

LEGENDA PRVKŮ

- L/P**  
Dxx

O  
xx

K  
xx

T  
xx

Z  
xx

OS
- OZNAČNÍ DVEŘÍ - L/P ZNAČÍ OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ LEVÉ/PRAVÉ, VIZ VÝPIS PRVKŮ VE SLOŽCE D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

OZNAČNÍ OKEN - VIZ VÝPIS PRVKŮ VE SLOŽCE D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

OZNAČNÍ KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - VIZ VÝPIS PRVKŮ VE SLOŽCE D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

OZNAČNÍ TESAŘSKÝCH VÝROBKŮ - VIZ VÝPIS PRVKŮ VE SLOŽCE D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

OZNAČNÍ ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - VIZ VÝPIS PRVKŮ VE SLOŽCE D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝTAHOVÁ ŠACHTA BUDE ODVĚTRÁNA NAD STŘECHU, PODROBNÝ ZPŮSOB ODVĚTRÁNÍ BUDE NAVRŽEN DODAVATELSKOU FIRMOU VÝTAHU
- P**  
xx

SV  
xx

OP

DT
- OZNAČENÍ STAVEBNÍHO PŘEKLADU - PŘESNÝ ROZMĚR A TYP PŘEKLADU VIZ VÝKRES PŮDORYSU DANÉHO PATRA

OZNAČENÍ SKLADBY - VIZ VÝPIS SKLADEB

ODVĚTRÁNÍ ODPADNÍHO POTRUBÍ, VÝUSTĚNÍ NAD STŘECHU A OPATŘENO HLAVICÍ PROTI ZATEČENÍ DEŠTĚVÉ VODY POMOCÍ NADSTŘEŠNÍHO DILCE

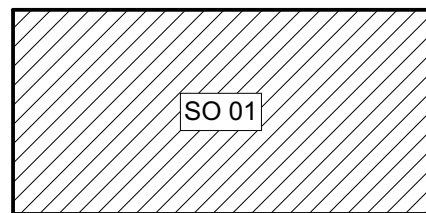
DRENÁŽNÍ TRUBKA - OHEBNÁ TRUBKA Z PVC PRO ODVOD VODY, PERFOROVANÁ DN 125 mm, SKLON MIN. 0,5%, ULOŽENA NA BETONOVÉ MAZANINĚ MIN. TL 100 mm, TRUBKA ZASYPANÁ ŠTĚRKEM FRAKCE 16/32 A ZABALEN DO GEOTEXTILIE 200 g/m², ULOŽENÍ MIN. 200 mm POD HYDROIZOLACI

LEGENDA MATERIÁLŮ

- NOSNÉ OBVODOVÉ ZDIVO** - DUTINOVÉ ZVAROVKY Z PROSTÉHO BETONU, ROZMĚRY 300 x 250 x 500 mm, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, ZÁLIVKA Z BETONU A VÝZTUŽ VIZ. STATICKÉ POSOUZENÍ, SOUCINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI NAVRHOVÝ  $\lambda_D = 1,36$  W/(m.K)
- NOSNÉ VNITŘNÍ A OBVODOVÉ ZDIVO** - KERAMICKÁ TVAROVKA, ROZMĚRY 247 x 300 x 249 mm, PEVNOST V TLAKU 15 N/mm², OBJEMOVÁ HMOTNOST 800-850 kg/m³, SOUCINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI NAVRHOVÝ  $\lambda_D = 0,17$  W/(m.K), LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST  $R_{w} = 48$  dB VČETNĚ OMÍTKY, POŽÁRNÍ ODOLNOST ZDIVA REI 180 DP1, PROKLÁDANO SPECIÁLNÍ MALTOU PRO TENKÉ SPÁRY
- NOSNÉ AKUSTICKÉ ZDIVO** - KERAMICKÁ TVAROVKA, ROZMĚRY 247 x 300 x 238 mm, PEVNOST V TLAKU 20/15 N/mm², OBJEMOVÁ HMOTNOST 1000 kg/m³, SOUCINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI NAVRHOVÝ  $\lambda_D = 0,31$  W/(m.K), LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST  $R_{w} = 57$  dB VČETNĚ OMÍTEK, POŽÁRNÍ ODOLNOST ZDIVA REI 180 DP1, ZDENO NA SYSTEMOVOU MALTU TL. 12 mm
- NENOSNÉ ZDIVO** - KERAMICKÁ TVAROVKA, ROZMĚRY 497 x 140 x 249 mm, PEVNOST V TLAKU 10/8 N/mm², OBJEMOVÁ HMOTNOST 850 kg/m³, SOUCINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI NAVRHOVÝ  $\lambda_D = 0,26$  W/(m.K), LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST  $R_{w} = 43$  dB VČETNĚ OMÍTKY, POŽÁRNÍ ODOLNOST ZDIVA REI 120 DP1/ EI 180 DP1 PROKLÁDANO SPECIÁLNÍ MALTOU PRO TENKÉ SPÁRY
- INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA / INSTALAČNÍ ŠACHTA** - SDK STĚNA Z UW A CW PROFILŮ, UW PROFIL O ROZMĚRU 40 x 75 x 40, CW PROFIL O ROZMĚRU 50 x 75 x 50, OSOVÁ VZDALENOST STOLJEN 625 mm, VICE OZNAČENÍ VIZ. VÝPIS SKLADEB, TLOUŠTKA SDK STĚNY VIZ KÓTY V DANÉ MÍSTNOSTI
- TEPELNÁ IZOLACE** - EXPANDOVANÝ POLYSTYREN EPS S PŘÍSADOU GRAFITU, ROZMĚR DESKY 1000 x 500 mm, TLOUŠTKA IZOLACE 180 mm, DEKLAROVANÝ SOUCINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI  $\lambda_D = 0,032$  W/(m.K), NAVRHOVÝ SOUCINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI  $\lambda_D = 0,033$  W/(m.K), OBJ. HMOTNOST = 13,5-15 kg/m³, TRÍDA REAKCE NA OHĚN - E, DLOUHODOBÁ NASAKAVOST PŘI PLNĚM PONORĚNÍ  $W_k = 5\%$ , FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU = 20-40
- TEPELNÁ IZOLACE** - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS, ROZMĚR DESKY 1265 x 615 mm, TLOUŠTKA IZOLACE 160 mm, DEKLAROVANÝ SOUCINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI  $\lambda_D = 0,033$  W/(m.K), TRÍDA REAKCE NA OHĚN - E, DLOUHODOBÁ NASAKAVOST PŘI PLNĚM PONORĚNÍ  $W_k = 0,7\%$ , FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU = 50-150, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ 300 kPa
- TEPELNÁ IZOLACE** - TEPELNÁ IZOLACE Z ROLOVANÝCH PÁSŮ ZE SKELNÉ PLSTI, TLOUŠTKA IZOLACE CELKEM 280 mm, SLOŽENÁ Z DVOU VRSTEV 200 A 80 mm, DELKA A ŠÍŘKA POLE DLE TLOUŠTKY A TECHNICKÉHO LÍSTU VÝROBCE, DEKLAROVANÝ SOUCINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI  $\lambda_D = 0,033$  W/(m.K), NAVRHOVÝ SOUCINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI  $\lambda_D = 0,036$  W/(m.K), TRÍDA REAKCE NA OHĚN - A1, OBJEMOVÁ HMOTNOST 21 kg/m³, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU = 1
- ŽELEZOBETON**, TRÍDA BETONU A VÝZTUŽI DLE STATICKÉHO POSOUZENÍ
- PROSTÝ BETON** S BETONÁŘSKOU VÝZTUŽÍ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU
- BETONOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA** - BEZPEČNOSTNÍ SKLON min. 22°, HMOTNOST KRYTINY 42,5 kg/m², ROZMĚRY 420 x 331 x 12 mm, SPOTŘEBA 10 kg/m², NASAKAVOST max 9%, PROFILOVANÉ TAŠKY SE ZVÝŠENÁ VODNÍ DŘÁŽKOU, PODELNÁ DVOJITÁ DŘÁŽKA ZABRAŇUJÍCÍ ZAFOUKÁVÁNÍ V PŘÍCNĚM SMĚRU, PATNÍ ZEBROVANÍ BRÁNÍ ZAFOUKNUTÍ V PODELNÉM SMĚRU
- HYDROIZOLACE** - 2x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, SPODNÍ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOZE, HORNÍ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FOLIE KAŠÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY, PLOŠNÁ HMOT. 200 g/m², FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU = 20 000 A 370 000, TL. 2 x 4 mm, POKUD SKLADBA NEURČÍ JINAK
- ZEMINA NASYPANÁ** - MUSÍ BYT PROVEDENO ZHTNĚNÍ PO 300 mm NA  $I_p = 0,9 \%$
- ZEMINA PŮVODNÍ** - PÍŠČITÝ ŠTĚRK, PEVNOST ZEMINA 250 kPa
- OKAPOVÝ CHODNÍK** - ŠTĚRK FRAKCE 16/32, ŠÍŘKA 500 mm, PO OBVODU JE CHODNÍK OSAZEN OBRUBNÍKEM TL. 50 mm DO BETONOVÉ LOŽE
- ŠTĚRK** - FRAKCE 8/16
- ŠTĚRK** - FRAKCE 4/8
- POCHOZÍ CHODNÍK** - BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA, ROZMĚRY 165 x 200 x 60 mm, DLAŽBA JE POLOŽENA DO PODSYPY, PO OBVODU JE CHODNÍK OSAZEN OBRUBNÍKEM TL. 50 mm DO BETONOVÉ LOŽE

POZNÁMKY

- VÝKRES KÓTOVÁN V KOORDINÁČNÍCH ROZMĚRECH
- OZNAČENÍ SKLADBY A JEJICH PŘESNÝ POPIS VIZ. PŘÍLOHA VÝPIS SKLADEB
- DIMENZE STŘEŠNÍCH VAZNIKŮ A CELÉ JEJÍ KONSTRUKCE BUDE PŘESNĚ URČENA STATIKEM PŘÍPADNĚ DODAVATELSKOU FIRMOU, NÁVRH JE POUZE ORIENTAČNÍ
- ZÁKLADOVÁ SPÁRA MUSÍ BYT MIN. 800 mm POD ÚROVŇ TERÉNU Z DŮVODU NEZAMRZNÉ HLoubKY
- ZÁKLADOVÉ PÁS Y V I S A ZÁKLADOVÉ PÁTKY V I NP BUDOU ZE ŽELEZOBETONU A POD NIMI BUDE PODKLAD Z PROSTÉHO BETONU O TLOUŠTKĚ 100 mm
- HPV NEBYLA V DANÉ OBLASTI A POD OBJEKTEM ZJIŠTĚNA
- HYDROIZOLACE MUSÍ BYT VYTÁŽENA NAD TERÉN MINIMÁLNĚ 300 mm
- VŠECHNY PRÁCE, MONTÁŽE S VŠEKÝM MATERIÁLEM MUSÍ BYT V SOULADU S MONTÁŽNÍMI PŘEDPISY DANÉ VÝROBCEM A DODRŽEN PŘEDPISY POSTUP PRÁCI
- NA ZÁKLADOVOU SPÁRU BUDE OSAZEN UZEMŇOVACÍ PÁSEK PRO MONTÁŽ HROMOSVODU



0,000 = 406,900 m n.n., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		 <div>VYSOKÉ UČENÍ FAKULTA TECHNICKÉ STAVEBNÍ V BRNĚ</div> <div>ÚSTAV POZNOMNÍHO STAVITELSTVÍ</div>	
VYPRACOVAL	Bc. JAKUB MACEK			
VEDOUČÍ PRÁCE	Ing. LUBOR KALOUSEK, Ph.D.			
STAVEBNÍK	Bc. JAKUB MACEK, VEVEŘÍ 95, 602 00 BRNO			
MÍSTO STAVBY	KOMENSKÉHO 515, 788 15 VELKÉ LOSINY - Č.P. 267364			
NÁZEV STAVBY	PENZION VELKÉ LOSINY			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 NOVOSTAVBA PENZIONU		FORMÁT	1 100 x 594
ČÁST	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		DATUM	12/2019
OBSAH:	ŘEZ A-A'		STUPEŇ PD	DPS
			MÉRITKO	Č. VÝKRESU
			1:50	D.1.1.06