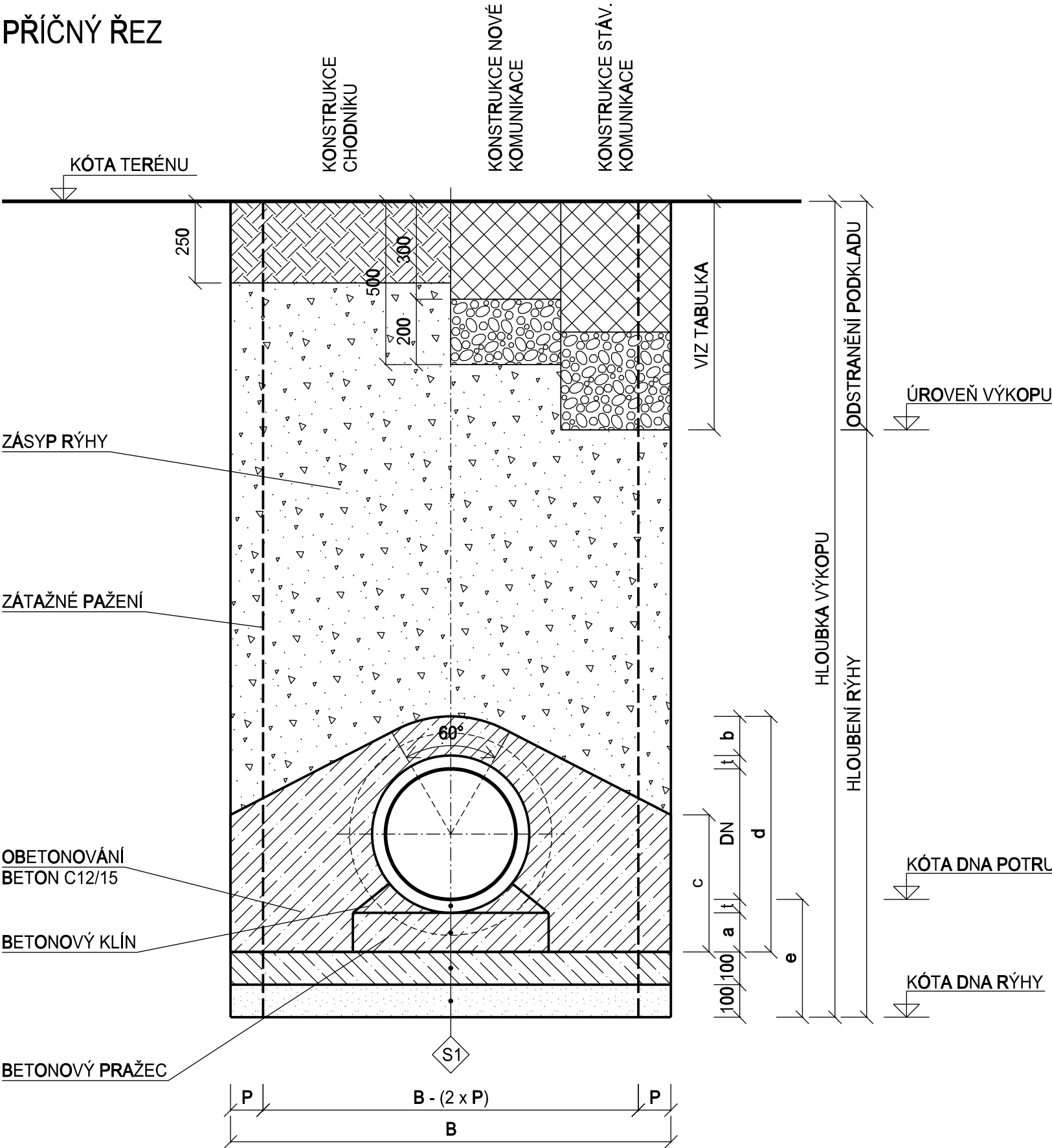
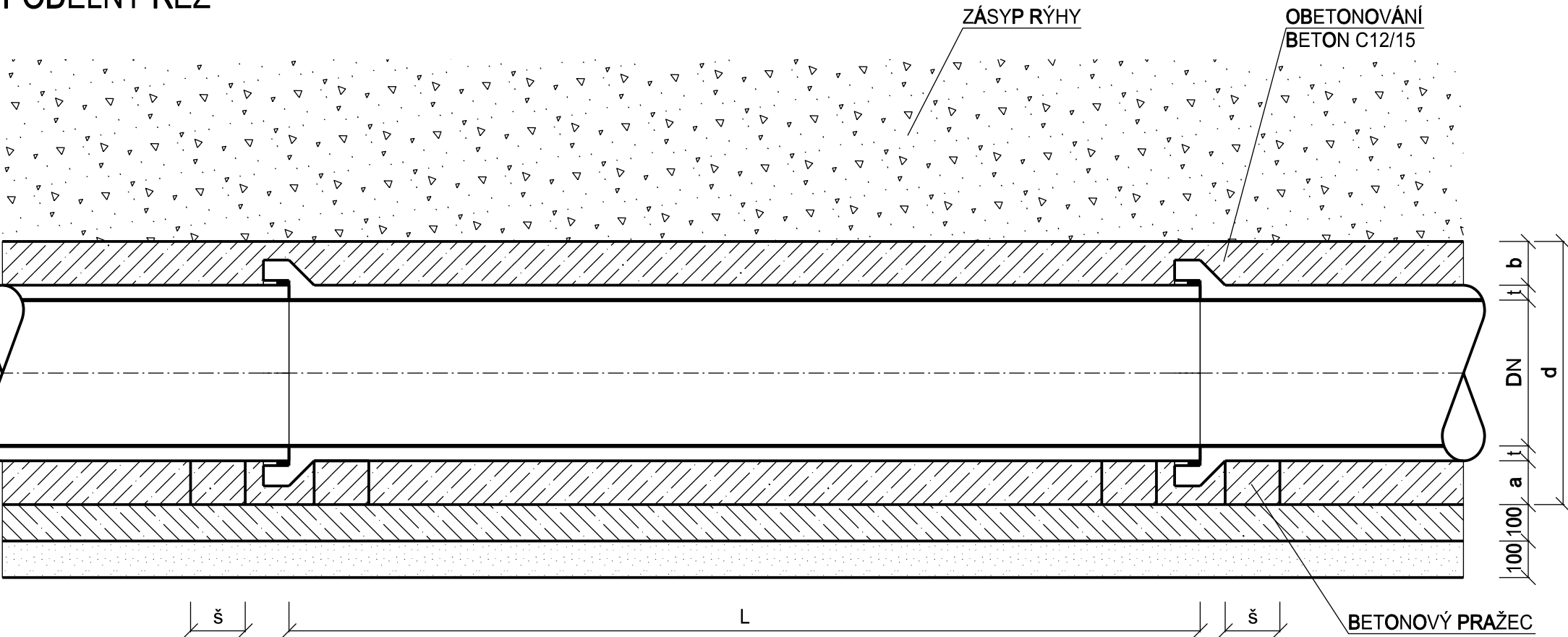


VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ KRUHOVÉHO PROFILU - KAMENINA
DN 300 - DN 600

PŘÍČNÝ ŘEZ



PODÉLNÝ ŘEZ



STÁVAJÍCÍ SKLADBY

VOZOVKA - ul. Gajdošova (obslužná komunikace)

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

úsek stoky Gajdošova 1. část km 0.000 - 0.050	200 mm	ASFALT
	400 mm	MAKADAM + BETON
úsek stoky Gajdošova 1. část km 0.050 - 0.128 propoj dešťová kanalizace	400 mm	ASFALT
	300 mm	MAKADAM + BETON
úsek stoky Gajdošova 2. část km 0.000 - 0.071	400 mm	ASFALT
	300 mm	MAKADAM + BETON

CHODNÍK - ASFALT

30 mm	LITÝ ASFALT
150 mm	ASFALTOBETON PRO LOŽNOU VRSTVU
150 mm	ŠTĚRKODŘŤ
330 mm	CELKEM

CHODNÍK - ZÁMKOVÁ DLAŽBA, BETONOVÁ DLAŽBA

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

NEZPEVNĚNÝ TERÉN

200 mm	ORNICE
--------	--------

LEGENDA HMOT

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

SKLADBY KONSTRUKCÍ


- S1 SKLADBA DNA
 - KAMENINOVÁ TROUBA - SPOJOVACÍ SYSTÉM C (TYP S - ZABRUŠOVANÝ)
 - BETONOVÝ PRAŽEC
 - PODKLADNÍ BETON C8/10; h = 100 mm
 - ŠTĚRKOVÝ PODSYP, FRAKCE 16 - 32 mm; h = 100 mm

TABULKA ROZMĚRŮ

TROUBA	JMENOvitÁ SVĚTLOST	DN [mm]	300	400	500	600
	TLOUŠŤKA STĚNY	t [mm]	27.5	41.0	56.5	62.0
	DĚLKA	L [mm]	2000/2500	2500	2500	2500
ŠÍŘKA RÝHY	ZÁTAŽNÉ PAŽENÍ (P = 100 mm)	B [mm]	1200	1350	1450	1600
OBETONOVÁNÍ TROUBY	VÝŠKA POD TROUBOU	a [mm]	120	120	140	140
	VÝŠKA NAD TROUBOU	b [mm]	100	120	150	150
	VÝŠKA U STĚNY RÝHY	c [mm]	300	420	580	660
	VÝŠKA CELKEM	d [mm]	575	722	903	1014
	PLOCHA OBETONOVÁNÍ	S [m²]	0.444	0.614	0.815	0.970
PRAŽEC	ŠÍŘKA	š [mm]	150	150	150	150
	VÝŠKA	a [mm]	120	120	140	140
	DĚLKA	l [mm]	600	600	800	800
VÝŠKA DNA POTRUBÍ NADE DNEM RÝHY		e [mm]	347.5	361.0	396.5	402.0

- POZN.:
- 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 310.
 - OBNOVA KONSTRUKCÍ SILNICE, CHODNÍKŮ A NEZPEVNĚNÉHO TERÉNU JE SOUČÁSTÍ SO 101.
 - HUTNĚNÍ ZPĚTNÉHO ZÁSYPU NA RELATIVNÍ TUHOST ID > 0.95.
 - KONTROLA HUTNĚNÍ V KOMUNIKACI NA ZEMNÍ PLÁNÍ Ed2 > 45 MPa, Ed2 / Ed1 < 2.5, VŠE ZA PŘÍROZENÉHO STAVU VLHKOSTI.
 - NOVÉ SKLADBY POVRCHŮ JSOU SOUČÁSTÍ SO 101.
 - V RÁMCÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ SE PŘEDPOKLÁDÁ VYUŽITÍ ZÁTAŽNÉHO PAŽENÍ.

-	-	-
Revize	Popis revize	Datum revize

		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	
<i>Vedoucí projektu</i>	Ing. Petr Baránek		
<i>Vedoucí dílčího projektu</i>			
<i>Zodpovědný projektant</i>	Bc. Štěpán Vlach		
<i>Vypracoval</i>	Bc. Štěpán Vlach		
<i>Kontroloval</i>	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	6A4	Měřítko	-	Stupeň	DSP,DPS	Datum	01/2021	Zakázkové číslo	1533819-16
--------	-----	---------	---	--------	---------	-------	---------	-----------------	------------

Projekt

BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE -
REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU

D - Dokumentace stavebních objektů

D.1 - SO 310 Kanalizace

D.1.7 - Vzorové výkresy