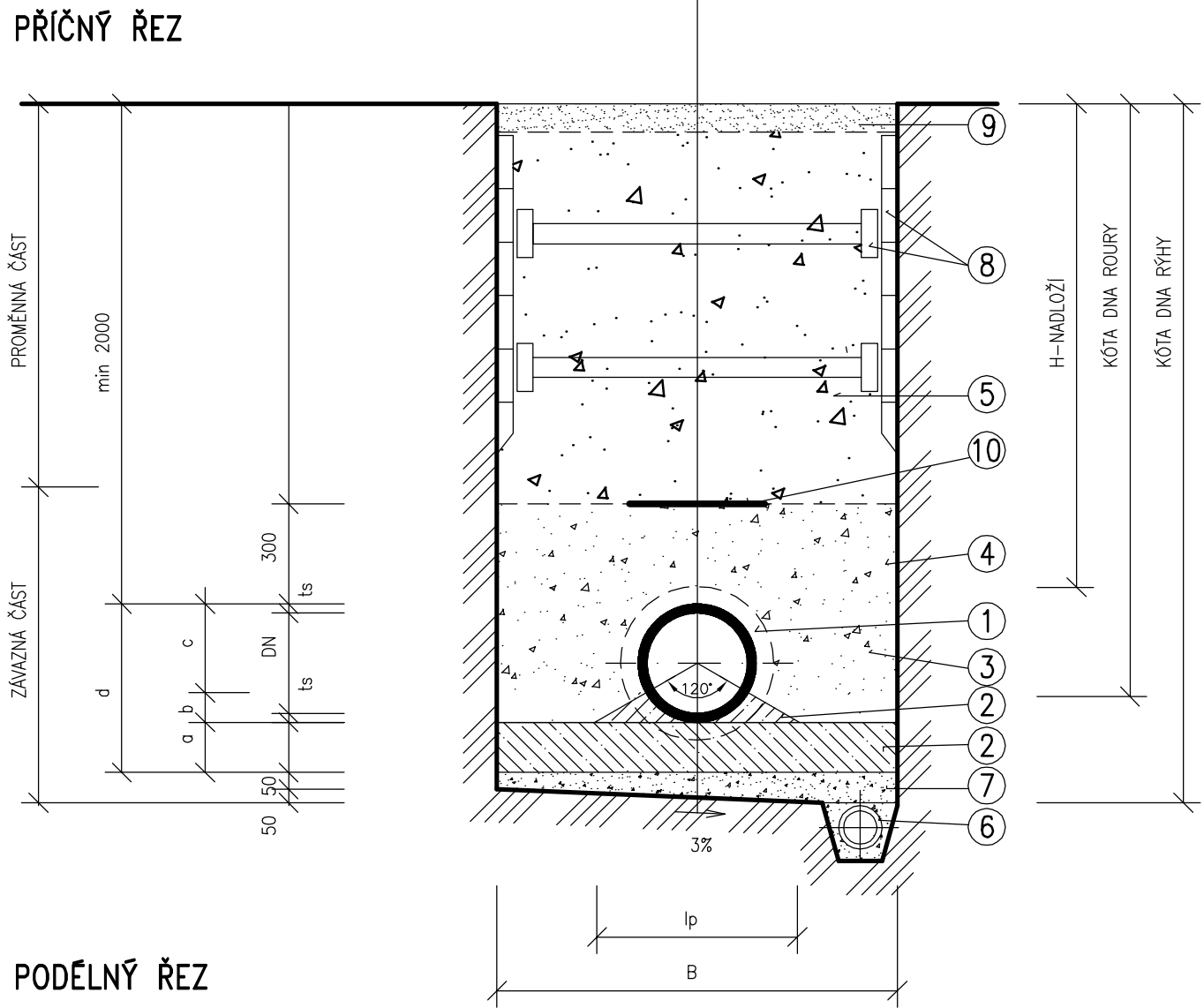
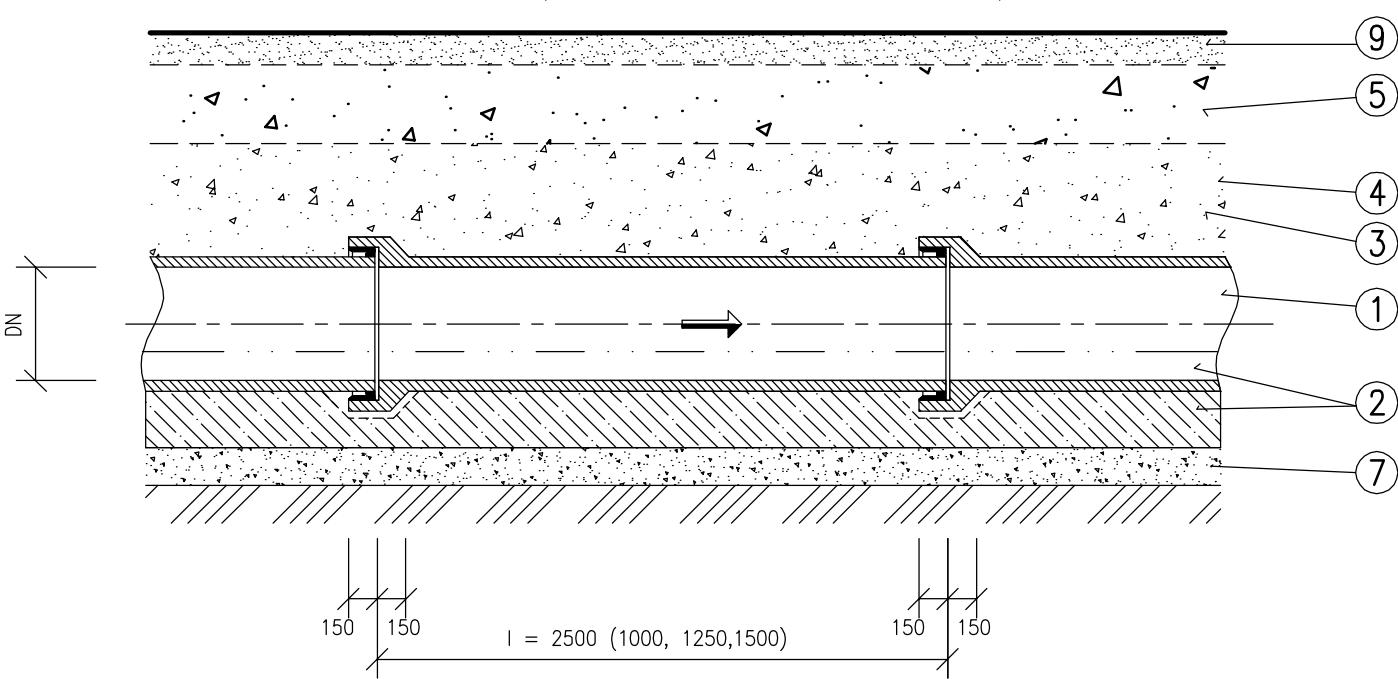


ULOŽENÍ POTRUBÍ Z KAMENINY

PŘÍČNÝ ŘEZ



PODÉLNÝ ŘEZ



1. TABULKA ROZMĚRŮ [mm] ČSN EN 1610

TROUBA	JMENOVITÁ SVĚTLOST	DN	150	200	250	300	400	500	600
	VNĚJŠÍ PRŮMĚR	D	186	242	299	355	486	581	687
	TLOUŠTKA STĚNY	t _s	18	21	25	27,5	30	42,5	45
	DÉLKA	l	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ŠÍŘKA RÝHY		B	900	900	900	1050	1200	1300	1400
OBETONOVÁNÍ	ŠÍŘKA OBETONOVÁNÍ	B	900	900	900	1050	1200	1300	1400
	BETON POD ROUROU	a	150	150	150	150	150	150	150
	BETONOVÉ SEDLO	b	47	61	75	89	122	145	172
	ZÁSYP DO HOR. ÚROVNĚ ROURY	c	139	181	224	266	364	436	515
	CELKOVÁ VÝŠKA	d	336	392	449	505	636	731	837
ŠTĚRKOVÉ LOŽE			50	50	50	50	50	50	50
			100	100	100	100	100	100	100

2. TABULKA KUBATUR NA 1bm RÝHY

VNĚJŠÍ PRŮMĚR	D	186	242	299	355	486	581	687
VYTLAČENÁ KUBATURA TROUBY	m ³	0,027	0,046	0,070	0,099	0,185	0,265	0,370
KUBATURA BETONU	m ³	0,168	0,174	0,179	0,233	0,264	0,295	0,327
KUBATURA OBSYPU 300 mm	m ³	0,375	0,403	0,425	0,514	0,674	0,780	0,895
KUBATURA ŠTĚRKOVÉHO LOŽE	m ³	0,090	0,090	0,090	0,105	0,120	0,130	0,140
VYTLAČENÁ KUBATURA CELKEM	m ³	0,660	0,713	0,764	0,951	1,243	1,470	1,732

LEGENDA

- 1 KAMENINOVÁ TROUBA DN250÷600/2500 SPOJ "S"–ZABRUŠOVANÝ, TŘ.160/120, ČSN–EN 295

1 KAMENINOVÁ TROUBA DN150/1000 (1250,1500) SPOJ "L"–PRYŽOVÝ, TŘ.34, ČSN–EN 295

2 BETONOVÉ SEDLO C12/15

3 ZHUTNĚNÝ OBSYP–ŠTĚRKODRŤ FR. 0/11

4 ZHUTNĚNÝ OBSYP–PÍSEK FR. 0/32

5 ZHUT. ZÁSYP RÝHY ŠTĚRKOPÍSEK FR. 0/63
- 6 DRENÁŽ PŘI VÝSKYTU PODZEMNÍ VODY – NA ZÁKLADĚ SCHVÁLENÍ INVESTOREM

7 ŠTĚRK FR. 0/63

8 PAŽÍCI BOXY

9 OBNOVENÍ POVRCHU (PROVIZORNÍ ÚPRAVA)

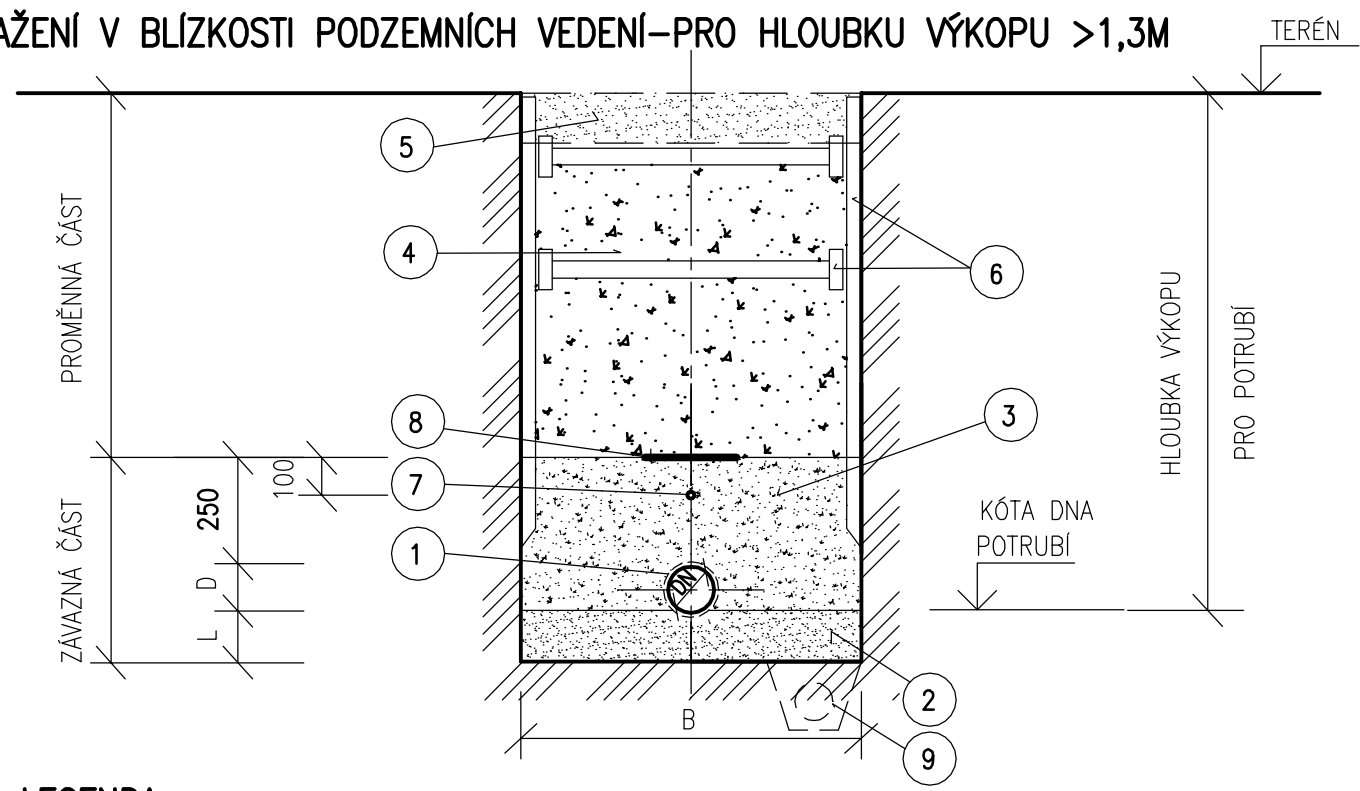
10 VÝSTRAŽNÁ FOLIE TRASOVÁ 300mm HNĚDÁ, S NÁPISEM "KANALIZACE"

POTRUBÍ BUDE UKLÁDÁNO V SAMOSTATNÉM VÝKOPU PŘED ZEMNÍMI PRACEMI NA OBNOVĚ VODOVODU !

<div><div><div>V.K</div><div>Ing.Petr Čepický</div><div>Turnov</div></div><div><div>ING. PETR ČEPICKÝ</div><div>V&K ENGINEERING</div><div>PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA A VEDENÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB</div></div></div> <div>Vejřichova 272, 511 01 Turnov tel. 606 465 721 petr.cepicky@gmail.com</div>		Zodpovědný projektant: ING. PETR ČEPICKÝ		Datum: 01/2019	
Vypracoval: ING. PETR ČEPICKÝ		Stavebník: VODOVODY A KANALIZACE MLADÁ BOLESLAV,a.s. ČECHOVA 1151, 293 22 MLADÁ BOLESLAV		Stupeň dokumentace: DPS	
Název akce: MH HUSOVA, OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE IO 03-KANALIZACE UL. MATTUŠOVA		Měřička: SCHÉMA		Paré č.:	
Príloha: VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ Z KAMENINY		Pril. číslo: D.1.03-5.1			

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ

PAŽENÍ V BLÍZKOSTI PODZEMNÍCH VEDENÍ–PRO HLOUBKU VÝKOPU >1,3M



LEGENDA

1. POTRUBÍ TLT DN80, 100, 150, 200 DLE ČSN EN 545; PE100 RCplus d32, 40, 50, 63

2. LOŽE NA UROVNANÉ DNO–PÍSEK FR. 0/4 (ŠTĚRKODRŤ)

3. OBSYP POTRUBÍ–PÍSEK FR. 0/4 (ŠTĚRKODRŤ)

4. ZHUTNĚNÝ ZÁSYP RÝHY; V KOMUNIKACI KAM. FR 0/63

5. OBNOVENÍ POVRCHU DO PŮVODNÍHO STAVU (KONSTR. VOZOVKY, ZPEV. CESTY, ORNICE, ATD.)

6. PAŽÍCI BOXY–DLE TECHNOLOGIE DODAVATELE

7. SIGNALIZAČNÍ VODIČ CYKY–J 2x 4mm2 (DLE STANDARDU PN KV 061 00)–NEPROVÁDÍ SE !

8. VÝSTRAŽNÁ FOLIE–BILÁ 300 MM S NÁPISEM "VODA"

9. FLEXIBILNÍ DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN100, DOČASNÉ – NA ZÁKLADĚ SCHVÁLENÍ INVESTOREM

1. TABULKA ROZMĚRŮ [mm] ČSN EN 805

TROUBA	JMENOVITÁ SVĚTLOST	DN	25÷36	50	80	100	150	200
	VNĚJŠÍ PRŮMĚR	D	32÷50	63	98	118	170	222
	TLOUŠTKA STĚNY	t _s	13	13	9	9	10	11
	DÉLKA	l	–	–	6000	6000	6000	6000
ŠÍŘKA RÝHY		B	800	800	800	900	900	1000
PÍSKOVÉ LOŽE FR. 0–4mm		L	150	150	150	150	150	150

2. TABULKA KUBATUR NA 1bm RÝHY

VNĚJŠÍ PRŮMĚR TRUBKY	D	32÷50	63	98	118	170	222
VYTLAČENÁ KUBATURA TROUBY	m ³	0,002	0,003	0,008	0,011	0,023	0,039
KUBATURA PÍSKOVÉHO LOŽE	m ³	0,120	0,120	0,120	0,135	0,135	0,150
KUBATURA OBSYPU 250 mm	m ³	0,238	0,248	0,271	0,321	0,378	0,433
VYTLAČENÁ KUBATURA CELKEM	m ³	0,360	0,371	0,399	0,467	0,536	0,622

POZNÁMKA

ZÁSYP V KOMUNIKACÍCH HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH max. 150 mm. HUTNĚNÍ V CELÉ ŠÍŘCE RÝHY PROVÁDĚT AŽ PO OBSYPU PROVEDENÉM MIN.300 mm NAD TROUBOU.

POTRUBÍ BUDE UKLÁDÁNO V SAMOSTATNÉM VÝKOPU PO ZEMNÍCH PRACÍCH NA OBNOVĚ KANALIZACE !

<div><div><div>V.K</div><div>Ing.Petr Čepický</div><div>Turnov</div></div><div><div>ING. PETR ČEPICKÝ</div><div>V&K ENGINEERING</div><div>PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA A VEDENÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB</div></div></div> <div>Vejřichova 272, 511 01 Turnov tel. 606 465 721 petr.cepicky@gmail.com</div>		Zodpovědný projektant: ING. PETR ČEPICKÝ		Datum: 01/2019	
Vypracoval: ING. PETR ČEPICKÝ		Stavebník: VODOVODY A KANALIZACE MLADÁ BOLESLAV,a.s. ČECHOVA 1151, 293 22 MLADÁ BOLESLAV		Stupeň dokumentace: DPS	
Název akce: MH HUSOVA, OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE IO 03-KANALIZACE UL. MATTUŠOVA		Měřička: SCHÉMA		Paré č.:	
Príloha: VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ		Pril. číslo: D.1.03-5.2			