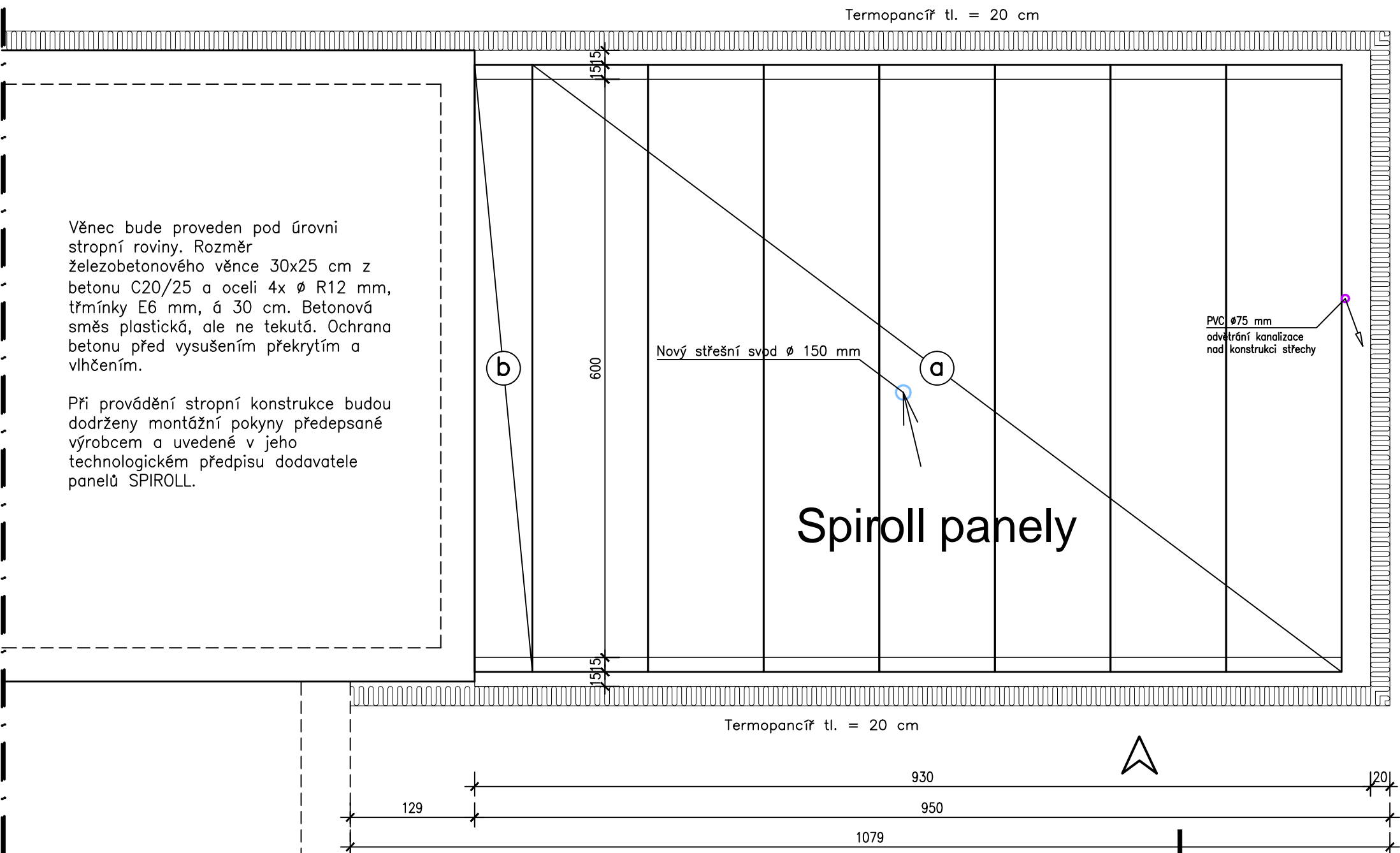
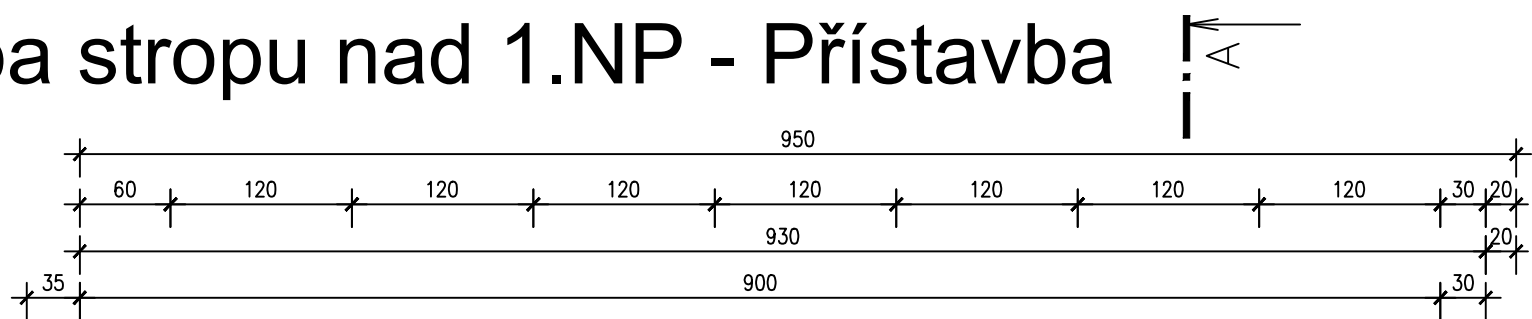


Skladba stropu nad 1.NP - Přístavba



Věnc bude proveden pod úrovní stropní roviny. Rozměr železobetonového věnce 30x25 cm z betonu C20/25 a oceli 4x Ø R12 mm, třmínky E6 mm, á 30 cm. Betonová směs plastická, ale ne tekutá. Ochrana betonu před vysušením překrytím a vlhčením.

Při provádění stropní konstrukce budou dodrženy montážní pokyny předepsané výrobcem a uvedené v jeho technologickém předpisu dodavatele panelů SPIROLL.

VÝPIS MATERIÁLU:

1) Stropní systém SPIROLL – předpjaté stropní panely SPIROLL PPD/266. Délka uložení nosníků je 15 cm.

- a Stropní panely Spiroll – PPD 630/266 (počet lan = 6+0), š.119 cm, v. 26,5 cm kusů 7
- b Stropní panely Spiroll – PPD 630/266 (počet lan = 6+0), š. 60 cm, v. 26,5 cm kusů 1

KOMPLETACE STROPNÍHO SYSTÉMU SPIROLL:

• Zálivka spar musí být provedena před zatížením dílců. Provedení zálivky výrazně ovlivňuje chování a životnost stropu.

• Ze spar musí být odstraněny všechny napadané nečistoty. Nečistoty na povrchu dílců nesmí být v žádném případě zametány do spar !!!

• Beton boků spar musí být před provedením zálivky nasáklý vodou.

• Do spar se vloží zálivková vyztuž. U malých staveb lze zálivkovou vyztuž nahradit pruty délky 1 m na kraji objektu nebo délky 2 m se středy nad vnitřní podporou. U rozsáhlejších stropních konstrukcí se zálivková vyztuž používá průběžná, průměru 8 mm z oceli min. V 10425 a osazuje se ve výšce podélné drážky (při zálivce je možno vyztuž výškově srovnávat pomoci háku). Zálivková vyztuž musí být ukotvena do věnců a sousedních konstrukcí pomocí kotevní úpravy nebo přivařením ke kotevním deskám.

• Zálivkový beton musí být pevnostní třídy min. C 20/25 s maximální velikostí zrna 8 mm, měkké konzistence, pokud možno s plastifikátorem.

• Zálivkový beton se vylévá z posuvného truhlíku nebo vhodné nádoby do spáry, přičemž musí jeden pracovník kontrolovat výškové umístění zálivkové vyztuže.

• Zhutnění zálivkového betonu je problematické, vždy po provedení malého úseku zálivky se doporučuje provést částečné zhutnění plošným beranidlem (prknem tloušťky do 20 mm).

• Ošetřování betonu zálivky. Při nízkých teplotách pod +5°C musí být beton zálivky navržen pro nízké teploty nebo musí být zalití spar odloženo. Při vysokých teplotách a zejména při větrném počasí je nutné chránit zálivkový beton před vyschnutím – vlhčením, zakrytím folií nebo nástřikem parotěsného filmu.

• Dílce je možno zatížit konstrukci podlahy, stavebním materiálem a podobně až po získání min. 70% pevnosti betonu zálivky, aby nedošlo k poruše spar mezi dílci (zpravidla po 3–4 dnech). Vzhledem k tomu, že kvalita provedení zmonolitňujících zálivek a věnců výrazně ovlivňuje chování a stabilitu kvality stropní konstrukce, doporučuje výrobce provádět kontrolu pro vedení odpovědnou a řádně poučenou osobou a o prováděných kontrolách vést záznamy, například ve stavebním deníku.

V případě, že jsou na podhledu stropní konstrukce místa vykazující prosakování vody, je třeba před aplikací konečné celoplošné úpravy provést navrtání dílců v místech os dutin, aby mohla voda z dutin vytéci (tento případ nastává, pokud je zmonolitněná konstrukce stropu vystavena vydatnějšímu dešti, vlhčení nebo v zimním období pokryta sněhem) a následně tyto otvory zatmelit.

BETON C20/25

262,00 m n.m. Balt P.V.  
±0,000 m = 1.NP – stávající podlaha v MŠ KÓTOVÁNO V CM!

PETR FIALA DIŠ, TEL: 608838623, PRIMETICE 746, ZNOJMO 66904 PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST, VIZUALIZACE STAVEB, IČ: 75704986				
Projektant	Projektant	Č. osvědčení	Stupeň PD:	PROVÁDĚCÍ PROJEKT
Ing. P. Andrš	P. Fiala DiŠ.		Místo:	Vedrovice
Stavební úpravy MŠ Vedrovice Vedrovice č. p. 290 parc.č. 209, 981/6, k.u. Zábrdovice u Vedrovic [798754]			Katastr. území	[798754]
			Formát:	A4
			Datum:	01.04.2023
			Měřítko:	Č. výkresu:
Investor: Obec Vedrovice Vedrovice č. p. 326, 67175 Vedrovice			1 : 50	08