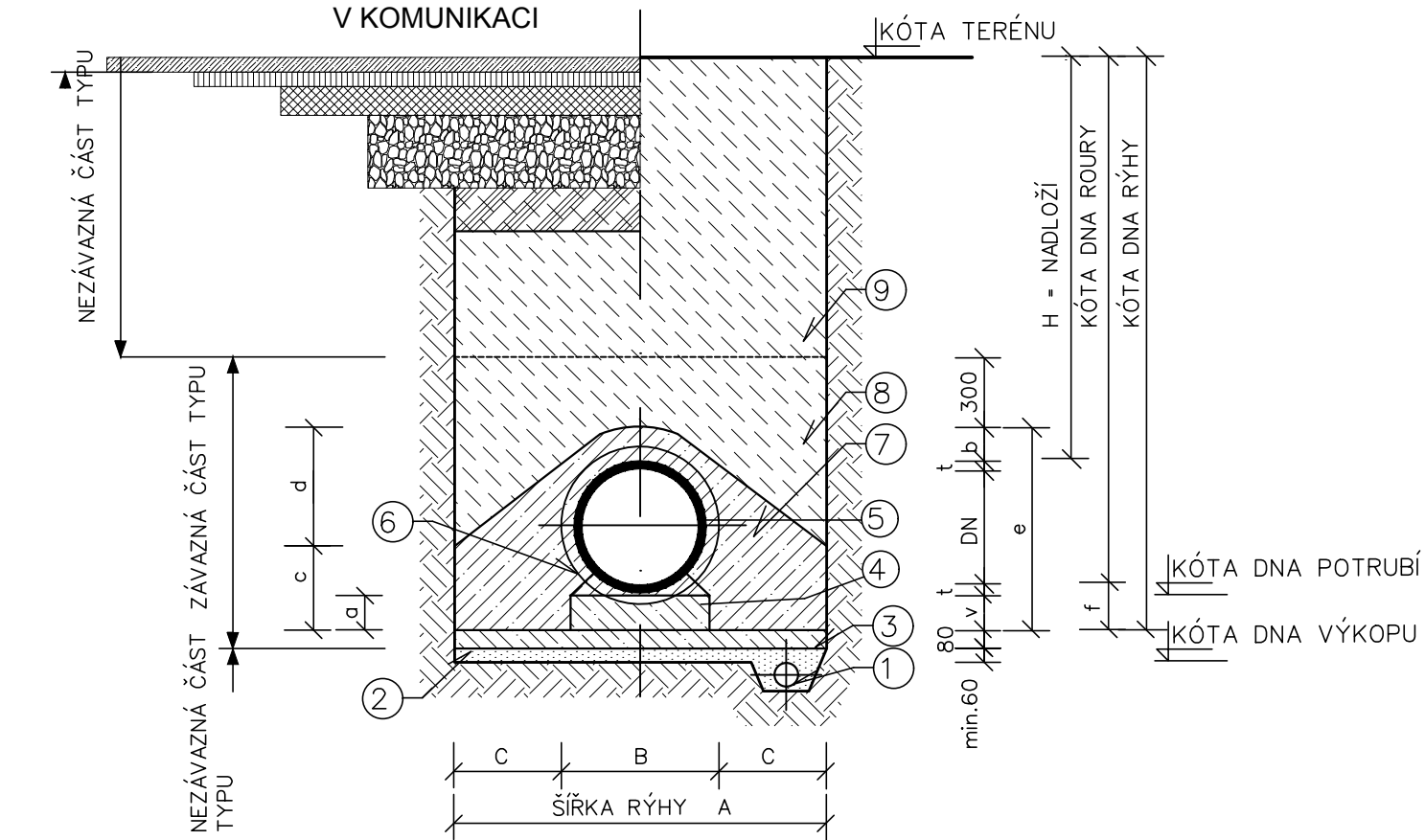
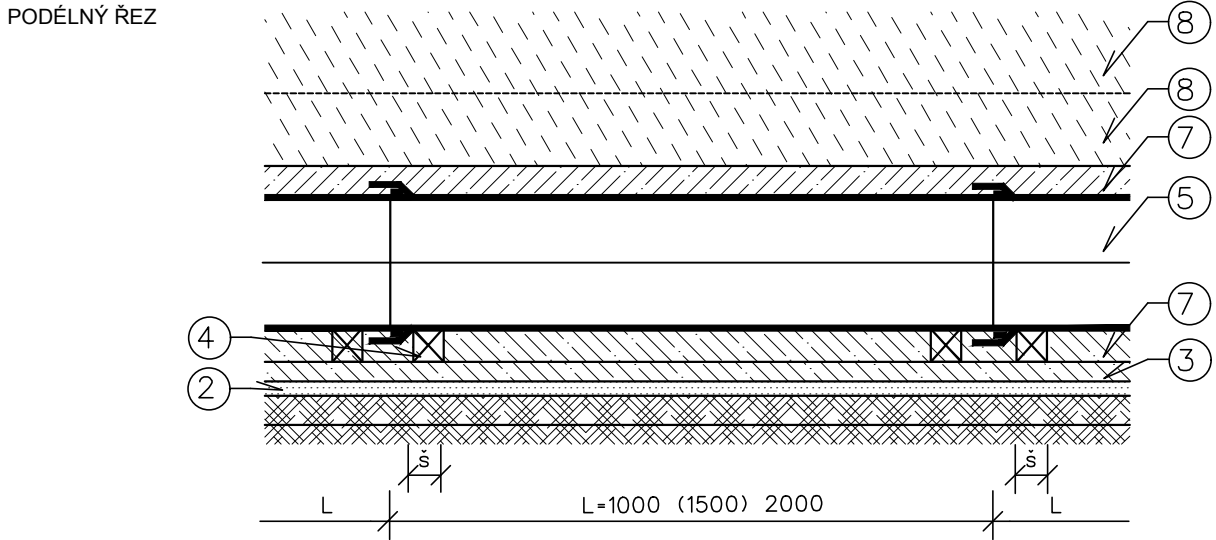


ULOŽENÍ KAMENINOVÉHO POTRUBÍ S INTEGROVANÝM SPOJEM
ZABUDOVANÝM VE VÝROBĚ VE SVISLÉ RÝZE V KOMUNIKACI

MĚŘITKO 1 : 25
PŘÍČNÝ ŘEZ,



PODÉLNÝ ŘEZ



LEGENDA :

- ① DRENÁŽNÍ TRUBKY
- ② ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP
- ③ PODKLADNÍ BETON C12/15
- ④ PRAŽEC
- ⑤ KAMENINOVÁ TROUBA DN150/800
- ⑥ BETONOVÉ KLÍNY
- ⑦ PROSTÝ BETON C12/15
- ⑧ HUTNĚNÝ ZÁSYP ZRNA DO 30mm
- ⑨ ZPĚTNÝ ZÁSYP RÝHY-HUTNĚNÝ DLE POŽADAVKŮ PRO ÚPRAVU POVRCHŮ

TABULKA ROZMĚRŮ (mm)

TROUBA	JMENOvitÁ SVĚTLOST	DN	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
	TLOUŠTKA STĚNY	t	18	20	22	24	29	35	39	45	51
RÝHA	TLOUŠTKA HRDLA	t2	33	39	44	48	52	65	73	80	106
	DĚLKA	L	1000	1500	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2000
OBETONOVÁNÍ TROUBY	VNĚJŠÍ í HRDLA TROUBY	B	237	318	382	446	564	702	826	1050	1314
	VZDÁL. HRDLA OD PAŽENÍ	C		341	359	377	368	349	337	325	343
	SVĚTLÁ ŠÍŘKA RÝHY	A		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	2000
PRAŽEC	HLOUBKA POD TROUBOU	a	120	120	120	120	120	140	140	140	140
	HLOUBKA NAD TROUBOU	b	100	100	100	100	120	150	150	200	200
	VÝŠKA PŘI STĚNĚ RÝHY	c	192	207	225	244	282	342	379	452	524
	DOPLNĚK	d	215	253	287	324	416	518	589	778	918
	CELKOVÁ VÝŠKA	e	407	460	514	570	720	862	970	1230	1442
	DRUH BETONU		C8/10	C8/10	C8/10	C8/10	C8/10	C8/10	C12/15	C12/15	C12/15
	ŠÍŘKA	š	150	150	150	150	150	150	150	150	150
ROZDÍL KÓT	VÝŠKA	v	120	120	120	120	120	140	140	140	140
	DĚLKA	l	600	600	600	600	600	800	800	800	800
POZNÁMKA		f	140	140	142	144	149	175	179	185	191

POZNÁMKA : ROZMĚRY c, a, MUSÍ BÝT NAVRŽENY PODLE HLOUBKY RÝHY A ZPŮSOBU PAŽENÍ
A STATICKÉHO POSOUZENÍ POTRUBÍ
: ŠÍŘKA VÝKOPU STANOVENA DLE ČSN 1610 - BEZ UVAŽOVÁNÍ ŠÍŘKT PAŽENÍ

TABULKA KUBATUR NA 1bm RÝHY

JMENOvitÁ SVĚTLOST - DN		150	200	250	300	400	500	600	800	1000
VYTL. KUBATURA ROURY	m³	0,032	0,048	0,072	0,101	0,173	0,271	0,382	0,739	1,010
KUBATURA BETONU 2)	m³	0,241	0,291	0,351	0,427	0,609	0,861	1,001	0,985	2,275
VYTL. KUBATURA CELKEM 3)	m³	0,321	0,379	0,447	0,535	0,726	0,989	1,139	1,149	2,459
VYTL. KUBATURA CELKEM 4)	m³	0,411	0,475	0,549	0,646	0,844	1,115	1,272	1,299	2,638

- 2) OBETONOVÁNÍ ROURY VČETNĚ PRAŽCE BEZ PODKLADNÍHO BETONU
3) VČETNĚ PODKLADNÍHO BETONU (ULOŽENÍ BEZ DRENÁŽE)
4) VČETNĚ PODKLADNÍHO BETONU A DRENÁŽE

MAXIMÁLNÍ VÝŠKA NADLOŽÍ (NAD VRCHOLEM ROURY)

JMENOvitÁ SVĚTLOST	DN	200	250	300	400	500	600
VÝŠKA NADLOŽÍ V m	H	5.08	5.02	4.97	4.84	4.68	4.58

PODMÍNKY POUŽITÍ :

ULOŽENÍ V RÝZE SE SVISLÝMI STĚNAMI V PODZEMNÍ VODĚ
OBETONOVÁNÍ CELE ROURY
ULOŽENÍ V ZEMINĚ: HLÍNA, JÍL, JÍLOVITÁ ZEMÍNA
- NEPLATÍ PRO ROZBŘEDLÉ ZEMINY
ULOŽENÍ VE SKÁLE
MAXIMÁLNÍ HLOUBKA RÝHY PRO VŠECHNY PŘÍPADY-5,5 m
MINIMÁLNÍ VÝŠKA NADLOŽÍ - H = 1,50 m + b
NAHODILÉ ZATÍŽENÍ NA POVRCHU TERÉNU - viz NAHODILÉHO ZATÍŽENÍ
MIMO KOMUNAIKACI 300 kg/m
NAHODILÉ TRÍDA - A
NAHODILÉ TRÍDA - C

	EVROPSKÁ UNIE Evropské strukturální a investiční fondy Operační program Doprava	Ministerstvo dopravy Státní fond dopravní infrastruktury	
Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
Revize:		Datum:	Popis:
000		30.01.2023	Definitivní odevzdání dokumentace
Kontroloval:		Ing. Daniela Šimkovičová	
Stavebník/Investor:			
Adresa:			
Zástupce investora:			
Adresa:			
Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc			
SPRÁVA ŽELEZNIC			
Zhotovitel díla:			
Adresa:			
Kontakt:			
SUDOP BRNO, spol. s r.o. Kounicova 688/26, 611 36 Brno T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz			
SUDOP BRNO			
Zhotovitel objektu:			
Adresa:			
Kontakt:			
SUDOP BRNO, spol. s r.o. Kounicova 688/26, 611 36 Brno T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz			
SUDOP BRNO			
Hlavní projektant (HIP):		Ing. Jan Zářecký	Specialista:
Ing. Bohdan Plch			
Název stavby/akce:			
Výstavba uzlové trakční napájecí stanice Brno-Černovice			
Označení investora:			
S621500946			
Označení zhotovitele:			
16052-01-0817			
Název části:		Potrubní vedení kanalizace, plynovod, vodovod	
Označení části:		D.2.1.6	
Název objektu/díleč části:		TNS Brno-Černovice, kanalizace-napojení do kanalizace BVK	
Označení objektu/komplexu:		SO 12-31-03	
Název přílohy:		Uložení potrubí	
Číslo přílohy:		203	
Odpovědný projektant:		Zpracovatel přílohy:	Měřítko: 1:20
Ing. Bohdan Plch		Ing. Bohdan Plch	Formáty: 3 x A4
Kraj:		Katastrální území:	TUDU:
Jihomoravský		viz část A. dokumentace	viz část A. dokumentace
Smluvní datum zpracování:		30.01.2023	
Označení investora: S 6 2 1 5 0 0 9 4 6			
Stupeň dokumentace: Část: D 0 1 R X			
Objekt: D 2 1 6 X			
Podobjekt: S 0 1 2 3 1 0 3			
Příloha: X X			
Revize: 2 2 0 3 0 0 0			