

SKLADBA PODLAHY V 1.S

- SH 01
- NAŠLAPNÁ VRSTVA: DVOUSLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ NATĚR, tl. 2 mm
  - PENETRAČNÍ VRSTVA: DVOUSLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ PENETRAČNÍ NATĚR
  - ROZNAŠEČÍ VRSTVA: BETONOVÁ MAZANINA, BETON C 20/25 XC1, DOPLNĚNÁ KARI SITI ø6 mm, S OKY 150x150 mm, tl. 55 mm
  - SEPARAČNÍ VRSTVA: POLYETYLENOVÁ FOLIE S PŘEPELENÝMI SPOJÍ, tl. 0,2 mm
  - TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA: TEPELNÁ IZOLACE Z EPS 150 tl. 100 mm
  - VYROVNÁVACÍ A OCHRANÁ VRSTVA: CEMENTOVÝ VYROVNÁVACÍ POTĚR CT-C20-F4, tl. 15 mm
  - 1. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA: ASFALTOVÉ HYDROIZOLAČNÍ PÁSY S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ ROHOŽE, tl. 3,5 mm
  - 2. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA: ASFALTOVÉ HYDROIZOLAČNÍ PÁSY S HLINIKOVOU NOSNOU VLOŽKOU, tl. 4 mm
  - NOSNÁ VRSTVA: PODKLADNÍ BETON, BETON C 20/25 XC1, DOPLNĚNÝ KARI SITI ø8 mm, S OKY 150x150 mm, tl. 150 mm
  - PODKLADNÍ VRSTVA: HLINA PÍSČITÁ, HUTNĚNÁ PO 250 mm
  - POVODNÍ ZEMLINA: HLIN PÍSČITÁ, PEVNÁ, TŘÍDA F3-MS, R<sub>st</sub>=275 kPa

SKLADBA DŇA VÝTAHOVÉ ŠACHTY

- SH 04
- ROZNAŠEČÍ VRSTVA: BETONOVÁ MAZANINA, BETON C 20/25 XC1, DOPLNĚNÁ KARI SITI ø6 mm, S OKY 150x150 mm, tl. 55 mm
  - 2. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA: ASFALTOVÉ HYDROIZOLAČNÍ PÁSY S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ ROHOŽE, tl. 3,5 mm
  - 1. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA: ASFALTOVÉ HYDROIZOLAČNÍ PÁSY S HLINIKOVOU NOSNOU VLOŽKOU, tl. 4 mm
  - NOSNÁ VRSTVA: ZÁKLADOVÁ DESKA Z ŽELEZOVÉHO BETONU, BETON C 25/30 XC1, OCEĽ B 550B, tl. 150 mm
  - PODKLADNÍ VRSTVA: BETONOVÁ MAZANINA, BETON C 16/20 XC1, tl. 50 mm
  - POVODNÍ ZEMLINA: HLINA PÍSČITÁ, PEVNÁ, TŘÍDA F3-MS, R<sub>st</sub>=275 kPa

SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY SCHODIŠTĚ V 1.S (PŘÍLEHLÁ K ZEMINĚ)

- SS 01
- POHLEDOVÁ VRSTVA: INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, BILÁ
  - POVRCHOVÁ ÚPRAVA: JEDNOVRSTVÁ VÁPENCEMENTOVÁ OMÍTKA, tl. 9 mm
  - ADHEZNÍ VRSTVA: POLYMER CEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, tl. 1 mm
  - NOSNÁ VRSTVA: VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE S15-1600, tl. 300 mm
  - VYROVNÁVACÍ VRSTVA: LEPIČI A ŠTERKOVÝ IMEL, tl. 4 mm
  - 1. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA: ASFALTOVÉ HYDROIZOLAČNÍ PÁSY S HLINIKOVOU NOSNOU VLOŽKOU, tl. 4 mm
  - 2. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA: ASFALTOVÉ HYDROIZOLAČNÍ PÁSY S VLOŽKOU ZE SKELNÉ ROHOŽE, tl. 3,5 mm
  - TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA: EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN (XPS), tl. 140 mm
  - SEPARAČNÍ VRSTVA: NETKANÁ GEOTEXTILIE, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m<sup>2</sup>, tl. 2 mm
  - DRENAŽNÍ VRSTVA: PERFOROVANÁ PROFILOVANÁ (NOPOVÁ) FOLIE Z HDPE, tl. 10 mm

SKLADBA STĚNY VÝTAHOVÉ ŠACHTY

- SS 18
- NOSNÁ VRSTVA: ŽELEZOVÝ BETON, BETON C 25/30 XC1, OCEĽ B 550B, tl. 150 mm
  - ADHEZNÍ VRSTVA: POLYMER CEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, tl. 1 mm
  - POVRCHOVÁ ÚPRAVA: JEDNOVRSTVÁ VÁPENCEMENTOVÁ OMÍTKA, tl. 9 mm
  - POHLEDOVÁ VRSTVA: INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, BILÁ

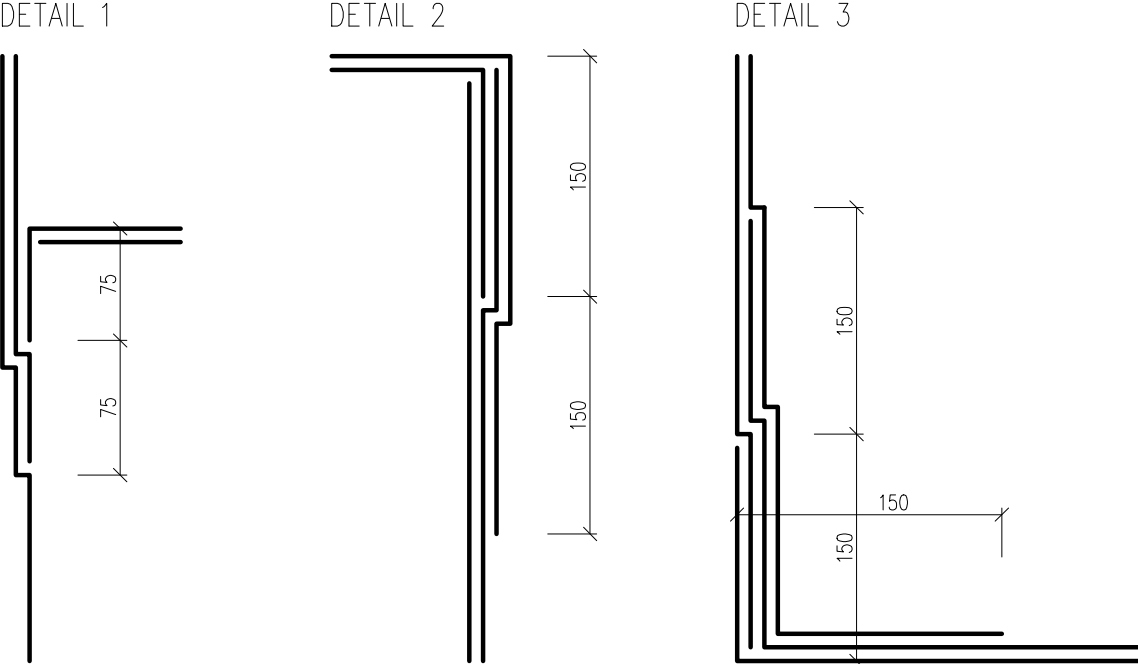
SKLADBA STĚNY VÝTAHOVÉ ŠACHTY POD TERÉNEM

- SS 19
- NOSNÁ VRSTVA: ŽELEZOVÝ BETON, BETON C 25/30 XC1, OCEĽ B 550B, tl. 150 mm
  - 1. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA: ASFALTOVÉ HYDROIZOLAČNÍ PÁSY S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ ROHOŽE, tl. 3,5 mm
  - 2. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA: ASFALTOVÉ HYDROIZOLAČNÍ PÁSY S HLINIKOVOU NOSNOU VLOŽKOU, tl. 4 mm
  - VYROVNÁVACÍ VRSTVA: LEPIČI A ŠTERKOVÝ IMEL, tl. 4 mm
  - NOSNÁ VRSTVA: BETONOVÉ TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ VYPLNĚNÉ BETONEM, BETON C 20/25 XC1, tl. 150 mm
  - NASYPNÁ ZEMLINA: HLINA PÍSČITÁ, HUTNĚNÁ PO 250 mm

POZNÁMKY

- KOTOVÁNÍ VE SKUTEČNÝCH ROZMĚRECH, DÉLKOVÉ KÓTY JSOU UVEDENY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
- SPOLE HYDROIZOLAČNÍHO SOUVRSTVÍ MUSÍ BÝT PROVEDENÝ TAK, ABY NEVNIKALA VLHKOST ANI RADON Z PODOLŽÍ DO KONSTRUKCE A DO BUDOVY, HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ MUSÍ BÝT PŘED ZAKRYTÍM ZKONTROLOVÁNO POPŘ. OPRAVENO
- POKUD BUDE VE VÝKOPĚ JINÁ VODA, MUSÍ BÝT PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ NA ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍCH ODČERPÁNA
- KONSTRUKCE Z PROSTÉHO A ŽELEZOVÉHO BETONU MUSÍ BÝT BĚHEM TĚŽBY OŠETŘOVÁNY DLE TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ
- PODROBNÉ SKLADBY KONSTRUKCÍ JSOU UVEDENY V ČÁSTI D.1.1.b.13 – SKLADBY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

SCHEMATICKÉ DETAILY NÁPOJENÍ HYDROIZOLACE



DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		FAKULTA STAVEBNÍ Ústav pozemního stavitelství	
VYPRACOVAL	Bc. Petr Nejedly			
KONTROLOVAL	Ing. Petr Jelínek, Ph.D.		FORMÁT	8x4
STAVEBNÍK	Tomáš Fuk, Foukalova 5/62, 412 30 Fukov		DATUM	01/2020
MÍSTO STAVBY	Brno, Vinohrady, k.ú. Pisárky, p.č. 342/2, 342/3, 342/4, 342/10		STUPEŇ PD	DPS
NÁZEV STAVBY	POLYFUNKČNÍ DŮM		MERITKO	ČÍSLO VÝKRESU
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 POLYFUNKČNÍ DŮM		1:5	D.1.2.15
ČÁST	D.1.2 STAVEBNÍ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ			
OBSAH:	DETAIL A – ZÁKLADOVÝ PAS A DOJEZD VÝTAHU			