-558,96	3,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-3	31,86	1247,50	-833,73	5,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-4	37,17	1488,89	-990,73	5,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-5	37,17	1488,89	-990,54	4,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-6	37,17	1488,89	-990,38	4,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-7	37,17	1488,89	-990,24	3,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-8	37,17	1488,89	-990,11	2,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-9	37,17	1488,89	-989,99	2,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-10	42,47	1488,89	-1095,33	2,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-11	53,09	1488,89	-1226,43	1,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-12	63,71	1488,89	-1364,73	0,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-13	69,02	1488,89	-1487,98	-0,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-14	74,33	1488,89	-1616,49	-1,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-15	74,33	1488,89	-1616,14	-2,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-16	74,33	1488,89	-1615,82	-3,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-17	74,33	1488,89	-1615,52	-5,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-18	74,33	1488,89	-1615,31	-5,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-19	69,02	1488,89	-1591,89	-5,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-20	58,40	1488,89	-1545,08	-5,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-21	53,09	1488,89	-1627,19	-6,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-22	58,40	1488,89	-1651,60	-6,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-23	58,40	1488,89	-1761,44	-7,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-24	58,40	1488,89	-1874,56	-8,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-25	63,71	1488,89	-1900,80	-9,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-26	63,71	1488,89	-2018,25	-11,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-27	69,02	1488,89	-2045,44	-11,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-28	74,33	1488,89	-2195,53	-13,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-29	74,33	1488,89	-2195,46	-13,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-30	69,02	1488,89	-2167,36	-12,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-31	58,40	1488,89	-2110,98	-11,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-32	53,09	1488,89	-2082,68	-10,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-33	53,09	1488,89	-2082,70	-10,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-34	47,78	1488,89	-2054,34	-10,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-35	42,47	1488,89	-2026,05	-10,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-36	42,47	1488,89	-2026,33	-9,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-37	37,17	1488,89	-1998,34	-7,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-38	37,17	1488,89	-1998,90	-5,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-39	37,17	1488,89	-1999,19	-4,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-40	37,17	1488,89	-1999,25	-4,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-41	37,17	1488,89	-1999,48	-4,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-42	37,17	1488,89	-1999,94	-2,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-43	37,17	1488,89	-2000,74	-0,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-44	37,17	1488,89	-2002,03	3,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-45	37,17	1488,89	-2003,70	9,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
5-46	37,17	1488,89	-2005,15	13,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-47	37,17	1488,89	-2006,09	16,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-48	42,47	1488,89	-2036,11	21,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-49	42,47	1488,89	-2038,41	28,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-50	47,78	1488,89	-2070,47	39,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-51	53,09	1488,89	-2104,40	57,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-52	53,09	1488,89	-2112,61	82,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-53	58,40	1488,89	-2153,50	122,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-54	69,02	1488,89	-2222,64	161,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-55	74,33	1488,89	-2266,61	210,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-56	74,33	1488,89	-2289,03	281,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-57	69,02	1488,89	-2159,70	358,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-58	63,71	1488,89	-2189,14	542,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-59	63,71	1488,89	-2165,27	874,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-60	58,40	1488,89	-2471,08	1982,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-61	58,40	1488,89	-3574,81	6244,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-62	0,00	0,00	-4984,75	23666,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-63	0,00	0,00	-26,26	5893,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-64	0,00	0,00	-4232,37	21331,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-65	69,02	1488,89	-2264,93	2485,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-66	74,33	1488,89	-1839,54	825,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-67	74,33	1488,89	-1729,38	417,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-68	74,33	1488,89	-1676,44	220,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-69	74,33	1488,89	-1646,03	108,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-70	74,33	1488,89	-1627,80	40,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-71	69,02	1488,89	-1489,90	7,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-72	63,71	1488,89	-1362,88	-6,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-73	53,09	1488,89	-1221,35	-19,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-74	42,47	1488,89	-1089,20	-24,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-75	37,17	1488,89	-984,04	-24,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-76	37,17	1488,89	-983,65	-25,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-77	37,17	1488,89	-983,35	-27,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-78	37,17	1488,89	-983,15	-28,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-79	37,17	1488,89	-983,02	-28,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-80	37,17	1488,89	-982,50	-31,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-81	31,86	1247,50	-825,58	-31,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-82	21,24	837,46	-552,81	-23,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
5-83	15,93	427,43	-306,22	-16,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-1	26,55	500,82	-402,31	0,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-2	26,55	1001,59	-673,57	1,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-3	37,17	1488,89	-989,98	2,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-4	37,17	1488,89	-989,75	1,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-5	37,17	1488,89	-989,56	0,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-6	37,17	1488,89	-989,39	-0,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-7	37,17	1488,89	-989,24	-1,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-8	37,17	1488,89	-989,11	-1,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-9	42,47	1488,89	-1094,31	-2,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-10	53,09	1488,89	-1225,24	-3,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-11	63,71	1488,89	-1363,35	-5,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-12	69,02	1488,89	-1486,26	-6,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-13	74,33	1488,89	-1614,40	-9,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-14	74,33	1488,89	-1614,02	-10,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-15	74,33	1488,89	-1613,84	-11,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-16	74,33	1488,89	-1613,78	-11,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-17	74,33	1488,89	-1613,74	-11,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-18	69,02	1488,89	-1590,33	-11,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-19	69,02	1488,89	-1698,54	-13,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-20	69,02	1488,89	-1810,13	-15,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-21	69,02	1488,89	-1925,17	-16,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-22	69,02	1488,89	-2043,61	-17,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-23	74,33	1488,89	-2193,74	-19,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-24	74,33	1488,89	-2193,87	-18,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-25	74,33	1488,89	-2193,99	-18,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-26	74,33	1488,89	-2194,10	-17,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-27	74,33	1488,89	-2194,20	-17,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-28	63,71	1488,89	-2137,58	-17,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-29	53,09	1488,89	-2080,78	-16,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-30	47,78	1488,89	-2052,31	-16,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-31	47,78	1488,89	-2173,43	-18,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-32	42,47	1488,89	-2144,18	-17,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-33	47,78	1488,89	-2298,18	-19,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-34	53,09	1488,89	-2328,71	-18,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-35	58,40	1488,89	-2489,10	-19,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-36	58,40	1488,89	-2489,35	-19,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-37	63,71	1488,89	-2520,95	-18,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-38	63,71	1488,89	-2521,22	-17,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-39	63,71	1488,89	-2655,76	-18,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-40	63,71	1488,89	-2656,14	-17,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-41	63,71	1488,89	-2656,87	-15,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-42	58,40	1488,89	-2625,78	-11,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-43	53,09	1488,89	-2594,88	-7,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-44	53,09	1488,89	-2596,35	-3,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-45	47,78	1488,89	-2565,39	0,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-46	53,09	1488,89	-2599,65	5,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-47	53,09	1488,89	-2602,54	13,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-48	58,40	1488,89	-2639,67	27,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-49	63,71	1488,89	-2678,78	46,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-50	63,71	1488,89	-2686,36	67,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-51	63,71	1488,89	-2694,90	91,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-52	63,71	1488,89	-2567,00	114,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-53	63,71	1488,89	-2581,88	157,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-54	58,40	1488,89	-2572,79	221,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
6-55	58,40	1488,89	-2609,49	327,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-56	53,09	1488,89	-2471,02	402,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-57	47,78	1488,89	-2491,13	551,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-58	42,47	1488,89	-2387,78	722,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-59	47,78	1488,89	-2563,01	1167,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-60	47,78	1488,89	-2662,35	1894,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-61	53,09	1488,89	-3537,13	4550,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-62	63,71	1488,89	-14071,60	37489,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-63	0,00	0,00	-2120,53	13606,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-64	0,00	0,00	-393,11	8166,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-65	0,00	0,00	-42,03	7060,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-66	0,00	0,00	-320,78	7938,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-67	0,00	0,00	-2378,80	14419,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-68	69,02	1488,89	-8339,99	20401,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-69	69,02	1488,89	-3056,10	3768,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-70	69,02	1488,89	-2276,27	1596,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-71	69,02	1488,89	-1955,80	906,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-72	69,02	1488,89	-1743,79	556,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-73	74,33	1488,89	-1724,87	400,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-74	74,33	1488,89	-1694,12	286,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-75	74,33	1488,89	-1672,28	205,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-76	74,33	1488,89	-1656,85	148,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-77	74,33	1488,89	-1645,08	104,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-78	69,02	1488,89	-1504,76	64,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-79	63,71	1488,89	-1374,32	38,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-80	53,09	1488,89	-1231,53	22,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-81	42,47	1488,89	-1097,89	12,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-82	37,17	1488,89	-991,26	7,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-83	37,17	1488,89	-990,65	5,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-84	37,17	1488,89	-989,89	1,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-85	37,17	1488,89	-989,00	-2,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-86	37,17	1488,89	-988,02	-6,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-87	37,17	1488,89	-987,03	-10,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-88	26,55	1001,59	-672,03	-5,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
6-89	10,62	500,82	-323,15	-1,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-1	37,17	624,94	-521,22	-1,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-2	37,17	1249,89	-859,42	-2,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-3	42,47	1488,89	-1014,76	-3,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-4	42,47	1488,89	-1014,56	-4,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-5	42,47	1488,89	-1014,43	-5,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-6	42,47	1488,89	-1014,33	-5,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-7	42,47	1488,89	-1014,24	-6,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-8	42,47	1488,89	-1014,17	-6,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-9	58,40	1488,89	-1253,09	-9,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-10	74,33	1488,89	-1413,91	-12,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-11	84,95	1488,89	-1669,63	-17,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-12	84,95	1488,89	-1669,45	-18,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-13	84,95	1488,89	-1669,29	-19,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-14	84,95	1488,89	-1669,13	-19,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-15	84,95	1488,89	-1668,97	-20,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-16	84,95	1488,89	-1668,81	-20,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-17	95,57	1488,89	-1828,98	-23,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-18	84,95	1488,89	-1895,17	-24,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-19	79,64	1488,89	-2107,56	-28,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-20	84,95	1488,89	-2259,99	-30,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-21	84,95	1488,89	-2260,31	-29,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-22	84,95	1488,89	-2260,58	-28,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-23	84,95	1488,89	-2260,83	-27,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-24	84,95	1488,89	-2261,03	-27,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-25	84,95	1488,89	-2261,20	-26,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-26	69,02	1488,89	-2176,23	-25,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-27	69,02	1488,89	-2301,56	-27,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-28	69,02	1488,89	-2430,24	-29,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-29	69,02	1488,89	-2562,30	-31,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-30	74,33	1488,89	-2730,06	-33,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-31	79,64	1488,89	-2762,59	-33,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-32	84,95	1488,89	-2936,45	-36,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-33	84,95	1488,89	-2936,47	-36,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-34	84,95	1488,89	-2936,49	-36,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-35	84,95	1488,89	-2936,56	-35,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-36	74,33	1488,89	-2870,05	-34,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-37	63,71	1488,89	-2803,58	-33,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-38	58,40	1488,89	-2770,50	-32,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-39	53,09	1488,89	-2737,45	-31,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-40	47,78	1488,89	-2704,48	-29,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-41	47,78	1488,89	-2705,10	-27,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-42	47,78	1488,89	-2705,95	-25,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-43	58,40	1488,89	-2914,03	-25,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-44	58,40	1488,89	-2915,39	-21,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-45	63,71	1488,89	-2951,66	-17,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-46	63,71	1488,89	-2954,20	-10,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-47	63,71	1488,89	-2958,10	-0,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-48	63,71	1488,89	-2963,45	14,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-49	63,71	1488,89	-2969,98	31,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-50	58,40	1488,89	-2943,90	53,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-51	58,40	1488,89	-2955,44	83,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-52	47,78	1488,89	-2758,83	117,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-53	47,78	1488,89	-2782,91	182,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-54	47,78	1488,89	-2817,01	274,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-55	53,09	1488,89	-2899,81	407,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-56	58,40	1488,89	-3011,29	618,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-57	63,71	1488,89	-3185,01	998,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
7-58	74,33	1488,89	-3521,97	1731,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-59	84,95	1488,89	-4092,17	3100,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-60	84,95	1488,89	-5365,85	6557,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-61	84,95	1488,89	-15355,57	33668,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-62	0,00	0,00	-3780,51	18265,80	0,0000	0,00	0,008	0,300	100.000	5
7-63	0,00	0,00	-634,05	9487,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-64	0,00	0,00	-118,21	7954,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-65	0,00	0,00	-40,35	7458,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-66	0,00	0,00	-278,88	7975,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-67	0,00	0,00	-1064,03	10181,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-68	0,00	0,00	-4277,65	20071,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-69	0,00	0,00	-40260,35	118368,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-70	84,95	1488,89	-6594,05	13473,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-71	84,95	1488,89	-4411,52	6673,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-72	84,95	1488,89	-3622,34	4214,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-73	84,95	1488,89	-3179,30	2833,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-74	84,95	1488,89	-2898,35	1958,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-75	79,64	1488,89	-2503,41	1241,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-76	84,95	1488,89	-2119,44	742,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-77	95,57	1488,89	-1977,46	503,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-78	84,95	1488,89	-1764,37	329,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-79	84,95	1488,89	-1745,65	260,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-80	84,95	1488,89	-1730,68	205,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-81	84,95	1488,89	-1718,47	161,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-82	84,95	1488,89	-1708,39	124,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-83	84,95	1488,89	-1700,05	93,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-84	74,33	1488,89	-1431,31	55,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-85	58,40	1488,89	-1264,57	37,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-86	42,47	1488,89	-1020,87	22,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-87	42,47	1488,89	-1020,22	20,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-88	42,47	1488,89	-1019,57	17,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-89	42,47	1488,89	-1018,93	14,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-90	42,47	1488,89	-1018,30	11,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-91	42,47	1488,89	-1017,76	9,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-92	37,17	1249,95	-861,81	7,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
7-93	21,24	624,97	-444,47	5,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-1	47,78	791,14	-662,11	-7,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-2	47,78	1488,89	-1039,50	-10,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-3	47,78	1488,89	-1039,27	-11,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-4	47,78	1488,89	-1039,06	-12,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-5	47,78	1488,89	-1038,86	-12,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-6	47,78	1488,89	-1038,69	-13,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-7	47,78	1488,89	-1038,57	-14,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-8	58,40	1488,89	-1165,94	-16,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-9	79,64	1488,89	-1442,19	-23,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-10	95,57	1488,89	-1723,65	-31,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-11	95,57	1488,89	-1723,25	-32,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-12	95,57	1488,89	-1722,94	-33,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-13	95,57	1488,89	-1722,70	-34,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-14	95,57	1488,89	-1722,93	-33,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-15	95,57	1488,89	-1723,21	-32,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-16	106,19	1488,89	-1885,69	-36,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-17	116,80	1488,89	-2179,55	-43,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-18	106,19	1488,89	-2381,58	-47,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-19	95,57	1488,89	-2325,60	-44,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-20	95,57	1488,89	-2326,18	-42,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-21	95,57	1488,89	-2326,68	-41,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-22	95,57	1488,89	-2327,12	-39,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-23	95,57	1488,89	-2327,51	-38,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-24	95,57	1488,89	-2327,87	-37,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-25	90,26	1488,89	-2561,57	-42,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-26	90,26	1488,89	-2697,89	-44,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-27	90,26	1488,89	-2837,61	-46,89	0,0000	0,00	0,003	0,300	100.000	5
8-28	95,57	1488,89	-3014,03	-49,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-29	95,57	1488,89	-3014,30	-48,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-30	95,57	1488,89	-3014,57	-47,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-31	95,57	1488,89	-3014,87	-47,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-32	95,57	1488,89	-3015,19	-46,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-33	90,26	1488,89	-2982,01	-45,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-34	74,33	1488,89	-2881,95	-43,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-35	69,02	1488,89	-2990,55	-46,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-36	74,33	1488,89	-3171,24	-50,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-37	74,33	1488,89	-3171,34	-49,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-38	79,64	1488,89	-3357,17	-54,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-39	84,95	1488,89	-3393,56	-54,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-40	90,26	1488,89	-3585,71	-58,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-41	90,26	1488,89	-3745,11	-61,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-42	95,57	1488,89	-3784,14	-60,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-43	95,57	1488,89	-3785,13	-58,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-44	84,95	1488,89	-3709,68	-54,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-45	74,33	1488,89	-3634,57	-49,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-46	63,71	1488,89	-3560,50	-42,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-47	58,40	1488,89	-3526,49	-31,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-48	58,40	1488,89	-3532,20	-17,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-49	58,40	1488,89	-3539,57	-0,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-50	58,40	1488,89	-3550,07	24,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-51	58,40	1488,89	-3566,83	64,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-52	63,71	1488,89	-3634,05	132,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-53	74,33	1488,89	-3753,37	233,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-54	84,95	1488,89	-3890,52	376,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-55	95,57	1488,89	-4068,77	618,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-56	95,57	1488,89	-4264,40	1084,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
8-57	90,26	1488,89	-4669,60	2141,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-58	90,26	1488,89	-5315,82	4158,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-59	84,95	1488,89	-7821,30	10985,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-60	79,64	1488,89	-23435,09	50323,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-61	0,00	0,00	-12458,84	40102,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-62	0,00	0,00	-1842,97	12783,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-63	0,00	0,00	-877,11	10096,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-64	0,00	0,00	-248,82	8431,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-65	0,00	0,00	-53,39	8197,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-66	0,00	0,00	-2,30	8156,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-67	0,00	0,00	-11,07	8179,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-68	0,00	0,00	-79,63	8364,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-69	0,00	0,00	-292,87	8937,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-70	0,00	0,00	-962,90	10738,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-71	0,00	0,00	-3255,10	16859,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-72	0,00	0,00	-3261,04	16942,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-73	0,00	0,00	-9929,93	36851,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-74	0,00	0,00	-33685,40	96648,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-75	0,00	0,00	-62654,30	185969,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-76	95,57	1488,89	-6732,80	13544,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-77	95,57	1488,89	-4148,92	5577,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-78	95,57	1488,89	-3697,65	4186,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-79	95,57	1488,89	-3099,45	2341,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-80	106,19	1488,89	-2881,96	1498,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-81	116,80	1488,89	-2458,63	875,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-82	106,19	1488,89	-2043,58	517,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-83	95,57	1488,89	-1830,02	354,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-84	95,57	1488,89	-1808,81	277,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-85	95,57	1488,89	-1791,58	214,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-86	95,57	1488,89	-1778,96	169,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-87	95,57	1488,89	-1768,60	131,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-88	95,57	1488,89	-1760,08	100,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-89	79,64	1488,89	-1464,31	62,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-90	58,40	1488,89	-1179,27	38,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-91	47,78	1488,89	-1048,72	29,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-92	47,78	1488,89	-1048,64	29,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-93	47,78	1488,89	-1048,76	29,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-94	47,78	1488,89	-1048,83	30,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-95	47,78	1488,89	-1048,79	30,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-96	47,78	1488,89	-1048,53	28,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
8-97	31,86	791,14	-588,91	14,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-1	47,78	1033,86	-790,67	-19,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-2	47,78	1488,89	-1036,15	-24,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-3	47,78	1488,89	-1036,12	-24,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-4	47,78	1488,89	-1036,14	-24,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-5	47,78	1488,89	-1036,18	-24,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-6	47,78	1488,89	-1036,21	-24,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-7	47,78	1488,89	-1036,24	-24,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-8	63,71	1488,89	-1276,59	-33,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-9	95,57	1488,89	-1717,89	-52,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-10	95,57	1488,89	-1717,35	-54,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-11	95,57	1488,89	-1717,67	-52,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-12	95,57	1488,89	-1718,00	-51,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-13	95,57	1488,89	-1718,28	-50,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-14	95,57	1488,89	-1718,51	-49,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-15	111,50	1488,89	-1904,49	-56,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-16	132,73	1488,89	-2251,74	-66,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-17	111,50	1488,89	-2402,79	-70,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-18	95,57	1488,89	-2319,52	-63,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-19	95,57	1488,89	-2320,75	-59,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-20	95,57	1488,89	-2321,75	-56,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-21	95,57	1488,89	-2322,59	-53,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-22	95,57	1488,89	-2323,31	-51,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-23	106,19	1488,89	-2453,10	-54,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-24	106,19	1488,89	-2755,21	-61,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-25	95,57	1488,89	-3007,39	-67,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-26	95,57	1488,89	-3008,48	-64,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-27	95,57	1488,89	-3009,42	-61,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-28	95,57	1488,89	-3010,27	-59,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-29	95,57	1488,89	-3011,09	-57,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-30	95,57	1488,89	-3011,73	-55,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-31	95,57	1488,89	-3012,14	-54,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-32	95,57	1488,89	-3093,23	-56,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-33	90,26	1488,89	-3391,76	-64,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-34	90,26	1488,89	-3564,14	-68,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-35	95,57	1488,89	-3778,43	-74,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-36	95,57	1488,89	-3778,40	-74,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-37	95,57	1488,89	-3778,41	-74,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-38	95,57	1488,89	-3778,33	-74,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-39	95,57	1488,89	-3777,94	-75,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-40	90,26	1488,89	-3739,42	-75,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-41	74,33	1488,89	-3624,52	-73,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-42	58,40	1488,89	-3509,54	-71,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-43	58,40	1488,89	-3737,08	-79,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-44	58,40	1488,89	-3737,66	-77,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-45	74,33	1488,89	-4096,20	-86,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-46	79,64	1488,89	-4138,98	-83,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-47	84,95	1488,89	-4183,78	-75,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-48	90,26	1488,89	-4230,18	-64,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-49	100,88	1488,89	-4573,62	-56,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-50	111,50	1488,89	-4673,76	-25,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-51	111,50	1488,89	-4700,37	32,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
9-52	100,88	1488,89	-4656,93	124,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-53	90,26	1488,89	-4366,88	240,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-54	84,95	1488,89	-4453,28	526,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-55	79,64	1488,89	-4774,36	1336,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-56	74,33	1488,89	-5336,43	2895,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-57	58,40	1488,89	-6003,10	5397,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-58	58,40	1488,89	-12326,27	20005,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-59	0,00	0,00	-12107,69	37148,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-60	47,78	1488,89	3565,40	45,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-61	47,78	1488,89	3613,59	46,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-62	47,78	1488,89	3629,43	47,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-63	47,78	1488,89	3629,68	47,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-64	47,78	1488,89	3629,89	48,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-65	47,78	1488,89	3630,17	48,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-66	47,78	1488,89	3630,50	49,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-67	47,78	1488,89	3456,25	47,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-68	47,78	1488,89	3301,20	44,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-69	47,78	1488,89	3014,75	40,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-70	47,78	1488,89	2869,63	38,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-71	47,78	1488,89	2870,17	39,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-72	47,78	1488,89	2870,85	41,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-73	47,78	1488,89	2871,65	43,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-74	47,78	1488,89	2872,53	45,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-75	47,78	1488,89	2873,52	47,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-76	47,78	1488,89	2874,70	50,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-77	47,78	1488,89	2618,40	46,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-78	47,78	1488,89	2349,64	41,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-79	47,78	1488,89	2199,38	39,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-80	47,78	1488,89	2200,12	41,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-81	0,00	0,00	-4403,88	20793,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-82	95,57	1488,89	-9637,34	22500,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-83	95,57	1488,89	-3898,64	4805,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-84	111,50	1488,89	-3152,51	2248,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-85	132,73	1488,89	-2609,11	1114,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-86	111,50	1488,89	-2067,51	516,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-87	95,57	1488,89	-1825,95	339,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-88	95,57	1488,89	-1806,10	267,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-89	95,57	1488,89	-1790,53	211,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-90	95,57	1488,89	-1778,11	166,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-91	95,57	1488,89	-1767,99	129,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-92	95,57	1488,89	-1759,71	99,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-93	63,71	1488,89	-1298,28	53,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-94	47,78	1488,89	-1050,28	36,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-95	47,78	1488,89	-1049,72	34,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-96	47,78	1488,89	-1049,18	31,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-97	47,78	1488,89	-1048,61	29,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-98	47,78	1488,89	-1048,02	26,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-99	47,78	1488,89	-1047,49	24,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
9-100	37,17	1033,86	-747,35	18,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-1	53,09	1229,22	-918,75	-36,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-2	53,09	1488,89	-1058,25	-41,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-3	53,09	1488,89	-1057,75	-44,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-4	53,09	1488,89	-1057,30	-46,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-5	53,09	1488,89	-1057,06	-47,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-6	53,09	1488,89	-1057,16	-46,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-7	53,09	1488,89	-1057,56	-44,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-8	79,64	1488,89	-1439,75	-68,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-9	106,19	1488,89	-1764,70	-91,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-10	106,19	1488,89	-1764,38	-92,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-11	106,19	1488,89	-1764,24	-92,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-12	106,19	1488,89	-1764,35	-92,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-13	106,19	1488,89	-1765,79	-87,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-14	106,19	1488,89	-1767,40	-81,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-15	132,73	1488,89	-2085,29	-96,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-16	153,97	1488,89	-2628,41	-119,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-17	122,11	1488,89	-2463,41	-99,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-18	106,19	1488,89	-2381,48	-88,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-19	106,19	1488,89	-2383,63	-81,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-20	106,19	1488,89	-2385,33	-76,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-21	106,19	1488,89	-2386,72	-72,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-22	116,80	1488,89	-2577,98	-76,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-23	143,35	1488,89	-3012,44	-88,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-24	127,42	1488,89	-3214,72	-92,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-25	106,19	1488,89	-3083,91	-83,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-26	106,19	1488,89	-3085,65	-78,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-27	106,19	1488,89	-3087,23	-74,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-28	106,19	1488,89	-3088,59	-70,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-29	106,19	1488,89	-3089,72	-67,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-30	122,11	1488,89	-3342,16	-72,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-31	122,11	1488,89	-3655,92	-80,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-32	116,80	1488,89	-3944,42	-88,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-33	106,19	1488,89	-3868,56	-85,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-34	106,19	1488,89	-3869,10	-84,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-35	106,19	1488,89	-3869,61	-82,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-36	106,19	1488,89	-3869,94	-82,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-37	106,19	1488,89	-3869,92	-82,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-38	111,50	1488,89	-3908,17	-82,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-39	106,19	1488,89	-4275,93	-94,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-40	90,26	1488,89	-4272,50	-92,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-41	90,26	1488,89	-4274,18	-89,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-42	95,57	1488,89	-4729,27	-95,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-43	106,19	1488,89	-5155,75	-98,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
10-44	106,19	1488,89	-5156,79	-96,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-45	106,19	1488,89	-5156,74	-96,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-46	106,19	1488,89	-5158,18	-93,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-47	100,88	1488,89	-5113,76	-90,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-48	84,95	1488,89	-4979,53	-83,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-49	79,64	1488,89	-4940,13	-70,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-50	69,02	1488,89	-4858,88	-49,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-51	58,40	1488,89	-4778,48	-25,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-52	53,09	1488,89	-4746,83	3,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-53	58,40	1488,89	-4847,23	113,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-54	69,02	1488,89	-5191,78	625,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-55	79,64	1488,89	-6724,75	3550,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-56	53,09	1488,89	4882,70	35,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-57	53,09	1488,89	4944,49	43,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-58	53,09	1488,89	4966,85	50,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-59	53,09	1488,89	4969,65	56,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-60	53,09	1488,89	4971,66	59,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-61	53,09	1488,89	4974,00	64,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-62	53,09	1488,89	4670,12	64,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-63	53,09	1488,89	4392,93	63,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-64	53,09	1488,89	4394,77	67,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-65	53,09	1488,89	4193,88	66,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-66	53,09	1488,89	3719,57	57,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-67	53,09	1488,89	3704,17	56,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-68	53,09	1488,89	3704,07	56,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-69	53,09	1488,89	3704,70	57,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-70	53,09	1488,89	3705,43	59,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-71	53,09	1488,89	3706,12	61,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-72	53,09	1488,89	3737,25	63,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-73	53,09	1488,89	3429,90	57,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-74	53,09	1488,89	3121,63	52,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-75	53,09	1488,89	2935,14	49,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-76	53,09	1488,89	2936,31	52,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-77	53,09	1488,89	2937,71	56,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-78	53,09	1488,89	2939,29	59,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-79	53,09	1488,89	2941,05	64,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-80	53,09	1488,89	2994,15	70,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-81	53,09	1488,89	2739,42	67,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-82	53,09	1488,89	2409,22	60,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-83	53,09	1488,89	2257,17	57,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-84	53,09	1488,89	2258,70	62,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-85	53,09	1488,89	2260,63	67,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-86	53,09	1488,89	2263,19	74,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-87	122,11	1488,89	-7431,78	15109,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-88	153,97	1488,89	-3773,71	3408,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-89	132,73	1488,89	-2525,81	1246,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-90	106,19	1488,89	-1940,77	539,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-91	106,19	1488,89	-1895,49	377,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-92	106,19	1488,89	-1866,77	274,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-93	106,19	1488,89	-1848,34	208,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-94	106,19	1488,89	-1834,83	160,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-95	106,19	1488,89	-1824,51	123,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-96	79,64	1488,89	-1476,96	73,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-97	53,09	1488,89	-1077,82	41,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-98	53,09	1488,89	-1077,30	39,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-99	53,09	1488,89	-1077,32	39,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-100	53,09	1488,89	-1077,91	42,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-101	53,09	1488,89	-1079,08	47,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-102	53,09	1488,89	-1080,99	55,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
10-103	42,47	1229,22	-889,07	60,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-1	53,09	1488,89	-1054,28	-89,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-2	53,09	1488,89	-1054,87	-86,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-3	53,09	1488,89	-1055,32	-84,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-4	53,09	1488,89	-1055,71	-83,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-5	53,09	1488,89	-1056,02	-81,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-6	53,09	1488,89	-1056,29	-80,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-7	53,09	1488,89	-1056,53	-79,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-8	106,19	1488,89	-1753,51	-167,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-9	106,19	1488,89	-1751,96	-172,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-10	106,19	1488,89	-1753,36	-167,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-11	106,19	1488,89	-1755,36	-160,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-12	106,19	1488,89	-1757,13	-154,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-13	106,19	1488,89	-1759,07	-147,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-14	111,50	1488,89	-1864,65	-153,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-15	153,97	1488,89	-2481,24	-186,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-16	153,97	1488,89	-2626,12	-167,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-17	106,19	1488,89	-2380,18	-130,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-18	106,19	1488,89	-2384,95	-116,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-19	106,19	1488,89	-2388,45	-105,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-20	106,19	1488,89	-2391,15	-97,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-21	106,19	1488,89	-2393,29	-91,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-22	138,04	1488,89	-2986,40	-114,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-23	132,73	1488,89	-3253,73	-119,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-24	106,19	1488,89	-3090,97	-104,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-25	106,19	1488,89	-3093,66	-97,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-26	106,19	1488,89	-3096,14	-91,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-27	106,19	1488,89	-3098,45	-85,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-28	106,19	1488,89	-3100,42	-79,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-29	132,73	1488,89	-3579,17	-91,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-30	148,66	1488,89	-4185,18	-109,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-31	116,80	1488,89	-3957,55	-99,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-32	106,19	1488,89	-3882,37	-94,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
11-33	106,19	1488,89	-3883,85	-90,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-34	106,19	1488,89	-3885,62	-86,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-35	106,19	1488,89	-3886,57	-84,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-36	111,50	1488,89	-4168,50	-92,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-37	132,73	1488,89	-4748,02	-102,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-38	122,11	1488,89	-5113,86	-101,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-39	106,19	1488,89	-5180,45	-91,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-40	106,19	1488,89	-5187,31	-77,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-41	106,19	1488,89	-5193,84	-64,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-42	106,19	1488,89	-5200,42	-50,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-43	106,19	1488,89	-5203,88	-43,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-44	106,19	1488,89	-5206,62	-38,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-45	90,26	1488,89	-5073,00	-29,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-46	74,33	1488,89	-4940,02	-19,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-47	58,40	1488,89	-4807,23	-9,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-48	53,09	1488,89	-4766,23	1,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-49	53,09	1488,89	-4770,88	10,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-50	53,09	1488,89	-4774,78	18,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-51	53,09	1488,89	-4774,32	17,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-52	53,09	1488,89	-4772,75	14,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-53	53,09	1488,89	-4766,95	2,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-54	53,09	1488,89	-4755,41	-20,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-55	58,40	1488,89	4790,86	-0,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-56	58,40	1488,89	4789,74	-3,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-57	58,40	1488,89	4789,00	-4,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-58	58,40	1488,89	4788,92	-4,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-59	58,40	1488,89	4811,66	-0,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-60	58,40	1488,89	4875,60	7,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-61	58,40	1488,89	4938,11	15,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-62	58,40	1488,89	4998,10	21,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-63	58,40	1488,89	5000,78	26,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-64	58,40	1488,89	5003,75	31,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-65	58,40	1488,89	5008,01	39,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-66	58,40	1488,89	5013,17	49,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-67	58,40	1488,89	5019,18	60,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-68	58,40	1488,89	4884,83	69,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-69	58,40	1488,89	4578,22	70,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-70	58,40	1488,89	4003,78	64,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-71	58,40	1488,89	3745,57	60,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-72	58,40	1488,89	3746,80	62,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-73	58,40	1488,89	3748,51	66,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-74	58,40	1488,89	3750,01	69,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-75	58,40	1488,89	3782,19	73,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-76	58,40	1488,89	3872,07	79,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-77	58,40	1488,89	3343,50	67,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-78	58,40	1488,89	2974,58	61,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-79	58,40	1488,89	2976,58	66,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-80	58,40	1488,89	2979,00	71,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-81	58,40	1488,89	2981,63	78,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-82	58,40	1488,89	2984,51	85,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-83	58,40	1488,89	3052,64	96,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-84	58,40	1488,89	2772,62	93,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-85	58,40	1488,89	2294,09	77,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-86	58,40	1488,89	2296,63	84,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-87	58,40	1488,89	2299,97	93,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-88	58,40	1488,89	2304,52	105,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-89	58,40	1488,89	2311,20	124,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-90	58,40	1488,89	2417,21	159,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-91	153,97	1488,89	-3319,50	2570,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-92	111,50	1488,89	-2162,06	748,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-93	106,19	1488,89	-1927,53	448,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-94	106,19	1488,89	-1892,75	325,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-95	106,19	1488,89	-1869,56	243,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-96	106,19	1488,89	-1853,27	185,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-97	106,19	1488,89	-1841,12	142,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-98	106,19	1488,89	-1831,71	109,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-99	53,09	1488,89	-1086,33	46,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-100	53,09	1488,89	-1085,89	44,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-101	53,09	1488,89	-1085,54	42,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-102	53,09	1488,89	-1085,21	41,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-103	53,09	1488,89	-1084,96	40,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-104	53,09	1488,89	-1084,73	39,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
11-105	53,09	1488,89	-1077,05	38,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-1	53,09	1488,89	-1041,18	-198,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-2	53,09	1488,89	-1037,44	-214,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-3	53,09	1488,89	-1036,28	-218,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-4	53,09	1488,89	-1037,31	-214,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-5	53,09	1488,89	-1039,95	-203,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-6	53,09	1488,89	-1043,16	-190,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-7	53,09	1488,89	-1045,91	-179,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-8	106,19	1488,89	-1714,27	-370,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-9	106,19	1488,89	-1708,10	-391,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-10	106,19	1488,89	-1702,65	-410,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-11	106,19	1488,89	-1700,54	-417,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-12	106,19	1488,89	-1717,97	-357,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-13	106,19	1488,89	-1742,69	-272,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-14	127,42	1488,89	-2079,91	-278,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-15	159,28	1488,89	-2643,71	-278,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-16	138,04	1488,89	-2551,43	-210,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-17	106,19	1488,89	-2393,25	-164,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-18	106,19	1488,89	-2400,31	-143,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-19	106,19	1488,89	-2405,33	-128,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
12-20	106,19	1488,89	-2409,07	-117,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-21	132,73	1488,89	-2829,67	-135,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-22	159,28	1488,89	-3438,37	-159,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-23	116,80	1488,89	-3177,62	-132,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-24	106,19	1488,89	-3115,03	-119,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-25	106,19	1488,89	-3118,62	-109,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-26	106,19	1488,89	-3122,26	-100,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-27	106,19	1488,89	-3125,23	-92,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-28	132,73	1488,89	-3766,74	-112,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-29	159,28	1488,89	-4292,11	-125,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-30	111,50	1488,89	-3949,53	-108,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-31	106,19	1488,89	-3913,48	-102,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-32	106,19	1488,89	-3916,09	-96,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-33	106,19	1488,89	-3919,30	-88,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-34	106,19	1488,89	-3921,72	-83,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-35	132,73	1488,89	-4662,42	-97,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-36	159,28	1488,89	-5608,29	-102,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-37	122,11	1488,89	-5367,50	-77,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-38	106,19	1488,89	-5236,89	-61,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-39	106,19	1488,89	-5242,56	-50,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-40	106,19	1488,89	-5249,51	-36,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-41	106,19	1488,89	-5258,61	-18,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-42	106,19	1488,89	-5269,52	2,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-43	106,19	1488,89	-5273,41	10,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-44	74,33	1488,89	-4997,77	13,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-45	53,09	1488,89	-4813,70	15,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-46	53,09	1488,89	-4814,60	17,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-47	53,09	1488,89	-4815,08	18,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-48	53,09	1488,89	-4815,65	19,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-49	53,09	1488,89	-4816,24	20,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-50	53,09	1488,89	-4817,01	22,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-51	53,09	1488,89	-4818,00	24,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-52	53,09	1488,89	-4819,29	26,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-53	53,09	1488,89	-4820,60	29,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-54	53,09	1488,89	-4671,53	-264,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-55	69,02	1488,89	4880,35	-5,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-56	69,02	1488,89	4879,54	-7,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-57	69,02	1488,89	4879,06	-8,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-58	69,02	1488,89	4878,69	-8,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-59	69,02	1488,89	4878,37	-9,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-60	69,02	1488,89	4878,13	-10,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-61	69,02	1488,89	4877,94	-10,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-62	69,02	1488,89	4878,84	-8,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-63	69,02	1488,89	4962,57	-4,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-64	69,02	1488,89	5081,49	1,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-65	69,02	1488,89	5084,69	7,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-66	69,02	1488,89	5088,74	14,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-67	69,02	1488,89	5096,02	28,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-68	69,02	1488,89	5101,65	39,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-69	69,02	1488,89	5106,45	48,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-70	69,02	1488,89	5168,58	59,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-71	69,02	1488,89	5234,45	74,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-72	69,02	1488,89	4405,73	69,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-73	69,02	1488,89	3825,84	61,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-74	69,02	1488,89	3828,08	66,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-75	69,02	1488,89	3831,07	73,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-76	69,02	1488,89	3833,56	78,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-77	69,02	1488,89	3851,61	84,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-78	69,02	1488,89	3988,19	93,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-79	69,02	1488,89	3585,39	86,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-80	69,02	1488,89	3049,44	74,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-81	69,02	1488,89	3052,50	81,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-82	69,02	1488,89	3056,39	90,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-83	69,02	1488,89	3060,35	100,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-84	69,02	1488,89	3092,00	113,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-85	69,02	1488,89	3200,05	133,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-86	69,02	1488,89	2696,55	119,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-87	69,02	1488,89	2365,22	109,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-88	69,02	1488,89	2370,25	123,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-89	69,02	1488,89	2377,50	143,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-90	69,02	1488,89	2388,85	173,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-91	69,02	1488,89	2477,32	235,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-92	69,02	1488,89	2572,39	372,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-93	127,42	1488,89	-2831,87	2160,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-94	106,19	1488,89	-2019,72	683,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-95	106,19	1488,89	-1944,53	423,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-96	106,19	1488,89	-1907,46	296,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-97	106,19	1488,89	-1885,17	219,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-98	106,19	1488,89	-1869,73	165,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-99	106,19	1488,89	-1858,30	126,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-100	53,09	1488,89	-1101,89	50,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-101	53,09	1488,89	-1101,17	47,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-102	53,09	1488,89	-1100,44	44,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-103	53,09	1488,89	-1100,02	42,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-104	53,09	1488,89	-1100,01	42,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-105	53,09	1488,89	-1100,45	44,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
12-106	53,09	1488,89	-1101,62	49,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-1	58,40	1488,89	-987,45	-540,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-2	58,40	1488,89	-984,62	-552,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-3	58,40	1488,89	-982,20	-561,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-4	58,40	1488,89	-979,59	-572,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-5	58,40	1488,89	-976,35	-585,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
13-6	58,40	1488,89	-972,47	-600,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-7	106,19	1488,89	-1427,95	-1037,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-8	116,80	1488,89	-1499,97	-1316,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-9	116,80	1488,89	-1483,06	-1373,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-10	116,80	1488,89	-1474,45	-1402,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-11	116,80	1488,89	-1505,92	-1296,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-12	116,80	1488,89	-1671,96	-735,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-13	116,80	1488,89	-1740,21	-505,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-14	175,21	1488,89	-2662,41	-550,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-15	175,21	1488,89	-2728,97	-356,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-16	116,80	1488,89	-2448,92	-240,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-17	116,80	1488,89	-2463,75	-197,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-18	116,80	1488,89	-2473,30	-169,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-19	116,80	1488,89	-2479,96	-150,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-20	116,80	1488,89	-2484,92	-136,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-21	175,21	1488,89	-3555,40	-199,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-22	175,21	1488,89	-3564,76	-175,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-23	116,80	1488,89	-3203,13	-141,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-24	116,80	1488,89	-3207,76	-129,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-25	116,80	1488,89	-3212,67	-117,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-26	116,80	1488,89	-3216,86	-106,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-27	127,42	1488,89	-3441,11	-108,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-28	175,21	1488,89	-4437,86	-141,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-29	153,97	1488,89	-4288,34	-126,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-30	116,80	1488,89	-4021,57	-110,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-31	116,80	1488,89	-4024,81	-103,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-32	116,80	1488,89	-4029,64	-92,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-33	116,80	1488,89	-4033,36	-84,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-34	148,66	1488,89	-4954,99	-100,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-35	175,21	1488,89	-5863,48	-94,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-36	138,04	1488,89	-5554,56	-65,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-37	116,80	1488,89	-5379,43	-44,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-38	116,80	1488,89	-5386,43	-31,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-39	116,80	1488,89	-5391,47	-21,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-40	116,80	1488,89	-5397,63	-9,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-41	116,80	1488,89	-5405,66	6,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-42	116,80	1488,89	-5411,41	17,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-43	58,40	1488,89	-4899,93	16,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-44	58,40	1488,89	-4900,14	16,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-45	58,40	1488,89	-4900,41	17,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-46	58,40	1488,89	-4900,78	17,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-47	58,40	1488,89	-4901,27	18,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-48	58,40	1488,89	-4902,03	20,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-49	58,40	1488,89	-4903,28	22,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-50	58,40	1488,89	-4905,38	26,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-51	58,40	1488,89	-4910,23	36,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-52	58,40	1488,89	-4928,76	72,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-53	79,64	1488,89	4998,26	4,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-54	79,64	1488,89	4994,34	-3,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-55	79,64	1488,89	4992,79	-6,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-56	79,64	1488,89	4991,95	-7,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-57	79,64	1488,89	4991,42	-8,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-58	79,64	1488,89	4991,06	-9,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-59	79,64	1488,89	4990,80	-10,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-60	79,64	1488,89	4990,58	-10,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-61	79,64	1488,89	4990,45	-10,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-62	79,64	1488,89	4990,35	-11,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-63	79,64	1488,89	4990,28	-11,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-64	79,64	1488,89	4990,22	-11,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-65	79,64	1488,89	5205,89	-11,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-66	79,64	1488,89	5208,79	-6,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-67	79,64	1488,89	5215,39	5,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-68	79,64	1488,89	5221,23	16,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-69	79,64	1488,89	5226,41	25,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-70	79,64	1488,89	5231,33	35,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-71	79,64	1488,89	5311,96	48,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-72	79,64	1488,89	5444,85	67,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-73	79,64	1488,89	4809,34	75,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-74	79,64	1488,89	3937,09	63,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-75	79,64	1488,89	3940,44	70,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-76	79,64	1488,89	3944,88	79,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-77	79,64	1488,89	3947,95	86,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-78	79,64	1488,89	4056,60	95,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-79	79,64	1488,89	4117,87	106,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-80	79,64	1488,89	3329,90	86,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-81	79,64	1488,89	3150,91	87,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-82	79,64	1488,89	3155,42	97,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-83	79,64	1488,89	3160,95	111,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-84	79,64	1488,89	3166,34	123,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-85	79,64	1488,89	3313,34	147,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-86	79,64	1488,89	3326,10	175,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-87	79,64	1488,89	2455,18	132,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-88	79,64	1488,89	2462,42	151,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-89	79,64	1488,89	2473,10	180,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-90	79,64	1488,89	2490,59	227,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-91	79,64	1488,89	2524,46	318,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-92	79,64	1488,89	2757,77	603,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-93	175,21	1488,89	-16733,06	40539,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-94	116,80	1488,89	-2092,03	683,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-95	116,80	1488,89	-2024,48	454,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-96	116,80	1488,89	-1986,67	327,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-97	116,80	1488,89	-1962,11	244,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
13-98	116,80	1488,89	-1944,90	186,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-99	116,80	1488,89	-1932,16	143,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-100	106,19	1488,89	-1753,18	96,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-101	58,40	1488,89	-1134,98	50,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-102	58,40	1488,89	-1135,25	51,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-103	58,40	1488,89	-1135,83	53,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-104	58,40	1488,89	-1136,98	58,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-105	58,40	1488,89	-1138,92	66,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
13-106	58,40	1488,89	-1120,02	77,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-1	143,35	11911,11	-379,45	-3059,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-2	143,35	11911,11	-440,61	-2814,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-3	143,35	11911,11	-451,76	-2769,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-4	143,35	11911,11	-434,38	-2839,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-5	143,35	11911,11	-418,17	-2904,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-6	143,35	11911,11	-403,01	-2965,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-7	143,35	11911,11	-388,81	-3022,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-8	207,06	14640,74	-483,84	-4923,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-9	207,06	14640,74	-613,56	-4484,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-10	207,06	14455,73	-816,02	-3798,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-11	207,06	14422,42	-1119,10	-2772,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-12	127,42	1488,89	-1635,89	-1022,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-13	127,42	1488,89	-1751,36	-631,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-14	191,13	1488,89	-2701,98	-690,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-15	191,13	1488,89	-2795,83	-415,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-16	127,42	1488,89	-2497,17	-269,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-17	127,42	1488,89	-2515,36	-216,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-18	127,42	1488,89	-2526,87	-183,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-19	127,42	1488,89	-2534,85	-160,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-20	127,42	1488,89	-2540,74	-143,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-21	191,13	1488,89	-3652,91	-210,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-22	191,13	1488,89	-3662,52	-185,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-23	127,42	1488,89	-3268,27	-149,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-24	127,42	1488,89	-3273,20	-137,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-25	127,42	1488,89	-3278,71	-123,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-26	127,42	1488,89	-3283,41	-111,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-27	127,42	1488,89	-3287,11	-101,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-28	191,13	1488,89	-4552,82	-146,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-29	191,13	1488,89	-4557,86	-134,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-30	127,42	1488,89	-4099,06	-112,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-31	127,42	1488,89	-4102,49	-104,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-32	127,42	1488,89	-4108,03	-92,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-33	127,42	1488,89	-4112,22	-82,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-34	191,13	1488,89	-5986,22	-126,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-35	191,13	1488,89	-6003,09	-93,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-36	127,42	1488,89	-5463,10	-62,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-37	127,42	1488,89	-5471,81	-45,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-38	127,42	1488,89	-5479,12	-31,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-39	127,42	1488,89	-5487,90	-14,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-40	127,42	1488,89	-5497,06	3,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-41	127,42	1488,89	-5503,39	16,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-42	127,42	1488,89	-5504,11	17,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-43	63,71	1488,89	-4946,36	16,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-44	63,71	1488,89	-4946,60	16,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-45	63,71	1488,89	-4946,88	17,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-46	63,71	1488,89	-4947,20	17,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-47	63,71	1488,89	-4947,63	18,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-48	63,71	1488,89	-4948,25	19,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-49	63,71	1488,89	-4949,29	21,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-50	63,71	1488,89	-4951,29	25,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-51	63,71	1488,89	-4956,62	36,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-52	63,71	1488,89	-5016,33	152,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-53	79,64	1488,89	5024,55	15,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-54	79,64	1488,89	5016,62	0,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-55	79,64	1488,89	5014,20	-4,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-56	79,64	1488,89	5013,04	-7,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-57	79,64	1488,89	5012,37	-8,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-58	79,64	1488,89	5011,93	-9,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-59	79,64	1488,89	5011,62	-9,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-60	79,64	1488,89	5011,39	-10,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-61	79,64	1488,89	5011,23	-10,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-62	79,64	1488,89	5011,14	-10,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-63	79,64	1488,89	5011,07	-11,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-64	79,64	1488,89	5011,01	-11,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-65	79,64	1488,89	5010,95	-11,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-66	79,64	1488,89	5242,59	-11,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-67	79,64	1488,89	5247,26	-3,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-68	79,64	1488,89	5252,75	6,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-69	79,64	1488,89	5257,49	15,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-70	79,64	1488,89	5261,56	22,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-71	79,64	1488,89	5266,88	32,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-72	79,64	1488,89	5274,01	45,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-73	79,64	1488,89	5493,22	64,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-74	79,64	1488,89	5507,72	89,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-75	79,64	1488,89	3966,72	61,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-76	79,64	1488,89	3970,47	69,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-77	79,64	1488,89	3975,55	80,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-78	79,64	1488,89	3978,82	87,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-79	79,64	1488,89	4154,25	98,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-80	79,64	1488,89	4159,43	108,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-81	79,64	1488,89	3174,21	81,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-82	79,64	1488,89	3178,08	90,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-83	79,64	1488,89	3183,20	102,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
14-84	79,64	1488,89	3189,53	116,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-85	79,64	1488,89	3195,48	130,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-86	79,64	1488,89	3351,55	156,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-87	79,64	1488,89	3365,32	186,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-88	79,64	1488,89	2479,65	139,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-89	79,64	1488,89	2488,48	163,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-90	79,64	1488,89	2501,83	198,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-91	79,64	1488,89	2524,49	258,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-92	79,64	1488,89	2571,84	383,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-93	79,64	1488,89	2896,14	861,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-94	191,13	1488,89	-10083,96	20927,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-95	127,42	1488,89	-2151,01	721,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-96	127,42	1488,89	-2076,82	470,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-97	127,42	1488,89	-2037,46	337,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-98	127,42	1488,89	-2012,93	254,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-99	127,42	1488,89	-1995,72	195,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-100	127,42	1488,89	-1982,58	151,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-101	63,71	1488,89	-1155,63	56,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-102	63,71	1488,89	-1154,79	52,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-103	63,71	1488,89	-1153,97	49,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-104	63,71	1488,89	-1153,15	46,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-105	63,71	1488,89	-1152,35	43,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-106	63,71	1488,89	-1151,78	40,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
14-107	63,71	1488,89	-1151,57	40,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-1	58,40	1488,89	-879,08	-975,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-2	58,40	1488,89	-904,66	-872,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-3	58,40	1488,89	-923,74	-796,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-4	58,40	1488,89	-936,75	-744,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-5	58,40	1488,89	-944,48	-713,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-6	58,40	1488,89	-948,57	-696,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-7	106,19	1488,89	-1395,45	-1150,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-8	116,80	1488,89	-1574,82	-1063,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-9	116,80	1488,89	-1610,15	-944,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-10	116,80	1488,89	-1637,96	-850,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-11	116,80	1488,89	-1660,46	-774,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-12	116,80	1488,89	-1685,25	-690,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-13	116,80	1488,89	-1727,53	-548,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-14	175,21	1488,89	-2647,93	-593,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-15	175,21	1488,89	-2725,12	-367,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-16	116,80	1488,89	-2448,44	-241,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-17	116,80	1488,89	-2464,49	-195,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-18	116,80	1488,89	-2474,64	-166,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-19	116,80	1488,89	-2481,66	-145,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-20	116,80	1488,89	-2487,11	-130,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-21	175,21	1488,89	-3559,37	-188,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-22	175,21	1488,89	-3567,85	-167,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-23	116,80	1488,89	-3205,42	-135,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-24	116,80	1488,89	-3209,70	-125,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-25	116,80	1488,89	-3214,54	-112,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-26	116,80	1488,89	-3218,76	-102,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-27	127,42	1488,89	-3443,28	-102,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-28	175,21	1488,89	-4441,33	-133,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-29	153,97	1488,89	-4291,72	-118,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-30	116,80	1488,89	-4024,76	-103,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-31	116,80	1488,89	-4028,00	-96,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-32	116,80	1488,89	-4032,80	-85,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-33	116,80	1488,89	-4036,53	-77,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-34	148,66	1488,89	-4959,20	-92,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-35	175,21	1488,89	-5866,76	-88,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-36	138,04	1488,89	-5556,14	-61,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-37	116,80	1488,89	-5380,16	-43,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-38	116,80	1488,89	-5387,45	-29,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-39	116,80	1488,89	-5394,83	-14,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-40	116,80	1488,89	-5399,73	-5,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-41	116,80	1488,89	-5404,77	4,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-42	116,80	1488,89	-5409,12	13,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-43	58,40	1488,89	-4899,90	16,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-44	58,40	1488,89	-4900,12	16,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-45	58,40	1488,89	-4900,39	17,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-46	58,40	1488,89	-4900,76	17,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-47	58,40	1488,89	-4901,29	18,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-48	58,40	1488,89	-4902,11	20,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-49	58,40	1488,89	-4903,42	22,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-50	58,40	1488,89	-4905,66	27,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-51	58,40	1488,89	-4911,00	37,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-52	58,40	1488,89	-4932,59	79,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-53	79,64	1488,89	4998,32	5,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-54	79,64	1488,89	4994,46	-2,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-55	79,64	1488,89	4992,87	-5,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-56	79,64	1488,89	4992,02	-7,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-57	79,64	1488,89	4991,49	-8,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-58	79,64	1488,89	4991,13	-9,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-59	79,64	1488,89	4990,87	-9,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-60	79,64	1488,89	4990,68	-10,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-61	79,64	1488,89	4990,56	-10,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-62	79,64	1488,89	4990,47	-10,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-63	79,64	1488,89	4990,39	-10,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-64	79,64	1488,89	4990,33	-11,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-65	79,64	1488,89	5206,02	-11,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-66	79,64	1488,89	5208,82	-6,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-67	79,64	1488,89	5214,46	3,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-68	79,64	1488,89	5219,45	13,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
15-69	79,64	1488,89	5223,93	21,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-70	79,64	1488,89	5228,53	29,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-71	79,64	1488,89	5308,59	42,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-72	79,64	1488,89	5440,58	60,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-73	79,64	1488,89	4805,49	68,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-74	79,64	1488,89	3934,48	57,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-75	79,64	1488,89	3937,81	64,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-76	79,64	1488,89	3942,19	74,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-77	79,64	1488,89	3945,24	80,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-78	79,64	1488,89	4053,65	90,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-79	79,64	1488,89	4114,79	100,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-80	79,64	1488,89	3328,01	81,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-81	79,64	1488,89	3149,24	83,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-82	79,64	1488,89	3153,77	94,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-83	79,64	1488,89	3159,22	106,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-84	79,64	1488,89	3164,28	118,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-85	79,64	1488,89	3310,40	141,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-86	79,64	1488,89	3322,13	167,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-87	79,64	1488,89	2453,05	126,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-88	79,64	1488,89	2460,89	147,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-89	79,64	1488,89	2472,06	177,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-90	79,64	1488,89	2490,59	227,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-91	79,64	1488,89	2527,69	327,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-92	79,64	1488,89	2780,91	660,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-93	175,21	1488,89	-3836,26	2877,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-94	116,80	1488,89	-2027,68	465,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-95	116,80	1488,89	-1995,22	356,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-96	116,80	1488,89	-1972,91	280,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-97	116,80	1488,89	-1955,77	222,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-98	116,80	1488,89	-1942,20	177,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-99	116,80	1488,89	-1931,23	139,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-100	106,19	1488,89	-1753,08	96,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-101	58,40	1488,89	-1134,91	50,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-102	58,40	1488,89	-1135,20	51,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-103	58,40	1488,89	-1135,80	53,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-104	58,40	1488,89	-1136,97	58,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-105	58,40	1488,89	-1138,93	66,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
15-106	58,40	1488,89	-1142,05	78,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-1	53,09	1488,89	-1029,98	-244,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-2	53,09	1488,89	-1029,42	-246,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-3	53,09	1488,89	-1031,04	-240,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-4	53,09	1488,89	-1034,11	-227,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-5	53,09	1488,89	-1038,09	-211,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-6	53,09	1488,89	-1042,19	-194,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-7	53,09	1488,89	-1045,67	-180,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-8	106,19	1488,89	-1728,60	-320,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-9	106,19	1488,89	-1740,36	-280,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-10	106,19	1488,89	-1747,51	-255,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-11	106,19	1488,89	-1751,77	-241,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-12	106,19	1488,89	-1754,08	-233,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-13	106,19	1488,89	-1754,99	-229,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-14	127,42	1488,89	-1990,15	-268,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-15	159,28	1488,89	-2638,02	-295,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-16	138,04	1488,89	-2549,27	-216,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-17	106,19	1488,89	-2393,04	-165,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-18	106,19	1488,89	-2401,61	-139,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-19	106,19	1488,89	-2407,85	-121,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-20	106,19	1488,89	-2412,41	-108,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-21	132,73	1488,89	-2834,59	-122,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-22	159,28	1488,89	-3444,23	-144,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-23	116,80	1488,89	-3182,13	-121,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-24	106,19	1488,89	-3118,80	-109,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-25	106,19	1488,89	-3122,01	-101,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-26	106,19	1488,89	-3125,65	-91,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-27	106,19	1488,89	-3128,65	-83,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-28	132,73	1488,89	-3771,52	-101,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-29	159,28	1488,89	-4298,17	-111,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-30	111,50	1488,89	-3955,21	-95,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-31	106,19	1488,89	-3919,19	-89,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-32	106,19	1488,89	-3921,83	-83,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-33	106,19	1488,89	-3925,01	-75,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-34	106,19	1488,89	-3927,46	-70,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-35	132,73	1488,89	-4669,97	-80,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-36	159,28	1488,89	-5617,60	-83,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-37	122,11	1488,89	-5376,05	-60,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-38	106,19	1488,89	-5245,69	-44,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-39	106,19	1488,89	-5251,36	-33,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-40	106,19	1488,89	-5254,49	-27,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-41	106,19	1488,89	-5258,44	-19,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-42	106,19	1488,89	-5263,69	-8,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-43	106,19	1488,89	-5270,60	4,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-44	74,33	1488,89	-4998,72	15,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-45	53,09	1488,89	-4814,31	16,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-46	53,09	1488,89	-4814,67	17,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-47	53,09	1488,89	-4815,17	18,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-48	53,09	1488,89	-4815,75	19,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-49	53,09	1488,89	-4816,38	20,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-50	53,09	1488,89	-4817,16	22,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-51	53,09	1488,89	-4818,13	24,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-52	53,09	1488,89	-4819,22	26,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-53	53,09	1488,89	-4819,43	26,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-54	53,09	1488,89	-4668,25	-271,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
16-55	69,02	1488,89	4880,27	-5,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-56	69,02	1488,89	4879,47	-7,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-57	69,02	1488,89	4878,98	-8,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-58	69,02	1488,89	4878,64	-8,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-59	69,02	1488,89	4878,40	-9,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-60	69,02	1488,89	4878,21	-9,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-61	69,02	1488,89	4878,07	-10,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-62	69,02	1488,89	4878,28	-9,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-63	69,02	1488,89	4960,70	-7,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-64	69,02	1488,89	5078,25	-4,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-65	69,02	1488,89	5080,44	-0,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-66	69,02	1488,89	5084,31	6,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-67	69,02	1488,89	5091,03	19,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-68	69,02	1488,89	5096,33	29,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-69	69,02	1488,89	5100,58	37,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-70	69,02	1488,89	5161,84	47,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-71	69,02	1488,89	5226,45	60,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-72	69,02	1488,89	4399,59	57,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-73	69,02	1488,89	3821,20	52,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-74	69,02	1488,89	3823,44	56,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-75	69,02	1488,89	3826,37	63,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-76	69,02	1488,89	3828,83	68,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-77	69,02	1488,89	3846,85	73,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-78	69,02	1488,89	3982,96	83,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-79	69,02	1488,89	3581,27	78,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-80	69,02	1488,89	3046,51	67,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-81	69,02	1488,89	3049,59	74,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-82	69,02	1488,89	3053,47	83,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-83	69,02	1488,89	3057,05	92,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-84	69,02	1488,89	3087,94	103,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-85	69,02	1488,89	3194,52	120,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-86	69,02	1488,89	2691,83	108,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-87	69,02	1488,89	2362,14	101,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-88	69,02	1488,89	2368,11	117,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-89	69,02	1488,89	2376,97	141,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-90	69,02	1488,89	2390,69	179,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-91	69,02	1488,89	2483,55	251,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-92	159,28	1488,89	-3652,84	2724,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-93	127,42	1488,89	-2358,71	625,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-94	106,19	1488,89	-1925,43	358,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-95	106,19	1488,89	-1905,18	288,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-96	106,19	1488,89	-1889,68	234,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-97	106,19	1488,89	-1877,16	191,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-98	106,19	1488,89	-1866,61	155,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-99	106,19	1488,89	-1857,48	123,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-100	53,09	1488,89	-1101,76	49,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-101	53,09	1488,89	-1100,94	46,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-102	53,09	1488,89	-1100,14	43,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-103	53,09	1488,89	-1099,67	41,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-104	53,09	1488,89	-1099,64	41,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-105	53,09	1488,89	-1100,07	42,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
16-106	53,09	1488,89	-1101,28	47,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-1	53,09	1488,89	-1052,79	-95,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-2	53,09	1488,89	-1054,37	-88,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-3	53,09	1488,89	-1055,53	-83,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-4	53,09	1488,89	-1056,46	-79,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-5	53,09	1488,89	-1057,17	-76,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-6	53,09	1488,89	-1057,77	-74,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-7	53,09	1488,89	-1058,24	-72,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-8	106,19	1488,89	-1760,23	-143,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-9	106,19	1488,89	-1761,75	-138,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-10	106,19	1488,89	-1763,12	-133,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-11	106,19	1488,89	-1764,32	-129,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-12	106,19	1488,89	-1765,46	-125,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-13	106,19	1488,89	-1766,34	-122,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-14	111,50	1488,89	-1903,90	-134,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-15	153,97	1488,89	-2468,58	-178,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-16	153,97	1488,89	-2626,66	-165,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-17	106,19	1488,89	-2381,38	-126,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-18	106,19	1488,89	-2387,03	-109,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-19	106,19	1488,89	-2391,09	-97,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-20	106,19	1488,89	-2394,28	-88,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-21	106,19	1488,89	-2397,16	-79,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-22	138,04	1488,89	-2992,35	-98,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-23	132,73	1488,89	-3260,03	-103,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-24	106,19	1488,89	-3096,19	-90,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-25	106,19	1488,89	-3098,31	-85,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-26	106,19	1488,89	-3100,51	-79,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-27	106,19	1488,89	-3102,84	-73,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-28	106,19	1488,89	-3104,87	-68,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-29	132,73	1488,89	-3584,87	-77,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-30	148,66	1488,89	-4192,93	-91,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-31	116,80	1488,89	-3965,07	-81,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-32	106,19	1488,89	-3889,91	-76,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-33	106,19	1488,89	-3891,50	-72,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-34	106,19	1488,89	-3893,28	-68,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-35	106,19	1488,89	-3894,52	-65,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-36	111,50	1488,89	-4178,04	-70,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-37	132,73	1488,89	-4760,29	-75,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-38	122,11	1488,89	-5127,81	-72,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-39	106,19	1488,89	-5192,53	-66,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-40	106,19	1488,89	-5196,95	-57,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
17-41	106,19	1488,89	-5200,84	-50,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-42	106,19	1488,89	-5204,99	-41,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-43	106,19	1488,89	-5209,99	-31,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-44	106,19	1488,89	-5215,44	-20,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-45	90,26	1488,89	-5080,39	-14,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-46	74,33	1488,89	-4943,51	-12,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-47	58,40	1488,89	-4806,58	-10,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-48	53,09	1488,89	-4762,45	-6,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-49	53,09	1488,89	-4766,69	1,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-50	53,09	1488,89	-4769,29	7,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-51	53,09	1488,89	-4768,68	5,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-52	53,09	1488,89	-4766,57	1,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-53	53,09	1488,89	-4759,80	-11,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-54	53,09	1488,89	-4711,09	-109,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-55	58,40	1488,89	4789,16	-4,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-56	58,40	1488,89	4789,44	-3,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-57	58,40	1488,89	4789,90	-2,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-58	58,40	1488,89	4790,68	-1,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-59	58,40	1488,89	4811,95	0,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-60	58,40	1488,89	4874,44	4,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-61	58,40	1488,89	4937,01	12,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-62	58,40	1488,89	4996,80	18,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-63	58,40	1488,89	4998,94	22,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-64	58,40	1488,89	5000,60	25,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-65	58,40	1488,89	5002,89	30,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-66	58,40	1488,89	5006,22	36,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-67	58,40	1488,89	5010,91	45,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-68	58,40	1488,89	4876,18	53,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-69	58,40	1488,89	4570,20	55,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-70	58,40	1488,89	3997,29	50,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-71	58,40	1488,89	3739,76	47,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-72	58,40	1488,89	3740,87	50,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-73	58,40	1488,89	3742,56	53,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-74	58,40	1488,89	3744,07	57,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-75	58,40	1488,89	3776,13	60,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-76	58,40	1488,89	3865,62	66,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-77	58,40	1488,89	3338,77	57,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-78	58,40	1488,89	2970,91	52,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-79	58,40	1488,89	2972,91	57,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-80	58,40	1488,89	2975,30	62,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-81	58,40	1488,89	2977,65	68,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-82	58,40	1488,89	2979,98	74,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-83	58,40	1488,89	3046,99	83,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-84	58,40	1488,89	2767,19	80,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-85	58,40	1488,89	2290,63	68,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-86	58,40	1488,89	2293,97	77,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-87	58,40	1488,89	2297,80	87,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-88	58,40	1488,89	2302,92	101,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-89	58,40	1488,89	2310,57	122,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-90	153,97	1488,89	-3421,59	2253,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-91	153,97	1488,89	-2826,21	895,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-92	111,50	1488,89	-2038,44	325,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-93	106,19	1488,89	-1870,97	248,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-94	106,19	1488,89	-1861,46	214,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-95	106,19	1488,89	-1852,73	183,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-96	106,19	1488,89	-1844,71	155,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-97	106,19	1488,89	-1837,24	128,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-98	106,19	1488,89	-1830,30	104,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-99	53,09	1488,89	-1085,97	44,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-100	53,09	1488,89	-1085,49	42,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-101	53,09	1488,89	-1085,10	40,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-102	53,09	1488,89	-1084,72	39,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-103	53,09	1488,89	-1084,44	38,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-104	53,09	1488,89	-1084,16	36,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
17-105	53,09	1488,89	-1083,96	36,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-1	53,09	1229,22	-918,25	-38,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-2	53,09	1488,89	-1058,34	-41,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-3	53,09	1488,89	-1058,33	-41,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-4	53,09	1488,89	-1058,30	-41,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-5	53,09	1488,89	-1058,40	-41,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-6	53,09	1488,89	-1058,74	-39,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-7	53,09	1488,89	-1059,26	-37,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-8	79,64	1488,89	-1443,05	-55,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-9	106,19	1488,89	-1770,20	-71,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-10	106,19	1488,89	-1770,51	-70,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-11	106,19	1488,89	-1770,72	-69,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-12	106,19	1488,89	-1770,78	-69,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-13	106,19	1488,89	-1770,77	-69,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-14	106,19	1488,89	-1770,70	-69,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-15	132,73	1488,89	-2129,27	-89,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-16	153,97	1488,89	-2630,54	-112,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-17	122,11	1488,89	-2464,88	-95,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-18	106,19	1488,89	-2383,39	-82,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-19	106,19	1488,89	-2386,37	-73,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-20	106,19	1488,89	-2388,69	-66,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-21	106,19	1488,89	-2390,55	-60,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-22	116,80	1488,89	-2582,70	-62,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-23	143,35	1488,89	-3018,43	-71,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-24	127,42	1488,89	-3221,22	-75,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-25	106,19	1488,89	-3089,57	-68,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-26	106,19	1488,89	-3090,84	-64,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-27	106,19	1488,89	-3092,16	-61,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
18-28	106,19	1488,89	-3093,49	-57,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-29	106,19	1488,89	-3094,68	-54,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-30	122,11	1488,89	-3347,85	-57,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-31	122,11	1488,89	-3662,89	-63,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-32	116,80	1488,89	-3952,80	-68,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-33	106,19	1488,89	-3876,93	-65,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-34	106,19	1488,89	-3877,58	-64,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-35	106,19	1488,89	-3878,30	-62,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-36	106,19	1488,89	-3878,85	-61,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-37	106,19	1488,89	-3878,56	-61,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-38	111,50	1488,89	-3916,57	-63,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-39	106,19	1488,89	-4181,90	-70,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-40	90,26	1488,89	-4372,10	-72,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-41	90,26	1488,89	-4373,86	-68,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-42	95,57	1488,89	-4740,94	-70,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-43	106,19	1488,89	-5169,04	-71,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-44	106,19	1488,89	-5170,13	-69,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-45	106,19	1488,89	-5170,07	-69,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-46	106,19	1488,89	-5170,88	-67,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-47	100,88	1488,89	-5126,96	-63,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-48	84,95	1488,89	-4994,10	-54,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-49	79,64	1488,89	-4953,99	-42,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-50	69,02	1488,89	-4863,21	-40,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-51	58,40	1488,89	-4773,29	-36,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-52	53,09	1488,89	-4736,61	-17,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-53	58,40	1488,89	-4820,19	58,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-54	69,02	1488,89	-5136,62	514,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-55	79,64	1488,89	-6291,91	2672,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-56	53,09	1488,89	4878,72	27,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-57	53,09	1488,89	4936,27	28,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-58	53,09	1488,89	4956,00	30,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-59	53,09	1488,89	4959,10	36,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-60	53,09	1488,89	4961,69	41,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-61	53,09	1488,89	4964,10	45,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-62	53,09	1488,89	4660,57	45,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-63	53,09	1488,89	4383,65	45,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-64	53,09	1488,89	4384,87	47,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-65	53,09	1488,89	4184,03	46,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-66	53,09	1488,89	3711,72	40,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-67	53,09	1488,89	3696,95	41,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-68	53,09	1488,89	3697,35	42,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-69	53,09	1488,89	3697,95	43,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-70	53,09	1488,89	3698,67	45,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-71	53,09	1488,89	3699,45	46,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-72	53,09	1488,89	3730,52	48,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-73	53,09	1488,89	3424,24	45,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-74	53,09	1488,89	3116,95	41,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-75	53,09	1488,89	2931,06	40,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-76	53,09	1488,89	2932,26	43,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-77	53,09	1488,89	2933,59	46,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-78	53,09	1488,89	2934,91	49,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-79	53,09	1488,89	2936,24	52,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-80	53,09	1488,89	2988,50	57,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-81	53,09	1488,89	2734,13	54,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-82	53,09	1488,89	2405,09	49,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-83	53,09	1488,89	2253,82	48,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-84	53,09	1488,89	2255,75	54,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-85	53,09	1488,89	2258,30	60,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-86	106,19	1488,89	-4472,98	6295,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-87	122,11	1488,89	-3196,66	2144,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-88	153,97	1488,89	-3009,53	1054,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-89	132,73	1488,89	-2269,62	383,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-90	106,19	1488,89	-1856,14	236,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-91	106,19	1488,89	-1848,52	209,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-92	106,19	1488,89	-1841,22	183,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-93	106,19	1488,89	-1834,19	157,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-94	106,19	1488,89	-1827,43	133,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-95	106,19	1488,89	-1820,90	110,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-96	79,64	1488,89	-1475,59	68,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-97	53,09	1488,89	-1077,08	38,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-98	53,09	1488,89	-1076,51	36,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-99	53,09	1488,89	-1076,51	36,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-100	53,09	1488,89	-1077,12	38,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-101	53,09	1488,89	-1078,35	44,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-102	53,09	1488,89	-1080,41	52,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
18-103	42,47	1229,22	-889,08	60,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-1	47,78	1033,86	-791,28	-17,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-2	47,78	1488,89	-1037,11	-20,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-3	47,78	1488,89	-1037,21	-20,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-4	47,78	1488,89	-1037,35	-19,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-5	47,78	1488,89	-1037,47	-19,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-6	47,78	1488,89	-1037,58	-18,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-7	47,78	1488,89	-1037,67	-18,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-8	63,71	1488,89	-1278,74	-24,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-9	95,57	1488,89	-1721,75	-38,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-10	95,57	1488,89	-1721,19	-40,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-11	95,57	1488,89	-1720,82	-41,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-12	95,57	1488,89	-1720,57	-42,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-13	95,57	1488,89	-1720,41	-42,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-14	95,57	1488,89	-1720,29	-43,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-15	111,50	1488,89	-1906,21	-50,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-16	132,73	1488,89	-2253,58	-60,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
19-17	111,50	1488,89	-2404,90	-63,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-18	95,57	1488,89	-2321,67	-56,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-19	95,57	1488,89	-2323,04	-52,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-20	95,57	1488,89	-2324,21	-48,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-21	95,57	1488,89	-2325,44	-44,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-22	95,57	1488,89	-2326,60	-41,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-23	106,19	1488,89	-2466,34	-42,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-24	106,19	1488,89	-2672,07	-45,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-25	95,57	1488,89	-3013,38	-51,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-26	95,57	1488,89	-3014,12	-49,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-27	95,57	1488,89	-3014,77	-47,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-28	95,57	1488,89	-3015,41	-45,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-29	95,57	1488,89	-3016,12	-43,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-30	95,57	1488,89	-3016,76	-42,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-31	95,57	1488,89	-3017,25	-40,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-32	95,57	1488,89	-3098,77	-41,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-33	90,26	1488,89	-3398,60	-47,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-34	90,26	1488,89	-3571,80	-49,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-35	95,57	1488,89	-3787,12	-53,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-36	95,57	1488,89	-3787,28	-52,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-37	95,57	1488,89	-3787,41	-52,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-38	95,57	1488,89	-3787,45	-52,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-39	95,57	1488,89	-3787,31	-52,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-40	90,26	1488,89	-3748,92	-52,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-41	74,33	1488,89	-3633,90	-51,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-42	58,40	1488,89	-3518,73	-49,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-43	58,40	1488,89	-3747,55	-55,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-44	58,40	1488,89	-3747,95	-54,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-45	74,33	1488,89	-4108,09	-59,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-46	79,64	1488,89	-4150,84	-56,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-47	84,95	1488,89	-4194,86	-51,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-48	90,26	1488,89	-4239,95	-42,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-49	100,88	1488,89	-4581,96	-38,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-50	111,50	1488,89	-4677,35	-17,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-51	111,50	1488,89	-4695,58	22,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-52	100,88	1488,89	-4639,33	86,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-53	90,26	1488,89	-4338,05	176,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-54	84,95	1488,89	-4386,42	377,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-55	79,64	1488,89	-4590,05	924,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-56	74,33	1488,89	-4843,63	1783,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-57	58,40	1488,89	-4962,35	2975,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-58	58,40	1488,89	-6959,56	7552,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-59	58,40	1488,89	-29517,24	61674,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-60	47,78	1488,89	3559,35	32,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-61	47,78	1488,89	3607,25	32,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-62	47,78	1488,89	3622,92	33,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-63	47,78	1488,89	3623,07	33,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-64	47,78	1488,89	3623,33	34,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-65	47,78	1488,89	3623,65	34,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-66	47,78	1488,89	3624,00	35,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-67	47,78	1488,89	3450,38	33,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-68	47,78	1488,89	3295,86	32,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-69	47,78	1488,89	3010,32	29,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-70	47,78	1488,89	2865,63	28,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-71	47,78	1488,89	2866,16	29,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-72	47,78	1488,89	2866,80	31,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-73	47,78	1488,89	2867,49	32,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-74	47,78	1488,89	2868,14	34,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-75	47,78	1488,89	2868,85	36,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-76	47,78	1488,89	2869,66	38,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-77	47,78	1488,89	2613,92	35,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-78	47,78	1488,89	2346,08	31,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-79	47,78	1488,89	2196,60	31,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-80	47,78	1488,89	2197,76	34,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-81	95,57	1488,89	-4768,71	7488,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-82	95,57	1488,89	-2962,27	1918,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-83	95,57	1488,89	-2762,63	1303,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-84	111,50	1488,89	-2667,48	748,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-85	132,73	1488,89	-2391,79	395,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-86	111,50	1488,89	-1987,46	235,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-87	95,57	1488,89	-1781,49	178,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-88	95,57	1488,89	-1776,19	159,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-89	95,57	1488,89	-1771,00	140,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-90	95,57	1488,89	-1765,83	121,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-91	95,57	1488,89	-1760,61	102,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-92	95,57	1488,89	-1755,35	83,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-93	63,71	1488,89	-1296,40	46,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-94	47,78	1488,89	-1049,01	31,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-95	47,78	1488,89	-1048,46	28,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-96	47,78	1488,89	-1047,93	26,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-97	47,78	1488,89	-1047,40	24,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-98	47,78	1488,89	-1046,86	21,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-99	47,78	1488,89	-1046,40	19,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
19-100	37,17	1033,86	-738,94	14,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-1	47,78	791,14	-662,64	-5,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-2	47,78	1488,89	-1040,30	-6,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-3	47,78	1488,89	-1040,17	-7,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-4	47,78	1488,89	-1040,05	-7,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-5	47,78	1488,89	-1039,96	-8,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-6	47,78	1488,89	-1039,87	-8,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-7	47,78	1488,89	-1039,83	-8,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-8	58,40	1488,89	-1167,51	-10,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
20-9	79,64	1488,89	-1444,45	-14,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-10	95,57	1488,89	-1726,70	-20,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-11	95,57	1488,89	-1726,21	-21,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-12	95,57	1488,89	-1725,80	-23,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-13	95,57	1488,89	-1725,47	-24,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-14	95,57	1488,89	-1725,16	-25,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-15	95,57	1488,89	-1724,91	-26,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-16	106,19	1488,89	-1887,16	-31,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-17	116,80	1488,89	-2181,17	-37,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-18	106,19	1488,89	-2383,57	-41,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-19	95,57	1488,89	-2327,91	-37,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-20	95,57	1488,89	-2328,80	-34,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-21	95,57	1488,89	-2329,52	-32,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-22	95,57	1488,89	-2330,10	-30,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-23	95,57	1488,89	-2330,57	-29,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-24	95,57	1488,89	-2331,10	-27,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-25	90,26	1488,89	-2565,76	-30,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-26	90,26	1488,89	-2702,56	-31,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-27	90,26	1488,89	-2842,67	-32,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-28	95,57	1488,89	-3019,46	-34,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-29	95,57	1488,89	-3019,70	-34,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-30	95,57	1488,89	-3019,94	-33,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-31	95,57	1488,89	-3020,21	-32,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-32	95,57	1488,89	-3020,52	-31,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-33	90,26	1488,89	-2987,31	-31,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-34	74,33	1488,89	-2887,16	-29,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-35	69,02	1488,89	-2996,32	-31,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-36	74,33	1488,89	-3177,73	-33,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-37	74,33	1488,89	-3177,88	-33,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-38	79,64	1488,89	-3364,47	-35,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-39	84,95	1488,89	-3400,95	-36,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-40	90,26	1488,89	-3593,88	-38,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-41	90,26	1488,89	-3753,95	-40,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-42	95,57	1488,89	-3792,86	-39,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-43	95,57	1488,89	-3793,56	-37,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-44	84,95	1488,89	-3717,57	-35,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-45	74,33	1488,89	-3641,78	-32,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-46	63,71	1488,89	-3566,68	-27,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-47	58,40	1488,89	-3531,18	-20,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-48	58,40	1488,89	-3534,97	-11,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-49	58,40	1488,89	-3539,83	0,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-50	58,40	1488,89	-3546,74	16,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-51	58,40	1488,89	-3557,77	42,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-52	63,71	1488,89	-3615,21	87,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-53	74,33	1488,89	-3719,81	153,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-54	84,95	1488,89	-3835,49	245,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-55	95,57	1488,89	-3976,97	399,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-56	95,57	1488,89	-4099,51	691,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-57	90,26	1488,89	-4327,11	1325,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-58	90,26	1488,89	-4606,89	2430,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-59	84,95	1488,89	-5568,78	5369,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-60	79,64	1488,89	-8399,09	12660,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-61	74,33	1488,89	-34575,73	80808,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-62	0,00	0,00	-2662,01	14910,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-63	0,00	0,00	-1016,29	10474,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-64	0,00	0,00	-203,73	8311,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-65	0,00	0,00	-76,31	8258,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-66	0,00	0,00	-6,83	8168,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-67	0,00	0,00	-1,77	8154,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-68	0,00	0,00	-24,75	8216,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-69	0,00	0,00	-85,47	8379,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-70	0,00	0,00	-209,75	8713,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-71	0,00	0,00	-671,32	9625,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-72	0,00	0,00	-1512,40	11925,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-73	0,00	0,00	-6879,41	27628,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-74	0,00	0,00	-12474,63	45678,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-75	95,57	1488,89	-4698,04	7270,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-76	95,57	1488,89	-3536,45	3689,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-77	95,57	1488,89	-3040,44	2159,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-78	95,57	1488,89	-2824,12	1492,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-79	95,57	1488,89	-2618,49	858,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-80	106,19	1488,89	-2579,36	563,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-81	116,80	1488,89	-2297,68	345,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-82	106,19	1488,89	-1959,68	223,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-83	95,57	1488,89	-1779,60	171,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-84	95,57	1488,89	-1774,27	152,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-85	95,57	1488,89	-1768,83	132,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-86	95,57	1488,89	-1763,39	112,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-87	95,57	1488,89	-1757,94	93,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-88	95,57	1488,89	-1752,58	73,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-89	79,64	1488,89	-1460,08	45,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-90	58,40	1488,89	-1176,67	27,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-91	47,78	1488,89	-1046,70	20,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-92	47,78	1488,89	-1046,62	20,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-93	47,78	1488,89	-1046,71	21,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-94	47,78	1488,89	-1046,74	21,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-95	47,78	1488,89	-1046,67	20,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-96	47,78	1488,89	-1046,38	19,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
20-97	31,86	791,14	-587,88	10,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-1	37,17	624,97	-521,67	-0,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-2	37,17	1249,95	-860,17	0,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-3	42,47	1488,89	-1015,67	0,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
21-4	42,47	1488,89	-1015,52	-0,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-5	42,47	1488,89	-1015,43	-1,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-6	42,47	1488,89	-1015,35	-1,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-7	42,47	1488,89	-1015,28	-1,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-8	42,47	1488,89	-1015,23	-1,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-9	58,40	1488,89	-1254,65	-3,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-10	74,33	1488,89	-1415,78	-5,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-11	84,95	1488,89	-1672,08	-8,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-12	84,95	1488,89	-1671,52	-10,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-13	84,95	1488,89	-1671,08	-12,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-14	84,95	1488,89	-1670,74	-13,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-15	84,95	1488,89	-1670,47	-14,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-16	84,95	1488,89	-1670,27	-15,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-17	95,57	1488,89	-1830,46	-18,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-18	84,95	1488,89	-1896,64	-19,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-19	79,64	1488,89	-2109,34	-23,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-20	84,95	1488,89	-2262,06	-24,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-21	84,95	1488,89	-2262,49	-22,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-22	84,95	1488,89	-2262,97	-21,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-23	84,95	1488,89	-2263,46	-19,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-24	84,95	1488,89	-2263,84	-18,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-25	84,95	1488,89	-2264,11	-17,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-26	69,02	1488,89	-2179,07	-16,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-27	69,02	1488,89	-2304,80	-17,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-28	69,02	1488,89	-2433,91	-18,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-29	69,02	1488,89	-2566,37	-19,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-30	74,33	1488,89	-2734,59	-20,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-31	79,64	1488,89	-2767,08	-20,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-32	84,95	1488,89	-2941,56	-22,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-33	84,95	1488,89	-2941,65	-22,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-34	84,95	1488,89	-2941,73	-21,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-35	84,95	1488,89	-2941,82	-21,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-36	74,33	1488,89	-2875,19	-20,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-37	63,71	1488,89	-2808,53	-20,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-38	58,40	1488,89	-2775,29	-19,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-39	53,09	1488,89	-2742,03	-18,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-40	47,78	1488,89	-2708,83	-17,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-41	47,78	1488,89	-2709,22	-16,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-42	47,78	1488,89	-2709,77	-15,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-43	58,40	1488,89	-2917,96	-15,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-44	58,40	1488,89	-2918,81	-12,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-45	63,71	1488,89	-2954,41	-9,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-46	63,71	1488,89	-2955,98	-5,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-47	63,71	1488,89	-2958,40	0,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-48	63,71	1488,89	-2961,69	9,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-49	63,71	1488,89	-2965,62	19,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-50	58,40	1488,89	-2936,17	33,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-51	58,40	1488,89	-2943,07	51,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-52	47,78	1488,89	-2741,82	71,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-53	47,78	1488,89	-2756,41	110,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-54	47,78	1488,89	-2776,87	165,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-55	53,09	1488,89	-2839,44	244,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-56	58,40	1488,89	-2918,27	367,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-57	63,71	1488,89	-3032,06	584,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-58	74,33	1488,89	-3245,90	983,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-59	84,95	1488,89	-3551,00	1631,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-60	84,95	1488,89	-4013,58	2887,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-61	84,95	1488,89	-5375,65	6583,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-62	84,95	1488,89	-28080,61	68204,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-63	0,00	0,00	-2559,71	14846,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-64	0,00	0,00	-565,95	9199,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-65	0,00	0,00	-45,78	7473,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-66	0,00	0,00	-96,21	7439,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-67	0,00	0,00	-894,38	9669,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-68	0,00	0,00	-7186,65	29107,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-69	84,95	1488,89	-7575,62	16531,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-70	84,95	1488,89	-3935,81	5190,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-71	84,95	1488,89	-3121,42	2653,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-72	84,95	1488,89	-2774,46	1572,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-73	84,95	1488,89	-2592,98	1006,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-74	84,95	1488,89	-2488,62	681,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-75	79,64	1488,89	-2255,86	447,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-76	84,95	1488,89	-1987,24	290,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-77	95,57	1488,89	-1896,98	217,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-78	84,95	1488,89	-1717,82	158,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-79	84,95	1488,89	-1711,10	134,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-80	84,95	1488,89	-1705,03	111,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-81	84,95	1488,89	-1699,36	91,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-82	84,95	1488,89	-1693,91	71,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-83	84,95	1488,89	-1688,52	51,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-84	74,33	1488,89	-1424,20	27,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-85	58,40	1488,89	-1259,24	15,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-86	42,47	1488,89	-1017,46	7,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-87	42,47	1488,89	-1017,06	6,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-88	42,47	1488,89	-1016,69	4,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-89	42,47	1488,89	-1016,34	2,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-90	42,47	1488,89	-1016,02	1,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-91	42,47	1488,89	-1015,65	-0,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-92	37,17	1249,89	-859,90	-0,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
21-93	21,24	624,94	-435,62	0,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-1	26,55	500,82	-402,66	2,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-2	26,55	1001,59	-674,11	3,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
22-3	37,17	1488,89	-990,76	5,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-4	37,17	1488,89	-990,55	4,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-5	37,17	1488,89	-990,39	4,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-6	37,17	1488,89	-990,24	3,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-7	37,17	1488,89	-990,12	2,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-8	37,17	1488,89	-990,02	2,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-9	42,47	1488,89	-1095,42	2,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-10	53,09	1488,89	-1226,59	2,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-11	63,71	1488,89	-1364,95	1,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-12	69,02	1488,89	-1488,11	0,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-13	74,33	1488,89	-1616,50	-1,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-14	74,33	1488,89	-1616,08	-2,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-15	74,33	1488,89	-1615,72	-4,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-16	74,33	1488,89	-1615,40	-5,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-17	74,33	1488,89	-1615,11	-6,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-18	69,02	1488,89	-1591,51	-7,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-19	69,02	1488,89	-1699,82	-8,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-20	69,02	1488,89	-1811,63	-9,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-21	69,02	1488,89	-1926,81	-10,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-22	69,02	1488,89	-2045,42	-11,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-23	74,33	1488,89	-2195,79	-12,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-24	74,33	1488,89	-2195,93	-12,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-25	74,33	1488,89	-2196,08	-11,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-26	74,33	1488,89	-2196,33	-10,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-27	74,33	1488,89	-2196,59	-10,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-28	63,71	1488,89	-2140,07	-9,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-29	53,09	1488,89	-2083,35	-8,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-30	47,78	1488,89	-2054,96	-8,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-31	47,78	1488,89	-2176,42	-9,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-32	42,47	1488,89	-2147,08	-8,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-33	47,78	1488,89	-2301,39	-9,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-34	53,09	1488,89	-2331,87	-9,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-35	58,40	1488,89	-2492,55	-10,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-36	58,40	1488,89	-2492,64	-9,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-37	63,71	1488,89	-2524,13	-9,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-38	63,71	1488,89	-2524,25	-9,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-39	63,71	1488,89	-2658,92	-9,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-40	63,71	1488,89	-2659,04	-9,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-41	63,71	1488,89	-2659,42	-8,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-42	58,40	1488,89	-2627,78	-6,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-43	53,09	1488,89	-2596,23	-3,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-44	53,09	1488,89	-2596,97	-1,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-45	47,78	1488,89	-2565,20	0,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-46	53,09	1488,89	-2598,41	2,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-47	53,09	1488,89	-2599,76	6,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-48	58,40	1488,89	-2634,51	12,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-49	63,71	1488,89	-2670,34	22,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-50	63,71	1488,89	-2674,06	32,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-51	63,71	1488,89	-2677,89	43,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-52	63,71	1488,89	-2546,02	53,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-53	63,71	1488,89	-2552,83	73,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-54	58,40	1488,89	-2531,46	102,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-55	58,40	1488,89	-2545,13	141,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-56	53,09	1488,89	-2397,29	184,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-57	47,78	1488,89	-2395,59	269,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-58	42,47	1488,89	-2277,42	387,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-59	47,78	1488,89	-2405,44	687,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-60	47,78	1488,89	-2427,30	1157,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-61	53,09	1488,89	-2807,44	2262,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-62	63,71	1488,89	-4573,82	7639,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-63	0,00	0,00	-1777,32	12525,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-64	0,00	0,00	-27,20	7013,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-65	0,00	0,00	-3603,66	18277,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-66	74,33	1488,89	-5120,94	9199,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-67	74,33	1488,89	-3058,31	2703,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-68	69,02	1488,89	-2427,39	1226,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-69	69,02	1488,89	-2133,54	680,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-70	69,02	1488,89	-1934,31	414,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-71	69,02	1488,89	-1777,23	267,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-72	69,02	1488,89	-1642,35	180,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-73	74,33	1488,89	-1655,14	141,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-74	74,33	1488,89	-1645,21	105,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-75	74,33	1488,89	-1636,35	72,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-76	74,33	1488,89	-1628,47	42,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-77	74,33	1488,89	-1621,55	17,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-78	69,02	1488,89	-1487,59	-1,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-79	63,71	1488,89	-1361,55	-12,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-80	53,09	1488,89	-1222,15	-16,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-81	42,47	1488,89	-1091,08	-16,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-82	37,17	1488,89	-986,21	-14,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-83	37,17	1488,89	-985,53	-17,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-84	37,17	1488,89	-984,73	-21,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-85	37,17	1488,89	-983,97	-24,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-86	37,17	1488,89	-983,35	-27,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-87	37,17	1488,89	-983,00	-28,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-88	26,55	1001,59	-670,00	-14,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
22-89	10,62	500,82	-322,45	-4,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-1	21,24	427,43	-336,97	3,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-2	21,24	837,46	-559,38	5,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-3	31,86	1247,50	-834,36	7,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-4	37,17	1488,89	-991,49	9,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-5	37,17	1488,89	-991,31	8,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
23-6	37,17	1488,89	-991,16	7,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-7	37,17	1488,89	-991,03	6,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-8	37,17	1488,89	-990,90	6,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-9	37,17	1488,89	-990,79	5,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-10	42,47	1488,89	-1096,30	6,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-11	53,09	1488,89	-1227,61	6,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-12	63,71	1488,89	-1366,11	5,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-13	69,02	1488,89	-1489,47	5,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-14	74,33	1488,89	-1618,23	4,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-15	74,33	1488,89	-1617,92	3,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-16	74,33	1488,89	-1617,64	2,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-17	74,33	1488,89	-1617,37	1,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-18	74,33	1488,89	-1617,12	0,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-19	69,02	1488,89	-1593,50	0,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-20	58,40	1488,89	-1546,45	-0,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-21	53,09	1488,89	-1628,53	-1,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-22	58,40	1488,89	-1652,81	-2,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-23	58,40	1488,89	-1762,86	-2,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-24	58,40	1488,89	-1876,33	-3,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-25	63,71	1488,89	-1902,69	-3,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-26	63,71	1488,89	-2020,53	-3,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-27	69,02	1488,89	-2047,89	-3,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-28	74,33	1488,89	-2198,50	-4,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-29	74,33	1488,89	-2198,55	-3,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-30	69,02	1488,89	-2170,37	-3,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-31	58,40	1488,89	-2113,77	-2,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-32	53,09	1488,89	-2085,27	-2,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-33	53,09	1488,89	-2085,10	-3,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-34	47,78	1488,89	-2056,51	-3,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-35	42,47	1488,89	-2028,00	-3,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-36	42,47	1488,89	-2028,08	-3,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-37	37,17	1488,89	-1999,83	-3,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-38	37,17	1488,89	-2000,08	-2,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-39	37,17	1488,89	-2000,35	-1,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-40	37,17	1488,89	-2000,68	-0,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-41	37,17	1488,89	-2001,08	0,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-42	37,17	1488,89	-2001,45	2,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-43	37,17	1488,89	-2001,73	2,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-44	37,17	1488,89	-2001,87	3,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-45	37,17	1488,89	-2001,81	3,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-46	37,17	1488,89	-2002,22	4,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-47	37,17	1488,89	-2003,60	8,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-48	42,47	1488,89	-2034,08	15,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-49	42,47	1488,89	-2036,03	21,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-50	47,78	1488,89	-2065,98	25,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-51	53,09	1488,89	-2095,09	27,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-52	53,09	1488,89	-2095,49	29,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-53	58,40	1488,89	-2125,51	34,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-54	69,02	1488,89	-2190,91	61,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-55	74,33	1488,89	-2234,72	110,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-56	74,33	1488,89	-2253,13	168,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-57	69,02	1488,89	-2121,22	234,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-58	63,71	1488,89	-2139,88	383,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-59	63,71	1488,89	-2115,23	707,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-60	58,40	1488,89	-2536,33	2200,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-61	0,00	0,00	-3213,31	17160,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-62	0,00	0,00	-0,12	0,44	100000,0000	1000,00	0,000	0,300	100.000	5
23-63	53,09	1488,89	-2053,26	1510,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-64	58,40	1488,89	-1610,55	235,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-65	69,02	1488,89	-1584,75	-32,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-66	74,33	1488,89	-1582,09	-128,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-67	74,33	1488,89	-1572,97	-162,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-68	74,33	1488,89	-1570,59	-171,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-69	74,33	1488,89	-1571,17	-169,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-70	74,33	1488,89	-1573,09	-162,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-71	69,02	1488,89	-1452,63	-136,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-72	63,71	1488,89	-1333,95	-122,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-73	53,09	1488,89	-1198,84	-112,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-74	42,47	1488,89	-1072,89	-94,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-75	37,17	1488,89	-972,50	-75,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-76	37,17	1488,89	-973,92	-69,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-77	37,17	1488,89	-975,23	-63,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-78	37,17	1488,89	-976,46	-57,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-79	37,17	1488,89	-977,60	-52,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-80	37,17	1488,89	-977,95	-51,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-81	31,86	1247,50	-821,56	-48,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-82	21,24	837,46	-549,74	-37,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
23-83	15,93	427,43	-303,95	-25,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-1	15,93	348,26	-268,00	3,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-2	15,93	684,31	-450,39	5,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-3	21,24	1020,37	-659,08	8,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-4	26,55	1356,42	-867,73	10,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-5	31,86	1488,89	-965,78	11,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-6	31,86	1488,89	-965,59	10,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-7	31,86	1488,89	-965,42	9,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-8	31,86	1488,89	-965,28	9,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-9	31,86	1488,89	-965,17	8,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-10	31,86	1488,89	-965,08	8,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-11	31,86	1488,89	-964,99	7,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-12	37,17	1488,89	-1069,05	8,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-13	42,47	1488,89	-1178,44	8,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-14	47,78	1488,89	-1293,17	9,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
24-15	53,09	1488,89	-1314,32	8,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-16	58,40	1488,89	-1435,29	8,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-17	63,71	1488,89	-1561,62	8,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-18	63,71	1488,89	-1561,43	7,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-19	63,71	1488,89	-1561,31	7,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-20	63,71	1488,89	-1561,18	6,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-21	58,40	1488,89	-1537,69	5,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-22	53,09	1488,89	-1514,18	5,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-23	47,78	1488,89	-1490,64	4,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-24	42,47	1488,89	-1467,09	4,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-25	37,17	1488,89	-1443,52	3,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-26	37,17	1488,89	-1545,80	3,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-27	37,17	1488,89	-1545,74	2,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-28	37,17	1488,89	-1545,68	2,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-29	42,47	1488,89	-1676,84	2,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-30	42,47	1488,89	-1676,75	2,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-31	42,47	1488,89	-1676,65	1,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-32	47,78	1488,89	-1701,90	1,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-33	47,78	1488,89	-1812,91	1,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-34	47,78	1488,89	-1812,82	0,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-35	42,47	1488,89	-1786,47	0,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-36	42,47	1488,89	-1786,47	0,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-37	42,47	1488,89	-1786,42	0,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-38	42,47	1488,89	-1786,31	0,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-39	42,47	1488,89	-1786,18	-0,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-40	42,47	1488,89	-1786,01	-0,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-41	42,47	1488,89	-1785,81	-1,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-42	42,47	1488,89	-1785,58	-2,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-43	47,78	1488,89	-1811,98	-1,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-44	47,78	1488,89	-1811,85	-2,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-45	47,78	1488,89	-1700,37	-3,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-46	42,47	1488,89	-1674,39	-5,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-47	42,47	1488,89	-1673,55	-8,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-48	42,47	1488,89	-1672,30	-13,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-49	37,17	1488,89	-1539,69	-18,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-50	37,17	1488,89	-1536,35	-30,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-51	37,17	1488,89	-1531,69	-47,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-52	37,17	1488,89	-1425,51	-63,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-53	42,47	1488,89	-1440,94	-93,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-54	47,78	1488,89	-1451,95	-139,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-55	53,09	1488,89	-1455,08	-215,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-56	58,40	1488,89	-1441,78	-353,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-57	63,71	1488,89	-1393,33	-623,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-58	63,71	1488,89	-1239,82	-1198,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-59	63,71	12696,91	-857,81	-2632,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-60	63,71	1488,89	-1559,05	-1,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-61	58,40	1488,89	-1432,80	-1,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-62	84,95	13074,31	-604,25	-2852,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-63	79,64	13548,89	-848,64	-1778,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-64	42,47	1488,89	-928,01	-1036,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-65	37,17	1488,89	-922,91	-625,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-66	31,86	1488,89	-876,76	-391,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-67	31,86	1488,89	-899,31	-289,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-68	31,86	1488,89	-914,22	-221,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-69	31,86	1488,89	-919,67	-197,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-70	31,86	1488,89	-917,18	-208,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-71	31,86	1488,89	-915,82	-214,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-72	31,86	1488,89	-916,88	-209,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-73	26,55	1356,42	-829,41	-163,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-74	21,24	1020,37	-636,04	-95,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-75	15,93	684,31	-437,72	-50,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
24-76	5,31	348,26	-210,63	-19,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-1	10,62	275,33	-202,22	3,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-2	10,62	550,66	-351,73	5,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-3	15,93	825,99	-527,55	8,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-4	21,24	1097,07	-701,05	10,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-5	26,55	1319,59	-848,17	12,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-6	31,86	1488,89	-966,35	13,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-7	31,86	1488,89	-966,17	13,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-8	31,86	1488,89	-966,00	12,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-9	31,86	1488,89	-965,84	11,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-10	31,86	1488,89	-965,69	10,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-11	31,86	1488,89	-965,54	10,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-12	31,86	1488,89	-965,41	9,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-13	31,86	1488,89	-965,34	9,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-14	37,17	1488,89	-1069,51	10,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-15	37,17	1488,89	-1069,40	9,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-16	42,47	1488,89	-1178,91	10,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-17	47,78	1488,89	-1199,19	10,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-18	47,78	1488,89	-1293,58	10,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-19	53,09	1488,89	-1314,78	10,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-20	53,09	1488,89	-1413,50	10,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-21	58,40	1488,89	-1435,71	9,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-22	58,40	1488,89	-1435,68	9,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-23	53,09	1488,89	-1515,59	10,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-24	58,40	1488,89	-1538,86	10,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-25	53,09	1488,89	-1515,31	9,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-26	47,78	1488,89	-1491,71	8,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-27	47,78	1488,89	-1491,46	7,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-28	42,47	1488,89	-1467,78	6,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-29	37,17	1488,89	-1444,08	5,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-30	37,17	1488,89	-1443,77	4,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
25-31	37,17	1488,89	-1443,40	2,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-32	37,17	1488,89	-1442,97	1,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-33	31,86	1488,89	-1419,07	-0,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-34	31,86	1488,89	-1418,61	-2,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-35	31,86	1488,89	-1418,16	-3,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-36	37,17	1488,89	-1441,11	-5,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-37	37,17	1488,89	-1440,67	-7,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-38	37,17	1488,89	-1440,27	-8,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-39	37,17	1488,89	-1439,66	-10,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-40	42,47	1488,89	-1462,09	-14,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-41	47,78	1488,89	-1483,86	-20,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-42	47,78	1488,89	-1481,45	-29,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-43	53,09	1488,89	-1501,12	-43,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-44	58,40	1488,89	-1519,50	-62,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-45	53,09	1488,89	-1490,25	-84,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-46	58,40	1488,89	-1406,59	-103,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-47	58,40	1488,89	-1397,33	-139,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-48	53,09	1488,89	-1363,56	-183,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-49	53,09	1488,89	-1257,24	-221,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-50	47,78	1488,89	-1215,14	-304,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-51	47,78	1488,89	-1102,65	-393,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-52	42,47	1488,89	-1035,96	-586,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-53	37,17	1488,89	-876,14	-828,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-54	69,02	12457,04	-735,86	-1437,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-55	63,71	11911,11	-438,46	-2372,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-56	31,86	1488,89	-962,88	-1,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-57	31,86	1488,89	-962,83	-1,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-58	31,86	1488,89	-962,83	-1,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-59	63,71	11911,11	-430,22	-2409,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-60	63,71	11911,11	-632,06	-1497,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-61	31,86	1488,89	-749,87	-964,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-62	31,86	1488,89	-817,78	-657,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-63	26,55	1319,59	-757,37	-400,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-64	21,24	1097,07	-647,11	-235,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-65	15,93	825,99	-487,93	-172,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-66	10,62	550,66	-324,87	-117,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
25-67	5,31	275,33	-161,81	-61,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-1	10,62	224,41	-174,68	3,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-2	10,62	448,82	-296,59	5,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-3	15,93	658,72	-436,94	7,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-4	15,93	835,80	-533,09	9,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-5	21,24	1012,88	-655,57	10,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-6	26,55	1189,96	-778,01	12,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-7	26,55	1367,05	-874,09	13,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-8	31,86	1488,89	-966,55	14,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-9	31,86	1488,89	-966,43	14,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-10	31,86	1488,89	-966,30	13,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-11	31,86	1488,89	-966,16	13,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-12	31,86	1488,89	-966,01	12,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-13	31,86	1488,89	-965,85	11,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-14	31,86	1488,89	-965,68	10,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-15	31,86	1488,89	-965,50	10,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-16	31,86	1488,89	-965,39	9,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-17	31,86	1488,89	-965,33	9,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-18	31,86	1488,89	-965,26	8,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-19	31,86	1488,89	-965,18	8,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-20	31,86	1488,89	-965,08	8,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-21	37,17	1488,89	-1069,15	8,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-22	37,17	1488,89	-1068,98	8,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-23	37,17	1488,89	-1068,78	7,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-24	37,17	1488,89	-1068,54	6,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-25	37,17	1488,89	-1068,29	5,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-26	37,17	1488,89	-1068,02	3,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-27	42,47	1488,89	-1087,11	2,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-28	42,47	1488,89	-1086,70	0,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-29	42,47	1488,89	-1086,20	-1,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-30	37,17	1488,89	-1066,20	-3,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-31	37,17	1488,89	-1065,52	-6,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-32	37,17	1488,89	-1064,69	-10,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-33	37,17	1488,89	-1063,70	-14,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-34	37,17	1488,89	-1062,32	-20,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-35	37,17	1488,89	-1060,55	-28,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-36	31,86	1488,89	-955,91	-33,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-37	31,86	1488,89	-953,38	-44,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-38	31,86	1488,89	-949,97	-60,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-39	31,86	1488,89	-945,32	-81,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-40	31,86	1488,89	-938,93	-110,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-41	31,86	1488,89	-931,56	-143,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-42	31,86	1488,89	-923,60	-179,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-43	31,86	1488,89	-912,63	-228,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-44	31,86	1488,89	-896,47	-301,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-45	31,86	1488,89	-871,20	-416,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-46	31,86	1488,89	-828,82	-607,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-47	31,86	1488,89	-751,32	-958,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-48	63,71	11911,11	-595,29	-1663,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-49	53,09	10936,37	-281,84	-2685,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-50	26,55	1189,96	-774,85	-1,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-51	21,24	1012,88	-652,84	-1,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-52	15,93	835,80	-530,83	-1,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-53	31,86	5269,74	-135,44	-1339,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-54	21,24	3590,59	-165,64	-581,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
26-55	5,31	224,41	-106,89	-182,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
27-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-2	5,31	264,50	-170,13	3,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-3	5,31	396,74	-241,99	4,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-4	10,62	528,99	-340,19	6,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-5	10,62	649,89	-405,83	7,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-6	15,93	742,47	-482,41	8,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-7	15,93	835,05	-532,61	8,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-8	21,24	927,63	-609,11	9,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-9	21,24	1020,22	-659,24	9,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-10	21,24	1108,67	-707,21	9,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-11	26,55	1163,50	-763,25	10,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-12	26,55	1218,32	-792,92	10,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-13	26,55	1273,15	-822,56	10,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-14	26,55	1327,97	-852,16	10,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-15	26,55	1382,80	-881,72	9,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-16	31,86	1407,18	-920,97	8,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-17	31,86	1425,34	-930,49	7,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-18	31,86	1443,49	-939,99	5,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-19	31,86	1461,65	-949,47	4,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-20	31,86	1479,81	-958,91	2,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-21	31,86	1479,81	-958,43	0,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-22	31,86	1461,65	-947,96	-2,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-23	31,86	1443,49	-937,30	-6,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-24	31,86	1425,34	-926,42	-11,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-25	31,86	1407,18	-915,31	-16,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-26	26,55	1382,80	-874,62	-22,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-27	26,55	1327,97	-843,31	-30,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-28	26,55	1273,15	-811,70	-38,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-29	26,55	1218,32	-779,67	-49,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-30	26,55	1163,50	-746,89	-62,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-31	21,24	1108,67	-687,65	-79,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-32	21,24	1020,22	-635,28	-99,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-33	21,24	927,63	-581,43	-114,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-34	15,93	835,05	-502,77	-127,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-35	15,93	742,47	-447,70	-148,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-36	10,62	649,89	-368,68	-164,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-37	10,62	528,99	-298,51	-183,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-38	5,31	396,74	-202,81	-178,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-39	5,31	264,50	-130,53	-176,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
27-40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-2	5,31	264,50	-173,35	17,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-3	5,31	396,74	-246,22	24,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-4	10,62	528,99	-346,03	32,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-5	10,62	649,89	-412,38	37,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-6	15,93	742,47	-490,19	43,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-7	15,93	835,05	-540,97	46,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-8	21,24	927,63	-618,69	52,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-9	21,24	1020,22	-669,42	55,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-10	21,24	1108,67	-717,75	58,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-11	26,55	1163,50	-774,42	60,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-12	26,55	1218,32	-804,19	61,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-13	26,55	1273,15	-833,99	62,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-14	26,55	1327,97	-863,78	62,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-15	26,55	1382,80	-893,54	63,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-16	31,86	1407,18	-933,66	65,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-17	31,86	1425,34	-943,69	66,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-18	31,86	1443,49	-953,72	67,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-19	31,86	1461,65	-963,75	68,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-20	31,86	1479,81	-973,77	69,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-21	31,86	1479,81	-973,75	69,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-22	31,86	1461,65	-963,70	68,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-23	31,86	1443,49	-953,62	67,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-24	31,86	1425,34	-943,54	66,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-25	31,86	1407,18	-933,46	64,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-26	26,55	1382,80	-893,31	62,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-27	26,55	1327,97	-863,56	61,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-28	26,55	1273,15	-833,76	61,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-29	26,55	1218,32	-803,95	60,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-30	26,55	1163,50	-774,16	59,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-31	21,24	1108,67	-717,49	56,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-32	21,24	1020,22	-669,13	54,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-33	21,24	927,63	-618,36	50,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-34	15,93	835,05	-540,62	45,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-35	15,93	742,47	-489,82	41,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-36	10,62	649,89	-412,03	35,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-37	10,62	528,99	-345,73	31,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-38	5,31	396,74	-246,01	23,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-39	5,31	264,50	-173,18	17,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
28-40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-1	10,62	224,41	-181,23	30,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-2	10,62	448,82	-305,91	47,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-3	15,93	658,72	-449,57	64,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-4	15,93	835,80	-547,07	72,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-5	21,24	1012,88	-671,76	84,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-6	26,55	1189,96	-796,19	94,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-7	26,55	1367,05	-893,15	100,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-8	31,86	1488,89	-986,24	103,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-9	31,86	1488,89	-984,72	96,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-10	31,86	1488,89	-983,44	91,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-11	31,86	1488,89	-982,34	86,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-12	31,86	1488,89	-981,40	81,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
29-13	31,86	1488,89	-980,59	78,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-14	31,86	1488,89	-980,03	75,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-15	31,86	1488,89	-979,68	74,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-16	31,86	1488,89	-979,32	72,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-17	31,86	1488,89	-978,89	70,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-18	31,86	1488,89	-978,43	68,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-19	31,86	1488,89	-977,95	66,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-20	31,86	1488,89	-977,46	64,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-21	37,17	1488,89	-1083,66	71,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-22	37,17	1488,89	-1083,09	69,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-23	37,17	1488,89	-1082,58	67,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-24	37,17	1488,89	-1082,48	66,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-25	37,17	1488,89	-1082,54	66,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-26	37,17	1488,89	-1082,58	67,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-27	42,47	1488,89	-1102,28	68,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-28	42,47	1488,89	-1102,27	68,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-29	42,47	1488,89	-1102,23	68,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-30	37,17	1488,89	-1082,50	66,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-31	37,17	1488,89	-1082,42	66,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-32	37,17	1488,89	-1082,31	65,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-33	37,17	1488,89	-1082,42	66,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-34	37,17	1488,89	-1082,88	68,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-35	37,17	1488,89	-1083,40	70,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-36	31,86	1488,89	-977,23	63,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-37	31,86	1488,89	-977,69	65,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-38	31,86	1488,89	-978,15	67,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-39	31,86	1488,89	-978,59	69,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-40	31,86	1488,89	-979,00	71,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-41	31,86	1488,89	-979,32	72,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-42	31,86	1488,89	-979,62	73,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-43	31,86	1488,89	-980,13	76,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-44	31,86	1488,89	-980,89	79,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-45	31,86	1488,89	-981,77	83,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-46	31,86	1488,89	-982,79	88,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-47	31,86	1488,89	-983,98	93,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-48	31,86	1488,89	-985,39	99,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-49	26,55	1367,05	-892,30	96,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-50	26,55	1189,96	-795,26	90,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-51	21,24	1012,88	-670,84	79,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-52	15,93	835,80	-546,20	68,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-53	15,93	658,72	-448,74	60,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-54	10,62	448,82	-305,24	44,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
29-55	5,31	224,41	-153,00	23,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-1	10,62	275,33	-217,65	68,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-2	10,62	550,66	-372,66	100,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-3	15,93	825,99	-554,69	131,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-4	21,24	1097,07	-732,72	154,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-5	26,55	1319,59	-881,31	163,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-6	31,86	1488,89	-1000,11	166,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-7	31,86	1488,89	-996,63	150,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-8	31,86	1488,89	-993,71	137,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-9	31,86	1488,89	-991,41	127,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-10	31,86	1488,89	-989,47	118,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-11	31,86	1488,89	-987,99	111,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-12	31,86	1488,89	-986,78	106,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-13	31,86	1488,89	-985,54	100,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-14	37,17	1488,89	-1092,47	110,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-15	37,17	1488,89	-1090,93	103,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-16	42,47	1488,89	-1203,05	111,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-17	47,78	1488,89	-1222,08	106,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-18	47,78	1488,89	-1318,60	111,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-19	53,09	1488,89	-1338,45	105,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-20	53,09	1488,89	-1439,24	110,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-21	58,40	1488,89	-1460,40	105,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-22	58,40	1488,89	-1459,40	101,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-23	53,09	1488,89	-1541,51	107,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-24	58,40	1488,89	-1563,98	104,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-25	53,09	1488,89	-1539,05	98,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-26	47,78	1488,89	-1514,18	92,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-27	47,78	1488,89	-1513,14	88,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-28	42,47	1488,89	-1488,45	83,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-29	37,17	1488,89	-1463,82	79,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-30	37,17	1488,89	-1463,29	77,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-31	37,17	1488,89	-1463,33	77,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-32	37,17	1488,89	-1463,34	77,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-33	31,86	1488,89	-1439,60	75,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-34	31,86	1488,89	-1439,58	75,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-35	31,86	1488,89	-1439,54	75,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-36	37,17	1488,89	-1463,21	76,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-37	37,17	1488,89	-1463,13	76,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-38	37,17	1488,89	-1463,04	76,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-39	37,17	1488,89	-1463,78	78,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-40	42,47	1488,89	-1488,76	84,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-41	47,78	1488,89	-1513,69	90,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-42	47,78	1488,89	-1514,77	94,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-43	53,09	1488,89	-1539,41	99,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-44	58,40	1488,89	-1563,97	104,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-45	53,09	1488,89	-1541,08	105,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-46	58,40	1488,89	-1458,65	99,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-47	58,40	1488,89	-1459,32	101,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-48	53,09	1488,89	-1438,70	108,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-49	53,09	1488,89	-1338,39	105,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
30-50	47,78	1488,89	-1318,41	110,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-51	47,78	1488,89	-1221,78	104,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-52	42,47	1488,89	-1202,65	109,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-53	37,17	1488,89	-1090,55	101,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-54	37,17	1488,89	-1092,06	108,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-55	31,86	1488,89	-985,20	99,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-56	31,86	1488,89	-986,41	104,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-57	31,86	1488,89	-987,55	109,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-58	31,86	1488,89	-988,89	115,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-59	31,86	1488,89	-990,62	123,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-60	31,86	1488,89	-992,63	132,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-61	31,86	1488,89	-995,14	144,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-62	31,86	1488,89	-998,08	157,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-63	26,55	1319,59	-879,00	152,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-64	21,24	1097,07	-730,28	143,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-65	15,93	825,99	-552,28	120,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-66	10,62	550,66	-370,51	91,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
30-67	5,31	275,33	-186,82	52,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-1	15,93	348,26	-331,93	267,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-2	15,93	684,31	-522,58	329,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-3	21,24	1020,37	-740,30	376,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-4	26,55	1356,42	-953,27	400,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-5	31,86	1488,89	-1045,46	371,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-6	31,86	1488,89	-1033,67	318,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-7	31,86	1488,89	-1024,91	278,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-8	31,86	1488,89	-1018,23	248,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-9	31,86	1488,89	-1011,97	220,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-10	31,86	1488,89	-1006,18	193,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-11	31,86	1488,89	-1001,42	172,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-12	37,17	1488,89	-1108,35	178,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-13	42,47	1488,89	-1220,70	185,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-14	47,78	1488,89	-1338,47	191,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-15	53,09	1488,89	-1355,84	175,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-16	58,40	1488,89	-1479,70	180,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-17	63,71	1488,89	-1609,30	187,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-18	63,71	1488,89	-1605,39	172,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-19	63,71	1488,89	-1601,91	159,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-20	63,71	1488,89	-1598,73	147,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-21	58,40	1488,89	-1571,92	134,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-22	53,09	1488,89	-1545,36	121,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-23	47,78	1488,89	-1519,14	111,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-24	42,47	1488,89	-1493,18	101,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-25	37,17	1488,89	-1467,45	92,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-26	37,17	1488,89	-1524,46	92,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-27	37,17	1488,89	-1530,20	87,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-28	37,17	1488,89	-1538,32	83,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-29	42,47	1488,89	-1665,21	88,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-30	42,47	1488,89	-1700,58	85,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-31	42,47	1488,89	-1699,30	80,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-32	47,78	1488,89	-1723,85	78,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-33	47,78	1488,89	-1836,98	82,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-34	47,78	1488,89	-1835,79	78,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-35	42,47	1488,89	-1808,38	74,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-36	42,47	1488,89	-1808,37	74,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-37	42,47	1488,89	-1808,36	74,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-38	42,47	1488,89	-1808,35	74,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-39	42,47	1488,89	-1808,34	74,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-40	42,47	1488,89	-1808,34	74,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-41	42,47	1488,89	-1808,31	74,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-42	42,47	1488,89	-1808,23	74,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-43	47,78	1488,89	-1778,38	74,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-44	47,78	1488,89	-1779,50	78,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-45	47,78	1488,89	-1660,44	74,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-46	42,47	1488,89	-1617,10	76,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-47	42,47	1488,89	-1618,24	80,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-48	42,47	1488,89	-1664,73	86,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-49	37,17	1488,89	-1567,68	81,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-50	37,17	1488,89	-1568,26	83,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-51	37,17	1488,89	-1569,29	87,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-52	37,17	1488,89	-1465,72	86,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-53	42,47	1488,89	-1491,82	96,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-54	47,78	1488,89	-1518,29	107,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-55	53,09	1488,89	-1544,85	120,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-56	58,40	1488,89	-1570,99	130,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-57	63,71	1488,89	-1596,78	140,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-58	63,71	1488,89	-1598,89	148,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-59	63,71	1488,89	-1601,16	156,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-60	63,71	1488,89	-1605,17	171,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-61	58,40	1488,89	-1478,76	177,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-62	53,09	1488,89	-1356,47	178,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-63	47,78	1488,89	-1338,95	193,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-64	42,47	1488,89	-1221,10	186,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-65	37,17	1488,89	-1108,77	180,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-66	31,86	1488,89	-1001,88	174,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-67	31,86	1488,89	-1006,66	196,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-68	31,86	1488,89	-1012,45	222,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-69	31,86	1488,89	-1018,53	249,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-70	31,86	1488,89	-1024,69	277,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-71	31,86	1488,89	-1032,42	312,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-72	31,86	1488,89	-1042,12	356,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-73	26,55	1356,42	-947,23	372,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-74	21,24	1020,37	-732,08	339,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
31-75	15,93	684,31	-512,14	282,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
31-76	5,31	348,26	-250,86	167,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-1	0,00	0,00	-28,26	1488,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-2	0,00	0,00	-846,32	6246,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-3	31,86	1247,50	-2546,40	7617,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-4	37,17	1488,89	-1683,22	3090,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-5	37,17	1488,89	-1356,38	1634,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-6	37,17	1488,89	-1219,67	1025,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-7	37,17	1488,89	-1153,52	730,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-8	37,17	1488,89	-1115,69	562,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-9	37,17	1488,89	-1091,08	452,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-10	42,47	1488,89	-1197,31	438,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-11	53,09	1488,89	-1333,23	441,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-12	63,71	1488,89	-1477,88	450,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-13	69,02	1488,89	-1604,92	448,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-14	74,33	1488,89	-1736,89	444,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-15	74,33	1488,89	-1721,73	388,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-16	74,33	1488,89	-1709,08	341,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-17	74,33	1488,89	-1698,47	302,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-18	74,33	1488,89	-1689,50	269,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-19	69,02	1488,89	-1657,66	237,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-20	58,40	1488,89	-1602,96	207,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-21	53,09	1488,89	-1686,79	205,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-22	58,40	1488,89	-1706,62	189,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-23	58,40	1488,89	-1818,37	188,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-24	58,40	1488,89	-1933,95	189,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-25	63,71	1488,89	-1956,94	178,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-26	63,71	1488,89	-2045,80	176,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-27	69,02	1488,89	-2015,80	153,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-28	74,33	1488,89	-2249,50	156,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-29	74,33	1488,89	-2242,99	136,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-30	69,02	1488,89	-2207,74	114,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-31	58,40	1488,89	-2145,54	97,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-32	53,09	1488,89	-2114,86	89,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-33	53,09	1488,89	-2113,61	86,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-34	47,78	1488,89	-2083,68	81,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-35	42,47	1488,89	-2053,65	76,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-36	42,47	1488,89	-2052,31	72,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-37	37,17	1488,89	-2022,20	66,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-38	37,17	1488,89	-2021,01	63,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-39	37,17	1488,89	-2020,52	61,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-40	37,17	1488,89	-2020,50	61,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-41	37,17	1488,89	-2020,44	61,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-42	37,17	1488,89	-2020,35	61,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-43	37,17	1488,89	-2020,22	60,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-44	37,17	1488,89	-2020,06	60,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-45	37,17	1488,89	-2019,89	59,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-46	37,17	1488,89	-2020,08	60,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-47	37,17	1488,89	-2020,74	62,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-48	42,47	1488,89	-2050,25	65,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-49	42,47	1488,89	-2051,12	68,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-50	47,78	1488,89	-2080,89	72,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-51	53,09	1488,89	-2110,84	77,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-52	53,09	1488,89	-2112,27	81,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-53	58,40	1488,89	-2142,92	88,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-54	69,02	1488,89	-2203,40	100,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-55	74,33	1488,89	-2235,92	113,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-56	74,33	1488,89	-2240,30	127,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-57	69,02	1488,89	-2057,63	126,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-58	63,71	1488,89	-2050,98	138,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-59	63,71	1488,89	-1944,54	136,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-60	58,40	1488,89	-1920,67	144,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-61	58,40	1488,89	-1804,40	140,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-62	58,40	1488,89	-1692,24	138,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-63	53,09	1488,89	-1672,78	155,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-64	58,40	1488,89	-1591,83	166,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-65	69,02	1488,89	-1648,76	204,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-66	74,33	1488,89	-1684,09	249,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-67	74,33	1488,89	-1693,16	282,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-68	74,33	1488,89	-1702,08	315,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-69	74,33	1488,89	-1713,19	357,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-70	74,33	1488,89	-1727,32	409,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-71	69,02	1488,89	-1600,05	429,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-72	63,71	1488,89	-1488,34	492,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-73	53,09	1488,89	-1346,34	495,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-74	42,47	1488,89	-1210,00	492,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-75	37,17	1488,89	-1103,06	506,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-76	37,17	1488,89	-1129,00	621,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-77	37,17	1488,89	-1167,31	792,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-78	37,17	1488,89	-1231,50	1078,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-79	37,17	1488,89	-1354,58	1626,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-80	37,17	1488,89	-1601,95	2728,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-81	31,86	1247,50	-2015,91	5259,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-82	0,00	0,00	-1476,96	9051,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
32-83	0,00	0,00	-42,92	1549,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-1	26,55	500,82	-572,29	687,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-2	26,55	1001,59	-1575,12	3993,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-3	0,00	0,00	-1792,46	12392,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-4	0,00	0,00	-316,16	5816,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-5	0,00	0,00	-93,57	4824,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-6	0,00	0,00	-138,48	5024,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-7	0,00	0,00	-437,56	6357,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
33-8	0,00	0,00	-1737,90	12149,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-9	42,47	1488,89	-5638,34	19441,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-10	53,09	1488,89	-2519,95	5335,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-11	63,71	1488,89	-2184,10	3261,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-12	69,02	1488,89	-2121,71	2432,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-13	74,33	1488,89	-2163,25	2025,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-14	74,33	1488,89	-2032,57	1541,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-15	74,33	1488,89	-1947,16	1224,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-16	74,33	1488,89	-1887,76	1004,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-17	74,33	1488,89	-1844,54	843,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-18	69,02	1488,89	-1785,49	710,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-19	69,02	1488,89	-1892,14	678,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-20	69,02	1488,89	-1993,00	617,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-21	69,02	1488,89	-2104,59	584,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-22	69,02	1488,89	-2219,48	552,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-23	74,33	1488,89	-2368,22	530,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-24	74,33	1488,89	-2345,80	459,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-25	74,33	1488,89	-2326,18	398,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-26	74,33	1488,89	-2299,81	315,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-27	74,33	1488,89	-2279,42	250,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-28	63,71	1488,89	-2203,26	189,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-29	53,09	1488,89	-2134,75	152,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-30	47,78	1488,89	-2099,07	129,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-31	47,78	1488,89	-2218,79	119,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-32	42,47	1488,89	-2182,96	100,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-33	47,78	1488,89	-2337,28	96,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-34	53,09	1488,89	-2364,42	86,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-35	58,40	1488,89	-2526,02	86,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-36	58,40	1488,89	-2523,86	80,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-37	63,71	1488,89	-2553,69	75,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-38	63,71	1488,89	-2552,19	71,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-39	63,71	1488,89	-2688,51	73,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-40	63,71	1488,89	-2687,24	69,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-41	63,71	1488,89	-2686,18	66,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-42	58,40	1488,89	-2652,70	63,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-43	53,09	1488,89	-2619,44	61,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-44	53,09	1488,89	-2619,05	60,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-45	47,78	1488,89	-2586,14	58,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-46	53,09	1488,89	-2618,65	59,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-47	53,09	1488,89	-2618,62	59,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-48	58,40	1488,89	-2651,37	60,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-49	63,71	1488,89	-2684,30	61,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-50	63,71	1488,89	-2684,81	63,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-51	63,71	1488,89	-2685,53	65,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-52	63,71	1488,89	-2548,96	62,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-53	63,71	1488,89	-2549,82	64,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-54	58,40	1488,89	-2519,28	67,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-55	58,40	1488,89	-2520,75	71,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-56	53,09	1488,89	-2358,71	69,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-57	47,78	1488,89	-2330,22	75,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-58	42,47	1488,89	-2175,03	75,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-59	47,78	1488,89	-2208,11	87,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-60	47,78	1488,89	-2087,18	92,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-61	53,09	1488,89	-2121,89	112,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-62	63,71	1488,89	-2188,39	142,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-63	74,33	1488,89	-2255,79	176,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-64	74,33	1488,89	-2265,24	206,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-65	74,33	1488,89	-2272,20	228,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-66	74,33	1488,89	-2280,30	253,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-67	74,33	1488,89	-2289,59	282,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-68	69,02	1488,89	-2137,10	285,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-69	69,02	1488,89	-2018,32	295,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-70	69,02	1488,89	-1904,06	309,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-71	69,02	1488,89	-1791,08	317,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-72	69,02	1488,89	-1685,09	339,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-73	74,33	1488,89	-1739,95	456,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-74	74,33	1488,89	-1798,85	674,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-75	74,33	1488,89	-1926,63	1148,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-76	74,33	1488,89	-2151,30	1981,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-77	74,33	1488,89	-2440,64	3053,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-78	69,02	1488,89	-2756,79	4869,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-79	63,71	1488,89	-4328,96	11796,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-80	0,00	0,00	-8659,08	40767,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-81	0,00	0,00	-962,19	8802,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-82	0,00	0,00	-328,81	5872,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-83	0,00	0,00	-272,50	5621,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-84	0,00	0,00	-403,72	6206,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-85	0,00	0,00	-840,21	8150,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-86	0,00	0,00	-2782,67	16803,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-87	37,17	1488,89	-8184,97	32054,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-88	26,55	1001,59	-1174,48	2219,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
33-89	10,62	500,82	-417,91	426,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-1	37,17	624,97	-545,49	94,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-2	37,17	1249,95	-912,47	229,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-3	42,47	1488,89	-1093,70	342,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-4	42,47	1488,89	-1115,17	437,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-5	42,47	1488,89	-1157,16	621,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-6	42,47	1488,89	-1224,54	917,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-7	42,47	1488,89	-1342,44	1435,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-8	42,47	1488,89	-1580,71	2482,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-9	58,40	1488,89	-3138,72	7661,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-10	74,33	1488,89	-6767,72	21043,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
34-11	0,00	0,00	-35285,71	135441,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-12	0,00	0,00	-9605,93	41337,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-13	0,00	0,00	-5600,29	26658,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-14	0,00	0,00	-3984,63	20738,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-15	0,00	0,00	-3126,36	17592,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-16	0,00	0,00	-2615,28	15720,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-17	0,00	0,00	-2423,46	15113,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-18	0,00	0,00	-2597,02	15398,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-19	0,00	0,00	-4859,23	22377,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-20	0,00	0,00	-32599,34	94498,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-21	84,95	1488,89	-5410,21	9784,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-22	84,95	1488,89	-3317,46	3264,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-23	84,95	1488,89	-2776,12	1577,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-24	84,95	1488,89	-2605,92	1047,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-25	84,95	1488,89	-2529,40	808,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-26	69,02	1488,89	-2395,90	656,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-27	69,02	1488,89	-2501,61	576,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-28	69,02	1488,89	-2562,54	491,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-29	69,02	1488,89	-2696,56	351,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-30	74,33	1488,89	-2831,23	247,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-31	79,64	1488,89	-2841,30	185,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-32	84,95	1488,89	-3007,28	155,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-33	84,95	1488,89	-2996,76	127,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-34	84,95	1488,89	-2989,96	109,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-35	84,95	1488,89	-2985,11	95,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-36	74,33	1488,89	-2913,78	83,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-37	63,71	1488,89	-2843,22	73,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-38	58,40	1488,89	-2807,07	66,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-39	53,09	1488,89	-2771,46	60,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-40	47,78	1488,89	-2736,14	55,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-41	47,78	1488,89	-2734,85	52,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-42	47,78	1488,89	-2733,79	49,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-43	58,40	1488,89	-2943,45	52,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-44	58,40	1488,89	-2942,63	50,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-45	63,71	1488,89	-2976,71	48,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-46	63,71	1488,89	-2976,27	47,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-47	63,71	1488,89	-2975,92	46,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-48	63,71	1488,89	-2975,69	46,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-49	63,71	1488,89	-2975,58	46,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-50	58,40	1488,89	-2940,96	45,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-51	58,40	1488,89	-2941,22	46,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-52	47,78	1488,89	-2731,27	42,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-53	47,78	1488,89	-2731,68	43,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-54	47,78	1488,89	-2732,30	45,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-55	53,09	1488,89	-2766,85	48,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-56	58,40	1488,89	-2801,55	51,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-57	63,71	1488,89	-2836,55	55,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-58	74,33	1488,89	-2905,57	61,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-59	84,95	1488,89	-2975,10	68,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-60	84,95	1488,89	-2977,87	76,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-61	84,95	1488,89	-2981,69	86,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-62	84,95	1488,89	-2987,52	102,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-63	79,64	1488,89	-2816,50	116,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-64	74,33	1488,89	-2794,94	146,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-65	69,02	1488,89	-2638,57	186,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-66	69,02	1488,89	-2540,56	294,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-67	69,02	1488,89	-2451,87	426,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-68	69,02	1488,89	-2329,52	450,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-69	84,95	1488,89	-2442,32	537,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-70	84,95	1488,89	-2469,63	622,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-71	84,95	1488,89	-2503,60	728,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-72	84,95	1488,89	-2546,42	861,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-73	84,95	1488,89	-2602,67	1037,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-74	84,95	1488,89	-2678,88	1274,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-75	79,64	1488,89	-2588,26	1513,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-76	84,95	1488,89	-2480,44	1978,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-77	95,57	1488,89	-3038,04	4266,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-78	84,95	1488,89	-16457,12	54171,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-79	0,00	0,00	-2014,94	13520,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-80	0,00	0,00	-449,74	7784,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-81	0,00	0,00	-840,21	9215,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-82	84,95	1488,89	-9294,26	27922,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-83	84,95	1488,89	-2414,67	2712,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-84	74,33	1488,89	-1782,05	1435,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-85	58,40	1488,89	-1485,74	936,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-86	42,47	1488,89	-1139,69	544,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-87	42,47	1488,89	-1116,01	440,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-88	42,47	1488,89	-1097,50	359,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-89	42,47	1488,89	-1082,83	295,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-90	42,47	1488,89	-1071,07	243,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-91	42,47	1488,89	-1065,41	218,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-92	37,17	1249,89	-897,08	161,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
34-93	21,24	624,94	-456,86	59,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-1	47,78	791,14	-673,76	38,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-2	47,78	1488,89	-1060,43	80,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-3	47,78	1488,89	-1062,62	90,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-4	47,78	1488,89	-1065,01	100,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-5	47,78	1488,89	-1067,59	111,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-6	47,78	1488,89	-1070,33	123,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-7	47,78	1488,89	-1074,46	141,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-8	58,40	1488,89	-1218,68	203,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-9	79,64	1488,89	-1531,15	321,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
35-10	95,57	1488,89	-1860,88	466,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-11	95,57	1488,89	-1868,30	493,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-12	95,57	1488,89	-1875,13	517,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-13	95,57	1488,89	-1881,94	542,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-14	95,57	1488,89	-1887,25	561,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-15	95,57	1488,89	-1892,66	581,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-16	106,19	1488,89	-2090,57	682,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-17	116,80	1488,89	-2468,66	908,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-18	106,19	1488,89	-2779,86	1182,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-19	95,57	1488,89	-3029,42	2125,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-20	95,57	1488,89	-4309,42	6072,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-21	0,00	0,00	-45479,75	147444,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-22	0,00	0,00	-1315,51	11271,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-23	0,00	0,00	-443,97	8583,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-24	0,00	0,00	-868,18	9891,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-25	0,00	0,00	-17705,23	58992,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-26	90,26	1488,89	-6590,24	10971,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-27	90,26	1488,89	-4796,02	5350,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-28	95,57	1488,89	-4514,12	3982,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-29	95,57	1488,89	-4009,73	2626,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-30	95,57	1488,89	-3355,17	867,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-31	95,57	1488,89	-3165,23	357,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-32	95,57	1488,89	-3118,79	232,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-33	90,26	1488,89	-3060,32	164,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-34	74,33	1488,89	-2944,07	122,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-35	69,02	1488,89	-3049,39	107,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-36	74,33	1488,89	-3230,07	99,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-37	74,33	1488,89	-3224,68	86,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-38	79,64	1488,89	-3411,57	81,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-39	84,95	1488,89	-3444,82	73,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-40	90,26	1488,89	-3639,22	71,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-41	90,26	1488,89	-3800,29	69,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-42	95,57	1488,89	-3836,23	63,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-43	95,57	1488,89	-3833,99	58,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-44	84,95	1488,89	-3754,71	53,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-45	74,33	1488,89	-3675,78	48,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-46	63,71	1488,89	-3597,14	44,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-47	58,40	1488,89	-3557,32	41,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-48	58,40	1488,89	-3556,43	39,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-49	58,40	1488,89	-3555,81	38,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-50	58,40	1488,89	-3555,55	37,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-51	58,40	1488,89	-3555,47	37,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-52	63,71	1488,89	-3594,19	37,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-53	74,33	1488,89	-3671,70	38,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-54	84,95	1488,89	-3749,54	40,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-55	95,57	1488,89	-3827,59	43,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-56	95,57	1488,89	-3828,46	45,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-57	90,26	1488,89	-3790,94	47,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-58	90,26	1488,89	-3629,23	47,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-59	84,95	1488,89	-3434,34	47,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-60	79,64	1488,89	-3399,34	50,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-61	74,33	1488,89	-3211,43	52,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-62	74,33	1488,89	-3214,14	59,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-63	69,02	1488,89	-3032,16	62,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-64	74,33	1488,89	-2924,14	69,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-65	90,26	1488,89	-3032,17	89,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-66	95,57	1488,89	-3076,70	119,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-67	95,57	1488,89	-3095,02	168,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-68	95,57	1488,89	-3150,04	316,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-69	95,57	1488,89	-3832,99	2151,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-70	95,57	1488,89	-4628,30	4289,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-71	90,26	1488,89	-6390,04	9743,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-72	90,26	1488,89	-10719,57	22657,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-73	90,26	1488,89	-10182,79	22125,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-74	95,57	1488,89	-6374,90	12440,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-75	95,57	1488,89	-6212,04	11938,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-76	95,57	1488,89	-5472,93	9659,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-77	95,57	1488,89	-4938,78	8012,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-78	95,57	1488,89	-4587,15	6928,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-79	95,57	1488,89	-4330,91	6138,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-80	106,19	1488,89	-4215,27	5617,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-81	116,80	1488,89	-3353,77	3823,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-82	106,19	1488,89	-2436,12	1895,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-83	95,57	1488,89	-1955,95	810,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-84	95,57	1488,89	-1854,32	442,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-85	95,57	1488,89	-1809,69	280,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-86	95,57	1488,89	-1799,23	242,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-87	95,57	1488,89	-1790,09	209,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-88	95,57	1488,89	-1782,10	180,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-89	79,64	1488,89	-1478,59	117,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-90	58,40	1488,89	-1187,97	74,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-91	47,78	1488,89	-1054,84	56,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-92	47,78	1488,89	-1054,06	52,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-93	47,78	1488,89	-1053,74	51,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-94	47,78	1488,89	-1053,46	50,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-95	47,78	1488,89	-1053,21	49,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-96	47,78	1488,89	-1053,02	48,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
35-97	31,86	791,14	-590,28	20,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-1	47,78	1033,86	-799,54	16,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-2	47,78	1488,89	-1048,02	26,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-3	47,78	1488,89	-1048,73	29,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-4	47,78	1488,89	-1049,54	33,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
36-5	47,78	1488,89	-1050,35	36,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-6	47,78	1488,89	-1051,17	40,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-7	47,78	1488,89	-1051,94	43,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-8	63,71	1488,89	-1300,37	62,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-9	95,57	1488,89	-1758,89	96,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-10	95,57	1488,89	-1758,39	94,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-11	95,57	1488,89	-1758,16	93,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-12	95,57	1488,89	-1758,13	93,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-13	95,57	1488,89	-1758,37	94,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-14	95,57	1488,89	-1758,80	96,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-15	111,50	1488,89	-1952,71	113,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-16	132,73	1488,89	-2318,24	152,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-17	111,50	1488,89	-2487,54	191,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-18	95,57	1488,89	-2405,98	203,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-19	95,57	1488,89	-2412,16	222,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-20	95,57	1488,89	-2418,59	242,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-21	95,57	1488,89	-2444,08	320,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-22	95,57	1488,89	-2499,39	491,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-23	106,19	1488,89	-2823,25	877,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-24	106,19	1488,89	-3354,09	1548,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-25	95,57	1488,89	-3927,51	2405,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-26	95,57	1488,89	-4254,53	3284,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-27	95,57	1488,89	-4808,67	4774,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-28	95,57	1488,89	-5827,50	7512,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-29	95,57	1488,89	-7941,82	13194,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-30	95,57	1488,89	-15922,00	34642,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-31	0,00	0,00	-28090,16	83646,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-32	95,57	1488,89	-3590,03	1071,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-33	90,26	1488,89	-3630,52	445,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-34	90,26	1488,89	-3728,68	289,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-35	95,57	1488,89	-3897,40	209,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-36	95,57	1488,89	-3876,46	159,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-37	95,57	1488,89	-3864,52	131,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-38	95,57	1488,89	-3855,79	110,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-39	95,57	1488,89	-3847,67	91,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-40	90,26	1488,89	-3803,05	76,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-41	74,33	1488,89	-3682,49	64,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-42	58,40	1488,89	-3562,22	53,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-43	58,40	1488,89	-3725,35	48,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-44	58,40	1488,89	-3835,24	42,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-45	74,33	1488,89	-4070,57	39,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-46	79,64	1488,89	-4168,46	35,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-47	84,95	1488,89	-4267,45	31,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-48	90,26	1488,89	-4367,80	27,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-49	100,88	1488,89	-4512,21	25,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-50	111,50	1488,89	-4595,99	23,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-51	111,50	1488,89	-4595,12	21,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-52	100,88	1488,89	-4509,71	19,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-53	90,26	1488,89	-4363,95	18,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-54	84,95	1488,89	-4262,06	19,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-55	79,64	1488,89	-4161,39	19,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-56	74,33	1488,89	-4061,95	20,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-57	58,40	1488,89	-3825,67	21,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-58	58,40	1488,89	-3714,48	23,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-59	58,40	1488,89	-3550,34	25,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-60	74,33	1488,89	-3668,13	30,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-61	90,26	1488,89	-3785,92	35,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-62	95,57	1488,89	-3827,11	42,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-63	95,57	1488,89	-3830,54	50,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-64	95,57	1488,89	-3834,24	59,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-65	95,57	1488,89	-3839,10	70,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-66	95,57	1488,89	-3847,51	90,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-67	90,26	1488,89	-3659,37	120,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-68	90,26	1488,89	-3523,02	177,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-69	95,57	1488,89	-3321,66	368,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-70	95,57	1488,89	-4561,44	4109,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-71	95,57	1488,89	-4301,38	3410,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-72	95,57	1488,89	-3819,21	2114,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-73	95,57	1488,89	-3527,28	1330,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-74	95,57	1488,89	-3332,85	807,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-75	95,57	1488,89	-3220,49	505,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-76	95,57	1488,89	-3157,69	336,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-77	106,19	1488,89	-2889,62	230,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-78	106,19	1488,89	-2588,13	172,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-79	95,57	1488,89	-2388,70	150,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-80	95,57	1488,89	-2387,62	146,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-81	95,57	1488,89	-2386,59	143,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-82	95,57	1488,89	-2385,61	140,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-83	95,57	1488,89	-2384,46	137,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-84	111,50	1488,89	-2470,32	138,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-85	132,73	1488,89	-2305,90	112,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-86	111,50	1488,89	-1941,94	75,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-87	95,57	1488,89	-1748,04	57,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-88	95,57	1488,89	-1745,82	49,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-89	95,57	1488,89	-1743,90	42,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-90	95,57	1488,89	-1742,27	36,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-91	95,57	1488,89	-1740,96	31,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-92	95,57	1488,89	-1741,02	31,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-93	63,71	1488,89	-1290,09	21,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-94	47,78	1488,89	-1045,42	15,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-95	47,78	1488,89	-1045,29	14,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-96	47,78	1488,89	-1045,15	14,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
36-97	47,78	1488,89	-1045,01	13,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-98	47,78	1488,89	-1044,86	13,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-99	47,78	1488,89	-1044,76	12,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
36-100	37,17	1033,86	-729,43	7,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-1	53,09	1229,22	-929,26	7,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-2	53,09	1488,89	-1070,33	9,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-3	53,09	1488,89	-1070,39	10,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-4	53,09	1488,89	-1070,45	10,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-5	53,09	1488,89	-1070,57	10,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-6	53,09	1488,89	-1070,82	11,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-7	53,09	1488,89	-1071,21	13,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-8	79,64	1488,89	-1463,67	22,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-9	106,19	1488,89	-1799,13	32,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-10	106,19	1488,89	-1799,38	33,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-11	106,19	1488,89	-1799,64	34,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-12	106,19	1488,89	-1799,93	35,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-13	106,19	1488,89	-1800,23	36,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-14	106,19	1488,89	-1800,52	37,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-15	132,73	1488,89	-2170,61	49,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-16	153,97	1488,89	-2690,98	73,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-17	122,11	1488,89	-2520,48	74,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-18	106,19	1488,89	-2435,87	77,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-19	106,19	1488,89	-2437,79	83,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-20	106,19	1488,89	-2439,40	88,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-21	106,19	1488,89	-2440,95	93,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-22	116,80	1488,89	-2640,10	108,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-23	143,35	1488,89	-3100,39	159,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-24	127,42	1488,89	-3330,38	216,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-25	106,19	1488,89	-3206,13	242,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-26	106,19	1488,89	-3220,60	280,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-27	106,19	1488,89	-3234,79	318,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-28	106,19	1488,89	-3250,54	360,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-29	106,19	1488,89	-3272,84	419,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-30	122,11	1488,89	-3578,55	542,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-31	122,11	1488,89	-3984,94	735,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-32	116,80	1488,89	-4403,07	996,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-33	106,19	1488,89	-4412,15	1199,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-34	106,19	1488,89	-4393,44	1155,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-35	106,19	1488,89	-4153,54	588,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-36	106,19	1488,89	-4038,58	316,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-37	106,19	1488,89	-3999,69	224,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-38	111,50	1488,89	-4019,19	179,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-39	106,19	1488,89	-4479,90	170,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-40	90,26	1488,89	-4493,55	125,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-41	90,26	1488,89	-4730,10	99,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-42	95,57	1488,89	-4956,14	79,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-43	106,19	1488,89	-5236,09	65,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-44	106,19	1488,89	-5229,08	50,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-45	106,19	1488,89	-5223,83	40,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-46	106,19	1488,89	-5219,66	31,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-47	100,88	1488,89	-5171,49	26,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-48	84,95	1488,89	-5031,60	22,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-49	79,64	1488,89	-4983,82	18,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-50	69,02	1488,89	-4891,19	16,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-51	58,40	1488,89	-4798,47	14,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-52	53,09	1488,89	-4751,61	12,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-53	58,40	1488,89	-4796,94	11,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-54	69,02	1488,89	-4888,45	10,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-55	79,64	1488,89	-4980,11	10,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-56	84,95	1488,89	-5026,12	10,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-57	100,88	1488,89	-5164,15	11,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-58	106,19	1488,89	-5210,66	13,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-59	106,19	1488,89	-5211,64	15,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-60	106,19	1488,89	-5213,01	18,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-61	106,19	1488,89	-5215,03	22,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-62	95,57	1488,89	-4930,67	26,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-63	90,26	1488,89	-4698,70	32,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-64	90,26	1488,89	-4454,69	41,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-65	106,19	1488,89	-4428,48	56,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-66	111,50	1488,89	-3970,37	64,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-67	106,19	1488,89	-3940,95	85,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-68	106,19	1488,89	-3962,65	137,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-69	106,19	1488,89	-3994,98	213,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-70	106,19	1488,89	-4053,20	351,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-71	106,19	1488,89	-4054,98	355,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-72	116,80	1488,89	-4103,57	288,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-73	122,11	1488,89	-3770,22	202,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-74	122,11	1488,89	-3424,01	140,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-75	106,19	1488,89	-3152,73	99,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-76	106,19	1488,89	-3144,05	76,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-77	106,19	1488,89	-3137,42	59,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-78	106,19	1488,89	-3132,66	46,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-79	106,19	1488,89	-3128,22	34,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-80	127,42	1488,89	-3258,96	25,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-81	143,35	1488,89	-3048,95	14,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-82	116,80	1488,89	-2606,82	9,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-83	106,19	1488,89	-2412,99	8,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-84	106,19	1488,89	-2413,02	8,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-85	106,19	1488,89	-2413,15	8,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-86	106,19	1488,89	-2413,51	9,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-87	122,11	1488,89	-2499,76	11,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-88	153,97	1488,89	-2671,51	13,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
37-89	132,73	1488,89	-2158,84	10,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-90	106,19	1488,89	-1792,22	7,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-91	106,19	1488,89	-1791,91	6,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-92	106,19	1488,89	-1791,73	5,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-93	106,19	1488,89	-1791,87	6,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-94	106,19	1488,89	-1792,05	6,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-95	106,19	1488,89	-1792,22	7,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-96	79,64	1488,89	-1459,14	5,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-97	53,09	1488,89	-1068,87	3,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-98	53,09	1488,89	-1068,78	3,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-99	53,09	1488,89	-1068,73	2,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-100	53,09	1488,89	-1068,75	2,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-101	53,09	1488,89	-1068,79	3,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-102	53,09	1488,89	-1068,85	3,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
37-103	42,47	1229,22	-875,68	2,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-1	53,09	1488,89	-1068,85	3,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-2	53,09	1488,89	-1068,93	3,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-3	53,09	1488,89	-1069,00	4,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-4	53,09	1488,89	-1069,07	4,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-5	53,09	1488,89	-1069,12	4,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-6	53,09	1488,89	-1069,17	4,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-7	53,09	1488,89	-1069,22	4,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-8	106,19	1488,89	-1793,09	10,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-9	106,19	1488,89	-1793,26	11,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-10	106,19	1488,89	-1793,57	12,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-11	106,19	1488,89	-1793,90	13,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-12	106,19	1488,89	-1794,23	14,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-13	106,19	1488,89	-1794,55	15,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-14	111,50	1488,89	-1937,41	18,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-15	153,97	1488,89	-2536,01	27,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-16	153,97	1488,89	-2677,23	31,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-17	106,19	1488,89	-2419,84	29,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-18	106,19	1488,89	-2419,97	29,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-19	106,19	1488,89	-2420,01	29,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-20	106,19	1488,89	-2420,07	29,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-21	106,19	1488,89	-2420,12	29,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-22	138,04	1488,89	-3027,82	43,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-23	132,73	1488,89	-3304,86	58,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-24	106,19	1488,89	-3139,14	63,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-25	106,19	1488,89	-3142,43	72,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-26	106,19	1488,89	-3146,14	82,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-27	106,19	1488,89	-3150,64	94,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-28	106,19	1488,89	-3155,04	106,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-29	132,73	1488,89	-3655,21	143,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-30	148,66	1488,89	-4299,64	205,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-31	116,80	1488,89	-4075,83	222,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-32	106,19	1488,89	-4009,63	248,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-33	106,19	1488,89	-4022,62	278,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-34	106,19	1488,89	-4034,98	307,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-35	106,19	1488,89	-4044,90	331,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-36	111,50	1488,89	-4424,65	389,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-37	132,73	1488,89	-5048,67	369,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-38	122,11	1488,89	-5180,13	245,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-39	106,19	1488,89	-5288,65	171,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-40	106,19	1488,89	-5265,21	124,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-41	106,19	1488,89	-5249,22	91,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-42	106,19	1488,89	-5238,77	70,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-43	106,19	1488,89	-5231,91	56,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-44	106,19	1488,89	-5226,43	45,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-45	90,26	1488,89	-5083,96	35,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-46	74,33	1488,89	-4943,14	28,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-47	58,40	1488,89	-4804,55	26,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-48	53,09	1488,89	-4758,54	26,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-49	53,09	1488,89	-4758,40	26,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-50	53,09	1488,89	-4757,88	25,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-51	53,09	1488,89	-4758,26	26,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-52	53,09	1488,89	-4758,57	26,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-53	53,09	1488,89	-4758,79	27,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-54	53,09	1488,89	-4758,90	27,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-55	53,09	1488,89	-4758,64	26,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-56	53,09	1488,89	-4757,96	25,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-57	53,09	1488,89	-4756,97	23,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-58	53,09	1488,89	-4755,74	21,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-59	58,40	1488,89	-4801,49	20,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-60	74,33	1488,89	-4939,15	20,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-61	90,26	1488,89	-5076,45	20,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-62	106,19	1488,89	-5214,26	20,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-63	106,19	1488,89	-5216,02	24,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-64	106,19	1488,89	-5218,18	28,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-65	106,19	1488,89	-5221,51	35,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-66	106,19	1488,89	-5227,78	48,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-67	106,19	1488,89	-5241,37	75,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-68	122,11	1488,89	-5132,86	146,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-69	132,73	1488,89	-4964,63	188,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-70	111,50	1488,89	-4253,92	145,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-71	106,19	1488,89	-3953,46	115,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-72	106,19	1488,89	-3945,93	97,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-73	106,19	1488,89	-3938,23	79,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-74	106,19	1488,89	-3931,88	64,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-75	116,80	1488,89	-4003,86	52,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-76	148,66	1488,89	-4230,59	41,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-77	132,73	1488,89	-3608,16	24,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
38-78	106,19	1488,89	-3120,63	14,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-79	106,19	1488,89	-3118,69	9,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-80	106,19	1488,89	-3116,79	4,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-81	106,19	1488,89	-3115,38	0,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-82	106,19	1488,89	-3114,63	-1,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-83	132,73	1488,89	-3281,78	-3,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-84	138,04	1488,89	-3010,91	-4,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-85	106,19	1488,89	-2409,14	-3,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-86	106,19	1488,89	-2408,97	-4,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-87	106,19	1488,89	-2408,79	-4,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-88	106,19	1488,89	-2408,62	-5,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-89	106,19	1488,89	-2408,47	-5,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-90	153,97	1488,89	-2664,88	-6,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-91	153,97	1488,89	-2525,15	-6,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-92	111,50	1488,89	-1930,67	-4,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-93	106,19	1488,89	-1789,21	-3,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-94	106,19	1488,89	-1789,44	-2,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-95	106,19	1488,89	-1789,66	-1,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-96	106,19	1488,89	-1789,90	-0,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-97	106,19	1488,89	-1790,11	-0,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-98	106,19	1488,89	-1790,24	0,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-99	53,09	1488,89	-1068,10	0,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-100	53,09	1488,89	-1068,10	0,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-101	53,09	1488,89	-1068,09	0,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-102	53,09	1488,89	-1068,09	0,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-103	53,09	1488,89	-1068,09	0,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-104	53,09	1488,89	-1068,10	0,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
38-105	53,09	1488,89	-1068,10	0,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-1	53,09	1488,89	-1068,33	1,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-2	53,09	1488,89	-1068,32	1,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-3	53,09	1488,89	-1068,33	1,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-4	53,09	1488,89	-1068,36	1,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-5	53,09	1488,89	-1068,40	1,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-6	53,09	1488,89	-1068,45	1,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-7	53,09	1488,89	-1068,50	1,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-8	106,19	1488,89	-1791,37	4,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-9	106,19	1488,89	-1791,48	4,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-10	106,19	1488,89	-1791,57	5,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-11	106,19	1488,89	-1791,68	5,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-12	106,19	1488,89	-1791,87	6,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-13	106,19	1488,89	-1792,13	7,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-14	127,42	1488,89	-2133,28	10,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-15	159,28	1488,89	-2700,06	14,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-16	138,04	1488,89	-2585,90	13,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-17	106,19	1488,89	-2414,23	11,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-18	106,19	1488,89	-2414,09	11,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-19	106,19	1488,89	-2413,92	10,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-20	106,19	1488,89	-2413,74	10,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-21	132,73	1488,89	-2839,19	12,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-22	159,28	1488,89	-3457,71	19,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-23	116,80	1488,89	-3190,57	21,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-24	106,19	1488,89	-3124,94	25,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-25	106,19	1488,89	-3126,82	30,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-26	106,19	1488,89	-3128,49	35,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-27	106,19	1488,89	-3129,98	39,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-28	132,73	1488,89	-3784,64	57,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-29	159,28	1488,89	-4323,44	79,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-30	111,50	1488,89	-3978,99	84,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-31	106,19	1488,89	-3944,65	94,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-32	106,19	1488,89	-3949,59	106,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-33	106,19	1488,89	-3955,83	120,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-34	106,19	1488,89	-3962,11	135,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-35	132,73	1488,89	-4693,36	185,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-36	159,28	1488,89	-5784,47	250,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-37	122,11	1488,89	-5447,75	216,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-38	106,19	1488,89	-5292,81	180,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-39	106,19	1488,89	-5271,62	137,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-40	106,19	1488,89	-5255,82	105,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-41	106,19	1488,89	-5247,73	88,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-42	106,19	1488,89	-5239,99	72,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-43	106,19	1488,89	-5231,67	56,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-44	74,33	1488,89	-4949,08	40,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-45	53,09	1488,89	-4762,89	35,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-46	53,09	1488,89	-4763,12	36,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-47	53,09	1488,89	-4763,34	36,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-48	53,09	1488,89	-4763,48	36,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-49	53,09	1488,89	-4763,40	36,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-50	53,09	1488,89	-4763,32	36,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-51	53,09	1488,89	-4763,23	36,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-52	53,09	1488,89	-4763,13	36,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-53	53,09	1488,89	-4763,06	35,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-54	53,09	1488,89	-4763,14	36,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-55	53,09	1488,89	-4763,28	36,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-56	53,09	1488,89	-4763,41	36,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-57	53,09	1488,89	-4763,53	36,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-58	53,09	1488,89	-4763,64	37,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-59	53,09	1488,89	-4763,64	37,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-60	53,09	1488,89	-4763,60	37,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-61	53,09	1488,89	-4763,57	36,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-62	53,09	1488,89	-4763,57	36,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-63	74,33	1488,89	-4947,49	37,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-64	106,19	1488,89	-5224,84	42,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
39-65	106,19	1488,89	-5227,34	47,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-66	106,19	1488,89	-5229,36	51,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-67	106,19	1488,89	-5232,12	56,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-68	106,19	1488,89	-5239,91	72,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-69	106,19	1488,89	-5245,26	83,68	0,0000	0,00	0,004	0,300	100.000	5
39-70	122,11	1488,89	-5387,59	93,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-71	159,28	1488,89	-5712,23	103,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-72	132,73	1488,89	-4642,77	72,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-73	106,19	1488,89	-3925,44	49,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-74	106,19	1488,89	-3921,05	38,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-75	106,19	1488,89	-3916,71	28,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-76	106,19	1488,89	-3913,87	21,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-77	111,50	1488,89	-3950,18	16,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-78	159,28	1488,89	-4294,75	11,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-79	132,73	1488,89	-3763,54	5,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-80	106,19	1488,89	-3115,74	1,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-81	106,19	1488,89	-3115,01	-0,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-82	106,19	1488,89	-3114,28	-2,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-83	106,19	1488,89	-3113,76	-3,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-84	116,80	1488,89	-3180,50	-4,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-85	159,28	1488,89	-3448,09	-6,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-86	132,73	1488,89	-2833,14	-5,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-87	106,19	1488,89	-2408,95	-4,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-88	106,19	1488,89	-2408,93	-4,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-89	106,19	1488,89	-2408,91	-4,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-90	106,19	1488,89	-2408,88	-4,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-91	138,04	1488,89	-2580,06	-4,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-92	159,28	1488,89	-2693,83	-5,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-93	127,42	1488,89	-2129,21	-3,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-94	106,19	1488,89	-1789,53	-2,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-95	106,19	1488,89	-1789,73	-1,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-96	106,19	1488,89	-1789,85	-1,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-97	106,19	1488,89	-1789,90	-0,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-98	106,19	1488,89	-1789,93	-0,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-99	106,19	1488,89	-1789,97	-0,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-100	53,09	1488,89	-1067,99	-0,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-101	53,09	1488,89	-1067,98	-0,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-102	53,09	1488,89	-1067,96	-0,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-103	53,09	1488,89	-1067,95	-0,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-104	53,09	1488,89	-1067,94	-0,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-105	53,09	1488,89	-1067,93	-0,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
39-106	53,09	1488,89	-1067,91	-0,59	0,0000	0,00	0,006	0,300	100.000	5
40-1	53,09	1488,89	-1068,15	0,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-2	53,09	1488,89	-1068,15	0,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-3	53,09	1488,89	-1068,15	0,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-4	53,09	1488,89	-1068,15	0,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-5	53,09	1488,89	-1068,15	0,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-6	53,09	1488,89	-1068,15	0,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-7	95,57	1488,89	-1631,27	0,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-8	106,19	1488,89	-1790,45	1,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-9	106,19	1488,89	-1790,55	1,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-10	106,19	1488,89	-1790,65	1,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-11	106,19	1488,89	-1790,74	2,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-12	106,19	1488,89	-1790,83	2,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-13	106,19	1488,89	-1790,93	2,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-14	159,28	1488,89	-2697,24	5,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-15	159,28	1488,89	-2697,13	4,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-16	106,19	1488,89	-2411,68	4,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-17	106,19	1488,89	-2411,56	3,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-18	106,19	1488,89	-2411,45	3,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-19	106,19	1488,89	-2411,35	3,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-20	106,19	1488,89	-2411,25	2,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-21	159,28	1488,89	-3452,45	5,42	0,0000	0,00	0,005	0,300	100.000	5
40-22	159,28	1488,89	-3453,29	7,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-23	106,19	1488,89	-3118,51	8,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-24	106,19	1488,89	-3119,17	10,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-25	106,19	1488,89	-3119,69	12,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-26	106,19	1488,89	-3120,35	13,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-27	116,80	1488,89	-3342,15	17,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-28	159,28	1488,89	-4302,42	29,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-29	138,04	1488,89	-4150,06	33,51	0,0000	0,00	0,005	0,300	100.000	5
40-30	106,19	1488,89	-3919,80	35,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-31	106,19	1488,89	-3921,77	40,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-32	106,19	1488,89	-3925,17	48,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-33	106,19	1488,89	-3928,73	56,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-34	132,73	1488,89	-4918,34	88,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-35	159,28	1488,89	-5720,17	119,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-36	127,42	1488,89	-5445,23	118,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-37	106,19	1488,89	-5260,72	115,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-38	106,19	1488,89	-5256,92	107,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-39	106,19	1488,89	-5244,03	81,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-40	106,19	1488,89	-5229,62	51,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-41	106,19	1488,89	-5221,56	35,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-42	106,19	1488,89	-5218,38	29,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-43	53,09	1488,89	-4759,33	28,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-44	53,09	1488,89	-4761,19	32,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-45	53,09	1488,89	-4763,67	37,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-46	53,09	1488,89	-4767,28	44,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-47	53,09	1488,89	-4771,75	53,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-48	53,09	1488,89	-4776,34	62,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-49	53,09	1488,89	-4782,32	74,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-50	53,09	1488,89	-4787,54	85,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
40-51	53,09	1488,89	-4794,20	98,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-52	53,09	1488,89	-4800,35	111,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-53	53,09	1488,89	-4805,49	121,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-54	53,09	1488,89	-4807,99	126,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-55	53,09	1488,89	-4806,01	122,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-56	53,09	1488,89	-4797,91	106,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-57	53,09	1488,89	-4790,25	90,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-58	53,09	1488,89	-4783,67	77,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-59	53,09	1488,89	-4776,97	64,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-60	53,09	1488,89	-4772,14	54,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-61	53,09	1488,89	-4767,81	45,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-62	53,09	1488,89	-4764,57	38,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-63	53,09	1488,89	-4762,15	34,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-64	53,09	1488,89	-4760,29	30,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-65	106,19	1488,89	-5220,18	32,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-66	106,19	1488,89	-5222,57	37,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-67	106,19	1488,89	-5225,06	42,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-68	106,19	1488,89	-5226,82	46,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-69	106,19	1488,89	-5228,28	49,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-70	106,19	1488,89	-5227,60	47,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-71	127,42	1488,89	-5410,59	47,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-72	159,28	1488,89	-5685,03	47,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-73	132,73	1488,89	-4893,79	35,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-74	106,19	1488,89	-3913,47	20,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-75	106,19	1488,89	-3911,07	15,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-76	106,19	1488,89	-3908,81	9,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-77	106,19	1488,89	-3907,73	7,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-78	138,04	1488,89	-4138,21	5,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-79	159,28	1488,89	-4291,13	3,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-80	116,80	1488,89	-3335,60	0,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-81	106,19	1488,89	-3114,89	-0,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-82	106,19	1488,89	-3114,53	-1,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-83	106,19	1488,89	-3114,28	-2,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-84	106,19	1488,89	-3114,15	-2,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-85	159,28	1488,89	-3449,14	-3,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-86	159,28	1488,89	-3448,99	-3,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-87	106,19	1488,89	-2409,54	-2,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-88	106,19	1488,89	-2409,55	-2,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-89	106,19	1488,89	-2409,55	-2,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-90	106,19	1488,89	-2409,56	-2,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-91	106,19	1488,89	-2409,56	-2,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-92	159,28	1488,89	-2694,66	-2,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-93	159,28	1488,89	-2694,68	-2,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-94	106,19	1488,89	-1789,78	-1,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-95	106,19	1488,89	-1789,78	-1,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-96	106,19	1488,89	-1789,80	-1,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-97	106,19	1488,89	-1789,83	-1,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-98	106,19	1488,89	-1789,85	-1,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-99	106,19	1488,89	-1789,89	-0,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-100	95,57	1488,89	-1630,88	-0,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-101	53,09	1488,89	-1067,95	-0,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-102	53,09	1488,89	-1067,94	-0,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-103	53,09	1488,89	-1067,94	-0,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-104	53,09	1488,89	-1067,93	-0,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-105	53,09	1488,89	-1067,92	-0,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
40-106	53,09	1488,89	-1067,92	-0,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-1	53,09	1488,89	-1068,05	0,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-2	53,09	1488,89	-1068,05	-0,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-3	53,09	1488,89	-1068,04	-0,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-4	53,09	1488,89	-1068,04	-0,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-5	53,09	1488,89	-1068,04	-0,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-6	53,09	1488,89	-1068,03	-0,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-7	53,09	1488,89	-1068,03	-0,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-8	106,19	1488,89	-1790,10	-0,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-9	106,19	1488,89	-1790,12	-0,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-10	106,19	1488,89	-1790,14	-0,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-11	106,19	1488,89	-1790,19	0,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-12	106,19	1488,89	-1790,26	0,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-13	106,19	1488,89	-1790,35	0,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-14	159,28	1488,89	-2696,01	1,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-15	159,28	1488,89	-2695,91	1,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-16	106,19	1488,89	-2410,63	0,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-17	106,19	1488,89	-2410,52	0,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-18	106,19	1488,89	-2410,39	0,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-19	106,19	1488,89	-2410,23	-0,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-20	106,19	1488,89	-2410,06	-0,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-21	159,28	1488,89	-3449,84	-1,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-22	159,28	1488,89	-3450,03	-1,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-23	106,19	1488,89	-3114,98	-0,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-24	106,19	1488,89	-3115,13	-0,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-25	106,19	1488,89	-3115,18	-0,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-26	106,19	1488,89	-3115,19	0,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-27	106,19	1488,89	-3115,21	0,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-28	159,28	1488,89	-4289,92	0,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-29	159,28	1488,89	-4289,93	0,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-30	106,19	1488,89	-3904,74	0,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-31	106,19	1488,89	-3904,75	0,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-32	106,19	1488,89	-3904,75	0,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-33	106,19	1488,89	-3904,75	0,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-34	159,28	1488,89	-5661,96	0,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-35	159,28	1488,89	-5662,35	1,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-36	106,19	1488,89	-5205,27	2,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
41-37	106,19	1488,89	-5206,39	4,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-38	106,19	1488,89	-5205,14	2,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-39	106,19	1488,89	-5196,63	-15,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-40	106,19	1488,89	-5197,11	-14,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-41	106,19	1488,89	-5207,05	5,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-42	106,19	1488,89	-5207,33	6,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-43	53,09	1488,89	-4749,12	7,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-44	53,09	1488,89	-4752,50	14,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-45	53,09	1488,89	-4754,46	18,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-46	53,09	1488,89	-4757,55	24,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-47	53,09	1488,89	-4762,69	35,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-48	53,09	1488,89	-4772,19	54,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-49	53,09	1488,89	-4778,95	68,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-50	53,09	1488,89	-4803,59	117,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-51	53,09	1488,89	-4896,18	305,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-52	53,09	1488,89	4745,32	0,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-53	53,09	1488,89	4745,27	-0,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-54	53,09	1488,89	4745,22	-0,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-55	53,09	1488,89	4745,21	-0,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-56	53,09	1488,89	4745,24	-0,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-57	53,09	1488,89	-4925,21	364,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-58	53,09	1488,89	-4807,89	126,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-59	53,09	1488,89	-4780,87	72,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-60	53,09	1488,89	-4773,95	57,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-61	53,09	1488,89	-4763,85	37,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-62	53,09	1488,89	-4758,36	26,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-63	53,09	1488,89	-4754,59	18,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-64	53,09	1488,89	-4752,61	14,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-65	53,09	1488,89	-4749,29	8,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-66	106,19	1488,89	-5207,70	7,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-67	106,19	1488,89	-5209,21	10,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-68	106,19	1488,89	-5209,33	10,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-69	106,19	1488,89	-5207,71	7,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-70	106,19	1488,89	-5203,28	-1,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-71	106,19	1488,89	-5202,81	-2,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-72	106,19	1488,89	-5203,36	-1,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-73	159,28	1488,89	-5661,41	-0,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-74	159,28	1488,89	-5661,75	-0,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-75	106,19	1488,89	-3904,66	-0,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-76	106,19	1488,89	-3904,66	-0,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-77	106,19	1488,89	-3904,65	-0,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-78	106,19	1488,89	-3904,64	-0,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-79	159,28	1488,89	-4289,81	-0,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-80	159,28	1488,89	-4289,80	-0,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-81	106,19	1488,89	-3115,14	-0,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-82	106,19	1488,89	-3115,11	-0,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-83	106,19	1488,89	-3115,08	-0,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-84	106,19	1488,89	-3115,05	-0,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-85	106,19	1488,89	-3115,02	-0,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-86	159,28	1488,89	-3450,21	-0,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-87	159,28	1488,89	-3450,16	-0,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-88	106,19	1488,89	-2410,21	-0,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-89	106,19	1488,89	-2410,24	-0,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-90	106,19	1488,89	-2410,28	-0,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-91	106,19	1488,89	-2410,33	-0,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-92	106,19	1488,89	-2410,39	0,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-93	159,28	1488,89	-2695,63	0,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-94	159,28	1488,89	-2695,70	0,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-95	106,19	1488,89	-1790,21	0,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-96	106,19	1488,89	-1790,14	-0,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-97	106,19	1488,89	-1790,08	-0,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-98	106,19	1488,89	-1790,06	-0,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-99	106,19	1488,89	-1790,08	-0,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-100	106,19	1488,89	-1790,13	-0,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-101	53,09	1488,89	-1068,06	0,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-102	53,09	1488,89	-1068,06	0,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-103	53,09	1488,89	-1068,05	0,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-104	53,09	1488,89	-1068,05	-0,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-105	53,09	1488,89	-1068,04	-0,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-106	53,09	1488,89	-1068,04	-0,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
41-107	53,09	1488,89	-1068,03	-0,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-1	53,09	1488,89	-1067,98	-0,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-2	53,09	1488,89	-1067,97	-0,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-3	53,09	1488,89	-1067,96	-0,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-4	53,09	1488,89	-1067,95	-0,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-5	53,09	1488,89	-1067,95	-0,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-6	53,09	1488,89	-1067,95	-0,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-7	95,57	1488,89	-1630,83	-0,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-8	106,19	1488,89	-1789,87	-0,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-9	106,19	1488,89	-1789,89	-0,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-10	106,19	1488,89	-1789,90	-0,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-11	106,19	1488,89	-1789,91	-0,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-12	106,19	1488,89	-1789,93	-0,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-13	106,19	1488,89	-1789,95	-0,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-14	159,28	1488,89	-2695,08	-1,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-15	159,28	1488,89	-2694,92	-1,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-16	106,19	1488,89	-2409,65	-2,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-17	106,19	1488,89	-2409,50	-2,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-18	106,19	1488,89	-2409,38	-2,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-19	106,19	1488,89	-2409,25	-3,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-20	106,19	1488,89	-2409,07	-3,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-21	159,28	1488,89	-3447,65	-7,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
42-22	159,28	1488,89	-3447,25	-8,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-23	106,19	1488,89	-3111,93	-8,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-24	106,19	1488,89	-3111,59	-9,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-25	106,19	1488,89	-3111,10	-10,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-26	106,19	1488,89	-3110,33	-12,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-27	116,80	1488,89	-3328,90	-17,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-28	159,28	1488,89	-4276,73	-31,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-29	138,04	1488,89	-4120,24	-37,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-30	106,19	1488,89	-3886,80	-42,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-31	106,19	1488,89	-3882,70	-51,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-32	106,19	1488,89	-3873,45	-73,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-33	106,19	1488,89	-3859,14	-107,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-34	132,73	1488,89	-4773,15	-224,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-35	159,28	1488,89	-5463,45	-405,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-36	127,42	1488,89	-5185,94	-410,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-37	106,19	1488,89	-4855,01	-710,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-38	53,09	1488,89	4919,36	-37,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-39	53,09	1488,89	4924,80	-27,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-40	53,09	1488,89	4930,03	-17,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-41	53,09	1488,89	4934,40	-9,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-42	53,09	1488,89	4935,24	-8,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-43	53,09	1488,89	4741,26	-8,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-44	53,09	1488,89	4741,12	-8,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-45	53,09	1488,89	4740,97	-8,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-46	53,09	1488,89	4740,88	-8,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-47	53,09	1488,89	4740,86	-9,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-48	53,09	1488,89	4740,85	-9,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-49	53,09	1488,89	4740,83	-9,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-50	53,09	1488,89	4740,82	-9,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-51	53,09	1488,89	4740,78	-9,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-52	53,09	1488,89	4740,73	-9,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-53	53,09	1488,89	4740,69	-9,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-54	53,09	1488,89	4740,65	-9,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-55	53,09	1488,89	4740,62	-9,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-56	53,09	1488,89	4740,60	-9,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-57	53,09	1488,89	4740,63	-9,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-58	53,09	1488,89	4740,66	-9,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-59	53,09	1488,89	4740,70	-9,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-60	53,09	1488,89	4740,74	-9,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-61	53,09	1488,89	4740,79	-9,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-62	53,09	1488,89	4740,83	-9,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-63	53,09	1488,89	4740,89	-8,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-64	53,09	1488,89	4740,95	-8,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-65	53,09	1488,89	4934,67	-9,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-66	53,09	1488,89	4933,80	-10,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-67	53,09	1488,89	4932,30	-13,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-68	53,09	1488,89	4930,96	-16,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-69	53,09	1488,89	4929,96	-18,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-70	106,19	1488,89	-4263,74	-1912,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-71	127,42	1488,89	-5227,33	-325,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-72	159,28	1488,89	-5557,07	-213,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-73	132,73	1488,89	-4834,28	-92,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-74	106,19	1488,89	-3887,81	-39,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-75	106,19	1488,89	-3894,73	-23,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-76	106,19	1488,89	-3899,22	-12,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-77	106,19	1488,89	-3900,92	-8,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-78	138,04	1488,89	-4133,28	-6,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-79	159,28	1488,89	-4288,39	-3,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-80	116,80	1488,89	-3335,26	-0,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-81	106,19	1488,89	-3115,38	0,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-82	106,19	1488,89	-3115,67	1,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-83	106,19	1488,89	-3115,83	1,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-84	106,19	1488,89	-3115,88	1,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-85	159,28	1488,89	-3451,24	2,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-86	159,28	1488,89	-3451,29	2,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-87	106,19	1488,89	-2410,84	1,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-88	106,19	1488,89	-2410,89	1,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-89	106,19	1488,89	-2410,95	1,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-90	106,19	1488,89	-2411,00	2,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-91	106,19	1488,89	-2411,05	2,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-92	159,28	1488,89	-2696,34	2,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-93	159,28	1488,89	-2696,35	2,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-94	106,19	1488,89	-1790,54	1,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-95	106,19	1488,89	-1790,51	1,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-96	106,19	1488,89	-1790,48	1,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-97	106,19	1488,89	-1790,44	1,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-98	106,19	1488,89	-1790,40	0,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-99	106,19	1488,89	-1790,36	0,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-100	95,57	1488,89	-1631,24	0,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-101	53,09	1488,89	-1068,14	0,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-102	53,09	1488,89	-1068,14	0,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-103	53,09	1488,89	-1068,14	0,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-104	53,09	1488,89	-1068,14	0,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-105	53,09	1488,89	-1068,13	0,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
42-106	53,09	1488,89	-1068,13	0,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-1	53,09	1488,89	-1067,88	-0,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-2	53,09	1488,89	-1067,87	-0,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-3	53,09	1488,89	-1067,86	-0,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-4	53,09	1488,89	-1067,84	-0,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-5	53,09	1488,89	-1067,82	-1,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-6	53,09	1488,89	-1067,79	-1,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-7	53,09	1488,89	-1067,77	-1,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
43-8	106,19	1488,89	-1789,42	-2,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-9	106,19	1488,89	-1789,41	-2,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-10	106,19	1488,89	-1789,41	-2,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-11	106,19	1488,89	-1789,42	-2,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-12	106,19	1488,89	-1789,42	-2,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-13	106,19	1488,89	-1789,43	-2,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-14	127,42	1488,89	-2129,35	-3,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-15	159,28	1488,89	-2693,94	-4,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-16	138,04	1488,89	-2580,02	-4,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-17	106,19	1488,89	-2408,66	-5,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-18	106,19	1488,89	-2408,41	-5,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-19	106,19	1488,89	-2408,09	-6,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-20	106,19	1488,89	-2407,78	-7,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-21	132,73	1488,89	-2831,18	-10,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-22	159,28	1488,89	-3444,34	-16,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-23	116,80	1488,89	-3175,74	-17,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-24	106,19	1488,89	-3107,40	-20,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-25	106,19	1488,89	-3105,60	-25,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-26	106,19	1488,89	-3103,28	-31,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-27	106,19	1488,89	-3100,69	-38,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-28	132,73	1488,89	-3735,85	-63,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-29	159,28	1488,89	-4244,95	-106,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-30	111,50	1488,89	-3881,18	-146,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-31	106,19	1488,89	-3806,91	-231,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-32	106,19	1488,89	-3748,84	-368,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-33	106,19	1488,89	-3616,82	-680,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-34	53,09	1488,89	3639,34	-82,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-35	53,09	1488,89	4195,88	-87,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-36	53,09	1488,89	5060,96	-94,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-37	53,09	1488,89	4954,41	-72,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-38	53,09	1488,89	4908,84	-57,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-39	53,09	1488,89	4914,28	-47,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-40	53,09	1488,89	4921,02	-34,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-41	53,09	1488,89	4928,14	-21,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-42	53,09	1488,89	4929,95	-18,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-43	53,09	1488,89	4931,03	-16,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-44	53,09	1488,89	4818,36	-14,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-45	53,09	1488,89	4739,10	-12,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-46	53,09	1488,89	4739,43	-11,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-47	53,09	1488,89	4739,38	-12,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-48	53,09	1488,89	4739,33	-12,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-49	53,09	1488,89	4739,27	-12,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-50	53,09	1488,89	4739,23	-12,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-51	53,09	1488,89	4739,23	-12,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-52	53,09	1488,89	4739,22	-12,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-53	53,09	1488,89	4739,20	-12,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-54	53,09	1488,89	4739,19	-12,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-55	53,09	1488,89	4739,17	-12,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-56	53,09	1488,89	4739,15	-12,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-57	53,09	1488,89	4739,15	-12,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-58	53,09	1488,89	4739,18	-12,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-59	53,09	1488,89	4739,22	-12,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-60	53,09	1488,89	4739,26	-12,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-61	53,09	1488,89	4739,30	-12,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-62	53,09	1488,89	4739,37	-12,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-63	53,09	1488,89	4819,49	-11,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-64	53,09	1488,89	4933,28	-11,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-65	53,09	1488,89	4931,85	-14,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-66	53,09	1488,89	4930,59	-16,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-67	53,09	1488,89	4929,36	-19,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-68	53,09	1488,89	4927,86	-22,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-69	53,09	1488,89	4926,10	-25,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-70	53,09	1488,89	4977,42	-30,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-71	53,09	1488,89	5092,69	-38,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-72	53,09	1488,89	4222,50	-35,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-73	106,19	1488,89	-2847,84	-2497,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-74	106,19	1488,89	-3806,74	-231,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-75	106,19	1488,89	-3860,93	-103,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-76	106,19	1488,89	-3881,32	-55,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-77	111,50	1488,89	-3930,73	-29,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-78	159,28	1488,89	-4283,02	-16,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-79	132,73	1488,89	-3759,10	-5,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-80	106,19	1488,89	-3114,58	-1,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-81	106,19	1488,89	-3115,30	0,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-82	106,19	1488,89	-3115,93	2,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-83	106,19	1488,89	-3116,33	3,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-84	116,80	1488,89	-3183,78	3,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-85	159,28	1488,89	-3452,16	4,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-86	132,73	1488,89	-2836,19	3,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-87	106,19	1488,89	-2411,33	3,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-88	106,19	1488,89	-2411,33	3,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-89	106,19	1488,89	-2411,31	2,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-90	106,19	1488,89	-2411,27	2,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-91	138,04	1488,89	-2582,57	2,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-92	159,28	1488,89	-2696,41	2,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-93	127,42	1488,89	-2130,85	1,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-94	106,19	1488,89	-1790,53	1,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-95	106,19	1488,89	-1790,50	1,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-96	106,19	1488,89	-1790,47	1,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-97	106,19	1488,89	-1790,42	0,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-98	106,19	1488,89	-1790,36	0,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-99	106,19	1488,89	-1790,29	0,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
43-100	53,09	1488,89	-1068,09	0,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-101	53,09	1488,89	-1068,11	0,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-102	53,09	1488,89	-1068,12	0,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-103	53,09	1488,89	-1068,14	0,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-104	53,09	1488,89	-1068,15	0,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-105	53,09	1488,89	-1068,16	0,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
43-106	53,09	1488,89	-1068,16	0,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-1	53,09	1488,89	-1067,66	-1,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-2	53,09	1488,89	-1067,64	-1,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-3	53,09	1488,89	-1067,63	-1,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-4	53,09	1488,89	-1067,62	-1,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-5	53,09	1488,89	-1067,60	-1,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-6	53,09	1488,89	-1067,59	-1,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-7	53,09	1488,89	-1067,58	-2,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-8	106,19	1488,89	-1788,98	-4,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-9	106,19	1488,89	-1788,97	-4,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-10	106,19	1488,89	-1788,95	-4,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-11	106,19	1488,89	-1788,94	-4,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-12	106,19	1488,89	-1788,92	-4,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-13	106,19	1488,89	-1788,89	-4,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-14	111,50	1488,89	-1930,52	-5,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-15	153,97	1488,89	-2524,74	-7,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-16	153,97	1488,89	-2663,86	-9,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-17	106,19	1488,89	-2407,06	-10,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-18	106,19	1488,89	-2406,73	-11,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-19	106,19	1488,89	-2406,42	-11,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-20	106,19	1488,89	-2406,02	-13,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-21	106,19	1488,89	-2405,29	-15,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-22	138,04	1488,89	-3003,55	-24,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-23	132,73	1488,89	-3269,88	-35,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-24	106,19	1488,89	-3100,03	-40,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-25	106,19	1488,89	-3096,44	-49,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-26	106,19	1488,89	-3089,91	-67,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-27	106,19	1488,89	-3076,85	-102,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-28	106,19	1488,89	-3051,50	-169,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-29	132,73	1488,89	-3426,20	-438,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-30	148,66	1488,89	-3795,30	-991,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-31	53,09	1488,89	3626,84	-170,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-32	53,09	1488,89	3616,57	-131,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-33	53,09	1488,89	3626,83	-109,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-34	53,09	1488,89	3634,74	-92,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-35	53,09	1488,89	3638,87	-83,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-36	53,09	1488,89	3889,73	-86,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-37	53,09	1488,89	4447,96	-91,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-38	53,09	1488,89	4683,36	-78,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-39	53,09	1488,89	4908,18	-58,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-40	53,09	1488,89	4916,81	-42,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-41	53,09	1488,89	4921,90	-33,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-42	53,09	1488,89	4924,84	-27,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-43	53,09	1488,89	4926,62	-24,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-44	53,09	1488,89	4927,94	-21,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-45	53,09	1488,89	4873,27	-19,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-46	53,09	1488,89	4816,79	-17,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-47	53,09	1488,89	4758,27	-14,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-48	53,09	1488,89	4738,69	-13,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-49	53,09	1488,89	4738,86	-13,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-50	53,09	1488,89	4738,86	-13,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-51	53,09	1488,89	4738,86	-13,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-52	53,09	1488,89	4738,86	-13,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-53	53,09	1488,89	4739,05	-12,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-54	53,09	1488,89	4739,16	-12,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-55	53,09	1488,89	4739,21	-12,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-56	53,09	1488,89	4739,26	-12,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-57	53,09	1488,89	4739,31	-12,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-58	53,09	1488,89	4739,37	-12,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-59	53,09	1488,89	4759,77	-11,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-60	53,09	1488,89	4819,49	-11,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-61	53,09	1488,89	4877,47	-11,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-62	53,09	1488,89	4933,65	-11,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-63	53,09	1488,89	4933,66	-11,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-64	53,09	1488,89	4932,80	-12,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-65	53,09	1488,89	4930,99	-16,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-66	53,09	1488,89	4928,92	-20,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-67	53,09	1488,89	4926,74	-24,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-68	53,09	1488,89	4710,53	-27,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-69	53,09	1488,89	4480,42	-30,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-70	53,09	1488,89	3917,88	-27,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-71	53,09	1488,89	3665,00	-27,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-72	53,09	1488,89	3663,86	-29,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-73	53,09	1488,89	3662,98	-31,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-74	53,09	1488,89	3661,63	-34,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-75	53,09	1488,89	3688,26	-40,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-76	148,66	1488,89	-4105,85	-254,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-77	132,73	1488,89	-3570,12	-72,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-78	106,19	1488,89	-3105,14	-26,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-79	106,19	1488,89	-3110,94	-11,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-80	106,19	1488,89	-3113,78	-3,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-81	106,19	1488,89	-3115,08	-0,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-82	106,19	1488,89	-3115,61	1,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-83	132,73	1488,89	-3283,81	2,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-84	138,04	1488,89	-3013,35	2,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
44-85	106,19	1488,89	-2411,00	2,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
44-86	106,19	1488,89	-2410,99	1,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
44-87	106,19	1488,89	-2410,99	1,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
44-88	106,19	1488,89	-2410,96	1,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
44-89	106,19	1488,89	-2410,93	1,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
44-90	153,97	1488,89	-2667,67	1,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
44-91	153,97	1488,89	-2527,73	1,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
44-92	111,50	1488,89	-1932,30	1,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
44-93	106,19	1488,89	-1790,38	0,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
44-94	106,19	1488,89	-1790,34	0,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
44-95	106,19	1488,89	-1790,29	0,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
44-96	106,19	1488,89	-1790,23	0,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
44-97	106,19	1488,89	-1790,16	0,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
44-98	106,19	1488,89	-1790,08	-0,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
44-99	53,09	1488,89	-1068,01	-0,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
44-100	53,09	1488,89	-1068,02	-0,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
44-101	53,09	1488,89	-1068,03	-0,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
44-102	53,09	1488,89	-1068,04	-0,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
44-103	53,09	1488,89	-1068,05	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
44-104	53,09	1488,89	-1068,07	0,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
44-105	53,09	1488,89	-1068,08	0,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-1	53,09	1229,22	-926,76	-2,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-2	53,09	1488,89	-1067,25	-3,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-3	53,09	1488,89	-1067,29	-3,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-4	53,09	1488,89	-1067,31	-3,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-5	53,09	1488,89	-1067,32	-3,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-6	53,09	1488,89	-1067,29	-3,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-7	53,09	1488,89	-1067,24	-3,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-8	79,64	1488,89	-1456,19	-5,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-9	106,19	1488,89	-1787,96	-7,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-10	106,19	1488,89	-1787,89	-8,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-11	106,19	1488,89	-1787,81	-8,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-12	106,19	1488,89	-1787,74	-8,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-13	106,19	1488,89	-1787,67	-8,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-14	106,19	1488,89	-1787,60	-9,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-15	132,73	1488,89	-2152,20	-12,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-16	153,97	1488,89	-2661,32	-17,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-17	122,11	1488,89	-2490,32	-17,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-18	106,19	1488,89	-2404,16	-18,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-19	106,19	1488,89	-2403,21	-21,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-20	106,19	1488,89	-2402,19	-24,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-21	106,19	1488,89	-2401,13	-28,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-22	116,80	1488,89	-2591,87	-35,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-23	143,35	1488,89	-3024,74	-54,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-24	127,42	1488,89	-3217,52	-85,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-25	106,19	1488,89	-3068,91	-123,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-26	106,19	1488,89	-3034,68	-214,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-27	106,19	1488,89	-2897,32	-580,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-28	53,09	1488,89	2732,24	-436,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-29	53,09	1488,89	2839,79	-178,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-30	53,09	1488,89	3041,64	-130,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-31	53,09	1488,89	3349,58	-118,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-32	53,09	1488,89	3655,10	-110,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-33	53,09	1488,89	3635,35	-91,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-34	53,09	1488,89	3640,82	-79,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-35	53,09	1488,89	3644,09	-72,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-36	53,09	1488,89	3646,69	-66,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-37	53,09	1488,89	3650,39	-58,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-38	53,09	1488,89	3667,71	-53,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-39	53,09	1488,89	4133,62	-55,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-40	53,09	1488,89	4337,29	-48,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-41	53,09	1488,89	4486,09	-42,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-42	53,09	1488,89	4692,71	-37,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-43	53,09	1488,89	4922,03	-32,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-44	53,09	1488,89	4925,04	-27,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-45	53,09	1488,89	4927,45	-22,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-46	53,09	1488,89	4929,52	-18,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-47	53,09	1488,89	4912,83	-15,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-48	53,09	1488,89	4857,86	-12,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-49	53,09	1488,89	4839,61	-10,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-50	53,09	1488,89	4801,04	-9,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-51	53,09	1488,89	4761,73	-7,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-52	53,09	1488,89	4742,08	-6,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-53	53,09	1488,89	4762,61	-6,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-54	53,09	1488,89	4802,69	-6,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-55	53,09	1488,89	4841,89	-6,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-56	53,09	1488,89	4861,14	-6,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-57	53,09	1488,89	4917,66	-6,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-58	53,09	1488,89	4935,88	-7,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-59	53,09	1488,89	4935,31	-8,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-60	53,09	1488,89	4934,52	-9,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-61	53,09	1488,89	4933,47	-11,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-62	53,09	1488,89	4705,29	-13,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-63	53,09	1488,89	4499,89	-15,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-64	53,09	1488,89	4352,46	-17,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-65	53,09	1488,89	4150,70	-20,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-66	53,09	1488,89	3683,67	-19,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-67	53,09	1488,89	3668,11	-20,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-68	53,09	1488,89	3667,11	-22,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-69	53,09	1488,89	3666,32	-24,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-70	53,09	1488,89	3665,42	-26,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-71	53,09	1488,89	3664,11	-29,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
45-72	53,09	1488,89	3691,32	-33,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
45-73	53,09	1488,89	3388,07	-33,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-74	53,09	1488,89	3083,74	-34,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-75	53,09	1488,89	2897,01	-41,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-76	53,09	1488,89	2883,57	-73,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-77	106,19	1488,89	-3033,02	-218,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-78	106,19	1488,89	-3090,01	-67,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-79	106,19	1488,89	-3104,03	-29,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-80	127,42	1488,89	-3243,40	-16,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-81	143,35	1488,89	-3041,25	-7,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-82	116,80	1488,89	-2602,27	-4,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-83	106,19	1488,89	-2409,29	-3,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-84	106,19	1488,89	-2409,42	-2,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-85	106,19	1488,89	-2409,50	-2,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-86	106,19	1488,89	-2409,52	-2,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-87	122,11	1488,89	-2495,23	-2,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-88	153,97	1488,89	-2666,19	-2,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-89	132,73	1488,89	-2155,25	-1,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-90	106,19	1488,89	-1789,72	-1,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-91	106,19	1488,89	-1789,71	-1,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-92	106,19	1488,89	-1789,70	-1,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-93	106,19	1488,89	-1789,64	-1,82	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-94	106,19	1488,89	-1789,57	-2,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-95	106,19	1488,89	-1789,49	-2,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-96	79,64	1488,89	-1457,17	-1,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-97	53,09	1488,89	-1067,77	-1,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-98	53,09	1488,89	-1067,79	-1,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-99	53,09	1488,89	-1067,80	-1,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-100	53,09	1488,89	-1067,79	-1,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-101	53,09	1488,89	-1067,78	-1,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-102	53,09	1488,89	-1067,77	-1,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
45-103	42,47	1229,22	-874,87	-0,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-1	47,78	1033,86	-794,61	-3,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-2	47,78	1488,89	-1040,67	-5,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-3	47,78	1488,89	-1040,65	-5,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-4	47,78	1488,89	-1040,61	-5,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-5	47,78	1488,89	-1040,59	-5,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-6	47,78	1488,89	-1040,56	-5,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-7	47,78	1488,89	-1040,54	-5,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-8	63,71	1488,89	-1282,90	-7,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-9	95,57	1488,89	-1728,90	-12,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-10	95,57	1488,89	-1728,83	-12,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-11	95,57	1488,89	-1728,74	-12,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-12	95,57	1488,89	-1728,62	-13,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-13	95,57	1488,89	-1728,47	-13,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-14	95,57	1488,89	-1728,28	-14,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-15	111,50	1488,89	-1915,56	-17,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-16	132,73	1488,89	-2264,64	-24,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-17	111,50	1488,89	-2415,35	-31,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-18	95,57	1488,89	-2328,90	-34,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-19	95,57	1488,89	-2327,55	-38,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-20	95,57	1488,89	-2326,13	-42,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-21	95,57	1488,89	-2323,29	-51,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-22	95,57	1488,89	-2318,94	-64,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-23	106,19	1488,89	-2500,01	-92,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-24	106,19	1488,89	-2755,52	-149,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-25	95,57	1488,89	-2921,66	-297,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-26	95,57	1488,89	-2463,26	-1529,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-27	47,78	1488,89	2759,08	-231,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-28	47,78	1488,89	2796,46	-140,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-29	47,78	1488,89	2811,21	-104,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-30	47,78	1488,89	2820,01	-83,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-31	47,78	1488,89	2826,45	-67,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-32	47,78	1488,89	2971,94	-62,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-33	47,78	1488,89	3254,11	-63,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-34	47,78	1488,89	3408,27	-60,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-35	47,78	1488,89	3581,32	-57,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-36	47,78	1488,89	3583,96	-51,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-37	47,78	1488,89	3585,96	-47,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-38	47,78	1488,89	3587,80	-43,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-39	47,78	1488,89	3589,92	-38,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-40	47,78	1488,89	3576,52	-34,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-41	47,78	1488,89	3531,28	-31,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-42	47,78	1488,89	3484,32	-27,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-43	47,78	1488,89	3714,79	-26,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-44	47,78	1488,89	3716,21	-23,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-45	47,78	1488,89	4006,73	-22,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-46	47,78	1488,89	4002,06	-19,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-47	47,78	1488,89	4078,30	-17,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-48	47,78	1488,89	4154,97	-15,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-49	47,78	1488,89	4248,78	-14,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-50	47,78	1488,89	4282,58	-13,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-51	47,78	1488,89	4283,14	-12,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-52	47,78	1488,89	4250,35	-11,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-53	47,78	1488,89	4157,30	-10,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-54	47,78	1488,89	4081,53	-10,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-55	47,78	1488,89	4006,22	-10,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-56	47,78	1488,89	4011,90	-11,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-57	47,78	1488,89	3721,51	-11,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-58	47,78	1488,89	3720,96	-12,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-59	47,78	1488,89	3490,60	-13,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-60	47,78	1488,89	3538,68	-14,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-61	47,78	1488,89	3585,02	-16,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
46-62	47,78	1488,89	3599,50	-18,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-63	47,78	1488,89	3598,59	-20,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-64	47,78	1488,89	3597,85	-21,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-65	47,78	1488,89	3597,12	-23,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-66	47,78	1488,89	3596,12	-25,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-67	47,78	1488,89	3423,67	-26,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-68	47,78	1488,89	3270,05	-26,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-69	47,78	1488,89	2987,29	-25,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-70	47,78	1488,89	2843,09	-26,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-71	47,78	1488,89	2841,22	-31,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-72	47,78	1488,89	2838,88	-36,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-73	47,78	1488,89	2835,46	-45,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-74	47,78	1488,89	2828,65	-61,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-75	47,78	1488,89	2806,90	-115,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-76	95,57	1488,89	-2884,48	-397,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-77	106,19	1488,89	-2775,64	-92,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-78	106,19	1488,89	-2515,68	-45,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-79	95,57	1488,89	-2330,78	-28,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-80	95,57	1488,89	-2333,03	-21,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-81	95,57	1488,89	-2334,48	-17,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-82	95,57	1488,89	-2335,49	-13,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-83	95,57	1488,89	-2336,24	-11,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-84	111,50	1488,89	-2422,20	-10,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-85	132,73	1488,89	-2269,69	-7,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-86	111,50	1488,89	-1918,99	-5,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-87	95,57	1488,89	-1730,98	-4,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-88	95,57	1488,89	-1730,97	-4,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-89	95,57	1488,89	-1730,95	-4,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-90	95,57	1488,89	-1730,90	-4,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-91	95,57	1488,89	-1730,83	-5,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-92	95,57	1488,89	-1730,70	-5,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-93	63,71	1488,89	-1283,87	-3,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-94	47,78	1488,89	-1041,18	-2,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-95	47,78	1488,89	-1041,18	-2,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-96	47,78	1488,89	-1041,18	-2,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-97	47,78	1488,89	-1041,18	-2,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-98	47,78	1488,89	-1041,18	-2,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-99	47,78	1488,89	-1041,17	-2,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
46-100	37,17	1033,86	-735,12	-1,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-1	47,78	791,14	-662,63	-5,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-2	47,78	1488,89	-1039,44	-10,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-3	47,78	1488,89	-1039,56	-9,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-4	47,78	1488,89	-1039,67	-9,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-5	47,78	1488,89	-1039,76	-9,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-6	47,78	1488,89	-1039,84	-8,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-7	47,78	1488,89	-1039,86	-8,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-8	58,40	1488,89	-1167,46	-10,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-9	79,64	1488,89	-1444,36	-15,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-10	95,57	1488,89	-1726,50	-20,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-11	95,57	1488,89	-1726,13	-22,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-12	95,57	1488,89	-1725,74	-23,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-13	95,57	1488,89	-1725,34	-25,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-14	95,57	1488,89	-1724,91	-26,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-15	95,57	1488,89	-1724,47	-28,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-16	106,19	1488,89	-1886,37	-33,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-17	116,80	1488,89	-2178,97	-45,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-18	106,19	1488,89	-2378,32	-57,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-19	95,57	1488,89	-2318,04	-67,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-20	95,57	1488,89	-2313,06	-83,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-21	95,57	1488,89	-2306,67	-102,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-22	95,57	1488,89	-2298,11	-129,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-23	95,57	1488,89	-2286,02	-166,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-24	95,57	1488,89	-2248,49	-282,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-25	90,26	1488,89	-2215,22	-1050,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-26	47,78	1488,89	2439,45	-151,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-27	47,78	1488,89	2653,10	-120,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-28	47,78	1488,89	2812,19	-102,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-29	47,78	1488,89	2821,07	-80,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-30	47,78	1488,89	2826,41	-67,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-31	47,78	1488,89	2829,99	-58,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-32	47,78	1488,89	2832,55	-52,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-33	47,78	1488,89	2822,06	-46,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-34	47,78	1488,89	2784,55	-41,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-35	47,78	1488,89	2912,52	-40,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-36	47,78	1488,89	3071,67	-40,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-37	47,78	1488,89	3073,00	-37,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-38	47,78	1488,89	3236,44	-37,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-39	47,78	1488,89	3252,14	-34,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-40	47,78	1488,89	3419,79	-34,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-41	47,78	1488,89	3576,47	-35,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-42	47,78	1488,89	3592,79	-32,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-43	47,78	1488,89	3593,75	-30,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-44	47,78	1488,89	3564,01	-28,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-45	47,78	1488,89	3533,34	-26,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-46	47,78	1488,89	3501,76	-25,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-47	47,78	1488,89	3485,91	-23,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-48	47,78	1488,89	3486,37	-22,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-49	47,78	1488,89	3486,72	-22,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-50	47,78	1488,89	3486,89	-21,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-51	47,78	1488,89	3486,99	-21,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-52	47,78	1488,89	3503,48	-21,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-53	47,78	1488,89	3535,73	-21,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
47-54	47,78	1488,89	3567,00	-21,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-55	47,78	1488,89	3597,42	-22,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-56	47,78	1488,89	3597,14	-23,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-57	47,78	1488,89	3581,55	-23,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-58	47,78	1488,89	3425,07	-23,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-59	47,78	1488,89	3257,46	-22,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-60	47,78	1488,89	3242,35	-23,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-61	47,78	1488,89	3079,02	-22,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-62	47,78	1488,89	3078,42	-24,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-63	47,78	1488,89	2919,22	-23,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-64	47,78	1488,89	2791,48	-23,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-65	47,78	1488,89	2830,40	-26,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-66	47,78	1488,89	2842,32	-28,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-67	47,78	1488,89	2841,27	-31,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-68	47,78	1488,89	2839,87	-34,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-69	47,78	1488,89	2837,90	-39,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-70	47,78	1488,89	2834,76	-47,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-71	47,78	1488,89	2680,42	-51,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-72	47,78	1488,89	2540,99	-60,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-73	47,78	1488,89	2401,86	-77,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-74	95,57	1488,89	-2159,03	-557,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-75	95,57	1488,89	-2290,48	-152,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-76	95,57	1488,89	-2314,31	-79,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-77	95,57	1488,89	-2322,95	-52,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-78	95,57	1488,89	-2327,31	-39,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-79	95,57	1488,89	-2329,89	-31,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-80	106,19	1488,89	-2388,37	-26,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-81	116,80	1488,89	-2186,60	-20,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-82	106,19	1488,89	-1891,76	-15,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-83	95,57	1488,89	-1728,76	-12,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-84	95,57	1488,89	-1728,94	-12,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-85	95,57	1488,89	-1729,10	-11,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-86	95,57	1488,89	-1729,04	-11,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-87	95,57	1488,89	-1728,98	-11,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-88	95,57	1488,89	-1728,92	-12,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-89	79,64	1488,89	-1445,86	-9,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-90	58,40	1488,89	-1168,39	-6,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-91	47,78	1488,89	-1040,57	-5,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-92	47,78	1488,89	-1040,53	-5,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-93	47,78	1488,89	-1040,44	-6,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-94	47,78	1488,89	-1040,33	-6,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-95	47,78	1488,89	-1040,20	-7,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-96	47,78	1488,89	-1040,05	-7,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
47-97	31,86	791,14	-584,63	-3,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-1	37,17	624,94	-519,80	-7,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-2	37,17	1249,89	-857,30	-12,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-3	42,47	1488,89	-1012,58	-13,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-4	42,47	1488,89	-1012,61	-13,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-5	42,47	1488,89	-1012,52	-13,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-6	42,47	1488,89	-1012,44	-14,17	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-7	42,47	1488,89	-1012,37	-14,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-8	42,47	1488,89	-1012,30	-14,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-9	58,40	1488,89	-1250,50	-20,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-10	74,33	1488,89	-1410,90	-24,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-11	84,95	1488,89	-1665,51	-32,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-12	84,95	1488,89	-1664,97	-34,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-13	84,95	1488,89	-1664,28	-37,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-14	84,95	1488,89	-1663,40	-40,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-15	84,95	1488,89	-1662,27	-44,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-16	84,95	1488,89	-1660,81	-50,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-17	95,57	1488,89	-1817,57	-64,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-18	84,95	1488,89	-1879,29	-79,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-19	79,64	1488,89	-2081,88	-111,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-20	84,95	1488,89	-2221,99	-148,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-21	84,95	1488,89	-2210,59	-184,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-22	84,95	1488,89	-2184,53	-265,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-23	84,95	1488,89	-2122,02	-460,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-24	84,95	1488,89	-1896,35	-1163,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-25	84,95	14971,60	-1508,49	-2372,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-26	42,47	1488,89	2075,54	-73,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-27	42,47	1488,89	2200,65	-67,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-28	42,47	1488,89	2328,88	-62,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-29	42,47	1488,89	2459,89	-59,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-30	42,47	1488,89	2606,73	-57,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-31	42,47	1488,89	2621,58	-52,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-32	42,47	1488,89	2772,79	-51,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-33	42,47	1488,89	2774,63	-46,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-34	42,47	1488,89	2776,06	-43,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-35	42,47	1488,89	2777,23	-40,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-36	42,47	1488,89	2751,96	-37,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-37	42,47	1488,89	2725,78	-34,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-38	42,47	1488,89	2712,70	-32,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-39	42,47	1488,89	2699,27	-30,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-40	42,47	1488,89	2685,56	-29,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-41	42,47	1488,89	2686,05	-27,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-42	42,47	1488,89	2686,47	-26,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-43	42,47	1488,89	2853,77	-28,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-44	42,47	1488,89	2854,13	-27,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-45	42,47	1488,89	2868,75	-26,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-46	42,47	1488,89	2868,97	-26,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-47	42,47	1488,89	2869,16	-25,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-48	42,47	1488,89	2869,30	-25,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
48-49	42,47	1488,89	2869,39	-25,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-50	42,47	1488,89	2855,06	-24,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-51	42,47	1488,89	2855,01	-25,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-52	42,47	1488,89	2687,84	-23,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-53	42,47	1488,89	2687,75	-23,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-54	42,47	1488,89	2687,58	-23,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-55	42,47	1488,89	2701,64	-24,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-56	42,47	1488,89	2715,47	-25,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-57	42,47	1488,89	2729,01	-26,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-58	42,47	1488,89	2755,79	-27,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-59	42,47	1488,89	2781,70	-29,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-60	42,47	1488,89	2781,11	-30,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-61	42,47	1488,89	2780,41	-32,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-62	42,47	1488,89	2779,51	-34,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-63	42,47	1488,89	2628,63	-34,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-64	42,47	1488,89	2614,74	-37,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-65	42,47	1488,89	2468,20	-37,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-66	42,47	1488,89	2337,82	-38,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-67	42,47	1488,89	2210,60	-39,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-68	42,47	1488,89	2086,42	-42,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-69	84,95	1488,89	-1717,84	-1719,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-70	84,95	1488,89	-2119,42	-468,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-71	84,95	1488,89	-2181,99	-273,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-72	84,95	1488,89	-2220,65	-153,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-73	84,95	1488,89	-2236,57	-103,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-74	84,95	1488,89	-2245,27	-76,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-75	79,64	1488,89	-2099,50	-54,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-76	84,95	1488,89	-1891,22	-38,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-77	95,57	1488,89	-1826,86	-31,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-78	84,95	1488,89	-1667,74	-24,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-79	84,95	1488,89	-1668,00	-23,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-80	84,95	1488,89	-1668,21	-23,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-81	84,95	1488,89	-1668,38	-22,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-82	84,95	1488,89	-1668,52	-21,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-83	84,95	1488,89	-1668,63	-21,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-84	74,33	1488,89	-1412,75	-17,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-85	58,40	1488,89	-1251,78	-15,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-86	42,47	1488,89	-1013,13	-11,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-87	42,47	1488,89	-1013,16	-10,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-88	42,47	1488,89	-1013,21	-10,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-89	42,47	1488,89	-1013,25	-10,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-90	42,47	1488,89	-1013,30	-10,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-91	42,47	1488,89	-1013,24	-10,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-92	37,17	1249,95	-857,88	-9,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
48-93	21,24	624,97	-434,33	-5,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-1	26,55	500,82	-400,21	-7,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-2	26,55	1001,59	-669,84	-15,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-3	37,17	1488,89	-983,75	-25,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-4	37,17	1488,89	-983,84	-25,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-5	37,17	1488,89	-983,98	-24,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-6	37,17	1488,89	-984,18	-23,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-7	37,17	1488,89	-984,40	-22,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-8	37,17	1488,89	-984,58	-21,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-9	42,47	1488,89	-1088,70	-26,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-10	53,09	1488,89	-1218,12	-32,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-11	63,71	1488,89	-1354,31	-41,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-12	69,02	1488,89	-1474,88	-50,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-13	74,33	1488,89	-1599,94	-62,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-14	74,33	1488,89	-1598,29	-68,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-15	74,33	1488,89	-1596,50	-75,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-16	74,33	1488,89	-1594,54	-82,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-17	74,33	1488,89	-1592,39	-90,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-18	69,02	1488,89	-1566,71	-99,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-19	69,02	1488,89	-1666,96	-126,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-20	69,02	1488,89	-1764,28	-173,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-21	69,02	1488,89	-1854,58	-252,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-22	69,02	1488,89	-1927,70	-393,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-23	74,33	1488,89	-1976,13	-704,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-24	74,33	1488,89	-1824,16	-1182,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-25	74,33	1488,89	-1711,97	-1536,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-26	111,50	17370,37	-862,24	-4212,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-27	37,17	1488,89	2065,29	-51,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-28	37,17	1488,89	2044,77	-46,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-29	37,17	1488,89	2022,86	-43,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-30	37,17	1488,89	2011,87	-40,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-31	37,17	1488,89	2131,92	-41,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-32	37,17	1488,89	2120,54	-38,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-33	37,17	1488,89	2256,41	-39,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-34	37,17	1488,89	2269,90	-37,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-35	37,17	1488,89	2410,10	-38,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-36	37,17	1488,89	2410,70	-36,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-37	37,17	1488,89	2424,02	-35,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-38	37,17	1488,89	2424,50	-34,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-39	37,17	1488,89	2555,90	-35,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-40	37,17	1488,89	2556,34	-34,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-41	37,17	1488,89	2556,72	-33,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-42	37,17	1488,89	2543,79	-32,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-43	37,17	1488,89	2530,59	-31,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-44	37,17	1488,89	2530,77	-31,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-45	37,17	1488,89	2517,24	-30,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-46	37,17	1488,89	2530,98	-30,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
49-47	37,17	1488,89	2531,04	-30,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
49-48	37,17	1488,89	2544,51	-30,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-49	37,17	1488,89	2557,72	-31,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-50	37,17	1488,89	2557,60	-31,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-51	37,17	1488,89	2557,42	-31,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-52	37,17	1488,89	2426,12	-29,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-53	37,17	1488,89	2425,92	-30,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-54	37,17	1488,89	2412,88	-30,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-55	37,17	1488,89	2412,55	-31,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-56	37,17	1488,89	2272,36	-30,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-57	37,17	1488,89	2259,18	-31,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-58	37,17	1488,89	2123,32	-30,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-59	37,17	1488,89	2135,20	-31,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-60	37,17	1488,89	2015,07	-30,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-61	37,17	1488,89	2026,15	-33,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-62	37,17	1488,89	2048,19	-36,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-63	74,33	14971,60	-1473,66	-2286,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-64	74,33	1488,89	-1837,40	-1141,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-65	74,33	1488,89	-1986,11	-672,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-66	74,33	1488,89	-2062,12	-433,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-67	74,33	1488,89	-2106,40	-294,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-68	69,02	1488,89	-1994,95	-175,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-69	69,02	1488,89	-1894,88	-117,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-70	69,02	1488,89	-1790,27	-83,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-71	69,02	1488,89	-1684,01	-65,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-72	69,02	1488,89	-1578,74	-54,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-73	74,33	1488,89	-1602,71	-52,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-74	74,33	1488,89	-1603,52	-49,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-75	74,33	1488,89	-1604,42	-46,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-76	74,33	1488,89	-1605,02	-43,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-77	74,33	1488,89	-1605,14	-43,54	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-78	69,02	1488,89	-1478,18	-37,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-79	63,71	1488,89	-1356,43	-32,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-80	53,09	1488,89	-1219,52	-27,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-81	42,47	1488,89	-1089,69	-22,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-82	37,17	1488,89	-985,35	-18,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-83	37,17	1488,89	-985,12	-19,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-84	37,17	1488,89	-984,85	-20,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-85	37,17	1488,89	-984,61	-21,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-86	37,17	1488,89	-984,44	-22,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-87	37,17	1488,89	-984,36	-22,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-88	26,55	1001,59	-670,31	-13,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
49-89	10,62	500,82	-322,39	-5,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-1	21,24	427,43	-332,63	-14,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-2	21,24	837,46	-553,21	-22,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-3	31,86	1247,50	-825,65	-30,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-4	37,17	1488,89	-981,85	-33,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-5	37,17	1488,89	-981,79	-34,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-6	37,17	1488,89	-981,48	-35,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-7	37,17	1488,89	-981,18	-36,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-8	37,17	1488,89	-980,88	-38,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-9	37,17	1488,89	-980,61	-39,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-10	42,47	1488,89	-1083,90	-46,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-11	53,09	1488,89	-1212,27	-57,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-12	63,71	1488,89	-1347,41	-68,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-13	69,02	1488,89	-1465,92	-85,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-14	74,33	1488,89	-1587,59	-108,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-15	74,33	1488,89	-1583,04	-125,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-16	74,33	1488,89	-1577,71	-145,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-17	74,33	1488,89	-1571,50	-168,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-18	74,33	1488,89	-1564,26	-195,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-19	69,02	1488,89	-1533,26	-222,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-20	58,40	1488,89	-1478,72	-250,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-21	53,09	1488,89	-1540,13	-316,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-22	58,40	1488,89	-1545,94	-383,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-23	58,40	1488,89	-1600,70	-561,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-24	58,40	1488,89	-1590,24	-958,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-25	63,71	1488,89	-1497,36	-1281,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-26	63,71	1488,89	-1445,93	-1782,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-27	69,02	14963,33	-1363,94	-2082,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-28	74,33	14971,60	-1358,83	-2648,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-29	111,50	17370,37	-639,56	-4913,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-30	37,17	1488,89	2057,46	-41,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-31	37,17	1488,89	2035,89	-38,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-32	37,17	1488,89	2024,77	-37,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-33	37,17	1488,89	2025,03	-36,55	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-34	37,17	1488,89	2013,57	-35,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-35	37,17	1488,89	2001,96	-34,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-36	37,17	1488,89	2002,31	-33,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-37	37,17	1488,89	1990,56	-31,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-38	37,17	1488,89	1990,91	-30,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-39	37,17	1488,89	1991,06	-30,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-40	37,17	1488,89	1991,07	-30,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-41	37,17	1488,89	1991,10	-30,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-42	37,17	1488,89	1991,15	-30,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-43	37,17	1488,89	1991,21	-29,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-44	37,17	1488,89	1991,30	-29,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-45	37,17	1488,89	1991,38	-29,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-46	37,17	1488,89	1991,35	-29,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-47	37,17	1488,89	1991,18	-30,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-48	37,17	1488,89	2003,13	-30,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-49	37,17	1488,89	2002,93	-31,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5
50-50	37,17	1488,89	2014,64	-32,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100,000	5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
50-51	37,17	1488,89	2026,13	-33,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-52	37,17	1488,89	2025,86	-34,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-53	95,57	17370,37	-490,31	-5099,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-54	69,02	15645,74	-1410,45	-2394,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-55	74,33	14971,60	-1525,40	-2123,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-56	74,33	1488,89	-1813,39	-1216,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-57	69,02	1488,89	-1744,39	-897,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-58	63,71	1488,89	-1777,67	-749,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-59	63,71	1488,89	-1737,08	-556,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-60	58,40	1488,89	-1766,41	-370,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-61	58,40	1488,89	-1690,05	-253,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-62	58,40	1488,89	-1599,67	-191,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-63	53,09	1488,89	-1582,65	-165,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-64	58,40	1488,89	-1509,87	-135,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-65	69,02	1488,89	-1559,93	-124,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-66	74,33	1488,89	-1586,83	-111,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-67	74,33	1488,89	-1589,06	-103,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-68	74,33	1488,89	-1590,59	-97,48	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-69	74,33	1488,89	-1592,13	-91,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-70	74,33	1488,89	-1593,68	-86,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-71	69,02	1488,89	-1469,52	-71,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-72	63,71	1488,89	-1349,80	-59,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-73	53,09	1488,89	-1213,66	-51,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-74	42,47	1488,89	-1084,82	-42,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-75	37,17	1488,89	-981,38	-36,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-76	37,17	1488,89	-981,66	-34,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-77	37,17	1488,89	-981,95	-33,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-78	37,17	1488,89	-982,24	-32,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-79	37,17	1488,89	-982,51	-30,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-80	37,17	1488,89	-982,53	-30,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-81	31,86	1247,50	-826,13	-28,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-82	21,24	837,46	-553,41	-21,28	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
50-83	15,93	427,43	-306,83	-13,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-1	15,93	348,26	-264,07	-12,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-2	15,93	684,31	-443,55	-24,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-3	21,24	1020,37	-647,88	-42,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-4	26,55	1356,42	-851,09	-65,01	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-5	31,86	1488,89	-946,43	-76,13	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-6	31,86	1488,89	-947,13	-72,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-7	31,86	1488,89	-948,27	-67,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-8	31,86	1488,89	-949,47	-62,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-9	31,86	1488,89	-949,28	-63,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-10	31,86	1488,89	-948,17	-68,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-11	31,86	1488,89	-947,05	-73,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-12	37,17	1488,89	-1046,10	-91,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-13	42,47	1488,89	-1149,17	-113,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-14	47,78	1488,89	-1255,89	-140,73	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-15	53,09	1488,89	-1273,44	-156,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-16	58,40	1488,89	-1382,88	-195,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-17	63,71	1488,89	-1493,11	-248,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-18	63,71	1488,89	-1481,02	-294,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-19	63,71	1488,89	-1463,77	-358,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-20	63,71	1488,89	-1443,01	-436,70	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-21	58,40	1488,89	-1396,65	-522,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-22	53,09	1488,89	-1346,64	-621,32	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-23	47,78	1488,89	-1293,65	-731,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-24	42,47	1488,89	-1238,01	-850,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-25	37,17	1488,89	-1180,74	-975,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-26	37,17	1488,89	-1200,18	-1240,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-27	69,02	15186,67	-1092,50	-1627,60	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-28	69,02	14944,03	-992,11	-1851,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-29	74,33	15550,62	-893,11	-2631,05	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-30	74,33	15550,62	-700,82	-3308,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-31	74,33	15323,15	-643,21	-3402,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-32	79,64	15323,15	-525,56	-3915,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-33	79,64	16005,56	-419,64	-4587,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-34	79,64	16005,56	-308,64	-4968,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-35	74,33	16005,56	-174,95	-5331,62	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-36	74,33	16005,56	-66,26	-5704,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-37	42,47	1488,89	-1727,55	-10,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-38	42,47	1488,89	-1727,53	-10,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-39	42,47	1488,89	-1727,59	-10,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-40	74,33	16005,56	-116,46	-5532,07	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-41	74,33	16005,56	-258,60	-5044,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-42	74,33	16005,56	-424,25	-4477,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-43	79,64	16005,56	-603,05	-3958,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-44	79,64	16005,56	-781,97	-3344,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-45	79,64	15550,62	-820,48	-2978,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-46	74,33	15550,62	-978,66	-2329,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-47	74,33	15550,62	-1132,22	-1788,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-48	42,47	1488,89	-1220,14	-1588,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-49	37,17	1488,89	-1239,21	-1099,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-50	37,17	1488,89	-1303,44	-868,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-51	37,17	1488,89	-1345,84	-716,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-52	37,17	1488,89	-1292,53	-558,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-53	42,47	1488,89	-1336,24	-483,95	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-54	47,78	1488,89	-1379,13	-411,81	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-55	53,09	1488,89	-1418,70	-351,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-56	58,40	1488,89	-1453,12	-310,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-57	63,71	1488,89	-1483,74	-283,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-58	63,71	1488,89	-1491,36	-255,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-59	63,71	1488,89	-1498,40	-228,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As [cmq]	Ac [cmq]	Mpf [kNm]	Npf [kN]	Eps [%]	sm [mm]	wm [mm]	wlim [mm]	FS	Cmb
51-60	63,71	1488,89	-1504,39	-206,41	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-61	58,40	1488,89	-1390,41	-166,06	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-62	53,09	1488,89	-1278,21	-137,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-63	47,78	1488,89	-1258,69	-129,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-64	42,47	1488,89	-1150,47	-107,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-65	37,17	1488,89	-1046,68	-88,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-66	31,86	1488,89	-947,38	-71,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-67	31,86	1488,89	-948,53	-66,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-68	31,86	1488,89	-949,67	-61,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-69	31,86	1488,89	-949,72	-61,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-70	31,86	1488,89	-948,03	-68,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-71	31,86	1488,89	-946,41	-76,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-72	31,86	1488,89	-945,47	-80,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-73	26,55	1356,42	-850,59	-67,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-74	21,24	1020,37	-647,97	-41,93	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-75	15,93	684,31	-443,80	-23,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
51-76	5,31	348,26	-212,72	-9,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-1	10,62	275,33	-195,65	-24,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-2	10,62	550,66	-342,24	-37,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-3	15,93	825,99	-514,52	-51,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-4	21,24	1097,07	-684,75	-63,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-5	26,55	1319,59	-826,41	-86,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-6	31,86	1488,89	-938,84	-110,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-7	31,86	1488,89	-936,74	-119,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-8	31,86	1488,89	-934,53	-129,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-9	31,86	1488,89	-931,95	-141,59	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-10	31,86	1488,89	-929,65	-151,99	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-11	31,86	1488,89	-929,56	-152,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-12	31,86	1488,89	-931,15	-145,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-13	31,86	1488,89	-928,27	-158,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-14	37,17	1488,89	-1019,73	-205,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-15	37,17	1488,89	-1013,52	-232,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-16	42,47	1488,89	-1104,14	-301,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-17	47,78	1488,89	-1113,65	-347,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-18	47,78	1488,89	-1181,60	-439,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-19	53,09	1488,89	-1186,71	-505,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-20	53,09	1488,89	-1246,49	-637,36	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-21	58,40	1488,89	-1239,12	-753,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-22	58,40	1488,89	-1191,32	-939,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-23	53,09	1488,89	-1175,46	-1261,64	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-24	58,40	1488,89	-1114,71	-1578,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-25	84,95	14098,13	-1008,95	-1884,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-26	79,64	14640,74	-895,29	-2219,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-27	79,64	14640,74	-789,90	-2612,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-28	74,33	14640,74	-664,89	-2987,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-29	69,02	14640,74	-537,70	-3370,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-30	69,02	14640,74	-385,02	-3938,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-31	69,02	14640,74	-184,36	-4685,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-32	69,02	14640,74	-50,28	-5185,29	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-33	31,86	1488,89	-1416,32	-10,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-34	31,86	1488,89	-1416,31	-10,63	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-35	63,71	14640,74	-118,84	-4835,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-36	69,02	14640,74	-242,03	-4471,18	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-37	69,02	14640,74	-380,92	-3953,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-38	69,02	14640,74	-525,56	-3415,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-39	69,02	14640,74	-678,10	-2847,16	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-40	74,33	14640,74	-836,39	-2348,24	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-41	79,64	14640,74	-966,60	-1952,66	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-42	79,64	14640,74	-1055,48	-1620,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-43	53,09	1488,89	-1138,67	-1399,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-44	58,40	1488,89	-1210,91	-1218,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-45	53,09	1488,89	-1239,07	-1023,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-46	58,40	1488,89	-1226,44	-803,08	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-47	58,40	1488,89	-1257,67	-681,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-48	53,09	1488,89	-1260,77	-581,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-49	53,09	1488,89	-1197,70	-461,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-50	47,78	1488,89	-1188,02	-413,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-51	47,78	1488,89	-1116,09	-337,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-52	42,47	1488,89	-1104,50	-299,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-53	37,17	1488,89	-1012,90	-235,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-54	37,17	1488,89	-1018,70	-210,14	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-55	31,86	1488,89	-927,48	-161,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-56	31,86	1488,89	-930,36	-148,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-57	31,86	1488,89	-927,60	-161,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-58	31,86	1488,89	-927,43	-162,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-59	31,86	1488,89	-930,52	-148,03	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-60	31,86	1488,89	-933,88	-132,88	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-61	31,86	1488,89	-936,55	-120,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-62	31,86	1488,89	-938,99	-109,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-63	26,55	1319,59	-826,76	-84,79	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-64	21,24	1097,07	-685,07	-62,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-65	15,93	825,99	-514,52	-51,39	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-66	10,62	550,66	-341,95	-39,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
52-67	5,31	275,33	-170,14	-23,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-1	10,62	224,41	-164,95	-36,77	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-2	10,62	448,82	-277,64	-79,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-3	15,93	658,72	-402,44	-146,52	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-4	15,93	835,80	-495,89	-160,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-5	21,24	1012,88	-614,67	-174,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-6	26,55	1189,96	-733,34	-188,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-7	26,55	1367,05	-827,13	-200,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-8	31,86	1488,89	-908,65	-246,90	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

Is	As	Ac	Mpf	Npf	Eps	sm	wm	wlim	FS	Cmb
	[cmq]	[cmq]	[kNm]	[kN]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]		
53-9	31,86	1488,89	-901,50	-279,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-10	31,86	1488,89	-892,89	-318,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-11	31,86	1488,89	-882,36	-365,72	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-12	31,86	1488,89	-869,15	-425,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-13	31,86	1488,89	-852,08	-502,62	0,0000	0,00	0,005	0,300	100.000	5
53-14	31,86	1488,89	-844,23	-538,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-15	31,86	1488,89	-847,94	-521,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-16	31,86	1488,89	-838,51	-563,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-17	31,86	1488,89	-814,20	-673,80	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-18	31,86	1488,89	-783,50	-812,57	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-19	31,86	1488,89	-746,10	-981,61	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-20	31,86	1488,89	-700,56	-1187,46	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-21	69,02	12457,04	-693,71	-1620,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-22	69,02	12457,04	-613,69	-1968,19	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-23	69,02	12457,04	-518,24	-2382,51	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-24	69,02	12457,04	-427,06	-2778,26	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-25	69,02	12457,04	-309,37	-3289,15	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-26	69,02	12457,04	-164,88	-3916,31	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-27	74,33	12457,04	-48,82	-4513,27	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-28	42,47	1488,89	-1084,38	-9,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-29	42,47	1488,89	-1084,35	-9,37	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-30	69,02	12457,04	-156,56	-3952,44	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-31	69,02	12457,04	-300,06	-3329,53	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-32	69,02	12457,04	-412,41	-2841,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-33	69,02	12457,04	-499,08	-2465,65	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-34	69,02	12457,04	-599,56	-2029,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-35	69,02	12457,04	-680,52	-1678,11	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-36	63,71	11911,11	-689,60	-1237,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-37	31,86	1488,89	-736,26	-1026,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-38	31,86	1488,89	-774,92	-851,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-39	31,86	1488,89	-806,93	-706,69	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-40	31,86	1488,89	-832,32	-591,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-41	31,86	1488,89	-840,15	-556,50	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-42	31,86	1488,89	-830,81	-598,74	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-43	31,86	1488,89	-839,99	-557,25	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-44	31,86	1488,89	-862,17	-456,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-45	31,86	1488,89	-878,27	-384,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-46	31,86	1488,89	-890,42	-329,30	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-47	31,86	1488,89	-899,91	-286,42	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-48	31,86	1488,89	-907,42	-252,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-49	26,55	1367,05	-825,92	-205,96	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-50	26,55	1189,96	-730,88	-199,75	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-51	21,24	1012,88	-610,61	-192,71	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-52	15,93	835,80	-489,59	-189,47	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-53	15,93	658,72	-393,62	-185,91	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-54	10,62	448,82	-274,43	-93,86	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
53-55	5,31	224,41	-139,95	-34,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-2	5,31	264,50	-151,31	-82,21	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-3	5,31	396,74	-208,30	-153,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-4	10,62	528,99	-275,20	-289,04	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-5	10,62	649,89	-303,95	-463,23	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-6	15,93	742,47	-375,13	-476,45	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-7	15,93	835,05	-425,87	-478,43	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-8	21,24	927,63	-491,84	-517,38	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-9	21,24	1020,22	-534,85	-554,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-10	21,24	1108,67	-554,46	-687,02	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-11	26,55	1163,50	-558,37	-910,09	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-12	53,09	9746,57	-529,07	-1180,12	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-13	53,09	10185,19	-479,08	-1545,67	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-14	53,09	10623,80	-404,61	-2024,85	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-15	53,09	11062,41	-306,18	-2616,10	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-16	63,71	11257,43	-265,71	-2937,89	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-17	63,71	11402,70	-233,29	-3131,58	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-18	63,71	11547,96	-179,52	-3421,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-19	63,71	11693,22	-98,29	-3836,68	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-20	31,86	1479,81	-956,32	-9,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-21	31,86	1479,81	-956,33	-9,20	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-22	63,71	11693,22	-62,15	-3999,76	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-23	63,71	11547,96	-125,90	-3663,56	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-24	63,71	11402,70	-163,38	-3446,33	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-25	63,71	11257,43	-185,18	-3300,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-26	53,09	11062,41	-226,85	-2977,97	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-27	53,09	10623,80	-341,94	-2309,78	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-28	53,09	10185,19	-438,85	-1727,94	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-29	53,09	9746,57	-506,30	-1282,87	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-30	53,09	9307,96	-544,83	-970,98	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-31	21,24	1108,67	-545,37	-728,49	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-32	21,24	1020,22	-526,21	-593,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-33	21,24	927,63	-479,82	-571,35	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-34	15,93	835,05	-410,45	-548,84	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-35	15,93	742,47	-353,50	-574,22	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-36	21,24	5199,10	-274,25	-600,40	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-37	10,62	528,99	-260,61	-355,34	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-38	5,31	396,74	-203,00	-177,83	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-39	5,31	264,50	-149,39	-90,92	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5
54-40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,000	0,300	100.000	5

20. VERIFICHE GEOTECNICHE

Carico limite

Piastra

Simbologia adottata

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

Ic	N [kN]	Np [kN]	Qu [kN]	Qup [kN]	Qd [kN]	Nt [kN]	FS
1	59496,72	0,00	1302828,81	0,00	566447,31	59496,72	9.521 (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	2330,10	0,00	12588,35	11443,95	4.911 (4)

Armature

Armature piastra

Direzione principale armature	0,00 [°]
Direzione secondaria armature	-90,00 [°]
Numero tratti complessivi	54
Ampiezza singolo tratto	1,00 [m]
Distanza fra le sezioni di calcolo del singolo tratto	0,25 [m]

Maglia superiore	(6 ϕ 26) x (6 ϕ 26)
Maglia inferiore	(6 ϕ 26) x (6 ϕ 26)

n°	Gruppo	Tipo	Lembo	Dir	nf ϕ [mm]	L [m]
98	CT	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	6,42
99	CU	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	12,00
100	CV	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,61
101	CW	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,94
102	CX	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,94
103	CY	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,61
137	EG	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,41
138	EH	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	9,86
139	EI	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,53
140	EJ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	9,66
141	EK	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	9,66
142	EL	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,53
143	EM	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,41
189	GG	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,27
190	GH	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,78
191	GI	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,31
192	GJ	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,78
193	GK	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	6,04
194	GL	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	11,73
195	GM	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,27
196	GN	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,31
205	GW	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,26
206	GX	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,26
207	GY	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	10,57
208	GZ	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	10,57
209	HA	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	5,36
210	HB	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,70
211	HC	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,26
212	HD	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,70
213	HE	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,26
250	IP	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,47
251	IQ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,17
252	IR	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	9,03
253	IS	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,18
254	IT	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	9,97
255	IU	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,17
256	IV	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	9,03
257	IW	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,17
258	IX	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,47
268	JH	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,14
269	JI	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,18
270	JJ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,89
271	JK	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,42
272	JL	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	10,57
273	JM	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,89
274	JN	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,42
275	JO	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,14
276	JP	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,17
286	JZ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	11,04
287	KA	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,17
288	KB	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,11
289	KC	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,81
290	KD	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,37
291	KE	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,81
292	KF	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,37
293	KG	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,17
294	KH	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,11
333	LU	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,10
334	LV	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,46
335	LW	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	10,03
336	LX	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,25
337	LY	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,03
338	LZ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,25
339	MA	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	10,03
340	MB	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,46
341	MC	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,03
342	MD	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,10
343	ME	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	5,23
355	MQ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,09
356	MR	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,99
357	MS	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	9,40

n°	Gruppo	Tipo	Lembo	Dir	nf ϕ [mm]	L [m]
358	MT	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,25
359	MU	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,41
360	MV	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,25
361	MW	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,40
362	MX	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	9,41
363	MY	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,09
364	MZ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	6,80
365	NA	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,00
377	NM	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,23
378	NN	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,98
379	NO	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,08
380	NP	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,35
381	NQ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	9,15
382	NR	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,63
383	NS	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,98
384	NT	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	9,15
385	NU	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,35
386	NV	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,08
387	NW	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,23
410	OT	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,06
411	OU	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,06
412	OV	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,98
413	OW	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,15
414	OX	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,98
415	OY	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,15
416	OZ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,77
417	PA	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,25
418	PB	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,25
419	PC	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	9,01
420	PD	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,77
432	PP	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,21
433	PQ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,10
434	PR	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,64
435	PS	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,21
436	PT	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	9,63
437	PU	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,98
438	PV	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,64
439	PW	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,10
440	PX	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,05
441	PY	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,05
442	PZ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,98
465	QW	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,41
466	QX	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,18
467	QY	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,05
468	QZ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,98
469	RA	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,02
470	RB	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,02
471	RC	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,98
472	RD	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,05
473	RE	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,18
474	RF	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	10,51
475	RG	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,41
487	RS	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,35
488	RT	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,14
489	RU	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,98
490	RV	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	10,82
491	RW	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,00
492	RX	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,05
493	RY	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,05
494	RZ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,14
495	SA	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,00
496	SB	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,98
497	SC	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,35
520	SZ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,05
521	TA	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,96
522	TB	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,05
523	TC	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,05
524	TD	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,95
525	TE	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	11,56
526	TF	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,23
527	TG	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,05
528	TH	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,96
529	TI	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,23
530	TJ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,96
542	TV	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,97
543	TW	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,92
544	TX	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,01
545	TY	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,05
546	TZ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,19
547	UA	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	11,84
548	UB	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,19
549	UC	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,01
550	UD	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,05
551	UE	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,92
552	UF	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,97
576	VD	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,11
577	VE	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,01
578	VF	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,11
579	VG	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,01
580	VH	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	6,04
581	VI	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	10,38

n°	Gruppo	Tipo	Lembo	Dir	nf ϕ [mm]	L [m]
582	VJ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,99
583	VK	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,88
584	VL	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,03
585	VM	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,03
586	VN	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,98
587	VO	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,88
600	WB	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,99
601	WC	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,99
602	WD	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,99
603	WE	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,88
604	WF	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,01
605	WG	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,07
606	WH	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	6,04
607	WI	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	10,59
608	WJ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,07
609	WK	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,01
610	WL	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,88
611	WM	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,99
636	XL	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,00
637	XM	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,99
638	XN	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	6,04
639	XO	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	11,05
640	XP	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,99
641	XQ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,94
642	XR	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,87
643	XS	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,88
644	XT	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,98
645	XU	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,99
646	XV	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,98
647	XW	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,94
660	YJ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	6,04
661	YK	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	11,18
662	YL	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,95
663	YM	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,00
664	YN	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,97
665	YO	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,94
666	YP	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,88
667	YQ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,97
668	YR	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,94
669	YS	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	8,00
670	YT	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,88
671	YU	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,95
696	ZT	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,94
697	ZU	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,88
698	ZV	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
699	ZW	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,96
700	ZX	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,94
701	ZY	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,87
702	ZZ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
703	[A	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	6,04
704	[B	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	11,43
705	[C	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,96
706	[D	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,97
707	[E	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,97
720	[R	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	6,04
721	[S	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	11,56
722	[T	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,87
723	[U	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,95
724	[V	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,87
725	[W	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,94
726	[X	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
727	[Y	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,94
728	[Z	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
729		Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,94
730		Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,95
731		Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,94
756	]B	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,93
757	]C	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,94
758	]D	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,88
759	]E	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	6,04
760	]F	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	11,80
761	]G	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,89
762	]H	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
763	]I	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
764	]J	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,89
765	]K	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,93
766	]L	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,94
767	]M	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,88
780	]Z	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
781	^A	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
782	^B	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,87
783	^C	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,94
784	^D	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	6,04
785	^E	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	11,87
786	^F	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,89
787	^G	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,89
788	^H	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
789	^I	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,87
790	^J	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
791	^K	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,94
804	^X	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,84

n°	Gruppo	Tipo	Lembo	Dir	nf ϕ [mm]	L [m]
805	^Y	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
806	^Z	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
807	_A	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
808	_B	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,89
809	_C	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	6,04
810	_D	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	11,93
811	_E	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,94
812	_F	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
813	_G	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,84
814	_H	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,89
815	_I	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,94
828	_V	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,92
829	_W	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,84
830	_X	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
831	_Y	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
832	_Z	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,89
833	`A	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
834	`B	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,89
835	`C	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	6,04
836	`D	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	11,99
837	`E	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
838	`F	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,84
839	`G	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,92
852	`T	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
853	`U	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,88
854	`V	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	6,09
855	`W	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	12,00
856	`X	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,89
857	`Y	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,89
858	`Z	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
859	aA	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,84
860	aB	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,93
861	aC	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,93
862	aD	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,84
863	aE	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,88
888	bD	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,86
889	bE	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,88
890	bF	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	6,17
891	bG	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	12,00
892	bH	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,86
893	bI	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
894	bJ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,84
895	bK	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
896	bL	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,94
897	bM	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,84
898	bN	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,94
899	bO	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,88
900	bP	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
901	bQ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,84
902	bR	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,84
903	bS	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,88
904	bT	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	6,17
905	bU	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	12,00
906	bV	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,86
907	bW	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,95
908	bX	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,95
909	bY	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,86
910	bZ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,88
911	cA	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
924	cN	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
925	cO	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,86
926	cP	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,88
927	cQ	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,95
928	cR	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,86
929	cS	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,88
930	cT	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,91
931	cU	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,84
932	cV	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,95
933	cW	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	7,84
934	cX	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	6,17
935	cY	Lungo	Superiore	X	2 ϕ 26	12,00
948	dL	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,26
949	dM	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	10,57
950	dN	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,26
951	dO	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	5,36
952	dP	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,70
953	dQ	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	10,57
954	dR	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,26
955	dS	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,70
956	dT	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,26
965	eC	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	6,04
966	eD	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	11,73
967	eE	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,31
968	eF	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,78
969	eG	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,78
970	eH	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,27
971	eI	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,27
972	eJ	Lungo	Superiore	X	1 ϕ 26	8,31
1071	iE	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	8,80
1072	iF	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1073	iG	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00

n°	Gruppo	Tipo	Lembo	Dir	nf ϕ [mm]	L [m]
1089	iW	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	10,14
1090	iX	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1091	iY	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1110	jR	Lungo	Inferiore	X	1 ϕ 26	11,43
1111	jS	Lungo	Inferiore	X	1 ϕ 26	12,00
1112	jT	Lungo	Inferiore	X	1 ϕ 26	12,00
1116	jX	Lungo	Inferiore	X	1 ϕ 26	11,45
1117	jY	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1118	jZ	Lungo	Inferiore	X	1 ϕ 26	12,00
1133	kO	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,04
1134	kP	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	10,46
1135	kQ	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1136	kR	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1141	kW	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,01
1142	kX	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	10,58
1143	kY	Lungo	Inferiore	X	4 ϕ 26	12,00
1144	kZ	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1149	lE	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	5,94
1150	lF	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	10,65
1151	lG	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1168	lX	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,03
1169	lY	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	11,35
1170	lZ	Lungo	Inferiore	X	6 ϕ 26	12,00
1171	mA	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1176	mF	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	5,97
1177	mG	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	11,40
1178	mH	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1183	mM	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	5,92
1184	mN	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	11,46
1185	mO	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1194	mX	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,04
1195	mY	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	11,81
1196	mZ	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1197	nA	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1202	nF	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,04
1203	nG	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	11,96
1204	nH	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1205	nI	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1214	nR	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,00
1215	nS	Lungo	Inferiore	X	4 ϕ 26	12,00
1216	nT	Lungo	Inferiore	X	4 ϕ 26	12,00
1217	nU	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1222	nZ	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,00
1223	oA	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1232	oJ	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,47
1233	oK	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1234	oL	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1235	oM	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1240	oR	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,47
1241	oS	Lungo	Inferiore	X	8 ϕ 26	12,00
1242	oT	Lungo	Inferiore	X	8 ϕ 26	12,00
1243	oU	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1248	oZ	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,47
1249	pA	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1254	pF	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,47
1255	pG	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1260	pL	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,47
1261	pM	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1270	pV	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,76
1271	pW	Lungo	Inferiore	X	14 ϕ 26	12,00
1272	pX	Lungo	Inferiore	X	14 ϕ 26	12,00
1273	pY	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1274	pZ	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,76
1275	qA	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1280	qF	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,76
1281	qG	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1286	qL	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,76
1287	qM	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1292	qR	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,76
1293	qS	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1298	qX	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,76
1299	qY	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1300	qZ	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,76
1301	rA	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1310	rJ	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,89
1311	rK	Lungo	Inferiore	X	18 ϕ 26	12,00
1312	rL	Lungo	Inferiore	X	18 ϕ 26	12,00
1313	rM	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1314	rN	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,89
1315	rO	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1320	rT	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,89
1321	rU	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1322	rV	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,89
1323	rW	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1328	sB	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,89
1329	sC	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1334	sH	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,89
1335	sI	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1336	sJ	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,89
1337	sK	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1342	sP	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,89

n°	Gruppo	Tipo	Lembo	Dir	nf ϕ [mm]	L [m]
1343	sQ	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1344	sR	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,89
1345	sS	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1354	tB	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,94
1355	tC	Lungo	Inferiore	X	9 ϕ 26	12,00
1356	tD	Lungo	Inferiore	X	9 ϕ 26	12,00
1357	tE	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1358	tF	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,94
1359	tG	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1364	tL	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,94
1365	tM	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1366	tN	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	6,94
1367	tO	Lungo	Inferiore	X	2 ϕ 26	12,00
1372	tT	Lungo	Inferiore	X	1 ϕ 26	6,94
1373	tU	Lungo	Inferiore	X	1 ϕ 26	12,00
1374	tV	Lungo	Inferiore	X	1 ϕ 26	11,45
1375	tW	Lungo	Inferiore	X	1 ϕ 26	12,00
1379	uA	Lungo	Inferiore	X	1 ϕ 26	11,43
1380	uB	Lungo	Inferiore	X	1 ϕ 26	12,00
1381	uC	Lungo	Inferiore	X	1 ϕ 26	12,00
1461	xE	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	8,80
1462	xF	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	12,00
1463	xG	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	12,00
1479	xW	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	10,14
1480	xX	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	12,00
1481	xY	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	12,00
1500	yR	Lungo	Inferiore	Y	1 ϕ 26	11,43
1501	yS	Lungo	Inferiore	Y	1 ϕ 26	12,00
1502	yT	Lungo	Inferiore	Y	1 ϕ 26	12,00
1506	yX	Lungo	Inferiore	Y	1 ϕ 26	11,45
1507	yY	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	12,00
1508	yZ	Lungo	Inferiore	Y	1 ϕ 26	12,00
1523	zO	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	6,04
1524	zP	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	10,46
1525	zQ	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	12,00
1526	zR	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	12,00
1531	zW	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	6,01
1532	zX	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	10,58
1533	zY	Lungo	Inferiore	Y	4 ϕ 26	12,00
1534	zZ	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	12,00
1539	E	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	5,94
1540	F	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	10,65
1541	G	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	12,00
1558	X	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	6,03
1559	Y	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	11,35
1560	Z	Lungo	Inferiore	Y	6 ϕ 26	12,00
1561	JA	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	12,00
1566	JF	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	5,97
1567	JG	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	11,40
1568	JH	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	12,00
1573	JM	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	5,92
1574	JN	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	11,46
1575	JO	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	12,00
1584	JX	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	6,04
1585	JY	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	11,81
1586	JZ	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	12,00
1587	A	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	12,00
1592	F	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	6,04
1593	G	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	11,96
1594	H	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	12,00
1595	I	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	12,00
1604	R	Lungo	Inferiore	Y	2 ϕ 26	6,00
1605	S	Lungo	Inferiore	Y	4 ϕ 26	12,00

21. VERIFICHE STRUTTURALI ESECUTIVE

Nei calcoli precedentemente illustrati, con il plinto di fondazione schematizzato come piastra avente spessore costante incrementato ad intervalli concentrici regolari, le verifiche preliminari adottano delle armature disposte su maglia ortogonale e a due livelli, inferiore e superiore, della piastra stessa.

Nella realtà le verifiche del plinto di fondazione tronco-conico, in fase esecutiva, richiedono calcoli di dettaglio che assumano le reali caratteristiche costruttive del plinto ovvero altezze variabili ed armature radiali/circonfenziali disposte su più livelli con infittimento delle stesse nei punti di maggiore sollecitazione.

Il calcolo e la disposizione delle armature di strutture calcolate a piastra è più complesso rispetto al calcolo delle armature di una trave a causa dello stato di sollecitazione pluriassiale che si genera nell'elemento strutturale. Infatti le sollecitazioni agenti in un generico punto sono:

- Momenti flettenti M_x
- Momenti flettenti M_y
- Momenti torcenti M_{xy}
- Azione di membrana N_x
- Azione di membrana N_y
- Azione di membrana N_{xy}

Inoltre mentre la trave, per definizione, è caratterizzata da una direzione principale di sollecitazione che coincide con la direzione delle armature da disporre, in una piastra non abbiamo tale semplificazione.

In teoria dovremmo disporre le armature secondo le direzioni principali che, naturalmente, variano da punto a punto. Nella pratica progettuale si ricorre ad un metodo più intuitivo e tale da semplificare la disposizione delle armature dal punto di vista operativo.

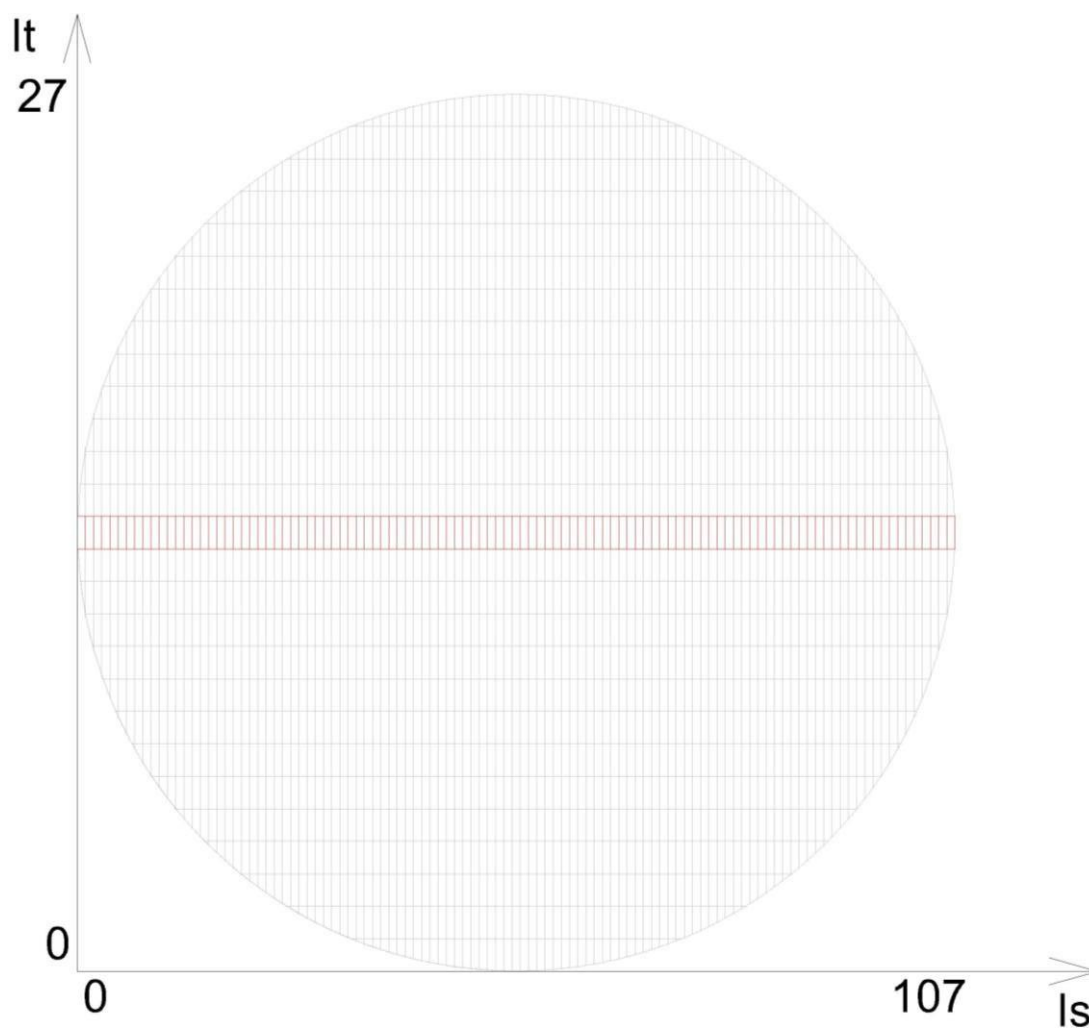
- Si suddivide idealmente la piastra in due famiglie di travi disposte nella direzione X e nella direzione Y;
- Si calcolano, a partire dalle sollecitazioni puntuali ottenute dell'analisi FEM, le sollecitazioni di progetto lungo le travi ideali in un certo numero di sezioni;
- Con tali sollecitazioni si calcolano le aree di armatura necessarie ad assorbire le sollecitazioni e si dispongono le sagome dei ferri;

Si suddivide quindi la piastra in tante travi ideali secondo le direzioni X e Y.

La larghezza di tali travi viene assunta indicativamente pari a $B_t = 1$ metro (poiché è possibile analizzare piastre di forma generica questa larghezza è solo indicativa; eventuali rientranze oppure lati inclinati possono portare a variazioni della larghezza B_t).

Una volta individuate le travi ideali si stabiliscono nel senso della lunghezza una serie di sezioni di calcolo ogni 0.25 metri.

Discretizzazione per verifiche strutturali di una piastra avente diametro di 26,8 m. (27 travi e max 107 sezioni)



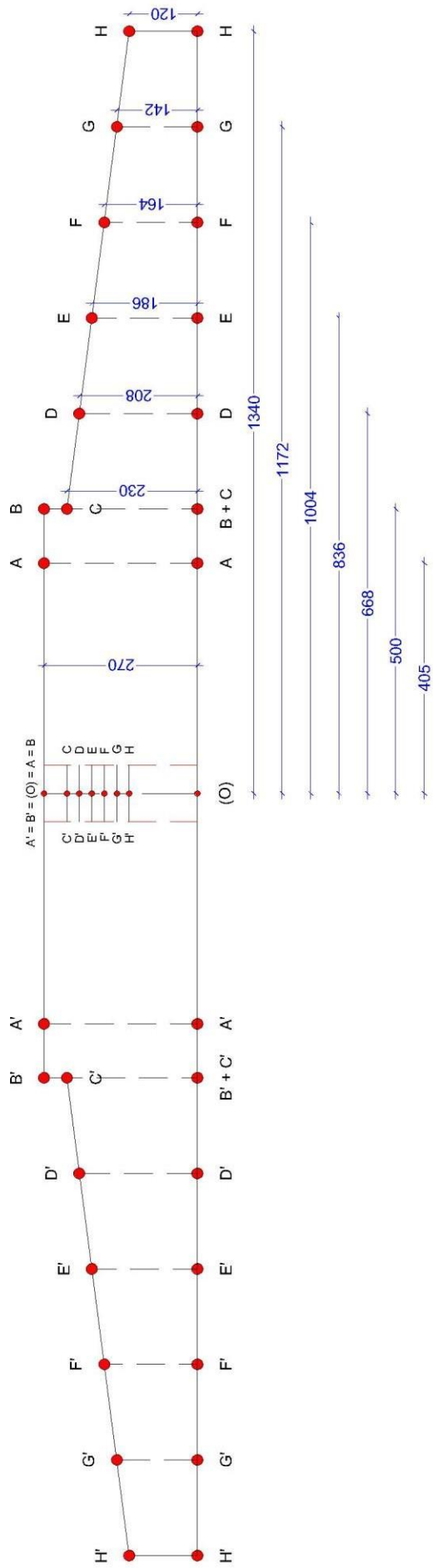
GEOMETRIA DI CALCOLO TRAVI	
NUMERO TRAVI (It)	n = 27
NUMERO MAX SEZIONI (Is)	n = 107
BASE SEZIONI	B = 99 cm
DISTANZA SEZIONI	d = 25 cm
ALTEZZA SEZIONI	H = Variabile

Le sollecitazioni di calcolo per ogni sezione (di ogni trave ideale) vengono determinate mediante analisi agli elementi finiti (F.E.M.) come già visto in precedenza; si assumono, per le verifiche delle sezioni, le sollecitazioni massime corrispondenti ai nodi centrali della trave orientata secondo l'asse X ovvero quella maggiormente sollecitata in direzione di vento.

Le direzioni di armatura si fissano in base al particolare caso analizzato; essendo il vento "omnidirezionale", ovvero applicabile secondo una direzione variabile su 360°, l'armatura progettata della trave maggiormente sollecitata in direzione di vento verrà replicata radialmente su tutto il plinto circolare.

Nel calcolo delle armature a flessione vengono utilizzati i valori dei momenti principali massimi e minimi proiettati nella direzione delle armature. Ciò significa che il quantitativo di armature da disporre è determinato non solo dai momenti flettenti M_x , M_y ma anche dal momento torcente M_{xy} .

Schema di verifica per sezione di mezzeria



COORDINATE PUNTI NOTEVOLI

PUNTO NOTEVOLE	PIANO		QUOTA	
	M + R	M + R	PRELIMINARE	ESECUTIVO
	X	Y	Zm	Zr
	cm.	cm.	cm.	cm.
H'	-1340,0	0,0	120,0	120,0
G'	-1172,0	0,0	120,0	142,0
F'	-1004,0	0,0	147,5	164,0
E'	-836,0	0,0	175,0	186,0
D'	-668,0	0,0	202,5	208,0
C'	-500,0	0,0	230,0	230,0
B'	-500,0	0,0	270,0	270,0
A'	-405,0	0,0	270,0	270,0
(O)	0,0	0,0	270,0	270,0
A	405,0	0,0	270,0	270,0
B	500,0	0,0	270,0	270,0
C	500,0	0,0	230,0	230,0
D	668,0	0,0	202,5	208,0
E	836,0	0,0	175,0	186,0
F	1004,0	0,0	147,5	164,0
G	1172,0	0,0	120,0	142,0
H	1340,0	0,0	120,0	120,0

ELENCO COMBINAZIONI

COMBINAZIONE		PARTECIPAZIONE IEC61400-1			
		G1	Y _{G1}	Q	Y _Q
1	SLU M _{xy,max} (F _{z,max})	SFAV	1,35	SFAV	1,35
2		FAV	0,90	SFAV	1,35
3	SLU M _{xy,max} (F _{z,min})	SFAV	1,35	SFAV	1,35
4*		FAV	0,90	SFAV	1,35
5	SLE M _{xy,max}	-	1,00	-	1,00

Verifiche SLU

Sezione H

Titolo: SEZIONE H COMB 1_SLU

N* figure elementari: 1 N* strati barre: 4

N*	b [cm]	h [cm]
1	100	120

N*	As [cm²]	d [cm]
1	21,24	8,9
2	10,62	13,6
3	21,24	111,1
4	10,62	106,4

Tipologia Sezione:
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF

Diagramma:

Carichi:
 Sollecitazioni: S.L.U.
 N_{Ed}: 0 kN
 M_{xEd}: -157,39 kNm
 M_{yEd}: 0 kNm

P.to applicazione N:
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN: 0 yN: 0

Materiali:
 B450C C35/45
 ϵ_{su} : 67,5% ϵ_{c2} : 2%
 f_{yd} : 391,3 N/mm² ϵ_{cu} : 3,5%
 E_s : 200 000 N/mm² f_{cd} : 19,83
 E_s/E_c : 15 f_{cc}/f_{cd} : 0,8
 ϵ_{syd} : 1,957% $\sigma_{c,adm}$: 13,5
 $\sigma_{s,adm}$: 255 N/mm² τ_{co} : 0,8
 τ_{c1} : 2,257

Metodo di calcolo:
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

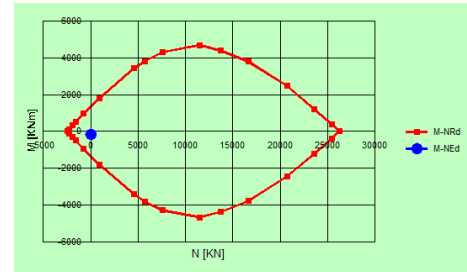
Tipologia flessione:
 Retta Deviata

Parametri:
 M_{xRd}: -1 345 kNm
 σ_c : -19,83 N/mm²
 σ_s : 391,3 N/mm²
 ϵ_c : 3,5%
 ϵ_s : 38,01%
 d: 111,1 cm
 x: 9,368 x/d: 0,08432
 δ : 0,7

Calcoli:

 L₀: 0 cm

 Precompresso



Titolo: SEZIONE H COMB 2_SLU

N* figure elementari: 1 N* strati barre: 4

N*	b [cm]	h [cm]
1	100	120

N*	As [cm²]	d [cm]
1	21,24	8,9
2	10,62	13,6
3	21,24	111,1
4	10,62	106,4

Tipologia Sezione:
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF

Diagramma:

Carichi:
 Sollecitazioni: S.L.U.
 N_{Ed}: 0 kN
 M_{xEd}: -157,52 kNm
 M_{yEd}: 0 kNm

P.to applicazione N:
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN: 0 yN: 0

Materiali:
 B450C C35/45
 ϵ_{su} : 67,5% ϵ_{c2} : 2%
 f_{yd} : 391,3 N/mm² ϵ_{cu} : 3,5%
 E_s : 200 000 N/mm² f_{cd} : 19,83
 E_s/E_c : 15 f_{cc}/f_{cd} : 0,8
 ϵ_{syd} : 1,957% $\sigma_{c,adm}$: 13,5
 $\sigma_{s,adm}$: 255 N/mm² τ_{co} : 0,8
 τ_{c1} : 2,257

Metodo di calcolo:
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

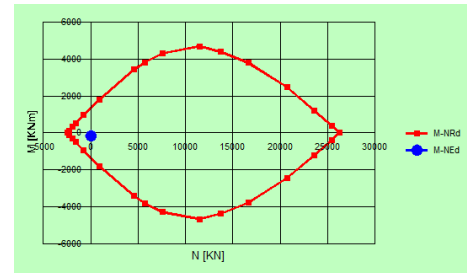
Tipologia flessione:
 Retta Deviata

Parametri:
 M_{xRd}: -1 345 kNm
 σ_c : -19,83 N/mm²
 σ_s : 391,3 N/mm²
 ϵ_c : 3,5%
 ϵ_s : 38,01%
 d: 111,1 cm
 x: 9,368 x/d: 0,08432
 δ : 0,7

Calcoli:

 L₀: 0 cm

 Precompresso



Titolo : SEZIONE H COMB 3_SLU

N° figure elementari 1 Zoom

N° strati barre 4 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	120

N°	As [cm²]	d [cm]
1	21,24	8,9
2	10,62	13,6
3	21,24	111,1
4	10,62	106,4

Sollecitazioni

S.L.U. Metodo n

N_{Ed} 0 kN

M_{xEd} -153,94 kNm

M_{yEd} 0 kNm

P.to applicazione N

Centro Baricentro cls

Coord.[cm] xN 0 yN 0

Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Materiali

B450C C35/45

ϵ_{su} 67,5 ‰ ϵ_{c2} 2 ‰

f_{yd} 391,3 N/mm² ϵ_{cu} 3,5 ‰

E_s 200 000 N/mm² f_{cd} 19,83

E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0,8

ϵ_{syd} 1,957 ‰ $\sigma_{c,adm}$ 13,5

$\sigma_{s,adm}$ 255 N/mm² τ_{co} 0,8

τ_{c1} 2,257

M_{xRd} -1 345 kNm

σ_c -19,83 N/mm²

σ_s 391,3 N/mm²

ϵ_c 3,5 ‰

ϵ_s 38,01 ‰

d 111,1 cm

x 9,368 x/d 0,08432

δ 0,7

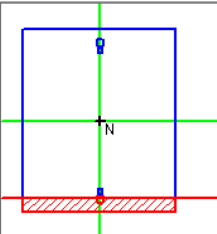
Tipo Sezione

Rettan.re Trapezi

a T Circolare

Rettangoli Coord.

DXF



Metodo di calcolo

S.L.U.+ S.L.U.-

Metodo n

Tipo flessione

Retta Deviata

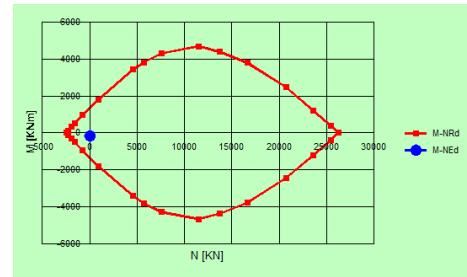
N° rett. 100

Calcola MRd Dominio M-N

L₀ 0 cm Col. modello

M-curvatura

Precompresso



Titolo : SEZIONE H COMB 4_SLU

N° figure elementari 1 Zoom

N° strati barre 4 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	120

N°	As [cm²]	d [cm]
1	21,24	8,9
2	10,62	13,6
3	21,24	111,1
4	10,62	106,4

Sollecitazioni

S.L.U. Metodo n

N_{Ed} 0 kN

M_{xEd} -155,33 kNm

M_{yEd} 0 kNm

P.to applicazione N

Centro Baricentro cls

Coord.[cm] xN 0 yN 0

Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Materiali

B450C C35/45

ϵ_{su} 67,5 ‰ ϵ_{c2} 2 ‰

f_{yd} 391,3 N/mm² ϵ_{cu} 3,5 ‰

E_s 200 000 N/mm² f_{cd} 19,83

E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0,8

ϵ_{syd} 1,957 ‰ $\sigma_{c,adm}$ 13,5

$\sigma_{s,adm}$ 255 N/mm² τ_{co} 0,8

τ_{c1} 2,257

M_{xRd} -1 345 kNm

σ_c -19,83 N/mm²

σ_s 391,3 N/mm²

ϵ_c 3,5 ‰

ϵ_s 38,01 ‰

d 111,1 cm

x 9,368 x/d 0,08432

δ 0,7

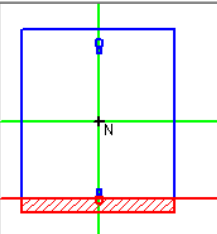
Tipo Sezione

Rettan.re Trapezi

a T Circolare

Rettangoli Coord.

DXF



Metodo di calcolo

S.L.U.+ S.L.U.-

Metodo n

Tipo flessione

Retta Deviata

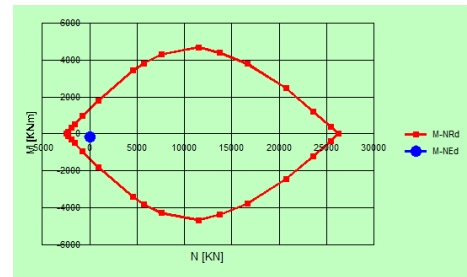
N° rett. 100

Calcola MRd Dominio M-N

L₀ 0 cm Col. modello

M-curvatura

Precompresso



Sezione G

Titolo : SEZIONE G COMB 1_SLU

N° figure elementari 1 Zoom N° strati barre 4 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	142

N°	As [cm²]	d [cm]
1	21,24	8,9
2	10,62	13,6
3	21,24	133,1
4	10,62	128,4

Sollecitazioni

S.L.U. Metodo n

N_{Ed} 0 kN
M_{Ed} 249,59 kNm
M_{yEd} 0

P.to applicazione N

Centro Baricentro cls
 Coord.[cm]

xN 0
yN 0

Tipo rottura
Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Materiali

B450C C35/45

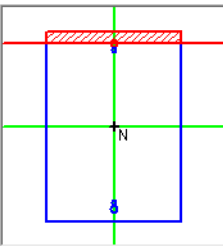
ϵ_{su} 67,5 ‰ ϵ_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391,3 N/mm² ϵ_{cu} 3,5 ‰
 E_s 200 000 N/mm² f_{cd} 19,83
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0,8 ?
 ϵ_{syd} 1,957 ‰ $\sigma_{c,adm}$ 13,5
 $\sigma_{s,adm}$ 255 N/mm² τ_{co} 0,8
 τ_{c1} 2,257

M_{xRd} 1 620 kNm

σ_c -19,83 N/mm²
 σ_s 391,3 N/mm²
 ϵ_c 3,5 ‰
 ϵ_s 46,24 ‰
d 133,1 cm
x 9,366 x/d 0,07037
 δ 0,7

Tipo Sezione

Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF



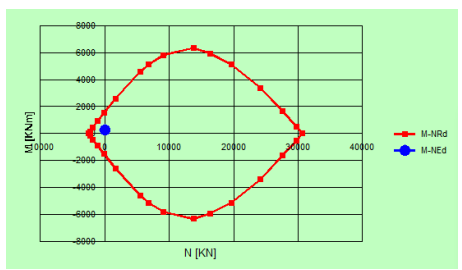
Metodo di calcolo

S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione

Retta Deviata

N° rett. 100
Calcola MRd Dominio M-N
L₀ 0 cm Col. modello
M-curvatura
 Precompresso



Titolo : SEZIONE G COMB 2_SLU

N° figure elementari 1 Zoom N° strati barre 4 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	142

N°	As [cm²]	d [cm]
1	21,24	8,9
2	10,62	13,6
3	21,24	133,1
4	10,62	128,4

Sollecitazioni

S.L.U. Metodo n

N_{Ed} 0 kN
M_{Ed} 256,36 kNm
M_{yEd} 0

P.to applicazione N

Centro Baricentro cls
 Coord.[cm]

xN 0
yN 0

Tipo rottura
Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Materiali

B450C C35/45

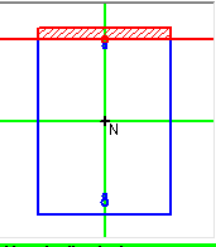
ϵ_{su} 67,5 ‰ ϵ_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391,3 N/mm² ϵ_{cu} 3,5 ‰
 E_s 200 000 N/mm² f_{cd} 19,83
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0,8 ?
 ϵ_{syd} 1,957 ‰ $\sigma_{c,adm}$ 13,5
 $\sigma_{s,adm}$ 255 N/mm² τ_{co} 0,8
 τ_{c1} 2,257

M_{xRd} 1 620 kNm

σ_c -19,83 N/mm²
 σ_s 391,3 N/mm²
 ϵ_c 3,5 ‰
 ϵ_s 46,24 ‰
d 133,1 cm
x 9,366 x/d 0,07037
 δ 0,7

Tipo Sezione

Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF



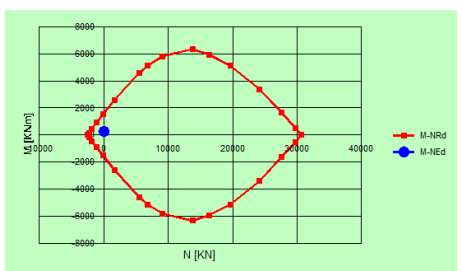
Metodo di calcolo

S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione

Retta Deviata

N° rett. 100
Calcola MRd Dominio M-N
L₀ 0 cm Col. modello
M-curvatura
 Precompresso



Titolo : SEZIONE G COMB 3_SLU

N° figure elementari Zoom N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	142

N°	As [cm²]	d [cm]
1	21,24	8,9
2	10,62	13,6
3	21,24	133,1
4	10,62	128,4

Sollecitazioni

S.L.U. Metodo n

N_{Ed} kN
M_{xEd} kNm
M_{yEd} kNm

P.to applicazione N

Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN yN

Tipo rottura
Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Materiali

B450C C35/45

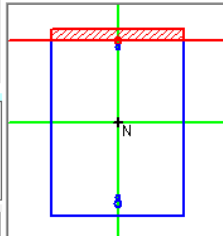
ϵ_{su} 67,5 ‰ ϵ_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391,3 N/mm² ϵ_{cu} 3,5 ‰
 E_s 200 000 N/mm² f_{cd} 19,83 ‰
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0,8
 ϵ_{syd} 1,957 ‰ $\sigma_{c,adm}$ 13,5 N/mm²
 $\sigma_{s,adm}$ 255 N/mm² τ_{co} 0,8
 τ_{c1} 2,257

M_{xRd} kN m

σ_c -19,83 N/mm²
 σ_s 391,3 N/mm²
 ϵ_c 3,5 ‰
 ϵ_s 46,24 ‰
d 133,1 cm
x 9,366 x/d 0,07037
 δ 0,7

Tipo Sezione

Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF



Metodo di calcolo

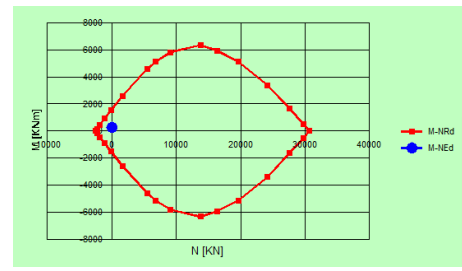
S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione

Retta Deviata

N° rett.

Calcola MRd Dominio M-N
L_o cm Col. modello
M-curvatura
 Precompresso



Titolo : SEZIONE G COMB 4_SLU

N° figure elementari Zoom N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	142

N°	As [cm²]	d [cm]
1	21,24	8,9
2	10,62	13,6
3	21,24	133,1
4	10,62	128,4

Sollecitazioni

S.L.U. Metodo n

N_{Ed} kN
M_{xEd} kNm
M_{yEd} kNm

P.to applicazione N

Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN yN

Tipo rottura
Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Materiali

B450C C35/45

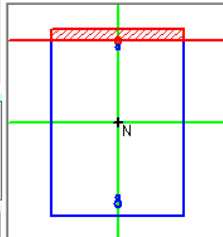
ϵ_{su} 67,5 ‰ ϵ_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391,3 N/mm² ϵ_{cu} 3,5 ‰
 E_s 200 000 N/mm² f_{cd} 19,83 ‰
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0,8
 ϵ_{syd} 1,957 ‰ $\sigma_{c,adm}$ 13,5 N/mm²
 $\sigma_{s,adm}$ 255 N/mm² τ_{co} 0,8
 τ_{c1} 2,257

M_{xRd} kN m

σ_c -19,83 N/mm²
 σ_s 391,3 N/mm²
 ϵ_c 3,5 ‰
 ϵ_s 46,24 ‰
d 133,1 cm
x 9,366 x/d 0,07037
 δ 0,7

Tipo Sezione

Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF



Metodo di calcolo

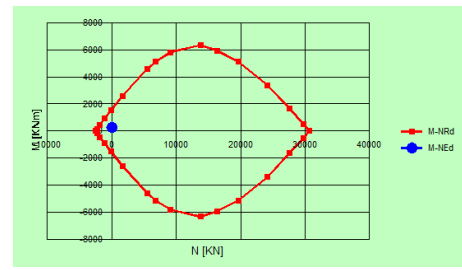
S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione

Retta Deviata

N° rett.

Calcola MRd Dominio M-N
L_o cm Col. modello
M-curvatura
 Precompresso



Sezione F

Titolo : SEZIONE F COMB 1_SLU

N° figure elementari Zoom N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	164

N°	As [cm²]	d [cm]
1	26,55	8,9
2	10,62	13,6
3	26,55	155,1
4	10,62	150,4

Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n
 N_{Ed} 0 kN
 M_{xEd} 422,51 kNm
 M_{yEd} 0

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Materiali
 B450C C35/45
 ϵ_{su} 67,5 ‰ ϵ_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391,3 N/mm² ϵ_{cu} 3,5 ‰
 E_s 200 000 N/mm² f_{cd} 19,83
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0,8
 ϵ_{syd} 1,957 ‰ $\sigma_{c,adm}$ 13,5
 $\sigma_{s,adm}$ 255 N/mm² τ_{co} 0,8
 τ_{c1} 2,257

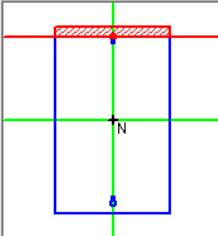
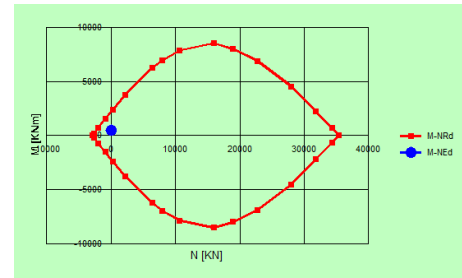
M xRd 2 196 kNm
 σ_c -19,83 N/mm²
 σ_s 391,3 N/mm²
 ϵ_c 3,5 ‰
 ϵ_s 52,01 ‰
 d 155,1 cm
 x 9,78 x/d 0,06306
 δ 0,7

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione
 Retta Deviata

N° rett. 100
 Calcola MRd Dominio M-N
 L₀ 0 cm Col. modello
 M-curvatura
 Precompresso

Titolo : SEZIONE F COMB 2_SLU

N° figure elementari Zoom N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	164

N°	As [cm²]	d [cm]
1	26,55	8,9
2	10,62	13,6
3	26,55	155,1
4	10,62	150,4

Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n
 N_{Ed} 0 kN
 M_{xEd} 460,98 kNm
 M_{yEd} 0

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Materiali
 B450C C35/45
 ϵ_{su} 67,5 ‰ ϵ_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391,3 N/mm² ϵ_{cu} 3,5 ‰
 E_s 200 000 N/mm² f_{cd} 19,83
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0,8
 ϵ_{syd} 1,957 ‰ $\sigma_{c,adm}$ 13,5
 $\sigma_{s,adm}$ 255 N/mm² τ_{co} 0,8
 τ_{c1} 2,257

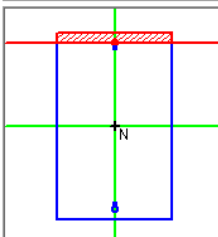
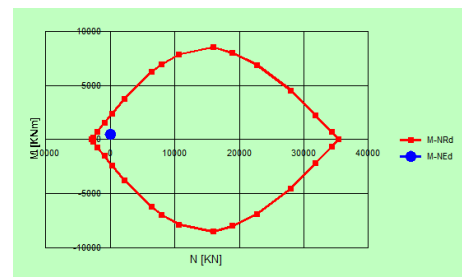
M xRd 2 196 kNm
 σ_c -19,83 N/mm²
 σ_s 391,3 N/mm²
 ϵ_c 3,5 ‰
 ϵ_s 52,01 ‰
 d 155,1 cm
 x 9,78 x/d 0,06306
 δ 0,7

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione
 Retta Deviata

N° rett. 100
 Calcola MRd Dominio M-N
 L₀ 0 cm Col. modello
 M-curvatura
 Precompresso

Titolo : SEZIONE F COMB 3_SLU

N° figure elementari Zoom

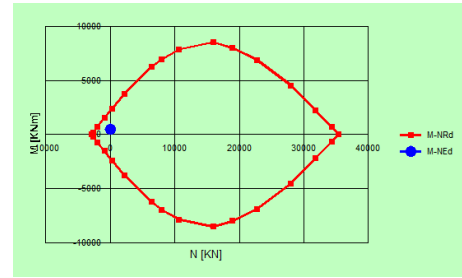
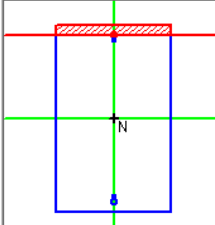
N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	164

N°	As [cm²]	d [cm]
1	26,55	8,9
2	10,62	13,6
3	26,55	155,1
4	10,62	150,4

Tipo Sezione

- Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF



Sollecitazioni

S.L.U.

Metodo n

N _{Ed}	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> kN
M _{xEd}	<input type="text" value="411,79"/>	<input type="text" value="0"/> kNm
M _{yEd}	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

P.to applicazione N

- Centro Baricentro cls
 Coord.[cm]

Tipo rottura
Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

M_{xRd} kN m

σ_c N/mm²
 σ_s N/mm²
 ϵ_c ‰
 ϵ_s ‰
 d cm
 x x/d
 δ

Metodo di calcolo

- S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione

- Retta Deviata

N° rett.

 L₀ cm

 Precompresso

Materiali

ϵ_{su} ‰ ϵ_{c2} ‰
 f_{yd} N/mm² ϵ_{cu} ‰
 E_s N/mm² f_{cd} ‰
 E_s/E_c f_{cc}/f_{cd} ?
 ϵ_{syd} ‰ $\sigma_{c,adm}$ N/mm²
 $\sigma_{s,adm}$ N/mm² τ_{co} τ_{c1}

Titolo : SEZIONE F COMB 4_SLU

N° figure elementari Zoom

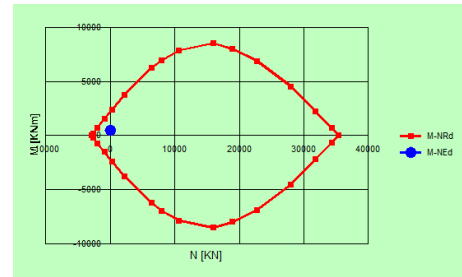
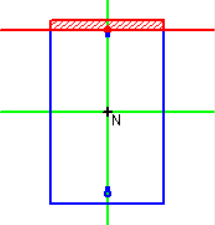
N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	164

N°	As [cm²]	d [cm]
1	26,55	8,9
2	10,62	13,6
3	26,55	155,1
4	10,62	150,4

Tipo Sezione

- Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF



Sollecitazioni

S.L.U.

Metodo n

N _{Ed}	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> kN
M _{xEd}	<input type="text" value="465,32"/>	<input type="text" value="0"/> kNm
M _{yEd}	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

P.to applicazione N

- Centro Baricentro cls
 Coord.[cm]

Tipo rottura
Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

M_{xRd} kN m

σ_c N/mm²
 σ_s N/mm²
 ϵ_c ‰
 ϵ_s ‰
 d cm
 x x/d
 δ

Metodo di calcolo

- S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione

- Retta Deviata

N° rett.

 L₀ cm

 Precompresso

Materiali

ϵ_{su} ‰ ϵ_{c2} ‰
 f_{yd} N/mm² ϵ_{cu} ‰
 E_s N/mm² f_{cd} ‰
 E_s/E_c f_{cc}/f_{cd} ?
 ϵ_{syd} ‰ $\sigma_{c,adm}$ N/mm²
 $\sigma_{s,adm}$ N/mm² τ_{co} τ_{c1}

Sezione E

Titolo: SEZIONE E COMB 1_SLU

N° figure elementari Zoom N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	186

N°	As [cm²]	d [cm]
1	31,86	8,9
2	15,93	13,6
3	31,86	177,1
4	15,93	172,4
5	15,93	168,84

Sollecitazioni
S.L.U. Metodo n

N_{Ed} 0 kN
M_{xEd} 672,45 kNm
M_{yEd} 0

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Materiali
B450C C35/45
E_{su} 67,5 ‰ E_{c2} 2 ‰
f_{yd} 391,3 N/mm² E_{cu} 3,5 ‰
E_s 200 000 N/mm² f_{cd} 19,83 ‰
E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0,8
E_{syd} 1,957 ‰ σ_{c,adm} 13,5
σ_{s,adm} 255 N/mm² τ_{co} 0,8
τ_{c1} 2,257

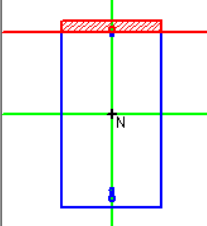
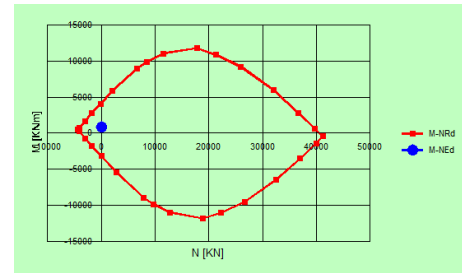
M_{xRd} 4 192 kNm
σ_c -19,83 N/mm²
σ_s 391,3 N/mm²
ε_c 3,5 ‰
ε_s 46,76 ‰
d 177,1 cm
x 12,33 x/d 0,06964
δ 0,7

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione
 Retta Deviata

N° rett. 100
Calcola MRd Dominio M-N
L₀ 0 cm Col. modello
M-curvatura
 Precompresso

Titolo: SEZIONE E COMB 2_SLU

N° figure elementari Zoom N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	186

N°	As [cm²]	d [cm]
1	31,86	8,9
2	15,93	13,6
3	31,86	177,1
4	15,93	172,4
5	15,93	168,84

Sollecitazioni
S.L.U. Metodo n

N_{Ed} 0 kN
M_{xEd} 785,32 kNm
M_{yEd} 0

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Materiali
B450C C35/45
E_{su} 67,5 ‰ E_{c2} 2 ‰
f_{yd} 391,3 N/mm² E_{cu} 3,5 ‰
E_s 200 000 N/mm² f_{cd} 19,83 ‰
E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0,8
E_{syd} 1,957 ‰ σ_{c,adm} 13,5
σ_{s,adm} 255 N/mm² τ_{co} 0,8
τ_{c1} 2,257

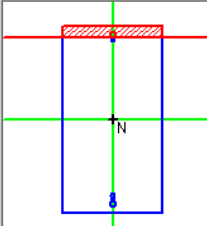
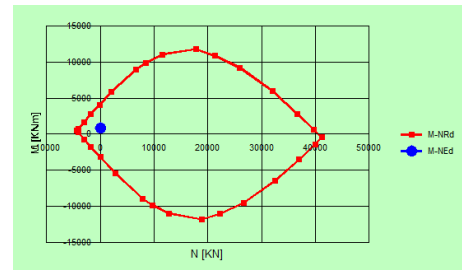
M_{xRd} 4 192 kNm
σ_c -19,83 N/mm²
σ_s 391,3 N/mm²
ε_c 3,5 ‰
ε_s 46,76 ‰
d 177,1 cm
x 12,33 x/d 0,06964
δ 0,7

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione
 Retta Deviata

N° rett. 100
Calcola MRd Dominio M-N
L₀ 0 cm Col. modello
M-curvatura
 Precompresso

Titolo: SEZIONE E COMB 3_SLU

N° figure elementari Zoom N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	186

N°	As [cm²]	d [cm]
1	31,86	8,9
2	15,93	13,6
3	31,86	177,1
4	15,93	172,4
5	15,93	168,84

Sollecitazioni
S.L.U. Metodo n

N_{Ed} kN
M_{xEd} kNm
M_{yEd} kNm

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN
yN

Tipo rottura
Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Materiali
B450C C35/45

ε_{su} ‰ ε_{c2} ‰
f_{yd} N/mm² ε_{cu} ‰
E_s N/mm² f_{cd} ‰
E_s/E_c f_{cc}/f_{cd} [?]
ε_{syd} ‰ σ_{c,adm} N/mm²
σ_{s,adm} N/mm² τ_{co} τ_{c1}

M_{xRd} kN m
σ_c N/mm²
σ_s N/mm²
ε_c ‰
ε_s ‰
d cm
x x/d
δ

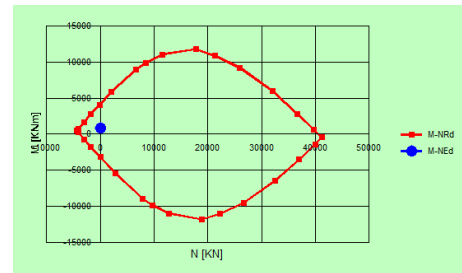
Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione
 Retta Deviata

N° rett.

Calcola MRd Dominio M-N
L₀ cm Col. modello
M-curvatura
 Precompresso



Titolo: SEZIONE E COMB 4_SLU

N° figure elementari Zoom N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	186

N°	As [cm²]	d [cm]
1	31,86	8,9
2	15,93	13,6
3	31,86	177,1
4	15,93	172,4
5	15,93	168,84

Sollecitazioni
S.L.U. Metodo n

N_{Ed} kN
M_{xEd} kNm
M_{yEd} kNm

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN
yN

Tipo rottura
Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Materiali
B450C C35/45

ε_{su} ‰ ε_{c2} ‰
f_{yd} N/mm² ε_{cu} ‰
E_s N/mm² f_{cd} ‰
E_s/E_c f_{cc}/f_{cd} [?]
ε_{syd} ‰ σ_{c,adm} N/mm²
σ_{s,adm} N/mm² τ_{co} τ_{c1}

M_{xRd} kN m
σ_c N/mm²
σ_s N/mm²
ε_c ‰
ε_s ‰
d cm
x x/d
δ

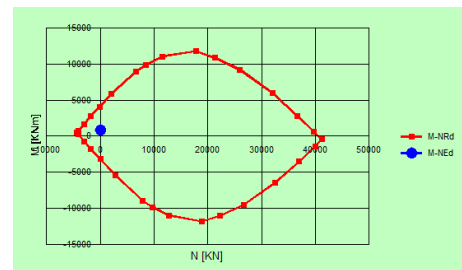
Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione
 Retta Deviata

N° rett.

Calcola MRd Dominio M-N
L₀ cm Col. modello
M-curvatura
 Precompresso



Sezione D

Titolo: SEZIONE D COMB 1_SLU

N° figure elementari Zoom N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	208

N°	As [cm²]	d [cm]
1	37,17	8,9
2	21,24	13,6
3	37,17	199,1
4	21,24	194,4
5	21,24	190,84

Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n

N_{Ed} kN
M_{xEd} kNm
M_{yEd} kNm

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN yN

Tipo rottura
Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Materiali
 B450C C35/45

ε_{su} ‰ ε_{c2} ‰
f_{yd} N/mm² ε_{cu} ‰
E_s N/mm² f_{cd} ‰
E_s/E_c f_{cc}/f_{cd} ?
ε_{syd} ‰ σ_{c,adm} ‰
σ_{s,adm} N/mm² τ_{co} τ_{c1}

M_{xRd} kN m

σ_c N/mm²
σ_s N/mm²
ε_c ‰
ε_s ‰
d cm
x x/d
δ

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF

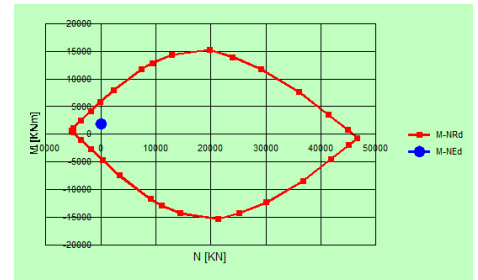
Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione
 Retta Deviata

N° rett.

Calcola MRd Dominio M-N
L₀ cm Col. modello

Precompresso



Titolo: SEZIONE D COMB 2_SLU

N° figure elementari Zoom N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	208

N°	As [cm²]	d [cm]
1	37,17	8,9
2	21,24	13,6
3	37,17	199,1
4	21,24	194,4
5	21,24	190,84

Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n

N_{Ed} kN
M_{xEd} kNm
M_{yEd} kNm

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN yN

Tipo rottura
Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Materiali
 B450C C35/45

ε_{su} ‰ ε_{c2} ‰
f_{yd} N/mm² ε_{cu} ‰
E_s N/mm² f_{cd} ‰
E_s/E_c f_{cc}/f_{cd} ?
ε_{syd} ‰ σ_{c,adm} ‰
σ_{s,adm} N/mm² τ_{co} τ_{c1}

M_{xRd} kN m

σ_c N/mm²
σ_s N/mm²
ε_c ‰
ε_s ‰
d cm
x x/d
δ

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF

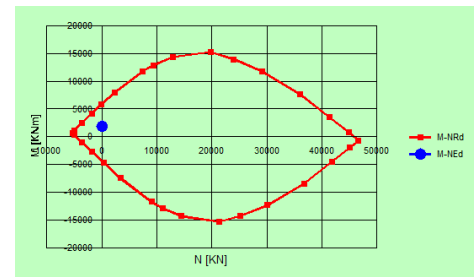
Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione
 Retta Deviata

N° rett.

Calcola MRd Dominio M-N
L₀ cm Col. modello

Precompresso



Titolo : SEZIONE D COMB 3_SLU

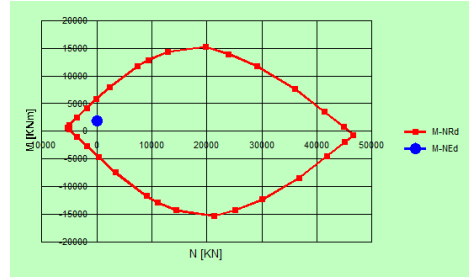
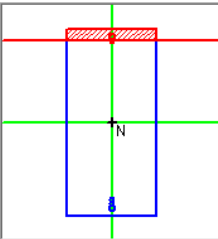
N° figure elementari Zoom

N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	208

N°	As [cm²]	d [cm]
1	37,17	8,9
2	21,24	13,6
3	37,17	199,1
4	21,24	194,4
5	21,24	190,84

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF



Sollecitazioni

S.L.U. Metodo n

N_{Ed} kN
 M_{xEd} kNm
 M_{yEd} kNm

P.to applicazione N

Centro Baricentro cls

Coord.[cm] xN
 yN

Tipo rottura
 Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

M_{xRd} kNm

σ_c N/mm²

σ_s N/mm²

ε_c ‰

ε_s ‰

d cm

x x/d

δ

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione
 Retta Deviata

N° rett.

Calcola MRd Dominio M-N

L₀ cm Col. modello

M-curvatura

Precompresso

Materiali

B450C C35/45

ε_{su} ‰ ε_{c2} ‰
 f_{yd} N/mm² ε_{cu} ‰
 E_s N/mm² f_{cd} ‰
 E_s/E_c f_{cc}/f_{cd} ?
 ε_{syd} ‰ σ_{c,adm} ‰
 σ_{s,adm} N/mm² τ_{co} ‰
 τ_{c1} ‰

Titolo : SEZIONE D COMB 4_SLU

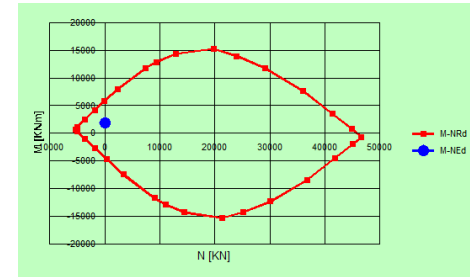
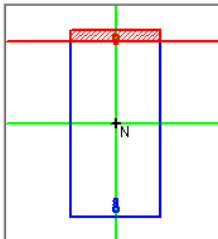
N° figure elementari Zoom

N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	208

N°	As [cm²]	d [cm]
1	37,17	8,9
2	21,24	13,6
3	37,17	199,1
4	21,24	194,4
5	21,24	190,84

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF



Sollecitazioni

S.L.U. Metodo n

N_{Ed} kN
 M_{xEd} kNm
 M_{yEd} kNm

P.to applicazione N

Centro Baricentro cls

Coord.[cm] xN
 yN

Tipo rottura
 Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

M_{xRd} kNm

σ_c N/mm²

σ_s N/mm²

ε_c ‰

ε_s ‰

d cm

x x/d

δ

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione
 Retta Deviata

N° rett.

Calcola MRd Dominio M-N

L₀ cm Col. modello

M-curvatura

Precompresso

Materiali

B450C C35/45

ε_{su} ‰ ε_{c2} ‰
 f_{yd} N/mm² ε_{cu} ‰
 E_s N/mm² f_{cd} ‰
 E_s/E_c f_{cc}/f_{cd} ?
 ε_{syd} ‰ σ_{c,adm} ‰
 σ_{s,adm} N/mm² τ_{co} ‰
 τ_{c1} ‰

Sezione B + C

Titolo: SEZIONE B+C COMB 1_SLU

N° figure elementari Zoom N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]	N°	As [cm²]	d [cm]
1	100	270	1	53,09	8,9
			2	26,55	13,6
			3	53,09	261,1
			4	26,55	256,4
			5	26,55	252,84

Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n
 N_{Ed} 0 kN
 M_{xEd} 4451,73 kNm
 M_{yEd} 0 kNm

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Materiali
 B450C C35/45
 ϵ_{su} 67,5 ‰ ϵ_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391,3 N/mm² ϵ_{cu} 3,5 ‰
 E_s 200 000 N/mm² f_{cd} 19,83 N/mm²
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0,8
 ϵ_{syd} 1,957 ‰ $\sigma_{c,adm}$ 13,5 N/mm²
 $\sigma_{s,adm}$ 255 N/mm² τ_{co} 0,8
 τ_{c1} 2,257

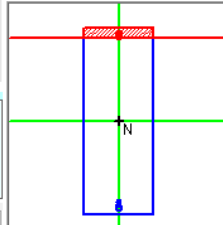
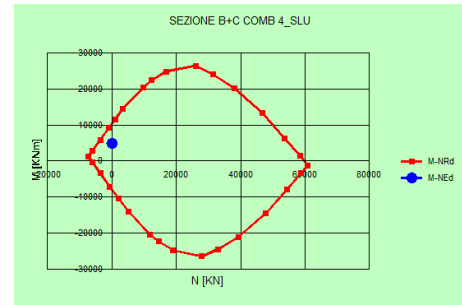
M_{xRd} 10 398 kNm
 σ_c -19,83 N/mm²
 σ_s 391,3 N/mm²
 ϵ_c 3,5 ‰
 ϵ_s 56,94 ‰
 d 261,1 cm
 x 15,12 x/d 0,0579
 δ 0,7

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione
 Retta Deviata

N° rett. 100
 Calcola MRd Dominio M-N
 L₀ 0 cm Col. modello
 M-curvatura
 Precompresso

Titolo: SEZIONE B+C COMB 2_SLU

N° figure elementari Zoom N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]	N°	As [cm²]	d [cm]
1	100	270	1	53,09	8,9
			2	26,55	13,6
			3	53,09	261,1
			4	26,55	256,4
			5	26,55	252,84

Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n
 N_{Ed} 0 kN
 M_{xEd} 4785,92 kNm
 M_{yEd} 0 kNm

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Materiali
 B450C C35/45
 ϵ_{su} 67,5 ‰ ϵ_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391,3 N/mm² ϵ_{cu} 3,5 ‰
 E_s 200 000 N/mm² f_{cd} 19,83 N/mm²
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0,8
 ϵ_{syd} 1,957 ‰ $\sigma_{c,adm}$ 13,5 N/mm²
 $\sigma_{s,adm}$ 255 N/mm² τ_{co} 0,8
 τ_{c1} 2,257

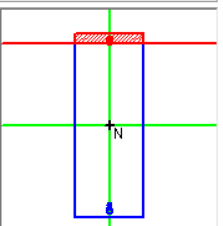
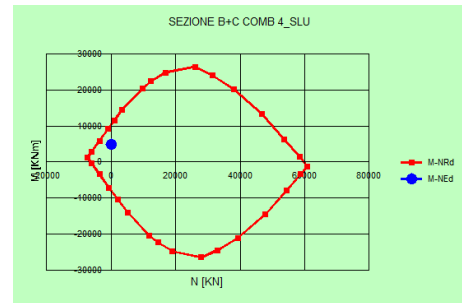
M_{xRd} 10 398 kNm
 σ_c -19,83 N/mm²
 σ_s 391,3 N/mm²
 ϵ_c 3,5 ‰
 ϵ_s 56,94 ‰
 d 261,1 cm
 x 15,12 x/d 0,0579
 δ 0,7

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione
 Retta Deviata

N° rett. 100
 Calcola MRd Dominio M-N
 L₀ 0 cm Col. modello
 M-curvatura
 Precompresso

Titolo : SEZIONE B+C COMB 3_SLU

N° figure elementari 1 Zoom N° strati barre 5 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]	N°	As [cm²]	d [cm]
1	100	270	1	53,09	8,9
			2	26,55	13,6
			3	53,09	261,1
			4	26,55	256,4
			5	26,55	252,84

Sollecitazioni S.L.U. Metodo n

N_{Ed} 0 kN
M_{xEd} 4396 kNm
M_{yEd} 0 kNm

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Tipo rottura
Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Materiali

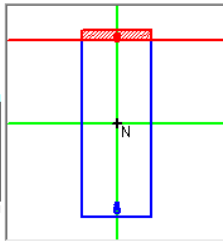
B450C C35/45

ϵ_{su} 67,5 ‰ ϵ_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391,3 N/mm² ϵ_{cu} 3,5 ‰
 E_s 200 000 N/mm² f_{cd} 19,83 N/mm²
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0,8
 ϵ_{syd} 1,957 ‰ $\sigma_{c,adm}$ 13,5 N/mm²
 $\sigma_{s,adm}$ 255 N/mm² τ_{co} 0,8
 τ_{c1} 2,257

M_{xRd} 10 398 kNm

σ_c -19,83 N/mm²
 σ_s 391,3 N/mm²
 ϵ_c 3,5 ‰
 ϵ_s 56,94 ‰
d 261,1 cm
x 15,12 x/d 0,0579
 δ 0,7

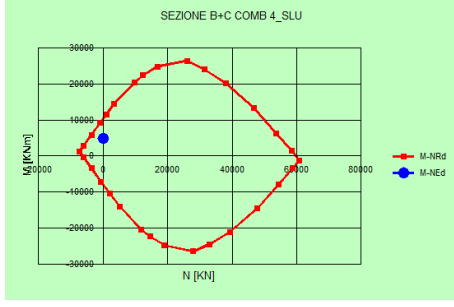
Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF



Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione
 Retta Deviata

N° rett. 100
Calcola MRd Dominio M-N
L₀ 0 cm Col. modello
M-curvatura
 Precompresso



Titolo : SEZIONE B+C COMB 4_SLU

N° figure elementari 1 Zoom N° strati barre 5 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]	N°	As [cm²]	d [cm]
1	100	270	1	53,09	8,9
			2	26,55	13,6
			3	53,09	261,1
			4	26,55	256,4
			5	26,55	252,84

Sollecitazioni S.L.U. Metodo n

N_{Ed} 0 kN
M_{xEd} 4817,12 kNm
M_{yEd} 0 kNm

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Tipo rottura
Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Materiali

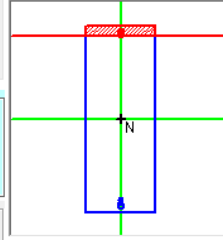
B450C C35/45

ϵ_{su} 67,5 ‰ ϵ_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391,3 N/mm² ϵ_{cu} 3,5 ‰
 E_s 200 000 N/mm² f_{cd} 19,83 N/mm²
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0,8
 ϵ_{syd} 1,957 ‰ $\sigma_{c,adm}$ 13,5 N/mm²
 $\sigma_{s,adm}$ 255 N/mm² τ_{co} 0,8
 τ_{c1} 2,257

M_{xRd} 10 398 kNm

σ_c -19,83 N/mm²
 σ_s 391,3 N/mm²
 ϵ_c 3,5 ‰
 ϵ_s 56,94 ‰
d 261,1 cm
x 15,12 x/d 0,0579
 δ 0,7

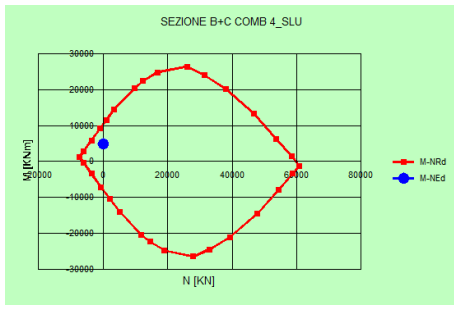
Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF



Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione
 Retta Deviata

N° rett. 100
Calcola MRd Dominio M-N
L₀ 0 cm Col. modello
M-curvatura
 Precompresso



Sezione A

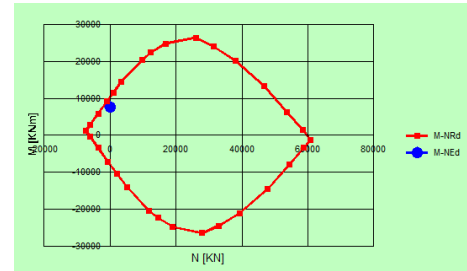
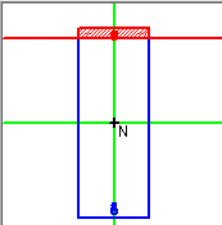
Titolo: SEZIONE A COMB 1_SLU

N° figure elementari Zoom N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	270

N°	As [cm²]	d [cm]
1	53,09	8,9
2	26,55	13,6
3	53,09	261,1
4	26,55	256,4
5	26,55	252,84

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF



Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n
 N_{Ed} kN
 M_{xEd} kNm
 M_{yEd} kNm

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN yN

Tipo rottura
 Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Materiali
 B450C C35/45
 E_{su} ‰ E_{c2} ‰
 f_{yd} N/mm² E_{cu} ‰
 E_s N/mm² f_{cd} ‰
 E_s/E_c f_{cc}/f_{cd} ?
 E_{syd} ‰ σ_{c,adm} ‰
 σ_{s,adm} N/mm² τ_{co} ‰
 τ_{c1} ‰

M_{xRd} kN m
 σ_c N/mm²
 σ_s N/mm²
 ε_c ‰
 ε_s ‰
 d cm
 x x/d
 δ

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione
 Retta Deviata

N° rett.
 Calcola MRd Dominio M-N
 L₀ cm Col. modello
 M-curvatura
 Precompresso

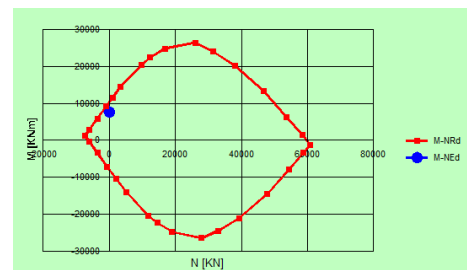
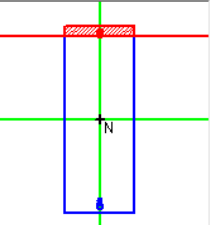
Titolo: SEZIONE A COMB 2_SLU

N° figure elementari Zoom N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	270

N°	As [cm²]	d [cm]
1	53,09	8,9
2	26,55	13,6
3	53,09	261,1
4	26,55	256,4
5	26,55	252,84

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF



Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n
 N_{Ed} kN
 M_{xEd} kNm
 M_{yEd} kNm

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN yN

Tipo rottura
 Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Materiali
 B450C C35/45
 E_{su} ‰ E_{c2} ‰
 f_{yd} N/mm² E_{cu} ‰
 E_s N/mm² f_{cd} ‰
 E_s/E_c f_{cc}/f_{cd} ?
 E_{syd} ‰ σ_{c,adm} ‰
 σ_{s,adm} N/mm² τ_{co} ‰
 τ_{c1} ‰

M_{xRd} kN m
 σ_c N/mm²
 σ_s N/mm²
 ε_c ‰
 ε_s ‰
 d cm
 x x/d
 δ

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione
 Retta Deviata

N° rett.
 Calcola MRd Dominio M-N
 L₀ cm Col. modello
 M-curvatura
 Precompresso

Titolo : SEZIONE A COMB 3_SLU

N° figure elementari Zoom N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]	N°	As [cm²]	d [cm]
1	100	270	1	53,09	8,9
			2	26,55	13,6
			3	53,09	261,1
			4	26,55	256,4
			5	26,55	252,84

Sollecitazioni

S.L.U. Metodo n

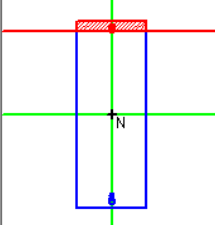
N_{Ed} kN
M_{xEd} kNm
M_{yEd} kNm

P.to applicazione N

Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN yN

Tipo rottura
Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF



Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione
 Retta Deviate

N° rett.

L₀ cm

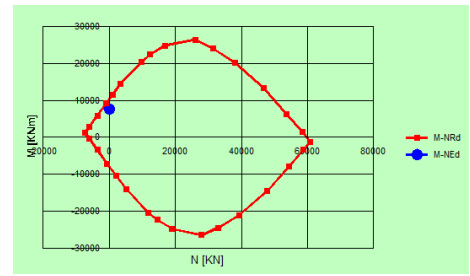
 Precompresso

Materiali

B450C **C35/45**

ε_{su} ‰ ε_{c2} ‰
f_{yd} N/mm² ε_{cu} ‰
E_s N/mm² f_{cd} ‰
E_s/E_c f_{cc}/f_{cd} ?
ε_{syd} ‰ σ_{c,adm} ‰
σ_{s,adm} N/mm² τ_{co} ‰
τ_{cl} ‰

M_{xRd} kN m
σ_c N/mm²
σ_s N/mm²
ε_c ‰
ε_s ‰
d cm
x x/d
δ



Titolo : SEZIONE A COMB 4_SLU

N° figure elementari Zoom N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]	N°	As [cm²]	d [cm]
1	100	270	1	53,09	8,9
			2	26,55	13,6
			3	53,09	261,1
			4	26,55	256,4
			5	26,55	252,84

Sollecitazioni

S.L.U. Metodo n

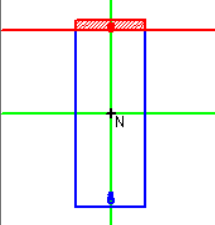
N_{Ed} kN
M_{xEd} kNm
M_{yEd} kNm

P.to applicazione N

Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN yN

Tipo rottura
Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF



Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione
 Retta Deviate

N° rett.

L₀ cm

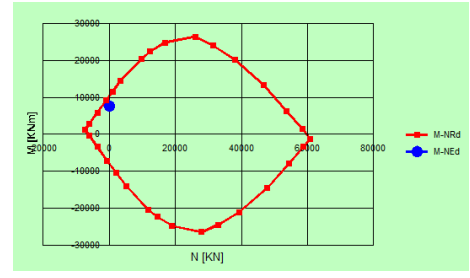
 Precompresso

Materiali

B450C **C35/45**

ε_{su} ‰ ε_{c2} ‰
f_{yd} N/mm² ε_{cu} ‰
E_s N/mm² f_{cd} ‰
E_s/E_c f_{cc}/f_{cd} ?
ε_{syd} ‰ σ_{c,adm} ‰
σ_{s,adm} N/mm² τ_{co} ‰
τ_{cl} ‰

M_{xRd} kN m
σ_c N/mm²
σ_s N/mm²
ε_c ‰
ε_s ‰
d cm
x x/d
δ



Verifiche SLE

Sezione H

Titolo : SEZIONE H COMB 5_SLE

N° figure elementari Zoom N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	120

N°	As [cm²]	d [cm]
1	21,24	8,9
2	10,62	13,6
3	21,24	111,1
4	10,62	106,4

Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n
 N_{Ed} 0 0 kN
 M_{xEd} 0 -87,45 kNm
 M_{yEd} 0 0

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Materiali
 B450C C35/45
 E_{su} 67,5 ‰ ε_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391,3 N/mm² ε_{cu} 3,5
 E_s 200 000 N/mm² f_{cd} 19,83
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0,8
 ε_{syd} 1,957 ‰ σ_{c,adm} 13,5
 σ_{s,adm} 255 N/mm² τ_{co} 0,8
 τ_{c1} 2,257

σ_c -0,5548 N/mm²
 σ_s 27,75 N/mm²
 ε_s 0,1388 ‰
 d 111,1 cm
 x 25,63 x/d 0,2307
 δ 0,7284

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Verifica N° iterazioni: 4

Precompresso

$$\sigma_{cmax} = 0,55 \frac{N}{mm^2} < 0,45 f_{ck} = 0,45 \cdot 35 = 15,75 \frac{N}{mm^2}$$

Sezione G

Titolo : SEZIONE G COMB 5_SLE

N° figure elementari Zoom N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	142

N°	As [cm²]	d [cm]
1	21,24	8,9
2	10,62	13,6
3	21,24	133,1
4	10,62	128,4

Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n
 N_{Ed} 0 0 kN
 M_{xEd} 0 138,58 kNm
 M_{yEd} 0 0

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Materiali
 B450C C35/45
 E_{su} 67,5 ‰ ε_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391,3 N/mm² ε_{cu} 3,5
 E_s 200 000 N/mm² f_{cd} 19,83
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0,8
 ε_{syd} 1,957 ‰ σ_{c,adm} 13,5
 σ_{s,adm} 255 N/mm² τ_{co} 0,8
 τ_{c1} 2,257

σ_c -0,6578 N/mm²
 σ_s 36,21 N/mm²
 ε_s 0,181 ‰
 d 133,1 cm
 x 28,5 x/d 0,2141
 δ 0,7077

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Verifica N° iterazioni: 5

Precompresso

$$\sigma_{cmax} = 0,66 \frac{N}{mm^2} < 0,45 f_{ck} = 0,45 \cdot 35 = 15,75 \frac{N}{mm^2}$$

Sezione F

Titolo : SEZIONE F COMB 5_SLE

N° figure elementari Zoom N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]	N°	As [cm²]	d [cm]
1	100	164	1	26,55	8,9
			2	10,62	13,6
			3	26,55	155,1
			4	10,62	150,4

Sollecitazioni
S.L.U. Metodo n
N_{Ed} 0 0 kN
M_{xEd} 0 234,62 kNm
M_{yEd} 0 0

P.to applicazione N
Centro Baricentro cls
Coord.[cm] xN 0 yN 0

Materiali
B450C C35/45
ε_{su} 67,5 ‰ ε_{c2} 2 ‰
f_{yd} 391,3 N/mm² ε_{cu} 3,5 ‰
E_s 200 000 N/mm² f_{cd} 19,83
E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0,8
ε_{syd} 1,957 ‰ σ_{c,adm} 13,5
σ_{s,adm} 255 N/mm² τ_{co} 0,8
τ_{c1} 2,257

σ_c -0,8057 N/mm²
σ_s 44,64 N/mm²
ε_s 0,2232 ‰
d 155,1 cm
x 33,04 w/d 0,213
δ 0,7063

Tipo Sezione
Rettan.re Trapezi
a T Circolare
Rettangoli Coord.
DXF

Metodo di calcolo
S.L.U.+ S.L.U.-
Metodo n

Verifica
N° iterazioni: 5

Precompresso

$$\sigma_{cmax} = 0,80 \frac{N}{mm^2} < 0,45 f_{ck} = 0,45 \cdot 35 = 15,75 \frac{N}{mm^2}$$

Sezione E

Titolo : SEZIONE E COMB 5_SLE

N° figure elementari Zoom N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]	N°	As [cm²]	d [cm]
1	100	188	1	31,86	8,9
			2	15,93	13,6
			3	31,86	177,1
			4	15,93	172,4
			5	15,93	168,84

Sollecitazioni
S.L.U. Metodo n
N_{Ed} 0 0 kN
M_{xEd} 0 371,16 kNm
M_{yEd} 0 0

P.to applicazione N
Centro Baricentro cls
Coord.[cm] xN 0 yN 0

Materiali
B450C C35/45
ε_{su} 67,5 ‰ ε_{c2} 2 ‰
f_{yd} 391,3 N/mm² ε_{cu} 3,5 ‰
E_s 200 000 N/mm² f_{cd} 19,83
E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0,8
ε_{syd} 1,957 ‰ σ_{c,adm} 13,5
σ_{s,adm} 255 N/mm² τ_{co} 0,8
τ_{c1} 2,257

σ_c -0,8359 N/mm²
σ_s 37,32 N/mm²
ε_s 0,1866 ‰
d 177,1 cm
x 44,54 w/d 0,2515
δ 0,7544

Tipo Sezione
Rettan.re Trapezi
a T Circolare
Rettangoli Coord.
DXF

Metodo di calcolo
S.L.U.+ S.L.U.-
Metodo n

Verifica
N° iterazioni: 4

Precompresso

$$\sigma_{cmax} = 0,83 \frac{N}{mm^2} < 0,45 f_{ck} = 0,45 \cdot 35 = 15,75 \frac{N}{mm^2}$$

Sezione A

Titolo : SEZIONE A COMB 5_SLE

N° figure elementari Zoom N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]	N°	As [cm²]	d [cm]
1	100	270	1	53,09	8,9
			2	26,55	13,6
			3	53,09	261,1
			4	26,55	256,4
			5	26,55	252,84

Sollecitazioni
S.L.U. Metodo n

N_{Ed} kN
M_{xEd} 4252,43 kNm
M_{yEd} 0

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN
yN

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.
 DXF

Materiali
B450C C35/45

ε_{su} % ε_{c2} %
f_{yd} N/mm² ε_{cu} %
E_s N/mm² f_{cd} %
E_s/E_c f_{cc}/f_{cd} ?
ε_{syd} % σ_{c,adm}
σ_{s,adm} N/mm² τ_{co}
τ_{c1}

σ_c N/mm²
σ_s N/mm²

ε_s %
d cm
x x/d
δ

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Verifica
N° iterazioni:

Precompresso

$$\sigma_{cmax} = 4,04 \frac{N}{mm^2} < 0,45 f_{ck} = 0,45 \cdot 35 = 15,75 \frac{N}{mm^2}$$