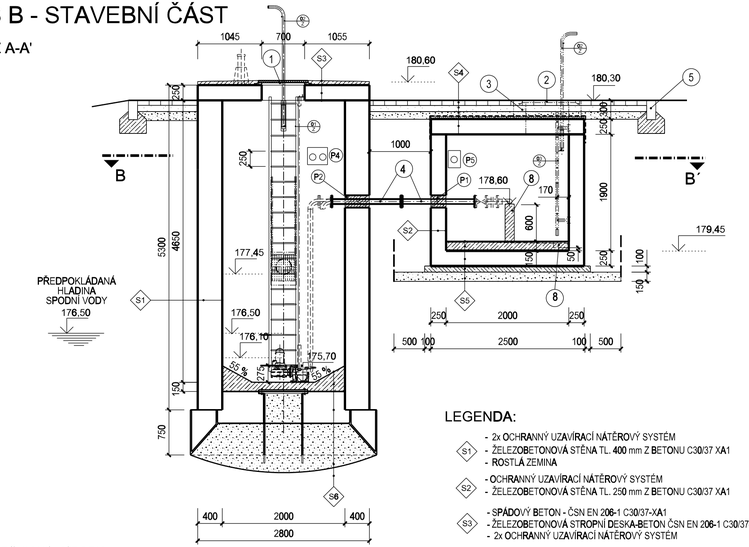
ČS B - STAVEBNÍ ČÁST

ŘEZ A-A'



ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY:

01/Z Žebřík z nerezové oceli s permanentním jističím zařízením (umístěn na stěnu ČS - dl. 4,50 m)
Kotveno do stěn pomocí nerezových kotev HILTI.

02/Z Pomocník pro výstup - výsuvné madlo z nerez oceli.
Kotveno do stěn pomocí nerezových kotev HILTI.

03/Z Žebřík z nerezové oceli (umístěn na stěnu ČS - dl. 2,00 m)
Kotveno do stěn pomocí nerezových kotev HILTI.

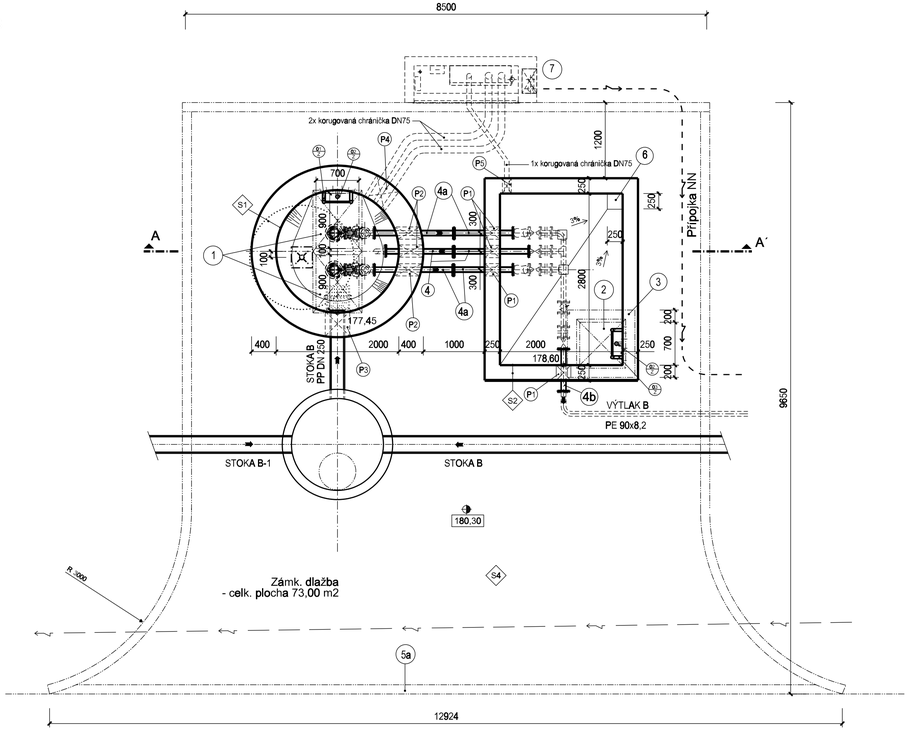
POZNÁMKA

- STĚNY ČERPACÍ STANICE BUDOU PROVEDENY Z BETONU DLE ČSN EN 206-1 C30/37 XA1
- PROSTUPY BUDOU PROVEDENY VODOTĚSNĚ.
- ŽEBŘÍK, VODÍCÍ TYČE I OPĚRNÁ KONZOLA ČESLICOVÉHO KOŠE BUDOU KOTVENY DO STĚN RESP. STROPU ČS POMOCÍ NEREZ KOTEV

1/ Těsnění bedněného nebo vrtaného prostupu dobetonováním a bobtnavým tmelem)
např. SIKASWELL NEBO MASTERFLEX 612 nebo ekvivalent) - nanést souvislý pásek tmelu v rovině proložené polovinou tloušťky stěny kolem prostupujících potrubí a po obvodě prostupu. Následně prostor kolem potrubí zalít jemnozrnnou zálivkovou maltou s expanzivními účinky a redukcí smrštění) např. SIKAGROUT nebo PCI VERGUSMORTEL či ekvivalent. Těsněné potrubí nebo chráničkа musí být pokud možno uprostřed prostupového otvoru, v žádném případě nesmí být v kontaktu s bet. stěnou. Prostup kolem potrubí musí být oboustranně zabedněn a v horním části zešikmen - musí se vybudovat dostatečně velká nalévací a odvzdušňovací drážka.
Povrch betonu musí být čistý a řádně navlhčený.

3/ Dotěsnění kabelů v chráničkách vyplněním a zatmelením - dotěsnění kabelů v chráničce provést vypěněním polyuretanovou pěnou a následně (po vytvrdnutí a seříznutí pěny) v líci zatmelit butilkaučukovým tmelem do hloubky 15 mm.

PŮDORYS



ŽELEZOBETON - PREFABRIKÁT ŠACHTY

VÝPLŇOVÝ BETON, SPÁDOVÝ BETON MONOLITICKÝ ŽELEZOBETON

ŠTĚRKOVÝ PODSYP

LEGENDA:

S1 - 2x OCHRANNÝ UZAVÍRACÍ NÁTĚROVÝ SYSTÉM
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 400 mm Z BETONU C30/37 XA1
- ROSTLÁ ZEMINA

S2 - OCHRANNÝ UZAVÍRACÍ NÁTĚROVÝ SYSTÉM
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 250 mm Z BETONU C30/37 XA1

S3 - SPÁDOVÝ BETON - ČSN EN 206-1 C30/37-XA1
- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA-BETON ČSN EN 206-1 C30/37-XA1
- 2x OCHRANNÝ UZAVÍRACÍ NÁTĚROVÝ SYSTÉM

S4 - ZÁMK. DLAŽBA TL. 80 mm
- PÍSK. LOŽE TL. 40 mm
- ŠTĚRKODRŤ TL. 180 mm
- 1x ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS
- SPÁDOVÝ BETON C16/20 tl. 30-50mm
- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA-BETON ČSN EN 206-1 C30/37-XA1
- 2x OCHRANNÝ UZAVÍRACÍ NÁTĚROVÝ SYSTÉM

S5 - OCHRANNÝ UZAVÍRACÍ NÁTĚROVÝ SYSTÉM
- VÝPLŇOVÝ BETON C20/25 XC4, XA1
- ŽB PREFABRIKOVANÉ DNO ŠACHTY TLOUŠŤKY 250 mm Z C40/50 XA1
- BETONOVÁ PODKLADNÍ DESKA TL.100 mm Z C12/15 VYZTUŽENÁ OCEL. SÍTÍ KARI 5 mm - 15x15
- ŠTĚRKOVÝ PODSYP HUTNĚNÝ TL. 150 mm

S6 - 2x OCHRANNÝ UZAVÍRACÍ NÁTĚROVÝ SYSTÉM
- VÝPLŇOVÝ BETON - ČSN EN 206-1 C30/37-XA1
- ŽELEZOBETONOVÉ DNO-BETON ČSN EN 206-1 C30/37-XA1
- OCELOVÝ BŘIT
- ŠTĚRKOPÍSEK

LEGENDA PROSTUPŮ:

P1 Rozměr otvorů ϕ 200 mm, počet prostupů 4 ks. Popis těsnění viz. 1
P2 Rozměr otvorů ϕ 200 mm, počet prostupů 3 ks. Popis těsnění viz. 1
P3 Rozměr otvoru ϕ 400 mm, počet prostupů 1 ks. Popis těsnění viz. 1
P4 Rozměr otvoru 300x200 mm, elektrochráničky - 2 ks. Popis těsnění viz. 1/ + 3/
P5 Rozměr otvorů ϕ 120 mm, počet prostupů 1 ks. Popis těsnění viz. 1/ + 3/

LEGENDA:

1 KOMPOZITOVÝ POKLOP UZAMYKATELNÝ tř. B 700x900mm - DVOUDÍLNÝ, S TĚSNĚNÍM. OSAZEN DO RÁMU Z KOMPOZITU Y PROFIL
2 KOMPOZITOVÝ POKLOP UZAMYKATELNÝ tř. C 700x700mm S TĚSNĚNÍM, OSAZEN DO RÁMU Z KOPOZITU Y PROFIL
3 BET. KOMÍN Z BETONU C30/37 XA1 TL. 200 mm - OPATŘEN OCHRANNÝM NÁTĚREM
4 2x NEREZ TROUBA 84x4mm S DVĚMA PŘÍRUBAMI DN80 - DL. 1200 mm
4a 4x NEREZ TROUBA 84x4mm S DVĚMA PŘÍRUBAMI DN80 - DL. 1150 mm
4b 1x NEREZ TROUBA 84x4mm S DVĚMA PŘÍRUBAMI DN80 - DL. 700 mm
5 SILNIČNÍ OBRUBNÍK
6 ČERPACÍ JÍMKA 250x250x100
7 PILÍŘEK PRO ROZVADĚČ
8 BETONOVÝ BLOK POD TECHNOLOGICKÉ POTRUBÍ - 150x150 mm, BETON C20/25

Revize	Popis 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. Jan Polášek
Vedoucí dílčího projektant	Ing. Monika Fazekas
Zodpovědný projektant	Ing. Monika Fazekas
Vypracoval	Ivo Kulišek
Kontroloval	Ing. Jan Polášek

Investor	město Pohořelice
Objednatel	město Pohořelice

Format	Měřítko	Stupeň	Datum	Zakázkové číslo
4A4	1:50	ZD	11/2018	1495218-18

Projekt: POHOŘELICE - VELKÝ DVŮR, KANALIZACE

D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
D.1 - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu
D.1.4 - SO 04 ČERPACÍ STANICE

Souprava

Příloha	Číslo přílohy	Revize
ČERPACÍ STANICE ČS B - stavební část	D.1.4.3	0