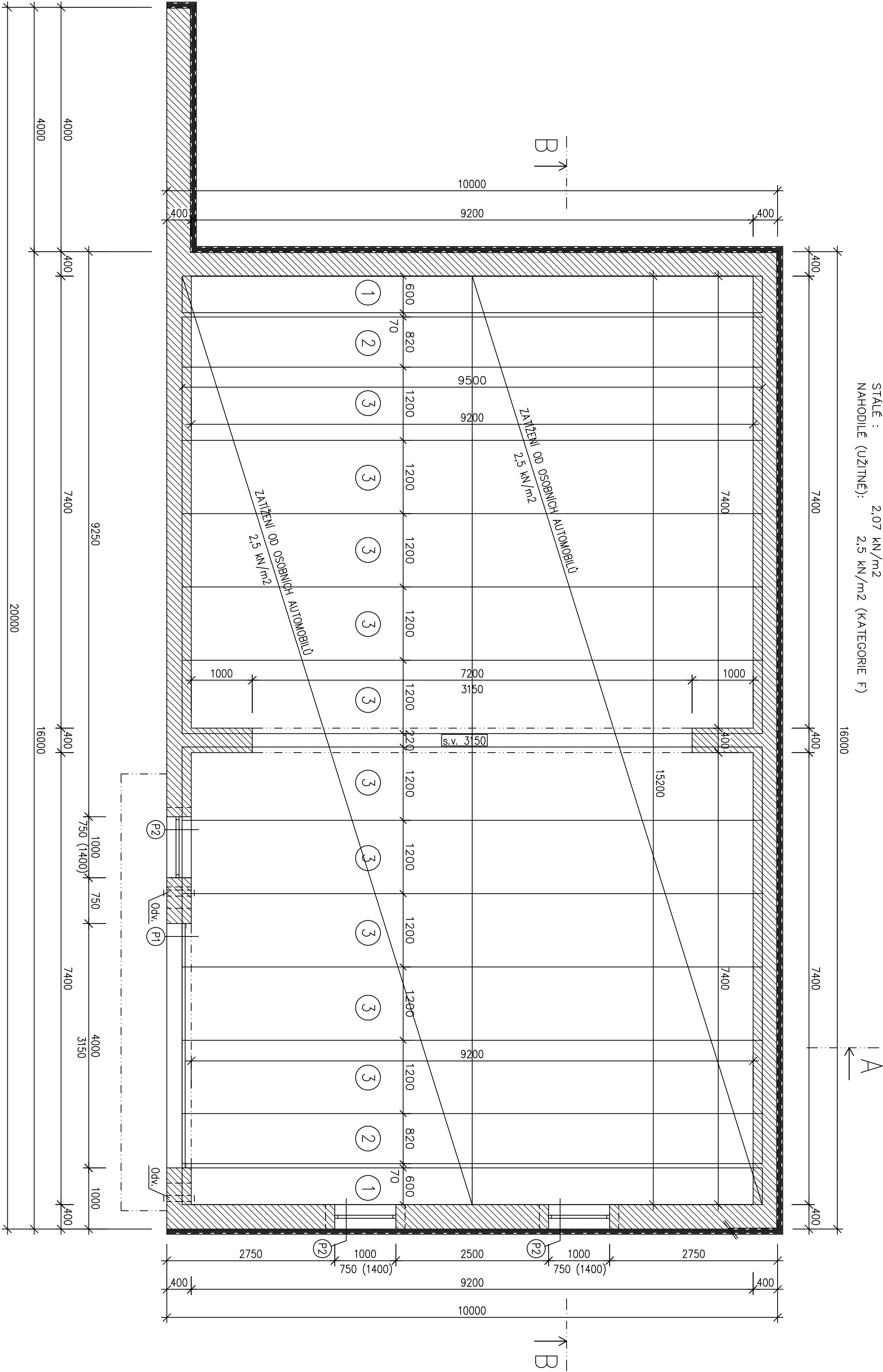


ZATÍŽENÍ STROPU (CELKOVÉ ROVNOMĚRNÉ CHARAKTERISTICKÉ ZATÍŽENÍ BEZ VLASTNÍ TÍHY PANELU)

STĚLE : 2,07 kN/m<sup>2</sup>  
NAHODILÉ (UŽITNÉ): 2,5 kN/m<sup>2</sup> (KATEGORIE F)



ULOŽENÍ STROPNÍCH DÍLCŮ:

NOSNÉ PODPOROVÉ KONSTRUKCE (NOSNÉ STĚNY, PŘEKLADY, PRŮVLAKY) JE NUTNÉ PROVĚŘIT S OHLEDEM NA ZATÍŽENÍ STROPNÍ KONSTRUKCI A DALŠÍMI NAVAZUJÍCIMI KONSTRUKCEMI, A TO JAK V KONEČNÉM, TAK MONTÁŽNÍM STAVU.

NOSNÉ STĚNY JE NUTNÉ OPATŘIT POD ÚROVNI STROPU ŽEL.BET. VĚNCEM, PŘÍPADNĚ ROZVYŠEJÍCÍ BETONOVOU MAZANINOU (S VLOŽENOU VÝZTUŽÍ, TL. min. 50mm) – ZAVISÍ NA ÚNOSNOSTI PODPOR A STATICKÉM ŘEŠENÍ TĚHLOTI CELÉHO OBJEKTU. V PŘÍPADĚ POUŽITÍ VĚNCOVK (BEDNÍČNÍCH U–PROFILŮ) JE NUTNÉ ZAJISTIIT ULOŽENÍ STROPNÍCH DÍLCŮ MIN. 100mm ZA VĚNCOVKY (VĚNCOVKY NELEZE UVAŽOVAT JAKO NOSNÉ).

DÍLCE SPIRUL MUŠÍ BÝT ULOŽENY NA PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCI V CELÉ ŠÍŘCE DÍLCE BEZ VIDITELNÉ MEZERY MEZI DÍLCEM A PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCÍ, POKUD JE VARIANTA ULOŽENÍ PŘEDPISÁNA TECHNICKOU DOKUMENTACÍ, JE NUTNÉ PŘEDPISANOU VARIANTU DODRŽET.

PANELY SE STANDARDNĚ UKLADAJÍ:  
VARIANTA 1 / NA VRSTVU SLUŽEBNÍHO CEMENTU – PLATÍ POUZE PRO PODPORY SE ZARUČENOU ROVNOSTÍ

(MAX. 2mm NA ŠÍŘKU DÍLCE)  
VARIANTA 2 / DO MALTOVÉHO LŮŽE (MC5) TL. 15mm

POKUD NEJÍ ZAJIŠTĚNO ULOŽENÍ V CELÉ ŠÍŘCE DÍLCE BEZ VIDITELNÉ MEZERY MEZI DÍLCEM A PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCÍ (NEROVNÝ PODKLAD, VYROVNAVÁNÍ VÝŠEK NA DESTIČKY), JE NUTNÉ ZAJISTIIT ULOŽENÍ DÍLCE PO CELÉ ŠÍŘCE, NEJLÉPE DO MALTOVÉHO LŮŽE (MC5).

STROPNÍ DÍLCE ULOŽENÉ PŘES CELOU ŠÍŘKU NOSNÉ PODPORY (NAPŘ. KONZOLOVÉ PANELY) MUŠÍ BÝT VŽDY ULOŽENY DO MALTOVÉHO LŮŽE.

PO MONTÁŽI STROPNÍCH DÍLCŮ SE PROVEDE ZALIVKA SPAR MEZI STROPNÍMI PANELEMI A ŽEL.BET. VĚNCEM V ÚROVNI STROPNÍCH PANELŮ (TJ.V. OBRUČOVÝ VĚNCE), KTERÝ ZTUŽÍ STROPNÍ PANELE V ROVNÉ STROPÍ.

POZNÁMKY:

DÍLCE S PODELNÍM ŘEZEM (ŠÍŘKA < 1200MM) ORIENTOVAT ŘEZANOU HRANOU VŽDY DO NAZNAČENÉ DOBĚTONÁVKY NEBO KE ZDI.

DOBĚTONÁVKY JSOU NAZNAČENY ŠRAFOVÁNÍM, ŠÍŘE DOBĚTONÁVEK JE POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNÉ ŠÍŘKY VYCHÁZEJÍ ZE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ A TOLERANCÍ NOSNÝCH PODPOR A VÝROBNÍCH TOLERANCÍ STROPNÍCH DÍLCŮ.

V MÍSTĚ PODELNÍ SPÁRY MEZI PANELEM STANDARDNÍ ŠÍŘKY (1200mm) A PANELEM PODELNÍ ŘEZANÝM (ŠÍŘKA < 1200MM) MŮŽE VLIVEM VÝROBNÍCH TOLERANCÍ VZNIKOUT TECHNOLOGICKÁ DOBĚTONÁVKA VYŽADUJÍCÍ PŘED ZALIVKOU PROVEDENÍ BEDNĚNÍ SPÁRY. VÝKRES NEŘEŠÍ ZALIVKOVOU VÝZTUŽ, VÝZTUŽ VĚNCŮ POD A V ÚROVNI STROPU, BETON ZALIVKY SPÁR C16/20–XC1–Dmax8 (ČSN EN 206–1) – KONTROLU PROVÁDĚNÍ ZAPSAT DO STAVEBNÍHO DENÍKU

V NÁVRHU STROPNÍCH DÍLCŮ NEJÍ UVAŽOVÁNO SE ZATÍŽENÍM OD KONSTRUKCE STŘECHY (NAPŘ. SLOUPKY KROVU).

STROPNÍ DÍLCE NUTNO ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ VĚNCE NEBO NA BETONOVOU MAZANINU TLOUŠŤKY MINIMÁLNĚ 50mm S VLOŽENOU VÝZTUŽÍ – NEJÍ UVAŽOVÁNO S POUŽITÍM "VĚNCOVEK"

PRO ZASTROPENÍ POUŽITÝ DÍLCE TL. 320mm  
POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPNÍCH DÍLCŮ: REI45  
NAVRŽENO PRO TŘIDU PROSTŘEDÍ XC1.

Index	Datum	Účel	Změna
Vypracoval:	1.7.2015	Přehled	MK–STAV CZ s.r.o.
Kontroloval:			
Měřil:			
Projekt: CN 5 14 Skladovací objekt			Číslo zadávk:
Tratnov			Účel:
Zadavatel: .			Číslo výkresu:
Výkres: Skladba stropu tl. 320 mm 1.NP			