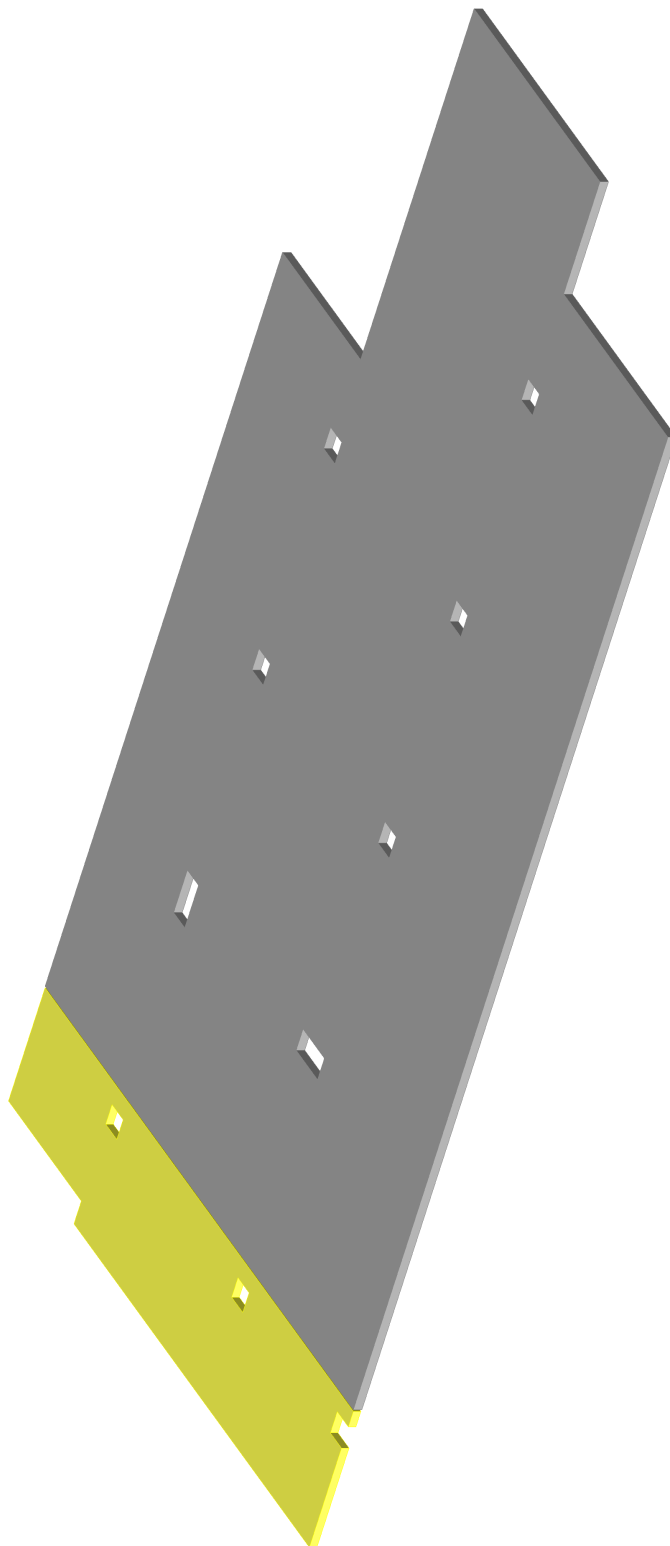


1. Obsah

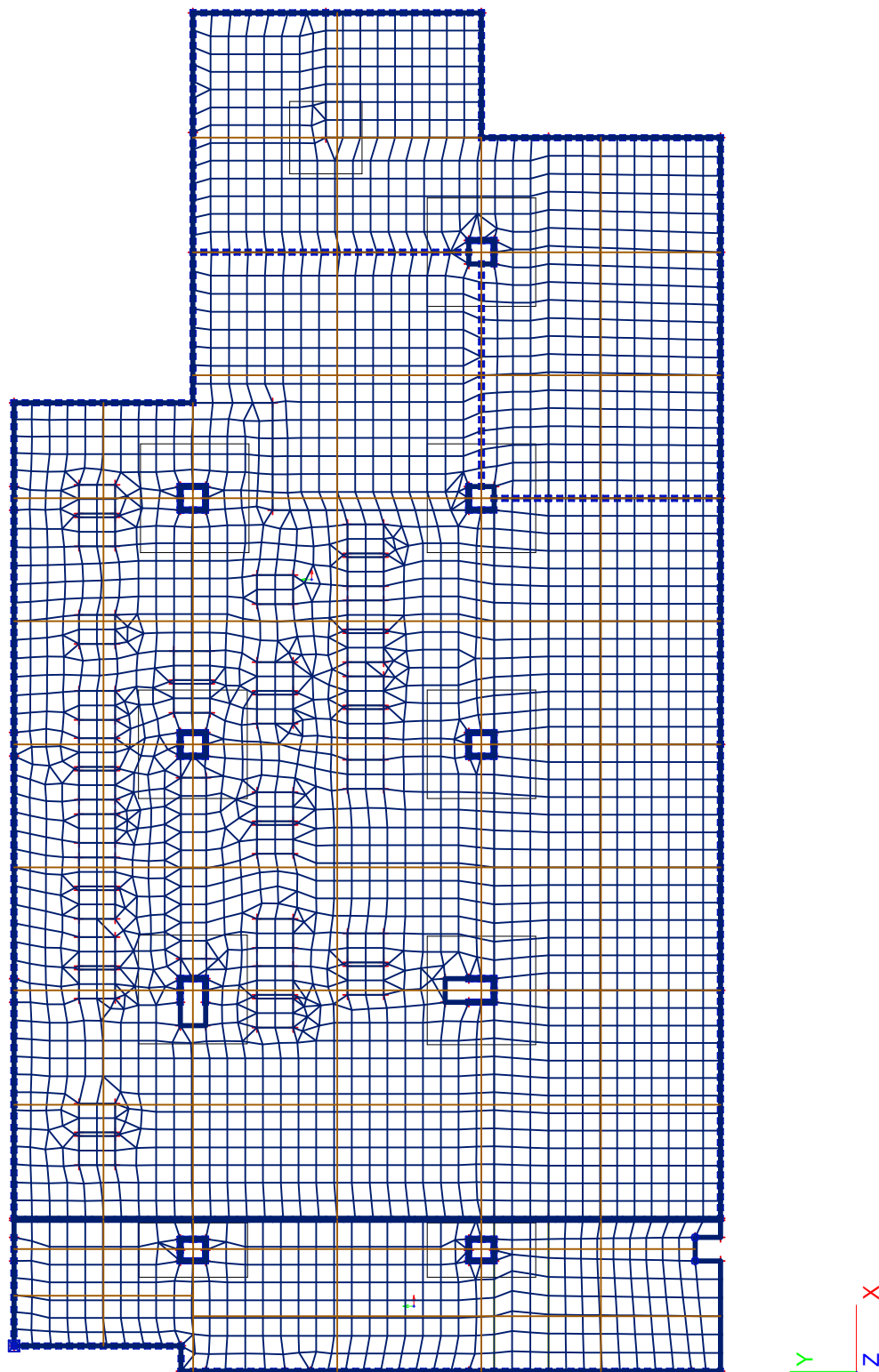
1. Obsah	1
2. Vizualizace	2
3. Výpočtový model	3
4. Výpočtový model	4
5. Materiály	5
6. Plocha	5
7. Zatěžovací stavy	5
8. Skupiny zatížení	5
9. Spojité zatížení na hraně plochy	5
10. Volné plošné zatížení	6
11. Síly na povrchu	6
12. LC2-Stálé zatížení-Betonová podlaha+MERO podlaha	7
13. LC3-Nahodilé zatížení užitné á 150 kg/m2-Obsluha počítačů	8
14. LC4-Nahodilé zatížení technologie-Počítačové stojany	9
15. LC5-Nahodilé zatížení příčkami	10
16. Zadané kombinace	10
17. Obsah kombinací	11
18. Kombinace pro beton	11
19. Skupiny výsledků	11
20. Plochy - průhyby - nelineární s dotvarováním	11
21. Plochy - průhyby - nelineární s dotvarováním; Uz	12
22. Deska tloušťky 220 mm - Momenty Mmax dimenzační	12
23. Deska tloušťky 250 mm - Momenty Mmax dimenzační	12
24. Momenty Mx dimenzační-Kladné	13
25. Momenty Mx dimenzační-Záporné	14
26. Momenty My dimenzační-Kladné	14
27. Momenty My dimenzační-Záporné	15
28. Deska tloušťky 220 mm - Návrh nutné plochy výztuže	15
29. Deska tloušťky 250 mm - Návrh nutné plochy výztuže	15
30. Plochy - návrh - nutné plochy; Ax-Spodní	16
31. Plochy - návrh - nutné plochy; Ay-Spodní	16
32. Plochy - návrh - nutné plochy; Ax-Horní	17
33. Plochy - návrh - nutné plochy; Ay-Horní	17
34. Reakce	18
35. Reakce; Rz	18
36. Intenzity na prvcích	18
37. Intenzity na prvcích; Rz	19

Projekt	ČNB, Na příkopech, Praha1
Část	Posouzení stropní konstrukce pod výpočetním centrem
Popis	Stávající stav dle EC
Autor	Ing. Pavel Němeček, Ing. Rostislav Štěpán
Datum	30. 01. 2012

2. Vizualizace



4. Výpočtový model



5. Materiály

Jméno	Typ	Jednotková hmotnost [kg/m³]	E [MPa]	Poisson - nu	G [MPa]	Tep.roztaž. [m/mK]	Charakteristická válcová pevnost v tlaku f _{ck} (28) [MPa]
C25/30	Beton	2500,0	3,1500e+04	0,2	1,3125e+04	0,00	25,00

6. Plocha

Jméno	Materiál	Tl. [mm]	Typ tloušťky	Typ	Vrstva
S1	C25/30	250	konstantní	deska (90)	Vrstva1
S2	C25/30	220	konstantní	deska (90)	Vrstva2

7. Zatěžovací stavy

Jméno	Popis	Typ působení	Skupina zatížení	Typ zatížení	Spec	Směr	Působení	Řídící zat. stav
LC1	Vlastní tíha	Stálé	LG1	Vlastní tíha		-Z		
LC2	Stálé zatížení	Stálé	LG1	Standard				
LC3	Nahodilé zatížení užitné á 150 kg/m2	Nahodilé	LG2	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
LC4	Nahodilé zatížení technologie	Nahodilé	LG2	Statické	Standard		Krátkodobé	Žádný
LC5	Nahodilé zatížení příčkami	Nahodilé	LG2	Statické	Standard		Dlouhodobé	Žádný

8. Skupiny zatížení

Jméno	Zatížení	Vztah	Typ
LG1	Stálé		
LG2	Nahodilé	Standard	Kat B : kanceláře

9. Spojité zatížení na hraně plochy

Jméno	Typ Zatěžovací stav	Směr Systém	Hodnota - P ₁ [kN/m] Rozložení	Poz x ₁	Poloha Poz x ₂	Hrana Souř.	Poč
LFS1	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela	
LFS2	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela	
LFS3	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela	
LFS4	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela	
LFS5	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela	
LFS7	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela	
LFS8	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela	
LFS9	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela	
LFS10	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela	
LFS11	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela	
LFS12	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela	
LFS13	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	2	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela	
LFS14	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	2	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela	
LFS15	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	2	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela	
LFS16	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	6	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela	
LFS17	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	5	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela	
LFS18	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela	

Jméno	Typ Zatěžovací stav	Směr Systém	Hodnota - P ₁ [kN/m] Rozložení	Poz x ₁	Poloha Poz x ₂	Hrana Souř.	Poč
LFS19	Síla LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	Z GSS	-3,88 Rovnoměrné	0,000	Délka 1,000	1 Rela	Od počátku
LFS20	Síla LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	Z GSS	-3,88 Rovnoměrné	0,000	Délka 1,000	1 Rela	Od počátku
LFS21	Síla LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	Z GSS	-3,88 Rovnoměrné	0,000	Délka 1,000	1 Rela	Od počátku
LFS22	Síla LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	Z GSS	-3,88 Rovnoměrné	0,000	Délka 1,000	1 Rela	Od počátku
LFS23	Síla LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	Z GSS	-3,88 Rovnoměrné	0,000	Délka 1,000	1 Rela	Od počátku
LFS24	Síla LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	Z GSS	-3,88 Rovnoměrné	0,000	Délka 1,000	1 Rela	Od počátku
LFS25	Síla LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	Z GSS	-3,88 Rovnoměrné	0,000	Délka 1,000	1 Rela	Od počátku

10. Volné plošné zatížení

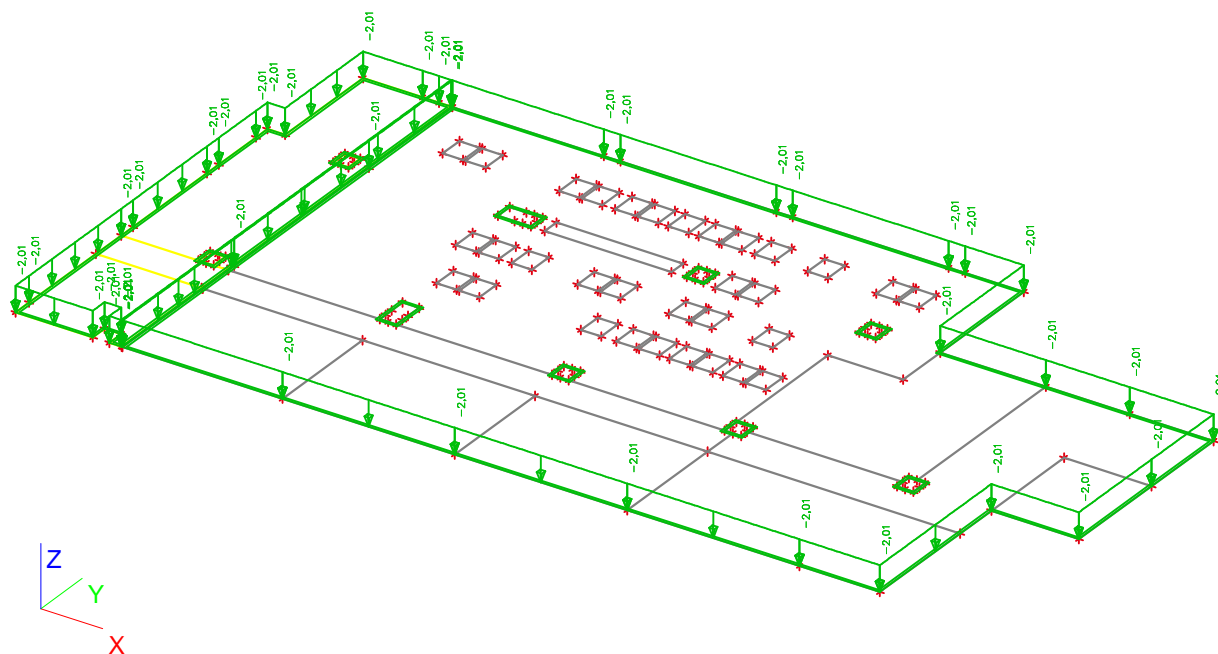
Jméno	Zatěžovací stav	Směr	Typ	Rozložení	q [kN/m ²]	Platnost	Výběr	Systém	Poloha
FF7	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-6,75	Vše	Auto	GSS	Délka
FF8	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-4,75	Vše	Auto	GSS	Délka
FF9	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-1,63	Vše	Auto	GSS	Délka
FF10	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-1,63	Vše	Auto	GSS	Délka
FF11	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-1,63	Vše	Auto	GSS	Délka
FF12	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-2,25	Vše	Auto	GSS	Délka
FF6	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-2,88	Vše	Auto	GSS	Délka
FF13	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-2,88	Vše	Auto	GSS	Délka
FF14	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-1,75	Vše	Auto	GSS	Délka
FF15	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-0,13	Vše	Auto	GSS	Délka
FF16	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-0,13	Vše	Auto	GSS	Délka
FF17	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-3,25	Vše	Auto	GSS	Délka
FF18	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-5,75	Vše	Auto	GSS	Délka
FF19	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-1,50	Vše	Auto	GSS	Délka
FF20	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-1,50	Vše	Auto	GSS	Délka
FF21	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-3,26	Vše	Auto	GSS	Délka
FF22	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-5,64	Vše	Auto	GSS	Délka
FF23	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-4,13	Vše	Auto	GSS	Délka
FF24	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-4,13	Vše	Auto	GSS	Délka
FF25	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-4,13	Vše	Auto	GSS	Délka
FF26	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-2,00	Vše	Auto	GSS	Délka
FF27	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-0,38	Vše	Auto	GSS	Délka
FF28	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-1,63	Vše	Auto	GSS	Délka
FF29	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-4,13	Vše	Auto	GSS	Délka
FF30	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-4,13	Vše	Auto	GSS	Délka
FF31	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-2,88	Vše	Auto	GSS	Délka
FF32	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-2,88	Vše	Auto	GSS	Délka
FF33	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-2,88	Vše	Auto	GSS	Délka
FF34	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-2,88	Vše	Auto	GSS	Délka
FF35	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-3,50	Vše	Auto	GSS	Délka
FF36	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-3,50	Vše	Auto	GSS	Délka
FF37	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-3,88	Vše	Auto	GSS	Délka
FF38	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-2,25	Vše	Auto	GSS	Délka
FF39	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-2,25	Vše	Auto	GSS	Délka
FF41	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	Z	Síla	Rovnoměrné	-1,20	Vše	Auto	GSS	Délka

11. Síly na povrchu

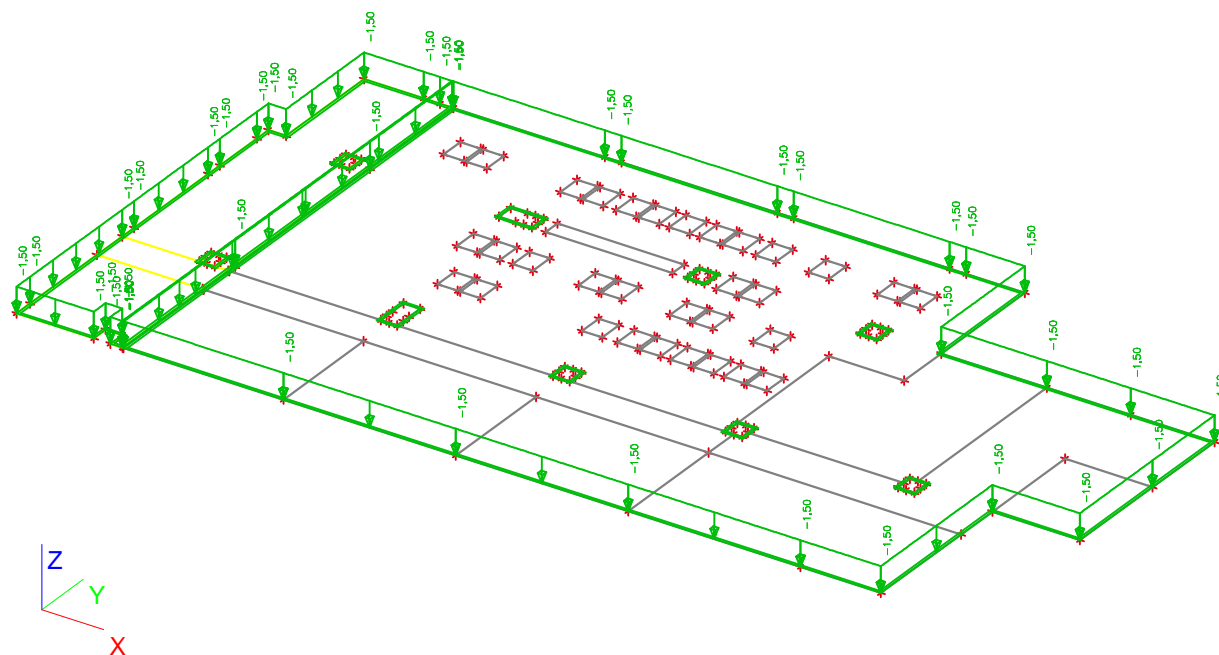
Jméno	Směr	Typ	Hodnota [kN/m ²]	Plocha	Zatěžovací stav	Systém	Poloha
SF1	Z	Síla	-2,01	S1	LC2 - Stálé zatížení	GSS	Délka
SF2	Z	Síla	-2,01	S2	LC2 - Stálé zatížení	GSS	Délka
SF3	Z	Síla	-1,50	S2	LC3 - Nahodilé zatížení užité á 150 kg/m2	GSS	Délka
SF4	Z	Síla	-3,00	S2	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	GSS	Délka

Jméno	Směr	Typ	Hodnota [kN/m ²]	Plocha	Zatěžovací stav	Systém	Poloha
SF5	Z	Síla	-1,50	S1	LC3 - Nahodilé zatížení užité á 150 kg/m2	GSS	Délka

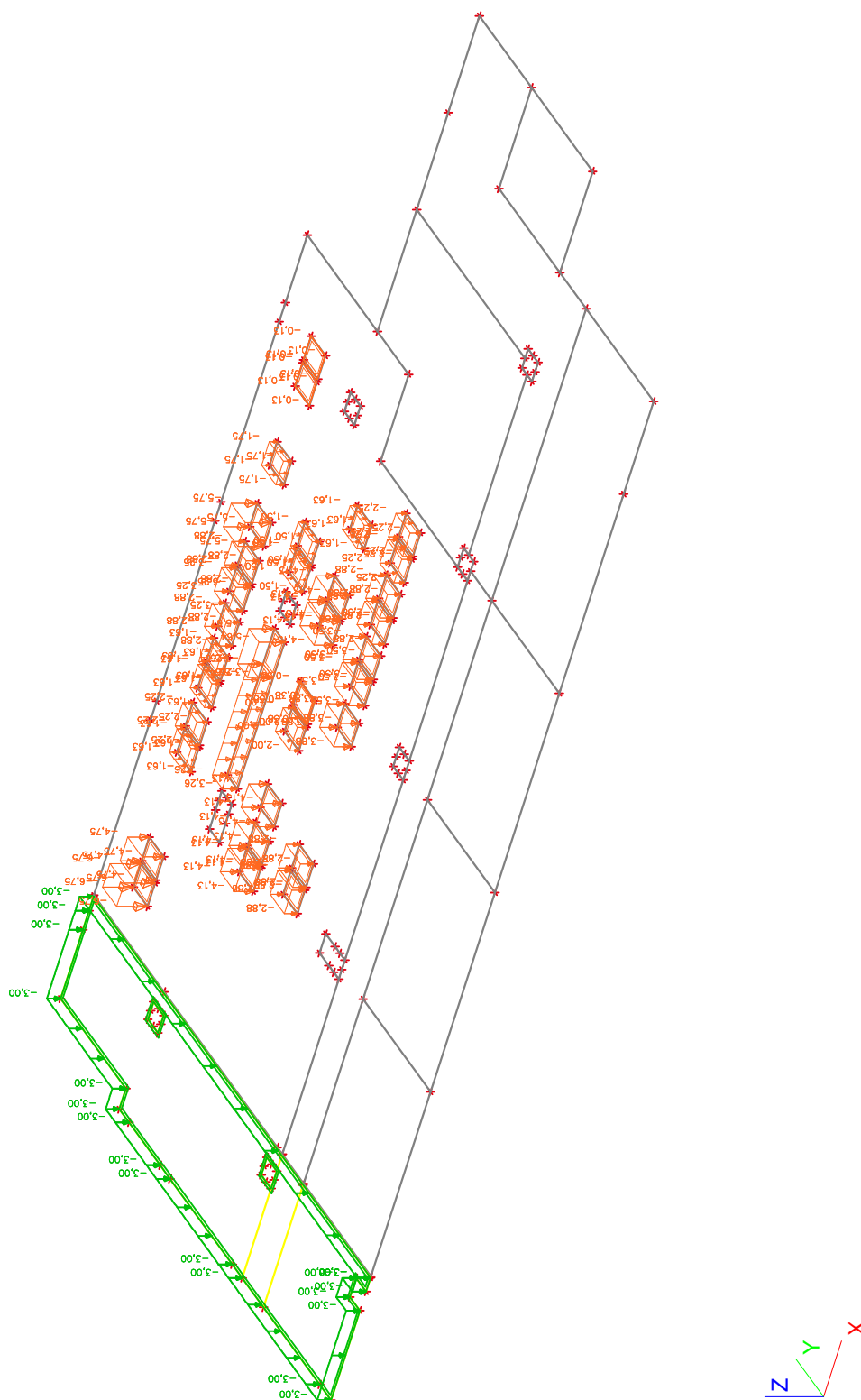
12. LC2-Stálé zatížení-Betonová podlaha+MERO podlaha



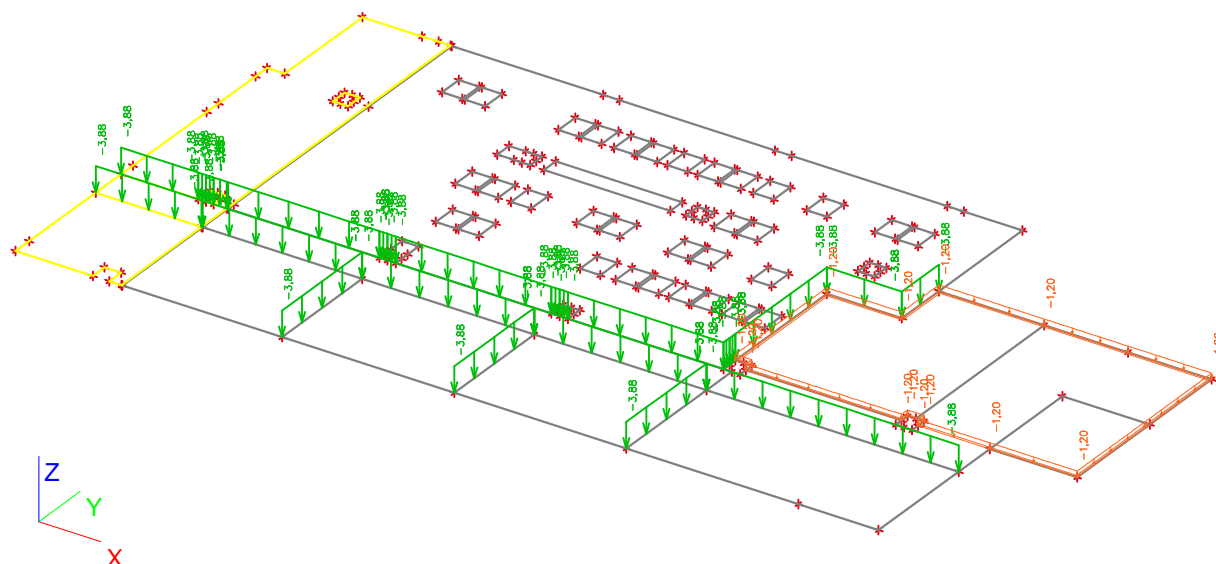
13. LC3-Nahodilé zatížení užiténé á 150 kg/m2-Obsluha počítačů



14. LC4-Nahodilé zatížení technologie-Počítačové stojany



15. LC5-Nahodilé zatížení příčkami



16. Zadané kombinace

Jméno	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
CO1	EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B	LC1 - Vlastní tíha	1,00
		LC2 - Stálé zatížení	1,00
		LC3 - Nahodilé zatížení užité á 150 kg/m2	1,00
		LC4 - Nahodilé zatížení technologie	1,00
		LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	1,00
CO2	EN-MSP char.	LC1 - Vlastní tíha	1,00
		LC2 - Stálé zatížení	1,00
		LC3 - Nahodilé zatížení užité á 150 kg/m2	1,00
		LC4 - Nahodilé zatížení technologie	1,00
		LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	1,00

17. Obsah kombinací

Jméno	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
CO1.1	Obálka - únosnost	LC1 - Vlastní tíha	1,00
		LC2 - Stálé zatížení	1,00
CO1.2	Obálka - únosnost	LC1 - Vlastní tíha	1,00
		LC2 - Stálé zatížení	1,00
CO1.3	Obálka - únosnost	LC1 - Vlastní tíha	1,35
		LC2 - Stálé zatížení	1,35
CO1.4	Obálka - únosnost	LC1 - Vlastní tíha	1,15
		LC2 - Stálé zatížení	1,15
CO1.5	Obálka - únosnost	LC1 - Vlastní tíha	1,00
		LC2 - Stálé zatížení	1,00
		LC3 - Nahodilé zatížení užité á 150 kg/m2	1,05
		LC4 - Nahodilé zatížení technologie	1,05
		LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	1,05
CO1.6	Obálka - únosnost	LC1 - Vlastní tíha	1,00
		LC2 - Stálé zatížení	1,00
		LC3 - Nahodilé zatížení užité á 150 kg/m2	1,50
		LC4 - Nahodilé zatížení technologie	1,50
		LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	1,50
CO1.7	Obálka - únosnost	LC1 - Vlastní tíha	1,35
		LC2 - Stálé zatížení	1,35
		LC3 - Nahodilé zatížení užité á 150 kg/m2	1,05
		LC4 - Nahodilé zatížení technologie	1,05
		LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	1,05
CO1.8	Obálka - únosnost	LC1 - Vlastní tíha	1,15
		LC2 - Stálé zatížení	1,15
		LC3 - Nahodilé zatížení užité á 150 kg/m2	1,50
		LC4 - Nahodilé zatížení technologie	1,50
		LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	1,50
CO2.1	Obálka - použitelnost	LC1 - Vlastní tíha	1,00
		LC2 - Stálé zatížení	1,00
CO2.2	Obálka - použitelnost	LC1 - Vlastní tíha	1,00
		LC2 - Stálé zatížení	1,00
		LC3 - Nahodilé zatížení užité á 150 kg/m2	1,00
		LC4 - Nahodilé zatížení technologie	1,00
		LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	1,00

18. Kombinace pro beton

Jméno typu	Jméno	Zatěžovací stavy	Souč. [-]	kombinaci použít pro určení průhybu od dotvarování	kombinaci použít pro určení průhybu od dlouhodobých zatížení
Kombinace pro beton	CC1	LC1 - Vlastní tíha	1,00	✓	✓
		LC2 - Stálé zatížení	1,00		
		LC3 - Nahodilé zatížení užité á 150 kg/m2	0,50		
		LC4 - Nahodilé zatížení technologie	1,00		
		LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	0,80		

19. Skupiny výsledků

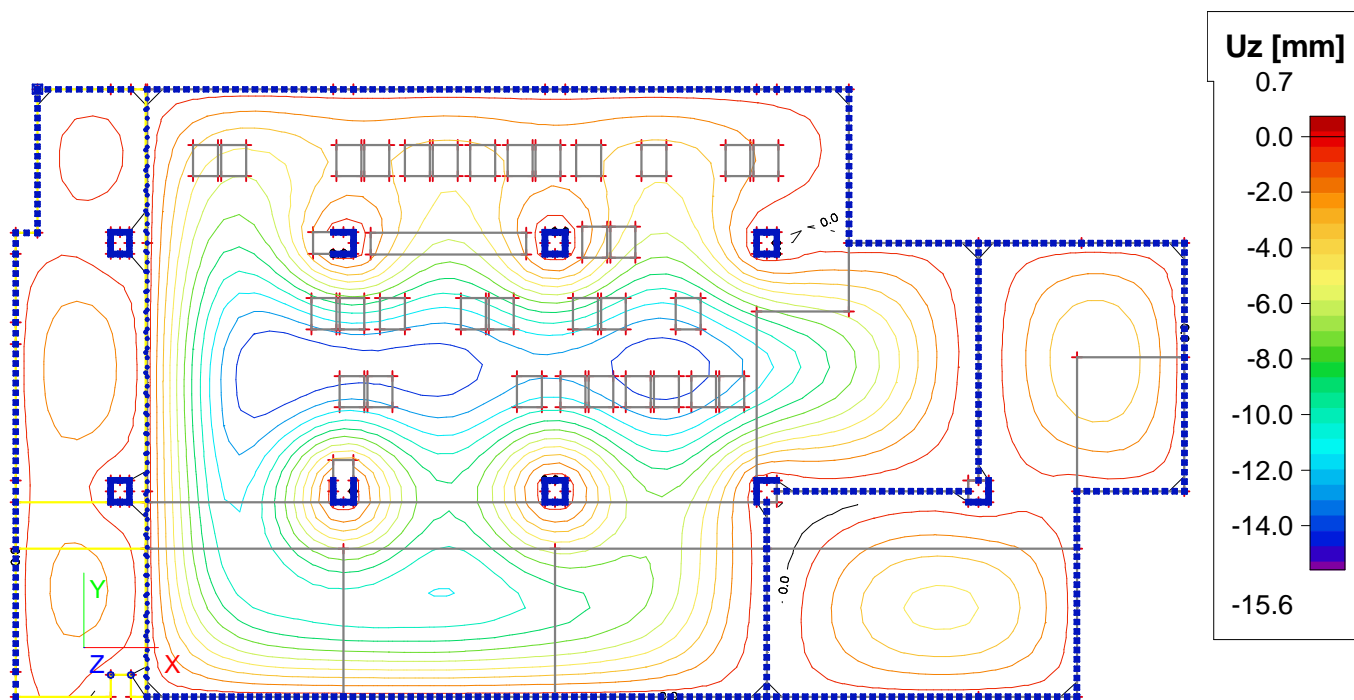
Jméno	Výpis
Všechny MSU	CO1 - EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B
Všechny MSP	CO2 - EN-MSP char.
Vše MSÚ+MSP	CO1 - EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B
	CO2 - EN-MSP char.

20. Plochy - průhyby - nelineární s dotvarováním

Deformace betonu, Extrém : Globální
Výběr : Vše
Typ zatížení : : CC1
Deformace : nelineární s dotvarováním

Stav	Uzel	X [m]	Y [m]	Z [m]	U _x [mm]	U _y [mm]	U _z [mm]	F _i _x [mrad]	F _i _y [mrad]	F _i _z [mrad]
CC1	N216	0,025	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CC1	1807	4,445	10,670	0,000	0,0	0,0	-15,6	0,3	-0,2	0,0
CC1	N231	-1,150	0,000	0,000	0,0	0,0	0,7	-0,9	-1,2	0,0
CC1	N69	6,000	7,600	0,000	0,0	0,0	-3,0	-6,8	-2,5	0,0
CC1	N35	6,000	14,220	0,000	0,0	0,0	0,0	6,1	-1,7	0,0
CC1	N30	6,000	6,950	0,000	0,0	0,0	0,0	-1,7	-5,8	0,0
CC1	2128	0,025	10,087	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0

21. Plochy - průhyby - nelineární s dotvarováním; Uz



22. Deska tloušťky 220 mm - Momenty Mmax dimenzační

Lineární výpočet, Extrém : Globální

Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Základní návrhové veličiny. V uzlech, průměrovat.

Stav	Prvek	Uzel	X [m]	Y [m]	Z [m]	mxD+ [kNm/m]	myD+ [kNm/m]	mxD- [kNm/m]	myD- [kNm/m]
CO1	S2	2686	-1,123	2,049	0,000	-6,23	0,00	4,89	5,33
CO1	S2	N278	-1,150	6,600	0,000	25,29	11,66	0,00	-2,29
CO1	S2	2730	-1,598	4,293	0,000	0,00	-10,84	6,89	4,59
CO1	S2	N275	-0,850	6,250	0,000	14,51	24,70	-2,90	0,00
CO1	S2	N242	-1,150	6,950	0,000	5,76	9,35	-11,62	0,00
CO1	S2	2746	-2,584	5,250	0,000	0,00	-0,75	23,24	9,00
CO1	S2	N239	-1,150	6,250	0,000	10,12	9,50	0,00	-12,33
CO1	S2	2750	-0,560	5,250	0,000	9,41	3,97	8,14	13,59

23. Deska tloušťky 250 mm - Momenty Mmax dimenzační

Lineární výpočet, Extrém : Globální

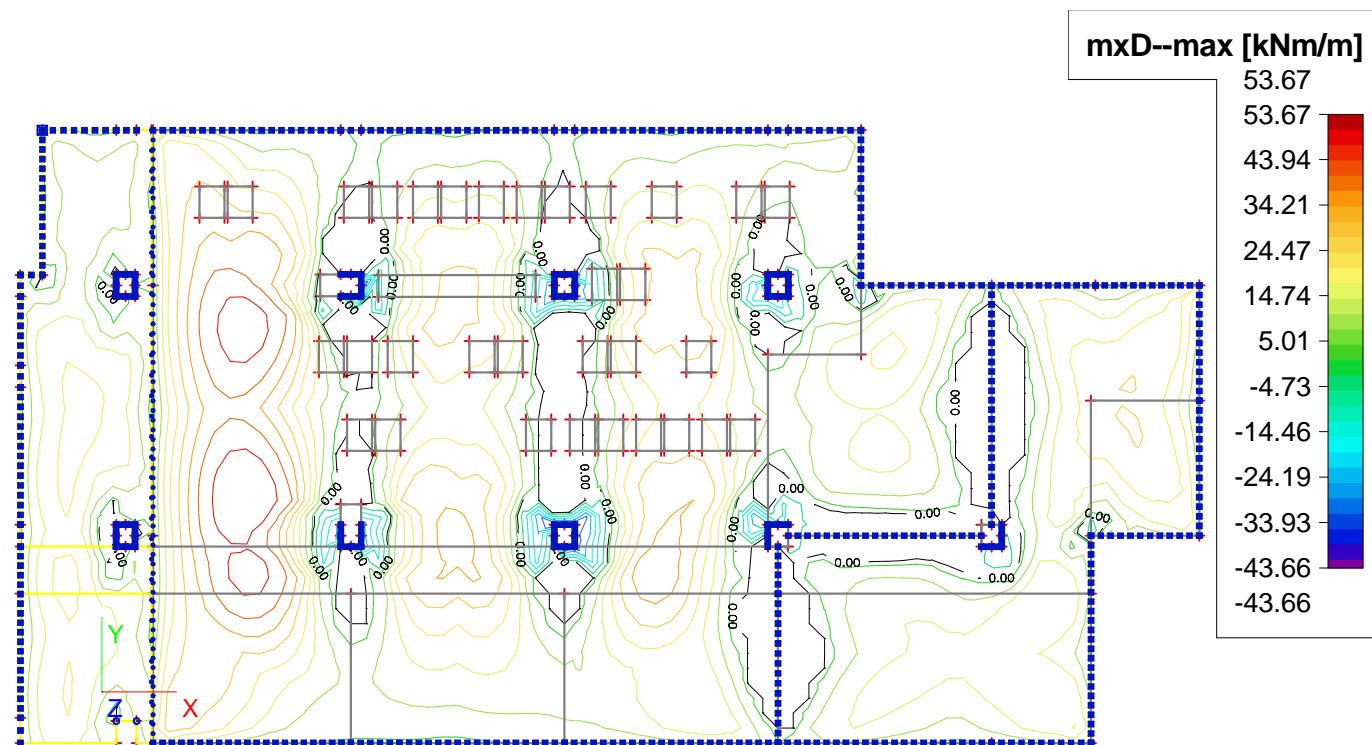
Výběr : Vše

Kombinace : CO1

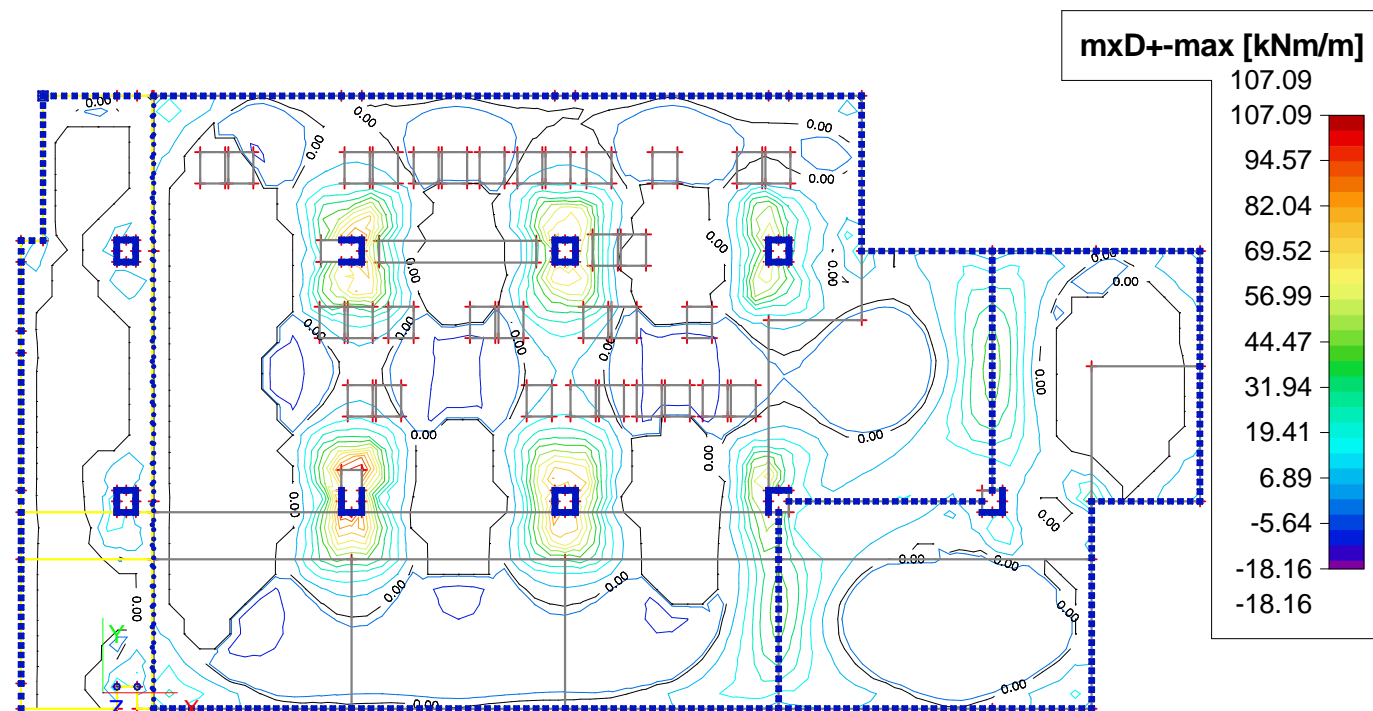
Základní návrhové veličiny. V uzlech, průměrovat.

Stav	Prvek	Uzel	X [m]	Y [m]	Z [m]	mxD+ [kNm/m]	myD+ [kNm/m]	mxD- [kNm/m]	myD- [kNm/m]
CO1	S1	1806	3,954	10,670	0,000	-28,35	0,00	18,28	19,72
CO1	S1	N257	6,325	6,250	0,000	107,09	100,32	0,00	-45,84
CO1	S1	1805	3,463	10,670	0,000	0,00	-27,68	21,82	17,27
CO1	S1	N28	6,650	6,250	0,000	83,49	105,11	-30,66	0,00
CO1	S1	N251	13,125	6,250	0,000	47,19	47,74	-73,47	0,00
CO1	S1	1651	2,972	7,723	0,000	0,00	0,19	53,67	11,51
CO1	S1	N257	6,325	6,250	0,000	64,97	59,25	0,00	-79,76
CO1	S1	1399	5,356	3,325	0,000	-0,47	0,00	12,26	47,91

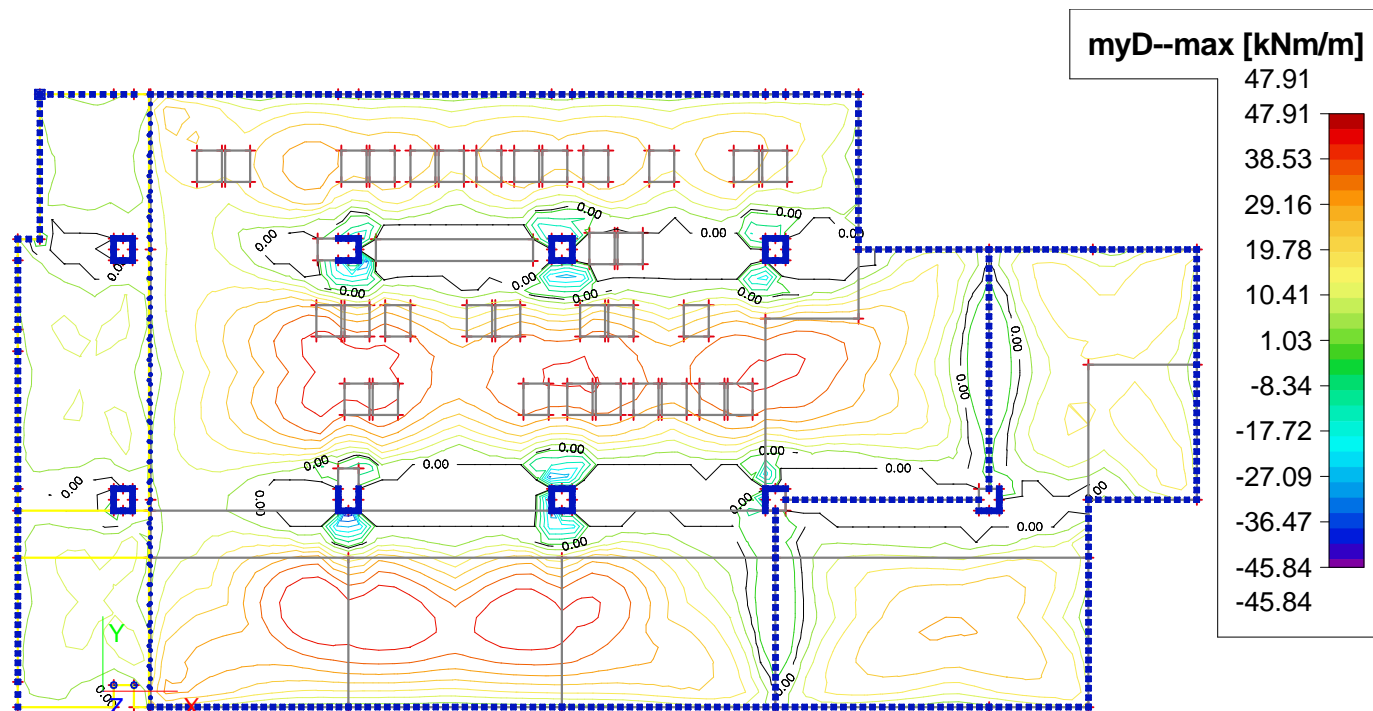
24. Momenty Mx dimenzační-Kladné



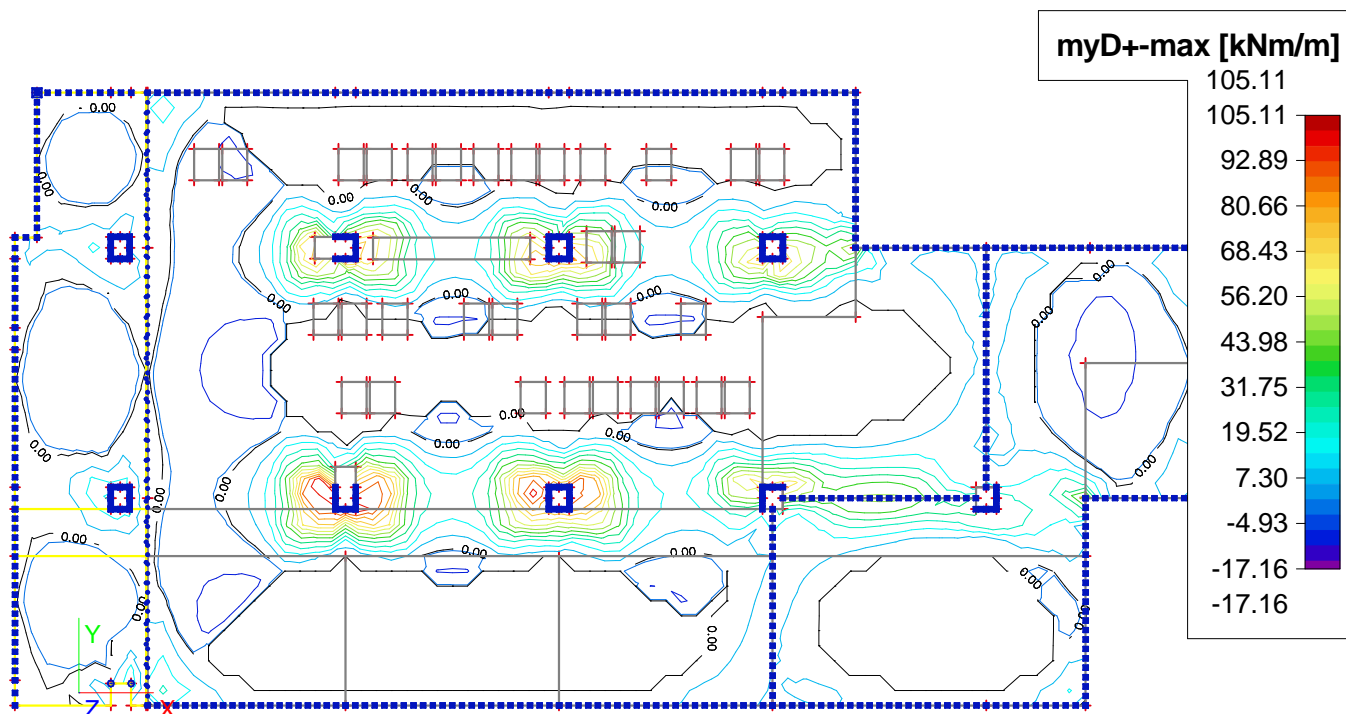
25. Momenty M_x dimenzační-Záporné



26. Momenty M_y dimenzační-Kladné



27. Momenty M_y dimenzační-Záporné



28. Deska tloušťky 220 mm - Návrh nutné plochy výztuže

Lineární výpočet, Extrém : Globální

Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Nutná výztuž

Nutná plocha pro vybrané 2D prvky

Prvek	Uzel	Stav	A_{s1-} [mm ² /m]	A_{s2-} [mm ² /m]	A_{s1+} [mm ² /m]	A_{s2+} [mm ² /m]
S1	335	CO1	832	391	572	365
S1	501	CO1	392	826	365	565
S1	N216	CO1	682	670	473	461
S1	2173	CO1	365	0	2369	1013
S1	2159	CO1	0	446	826	2451

29. Deska tloušťky 250 mm - Návrh nutné plochy výztuže

Lineární výpočet, Extrém : Globální

Výběr : Vše

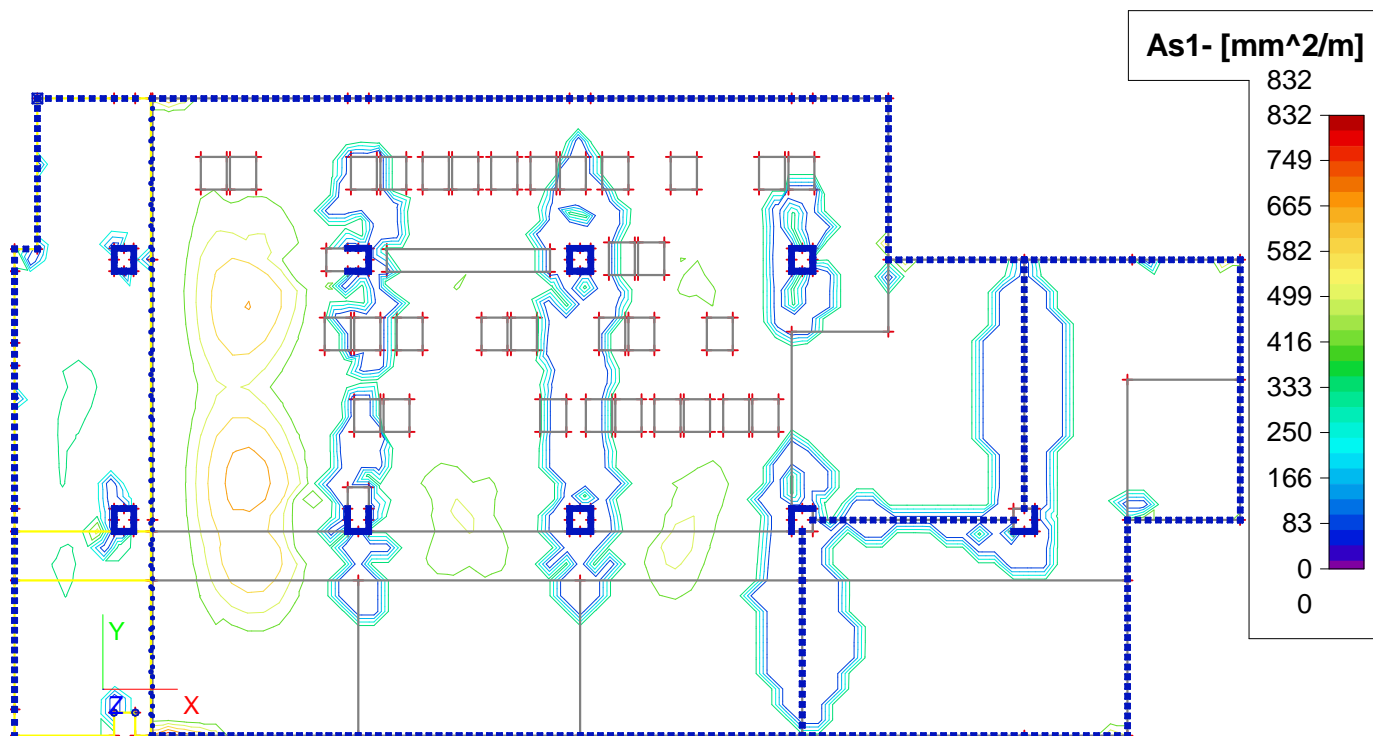
Kombinace : CO1

Nutná výztuž

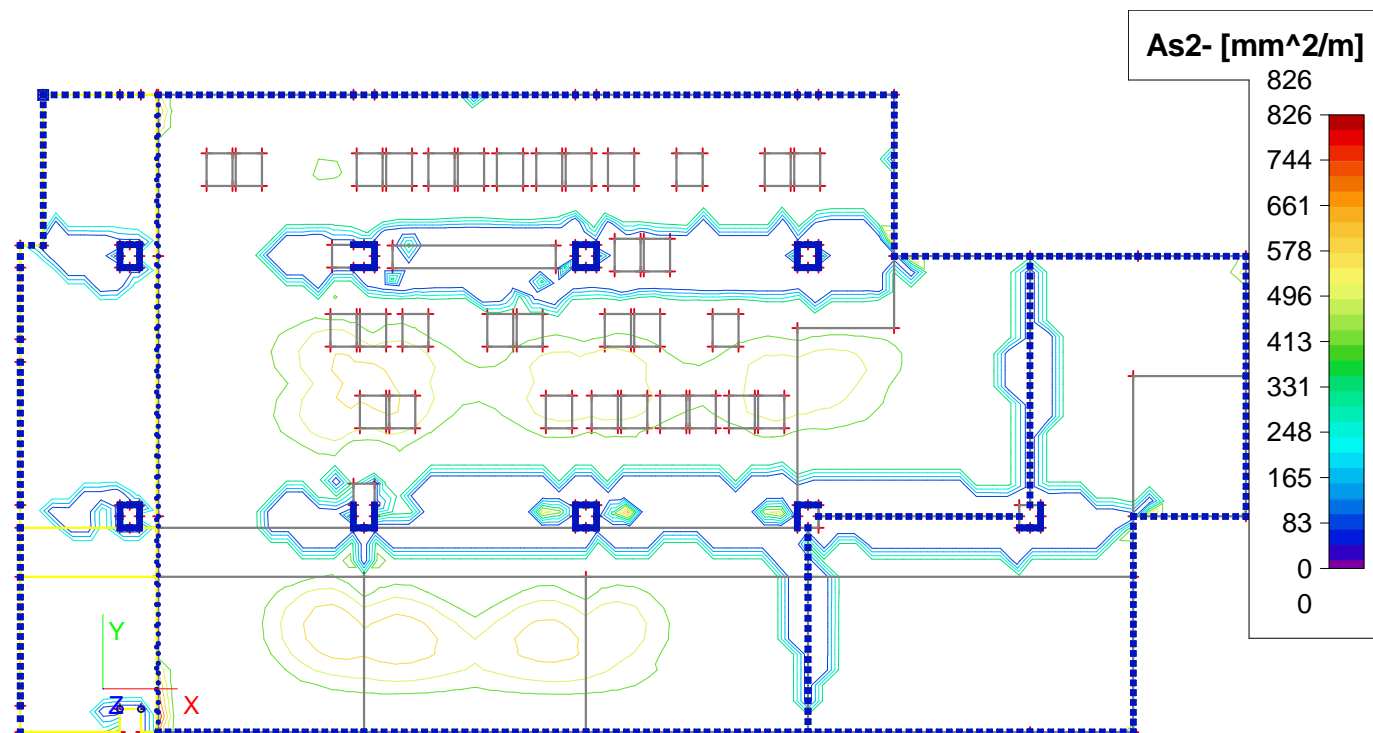
Nutná plocha pro vybrané 2D prvky

Prvek	Uzel	Stav	A_{s1-} [mm ² /m]	A_{s2-} [mm ² /m]	A_{s1+} [mm ² /m]	A_{s2+} [mm ² /m]
S1	335	CO1	832	391	572	365
S1	501	CO1	392	826	365	565
S1	N216	CO1	682	670	473	461
S1	2173	CO1	365	0	2369	1013
S1	2159	CO1	0	446	826	2451

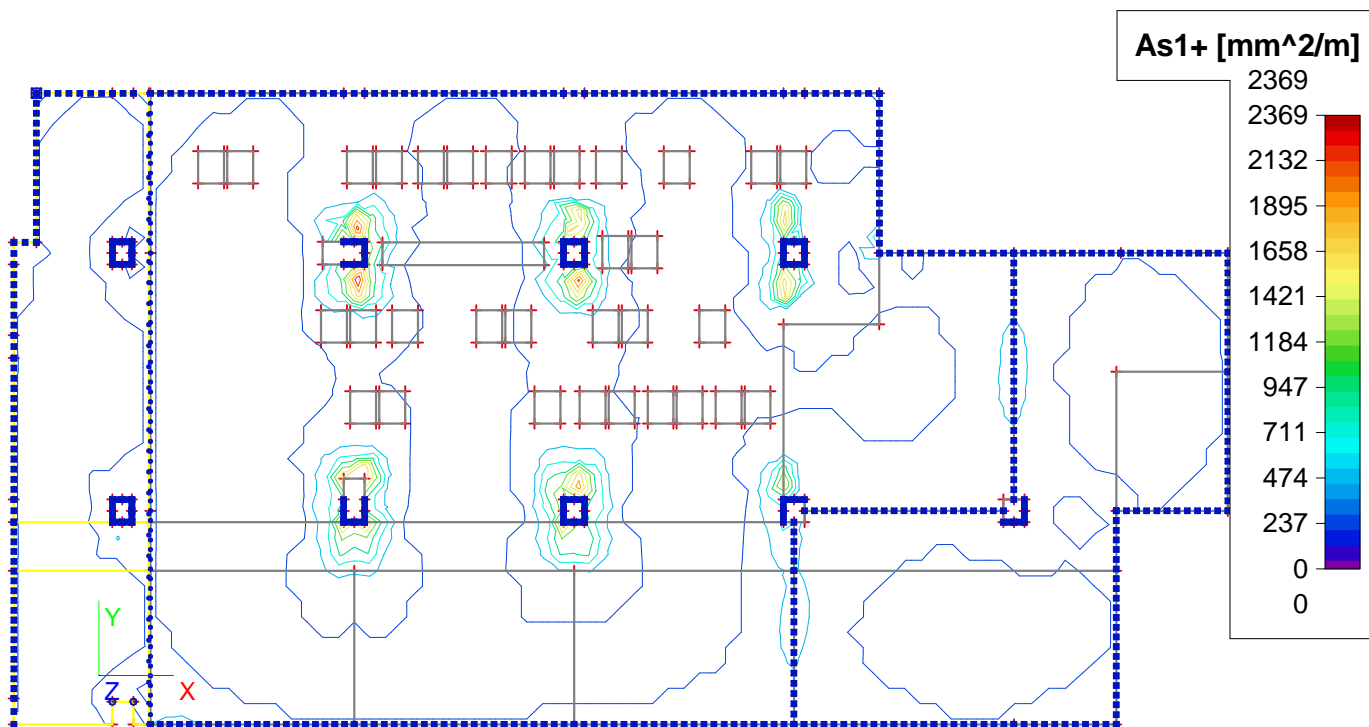
30. Plochy - návrh - nutné plochy; Ax-Spodní



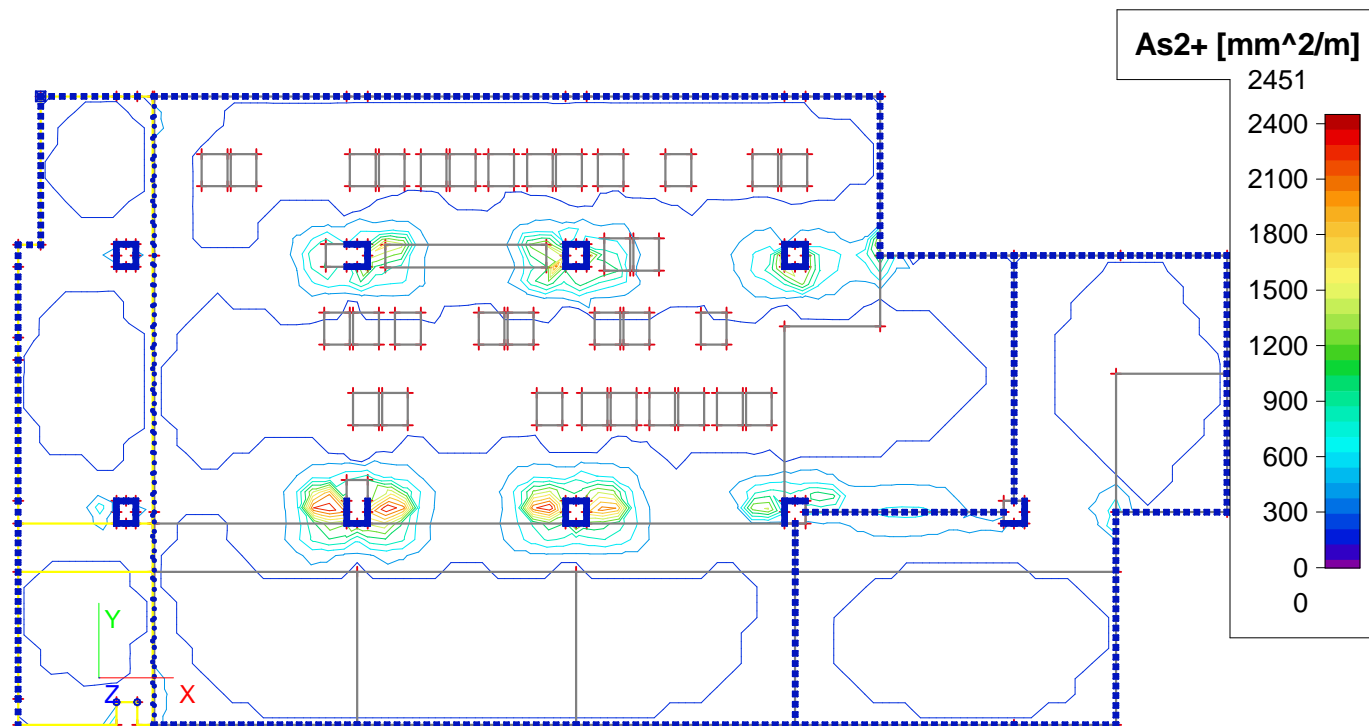
31. Plochy - návrh - nutné plochy; Ay-Spodní



32. Plochy - návrh - nutné plochy; Ax-Horní



33. Plochy - návrh - nutné plochy; Ay-Horní



34. Reakce

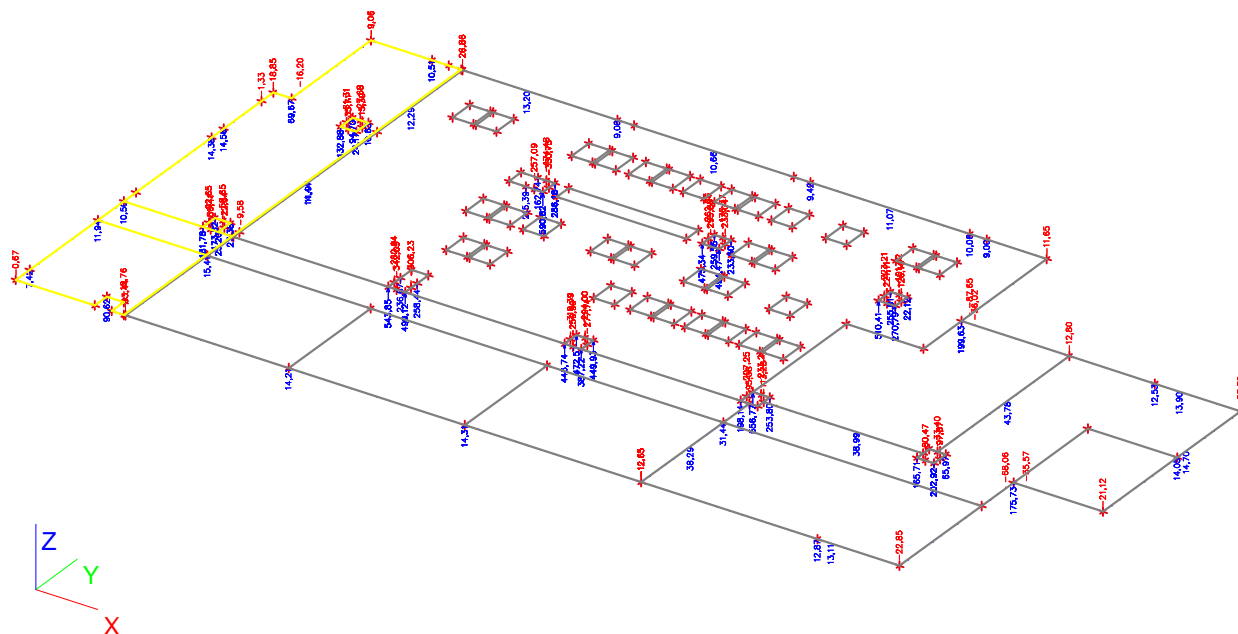
Lineární výpočet, Extrém : Globální

Výběr : Vše

Kombinace : CO2

Podpora	Stav	dx [m]	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn56/N226	CO2/1		0,00	0,00	-5,64	0,00	0,00	0,00
Sle68/O1	CO2/4	0,325	0,00	0,00	-342,05	0,00	0,00	0,00
Sle105/O3	CO2/5	0,325	0,00	0,00	590,82	0,00	0,00	0,00

35. Reakce; Rz



36. Intenzity na prvcích

Lineární výpočet, Extrém : Globální

Výběr : Vše

Kombinace : CO2

Stav	Liniová podpora	dx [m]	Rx [kN/m]	Ry [kN/m]	Rz [kN/m]	Mx [kNm/m]	My [kNm/m]	Mz [kNm/m]
CO2/1	Sle4	0,000	0,00	0,00	-54,24	0,00	0,00	0,00
CO2/4	Sle68	0,325	0,00	0,00	-1052,47	0,00	0,00	0,00
CO2/5	Sle105	0,325	0,00	0,00	1750,59	0,00	0,00	0,00

37. Intenzity na prvcích; Rz

