LEGENDA HMOT:

- VÁPENOPÍSKOVÝ ZDÍCÍ BLOK 248x240x248 VYSOKOPEVNOSTNÍ ZDÍCÍ LEPIDLO, TŘ. PEVNOSTI 15 MPa
- VÁPENOPÍSKOVÝ ZDÍCÍ BLOK 248x115x248 VYSOKOPEVNOSTNÍ ZDÍCÍ LEPIDLO, TŘ. 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]	DÉLKA [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
P3	ŽB PŘEDPJATÝ STROPNÍ PANEL	0,20	0,25	6,25	2
P4	ŽB PŘEDPJATÝ STROPNÍ PANEL	0,20	1,01	6,25	4

MINIMÁLNÍ DÉLKA ULOŽENÍ PANELŮ JE 100 mm DO VRSTVY JEMNÉHO BETONU TLOUŠŤKY MINIMÁLNĚ 10 mm

VÝPIS ŽB MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ:

OZN.	NÁZEV PRVKU	VÝŠKA [m]	ŠÍŘKA [m]	DÉLKA [m]	POČET [ks]	OBJEM [m]
D1	ŽB MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA	0,20	2,25	2,00	2	1,80
T1	ŽB MONOLITICKÝ PRŮVLAK	0,40	0,25	5,75	2	1,29
T3	ŽB MONOLITICKÝ PRŮVLAK	0,40	0,25	5,70	10	5,70
T4	ŽB MONOLITICKÝ PRŮVLAK	0,40	0,25	5,90	12	7,09
S1	ŽB MONOLITICKÉ SCHODIŠTĚ		dle půdorysu		2	
S2	ŽB MONOLITICKÉ SCHODIŠTĚ		dle půdorysu		2	
S3	ŽB MONOLITICKÉ SCHODIŠTĚ		dle půdorysu		2	

POZN.: V DESCE OTVOR O VELIKOSTI 1850x1850 mm PRO VÝTAHOVOU ŠACHTU

VÝPIS VĚNCŮ:

OZN.	NÁZEV PRVKU	VÝŠKA [m]	ŠÍŘKA [m]	DÉLKA [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
V7	ŽB VĚNEC	0,20	0,25	12,00

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

POZNÁMKA:

- PRO ZAMEZENÍ ŠÍŘENÍ HLUKU A VIBRACÍ Z VÝTAHOVÉ ŠACHTY JE VYUŽITO ZVUKOVĚ IZOLAČNÍCH SPAROVÝCH DESEK HTPL Z PĚNOVÉHO MATERIÁLU, KTERÉ JSOU VLEPENY PO OBVODĚ SCHODIŠŤOVÉ ŠACHTY
- JEDNOTLIVÁ SCHODIŠŤOVÁ RAMENA JSOU ULOŽENY V NOSNÝCH STĚNÁCH POMOCÍ ZVUKOVĚ IZOLAČNÍCH BOXŮ HBB Z PRYŽE S BI-TRAPEZOVÝM LOŽISKEM PRO MONOLITICKÁ SCHODIŠŤOVÁ RAMENA A PODESTY, TAK ABY BYLO ZAMEZENO PŘENOSU KROČEJOVÉHO HLUKU DO OKOLNÍCH KONSTRUKCÍ
- SCHODIŠŤOVÁ RAMENA JSOU NAPOJENA DO HLAVNÍ PODESTOVÉ DESKY D1 POMOCÍ ZVUKOVĚ IZOLAČNÍHO PRVKU HTT, KTERÝ JE TVOŘEN VÝZTUŽÍ NAVAŘENOU NA POZINKOVANÝ OCELOVÝ PLECH, MINERÁLNÍ IZOLACÍ A ELASTOMEROVÝM LOŽISKEM
- ZÁLIVKA SPÁR MUSÍ BÝT PROVEDENA PŘED ZATÍŽENÍM DÍLCŮ, ZÁLIVKOVÝ BETON PEVNOSTI C 20/25 S VELIKOSTÍ ZRN max. 8 mm, MĚKKÁ KONZISTENCE S PLASTIFIKÁTOREM, ZÁLIVKOVÁ VÝZTUŽ PROBĚHNE O PROMĚRU min. 10 mm OSAZENÉ V ÚROVNI PODÉLNÉ DRÁŽKY (POLOHU JE MOŽNÉ ZAJISTIT HÁKY), VÝZTUŽ KOTVENA DO VĚNCŮ
- ČÁSTEČNÉ HUTNĚNÍ ZÁLIVKY POMOCÍ PLOŠNÉHO BERANIDLA VŽDY PO PROVEDENÍ MALÉHO ÚSEKU
- V MÍSTECH OSAZENÍ PANELŮ NA VNITŘNÍ NOSNOU ZEĎ Z OBOU STRAN, JE POTŘEBA V MÍSTECH DUTIN PANELŮ VYTVOŘIT OTVORY, KTERÉ UMOŽNÍ VYPLNĚNÍ SPÁR ZÁLIVKOVÝM BETONEM
- JEDNOTLIVÉ PROSTUPY A VÝHRABY V PANELECH BUDOU PŘEDEM VYTVOŘENY PŘI VÝROBĚ PANELŮ, PŘÍPADNÉ DODATEČNÉ VÝVRTY LZE PROVÁDĚT DIAMANTOVÝMI 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 ústav pozemního stavitelství	
VYPRACOVAL	Bc. Lukáš Vejmělka		
KONTROLOVAL	Ing. Jindřich Sobotka, Ph.D.		
STAVEBNÍK	Stavelux 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 - LÍŠNI	FORMÁT	A4
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 POLYFUNKČNÍ DŮM	DATUM	01/2018
ČÁST	D.1.2 STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	STUPEŇ PD	DPS
OBSAH:	VÝKRES STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.S	MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU D.1.2.2