Vypracovala: ing. Sekr. Jozef Hanzel	Odborný projektant: ing. Sekr. Jozef Hanzel	ING. JÁN ŠKÁL	
Obec: Dúbravy	Okres: Detva	Nám. Gramof.č.33	
Investor:	Obec DÚBRAVY	974 01 Banská Bystrica	
Stavba: Dúbravy - zariadenie sociálnych služieb SO-03 Prípojka splaškovej kanalizácie		dátum: 04 2018	
		št. mierka: PS - SP	
		formát: A4	
		dátum rev.:	rev. príloha:
Príloha: Technická správa			D3.1

Technická správa

Všeobecne

Predmetom projektu je návrh prípojky splaškovej kanalizácie pre zariadenie sociálnych služieb v obci Dúbravy.

Základné údaje

Prípojka je navrhnutá z rúr PVC SN 8 DN 300 v dĺžke 161 m. Sklon kanalizácie je 15‰. Kapacita potrubia je 22,1 l/s, hydraulické posúdenie je v tabuľke.

Hydraulické posúdenie

Sklon na dĺžku	15‰
Profil, materiál, dĺžka	D 200 x 5,9 mm SN 8 PVC, 161,- m
Q l/s	5,9 l/s
Kapacita, rýchlosť	31,7 l/s, 1,22 l/s

Zemné práce

Pred začatím zemných prác je nutné vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete. Výkop bude realizovaný strojne. Šírka výkopu je 0,8 m. Hĺbka výkopu je od 1,87 m do 0,61 m. Potrubie bude uložené na pieskové lôžko hr. 100 mm. Obsyp potrubia bude piesok do výšky 300 mm nad vrch potrubia. Zásyp bude realizovaný z vykopanej zeminy.

Ochrana potrubia

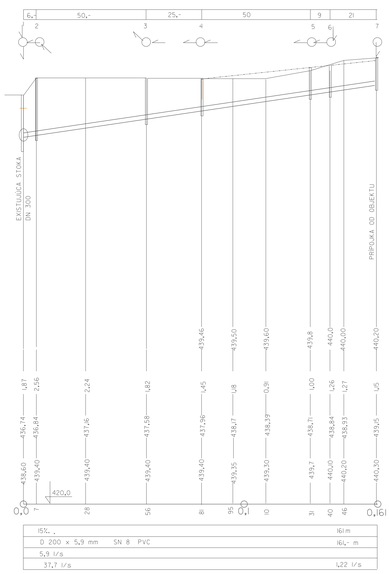
Potrubie bude uložené v pieskovom lôžku a obsypané pieskom. Pri križovaní s inými inžinierskymi sieťami bude potrubie chránené podľa ich správcov.

Skúška vodotesnosti

Po uložení potrubia a zásypu bude vykonaná skúška vodotesnosti podľa STN EN 1610.

Vypracovala: ing. Sekr. Jozef Hanzel	Odborný projektant: ing. Sekr. Jozef Hanzel	ING. JÁN ŠKÁL	
Obec: Dúbravy	Okres: Detva	Nám. Gramof.č.33	
Investor:	Obec DÚBRAVY	974 01 Banská Bystrica	
Stavba: Dúbravy - zariadenie sociálnych služieb SO-03 Prípojka splaškovej kanalizácie		dátum: 04 2018	
		št. mierka: PS - SP	
		formát: A4	
		dátum rev.:	rev. príloha:
Príloha: Pozdĺžny profil		1:100 / 1:00	D3.5

Pozdĺžny profil



SKLON NA DĹŽKU	15‰
PROFIL, MATERIÁL, DĹŽKA	D 200 x 5,9 mm SN 8 PVC, 161,- m
Q l/s	5,9 l/s
KAPACITA, RÝCHLOSŤ	31,7 l/s, 1,22 l/s

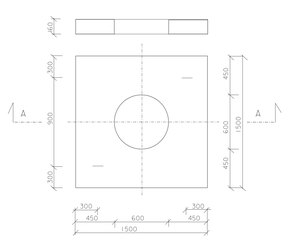
Vypracovala: ing. Sekr. Jozef Hanzel	Odborný projektant: ing. Sekr. Jozef Hanzel	ING. JÁN ŠKÁL	
Obec: Dúbravy	Okres: Detva	Nám. Gramof.č.33	
Investor:	Obec DÚBRAVY	974 01 Banská Bystrica	
Stavba: Dúbravy - zariadenie sociálnych služieb SO-03 Prípojka splaškovej kanalizácie		dátum: 04 2018	
		št. mierka: PS - SP	
		formát: A4	
		dátum rev.:	rev. príloha:
Príloha: Pozdĺžny profil		1:100 / 1:00	D3.5

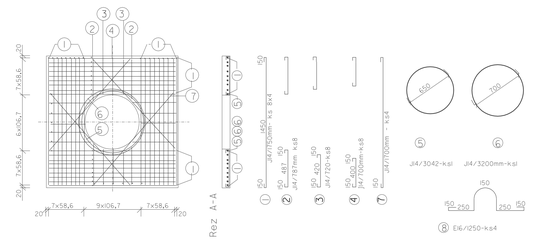
Pozdĺžny profil

Bod:	Y	X
Š 1	402 575,01	1245 984,97
Š 2	402 586,21	1245 985,73
Š 3	402 531,99	1246 018,76
Š 4	402 507,51	1246 024,65
Š 5	402 458,97	1246 036,76
Š 6	402 450,42	1246 039,49
Š 7	402 441,54	1246 012,49

Vypracovala: ing. Sekr. Jozef Hanzel	Odborný projektant: ing. Sekr. Jozef Hanzel	ING. JÁN ŠKÁL	
Obec: Dúbravy	Okres: Detva	Nám. Gramof.č.33	
Investor:	Obec DÚBRAVY	974 01 Banská Bystrica	
Stavba: Dúbravy - zariadenie sociálnych služieb SO-03 Prípojka splaškovej kanalizácie		dátum: 04 2018	
		št. mierka: PS - SP	
		formát: A4	
		dátum rev.:	rev. príloha:
Príloha: Zoznam súradníc			D3.8

Zoznam súradníc





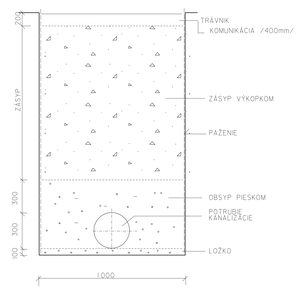
Výkaz výstuže:

Číslo	ø	Dĺžka	Počet	Celková dĺžka Jl4	Celková dĺžka Jl6
1	Jl4	4,75	32	56	
2	Jl4	0,787	8	6,30	
3	Jl4	0,72	8	5,76	
4	Jl4	0,70	4	2,60	
5	Jl4	3,042	1	3,04	
6	Jl4	3,20	1	3,20	
7	Jl4	1,70	4	6,80	
8	El6	1,25	2		2,50
Celková dĺžka v m				83,90	2,50
Hmotnosť podľa profilov				104,35	5,0
Celková hmotnosť					109,35

BETÓN: C16/20
OCEĽ: 10335
KRYTIE VÝSTUŽE: 20 mm

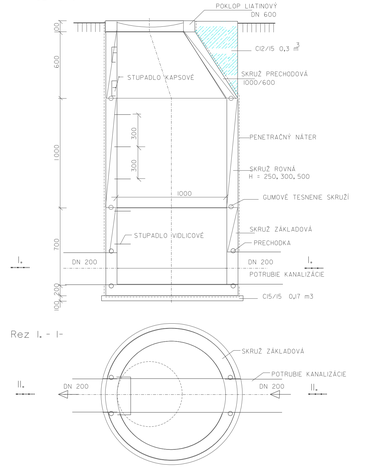
Vypracovala: ing. Sekr. Jozef Hanzel	Odborný projektant: ing. Sekr. Jozef Hanzel	ING. JÁN ŠKÁL	
Obec: Dúbravy	Okres: Detva	Nám. Gramof.č.33	
Investor:	Obec DÚBRAVY	974 01 Banská Bystrica	
Stavba: Dúbravy - zariadenie sociálnych služieb SO-03 Prípojka splaškovej kanalizácie		dátum: 04 2018	
		št. mierka: PS - SP	
		formát: A4	
		dátum rev.:	rev. príloha:
Príloha: Uloženie potrubia		1:20	D3.4

Uloženie potrubia



Vypracovala: ing. Sekr. Jozef Hanzel	Odborný projektant: ing. Sekr. Jozef Hanzel	ING. JÁN ŠKÁL	
Obec: Dúbravy	Okres: Detva	Nám. Gramof.č.33	
Investor:	Obec DÚBRAVY	974 01 Banská Bystrica	
Stavba: Dúbravy - zariadenie sociálnych služieb SO-03 Prípojka splaškovej kanalizácie		dátum: 04 2018	
		št. mierka: PS - SP	
		formát: A4	
		dátum rev.:	rev. príloha:
Príloha: Prechodová doska		1:20	D3.7

Prechodová doska



Vypracovala: ing. Sekr. Jozef Hanzel	Odborný projektant: ing. Sekr. Jozef Hanzel	ING. JÁN ŠKÁL	
Obec: Dúbravy	Okres: Detva	Nám. Gramof.č.33	
Investor:	Obec DÚBRAVY	974 01 Banská Bystrica	
Stavba: Dúbravy - zariadenie sociálnych služieb SO-03 Prípojka splaškovej kanalizácie		dátum: 04 2018	
		št. mierka: PS - SP	
		formát: A4	
		dátum rev.:	rev. príloha:
Príloha: Šachta na potrubí		1:20	D3.5

Šachta na potrubí

PRECH.

Č.š.	KOTA POKLOP	KOTA DNO	H	SKRUŽ ROVNÁ ZÁKL.	SKRUŽ ROVNÁ 1m	SKRUŽ ROVNÁ 0,25m	SKRUŽ ROVNÁ 0,5m	PRECH. SKR.	POKL.	PRST.	STUPADLO KAPS.	STUPADLO VIDL.	POZNÁMKA
1	438,6	436,74	1,87	1			1	1	1		2	6	
2	439,40	436,84	2,56	1	1			1	1	2	2	8	
3	439,40	437,55	1,82	1	1			1	1	2	2	6	
4	439,46	437,96	1,50	1				1	1	1	2	5	
5	439,8	438,71	1,09	1					1		2	4	PRECHODOVÁ DOSKA
6	440,0	438,93	1,07	1					1	2	2	4	PRECHODOVÁ DOSKA
7	440,2	439,15	1,05	1					1	2	2	4	PRECHODOVÁ DOSKA
				7	2		1	4	7	9	14	37	

Vypracovala: ing. Sekr. Jozef Hanzel	Odborný projektant: ing. Sekr. Jozef Hanzel	ING. JÁN ŠKÁL	
Obec: Dúbravy	Okres: Detva	Nám. Gramof.č.33	
Investor:	Obec DÚBRAVY	974 01 Banská Bystrica	
Stavba: Dúbravy - zariadenie sociálnych služieb SO-03 Prípojka splaškovej kanalizácie		dátum: 04 2018	
		št. mierka: PS - SP	
		formát: A4	
		dátum rev.:	rev. príloha:
Príloha: Výpis šachiet			D3.6

Výpis šachiet