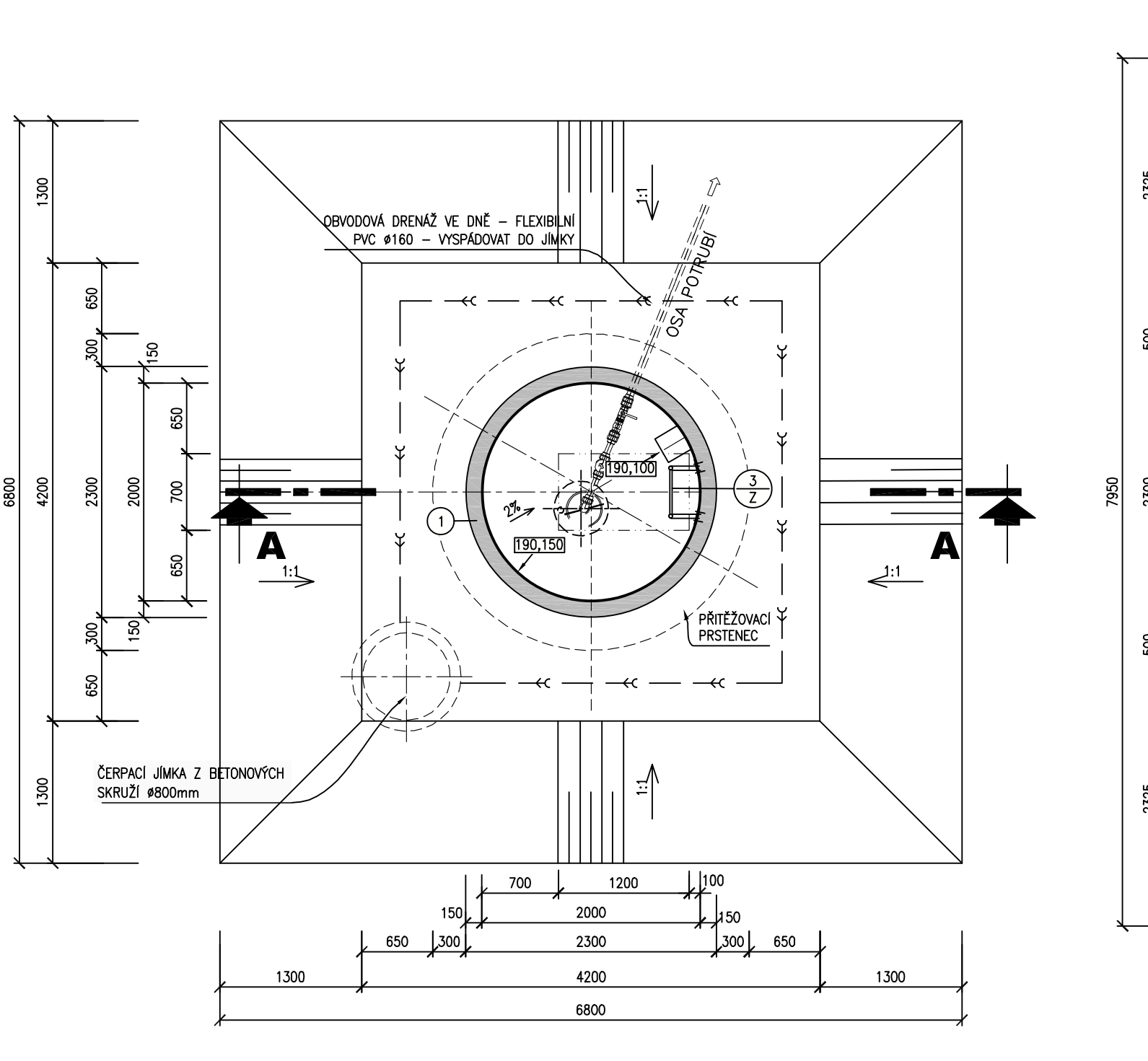
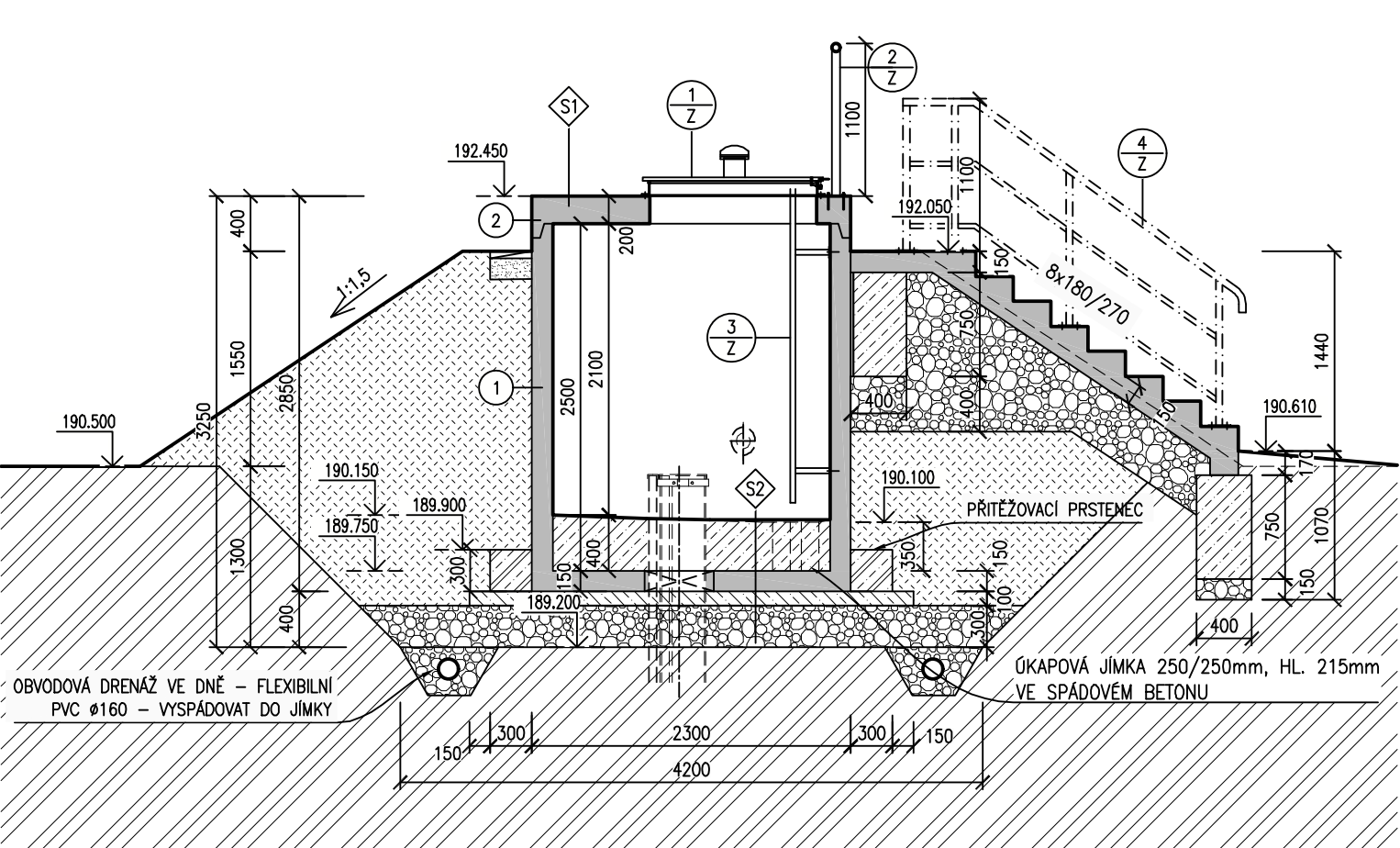


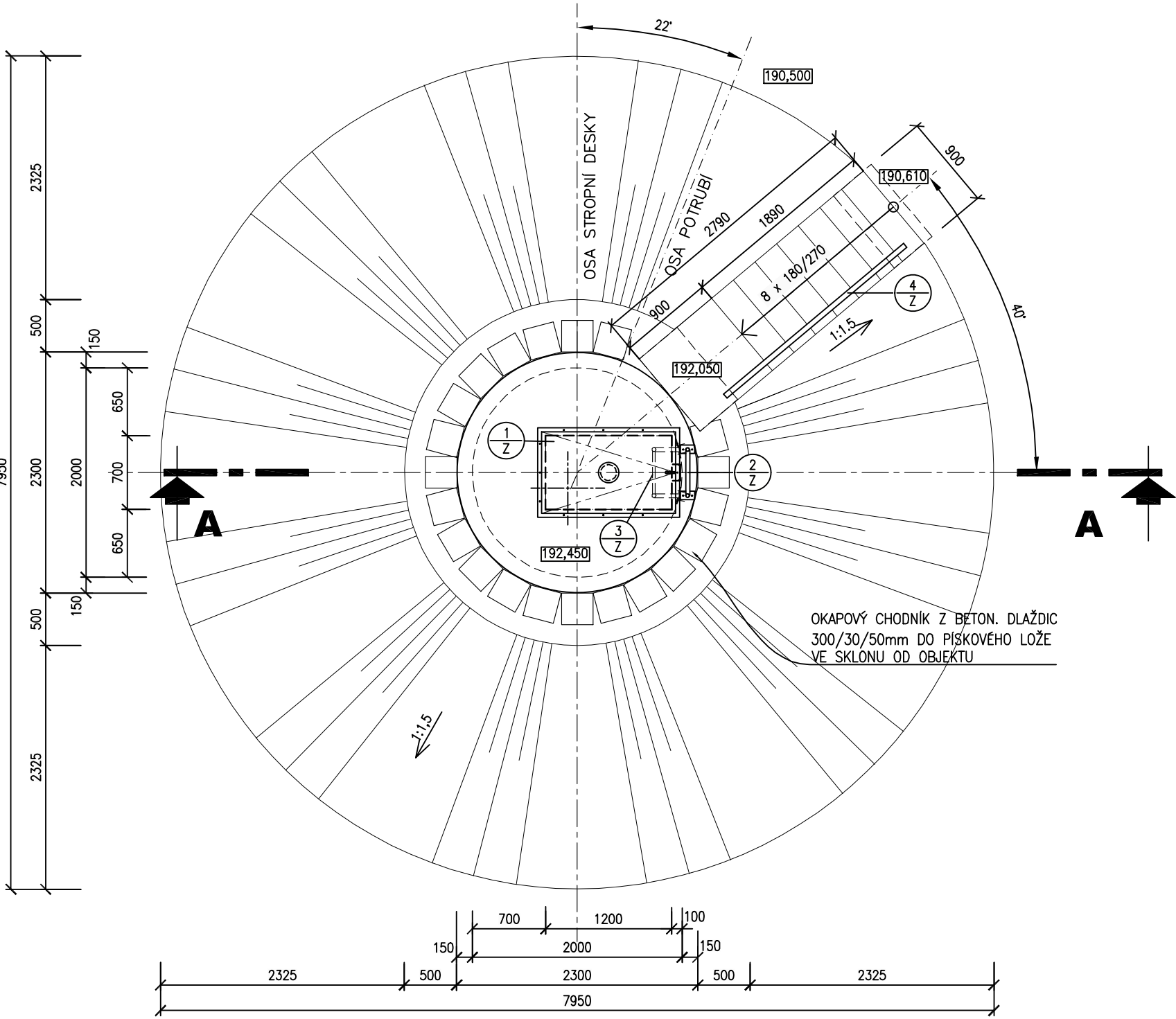
PŮDORYS PODZEMNÍ ČÁSTI 1:50



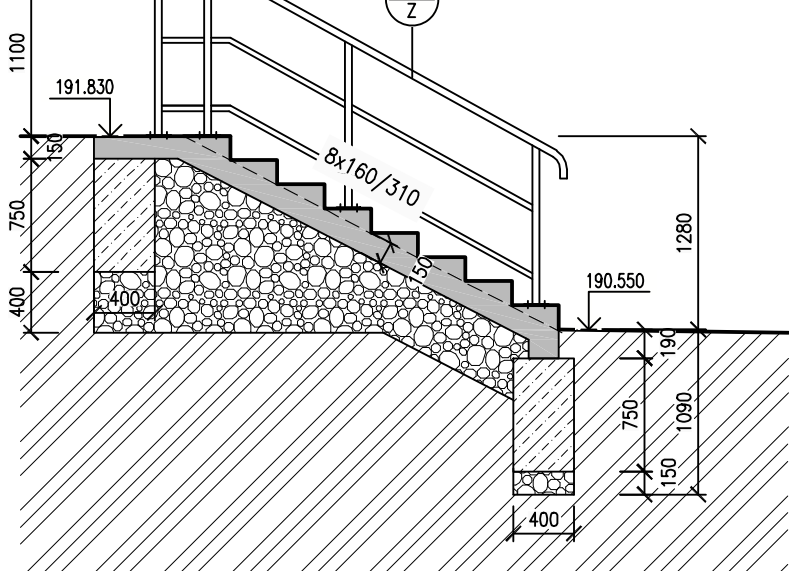
SVISLÝ ŘEZ A-A 1:50



PŮDORYSNÝ POHLED 1:50



SCHODIŠTĚ U STÁVAJÍCÍHO VRTU HV 11 1:50



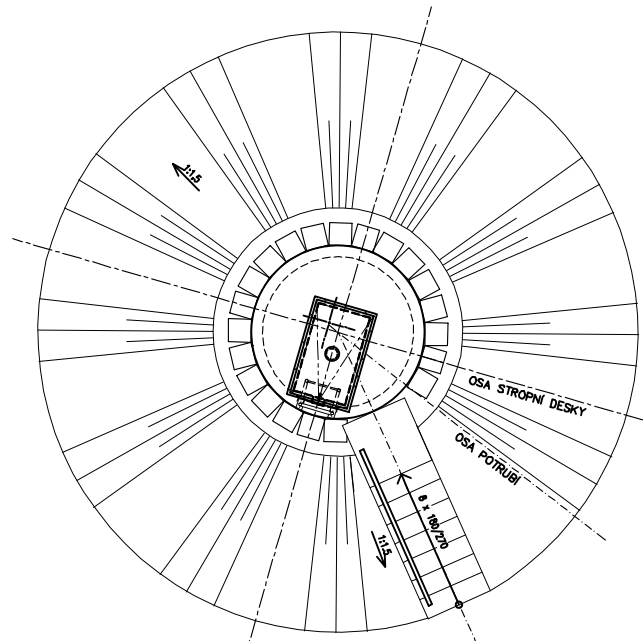
LEGENDA MATERIÁLŮ

- BETONOVÝ PREFABRIKÁT
- ŽELEZOBETON C30/37–XC4,XA1
- PROSTÝ BETON: C25/30–XC4,XF3,XA1
- PODKLADNÍ BETON: C16/20
- ŠTĚRK
- ŠTĚRKOPISEK
- ROSTLÁ ZEMLINA
- HUTNĚNÝ ZÁSYP ZEMINOU

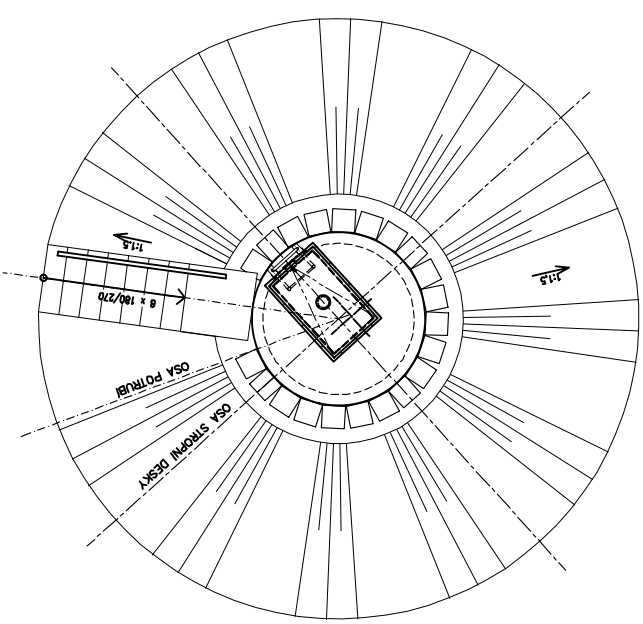
SKLADBY KONSTRUKCÍ

- HYDROIZOL. NÁTĚR NA BETON S PROTISKLUZNOU ÚPRAVOU KŘEM. VSPYEM PREFABRIKOVANÁ ZÁKRYTOVÁ DESKA TL. 200mm
- HYDROIZOL. NÁTĚR NA BETON S PROTISKLUZNOU ÚPRAVOU SPÁDOVÝ BETON PROSTÝ C25/30 –XC4, XF3,XA1 TL. 350–400mm
- DNO KRUHOVÉ NÁDRŽE DN 2000mm TL.150mm
- PODKLADNÍ BETON 100mm
- ŠTĚRKOVÝ PODSYP HUTNĚNÝ TL.300mm
- NETKANÁ TECHNICKÁ TEXTILIE ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN MIN. 300g/m²
- ROSTLÁ ZEMLINA

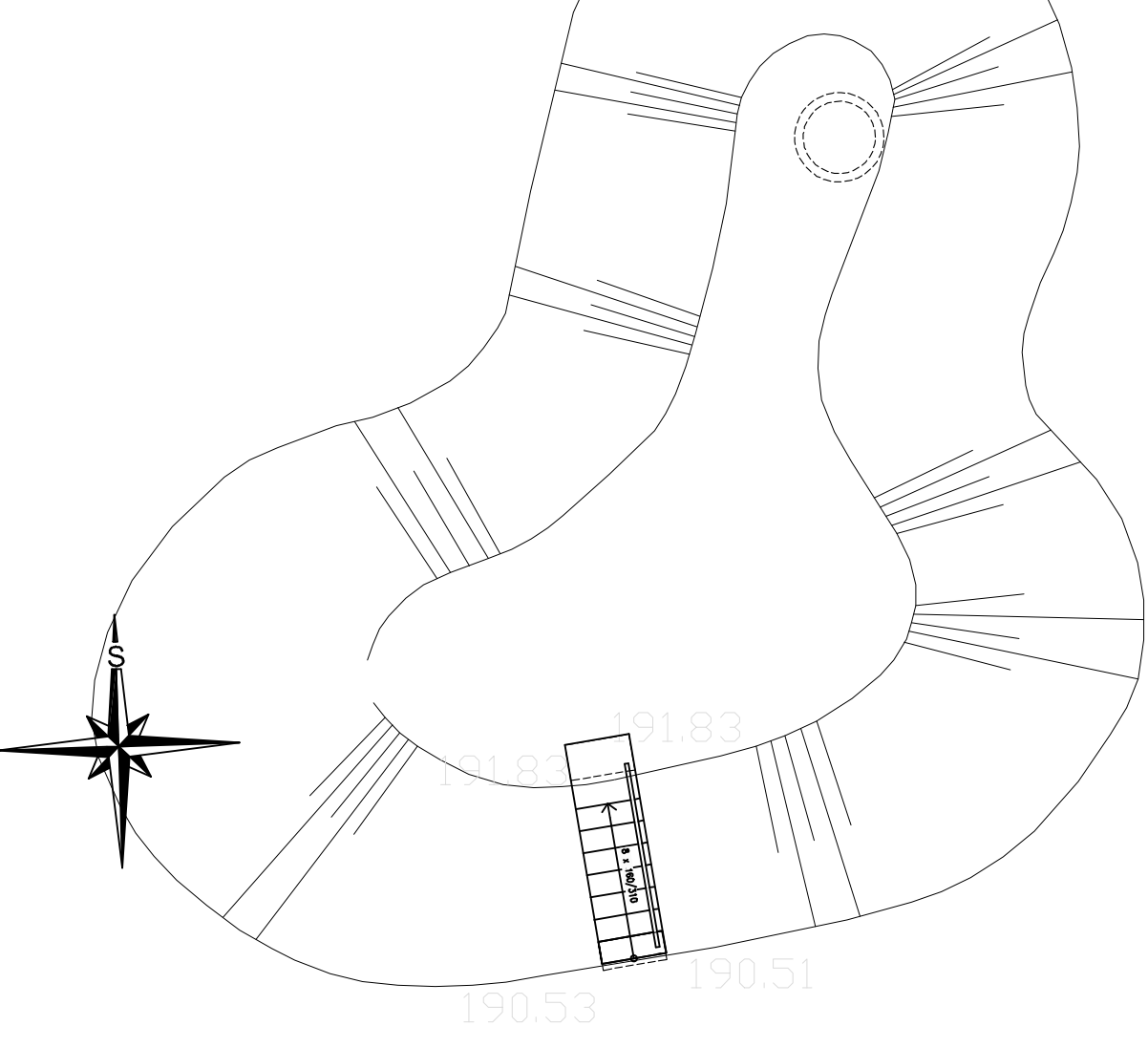
SITUATIVNÍ SCHÉMA - VRT HV 11B 1:100



SITUATIVNÍ SCHÉMA - VRT HV 11A 1:100



SITUATIVNÍ SCHÉMA - STÁVAJÍCÍ VRT HV 11 1:100



POZNÁMKA

- SPÁRY A PROSTUPY BUDOU VODOTĚSNÉ – ŠACHTA MUSÍ BÝT VODOTĚSNÁ.
- VEŠKERÉ PO ZASYPÁNÍ VIDITELNÉ PLOCHY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ, VČETNĚ VENKOVNÍHO POVRCHU OBVODOVÝCH BETONOVÝCH STĚN OD KORUNY STĚNY DO ÚROVNĚ 300mm POD PŘÍLEHLÝ UPRAVENÝ TERÉN PROVĚST V KVALITĚ POHLEDOVÝCH BETONŮ
- PŘI BETONÁŽI PODKLADNÍHO BETONU VLOŽIT DO BETONU ZEMNÍCI SOUSTAVU DLE PROJEKTOVÉ ČÁSTI ELEKTROINSTALACE A VYVĚST NAD UPRAVENÝ TERÉN
- NA HORNINÍ LÍCI ZÁKRYTOVÉ DESKY ZHOTOVIT POCHOZÍ HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚROVÝ SYSTÉM NA BETON S PROTISKLUZNOU ÚPRAVOU (DVOUSLOŽKOVÝ NÁTĚR NA BAZI KOMBINACE EPOXI–POLYURETANOVÉ PRYSKYŘICE, MECHANICKY A CHEMICKY ODOLNÝ, PRUŽNÝ SE SCHOPNOSTÍ PŘEKLENOVÁNÍ TRHLIN). PROVĚST NA ŘADNĚ PŘIPRAVENÝ PODKLAD V SOULADU S TECHNOLOGICKÝM PŘEDPÍSEM VÝROBCE (OTŘYSKÁNÍ CELÉHO POVRCHU, ZÁKLADNÍ NÁTĚR VHOVNÝ PRO PŘÍPADY S NEBEZPEČÍM OSMOTICKÉHO TLAKU, PROTISKLUZNÝ KŘEMIČITÝ VSPY, MINIMÁLNĚ 2x VRCHNÍ NÁTĚR, ...).
- PROSTUPY PRO ELEKTRO KOORDINOVAT NA STAVBĚ S PROVÁDĚNÍM S ČÁSTI ELEKTRO – PŘESNÉ OSOVÉ UMÍSTĚNÍ PROVĚST DLE INSTRUKCÍ VEDOUČÍHO ELEKTRO NA STAVBĚ

LEGENDA VYBAVENÍ ŠACHTY

- KRUHOVÁ PREFABRIKOVANÁ NÁDRŽ DN 2000mm, TL. STĚNY A DNA 150mm
- ZÁKRYTOVÁ PREFABRIKOVANÁ DESKA DN 2000mm S OTVOREM 1200x700mm

POZNÁMKA - VÝKOPY

- PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ BUDE PROVEDENO VYTČENÍ VEŠKERÝCH OKOLNÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ. ZAHÁJENÍ ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO OHLASIT SPRÁVCŮM SÍTÍ A V PŘÍPADĚ JEJICH POŽADAVKŮ JE NUTNÉ UMOŽNIT JEJICH ZÁSTUPCŮM PROVÁDĚT DOZOR NA STAVENÍSTĚ.
- VÝKOP BUDE PROVEDEN V NEZPEVNĚNÉ PLOŠE PO SEJMUTÍ VRSTVY ZEMINY S TRAVNÍM POROSTEM CCA TL. 250 mm (BUDE UPŘESNĚNO DLE SKUTEČNÉ HUMŮZNĚ VRSTVY). ODEBRANÁ VRSTVA BUDE USKLADĚNA NA MEZIDOPNÍ A POUŽITA K OHUMUSOVÁNÍ NÁSPYŮ PŘI DOKONČENÍ STAVBY.
- NA STAVBĚ NEBYL PROVEDEN GEOLOGICKÝ PRŮZKUM. PŘI NÁVRHU SE VYCHÁZELO Z ARCHIVNÍHO HYDROGEOLOGICKÉHO VRTU HV–11 (HL. 12,0 m) Z ROKU 2007 OD FIRMY GEOTEST BRNO, A.S. DO HL. 0,4 m BYLA ZASTIŽENA HLINA (ORNICE). HLOUBKŮJ (DO 1,5 m) SE NACHÁZÍ VRSTVA HLINY SE ŠTĚRKEM. MEZI HLOUBKAMI 1,5–2,5 m BYLA ZASTIŽENA VRSTVA ŠTĚRKU. DÁLE DO HLOUBKY 8,0 m SE NACHÁZÍ VRSTVA ZVODNĚLÉHO ŠTĚRKU S PÍSKEM. OD HLOUBKY 8,0 m BYLY DOKUMENTOVÁNY JILY.
- HLADINA PODZEMNÍ VODY BYLA PRŮZKUMNÝMI PRACEMI ZASTIŽENA V HL. 2,25 m.
- PODMÍNKOU PRO ZHOTOVENÍ STAVEBNÍ JÁMY JE HLOUBKOVÉ ODVODNĚNÍ PODLOŽÍ V AREÁLU ZDROJE – PŘEDEM JE NUTNÉ VYBUDOVAT JEDEN HYDROVRT PRO HLOUBKOVÉ ODVODNĚNÍ (VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA).
- NOVÉ ŠACHTY BUDOU REALIZOVÁNY VE SVAHOVÝCH STAVEBNÍCH JÁMÁCH SE SKLONEM SVAHU 1:1. DNO STAVEBNÍ JÁMY BUDE PROVEDENO V JEDNĚ VÝŠKOVÉ ÚROVNI A BUDE ZDE JEŠTĚ ZAHLOUBENÍ PRO ČERPACÍ JÍMKU.
- NESMÍ DOJÍT K NAKYPŘENÍ ANI NAMRZUTÍ ROSTLÉ ZEMINY V PODLOŽÍ POD OBJEKTEM. POSLEDNÍ VRSTVU JE NUTNÉ ODTĚŽIT BAGREM S ROVNÝM BŘÍTEM. POŽADUJE SE PROTOKOLÁRNÍ PŘEVZETÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY AUTORIZOVANÝM GEOLOGEM PŘED POLOŽENÍM ŠTĚRKOVÉHO POLŠTÁŘE.
- PO VYHLOUBENÍ STAVEBNÍ JÁMY DO POŽADOVANÉ ÚROVNĚ SE PO OBVODĚ DNA VÝKOPOVÉ JÁMY VYBUDUJE DRENÁŽ Z FLEXIBILNÍHO PVC DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ Ø 160 mm OSAZENÉHO V RUČNĚ HLOUBENÉ RÝŽE A OBSPANÉHO ŠTĚRKOPÍSEKEM CHRÁNĚNÝM OBÁLEM Z FILTRAČNÍ POLYPROPYLENOVÉ TECHNICKÉ TEXTILIE. DRENÁŽNÍ POTRUBÍ SE VYSPADUJE DO ČERPACÍ JÍMKY VYSTROJENÉ BETONOVÝMI SKRUŽEMI, KTERÉ BUDOU PŘI ZASTPÁVÁNÍ DEMONTOVÁNY. VODA Z JÍMKY BUDE ODČERPÁVANA CYKlickY DLE POTŘEBY, I V PŘÍPADĚ VÝPADKU ELEKTRICKÉHO PROUDU / CYKlickE ČERPÁNÍ PODZEMNÍ VODY MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNO NEPŘETRŽITÉ I V PŘÍPADĚ VÝPADKU ELEKTRICKÉHO PROUDU.
- NA DNO ZÁKLADOVÉ SPÁRY BUDE PO JEJÍM RUČNÍM ZACÍŠTĚNÍ NEPRODLENĚ (PO PŘEBÍRCE ZÁKLADOVÉ SPÁRY A ZHOTOVENÍ DRENÁŽI) CELOPLOŠNĚ ROZPROSTŘENA GEOTEXTILIE A NA NI ULOŽEN HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ POLŠTÁŘ CELKOVĚ MOCNOSTI MINIMÁLNĚ 300 mm, KTERÝ BUDE SLOUŽIT JAKO PLOŠNÁ DRENÁŽNÍ VRSTVA.
- PRO ZASYPY A NÁSPY BUDOU POUŽITÝ VHDNĚ MATERIÁLY A JEJICH ZHUTNĚNÍ BUDE PROVÁDĚNO V PŘEDEPANÝCH VRSTVÁCH PODLE POUŽITÉHO MATERIÁLU, VŠE V SOULADU S PLATNÝMI LEGISLATIVNÍMI PŘEDPISY A PLATNÝMI NORMAMI, ZEJM. S NORMAMI ČSN 73 6133 "NAVROVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ ZEMNÍHO TĚLESA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ" A ČSN 72 1006 "KONTROLA ZHUTNĚNÍ ZEMIN A SYPANIN".
- MÍRU ZHUTNĚNÍ OVĚŘIT STATICKOU ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKOU PRO OSTATNÍ DRUHY STAVEB VE SMYSLU ČSN 720106 (PŘÍLOHA D) NEBO JINOU ODPOVÍDAJÍCÍ METODOU. HODNOTA POMĚRU MODULŮ PŘETVARNOSTI Z DRUHÉHO A PRVNÍHO CYKLU MUSÍ VYHOVOVAT PODMÍNCE  $E_{def2}/E_{def1} \leq 2,5$ .
- V PRŮBĚHU VÝSTAVBY JE NUTNO ZAJISTIT STAVEBNÍ JÁMU PROTI VNÍKÁNÍ POVRCHOVÝCH VOD POMOCÍ VYSPÁDOVANÉHO SBĚRNÉHO ŽLABKU EVENTUÁLNĚ HŘÁZEK NA TERÉNU KOLEM STAVEBNÍ JÁMY. ZACHYCNĚNÉ POVRCHOVÉ VODY ODVĚST MIMO STAVENÍSTĚ.

LEGENDA ŠACHET

| OZNAČENÍ VRTU | UPRAVENÝ TERÉN (m.N.M.) | PŮVODNÍ TERÉN (m.N.M.) | DNO PREF. ŠACHTY (m.N.M.) | STROPNÍ DESKA (m.N.M.) | PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ |
|---------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|
| HV 11         | 191.83                  | 190.55                 | –                         | –                      | 8x160x310                |
| HV 11A        | 192.05                  | 190.50                 | 189.75                    | 192.45                 | 8x180x270                |
| HV 11B        | 192.05                  | 190.50                 | 189.75                    | 192.45                 | 8x180x270                |

|        |             |              |
|--------|-------------|--------------|
| Revize | Pops revize | Datum revize |
|--------|-------------|--------------|



AQUA PROCON s.r.o.  
Projektová a inženýrská společnost  
Palackého tř. 12, 612 00 Brno  
tel.: +420 541 426 011  
E-mail: info@aquaprocon.cz  
www.aquaprocon.cz

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Vedoucí projektu         | Ing. Petr Baránek        |
| Vedoucí dílčího projektu |                          |
| Zodpovědný projektant    | Ing. Jaroslav Jarolím    |
| Vypracoval               | Ing. Zuzana Trachtulcová |
| Kontroloval              | Ing. Jaroslav Jarolím    |

|            |                  |
|------------|------------------|
| Investor   | Obec Strachotice |
| Objednatel | Obec Strachotice |

|        |     |         |             |        |    |       |         |                 |            |
|--------|-----|---------|-------------|--------|----|-------|---------|-----------------|------------|
| Formát | 8A4 | Měřítko | 1:50, 1:100 | Stupeň | ZD | Datum | 09/2020 | Zakázkové číslo | 1447716-18 |
|--------|-----|---------|-------------|--------|----|-------|---------|-----------------|------------|

|         |  |  |                                                             |  |        |
|---------|--|--|-------------------------------------------------------------|--|--------|
| Projekt |  |  | ZAJIŠTĚNÍ KVALITY PITNÉ VODY PRO OBEC STRACHOTICE           |  |        |
|         |  |  | D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ |  |        |
|         |  |  | D.1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU      |  |        |
|         |  |  | D.1.1 - STAVEBNÍ OBJEKTY                                    |  |        |
|         |  |  | D.1.1.2 - SO 04.2 ŠACHTY V AREÁLU ZDROJE                    |  |        |
| Příloha |  |  | AŠ NAD VRTEM                                                |  |        |
|         |  |  | Číslo přílohy                                               |  | Revize |
|         |  |  | D.1.1.2.2                                                   |  | 0      |