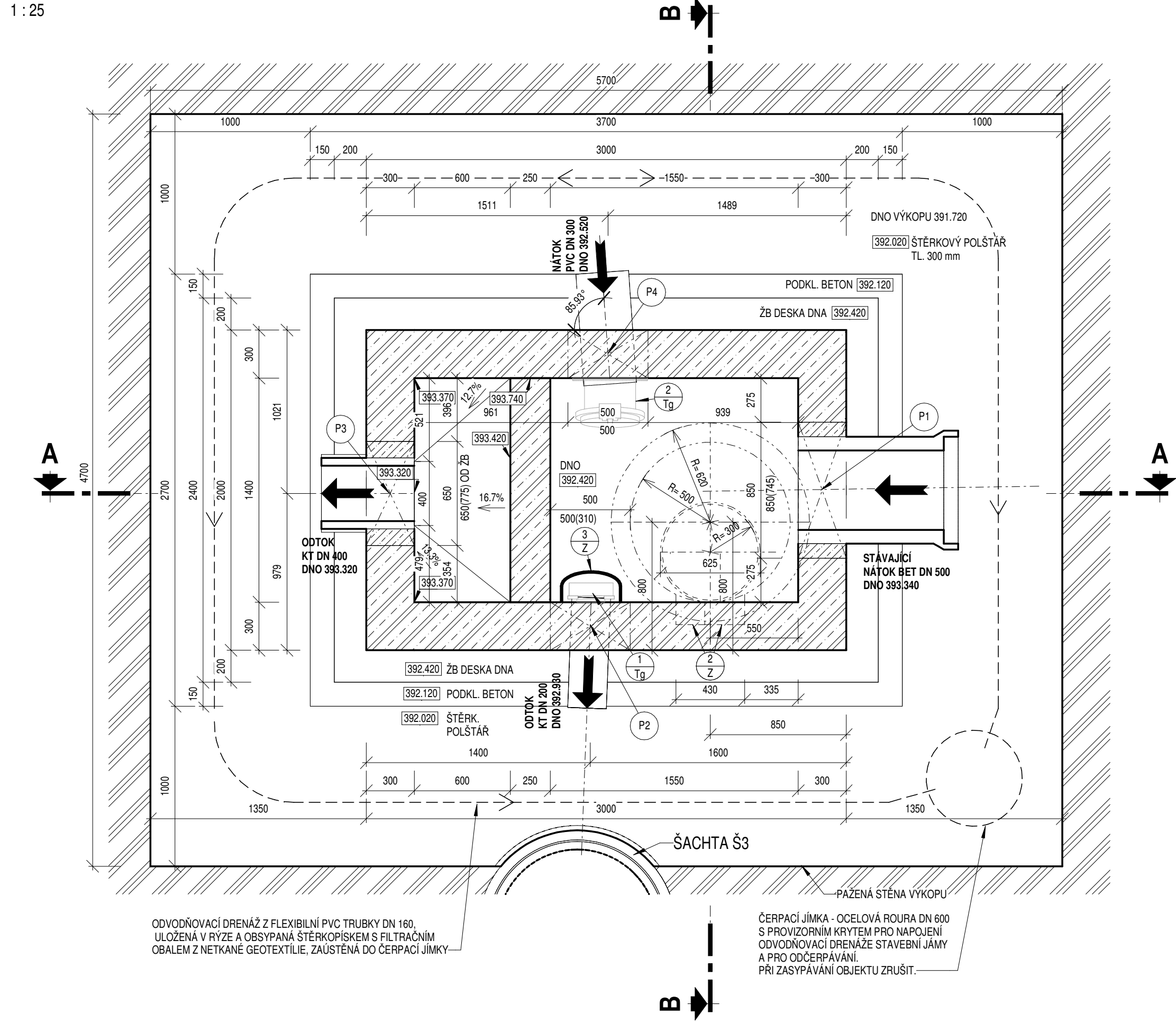


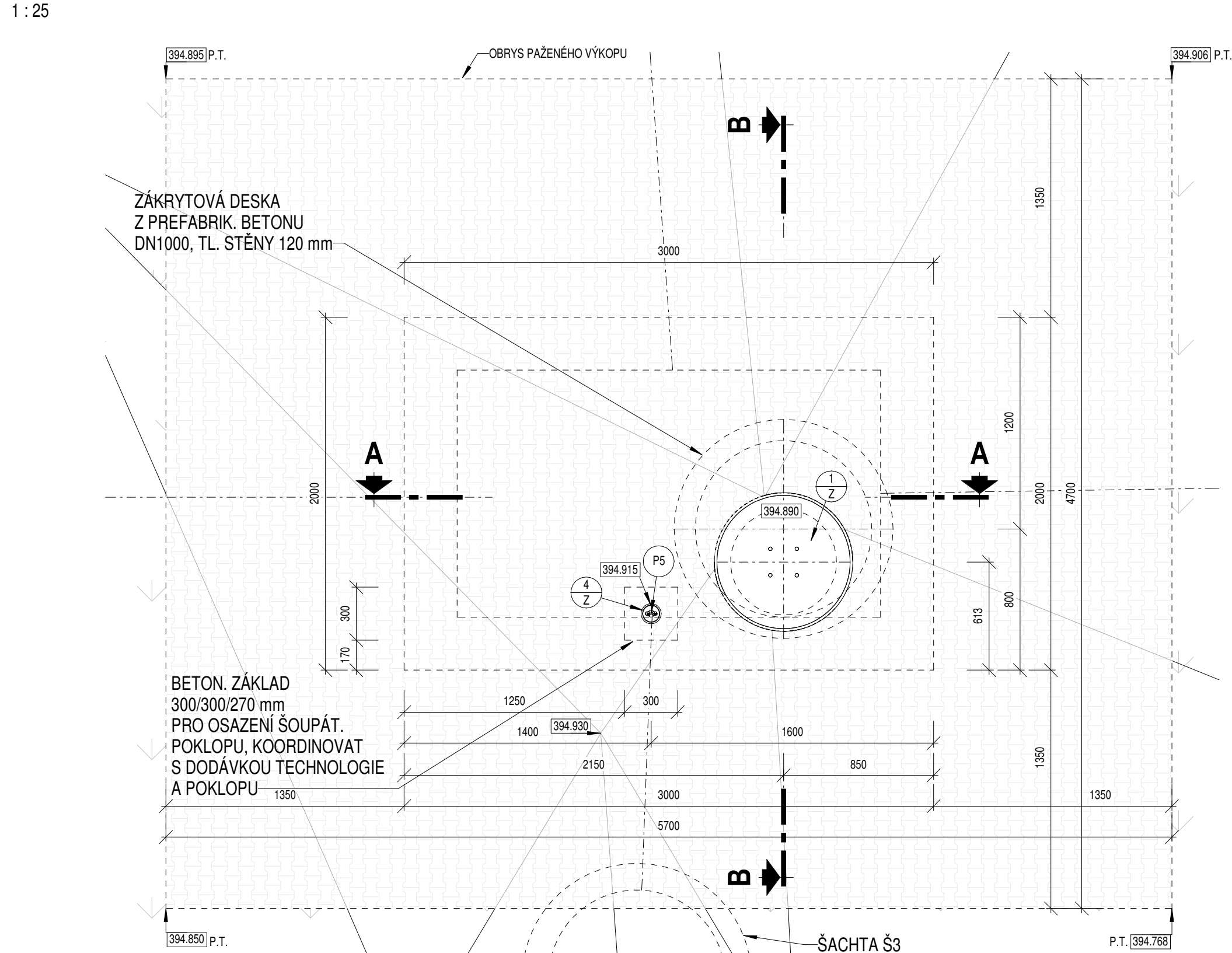
PŮDORYSNÝ ŘEZ

1 : 25



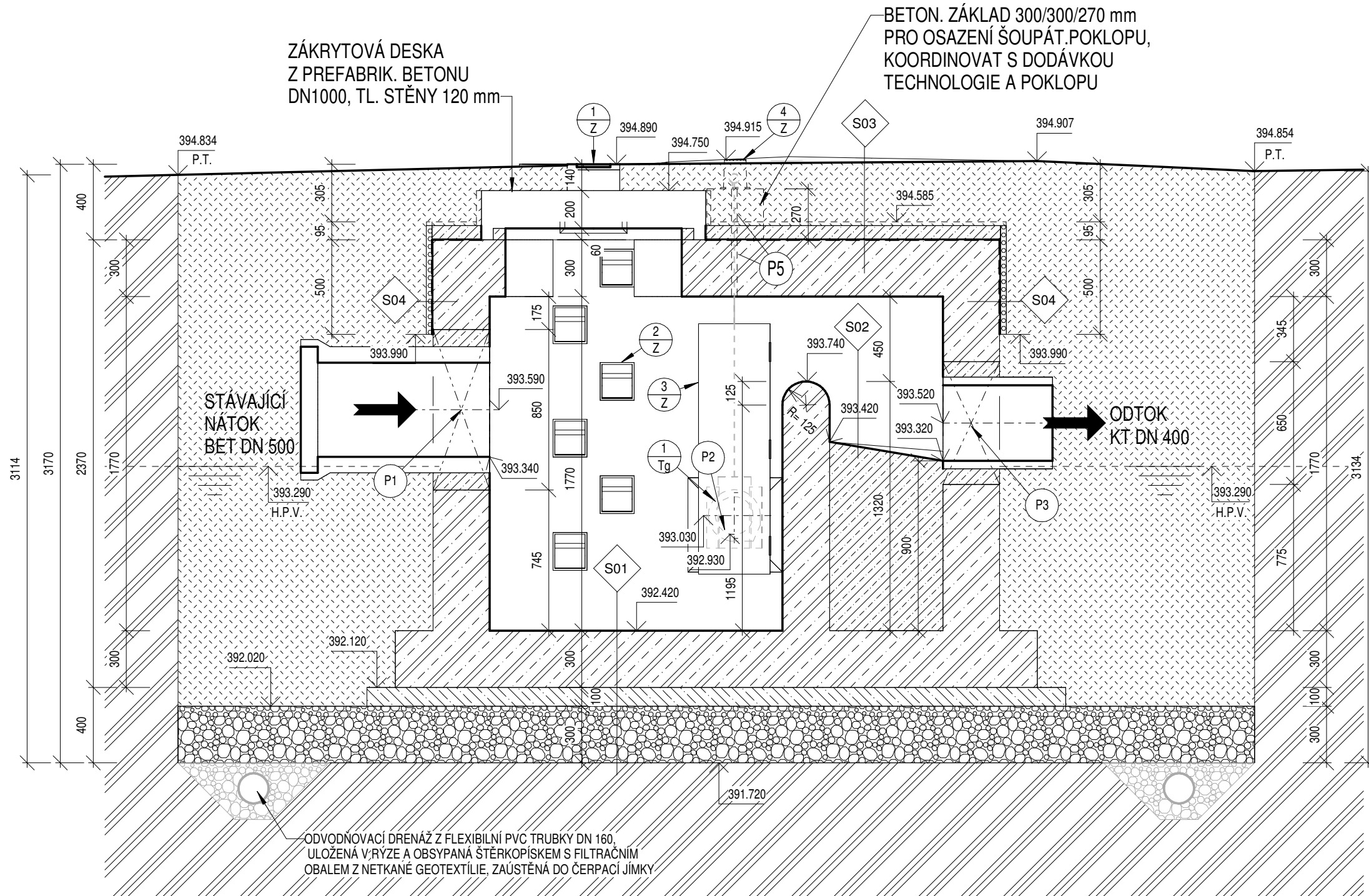
PŮDORYSNÝ POHLED

1 : 25



ŘEZ A-A

1 : 25



POZNÁMKA - VÝKOPY

- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ BUDE PROVEDENO VYTÝČENÍ VŠECH PODZEMNÍCH SÍTÍ NA STAVENISTI. ZAHÁJENÍ ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO OHLÁSIT SPRÁVCI SÍTÍ A V PŘÍPADĚ JEJICH POŽADOVÁKŮ JE NUTNÉ UMOŽNIT JEJICH ZASTUPOVÁNÍ PROVAZET DOZOR NA STAVENISTI.
- PO CELOU DOBU VÝSTAVBY NUTNO CHRÁNIT STÁVAJÍCÍ OBJEKTY PROTI POKŠOZENÍ.
- VÝKOP BUDE PROVÁDĚN VE STÁVAJÍCÍ ZPEVNĚNÉ PLOŠE (PARKOVISTĚ).
- STĚNY VÝKOPU PAŽIT CELOPLOŠNÝM ZATÁŽENÍM PAŽENÍM (PAŽNICE UNICON DO RAMU). NÁVRH PAŽENÍ BUDE PŘEDMĚTEM DODATELSKÉ DOKUMENTACE, KTERÁ BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZHOTOVITELE - NUTNO ZOHLEDNĚT POLOHU, STAV A KONSTRUKCI STÁVAJÍCÍCH PODZEMNÍCH OBJEKTŮ.
- DNO STAVEBNÍ JÁMY BUDE PROVEDENO V JEDNÉ VÝŠKOVÉ ÚROVNI A BUDE JEŽE ZAHLOUBENÍ PRO ČERPAČÍ JIMKU.
- NA ZÁKLADĚ GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU SE PŘEDPOKLÁDÁ, ŽE ZEMNÍ PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNÝ VE SVRCHNÍCH **NAVÁŽKÁCH**, TR. SÁV - HL. 1,00 - 2,80 m. JEJICH MOCNOST MUŽE NA STAVENISTI PŘESÁHOVAT 1,50 m. HLOUBĚJI, PO ÚROVĚNĚ Z.S., BUDOU DOTČENY **KVARTERNÍ** DELUVIÁLNÍ AŽ DELUVIOPULVULÁLNÍ **HLINITE** AŽ **ALUVIÉ PÍSKY**, S PŘÍMĚSÍ ŠTERŮ A ÚLOŽNÝ POC ODŇOH HORŇIN, TR. SÁ - SS. JEJICH BAZE BYLA PRŮZKUMEM DOKUMENTOVÁNA V HL. 3,20 - 4,50 m. PÍSKY JSOU Z PODSTATNÉ ČÁSTI **ZVODNĚNÉ**, JE TŘEBA POCÍTAT S PRŮMĚRNOU ÚROVNI HLADINY **PODEZEMNÍ VODY** cca 1,60 m POD STÁVAJÍCÍM TERÉNEM. DO SILNĚ AZ ZELÁ ZVĚTRALÝCH PARAPLÚ, TR. RS-RB ZEMNÍ PRÁCE NEZASÁHNOU **ZÁKLADOVOU PŮDU** TVOŘÍ PŘEVÁŽNĚ KVARTERNÍ HLINITE PÍSKY, S PŘÍMĚSÍ ŠTERŮ, TR. SÁ - SS. VÝPOČTOVÁ ÚNOSNOST DOTČENÝCH ZEMIN  $R_{0,2}$  DO 175 MPa VÝHOVÍ PROJEKTOVANÉMU PŘÍTÍŽENÍ.
- TĚŽBA BUDE PROVÁDĚNA SELEKTIVNĚ A VHODNÝ MATERIÁL DO ZÁSYPU BUDE ULÓŽEN NA MEZISKLADĚ.
- STAVEBNÍ JÁMU JE NUTNÉ ODVODŇOVAT PRIMÁRNĚ POVRCHOVĚ (VIZ NÍŽE). PŘESTO JE VHODNÉ PROVĚST 1 HYDROVRT HLBOUKY cca 5,50 m.
- ODVODNĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY SE PŘEDPOKLÁDÁ POVRCHOVĚ, PO VYHLOUBENÍ STAVEBNÍ JÁMY DO POŽADOVANÉ ÚROVNĚ SE PO OBVODĚ DNA VÝKOPVÉ JÁMY VYBUDUJE DRENÁŽ Z FLEXIBILNÍHO PVC DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ Ø160 MM OSÁZENÉHO V RUČNĚ HLOUBĚNÉ ŘÍZE A OBEPSANÉHO ŠTERKOPISKEM CHRÁNĚNÝM OBALEM Z FILTRÁČNÍHO PO VÝPOPLI ENOVÉ TECHNICKÉ TEXTILIE. DRENÁŽNÍ POTRUBÍ SE VYSPRÁDUE DO ČERPAČÍ JÁMY VYSTROJENÉ OCELOVOU ROUČOU DN600, KTERÁ BUDE PŘI ZASYPÁVÁNÍ DEMONTOVÁNA. VODA Z JIMKY BUDE ODČERPÁVÁNA CYKLOUKY DLE POTŘEBY. V PŘÍPADĚ VÝPADKU ELEKTROKHO PROUDU / CYKLOUK ČERPAČNÍ PODEZEMNÍ VODY MUSÍ BYT ZAJISTĚNO NEPŘETŘÍŽE V PŘÍPADĚ VÝPADKU ELEKTROKHO PROUDU.
- KONTROLU ZHUTNĚNÍ KONTROLNÍ STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY PROVĚST VE SMYSLU ČSN 72 1008 A POSODIT DOŠÁZENÉ MÍRY ZHUTNĚNÍ, HODNOTA PŮMĚRU MODULU PŘETVÁRNOSTI Z DRUHÉHO A PRVNÍHO CYKLU MUSÍ VYHOVOVAT PODMÍNCE  $E_{\text{test}}/E_{\text{test}} \leq 2,5$ . VÝSLEDNÁ HODNOTA  $E_{\text{test}}$  MUSÍ BYT MINIMÁLNĚ 30 MPa.
- V PŘÍBĚHU VÝSTAVBY JE NUTNO ZAJISTIT STAVEBNÍ JÁMU PROTI VNÍKÁNÍ POVRCHOVÝCH VOD POMOCÍ VYSPÁDOVANÉHO SBERNÉHO ŽLÁBKU EVENTUELNĚ HRAZEK NA TERÉNU KOLEM STAVENISTI. ZACHYCNĚNÉ POVRCHOVÉ VODY ODVĚTÍMIMO STAVENISTE.
- PŘÍPADNÝ VJEZD DO STAVEBNÍ JÁMY VYŘEŠÍ ZHOTOVITEL V ZÁVISLOSTI NA POUŽITĚ MECHANIZACI A ZPŮSOBU PROVÁDĚNÍ.
- ZHOTOVITEL ZAJISTI DOBOBNÝ GEOLOGICKÝ DOZOR PŘI HLOUBENÍ STAVEBNÍ JÁMY A PŘEVZETI ZÁKLADOVÉ SPÁRY AUTORIZOVANÝM GEOLOGEM. DÁLE ZHOTOVITEL ZAJISTI PRAVIDELNĚ STAVEBNĚ GEOLOGICKÉ SLEDOVÁNÍ STAVBY. PRAVIDELNĚ JE NUTNO KONTROLOVAT PŘEDVŠIM STAV STÁVAJÍCÍCH SOUVISEJÍCÍCH OBJEKTŮ, ČINOSTI ODVODNĚNÍHO SYSTÉMU A STAV PAŽENÍ. ZVÝŠENOU ÚČEL KONTROL JE TŘEBA VĚNOVAT PŘI ZVÝŠENÝCH PŘÍTOCÍCH DO STAVEBNÍ JÁMY.
- LOKÁLNÍ ZVÝŠENÉ VÝROKY PODEZEMNÍ VODY, TRHLINY A.T.P. JE NUTNO NEPRODLENĚ KONZULTOVAT SE STAVEBNĚ GEOLOGICKÝM DOZOREM.

VÝPIS PROSTUPŮ

POZNÁMKA KE ZPŮSOBU TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ:

OZNAČ.	PROSTUPY K ZÁŘZENÍ			STAVEBNÍ KONSTRUKCE			PROSTUP		
	POPS	MATERIÁL	DIMENZE (mm)	POPS	MATERIÁL	TL (mm)	ROZMĚR (mm)	VÝŠKA OSY (m n. m.)	PROVEDENÍ
Prostup P1	STÁVAJÍCÍ PŘÍTOK	BET	DN300	OBVODOVÁ STĚNA	ŽELEZOBETON	300	850 x 850	393.590	BEDNĚNÝ
Prostup P2	PROPOJ 4 - ODTOK	KT	DN200	OBVODOVÁ STĚNA	ŽELEZOBETON	300	500 x 500	392.980	BEDNĚNÝ
Prostup P3	PROPOJ 3 - ODTOK	KT	DN400	OBVODOVÁ STĚNA	ŽELEZOBETON	300	650 x 650	393.520	BEDNĚNÝ
Prostup P4	PROPOJ 1 - NATOK	PVC	DN300	OBVODOVÁ STĚNA	ŽELEZOBETON	300	500 x 500	392.670	BEDNĚNÝ
Prostup P5	OVĚDÁNÍ ŠOUPÁTKA	NEREZ		ZÁKLADOVÝ SLOK - STROPNÍ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETON	570	Ø40		PROSTUP STROPNÍM

OZNAČ.	PROSTUPY K ZÁŘZENÍ			STAVEBNÍ KONSTRUKCE			PROSTUP		
	POPS	MATERIÁL	DIMENZE (mm)	POPS	MATERIÁL	TL (mm)	ROZMĚR (mm)	VÝŠKA OSY (m n. m.)	PROVEDENÍ
Prostup P1	STÁVAJÍCÍ PŘÍTOK	BET	DN300	OBVODOVÁ STĚNA	ŽELEZOBETON	300	850 x 850	393.590	BEDNĚNÝ
Prostup P2	PROPOJ 4 - ODTOK	KT	DN200	OBVODOVÁ STĚNA	ŽELEZOBETON	300	500 x 500	392.980	BEDNĚNÝ
Prostup P3	PROPOJ 3 - ODTOK	KT	DN400	OBVODOVÁ STĚNA	ŽELEZOBETON	300	650 x 650	393.520	BEDNĚNÝ
Prostup P4	PROPOJ 1 - NATOK	PVC	DN300	OBVODOVÁ STĚNA	ŽELEZOBETON	300	500 x 500	392.670	BEDNĚNÝ
Prostup P5	OVĚDÁNÍ ŠOUPÁTKA	NEREZ		ZÁKLADOVÝ SLOK - STROPNÍ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETON	570	Ø40		PROSTUP STROPNÍM

OZNAČ.	PROSTUPY K ZÁŘZENÍ			STAVEBNÍ KONSTRUKCE			PROSTUP		
	POPS	MATERIÁL	DIMENZE (mm)	POPS	MATERIÁL	TL (mm)	ROZMĚR (mm)	VÝŠKA OSY (m n. m.)	PROVEDENÍ
Prostup P1	STÁVAJÍCÍ PŘÍTOK	BET	DN300	OBVODOVÁ STĚNA	ŽELEZOBETON	300	850 x 850	393.590	BEDNĚNÝ
Prostup P2	PROPOJ 4 - ODTOK	KT	DN200	OBVODOVÁ STĚNA	ŽELEZOBETON	300	500 x 500	392.980	BEDNĚNÝ
Prostup P3	PROPOJ 3 - ODTOK	KT	DN400	OBVODOVÁ STĚNA	ŽELEZOBETON	300	650 x 650	393.520	BEDNĚNÝ
Prostup P4	PROPOJ 1 - NATOK	PVC	DN300	OBVODOVÁ STĚNA	ŽELEZOBETON	300	500 x 500	392.670	BEDNĚNÝ
Prostup P5	OVĚDÁNÍ ŠOUPÁTKA	NEREZ		ZÁKLADOVÝ SLOK - STROPNÍ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETON	570	Ø40		PROSTUP STROPNÍM

VÝROBKY ZÁMEČNICKÉ

- ŠACHTOVÝ LITINOVÝ POKLOP - KRUHOVÝHO PŮDORYSU - TŘÍDA TŽITĚNÍ Ø400, TYPOVÝ VÝROBEK (VE STANDARDU BEGU)
- VSTUPNÍ PRŮMĚR 600 mm.
- VÝŠKA RAMA 160 mm.
- HMOTNOST 156 kg. OSADIT DLE DOPORUČENÍ VÝROBCE
- STUPADLOVÝ ŽEBŘÍK Z TYPOVÝCH KAPSOVÝCH STUPADEL (OCELOVÉ JAŘO + PE POVLAK), DVOULÁDÝ + POD VSTUPNÍM POKLOPEM 1x TYPOVÉ KRAMLOVÉ STUPADELO Z NEREZOVÉ OCELI S PE POVLAKEM, VYSTUPNÍ VÝŠKA 2,47 m
- KRAMLOVÉ STUPADELO KOTVIT DO PŘEDĚM VYVRTANÝCH OTVORŮ DO BETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE
- ZÁKRYTOVÝ KRUHOVÝ ŽEBŘÍK DLE POŽADOVÁKŮ VÝROBCE
- ŽEBŘÍK ZHOTOVEN Z 2 x 3 ks KAPSOVÝCH STUPADEL (VZDÁLENOST NÁŠLAPŮ STUPADEL 300 mm, OD VYSTUPNÍ ÚROVNĚ VZD. 650 mm)
- ŽEBŘÍK MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 75 0748 ŽEBŘÍKY PEVNĚ ZABUDOVÁVÁNÉ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ
- NORNÁ STĚNA OTEVÍRÁVÁ Z NEREZOVÉ OCELI TL 3 mm UMÍSTĚNÁ PŘED VÝROBNÍM VERTIKÁLNÍM VENTILEM
- MATERIÁL NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCELI MIN. JAKOSTI X6CrNi18-10 (1.4541) DLE EN 10088-1
- VÝŠKA cca 1000 mm, ŠÍŘKA cca 380 mm, ROVNĚ BOČNICE KOTVIT DO SVISLÉ ŽB STĚNY, OTEVÍRÁVA ČÁST VYDUTÁ, UCHYTOVNÁ NA JEDNÉ STRANĚ POMOCÍ PARTI, NA DRUHÉ STRANĚ UZÁVNĚNÍ VERTIKÁLNÍ PETLICÍ.
- KOORDINOVAT S DODÁVKOU TECHNOLOGIE
- ŠOUPÁTKOVÝ POKLOP LITINOVÝ - TYPOVÝ VÝROBEK (VE STANDARDU RAMBO, TYP 507)
- S KRUHOVOU HORNÍ PŘÍRUBOU A KRUHOVÝM VÍKEM S POHYBLIVÝM TRMĚNEM
- KOORDINOVAT S DODÁVKOU TECHNOLOGIE

POZNÁMKA: ROZMĚRY VŠECH VÝROBKŮ OVĚŘIT PŘED VÝROBOU NA STAVĚ, DLE POTŘEBY ZHOTOVIT ŮLENSKOU DOKUMENTACI

TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

- D + M 1 ks - VERTIKÁLNÍ VÍROVÝ VENTIL TYP VLS 1.4
- D + M 1 ks - ZPĚTNÁ KLAPKA DN300

SKLADBY KONSTRUKCÍ

OZNAČ.	POPIS	VÝPIS VRSTEV
S01	SKLADBA ZALOŽENÍ OBJEKTU	• ŽB DNO - BETON C30/37-XC4, XA1 - TL 300 mm • PODKLADNÍ BETON C12/15 - TL 100 mm • HUTNĚNÝ ŠTERKOVÝ POLŠTÁŘ - TL 300 mm • ROSTLA ZEMLA
S02	SPÁDOVÝ BETON	• SPÁDOVÝ BETON C30/37 - XC4, XF3, XA1 - TL VIZ VÝKRES, PŘI HORNÍM POVRCHU VYZTŮŽIT BETONÁRSKOU SÍTÍ Ø5 - 150 x 150 mm, OBJEM BETONU 0,803 m³ • DALŠÍ VRSTVY ŠHONĚ S 501
S03	STROP	• BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA - TL MIN. 80 mm + ZÁSYPOVÝ PÍSEK FRAKCE 0,5-1 mm SPÁROVACÍ • DRCENÉ KAMENNÝ FRAKCE 4-8 mm - TL 40 mm • DRCENÉ KAMENNÝ FRAKCE 0-32 mm MECHANICKY ZPEVNĚNÉ - TL cca 185-225 mm (MINO OBJEKT TL 200 mm) • SPÁDOVÝ BETON C12/15 - TL 50-80 mm (MINO OBJEKT ŠTERKOPIT FRAKCE 4-8 mm TL 200 mm) DÁLE HUTNĚNÝ ZÁSYP VHODNOU ZEMINOU • PIV - SBS MODIFIK. ASP. PAS TYPU "S" NATAVIT (VLÓŽKA ZE SKEL TKAN) - TL 4 mm, PŘETÁHNOUT NA SVISLÉ STĚNY • ŽB STROPNÍ KONSTRUKCE Z BET. SMĚSI C30/37-XC4XA1 - TL 300 mm • 2x OCHRANNÝ NÁTER (VIZ POZNÁMKA)
S04	SKLADBA STĚNY	• ZÁSYP ŽEMINOU ZEMINOU BEZ OSTRŮHRANNÝCH PŘÍMĚSÍ • EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN - TL 30 mm • PIV - SBS MODIFIK. ASP. PAS TYPU "S" NATAVIT (VLÓŽKA ZE SKEL TKAN) - TL 4 mm • ŽB KONSTRUKCE Z BET. SMĚSI C30/37-XC4XA1 - TL 300 mm • 2x OCHRANNÝ NÁTER (VIZ POZNÁMKA)

POZNÁMKA

- SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM (T.S.K.) - (JEDNOTNÁ TRIGONOMETRICKÁ SÍŤ KATASTRÁLNÍ), VÝŠKOVÝ SYSTÉM - B.P.V. (BALT PO VYROVNÁNÍ).
- VŠECHNY UVAĐENÉ ROZMĚRY JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ A KONSTRUKCÍ JSOU SKLADBNĚ.
- OBJEKT ŠACHTY JAKO CELEK MUSÍ BYT VODOTĚSNÝ - VŠEKRE PRÁCOVNÍ SPÁRY A PROSTUPY PROVĚST JAKO TĚSNĚNÉ. VODOTĚSNOST OVĚŘIT ZKOUŠKOU VODOTĚSNOSTI PŘED PROVÁDĚNÍM POVRCHOVÝCH ÚPRAV.
- TĚSNĚNÍ PRÁCOVNÍCH SPAR PROVĚST DLE STATICKÉHO NÁVRHU.
- VŠEKRE PO ZASYPÁNÍ VIDITELNĚ POVRCHY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ, VČETNĚ VENKOVNÍHO POVRCHU OBVODOVÝCH BETONOVÝCH STĚN DO KORUNY STĚNY DO ÚROVNĚ 300mm POD PŘELEH U UPRAVENÝ TERÉN PROVĚST V KVALITĚ POHLEDOVÝCH BETONU - SPECIFIKOVÁNO DLE TP3 - TECHNICKÁ PRAVIDLA ČSN 01 (2018) - POHLEDOVÝ BETON - PBE-G1-H1-S1-U1-20-B1-T1.
- CELY VNITŘNÍ POVRCH OBJEKTU OPATŘIT OCHRANNÝM UZÁVŘACÍM NÁTEROVÝM SYSTÉMEM VHODNÝM PRO STÝK S ODPADNÍ VODOU NA BÁŽI EPPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE (NAPR. SIVA PERMACON - 320S EG-H), PŘED PROVÁDĚNÍM NÁTERU PROVĚST PÁTRACNOU PŘÍPRAVU POVRCHU KONSTRUKCÍ V SOULADU S POŽADAVKY POUŽITÉHO MATERIJEVHO SYSTÉMU.
- VNĚJŠÍ ZASYPÁNĚ POVRCHU ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ OPATŘIT 2x IZOLAČNÍM BITUMENOVÝM A PENETRAČNÍM NÁTEREM K OCHRANĚ STÁVB PROTI AGRESIVNÍ VODĚ VOČI BETONU DLE NORMY DN 4030-1.
- VŠEKRE POKLOPY PŘÍSTUPNÉ Z TERÉNU ZHOTOVIT JAKO UZÁMKYVATELNÉ.
- BETONOVÁ DLAŽBA BUDE PROVEDENA V SOULADU SE STÁVAJÍCÍ DLAŽBOVÝ PLOCHOU PARKOVISTĚ, MINIMÁLNÍ POŽADOVANÁ HODNOTA MODULU PŘETVÁRNOSTI NA PODLOŽI A NESTMELENÝCH KONSTRUKČNÍCH VRSTVÁCH - ŠTERKODRT 80 MPa, ŠTERKOPÍSEK 60 MPa, PODLOŽÍ 45 MPa
- HLADINA STOLETÉ VODY  $Q_{100} = 391,310$  m. n. m.

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOVÝ BETON ČSN EN 206+A2
- PODKLADNÍ BETON C12/15
- SPÁDOVÝ BETON C30/37
- HUTNĚNÝ ŠTERKOVÝ POLŠTÁŘ
- ZÁSYPNÁŠYP - Z VHODNÉ ZEMINY, HUTNĚNÝ
- STÁVAJÍCÍ ZEMLA

Číslo revize | Popis revize | Datum revize

<b>AQUA PROCON s.r.o.</b> Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011, fax: +420 541 426 012 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz	
Vedoucí projektu	Ing. Radovan Haloun, CSc.
Vedoucí dílčího projektu	
Zodpovědný projektant	Ing. Jaroslav Jarošim
Vypracoval	Daniela Adlerová
Kontroval	Ing. Radovan Haloun, CSc.

Investor	Vodárenská společnost Táborsko, Kosova 2894, 390 02 Tábor
Objednatel	Vodárenská společnost Táborsko, Kosova 2894, 390 02 Tábor

Formát 10 x A4 | Měřítko 1:25 | Stupeň DPS | Datum 06/2025 | Zakázkové číslo 1637623-50

Projekt <b>REKONSTRUKCE ODLEHČOVACÍ KOMORY OK 27 A PŘIPOJENÝCH STOK</b>	
D - Dokumentace objektů D.1 - KANALIZACE D.1.4 - OBJEKTY - STAVEBNÍ ČÁST	
Příloha	Souprava
ROZDĚLOVACÍ KOMORA RŠ1	Revize
Číslo přílohy	D.1.4.11