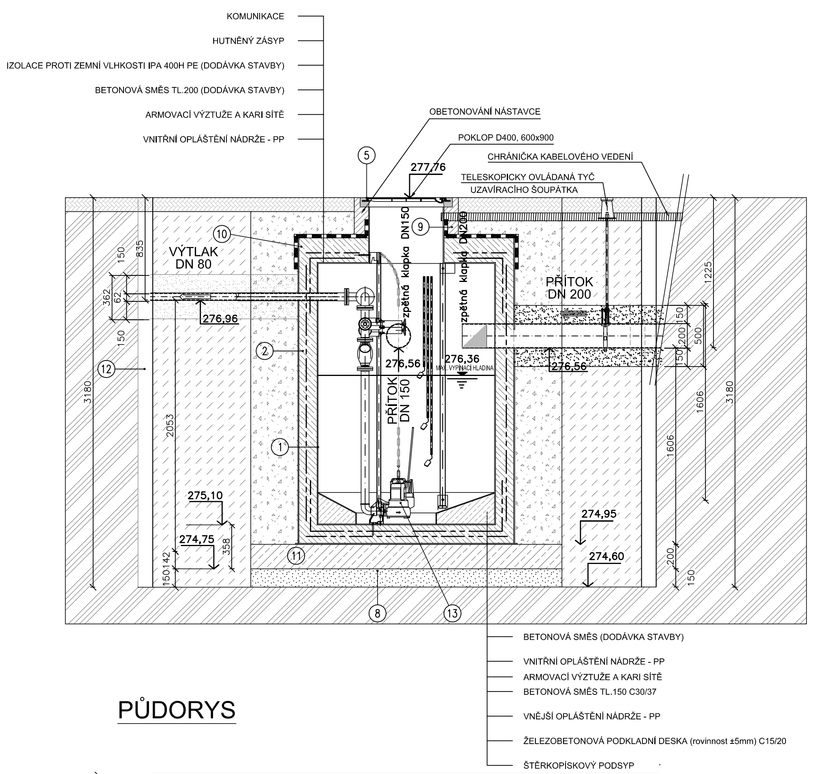
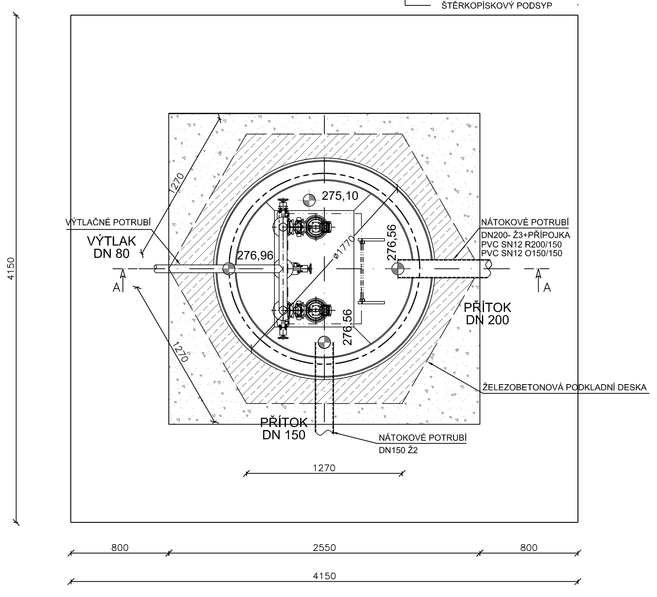
ČERPACÍ STANICE DEŠŤOVÝCH VOD
AS PUMP 1770-2500 EO/PB-SV

OSAZENÍ ČERPACÍ STANICE

ŘEZ A-A



PŮDORYS



LEGENDA

1. PLASTOVÁ NÁDRŽ ASIO ø1770mm, H=2500mm
2. OBETONOVÁNÍ – ŽELEZOBETON
5. LITINOVÝ POKLOP D400, 600x900mm
6. DOBETONOVÁNÍ
8. STĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP
9. OBETONOVÁNÍ VSTUPNÍHO KOMÍNA tl.:200mm, ŽELEZOBETON
10. ŽB STROPNÍ DESKA tl.:250mm
11. PODKLADNÍ BETON tl:200mm – dle výrobce
12. OCELOVÉ PAŽENÍ
13. ČERPADLO např. HC PUMP AS 50ASH21.1. Q1=1,0 l/S, H=7 M

ŽELEZOBETON
PROSTÝ BETON
PÍSKOVÝ OBSYP
ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP
HUTNĚNÝ ZÁSYP
ROSTLÝ TERÉN

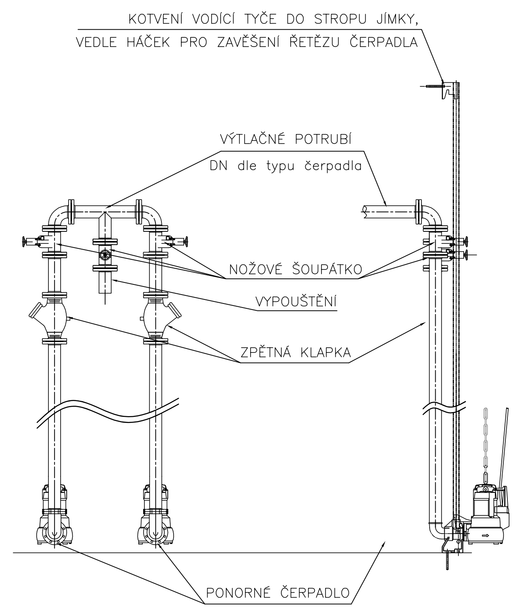
SOUČÁSTÍ DODÁVKY ČERPADEL JSOU:
– ROZVADĚČE PRO VENKOVNÍ PROVEDENÍ VČETNĚ PREFABRIKOVANÉHO PODSTAVCE.
–ČERPADLA JSOU OVLADÁDÁNY PLOVÁK. SPÍNAČI, SIGNALIZACE CHOD–PORUCHA NA HLAVNÍM ROZVADĚČI, PORUCHA SIGNALIZOVÁNA MAJÁKEM NA ROZVADĚČI.
–PROSTUPY PRO KABELY Z ROZVADĚČE OSADIT PŘED BETONÁŽÍ STROPNÍ DESKY
–ZAPOJENÍ ČERPADEL JE 1 + 1 (100 % NAMONTOVANÁ A ZAPOJENÁ ZÁLOHA), S MOŽNOSTÍ RUČNÍHO PŘEPÍNÁNÍ POZIC PODLE PROVOZNÍCH HODIN. VÝKON ČERPACÍ STANICE JE Q1=1 l/s PŘI CHODU JEDNOHO ČERPADLA, A Q2=2 l/s PŘI CHODU DVOU ČERPADEL. BLOKAČNÍ HLADINA JE PRO VŠECHNY ČERPADLA STEJNÁ. V ČERPACÍ STANICE BUDE PŘIPRAVENÁ PRO INSTALACI TŘETÍHO ČERPADLA, KTERÉ BUDE ISTALOVÁNO V DALŠÍ ETAPĚ ROZVOJE JAKO 50% ZÁLOHA.

LEGENDA:

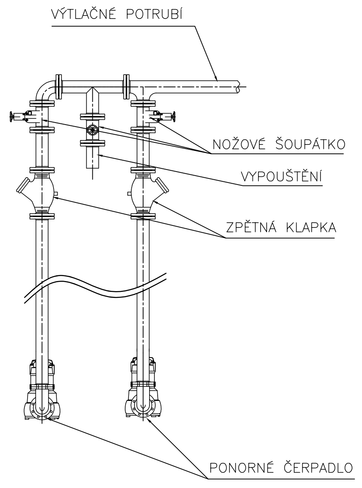
1. ČERPACÍ STANICE AS PUMP 1770/2500 EO/PB-SV
   Celoplastová dvouplášťová šachta s armovací výztuží, vnitřní Ø 1440mm, určená k obetonování
2. PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO
   - typ dle návrhu
3. VÝTLAČNÉ POTRUBÍ
   - DN dle typu čerpadla
4. NÁTOKOVÉ POTRUBÍ
   - DN dle skutečnosti
5. VODICÍ TYČ PRO ČERPADLO
6. ŘETĚZ ČERPADLA
7. KOTVENÍ VODÍCÍ TYČE + HÁČEK PRO ŘETĚZ
8. MONTÁŽNÍ (VSTUPNÍ) KOMÍNEK
9. VSTUPNÍ ŽEBŘÍK
10. CHRÁNIČKA KABELU PLOVÁKU
11. SPÍNACÍ PLOVÁK ČERPADLA
12. LITINOVÝ POKLOP, D400
13. PROSTUP PRO EL. CHRÁNIČKU, DN65 nebo 2x DN50

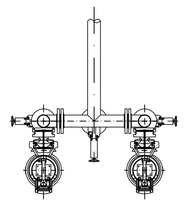
VYSTROJENÍ ČERPACÍ STANICE:

1. VARIANTA – výtlačné potrubí v ose

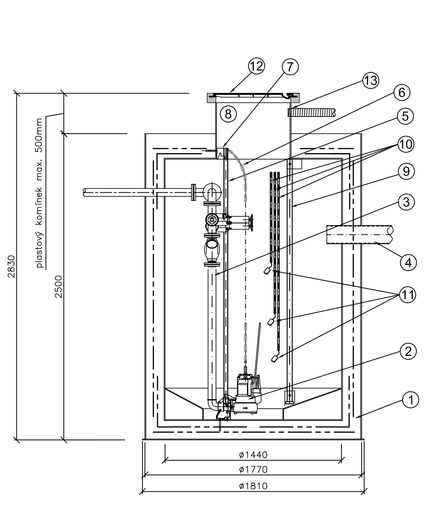


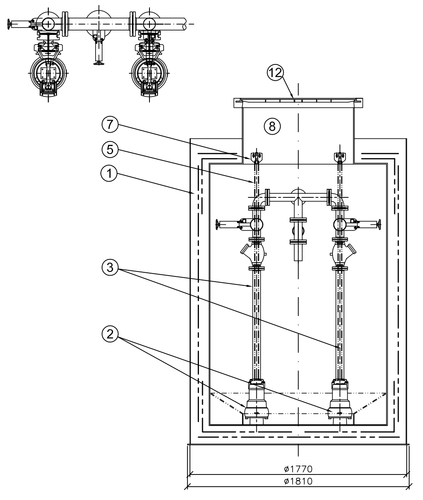
2. VARIANTA – výtlačné potrubí kolmo

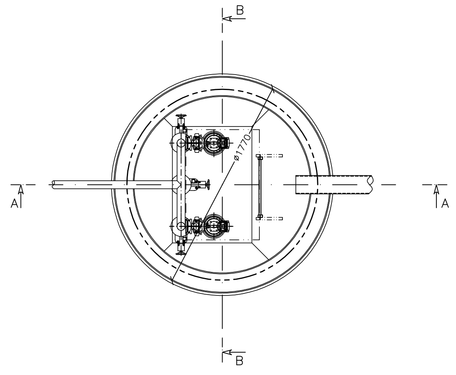




Armatury a potrubí v čerpací stanici:
1) nerez, litina
2) plastové (nožová šoupátka jsou nahrazena plastovými kulovými kohouty)







±0,000 = 281,000 m n.m. B.p.v.

generální projektant
Adam Rujbr Architects
Adam Rujbr Architects s.r.o.
Srbská 22
602 00 Brno

projektant části
Ing. Jarmila Hladíková
Rehořova 18
639 00 Brno

architekt	ADAM RUJBR ARCHITECTS	vypracoval	Ing. Jarmila Hladíková
HIP	Ing. Michal Surka	kreslil	Ing. Jarmila Hladíková
kontroloval	Ing. Jiří Machovec	zodp. projektant	Ing. Jarmila Hladíková
stavebník	Nemocnice Tišnov, příspěvková organizace, Purkyňova 279, 666 13 Tišnov		
místo stavby	Tišnov, ul. Purkyňova		

REKONSTRUKCE NEMOCNICE TIŠNOV - LETAPA
NOVOSTAVBA AMBULANTNÍHO TRAKTU

název stavby	
objekt	IO 301, IO 311, IO 331
část	D.2.3
název dokumentu	**ČERPACÍ STANICE DEŠŤOVÁ ČSD**

dokument	15-18
datum	10/2016
formát	A4
stupeň	DPS
revize	00
měřítko	1:25
číslo přílohy	109