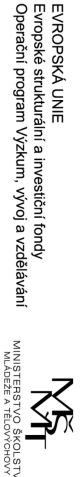


EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Investor

MASARYKOVA UNIVERZITA

HL. inženýr projektu

Ing. Jiří DUCHÁČEK

Generální projektant

AID team a.s.

Spolupráce

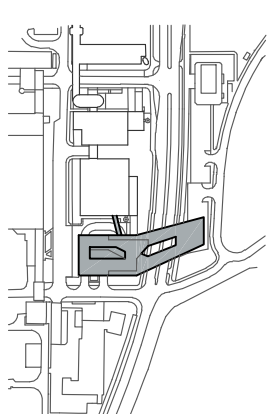
Arch.Design s.r.o.

Příný zpracovatel

SANIpject, s.r.o.

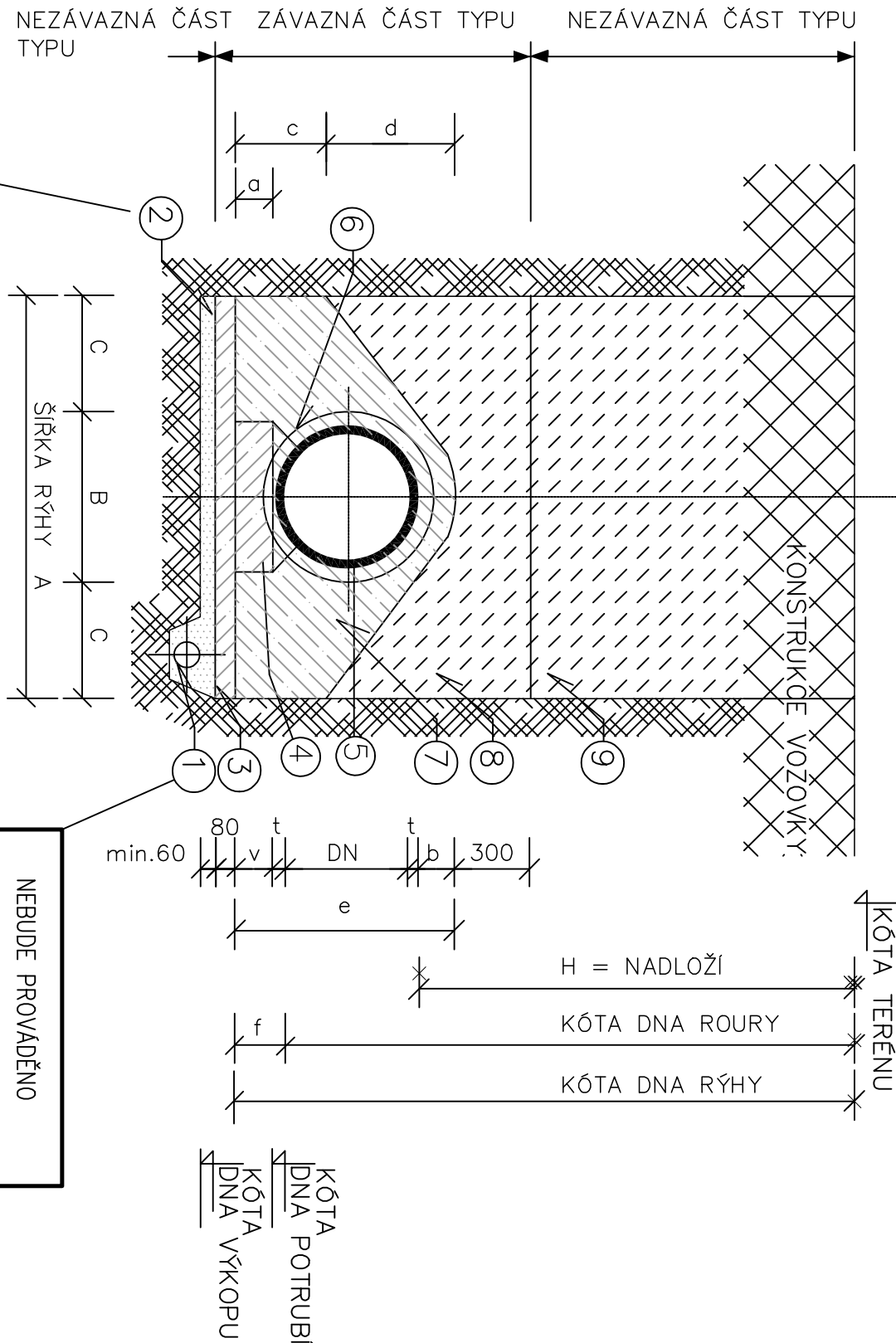


Revize	
00	2017 - 09 - 12
01	
02	
03	
Vypracoval	
Mgr. Tomáš MINAŘÍK	
Ved. projektant	
Mgr. Tomáš MINAŘÍK	



Číslo zakázky		3413 - 25
Stavba		SIM
Stupeň		DVD
Název PS - SO		D 205 - VENKOVNÍ KANALIZACE
Část		D 205.01 - PRŮBĚŽKOVÁ KANALIZACE
Název výkresu		ULOŽENÍ POTRUBÍ KAMENINA
Datum		2017 - 09 - 12
Formát		4 x A4
Měřítko		SCHEMA
SIM		D 205 01 105 00

PŘÍČNÝ ŘEZ



NEBUDE PROVADĚNO  
POZOR! ROZBRÍDAVĚ ZEMINY

NEBUDE PROVADĚNO  
POZOR! ROZBRÍDAVĚ ZEMINY

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

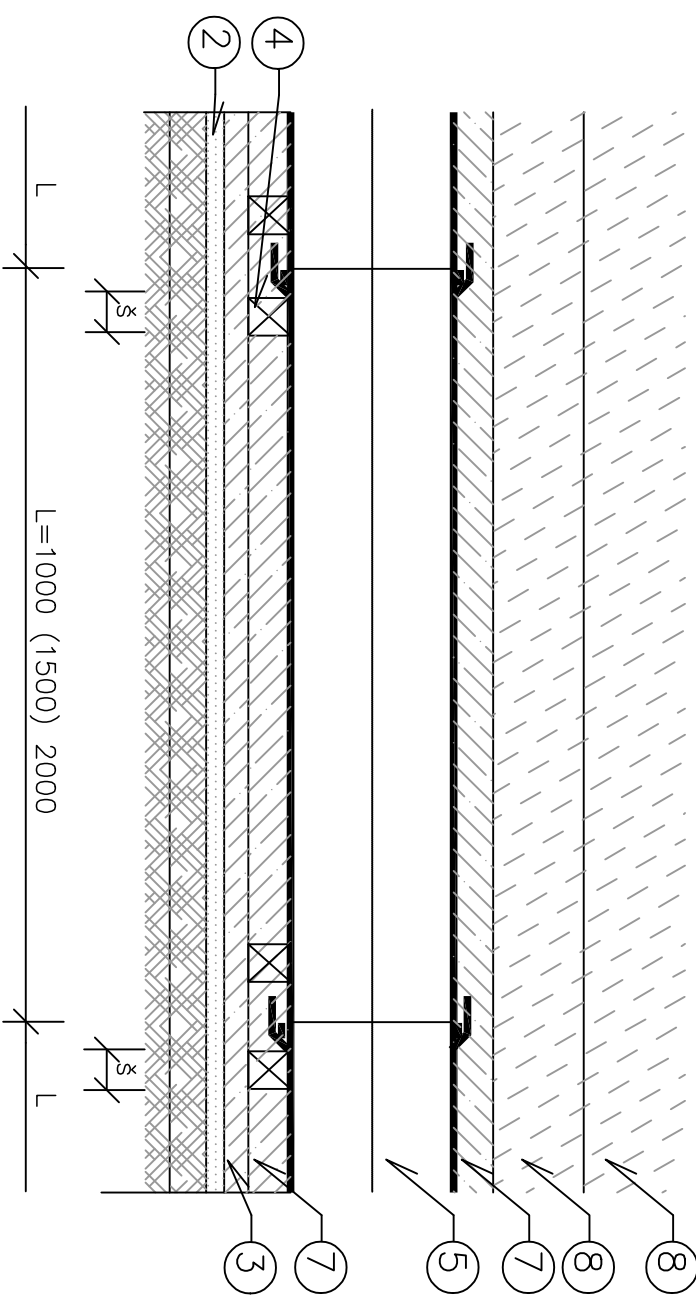
\* ZAOKROUHLĚNÉ NA cm

ULOŽENÍ KAMENINOVÉHO KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ  
S INTEGROVANÝM SPOJEM ZABUDOVANÝM VE VÝROBĚ

RÝHA SE SVISLÝMI STĚNAMI

MĚŘÍTKO 1 : 25

PODÉLNÝ ŘEZ



1. TABULKA ROZMĚRŮ

TROUBA	JMENOVITÁ SVĚTLOST	DN	200	250	300	400	500	600	800	1000
	TLOUŠŤKA STĚNY	t	20	22	24	29	35	39	45	51
RÝHA	TLOUŠŤKA HRDLA	t2	39	44	48	52	65	73	80	106
	DĚLKA	L	1500	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2000
RÝHA	VNĚŠÍ Ø HRDLA TROUBY	B	318	382	446	564	702	826	1050	1314
	HLOUBKA POD TROUBOU	a	120	120	120	120	140	140	140	140
OBETONOVÁNÍ TROUBY	HLOUBKA NAD TROUBOU	b	100	100	100	120	150	150	200	200
	VÝŠKA PŘI STĚNĚ RÝHY	c	207	225	244	282	342	379	452	524
PRAŽEC	DOPLŇEK	d	253	287	324	416	518	589	778	918
	CELKOVÁ VÝŠKA	e	460	514	570	720	862	970	1230	1442
PRAŽEC	DRUH BETONU		B12.5	B12.5	B12.5	B12.5	B12.5	B15	B15	B15
	ŠÍŘKA	ž	150	150	150	150	150	150	150	150
ROZDIL KÓT	VÝŠKA	v	120	120	120	120	140	140	140	140
	DĚLKA	l	600	600	600	600	800	800	800	800

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

PODMÍNKY POUŽITÍ :

- ULOŽENÍ V RÝZE SE SVISLÝMI STĚNAMI
- OBETONOVÁNÍ CELE ROURY
- ULOŽENÍ V ZEMINĚ: JL, JLLOVITÁ ZEMINA
- ROZBRĚDLÉ ZEMINY
- MAXIMÁLNÍ HLOUBKA RÝHY PRO VŠECHNY PŘÍPADY-5.5 m
- MINIMÁLNÍ VÝŠKA NADLOŽÍ - H = 1.50 m + b
- NAHODILÉ ZATÍŽENÍ NA PLOCHU TERÉNU:
- BEZ NAHODILÉHO ZATÍŽENÍ
- NAHODILÉ TRÍDA - A
- NAHODILÉ TRÍDA - C

LEGENDA :

- 1 DRENAŽNÍ TRUBKY
- 2 ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOPISKOVÝ PODSYP
- 3 PODKLADNÍ BETON B12.5
- 4 PRAŽEC
- 5 KAMENINOVÁ TROUBA DN200-DN1000
- 6 BETONOVÉ KLINY
- 7 PROSTÝ BETON B12.5, B15
- 8 HUTNĚNÝ ZÁSYP ZRNA DO 30mm
- 9 ZPĚTNÝ ZÁSYP RÝHY-HUTNĚNÝ DLE POŽADAVKŮ PRO ÚPRAVU PLOCH

POZNÁMKA:

VE VZDÁLENOSTECH MIN. PO 20 m PROVĚST VE VÝKOPOVÉ RÝZE OD DNA RÝHY DO ÚROVNĚ PLANĚ VOZOVKY JLLOVOU PŘEPÁŽKU ŠÍŘKY 0,50 M.

- 9 POD VOZOVKOU
- 9 V ZELENE PLOŠE
- HUTNĚNÝ ZÁSYP (HECKLAT)
- ZRNA DO 30 MM
- ZRNA 0-16 mm
- ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU
- TRŽDĚNÝ ZÁSYP