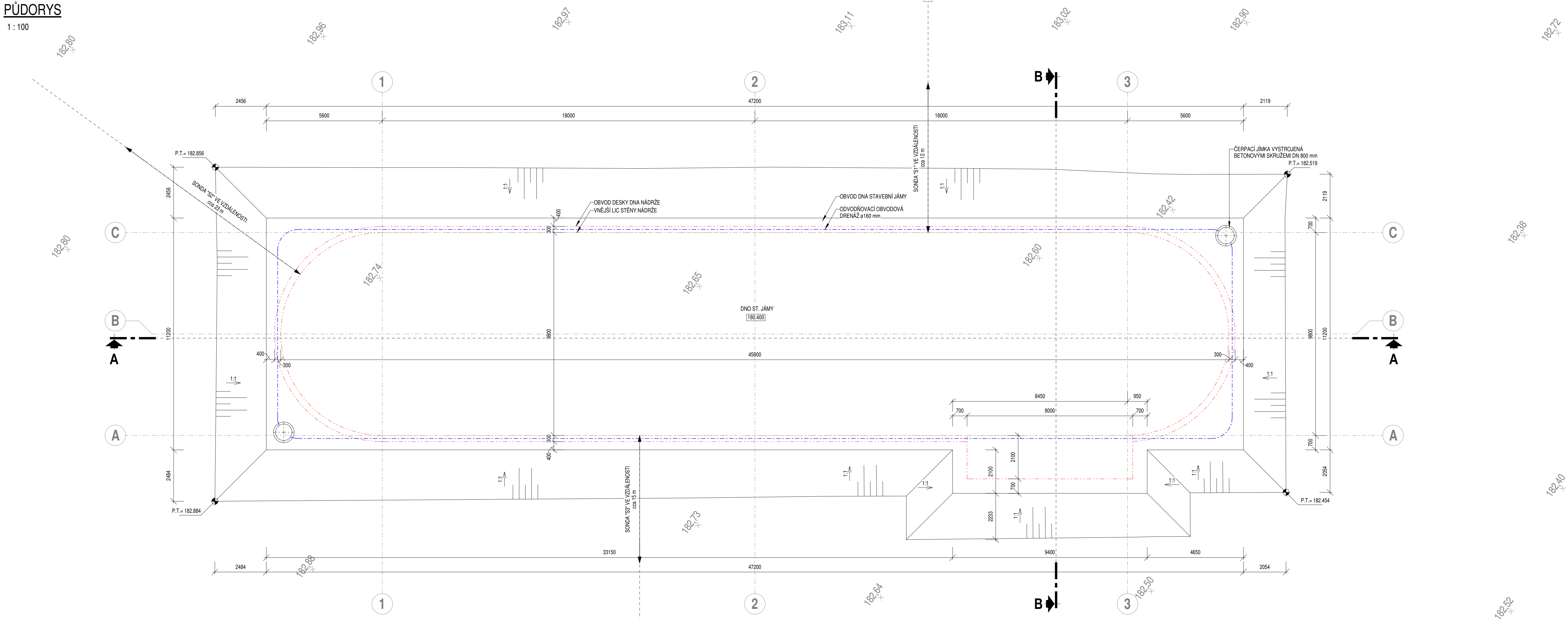


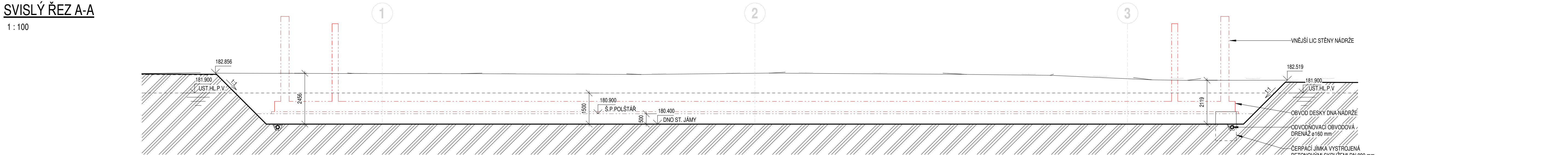
PŮDORYS

1 : 100



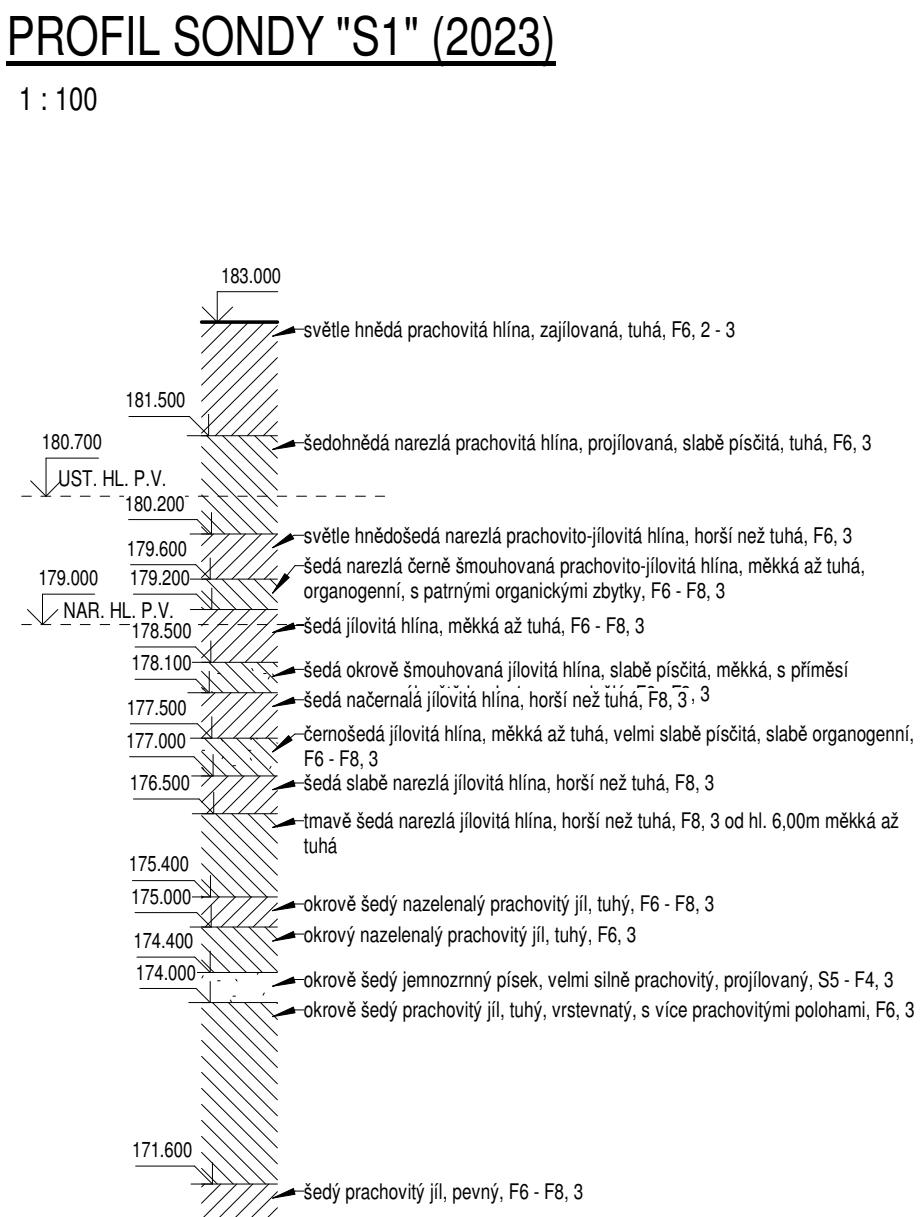
SVISLÝ ŘEZ A-A

1 : 100



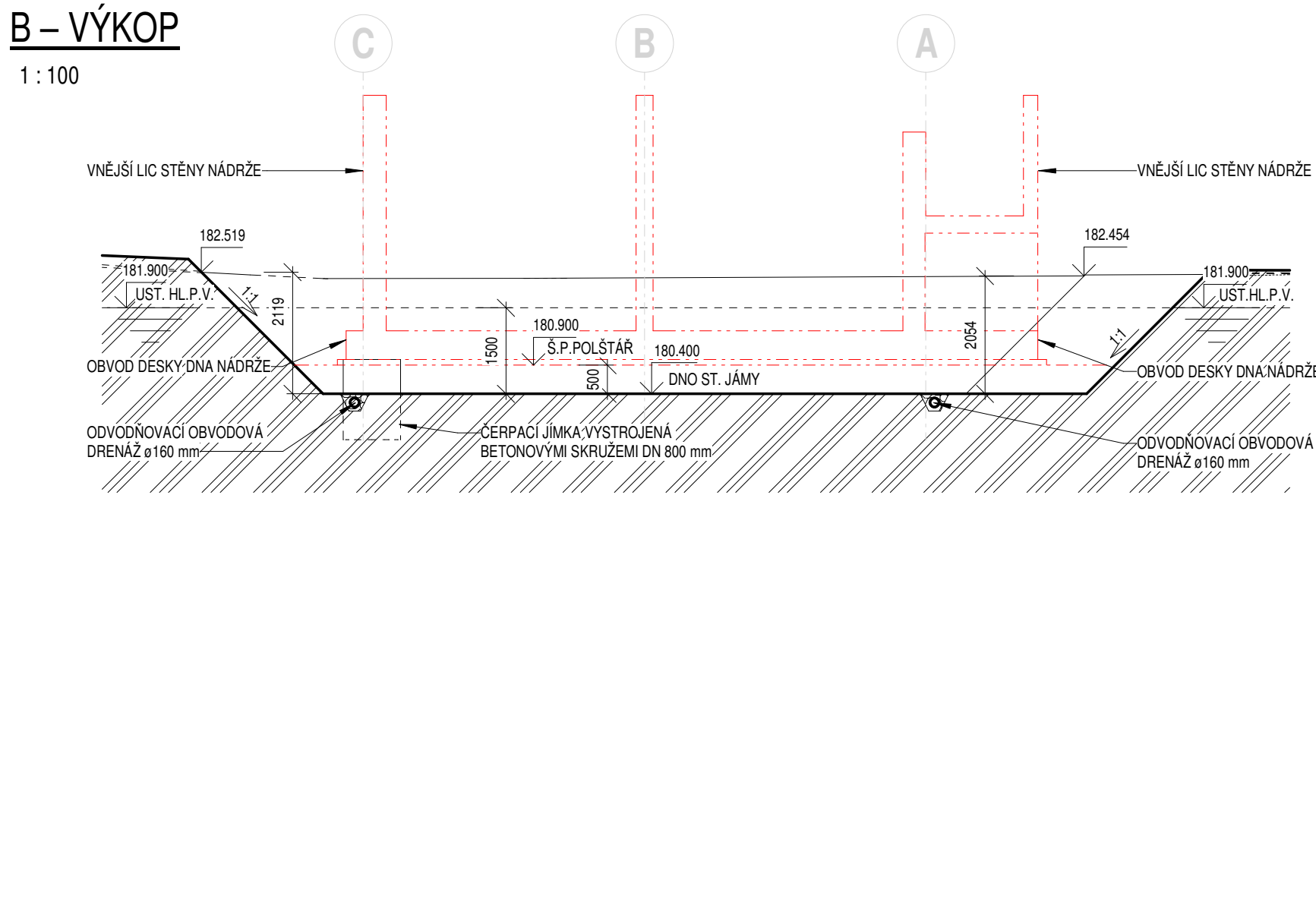
PROFIL SONDY "S1" (2023)

1 : 100



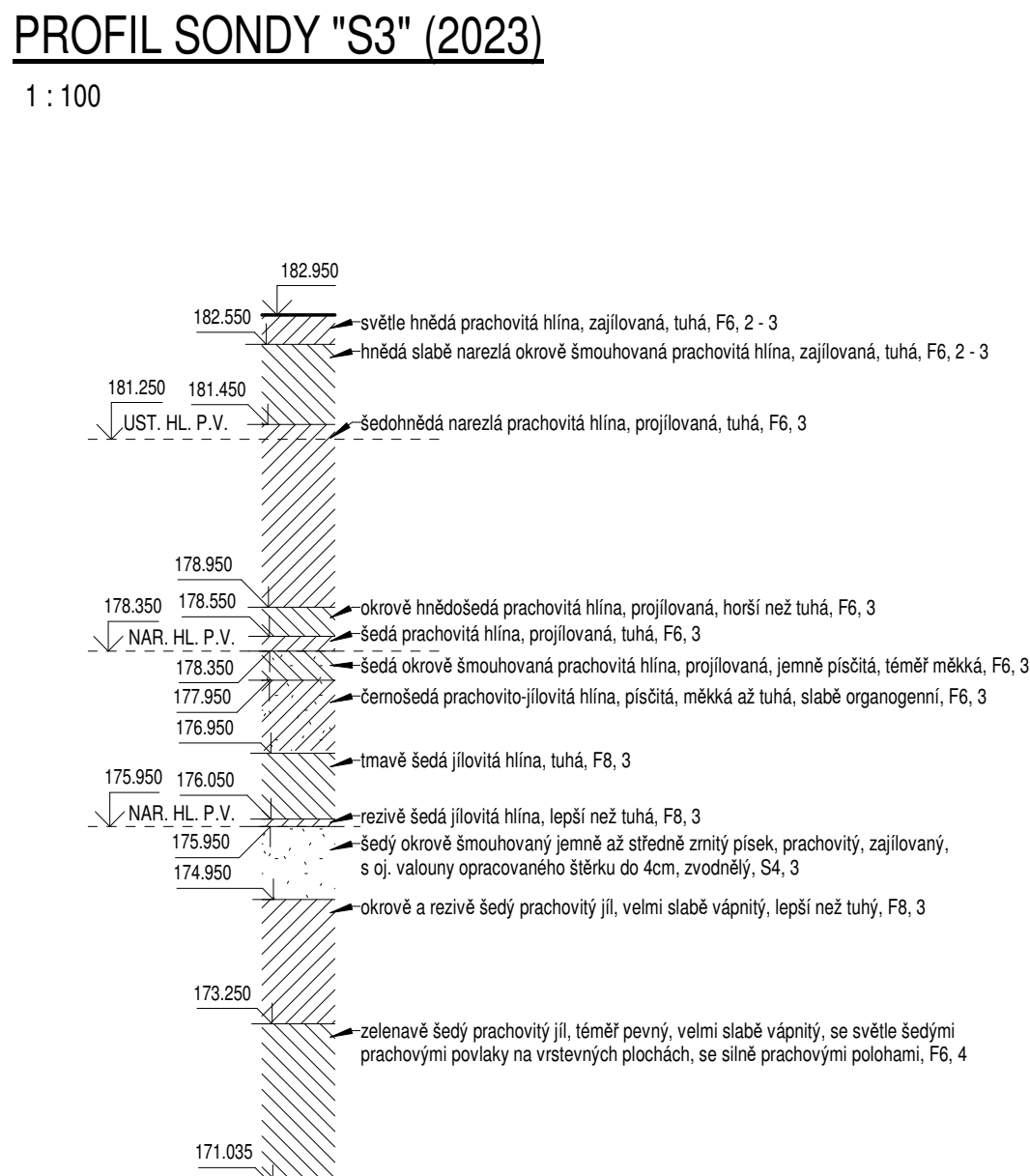
B – VÝKOP

1 : 100



PROFIL SONDY "S3" (2023)

1 : 100



POZNÁMKA - VÝKOPY

- PŘED ZNAJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ BUDE PROVEDENO VYTÝČENÍ VŠECH PODZEMNÍCH SÍTÍ NA STAVENISTI. ZAHJENÍ ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO OHlásIT SPRÁVCOVÝM SÍTÍ A V PŘÍPADĚ JEJICH POŽADAVKŮ JE NUTNÉ UMOŽNIT JEJICH ZÁSTUPCŮM PROVÁDĚT DOZOR NA STAVENISTI.
- PROJEKTOVÉ ÚJEKTY LEŽÍ V ÚROVNI NIVNĚ NA BŘEŽÍCH POTOKA ŠTÍKOVKA. STAVBA NOVÉ AKTIVÁČNÍ NÁDRŽE BUDE BUDOVANA NA PRAVÉM BŘEŽI POTOKA V NEZASTAVĚNÉM TERÉNU S HUSTÝM KEROVÝM A STROMOVÝM POROSTEM, KTERÝ BUDE PŘEDĚM VYKÁCEN V RAMCI STAVĚBNÍHO OBJEKTU SO 101 "HUTĚ A SADOVÉ ÚPRAVY". VÝKOP STAVĚBNÍ JÁMY BUDE PROVÁDĚN V NEPEVNĚNÉ PLOŠE Z ÚROVNĚ HLUBOKÝCH TERÉNNÍCH ÚPRAV PO SEJMUTÍ ORNICE VO 101 "HUTĚ A SADOVÉ ÚPRAVY". TLOUŠTKA SEJMUTÍ ORNICE BUDE UPŘESNĚNA PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY PODLE SKUTEČNĚ HUMOZNÍ VRSTVY.
- NA ZÁKLADĚ PROVEDENÉHO GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU SE PŘEDPOKLÁDÁ, ŽE ZEMNÍ PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY V SOUVISLÝCH PŮDOVÝCH HLINĚ (PRACHOVÝCH HLINĚ) A JILVINOVÝCH AŽ PRŮJILVINOVÝCH S PŘEDPOKLÁDÁNÍM O TĚŽKOSTI DLE JEJICH NEPEVNOSTI ČSN 73 3030. Z HLEDISKA PLATNÉ NORMY ČSN 73 6133 JE CĚLÝ OBJEM ZEMNÍCH PRACÍ RADIT DO TŘ. I, KDY JE TĚŽBA PROVÁDĚNA BEŽNÝM VÝKOPOVÝM MECHANISMY. V PŘÍPADĚ OBJEKTU DEŠTĚVÉ ZDRŽE JE NUTNÉ POČÍTAT S MĚKKOU AŽ TUHOU A MĚKKOU KONZISTENCÍ ZEMNÍ V ÚROVNI ZÁKLADOVÉ SPÁRY. ZÁKLADOVÁ SPÁRA PROJEKTOVÝCH OBJEKTŮ JE SITUOVANA POD ÚROVNI USTALENÉ HLADINY PODZEMNÍ VODY. PŘI ZEMNÍCH PRÁČÍCH JE TŘEBA POČÍTAT S VYSOKÝM PROUDENÍM VODY V ÚROVNI, KTERÁ SE BUDE POHYBOVAT CCA O 10 - 20 cm POD TERÉNU V ZÁVISLOSTI NA GEOMORFOLOGICKÝCH PODMÍNKÁCH A VODNÍM STAVU. V PRŮBĚHU ROKU MŮŽE MÍRNĚ KOLISAT. PODZEMNÍ VODA Z JÍMEK V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ VYZKÁŽE VYSOKOU KONCENTRACI SÍRANŮ - DLE ČSN EN 206 SE JEDNÁ O STUPĚN AGRESIVITY XA3.
- STĚNY VÝKOPU SE PŘEDPOKLÁDÁJÍ SVÁHOVÁNÉ SE SKLONEM 1:1, COŽ JE MOŽNÉ PROVĚST POUZE V PŘÍPADĚ TRVALÉHO SNÍŽOVÁNÍ HLADINY PODZEMNÍ VODY POD ÚROVĚNĚ ZS. ABY NEBYLA OHROŽENA PATA SVÁHU V PODMÁČKOVÝCH ZEMNÍCH, ZÁKLADOVÁ SPÁRA JE TŘEBA CHRÁNIT PŘED MECHANICKÝM PORUŠENÍM FINÁLNÍ VRSTVOU ODĚSTI AŽ TĚSNĚ PŘED DALŠÍMI PRÁČEMI. POUŽITÍ LŽO BAGRY S ROVNÝM BŘÍTEM A PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY. ZÁKLADOVÁ SPÁRA BY NEMĚLA BÝT ODKRYTA V ZIMNÍM OBDOBÍ. POŽADUJE SE PROTOKOLÁRNÍ PŘEVZETÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY AUTORIZOVANÝM GEOLOGEM.
- ODVODNĚNÍ STAVĚBNÍ JÁMY SE PŘEDPOKLÁDÁ POVRCHOVÉ. PO VYHLoubENÍ STAVĚBNÍ JÁMY DO POŽADOVANÉ ÚROVNĚ SE PO OBVODU DŇA VÝKOPOVÉ JÁMY VYBUDUJE DRENÁŽ Z FLEXIBILNÍHO PVC DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ Ø160 mm OSÁZENÉHO V RÝZE A OBYPAVNÉHO ŠTĚRKOPÍSKEM CHRÁNĚNÝM OBLAKEM Z FILTRÁČNÍ POLYPROPYLENOVÉ NEKŤANÉ GEOTEXTILIE. DRENÁŽNÍ POTRUBÍ SE VYSYPÁJÍ DO ČERPAČÍCH JÍMEK VYSTROJENÝCH BETONOVÝMI SKRŽEŽEM, KTERÉ BUDOU PŘI ZASYPÁVÁNÍ DEMONTOVÁNY. POLOHU A PŘÍPADNĚ I MNOŽSTVÍ JÍMEK ÚPRAVÍ ZHOTOVITEL PODLE SKUTEČNÝCH POMĚRŮ NA STAVĚ. VODA Z JÍMEK BUDE OČIŠČAVANA CYKLICKY DLE POTŘEBY. ČERPÁNÍ PODZEMNÍ VODY MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNO I V PŘÍPADĚ VYPADKU ELEKTRICKÉHO PROUDU.
- DŇO ZÁKLADOVÉ SPÁRY BUDE CHRÁNĚNO SEPARAČNÍ GEOTEXTILIÍ ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN O PLOŠNĚ HMOTNOSTI MIN. 500 g/m² A NA NÍ ROZPROSTŘENÝM HUTNĚNÝM ŠTĚRKOPÍSKOVÝM POLŠTÁŘEM CELKOVÉ MOČNOSTI MIN. 500 mm, KTERÝ BUDE SOUČASNĚ SLOUŽIT JAKO PLOŠNÁ DRENÁŽNÍ VRSTVA. NESMÍ DOJÍT K NAKYPŘENÍ, ROZBĚDNUTÍ ANI NAMOŽENÍ PRŮSTŘE ŽEMNÍ V PODLOŽI POD OBJEKTEM. JEŠTĚ JE NEBUDĚ SPLNĚN TENTO POŽADAVEK, MUSÍ SE NARŮBNĚNÉ PODLOŽÍ VYTŘÍT A NARADIT JE HUTNĚNÝM ŠTĚRKOPÍSKOVÝM POLŠTÁŘEM VĚTŠÍ MOČNOSTI. ŠTĚRKOVÝ POLŠTÁŘ JE NUTNO ROZPROSTŘÍT NA DŇO NEPROPLENÉ PO VYHLoubENÍ JÁMY. PO ZAJIŠTĚNÍ DŇA A VYBUDOVÁNÍ ODVODNOVACÍ DRENÁŽE.
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ POLŠTÁŘ JE NUTNO PROVÁDĚT PO VRSTVÁCH ZE STANDARDIZOVANÉHO DOVEZENÉHO MATERIÁLU, PÍŠČITÉHO ŠTĚRKU FR 0 - 63 mm, S OMEZENÝM POČTEM JEMNODRNÝCH FRACÍ, Z MATERIÁLU S PL NULOVOU KŘIVKOU ZNITOSTI, FR GS 15 F1 NEMÍ VYKROE POUŽÍVAT STERILIZOVANÝ MATERIÁL, ZAVÁZÁNÍ ÚLOMKU MEZI SEBOU, FINÁLNÍ VRSTVA POD PODKLADNÍM BETONEM BUDE 100 mm ŠTĚRKODRTI Ø8/16 mm SE ZAHUTNĚNÍM. ŠTĚRKOPÍŠČITÉ VRSTVY JE MOŽNÉ REALIZOVAT AŽ PO PŘEMÁČE ODTĚŽENÉ ZÁKLADOVÉ SPÁRY GEOLOGEM.
- JE NUTNÉ PROVĚST KONTROLU ZHUTNĚNÍ VE SMYSLU ČSN 721006. POSODUIT DOSÁZENOU MÍRU ZHUTNĚNÍ. MÍRA ZHUTNĚNÍ A DOSÁZENÝ DEFORMAČNÍ MODUL ŠTĚRKOPÍSKOVÝCH VRSTEV BUDOU OVRĚZENY STATICKOU ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKOU PRO OSTATNÍ DRUHÝ STAVĚB VE SMYSLU ČSN 721006 (PŘÍL. D) NEBO JINOU ODPOVÍDÁJÍCÍ METODOU. HODNOTA POMĚRU MODULŮ PŘETVÁRČIVOSTI Z DRUHÉHO A PŘVNÍHO CYKLU MUSÍ VYHOVOVAT PODMÍNKĚ  $E_{d0.1}/E_{d0.2} \leq 2.5$ . VÝSLEDNÁ HODNOTA  $E_{d0.1}$  MUSÍ BÝT MINIMÁLNĚ 30 MPa.
- VZHLÉDEM K ÚROVNI HLADINY PODZEMNÍ VODY JE NUTNÉ MÍT PO CELOU DOBU ČERPÁNÍ PODZEMNÍ VODY K DISPOZICI PŘÍSLUŠNÁU ZÁLOHU ČERPACÍ TECHNIKY VČETNĚ ZÁLOŽNÍHO ZDROJE ELEKTRICKÉ ENERGIE O POTŘEBNÉ KAPACITĚ. JINAK HROZÍ ZAPLAVENÍ STAVĚBNÍ JÁMY. PODZEMNÍ VODA BUDE ČERPÁNA DO RECIPIENTŮ.
- V PRŮBĚHU VÝSTAVBY JE NUTNO ZAJIŠTIT STAVĚBNÍ JÁMU PROTI VNÍKANÍ POVRCHOVÝCH VOD POMOCÍ VYSPÁDOVANÉHO SBĚRNÉHO ŽLABKU EVENTUELNĚ HRAŽKA NA TERÉNU KOLEM STAVĚBNÍ JÁMY. ZACHYČENÉ POVRCHOVÉ VODY ODVEŠT MIMO STAVENISTĚ.
- PŘÍPADNÝ VJEDZ DO STAVĚBNÍ JÁMY VÝŘEŠÍ ZHOTOVITEL V ZÁVISLOSTI NA POUŽITĚ MECHANIZACI A ZPŮSOBU PROVÁDĚNÍ.
- ZHOTOVITEL ZAJIŠTÍ ODOBŘNÝ GEOLOGICKÝ DOZOR PŘI HLOBUBENÍ STAVĚBNÍ JÁMY A PŘEVZETÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY AUTORIZOVANÝM GEOLOGEM. DÁLĚ ZHOTOVITEL ZAJIŠTÍ PRAVIDELNÉ STAVĚBNÍ GEOLOGICKÉ SLEDOVÁNÍ STAVBY. PRAVIDELNĚ JE NUTNO KONTROLOVAT PŘEDVŠÍM POVRCH SVÁHU A ČINNOST ODVODNOVACÍHO SYSTÉMU, ABY NEDOCÁŽELO K PODMÁČENÍ PATY SVÁHU. ZVÝŠENOU PĚČÍ KONTROLÉ JE TŘEBA VĚNOVAT PŘI ZVÝŠENÝCH PŘÍTOCÍCH DO STAVĚBNÍ JÁMY.
- LOKÁLNÍ ZVÝŠENÉ VÝKOPY PODZEMNÍ VODY, TRHLINY, ROZBĚDLE POLCHY ATP. JE NUTNO NEPROPLENĚ KONSULTOVAT SE STAVĚBNĚ GEOLOGICKÝM DOZOREM, RESPEKTIVĚ PROVĚST DROBNÁ SANAČNÍ OPATŘENÍ, NAPŘÍKLAD ODVODNOVACÍ ŠTĚRKOVÁ ZEBRA. TA JE TŘEBA PROVĚST VE SMĚRU SPADNICE A NAPOJIT NA OBVODOVÝ DREN, ABY BYLO ZAJIŠTĚNO ODVODNOVÁNÍ LOKÁLNÍ PROSTŘEDNĚ ŠÍŠÍ POLCHY.
- TĚŽKÝ ZEMNIN BUDE PROBÍHAT SELEKTIVNĚ - ZEMINA VNITŘNÍ DO ZÁSTŘPO BUDE USKLADĚNÁ NA MEZISKLADĚ NA STAVENISTI. PŘEBÝTČNÁ A NEVHODNÁ ZEMINA BUDE ODVEZENA NA SKLADKU. DLE POTŘEBY SE DOVŽE VHOVNÝ ZÁSTŘPOVÝ MATERIÁL.