

VERIFICATOR ATESTAT M.L.P.A.T. A.1;A.2

Nr.05982/2002

Nr. 1093

Data : 2025

Numele și prenumele verficatorului atestat :

ing. Popa Oliviu Marian

conform registrului de evidență

Adresa :Ing.N.Teodorescu nr.44, sector 6, București

Telefon : 021/3162662

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerința : A.1; A.2;

„Reabilitarea și modernizarea parcului "Libertății" și dezafectare roată agrement din Municipiul Onești,
Județul Bacău ”

faza: D.T.A.D. + D.T.A.C. + P.T.



1. Date de identificare

- Proiectant : S.C. GOODWILL STUDIO S.R.L. / S.C. MOEBIUS ONLINE S.R.L.
- Investitor: Municipiul Onești- reprezentant legal Primar- Adrian Jilcu
- Localitatea: Parcul Libertății, C.F. 62142, Municipiul Onești, Jud. Bacău

2. Caracteristici principale ale construcției propuse:

CLADIRE CIVILA AVAND FUNCTIUNEA –PARC

REGIM DE INALTIME :-

Categoria de importanta a constructiei – "D".

Clasa de importanta IV

3. Caracteristici principale ale lucrarilor de constructii

CLASIFICAREA CLADIRII:

CONSTRUCTIE DE IMPORTANTANTA - D

CLASA DE IMPORTANTANTA IV

1 - CLADIRE CU REGIM DE ÎNĂLȚIME -

2 - CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE PROIECTULUI ȘI ALE CONSTRUCȚIEI

3 - CLASA IV DE IMPORTANTANTA - EXPUNERE

4 – DATE CONSTRUCȚII

Spatii verzi plantate 110.082,52 mp

Lac artificial 3.746.66 mp

• Canal apa 305.43 mp

• Trotuare/alei/platforme

• Alei pietonale 16.720.13 mp

• Alei carosabile 866.6 mp

• Platforma skate park 1.935.33 mp

• Loc de joaca pavat cu dale - 581.75 mp

• Loc de joaca pietriș 462.21 mp

• Amenajări agrement

• Roata 77.21 mp

• Fantana arteziana 105.4 mp

• Clădiri

• Foișor lemn 115.83 mp

• Chioșc lemn 9.39 mp

• Spațiu agrement 81.9 mp

• Clădire întreținere 119.19 mp

• Transformator 12.36 mp

• Toalete ecologice 22.05 mp

• Total teren parc 134.200 mp

Conform "Normativului pentru proiectarea antiseismica a constructiilor" P100-1/2013, amplasamentul se gaseste in zona seismica ce e caracterizata de $a_g=0,35$ g si perioada de colt este $T_c = 0,7s$.

4. Documente ce se prezintă la verificare

- Tema de proiectare Da
- Memoriu elaborat de proiectant în care se prezintă soluția adoptată pentru respectarea cerinței verificate : Da
- Planșele desenate în care se prezintă soluția : Da

4. Concluzii asupra verificării

- 4a. În urma verificării se consideră proiectul corespunzător semnându-se și stampilându-se.
Am primit 2 exemplare

Am predat 2 exemplare
Verificator tehnic atestat



**REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI
"LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU**

VOLUMUL - REZISTENȚĂ

PROIECT TEHNIC (P.T.) SI DETALII DE EXECUTIE (D.E.)



Finalizare
Mai 2025

1. FIȘA PROIECTULUI

obiectiv	REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN MUNICIPIUL ONEȘTI, JUDETUL BACĂU
amplasament	Parcul Libertății, CF 62142, Municipiul Onești, Jud. Bacău
beneficiar	Municipiul Onești - reprezentant legal Primar- Adrian Jilcu
proiectant general	S.C. GOODWILL STUDIO S.R.L. Punct de lucru: str. Plopilor, nr. 63, mun. Cluj-Napoca, jud. Cluj, România. NR. ORC/an: J12/4442/2017 CUI: 37898955
proiectant de specialitate rezistență	MOEBIUS ONLINE S.R.L. str. Horea, nr. 53, ap. 3A, mun. Cluj-Napoca, jud. Cluj NR. ORC/an: J12/642/2011 CUI: RO28194900
număr proiect proiectant de specialitate	634/2025
faza proiectului	P.T.+D.E.





2. BORDEROU

PIESE SCRISE

1. Fișa proiectului
2. Borderou
3. Memoriu tehnic de rezistență
4. Program faze determinante pentru rezistența și stabilitatea construcțiilor
5. Program de urmărire a calității lucrărilor de rezistență
6. Program de urmărire în timp pentru lucrările de rezistență
7. Caiete de sarcini lucrări de rezistență

PARTE DESENATĂ

R-01. – Plan fundații, detalii fundatii	Sc. 1:50, 20
R-02. – Detalii armare fundatii	Sc. 1:20
R-03. – Plan montaj si detalii suruburi de ancoraj	Sc. 1:50, 10
R-04. – Structura metalica-Plan montaj, sectiune si detalii	Sc. 1:50, 10
R-05. – Structura metalica-Detalii ansambluri 1 / 3	Sc. 1:20, 10
R-06. – Structura metalica-Detalii ansambluri 2 / 3	Sc. 1:20, 10
R-07. – Structura metalica-Detalii ansambluri 3 / 3	Sc. 1:20, 10
R-08. – Structura metalica-Detalii confectii metalice	Sc. 1:20, 10



intocmit,

ing. Kis Alpár-Sándor



3. MEMORIU TEHNIC DE REZISTENȚĂ

1. DATE GENERALE

- 1.1. Obiectiv:** REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN MUNICIPIUL ONEȘTI, JUDEȚUL BACĂU
Amplasament: Parcul Libertății, CF 62142, Municipiul Onești, Jud. Bacău
1.2. Beneficiar: Municipiul Onești - reprezentant legal Primar- Adrian Jilcu
1.3. Proiectant de specialitate rezistență: MOEBIUS ONLINE S.R.L. Cluj-Napoca;
1.4. Nr. proiect proiectant de specialitate:634/2025;
1.5. Cerința esențială de verificare: A1-nivelul II, A2-nivelul II (conf. Ordin MDLPA 817/2021);
1.6. Proiectat: ing.Kis Alpár-Sándor
1.7. Faza proiectului: P.T. +D.E.
1.8. Data: Mai 2025

2. CARACTERISTICILE CLĂDIRII ȘI AL AMPLASAMENTULUI

- 2.1.** Conform Hotărârii de Guvern nr. 766/1997, anexa 3: Categoria de importanță a clădirii este: **C**;
2.2. Conform Codului de proiectare seismică-Partea I, Indicativ **P100-1/2013**, clasa de importanță a clădirii este: **III**;
2.3. Conform Codului de proiectare **CR0-2012**, clasa de importanță a clădirii este: **III**;
2.4. Conform „Cod de proiectare - Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor” **CR 1-1-3/2012**, valoarea încărcării caracteristice date de zăpadă pe sol pentru **IMR=50** ani este: **$s_k=2.00\text{kN/m}^2$**
2.5. Conform „Cod de proiectare – Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor” **CR1-1-4/2012**, valoarea de referință a presiunii dinamice a vântului este: **$q_b=0,6\text{ kN/m}^2$**
2.6. Conform **STAS 6054-77** adâncimea maximă de îngheț este: **$H_{ingh}=1.00\text{ m}$**
2.7. Conform Codului de proiectare seismică-Partea I, Indicativ **P100-1/2013**, valoarea de vârf a accelerației terenului pentru **IMR=225** ani: **$a_g= 0,35g$** și perioada de control (colț) a spectrului de răspuns: **$T_c= 0.7s$** ;

3. TEMA DE PROIECTARE

Obiectul proiectului este edificarea unei construcții de tip hala parter

4. STRUCTURA CONSTRUCTIVĂ CLĂDIRII

4.1. Regim de înălțime

Regimul de înălțime P – Parter

4.2. Terenul de fundare

Conform studiului geotehnic elaborat de **TECHDRILL PROJECT**

4.3. Infrastructura

Fundațiile construcției vor fi realizate din bloc de fundare si cuzinet armate legate intre ele cu grinzi de fundare. Adancimea de fundare -2.00m fata de cota terenului natural

Se vor respecta următoarele prevederi:

- 1) Fundarea se va realiza cu o încastrare minimă de 20 cm în stratul de Praf nisipos maroniu, macroporic, cu vițe și intercalații cafenii, îndesat mediu la îndesat. ($p_{conv.b}=300\text{ kPa}$);
- 2) Verificarea naturii terenului de fundare va fi făcută de specialistul geolog.
- 3) Trasarea axelor va fi realizată de un topograf autorizat conform legii.



- 4) În cazul realizării săpăturilor și lucrărilor de terasamente se vor lua măsuri corespunzătoare:
 - pentru a preveni pericolele legate de căderea persoanelor sau materialelor;
 - înainte de începerea lucrărilor de terasamente trebuie dezafectate eventualele cabluri subterane sau rețele de distribuție ce ar putea periclita siguranța muncii;
 - pământul rezultat din săpătură, materialele de construcții sau alte obiecte trebuie ținute la o distanță sigură față de marginea excavațiilor;
- 5) Se recomandă ca săpăturile să se execute în perioade sărace în precipitații.
- 6) Ultimele 20 cm din săpăturile pentru fundații se vor executa manual și numai cu scurt timp înainte de turnarea betonului. Se interzice deschiderea săpăturilor și abandonarea acestora pe perioade lungi de timp.
- 7) Umpluturile de pământ se vor realiza pe straturi elementare de 20-30 cm și se vor compacta până la un grad de compactare de minim 95%.

Toate blocurile de fundații se vor realiza din beton sarmat clasa C20/25.

Sub blocurile și grinzile de fundare se va turna un strat de beton de egalizare de 10 cm grosime din beton simplu clasa C8/10. Grinzile de fundare se vor arma cu bare longitudinale și etrieri transversali de oțel tip B500C și se vor realiza din beton clasa C20/25. În cuzineta se vor poziționa cu teodolitul suruburile de ancoraj.

Placa de pe sol se va realiza peste grinzile de fundare și va avea grosimea de 15cm. Aceasta se va arma dublu cu plase sudate SPPB Ø6/100xØ6/100. Se recomandă execuția plăcii de pe sol doar după montarea întregii suprastructuri metalice.

4.4. Suprastructura

Suprastructură construcției de tip parter va fi realizată din stalpi Teava circulară 219.1x10mm și grinzi IPE200 și UPN200.

Contravantuirile orizontale din planul acoperisului din oțel rotund,

Închiderile de pe acoperiș se vor realiza prin panouri sandwich.

5. DISPOZIȚII FINALE

Documentația tehnică va fi verificată la cerințele esențiale A1-Nivelul II și A2-Nivelul II (conform Ordinului MDLPA 817/2021) prin grija beneficiarului.

Execuția lucrărilor proiectate, verificate și autorizate se va face pe baza proiectului tehnic (P.Th.+D.E.) cu respectarea prevederilor normelor SSM și PSI, instrucțiunilor tehnice și standardelor de calitate în construcții, aferente categoriilor de lucrări ce vor fi realizate.

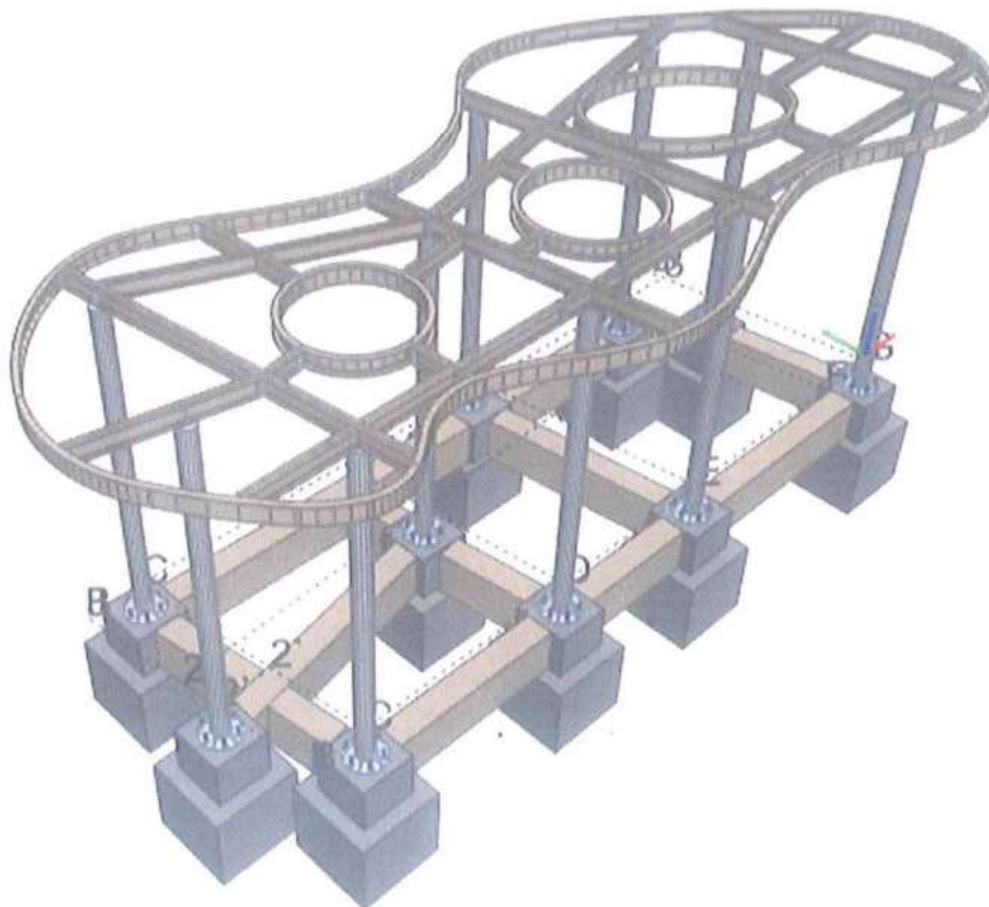
Beneficiarul, prin dirigintele de șantier atestat și executantul responsabil tehnic cu execuție va urmări execuția corectă, cantitativ și calitativ a tuturor lucrărilor proiectate, verificate și autorizate.

Eventualele neconcordanțe sau neclarități în proiect se vor aduce la cunoștința proiectantului general și proiectantului de specialitate în vederea soluționării acestora.

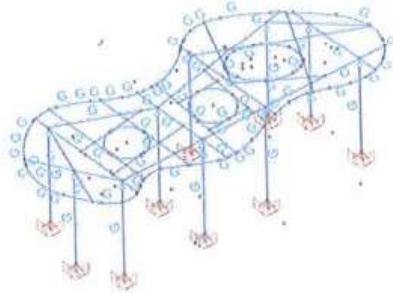
La terminarea execuției se va efectua recepția calitativă a tuturor lucrărilor realizate, care va fi certificată și de proiectantul de specialitate rezistență. În noua configurație, rezultată în urma lucrărilor efectuate, comportarea construcțiilor la încărcările efective va fi urmărită în timp conform prevederilor legale și conform Programului de urmărire în timp pentru lucrările de rezistență. Urmărirea va fi permanentă și va fi consemnată în Cartea tehnică a construcției.

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI
DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL
BACAU – CASA POARTA

Proiectant: MOEBIUS ONLINE S.R.L.

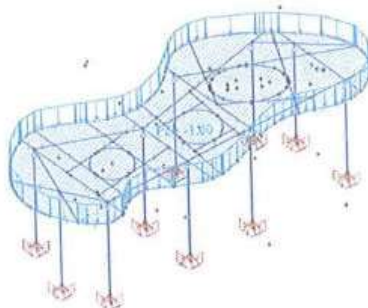


AxisVM X7 R3p
Arhitect: Moebius Online SRL
Data: 12.12.2012



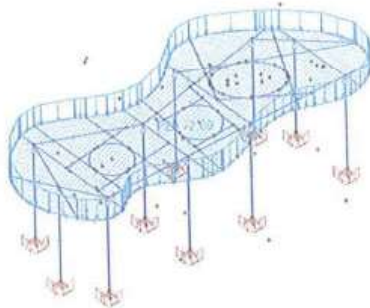
AxisVM X7 R3p
Arhitect: Moebius Online SRL
Data: 12.12.2012

greutate proprie



permanente

Forma: IPE200
 Descriere: IPE200



zapada

Secțiuni

Nume	Desen	Procesare	Forma	h [mm]	b [mm]	tw [mm]	tf [mm]	r1 [mm]	r2 [mm]	r3 [mm]
1 IPE 200		Laminat	I	200.0	100.0	5.6	8.5	12.0	0	0
2 ROR 219,10* 10,0		Laminat	Teava	219.1	219.1	10.0	10.0	0	0	0

Nume	Ax [mm²]	Ay [mm²]	Az [mm²]	Ix [mm⁴]	Iy [mm⁴]	Iz [mm⁴]	Iyz [mm⁴]
1 IPE 200	2848.50	1592.86	1095.12	70077.3	1.9432E+7	1423689.0	0
2 ROR 219,10* 10,0	6560.74	3292.55	3292.88	7.193E+7	3.5893E+7	3.5893E+7	0

Nume	I1 [mm⁴]	I2 [mm⁴]	α [°]	Iω [mm⁶]	W1x1 [mm³]	W1x2 [mm³]	W2x1 [mm³]	W2x2 [mm³]
1 IPE 200	1.9432E+7	1423689.0	0	1.2733E+10	194323.5	194323.5	28473.8	28473.8
2 ROR 219,10* 10,0	3.5893E+7	3.5893E+7	0	1	327641.7	327641.7	327641.7	327641.7

Nume	W1y1 [mm³]	W1y2 [mm³]	ix [mm]	iy [mm]	Hx [mm]	Hx [mm]	yG [mm]	zG [mm]	ys [mm]	zs [mm]
1 IPE 200	220646.3	44612.8	82.6	22.4	100.0	200.0	50.0	100.0	0	0
2 ROR 219,10* 10,0	436728.9	436728.9	74.0	74.0	219.1	219.1	109.5	109.5	0	0

Nume	βy [mm]	βz [mm]	βω [mm]	P.L.
1 IPE 200	0	0	0	9
2 ROR 219,10* 10,0	0	0	0	9

Nume: Denumire sectiune; Procesare: Procedura de fabricare; Forma: Profil; h: Inaltimea sectiunii; b: Latimea sectiunii; tw: Grosimea inimii; tf: Grosimea talpii; r1, r2, r3: Raza de racordare; Ax: Aria sectiunii transversale; Ay, Az: Aria de forfecare; Ix, Iy, Iz: Moment de inerție; Iyz: Inerție centrifugala; I1, I2: Momentul de inerție principal; α: Direcție principala; Iω: Moment de inerție sectorial; W1x1, W1x2, W2x1, W2x2: Modul elastic; W1y1, W1y2: Modul plastic; Ix, Iy: Raza de giratie; Hx: Dimensiune dupa x local; Hx: Dimensiune dupa z local; yG: Coordonata y a centrului de greutate; zG: Coordonata z a centrului de greutate; ys: Coordonata y a centrului de forfecare (torsiune); zs: Coordonata z a centrului de forfecare (torsiune); βy, βz, βω: Coeficient Wagner; P.L.: Puncte de calcul a tensiunilor;

Coeficienti seismici

Parametrii	
SM1	
	Analiza: Analiza modala (ordinul 1)
	Ipoteza: Ci 2 (SLS Caracteristic)

		Parametrii
		Unghiul de excitatie seismica: $\alpha = 0^\circ$
		Factor de reducere: $\nu = 0.5$
		Coefficient de amplificare al deplasarilor: $c = 1$
Spectru (orizontal)		
		Forma parametrica
		Coefficient de importanta a constructiei: $\gamma_i = 1$
		Perioada de control: $T_c = 1.6$ (2013)
		Acceleratia terenului: $a_g = 3.440$ m/s ²
		Factor de comportare seismica: $q = 2$
		Inceputul sectiunii al acceleratiei spectrale constante: $T_B = 0.320$ s
		Sfarsitul sectiunii al acceleratiei spectrale constante: $T_C = 1.600$ s
		Inceputul deplasarii constante al domeniului spectrului: $T_D = 2.000$ s
		Limita maxima a spectrului de proiectare: $\beta_s = 2.5$
Metode de combinare		
		Combinatia raspunsurilor modale: Automat (CQC)
		Amortizare vascoasa: $\xi^* = 0.05$
		Combinatia componentelor actiunilor seismice: SRSS
Efect de torsiune		
		Coefficient de excentricitate = 0.05
Niveluri		Z [m]
Nivelul 1.		3.900
Parter		0

Combinatii de incarcari personalizate in functie de ipoteze de incarcare

Nume	Tip	SMI Xa	SMI Xb	SMI Ya	SMI Yb	SMI 1+ (SEISMICI)	SMI 1- (SEISMICI)	SMI 2+ (SEISMICI)
1 Ci 1	SLU	0	0	0	0	0	0	0
2 Ci 2	SLS Caracteristic	0	0	0	0	0	0	0
3 Ci 3	SLU (a, b)	0	0	0	0	0	0	0
4 Ci 4	SLU (a, b)	0	0	0	0	0	0	0
5 Ci 5	SLU (a, b)	0	0	0	0	0	0	0
6 Ci 6	SLU (a, b)	0	0	0	0	0	0	0
7 Ci 7	SLU (a, b)	0	0	0	0	0	0	0
8 Ci 8	SLU (a, b)	0	0	0	0	0	0	0
9 Ci 9	SLU (a, b)	0	0	0	0	0	0	0
10 Ci 10	SLU	0	0	0	0	0	0	0
11 Ci 11	SLU	0	0	0	0	0	0	0
12 Ci 12	SLU	0	0	0	0	0	0	0
13 Ci 13	SLU	0	0	0	0	0	0	0
14 Ci 14	SLU (Seismic)	0	0	0	0	1.00	0	0
15 Ci 15	SLU (Seismic)	0	0	0	0	0	1.00	0
16 Ci 16	SLU (Seismic)	0	0	0	0	0	0	1.00
17 Ci 17	SLU (Seismic)	0	0	0	0	0	0	0
18 Ci 18	SLU (Seismic)	0	0	0	0	0	0	0
19 Ci 19	SLU (Seismic)	0	0	0	0	0	0	0
20 Ci 20	SLU (Seismic)	0	0	0	0	0	0	0
21 Ci 21	SLU (Seismic)	0	0	0	0	0	0	0
22 Ci 22	SLS Caracteristic	0	0	0	0	0	0	0
23 Ci 23	SLS Caracteristic	0	0	0	0	0	0	0
24 Ci 24	SLS Cvasipermanent	0	0	0	0	0	0	0
25 Ci 25	SLS Cvasipermanent	0	0	0	0	0	0	0

	SMI 2- (SEISMICI)	SMI 3+ (SEISMICI)	SMI 3- (SEISMICI)	SMI 4+ (SEISMICI)	SMI 4- (SEISMICI)	gp (PERMI)	permanente (PERMI)	zapada (VARI)
1	0	0	0	0	0	1.35	1.35	1.50
2	0	0	0	0	0	1.00	1.00	1.00
3	0	0	0	0	0	1.00	1.00	0
4	0	0	0	0	0	1.00	1.00	1.05
5	0	0	0	0	0	1.35	1.35	0
6	0	0	0	0	0	1.35	1.35	1.05
7	0	0	0	0	0	1.00	1.00	1.50
8	0	0	0	0	0	1.15	1.15	0
9	0	0	0	0	0	1.15	1.15	1.50

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN MUNICIPIUL ONESTI, JUDETEL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

	SMI 2- (SEISMIC1)	SMI 3+ (SEISMIC1)	SMI 3- (SEISMIC1)	SMI 4+ (SEISMIC1)	SMI 4- (SEISMIC1)	gp (PERMI)	permanente (PERMI)	zapada (VARI)
10	0	0	0	0	0	1.00	1.00	0
11	0	0	0	0	0	1.00	1.00	1.50
12	0	0	0	0	0	1.35	1.35	0
13	0	0	0	0	0	1.35	1.35	1.50
14	0	0	0	0	0	1.00	1.00	0.30
15	0	0	0	0	0	1.00	1.00	0.30
16	0	0	0	0	0	1.00	1.00	0.30
17	1.00	0	0	0	0	1.00	1.00	0.30
18	0	1.00	0	0	0	1.00	1.00	0.30
19	0	0	1.00	0	0	1.00	1.00	0.30
20	0	0	0	1.00	0	1.00	1.00	0.30
21	0	0	0	0	1.00	1.00	1.00	0.30
22	0	0	0	0	0	1.00	1.00	0
23	0	0	0	0	0	1.00	1.00	1.00
24	0	0	0	0	0	1.00	1.00	0
25	0	0	0	0	0	1.00	1.00	0.30

Nume: Denumirea combinatiei de incarcare; **Tip:** Tipul combin. de inc.; SMI Xa, SMI Xb, SMI Ya, SMI Yb, SMI 1+ (SEISMIC1), SMI 1 (SEISMIC1), SMI 2+ (SEISMIC1), SMI 2 (SEISMIC1), SMI 3+ (SEISMIC1), SMI 3 (SEISMIC1), SMI 4+ (SEISMIC1), SMI 4 (SEISMIC1), gp (PERMI), permanente (PERMI), zapada (VARI); **Factor;**

Solicitari in bare [Linear, Infasuratoare (SLU (seismic))]

	Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanta [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
1	2	ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
			Nx	min	Ci 14	0	(1)	-5.730	1.515	5.907	5.114
				max	Ci 14	3.900	(2)	-3.759	1.515	0	0
			Vy	min	Ci 21	0	(1)	-5.730	-1.557	-6.073	-7.264
				max	Ci 20	0	(1)	-5.730	1.557	6.073	7.264
			Vz	min	Ci 21	0	(1)	-5.730	-1.557	-6.073	-7.264
				max	Ci 20	0	(1)	-5.730	1.557	6.073	7.264
			Tx	min	Ci 21	0	(1)	-5.730	-1.557	-6.073	-7.264
				max	Ci 20	0	(1)	-5.730	1.557	6.073	7.264
			My	min	Ci 21	0	(1)	-5.730	-1.557	-6.073	-7.264
				max	Ci 20	0	(1)	-5.730	1.557	6.073	7.264
			Mz	min	Ci 21	0	(1)	-5.730	-1.557	-6.073	-7.264
				max	Ci 20	0	(1)	-5.730	1.557	6.073	7.264
2	2	ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
			Nx	min	Ci 14	0	(3)	-3.710	1.521	5.933	5.211
				max	Ci 14	3.900	(4)	-1.740	1.521	0	0
			Vy	min	Ci 21	0	(3)	-3.710	-1.465	-5.712	-7.125
				max	Ci 20	0	(3)	-3.710	1.465	5.712	7.125
			Vz	min	Ci 17	0	(3)	-3.710	-1.523	-5.939	-7.080
				max	Ci 16	0	(3)	-3.710	1.523	5.939	7.080
			Tx	min	Ci 21	0	(3)	-3.710	-1.465	-5.712	-7.125
				max	Ci 20	0	(3)	-3.710	1.465	5.712	7.125
			My	min	Ci 17	0	(3)	-3.710	-1.523	-5.939	-7.080
				max	Ci 16	0	(3)	-3.710	1.523	5.939	7.080
			Mz	min	Ci 21	0	(3)	-3.710	-1.465	-5.712	-7.125
				max	Ci 20	0	(3)	-3.710	1.465	5.712	7.125
3	2	ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
			Nx	min	Ci 14	0	(5)	-3.459	1.520	5.928	5.266
				max	Ci 14	3.900	(6)	-1.488	1.520	0	0
			Vy	min	Ci 21	0	(5)	-3.459	-1.630	-6.356	-7.050
				max	Ci 20	0	(5)	-3.459	1.630	6.356	7.050
			Vz	min	Ci 21	0	(5)	-3.459	-1.630	-6.356	-7.050
				max	Ci 20	0	(5)	-3.459	1.630	6.356	7.050
			Tx	min	Ci 19	0	(5)	-3.459	-1.629	-6.353	-5.316
				max	Ci 18	0	(5)	-3.459	1.629	6.353	5.316
			My	min	Ci 21	0	(5)	-3.459	-1.630	-6.356	-7.050
				max	Ci 20	0	(5)	-3.459	1.630	6.356	7.050
			Mz	min	Ci 21	0	(5)	-3.459	-1.630	-6.356	-7.050

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipooteza	Distanta [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
			max	Ci 20	0	(5)	-3.459	1.630	6.356	7.050
					L=3.900					
4	2 ROR 219,10* 10,0									
		Nx	min	Ci 14	0	(7)	-5.021	1.521	5.932	5.862
			max	Ci 14	3.900	(8)	-3.050	1.521	0	0
		Vy	min	Ci 21	0	(7)	-5.021	-1.637	-6.384	-6.319
			max	Ci 20	0	(7)	-5.021	1.637	6.384	6.319
		Vz	min	Ci 21	0	(7)	-5.021	-1.637	-6.384	-6.319
			max	Ci 20	0	(7)	-5.021	1.637	6.384	6.319
		Tx	min	Ci 21	0	(7)	-5.021	-1.637	-6.384	-6.319
			max	Ci 20	0	(7)	-5.021	1.637	6.384	6.319
		My	min	Ci 21	0	(7)	-5.021	-1.637	-6.384	-6.319
			max	Ci 20	0	(7)	-5.021	1.637	6.384	6.319
		Mz	min	Ci 21	0	(7)	-5.021	-1.637	-6.384	-6.319
			max	Ci 20	0	(7)	-5.021	1.637	6.384	6.319
					L=3.900					
5	2 ROR 219,10* 10,0									
		Nx	min	Ci 14	0	(9)	-6.272	1.525	5.949	5.830
			max	Ci 14	3.900	(10)	-4.301	1.525	0	0
		Vy	min	Ci 21	0	(9)	-6.272	-1.530	-5.966	-6.362
			max	Ci 20	0	(9)	-6.272	1.530	5.966	6.362
		Vz	min	Ci 21	0	(9)	-6.272	-1.530	-5.966	-6.362
			max	Ci 20	0	(9)	-6.272	1.530	5.966	6.362
		Tx	min	Ci 21	0	(9)	-6.272	-1.530	-5.966	-6.362
			max	Ci 20	0	(9)	-6.272	1.530	5.966	6.362
		My	min	Ci 21	0	(9)	-6.272	-1.530	-5.966	-6.362
			max	Ci 20	0	(9)	-6.272	1.530	5.966	6.362
		Mz	min	Ci 21	0	(9)	-6.272	-1.530	-5.966	-6.362
			max	Ci 20	0	(9)	-6.272	1.530	5.966	6.362
					L=3.900					
6	2 ROR 219,10* 10,0									
		Nx	min	Ci 14	0	(11)	-4.683	1.523	5.938	6.257
			max	Ci 14	3.900	(12)	-2.712	1.523	0	0
		Vy	min	Ci 19	0	(11)	-4.683	-1.466	-5.718	-6.259
			max	Ci 18	0	(11)	-4.683	1.466	5.718	6.259
		Vz	min	Ci 17	0	(11)	-4.683	-1.525	-5.947	-5.765
			max	Ci 16	0	(11)	-4.683	1.525	5.947	5.765
		Tx	min	Ci 21	0	(11)	-4.683	-1.469	-5.727	-5.767
			max	Ci 20	0	(11)	-4.683	1.469	5.727	5.767
		My	min	Ci 17	0	(11)	-4.683	-1.525	-5.947	-5.765
			max	Ci 16	0	(11)	-4.683	1.525	5.947	5.765
		Mz	min	Ci 19	0	(11)	-4.683	-1.466	-5.718	-6.259
			max	Ci 18	0	(11)	-4.683	1.466	5.718	6.259
					L=3.900					
7	2 ROR 219,10* 10,0									
		Nx	min	Ci 14	0	(13)	-6.194	1.522	5.936	6.313
			max	Ci 14	3.900	(14)	-4.223	1.522	0	0
		Vy	min	Ci 19	0	(13)	-6.194	-1.641	-6.400	-6.317
			max	Ci 18	0	(13)	-6.194	1.641	6.400	6.317
		Vz	min	Ci 21	0	(13)	-6.194	-1.642	-6.403	-5.694
			max	Ci 20	0	(13)	-6.194	1.642	6.403	5.694
		Tx	min	Ci 21	0	(13)	-6.194	-1.642	-6.403	-5.694
			max	Ci 20	0	(13)	-6.194	1.642	6.403	5.694
		My	min	Ci 21	0	(13)	-6.194	-1.642	-6.403	-5.694
			max	Ci 20	0	(13)	-6.194	1.642	6.403	5.694
		Mz	min	Ci 19	0	(13)	-6.194	-1.641	-6.400	-6.317
			max	Ci 18	0	(13)	-6.194	1.641	6.400	6.317
					L=3.900					
8	2 ROR 219,10* 10,0									
		Nx	min	Ci 14	0	(15)	-4.510	1.522	5.936	6.908
			max	Ci 14	3.900	(16)	-2.540	1.522	0	0
		Vy	min	Ci 19	0	(15)	-4.510	-1.649	-6.433	-6.967
			max	Ci 18	0	(15)	-4.510	1.649	6.433	6.967
		Vz	min	Ci 21	0	(15)	-4.510	-1.651	-6.438	-4.920
			max	Ci 20	0	(15)	-4.510	1.651	6.438	4.920
		Tx	min	Ci 21	0	(15)	-4.510	-1.651	-6.438	-4.920
			max	Ci 20	0	(15)	-4.510	1.651	6.438	4.920

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanta [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
		My	min	Ci 21	0	(15)	-4.510	-1.651	-6.438	-4.920
			max	Ci 20	0	(15)	-4.510	1.651	6.438	4.920
		Mz	min	Ci 19	0	(15)	-4.510	-1.649	-6.433	-6.967
			max	Ci 18	0	(15)	-4.510	1.649	6.433	6.967
9	2 ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
		Nx	min	Ci 14	0	(17)	-4.650	1.514	5.905	6.872
			max	Ci 14	3.900	(18)	-2.679	1.514	0	0
		Vy	min	Ci 19	0	(17)	-4.650	-1.519	-5.923	-6.926
			max	Ci 18	0	(17)	-4.650	1.519	5.923	6.926
		Vz	min	Ci 21	0	(17)	-4.650	-1.519	-5.924	-4.961
			max	Ci 20	0	(17)	-4.650	1.519	5.924	4.961
		Tx	min	Ci 21	0	(17)	-4.650	-1.519	-5.924	-4.961
			max	Ci 20	0	(17)	-4.650	1.519	5.924	4.961
		My	min	Ci 21	0	(17)	-4.650	-1.519	-5.924	-4.961
			max	Ci 20	0	(17)	-4.650	1.519	5.924	4.961
		Mz	min	Ci 19	0	(17)	-4.650	-1.519	-5.923	-6.926
			max	Ci 18	0	(17)	-4.650	1.519	5.923	6.926
10	2 ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
		Nx	min	Ci 14	0	(19)	-3.693	1.523	5.939	6.712
			max	Ci 14	3.900	(20)	-1.723	1.523	0	0
		Vy	min	Ci 19	0	(19)	-3.693	-1.488	-5.803	-6.751
			max	Ci 18	0	(19)	-3.693	1.488	5.803	6.751
		Vz	min	Ci 17	0	(19)	-3.693	-1.524	-5.945	-5.102
			max	Ci 16	0	(19)	-3.693	1.524	5.945	5.102
		Tx	min	Ci 21	0	(19)	-3.693	-1.489	-5.809	-5.153
			max	Ci 20	0	(19)	-3.693	1.489	5.809	5.153
		My	min	Ci 17	0	(19)	-3.693	-1.524	-5.945	-5.102
			max	Ci 16	0	(19)	-3.693	1.524	5.945	5.102
		Mz	min	Ci 19	0	(19)	-3.693	-1.488	-5.803	-6.751
			max	Ci 18	0	(19)	-3.693	1.488	5.803	6.751
11	1 IPE 200				L=1.842					
		Nx	min	Ci 17	1.382	(140)	-0.162	0.179	0.039	-0.012
			max	Ci 16	1.382	(140)	0.162	0.179	0.039	0.012
		Vy	min	Ci 17	1.382	(140)	-0.162	0.179	0.039	-0.012
			max	Ci 16	1.382	(140)	0.162	0.179	0.039	0.012
		Vz	min	Ci 14	0	(23)	0.105	-0.123	-0.005	0.015
			max	Ci 14	1.842	(22)	0.101	0.280	0.144	0.019
		Tx	min	Ci 14	0	(23)	0.105	-0.123	-0.005	0.015
			max	Ci 14	0.921	(141)	0.083	0.078	-0.022	0.018
		My	min	Ci 14	0.553		0.086	-0.002	-0.039	0.020
			max	Ci 14	1.842	(22)	0.101	0.280	0.144	0.019
		Mz	min	Ci 21	0.461	(142)	-0.130	-0.023	-0.038	-0.029
			max	Ci 20	0.461	(142)	0.130	-0.023	-0.038	0.029
12	1 IPE 200				L=0.636					
		Nx	min	Ci 21	0.318	(143)	-0.299	-0.140	0.048	-0.028
			max	Ci 20	0.318	(143)	0.299	-0.140	0.048	0.028
		Vy	min	Ci 21	0	(24)	-0.231	-0.210	0.103	-0.009
			max	Ci 20	0	(24)	0.231	-0.210	0.103	0.009
		Vz	min	Ci 14	0	(24)	0.213	-0.210	0.103	0.006
			max	Ci 14	0.636	(25)	0.233	-0.071	0.014	0.030
		Tx	min	Ci 14	0	(24)	0.213	-0.210	0.103	0.006
			max	Ci 14	0.318	(143)	0.233	-0.140	0.048	0.025
		My	min	Ci 14	0.636	(25)	0.233	-0.071	0.014	0.030
			max	Ci 14	0	(24)	0.213	-0.210	0.103	0.006
		Mz	min	Ci 21	0.636	(25)	-0.299	-0.071	0.014	-0.044
			max	Ci 20	0.636	(25)	0.299	-0.071	0.014	0.044
13	1 IPE 200				L=0.592					
		Nx	min	Ci 21	0.296	(145)	-0.367	-0.006	-0.001	-0.025
			max	Ci 20	0.296	(145)	0.367	-0.006	-0.001	0.025
		Vy	min	Ci 21	0.444	(146)	-0.353	0.027	0	-0.026
			max	Ci 20	0.444	(146)	0.353	0.027	0	0.026
		Vz	min	Ci 14	0	(25)	0.229	-0.071	0.013	0.030

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDEȚUL BACĂU – CASA POARTĂ
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM x7 R3p

Sec	Denumire secțiune	C	min. max.	Ipoțeza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
			max	Ci 14	0.592	(26)	0.144	0.059	0.006	0.037
		Tx	min	Ci 14	0	(25)	0.229	-0.071	0.013	0.030
			max	Ci 14	0.444	(146)	0.144	0.027	0	0.018
		My	min	Ci 17	0.325		-0.193	0.001	-0.001	-0.011
			max	Ci 14	0	(25)	0.229	-0.071	0.013	0.030
		Mz	min	Ci 21	0.592	(26)	-0.353	0.059	0.006	-0.065
			max	Ci 20	0.592	(26)	0.353	0.059	0.006	0.065
14	I IPE 200				L=0.288					
		Nx	min	Ci 19	0	(27)	-0.577	0.020	0.012	-0.020
			max	Ci 18	0	(27)	0.577	0.020	0.012	0.020
		Vy	min	Ci 21	0	(27)	-0.571	0.020	0.012	-0.028
			max	Ci 20	0	(27)	0.571	0.020	0.012	0.028
		Vz	min	Ci 14	0	(27)	0.308	0.020	0.012	0.014
			max	Ci 14	0.288	(28)	0.308	0.083	0.027	0.018
		Tx	min	Ci 14	0	(27)	0.308	0.020	0.012	0.014
			max	Ci 14	0	(27)	0.308	0.020	0.012	0.014
		My	min	Ci 14	0	(27)	0.308	0.020	0.012	0.014
			max	Ci 14	0.288	(28)	0.308	0.083	0.027	0.018
		Mz	min	Ci 21	0.288	(28)	-0.571	0.083	0.027	-0.047
			max	Ci 20	0.288	(28)	0.571	0.083	0.027	0.047
15	I IPE 200				L=0.825					
		Nx	min	Ci 19	0	(29)	-0.246	-0.011	-0.022	-0.026
			max	Ci 18	0	(29)	0.246	-0.011	-0.022	0.026
		Vy	min	Ci 17	0	(29)	-0.219	-0.011	-0.022	-0.047
			max	Ci 16	0	(29)	0.219	-0.011	-0.022	0.047
		Vz	min	Ci 14	0	(29)	0.232	-0.011	-0.022	0.027
			max	Ci 14	0.825	(30)	0.232	0.169	0.044	0.008
		Tx	min	Ci 14	0	(29)	0.232	-0.011	-0.022	0.027
			max	Ci 14	0	(29)	0.232	-0.011	-0.022	0.027
		My	min	Ci 14	0.082		0.232	0.007	-0.022	0.025
			max	Ci 14	0.825	(30)	0.232	0.169	0.044	0.008
		Mz	min	Ci 17	0	(29)	-0.219	-0.011	-0.022	-0.047
			max	Ci 16	0	(29)	0.219	-0.011	-0.022	0.047
16	I IPE 200				L=0.664					
		Nx	min	Ci 19	0	(32)	-0.275	-0.064	0.035	-0.007
			max	Ci 18	0	(32)	0.275	-0.064	0.035	0.007
		Vy	min	Ci 19	0	(32)	-0.275	-0.064	0.035	-0.007
			max	Ci 18	0	(32)	0.275	-0.064	0.035	0.007
		Vz	min	Ci 14	0	(32)	0.273	-0.064	0.035	0.006
			max	Ci 14	0.664	(33)	0.273	0.081	0.041	0.014
		Tx	min	Ci 14	0	(32)	0.273	-0.064	0.035	0.006
			max	Ci 14	0	(32)	0.273	-0.064	0.035	0.006
		My	min	Ci 14	0.266		0.273	-0.006	0.026	0.009
			max	Ci 14	0.664	(33)	0.273	0.081	0.041	0.014
		Mz	min	Ci 21	0.664	(33)	-0.238	0.081	0.041	-0.023
			max	Ci 20	0.664	(33)	0.238	0.081	0.041	0.023
17	I IPE 200				L=0.683					
		Nx	min	Ci 19	0	(33)	-0.293	0.081	0.041	-0.020
			max	Ci 18	0	(33)	0.293	0.081	0.041	0.020
		Vy	min	Ci 17	0	(33)	-0.254	0.081	0.041	-0.018
			max	Ci 16	0	(33)	0.254	0.081	0.041	0.018
		Vz	min	Ci 14	0	(33)	0.290	0.081	0.041	0.014
			max	Ci 14	0.683	(34)	0.290	0.231	0.147	0.009
		Tx	min	Ci 14	0	(33)	0.290	0.081	0.041	0.014
			max	Ci 14	0	(33)	0.290	0.081	0.041	0.014
		My	min	Ci 14	0	(33)	0.290	0.081	0.041	0.014
			max	Ci 14	0.683	(34)	0.290	0.231	0.147	0.009
		Mz	min	Ci 21	0	(33)	-0.257	0.081	0.041	-0.023
			max	Ci 20	0	(33)	0.257	0.081	0.041	0.023
18	I IPE 200				L=0.653					
		Nx	min	Ci 17	0	(35)	-0.238	-0.311	0.077	-0.019
			max	Ci 16	0	(35)	0.238	-0.311	0.077	0.019

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanta [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
		Vy	min	Ci 17	0.327	(147)	-0.229	-0.239	-0.014	-0.011
			max	Ci 16	0.327	(147)	0.229	-0.239	-0.014	0.011
		Vz	min	Ci 14	0	(35)	0.109	-0.311	0.077	0.018
			max	Ci 14	0.653	(36)	0.110	-0.168	-0.081	0.028
		Tx	min	Ci 14	0	(35)	0.109	-0.311	0.077	0.018
			max	Ci 14	0.327	(147)	0.110	-0.239	-0.014	0.010
		My	min	Ci 14	0.653	(36)	0.110	-0.168	-0.081	0.028
			max	Ci 14	0	(35)	0.109	-0.311	0.077	0.018
		Mz	min	Ci 21	0.653	(36)	-0.209	-0.168	-0.081	-0.039
			max	Ci 20	0.653	(36)	0.209	-0.168	-0.081	0.039
19	1 IPE 200				L=0.680					
		Nx	min	Ci 15	0	(37)	-0.244	-0.002	-0.137	-0.013
			max	Ci 14	0	(37)	0.244	-0.002	-0.137	0.013
		Vy	min	Ci 15	0	(37)	-0.244	-0.002	-0.137	-0.013
			max	Ci 14	0	(37)	0.244	-0.002	-0.137	0.013
		Vz	min	Ci 14	0	(37)	0.244	-0.002	-0.137	0.013
			max	Ci 14	0.680	(38)	0.244	0.147	-0.087	0.035
		Tx	min	Ci 14	0	(37)	0.244	-0.002	-0.137	0.013
			max	Ci 14	0	(37)	0.244	-0.002	-0.137	0.013
		My	min	Ci 14	0	(37)	0.244	-0.002	-0.137	0.013
			max	Ci 14	0.680	(38)	0.244	0.147	-0.087	0.035
		Mz	min	Ci 15	0.680	(38)	-0.244	0.147	-0.087	-0.035
			max	Ci 14	0.680	(38)	0.244	0.147	-0.087	0.035
20	1 IPE 200				L=0.549					
		Nx	min	Ci 15	0	(38)	-0.229	0.147	-0.087	-0.035
			max	Ci 14	0	(38)	0.229	0.147	-0.087	0.035
		Vy	min	Ci 19	0.274	(148)	-0.123	0.207	-0.037	-0.020
			max	Ci 18	0.274	(148)	0.123	0.207	-0.037	0.020
		Vz	min	Ci 14	0	(38)	0.229	0.147	-0.087	0.035
			max	Ci 14	0.549	(39)	0.221	0.267	0.028	0.009
		Tx	min	Ci 14	0.274	(148)	0.221	0.207	-0.037	0.022
			max	Ci 14	0	(38)	0.229	0.147	-0.087	0.035
		My	min	Ci 14	0	(38)	0.229	0.147	-0.087	0.035
			max	Ci 14	0.549	(39)	0.221	0.267	0.028	0.009
		Mz	min	Ci 15	0	(38)	-0.229	0.147	-0.087	-0.035
			max	Ci 14	0	(38)	0.229	0.147	-0.087	0.035
21	1 IPE 200				L=1.087					
		Nx	min	Ci 21	0.544	(149)	-0.422	0.008	-0.025	-0.034
			max	Ci 20	0.544	(149)	0.422	0.008	-0.025	0.034
		Vy	min	Ci 19	0	(42)	-0.407	-0.110	0.003	-0.071
			max	Ci 18	0	(42)	0.407	-0.110	0.003	0.071
		Vz	min	Ci 14	0	(42)	0.175	-0.110	0.003	0.045
			max	Ci 14	1.087	(43)	0.177	0.127	0.012	0.048
		Tx	min	Ci 14	0.544	(149)	0.177	0.008	-0.025	0.027
			max	Ci 14	0	(42)	0.175	-0.110	0.003	0.045
		My	min	Ci 14	0.489		0.175	-0.003	-0.025	0.020
			max	Ci 14	1.087	(43)	0.177	0.127	0.012	0.048
		Mz	min	Ci 19	0	(42)	-0.407	-0.110	0.003	-0.071
			max	Ci 18	0	(42)	0.407	-0.110	0.003	0.071
22	1 IPE 200				L=1.537					
		Nx	min	Ci 17	0.769	(150)	-0.390	0.252	0.048	-0.037
			max	Ci 16	0.769	(150)	0.390	0.252	0.048	0.037
		Vy	min	Ci 15	0.769	(150)	-0.380	0.252	0.048	-0.039
			max	Ci 14	0.769	(150)	0.380	0.252	0.048	0.039
		Vz	min	Ci 14	0	(45)	0.296	0.083	-0.081	0.014
			max	Ci 14	1.537	(44)	0.380	0.420	0.306	0.017
		Tx	min	Ci 14	0.769	(150)	0.380	0.252	0.048	0.039
			max	Ci 14	0	(45)	0.296	0.083	-0.081	0.014
		My	min	Ci 14	0	(45)	0.296	0.083	-0.081	0.014
			max	Ci 14	1.537	(44)	0.380	0.420	0.306	0.017
		Mz	min	Ci 15	0.769	(150)	-0.296	0.252	0.047	-0.039
			max	Ci 14	0.769	(150)	0.296	0.252	0.047	0.039

Project: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R2p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipooteza	Distanta [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]			
23	1 IPE 200				L=0.539								
					Nx	min	Ci 17	0.270	(151)	-0.199	-0.132	-0.073	-0.011
						max	Ci 16	0.270	(151)	0.199	-0.132	-0.073	0.011
					Vy	min	Ci 21	0.270	(151)	-0.185	-0.132	-0.073	-0.007
						max	Ci 20	0.270	(151)	0.185	-0.132	-0.073	0.007
					Vz	min	Ci 14	0	(47)	0.088	-0.191	-0.030	0.016
						max	Ci 14	0.539	(46)	0.111	-0.073	-0.100	0.003
					Tx	min	Ci 14	0	(47)	0.088	-0.191	-0.030	0.016
						max	Ci 14	0.270	(151)	0.111	-0.132	-0.073	0.009
					My	min	Ci 14	0.539	(46)	0.111	-0.073	-0.100	0.003
						max	Ci 14	0	(47)	0.088	-0.191	-0.030	0.016
					Mz	min	Ci 17	0	(47)	-0.196	-0.191	-0.030	-0.023
						max	Ci 16	0	(47)	0.196	-0.191	-0.030	0.023
					24	1 IPE 200				L=0.482			
Nx	min	Ci 17	0	(48)						-0.224	-0.297	0.092	-0.021
	max	Ci 16	0	(48)						0.224	-0.297	0.092	0.021
Vy	min	Ci 19	0	(48)						-0.112	-0.297	0.092	-0.021
	max	Ci 18	0	(48)						0.112	-0.297	0.092	0.021
Vz	min	Ci 14	0	(48)						0.135	-0.297	0.092	0.019
	max	Ci 14	0.482	(47)						0.102	-0.191	-0.028	0.016
Tx	min	Ci 14	0.241	(152)						0.102	-0.244	0.025	0.020
	max	Ci 14	0	(48)						0.135	-0.297	0.092	0.019
My	min	Ci 14	0.482	(47)						0.102	-0.191	-0.028	0.016
	max	Ci 14	0	(48)						0.135	-0.297	0.092	0.019
Mz	min	Ci 17	0.241	(152)						-0.224	-0.244	0.026	-0.027
	max	Ci 16	0.241	(152)						0.224	-0.244	0.026	0.027
25	1 IPE 200									L=1.069			
					Nx	min	Ci 17	0.535	(153)	-0.414	-0.034	-0.089	-0.019
						max	Ci 16	0.535	(153)	0.414	-0.034	-0.089	0.019
					Vy	min	Ci 15	0	(53)	-0.195	-0.152	-0.039	-0.017
						max	Ci 14	0	(53)	0.195	-0.152	-0.039	0.017
					Vz	min	Ci 14	0	(53)	0.195	-0.152	-0.039	0.017
						max	Ci 14	1.069	(52)	0.241	0.083	-0.076	0.024
					Tx	min	Ci 14	0	(53)	0.195	-0.152	-0.039	0.017
						max	Ci 14	0.535	(153)	0.241	-0.034	-0.089	0.015
					My	min	Ci 14	0.695		0.241	0.001	-0.091	0.018
						max	Ci 14	0	(53)	0.195	-0.152	-0.039	0.017
					Mz	min	Ci 15	1.069	(52)	-0.241	0.083	-0.076	-0.024
						max	Ci 14	1.069	(52)	0.241	0.083	-0.076	0.024
					26	1 IPE 200				L=0.370			
Nx	min	Ci 15	0.185	(154)						-0.178	0.061	-0.014	-0.007
	max	Ci 14	0.185	(154)						0.178	0.061	-0.014	0.007
Vy	min	Ci 21	0.185	(154)						-0.077	0.061	-0.014	-0.011
	max	Ci 20	0.185	(154)						0.077	0.061	-0.014	0.011
Vz	min	Ci 15	0	(58)						-0.166	0.021	-0.023	-0.004
	max	Ci 14	0.370	(57)						0.178	0.102	0.001	0.008
Tx	min	Ci 14	0	(58)						0.166	0.021	-0.023	0.004
	max	Ci 14	0.185	(154)						0.178	0.061	-0.014	0.007
My	min	Ci 14	0	(58)						0.166	0.021	-0.023	0.004
	max	Ci 14	0.370	(57)						0.178	0.102	0.001	0.008
Mz	min	Ci 19	0	(58)						-0.107	0.021	-0.023	-0.016
	max	Ci 18	0	(58)						0.107	0.021	-0.023	0.016
27	1 IPE 200									L=0.891			
					Nx	min	Ci 15	0	(59)	-0.164	-0.175	0.047	-0.014
						max	Ci 14	0	(59)	0.164	-0.175	0.047	0.014
					Vy	min	Ci 19	0.594	(155)	-0.076	-0.044	-0.019	-0.020
						max	Ci 18	0.594	(155)	0.076	-0.044	-0.019	0.020
					Vz	min	Ci 14	0	(59)	0.164	-0.175	0.047	0.014
						max	Ci 14	0.891	(58)	0.156	0.021	-0.023	0.004
					Tx	min	Ci 14	0.297	(156)	0.156	-0.110	0.004	0.011
						max	Ci 14	0.594	(155)	0.156	-0.044	-0.019	0.005
					My	min	Ci 14	0.802		0.156	0.001	-0.024	0.002
						max	Ci 14	0	(59)	0.164	-0.175	0.047	0.014

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipooteza	Distanta [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
		Mz	min	Ci 19	0.594	(155)	-0.045	-0.044	-0.019	-0.020
			max	Ci 18	0.594	(155)	0.045	-0.044	-0.019	0.020
					L=0.891					
28	I IPE 200	Nx	min	Ci 19	0.594	(158)	-0.321	-0.073	-0.012	-0.016
			max	Ci 18	0.594	(158)	0.321	-0.073	-0.012	0.016
		Vy	min	Ci 19	0	(59)	-0.306	-0.203	0.071	-0.036
			max	Ci 18	0	(59)	0.306	-0.203	0.071	0.036
		Vz	min	Ci 14	0	(59)	0.304	-0.203	0.071	0.029
			max	Ci 14	0.891	(60)	0.302	-0.007	-0.024	0.024
		Tx	min	Ci 14	0	(59)	0.304	-0.203	0.071	0.029
			max	Ci 14	0.297	(157)	0.301	-0.138	0.020	0.010
		My	min	Ci 14	0.891	(60)	0.302	-0.007	-0.024	0.024
			max	Ci 14	0	(59)	0.304	-0.203	0.071	0.029
		Mz	min	Ci 19	0	(59)	-0.306	-0.203	0.071	-0.036
			max	Ci 18	0	(59)	0.306	-0.203	0.071	0.036
					L=0.370					
29	I IPE 200	Nx	min	Ci 19	0.185	(159)	-0.354	0.033	-0.021	-0.039
			max	Ci 18	0.185	(159)	0.354	0.033	-0.021	0.039
		Vy	min	Ci 19	0.185	(159)	-0.354	0.033	-0.021	-0.039
			max	Ci 18	0.185	(159)	0.354	0.033	-0.021	0.039
		Vz	min	Ci 15	0	(60)	-0.308	-0.007	-0.024	-0.024
			max	Ci 14	0.370	(61)	0.312	0.074	-0.011	0.021
		Tx	min	Ci 14	0.185	(159)	0.312	0.033	-0.021	0.026
			max	Ci 14	0	(60)	0.308	-0.007	-0.024	0.024
		My	min	Ci 14	0.037		0.308	0.001	-0.024	0.024
			max	Ci 14	0.370	(61)	0.312	0.074	-0.011	0.021
		Mz	min	Ci 19	0.185	(159)	-0.340	0.033	-0.022	-0.039
			max	Ci 18	0.185	(159)	0.340	0.033	-0.022	0.039
					L=0.370					
30	I IPE 200	Nx	min	Ci 19	0.185	(160)	-0.388	-0.079	-0.013	-0.028
			max	Ci 18	0.185	(160)	0.388	-0.079	-0.013	0.028
		Vy	min	Ci 21	0	(63)	-0.325	-0.119	0.007	-0.004
			max	Ci 20	0	(63)	0.325	-0.119	0.007	0.004
		Vz	min	Ci 14	0	(63)	0.318	-0.119	0.007	0.017
			max	Ci 14	0.370	(64)	0.308	-0.038	-0.024	0.025
		Tx	min	Ci 14	0.185	(160)	0.308	-0.079	-0.013	0.024
			max	Ci 14	0	(63)	0.318	-0.119	0.007	0.017
		My	min	Ci 14	0.370	(64)	0.308	-0.038	-0.024	0.025
			max	Ci 14	0	(63)	0.318	-0.119	0.007	0.017
		Mz	min	Ci 19	0.370	(64)	-0.388	-0.038	-0.024	-0.037
			max	Ci 18	0.370	(64)	0.388	-0.038	-0.024	0.037
					L=0.891					
31	I IPE 200	Nx	min	Ci 19	0	(64)	-0.386	-0.038	-0.024	-0.037
			max	Ci 18	0	(64)	0.386	-0.038	-0.024	0.037
		Vy	min	Ci 19	0.594	(162)	-0.378	0.092	-0.007	-0.028
			max	Ci 18	0.594	(162)	0.378	0.092	-0.007	0.028
		Vz	min	Ci 14	0	(64)	0.297	-0.038	-0.024	0.025
			max	Ci 14	0.891	(65)	0.299	0.157	0.030	0.018
		Tx	min	Ci 14	0.594	(162)	0.299	0.092	-0.007	0.016
			max	Ci 14	0	(64)	0.297	-0.038	-0.024	0.025
		My	min	Ci 14	0.178		0.297	0.001	-0.028	0.021
			max	Ci 14	0.891	(65)	0.299	0.157	0.030	0.018
		Mz	min	Ci 19	0	(64)	-0.386	-0.038	-0.024	-0.037
			max	Ci 18	0	(64)	0.386	-0.038	-0.024	0.037
					L=0.370					
32	I IPE 200	Nx	min	Ci 19	0	(67)	-0.248	-0.063	-0.011	-0.024
			max	Ci 18	0	(67)	0.248	-0.063	-0.011	0.024
		Vy	min	Ci 21	0	(67)	-0.163	-0.063	-0.011	-0.021
			max	Ci 20	0	(67)	0.163	-0.063	-0.011	0.021
		Vz	min	Ci 14	0	(67)	0.215	-0.063	-0.011	0.012
			max	Ci 14	0.370	(66)	0.219	0.018	-0.019	0.016
		Tx	min	Ci 14	0	(67)	0.215	-0.063	-0.011	0.012

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanta [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
			max	Ci 14	0.185	(163)	0.219	-0.022	-0.019	0.015
		My	min	Ci 14	0.296		0.219	0.002	-0.020	0.016
			max	Ci 14	0	(67)	0.215	-0.063	-0.011	0.012
		Mz	min	Ci 19	0.185	(163)	-0.248	-0.022	-0.018	-0.029
			max	Ci 18	0.185	(163)	0.248	-0.022	-0.018	0.029
33	1 IPE 200				L=0.324					
		Nx	min	Ci 19	0.216	(165)	-0.247	-0.087	-0.002	-0.017
			max	Ci 18	0.216	(165)	0.247	-0.087	-0.002	0.017
		Vy	min	Ci 19	0	(56)	-0.235	-0.134	0.024	-0.008
			max	Ci 18	0	(56)	0.235	-0.134	0.024	0.008
		Vz	min	Ci 14	0	(56)	0.216	-0.134	0.024	0.007
			max	Ci 14	0.324	(67)	0.215	-0.063	-0.010	0.012
		Tx	min	Ci 14	0.108	(164)	0.216	-0.110	0.010	0.004
			max	Ci 14	0	(56)	0.216	-0.134	0.024	0.007
		My	min	Ci 14	0.324	(67)	0.215	-0.063	-0.010	0.012
			max	Ci 14	0	(56)	0.216	-0.134	0.024	0.007
		Mz	min	Ci 19	0.324	(67)	-0.247	-0.063	-0.010	-0.024
			max	Ci 18	0.324	(67)	0.247	-0.063	-0.010	0.024
34	1 IPE 200				L=1.553					
		Nx	min	Ci 19	0	(6)	-0.960	0.736	-0.313	-0.057
			max	Ci 18	0	(6)	0.960	0.736	-0.313	0.057
		Vy	min	Ci 21	0	(6)	-0.952	0.736	-0.313	-0.075
			max	Ci 20	0	(6)	0.952	0.736	-0.313	0.075
		Vz	min	Ci 14	0	(6)	0.796	0.736	-0.313	0.038
			max	Ci 14	1.553	(2)	0.796	1.077	1.095	0.045
		Tx	min	Ci 14	0	(6)	0.796	0.736	-0.313	0.038
			max	Ci 14	0	(6)	0.796	0.736	-0.313	0.038
		My	min	Ci 14	0	(6)	0.796	0.736	-0.313	0.038
			max	Ci 14	1.553	(2)	0.796	1.077	1.095	0.045
		Mz	min	Ci 21	0	(6)	-0.952	0.736	-0.313	-0.075
			max	Ci 20	0	(6)	0.952	0.736	-0.313	0.075
35	1 IPE 200				L=1.572					
		Nx	min	Ci 17	0	(2)	-0.320	-0.914	1.094	-0.058
			max	Ci 16	0	(2)	0.320	-0.914	1.094	0.058
		Vy	min	Ci 17	0	(2)	-0.320	-0.914	1.094	-0.058
			max	Ci 16	0	(2)	0.320	-0.914	1.094	0.058
		Vz	min	Ci 14	0	(2)	0.172	-0.914	1.094	0.038
			max	Ci 14	1.572	(79)	0.172	-0.569	-0.072	0.034
		Tx	min	Ci 14	0	(2)	0.172	-0.914	1.094	0.038
			max	Ci 14	0	(2)	0.172	-0.914	1.094	0.038
		My	min	Ci 14	1.572	(79)	0.172	-0.569	-0.072	0.034
			max	Ci 14	0	(2)	0.172	-0.914	1.094	0.038
		Mz	min	Ci 17	0	(2)	-0.320	-0.914	1.094	-0.058
			max	Ci 16	0	(2)	0.320	-0.914	1.094	0.058
36	1 IPE 200				L=2.019					
		Nx	min	Ci 17	0	(2)	-0.932	-0.848	1.074	-0.045
			max	Ci 16	0	(2)	0.932	-0.848	1.074	0.045
		Vy	min	Ci 21	0	(2)	-0.799	-0.848	1.074	-0.055
			max	Ci 20	0	(2)	0.799	-0.848	1.074	0.055
		Vz	min	Ci 14	0	(2)	0.862	-0.848	1.074	0.036
			max	Ci 14	2.019	(4)	0.862	-0.405	-0.190	0.031
		Tx	min	Ci 14	0	(2)	0.862	-0.848	1.074	0.036
			max	Ci 14	0	(2)	0.862	-0.848	1.074	0.036
		My	min	Ci 14	2.019	(4)	0.862	-0.405	-0.190	0.031
			max	Ci 14	0	(2)	0.862	-0.848	1.074	0.036
		Mz	min	Ci 21	2.019	(4)	-0.799	-0.405	-0.190	-0.056
			max	Ci 20	2.019	(4)	0.799	-0.405	-0.190	0.056
37	1 IPE 200				L=1.481					
		Nx	min	Ci 21	0	(80)	-0.374	0.596	-0.050	-0.056
			max	Ci 20	0	(80)	0.374	0.596	-0.050	0.056
		Vy	min	Ci 19	0	(80)	-0.134	0.596	-0.050	-0.059
			max	Ci 18	0	(80)	0.134	0.596	-0.050	0.059

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
		Vz	min	Ci 14	0	(80)	0.133	0.596	-0.050	0.044
			max	Ci 14	1.481	(2)	0.133	0.921	1.073	0.051
		Tx	min	Ci 14	0	(80)	0.133	0.596	-0.050	0.044
			max	Ci 14	0	(80)	0.133	0.596	-0.050	0.044
		My	min	Ci 14	0	(80)	0.133	0.596	-0.050	0.044
			max	Ci 14	1.481	(2)	0.133	0.921	1.073	0.051
		Mz	min	Ci 19	1.481	(2)	-0.134	0.921	1.073	-0.078
			max	Ci 18	1.481	(2)	0.134	0.921	1.073	0.078
38	1 IPE 200				L=0.552					
		Nx	min	Ci 17	0	(4)	-0.793	-0.508	0.201	-0.178
			max	Ci 16	0	(4)	0.793	-0.508	0.201	0.178
		Vy	min	Ci 17	0	(4)	-0.793	-0.508	0.201	-0.178
			max	Ci 16	0	(4)	0.793	-0.508	0.201	0.178
		Vz	min	Ci 14	0	(4)	0.494	-0.508	0.201	0.117
			max	Ci 14	0.552	(69)	0.494	-0.387	-0.046	0.105
		Tx	min	Ci 14	0	(4)	0.494	-0.508	0.201	0.117
			max	Ci 14	0	(4)	0.494	-0.508	0.201	0.117
		My	min	Ci 14	0.552	(69)	0.494	-0.387	-0.046	0.105
			max	Ci 14	0	(4)	0.494	-0.508	0.201	0.117
		Mz	min	Ci 17	0	(4)	-0.793	-0.508	0.201	-0.178
			max	Ci 16	0	(4)	0.793	-0.508	0.201	0.178
39	1 IPE 200				L=0.685					
		Nx	min	Ci 21	0	(68)	-0.809	0.112	-0.009	-0.032
			max	Ci 20	0	(68)	0.809	0.112	-0.009	0.032
		Vy	min	Ci 19	0	(68)	-0.633	0.112	-0.009	-0.031
			max	Ci 18	0	(68)	0.633	0.112	-0.009	0.031
		Vz	min	Ci 14	0	(68)	0.376	0.112	-0.009	0.017
			max	Ci 14	0.685	(6)	0.376	0.262	0.120	0.061
		Tx	min	Ci 14	0	(68)	0.376	0.112	-0.009	0.017
			max	Ci 14	0	(68)	0.376	0.112	-0.009	0.017
		My	min	Ci 14	0	(68)	0.376	0.112	-0.009	0.017
			max	Ci 14	0.685	(6)	0.376	0.262	0.120	0.061
		Mz	min	Ci 19	0.685	(6)	-0.633	0.262	0.120	-0.098
			max	Ci 18	0.685	(6)	0.633	0.262	0.120	0.098
40	1 IPE 200				L=1.102					
		Nx	min	Ci 21	0	(70)	-0.750	-0.008	0.003	-0.084
			max	Ci 20	0	(70)	0.750	-0.008	0.003	0.084
		Vy	min	Ci 21	0	(70)	-0.750	-0.008	0.003	-0.084
			max	Ci 20	0	(70)	0.750	-0.008	0.003	0.084
		Vz	min	Ci 14	0	(70)	0.471	-0.008	0.003	0.026
			max	Ci 14	1.102	(8)	0.471	0.233	0.127	0.024
		Tx	min	Ci 14	0	(70)	0.471	-0.008	0.003	0.026
			max	Ci 14	0	(70)	0.471	-0.008	0.003	0.026
		My	min	Ci 14	0	(70)	0.471	-0.008	0.003	0.026
			max	Ci 14	1.102	(8)	0.471	0.233	0.127	0.024
		Mz	min	Ci 21	1.102	(8)	-0.750	0.233	0.127	-0.098
			max	Ci 20	1.102	(8)	0.750	0.233	0.127	0.098
41	1 IPE 200				L=0.873					
		Nx	min	Ci 17	0	(10)	-0.389	-0.472	0.324	-0.040
			max	Ci 16	0	(10)	0.389	-0.472	0.324	0.040
		Vy	min	Ci 21	0	(10)	-0.386	-0.472	0.324	-0.057
			max	Ci 20	0	(10)	0.386	-0.472	0.324	0.057
		Vz	min	Ci 14	0	(10)	0.289	-0.472	0.324	0.043
			max	Ci 14	0.873	(71)	0.289	-0.281	-0.005	0.042
		Tx	min	Ci 14	0	(10)	0.289	-0.472	0.324	0.043
			max	Ci 14	0	(10)	0.289	-0.472	0.324	0.043
		My	min	Ci 14	0.873	(71)	0.289	-0.281	-0.005	0.042
			max	Ci 14	0	(10)	0.289	-0.472	0.324	0.043
		Mz	min	Ci 17	0.873	(71)	-0.389	-0.281	-0.005	-0.060
			max	Ci 16	0.873	(71)	0.389	-0.281	-0.005	0.060
42	1 IPE 200				L=0.337					
		Nx	min	Ci 21	0	(12)	-0.296	-0.763	0.241	-0.129

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipooteza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
			max	Ci 20	0	(12)	0.296	-0.763	0.241	0.129
		Vy	min	Ci 17	0	(12)	-0.266	-0.763	0.241	-0.163
			max	Ci 16	0	(12)	0.266	-0.763	0.241	0.163
		Vz	min	Ci 14	0	(12)	0.142	-0.763	0.241	0.121
			max	Ci 14	0.337	(73)	0.142	-0.689	-0.005	0.087
		Tx	min	Ci 14	0	(12)	0.142	-0.763	0.241	0.121
			max	Ci 14	0	(12)	0.142	-0.763	0.241	0.121
		My	min	Ci 14	0.337	(73)	0.142	-0.689	-0.005	0.087
			max	Ci 14	0	(12)	0.142	-0.763	0.241	0.121
		Mz	min	Ci 17	0	(12)	-0.266	-0.763	0.241	-0.163
			max	Ci 16	0	(12)	0.266	-0.763	0.241	0.163
43	1 IPE 200				L=0.435					
		Nx	min	Ci 19	0	(72)	-0.257	0.832	0.051	-0.058
			max	Ci 18	0	(72)	0.257	0.832	0.051	0.058
		Vy	min	Ci 19	0	(72)	-0.257	0.832	0.051	-0.058
			max	Ci 18	0	(72)	0.257	0.832	0.051	0.058
		Vz	min	Ci 14	0	(72)	0.251	0.832	0.051	0.034
			max	Ci 14	0.435	(14)	0.251	0.928	0.434	0.094
		Tx	min	Ci 14	0	(72)	0.251	0.832	0.051	0.034
			max	Ci 14	0	(72)	0.251	0.832	0.051	0.034
		My	min	Ci 14	0	(72)	0.251	0.832	0.051	0.034
			max	Ci 14	0.435	(14)	0.251	0.928	0.434	0.094
		Mz	min	Ci 19	0.435	(14)	-0.257	0.928	0.434	-0.140
			max	Ci 18	0.435	(14)	0.257	0.928	0.434	0.140
44	1 IPE 200				L=0.684					
		Nx	min	Ci 15	0	(74)	-0.487	0.625	-0.049	-0.043
			max	Ci 14	0	(74)	0.487	0.625	-0.049	0.043
		Vy	min	Ci 19	0	(74)	-0.434	0.625	-0.049	-0.063
			max	Ci 18	0	(74)	0.434	0.625	-0.049	0.063
		Vz	min	Ci 14	0	(74)	0.487	0.625	-0.049	0.043
			max	Ci 14	0.684	(16)	0.487	0.776	0.430	0.075
		Tx	min	Ci 14	0	(74)	0.487	0.625	-0.049	0.043
			max	Ci 14	0	(74)	0.487	0.625	-0.049	0.043
		My	min	Ci 14	0	(74)	0.487	0.625	-0.049	0.043
			max	Ci 14	0.684	(16)	0.487	0.776	0.430	0.075
		Mz	min	Ci 19	0.684	(16)	-0.434	0.776	0.430	-0.111
			max	Ci 18	0.684	(16)	0.434	0.776	0.430	0.111
45	1 IPE 200				L=0.958					
		Nx	min	Ci 19	0	(16)	-0.247	-0.298	0.175	-0.075
			max	Ci 18	0	(16)	0.247	-0.298	0.175	0.075
		Vy	min	Ci 19	0	(16)	-0.247	-0.298	0.175	-0.075
			max	Ci 18	0	(16)	0.247	-0.298	0.175	0.075
		Vz	min	Ci 14	0	(16)	0.180	-0.298	0.175	0.059
			max	Ci 14	0.958	(78)	0.180	-0.088	-0.009	0.035
		Tx	min	Ci 14	0	(16)	0.180	-0.298	0.175	0.059
			max	Ci 14	0	(16)	0.180	-0.298	0.175	0.059
		My	min	Ci 14	0.958	(78)	0.180	-0.088	-0.009	0.035
			max	Ci 14	0	(16)	0.180	-0.298	0.175	0.059
		Mz	min	Ci 19	0	(16)	-0.247	-0.298	0.175	-0.075
			max	Ci 18	0	(16)	0.247	-0.298	0.175	0.075
46	1 IPE 200				L=1.860					
		Nx	min	Ci 15	0	(18)	-1.262	-0.423	0.395	-0.047
			max	Ci 14	0	(18)	1.262	-0.423	0.395	0.047
		Vy	min	Ci 19	0	(18)	-1.240	-0.423	0.395	-0.066
			max	Ci 18	0	(18)	1.240	-0.423	0.395	0.066
		Vz	min	Ci 14	0	(18)	1.262	-0.423	0.395	0.047
			max	Ci 14	1.860	(77)	1.262	-0.015	-0.013	0.044
		Tx	min	Ci 14	0	(18)	1.262	-0.423	0.395	0.047
			max	Ci 14	0	(18)	1.262	-0.423	0.395	0.047
		My	min	Ci 14	1.860	(77)	1.262	-0.015	-0.013	0.044
			max	Ci 14	0	(18)	1.262	-0.423	0.395	0.047
		Mz	min	Ci 19	0	(18)	-1.240	-0.423	0.395	-0.066
			max	Ci 18	0	(18)	1.240	-0.423	0.395	0.066

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXSVM X7.R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
47	1 IPE 200				L=0.685					
		Nx	min	Ci 19	0	(18)	-1.609	-0.277	0.092	-0.048
			max	Ci 18	0	(18)	1.609	-0.277	0.092	0.048
		Vy	min	Ci 15	0	(18)	-1.515	-0.277	0.092	-0.067
			max	Ci 14	0	(18)	1.515	-0.277	0.092	0.067
		Vz	min	Ci 14	0	(18)	1.515	-0.277	0.092	0.067
			max	Ci 14	0.685	(75)	1.515	-0.127	-0.046	0.053
		Tx	min	Ci 14	0	(18)	1.515	-0.277	0.092	0.067
			max	Ci 14	0	(18)	1.515	-0.277	0.092	0.067
		My	min	Ci 14	0.685	(75)	1.515	-0.127	-0.046	0.053
			max	Ci 14	0	(18)	1.515	-0.277	0.092	0.067
		Mz	min	Ci 15	0	(18)	-1.515	-0.277	0.092	-0.067
			max	Ci 14	0	(18)	1.515	-0.277	0.092	0.067
48	1 IPE 200				L=0.567					
		Nx	min	Ci 15	0	(20)	-0.780	-0.661	0.313	-0.063
			max	Ci 14	0	(20)	0.780	-0.661	0.313	0.063
		Vy	min	Ci 21	0	(20)	-0.456	-0.661	0.313	-0.080
			max	Ci 20	0	(20)	0.456	-0.661	0.313	0.080
		Vz	min	Ci 14	0	(20)	0.780	-0.661	0.313	0.063
			max	Ci 14	0.567	(76)	0.780	-0.537	-0.026	0.014
		Tx	min	Ci 14	0	(20)	0.780	-0.661	0.313	0.063
			max	Ci 14	0	(20)	0.780	-0.661	0.313	0.063
		My	min	Ci 14	0.567	(76)	0.780	-0.537	-0.026	0.014
			max	Ci 14	0	(20)	0.780	-0.661	0.313	0.063
		Mz	min	Ci 21	0	(20)	-0.456	-0.661	0.313	-0.080
			max	Ci 20	0	(20)	0.456	-0.661	0.313	0.080
49	1 IPE 200				L=1.716					
		Nx	min	Ci 17	1.144	(166)	-0.389	0.011	0.050	-0.026
			max	Ci 16	1.144	(166)	0.389	0.011	0.050	0.026
		Vy	min	Ci 21	1.144	(166)	-0.313	0.011	0.050	-0.027
			max	Ci 20	1.144	(166)	0.313	0.011	0.050	0.027
		Vz	min	Ci 14	0	(79)	0.218	-0.240	0.180	0.007
			max	Ci 14	1.716	(21)	0.326	0.136	0.092	0.018
		Tx	min	Ci 14	1.144	(166)	0.326	0.011	0.050	0.014
			max	Ci 14	0	(79)	0.218	-0.240	0.180	0.007
		My	min	Ci 14	1.144	(166)	0.326	0.011	0.050	0.014
			max	Ci 14	0	(79)	0.218	-0.240	0.180	0.007
		Mz	min	Ci 21	0	(79)	-0.216	-0.240	0.180	-0.035
			max	Ci 20	0	(79)	0.216	-0.240	0.180	0.035
50	1 IPE 200				L=0.224					
		Nx	min	Ci 17	0	(22)	-0.216	0.280	0.142	-0.021
			max	Ci 16	0	(22)	0.216	0.280	0.142	0.021
		Vy	min	Ci 17	0	(22)	-0.216	0.280	0.142	-0.021
			max	Ci 16	0	(22)	0.216	0.280	0.142	0.021
		Vz	min	Ci 14	0	(22)	0.126	0.280	0.142	0.019
			max	Ci 14	0.224	(79)	0.126	0.329	0.211	0.036
		Tx	min	Ci 14	0	(22)	0.126	0.280	0.142	0.019
			max	Ci 14	0	(22)	0.126	0.280	0.142	0.019
		My	min	Ci 14	0	(22)	0.126	0.280	0.142	0.019
			max	Ci 14	0.224	(79)	0.126	0.329	0.211	0.036
		Mz	min	Ci 17	0.224	(79)	-0.216	0.329	0.211	-0.036
			max	Ci 16	0.224	(79)	0.216	0.329	0.211	0.036
51	1 IPE 200				L=0.917					
		Nx	min	Ci 17	0	(80)	-0.212	-0.324	0.201	-0.044
			max	Ci 16	0	(80)	0.212	-0.324	0.201	0.044
		Vy	min	Ci 21	0	(80)	-0.212	-0.324	0.201	-0.047
			max	Ci 20	0	(80)	0.212	-0.324	0.201	0.047
		Vz	min	Ci 14	0	(80)	0.149	-0.324	0.201	0.032
			max	Ci 14	0.917	(23)	0.149	-0.123	-0.004	0.015
		Tx	min	Ci 14	0	(80)	0.149	-0.324	0.201	0.032
			max	Ci 14	0	(80)	0.149	-0.324	0.201	0.032
		My	min	Ci 14	0.917	(23)	0.149	-0.123	-0.004	0.015

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
			max	Ci 14	0	(80)	0.149	-0.324	0.201	0.032
		Mz	min	Ci 21	0	(80)	-0.212	-0.324	0.201	-0.047
			max	Ci 20	0	(80)	0.212	-0.324	0.201	0.047
52	1 IPE 200				L=0.284					
		Nx	min	Ci 19	0	(24)	-0.195	0.210	0.101	-0.007
			max	Ci 18	0	(24)	0.195	0.210	0.101	0.007
		Vy	min	Ci 17	0	(24)	-0.178	0.210	0.101	-0.008
			max	Ci 16	0	(24)	0.178	0.210	0.101	0.008
		Vz	min	Ci 14	0	(24)	0.195	0.210	0.101	0.006
			max	Ci 14	0.284	(80)	0.195	0.272	0.169	0.019
		Tx	min	Ci 14	0	(24)	0.195	0.210	0.101	0.006
			max	Ci 14	0	(24)	0.195	0.210	0.101	0.006
		My	min	Ci 14	0	(24)	0.195	0.210	0.101	0.006
			max	Ci 14	0.284	(80)	0.195	0.272	0.169	0.019
		Mz	min	Ci 21	0.284	(80)	-0.178	0.272	0.169	-0.050
			max	Ci 20	0.284	(80)	0.178	0.272	0.169	0.050
53	1 IPE 200				L=0.085					
		Nx	min	Ci 19	0	(26)	-0.341	0.059	0.005	-0.040
			max	Ci 18	0	(26)	0.341	0.059	0.005	0.040
		Vy	min	Ci 21	0	(26)	-0.337	0.059	0.005	-0.065
			max	Ci 20	0	(26)	0.337	0.059	0.005	0.065
		Vz	min	Ci 15	0	(26)	-0.111	0.059	0.005	-0.037
			max	Ci 14	0.085	(68)	0.111	0.078	0.011	0.051
		Tx	min	Ci 14	0	(26)	0.111	0.059	0.005	0.037
			max	Ci 14	0	(26)	0.111	0.059	0.005	0.037
		My	min	Ci 15	0	(26)	-0.111	0.059	0.005	-0.037
			max	Ci 14	0.085	(68)	0.111	0.078	0.011	0.051
		Mz	min	Ci 21	0.085	(68)	-0.337	0.078	0.011	-0.096
			max	Ci 20	0.085	(68)	0.337	0.078	0.011	0.096
54	1 IPE 200				L=0.247					
		Nx	min	Ci 21	0	(68)	-0.550	-0.034	0.014	-0.099
			max	Ci 20	0	(68)	0.550	-0.034	0.014	0.099
		Vy	min	Ci 21	0	(68)	-0.550	-0.034	0.014	-0.099
			max	Ci 20	0	(68)	0.550	-0.034	0.014	0.099
		Vz	min	Ci 14	0	(68)	0.308	-0.034	0.014	0.041
			max	Ci 14	0.247	(27)	0.308	0.020	0.012	0.014
		Tx	min	Ci 14	0	(68)	0.308	-0.034	0.014	0.041
			max	Ci 14	0	(68)	0.308	-0.034	0.014	0.041
		My	min	Ci 14	0.148		0.308	-0.002	0.011	0.024
			max	Ci 14	0	(68)	0.308	-0.034	0.014	0.041
		Mz	min	Ci 21	0	(68)	-0.550	-0.034	0.014	-0.099
			max	Ci 20	0	(68)	0.550	-0.034	0.014	0.099
55	1 IPE 200				L=0.092					
		Nx	min	Ci 19	0	(28)	-0.559	0.083	0.027	-0.044
			max	Ci 18	0	(28)	0.559	0.083	0.027	0.044
		Vy	min	Ci 21	0	(28)	-0.545	0.083	0.027	-0.047
			max	Ci 20	0	(28)	0.545	0.083	0.027	0.047
		Vz	min	Ci 15	0	(28)	-0.286	0.083	0.027	-0.018
			max	Ci 14	0.092	(84)	0.286	0.103	0.035	0.032
		Tx	min	Ci 14	0	(28)	0.286	0.083	0.027	0.018
			max	Ci 14	0	(28)	0.286	0.083	0.027	0.018
		My	min	Ci 14	0	(28)	0.286	0.083	0.027	0.018
			max	Ci 14	0.092	(84)	0.286	0.103	0.035	0.032
		Mz	min	Ci 21	0.092	(84)	-0.545	0.103	0.035	-0.077
			max	Ci 20	0.092	(84)	0.545	0.103	0.035	0.077
56	1 IPE 200				L=0.661					
		Nx	min	Ci 21	0.220	(169)	-0.294	-0.107	0.005	-0.016
			max	Ci 20	0.220	(169)	0.294	-0.107	0.005	0.016
		Vy	min	Ci 21	0	(84)	-0.278	-0.156	0.035	-0.056
			max	Ci 20	0	(84)	0.278	-0.156	0.035	0.056
		Vz	min	Ci 14	0	(84)	0.202	-0.156	0.035	0.055
			max	Ci 16	0.661	(29)	0.254	-0.011	-0.022	0.047

Project: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
		Tx	min	Ci 14	0.220	(169)	0.235	-0.107	0.005	0.016
			max	Ci 14	0.440	(168)	0.253	-0.059	-0.014	0.014
		My	min	Ci 14	0.661	(29)	0.253	-0.011	-0.022	0.027
			max	Ci 14	0	(84)	0.202	-0.156	0.035	0.055
		Mz	min	Ci 19	0	(84)	-0.280	-0.156	0.035	-0.067
			max	Ci 18	0	(84)	0.280	-0.156	0.035	0.067
57	I IPE 200				L=0.079					
		Nx	min	Ci 15	0	(30)	-0.204	0.169	0.044	-0.008
			max	Ci 14	0	(30)	0.204	0.169	0.044	0.008
		Vy	min	Ci 21	0	(30)	-0.177	0.169	0.044	-0.007
			max	Ci 20	0	(30)	0.177	0.169	0.044	0.007
		Vz	min	Ci 15	0	(30)	-0.204	0.169	0.044	-0.008
			max	Ci 14	0.079	(88)	0.204	0.187	0.058	0.005
		Tx	min	Ci 14	0	(30)	0.204	0.169	0.044	0.008
			max	Ci 14	0	(30)	0.204	0.169	0.044	0.008
		My	min	Ci 14	0	(30)	0.204	0.169	0.044	0.008
			max	Ci 14	0.079	(88)	0.204	0.187	0.058	0.005
		Mz	min	Ci 21	0.079	(88)	-0.177	0.187	0.058	-0.016
			max	Ci 20	0.079	(88)	0.177	0.187	0.058	0.016
58	I IPE 200				L=0.868					
		Nx	min	Ci 19	0	(88)	-0.184	-0.178	0.054	-0.044
			max	Ci 18	0	(88)	0.184	-0.178	0.054	0.044
		Vy	min	Ci 21	0	(88)	-0.130	-0.178	0.054	-0.060
			max	Ci 20	0	(88)	0.130	-0.178	0.054	0.060
		Vz	min	Ci 14	0	(88)	0.158	-0.178	0.054	0.029
			max	Ci 14	0.868	(31)	0.158	0.012	-0.017	0.022
		Tx	min	Ci 14	0	(88)	0.158	-0.178	0.054	0.029
			max	Ci 14	0	(88)	0.158	-0.178	0.054	0.029
		My	min	Ci 14	0.781		0.158	-0.007	-0.018	0.017
			max	Ci 14	0	(88)	0.158	-0.178	0.054	0.029
		Mz	min	Ci 21	0	(88)	-0.130	-0.178	0.054	-0.060
			max	Ci 20	0	(88)	0.130	-0.178	0.054	0.060
59	I IPE 200				L=0.074					
		Nx	min	Ci 19	0	(89)	-0.287	-0.080	0.040	-0.007
			max	Ci 18	0	(89)	0.287	-0.080	0.040	0.007
		Vy	min	Ci 21	0	(89)	-0.251	-0.080	0.040	-0.017
			max	Ci 20	0	(89)	0.251	-0.080	0.040	0.017
		Vz	min	Ci 15	0	(89)	-0.271	-0.080	0.040	-0.007
			max	Ci 14	0.074	(32)	0.271	-0.064	0.034	0.006
		Tx	min	Ci 14	0	(89)	0.271	-0.080	0.040	0.007
			max	Ci 14	0	(89)	0.271	-0.080	0.040	0.007
		My	min	Ci 15	0.074	(32)	-0.271	-0.064	0.034	-0.006
			max	Ci 14	0	(89)	0.271	-0.080	0.040	0.007
		Mz	min	Ci 21	0	(89)	-0.251	-0.080	0.040	-0.017
			max	Ci 20	0	(89)	0.251	-0.080	0.040	0.017
60	I IPE 200				L=0.654					
		Nx	min	Ci 19	0	(34)	-0.335	0.231	0.147	-0.017
			max	Ci 18	0	(34)	0.335	0.231	0.147	0.017
		Vy	min	Ci 21	0	(34)	-0.300	0.231	0.147	-0.015
			max	Ci 20	0	(34)	0.300	0.231	0.147	0.015
		Vz	min	Ci 14	0	(34)	0.318	0.231	0.147	0.009
			max	Ci 14	0.654	(72)	0.318	0.374	0.345	0.034
		Tx	min	Ci 14	0	(34)	0.318	0.231	0.147	0.009
			max	Ci 14	0	(34)	0.318	0.231	0.147	0.009
		My	min	Ci 14	0	(34)	0.318	0.231	0.147	0.009
			max	Ci 14	0.654	(72)	0.318	0.374	0.345	0.034
		Mz	min	Ci 17	0.654	(72)	-0.280	0.374	0.345	-0.045
			max	Ci 16	0.654	(72)	0.280	0.374	0.345	0.045
61	I IPE 200				L=0.673					
		Nx	min	Ci 21	0	(72)	-0.243	-0.458	0.335	-0.053
			max	Ci 20	0	(72)	0.243	-0.458	0.335	0.053
		Vy	min	Ci 21	0	(72)	-0.243	-0.458	0.335	-0.053

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
			max	Ci 20	0	(72)	0.243	-0.458	0.335	0.053
		Vz	min	Ci 14	0	(72)	0.091	-0.458	0.335	0.020
			max	Ci 14	0.673	(35)	0.091	-0.311	0.077	0.018
		Tx	min	Ci 14	0	(72)	0.091	-0.458	0.335	0.020
			max	Ci 14	0	(72)	0.091	-0.458	0.335	0.020
		My	min	Ci 14	0.673	(35)	0.091	-0.311	0.077	0.018
			max	Ci 14	0	(72)	0.091	-0.458	0.335	0.020
		Mz	min	Ci 21	0	(72)	-0.243	-0.458	0.335	-0.053
			max	Ci 20	0	(72)	0.243	-0.458	0.335	0.053
62	1 IPE 200				L=0.219					
		Nx	min	Ci 17	0	(36)	-0.212	-0.168	-0.081	-0.030
			max	Ci 16	0	(36)	0.212	-0.168	-0.081	0.030
		Vy	min	Ci 17	0	(36)	-0.212	-0.168	-0.081	-0.030
			max	Ci 16	0	(36)	0.212	-0.168	-0.081	0.030
		Vz	min	Ci 14	0	(36)	0.107	-0.168	-0.081	0.028
			max	Ci 14	0.219	(101)	0.107	-0.120	-0.112	0.054
		Tx	min	Ci 14	0	(36)	0.107	-0.168	-0.081	0.028
			max	Ci 14	0	(36)	0.107	-0.168	-0.081	0.028
		My	min	Ci 14	0.219	(101)	0.107	-0.120	-0.112	0.054
			max	Ci 14	0	(36)	0.107	-0.168	-0.081	0.028
		Mz	min	Ci 21	0.219	(101)	-0.190	-0.120	-0.112	-0.066
			max	Ci 20	0.219	(101)	0.190	-0.120	-0.112	0.066
63	1 IPE 200				L=0.496					
		Nx	min	Ci 19	0	(101)	-0.296	-0.111	-0.109	-0.038
			max	Ci 18	0	(101)	0.296	-0.111	-0.109	0.038
		Vy	min	Ci 19	0	(101)	-0.296	-0.111	-0.109	-0.038
			max	Ci 18	0	(101)	0.296	-0.111	-0.109	0.038
		Vz	min	Ci 14	0	(101)	0.267	-0.111	-0.109	0.038
			max	Ci 14	0.496	(37)	0.267	-0.002	-0.137	0.013
		Tx	min	Ci 14	0	(101)	0.267	-0.111	-0.109	0.038
			max	Ci 14	0	(101)	0.267	-0.111	-0.109	0.038
		My	min	Ci 14	0.496	(37)	0.267	-0.002	-0.137	0.013
			max	Ci 14	0	(101)	0.267	-0.111	-0.109	0.038
		Mz	min	Ci 15	0	(101)	-0.267	-0.111	-0.109	-0.038
			max	Ci 14	0	(101)	0.267	-0.111	-0.109	0.038
64	1 IPE 200				L=0.426					
		Nx	min	Ci 15	0	(39)	-0.190	0.267	0.030	-0.009
			max	Ci 14	0	(39)	0.190	0.267	0.030	0.009
		Vy	min	Ci 15	0	(39)	-0.190	0.267	0.030	-0.009
			max	Ci 14	0	(39)	0.190	0.267	0.030	0.009
		Vz	min	Ci 14	0	(39)	0.190	0.267	0.030	0.009
			max	Ci 14	0.426	(74)	0.190	0.361	0.163	0.088
		Tx	min	Ci 14	0	(39)	0.190	0.267	0.030	0.009
			max	Ci 14	0	(39)	0.190	0.267	0.030	0.009
		My	min	Ci 14	0	(39)	0.190	0.267	0.030	0.009
			max	Ci 14	0.426	(74)	0.190	0.361	0.163	0.088
		Mz	min	Ci 15	0.426	(74)	-0.190	0.361	0.163	-0.088
			max	Ci 14	0.426	(74)	0.190	0.361	0.163	0.088
65	1 IPE 200				L=0.570					
		Nx	min	Ci 15	0.285	(170)	-0.339	-0.202	0.107	-0.007
			max	Ci 14	0.285	(170)	0.339	-0.202	0.107	0.007
		Vy	min	Ci 15	0	(74)	-0.337	-0.265	0.171	-0.046
			max	Ci 14	0	(74)	0.337	-0.265	0.171	0.046
		Vz	min	Ci 14	0	(74)	0.337	-0.265	0.171	0.046
			max	Ci 14	0.570	(40)	0.339	-0.140	0.058	0.018
		Tx	min	Ci 14	0	(74)	0.337	-0.265	0.171	0.046
			max	Ci 14	0.285	(170)	0.339	-0.202	0.107	0.007
		My	min	Ci 14	0.570	(40)	0.339	-0.140	0.058	0.018
			max	Ci 14	0	(74)	0.337	-0.265	0.171	0.046
		Mz	min	Ci 15	0	(74)	-0.337	-0.265	0.171	-0.046
			max	Ci 14	0	(74)	0.337	-0.265	0.171	0.046
66	1 IPE 200				L=0.549					

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
		Nx	min	Ci 15	0	(40)	-0.321	-0.140	0.057	-0.018
			max	Ci 14	0	(40)	0.321	-0.140	0.057	0.018
		Vy	min	Ci 15	0.275	(171)	-0.285	-0.080	0.025	-0.013
			max	Ci 14	0.275	(171)	0.285	-0.080	0.025	0.013
		Vz	min	Ci 14	0	(40)	0.321	-0.140	0.057	0.018
			max	Ci 14	0.549	(78)	0.285	-0.020	0.012	0.025
		Tx	min	Ci 14	0	(40)	0.321	-0.140	0.057	0.018
			max	Ci 14	0.275	(171)	0.285	-0.080	0.025	0.013
		My	min	Ci 14	0.549	(78)	0.285	-0.020	0.012	0.025
			max	Ci 14	0	(40)	0.321	-0.140	0.057	0.018
		Mz	min	Ci 19	0.549	(78)	-0.163	-0.020	0.012	-0.025
			max	Ci 18	0.549	(78)	0.163	-0.020	0.012	0.025
67	1 IPE 200				L=0.335					
		Nx	min	Ci 17	0	(78)	-0.234	-0.107	0.007	-0.024
			max	Ci 16	0	(78)	0.234	-0.107	0.007	0.024
		Vy	min	Ci 21	0	(78)	-0.143	-0.107	0.007	-0.025
			max	Ci 20	0	(78)	0.143	-0.107	0.007	0.025
		Vz	min	Ci 14	0	(78)	0.228	-0.107	0.007	0.022
			max	Ci 14	0.335	(41)	0.228	-0.034	-0.017	0.022
		Tx	min	Ci 14	0	(78)	0.228	-0.107	0.007	0.022
			max	Ci 14	0	(78)	0.228	-0.107	0.007	0.022
		My	min	Ci 14	0.335	(41)	0.228	-0.034	-0.017	0.022
			max	Ci 14	0	(78)	0.228	-0.107	0.007	0.022
		Mz	min	Ci 21	0	(78)	-0.143	-0.107	0.007	-0.025
			max	Ci 20	0	(78)	0.143	-0.107	0.007	0.025
68	1 IPE 200				L=0.683					
		Nx	min	Ci 17	0	(41)	-0.223	-0.034	-0.018	-0.019
			max	Ci 16	0	(41)	0.223	-0.034	-0.018	0.019
		Vy	min	Ci 15	0.342	(172)	-0.195	0.041	-0.016	-0.010
			max	Ci 14	0.342	(172)	0.195	0.041	-0.016	0.010
		Vz	min	Ci 14	0	(41)	0.207	-0.034	-0.018	0.022
			max	Ci 14	0.683	(98)	0.195	0.115	0.010	0.021
		Tx	min	Ci 14	0.342	(172)	0.195	0.041	-0.016	0.010
			max	Ci 14	0	(41)	0.207	-0.034	-0.018	0.022
		My	min	Ci 14	0.171		0.207	0.003	-0.020	0.016
			max	Ci 14	0.683	(98)	0.195	0.115	0.010	0.021
		Mz	min	Ci 15	0	(41)	-0.207	-0.034	-0.018	-0.022
			max	Ci 14	0	(41)	0.207	-0.034	-0.018	0.022
69	1 IPE 200				L=0.519					
		Nx	min	Ci 17	0	(103)	-0.243	-0.031	-0.095	-0.040
			max	Ci 16	0	(103)	0.243	-0.031	-0.095	0.040
		Vy	min	Ci 15	0	(103)	-0.216	-0.031	-0.095	-0.043
			max	Ci 14	0	(103)	0.216	-0.031	-0.095	0.043
		Vz	min	Ci 14	0	(103)	0.216	-0.031	-0.095	0.043
			max	Ci 14	0.519	(45)	0.216	0.083	-0.081	0.014
		Tx	min	Ci 14	0	(103)	0.216	-0.031	-0.095	0.043
			max	Ci 14	0	(103)	0.216	-0.031	-0.095	0.043
		My	min	Ci 14	0.156		0.216	0.004	-0.097	0.026
			max	Ci 14	0.519	(45)	0.216	0.083	-0.081	0.014
		Mz	min	Ci 15	0	(103)	-0.216	-0.031	-0.095	-0.043
			max	Ci 14	0	(103)	0.216	-0.031	-0.095	0.043
70	1 IPE 200				L=0.037					
		Nx	min	Ci 17	0	(46)	-0.212	-0.073	-0.099	-0.010
			max	Ci 16	0	(46)	0.212	-0.073	-0.099	0.010
		Vy	min	Ci 21	0	(46)	-0.178	-0.073	-0.099	-0.014
			max	Ci 20	0	(46)	0.178	-0.073	-0.099	0.014
		Vz	min	Ci 15	0	(46)	-0.144	-0.073	-0.099	-0.003
			max	Ci 14	0.037	(103)	0.144	-0.065	-0.102	0.003
		Tx	min	Ci 14	0	(46)	0.144	-0.073	-0.099	0.003
			max	Ci 14	0	(46)	0.144	-0.073	-0.099	0.003
		My	min	Ci 14	0.037	(103)	0.144	-0.065	-0.102	0.003
			max	Ci 14	0	(46)	0.144	-0.073	-0.099	0.003
		Mz	min	Ci 21	0.037	(103)	-0.178	-0.065	-0.102	-0.017

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3P

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
			max	Ci 20	0.037	(103)	0.178	-0.065	-0.102	0.017
					L=0.326					
71	1 IPE 200									
		Nx	min	Ci 17	0	(73)	-0.245	-0.369	0.200	-0.008
			max	Ci 16	0	(73)	0.245	-0.369	0.200	0.008
		Vy	min	Ci 15	0	(73)	-0.173	-0.369	0.200	-0.024
			max	Ci 14	0	(73)	0.173	-0.369	0.200	0.024
		Vz	min	Ci 14	0	(73)	0.173	-0.369	0.200	0.024
			max	Ci 14	0.326	(48)	0.173	-0.297	0.092	0.019
		Tx	min	Ci 14	0	(73)	0.173	-0.369	0.200	0.024
			max	Ci 14	0	(73)	0.173	-0.369	0.200	0.024
		My	min	Ci 14	0.326	(48)	0.173	-0.297	0.092	0.019
			max	Ci 14	0	(73)	0.173	-0.369	0.200	0.024
		Mz	min	Ci 19	0	(73)	-0.133	-0.369	0.200	-0.036
			max	Ci 18	0	(73)	0.133	-0.369	0.200	0.036
					L=0.137					
72	1 IPE 200									
		Nx	min	Ci 19	0	(49)	-0.435	0.291	0.160	-0.044
			max	Ci 18	0	(49)	0.435	0.291	0.160	0.044
		Vy	min	Ci 15	0	(49)	-0.408	0.291	0.160	-0.065
			max	Ci 14	0	(49)	0.408	0.291	0.160	0.065
		Vz	min	Ci 14	0	(49)	0.408	0.291	0.160	0.065
			max	Ci 14	0.137	(73)	0.408	0.321	0.202	0.095
		Tx	min	Ci 14	0	(49)	0.408	0.291	0.160	0.065
			max	Ci 14	0	(49)	0.408	0.291	0.160	0.065
		My	min	Ci 14	0	(49)	0.408	0.291	0.160	0.065
			max	Ci 14	0.137	(73)	0.408	0.321	0.202	0.095
		Mz	min	Ci 15	0.137	(73)	-0.408	0.321	0.202	-0.095
			max	Ci 14	0.137	(73)	0.408	0.321	0.202	0.095
					L=1.680					
73	1 IPE 200									
		Nx	min	Ci 19	0.560	(174)	-0.461	0.046	-0.028	-0.037
			max	Ci 18	0.560	(174)	0.461	0.046	-0.028	0.037
		Vy	min	Ci 15	1.120	(173)	-0.401	0.168	0.032	-0.036
			max	Ci 14	1.120	(173)	0.401	0.168	0.032	0.036
		Vz	min	Ci 14	0	(90)	0.351	-0.077	-0.019	0.043
			max	Ci 14	1.680	(49)	0.401	0.291	0.160	0.065
		Tx	min	Ci 14	0.560	(174)	0.394	0.046	-0.028	0.041
			max	Ci 14	1.120	(173)	0.401	0.168	0.032	0.036
		My	min	Ci 14	0.336		0.351	-0.004	-0.033	0.021
			max	Ci 14	1.680	(49)	0.401	0.291	0.160	0.065
		Mz	min	Ci 17	1.680	(49)	-0.349	0.291	0.160	-0.066
			max	Ci 16	1.680	(49)	0.349	0.291	0.160	0.066
					L=0.201					
74	1 IPE 200									
		Nx	min	Ci 19	0	(50)	-0.300	-0.004	-0.021	-0.006
			max	Ci 18	0	(50)	0.300	-0.004	-0.021	0.006
		Vy	min	Ci 17	0	(50)	-0.281	-0.004	-0.021	-0.017
			max	Ci 16	0	(50)	0.281	-0.004	-0.021	0.017
		Vz	min	Ci 17	0	(50)	-0.281	-0.004	-0.021	-0.017
			max	Ci 14	0.201	(90)	0.297	0.040	-0.017	0.042
		Tx	min	Ci 14	0	(50)	0.297	-0.004	-0.021	0.017
			max	Ci 14	0	(50)	0.297	-0.004	-0.021	0.017
		My	min	Ci 14	0.020		0.297	0.001	-0.021	0.020
			max	Ci 14	0.201	(90)	0.297	0.040	-0.017	0.042
		Mz	min	Ci 15	0.201	(90)	-0.297	0.040	-0.017	-0.042
			max	Ci 14	0.201	(90)	0.297	0.040	-0.017	0.042
					L=0.497					
75	1 IPE 200									
		Nx	min	Ci 19	0	(71)	-0.281	-0.113	0.008	-0.034
			max	Ci 18	0	(71)	0.281	-0.113	0.008	0.034
		Vy	min	Ci 15	0	(71)	-0.269	-0.113	0.008	-0.037
			max	Ci 14	0	(71)	0.269	-0.113	0.008	0.037
		Vz	min	Ci 14	0	(71)	0.269	-0.113	0.008	0.037
			max	Ci 14	0.497	(50)	0.269	-0.004	-0.021	0.017
		Tx	min	Ci 14	0	(71)	0.269	-0.113	0.008	0.037
			max	Ci 14	0	(71)	0.269	-0.113	0.008	0.037

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETLUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
		My	min	Ci 14	0.497	(50)	0.269	-0.004	-0.021	0.017
			max	Ci 14	0	(71)	0.269	-0.113	0.008	0.037
		Mz	min	Ci 17	0	(71)	-0.254	-0.113	0.008	-0.042
			max	Ci 16	0	(71)	0.254	-0.113	0.008	0.042
76	1 IPE 200				L=0.508					
		Nx	min	Ci 15	0	(51)	-0.330	0.057	-0.050	-0.006
			max	Ci 14	0	(51)	0.330	0.057	-0.050	0.006
		Vy	min	Ci 17	0	(51)	-0.324	0.057	-0.050	-0.005
			max	Ci 16	0	(51)	0.324	0.057	-0.050	0.005
		Vz	min	Ci 14	0	(51)	0.330	0.057	-0.050	0.006
			max	Ci 14	0.508	(71)	0.330	0.168	0.007	0.044
		Tx	min	Ci 14	0	(51)	0.330	0.057	-0.050	0.006
			max	Ci 14	0	(51)	0.330	0.057	-0.050	0.006
		My	min	Ci 14	0	(51)	0.330	0.057	-0.050	0.006
			max	Ci 14	0.508	(71)	0.330	0.168	0.007	0.044
		Mz	min	Ci 17	0.508	(71)	-0.324	0.168	0.007	-0.085
			max	Ci 16	0.508	(71)	0.324	0.168	0.007	0.085
77	1 IPE 200				L=0.678					
		Nx	min	Ci 15	0	(87)	-0.279	-0.092	-0.038	-0.033
			max	Ci 14	0	(87)	0.279	-0.092	-0.038	0.033
		Vy	min	Ci 17	0	(87)	-0.275	-0.092	-0.038	-0.071
			max	Ci 16	0	(87)	0.275	-0.092	-0.038	0.071
		Vz	min	Ci 14	0	(87)	0.279	-0.092	-0.038	0.033
			max	Ci 14	0.678	(51)	0.279	0.057	-0.050	0.006
		Tx	min	Ci 14	0	(87)	0.279	-0.092	-0.038	0.033
			max	Ci 14	0	(87)	0.279	-0.092	-0.038	0.033
		My	min	Ci 14	0.407		0.279	-0.003	-0.058	0.016
			max	Ci 14	0	(87)	0.279	-0.092	-0.038	0.033
		Mz	min	Ci 17	0	(87)	-0.275	-0.092	-0.038	-0.071
			max	Ci 16	0	(87)	0.275	-0.092	-0.038	0.071
78	1 IPE 200				L=0.325					
		Nx	min	Ci 17	0	(52)	-0.458	0.083	-0.076	-0.020
			max	Ci 16	0	(52)	0.458	0.083	-0.076	0.020
		Vy	min	Ci 17	0	(52)	-0.458	0.083	-0.076	-0.020
			max	Ci 16	0	(52)	0.458	0.083	-0.076	0.020
		Vz	min	Ci 14	0	(52)	0.285	0.083	-0.076	0.024
			max	Ci 14	0.325	(87)	0.285	0.154	-0.037	0.019
		Tx	min	Ci 14	0	(52)	0.285	0.083	-0.076	0.024
			max	Ci 14	0	(52)	0.285	0.083	-0.076	0.024
		My	min	Ci 14	0	(52)	0.285	0.083	-0.076	0.024
			max	Ci 14	0.325	(87)	0.285	0.154	-0.037	0.019
		Mz	min	Ci 19	0.325	(87)	-0.210	0.154	-0.037	-0.025
			max	Ci 18	0.325	(87)	0.210	0.154	-0.037	0.025
79	1 IPE 200				L=0.237					
		Nx	min	Ci 17	0	(83)	-0.342	-0.203	0.005	-0.038
			max	Ci 16	0	(83)	0.342	-0.203	0.005	0.038
		Vy	min	Ci 17	0	(83)	-0.342	-0.203	0.005	-0.038
			max	Ci 16	0	(83)	0.342	-0.203	0.005	0.038
		Vz	min	Ci 14	0	(83)	0.177	-0.203	0.005	0.035
			max	Ci 14	0.237	(53)	0.177	-0.152	-0.037	0.017
		Tx	min	Ci 14	0	(83)	0.177	-0.203	0.005	0.035
			max	Ci 14	0	(83)	0.177	-0.203	0.005	0.035
		My	min	Ci 14	0.237	(53)	0.177	-0.152	-0.037	0.017
			max	Ci 14	0	(83)	0.177	-0.203	0.005	0.035
		Mz	min	Ci 17	0	(83)	-0.342	-0.203	0.005	-0.038
			max	Ci 16	0	(83)	0.342	-0.203	0.005	0.038
80	1 IPE 200				L=0.968					
		Nx	min	Ci 15	0.323	(178)	-0.528	-0.032	-0.009	-0.055
			max	Ci 14	0.323	(178)	0.528	-0.032	-0.009	0.055
		Vy	min	Ci 15	0	(104)	-0.463	-0.103	0.013	-0.017
			max	Ci 14	0	(104)	0.463	-0.103	0.013	0.017
		Vz	min	Ci 14	0	(104)	0.463	-0.103	0.013	0.017

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanta [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
			max	Ci 14	0.968	(54)	0.426	0.109	0.017	0.022
		Tx	min	Ci 14	0.645	(176)	0.484	0.039	-0.007	0.052
			max	Ci 14	0	(104)	0.463	-0.103	0.013	0.017
		My	min	Ci 14	0.468		0.528	0	-0.012	0.062
			max	Ci 14	0.968	(54)	0.426	0.109	0.017	0.022
		Mz	min	Ci 15	0.484	(177)	-0.528	0.003	-0.012	-0.063
			max	Ci 14	0.484	(177)	0.528	0.003	-0.012	0.063
81	1 IPE 200				L=0.063					
		Nx	min	Ci 19	0	(106)	-0.226	-0.148	0.034	-0.017
			max	Ci 18	0	(106)	0.226	-0.148	0.034	0.017
		Vy	min	Ci 19	0	(106)	-0.226	-0.148	0.034	-0.017
			max	Ci 18	0	(106)	0.226	-0.148	0.034	0.017
		Vz	min	Ci 15	0	(106)	-0.214	-0.148	0.034	-0.013
			max	Ci 14	0.063	(56)	0.214	-0.134	0.025	0.007
		Tx	min	Ci 14	0	(106)	0.214	-0.148	0.034	0.013
			max	Ci 14	0	(106)	0.214	-0.148	0.034	0.013
		My	min	Ci 14	0.063	(56)	0.214	-0.134	0.025	0.007
			max	Ci 14	0	(106)	0.214	-0.148	0.034	0.013
		Mz	min	Ci 21	0	(106)	-0.097	-0.148	0.034	-0.024
			max	Ci 20	0	(106)	0.097	-0.148	0.034	0.024
82	1 IPE 200				L=1.046					
		Nx	min	Ci 15	0	(99)	-0.562	-0.546	0.245	-0.009
			max	Ci 14	0	(99)	0.562	-0.546	0.245	0.009
		Vy	min	Ci 21	0	(99)	-0.180	-0.546	0.245	-0.007
			max	Ci 20	0	(99)	0.180	-0.546	0.245	0.007
		Vz	min	Ci 14	0	(99)	0.562	-0.546	0.245	0.009
			max	Ci 14	1.046	(59)	0.562	-0.316	-0.206	0.016
		Tx	min	Ci 14	0	(99)	0.562	-0.546	0.245	0.009
			max	Ci 14	0	(99)	0.562	-0.546	0.245	0.009
		My	min	Ci 14	1.046	(59)	0.562	-0.316	-0.206	0.016
			max	Ci 14	0	(99)	0.562	-0.546	0.245	0.009
		Mz	min	Ci 21	1.046	(59)	-0.180	-0.316	-0.206	-0.030
			max	Ci 20	1.046	(59)	0.180	-0.316	-0.206	0.030
83	1 IPE 200				L=0.313					
		Nx	min	Ci 19	0	(61)	-0.361	0.074	-0.010	-0.034
			max	Ci 18	0	(61)	0.361	0.074	-0.010	0.034
		Vy	min	Ci 19	0.208	(181)	-0.346	0.119	0.013	-0.017
			max	Ci 18	0.208	(181)	0.346	0.119	0.013	0.017
		Vz	min	Ci 14	0	(61)	0.313	0.074	-0.010	0.021
			max	Ci 14	0.313	(107)	0.301	0.142	0.026	0.025
		Tx	min	Ci 14	0.104	(180)	0.309	0.096	0	0.017
			max	Ci 14	0.208	(181)	0.301	0.119	0.013	0.016
		My	min	Ci 14	0	(61)	0.313	0.074	-0.010	0.021
			max	Ci 14	0.313	(107)	0.301	0.142	0.026	0.025
		Mz	min	Ci 19	0	(61)	-0.361	0.074	-0.010	-0.034
			max	Ci 18	0	(61)	0.361	0.074	-0.010	0.034
84	1 IPE 200				L=0.011					
		Nx	min	Ci 15	0	(107)	-0.517	0.058	-0.065	-0.013
			max	Ci 14	0	(107)	0.517	0.058	-0.065	0.013
		Vy	min	Ci 21	0	(107)	-0.347	0.058	-0.065	-0.023
			max	Ci 20	0	(107)	0.347	0.058	-0.065	0.023
		Vz	min	Ci 15	0	(107)	-0.517	0.058	-0.065	-0.013
			max	Ci 14	0.011	(62)	0.517	0.060	-0.065	0.012
		Tx	min	Ci 14	0	(107)	0.517	0.058	-0.065	0.013
			max	Ci 14	0	(107)	0.517	0.058	-0.065	0.013
		My	min	Ci 14	0	(107)	0.517	0.058	-0.065	0.013
			max	Ci 14	0.011	(62)	0.517	0.060	-0.065	0.012
		Mz	min	Ci 19	0	(107)	-0.501	0.058	-0.065	-0.023
			max	Ci 18	0	(107)	0.501	0.058	-0.065	0.023
85	1 IPE 200				L=0.173					
		Nx	min	Ci 19	0	(107)	-0.472	-0.074	-0.332	-0.024
			max	Ci 18	0	(107)	0.472	-0.074	-0.332	0.024

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanta [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
		Vy	min	Ci 19	0	(107)	-0.472	-0.074	-0.332	-0.024
			max	Ci 18	0	(107)	0.472	-0.074	-0.332	0.024
		Vz	min	Ci 14	0	(107)	0.466	-0.074	-0.332	0.012
			max	Ci 14	0.173	(108)	0.466	-0.037	-0.342	0.016
		Tx	min	Ci 14	0	(107)	0.466	-0.074	-0.332	0.012
			max	Ci 14	0	(107)	0.466	-0.074	-0.332	0.012
		My	min	Ci 14	0.173	(108)	0.466	-0.037	-0.342	0.016
			max	Ci 14	0	(107)	0.466	-0.074	-0.332	0.012
		Mz	min	Ci 21	0	(107)	-0.368	-0.074	-0.332	-0.024
			max	Ci 20	0	(107)	0.368	-0.074	-0.332	0.024
					L=0.162					
86	1 IPE 200	Nx	min	Ci 15	0.081	(182)	-0.544	0.078	-0.059	-0.010
			max	Ci 14	0.081	(182)	0.544	0.078	-0.059	0.010
		Vy	min	Ci 19	0.081	(182)	-0.525	0.078	-0.059	-0.017
			max	Ci 18	0.081	(182)	0.525	0.078	-0.059	0.017
		Vz	min	Ci 15	0	(62)	-0.533	0.060	-0.065	-0.012
			max	Ci 14	0.162	(108)	0.544	0.096	-0.052	0.017
		Tx	min	Ci 14	0.081	(182)	0.544	0.078	-0.059	0.010
			max	Ci 14	0	(62)	0.533	0.060	-0.065	0.012
		My	min	Ci 14	0	(62)	0.533	0.060	-0.065	0.012
			max	Ci 14	0.162	(108)	0.544	0.096	-0.052	0.017
		Mz	min	Ci 19	0	(62)	-0.516	0.060	-0.065	-0.023
			max	Ci 18	0	(62)	0.516	0.060	-0.065	0.023
					L=0.162					
87	1 IPE 200	Nx	min	Ci 19	0.081	(183)	-0.377	-0.137	0.018	-0.021
			max	Ci 18	0.081	(183)	0.377	-0.137	0.018	0.021
		Vy	min	Ci 19	0	(108)	-0.367	-0.155	0.031	-0.033
			max	Ci 18	0	(108)	0.367	-0.155	0.031	0.033
		Vz	min	Ci 14	0	(108)	0.322	-0.155	0.031	0.020
			max	Ci 14	0.162	(63)	0.323	-0.119	0.008	0.017
		Tx	min	Ci 14	0	(108)	0.322	-0.155	0.031	0.020
			max	Ci 14	0.081	(183)	0.323	-0.137	0.018	0.016
		My	min	Ci 14	0.162	(63)	0.323	-0.119	0.008	0.017
			max	Ci 14	0	(108)	0.322	-0.155	0.031	0.020
		Mz	min	Ci 19	0	(108)	-0.367	-0.155	0.031	-0.033
			max	Ci 18	0	(108)	0.367	-0.155	0.031	0.033
					L=0.189					
88	1 IPE 200	Nx	min	Ci 19	0	(109)	-0.369	-0.199	0.064	-0.032
			max	Ci 18	0	(109)	0.369	-0.199	0.064	0.032
		Vy	min	Ci 21	0	(109)	-0.368	-0.199	0.064	-0.026
			max	Ci 20	0	(109)	0.368	-0.199	0.064	0.026
		Vz	min	Ci 14	0	(109)	0.308	-0.199	0.064	0.026
			max	Ci 14	0.189	(65)	0.308	-0.157	0.031	0.018
		Tx	min	Ci 14	0	(109)	0.308	-0.199	0.064	0.026
			max	Ci 14	0	(109)	0.308	-0.199	0.064	0.026
		My	min	Ci 14	0.189	(65)	0.308	-0.157	0.031	0.018
			max	Ci 14	0	(109)	0.308	-0.199	0.064	0.026
		Mz	min	Ci 19	0	(109)	-0.369	-0.199	0.064	-0.032
			max	Ci 18	0	(109)	0.369	-0.199	0.064	0.032
					L=0.869					
89	1 IPE 200	Nx	min	Ci 17	0	(110)	-0.443	-0.294	0.179	-0.085
			max	Ci 16	0	(110)	0.443	-0.294	0.179	0.085
		Vy	min	Ci 15	0	(110)	-0.276	-0.294	0.179	-0.094
			max	Ci 14	0	(110)	0.276	-0.294	0.179	0.094
		Vz	min	Ci 14	0	(110)	-0.276	-0.294	0.179	0.094
			max	Ci 14	0.869	(83)	0.276	-0.104	0.006	0.097
		Tx	min	Ci 14	0	(110)	0.276	-0.294	0.179	0.094
			max	Ci 14	0	(110)	0.276	-0.294	0.179	0.094
		My	min	Ci 14	0.869	(83)	0.276	-0.104	0.006	0.097
			max	Ci 14	0	(110)	0.276	-0.294	0.179	0.094
		Mz	min	Ci 17	0.869	(83)	-0.443	-0.104	0.006	-0.099
			max	Ci 16	0.869	(83)	0.443	-0.104	0.006	0.099

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipooteza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]		
90	1 IPE 200	Nx	min	Ci 19	L=0.646	0 (4)	-0.997	-0.904	-0.078	-0.141		
			max	Ci 18		0 (4)	0.997	-0.904	-0.078	0.141		
		Vy	min	Ci 19	0 (4)	-0.997	-0.904	-0.078	-0.141			
			max	Ci 18	0 (4)	0.997	-0.904	-0.078	0.141			
		Vz	min	Ci 14	0 (4)	0.874	-0.904	-0.078	0.125			
			max	Ci 14	0.646 (110)	0.874	-0.762	-0.616	0.075			
		Tx	min	Ci 14	0 (4)	0.874	-0.904	-0.078	0.125			
			max	Ci 14	0 (4)	0.874	-0.904	-0.078	0.125			
		My	min	Ci 14	0.646 (110)	0.874	-0.762	-0.616	0.075			
			max	Ci 14	0 (4)	0.874	-0.904	-0.078	-0.141			
		Mz	min	Ci 19	0 (4)	-0.997	-0.904	-0.078	-0.141			
			max	Ci 18	0 (4)	0.997	-0.904	-0.078	0.141			
		91	1 IPE 200	Nx	min	Ci 15	L=0.441	0 (91)	-0.427	0.989	0.195	-0.040
					max	Ci 14		0 (91)	0.427	0.989	0.195	0.040
Vy	min			Ci 21	0 (91)	-0.333	0.989	0.195	-0.067			
	max			Ci 20	0 (91)	0.333	0.989	0.195	0.067			
Vz	min			Ci 14	0 (91)	0.427	0.989	0.195	0.040			
	max			Ci 14	0.441 (14)	0.427	1.086	0.652	0.039			
Tx	min			Ci 14	0 (91)	0.427	0.989	0.195	0.040			
	max			Ci 14	0 (91)	0.427	0.989	0.195	0.040			
My	min			Ci 14	0 (91)	0.427	0.989	0.195	0.040			
	max			Ci 14	0.441 (14)	0.427	1.086	0.652	0.039			
Mz	min			Ci 21	0.441 (14)	-0.333	1.086	0.652	-0.142			
	max			Ci 20	0.441 (14)	0.333	1.086	0.652	0.142			
92	1 IPE 200			Nx	min	Ci 19	L=0.681	0 (88)	-0.051	0.364	-0.006	-0.048
					max	Ci 18		0 (88)	0.051	0.364	-0.006	0.048
		Vy	min	Ci 21	0 (88)	-0.047	0.364	-0.006	-0.076			
			max	Ci 20	0 (88)	0.047	0.364	-0.006	0.076			
		Vz	min	Ci 14	0 (88)	0.034	0.364	-0.006	0.026			
			max	Ci 14	0.681 (111)	0.034	0.514	0.293	0.028			
		Tx	min	Ci 14	0 (88)	0.034	0.364	-0.006	0.026			
			max	Ci 14	0 (88)	0.034	0.364	-0.006	0.026			
		My	min	Ci 14	0 (88)	0.034	0.364	-0.006	0.026			
			max	Ci 14	0.681 (111)	0.034	0.514	0.293	0.028			
		Mz	min	Ci 21	0 (88)	-0.047	0.364	-0.006	-0.076			
			max	Ci 20	0 (88)	0.047	0.364	-0.006	0.076			
		93	1 IPE 200	Nx	min	Ci 21	L=1.044	0 (111)	-0.708	1.018	-0.492	-0.111
					max	Ci 20		0 (111)	0.708	1.018	-0.492	0.111
Vy	min			Ci 21	0 (111)	-0.708	1.018	-0.492	-0.111			
	max			Ci 20	0 (111)	0.708	1.018	-0.492	0.111			
Vz	min			Ci 14	0 (111)	0.441	1.018	-0.492	0.027			
	max			Ci 14	1.044 (8)	0.441	1.247	0.689	0.023			
Tx	min			Ci 14	0 (111)	0.441	1.018	-0.492	0.027			
	max			Ci 14	0 (111)	0.441	1.018	-0.492	0.027			
My	min			Ci 14	0 (111)	0.441	1.018	-0.492	0.027			
	max			Ci 14	1.044 (8)	0.441	1.247	0.689	0.023			
Mz	min			Ci 17	1.044 (8)	-0.634	1.247	0.689	-0.126			
	max			Ci 16	1.044 (8)	0.634	1.247	0.689	0.126			
94	1 IPE 200			Nx	min	Ci 17	L=1.457	0 (85)	-0.894	0.413	-0.417	-0.042
					max	Ci 16		0 (85)	0.894	0.413	-0.417	0.042
		Vy	min	Ci 21	0 (85)	-0.772	0.413	-0.417	-0.041			
			max	Ci 20	0 (85)	0.772	0.413	-0.417	0.041			
		Vz	min	Ci 14	0 (85)	0.694	0.413	-0.417	0.022			
			max	Ci 14	1.457 (4)	0.694	0.732	0.417	0.044			
		Tx	min	Ci 14	0 (85)	0.694	0.413	-0.417	0.022			
			max	Ci 14	0 (85)	0.694	0.413	-0.417	0.022			
		My	min	Ci 14	0 (85)	0.694	0.413	-0.417	0.022			
			max	Ci 14	1.457 (4)	0.694	0.732	0.417	0.044			

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
		Mz	min	Ci 21	1.457	(4)	-0.772	0.732	0.417	-0.058
			max	Ci 20	1.457	(4)	0.772	0.732	0.417	0.058
95	1 IPE 200				L=0.623					
		Nx	min	Ci 21	0	(93)	-0.748	0.484	-0.347	-0.051
			max	Ci 20	0	(93)	0.748	0.484	-0.347	0.051
		Vy	min	Ci 21	0	(93)	-0.748	0.484	-0.347	-0.051
			max	Ci 20	0	(93)	0.748	0.484	-0.347	0.051
		Vz	min	Ci 14	0	(93)	0.539	0.484	-0.347	0.011
			max	Ci 14	0.623	(92)	0.539	0.621	-0.003	0.029
		Tx	min	Ci 14	0	(93)	0.539	0.484	-0.347	0.011
			max	Ci 14	0	(93)	0.539	0.484	-0.347	0.011
		My	min	Ci 14	0	(93)	0.539	0.484	-0.347	0.011
			max	Ci 14	0.623	(92)	0.539	0.621	-0.003	0.029
		Mz	min	Ci 21	0.623	(92)	-0.748	0.621	-0.003	-0.081
			max	Ci 20	0.623	(92)	0.748	0.621	-0.003	0.081
96	1 IPE 200				L=0.750					
		Nx	min	Ci 17	0	(105)	-0.485	-0.036	-0.068	-0.034
			max	Ci 16	0	(105)	0.485	-0.036	-0.068	0.034
		Vy	min	Ci 21	0	(105)	-0.427	-0.036	-0.068	-0.029
			max	Ci 20	0	(105)	0.427	-0.036	-0.068	0.029
		Vz	min	Ci 14	0	(105)	0.419	-0.036	-0.068	0.028
			max	Ci 14	0.750	(94)	0.419	0.128	-0.034	0.018
		Tx	min	Ci 14	0	(105)	0.419	-0.036	-0.068	0.028
			max	Ci 14	0	(105)	0.419	-0.036	-0.068	0.028
		My	min	Ci 14	0.150		0.419	-0.003	-0.071	0.024
			max	Ci 14	0.750	(94)	0.419	0.128	-0.034	0.018
		Mz	min	Ci 21	0.750	(94)	-0.427	0.128	-0.034	-0.037
			max	Ci 20	0.750	(94)	0.427	0.128	-0.034	0.037
97	1 IPE 200				L=1.178					
		Nx	min	Ci 21	0.505	(187)	-0.502	-0.025	-0.012	-0.058
			max	Ci 20	0.505	(187)	0.502	-0.025	-0.012	0.058
		Vy	min	Ci 21	1.010	(184)	-0.412	0.085	0.005	-0.009
			max	Ci 20	1.010	(184)	0.412	0.085	0.005	0.009
		Vz	min	Ci 14	0	(113)	0.085	-0.136	0.031	0.017
			max	Ci 14	1.178	(55)	0.151	0.122	0.022	0.012
		Tx	min	Ci 14	0.168	(189)	0.125	-0.099	0.010	0.008
			max	Ci 14	0.841	(185)	0.169	0.048	-0.007	0.028
		My	min	Ci 14	0.623		0.173	0.001	-0.013	0.035
			max	Ci 14	0	(113)	0.085	-0.136	0.031	0.017
		Mz	min	Ci 17	0.673	(186)	-0.437	0.012	-0.013	-0.059
			max	Ci 16	0.673	(186)	0.437	0.012	-0.013	0.059
98	1 IPE 200				L=1.178					
		Nx	min	Ci 21	0.673	(193)	-0.371	0.015	-0.012	-0.053
			max	Ci 20	0.673	(193)	0.371	0.015	-0.012	0.053
		Vy	min	Ci 21	0	(105)	-0.212	-0.132	0.029	-0.048
			max	Ci 20	0	(105)	0.212	-0.132	0.029	0.048
		Vz	min	Ci 14	0	(105)	0.251	-0.132	0.029	0.018
			max	Ci 14	1.178	(113)	0.164	0.126	0.025	0.025
		Tx	min	Ci 14	0.168	(190)	0.272	-0.095	0.009	0.016
			max	Ci 14	0.841	(194)	0.204	0.052	-0.006	0.023
		My	min	Ci 14	0.606		0.265	0.001	-0.013	0.037
			max	Ci 14	0	(105)	0.251	-0.132	0.029	0.018
		Mz	min	Ci 21	0.673	(193)	-0.355	0.015	-0.012	-0.053
			max	Ci 20	0.673	(193)	0.355	0.015	-0.012	0.053
99	1 IPE 200				L=0.750					
		Nx	min	Ci 17	0	(113)	-0.240	0.134	-0.163	-0.024
			max	Ci 16	0	(113)	0.240	0.134	-0.163	0.024
		Vy	min	Ci 15	0	(113)	-0.130	0.134	-0.163	-0.024
			max	Ci 14	0	(113)	0.130	0.134	-0.163	0.024
		Vz	min	Ci 14	0	(113)	0.130	0.134	-0.163	0.024
			max	Ci 14	0.750	(93)	0.130	0.299	-0.001	0.004
		Tx	min	Ci 14	0	(113)	0.130	0.134	-0.163	0.024

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDEUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanta [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
			max	Ci 14	0	(113)	0.130	0.134	-0.163	0.024
		My	min	Ci 14	0	(113)	0.130	0.134	-0.163	0.024
			max	Ci 14	0.750	(93)	0.130	0.299	-0.001	0.004
		Mz	min	Ci 21	0.750	(93)	-0.225	0.299	-0.001	-0.038
			max	Ci 20	0.750	(93)	0.225	0.299	-0.001	0.038
100	1 IPE 200				L=0.750					
		Nx	min	Ci 21	0	(94)	-0.577	-0.292	-0.001	-0.054
			max	Ci 20	0	(94)	0.577	-0.292	-0.001	0.054
		Vy	min	Ci 19	0	(94)	-0.564	-0.292	-0.001	-0.050
			max	Ci 18	0	(94)	0.564	-0.292	-0.001	0.050
		Vz	min	Ci 14	0	(94)	0.241	-0.292	-0.001	0.018
			max	Ci 14	0.750	(113)	0.241	-0.127	-0.158	0.019
		Tx	min	Ci 14	0	(94)	0.241	-0.292	-0.001	0.018
			max	Ci 14	0	(94)	0.241	-0.292	-0.001	0.018
		My	min	Ci 14	0.750	(113)	0.241	-0.127	-0.158	0.019
			max	Ci 14	0	(94)	0.241	-0.292	-0.001	0.018
		Mz	min	Ci 21	0	(94)	-0.577	-0.292	-0.001	-0.054
			max	Ci 20	0	(94)	0.577	-0.292	-0.001	0.054
101	1 IPE 200				L=0.750					
		Nx	min	Ci 19	0	(96)	-0.789	-0.468	0.220	-0.011
			max	Ci 18	0	(96)	0.789	-0.468	0.220	0.011
		Vy	min	Ci 17	0	(96)	-0.226	-0.468	0.220	-0.006
			max	Ci 16	0	(96)	0.226	-0.468	0.220	0.006
		Vz	min	Ci 14	0	(96)	0.632	-0.468	0.220	0.007
			max	Ci 14	0.750	(105)	0.632	-0.303	-0.069	0.024
		Tx	min	Ci 14	0	(96)	0.632	-0.468	0.220	0.007
			max	Ci 14	0	(96)	0.632	-0.468	0.220	0.007
		My	min	Ci 14	0.750	(105)	0.632	-0.303	-0.069	0.024
			max	Ci 14	0	(96)	0.632	-0.468	0.220	0.007
		Mz	min	Ci 17	0.750	(105)	-0.226	-0.303	-0.069	-0.031
			max	Ci 16	0.750	(105)	0.226	-0.303	-0.069	0.031
102	1 IPE 200				L=1.159					
		Nx	min	Ci 17	0.386	(199)	-0.428	-0.034	-0.012	-0.055
			max	Ci 16	0.386	(199)	0.428	-0.034	-0.012	0.055
		Vy	min	Ci 17	0.966	(196)	-0.297	0.093	0.007	-0.009
			max	Ci 16	0.966	(196)	0.297	0.093	0.007	0.009
		Vz	min	Ci 14	0	(114)	0.352	-0.118	0.019	0.023
			max	Ci 14	1.159	(105)	0.339	0.135	0.029	0.039
		Tx	min	Ci 14	0	(114)	0.352	-0.118	0.019	0.023
			max	Ci 14	0.772	(197)	0.384	0.051	-0.008	0.038
		My	min	Ci 14	0.541	(105)	0.413	0	-0.015	0.049
			max	Ci 14	1.159	(105)	0.339	0.135	0.029	0.039
		Mz	min	Ci 17	0.579	(198)	-0.428	0.008	-0.014	-0.060
			max	Ci 16	0.579	(198)	0.428	0.008	-0.014	0.060
103	1 IPE 200				L=0.731					
		Nx	min	Ci 15	0	(96)	-0.515	-0.287	0	-0.024
			max	Ci 14	0	(96)	0.515	-0.287	0	0.024
		Vy	min	Ci 21	0	(96)	-0.170	-0.287	0	-0.014
			max	Ci 20	0	(96)	0.170	-0.287	0	0.014
		Vz	min	Ci 14	0	(96)	0.515	-0.287	0	0.024
			max	Ci 14	0.731	(114)	0.515	-0.126	-0.151	0.025
		Tx	min	Ci 14	0	(96)	0.515	-0.287	0	0.024
			max	Ci 14	0	(96)	0.515	-0.287	0	0.024
		My	min	Ci 14	0.731	(114)	0.515	-0.126	-0.151	0.025
			max	Ci 14	0	(96)	0.515	-0.287	0	0.024
		Mz	min	Ci 17	0.731	(114)	-0.448	-0.126	-0.151	-0.038
			max	Ci 16	0.731	(114)	0.448	-0.126	-0.151	0.038
104	1 IPE 200				L=0.128					
		Nx	min	Ci 17	0	(21)	-0.423	0.136	0.088	-0.030
			max	Ci 16	0	(21)	0.423	0.136	0.088	0.030
		Vy	min	Ci 21	0	(21)	-0.305	0.136	0.088	-0.028
			max	Ci 20	0	(21)	0.305	0.136	0.088	0.028

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipooteza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
		Vz	min	Ci 14	0	(21)	0.367	0.136	0.088	0.018
			max	Ci 14	0.128	(69)	0.367	0.164	0.107	0.026
		Tx	min	Ci 14	0	(21)	0.367	0.136	0.088	0.018
			max	Ci 14	0	(21)	0.367	0.136	0.088	0.018
		My	min	Ci 14	0	(21)	0.367	0.136	0.088	0.018
			max	Ci 14	0.128	(69)	0.367	0.164	0.107	0.026
		Mz	min	Ci 21	0.128	(69)	-0.305	0.164	0.107	-0.053
			max	Ci 20	0.128	(69)	0.305	0.164	0.107	0.053
					L=0.564					
105	1 IPE 200	Nx	min	Ci 21	0	(69)	-0.263	-0.223	0.098	-0.147
			max	Ci 20	0	(69)	0.263	-0.223	0.098	0.147
		Vy	min	Ci 17	0	(69)	-0.255	-0.223	0.098	-0.164
			max	Ci 16	0	(69)	0.255	-0.223	0.098	0.164
		Vz	min	Ci 14	0	(69)	0.074	-0.223	0.098	0.116
			max	Ci 14	0.564	(83)	0.111	-0.100	0.007	0.065
		Tx	min	Ci 14	0.282	(201)	0.111	-0.162	0.044	0.025
			max	Ci 14	0	(69)	0.074	-0.223	0.098	0.116
		My	min	Ci 14	0.564	(83)	0.111	-0.100	0.007	0.065
			max	Ci 14	0	(69)	0.074	-0.223	0.098	0.116
		Mz	min	Ci 17	0	(69)	-0.255	-0.223	0.098	-0.164
			max	Ci 16	0	(69)	0.255	-0.223	0.098	0.164
					L=0.319					
106	1 IPE 200	Nx	min	Ci 15	0	(31)	-0.140	0.012	-0.017	-0.022
			max	Ci 14	0	(31)	0.140	0.012	-0.017	0.022
		Vy	min	Ci 21	0	(31)	-0.046	0.012	-0.017	-0.025
			max	Ci 20	0	(31)	0.046	0.012	-0.017	0.025
		Vz	min	Ci 14	0	(31)	0.140	0.012	-0.017	0.022
			max	Ci 14	0.319	(70)	0.140	0.082	-0.002	0.045
		Tx	min	Ci 14	0	(31)	0.140	0.012	-0.017	0.022
			max	Ci 14	0	(31)	0.140	0.012	-0.017	0.022
		My	min	Ci 14	0	(31)	0.140	0.012	-0.017	0.022
			max	Ci 14	0.319	(70)	0.140	0.082	-0.002	0.045
		Mz	min	Ci 21	0.319	(70)	-0.046	0.082	-0.002	-0.070
			max	Ci 20	0.319	(70)	0.046	0.082	-0.002	0.070
					L=0.325					
107	1 IPE 200	Nx	min	Ci 19	0	(70)	-0.243	0.091	-0.001	-0.085
			max	Ci 18	0	(70)	0.243	0.091	-0.001	0.085
		Vy	min	Ci 21	0	(70)	-0.232	0.091	-0.001	-0.113
			max	Ci 20	0	(70)	0.232	0.091	-0.001	0.113
		Vz	min	Ci 14	0	(70)	0.218	0.091	-0.001	0.062
			max	Ci 14	0.325	(89)	0.218	0.162	0.040	0.051
		Tx	min	Ci 14	0	(70)	0.218	0.091	-0.001	0.062
			max	Ci 14	0	(70)	0.218	0.091	-0.001	0.062
		My	min	Ci 14	0	(70)	0.218	0.091	-0.001	0.062
			max	Ci 14	0.325	(89)	0.218	0.162	0.040	0.051
		Mz	min	Ci 21	0	(70)	-0.232	0.091	-0.001	-0.113
			max	Ci 20	0	(70)	0.232	0.091	-0.001	0.113
					L=0.821					
108	1 IPE 200	Nx	min	Ci 21	0	(8)	-0.366	-0.103	0.124	-0.033
			max	Ci 20	0	(8)	0.366	-0.103	0.124	0.033
		Vy	min	Ci 15	0	(8)	-0.105	-0.103	0.124	-0.039
			max	Ci 14	0	(8)	0.105	-0.103	0.124	0.039
		Vz	min	Ci 14	0	(8)	0.105	-0.103	0.124	0.039
			max	Ci 14	0.821	(82)	0.105	0.077	0.113	0.027
		Tx	min	Ci 14	0	(8)	0.105	-0.103	0.124	0.039
			max	Ci 14	0	(8)	0.105	-0.103	0.124	0.039
		My	min	Ci 14	0.492		0.105	0.005	0.099	0.007
			max	Ci 14	0	(8)	0.105	-0.103	0.124	0.039
		Mz	min	Ci 17	0.821	(82)	-0.129	0.077	0.113	-0.044
			max	Ci 16	0.821	(82)	0.129	0.077	0.113	0.044
					L=1.134					
109	1 IPE 200	Nx	min	Ci 19	0	(82)	-0.371	0.547	0.113	-0.068

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
			max	Ci 18	0	(82)	0.371	0.547	0.113	0.068
		Vy	min	Ci 19	0	(82)	-0.371	0.547	0.113	-0.068
			max	Ci 18	0	(82)	0.371	0.547	0.113	0.068
		Vz	min	Ci 14	0	(82)	0.259	0.547	0.113	0.007
			max	Ci 14	1.134	(10)	0.259	0.795	0.873	0.020
		Tx	min	Ci 14	0	(82)	0.259	0.547	0.113	0.007
			max	Ci 14	0	(82)	0.259	0.547	0.113	0.007
		My	min	Ci 14	0	(82)	0.259	0.547	0.113	0.007
			max	Ci 14	1.134	(10)	0.259	0.795	0.873	0.020
		Mz	min	Ci 21	1.134	(10)	-0.301	0.795	0.873	-0.103
			max	Ci 20	1.134	(10)	0.301	0.795	0.873	0.103
110	1 IPE 200				L=1.296					
		Nx	min	Ci 15	0	(100)	-0.893	0.412	-0.545	-0.041
			max	Ci 14	0	(100)	0.893	0.412	-0.545	0.041
		Vy	min	Ci 17	0	(100)	-0.868	0.412	-0.545	-0.055
			max	Ci 16	0	(100)	0.868	0.412	-0.545	0.055
		Vz	min	Ci 14	0	(100)	0.893	0.412	-0.545	0.041
			max	Ci 14	1.296	(16)	0.893	0.697	-0.173	0.020
		Tx	min	Ci 14	0	(100)	0.893	0.412	-0.545	0.041
			max	Ci 14	0	(100)	0.893	0.412	-0.545	0.041
		My	min	Ci 14	0	(100)	0.893	0.412	-0.545	0.041
			max	Ci 14	1.296	(16)	0.893	0.697	0.173	0.020
		Mz	min	Ci 21	1.296	(16)	-0.686	0.697	0.173	-0.067
			max	Ci 20	1.296	(16)	0.686	0.697	0.173	0.067
111	1 IPE 200				L=0.478					
		Nx	min	Ci 19	0	(116)	-1.334	-0.433	0.173	-0.035
			max	Ci 18	0	(116)	1.334	-0.433	0.173	0.035
		Vy	min	Ci 21	0	(116)	-0.810	-0.433	0.173	-0.066
			max	Ci 20	0	(116)	0.810	-0.433	0.173	0.066
		Vz	min	Ci 14	0	(116)	1.296	-0.433	0.173	0.022
			max	Ci 14	0.478	(102)	1.296	-0.328	-0.009	0.025
		Tx	min	Ci 14	0	(116)	1.296	-0.433	0.173	0.022
			max	Ci 14	0	(116)	1.296	-0.433	0.173	0.022
		My	min	Ci 14	0.478	(102)	1.296	-0.328	-0.009	0.025
			max	Ci 14	0	(116)	1.296	-0.433	0.173	0.022
		Mz	min	Ci 21	0	(116)	-0.810	-0.433	0.173	-0.066
			max	Ci 20	0	(116)	0.810	-0.433	0.173	0.066
112	1 IPE 200				L=0.578					
		Nx	min	Ci 19	0	(116)	-1.132	0.873	-0.145	-0.045
			max	Ci 18	0	(116)	1.132	0.873	-0.145	0.045
		Vy	min	Ci 17	0	(116)	-0.861	0.873	-0.145	-0.050
			max	Ci 16	0	(116)	0.861	0.873	-0.145	0.050
		Vz	min	Ci 14	0	(116)	1.125	0.873	-0.145	0.041
			max	Ci 14	0.578	(18)	1.125	1.000	0.397	0.045
		Tx	min	Ci 14	0	(116)	1.125	0.873	-0.145	0.041
			max	Ci 14	0	(116)	1.125	0.873	-0.145	0.041
		My	min	Ci 14	0	(116)	1.125	0.873	-0.145	0.041
			max	Ci 14	0.578	(18)	1.125	1.000	0.397	0.045
		Mz	min	Ci 17	0.578	(18)	-0.861	1.000	0.397	-0.096
			max	Ci 16	0.578	(18)	0.861	1.000	0.397	0.096
113	1 IPE 200				L=0.714					
		Nx	min	Ci 15	0	(20)	-1.260	-0.280	0	-0.069
			max	Ci 14	0	(20)	1.260	-0.280	0	0.069
		Vy	min	Ci 15	0	(20)	-1.260	-0.280	0	-0.069
			max	Ci 14	0	(20)	1.260	-0.280	0	0.069
		Vz	min	Ci 14	0	(20)	1.260	-0.280	0	0.069
			max	Ci 14	0.714	(116)	1.260	-0.123	-0.144	0.039
		Tx	min	Ci 14	0	(20)	1.260	-0.280	0	0.069
			max	Ci 14	0	(20)	1.260	-0.280	0	0.069
		My	min	Ci 14	0.714	(116)	1.260	-0.123	-0.144	0.039
			max	Ci 14	0	(20)	1.260	-0.280	0	0.069
		Mz	min	Ci 19	0	(20)	-1.255	-0.280	0	-0.072
			max	Ci 18	0	(20)	1.255	-0.280	0	0.072

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipooteza	Distanta [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
114	1 IPE 200				L=0.047					
		Nx	min	Ci 19	0	(77)	-0.381	-0.121	0.009	-0.085
			max	Ci 18	0	(77)	0.381	-0.121	0.009	0.085
		Vy	min	Ci 19	0	(77)	-0.381	-0.121	0.009	-0.085
			max	Ci 18	0	(77)	0.381	-0.121	0.009	0.085
		Vz	min	Ci 15	0	(77)	-0.177	-0.121	0.009	-0.053
			max	Ci 14	0.047	(42)	0.177	-0.110	0.003	0.045
		Tx	min	Ci 14	0	(77)	0.177	-0.121	0.009	0.053
			max	Ci 14	0	(77)	0.177	-0.121	0.009	0.053
		My	min	Ci 15	0.047	(42)	-0.177	-0.110	0.003	-0.045
			max	Ci 14	0	(77)	0.177	-0.121	0.009	0.053
		Mz	min	Ci 19	0	(77)	-0.381	-0.121	0.009	-0.085
			max	Ci 18	0	(77)	0.381	-0.121	0.009	0.085
115	1 IPE 200				L=0.056					
		Nx	min	Ci 15	0	(98)	-0.721	-0.118	0.005	-0.032
			max	Ci 14	0	(98)	0.721	-0.118	0.005	0.032
		Vy	min	Ci 15	0	(98)	-0.721	-0.118	0.005	-0.032
			max	Ci 14	0	(98)	0.721	-0.118	0.005	0.032
		Vz	min	Ci 15	0	(98)	-0.721	-0.118	0.005	-0.032
			max	Ci 14	0.056	(77)	0.721	-0.106	-0.001	0.020
		Tx	min	Ci 14	0	(98)	0.721	-0.118	0.005	0.032
			max	Ci 14	0	(98)	0.721	-0.118	0.005	0.032
		My	min	Ci 19	0.056	(77)	-0.627	-0.106	-0.001	-0.038
			max	Ci 18	0	(98)	0.627	-0.118	0.005	0.045
		Mz	min	Ci 19	0	(98)	-0.627	-0.118	0.005	-0.045
			max	Ci 18	0	(98)	0.627	-0.118	0.005	0.045
116	1 IPE 200				L=1.476					
		Nx	min	Ci 15	0	(117)	-0.920	-0.557	0.595	-0.021
			max	Ci 14	0	(117)	0.920	-0.557	0.595	0.021
		Vy	min	Ci 15	0	(117)	-0.920	-0.557	0.595	-0.021
			max	Ci 14	0	(117)	0.920	-0.557	0.595	0.021
		Vz	min	Ci 14	0	(117)	0.920	-0.557	0.595	0.021
			max	Ci 14	1.476	(98)	0.920	-0.233	0.012	0.036
		Tx	min	Ci 14	0	(117)	0.920	-0.557	0.595	0.021
			max	Ci 14	0	(117)	0.920	-0.557	0.595	0.021
		My	min	Ci 14	1.476	(98)	0.920	-0.233	0.012	0.036
			max	Ci 14	0	(117)	0.920	-0.557	0.595	0.021
		Mz	min	Ci 15	1.476	(98)	-0.920	-0.233	0.012	-0.036
			max	Ci 14	1.476	(98)	0.920	-0.233	0.012	0.036
117	1 IPE 200				L=1.565					
		Nx	min	Ci 15	0	(16)	-0.676	-0.770	0.428	-0.032
			max	Ci 14	0	(16)	0.676	-0.770	0.428	0.032
		Vy	min	Ci 17	0	(16)	-0.607	-0.770	0.428	-0.039
			max	Ci 16	0	(16)	0.607	-0.770	0.428	0.039
		Vz	min	Ci 14	0	(16)	0.676	-0.770	0.428	0.032
			max	Ci 14	1.565	(117)	0.676	-0.426	-0.507	0.022
		Tx	min	Ci 14	0	(16)	0.676	-0.770	0.428	0.032
			max	Ci 14	0	(16)	0.676	-0.770	0.428	0.032
		My	min	Ci 14	1.565	(117)	0.676	-0.426	-0.507	0.022
			max	Ci 14	0	(16)	0.676	-0.770	0.428	0.032
		Mz	min	Ci 17	0	(16)	-0.607	-0.770	0.428	-0.039
			max	Ci 16	0	(16)	0.607	-0.770	0.428	0.039
118	1 IPE 200				L=0.664					
		Nx	min	Ci 15	0	(117)	-0.510	0.834	-0.508	-0.040
			max	Ci 14	0	(117)	0.510	0.834	-0.508	0.040
		Vy	min	Ci 21	0	(117)	-0.303	0.834	-0.508	-0.059
			max	Ci 20	0	(117)	0.303	0.834	-0.508	0.059
		Vz	min	Ci 14	0	(117)	0.510	0.834	-0.508	0.040
			max	Ci 14	0.664	(18)	0.510	0.979	0.094	0.076
		Tx	min	Ci 14	0	(117)	0.510	0.834	-0.508	0.040
			max	Ci 14	0	(117)	0.510	0.834	-0.508	0.040
		My	min	Ci 14	0	(117)	0.510	0.834	-0.508	0.040

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN MUNICIPIUL ONESTI, JUDEȚUL BACĂU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
			max	Ci 14	0.664	(18)	0.510	0.979	0.094	0.076
		Mz	min	Ci 21	0.664	(18)	-0.303	0.979	0.094	-0.132
			max	Ci 20	0.664	(18)	0.303	0.979	0.094	0.132
					L=1.319					
119	1 IPE 200									
		Nx	min	Ci 19	0	(75)	-0.384	-0.417	0.371	-0.088
			max	Ci 18	0	(75)	0.384	-0.417	0.371	0.088
		Vy	min	Ci 19	0	(75)	-0.384	-0.417	0.371	-0.088
			max	Ci 18	0	(75)	0.384	-0.417	0.371	0.088
		Vz	min	Ci 14	0	(75)	0.170	-0.417	0.371	0.069
			max	Ci 14	1.319	(43)	0.170	-0.127	0.013	0.048
		Tx	min	Ci 14	0	(75)	0.170	-0.417	0.371	0.069
			max	Ci 14	0	(75)	0.170	-0.417	0.371	0.069
		My	min	Ci 14	1.319	(43)	0.170	-0.127	0.013	0.048
			max	Ci 14	0	(75)	0.170	-0.417	0.371	0.069
		Mz	min	Ci 19	0	(75)	-0.384	-0.417	0.371	-0.088
			max	Ci 18	0	(75)	0.384	-0.417	0.371	0.088
					L=0.211					
120	1 IPE 200									
		Nx	min	Ci 15	0	(102)	-0.968	-0.336	0.403	-0.099
			max	Ci 14	0	(102)	0.968	-0.336	0.403	0.099
		Vy	min	Ci 19	0	(102)	-0.964	-0.336	0.403	-0.098
			max	Ci 18	0	(102)	0.964	-0.336	0.403	0.098
		Vz	min	Ci 14	0	(102)	0.968	-0.336	0.403	0.099
			max	Ci 14	0.211	(75)	0.968	-0.290	0.337	0.079
		Tx	min	Ci 14	0	(102)	0.968	-0.336	0.403	0.099
			max	Ci 14	0	(102)	0.968	-0.336	0.403	0.099
		My	min	Ci 14	0.211	(75)	0.968	-0.290	0.337	0.079
			max	Ci 14	0	(102)	0.968	-0.336	0.403	0.099
		Mz	min	Ci 15	0	(102)	-0.968	-0.336	0.403	-0.099
			max	Ci 14	0	(102)	0.968	-0.336	0.403	0.099
					L=0.266					
121	1 IPE 200									
		Nx	min	Ci 15	0	(44)	-0.440	0.420	0.306	-0.017
			max	Ci 14	0	(44)	0.440	0.420	0.306	0.017
		Vy	min	Ci 15	0	(44)	-0.440	0.420	0.306	-0.017
			max	Ci 14	0	(44)	0.440	0.420	0.306	0.017
		Vz	min	Ci 14	0	(44)	0.440	0.420	0.306	0.017
			max	Ci 14	0.266	(76)	0.440	0.478	0.425	0.051
		Tx	min	Ci 14	0	(44)	0.440	0.420	0.306	0.017
			max	Ci 14	0	(44)	0.440	0.420	0.306	0.017
		My	min	Ci 14	0	(44)	0.440	0.420	0.306	0.017
			max	Ci 14	0.266	(76)	0.440	0.478	0.425	0.051
		Mz	min	Ci 15	0.266	(76)	-0.440	0.478	0.425	-0.051
			max	Ci 14	0.266	(76)	0.440	0.478	0.425	0.051
					L=0.229					
122	1 IPE 200									
		Nx	min	Ci 15	0	(76)	-0.668	-0.058	0.407	-0.038
			max	Ci 14	0	(76)	0.668	-0.058	0.407	0.038
		Vy	min	Ci 15	0	(76)	-0.668	-0.058	0.407	-0.038
			max	Ci 14	0	(76)	0.668	-0.058	0.407	0.038
		Vz	min	Ci 14	0	(76)	0.668	-0.058	0.407	0.038
			max	Ci 14	0.229	(102)	0.668	-0.008	0.400	0.082
		Tx	min	Ci 14	0	(76)	0.668	-0.058	0.407	0.038
			max	Ci 14	0	(76)	0.668	-0.058	0.407	0.038
		My	min	Ci 14	0.229	(102)	0.668	-0.008	0.400	0.082
			max	Ci 14	0	(76)	0.668	-0.058	0.407	0.038
		Mz	min	Ci 19	0.229	(102)	-0.661	-0.008	0.400	-0.084
			max	Ci 18	0.229	(102)	0.661	-0.008	0.400	0.084
					L=0.560					
123	1 IPE 200									
		Nx	min	Ci 17	0	(81)	-0.595	-0.844	-0.001	-0.151
			max	Ci 16	0	(81)	0.595	-0.844	-0.001	0.151
		Vy	min	Ci 17	0	(81)	-0.595	-0.844	-0.001	-0.151
			max	Ci 16	0	(81)	0.595	-0.844	-0.001	0.151
		Vz	min	Ci 14	0	(81)	0.411	-0.844	-0.001	0.117
			max	Ci 14	0.560	(118)	0.411	-0.721	-0.439	0.101

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanta [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
		Tx	min	Ci 14	0	(81)	0.411	-0.844	-0.001	0.117
			max	Ci 14	0	(81)	0.411	-0.844	-0.001	0.117
		My	min	Ci 14	0.560	(118)	0.411	-0.721	-0.439	0.101
			max	Ci 14	0	(81)	0.411	-0.844	-0.001	0.117
		Mz	min	Ci 17	0	(81)	-0.595	-0.844	-0.001	-0.151
			max	Ci 16	0	(81)	0.595	-0.844	-0.001	0.151
124	1 IPE 200				L=0.675					
		Nx	min	Ci 19	0	(111)	-0.140	-0.350	0.293	-0.030
			max	Ci 18	0	(111)	0.140	-0.350	0.293	0.030
		Vy	min	Ci 17	0	(111)	-0.041	-0.350	0.293	-0.069
			max	Ci 16	0	(111)	0.041	-0.350	0.293	0.069
		Vz	min	Ci 14	0	(111)	0.137	-0.350	0.293	0.049
			max	Ci 14	0.675	(119)	0.137	-0.202	0.107	0.039
		Tx	min	Ci 14	0	(111)	0.137	-0.350	0.293	0.049
			max	Ci 14	0	(111)	0.137	-0.350	0.293	0.049
		My	min	Ci 14	0.675	(119)	0.137	-0.202	0.107	0.039
			max	Ci 14	0	(111)	0.137	-0.350	0.293	0.049
		Mz	min	Ci 17	0	(111)	-0.041	-0.350	0.293	-0.069
			max	Ci 16	0	(111)	0.041	-0.350	0.293	0.069
125	1 IPE 200				L=1.034					
		Nx	min	Ci 17	0	(119)	-0.066	0.243	-0.367	-0.078
			max	Ci 16	0	(119)	0.066	0.243	-0.367	0.078
		Vy	min	Ci 21	0	(119)	-0.043	0.243	-0.367	-0.086
			max	Ci 20	0	(119)	0.043	0.243	-0.367	0.086
		Vz	min	Ci 14	0	(119)	0.061	0.243	-0.367	0.029
			max	Ci 14	1.034	(82)	0.061	0.470	0.001	0.027
		Tx	min	Ci 14	0	(119)	0.061	0.243	-0.367	0.029
			max	Ci 14	0	(119)	0.061	0.243	-0.367	0.029
		My	min	Ci 14	0	(119)	0.061	0.243	-0.367	0.029
			max	Ci 14	1.034	(82)	0.061	0.470	0.001	0.027
		Mz	min	Ci 21	0	(119)	-0.043	0.243	-0.367	-0.086
			max	Ci 20	0	(119)	0.043	0.243	-0.367	0.086
126	1 IPE 200				L=0.634					
		Nx	min	Ci 21	0	(104)	-0.175	0.181	-0.527	-0.024
			max	Ci 20	0	(104)	0.175	0.181	-0.527	0.024
		Vy	min	Ci 19	0	(104)	-0.088	0.181	-0.527	-0.035
			max	Ci 18	0	(104)	0.088	0.181	-0.527	0.035
		Vz	min	Ci 14	0	(104)	0.067	0.181	-0.527	0.043
			max	Ci 14	0.634	(119)	0.067	0.320	-0.369	0.023
		Tx	min	Ci 14	0	(104)	0.067	0.181	-0.527	0.043
			max	Ci 14	0	(104)	0.067	0.181	-0.527	0.043
		My	min	Ci 14	0	(104)	0.067	0.181	-0.527	0.043
			max	Ci 14	0.634	(119)	0.067	0.320	-0.369	0.023
		Mz	min	Ci 15	0	(104)	-0.067	0.181	-0.527	-0.043
			max	Ci 14	0	(104)	0.067	0.181	-0.527	0.043
127	1 IPE 200				L=0.162					
		Nx	min	Ci 15	0.081	(202)	-0.194	0.119	0.012	-0.008
			max	Ci 14	0.081	(202)	0.194	0.119	0.012	0.008
		Vy	min	Ci 19	0.081	(202)	-0.155	0.119	0.012	-0.007
			max	Ci 18	0.081	(202)	0.155	0.119	0.012	0.007
		Vz	min	Ci 15	0	(57)	-0.188	0.102	0.002	-0.008
			max	Ci 14	0.162	(120)	0.194	0.137	0.022	0.008
		Tx	min	Ci 14	0.081	(202)	0.194	0.119	0.012	0.008
			max	Ci 14	0	(57)	0.188	0.102	0.002	0.008
		My	min	Ci 15	0	(57)	-0.188	0.102	0.002	-0.008
			max	Ci 14	0.162	(120)	0.194	0.137	0.022	0.008
		Mz	min	Ci 21	0.162	(120)	-0.082	0.137	0.022	-0.012
			max	Ci 20	0.162	(120)	0.082	0.137	0.022	0.012
128	1 IPE 200				L=0.099					
		Nx	min	Ci 19	0	(120)	-0.239	0.081	-0.218	-0.004
			max	Ci 18	0	(120)	0.239	0.081	-0.218	0.004
		Vy	min	Ci 19	0	(120)	-0.239	0.081	-0.218	-0.004

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanta [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
			max	Ci 18	0	(120)	0.239	0.081	-0.218	0.004
		Vz	min	Ci 14	0	(120)	0.228	0.081	-0.218	0.007
			max	Ci 14	0.099	(106)	0.228	0.102	-0.209	0.005
		Tx	min	Ci 14	0	(120)	0.228	0.081	-0.218	0.007
			max	Ci 14	0	(120)	0.228	0.081	-0.218	0.007
		My	min	Ci 14	0	(120)	0.228	0.081	-0.218	0.007
			max	Ci 14	0.099	(106)	0.228	0.102	-0.209	0.005
		Mz	min	Ci 17	0	(120)	-0.163	0.081	-0.218	-0.010
			max	Ci 16	0	(120)	0.163	0.081	-0.218	0.010
129	1 IPE 200				L=0.653					
		Nx	min	Ci 15	0	(99)	-0.683	-0.119	-0.427	-0.009
			max	Ci 14	0	(99)	0.683	-0.119	-0.427	0.009
		Vy	min	Ci 21	0	(99)	-0.262	-0.119	-0.427	-0.005
			max	Ci 20	0	(99)	0.262	-0.119	-0.427	0.005
		Vz	min	Ci 14	0	(99)	0.683	-0.119	-0.427	0.009
			max	Ci 14	0.653	(120)	0.683	0.024	-0.458	0.007
		Tx	min	Ci 14	0	(99)	0.683	-0.119	-0.427	0.009
			max	Ci 14	0	(99)	0.683	-0.119	-0.427	0.009
		My	min	Ci 14	0.523		0.683	-0.004	-0.459	0.007
			max	Ci 14	0	(99)	0.683	-0.119	-0.427	0.009
		Mz	min	Ci 21	0.653	(120)	-0.262	0.024	-0.458	-0.016
			max	Ci 20	0.653	(120)	0.262	0.024	-0.458	0.016
130	1 IPE 200				L=0.099					
		Nx	min	Ci 19	0	(120)	-0.239	0.081	-0.218	-0.004
			max	Ci 18	0	(120)	0.239	0.081	-0.218	0.004
		Vy	min	Ci 19	0	(120)	-0.239	0.081	-0.218	-0.004
			max	Ci 18	0	(120)	0.239	0.081	-0.218	0.004
		Vz	min	Ci 14	0	(120)	0.228	0.081	-0.218	0.007
			max	Ci 14	0.099	(106)	0.228	0.102	-0.209	0.005
		Tx	min	Ci 14	0	(120)	0.228	0.081	-0.218	0.007
			max	Ci 14	0	(120)	0.228	0.081	-0.218	0.007
		My	min	Ci 14	0	(120)	0.228	0.081	-0.218	0.007
			max	Ci 14	0.099	(106)	0.228	0.102	-0.209	0.005
		Mz	min	Ci 17	0	(120)	-0.163	0.081	-0.218	-0.010
			max	Ci 16	0	(120)	0.163	0.081	-0.218	0.010
131	1 IPE 200				L=0.776					
		Nx	min	Ci 19	0	(97)	-0.631	-1.036	-0.001	-0.032
			max	Ci 18	0	(97)	0.631	-1.036	-0.001	0.032
		Vy	min	Ci 19	0	(97)	-0.631	-1.036	-0.001	-0.032
			max	Ci 18	0	(97)	0.631	-1.036	-0.001	0.032
		Vz	min	Ci 14	0	(97)	0.524	-1.036	-0.001	0.021
			max	Ci 14	0.776	(121)	0.524	-0.866	-0.739	0.019
		Tx	min	Ci 14	0	(97)	0.524	-1.036	-0.001	0.021
			max	Ci 14	0	(97)	0.524	-1.036	-0.001	0.021
		My	min	Ci 14	0.776	(121)	0.524	-0.866	-0.739	0.019
			max	Ci 14	0	(97)	0.524	-1.036	-0.001	0.021
		Mz	min	Ci 19	0	(97)	-0.631	-1.036	-0.001	-0.032
			max	Ci 18	0	(97)	0.631	-1.036	-0.001	0.032
132	1 IPE 200				L=1.375					
		Nx	min	Ci 15	0	(121)	-0.215	-0.267	0.198	-0.032
			max	Ci 14	0	(121)	0.215	-0.267	0.198	0.032
		Vy	min	Ci 15	0	(121)	-0.215	-0.267	0.198	-0.032
			max	Ci 14	0	(121)	0.215	-0.267	0.198	0.032
		Vz	min	Ci 14	0	(121)	0.215	-0.267	0.198	0.032
			max	Ci 14	1.375	(103)	0.215	0.035	0.039	0.040
		Tx	min	Ci 14	0	(121)	0.215	-0.267	0.198	0.032
			max	Ci 14	0	(121)	0.215	-0.267	0.198	0.032
		My	min	Ci 14	1.237		0.215	0.005	0.036	0.033
			max	Ci 14	0	(121)	0.215	-0.267	0.198	0.032
		Mz	min	Ci 15	1.375	(103)	-0.215	0.035	0.039	-0.040
			max	Ci 14	1.375	(103)	0.215	0.035	0.039	0.040
133	1 IPE 200				L=1.461					

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
		Nx	min	Ci 19	0	(14)	-0.804	-1.204	0.439	-0.022
			max	Ci 18	0	(14)	0.804	-1.204	0.439	0.022
		Vy	min	Ci 17	0	(14)	-0.339	-1.204	0.439	-0.037
			max	Ci 16	0	(14)	0.339	-1.204	0.439	0.037
		Vz	min	Ci 14	0	(14)	0.747	-1.204	0.439	0.031
			max	Ci 14	1.461	(99)	0.747	-0.884	-1.087	0.020
		Tx	min	Ci 14	0	(14)	0.747	-1.204	0.439	0.031
			max	Ci 14	0	(14)	0.747	-1.204	0.439	0.031
		My	min	Ci 14	1.461	(99)	0.747	-0.884	-1.087	0.020
			max	Ci 14	0	(14)	0.747	-1.204	0.439	0.031
		Mz	min	Ci 17	0	(14)	-0.339	-1.204	0.439	-0.037
			max	Ci 16	0	(14)	0.339	-1.204	0.439	0.037
134	1 IPE 200				L=1.002					
		Nx	min	Ci 21	0	(99)	-0.557	-0.219	-0.554	-0.016
			max	Ci 20	0	(99)	0.557	-0.219	-0.554	0.016
		Vy	min	Ci 21	0	(99)	-0.557	-0.219	-0.554	-0.016
			max	Ci 20	0	(99)	0.557	-0.219	-0.554	0.016
		Vz	min	Ci 14	0	(99)	0.459	-0.219	-0.554	0.004
			max	Ci 14	1.002	(115)	0.459	0	-0.664	0.012
		Tx	min	Ci 14	0	(99)	0.459	-0.219	-0.554	0.004
			max	Ci 14	0	(99)	0.459	-0.219	-0.554	0.004
		My	min	Ci 14	1.002	(115)	0.459	0	-0.664	0.012
			max	Ci 14	0	(99)	0.459	-0.219	-0.554	0.004
		Mz	min	Ci 21	1.002	(115)	-0.557	0	-0.664	-0.032
			max	Ci 20	1.002	(115)	0.557	0	-0.664	0.032
135	1 IPE 200				L=0.796					
		Nx	min	Ci 15	0	(122)	-0.720	-0.333	-0.229	-0.026
			max	Ci 14	0	(122)	0.720	-0.333	-0.229	0.026
		Vy	min	Ci 21	0	(122)	-0.616	-0.333	-0.229	-0.023
			max	Ci 20	0	(122)	0.616	-0.333	-0.229	0.023
		Vz	min	Ci 14	0	(122)	0.720	-0.333	-0.229	0.026
			max	Ci 14	0.796	(107)	0.720	-0.159	-0.425	0.021
		Tx	min	Ci 14	0	(122)	0.720	-0.333	-0.229	0.026
			max	Ci 14	0	(122)	0.720	-0.333	-0.229	0.026
		My	min	Ci 14	0.796	(107)	0.720	-0.159	-0.425	0.021
			max	Ci 14	0	(122)	0.720	-0.333	-0.229	0.026
		Mz	min	Ci 21	0.796	(107)	-0.616	-0.159	-0.425	-0.049
			max	Ci 20	0.796	(107)	0.616	-0.159	-0.425	0.049
136	1 IPE 200				L=1.307					
		Nx	min	Ci 17	0	(59)	-0.742	0.061	-0.230	-0.012
			max	Ci 16	0	(59)	0.742	0.061	-0.230	0.012
		Vy	min	Ci 17	0	(59)	-0.742	0.061	-0.230	-0.012
			max	Ci 16	0	(59)	0.742	0.061	-0.230	0.012
		Vz	min	Ci 14	0	(59)	0.675	0.061	-0.230	0.003
			max	Ci 14	1.307	(122)	0.675	0.348	0.038	0.019
		Tx	min	Ci 14	0	(59)	0.675	0.061	-0.230	0.003
			max	Ci 14	0	(59)	0.675	0.061	-0.230	0.003
		My	min	Ci 14	0	(59)	0.675	0.061	-0.230	0.003
			max	Ci 14	1.307	(122)	0.675	0.348	0.038	0.019
		Mz	min	Ci 17	1.307	(122)	-0.742	0.348	0.038	-0.024
			max	Ci 16	1.307	(122)	0.742	0.348	0.038	0.024
137	1 IPE 200				L=0.505					
		Nx	min	Ci 17	0	(122)	-0.440	-0.137	0.039	-0.022
			max	Ci 16	0	(122)	0.440	-0.137	0.039	0.022
		Vy	min	Ci 17	0	(122)	-0.440	-0.137	0.039	-0.022
			max	Ci 16	0	(122)	0.440	-0.137	0.039	0.022
		Vz	min	Ci 14	0	(122)	0.395	-0.137	0.039	0.011
			max	Ci 14	0.505	(100)	0.395	-0.026	-0.003	0.016
		Tx	min	Ci 14	0	(122)	0.395	-0.137	0.039	0.011
			max	Ci 14	0	(122)	0.395	-0.137	0.039	0.011
		My	min	Ci 14	0.505	(100)	0.395	-0.026	-0.003	0.016
			max	Ci 14	0	(122)	0.395	-0.137	0.039	0.011
		Mz	min	Ci 17	0.505	(100)	-0.440	-0.026	-0.003	-0.028

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipooteza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
			max	Ci 16	0.505	(100)	0.440	-0.026	-0.003	0.028
					L=0.068					
138	1 IPE 200	Nx	min	Ci 19	0	(123)	-0.435	0.006	-0.183	-0.016
			max	Ci 18	0	(123)	0.435	0.006	-0.183	0.016
		Vy	min	Ci 19	0	(123)	-0.435	0.006	-0.183	-0.016
			max	Ci 18	0	(123)	0.435	0.006	-0.183	0.016
		Vz	min	Ci 15	0	(123)	-0.378	0.006	-0.183	-0.017
			max	Ci 14	0.068	(109)	0.378	0.021	-0.182	0.018
		Tx	min	Ci 14	0	(123)	0.378	0.006	-0.183	0.017
			max	Ci 14	0	(123)	0.378	0.006	-0.183	0.017
		My	min	Ci 14	0	(123)	0.378	0.006	-0.183	0.017
			max	Ci 14	0.068	(109)	0.378	0.021	-0.182	0.018
		Mz	min	Ci 15	0.068	(109)	-0.378	0.021	-0.182	-0.018
			max	Ci 14	0.068	(109)	0.378	0.021	-0.182	0.018
					L=0.634					
139	1 IPE 200	Nx	min	Ci 19	0.317	(203)	-0.254	0.088	-0.001	-0.018
			max	Ci 18	0.317	(203)	0.254	0.088	-0.001	0.018
		Vy	min	Ci 19	0.317	(203)	-0.254	0.088	-0.001	-0.018
			max	Ci 18	0.317	(203)	0.254	0.088	-0.001	0.018
		Vz	min	Ci 14	0	(66)	0.230	0.018	-0.019	0.016
			max	Ci 14	0.634	(123)	0.251	0.157	0.038	0.014
		Tx	min	Ci 14	0	(66)	0.230	0.018	-0.019	0.016
			max	Ci 14	0.317	(203)	0.251	0.088	-0.001	0.013
		My	min	Ci 14	0	(66)	0.230	0.018	-0.019	0.016
			max	Ci 14	0.634	(123)	0.251	0.157	0.038	0.014
		Mz	min	Ci 19	0	(66)	-0.248	0.018	-0.019	-0.029
			max	Ci 18	0	(66)	0.248	0.018	-0.019	0.029
					L=0.068					
140	1 IPE 200	Nx	min	Ci 19	0	(123)	-0.435	0.006	-0.183	-0.016
			max	Ci 18	0	(123)	0.435	0.006	-0.183	0.016
		Vy	min	Ci 19	0	(123)	-0.435	0.006	-0.183	-0.016
			max	Ci 18	0	(123)	0.435	0.006	-0.183	0.016
		Vz	min	Ci 15	0	(123)	-0.378	0.006	-0.183	-0.017
			max	Ci 14	0.068	(109)	0.378	0.021	-0.182	0.018
		Tx	min	Ci 14	0	(123)	0.378	0.006	-0.183	0.017
			max	Ci 14	0	(123)	0.378	0.006	-0.183	0.017
		My	min	Ci 14	0	(123)	0.378	0.006	-0.183	0.017
			max	Ci 14	0.068	(109)	0.378	0.021	-0.182	0.018
		Mz	min	Ci 15	0.068	(109)	-0.378	0.021	-0.182	-0.018
			max	Ci 14	0.068	(109)	0.378	0.021	-0.182	0.018
					L=0.523					
141	1 IPE 200	Nx	min	Ci 17	0	(86)	-0.785	1.636	0.087	-0.036
			max	Ci 16	0	(86)	0.785	1.636	0.087	0.036
		Vy	min	Ci 21	0	(86)	-0.714	1.636	0.087	-0.087
			max	Ci 20	0	(86)	0.714	1.636	0.087	0.087
		Vz	min	Ci 14	0	(86)	0.476	1.636	0.087	0.033
			max	Ci 14	0.523	(10)	0.476	1.750	0.972	0.031
		Tx	min	Ci 14	0	(86)	0.476	1.636	0.087	0.033
			max	Ci 14	0	(86)	0.476	1.636	0.087	0.033
		My	min	Ci 14	0	(86)	0.476	1.636	0.087	0.033
			max	Ci 14	0.523	(10)	0.476	1.750	0.972	0.031
		Mz	min	Ci 21	0.523	(10)	-0.714	1.750	0.972	-0.153
			max	Ci 20	0.523	(10)	0.714	1.750	0.972	0.153
					L=1.097					
142	1 IPE 200	Nx	min	Ci 21	0	(89)	-0.536	0.242	-0.013	-0.072
			max	Ci 20	0	(89)	0.536	0.242	-0.013	0.072
		Vy	min	Ci 19	0	(89)	-0.460	0.242	-0.013	-0.076
			max	Ci 18	0	(89)	0.460	0.242	-0.013	0.076
		Vz	min	Ci 14	0	(89)	0.307	0.242	-0.013	0.047
			max	Ci 14	1.097	(124)	0.307	0.483	0.385	0.044
		Tx	min	Ci 14	0	(89)	0.307	0.242	-0.013	0.047
			max	Ci 14	0	(89)	0.307	0.242	-0.013	0.047

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipooteza	Distanta [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
		My	min	Ci 14	0	(89)	0.307	0.242	-0.013	0.047
			max	Ci 14	1.097	(124)	0.307	0.483	0.385	0.044
		Mz	min	Ci 19	0	(89)	-0.460	0.242	-0.013	-0.076
			max	Ci 18	0	(89)	0.460	0.242	-0.013	0.076
143	1 IPE 200				L=0.210					
		Nx	min	Ci 19	0	(124)	-0.844	-0.801	0.385	-0.056
			max	Ci 18	0	(124)	0.844	-0.801	0.385	0.056
		Vy	min	Ci 15	0	(124)	-0.713	-0.801	0.385	-0.085
			max	Ci 14	0	(124)	0.713	-0.801	0.385	0.085
		Vz	min	Ci 14	0	(124)	0.713	-0.801	0.385	0.085
			max	Ci 14	0.210	(96)	0.713	-0.755	0.222	0.029
		Tx	min	Ci 14	0	(124)	0.713	-0.801	0.385	0.085
			max	Ci 14	0	(124)	0.713	-0.801	0.385	0.085
		My	min	Ci 14	0.210	(96)	0.713	-0.755	0.222	0.029
			max	Ci 14	0	(124)	0.713	-0.801	0.385	0.085
		Mz	min	Ci 15	0	(124)	-0.713	-0.801	0.385	-0.085
			max	Ci 14	0	(124)	0.713	-0.801	0.385	0.085
144	1 IPE 200				L=0.428					
		Nx	min	Ci 17	0	(8)	-0.799	-1.467	0.690	-0.037
			max	Ci 16	0	(8)	0.799	-1.467	0.690	0.037
		Vy	min	Ci 15	0	(8)	-0.668	-1.467	0.690	-0.149
			max	Ci 14	0	(8)	0.668	-1.467	0.690	0.149
		Vz	min	Ci 14	0	(8)	0.668	-1.467	0.690	0.149
			max	Ci 14	0.428	(124)	0.668	-1.373	0.082	0.100
		Tx	min	Ci 14	0	(8)	0.668	-1.467	0.690	0.149
			max	Ci 14	0	(8)	0.668	-1.467	0.690	0.149
		My	min	Ci 14	0.428	(124)	0.668	-1.373	0.082	0.100
			max	Ci 14	0	(8)	0.668	-1.467	0.690	0.149
		Mz	min	Ci 15	0	(8)	-0.668	-1.467	0.690	-0.149
			max	Ci 14	0	(8)	0.668	-1.467	0.690	0.149
145	1 IPE 200				L=1.501					
		Nx	min	Ci 19	0	(124)	-0.414	-0.089	0.081	-0.009
			max	Ci 18	0	(124)	0.414	-0.089	0.081	0.009
		Vy	min	Ci 17	0	(124)	-0.349	-0.089	0.081	-0.026
			max	Ci 16	0	(124)	0.349	-0.089	0.081	0.026
		Vz	min	Ci 14	0	(124)	0.407	-0.089	0.081	0.020
			max	Ci 14	1.501	(91)	0.407	0.240	0.194	0.017
		Tx	min	Ci 14	0	(124)	0.407	-0.089	0.081	0.020
			max	Ci 14	0	(124)	0.407	-0.089	0.081	0.020
		My	min	Ci 14	0.450		0.407	0.010	0.063	0.009
			max	Ci 14	1.501	(91)	0.407	0.240	0.194	0.017
		Mz	min	Ci 17	0	(124)	-0.349	-0.089	0.081	-0.026
			max	Ci 16	0	(124)	0.349	-0.089	0.081	0.026
146	1 IPE 200				L=0.328					
		Nx	min	Ci 21	0	(84)	-0.344	0.259	0.005	-0.131
			max	Ci 20	0	(84)	0.344	0.259	0.005	0.131
		Vy	min	Ci 19	0	(84)	-0.342	0.259	0.005	-0.131
			max	Ci 18	0	(84)	0.342	0.259	0.005	0.131
		Vz	min	Ci 14	0	(84)	0.128	0.259	0.005	0.083
			max	Ci 14	0.328	(125)	0.128	0.331	0.102	0.071
		Tx	min	Ci 14	0	(84)	0.128	0.259	0.005	0.083
			max	Ci 14	0	(84)	0.128	0.259	0.005	0.083
		My	min	Ci 14	0	(84)	0.128	0.259	0.005	0.083
			max	Ci 14	0.328	(125)	0.128	0.331	0.102	0.071
		Mz	min	Ci 21	0	(84)	-0.344	0.259	0.005	-0.131
			max	Ci 20	0	(84)	0.344	0.259	0.005	0.131
147	1 IPE 200				L=0.478					
		Nx	min	Ci 19	0	(125)	-0.463	-0.057	0.101	-0.135
			max	Ci 18	0	(125)	0.463	-0.057	0.101	0.135
		Vy	min	Ci 19	0	(125)	-0.463	-0.057	0.101	-0.135
			max	Ci 18	0	(125)	0.463	-0.057	0.101	0.135
		Vz	min	Ci 14	0	(125)	0.275	-0.057	0.101	0.126

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
			max	Ci 14	0.478	(118)	0.275	0.048	0.099	0.117
		Tx	min	Ci 14	0	(125)	0.275	-0.057	0.101	0.126
			max	Ci 14	0	(125)	0.275	-0.057	0.101	0.126
		My	min	Ci 14	0.239		0.275	-0.004	0.094	0.006
			max	Ci 14	0	(125)	0.275	-0.057	0.101	0.126
		Mz	min	Ci 19	0	(125)	-0.463	-0.057	0.101	-0.135
			max	Ci 18	0	(125)	0.463	-0.057	0.101	0.135
148	1 IPE 200				L=0.566					
		Nx	min	Ci 21	0	(6)	-1.395	-0.667	-0.147	-0.074
			max	Ci 20	0	(6)	1.395	-0.667	-0.147	0.074
		Vy	min	Ci 15	0	(6)	-0.937	-0.667	-0.147	-0.129
			max	Ci 14	0	(6)	0.937	-0.667	-0.147	0.129
		Vz	min	Ci 14	0	(6)	0.937	-0.667	-0.147	0.129
			max	Ci 14	0.566	(125)	0.937	-0.543	-0.490	0.101
		Tx	min	Ci 14	0	(6)	0.937	-0.667	-0.147	0.129
			max	Ci 14	0	(6)	0.937	-0.667	-0.147	0.129
		My	min	Ci 14	0.566	(125)	0.937	-0.543	-0.490	0.101
			max	Ci 14	0	(6)	0.937	-0.667	-0.147	0.129
		Mz	min	Ci 19	0	(6)	-1.244	-0.667	-0.147	-0.134
			max	Ci 18	0	(6)	1.244	-0.667	-0.147	0.134
149	1 IPE 200				L=1.411					
		Nx	min	Ci 17	0	(125)	-0.603	-0.156	-0.491	-0.017
			max	Ci 16	0	(125)	0.603	-0.156	-0.491	0.017
		Vy	min	Ci 15	0	(125)	-0.289	-0.156	-0.491	-0.030
			max	Ci 14	0	(125)	0.289	-0.156	-0.491	0.030
		Vz	min	Ci 14	0	(125)	0.289	-0.156	-0.491	0.030
			max	Ci 14	1.411	(111)	0.289	0.154	-0.492	0.030
		Tx	min	Ci 14	0	(125)	0.289	-0.156	-0.491	0.030
			max	Ci 14	0	(125)	0.289	-0.156	-0.491	0.030
		My	min	Ci 14	0.705		0.289	-0.001	-0.546	0.001
			max	Ci 14	0	(125)	0.289	-0.156	-0.491	0.030
		Mz	min	Ci 15	1.411	(111)	-0.289	0.154	-0.492	-0.030
			max	Ci 14	1.411	(111)	0.289	0.154	-0.492	0.030
150	1 IPE 200				L=0.399					
		Nx	min	Ci 17	0	(6)	-0.631	-1.295	0.377	-0.172
			max	Ci 16	0	(6)	0.631	-1.295	0.377	0.172
		Vy	min	Ci 17	0	(6)	-0.631	-1.295	0.377	-0.172
			max	Ci 16	0	(6)	0.631	-1.295	0.377	0.172
		Vz	min	Ci 14	0	(6)	0.556	-1.295	0.377	0.108
			max	Ci 14	0.399	(81)	0.556	-1.208	-0.123	0.103
		Tx	min	Ci 14	0	(6)	0.556	-1.295	0.377	0.108
			max	Ci 14	0	(6)	0.556	-1.295	0.377	0.108
		My	min	Ci 14	0.399	(81)	0.556	-1.208	-0.123	0.103
			max	Ci 14	0	(6)	0.556	-1.295	0.377	0.108
		Mz	min	Ci 17	0	(6)	-0.631	-1.295	0.377	-0.172
			max	Ci 16	0	(6)	0.631	-1.295	0.377	0.172
151	1 IPE 200				L=1.394					
		Nx	min	Ci 17	0	(81)	-0.682	-0.364	-0.123	-0.046
			max	Ci 16	0	(81)	0.682	-0.364	-0.123	0.046
		Vy	min	Ci 21	0	(81)	-0.528	-0.364	-0.123	-0.048
			max	Ci 20	0	(81)	0.528	-0.364	-0.123	0.048
		Vz	min	Ci 14	0	(81)	0.673	-0.364	-0.123	0.025
			max	Ci 14	1.394	(85)	0.673	-0.058	-0.417	0.037
		Tx	min	Ci 14	0	(81)	0.673	-0.364	-0.123	0.025
			max	Ci 14	0	(81)	0.673	-0.364	-0.123	0.025
		My	min	Ci 14	1.394	(85)	0.673	-0.058	-0.417	0.037
			max	Ci 14	0	(81)	0.673	-0.364	-0.123	0.025
		Mz	min	Ci 17	1.394	(85)	-0.682	-0.058	-0.417	-0.055
			max	Ci 16	1.394	(85)	0.682	-0.058	-0.417	0.055
152	1 IPE 200				L=0.697					
		Nx	min	Ci 19	0	(119)	-0.319	-0.125	0.106	-0.027
			max	Ci 18	0	(119)	0.319	-0.125	0.106	0.027

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanta [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
		Vy	min	Ci 19	0	(119)	-0.319	-0.125	0.106	-0.027
			max	Ci 18	0	(119)	0.319	-0.125	0.106	0.027
		Vz	min	Ci 14	0	(119)	0.257	-0.125	0.106	0.010
			max	Ci 14	0.697	(126)	0.257	0.028	0.072	0.037
		Tx	min	Ci 14	0	(119)	0.257	-0.125	0.106	0.010
			max	Ci 14	0	(119)	0.257	-0.125	0.106	0.010
		My	min	Ci 14	0.558		0.257	-0.003	0.071	0.028
			max	Ci 14	0	(119)	0.257	-0.125	0.106	0.010
		Mz	min	Ci 15	0.697	(126)	-0.257	0.028	0.072	-0.037
			max	Ci 14	0.697	(126)	0.257	0.028	0.072	0.037
153	1 IPE 200				L=0.066					
		Nx	min	Ci 15	0	(54)	-0.376	0.109	0.018	-0.022
			max	Ci 14	0	(54)	0.376	0.109	0.018	0.022
		Vy	min	Ci 15	0	(54)	-0.376	0.109	0.018	-0.022
			max	Ci 14	0	(54)	0.376	0.109	0.018	0.022
		Vz	min	Ci 14	0	(54)	0.376	0.109	0.018	0.022
			max	Ci 14	0.066	(126)	0.376	0.124	0.025	0.044
		Tx	min	Ci 14	0	(54)	0.376	0.109	0.018	0.022
			max	Ci 14	0	(54)	0.376	0.109	0.018	0.022
		My	min	Ci 14	0	(54)	0.376	0.109	0.018	0.022
			max	Ci 14	0.066	(126)	0.376	0.124	0.025	0.044
		Mz	min	Ci 15	0.066	(126)	-0.376	0.124	0.025	-0.044
			max	Ci 14	0.066	(126)	0.376	0.124	0.025	0.044
154	1 IPE 200				L=1.034					
		Nx	min	Ci 15	0.345	(205)	-0.389	-0.021	-0.011	-0.049
			max	Ci 14	0.345	(205)	0.389	-0.021	-0.011	0.049
		Vy	min	Ci 15	0.862	(208)	-0.304	0.092	0.010	-0.017
			max	Ci 14	0.862	(208)	0.304	0.092	0.010	0.017
		Vz	min	Ci 14	0	(112)	0.316	-0.097	0.010	0.018
			max	Ci 14	1.034	(126)	0.304	0.130	0.029	0.034
		Tx	min	Ci 14	0	(112)	0.316	-0.097	0.010	0.018
			max	Ci 14	0.689	(207)	0.359	0.054	-0.004	0.044
		My	min	Ci 14	0.448		0.389	0.001	-0.012	0.053
			max	Ci 14	1.034	(126)	0.304	0.130	0.029	0.034
		Mz	min	Ci 15	0.517	(206)	-0.389	0.017	-0.011	-0.055
			max	Ci 14	0.517	(206)	0.389	0.017	-0.011	0.055
155	1 IPE 200				L=0.131					
		Nx	min	Ci 19	0	(127)	-0.271	-0.084	-0.217	-0.004
			max	Ci 18	0	(127)	0.271	-0.084	-0.217	0.004
		Vy	min	Ci 15	0	(127)	-0.210	-0.084	-0.217	-0.006
			max	Ci 14	0	(127)	0.210	-0.084	-0.217	0.006
		Vz	min	Ci 14	0	(127)	0.210	-0.084	-0.217	0.006
			max	Ci 14	0.131	(112)	0.210	-0.056	-0.226	0.014
		Tx	min	Ci 14	0	(127)	0.210	-0.084	-0.217	0.006
			max	Ci 14	0	(127)	0.210	-0.084	-0.217	0.006
		My	min	Ci 14	0.131	(112)	0.210	-0.056	-0.226	0.014
			max	Ci 14	0	(127)	0.210	-0.084	-0.217	0.006
		Mz	min	Ci 21	0.131	(112)	-0.248	-0.056	-0.226	-0.021
			max	Ci 20	0.131	(112)	0.248	-0.056	-0.226	0.021
156	1 IPE 200				L=0.131					
		Nx	min	Ci 19	0	(127)	-0.271	-0.084	-0.217	-0.004
			max	Ci 18	0	(127)	0.271	-0.084	-0.217	0.004
		Vy	min	Ci 15	0	(127)	-0.210	-0.084	-0.217	-0.006
			max	Ci 14	0	(127)	0.210	-0.084	-0.217	0.006
		Vz	min	Ci 14	0	(127)	0.210	-0.084	-0.217	0.006
			max	Ci 14	0.131	(112)	0.210	-0.056	-0.226	0.014
		Tx	min	Ci 14	0	(127)	0.210	-0.084	-0.217	0.006
			max	Ci 14	0	(127)	0.210	-0.084	-0.217	0.006
		My	min	Ci 14	0.131	(112)	0.210	-0.056	-0.226	0.014
			max	Ci 14	0	(127)	0.210	-0.084	-0.217	0.006
		Mz	min	Ci 21	0.131	(112)	-0.248	-0.056	-0.226	-0.021
			max	Ci 20	0.131	(112)	0.248	-0.056	-0.226	0.021

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	De numire sectiune	C	min. max.	Ipooteza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
157	I IPE 200				L=0.697					
		Nx	min	Ci 15	0	(126)	-0.407	0.281	0.069	-0.037
			max	Ci 14	0	(126)	0.407	0.281	0.069	0.037
		Vy	min	Ci 21	0	(126)	-0.168	0.281	0.069	-0.026
			max	Ci 20	0	(126)	0.168	0.281	0.069	0.026
		Vz	min	Ci 14	0	(126)	0.407	0.281	0.069	0.037
			max	Ci 14	0.697	(128)	0.407	0.434	0.318	0.020
		Tx	min	Ci 14	0	(126)	0.407	0.281	0.069	0.037
			max	Ci 14	0	(126)	0.407	0.281	0.069	0.037
		My	min	Ci 14	0	(126)	0.407	0.281	0.069	0.037
			max	Ci 14	0.697	(128)	0.407	0.434	0.318	0.020
		Mz	min	Ci 17	0.697	(128)	-0.391	0.434	0.318	-0.054
			max	Ci 16	0.697	(128)	0.391	0.434	0.318	0.054
158	I IPE 200				L=0.580					
		Nx	min	Ci 21	0	(128)	-0.870	0.676	-0.427	-0.023
			max	Ci 20	0	(128)	0.870	0.676	-0.427	0.023
		Vy	min	Ci 19	0	(128)	-0.867	0.676	-0.427	-0.010
			max	Ci 18	0	(128)	0.867	0.676	-0.427	0.010
		Vz	min	Ci 14	0	(128)	0.420	0.676	-0.427	0.012
			max	Ci 14	0.580	(86)	0.420	0.803	0.003	0.015
		Tx	min	Ci 14	0	(128)	0.420	0.676	-0.427	0.012
			max	Ci 14	0	(128)	0.420	0.676	-0.427	0.012
		My	min	Ci 14	0	(128)	0.420	0.676	-0.427	0.012
			max	Ci 14	0.580	(86)	0.420	0.803	0.003	0.015
		Mz	min	Ci 21	0.580	(86)	-0.870	0.803	0.003	-0.042
			max	Ci 20	0.580	(86)	0.870	0.803	0.003	0.042
159	I IPE 200				L=0.634					
		Nx	min	Ci 19	0	(112)	-0.837	-0.015	-0.462	-0.036
			max	Ci 18	0	(112)	0.837	-0.015	-0.462	0.036
		Vy	min	Ci 17	0	(112)	-0.461	-0.015	-0.462	-0.028
			max	Ci 16	0	(112)	0.461	-0.015	-0.462	0.028
		Vz	min	Ci 14	0	(112)	0.643	-0.015	-0.462	0.039
			max	Ci 14	0.634	(128)	0.643	0.125	-0.427	0.028
		Tx	min	Ci 14	0	(112)	0.643	-0.015	-0.462	0.039
			max	Ci 14	0	(112)	0.643	-0.015	-0.462	0.039
		My	min	Ci 14	0.063		0.643	-0.001	-0.463	0.037
			max	Ci 14	0.634	(128)	0.643	0.125	-0.427	0.028
		Mz	min	Ci 17	0.634	(128)	-0.461	0.125	-0.427	-0.060
			max	Ci 16	0.634	(128)	0.461	0.125	-0.427	0.060
160	I IPE 200				L=0.750					
		Nx	min	Ci 21	0	(55)	-0.650	0.021	-0.425	-0.035
			max	Ci 20	0	(55)	0.650	0.021	-0.425	0.035
		Vy	min	Ci 21	0	(55)	-0.650	0.021	-0.425	-0.035
			max	Ci 20	0	(55)	0.650	0.021	-0.425	0.035
		Vz	min	Ci 14	0	(55)	0.448	0.021	-0.425	0.023
			max	Ci 14	0.750	(93)	0.448	0.185	-0.348	0.009
		Tx	min	Ci 14	0	(55)	0.448	0.021	-0.425	0.023
			max	Ci 14	0	(55)	0.448	0.021	-0.425	0.023
		My	min	Ci 14	0	(55)	0.448	0.021	-0.425	0.023
			max	Ci 14	0.750	(93)	0.448	0.185	-0.348	0.009
		Mz	min	Ci 17	0	(55)	-0.557	0.021	-0.425	-0.039
			max	Ci 16	0	(55)	0.557	0.021	-0.425	0.039
161	I IPE 200				L=0.208					
		Nx	min	Ci 21	0	(92)	-0.431	0.579	-0.223	-0.060
			max	Ci 20	0	(92)	0.431	0.579	-0.223	0.060
		Vy	min	Ci 21	0	(92)	-0.431	0.579	-0.223	-0.060
			max	Ci 20	0	(92)	0.431	0.579	-0.223	0.060
		Vz	min	Ci 14	0	(92)	0.237	0.579	-0.223	0.050
			max	Ci 14	0.208	(115)	0.237	0.625	-0.097	0.078
		Tx	min	Ci 14	0	(92)	0.237	0.579	-0.223	0.050
			max	Ci 14	0	(92)	0.237	0.579	-0.223	0.050
		My	min	Ci 14	0	(92)	0.237	0.579	-0.223	0.050
			max	Ci 14	0.208	(115)	0.237	0.625	-0.097	0.078

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
		Mz	min	Ci 21	0.208	(115)	-0.431	0.625	-0.097	-0.111
			max	Ci 20	0.208	(115)	0.431	0.625	-0.097	0.111
162	1 IPE 200				L=0.620					
		Nx	min	Ci 21	0	(10)	-0.894	-1.284	0.847	-0.051
			max	Ci 20	0	(10)	0.894	-1.284	0.847	0.051
		Vy	min	Ci 19	0	(10)	-0.744	-1.284	0.847	-0.104
			max	Ci 18	0	(10)	0.744	-1.284	0.847	0.104
		Vz	min	Ci 14	0	(10)	0.649	-1.284	0.847	0.106
			max	Ci 14	0.620	(129)	0.649	-1.148	0.094	0.078
		Tx	min	Ci 14	0	(10)	0.649	-1.284	0.847	0.106
			max	Ci 14	0	(10)	0.649	-1.284	0.847	0.106
		My	min	Ci 14	0.620	(129)	0.649	-1.148	0.094	0.078
			max	Ci 14	0	(10)	0.649	-1.284	0.847	0.106
		Mz	min	Ci 15	0	(10)	-0.649	-1.284	0.847	-0.106
			max	Ci 14	0	(10)	0.649	-1.284	0.847	0.106
163	1 IPE 200				L=1.523					
		Nx	min	Ci 21	0	(129)	-0.512	-0.375	0.095	-0.042
			max	Ci 20	0	(129)	0.512	-0.375	0.095	0.042
		Vy	min	Ci 21	0	(129)	-0.512	-0.375	0.095	-0.042
			max	Ci 20	0	(129)	0.512	-0.375	0.095	0.042
		Vz	min	Ci 14	0	(129)	0.385	-0.375	0.095	0.014
			max	Ci 14	1.523	(92)	0.385	-0.041	-0.222	0.022
		Tx	min	Ci 14	0	(129)	0.385	-0.375	0.095	0.014
			max	Ci 14	0	(129)	0.385	-0.375	0.095	0.014
		My	min	Ci 14	1.523	(92)	0.385	-0.041	-0.222	0.022
			max	Ci 14	0	(129)	0.385	-0.375	0.095	0.014
		Mz	min	Ci 21	0	(129)	-0.512	-0.375	0.095	-0.042
			max	Ci 20	0	(129)	0.512	-0.375	0.095	0.042
164	1 IPE 200				L=0.711					
		Nx	min	Ci 15	0	(129)	-0.285	-0.273	0.132	-0.079
			max	Ci 14	0	(129)	0.285	-0.273	0.132	0.079
		Vy	min	Ci 15	0	(129)	-0.285	-0.273	0.132	-0.079
			max	Ci 14	0	(129)	0.285	-0.273	0.132	0.079
		Vz	min	Ci 14	0	(129)	0.285	-0.273	0.132	0.079
			max	Ci 14	0.711	(90)	0.285	-0.117	-0.007	0.071
		Tx	min	Ci 14	0	(129)	0.285	-0.273	0.132	0.079
			max	Ci 14	0	(129)	0.285	-0.273	0.132	0.079
		My	min	Ci 14	0.711	(90)	0.285	-0.117	-0.007	0.071
			max	Ci 14	0	(129)	0.285	-0.273	0.132	0.079
		Mz	min	Ci 15	0	(129)	-0.285	-0.273	0.132	-0.079
			max	Ci 14	0	(129)	0.285	-0.273	0.132	0.079
165	1 IPE 200				L=0.361					
		Nx	min	Ci 17	0	(94)	-0.409	0.420	-0.033	-0.048
			max	Ci 16	0	(94)	0.409	0.420	-0.033	0.048
		Vy	min	Ci 21	0	(94)	-0.334	0.420	-0.033	-0.091
			max	Ci 20	0	(94)	0.334	0.420	-0.033	0.091
		Vz	min	Ci 14	0	(94)	0.351	0.420	-0.033	0.034
			max	Ci 14	0.361	(129)	0.351	0.499	0.133	0.064
		Tx	min	Ci 14	0	(94)	0.351	0.420	-0.033	0.034
			max	Ci 14	0	(94)	0.351	0.420	-0.033	0.034
		My	min	Ci 14	0	(94)	0.351	0.420	-0.033	0.034
			max	Ci 14	0.361	(129)	0.351	0.499	0.133	0.064
		Mz	min	Ci 19	0.361	(129)	-0.260	0.499	0.133	-0.121
			max	Ci 18	0.361	(129)	0.260	0.499	0.133	0.121
166	1 IPE 200				L=0.731					
		Nx	min	Ci 17	0	(130)	-0.366	0.140	-0.161	-0.030
			max	Ci 16	0	(130)	0.366	0.140	-0.161	0.030
		Vy	min	Ci 19	0	(130)	-0.233	0.140	-0.161	-0.020
			max	Ci 18	0	(130)	0.233	0.140	-0.161	0.020
		Vz	min	Ci 14	0	(130)	0.252	0.140	-0.161	0.029
			max	Ci 14	0.731	(95)	0.252	0.300	0	0.020
		Tx	min	Ci 14	0	(130)	0.252	0.140	-0.161	0.029

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
			max	Ci 14	0	(130)	0.252	0.140	-0.161	0.029
		My	min	Ci 14	0	(130)	0.252	0.140	-0.161	0.029
			max	Ci 18	0.731	(95)	0.233	0.300	0	0.017
		Mz	min	Ci 17	0	(130)	-0.366	0.140	-0.161	-0.030
			max	Ci 16	0	(130)	0.366	0.140	-0.161	0.030
167	1 IPE 200				L=0.039					
		Nx	min	Ci 15	0	(114)	-0.097	-0.004	-0.066	-0.007
			max	Ci 14	0	(114)	0.097	-0.004	-0.066	0.007
		Vy	min	Ci 17	0	(114)	-0.056	-0.004	-0.066	-0.009
			max	Ci 16	0	(114)	0.056	-0.004	-0.066	0.009
		Vz	min	Ci 19	0	(114)	-0.084	-0.004	-0.066	-0.007
			max	Ci 18	0.039	(130)	0.084	0.004	-0.066	0.008
		Tx	min	Ci 14	0	(114)	0.097	-0.004	-0.066	0.007
			max	Ci 14	0	(114)	0.097	-0.004	-0.066	0.007
		My	min	Ci 14	0.019		0.097	0	-0.066	0.007
			max	Ci 14	0.039	(130)	0.097	0.004	-0.066	0.008
		Mz	min	Ci 17	0	(114)	-0.056	-0.004	-0.066	-0.009
			max	Ci 16	0	(114)	0.056	-0.004	-0.066	0.009
168	1 IPE 200				L=1.159					
		Nx	min	Ci 17	0.579	(211)	-0.532	-0.004	-0.011	-0.066
			max	Ci 16	0.579	(211)	0.532	-0.004	-0.011	0.066
		Vy	min	Ci 17	0.966	(209)	-0.447	0.080	0.005	-0.016
			max	Ci 16	0.966	(209)	0.447	0.080	0.005	0.016
		Vz	min	Ci 14	0	(130)	0.321	-0.131	0.030	0.021
			max	Ci 14	1.159	(55)	0.283	0.123	0.024	0.034
		Tx	min	Ci 14	0.772	(210)	0.328	0.038	-0.007	0.035
			max	Ci 14	0.193	(213)	0.357	-0.089	0.008	0.020
		My	min	Ci 14	0.599		0.359	0	-0.011	0.046
			max	Ci 14	0	(130)	0.321	-0.131	0.030	0.021
		Mz	min	Ci 17	0.579	(211)	-0.530	-0.004	-0.011	-0.066
			max	Ci 16	0.579	(211)	0.530	-0.004	-0.011	0.066
169	1 IPE 200				L=0.039					
		Nx	min	Ci 15	0	(114)	-0.097	-0.004	-0.066	-0.007
			max	Ci 14	0	(114)	0.097	-0.004	-0.066	0.007
		Vy	min	Ci 17	0	(114)	-0.056	-0.004	-0.066	-0.009
			max	Ci 16	0	(114)	0.056	-0.004	-0.066	0.009
		Vz	min	Ci 19	0	(114)	-0.084	-0.004	-0.066	-0.007
			max	Ci 18	0.039	(130)	0.084	0.004	-0.066	0.008
		Tx	min	Ci 14	0	(114)	0.097	-0.004	-0.066	0.007
			max	Ci 14	0	(114)	0.097	-0.004	-0.066	0.007
		My	min	Ci 14	0.019		0.097	0	-0.066	0.007
			max	Ci 14	0.039	(130)	0.097	0.004	-0.066	0.008
		Mz	min	Ci 17	0	(114)	-0.056	-0.004	-0.066	-0.009
			max	Ci 16	0	(114)	0.056	-0.004	-0.066	0.009
170	1 IPE 200				L=0.420					
		Nx	min	Ci 21	0	(106)	-0.375	0.353	-0.450	-0.020
			max	Ci 20	0	(106)	0.375	0.353	-0.450	0.020
		Vy	min	Ci 17	0	(106)	-0.362	0.353	-0.450	-0.009
			max	Ci 16	0	(106)	0.362	0.353	-0.450	0.009
		Vz	min	Ci 14	0	(106)	0.255	0.353	-0.450	0.015
			max	Ci 14	0.420	(131)	0.255	0.445	-0.283	0.013
		Tx	min	Ci 14	0	(106)	0.255	0.353	-0.450	0.015
			max	Ci 14	0	(106)	0.255	0.353	-0.450	0.015
		My	min	Ci 14	0	(106)	0.255	0.353	-0.450	0.015
			max	Ci 14	0.420	(131)	0.255	0.445	-0.283	0.013
		Mz	min	Ci 19	0	(106)	-0.272	0.353	-0.450	-0.023
			max	Ci 18	0	(106)	0.272	0.353	-0.450	0.023
171	1 IPE 200				L=0.290					
		Nx	min	Ci 15	0	(131)	-0.305	1.616	-0.281	-0.007
			max	Ci 14	0	(131)	0.305	1.616	-0.281	0.007
		Vy	min	Ci 21	0	(131)	-0.074	1.616	-0.281	-0.041
			max	Ci 20	0	(131)	0.074	1.616	-0.281	0.041

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AKISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
		Vz	min	Ci 14	0	(131)	0.305	1.616	-0.281	0.007
			max	Ci 14	0.290	(121)	0.305	1.680	0.198	0.010
		Tx	min	Ci 14	0	(131)	0.305	1.616	-0.281	0.007
			max	Ci 14	0	(131)	0.305	1.616	-0.281	0.007
		My	min	Ci 14	0	(131)	0.305	1.616	-0.281	0.007
			max	Ci 14	0.290	(121)	0.305	1.680	0.198	0.010
		Mz	min	Ci 21	0	(131)	-0.074	1.616	-0.281	-0.041
			max	Ci 20	0	(131)	0.074	1.616	-0.281	0.041
172	1 IPE 200				L=0.535					
		Nx	min	Ci 19	0	(115)	-0.524	-0.094	-0.097	-0.042
			max	Ci 18	0	(115)	0.524	-0.094	-0.097	0.042
		Vy	min	Ci 21	0	(115)	-0.458	-0.094	-0.097	-0.068
			max	Ci 20	0	(115)	0.458	-0.094	-0.097	0.068
		Vz	min	Ci 14	0	(115)	0.408	-0.094	-0.097	0.031
			max	Ci 14	0.535	(131)	0.408	0.024	-0.116	0.013
		Tx	min	Ci 14	0	(115)	0.408	-0.094	-0.097	0.031
			max	Ci 14	0	(115)	0.408	-0.094	-0.097	0.031
		My	min	Ci 14	0.428		0.408	0	-0.117	0.005
			max	Ci 14	0	(115)	0.408	-0.094	-0.097	0.031
		Mz	min	Ci 21	0	(115)	-0.458	-0.094	-0.097	-0.068
			max	Ci 20	0	(115)	0.458	-0.094	-0.097	0.068
173	1 IPE 200				L=0.183					
		Nx	min	Ci 19	0	(97)	-1.079	1.909	-0.112	-0.065
			max	Ci 18	0	(97)	1.079	1.909	-0.112	0.065
		Vy	min	Ci 19	0	(97)	-1.079	1.909	-0.112	-0.065
			max	Ci 18	0	(97)	1.079	1.909	-0.112	0.065
		Vz	min	Ci 14	0	(97)	1.071	1.909	-0.112	0.049
			max	Ci 14	0.183	(12)	1.071	1.949	0.241	0.121
		Tx	min	Ci 14	0	(97)	1.071	1.909	-0.112	0.049
			max	Ci 14	0	(97)	1.071	1.909	-0.112	0.049
		My	min	Ci 14	0	(97)	1.071	1.909	-0.112	0.049
			max	Ci 14	0.183	(12)	1.071	1.949	0.241	0.121
		Mz	min	Ci 19	0.183	(12)	-1.079	1.949	0.241	-0.184
			max	Ci 18	0.183	(12)	1.079	1.949	0.241	0.184
174	1 IPE 200				L=0.699					
		Nx	min	Ci 15	0	(115)	-0.989	0.719	-0.667	-0.035
			max	Ci 14	0	(115)	0.989	0.719	-0.667	0.035
		Vy	min	Ci 19	0	(115)	-0.987	0.719	-0.667	-0.035
			max	Ci 18	0	(115)	0.987	0.719	-0.667	0.035
		Vz	min	Ci 14	0	(115)	0.989	0.719	-0.667	0.035
			max	Ci 14	0.699	(97)	0.989	0.873	-0.111	0.030
		Tx	min	Ci 14	0	(115)	0.989	0.719	-0.667	0.035
			max	Ci 14	0	(115)	0.989	0.719	-0.667	0.035
		My	min	Ci 14	0	(115)	0.989	0.719	-0.667	0.035
			max	Ci 14	0.699	(97)	0.989	0.873	-0.111	0.030
		Mz	min	Ci 21	0.699	(97)	-0.708	0.873	-0.111	-0.036
			max	Ci 20	0.699	(97)	0.708	0.873	-0.111	0.036
175	1 IPE 200				L=0.360					
		Nx	min	Ci 19	0	(101)	-0.291	-0.009	-0.005	-0.041
			max	Ci 18	0	(101)	0.291	-0.009	-0.005	0.041
		Vy	min	Ci 17	0	(101)	-0.262	-0.009	-0.005	-0.046
			max	Ci 16	0	(101)	0.262	-0.009	-0.005	0.046
		Vz	min	Ci 14	0	(101)	0.288	-0.009	-0.005	0.032
			max	Ci 14	0.360	(132)	0.288	0.070	0.006	0.103
		Tx	min	Ci 14	0	(101)	0.288	-0.009	-0.005	0.032
			max	Ci 14	0	(101)	0.288	-0.009	-0.005	0.032
		My	min	Ci 14	0.036		0.288	-0.001	-0.005	0.019
			max	Ci 14	0.360	(132)	0.288	0.070	0.006	0.103
		Mz	min	Ci 17	0.360	(132)	-0.262	0.070	0.006	-0.105
			max	Ci 16	0.360	(132)	0.262	0.070	0.006	0.105
176	1 IPE 200				L=0.277					
		Nx	min	Ci 15	0	(132)	-0.544	-0.879	0.007	-0.070

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanta [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
			max	Ci 14	0	(132)	0.544	-0.879	0.007	0.070
		Vy	min	Ci 17	0	(132)	-0.478	-0.879	0.007	-0.070
			max	Ci 16	0	(132)	0.478	-0.879	0.007	0.070
		Vz	min	Ci 14	0	(132)	0.544	-0.879	0.007	0.070
			max	Ci 14	0.277	(122)	0.544	-0.818	-0.229	0.036
		Tx	min	Ci 14	0	(132)	0.544	-0.879	0.007	0.070
			max	Ci 14	0	(132)	0.544	-0.879	0.007	0.070
		My	min	Ci 14	0.277	(122)	0.544	-0.818	-0.229	0.036
			max	Ci 14	0	(132)	0.544	-0.879	0.007	0.070
		Mz	min	Ci 15	0	(132)	-0.544	-0.879	0.007	-0.070
			max	Ci 14	0	(132)	0.544	-0.879	0.007	0.070
177	1 IPE 200				L=1.713					
		Nx	min	Ci 15	0	(14)	-0.651	-1.005	0.654	-0.015
			max	Ci 14	0	(14)	0.651	-1.005	0.654	0.015
		Vy	min	Ci 17	0	(14)	-0.575	-1.005	0.654	-0.032
			max	Ci 16	0	(14)	0.575	-1.005	0.654	0.032
		Vz	min	Ci 14	0	(14)	0.651	-1.005	0.654	0.015
			max	Ci 14	1.713	(132)	0.651	-0.629	-0.746	0.008
		Tx	min	Ci 14	0	(14)	0.651	-1.005	0.654	0.015
			max	Ci 14	0	(14)	0.651	-1.005	0.654	0.015
		My	min	Ci 14	1.713	(132)	0.651	-0.629	-0.746	0.008
			max	Ci 14	0	(14)	0.651	-1.005	0.654	0.015
		Mz	min	Ci 21	0	(14)	-0.429	-1.005	0.654	-0.032
			max	Ci 20	0	(14)	0.429	-1.005	0.654	0.032
178	1 IPE 200				L=0.543					
		Nx	min	Ci 17	0	(132)	-0.468	0.320	-0.748	-0.040
			max	Ci 16	0	(132)	0.468	0.320	-0.748	0.040
		Vy	min	Ci 17	0	(132)	-0.468	0.320	-0.748	-0.040
			max	Ci 16	0	(132)	0.468	0.320	-0.748	0.040
		Vz	min	Ci 14	0	(132)	0.466	0.320	-0.748	0.040
			max	Ci 14	0.543	(100)	0.466	0.439	-0.542	0.027
		Tx	min	Ci 14	0	(132)	0.466	0.320	-0.748	0.040
			max	Ci 14	0	(132)	0.466	0.320	-0.748	0.040
		My	min	Ci 14	0	(132)	0.466	0.320	-0.748	0.040
			max	Ci 14	0.543	(100)	0.466	0.439	-0.542	0.027
		Mz	min	Ci 15	0	(132)	-0.466	0.320	-0.748	-0.040
			max	Ci 14	0	(132)	0.466	0.320	-0.748	0.040
179	1 IPE 200				L=1.268					
		Nx	min	Ci 15	0	(109)	-0.762	0.240	-0.428	-0.016
			max	Ci 14	0	(109)	0.762	0.240	-0.428	0.016
		Vy	min	Ci 19	0	(109)	-0.734	0.240	-0.428	-0.027
			max	Ci 18	0	(109)	0.734	0.240	-0.428	0.027
		Vz	min	Ci 14	0	(109)	0.762	0.240	-0.428	0.016
			max	Ci 14	1.268	(133)	0.762	0.518	0.053	0.007
		Tx	min	Ci 14	0	(109)	0.762	0.240	-0.428	0.016
			max	Ci 14	0	(109)	0.762	0.240	-0.428	0.016
		My	min	Ci 14	0	(109)	0.762	0.240	-0.428	0.016
			max	Ci 14	1.268	(133)	0.762	0.518	0.053	0.007
		Mz	min	Ci 19	0	(109)	-0.734	0.240	-0.428	-0.027
			max	Ci 18	0	(109)	0.734	0.240	-0.428	0.027
180	1 IPE 200				L=0.895					
		Nx	min	Ci 15	0	(133)	-0.886	0.506	0.054	-0.030
			max	Ci 14	0	(133)	0.886	0.506	0.054	0.030
		Vy	min	Ci 19	0	(133)	-0.863	0.506	0.054	-0.053
			max	Ci 18	0	(133)	0.863	0.506	0.054	0.053
		Vz	min	Ci 14	0	(133)	0.886	0.506	0.054	0.030
			max	Ci 14	0.895	(117)	0.886	0.703	0.595	0.047
		Tx	min	Ci 14	0	(133)	0.886	0.506	0.054	0.030
			max	Ci 14	0	(133)	0.886	0.506	0.054	0.030
		My	min	Ci 14	0	(133)	0.886	0.506	0.054	0.030
			max	Ci 14	0.895	(117)	0.886	0.703	0.595	0.047
		Mz	min	Ci 19	0.895	(117)	-0.863	0.703	0.595	-0.075
			max	Ci 18	0.895	(117)	0.863	0.703	0.595	0.075

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanta [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
181	1 IPE 200				L=0.807					
		Nx	min	Ci 19	0	(108)	-1.325	0.214	-0.425	-0.032
			max	Ci 18	0	(108)	1.325	0.214	-0.425	0.032
		Vy	min	Ci 15	0	(108)	-1.272	0.214	-0.425	-0.030
			max	Ci 14	0	(108)	1.272	0.214	-0.425	0.030
		Vz	min	Ci 14	0	(108)	1.272	0.214	-0.425	0.030
			max	Ci 14	0.807	(133)	1.272	0.391	-0.181	0.003
		Tx	min	Ci 14	0	(108)	1.272	0.214	-0.425	0.030
			max	Ci 14	0	(108)	1.272	0.214	-0.425	0.030
		My	min	Ci 14	0	(108)	1.272	0.214	-0.425	0.030
			max	Ci 14	0.807	(133)	1.272	0.391	-0.181	0.003
		Mz	min	Ci 19	0	(108)	-1.325	0.214	-0.425	-0.032
			max	Ci 18	0	(108)	1.325	0.214	-0.425	0.032
182	1 IPE 200				L=0.733					
		Nx	min	Ci 19	0	(133)	-1.432	0.403	-0.181	-0.042
			max	Ci 18	0	(133)	1.432	0.403	-0.181	0.042
		Vy	min	Ci 19	0	(133)	-1.432	0.403	-0.181	-0.042
			max	Ci 18	0	(133)	1.432	0.403	-0.181	0.042
		Vz	min	Ci 14	0	(133)	1.401	0.403	-0.181	0.040
			max	Ci 14	0.733	(116)	1.401	0.563	0.173	0.058
		Tx	min	Ci 14	0	(133)	1.401	0.403	-0.181	0.040
			max	Ci 14	0	(133)	1.401	0.403	-0.181	0.040
		My	min	Ci 14	0	(133)	1.401	0.403	-0.181	0.040
			max	Ci 14	0.733	(116)	1.401	0.563	0.173	0.058
		Mz	min	Ci 21	0.733	(116)	-0.928	0.563	0.173	-0.062
			max	Ci 20	0.733	(116)	0.928	0.563	0.173	0.062
183	1 IPE 200				L=0.560					
		Nx	min	Ci 19	0	(85)	-0.134	-0.471	-0.001	-0.036
			max	Ci 18	0	(85)	0.134	-0.471	-0.001	0.036
		Vy	min	Ci 21	0	(85)	-0.122	-0.471	-0.001	-0.095
			max	Ci 20	0	(85)	0.122	-0.471	-0.001	0.095
		Vz	min	Ci 14	0	(85)	0.132	-0.471	-0.001	0.030
			max	Ci 14	0.560	(134)	0.132	-0.348	-0.230	0.036
		Tx	min	Ci 14	0	(85)	0.132	-0.471	-0.001	0.030
			max	Ci 14	0	(85)	0.132	-0.471	-0.001	0.030
		My	min	Ci 14	0.560	(134)	0.132	-0.348	-0.230	0.036
			max	Ci 14	0	(85)	0.132	-0.471	-0.001	0.030
		Mz	min	Ci 21	0.560	(134)	-0.122	-0.348	-0.230	-0.101
			max	Ci 20	0.560	(134)	0.122	-0.348	-0.230	0.101
184	1 IPE 200				L=0.631					
		Nx	min	Ci 17	0	(134)	-0.283	-0.418	-0.231	-0.020
			max	Ci 16	0	(134)	0.283	-0.418	-0.231	0.020
		Vy	min	Ci 17	0	(134)	-0.283	-0.418	-0.231	-0.020
			max	Ci 16	0	(134)	0.283	-0.418	-0.231	0.020
		Vz	min	Ci 14	0	(134)	0.253	-0.418	-0.231	0.010
			max	Ci 14	0.631	(127)	0.253	-0.279	-0.451	0.045
		Tx	min	Ci 14	0	(134)	0.253	-0.418	-0.231	0.010
			max	Ci 14	0	(134)	0.253	-0.418	-0.231	0.010
		My	min	Ci 14	0.631	(127)	0.253	-0.279	-0.451	0.045
			max	Ci 14	0	(134)	0.253	-0.418	-0.231	0.010
		Mz	min	Ci 15	0.631	(127)	-0.253	-0.279	-0.451	-0.045
			max	Ci 14	0.631	(127)	0.253	-0.279	-0.451	0.045
185	1 IPE 200				L=1.135					
		Nx	min	Ci 21	0	(134)	-0.446	0.163	-0.147	-0.054
			max	Ci 20	0	(134)	0.446	0.163	-0.147	0.054
		Vy	min	Ci 17	0	(134)	-0.413	0.163	-0.147	-0.057
			max	Ci 16	0	(134)	0.413	0.163	-0.147	0.057
		Vz	min	Ci 14	0	(134)	0.272	0.163	-0.147	0.023
			max	Ci 14	1.135	(110)	0.272	0.412	0.179	0.028
		Tx	min	Ci 14	0	(134)	0.272	0.163	-0.147	0.023
			max	Ci 14	0	(134)	0.272	0.163	-0.147	0.023
		My	min	Ci 14	0	(134)	0.272	0.163	-0.147	0.023

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
			max	Ci 14	1.135	(110)	0.272	0.412	0.179	0.028
		Mz	min	Ci 17	1.135	(110)	-0.413	0.412	0.179	-0.057
			max	Ci 16	1.135	(110)	0.413	0.412	0.179	0.057
186	1 IPE 200				L=0.131					
		Nx	min	Ci 17	0	(135)	-0.226	0.010	-0.260	-0.008
			max	Ci 16	0	(135)	0.226	0.010	-0.260	0.008
		Vy	min	Ci 15	0	(135)	-0.211	0.010	-0.260	-0.011
			max	Ci 14	0	(135)	0.211	0.010	-0.260	0.011
		Vz	min	Ci 15	0	(135)	-0.211	0.010	-0.260	-0.011
			max	Ci 14	0.131	(104)	0.211	0.039	-0.257	0.013
		Tx	min	Ci 14	0	(135)	0.211	0.010	-0.260	0.011
			max	Ci 14	0	(135)	0.211	0.010	-0.260	0.011
		My	min	Ci 14	0	(135)	0.211	0.010	-0.260	0.011
			max	Ci 14	0.131	(104)	0.211	0.039	-0.257	0.013
		Mz	min	Ci 15	0.131	(104)	-0.211	0.039	-0.257	-0.013
			max	Ci 14	0.131	(104)	0.211	0.039	-0.257	0.013
187	1 IPE 200				L=0.131					
		Nx	min	Ci 17	0	(135)	-0.226	0.010	-0.260	-0.008
			max	Ci 16	0	(135)	0.226	0.010	-0.260	0.008
		Vy	min	Ci 15	0	(135)	-0.211	0.010	-0.260	-0.011
			max	Ci 14	0	(135)	0.211	0.010	-0.260	0.011
		Vz	min	Ci 15	0	(135)	-0.211	0.010	-0.260	-0.011
			max	Ci 14	0.131	(104)	0.211	0.039	-0.257	0.013
		Tx	min	Ci 14	0	(135)	0.211	0.010	-0.260	0.011
			max	Ci 14	0	(135)	0.211	0.010	-0.260	0.011
		My	min	Ci 14	0	(135)	0.211	0.010	-0.260	0.011
			max	Ci 14	0.131	(104)	0.211	0.039	-0.257	0.013
		Mz	min	Ci 15	0.131	(104)	-0.211	0.039	-0.257	-0.013
			max	Ci 14	0.131	(104)	0.211	0.039	-0.257	0.013
188	1 IPE 200				L=0.631					
		Nx	min	Ci 17	0	(118)	-0.941	-0.219	-0.440	-0.037
			max	Ci 16	0	(118)	0.941	-0.219	-0.440	0.037
		Vy	min	Ci 21	0	(118)	-0.754	-0.219	-0.440	-0.039
			max	Ci 20	0	(118)	0.754	-0.219	-0.440	0.039
		Vz	min	Ci 14	0	(118)	0.907	-0.219	-0.440	0.018
			max	Ci 14	0.631	(135)	0.907	-0.080	-0.534	0.048
		Tx	min	Ci 14	0	(118)	0.907	-0.219	-0.440	0.018
			max	Ci 14	0	(118)	0.907	-0.219	-0.440	0.018
		My	min	Ci 14	0.631	(135)	0.907	-0.080	-0.534	0.048
			max	Ci 14	0	(118)	0.907	-0.219	-0.440	0.018
		Mz	min	Ci 15	0.631	(135)	-0.907	-0.080	-0.534	-0.048
			max	Ci 14	0.631	(135)	0.907	-0.080	-0.534	0.048
189	1 IPE 200				L=1.613					
		Nx	min	Ci 21	0	(136)	-0.986	0.428	-0.663	-0.024
			max	Ci 20	0	(136)	0.986	0.428	-0.663	0.024
		Vy	min	Ci 21	0	(136)	-0.986	0.428	-0.663	-0.024
			max	Ci 20	0	(136)	0.986	0.428	-0.663	0.024
		Vz	min	Ci 14	0	(136)	0.554	0.428	-0.663	0.009
			max	Ci 14	1.613	(20)	0.554	0.782	0.313	0.020
		Tx	min	Ci 14	0	(136)	0.554	0.428	-0.663	0.009
			max	Ci 14	0	(136)	0.554	0.428	-0.663	0.009
		My	min	Ci 14	0	(136)	0.554	0.428	-0.663	0.009
			max	Ci 14	1.613	(20)	0.554	0.782	0.313	0.020
		Mz	min	Ci 21	1.613	(20)	-0.986	0.782	0.313	-0.060
			max	Ci 20	1.613	(20)	0.986	0.782	0.313	0.060
190	1 IPE 200				L=0.501					
		Nx	min	Ci 19	0	(131)	-0.669	-1.147	-0.119	-0.018
			max	Ci 18	0	(131)	0.669	-1.147	-0.119	0.018
		Vy	min	Ci 21	0	(131)	-0.647	-1.147	-0.119	-0.030
			max	Ci 20	0	(131)	0.647	-1.147	-0.119	0.030
		Vz	min	Ci 14	0	(131)	0.429	-1.147	-0.119	0.012
			max	Ci 14	0.501	(136)	0.429	-1.037	-0.666	0.009

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
		Tx	min	Ci 14	0	(131)	0.429	-1.147	-0.119	0.012
			max	Ci 14	0	(131)	0.429	-1.147	-0.119	0.012
		My	min	Ci 14	0.501	(136)	0.429	-1.037	-0.666	0.009
			max	Ci 14	0	(131)	0.429	-1.147	-0.119	0.012
		Mz	min	Ci 21	0	(131)	-0.647	-1.147	-0.119	-0.030
			max	Ci 20	0	(131)	0.647	-1.147	-0.119	0.030
191	1 IPE 200				L=0.428					
		Nx	min	Ci 21	0	(121)	-0.596	1.080	-0.739	-0.003
			max	Ci 20	0	(121)	0.596	1.080	-0.739	0.003
		Vy	min	Ci 17	0	(121)	-0.366	1.080	-0.739	-0.005
			max	Ci 16	0	(121)	0.366	1.080	-0.739	0.005
		Vz	min	Ci 14	0	(121)	0.341	1.080	-0.739	0.004
			max	Ci 14	0.428	(136)	0.341	1.174	-0.256	0.005
		Tx	min	Ci 14	0	(121)	0.341	1.080	-0.739	0.004
			max	Ci 14	0	(121)	0.341	1.080	-0.739	0.004
		My	min	Ci 14	0	(121)	0.341	1.080	-0.739	0.004
			max	Ci 14	0.428	(136)	0.341	1.174	-0.256	0.005
		Mz	min	Ci 19	0.428	(136)	-0.581	1.174	-0.256	-0.007
			max	Ci 18	0.428	(136)	0.581	1.174	-0.256	0.007
192	1 IPE 200				L=0.665					
		Nx	min	Ci 21	0	(136)	-0.870	-0.291	-0.259	-0.038
			max	Ci 20	0	(136)	0.870	-0.291	-0.259	0.038
		Vy	min	Ci 17	0	(136)	-0.686	-0.291	-0.259	-0.032
			max	Ci 16	0	(136)	0.686	-0.291	-0.259	0.032
		Vz	min	Ci 14	0	(136)	0.633	-0.291	-0.259	0.019
			max	Ci 14	0.665	(123)	0.633	-0.145	-0.404	0.024
		Tx	min	Ci 14	0	(136)	0.633	-0.291	-0.259	0.019
			max	Ci 14	0	(136)	0.633	-0.291	-0.259	0.019
		My	min	Ci 14	0.665	(123)	0.633	-0.145	-0.404	0.024
			max	Ci 14	0	(136)	0.633	-0.291	-0.259	0.019
		Mz	min	Ci 21	0	(136)	-0.870	-0.291	-0.259	-0.038
			max	Ci 20	0	(136)	0.870	-0.291	-0.259	0.038
193	1 IPE 200				L=0.852					
		Nx	min	Ci 17	0	(137)	-0.214	-0.433	0.292	-0.114
			max	Ci 16	0	(137)	0.214	-0.433	0.292	0.114
		Vy	min	Ci 17	0	(137)	-0.214	-0.433	0.292	-0.114
			max	Ci 16	0	(137)	0.214	-0.433	0.292	0.114
		Vz	min	Ci 14	0	(137)	0.098	-0.433	0.292	0.061
			max	Ci 14	0.852	(87)	0.098	-0.246	0.002	0.041
		Tx	min	Ci 14	0	(137)	0.098	-0.433	0.292	0.061
			max	Ci 14	0	(137)	0.098	-0.433	0.292	0.061
		My	min	Ci 14	0.852	(87)	0.098	-0.246	0.002	0.041
			max	Ci 14	0	(137)	0.098	-0.433	0.292	0.061
		Mz	min	Ci 17	0	(137)	-0.214	-0.433	0.292	-0.114
			max	Ci 16	0	(137)	0.214	-0.433	0.292	0.114
194	1 IPE 200				L=0.333					
		Nx	min	Ci 17	0	(128)	-0.337	-0.118	0.319	-0.090
			max	Ci 16	0	(128)	0.337	-0.118	0.319	0.090
		Vy	min	Ci 17	0	(128)	-0.337	-0.118	0.319	-0.090
			max	Ci 16	0	(128)	0.337	-0.118	0.319	0.090
		Vz	min	Ci 14	0	(128)	0.316	-0.118	0.319	0.035
			max	Ci 14	0.333	(137)	0.316	-0.045	0.292	0.043
		Tx	min	Ci 14	0	(128)	0.316	-0.118	0.319	0.035
			max	Ci 14	0	(128)	0.316	-0.118	0.319	0.035
		My	min	Ci 14	0.333	(137)	0.316	-0.045	0.292	0.043
			max	Ci 14	0	(128)	0.316	-0.118	0.319	0.035
		Mz	min	Ci 17	0.333	(137)	-0.337	-0.045	0.292	-0.108
			max	Ci 16	0.333	(137)	0.337	-0.045	0.292	0.108
195	1 IPE 200				L=0.669					
		Nx	min	Ci 21	0	(137)	-1.114	0.685	-0.423	-0.037
			max	Ci 20	0	(137)	1.114	0.685	-0.423	0.037
		Vy	min	Ci 21	0	(137)	-1.114	0.685	-0.423	-0.037

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
			max	Ci 20	0	(137)	1.114	0.685	-0.423	0.037
		Vz	min	Ci 14	0	(137)	0.121	0.685	-0.423	0.021
			max	Ci 14	0.669	(86)	0.121	0.832	0.085	0.018
		Tx	min	Ci 14	0	(137)	0.121	0.685	-0.423	0.021
			max	Ci 14	0	(137)	0.121	0.685	-0.423	0.021
		My	min	Ci 14	0	(137)	0.121	0.685	-0.423	0.021
			max	Ci 14	0.669	(86)	0.121	0.832	0.085	0.018
		Mz	min	Ci 21	0.669	(86)	-1.114	0.832	0.085	-0.044
			max	Ci 20	0.669	(86)	1.114	0.832	0.085	0.044
196	1 IPE 200				L=1.611					
		Nx	min	Ci 19	0	(110)	-0.795	-0.056	-0.616	-0.015
			max	Ci 18	0	(110)	0.795	-0.056	-0.616	0.015
		Vy	min	Ci 17	0	(110)	-0.444	-0.056	-0.616	-0.018
			max	Ci 16	0	(110)	0.444	-0.056	-0.616	0.018
		Vz	min	Ci 14	0	(110)	0.519	-0.056	-0.616	0.019
			max	Ci 14	1.611	(137)	0.519	0.297	-0.422	0.030
		Tx	min	Ci 14	0	(110)	0.519	-0.056	-0.616	0.019
			max	Ci 14	0	(110)	0.519	-0.056	-0.616	0.019
		My	min	Ci 14	0.322		0.519	0.014	-0.623	0.010
			max	Ci 14	1.611	(137)	0.519	0.297	-0.422	0.030
		Mz	min	Ci 17	1.611	(137)	-0.444	0.297	-0.422	-0.040
			max	Ci 16	1.611	(137)	0.444	0.297	-0.422	0.040
197	1 IPE 200				L=0.750					
		Nx	min	Ci 21	0	(95)	-0.323	-0.389	-0.198	-0.014
			max	Ci 20	0	(95)	0.323	-0.389	-0.198	0.014
		Vy	min	Ci 17	0	(95)	-0.271	-0.389	-0.198	-0.003
			max	Ci 16	0	(95)	0.271	-0.389	-0.198	0.003
		Vz	min	Ci 14	0	(95)	0.229	-0.389	-0.198	0.007
			max	Ci 14	0.750	(55)	0.229	-0.224	-0.427	0.022
		Tx	min	Ci 14	0	(95)	0.229	-0.389	-0.198	0.007
			max	Ci 14	0	(95)	0.229	-0.389	-0.198	0.007
		My	min	Ci 14	0.750	(55)	0.229	-0.224	-0.427	0.022
			max	Ci 14	0	(95)	0.229	-0.389	-0.198	0.007
		Mz	min	Ci 17	0.750	(55)	-0.271	-0.224	-0.427	-0.036
			max	Ci 16	0.750	(55)	0.271	-0.224	-0.427	0.036
198	1 IPE 200				L=0.275					
		Nx	min	Ci 21	0	(91)	-0.395	-0.749	0	-0.074
			max	Ci 20	0	(91)	0.395	-0.749	0	0.074
		Vy	min	Ci 21	0	(91)	-0.395	-0.749	0	-0.074
			max	Ci 20	0	(91)	0.395	-0.749	0	0.074
		Vz	min	Ci 14	0	(91)	0.149	-0.749	0	0.052
			max	Ci 14	0.275	(95)	0.149	-0.689	-0.197	0.025
		Tx	min	Ci 14	0	(91)	0.149	-0.749	0	0.052
			max	Ci 14	0	(91)	0.149	-0.749	0	0.052
		My	min	Ci 14	0.275	(95)	0.149	-0.689	-0.197	0.025
			max	Ci 14	0	(91)	0.149	-0.749	0	0.052
		Mz	min	Ci 21	0	(91)	-0.395	-0.749	0	-0.074
			max	Ci 20	0	(91)	0.395	-0.749	0	0.074
199	1 IPE 200				L=0.968					
		Nx	min	Ci 21	0.161	(218)	-0.635	-0.066	0	-0.033
			max	Ci 20	0.161	(218)	0.635	-0.066	0	0.033
		Vy	min	Ci 15	0.807	(214)	-0.435	0.075	0.003	-0.017
			max	Ci 14	0.807	(214)	0.435	0.075	0.003	0.017
		Vz	min	Ci 14	0	(138)	0.464	-0.101	0.014	0.019
			max	Ci 14	0.968	(127)	0.435	0.110	0.018	0.035
		Tx	min	Ci 14	0.161	(218)	0.518	-0.066	0	0.029
			max	Ci 14	0.645	(215)	0.499	0.040	-0.007	0.050
		My	min	Ci 14	0.468		0.542	0.001	-0.011	0.063
			max	Ci 14	0.968	(127)	0.435	0.110	0.018	0.035
		Mz	min	Ci 15	0.484	(216)	-0.542	0.004	-0.011	-0.064
			max	Ci 14	0.484	(216)	0.542	0.004	-0.011	0.064
200	1 IPE 200				L=0.631					

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3P

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
		Nx	min	Ci 17	0	(138)	-0.685	-0.045	-0.162	-0.047
			max	Ci 16	0	(138)	0.685	-0.045	-0.162	0.047
		Vy	min	Ci 15	0	(138)	-0.348	-0.045	-0.162	-0.049
			max	Ci 14	0	(138)	0.348	-0.045	-0.162	0.049
		Vz	min	Ci 14	0	(138)	0.348	-0.045	-0.162	0.049
			max	Ci 14	0.631	(134)	0.348	0.093	-0.147	0.013
		Tx	min	Ci 14	0	(138)	0.348	-0.045	-0.162	0.049
			max	Ci 14	0	(138)	0.348	-0.045	-0.162	0.049
		My	min	Ci 14	0.189		0.348	-0.004	-0.167	0.038
			max	Ci 14	0.631	(134)	0.348	0.093	-0.147	0.013
		Mz	min	Ci 15	0	(138)	-0.348	-0.045	-0.162	-0.049
			max	Ci 14	0	(138)	0.348	-0.045	-0.162	0.049
					L=0.631					
201	1 IPE 200	Nx	min	Ci 19	0	(118)	-0.589	-0.454	0.099	-0.020
			max	Ci 18	0	(118)	0.589	-0.454	0.099	0.020
		Vy	min	Ci 15	0	(118)	-0.538	-0.454	0.099	-0.014
			max	Ci 14	0	(118)	0.538	-0.454	0.099	0.014
		Vz	min	Ci 14	0	(118)	0.538	-0.454	0.099	0.014
			max	Ci 14	0.631	(139)	0.538	-0.316	-0.144	0.047
		Tx	min	Ci 14	0	(118)	0.538	-0.454	0.099	0.014
			max	Ci 14	0	(118)	0.538	-0.454	0.099	0.014
		My	min	Ci 14	0.631	(139)	0.538	-0.316	-0.144	0.047
			max	Ci 14	0	(118)	0.538	-0.454	0.099	0.014
		Mz	min	Ci 15	0.631	(139)	-0.538	-0.316	-0.144	-0.047
			max	Ci 14	0.631	(139)	0.538	-0.316	-0.144	0.047
					L=0.131					
		Nx	min	Ci 19	0	(139)	-0.150	-0.102	-0.062	-0.011
			max	Ci 18	0	(139)	0.150	-0.102	-0.062	0.011
		Vy	min	Ci 17	0	(139)	-0.054	-0.102	-0.062	-0.009
			max	Ci 16	0	(139)	0.054	-0.102	-0.062	0.009
		Vz	min	Ci 14	0	(139)	0.071	-0.102	-0.062	0.008
			max	Ci 14	0.131	(138)	0.071	-0.073	-0.074	0.016
		Tx	min	Ci 14	0	(139)	0.071	-0.102	-0.062	0.008
			max	Ci 14	0	(139)	0.071	-0.102	-0.062	0.008
		My	min	Ci 14	0.131	(138)	0.071	-0.073	-0.074	0.016
			max	Ci 14	0	(139)	0.071	-0.102	-0.062	0.008
		Mz	min	Ci 17	0.131	(138)	-0.054	-0.073	-0.074	-0.019
			max	Ci 16	0.131	(138)	0.054	-0.073	-0.074	0.019
					L=0.968					
203	1 IPE 200	Nx	min	Ci 17	0.323	(222)	-0.664	-0.040	-0.006	-0.056
			max	Ci 16	0.323	(222)	0.664	-0.040	-0.006	0.056
		Vy	min	Ci 15	0	(139)	-0.521	-0.111	0.019	-0.035
			max	Ci 14	0	(139)	0.521	-0.111	0.019	0.035
		Vz	min	Ci 15	0	(139)	-0.521	-0.111	0.019	-0.035
			max	Ci 14	0.968	(135)	0.550	0.101	0.014	0.028
		Tx	min	Ci 14	0.645	(220)	0.608	0.030	-0.008	0.060
			max	Ci 14	0.161	(223)	0.589	-0.076	0.004	0.022
		My	min	Ci 14	0.500		0.635	-0.002	-0.010	0.069
			max	Ci 14	0	(139)	0.521	-0.111	0.019	0.035
		Mz	min	Ci 15	0.484	(221)	-0.628	-0.005	-0.010	-0.070
			max	Ci 14	0.484	(221)	0.628	-0.005	-0.010	0.070
					L=0.131					
		Nx	min	Ci 19	0	(139)	-0.150	-0.102	-0.062	-0.011
			max	Ci 18	0	(139)	0.150	-0.102	-0.062	0.011
		Vy	min	Ci 17	0	(139)	-0.054	-0.102	-0.062	-0.009
			max	Ci 16	0	(139)	0.054	-0.102	-0.062	0.009
		Vz	min	Ci 14	0	(139)	0.071	-0.102	-0.062	0.008
			max	Ci 14	0.131	(138)	0.071	-0.073	-0.074	0.016
		Tx	min	Ci 14	0	(139)	0.071	-0.102	-0.062	0.008
			max	Ci 14	0	(139)	0.071	-0.102	-0.062	0.008
		My	min	Ci 14	0.131	(138)	0.071	-0.073	-0.074	0.016
			max	Ci 14	0	(139)	0.071	-0.102	-0.062	0.008
		Mz	min	Ci 17	0.131	(138)	-0.054	-0.073	-0.074	-0.019

Sec	Denumire secțiune	C	min. max.	Ipoțeza	Distanța [m]	Nod	Nx [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]
			max	Ci 16	0.131	(138)	0.054	-0.073	-0.074	0.019
5	2 ROR 219,10* 10,0	Nx	min	Ci 14	0	(9)	-6.272	1.525	5.949	5.830
47	1 IPE 200		max	Ci 18	0	(18)	1.609	-0.277	0.092	0.048
1	2 ROR 219,10* 10,0	Vy	min	Ci 21	0	(1)	-5.730	-1.557	-6.073	-7.264
1	2 ROR 219,10* 10,0		max	Ci 20	0	(1)	-5.730	1.557	6.073	7.264
8	2 ROR 219,10* 10,0	Vz	min	Ci 21	0	(15)	-4.510	-1.651	-6.438	-4.920
173	1 IPE 200		max	Ci 14	0.183	(12)	1.071	1.949	0.241	0.121
7	2 ROR 219,10* 10,0	Tx	min	Ci 21	0	(13)	-6.194	-1.642	-6.403	-5.694
7	2 ROR 219,10* 10,0		max	Ci 20	0	(13)	-6.194	1.642	6.403	5.694
8	2 ROR 219,10* 10,0	My	min	Ci 21	0	(15)	-4.510	-1.651	-6.438	-4.920
8	2 ROR 219,10* 10,0		max	Ci 20	0	(15)	-4.510	1.651	6.438	4.920
1	2 ROR 219,10* 10,0	Mz	min	Ci 21	0	(1)	-5.730	-1.557	-6.073	-7.264
1	2 ROR 219,10* 10,0		max	Ci 20	0	(1)	-5.730	1.557	6.073	7.264

Sec: Secțiune; C: Componenta extremă; min, max.: Tipul extremității; Ipoțeza: Ipoțeza aferentă; Distanța: Coordonată locală x a secțiunii transversale; Nx: Forța axială; Vz: Forța axială în direcția locală z; My: Moment încovoietor în jurul axei locale y; Mz: Moment încovoietor în jurul axei locale z.

Tensiuni pe bare [Linear, Infasurătoare (SLU (seismic))]

Sec	Denumire secțiune	C	min. max.	Ipoțeza	Distanța [m]	Nod	Smin [N/mm ²]	Smax [N/mm ²]	Vmin [N/mm ²]	Vmax [N/mm ²]
1	2 ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
		Somin	min	Ci 14	3.900	(2)	-0.57	-0.57	0	0.83
			max	Ci 14	0	(1)	-0.87	17.16	0	0.83
		Somax	min	Ci 14	3.900	(2)	-0.57	-0.57	0	0.83
			max	Ci 21	0	(1)	-23.04	-0.87	0	1.10
2	2 ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
		Somin	min	Ci 14	3.900	(4)	-0.27	-0.27	0	0.88
			max	Ci 14	0	(3)	-0.57	17.54	0	0.88
		Somax	min	Ci 14	3.900	(4)	-0.27	-0.27	0	0.88
			max	Ci 21	0	(3)	-22.31	-0.57	0	1.06
3	2 ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
		Somin	min	Ci 14	3.900	(6)	-0.23	-0.23	0	0.90
			max	Ci 14	0	(5)	-0.53	17.56	0	0.90
		Somax	min	Ci 14	3.900	(6)	-0.23	-0.23	0	0.90
			max	Ci 21	0	(5)	-22.49	-0.53	0	1.10
4	2 ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
		Somin	min	Ci 14	3.900	(8)	-0.46	-0.46	0	0.93
			max	Ci 14	0	(7)	-0.77	17.63	0	0.93
		Somax	min	Ci 14	3.900	(8)	-0.46	-0.46	0	0.93
			max	Ci 21	0	(7)	-20.90	-0.77	0	1.08
5	2 ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
		Somin	min	Ci 14	3.900	(10)	-0.66	-0.66	0	0.92
			max	Ci 14	0	(9)	-0.96	17.20	0	0.92
		Somax	min	Ci 14	3.900	(10)	-0.66	-0.66	0	0.92
			max	Ci 21	0	(9)	-20.37	-0.96	0	1.05
6	2 ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
		Somin	min	Ci 14	3.900	(12)	-0.41	-0.41	0	0.89
			max	Ci 14	0	(11)	-0.71	18.38	0	0.89
		Somax	min	Ci 14	3.900	(12)	-0.41	-0.41	0	0.89
			max	Ci 19	0	(11)	-19.82	-0.71	0	0.94
7	2 ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
		Somin	min	Ci 14	3.900	(14)	-0.64	-0.64	0	0.92
			max	Ci 14	0	(13)	-0.94	18.32	0	0.92
		Somax	min	Ci 14	3.900	(14)	-0.64	-0.64	0	0.92
			max	Ci 19	0	(13)	-21.13	-0.94	0	1.06
8	2 ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
		Somin	min	Ci 14	3.900	(16)	-0.39	-0.39	0	0.96
			max	Ci 14	0	(15)	-0.69	20.40	0	0.96

Sec	Denumire secțiune	C	min. max.	Ipoțeza	Distanța [m]	Nod	Smin [N/mm ²]	Smax [N/mm ²]	Vmin [N/mm ²]	Vmax [N/mm ²]
		Somax	min	Ci 16	3.900	(16)	-0.39	-0.39	0	0.89
			max	Ci 19	0	(15)	-22.91	-0.69	0	1.11
9	2 ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
		Somin	min	Ci 14	3.900	(18)	-0.41	-0.41	0	0.94
			max	Ci 14	0	(17)	-0.71	20.27	0	0.94
		Somax	min	Ci 16	3.900	(18)	-0.41	-0.41	0	0.92
			max	Ci 19	0	(17)	-21.85	-0.71	0	1.03
10	2 ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
		Somin	min	Ci 14	3.900	(20)	-0.26	-0.26	0	0.93
			max	Ci 14	0	(19)	-0.56	19.92	0	0.93
		Somax	min	Ci 16	3.900	(20)	-0.26	-0.26	0	0.89
			max	Ci 19	0	(19)	-21.17	-0.56	0	0.98
11	1 IPE 200				L=1.842					
		Somin	min	Ci 18	0.461	(142)	-0.16	1.01	0.27	0.39
			max	Ci 16	1.382	(140)	-0.15	0.61	1.13	1.57
		Somax	min	Ci 21	1.382	(140)	-0.63	0.14	0.35	0.43
			max	Ci 20	1.382	(140)	-0.15	0.60	1.13	1.57
12	1 IPE 200				L=0.636					
		Somin	min	Ci 15	0.636	(25)	-1.21	-0.01	0.23	0.30
			max	Ci 18	0	(24)	-0.45	0.84	0.87	1.18
		Somax	min	Ci 19	0.318	(143)	-1.09	0.15	0.27	0.35
			max	Ci 16	0.318	(143)	-0.17	1.38	0.81	1.18
13	1 IPE 200				L=0.592					
		Somin	min	Ci 15	0.148	(144)	-0.96	-0.05	0.50	0.77
			max	Ci 18	0.592	(26)	0.09	1.52	0.60	1.05
		Somax	min	Ci 15	0.148	(144)	-0.96	-0.05	0.50	0.77
			max	Ci 20	0.592	(26)	0.09	2.39	0.60	1.12
14	1 IPE 200				L=0.288					
		Somin	min	Ci 17	0	(27)	-0.98	-0.04	0.11	0.29
			max	Ci 18	0.288	(28)	0.06	1.87	0.14	0.35
		Somax	min	Ci 15	0.086		-0.33	-0.03	0.12	0.24
			max	Ci 20	0.288	(28)	0.06	1.98	0.14	0.38
15	1 IPE 200				L=0.825					
		Somin	min	Ci 18	0.082		-0.03	1.03	0.32	0.50
			max	Ci 18	0.825	(30)	-0.14	0.59	0.45	0.54
		Somax	min	Ci 19	0.660		-0.57	0.01	0.42	0.53
			max	Ci 17	0	(29)	-1.83	0.03	0.32	0.53
16	1 IPE 200				L=0.664					
		Somin	min	Ci 19	0.266		-0.58	0.04	0.35	0.55
			max	Ci 18	0.664	(33)	-0.11	0.98	0.41	0.57
		Somax	min	Ci 15	0.199		-0.52	0.04	0.36	0.54
			max	Ci 20	0.664	(33)	-0.13	1.08	0.41	0.56
17	1 IPE 200				L=0.683					
		Somin	min	Ci 15	0.410		-0.96	0.37	0.20	0.30
			max	Ci 19	0.205		-1.05	0.22	0.20	0.25
		Somax	min	Ci 15	0	(33)	-0.80	0.11	0.20	0.22
			max	Ci 18	0.683	(34)	-0.66	1.41	0.20	0.36
18	1 IPE 200				L=0.653					
		Somin	min	Ci 16	0.653	(36)	-0.34	1.55	0.62	0.86
			max	Ci 16	0	(35)	-0.31	1.14	0.93	1.14
		Somax	min	Ci 18	0.327	(147)	-0.05	0.79	0.68	0.87
			max	Ci 21	0.653	(36)	-1.82	0.34	0.62	0.86
19	1 IPE 200				L=0.680					
		Somin	min	Ci 21	0	(37)	-1.34	0.62	0.56	0.86
			max	Ci 14	0.680	(38)	-0.36	1.76	0.68	0.92
		Somax	min	Ci 20	0.680	(38)	-0.37	1.32	0.68	0.90

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Smin [N/mm ²]	Smax [N/mm ²]	Vmin [N/mm ²]	Vmax [N/mm ²]
			max	Ci 15	0.680	(38)	-1.76	0.36	0.68	0.92
20	1 IPE 200				L=0.549					
		Somin	min	Ci 14	0	(38)	-0.37	1.76	0.73	1.00
			max	Ci 14	0.549	(39)	-0.07	0.53	1.27	1.75
		Somax	min	Ci 16	0.274	(148)	-0.12	0.71	0.78	1.01
			max	Ci 18	0.549	(39)	-0.10	0.70	1.27	1.76
21	1 IPE 200				L=1.087					
		Somin	min	Ci 16	0.489		-0.06	0.78	0.23	0.44
			max	Ci 20	1.087	(43)	0.08	2.14	0.37	0.47
		Somax	min	Ci 16	0.381		-0.05	0.36	0.25	0.45
			max	Ci 18	0	(42)	0.13	2.64	0.32	0.54
22	1 IPE 200				L=1.537					
		Somin	min	Ci 21	0.922		-0.93	0.38	0.14	0.38
			max	Ci 16	0.769	(150)	-0.13	1.61	0.83	1.04
		Somax	min	Ci 18	0.846		-0.27	1.00	0.14	0.36
			max	Ci 14	0.769	(150)	-0.14	1.67	0.83	1.04
23	1 IPE 200				L=0.539					
		Somin	min	Ci 16	0.270	(151)	-0.31	0.80	0.52	0.70
			max	Ci 16	0.270	(151)	-0.30	0.78	0.83	1.19
		Somax	min	Ci 14	0.270	(151)	-0.35	0.71	0.52	0.69
			max	Ci 21	0.539	(46)	-1.06	0.45	0.79	1.18
24	1 IPE 200				L=0.482					
		Somin	min	Ci 17	0.241	(152)	-1.15	0.06	0.73	0.89
			max	Ci 16	0.241	(152)	-0.05	1.13	1.12	1.46
		Somax	min	Ci 17	0.241	(152)	-1.15	0.06	0.73	0.89
			max	Ci 16	0.241	(152)	-0.05	1.13	1.12	1.46
25	1 IPE 200				L=1.069					
		Somin	min	Ci 18	0.535	(153)	-0.39	0.78	0.45	0.68
			max	Ci 16	1.069	(52)	-0.24	1.13	0.58	0.82
		Somax	min	Ci 20	0	(53)	-0.07	0.94	0.54	0.70
			max	Ci 15	1.069	(52)	-1.24	0.30	0.58	0.82
26	1 IPE 200				L=0.370					
		Somin	min	Ci 15	0	(58)	-0.29	0.06	0.27	0.40
			max	Ci 14	0.370	(57)	0.06	0.32	0.58	0.80
		Somax	min	Ci 16	0	(58)	-0.07	0.28	0.27	0.40
			max	Ci 18	0.370	(57)	0.04	0.29	0.58	0.83
27	1 IPE 200				L=0.891					
		Somin	min	Ci 20	0.802		-0.11	0.72	0.17	0.28
			max	Ci 14	0.297	(156)	0.03	0.45	0.53	0.71
		Somax	min	Ci 16	0.802		-0.07	0.21	0.17	0.28
			max	Ci 19	0.594	(155)	-0.82	0.08	0.48	0.70
28	1 IPE 200				L=0.891					
		Somin	min	Ci 14	0.297	(157)	0	0.50	0.34	0.45
			max	Ci 18	0.297	(157)	0	0.53	0.64	0.90
		Somax	min	Ci 17	0.297	(157)	-0.53	0.07	0.34	0.43
			max	Ci 18	0	(59)	-0.26	1.71	0.35	0.48
29	1 IPE 200				L=0.370					
		Somin	min	Ci 15	0.037		-1.08	0.02	0.08	0.15
			max	Ci 19	0.370	(61)	-1.37	-0.07	0.51	0.74
		Somax	min	Ci 16	0	(60)	-0.08	0.75	0.09	0.15
			max	Ci 19	0.185	(159)	-1.60	-0.01	0.48	0.73
30	1 IPE 200				L=0.370					
		Somin	min	Ci 16	0.370	(64)	-0.03	0.94	0.46	0.70
			max	Ci 18	0	(63)	0.10	0.72	0.74	1.11
		Somax	min	Ci 16	0.185	(160)	0.02	0.65	0.50	0.71
			max	Ci 19	0.185	(160)	-1.19	-0.08	0.71	1.10

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Smin [N/mm ²]	Smax [N/mm ²]	Vmin [N/mm ²]	Vmax [N/mm ²]										
31	1 IPE 200				L=0.891															
											Sommin	min	Ci 14	0.178			-0.01	1.00	0.01	0.05
												max	Ci 18	0.891	(65)	-0.02	0.81	0.61	0.85	
											Sommax	min	Ci 16	0.297	(161)	-0.04	0.93	0.01	0.03	
max	Ci 19	0.297	(161)	-1.56	0	0.40	0.63													
32	1 IPE 200				L=0.370															
											Sommin	min	Ci 15	0.296			-0.72	0.03	0.01	0.04
												max	Ci 19	0	(67)	-0.96	-0.03	0.36	0.52	
											Sommax	min	Ci 16	0.185	(163)	-0.05	0.52	0.01	0.04	
max	Ci 19	0.185	(163)	-1.19	0.01	0.33	0.50													
33	1 IPE 200				L=0.324															
											Sommin	min	Ci 21	0.108	(164)	-0.44	0.02	0.41	0.61	
												max	Ci 18	0.108	(164)	0.03	0.37	0.58	0.84	
											Sommax	min	Ci 17	0.108	(164)	-0.41	0.03	0.41	0.56	
max	Ci 19	0.324	(67)	-0.95	-0.04	0.52	0.78													
34	1 IPE 200				L=1.553															
											Sommin	min	Ci 14	0.155			-0.73	2.14	0.21	0.90
												max	Ci 19	1.553	(2)	-8.14	5.30	0.21	1.20	
											Sommax	min	Ci 16	0.466			0	1.32	0.21	0.96
max	Ci 20	1.553	(2)	-5.30	8.49	0.21	1.20													
35	1 IPE 200				L=1.572															
											Sommin	min	Ci 19	1.258			-1.26	0.56	0.18	0.75
												max	Ci 16	0	(2)	-5.51	7.72	0.18	1.02	
											Sommax	min	Ci 18	1.572	(79)	-0.32	1.17	0.18	0.68	
max	Ci 16	0	(2)	-5.51	7.72	0.18	1.02													
36	1 IPE 200				L=2.019															
											Sommin	min	Ci 14	2.019	(4)	-0.68	2.22	0.16	0.51	
												max	Ci 16	0	(2)	-5.20	7.28	0.16	0.94	
											Sommax	min	Ci 18	1.615			0.21	1.23	0.16	0.59
max	Ci 20	0	(2)	-5.25	7.50	0.16	0.94													
37	1 IPE 200				L=1.481															
											Sommin	min	Ci 17	0.296			-1.63	0.57	0.32	0.86
												max	Ci 20	1.481	(2)	-5.39	8.05	0.32	1.12	
											Sommax	min	Ci 14	0.148			-0.16	1.47	0.32	0.83
max	Ci 18	1.481	(2)	-5.48	8.29	0.32	1.12													
38	1 IPE 200				L=0.552															
											Sommin	min	Ci 19	0.055			-1.99	0.74	0.02	0.50
												max	Ci 16	0	(4)	-0.75	7.54	0.02	0.62	
											Sommax	min	Ci 18	0.221			-0.34	1.10	0.02	0.47
max	Ci 16	0	(4)	-0.75	7.54	0.02	0.62													
39	1 IPE 200				L=0.685															
											Sommin	min	Ci 15	0.137			-0.46	-0.09	0	0.14
												max	Ci 20	0.685	(6)	-0.33	3.75	0	0.26	
											Sommax	min	Ci 14	0.137			0.09	0.46	0	0.14
max	Ci 18	0.685	(6)	-0.39	4.20	0	0.26													
40	1 IPE 200				L=1.102															
											Sommin	min	Ci 17	0.551			-0.78	-0.01	0.04	0.14
												max	Ci 20	1.102	(8)	-0.39	-4.32	0.04	0.26	
											Sommax	min	Ci 17	0.331			-0.55	-0.17	0.04	0.13
max	Ci 20	1.102	(8)	-0.39	-4.32	0.04	0.26													
41	1 IPE 200				L=0.873															
											Sommin	min	Ci 17	0.437			-1.44	0.58	0.04	0.40
												max	Ci 16	0.262			-0.93	1.67	0.04	0.44
											Sommax	min	Ci 18	0.611			-0.29	0.67	0.04	0.36
max	Ci 18	0	(10)	-1.57	3.79	0.04	0.49													

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanța [m]	Nod	Smin [N/mm ²]	Smax [N/mm ²]	Vmin [N/mm ²]	Vmax [N/mm ²]	
42	1 IPE 200	Som	min	Ci 15	L=0.337 0.202		-1.21	0.42	0.09	0.78	
			max	Ci 20	0	(12)	-1.13	5.87	0.09	0.81	
		Som	min	Ci 14	0.202			-0.42	1.21	0.09	0.78
			max	Ci 16	0	(12)		-1.14	7.03	0.09	0.83
43	1 IPE 200	Som	min	Ci 17	L=0.435 0.131		-1.81	0.75	0.13	0.93	
			max	Ci 18	0.435	(14)	-2.15	7.21	0.13	1.00	
		Som	min	Ci 16	0	(72)		-0.18	1.46	0.13	0.91
			max	Ci 18	0.435	(14)		-2.15	7.21	0.13	1.00
44	1 IPE 200	Som	min	Ci 21	L=0.684 0.274		-1.34	0.62	0.32	0.88	
			max	Ci 19	0.068		-1.75	-0.12	0.32	0.84	
		Som	min	Ci 20	0.068			0.02	1.36	0.32	0.84
			max	Ci 18	0.684	(16)		-2.06	6.22	0.32	0.97
45	1 IPE 200	Som	min	Ci 16	L=0.958 0.958	(78)	-0.03	0.83	0.23	0.32	
			max	Ci 18	0	(16)	-0.82	3.56	0.25	0.46	
		Som	min	Ci 17	0.671			-0.48	0.11	0.25	0.34
			max	Ci 18	0	(16)		-0.82	3.56	0.25	0.46
46	1 IPE 200	Som	min	Ci 15	L=1.860 0.744		-1.44	0.31	0.14	0.35	
			max	Ci 14	1.488		0.40	1.13	0.14	0.20	
		Som	min	Ci 20	1.116			0.06	0.77	0.14	0.27
			max	Ci 18	0	(18)		-1.60	4.40	0.14	0.51
47	1 IPE 200	Som	min	Ci 19	L=0.685 0.274		-1.21	-0.17	0.09	0.28	
			max	Ci 19	0.411		-0.79	-0.55	0.09	0.25	
		Som	min	Ci 14	0.411			0.52	0.68	0.09	0.29
			max	Ci 14	0	(18)		0.06	3.20	0.09	0.33
48	1 IPE 200	Som	min	Ci 19	L=0.567 0.340		-1.42	0.28	0.03	0.60	
			max	Ci 14	0	(20)	-1.34	4.00	0.03	0.67	
		Som	min	Ci 20	0.567	(76)		0.02	0.63	0.03	0.55
			max	Ci 20	0	(20)		-1.45	4.51	0.03	0.67
49	1 IPE 200	Som	min	Ci 18	L=1.716 1.087		-0.18	0.83	0.14	0.21	
			max	Ci 16	0	(79)	-0.84	2.20	1.61	2.29	
		Som	min	Ci 15	0.972			-0.80	0.17	0.16	0.23
			max	Ci 20	0	(79)		-0.85	2.21	1.61	2.29
50	1 IPE 200	Som	min	Ci 17	L=0.224 0	(22)	-1.54	0.66	1.84	2.59	
			max	Ci 16	0.224	(79)	-1.01	2.39	1.88	2.60	
		Som	min	Ci 19	0	(22)		-1.32	0.70	1.84	2.55
			max	Ci 16	0.224	(79)		-1.01	2.39	1.88	2.60
51	1 IPE 200	Som	min	Ci 18	L=0.917 0.917	(23)	0.03	0.67	0.40	0.54	
			max	Ci 16	0	(80)	-0.96	2.59	0.46	0.62	
		Som	min	Ci 15	0.826			-0.47	-0.01	0.42	0.54
			max	Ci 20	0	(80)		-0.96	2.72	0.46	0.62
52	1 IPE 200	Som	min	Ci 19	L=0.284 0	(24)	-0.81	0.45	1.84	2.65	
			max	Ci 18	0.284	(80)	-0.80	1.90	1.89	2.67	
		Som	min	Ci 19	0	(24)		-0.81	0.45	1.84	2.65
			max	Ci 20	0.284	(80)		-0.81	2.68	1.89	2.73
53	1 IPE 200			L=0.085							

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanța [m]	Nod	Smin [N/mm ²]	Smax [N/mm ²]	Vmin [N/mm ²]	Vmax [N/mm ²]
		Somin	min	Ci 17	0	(26)	-2.28	-0.01	0.67	1.21
			max	Ci 19	0.085	(68)	-2.36	-0.07	0.68	1.21
		Somax	min	Ci 15	0	(26)	-1.38	-0.01	0.67	1.11
			max	Ci 20	0.085	(68)	0.06	3.49	0.68	1.29
54	1 IPE 200				L=0.247					
		Somin	min	Ci 14	0.148		0.05	1.01	0.10	0.25
			max	Ci 20	0	(68)	0.12	3.75	0.13	0.41
		Somax	min	Ci 15	0.247	(27)	-0.63	-0.05	0.12	0.25
			max	Ci 20	0	(68)	0.12	3.75	0.13	0.41
55	1 IPE 200				L=0.092					
		Somin	min	Ci 15	0	(28)	-0.87	0.04	0.34	0.57
			max	Ci 18	0.092	(84)	0.02	2.89	0.36	0.70
		Somax	min	Ci 15	0	(28)	-0.87	0.04	0.34	0.57
			max	Ci 20	0.092	(84)	0.01	3.06	0.36	0.72
56	1 IPE 200				L=0.661					
		Somin	min	Ci 16	0.661	(29)	-0.02	1.84	0.16	0.27
			max	Ci 20	0.220	(169)	0.08	0.63	0.49	0.76
		Somax	min	Ci 18	0.440	(168)	0.03	0.54	0.20	0.30
			max	Ci 18	0	(84)	-0.08	2.62	0.42	0.67
57	1 IPE 200				L=0.079					
		Somin	min	Ci 17	0.016		-0.60	0.18	0.07	0.22
			max	Ci 14	0.079	(88)	-0.23	0.50	0.07	0.23
		Somax	min	Ci 21	0	(30)	-0.51	0.16	0.07	0.22
			max	Ci 16	0.079	(88)	-0.23	0.93	0.07	0.23
58	1 IPE 200				L=0.868					
		Somin	min	Ci 18	0.781		-0.03	0.82	0.10	0.20
			max	Ci 18	0	(88)	-0.22	1.84	0.14	0.27
		Somax	min	Ci 14	0.434		0.04	0.30	0.14	0.21
			max	Ci 20	0	(88)	-0.23	2.42	0.14	0.27
59	1 IPE 200				L=0.074					
		Somin	min	Ci 18	0.074	(32)	-0.08	0.49	0.80	1.16
			max	Ci 18	0	(89)	-0.10	0.52	0.81	1.17
		Somax	min	Ci 15	0.074	(32)	-0.49	0.08	0.80	1.15
			max	Ci 20	0	(89)	-0.12	0.86	0.81	1.17
60	1 IPE 200				L=0.654					
		Somin	min	Ci 17	0.654	(72)	-3.44	1.68	0.31	0.57
			max	Ci 18	0.327		-1.09	1.80	0.31	0.50
		Somax	min	Ci 19	0.065		-1.35	0.72	0.31	0.45
			max	Ci 16	0.654	(72)	-1.68	3.44	0.31	0.57
61	1 IPE 200				L=0.673					
		Somin	min	Ci 21	0.673	(35)	-1.11	0.31	0.82	1.00
			max	Ci 20	0.471		-0.66	1.34	0.85	1.02
		Somax	min	Ci 15	0.673	(35)	-1.05	0.36	0.82	0.96
			max	Ci 20	0	(72)	-1.64	3.64	0.85	1.04
62	1 IPE 200				L=0.219					
		Somin	min	Ci 18	0.219	(101)	-0.56	2.71	0.54	0.81
			max	Ci 16	0	(36)	-0.34	1.55	0.58	0.84
		Somax	min	Ci 18	0	(36)	-0.40	1.73	0.58	0.82
			max	Ci 21	0.219	(101)	-2.95	0.51	0.54	0.82
63	1 IPE 200				L=0.496					
		Somin	min	Ci 16	0.496	(37)	-0.61	1.20	0.78	1.23
			max	Ci 18	0	(101)	-0.45	1.91	0.87	1.30
		Somax	min	Ci 16	0.149		-0.54	0.93	0.84	1.25
			max	Ci 15	0	(101)	-1.91	0.47	0.87	1.30
64	1 IPE 200				L=0.426					
		Somin	min	Ci 15	0	(39)	-0.53	0.09	0.81	1.13

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanta [m]	Nod	Smin [N/mm ²]	Smax [N/mm ²]	Vmin [N/mm ²]	Vmax [N/mm ²]
			max	Ci 14	0.426	(74)	-0.77	3.97	0.89	1.15
		Somax	min	Ci 21	0	(39)	-0.63	0.14	0.81	1.05
			max	Ci 14	0.426	(74)	-0.77	3.97	0.89	1.15
65	1 IPE 200				L=0.570					
		Somin	min	Ci 15	0.485		-0.94	0.24	0.30	0.40
			max	Ci 14	0	(74)	-0.76	2.61	1.88	2.72
		Somax	min	Ci 19	0.285	(170)	-0.79	0.46	0.30	0.40
			max	Ci 14	0	(74)	-0.76	2.61	1.88	2.72
66	1 IPE 200				L=0.549					
		Somin	min	Ci 15	0.275	(171)	-0.70	0.03	0.72	1.04
			max	Ci 14	0.275	(171)	-0.03	0.68	1.11	1.70
		Somax	min	Ci 15	0.275	(171)	-0.70	0.03	0.72	1.04
			max	Ci 14	0.275	(171)	-0.03	0.68	1.11	1.70
67	1 IPE 200				L=0.335					
		Somin	min	Ci 14	0.335	(41)	-0.01	0.94	0.48	0.72
			max	Ci 16	0	(78)	0.05	0.94	0.55	0.75
		Somax	min	Ci 20	0.335	(41)	-0.04	0.55	0.48	0.74
			max	Ci 20	0	(78)	0.02	0.95	0.55	0.76
68	1 IPE 200				L=0.683					
		Somin	min	Ci 17	0.171		-0.57	0.03	0.14	0.24
			max	Ci 16	0.683	(98)	0.02	0.84	0.28	0.37
		Somax	min	Ci 16	0.308		-0.01	0.38	0.16	0.25
			max	Ci 15	0	(41)	-0.93	0.02	0.16	0.25
69	1 IPE 200				L=0.519					
		Somin	min	Ci 18	0.156		-0.45	0.97	0.60	0.95
			max	Ci 16	0.519	(45)	-0.33	0.95	0.66	1.01
		Somax	min	Ci 20	0.467		-0.37	0.75	0.65	0.95
			max	Ci 15	0	(103)	-2.04	0.41	0.62	1.00
70	1 IPE 200				L=0.037					
		Somin	min	Ci 18	0.037	(103)	-0.49	0.94	1.61	2.41
			max	Ci 17	0	(46)	-0.93	0.43	1.61	2.44
		Somax	min	Ci 15	0.037	(103)	-0.68	0.47	1.61	2.40
			max	Ci 21	0	(46)	-1.05	0.45	1.61	2.45
71	1 IPE 200				L=0.326					
		Somin	min	Ci 17	0.326	(48)	-1.30	0.39	0.76	0.92
			max	Ci 16	0	(73)	-0.94	1.35	0.78	0.93
		Somax	min	Ci 21	0.326	(48)	-1.34	0.39	0.76	0.90
			max	Ci 18	0	(73)	-0.98	2.31	0.78	0.92
72	1 IPE 200				L=0.137					
		Somin	min	Ci 19	0	(49)	-2.53	0.67	1.40	2.00
			max	Ci 18	0.137	(73)	-0.88	3.64	1.42	2.00
		Somax	min	Ci 21	0	(49)	-2.57	0.68	1.40	1.97
			max	Ci 14	0.137	(73)	-0.89	4.53	1.42	2.04
73	1 IPE 200				L=1.680					
		Somin	min	Ci 14	0.336		-0.05	0.99	0.14	0.32
			max	Ci 18	1.120	(173)	0	1.70	0.51	0.62
		Somax	min	Ci 18	0.392		-0.02	0.80	0.14	0.34
			max	Ci 16	1.680	(49)	-0.70	3.26	0.32	0.52
74	1 IPE 200				L=0.201					
		Somin	min	Ci 16	0.020		-0.01	0.87	0.17	0.36
			max	Ci 18	0.201	(90)	0.02	0.63	0.20	0.30
		Somax	min	Ci 18	0	(50)	0	0.36	0.17	0.29
			max	Ci 15	0.201	(90)	-1.66	-0.02	0.20	0.37
75	1 IPE 200				L=0.497					
		Somin	min	Ci 16	0.497	(50)	-0.02	0.78	0.16	0.33
			max	Ci 18	0	(71)	0.06	1.32	0.24	0.34

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Smin [N/mm ²]	Smax [N/mm ²]	Vmin [N/mm ²]	Vmax [N/mm ²]
		Somax	min	Ci 20	0.497	(50)	-0.01	0.29	0.16	0.31
			max	Ci 16	0	(71)	0.05	1.57	0.24	0.36
					L=0.508					
76	1 IPE 200	Somin	min	Ci 14	0	(51)	-0.14	0.57	0.39	0.62
			max	Ci 14	0.508	(71)	0.08	1.67	0.48	0.65
		Somax	min	Ci 18	0.152		-0.13	0.57	0.42	0.62
			max	Ci 16	0.508	(71)	0.08	3.11	0.48	0.72
					L=0.678					
77	1 IPE 200	Somin	min	Ci 20	0.407		-0.23	1.39	0.25	0.46
			max	Ci 14	0	(87)	-0.10	1.45	0.33	0.44
		Somax	min	Ci 18	0.678	(51)	-0.19	0.57	0.30	0.42
			max	Ci 17	0	(87)	-2.79	0.10	0.33	0.49
					L=0.325					
78	1 IPE 200	Somin	min	Ci 16	0	(52)	-0.23	1.13	0.70	1.02
			max	Ci 17	0.325	(87)	-0.80	0.03	0.76	1.04
		Somax	min	Ci 18	0.325	(87)	-0.12	1.08	0.76	1.01
			max	Ci 15	0	(52)	-1.25	0.29	0.70	1.00
					L=0.237					
79	1 IPE 200	Somin	min	Ci 16	0.237	(53)	-0.07	1.01	1.11	1.60
			max	Ci 16	0	(83)	0.10	1.42	1.15	1.62
		Somax	min	Ci 18	0.237	(53)	-0.13	0.71	1.11	1.57
			max	Ci 16	0	(83)	0.10	1.42	1.15	1.62
					L=0.968					
80	1 IPE 200	Somin	min	Ci 20	0.468		-0.01	1.05	0.04	0.08
			max	Ci 14	0.807	(175)	0.16	1.00	0.38	0.66
		Somax	min	Ci 21	0.081		-0.51	-0.03	0.29	0.45
			max	Ci 15	0.484	(177)	-2.45	-0.12	0.18	0.33
					L=0.063					
81	1 IPE 200	Somin	min	Ci 15	0.063	(56)	-0.43	0.05	0.03	0.15
			max	Ci 19	0	(106)	-0.86	0.09	0.03	0.20
		Somax	min	Ci 15	0.025		-0.59	0.08	0.03	0.16
			max	Ci 20	0	(106)	-0.14	1.04	0.03	0.18
					L=1.046					
82	1 IPE 200	Somin	min	Ci 20	1.046	(59)	-1.00	2.12	0.21	0.45
			max	Ci 14	0	(99)	-1.06	1.73	0.21	0.68
		Somax	min	Ci 20	0.627		-0.22	0.85	0.21	0.54
			max	Ci 19	1.046	(59)	-2.16	0.92	0.21	0.45
					L=0.313					
83	1 IPE 200	Somin	min	Ci 17	0.208	(181)	-0.59	0.03	0.55	0.80
			max	Ci 18	0.208	(181)	0.07	0.70	0.73	1.11
		Somax	min	Ci 17	0.208	(181)	-0.59	0.03	0.55	0.80
			max	Ci 19	0	(61)	-1.36	-0.07	0.68	1.04
					L=0.011					
84	1 IPE 200	Somin	min	Ci 15	0	(107)	-0.92	0.15	0.74	1.14
			max	Ci 14	0.011	(62)	-0.15	0.90	0.75	1.14
		Somax	min	Ci 14	0.011	(62)	-0.15	0.90	0.75	1.14
			max	Ci 19	0	(107)	-1.20	0.16	0.74	1.14
					L=0.173					
85	1 IPE 200	Somin	min	Ci 16	0.173	(108)	-1.63	1.94	0.04	0.10
			max	Ci 18	0	(107)	-1.54	2.57	0.04	0.16
		Somax	min	Ci 14	0	(107)	-1.55	2.23	0.04	0.14
			max	Ci 21	0	(107)	-2.61	1.58	0.01	0.14
					L=0.162					
86	1 IPE 200	Somin	min	Ci 14	0	(62)	-0.15	0.90	0.32	0.49
			max	Ci 14	0.162	(108)	-0.08	1.07	0.50	0.76
		Somax	min	Ci 16	0.081	(182)	-0.18	0.59	0.33	0.48

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU - CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Smin [N/mm ²]	Smax [N/mm ²]	Vmin [N/mm ²]	Vmax [N/mm ²]
			max	Ci 19	0.162	(108)	-1.09	0.08	0.50	0.79
					L=0.162					
87	1 IPE 200	Somin	min	Ci 17	0.081	(183)	-0.48	0.03	0.44	0.64
			max	Ci 18	0.081	(183)	0.04	0.87	0.65	1.00
		Somax	min	Ci 17	0.081	(183)	-0.48	0.03	0.44	0.64
			max	Ci 18	0.081	(183)	0.04	0.87	0.65	1.00
					L=0.189					
88	1 IPE 200	Somin	min	Ci 17	0.151		-0.55	0.08	0.19	0.30
			max	Ci 18	0	(109)	-0.20	1.56	0.19	0.36
		Somax	min	Ci 15	0.189	(65)	-0.83	0.05	0.19	0.30
			max	Ci 18	0	(109)	-0.20	1.56	0.19	0.36
					L=0.869					
89	1 IPE 200	Somin	min	Ci 21	0.348		-0.95	0.32	0.09	0.29
			max	Ci 16	0	(110)	-0.77	4.04	0.09	0.35
		Somax	min	Ci 21	0.435		-0.84	0.22	0.09	0.28
			max	Ci 14	0	(110)	-0.83	4.33	0.09	0.35
					L=0.646					
90	1 IPE 200	Somin	min	Ci 20	0.258		-1.23	3.14	0.01	0.84
			max	Ci 18	0.388		-1.77	2.77	0.01	0.81
		Somax	min	Ci 16	0.194		-0.99	2.78	0.01	0.86
			max	Ci 21	0.646	(110)	-6.62	2.83	0.01	0.76
					L=0.441					
91	1 IPE 200	Somin	min	Ci 15	0.044		-2.47	1.08	0.02	1.00
			max	Ci 14	0.441	(14)	-3.20	4.84	0.02	1.09
		Somax	min	Ci 15	0.088		-2.54	1.31	0.02	1.01
			max	Ci 20	0.441	(14)	-3.24	8.38	0.02	1.09
					L=0.681					
92	1 IPE 200	Somin	min	Ci 19	0.545		-2.33	1.14	0.01	0.48
			max	Ci 20	0.204		-0.36	1.58	0.01	0.41
		Somax	min	Ci 15	0.068		-0.87	0.09	0.01	0.38
			max	Ci 20	0.681	(111)	-1.49	3.87	0.01	0.51
					L=1.044					
93	1 IPE 200	Somin	min	Ci 14	0.418		-0.09	0.73	0.01	1.10
			max	Ci 20	0	(111)	-2.28	6.67	0.01	1.01
		Somax	min	Ci 14	0.313		-0.68	1.44	0.01	1.08
			max	Ci 16	1.044	(8)	-3.32	8.16	0.01	1.23
					L=1.457					
94	1 IPE 200	Somin	min	Ci 19	1.165		-2.52	0.91	0.06	0.70
			max	Ci 16	0	(85)	-1.83	3.77	0.06	0.45
		Somax	min	Ci 18	0.728		-0.11	1.01	0.06	0.60
			max	Ci 20	1.457	(4)	-1.87	4.27	0.06	0.76
					L=0.623					
95	1 IPE 200	Somin	min	Ci 14	0.374		-0.59	1.56	0.02	0.57
			max	Ci 20	0.249		-0.87	1.55	0.02	0.54
		Somax	min	Ci 14	0.623	(92)	0.17	1.23	0.02	0.63
			max	Ci 21	0	(93)	-3.84	1.52	0.02	0.49
					L=0.750					
96	1 IPE 200	Somin	min	Ci 16	0.150		-0.20	1.51	0.08	0.17
			max	Ci 16	0.750	(94)	0	0.98	0.12	0.21
		Somax	min	Ci 18	0.450		-0.20	0.92	0.12	0.20
			max	Ci 17	0	(105)	-1.72	0.18	0.11	0.18
					L=1.178					
97	1 IPE 200	Somin	min	Ci 14	0.623		-0.01	1.34	0.07	0.12
			max	Ci 20	0.168	(189)	0.11	0.67	0.43	0.71
		Somax	min	Ci 15	0.168	(189)	-0.36	0.03	0.23	0.37
			max	Ci 21	0.505	(187)	-2.29	-0.11	0.30	0.51

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Smin [N/mm ²]	Smax [N/mm ²]	Vmin [N/mm ²]	Vmax [N/mm ²]									
98	1 IPE 200				L=1.178														
											Somin	min	Ci 15	0.606		-1.47	-0.03	0.02	0.05
												max	Ci 20	1.010	(195)	0.10	1.09	0.38	0.59
											Somax	min	Ci 15	0.151		-0.58	-0.03	0.21	0.38
			max	Ci 21	0.673	(193)	-2.05	-0.07	0.21	0.34									
99	1 IPE 200				L=0.750														
											Somin	min	Ci 14	0.075		-0.74	1.57	0.12	0.23
												max	Ci 17	0.525		-1.25	0.24	0.12	0.32
											Somax	min	Ci 18	0.750	(93)	0.03	1.00	0.12	0.37
			max	Ci 17	0	(113)	-1.75	0.76	0.12	0.21									
100	1 IPE 200				L=0.750														
											Somin	min	Ci 14	0.375		-0.40	0.94	0.12	0.29
												max	Ci 20	0.450		-0.36	1.99	0.12	0.27
											Somax	min	Ci 14	0	(94)	0.08	0.73	0.12	0.37
			max	Ci 21	0	(94)	-2.11	-0.20	0.12	0.37									
101	1 IPE 200				L=0.750														
											Somin	min	Ci 21	0.300		-1.10	0.28	0.17	0.51
												max	Ci 18	0	(96)	-0.88	1.77	0.17	0.58
											Somax	min	Ci 16	0.525		0.06	0.79	0.17	0.46
			max	Ci 18	0	(96)	-0.88	1.77	0.17	0.58									
102	1 IPE 200				L=1.159														
											Somin	min	Ci 18	0.541		-0.01	0.86	0.10	0.19
												max	Ci 14	0.966	(196)	0.10	0.49	0.44	0.71
											Somax	min	Ci 18	0.386	(199)	0	0.62	0.12	0.20
			max	Ci 17	0.579	(198)	-2.31	-0.07	0.21	0.38									
103	1 IPE 200				L=0.731														
											Somin	min	Ci 14	0.658		-0.55	1.77	0.18	0.26
												max	Ci 16	0	(96)	0.16	1.01	0.18	0.40
											Somax	min	Ci 20	0	(96)	0.06	0.56	0.18	0.40
			max	Ci 17	0.731	(114)	-2.23	0.62	0.18	0.25									
104	1 IPE 200				L=0.128														
											Somin	min	Ci 17	0	(21)	-1.54	0.30	2.22	3.40
												max	Ci 16	0.128	(69)	-0.40	2.46	2.25	3.41
											Somax	min	Ci 15	0	(21)	-1.14	0.32	2.22	3.31
			max	Ci 20	0.128	(69)	-0.44	2.51	2.25	3.41									
105	1 IPE 200				L=0.564														
											Somin	min	Ci 21	0.282	(201)	-1.36	0.13	0.46	0.89
												max	Ci 20	0	(69)	-0.41	5.74	0.49	0.90
											Somax	min	Ci 19	0.282	(201)	-0.79	0.19	0.46	0.76
			max	Ci 16	0	(69)	-0.41	6.35	0.49	0.94									
106	1 IPE 200				L=0.319														
											Somin	min	Ci 14	0	(31)	-0.04	0.90	0.24	0.42
												max	Ci 15	0.319	(70)	-1.62	-0.04	0.30	0.44
											Somax	min	Ci 14	0	(31)	-0.04	0.90	0.24	0.42
			max	Ci 21	0.319	(70)	-2.48	-0.01	0.30	0.50									
107	1 IPE 200				L=0.325														
											Somin	min	Ci 19	0.163		-0.39	0	0.05	0.51
												max	Ci 18	0.325	(89)	-0.12	2.98	0.05	0.52
											Somax	min	Ci 15	0.163		-0.41	0.01	0.05	0.38
			max	Ci 21	0	(70)	-4.05	-0.07	0.05	0.58									
108	1 IPE 200				L=0.821														
											Somin	min	Ci 14	0.492		-0.47	0.75	0.04	0.12
												max	Ci 20	0	(8)	-0.51	1.90	0.05	0.14
											Somax	min	Ci 21	0.410		-1.66	0.38	0.05	0.09
			max	Ci 16	0.821	(82)	-0.53	2.15	0.05	0.14									

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Smin [N/mm ²]	Smax [N/mm ²]	Vmin [N/mm ²]	Vmax [N/mm ²]
109	1 IPE 200	Sommin	min	Ci 19	0.227		-2.52	1.12	0.08	0.64
			max	Ci 18	0.680		-2.62	4.06	0.08	0.74
		Somax	min	Ci 16	0	(82)	-0.53	1.37	0.08	0.59
			max	Ci 20	1.134	(10)	-4.39	8.22	0.08	0.84
110	1 IPE 200	Sommin	min	Ci 15	1.166		-1.18	0.12	0.01	0.66
			max	Ci 14	0.259		-1.90	3.51	0.01	0.47
		Somax	min	Ci 20	1.037		0.24	1.67	0.01	0.64
			max	Ci 17	0	(100)	-4.95	2.50	0.01	0.41
111	1 IPE 200	Sommin	min	Ci 15	0	(116)	-1.80	0.43	0.10	0.49
			max	Ci 20	0.430		0.25	1.86	0.10	0.40
		Somax	min	Ci 16	0.287		-0.14	0.92	0.10	0.43
			max	Ci 20	0	(116)	-0.60	3.39	0.10	0.49
112	1 IPE 200	Sommin	min	Ci 21	0.289		-1.68	0.30	0.06	0.96
			max	Ci 18	0.578	(18)	-1.64	3.05	0.06	1.03
		Somax	min	Ci 16	0.116		0.08	1.26	0.06	0.93
			max	Ci 16	0.578	(18)	-1.74	5.71	0.06	1.03
113	1 IPE 200	Sommin	min	Ci 16	0.714	(116)	-0.32	1.72	0.03	0.17
			max	Ci 15	0	(20)	-2.82	-0.44	0.03	0.30
		Somax	min	Ci 20	0.643		-0.28	1.24	0.03	0.17
			max	Ci 19	0	(20)	-2.89	-0.44	0.03	0.30
114	1 IPE 200	Sommin	min	Ci 16	0.047	(42)	0.04	1.51	0.27	0.44
			max	Ci 18	0	(77)	0.09	3.14	0.27	0.56
		Somax	min	Ci 17	0.047	(42)	-1.51	-0.04	0.27	0.44
			max	Ci 18	0	(77)	0.09	3.14	0.27	0.56
115	1 IPE 200	Sommin	min	Ci 20	0.056	(77)	0.16	1.38	0.83	1.58
			max	Ci 14	0	(98)	0.23	1.34	0.84	1.80
		Somax	min	Ci 20	0.056	(77)	0.16	1.38	0.83	1.58
			max	Ci 14	0	(98)	0.23	1.34	0.84	1.80
116	1 IPE 200	Sommin	min	Ci 21	1.033		-1.37	0.49	0.12	0.40
			max	Ci 14	0	(117)	-2.74	4.00	0.12	0.63
		Somax	min	Ci 17	1.329		-1.23	0.01	0.12	0.34
			max	Ci 16	0	(117)	-2.82	4.10	0.12	0.63
117	1 IPE 200	Sommin	min	Ci 18	0.782		-0.33	1.12	0.04	0.62
			max	Ci 14	1.095		-1.22	1.85	0.04	0.55
		Somax	min	Ci 21	0.626		-0.88	-0.14	0.04	0.65
			max	Ci 16	0	(16)	-1.99	3.71	0.04	0.79
118	1 IPE 200	Sommin	min	Ci 20	0.332		-1.02	2.52	0.01	0.90
			max	Ci 14	0.133		-1.85	2.87	0.01	0.86
		Somax	min	Ci 14	0.265		-1.25	2.09	0.01	0.88
			max	Ci 20	0.664	(18)	-0.38	5.19	0.01	0.97
119	1 IPE 200	Sommin	min	Ci 15	0.923		-0.91	0.35	0.13	0.29
			max	Ci 18	0	(75)	-1.78	5.13	0.13	0.49
		Somax	min	Ci 21	0.792		-0.84	0.44	0.13	0.32
			max	Ci 18	0	(75)	-1.78	5.13	0.13	0.49
120	1 IPE 200				L=0.211					

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Smin [N/mm ²]	Smax [N/mm ²]	Vmin [N/mm ²]	Vmax [N/mm ²]
		Somin	min	Ci 19	0.063		-3.93	1.63	0.30	1.12
			max	Ci 14	0	(102)	-1.73	5.89	0.30	1.10
		Somax	min	Ci 17	0.147		-2.37	1.61	0.30	0.87
			max	Ci 14	0	(102)	-1.73	5.89	0.30	1.10
121	1 IPE 200				L=0.266					
		Somin	min	Ci 20	0	(44)	-1.48	1.92	1.14	1.36
			max	Ci 14	0.160		-1.78	3.27	1.17	1.44
		Somax	min	Ci 21	0	(44)	-1.92	1.48	1.14	1.36
			max	Ci 14	0.266	(76)	-2.03	4.03	1.19	1.44
122	1 IPE 200				L=0.229					
		Somin	min	Ci 15	0.160		-4.09	1.83	0.14	0.60
			max	Ci 14	0	(76)	-1.86	3.56	0.17	0.60
		Somax	min	Ci 21	0.092		-2.53	1.84	0.15	0.38
			max	Ci 18	0.229	(102)	-1.83	5.21	0.13	0.58
123	1 IPE 200				L=0.560					
		Somin	min	Ci 20	0.224		-0.77	2.24	0.06	0.82
			max	Ci 16	0.504		-1.84	5.97	0.06	0.76
		Somax	min	Ci 18	0.280		-1.09	1.42	0.06	0.81
			max	Ci 17	0.560	(118)	-7.18	2.05	0.06	0.75
124	1 IPE 200				L=0.675					
		Somin	min	Ci 19	0.675	(119)	-1.15	0.50	0.01	0.20
			max	Ci 18	0.203		-1.12	1.75	0.01	0.31
		Somax	min	Ci 19	0.473		-0.92	0.73	0.01	0.25
			max	Ci 16	0	(111)	-1.49	3.94	0.01	0.35
125	1 IPE 200				L=1.034					
		Somin	min	Ci 16	0.724		-0.67	1.37	0.01	0.41
			max	Ci 16	0.620		-0.87	1.12	0.01	0.38
		Somax	min	Ci 15	1.034	(82)	-0.97	-0.02	0.01	0.47
			max	Ci 21	0	(119)	-4.93	1.88	0.01	0.25
126	1 IPE 200				L=0.634					
		Somin	min	Ci 14	0	(104)	-2.69	4.23	0.06	0.22
			max	Ci 20	0.634	(119)	-1.84	3.05	0.06	0.36
		Somax	min	Ci 16	0.634	(119)	-1.84	2.58	0.06	0.36
			max	Ci 15	0	(104)	-4.23	2.69	0.06	0.22
127	1 IPE 200				L=0.162					
		Somin	min	Ci 17	0.081	(202)	-0.41	0.01	0.45	0.59
			max	Ci 15	0.081	(202)	-0.34	-0.01	0.58	0.79
		Somax	min	Ci 17	0.081	(202)	-0.41	0.01	0.45	0.59
			max	Ci 18	0.081	(202)	0	0.34	0.58	0.82
128	1 IPE 200				L=0.099					
		Somin	min	Ci 16	0	(120)	-1.06	1.53	0.15	0.18
			max	Ci 18	0.099	(106)	-0.99	1.26	0.15	0.23
		Somax	min	Ci 14	0.099	(106)	-0.99	1.31	0.15	0.22
			max	Ci 17	0	(120)	-1.53	1.06	0.15	0.18
129	1 IPE 200				L=0.653					
		Somin	min	Ci 20	0.523		-2.27	2.83	0.14	0.24
			max	Ci 14	0	(99)	-1.96	2.59	0.21	0.26
		Somax	min	Ci 14	0	(99)	-1.96	2.59	0.21	0.26
			max	Ci 19	0.653	(120)	-2.98	2.13	0.16	0.23
130	1 IPE 200				L=0.099					
		Somin	min	Ci 16	0	(120)	-1.06	1.53	0.15	0.18
			max	Ci 18	0.099	(106)	-0.99	1.26	0.15	0.23
		Somax	min	Ci 14	0.099	(106)	-0.99	1.31	0.15	0.22
			max	Ci 17	0	(120)	-1.53	1.06	0.15	0.18
131	1 IPE 200				L=0.776					
		Somin	min	Ci 18	0.155		-0.60	1.71	0.04	1.02

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanta [m]	Nod	Smin [N/mm ²]	Smax [N/mm ²]	Vmin [N/mm ²]	Vmax [N/mm ²]
			max	Ci 18	0.388		-1.77	2.28	0.04	0.97
		Somax	min	Ci 16	0.155		-0.64	1.44	0.04	1.02
			max	Ci 19	0.776	(121)	-5.12	3.58	0.04	0.88
132	1 IPE 200				L=1.375					
		Somin	min	Ci 20	1.237		-0.17	0.92	0.02	0.06
			max	Ci 14	0.550		-0.36	0.66	0.03	0.17
		Somax	min	Ci 15	0.687		-0.57	0.27	0.03	0.14
			max	Ci 14	0	(121)	-0.94	2.22	0.03	0.28
133	1 IPE 200				L=1.461					
		Somin	min	Ci 18	0.438		-0.10	1.11	0.03	1.11
			max	Ci 18	0.877		-2.47	3.40	0.03	1.02
		Somax	min	Ci 16	0.584		-1.05	1.68	0.03	1.08
			max	Ci 21	1.461	(99)	-6.69	5.43	0.03	0.89
134	1 IPE 200				L=1.002					
		Somin	min	Ci 14	1.002	(115)	-3.26	3.89	0.01	0.03
			max	Ci 20	0	(99)	-2.66	3.63	0.02	0.23
		Somax	min	Ci 20	0.301		-2.98	3.47	0.02	0.16
			max	Ci 21	1.002	(115)	-4.71	3.22	0.01	0.06
135	1 IPE 200				L=0.796					
		Somin	min	Ci 16	0.080		-1.07	2.58	0.25	0.48
			max	Ci 14	0.318		-1.41	2.53	0.25	0.43
		Somax	min	Ci 14	0	(122)	-0.93	2.30	0.25	0.50
			max	Ci 21	0.796	(107)	-3.99	1.97	0.25	0.36
136	1 IPE 200				L=1.307					
		Somin	min	Ci 14	0.784		-0.35	1.17	0.17	0.34
			max	Ci 17	1.176		-1.00	-0.23	0.17	0.43
		Somax	min	Ci 18	1.045		-0.16	0.66	0.17	0.40
			max	Ci 17	0	(59)	-1.78	0.92	0.16	0.21
137	1 IPE 200				L=0.505					
		Somin	min	Ci 18	0.505	(100)	0.08	0.48	0.09	0.15
			max	Ci 17	0	(122)	-1.09	0.04	0.10	0.22
		Somax	min	Ci 19	0.354		-0.28	-0.07	0.10	0.16
			max	Ci 17	0.505	(100)	-1.13	-0.14	0.09	0.20
138	1 IPE 200				L=0.068					
		Somin	min	Ci 17	0	(123)	-1.33	0.82	0.10	0.18
			max	Ci 18	0.068	(109)	-0.78	1.67	0.11	0.20
		Somax	min	Ci 18	0	(123)	-0.79	1.66	0.10	0.20
			max	Ci 15	0.068	(109)	-1.70	0.80	0.11	0.19
139	1 IPE 200				L=0.634					
		Somin	min	Ci 14	0	(66)	-0.02	0.74	0.38	0.59
			max	Ci 18	0.634	(123)	-0.10	0.79	0.52	0.70
		Somax	min	Ci 14	0.317	(203)	0.07	0.51	0.44	0.61
			max	Ci 19	0	(66)	-1.17	0.01	0.38	0.60
140	1 IPE 200				L=0.068					
		Somin	min	Ci 17	0	(123)	-1.33	0.82	0.10	0.18
			max	Ci 18	0.068	(109)	-0.78	1.67	0.11	0.20
		Somax	min	Ci 18	0	(123)	-0.79	1.66	0.10	0.20
			max	Ci 15	0.068	(109)	-1.70	0.80	0.11	0.19
141	1 IPE 200				L=0.523					
		Somin	min	Ci 17	0.052		-2.02	0.62	0.13	1.71
			max	Ci 20	0.052		-0.64	3.46	0.13	1.71
		Somax	min	Ci 18	0.209		-2.11	3.38	0.13	1.75
			max	Ci 20	0.523	(10)	-4.75	10.58	0.13	1.81
142	1 IPE 200				L=1.097					
		Somin	min	Ci 19	0.878		-2.91	1.30	0.07	0.47
			max	Ci 20	0.658		-0.82	1.38	0.07	0.43

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM.X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanta [m]	Nod	Smin [N/mm ²]	Smax [N/mm ²]	Vmin [N/mm ²]	Vmax [N/mm ²]
		Somax	min	Ci 14	0.439		-0.48	1.09	0.07	0.38
			max	Ci 18	1.097	(124)	-1.82	4.41	0.07	0.52
143	1 IPE 200				L=0.210					
		Somin	min	Ci 15	0.084		-3.27	1.39	0.18	0.89
			max	Ci 18	0.147		-1.16	2.21	0.18	0.88
		Somax	min	Ci 21	0.126		-1.87	1.44	0.18	0.88
			max	Ci 14	0	(124)	-1.73	5.14	0.18	0.91
144	1 IPE 200				L=0.428					
		Somin	min	Ci 15	0.128		-5.31	2.36	0.09	1.48
			max	Ci 16	0	(8)	-3.27	5.03	0.09	1.50
		Somax	min	Ci 18	0.257		-1.44	2.71	0.09	1.45
			max	Ci 14	0	(8)	-3.32	8.84	0.09	1.50
145	1 IPE 200				L=1.501					
		Somin	min	Ci 15	0.601		-0.69	0.20	0.07	0.10
			max	Ci 18	1.501	(91)	-0.90	1.26	0.07	0.28
		Somax	min	Ci 19	0.601		-0.68	0.26	0.07	0.09
			max	Ci 16	1.501	(91)	-0.88	1.73	0.07	0.28
146	1 IPE 200				L=0.328					
		Somin	min	Ci 19	0.164		-0.84	0.14	0.19	0.94
			max	Ci 20	0.328	(125)	-0.40	4.89	0.19	0.93
		Somax	min	Ci 17	0.197		-1.13	0.26	0.19	0.63
			max	Ci 18	0.328	(125)	-0.40	5.06	0.19	0.95
147	1 IPE 200				L=0.478					
		Somin	min	Ci 16	0.239		-0.43	0.74	0.03	0.42
			max	Ci 18	0	(125)	-0.36	5.33	0.04	0.49
		Somax	min	Ci 21	0.287		-0.81	0.34	0.03	0.42
			max	Ci 18	0	(125)	-0.36	5.33	0.04	0.49
148	1 IPE 200				L=0.566					
		Somin	min	Ci 18	0.226		-1.07	3.36	0.07	0.65
			max	Ci 20	0.057		-0.46	3.31	0.07	0.69
		Somax	min	Ci 20	0.226		-1.02	3.03	0.07	0.65
			max	Ci 15	0.566	(125)	-6.11	2.19	0.07	0.58
149	1 IPE 200				L=1.411					
		Somin	min	Ci 18	0.705		-2.71	3.00	0.03	0.07
			max	Ci 16	0	(125)	-2.31	3.21	0.04	0.18
		Somax	min	Ci 18	0.705		-2.71	3.00	0.03	0.07
			max	Ci 15	1.411	(111)	-3.64	2.43	0.04	0.18
150	1 IPE 200				L=0.399					
		Somin	min	Ci 19	0	(6)	-3.87	1.76	0.09	1.34
			max	Ci 16	0	(6)	-1.72	8.03	0.09	1.34
		Somax	min	Ci 18	0.319		0.05	2.17	0.09	1.27
			max	Ci 16	0	(6)	-1.72	8.03	0.09	1.34
151	1 IPE 200				L=1.394					
		Somin	min	Ci 18	0.139		-0.70	1.77	0.02	0.34
			max	Ci 16	0.418		-1.08	2.01	0.02	0.28
		Somax	min	Ci 14	0.139		-0.64	1.65	0.02	0.34
			max	Ci 17	1.394	(85)	-4.17	1.91	0.02	0.10
152	1 IPE 200				L=0.697					
		Somin	min	Ci 16	0.558		-0.35	1.08	0.09	0.18
			max	Ci 18	0	(119)	-0.43	1.55	0.13	0.22
		Somax	min	Ci 19	0.348		-1.12	0.28	0.13	0.20
			max	Ci 14	0.697	(126)	-0.28	1.75	0.11	0.20
153	1 IPE 200				L=0.066					
		Somin	min	Ci 19	0	(54)	-0.80	0	0.08	0.33
			max	Ci 14	0.066	(126)	0	1.80	0.08	0.40
		Somax	min	Ci 21	0	(54)	-0.58	0.08	0.08	0.19

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDEȚUL BACĂU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire secțiune	C	min. max.	Ipoțea	Distanța [m]	Nod	Smin [N/mm ²]	Smax [N/mm ²]	Vmin [N/mm ²]	Vmax [N/mm ²]
			max	Ci 14	0.066	(126)	0	1.80	0.08	0.40
					L=1.034					
154	1 IPE 200									
		Somin	min	Ci 21	0.448		-1.36	-0.01	0.03	0.08
			max	Ci 14	0.862	(208)	0.08	0.75	0.40	0.67
		Somax	min	Ci 21	0.862	(208)	-0.40	0.01	0.22	0.39
			max	Ci 15	0.517	(206)	-2.13	-0.08	0.26	0.44
					L=0.131					
155	1 IPE 200									
		Somin	min	Ci 16	0.131	(112)	-1.10	1.92	0.09	0.21
			max	Ci 18	0	(127)	-1.04	1.36	0.09	0.23
		Somax	min	Ci 20	0	(127)	-1.03	1.33	0.09	0.21
			max	Ci 21	0.131	(112)	-1.94	1.07	0.09	0.21
					L=0.131					
156	1 IPE 200									
		Somin	min	Ci 16	0.131	(112)	-1.10	1.92	0.09	0.21
			max	Ci 18	0	(127)	-1.04	1.36	0.09	0.23
		Somax	min	Ci 20	0	(127)	-1.03	1.33	0.09	0.21
			max	Ci 21	0.131	(112)	-1.94	1.07	0.09	0.21
					L=0.697					
157	1 IPE 200									
		Somin	min	Ci 21	0.558		-2.69	1.28	0.13	0.48
			max	Ci 14	0.697	(128)	-1.49	2.40	0.13	0.51
		Somax	min	Ci 20	0.139		-0.51	0.98	0.13	0.39
			max	Ci 16	0.697	(128)	-1.50	3.61	0.13	0.51
					L=0.580					
158	1 IPE 200									
		Somin	min	Ci 18	0.406		-0.38	1.95	0.01	0.76
			max	Ci 20	0	(128)	-1.89	3.13	0.01	0.67
		Somax	min	Ci 14	0.406		-0.54	1.08	0.01	0.76
			max	Ci 21	0	(128)	-3.13	1.89	0.01	0.67
					L=0.634					
159	1 IPE 200									
		Somin	min	Ci 20	0.634	(128)	-1.95	4.41	0.08	0.17
			max	Ci 18	0.634	(128)	-1.91	3.31	0.08	0.17
		Somax	min	Ci 18	0.634	(128)	-1.91	3.31	0.08	0.17
			max	Ci 17	0.634	(128)	-4.46	2.04	0.08	0.17
					L=0.750					
160	1 IPE 200									
		Somin	min	Ci 14	0	(55)	-2.03	3.08	0.08	0.12
			max	Ci 20	0.750	(93)	-1.56	2.47	0.10	0.25
		Somax	min	Ci 20	0.600		-1.69	2.32	0.10	0.22
			max	Ci 17	0	(55)	-3.75	1.99	0.08	0.15
					L=0.208					
161	1 IPE 200									
		Somin	min	Ci 18	0.104		-0.68	1.65	0.35	1.11
			max	Ci 20	0.146		-0.55	2.82	0.35	1.21
		Somax	min	Ci 14	0.125		-0.68	1.80	0.35	1.03
			max	Ci 21	0.208	(115)	-4.40	0.35	0.35	1.21
					L=0.620					
162	1 IPE 200									
		Somin	min	Ci 19	0.434		-3.47	1.34	0.11	1.24
			max	Ci 21	0	(10)	-6.33	4.05	0.11	1.34
		Somax	min	Ci 14	0.434		-1.37	2.57	0.11	1.24
			max	Ci 14	0	(10)	-4.13	8.26	0.11	1.34
					L=1.523					
163	1 IPE 200									
		Somin	min	Ci 14	0.457		-0.14	0.56	0.02	0.28
			max	Ci 20	0	(129)	-0.31	2.10	0.02	0.38
		Somax	min	Ci 14	0.305		0.09	0.43	0.02	0.31
			max	Ci 19	1.523	(92)	-2.31	1.01	0.02	0.06
					L=0.711					
164	1 IPE 200									
		Somin	min	Ci 17	0.426		-0.33	0.11	0.17	0.36
			max	Ci 14	0	(129)	-0.58	3.47	0.17	0.41
		Somax	min	Ci 17	0.497		-0.69	0.05	0.17	0.35
			max	Ci 14	0	(129)	-0.58	3.47	0.17	0.41

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipooteza	Distanța [m]	Nod	S _{min} [N/mm ²]	S _{max} [N/mm ²]	V _{min} [N/mm ²]	V _{max} [N/mm ²]									
165	1 IPE 200				L=0.361														
											Som _{min}	min	Ci 19	0.144		-0.37	0.06	0.04	0.63
												max	Ci 17	0.361	(129)	-2.69	0.54	0.04	0.52
											Som _{max}	min	Ci 14	0.036		0.03	1.03	0.04	0.45
max	Ci 18	0.361	(129)	-0.59	5.02	0.04	0.65												
166	1 IPE 200				L=0.731														
											Som _{min}	min	Ci 18	0.511		-0.23	0.64	0.07	0.30
												max	Ci 16	0.365		-0.36	1.57	0.07	0.27
											Som _{max}	min	Ci 18	0.511		-0.23	0.64	0.07	0.30
max	Ci 17	0	(130)	-2.02	0.70	0.07	0.19												
167	1 IPE 200				L=0.039														
											Som _{min}	min	Ci 21	0.019		-0.57	0.33	0.11	0.25
												max	Ci 14	0.039	(130)	-0.30	0.65	0.11	0.27
											Som _{max}	min	Ci 18	0	(114)	-0.31	0.61	0.11	0.20
max	Ci 17	0	(114)	-0.65	0.32	0.11	0.30												
168	1 IPE 200				L=1.159														
											Som _{min}	min	Ci 18	0.599		-0.04	0.73	0.07	0.13
												max	Ci 16	0.193	(213)	0.13	0.97	0.34	0.58
											Som _{max}	min	Ci 19	0.135		-0.34	0.04	0.15	0.23
max	Ci 17	0.579	(211)	-2.57	-0.13	0.16	0.29												
169	1 IPE 200				L=0.039														
											Som _{min}	min	Ci 21	0.019		-0.57	0.33	0.11	0.25
												max	Ci 14	0.039	(130)	-0.30	0.65	0.11	0.27
											Som _{max}	min	Ci 18	0	(114)	-0.31	0.61	0.11	0.20
max	Ci 17	0	(114)	-0.65	0.32	0.11	0.30												
170	1 IPE 200				L=0.420														
											Som _{min}	min	Ci 16	0.420	(131)	-1.33	2.18	0.25	0.61
												max	Ci 20	0.336		-1.51	2.26	0.25	0.59
											Som _{max}	min	Ci 20	0.420	(131)	-1.32	2.15	0.25	0.61
max	Ci 19	0	(106)	-3.22	2.22	0.25	0.51												
171	1 IPE 200				L=0.290														
											Som _{min}	min	Ci 20	0	(131)	-1.42	2.89	0.03	1.61
												max	Ci 16	0.290	(121)	-0.94	1.70	0.03	1.67
											Som _{max}	min	Ci 20	0.029		-1.18	2.45	0.03	1.62
max	Ci 14	0.290	(121)	-0.91	1.47	0.03	1.67												
172	1 IPE 200				L=0.535														
											Som _{min}	min	Ci 16	0.214		-0.47	1.37	0.03	0.21
												max	Ci 18	0	(115)	-0.32	2.00	0.03	0.17
											Som _{max}	min	Ci 18	0.321		-0.55	1.00	0.03	0.15
max	Ci 21	0	(115)	-2.90	0.34	0.03	0.25												
173	1 IPE 200				L=0.183														
											Som _{min}	min	Ci 14	0	(97)	-0.20	2.64	0.09	1.94
												max	Ci 18	0.183	(12)	-0.86	7.81	0.09	1.98
											Som _{max}	min	Ci 16	0	(97)	-0.29	2.54	0.09	1.94
max	Ci 18	0.183	(12)	-0.86	7.81	0.09	1.98												
174	1 IPE 200				L=0.699														
											Som _{min}	min	Ci 20	0.559		-0.94	2.37	0.03	0.85
												max	Ci 14	0.349		-1.75	2.51	0.03	0.80
											Som _{max}	min	Ci 20	0.699	(97)	-0.32	2.04	0.03	0.88
max	Ci 19	0	(115)	-4.97	3.09	0.03	0.73												
175	1 IPE 200				L=0.360														
											Som _{min}	min	Ci 16	0.036		0.06	1.29	0.22	0.68
												max	Ci 18	0.360	(132)	0.07	3.18	0.28	0.66
											Som _{max}	min	Ci 18	0.072		0.07	0.65	0.22	0.64
max	Ci 16	0.360	(132)	0.06	3.78	0.28	0.69												

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanta [m]	Nod	Smin [N/mm ²]	Smax [N/mm ²]	Vmin [N/mm ²]	Vmax [N/mm ²]
176	1 IPE 200				L=0.277					
		Somin	min	Ci 14	0.139		-0.39	1.32	0.12	0.92
			max	Ci 14	0	(132)	0.16	2.62	0.12	0.95
		Somax	min	Ci 20	0.194		-0.68	1.57	0.12	0.91
			max	Ci 17	0.277	(122)	-2.71	1.01	0.12	0.89
177	1 IPE 200				L=1.713					
		Somin	min	Ci 15	0.685		-0.63	-0.11	0.06	0.88
			max	Ci 14	0	(14)	-3.14	4.06	0.06	1.03
		Somax	min	Ci 20	0.857		-0.54	1.00	0.06	0.84
			max	Ci 17	1.713	(132)	-4.92	3.64	0.06	0.66
178	1 IPE 200				L=0.543					
		Somin	min	Ci 18	0	(132)	-3.71	5.21	0.07	0.36
			max	Ci 16	0.543	(100)	-2.63	3.94	0.07	0.48
		Somax	min	Ci 16	0.380		-2.98	3.60	0.07	0.44
			max	Ci 15	0	(132)	-5.40	3.69	0.07	0.36
179	1 IPE 200				L=1.268					
		Somin	min	Ci 21	1.268	(133)	-0.53	0.03	0.12	0.59
			max	Ci 14	0.507		-1.29	2.04	0.12	0.43
		Somax	min	Ci 20	1.014		-0.13	0.66	0.12	0.54
			max	Ci 19	0	(109)	-3.31	1.95	0.12	0.32
180	1 IPE 200				L=0.895					
		Somin	min	Ci 17	0.179		-1.44	0.49	0.06	0.58
			max	Ci 14	0.895	(117)	-2.75	4.88	0.06	0.73
		Somax	min	Ci 20	0.268		-0.75	1.68	0.06	0.60
			max	Ci 18	0.895	(117)	-2.76	5.84	0.06	0.73
181	1 IPE 200				L=0.807					
		Somin	min	Ci 18	0.807	(133)	-0.47	1.60	0.22	0.53
			max	Ci 18	0.081		-1.63	3.58	0.22	0.37
		Somax	min	Ci 16	0.807	(133)	-0.70	1.25	0.22	0.53
			max	Ci 19	0	(108)	-3.77	1.72	0.22	0.35
182	1 IPE 200				L=0.733					
		Somin	min	Ci 16	0.220		-0.14	0.91	0.05	0.48
			max	Ci 18	0.733	(116)	-0.39	3.21	0.05	0.59
		Somax	min	Ci 16	0.293		0.03	0.61	0.05	0.49
			max	Ci 18	0.733	(116)	-0.39	3.21	0.05	0.59
183	1 IPE 200				L=0.560					
		Somin	min	Ci 14	0.168		-0.35	0.80	0.03	0.45
			max	Ci 18	0.280		-0.59	0.83	0.03	0.42
		Somax	min	Ci 18	0.280		-0.59	0.83	0.03	0.42
			max	Ci 21	0.560	(134)	-4.75	1.14	0.03	0.41
184	1 IPE 200				L=0.631					
		Somin	min	Ci 16	0	(134)	-1.09	1.96	0.04	0.44
			max	Ci 16	0.063		-1.22	1.89	0.04	0.43
		Somax	min	Ci 20	0.189		-1.48	1.77	0.04	0.40
			max	Ci 15	0.631	(127)	-3.94	2.23	0.04	0.30
185	1 IPE 200				L=1.135					
		Somin	min	Ci 18	0.567		0	0.26	0.06	0.32
			max	Ci 20	1.135	(110)	-0.77	2.94	0.06	0.44
		Somax	min	Ci 14	0.454		-0.16	0.40	0.06	0.30
			max	Ci 16	1.135	(110)	-0.78	3.04	0.06	0.44
186	1 IPE 200				L=0.131					
		Somin	min	Ci 18	0	(135)	-1.28	1.65	0.03	0.15
			max	Ci 17	0.131	(104)	-1.85	1.24	0.03	0.16
		Somax	min	Ci 16	0.053		-1.26	1.53	0.03	0.16
			max	Ci 17	0.131	(104)	-1.85	1.24	0.03	0.16
187	1 IPE 200				L=0.131					

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Smin [N/mm ²]	Smax [N/mm ²]	Vmin [N/mm ²]	Vmax [N/mm ²]
		Somin	min	Ci 18	0	(135)	-1.28	1.65	0.03	0.15
			max	Ci 16	0.131	(104)	-1.24	1.85	0.03	0.16
		Somax	min	Ci 16	0.052		-1.26	1.53	0.03	0.16
			max	Ci 17	0.131	(104)	-1.85	1.24	0.03	0.16
188	1 IPE 200				L=0.631					
		Somin	min	Ci 18	0.631	(135)	-2.50	4.38	0.03	0.12
			max	Ci 16	0	(118)	-1.93	3.70	0.03	0.24
		Somax	min	Ci 16	0.126		-2.07	3.39	0.03	0.21
			max	Ci 15	0.631	(135)	-4.74	2.43	0.03	0.11
189	1 IPE 200				L=1.613					
		Somin	min	Ci 15	1.291		-1.06	0.18	0	0.70
			max	Ci 20	0.645		-1.41	2.25	0	0.56
		Somax	min	Ci 14	1.129		-0.01	0.81	0	0.67
			max	Ci 21	0	(136)	-4.42	3.07	0	0.42
190	1 IPE 200				L=0.501					
		Somin	min	Ci 16	0.050		-0.77	1.79	0	1.12
			max	Ci 18	0.300		-2.28	2.75	0	1.07
		Somax	min	Ci 16	0.100		-1.06	1.94	0	1.11
			max	Ci 21	0.501	(136)	-4.05	3.20	0	1.03
191	1 IPE 200				L=0.428					
		Somin	min	Ci 18	0.428	(136)	-1.12	1.71	0.04	1.18
			max	Ci 21	0.257		-2.65	2.21	0.04	1.15
		Somax	min	Ci 14	0.428	(136)	-1.20	1.54	0.04	1.18
			max	Ci 21	0	(121)	-4.07	3.62	0.04	1.09
192	1 IPE 200				L=0.665					
		Somin	min	Ci 20	0	(136)	-1.03	2.73	0.23	0.44
			max	Ci 20	0.266		-1.38	2.63	0.23	0.38
		Somax	min	Ci 20	0.200		-1.30	2.62	0.23	0.40
			max	Ci 19	0.665	(123)	-3.17	1.79	0.23	0.31
193	1 IPE 200				L=0.852					
		Somin	min	Ci 15	0.597		-0.77	0.34	0.06	0.33
			max	Ci 16	0	(137)	-1.43	5.56	0.06	0.46
		Somax	min	Ci 18	0.852	(87)	0.02	0.41	0.06	0.28
			max	Ci 16	0	(137)	-1.43	5.56	0.06	0.46
194	1 IPE 200				L=0.333					
		Somin	min	Ci 21	0.233		-3.20	1.47	0.02	0.54
			max	Ci 16	0	(128)	-1.52	4.88	0.02	0.56
		Somax	min	Ci 15	0.133		-1.88	1.46	0.02	0.24
			max	Ci 16	0.333	(137)	-1.38	5.37	0.02	0.54
195	1 IPE 200				L=0.669					
		Somin	min	Ci 20	0.268		-0.80	2.35	0.04	0.76
			max	Ci 20	0	(137)	-1.78	3.69	0.04	0.70
		Somax	min	Ci 14	0.401		-0.63	0.80	0.04	0.79
			max	Ci 17	0	(137)	-3.78	1.85	0.04	0.70
196	1 IPE 200				L=1.611					
		Somin	min	Ci 16	0.322		-3.05	3.66	0.02	0.05
			max	Ci 18	1.611	(137)	-1.89	3.27	0.02	0.31
		Somax	min	Ci 18	1.611	(137)	-1.89	3.27	0.02	0.31
			max	Ci 17	0	(110)	-3.93	3.02	0.02	0.07
197	1 IPE 200				L=0.750					
		Somin	min	Ci 18	0	(95)	-0.92	1.61	0.05	0.42
			max	Ci 20	0.150		-1.19	1.88	0.05	0.38
		Somax	min	Ci 18	0	(95)	-0.92	1.61	0.05	0.42
			max	Ci 17	0.750	(55)	-3.56	2.10	0.05	0.25
198	1 IPE 200				L=0.275					
		Somin	min	Ci 18	0.247		-0.82	1.82	0.05	0.72

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanta [m]	Nod	Smin [N/mm ²]	Smax [N/mm ²]	Vmin [N/mm ²]	Vmax [N/mm ²]
			max	Ci 20	0	(91)	0.14	2.74	0.05	0.77
		Somax	min	Ci 14	0.192		-0.67	0.85	0.05	0.73
			max	Ci 20	0	(91)	0.14	2.74	0.05	0.77
199	1 IPE 200				L=0.968					
		Somin	min	Ci 14	0.484	(216)	-0.13	2.49	0.09	0.21
			max	Ci 20	0	(138)	0.14	0.78	0.34	0.66
		Somax	min	Ci 20	0.807	(214)	0.11	0.43	0.22	0.53
			max	Ci 15	0.484	(216)	-2.49	-0.14	0.11	0.21
200	1 IPE 200				L=0.631					
		Somin	min	Ci 18	0.189		-0.74	2.16	0.07	0.14
			max	Ci 16	0	(138)	-0.59	2.72	0.10	0.14
		Somax	min	Ci 20	0.631	(134)	-0.52	1.96	0.10	0.15
			max	Ci 17	0	(138)	-2.72	0.59	0.10	0.14
201	1 IPE 200				L=0.631					
		Somin	min	Ci 15	0	(118)	-1.06	0.32	0.08	0.50
			max	Ci 18	0.631	(139)	-0.54	2.37	0.08	0.36
		Somax	min	Ci 14	0.253		0.14	0.94	0.08	0.45
			max	Ci 15	0.631	(139)	-2.56	0.55	0.08	0.36
202	1 IPE 200				L=0.131					
		Somin	min	Ci 18	0.026		-0.28	0.67	0.06	0.22
			max	Ci 18	0.066		-0.30	0.61	0.06	0.22
		Somax	min	Ci 18	0.066		-0.30	0.61	0.06	0.22
			max	Ci 17	0.131	(138)	-1.05	0.36	0.06	0.25
203	1 IPE 200				L=0.968					
		Somin	min	Ci 18	0.500		0.13	2.29	0.03	0.11
			max	Ci 16	0.161	(223)	0.21	1.30	0.33	0.58
		Somax	min	Ci 20	0.758		0.16	0.74	0.22	0.44
			max	Ci 15	0.484	(221)	-2.73	-0.17	0.16	0.31
204	1 IPE 200				L=0.131					
		Somin	min	Ci 18	0.026		-0.28	0.67	0.06	0.22
			max	Ci 18	0.066		-0.30	0.61	0.06	0.22
		Somax	min	Ci 18	0.066		-0.30	0.61	0.06	0.22
			max	Ci 17	0.131	(138)	-1.05	0.36	0.06	0.25
124	1 IPE 200	Somin	min	Ci 19	0.675	(119)	-1.15	0.50	0.01	0.20
104	1 IPE 200		max	Ci 16	0.128	(69)	-0.40	2.46	2.25	3.41
137	1 IPE 200	Somax	min	Ci 19	0.354		-0.28	-0.07	0.10	0.16
1	2 ROR 219,10* 10,0		max	Ci 21	0	(1)	-23.04	-0.87	0	1.10

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanta [m]	Nod	Somin [N/mm ²]	Somax [N/mm ²]	Vymed [N/mm ²]	Vzmed [N/mm ²]
1	2 ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
		Somin	min	Ci 14	3.900	(2)	0.57	1.55	0	0
			max	Ci 14	0	(1)	0.87	17.19	0	0
		Somax	min	Ci 14	3.900	(2)	0.57	1.55	0	0
			max	Ci 21	0	(1)	0.87	23.09	0	0
2	2 ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
		Somin	min	Ci 14	3.900	(4)	0.27	1.55	0	0
			max	Ci 14	0	(3)	0.57	17.58	0	0
		Somax	min	Ci 14	3.900	(4)	0.27	1.55	0	0
			max	Ci 21	0	(3)	0.57	22.35	0	0
3	2 ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
		Somin	min	Ci 14	3.900	(6)	0.23	1.58	0	0
			max	Ci 14	0	(5)	0.53	17.61	0	0
		Somax	min	Ci 14	3.900	(6)	0.23	1.58	0	0
			max	Ci 21	0	(5)	0.53	22.50	0	0
4	2 ROR 219,10* 10,0				L=3.900					

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanta [m]	Nod	Somin [N/mm ²]	Somax [N/mm ²]	Vymed [N/mm ²]	Vzmed [N/mm ²]
		Somin	min	Ci 14	3.900	(8)	0.46	1.68	0	0
			max	Ci 14	0	(7)	0.77	17.70	0	0
		Somax	min	Ci 14	3.900	(8)	0.46	1.68	0	0
			max	Ci 21	0	(7)	0.77	20.91	0	0
5	2 ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
		Somin	min	Ci 14	3.900	(10)	0.66	1.72	0	0
			max	Ci 14	0	(9)	0.96	17.25	0	0
		Somax	min	Ci 14	3.900	(10)	0.66	1.72	0	0
			max	Ci 21	0	(9)	0.96	20.42	0	0
6	2 ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
		Somin	min	Ci 14	3.900	(12)	0.41	1.59	0	0
			max	Ci 14	0	(11)	0.71	18.42	0	0
		Somax	min	Ci 14	3.900	(12)	0.41	1.59	0	0
			max	Ci 19	0	(11)	0.71	19.86	0	0
7	2 ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
		Somin	min	Ci 14	3.900	(14)	0.64	1.72	0	0
			max	Ci 14	0	(13)	0.94	18.36	0	0
		Somax	min	Ci 14	3.900	(14)	0.64	1.72	0	0
			max	Ci 19	0	(13)	0.94	21.20	0	0
8	2 ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
		Somin	min	Ci 14	3.900	(16)	0.39	1.70	0	0
			max	Ci 14	0	(15)	0.69	20.43	0	0
		Somax	min	Ci 16	3.900	(16)	0.39	1.60	0	0
			max	Ci 19	0	(15)	0.69	22.99	0	0
9	2 ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
		Somin	min	Ci 14	3.900	(18)	0.41	1.67	0	0
			max	Ci 14	0	(17)	0.71	20.30	0	0
		Somax	min	Ci 16	3.900	(18)	0.41	1.64	0	0
			max	Ci 19	0	(17)	0.71	21.89	0	0
10	2 ROR 219,10* 10,0				L=3.900					
		Somin	min	Ci 14	3.900	(20)	0.26	1.63	0	0
			max	Ci 14	0	(19)	0.56	19.96	0	0
		Somax	min	Ci 16	3.900	(20)	0.26	1.57	0	0
			max	Ci 19	0	(19)	0.56	21.21	0	0
11	1 IPE 200				L=1.842					
		Somin	min	Ci 18	0.461	(142)	0.47	1.20	0	-0.01
			max	Ci 16	1.382	(140)	1.96	2.73	0	0.06
		Somax	min	Ci 21	1.382	(140)	0.63	0.87	0	0.06
			max	Ci 20	1.382	(140)	1.96	2.73	0	0.06
12	1 IPE 200				L=0.636					
		Somin	min	Ci 15	0.636	(25)	0.40	1.29	0	-0.02
			max	Ci 18	0	(24)	1.54	2.13	0	-0.07
		Somax	min	Ci 19	0.318	(143)	0.51	1.19	0	-0.05
			max	Ci 16	0.318	(143)	1.41	2.29	0	-0.05
13	1 IPE 200				L=0.592					
		Somin	min	Ci 15	0.148	(144)	0.87	1.56	0	-0.01
			max	Ci 18	0.592	(26)	1.05	2.11	0	0.02
		Somax	min	Ci 15	0.148	(144)	0.87	1.56	0	-0.01
			max	Ci 20	0.592	(26)	1.05	2.80	0	0.02
14	1 IPE 200				L=0.288					
		Somin	min	Ci 17	0	(27)	0.19	1.00	0	0.01
			max	Ci 18	0.288	(28)	0.29	1.88	0	0.03
		Somax	min	Ci 15	0.086		0.22	0.45	0	0.01
			max	Ci 20	0.288	(28)	0.29	2.00	0	0.03
15	1 IPE 200				L=0.825					
		Somin	min	Ci 18	0.082		0.55	1.32	0	0

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Somin [N/mm ²]	Somax [N/mm ²]	Vymed [N/mm ²]	Vzmed [N/mm ²]
			max	Ci 18	0.825	(30)	0.79	1.01	0	0.06
		Somax	min	Ci 19	0.660		0.73	1.00	0	0.05
			max	Ci 17	0	(29)	0.56	2.01	0	0
16	1 IPE 200				L=0.664					
		Somin	min	Ci 19	0.266		0.60	1.08	0	0
			max	Ci 18	0.664	(33)	0.72	1.34	0	0.03
		Somax	min	Ci 15	0.199		0.63	1.04	0	-0.01
			max	Ci 20	0.664	(33)	0.72	1.41	0	0.03
17	1 IPE 200				L=0.683					
		Somin	min	Ci 15	0.410		0.34	1.02	0	0.06
			max	Ci 19	0.205		0.43	1.10	0	0.04
		Somax	min	Ci 15	0	(33)	0.34	0.87	0	0.03
			max	Ci 18	0.683	(34)	0.35	1.45	0	0.08
18	1 IPE 200				L=0.653					
		Somin	min	Ci 16	0.653	(36)	1.11	2.01	0	-0.06
			max	Ci 16	0	(35)	1.63	2.11	0	-0.11
		Somax	min	Ci 18	0.327	(147)	1.18	1.51	0	-0.08
			max	Ci 21	0.653	(36)	1.11	2.22	0	-0.06
19	1 IPE 200				L=0.680					
		Somin	min	Ci 21	0	(37)	0.98	2.00	0	0
			max	Ci 14	0.680	(38)	1.22	2.30	0	0.05
		Somax	min	Ci 20	0.680	(38)	1.22	1.98	0	0.05
			max	Ci 15	0.680	(38)	1.22	2.30	0	0.05
20	1 IPE 200				L=0.549					
		Somin	min	Ci 14	0	(38)	1.30	2.38	0	0.05
			max	Ci 14	0.549	(39)	2.20	3.05	0	0.09
		Somax	min	Ci 16	0.274	(148)	1.35	1.77	0	0.07
			max	Ci 18	0.549	(39)	2.20	3.05	0	0.09
21	1 IPE 200				L=1.087					
		Somin	min	Ci 16	0.489		0.40	0.98	0	0
			max	Ci 20	1.087	(43)	0.65	2.25	0	0.04
		Somax	min	Ci 16	0.381		0.43	0.80	0	-0.01
			max	Ci 18	0	(42)	0.56	2.70	0	-0.04
22	1 IPE 200				L=1.537					
		Somin	min	Ci 21	0.922		0.25	0.96	0	0.10
			max	Ci 16	0.769	(150)	1.45	2.31	0	0.09
		Somax	min	Ci 18	0.846		0.35	1.03	0	0.09
			max	Ci 14	0.769	(150)	1.45	2.35	0	0.09
23	1 IPE 200				L=0.539					
		Somin	min	Ci 16	0.270	(151)	0.93	1.35	0	-0.05
			max	Ci 16	0.270	(151)	1.46	2.10	0	-0.05
		Somax	min	Ci 14	0.270	(151)	0.94	1.30	0	-0.05
			max	Ci 21	0.539	(46)	1.38	2.18	0	-0.03
24	1 IPE 200				L=0.482					
		Somin	min	Ci 17	0.241	(152)	1.27	1.81	0	-0.09
			max	Ci 16	0.241	(152)	1.93	2.66	0	-0.09
		Somax	min	Ci 17	0.241	(152)	1.27	1.81	0	-0.09
			max	Ci 16	0.241	(152)	1.93	2.66	0	-0.09
25	1 IPE 200				L=1.069					
		Somin	min	Ci 18	0.535	(153)	0.79	1.35	0	-0.01
			max	Ci 16	1.069	(52)	1.02	1.76	0	0.03
		Somax	min	Ci 20	0	(53)	0.91	1.45	0	-0.05
			max	Ci 15	1.069	(52)	1.04	1.84	0	0.03
26	1 IPE 200				L=0.370					
		Somin	min	Ci 15	0	(58)	0.46	0.72	0	0.01
			max	Ci 14	0.370	(57)	1.01	1.39	0	0.04

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Somin [N/mm ²]	Somax [N/mm ²]	Vymed [N/mm ²]	Vzmed [N/mm ²]
		Somax	min	Ci 16	0	(58)	0.47	0.72	0	0.01
			max	Ci 18	0.370	(57)	1.01	1.44	0	0.04
27	1 IPE 200				L=0.891					
		Somin	min	Ci 20	0.802		0.29	0.84	0	0
			max	Ci 14	0.297	(156)	0.92	1.24	0	-0.04
		Somax	min	Ci 16	0.802		0.29	0.51	0	0
			max	Ci 19	0.594	(155)	0.83	1.41	0	-0.02
28	1 IPE 200				L=0.891					
		Somin	min	Ci 14	0.297	(157)	0.60	0.81	0	-0.05
			max	Ci 18	0.297	(157)	1.11	1.58	0	-0.05
		Somax	min	Ci 17	0.297	(157)	0.60	0.81	0	-0.05
			max	Ci 18	0	(59)	0.71	1.82	0	-0.07
29	1 IPE 200				L=0.370					
		Somin	min	Ci 15	0.037		0.15	1.10	0	0
			max	Ci 19	0.370	(61)	0.90	1.81	0	0.03
		Somax	min	Ci 16	0	(60)	0.16	0.78	0	0
			max	Ci 19	0.185	(159)	0.83	2.00	0	0.01
30	1 IPE 200				L=0.370					
		Somin	min	Ci 16	0.370	(64)	0.80	1.47	0	-0.01
			max	Ci 18	0	(63)	1.29	1.94	0	-0.04
		Somax	min	Ci 16	0.185	(160)	0.86	1.31	0	-0.03
			max	Ci 19	0.185	(160)	1.23	2.07	0	-0.03
31	1 IPE 200				L=0.891					
		Somin	min	Ci 14	0.178		0.02	1.00	0	0
			max	Ci 18	0.891	(65)	1.06	1.51	0	0.06
		Somax	min	Ci 16	0.297	(161)	0.05	0.93	0	0.01
			max	Ci 19	0.297	(161)	0.69	1.85	0	0.01
32	1 IPE 200				L=0.370					
		Somin	min	Ci 15	0.296		0.02	0.72	0	0
			max	Ci 19	0	(67)	0.63	1.26	0	-0.02
		Somax	min	Ci 16	0.185	(163)	0.06	0.52	0	-0.01
			max	Ci 19	0.185	(163)	0.57	1.44	0	-0.01
33	1 IPE 200				L=0.324					
		Somin	min	Ci 21	0.108	(164)	0.71	1.06	0	-0.04
			max	Ci 18	0.108	(164)	1.00	1.47	0	-0.04
		Somax	min	Ci 17	0.108	(164)	0.71	0.98	0	-0.04
			max	Ci 19	0.324	(67)	0.90	1.56	0	-0.02
34	1 IPE 200				L=1.553					
		Somin	min	Ci 14	0.155		0.36	2.17	0	0.27
			max	Ci 19	1.553	(2)	2.10	8.15	0	0.38
		Somax	min	Ci 16	0.466		0.65	1.69	0	0.29
			max	Ci 20	1.553	(2)	2.10	8.49	0	0.38
35	1 IPE 200				L=1.572					
		Somin	min	Ci 19	1.258		0.31	1.30	0	-0.22
			max	Ci 16	0	(2)	1.77	7.72	0	-0.32
		Somax	min	Ci 18	1.572	(79)	0.49	1.21	0	-0.20
			max	Ci 16	0	(2)	1.77	7.72	0	-0.32
36	1 IPE 200				L=2.019					
		Somin	min	Ci 14	2.019	(4)	0.28	2.24	0	-0.14
			max	Ci 16	0	(2)	1.66	7.28	0	-0.30
		Somax	min	Ci 18	1.615		0.60	1.26	0	-0.17
			max	Ci 20	0	(2)	1.66	7.50	0	-0.30
37	1 IPE 200				L=1.481					
		Somin	min	Ci 17	0.296		0.60	1.72	0	0.23
			max	Ci 20	1.481	(2)	1.94	8.07	0	0.32
		Somax	min	Ci 14	0.148		0.93	1.57	0	0.22

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Somin [N/mm ²]	Somax [N/mm ²]	Vymed [N/mm ²]	Vzmed [N/mm ²]
			max	Ci 18	1.481	(2)	1.94	8.30	0	0.32
38	1 IPE 200				L=0.552					
		Somin	min	Ci 19	0.055		0.04	1.99	0	-0.17
			max	Ci 16	0	(4)	0.92	7.54	0	-0.18
		Somax	min	Ci 18	0.221		0.04	1.10	0	-0.16
			max	Ci 16	0	(4)	0.92	7.54	0	-0.18
39	1 IPE 200				L=0.685					
		Somin	min	Ci 15	0.137		0.12	0.46	0	0.05
			max	Ci 20	0.685	(6)	0.43	3.75	0	0.09
		Somax	min	Ci 14	0.137		0.12	0.46	0	0.05
			max	Ci 18	0.685	(6)	0.46	4.20	0	0.09
40	1 IPE 200				L=1.102					
		Somin	min	Ci 17	0.551		0.07	0.78	0	0.04
			max	Ci 20	1.102	(8)	0.46	4.32	0	0.08
		Somax	min	Ci 17	0.331		0.19	0.56	0	0.02
			max	Ci 20	1.102	(8)	0.46	4.32	0	0.08
41	1 IPE 200				L=0.873					
		Somin	min	Ci 17	0.437		0.07	1.44	0	-0.13
			max	Ci 16	0.262		0.47	1.67	0	-0.15
		Somax	min	Ci 18	0.611		0.13	0.67	0	-0.12
			max	Ci 18	0	(10)	0.39	3.79	0	-0.17
42	1 IPE 200				L=0.337					
		Somin	min	Ci 15	0.202		0.28	1.45	0	-0.25
			max	Ci 20	0	(12)	1.41	5.87	0	-0.27
		Somax	min	Ci 14	0.202		0.28	1.45	0	-0.25
			max	Ci 16	0	(12)	1.41	7.03	0	-0.27
43	1 IPE 200				L=0.435					
		Somin	min	Ci 17	0.131		0.22	1.82	0	0.30
			max	Ci 18	0.435	(14)	1.73	7.21	0	0.33
		Somax	min	Ci 16	0	(72)	0.75	1.57	0	0.29
			max	Ci 18	0.435	(14)	1.73	7.21	0	0.33
44	1 IPE 200				L=0.684					
		Somin	min	Ci 21	0.274		0.55	1.53	0	0.24
			max	Ci 19	0.068		1.20	1.83	0	0.22
		Somax	min	Ci 20	0.068		1.13	1.47	0	0.22
			max	Ci 18	0.684	(16)	1.64	6.24	0	0.27
45	1 IPE 200				L=0.958					
		Somin	min	Ci 16	0.958	(78)	0.41	0.93	0	-0.03
			max	Ci 18	0	(16)	0.79	3.58	0	-0.10
		Somax	min	Ci 17	0.671		0.48	0.64	0	-0.05
			max	Ci 18	0	(16)	0.79	3.58	0	-0.10
46	1 IPE 200				L=1.860					
		Somin	min	Ci 15	0.744		0.23	1.46	0	-0.09
			max	Ci 14	1.488		0.50	1.16	0	-0.03
		Somax	min	Ci 20	1.116		0.27	0.80	0	-0.06
			max	Ci 18	0	(18)	0.38	4.41	0	-0.15
47	1 IPE 200				L=0.685					
		Somin	min	Ci 19	0.274		0.23	1.22	0	-0.08
			max	Ci 19	0.411		0.67	0.80	0	-0.07
		Somax	min	Ci 14	0.411		0.55	0.74	0	-0.07
			max	Ci 14	0	(18)	0.53	3.20	0	-0.10
48	1 IPE 200				L=0.567					
		Somin	min	Ci 19	0.340		0.05	1.42	0	-0.21
			max	Ci 14	0	(20)	0.42	4.00	0	-0.23
		Somax	min	Ci 20	0.567	(76)	0.27	0.96	0	-0.19
			max	Ci 20	0	(20)	1.08	4.51	0	-0.23

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDEȚUL BACĂU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Somin [N/mm ²]	Somax [N/mm ²]	Vymed [N/mm ²]	Vzmed [N/mm ²]									
49	1 IPE 200				L=1.716														
											Somin	min	Ci 18	1.087	(79)	0.25	0.91	0	0
												max	Ci 16	0	(79)	2.86	4.32	0	-0.08
											Somax	min	Ci 15	0.972	(79)	0.30	0.88	0	-0.01
			max	Ci 20	0	(79)	2.86	4.32	0	-0.08									
50	1 IPE 200				L=0.224														
											Somin	min	Ci 17	0	(22)	3.23	4.56	0	0.10
												max	Ci 16	0.224	(79)	3.35	4.86	0	0.12
											Somax	min	Ci 19	0	(22)	3.23	4.48	0	0.10
			max	Ci 16	0.224	(79)	3.35	4.86	0	0.12									
51	1 IPE 200				L=0.917														
											Somin	min	Ci 18	0.917	(23)	0.70	1.04	0	-0.04
												max	Ci 16	0	(80)	0.92	2.71	0	-0.11
											Somax	min	Ci 15	0.826	(80)	0.73	0.93	0	-0.05
			max	Ci 20	0	(80)	1.00	2.83	0	-0.11									
52	1 IPE 200				L=0.284														
											Somin	min	Ci 19	0	(24)	3.21	4.63	0	0.07
												max	Ci 18	0.284	(80)	3.34	4.78	0	0.10
											Somax	min	Ci 19	0	(24)	3.21	4.63	0	0.07
			max	Ci 20	0.284	(80)	3.34	5.14	0	0.10									
53	1 IPE 200				L=0.085														
											Somin	min	Ci 17	0	(26)	1.16	2.81	0	0.02
												max	Ci 19	0.085	(68)	1.19	2.87	0	0.03
											Somax	min	Ci 15	0	(26)	1.16	2.14	0	0.02
			max	Ci 20	0.085	(68)	1.19	3.85	0	0.03									
54	1 IPE 200				L=0.247														
											Somin	min	Ci 14	0.148	(68)	0.19	1.04	0	0
												max	Ci 20	0	(68)	0.26	3.76	0	-0.01
											Somax	min	Ci 15	0.247	(27)	0.21	0.68	0	0.01
			max	Ci 20	0	(68)	0.26	3.76	0	-0.01									
55	1 IPE 200				L=0.092														
											Somin	min	Ci 15	0	(28)	0.59	1.13	0	0.03
												max	Ci 18	0.092	(84)	0.63	2.98	0	0.04
											Somax	min	Ci 15	0	(28)	0.59	1.13	0	0.03
			max	Ci 20	0.092	(84)	0.62	3.14	0	0.04									
56	1 IPE 200				L=0.661														
											Somin	min	Ci 16	0.661	(29)	0.27	1.88	0	0
												max	Ci 20	0.220	(169)	0.85	1.32	0	-0.04
											Somax	min	Ci 18	0.440	(168)	0.34	0.66	0	-0.02
			max	Ci 18	0	(84)	0.74	2.73	0	-0.05									
57	1 IPE 200				L=0.079														
											Somin	min	Ci 17	0.016	(88)	0.12	0.61	0	0.06
												max	Ci 14	0.079	(88)	0.15	0.51	0	0.07
											Somax	min	Ci 21	0	(30)	0.12	0.52	0	0.06
			max	Ci 16	0.079	(88)	0.24	0.93	0	0.07									
58	1 IPE 200				L=0.868														
											Somin	min	Ci 18	0.781	(88)	0.17	0.85	0	0
												max	Ci 18	0	(88)	0.45	1.86	0	-0.06
											Somax	min	Ci 14	0.434	(88)	0.29	0.39	0	-0.03
			max	Ci 20	0	(88)	0.45	2.43	0	-0.06									
59	1 IPE 200				L=0.074														
											Somin	min	Ci 18	0.074	(32)	1.38	2.03	0	-0.02
												max	Ci 18	0	(89)	1.40	2.04	0	-0.03
											Somax	min	Ci 15	0.074	(32)	1.38	2.01	0	-0.02
			max	Ci 20	0	(89)	1.40	2.13	0	-0.03									

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanta [m]	Nod	Somin [N/mm ²]	Somax [N/mm ²]	Vymed [N/mm ²]	Vzmed [N/mm ²]	
60	1 IPE 200	Somin	min	Ci 17	L=0.654 0.654	(72)	0.55	3.48	0	0.13	
			max	Ci 18	0.327		0.82	1.88	0	0.11	
		Somax	min	Ci 19	0.065			0.63	1.46	0	0.09
			max	Ci 16	0.654	(72)	0.55	3.48	0	0.13	
61	1 IPE 200	Somin	min	Ci 21	L=0.673 0.673	(35)	1.43	1.84	0	-0.11	
			max	Ci 20	0.471		1.48	1.99	0	-0.12	
		Somax	min	Ci 15	0.673	(35)	1.44	1.81	0	-0.11	
			max	Ci 20	0	(72)	1.47	3.92	0	-0.16	
62	1 IPE 200	Somin	min	Ci 18	L=0.219 0.219	(101)	0.97	2.95	0	-0.04	
			max	Ci 16	0	(36)	1.04	1.94	0	-0.06	
		Somax	min	Ci 18	0	(36)	1.06	2.09	0	-0.06	
			max	Ci 21	0.219	(101)	0.98	3.17	0	-0.04	
63	1 IPE 200	Somin	min	Ci 16	L=0.496 0.496	(37)	1.36	2.37	0	0	
			max	Ci 18	0	(101)	1.54	2.80	0	-0.04	
		Somax	min	Ci 16	0.149		1.49	2.28	0	-0.03	
			max	Ci 15	0	(101)	1.54	2.80	0	-0.04	
64	1 IPE 200	Somin	min	Ci 15	L=0.426 0	(39)	1.41	1.96	0	0.09	
			max	Ci 14	0.426	(74)	1.64	4.26	0	0.13	
		Somax	min	Ci 21	0	(39)	1.41	1.82	0	0.09	
			max	Ci 14	0.426	(74)	1.64	4.26	0	0.13	
65	1 IPE 200	Somin	min	Ci 15	L=0.570 0.485		0.53	1.08	0	-0.06	
			max	Ci 14	0	(74)	3.30	5.08	0	-0.09	
		Somax	min	Ci 19	0.285	(170)	0.61	0.95	0	-0.07	
			max	Ci 14	0	(74)	3.30	5.08	0	-0.09	
66	1 IPE 200	Somin	min	Ci 15	L=0.549 0.275	(171)	1.24	1.85	0	-0.03	
			max	Ci 14	0.275	(171)	1.92	2.95	0	-0.03	
		Somax	min	Ci 15	0.275	(171)	1.24	1.85	0	-0.03	
			max	Ci 14	0.275	(171)	1.92	2.95	0	-0.03	
67	1 IPE 200	Somin	min	Ci 14	L=0.335 0.335	(41)	0.84	1.52	0	-0.01	
			max	Ci 16	0	(78)	0.95	1.53	0	-0.04	
		Somax	min	Ci 20	0.335	(41)	0.84	1.32	0	-0.01	
			max	Ci 20	0	(78)	0.94	1.53	0	-0.04	
68	1 IPE 200	Somin	min	Ci 17	L=0.683 0.171		0.24	0.67	0	0	
			max	Ci 16	0.683	(98)	0.48	0.97	0	0.04	
		Somax	min	Ci 16	0.308		0.28	0.52	0	0.01	
			max	Ci 15	0	(41)	0.28	0.99	0	-0.01	
69	1 IPE 200	Somin	min	Ci 18	L=0.519 0.156		1.03	1.84	0	0	
			max	Ci 16	0.519	(45)	1.17	1.82	0	0.03	
		Somax	min	Ci 20	0.467		1.15	1.73	0	0.03	
			max	Ci 15	0	(103)	1.08	2.56	0	-0.01	
70	1 IPE 200	Somin	min	Ci 18	L=0.037 0.037	(103)	2.80	4.21	0	-0.02	
			max	Ci 17	0	(46)	2.81	4.27	0	-0.03	
		Somax	min	Ci 15	0.037	(103)	2.80	4.19	0	-0.02	
			max	Ci 21	0	(46)	2.82	4.27	0	-0.03	
71	1 IPE 200			L=0.326							

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATI" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Somin [N/mm ²]	Somax [N/mm ²]	Vymed [N/mm ²]	Vzmed [N/mm ²]
		Somin	min	Ci 17	0.326	(48)	1.35	1.88	0	-0.10
			max	Ci 16	0	(73)	1.53	1.96	0	-0.13
		Somax	min	Ci 21	0.326	(48)	1.35	1.91	0	-0.10
			max	Ci 18	0	(73)	1.37	2.68	0	-0.13
72	1 IPE 200				L=0.137					
		Somin	min	Ci 19	0	(49)	2.47	3.96	0	0.10
			max	Ci 18	0.137	(73)	2.55	4.74	0	0.11
		Somax	min	Ci 21	0	(49)	2.47	3.98	0	0.10
			max	Ci 14	0.137	(73)	2.56	5.46	0	0.11
73	1 IPE 200				L=1.680					
		Somin	min	Ci 14	0.336		0.24	1.05	0	0
			max	Ci 18	1.120	(173)	0.88	1.96	0	0.06
		Somax	min	Ci 18	0.392		0.25	0.87	0	0
			max	Ci 16	1.680	(49)	0.87	3.30	0	0.10
74	1 IPE 200				L=0.201					
		Somin	min	Ci 16	0.020		0.29	0.97	0	0
			max	Ci 18	0.201	(90)	0.35	0.77	0	0.01
		Somax	min	Ci 18	0	(50)	0.29	0.57	0	0
			max	Ci 15	0.201	(90)	0.35	1.72	0	0.01
75	1 IPE 200				L=0.497					
		Somin	min	Ci 16	0.497	(50)	0.28	0.89	0	0
			max	Ci 18	0	(71)	0.44	1.38	0	-0.04
		Somax	min	Ci 20	0.497	(50)	0.28	0.57	0	0
			max	Ci 16	0	(71)	0.44	1.62	0	-0.04
76	1 IPE 200				L=0.508					
		Somin	min	Ci 14	0	(51)	0.68	1.13	0	0.02
			max	Ci 14	0.508	(71)	0.84	1.90	0	0.06
		Somax	min	Ci 18	0.152		0.73	1.11	0	0.03
			max	Ci 16	0.508	(71)	0.84	3.24	0	0.06
77	1 IPE 200				L=0.678					
		Somin	min	Ci 20	0.407		0.44	1.54	0	0
			max	Ci 14	0	(87)	0.57	1.59	0	-0.03
		Somax	min	Ci 18	0.678	(51)	0.53	0.87	0	0.02
			max	Ci 17	0	(87)	0.57	2.86	0	-0.03
78	1 IPE 200				L=0.325					
		Somin	min	Ci 16	0	(52)	1.22	2.00	0	0.03
			max	Ci 17	0.325	(87)	1.31	1.84	0	0.05
		Somax	min	Ci 18	0.325	(87)	1.31	1.98	0	0.05
			max	Ci 15	0	(52)	1.23	2.08	0	0.03
79	1 IPE 200				L=0.237					
		Somin	min	Ci 16	0.237	(53)	1.93	2.80	0	-0.05
			max	Ci 16	0	(83)	2.00	2.96	0	-0.07
		Somax	min	Ci 18	0.237	(53)	1.93	2.72	0	-0.05
			max	Ci 16	0	(83)	2.00	2.96	0	-0.07
80	1 IPE 200				L=0.968					
		Somin	min	Ci 20	0.468		0.06	1.05	0	0
			max	Ci 14	0.807	(175)	0.68	1.31	0	0.03
		Somax	min	Ci 21	0.081		0.50	0.79	0	-0.03
			max	Ci 15	0.484	(177)	0.34	2.50	0	0
81	1 IPE 200				L=0.063					
		Somin	min	Ci 15	0.063	(56)	0.08	0.43	0	-0.05
			max	Ci 19	0	(106)	0.25	0.86	0	-0.05
		Somax	min	Ci 15	0.025		0.16	0.59	0	-0.05
			max	Ci 20	0	(106)	0.26	1.04	0	-0.05
82	1 IPE 200				L=1.046					
		Somin	min	Ci 20	1.046	(59)	0.36	2.15	0	-0.11

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDEȚUL BACĂU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire secțiune	C	min. max.	Ipoțeza	Distanța [m]	Nod	Somin [N/mm ²]	Somax [N/mm ²]	Vymed [N/mm ²]	Vzmed [N/mm ²]
			max	Ci 14	0	(99)	0.87	1.76	0	-0.19
		Somax	min	Ci 20	0.627		0.45	0.94	0	-0.14
			max	Ci 19	1.046	(59)	0.36	2.19	0	-0.11
83	1 IPE 200				L=0.313					
		Somin	min	Ci 17	0.208	(181)	0.95	1.38	0	0.04
			max	Ci 18	0.208	(181)	1.26	1.94	0	0.04
		Somax	min	Ci 17	0.208	(181)	0.95	1.38	0	0.04
			max	Ci 19	0	(61)	1.18	2.13	0	0.03
84	1 IPE 200				L=0.011					
		Somin	min	Ci 15	0	(107)	1.29	2.05	0	0.02
			max	Ci 14	0.011	(62)	1.30	2.04	0	0.02
		Somax	min	Ci 14	0.011	(62)	1.30	2.04	0	0.02
			max	Ci 19	0	(107)	1.29	2.19	0	0.02
85	1 IPE 200				L=0.173					
		Somin	min	Ci 16	0.173	(108)	0.17	1.94	0	-0.01
			max	Ci 18	0	(107)	0.24	2.57	0	-0.03
		Somax	min	Ci 14	0	(107)	0.24	2.23	0	-0.03
			max	Ci 21	0	(107)	0.21	2.61	0	-0.03
86	1 IPE 200				L=0.162					
		Somin	min	Ci 14	0	(62)	0.56	1.15	0	0.02
			max	Ci 14	0.162	(108)	0.87	1.54	0	0.03
		Somax	min	Ci 16	0.081	(182)	0.59	0.94	0	0.03
			max	Ci 19	0.162	(108)	0.87	1.55	0	0.03
87	1 IPE 200				L=0.162					
		Somin	min	Ci 17	0.081	(183)	0.75	1.12	0	-0.05
			max	Ci 18	0.081	(183)	1.13	1.75	0	-0.05
		Somax	min	Ci 17	0.081	(183)	0.75	1.12	0	-0.05
			max	Ci 18	0.081	(183)	1.13	1.75	0	-0.05
88	1 IPE 200				L=0.189					
		Somin	min	Ci 17	0.151		0.33	0.65	0	-0.06
			max	Ci 18	0	(109)	0.52	1.59	0	-0.07
		Somax	min	Ci 15	0.189	(65)	0.44	0.89	0	-0.06
			max	Ci 18	0	(109)	0.52	1.59	0	-0.07
89	1 IPE 200				L=0.869					
		Somin	min	Ci 21	0.348		0.16	0.97	0	-0.08
			max	Ci 16	0	(110)	0.62	4.04	0	-0.10
		Somax	min	Ci 21	0.435		0.19	0.86	0	-0.07
			max	Ci 14	0	(110)	0.61	4.33	0	-0.10
90	1 IPE 200				L=0.646					
		Somin	min	Ci 20	0.258		0.02	3.14	0	-0.30
			max	Ci 18	0.388		1.45	2.77	0	-0.29
		Somax	min	Ci 16	0.194		0.21	2.78	0	-0.30
			max	Ci 21	0.646	(110)	0.02	6.62	0	-0.27
91	1 IPE 200				L=0.441					
		Somin	min	Ci 15	0.044		0.04	2.47	0	0.35
			max	Ci 14	0.441	(14)	1.87	4.84	0	0.38
		Somax	min	Ci 15	0.088		0.37	2.54	0	0.35
			max	Ci 20	0.441	(14)	1.62	8.38	0	0.38
92	1 IPE 200				L=0.681					
		Somin	min	Ci 19	0.545		0.02	2.33	0	0.17
			max	Ci 20	0.204		0.61	1.58	0	0.14
		Somax	min	Ci 15	0.068		0.30	0.87	0	0.13
			max	Ci 20	0.681	(111)	0.83	3.87	0	0.18
93	1 IPE 200				L=1.044					
		Somin	min	Ci 14	0.418		0.02	1.91	0	0.39
			max	Ci 20	0	(111)	1.15	6.67	0	0.36

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Deumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Somin [N/mm ²]	Somax [N/mm ²]	Vymed [N/mm ²]	Vzmed [N/mm ²]
		Somin	min	Ci 14	0.313		0.24	1.87	0	0.38
		Somin	max	Ci 16	1.044	(8)	0.66	8.16	0	0.44
					L=1.457					
94	1 IPE 200	Somin	min	Ci 19	1.165		0.10	2.53	0	0.23
		Somin	max	Ci 16	0	(85)	0.53	3.78	0	0.14
		Somax	min	Ci 18	0.728		0.12	1.06	0	0.20
		Somax	max	Ci 20	1.457	(4)	0.10	4.27	0	0.26
					L=0.623					
95	1 IPE 200	Somin	min	Ci 14	0.374		0.04	1.56	0	0.20
		Somin	max	Ci 20	0.249		0.71	1.55	0	0.19
		Somax	min	Ci 14	0.623	(92)	0.42	1.23	0	0.22
		Somax	max	Ci 21	0	(93)	0.24	3.84	0	0.17
					L=0.750					
96	1 IPE 200	Somin	min	Ci 16	0.150		0.19	1.52	0	0
		Somin	max	Ci 16	0.750	(94)	0.32	1.00	0	0.05
		Somax	min	Ci 18	0.450		0.23	0.94	0	0.02
		Somax	max	Ci 17	0	(105)	0.22	1.73	0	-0.01
					L=1.178					
97	1 IPE 200	Somin	min	Ci 14	0.623		0.11	1.35	0	0
		Somin	max	Ci 20	0.168	(189)	0.75	1.24	0	-0.03
		Somax	min	Ci 15	0.168	(189)	0.41	0.65	0	-0.03
		Somax	max	Ci 21	0.505	(187)	0.53	2.40	0	-0.01
					L=1.178					
98	1 IPE 200	Somin	min	Ci 15	0.606		0.05	1.47	0	0
		Somin	max	Ci 20	1.010	(195)	0.67	1.35	0	0.03
		Somax	min	Ci 15	0.151		0.38	0.69	0	-0.03
		Somax	max	Ci 21	0.673	(193)	0.38	2.11	0	0.01
					L=0.750					
99	1 IPE 200	Somin	min	Ci 14	0.075		0.20	1.58	0	0.05
		Somin	max	Ci 17	0.525		0.43	1.26	0	0.09
		Somax	min	Ci 18	0.750	(93)	0.38	1.02	0	0.10
		Somax	max	Ci 17	0	(113)	0.22	1.77	0	0.05
					L=0.750					
100	1 IPE 200	Somin	min	Ci 14	0.375		0.22	0.96	0	-0.07
		Somin	max	Ci 20	0.450		0.48	2.00	0	-0.07
		Somax	min	Ci 14	0	(94)	0.41	0.76	0	-0.10
		Somax	max	Ci 21	0	(94)	0.46	2.12	0	-0.10
					L=0.750					
101	1 IPE 200	Somin	min	Ci 21	0.300		0.30	1.14	0	-0.14
		Somin	max	Ci 18	0	(96)	0.58	1.80	0	-0.16
		Somax	min	Ci 16	0.525		0.53	0.84	0	-0.12
		Somax	max	Ci 18	0	(96)	0.58	1.80	0	-0.16
					L=1.159					
102	1 IPE 200	Somin	min	Ci 18	0.541		0.17	0.89	0	0
		Somin	max	Ci 14	0.966	(196)	0.77	1.25	0	0.03
		Somax	min	Ci 18	0.386	(199)	0.22	0.67	0	-0.01
		Somax	max	Ci 17	0.579	(198)	0.37	2.37	0	0
					L=0.731					
103	1 IPE 200	Somin	min	Ci 14	0.658		0.32	1.79	0	-0.05
		Somin	max	Ci 16	0	(96)	0.50	1.06	0	-0.10
		Somax	min	Ci 20	0	(96)	0.49	0.70	0	-0.10
		Somax	max	Ci 17	0.731	(114)	0.45	2.25	0	-0.04
					L=0.128					
104	1 IPE 200	Somin	min	Ci 17	0	(21)	3.85	5.92	0	0.05
		Somin	max	Ci 16	0.128	(69)	3.90	6.07	0	0.06
		Somax	min	Ci 15	0	(21)	3.86	5.76	0	0.05

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Somin [N/mm ²]	Somax [N/mm ²]	Vymed [N/mm ²]	Vzmed [N/mm ²]
			max	Ci 20	0.128	(69)	3.90	6.09	0	0.06
					L=0.564					
105	1 IPE 200	Somin	min	Ci 21	0.282	(201)	0.80	1.60	0	-0.06
			max	Ci 20	0	(69)	0.93	5.80	0	-0.08
		Somax	min	Ci 19	0.282	(201)	0.80	1.34	0	-0.06
			max	Ci 16	0	(69)	0.93	6.41	0	-0.08
					L=0.319					
106	1 IPE 200	Somin	min	Ci 14	0	(31)	0.42	1.08	0	0
			max	Ci 15	0.319	(70)	0.52	1.73	0	0.03
		Somax	min	Ci 14	0	(31)	0.42	1.08	0	0
			max	Ci 21	0.319	(70)	0.51	2.56	0	0.03
					L=0.325					
107	1 IPE 200	Somin	min	Ci 19	0.163		0.13	0.90	0	0.04
			max	Ci 18	0.325	(89)	0.30	2.98	0	0.06
		Somax	min	Ci 15	0.163		0.15	0.69	0	0.04
			max	Ci 21	0	(70)	0.21	4.05	0	0.03
					L=0.821					
108	1 IPE 200	Somin	min	Ci 14	0.492		0.08	0.76	0	0
			max	Ci 20	0	(8)	0.27	1.90	0	-0.01
		Somax	min	Ci 21	0.410		0.15	1.67	0	0
			max	Ci 16	0.821	(82)	0.20	2.16	0	0.03
					L=1.134					
109	1 IPE 200	Somin	min	Ci 19	0.227		0.14	2.52	0	0.21
			max	Ci 18	0.680		1.28	4.07	0	0.24
		Somax	min	Ci 16	0	(82)	0.18	1.38	0	0.19
			max	Ci 20	1.134	(10)	0.78	8.22	0	0.28
					L=1.296					
110	1 IPE 200	Somin	min	Ci 15	1.166		0.01	1.19	0	0.23
			max	Ci 14	0.259		0.87	3.51	0	0.16
		Somax	min	Ci 20	1.037		0.48	1.67	0	0.22
			max	Ci 17	0	(100)	0.66	4.95	0	0.14
					L=0.478					
111	1 IPE 200	Somin	min	Ci 15	0	(116)	0.17	1.81	0	-0.15
			max	Ci 20	0.430		0.65	1.86	0	-0.12
		Somax	min	Ci 16	0.287		0.22	0.94	0	-0.13
			max	Ci 20	0	(116)	0.84	3.40	0	-0.15
					L=0.578					
112	1 IPE 200	Somin	min	Ci 21	0.289		0.11	1.70	0	0.33
			max	Ci 18	0.578	(18)	1.04	3.05	0	0.35
		Somax	min	Ci 16	0.116		0.29	1.63	0	0.32
			max	Ci 16	0.578	(18)	1.07	5.72	0	0.35
					L=0.714					
113	1 IPE 200	Somin	min	Ci 16	0.714	(116)	0.06	1.72	0	-0.04
			max	Ci 15	0	(20)	0.60	2.82	0	-0.10
		Somax	min	Ci 20	0.643		0.15	1.25	0	-0.05
			max	Ci 19	0	(20)	0.59	2.89	0	-0.10
					L=0.047					
114	1 IPE 200	Somin	min	Ci 16	0.047	(42)	0.47	1.58	0	-0.04
			max	Ci 18	0	(77)	0.49	3.18	0	-0.04
		Somax	min	Ci 17	0.047	(42)	0.47	1.58	0	-0.04
			max	Ci 18	0	(77)	0.49	3.18	0	-0.04
					L=0.056					
115	1 IPE 200	Somin	min	Ci 20	0.056	(77)	1.44	2.74	0	-0.04
			max	Ci 14	0	(98)	1.47	3.14	0	-0.04
		Somax	min	Ci 20	0.056	(77)	1.44	2.74	0	-0.04
			max	Ci 14	0	(98)	1.47	3.14	0	-0.04

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU - CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanta [m]	Nod	Somin [N/mm ²]	Somax [N/mm ²]	Vymed [N/mm ²]	Vzmed [N/mm ²]
116	1 IPE 200				L=1.476					
		Somin	min	Ci 21	1.033		0.21	1.38	0	-0.12
			max	Ci 14	0	(117)	1.13	4.00	0	-0.20
		Somax	min	Ci 17	1.329		0.37	1.25	0	-0.09
			max	Ci 16	0	(117)	1.11	4.11	0	-0.20
117	1 IPE 200				L=1.565					
		Somin	min	Ci 18	0.782		0.07	1.12	0	-0.21
			max	Ci 14	1.095		0.98	1.85	0	-0.19
		Somax	min	Ci 21	0.626		0.41	1.14	0	-0.22
			max	Ci 16	0	(16)	0.71	3.71	0	-0.27
118	1 IPE 200				L=0.664					
		Somin	min	Ci 20	0.332		0.11	2.52	0	0.32
			max	Ci 14	0.133		1.19	2.87	0	0.30
		Somax	min	Ci 14	0.265		0.78	2.09	0	0.31
			max	Ci 20	0.664	(18)	0.94	5.19	0	0.34
119	1 IPE 200				L=1.319					
		Somin	min	Ci 15	0.923		0.22	0.96	0	-0.08
			max	Ci 18	0	(75)	0.87	5.13	0	-0.15
		Somax	min	Ci 21	0.792		0.37	0.87	0	-0.09
			max	Ci 18	0	(75)	0.87	5.13	0	-0.15
120	1 IPE 200				L=0.211					
		Somin	min	Ci 19	0.063		0.52	3.96	0	-0.11
			max	Ci 14	0	(102)	0.98	5.91	0	-0.12
		Somax	min	Ci 17	0.147		0.89	2.54	0	-0.11
			max	Ci 14	0	(102)	0.98	5.91	0	-0.12
121	1 IPE 200				L=0.266					
		Somin	min	Ci 20	0	(44)	2.10	2.88	0	0.15
			max	Ci 14	0.160		2.16	3.88	0	0.16
		Somax	min	Ci 21	0	(44)	2.10	2.88	0	0.15
			max	Ci 14	0.266	(76)	2.12	4.54	0	0.17
122	1 IPE 200				L=0.229					
		Somin	min	Ci 15	0.160		0.31	4.10	0	-0.01
			max	Ci 14	0	(76)	0.38	3.58	0	-0.02
		Somax	min	Ci 21	0.092		0.36	2.55	0	-0.01
			max	Ci 18	0.229	(102)	0.32	5.22	0	0
123	1 IPE 200				L=0.560					
		Somin	min	Ci 20	0.224		0.10	2.24	0	-0.28
			max	Ci 16	0.504		1.34	5.97	0	-0.26
		Somax	min	Ci 18	0.280		0.94	1.57	0	-0.27
			max	Ci 17	0.560	(118)	1.32	7.18	0	-0.25
124	1 IPE 200				L=0.675					
		Somin	min	Ci 19	0.675	(119)	0.01	1.15	0	-0.07
			max	Ci 18	0.203		0.53	1.75	0	-0.11
		Somax	min	Ci 19	0.473		0.43	0.92	0	-0.09
			max	Ci 16	0	(111)	0.60	3.94	0	-0.12
125	1 IPE 200				L=1.034					
		Somin	min	Ci 16	0.724		0.03	1.37	0	0.14
			max	Ci 16	0.620		0.66	1.12	0	0.13
		Somax	min	Ci 15	1.034	(82)	0.31	0.97	0	0.16
			max	Ci 21	0	(119)	0.43	4.93	0	0.09
126	1 IPE 200				L=0.634					
		Somin	min	Ci 14	0	(104)	0.38	4.23	0	0.06
			max	Ci 20	0.634	(119)	0.62	3.05	0	0.11
		Somax	min	Ci 16	0.634	(119)	0.62	2.58	0	0.11
			max	Ci 15	0	(104)	0.38	4.23	0	0.06

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanta [m]	Nod	Somin [N/mm ²]	Somax [N/mm ²]	Vymed [N/mm ²]	Vzmed [N/mm ²]
127	1 IPE 200				L=0.162					
		Somin	min	Ci 17	0.081	(202)	0.78	1.03	0	0.04
			max	Ci 15	0.081	(202)	1.00	1.37	0	0.04
		Somax	min	Ci 17	0.081	(202)	0.78	1.03	0	0.04
			max	Ci 18	0.081	(202)	1.00	1.42	0	0.04
128	1 IPE 200				L=0.099					
		Somin	min	Ci 16	0	(120)	0.32	1.55	0	0.03
			max	Ci 18	0.099	(106)	0.36	1.29	0	0.04
		Somax	min	Ci 14	0.099	(106)	0.36	1.34	0	0.04
			max	Ci 17	0	(120)	0.32	1.55	0	0.03
129	1 IPE 200				L=0.653					
		Somin	min	Ci 20	0.523		0.27	2.85	0	0
			max	Ci 14	0	(99)	0.51	2.61	0	-0.04
		Somax	min	Ci 14	0	(99)	0.51	2.61	0	-0.04
			max	Ci 19	0.653	(120)	0.36	3.00	0	0.01
130	1 IPE 200				L=0.099					
		Somin	min	Ci 16	0	(120)	0.32	1.55	0	0.03
			max	Ci 18	0.099	(106)	0.36	1.29	0	0.04
		Somax	min	Ci 14	0.099	(106)	0.36	1.34	0	0.04
			max	Ci 17	0	(120)	0.32	1.55	0	0.03
131	1 IPE 200				L=0.776					
		Somin	min	Ci 18	0.155		0.10	1.78	0	-0.35
			max	Ci 18	0.388		1.69	2.29	0	-0.33
		Somax	min	Ci 16	0.155		0.21	1.77	0	-0.35
			max	Ci 19	0.776	(121)	1.55	5.12	0	-0.30
132	1 IPE 200				L=1.375					
		Somin	min	Ci 20	1.237		0.05	0.92	0	0
			max	Ci 14	0.550		0.22	0.66	0	-0.05
		Somax	min	Ci 15	0.687		0.13	0.57	0	-0.04
			max	Ci 14	0	(121)	0.07	2.22	0	-0.09
133	1 IPE 200				L=1.461					
		Somin	min	Ci 18	0.438		0.12	1.95	0	-0.39
			max	Ci 18	0.877		1.79	3.40	0	-0.36
		Somax	min	Ci 16	0.584		0.67	1.89	0	-0.38
			max	Ci 21	1.461	(99)	1.56	6.69	0	-0.31
134	1 IPE 200				L=1.002					
		Somin	min	Ci 14	1.002	(115)	0.16	3.89	0	0
			max	Ci 20	0	(99)	0.44	3.63	0	-0.08
		Somax	min	Ci 20	0.301		0.34	3.47	0	-0.05
			max	Ci 21	1.002	(115)	0.20	4.71	0	0
135	1 IPE 200				L=0.796					
		Somin	min	Ci 16	0.080		0.44	2.62	0	-0.11
			max	Ci 14	0.318		0.78	2.57	0	-0.09
		Somax	min	Ci 14	0	(122)	0.45	2.34	0	-0.12
			max	Ci 21	0.796	(107)	0.59	4.01	0	-0.06
136	1 IPE 200				L=1.307					
		Somin	min	Ci 14	0.784		0.30	1.20	0	0.08
			max	Ci 17	1.176		0.53	1.04	0	0.11
		Somax	min	Ci 18	1.045		0.31	0.72	0	0.10
			max	Ci 17	0	(59)	0.40	1.81	0	0.02
137	1 IPE 200				L=0.505					
		Somin	min	Ci 18	0.505	(100)	0.18	0.51	0	-0.01
			max	Ci 17	0	(122)	0.31	1.10	0	-0.05
		Somax	min	Ci 19	0.354		0.22	0.33	0	-0.02
			max	Ci 17	0.505	(100)	0.21	1.14	0	-0.01
138	1 IPE 200				L=0.068					

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanța [m]	Nod	Somin [N/mm ²]	Somax [N/mm ²]	Vymed [N/mm ²]	Vzmed. [N/mm ²]
		Somin	min	Ci 17	0	(123)	0.22	1.36	0	0
			max	Ci 18	0.068	(109)	0.25	1.69	0	0.01
		Somax	min	Ci 18	0	(123)	0.23	1.68	0	0
			max	Ci 15	0.068	(109)	0.24	1.72	0	0.01
139	1 IPE 200				L=0.634					
		Somin	min	Ci 14	0	(66)	0.66	1.21	0	0.01
			max	Ci 18	0.634	(123)	0.90	1.29	0	0.06
		Somax	min	Ci 14	0.317	(203)	0.76	1.09	0	0.03
			max	Ci 19	0	(66)	0.66	1.52	0	0.01
140	1 IPE 200				L=0.068					
		Somin	min	Ci 17	0	(123)	0.22	1.36	0	0
			max	Ci 18	0.068	(109)	0.25	1.69	0	0.01
		Somax	min	Ci 18	0	(123)	0.23	1.68	0	0
			max	Ci 15	0.068	(109)	0.24	1.72	0	0.01
141	1 IPE 200				L=0.523					
		Somin	min	Ci 17	0.052		0.23	2.98	0	0.58
			max	Ci 20	0.052		1.56	3.46	0	0.58
		Somax	min	Ci 18	0.209		1.12	3.38	0	0.59
			max	Ci 20	0.523	(10)	0.28	10.58	0	0.61
142	1 IPE 200				L=1.097					
		Somin	min	Ci 19	0.878		0.12	2.91	0	0.15
			max	Ci 20	0.658		0.63	1.38	0	0.14
		Somax	min	Ci 14	0.439		0.15	1.09	0	0.12
			max	Ci 18	1.097	(124)	0.18	4.42	0	0.17
143	1 IPE 200				L=0.210					
		Somin	min	Ci 15	0.084		0.31	3.29	0	-0.27
			max	Ci 18	0.147		0.65	2.23	0	-0.27
		Somax	min	Ci 21	0.126		1.12	1.93	0	-0.27
			max	Ci 14	0	(124)	0.93	5.15	0	-0.28
144	1 IPE 200				L=0.428					
		Somin	min	Ci 15	0.128		0.15	5.31	0	-0.51
			max	Ci 16	0	(8)	2.07	5.04	0	-0.51
		Somax	min	Ci 18	0.257		0.61	2.71	0	-0.50
			max	Ci 14	0	(8)	1.65	8.85	0	-0.51
145	1 IPE 200				L=1.501					
		Somin	min	Ci 15	0.601		0.12	0.70	0	0.01
			max	Ci 18	1.501	(91)	0.51	1.26	0	0.08
		Somax	min	Ci 19	0.601		0.12	0.69	0	0.01
			max	Ci 16	1.501	(91)	0.30	1.73	0	0.08
146	1 IPE 200				L=0.328					
		Somin	min	Ci 19	0.164		0.42	1.67	0	0.10
			max	Ci 20	0.328	(125)	0.75	4.90	0	0.12
		Somax	min	Ci 17	0.197		0.54	1.18	0	0.11
			max	Ci 18	0.328	(125)	0.75	5.08	0	0.12
147	1 IPE 200				L=0.478					
		Somin	min	Ci 16	0.239		0.08	0.90	0	0
			max	Ci 18	0	(125)	0.22	5.33	0	-0.02
		Somax	min	Ci 21	0.287		0.15	0.96	0	0
			max	Ci 18	0	(125)	0.22	5.33	0	-0.02
148	1 IPE 200				L=0.566					
		Somin	min	Ci 18	0.226		0.12	3.37	0	-0.22
			max	Ci 20	0.057		0.89	3.31	0	-0.23
		Somax	min	Ci 20	0.226		0.12	3.03	0	-0.22
			max	Ci 15	0.566	(125)	1.01	6.11	0	-0.19
149	1 IPE 200				L=1.411					
		Somin	min	Ci 18	0.705		0.11	3.01	0	0

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanta [m]	Nod	Somin [N/mm ²]	Somax [N/mm ²]	Vymed [N/mm ²]	Vzmed [N/mm ²]
			max	Ci 16	0	(125)	0.37	3.22	0	-0.05
		Somax	min	Ci 18	0.705		0.11	3.01	0	0
			max	Ci 15	1.411	(111)	0.32	3.64	0	0.05
150	1 IPE 200				L=0.399					
		Somin	min	Ci 19	0	(6)	0.15	3.88	0	-0.45
			max	Ci 16	0	(6)	2.32	8.03	0	-0.45
		Somax	min	Ci 18	0.319		1.18	2.20	0	-0.43
			max	Ci 16	0	(6)	2.32	8.03	0	-0.45
151	1 IPE 200				L=1.394					
		Somin	min	Ci 18	0.139		0.03	1.77	0	-0.12
			max	Ci 16	0.418		0.54	2.01	0	-0.10
		Somax	min	Ci 14	0.139		0.12	1.65	0	-0.12
			max	Ci 17	1.394	(85)	0.12	4.17	0	-0.02
152	1 IPE 200				L=0.697					
		Somin	min	Ci 16	0.558		0.16	1.10	0	0
			max	Ci 18	0	(119)	0.38	1.57	0	-0.04
		Somax	min	Ci 19	0.348		0.26	1.15	0	-0.02
			max	Ci 14	0.697	(126)	0.22	1.77	0	0.01
153	1 IPE 200				L=0.066					
		Somin	min	Ci 19	0	(54)	0.25	0.82	0	0.04
			max	Ci 14	0.066	(126)	0.27	1.81	0	0.04
		Somax	min	Ci 21	0	(54)	0.26	0.60	0	0.04
			max	Ci 14	0.066	(126)	0.27	1.81	0	0.04
154	1 IPE 200				L=1.034					
		Somin	min	Ci 21	0.448		0.06	1.36	0	0
			max	Ci 14	0.862	(208)	0.70	1.17	0	0.03
		Somax	min	Ci 21	0.862	(208)	0.38	0.67	0	0.03
			max	Ci 15	0.517	(206)	0.46	2.23	0	0.01
155	1 IPE 200				L=0.131					
		Somin	min	Ci 16	0.131	(112)	0.20	1.93	0	-0.02
			max	Ci 18	0	(127)	0.26	1.37	0	-0.03
		Somax	min	Ci 20	0	(127)	0.26	1.33	0	-0.03
			max	Ci 21	0.131	(112)	0.21	1.95	0	-0.02
156	1 IPE 200				L=0.131					
		Somin	min	Ci 16	0.131	(112)	0.20	1.93	0	-0.02
			max	Ci 18	0	(127)	0.26	1.37	0	-0.03
		Somax	min	Ci 20	0	(127)	0.26	1.33	0	-0.03
			max	Ci 21	0.131	(112)	0.21	1.95	0	-0.02
157	1 IPE 200				L=0.697					
		Somin	min	Ci 21	0.558		0.23	2.70	0	0.14
			max	Ci 14	0.697	(128)	0.90	2.41	0	0.15
		Somax	min	Ci 20	0.139		0.28	1.01	0	0.11
			max	Ci 16	0.697	(128)	0.30	3.61	0	0.15
158	1 IPE 200				L=0.580					
		Somin	min	Ci 18	0.406		0.02	1.95	0	0.27
			max	Ci 20	0	(128)	1.21	3.13	0	0.24
		Somax	min	Ci 14	0.406		0.30	1.33	0	0.27
			max	Ci 21	0	(128)	1.21	3.13	0	0.24
159	1 IPE 200				L=0.634					
		Somin	min	Ci 20	0.634	(128)	0.13	4.41	0	0.04
			max	Ci 18	0.634	(128)	0.42	3.32	0	0.04
		Somax	min	Ci 18	0.634	(128)	0.42	3.32	0	0.04
			max	Ci 17	0.634	(128)	0.14	4.46	0	0.04
160	1 IPE 200				L=0.750					
		Somin	min	Ci 14	0	(55)	0.22	3.08	0	0.01
			max	Ci 20	0.750	(93)	0.49	2.48	0	0.06

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipozeza	Distanta [m]	Nod	Somin [N/mm ²]	Somax [N/mm ²]	Vymed [N/mm ²]	Vzmed [N/mm ²]
		Somax	min	Ci 20	0.600		0.44	2.32	0	0.05
			max	Ci 17	0	(55)	0.25	3.76	0	0.01
161	1 IPE 200				L=0.208					
		Somin	min	Ci 18	0.104		0.61	2.16	0	0.21
			max	Ci 20	0.146		1.34	2.89	0	0.21
		Somax	min	Ci 14	0.125		0.63	1.97	0	0.21
			max	Ci 21	0.208	(115)	1.32	4.45	0	0.22
162	1 IPE 200				L=0.620					
		Somin	min	Ci 19	0.434		0.19	3.48	0	-0.42
			max	Ci 21	0	(10)	2.34	6.33	0	-0.45
		Somax	min	Ci 14	0.434		0.66	2.58	0	-0.42
			max	Ci 14	0	(10)	0.50	8.26	0	-0.45
163	1 IPE 200				L=1.523					
		Somin	min	Ci 14	0.457		0.03	0.56	0	-0.10
			max	Ci 20	0	(129)	0.40	2.10	0	-0.13
		Somax	min	Ci 14	0.305		0.20	0.56	0	-0.11
			max	Ci 19	1.523	(92)	0.04	2.31	0	-0.01
164	1 IPE 200				L=0.711					
		Somin	min	Ci 17	0.426		0.29	0.67	0	-0.06
			max	Ci 14	0	(129)	0.66	3.48	0	-0.10
		Somax	min	Ci 17	0.497		0.42	0.75	0	-0.06
			max	Ci 14	0	(129)	0.66	3.48	0	-0.10
165	1 IPE 200				L=0.361					
		Somin	min	Ci 19	0.144		0.06	1.12	0	0.16
			max	Ci 17	0.361	(129)	0.85	2.69	0	0.18
		Somax	min	Ci 14	0.036		0.65	1.03	0	0.15
			max	Ci 18	0.361	(129)	0.88	5.02	0	0.18
166	1 IPE 200				L=0.731					
		Somin	min	Ci 18	0.511		0.13	0.65	0	0.09
			max	Ci 16	0.365		0.37	1.58	0	0.08
		Somax	min	Ci 18	0.511		0.13	0.65	0	0.09
			max	Ci 17	0	(130)	0.18	2.03	0	0.05
167	1 IPE 200				L=0.039					
		Somin	min	Ci 21	0.019		0.19	0.63	0	0
			max	Ci 14	0.039	(130)	0.20	0.71	0	0
		Somax	min	Ci 18	0	(114)	0.20	0.67	0	0
			max	Ci 17	0	(114)	0.20	0.71	0	0
168	1 IPE 200				L=1.159					
		Somin	min	Ci 18	0.599		0.12	0.75	0	0
			max	Ci 16	0.193	(213)	0.61	1.20	0	-0.03
		Somax	min	Ci 19	0.135		0.30	0.43	0	-0.04
			max	Ci 17	0.579	(211)	0.31	2.60	0	0
169	1 IPE 200				L=0.039					
		Somin	min	Ci 21	0.019		0.19	0.63	0	0
			max	Ci 14	0.039	(130)	0.20	0.71	0	0
		Somax	min	Ci 18	0	(114)	0.20	0.67	0	0
			max	Ci 17	0	(114)	0.20	0.71	0	0
170	1 IPE 200				L=0.420					
		Somin	min	Ci 16	0.420	(131)	0.85	2.23	0	0.16
			max	Ci 20	0.336		1.03	2.31	0	0.15
		Somax	min	Ci 20	0.420	(131)	0.88	2.19	0	0.16
			max	Ci 19	0	(106)	0.90	3.25	0	0.12
171	1 IPE 200				L=0.290					
		Somin	min	Ci 20	0	(131)	0.05	2.89	0	0.57
			max	Ci 16	0.290	(121)	0.33	2.90	0	0.59
		Somax	min	Ci 20	0.029		0.05	2.80	0	0.57

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanța [m]	Nod	Somin [N/mm ²]	Somax [N/mm ²]	Vymed [N/mm ²]	Vzmed [N/mm ²]
			max	Ci 14	0.290	(121)	0.57	2.90	0	0.59
172	1 IPE 200				L=0.535					
		Somin	min	Ci 16	0.214		0.05	1.37	0	-0.02
			max	Ci 18	0	(115)	0.27	2.00	0	-0.03
		Somax	min	Ci 18	0.321		0.20	1.00	0	-0.01
			max	Ci 21	0	(115)	0.25	2.90	0	-0.03
173	1 IPE 200				L=0.183					
		Somin	min	Ci 14	0	(97)	0.82	3.38	0	0.67
			max	Ci 18	0.183	(12)	2.20	7.82	0	0.68
		Somax	min	Ci 16	0	(97)	0.94	3.37	0	0.67
			max	Ci 18	0.183	(12)	2.20	7.82	0	0.68
174	1 IPE 200				L=0.699					
		Somin	min	Ci 20	0.559		0.05	2.37	0	0.30
			max	Ci 14	0.349		1.44	2.51	0	0.28
		Somax	min	Ci 20	0.699	(97)	0.54	2.04	0	0.31
			max	Ci 19	0	(115)	1.31	4.97	0	0.25
175	1 IPE 200				L=0.360					
		Somin	min	Ci 16	0.036		0.39	1.41	0	0
			max	Ci 18	0.360	(132)	0.48	3.23	0	0.02
		Somax	min	Ci 18	0.072		0.40	1.12	0	0
			max	Ci 16	0.360	(132)	0.48	3.82	0	0.02
176	1 IPE 200				L=0.277					
		Somin	min	Ci 14	0.139		0.22	1.60	0	-0.30
			max	Ci 14	0	(132)	1.17	2.63	0	-0.31
		Somax	min	Ci 20	0.194		0.23	1.58	0	-0.29
			max	Ci 17	0.277	(122)	0.22	2.72	0	-0.29
177	1 IPE 200				L=1.713					
		Somin	min	Ci 15	0.685		0.14	1.54	0	-0.30
			max	Ci 14	0	(14)	1.80	4.07	0	-0.35
		Somax	min	Ci 20	0.857		0.32	1.47	0	-0.29
			max	Ci 17	1.713	(132)	1.16	4.92	0	-0.22
178	1 IPE 200				L=0.543					
		Somin	min	Ci 18	0	(132)	0.64	5.21	0	0.11
			max	Ci 16	0.543	(100)	0.84	3.94	0	0.15
		Somax	min	Ci 16	0.380		0.78	3.61	0	0.14
			max	Ci 15	0	(132)	0.65	5.40	0	0.11
179	1 IPE 200				L=1.268					
		Somin	min	Ci 21	1.268	(133)	0.21	1.05	0	0.18
			max	Ci 14	0.507		0.79	2.05	0	0.12
		Somax	min	Ci 20	1.014		0.23	0.96	0	0.16
			max	Ci 19	0	(109)	0.61	3.32	0	0.08
180	1 IPE 200				L=0.895					
		Somin	min	Ci 17	0.179		0.13	1.44	0	0.19
			max	Ci 14	0.895	(117)	1.25	4.88	0	0.25
		Somax	min	Ci 20	0.268		0.37	1.68	0	0.20
			max	Ci 18	0.895	(117)	0.30	5.84	0	0.25
181	1 IPE 200				L=0.807					
		Somin	min	Ci 18	0.807	(133)	0.46	1.65	0	0.14
			max	Ci 18	0.081		0.72	3.60	0	0.08
		Somax	min	Ci 16	0.807	(133)	0.72	1.33	0	0.14
			max	Ci 19	0	(108)	0.71	3.79	0	0.08
182	1 IPE 200				L=0.733					
		Somin	min	Ci 16	0.220		0.08	0.96	0	0.16
			max	Ci 18	0.733	(116)	0.66	3.21	0	0.20
		Somax	min	Ci 16	0.293		0.08	0.90	0	0.16
			max	Ci 18	0.733	(116)	0.66	3.21	0	0.20

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipooteza	Distanta [m]	Nod	Somin [N/mm ²]	Somax [N/mm ²]	Vymed [N/mm ²]	Vzmed [N/mm ²]
183	1 IPE 200				L=0.560					
		Somin	min	Ci 14	0.168		0.05	0.80	0	-0.15
			max	Ci 18	0.280		0.45	0.83	0	-0.14
		Somax	min	Ci 18	0.280		0.45	0.83	0	-0.14
			max	Ci 21	0.560	(134)	0.63	4.75	0	-0.12
184	1 IPE 200				L=0.631					
		Somin	min	Ci 16	0	(134)	0.43	1.96	0	-0.15
			max	Ci 16	0.063		0.75	1.89	0	-0.14
		Somax	min	Ci 20	0.189		0.70	1.77	0	-0.13
			max	Ci 15	0.631	(127)	0.54	3.95	0	-0.10
185	1 IPE 200				L=1.135					
		Somin	min	Ci 18	0.567		0.10	0.57	0	0.10
			max	Ci 20	1.135	(110)	0.79	2.94	0	0.14
		Somax	min	Ci 14	0.454		0.16	0.53	0	0.09
			max	Ci 16	1.135	(110)	0.78	3.05	0	0.14
186	1 IPE 200				L=0.131					
		Somin	min	Ci 18	0	(135)	0.07	1.65	0	0
			max	Ci 17	0.131	(104)	0.13	1.85	0	0.01
		Somax	min	Ci 16	0.053		0.10	1.53	0	0.01
			max	Ci 17	0.131	(104)	0.13	1.85	0	0.01
187	1 IPE 200				L=0.131					
		Somin	min	Ci 18	0	(135)	0.07	1.65	0	0
			max	Ci 16	0.131	(104)	0.13	1.85	0	0.01
		Somax	min	Ci 16	0.052		0.10	1.53	0	0.01
			max	Ci 17	0.131	(104)	0.13	1.85	0	0.01
188	1 IPE 200				L=0.631					
		Somin	min	Ci 18	0.631	(135)	0.31	4.38	0	-0.03
			max	Ci 16	0	(118)	0.53	3.70	0	-0.08
		Somax	min	Ci 16	0.126		0.49	3.39	0	-0.07
			max	Ci 15	0.631	(135)	0.36	4.74	0	-0.03
189	1 IPE 200				L=1.613					
		Somin	min	Ci 15	1.291		0.08	1.23	0	0.25
			max	Ci 20	0.645		1.03	2.25	0	0.20
		Somax	min	Ci 14	1.129		0.18	1.17	0	0.24
			max	Ci 21	0	(136)	0.81	4.42	0	0.15
190	1 IPE 200				L=0.501					
		Somin	min	Ci 16	0.050		0.02	1.95	0	-0.40
			max	Ci 18	0.300		1.87	2.75	0	-0.38
		Somax	min	Ci 16	0.100		0.45	1.94	0	-0.40
			max	Ci 21	0.501	(136)	1.79	4.05	0	-0.36
191	1 IPE 200				L=0.428					
		Somin	min	Ci 18	0.428	(136)	0.93	2.13	0	0.41
			max	Ci 21	0.257		2.00	2.65	0	0.40
		Somax	min	Ci 14	0.428	(136)	1.11	2.08	0	0.41
			max	Ci 21	0	(121)	1.90	4.07	0	0.38
192	1 IPE 200				L=0.665					
		Somin	min	Ci 20	0	(136)	0.40	2.76	0	-0.10
			max	Ci 20	0.266		0.73	2.66	0	-0.08
		Somax	min	Ci 20	0.200		0.72	2.65	0	-0.09
			max	Ci 19	0.665	(123)	0.59	3.19	0	-0.05
193	1 IPE 200				L=0.852					
		Somin	min	Ci 15	0.597		0.10	0.78	0	-0.11
			max	Ci 16	0	(137)	0.81	5.56	0	-0.15
		Somax	min	Ci 18	0.852	(87)	0.26	0.48	0	-0.09
			max	Ci 16	0	(137)	0.81	5.56	0	-0.15

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipooteza	Distanta [m]	Nod	Somin [N/mm ²]	Somax [N/mm ²]	Vymed [N/mm ²]	Vzmed [N/mm ²]
194	1 IPE 200				L=0.333					
		Somin	min	Ci 21	0.233		0.05	3.20	0	-0.02
			max	Ci 16	0	(128)	0.26	4.88	0	-0.04
		Somax	min	Ci 15	0.133		0.21	1.88	0	-0.03
			max	Ci 16	0.333	(137)	0.16	5.37	0	-0.02
195	1 IPE 200				L=0.669					
		Somin	min	Ci 20	0.268		0.07	2.35	0	0.26
			max	Ci 20	0	(137)	0.66	3.69	0	0.24
		Somax	min	Ci 14	0.401		0.54	1.36	0	0.27
			max	Ci 17	0	(137)	0.57	3.78	0	0.24
196	1 IPE 200				L=1.611					
		Somin	min	Ci 16	0.322		0.16	3.66	0	0.01
			max	Ci 18	1.611	(137)	0.60	3.27	0	0.10
		Somax	min	Ci 18	1.611	(137)	0.60	3.27	0	0.10
			max	Ci 17	0	(110)	0.20	3.93	0	-0.02
197	1 IPE 200				L=0.750					
		Somin	min	Ci 18	0	(95)	0.43	1.61	0	-0.14
			max	Ci 20	0.150		0.67	1.88	0	-0.12
		Somax	min	Ci 18	0	(95)	0.43	1.61	0	-0.14
			max	Ci 17	0.750	(55)	0.45	3.56	0	-0.08
198	1 IPE 200				L=0.275					
		Somin	min	Ci 18	0.247		0.08	1.83	0	-0.24
			max	Ci 20	0	(91)	0.98	2.74	0	-0.26
		Somax	min	Ci 14	0.192		0.59	1.26	0	-0.25
			max	Ci 20	0	(91)	0.98	2.74	0	-0.26
199	1 IPE 200				L=0.968					
		Somin	min	Ci 14	0.484	(216)	0.21	2.50	0	0
			max	Ci 20	0	(138)	0.61	1.17	0	-0.04
		Somax	min	Ci 20	0.807	(214)	0.42	0.93	0	0.03
			max	Ci 15	0.484	(216)	0.25	2.51	0	0
200	1 IPE 200				L=0.631					
		Somin	min	Ci 18	0.189		0.16	2.17	0	0
			max	Ci 16	0	(138)	0.30	2.73	0	-0.02
		Somax	min	Ci 20	0.631	(134)	0.17	1.97	0	0.03
			max	Ci 17	0	(138)	0.30	2.73	0	-0.02
201	1 IPE 200				L=0.631					
		Somin	min	Ci 15	0	(118)	0.14	1.07	0	-0.16
			max	Ci 18	0.631	(139)	0.52	2.38	0	-0.11
		Somax	min	Ci 14	0.253		0.45	0.95	0	-0.14
			max	Ci 15	0.631	(139)	0.66	2.57	0	-0.11
202	1 IPE 200				L=0.131					
		Somin	min	Ci 18	0.026		0.11	0.67	0	-0.03
			max	Ci 18	0.066		0.14	0.62	0	-0.03
		Somax	min	Ci 18	0.066		0.14	0.62	0	-0.03
			max	Ci 17	0.131	(138)	0.20	1.05	0	-0.03
203	1 IPE 200				L=0.968					
		Somin	min	Ci 18	0.500		0.15	2.29	0	0
			max	Ci 16	0.161	(223)	0.61	1.48	0	-0.03
		Somax	min	Ci 20	0.758		0.42	0.88	0	0.02
			max	Ci 15	0.484	(221)	0.33	2.76	0	0
204	1 IPE 200				L=0.131					
		Somin	min	Ci 18	0.026		0.11	0.67	0	-0.03
			max	Ci 18	0.066		0.14	0.62	0	-0.03
		Somax	min	Ci 18	0.066		0.14	0.62	0	-0.03
			max	Ci 17	0.131	(138)	0.20	1.05	0	-0.03
124	1 IPE 200									
		Somin	min	Ci 19	0.675	(119)	0.01	1.15	0	-0.07

Proiect: REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN
MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU – CASA POARTA
Proiectant: Moebius Online SRL

AXISVM X7 R3p

	Sec	Denumire sectiune	C	min. max.	Ipoteza	Distanța [m]	Nod	Somin [N/mm ²]	Somax [N/mm ²]	Vymed [N/mm ²]	Vzmed [N/mm ²]
104	1	IPE 200		max	Ci 16	0.128	(69)	3.90	6.07	0	0.06
137	1	IPE 200	Somax	min	Ci 19	0.354		0.22	0.33	0	-0.02
1	2	ROR 219,10* 10,0		max	Ci 21	0	(1)	0.87	23.09	0	0

Sec: Sectiune; C: Componenta extrema; min, max.: Tipul extremei; Ipoteza: Ipoteza aferenta; Distanța: Coordonata locala x a sectiunii transversale; Smin: Minimul tensiunilor normale/sectionale transversale; Smax: Maximul tensiunilor normale/sectionale transversale; Vmin: Minimul tensiunilor tangențiale/sectionale transversale; Vmax: Maximul tensiunilor tangențiale/sectionale transversale; Somin: Minimul tensiunilor Von Mises/sectionale transversale; Somax: Maximul tensiunilor Von Mises/sectionale transversale; Vymed: Tensiune tangențială în direcția locala y; Vzmed: Tensiune tangențială în direcția locala z;



Către

 Inspectoratul Regional în Construcții Nord-Vest
 Inspectoratul Județean în Construcții Cluj

4. FAZE DETERMINANTE PENTRU REZISTENȚA ȘI STABILITATEA CONSTRUCȚIILOR

obiectiv	REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN MUNICIPIUL ONESTI, JUDEȚUL BACĂU		
amplasament	Parcul Libertății, CF 62142, Municipiul Onești, Jud. Bacău		
beneficiar	Municipiul Onești - reprezentant legal Primar- Adrian Jilcu		
proiectant general	S.C. GOODWILL STUDIO S.R.L. Punct de lucru: str. Plopiilor, nr. 63, mun. Cluj-Napoca, jud. Cluj, România. NR. ORC/an: J12/4442/2017 CUI: 37898955		
proiectant de specialitate rezistență	MOEBIUS ONLINE S.R.L. str. Horea, nr. 53, ap. 3A, mun. Cluj-Napoca, jud. Cluj NR. ORC/an: J12/642/2011 CUI: RO28194900		
număr proiect proiectant de specialitate	634/2025		
	1. Stadiul fizic premergător turnării betonului în cuzineta și grinzi de fundare; 2. Montaj structura metalică		
Proiectant rezistență	Accept beneficiar	Diriginte de șantier	Verificator de proiect
Moebius Online S.R.L. ing.Kis Alpár Sándor			


Propun spre avizare cu participarea I.S.C. la fazele de la punctele
Inspector de specialitate
Semnătură și ștampilă

5. PROGRAM DE URMĂRIRE A CALITĂȚII LUCRĂRILOR DE REZISTENȚĂ

obiectiv	REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU
amplasament	Parcul Libertății, CF 62142, Municipiul Onești, Jud. Bacău
beneficiar	Municipiul Onești - reprezentant legal Primar- Adrian Jilcu
proiectant de specialitate rezistență	MOEBIUS ONLINE S.R.L. str. Horea, nr. 53, ap. 3A, mun. Cluj-Napoca, jud. Cluj NR. ORC/an: J12/642/2011 CUI: RO28194900
număr proiect proiectant de specialitate	634/2025
faza proiectului	P.T.+D.E.

În conformitate cu instrucțiunile și normativele tehnice în vigoare, se stabilesc datele înscrise în prezentul **Program de urmărirea a calității lucrărilor de rezistență**. Beneficiarul, reprezentat de dirigintele de șantier autorizat, are obligația să anunțe data începerii execuției lucrărilor de construire la Inspectoratul de Stat în Construcții (I.S.C.) și să prezinte prezentul **Programul de urmărirea a calității lucrărilor de rezistență** spre luare la cunoștință și avizare. Executantul are obligația să anunțe factorii participanți, menționați în tabelul anexat, **cu cel puțin 3 zile lucrătoare înainte de începerea a fazei execuție precizate în Programul de urmărirea a calității lucrărilor de rezistență**. În afara controalelor obligatorii pentru verificare, proiectantul va fi solicitat, prin grija executantului, cel puțin în următoarele situații:

- derogări privind calitatea materialelor de construcție
- certificatele de calitate a materialelor de construcție nu corespund prevederilor din proiect
- există diferențe între situația proiectată și cea de pe șantier
- la recepția la terminarea lucrărilor executate.

Neconvocarea proiectantului în asemenea reprezintă preluarea exclusivă de către executant a tuturor răspunderilor privind conformitatea lucrărilor executate cu proiectul!

Legendă

P.V.P.P.-Proces verbal de predare-primire / P.V.T.-Proces verbal de trasare / P.V.R.C.-Proces verbal de recepție calitativă / P.V.F.D. -Proces verbal în fază determinantă / P.V.L.A.-Proces verbal de lucrări ce devin ascunse

B-Beneficiar / E-Executant / Ps-Proiectant de specialitate rezistență / T-Topograf / G-Geotehnician

I-Inspectoratul de Stat în Construcții

Nr. crt.	Lucrări ce se verifică și se recepționează calitativ	Documente scrise	Factorii participanți	Data programată	Actului încheiat
1.	Predarea amplasamentului către executant	P.V.P.P.	B, E		
2.	Săparea gropilor de fundare, recepția terenului de fundare	P.V.R.C.	B, E, G		
3.	Turnarea betonului în blocurile de fundare	P.V.R.C.	B, E		
4.	Cofrarea și armare grinzilor de fundare, inclusiv dispunerea ancorajelor	P.V.L.A.	B, E, Ps		
5.	Stadiul fizic premergător turnării betonului în grinzile de fundare	P.V.F.D.	B, E, Ps, I		
6.	Turnarea betonului în grinzile de fundare	P.V.R.C.	B, E		
7.	Aspectul betonului după decofrarea grinzilor de fundare	P.V.R.C.	B, E		
8.	Realizarea confecțiilor metalice în atelier	P.V.R.C.	B, E		
9.	Montarea suprastructurii metalice, realizarea îmbinărilor cu suruburi	P.V.R.C.	B, E		
10.	Recepția suprastructurii metalice	P.V.R.C.	B, E, Ps		
11.	Realizarea stratificațiilor de sub placa de pe sol	P.V.L.A.	B, E		
12.	Armarea plăcii de pe sol	P.V.L.A.	B, E		
13.	Turnarea betonului în placa de pe sol	P.V.R.C.	B, E		

Proiectant de specialitate
rezistență

Moebius Online S.R.L.
prin ing.Kis Alpar-Sándor



Beneficiar
prin diriginte de șantier

Antreprenor general
prin responsabilul tehnic cu execuția



6. PROGRAM DE URMĂRIRE ÎN TIMP PENTRU LUCRĂRILE DE REZISTENȚĂ

obiectiv	REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU
amplasament	Parcul Libertății, CF 62142, Municipiul Onești, Jud. Bacău
beneficiar	Municipiul Onești - reprezentant legal Primar- Adrian Jilcu
proiectant de specialitate rezistență	MOEBIUS ONLINE S.R.L. str. Horea, nr. 53, ap. 3A, mun. Cluj-Napoca, jud. Cluj NR. ORC/an: J12/642/2011 CUI: RO28194900
număr proiect proiectant de specialitate	634/2025
faza proiectului	P.T.+D.E.

1. LEGISLAȚIA TEHNICĂ DE REFERINȚĂ

- L10/1995-Legea calității în construcții-actualizată
- HG273/1994-Regulament de recepție a lucrărilor de construcții-actualizat
- P130/1999-Normativ privind comportarea în timp a construcțiilor
- C56/1985-Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații
- MP031/2003-Metodologie privind programul de urmărire în timp a comportării construcțiilor din punct de vedere al cerințelor funcționale
- HG766/1997-Pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții

2. PREVEDERI GENERALE

Activitatea de urmărire a comportării în timp a construcțiilor răspunde prevederilor Legii 10/1995 actualizată și ale Regulamentului privind urmărirea comportării în exploatare intervențiile în timp și postutilizarea construcțiilor, aprobat prin HG nr. 766/1997. Urmărirea comportării în timp a construcțiilor se desfășoară pe toată perioada de viață a construcției începând cu execuția/reabilitarea ei și este o activitate sistematică de culegere și valorificare a informațiilor rezultate prin observare și măsurători asupra unor fenomene ce caracterizează proprietățile construcțiilor sau a unor subansamble ale acestora. Scopul urmăririi în timp a construcțiilor este de a obține informații în vederea aptitudinii construcțiilor pentru o exploatare normală, evaluarea condițiilor pentru prevenirea incidentelor, accidentelor și avariilor, respectiv diminuarea pagubelor materiale, de pierderi de vieți și de degradare a mediului.

3. DESPRE LUCRĂRILE DE INTERVENȚII

Scopul lucrărilor de intervenții este de a menține fondului construit la nivelul necesar al cerințelor și de a asigura funcțiunile construcțiilor, inclusiv prin extinderea sau modificarea funcțiunilor inițiale ca urmare a modernizării. Lucrările de intervenții pot fi:

- lucrări de întreținere-sunt determinate de uzura sau de degradarea normală și care au ca scop menținerea stării tehnice a construcțiilor; acestea constau în efectuarea periodica a unor remedieri

ale părților vizibile ale elementelor de construcție cum sunt: finisaje, straturi de uzură, straturi și învelitori de protecție sau ale instalațiilor și echipamentelor, inclusiv înlocuirea unor piese uzate.

- lucrări de refacere-sunt determinate de producerea unor degradări importante și care au ca scop menținerea sau îmbunătățirea stării tehnice a construcțiilor; acestea se realizează prin remediere, reparare sau consolidare, pe bază de proiect, întocmit potrivit următoarelor principii și verificat conform prevederilor legale
 - soluțiile se stabilesc numai după cunoașterea stării tehnice, dacă este cazul, ca rezultat al expertizării tehnice;
 - soluțiile vor avea în vedere interdependența dintre construcții, partea existentă pe de o parte și lucrările noi care se vor executa, pe de altă parte, atât pe ansamblu cât și local;
 - aplicarea soluției preconizate impune verificarea permanentă a stării fizice în detaliu a construcției pentru confirmarea ipotezelor avute în vedere la proiectarea lucrărilor;
 - condițiile deosebite de lucru impun o atenție sporită privind asigurarea calității lucrărilor.
- lucrări de modernizare-inclusiv extinderi determinate de schimbarea cerințelor față de construcții sau a funcțiunilor acestora și care se pot realiza cu menținerea sau îmbunătățirea stării tehnice a construcțiilor; acestea se realizează, de regula prin reconstrucție, putând interveni consolidări pe baza unui proiect întocmit și verificat conform prevederilor legale.

4. OBLIGAȚII ȘI RĂSPUNDERI

Activitatea de urmărire a comportării în timp a construcțiilor se execută în scopul satisfacerii prevederilor privind menținerea cerințelor de rezistență, stabilitate cât și a celorlalte cerințe esențiale. De aceasta activitate răspund persoanele care efectuează urmărirea curentă și/sau proprietarul și/sau utilizatorul construcției, fiind obligația acestuia de organizare a acestei activități.

4.1. Persoanele care efectuează urmărirea curentă au următoarele obligații și răspunderi:

- să cunoască toate detaliile privind construcția și să țină la zi Cartea tehnică a construcției, inclusiv jurnalul evenimentelor;
- să efectueze urmărirea curentă în conformitate cu instrucțiunile de urmărire curentă a construcțiilor prevăzute în proiect;
- să sesizeze proprietarului sau administratului situațiile care pot determina efectuarea unei lucrări de intervenții sau a unei expertize tehnice.

4.2. Proprietarii au următoarele obligații și răspunderi:

- asigură efectuarea lucrărilor de întreținere pentru a preveni apariția unor deteriorări importante;
- asigură realizarea proiectelor pentru lucrări de refacere sau de modernizare și verificare tehnică ale acestora;
- asigură realizarea formelor pentru executarea lucrărilor și verifică pe parcurs și la recepție calitatea acestora direct sau prin diriginți de șantier autorizați;
- Utilizatorii au următoarele obligații și răspunderi:
- să asigure efectuarea la timp a sarcinilor ce le revin în cadrul activității de intervenție în timp asupra construcțiilor.

5. ACTIVITATEA DE URMĂRIRE CURENTĂ A COMPORTĂRII CONSTRUCȚIILOR

Activitatea de urmărire curentă a comportării construcțiilor se efectuează prin examinare vizuală directă și, dacă este cazul, cu mijloace de măsurare de uz curent. Personalul însărcinat cu efectuarea urmăririi curente trebuie să fie atestat conform instrucțiunilor privind autorizarea responsabililor cu urmărirea comportării în exploatare a construcțiilor.

În cadrul urmării curente a comportării în timp a construcțiilor, se vor avea în vedere:

- avarii structurale produse în elementele sau îmbinările structurii de rezistență;
- avarii nestructurale, produse în elementele sau părțile de construcții care nu fac parte din structura de rezistență a construcțiilor;

Urmărirea curentă a comportării va cuprinde, în mod obligatoriu, următoarele:

- fenomene urmărite prin observații vizuale sau cu dispozitive simple de măsurare;
- zonele de observație și punctele de măsurare;
- amenajările necesare pentru dispozitivele de măsurare sau observații;
- programul de măsurători, prelucrări, interpretări, inclusiv cazurile în care observațiile sau măsurătorile se fac în afara periodicității stabilite;
- modul de înregistrare și păstrare a datelor;
- modul de prelucrare primar;
- modalități de transmitere a datelor pentru interpretarea și luarea de decizii;
- responsabilitatea luării de decizii de intervenție; procedura de atenționare și alarmare a populației susceptibile de alerta în cazul constatării posibilității sau iminentei producerii de avarii;

6. LISTA FENOMENELOR CARE TREBUIE AVUTE ÎN VEDERE ÎN CURSUL URMĂRIII

6.1. Schimbări în poziția obiectelor de construcție în raport cu mediul de implantare al acestora, manifestate direct prin deplasări vizibile (orizontale, verticale sau înclinări):

- desprinderea trotuarelor, scârilor, genelor și altor elemente anexa, de sociul sau corpul clădirilor și apariția de rosturi, crăpături, smulgeri;
- apariția de crăpături și fisuri în zonele de continuitate ale trotuarelor, aleilor;
- deschiderea sau închiderea rosturilor de diferite tipuri dintre elementele de construcție;
- dereglarea sau blocarea funcționării unor utilaje condiționate de poziția lor;

6.2. Schimbări în forma obiectelor de construcție manifestate direct prin deformări vizibile verticale sau orizontale și rotiri sau prin efecte secundare cum ar fi:

- înțepenirea sau deformarea ușilor sau ferestrelor;
- greutate și blocare în funcționarea unor utilaje;
- distorsionarea traseelor conductelor de instalații sau tehnologice;
- îndoirea barelor sau a altor elemente constructive;
- forfecarea sau smulgerea niturilor și/sau șuruburilor;
- fisurarea sudurilor;
- slăbirea legăturilor;

6.3. Schimbări în gradul de protecție și confort oferite de construcție în ce privește:

- izolațiile fonice, izolațiile termice, izolațiile hidrofuge;

6.4. Schimbări în aspectul estetic al construcțiilor manifestate prin:

- umezirea suprafețelor soclurilor, pereților sau planșelor;
- infiltrații de apă;
- înmuierea materialelor constructive, lichefierii ale pământului după cutremure;
- exfolierea sau crăparea straturilor de protecție;
- schimbarea culorii suprafețelor;
- apariția condensului, ciupercilor, mucegaiurilor neplăcute;
- apariția vibrațiilor și zgomotului asupra oamenilor și viețuitoarelor;

6.5. Defecte și degradări cu implicații asupra funcționalității obiectelor de construcție:

- înfundarea scurgerilor la burlane, jgheaburi, drenuri, canale;
- porozitate, fisuri și crăpături în elementele și construcțiile etanșe prin destinație
- dereglări în poziția și stabilitatea cailor de rulare a mijloacelor de circulație;
- deschiderea rosturilor funcționale;

6.6. Degradări în structura de rezistență cu implicații asupra siguranței obiectelor de construcție:

- fisuri și crăpături;
- coroziunea elementelor metalice la construcțiile metalice;
- coroziunea armaturilor la construcțiile de beton armat și precomprimat;
- flambajul unor elemente comprimate sau ruperea altora întinse;
- slăbirea îmbinărilor sau distrugerea lor;
- putrezirea sau slăbirea elementelor din lemn în urma atacului biologic;
- desprinderi ale stratului de protecție cu beton ale armaturilor;

6.7. Se va acorda atenție și următoarelor aspecte:

- apariția semnelor de umezire a terenurilor dificile de fundare, din jurul construcțiilor;
- etanșeitatea rostului trotuar - clădire;
- scurgerea apelor spre canalizarea exterioară;
- integritatea și etanșeitatea conductelor ce transporta lichide de orice fel;
- existența unor condiții de mediu deosebit în raport cu materialele din care sunt alcătuite construcțiile (umiditate ridicată, mediu acid sau bazic, uleiuri, etc.);
- modificări în acțiunea factorilor de mediu natural sau tehnologic care pot explica comportarea construcțiilor urmărite.

7. ZONE DE OBSERVAȚIE

Se vor urmări următoarele zone de observație:

- etanșeitatea și panta trotuarelor de protecție din jurul construcțiilor
- sistematizarea zonei din jurul construcțiilor;
- pereții neportanți în ce privește starea de degradare a acestora, îndeosebi după cutremure, la orice fel de construcție ca sistem constructiv;
- pereții portanți, la structurile din zidărie portantă; buiandrugii, pereții și planșeele, la structurile din beton armat, în ce privește apariția de fisuri, crăpături, poziția și orientarea acestora;
- stâlpii, grinzile și planșeele, la structurile în cadre, în ce privește elementele fisurate, poziția și amplasarea acestora;
- efectuarea de citiri topometrice la colțurile construcțiilor și în câmp, la construcțiile de lungimi mai mari (în punctele prevăzute cu repere mobili de tasare);
- instalațiile purtătoare de apă, în special instalațiile din subsolurile și canalele tehnice;
- învelitorile, podurile, terasele, jgheburile, burlanele;

8. PROGRAMUL DE VERIFICĂRI, MĂSURĂTORI ȘI ÎNREGISTRĂRI

Programul de verificări nu este limitativ în ceea ce privește zonele de inspectare și nici în ceea ce privește intervalul de timp. Inspectarea clădirii se va face obligatoriu după cutremure, vânturi puternice sau inundații.

8.1. Se propun următoarele verificări lunare:

- Verificarea desprinderii trotuarelor și altor elemente anexă de corpul clădirilor și apariția de rosturi;
- Verificarea traseelor conductelor de instalații purtătoare de apă, burlane, jgheaburi, drenuri, canale;
- Verificarea existenței infiltrațiilor de apă și a umezirii suprafețelor interioare și exterioare;
- Verificarea existenței fisurilor și crăpăturilor în elementele structurii de rezistență;
- Verificării încovoierii excesive, flambajul sau ruperea unor elemente ale structurii de rezistență;
- Verificarea integrității îmbinărilor, șuruburilor, sudurilor;
- Verificarea coroziunii elementelor metalice, verificarea exfolierii straturilor de protecție;
- Verificarea coroziunii armăturilor, verificarea desprinderi ale stratului de acoperire ale armăturilor;

8.2. Modul de înregistrare și păstrare a datelor

După fiecare inspecție se va face un raport de inspecție care va cuprinde data inspecției, zonele studiate, constatările inițiale, constatări față de precedentă inspecție, comportarea precedentelor reparații, propuneri de măsuri ce trebuie luate. Datele și observațiile obținute prin urmărirea curenta se vor înregistra și păstra pe fișe de hârtie sau în format electronic. Vor fi întocmite rapoarte periodice ce vor fi menționate în jurnalul evenimentelor și vor fi incluse în Cartea Tehnică a Construcției.

8.3. Modul de preluare primar

Datele obținute în cadrul urmării curente a construcției vor fi analizate și interpretate în prima etapă de către personalul însărcinat cu efectuarea urmării curente care trebuie să fie atestat pentru aceasta activitate. Datele și rapoartele întocmite, în cazuri de constatare a unor degradări mai importante, vor fi înaintate unor specialiști în construcții (experți atestați de MLPAT) care vor aprecia necesitatea expertizării construcției sau a unei inspecții extinse.

7. DISPOZIȚII FINALE

Efectuarea intervențiilor și a reparațiilor capitale se va face cu antreprize specializate și va fi consultat un expert și un proiectant de specialitate autorizat pentru domeniul respectiv. Vor fi respectate prevederile legislației tehnice în vigoare și vor fi utilizate numai materiale agrementate tehnic. Documentele prin care se atestă tipul și calitatea lucrărilor executate vor fi anexate la Cartea Tehnică a Construcției.



7. CAIETE DE SARCINI LUCRĂRI DE REZISTENȚĂ

obiectiv	REABILITAREA SI MODERNIZAREA PARCULUI "LIBERTATII" SI DEZAFECTARE ROATA AGREMENT DIN MUNICIPIUL ONESTI, JUDETUL BACAU
amplasament	Parcul Libertății, CF 62142, Municipiul Onești, Jud. Bacău
beneficiar	Municipiul Onești - reprezentant legal Primar- Adrian Jilcu
proiectant de specialitate rezistență	MOEBIUS ONLINE S.R.L. str. Horea, nr. 53, ap. 3A, mun. Cluj-Napoca, jud. Cluj NR. ORC/an: J12/642/2011 CUI: RO28194900
număr proiect proiectant de specialitate	634/2025

1. LUCRĂRI DE TERASAMENTE

Trasarea lucrărilor se face de către executant în prezența dirigintelui de șantier, axele de trasare și reperii de nivel fiind materializate în teren prin repere durabile. Executantul este obligat să asigure conservarea reperelor de trasare pe toata durata execuției lucrărilor. În caz de necesitate el va completa, restabili, reamplasa sau va scoate înafara lucrărilor reperele de trasare, pe cheltuiala sa. Înainte de începerea lucrărilor de terasamente vor fi executate toate lucrările pregătitoare necesare (defrișări, scoateri de rădăcini, etc.). Săpătură va fi executată manual/mecanizat, în taluz și cu evacuarea eventualelor ape de infiltrație. Săpătură va fi executată respectând cotele de nivel și dimensiunile precizate în proiect. În cazul în care la cotele prevăzute în proiect nu se întâlnește stratul de fundare specificat în studiul geotehnic, va fi chemat geologul și proiectantul pentru a stabili măsurile ce se impun. Gropile de săpătură vor fi lăsate deschise cât mai puțin timp, trecând-se în cât mai scurt timp la cofrarea, armarea și betonarea fundațiilor. Va fi evitată stagnarea apelor pluviale în gropile de fundații. Înainte de începerea turnării betonului în fundații va fi verificată și, dacă este cazul, refăcută nivelarea fundului gropii de fundație. Pământul rezultat din săpătură va fi depozitat la o distanță de cel puțin 1.00 m de la marginea gropii de fundație, în așa fel încât să nu blocheze căile de acces la lucrare și să nu împiedice desfășurarea lucrărilor. Pământul va fi depozitat provizoriu în vederea utilizării lui în lucrările de umpluturi sau va fi transportat într-un depozit definitiv. Executarea lucrărilor de umpluturi de pământ va începe imediat după ce nivelul infrastructurii construcției depășește cota terenului amenajat, dar la minimum 14 de zile de la terminarea turnării betonului în socluri. La realizarea umpluturilor se admite utilizarea pământurilor clasificate în categoria buna sau foarte buna. Umpluturile vor fi compactate cu o placă vibratoare. Executantul își va organiza în așa fel activitatea încât lucrările de terasamente odată atacate să fie finalizate în cel mai scurt timp. Pe toata perioada executării lucrărilor vor fi luate măsuri care să asigure evacuarea apelor pluviale din zona aflată în execuție.

2. LUCRĂRI DE COFRARE

Cofrajele și susținerile acestora trebuie să fie făcute în așa fel încât să îndeplinească următoarele condiții principale:

- să asigure obținerea formei, dimensiunilor și gradului de finisare stabilite prin proiect;
- să fie etanșe așa fel încât să nu permită pierderea laptelui de ciment;
- să fie rezistente și stabile, astfel încât să poată prelua încărcările din timpul execuției;
- să asigure o montare și demontare ușoară, fără a degrada elementele din beton cofrate sau componentele cofrajelor și susținerilor.

Vor fi utilizate la lucrare cofraje din scânduri de rășinoase, placaj pentru cofraje și susțineri din lemn. Înainte de montarea cofrajelor, acestea vor fi curățite și unse cu decofrol, iar suprafața orizontală a betonului din blocul de fundație va fi curățită și pregătită în vederea turnării.

Abaterile admisibile ale cofrajelor pentru fundații sunt următoarele:

- la lungime: ± 20 mm
- la lățime: ± 15 mm
- la înălțime: ± 15 mm,

Abaterile admisibile ale cofrajelor pentru stâlpi, grinzi, placi și cupole sunt următoarele:

- la lungime: ± 15 mm
- la lățime: ± 10 mm
- la înălțime: ± 10 mm.

3. LUCRĂRI DE ARMARE

Materialul utilizat la armarea elementelor structurale din beton armat este oțelul beton S500. Livrarea oțelului beton se face numai cu certificate de calitate care vor cuprinde valorile proprietăților mecanice rezultate din încercări la tracțiune, rezultatele îndoirii la rece și rezultatele analizei chimice. Livrarea oțelului beton se face în legături de bare sau colaci. Colacii vor fi legați strâns în trei sau mai multe locuri iar marcarea se va face prin vopsire. Depozitarea oțelurilor pentru armaturi se va face astfel încât să se evite condițiile care favorizează corodarea oțelului sau murdărirea acestuia cu pământ sau alte materiale. Fasonarea armaturilor se va face în ateliere speciale. Înainte de fasonare, armaturile trebuie să fie curate și drepte. În acest scop se vor îndepărta urmele de ulei, vopsea sau alte impurități, rugina neaderentă ce se desprinde prin lovire, rugina aderentă prin frecare cu perii de sârmă. Fasonarea barelor și montarea carcaselor de armatură în cofraje se vor face în strictă conformitate cu prevederile proiectului. La terminarea montării armaturilor se vor consemna în procesul - verbal constatările rezultate în urma verificărilor efectuate cu privire la:

- numărul, diametrul și poziția armaturilor în diferitele secțiuni transversale ale elementelor structurii
- distanța dintre etrieri, diametrul acestora și modul lor de fixare
- lungimile de suprapunere a barelor
- numărul și calitatea legăturilor dintre bare
- dispozitivele de menținere a poziției armaturilor în cursul betonării
- modul de asigurare a grosimii stratului de acoperire cu beton și dimensiunile acestuia
- poziția, modul de fixare și dimensiunile pieselor înglobate.

Toleranțele admise pentru armăturile fundațiilor sunt următoarele:

- la distanța între axele barelor: ± 10 mm
- la grosimea stratului de acoperire: ± 10 mm
- la lungimile parțiale sau totale: ± 20 mm.

Toleranțele admise pentru armaturile stâlpilor și grinzilor, plăcilor și cupolelor sunt următoarele:

- la distanța între axele barelor: ± 10 mm
- la grosimea stratului de acoperire: ± 10 mm
- la lungimile parțiale sau totale: ± 20 mm.

4. LUCRĂRI DE BETONARE

La realizarea construcției va fi utilizat beton preparat în stații centralizate, clase conform proiectului. La producerea betoanelor se vor respecta specificațiile prezentate pe piesele desenate ale proiectului. Condițiile tehnice de calitate pentru materialele utilizate la prepararea betoanelor (agregate, ciment, apa, eventuali aditivi) precum și pentru betonul proaspăt și cel întărit vor fi cele precizate în Codul de practica pentru lucrări de beton, beton armat și beton precomprimat indicativ NE 012 - 2 - 2010 și în standardele de produs (STAS 1667-76 pentru agregate, SR 1500 - 96 pentru ciment și STAS 790-84 pentru apa).

Transportul betonului la locul de punere în opera va fi făcut cu autobetoniera. Durata de transport nu va depăși 60 minute. Turnarea betonului în elementele de construcție va fi făcută cu pompa. Înainte de începerea turnării vor fi verificate și recepționate de către executant, responsabilul tehnic cu execuția și dirigințele de șantier cofrajele și susținerile acestora. Suprafețele de beton turnat în etapele anterioare și întărit vor fi temeinic curățate de pojghița de lapte de ciment și de impurități (pământ, praf, deșeuri diverse). Turnarea betonului va fi făcută în maximum 10 minute de la aducerea acestuia pe șantier. Turnarea se va face continuu, betonul va fi răspândit în straturi uniforme și va fi vibrat cu vibratoare de adâncime (cu tija) timp de 5 ... 30 secunde (pana când suprafața betonului devine orizontala și ușor lucioasă iar la suprafața betonului încetează apariția bulelor de aer). După turnare, betonul va fi menținut umed timp de 7 zile, prin stropire periodica cu apa și va fi acoperit (cu geotextil, rogojini, folie de polietilena, etc.).

5. LUCRĂRI DE CONFECȚII METALICE

Înainte de începerea lucrării, antreprenorul care uzinează structura din oțel și antreprenorul care efectuează montajul acesteia au obligația să verifice proiectul și să semnaleze proiectantului orice omisiuni sau neconcordanțe constatate. Produsele laminate la cald utilizate în lucrare vor fi obținute din oțel marca conform proiectului de rezistență, iar sudurile utilizate la îmbinări vor corespunde STAS 150-99. Toate materialele utilizate în lucrare vor fi însoțite de certificatul de calitate și vor corespunde standardelor de produs. Se admit următoarele toleranțe de execuție:

- la trasare: ± 1 mm
- la frezarea capetelor: ± 0.3 mm
- la lungimea elementelor și la distanțele între îmbinări: ± 3 mm
- la rectiliniaritate: $0.001 \times L$, maximum 15 mm
- la abaterea axelor stâlpilor fata de axele de trasare la capetele inferioare: ± 5 mm
- la devierea capetelor superioare ale stâlpilor fata de verticala: $0.001 \times H$, maximum 10 mm

După efectuarea operațiilor de taiere termica, marginile tăieturilor și suprafețele adiacente vor fi curățate de zgura, stropi și prelingeri de metal, precum și de bavuri pe o distanță de 20 mm. Înainte de asamblare, piesele trebuie tăiate și îndreptate, dacă acest lucru este necesar, pentru ca ele să fie în contact pe toată suprafața prevăzută și asamblarea să se poate face fără forțarea lor. Se vor îndepărta de pe suprafețele care urmează să vina în contact proeminentele marcărilor din laminare, bavurile, rugina și alte impurități. Suprafețele vor fi perfect uscate, iar dacă îmbinarea se face prin șuruburi, ele vor fi acoperite cu un strat de miniu de plumb. Toate elementele metalice vor fi protejate anticoroziv prin vopsire. Marcarea elementelor de construcții metalice se face cu vopsea în contrast, rezistența la intemperii. Depozitarea și transportul elementelor metalice se face pe tipuri și dimensiuni urmărind ca acestea să fie protejate împotriva umidității iar modul de rezemare a acestora să nu producă deformații remanente. Marginile și fetele laminate ce se îmbina prin sudare se vor curata de oxizi până la luciul metalic cu discuri de sarma pe o lățime de 30 ... 40 mm. Înainte de sudare, marginile elementelor ce urmează să fie sudate se vor curata de grăsimi prin spălare cu substanțe dizolvante și se vor usca. Sudurile subansamblelor vor fi executate în ateliere, automat sau semi-automat. Porțiunile defecte ale sudurilor vor fi îndepărtate prin polizare, urmând ca acestea să fie refăcute. Sudurile executate vor fi verificate prin examinare vizuală cu lupa în scopul depistării defectelor de suprafață și prin metode ultrasonice sau magnetice în scopul depistării defectelor interioare.

IMPORTANT: Lucrările trebuie executate în conformitate cu standardele, codurile și practicile în vigoare la data începerii execuției. La execuția lucrărilor executantul și beneficiarul vor respecta obligatoriu toate normele de P.S.I. și N.T.S.M. în vigoare.

întocmit,
ing. Kis Alpár-Sándor



