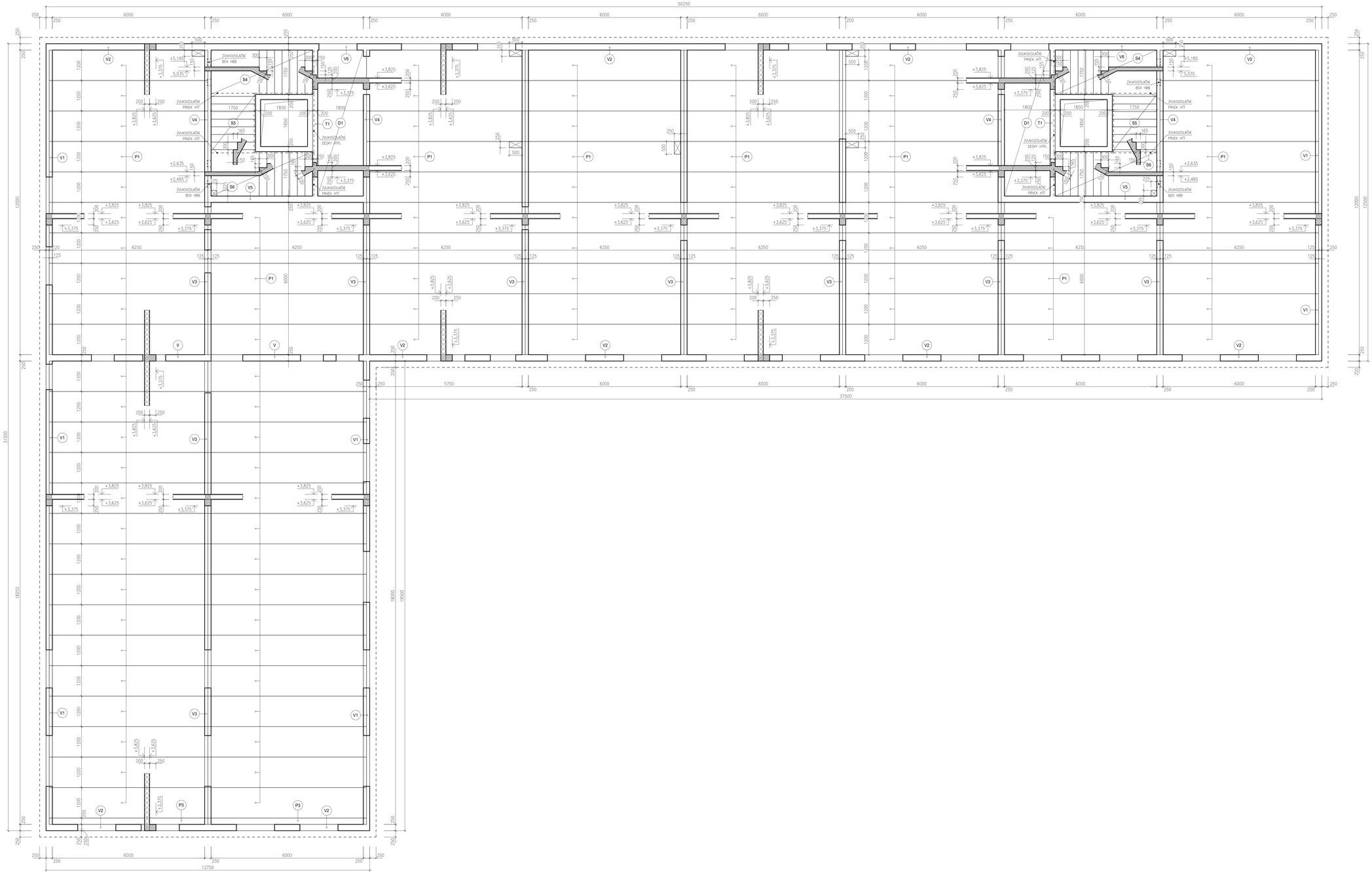

LEGENDA HMOT:

- VÁPENOPÍSKOVÉ ZDÍCÍ BLOK 248x240x248 VYSOKOPEVNOSTNÍ ZDÍCÍ LEPIDLO, TŘ. PEVNOSTI 15 MPa
- VÁPENOPÍSKOVÉ 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	100
P3	ŽB PŘEDPJATÝ STROPNÍ PANEL	0,20	0,25	6,25	2

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	1,80	5,75	2	4,14
T1	ŽB MONOLITICKÝ PRŮVLAK	0,45	0,20	5,75	2	1,04
S4	ŽB MONOLITICKÉ SCHODIŠTĚ	dle půdorysu			2	
S5	ŽB MONOLITICKÉ SCHODIŠTĚ	dle půdorysu			2	
S6	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

* ŽB ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC POD STROPNÍMI PANELY 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 OBVODU SCHODIŠTOVÉ ŠACHTY
- JEDNOTLIVÁ SCHODIŠTOVÁ RAMENA JSOU ULOŽENY V NOSNÝCH STĚNÁCH POMOCÍ ZVUKOVÉ 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 VYZTUŽI NAVÁŘENOU NA POZINKOVANÝ OCELOVÝ PLECH, MINERÁLNÍ IZOLACÍ A ELASTOMEROVÝM LOŽISKEM
- ZÁLIVKA SPÁR MUSÍ BÝT PROVEDENA PŘED ZATÍŽENÍM DILCŮ, ZÁLIVKOVÝ BETON PEVNOSTI C 20/25 S VELIKOSTÍ ZRN max. 8 mm, MĚKKÁ KONZISTENCE S PLASTIFIKÁTOREM, ZÁLIVKOVÁ VÝZTUŽ PRŮBĚŽNÁ O PRŮMĚRU 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		
VYPRACOVAL	Bc. Lukáš Vejmelka		
KONTROLOVAL	Ing. Jindřich Sobotka, Ph.D.		
STAVEBNÍK	Stavebux s.r.o., MOLÁKOVA 1, BRNO, 628 00		
MÍSTO STAVBY	Brno – Líšeň, kat. územní Brno – Líšeň, parc. č. 3164/16, 3842		
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.NP	MĚŘÍTKO	1:50
		Č. VÝKRESU	D.1.2.3

FAKULTA STAVEBNÍ VUT pozemního stavitelství