

NÁMĚSTÍ OVA – JIH VEŘEJNÝ PROSTOR OSTRAVA- HRABŮVKA

SO 06.1 - INFOCENTRUM

D.1.2. Stavebně konstrukční řešení

Objednavatel:

Statutární město Ostrava
Prokešovo náměstí 8
729 30 Ostrava

Zpracovatel posudku:

Ing. Roman Pinkava
Autorizovaný inženýr
pro statiku a dynamiku
staveb
ČKAIT 1006417
Skalka 47, 798 24 Pivín

Datum:

10/2017

Souprava:

Technická zpráva

k dokumentaci pro stavební povolení

1. Všeobecné údaje

Název stavby: NÁMĚSTÍ OVA–JIH, VEŘEJNÝ PROSTOR
OSTRAVA
SO 06.1 – INFOCENTRUM

Část: *D.1.2. Stavebně konstrukční řešení*

Objednavatel: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

Místo stavby: ul. Horní, 700 30 Ostrava - Hrabůvka; p.č. 311/33, 304/2, a další, k.ú. 714585 Hrabůvka

Projektant části statika : Ing. Roman Pinkava
Autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb,
ČKAIT 1006417
Skalka 47, 798 24 Pivín
Mobil: 773601043, email: pinkava.roman@seznam.cz

2. Stručný popis stavby

Předmětem této technické zprávy je statické zhodnocení nosné ocelové konstrukce objektu za účelem stavebního povolení.

Jedná se o objekt s jedním nadzemním podlažím, který je uložen na železobetonové desce. Nosná konstrukce objektu je navržena z ocelových kontejnerů, které jsou navrženy jako rámové konstrukce a jsou k sobě spojeny v rozích a uprostřed rozpětí.

Celkové půdorysné rozměry objektu jsou cca 21,5 x 5,3 m. Výška od terénu je cca 3,7 m. Založení objektu není předmětem tohoto projektu.

3. Podklady

Výkresy pro stavební povolení – stavební část – zpracovaná projekční kanceláří PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Opavská 6230/29a, 708 00 Ostrava.

Normy a literatura

ČSN EN 1991-1-1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-1: Obecná zatížení –

ČSN EN 1991-1-3	Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-3: Obecná zatížení – Zatížení sněhem
ČSN EN 1991-1-4	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-4: Obecná zatížení – Zatížení větrem
ČSN EN 1993-1-1	Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

4. Zatížení

Zatížení stálá byla vyčíslena dle ČSN EN 1991-1-1, zatížení nahodilá byla rovněž převzata z této normy. Hodnoty charakteristického a návrhového zatížení jednotlivých konstrukcí jsou uvedeny ve výpočtových modelech, které jsou součástí statického výpočtu

Zatížení od podlah byla vyčíslena dle stavebních výkresů, případně dle údajů projektantů.

Užitné zatížení:

- Podlaha $5,0 \text{ kN/m}^2$
- Zatížení sněhem – II. sněhová oblast $s_k = 1,0 \text{ kN/m}^2$
- Zatížení větrem – II. větrová oblast $v_{\text{ref}} = 25,0 \text{ m/s}$

5. Dilatační celky

Objekt je navržen jako samostatný dilatační celek.

6. Zajištění prostorové tuhosti objektu

Stabilita objektu je zajištěna rámovou tuhostí ocelové konstrukce kontejnerů a tuhostí stěn, podlahy a stropu.

7. Popis jednotlivých konstrukcí

Ocelové konstrukce

Hlavní nosná konstrukce objektu je navržena jako sestava ocelových kontejnerů o rozměrech 6058x2435x3000 mm a 2890x2435x3000 mm. Ocelové kontejnery jsou navrženy jako jednopatrové. Kontejnery jsou k sobě v podélném i příčném směru spojeny v rozích a uprostřed rozpětí stahovacím šroubem ve vodorovném směru. Půdorysně jsou kontejnery navrženy tak, že jsou prostřídány o polovinu rozpětí. Na koncích je vždy na jedné části navržen zkrácený atypický kontejner.

Hlavní nosnou konstrukci kontejnerů tvoří většinou otevřené profily, které jsou mezi sebou svařované. V rozích je navržený tuhý spoj a také prostor pro spojení kontejnerů k sobě a prostor sloužící k manipulaci kontejnerů.

Konstrukce podlahy je tvořena rámem navrženým z uzavřeného profilu, mezi rámy jsou navrženy podlahové příčníky ve tvaru U. Na podlahové příčníky je přikotvena dřevotřísková deska. Osová vzdálenost příčníků je navržena dle velikosti užitého zatížení. Ocelové sloupy jsou navrženy z otevřených profilů. Stropní konstrukce je tvořena obvodovým rámem z profilů ve tvaru obráceného L, mezi které jsou navrženy příčné ocelové nosníky ve tvaru U. Na nosníky je uložen trapézový plech.

Podlaha přízemních kontejnerů je navržena tak, aby obvodové rámy byly uloženy na základové konstrukci liniově, příčné nosníky mohou být podepřeny v polovině rozpětí.

Podlahové i stropní konstrukce jsou vyplněné tepelnou izolací.

Celá ocelová konstrukce je svařovaná. Jednotlivé kontejnery jsou na stavbě montovány jako zcela vyrobené, včetně instalací.

Kontejnery jsou navrženy tak, že jsou pouze položené na železobetonové desce.

8. Použité konstrukční materiály

Ocel

S235

Ocelová konstrukce je opatřena nátěrem dle stupně korozní agresivity C3 (střední). Ocelová konstrukce není navržena na požární odolnost.

9. Specifické požadavky na rozsah dalších projekčních stupňů

Další projektové stupně musí navazovat na řešení z projektu pro stavební povolení.

10. Bezpečnost práce

Veškeré práce budou prováděny podle platných předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Všichni pracovníci zhotovitele budou používat pracovní pomůcky a ochranné prostředky ve smyslu platných předpisů. Zhotovitel zpracuje pro uvedené práce v tomto projektu Technologický postup.

Při provádění stavebně montážních prací je nutno dodržet všechny zákony, vyhlášky a předpisy týkající se bezpečnosti práce a provádění prací ve stavebnictví.

Jedná se především o tyto zákony:

- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění;
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky;

- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí;
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;
- zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění;
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.

Stavbu musí provádět osoby s příslušnou odborností a zkušeností, dle č.197/1998 Sb. Vedení stavby musí být prováděno v souladu s §9 Vyhlášky ministerstva pro místní rozvoj č.132/1998 Sb. upravující některá ustanovení Stavebního zákona.

Celý prostor staveniště musí být označen a zabezpečen proti přístupu nepovolaných osob. Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro pojezd stavebních mechanismů. Při pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno osvětlení.

Ve Skalce 10/2017

Ing. Roman Pinkava

Příloha: Statický výpočet

STATICKÝ VÝPOČET

Obsah:

1. Průvodní zpráva	9
2. Ocelová konstrukce kontejnerů	10
3. Schéma hlavních nosných prvků kontejnerů	60

1. Průvodní zpráva

V následujícím statickém výpočtu jsou provedeny statické návrhy a posudky konstrukce objektu sestaveného z kontejnerů. Jedná se o návrh hlavních nosných prvků ocelové konstrukce kontejneru. Součástí projektu není návrh založení objektu.

Konstrukce jsou navrženy v souladu se zněním norem:

ČSN EN 1991-1-1	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-1: Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
ČSN EN 1991-1-3	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-3: Obecná zatížení – Zatížení sněhem
ČSN EN 1991-1-4	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-4: Obecná zatížení – Zatížení větrem
ČSN EN 1993-1-1	Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

Pro výpočet bylo použito:

MS Office XP
Technický průvodce 51

2. Ocelová konstrukce kontejnerů

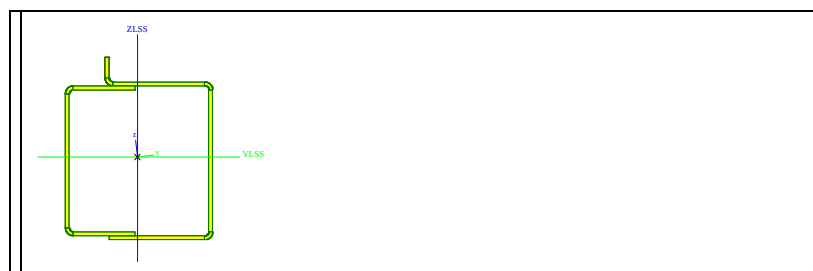
1. Geometrie a zatížení

1.1. Materiály

Jméno	Jednotková hmotnost [kg/m ₃]	E [MPa]	Poisson - nu	G [MPa]	Tep.roztaž. [m/mK]	Dolní mez [mm]	Horní mez [mm]	Fy (rozsah) [MPa]	Fu (rozsah) [MPa]
S 235	7850,0	2,1000e+05	0,3	8,0769e+04	0,000	40	40 80	235,0 215,0	360,0 360,0

1.2. Průřezy

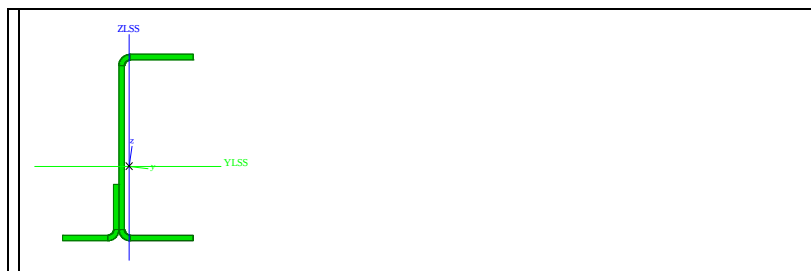
Jméno	1
Typ	Podlahový nosník
Materiál	S 235
Výroba	obecný
Posudek rovinného vzpěru y-y	d
Posudek rovinného vzpěru z-z	d
Klopení	Výchozí
Použit 2D MKP výpočet	x



A [m ₂]	1,4950e-03	
A y, z [m ₂]	8,4112e-04	7,7100e-04
I y, z [m ₄]	3,4979e-06	2,6563e-06
I YLSS, ZLSS [m ₄]	3,4868e-06	2,6673e-06
I w [m ₆], t [m ₄]	0,0000e+00	2,8435e-08
Wel y, z [m ₃]	4,4536e-05	4,2231e-05
Wpl y, z [m ₃]	6,6499e-05	5,5758e-05
d y, z [mm]	0	0
c YUSS, ZUSS [mm]	-1	5
α [deg]	6,58	
IYZLSS [m ₄]	-9,5757e-08	
A L, D [m ₂ /m]	5,2957e-01	9,6442e-01
Mply +, - [Nm]	1,56e+04	1,56e+04
Mplz +, - [Nm]	1,31e+04	1,31e+04

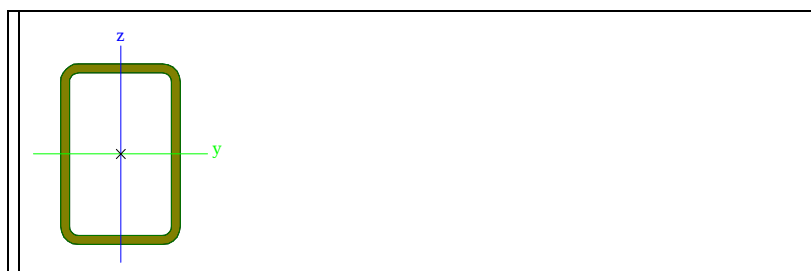
Jméno	2
Typ	Podlahový příčník
Materiál	S 235
Výroba	obecný
Posudek rovinného vzpěru y-y	d
Posudek rovinného vzpěru z-z	d
Klopení	Výchozí

Použít 2D MKP výpočet	x
-----------------------	---



A [m ²]	6,7561e-04	
A y, z [m ₂]	3,9184e-04	3,5237e-04
I y, z [m ₄]	9,8271e-07	1,2178e-07
I YLSS, ZLSS [m ₄]	9,6919e-07	1,3530e-07
I w [m ₆], t [m ₄]	0,0000e+00	5,2602e-09
Wel y, z [m ₃]	1,5380e-05	3,1077e-06
Wpl y, z [m ₃]	2,2328e-05	6,2871e-06
d y, z [mm]	0	0
c YUSS, ZUSS [mm]	4	27
α [deg]	-7,20	
IYZLSS [m ₄]	1,0705e-07	
A L, D [m ₂ /m]	4,3225e-01	4,3225e-01
Mply +, - [Nm]	5,25e+03	5,25e+03
Mplz +, - [Nm]	1,48e+03	1,48e+03

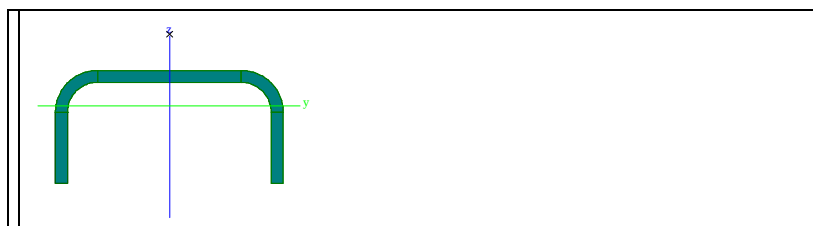
Jméno	3
Typ	RRO30X20X1.5K
Zdroj hodnot	Stahl im Hochbau / 14.Auflage Band I / Teil 1
Materiál	S 235
Výroba	tvářený za studena
Posudek rovinného vzpěru y-y	c
Posudek rovinného vzpěru z-z	c
Klopení	Výchozí
Použít 2D MKP výpočet	x



A [m ²]	1,3521e-04	
A y, z [m ₂]	5,4039e-05	8,1059e-05
I y, z [m ₄]	1,5840e-08	8,3000e-09
I w [m ₆], t [m ₄]	1,1250e-12	1,8200e-08
Wel y, z [m ₃]	1,0500e-06	8,3000e-07
Wpl y, z [m ₃]	1,3200e-06	9,9000e-07
d y, z [mm]	0	0
c YUSS, ZUSS [mm]	10	15
α [deg]	0,00	
A L, D [m ₂ /m]	9,4850e-02	1,8024e-01

Mply +, - [Nm]	3,09e+02	3,09e+02
Mplz +, - [Nm]	2,33e+02	2,33e+02

Jméno	4
Typ	Stropní propoj
Materiál	S 235
Výroba	obecný
Posudek rovinného vzpěru y-y	d
Posudek rovinného vzpěru z-z	d
Klopení	Výchozí
Použití 2D MKP výpočet	x



A [m ₂]	7,5205e-05	
A y, z [m ₂]	4,2129e-05	3,9686e-05
I y, z [m ₄]	1,4514e-09	8,6962e-09
I w [m ₆], t [m ₄]	1,4485e-13	5,6404e-11
Wel y, z [m ₃]	1,4787e-07	6,1026e-07
Wpl y, z [m ₃]	2,6878e-07	7,3814e-07
d y, z [mm]	0	9
c YUSS, ZUSS [mm]	-1	16
α [deg]	0,00	
A L, D [m ₂ /m]	1,0922e-01	1,0922e-01
Mply +, - [Nm]	6,32e+01	6,32e+01
Mplz +, - [Nm]	1,73e+02	1,73e+02

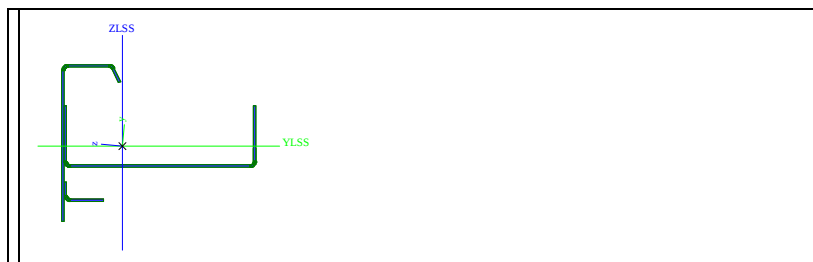
Jméno	5
Typ	Stropní nosník
Materiál	S 235
Výroba	obecný
Posudek rovinného vzpěru y-y	d
Posudek rovinného vzpěru z-z	d
Klopení	Výchozí
Použití 2D MKP výpočet	x



A [m ₂]	1,3898e-03	
A y, z [m ₂]	6,9104e-04	7,6684e-04

I y, z [m ₄]	6,8373e-06	5,5255e-07
I YLSS, ZLSS [m ₄]	6,7607e-06	6,2923e-07
I w [m ₆], t [m ₄]	0,0000e+00	1,3599e-08
Wel y, z [m ₃]	6,2682e-05	1,0787e-05
Wpl y, z [m ₃]	8,9149e-05	2,0549e-05
d y, z [mm]	0	0
c YUSS, ZUSS [mm]	1	59
α [deg]	-6,34	
IYZLSS [m ₄]	6,8996e-07	
A L, D [m ₂ /m]	7,0071e-01	7,0071e-01
Mply +, - [Nm]	2,09e+04	2,09e+04
Mplz +, - [Nm]	4,83e+03	4,83e+03

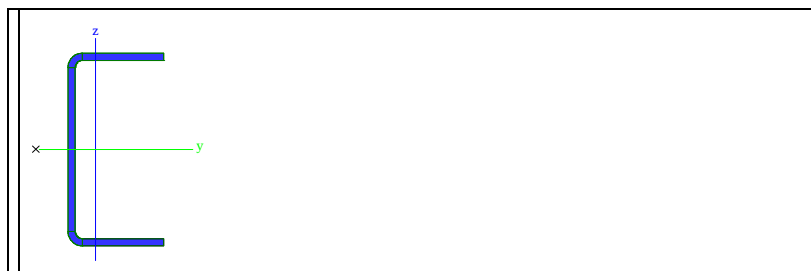
Jméno	6
Typ	Stropní nosník
Materiál	S 235
Výroba	obecný
Posudek rovinného vzpěru y-y	d
Posudek rovinného vzpěru z-z	d
Klopení	Výchozí
Použít 2D MKP výpočet	x



A [m ₂]	2,2596e-03	
A y, z [m ₂]	1,3036e-03	8,9254e-04
I y, z [m ₄]	1,8478e-05	5,9302e-06
I YLSS, ZLSS [m ₄]	6,0006e-06	1,8407e-05
I w [m ₆], t [m ₄]	0,0000e+00	3,3581e-08
Wel y, z [m ₃]	1,0852e-04	5,8034e-05
Wpl y, z [m ₃]	1,6001e-04	8,9134e-05
d y, z [mm]	0	0
c YUSS, ZUSS [mm]	-5	215
α [deg]	85,70	
IYZLSS [m ₄]	-9,3721e-07	
A L, D [m ₂ /m]	1,3441e+00	1,3441e+00
Mply +, - [Nm]	3,76e+04	3,76e+04
Mplz +, - [Nm]	2,09e+04	2,09e+04

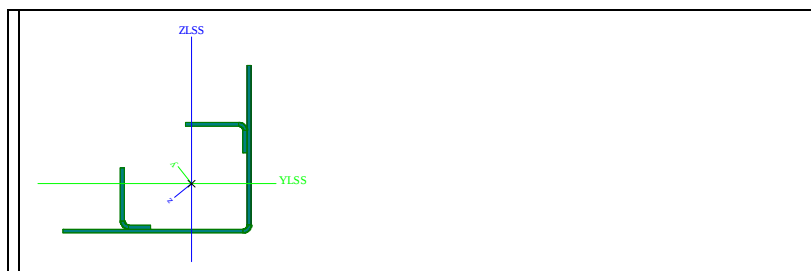
Jméno	7
Typ	Stropní příčník
Materiál	S 235
Výroba	obecný
Posudek rovinného vzpěru y-y	d
Posudek rovinného vzpěru z-z	d
Klopení	Výchozí

Použít 2D MKP výpočet	x
-----------------------	---



A [m ²]	4,5041e-04	
A y, z [m ₂]	2,1754e-04	2,3767e-04
I y, z [m ₄]	4,3920e-07	7,0322e-08
I w [m ₆], t [m ₄]	6,9121e-11	1,3512e-09
W _{el} y, z [m ₃]	1,0980e-05	2,4573e-06
W _{pl} y, z [m ₃]	1,2890e-05	4,4416e-06
d y, z [mm]	-25	0
c YUSS, ZUSS [mm]	-6	3
α [deg]	0,00	
A L, D [m ₂ /m]	3,1817e-01	3,1817e-01
M _{ply} +, - [Nm]	3,03e+03	3,03e+03
M _{plz} +, - [Nm]	1,04e+03	1,04e+03

Jméno	8
Typ	Sloup
Materiál	S 235
Výroba	obecný
Posudek rovinného vzpěru y-y	d
Posudek rovinného vzpěru z-z	d
Klopení	Výchozí
Použít 2D MKP výpočet	x



A [m ²]	2,0411e-03	
A y, z [m ₂]	1,5952e-03	1,2549e-03
I y, z [m ₄]	9,5704e-06	2,3523e-06
I YLSS, ZLSS [m ₄]	5,0815e-06	6,8412e-06
I w [m ₆], t [m ₄]	0,0000e+00	4,4026e-08
W _{el} y, z [m ₃]	7,3868e-05	3,3197e-05
W _{pl} y, z [m ₃]	1,2600e-04	5,7642e-05
d y, z [mm]	0	0
c YUSS, ZUSS [mm]	4	-10
α [deg]	127,94	
IYZLSS [m ₄]	3,5001e-06	
A L, D [m ₂ /m]	9,8033e-01	9,8033e-01
M _{ply} +, - [Nm]	2,96e+04	2,96e+04

Mplz +, - [Nm]	1,35e+04	1,35e+04
----------------	----------	----------

Jméno	x
Typ	RD16
Zdroj hodnot	Stahl im Hochbau / 14.Auflage Band I / Teil 1
Materiál	S 235
Výroba	válcovaný
Posudek rovinného vzpěru y-y	c
Posudek rovinného vzpěru z-z	c
Klopení	Výchozí
Použití 2D MKP výpočet	✓



A [m ²]	2,0096e-04	
A y, z [m ²]	1,8047e-04	1,8047e-04
I y, z [m ⁴]	3,1496e-09	3,1496e-09
I w [m ⁶], t [m ⁴]	1,0235e-23	6,4452e-09
W _{el} y, z [m ³]	3,9370e-07	3,9370e-07
W _{pl} y, z [m ³]	6,7190e-07	6,7190e-07
d y, z [mm]	0	0
c YUSS, ZUSS [mm]	8	8
α [deg]	0,00	
A L, D [m ² /m]	5,0133e-02	5,0263e-02
M _{ply} +, - [Nm]	1,60e+02	1,60e+02
M _{plz} +, - [Nm]	1,60e+02	1,60e+02

1.3. Pruty

Jméno	Průřez	Délka [mm]	Tvar	Poč. uzel	Konc. uzel	Typ	FEM typ	Vrstva
B1	1 - Podlahový nosník	6000,00 0	Čára	N1	N2	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B2	1 - Podlahový nosník	2400,00 0	Čára	N2	N3	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B3	1 - Podlahový nosník	2400,00 0	Čára	N1	N4	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B4	1 - Podlahový nosník	6000,00 0	Čára	N4	N3	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B5	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N1	N5	obecný (0)	standard	sloupy
B6	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N2	N6	obecný (0)	standard	sloupy
B7	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N3	N7	obecný (0)	standard	sloupy
B8	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N4	N8	obecný (0)	standard	sloupy
B9	5 - Stropní nosník	6000,00 0	Čára	N5	N6	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B10	6 - Stropní nosník	2400,00 0	Čára	N6	N7	obecný (0)	standard	stropní nosníky

B11	6 - Stropní nosník	2400,00 0	Čára	N5	N8	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B12	5 - Stropní nosník	6000,00 0	Čára	N8	N7	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B23	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N29	N30	obecný (0)	standard	vaznice
B24	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N31	N32	obecný (0)	standard	vaznice
B25	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N33	N34	obecný (0)	standard	vaznice
B26	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N35	N36	obecný (0)	standard	vaznice
B27	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N37	N38	obecný (0)	standard	Vrstva1
B28	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N38	N39	obecný (0)	standard	Vrstva1
B29	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N39	N40	obecný (0)	standard	Vrstva1
B30	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N40	N41	obecný (0)	standard	Vrstva1
B31	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N41	N42	obecný (0)	standard	Vrstva1
B65	1 - Podlahový nosník	6000,00 0	Čára	N87	N88	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B66	1 - Podlahový nosník	2400,00 0	Čára	N88	N89	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B67	1 - Podlahový nosník	2400,00 0	Čára	N87	N90	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B68	1 - Podlahový nosník	6000,00 0	Čára	N90	N89	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B69	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N87	N86	obecný (0)	standard	sloupy
B70	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N88	N3602	obecný (0)	standard	sloupy
B71	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N89	N91	obecný (0)	standard	sloupy
B72	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N90	N92	obecný (0)	standard	sloupy
B73	5 - Stropní nosník	6000,00 0	Čára	N86	N3602	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B74	6 - Stropní nosník	2400,00 0	Čára	N3602	N91	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B75	6 - Stropní nosník	2400,00 0	Čára	N86	N92	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B76	5 - Stropní nosník	6000,00 0	Čára	N92	N91	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B87	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N113	N114	obecný (0)	standard	vaznice
B88	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N115	N116	obecný (0)	standard	vaznice
B89	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N117	N118	obecný (0)	standard	vaznice
B90	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N119	N120	obecný (0)	standard	vaznice
B91	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N121	N122	obecný (0)	standard	Vrstva1
B92	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N122	N123	obecný (0)	standard	Vrstva1
B93	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N123	N124	obecný (0)	standard	Vrstva1
B94	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N124	N125	obecný (0)	standard	Vrstva1
B95	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N125	N126	obecný (0)	standard	Vrstva1
B96	2 - Podlahový	2400,00	Čára	N3523	N3524	obecný	standard	podlahové

	příčník	0				(0)		nosníky
B97	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3525	N3526	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B98	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3527	N3528	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B99	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3529	N3530	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B100	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3531	N3532	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B101	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3533	N3534	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B102	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3535	N3536	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B103	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3537	N3538	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B104	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3539	N3540	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B105	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3541	N3542	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B106	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3543	N3544	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B107	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3545	N3546	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B108	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3547	N3548	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B109	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N472	N3549	obecný (0)	standard	Vrstva1
B110	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3549	N3550	obecný (0)	standard	Vrstva1
B111	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3550	N3551	obecný (0)	standard	Vrstva1
B112	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3551	N3552	obecný (0)	standard	Vrstva1
B113	3 - RRO30X20X1.5K	431,464	Čára	N3552	N3553	obecný (0)	standard	Vrstva1
B114	3 - RRO30X20X1.5K	424,536	Čára	N3553	N3554	obecný (0)	standard	Vrstva1
B115	3 - RRO30X20X1.5K	427,678	Čára	N3554	N3555	obecný (0)	standard	Vrstva1
B116	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3555	N3556	obecný (0)	standard	Vrstva1
B117	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3556	N3557	obecný (0)	standard	Vrstva1
B118	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3557	N3558	obecný (0)	standard	Vrstva1
B119	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3558	N3559	obecný (0)	standard	Vrstva1
B120	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3559	N3560	obecný (0)	standard	Vrstva1
B121	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3560	N3561	obecný (0)	standard	Vrstva1
B122	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N484	N3562	obecný (0)	standard	Vrstva1
B123	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3562	N3563	obecný (0)	standard	Vrstva1
B124	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3563	N3567	obecný (0)	standard	Vrstva1
B125	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3567	N3568	obecný (0)	standard	Vrstva1
B126	3 - RRO30X20X1.5K	431,464	Čára	N3568	N3569	obecný (0)	standard	Vrstva1
B127	3 - RRO30X20X1.5K	424,536	Čára	N3569	N3564	obecný (0)	standard	Vrstva1
B128	3 - RRO30X20X1.5K	427,678	Čára	N3564	N3565	obecný (0)	standard	Vrstva1

B129	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3565	N3570	obecný (0)	standard	Vrstva1
B130	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3570	N3571	obecný (0)	standard	Vrstva1
B131	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3571	N3572	obecný (0)	standard	Vrstva1
B132	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3572	N3566	obecný (0)	standard	Vrstva1
B133	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3566	N3573	obecný (0)	standard	Vrstva1
B134	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3573	N3574	obecný (0)	standard	Vrstva1
B135	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3575	N3576	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B136	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3577	N3578	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B137	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3579	N3580	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B138	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3581	N3582	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B139	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3583	N3584	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B140	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3585	N3586	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B141	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3587	N3588	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B142	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3589	N3590	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B143	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3591	N3592	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B144	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3593	N3594	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B145	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3595	N3596	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B146	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3597	N3598	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B147	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3599	N3600	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B148	3 - RRO30X20X1.5K	436,322	Čára	N3561	N483	obecný (0)	standard	Vrstva1
B149	3 - RRO30X20X1.5K	436,322	Čára	N3574	N495	obecný (0)	standard	Vrstva1
B150	x - RD16	100,000	Čára	N6	N3603	obecný (0)	standard	Vrstva1
B151	x - RD16	100,000	Čára	N7	N3604	obecný (0)	standard	Vrstva1
B152	x - RD16	100,000	Čára	N91	N3605	obecný (0)	standard	Vrstva1
B153	x - RD16	100,000	Čára	N3602	N3606	obecný (0)	standard	Vrstva1
B154	1 - Podlahový nosník	6000,000	Čára	N3607	N3641	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B155	1 - Podlahový nosník	2400,000	Čára	N3607	N3608	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B156	1 - Podlahový nosník	6000,000	Čára	N3608	N3633	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B157	8 - Sloup	3000,000	Čára	N3607	N3606	obecný (0)	standard	sloupy
B158	8 - Sloup	3000,000	Čára	N3608	N3605	obecný (0)	standard	sloupy
B159	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3609	N3610	obecný (0)	standard	Vrstva1
B160	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3610	N3611	obecný (0)	standard	Vrstva1
B161	3 -	428,000	Čára	N3611	N3612	obecný	standard	Vrstva1

	RRO30X20X1.5K					(0)		
B162	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3612	N3642	obecný (0)	standard	Vrstva1
B163	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3613	N3614	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B164	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3643	N3615	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B165	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3644	N3616	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B166	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3645	N3617	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B167	3 - RRO30X20X1.5K	424,536	Čára	N3646	N3618	obecný (0)	standard	Vrstva1
B168	3 - RRO30X20X1.5K	427,678	Čára	N3618	N3619	obecný (0)	standard	Vrstva1
B169	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3619	N3620	obecný (0)	standard	Vrstva1
B170	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3620	N3624	obecný (0)	standard	Vrstva1
B171	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3647	N3621	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B172	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3648	N3622	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B173	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3649	N3626	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B174	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3650	N3627	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B175	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3624	N3625	obecný (0)	standard	Vrstva1
B176	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3625	N3632	obecný (0)	standard	Vrstva1
B177	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3651	N3652	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B178	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3653	N3630	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B179	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3654	N3631	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B180	1 - Podlahový nosník	2400,000	Čára	N3641	N3633	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B181	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3655	N3629	obecný (0)	standard	Vrstva1
B182	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3656	N3657	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B183	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3658	N3634	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B184	3 - RRO30X20X1.5K	436,322	Čára	N3629	N3628	obecný (0)	standard	Vrstva1
B185	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3632	N3655	obecný (0)	standard	Vrstva1
B186	8 - Sloup	3000,000	Čára	N3641	N3659	obecný (0)	standard	sloupy
B187	8 - Sloup	3000,000	Čára	N3633	N3635	obecný (0)	standard	sloupy
B188	6 - Stropní nosník	2400,000	Čára	N3659	N3635	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B189	5 - Stropní nosník	6000,000	Čára	N3605	N3635	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B190	x - RD16	100,000	Čára	N3635	N3636	obecný (0)	standard	Vrstva1
B191	7 - Stropní příčník	2400,000	Čára	N3660	N3661	obecný (0)	standard	vaznice
B192	4 - Stropní propoj	1200,000	Čára	N3638	N3637	obecný (0)	standard	Vrstva1
B193	4 - Stropní propoj	1200,000	Čára	N3637	N3662	obecný (0)	standard	Vrstva1

B194	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N3663	N3664	obecný (0)	standard	vaznice
B195	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N3639	N3638	obecný (0)	standard	Vrstva1
B196	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N3665	N3666	obecný (0)	standard	vaznice
B197	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N3640	N3639	obecný (0)	standard	Vrstva1
B198	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N3667	N3668	obecný (0)	standard	vaznice
B199	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N3669	N3640	obecný (0)	standard	Vrstva1
B200	6 - Stropní nosník	2400,00 0	Čára	N3606	N3605	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B201	5 - Stropní nosník	6000,00 0	Čára	N3606	N3659	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B202	3 - RRO30X20X1.5K	431,464	Čára	N3642	N3646	obecný (0)	standard	Vrstva1
B203	1 - Podlahový nosník	6000,00 0	Čára	N3670	N3704	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B204	1 - Podlahový nosník	2400,00 0	Čára	N3670	N3671	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B205	1 - Podlahový nosník	6000,00 0	Čára	N3671	N3696	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B206	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N3670	N3705	obecný (0)	standard	sloupy
B207	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N3671	N3636	obecný (0)	standard	sloupy
B208	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3672	N3673	obecný (0)	standard	Vrstva1
B209	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3673	N3674	obecný (0)	standard	Vrstva1
B210	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3674	N3675	obecný (0)	standard	Vrstva1
B211	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3675	N3706	obecný (0)	standard	Vrstva1
B212	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3676	N3677	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B213	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3707	N3678	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B214	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3708	N3679	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B215	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3709	N3680	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B216	3 - RRO30X20X1.5K	424,536	Čára	N3710	N3681	obecný (0)	standard	Vrstva1
B217	3 - RRO30X20X1.5K	427,678	Čára	N3681	N3682	obecný (0)	standard	Vrstva1
B218	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3682	N3683	obecný (0)	standard	Vrstva1
B219	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3683	N3687	obecný (0)	standard	Vrstva1
B220	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3711	N3684	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B221	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3712	N3685	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B222	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3713	N3689	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B223	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3714	N3690	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B224	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3687	N3688	obecný (0)	standard	Vrstva1
B225	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3688	N3695	obecný (0)	standard	Vrstva1
B226	2 - Podlahový	2400,00	Čára	N3715	N3716	obecný	standard	podlahové

	příčník	0				(0)		nosníky
B227	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3717	N3693	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B228	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3718	N3694	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B229	1 - Podlahový nosník	2400,00 0	Čára	N3704	N3696	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B230	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3719	N3692	obecný (0)	standard	Vrstva1
B231	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3720	N3721	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B232	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3722	N3697	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B233	3 - RRO30X20X1.5K	436,322	Čára	N3692	N3691	obecný (0)	standard	Vrstva1
B234	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3695	N3719	obecný (0)	standard	Vrstva1
B235	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N3704	N3723	obecný (0)	standard	sloupy
B236	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N3696	N3698	obecný (0)	standard	sloupy
B237	6 - Stropní nosník	2400,00 0	Čára	N3723	N3698	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B238	5 - Stropní nosník	6000,00 0	Čára	N3636	N3698	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B239	x - RD16	100,000	Čára	N3698	N3699	obecný (0)	standard	Vrstva1
B240	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N3724	N3725	obecný (0)	standard	vaznice
B241	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N3701	N3700	obecný (0)	standard	Vrstva1
B242	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N3700	N3726	obecný (0)	standard	Vrstva1
B243	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N3727	N3728	obecný (0)	standard	vaznice
B244	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N3702	N3701	obecný (0)	standard	Vrstva1
B245	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N3729	N3730	obecný (0)	standard	vaznice
B246	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N3703	N3702	obecný (0)	standard	Vrstva1
B247	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N3731	N3732	obecný (0)	standard	vaznice
B248	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N3733	N3703	obecný (0)	standard	Vrstva1
B249	6 - Stropní nosník	2400,00 0	Čára	N3705	N3636	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B250	5 - Stropní nosník	6000,00 0	Čára	N3705	N3723	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B251	3 - RRO30X20X1.5K	431,464	Čára	N3706	N3710	obecný (0)	standard	Vrstva1
B252	1 - Podlahový nosník	6000,00 0	Čára	N3734	N3768	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B253	1 - Podlahový nosník	2400,00 0	Čára	N3734	N3735	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B254	1 - Podlahový nosník	6000,00 0	Čára	N3735	N3760	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B255	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N3734	N3603	obecný (0)	standard	sloupy
B256	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N3735	N3604	obecný (0)	standard	sloupy
B257	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3736	N3737	obecný (0)	standard	Vrstva1
B258	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3737	N3738	obecný (0)	standard	Vrstva1

B259	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3738	N3739	obecný (0)	standard	Vrstva1
B260	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3739	N3769	obecný (0)	standard	Vrstva1
B261	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3740	N3741	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B262	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3770	N3742	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B263	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3771	N3743	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B264	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3772	N3744	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B265	3 - RRO30X20X1.5K	424,536	Čára	N3773	N3745	obecný (0)	standard	Vrstva1
B266	3 - RRO30X20X1.5K	427,678	Čára	N3745	N3746	obecný (0)	standard	Vrstva1
B267	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3746	N3747	obecný (0)	standard	Vrstva1
B268	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3747	N3751	obecný (0)	standard	Vrstva1
B269	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3774	N3748	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B270	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3775	N3749	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B271	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3776	N3753	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B272	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3777	N3754	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B273	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3751	N3752	obecný (0)	standard	Vrstva1
B274	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3752	N3759	obecný (0)	standard	Vrstva1
B275	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3778	N3779	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B276	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3780	N3757	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B277	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3781	N3758	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B278	1 - Podlahový nosník	2400,000	Čára	N3768	N3760	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B279	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3782	N3756	obecný (0)	standard	Vrstva1
B280	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3783	N3784	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B281	2 - Podlahový příčník	2400,000	Čára	N3785	N3761	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B282	3 - RRO30X20X1.5K	436,322	Čára	N3756	N3755	obecný (0)	standard	Vrstva1
B283	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3759	N3782	obecný (0)	standard	Vrstva1
B284	8 - Sloup	3000,000	Čára	N3768	N3786	obecný (0)	standard	sloupy
B285	8 - Sloup	3000,000	Čára	N3760	N3762	obecný (0)	standard	sloupy
B286	6 - Stropní nosník	2400,000	Čára	N3786	N3762	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B287	5 - Stropní nosník	6000,000	Čára	N3604	N3762	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B288	x - RD16	100,000	Čára	N3762	N3763	obecný (0)	standard	Vrstva1
B289	7 - Stropní příčník	2400,000	Čára	N3787	N3788	obecný (0)	standard	vaznice
B290	4 - Stropní propoj	1200,000	Čára	N3765	N3764	obecný (0)	standard	Vrstva1
B291	4 - Stropní propoj	1200,000	Čára	N3764	N3789	obecný	standard	Vrstva1

		0				(0)		
B292	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N3790	N3791	obecný (0)	standard	vaznice
B293	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N3766	N3765	obecný (0)	standard	Vrstva1
B294	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N3792	N3793	obecný (0)	standard	vaznice
B295	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N3767	N3766	obecný (0)	standard	Vrstva1
B296	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N3794	N3795	obecný (0)	standard	vaznice
B297	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N3796	N3767	obecný (0)	standard	Vrstva1
B298	6 - Stropní nosník	2400,00 0	Čára	N3603	N3604	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B299	5 - Stropní nosník	6000,00 0	Čára	N3603	N3786	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B300	3 - RRO30X20X1.5K	431,464	Čára	N3769	N3773	obecný (0)	standard	Vrstva1
B301	1 - Podlahový nosník	6000,00 0	Čára	N3797	N3831	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B302	1 - Podlahový nosník	2400,00 0	Čára	N3797	N3798	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B303	1 - Podlahový nosník	6000,00 0	Čára	N3798	N3823	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B304	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N3797	N3832	obecný (0)	standard	sloupy
B305	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N3798	N3763	obecný (0)	standard	sloupy
B306	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3799	N3800	obecný (0)	standard	Vrstva1
B307	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3800	N3801	obecný (0)	standard	Vrstva1
B308	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3801	N3802	obecný (0)	standard	Vrstva1
B309	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3802	N3833	obecný (0)	standard	Vrstva1
B310	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3803	N3804	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B311	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3834	N3805	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B312	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3835	N3806	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B313	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3836	N3807	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B314	3 - RRO30X20X1.5K	424,536	Čára	N3837	N3808	obecný (0)	standard	Vrstva1
B315	3 - RRO30X20X1.5K	427,678	Čára	N3808	N3809	obecný (0)	standard	Vrstva1
B316	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3809	N3810	obecný (0)	standard	Vrstva1
B317	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3810	N3814	obecný (0)	standard	Vrstva1
B318	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3838	N3811	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B319	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3839	N3812	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B320	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3840	N3816	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B321	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3841	N3817	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B322	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3814	N3815	obecný (0)	standard	Vrstva1
B323	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3815	N3822	obecný (0)	standard	Vrstva1

B324	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3842	N3843	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B325	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3844	N3820	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B326	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3845	N3821	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B327	1 - Podlahový nosník	2400,00 0	Čára	N3831	N3823	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B328	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3846	N3819	obecný (0)	standard	Vrstva1
B329	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3847	N3848	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B330	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3849	N3824	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B331	3 - RRO30X20X1.5K	436,322	Čára	N3819	N3818	obecný (0)	standard	Vrstva1
B332	3 - RRO30X20X1.5K	428,000	Čára	N3822	N3846	obecný (0)	standard	Vrstva1
B333	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N3831	N3850	obecný (0)	standard	sloupy
B334	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N3823	N3825	obecný (0)	standard	sloupy
B335	6 - Stropní nosník	2400,00 0	Čára	N3850	N3825	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B336	5 - Stropní nosník	6000,00 0	Čára	N3763	N3825	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B338	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N3851	N3852	obecný (0)	standard	vaznice
B339	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N3828	N3827	obecný (0)	standard	Vrstva1
B340	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N3827	N3853	obecný (0)	standard	Vrstva1
B341	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N3854	N3855	obecný (0)	standard	vaznice
B342	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N3829	N3828	obecný (0)	standard	Vrstva1
B343	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N3856	N3857	obecný (0)	standard	vaznice
B344	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N3830	N3829	obecný (0)	standard	Vrstva1
B345	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N3858	N3859	obecný (0)	standard	vaznice
B346	4 - Stropní propoj	1200,00 0	Čára	N3860	N3830	obecný (0)	standard	Vrstva1
B347	6 - Stropní nosník	2400,00 0	Čára	N3832	N3763	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B348	5 - Stropní nosník	6000,00 0	Čára	N3832	N3850	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B349	3 - RRO30X20X1.5K	431,464	Čára	N3833	N3837	obecný (0)	standard	Vrstva1
B350	x - RD16	100,000	Čára	N3825	N3861	obecný (0)	standard	Vrstva1
B351	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N3862	N3863	obecný (0)	standard	sloupy
B352	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N3864	N3861	obecný (0)	standard	sloupy
B353	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N3865	N3699	obecný (0)	standard	sloupy
B354	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N3866	N3867	obecný (0)	standard	sloupy
B355	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N3868	N3869	obecný (0)	standard	sloupy
B356	8 - Sloup	3000,00 0	Čára	N3870	N3871	obecný (0)	standard	sloupy
B357	8 - Sloup	3000,00	Čára	N3872	N3873	obecný	standard	sloupy

		0				(0)		
B358	8 - Sloup	3000,00	Čára	N3874	N3875	obecný (0)	standard	sloupy
B359	6 - Stropní nosník	2400,00	Čára	N3871	N3869	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B360	6 - Stropní nosník	2400,00	Čára	N3875	N3873	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B361	x - RD16	100,000	Čára	N3873	N8	obecný (0)	standard	Vrstva1
B362	x - RD16	100,000	Čára	N3875	N5	obecný (0)	standard	Vrstva1
B363	5 - Stropní nosník	2900,00	Čára	N3871	N3875	obecný (0)	standard	Vrstva1
B364	5 - Stropní nosník	2900,00	Čára	N3869	N3873	obecný (0)	standard	Vrstva1
B365	1 - Podlahový nosník	2400,00	Čára	N3864	N3862	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B366	1 - Podlahový nosník	2400,00	Čára	N3866	N3865	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B367	1 - Podlahový nosník	2900,00	Čára	N3866	N3864	obecný (0)	standard	Vrstva1
B368	1 - Podlahový nosník	2900,00	Čára	N3865	N3862	obecný (0)	standard	Vrstva1
B369	1 - Podlahový nosník	2400,00	Čára	N3874	N3872	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B370	1 - Podlahový nosník	2400,00	Čára	N3870	N3868	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B371	1 - Podlahový nosník	2900,00	Čára	N3868	N3872	obecný (0)	standard	Vrstva1
B372	1 - Podlahový nosník	2900,00	Čára	N3870	N3874	obecný (0)	standard	Vrstva1
B373	2 - Podlahový příčník	2400,00	Čára	N3876	N3877	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B374	2 - Podlahový příčník	2400,00	Čára	N3878	N3879	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B375	2 - Podlahový příčník	2400,00	Čára	N3880	N3881	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B376	2 - Podlahový příčník	2400,00	Čára	N3882	N3883	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B377	2 - Podlahový příčník	2400,00	Čára	N3884	N3885	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B378	2 - Podlahový příčník	2400,00	Čára	N3886	N3887	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B379	3 - RRO30X20X1.5K	414,000	Čára	N3888	N3889	obecný (0)	standard	Vrstva1
B380	3 - RRO30X20X1.5K	414,000	Čára	N3889	N3890	obecný (0)	standard	Vrstva1
B381	3 - RRO30X20X1.5K	414,000	Čára	N3890	N3891	obecný (0)	standard	Vrstva1
B382	3 - RRO30X20X1.5K	414,000	Čára	N3891	N3892	obecný (0)	standard	Vrstva1
B383	3 - RRO30X20X1.5K	414,000	Čára	N3892	N3893	obecný (0)	standard	Vrstva1
B384	3 - RRO30X20X1.5K	414,000	Čára	N3893	N3894	obecný (0)	standard	Vrstva1
B385	3 - RRO30X20X1.5K	416,000	Čára	N3894	N3895	obecný (0)	standard	Vrstva1
B386	2 - Podlahový příčník	2400,00	Čára	N3899	N3900	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B387	2 - Podlahový příčník	2400,00	Čára	N3901	N3902	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B388	2 - Podlahový příčník	2400,00	Čára	N3903	N3904	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B389	2 - Podlahový příčník	2400,00	Čára	N3905	N3906	obecný (0)	standard	podlahové nosníky

B390	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3907	N3908	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B391	3 - RRO30X20X1.5K	414,000	Čára	N3909	N3896	obecný (0)	standard	Vrstva1
B392	3 - RRO30X20X1.5K	416,000	Čára	N3896	N3910	obecný (0)	standard	Vrstva1
B393	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3911	N3912	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B394	3 - RRO30X20X1.5K	414,000	Čára	N3913	N3914	obecný (0)	standard	Vrstva1
B395	3 - RRO30X20X1.5K	414,000	Čára	N3914	N3909	obecný (0)	standard	Vrstva1
B396	3 - RRO30X20X1.5K	414,000	Čára	N3915	N3897	obecný (0)	standard	Vrstva1
B397	3 - RRO30X20X1.5K	414,000	Čára	N3897	N3898	obecný (0)	standard	Vrstva1
B398	3 - RRO30X20X1.5K	414,000	Čára	N3898	N3913	obecný (0)	standard	Vrstva1
B399	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N3916	N3917	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B401	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N3920	N3921	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B402	4 - Stropní propoj	966,000	Čára	N3922	N3923	obecný (0)	standard	Vrstva1
B403	4 - Stropní propoj	968,000	Čára	N3923	N3924	obecný (0)	standard	Vrstva1
B405	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N3927	N3928	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B406	4 - Stropní propoj	968,000	Čára	N3929	N3926	obecný (0)	standard	Vrstva1
B408	7 - Stropní příčník	2400,00 0	Čára	N3931	N3932	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B409	4 - Stropní propoj	966,000	Čára	N3933	N3929	obecný (0)	standard	Vrstva1
B410	5 - Stropní nosník	2900,00 0	Čára	N3867	N3861	obecný (0)	standard	Vrstva1
B411	6 - Stropní nosník	2400,00 0	Čára	N3867	N3699	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B412	5 - Stropní nosník	2900,00 0	Čára	N3699	N3863	obecný (0)	standard	Vrstva1
B413	6 - Stropní nosník	2400,00 0	Čára	N3861	N3863	obecný (0)	standard	stropní nosníky
B414	x - RD16	100,000	Čára	N3723	N3867	obecný (0)	standard	Vrstva1
B415	x - RD16	100,000	Čára	N3659	N3705	obecný (0)	standard	Vrstva1
B416	x - RD16	100,000	Čára	N3869	N86	obecný (0)	standard	propoj
B417	x - RD16	100,000	Čára	N3786	N3832	obecný (0)	standard	Vrstva1
B418	2 - Podlahový příčník	2400,00 0	Čára	N3934	N3935	obecný (0)	standard	podlahové nosníky
B419	x - RD16	100,000	Čára	N3936	N3867	obecný (0)	standard	Vrstva1
B420	x - RD16	100,000	Čára	N3937	N3705	obecný (0)	standard	Vrstva1
B421	x - RD16	100,000	Čára	N3938	N3659	obecný (0)	standard	Vrstva1
B422	x - RD16	100,000	Čára	N3939	N3606	obecný (0)	standard	Vrstva1
B423	x - RD16	100,000	Čára	N3940	N3602	obecný (0)	standard	Vrstva1
B424	x - RD16	100,000	Čára	N3873	N3941	obecný (0)	standard	Vrstva1
B425	x - RD16	100,000	Čára	N8	N3942	obecný	standard	Vrstva1

						(0)		
B426	x - RD16	100,000	Čára	N7	N3943	obecný (0)	standard	Vrstva1
B427	x - RD16	100,000	Čára	N3604	N3944	obecný (0)	standard	Vrstva1
B428	x - RD16	100,000	Čára	N3762	N3945	obecný (0)	standard	Vrstva1
B429	x - RD16	100,000	Čára	N3763	N3946	obecný (0)	standard	Vrstva1
B430	x - RD16	100,000	Čára	N3947	N3948	obecný (0)	standard	Vrstva1
B431	x - RD16	100,000	Čára	N3949	N3723	obecný (0)	standard	Vrstva1
B432	4 - Stropní propoj	966,000	Čára	N3924	N3950	obecný (0)	standard	Vrstva1
B433	4 - Stropní propoj	966,000	Čára	N3926	N3951	obecný (0)	standard	Vrstva1

1.4. Podpory v uzlu

Jméno	Uzel	Typ	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
Sn1	N1	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn2	N3519	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn3	N3520	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn4	N3521	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn5	N4	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn6	N87	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn7	N90	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn31	N89	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn33	N3	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn34	N88	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn35	N2	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn97	N3522	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn98	N3607	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn99	N3608	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn100	N3623	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn101	N3633	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn102	N3670	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn103	N3671	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn105	N3696	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn106	N3734	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn107	N3735	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn109	N3760	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn110	N3797	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn111	N3798	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn113	N3823	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn114	N3870	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn115	N3868	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn116	N3872	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn117	N3874	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn118	N3862	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn119	N3865	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn120	N3704	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn121	N3866	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn122	N3864	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn123	N3831	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn124	N3768	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn125	N3641	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn126	N3689	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn127	N3713	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn128	N3816	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn129	N3840	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný

Sn130	N3753	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn131	N3776	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn132	N3649	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn133	N3582	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn134	N3594	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn135	N3617	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn136	N3630	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn138	N3693	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn139	N3680	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn140	N3912	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn141	N3911	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn142	N3821	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn143	N3717	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn144	N3807	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn145	N3709	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn146	N3758	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn147	N3654	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn148	N3744	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn149	N3645	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn150	N3542	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn151	N3530	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn152	N3593	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn153	N3883	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn154	N3882	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn155	N3529	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn156	N3541	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn157	N3772	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn158	N3780	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn159	N3836	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný
Sn160	N3844	Standard	Volný	Volný	Tuhý	Volný	Volný	Volný

1.5. Zatěžovací stavy

Jméno	Popis	Typ působení	Skupina zatížení	Typ zatížení	Spec	Směr	Působení	Řídicí zat. stav
LC1	Vlastní tíha	Stálé	LG1	Vlastní tíha		-Z		
LC2	Podlaha	Stálé	LG1	Standard				
LC3	Strop	Stálé	LG1	Standard				
LC4	Stěny	Stálé	LG1	Standard				
LC5	Sníh	Proměnné	LG2	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
LC6	Užitné	Proměnné	LG3	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
LC7	vítr y	Proměnné	LG4	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
LC8	vítr x	Proměnné	LG4	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný

1.6. Skupiny zatížení

Jméno	Zatížení	Vztah	Typ
LG1	Stálé		
LG2	Proměnné	Standard	Sníh
LG3	Proměnné	Standard	Kat C : shromáždění
LG4	Proměnné	Výběrová	Vítr

1.7. Kombinace

Jméno	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
CO1	EN-MSÚ (STR/GEO) Soubor B	LC1 - Vlastní tíha	1,00
		LC2 - Podlaha	1,00
		LC3 - Strop	1,00
		LC4 - Stěny	1,00
		LC5 - Sníh	1,00
		LC6 - Užitné	1,00
		LC7 - vítr y	1,00
		LC8 - vítr x	1,00
CO2	EN-MSP charakteristická	LC1 - Vlastní tíha	1,00
		LC2 - Podlaha	1,00
		LC3 - Strop	1,00
		LC4 - Stěny	1,00
		LC5 - Sníh	1,00
		LC6 - Užitné	1,00
		LC7 - vítr y	1,00
		LC8 - vítr x	1,00

1.8. Skupiny výsledků

Jméno	Výpis
Všechny MSÚ	CO1 - EN-MSÚ (STR/GEO) Soubor B
Všechny MSP	CO2 - EN-MSP charakteristická
Vše MSÚ+MSP	CO1 - EN-MSÚ (STR/GEO) Soubor B CO2 - EN-MSP charakteristická

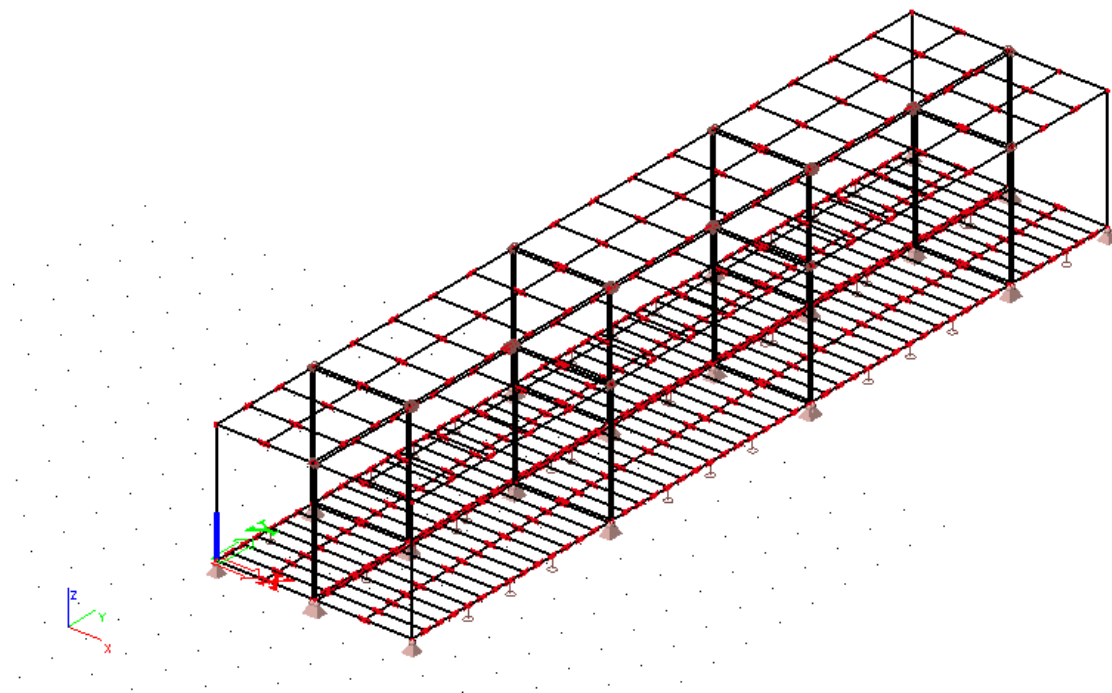
1.9. Obsah kombinací Kombinace

Jméno	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
CO1.1	Obálka - únosnost	LC1 - vlastní tíha	1,35
		LC2 - podlaha	1,35
		LC3 - stropy	1,35
		LC4 - stěny	1,35
CO1.2	Obálka - únosnost	LC1 - vlastní tíha	1,00
		LC2 - podlaha	1,00
		LC3 - stropy	1,00
		LC4 - stěny	1,00
CO1.3	Obálka - únosnost	LC1 - vlastní tíha	1,35
		LC2 - podlaha	1,35
		LC3 - stropy	1,35
		LC4 - stěny	1,35
		LC5 - sníh	1,50
		LC6 - užitné	1,05
		LC7 - vítr y	0,90
		LC8 - vítr x	0,90
CO1.4	Obálka - únosnost	LC1 - vlastní tíha	1,00
		LC2 - podlaha	1,00
		LC3 - stropy	1,00
		LC4 - stěny	1,00
		LC5 - sníh	1,50
		LC6 - užitné	1,05
		LC7 - vítr y	0,90
		LC8 - vítr x	0,90
CO1.5	Obálka - únosnost	LC1 - vlastní tíha	1,35
		LC2 - podlaha	1,35
		LC3 - stropy	1,35
		LC4 - stěny	1,35
		LC5 - sníh	0,75
		LC6 - užitné	1,50
		LC7 - vítr y	0,90
		LC8 - vítr x	0,90

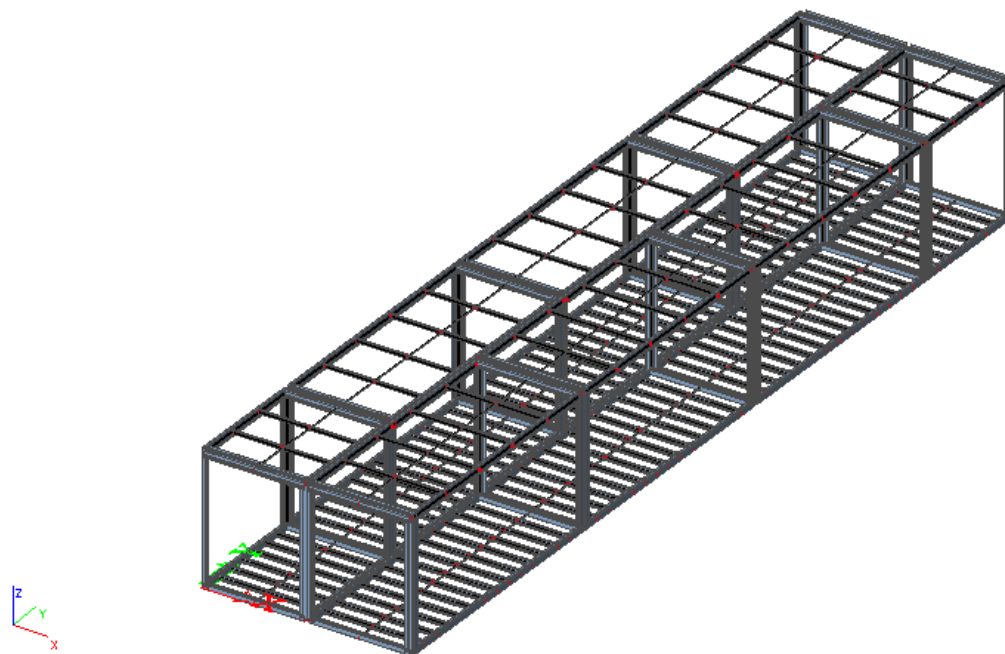
CO1.6	Obálka - únosnost	LC1 - vlastní tíha	1,00
		LC2 - podlaha	1,00
		LC3 - stropy	1,00
		LC4 - stěny	1,00
		LC5 - sníh	0,75
		LC6 - užitné	1,50
		LC7 - vítr y	0,90
		LC8 - vítr x	0,90
CO1.7	Obálka - únosnost	LC1 - vlastní tíha	1,35
		LC2 - podlaha	1,35
		LC3 - stropy	1,35
		LC4 - stěny	1,35
		LC5 - sníh	0,75
		LC6 - užitné	1,05
		LC7 - vítr y	1,50
		LC8 - vítr x	1,50
CO1.8	Obálka - únosnost	LC1 - vlastní tíha	1,00
		LC2 - podlaha	1,00
		LC3 - stropy	1,00
		LC4 - stěny	1,00
		LC5 - sníh	0,75
		LC6 - užitné	1,05
		LC7 - vítr y	1,50
		LC8 - vítr x	1,50
CO2.1	Obálka - použitelnost	LC1 - vlastní tíha	1,00
		LC2 - podlaha	1,00
		LC3 - stropy	1,00
		LC4 - stěny	1,00
CO2.2	Obálka - použitelnost	LC1 - vlastní tíha	1,00
		LC2 - podlaha	1,00
		LC3 - stropy	1,00
		LC4 - stěny	1,00
		LC5 - sníh	1,00
		LC6 - užitné	0,70
		LC7 - vítr y	0,60
		LC8 - vítr x	0,60
CO2.3	Obálka - použitelnost	LC1 - vlastní tíha	1,00
		LC2 - podlaha	1,00
		LC3 - stropy	1,00
		LC4 - stěny	1,00
		LC5 - sníh	0,50
		LC6 - užitné	1,00
		LC7 - vítr y	0,60
		LC8 - vítr x	0,60
CO2.4	Obálka - použitelnost	LC1 - vlastní tíha	1,00
		LC2 - podlaha	1,00
		LC3 - stropy	1,00
		LC4 - stěny	1,00
		LC5 - sníh	0,50
		LC6 - užitné	0,70
		LC7 - vítr y	1,00
		LC8 - vítr x	1,00

2.Geometrie a zatížení – obrázky

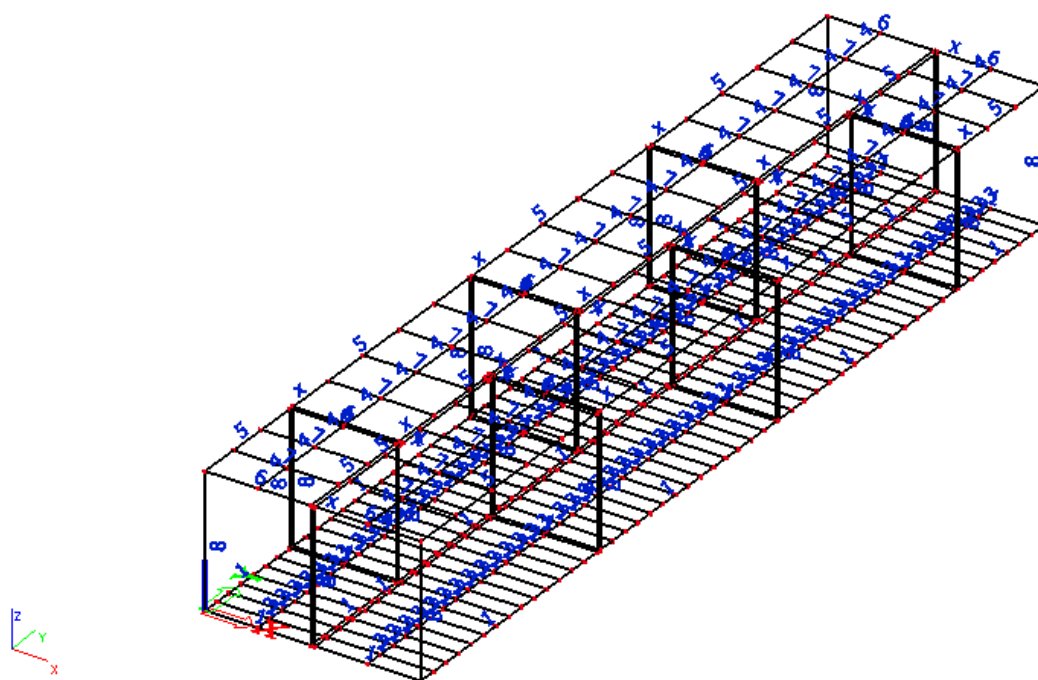
2.1. Geometrie



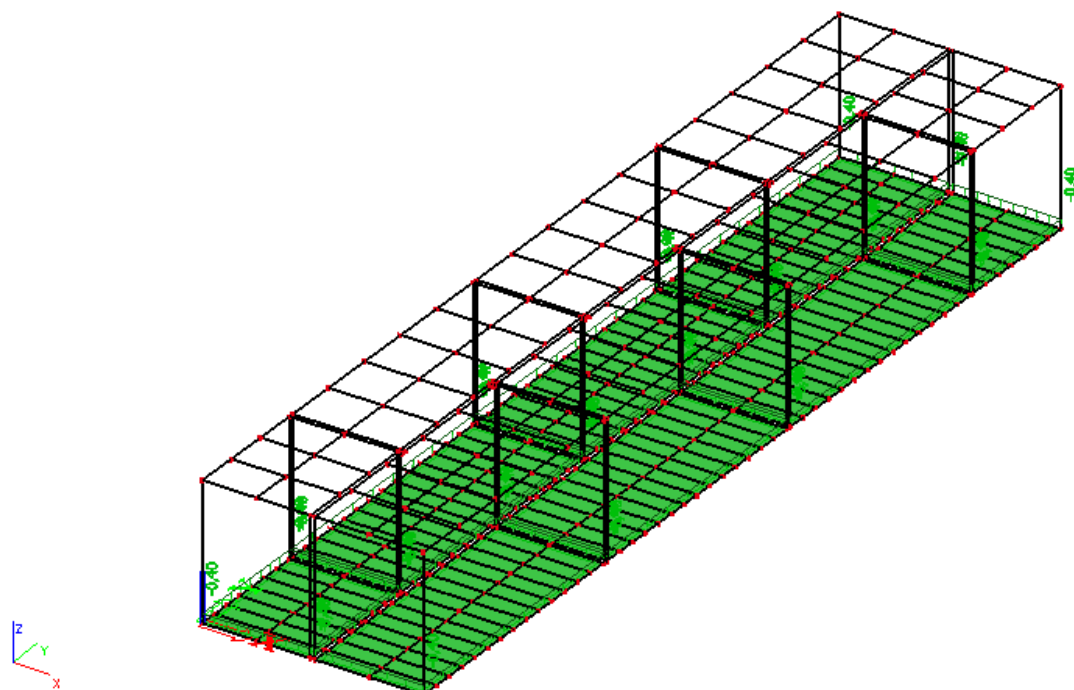
2.2. Geometrie-rendering



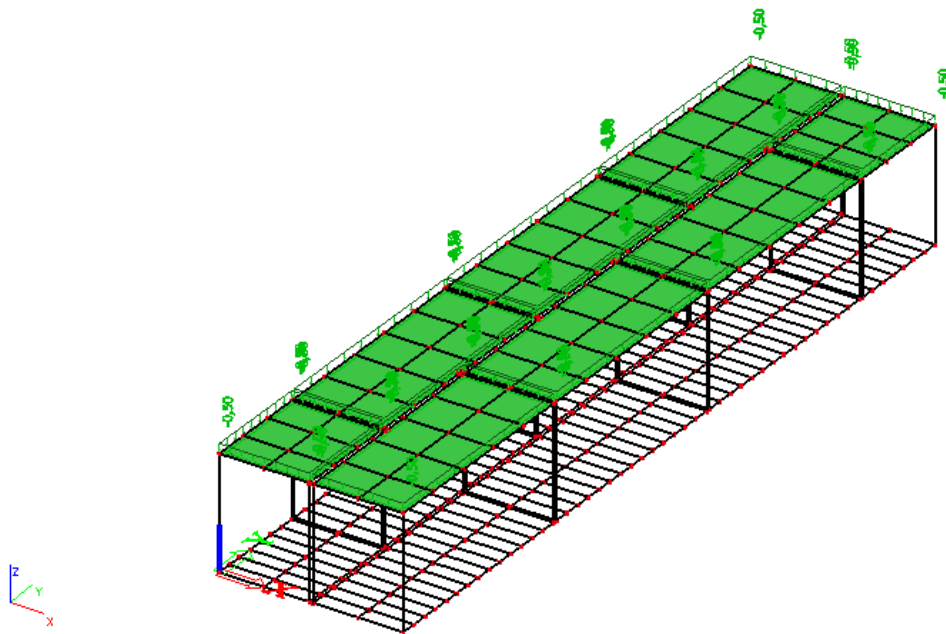
2.3.Geometrie - Průřezy



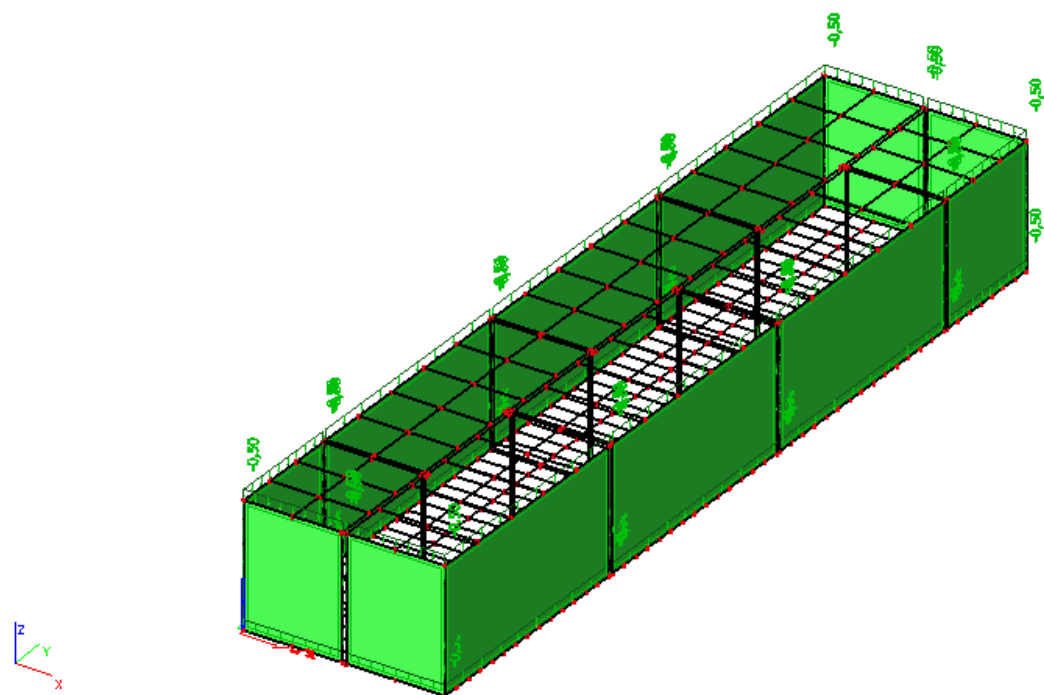
2.4. LC2



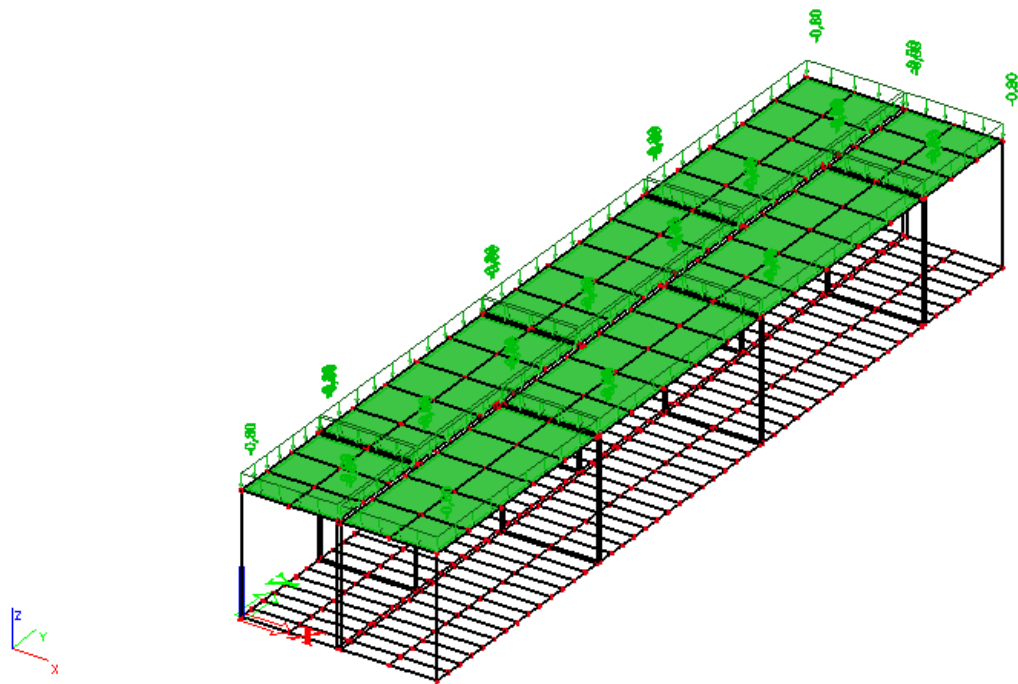
2.5. LC3



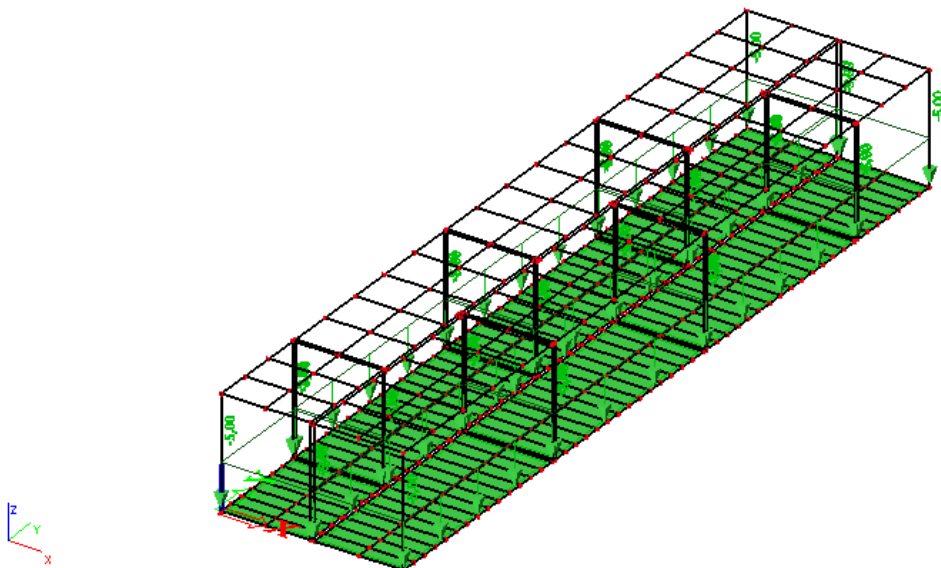
2.6. LC4



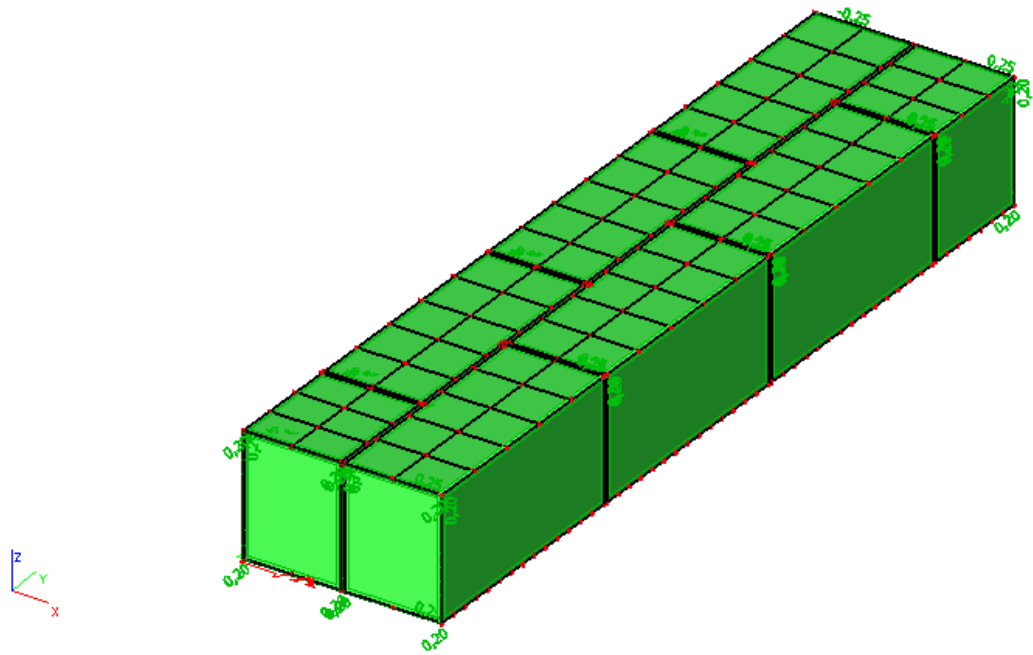
2.7. LC5



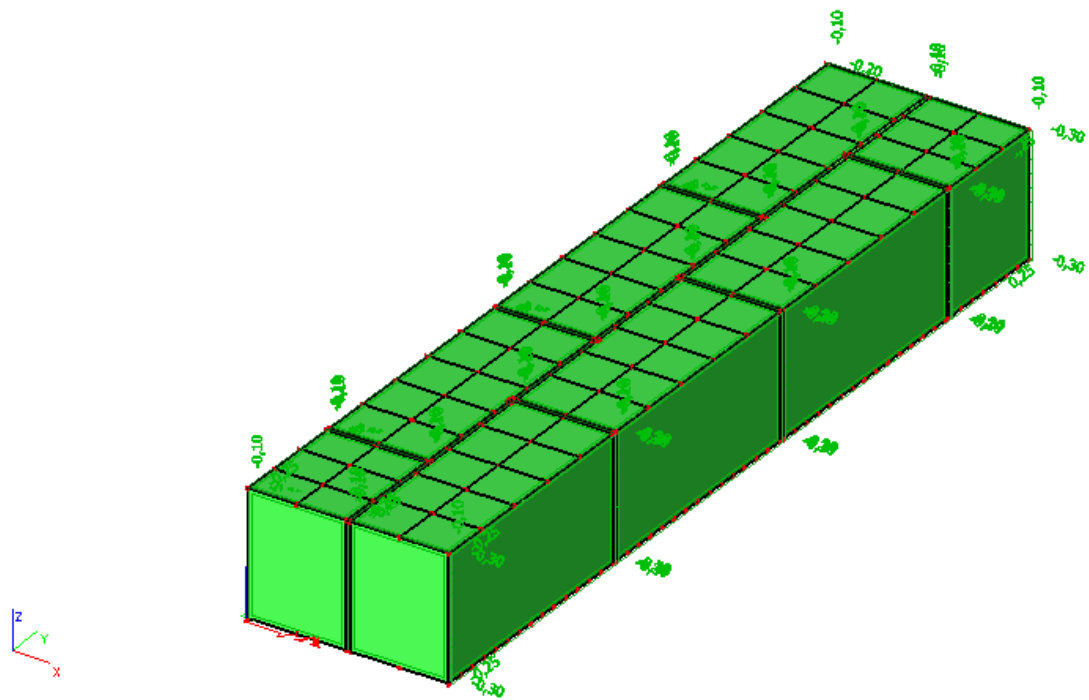
2.8. LC6



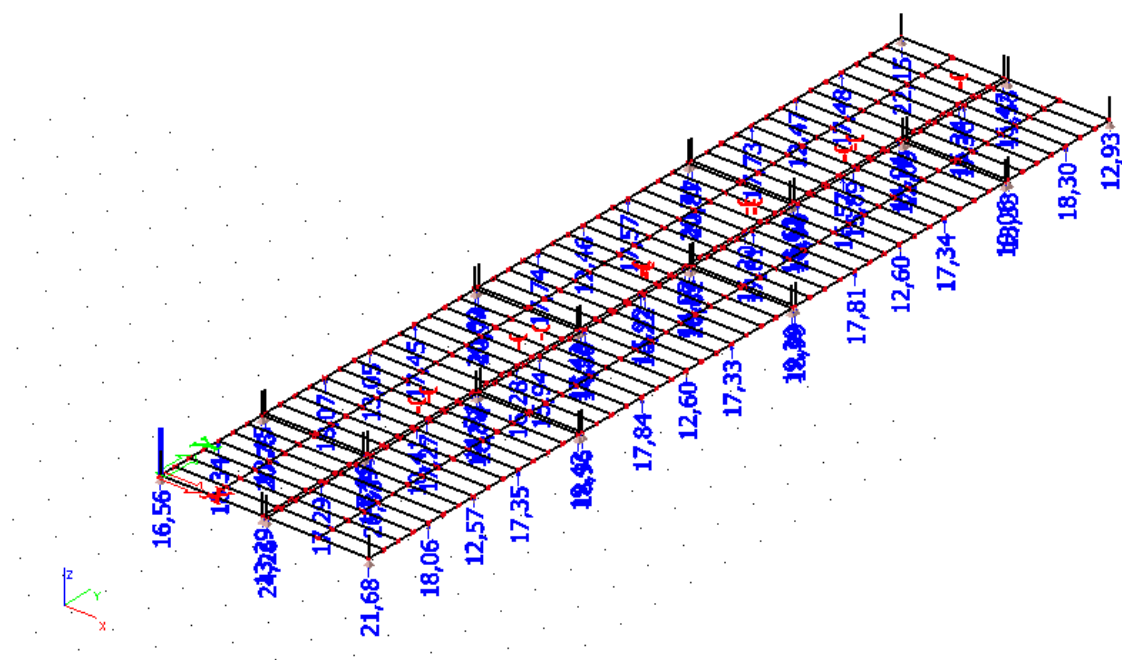
2.9. LC7



2.10. LC8



3.Reakce



Reakce

Lineární výpočet, Extrém : Uzel

Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Podpora	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn1/N1	CO1/14	-1,34	2,61	18,83	0,00	0,00	0,00
Sn1/N1	CO1/20	1,24	1,81	9,42	0,00	0,00	0,00
Sn1/N1	CO1/23	-0,28	1,32	7,04	0,00	0,00	0,00
Sn1/N1	CO1/2	-0,23	3,46	20,75	0,00	0,00	0,00
Sn1/N1	CO1/24	0,83	1,44	5,61	0,00	0,00	0,00
Sn1/N1	CO1/25	-0,38	1,78	9,51	0,00	0,00	0,00
Sn2/N3519	CO1/25	0,00	0,00	3,03	0,00	0,00	0,00
Sn2/N3519	CO1/24	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00
Sn2/N3519	CO1/14	0,00	0,00	13,05	0,00	0,00	0,00
Sn3/N3520	CO1/25	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00	0,00
Sn3/N3520	CO1/24	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00
Sn3/N3520	CO1/13	0,00	0,00	11,71	0,00	0,00	0,00
Sn4/N3521	CO1/25	0,00	0,00	2,49	0,00	0,00	0,00
Sn4/N3521	CO1/26	0,00	0,00	1,55	0,00	0,00	0,00
Sn4/N3521	CO1/16	0,00	0,00	26,33	0,00	0,00	0,00
Sn5/N4	CO1/23	0,18	0,63	3,98	0,00	0,00	0,00
Sn5/N4	CO1/9	2,31	1,40	11,35	0,00	0,00	0,00
Sn5/N4	CO1/24	0,72	-0,36	2,59	0,00	0,00	0,00
Sn5/N4	CO1/3	1,11	2,12	14,79	0,00	0,00	0,00
Sn5/N4	CO1/25	0,24	0,85	5,38	0,00	0,00	0,00
Sn6/N87	CO1/15	-1,79	2,24	22,41	0,00	0,00	0,00
Sn6/N87	CO1/20	1,24	2,11	7,91	0,00	0,00	0,00
Sn6/N87	CO1/24	-0,78	-0,73	4,84	0,00	0,00	0,00
Sn6/N87	CO1/2	-0,37	4,12	22,72	0,00	0,00	0,00
Sn6/N87	CO1/13	-0,57	3,94	24,26	0,00	0,00	0,00
Sn6/N87	CO1/25	-0,15	1,02	8,28	0,00	0,00	0,00
Sn7/N90	CO1/24	-0,79	0,83	7,24	0,00	0,00	0,00
Sn7/N90	CO1/9	2,58	2,53	18,77	0,00	0,00	0,00
Sn7/N90	CO1/2	2,02	3,05	21,43	0,00	0,00	0,00

Sn7/N90	CO1/3	1,05	2,94	21,68	0,00	0,00	0,00
Sn7/N90	CO1/25	0,26	1,61	11,83	0,00	0,00	0,00
Sn31/N89	CO1/22	-1,90	-2,05	11,04	0,00	0,00	0,00
Sn31/N89	CO1/7	2,46	-2,05	10,75	0,00	0,00	0,00
Sn31/N89	CO1/5	-1,14	-3,66	18,84	0,00	0,00	0,00
Sn31/N89	CO1/20	2,29	-0,92	5,80	0,00	0,00	0,00
Sn31/N89	CO1/3	-0,45	-3,40	19,42	0,00	0,00	0,00
Sn31/N89	CO1/25	0,19	-1,81	9,51	0,00	0,00	0,00
Sn33/N3	CO1/27	-1,22	-1,11	11,19	0,00	0,00	0,00
Sn33/N3	CO1/7	1,46	-1,44	6,75	0,00	0,00	0,00
Sn33/N3	CO1/3	-0,65	-2,47	15,42	0,00	0,00	0,00
Sn33/N3	CO1/24	0,66	0,03	3,04	0,00	0,00	0,00
Sn33/N3	CO1/20	1,36	-0,58	2,85	0,00	0,00	0,00
Sn33/N3	CO1/25	0,03	-0,96	5,54	0,00	0,00	0,00
Sn34/N88	CO1/21	-0,72	-0,77	6,88	0,00	0,00	0,00
Sn34/N88	CO1/28	2,47	-1,63	12,08	0,00	0,00	0,00
Sn34/N88	CO1/2	1,61	-2,80	17,38	0,00	0,00	0,00
Sn34/N88	CO1/24	-0,61	0,06	3,01	0,00	0,00	0,00
Sn34/N88	CO1/25	-0,01	-0,88	5,53	0,00	0,00	0,00
Sn35/N2	CO1/6	-0,39	-2,80	14,26	0,00	0,00	0,00
Sn35/N2	CO1/28	2,46	-1,90	14,40	0,00	0,00	0,00
Sn35/N2	CO1/2	1,53	-3,29	20,69	0,00	0,00	0,00
Sn35/N2	CO1/23	-0,15	-1,23	6,97	0,00	0,00	0,00
Sn35/N2	CO1/24	0,97	-1,63	6,05	0,00	0,00	0,00
Sn35/N2	CO1/25	-0,20	-1,66	9,40	0,00	0,00	0,00
Sn97/N3522	CO1/25	0,00	0,00	2,94	0,00	0,00	0,00
Sn97/N3522	CO1/24	0,00	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00
Sn97/N3522	CO1/13	0,00	0,00	12,57	0,00	0,00	0,00
Sn98/N3607	CO1/15	-1,58	1,12	13,90	0,00	0,00	0,00
Sn98/N3607	CO1/20	1,37	1,35	6,56	0,00	0,00	0,00
Sn98/N3607	CO1/24	-0,74	-0,31	2,60	0,00	0,00	0,00
Sn98/N3607	CO1/2	-0,15	2,74	16,74	0,00	0,00	0,00
Sn98/N3607	CO1/25	-0,22	0,95	5,52	0,00	0,00	0,00
Sn99/N3608	CO1/24	-0,85	1,35	5,59	0,00	0,00	0,00
Sn99/N3608	CO1/9	3,29	2,04	15,22	0,00	0,00	0,00
Sn99/N3608	CO1/20	2,44	0,87	5,65	0,00	0,00	0,00
Sn99/N3608	CO1/5	0,58	3,07	18,15	0,00	0,00	0,00
Sn99/N3608	CO1/3	1,26	2,99	18,96	0,00	0,00	0,00
Sn99/N3608	CO1/25	0,40	1,65	9,38	0,00	0,00	0,00
Sn100/N3623	CO1/25	0,00	0,00	2,96	0,00	0,00	0,00
Sn100/N3623	CO1/24	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00
Sn100/N3623	CO1/13	0,00	0,00	12,60	0,00	0,00	0,00
Sn101/N3633	CO1/22	-1,83	-2,01	11,03	0,00	0,00	0,00
Sn101/N3633	CO1/7	2,41	-2,05	10,65	0,00	0,00	0,00
Sn101/N3633	CO1/5	-1,11	-3,63	18,83	0,00	0,00	0,00
Sn101/N3633	CO1/20	2,24	-0,93	5,70	0,00	0,00	0,00
Sn101/N3633	CO1/3	-0,44	-3,38	19,39	0,00	0,00	0,00
Sn101/N3633	CO1/25	0,19	-1,80	9,50	0,00	0,00	0,00
Sn102/N3670	CO1/15	-1,59	1,11	13,70	0,00	0,00	0,00
Sn102/N3670	CO1/20	1,38	1,34	6,57	0,00	0,00	0,00
Sn102/N3670	CO1/24	-0,74	-0,31	2,59	0,00	0,00	0,00

Sn102/N3670	CO1/2	-0,16	2,73	16,61	0,00	0,00	0,00
Sn102/N3670	CO1/25	-0,22	0,95	5,52	0,00	0,00	0,00
Sn103/N3671	CO1/24	-0,85	1,35	5,59	0,00	0,00	0,00
Sn103/N3671	CO1/9	3,29	2,04	15,23	0,00	0,00	0,00
Sn103/N3671	CO1/20	2,45	0,88	5,64	0,00	0,00	0,00
Sn103/N3671	CO1/5	0,56	3,07	18,17	0,00	0,00	0,00
Sn103/N3671	CO1/3	1,25	2,99	18,99	0,00	0,00	0,00
Sn103/N3671	CO1/25	0,40	1,65	9,38	0,00	0,00	0,00
Sn105/N3696	CO1/22	-1,78	-2,03	10,91	0,00	0,00	0,00
Sn105/N3696	CO1/7	2,45	-2,05	10,55	0,00	0,00	0,00
Sn105/N3696	CO1/5	-0,98	-3,66	18,51	0,00	0,00	0,00
Sn105/N3696	CO1/20	2,23	-0,92	5,73	0,00	0,00	0,00
Sn105/N3696	CO1/3	-0,31	-3,42	19,06	0,00	0,00	0,00
Sn105/N3696	CO1/25	0,28	-1,82	9,28	0,00	0,00	0,00
Sn106/N3734	CO1/14	-1,46	2,70	18,75	0,00	0,00	0,00
Sn106/N3734	CO1/20	1,30	1,80	9,57	0,00	0,00	0,00
Sn106/N3734	CO1/23	-0,30	1,33	7,03	0,00	0,00	0,00
Sn106/N3734	CO1/2	-0,33	3,57	20,74	0,00	0,00	0,00
Sn106/N3734	CO1/24	0,84	1,44	5,66	0,00	0,00	0,00
Sn106/N3734	CO1/25	-0,41	1,80	9,48	0,00	0,00	0,00
Sn107/N3735	CO1/23	0,17	0,63	4,03	0,00	0,00	0,00
Sn107/N3735	CO1/9	2,36	1,49	11,48	0,00	0,00	0,00
Sn107/N3735	CO1/24	0,74	-0,34	2,57	0,00	0,00	0,00
Sn107/N3735	CO1/3	1,07	2,21	15,18	0,00	0,00	0,00
Sn107/N3735	CO1/25	0,22	0,86	5,44	0,00	0,00	0,00
Sn109/N3760	CO1/27	-1,30	-0,82	8,41	0,00	0,00	0,00
Sn109/N3760	CO1/7	1,50	-1,50	6,83	0,00	0,00	0,00
Sn109/N3760	CO1/3	-0,64	-2,38	13,63	0,00	0,00	0,00
Sn109/N3760	CO1/24	0,67	0,04	2,94	0,00	0,00	0,00
Sn109/N3760	CO1/20	1,36	-0,58	2,86	0,00	0,00	0,00
Sn109/N3760	CO1/25	0,04	-0,97	5,37	0,00	0,00	0,00
Sn110/N3797	CO1/14	-1,41	2,70	18,87	0,00	0,00	0,00
Sn110/N3797	CO1/20	1,26	1,75	9,62	0,00	0,00	0,00

7							
Sn110/N379 7	CO1/23	-0,28	1,34	7,07	0,00	0,00	0,00
Sn110/N379 7	CO1/2	-0,32	3,54	20,87	0,00	0,00	0,00
Sn110/N379 7	CO1/24	0,81	1,41	5,72	0,00	0,00	0,00
Sn110/N379 7	CO1/25	-0,38	1,81	9,55	0,00	0,00	0,00
Sn111/N379 8	CO1/23	0,19	0,65	4,02	0,00	0,00	0,00
Sn111/N379 8	CO1/9	2,46	1,49	11,51	0,00	0,00	0,00
Sn111/N379 8	CO1/24	0,79	-0,36	2,60	0,00	0,00	0,00
Sn111/N379 8	CO1/3	1,13	2,25	15,12	0,00	0,00	0,00
Sn111/N379 8	CO1/25	0,25	0,88	5,42	0,00	0,00	0,00
Sn113/N382 3	CO1/19	-1,55	-0,99	12,47	0,00	0,00	0,00
Sn113/N382 3	CO1/29	0,77	-1,74	8,35	0,00	0,00	0,00
Sn113/N382 3	CO1/2	-0,48	-2,52	16,32	0,00	0,00	0,00
Sn113/N382 3	CO1/24	0,36	-0,42	5,03	0,00	0,00	0,00
Sn113/N382 3	CO1/3	-0,99	-2,27	16,47	0,00	0,00	0,00
Sn113/N382 3	CO1/25	-0,20	-0,90	8,00	0,00	0,00	0,00
Sn114/N387 0	CO1/14	-0,43	0,53	15,66	0,00	0,00	0,00
Sn114/N387 0	CO1/20	1,11	0,74	7,36	0,00	0,00	0,00
Sn114/N387 0	CO1/24	0,49	-0,42	5,02	0,00	0,00	0,00
Sn114/N387 0	CO1/9	0,81	1,04	15,15	0,00	0,00	0,00
Sn114/N387 0	CO1/13	0,24	0,87	16,56	0,00	0,00	0,00
Sn114/N387 0	CO1/25	-0,02	0,23	7,92	0,00	0,00	0,00
Sn115/N386 8	CO1/6	-0,28	0,28	8,22	0,00	0,00	0,00
Sn115/N386 8	CO1/28	0,73	0,90	7,95	0,00	0,00	0,00
Sn115/N386 8	CO1/24	0,15	-0,69	3,46	0,00	0,00	0,00
Sn115/N386 8	CO1/9	0,65	1,02	10,64	0,00	0,00	0,00
Sn115/N386 8	CO1/14	0,30	0,41	13,29	0,00	0,00	0,00
Sn115/N386 8	CO1/25	-0,22	0,09	5,88	0,00	0,00	0,00
Sn116/N387 2	CO1/19	-0,84	-0,31	6,90	0,00	0,00	0,00
Sn116/N387 2	CO1/29	0,99	-0,39	2,26	0,00	0,00	0,00
Sn116/N387 2	CO1/2	0,04	-0,58	7,27	0,00	0,00	0,00
Sn116/N387 2	CO1/23	-0,02	-0,15	2,23	0,00	0,00	0,00
Sn116/N387 2	CO1/20	0,97	-0,28	1,18	0,00	0,00	0,00

Sn116/N387 2	CO1/14	-0,81	-0,42	7,99	0,00	0,00	0,00
Sn116/N387 2	CO1/25	-0,02	-0,20	3,01	0,00	0,00	0,00
Sn117/N387 4	CO1/23	0,12	-0,20	4,21	0,00	0,00	0,00
Sn117/N387 4	CO1/9	2,09	-0,25	11,73	0,00	0,00	0,00
Sn117/N387 4	CO1/5	1,27	-0,67	10,76	0,00	0,00	0,00
Sn117/N387 4	CO1/20	1,37	-0,03	6,20	0,00	0,00	0,00
Sn117/N387 4	CO1/24	0,78	-0,43	3,91	0,00	0,00	0,00
Sn117/N387 4	CO1/13	1,87	-0,34	12,15	0,00	0,00	0,00
Sn117/N387 4	CO1/25	0,17	-0,28	5,68	0,00	0,00	0,00
Sn118/N386 2	CO1/8	-1,58	-1,00	11,65	0,00	0,00	0,00
Sn118/N386 2	CO1/20	0,86	-0,72	4,99	0,00	0,00	0,00
Sn118/N386 2	CO1/23	-0,18	-0,11	5,71	0,00	0,00	0,00
Sn118/N386 2	CO1/14	-1,16	-0,31	12,93	0,00	0,00	0,00
Sn118/N386 2	CO1/25	-0,25	-0,15	7,71	0,00	0,00	0,00
Sn119/N386 5	CO1/24	-0,55	0,08	3,64	0,00	0,00	0,00
Sn119/N386 5	CO1/9	2,06	0,72	10,14	0,00	0,00	0,00
Sn119/N386 5	CO1/2	1,45	0,81	11,74	0,00	0,00	0,00
Sn119/N386 5	CO1/20	1,69	0,36	3,07	0,00	0,00	0,00
Sn119/N386 5	CO1/14	0,57	0,68	13,33	0,00	0,00	0,00
Sn119/N386 5	CO1/25	0,09	0,35	5,85	0,00	0,00	0,00
Sn120/N370 4	CO1/30	-0,66	-0,47	5,62	0,00	0,00	0,00
Sn120/N370 4	CO1/11	2,54	-1,88	13,05	0,00	0,00	0,00
Sn120/N370 4	CO1/2	1,75	-2,78	17,11	0,00	0,00	0,00
Sn120/N370 4	CO1/24	-0,57	0,12	3,12	0,00	0,00	0,00
Sn120/N370 4	CO1/25	0,09	-0,85	5,67	0,00	0,00	0,00
Sn121/N386 6	CO1/17	-0,59	0,00	8,34	0,00	0,00	0,00
Sn121/N386 6	CO1/7	0,96	0,07	6,62	0,00	0,00	0,00
Sn121/N386 6	CO1/24	-0,26	-0,20	1,75	0,00	0,00	0,00
Sn121/N386 6	CO1/3	-0,22	0,39	10,19	0,00	0,00	0,00
Sn121/N386 6	CO1/13	0,16	0,21	12,09	0,00	0,00	0,00
Sn121/N386 6	CO1/25	0,03	0,16	3,46	0,00	0,00	0,00
Sn122/N386 4	CO1/31	0,00	-0,64	6,06	0,00	0,00	0,00
Sn122/N386	CO1/11	1,70	-0,91	9,78	0,00	0,00	0,00

4							
Sn122/N386 4	CO1/9	1,65	-1,03	10,83	0,00	0,00	0,00
Sn122/N386 4	CO1/23	0,14	-0,10	4,00	0,00	0,00	0,00
Sn122/N386 4	CO1/24	0,08	-0,59	3,92	0,00	0,00	0,00
Sn122/N386 4	CO1/13	1,53	-0,84	11,53	0,00	0,00	0,00
Sn122/N386 4	CO1/25	0,19	-0,14	5,40	0,00	0,00	0,00
Sn123/N383 1	CO1/6	-0,53	-2,87	16,22	0,00	0,00	0,00
Sn123/N383 1	CO1/28	2,24	-2,63	15,21	0,00	0,00	0,00
Sn123/N383 1	CO1/2	1,27	-3,80	22,15	0,00	0,00	0,00
Sn123/N383 1	CO1/23	-0,15	-1,23	8,54	0,00	0,00	0,00
Sn123/N383 1	CO1/24	1,08	-2,15	7,69	0,00	0,00	0,00
Sn123/N383 1	CO1/25	-0,21	-1,66	11,53	0,00	0,00	0,00
Sn124/N376 8	CO1/6	-0,40	-2,86	14,34	0,00	0,00	0,00
Sn124/N376 8	CO1/28	2,50	-1,92	14,36	0,00	0,00	0,00
Sn124/N376 8	CO1/2	1,55	-3,36	20,71	0,00	0,00	0,00
Sn124/N376 8	CO1/23	-0,13	-1,23	6,99	0,00	0,00	0,00
Sn124/N376 8	CO1/24	0,99	-1,64	6,06	0,00	0,00	0,00
Sn124/N376 8	CO1/25	-0,18	-1,66	9,44	0,00	0,00	0,00
Sn125/N364 1	CO1/21	-0,76	-0,73	6,82	0,00	0,00	0,00
Sn125/N364 1	CO1/28	2,54	-1,47	9,68	0,00	0,00	0,00
Sn125/N364 1	CO1/2	1,65	-2,65	15,19	0,00	0,00	0,00
Sn125/N364 1	CO1/24	-0,64	0,11	2,88	0,00	0,00	0,00
Sn125/N364 1	CO1/25	-0,01	-0,87	5,34	0,00	0,00	0,00
Sn126/N368 9	CO1/25	0,00	0,00	2,97	0,00	0,00	0,00
Sn126/N368 9	CO1/24	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00
Sn126/N368 9	CO1/13	0,00	0,00	12,60	0,00	0,00	0,00
Sn127/N371 3	CO1/25	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00
Sn127/N371 3	CO1/20	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
Sn127/N371 3	CO1/14	0,00	0,00	10,90	0,00	0,00	0,00
Sn128/N381 6	CO1/25	0,00	0,00	1,74	0,00	0,00	0,00
Sn128/N381 6	CO1/24	0,00	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00
Sn128/N381 6	CO1/13	0,00	0,00	14,91	0,00	0,00	0,00
Sn129/N384 0	CO1/25	0,00	0,00	2,96	0,00	0,00	0,00

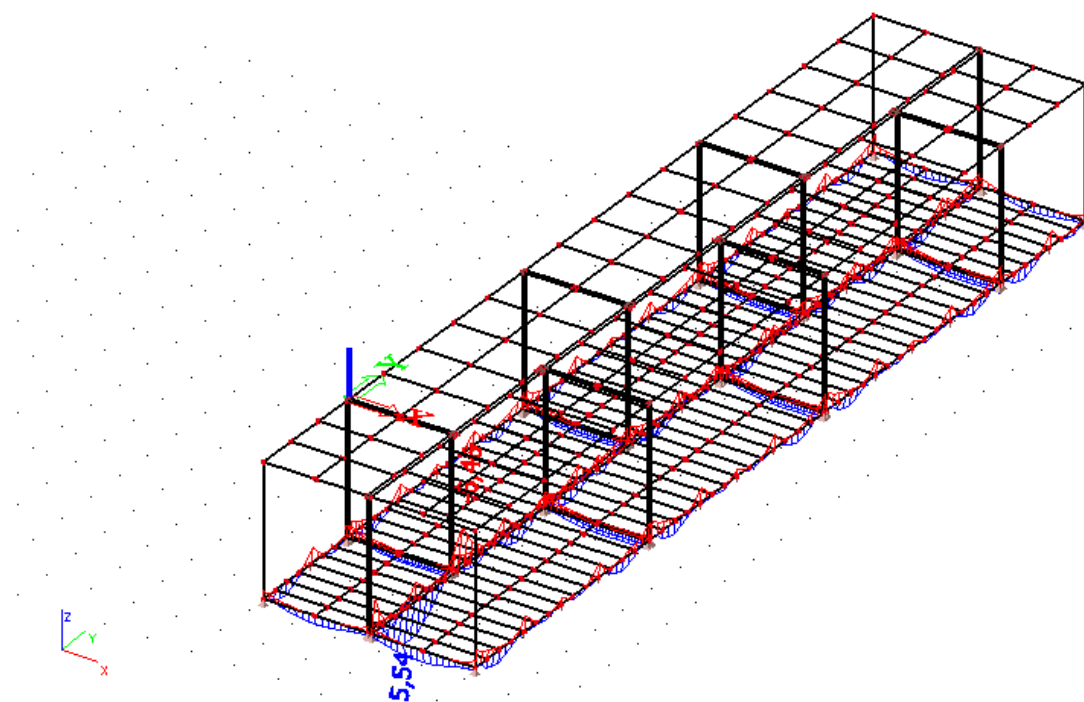
Sn129/N3840	CO1/24	0,00	0,00	2,12	0,00	0,00	0,00
Sn129/N3840	CO1/13	0,00	0,00	12,47	0,00	0,00	0,00
Sn130/N3753	CO1/25	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00
Sn130/N3753	CO1/24	0,00	0,00	1,19	0,00	0,00	0,00
Sn130/N3753	CO1/13	0,00	0,00	14,92	0,00	0,00	0,00
Sn131/N3776	CO1/25	0,00	0,00	2,96	0,00	0,00	0,00
Sn131/N3776	CO1/24	0,00	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00
Sn131/N3776	CO1/14	0,00	0,00	12,46	0,00	0,00	0,00
Sn132/N3649	CO1/25	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00
Sn132/N3649	CO1/20	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	0,00
Sn132/N3649	CO1/14	0,00	0,00	14,80	0,00	0,00	0,00
Sn133/N3582	CO1/25	0,00	0,00	2,03	0,00	0,00	0,00
Sn133/N3582	CO1/26	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00
Sn133/N3582	CO1/16	0,00	0,00	18,06	0,00	0,00	0,00
Sn134/N3594	CO1/25	0,00	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00
Sn134/N3594	CO1/26	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00
Sn134/N3594	CO1/19	0,00	0,00	17,35	0,00	0,00	0,00
Sn135/N3617	CO1/25	0,00	0,00	1,96	0,00	0,00	0,00
Sn135/N3617	CO1/26	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00
Sn135/N3617	CO1/16	0,00	0,00	17,84	0,00	0,00	0,00
Sn136/N3630	CO1/25	0,00	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00
Sn136/N3630	CO1/26	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00
Sn136/N3630	CO1/19	0,00	0,00	17,33	0,00	0,00	0,00
Sn138/N3693	CO1/25	0,00	0,00	2,02	0,00	0,00	0,00
Sn138/N3693	CO1/26	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00
Sn138/N3693	CO1/19	0,00	0,00	17,34	0,00	0,00	0,00
Sn139/N3680	CO1/25	0,00	0,00	1,95	0,00	0,00	0,00
Sn139/N3680	CO1/26	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00
Sn139/N3680	CO1/16	0,00	0,00	17,81	0,00	0,00	0,00
Sn140/N3912	CO1/25	0,00	0,00	2,62	0,00	0,00	0,00
Sn140/N3912	CO1/29	0,00	0,00	1,15	0,00	0,00	0,00
Sn140/N3912	CO1/19	0,00	0,00	18,30	0,00	0,00	0,00
Sn141/N391	CO1/25	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00

1							
Sn141/N391 1	CO1/31	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
Sn141/N391 1	CO1/18	0,00	0,00	17,36	0,00	0,00	0,00
Sn142/N382 1	CO1/25	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00
Sn142/N382 1	CO1/26	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,00	0,00
Sn142/N382 1	CO1/19	0,00	0,00	16,34	0,00	0,00	0,00
Sn143/N371 7	CO1/25	0,00	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00
Sn143/N371 7	CO1/32	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
Sn143/N371 7	CO1/18	0,00	0,00	16,57	0,00	0,00	0,00
Sn144/N380 7	CO1/25	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00
Sn144/N380 7	CO1/26	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,00	0,00
Sn144/N380 7	CO1/16	0,00	0,00	15,89	0,00	0,00	0,00
Sn145/N370 9	CO1/25	0,00	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00
Sn145/N370 9	CO1/32	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
Sn145/N370 9	CO1/16	0,00	0,00	17,01	0,00	0,00	0,00
Sn146/N375 8	CO1/25	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00
Sn146/N375 8	CO1/26	0,00	0,00	-0,57	0,00	0,00	0,00
Sn146/N375 8	CO1/19	0,00	0,00	16,20	0,00	0,00	0,00
Sn147/N365 4	CO1/25	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00
Sn147/N365 4	CO1/32	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,00	0,00
Sn147/N365 4	CO1/18	0,00	0,00	16,22	0,00	0,00	0,00
Sn148/N374 4	CO1/25	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00
Sn148/N374 4	CO1/26	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,00	0,00
Sn148/N374 4	CO1/16	0,00	0,00	15,92	0,00	0,00	0,00
Sn149/N364 5	CO1/25	0,00	0,00	1,01	0,00	0,00	0,00
Sn149/N364 5	CO1/32	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
Sn149/N364 5	CO1/16	0,00	0,00	15,94	0,00	0,00	0,00
Sn150/N354 2	CO1/25	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00
Sn150/N354 2	CO1/26	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,00
Sn150/N354 2	CO1/19	0,00	0,00	16,28	0,00	0,00	0,00
Sn151/N353 0	CO1/25	0,00	0,00	1,13	0,00	0,00	0,00
Sn151/N353 0	CO1/26	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,00
Sn151/N353 0	CO1/16	0,00	0,00	17,27	0,00	0,00	0,00

Sn152/N359 3	CO1/25	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00
Sn152/N359 3	CO1/31	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00
Sn152/N359 3	CO1/18	0,00	0,00	10,41	0,00	0,00	0,00
Sn153/N388 3	CO1/25	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00
Sn153/N388 3	CO1/29	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00
Sn153/N388 3	CO1/16	0,00	0,00	17,29	0,00	0,00	0,00
Sn154/N388 2	CO1/25	0,00	0,00	2,55	0,00	0,00	0,00
Sn154/N388 2	CO1/32	0,00	0,00	1,56	0,00	0,00	0,00
Sn154/N388 2	CO1/18	0,00	0,00	18,34	0,00	0,00	0,00
Sn155/N352 9	CO1/25	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00
Sn155/N352 9	CO1/32	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00
Sn155/N352 9	CO1/16	0,00	0,00	18,07	0,00	0,00	0,00
Sn156/N354 1	CO1/25	0,00	0,00	1,95	0,00	0,00	0,00
Sn156/N354 1	CO1/32	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00
Sn156/N354 1	CO1/18	0,00	0,00	17,45	0,00	0,00	0,00
Sn157/N377 2	CO1/25	0,00	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00
Sn157/N377 2	CO1/32	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00
Sn157/N377 2	CO1/16	0,00	0,00	17,74	0,00	0,00	0,00
Sn158/N378 0	CO1/25	0,00	0,00	1,97	0,00	0,00	0,00
Sn158/N378 0	CO1/32	0,00	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00
Sn158/N378 0	CO1/18	0,00	0,00	17,57	0,00	0,00	0,00
Sn159/N383 6	CO1/25	0,00	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00
Sn159/N383 6	CO1/32	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00
Sn159/N383 6	CO1/16	0,00	0,00	17,73	0,00	0,00	0,00
Sn160/N384 4	CO1/25	0,00	0,00	1,98	0,00	0,00	0,00
Sn160/N384 4	CO1/26	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00
Sn160/N384 4	CO1/19	0,00	0,00	17,48	0,00	0,00	0,00

4.Vnitřní síly

4.1 Vnitřní síly: Průřez č. 1



Vnitřní síly na prutu

Lineární výpočet, Extrém : Globální, Systém : Hlavní

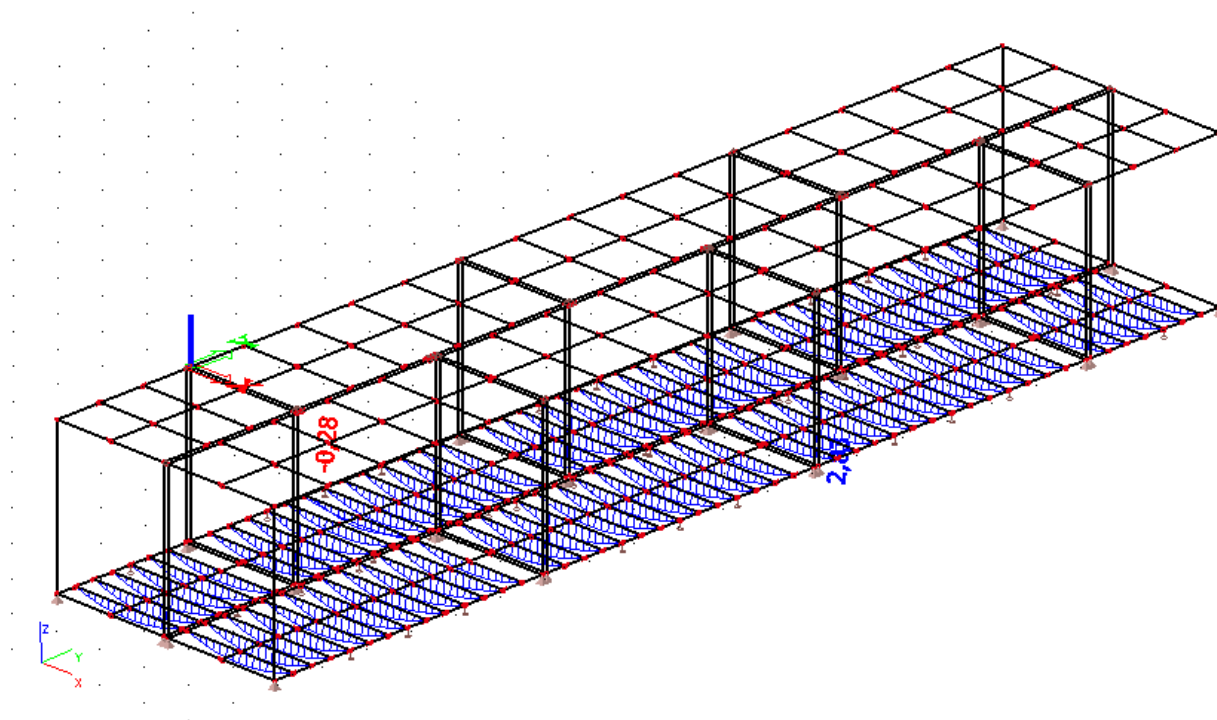
Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Průřez : 1 – Podlahový nosník

Prvek	Stav	dx [mm]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B65	CO1/18	0,000	-1,05	2,09	12,29	-0,03	-4,90	-0,66
B68	CO1/18	5563,681	1,10	-1,50	-6,23	-0,04	0,62	0,29
B68	CO1/15	6000,000	0,84	-2,39	-6,80	-0,04	-2,34	-1,05
B65	CO1/15	0,000	-0,82	3,04	12,17	-0,03	-4,83	-1,35
B65	CO1/16	3000,000	-0,03	-1,85	-17,41	0,00	-6,46	-0,53
B65	CO1/13	0,000	-1,05	2,11	12,41	-0,03	-5,19	-0,69
B1	CO1/14	2563,681	-0,27	0,22	-1,02	-0,30	0,83	0,06
B4	CO1/15	2563,681	-0,34	-0,47	-0,55	0,30	0,78	-0,07
B65	CO1/16	1284,001	-0,49	0,35	-0,36	0,00	5,54	0,53
B204	CO1/9	2400,000	0,04	1,08	-0,74	-0,02	0,92	1,02

4.2 Vnitřní síly: Průřez č. 2



Vnitřní síly na prutu

Lineární výpočet, Extrém : Globální, Systém : Hlavní

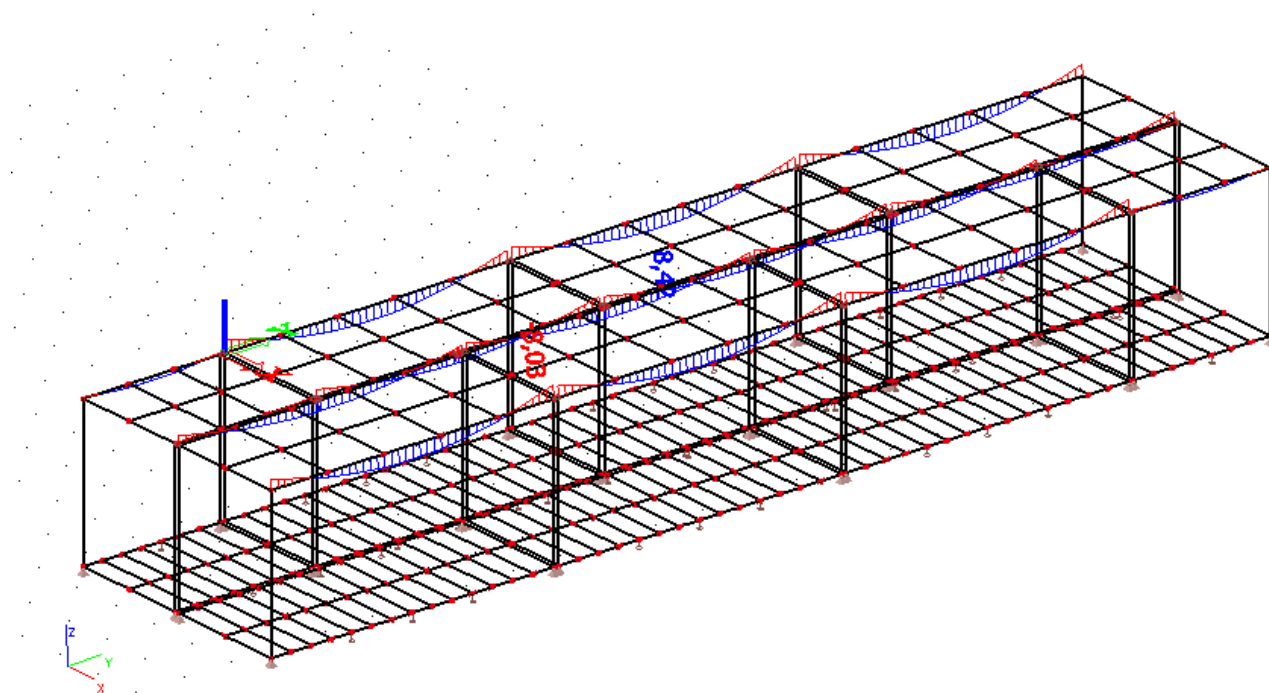
Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Průřez : 2 – Podlahový příčník

Prvek	Stav	dx [mm]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B183	CO1/18	0,000	-1,03	-0,36	3,56	0,00	-0,02	0,12
B135	CO1/16	0,000	1,14	-0,36	3,56	0,00	-0,01	0,12
B220	CO1/15	0,000	0,08	-0,45	3,45	0,00	0,04	0,18
B139	CO1/18	2400,000	-0,14	0,46	-3,45	0,00	0,04	0,18
B215	CO1/16	2400,000	0,00	0,30	-4,09	0,00	-0,01	0,06
B215	CO1/18	0,000	-0,14	-0,29	4,09	0,00	-0,01	0,05
B135	CO1/16	1200,001	1,12	-0,15	-0,12	0,00	2,19	-0,02
B378	CO1/13	1200,001	-0,48	-0,15	-0,04	0,00	2,04	-0,01
B101	CO1/15	0,000	0,09	-0,21	2,93	0,00	-0,28	0,06
B215	CO1/16	1200,001	0,00	-0,13	-0,64	0,00	2,83	-0,04
B139	CO1/18	1050,000	-0,14	0,00	0,19	0,00	2,10	-0,11

4.3 Vnitřní síly: Průřez č. 5



Vnitřní síly na prutu

Lineární výpočet, Extrém : Globální, Systém : Hlavní

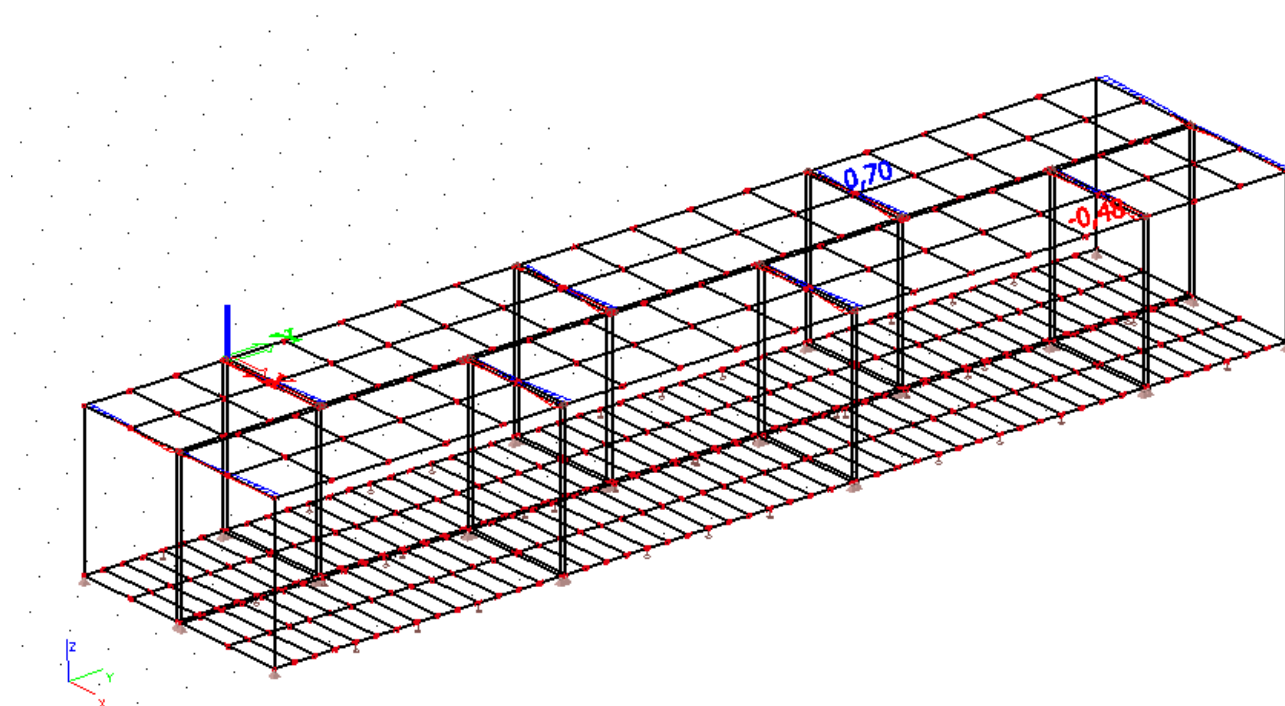
Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Průřez : 5 – Stropní nosník

Prvek	Stav	dx [mm]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B73	CO1/5	0,000	-3,55	-0,34	5,83	-0,01	-5,07	0,32
B363	CO1/20	1934,001	0,89	-0,04	-1,11	0,00	1,16	-0,09
B287	CO1/21	3100,001	-0,98	-1,54	-0,39	0,00	3,26	0,58
B12	CO1/2	3000,000	-1,91	2,14	0,09	0,00	5,80	0,55
B76	CO1/2	6000,000	-2,68	0,71	-9,07	-0,01	-8,03	0,47
B299	CO1/1	0,000	-2,58	-0,63	9,01	-0,01	-7,52	0,42
B410	CO1/2	0,000	0,08	-0,45	2,63	-0,01	-0,48	0,25
B363	CO1/2	1934,001	0,25	0,07	-2,62	0,01	2,07	-0,15
B299	CO1/1	3150,000	-2,54	0,09	-0,15	0,00	8,42	0,00
B73	CO1/9	3600,000	-1,93	-1,40	-0,42	0,00	4,33	-0,37
B287	CO1/8	3000,001	-0,97	-0,21	-0,18	0,00	3,20	0,60

4.4 Vnitřní síly: Průřez č. 6



Vnitřní síly na prutu

Lineární výpočet, Extrém : Globální, Systém : Hlavní

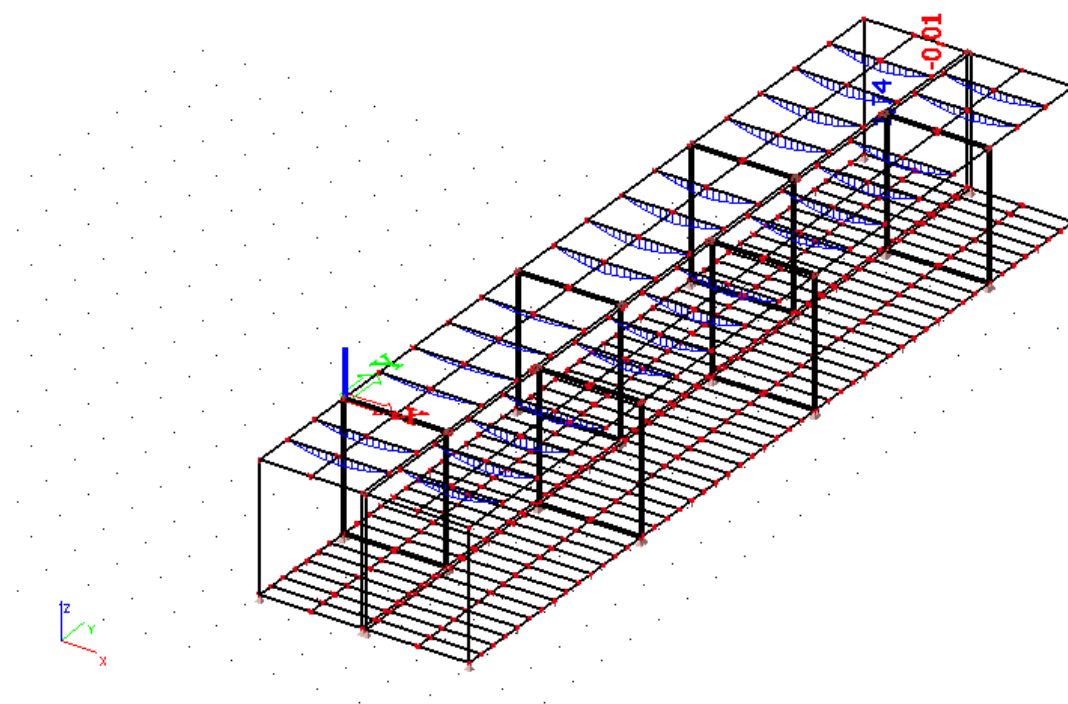
Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Průřez : 6 – Stropní nosník

Prvek	Stav	dx [mm]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B360	CO1/9	1200,001	-0,86	0,94	0,05	0,03	-0,03	0,61
B237	CO1/4	1200,001	1,54	0,25	-0,47	0,07	0,17	2,27
B335	CO1/3	2400,000	0,00	-2,25	-0,51	0,08	-0,24	0,60
B75	CO1/2	0,000	0,40	2,40	0,06	0,08	-0,01	0,43
B10	CO1/3	2400,000	-0,26	-1,72	-0,60	0,00	-0,38	0,95
B413	CO1/7	0,000	-0,62	1,82	0,63	-0,03	-0,39	-0,79
B298	CO1/2	1200,001	-0,21	-0,05	0,30	-0,08	0,11	2,43
B286	CO1/1	1200,001	-0,30	0,09	-0,39	0,08	0,27	2,48
B237	CO1/5	2400,000	1,45	-0,65	-0,58	0,07	-0,48	1,93
B286	CO1/3	0,000	-0,25	1,13	-0,31	-0,07	0,70	1,52
B411	CO1/9	0,000	0,06	2,05	0,06	0,03	0,09	-1,46
B335	CO1/1	1200,001	0,20	-0,50	-0,26	0,08	0,41	2,77

4.5 Vnitřní síly: Průřez č. 7



Vnitřní síly na prutu

Lineární výpočet, Extrém : Globální, Systém : Hlavní

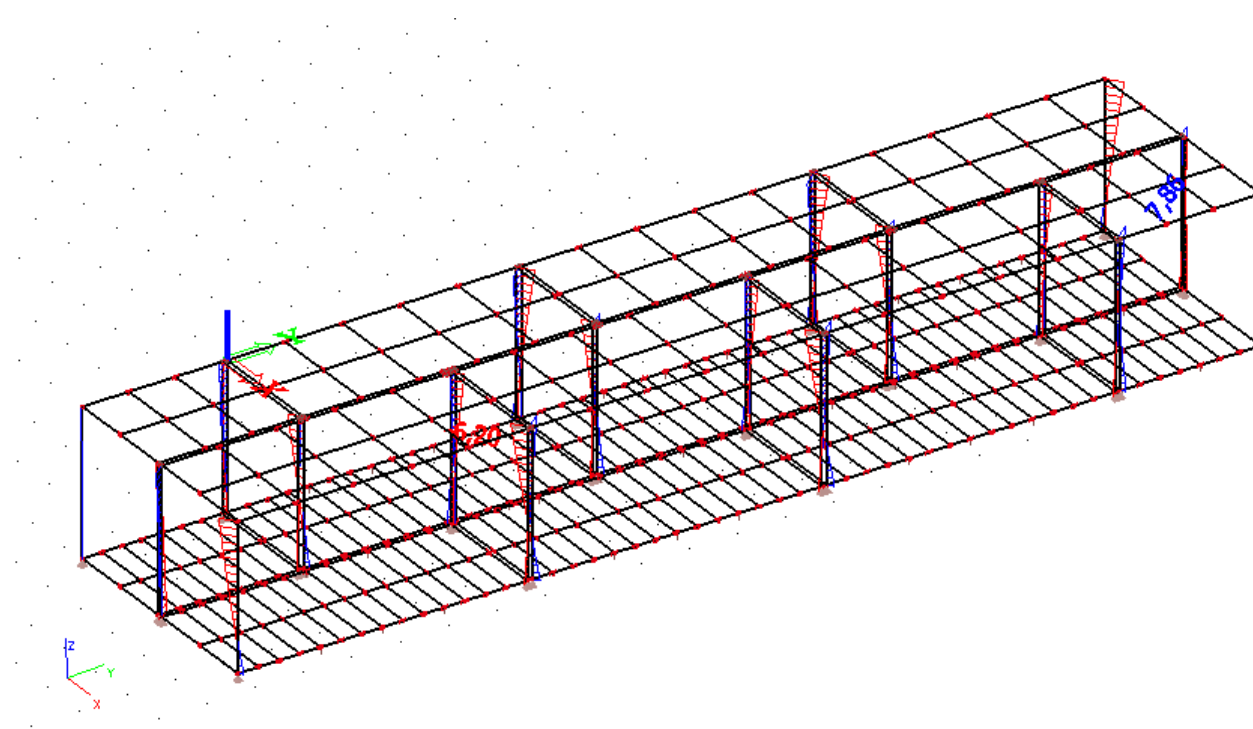
Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Průřez : 7 - Stropní příčník

Prvek	Stav	dx [mm]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B245	CO1/7	0,000	-1,49	-0,02	1,60	0,00	0,00	0,02
B292	CO1/8	1200,001	1,35	0,06	-0,36	0,00	0,88	-0,01
B24	CO1/8	1200,001	1,24	-0,06	0,10	0,00	0,32	0,01
B87	CO1/9	0,000	-0,21	0,09	1,61	0,00	-0,01	-0,08
B338	CO1/1	2400,000	0,05	-0,04	-2,19	0,00	-0,01	-0,04
B87	CO1/2	0,000	-0,12	0,09	2,19	0,00	-0,01	-0,08
B296	CO1/1	0,000	-0,03	0,03	2,19	0,00	-0,01	-0,02
B338	CO1/1	0,000	0,06	-0,03	2,19	0,00	-0,01	0,03
B408	CO1/2	0,000	-0,15	0,02	1,88	0,00	-0,01	-0,02
B338	CO1/1	1200,001	0,05	-0,04	-0,72	0,00	1,74	0,01
B87	CO1/9	2400,000	-0,22	0,06	-1,61	0,00	-0,01	0,07

4.6 Vnitřní síly: Průřez č. 8



Vnitřní síly na prutu

Lineární výpočet, Extrém : Globální, Systém : Hlavní

Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Průřez : 8 – Stütze

Prvek	Stav	dx [mm]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B333	CO1/2	0,000	-13,97	2,66	-2,11	0,00	1,03	-2,61
B354	CO1/22	3000,000	-0,67	0,16	-0,13	0,00	-0,33	0,10
B353	CO1/20	0,000	-2,87	-0,42	-1,38	0,00	1,39	0,36
B207	CO1/7	0,000	-9,02	0,91	-3,03	0,00	2,28	-0,75
B236	CO1/2	0,000	-11,54	1,17	3,65	0,00	-2,54	-1,23
B285	CO1/22	0,000	-2,12	0,41	0,47	0,00	-0,40	-0,60
B69	CO1/9	0,000	-9,47	2,15	2,35	0,00	-2,87	-2,93
B158	CO1/1	3000,000	-9,18	1,93	-2,49	0,00	-6,20	3,91
B236	CO1/2	3000,000	-9,38	1,65	3,28	0,00	7,86	3,01
B69	CO1/13	0,000	-9,10	2,17	2,67	0,00	-4,09	-3,31
B284	CO1/2	3000,000	-10,47	2,39	-1,94	0,00	-4,83	4,78

5. Napětí

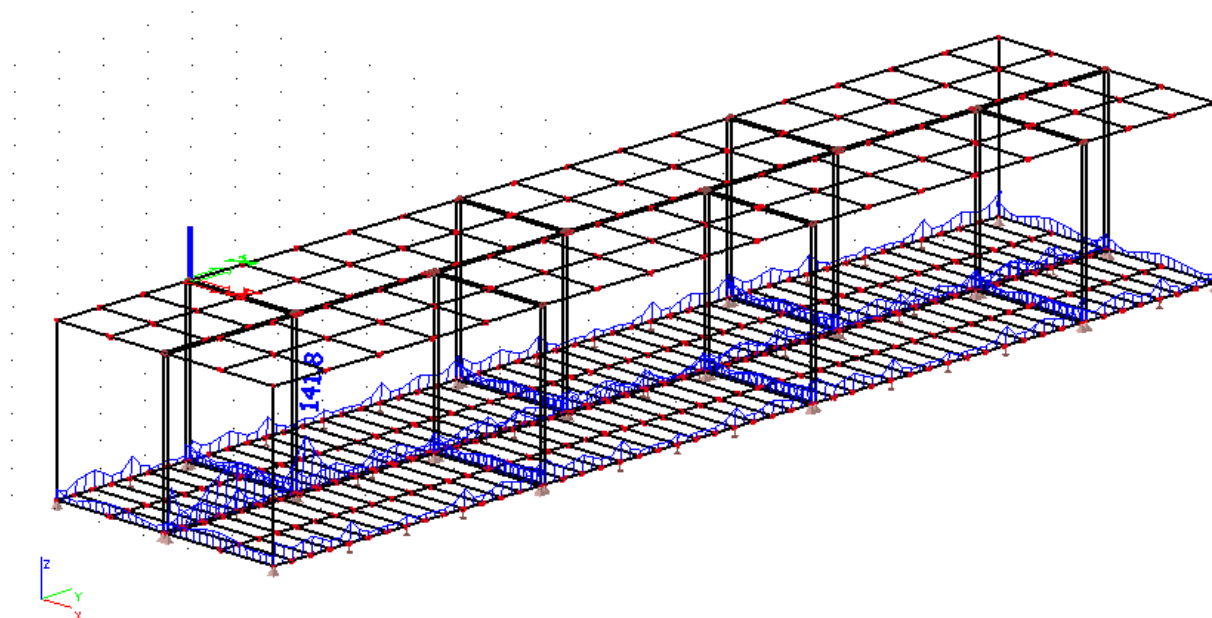
5.1 Napětí: Průřez č. 1

Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Průřez : 1 – Podlahový nosník

Hodnoty : von Mises



Napětí: Průřez č. 1

Lineární výpočet, Extrém : Globální

Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Průřez : 1 – Podlahový nosník

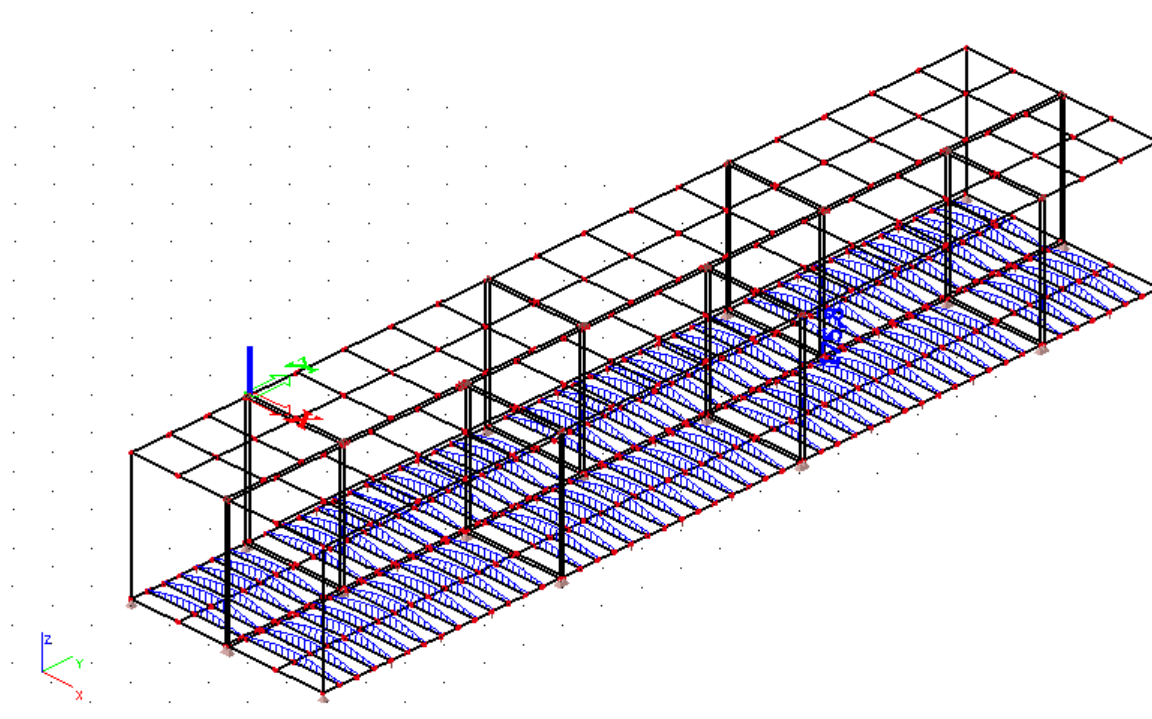
Hodnoty : von Mises

Prvek	Stav	dx [mm]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]
B65	CO1/4	1284,000	-121,7		0,3	121,7
B1	CO1/2	213,990		28,9	0,0	28,9
B1	CO1/1	0,000	-45,5		7,2	47,2
B65	CO1/4	3000,000		141,8	0,6	141,8
B369	CO1/14	2400,000	-25,1		0,0	25,1
B65	CO1/9	2568,000		6,5	20,7	36,5
B371	CO1/5	2070,000		1,3	2,7	4,9
B65	CO1/4	3000,000		141,8	0,6	141,8
B1	CO1/1	0,000	-45,5		7,2	47,2
B1	CO1/1	0,000	-45,5		7,2	47,2
B1	CO1/1	0,000	-45,5		7,2	47,2
B1	CO1/1	0,000	-45,5		7,2	47,2
B1	CO1/1	0,000	-45,5		7,2	47,2
B1	CO1/1	0,000	-45,5		7,2	47,2

235 MPa > 141,8 MPa VYHOVUJE

5.2 Napětí: Průřez č. 2

Výběr : Vše
 Kombinace : CO1
 Průřez : 2 – Podlahový příčník
 Hodnoty : von Mises



Napětí: Průřez č.2

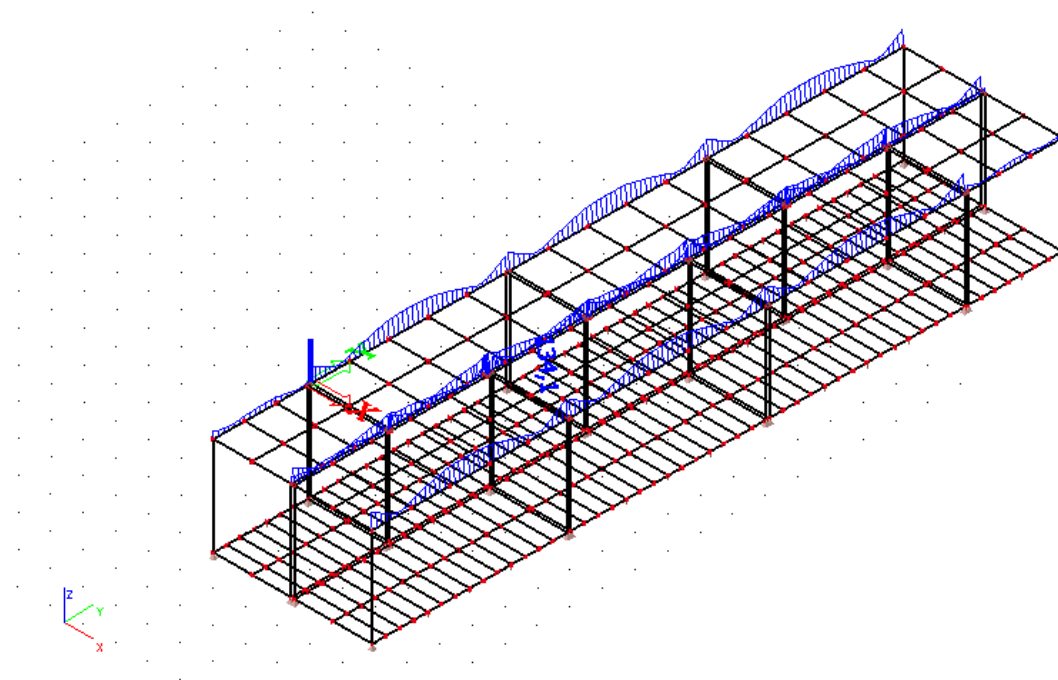
Lineární výpočet, Extrém : Globální
 Výběr : Vše
 Kombinace : CO1
 Průřez : 2 – Podlahový příčník
 Hodnoty : von Mises

Prvek	Stav	dx [mm]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]
B215	CO1/9	1200,000	-175,8		0,2	175,8
B373	CO1/1	0,000		3,9	13,5	23,7
B96	CO1/1	0,000	-26,5		5,1	28,0
B108	CO1/1	1200,010	-83,0		0,0	83,0
B377	CO1/7	0,000		3,3	15,1	26,4
B101	CO1/1	150,000	-20,9		0,3	20,9
B215	CO1/9	1200,000	-175,8		0,2	175,8

235 MPa > 175,8 MPa VYHOVUJE

5.3 Napětí: Průřez č. 5

Výběr : Vše
 Kombinace : CO1
 Průřez : 5 – Stropní nosník
 Hodnoty : von Mises



Napětí

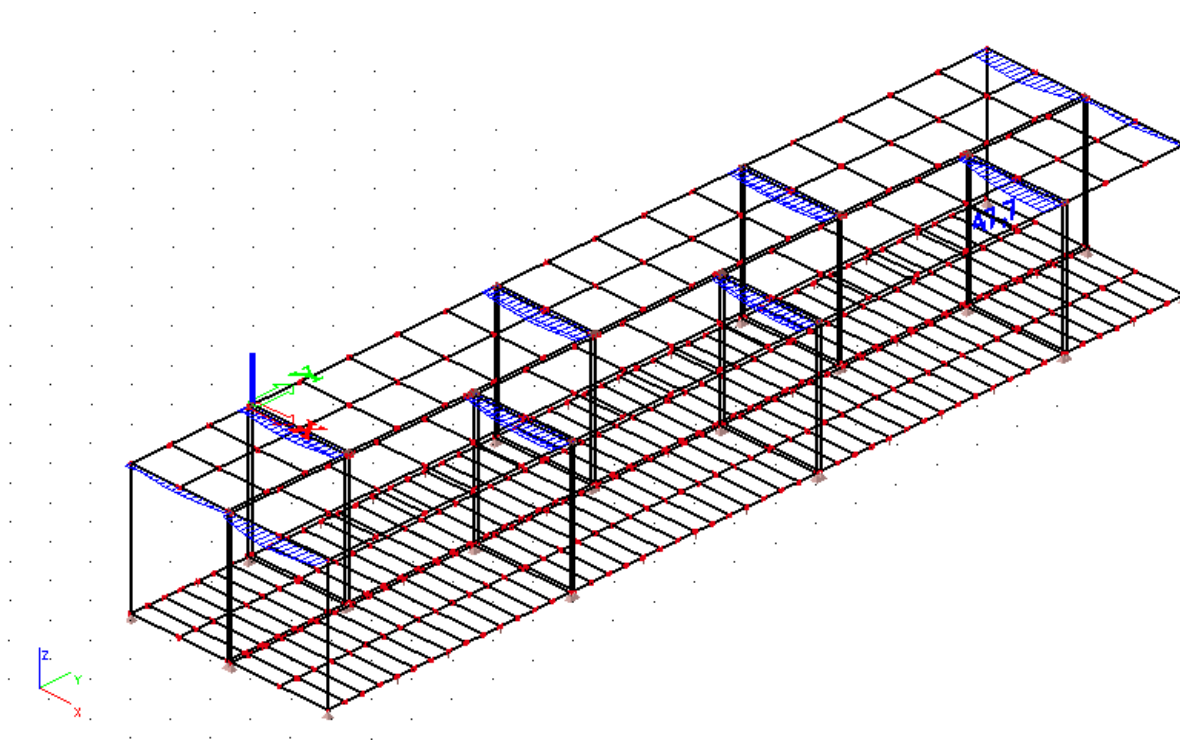
Lineární výpočet, Extrém : Globální
 Výběr : Vše
 Kombinace : CO1
 Průřez : 5 – Stropní nosník
 Hodnoty : von Mises

Prvek	Stav	dx [mm]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]
B76	CO1/1	6000,000	-134,1		0,8	134,1
B9	CO1/1	1050,000		23,6	4,0	24,5
B9	CO1/1	0,000	-121,0		0,7	121,0
B299	CO1/1	3150,000		132,4	0,0	132,4
B299	CO1/1	2999,990		132,4	0,0	132,4
B348	CO1/1	750,000	-1,7		13,5	23,5
B364	CO1/6	2417,010		9,3	1,4	9,6
B76	CO1/1	6000,000	-134,1		0,8	134,1

235 MPa > 134,1 MPa VYHOVUJE

5.4 Napětí: Průřez č. 6

Výběr : Vše
 Kombinace : CO1
 Průřez : 6 – Stropní nosník
 Hodnoty : von Mises



Napětí: Průřez č.6

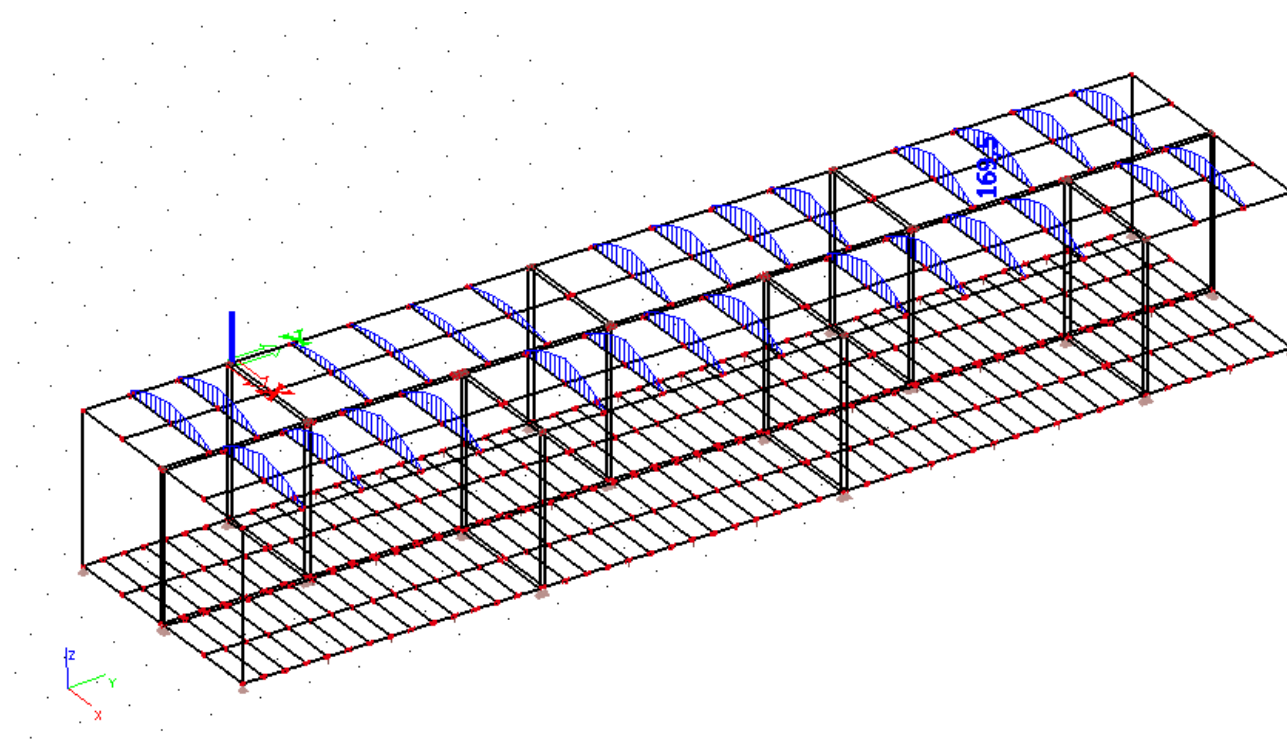
Lineární výpočet, Extrém : Globální
 Výběr : Vše
 Kombinace : CO1
 Průřez : 6 - Deckenträger
 Hodnoty : von Mises

Prvek	Stav	dx [mm]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]
B335	CO1/23	600,010	-42,5		0,1	42,5
B10	CO1/23	1050,000		41,9	0,0	41,9
B10	CO1/23	0,000	-28,4		0,0	28,4
B237	CO1/2	1950,000		47,7	0,0	47,7
B360	CO1/14	1800,000		19,9	0,0	19,9
B286	CO1/23	900,000	-39,6		0,2	39,6
B413	CO1/18	2250,000	-7,6		0,0	7,6
B237	CO1/2	1950,000		47,7	0,0	47,7

235 MPa > 47,7 MPa VYHOVUJE

5.5 Napětí: Průřez č. 7

Výběr : Vše
 Kombinace : CO1
 Průřez : 7 - Stropní příčník
 Hodnoty : von Mises



Napětí: Průřez č. 7

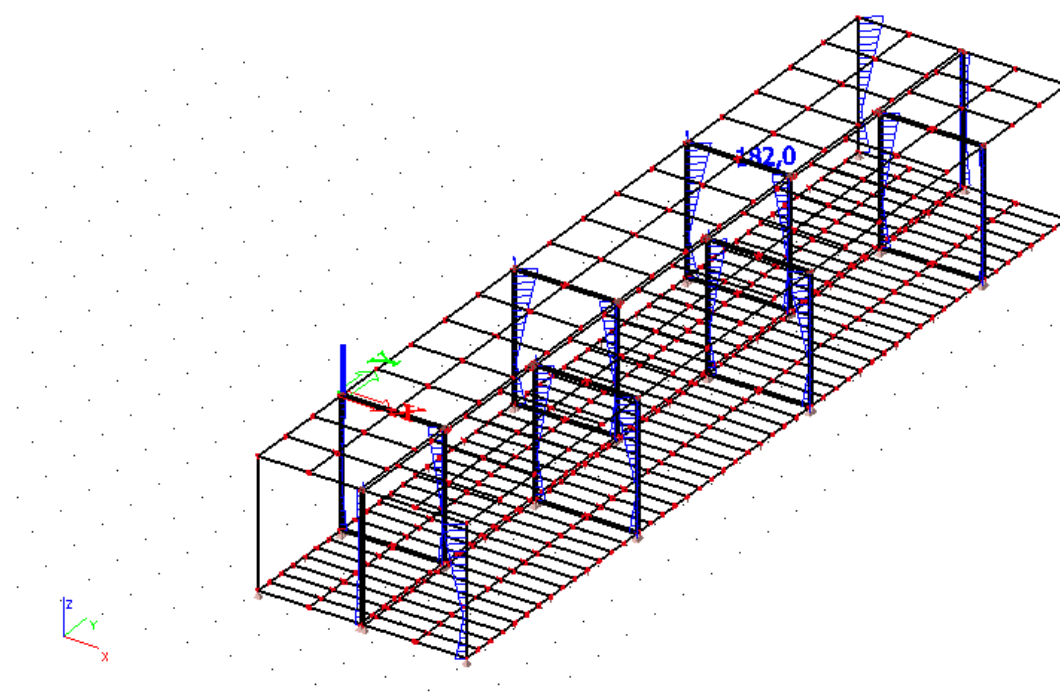
Lineární výpočet, Extrém : Globální
 Výběr : Vše
 Kombinace : CO1
 Průřez : 7 - Stropní příčník
 Hodnoty : von Mises

Prvek	Stav	dx [mm]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]
B243	CO1/2	1200,000	-169,5		0,3	169,5
B23	CO1/7	0,000		10,3	0,0	10,3
B23	CO1/7	1050,000	-62,7		0,0	62,7
B292	CO1/2	1200,000		165,5	0,3	165,5
B26	CO1/7	300,000		27,0	0,0	27,0
B296	CO1/1	0,000	-3,9		11,6	20,4
B26	CO1/11	0,000	-0,6		4,7	8,2

235 MPa > 169,5 MPa VYHOVUJE

5.6 Napětí: Průřez č. 8

Výběr : Vše
 Kombinace : CO1
 Průřez : 8 - Sloup
 Hodnoty : von Mises



Napětí: Průřez č. 8

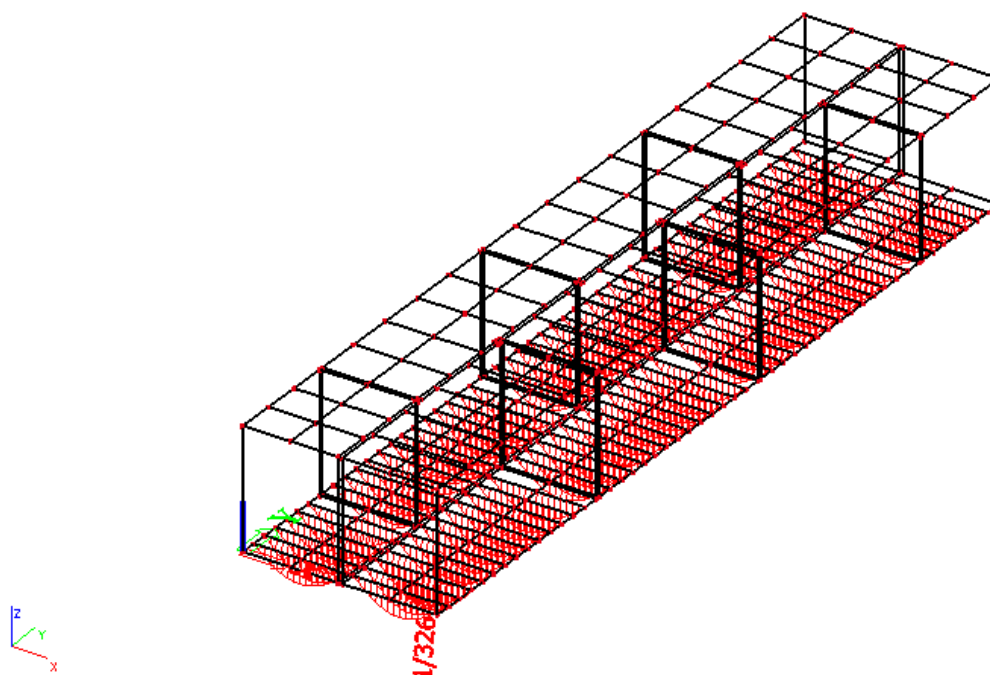
Lineární výpočet, Extrém : Globální
 Výběr : Vše
 Kombinace : CO1
 Průřez : 8 - Sloup
 Hodnoty : von Mises

Prvek	Stav	dx [mm]	Normálové - [MPa]	Normálové + [MPa]	Smyk [MPa]	von Mises [MPa]
B284	CO1/2	3000,000	-182,0		0,0	182,0
B69	CO1/16	750,000		62,6	0,3	62,6
B5	CO1/9	0,000	-79,7		2,5	79,8
B69	CO1/16	750,000		62,6	0,3	62,6
B355	CO1/3	2550,000	-18,0		0,0	18,0
B236	CO1/5	0,000	-63,4		4,4	63,9
B357	CO1/6	1200,000	-6,5		0,0	6,5

235 MPa > 182,0 MPa VYHOVUJE

6.Deformace

6.1.Deformace: Průřez č. 2: $u_{lim}=1/250 > 1/326$ vyhovuje



Relativní deformace

Lineární výpočet, Extrém : Globální, Systém : Hlavní

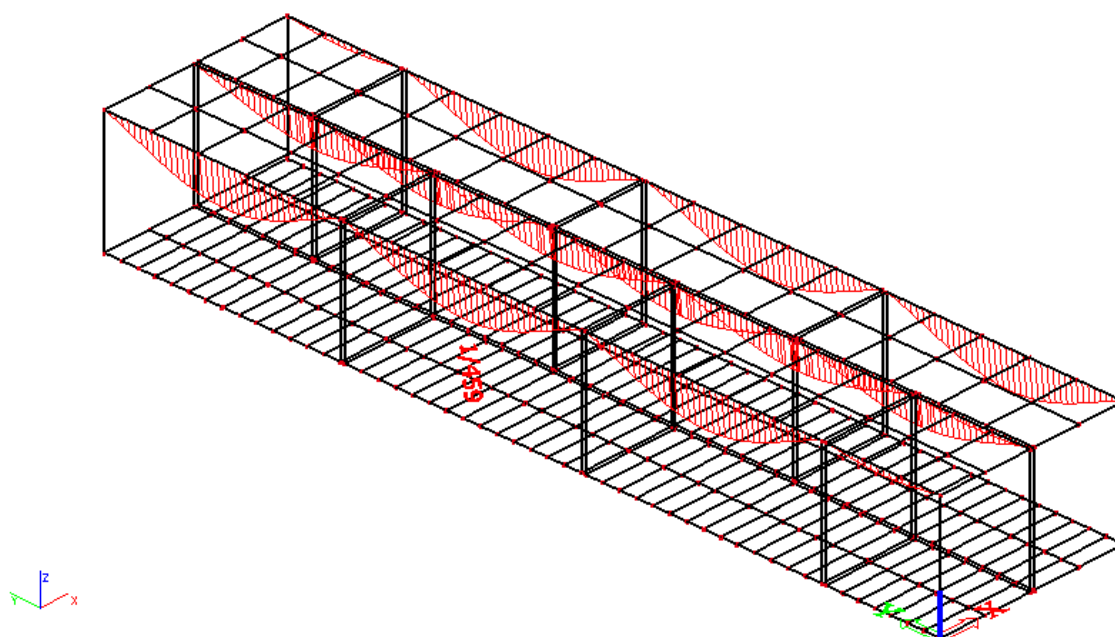
Výběr : Vše

Kombinace : CO2

Průřez : 2 – Bodenträger

Stav - kombinace	Prvek	dx [mm]	uy [mm]	Rel uy [1/xx]	uz [mm]	Rel uz [1/xx]
CO2/33	B231	450,000	-0,1	1/10000	-0,3	1/8657
CO2/34	B139	1199,990	1,3	1/1878	-4,3	1/557
CO2/35	B138	1050,000	0,1	1/10000	-7,4	1/326
CO2/36	B326	0,000	0,0	0	0,1	1/10000

6.2.Deformace: Průřez č. 5: $u_{lim}=1/300 > 1/459$ vyhovuje



Relativní deformace

Lineární výpočet, Extrém : Globální, Systém : Hlavní

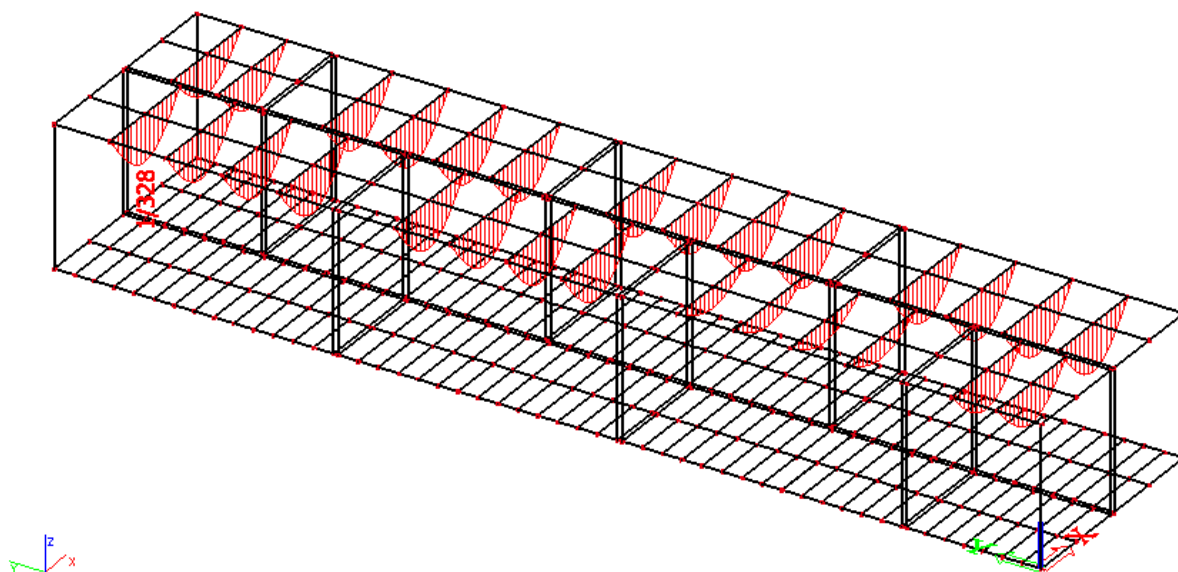
Výběr : Vše

Kombinace : CO2

Průřez : 5 – Deckenträger

Stav - kombinace	Prvek	dx [mm]	uy [mm]	Rel uy [1/xx]	uz [mm]	Rel uz [1/xx]
CO2/37	B73	450,000	-0,2	1/5107	-1,6	1/3793
CO2/38	B73	4199,990	0,3	1/4332	-5,4	1/1110
CO2/36	B299	3000,010	0,0	1/10000	-13,1	1/459
CO2/23	B9	0,000	0,0	0	0,0	0

6.3. Deformace: Průřez č. 7: $u_{lim}=1/200 > 1/328$ vyhovuje



Relativní deformace

Lineární výpočet, Extrém : Globální, Systém : Hlavní

Výběr : Vše

Kombinace : CO2

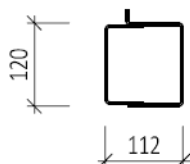
Průřez : 7 - Stropní příčník

Stav - kombinace	Prvek	dx [mm]	uy [mm]	Rel uy [1/xx]	uz [mm]	Rel uz [1/xx]
CO2/38	B87	1950,000	-0,3	1/4738	-3,0	1/799
CO2/38	B87	450,000	0,3	1/4354	-3,0	1/800
CO2/36	B338	1200,001	0,0	0	-7,3	1/328
CO2/23	B23	0,000	0,0	0	0,0	0

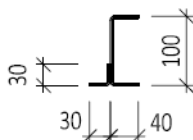
3. Schéma hlavních nosných prvků kontejnerů

Použité průřezy

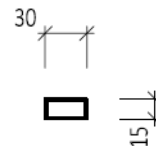
- ① Podlahový nosník - tl. 3 mm
S 235



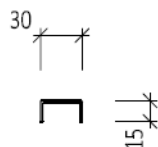
- ② Podlahový příčnk v patře - tl. 3 mm
S 235



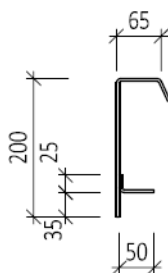
- ③ Podlahový propoj - Jäkl 30x15x2,0
S 235



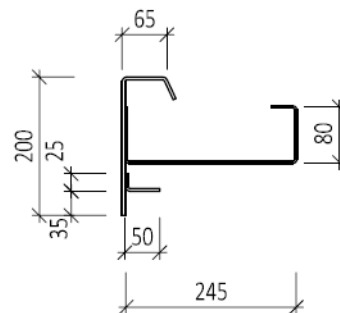
- ④ Stropní propoj - 30x15x1,5
S 235



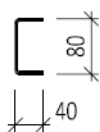
- ⑤ Stropní průvlak (podélný)- tl.4 mm
S 235



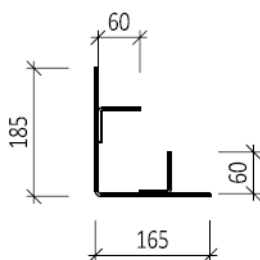
- ⑥ Stropní průvlak (příčný)- tl.3 mm
S 235



- ⑦ Stropní příčník - tl. 3 mm
S 235



- ⑧ Sloup - tl.4 mm
S 235



Ve Skalce 10/2017

Ing Roman Pinkava