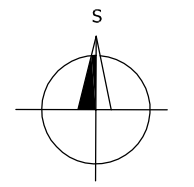


LEGENDA NOVĚ NAVRŽENÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE KT DN 300 mm, DÉLKA 9,00 m, SKLON 2,0%
- POZEMEK p.č. 4078 - KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA KT DN 150 mm, DÉLKA 1,50 m
- POZEMEK p.č. 4079/4 - KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA KT DN 150 mm, DÉLKA 5,50 m PVC DN 150 mm, DÉLKA 0,50 m
- POZEMEK p.č. 4079/3 - KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA KT DN 150 mm, DÉLKA 4,50 m
- POZEMEK p.č. 4078 - VODOVODNÍ PŘÍP. HDPE 100 RC SDR 11 ϕ 32x3,0 mm, DÉLKA 2,80 m

LEGENDA ZNAČEK

- 769/1 HRANICE A ČÍSLA KATASTRU DLE KN
- 769/1 STAVBOU DOTČENÉ POZEMKY



k.ú. TUŘANY			
Zodpovědný projektant :	Vypracoval :		
ING. JAN SEDLÁK	PETR BERKA		
Investor :			
Poledník Jan Ing. a Poledníková Petra, Foltýnova 1015/35, 63500 Brno Kolečka Miloslav, Klíperova 1501/45, 62800 Brno			
Akce :	BRNO - TUŘANY, ul. Vítězná pozemek parc.č. 4078, 4079/3 k.ú. Tuřany	Datum :	12/2022
	PRODLOUŽENÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE VODOVODNÍ A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	Účel :	DUR+DSP
		Měřítko :	Č. výkresu :
Obsah :	KATASTRÁLNÍ SITUACE	1:250	C.2



LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- SDĚLOVACÍ KABEL CETIN - PODZEMNÍ
- VODOVOD LT 100 mm
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE KT DN 300 mm

LEGENDA NOVĚ NAVRŽENÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE KT DN 300 mm, DÉLKA 9,00 m, SKLON 2,0%
- POZEMEK p.č. 4078 - KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA KT DN 150 mm, DÉLKA 1,50 m
- POZEMEK p.č. 4079/4 - KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA KT DN 150 mm, DÉLKA 5,50 m, PVC DN 150 mm, DÉLKA 0,50 m
- POZEMEK p.č. 4079/3 - KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA KT DN 150 mm, DÉLKA 4,50 m
- POZEMEK p.č. 4078 - VODOVODNÍ PŘÍP. HDPE 100 RC SDR 11 ϕ 32x3,0 mm, DÉLKA 2,80 m

LEGENDA PLOCH

- STÁVAJÍCÍ KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
- STÁVAJÍCÍ OBJEKTY

LEGENDA ZNAČEK

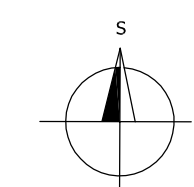
- HRANICE A ČÍSLA KATASTRU DLE KN
- HRANICE POZEMKŮ INVESTORŮ
- HRANICE BUDOUCÍHO VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ (dle Zastavovací studie 09/2018)
- RŠ1 PREFABRIKOVANÁ BETONOVÁ ŠACHTA DN 1000 mm
- RŠp PLASTOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA DN 425 mm
- HUV HLAVNÍ ZÁVĚR VODY
- VŠ PLASTOVÁ VODOMĚRNÁ ŠACHTA (velikost 1,20x0,90x1,60 m)

Poznámka :

- 1) Při nejasnostech technického řešení při realizaci, při navrhovaných změnách oproti technickému řešení ze strany investora nebo dodavatele stavby, je nutno tyto odsouhlasit projektantem stavby !!!
- 2) Po nasondování přípojovacích míst, je nutno ověřit nivelety hlavních sítí.
- 3) Při zjištění jiných hloubek stávajících sítí, je nutno konzultovat s projektantem možnost, resp. nutnost provedení sítí v jiných spádových poměrech.
- 4) Stavba bude provedena v souladu s platnými ČSN - viz.: Technická zpráva.

!!!Před zahájením zemních prací je nutné vytýčit všechny stávající inženýrské sítě v terénu staveniště a prověřit jejich nivelety (např. vytýčením, kopanou sondou)!!!

Zákres stávajících inženýrských sítí byl převzat z dostupné dokumentace provozovatelů sítí.

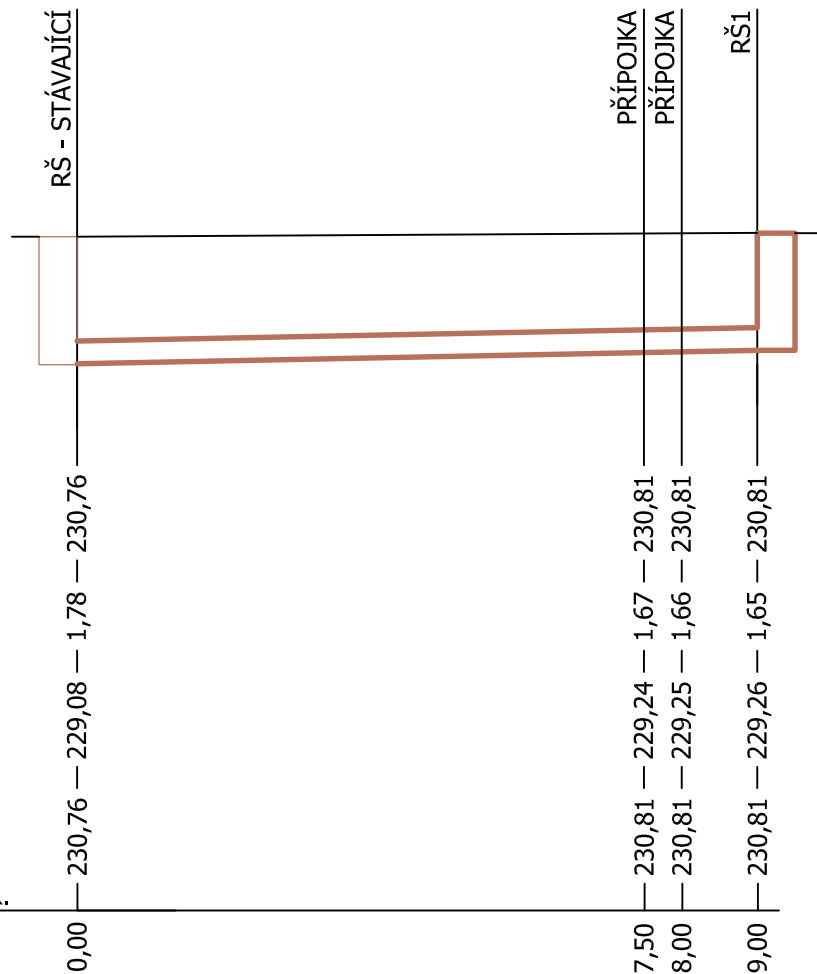


k.ú. TUŘANY

Zodpovědný projektant :	Ing. Jan Sedlák	Vypracoval :	Petr Berka
Investor :	Poledník Jan Ing. a Poledníková Petra, Foltýnova 1015/35, 63500 Brno Kolečka Miloslav, Klíperova 1501/45, 62800 Brno		
Akce :	BRNO - TUŘANY, ul. Vítězná pozemek parc.č. 4078, 4079/3 k.ú. Tuřany		Datum : 12/2022
	PRODLOUŽENÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE VODOVODNÍ A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY		Účel : DUR+DSP
Obsah :	KOORDINAČNÍ SITUACE		Měřítko : 1:250
			Č. výkresu : C.3

ÚZEMÍ
POVRCH ÚZEMÍ
VZDÁL. VYT. BODŮ

BRNO - TUŘANY
ASFALTOVÁ CESTA
8,50



M 1:100/100

UPRAVENÝ
TERÉN

HLOUBKA
VÝKOPU

KÓTA DNA
POTRUBÍ

PŮVODNÍ
TERÉN

STANIČENÍ [m]

SKLON % - DÉLKA [m]

PROFIL-MATERIÁL

KAPACITA (l/s)-RYCHLOST (m/s)

2,0%	9,00 m
KAM DN 300 mm	
166 l/s	2,43 m/s

Poznámka :

- 1) Při nejasnostech technického řešení při realizaci, při navrhovaných změnách oproti technickému řešení ze strany investora nebo dodavatele stavby, je nutno tyto odsouhlasit projektantem stavby !!!
- 2) Po nasondování přípojovacích míst, je nutno ověřit nivelety hlavních sítí.
- 3) Při zjištění jiných hloubek stávajících sítí, je nutno konzultovat s projektantem možnost, resp. nutnost provedení sítí v jiných spádových poměrech.
- 4) Stavba bude provedena v souladu s platnými ČSN - viz.: Technická zpráva.

!!!Před zahájením zemních prací je nutné vytýčit všechny stávající inženýrské sítě v terénu staveniště a prověřit jejich nivelety (např. vytýčením, kopanou sondou)!!!

!Uvedené kóty a rozměry jsou pouze orientační!

Zákres stávajících inženýrských sítí byl převzat z dostupné dokumentace provozovatelů sítí.

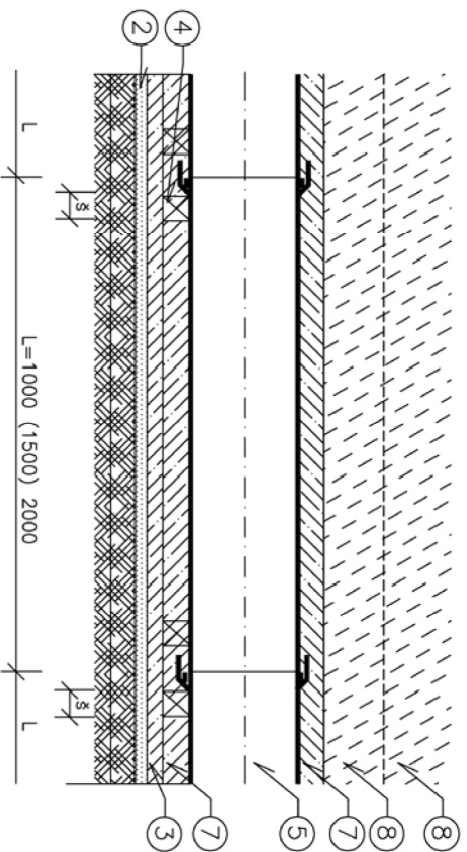
Zodpovědný projektant :	Ing. JAN SEDLÁK	Vypracoval :	PETR BERKA
Investor :	Poledník Jan Ing. a Poledníková Petra, Foltýnova 1015/35, 63500 Brno Kolečka Miloslav, Klicperova 1501/45, 62800 Brno		
Akce :	BRNO - TUŘANY, ul. Vítězná pozemek parc.č. 4078, 4079/3 k.ú. Tuřany		Datum : 12/2022
	PRODLOUŽENÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE VODOVODNÍ A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY		Účel : DUR+DSP
Obsah :	PODÉLNÝ PROFIL SPLAŠKOVÉ KANALIZACE		Měřítko : 1:100/100
			Č. výkresu : D.1.1.2

ULOŽENÍ KAMENNINOVÉHO KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ S INTEGROVANÝM SPOJEM ZABUDOVANÝM VE VYROBĚ

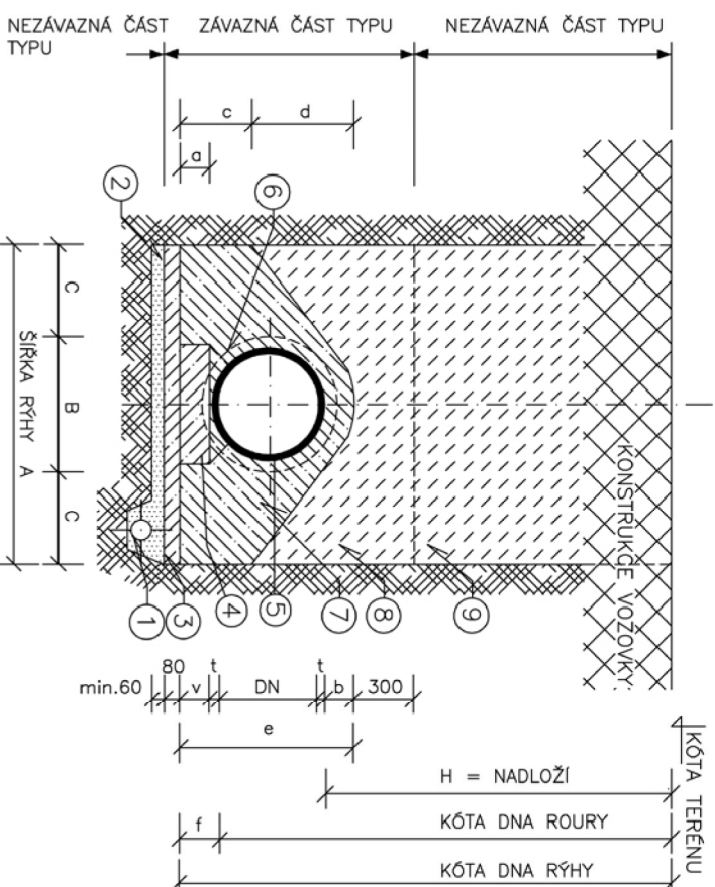
RÝHA SE SVISLÝMI STĚNAMI

MĚŘÍTKO 1 : 25

PODÉLNÝ ŘEZ



PŘÍČNÝ ŘEZ



PODMÍNKY POUŽITÍ :

ULOŽENÍ V RÝZE SE SVISLÝMI STĚNAMI V PODZEMNÍ VODĚ
 OBTONOVÁNÍ CELÉ ROURY
 ULOŽENÍ V ZEMINĚ: HLINA, JÍL, JILOVITÁ ZEMINA
 – NEPLATÍ PRO ROZBŘEDLÉ ZEMINY
 ULOŽENÍ VE SKALE
 MAXIMÁLNÍ HLOUBKA RÝHY PRO VŠECHNY PŘÍPADY – 5,5 m
 MINIMÁLNÍ VÝŠKA NADLOŽÍ – $H = 1,50 \text{ m} + b$
 NAHODILÉ ZATÍŽENÍ NA POUVRCHU TERÉNU:
 BEZ NAHODILÉHO ZATÍŽENÍ
 NAHODILÉ TŘÍDA – A
 NAHODILÉ TŘÍDA – C

LEGENDA :

- ① DRENAŽNÍ TRUBKY
- ② ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP
- ③ PODKLADNÍ BETON C 8/10
- ④ PRAŽEC
- ⑤ KAMENNINOVÁ TROUBA DN150–DN800
- ⑥ BETONOVÉ KLINY
- ⑦ PROSTÝ BETON C 8/10, C 12/15
- ⑧ HUTNĚNÝ ZÁSYP ZRNA DO 30mm
- ⑨ ZPĚTNÝ ZÁSYP RÝHY – HUTNĚNÝ DLE POŽADAVKŮ PRO ÚPRAVU POUVRCHŮ

1. TABULKA ROZMĚRŮ

TROUBA		DN	200	250	300	400	500	600	800	1000
JMENOVITÁ SVĚTLOST	t	20	22	24	29	35	39	45	51	51
TLOUŠŤKA STĚNY	t	39	44	48	52	65	73	80	106	106
TLOUŠŤKA HRDLA	L	1500	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2000	2000
DĚLKA	L	1500	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2000	2000
RÝHA		B	318	382	446	564	702	826	1050	1314
VNĚŠÍ Ø HRDLA TROUBY	ø	120	120	120	120	140	140	140	140	140
HLOUBKA POD TROUBOU	ø	100	100	100	100	120	150	150	200	200
HLOUBKA NAD TROUBOU	b	100	100	100	120	150	150	200	200	200
VÝŠKA PŘI STĚNĚ RÝHY	c	207	225	244	282	342	379	452	524	524
DOPLNĚK	d	253	287	324	416	518	589	778	918	918
CELKOVÁ VÝŠKA	e	460	514	570	720	862	970	1230	1442	1442
DRUH BETONU	ø	C8/10	C8/10	C8/10	C8/10	C12/15	C12/15	C12/15	C12/15	C12/15
ŠÍŘKA	ø	150	150	150	150	150	150	150	150	150
VÝŠKA	v	120	120	120	120	140	140	140	140	140
DĚLKA	l	600	600	600	600	800	800	800	800	800
ROZDIL KÓT	f	140	142	144	149	175	179	185	191	191

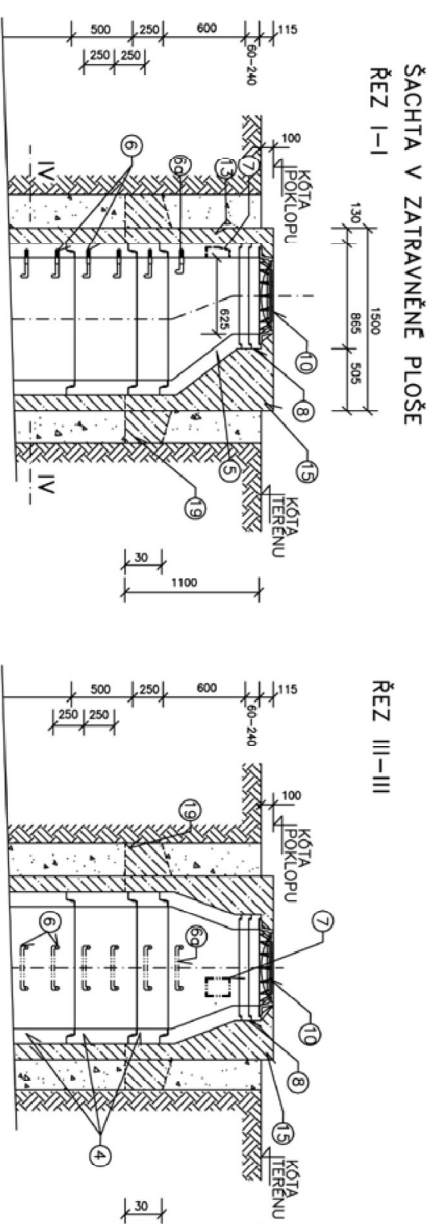
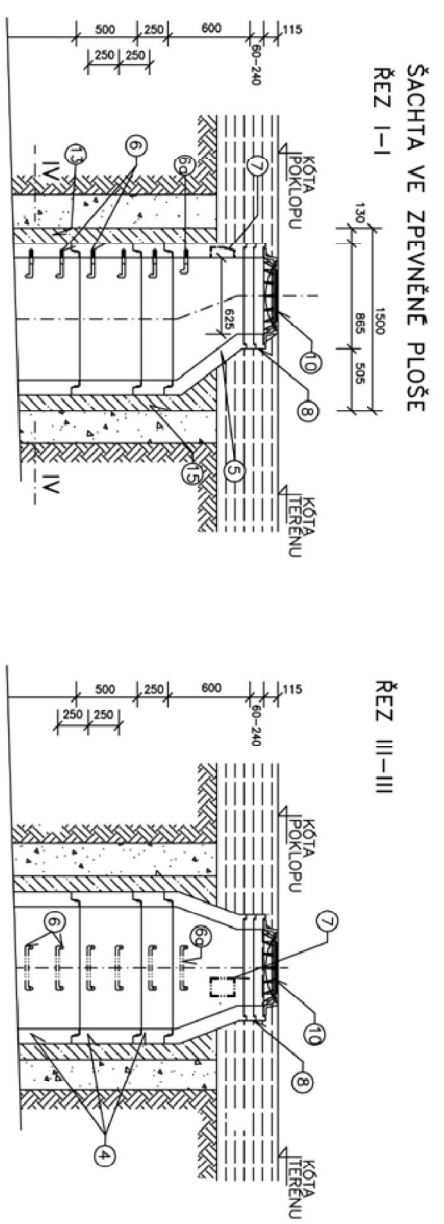
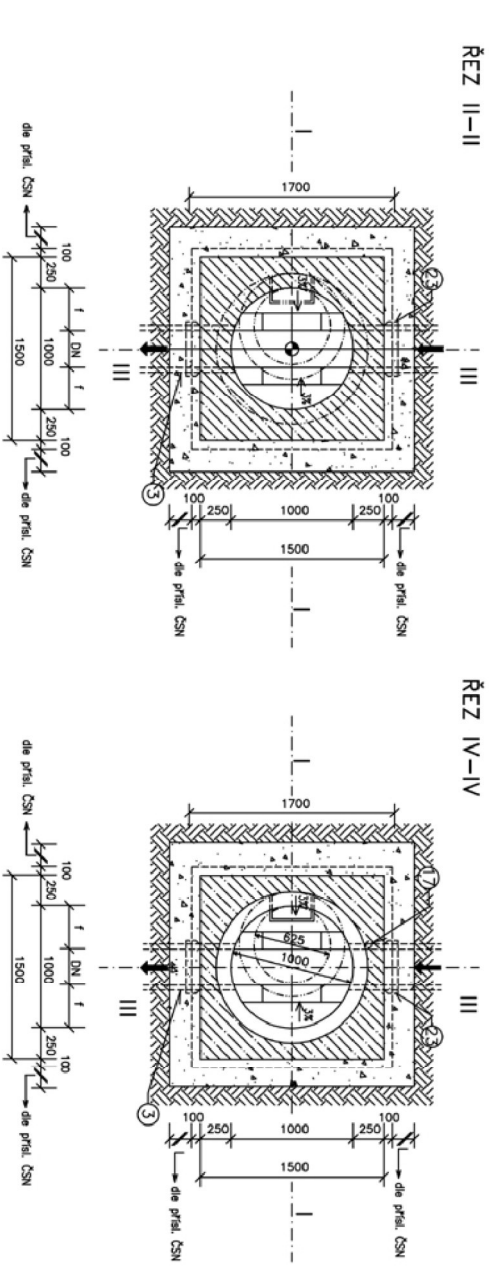
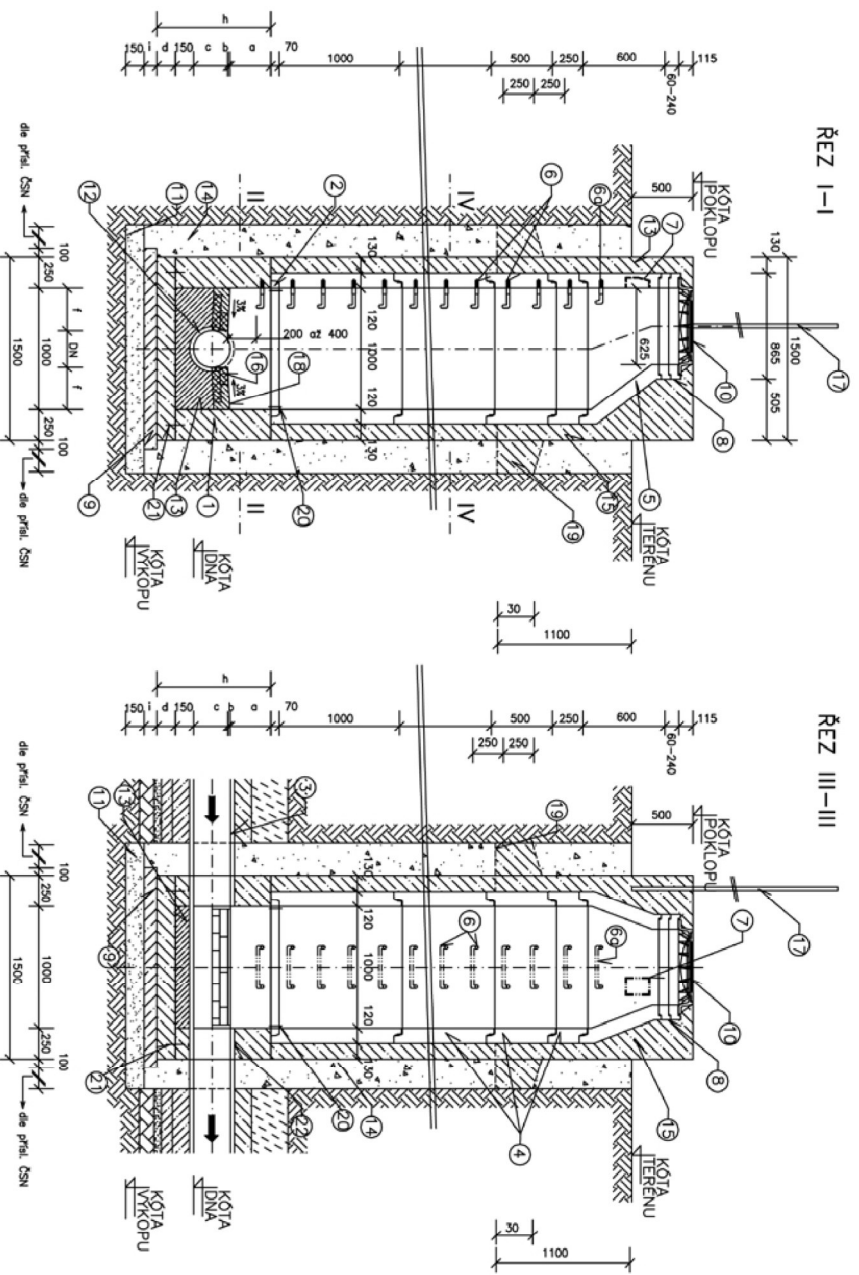
POZNÁMKA : ROZMĚRY c, ø, MUSTI BÝT NAVRŽENY PODLE HLOUBKY RÝHY A ZPŮSOBU PAŽENÍ A STATICKÉHO POSOUZENÍ POTRUBÍ

2. 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

* ZAOKROUHELE NA CM

Zodpovědný projektant :	Vypracoval :		
ING. JAN SEDLÁK	PETR BERKA		
Investor :			
Poledník Jan Ing. a Poledníková Petra, Foliýnova 1015/35, 63500 Brno Kolečka Miloslav, Klíperova 1501/45, 62800 Brno			
Akce :			
BRNO - TUŘANY, ul. Vítězná pozemek parc.č. 4078, 4079/3 k.ú. Tuřany			
Datum :	12/2022		
Účel :	DUR+DSP		
Měřítko :	Č. výkresu :		
ULOŽENÍ KAM POTRUBÍ S OBETONOVÁNÍM	D.1.1.3		



LEGENDA :

- ① PROSTÝ BETON C 16/20 – VODOTĚSNOST ODPOVÍDAJÍCÍ V4
- ② VYSPRAVENÍ A ZATŘENÍ CEMENTOVOU MALTOU MC-10 ČSN 73 13 31
- ③ KANALIZAČNÍ TROUBY – KAMENNÁ
- ④ BETONOVÁ ŠRUBŮ PŘECHODOVÁ TL. 120 mm
- ⑤ BETONOVÁ ŠRUBŮ PŘECHODOVÁ TL. 120 mm
- ⑥ OCELOVÉ STUPADLO DO ŠACHTY S POLYETHYLENOVÝM POTAHEM DL. 218 mm, DIN 19 555
- ⑦ OCELOVÉ STUPADLO DO ŠACHTY S POLYETHYLENOVÝM POTAHEM DL. 183 mm, DIN 19 555
- ⑧ KAPSOVÉ STUPADLO DO ŠACHTY S POLYETHYLENOVÝM POTAHEM
- ⑨ VYROVŇÁJÍCÍ PRSTENEC TL. 80 mm
- ⑩ PODKLADNÍ BETON C 8/10
- ⑪ OBETONOVANÍ KANALIZAČNÍ POKLOP V EXTRAVILANU (POKLOP VZOR BRNO V INTRAVILANU)
- ⑫ STERKOPISKOVÝ PODSYP tl. 150 mm
- ⑬ KAMENNÝ ZLABEK 1/2 DN
- ⑭ BETON PROSTÝ C 16/20
- ⑮ HUTNĚNÝ ZÁSYP
- ⑯ OBETONOVÁNÍ VSTUPNÍHO KOMINU BETONEM C 16/20 (V PŘÍPADĚ VYSKYTLU PODZEMNÍ VODY)
- ⑰ KANALIZAČNÍ CHLIVY (115x71x240 mm)
- ⑱ OCELOVÁ TRUBKA 51x3 DL. 2,0 m, ZASLEPENÁ, OPATŘENÁ NÁTĚREM HNĚDOBILÝMI PRUHÝ ŠÍŘKY 200 MM

- ⑲ HOUZEVNATÝ BETON S ČEDIČOVÝM KAMENEM
 - ⑳ ZAKLAD PRO OBETONOVÁNÍ VSTUPNÍHO KOMINU NAD TERÉNEM, POKUD NEBUDE OBETONOVÁNÍ CELÝ VSTUPNÍ KOMIN
 - ㉑ TĚSNĚNÍ SPÁRY OBOUSMĚRNĚ TĚSNICÍM PÁSEM Š. 100 mm, TL. 2 mm
 - ㉒ TĚSNĚNÍ SPÁRY OBOUSMĚRNĚ TĚSNICÍM PÁSEM
 - ㉓ BOBTNÁVÝ TĚSNÍCÍ PÁSEK NALEPIT NA POTRUBÍ
- POZNÁMKA :**
- NÁVRHOVÉ BETONOVÉ ŠRUBUŽE JSOU SPOJENY GLUKOVÝM TĚSNĚNÍM
 - SPÁRY MEZI ŠRUBUŽENÍM JE NUTNO VYMAZAT CEMENTOVOU MALTOU NAPŘ. ERGELIT
 - TLOUSTKY MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ JE NUTNĚ OČISTIT STATICKÝM VÝPOČTEM
 - MONOLITICKÉ DNO ŠACHTY LZE ZAMĚNIT ZA PREFABRIKOVANÉ
 - VNEJŠÍ PRŮŘEZ DVA ŠACHTY BUDE V PŘÍPADĚ OBETONOVÁNÍ CELEHO VSTUPNÍHO KOMINU OTVĚROVÝ 1500 mm x 1500 mm, V OSTATNÍCH PŘÍPÁDECH KRUHOVÝ.

TABULKA ROZMĚRŮ

DN	a	b	c	d	e	f	g
200	300	10	600	150	1210	400	—
250	300	10	600	150	1210	375	—
300	300	10	600	150	1210	350	80
350	300	10	600	200	1280	325	80
400	300	10	600	200	1280	300	80
500	300	10	400	250	1310	250	100
600	300	10	400	250	1310	200	105

Zodpovědný projektant :		Vypracoval :	
Investor :		PETR BERKA	
Poleďník Jan Ing. a Poleďníková Petra, Foltýňova 1015/35, 63500 Brno Kolečka Milošav, Klíperova 1501/45, 62800 Brno			
Akce :		Datum :	
BRNO - TUŘANY, ul. Vítězná		12/2022	
prodloužení splaškové kanalizace		Účel :	
vodovodní a kanalizační přípojky		DUR+DSP	
Obsah :		Měřítko :	
REVIZNÍ ŠACHTA DN 1000 - VZOR		Č. výkresu :	
		D.1.1.4	