

Dílce s podélným řezem (šířka < 1200 mm) orientovat řezanou hranou vždy do naznačené dobetonávky nebo ke zdi.

Dobetonávky jsou naznačeny šrafováním, šíře dobetonávek je pouze orientační, skutečné šířky vycházejí ze skutečných rozměrů a tolerancí nosných podpor a výrobních tolerancí stropních dílců.

Výkres neřeší zářilkovou výztuž, výztuž věnců pod a v úrovni stropu, výztuž dobetonávek ani statické ověření podporujících konstrukcí.

Beton záhlvků spár C16/20- $XC1-D_{max}8$ (ČSN EN 206-1) - kontrolu provádění zapsat do stavebního deníku.

Dodatečný prostup v rámci dutin panelu lze provádět bez konzultace s dodavatelem panelů dle samostatného výkresu "vrtací zóny".

Každý prostup, který nesplňuje uvedené podmínky na výkresu "vrtací zóny", je nutno vždy konzultovat dodavatelem panelů.

Kotvení do spodního líce je možné pouze v oblastech vrtacích zón. Pro kotvení do dutin je možné použít kotev určených pro kotvení do dutinových panelů. Při realizaci nutno dodržet technické zásady (podmínky) daného výrobce.

V případě, že stropní panel má odvodňovací otvory neprůchodné, je zákazník povinen si tyto otvory zprůchodnit. Pro každou dutinu panelu se jedná o dvojici otvorů Ø12 mm ve spodní přírubě na obou koncích dutiny.

Nosné podporové konstrukce (nosné stěny, překlady, průvlaky) je nutné prověřit s ohledem na zatížení stropní konstrukcí a dalším navazujícími konstrukcemi, a to jak v konečném, tak montážním stavu.

Nosné stěny je nutné opatřit pod úroveň stropu žel. bet. věncem, případně rozněšací betonovou mazaninou (s vloženou výztuží, tl. min. 50 mm) - závisí na únosnosti podpor a statickém řešení tuhosti celého objektu. V případě použití věncovek (bedních U-profilů) je nutné zajistit uložení stropních dílců min. 100 mm za věncovky (věncovky nelze uvažovat jako nosné).

Dílce spiroil musí být uloženy na podporující konstrukci v celé šířce dílce bez viditelné mezery mezi dílcem a podporující konstrukcí. Pokud je varianta uložení předepsána technickou dokumentací, je nutné předepsanou variantu dodržet.

Varianta 1) na vrstvu suchého cementu - platí pouze pro podpory se zaručenou rovinností (max. 2 mm na šířku dílce)
Varianta 2) do maltového lože (MC5) tl. 15 mm

Pokud není zajištěno uložení v celé šířce dílce bez viditelné mezery mezi dílcem a podporující konstrukcí (nerovný podklad, vyrovnávání výšek na destičky), je nutné zajistit uložení dílce po celé šířce, nejlépe do maltového lože (MC5).

Stropní dílce uložené přes celou šířku nosné podpory (např. konzolové panely) musí být vždy uloženy do maltového lože.

Po montáži stropních dílců se provede zálivka spár mezi stropními panely a žel. bet. věnec v úrovni stropních panelů (tzv. obručový věnec), který ztuhne stropní panely v rovině stropu.

Příčky nesmí podírat stropní dílce, mezi příčky a strop vložit pružnou podložku (např. EPS tl. 20 mm).

- Stropní dílce nutno uložit na železobetonový věnec nebo na betonovou mazaninu tloušťky minimálně 50 mm s vloženou výztuží - není uvažováno s použitím "věncovek"
- Pro zastropení použity dílce tl. 250 mm
- Požární odolnost stropních dílců: REI45
- Navrženo pro třídu prostředí XC1

OBYTNÁ ČÁST:

Stálé: 2,24 kN/m²
Nahodilé (užitné): 1,50 kN/m² (Kategorie A)

Stálé:	1,50 kN/m ²
Nahodilé (užitné):	0,75 kN/m ² (Kategorie H)
Nahodilé (sníh):	1,60 kN/m ² (II. sněhová oblast)

- Hmotnost stropu tl. 250 mm pro provedení zálivek spár: 337 kg/m²
- Manipulační hmotnost stropních dílců tl. 250 mm: 321 kg/m²

Č. PRVKU	ROZMĚR	MNOŽSTVÍ	POZNÁMKA
SP4	4 750x1 200x250	3	BĚŽNÝ PANEĽ
SP5.1	4 750x820x250	1	BĚŽNÝ PANEĽ
SP5.2	3 720x820x250	1	2x OTVOR
SP14	4 000x1 200x250	1	BĚŽNÝ PANEĽ
SP15	4 000x380x250	1	BĚŽNÝ PANEĽ
SP16.1	8 810x1 200x250	6	BĚŽNÝ PANEĽ
SP16.2	8 810x1 200x250	1	1x OTVOR
SP16.3	8 810x1 200x250	1	2x OTVOR
SP17	8 810x820x250	1	BĚŽNÝ PANEĽ
SP18	8 810x600x250	1	BĚŽNÝ PANEĽ
SP19	4 750x820x250	1	BĚŽNÝ PANEĽ
SP20	3 710x1 200x250	1	2x OTVOR

akce

Chráněné bydlení Letovice

investor

JIHOMORAVSKÝ KRAJ
Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno

zhotovitel

INVENTE, s.r.o.
projektová a inženýrská kancelář pozemních a dopravních staveb
370 04 České Budějovice 4, Žerotínova 483/1, tel/fax:387 200 425, invente@email.cz

Púdorys stropu nad 2.NP - SO 01

navrhoval

Ing.arch.Václav Jankovec

konstrukce

Ing. Miloš Schuster

razítko

K

INVENTE

S.R.O.

Žerotínova 483/1, 370 04 České Budějovice 4, CZ

léa: 25171232, Dič: CZ 25171232

2008

VP(hip)

Ing.arch.Václav Jankovec

schválil

Ing.arch.Václav Jankovec

kreslil

Ing. Miloš Schuster

kontrola

Roman Předota, DiS.

číslo akce:

datum: 12/2024

měřítko: 1:50

stupeň: DPS

část

D.1.1.

č.výkresu

8

paré