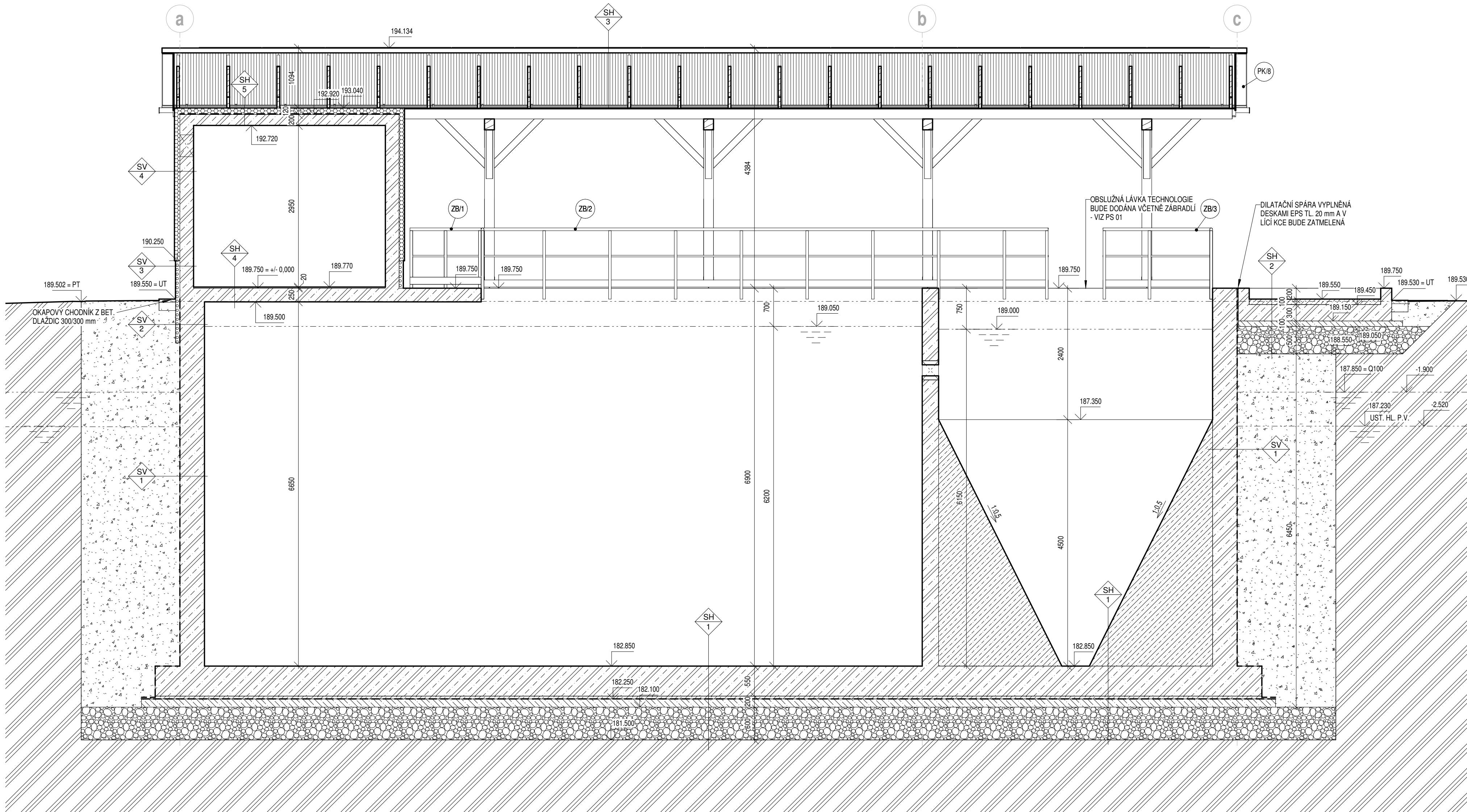


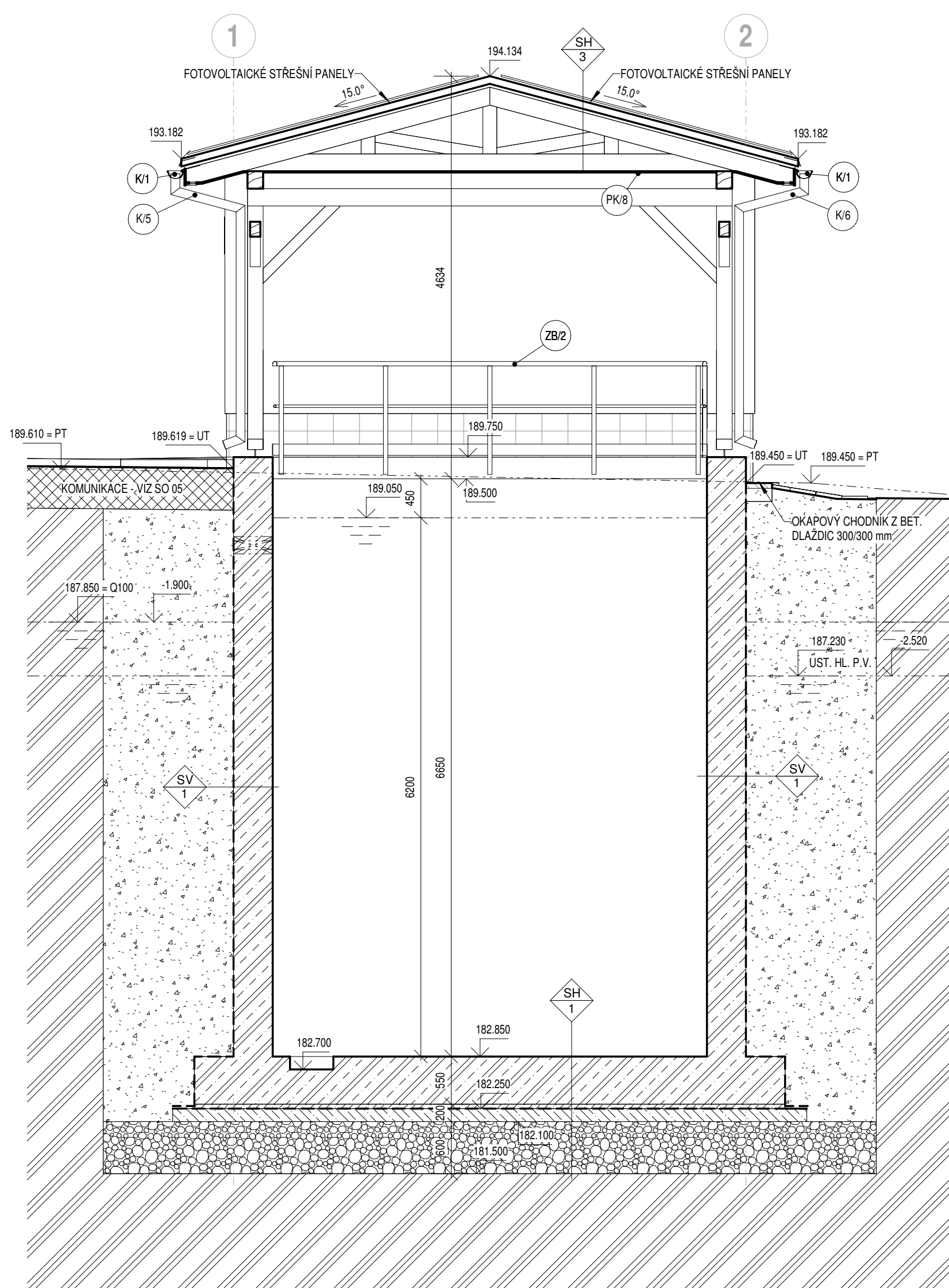
SVISLÝ ŘEZ A-A

1 : 50

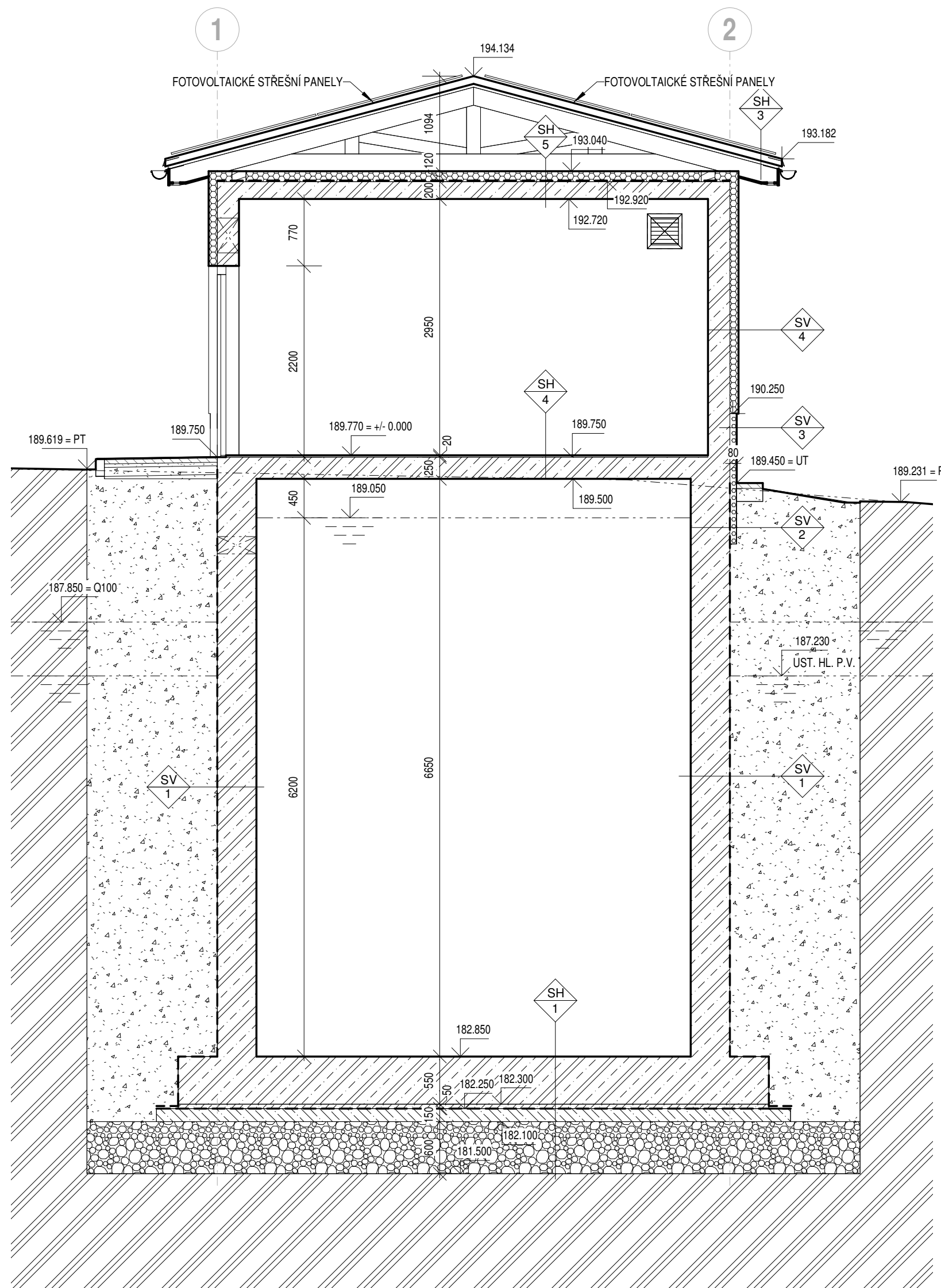


ŘEZ B-B

1 : 50



ŘEZ C-C



LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOVÝ BETON ČSN EN 206 - VIZ STAT. ČÁST
- PODKLADNÍ BETON
 - POD NÁDRŽEMI - C25/30 XC1,XA2 ŠIRANOVZDORNÝ CEMENT
 - POD UKÁPOVOU VANOU - C12/15
- PROSTÝ BETON
 - KRYVY - C25/30 XC1,XA2 ŠIRANOVZDORNÝ CEMENT
 - SPADOVÝ V DOSAZ. NÁDRŽ. - C30/37 XC1,XA1
 - SPADOVÝ V UKÁPOVÉ VANĚ - C30/37 XC4,XF4,XA2
- HUTNĚNÝ ŠTERKOPISKOVÝ POLŠTĚR
- HUTNĚNÝ ZÁSYP + NÁSPY Z VÝHODNÉ ZEMINY
- STÁVAJÍCÍ ZEMINA

POZNÁMKA

- STAVEBNÍ PRÁCE BUDOU PROBÍHAT ZA PROVOZU STÁVAJÍCÍ ČOV.
- ZAŁOŽENÍ OBJEKTU BUDE PROVEDENO VE ŠTĚTOVÁNĚ STAVEBNÍ JÁME ZA STÁLÉHO ODČERPÁVÁNÍ PODZEMNÍ VODY. ŠTĚTOVÁ STĚNA ZARAŽENÁ AŽ DO NEOGENNÍCH JÍLŮ. PŘEDPOKLÁDÁ SE POVRCHOVÉ ODVODŇOVÁNÍ ODČERPÁVÁNÍM VODY ZE DNA STAVEBNÍ JÁMY POMOCÍ SKRZOVÝCH STUDŇÍ A DŘENÁŽÍ.
- PŘED BETONÁŽÍ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE VLOŽIT DO ARMOVÁNÍ BETONU PŘÍSLUŠNÉ ČÁSTI ZEMNÍKŮ SOUSTAVY DLE PROJEKTOVÉ ČÁSTI ELEKTROINSTALACE.
- ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE OBJEKTU MUSÍ BÝT PROVEDENA JAKO VODOTĚSNÁ - TĚSNĚNÉ PRACOVNÍ SPÁRY I PROSTUPY.
- VEŠKERÉ, PO ZASYPÁNÍ VIDITELNÉ BETONOVÉ PLOCHY PROVĚST V KVALITĚ POHLEDOVÉHO BETONU - VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA. KAPITOLA BETONOVÉ KONSTRUKCE. V PŘÍPADĚ NEVÝHODNÉHO POVRCHU PROVĚST PŘED REALIZACÍ FINÁLNÍCH NÁTERŮ JEMNOU REPROKLACI BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ.
- PROSTUPY PRO TECHNOLOGICKÉ ROZVODY BUDOU VRTANÉ. PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ BUDE UPŘESNĚNO NA STAVBĚ DLE POKYNŮ DODAVATELE TECHNOLOGIE.
- PODZEMNÍ VODA VYKÁŽLJE STŘEDNÍ STUPEŇ AGRESIVITY NA BETONOVÉ KONSTRUKCE - XA2. BETONOVÉ KONSTRUKCE POD ÚROVŇÍ TERÉNU (HORNÍ LÍČ PODKLADNÍHO BETONU A VNĚJŠÍ LÍČ ŽELEZOBETONOVÝCH STĚN A DŇA OBJEKTU) BUDOU CELPOŠŮSNĚ OPATŘENY SEKUNDÁRNÍ POVLAKOVOU HYDROIZOLACÍ VE FORMĚ HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNY TL. MIN. 2 mm, ZKOTOVĚNÉ Z PRUŽNÉ DVOUSLOŽKOVÉ HYDROIZOLAČNÍ STĚRY NA BÁZI SPECIÁLNÍHO DISPERSIČNÍHO POKRYVČE A SMĚSI VYBRANÝCH CEMENTŮ A KŘEMENNÝCH PÍSKŮ, SE ZVÝŠENOU CHEMICKOU A MECHANICKOU ODOLNOSTÍ A SE SCHOPNOSTÍ PŘEKLENŮVAT TRHLINY. VNĚJŠÍ VNITŘNÍ HRANY PŘEDEM ZAOBLIT - ZABROUŠENÍ, FÁBON ZE SPECIÁLNÍ CEMENTOVÉ MALTY. PŘECHOD MEZI VODODROVNOU A SVISLOU IZOLACÍ VYZTUŽIT VLEPENOU VYZTUŽNOU TRANVOU. VODODROVNOU HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNU NA HORNÍM LÍČ PODKLADNÍHO BETONU CHRÁNIT PŘED POŠKOZENÍM VRSŤVOU KRYCHOHO BETONU TL. 50 mm A V MÍSTECH STYKU SE ZÁSPYVOU ZEMINOU CHRÁNIT HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNU PŘED POŠKOZENÍM GEOTEXTILÍ ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN O PLOŠNÉ HMOTNOSTI MIN. 500 g/m² A PE NOPOVOU FOLIÍ S VÝŠKOU NOPU 8 mm.
- CELÝ VNITŘNÍ POVRCH OBŮ NÁDRŽÍ A CELÝ VNITŘNÍ VNITŘNÍ POVRCH UKÁPOVÉ VANY CHEMICKÉHO HOSPODÁŘSTVÍ (VČETNĚ HORNÍHO LÍČE JEJICH OBŘUBÍ) OPATŘIT OCHRANNÝM UZAVÍRACÍM SYSTÉMEM - DVOUSLOŽKOVÝ NÁTEROVÝ SYSTÉM NA BETONOVÉ KONSTRUKCE NA BÁZI TECHNOLOGIE KOLUTEC. VYSOCE CHEMICKY ODOLNÝ, MECHANICKY ODOLNÝ A PŘÍJAZD SE SCHOPNOSTÍ PŘEKLENŮVATÍ TRHLIN, VODNÝ PRO NÁDRŽE ČOV A TRVALÝ STYK S ODPADNÍ VODOU A OCHRANU BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ V NÁROČNÝCH PODMÍNKÁCH.
- V MÍSTĚ PŘILEHAJÍCÍ ZATRAVNĚNÉ PLOCHY KOLEM OBJEKTU (MIMO CHODNÍKY A KOMUNIKACE) POŁOŽIT PAS BETONOVÝCH DLAŽDIC 300x300 mm DO PÍSKOVÉHO LŮŽE. DLAŽBA BUDE LEMOVÁNA BETONOVÝMI ZAHRAĐNÍMI OBRUBNÍKY OSAZENÝMI DO BETONOVÉHO LŮŽE. V MÍSTĚ STŘEŠNÍCH SVODŮ, V MÍSTĚ TRAVNATÉ PLOCHY, BUDOU OSAZENY BETONOVÉ ODVODŇOVACÍ ŽLABOVY PRO ODVEDENÍ VODY ZE STŘECHY MIMO OBJEKT. NA KONCI ŽLABŮVEK BUDOU OSAZENY BETONOVÉ ZATRAVNĚVACÍ TVAROVKY.
- DOPLNĚNÍ NÁSPYVOVÉHO TĚLESA KOLEM OBJEKTU A JEHO ZATRAVNĚNÍ BUDE PROVEDENO V RÁMCI OBJEKTU TERÉNNÍCH A SADOVÝCH ÚPRAV.

SKLADBY KONSTRUKCÍ

- DNO NÁDRŽÍ**
 - VNITŘNÍ OCHRANNÝ UZAVÍRACÍ NÁTER
 - SPAD. BET. C30/37 XC1,XA1 (KARI SIT 05-150/05-150) - TL. VIZ VÝKRES (JEN V DN)
 - PENETRACE - ADHEZNÍ MŮSTEK (JEN V DN)
 - ŽELEZOBETONOVÉ DNO (VIZ STATICKÁ ČÁST) - TL. 550 mm
 - KRYVÝ BETON C25/30 XC1,XA2 TL. 50 mm (ŠIRANOVZDORNÝ CEMENT)
 - HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA TL. 2 mm ZE STĚRY NA POLYMERCEMENTOVÉ BÁZI
 - PODKLADNÍ BETON C25/30 XC1,XA2 KARI SIT 06-150/06-150 ŠIRANOVZDORNÝ CEMENT - TL. 150 mm
 - HUTNĚNÝ ŠTERKOPISKOVÝ POLŠTĚR - TL. 800 mm, Edel/Edel-s2.5, SPOČNÍ ČÁST 2x 250 mm DŘENÉ KAMENIVO FRACKE DROBNÝ AŽ HRUBÝ ŠTERK NEŠTEJNOZRNÝ (MAX. DO 63 mm), FINÁLNÍ VRSTVA 100 mm BUDE ZE ŠTERKODRTI 08/16 mm
 - SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE ZE SYNT. VLÁKEN O PLOŠNÉ HMOTNOSTI MIN. 500g/m²
 - PŮVODNÍ ROSTLÝ TEREN

- DNO UKÁPOVÉ VANY CHEMICKÉHO HOSPODÁŘSTVÍ**
 - VNITŘNÍ OCHRANNÝ UZAVÍRACÍ NÁTER
 - SPAD. BET. C30/37 XC4,XF4,XA2 (KARI SIT 05-150/05-150) - TL. VIZ VÝKRES
 - PENETRACE - ADHEZNÍ MŮSTEK
 - ŽELEZOBETONOVÉ DNO (VIZ STATICKÁ ČÁST) - TL. 300 mm
 - PODKLADNÍ BETON C12/15 - TL. 100 mm
 - HUTNĚNÝ ŠTERKOPISKOVÝ POLŠTĚR - TL. 500 mm, Edel/Edel-s2.5
 - SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE ZE SYNT. VLÁKEN O PLOŠNÉ HMOTNOSTI MIN. 500g/m²
 - PŮVODNÍ ROSTLÝ TEREN / HUTNĚNÝ ZÁSYP VÝKOPU

- PŘÍSTĚSEK NÁDRŽÍ**
 - STŘEŠNÍ KRYTINA Z POPLASTOVANÝCH TRAPEZOVÝCH PLECHŮ
 - DŘEVĚNÉ LATOVÁNÍ DLE DOPORUČENÍ VÝROBCE KRYTINY - IMPREGNOVÁNE
 - KONTRALTE 50/50 mm - IMPREGNOVÁNE
 - POŠTŘEŠNÍ VYSOCE DIFUZNÍ MEMBRÁNA (Sd - 0,15 m / PL. HMOTNOST 200 g/m²)
 - DŘEVĚNÁ VAZNIKOVÁ KONSTRUKCE KROVU - IMPREGNOVÁNA
 - DŘEVĚNÝ ROZDÍLEČÍ ROŠT - IMPREGNOVÁVÁNÝ
 - POHLÉZ Z DESK OBŠ-4P TL. 15mm - NÁTER ODŠTÍN DUB TMAVÝ

- PODLAHA DMÝCHÁRNÝ 2**
 - KERAM. PROTISKLUZ DLAŽBA (VČETNĚ TENKOVRSŤVÉ VÝROVNÁVACÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRY A LEPIČHO TMĚLU) - CELK. TL. cca 20 mm
 - PENETRACE - ADHEZNÍ MŮSTEK
 - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA - TL. 200 mm
 - VNITŘNÍ OCHRANNÝ NÁTER

- STŘOP DMÝCHÁRNÝ**
 - DIFUZNÍ FÓLIE VÝHODNÁ PRO ULOŽENÍ PŘÍMO NA TEPELNÝ IZOLACÍ
 - TEPELNÁ IZOLACE Z EPS - TL. 2x 60 mm
 - PN + MODIF. ASF. PÁS TYPU „S“ S KOMBÍ. VLOŽKOU AL+SKEL. ROHOŽ. - TL. 4 mm
 - ŽELEZOBETONOVÝ STŘOP - TL. 200 mm
 - STĚRKOVÁ OMÍTKA
 - VÁPĚNÁ MALBA

- STĚNA NÁDRŽÍ**
 - HUTNĚNÝ ZÁSYP VÝKOPU VODNINU, JEMNOZRNNOU NESOUDRŽNOU ZEMINOU
 - NOPOVÁ 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 DMÝCHÁRNÝ (DO HL. 0,5 m POD U.T.)**
 - HUTNĚNÝ OBŠYP VÝHODNOU JEMNOZRNNOU NESOUDRŽNOU ZEMINOU
 - NOPOVÁ 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 DMÝCHÁRNÝ**
 - OBKLAD SOKLŮ Z MRAZUVZDORNÝCH SLUNÝTÝCH DLAŽDIC TMAVÉ ŠEDÉ BARVY
 - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ ETICS S TEPELNÝM IZOLANTEM Z EPS - TL. 80mm
 - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA - TL. 250mm
 - STĚRKOVÁ OMÍTKA + VÁPĚNÁ MALBA

- NADSOKLOVÁ ČÁST NADZEMNÍ STĚNY DMÝCHÁRNÝ**
 - FASÁDNÍ PASTOVITÁ ŠTERK - OMÍTKA NA SILIKONOVÉ BÁZI (SVĚTLÉ SEDOZELÉNÁ)
 - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ ETICS S TEPELNÝM IZOLANTEM Z EPS - TL. 100mm
 - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA - TL. 250mm
 - STĚRKOVÁ OMÍTKA + VÁP. MALBA

Číslo revize	Popis revize	Datum revize
--------------	--------------	--------------

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

AQUA[®] PROCON Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011, fax: +420 541 426 012 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz	
Vedoucí projektu	Ing. Jan Polášek
Vedoucí dílčího projektu	
Zodpovědný projektant	Ing. Lubomír Řezáč
Vypracoval	Ing. Lubomír Řezáč, Jakub Marek
Kontroloval	Ing. Jan Polášek

Investor	Vodovody a kanalizace Znojemska
Objednatel	Vodovody a kanalizace Znojemska

Formát	10 x A4	Měřítko	Stupeň	ZD	Datum	08/2023	Zakázkové číslo	1604122-18
--------	---------	---------	--------	----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt BRANIŠOVICE - OLBRAMOVICE - BOHUTICE - INTENZIFIKACE ČOV	
D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení D.1 - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu D.1.3 - SO 03 NOVÝ MONOBLOK ČOV	
Příloha	Číslo přílohy SVISLÝ ŘEZY D.1.3.5
Souprava	Revize