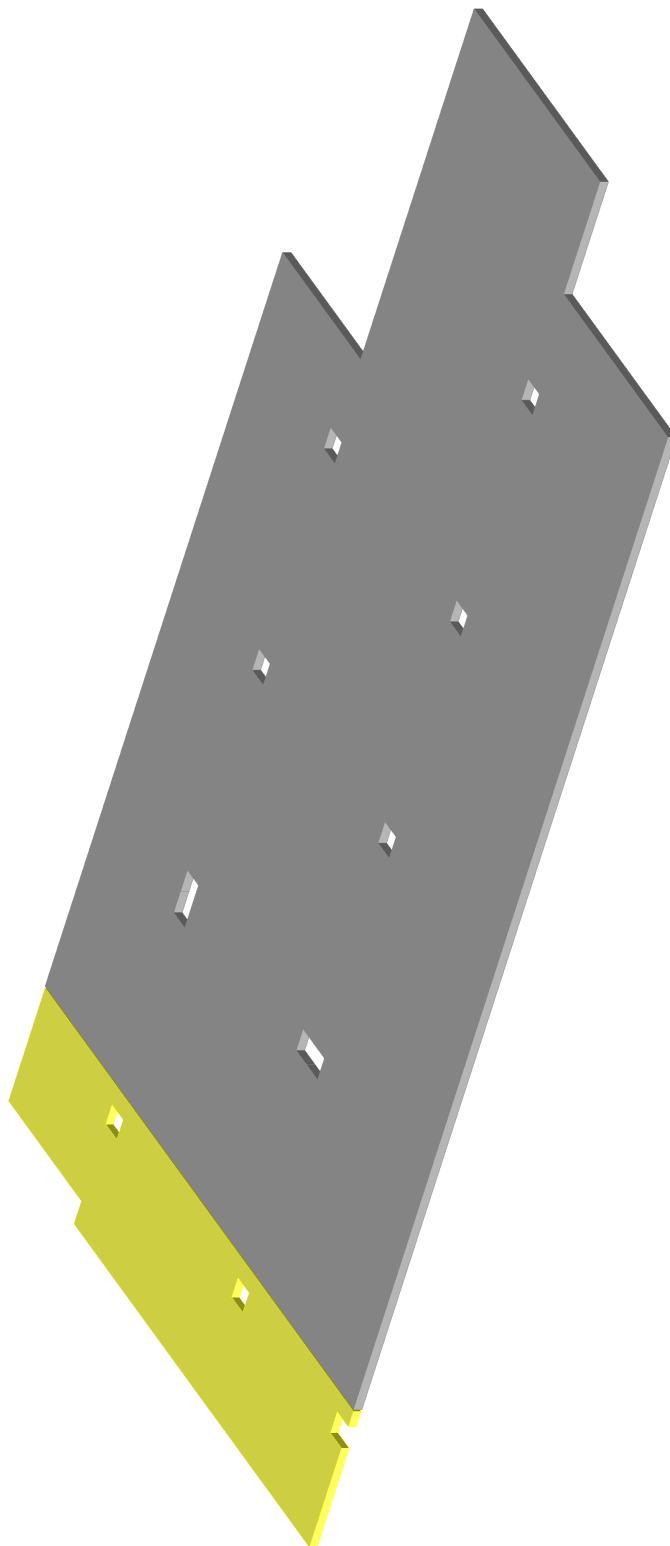


## 1. Obsah

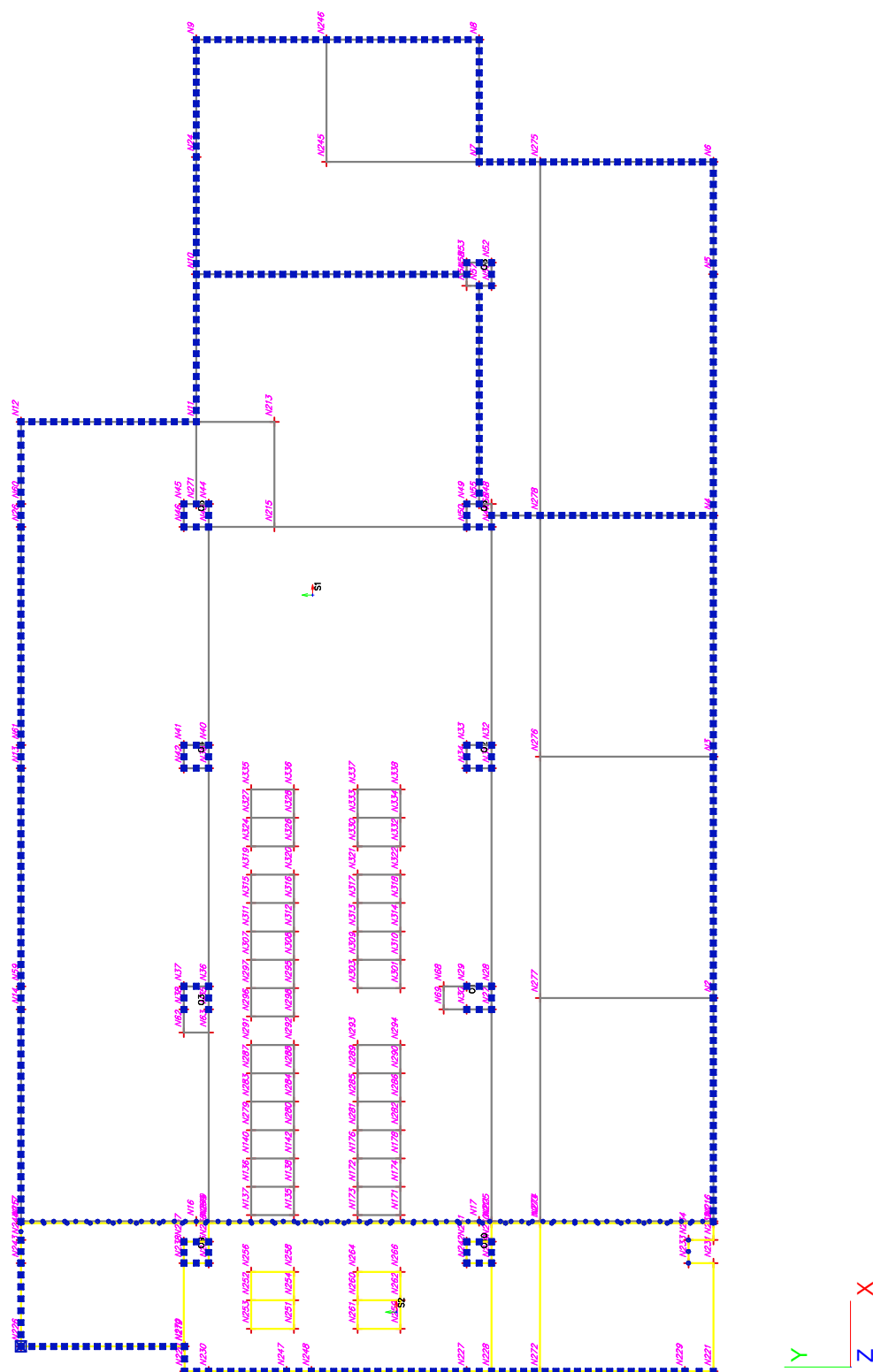
1. Obsah	1
2. Vizualizace	2
3. Výpočtový model	3
4. Výpočtový model	4
5. Materiály	5
6. Plocha	5
7. Zatěžovací stavy	5
8. Skupiny zatížení	5
9. Spojité zatížení na hraně plochy	5
10. Volné plošné zatížení	6
11. Síly na povrchu	7
12. LC2-Stálé zatížení-Betonová podlaha+MERO podlaha	7
13. LC3-Nahodilé 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	11
17. Obsah kombinací	11
18. Kombinace pro beton	11
19. Skupiny výsledků	11
20. Plochy - průhyby - nelineární s dotvarováním	12
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 - Plochy - Návrh nutné plochy výztuže	16
29. Deska tloušťky 250 mm - Plochy - Návrh nutné plochy výztuže	16
30. Plochy - návrh - nutné plochy; Ax-Spodní	16
31. Plochy - návrh - nutné plochy; Ay-Spodní	17
32. Plochy - návrh - nutné plochy; Ax-Horní	17
33. Plochy - návrh - nutné plochy; Ay-Horní	18
34. Reakce	19
35. Reakce; Rz	19
36. Intenzity na prvcích	19
37. Intenzity na prvcích; Rz	20

## 2. Vizualizace

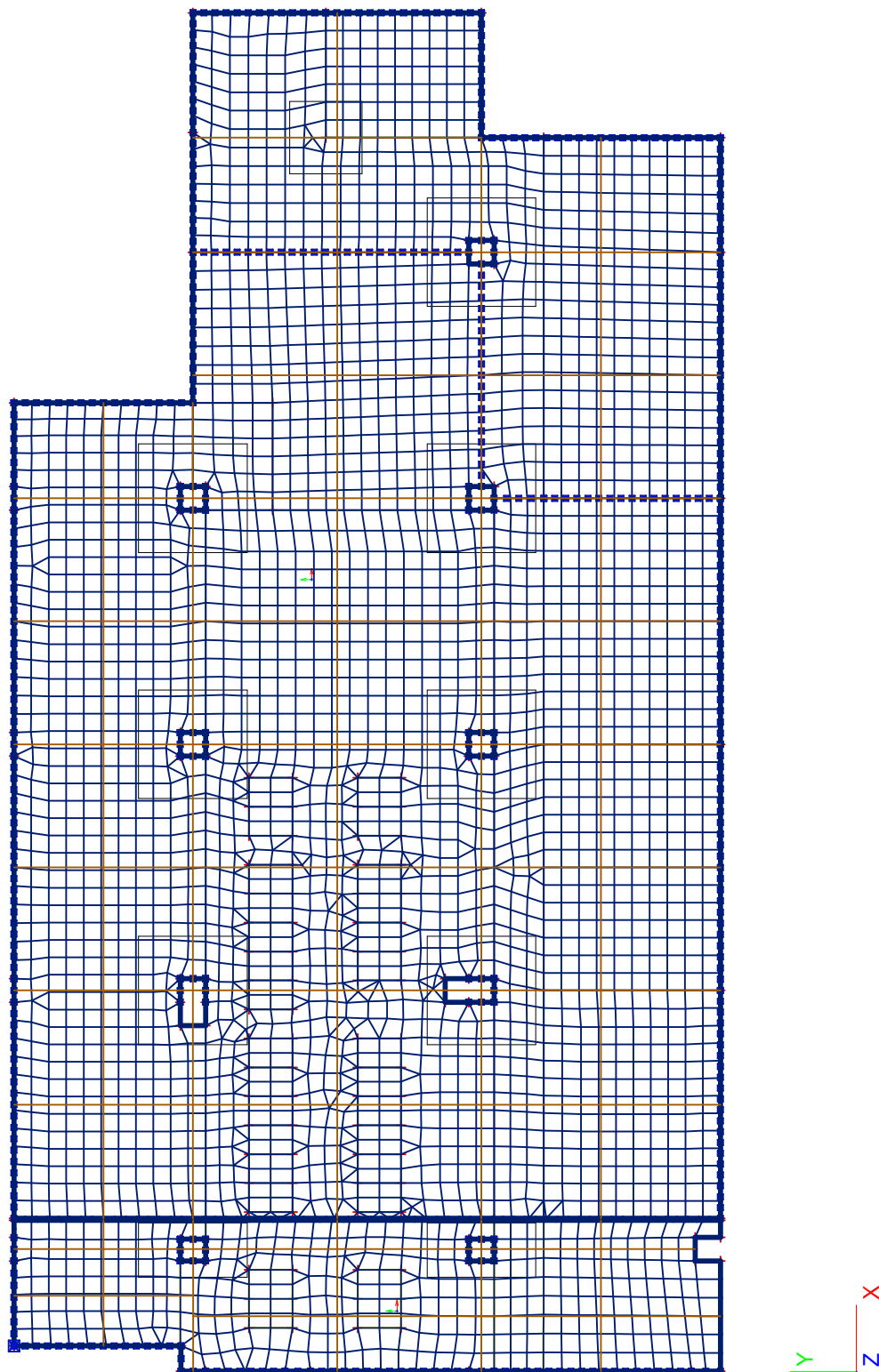


<b>Projekt</b>	ČNB, Na příkopech, Praha1
<b>Část</b>	Posouzení stropní konstrukce pod výpočetním centrem
<b>Popis</b>	Nový finální stav podle ČSN EN
<b>Autor</b>	Ing. Pavel Němeček, Ing. Rostislav Štěpán
<b>Datum</b>	30. 01. 2012

### 3. Výpočtový model



#### 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 <sub>ck</sub> (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 <sub>1</sub> [kN/m] Rozložení	Poz x <sub>1</sub>	Poz x <sub>2</sub>	Poloha Souř.	Hrana Souř.	Poč
LFS1	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Rela	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela		
LFS2	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Rela	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela		
LFS3	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Rela	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela		
LFS4	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Rela	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela		
LFS5	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Rela	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela		
LFS6	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	4	Rela	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela		
LFS7	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Rela	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela		
LFS8	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Rela	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela		
LFS9	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Rela	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela		
LFS10	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Rela	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela		
LFS11	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Rela	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela		
LFS12	Síla	Z	-3,88	0,000	Délka	1	Rela	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela		
LFS13	Síla	Z	-0,55	0,000	Délka	1	Rela	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela		
LFS14	Síla	Z	-0,55	0,000	Délka	1	Rela	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela		
LFS15	Síla	Z	-0,55	0,000	Délka	1	Rela	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela		
LFS16	Síla	Z	-0,55	0,000	Délka	1	Rela	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela		
LFS17	Síla	Z	-0,55	0,000	Délka	1	Rela	Od počátku
	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	GSS	Rovnoměrné		1,000	Rela		

Jméno	Typ Zatěžovací stav	Směr Systém	Hodnota - P <sub>1</sub> [kN/m] Rozložení	Poz x <sub>1</sub>	Poloha Poz x <sub>2</sub>	Hrana Souř.	Poč
LFS18	Síla LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	Z GSS	-0,55 Rovnoměrné	0,000	Délka 1,000	1 Rela	Od počátku
LFS19	Síla LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	Z GSS	-0,55 Rovnoměrné	0,000	Délka 1,000	7 Rela	Od počátku
LFS20	Síla LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	Z GSS	-0,55 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	-0,55 Rovnoměrné	0,000	Délka 1,000	1 Rela	Od počátku
LFS25	Síla LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	Z GSS	-0,55 Rovnoměrné	0,000	Délka 1,000	1 Rela	Od počátku
LFS26	Síla LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	Z GSS	-0,55 Rovnoměrné	0,000	Délka 1,000	4 Rela	Od počátku
LFS27	Síla LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	Z GSS	-0,55 Rovnoměrné	0,000	Délka 1,000	1 Rela	Od počátku
LFS28	Síla LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	Z GSS	-0,55 Rovnoměrné	0,000	Délka 1,000	1 Rela	Od počátku
LFS29	Síla LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	Z GSS	-0,55 Rovnoměrné	0,000	Délka 0,500	2 Rela	Od počátku
LFS30	Síla LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	Z GSS	-3,88 Rovnoměrné	0,000	Délka 1,000	1 Rela	Od počátku
LFS31	Síla LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	Z GSS	-3,88 Rovnoměrné	0,000	Délka 1,000	1 Rela	Od počátku
LFS32	Síla LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	Z GSS	-3,88 Rovnoměrné	0,000	Délka 1,000	1 Rela	Od počátku
LFS33	Síla LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	Z GSS	-3,88 Rovnoměrné	0,000	Délka 1,000	1 Rela	Od počátku
LFS34	Síla LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	Z GSS	-3,88 Rovnoměrné	0,000	Délka 1,000	1 Rela	Od počátku

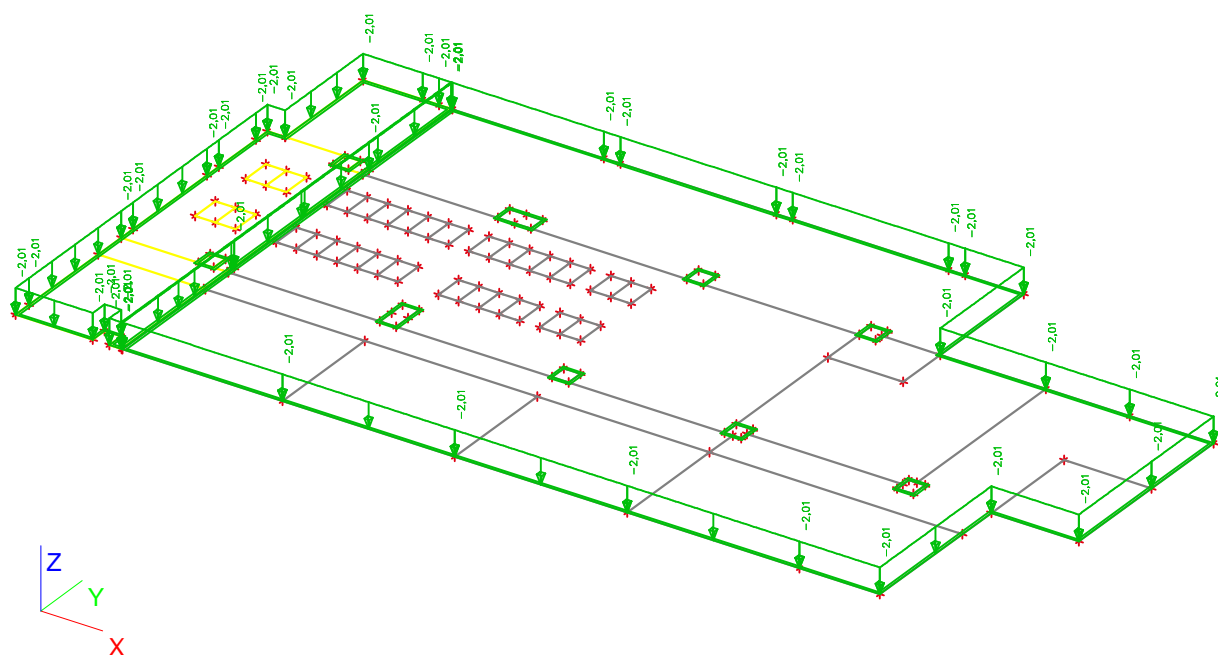
## 10. Volné plošné zatížení

Jméno	Zatěžovací stav	Směr	Typ	Rozložení	q [kN/m <sup>2</sup> ]	Platnost	Výběr	Systém	Poloha
FF41	LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	Z	Síla	Rovnoměrné	-1,20	Vše	Auto	GSS	Délka
FF47	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-4,17	Vše	Auto	GSS	Délka
FF50	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-4,69	Vše	Auto	GSS	Délka
FF51	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-6,25	Vše	Auto	GSS	Délka
FF52	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-6,25	Vše	Auto	GSS	Délka
FF53	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-4,69	Vše	Auto	GSS	Délka
FF54	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-4,69	Vše	Auto	GSS	Délka
FF55	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-4,69	Vše	Auto	GSS	Délka
FF57	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-4,69	Vše	Auto	GSS	Délka
FF58	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-4,69	Vše	Auto	GSS	Délka
FF59	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-6,25	Vše	Auto	GSS	Délka
FF60	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-4,17	Vše	Auto	GSS	Délka
FF61	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-4,17	Vše	Auto	GSS	Délka
FF62	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-4,17	Vše	Auto	GSS	Délka
FF63	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-4,17	Vše	Auto	GSS	Délka
FF64	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-4,17	Vše	Auto	GSS	Délka
FF65	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-0,52	Vše	Auto	GSS	Délka
FF66	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-0,52	Vše	Auto	GSS	Délka
FF67	LC4 - Nahodilé zatížení technologie	Z	Síla	Rovnoměrné	-0,52	Vše	Auto	GSS	Délka

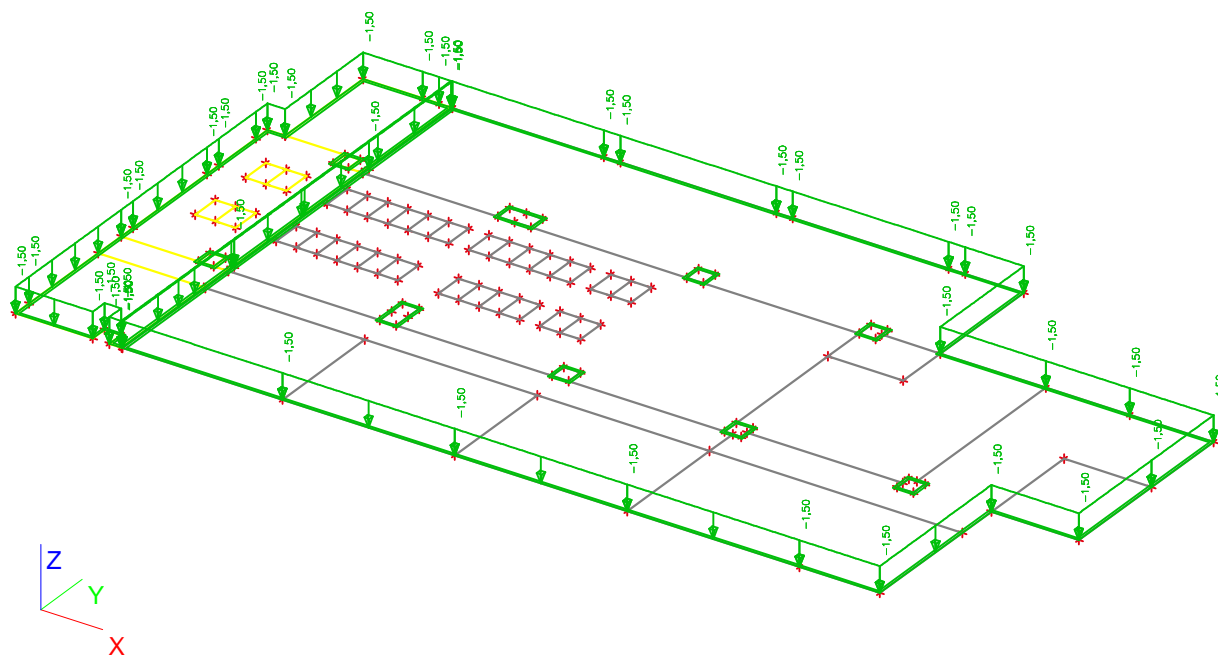
## 11. Síly na povrchu

Jméno	Směr	Typ	Hodnota [kN/m <sup>2</sup> ]	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	-1,50	S1	LC3 - Nahodilé zatížení užité á 150 kg/m2	GSS	Délka

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

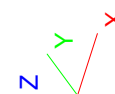
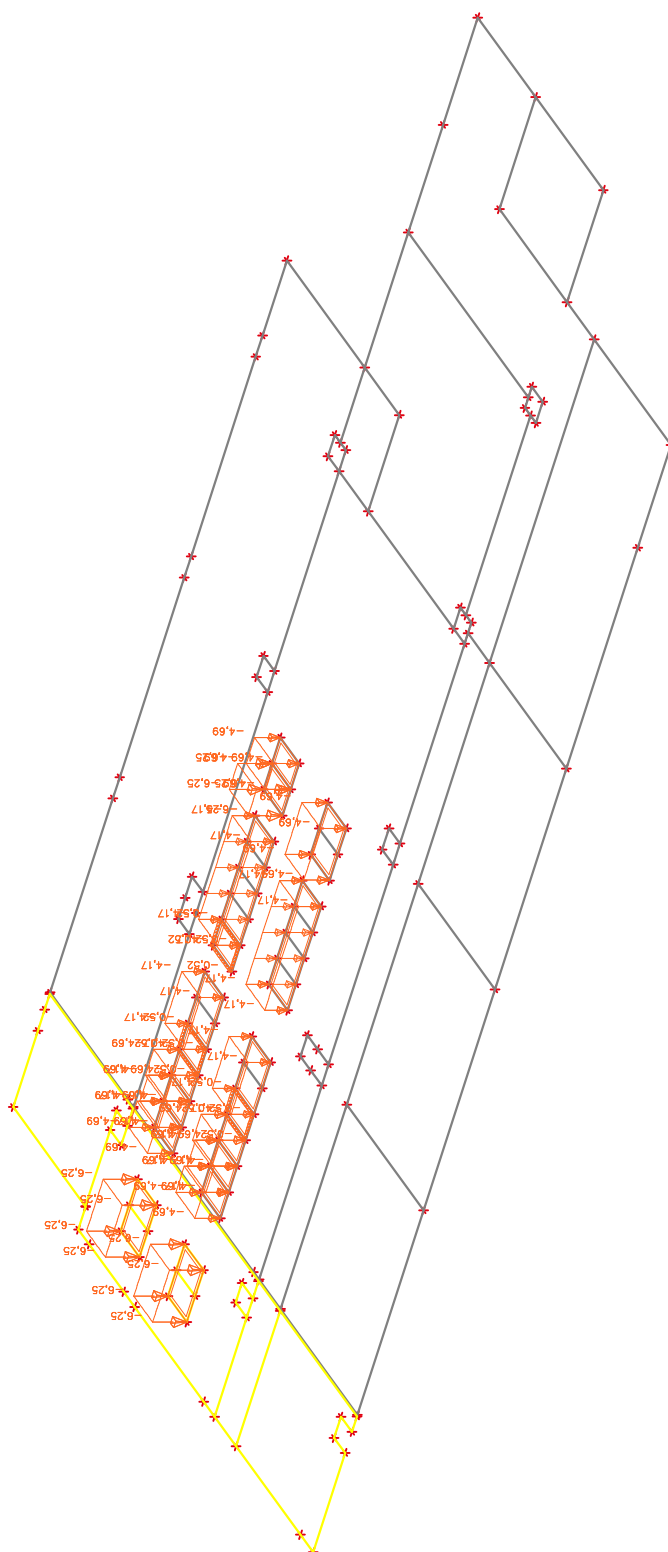


### 13. LC3-Nahodilé zatížení užiténé á 150 kg/m2-Obsluha počítačů

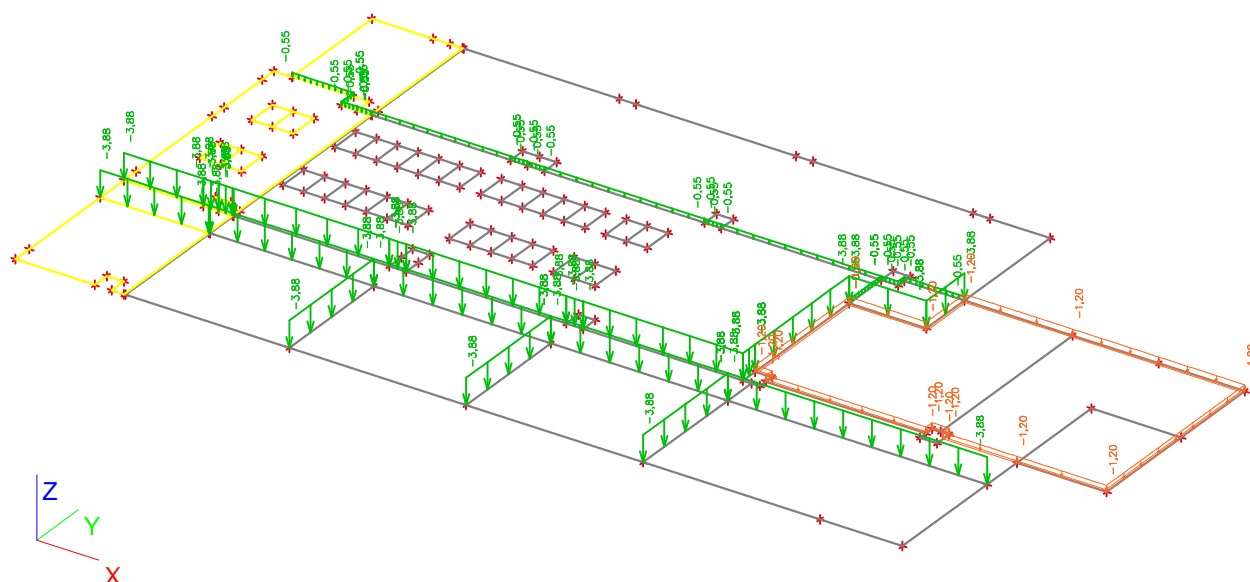




#### 14. LC4-Nahodilé zatížení technologie-Počítačové stojany



## 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	1,35
		LC2 - Stálé zatížení	1,35
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
		LC3 - Nahodilé zatížení užité á 150 kg/m2	1,50
		LC4 - Nahodilé zatížení technologie	1,50
		LC5 - Nahodilé zatížení příčkami	1,50
CO1.4	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
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. [-]	kombinací použit pro určení průhybu od dotvarování	kombinací použit 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

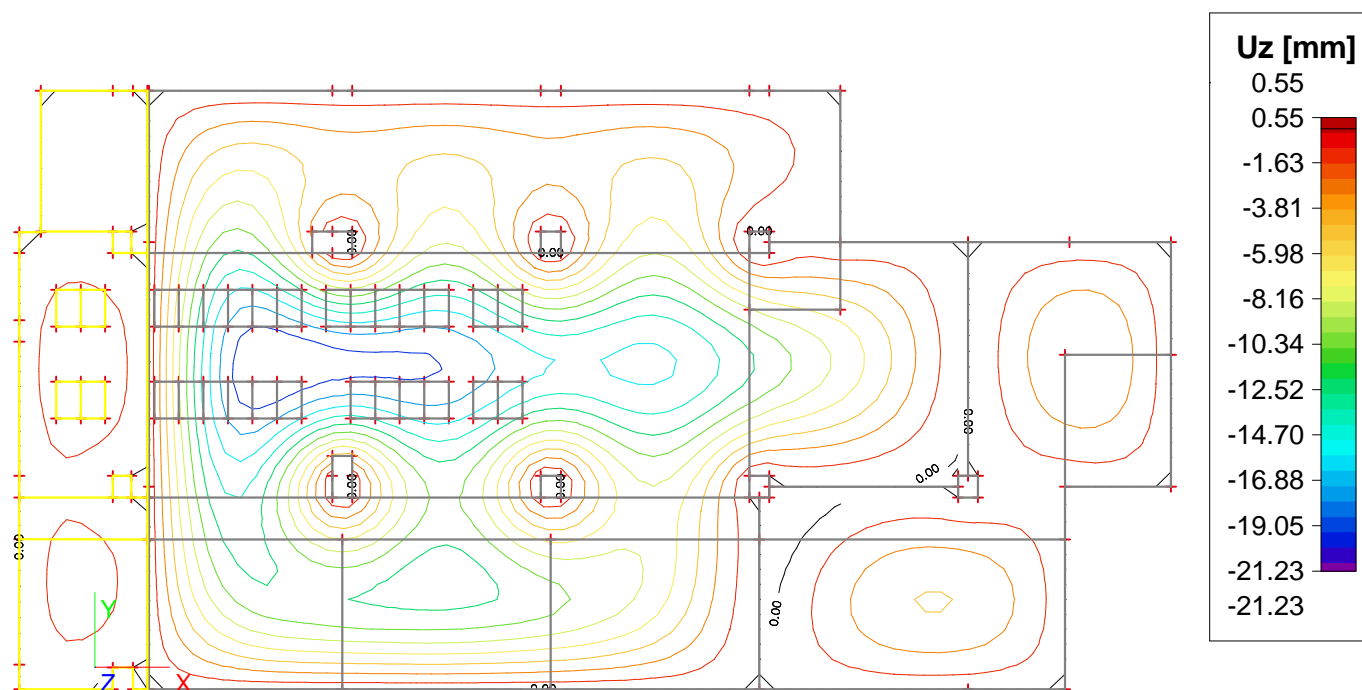
Jméno	Výpis
Všechny MSU	CO1 - EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B
Všechny MSP	CO2 - EN-MSP char.
Vše MSÚ+MSP	CO1 - EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B
	CO2 - EN-MSP char.

## 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 <sub>x</sub> [mm]	U <sub>y</sub> [mm]	U <sub>z</sub> [mm]	Fi <sub>x</sub> [mrad]	Fi <sub>y</sub> [mrad]	Fi <sub>z</sub> [mrad]
CC1	N216	0,025	0,000	0,000	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,0	0,0	<b>0,0</b>
CC1	2408	4,038	10,497	0,000	0,00	0,00	<b>-21,23</b>	-0,1	0,0	0,0
CC1	N231	-1,150	0,000	0,000	0,00	0,00	<b>0,55</b>	-0,7	-0,9	0,0
CC1	N69	6,000	7,600	0,000	0,00	0,00	-4,51	<b>-8,7</b>	-3,3	0,0
CC1	N35	6,000	14,220	0,000	0,00	0,00	0,00	<b>8,3</b>	-4,3	0,0
CC1	N30	6,000	6,950	0,000	0,00	0,00	0,00	-4,2	<b>-7,6</b>	0,0
CC1	2261	0,025	10,156	0,000	0,00	0,00	0,00	0,0	<b>8,8</b>	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	2862	-2,140	10,454	0,000	<b>-22,01</b>	-9,08	11,34	4,96
CO1	S2	N270	-3,500	14,920	0,000	<b>24,50</b>	<b>38,58</b>	11,64	-2,65
CO1	S2	2757	-1,800	9,420	0,000	-19,50	<b>-9,73</b>	9,79	4,63
CO1	S2	N233	-1,150	0,700	0,000	10,42	2,64	<b>-15,41</b>	-2,38
CO1	S2	N260	-2,200	10,020	0,000	-10,86	-4,53	<b>22,44</b>	10,14
CO1	S2	N242	-1,150	6,950	0,000	6,36	11,61	-7,15	<b>-15,55</b>
CO1	S2	N220	-4,200	14,900	0,000	-2,72	-2,46	14,10	<b>14,06</b>

## 23. Deska tloušťky 250 mm - Momenty Mmax dimenzační

Lineární výpočet, Extrém : Globální

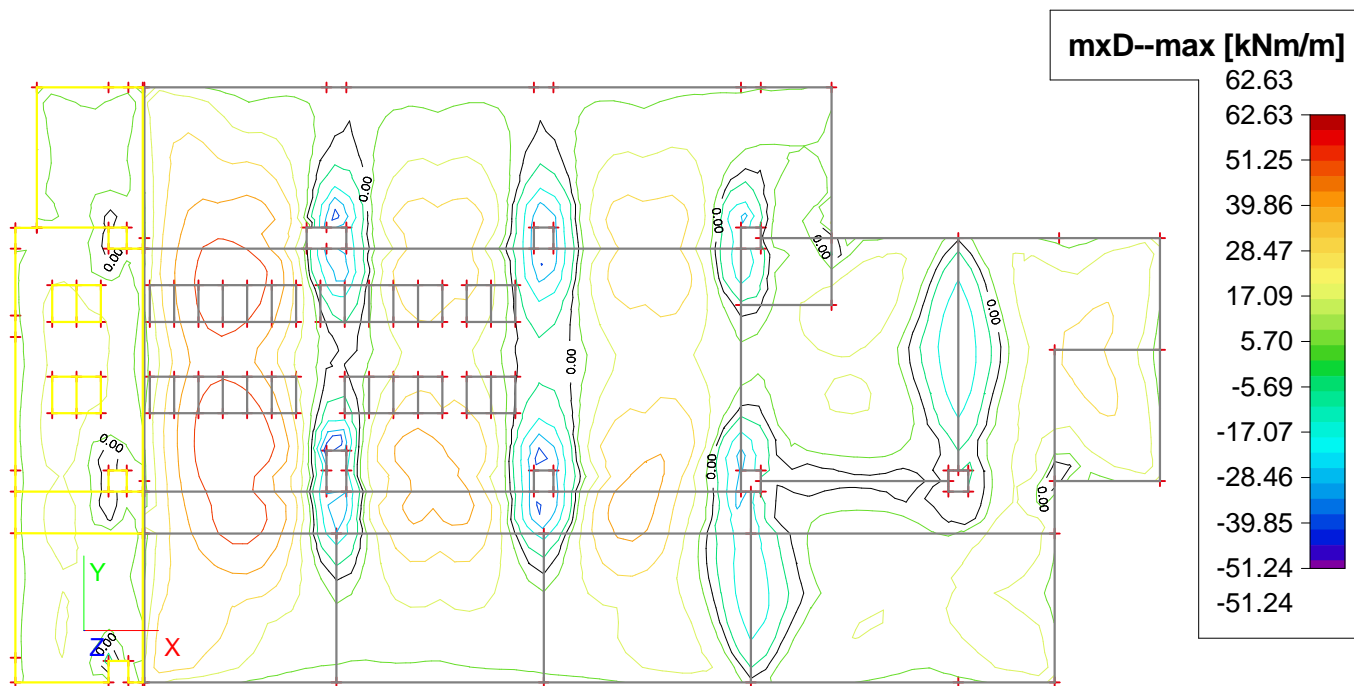
Výběr : Vše

Kombinace : CO1

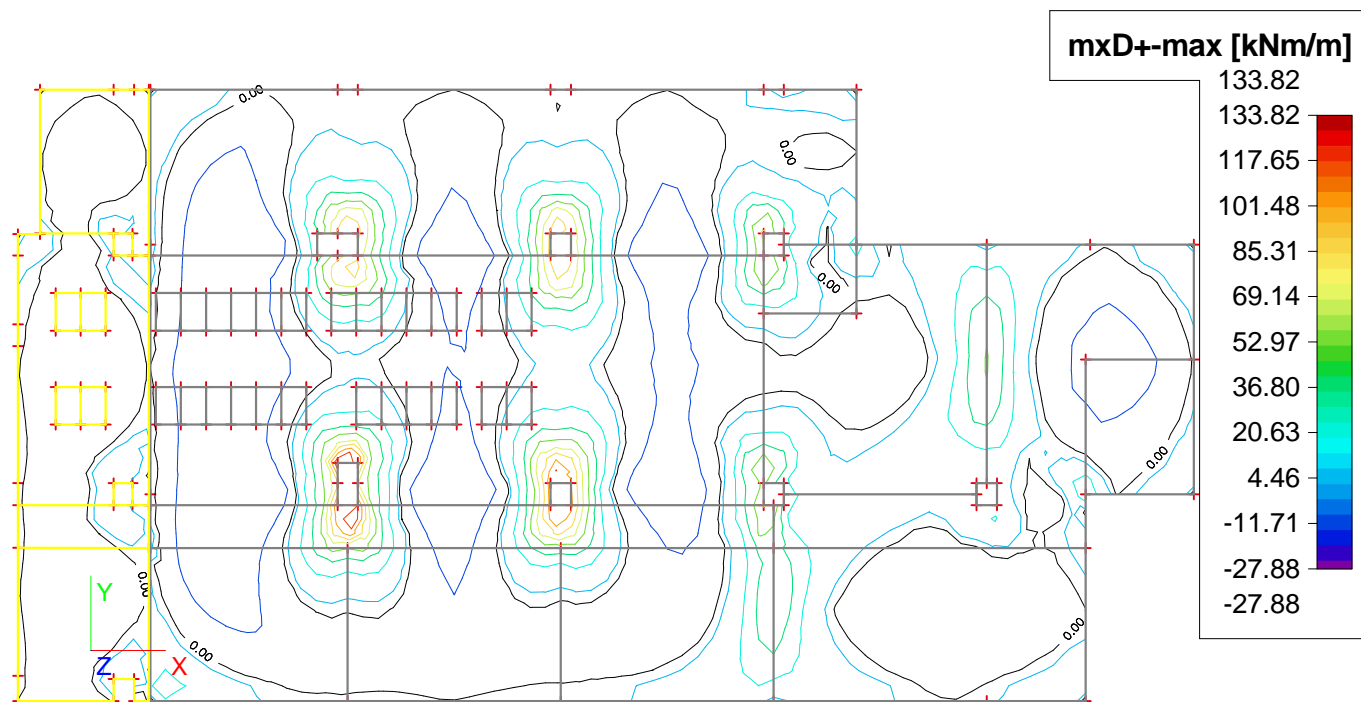
Základní návrhové veličiny. V uzlech, průměrovat.

Stav	Prvek	Uzel	X [m]	Y [m]	Z [m]	mxD+ [kNm/m]	myD+ [kNm/m]	mxD- [kNm/m]	myD- [kNm/m]
CO1	S1	2643	2,515	6,250	0,000	<b>-53,03</b>	-2,79	28,04	-0,21
CO1	S1	2702	6,508	5,813	0,000	<b>133,82</b>	77,79	-38,98	-7,82
CO1	S1	2436	6,534	10,436	0,000	1,74	<b>-52,10</b>	-1,62	29,68
CO1	S1	2276	5,471	6,713	0,000	45,75	<b>145,79</b>	5,42	-51,92
CO1	S1	2281	6,371	7,933	0,000	63,14	4,10	<b>-97,90</b>	7,25
CO1	S1	2064	3,014	7,744	0,000	-21,18	9,22	<b>62,63</b>	13,59
CO1	S1	2276	5,471	6,713	0,000	24,03	80,48	1,30	<b>-97,85</b>
CO1	S1	1986	7,000	10,020	0,000	6,37	-24,87	2,51	<b>54,37</b>

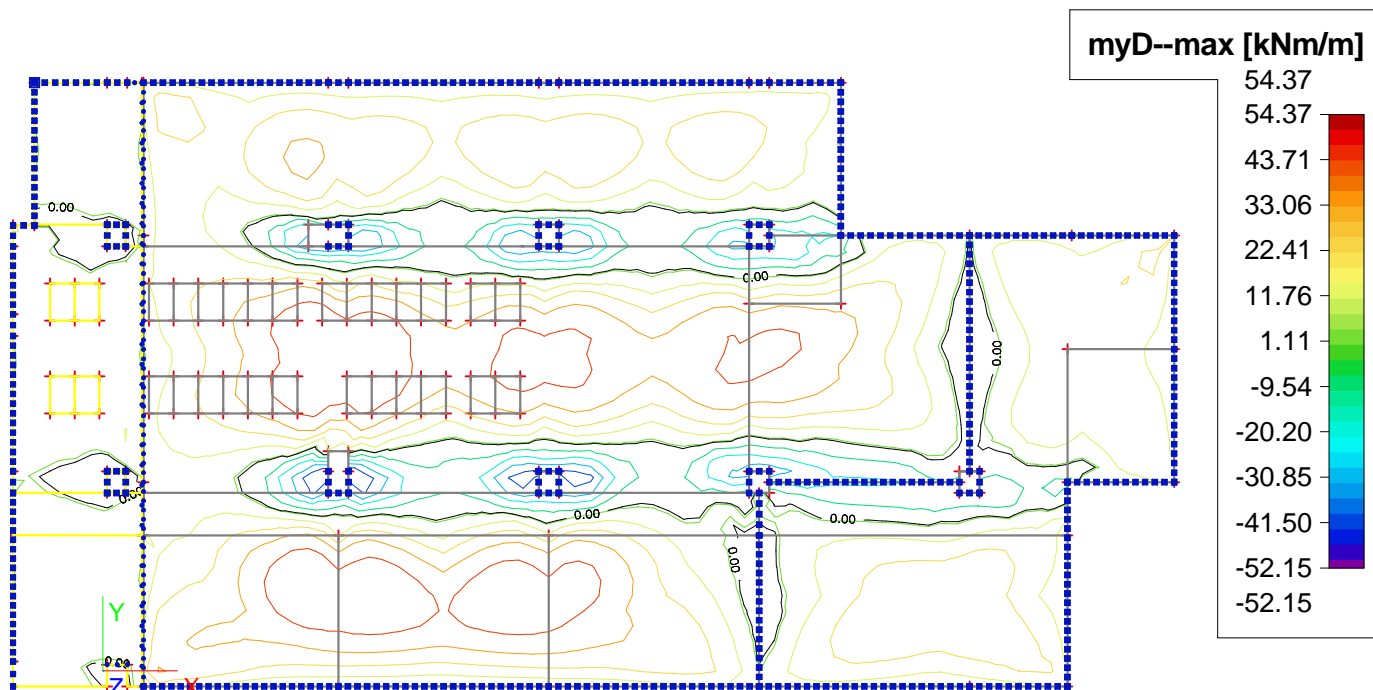
## 24. Momenty Mx dimenzační-Kladné



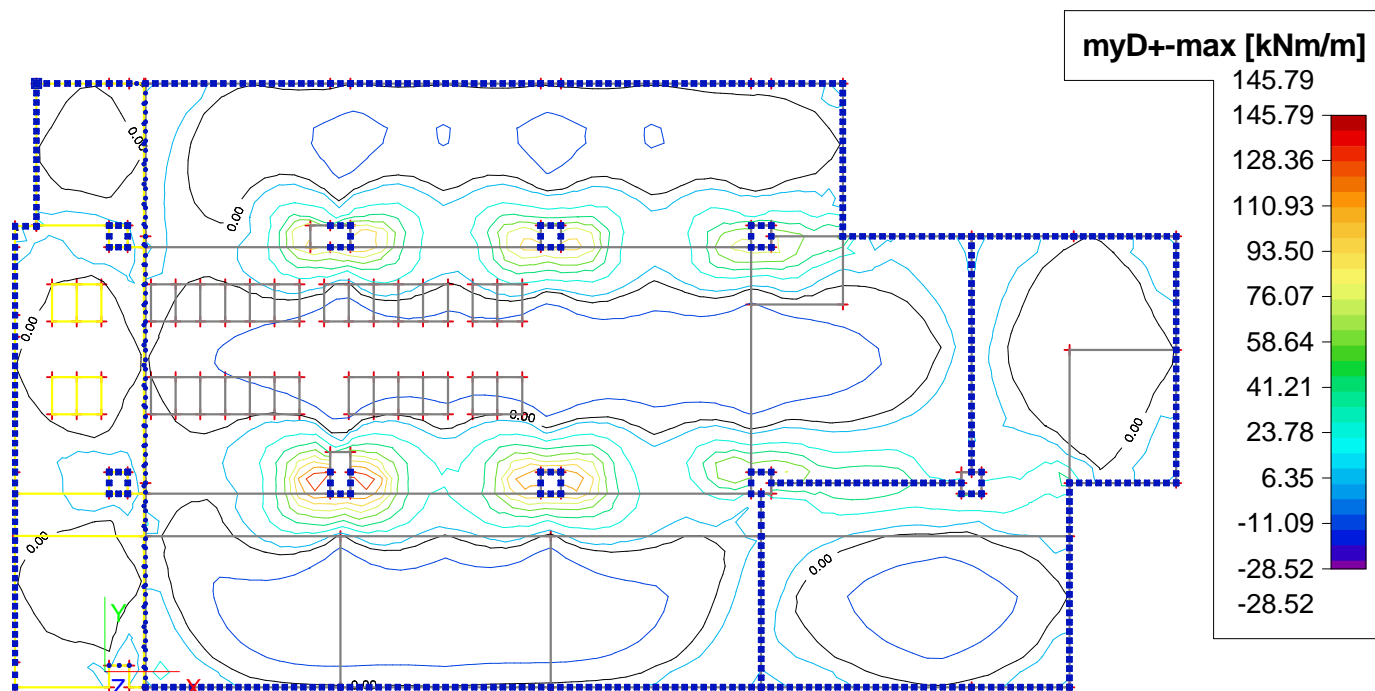
## 25. Momenty $M_x$ dimenzační-Záporné



## 26. Momenty $M_y$ dimenzační-Kladné



## 27. Momenty $M_y$ dimenzační-Záporné



## 28. Deska tloušťky 220 mm - Plochy - 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 <sup>2</sup> /m]	$A_{s2-}$ [mm <sup>2</sup> /m]	$A_{s1+}$ [mm <sup>2</sup> /m]	$A_{s2+}$ [mm <sup>2</sup> /m]
S2	N220	CO1	877	314	456	0
S2	2731	CO1	621	1074	314	1032
S2	N1	CO1	314	314	314	314
S2	N270	CO1	352	314	1604	2323

## 29. Deska tloušťky 250 mm - Plochy - Návrh nutné plochy výztuže

Lineární výpočet, Extrém : Globální

Výběr : Vše

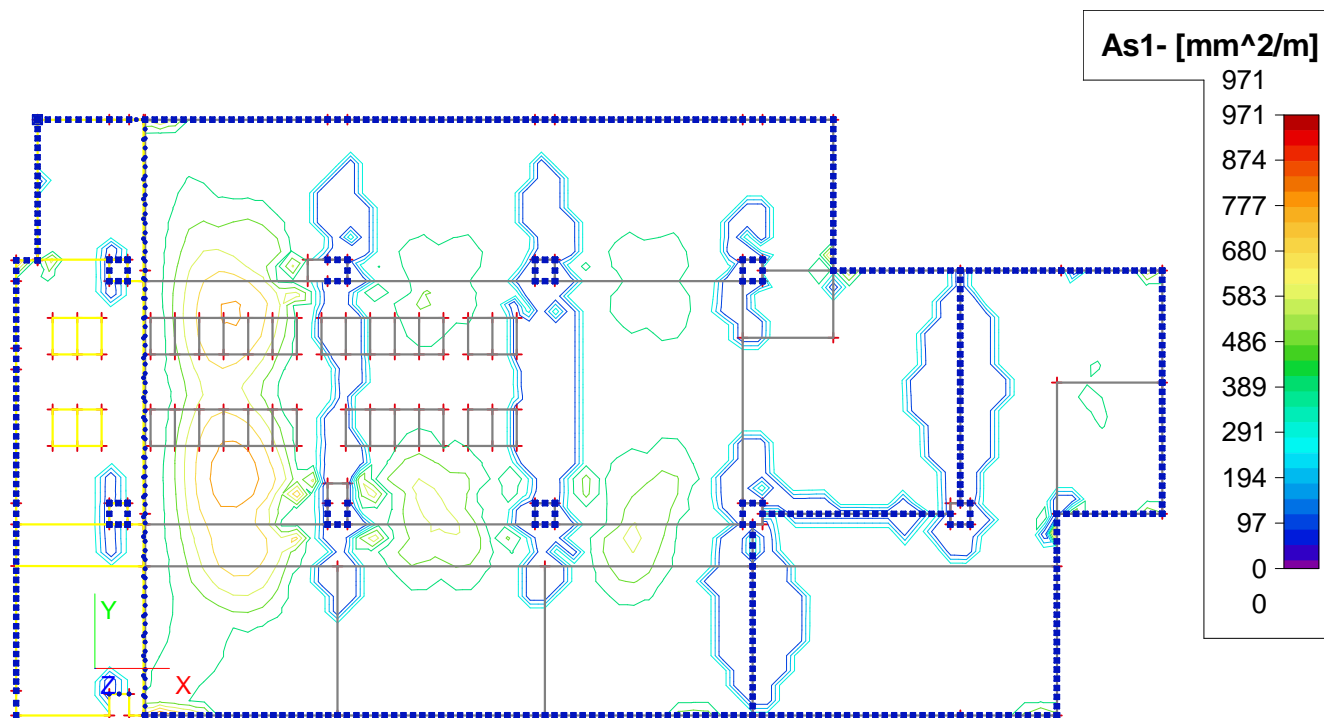
Kombinace : CO1

Nutná výztuž

Nutná plocha pro vybrané 2D prvky

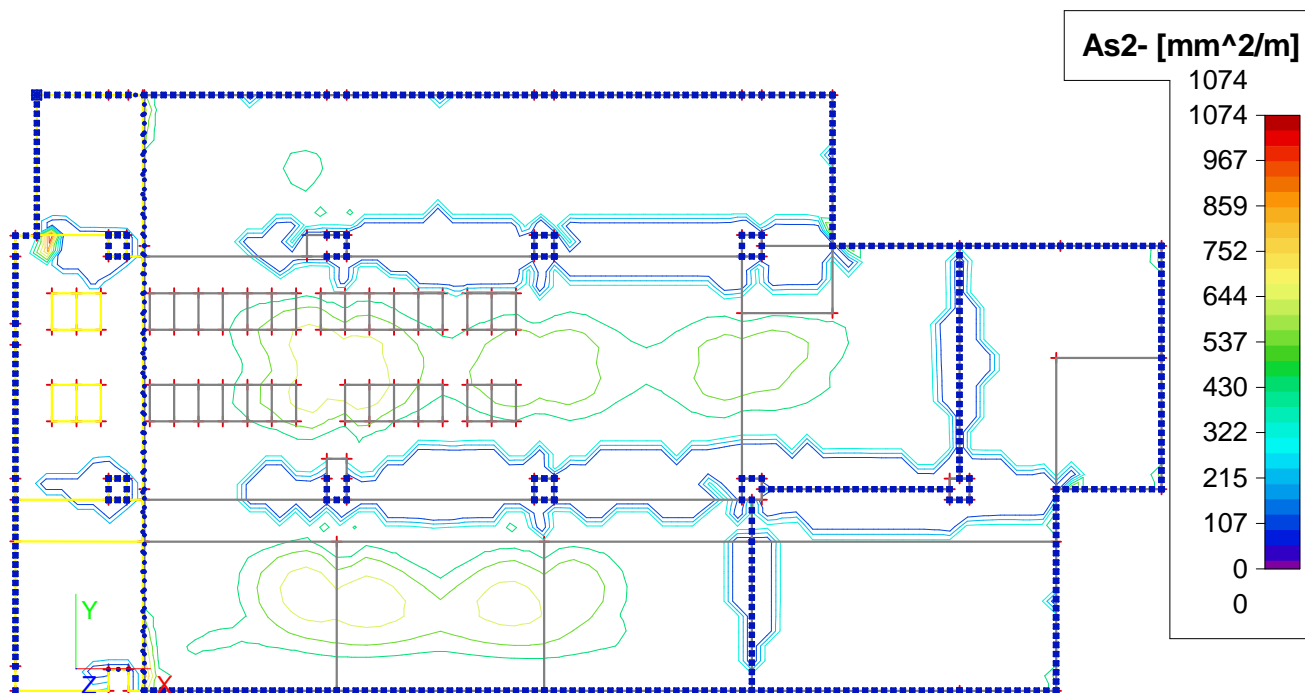
Prvek	Uzel	Stav	$A_{s1-}$ [mm <sup>2</sup> /m]	$A_{s2-}$ [mm <sup>2</sup> /m]	$A_{s1+}$ [mm <sup>2</sup> /m]	$A_{s2+}$ [mm <sup>2</sup> /m]
S1	896	CO1	971	365	712	420
S1	1907	CO1	427	907	365	623
S1	N216	CO1	739	731	511	503
S1	2702	CO1	0	0	1937	1142
S1	2276	CO1	365	0	672	2160

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

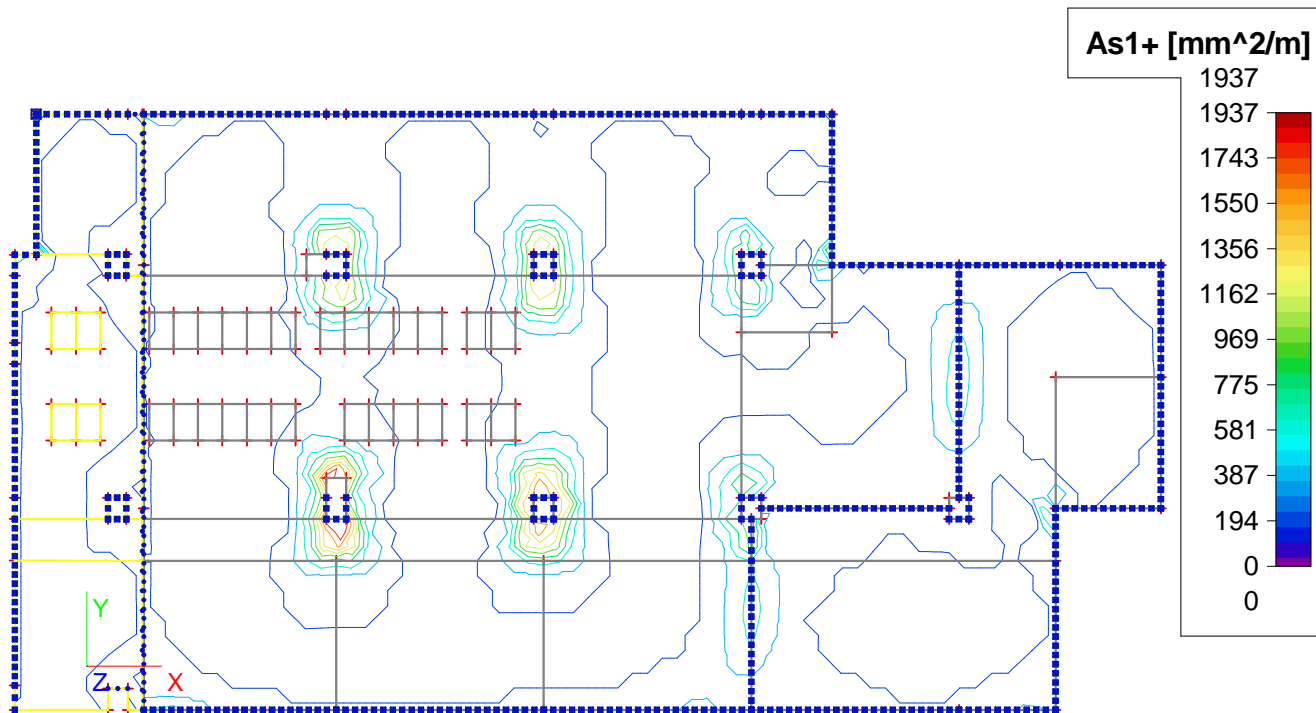




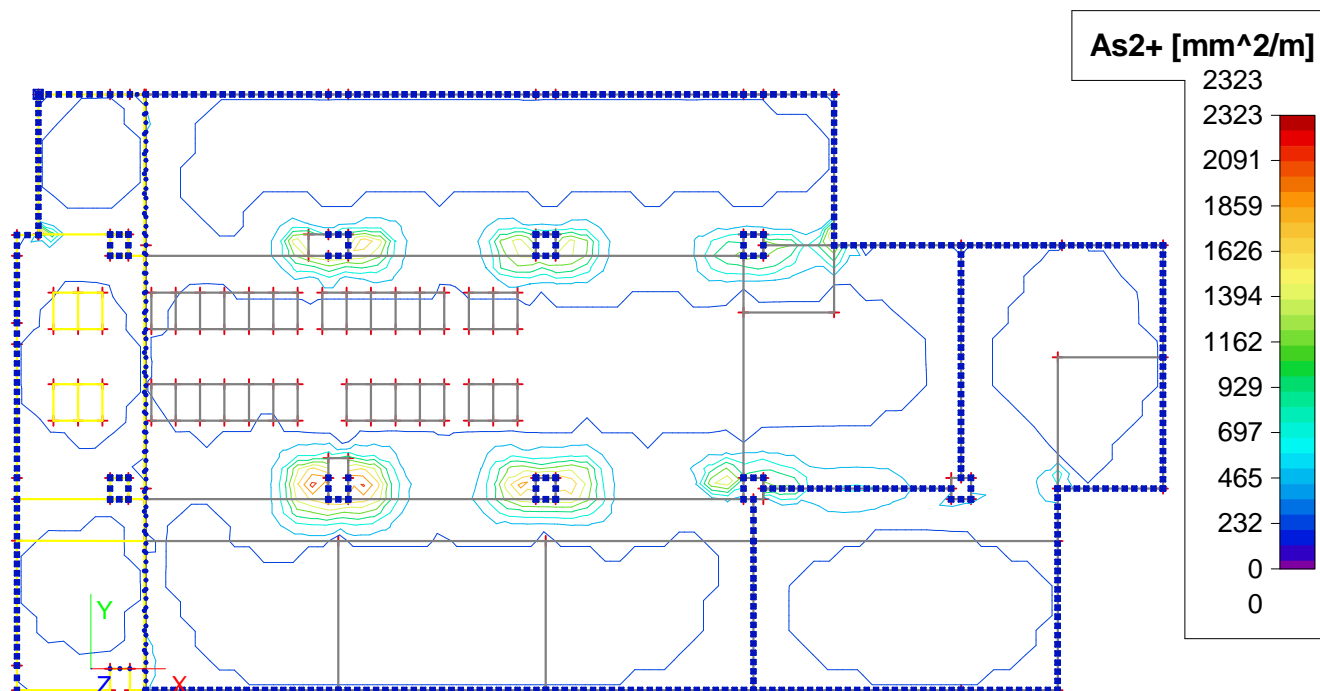
### 31. Plochy - návrh - nutné plochy; Ay-Spodní



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



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



## 34. Reakce

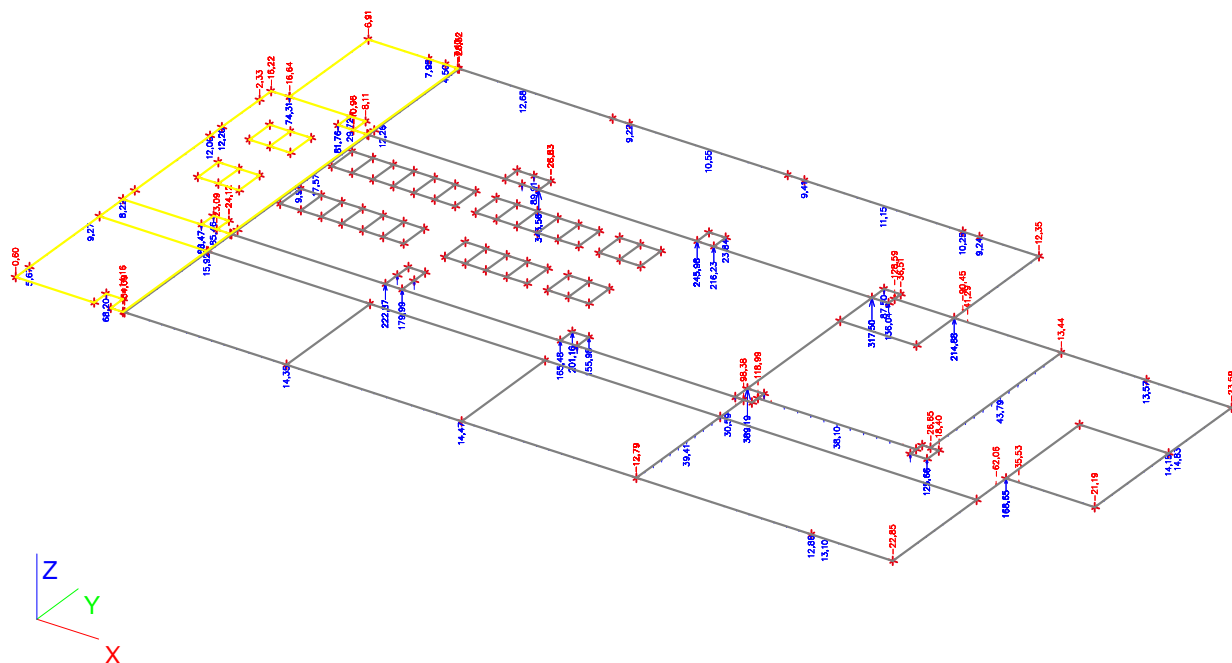
Lineární výpočet, Extrém : Globální

Výběr : Vše

Kombinace : CO2

Podpora	Stav	dx [m]	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn56/N226	CO2/1		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	-5,74	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Sle73/O5	CO2/2	0,350	0,00	0,00	<b>-128,59</b>	0,00	0,00	0,00
Sle113/O6	CO2/2	0,000	0,00	0,00	<b>389,19</b>	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	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	-55,08	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
CO2/2	Sle16	0,000	0,00	0,00	<b>-464,35</b>	0,00	0,00	0,00
CO2/2	Sle113	0,000	0,00	0,00	<b>576,57</b>	0,00	0,00	0,00

<b>Projekt</b>	ČNB, Na příkopech, Praha1
<b>Část</b>	Posouzení stropní konstrukce pod výpočetním centrem
<b>Popis</b>	Nový finální stav podle ČSN EN
<b>Autor</b>	Ing. Pavel Němeček, Ing. Rostislav Štěpán
<b>Datum</b>	30. 01. 2012

### 37. Intenzity na prvcích; Rz

