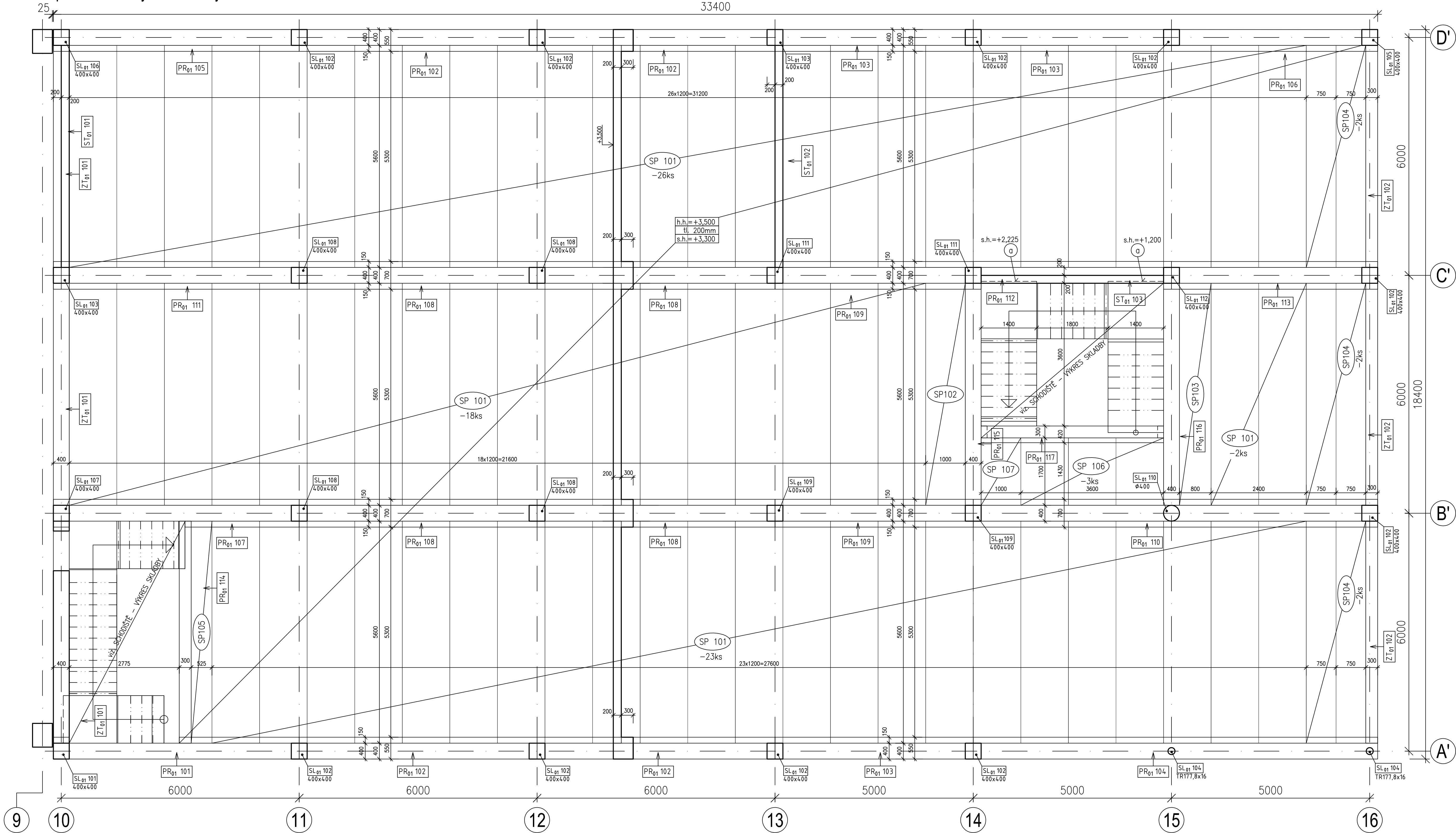


Strop nad 1.NP - výkres skladby



TABULKA SLOUPŮ 1.NP					
ozn.	profil sloupu (mm)	délka (m)	ks	zatížení N <sub>Ed</sub> (kN)	poznámka
SL <sub>01</sub> 101	400x400	4900	1	447,2	
SL <sub>01</sub> 102	400x400	4450	10	811,7	
SL <sub>01</sub> 103	400x400	4450	2	876,5	HBT 190 typ 5 10/15
SL <sub>01</sub> 104	TR 177,8x16	3250	2	679,3	
SL <sub>01</sub> 105	400x400	4450	1	551,5	
SL <sub>01</sub> 106	400x400	4900	1	447,2	HBT 190 typ 5 10/15
SL <sub>01</sub> 107	400x400	4450	1	739,8	
SL <sub>01</sub> 108	400x400	4050	4	807	
SL <sub>01</sub> 109	400x400	4450	2	1104	
SL <sub>01</sub> 110	ø400	4050	1	1117,7	
SL <sub>01</sub> 111	400x400	4450	2	1183,9	HBT 190 typ 5 10/15
SL <sub>01</sub> 112	400x400	4450	1	1314,9	HBT 190 typ 5 10/15

TABULKA STROPNÍCH PRŮVLAKŮ 1.NP						
ozn.	šířka (mm)	výška (mm)	délka (m)	ks	zatížení g <sub>k</sub> +v <sub>k</sub> (kN/m)	poznámka
PR <sub>01</sub> 101	550	500	6200	1	23,95+7,5	
PR <sub>01</sub> 102	550	500	6000	4	23,95+7,5	
PR <sub>01</sub> 103	550	500	5000	3	33,75+7,5	
PR <sub>01</sub> 104	550	500	10200	1	23,95+7,5	
PR <sub>01</sub> 105	550	500	6200	1	23,95+7,5	
PR <sub>01</sub> 106	550	500	5200	1	33,75+7,5	
PR <sub>01</sub> 107	700	500	6200	1	46,5+15	
PR <sub>01</sub> 108	700	500	6000	4	46,5+15	
PR <sub>01</sub> 109	700	500	5000	2	46,5+15	
PR <sub>01</sub> 110	700	500	10200	1	46,5+15	
PR <sub>01</sub> 111	700	500	6200	1	46,5+15	
PR <sub>01</sub> 112	550	500	5000	1	33,75+7,5	
PR <sub>01</sub> 113	700	500	6200	1	46,5+15	
PR <sub>01</sub> 114	300	500	5600	1	5,5	
PR <sub>01</sub> 115	400	500	5600	1	17,8+6,9kN	
PR <sub>01</sub> 116	400	500	5600	1	17,8+6,9kN	
PR <sub>01</sub> 117	540	500	4600	1	14,25+9	
ZT <sub>01</sub> 101	400	500	5600	3	12,5	
ZT <sub>01</sub> 102	300	500	5600	3	9,4	

Pozn.: Zatížení prvků jsou bez vlastní tíhy prku,  
Účinek kroutícího momentu viz. statický výpočet

BETON PREFA C30/37 XC1 (CZ, NA F.1) - S3

modul pružnosti 32,0 GPa podle ČSN ISO 1920-10

BETON MONOLIT C25/30 XC1 (CZ, NA F.1) - S3

modul pružnosti 31,0 GPa podle ČSN ISO 1920-10

POŽADAVKY NA POHLEDOVÉ BETONY DLE REFERENČNÍ STAVBY A ARCHITEKTONICKÉ ČÁSTI PROJEKTU

VÝZTUŽ OCEL B500B (10505 R)

TŘÍDA KONSTRUKCE S4 (NÁVRHOVÁ ŽIVOTNOST 50 LET) DLE ČSN EN 1992-1-1

BETON ČSN EN 206+A1

VLASTNOSTI DLE ČSN EN 1992-1-1

KONSTRUKČNÍ OCEL S235JR

POZNÁMKY:

- NÁPOJENÍ SLOUPŮ VÝŠŠÍHO PODLAŽÍ tzv. "ČAPKOVÝM SPOJENÍM"
- PROSTUPY STROPEM KOORDINOVAT SE STAVEBNĚ ARCHITEKTONICKÝM ŘEŠENÍM
- NEDILNOU SOUČÁSTÍ JSOU VÝKRESY SKLADBY A TVARU SCHODIŠTĚ
- STROPNÍ KONSTRUKCE JE VE VODOROVNÉM SMĚRU UVAŽOVÁNA JAKO TUHÁ
- STROPNÍ DESKA - ŽALUKOVOU VÝZTUŽ STROPNÍCH PANELOV V OBOU SMĚRECH PROVÉST DLE ZYVKLOSTI DODAVATELE PREFA KONSTRUKCE
- ROZMĚRY PREFA PRVKŮ JSOU UVEDENY VE SKLADEBNÍCH ROZMĚRECH

VÝPIS PRVKŮ

⊙ HALFEN HBT 150 typ 5-10/15, L=1250mm-2ks

TĚSNĚNÍ PRAC. SPÁR ŽB SLOUPU A STĚNY 1.NP

X1

Na označený povrch všech spár se před následující betonáží nanese jedna vrstva kašovitě směsi XYPEX Concentrate v množství 1 kg/m<sup>2</sup>. Spára musí být před nanášením zbavena všech nečistot.

X2

Na označený povrch všech spár se nanese jedna vrstva kašovitě směsi XYPEX Concentrate v množství 1 kg/m<sup>2</sup>. Tato úprava povrchu se provede min. 400mm nad U.I. Spára musí být před nanášením zbavena všech nečistot.

PŘI POUŽITÍ JE NUTNÉ DODRŽET TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY VÝROBCE !

ŽB SLOUP/STĚNA V 1.NP

X2

-0,250 50

50

50

50

50

50

50

50

TABULKA STROPNÍCH PANELOV 1.NP						
ozn.	typ	šířka (mm)	délka (m)	ks	zatížení g <sub>k</sub> +v <sub>k</sub> (kN/m <sup>2</sup> )	poznámka
SP 101	SP200 0/5	1200	5550	69	7,72	
SP 102	SP200 0/5	1000	5550	1	7,72	
SP 103	SP200 0/5	800	5550	1	7,72	
SP 104	SP200 0/5	750	5550	6	7,72	
SP 105	SP200 0/5	525	5550	1	7,72	
SP 106	SP200 0/5	1200	1650	3	7,72	
SP 107	SP200 0/5	1000	1650	1	7,72	

Pozn.: Zatížení panelu je stanoveno bez vlastní tíhy prku

Objekt: <b>REVITALIZACE AREÁLU FY. ELMONTIA a.s., k.ú. NEPASICE</b>		Navrženo pro: <b>ELMONTIA a.s.</b> Vinohradská 2165/48 120 00 Praha 2	
www.design-industrial.eu		Výpracoval: Ing. P. Řehák	
mto@design-industrial.eu		Navrhol: Ing. P. Řehák	
		Kontroloval: Ing. V. Špicar	
		Odpovědný projektant: Ing. P. Řehák	
Název výkresu: <b>So01 - Strop nad 1.NP - výkres skladby</b>		Číslo výkresu: <b>D.1.2.09</b>	
		Datum: 03/2020	
		Rozměr: 10xA4	
		Promítání: 0	
		Měřítko: 1:50	
		Stupeň projektu: <b>DPS</b>	