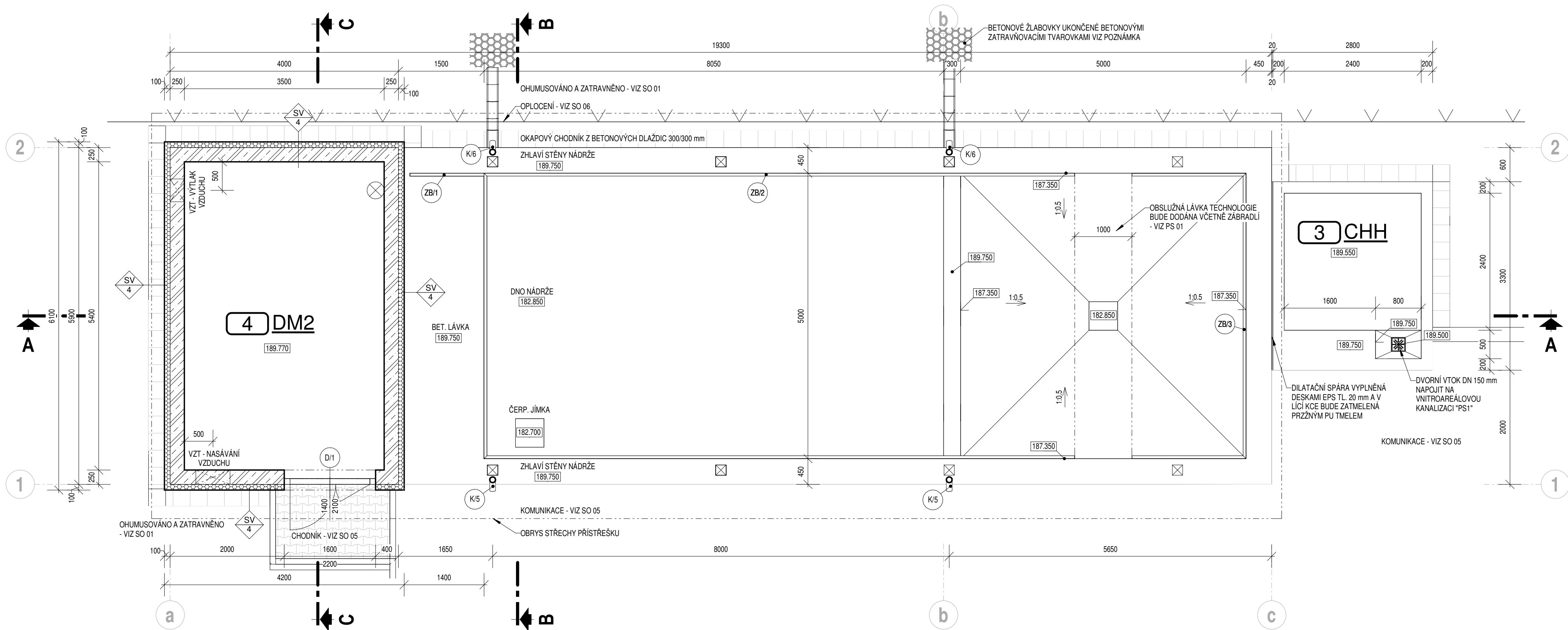


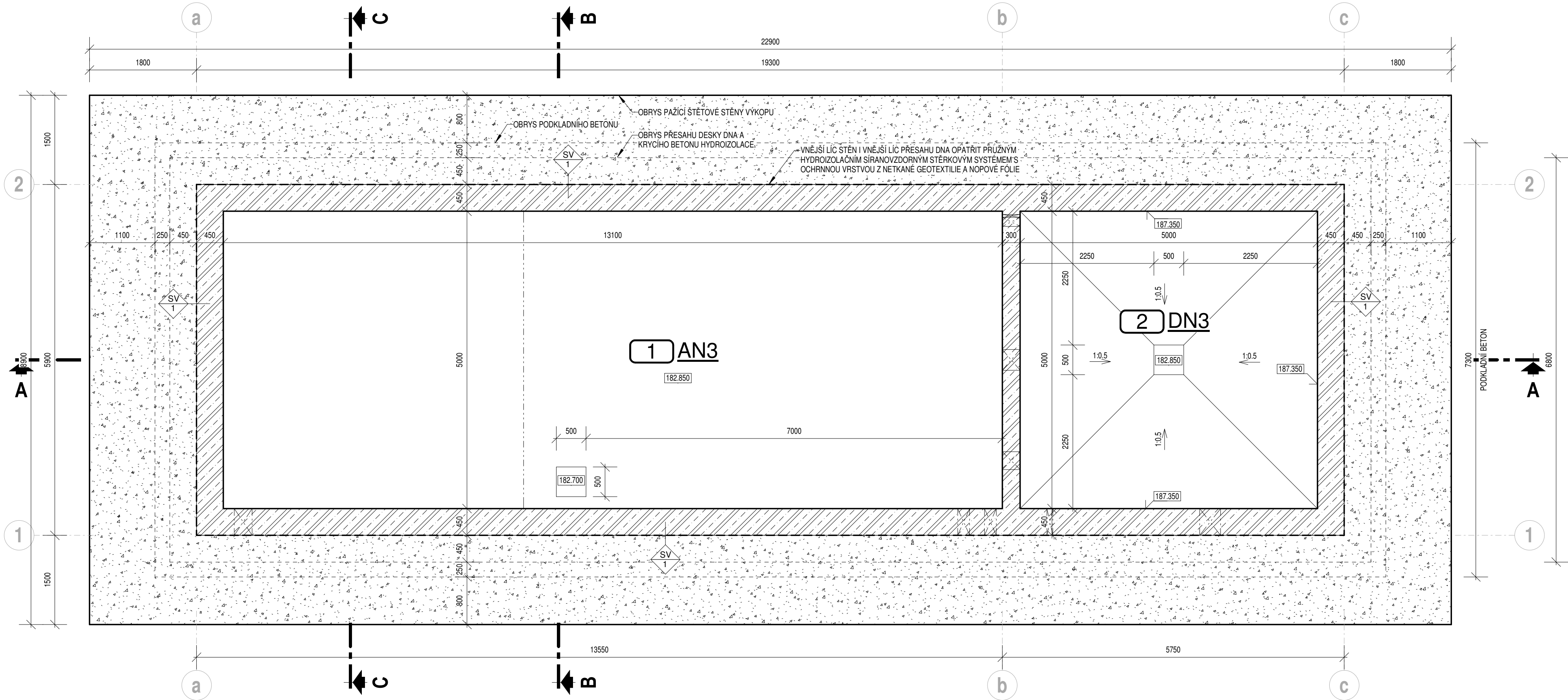
PŮDORYS NADZEMNÍ ČÁSTI

1 : 50



PŮDORYS PODZEMNÍ ČÁSTI

1 : 50



LEGENDA MÍSTNOSTÍ / NÁDRŽÍ

| OZNAC. | ÚČEL                                         | ZKRATKA | PLOCHA (m2) | SKLADBA PODLAHY | ÚPRAVY POVRCHŮ           |                                    |                                    |
|--------|----------------------------------------------|---------|-------------|-----------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|        |                                              |         |             |                 | STĚNY                    | STROP                              |                                    |
| 1      | AKTIVAČNÍ NÁDRŽ 3                            | AN3     | 65.50 m²    | SH1             | OCHRANNÝ UZAVÍRAČÍ NÁTER | OCHRANNÝ UZAVÍRAČÍ NÁTER           | -                                  |
| 2      | DOSAŽOVACÍ NÁDRŽ 3                           | DN3     | 25.00 m²    | SH1             | OCHRANNÝ UZAVÍRAČÍ NÁTER | OCHRANNÝ UZAVÍRAČÍ NÁTER           | -                                  |
| 3      | UKAPOVÁ VANA ZAKLADU CHEMICKÉHO HOSPODÁŘSTVÍ | CH1     | 6.16 m²     | SH2             | OCHRANNÝ UZAVÍRAČÍ NÁTER | OCHRANNÝ UZAVÍRAČÍ NÁTER           | -                                  |
| 4      | DMYCHÁRNA 2                                  | DM2     | 18.90 m²    | SH4             | KERAMICKÁ DLAŽBA         | VYROVŇÁVACÍ STĚRKA + VÁPENNÁ MALBA | VYROVŇÁVACÍ STĚRKA + VÁPENNÁ MALBA |

POZNÁMKA

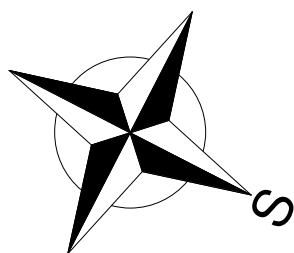
- STAVEBNÍ PRÁCE BUDOU PROBÍHAT ZA PROVOZU STÁVAJÍCÍ ČOV.
- ZALOŽENÍ OBJEKTU BUDE PROVEDENO VE STĚTOVÁNÍ STAVEBNÍ JÁME Z STÁLÉHO ODČERPÁVÁNÍ PODZEMNÍ VODY. STĚTOVÁ STĚNA ZARAŽENÁ AŽ DO NEOGENNÍCH JÍLŮ. PŘEDPOKLÁDÁ SE POVRCHOVÉ ODVODŇOVÁNÍ ODČERPÁVÁNÍ VODY ZE DNA STAVEBNÍ JÁMY POMOCÍ SKRŽOVÝCH STUDNÍ A DRENÁŽÍ.
- PŘED BETONÁŽÍ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE VLOŽIT DO ARMOVÁNÍ BETONU PŘÍSLUŠNÉ ČÁSTI ZEMNÍ SOUSTAVY DLE PROJEKTOVÉ ČÁSTI ELEKTROINSTALACE.
- ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE OBJEKTU MUŠÍ BÝT PROVEDENA JAKO VODOTĚSNÁ - TĚSNĚNÉ PRACOVNÍ SPÁRY I PROSTUPY.
- VEŠKERÉ, PO ZASYPÁNÍ VIDITELNÉ BETONOVÉ POVRCHY PROVÉST V KVALITĚ POHLEDOVÉHO BETONU - VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA, KAPITOLA BETONOVÉ KONSTRUKCE. V PŘÍPADĚ NEVÝHOVUJÍCÍHO POVRCHU PROVÉST PŘED REALIZACÍ FINÁLNÍCH NÁTERŮ JEMNOU REPRÓPLACÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ.
- PROSTUPY PRO TECHNOLOGICKÉ ROZVODY BUDOU VRTANÉ, PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ BUDE UPŘESNĚNO NA STAVBĚ DLE POKYŇŮ DODAVATELE TECHNOLOGIE.
- PODZEMNÍ VODA VYKAZUJE STŘEDNÍ STUPEŇ AGRESIVNOSTI NA BETONOVÉ KONSTRUKCE - XA2. BETONOVÉ KONSTRUKCE POD ÚROVNÍ TERÉNU (HORNÍ LÍČ PODKLADNÍHO BETONU A VNEJŠÍ LÍČ ŽELEZOBETONOVÝCH STĚN A DNA OBJEKTU) BUDOU CELPOLOŠNĚ OPATŘENY SEKUNDRÁRNÍ POVLAKOVOU HYDROIZOLACÍ VE FORMĚ HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNY TL. MIN. 2 mm, ZHOTOVENÉ Z PRŮZNÉ DVOUSLOŽKOVÉ HYDROIZOLAČNÍ STĚRY NA BÁZI SPECIÁLNÍCH DISPERZNÍCH PRYSKYŘIC A SMĚSI VYBERANÝCH CEMENTŮ A KŘEMENNÝCH PÍSKŮ. SE ZVÝŠENOU CHEMICKOU A MECHANICKOU ODOLNOSTÍ A SE SCHOPNOSTÍ PŘEKLENKOVAT TRHLINY. VNEJŠÍ I VNITŘNÍ HRANY PŘEDMĚ ZABITŮ, ZAPROUŠENÍ, PABÍŮN ZE SPECIÁLNÍ CEMENTOVÉ MALTY. PŘECHOD MEZI VODOPROVODNOU A SVÝSLOU IZOLACÍ VYZTUŽIT VLEPENOU VYZTUŽNOU TKANINOU. VODOPROVODNOU HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNU NA HORNÍM LÍČI PODKLADNÍHO BETONU CHRÁNIT PŘED POŠKOZENÍM VRSTVOU KRYCHŮ BETONU TL. 50 mm A V MÍSTĚCH STYKŮ SE ZASÝPOVOU ZEMINOU CHRÁNIT HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNU PŘED POŠKOZENÍM GEOTEXTILIÍ ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN O PLOŠNÉ HMOTNOSTI MIN. 500 g/m² A PE NOPOVOU FOLIÍ S VÝŠKOU NOPU 8 mm.
- CELÝ VNITŘNÍ POVRCH OBOU NÁDRŽÍ A CELÝ VNITŘNÍ POVRCH UKAPOVÉ VANY CHEMICKÉHO HOSPODÁŘSTVÍ (VČETNĚ HORNÍHO LÍČE JEJICH OBRUB) OPATŘIT OCHRANNÝM UZAVÍRAČÍM NÁTEROVÝM SYSTÉMEM - DVOUSLOŽKOVÝ NÁTEROVÝ SYSTÉM NA BETONOVÉ KONSTRUKCE NA BÁZI TECHNOLOGIE XOLUTEC, VÝSOCE CHEMICKY ODOLNÝ, MECHANICKY ODOLNÝ A PRŮZNÝ SE SCHOPNOSTÍ PŘEKLENKOVÁNÍ TRHLIN, VHODNÝ PRO NÁDRŽE ČOV A TRVALÝ STYK S ODPADNÍ VODOU A OCHRANU BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ V NÁROČNÝCH PODMÍNKÁCH.
- V MÍSTĚ PŘILÉHAJÍCÍ ZATRAVNĚNÉ PLOCHY KOLEM OBJEKTU (MIMO CHODNÍKY A KOMUNIKACE) POLOŽIT PÁS BETONOVÝCH DLAŽDIC 300/300 mm DO PÍSKOVÉHO LŮŽE. DLAŽBA BUDE LEMOVANÁ BETONOVÝMI ZAHRABNÍMI OBRUBNÍMI OSAZENÍMI DO BETONOVÉHO LŮŽE. V MÍSTĚ STŘEŠNÍCH SVODŮ, V MÍSTĚ TRAVNATÉ PLOCHY, BUDOU OSAZENY BETONOVÉ ODVODŇOVACÍ ŽLABOVKY PRO OVEDENÍ VODY ZE STŘECHY MIMO OBJEKT. NA KONCI ŽLABOVEK BUDOU OSAZENY BETONOVÉ ZATRAVŇOVACÍ TVAROVKY.
- DOPLNĚNÍ NÁSYPOVÉHO TĚLESA KOLEM OBJEKTU A JEHO ZATRAVNĚNÍ BUDE PROVEDENO V RÁMCÍ OBJEKTU TERÉNNÍCH A SADOVÝCH ÚPRAV.

SKLADBY VERTIKÁLNÍCH KCÍ

- STĚNA NÁDRŽÍ**
  - HUTNĚNÝ ZÁSYP VÝKOPU VHODNOU JEMNOZRNNOU NESOUDRŽNOU ZEMINOU
  - NORPOVA FOLIE S VÝŠKOU NOPU 8 mm
  - OCHRANNÁ GEOTEXTILIE ZE SYNT. VLÁKEN O PLOŠNÉ HMOTNOSTI MIN. 300 g/m²
  - HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA TL. 2 mm ZE STĚRY NA POLYMERCEMENTOVÉ BÁZI
  - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA (VIZ STATICKÁ ČÁST) - TL. 450 mm
  - VNITŘNÍ OCHRANNÝ NÁTER
- PODZEMNÍ ZATEPLENÁ ČÁST STĚNY DMYCHÁRNÍ (DO HL. 0,5 m POD U.I.)**
  - HUTNĚNÝ OBSPY VHODNOU JEMNOZRNNOU NESOUDRŽNOU ZEMINOU
  - NORPOVA FOLIE S VÝŠKOU NOPU 8 mm
  - OCHRANNÁ GEOTEXTILIE ZE SYNT. VLÁKEN O PLOŠNÉ HMOTNOSTI MIN. 300 g/m²
  - TEPELNÁ IZOLACE Z XPS - TL. 80mm
  - HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA TL. 2 mm ZE STĚRY NA POLYMERCEMENTOVÉ BÁZI
  - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA (VIZ STATICKÁ ČÁST) - TL. 450 mm
  - VNITŘNÍ OCHRANNÝ NÁTER
- SOKLOVÁ ČÁST NADZEMNÍ STĚNY DMYCHÁRNÍ**
  - OBKLAD SOKLU Z MRAZUVZDORNÝCH SLUNÝTÝCH DLAŽDIC TMAVÉ ŠEDÉ BARVY
  - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ ETICS S TEPELNÝM IZOLANTEM Z XPS - TL. 80mm
  - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA - TL. 250mm
  - STĚRKOVÁ OMÍTKA + VÁPENNÁ MALBA
- NADSOOKLOVÁ ČÁST NADZEMNÍ STĚNY DMYCHÁRNÍ**
  - FASÁDNÍ PASTOVITÁ STĚRK. OMÍTKA NA SILIKONOVÉ BÁZI (SVĚTLÉ ŠEDOZELENÁ)
  - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ ETICS S TEPELNÝM IZOLANTEM Z EPS - TL. 100mm
  - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA - TL. 250mm
  - STĚRKOVÁ OMÍTKA + VÁP. MALBA

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOVÝ BETON ČSN EN 206 - VIZ STAT. ČÁST
- PODKLADNÍ BETON
  - POD NÁDRŽEMI - C25/30-XC1,XA2 SÍRANOVZDORNÝ CEMENT
  - POD UKAPOVOU VANOU - C12/15
- PROSTÝ BETON
  - KRYCI - C25/30-XC1,XA2 SÍRANOVZDORNÝ CEMENT
  - SPADOVÝ V DOSAZ. NÁDRŽÍ - C30/37-XC1,XA1
  - SPADOVÝ V UKAPOVÉ VANĚ - C30/37-XC2,XF4,XA2
- HUTNĚNÝ STĚRKOPÍSKOVÝ POLŠTÁR
- HUTNĚNÝ ZÁSYP / NÁSPY Z VHODNÉ ZEMINY
- STÁVAJÍCÍ ZEMINA



Číslo revize | Popis revize | Datum revize

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK, ±0,000 = 189,750 m n. m., BpV

|                                                                                                                                                                                                      |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>AQUA PROCON s.r.o.</b><br>Projektová a inženýrská společnost<br>Palackého tř. 12, 612 00 Brno<br>tel.: +420 541 426 011, fax: +420 541 426 012<br>E-mail: info@aquaprocon.cz<br>www.aquaprocon.cz |                                 |
| Vedoucí projektu                                                                                                                                                                                     | Ing. Jan Polášek                |
| Vedoucí dílčího projektu                                                                                                                                                                             |                                 |
| Zodpovědný projektant                                                                                                                                                                                | Ing. Lubomír Rezáč              |
| Vypracoval                                                                                                                                                                                           | Ing. Lubomír Rezáč, Jakub Marek |
| Kontroloval                                                                                                                                                                                          | Ing. Jan Polášek                |

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Investor   | Vodovody a kanalizace Znojemska |
| Objednatel | Vodovody a kanalizace Znojemska |

Formát 8 x A4 | Měřítko 1:50 | Stupeň ZD | Datum 08/2023 | Zakazkové číslo 1604122-18

|                                                                                                                                                               |               |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
| Projekt <b>BRANIŠOVICE - OLBRAMOVICE - BOHUTICE - INTENZIFIKACE ČOV</b>                                                                                       |               |         |
| D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení<br>D.1 - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu<br>D.1.3 - SO 03 NOVÝ MONOBLOK ČOV |               |         |
| Příloha                                                                                                                                                       | Číslo přílohy | Suprava |
| PŮDORYS                                                                                                                                                       | D.1.3.3       | Revize  |