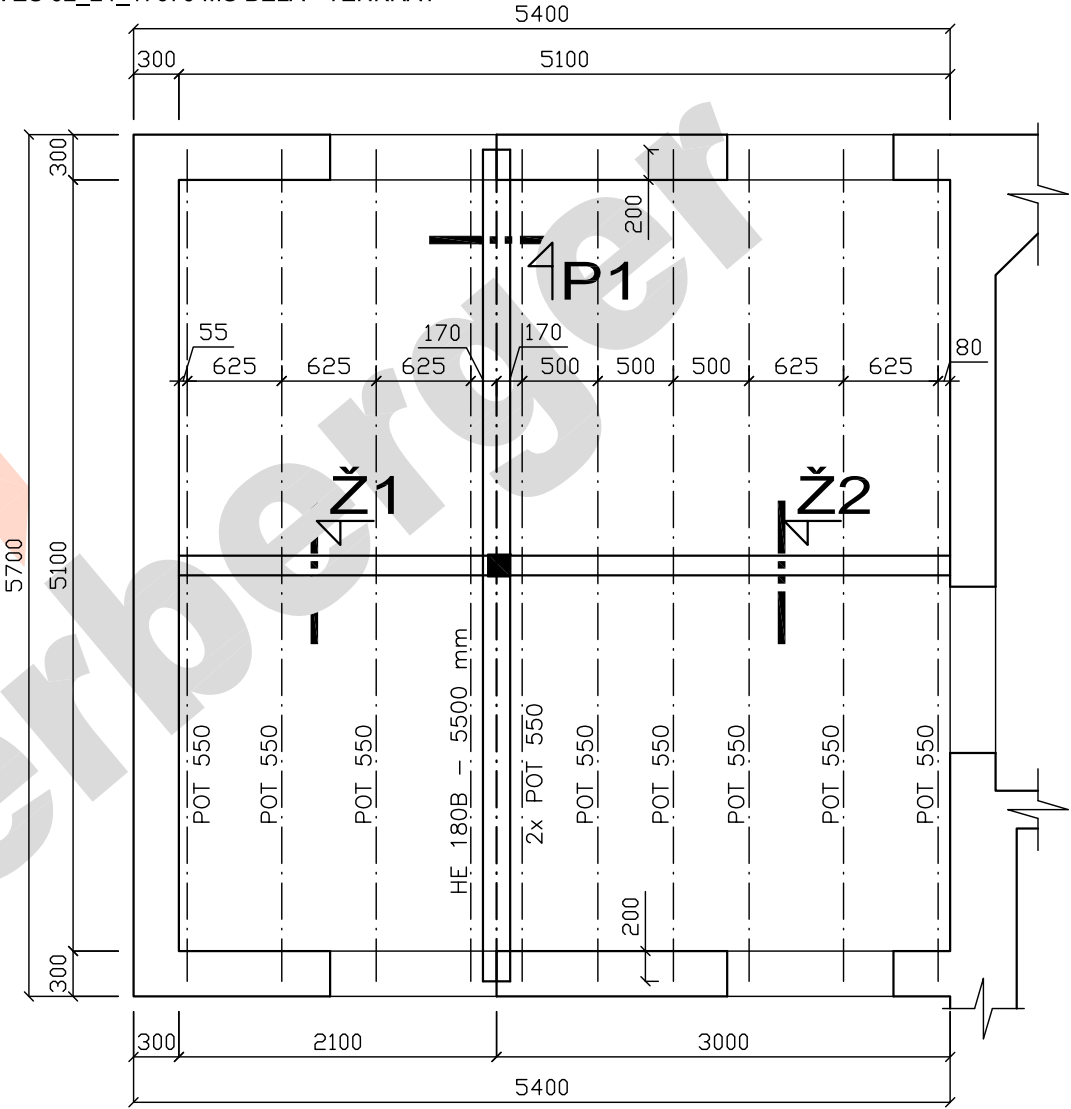


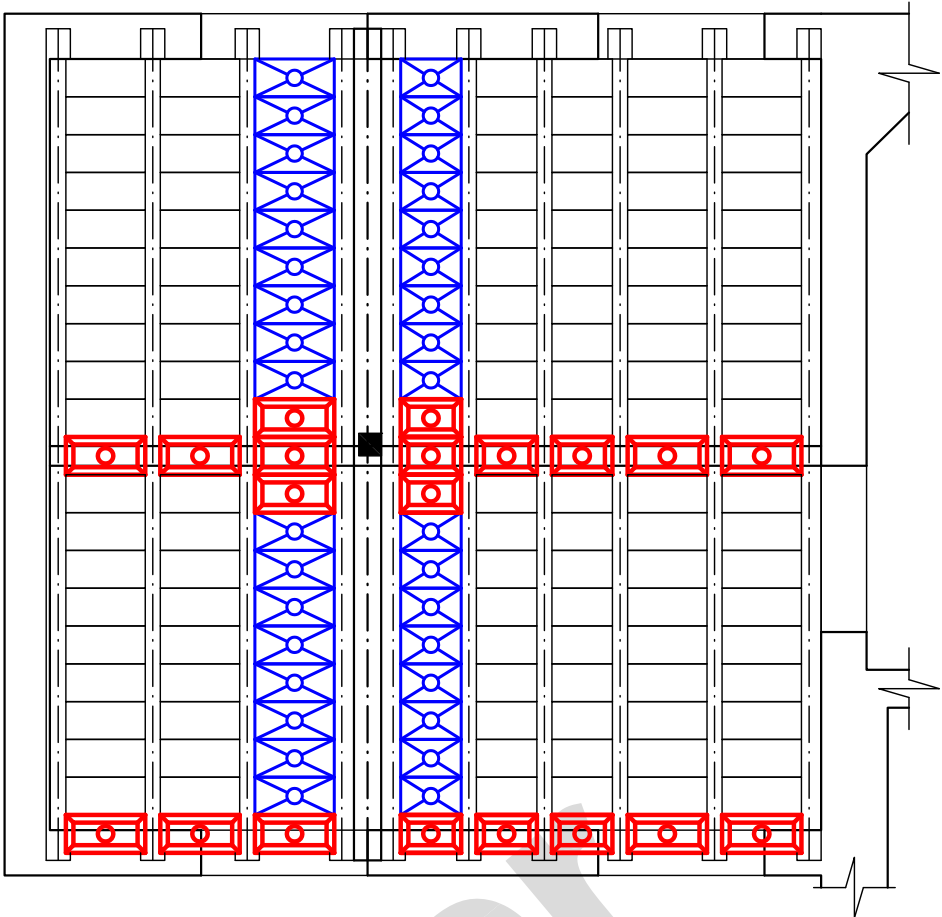
NÁVRH SKLADBY STROPU NAD 2.NP - POLOHA A TYP NOSNÍKŮ

MĚŘÍTKO 1:50, VES 02_24_17670 MŠ BĚLÁ - TENKRÁT



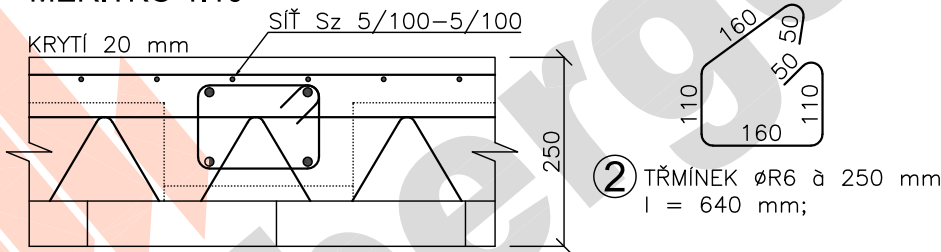
NÁVRH SKLADBY STROPU NAD 2.NP - POLOHA A TYP VLOŽEK

MĚŘÍTKO 1:50, VES 02_24_17670 MŠ BĚLÁ - TENKRÁT



ZTUŽUJÍCÍ ŽEBRO

MĚŘÍTKO 1:10

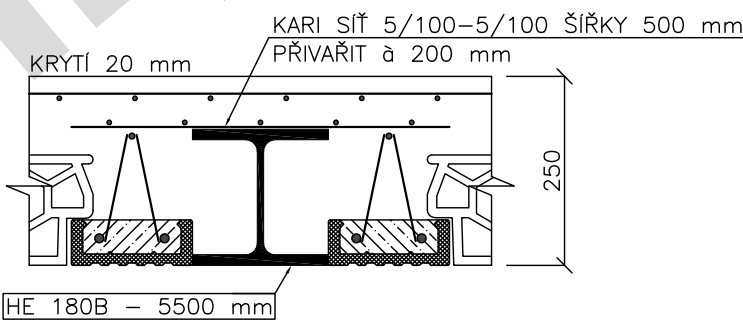


① 4φ12; l = 4x (XXXX mm + 10% NA PROSTRŮH A PŘESAHY) = XXXX mm

Ž1: l = 2310 mm; 10 TRMINKŮ
Ž2: l = 3300 mm; 13 TRMINKŮ

PRŮVLAK P1

MĚŘÍTKO 1:10, SKRYTÝ PRŮVLAK - HE 180B



OCELOVÉ NOSNÍKY PŘED BETONÁŽÍ PRŮBĚŽNĚ PO DÉLCE PODEPŘÍT A PODPORY ODSTRANIT AŽ PO DOSAŽENÍ PLNÉ ÚNOSNOSTI BETONU

LEGENDA PREFABRIKÁTŮ

- MIAKO 19/62,5 PTH; 19/50 PTH
- MIAKO 15/62,5 PTH; 15/50 PTH
- MIAKO 8/62,5 PTH; 8/50 PTH

LEGENDA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

- SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- KONSTRUKCE ZATĚŽUJÍCÍ STROP (PŘÍČKY, NOSNÉ STĚNY)
- KONSTRUKCE ZATĚŽUJÍCÍ STROP (SLOUPKY KROVU)
- PROSTUPY STROPNÍ KONSTRUKCI

POZNÁMKA:

- TLOUŠŤKA STROPU POROTHERM MIAKO NAD 2.NP JE 250 mm (190mm VLOŽKA + 60mm BETONU C 25/30) VYOBRAZENÉ STĚNY JSOU UVAŽOVÁNY JAKO NOSNÉ. NAD NOSNÉ VNITŘNÍ ZDIVO ULOŽIT K HORNÍMU POVRCHU SÍŤ 8/100-8/100 S PŘESAHEM MIN. DO 1/4 ROZPĚTÍ NAVAZUJÍCÍCH NOSNÍKŮ PRO PŘENESENÍ ZÁPORNÝCH MOMENTŮ A VŠUDE, KDE JE TO VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI (ŠRAFA). ZBYTEK PLOCHY VYPLNIT SÍTÍ 5/100-5/100. SÍŤE NAVZÁJEM NAPOJOVAT PŘESAHEM ALESPŮŇ DVOU OK. V PŘÍPADĚ, ŽE NELZE V MÍSTĚ NAPOJENÍ SÍŤE DODRŽET PŘEDEPSANÉ KRYTÍ, LZE JE NAVZÁJEM NAPOJOVAT DORAŽENÍM K SOBĚ A VLOŽENÍM PŘÍLOŽEK STEJNÉHO PRŮMĚRU Z OCELE B 500B VE STEJNÝCH VZDÁLENOSTECH JAKO JE VZDÁLENOST PRUTŮ U SPOJOVANÝCH SÍŤÍ. PŘÍLOŽKY JSOU DLOUHÉ MINIMÁLNĚ TAK, ABY PŘEKŘÍŽILY MINIMÁLNĚ DVĚ OKA Z KAŽDÉ NAPOJOVANÉ KARI SÍŤE A NA KONCÍCH JSOU ZAKONČENY HÁKY.
- KRYTÍ VÝZTUŽE JE 20 mm POKUD NENÍ VE VÝKRESU VÝZTUŽE UVEDENO JINAK. NAPOJOVÁNÍ PRUTŮ (VĚNCE, VÝZTUŽNÁ ŽEBRA APOD.) JE PROVÁDĚNO ZÁSADNĚ PŘESAHEM 50φ STYKOVANÉ VÝZTUŽE.
- BETONÁŘSKÉ (KARI) SÍŤE JE NUTNÉ PODKLÁDAT NA JIŽ PŘIPRAVENÉ DISTANČNÍ PODLOŽKY O MINIMÁLNÍ TLOUŠŤCE 15 mm (CCA 4ks/m²).
- POD PŘÍČKY ROVNOBĚŽNÉ S POT NOSNÍKY, ULOŽENÉ NA NÍZKÉ VLOŽKY, VLOŽIT KARI SÍŤ 8/100-8/100 KE SPODNÍMU POVRCHU BETONU MEZI TRÁMEČKY A K HORNÍMU POVRCHU V ŠÍŘCE 800 mm.
- POLOHA SÍŤÍ (ORIENTACE) – OBECNĚ PLATÍ, ŽE PRUT ROVNOBĚŽNÝ S OSOU NOSNÍKU JE BLÍŽE HORNÍMU POVRCHU BETONU.
- POKUD NENÍ SÍŤ ZATAŽENA DO ŽB. VĚNCE NA OBVODOVÝCH STĚNÁCH MIN. NA DÉLKU DVOU OK NAD STĚNOU, JE NUTNO PŘI OBVODOVÝCH STĚNÁCH OSAZOVAT K NOSNÍKŮM PODPOROVÉ PŘÍLOŽKY Ø12 PŘI HORNÍM POVRCHU V DÉLCE 1/5 ROZPĚTÍ STROPU.
- JE NUTNÉ NA MÍSTĚ PŘEMĚŘIT SKUTEČNÉ VZDÁLENOSTI NOSNÝCH ZDÍ PŘED ZAKOUPENÍM POT NOSNÍKŮ A OCELOVÝCH PROFILŮ – MIN. DÉLKA ULOŽENÍ POT NOSNÍKU JE 125 mm (NENÍ-LI VE VÝKRESE OKÓTOVÁNO JINAK). PŘI MENŠÍM ULOŽENÍ JE NUTNO OSAZOVAT SPODNÍ PODPOROVÉ PŘÍLOŽKY 2xØ12.
- BETONÁŽ BUDE PROVÁDĚNA SPOJITĚ BEZ PRACOVNÍCH SPÁR. JE NUTNÉ DODRŽET TLOUŠŤKY NABETONÁVKY 60 mm NAD VLOŽKAMI PO CELÉ DÉLCE NOSNÍKU – TJ. NABETONÁVKA KOPIRUJE NAVÝŠENÍ (VZEPĚTÍ) NOSNÍKŮ! DOPORUČENÉ VZEPĚTÍ NOSNÍKŮ JE 1/400 SVĚTLÉ VZDÁLENOSTI PŘÍSLUŠNÝCH PODPOR.
- PROJEKT NEŘEŠÍ ŽELEZOBETONOVÉ VĚNCE, PŘEKLADY, PRŮVLAKY POD STROPEM, SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE APOD.
- PRVKY STROPU NESOUCÍ SLOUPEK KROVU JSOU NAVRŽENY POUZE ORIENTAČNĚ A JE NUTNÉ JE NECHAT POSODIT STATIKEM.
- OCELOVÉ A ŽELEZOBETONOVÉ PRVKY VE STROPĚ JSOU NAVRŽENY POUZE ORIENTAČNĚ A JE NUTNÉ JE NECHAT POSODIT STATIKEM.
- V MÍSTĚ PŘERUŠENÍ POZEDNÍHO VĚNCE A ZTUŽUJÍCÍHO ŽEBRA OCELOVÝM VÁLCOVANÝM PROFILEM BUDE PODÉLNÁ VÝZTUŽ PŘIVAŘENA K PROFILU.
- OCELOVÝ PROFIL PŘED BETONÁŽÍ PRŮBĚŽNĚ DÉLCE PODEPŘÍT A PODPORY ODSTRANIT AŽ PO DOSAŽENÍ PLNÉ ÚNOSNOSTI BETONU.
- OCELOVÝ PROFIL JE NUTNÉ ULOŽIT NA BETONOVÉ PODKLADKY PRO LEPŠÍ ROZNESENÍ REAKCÍ DO ZDIVA. V MÍSTĚ ULOŽENÍ OCELOVÝCH NOSNÍKŮ JE NUTNÉ PŘEKONTROLOVAT ÚNOSNOST SVISLÉ KONSTRUKCE.
- NÁVRH PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANY OCELOVÉHO PROFILU NENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO DOKUMENTACE.

PŘI PROVÁDĚNÍ STROPU JE NUTNÉ DODRŽET VŠECHNY PŘEDPISY A DOPORUČENÍ VÝROBCE (ZPŮSOB PODEPŘENÍ, KLADENÍ VLOŽEK, VZEPĚTÍ APOD.)!

VÝPIS STROPNÍCH PRVKŮ POROTHERM

PRVEK	KUSŮ	HMOTNOST [kg]	
		1 KUS	CELKEM
MIAKO 19/50 PTH	38	11,1	422
MIAKO 19/62,5 PTH	76	14,7	1 117
MIAKO 15/50 PTH	17	9,9	168
MIAKO 15/62,5 PTH	17	13,4	228
MIAKO 8/50 PTH	8	6,4	51
MIAKO 8/62,5 PTH	12	8,8	106
POT 550	10	130	1 300

Hmotnost celkem: 3 392 kg


BETONÁŘSKÁ OCEL (ČSN EN 10080): B 500B

KONSTRUKČNÍ OCEL (ČSN EN 10025 + A1): S 235

BETON (ČSN EN 206-1 Změna Z3): C25/30-XC1-D_{max} 16 mm

TOLERANCE KRYTÍ VÝZTUŽE (ČSN EN 1992-1-1): Δ c_{dev} = 10 mm

TATO PD NENAHAZUJE PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACI A PODLÉHÁ SCHVÁLENÍ PROJEKTANTA!

VYPRACOVAL: Ing. Veronika Balková tel.: +420 725 971 020		<div></div> Wienerberger Wienerberger CP a.s. Plachého 28, 370 46 České Budějovice Czech Republic	
KONTRLOVAL: Ing. Ivo PETRÁŠEK , autorizovaný statik tel.: +420 383 826 324			
NÁZEV AKCE:	MATEŘSKÁ ŠKOLA BĚLÁ č.p. 259, na st.p.č. 654 a p.p.č. 347/5, k.ú. Bělá u Děčína		
INVESTOR:	Statutární město Děčín		
OBSAH VÝKRESU:	NÁVRH SKLADBY POT NOSNÍKŮ STROPU NAD 2.NP NÁVRH SKLADBY MIAKO VLOŽEK STROPU NAD 2.NP		
		DATUM:	01/2024
		POŘADOVÉ ČÍSLO:	VES 02_24
		EVIDENČNÍ ČÍSLO:	VES 17670/24
		MĚŘITKO:	1:50
		FORMÁT:	6x A4
		Č. PARÉ:	
		Č. VÝKRESU:	
		2	