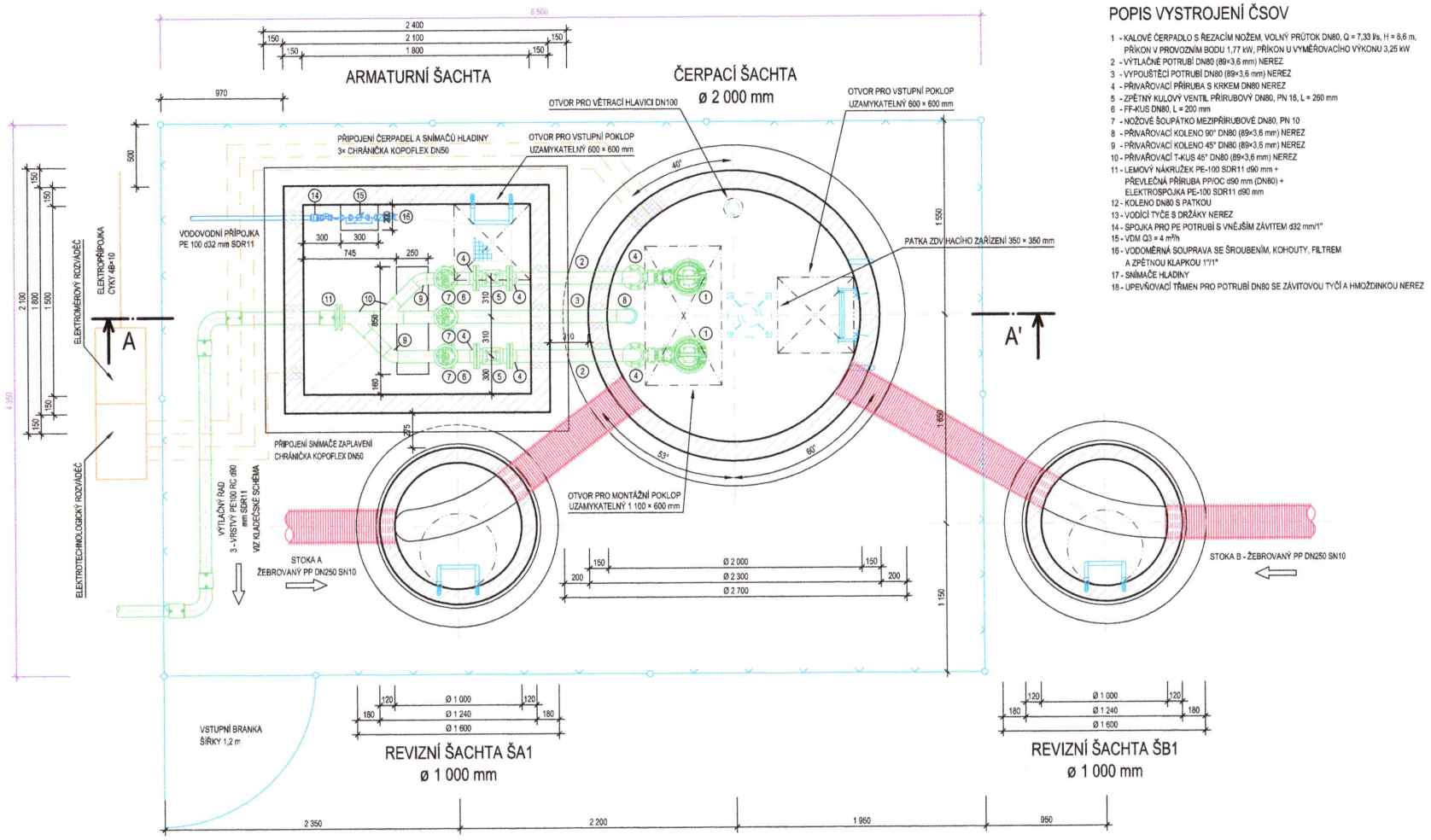
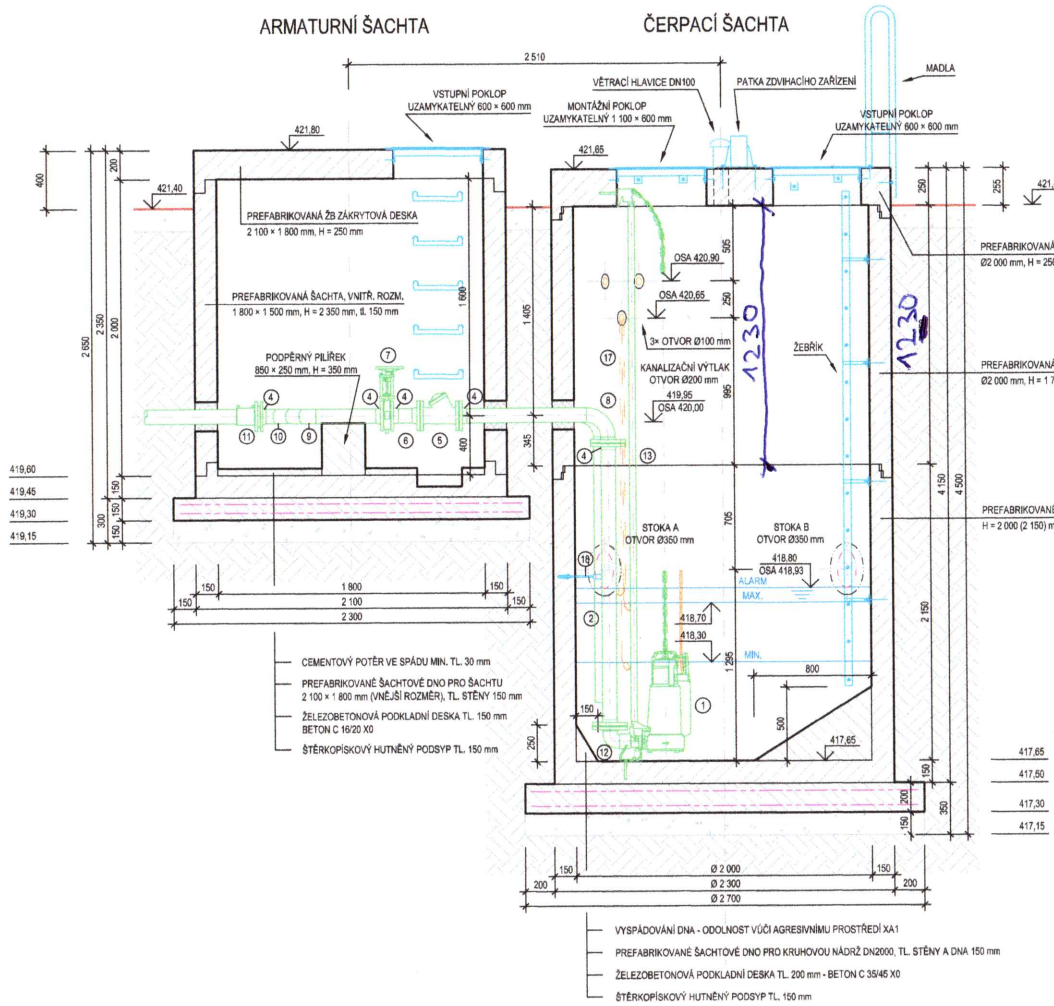
PŮDORYS



POPIS VYSTROJENÍ ČSOV

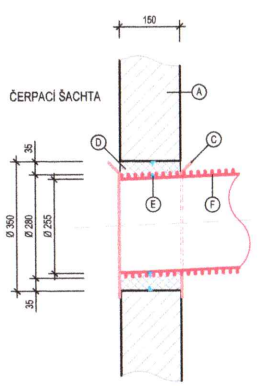
1 - KALOVÉ ČERPADLO S ŘEZACÍM NOŽEM, VOLNÝ PRŮTOK DN80, Q = 7,33 l/s, H = 8,6 m, PŘÍKON V PROVOZNÍM BODU 1,77 kW, PŘÍKON U VYMĚŘOVACÍHO VÝKONU 3,25 kW
2 - VÝTLAČNÉ POTRUBÍ DN80 (89×3,6 mm) NEREZ
3 - VÝPOUŠTĚCÍ POTRUBÍ DN80 (89×3,6 mm) NEREZ
4 - PŘÍVAŘOVACÍ PŘÍRUBA S KRKEM DN80 NEREZ
5 - ZPĚTNÝ KULOVÝ VENTIL PŘÍRUBOVÝ DN80, PN 16, L = 260 mm
6 - FF-KUS DN80, L = 200 mm
7 - NOŽOVÉ ŠOUPÁTKO MEZIPŘÍRUBOVÉ DN80, PN 10
8 - PŘÍVAŘOVACÍ KOLENO 90° DN80 (89×3,6 mm) NEREZ
9 - PŘÍVAŘOVACÍ KOLENO 45° DN80 (89×3,6 mm) NEREZ
10 - PŘÍVAŘOVACÍ T-KUS 45° DN80 (89×3,6 mm) NEREZ
11 - LEMOVÝ NÁKRUŽEK PE-100 SDR11 ø90 mm + PŘEVLEČNÁ PŘÍRUBA PP/OC ø90 mm (DN80) + ELEKTROSPOJKA PE-100 SDR11 ø90 mm
12 - KOLENO DN80 S PATKOU
13 - VODÍCÍ TYČE S DRŽÁKY NEREZ
14 - SPOJKA PRO PE POTRUBÍ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM ø32 mm/1"
15 - VDM Q3 = 4 m³/h
16 - VODOMĚRNÁ SOUPRAVA SE ŠROUBENÍM, KOHOUTY, FILTREM A ZPĚTNOU KLAPKOU 1"/1"
17 - SNÍMAČE HLADINY
18 - UPEVŇOVACÍ TŘMEN PRO POTRUBÍ DN80 SE ZÁVITOVOU TYČÍ A HMOŽDINKOU NEREZ

ŘEZ A - A'

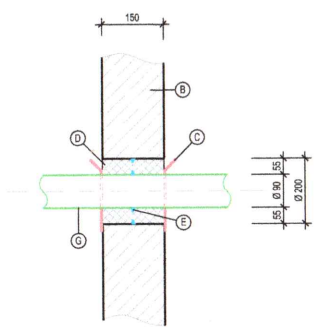


DETAILY UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ M 1:10

PROSTUPY PRO TROUBY DN250 V ČERPACÍ ŠACHTĚ



PROSTUP PRO KANALIZAČNÍ VÝTLAK V ČERPACÍ / ARMATURNÍ ŠACHTĚ



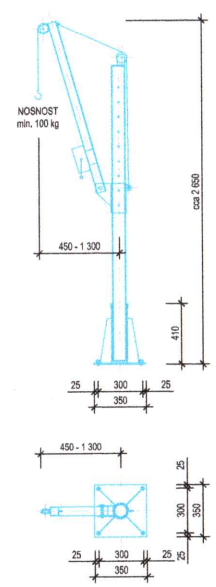
POPIS UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ

A - BETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ SKRUŽ ČERPACÍ ŠACHTY tl. 150 mm
B - STĚNA BETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ ARMATURNÍ ŠACHTY tl. 150 mm
C - BEDNĚNÍ PROSTUPU
D - CEMENTOVÁ ZÁLIVKOVÁ MALTA S EXPANZNÍMI ÚČINKY
E - BOBTNAJÍCÍ TĚSNÍCÍ TMEL, TROJÚHELNÍKOVÝ VÝŘEZ 8 mm
F - ŽEBROVANÝ PP DN250 SN10
G - NEREZ VÝTLAČNÉ POTRUBÍ DN80

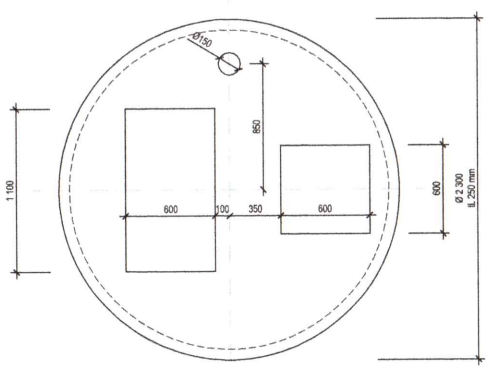
POZN.:

- TĚSNÍCÍ TMEL BUDE NANÁŠEN VE STŘEDU STĚNY
- JE TŘEBA BRÁT V POTAZ ZPOŽDĚNÍ BOBTNÁNÍ TMELU
- PRŮMĚR VRTANÝCH OTVORŮ LZE PŘIZPŮSOBIT TAK, ABY SE TMEL SNADNO APLIKOVAL
- TYP ZÁLIVKY VOLIT DLE TLOUŠŤKY VRSTVY MEZI POTRUBÍM A OTVOREM

ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ



ZÁKRYTOVÁ DESKA ČERPACÍ ŠACHTY



LEGENDA

- VYSTROJENÍ ŠACHET - ARMATURY, TVAROVKY, POTRUBÍ KANALIZAČNÍHO VÝTLAKU
- PŘÍTOK ODPADNÍCH VOD - GRAVITAČNÍ KANALIZACE
- ELEKTROTECHNOLOGIE
- ZÁMEČNICKÉ PRVKY
- ARMOVACÍ VÝZTUŽE, KARI SÍTĚ
- PREFABRIKOVANÉ ŠACHTOVÉ DÍLCE
- MONOLITICKÝ BETON, DOBETONÁVKY
- CEMENTOVÁ ZÁLIVKOVÁ MALTA

POZNÁMKA:

- PŘÍRUBOVÉ SPOJE DN80 BUDOU V PROVEDENÍ S VRTÁNÍM NA 8 ŠROUBŮ
- DLE ČSN EN 1671 BYLA MAXIMÁLNÍ HLADINA V ČERPACÍ ŠACHTĚ ZVOLENA PRO OBJEM 1/3 PRŮMĚRNÉHO DENNÍHO PŘÍTOKU, ABY NEDOCHÁZELO KE ZDRŽENÍ SPLAŠKOVÝCH VOD V SYSTÉMU DÉLE NEŽ 8 HODIN
- V PŘÍPADĚ VÝSKYTU PODZEMNÍ VODY JE NUTNO PROVÉST OPATŘENÍ PROTI MOŽNÉMU VZTLAKU
- HORIZONTÁLNÍ SPÁRY MEZI JEDNOTLIVÝMI DÍLY ŠACHET BUDOU UTĚSNĚNY
- VŠECHNY ŠACHTY BUDOU PROVEDENY JAKO VODOTĚSNÉ
- OCELOVÉ KONSTRUKCE NAD HLADINOU A POKLOPY BUDOU ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ
- OCELOVÉ KONSTRUKCE, ŠROUBOVÉ SPOJE A KOTEVNÍ PRVKY POD HLADINOU BUDOU Z NEREZOVÉ OCELI
- ŽEBŘÍKY BUDOU DOPLNĚNY VYSOUVACÍM ČI PEVNÝM RUČNÍM MADLEM PRO BEZPEČNÝ VÝSTUP A SESTUP, MAT. NEREZ OCEL ČI POZINK
- ŽEBŘÍKY A ŠACHTOVÁ STUPADLA BUDOU S PROTISKLUZOVOU OCHRANOU
- POKUD BUDE PODKLADNÍ BETON VYSTAVEN CHEM. PŮSOBENÍ ZEMINY ČI PODZ. VODY, POUŽIJE SE BETON ODPOVÍDAJÍCÍHO STUPNĚ VLIVU PROSTŘEDÍ XA
- POVRCH AREÁLU ČS BUDE TVOŘEN ŠTĚRKEM FR. 32–45 mm, TL. 100 mm - 150 mm

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST SOKOLOV, s.r.o. Jiřího Dimitrova 1619, 356 01 Sokolov		Vodohospodářská společnost Sokolov, s.r.o.	
Vypracoval: Tomáš Pánek	Hlavní inženýr projektu: Ing. Petr Pösinger, Ph.D.		
Zodp. projektant: Ing. Jiří Braun			
Akce: **ODKANALIZOVÁNÍ LOKALITY TĚŠOVICKÝ VRCH**		Datum:	02/17
		Stupeň:	DSP
		Č. zakázky:	260500204 122
Příloha: ČERPACÍ STANICE – PŮDORYS, ŘEZY		Měřítko: 1 : 25	Č. přílohy: D.2.1.2.1
Investor: Stavby – Mach s.r.o., Citice 1, 356 01 Citice			