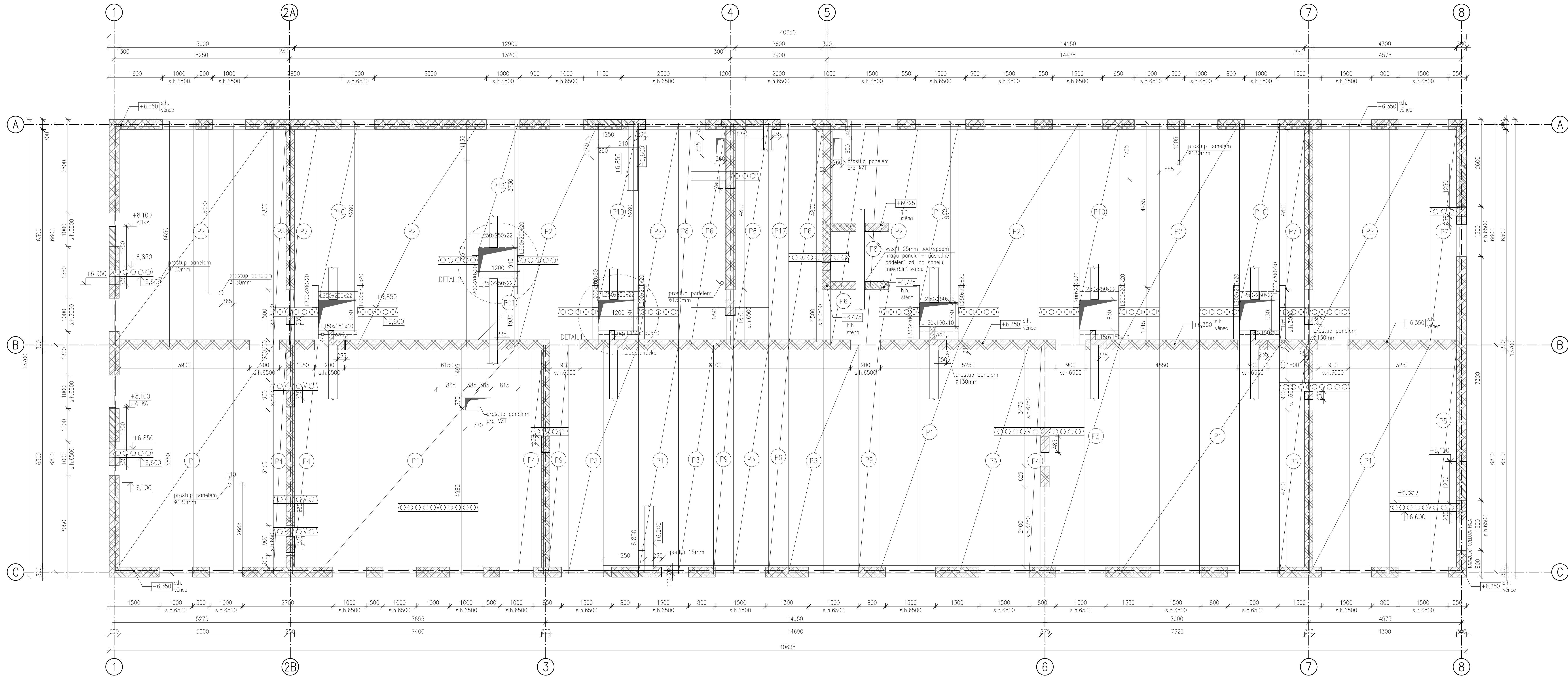


VÝKRES SKLADBY 2.NP



VÝPIS OCELI

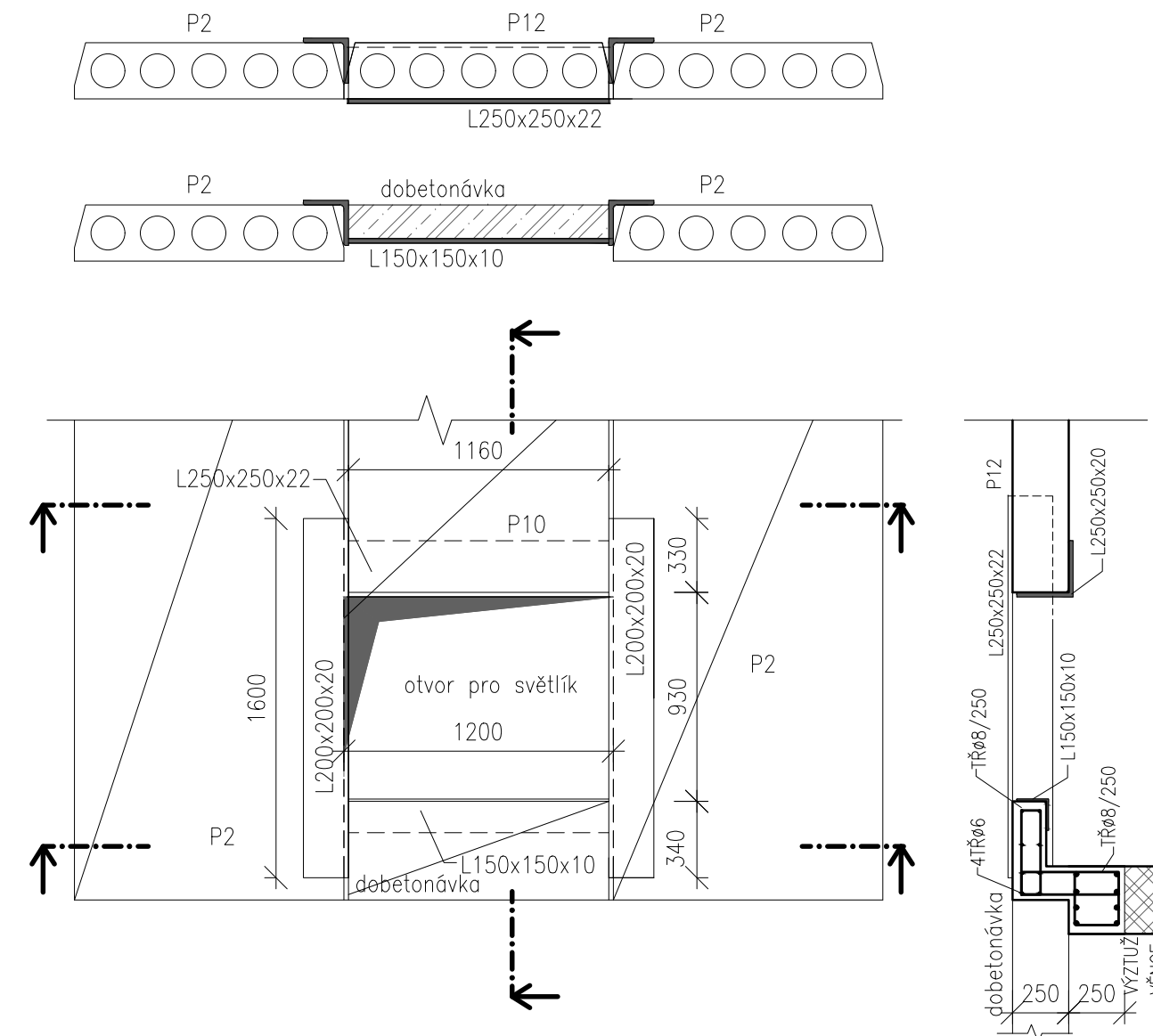
profil	délka [mm]	ks	kg
L150x150x10	1160	5	348
L200x200x20	1600	10	960
L200x200x20	1800	2	216
L250x250x22	1160	7	670
celkem: 2,19t			

VÝPIS PANELŮ

označení	tloušťka [mm]	šířka [mm]	délka [mm]	zatížení stálé návrhové [kN/m²]	zatížení proměnné návrhové [kN/m²]	ks
PANEL P1	250	1200	6850	13,2	7,5	19
PANEL P2	250	1200	6650			20
PANEL P3	250	1050	6850			9
PANEL P4	250	380	6850			6
PANEL P5	250	820	6850			2
PANEL P6	250	1050	6650			4
PANEL P7	250	820	6650			3
PANEL P8	250	380	6650			3
PANEL P9	250	600	6850			4
PANEL P10	250	1200	5280			1
PANEL P11	250	1200	1980			1
PANEL P12	250	1200	3730			3
PANEL P17	250	600	6650			1
PANEL P18	250	600	6650			1

Stálé zatížení je uvažováno včetně vlastní tíhy panelu  $g_k=3,37 \text{ kN/m}^2$

DETAIL 1



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- KERAMICKÉ ZDIVO, TEPELNĚ IZOLAČNÍ CIHLA BROUŠENÁ – ZDĚNO NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY tl.300mm,  $f_k = 3,50 \text{ N/mm}^2$  POUŽITO V OBVODOVÝCH STĚNÁCH
- KERAMICKÉ ZDIVO, CIHLA NEBROUŠENÁ P+D – ZDĚNO NA OBÝČEJNOU MALTU CIHLA P15; MALTA M10 –  $f_k = 6,56 \text{ MPa}$  POUŽITO VE VŠECH VNITŘNÍCH STĚNÁCH
- ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE
  - ZTUŽUJÍCÍ VĚNCE
  - DOBETONÁVKY STROPNÍ KONSTRUKCE
- TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ
  - VÝTAHOVÁ ŠACHTA
  - BETON C30/37 XC1-CI0,2 – Dmax16mm – S4
  - VÝZTUŽ B500B
  - krytí dle tvárnice

SOUČÁSTI UKLÁDKY PANELŮ JE KOMPLETACE SYSTÉMU – VYTVOŘENÍ TUHÉ DESKY:

- PROVEDENÍ ŽALIVKY SPÁRY VČETNĚ VLOŽENÍ VÝZTUŽE
- Položení panelu bude na provedeném 15mm podliti (maltové lože) z malty M10
- Po montáži stropních dílců se provede záливka spar mezi panely a věncem v úrovni stropních panelů. Do věnců v úrovni stropu se zakotví záливková výztuž, vkládaná do spar mezi stropní dílce (Ø12mm) společně s obručovou výztuží (obručový věnec). Tato výztuž bude mezi jednotlivými poli provázána. Betonáž věnců se provede do čisté a provlhčené spáry za použití betonu kašovitě konzistence, pevnost betonu dle projektové dokumentace.
- Záливka se provádí do čisté a provlhčené spáry za použití betonu kašovitě konzistence, max. frakce 0–8 mm, pevnosti min. C30/37 (stejný beton jako beton do věnců)
- Záливku je nutné ošetřovat s ohledem na aktuální klimatické podmínky (vlhčení, zakrytí, zateplení apod.) po dobu 2–3 dnů.
- V případě, že panely nejsou uloženy bočně na sraz (vzniká mezi nimi technologická dobetonávka), je nutné provést nejprve bednění dobetonávky ze spodního líce, následně vložit výztuž a provést betonáž.
- V místě věnců se vloží do úrovně stropu výztuž dle projektové dokumentace, poloha výztuže se zajistí např. pomocí distančních podložek.
- Je doporučeno uložení nosné horní výztuže nad střední podporou – středovou zeď, pro zachycení záporných ohybových momentů
- Všechny prostupy v stropních konstrukcích (včetně jejich velikosti a umístění) jsou naznačeny pouze orientačně, jejich skutečné umístění se musí konzultovat s dodavatelem prefabrikátů – panelů !!
- Panely na strop navrženy pro třídu prostředí XC1
- Výrobce panelů provede statický návrh panelů a výrobní dodavatelskou dokumentaci

Návrh ocelové výměny stropní konstrukce je pouze orientační. Konečný návrh bude vyhotoven dodavatelem prefabrikovaných konstrukcí. V rámci toho se mohou změnit rozměry nebo kompletně celý průřez, popřípadě mohou vzniknout nové nosné prvky. V rámci dobetonávky stropu je navržena výztuž při horním i dolním povrchu. Krytí je stanoveno na 40mm (25mm). (Výztuž dobetonávky – třmínky Ø8/250 ve vodorovném směru, v příčném směru 4tRØ6)

!!!Příčky se nebudou vyzdát až pod strop, nutné je ponechat mezi příčkou a stropem mezeru (cca 20 – 30 mm), která umožní dotvarování stropu. Mezeru je možné vyplnit pružným materiálem (např. izolační vata, polystyren apod.)!!!

MATERIÁLY:

ČÁST STROPNÍ KCE:  
BETON C30/37–XC2–CI0,2–Dmax 16mm–S3  
VÝZTUŽ B500B  
vnější krytí 30mm  
vnitřní krytí 20mm

ŽB PRŮVLAKY:

BETON C30/37–XC1–CI0,2–Dmax 16mm–S4  
VÝZTUŽ B500B  
minimální krytí 25mm

ŽB VĚNCE

BETON C30/37–XC1–CI0,2–Dmax 16mm–S4  
VÝZTUŽ B500B  
krytí 25mm

OCELOVÉ PROFILY:

OCEL S355J0

– SVARY TUPÉ, PROVEDENY NA PLNOU ÚNOSNOST



Stavba/Investor:	Správa železnic, státní organizace
Adresa:	Dělnická 1003/7, 110 00 Praha 1
Zakazka investor:	Stavba haly pro OTV a zřízení integrovaného provozního pracoviště OR Plzeň
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9

Zhotovitel stavby:	SAGASTA s.r.o.
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz
Zhotovitel objektu:	SAGASTA s.r.o.
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz
Hlavní projektant (HP):	Ing. arch. Věra Ševčíková
Speciální:	Ing. arch. Věra Ševčíková
Opisovatel:	Ing. arch. Věra Ševčíková
Zpracovatel:	Ing. arch. Věra Ševčíková

Název stavby/akce:	Přemístění haly pro OTV a zřízení integrovaného provozního pracoviště OR Plzeň	Stavba (S-NM):	SK10000003
Název díla:	Stavba haly pro OTV a zřízení integrovaného provozního pracoviště OR Plzeň	Zakázka:	119 981
Název objektu:	Stavba haly pro OTV a zřízení integrovaného provozního pracoviště OR Plzeň	Stavba (S-NM):	SK10000003
Název přílohy:	Výkres skladby stropu 2.NP	Stavba (S-NM):	SK10000003
Název přílohy:	Výkres skladby stropu 2.NP	Stavba (S-NM):	SK10000003
Průřez:	Příčný (P22731)	Stavba (S-NM):	SK10000003
Stavba (S-NM):	Příčný (P22731)	Stavba (S-NM):	SK10000003
Stavba (S-NM):	Příčný (P22731)	Stavba (S-NM):	SK10000003