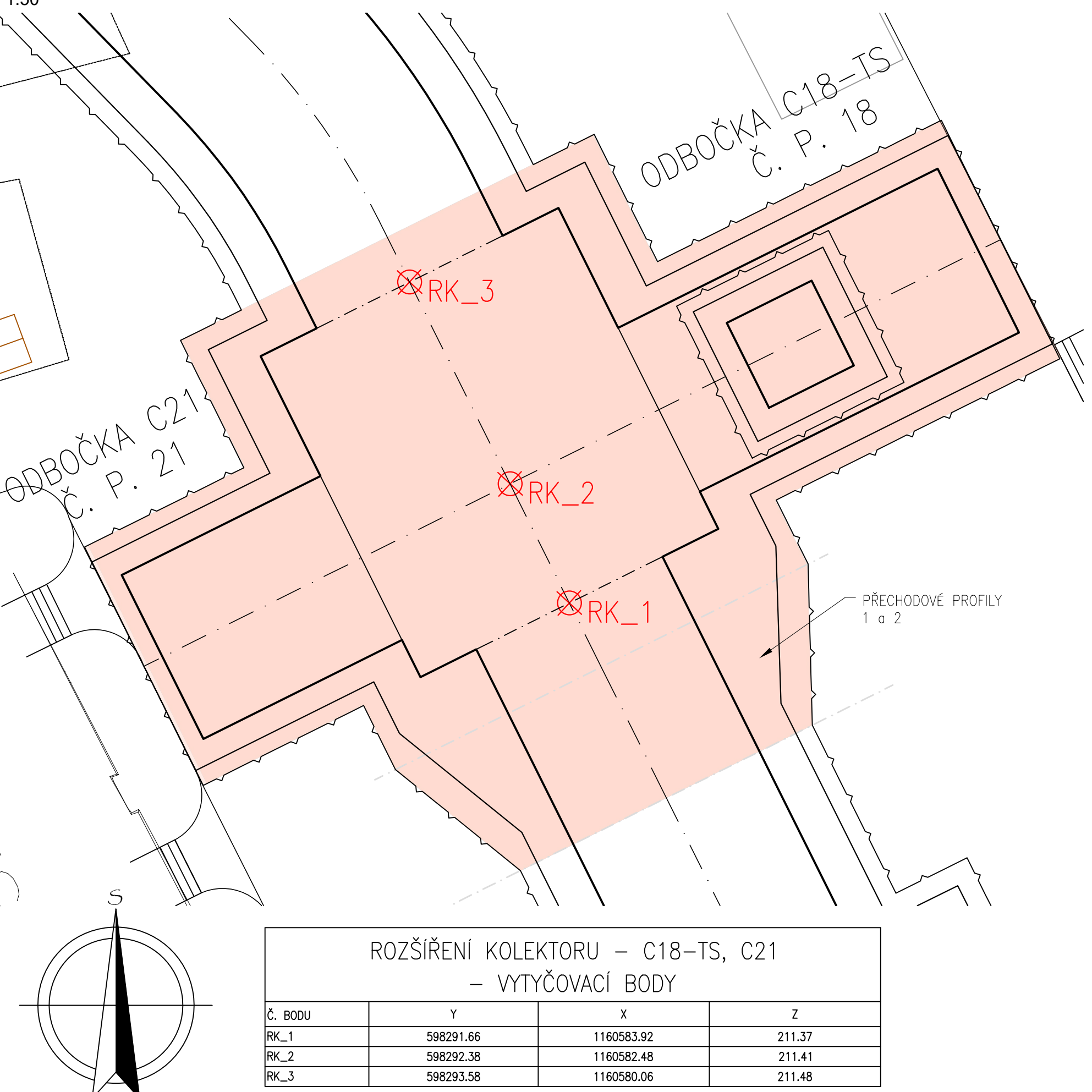
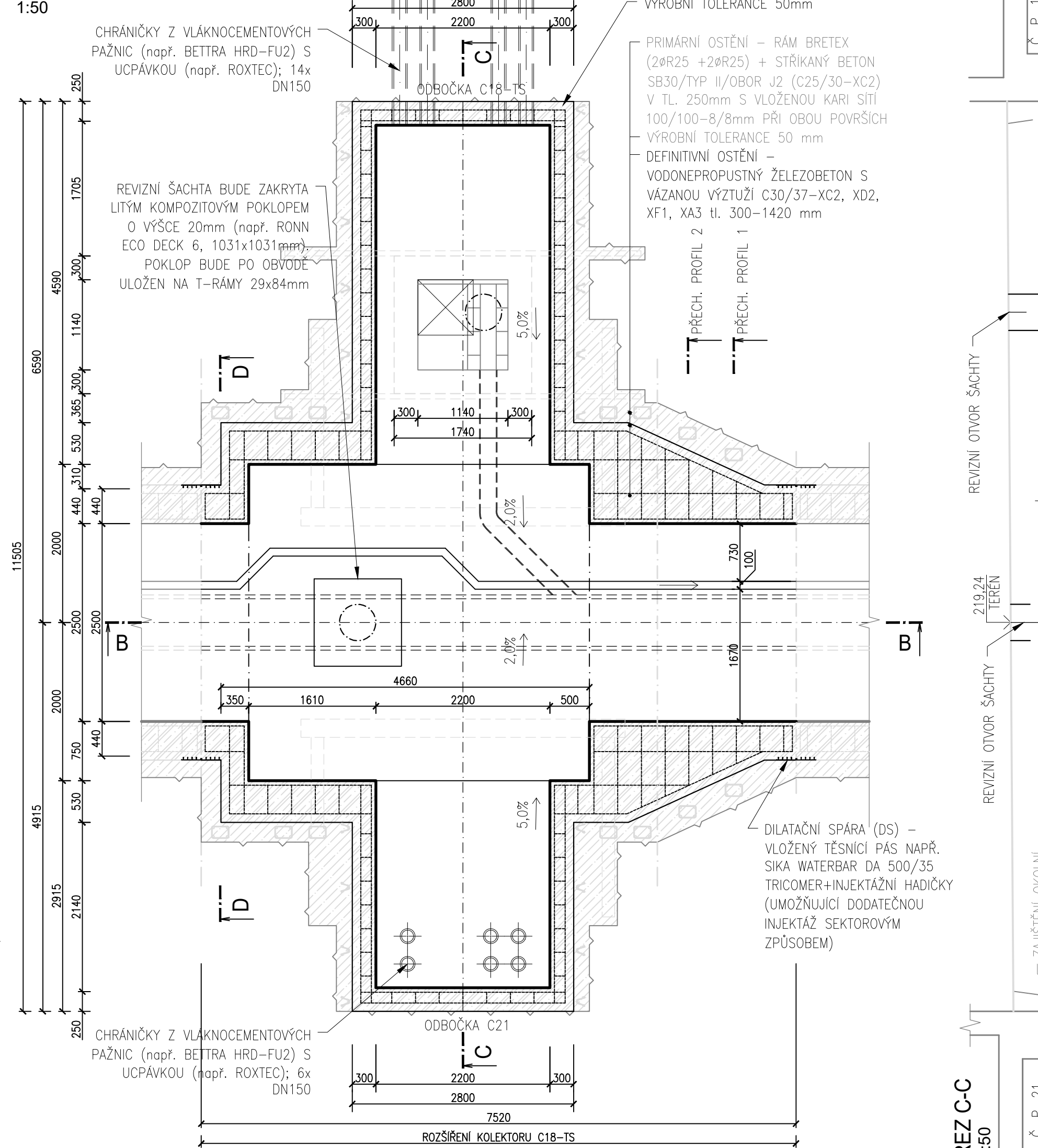


ROZŠÍŘENÍ KOLEKTORU - C18-TS, C21

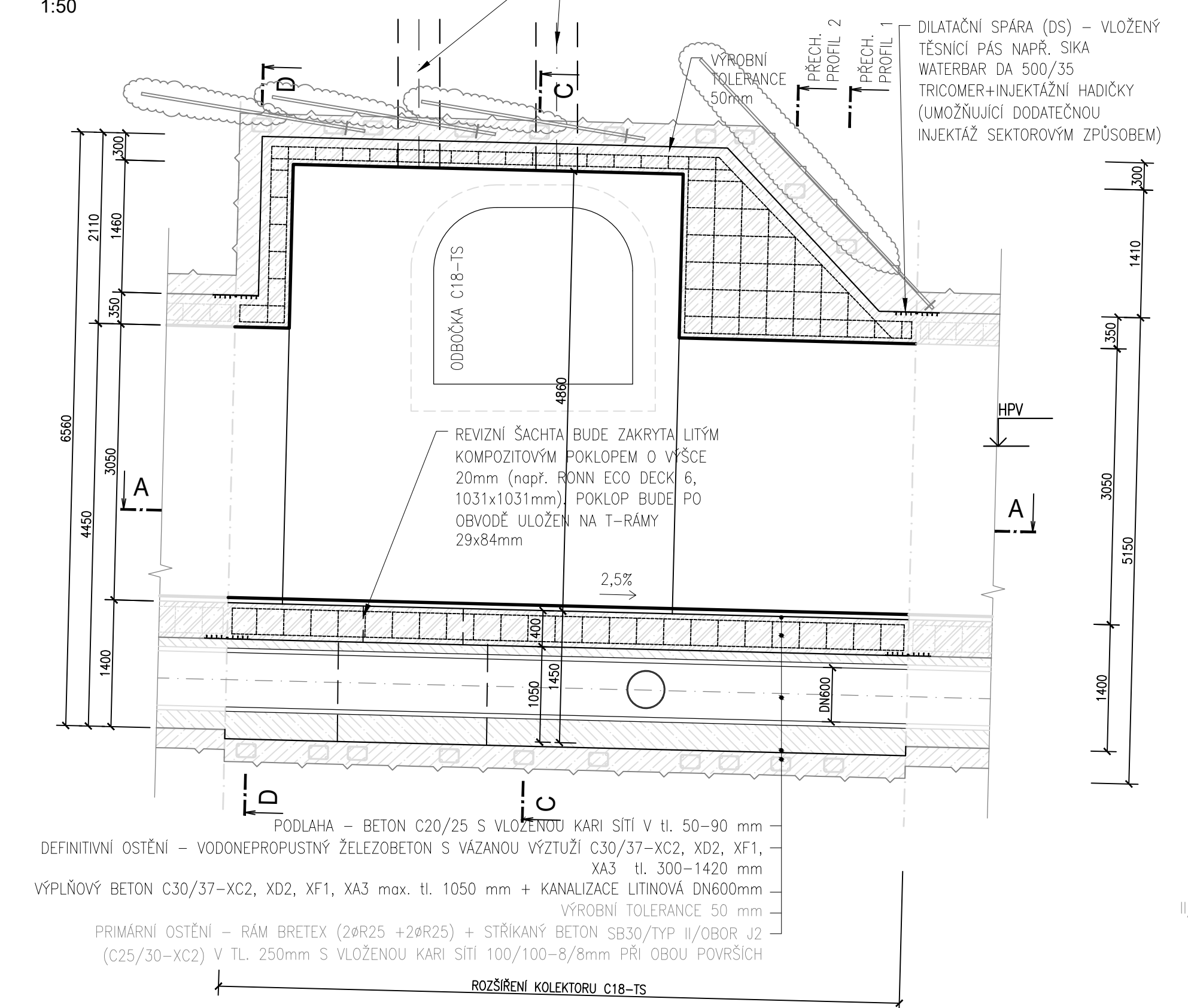
SITUACE
1:50



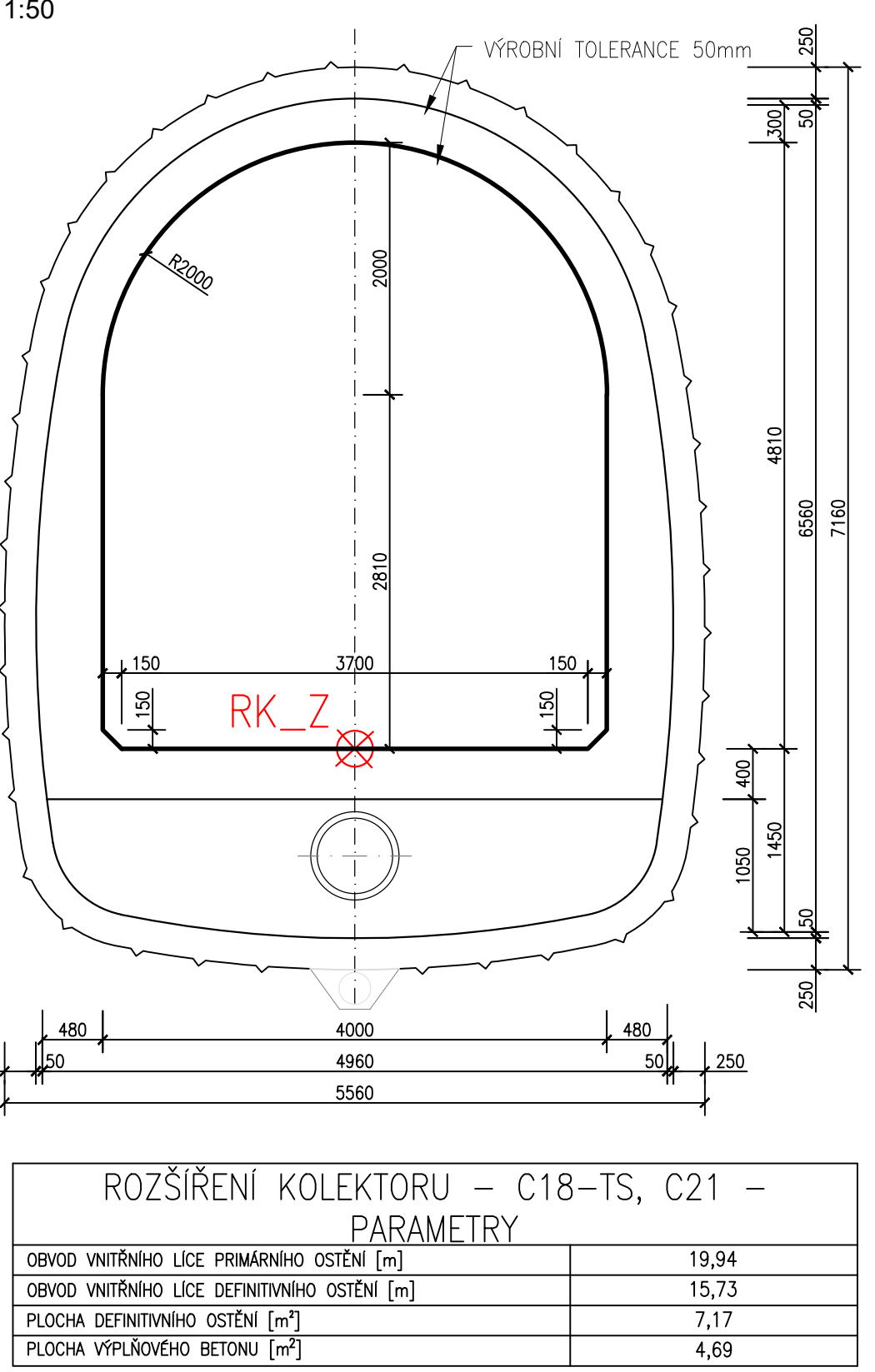
ŘEZ A-A
1:50



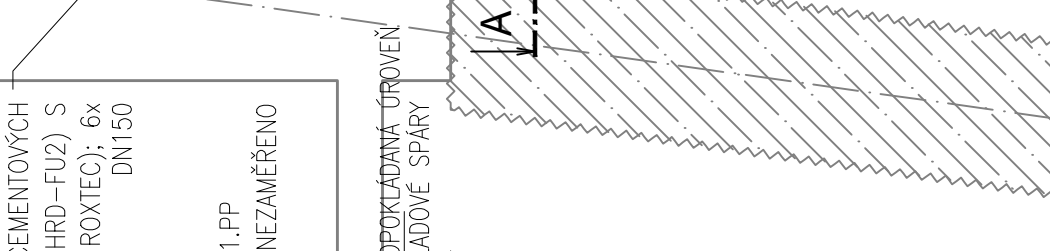
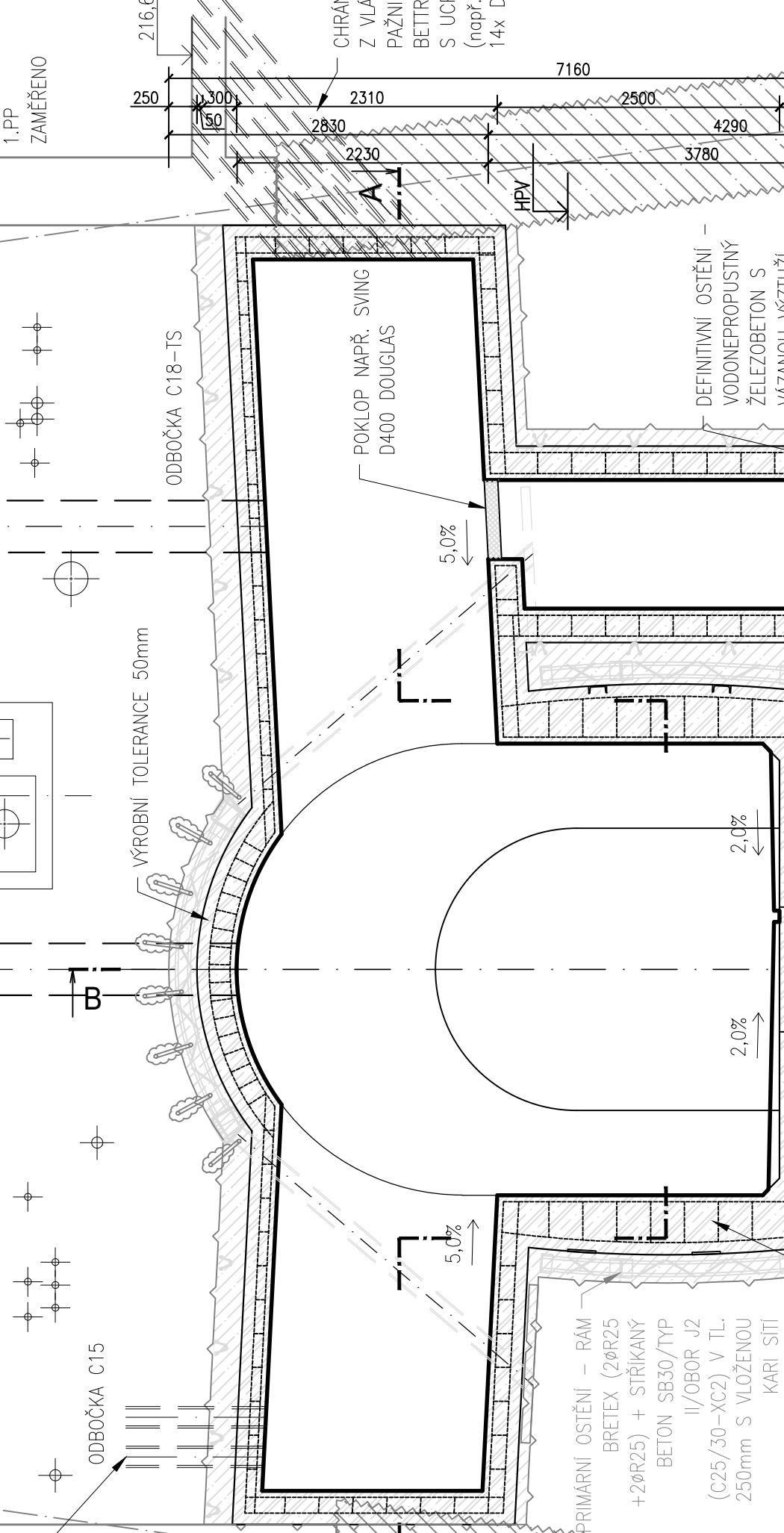
ŘEZ B-B
1:50



ŘEZ - GEOMETRIE ROZŠÍŘENÍ
1:50



ROZŠÍŘENÍ KOLEKTORU - C18-TS, C21 - PARAMETRY	
OBVOD VNITŘNÍHO LICE PRÁVNÍHO OSTĚNÍ [m]	19,94
OBVOD VNITŘNÍHO LICE DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m]	15,73
PLOCHA DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m²]	7,17
PLOCHA VÝPLŇOVÉHO BETONU [m²]	4,69



ŘEZ C-C
1:50

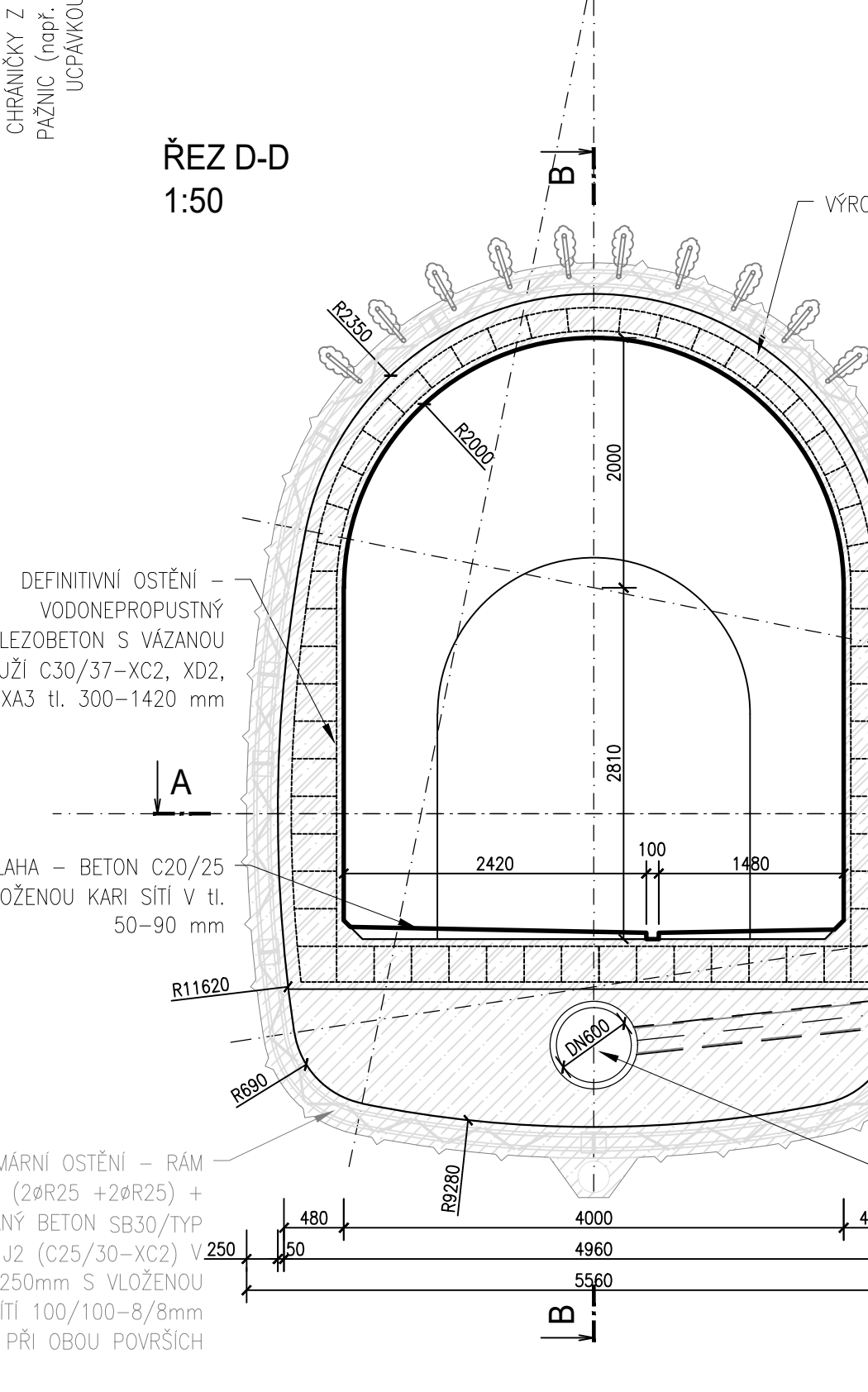
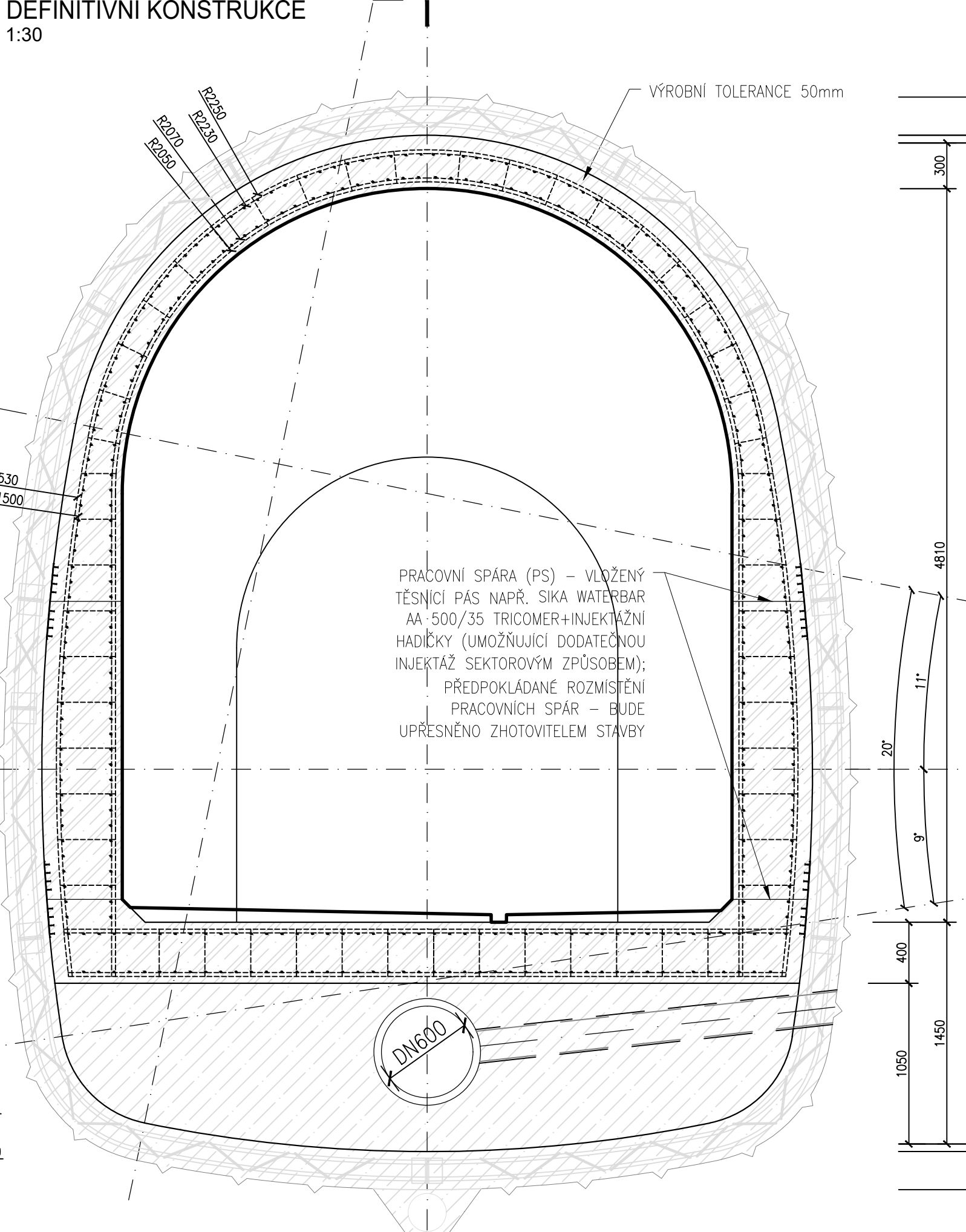


SCHÉMA VÝZTUŽE
DEFINITIVNÍ KONSTRUKCE
1:30



ROZŠÍŘENÍ KOLEKTORU - C18-TS, C21 - DEFINITIVA	
OBVOD VNITŘNÍHO LICE PRÁVNÍHO OSTĚNÍ [m]	19,94
OBVOD VNITŘNÍHO LICE DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m]	15,73
PLOCHA DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m²]	7,17
PLOCHA VÝPLŇOVÉHO BETONU [m²]	4,69

ODOBČKA KOLEKTORU - C18-TS, C21 - DEFINITIVA	
OBVOD VNITŘNÍHO LICE PRÁVNÍHO OSTĚNÍ [m]	19,94
OBVOD VNITŘNÍHO LICE DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m]	15,73
PLOCHA DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m²]	7,17
PLOCHA VÝPLŇOVÉHO BETONU [m²]	4,69

SPADIŠŤOVÉ ŠACHTY - C18-TS - DEFINITIVA	
OBVOD VNITŘNÍHO LICE PRÁVNÍHO OSTĚNÍ [m]	19,94
OBVOD VNITŘNÍHO LICE DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m]	15,73
PLOCHA DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m²]	7,17
PLOCHA VÝPLŇOVÉHO BETONU [m²]	4,69

VÝKAZ VÁZANÉ VÝZTUŽE NA 1m²	
OBVOD VNITŘNÍHO LICE PRÁVNÍHO OSTĚNÍ [m]	19,94
OBVOD VNITŘNÍHO LICE DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m]	15,73
PLOCHA DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m²]	7,17
PLOCHA VÝPLŇOVÉHO BETONU [m²]	4,69

ODOBČKA KOLEKTORU - C18-TS, C21 - DEFINITIVA	
OBVOD VNITŘNÍHO LICE PRÁVNÍHO OSTĚNÍ [m]	19,94
OBVOD VNITŘNÍHO LICE DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m]	15,73
PLOCHA DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m²]	7,17
PLOCHA VÝPLŇOVÉHO BETONU [m²]	4,69

SPADIŠŤOVÉ ŠACHTY - C18-TS - DEFINITIVA	
OBVOD VNITŘNÍHO LICE PRÁVNÍHO OSTĚNÍ [m]	19,94
OBVOD VNITŘNÍHO LICE DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m]	15,73
PLOCHA DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m²]	7,17
PLOCHA VÝPLŇOVÉHO BETONU [m²]	4,69

VÝKAZ VÁZANÉ VÝZTUŽE NA 1m²	
OBVOD VNITŘNÍHO LICE PRÁVNÍHO OSTĚNÍ [m]	19,94
OBVOD VNITŘNÍHO LICE DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m]	15,73
PLOCHA DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m²]	7,17
PLOCHA VÝPLŇOVÉHO BETONU [m²]	4,69

ODOBČKA KOLEKTORU - C18-TS, C21 - DEFINITIVA	
OBVOD VNITŘNÍHO LICE PRÁVNÍHO OSTĚNÍ [m]	19,94
OBVOD VNITŘNÍHO LICE DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m]	15,73
PLOCHA DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m²]	7,17
PLOCHA VÝPLŇOVÉHO BETONU [m²]	4,69

SPADIŠŤOVÉ ŠACHTY - C18-TS - DEFINITIVA	
OBVOD VNITŘNÍHO LICE PRÁVNÍHO OSTĚNÍ [m]	19,94
OBVOD VNITŘNÍHO LICE DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m]	15,73
PLOCHA DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m²]	7,17
PLOCHA VÝPLŇOVÉHO BETONU [m²]	4,69

VÝKAZ VÁZANÉ VÝZTUŽE NA 1m²	
OBVOD VNITŘNÍHO LICE PRÁVNÍHO OSTĚNÍ [m]	19,94
OBVOD VNITŘNÍHO LICE DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m]	15,73
PLOCHA DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m²]	7,17
PLOCHA VÝPLŇOVÉHO BETONU [m²]	4,69

ODOBČKA KOLEKTORU - C18-TS, C21 - DEFINITIVA	
OBVOD VNITŘNÍHO LICE PRÁVNÍHO OSTĚNÍ [m]	19,94
OBVOD VNITŘNÍHO LICE DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m]	15,73
PLOCHA DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m²]	7,17
PLOCHA VÝPLŇOVÉHO BETONU [m²]	4,69

SPADIŠŤOVÉ ŠACHTY - C18-TS - DEFINITIVA	
OBVOD VNITŘNÍHO LICE PRÁVNÍHO OSTĚNÍ [m]	19,94
OBVOD VNITŘNÍHO LICE DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m]	15,73
PLOCHA DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m²]	7,17
PLOCHA VÝPLŇOVÉHO BETONU [m²]	4,69

VÝKAZ VÁZANÉ VÝZTUŽE NA 1m²	
OBVOD VNITŘNÍHO LICE PRÁVNÍHO OSTĚNÍ [m]	19,94
OBVOD VNITŘNÍHO LICE DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m]	15,73
PLOCHA DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m²]	7,17
PLOCHA VÝPLŇOVÉHO BETONU [m²]	4,69

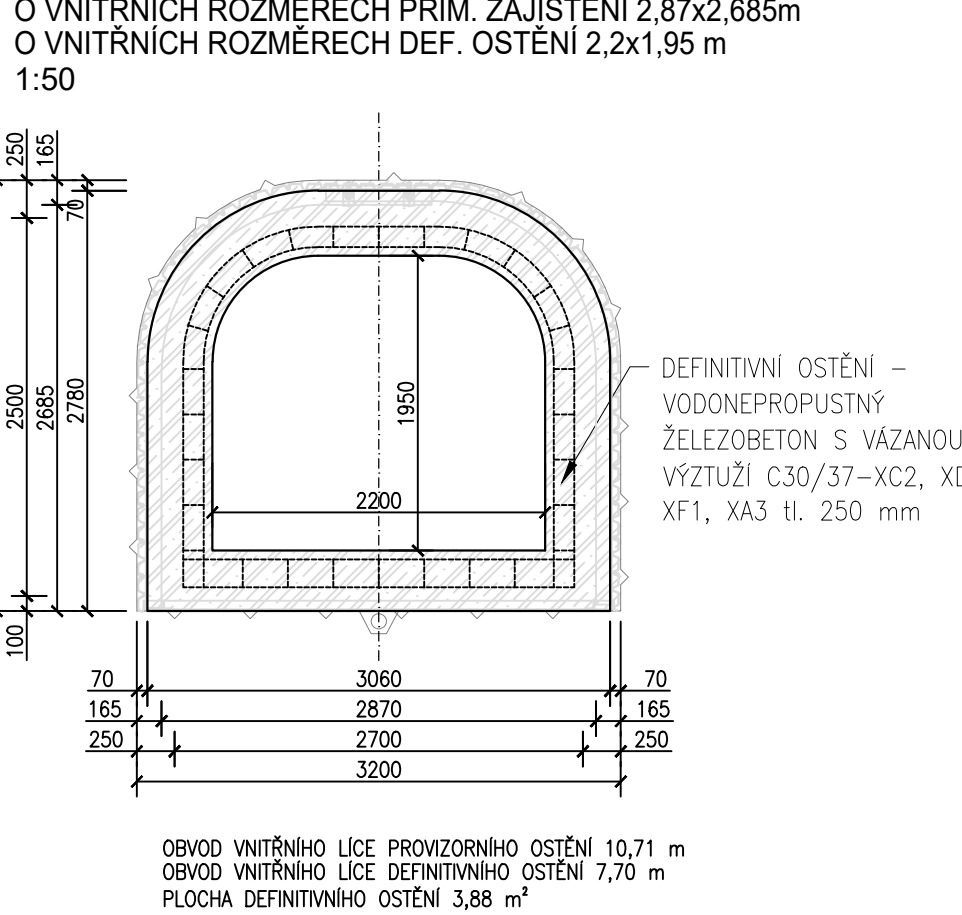
ODOBČKA KOLEKTORU - C18-TS, C21 - DEFINITIVA	
OBVOD VNITŘNÍHO LICE PRÁVNÍHO OSTĚNÍ [m]	19,94
OBVOD VNITŘNÍHO LICE DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m]	15,73
PLOCHA DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m²]	7,17
PLOCHA VÝPLŇOVÉHO BETONU [m²]	4,69

SPADIŠŤOVÉ ŠACHTY - C18-TS - DEFINITIVA	
OBVOD VNITŘNÍHO LICE PRÁVNÍHO OSTĚNÍ [m]	19,94
OBVOD VNITŘNÍHO LICE DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m]	15,73
PLOCHA DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m²]	7,17
PLOCHA VÝPLŇOVÉHO BETONU [m²]	4,69

VÝKAZ VÁZANÉ VÝZTUŽE NA 1m²	
OBVOD VNITŘNÍHO LICE PRÁVNÍHO OSTĚNÍ [m]	19,94
OBVOD VNITŘNÍHO LICE DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m]	15,73
PLOCHA DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ [m²]	7,17
PLOCHA VÝPLŇOVÉHO BETONU [m²]	4,69

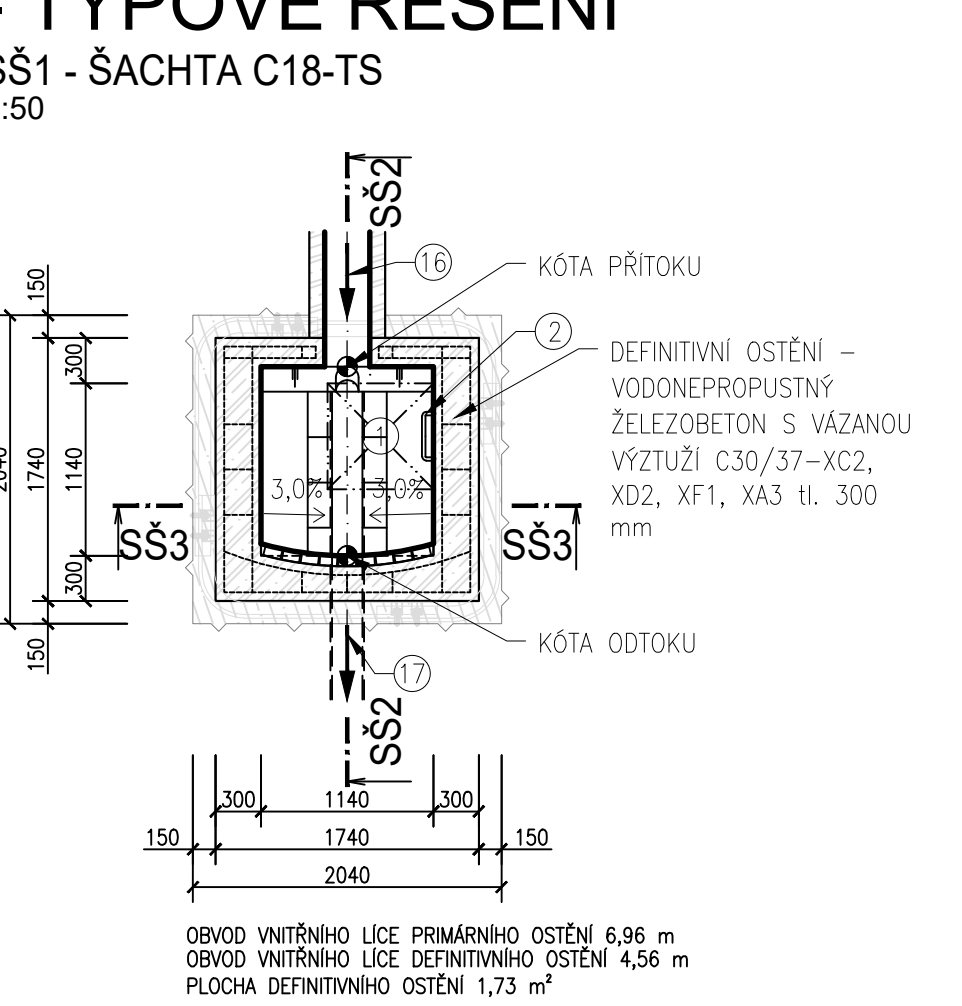
KOLEKTOROVÉ ODOBČKY
PŘÍČNÝ ŘEZ ODOBČKOU

O VNITŘNÍCH ROZMĚRECH PRIM. ZAJIŠTĚNÍ 2,87x2,685m
O VNITŘNÍCH ROZMĚRECH DEF. OSTĚNÍ 2,2x1,95 m
1:50

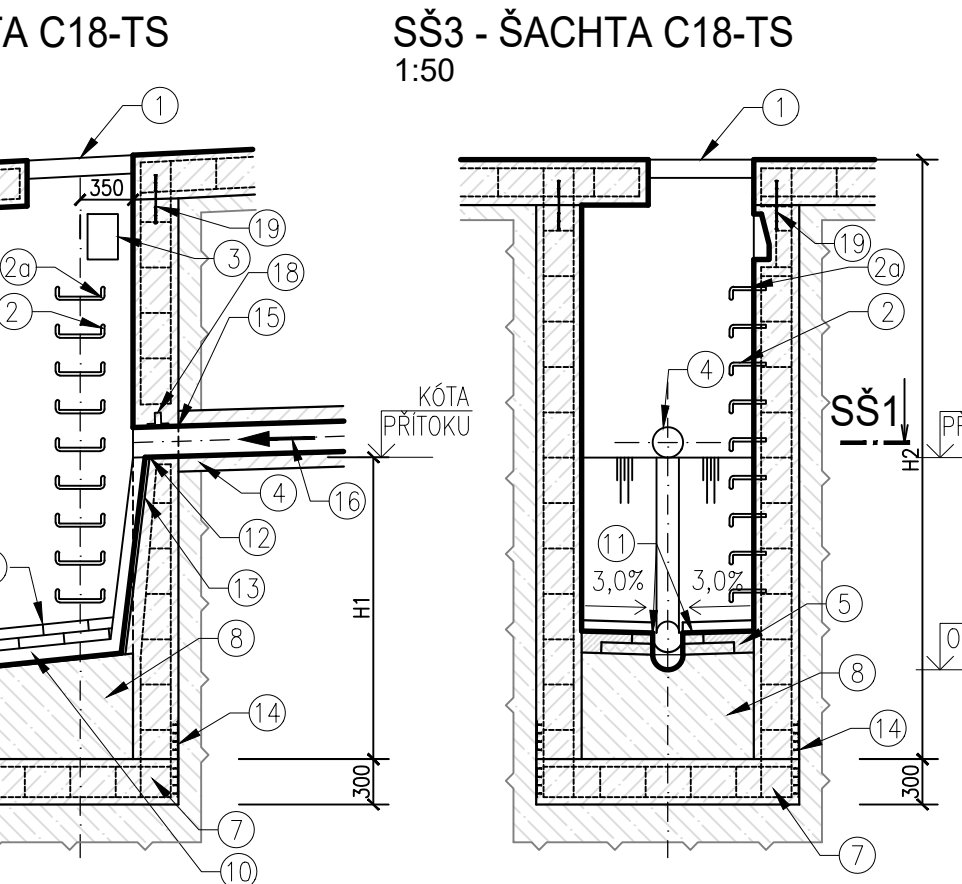


SPADIŠŤOVÉ ŠACHTY
- TYPOVÉ ŘEŠENÍ

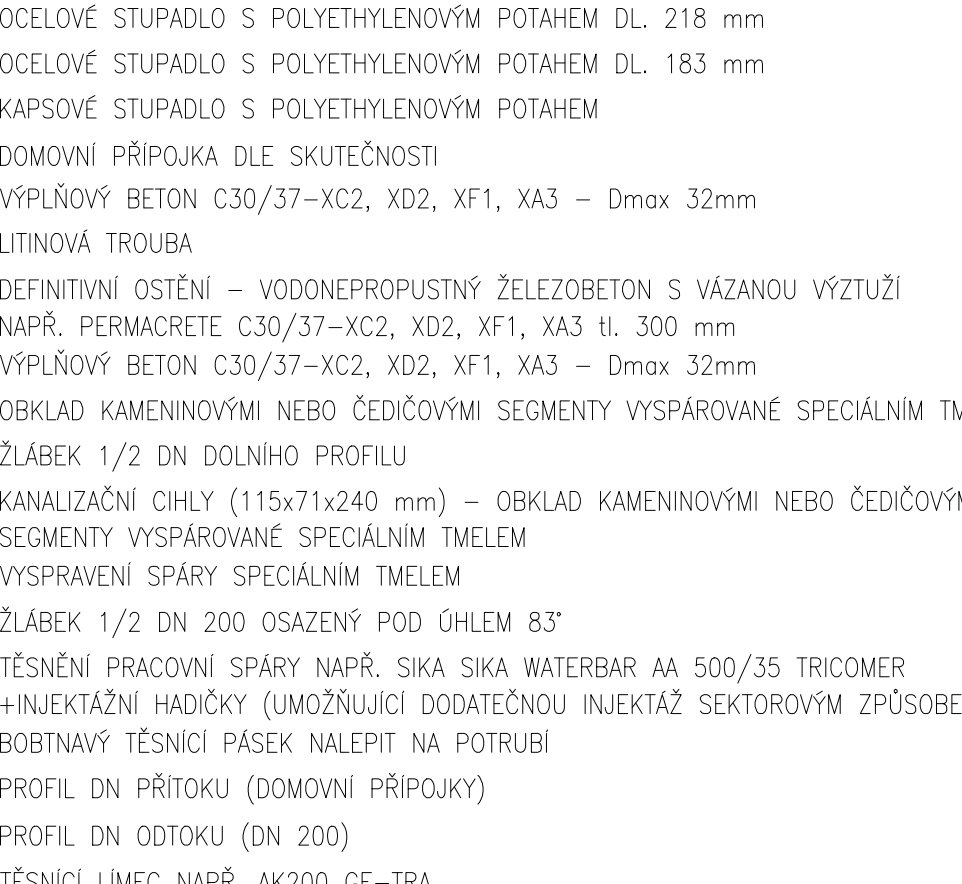
SS1 - ŠACHTA C18-TS
1:50



SS2 - ŠACHTA C18-TS
1:50

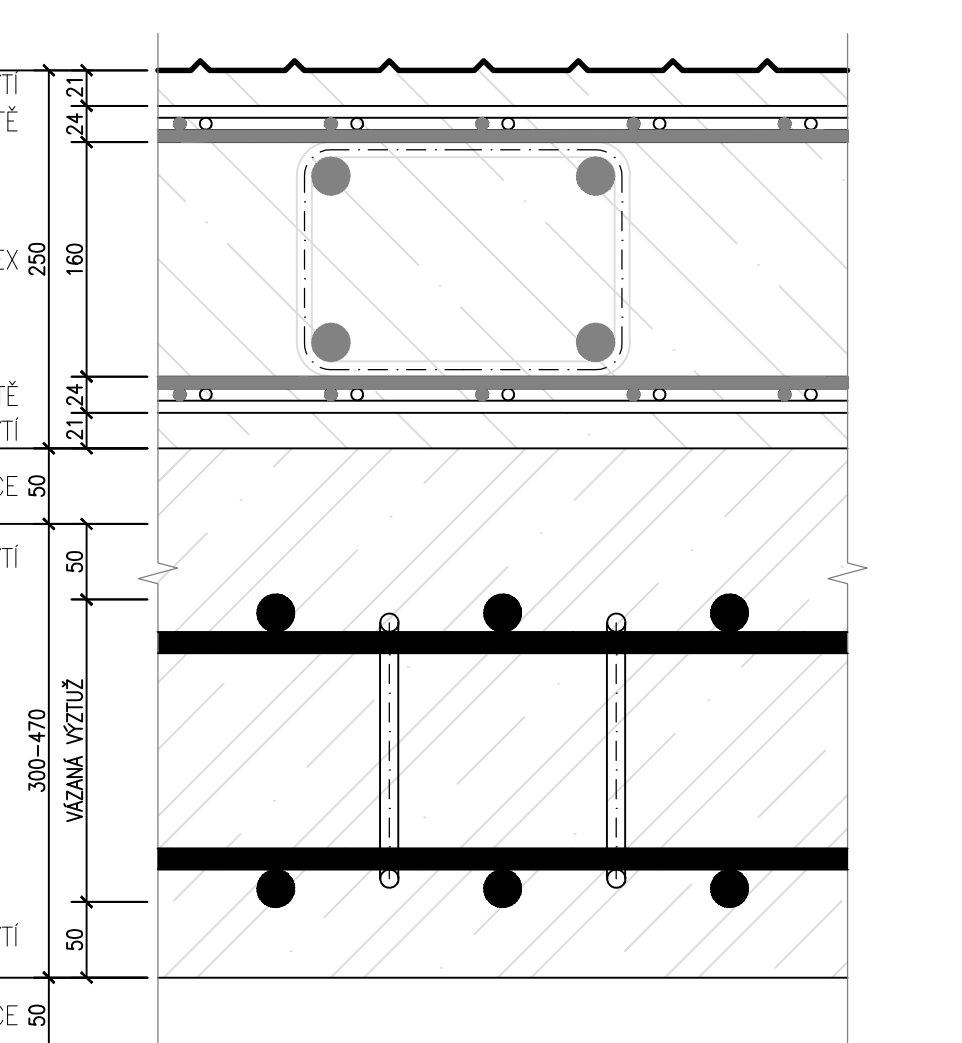


SS3 - ŠACHTA C18-TS
1:50



1. ČTYRVERCOVÝ UZAVÍKATELNÝ POKLOP S TĚSNINOU NAPŘ. SVING D400 DOUGLAS
2. OCELOVÉ STUPADLO S POLYETHYLENOVÝM POTAHEM DL 218 mm
3. OCELOVÉ STUPADLO S POLYETHYLENOVÝM POTAHEM DL 183 mm
4. KAPSOVÉ STUPADLO S POLYETHYLENOVÝM POTAHEM
5. DOMOVNÍ PŘÍPOJKA DLE SKUTEČNOSTI
6. VÝPLŇOVÝ BETON C30/37-XC2, XD2, XF1, XA3 - Dmax 32mm
7. LITINOVÁ TROUBA
8. DEFINITIVNÍ OSTĚNÍ - VODONEPROPUSTNÝ ŽELEZOBETON S VÁZANOU VÝZTUŽÍ
9. VÝPLŇOVÝ BETON C30/37-XC2, XD2, XF1, XA3 - Dmax 32mm
10. OBKLAD KAMENINOVÝ NEBO ČEDIČOVÝ SEGMENTY VÝSPAROVANÉ SPECIÁLNÍM TMĚLEM
11. ŽLABEK 1/2 DN DOLNÍHO PROFILU
12. KANALIZAČNÍ CHILY (115x71x240 mm) - OBKLAD KAMENINOVÝMI NEBO ČEDIČOVÝMI SEGMENTY VÝSPAROVANÉ SPECIÁLNÍM TMĚLEM
13. VÝSPRÁVENÍ SPÁRY SPECIÁLNÍM TMĚLEM
14. ŽLABEK 1/2 DN 200 OSAZENÝ POD (HĚLEM 83°)
15. TĚSNINÁ PRACOVNÍ SPÁRY NAPŘ. SÍKA SÍKA WATERBAR AA 500/35 TRICOMER
16. INJEKTAŽNÍ HADIČKY (UMOŽŇUJÍCÍ DODATEČNOU INJEKTAŽ SEKTOROVÝM ZPŮSOBEM)
17. BOBINAVÝ TĚSNÍCÍ PÁSEK NALEPIŤ NA POTRUBÍ
18. PROFIL DN PŘÍTOKU (DOMOVNÍ PŘÍPOJKA)
19. PROFIL DN ODTOKU (DN 200)
20. TĚSNÍCÍ LIMEC NAPŘ. AK200 GE-TRA
21. TĚSNINÁ PRACOVNÍ SPÁRY NAPŘ. SÍKA SÍKA WATERBAR A320 TRICOMER
H1 - VÝŠKA PŘÍTOKU NAD DNEM ODTOKU
H2 - VÝŠKA KONSTRUKCE SPADIŠŤE
H3 - VÝŠKA OPEVNĚNÍ 0,5 m NAD VRCHEM PŘÍTOKOVÉHO POTRUBÍ

SKLADBA OSTĚNÍ V MÍSTĚ BRETEXU
1:5



- POZNÁMKA:**
- DEFINITIVNÍ KONSTRUKCE BUDE PROVEDENA DO SYSTÉMOVÉHO BEDNĚNÍ S VELKÝM DŮRAZEM NA PŘESNOST A KVALITU PROVEDENÍ;
 - VŠECHNY PRACOVNÍ A DILATAČNÍ SPÁRY BUDOU OPATŘENY SPÁROVÝMI PÁSY (PŘEDPOKLÁDÁ SE PŘEVÁŽNĚ UŽITÍ VNĚJŠÍCH SPÁROVÝCH PÁSŮ) - např. SÍKA WATERBAR AA 500/35 TRICOMER A SÍKA WATERBAR DA 500/35 TRICOMER. U VŠECH SPÁROVÝCH PÁSŮ BUDE VÝROBCEM GARANTOVÁNA MINIMÁLNÍ ÚNOSNOST 10m VODNÍHO SLoupCE (1 bar);
 - PÁSY V PRACOVNÍCH SPÁRÁCH BUDOU OSAZENY DVOJÍČÍ HADIČ 18/10mm (VNĚJŠÍ/VNITŘNÍ PRŮMĚR) PRO DODATEČNOU INJEKTAŽ JEMNOU CEMENTOVOU SMĚSÍ UMÍSTĚNÍMI DO MEZERY MEZI ŽEBRY A DVOJÍČÍ HADIČ 12/6mm NA DODATEČNOU CHEMICKOU INJEKTAŽ V PŘÍPADĚ PRŮSAKU (SYSTÉM UMOŽŇUJÍCÍ PROVEDENÍ INJEKTAŽ SEKTOROVÝM ZPŮSOBEM);
 - STEJNĚ OPATŘENÍ (JAKO U PŘEDCHOZÍHO BODU) JE DOPORUČENO REALIZOVAT I V MÍSTĚCH, KDE SE OČEKÁVÁ NEDOKONALÉ PROBĚTOVÁNÍ KONSTRUKCE;
 - VNĚJŠÍ TĚSNÍCÍ SPÁROVÉ PÁSY BUDOU INSTALOVÁNY NA PRIMÁRNÍ OSTĚNÍ, PŘÍČEMŽ BUDOU DODRŽENY VŠECHNY TECHNOLOGICKÉ PODMÍNKY/POŽADAVKY VÝROBCE VE SMYSLU KVALITY PODKLADNÍHO BETONU, POŽADAVKŮ NA ROVINATOST, APOD;
 - V PŘÍČNÉM PROFILU SE UVAŽUJE SE DĚMA ÚROVNĚMI PRACOVNÍCH SPÁR (JEDNA V ÚROVNI STYKU SPODNÍ DESKY A STĚNY, DRUHÁ PŘÍBLÍŽNĚ UPROSTŘED PROFILU). PŘEDPOKLÁDÁME ROZMÍSTĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR BUDE UPŘESNĚNO ZHOTOVITELEM STAVBY;
 - VÝPLŇOVÝ BETON POD PROFILEM KOLEKTORU JE NAVRŽEN Z STEJNÉ KVALITY BETONU JAKO DEFINITIVNÍ OSTĚNÍ KOLEKTORU (S OHLEDEM NA ZAJIŠTĚNÍ VODOTĚSNOSTI KOLEKTORU);
 - VŠECHNY PROSTUPY POTRUBÍ DEFINITIVNÍ KONSTRUKCI BUDOU OPATŘENY TĚSNÍCÍMI LIMCI (PRO DN 200 např. GE-TRA AK200);
 - PROSTUPY BUDOU REALIZOVÁNY PŘED BETONÁŽÍ DEFINITIVY. PŘI JEJICH PROVÁDĚNÍ MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNA VYSOKÁ PŘESNOST PŘI VRTÁNÍ A TO TAK, ABY NEDOŠLO K POŠKOZENÍ RAMU BRETEXU A INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ. NEBUDE-LI MOŽNÉ DODRŽET TENTO POSTUP, BUDE TECHNOLOGICKY UPRAVEN ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI VYBRANÝM ZHOTOVITELEM;
 - CHRÁNIČKY OSÁZENÉ KO DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ BUDOU Z VLÁKNOCEMENTOVÝCH PAŽNIC (např. BETRA HRD-FU2); DEFINITIVNÍ PROSTUP MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY POŽÁRNÍ ODOLNOST MIN. 60min A ODOLNOST PROTI PRŮNÍKU VODY A PLYNU (např. SYSTÉM ROKTEC);
 - PROVEDENÍ SPADIŠŤOVÝCH ŠACHT BUDE PROVEDENO DLE METODIKY MAGISTRÁTU MĚSTA BRNA - MĚSTSKÝCH STANDARDŮ PRO KANALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ (BVK, a.s., 2010); ČÁSTI SPADIŠŤE BUDOU OBLOŽENY KAMENINOVÝMI NEBO ČEDIČOVÝMI OBKLADY;
 - VNITŘNÍ USPOŘÁDÁNÍ SPADIŠŤOVÝCH ŠACHT BUDE DOPŘESNĚNO S OHLEDEM NA SKUTEČNOU POLOHU KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK;
 - O FINÁLNÍ POZICI POKLOPU SPADIŠŤE (např. SVING D400 DOUGLAS) BUDE ROZHODNUTO NA ZÁKLADĚ VNITŘNÍHO USPOŘÁDÁNÍ SPADIŠŤOVÉ ŠACHTY;
 - REVIZNÍ OTVOR NAD KANLIZAČNÍ/SPADIŠŤOVOU ŠACHTOU BUDE PROVEDEN VÝZDY Z OCELOVÉ VÝPAZNICE + KG TRUBKY DN300, TĚSNÍCHHO LIMCE (např. GE-TRA AK315) A TELESKOPICKÉHO PVC DÍLU S TĚSNINOU DN 315;
 - REVIZNÍ ŠACHTA BUDE ZAKRYTA LITÝM KOMPOZITOVÝM POKLOPEM O VÝŠCE 20mm (např. RONN ECO DECK 6, 1031x1031mm). POKLOP BUDE PO OBVODĚ ULOŽEN NA T-RÁMY 29x84mm;
 - PODLAHA BUDE Z BETONU C20/25 S VLOŽENOU KARI SÍTÍ 100/100 - 8/8mm V MIN. TL. 50mm S PŘÍČNÝM SKLONEM 2% SMĚREM K DVODŮNAVACÍMU ŽLABKU.
 - JE-LI V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI UVEDENA OBCHODNÍ ZNAČKA JAKÉHOKOLIV MATERIÁLU, VÝROBKU NEBO TECHNOLOGIE, MA TENTO NÁZEV POUŽÍJE INFORMATIVNÍ CHARAKTER.
 - PRO OCENĚNÍ A NÁSLEDNĚ PRO REALIZACI JE MOŽNÉ POUŽÍT I JINÝ MATERIÁL, VÝROBEK NEBO TECHNOLOGII, SE SROVNATELNÝMI NEBO LEPŠÍMI UŽITÝMI VLASTNOSTMI, KTERÉ ODPOVÍDAJÍ POŽADÁVKŮM DOKUMENTACE.
 - JEDNA SE O PROJEKTOVOU DOKUMENTACI PRO VÝBĚR ZHOTOVITELÉ STAVBY. VÝŠŠÍ PODROBNOST BUDE PŘEDMĚTEM DOPRAVCANÝ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE VYBRANÝM ZHOTOVITELEM, KDE BUDOU ZOHLÉDNĚNÝ JEHO TECHNICKÉ MOŽNOSTI, TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A ZVYKLOSTI PŘI POUŽITÍ KONKRÉTNÍCH MATERIÁLŮ/VÝROBKŮ.

SPECIFIKACE MATERIÁLŮ:

DEFINITIVNÍ OSTĚNÍ:

- VODONEPROPUSTNÝ BETON C30/37-XC2, XD2, XF1, XA3
- BETONÁRSKÁ VÝZTUŽ B500B (10 505/R)
- KRYTÍ VÝZTUŽE min. 50mm

PODLAHOVÁ KONSTRUKCE:

- BETON C20/25
- BETONÁRSKÁ VÝZTUŽ B500B (10 505/R)

KONSTRUKCE SPADIŠŤOVÝCH ŠACHT:

- VODONEPROPUSTNÝ BETON C30/37-XC2, XD2, XF1, XA3
- BETONÁRSKÁ VÝZTUŽ B500B (10 505/R)
- KRYTÍ VÝZTUŽE 50mm

VÝROBNÍ TOLERANCE 50mm

Souřadnicový systém Výškový systém	S-JTSK Bpv
01 Změna u revizní šachty - kompozitový poklop	
Revize	Popis
Datum	
Proved	
Investor	
Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 Brno-město, 602 00 Brno	
Generální projektant	
ingutis	
INGUTIS, spol. s r.o. Thámkova 2077/77, 166 29 Praha 6 (+420) 224 354 363, ingutis@ingutis.cz www.ingutis.cz	
HP	Ing. Svec
Zapo. projektant	Ing. Zlámal
Alce	Ing. Rábek
Výpracovní / Kontrolor	
Ing. Lamberková/Ing. Horák	
Poré	
12. stavba sekundárního kolektoru Česká - Středova	
Číslo dokumentace	Dokumentace liniové trasy
D 0.1	Dokumentace objektu
D 1.2	Souhrnná konstrukční řešení
D 1.2.2	SO 120 - Kolektorové trasy
Datum	08/2020
Verze	01
Měřítko	1:50
Formát	15 x A4
Příloha	Rozšíření kolektoru - C18-TS, C21 - definitivní konstrukce
Č. přílohy	D.1.2.2.27