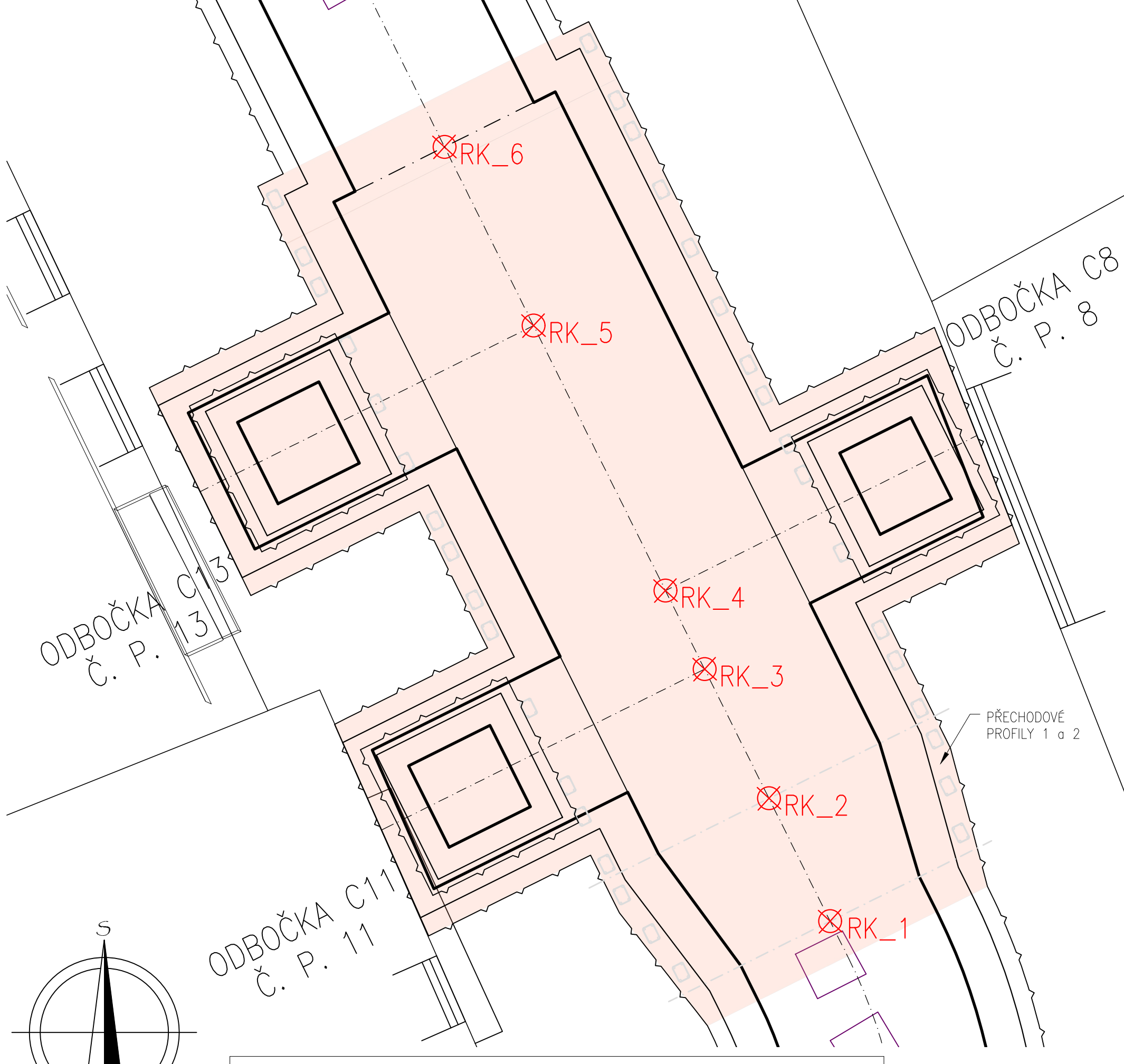


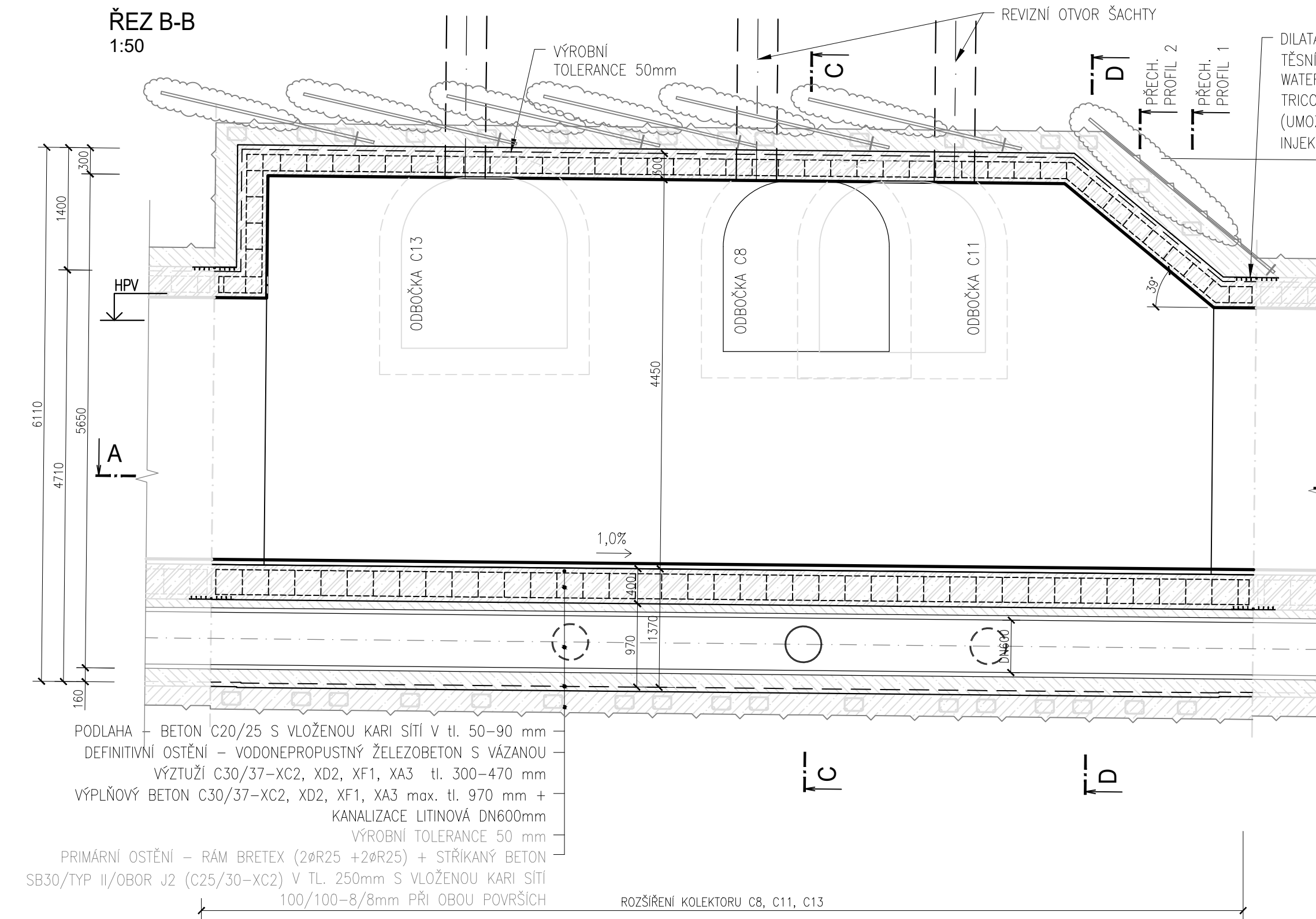
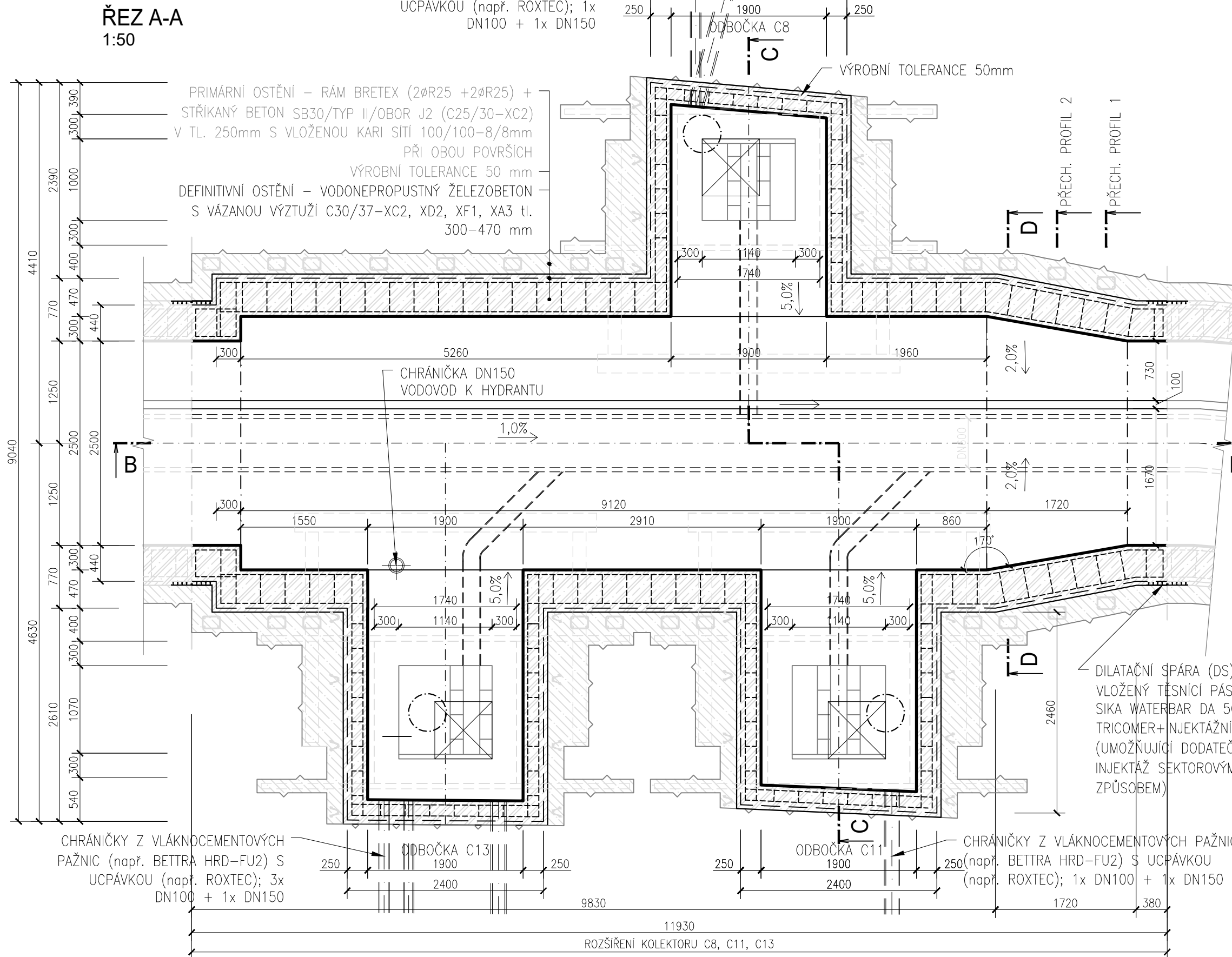
ROZŠÍŘENÍ KOLEKTORU - C8, C11, C13

SITUACE  
1:50



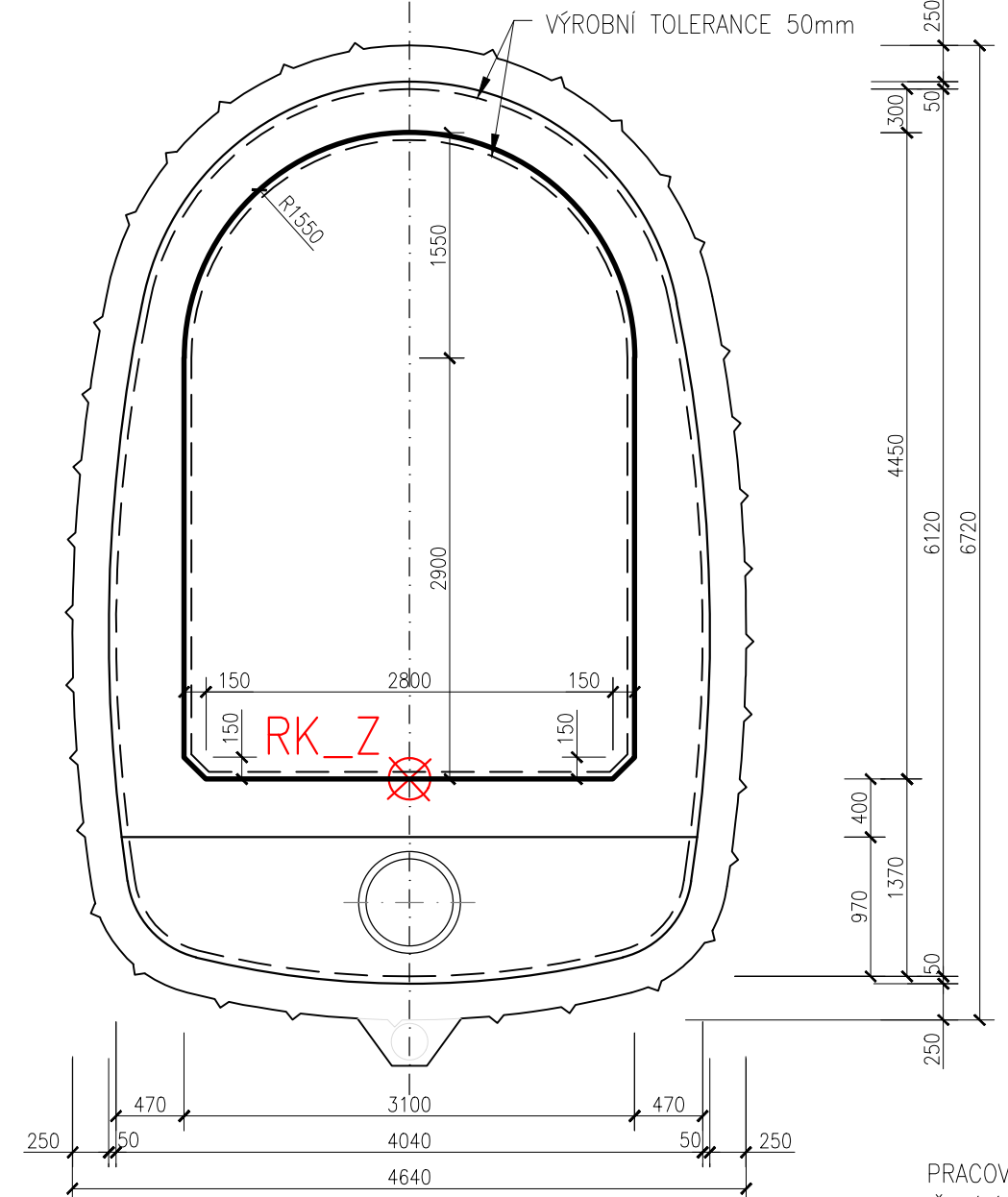
ROZŠÍŘENÍ KOLEKTORU - C8, C11, C13 - VÝTČOVACÍ BODY

Č. BODU	Y	X	Z
RK_1	598265.48	1160636.49	210.07
RK_2	598266.25	1160634.95	210.09
RK_3	598267.06	1160633.33	210.11
RK_4	598267.55	1160632.34	210.12
RK_5	598269.20	1160629.02	210.15
RK_6	598270.32	1160626.78	210.18



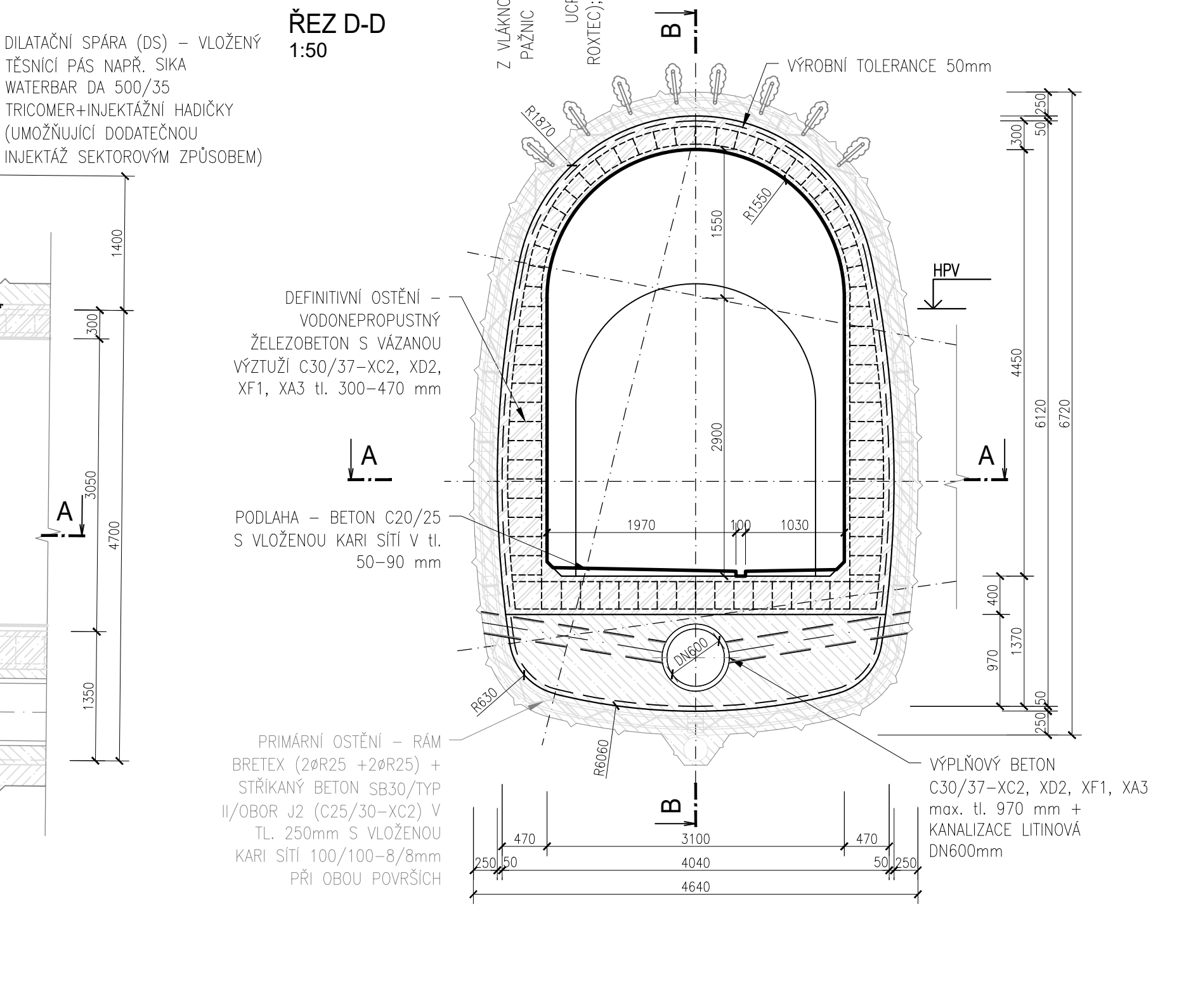
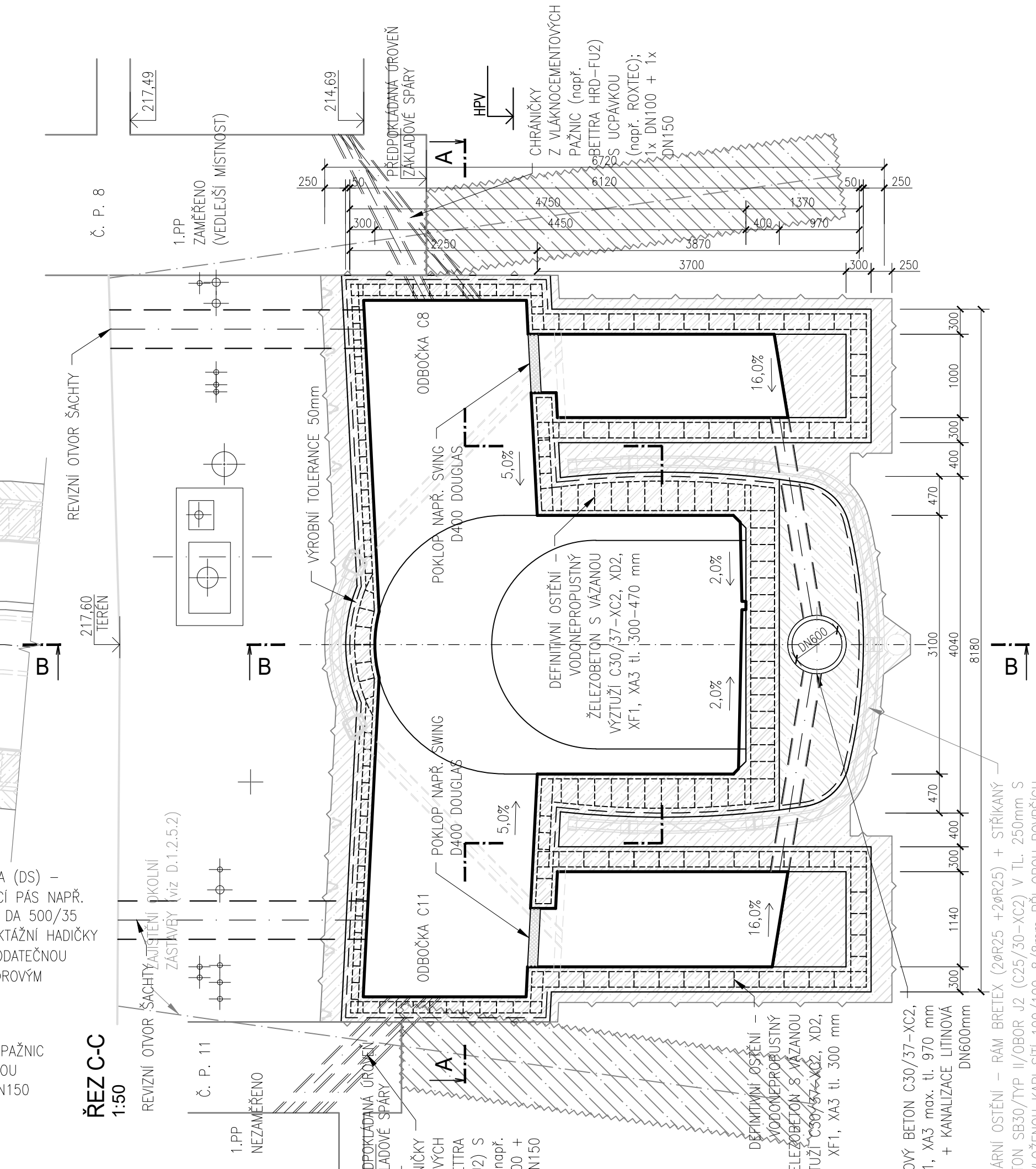
ŘEZ - GEOMETRIE ROZŠÍŘENÍ

1:50



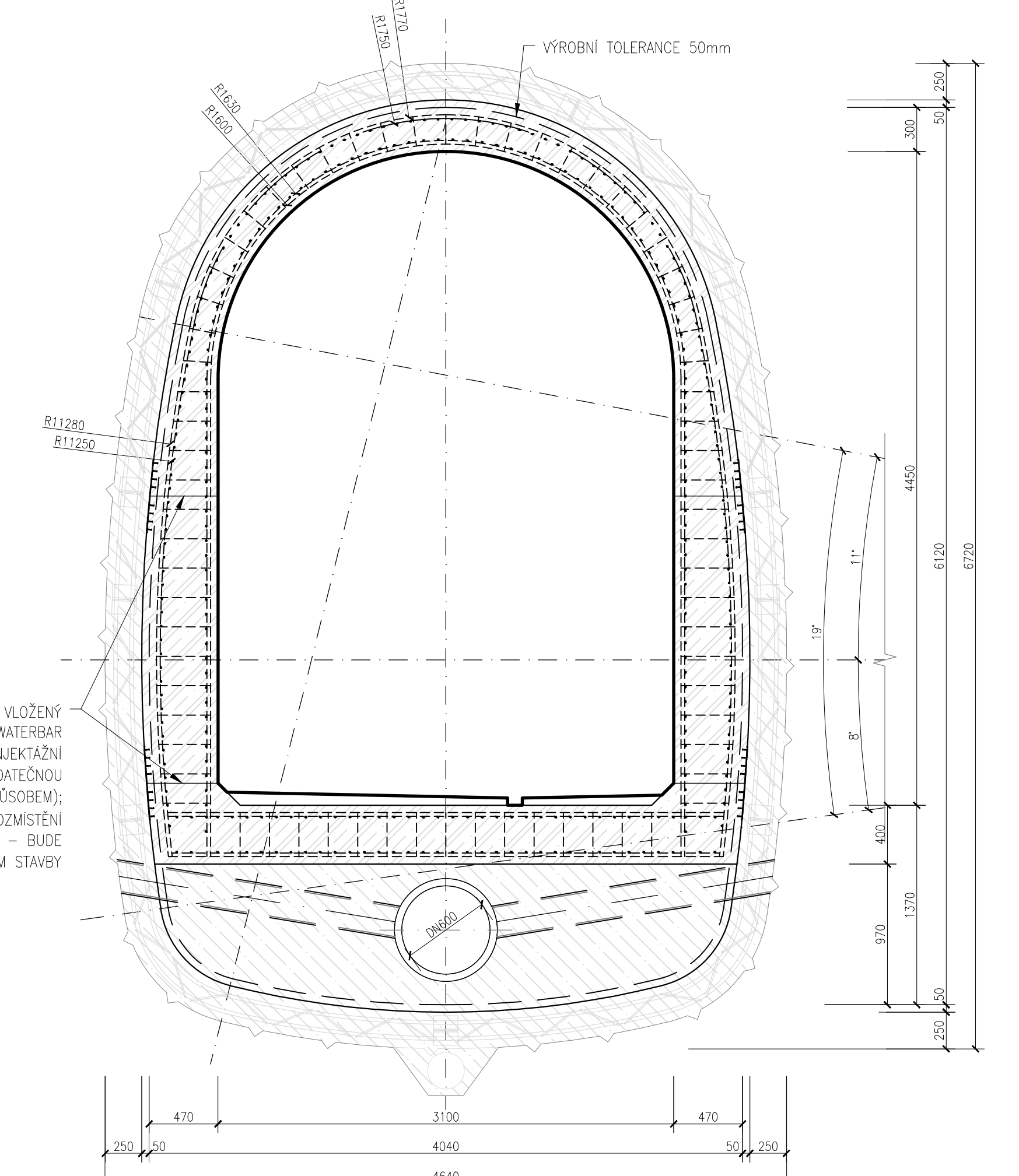
ROZŠÍŘENÍ KOLEKTORU - C8, C11, C13 - PARAMETRY

OBVOD VNITŘNÍ LICE PRÁVNÍHO OŠTĚNÍ [m]	17,65
OBVOD VNITŘNÍ LICE DEFINITIVNÍHO OŠTĚNÍ [m]	13,59
PLOCHA DEFINITIVNÍHO OŠTĚNÍ [m²]	6,25
PLOCHA VÝPLŇOVÉHO BETONU [m²]	3,43



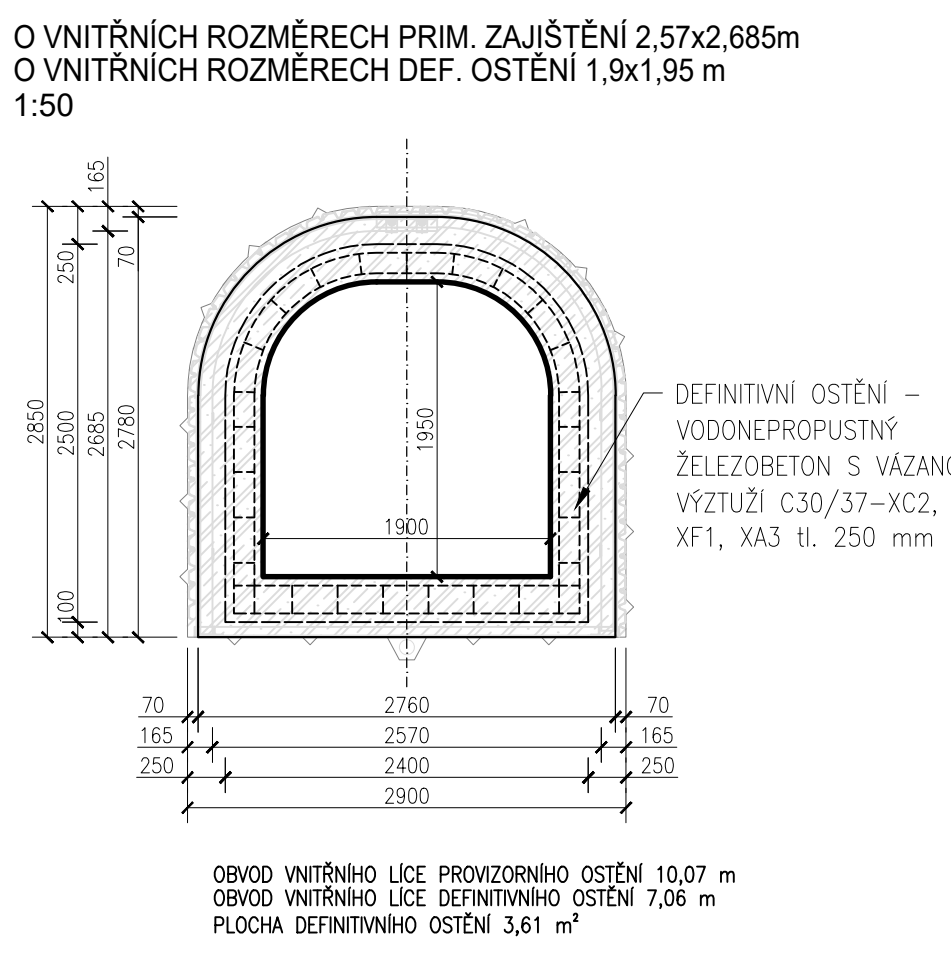
SCHEMA VÝZTUŽE DEFINITIVNÍ KONSTRUKCE

1:30



KOLEKTOROVÉ ODBOČKY

PRŮČNÝ REZ ODBOČKOU  
O VNITŘNÍCH ROZMĚRECH PRIM. ZAJIŠTĚNÍ 2,57x2,685m  
O VNITŘNÍCH ROZMĚRECH DEF. OŠTĚNÍ 1,9x1,95 m  
1:50

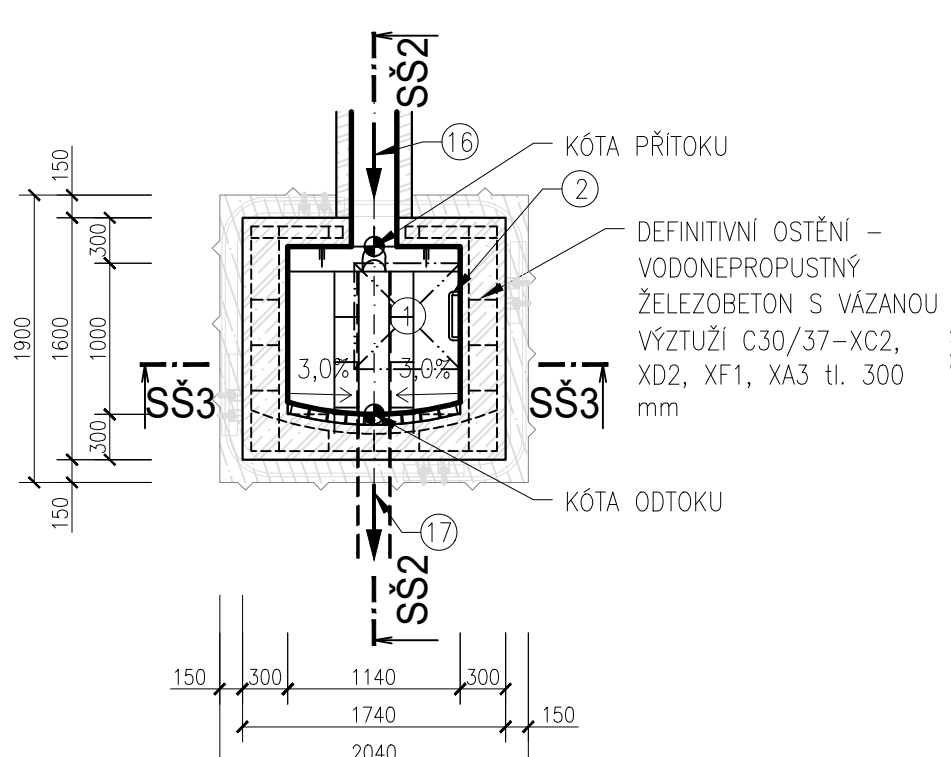


SPADIŠŤOVÉ ŠACHTY

- TYPOVÉ ŘEŠENÍ

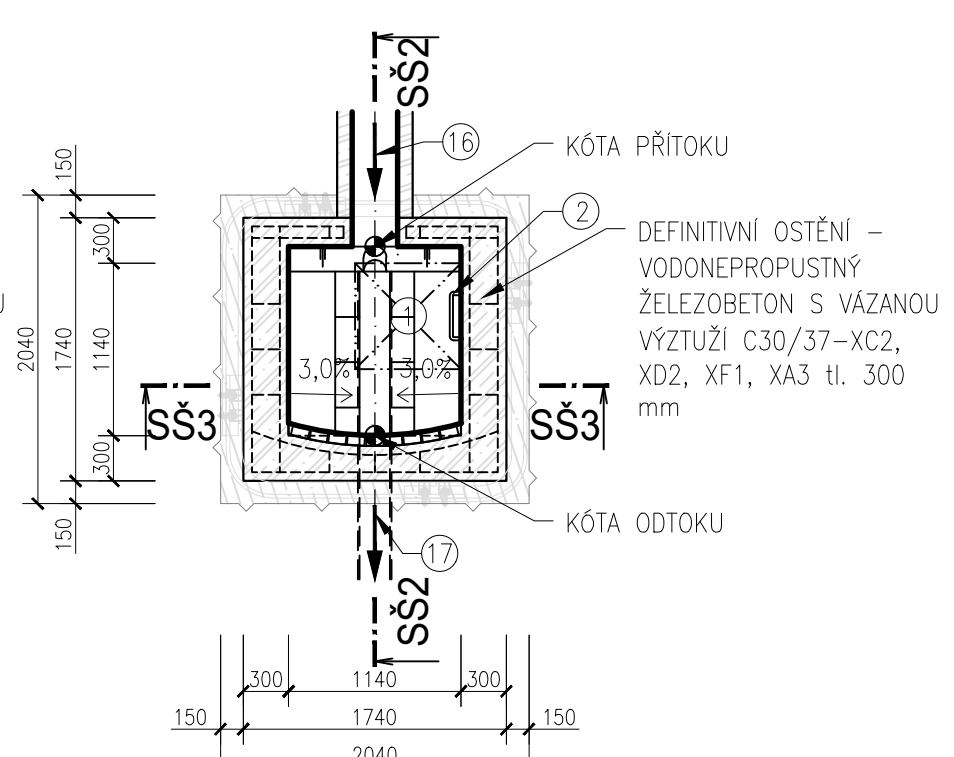
SS1 - ŠACHTA C8

1:50



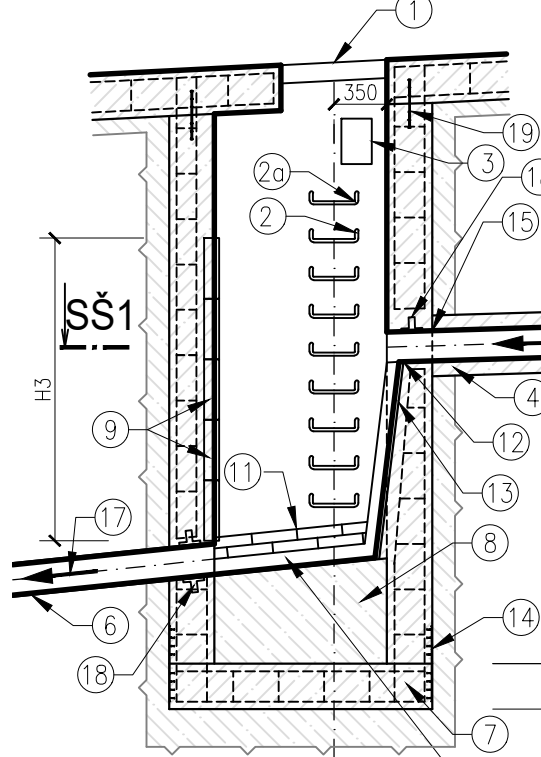
SS1 - ŠACHTA C11, C13

1:50



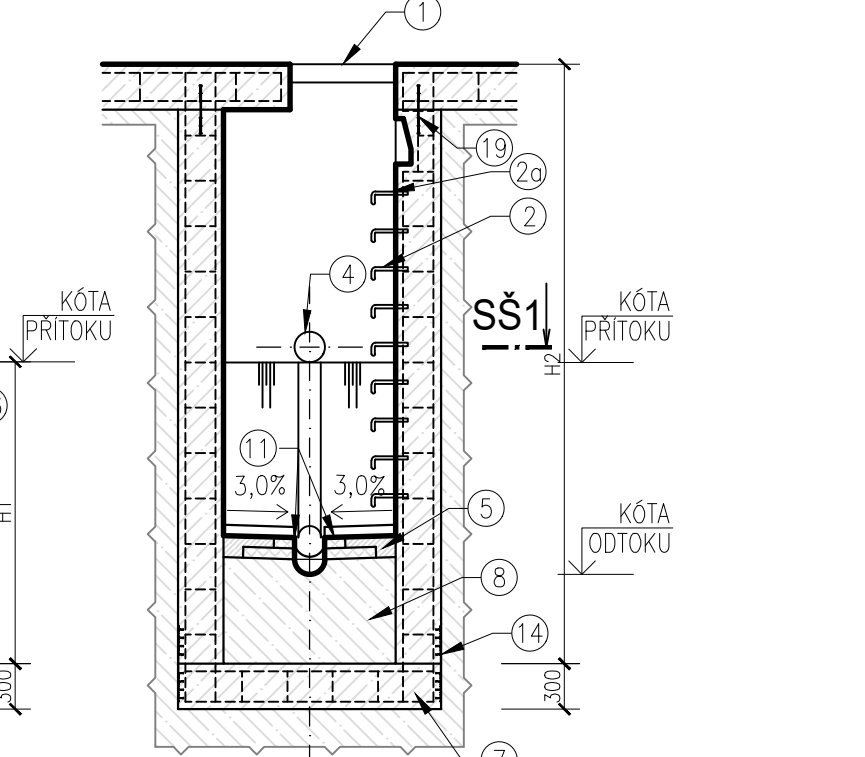
SS2 - ŠACHTA C8, C11, C13

1:50



SS3 - ŠACHTA C8, C11, C13

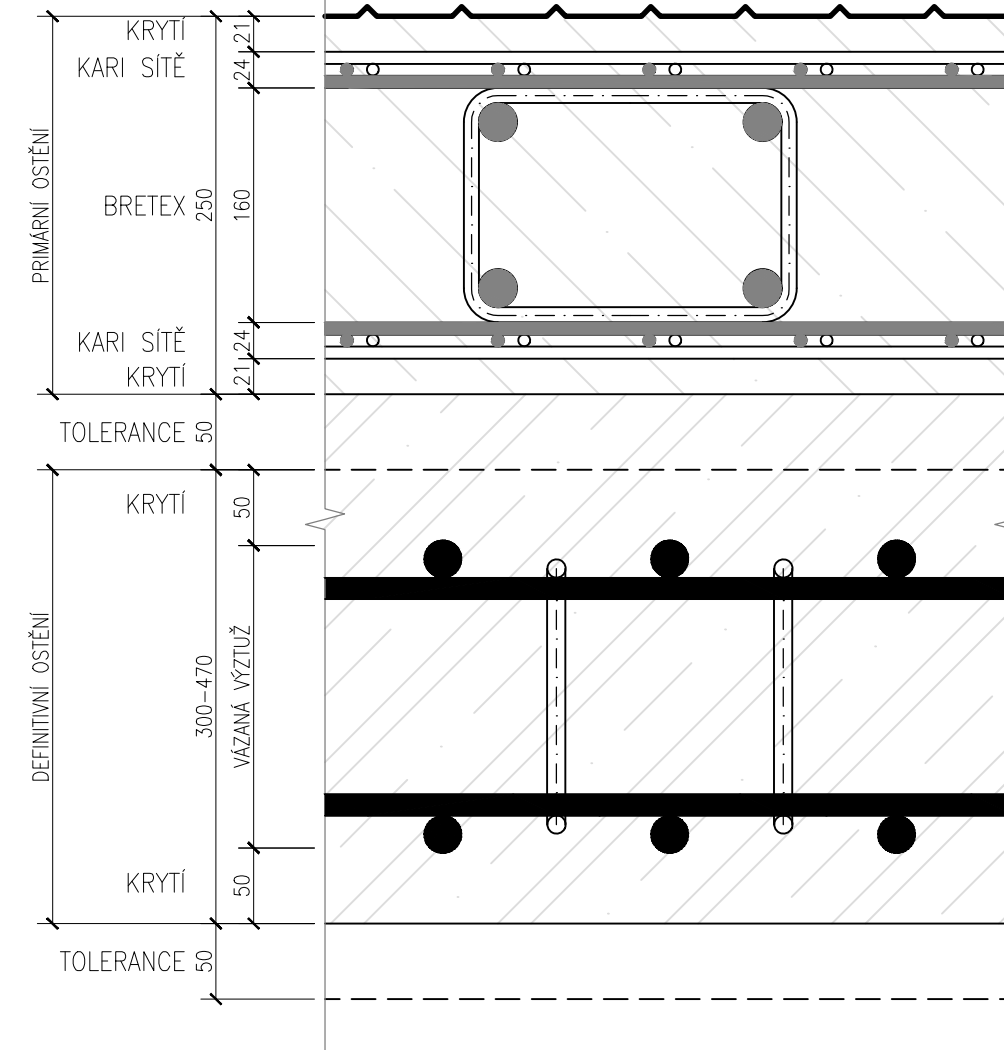
1:50



- ČTVERCOVÝ UZAMKATELNÝ POKLOP S TĚSNĚNÍM NAPŘ. SWING D400 DOUGLAS
- OCÉLOVÉ STUPADLO S POLYETYLENOVÝM POTAHEM DL. 218 mm
- OCÉLOVÉ STUPADLO S POLYETYLENOVÝM POTAHEM DL. 183 mm
- KÁPSOVÉ STUPADLO S POLYETYLENOVÝM POTAHEM
- DOMOVNÍ PŘÍPOJKA DLE SKUTEČNOSTI
- VÝPLŇOVÝ BETON C30/37-XC2, XD2, XF1, XA3 IL. 300 mm
- LITINOVÁ TROUBA
- DEFINITIVNÍ OŠTĚNÍ - VODONEPROPUSTNÝ ŽELEZOBETON S VÁZANOU VÝZTUŽÍ NAPŘ. PERMACRETE C30/37-XC2, XD2, XF1, XA3 IL. 300 mm
- VÝPLŇOVÝ BETON C30/37-XC2, XD2, XF1, XA3 - Dmax 32mm
- OBKLAD KAMENINOVÝMI NEBO ČEDIČOVÝMI SEGMENTY VYSYPÁVÁNÉ SPECIÁLNÍM TMEL
- ŽLABEK 1/2 DN DOLNÍHO PROFILU
- KANALIZAČNÍ CHILY (115x114x240 mm) - OBKLAD KAMENINOVÝMI NEBO ČEDIČOVÝMI SEGMENTY VYSYPÁVÁNÉ SPECIÁLNÍM TMEL
- VYSYPÁNÍ SPÁRY SPECIÁLNÍM TMEL
- ŽLABEK 1/2 DN 200 OSAZENÝ POD OHEM 83
- TĚSNĚNÍ PRACOVNÍ SPÁRY NAPŘ. SÍKA SÍKA WATERBAR DA 500/35 TRICROMER +INJEKTAŽNÍ HADIČKY (UMOŽŇUJÍCÍ DODATEČNOU INJEKTAŽ SEKTOROVÝM ZPŮSOBEM)
- BOBTINÁVÝ TĚSNÍCÍ PÁSEK NALEPIŤ NA POTRUBÍ
- PROFIL DN ODTOKU (DN 200)
- TĚSNÍCÍ LIMEC NAPŘ. AK200 GE-TRA
- TĚSNĚNÍ PRACOVNÍ SPÁRY NAPŘ. SÍKA SÍKA WATERBAR A320 TRICROMER
- H1 - VÝŠKA PŘÍTOKU NAD DNEM ODTOKU
- H2 - VÝŠKA KONSTRUKCE SPADIŠŤE
- H3 - VÝŠKA OPEVNĚNÍ 0,5 m NAD VRCHEM PŘÍTOKOVÉHO POTRUBÍ

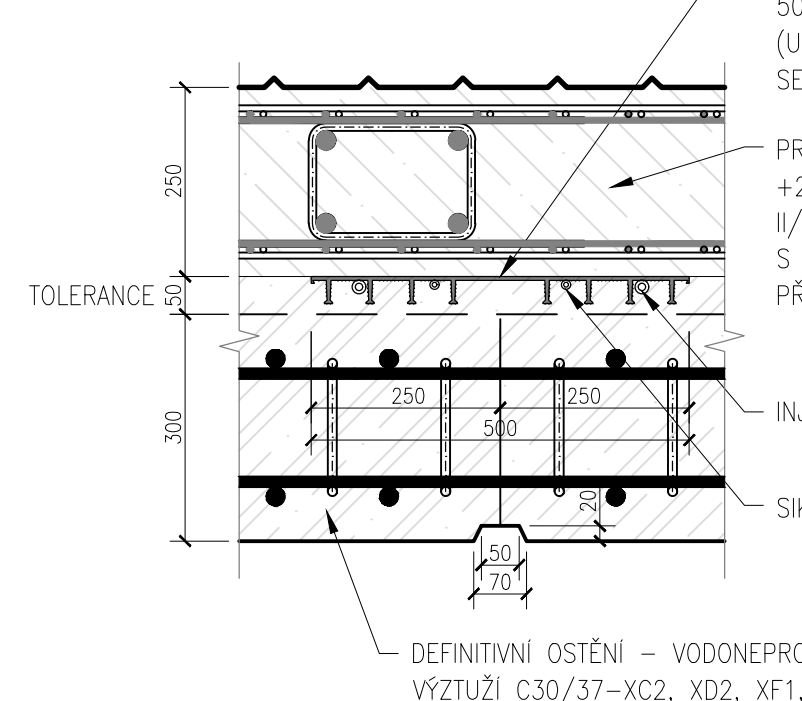
SKLADBA OŠTĚNÍ V MÍSTĚ BRETEXU

1:5



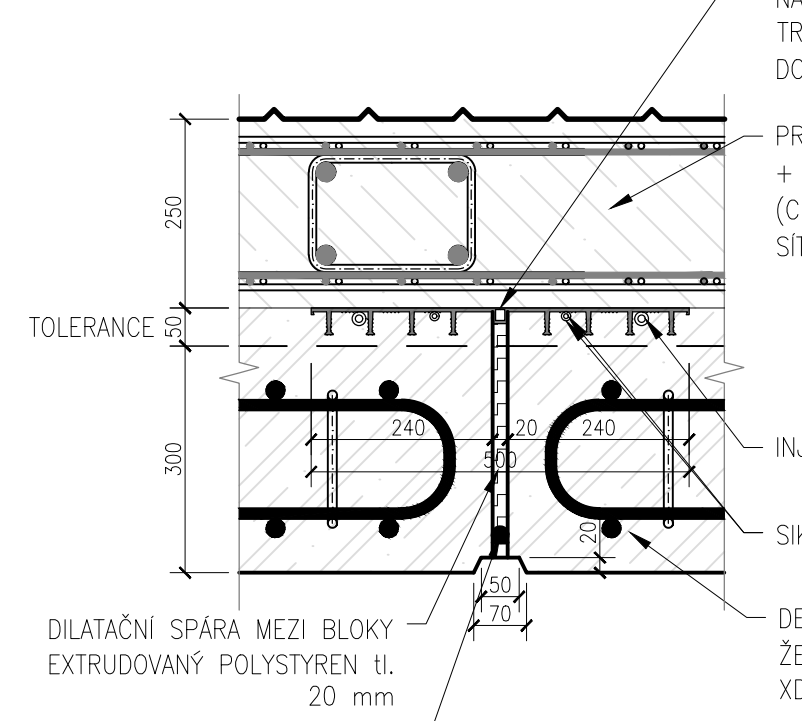
TYPOVÝ DETAIL PRACOVNÍ SPÁRY

1:10



TYPOVÝ DETAIL DILATAČNÍ SPÁRY

1:10



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 TRICROMER A SÍKA WATERBAR DA 500/35 TRICROMER U VŠECH SPÁROVÝCH PÁSŮ BUDE VÝROBCEM GAROVÁNA MINIMÁLNÍ ÚNOŠNOST 10m VODNÍHO SLOUPCE (1 bar);
- PÁSY V PRACOVNÍCH SPÁRÁCH BUDOU OSAZENY DVOJICI HADIČ 18/10mm (VNĚJŠÍ/VNITŘNÍ PRŮMĚR) PRO DODATEČNOU INJEKTAŽ JEMNOU CEMENTOVOU SMĚSÍ UMÍSTĚNÝMI DO MEZERY MEZI ŽEBRY A DVOJICI HADIČ 12/6mm NA DODATEČNOU CHEMICKOU INJEKTAŽ V PŘÍPADĚ PRŮSAKU (SYSTÉM UMOŽŇUJÍCÍ PROVEDENÍ INJEKTAŽÍ SEKTOROVÝM ZPŮSOBEM);
- STEJNÉ OPATŘENÍ (JAKO U PŘEDCHOZÍHO BODU) JE DOPORUČENO REALIZOVAT I V MÍSTĚCH, KDE SE OČEKÁVÁ NEDOKONALÉ PROBETONOVÁNÍ KONSTRUKCE;
- VNĚJŠÍ TĚSNÍCÍ SPÁROVÉ PÁSY BUDOU INSTALOVÁNY NA PRIMÁRNÍ OŠTĚNÍ, PŘÍČEMŽ BUDOU DODRŽENY VŠECHNY TECHNOLOGICKÉ POKYNY/POŽADAVKY VÝROBCE VE SMYSLU KVALITY PODKLADNÍHO BETONU, POŽADAVKY NA ROVINATOST, APOD;
- V PŘÍČNÉM PROFILU SE UVAŽUJE SE DVĚMA (ROVNĚMÝM PRACOVNÍCH SPÁR (JEDNA NA ROVNÍ SÍTKU SPONÍ DESKY A STĚNY, DRAHÁ PŘIBLIŽNĚ UPROSTŘED PROFILU), PŘEDPOKLÁDANÉ ROZMÍSTĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR BUDE UPŘESNĚNO ZHOTOVITELEM STAVBY;
- VÝPLŇOVÝ BETON POD PROFILEM KOLEKTORU JE NAVRŽEN ZE STEJNÉ KVALITY BETONU JAKO DEFINITIVNÍ OŠTĚNÍ KOLEKTORU (S OHLEDEM NA ZAJIŠTĚNÍ VODOTĚSNOSTI KOLEKTORU);
- VŠECHNY PROSTUPY POTRUBÍ DEFINITIVNÍ KONSTRUKCI BUDOU OPATŘENY TĚSNÍCÍMI LIMO (PRO DN 200 např. GE-TRA AK200);
- PROSTUPY BUDOU REALIZOVÁNY PŘED BETONÁŽÍ DEFINITIVY. PŘI JEJICH PROVÁDĚNÍ MUSÍ BYT ZAJIŠTĚNA VYSOKÁ PŘESNOST PŘI VRTÁNÍ A TO TAK, ABY NEDOŠLO K POŠKOZENÍ RÁMU BRETEX A INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, NEBUDE-LI MOŽNÉ DODRŽET TENTO POSTUP, BUDE TECHNOLOGICKY UPRAVEN ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI VYBRANÝM ZHOTOVITELEM;
- CHRÁNĚNÝ OSAZENÝ DO DEFINITIVNÍHO OŠTĚNÍ BUDOU Z VLÁKNOCEMENTOVÝCH PAŽNIC (např. BETRA HRD-FUZ); DEFINITIVNÍ PROSTUP MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVEK POŽÁRNÍ ODOLNOST MIN. 60min A ODOLNOST PROTI PRŮNIKU 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 DOUPŘESNĚNO S OHLEDEM NA SKUTEČNOU POLOHU KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK;
- O FINÁLNÍ POZICI POKLOPU SPADIŠŤE (např. SWING D400 DOUGLAS) BUDE ROZHODNUTO NA ZÁKLADĚ VNITŘNÍHO USPOŘÁDÁNÍ SPADIŠŤOVÝCH ŠACHTY;
- REVIZNÍ OTVOR NAD KANALIZAČNÍ SPADIŠŤOVOU ŠACHTOU BUDE PROVEDEN VŽDY Z OCELOVÉ VYPÁNEČE + KG TRUBKY DN300, TĚSNÍČNÍO LIMCE (např. GE-TRA AK315) A TELESKOPICKÉHO PVC DÍLU S POKLOPEM DN 315;
- PODLAHA BUDE Z BETONU KARI SÍTI 100/100 - 8/8mm V MIN. TL. 50mm S PŘÍČNÝM SKLOPEM 2% SMĚREM K DVODRŮVACÍMU ŽLABKU;
- JE-LI V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI UVEDENA OBCHODNÍ ZNAČKA JAKÉHOKOLIV MATERIÁLU, VÝROBKU NEBO TECHNOLOGIE, MÁ TENTO NÁZEV POUZE INFORMATIVNÍ CHARAKTER;
- PRO OCENĚNÍ A NÁSLEDNĚ PRO REALIZACI JE MOŽNÉ POUŽÍT I JINÝ MATERIÁL, VÝROBEK NEBO TECHNOLOGII, SE SROVNATELNÝMI NEBO LEPŠÍMI ÚŽITNÝMI VLASTNOSTMI, KTERÉ ODPOVÍDAJÍ POŽADÁVKŮM DOKUMENTACE;
- JEDNÁ SE O PROJEKTOVÝ DOKUMENTACI PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE STAVBY, VÝŠŠÍ PODROBNOST BUDE PŘEDMĚTEM DOPORUČOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE VYBRANÝM ZHOTOVITELEM, KDO BUDOU ZOHLEDNĚNÝ JEHO TECHNICKÉ MOŽNOSTI, TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A VÝKONOSTI PŘI POUŽITÍ KONKRETNÍHO MATERIÁLU/VÝROBKU.

SPECIFIKACE MATERIÁLŮ:

DEFINITIVNÍ OŠTĚNÍ:

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

PODLAHOVÁ KONSTRUKCE:

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

KONSTRUKCE SPADIŠŤOVÝCH ŠACHT:

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

VÝROBNÍ TOLERANCE 50mm

Soufadinový systém Výškový systém	S-JTSK Bpv		
Revize	Popis	Datum	Proved
Investor	Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 Brno-město, 602 00 Brno		
Generální projektant	Ingutis, spol. s r.o. Thakurova 207/77, 166 29 Praha 6 (+420) 224 354 363, ingutis@ingutis.cz www.ingutis.cz		
HP	Ing. Švec	Navrhl	Ing. Ráček
Zápo projektant	Ing. Zlámal	Vypracoval/Kontroloval	Ing. Lamberková/Ing. Horák
Alce	12. stavba sekundárního kolektoru Česká - Sřídova		
Časť dokumentace	Dokumentace liniové trasy Dokumentace objektu Stavbní konstrukční řešení SO 120 - Kolektorové trasy	Signet Datum 08/2020 Revize 00	PDPS Projektová dokumentace pro provádění stavby Měřítko 1:50 Formát 15 x A4
Průběh	Rozšíření kolektoru - C8, C11, C13 definitivní konstrukce		
Arch. číslo	D.1.2.2.19		