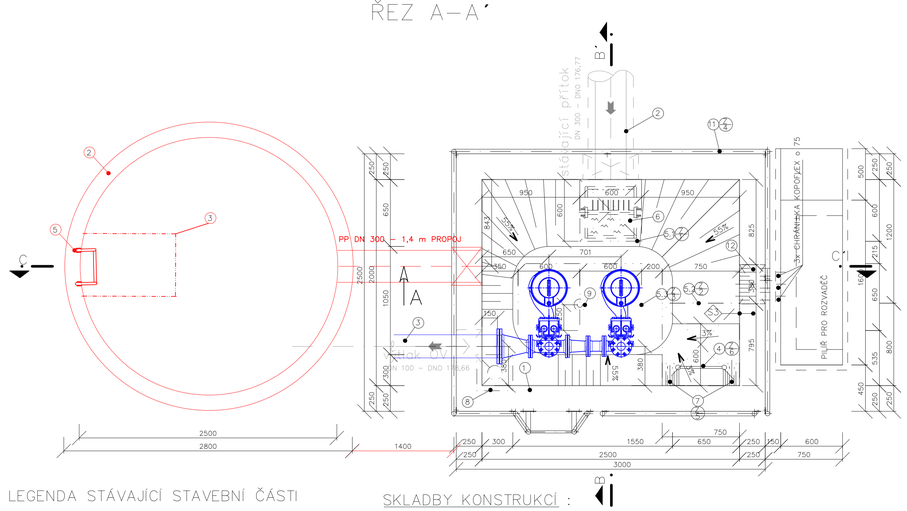
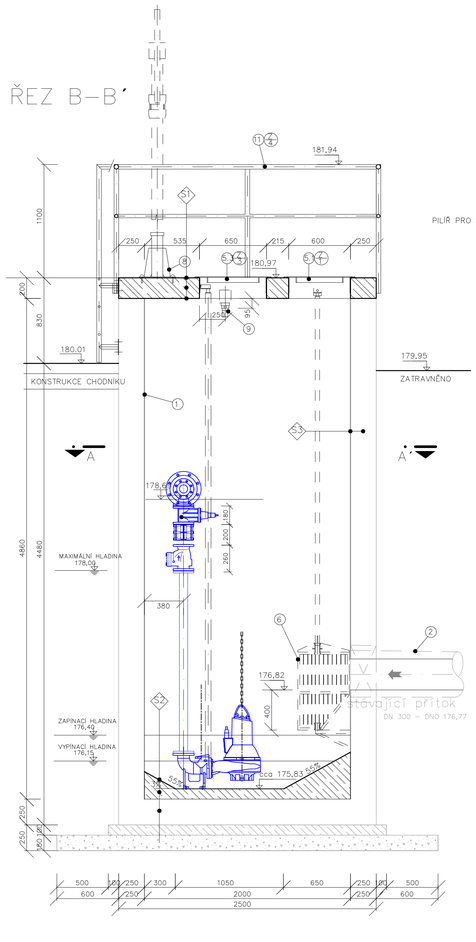
ČERPACÍ STANICE MOST SO 01 – STAVEBNÍ ČÁST

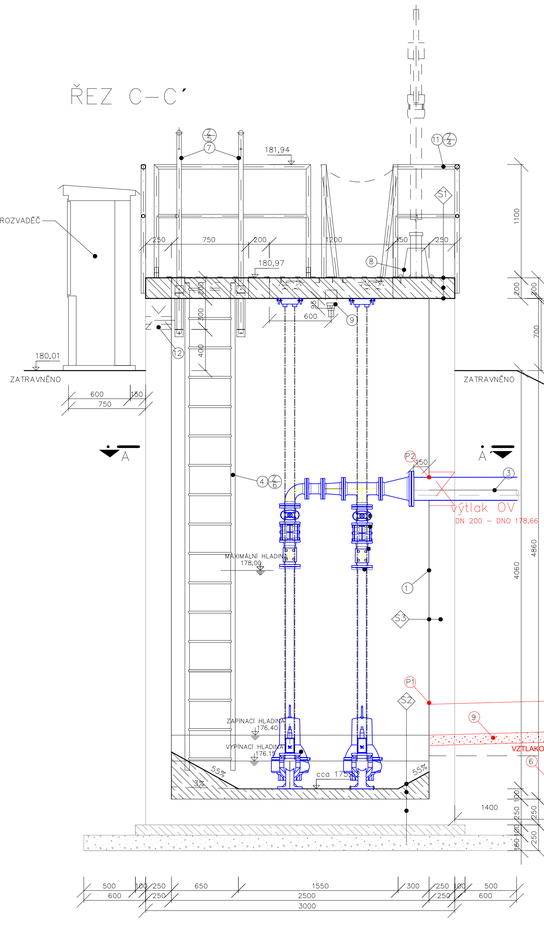
ŘEZ A–A´



ŘEZ B–B´



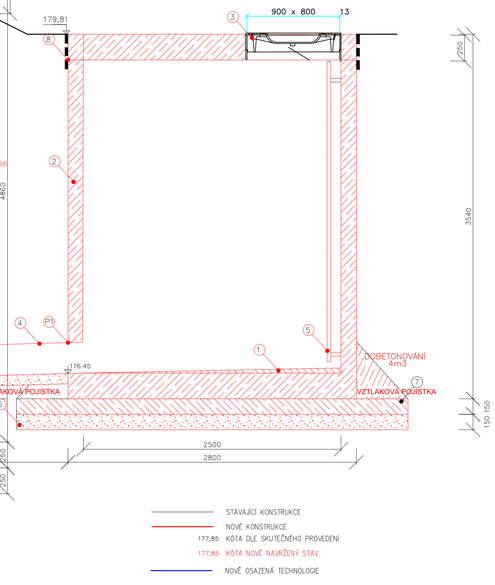
ŘEZ C–C´



LEGENDA NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ:

C.	P O P I S	VÝMĚRY
1.	VYTVAROVÁNÍ DNA BETONEM	0,5 m3
2.	BETONOVÁ PREFA ŠACHTA DN 2500 mm	1 ks
3.	KANALIZAČNÍ POKLOP POJIZDNÝ 900x800 mm, UZAMYKATELNÝ	1 ks
4.	POTRUBÍ PP DN 300 SN 12	2 ks
5.	VSTUPNÍ NEREZOVÝ ŽEBŘÍK dl. 2,8 M	1 ks
6.	ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP TL.=150 MM	1,5 m3
7.	PODKLADNÍ BETON 150 mm	1,5 m3
8.	IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI IPA 400H PE	1 ks
6.	ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE TL.=100 MM	0,3 m3

POZNÁMKA:
- PROSTUPY PO OSAZENÍ POTRUBÍ VODOTĚSNĚ ZABETONOVAT
POČET PROSTUPŮ STROPNÍ KONSTRUKCÍ A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ
UPŘESNIT PODLE POŽADAVKŮ TECHNOLOGIE A STAVBY



LEGENDA STÁVAJÍCÍ STAVEBNÍ ČÁSTI

1. STÁVAJÍCÍ ČERPACÍ JÍMKA – ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKÁTY
2. STÁVAJÍCÍ PŘÍTOKOVÉ POTRUBÍ DN 300
3. STÁVAJÍCÍ VÝTLAČNÉ POTRUBÍ DN 100
4. ŽEBŘÍK Z NEREZOVÉ OCELI VÝŠKY 4,75 m KOTVENÝ DO STĚNY POMOCÍ KOTEV HILTI
5.1 OCELOVÝ POKLOP ŽÁROVĚ POZINKOVANÝ UZAMYKATELNÝ 600x600 mm – ATYP
5.2 OCELOVÝ POKLOP ŽÁROVĚ POZINKOVANÝ UZAMYKATELNÝ 750x800 mm – ATYP
5.3 DVOUDÍLNÝ OCELOVÝ POKLOP ŽÁROVĚ POZINKOVANÝ UZAMYKATELNÝ 650x1200 mm – ATYP
6. ČESLICOVÝ KOŠ PRO POTRUBÍ DN 300
7. VÝSUVNÁ MADLA Z NEREZOVÉ OCELI
8. PATKA ZDVIHADLA – ATYP – ŽÁROVĚ POZINKOVANÁ – SOUČÁST DODÁVKY ZDVIHADLA
9. ULTRAZVUKOVÁ SONDA PROSONIC T FMU 231 VČ. MONTÁŽNÍHO DRŽÁKU (SOUČÁST DODÁVKY PS 98.102)
10. NEOBSAZENO
11. ZÁBRADLÍ Z NEREZOVÉ OCELI +ŽEBŘÍK Z NEREZOVÉ OCELI + MADLA Z NEREZOVÉ OCELI – ATYP
12. PROSTUP PRO KABELOVÉ CHRÁNIČKY 380 x 300 mm

177,85 KÓTA DLE PROJEKTU
177,85 KÓTA DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ

SKLADBY KONSTRUKCÍ :

S1 – POVRCH ŽB STROPNÍ DESKY VYSPRAVIT SANAČNÍM SYSTÉMEM NA BET. KONSTRUKCE (NAPŘ. SIKA MONOTOP)
ŽB STROPNÍ DESKA TL. 200mm Z BETONU C30/37 XC4 (STAVENIŠTNÍ PREFABRIKÁT)
OCHRANNÝ UZAVÍRACÍ NÁTĚROVÝ SYSTÉM (1 x LADAX FS)

S2 – OCHRANNÝ UZAVÍRACÍ NÁTĚROVÝ SYSTÉM (1x LADAX FS)
VYPALOVANÁ OMÍTKA
VÝPLŇOVÝ BETON C30/37 XA1
STÁVAJÍCÍ SKLADBA DNA JÍMKY

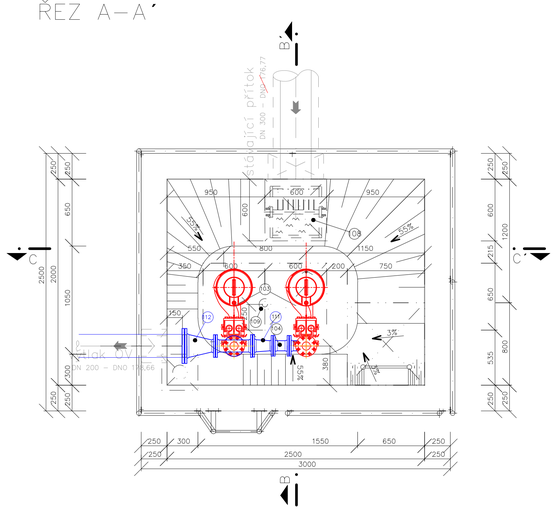
S3 – STÁVAJÍCÍ SKLADBA STĚNY JÍMKY
POVRCH 13/16B STĚNY VYSPRAVIT SANAČNÍM SYSTÉMEM NA BET. KONSTRUKCE (NAPŘ. SIKA MONOTOP)

ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP – VÝPLŇ
ŽELEZOVÝ BETON
VÝPLŇOVÝ BETON, SPADOVÝ BETON
ZPĚTNÝ HUTNĚNÝ ZÁSYP
ROSTLÁ ZEMINA
ZÁMKOVÁ DLAŽBA OBSLUŽNÉ PLOCHY

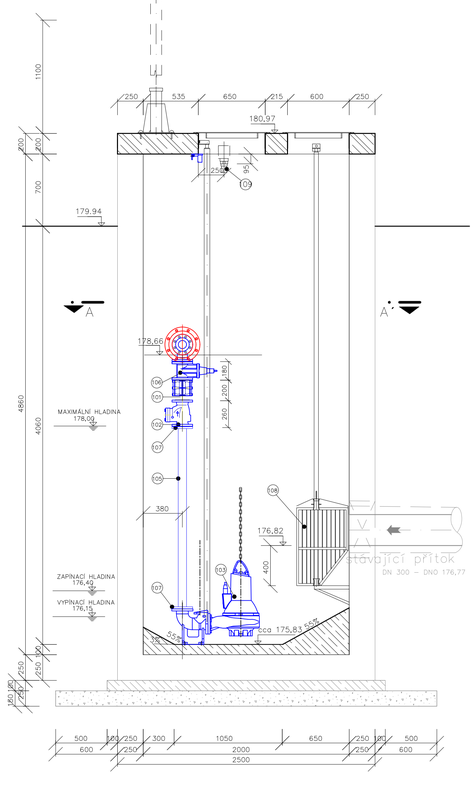
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
NOVÉ KONSTRUKCE

ČERPACÍ STANICE ČS MOST – TECHNOLOGICKÁ ČÁST – PS 01

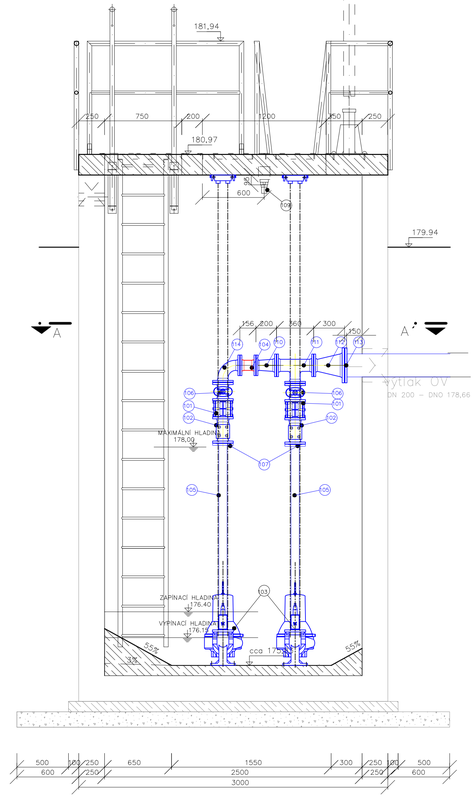
ŘEZ A–A´



ŘEZ B–B´



ŘEZ C–C´



LEGENDA TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI

P1 PROSTUP PRO POTRUBÍ PP DN 300 SN12 (D315)
P2 PROSTUP PRO VÝTLAK SPLAŠKOVÝCH VOD PE D 225

01 MONTÁŽNÍ VLOŽKA MV 80 PRO ODPADNÍ VODY PN10 – 2 ks
02 ZPĚTNÁ KLAPKA DN 80 S KOULÍ PRO ODPADNÍ VODY PN10 – 2 ks
03 PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO SL1.80.80.75.4.510.C– 2 ks
VÝKON P = 7,5 kW
ČERPANÉ MNOŽSTVÍ Q = 37,5 – 55 l/s
DOPRAVNÍ VÝŠKA H = 13,8 – 27,6 m
04 SVAŘENEC Z NEREZOVÉ OCELI 84x2mm (TP KUS dl. 156 mm)
05 NEREZOVÁ TROUBA 84x2mm DL. 1710mm – 2 ks
06 ŠOUPÁTKO DN 80 PRO ODPADNÍ VODY S RUČNÍM KOLEM PN10 – 2 ks
07 PŘÍVAŘOVACÍ PŘÍRUBA DN80
08 ATYPICKÝ ČESLICOVÝ KOŠ PRO POTRUBÍ DN 300 Z NEREZOVÉ OCELI VČ. VODÍCÍCH TYČÍ A PODPŮRNÉHO NOSNÍKU, SVĚTLÁ VZDÁLENOST ČESLIC 30mm, KOŠ S OTEVŘENÝM NÁTOKEM, VYKLOPNÝM DNEM A ODNIMATELNÝM ČESLICOVÝM STROPEM
09 UZ SONDA PRO MĚŘENÍ VÝŠKY HLADINY– SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE KONZOLA PRO PŘIPEVNĚNÍ NA ZEĎ
10 FFR DN 80/DN100 – 1ks
11 T KUS DN 100/DN80 – 1ks
12 FFR DN 100/DN200 – 1ks
13 PŘÍVAŘOVACÍ PŘÍRUBA DN 200 – 1ks
14 FFK DN 80 – 1ks

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
NOVÉ KONSTRUKCE
177,85 KÓTA DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ
177,85 KÓTA NOVĚ NAVRŽENÝ STAV
NOVÉ KONSTRUKCE

Uvažuje se napojení nových čerpadel na stávající elektrorozvody čerpací stanice a stávající přenos dat na dispečink provozovatele!

INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR BUDE OSAZEN V NOVĚ NAVRŽENÉ ARMATURNÍ ŠACHTĚ V BLÍZKOSTI ČS – VIZ. PŘÍLOHA D.3.12
INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR BUDE PROVEDEN V ODDĚLENÉM PROVEDENÍ – PŘEVODNÍK V ROZVAŽEČI

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

Kreslil: ING. MARTIN KŘÍŽ	Projektant: ING. MGR. P. DVOŘÁK	Hlavní projektant: ING. MGR. P. DVOŘÁK	Technická kontrola: ING. A. KASAL, Ph.D.

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. Nábřeží 4 150 56 Praha 5

Umístění stavby: Kraj: JIHOMORAVSKÝ KRAJ Obec: POHOŘELICE
Investor: VAK BŘECLAV
Název stavby: POHOŘELICE – BRNĚNSKÁ, ZKAPACITNĚNÍ KANALIZACE
Příloha: ČERPACÍ STANICE MOST, SO 01, PS 01

Soubor:	cs_09_podklad.dwg
Formát:	15 A4
Datum:	08/2023
Stupeň:	DPS
Zakázka:	5327/002
Měřítko:	1:25
Číslo přílohy:	D.3.5.
Číslo paré:	