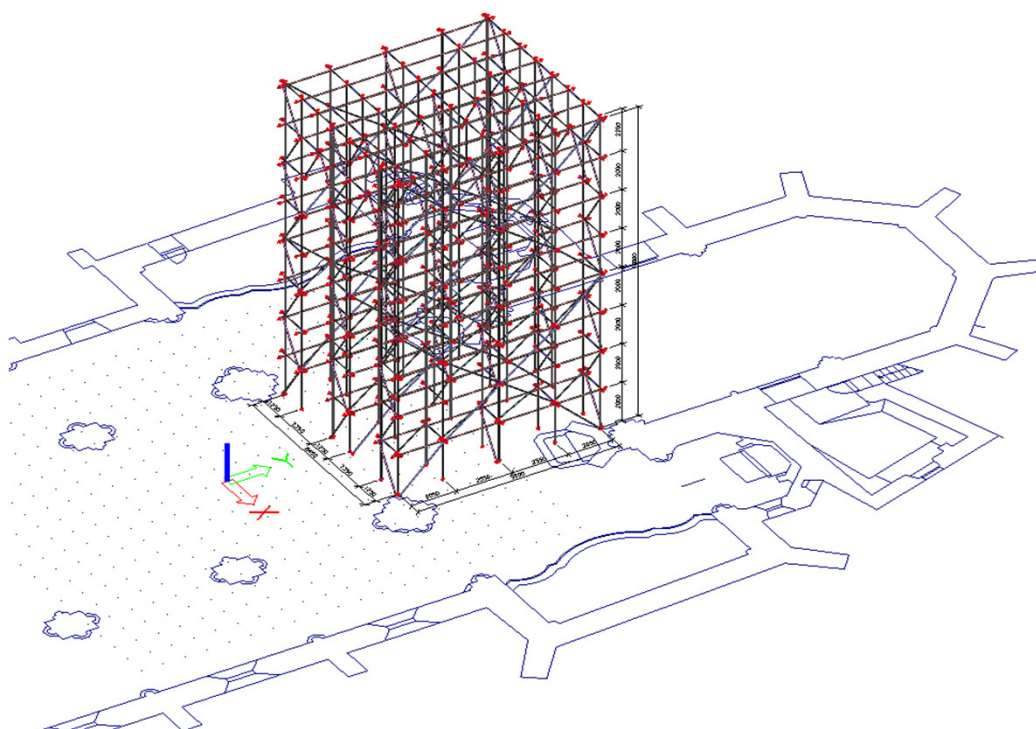




 CONSULT	J2L CONSULT, s.r.o. Brandlova 36, 695 01 Hodonín, tel. 603 294 996 / 603 285 783, info@j2lconsult.cz IČ: 29211123, DIČ: CZ29211123 www.j2lconsult.cz			
	VYPRACOVAL: Ing. Jiří Ilčík, Ph.D.		ZADAVATEL: A77 ARCHITEKTI, Ing.arch. Bureš Zdeněk	
KONTOLOVAL: -		Brno-Útěchov, Útěchov, Ve vilkách 136/33		
ZMĚNA:	POPIS ZMĚNY:	PROVEDL:	DATUM:	PODPIS:
PROJEKT: PROSTOROVE LESENÍ KLASTERU PORTA COELI PARC.Č. ST.1, K.Ú. PŘEDKLÁŠTEŘÍ			STATUS: DSP	
			ČÍSLO ZAK.: D101017	
			DATUM: 01/2017	
C) STATICKÝ VÝPOČET			PARÉ:	

ČSN EN 1993-1-1 5.2.1 (3):

PODMÍNKA POUŽITÍ ANALÝZY I. ŘÁDU :

- $\alpha_{cr} > 10$ PRO PRUŽNOSTNÍ ANALÝZU
 $\alpha_{cr} > 15$ PRO PLASTICITNÍ ANALÝZU

ČSN EN 1993-1-1 5.2.2 (3) :

ÚČINKY II. ŘÁDU A IMPERFEKCE SE STANOVUJÍ JEDNOU Z NÁSLEDUJÍCÍCH METOD:

- a) OBOJE POMOCÍ GLOBAL ANALÝZY
 b) ČÁSTEČNĚ POMOCÍ GLOBÁL. ANALÝZY, ČÁSTEČNĚ PODLE POSOUZENÍ PRUTU PODLE ČSN EN 1993-1-1 6.3 => VZĚRNÁ
 c) PRO ZÁKLADNÍ PŘÍPADY - POSOUZENÍ PRUTŮ DLE 6.3 S POUŽITÍM VZPĚRNÝCH DÉLEK DLE TVARU GLOBÁLNÍHO

ČSN EN 1993-1-1 5.2.2 (7) :

- a) JESTLIŽE ÚČINKY II. ŘÁDU A JEDNOTLIVÉ IMPERFEKCE DLE 5.3.4 BYLY ZCELA ZAHRNUTY DO GLOBÁLNÍ ANALÝZY, NENÍ INDIVIDUÁLNÍ POSOUZENÍ TĚCHTO PRUTŮ DLE 6.3

ČSN EN 1993-1-1 5.3.4 (2)

PŘI HODNOCENÍ PRUTŮ ANALÝZOU II. ŘÁDU PODLE 5.2.2(7) SE MAJÍ UVAŽOVAT IMPERFEKCE PODLE 5.3.2 (3), 5.3.2 (5) NEBO

ČSN EN 1993-1-1 5.3.2 (11)

JAKO ALTERNATIVU K (3) A (6) JE MOŽNÉ JAKO JEDNU SPOLEČNOU GLOBÁLNÍ A LOKÁLNÍ IMPERFEKCI POUŽÍT KRITICKÝ

$$\text{kde } e_0 = \alpha \left(\bar{\lambda} - 0,2 \right) \frac{M_{Rk}}{N_{Rk}} \frac{1 - \frac{\chi}{\bar{\lambda}}}{1 - \frac{\chi}{\bar{\lambda}}^2} \quad \text{pro } \bar{\lambda} > 0,2 \quad (5.10)$$

ČSN EN 1991-1-3

$$\bar{\lambda} = \sqrt{\frac{\alpha_{ult,k}}{\alpha_{cr}}} \quad \text{je poměrná štíhlost konstrukce} \quad (5.11)$$

 α je imperfekce pro příslušnou křivku vzpěrné pevnosti, viz tabulky 6.1 a 6.2; χ součinitel vzpěrnosti pro příslušnou křivku vzpěrné pevnosti, určenou pro příslušný průřez, viz 6.3.1; $\alpha_{ult,k}$ nejmenší násobitel soustavy osových sil N_{Ed} v prutech pro dosažení charakteristické únosnosti N_{Rk} v nejvíce osově namáhaném průřezu bez uvažování vzpěru; α_{cr} nejmenší násobitel soustavy osových sil N_{Ed} v prutech pro dosažení kritického vybočení v pružném stavu; M_{Rk} charakteristická únosnost rozhodujícího průřezu v ohybu, například $M_{e,Rk}$ nebo $M_{pl,Rk}$; N_{Rk} charakteristická únosnost rozhodujícího průřezu při působení osově síly $N_{pl,Rk}$; $E I \eta_{cr,max}^*$ je ohybový moment vyvolaný imperfekcí η_{cr} v rozhodujícím průřezu; η_{cr} tvar kritického vybočení konstrukce v pružném stavu.POZNÁMKA 1 Pro výpočet násobitelů $\alpha_{ult,k}$ a α_{cr} prutů konstrukce se může uvažovat pouze zatížení osovými silami N_{Ed} , které jsou výsledkem pružnostní analýzy prvního řádu konstrukce od návrhových zatížení.POZNÁMKA 2 Národní příloha může poskytnout informace pro výpočet podle odstavce (11).^{NP11)}^{NP11)} NÁRODNÍ POZNÁMKA Další informace nejsou v NA uvedeny, viz národní příloha, NA.2.11.

POSTUP STATICKÉHO VÝPOČTU

1. PROVEDEN LINEÁRNÍ VÝPOČET
2. PROVEDEN STABILITNÍ VÝPOČET
3. NA ZÁKLADĚ KRITICKÉHO SOUČINITELE STANOVENA SPOLEČNÁ IMPERFEKCE
4. PROVEDEN NELINEÁRNÍ VÝPOČET
5. POSOUZENÍ PRŮŘEZŮ
(KOMBINACE ZATÍŽENÍ PRO PODMÍNKY MIMOPROVOZ NEJSOU UVAŽOVÁNY - LEŠENÍ V INTERIÉRU)

VÝPOČET ZATÍŽENÍ

LINEÁRNÍ KOMBINACE dle ČSN EN 1993-1-1: 5.3.2

LC1-1 VL.TÍHA
LC1-2 PODLAHY
0,1 kN/m²
LC2-1 PROVOZNÍ
LC3-5 1/2 LC2-1

KOMBINACE A) ZA PROVOZU

LC1	VLASTNÍ HMOTNOST								
LC2	PROVOZNÍ (DLE TŘÍDY PRACOVNÍHO LEŠENÍ V NEJNEPŘÍZNIVĚJŠÍ ZAKLOPENÉ ÚROVNI)								
	třída lešení 1	0,75 kN/m ²							
	působí na pracovní plochu v nejnepříznivější záklopné úrovni								
LC3	50% LC2								
LC4	PRACOVNÍ ZATÍŽENÍ VĚTREM NEBO PRACOVNÍ ZATÍŽENÍ KOLMÝ SMĚR								
	PŮSOBÍ VE VŠECH ÚROVNÍCH, KDE JE ZATÍŽENA PRACOVNÍ PLOCHA NA KAŽDÉ POLE ROVNOMĚRNÉ ZATÍŽENÍ								
	2,50% TŘÍDY LEŠ.	0,0188 kN/m ²	2,55 m	0,02 kN/m					
			1,25 m	0,01 kN/m					
	NESMÍ BÝT MENŠÍ	0,3 kN	2,55 m	0,12 kN/m					
			1,25 m	0,24 kN/m					

KOMBINACE B) MIMO PROVOZ

LC1	VLASTNÍ HMOTNOST								
LC2	TŘÍDA 2 -> 25% LC2 A)	0,19 kN/m ²							
LC3	MAXIMÁLNÍ VÍTR								

LC4-1 PRACOVNÍ KOLMO
V MÍSTĚ LC2-1
V MÍSTĚ LC3-5
LC4-3 PRACOVNÍ II
V MÍSTĚ LC2-1
V MÍSTĚ LC3-5

	VL.TÍHA	PODLAHY	PROVOZNÍ	1/2 LC2-1	PRACOVNÍ KOLMO	PRACOVNÍ II	0,25 PROVOZNÍ	MAX VÍTR KOLMO	MAX VÍTR ROVNOBĚŽ
	LC1-1	LC1-2	LC2-1	LC3-5	LC4-1	LC4-3	LC2-2	LC3-1	LC3-2
1) KOMBINACE A) ZA PROVOZU KOLMÉ	1,35	1,35	1,50	1,50	1,50	X			
2) KOMBINACE A) ZA PROVOZU PODÉLNÉ	1,35	1,35	1,50	1,50	X	1,50			
3) KOMBINACE B) MIMO PROVOZ KOLMÉ	1,35	1,35					1,50	1,50	X
4) KOMBINACE B) MIMO PROVOZ PODÉLNÉ	1,35	1,35					1,50	X	1,50

NELINEÁRNÍ KOMBINACE dle ČSN EN 1993-1-1: 5.3.2

TR 48.3/3.2

TŘÍDA 1

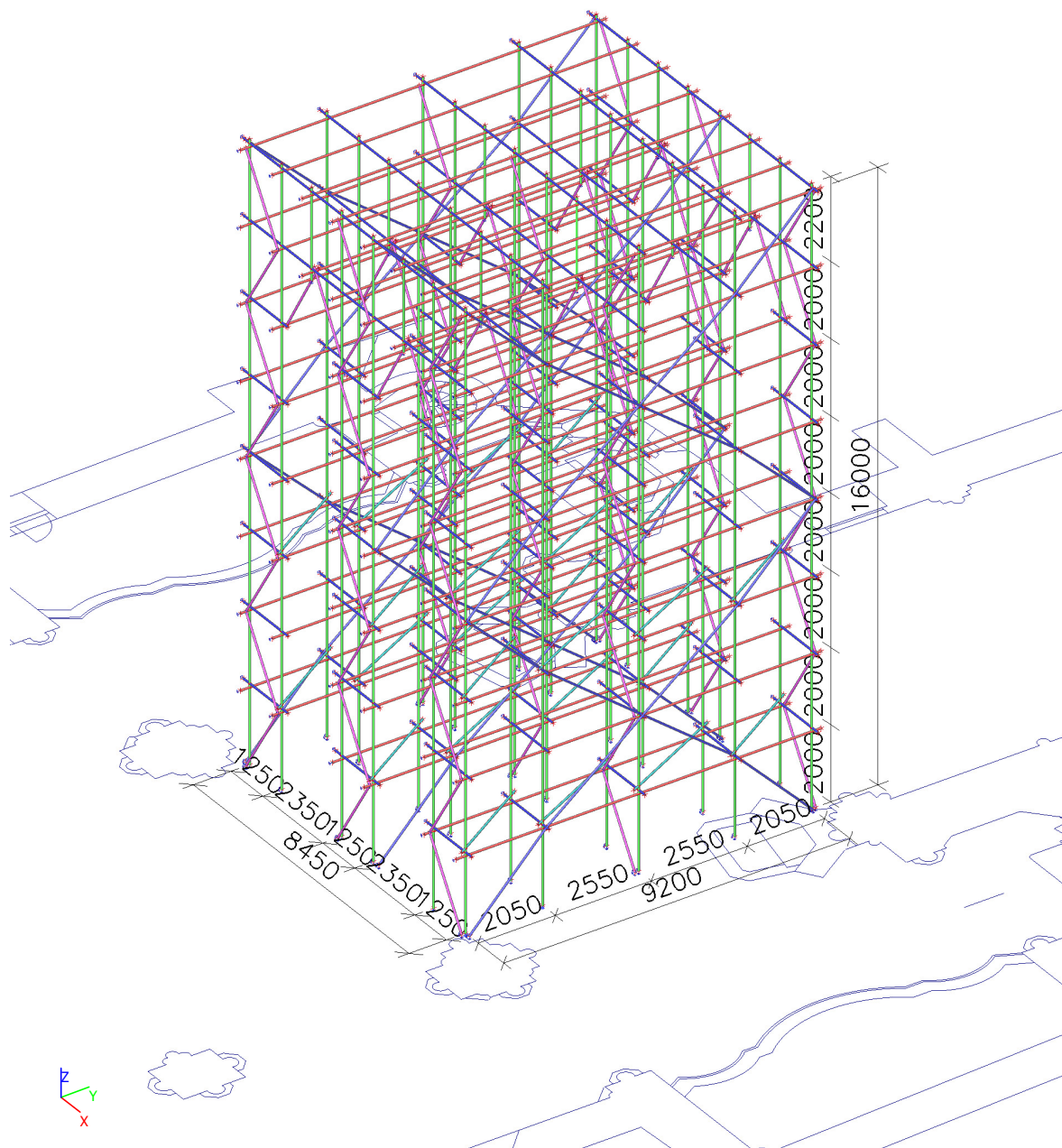
A = 4,53E-04 m²
W_{pl,z} = 6,52E-06 m³
I = 1,159E-07 m⁴
h = 0,048 m
b = 0,048 m
t_f = 3,2 mm
i = 0,016 mm
α = 0,49
S235:
f_y = 235 MPa
γ_{M1} = 1,10

VÝPOČET SPOLEČNÉ GLOBÁLNÍ A LOKÁLNÍ EXCENTRICITY 5.3.2 (11):

Prvek	Kombinace/ vlastní tvar	α _{cr} -	N _{Ed} kN	N _{Rk} kN	M _{Rk} kNm	α _{ult,k} -	λ'	φ	χ _z	e ₀ mm
Sloupek	S1/1	1,77	7,06	106,46	1,53	15,08	2,92	5,426	0,10	29,2
Sloupek	S2/1	1,92	7,10	106,46	1,53	14,99	2,79	5,040	0,11	27,4
Sloupek	S3/1	9,08	4,33	106,46	1,53	24,59	1,65	2,208	0,27	12,8
Sloupek	S4/1	9,08	14,85	106,46	1,53	7,17	0,89	1,063	0,61	5,3

	max. deformace [mm]	VL.TÍHA	PODLAHY	PROVOZNÍ	1/2 LC2-1	PRACOVNÍ KOLMO	PRACOVNÍ II	0,25 PROVOZNÍ	MAX VÍTR KOLMO	MAX VÍTR ROVNOBĚŽ
		LC1-1	LC1-2	LC2-1	LC3-5	LC4-1	LC4-3	LC2-2	LC3-1	LC3-2
1) NC1	29,2	1,35	1,35	1,50	1,50	1,50	X			
2) NC2	27,4	1,35	1,35	1,50	1,50	X	1,50			
3) NC3	12,8	1,35	1,35					1,50	1,50	X
4) NC4	5,3	1,35	1,35					1,50	X	1,50

1. Výpočetní model



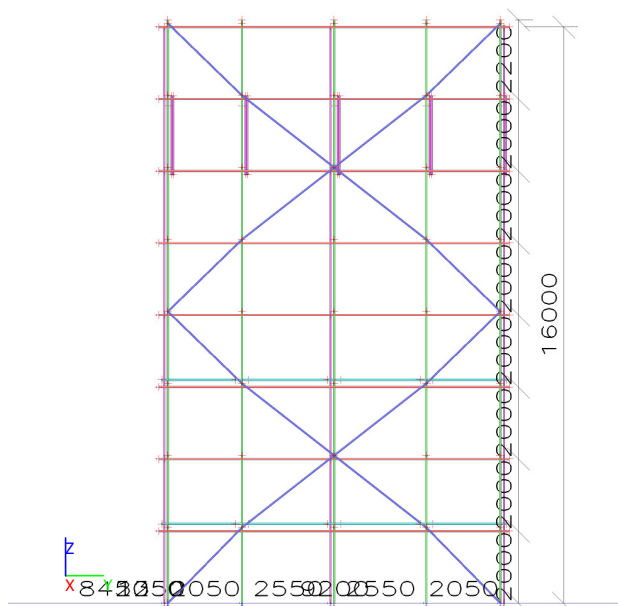
2. Obsah

1. Výpočetní model	1
2. Obsah	1
3. Geometrie	2
3.1. Boční pohled	2
3.2. Půdorys	2
3.3. Čelní pohled	3
4. Průřezy	3
5. Zatížení	5
5.1. LC1-2	5
5.2. LC2-1	5
5.3. LC3-5	6
5.4. LC4-1	6
5.5. LC4-3	7

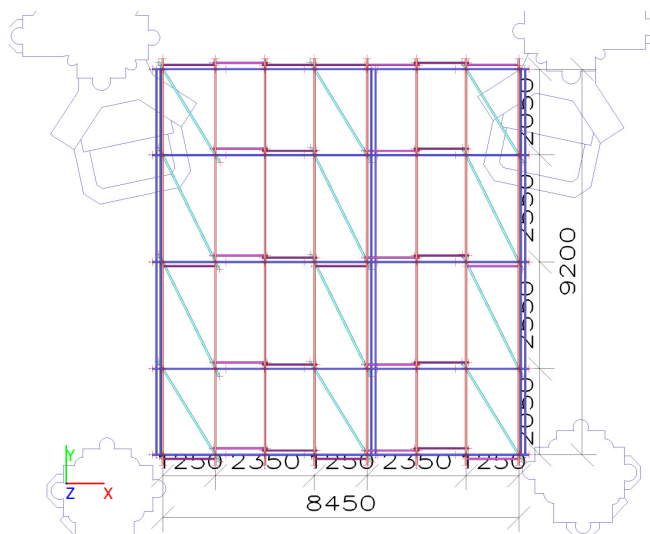
5.6. Zatěžovací stavy	7
5.7. Kombinace	7
5.8. Skupiny výsledků	8
5.9. Generátor rovinného zatížení	8
5.10. Stabilitní kombinace	8
5.11. Nelineární kombinace	8
6. Výsledky	9
6.1. Všechny MSÚ - N	9
6.2. Stabilitní tvar S1/1	10
6.3. Vnitřní síly na prutu	10
6.4. Vnitřní síly na prutu	10
6.5. Posudek oceli	11
6.6. Posouzení	16

3. Geometrie

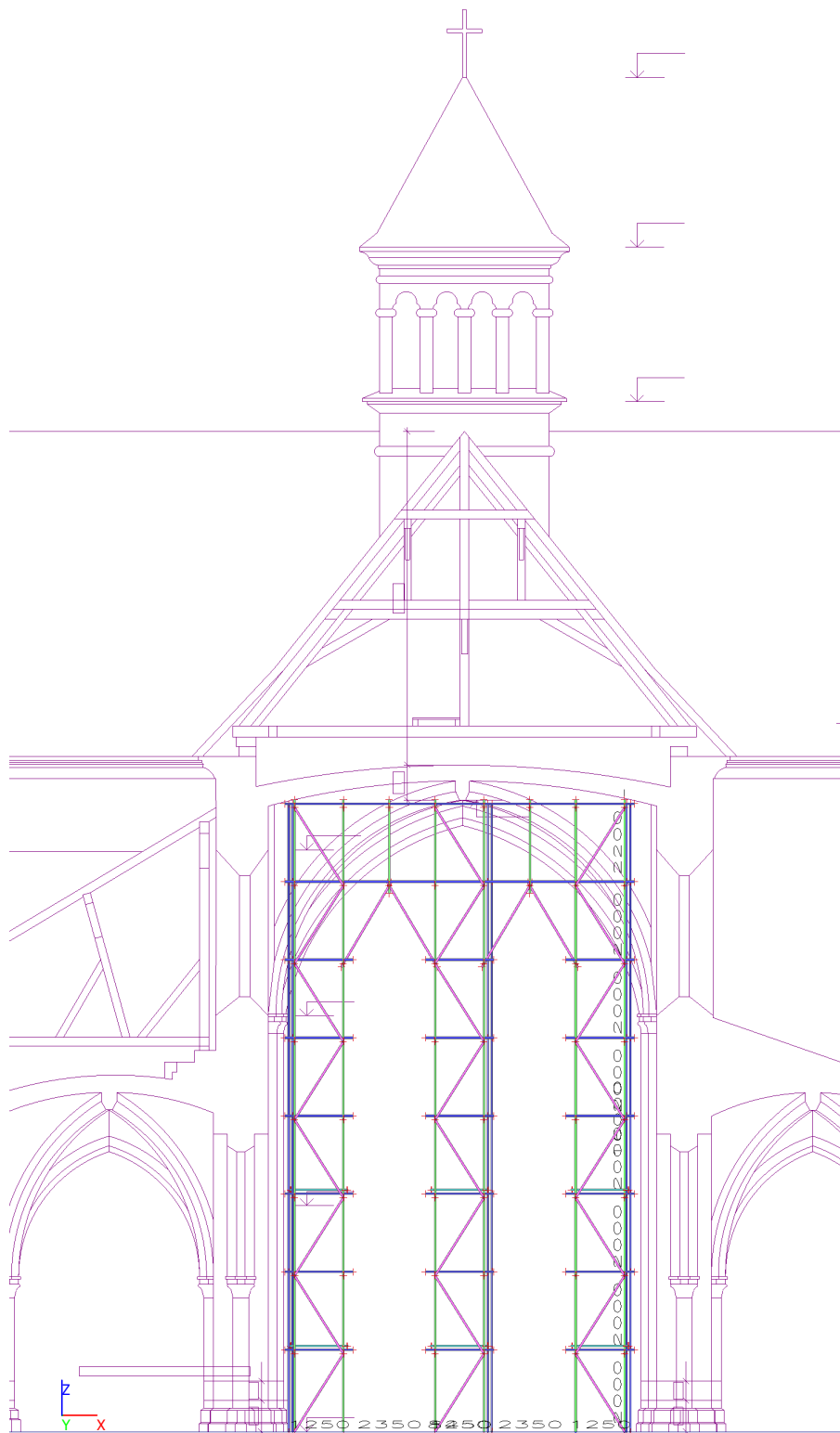
3.1. Boční pohled



3.2. Půdorys



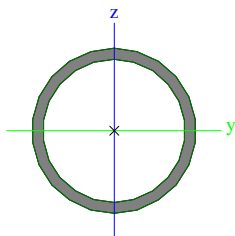
3.3. Čelní pohled



4. Průřezy

CS1		
Typ	RO48.3X3.2	
Kód tvaru	3 - Kruhové duté	

Typ tvaru	průřez	
Materiál	Tenkostěnný	
Výroba	S 235	
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	tvářený za studena	
A [m ²]	c	c
Ay [m ²], Az [m ²]	4,5300e-04	3,0508e-04
Iy [m ⁴], Iz [m ⁴]	3,0508e-04	1,1600e-07
Welz [m ³], Wely [m ³]	1,1600e-07	4,8000e-06
Wplz [m ³], Wply [m ³]	4,8000e-06	6,5088e-06
Iw [m ⁶], It [m ⁴]	6,5088e-06	2,3200e-07
dy [mm], dz [mm]	1,7457e-43	0
cYUSS [mm], cZUSS [mm]	0	24
α [deg]	24	0,00
Mply+ [Nm], Mply- [Nm]	0,00	1531,68
Mplz+ [Nm], Mplz- [Nm]	1531,68	1531,68
AL [m ² /m], AD [m ² /m]	1531,68	2,8336e-01
β y [mm], β z [mm]	1,5200e-01	0
Obrázek	0	

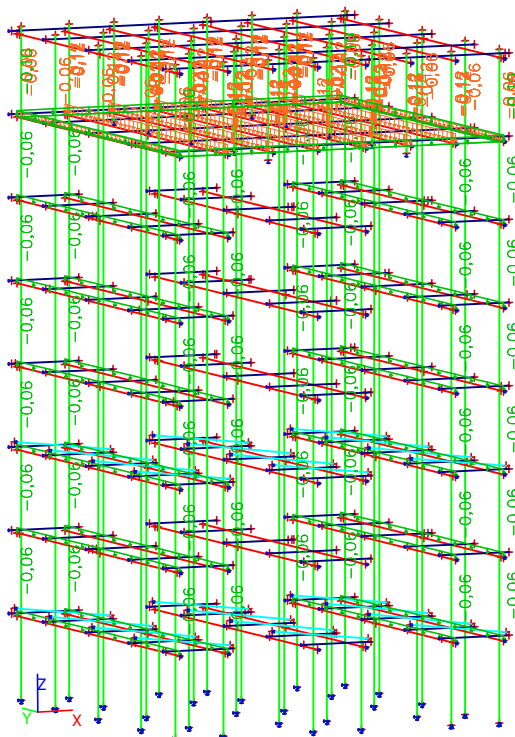


Vysvětlivky symbolů

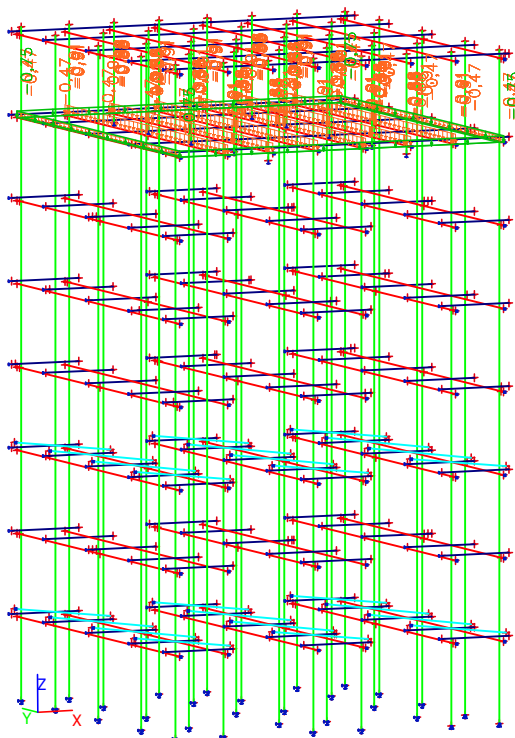
Kód tvaru	d - Průměr w - Tloušťka
A	Plocha
Ay	Smyková plocha ve směru hlavní osy y
Az	Smyková plocha ve směru hlavní osy z
Iy	Moment setrvačnosti kolem hlavní osy y
Iz	Moment setrvačnosti kolem hlavní osy z
Welz	Pružný modul průřezu k hlavní ose z
Wely	Pružný modul průřezu k hlavní ose y
Wplz	Plastický modul průřezu k hlavní ose z
Wply	Plastický modul průřezu k hlavní ose y
Iw	Výsečový moment setrvačnosti
It	Moment setrvačnosti v prostém kroucení
dy	Souřadnice středu smyku ve směru hlavní osy y měřená od těžiště
dz	Souřadnice středu smyku ve směru hlavní osy z měřená od těžiště
cYUSS	Souřadnice těžiště ve směru osy Y zadávacího systému
cZUSS	Souřadnice těžiště ve směru osy Z zadávacího systému
α	Úhel pootočení hlavní osy
IYZLSS	Moment setrvačnosti Iyz v LSS
Mply+	Plastický moment kolem hlavní osy y pro kladný moment My
Mply-	Plastický moment kolem hlavní osy y pro záporný moment My
Mplz+	Plastický moment kolem hlavní osy z pro kladný moment Mz
Mplz-	Plastický moment kolem hlavní osy z pro záporný moment Mz
AL	Obvodový povrch na jednotku délky
AD	Vysýchající povrch na jednotku délky
β y	Mono-symetrická konstanta kolem hlavní osy y
β z	Mono-symetrická konstanta kolem hlavní osy z

5. Zatížení

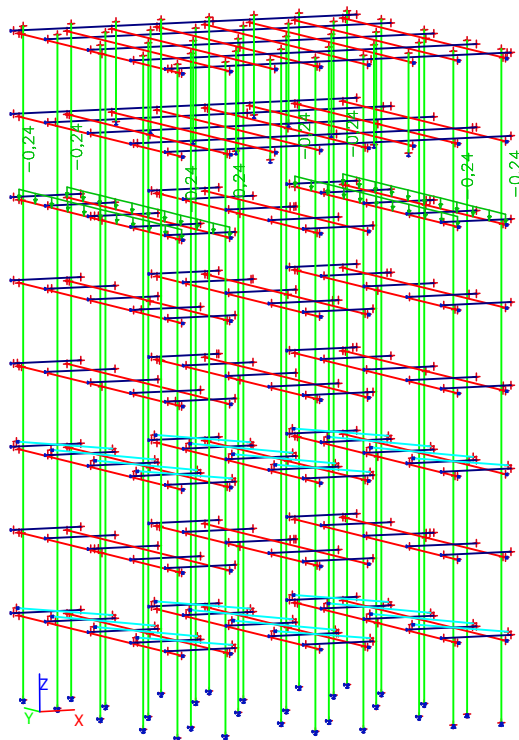
5.1. LC1-2



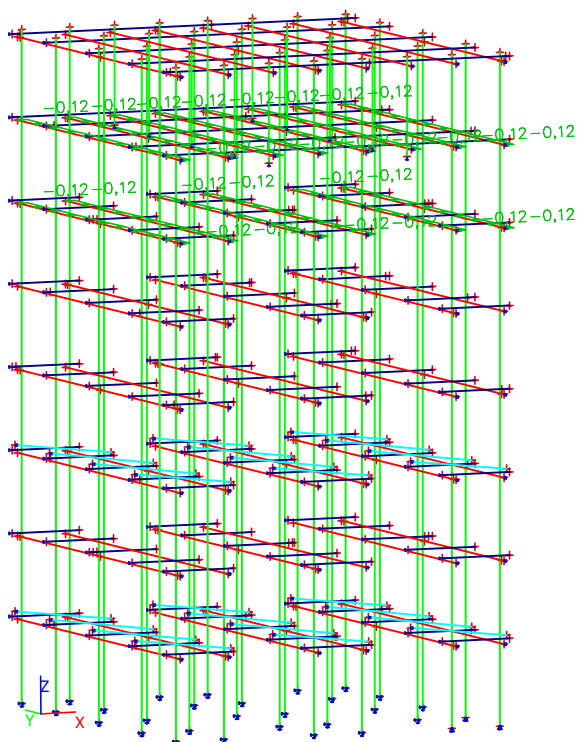
5.2. LC2-1



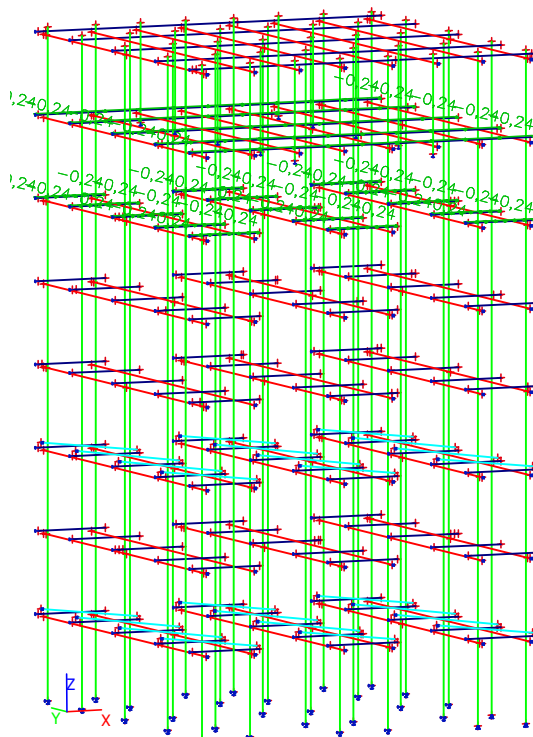
5.3. LC3-5



5.4. LC4-1



5.5. LC4-3



5.6. Zatěžovací stavy

Jméno	Popis	Typ působení	Typ zatížení	Směr
LC1-1	vlastní tíha	Stálé	Vlastní tíha	-Z
LC1-2	podlahy	Stálé	Standard	
LC2-1	provozni	Nahodilé	Statické	
LC3-5	provozni 50%	Nahodilé	Statické	
LC4-1	pracovní kolmo	Nahodilé	Statické	
LC4-3	pracovní podelne	Nahodilé	Statické	
LC2-2	0,25 provozni	Nahodilé	Statické	
LC3-1	max vítr, kolmo, holé	Nahodilé	Statické	
LC3-2	max vítr, rovnob., holé	Nahodilé	Statické	

5.7. Kombinaace

Jméno	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
A pracovní kolme	Obálka - únosnost	LC1-1 - vlastní tíha	1,35
		LC1-2 - podlahy	1,35
		LC2-1 - provozni	1,50
		LC3-5 - provozni 50%	1,50
		LC4-1 - pracovní kolmo	1,50
A pracovní podélne	Obálka - únosnost	LC1-1 - vlastní tíha	1,35
		LC1-2 - podlahy	1,35
		LC2-1 - provozni	1,50
		LC3-5 - provozni 50%	1,50
		LC4-3 - pracovní podélne	1,50
B mimo provoz kolme	Obálka - únosnost	LC1-1 - vlastní tíha	1,35
		LC1-2 - podlahy	1,35
		LC2-2 - 0,25 provozni	1,50
		LC3-1 - max vítr, kolmo, holé	1,50
B mimo provoz podélne	Obálka - únosnost	LC1-1 - vlastní tíha	1,35
		LC1-2 - podlahy	1,35
		LC2-2 - 0,25 provozni	1,50
		LC3-2 - max vítr, rovnob., holé	1,50

5.8. Skupiny výsledků

Jméno	Výpis
Všechny MSU	A pracovní kolme - Obálka - únosnost A pracovní podélne - Obálka - únosnost B mimo provoz kolme - Obálka - únosnost B mimo provoz podélne - Obálka - únosnost
Všechny MSU nelinear	NC1 NC2 NC3 NC4

5.9. Generátor rovinného zatížení

Jméno	Zatěžovací stav	Směr	Systém	q [kN/m²]	Zatížené pruty :
PG1	LC1-2 - podlahy	Z	GSS	-0,10	Vše
PG3	LC2-1 - provozni	Z	GSS	-0,75	Vše

5.10. Stabilitní kombinace

Jméno	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
S1	LC1-1 - vlastní tíha	1,35
	LC1-2 - podlahy	1,35
	LC2-1 - provozni	1,50
	LC3-5 - provozni 50%	1,50
	LC4-1 - pracovní kolmo	1,50
S2	LC1-1 - vlastní tíha	1,35
	LC1-2 - podlahy	1,35
	LC2-1 - provozni	1,50
	LC3-5 - provozni 50%	1,50
	LC4-3 - pracovní podélne	1,50
S3	LC1-1 - vlastní tíha	1,35
	LC1-2 - podlahy	1,35
	LC2-2 - 0,25 provozni	1,50
	LC3-1 - max vítr, kolmo, holé	1,50
S4	LC1-1 - vlastní tíha	1,35
	LC1-2 - podlahy	1,35
	LC2-2 - 0,25 provozni	1,50
	LC3-2 - max vítr, rovnob., holé	1,50
S1/1 - 1,77		
S1/2 - 1,84		
S1/3 - 1,85		
S1/4 - 1,98		
S2/1 - 1,92		
S2/2 - 1,92		
S2/3 - 2,13		
S2/4 - 2,13		
S3/1 - 9,08		
S3/2 - 9,45		
S3/3 - 9,50		
S3/4 - 11,40		
S4/1 - 9,08		
S4/2 - 9,45		
S4/3 - 9,50		
S4/4 - 11,40		

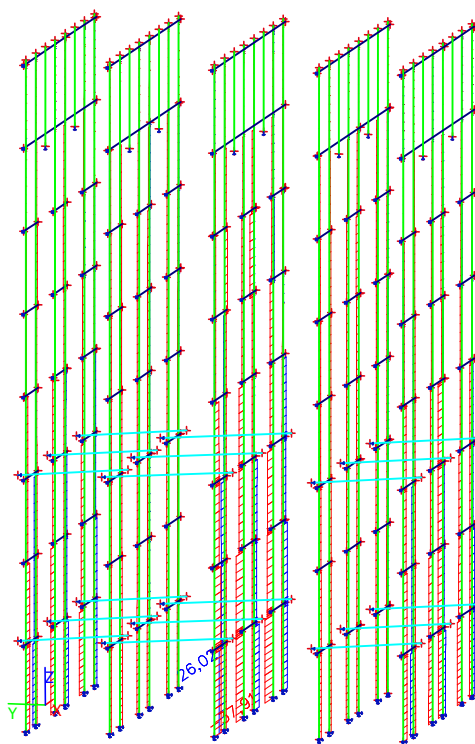
5.11. Nelineární kombinace

Jméno	Popis	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
NC1	kolme	Únosnost	LC1-1 - vlastní tíha	1,35
			LC1-2 - podlahy	1,35
			LC2-1 - provozni	1,50
			LC3-5 - provozni 50%	1,50
			LC4-1 - pracovní kolmo	1,50

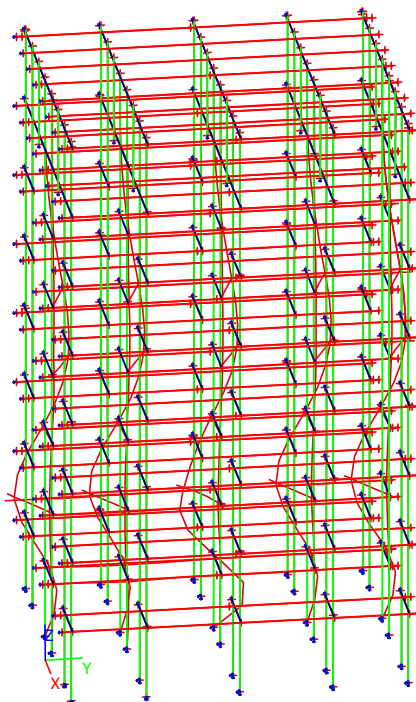
Jméno	Popis	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
NC2	podelne	Únosnost	LC1-1 - vlastní tíha LC1-2 - podlahy LC2-1 - provozni LC3-5 - provozni 50% LC4-3 - pracovní podelne	1,35 1,35 1,50 1,50 1,50
NC3	mimo provoz kol.	Únosnost	LC1-1 - vlastní tíha LC1-2 - podlahy LC2-2 - 0,25 provozni	1,35 1,35 1,50
NC4	mimo provoz pod.	Únosnost	LC1-1 - vlastní tíha LC1-2 - podlahy LC2-2 - 0,25 provozni	1,35 1,35 1,50

6. Výsledky

6.1. Všechny MSÚ - N



6.2. Stabilitní tvar S1/1



6.3. Vnitřní síly na prutu

Lineární výpočet, Extrém : Průřez, Systém : Hlavní

Výběr : Vše

Třída : Všechny MSU

Prvek	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2783	CS1 - RO48.3X3.2	0,000	A pracovní kolme/1	-37,91	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
B2857	CS1 - RO48.3X3.2	2,000	A pracovní kolme/2	26,02	0,00	0,02	0,00	0,04	-0,01
B2910	CS1 - RO48.3X3.2	4,950	A pracovní kolme/2	0,07	-6,49	2,66	0,00	0,35	-0,79
B3245	CS1 - RO48.3X3.2	4,750	A pracovní kolme/1	0,27	5,84	1,98	0,00	-0,94	-0,54
B3000	CS1 - RO48.3X3.2	0,250	A pracovní podelne/3	0,00	0,63	-18,72	0,00	-1,71	0,04
B2997	CS1 - RO48.3X3.2	4,850	A pracovní kolme/4	0,11	0,12	15,16	0,00	-0,71	0,01
B3121	CS1 - RO48.3X3.2	0,000	A pracovní kolme/1	4,72	0,00	0,03	-0,14	0,00	0,00
B3157	CS1 - RO48.3X3.2	0,000	A pracovní kolme/1	4,28	0,00	0,03	0,15	0,00	0,00
B2988	CS1 - RO48.3X3.2	0,250	A pracovní podelne/5	0,00	-0,31	6,07	0,00	1,11	-0,07
B2920	CS1 - RO48.3X3.2	3,650	A pracovní podelne/5	0,49	1,28	0,31	0,00	0,27	1,01

6.4. Vnitřní síly na prutu

Nelineární výpočet, Extrém : Průřez, Systém : Hlavní

Výběr : Vše

Třída : Všechny MSU nelinear

Prvek	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B2783	CS1 - RO48.3X3.2	0,000	NC1	-41,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
B2857	CS1 - RO48.3X3.2	2,000	NC1	25,15	-0,01	0,06	0,00	0,05	-0,01
B2910	CS1 - RO48.3X3.2	4,950	NC1	0,25	-7,30	0,44	0,00	0,18	-0,80
B3245	CS1 - RO48.3X3.2	4,750	NC1	0,31	5,91	1,84	0,01	-0,93	-0,54
B3000	CS1 - RO48.3X3.2	0,250	NC2	0,59	0,18	-19,04	-0,01	-1,75	0,00
B3002	CS1 - RO48.3X3.2	4,850	NC1	1,62	0,08	16,38	0,00	-0,81	0,03
B3121	CS1 - RO48.3X3.2	2,358	NC1	4,84	0,00	-0,03	-0,13	0,00	0,00
B2890	CS1 - RO48.3X3.2	0,000	NC1	-9,95	0,00	0,04	0,16	0,00	0,00
B2988	CS1 - RO48.3X3.2	0,250	NC2	-0,02	0,03	-0,94	0,01	1,21	-0,04
B2777	CS1 - RO48.3X3.2	1,000	NC1	-27,97	-0,03	-0,01	-0,01	-0,31	1,08

6.5. Posudek oceli

Nelineární výpočet, Extrém : Prvek

Výběr : B2778, B2779, B2780, B2781, B2784, B2785, B2788, B2793, B2794, B2795, B2796, B2797, B2798, B2803, B2804, B2805, B2806, B2807, B2808, B2813, B2814, B2815, B2820, B2821, B2822, B2839, B2840, B2841, B2842, B2843, B2844, B2845, B2846, B2847, B2848, B2849, B2850, B2851, B2852, B2853, B2854, B2855, B2856, B2857, B2858, B2859, B2860, B2869, B2870, B2871, B2872, B2875, B2876, B2877, B2880, B2881, B2882, B2887, B2888, B2889, B2890, B2891, B2892, B2894, B2895, B2896, B2897, B2898, B2899, B2900, B2901, B2902, B2903, B2904, B2905, B2906, B2907, B2908, B2909, B2910, B2911, B2912, B2913, B2914, B2915, B2916, B2918, B2919, B2920, B2921, B2922, B2923, B2924, B2925, B2926, B2943, B2944, B2945, B2946, B2947, B2948, B2949, B2950, B2951, B2952, B2953, B2954, B2955, B2956, B2957, B2958, B2963, B2964, B2965, B2966, B2967, B2968, B2969, B2970, B2971, B2972, B2977, B2978, B2983, B2984, B2985, B2986, B2987, B2991, B2992, B2993, B2994, B2995, B2996, B2997, B2998, B2999, B3001, B3002, B3003, B3004, B3005, B3010, B3011, B3012, B3013, B3014, B3015, B3024, B3025, B3026, B3027, B3028, B3029, B3030, B3031, B3034, B3035, B3036, B3041, B3042, B3043, B3044, B3045, B3046, B3047, B3048, B3049, B3050, B3051, B3052, B3061, B3062, B3063, B3064, B3065, B3066, B3067, B3068, B3073, B3074, B3079, B3080, B3081, B3082, B3083, B3084, B3087, B3088, B3089, B3090, B3091, B3092, B3093, B3094, B3095, B3096, B3097, B3098, B3099, B3100, B3101, B3106, B3107, B3108, B3109, B3110, B3111, B3120, B3121, B3122, B3123, B3124, B3125, B3126, B3127, B3130, B3131, B3132, B3137, B3138, B3139, B3140, B3141, B3142, B3143, B3144, B3145, B3146, B3147, B3148, B3157, B3158, B3159, B3160, B3161, B3162, B3163, B3164, B3169, B3170, B2776, B3171, B3172, B3173, B3174, B3175, B3176, B3177, B3178, B3179, B3180, B3181, B3182, B3183, B3184, B3185, B3186, B3187, B3188, B3189, B3190, B3191, B3192, B3193, B3194, B3195, B3196, B3197, B3198, B3199, B3200, B3201, B3202, B3203, B3204, B3205, B3206, B3207, B3208, B3209, B3210, B3211, B3212, B3213, B3214, B3215, B3216, B3217, B3218, B3219, B3220, B3221, B3222, B3223, B3224, B3225, B3226, B3227, B3228, B3229, B3230, B3231, B3232, B3233, B3234, B3235, B3236, B3237, B3238, B3239, B3240, B3241, B3242, B3243, B3245, B3246, B3247, B3248, B3249, B3250, B3251, B3244, B3252, B3253, B3254, B3255, B3256, B3257, B3258, B3259, B3260, B3261, B3262, B3263, B3264, B3265, B3266, B3267, B3268, B3269, B3270, B3271, B3272, B3273, B3274, B3275, B3276, B3277

Třída : Všechny MSU nelinear

Prvek	css	mat	Stav	dx [m]	pevnost [-]
B2778	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,000	0,42
B2779	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	12,000	0,46
B2780	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	12,000	0,33
B2781	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	12,000	0,24
B2784	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	12,100	0,22
B2785	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	4,000	0,24
B2788	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	2,100	0,14
B2793	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,500	0,05
B2794	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,22
B2795	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,500	0,05
B2796	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,500	0,07
B2797	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,15
B2798	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,500	0,11
B2803	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,30
B2804	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,08
B2805	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,08
B2806	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,27
B2807	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,14
B2808	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,500	0,18
B2813	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	3,850	0,70
B2814	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	3,750	0,95
B2815	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	3,850	0,69
B2820	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	3,850	0,19
B2821	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	2,675	0,15
B2822	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	7,450	0,15
B2839	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,08
B2840	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,05
B2841	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,05
B2842	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,04
B2843	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,05
B2844	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,04
B2845	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,179	0,04
B2846	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,07
B2847	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,09
B2848	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,10
B2849	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,06
B2850	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,15
B2851	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,11
B2852	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,05

Prvek	css	mat	Stav	dx [m]	pevnost [-]
B2853	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,179	0,03
B2854	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,14
B2855	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	12,000	0,31
B2856	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	12,000	0,28
B2857	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	12,000	0,40
B2858	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,333	0,35
B2859	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	12,100	0,25
B2860	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,667	0,22
B2869	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,08
B2870	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,06
B2871	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,07
B2872	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,03
B2875	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,500	0,07
B2876	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,23
B2877	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,500	0,06
B2880	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,38
B2881	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,14
B2882	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,13
B2887	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,05
B2888	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,07
B2889	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,11
B2890	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,17
B2891	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,333	0,51
B2892	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,000	0,50
B2894	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	12,000	0,35
B2895	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	12,000	0,25
B2896	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	12,000	0,17
B2897	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,667	0,25
B2898	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	2,100	0,14
B2899	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	2,300	0,14
B2900	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,850	0,62
B2901	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,950	0,63
B2902	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	2,300	0,16
B2903	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,500	0,05
B2904	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,10
B2905	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,500	0,06
B2906	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,27
B2907	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,950	0,72
B2908	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,850	0,49
B2909	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,850	0,71
B2910	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,950	0,73
B2911	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,09
B2912	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,08
B2913	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,12
B2914	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,13
B2915	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,850	0,52
B2916	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	4,850	0,78
B2918	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,850	0,79
B2919	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	3,850	0,68
B2920	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	3,650	0,98
B2921	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	9,450	0,11
B2922	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	2,300	0,06
B2923	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,850	0,07
B2924	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,950	0,09
B2925	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	8,700	0,19
B2926	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	2,675	0,12
B2943	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,05
B2944	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,09
B2945	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,179	0,04
B2946	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,09
B2947	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,06
B2948	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,05
B2949	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,03
B2950	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,09
B2951	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	12,000	0,32

Prvek	css	mat	Stav	dx [m]	pevnost [-]
B2952	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	12,100	0,28
B2953	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	12,100	0,26
B2954	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,833	0,21
B2955	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,850	0,49
B2956	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,850	0,96
B2957	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	9,450	0,15
B2958	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,850	0,08
B2963	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,08
B2964	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,05
B2965	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	2,300	0,20
B2966	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,950	0,79
B2967	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,500	0,07
B2968	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,11
B2969	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,950	0,68
B2970	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,850	0,99
B2971	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,14
B2972	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,14
B2977	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,05
B2978	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,09
B2983	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,500	0,01
B2984	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,500	0,01
B2985	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,23
B2986	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,500	0,05
B2987	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,04
B2991	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,500	0,01
B2992	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,500	0,01
B2993	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,29
B2994	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,950	0,71
B2995	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	2,300	0,09
B2996	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,850	0,07
B2997	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,950	0,67
B2998	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,40
B2999	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,500	0,01
B3001	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,05
B3002	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,950	0,75
B3003	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,850	0,10
B3004	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,59
B3005	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,500	0,01
B3010	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,875	0,01
B3011	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,18
B3012	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,01
B3013	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,01
B3014	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,17
B3015	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,500	0,02
B3024	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,12
B3025	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,10
B3026	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,09
B3027	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,10
B3028	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,14
B3029	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,13
B3030	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,14
B3031	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,13
B3034	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,875	0,01
B3035	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,12
B3036	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,500	0,01
B3041	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,10
B3042	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,12
B3043	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,16
B3044	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,15
B3045	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,850	0,09
B3046	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,850	0,58
B3047	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,950	0,60
B3048	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	2,300	0,07
B3049	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,875	0,01
B3050	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,09

Prvek	css	mat	Stav	dx [m]	pevnost [-]
B3051	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,500	0,01
B3052	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,18
B3061	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,12
B3062	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,12
B3063	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,11
B3064	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,12
B3065	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	2,300	0,09
B3066	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,950	0,75
B3067	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,01
B3068	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,08
B3073	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,12
B3074	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,14
B3079	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,26
B3080	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,875	0,01
B3081	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,875	0,01
B3082	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,42
B3083	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,500	0,07
B3084	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,500	0,07
B3087	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,41
B3088	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,01
B3089	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,500	0,01
B3090	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,950	0,55
B3091	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	2,300	0,08
B3092	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,850	0,05
B3093	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,64
B3094	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,875	0,01
B3095	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,875	0,01
B3096	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,07
B3097	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,500	0,07
B3098	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,62
B3099	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,850	0,09
B3100	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,01
B3101	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,875	0,01
B3106	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,875	0,01
B3107	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,03
B3108	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,875	0,01
B3109	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,500	0,01
B3110	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,15
B3111	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,02
B3120	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,000	0,10
B3121	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,12
B3122	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,11
B3123	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,000	0,09
B3124	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,12
B3125	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,000	0,11
B3126	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,12
B3127	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,000	0,11
B3130	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,875	0,01
B3131	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,05
B3132	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,875	0,01
B3137	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,12
B3138	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,000	0,10
B3139	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,14
B3140	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,000	0,12
B3141	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,850	0,08
B3142	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,57
B3143	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,250	0,58
B3144	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	7,400	0,05
B3145	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,875	0,01
B3146	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,06
B3147	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,500	0,01
B3148	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,17
B3157	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,12
B3158	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,000	0,11
B3159	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,13

Prvek	css	mat	Stav	dx [m]	pevnost [-]
B3160	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,000	0,10
B3161	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	2,300	0,07
B3162	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,950	0,61
B3163	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,875	0,01
B3164	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,250	0,08
B3169	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,179	0,14
B3170	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,000	0,12
B2776	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,467	0,07
B3171	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,620	0,08
B3172	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,620	0,07
B3173	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,337	0,05
B3174	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,337	0,04
B3175	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,620	0,05
B3176	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,620	0,07
B3177	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,527	0,05
B3178	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,467	0,06
B3179	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,620	0,07
B3180	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,620	0,08
B3181	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,527	0,08
B3182	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,337	0,10
B3183	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,620	0,11
B3184	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,620	0,06
B3185	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,527	0,05
B3186	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,467	0,08
B3187	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,620	0,10
B3188	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,620	0,07
B3189	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,337	0,05
B3190	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,527	0,04
B3191	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,620	0,07
B3192	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,620	0,06
B3193	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,527	0,09
B3194	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,467	0,08
B3195	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,620	0,10
B3196	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,620	0,10
B3197	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,527	0,11
B3198	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,337	0,14
B3199	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,620	0,16
B3200	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,620	0,09
B3201	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,527	0,09
B3202	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,527	0,04
B3203	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,620	0,10
B3204	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,620	0,13
B3205	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,527	0,08
B3206	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,620	0,61
B3207	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,337	0,20
B3208	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,620	0,13
B3209	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,527	0,05
B3210	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,337	0,11
B3211	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,620	0,11
B3212	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,620	0,14
B3213	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,527	0,18
B3214	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,620	0,12
B3215	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,620	0,12
B3216	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,467	0,11
B3217	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,467	0,13
B3218	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,333	0,59
B3219	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	12,000	0,21
B3220	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,401	0,03
B3221	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC4	1,715	0,04
B3222	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,715	0,04
B3223	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,401	0,03
B3224	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,401	0,03
B3225	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,525	0,05
B3226	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,525	0,05
B3227	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,401	0,04

Prvek	css	mat	Stav	dx [m]	pevnost [-]
B3228	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,401	0,03
B3229	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC4	1,715	0,04
B3230	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC3	1,525	0,04
B3231	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC4	1,401	0,03
B3232	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,401	0,04
B3233	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,715	0,05
B3234	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,525	0,05
B3235	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,401	0,04
B3236	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,401	0,04
B3237	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,715	0,05
B3238	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,525	0,06
B3239	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,401	0,04
B3240	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,401	0,04
B3241	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,715	0,05
B3242	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,525	0,05
B3243	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,401	0,04
B3245	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,750	0,97
B3246	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,850	0,07
B3247	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,300	0,23
B3248	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,300	0,50
B3249	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,300	0,19
B3250	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,300	0,23
B3251	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,300	0,21
B3244	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,260	0,03
B3252	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,260	0,05
B3253	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,260	0,05
B3254	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,067	0,02
B3255	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,260	0,10
B3256	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,067	0,05
B3257	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,067	0,05
B3258	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,067	0,02
B3259	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,260	0,06
B3260	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,067	0,03
B3261	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,300	0,21
B3262	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,300	0,39
B3263	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,300	0,16
B3264	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	0,300	0,13
B3265	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	0,300	0,17
B3266	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,453	0,04
B3267	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,260	0,03
B3268	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,260	0,05
B3269	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,067	0,02
B3270	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,260	0,05
B3271	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,260	0,09
B3272	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,260	0,05
B3273	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,067	0,03
B3274	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC2	1,260	0,03
B3275	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	1,260	0,04
B3276	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,850	0,07
B3277	CS1 - RO48.3X3.2	S 235	NC1	4,700	0,98

6.6. Posouzení

VYHOVUJE, POKUD PEVNOST < 1,00

KONSTRUKCE VYHOVUJE