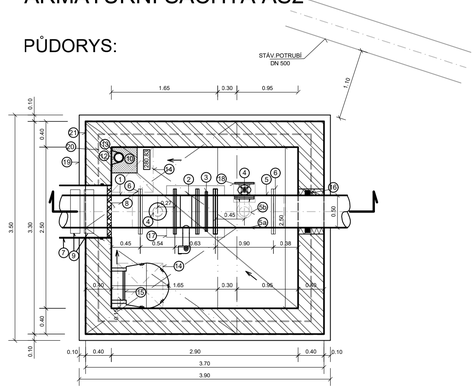
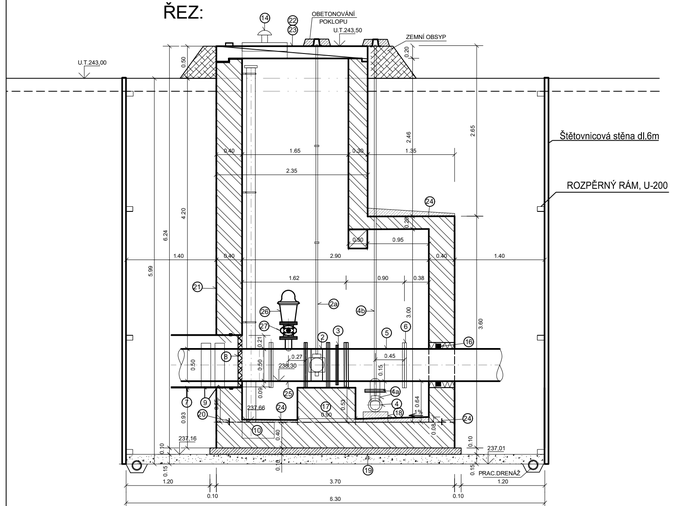
# ARMATURNÍ ŠACHTA AŠ2

## PŮDORYS:




## ŘEZ:




## GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J155

GeoTec-GS, a.s.
106 00 Praha 10, Chmelová 2920/6

| | | | |
|---|---|---|---|
| Vrtmistr: | p. Pilát | Hloubka sondy [m]: 6,00 | Y= 747 474,68 |
| Typ soupravy: | WIRTH B0/B1 pásák | Hladina podz. vody: nebyla zastižena | X= 1 026 407,07 |
| Datum provedení - od: | 17.8.2016 | naražená [m]: | Z= 241,17 |
| - do: | 17.8.2016 | ustálená [m]: | Souř.systémy: JTSK / Balt |
| od: 0,00 [m] do: 6,00 [m] vrtáno DN 156[mm] | | od: [m] do: [m] paženo DN [mm] | Okres: Mělník |
| | | | Katastr.území: |
| | | | Mapa 1:25000: 12-223 |

**J155**

241.17

| do | GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN |
|---|---|
| 0,50 | 2: Humózní vrstva, ornice, černohnědá |
| 2,20 | 23: Hlína s nízkou plasticitou, tvrdá, šlahovitá, bílé skvrnitá, vápnitá, eolický sediment - spraš |
| 5,80 | 14: Jíl se střední plasticitou, hrudkovitý, vápnitý, místy nezřetelně skvrnitý, bílé skvrnky, v poloze 2,2 - 4,0 pevný OP 300 kPa, v poloze 4,0 - 5,8 tuhý OP 100 - 150 kPa, eolický sediment - spraš, v poloze 2,2 - 2,4 a 2,7 pásma přímo až charakteru písčitého jílu |
| 6,00 | 14: Jíl se střední plasticitou, tuhý (Op 120 kPa), černohnědý, s organickou příměsí, vápnitý, eolický sediment - spraš |

ETNOGRAFICKÝ ČLENĚNÍ | ČSN 73 6133 | ČSN 73 3050 / ČSN 72 1002 | HYDROGEOLOGICKÉ PROSTŘEDÍ

0,00 O 31 R
0,50 F5 ML
2,20 31 P
F6 Cl
5,80 T
6,00

**Legenda:** Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně. vrapovrtný, pondělní, sáčky, dlabochrdy, sklíčko, jámy
voda, naražená hladina, ustálená hladina

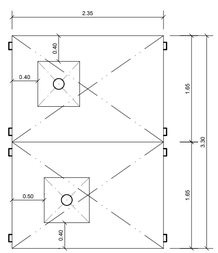
**Poznámka:**
-
-
-

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Název akce: | D7-D8 propojení, II. etapa , podrobný GT průzkum | | Měřítko: 1: 100 | Zak. číslo: 2016-180 | |
| Dokumentoval: | Mgr. M. Mráček | Vyhodnotil: Mgr. A. Kubát | Zpracoval: Mgr. M. Mráček | Příloha č.: | J155 |

## LEGENDA MATERIÁLU:

- ŽELEZOBETON VODOTĚSNÝ- C30/37-XC2,XA2,XF3 MAX.PRŮSAK 50 mm BETONÁRSKÁ VÝSTUŽ B500S (10505-R)
- PODKLADNÍ BETON - C12/15
- BETONOVÁ MAZANINA C16/20- XC1

## STROPNÍ PREFABRIKÁT:




## LEGENDA:

| P.č. | Položka | ks, m, m3 |
|---|---|---|
| 1 | Ocelové potrubí D 508/10, vnitřní cementová vystýlka, s atestem na pitnou vodu a se zesílenou vnější trojnásobní izolací 3 PE N-v, potrubí v chráničce bude chráněno cementovou izolací FZM–N | 71,91 |
| 2 | Uzavírací klapka DN 500 PN 16 z tvárné litiny, s dvojexcentrickým uložením, těžká protikorózní ochrana, s převodovkouručního ovládání, s převodovkou IP 68 (trvalé zaplavení vodou) s ukazatelem polohy v místě klapky | 1 |
| 2a | Ovládací zemní souprava (s uchycením do stěny), s poklopem a obetonováním | 1 |
| 3 | Montážní vložka DN 700, PN 16 bez průchozích šroubů, těžká protikorozní ochrana epoxidovým povrstvením | 1 |
| 4 | Šoupátko přírubové krátké DN 150 PN 16 z tvárné litiny, těžká protikorozní ochrana epoxidovým povrstvením | 2 |
| 4a | Koleno litinové přírubové 90° , DN 150 PN 16 | 2 |
| 4b | Ovládací zemní souprava (s uchycením do stěny), s poklopem a obetonováním | 2 |
| 5 | T - kus přírubový atypický DN 500 s navařenou odbočkou DN 150 dl.150 mm pro odvodnění | 1 |
| 6 | Přivařovací příruba s krkem DN 500 | 2 |
| 7 | Chránička - ocelové potrubí D 813/10 s vnější a vnitřní povrchovou ochranou žárovým zinkováním (ponorem - vnější i vnitřní povrch)+bentonitová páska | 21,3 |
| 8 | Utesnění mezikruží | 1 |
| 9 | Kluznice pro nasunutí potrubí do chráničky (DISA - typ E, h=90 mm) | |
| 10 | Sběrná jímka 400x400x250 mm | 1 |
| 11 | Mříže 400x400 mm na sběrný jímce | 1 |
| 12 | Trubka sací - potrubí nerez DN 150, opatřená navrchupožární koncovkou a dole požární sací hlavicí | 1 |
| 13 | Uchycení do stěny - objímky pro svislé potrubí s povrchovou úpravou - dvoubodové uchycení do "V" | 3 |
| 14 | Poklop lehký 700 x700 mm, s možností uzamčení vis. zámkem a odvětráním | 2 |
| 15 | Žebřík kompozit, protiskluzová úprava, vnitřní šířka š= 400 mm, h= 4,02 m, s uchycením do stěny a košem | 1 |
| 16 | Systémové těsnění pro potrubí DN 500 | 1 |
| 17 | Betonový blok C 30/37 xc2, xa2,xf3 vystužený pod uzavírací klapku a montážní vložku | 1 |
| 18 | Betonový blok pod posúvač vypouštění C 16/20 XC1 | 1 |
| 19 | Podkladní deska pod šachtou, beton C 12/15 XO, 4,0 x 3,9 x 0,1 m | 1 |
| 20 | Pásová ocel š=100 mm, nebo tesnící páska | - |
| 21 | Svislá izolace proti zemní vlhkosti (1 x penetrační nátěr a 2 x asfaltový nátěr) | - |
| 22 | Vodorovná izolace stropu (1 x penetrační nátěr a 2 x asfaltový nátěr) | - |
| 23 | Stropní ŽB panel 2,35 x 1,65 x 0,20 m | 2 |
| 24 | Mazanina na dně šachty, tl. 50-100 mm, C 20/25, s uhlazením povrchu ve spádu | |
| 25 | T - kus přírubový atypický DN 500 s navařenou odbočkou DN 100 dl.150 mm pro odvzdušnění | 1 |
| 26 | Automatický vzdušník DUOJET DN 100 PN 16, těžká protikorozní ochrana epoxidovým povrstvením | 1 |
| 27 | Šoupátko přírubové krátké DN 100 PN 16 z tvárné litiny, těžká protikorozní ochrana epoxidovým povrstvením | 1 |

POZNÁMKA:
V PŘÍPADĚ VÝSKYTU PODZEMNÍ VODY SE V DNĚ VÝKOPU ZŘÍDÍ DRENÁŽ S VYÚSTĚNÍM DO JÁMY (SKRUŽE DN 80), ODKUD SE VODY BUDOU PŘEČERPÁVAT MIMO VÝKOP.

SG - RD KSÚS - SFDI

SUDOP PRAHA | PUDIS | METROPROJEKT

Souřadnicový systém JTSK | Koordinátor PDPS: PUDIS a.s. | Výškový systém Bpv

Zhotovitel části PD:


PUDIS
projektová, průzkumná a konzultační společnost
PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz, info@pudis.cz


| | | |
|---|---|---|
| Vypracoval: Ing.Olga Vajsová | Hlavní inženýr projektu: Ing. Michal Turek | Investor: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje Zborovská 81/11 Praha 5 150 21 |
| | Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček | |
| Odpovědný projektant: Ing. Richard Kuk | Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler | |
| Číslo zakázky: D20–030 | Datum: 04/2022 | |

| | | |
|---|---|---|
| Akce: II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7 –D8, II. etapa – Obchvat Kralup nad Vltavou – PD – představební příprava | Měřítko: 1:50 | Formát: 4xA4 |
| | Stupeň: PDPS | Souprava: |
| Příloha: SO 342 Přeložka vodovodu DN 500 (km 3,422) Armaturní šachta AŠ2 | Číslo přílohy: 6 | |