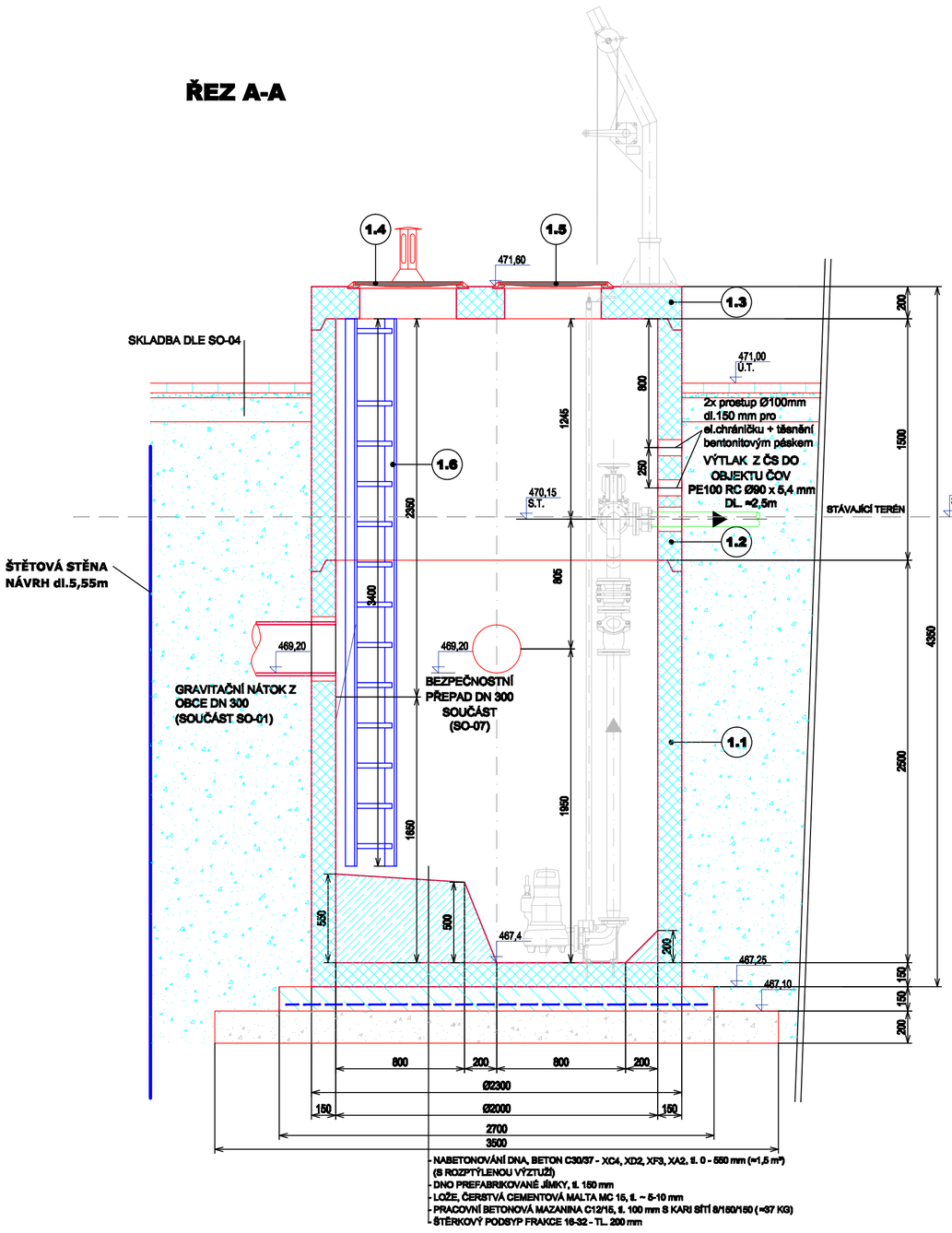
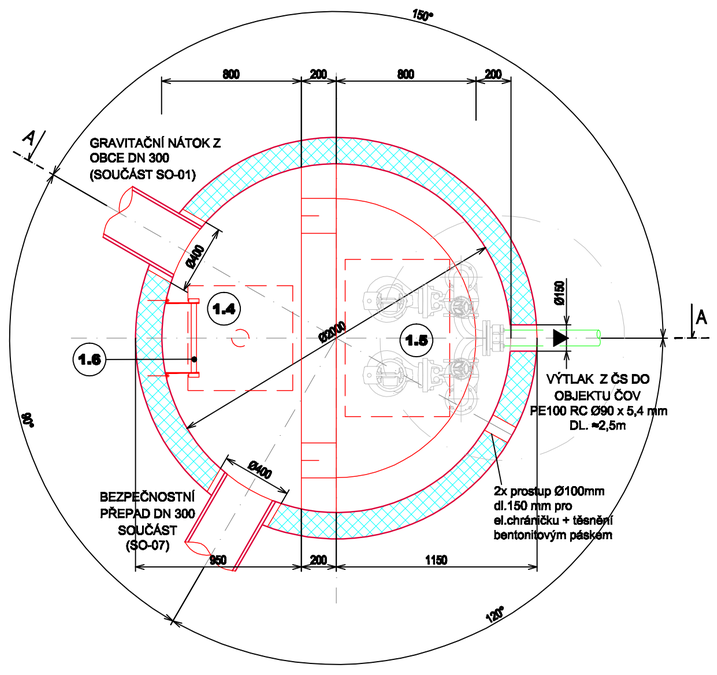
ŘEZ A-A

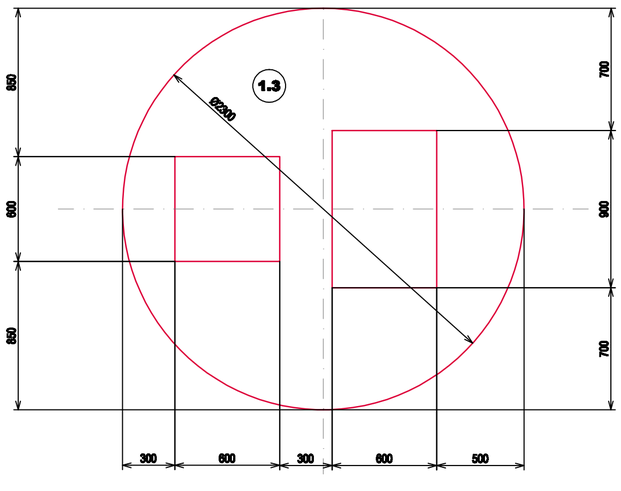


- NABETONOVÁNÍ DNA, BETON C30/37 - XC4, XD2, XF3, XA2, tl. 0 - 550 mm (=1,5 m³) (S ROZPTÝLENOU VÝZTUŽÍ)
- DNO PREFABRIKOVANÉ JÍMKY, tl. 150 mm
- LOŽE, ČERSTVÁ CEMENTOVÁ MALTA MC 15, tl. ~ 5-10 mm
- PRACOVNÍ BETONOVÁ MAZANINA C12/15, tl. 100 mm S KARI SÍTÍ 8/150/150 (=37 KG)
- ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 16-32 - TL. 200 mm

PŮDORYS



ZÁKRYTOVÁ DESKA



LEGENDA KONSTRUKCÍ

- PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE A PRVKY
- NABETONOVÁNÍ DNA, BETON C30/37 - XC4, XD2, XF3, XA2, tl. 0 - 550 mm (S ROZPTÝLENOU VÝZTUŽÍ)
- PRACOVNÍ BETONOVÁ MAZANINA C12/15
- HUTNĚNÝ OBSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU - HUTNIT MAX PO 300 MM

SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ

OZNAČ.	ROZMĚRY [mm]	POPIS VÝROBKU	CELKEM ks	POZNÁMKY
1.1	Ø2300 x 2950	DNO PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ KRUHOVÉ NÁDRŽE Ø3000 (Ø2300) VÝŠKY 0,55m (vložená tloušťka dna) MATERIÁL: VODOTĚSNÝ ŽELEZOBETON třídy C 30/37 DLE ČSN EN 206-1, ODOLNÝ PROTI PŮSOBENÍ MRAZU A ROZMRZÁNÍ (XF4) A PROTI PŮSOBENÍ STŘEDNĚ AGRESIVNÍHO PROSTŘEDÍ (XA2), PRYŽOVÉ TĚSNĚNÍ VE SPOJI. VODOTĚSNÉ PROSTUPY POTRUBÍ STĚNOU ŠACHTY. ÚPRAVY NA STAVBĚ: SPÁDOVÉ BETONY VE DNĚ PRO OBAZENÍ ČERPADEL A ASFALTOVÉHO ROŠTU ÚPRAVY NA STAVBĚ: 3x JÁDROVÁ NAVRTÁVKA Ø160mm PRO POTRUBÍ NÁTOKU A ÚSEP. PŘEPADU TLOUŠŤKA STĚN DLE STATICKÉHO POSTUDIU VÝROBCE	1	HMOTNOST 1 ks 6600 kg. (BEZ SPÁDOVÁNÍ DNA)
1.2	Ø2300 x 1500	SKRUŽ PREFABRIKOVANÁ ŽELEZOBETONOVÁ KRUHOVÁ Ø3000 (2300) MATERIÁL: VODOTĚSNÝ ŽELEZOBETON třídy C 30/37 DLE ČSN EN 206-1, ODOLNÝ PROTI PŮSOBENÍ MRAZU A ROZMRZÁNÍ (XF4) A PROTI PŮSOBENÍ STŘEDNĚ AGRESIVNÍHO PROSTŘEDÍ (XA2), PRYŽOVÉ TĚSNĚNÍ VE SPOJI. ÚPRAVY NA STAVBĚ: 1x JÁDROVÁ NAVRTÁVKA Ø160mm PRO VÝTLAČNÉ POTRUBÍ TLOUŠŤKA STĚN DLE STATICKÉHO POSTUDIU VÝROBCE	1	HMOTNOST 1 ks 3600 kg.
1.3	Ø2300 x 200	STROPNÍ DESKA PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ KRUHOVÉ NÁDRŽE Ø3000 (2300) VÝŠKY 0,2m MATERIÁL: VODOTĚSNÝ ŽELEZOBETON třídy C 30/37 DLE ČSN EN 206-1, ODOLNÝ PROTI PŮSOBENÍ MRAZU A ROZMRZÁNÍ (XF4) A PROTI PŮSOBENÍ AGRESIVNÍHO PROSTŘEDÍ (XA2), ÚPRAVY PŘI VÝROBĚ: ZABUDOVÁNÍ RÁMŮ POKLOPŮ 1x (600 x 600 mm) 1x (900x900mm) TLOUŠŤKA STĚN DLE STATICKÉHO POSTUDIU VÝROBCE	1	HMOTNOST 1 ks 1380 kg.
1.4	ŠÍŘKA: 600 DÉLKA: 600	VSTUPNÍ A MANIPULAČNÍ POKLOP: KOMPOZITNÍ POKLOP JS600x600 mm, UZAMYKATELNÝ S TĚSNĚNÍM, RÁM ZABETONOVÁN DO STROPNÍ DESKY, S ODVĚTRÁVACÍM KOMÍNKEM	1	HMOTNOST 1 ks 25 kg
1.5	ŠÍŘKA: 600 DÉLKA: 900	VSTUPNÍ A MANIPULAČNÍ POKLOP: KOMPOZITNÍ POKLOP JS900x600 mm, UZAMYKATELNÝ S TĚSNĚNÍM, RÁM ZABETONOVÁN DO STROPNÍ DESKY	1	HMOTNOST 1 ks 35 kg
1.6	ŠÍŘKA: 400 DÉLKA: 3400	KOMPOZITNÍ ŠACHTOVÝ ŽEBŘÍK ŠÍŘKY 0,4m S PROTISKLUZOVÝMI NÁSTUPNICEMI, NOSNOST 150 kg, ODOLNOST PROTI AGRESIVNÍMU PROSTŘEDÍ + 2ks SADA KOTEV (PRAVÁ A LEVÁ) ÚPRAVY NA STAVBĚ: KOTVENÍ DO STĚNY ŠACHTY POMOCÍ KOTEVNÍCH ŠROUBŮ	1	

POZNÁMKY

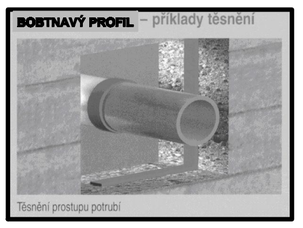
- SPÁDOVÁNÍ VE DNĚ ČS BUDE PROVEDEN PO OSAZENÍ NÁDRŽE BETONEM C 30/37 XA2 S ROZPTÝLENOU VÝZTUŽÍ Z POLYPROPYLENOVÝCH MIKROVLÁKEN A BUDE OŠETŘENO HYDROIZOLAČNÍM KRYSTALICKÝM NÁTĚREM DO AGRESIVNÍHO PROSTŘEDÍ
- PO MONTÁŽI NÁDRŽE BUDE PROVEDENA ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI PODLE ČSN 75 0905 ZKOUŠKY VODOTĚSNOSTI VODÁRENSKÝCH A KANALIZAČNÍCH NÁDRŽÍ
- PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY, PŘÍPADNĚ MONTÁŽE JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ (VČETNĚ VÝROBKŮ PŘIDRUŽENÉ STAVEBNÍ VÝROBY) A TECHNOLOGICKÝCH CELKŮ (VČETNĚ JEJICH DÍLČÍCH KOMPONENTŮ) JE NUTNÉ OVĚŘOVAT VEŠKERÉ POTŘEBNÉ ROZMĚRY

TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ:

PROSTUPY ŽELEZOBETONOVOU STĚNOU BUDOU PROVÁDĚNY JAKO VODOTĚSNÉ.

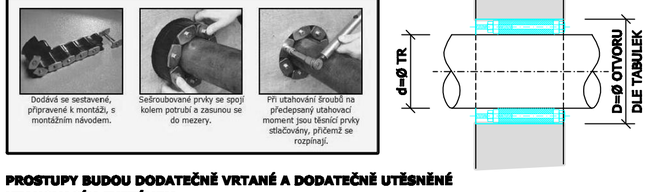
2ks TĚSNĚNÍ POTRUBÍ DN300
1ks TĚSNĚNÍ POTRUBÍ PE Ø90

VARIANTA 1 - BOBTNAVÝ PROFIL



- ALTERNATIVNĚ BUDOU PROSTUPY VYNECHÁNY PŘÍMO PŘI VÝSTAVBĚ.
- JAKO VODOTĚSNÉ TĚSNĚNÍ (DO 4,0M VODNÍHO SLOUPCE) JE V TÉTO VARIANTĚ NAVRŽEN BENTONITOVÝ PROFIL, KTERÝ BUDE APLIKOVÁN PO OBVODU PROSTUPU A PO OBVODU TROUBY. ZPŮSOB APLIKACE PROVÁDĚT DLE TECHNICKÉHO DOZORU SKUTEČNĚ VYBRANÉHO VÝROBCE.
- OTVOR BUDE V TOMTO PŘÍPADĚ DOBETONOVÁN VODOSTAVEBNÝM BETONEM C30/37 - XC4-XF1-XA1

VARIANTA 2 - TĚSNÍCÍ UTAHOVACÍ SYSTÉM:



PROSTUPY BUDOU DODATEČNĚ VRTANÉ A DODATEČNĚ UTĚSNĚNÉ UTAHOVACÍM SYSTÉMEM
TYP TĚSNĚNÍ A PRŮMĚR VRTANÉHO OTVORU PROVÁDĚT DLE TABULEK SKUTEČNĚ VYBRANÉHO VÝROBCE. ROVNĚŽ TAK ZPŮSOB APLIKACE PROVÁDĚT DLE SKUTEČNĚ VYBRANÉHO VÝROBCE.

± 0,000 = 471,360

SO-03

VAK projekt s.r.o.
B. Němcové 12/2, 370 01 České Budějovice
Tel.: 602 150 148; Email.: vakprojekt@vakprojekt.cz, www.vakprojekt.cz

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	VEDOUCÍ ÚTVARU	KOPIE ČÍSLO
ING. PETR KOHOUTEK	ING. JAN BROŽ	ING. JAN BROŽ	ING. PUDIL JIŘÍ	

OKRES	České Budějovice (Jihočeský kraj)
MÍSTO STAVBY	Obec Jankov, k.ú. Jankov u Českých Budějovice (686786)
INVESTOR	Obec Jankov, Jankov 46, 373 84 Dubné
NÁZEV AKCE	**Kanalizace a ČOV Jankov**
STAVEBNÍ OBJEKT	**SO-03 - ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD**
OBSAH VÝKRESU	**ČERPACÍ STANICE**
STUPEŇ PROJEKTU	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
DATUM PROJEKTU	VI./2017
FORMÁT VÝKRESU	6x A4
MĚŘÍTKO	1:25
Č. VÝKRESU	D1.03-19