


SO 01 – KANALIZACE SOUŘADNÝ SYSTÉM JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV

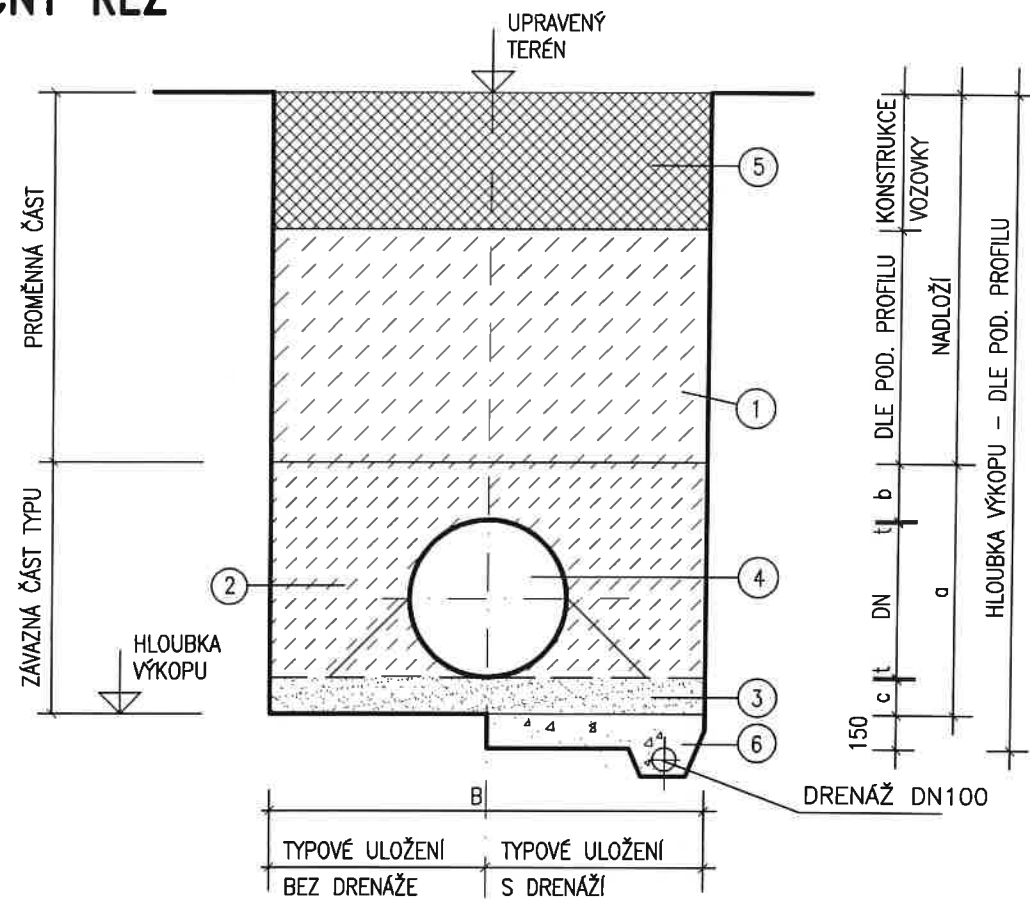
Rev. č.	Datum	Schválil	Stručný popis změn

KOOPERACE V PROFESI		tel.:
VODOHOSPODÁŘSKÉ STAVBY		mail:
PRO DUIS s.r.o.		IČ:

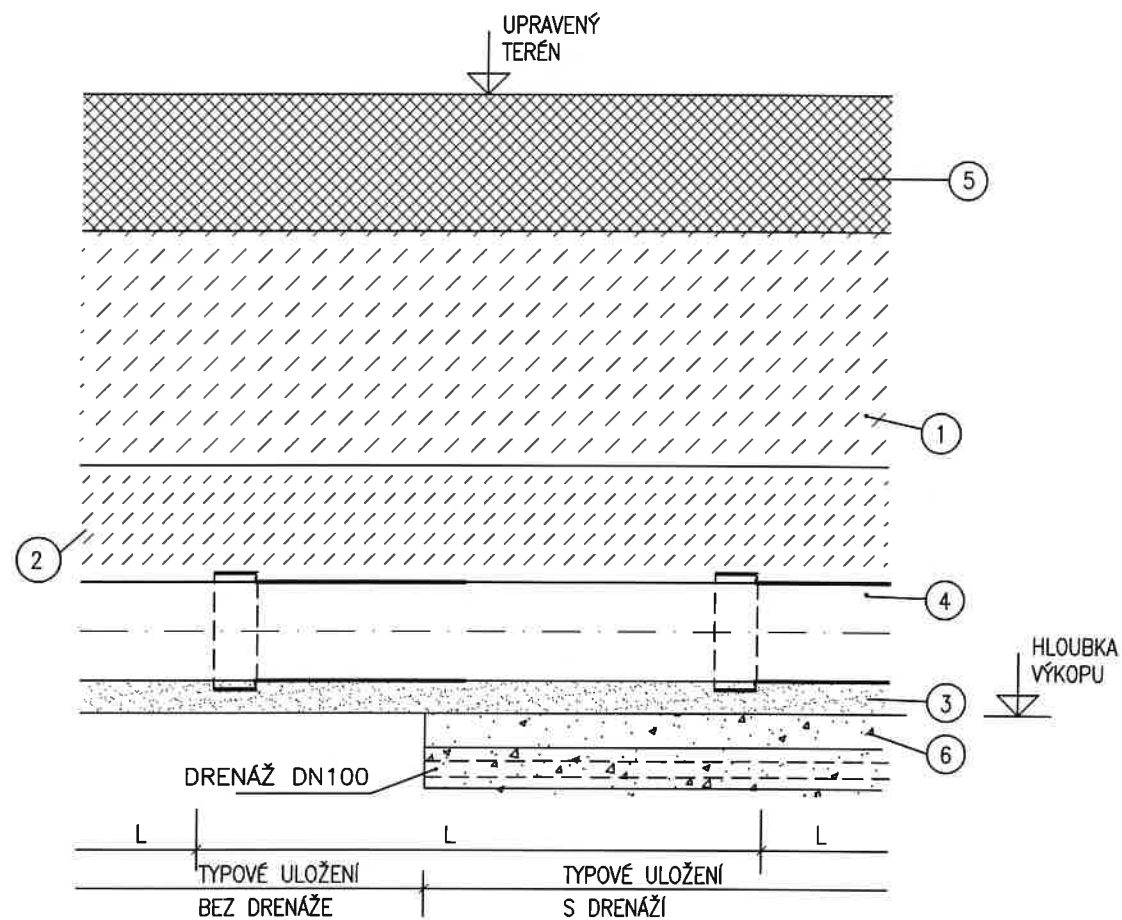
				DUIS s.r.o. Projektové a inženýrské služby Srbská 1546/21, 612 00 Brno	
Vypracoval: Melichar	Projektant: Melichar	Hl.ing.projektu: Ing.Dvořák	Tech. kontrola: Ing.Vach		
Investor: VODOVODY A KANALIZACE TŘEBÍČ, MĚSTO TŘEBÍČ		Kraj: VYSOČINA	Formát:	A4	
Akce: TŘEBÍČ, KARLOVO NÁMĚSTÍ REKONSTRUKCE VODOVODU A KANALIZACE			Datum:	03/2020	
			Stupeň:	RDS	
			Soubor:		
Příloha: VZOROVÉ VÝKRESY A TYPOVÁ ŘEŠENÍ		Měřítko:	Číslo zakázky: 1046	Č.přílohy: D.1.1–5.	

ULOŽENÍ PP TRUB

PŘÍČNÝ ŘEZ



PODÉLNÝ ŘEZ



TABULKA ROZMĚRŮ

TROUBA	PROFIL POTRUBÍ [mm]	DN	150	250	300	400
	TLOUŠŤKA STĚNY [mm]	t	5.3	6.6	8.5	10.5
	DĚLKA [cm]	L	200, 300, 600			
ŠÍŘKA RÝHY [cm]		B	106	122	122	112
OBSYP TROUBY	TLOUŠŤKA PODSYPY [cm] MIN.	c	10	10	10	10
	VÝŠKA NAD TROUBOU [cm]	b	30	30	30	30
	CELKOVÁ VÝŠKA [cm]	a	61	66	71	82

PLATÍ PRO SVISLÉ VÝKOPY A DN 200 – DN 600 – viz. ČSN 733050.

NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY V ZÁVYSLOSTI NA HLOUBCE VÝKOPU

HLOUBKA RÝHY [m]	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY [m]
<1.00	NEPOŽADUJE SE
≥1.00≤1.75	0,80
≥1.75≤4.00	0,90
≥4.00	1,00

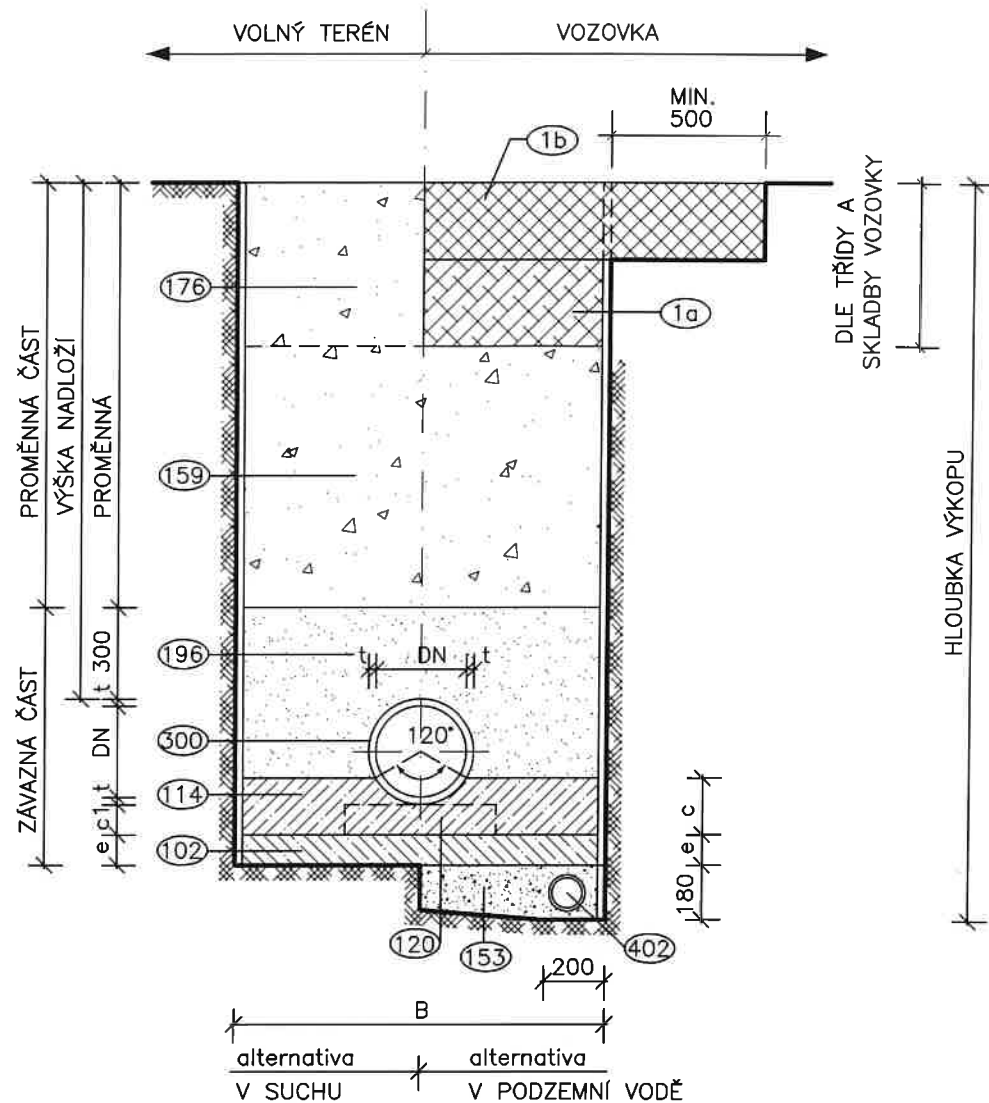
LEGENDA :

- ① ZÁSYP ZHUTNITELNOU ZEMINOU
- ② OBSYP PÍSKEM 95% PS
- ③ PÍSKOVÝ PODSYP 95% PS
- ④ PLASTOVÉ POTRUBÍ
- ⑤ TĚLESO KOMUNIKACE
- ⑥ ŠTĚRKOVÝ PODSYP ZRNO MAX.63mm

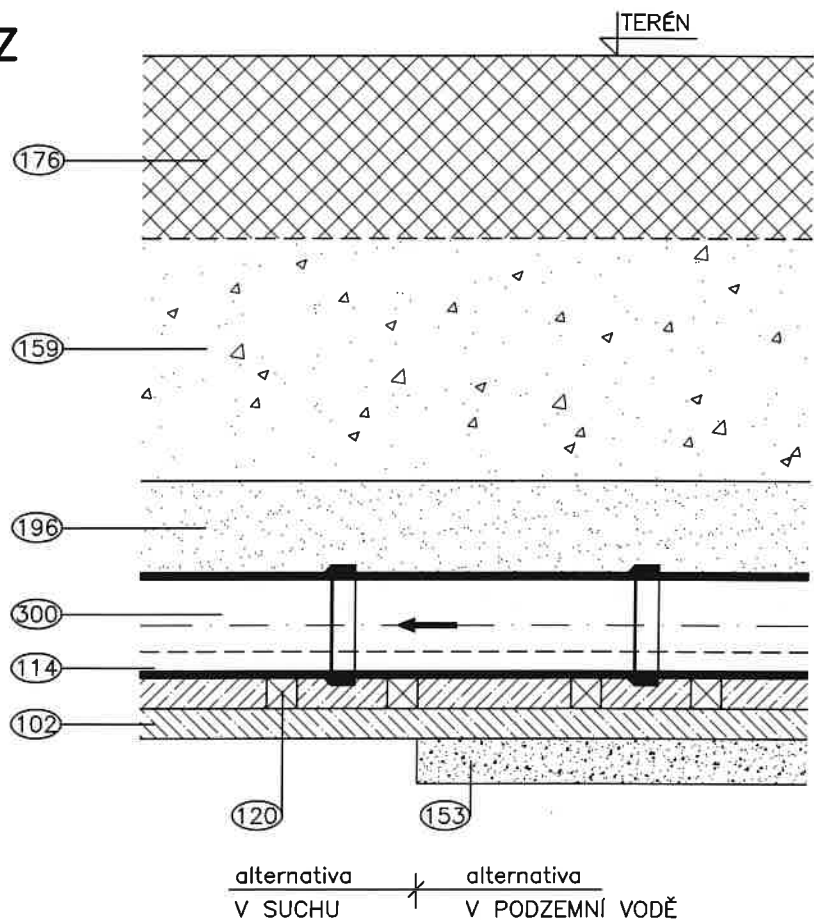
ZHUTNĚNÝ ZÁSYP V KOMUNIKACI A ZPEVNĚNÝCH PLOCHÁCH BUDE REALIZOVÁN ŠTĚRKOPÍSKEM–FRAKCE 0–32mm
OBSYP TRUB BUDE REALIZOVÁN PÍSKEM–FRAKCE 0–22mm

VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ STOKOVÉ SÍTĚ
KAMENINA

PŘÍČNÝ ŘEZ



PODÉLNÝ ŘEZ



ULOŽENÍ DO BETONOVÉHO SEDLA – 120° S DRENÁŽÍ

Trouba	Jmenovitá světlost	DN	mm	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
	Tloušťka stěny trouby	t	mm	18	19	22	24	29	35	39	45	51
Vnější průměr		Dv	mm	187	242	296	350	460	573	681	895	1109
Šířka pažené rýhy		B	m	1.06	1.11	1.22	1.22	1.33	1.44	1.55	1.77	1.98
Podkladní beton		e	m	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15
Betónový pražec		c1	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15	0.25	0.25
Betónové sedlo – 120°		c	m	0.14	0.17	0.20	0.23	0.28	0.36	0.42	0.57	0.68
Hutněný obsyp		d	m	0.39	0.42	0.47	0.48	0.53	0.59	0.64	0.75	0.85
Závazná část	Vytlačená kubatura roury		m³	0.027	0.046	0.069	0.096	0.160	0.258	0.364	0.629	0.966
	Kubatura drenážní vrstvy		m³	0.135	0.141	0.148	0.153	0.166	0.179	0.191	0.217	0.241
	Kubatura podkl. betonu		m³	0.053	0.056	0.059	0.122	0.133	0.144	0.155	0.266	0.297
	Kubatura bet.sedla-120°		m³	0.15	0.17	0.19	0.21	0.25	0.30	0.35	0.45	0.56
	Kubatura hutněného obs.		m³	0.44	0.5	0.57	0.61	0.72	0.84	0.96	1.213	1.47
Vytlačená kubatura celk.			m³	0.80	0.913	1.04	1.19	1.43	1.721	2.02	2.77	3.53
Maximální výška nadloží			m	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	6.0	4.0	4.0

ULOŽENÍ DO BETONOVÉHO SEDLA – 120° BEZ DRENÁŽE

Trouba	Jmenovitá světlost	DN	mm	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
	Tloušťka stěny trouby	t	mm	18	19	22	24	29	35	39	45	51
Vnější průměr		Dv	mm	187	242	296	350	460	573	681	895	1109
Šířka pažené rýhy		B	m	1.06	1.11	1.22	1.22	1.33	1.44	1.55	1.77	1.98
Podkladní beton		e	m	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15
Betónový pražec		c1	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15	0.25	0.25
Betónové sedlo – 120°		c	m	0.14	0.17	0.20	0.23	0.28	0.36	0.42	0.57	0.68
Hutněný obsyp		d	m	0.39	0.42	0.47	0.48	0.53	0.59	0.64	0.75	0.85
Závazná část	Vytlačená kubatura roury		m³	0.027	0.046	0.069	0.096	0.160	0.258	0.364	0.629	0.966
	Kubatura podkl. betonu		m³	0.053	0.056	0.059	0.122	0.133	0.144	0.155	0.266	0.297
	Kubatura bet.sedla-120°		m³	0.15	0.17	0.19	0.21	0.25	0.30	0.35	0.45	0.56
	Kubatura hutněného obs.		m³	0.44	0.5	0.57	0.61	0.72	0.84	0.96	1.213	1.47
	Vytlačená kubatura celk.		m³	0.67	0.77	0.888	1.038	1.263	1.542	1.829	2.558	3.293
Maximální výška nadloží			m	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	6.0	4.0	4.0

LEGENDA

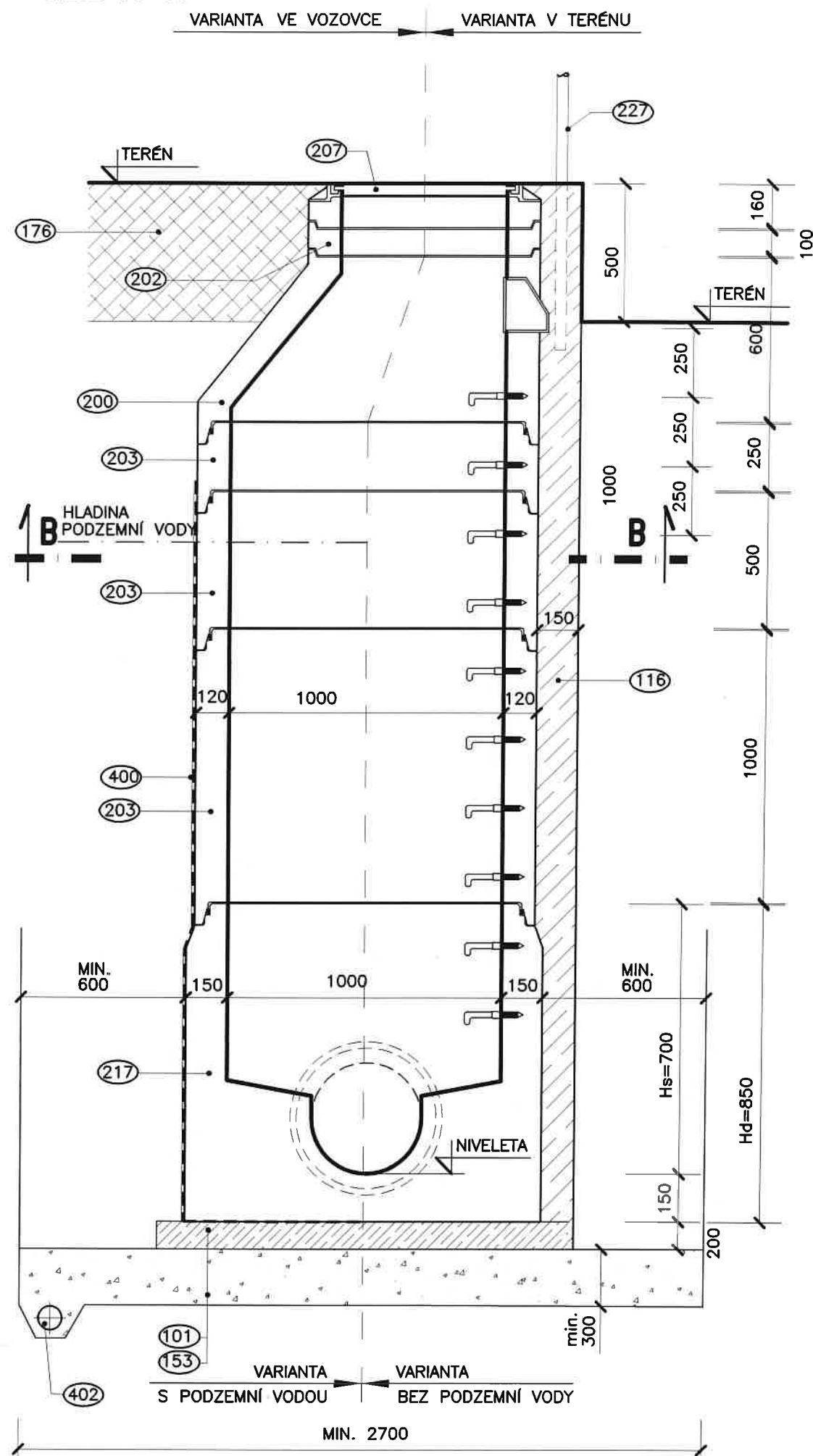
- 102 PODKLADNÍ BETON C30/37 XA1
- 114 BETONOVÉ SEDLO C30/37 XA1
- 120 PODKLADNÍ PRAŽEC
- 153 DRENÁŽNÍ RÝHA VYPLNĚNÁ ŠTĚRKEM (MAX.ZRNO 63mm)
- 159 ZHUTNĚNÝ ZÁSYP (V KOMUNIKACI ŠTĚRKOPÍSEK–FRAKCE 0–32mm)
- 176 OBNOVA POVRCHU
- 196 HUTNĚNÝ OBSYP – PÍSEK FRAKCE 0–22mm
- 300 KAMENINOVÁ TROUBA
- 352 PAŽENÍ
- 402 DRENÁŽNÍ FLEXIBILNÍ ROURA Z PVC
- 1a KONSTRUKCE VOZOVKY – NESTMELENÉ VRSTVY
- 1b KONSTRUKCE VOZOVKY – KRYTOVÉ A STMELENÉ VRSTVY

POZNÁMKA

- ŠÍŘKA RÝHY JE VČETNĚ PAŽENÍ tl. 5cm
- OBNOVA POVRCHU KOMUNIKACE BUDE PROVEDENA DLE POŽADAVKU SPRÁVCE KOMUNIKACE VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

VZOROVÁ KANALIZAČNÍ ŠACHTA DO DN600

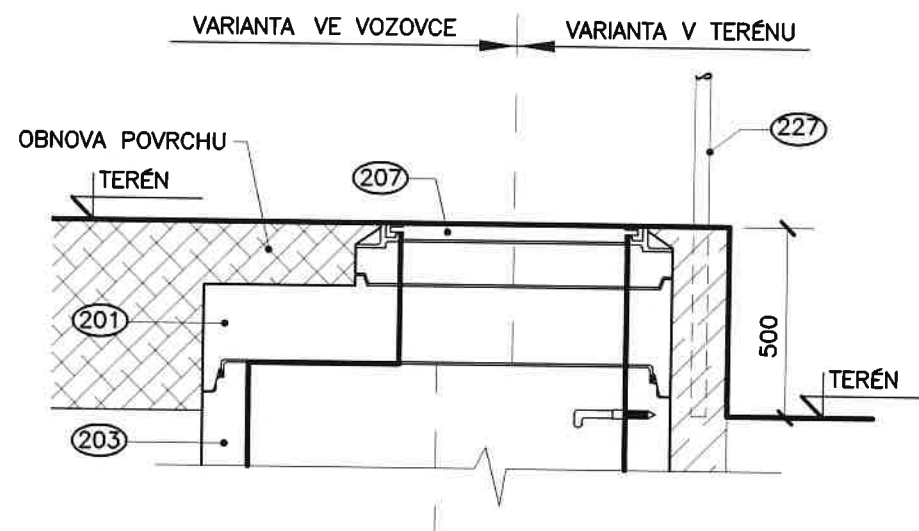
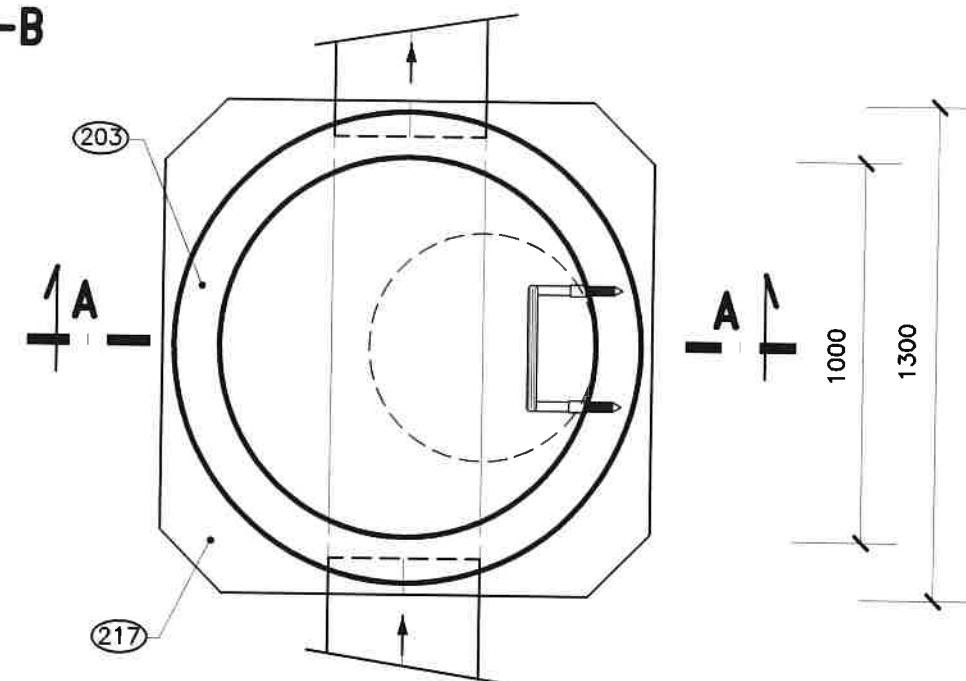
ŘEZ A-A



LEGENDA

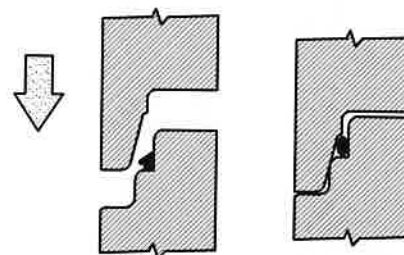
- 101 PODKLADNÍ BETON C30/37 XA1
- 116 OBETONOVÁNÍ C30/37 XA1
- 153 ŠTĚRKOVÝ PODSYP (ZRNO MAX.63 mm)
- 176 OBNOVA POVRCHU
- 200 PŘECHODOVÁ SKRUŽ BETONOVÁ DN1000/600
- 201 ZÁKRYTOVÁ DESKA BETONOVÁ h=200mm
- 202 VYROVNÁVACÍ PRSTENEC h=60,80,100mm
- 203 SKRUŽ BETONOVÁ ROVNÁ S PRYŽOVÝM TĚSNĚNÍM, DN1000,h=250,500,1000mm
- 207 TĚŽKÝ LITINOVÝ (SAMONIVELIZAČNÍ) POKLOP + RÁM, TR. D400
- 217 KOMPAKTNÍ BETONOVÉ ŠACHTOVÉ DNO
- 227 OCELOVÁ TRUBKA 51x3mm,dl.2.4m, BAREVNÉ PRUHY ŠÍŘKY 0.2m BARVA HNĚDÁ-BÍLÁ
- 400 IZOLACE (NÁTĚR)
- 402 DRENÁŽNÍ FLEXIBILNÍ TRUBKA PVC

ŘEZ B-B

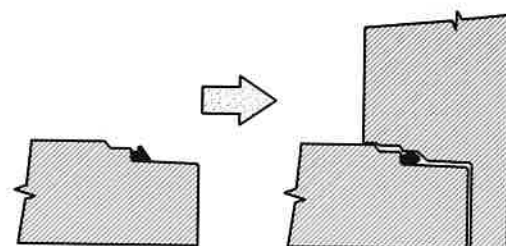


PRYŽOVÝ PROGRESÍVNÍ SPOJ

"SKRUŽ-SKRUŽ"



"TROUBA-ŠACHTOVÉ DNO"



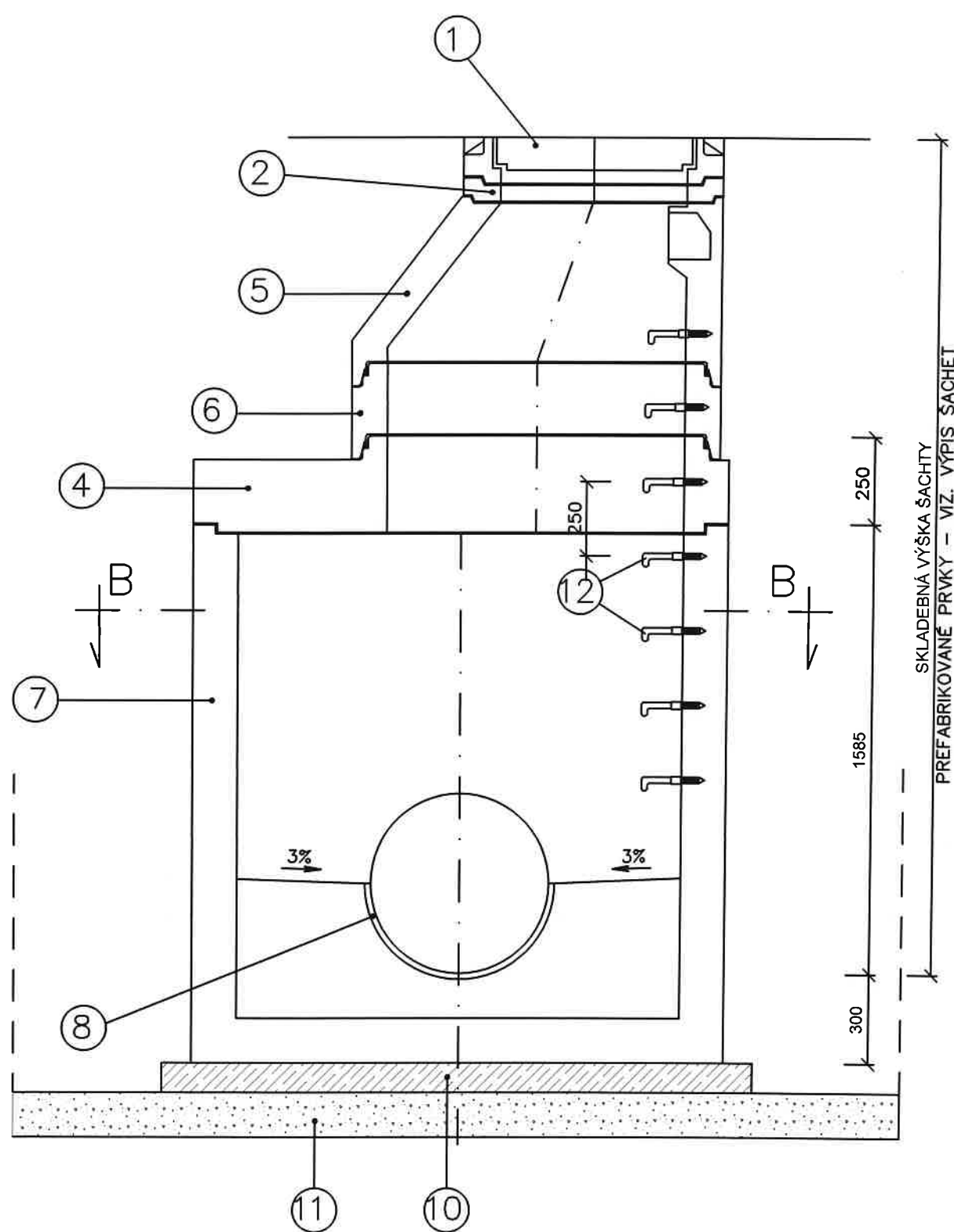
POZNÁMKA

- SKRUŽE I ŠACHTOVÁ DNA JSOU DODÁVÁNY VČETNĚ OCELOVÝCH STUPADEL S PE POVLAKEN
- UVNITŘ ŠACHTOVÉHO DNA JE TOK USMĚRNĚN KYNETOU (dle materiálu stoky)
- VODOTĚSNOST ZAJIŠŤUJE PRYŽOVÝ PROGRESÍVNÍ SPOJ

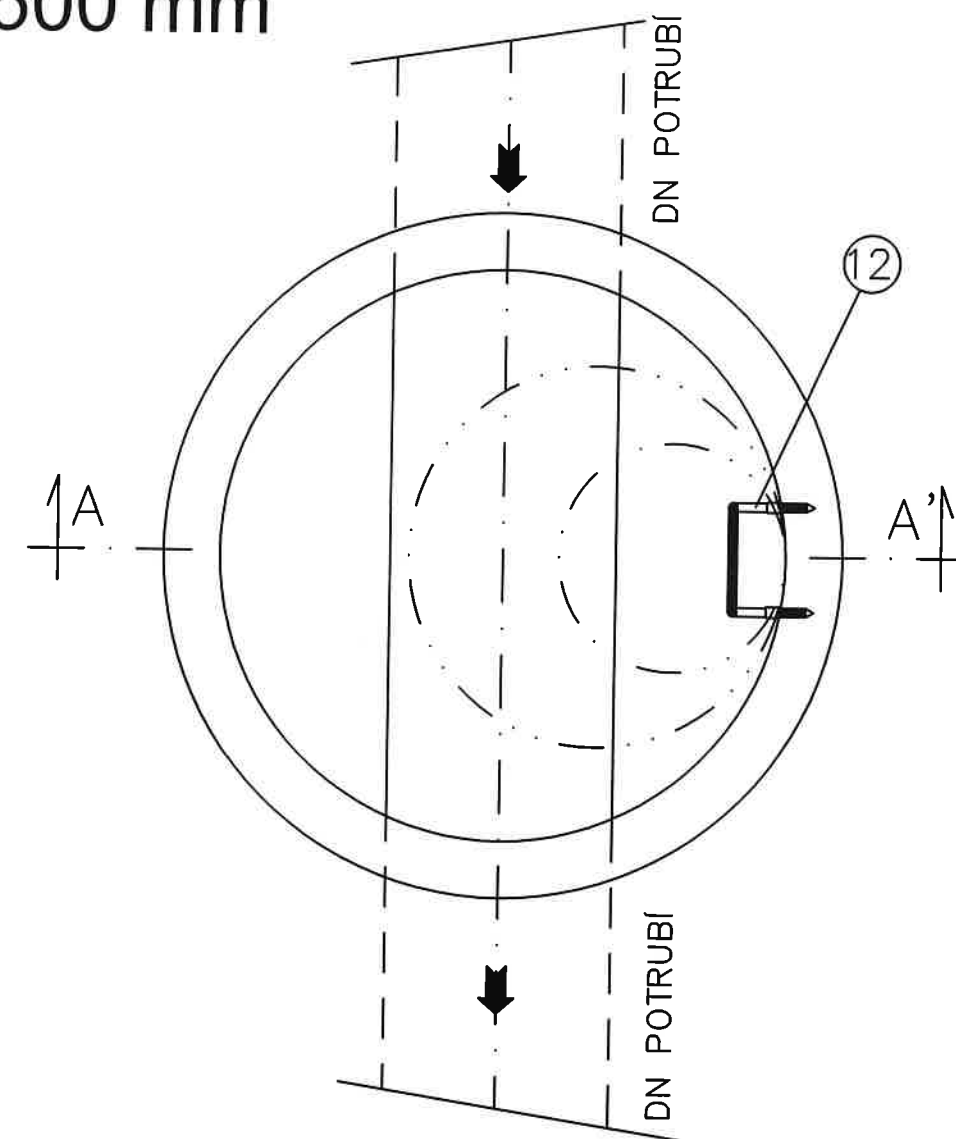
VZOROVÁ REVIZNÍ ŠACHTA SV. PRŮMĚRU 1500 mm NA POTRUBÍ DO DN 1000 VČETNĚ

S PREFABRIKOVANÝM DNEM

ŘEZ A-A'



ŘEZ B-B'



Legenda:

1. Šachtový poklop z tvárné litiny, stavební výška $h_1 = 160$ mm (pro tř. D400 v pojízdných plochách)
2. Vyrovnávací prstence DN 625 stavební výšky $h_2 = 40, 60, 80, 100$ a 120 mm
4. Přechodová deska DN 1500/1000 stavební výšky $h = 250$ mm
5. Šachetní konus DN 1000/625 stavební výšky 580 mm
6. Skruže světlého průměru DN 1000 stavební výšky $250, 500$ a 1000 mm.
7. Šachtové dno prefabrikované světlého průměru DN 1500 stavebních výšek 1585 mm
8. Půlžlábek výšky $1/2$ DN
9. Beton C30/37 XA1
10. Podkladní beton C30/37 XA1 tloušťky 200 mm
11. Hutněný štěrkový podsyp tloušťky 300 mm (zrno max. 63 mm)
12. Stupadlo kramlové s PE povlakem

Poznámka:

- V přechodové skruži bude jedno stupadlo kapsové a stupadlo kramlové s PE povlakem se zkrácenou délkou

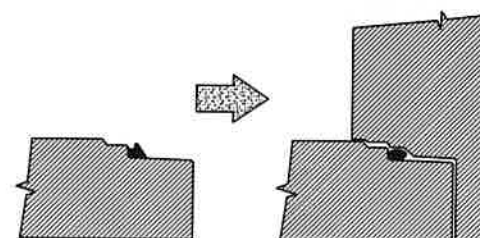
ŘEZ A-A



- ŘEZ B-B**



"SKRUŽ-SKRUŽ"



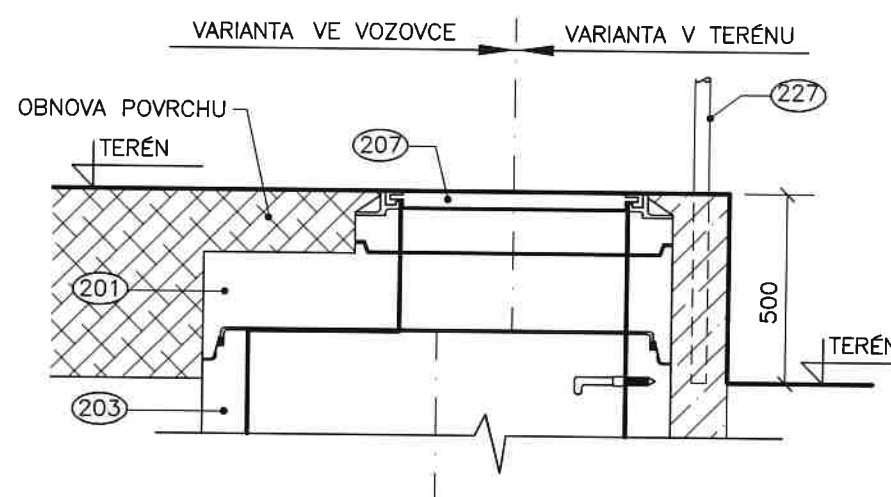
POZNÁMKA

- SKRUŽE I ŠACHTOVÁ DNA JSOU DODÁVÁNY VČETNĚ OCELOVÝCH STUPADEL S PE POVLAKEM
- UVNITŘ ŠACHTOVÉHO DNA JE TOK USMĚRNĚN KYNETOU (dle materiálu stoky)
- VODOTĚSNOST ZAJIŠŤUJE PRYŽOVÝ PROGRESIVNÍ SPOJ

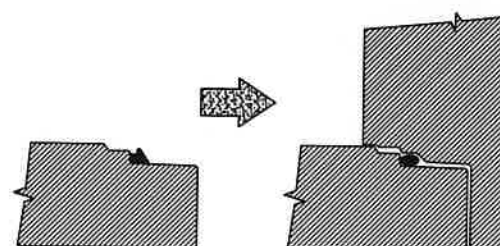
ŘEZ A-A



- ŘEZ B-B**



"SKRUŽ-SKRUŽ"



- SKRUŽE I ŠACHTOVÁ DNA JSOU DODÁVÁNY VČETNĚ OCELOVÝCH STUPADEL S PE POVLAKEM
- UVNITŘ ŠACHTOVÉHO DNA JE TOK USMĚRNĚN KYNETOU (dle materiálu stoky)
- VODOTĚSNOST ZAJIŠŤUJE PRYŽOVÝ PROGRESIVNÍ SPOJ