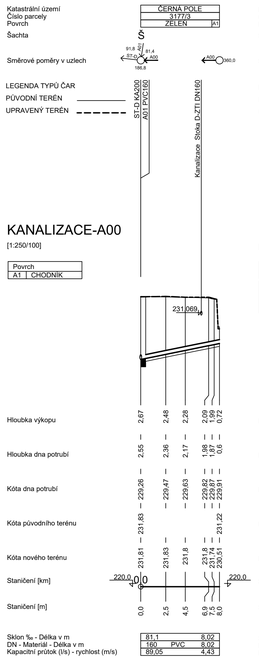


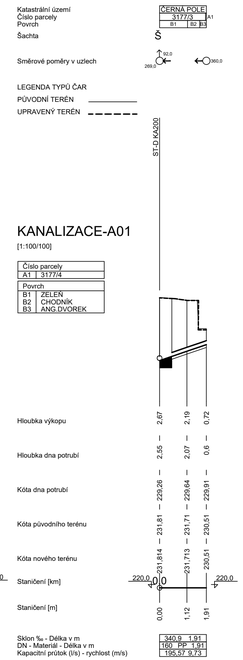
KANALIZACE-A00

[1:250/100]

Povrch	
A1	CHODNÍK

Hloubka výkopu	2,87	2,48	2,28	2,09	1,99	0,72	
Hloubka dna potrubí	2,57	2,30	2,17	1,98	1,87	0,6	
Kóta dna potrubí	229,26	229,47	229,63	229,82	229,87	229,91	
Kóta původního terénu	231,83	231,83	231,8	231,81	231,74	231,12	
Kóta nového terénu	231,81	231,83	231,8	231,81	231,74	231,12	
Staničení [km]	220,0	0,0					220,0
Staničení [m]		0,0	2,5	4,5	6,9	7,5	8,0

Sklon ‰ - Délka v m	B1	245,2	4,88
DN - Materiál - Délka v m	C1	160PP_SN10	4,88
Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	D1	163,34	8,12



KANALIZACE-A01

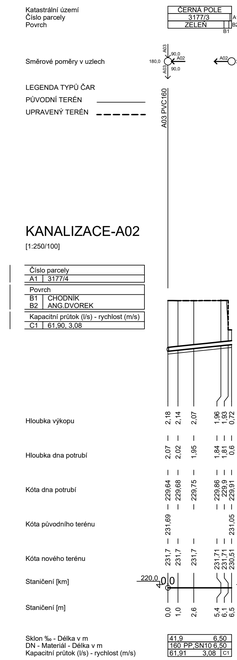
[1:100/100]

Číslo parcely	
A1	3177/4

Povrch	
B1	ZELEŇ
B2	CHODNÍK
B3	ANG.DVOREK

Hloubka výkopu	2,67	2,19	0,72			
Hloubka dna potrubí	2,55	2,07	0,6			
Kóta dna potrubí	229,26	229,64	229,91			
Kóta původního terénu	231,81	231,71	230,51			
Kóta nového terénu	231,81	231,71	230,51			
Staničení [km]	220,0	231,814	231,713	230,51		220,0
Staničení [m]		0,00	1,12	1,91		

Sklon ‰ - Délka v m	B1	340,6	1,91
DN - Materiál - Délka v m	B2	160 PP	1,91
Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)		195,57	9,73



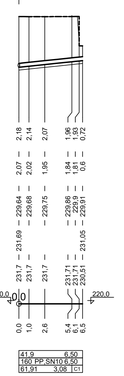
KANALIZACE-A02

[1:250/100]

Číslo parcely	
A1	3177/4

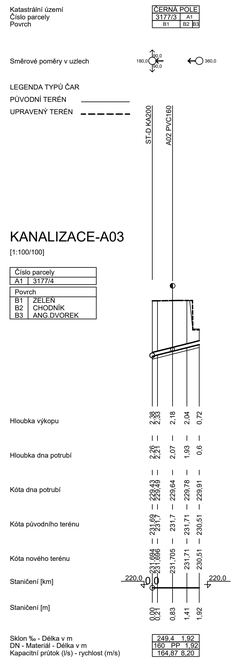
Povrch	
B1	CHODNÍK
B2	ANG.DVOREK

Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	
C1	61,90, 3,08



Hloubka výkopu	2,18	2,07	1,96	0,72			
Hloubka dna potrubí	2,07	1,96	1,84	0,6			
Kóta dna potrubí	229,64	229,75	229,86	229,91			
Kóta původního terénu	231,82	231,7	231,7	230,51			
Kóta nového terénu	231,7	231,7	231,7	231,05			
Staničení [km]	220,0	231,7	231,7	231,7	231,05		220,0
Staničení [m]		0,0	1,0	2,6	5,4	6,1	

Sklon ‰ - Délka v m	B1	B2	B3	
DN - Materiál - Délka v m	150 PP SN10		6,50	
Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	61,91	3,08	C1	



KANALIZACE-A03

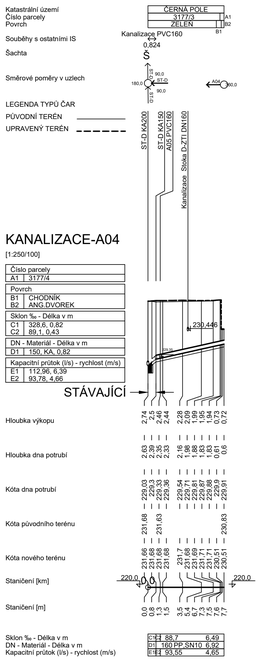
[1:100/100]

Číslo parcely	
A1	3177/4

Povrch	
B1	ZELEŇ
B2	CHODNÍK
B3	ANG.DVOREK

Hloubka výkopu	2,38	2,18	2,04	0,72			
Hloubka dna potrubí	2,31	2,01	1,93	0,6			
Kóta dna potrubí	229,43	229,64	229,78	229,91			
Kóta původního terénu	231,81	231,7	231,71	230,51			
Kóta nového terénu	231,69	231,705	231,71	230,51			
Staničení [km]	220,0	231,694	231,705	231,71	230,51		220,0
Staničení [m]		0,0	0,83	1,41	1,92		

Sklon ‰ - Délka v m	B1	249,4	1,92
DN - Materiál - Délka v m	C1	160 PP	1,92
Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)		164,87	8,20



KANALIZACE-A04

[1:250/100]

Číslo parcely	
B1	CHODNÍK
B2	ANG.DVOREK

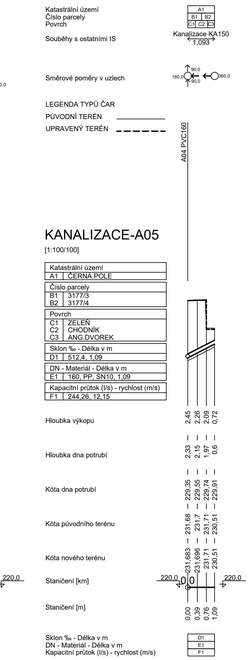
Sklon ‰ - Délka v m	
C1	328,6, 0,82
C2	89,1, 0,43

DN - Materiál - Délka v m	
D1	150, KA, 0,82

Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	
E1	112,96, 6,39
E2	93,78, 4,66

Hloubka výkopu	2,74	2,5	2,28	2,09	1,99	0,72	
Hloubka dna potrubí	2,63	2,39	2,18	1,98	1,88	0,6	
Kóta dna potrubí	229,03	229,3	229,54	229,81	229,86	229,91	
Kóta původního terénu	231,68	231,68	231,71	231,71	231,74	230,51	
Kóta nového terénu	231,66	231,68	231,69	231,71	231,74	230,51	
Staničení [km]	220,0	231,68	231,69	231,71	231,74	230,51	220,0
Staničení [m]		0,0	0,8	1,5	3,5	6,7	7,5

Sklon ‰ - Délka v m	C1	88,7	6,49
DN - Materiál - Délka v m	B1	160 PP SN10	6,92
Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	C1	93,95	4,69



KANALIZACE-A05

[1:100/100]

Katastrální území	
A1	ČERNÁ POLE

Číslo parcely	
B1	3177/3
B2	3177/4

Povrch	
C1	ZELEŇ
C2	CHODNÍK
C3	ANG.DVOREK

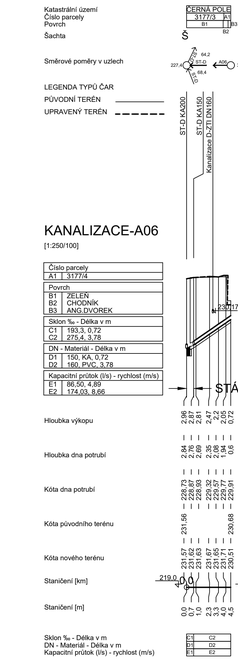
Sklon ‰ - Délka v m	
D1	512,4, 1,09

DN - Materiál - Délka v m	
E1	160, PP, SN10, 1,09

Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	
F1	244,26, 12,15

Hloubka výkopu	2,45	2,26	2,06	0,72			
Hloubka dna potrubí	2,32	2,07	1,87	0,6			
Kóta dna potrubí	229,35	229,54	229,74	229,91			
Kóta původního terénu	231,68	231,71	231,71	230,51			
Kóta nového terénu	231,68	231,71	231,71	230,51			
Staničení [km]	220,0	231,683	231,711	231,71	230,51		220,0
Staničení [m]		0,00	0,28	0,78	1,09		

Sklon ‰ - Délka v m	D1		
DN - Materiál - Délka v m	E1		
Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	F1		



KANALIZACE-A06

[1:250/100]

Číslo parcely	
A1	3177/4

Povrch	
B1	ZELEŇ
B2	CHODNÍK
B3	ANG.DVOREK

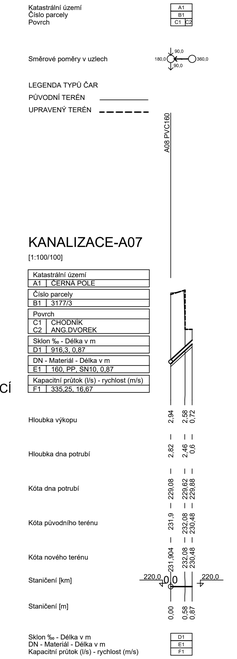
Sklon ‰ - Délka v m	
C1	193,3, 0,72
C2	275,4, 3,78

DN - Materiál - Délka v m	
D1	150, KA, 0,72
D2	160, PVC, 3,78

Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	
E1	86,50, 4,89
E2	174,03, 8,66

Hloubka výkopu	2,96	2,87	2,47	2,12	0,72		
Hloubka dna potrubí	2,84	2,76	2,36	2,04	0,6		
Kóta dna potrubí	229,73	229,87	230,32	230,57	230,91		
Kóta původního terénu	232,69	232,63	232,68	232,69	231,51		
Kóta nového terénu	232,69	232,63	232,68	232,69	231,51		
Staničení [km]	219,0	232,69	232,63	232,68	232,69	231,51	219,0
Staničení [m]		0,0	0,7	2,3	4,3	4,5	

Sklon ‰ - Délka v m	C1	C2	
DN - Materiál - Délka v m	D1	D2	
Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	E1	E2	



KANALIZACE-A07

[1:100/100]

Katastrální území	
A1	ČERNÁ POLE

Číslo parcely	
B1	3177/3

Povrch	
C1	CHODNÍK
C2	ANG.DVOREK

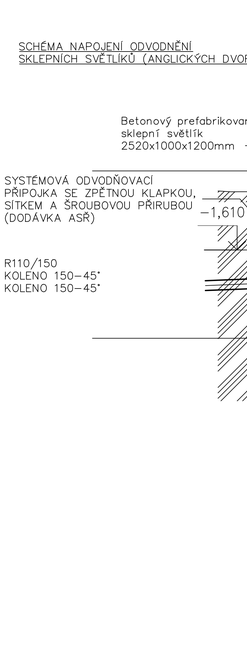
Sklon ‰ - Délka v m	
D1	916,3, 0,87

DN - Materiál - Délka v m	
E1	160, PP, SN10, 0,87

Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	
F1	335,25, 16,67

Hloubka výkopu	2,04	1,68	0,72				
Hloubka dna potrubí	2,82	2,46	0,6				
Kóta dna potrubí	229,08	229,62	229,86				
Kóta původního terénu	231,9	232,08	230,46				
Kóta nového terénu	231,9	232,08	230,46				
Staničení [km]	220,0	231,904	232,08	230,46			220,0
Staničení [m]		0,00	0,58	0,97			

Sklon ‰ - Délka v m	D1		
DN - Materiál - Délka v m	E1		
Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	F1		



KANALIZACE-A08

[1:250/100]

Povrch	
A1	ZELEŇ
A2	ANG.DVOREK

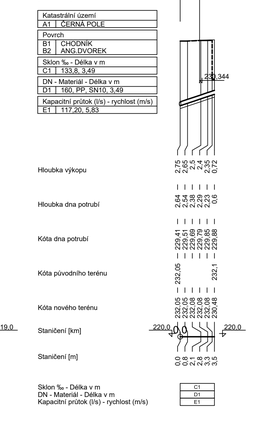
Sklon ‰ - Délka v m	
B1	364,3, 1,46

DN - Materiál - Délka v m	
C1	150, KA, 1,46

Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	
D1	118,97, 6,73

Hloubka výkopu	3,54	3,33	2,97	2,41	2,15	2,37	0,72
Hloubka dna potrubí	3,43	3,16	2,85	2,15	2,04	2,25	0,6
Kóta dna potrubí	228,15	228,36	228,68	229,42	229,53	229,31	229,91
Kóta původního terénu	231,78	231,73	231,9	231,71	231,68	232,06	231,2
Kóta nového terénu	231,58	231,73	231,9	231,71	231,68	232,06	230,51
Staničení [km]	219,0	231,578	231,732	231,9	231,71	231,68	219,0
Staničení [m]		0,0	1,5	3,3	4,0	5,7	6,3

Sklon ‰ - Délka v m	B1	245,2	4,88
DN - Materiál - Délka v m	C1	160PP_SN10	4,88
Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	D1	163,34	8,12



KANALIZACE-A09

[1:250/100]

Katastrální území	
A1	ČERNÁ POLE

Povrch	
B1	CHODNÍK
B2	ANG.DVOREK

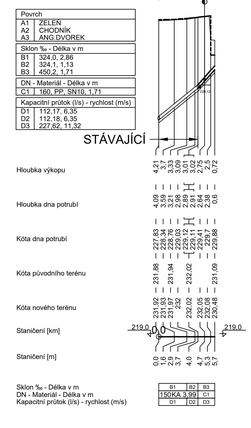
Sklon ‰ - Délka v m	
C1	133,8, 3,49

DN - Materiál - Délka v m	
D1	160, PP, SN10, 3,49

Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	
E1	117,20, 5,83

Hloubka výkopu	2,75	2,65	2,23	2,23	2,23	0,72	
Hloubka dna potrubí	2,64	2,54	2,28	2,23	2,23	0,6	
Kóta dna potrubí	229,26	229,36	229,64	229,86	229,91	229,91	
Kóta původního terénu	232,05	232,01	231,71	232,06	232,06	232,1	
Kóta nového terénu	232,05	232,01	231,71	232,06	232,06	230,51	
Staničení [km]	220,0	232,005	232,01	231,71	232,06	232,06	220,0
Staničení [m]		0,00	0,04	1,12	3,32	3,32	

Sklon ‰ - Délka v m	C1	
DN - Materiál - Délka v m	D1	
Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	E1	



KANALIZACE-A10

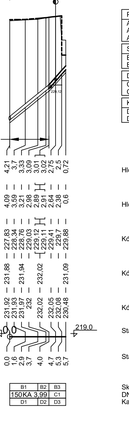
[1:250/100]

Povrch	
A1	ZELEŇ
A2	CHODNÍK
A3	ANG.DVOREK

Sklon ‰ - Délka v m	
B1	324,0, 2,86
B2	324,1, 1,13
B3	450,2, 1,71

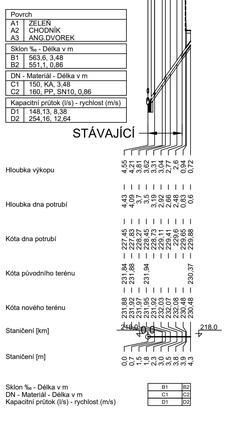
DN - Materiál - Délka v m	
C1	160, PP, SN10, 1,71

Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	
D1	112,17, 6,35
D2	112,16, 6,35
D3	227,62, 11,32



Hloubka výkopu	4,27	3,93	3,01	2,75	2,43	0,72	
Hloubka dna potrubí	3,99	3,81	2,89	2,64	2,48	0,6	
Kóta dna potrubí	227,43	227,61	228,53	228,78	228,94	229,08	
Kóta původního terénu	231,7	231,74	231,42	231,42	231,37	231,51	
Kóta nového terénu	231,7	231,74	231,42	231,42	231,37	231,51	
Staničení [km]	219,0	231,696	231,74	231,42	231,42	231,37	219,0
Staničení [m]		0,0	2,0	4,0	4,2	5,7	

Sklon ‰ - Délka v m	B1	B2	B3	
DN - Materiál - Délka v m	150KA 3,99		C1	
Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	D1	D2	D3	



KANALIZACE-A11

[1:250/100]

Povrch	
A1	ZELEŇ
A2	CHODNÍK
A3	ANG.DVOREK

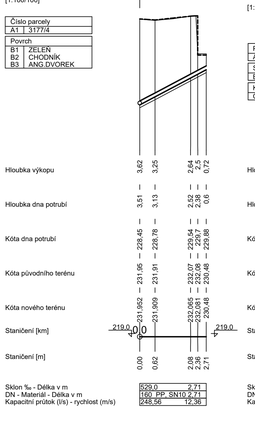
Sklon ‰ - Délka v m	
B1	563,6, 3,48
B2	551,1, 0,86

DN - Materiál - Délka v m	
C1	150, KA, 3,48
C2	160, PP, SN10, 0,86

Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	
D1	148,13, 8,38
D2	254,16, 12,64

Hloubka výkopu	4,55	4,01	3,05	3,04	2,73	0,72	
Hloubka dna potrubí	4,43	4,09	3,5	3,04	2,48	0,6	
Kóta dna potrubí	227,27	227,61	228,53	228,78	228,94	229,08	
Kóta původního terénu	231,82	231,7	231,58	231,82	231,67	231,8	
Kóta nového terénu	231,82	231,7	231,58	231,82	231,67	230,48	
Staničení [km]	218,0	231,818	231,7	231,58	231,82	231,67	218,0
Staničení [m]		0,0	0,1	1,5	3,3	3,5	

Sklon ‰ - Délka v m	B1	B2	
DN - Materiál - Délka v m	C1	C2	
Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	D1	D2	



KANALIZACE-A12

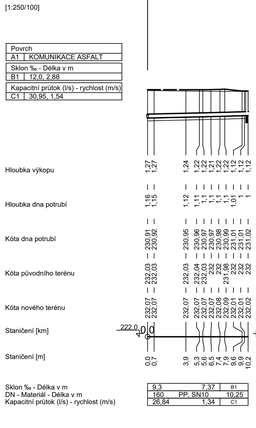
[1:100/100]

Číslo parcely	
A1	3177/4

Povrch	
B1	ZELEŇ
B2	CHODNÍK
B3	ANG.DVOREK

Hloubka výkopu	3,62	3,25	2,64	2,5	0,72		
Hloubka dna potrubí	3,51	3,13	2,52	2,38	0,6		
Kóta dna potrubí	228,46	228,78	229,37	229,51	229,91		
Kóta původního terénu	232,08	231,91	232,07	232,05	230,48		
Kóta nového terénu	232,08	231,91	232,05	230,48	230,48		
Staničení [km]	219,0	231,962	231,91	232,05	230,48	230,48	219,0
Staničení [m]		0,00	0,62	2,66	2,66	2,71	

Sklon ‰ - Délka v m	C1	529,0	2,71
DN - Materiál - Délka v m	160	PP_SN10	2,71
Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	248,56		12,36



KANALIZACE UV1

[1:250/100]

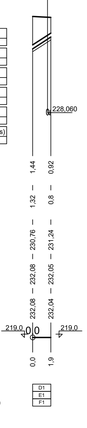
Povrch	
A1	KOMUNIKACE ASFALT

Sklon ‰ - Délka v m	
B1	12,0, 2,88

Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	
C1	30,95, 1,54

Hloubka výkopu	1,27	1,24	1,23	1,23	1,13	1,12	
Hloubka dna potrubí	1,15	1,12	1,11	1,11	1,01	1	
Kóta dna potrubí	230,58	230,61	230,62	230,62	230,72	230,72	
Kóta původního terénu	231,85	231,73	231,73	231,73	231,85	231,72	
Kóta nového terénu	231,85	231,73	231,73	231,73	231,85	231,72	
Staničení [km]	222,0	231,85	231,73	231,73	231,85	231,72	222,0
Staničení [m]		0,0	0,1	0,1	3,0	3,0	

Sklon ‰ - Délka v m	B1	9,3	7,37
DN - Materiál - Délka v m	160	PP_SN10	10,25
Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	26,84	1,34	C1



KANALIZACE ŽL1

[1:250/100]

Katastrální území	
A1	ČERNÁ POLE

Číslo parcely	
B1	3177/3

Povrch	
C1	KOMUNIKACE ASFALT

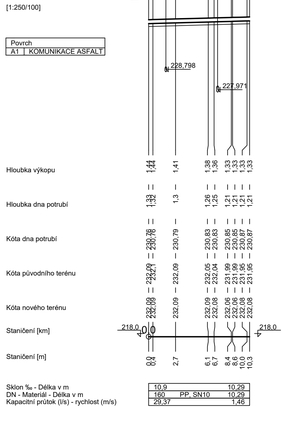
Sklon ‰ - Délka v m	
D1	258,0, 1,86

DN - Materiál - Délka v m	
E1	160, PP, SN10, 1,86

Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	
F1	165,77, 8,24

Hloubka výkopu	1,44	0,92					
Hloubka dna potrubí	1,32	0,8					
Kóta dna potrubí	230,76	231,24					
Kóta původního terénu	232,08	232,04					
Kóta nového terénu	232,08	232,04					
Staničení [km]	219,0	232,08	232,04				219,0
Staničení [m]		0,0	1,9				

Sklon ‰ - Délka v m	D1		
DN - Materiál - Délka v m	E1		
Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	F1		



KANALIZACE D-ZTI_1

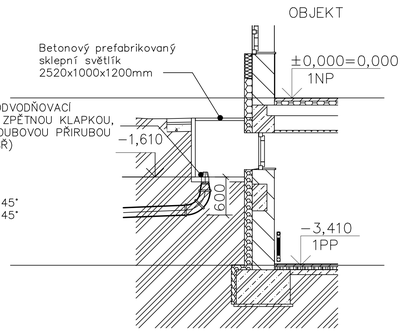
[1:250/100]

Povrch	
A1	KOMUNIKACE ASFALT

Hloubka výkopu	1,44	1,41	1,38	1,33	1,33		
Hloubka dna potrubí	1,32	1,3	1,26	1,21	1,21		
Kóta dna potrubí	230,79	230,81	230,86	230,91	230,91		
Kóta původního terénu	232,11	232,11	232,12	232,12	230,91		
Kóta nového terénu	232,11	232,11	232,12	232,12	230,91		
Staničení [km]	218,0	232,11	232,11	232,12	232,12	230,91	218,0
Staničení [m]		0,0	0,0	0,1	2,7	2,7	

Sklon ‰ - Délka v m	10,9		10,29
DN - Materiál - Délka v m	160	PP_SN10	10,29
Kapacitní průtok (l/s) - rychlost (m/s)	29,37		1,46

SCHÉMA NAPOJENÍ ODVODNĚNÍ SKLEPNÍCH SVĚTLÍKŮ (ANGLICKÝCH DVORKŮ)



UPOZORNĚNÍ:
PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ PŘIZVAT SPRÁVCE VŠECH PODZEMNÍCH VEDENÍ K JEJICH PŘESNÉMU VYTYČENÍ

POZNÁMKA:
POLOHA A HLOUBKOVÉ UMÍSTĚNÍ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE JE POUZE ORIENTAČNÍ A JE TŘEBA PŘIZPŮSOBIT UMÍSTĚNÍ A NAPOJENÍ DLE SKUTEČNÉHO STAVU POTRUBÍ ZJIŠTĚNÉHO PO PROVEDENÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ

SMĚROVÉ POMĚRY V UZLECH ZAHRNUJÍ POUZE POČÁTEČNÍ A KONCOVÝ UZEL ŘEZU, TEDY NEZOBRAZUJÍ LOMY A ODBOČKY V TRASE VEDENÍ

LAPLAN

LAPLAN a.s., Celý 504/38, 602 00 Brno
IČO: 292 01 691, laplan.cz
ID datové schránky: f9umfsq

FN Brno – Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S

Název stavby
k.ú. Černá Pole [610771], 613 00 Brno– Černá Pole, ulice Černopolní 217/22a
Místo

Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705
Stavebník

2.2.6.4.1_NOVÉ VEDENÍ AREÁLOVÉHO VODOVODU A KANALIZACE
Stupeň objekt

D.1.2.1_ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
Část dokumentace

Dokumentace pro provedení stavby
Stupeň dokumentace

PODĚLNÝ PROFIL–KANALIZACE–ČÁST 2 1:250/100 1050.00 x 594.00mm
Název výkresu Měřítko Formát

D.1.2.1.105 00 08/2025 m 22_2408
Číslo výkresu Revize Datum Kótovšno Číslo zakázky Sodo

0,000= 232,12 m n.m.– B.p.v.

Ing. Filip Vacek
Hlavní projektant

Ing. Ladislav Pilař
Vypracoval

Ing. Marek Hrabal
Autor

Ing. Ladislav Pilař
Autorizovaná osoba