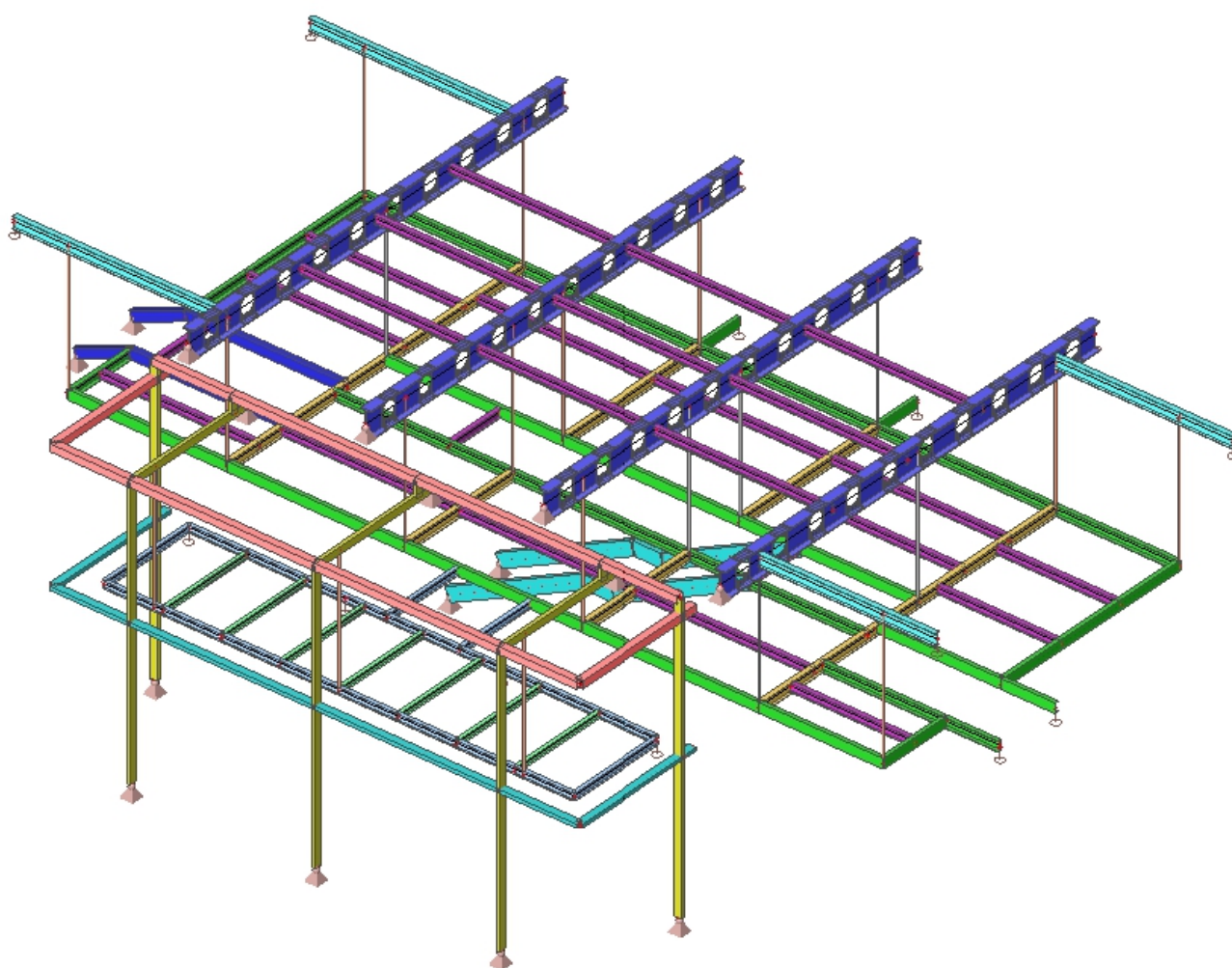


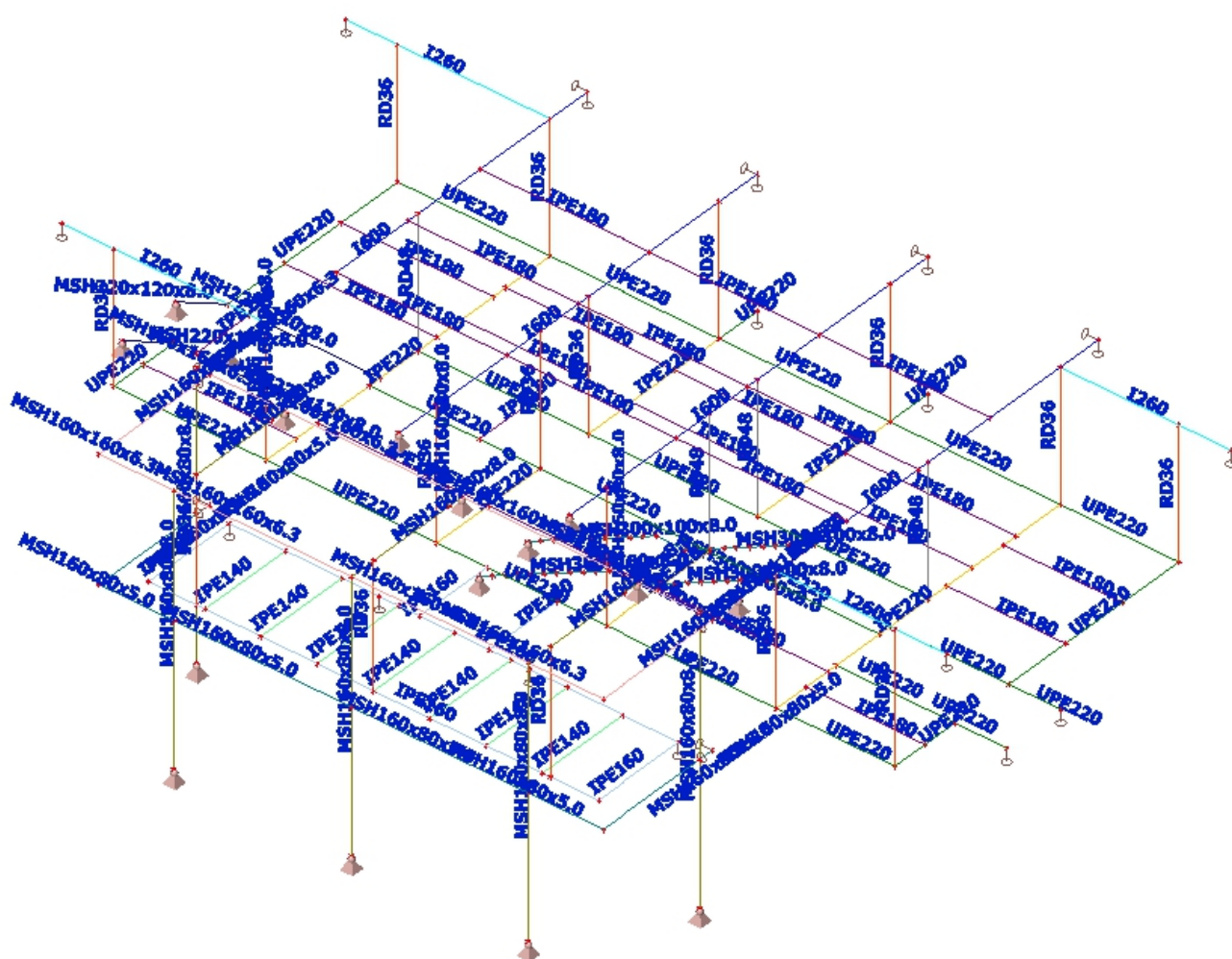
1. Obsah

1. Obsah	1
2. Vizualizace	2
3. Výpočtový model	3
4. Materiály	4
5. Průřezy	4
6. Výkaz materiálu	5
7. Zatížení	6
7.1. Zatěžovací stavy	6
7.2. Skupiny zatížení	6
7.3. Kombinace	6
7.4. Skupiny výsledků	6
7.5. Klíč kombinace	7
7.6. Přehled zatížení	7
7.6.1. ZS1 - Vlastní tíha	7
7.6.2. ZS2 - Stálé - podlaha	7
7.6.3. ZS3 - Užité (C1)	8
7.6.4. ZS4 - Stálé - zábradlí	8
7.6.5. ZS5 - Sníh	9
8. Reakce	10
8.1. Čísla podpor	10
8.2. Reakce CO1 - MSÚ; Rz - graficky	10
8.3. Reakce CO1 - MSÚ	11
8.4. Reakce CO2 - MSP; Rz - graficky	13
8.5. Reakce CO2 - MSP	13
9. Vnitřní síly	16
9.1. CS1 - IPE600; My - graficky	16
9.2. CS1 - IPE600	16
9.3. CS2 - IPE220; My - graficky	17
9.4. CS2 - IPE220	17
9.5. CS3 - RND50; N - graficky	18
9.6. CS3 - RND50	18
9.7. CS4 - UPE220; My - graficky	19
9.8. CS4 - UPE220	19
9.9. CS5 - IPE220; My - graficky	20
9.10. CS5 - IPE220	20
9.11. CS6 - IPE180; My - graficky	21
9.12. CS6 - IPE180	21
9.13. CS7; My - graficky	22
9.14. CS7	22
9.15. CS8; My - graficky	23
9.16. CS8	23
9.17. CS9 - IPE160; My - graficky	24
9.18. CS9 - IPE160	24
9.19. CS10 - IPE140; My - graficky	25
9.20. CS10 - IPE140	25
10. Posouzení oceli	26
10.1. Posudek oceli; pevnost - graficky	26
11. Deformace	27
11.1. Deformace na prutu; uz	27

2. Vizualizace





3. Výpočtový model



4. Materiály

Ocel EC3

Jméno	ρ [kg/m ³]	E_{mod} [MPa] G_{mod} [MPa]	μ α [m/mK]	Dolní mez [mm]	Horní mez [mm]	F_y [MPa]	F_u [MPa]	Barva
S 235	7850,0	2,1000e+05 8,0769e+04	0.3 0,00	0 40	40 80	235,0 215,0	360,0 360,0	
S 450	7850,0	2,1000e+05 8,0769e+04	0.3 0,00	0 40	40 80	440,0 410,0	550,0 550,0	

5. Průřezy

Jméno	Typ Detailní	Materiál	Výroba	A [m ²]	A_y [m ²] A_z [m ²]	I_y [m ⁴] I_z [m ⁴]	$W_{el,y}$ [m ³] $W_{el,z}$ [m ³]	$W_{pl,y}$ [m ³] $W_{pl,z}$ [m ³]	Ba
CS1	I600	S 235	válcovaný	2,5400e-02	1,5243e-02 1,2881e-02	1,3881e-03 4,6767e-05	4,6300e-03 4,3400e-04	5,4646e-03 7,6242e-04	
CS2	I260	S 235	válcovaný	5,3300e-03	3,4032e-03 2,4568e-03	5,7400e-05 2,8800e-06	4,4100e-04 5,1000e-05	5,1338e-04 8,4004e-05	
CS3a - Táhlo	RD48	S 450	válcovaný	1,8086e-03	1,6278e-03 1,6278e-03	2,5512e-07 2,5512e-07	1,0630e-05 1,0630e-05	1,8141e-05 1,8141e-05	
CS3b - Táhlo	RD36	S 450	válcovaný	1,0174e-03	9,1562e-04 9,1562e-04	8,0720e-08 8,0720e-08	4,4845e-06 4,4845e-06	7,6534e-06 7,6534e-06	
CS4	UPE220	S 235	válcovaný	3,3900e-03	1,9015e-03 1,4466e-03	2,6820e-05 2,4600e-06	2,4400e-04 4,2500e-05	2,8100e-04 7,6900e-05	
CS5	IPE220	S 235	válcovaný	3,3400e-03	2,0643e-03 1,3244e-03	2,7720e-05 2,0500e-06	2,5200e-04 3,7300e-05	2,8500e-04 5,8100e-05	
CS6	IPE180	S 235	válcovaný	2,3900e-03	1,4865e-03 9,6640e-04	1,3170e-05 1,0100e-06	1,4600e-04 2,2200e-05	1,6600e-04 3,4600e-05	
CS7	MSH160x160x6.3	S 235	válcovaný	3,8300e-03	1,9019e-03 1,9019e-03	1,5000e-05 1,5000e-05	1,8700e-04 1,8700e-04	2,2000e-04 2,2000e-04	
CS8	MSH160x80x8.0	S 235	válcovaný	3,5200e-03	1,1574e-03 2,3147e-03	1,0900e-05 3,5600e-06	1,3600e-04 8,9000e-05	1,7500e-04 1,0600e-04	
CS9	IPE160	S 235	válcovaný	2,0100e-03	1,2605e-03 8,1173e-04	8,6900e-06 6,8300e-07	1,0900e-04 1,6700e-05	1,2400e-04 2,6100e-05	
CS10	IPE140	S 235	válcovaný	1,6400e-03	1,0343e-03 6,6249e-04	5,4100e-06 4,4900e-07	7,7300e-05 1,2300e-05	8,8300e-05 1,9300e-05	
CS11	MSH160x80x5.0	S 235	válcovaný	2,2700e-03	7,5209e-04 1,5042e-03	7,4400e-06 2,4900e-06	9,3000e-05 6,2300e-05	1,1600e-04 7,1100e-05	
CS12	MSH220x120x8.0	S 235	válcovaný	5,1200e-03	1,7901e-03 3,2819e-03	3,2000e-05 1,2300e-05	2,9100e-04 2,0500e-04	3,6200e-04 2,3600e-04	
CS14	MSH300x100x8.0	S 235	válcovaný	6,0800e-03	1,5080e-03 4,5241e-03	6,3100e-05 1,0800e-05	4,2000e-04 2,1600e-04	5,4600e-04 2,4500e-04	
CS15	Za studena tvarovaný U profil 300; 80; 6; 12	S 235	tvářený za studena	2,6093e-03	8,9370e-04 1,7358e-03	3,0930e-05 1,3428e-06	2,0620e-04 2,1210e-05	2,5376e-04 3,7414e-05	

6. Výkaz materiálu

Jméno	Hmotnost [kg]	Povrch [m²]	Objem [m³]
Celkový součet :	18581,0	365,013	2,3670e+00

Vysvětlivky symbolů	
Povrch	Pozn.: pro výpočet plochy povrchu se uvažuje pouze jeden povrch každého 2D dílce

Průřez	Materiál	Jednotková hmotnost [kg/m]	Délka [m]	Hmotnost [kg]	Povrch [m²]	Objemová hmotnost [kg/m³]	Objem [m³]
CS1 - I600	S 235	199,4	40,000	7975,5	76,951	7850,0	1,0160e+00
CS3a - Táhl - RD48	S 450	14,2	12,000	170,4	1,805	7850,0	2,1704e-02
CS2 - I260	S 235	41,8	17,136	717,0	15,594	7850,0	9,1336e-02
CS4 - UPE220	S 235	26,6	81,901	2179,5	61,904	7850,0	2,7764e-01
CS5 - IPE220	S 235	26,2	28,900	757,7	24,493	7850,0	9,6526e-02
CS6 - IPE180	S 235	18,8	93,005	1744,9	64,906	7850,0	2,2228e-01
CS8 - MSH160x80x8.0	S 235	27,6	41,460	1145,6	19,030	7850,0	1,4594e-01
CS9 - IPE160	S 235	15,8	28,860	455,4	17,964	7850,0	5,8008e-02
CS10 - IPE140	S 235	12,9	15,750	202,8	8,671	7850,0	2,5830e-02
CS7 - MSH160x160x6.3	S 235	30,1	29,216	878,4	18,231	7850,0	1,1190e-01
CS11 - MSH160x80x5.0	S 235	17,8	17,676	315,0	8,255	7850,0	4,0125e-02
CS3b - Táhl - RD36	S 450	8,0	50,550	403,7	5,702	7850,0	5,1428e-02
CS12 - MSH220x120x8.0	S 235	40,2	9,542	383,5	6,288	7850,0	4,8857e-02
CS15 - Za studena tvarovaný U profil (300; 80; 6; 12)	S 235	20,5	27,000	553,0	23,817	7850,0	7,0451e-02
CS14 - MSH300x100x8.0	S 235	47,7	14,635	698,5	11,401	7850,0	8,8983e-02

7. Zatížení

7.1. Zatěžovací stavy

Jméno	Popis Spec	Typ působení Typ zatížení	Skupina zatížení	Směr	Působení	Řídící zat. stav
ZS1	Vlastní tíha	Stálé Vlastní tíha	SZ1	-Z		
ZS2	Stálé - podlaha	Stálé Standard	SZ1			
ZS3	Užitné (C1) Standard	Proměnné Statické	SZ2		Krátkodobé	Žádný
ZS4	Stálé - zábradlí	Stálé Standard	SZ1			
ZS5	Sníh Standard	Proměnné Statické	SZ3		Krátkodobé	Žádný

7.2. Skupiny zatížení

Jméno	Zatížení	Vztah	Typ
SZ1	Stálé		
SZ2	Proměnné	Standard	Kat C : shromáždění
SZ3	Proměnné	Standard	Sníh

7.3. Kombinace

Jméno	Popis	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
CO1	MSÚ	EN-MSÚ (STR/GEO) Soubor B	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Stálé - podlaha	1,00
			ZS3 - Užitné (C1)	1,00
			ZS4 - Stálé - zábradlí	1,00
			ZS5 - Sníh	1,00
CO2	MSP	EN-MSP charakteristická	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Stálé - podlaha	1,00
			ZS3 - Užitné (C1)	1,00
			ZS4 - Stálé - zábradlí	1,00
			ZS5 - Sníh	1,00
CO3	Požár	EN-mimořádné 1	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Stálé - podlaha	1,00
			ZS3 - Užitné (C1)	1,00
			ZS4 - Stálé - zábradlí	1,00
			ZS5 - Sníh	1,00

7.4. Skupiny výsledků

Jméno	Výpis
Všechny MSU	CO1 - EN-MSÚ (STR/GEO) Soubor B CO3 - EN-mimořádné 1
Všechny MSP	CO2 - EN-MSP charakteristická
Vše MSÚ+MSP	CO1 - EN-MSÚ (STR/GEO) Soubor B CO3 - EN-mimořádné 1 CO2 - EN-MSP charakteristická

7.5. Klíč kombinace

Klíč kombinace

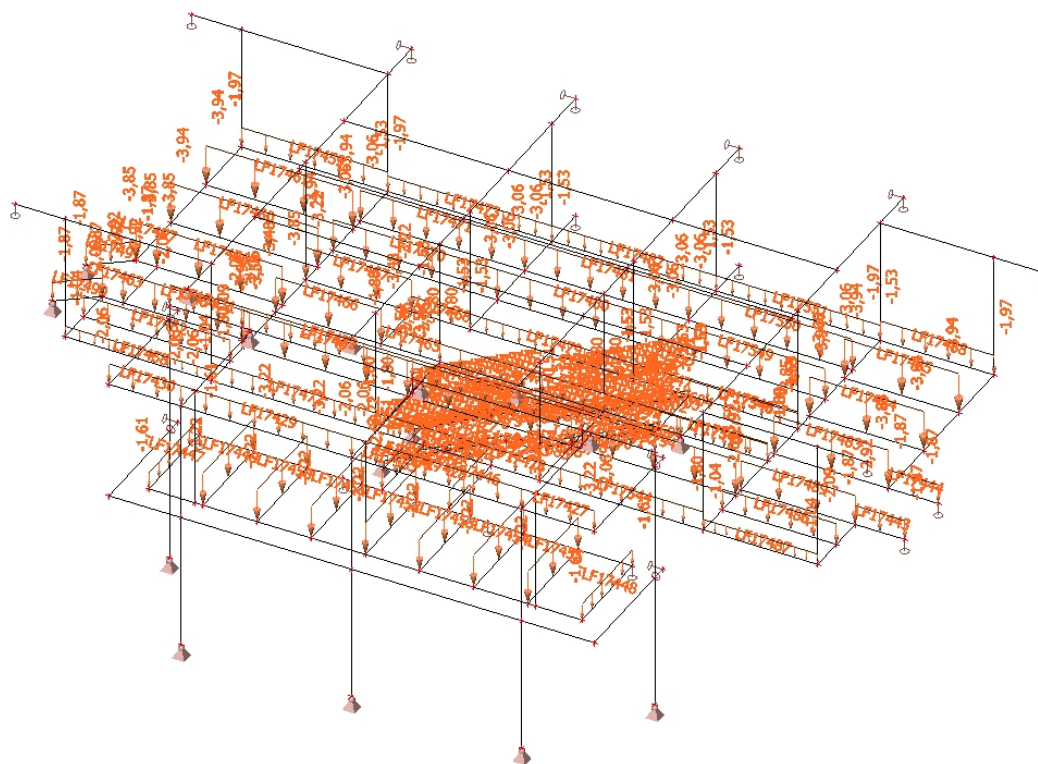
Jméno	Popis kombinací
1	ZS1*1,35 +ZS2*1,35 +ZS4*1,35
2	ZS1*1,00 +ZS2*1,00 +ZS4*1,00
3	ZS1*1,35 +ZS2*1,35 +ZS4*1,35 +ZS3*1,50
4	ZS1*1,35 +ZS2*1,35 +ZS4*1,35 +ZS5*0,75 +ZS3*1,50
5	ZS1*1,00 +ZS2*1,00 +ZS4*1,00 +ZS5*1,50
6	ZS1*1,35 +ZS2*1,35 +ZS4*1,35 +ZS5*1,50 +ZS3*1,05
7	ZS1*1,00 +ZS2*1,00 +ZS4*1,00 +ZS5*1,50 +ZS3*1,05
8	ZS1*1,00 +ZS2*1,00 +ZS4*1,00 +ZS3*1,50
9	ZS1*1,00 +ZS2*1,00 +ZS4*1,00 +ZS3*1,00
10	ZS1*1,00 +ZS2*1,00 +ZS4*1,00 +ZS5*0,50 +ZS3*1,00
11	ZS1*1,00 +ZS2*1,00 +ZS4*1,00 +ZS5*1,00
12	ZS1*1,00 +ZS2*1,00 +ZS4*1,00 +ZS5*1,00 +ZS3*0,70
13	ZS1*1,35 +ZS2*1,35 +ZS4*1,35 +ZS5*1,50

7.6. Přehled zatížení

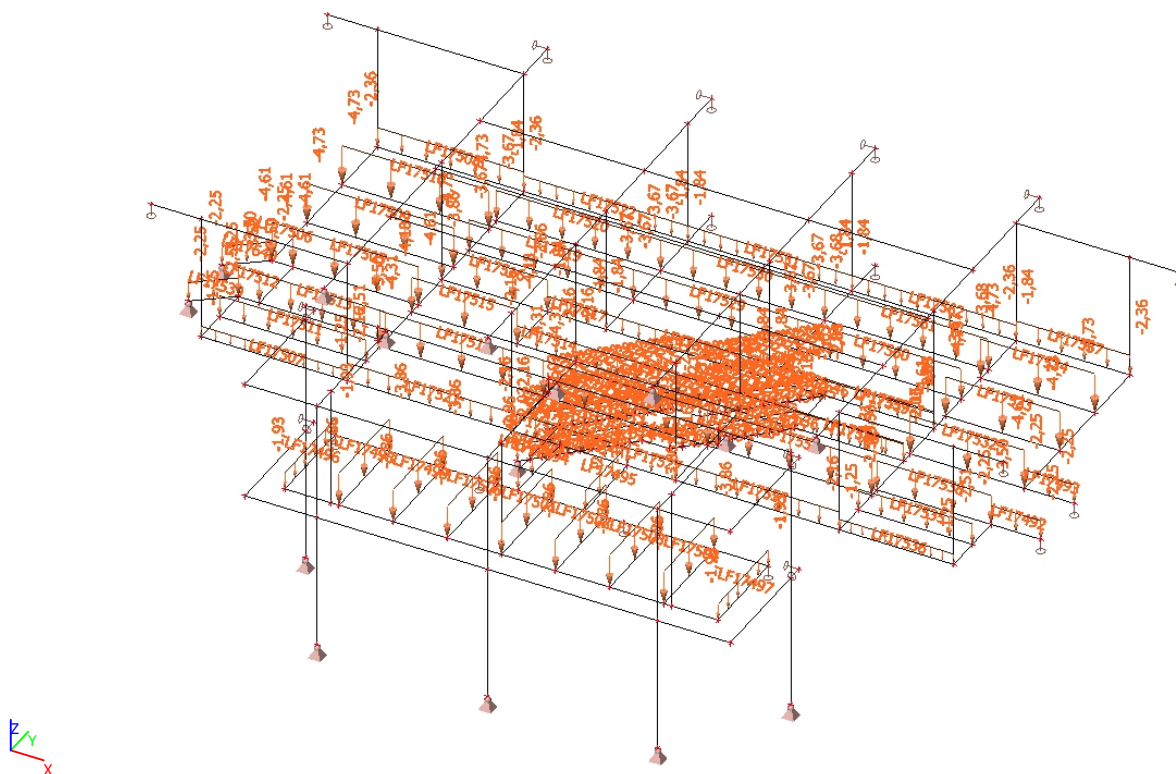
7.6.1. ZS1 - Vlastní tíha

Vlastní tíha všech nosných konstrukcí viz. program Scia Engineer

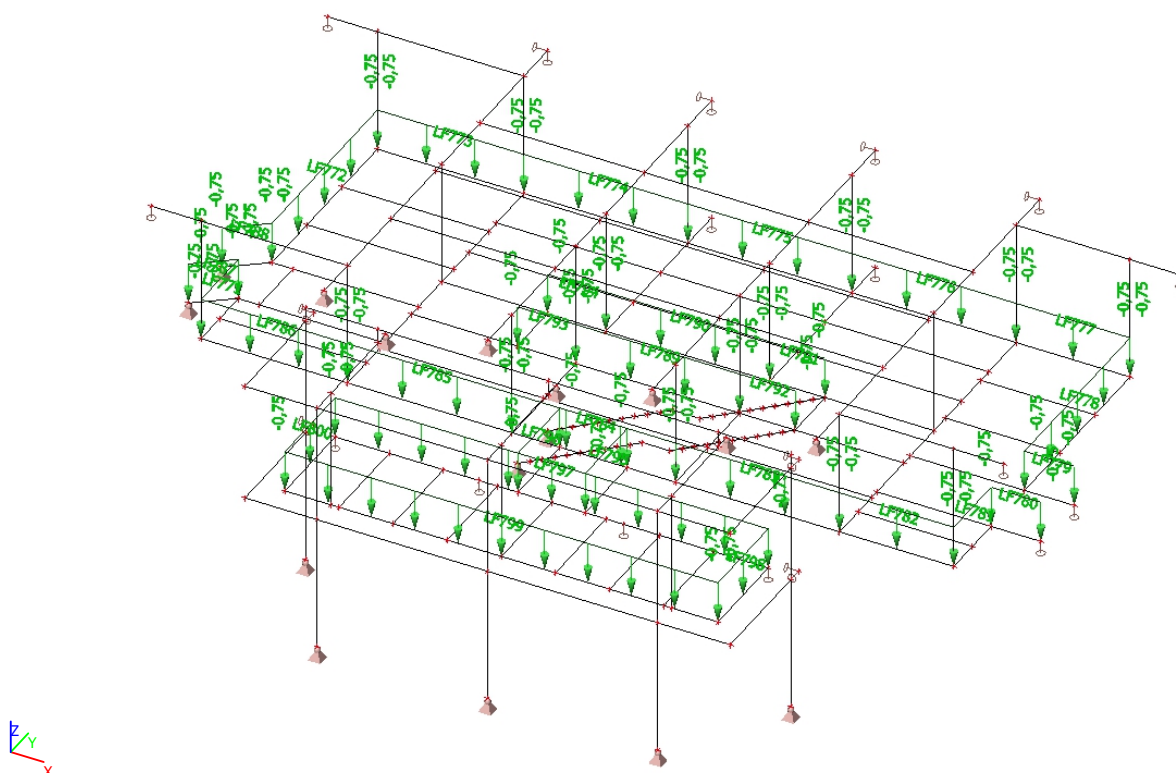
7.6.2. ZS2 - Stálé - podlaha



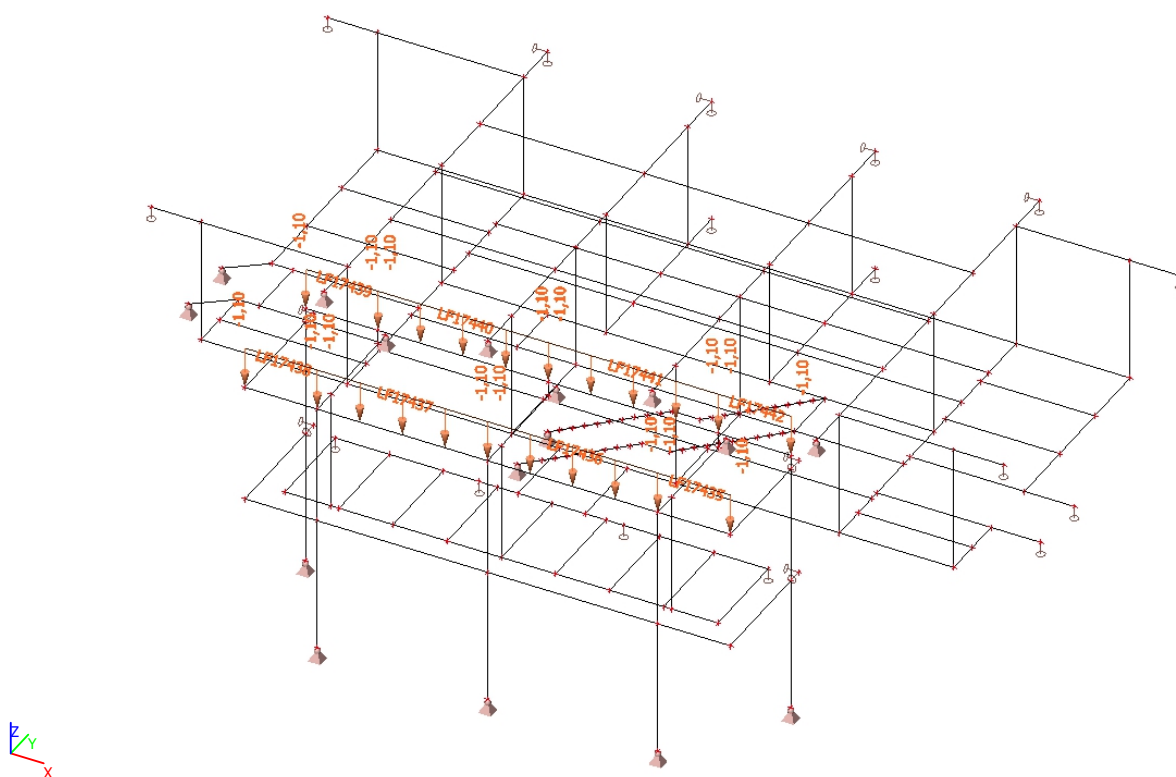
7.6.3. ZS3 - Užité (C1)



7.6.4. ZS4 - Stálé - zábradlí

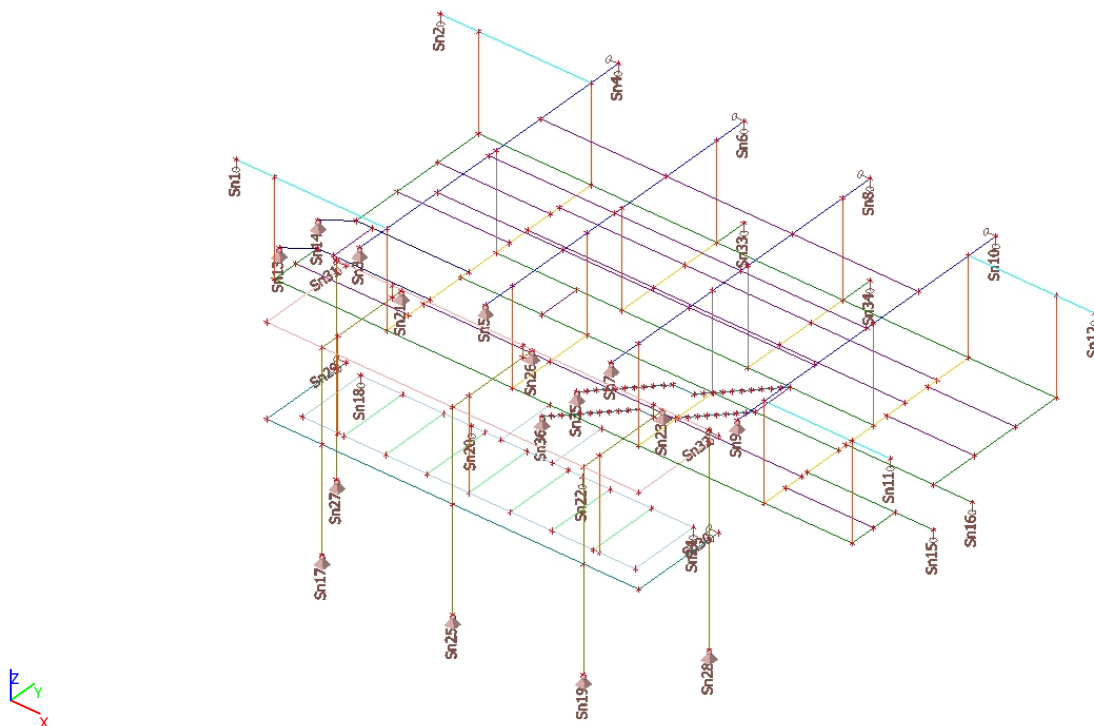


7.6.5. ZS5 - Sníh

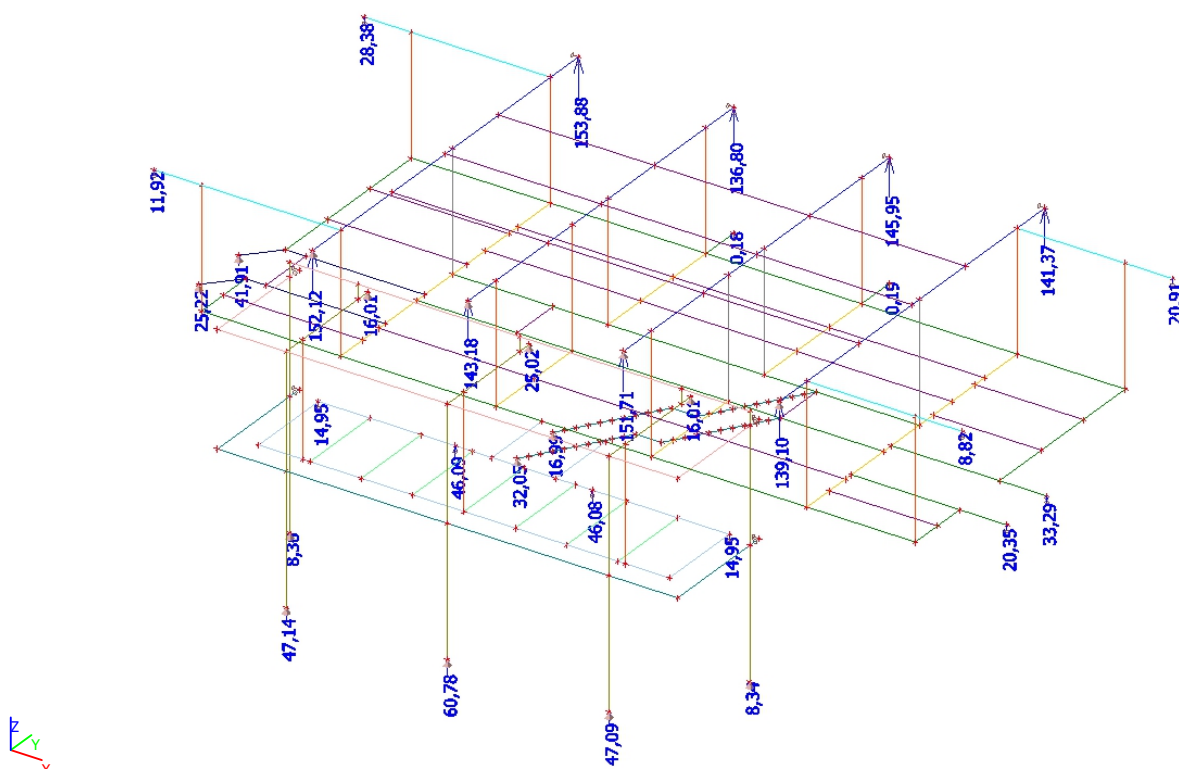


8. Reakce

8.1. Čísla podpor



8.2. Reakce CO1 - MSÚ; Rz - graficky



Projekt PeF MUNI - menza
8.3. Reakce CO1 - MSÚ

Lineární výpočet, Extrém : Uzel

Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Podpora	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn1/N9	CO1/1	0,00	0,00	7,36	0,00	0,00	0,00
Sn1/N9	CO1/2	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00
Sn1/N9	CO1/3	0,00	0,00	11,92	0,00	0,00	0,00
Sn2/N11	CO1/1	0,00	0,00	15,36	0,00	0,00	0,00
Sn2/N11	CO1/2	0,00	0,00	11,38	0,00	0,00	0,00
Sn2/N11	CO1/4	0,00	0,00	28,38	0,00	0,00	0,00
Sn3/N140	CO1/3	-0,10	0,00	152,12	0,00	0,00	0,00
Sn3/N140	CO1/2	-0,03	0,00	59,79	0,00	0,00	0,00
Sn3/N140	CO1/4	-0,10	0,00	152,12	0,00	0,00	0,00
Sn3/N140	CO1/1	-0,05	0,00	80,72	0,00	0,00	0,00
Sn4/N142	CO1/4	-0,14	0,00	153,88	0,00	0,00	0,00
Sn4/N142	CO1/2	-0,05	0,00	60,16	0,00	0,00	0,00
Sn4/N142	CO1/1	-0,07	0,00	81,21	0,00	0,00	0,00
Sn4/N142	CO1/3	-0,14	0,00	153,88	0,00	0,00	0,00
Sn5/N144	CO1/3	-0,05	0,00	143,18	0,00	0,00	0,00
Sn5/N144	CO1/2	-0,02	0,00	57,57	0,00	0,00	0,00
Sn5/N144	CO1/4	-0,05	0,00	143,18	0,00	0,00	0,00
Sn5/N144	CO1/1	-0,02	0,00	77,72	0,00	0,00	0,00
Sn6/N146	CO1/4	-0,07	0,00	136,80	0,00	0,00	0,00
Sn6/N146	CO1/2	-0,02	0,00	54,91	0,00	0,00	0,00
Sn6/N146	CO1/1	-0,03	0,00	74,13	0,00	0,00	0,00
Sn7/N148	CO1/3	-0,03	0,00	151,71	0,00	0,00	0,00
Sn7/N148	CO1/2	-0,01	0,00	59,46	0,00	0,00	0,00
Sn7/N148	CO1/4	-0,03	0,00	151,71	0,00	0,00	0,00
Sn7/N148	CO1/1	-0,01	0,00	80,27	0,00	0,00	0,00
Sn8/N150	CO1/4	-0,06	0,00	145,95	0,00	0,00	0,00
Sn8/N150	CO1/2	-0,02	0,00	57,17	0,00	0,00	0,00
Sn8/N150	CO1/1	-0,03	0,00	77,18	0,00	0,00	0,00
Sn8/N150	CO1/3	-0,06	0,00	145,95	0,00	0,00	0,00
Sn9/N152	CO1/3	-0,04	0,00	139,10	0,00	0,00	0,00
Sn9/N152	CO1/5	-0,01	0,00	54,54	0,00	0,00	0,00
Sn9/N152	CO1/2	-0,01	0,00	54,54	0,00	0,00	0,00
Sn9/N152	CO1/4	-0,04	0,00	139,10	0,00	0,00	0,00
Sn9/N152	CO1/1	-0,02	0,00	73,62	0,00	0,00	0,00
Sn10/N154	CO1/4	-0,09	0,00	141,37	0,00	0,00	0,00
Sn10/N154	CO1/2	-0,03	0,00	55,33	0,00	0,00	0,00
Sn10/N154	CO1/1	-0,04	0,00	74,69	0,00	0,00	0,00
Sn10/N154	CO1/3	-0,09	0,00	141,37	0,00	0,00	0,00
Sn11/N14	CO1/1	0,00	0,00	5,60	0,00	0,00	0,00
Sn11/N14	CO1/2	0,00	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00
Sn11/N14	CO1/4	0,00	0,00	8,82	0,00	0,00	0,00
Sn12/N16	CO1/1	0,00	0,00	11,62	0,00	0,00	0,00
Sn12/N16	CO1/2	0,00	0,00	8,61	0,00	0,00	0,00
Sn12/N16	CO1/3	0,00	0,00	20,91	0,00	0,00	0,00
Sn13/N50	CO1/3	-11,36	1,54	25,22	0,00	0,00	0,00
Sn13/N50	CO1/5	-4,05	0,54	9,46	0,00	0,00	0,00
Sn13/N50	CO1/2	-4,05	0,54	9,46	0,00	0,00	0,00
Sn13/N50	CO1/4	-11,36	1,54	25,22	0,00	0,00	0,00
Sn13/N50	CO1/1	-5,46	0,73	12,78	0,00	0,00	0,00
Sn14/N52	CO1/3	-17,73	-2,38	41,91	0,00	0,00	0,00
Sn14/N52	CO1/2	-6,30	-0,85	15,47	0,00	0,00	0,00
Sn14/N52	CO1/4	-17,73	-2,38	41,91	0,00	0,00	0,00
Sn14/N52	CO1/1	-8,51	-1,14	20,88	0,00	0,00	0,00
Sn15/N55	CO1/1	0,00	0,00	10,22	0,00	0,00	0,00

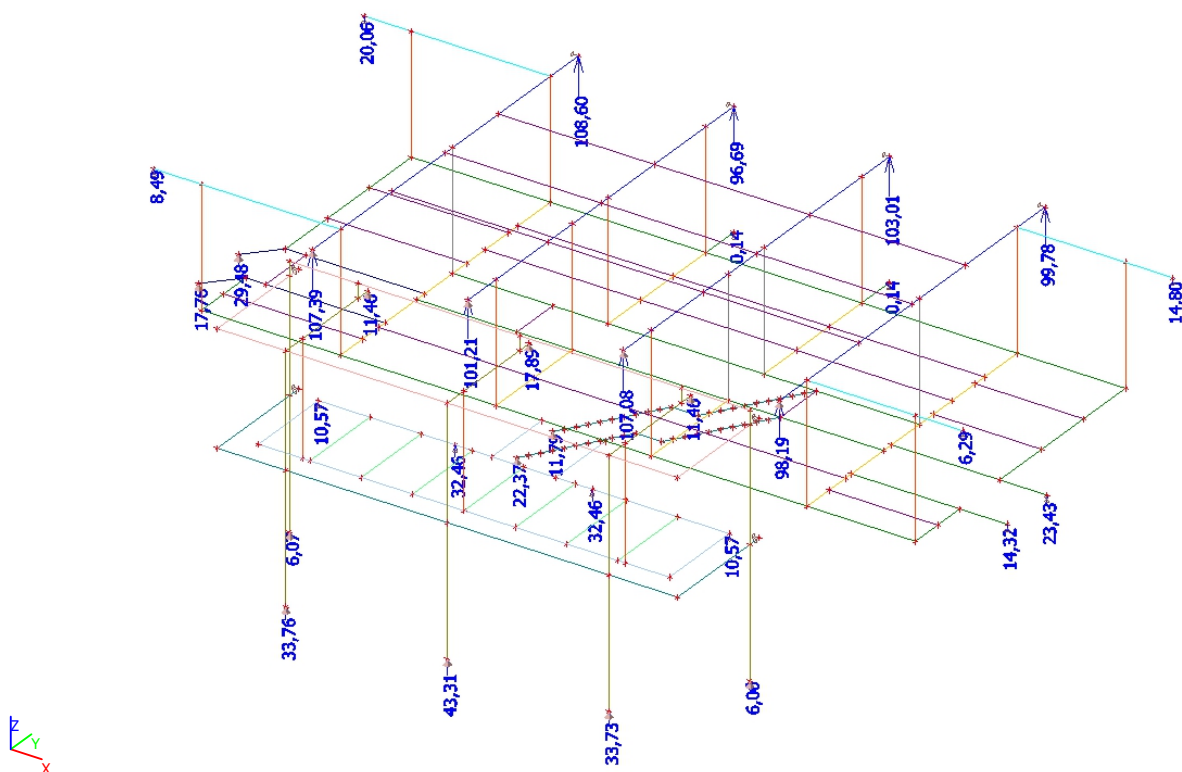
Projekt PeF MUNI - menza

Podpora	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn15/N55	C01/2	0,00	0,00	7,57	0,00	0,00	0,00
Sn15/N55	C01/4	0,00	0,00	20,35	0,00	0,00	0,00
Sn16/N57	C01/1	0,00	0,00	16,66	0,00	0,00	0,00
Sn16/N57	C01/2	0,00	0,00	12,34	0,00	0,00	0,00
Sn16/N57	C01/4	0,00	0,00	33,29	0,00	0,00	0,00
Sn18/N96	C01/1	0,00	0,00	8,14	0,00	0,00	0,00
Sn18/N96	C01/5	0,00	0,00	6,03	0,00	0,00	0,00
Sn18/N96	C01/3	0,00	0,00	14,95	0,00	0,00	0,00
Sn20/N118	C01/1	0,00	0,00	23,44	0,00	0,00	0,00
Sn20/N118	C01/2	0,00	0,00	17,36	0,00	0,00	0,00
Sn20/N118	C01/4	0,00	0,00	46,09	0,00	0,00	0,00
Sn22/N119	C01/1	0,00	0,00	23,44	0,00	0,00	0,00
Sn22/N119	C01/2	0,00	0,00	17,36	0,00	0,00	0,00
Sn22/N119	C01/4	0,00	0,00	46,08	0,00	0,00	0,00
Sn24/N97	C01/1	0,00	0,00	8,14	0,00	0,00	0,00
Sn24/N97	C01/5	0,00	0,00	6,03	0,00	0,00	0,00
Sn24/N97	C01/3	0,00	0,00	14,95	0,00	0,00	0,00
Sn17/N155	C01/4	-0,03	0,25	47,14	0,00	0,00	0,00
Sn17/N155	C01/2	-0,02	0,10	23,37	0,00	0,00	0,00
Sn17/N155	C01/1	-0,02	0,13	31,55	0,00	0,00	0,00
Sn25/N1	C01/3	0,00	1,01	56,95	0,00	0,00	0,00
Sn25/N1	C01/5	0,00	0,47	35,53	0,00	0,00	0,00
Sn25/N1	C01/2	0,00	0,42	27,86	0,00	0,00	0,00
Sn25/N1	C01/4	0,00	1,03	60,78	0,00	0,00	0,00
Sn25/N1	C01/1	0,00	0,57	37,62	0,00	0,00	0,00
Sn19/N158	C01/2	0,02	0,10	23,36	0,00	0,00	0,00
Sn19/N158	C01/4	0,03	0,25	47,09	0,00	0,00	0,00
Sn19/N158	C01/1	0,02	0,14	31,53	0,00	0,00	0,00
Sn21/N168	C01/2	1,47	-1,03	7,85	0,00	0,00	0,00
Sn21/N168	C01/6	3,05	-2,18	16,01	0,00	0,00	0,00
Sn21/N168	C01/4	2,76	-2,40	14,28	0,00	0,00	0,00
Sn21/N168	C01/1	1,99	-1,39	10,60	0,00	0,00	0,00
Sn26/N166	C01/4	-0,03	-1,08	23,00	0,00	0,00	0,00
Sn26/N166	C01/2	-0,01	-0,40	12,07	0,00	0,00	0,00
Sn26/N166	C01/6	-0,03	-0,94	25,02	0,00	0,00	0,00
Sn26/N166	C01/1	-0,02	-0,54	16,29	0,00	0,00	0,00
Sn23/N164	C01/6	-3,11	-2,08	16,01	0,00	0,00	0,00
Sn23/N164	C01/2	-1,50	-0,99	7,85	0,00	0,00	0,00
Sn23/N164	C01/4	-2,82	-2,28	14,29	0,00	0,00	0,00
Sn23/N164	C01/1	-2,02	-1,34	10,60	0,00	0,00	0,00
Sn27/N175	C01/4	-0,12	0,01	8,13	0,00	0,00	0,00
Sn27/N175	C01/2	-0,05	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00
Sn27/N175	C01/1	-0,07	0,00	6,76	0,00	0,00	0,00
Sn27/N175	C01/7	-0,09	0,01	6,60	0,00	0,00	0,00
Sn27/N175	C01/6	-0,11	0,01	8,36	0,00	0,00	0,00
Sn28/N173	C01/2	0,05	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00
Sn28/N173	C01/4	0,11	0,01	8,12	0,00	0,00	0,00
Sn28/N173	C01/1	0,07	0,00	6,75	0,00	0,00	0,00
Sn28/N173	C01/7	0,09	0,01	6,59	0,00	0,00	0,00
Sn28/N173	C01/6	0,10	0,01	8,34	0,00	0,00	0,00
Sn29/N183	C01/4	-0,22	1,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn29/N183	C01/2	-0,10	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn29/N183	C01/5	-0,10	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn29/N183	C01/3	-0,22	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn29/N183	C01/1	-0,13	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn30/N190	C01/2	0,09	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn30/N190	C01/4	0,21	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn30/N190	C01/5	0,10	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00

Projekt PeF MUNI - menza

Podpora	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn30/N190	CO1/3	0,21	1,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn30/N190	CO1/1	0,13	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn31/N181	CO1/2	0,77	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn31/N181	CO1/4	1,79	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn31/N181	CO1/1	1,04	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn32/N180	CO1/4	-1,79	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn32/N180	CO1/2	-0,77	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn32/N180	CO1/1	-1,04	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn33/N196	CO1/1	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00
Sn33/N196	CO1/8	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
Sn34/N197	CO1/1	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00
Sn34/N197	CO1/2	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
Sn34/N197	CO1/3	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00
Sn35/N231	CO1/4	-1,45	0,30	16,99	0,00	0,00	0,00
Sn35/N231	CO1/2	-0,47	0,06	4,68	0,00	0,00	0,00
Sn35/N231	CO1/5	-0,47	0,06	4,68	0,00	0,00	0,00
Sn35/N231	CO1/3	-1,45	0,30	16,99	0,00	0,00	0,00
Sn35/N231	CO1/1	-0,64	0,09	6,32	0,00	0,00	0,00
Sn36/N215	CO1/2	11,07	0,24	9,97	0,00	0,00	0,00
Sn36/N215	CO1/4	31,23	0,54	32,05	0,00	0,00	0,00
Sn36/N215	CO1/1	14,94	0,33	13,46	0,00	0,00	0,00

8.4. Reakce CO2 - MSP; Rz - graficky



8.5. Reakce CO2 - MSP

Lineární výpočet, Extrém : Uzel
Výběr : Vše
Kombinace : CO2

Projekt PeF MUNI - menza

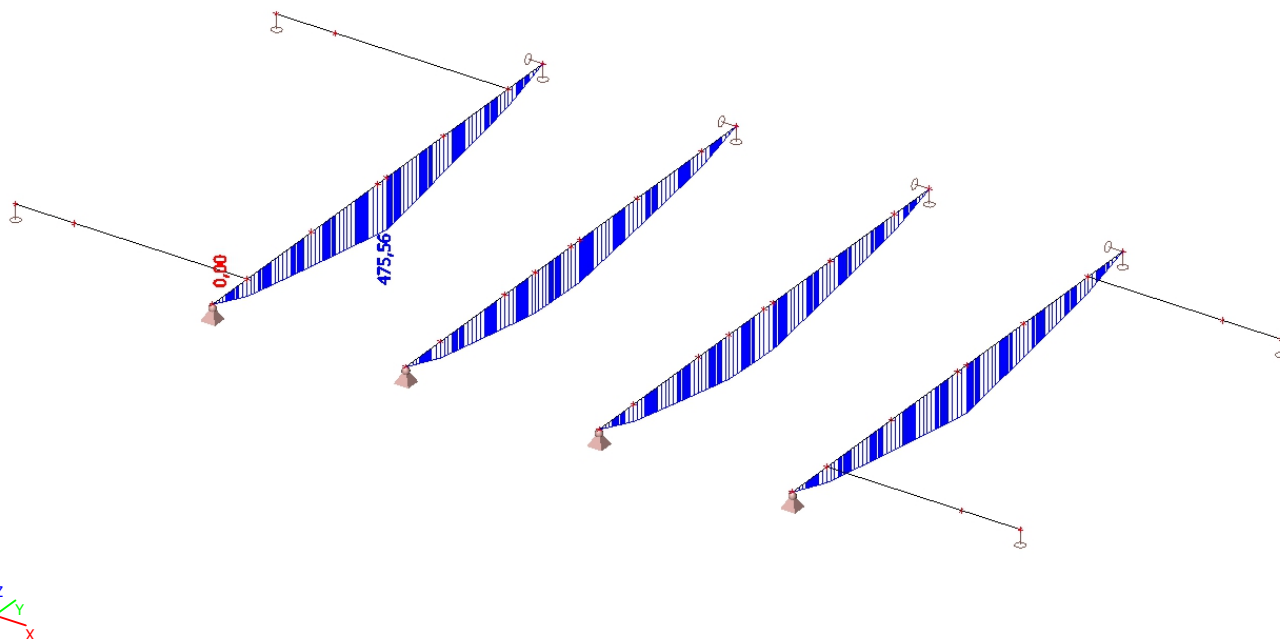
Podpora	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn1/N9	CO2/2	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00
Sn1/N9	CO2/9	0,00	0,00	8,49	0,00	0,00	0,00
Sn2/N11	CO2/2	0,00	0,00	11,38	0,00	0,00	0,00
Sn2/N11	CO2/10	0,00	0,00	20,06	0,00	0,00	0,00
Sn3/N140	CO2/9	-0,07	0,00	107,39	0,00	0,00	0,00
Sn3/N140	CO2/2	-0,03	0,00	59,79	0,00	0,00	0,00
Sn3/N140	CO2/10	-0,07	0,00	107,39	0,00	0,00	0,00
Sn4/N142	CO2/10	-0,10	0,00	108,60	0,00	0,00	0,00
Sn4/N142	CO2/2	-0,05	0,00	60,16	0,00	0,00	0,00
Sn4/N142	CO2/9	-0,10	0,00	108,60	0,00	0,00	0,00
Sn5/N144	CO2/9	-0,04	0,00	101,21	0,00	0,00	0,00
Sn5/N144	CO2/2	-0,02	0,00	57,57	0,00	0,00	0,00
Sn5/N144	CO2/10	-0,04	0,00	101,21	0,00	0,00	0,00
Sn6/N146	CO2/10	-0,05	0,00	96,69	0,00	0,00	0,00
Sn6/N146	CO2/2	-0,02	0,00	54,91	0,00	0,00	0,00
Sn7/N148	CO2/9	-0,02	0,00	107,08	0,00	0,00	0,00
Sn7/N148	CO2/2	-0,01	0,00	59,46	0,00	0,00	0,00
Sn7/N148	CO2/10	-0,02	0,00	107,08	0,00	0,00	0,00
Sn8/N150	CO2/10	-0,04	0,00	103,01	0,00	0,00	0,00
Sn8/N150	CO2/2	-0,02	0,00	57,17	0,00	0,00	0,00
Sn8/N150	CO2/9	-0,04	0,00	103,01	0,00	0,00	0,00
Sn9/N152	CO2/9	-0,03	0,00	98,19	0,00	0,00	0,00
Sn9/N152	CO2/11	-0,01	0,00	54,54	0,00	0,00	0,00
Sn9/N152	CO2/2	-0,01	0,00	54,54	0,00	0,00	0,00
Sn9/N152	CO2/10	-0,03	0,00	98,19	0,00	0,00	0,00
Sn10/N154	CO2/10	-0,06	0,00	99,78	0,00	0,00	0,00
Sn10/N154	CO2/2	-0,03	0,00	55,33	0,00	0,00	0,00
Sn10/N154	CO2/9	-0,06	0,00	99,78	0,00	0,00	0,00
Sn11/N14	CO2/2	0,00	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00
Sn11/N14	CO2/10	0,00	0,00	6,29	0,00	0,00	0,00
Sn12/N16	CO2/2	0,00	0,00	8,61	0,00	0,00	0,00
Sn12/N16	CO2/9	0,00	0,00	14,80	0,00	0,00	0,00
Sn13/N50	CO2/9	-7,97	1,08	17,76	0,00	0,00	0,00
Sn13/N50	CO2/11	-4,05	0,54	9,46	0,00	0,00	0,00
Sn13/N50	CO2/2	-4,05	0,54	9,46	0,00	0,00	0,00
Sn13/N50	CO2/10	-7,97	1,08	17,76	0,00	0,00	0,00
Sn14/N52	CO2/9	-12,45	-1,67	29,48	0,00	0,00	0,00
Sn14/N52	CO2/2	-6,30	-0,85	15,47	0,00	0,00	0,00
Sn14/N52	CO2/10	-12,45	-1,67	29,48	0,00	0,00	0,00
Sn15/N55	CO2/2	0,00	0,00	7,57	0,00	0,00	0,00
Sn15/N55	CO2/10	0,00	0,00	14,32	0,00	0,00	0,00
Sn16/N57	CO2/2	0,00	0,00	12,34	0,00	0,00	0,00
Sn16/N57	CO2/10	0,00	0,00	23,43	0,00	0,00	0,00
Sn18/N96	CO2/2	0,00	0,00	6,03	0,00	0,00	0,00
Sn18/N96	CO2/11	0,00	0,00	6,03	0,00	0,00	0,00
Sn18/N96	CO2/9	0,00	0,00	10,57	0,00	0,00	0,00
Sn20/N118	CO2/2	0,00	0,00	17,36	0,00	0,00	0,00
Sn20/N118	CO2/10	0,00	0,00	32,46	0,00	0,00	0,00
Sn22/N119	CO2/2	0,00	0,00	17,36	0,00	0,00	0,00
Sn22/N119	CO2/10	0,00	0,00	32,46	0,00	0,00	0,00
Sn24/N97	CO2/2	0,00	0,00	6,03	0,00	0,00	0,00
Sn24/N97	CO2/11	0,00	0,00	6,03	0,00	0,00	0,00
Sn24/N97	CO2/9	0,00	0,00	10,57	0,00	0,00	0,00
Sn17/N155	CO2/10	-0,02	0,18	33,76	0,00	0,00	0,00
Sn17/N155	CO2/2	-0,02	0,10	23,37	0,00	0,00	0,00
Sn25/N1	CO2/9	0,00	0,71	40,75	0,00	0,00	0,00
Sn25/N1	CO2/11	0,00	0,46	32,97	0,00	0,00	0,00
Sn25/N1	CO2/2	0,00	0,42	27,86	0,00	0,00	0,00

Projekt PeF MUNI - menza

Podpora	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn25/N1	CO2/10	0,00	0,73	43,31	0,00	0,00	0,00
Sn19/N158	CO2/2	0,02	0,10	23,36	0,00	0,00	0,00
Sn19/N158	CO2/10	0,02	0,18	33,73	0,00	0,00	0,00
Sn21/N168	CO2/2	1,47	-1,03	7,85	0,00	0,00	0,00
Sn21/N168	CO2/12	2,18	-1,56	11,46	0,00	0,00	0,00
Sn21/N168	CO2/10	1,98	-1,70	10,31	0,00	0,00	0,00
Sn26/N166	CO2/10	-0,02	-0,76	16,54	0,00	0,00	0,00
Sn26/N166	CO2/2	-0,01	-0,40	12,07	0,00	0,00	0,00
Sn26/N166	CO2/12	-0,02	-0,67	17,89	0,00	0,00	0,00
Sn23/N164	CO2/12	-2,22	-1,49	11,46	0,00	0,00	0,00
Sn23/N164	CO2/2	-1,50	-0,99	7,85	0,00	0,00	0,00
Sn23/N164	CO2/10	-2,03	-1,62	10,31	0,00	0,00	0,00
Sn27/N175	CO2/10	-0,08	0,01	5,92	0,00	0,00	0,00
Sn27/N175	CO2/2	-0,05	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00
Sn27/N175	CO2/12	-0,08	0,01	6,07	0,00	0,00	0,00
Sn28/N173	CO2/2	0,05	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00
Sn28/N173	CO2/10	0,08	0,01	5,91	0,00	0,00	0,00
Sn28/N173	CO2/12	0,08	0,01	6,06	0,00	0,00	0,00
Sn29/N183	CO2/10	-0,15	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn29/N183	CO2/2	-0,10	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn29/N183	CO2/11	-0,10	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn29/N183	CO2/9	-0,15	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn30/N190	CO2/2	0,09	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn30/N190	CO2/10	0,15	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn30/N190	CO2/11	0,10	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn30/N190	CO2/9	0,15	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn31/N181	CO2/2	0,77	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn31/N181	CO2/10	1,27	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn32/N180	CO2/10	-1,27	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn32/N180	CO2/2	-0,77	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00
Sn33/N196	CO2/2	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
Sn33/N196	CO2/9	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
Sn34/N197	CO2/2	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
Sn34/N197	CO2/9	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
Sn35/N231	CO2/10	-1,02	0,21	11,79	0,00	0,00	0,00
Sn35/N231	CO2/2	-0,47	0,06	4,68	0,00	0,00	0,00
Sn35/N231	CO2/11	-0,47	0,06	4,68	0,00	0,00	0,00
Sn35/N231	CO2/9	-1,02	0,21	11,79	0,00	0,00	0,00
Sn36/N215	CO2/2	11,07	0,24	9,97	0,00	0,00	0,00
Sn36/N215	CO2/10	21,93	0,39	22,37	0,00	0,00	0,00

9. Vnitřní síly

9.1. CS1 - IPE600; My - graficky



9.2. CS1 - IPE600

Lineární výpočet, Extrém : Globální, Systém : Hlavní

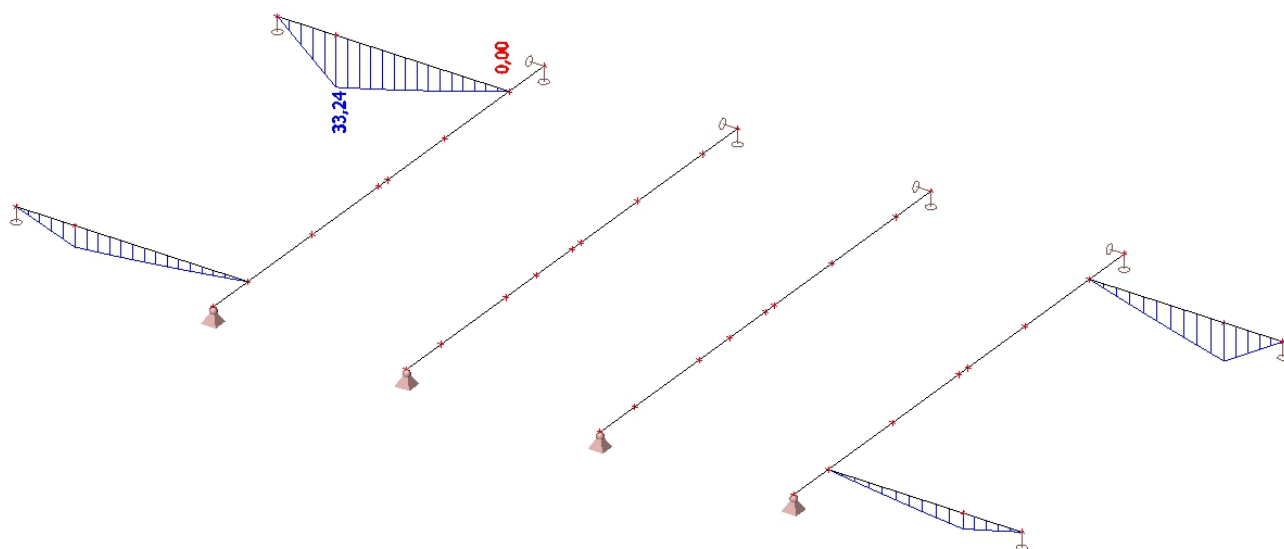
Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Průřez : CS1 - I600

Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
SN1.1	CS1 - I600	5,000	CO1/3	0,00	-0,04	70,06	0,01	456,45	0,18
SN1.4	CS1 - I600	5,274	CO1/3	0,01	-0,03	-74,84	0,03	438,94	0,17
SN1.1	CS1 - I600	8,949	CO1/4	0,00	-0,14	-151,36	0,00	160,34	0,14
SN1.3	CS1 - I600	5,000	CO1/3	0,00	0,10	15,19	0,02	422,14	0,14
SN1.1	CS1 - I600	10,000	CO1/3	0,00	-0,14	-153,88	0,00	0,00	0,00
SN1.1	CS1 - I600	0,000	CO1/3	0,00	0,10	152,12	0,00	0,00	0,00
SN1.3	CS1 - I600	5,381	CO1/3	0,00	-0,02	-70,05	-0,02	418,73	0,17
SN1.3	CS1 - I600	3,694	CO1/4	0,00	0,08	81,96	0,06	384,61	0,17
SN1.1	CS1 - I600	5,274	CO1/3	0,00	-0,04	69,33	0,01	475,56	0,17
SN1.1	CS1 - I600	0,000	CO1/2	0,00	0,03	59,79	0,00	0,00	0,00
SN1.3	CS1 - I600	3,924	CO1/3	0,00	-0,05	18,74	0,02	403,38	0,20

9.3. CS2 - IPE220; My - graficky



9.4. CS2 - IPE220

Lineární výpočet, Extrém : Globální, Systém : Hlavní

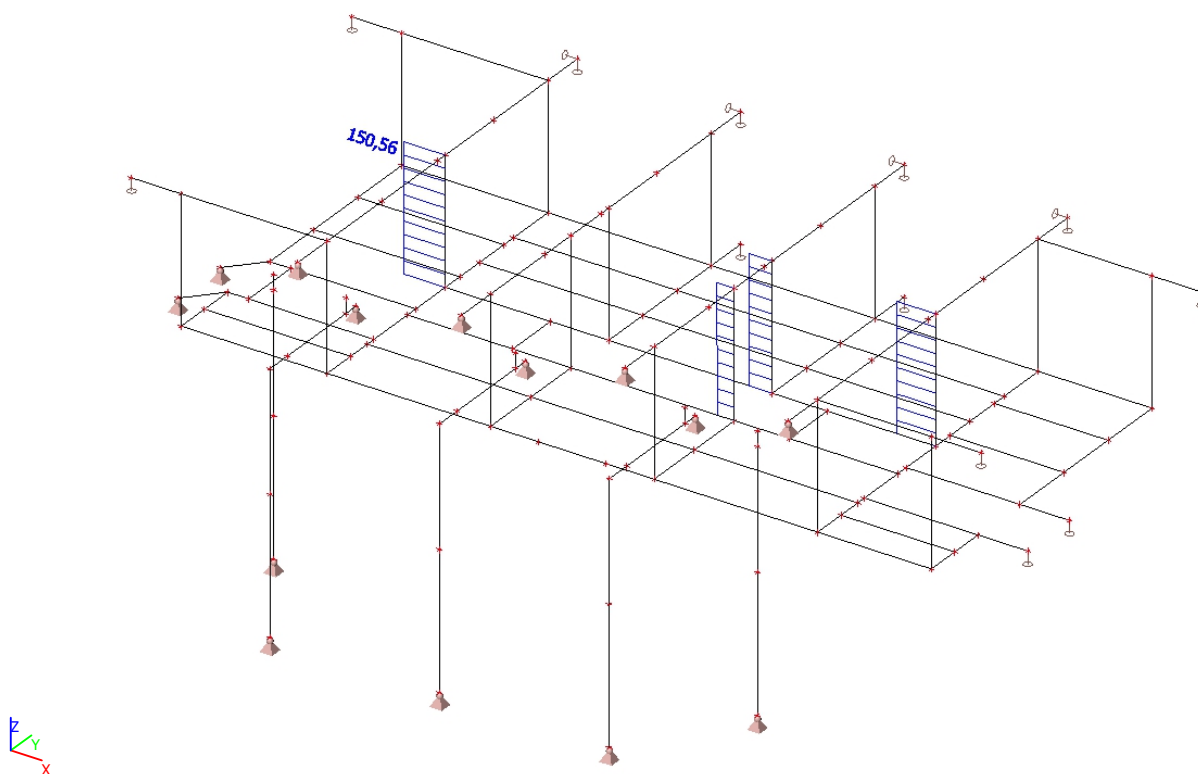
Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Průřez : CS2 - I260

Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
SN1.6	CS2 - I260	1,185	CO1/4	-0,12	0,00	-8,52	0,00	33,05	0,00
SN1.8	CS2 - I260	0,000	CO1/4	0,03	0,00	9,75	0,00	0,00	0,00
SN1.7	CS2 - I260	0,000	CO1/3	0,00	0,00	4,46	0,00	0,00	0,00
SN1.5	CS2 - I260	1,185	CO1/3	-0,08	0,00	-2,94	0,00	13,61	0,00
SN1.8	CS2 - I260	3,898	CO1/3	0,00	0,00	-20,91	0,00	0,00	0,00
SN1.6	CS2 - I260	0,000	CO1/4	0,00	0,00	28,38	0,00	0,00	0,00
SN1.5	CS2 - I260	0,000	CO1/2	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00
SN1.6	CS2 - I260	1,185	CO1/4	0,00	0,00	27,72	0,00	33,24	0,00
SN1.7	CS2 - I260	2,714	CO1/4	0,00	0,00	2,96	0,00	10,06	0,00
SN1.5	CS2 - I260	4,670	CO1/4	-0,08	0,00	-4,87	0,00	0,00	0,00

9.5. CS3 - RND50; N - graficky



9.6. CS3 - RND50

Lineární výpočet, Extrém : Globální, Systém : Hlavní

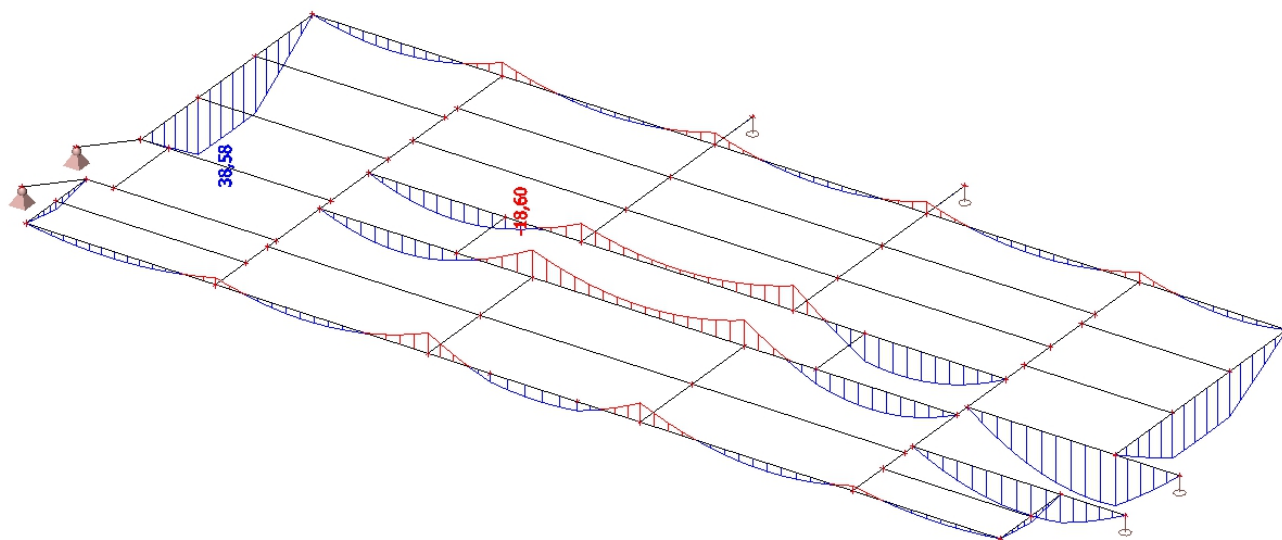
Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Průřez : CS3a - Táhlo - RD48

Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
TAH1.11	CS3a - Táhlo - RD48	0,000	CO1/2	21,28	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00
TAH1.4	CS3a - Táhlo - RD48	3,000	CO1/4	150,56	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
TAH1.4	CS3a - Táhlo - RD48	0,000	CO1/5	50,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TAH1.11	CS3a - Táhlo - RD48	0,000	CO1/4	62,05	0,00	-0,13	-0,01	0,36	0,00
TAH1.4	CS3a - Táhlo - RD48	0,000	CO1/4	150,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
TAH1.11	CS3a - Táhlo - RD48	0,000	CO1/3	62,05	0,00	-0,13	-0,01	0,36	0,00
TAH1.12	CS3a - Táhlo - RD48	0,000	CO1/2	28,70	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00
TAH1.11	CS3a - Táhlo - RD48	3,000	CO1/4	62,62	0,00	-0,13	-0,01	-0,04	0,00
TAH1.4	CS3a - Táhlo - RD48	0,000	CO1/3	150,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00

9.7. CS4 - UPE220; My - graficky



9.8. CS4 - UPE220

Lineární výpočet, Extrém : Globální, Systém : Hlavní

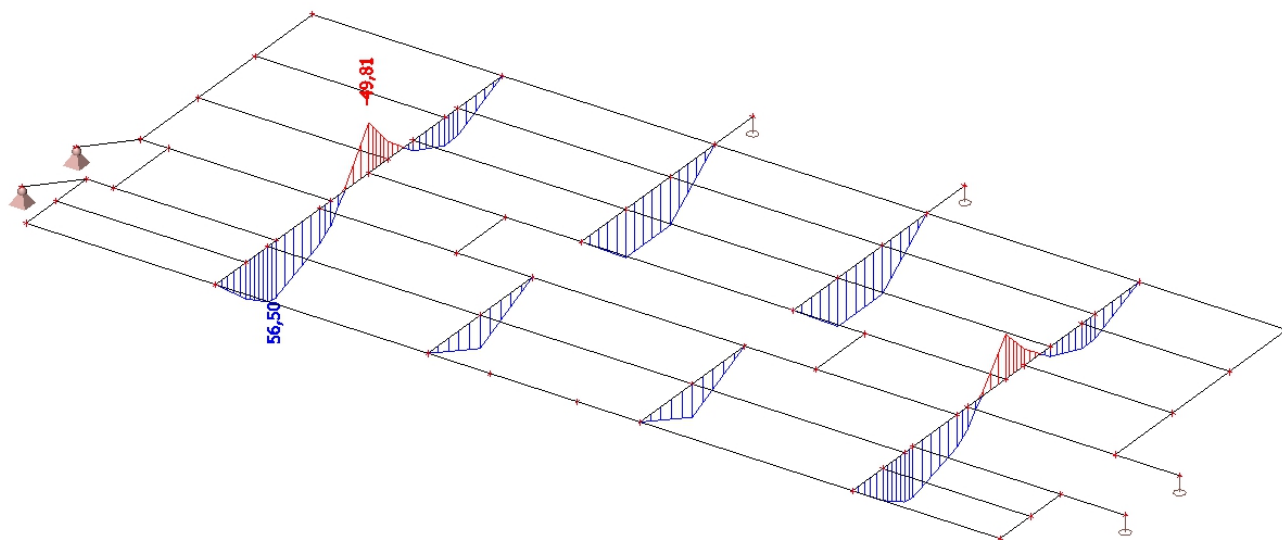
Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Průřez : CS4 - UPE220

Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
NOS1.17	CS4 - UPE220	0,000	CO1/4	-2,83	-0,17	18,47	-0,01	0,00	0,39
NOS1.17	CS4 - UPE220	2,587	CO1/3	24,30	-0,63	-16,37	0,00	9,87	0,15
NOS1.13	CS4 - UPE220	0,000	CO1/3	-0,15	-0,99	7,09	-0,05	0,00	0,76
NOS1.14	CS4 - UPE220	3,153	CO1/4	-0,03	1,09	-23,14	0,02	38,18	-0,50
NOS1.66	CS4 - UPE220	1,185	CO1/4	0,00	0,00	-33,29	0,00	0,00	0,00
NOS1.20	CS4 - UPE220	0,000	CO1/3	3,36	-0,13	31,26	0,00	-17,02	0,02
NOS1.21	CS4 - UPE220	0,000	CO1/4	-0,16	-0,65	5,77	0,04	0,00	0,21
NOS1.15	CS4 - UPE220	0,000	CO1/3	20,82	-0,56	22,05	0,00	-18,60	0,70
NOS1.14	CS4 - UPE220	2,523	CO1/4	-0,05	-0,33	-0,21	0,02	38,58	-0,22
NOS1.17	CS4 - UPE220	3,901	CO1/4	24,30	-0,63	-25,60	0,00	-17,71	-0,68
NOS1.14	CS4 - UPE220	4,730	CO1/4	-0,03	1,09	-25,29	0,02	0,00	1,23

9.9. CS5 - IPE220; My - graficky



9.10. CS5 - IPE220

Lineární výpočet, Extrém : Globální, Systém : Hlavní

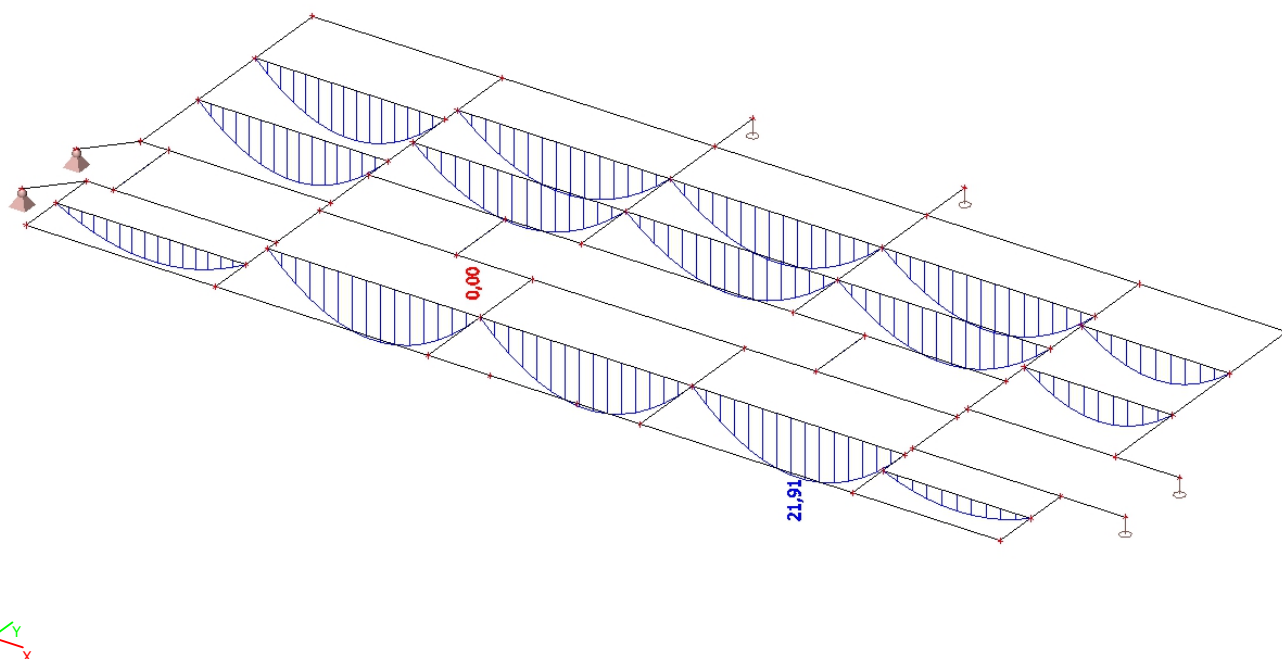
Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Průřez : CS5 - IPE220

Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
NOS1.2	CS5 - IPE220	1,438	CO1/4	-0,22	1,67	-22,56	0,01	32,79	-1,04
NOS1.1	CS5 - IPE220	1,670	CO1/4	1,57	4,94	-17,35	0,01	55,74	-2,86
NOS1.1	CS5 - IPE220	2,875	CO1/3	1,33	-16,30	-34,09	0,01	34,59	2,71
NOS1.1	CS5 - IPE220	4,225	CO1/4	0,36	1,61	-71,78	0,01	-49,81	0,81
NOS1.1	CS5 - IPE220	4,225	CO1/3	0,09	-1,14	61,89	0,00	-49,81	0,45
NOS1.6	CS5 - IPE220	6,675	CO1/3	0,04	-0,17	-19,77	0,00	24,48	0,08
NOS1.1	CS5 - IPE220	4,225	CO1/3	0,36	1,61	-71,78	0,01	-49,81	0,81
NOS1.1	CS5 - IPE220	1,670	CO1/3	-0,12	-4,16	8,18	0,01	56,50	-0,54
NOS1.1	CS5 - IPE220	2,875	CO1/4	1,57	4,94	-17,77	0,01	34,58	3,09

9.11. CS6 - IPE180; My - graficky



9.12. CS6 - IPE180

Lineární výpočet, Extrém : Globální, Systém : Hlavní

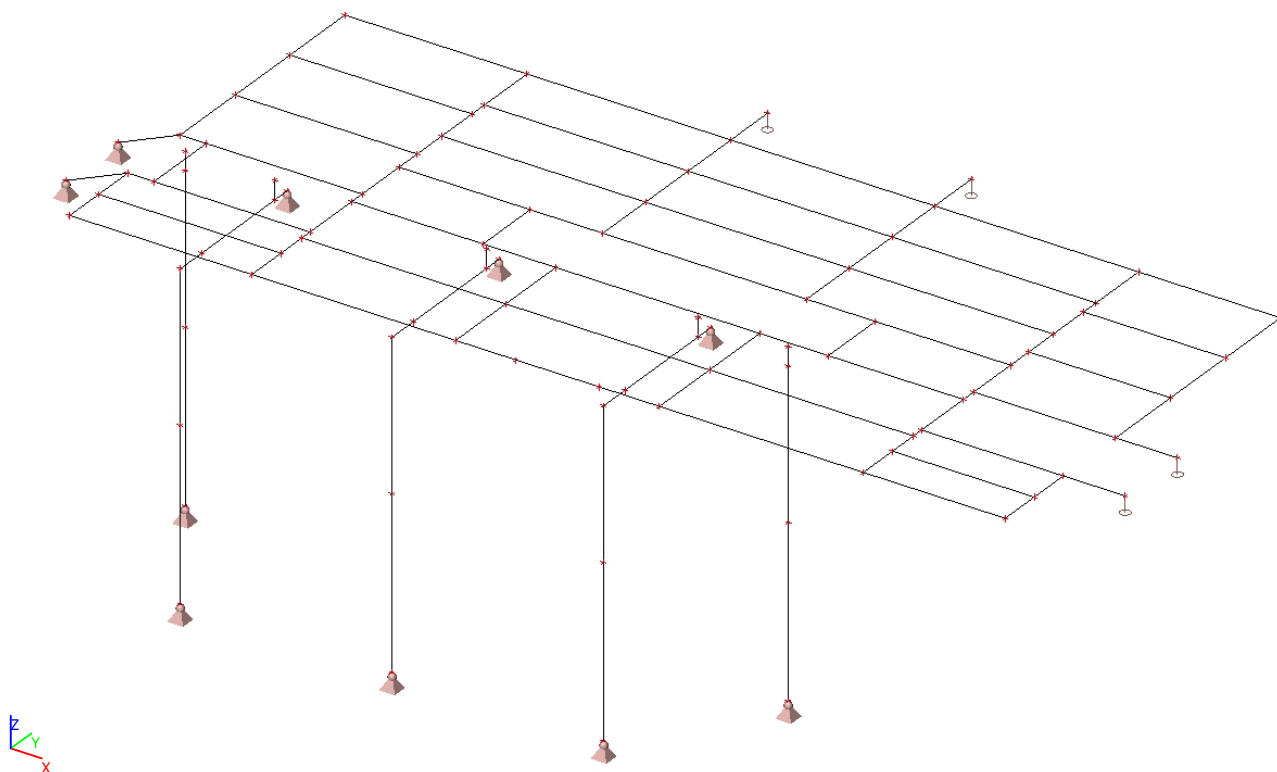
Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Průřez : CS6 - IPE180

Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
NOS1.69	CS6 - IPE180	0,000	CO1/3	-3,38	1,27	0,19	0,00	0,00	-0,80
NOS1.28	CS6 - IPE180	0,000	CO1/3	5,84	-0,16	22,56	0,00	0,00	0,28
NOS1.31	CS6 - IPE180	0,000	CO1/3	4,32	-0,23	22,56	0,00	0,00	0,44
NOS1.69	CS6 - IPE180	0,000	CO1/4	-3,38	1,27	0,19	0,00	0,00	-0,80
NOS1.34	CS6 - IPE180	3,901	CO1/4	2,66	-0,15	-22,57	0,00	0,00	-0,28
NOS1.34	CS6 - IPE180	0,000	CO1/3	2,66	-0,15	22,57	0,00	0,00	0,30
NOS1.39	CS6 - IPE180	0,000	CO1/4	1,18	0,06	9,26	-0,01	0,00	-0,09
NOS1.26	CS6 - IPE180	0,000	CO1/3	-0,33	0,02	22,07	0,01	0,00	-0,05
NOS1.25	CS6 - IPE180	3,485	CO1/3	1,42	-0,02	-22,07	0,00	0,00	-0,01
NOS1.34	CS6 - IPE180	1,821	CO1/4	2,66	-0,15	1,50	0,00	21,91	0,03
NOS1.69	CS6 - IPE180	1,500	CO1/4	-3,38	1,27	-0,19	0,00	0,00	1,10

9.13. CS7; My - graficky



9.14. CS7

Lineární výpočet, Extrém : Globální, Systém : Hlavní

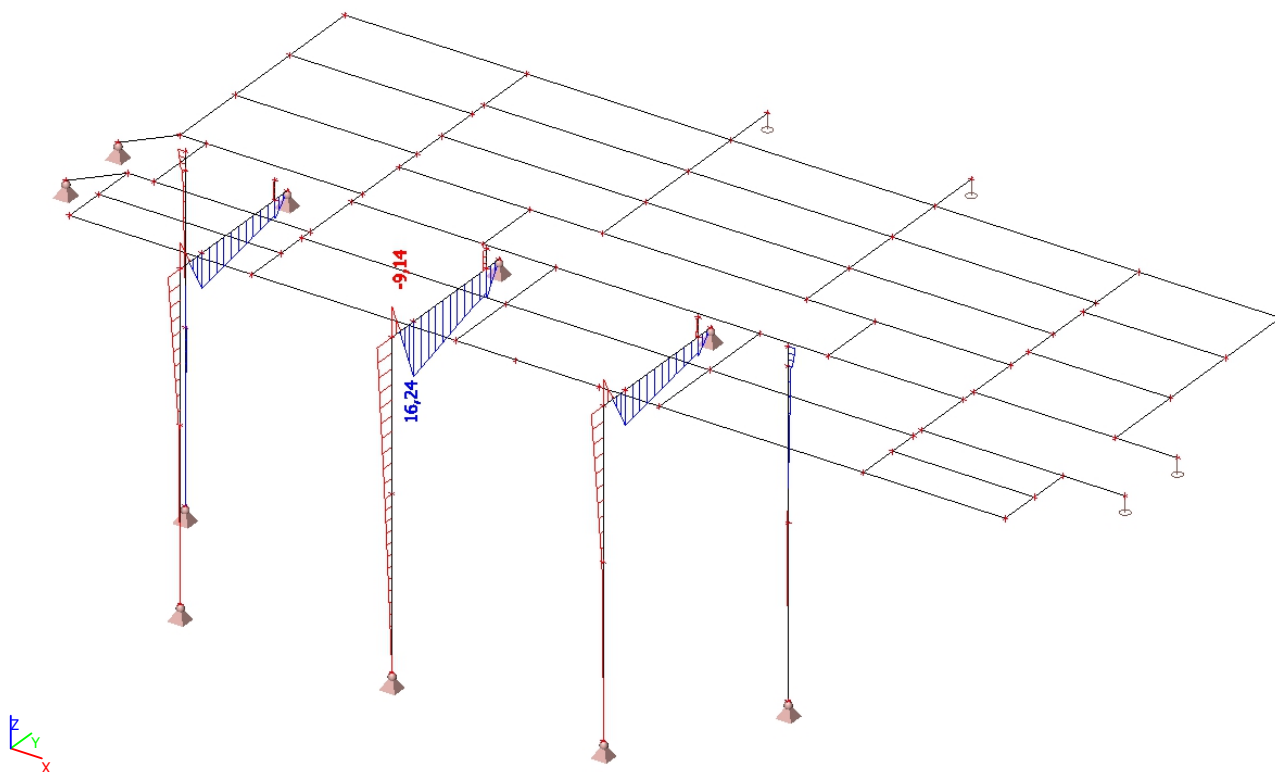
Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Průřez : CS7 - MSH160x160x6.3

Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
HO1.28	CS7 - MSH160x160x6.3	0,000	CO1/6	-5,92	-0,08	10,60	-0,80	-7,44	-0,14
HO1.18	CS7 - MSH160x160x6.3	0,000	CO1/4	1,16	1,79	0,14	0,00	-0,02	-0,63
HO1.17	CS7 - MSH160x160x6.3	0,000	CO1/4	1,03	-1,79	0,14	0,00	-0,02	0,63
HO1.29	CS7 - MSH160x160x6.3	4,050	CO1/6	-5,90	0,09	-10,60	0,80	-7,44	-0,11
HO1.9	CS7 - MSH160x160x6.3	0,000	CO1/4	0,39	-0,16	0,35	-3,09	0,45	0,25
HO1.12	CS7 - MSH160x160x6.3	0,000	CO1/4	0,45	0,23	6,52	3,09	-4,85	-0,05
HO1.29	CS7 - MSH160x160x6.3	4,050	CO1/13	-4,86	0,09	-10,56	0,56	-7,46	-0,05
HO1.28	CS7 - MSH160x160x6.3	2,228	CO1/6	-5,92	-0,08	-0,13	-0,80	4,22	-0,32
HO1.16	CS7 - MSH160x160x6.3	2,718	CO1/4	0,23	-0,45	-1,44	-0,45	0,66	-0,86
HO1.15	CS7 - MSH160x160x6.3	2,718	CO1/4	0,16	0,39	-1,43	0,45	0,66	0,81

9.15. CS8; My - graficky



9.16. CS8

Lineární výpočet, Extrém : Globální, Systém : Hlavní

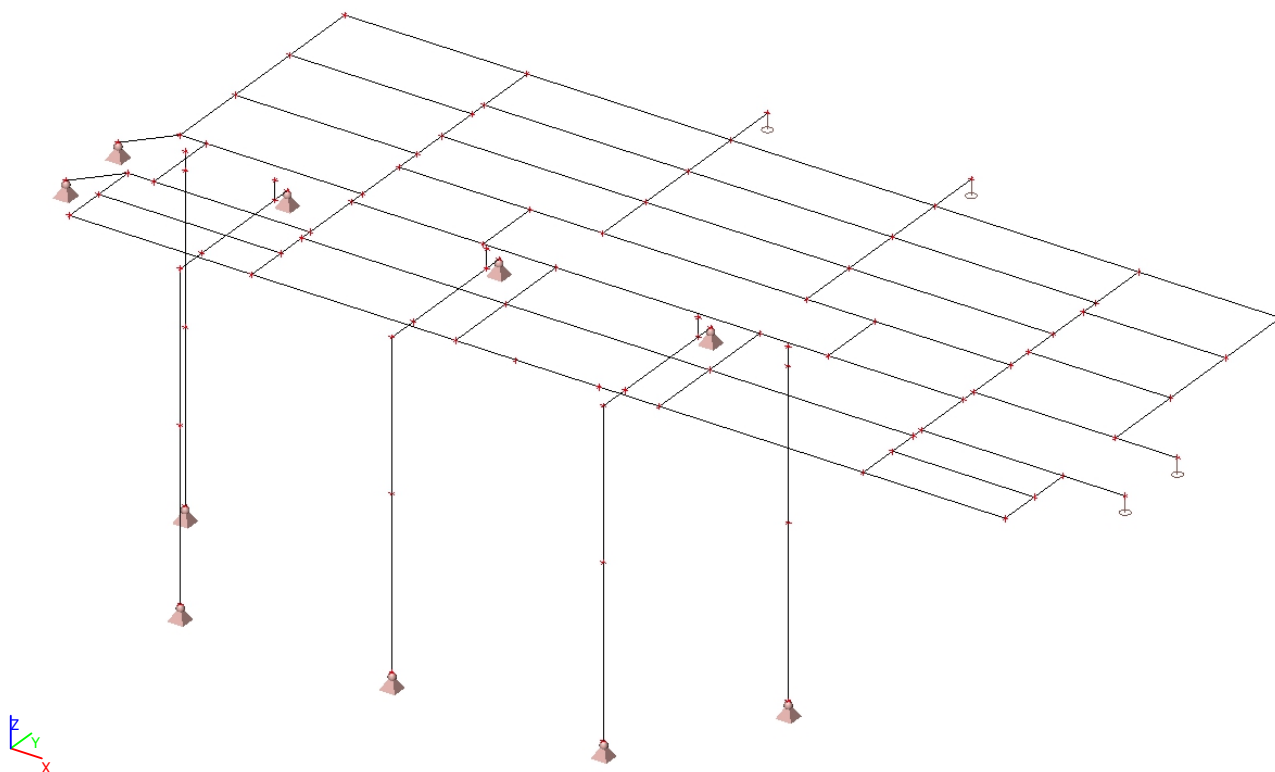
Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Průřez : CS8 - MSH160x80x8.0

Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
HO1.4	CS8 - MSH160x80x8.0	0,000	CO1/4	-60,78	0,00	-1,03	0,00	0,00	0,00
HO1.3	CS8 - MSH160x80x8.0	2,718	CO1/2	-0,40	-0,01	-11,97	0,00	4,23	0,00
HO1.31	CS8 - MSH160x80x8.0	0,000	CO1/6	-13,46	-3,52	0,39	-0,30	-0,91	-0,16
HO1.33	CS8 - MSH160x80x8.0	0,000	CO1/6	-13,47	3,54	0,35	0,35	-0,90	0,14
HO1.3	CS8 - MSH160x80x8.0	3,070	CO1/6	-0,94	-0,03	-25,02	0,00	0,00	0,00
HO1.3	CS8 - MSH160x80x8.0	0,000	CO1/4	-1,23	0,02	41,10	0,04	-9,14	0,00
HO1.1	CS8 - MSH160x80x8.0	3,250	CO1/4	-44,89	-0,04	-1,73	-0,42	-0,80	-0,03
HO1.6	CS8 - MSH160x80x8.0	3,250	CO1/4	-44,84	0,05	-1,72	0,42	-0,81	0,02
HO1.3	CS8 - MSH160x80x8.0	0,619	CO1/4	-1,23	0,02	40,88	0,04	16,24	0,02
HO1.13	CS8 - MSH160x80x8.0	6,100	CO1/4	-3,75	0,36	-2,62	0,39	-1,27	-1,79
HO1.33	CS8 - MSH160x80x8.0	0,350	CO1/6	-13,34	3,54	0,35	0,35	-0,78	1,38

9.17. CS9 - IPE160; My - graficky



9.18. CS9 - IPE160

Lineární výpočet, Extrém : Globální, Systém : Hlavní

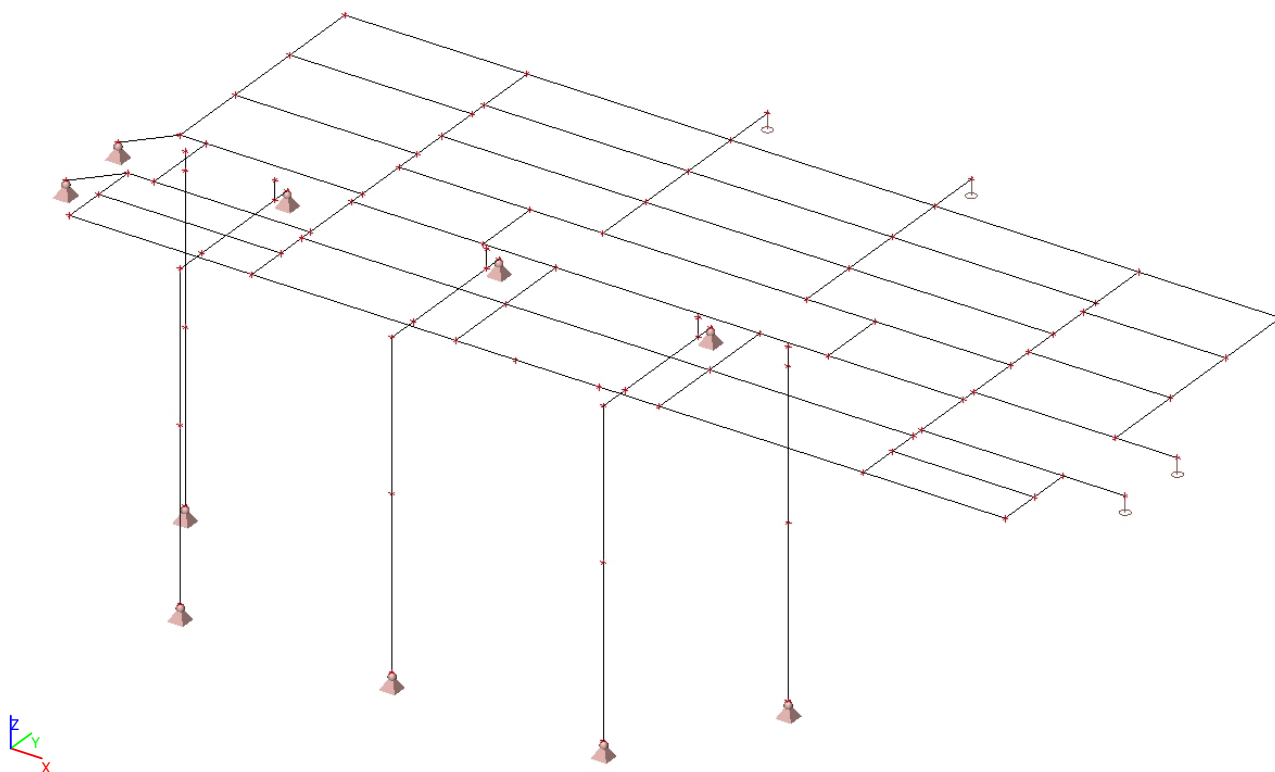
Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Průřez : CS9 - IPE160

Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
NOS1.40	CS9 - IPE160	0,000	CO1/4	-0,23	0,06	7,07	0,00	0,00	-0,07
NOS1.41	CS9 - IPE160	0,000	CO1/4	0,23	0,06	7,07	0,00	0,00	-0,04
NOS1.47	CS9 - IPE160	5,150	CO1/4	-0,03	-0,16	-5,80	0,00	8,18	0,04
NOS1.47	CS9 - IPE160	3,862	CO1/4	-0,03	0,06	14,44	0,00	-3,74	0,02
NOS1.47	CS9 - IPE160	6,867	CO1/4	0,01	-0,01	-26,56	0,00	-15,02	0,00
NOS1.47	CS9 - IPE160	3,433	CO1/3	-0,01	-0,01	26,56	0,00	-15,02	0,00
NOS1.45	CS9 - IPE160	0,000	CO1/3	0,00	0,00	7,08	0,00	0,00	0,00
NOS1.46	CS9 - IPE160	0,000	CO1/3	0,00	0,00	7,08	0,00	0,00	0,00
NOS1.44	CS9 - IPE160	2,575	CO1/4	0,01	0,00	9,68	0,00	9,22	0,00
NOS1.47	CS9 - IPE160	5,950	CO1/4	-0,03	-0,16	-6,78	0,00	3,15	-0,09
NOS1.47	CS9 - IPE160	4,350	CO1/4	0,03	-0,16	6,77	0,00	3,15	0,09

9.19. CS10 - IPE140; My - graficky



9.20. CS10 - IPE140

Lineární výpočet, Extrém : Globální, Systém : Hlavní

Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Průřez : CS10 - IPE140

Dílec	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
NOS1.50	CS10 - IPE140	0,000	CO1/3	-0,08	0,02	11,60	0,00	0,00	-0,02
NOS1.52	CS10 - IPE140	0,000	CO1/4	0,08	0,02	11,60	0,00	0,00	-0,02
NOS1.54	CS10 - IPE140	0,000	CO1/5	0,00	0,00	3,76	0,00	0,00	0,00
NOS1.51	CS10 - IPE140	0,000	CO1/4	0,00	0,06	11,60	0,00	0,00	-0,07
NOS1.48	CS10 - IPE140	2,250	CO1/3	0,00	0,00	-11,60	0,00	0,00	0,00
NOS1.48	CS10 - IPE140	0,000	CO1/3	0,00	0,00	11,60	0,00	0,00	0,00
NOS1.52	CS10 - IPE140	0,000	CO1/3	0,08	0,02	11,60	0,00	0,00	-0,02
NOS1.48	CS10 - IPE140	0,000	CO1/2	0,00	0,00	3,76	0,00	0,00	0,00
NOS1.48	CS10 - IPE140	1,125	CO1/3	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52	0,00
NOS1.51	CS10 - IPE140	2,250	CO1/4	0,00	0,06	-11,60	0,00	0,00	0,06

10. Posouzení oceli

10.1. Posudek oceli; pevnost - graficky

Hodnoty: UC Průřez

Lineární výpočet

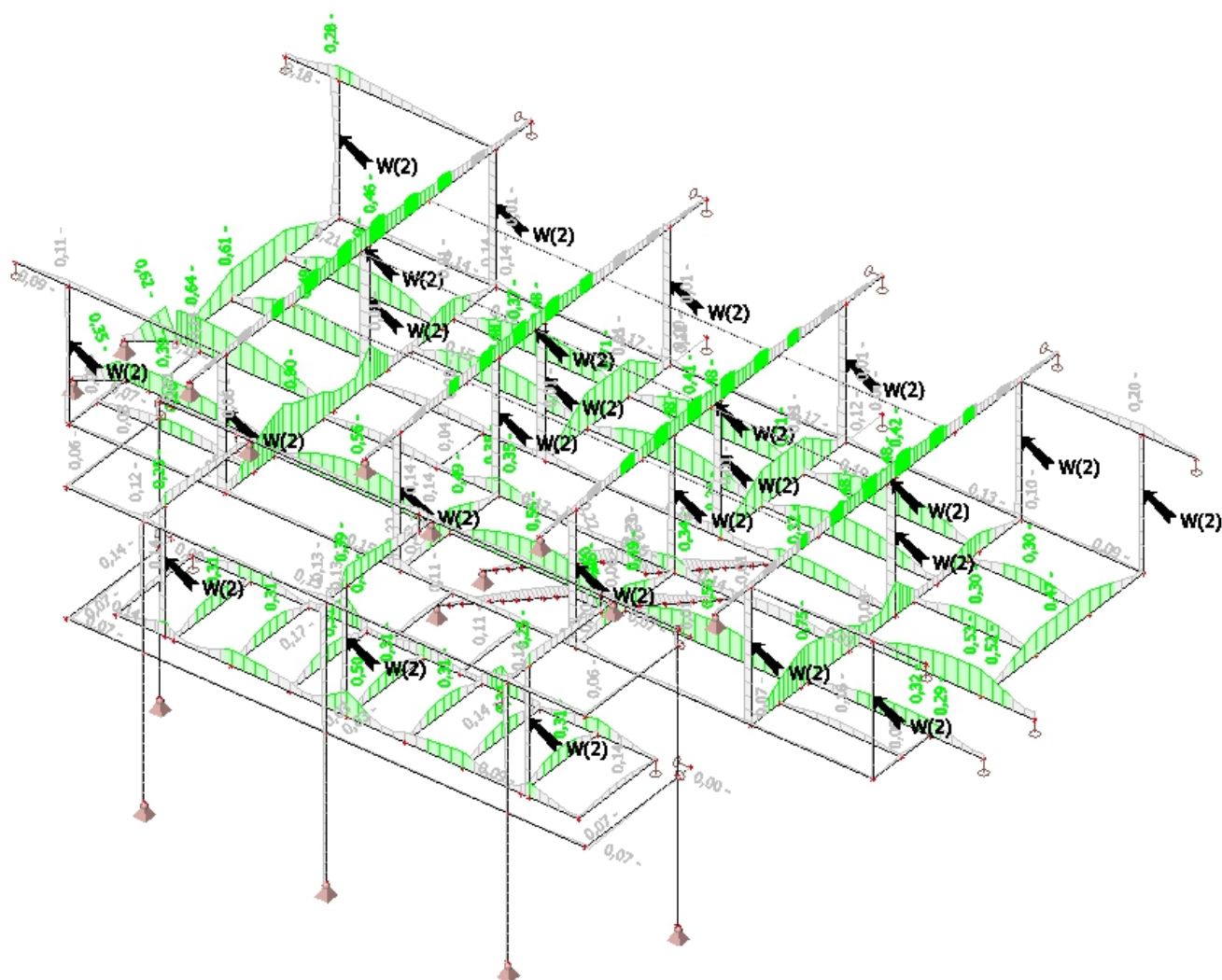
Kombinace: CO1

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Dílec

Výběr: Vše

Na vybraných dílcích se vyskytuje 2
varování. 2 z nich je zobrazeno.



11. Deformace

11.1. Deformace na prutu; uz

