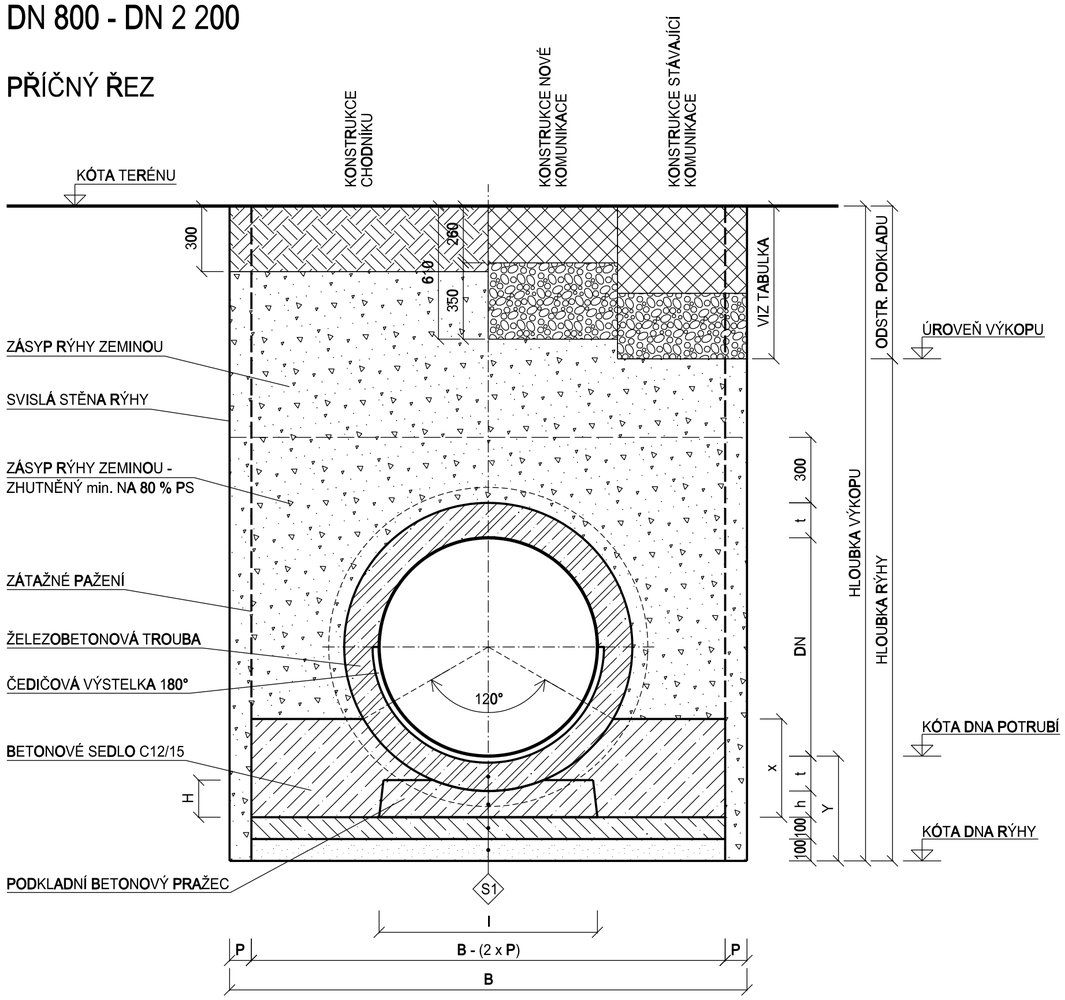
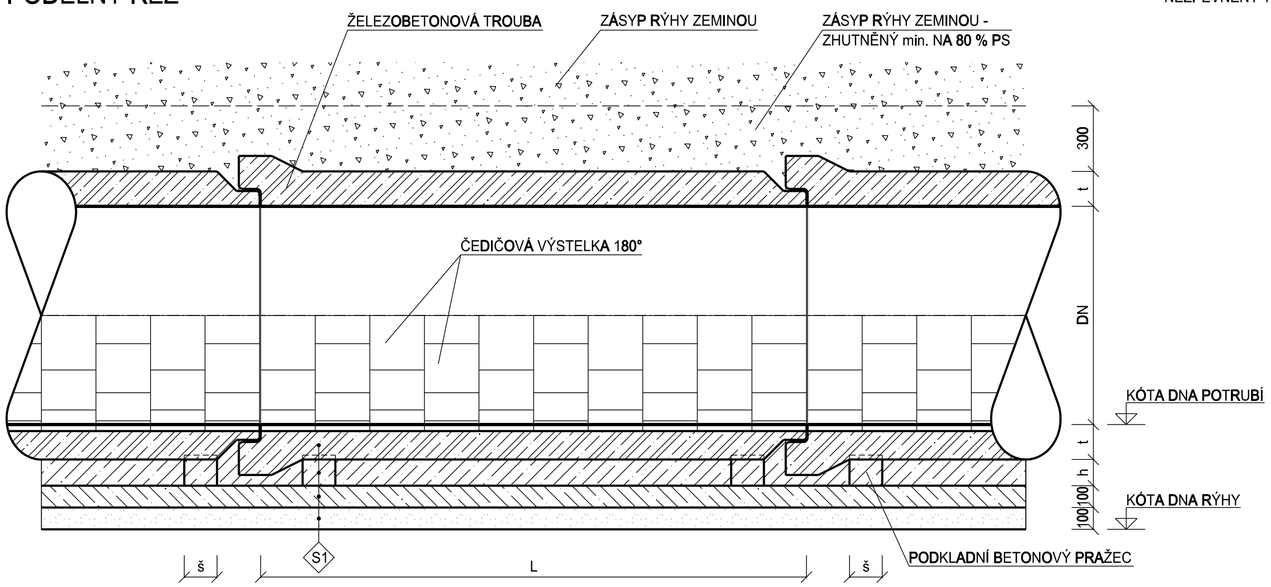
VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ KRUHOVÉHO PROFILU - ŽELEZOBETON
DN 800 - DN 2 200

PŘÍČNÝ ŘEZ



PODÉLNÝ ŘEZ



STÁVAJÍCÍ SKLADBY

VOZOVKA - ul. Stránského

- stávající konstrukce je dle geologického průzkumu - v úsecích zprůměrované tloušťky

úsek stoky km 0.000 - 0.121	800 mm	200 mm	ASFALT
		400 mm	MAKADAM + BETON
		200 mm	PÍSEK
úsek stoky km 0.121 - 0.220	600 mm	300 mm	ASFALT
		300 mm	MAKADAM + BETON
úsek stoky km 0.220 - 0.288	700 mm	200 mm	ASFALT
		500 mm	MAKADAM + BETON

CHODNÍK - ASFALT

30 mm	LITÝ ASFALT
150 mm	ASFALTOBETON PRO LOŽNOU VRSTVU
150 mm	ŠTĚRKODRŤ
330 mm	**CELKEM**

CHODNÍK - ZÁMKOVÁ DLAŽBA, BETONOVÁ DLAŽBA

60 mm	ZÁMKOVÁ DLAŽBA, BETONOVÁ DLAŽBA
40 mm	KAMENIVO DRCENÉ
150 mm	ŠTĚRKODRŤ
250 mm	**CELKEM**

NEZPEVNĚNÝ TERÉN

300 mm	ORNICE

LEGENDA HMOT

- ŽELEZOBETON - PREFABRIKÁT
- BETON C12/15
- PODKLADNÍ BETON C8/10
- ŠTĚRK, FRAKCE 16 - 32 mm
- KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY
- ŠTĚRK PÍSČITÝ (ŠTĚRKODRŤ) - KONSTRUKČNÍ VRSTVA VOZOVKY
- KONSTRUKCE CHODNÍKU
- ZÁSYP RÝHY
  - KOMUNIKACE A CHODNÍK - NESEDAVÝ MAT. (ŠTĚRK, ŠTĚRKOPÍSEK)
  - NEZPEVNĚNÝ TERÉN - VYTĚŽENÝ MATERIÁL

TABULKA ROZMĚRŮ

TROUBA	JMENOVITÁ SVĚTLOST	DN [mm]	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	TLOUŠŤKA STĚNY	t [mm]	130	160	190	210	220	220	220
	DÉLKA	L [mm]	2500	2500	2500	2500	1000/2000	2000	2000
ŠÍŘKA RÝHY	PŘILOŽNÉ PAŽENÍ (P = 50 mm)	B [mm]	2010	2270	2530	2920	3140	3340	3740
	ZÁTAŽNÉ PAŽENÍ (P = 100 mm)		2110	2370	2630	3020	3240	3440	3840
OBETON. TROUBY	VÝŠKA POD TROUBOU	h [mm]	120	120	120	120	120	120	120
	VÝŠKA U STĚNY RÝHY	x [mm]	385	450	515	575	630	680	780
	PLOCHA OBETONOVÁNÍ	S [m²]	0.565	0.710	0.870	1.115	1.275	1.435	1.770
PRAŽEC	ŠÍŘKA	š [mm]	150	150	150	200	200	200	200
	VÝŠKA - STŘED	h [mm]	120	120	120	120	120	120	120
	VÝŠKA - KRAJ	H [mm]	170	170	170	200	120	120	120
	DÉLKA	l [mm]	800	1000	1000	1115	1200	1200	1200
VÝŠKA DNA POTRUBÍ NADE DNEM RÝHY		Y [mm]	450	480	510	530	540	540	540

SKLADBY KONSTRUKCÍ

S1 ***SKLADBA DNA***
- ŽELEZOBETONOVÁ HRDLOVÁ TROUBA
- BETONOVÝ PRAŽEC
- PODKLADNÍ BETON C8/10; h = 100 mm
- ŠTĚRKOVÝ PODSYP, FRAKCE 16 - 32 mm; h = 100 mm

POZN.:
- SPÁRY MEZI JEDNOTLIVÝMI TROUBAMI BUDOU ZAMAZÁNY MALTOVOU SMĚSÍ (NAPŘ. ERGELIT).
- STÁVAJÍCÍ SKLADBY CHODNÍKŮ JSOU POUZE PŘEDPOKLÁDANÉ.
- PŘESNÉ SKLADBY BUDOU ZNÁMÉ BĚHEM STAVBY.
- PROVIZORNÍ ZÁSYP RÝHY V KOMUNIKACI - ŽIVIČNÝ RECYKLÁT TLOUŠŤKY 500 mm.
- PROVIZORNÍ ZÁSYP RÝHY V CHODNÍKU - ŽIVIČNÝ RECYKLÁT TLOUŠŤKY 250 mm.
- BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ NAD RÝHOU JE SOUČÁSTÍ SO 01.
- OBNOVA KONSTRUKCÍ SILNICE, CHODNÍKŮ A NEZPEVNĚNÉHO TERÉNU JE SOUČÁSTÍ SO 05.
- HUTNĚNÍ ZPĚTNÉHO ZÁSYPU NA RELATIVNÍ TUHOST ID > 0.95.
- KONTROLA HUTNĚNÍ V KOMUNIKACI NA ZEMNÍ PLÁNI Ed2 > 45 MPa, Ed2 / Ed1 < 2.5, VŠE ZA PŘIROZENÉHO STAVU VLHKOSTI.
- NOVÉ SKLADBY POVRCHŮ JSOU SOUČÁSTÍ SO 05.
- V RÁMCI VÝKOPOVÝCH PRACÍ SE PŘEDPOKLÁDÁ VYUŽITÍ ZÁTAŽNÉHO PAŽENÍ.

Revize	Popis revize	Datum revize
-	-	-

AQUA PROCON

AQUA PROCON s.r.o.
Projektová a inženýrská společnost
Palackého tř. 12, 612 00 Brno
tel.: +420 541 426 011
E-mail: info@aquaprocon.cz
www.aquaprocon.cz

Vedoucí projektu	Ing. Petr Baránek
Vedoucí dílčího projektu	
Zodpovědný projektant	Bc. Štěpán Vlach
Vypracoval	Bc. Štěpán Vlach
Kontroloval	Ing. Vlastislav Kolečkář

Investor	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno
Objednatel	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno

Formát	Měřítko	Stupeň	Datum	Zakázkové číslo
6A4	-	DSP,DPS	11/2020	1532719-16

Projekt: BRNO, STRÁNSKÉHO - REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU

D - Dokumentace stavebních objektů

D.1 - SO 311 Kanalizace (úsek Š2-š7223)

D.1.7 - Vzorové výkresy

Souprava

Příloha	Číslo přílohy	Revize
VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ KRUHOVÉHO PROFILU - ŽB	D.1.7.1	0