

LEGENDA HMOT:

- VAFENOPISKOVÝ ZDÍ BLOK 248x240x248
- VYSOKOPĚVNOSTNÍ ZDÍ LEPIDLO, TR. PĚVNOSTI 15 MPa
- VAFENOPISKOVÝ ZDÍ BLOK 248x115x248
- VYSOKOPĚVNOSTNÍ ZDÍ LEPIDLO, TR. PĚVNOSTI 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	62
P2	ŽB PŘEDPJATÝ STROPNÍ PANEL	0,20	0,65	6,25	4

MINIMÁLNÍ DĚLKA ULOŽENÍ PANELŮ JE 100 mm DO VRSTVY JEMNĚHO 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
D4	ŽB MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA	0,20	1,55	6,00	4	7,44
T1	ŽB MONOLITICKÝ PRŮVLAK	0,45	0,20	5,75	2	1,04
T2	ŽB MONOLITICKÝ PRŮVLAK	0,45	0,20	6,00	4	2,16
S7	ŽB MONOLITICKÉ SCHODIŠTĚ	dle půdorysu			2	
S8	ŽB MONOLITICKÉ SCHODIŠTĚ	dle půdorysu			2	
S9	ŽB MONOLITICKÉ SCHODIŠTĚ	dle půdorysu			2	

VÝPIS VĚNCŮ:

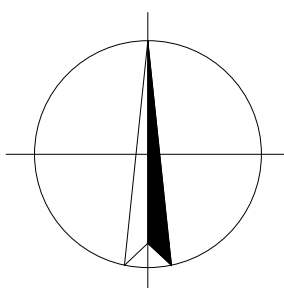
OZN.	NÁZEV PRVKU	VÝŠKA [m]	ŠÍŘKA [m]	DĚLKA [m]
V	ŽB VĚNEC*	0,25	0,25	224,00
V1	ŽB VĚNEC	0,20	0,25	24,00
V2	ŽB VĚNEC	0,20	0,25	37,25
V3	ŽB VĚNEC	0,20	0,25	60,00
V4	ŽB VĚNEC	0,20	0,25	24,00
V5	ŽB VĚNEC	0,20	0,25	12,00
V6	ŽB VĚNEC	0,20	0,25	12,00

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

POZNÁMKA:

- PRO ZAMEZENÍ ŠÍŘENÍ HLUKU A VIBRACÍ Z VÝTAHOVÉ ŠACHTY JE VYUŽITO ZVUKOVÉ IZOLAČNÍCH SPÁROVÝCH DESEK HTPL Z PĚNOVÉHO MATERIÁLU, KTERÉ JSOU VLEPENY PO OBVOD SCHODIŠTĚVÉ ŠACHTY
- JEDNOTLIVÁ SCHODIŠTĚVÁ RAMENA JSOU ULOŽENY V NOSNÝCH STĚNÁCH POMOCÍ ZVUKOVÉ IZOLAČNÍCH BOXŮ HBB Z PRŮŽE S BI-TRAPEZOVÝM LOŽISKEM PRO MONOLITICKÁ SCHODIŠTĚVÁ RAMENA A PODESTY, TAK ABY BYLO ZAMEZENO PŘENOSU KROČEJOVÉHO HLUKU DO OKOLNÍCH KONSTRUKCÍ
- SCHODIŠTĚVÁ RAMENA JSOU NÁPOJENA DO HLAVNÍ PODESTOVÉ DESKY D1 POMOCÍ ZVUKOVÉ IZOLAČNÍCH PRVKŮ HTT, KTERÉ JE TVOŘEN VÝZTUŽÍ NAVÁŘENOU NA POZINKOVÝ OCELOVÝ PLECH, MINERÁLNÍ IZOLACÍ A ELASTOMEROVÝM LOŽISKEM
- ZÁLVKA SPÁR MUSÍ BÝT PROVEDENA PŘED ZATÍŽENÍM DÍLCŮ, ZÁLVKOVÝ BETON PĚVNOSTI C 20/25 S VELIKOSTÍ ZRN max. 8 mm, MĚKKÁ KONZISTENCE S PLASTIFIKÁTOREM, ZÁLVKOVÁ VÝZTUŽ PRŮBĚŽNÁ O PRŮMĚRU min. 10 mm OSAZENÉ V ROVINĚ PODÉLNĚ DRAŽKY (POLOHU JE MOŽNÉ ZAJISTIT HÁKY), VÝZTUŽ KOTVENA DO VĚNCŮ
- ČÁSTEČNĚ HUTNĚNÍ ZÁLVKY POMOCÍ PLOŠNÉHO BERANIDLA VŽDY PO PROVEDENÍ MALÉHO ÚSEKU
- V MÍSTĚCH OSAZENÍ PANELŮ NA VNITŘNÍ NOSNOU ZĚD Z OBOU STRAN, JE POTŘEBA V MÍSTĚCH DUTIN PANELŮ VYTVOŘIT OTVORY, KTERÉ UMOŽNÍ VYPĚNĚNÍ SPÁR ZÁLVKOVÝM BETONEM
- JEDNOTLIVÉ PROSTUPY A VÝHRABY V PANELECH BUDOU PŘEDEM VYTVOŘENY PŘI VÝROBĚ PANELŮ, PŘÍPADNĚ DODATEČNÉ VÝVRTY LZE PROVÁDĚT DAMANTOVÝMI VRTÁKY O PRŮMĚRU 60–400 mm

☒ OZNAČENÍ PROSTUPŮ STROPNÍ KONSTRUKCÍ PRO VEDENÍ VERTIKÁLNÍCH ROZVODŮ A INSTALACÍ



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

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		Fakulta Stavební Ústředí (přírodní stavby)	
VYPRACOVAL	Bc. Lukáš Vejmělek			
KONTROLOVAL	Ing. Jindřich Šobek, 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			
NÁZEV STAVBY	NOVOSTAVBA POLYFUNKČNÍHO DOMU V BRNĚ - LIŠNÍ			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 POLYFUNKČNÍ DŮM	FORMÁT	A4	
ČÁST	D.1.2 STAVEBNÍ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	DATA	01/2018	
OBSAH:	VÝKRES STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 2.NP	STUPEŇ PD	095	
		MĚŘÍTKO	c. výkresu	
			D.1.2.4	