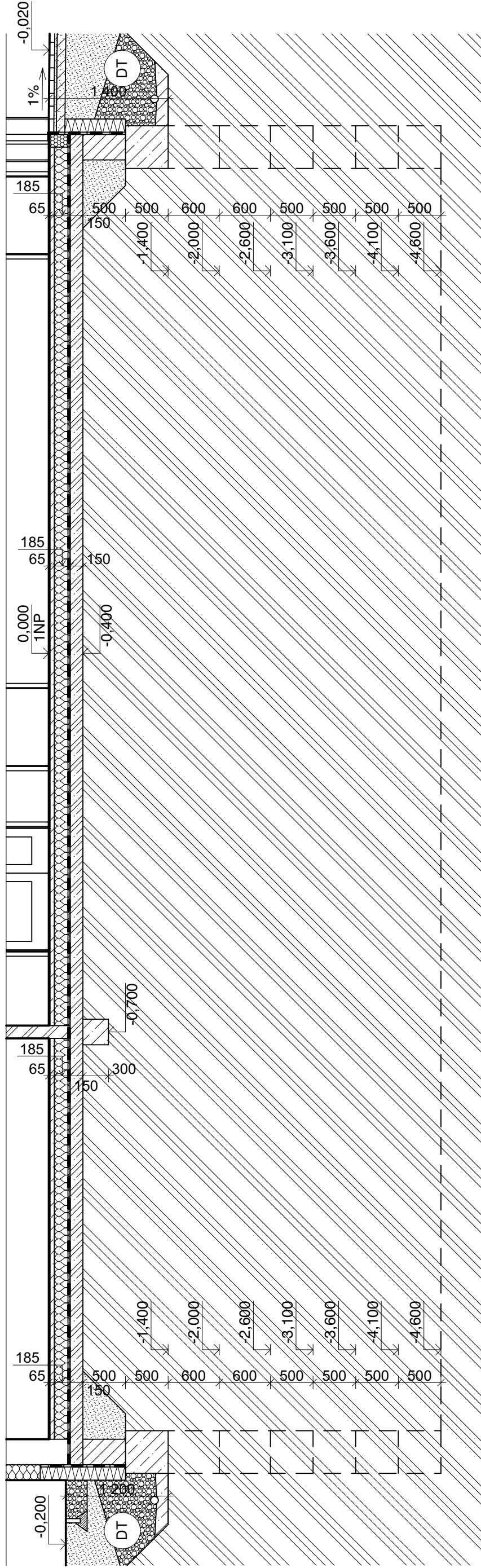
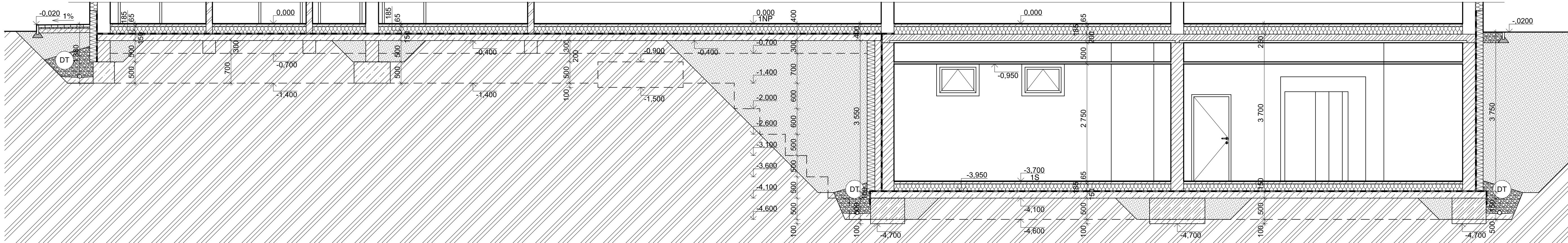


PŮDORYS ZÁKLADŮ

ŘEZ B - B'



ŘEZ A - A'



VÝKOVÁ VERZE ARCHICADU

LEGENDA MATERIÁLŮ

- 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 NÁVRHOVÝ $\lambda_D = 0,17$ W/(m.K), LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $f_{Rw} = 48$ dB VČETNĚ OMÍTKY, POŽÁRNÍ ODOLNOST ZDVA REI 180 DP1, PROKLÁDÁNO SPECIÁLNÍ MALTOU PRO TENKE SPÁRY
- NOSNÉ OBVODOVÉ ZDIVO - DUTINOVÉ ZVÁROVKY Z PROSTÉHO BETONU, ROZMĚRY 300 x 250 x 500 mm, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, ZÁLIVKA Z BETONU A VÝTUŽ VIZ. STATICKÉ POSOUZENÍ, SOUCINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI NÁVRHOVÝ $\lambda_D = 1,36$ W/(m.K)
- 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 NÁVRHOVÝ $\lambda_D = 0,26$ W/(m.K), LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $f_{Rw} = 45$ dB VČETNĚ OMÍTKY, POŽÁRNÍ ODOLNOST ZDVA REI 120 DP1/ EI 180 DP1 PROKLÁDÁNO SPECIÁLNÍ MALTOU PRO TENKE SPÁRY
- 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), TŘÍDA REAKCE NA OHĚN - E, DLOUHODOBÁ NÁSÁKAVOST PŘI PLNĚM FOKOVŘENÍ $W_k = 0,7\%$, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU = 50-150, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% STLACENÍ 300 kPa
- HYDROIZOLACE - 2x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, SPODNÍ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, HORNÍ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FOLIE KAŠIROVANOU SKLENĚNÝMI VLAKNY, PLOŠNÁ HMOT. 200 g/m², FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU = 20 000 A 370 000, TL. 2 x 4 mm, POKUD SKLADBA NEURČÍ JINAK
- ŽELEZOBETON, TŘÍDA BETONU A VÝTUŽ DLE STATICKÉHO POSOUZENÍ
- PROSTÝ BETON S BETONÁŘSKOU VÝTUŽÍ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU
- ZEMINA NASYPANÁ - MUSÍ BÝT PROVEDENO ZHTNĚNÍ PO 300 mm NA $I_0 = 0,9\%$
- ZEMINA PŮVODNÍ - PISČITÝ 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 LŐZE
- ŠTĚRK - FRAKCE 8/16
- ŠTĚRK - FRAKCE 4/8
- POCHOZÍ CHODNÍK - BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLÁŽBA, ROZMĚRY 165 x 200 x 60 mm, DLÁŽBA JE POLOŽENA DO PODSYPU, PO OBVODU JE CHODNÍK OSAZEN OBRUBNÍKEM TL. 50 mm DO BETONOVÉ LŐZE

POZNÁMKY

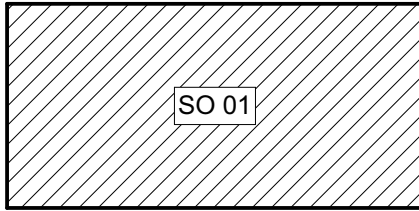
- VÝKRES KÓTOVÁN V KOORDINÁČNÍCH ROZMĚRECH
- ZÁKLADOVÁ SPÁRA MUSÍ BÝT MIN. 800 mm POD ÚROVŇÍ TERÉNU Z DŮVODU NEZAMRZNĚ HLUBKY
- ZÁKLADOVÉ PASY V 1.S A ZÁKLADOVÉ PATKY V 1.NP BUDOU ZE ŽELEZOBETONU A POD NIMI BUDE PODKLAD Z PROSTÉHO BETONU O TLOUŠTKĚ 100 mm
- HPV NEBÝLA V DANÉ OBLASTI A POD OBJEKTEM ZJIŠTĚNA
- HYDROIZOLACE MUSÍ BÝT VYTÁŽENA NAD TERÉN MINIMÁLNĚ 300 mm
- VŠECHNY PRÁCE, MONTÁŽE S VEŠKERÝM MATERIÁLEM MUSÍ BÝT V SOULADU S MONTÁŽNÍMI PŘEDPISY DANÉ VYROBCEM A DODRŽEN PŘEDPISY POSTUP PRÁCI
- NA ZÁKLADOVOU SPÁRU BUDE OSAZEN ÚZEMŇOVACÍ PÁSEK PRO MONTÁŽ HROMOSVODU
- PROSTUPY Z OBJEKTU PRO ODVOD ODPAVNÍCH VOD, ROZVODU ZDRAVOTECHNIKY, JEJICH DIMENZE A UMÍSTĚNÍ BUDE ŘEŠIT SPECIALISTA TZB ZTI A BUDOU DODATEČNĚ UPŘESNĚNY

LEGENDA PRVKŮ

- DT DRENÁŽNÍ TRUBKA - OHEBNÁ TRUBKA Z PVC PRO ODVOD VODY, PERFOROVANÁ, DN 125 mm, SKLON MIN. 0,5%, ULOŽENA NA BETONOVĚ MAZANINĚ MIN. TL. 100 mm, TRUBKA ZASYPANÁ ŠTĚRKEM FRAKCE 16/32 A ZABALĚN DO GEOTEXTILIE 200 g/m², ULOŽENÍ MIN. 200 mm POD HYDROIZOLACÍ
- RS1 REVIZNÍ DRENÁŽNÍ ŠACHTA - TRUBKA Z POLYPROPYLENU DN 315 mm, HLADKÁ STĚNA, PROPLACHOVACÍ, OPATŘENA ZÁTKOU A KRYTEM ŠACHTY
- RS2 REVIZNÍ DRENÁŽNÍ ŠACHTA - TRUBKA POLYPROPYLENU PRO ZMĚNU VÝŠKOVÉ ÚROVNĚ DRENÁŽE, SVĚDĚNA DO ÚROVNĚ ZÁKLADOVÝCH PASŮ, DN 315 mm
- RS3 REVIZNÍ ŠACHTA - ČISTIČÍ A KONTROLNÍ ŠACHTA ODVÁDĚJÍCÍ DRENÁŽNÍ VODU, PRŮLEŽNÁ Z BETONOVÉ SKRUŽE, ZEBŘÍKOVÉ STUPADLA PO 300 mm ODOLNÁ PROTI KORÓZI, VSTUPNÍ OTOR VYBAVEN KRUHOVÝM POKLOPEM PRŮMĚR 800 mm

LEGENDA VÝŠEK

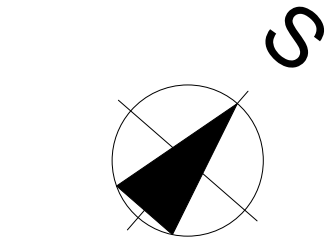
Č	PT	UT
1	406,72 = -0,180	406,70 = -0,300
2	407,07 = +0,170	406,70 = -0,300
3	407,31 = +0,410	406,70 = -0,300
4	406,96 = +0,060	406,70 = -0,300



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

VYPRACOVAL	DIPLLOMOVÁ PRÁCE
VEDOUČÍ PRÁCE	Bc. JAKUB MACEK
STAVEBNÍK	Bc. JAKUB MACEK, VEVEŘÍ 95, 002 00 BRNO
MÍSTO STAVBY	KOMENSKÉHO 515, 788 15 VELKÉ LOSINY - Č.P. 267364
NÁZEV STAVBY	PENZION VELKÉ LOSINY

STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 NOVOSTAVBA PENZIONU
ČÁST	D.1.2 - STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
OBSAH:	PŮDORYS ZÁKLADŮ



VÝSOKÉ UČENÍ	FAKULTA
TECHNICKÉ	STAVBY
V BRNĚ	
ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ	
FORMÁT	1:150 x 594
DATUM	12/2019
STUPEŇ PD	DPS
MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU D.1.2.01