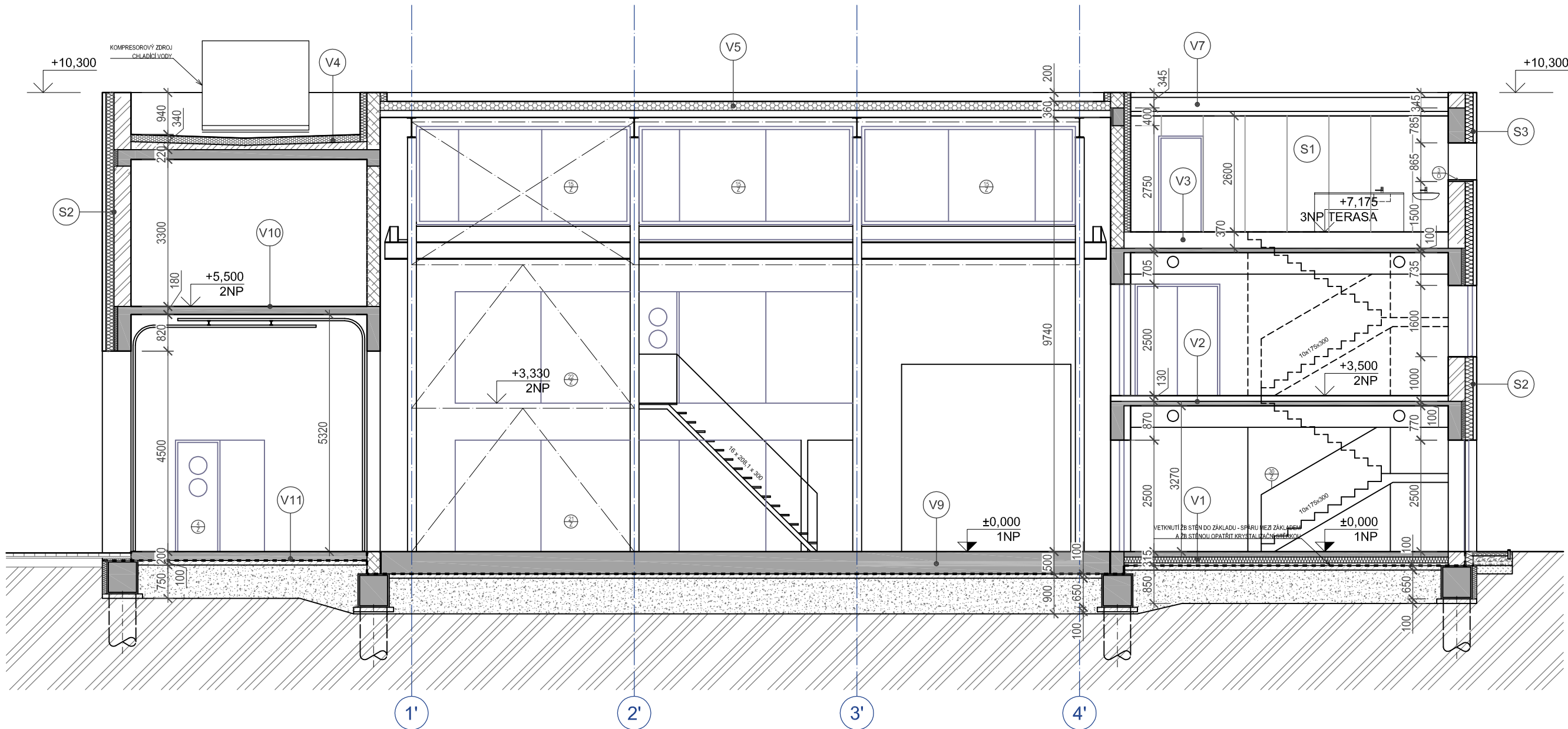
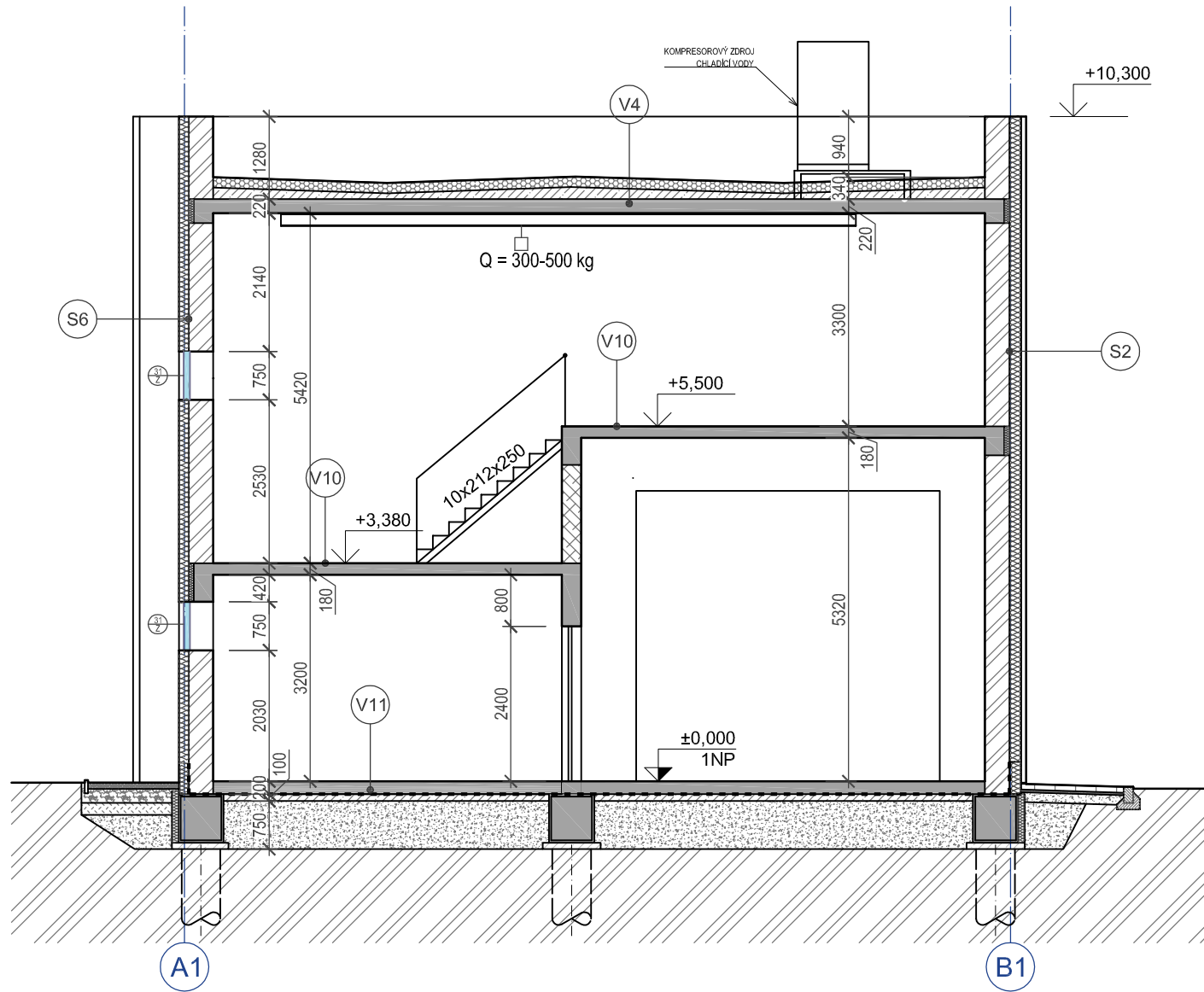


ŘEZ C-C



ŘEZ D-D



- V10 Podlaha místn. VZT - 2NP (celk. tl. 3 mm)
- Litá bezespará podlaha z epoxidové pryskyřice
 - pečetící uzavírací nátěr 1-2 vrstvy
 - písek, samonivelační stěrka z epoxidové pryskyřice
 - 2 vrstvy, přebroušení první vrstvy
 - penetrače
 - Bez obsahu rozpouštědel, bez obsahu fenolu, normální až středně těžké namáhání, lesklý povrch, protiskluznost R10-R11, voděodolná
 - Nosná ŽB konstrukce
- barva podle stupnice RAL
- 2-3 mm
- viz část D.1.2

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- ŽELEZOBETON MONOLITICKÝ
- BETON
- ZDIVO TL. 38 cm - BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY; R bez omlitek $\geq 3,51 \text{ m}^2/\text{K}$ (W - S OTVORY VYPLNĚNÝMI HYDROFOBIZOVANOU MINERÁLNÍ VATOU; R bez omlitek $\geq 5,75 \text{ m}^2/\text{K}$), NA SYSTÉMOVOU MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- ZDIVO TL. 30 cm - BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY; R bez omlitek $\geq 1,72 \text{ m}^2/\text{K}$ NA SYSTÉMOVOU MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- ZDIVO TL. 24 cm - BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY; R bez omlitek $\geq 0,86 \text{ m}^2/\text{K}$ NA ZDÍČÍ PĚNU
- SENDVIČOVÝ KOVOVÝ PUR PANEL TL. 15 cm; $U = 0,151 \text{ W/m}^2\text{K}$
- NENOSNÁ ZDĚNÁ PŘÍČKA TL. 14 cm; R bez omlitek $\geq 0,53 \text{ m}^2/\text{K}$, $R_w \geq 44 \text{ dB}$ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- TEPELNÁ IZOLACE (DESKY Z POLYSTYRENU S UZAVŘENOU POVRCH. STRUKTUROU)
- TEPELNÁ IZOLACE - PIR
- SKLENĚNÁ FASÁDA - VÝKLADCE: $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$; OKNA: $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- HUTNĚNÝ NÁSP
- ROSTLÁ ZEMLINA

POZNÁMKY:
Skladby stěn S1 - S6, viz. výkres č. 7, Řez A-A, B-B
Skladby podlah V11 a V12, viz. výkres č. 9. Řezy E-E, F-F, G-G

±0,000 = 311,940 m n. m	
architektonická a projektová kancelář	
Ing. arch. Libor Žák	
HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. arch. Libor Žák	
ZODP. PROJEKTANT: Ing. arch. Libor Žák	
VYPRACOVAL: Ing. arch. Adam Vrána	
INVESTOR: Jihomoravský kraj Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno Intemac Solutions, s.r.o. Blanenská 1288/27, 664 34 Kuřim	
STAVEBNÍ ÚŘAD: Kuřim	
KÓD ZAKÁZKY: 077-18-11-3	
ČÁST: D.1.1 Architektonicko - stavební řešení	
STAVBA: ROZŠÍŘENÍ INFRASTRUKTURY CENTRA INTEMAC	
OBJEKT: SO 01 PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY	
OBSAH: ŘEZ C-C, D-D	
Řiegrova 44 den sdružení	
Atis architekti a inženýři s.r.o.	
e-mail: liborzak@outlook.com	
PROJEKTANT ČÁSTI PD:	
DATUM: 10/2018	
STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	
MĚŘÍTKO: 1:100	
ČÍSLO VÝKRESU: 1:100	
POR. Č.: 8	
AZ-1	

- V1 Plovoucí podlaha 1NP (celk. tl. podlahy 315 mm)
- Litá bezespará podlaha z PUR pryskyřice
 - pečetící uzavírací nátěr 2 vrstvy
 - pryskyřičná PUR stěrka 2 vrstvy
 - penetrače
 - Bez zápachu, bez obsahu rozpouštědel, antialergická, UV stabilní, protiskluznost R10-R11, voděodolná
- barva podle stupnice RAL
- 2-3 mm barva podle stupnice RAL
- Monolitická betonová deska, výztuž 150/150-5
 - Separáčn polyethylenová folie slepovaná ve spojích
 - Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu ve dvou vrstvách: horní: EPS systémová deska pro uložení trubek podlahového vytápění
 - spodní: EPS ŠEDÝ $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$
 - Ochranná betonová mazanina
 - Izolace proti zemní vlhkosti - modifikovaný asfaltový pás
 - Penetrační asfaltová emulze
- 100 mm
- 0,2 mm
- 50 mm
- 100 mm
- 60 mm
- 4 mm
-
- 750 mm
- 100 mm
- 750 mm
- přehutněná
- Pozn.: Konstrukční, dilatační a smršťovací spáry v potěru je nutné vytvořit dle pokynů výrobce směsi

- V2 Plovoucí podlaha 2NP (celk. tl. podlahy 130 mm)
- a) Litá bezespará podlaha z PUR pryskyřice
- pečetící uzavírací nátěr 2 vrstvy
 - pryskyřičná PUR stěrka 2 vrstvy
 - penetrače
 - Bez zápachu, bez obsahu rozpouštědel, antialergická, UV stabilní, protiskluznost R10-R11, voděodolná
- barva podle stupnice RAL
- 2-3 mm barva podle stupnice RAL
- b) Koberec zátěžový
- 5 mm
- Litý potěr na cementové bázi, třída CT-C25-F5 (tloušťku přizpůsobit tloušťce použité krytiny)
 - Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu ve dvou vrstvách: horní: EPS systémová deska pro uložení trubek podlahového vytápění
 - spodní: desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu s kročejovým útlumem
 - Železobetonový trámový strop
- 55 mm samonivelační
- 50 mm v této vrstvě - rozvody podl.topení (UT)
- 20 mm
- Pozn.: Konstrukční, dilatační a smršťovací spáry v potěru je nutné vytvořit dle pokynů výrobce směsi

- V3 TERASA (celk. tl. 370 mm)
- Exteriérová mrazuvzdorná dlažba
 - Podložky rektifikovatelné
 - Přířezy z hydroizolační folie z TPO/FPO pod podložky určená k mechanickému kotvení
 - Hydroizolační folie z TPO/FPO určená k mechanickému kotvení
 - Tepelněizolační desky PIR s hliníkovou krycí vrstvou
 - Parotěsná, vzduchotěsníci vrstva - pás z SBS modif. asfaltu
 - Penetrační asfaltová emulze
 - Spádová vrstva z lehčeného betonu
 - Železobetonový trámový strop
- 20 mm
- 175 - 20 mm
- $\geq 1,5 \text{ mm}$
- $\geq 1,5 \text{ mm}$
- 160 mm $\lambda_D = \text{W/(mK)}$
- 1,5 mm
-
- 10 - 165 mm
- viz část D.1.2

- V4 Střecha na ŽB konstrukci (celk. tl. 180-345 mm)
- Asfaltový pás (SBS) určený ke kotvení v jedné vrstvě
 - Tepelná izolace PIR
 - Parozábrana - asfaltová SBS
 - Spádová vrstva z lehčeného betonu
 - Nosná konstrukce - Železobet. monolit.strop
- 5,2 mm
- 160 mm
- 4 mm
- 10 - 176 mm
- viz část D.1.2
- V6 Střecha na trapézovém plechu (celk. tl. 166 mm)
- FPO (TPO) střešní folie mechanicky kotvená, nosná vložka polyesterová tkanina
 - Tepelná izolace PIR
 - Parozábrana - asfaltová SBS samolepicí
 - Nosná konstrukce - Trapézový plech ve spádu
- 2 mm
- 160 mm
- 4 mm
- viz část D.1.2
- V8 Podlaha na OCEL konstrukci 2NP (celk. tl. 220 mm)
- Koberec zátěžový
 - Litý potěr na cementové bázi, třída CT-C25-F5 (tloušťku přizpůsobit tloušťce použité krytiny)
 - Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu ve dvou vrstvách: horní: EPS systémová deska pro uložení trubek podlahového vytápění
 - spodní: desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu
 - s kročejovým útlumem
 - Železobetonová deska
 - Nosná konstrukce - Trapézový plech se zalitými vlnami
- 5 mm
- 55 mm samonivelační
- 50 mm v této vrstvě - rozvody podl.topení (UT)
- 40 mm
- 70 mm
- 50 mm viz část D.1.2

- V5 Střecha na trapézovém plechu (celk. tl. 170 mm)
- Asfaltový pás (SBS) určený ke kotvení v jedné vrstvě
 - Tepelná izolace PIR
 - Parozábrana - asfaltová SBS
 - Nosná konstrukce - Trapézový plech ve spádu
- 5,2 mm
- 160 mm
- 4 mm
- viz část D.1.2
- V7 Střecha na ŽB konstrukci (celk. tl. 80-265 mm)
- Asfaltový pás (SBS) určený ke kotvení v jedné vrstvě
 - Tepelná izolace PIR ve spádu
 - Parozábrana - asfaltová SBS
 - Nosná konstrukce - Železobet. monolit.strop
- 5,2 mm
- 70 - 255 mm
- 4 mm
- viz část D.1.2
- V9 Podlaha Hlavní laboratoř - 1NP
- Polyuretan/cementový hybridní podlahový systém
 - penetrače
 - Monolitická ŽB deska s hlazeným povrchem
 - Izolace proti zemní vlhkosti - modifikovaný asf. pás
 - Penetrační asfaltová emulze
 - Podkladní beton
 - Hutněné drcené kamenivo (frakce 16-32 mm)
 - Geotextilie
 - Původní zemina přehutněná
- 3 mm barva podle stl.
- 500 mm
- 4 mm
- 100 mm
- 800 mm