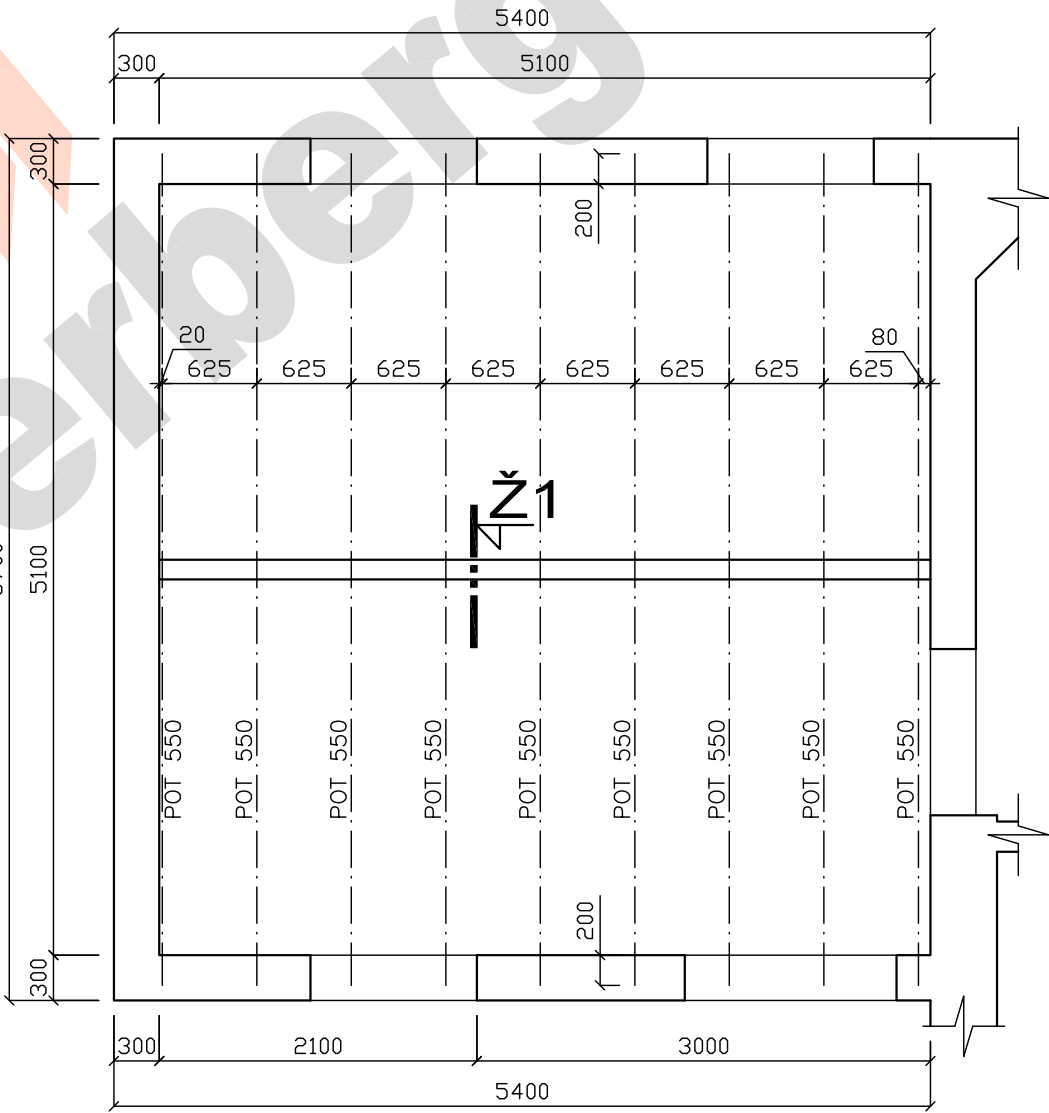


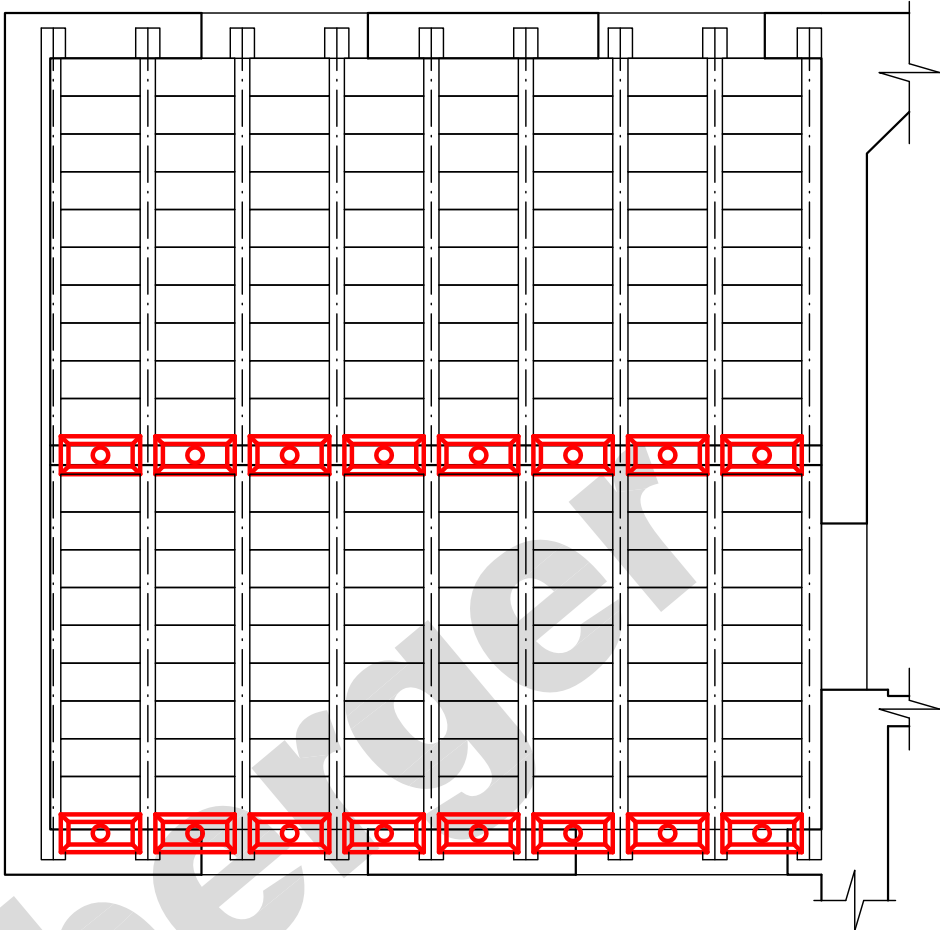
NÁVRH SKLADBY STROPU NAD 1.NP - POLOHA A TYP NOSNÍKŮ

MĚŘÍTKO 1:50, VES 02\_24\_17670 MŠ BĚLÁ - TENKRÁT



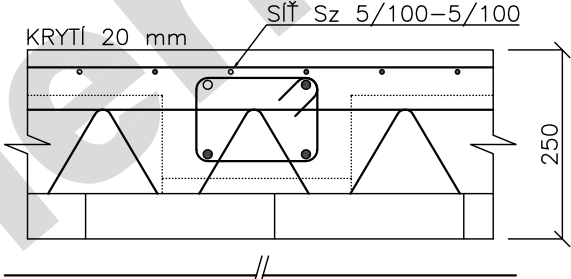
NÁVRH SKLADBY STROPU NAD 1.NP - POLOHA A TYP VLOŽEK

MĚŘÍTKO 1:50, VES 02\_24\_17670 MŠ BĚLÁ - TENKRÁT

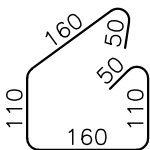


ZTUŽUJÍCÍ ŽEBRO

MĚŘÍTKO 1:10



① 4ø12; l = 4x (5100 mm + 10% NA PROSTŘIH A PŘESAHY) = 5610 mm



② TŘMINEK ØR6 à 250 mm  
l = 640 mm; 22 ks

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)
- PROSTUPY STROPNÍ KONSTRUKCÍ

POZNÁMKA:

- TLOUŠŤKA STROPU POROTHERM MIAKO NAD 1.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 SÍŤI 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 SÍŤI. 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 50ø 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 SÍŤI (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 – 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 KOPÍRUJE 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.

**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 19/62,5 PTH	152	14,7	2 234
MIAKO 8/62,5 PTH	16	8,8	141
POT 550	9	130	1 170

**Hmotnost celkem: 3 545 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<sub>max</sub> 16 mm**  
**TOLERANCE KRYTÍ VÝZTUŽE (ČSN EN 1992-1-1): Δ c<sub>dev</sub> = 10 mm**  
**TATO PD NENAHAZUJE PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACI A PODLÉHÁ SCHVÁLENÍ PROJEKTANTA!**

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