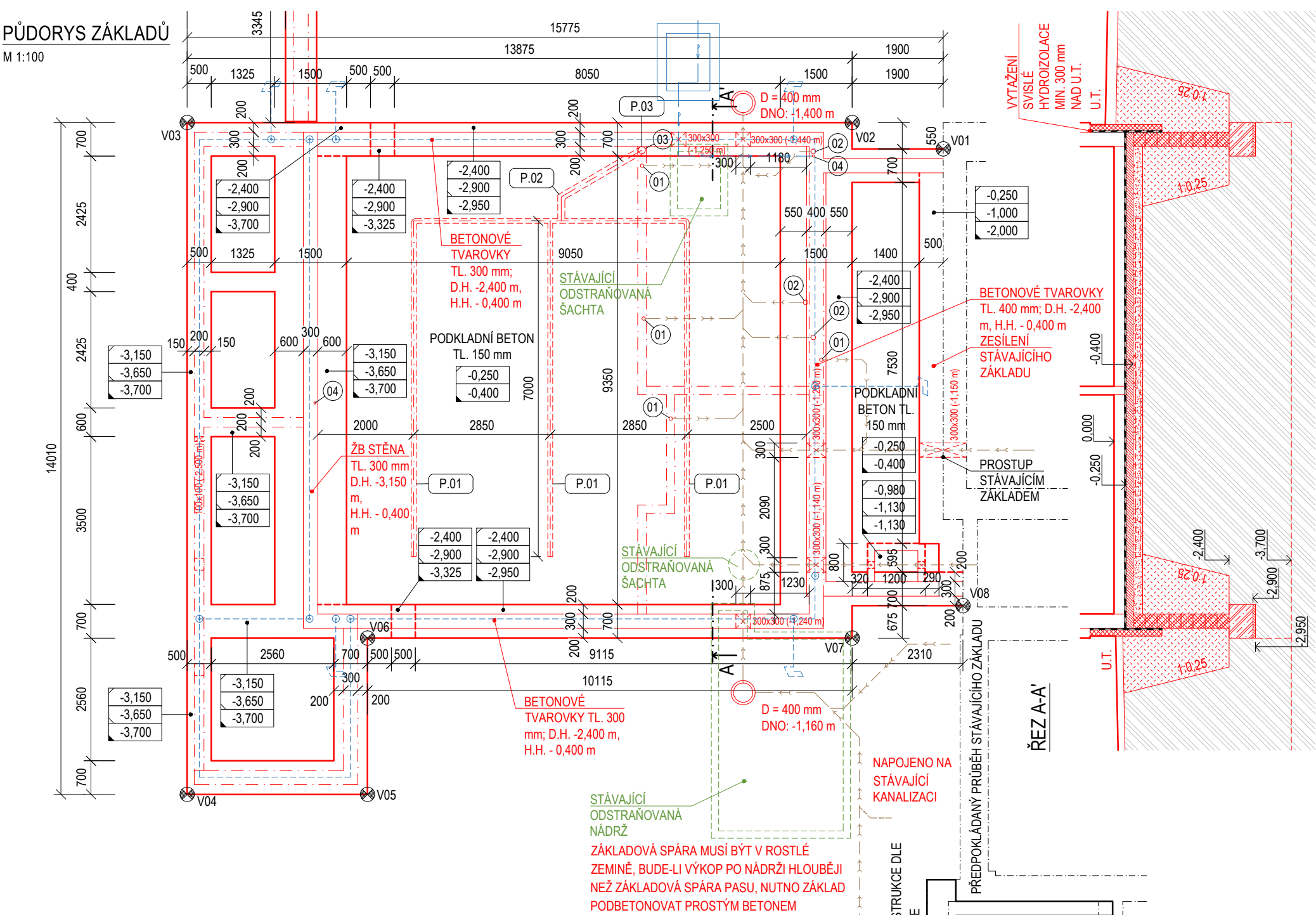
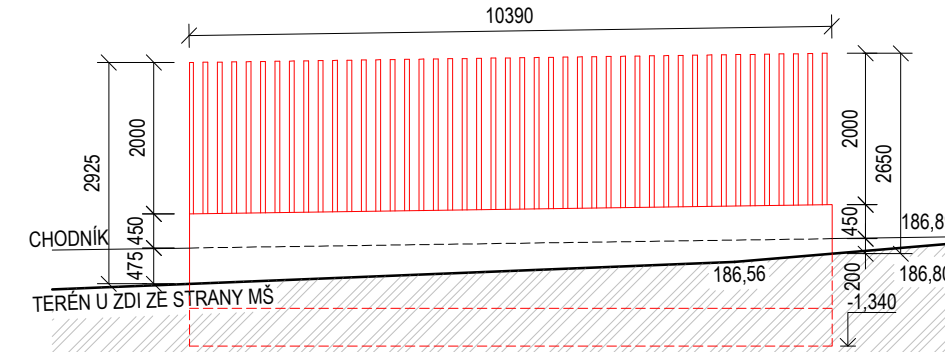


PŮDORYS ZÁKLADŮ

M 1:100



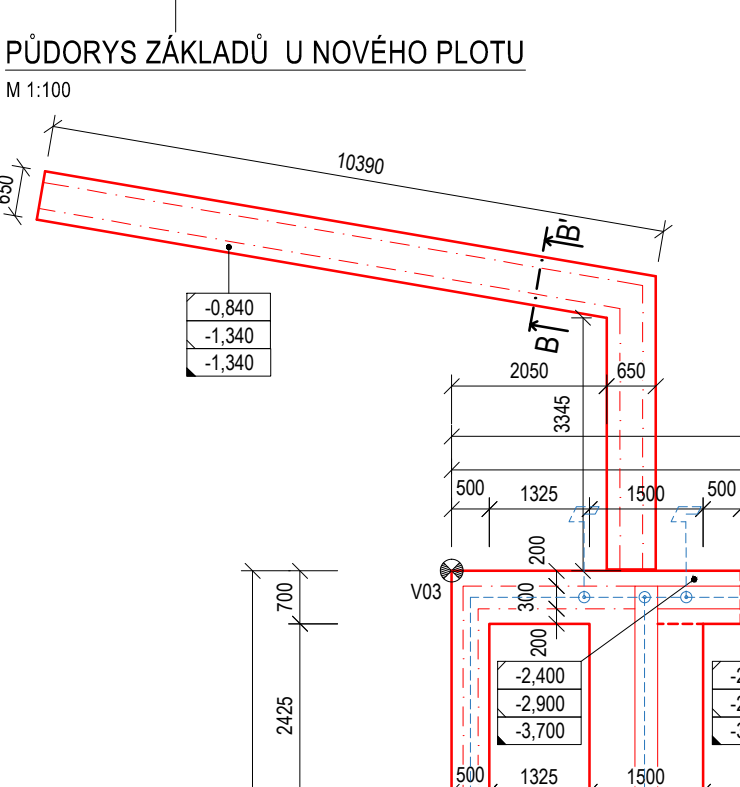
POHLED NA NOVÉ OPLOČENÍ



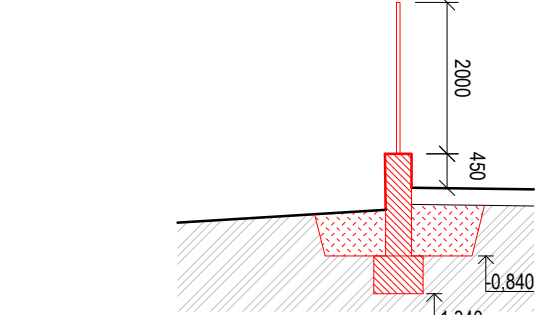
ZÁKLADY VENKOVNÍCH KONSTRUKCÍ VIZ D.1.2
STAVEBNĚ KONSTRUKČNĚ ŘEŠENÍ STAVBY

PŮDORYS ZÁKLADŮ U NOVÉHO PLOTU

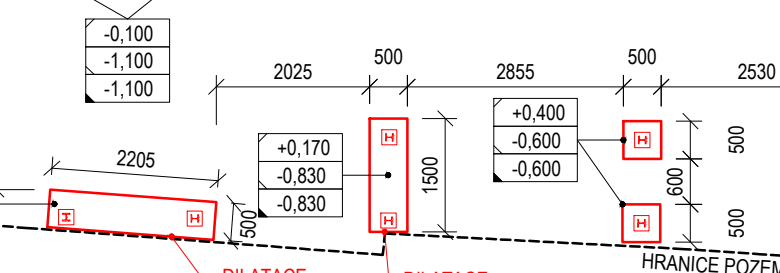
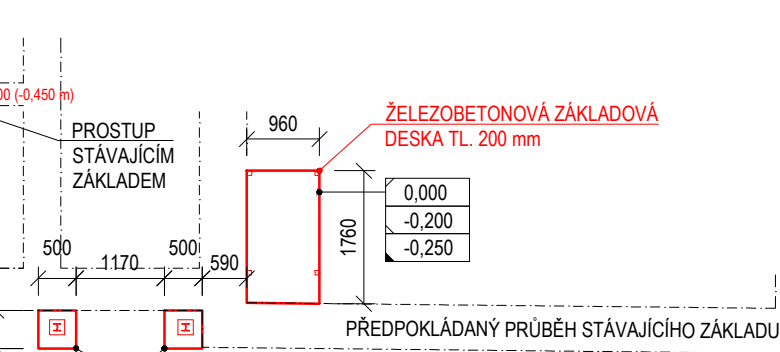
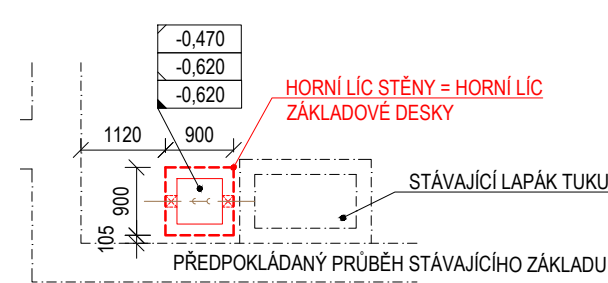
M 1:100



ŘEZ B-B'



ZÁKLAD PRO REVIZNÍ ŠACHTU



IG A HG PRŮZKUM:

- HLADINA PODZEMNÍ VODY cca 3,0 m P.T.
- STŘEDNĚ AGRESIVNÍ CHEMICKÉ PROSTŘEDÍ PRO BETON (XA2)
- VELMI VYSOCE AGRESIVNÍ PROSTŘEDÍ (IV.) NA OCEL
- NUTNO PROVÁDĚT PAŽENÍ U ZÁKLADOVÝCH JAM A RÝH HLUBŠÍCH JAK 1,3 m P.T. PŘÍPADNĚ PŘI VÝSKYTU NESOUDRŽNÝCH ZEMIN A V BLÍZKOSTI VOZOVKY OD 0,7 m P.T.
- SKLONY STĚN DOČASNÝCH SVAHŮ 1:0,25, PŘI VÝSKYTU PÍŠTÍTYCH ZEMIN V POMĚRU 1:0,5
- SKLONY TRVALÝCH SVAHŮ DO HLoubKY cca 2 m P.T. V POMĚRU 1:2

RADON:

- HODNOTA TŘETÍHO KVARTILU SOUBORU NAMĚŘENÝCH HODNOT OBJEMOVÉ AKTIVITY RADONU (OAR) V PŮDNÍM VZDUCHU ČINÍ **23,0 kBq/m³**
- PŘI MĚŘENÍ PLYNOPROPUSTNOSTI ZEMIN SE VYSKYTOVALY HODNOTY ODPOVÍDAJÍCÍ POZEMKU S
- **VYSOKOU PLYNOPROPUSTNOSTÍ**
- RADONOVÝ INDEX POZEMKU BYL STANOVEN **STŘEDNÍ**

PROTOŽE JE POD STAVBOU NAVRŽENA VRSTVA O VYSOKÉ PROPUSTNOSTI O TLOUŠTČE VĚTŠÍ JAK 50 mm A V KONTAKTNÍ KONSTRUKCI JE NAVRŽENO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ JE V SOULADU S ČSN 73 0601 [2] NAVRŽENA NÁSLEDUJÍCÍ KOMBINACE PROTIRADONOVÝCH OPATŘENÍ:
- PROVEDENÍ POVLAKOVÉ PROTIRADONOVÉ IZOLACE,
- PROVEDENÍ VĚTRACÍHO SYSTÉMU V PODLOŽÍ (PASIVNÍ ODVĚTRÁNÍ VRSTVY PODSYPY POD INTERIÉREM NOVOSTAVBY VODOROVNÝMI DRENÁŽNÍMI HADICEMI A NAVAZUJÍCÍM SVISLÝM POTRUBÍM)

SOUŘADNICE BODŮ V S-JTSK

BOD	X	Y
V01	-597185721	-1176513493
V02	-597185171	-1176511593
V03	-597185171	-1176497718
V04	-597199181	-1176497718
V05	-597199181	-1176501478
V06	-597195921	-1176501478
V07	-597195921	-1176511593
V08	-597195246.308	-1176513903

ZNAČENÍ PROSTUPŮ

- 01 PROSTUP PRO VEDENÍ ZTI INSTALACÍ, POTRUBÍ DN 70
- 02 PROSTUP PRO VEDENÍ ZTI INSTALACÍ, POTRUBÍ DN 100
- 03 PROSTUP PRO VEDENÍ INSTALACÍ, POTRUBÍ DN 150
- 04 PROSTUP PRO VEDENÍ INSTALACÍ, POTRUBÍ DN 50

POZNÁMKY:

- PŘI REALIZACI JE NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PLATNÝCH NOREM, TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ A TECHNICKÝCH LISTŮ POUŽITÝCH MATERIÁLŮ S OHLEDEM NA VŠECHNY PLATNÉ PŘEDPISY BOZP
- PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU JE NUTNÁ KONZULTACE SE STATIKEM
- OTVORY MUSÍ BÝT V SOULADU S D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍM ŘEŠENÍM STAVBY
- NEZAKRESLENÉ OTVORY MUSÍ BÝT ODSOULHAŠENY PROJEKTANTEM STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ PŘED JEJICH PROVEDENÍM
- PŘI VRTÁNÍ OTVORŮ PRO CHEMICKÉ KOTVY NESMÍ BÝT PORUŠENA VÝZTUŽ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ
- VŠECHNY ROZMĚRY NUTNO DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- POKUD SE PŘI REALIZACI OBJEVÍ NEJASNOSTI NEBO DOJDE K NEPŘEDVÍDATELNÝM OKOLNOSTEM, JE NUTNÉ NEPRODLÉNĚ INFORMOVAT STAVEBNÍ DOZOR, TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA A GENERÁLNÍHO PROJEKTANTA PRO UPŘESNĚNÍ DALŠÍHO POSTUPU PRÁCE
- V PRŮBĚHU REALIZACE JE NUTNÉ ZAJISTIT PROVEDENÍ PROSTUPŮ INSTALACÍ V RÁMCÍ PROVÁDĚCÍCH PROJEKTŮ SPECIALIZACÍ VZT, TZB, ELEKTRO APOD.

- PŘED BETONÁŽÍ JE NUTNÉ OSADIT NAVAZUJÍCÍ PRVKY (SYSTÉMOVÉ PRVKY APOD.)
- OKRAJE VÝKOPU NESMĚJÍ BÝT NIČÍM ZATĚŽOVÁNY OD VZDÁLENOSTI 0,5 m OD HRANY VÝKOPU
- ZÁKLADOVÁ SPÁRA NOVÝCH KONSTRUKCÍ MUSÍ BÝT V ROSTLÉ ZEMINĚ, NESMÍ BÝT V NAVAŽKÁCH
- POKUD BUDE STÁT V ZÁKLADOVÉ SPÁŘE PŘED BETONÁŽÍ VODA, JE NUTNO JI ODČERPAT
- ZÁKLADOVÁ SPÁRA BUDE BĚHEM PRŮBĚHU VÝSTAVBY CHRÁNĚNA PŘED PUVĚTRNOSTNÍMI VLIVY
- STÁVAJÍCÍ ŠACHTY A NÁDRŽE BUDOU V OBLASTI PŘÍSTAVBY ODSTRANĚNY A ZASYPANÝ
- MINIMÁLNÍ PRACOVNÍ PROSTOR VE VÝKOPU MUSÍ BÝT ŠÍROKÝ 800 mm, ROZMĚRY VÝKOPŮ MUSÍ BÝT VOLENY TAK, ABY UMOŽNOVALY BEZPEČNÉ PROVEDENÍ VŠECH NAVAZUJÍCÍCH PRACÍ
- ZEMINA POD ZÁKLADOVOU DESKOU BUDE PŘEHUTNĚNA S KONEČNÝM ZHUTNĚNÍM MIN. $E_{def,2}=60\text{MPa}$, PŘED PROVÁDĚNÍM ZHUTNĚNÍ JE NUTNO PROVĚST ZKOUŠKY ZHUTNĚNÍ A V PŘÍPADĚ, ŽE VÝSLEDKY BUDOU NEDOSTATEČNÉ, JE NUTNO ZEMINU POD DESKOU NAHRADIT HUTNĚNOU VRSTVOU ZE ŠTĚRKODRTI
- VYNESENÍ KONSTRUKCÍ ZÁKLADŮ BUDE PROVEDENO GEODETY NA ZÁKLADĚ DIGITÁLNÍHO PODKLADU
 - VŠECHNA KOVOVÁ ZAŘÍZENÍ OBJEKTU A OSTATNÍ KOVOVÉ ČÁSTI KONSTRUKCE BUDOVY MUSÍ BÝT TRVALE VODIVĚ PŘÍPOJENA K CELKOVÉMU UZEMNĚNÍ STAVBY
 - MAX. HODNOTA UZEMNĚNÍ JE 5 OHMŮ

- P.01 PERFOROVANÉ DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 100, NA KONCÍCH OPATŘENO SYSTÉMOVÝMI ZÁSLEPKAMI
- P.02 PLNÉ POTRUBÍ S REDUKCÍ SPOJUJÍCÍ PERFOROVANÉ DRENÁŽNÍ POTRUBÍ A PLNÉ STOUPAČÍ ODVĚTRÁVACÍ POTRUBÍ, ULOŽENO V MÍRNÉM SKLONU cca 2%
- P.03 PLNÉ STOUPAČÍ ODVĚTRÁVACÍ POTRUBÍ DN 150 VYVEDENÉ NAD ÚROVEŇ STŘEŠNÍ KRYTINY DO VĚTRACÍHO KOMINKU

LEGENDA BAREV

- NOVĚ NAVRŽENÉ KONSTRUKCE / NOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE / STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- ZATEPLENÍ SOKOLOVÉ ČÁSTI, TL. 160 mm
IZOLAČNÍ FASÁDNÍ DESKY PRO SOKL A SPODNÍ STAVBU, $\lambda_0=0,034\text{ W/m.K}$, $c_d=1270\text{ J/kg.K}$, $\mu=40-100\text{ [-]}$, $\rho=28-30\text{ kg/m}^3$, PEVNOST V TAHU KOLMO K ROVINĚ DESKY $\sigma_{tm}=150\text{ kPa}$, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI $\sigma_{10}=200\text{ kPa}$, REAKCE NA OHĚNÍ E
- BETONOVÉ TVAROVKY TL. 400 a 300 mm:
DUTINOVÉ TVAROVKY Z PROSTĚHO VIBROLISOVANÉHO BETONU
- BETON PROSTÝ DLE NÁVRHU STATIKA
BETON C16/20 X0
- ŽELEZOBETON DLE NÁVRHU STATIKA
VÝZTUŽ: B500B, B500A (KARI SÍTĚ)
BETON:
ŽB ZÁKLADY (pasy, deska) C25/30 XC2 XA2
PROSTÝ BETON C16/20 X0
PODKLADNÍ BETON C12/15 X0
ŽB OPĚRNÁ STĚNA C25/30 XC3 XF3
- NASYPANÁ ZEMINA HUTNĚNÁ
ZEMINA POD ZÁKLADOVOU DESKOU BUDE PŘEHUTNĚNA S KONEČNÝM ZHUTNĚNÍM MIN. $E_{def,2}=60\text{MPa}$, PŘED PROVÁDĚNÍM ZHUTNĚNÍ JE NUTNO PROVĚST ZKOUŠKY ZHUTNĚNÍ A V PŘÍPADĚ, ŽE VÝSLEDKY BUDOU NEDOSTATEČNÉ, JE NUTNO ZEMINU POD DESKOU NAHRADIT HUTNĚNOU VRSTVOU ZE ŠTĚRKODRTI
- ZEMINA PŮVODNÍ
HUMÓZNÍ HLINY - mocnost cca 0,2 m
NAVÁŽKY (jílovito-píštětá zemina o tuhé konzistenci, promísené štěrky se stavební suti) - mocnost cca 2 m
SOUDRŽNÉ JÍLOVITÉ ZEMINY (třídy CI) - do hloubkové úrovně cca 4,5 m p.l.
NESOUDRŽNÉ FLUVIÁLNÍ SEDIMENTY (vysoce zvodnělé štěrkopísčité sedimenty) - v hloubkové úrovni cca 5-6 m p.l.

HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY:

- VRSTVA: SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY, $\mu=29\text{ 000 [-]}$, APLIKACE BODOVÝM NATAVENÍM K PODKLADU, PŘEKRYTÍ min. 80 mm V PODÉLNĚM SPOJI A 100 - 120 mm V ČELNÍM SPOJI, APLIKACE BODOVÝM NATAVENÍM K PODKLADU
- VRSTVA: SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, NOSNÁ VLOŽKA Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, $\mu=20\text{ 000 [-]}$, APLIKACE CELOPLOŠNÝM NATAVENÍM K PODKLADU

- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP Z KAMENIVA FRAKCE 16-32 S VLOŽENÝM PLASTOVÝM FLEXIBILNÍM PERFOROVANÝM POTRUBÍM DN 100 mm

LEGENDA ZNAČENÍ

- X.XXX HORNÍ ÚROVEŇ ZÁKLADU
- X.XXX SPODNÍ ÚROVEŇ ZÁKLADU
- X.XXX POLOHA ZÁKLADOVÉ SPÁRY

- VÝVOD UZEMNĚNÍ FeZn
Ø10mm, min. 1m REZERVA NAD TERÉN

- OBOUSTRANNÝ SVÁR
DĚLKY min. 10cm V
ASFALTOVÉM LOŽÍ - V ZEMI,
SVORKA - NA VZDUCHU

- ZEMNÍČÍ PÁSEK FeZn
30/4mm ULOŽEN V
PODKLADOVÉM BETONU
NEBO ZÁKLADECH

0,000 = 186,79 m n.m., B.p.v./SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

INVESTOR: OBEC BLUČINA, NÁMĚSTÍ SVOBODY 119, 664 56, BLUČINA, IČ. 002 81 611

STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA MŠ BLUČINA

STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

AUTORI: MARTIN HUDEC, MARCHD
ING. ARCH. JANA HOTAŘOVÁ
ING. ARCH. JIŘÍ HUŠKE

ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VEDOUČÍ PROJEKTANT: ING. ARCH. JIŘÍ HUŠKE
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. JIŘÍ HUŠKE
VYPRACOVALA: ING. MICHAELA KOČMANOVÁ
KONTROLOVAL: ING. ARCH. JIŘÍ HUŠKE

NÁZEV VÝKRESU:

PŮDORYS ZÁKLADŮ

DATUM: DUBEN 2021
MĚŘÍTKO: 1:100
PARÉ:

ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.8

STAVEBNÍ OBJEKT: SO 01A,SO 01B

FIRMA: MY3 architekti s.r.o.
IČ: 072 13 263
VRCHLICKÉHO SAD 1894/4
60200 BRNO

DATUM: DUBEN 2021

MĚŘÍTKO: 1:100

PARÉ:

ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.8