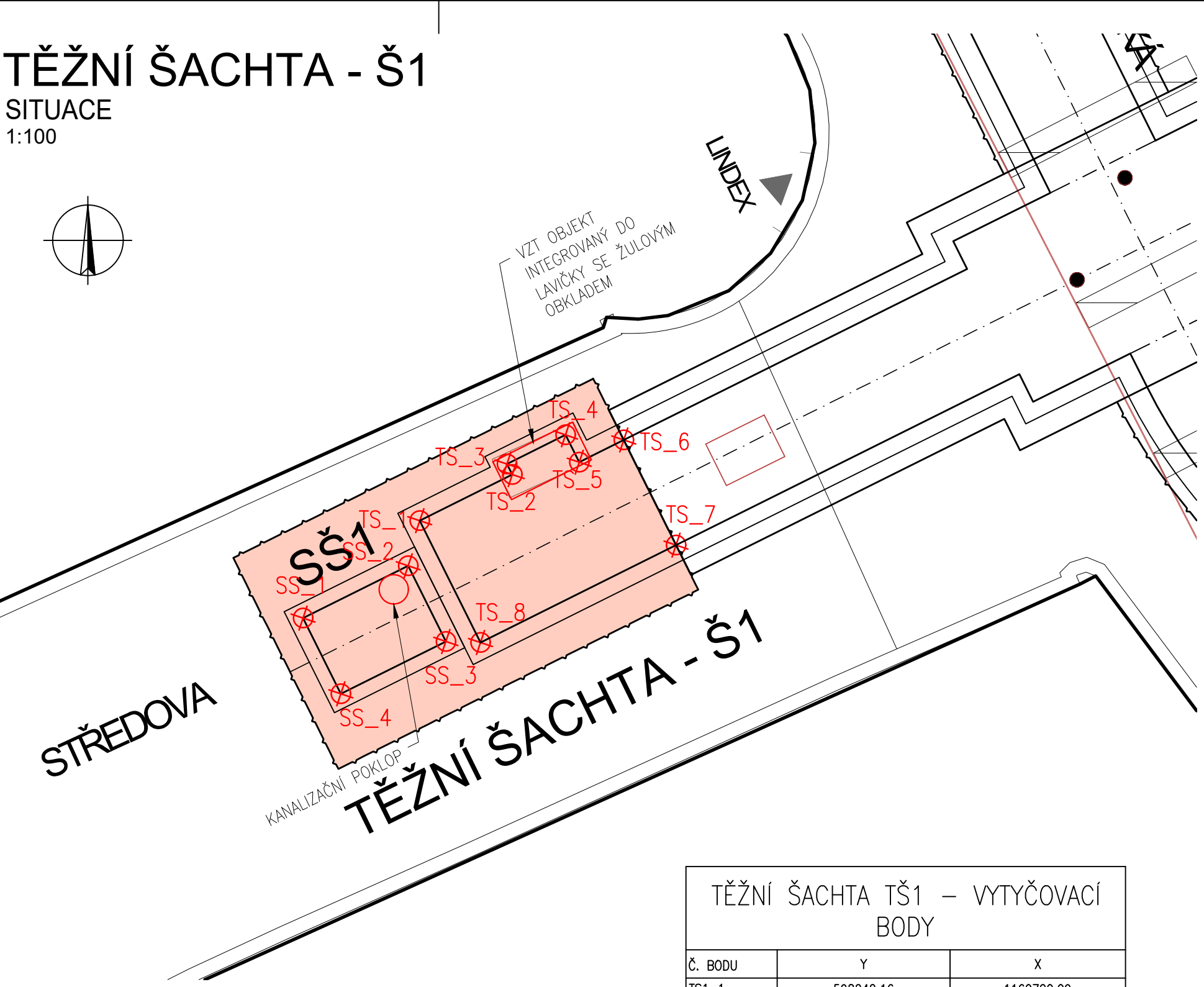
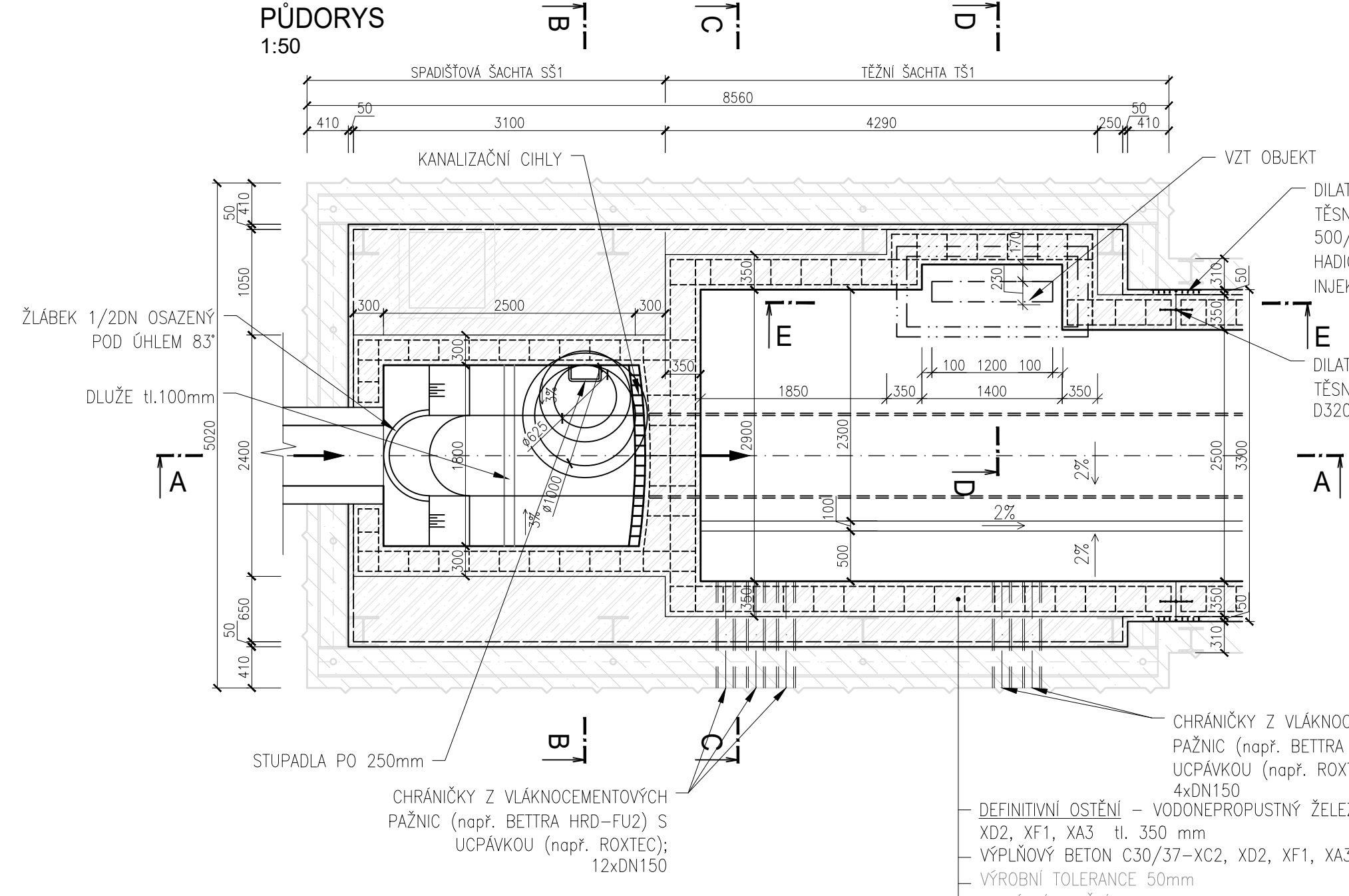


TĚŽNÍ ŠACHTA - Š1
SITUACE
1:100



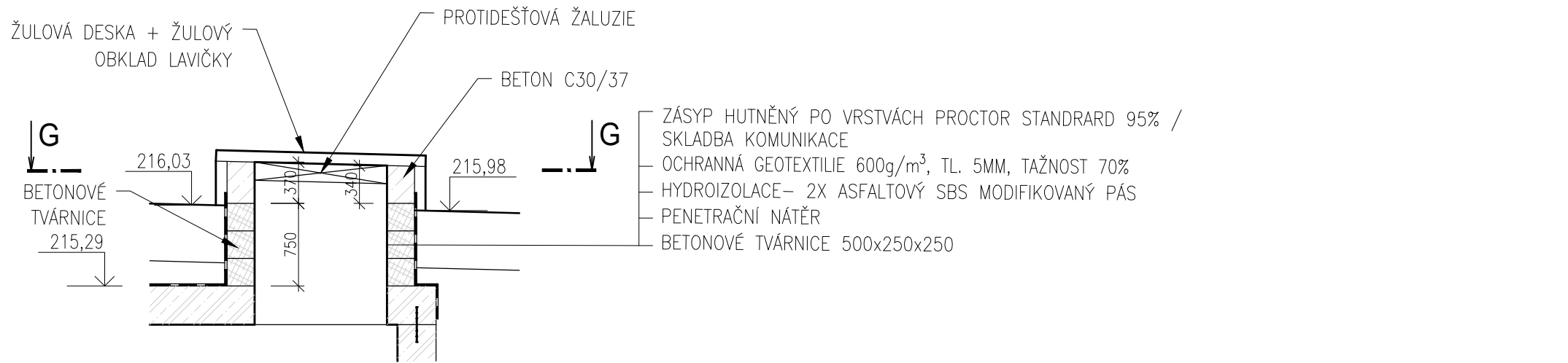
TĚŽNÍ ŠACHTA TŠ1 - VYTÝČOVACÍ BODY		
Č. BODU	Y	X
TŠ1_1	598242.16	1160720.09
TŠ1_2	598240.19	1160719.11
TŠ1_3	598240.30	1160718.89
TŠ1_4	598239.05	1160718.27
TŠ1_5	598238.76	1160718.85
TŠ1_6	598237.81	1160718.38
TŠ1_7	598236.70	1160720.61
TŠ1_8	598240.86	1160722.69
SS_1	598244.64	1160722.17
SS_2	598242.41	1160721.05
SS_3	598241.60	1160722.66
SS_4	598243.84	1160723.78



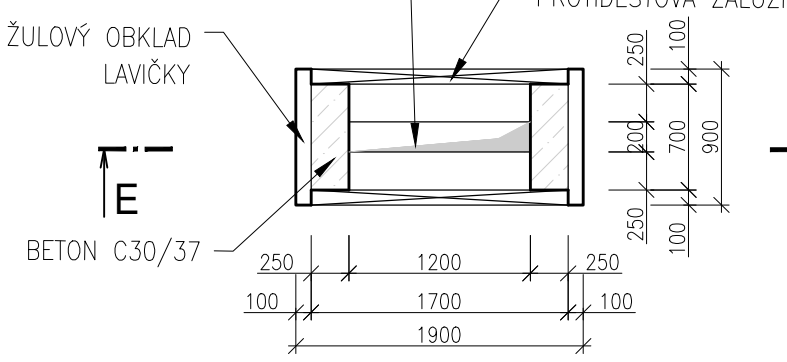
TĚŽNÍ ŠACHTA Š1 - DEFINITIVNÍ VÝKAZ VÁZANÉ VÝZTUŽE NA 1m²					
OBJEM BETONU [m³]	PROCENTO VÝZTUŽE [%]	PLOCHA VÝZTUŽE [m²]	HMOTNOST VÝZTUŽE [kg]	PROŘEZ PROSTŘÍH [%]	CELKOVÁ HMOTNOST VÝZTUŽE [kg]
15,50	3,5	0,54	4258,63	0,5	4279,92

- 1.VRSTVA STRIKANÉHO BETONU SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) S VLOŽENOU KARI SÍTI 100/100-8/8 MEZI PROFILY HEB300
- 2.VRSTVA STRIKANÉHO BETONU SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) S VLOŽENOU KARI SÍTI 100/100-8/8 MEZI PROFILY HEB300
- PO DOKONČENÍ RAŽEB 3.VRSTVA BETONU SB30/TYP II/OBOR J2 PROVEDENA DO BEDNĚNÍ S PŘÍVAŘENOU KARI SÍTI 100/100-8/8 NA HEB300

VĚTRACÍ LAVIČKA
1:50
ŘEZ E-E

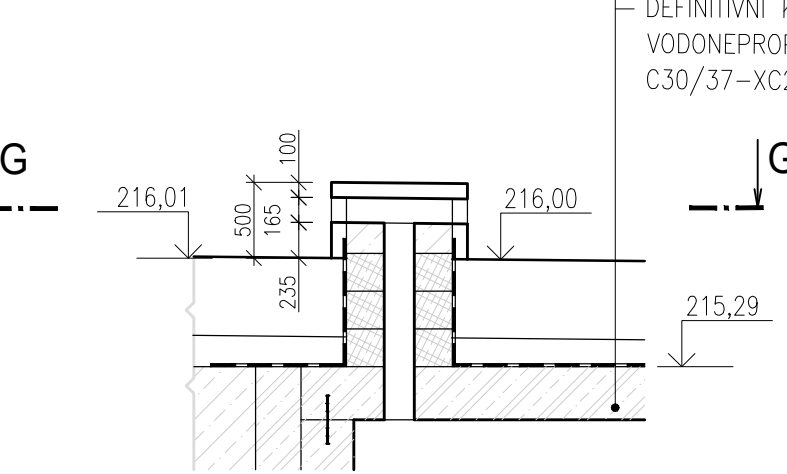


ŘEZ G-G



MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ OBKLADU LAVIČKY A PROTIDĚŠTOVÉ ŽALUZIE VIZ SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA

ŘEZ D-D



- OBNOVA PŮVODNÍHO POVRCHU
- ZÁSYP HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH PROCTOR STANDARD 95%
- SPÁDOVÝ OCHRANNÝ BETON VE SPADU 2% MIN. tl.50mm
- HYDROIZOLACE- 2X ASFALTOVÝ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- DEFINITIVNÍ KONSTRUKCE STROPNÍ DESKY - VODONEPROPUSTNÝ ŽELEZOBETON S VÁZANOU VÝZTUŽÍ C30/37-XC2, XD2, XF1, XA3 tl. 300mm

- POZNÁMKA:**
- TEŽNÍ ŠACHTA 1 V DEFINITIVĚ OBSAHUJE JAK SPADŠTOVOU ŠACHTU 1 (SŠ1), TAK TĚŽNÍ ŠACHTU 1 (TŠ1);
- DEFINITIVNÍ KONSTRUKCE ŠACHTY BUDE PROVEDENA DO SYSTÉMOVÉHO BEDNĚNÍ S VELKÝM DŮRAZEM NA PŘESNOST A KVALITU PROVEDENÍ;
- VŠECHNY PRACOVNÍ A DILATAČNÍ SPÁRY BUDOU OPATŘENY SPÁROVÝMI PÁSY (PŘEDPOKLÁDÁ SE UŽITÍ JAK VNĚJŠÍCH, TAK VNITŘNÍCH SPÁROVÝCH PÁSŮ) - např. SIKA WATERBAR AA 500/35 TRICOMER A SIKA WATERBAR DA 500/35 TRICOMER. U VŠECH SPÁROVÝCH PÁSŮ BUDE VÝROBCE GARANTOVÁNA MINIMÁLNÍ ÚNOSNOST 10m VODNÍHO SLoupCE (1 bar);
- PÁSY V PRACOVNÍCH SPÁRÁCH BUDOU OSAZENY DVOUJICÍ HADIC: 18/10mm (VNĚJŠÍ/VNITŘNÍ PRŮMĚR) PRO DODATEČNOU INJEKTÁŽ JEJINOU CEMENTOVOU SMĚSÍ UMÍSTĚNÍ DO MEZERÝ MEZI ŽEBRY A DVOUJICÍ HADIC 12/6mm NA DODATEČNOU CHEMICKOU INJEKTÁŽ V PŘÍPADĚ PRŮSÁKU (SYSTÉM UMOŽŇUJÍCÍ PROVEDENÍ INJEKTÁŽÍ SEKTOROVÝM ZPŮSOBEM);
- STEJNÉ OPATŘENÍ (JAKO U PŘEDCHOZÍHO BODU) JE DOPORUČENO REALIZOVAT I V MÍSTECH, KDE SE OČEKÁVÁ NEDOKONALÉ PROBETONOVÁNÍ KONSTRUKCE;
- VNĚJŠÍ TĚSNICÍ SPÁROVÉ PÁSY BUDOU INSTALOVÁNY NA PRIMÁRNÍ OSTĚNÍ, PŘÍČEMŽ BUDOU DODRŽENY VŠECHNY TECHNOLOGICKÉ PODMÍNKY/POŽADAVKY VÝROBCE BE SMYSLU KVALITY PODKLADNÍHO BETONU, POŽADAVKU NA ROVINATOST, APOD;
- V PŘÍČNÉM PROFILU SE UVAŽUJE U TĚŽNÍ ŠACHTY 1 S PĚTI OROVNĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR A U SPADŠTOVÉ ŠACHTY SE TŘEMI OROVNĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR. PŘEDPOKLÁDANÉ ROZMÍSTĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR BUDE UPŘESNĚNO ZHOTOVITELEM STAVBY;
- VÝPLŇOVÝ BETON JE NAVRŽEN ZE STEJNÉ KVALITY BETONU JAKO DEFINITIVNÍ OSTĚNÍ KOLEKTORU (S OHLEDEM NA ZAJIŠTĚNÍ VODOTĚSNOSTI KOLEKTORU);
- PROVEDENÍ SPADŠTOVÉ ŠACHTY BUDE PROVEDENO DLE METODIKY MAGISTRÁTU MĚSTA BRNA - MĚSTSKÝCH STANDARDŮ PRO KANALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ (BvK, a.s., 2010); ČÁST SPADŠTÍSTE BUDE OBLOŽENO ČEDIČOVÝM OBKLADEM A KANALIZAČNÍMI CIHLÝ A BUDOU OSAZENY DUBOVÉ DLUŽE
- PROSTUPY BUDOU REALIZOVÁNY PŘED BETONÁŽÍ DEFINITIVY. PŘI JEJICH PROVÁDĚNÍ MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNA VYSOKÁ PŘESNOST PŘI VRTÁNÍ A TO TAK, ABY NEDOŠLO K POŠKOZENÍ VÝZTUŽNÝCH RAMŮ A INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ. NEBUDE-U MOŽNÉ DODRŽET TENTO POSTUP, BUDE TECHNOLOGICKY UPRVEN ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI VYBRANÝM ZHOTOVITELEM;
- CHRÁŇČÍKY OSAZENÉ DO DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ BUDOU Z VLÁKNOCEMENTOVÝCH PAŽNIC (např. BETTRA HRD-FU2) S UCPÁVKOU (např. ROXTEC);
- PROSTUP MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVEK POŽÁRNÍ ODOLNOST MIN. 60min A ODOLNOST PROTI PRŮNIKU VODY A PLYNU (např. SYSTÉM ROXTEC);
- PODLAHA BUDE Z BETONU C20/25 S VLOŽENOU KARI SÍTI 100/100 - 8/8mm V MIN. TL. 50mm S PŘÍČNÝM SKLONEM 2% SMĚREM K DVODŇOVACÍMU ŽLÁBKU;
- STROPNÍ DESKA ŠACHTY BUDE OCHRÁNĚNA HYDROIZOLACÍ A SPÁDOVÝM BETONEM, V KRČKU BUDE USOAZEN ZADLAŽDOVACÍ MONTÁŽNÍ POKLOP 1400x1000mm TŘÍDY ZATÍŽENÍ D400;
- NAD STROPNÍ DESKOU SŠ1 BUDE PROVEDENA NASTÁVKA Z BETONOVÝCH SKRUŽÍ;
- V CELÉM ROZSAHU ŠACHTY BUDE PROVEDENA OBNOVA PŮVODNÍHO POVRCHU.
- JE-U 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 UŽITÝMI VLASTNOSTIMI, KTERÉ ODPOVÍDAJÍ POŽADÁVKŮM DOKUMENTACE.
- JEDNÁ SE O PROJEKTOVOU DOKUMENTACI PRO VÝBER ZHOTOVITELE STAVBY. VÝŠŠÍ PODROBNOST BUDE PŘEDMĚTEM DOPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE VYBRANÝM ZHOTOVITELEM, KDE BUDOU ZOHLEDNĚNY JEHO TECHNICKÉ MOŽNOSTI, TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A ZVYKLOSTI PŘI POUŽITÍ KONKRÉTNÍCH MATERIÁLŮ/VÝROBKŮ.

SPECIFIKACE MATERIÁLŮ:

DEFINITIVNÍ OSTĚNÍ:

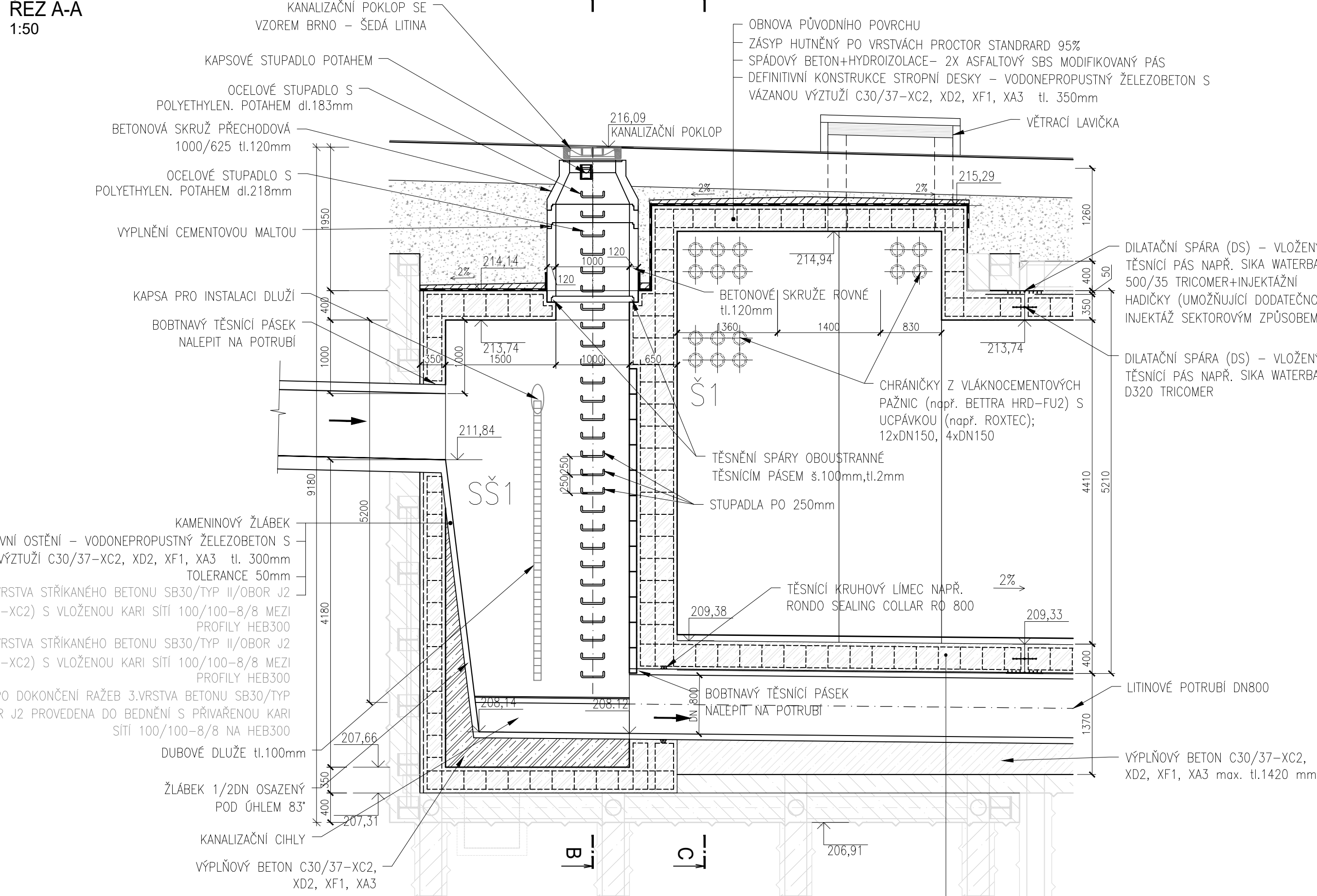
- 1.VODONEPROPUSTNÝ BETON C30/37-XC2, XD2, XF1, XA3
- 2.BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B500B (10 505/R)
- 3.KRYTÍ VÝZTUŽE min. 50mm

PODLAHOVÁ KONSTRUKCE:

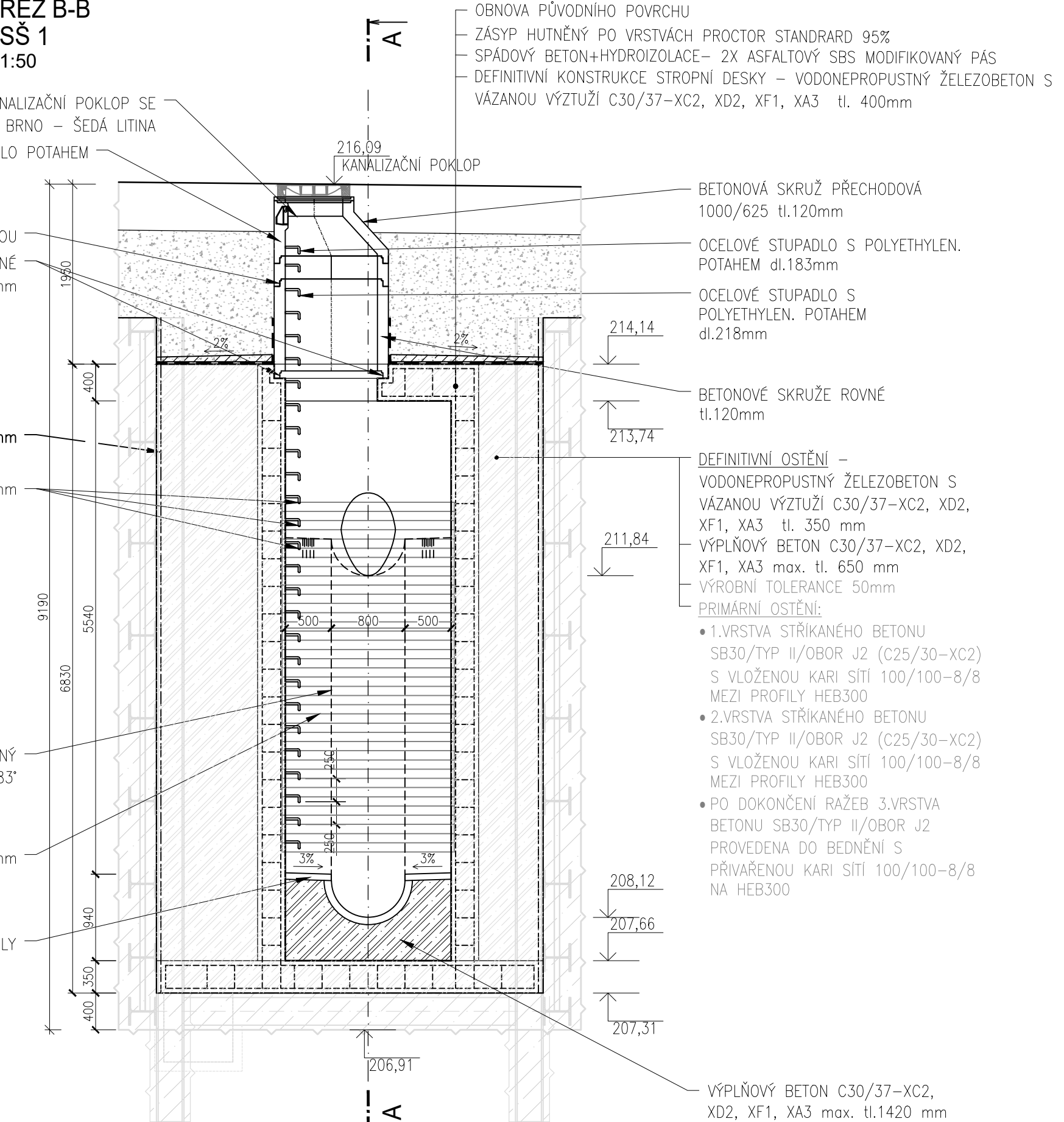
- 4.BETON C20/25
- 5.BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B500B (10 505/R)

VÝROBNÍ TOLERANCE 50mm

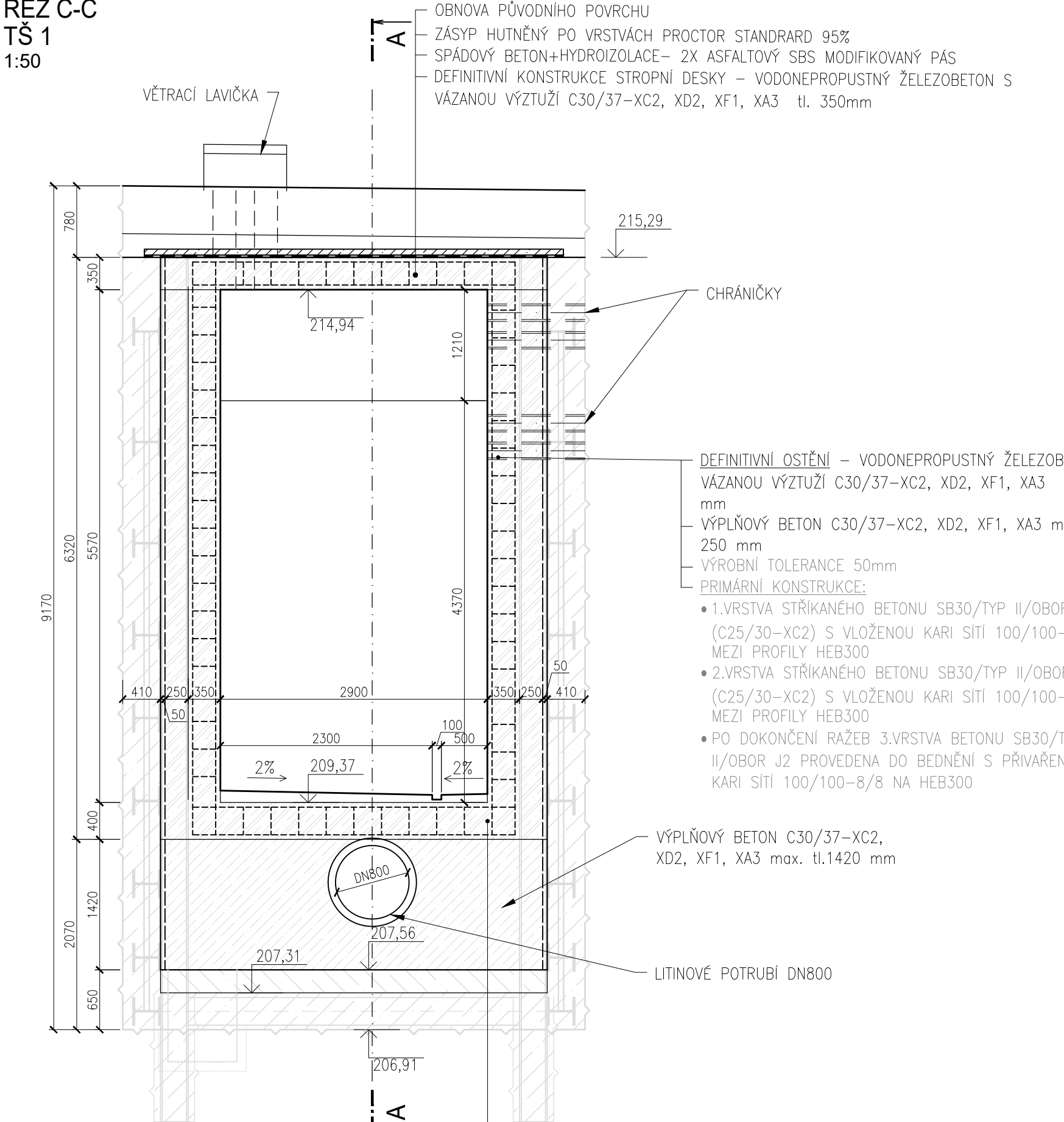
ŘEZ A-A
1:50



ŘEZ B-B
SŠ 1
1:50



ŘEZ C-C
TŠ 1
1:50



Souřadnicový systém Výškový systém		S-JTSK Bpv	
Revize	Popis	Datum	Provedl

		Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 Brno-město, 602 00 Brno	
Generální projektant 		INGUTIS, spol. s r.o. Thákurova 207/77, 166 29 Praha 6 (+420) 224 354 363, ingutis@ingutis.cz www.ingutis.cz	
HIP	Ing. Švec 	Navrhl	Ing. Ráček 
Zodp. projektant	Ing. Zlámal 	Vypracoval / Kontroloval	Ing. Horák / Ing. Ráček 
Alce			Port
12. stavba sekundárního kolektoru Česká - Středova			
Část dokumentace D D.1 D.1.2 D.1.2.1		Dokumentace liniové trasy Dokumentace objektu Stavební konstrukční řešení SO 110 - Kolektorové šachty	
Příloha		Sheet	PDPS Projektová dokumentace pro provádění stavby
		Datum	08/2020
		Revize	02
		Měřítko	1:50
		Formát	12 x A4
Těžní Šachta Š1 - definitivní konstrukce		Arch. číslo	1112_S_0112_Kolekt_S1_M0_01
		C. přílohy	
		D.1.2.1.3	

01/1112-kolektor_Brno_cz-Ceska-Stredova|012_Dokumentace|05_PPS|02_Dokumentace|0112_Doc_objektu|0112_Soc_mer|0112_Kol_mer|0112_S_0112_Kolekt_S1_M0_01