

LEGENDA HMOT:

- VÁPENOPISKOVÝ ZDÍČÍ BLOK 248x240x248
- VYSOKOPEVNOSTNÍ ZDÍČÍ LEPIDLO, TR, PEVNOSTI 15 MPa
- VÁPENOPISKOVÝ ZDÍČÍ BLOK 248x115x248
- VYSOKOPEVNOSTNÍ ZDÍČÍ LEPIDLO, TR, PEVNOSTI 15 MPa
- ŽELEZOBETON
- BETON C 25/30, OCEL B 500
- BETON PROSTÝ
- BETON C 20/25

VÝPIS PŘEDPJATÝCH PANELŮ:

OZN.	NÁZEV PRVKU	VÝŠKA [m]	ŠÍŘKA [m]	DĚLKA [m]	POČET [ks]
P1	ŽB PŘEDPJATÝ STROPNÍ PANEL	0,20	1,20	6,25	70

MINIMÁLNÍ DĚLKA ULOŽENÍ PANELŮ JE 100 mm DO VRSTVY JEMNÉHO BETONU TLOUŠTKY MINIMÁLNĚ 10 mm

VÝPIS ŽB MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ:

OZN.	NÁZEV PRVKU	VÝŠKA [m]	ŠÍŘKA [m]	DĚLKA [m]	POČET [ks]	OBJEM [m³]
D1	ŽB MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA	0,20	1,80	5,75	2	4,14
D2	ŽB MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA	0,20	1,55	5,75	2	3,57
D3	ŽB MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA	0,20	1,75	2,25	4	3,15
T1	ŽB MONOLITICKÝ STROPNÍ TRÁM	0,45	0,20	5,75	4	2,07
T5	ŽB MONOLITICKÝ STROPNÍ TRÁM	0,45	0,20	5,75	4	2,07

VÝPIS VĚNCŮ:

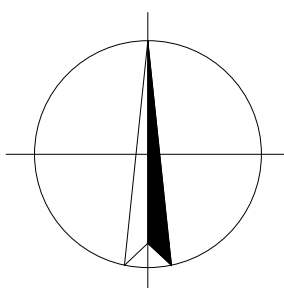
OZN.	NÁZEV PRVKU	VÝŠKA [m]	ŠÍŘKA [m]	DĚLKA [m]
V	ŽB VĚNEC*	0,25	0,25	224,00
V1	ŽB VĚNEC	0,20	0,25	24,00
V2	ŽB VĚNEC	0,20	0,25	37,25
V3	ŽB VĚNEC	0,20	0,25	60,00
V4	ŽB VĚNEC	0,20	0,25	24,00
V5	ŽB VĚNEC	0,20	0,25	12,00
V6	ŽB VĚNEC	0,20	0,25	12,00

* ŽB ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC POD STROPNÍMI PANELE V CELÉ DÉLCE NOSNÉHO ZDIVA

POZNÁMKA:

- PRO ZAMEZENÍ ŠÍŘENÍ HLUKU A VIBRACÍ Z VÝTAHOVÉ ŠACHTY JE VYUŽITO ZVUKOVÉ IZOLAČNÍCH SPAROVÝCH DESEK HTPL Z PĚNOVÉHO MATERIÁLU, KTERÉ JSOU VLEPENY PO OBVOD SCHODISTOVÉ ŠACHTY
- JEDNOTLIVÁ SCHODISTOVÁ RAMENA JSOU ULOŽENY V NOSNÝCH STĚNÁCH POMOCÍ ZVUKOVÉ IZOLAČNÍCH BOXŮ HBB Z PRYŽE S BI-TRAPEZOVÝM LOŽISKEM PRO MONOLITICKÁ SCHODISTOVÁ RAMENA A PODESTI, TAK ABY BYLO ZAMEŽENO PŘENOSU KROČIDOVÉHO HLUKU DO OKOLNÍCH KONSTRUKCÍ
- SCHODISTOVÁ RAMENA JSOU NAPOLÉNA DO HLAVNÍ PODESTOVÉ DESKY D1 POMOCÍ ZVUKOVÉ IZOLAČNÍHO PRVKU HTI, KTERÝ JE TVOŘEN VÝZTUŽÍ NAVÁŘENOU NA POZINKOVANÝ OCELOVÝ PLECH, MINERÁLNÍ IZOLACI A ELASTOMEROVÝM LOŽISKEM
- ZÁLIVKA SPÁR MUSÍ BÝT PROVEDENA PŘED ZAŘÍZENÍM DILČŮ, ZÁLIVKOVÝ BETON PEVNOSTI C 20/25 S VELIKOSTÍ ZRN max. 8 mm, MĚKKÁ KONZISTENCE S PLASTIFIKÁTOREM, ZÁLIVKOVÁ VÝZTUŽ PRŮBĚŽNÁ O PRŮMĚRU min. 10 mm OSAŽENÉ V ÚROVNI PODESTOVÉ DRAŽKY (POLOHU JE MOŽNÉ ZAJISTIT HÁKY), VÝZTUŽ KOTVENÁ DO VĚNCŮ
- ČÁSTEČNĚ HUTNĚNÍ ZÁLIVKY POMOCÍ PLOŠNÉHO BERANDIA VŽDY PO PROVEDENÍ MALÉHO OSEKU
- V MÍSTĚCH OSAŽENÍ PANELŮ NA VNITŘNÍ NOSNOU ZED Z OBODU STRAN, JE POTŘEBA V MÍSTĚCH DUTIN PANELŮ VYTVOŘIT OTVORY, KTERÉ UMOŽNÍ VYPLNĚNÍ SPÁR ZÁLIVKOVÝM BETONEM
- JEDNOTLIVÉ PROSTUPY A VÝHRABY V PANELECH BUDOU PŘEDM VYTVOŘENY PŘI VÝROBĚ PANELŮ, PŘÍPADNĚ DODATEČNĚ VÝVRTY LZE PROVÁDĚT DIAMANTOVÝMI VRTÁKY O PRŮMĚRU 60-400 mm

☒ OZNAČENÍ PROSTUPŮ STROPNÍ KONSTRUKCI PRO VEDENÍ VERTIKÁLNÍCH ROZVODŮ A INSTALACI



0,000 = 324,25 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE	T FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV (poznámka stavitele)
VYPRACOVAL	Bc. Lukáš Vejmělek	
KONTROLOVAL	Ing. Jindřich Šobekta, Ph.D.	
STAVEBNÍK	StavLux s.r.o., MOLÁKOVA 1, BRNO, 628 00	
MÍSTO STAVBY	Brno - Líšeň, kat. území Brno - Líšeň, parc. č. 3164/16, 1842	FORMÁT A4 DATUM 01/2018 STUPEŇ PD 095 MĚŘÍTKO c. VÝKRESU D.1.2.5
NÁZEV STAVBY	NOVOSTAVBA POLYFUNKČNÍHO DOMU V BRNĚ - LIŠNÍ	
STAVEBNÍ OBJEKT	SD 01 POLYFUNKČNÍ DŮM	
ČÁST	D.1.2 STAVEBNÍ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	
OBSAH:	VÝKRES STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 3.NP	