

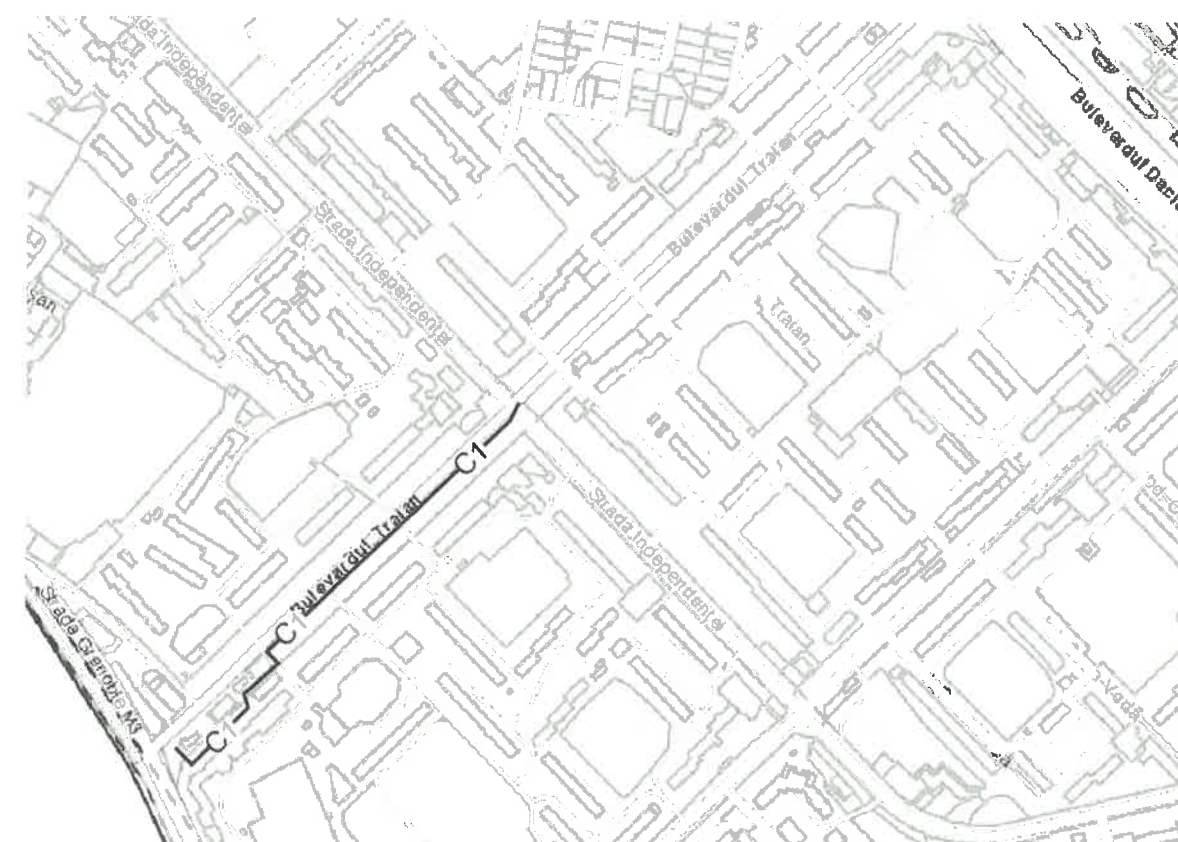
Borderoul desenelor de execuție a setului de baza 01/18-CE

Foaie	Denumirea	Notă
1	Date generale (inceput)	
2	Date generale (terminare)	
3	Plan de trasare al rețelei C1 (p.1, p.2 ... p.A) Scara 1:500	
4	Plan de trasare al rețelei C1 (p. A ... căminul 17) Scara 1:500	
5	Plan de trasare al rețelei C1 (căminul 17 ... căminul Cex.6) Scara 1:500	
6	Profilul rețelei C1 (p.2 ... căminul 7)	
7	Profilul rețelei C1 (căminul 7 ... căminul 11, p.1 ... Cd.pr.1, căm.Cex.3 ... căm.8, căm.23 ... căm.9)	
8	Profilul rețelei C1 (căminul 11 ... căminul 14)	
9	Profilul rețelei C1 (căminul 14 ... căminul 17)	
10	Profilul rețelei C1 (căminul 17 ... căminul Cex.6)	
11	Profilul rețelei C1 (căm. 21 ... căm. 10, căm.Cex.5 ... căm.20, căm.Cex.2 ... căm.7, căm.Cex.1 ... căm.5)	
12	Secțiune 1-1, 2-2, 3-3. Căminul Cd.pr.1	
13	Nodul 1, nodul 2, Secțiune 4-4.	
14	Tabela parametrilor căminurilor de canalizare	
15	Planul de demontare și scoatere din exploatare a rețelelor existente (p.1, p.2... p.B)	
16	Planul de demontare și scoatere din exploatare a rețelelor existente (p. B ... căminul Cex.6)	
17	Fisa coordonarilor	

Borderoul documentelor de referință și anexate

Marcarea	Denumirea	Notă
	Documente de referință	
тпр 901-09-22.84 (I, II, VIII)	Колодцы канализационные	
тпр 901-09-11.84 (I, II, VI)	Колодцы водопроводные	
серия 3.008.9 - 6/86	Подземные безнапорные трубопроводы из а/ц, керамических, пластмассовых и чугунных труб	
	Documente de anexate	
01/18-CE.S	Specificația	

Plan de situatie



*Coordonat
și desenat de V. Andrei*

Proiectul satisface cerințele normativelor și regulilor în construcții asigură criteriile de calitate cu următoarele exigente esențiale :

- A - rezistență și stabilitate
- B - siguranță în exploatare
- C - siguranță la foc
- D - igiena sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător

Sef B.P.

Maico I. / Maico I./



Beneficiarul: SA "Apă-Canal Chișinău"

Certificat PR - 2014 nr. 1289 C1

Licenția seria AMMI nr.053036 din 24.09.16

01/ 18 - CE

Renovarea colectorului menajer-fecaloid Ø300 mm (rețea publică) din bd.Traian de la str.Grenoble până la str.Independenței, or.Chișinău

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data			
Sef. S.I.		Mazurean		<i>[Signature]</i>	05.18	Rețele exterioare de canalizare	Faza	Planșa
Ing. B.P.		Maico I.		<i>[Signature]</i>	05.18		PE	1
Ing. B.P.		Nacul N.		<i>[Signature]</i>	05.18			17
Date generale (inceput)						BP "Apă-Canal Chișinău" SA		

NOTE GENERALE

1. Desenele de execuție sunt elaborate în baza:

- Sarcinei de proiectare din 2018, aprobată de către directorul tehnic, producție al S.A."Apă-Canal Chișinău".
- Aviz de branșare/racordare, eliberate de către S.A. "Apă-Canal Chișinău" nr. 3793/646 din 12.10.2017
- Certificat de urbanism pentru proiectare nr.103/18 din 07.02.2018.
- schema de amplasare a traseului canalizării nr. 17/639 din decembrie 2017, eliberat de DGAURF.
- copia planul topografic Sc.1:500 elaborat în baza autorizația A 44586-F1, F2-C46 SA "Apă-Canal Chișinău", (este valabil până la 22.01.19).
- Caracteristicile geologice a zonei de construcție ("МОЛДГИИНТИЗ",1991, obiect nr.6437/2158) : Seismicitatea - 7 grade.
- Tasabilitatea solului - II tip (h=7,0m, 15,0sm)

2. În proiect se preconizează:

- Construcția rețelor de canalizare cu Ø 160 ,200mm din PVC SN/SDR 4/41 , teavă corugată din PP cu mufă SN8 Ø450/400 .

Indicații pentru montaj:

1. Executarea lucrărilor de construcție a rețelor de canalizare sunt prevăzute conform СНиП 3.05.04 - 85 "Наружные сети водопровода и канализации" сi evidentă cerințelor СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве".
2. Densitatea solului sub conducte și cămine: de compactat patul la adâncimea 0,6m (sub căminurile h=1,0m) până la densitatea solului uscat nu mai puțin de $\gamma=1,65 \text{ tc/m}^3$, astuparea cu sol existent, se efectuează în straturi cu grosimea nu mai mare de 20cm, cu umeditate minimă și cu compactarea nu mai puțin de $\gamma=1,6 \text{ ts/m}^3$.
3. Suprafața interioară al pereților și fundului căminurilor de tencuit cu bitum fierbinte în 2 straturi pe grund din soluție bitum în benzină.
Găurile pentru trecerea țevilor de astupat după montarea acestora prin amenajarea din exterior a unui strat impermeabil din argila boțită ,amestecată cu bitum sau cu materiale din gudron.
Stratul impermeabil de îndeplinit conform cerințelor p.4.24 SNiP III-20-74.
Canal din beton armat de introdus în căminul de control și de etanșat scrupulos (vezi compart. КЖ).
4. Pe sectorul de traseu proiectat sub drumuri si trotuaruri, carea au suprafață asfaltată, se astupă tranșeul pe toată adâncimea cu sol local fără pietre mari, cu compactare în straturi nu mai puțin de $\gamma=1,6 \text{ ts/m}^3$.
5. În locurile unde țevile sunt pozate mai jos de 1,25m lucrările se petrec cu întărirea pereților laterali a tranșeelor.
6. Pentru montaj au fost adoptate: Țevi Ø 160 ,200mm din PVC SN/SDR 4/41 , teavă corugată din PP cu mufă SN8 Ø450/400.
7. Căminele de apă se execută conform proiectului tip 901-09-22.84 (album I, II), din elementele prefabricate din b/a luând în considerare construcția în zona seismică (album VIII).
8. Îndeplinit hidroizolație căminului nr.20:
-pereților exteriori (înălțime 1,5m) - cu bitum încălzit în 2 straturi, dizolvat în benzină;
-fund - izolație de tencuială din mortar asfaltic $\delta=10\text{mm}$.
Îmbinarea inelelor prefabricate din beton armat de lipit cu banda rezistentă la putrefacție.
9. Până la începutul lucrărilor de săpătură, vor fi invitați reprezentanții rețelor ingineresti și în prezența lor, vor fi identificate și efectuate săpăturile în locurile intersectate.
10. Cablurile de telecomunicație și electrice, în locurile de intersecție cu rețelele proiectate, se protejează conform soluției tipice IV-77-79 a institutului "Гипросвязь".
11. La intersecție cu cablurile electrice săpătura de îndeplinit manual preventiv fiind sondate.
12. Beneficiarul până la începutul lucrărilor este necesar de a perfecta autorizația la efectuarea lucrărilor conform ordinului stabilit..
13. După executarea lucrărilor de construcție, beneficiarul este obligat să prezinte S.A. "Apă-Canal Chișinău", ridicarea topografică de control și să întocmească procesul verbal forma 5.
14. Spațiul liber între tub de protecție și conductă umplut cu mortar din ciment M 50.
15. Lungimea rețelor : Ø450/400 L= 652,4m; Ø160mm L= 33,1m ; Ø200mm L= 27,7m ; Ø325x7mm L=19,9m .

16. Beneficiarul este obligat :

- 1.Să primească de la Executant ,conform СНиП 3.01.03-84 p.3-repararea elementelor de construcție al obiectivului cu întocmirea Procesului verbal de predarea-primire ale acestora.
2. De comandat (efectuat) lucrările geodezice de executare a proiectului conform СНиП 3.01.03-84 p.4 - numai în șanțurile deschise.
3. Să primească autorizație de construcție rețelor,
17. Indicații pentru demontare și scoatere din exploatare rețelelor existente vezi planșa 15,16.

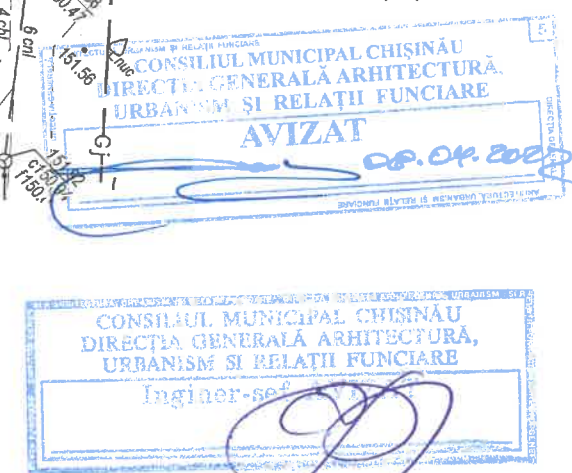
Borderoul etapelor determinante

Tabela nr.1

1	Pregătirea fundației pentru conducte
2	Montarea conductelor
3	Montarea căminelor Etanșarea locurilor de trecere a conductelor prin pereții căminelor
4	Încercările etanșitate a conductelor de canalizare
5	Astuparea tranșeelor

						01/ 18 - CE			
						Renovarea colectorului menajer-fecaloid Ø300 mm (rețea publică) din bd.Traian de la str.Grenoble până la str.Independenței, or.Chișinău			
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data	Rețele exterioare de canalizare	Faza	Plansa	Planse
Ing. B.P.		Maico I.			05.18		PE	2	
Ing. B.P.		Nacul N.			05.18				
						Date generale (terminare)		BP "Apă-Canal Chișinău" SA	

Scara 1:500



1. vezi împreună cu foile 4, 10, 11

						01/ 18 - CE			
						Renovarea colectorului menajer-fecaloid Ø300 mm (rețea publică) din bd.Traian de la str.Grenoble până la str.Independenței, or.Chișinău			
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc	Semnătura	Data				
						Rețele exterioare de canalizare	Faza	Planșa	Planse
							PE	5	
Ing. B.P.		Maico I.			02.17	Planul de trasare al rețelei C1 (căminul 17 ... căminul Cex.6) Scara 1:500	BP "Apă-Canal Chișinău" SA		

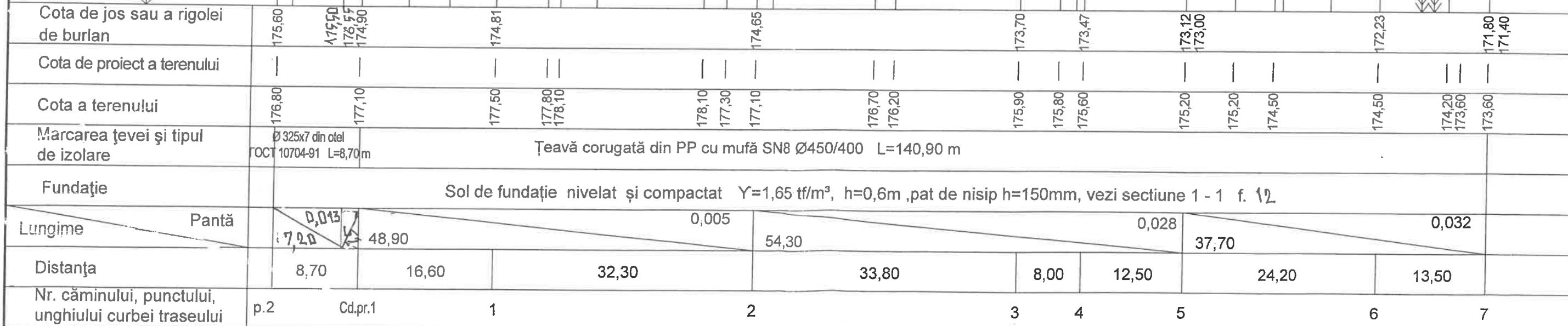
SECRETARATUL GENERAL AL CONSILIILOR MUNICIPALE

A NOTĂRII DE ÎNTRUNIRE A COMITETULUI LOCAL DE PLANIFICARE URBANĂ ȘI RELAȚII FUNCINARE

**CONSILIUL MUNICIPAL CHIȘINĂU
DIRECȚIA GENERALĂ ARHITECTURĂ,
URBANISM ȘI RELAȚII FUNCINARE**

AVIZAT

DIRECȚIA GENERALĂ ARHITECTURĂ, URBANISM ȘI RELAȚII FUNCINARE

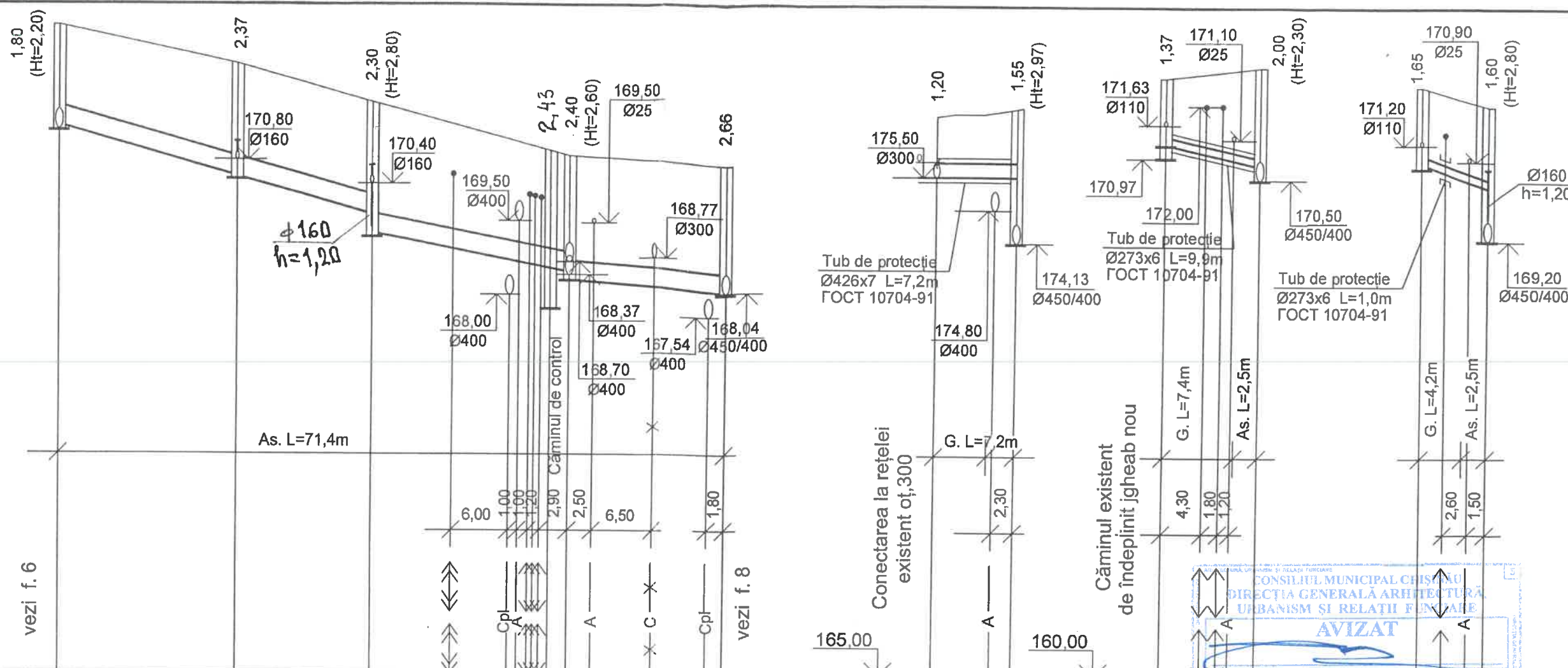


1. vezi împreună cu foaia 3, 7.
2. cota * - concretizat pe loc.

CONCEJO MUNICIPAL CHIGCHAU
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA,
URBANISMO Y PUNTO TURISTICO
Instituto AVILA

						01/ 18 - CE				
						Renovarea colectorului menajer-fecaloid Ø300 mm (rețea publică) din bd.Traian de la str.Grenoble până la str.Independenței, or.Chișinău				
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data					
Ing. B.P.		Maico I.			02.18	Rețele exterioare de canalizare		Faza	Plansa	Planse
								PE	6	
						Profilul rețelei C1 (p.2 ... căminul 7)		G.P. "Apă-Canal Chișinău" SA		

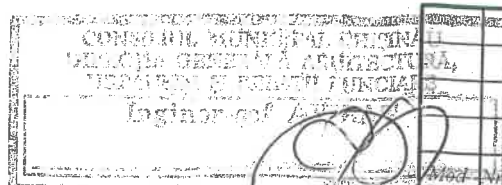
Sc.1:500 pe orizontala
Sc.1:100 pe verticala



Cota de jos sau a rigolei de burlan	171,40	170,43	169,70	169,20	168,67	168,97	168,50	168,30	168,04	175,60	175,55	174,13	171,20	170,80	170,50	170,75	170,40	169,20
Cota de proiect a terenului																		
Cota a terenului	173,60	172,80	172,00	171,0	170,90	170,70	176,80	177,10	172,57	172,80	172,40	172,00	172,57	172,80	172,40	172,00	172,00	172,00
Marcarea țevei și tipul de izolare	Țeavă corugată din PP cu mufă SN8 Ø450/400 L=71,40 m									Ø 325x7 din otel GOCT 10704-91 L=7,20 m		Ø 160 din PVC SN/SDR 4/41 L=9,90 m		Ø 160 din PVC SN/SDR 4/41 L=6,70 m				
Fundație	Sol de fundație nivelat și compactat Y=1,65 tf/m³, h=0,6m ,pat de nisip h=150mm, vezi secțiune 2 - 2 f.12 canal b/a 780x530x3000					Notă 3			Notă 3		Notă 3		Notă 3		Notă 3			
Lungime	Pantă	0,051		0,033		0,015			0,007		0,04		0,052					
		33,30	21,10	17,00	17,00	7,20	9,90	6,70										
Distanța		19,00	14,30	19,10	2,00	17,00	7,20	9,90	6,70									
Nr. căminului, punctului, unghiului curbei traseului	7	8	9	CC.1 10		11	p.1	Cd.pr.1	Cex.3	8	23	9						

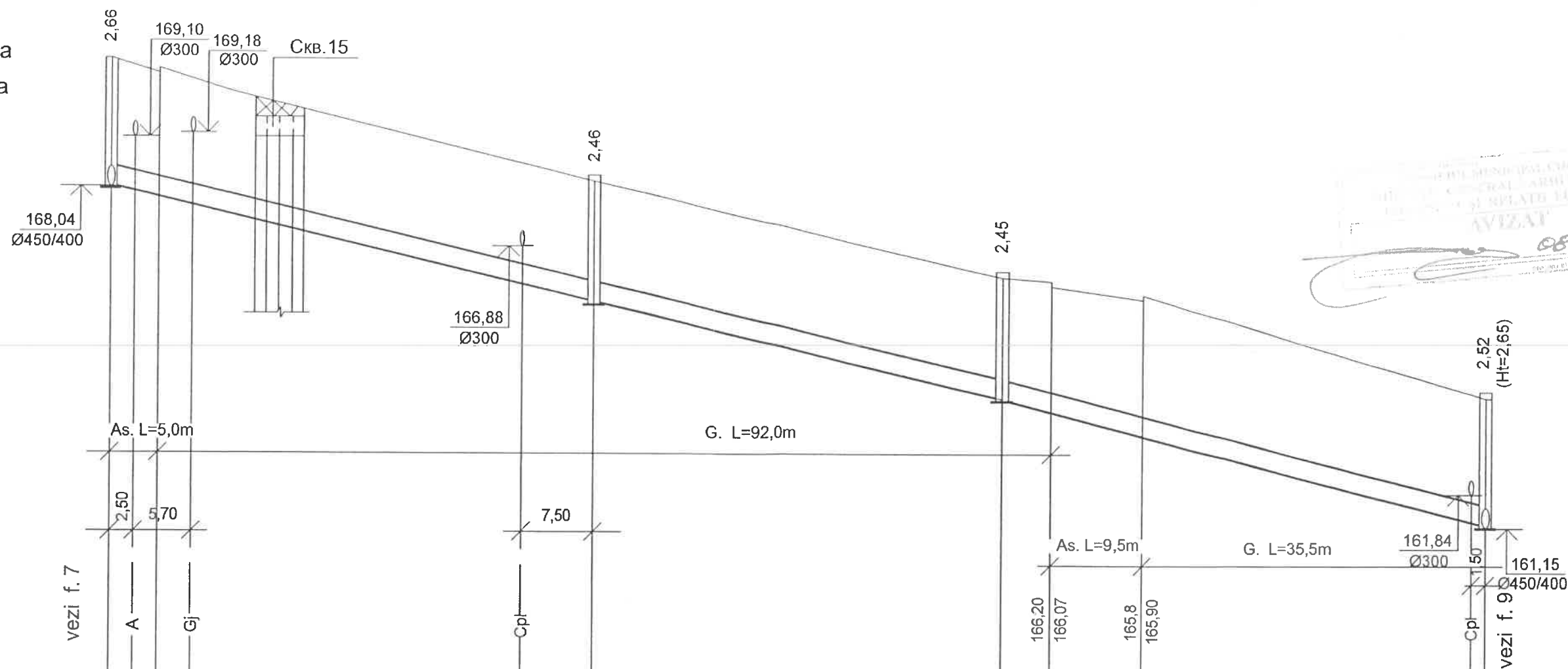
Note :

1. vezi împreună cu foaia 3, 4, 6, 8, 11.
2. cota * - concretizat pe loc.
3. Sol de fundație nivelat și compactat
Y=1,65 tf/m³, h=0,6m ,pat de nisip h=150mm, vezi secțiune 2 - 2 f. 12



						01/ 18 - CE		
						Renovarea colectorului menajer-fecaloid Ø300 mm (rețea publică) din bd.Traian de la str.Grenoble până la str.Independenței, or.Chișinău		
Mod. N. par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data				
Ing. B.P.	Maico I.			02.17	Rețele exterioare de canalizare	Faza	Plansa	Planse
						PE	7	
					Profilul rețelei C1 (căminul 7 ... căminul 11, p.1...Cd.pr.1, căm.Cex.3...căm. 8, căm.23...căm.9)			

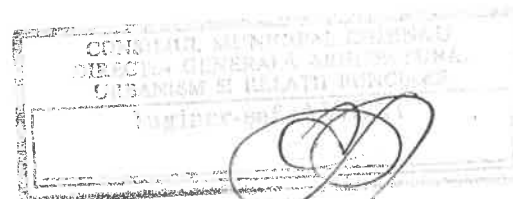
Sc.1:500 pe orizontala
Sc.1:100 pe verticala



Cota de jos sau a rigolei de burlan	168,04	167,66	165,74	163,80	161,28 161,15
Cota de proiect a terenului	—	—	—	—	—
Cota a terenului	170,70	168,20	166,25	163,80	163,80
Marcarea țevei și tipul de izolare	Țeavă corugată din PP cu mufă SN8 Ø450/400 L=142,00 m				0052/27
Fundație	Sol de fundație nivelat și compactat $\gamma=1,65 \text{ tf/m}^3$, $h=0,6\text{m}$, pat de nisip $h=150\text{mm}$, vezi secțiune 1 - 1 f.				283
Lungime	92,00	50,00	42,00	50,00	18
Pantă			0,046		0,052
Distanța		50,00	42,00	50,00	
Nr. căminului, punctului, unghiului curbei traseului	11	12	13	14	

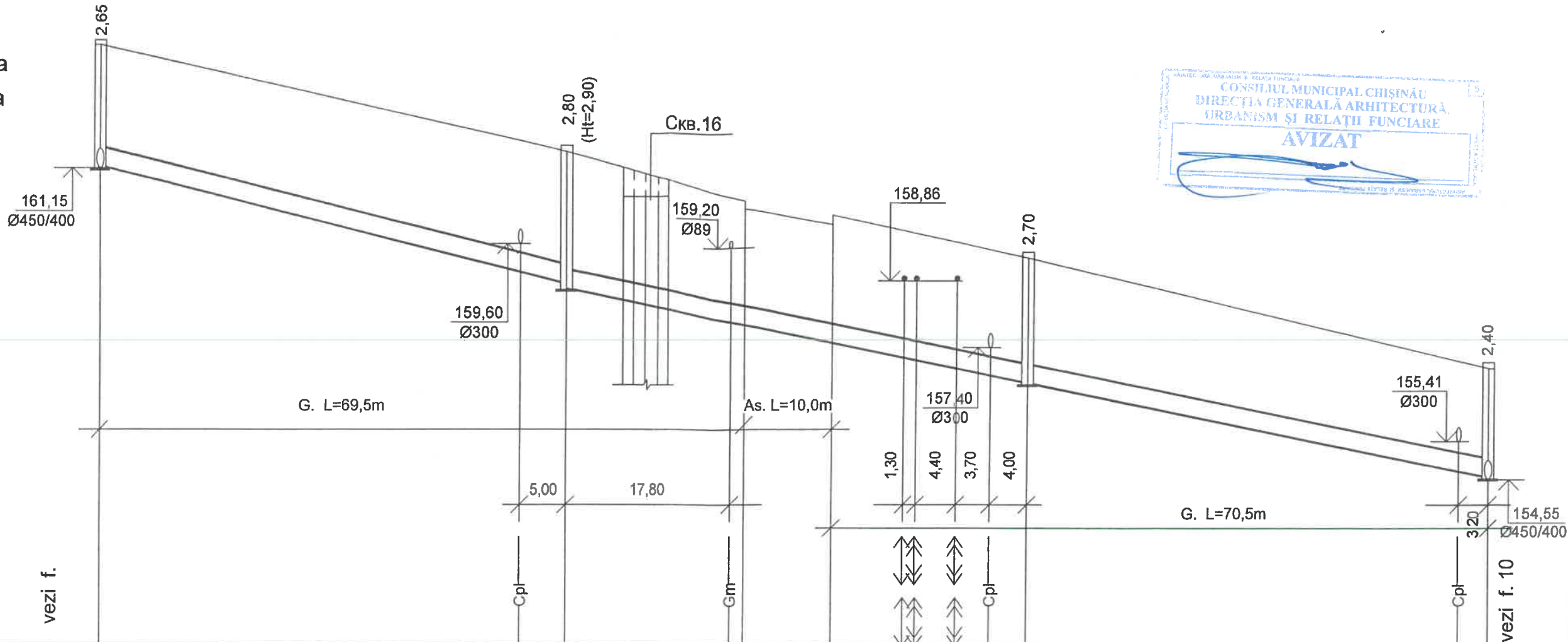
Notă :

1. vezi împreună cu foaia 3, 4, 7, 9.
2. cota * - concretizat pe loc.



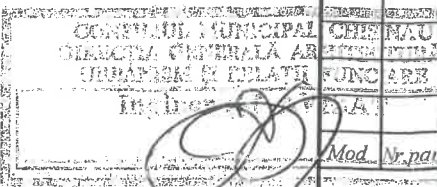
						01/ 18 - CE		
						Renovarea colectorului menajer-fecaloid Ø300 mm (rețea publică) din bd.Traian de la str.Grenoble până la str.Independenței, or.Chișinău		
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc	Semnătura	Data	Rețele exterioare de canalizare	Faza	Planșa
Ing. B.P.	Maico I.				03.18		PE	8
						Profilul rețelei C1 (căminul 11 ... căminul 14)	BP "Apă-Canal Chișinău" SA	

Sc.1:500 pe orizontala
Sc.1:100 pe verticala



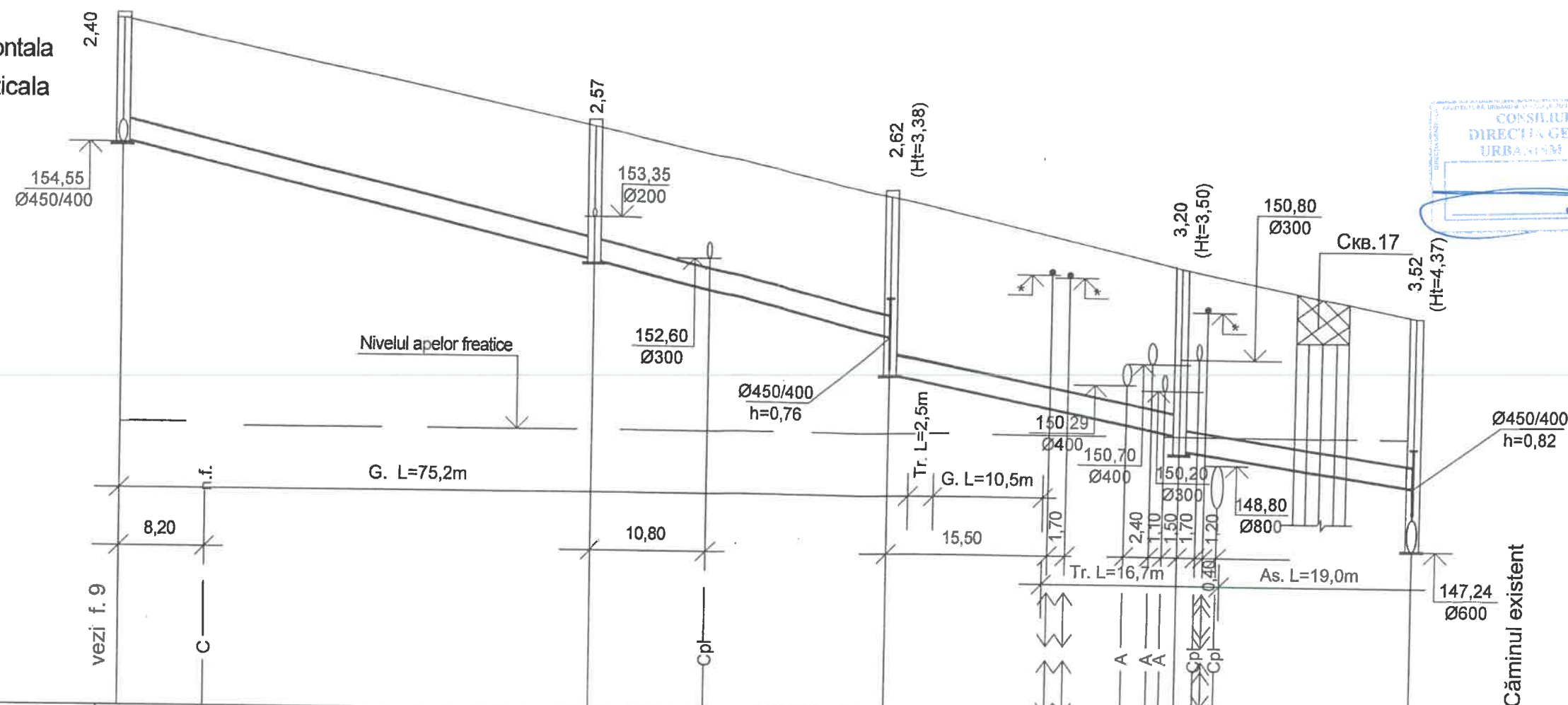
Cota de jos sau a rigolei de burlan	161,15	158,99	158,75	158,66	156,81	156,60	154,55
Cota de proiect a terenului	—	—	—	—	—	—	—
Cota a terenului	163,80	161,55	159,30	156,96			
Marcarea țevei și tipul de izolare	Țeavă corugată din PP cu mufă SN8 Ø450/400 L=150,00 m						
Fundație	Sol de fundație nivelat și compactat $\gamma=1,65 \text{ tf/m}^3$, $h=0,6\text{m}$, pat de nisip $h=150\text{mm}$, vezi secțiune 1 - 1 f.12						
Lungime	Pantă	50,00	0,048	100,00			0,041
Distanța		50,00		50,00		50,00	
Nr. căminului, punctului, unghiului curbei traseului	14	15	16	17			

Notă :
1. vezi împreună cu foaia 3, 4, 8, 10.
2. cota * - concretizat pe loc.



01/ 18 - CE					
Renovarea colectorului menajer-fecaloid Ø300 mm (rețea publică) din bd.Traian de la str.Grenoble până la str.Independenței, or.Chișinău					
Mod.	Nr.pap.	Codul	Nr.doc.	Semnătura	Data
Ing. B.P.	Maico I.				03.18
Rețele exterioare de canalizare				Faza	Planșa
				PE	9
Profilul rețelei C1 (căminul 14 ... căminul 17)				BP "Apă-Canal Chișinău" SA	

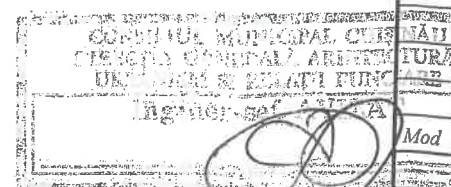
Sc.1:500 pe orizontala
Sc.1:100 pe verticala



Cota de jos sau a rigolei de burlan	154,55	152,48	152,00	151,18	150,42	149,50	149,30	149,00	148,09	147,24
Cota de proiect a terenului	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cota a terenului	156,95	155,05	152,00	153,80	152,50	152,50	152,50	152,50	151,61	151,61
Marcarea țevei și tipul de izolare	Țeavă corugată din PP cu mufă SN8 Ø450/400 L=123,90 m									
Fundație	Sol de fundație nivelat și compactat Y=1,65 tf/m ³ , h=0,6m, pat de nisip h=150mm, vezi secțiune 1 - 1 f.12					Sol de fundație nivelat și compactat Y=1,65 tf/m ³ , h=0,6m, pat de nisip h=150mm, piatra sparta h=150mm, vezi secțiune 3 - 3 f.12				
Lungime	Pantă	73,20	0,046	28,00	22,70	0,040	28,00	22,70	22,70	
Distanța		45,00	28,20	28,00	22,70					
Nr. căminului, punctului, unghiului curbei traseului	17	18	19	20	Cex.6					

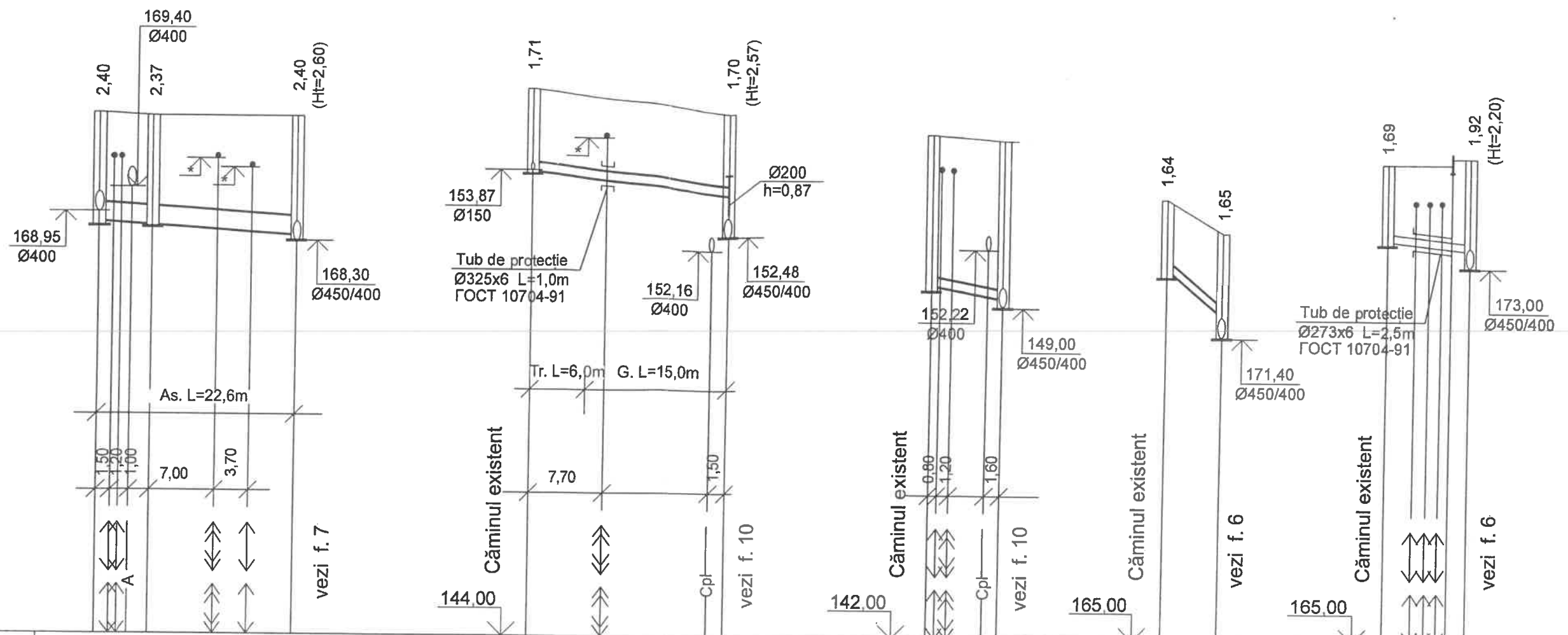
Notă :

1. vezi împreună cu foaia 4, 5, 9, 11.
2. cota * - concretizat pe loc.



						01/ 18 - CE		
						Renovarea colectorului menajer-fecaloid Ø300 mm (rețea publică) din bd.Traian de la str.Grenoble până la str.Independenței, or.Chișinău		
Mod	Nr.pai	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data	Rețele exterioare de canalizare	Faza	Plansa
Ing. B.P.	Maico I.				03.18		PE	10
						Profilul rețelei C1 (căminul 17 ... căminul Cex.6)	BP "Apă-Canal Chișinău" SA	

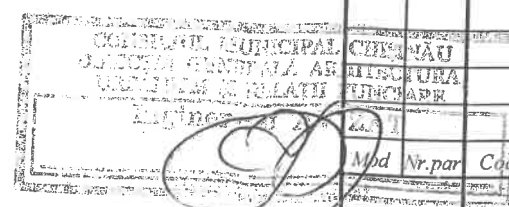
Sc.1:500 pe orizontala
Sc.1:100 pe verticala



Cota de jos sau a rigolei de burlan	168,60	168,53	168,37 168,30	153,87 153,81	153,35 152,48	149,34	149,20 149,00	172,66	171,95 171,40	173,38	173,28 173,00
Cota de proiect a terenului											
Cota a terenului	171,00	170,90	170,90	155,52	155,05	152,61	152,50	174,30	173,60	175,07	175,20
Marcarea țevei și tipul de izolare	Teavă corugată din PP cu mufă SN8 Ø450/400 L=22,60 m			Ø 200 din PVC SN/SDR 4/41 L=21,0 m		Ø 200 din PVC SN/SDR 4/41 L=6,70 m		Ø 160 din PVC SN/SDR 4/41 L=6,00 m		Ø 160 din PVC SN/SDR 4/41 L=9,30 m	
Fundație	Notă 4			Notă 3		Notă 3		Notă 3		Notă 3	
Lungime	22,60			21,00		6,70		6,00		9,30	
Pantă	0,01			0,022		0,02		0,01		0,01	
Distanțe	7,00	15,60		21,00		6,70		6,00		9,30	
Nr. căminului, punctului, unghiului curbei traseului	21	22	10	Cex.4	18	Cex.5	20	Cex.2	7	Cex.1	5

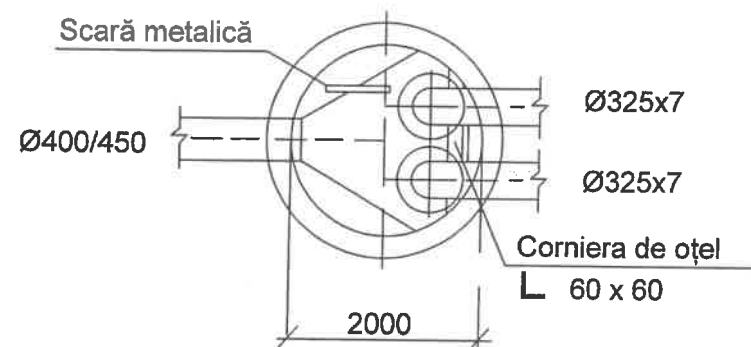
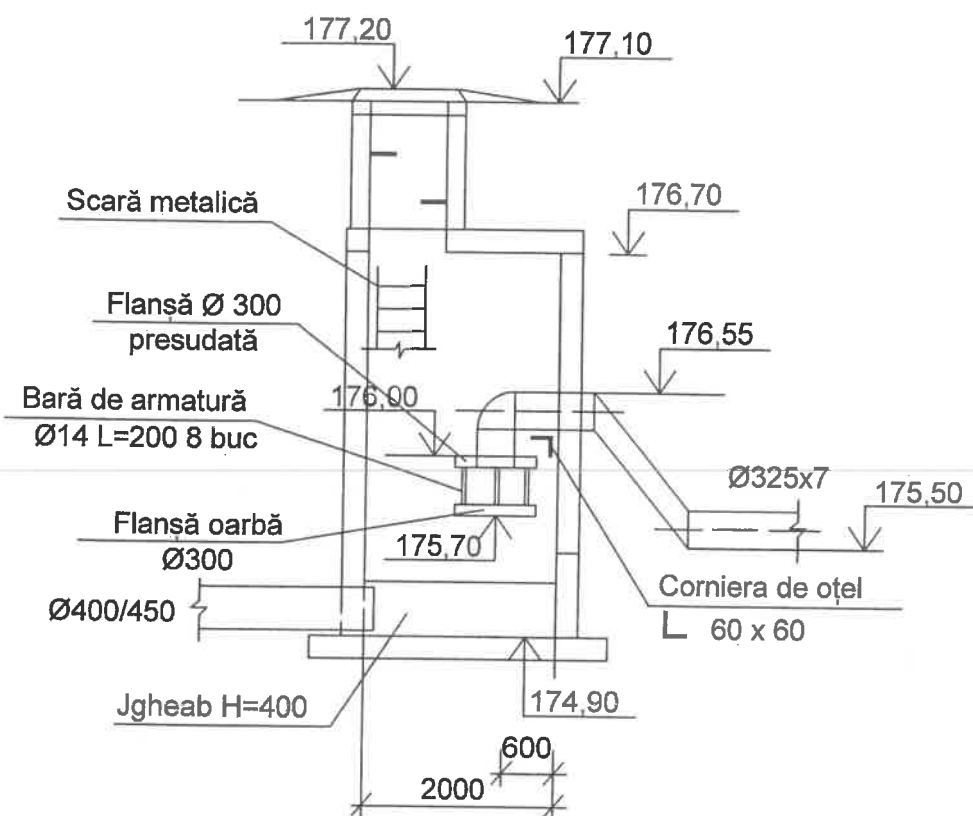
Note :

1. vezi împreună cu foaia 3, 4, 5, 6, 7.
2. cota * - concretizat pe loc.
3. Sol de fundație nivelat și compactat
Y=1,65 tf/m³, h=0,6m ,pat de nisip h=150mm, vezi secțiune 2 - 2 f. 12
4. Sol de fundație nivelat și compactat
Y=1,65 tf/m³, h=0,6m ,pat de nisip h=150mm, vezi secțiune 1 - 1 f. 12

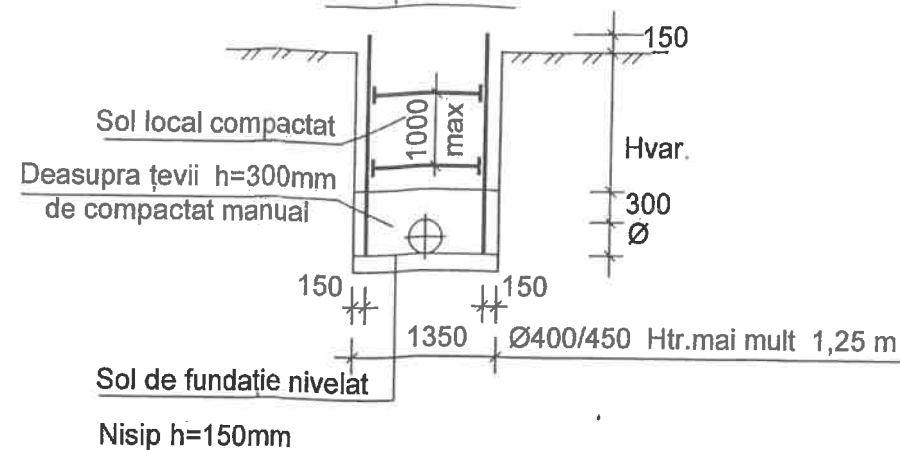


						01/ 18 - CE		
						Renovarea colectorului menajer-fecaloid Ø300 mm (rețea publică) din bd.Traian de la str.Grenoble până la str.Independenței, or.Chișinău		
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data	Rețele exterioare de canalizare	Faza	Plansa
Ing. B.P.	Maico I.				03.18		PE	11
						Profilul rețelei C1 (căm. 21 ... căm. 10, căm.Cex.5...căm. 20, căm.Cex.2...căm. 7, căm.Cex.1...căm. 5)		
						BP "Apă-Canal Chișinău" SA		

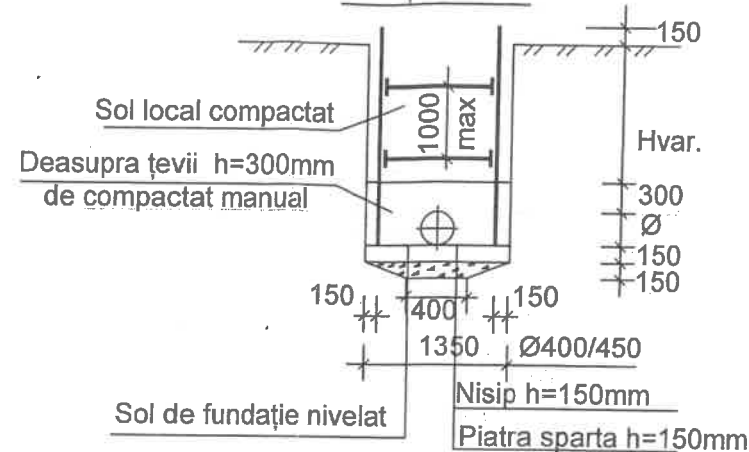
Căminul de disiparea presiunii Cd.pr.1



Secțiune 1-1

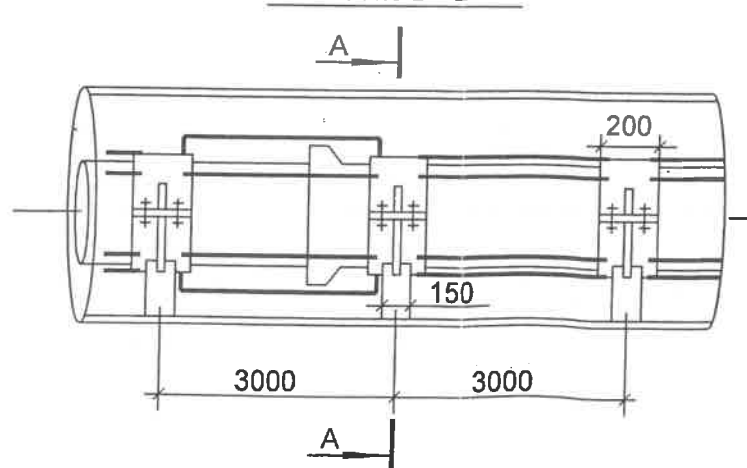


Secțiune 3-3

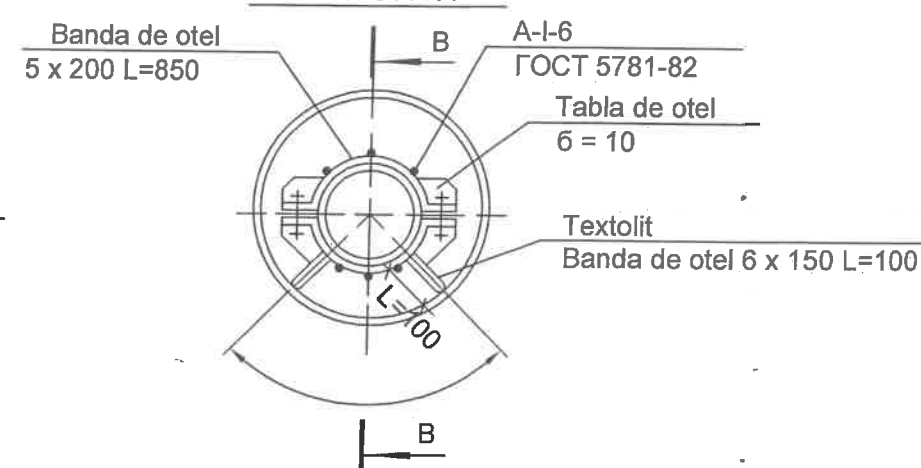


Amplasarea contectei $\phi 450/400$ in tubul de protectie $\phi 630 \times 8$ L=28,8 (L=8,0)
(ТМН 901-09-9.87)

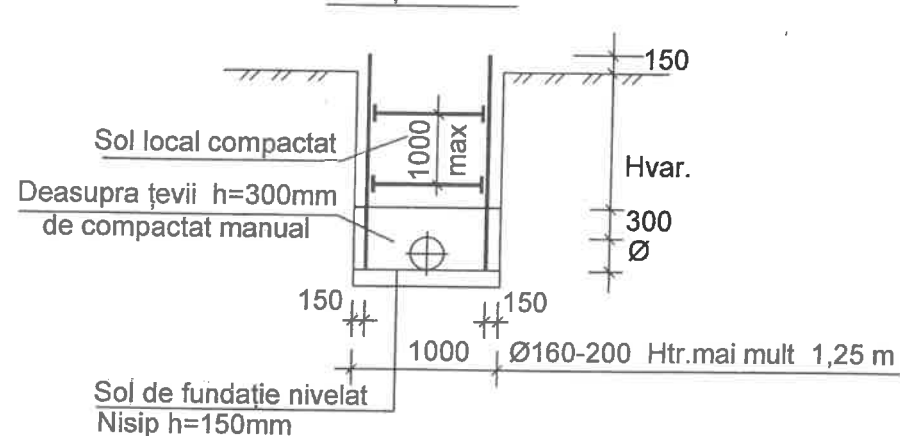
Secțiune B - B



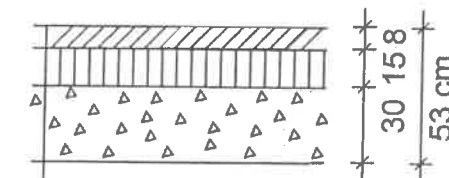
Secțiune A - A



Secțiune 2-2



Restabilirea îmbrăcăminte rutiere pe suprafața carosabilului



Amestec fierbinte, dens din piatră concasată de fracții mici Tip 5 marca II
ЩМБр-II/2,3 (СТБ 1033-2008)

Amestec fierbinte, dens din piatră concasată de fracții mari M-II
ЩКПг-II (СТБ 1033-2008)

Amestec piatră concasată C4 ГОСТ 25607-94

Construcția acoperirii din beton asfaltic a trotuarelor



Beton asfaltic cu agregat ГОСТ 9128-84 H=0,05m

Piatra sparta M 300 ГОСТ 8267-82 H=0,10m

Pamint compactat

01/ 18 - CE

Renovarea colectorului menajer-fecaloid $\phi 300$ mm (rețea publică) din bd.Traian de la str.Grenoble până la str.Independenței, or.Chîșinău

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc	Semnătura	Data
Ing. B.P.	Maico I.				04.18

Rețele exterioare de canalizare

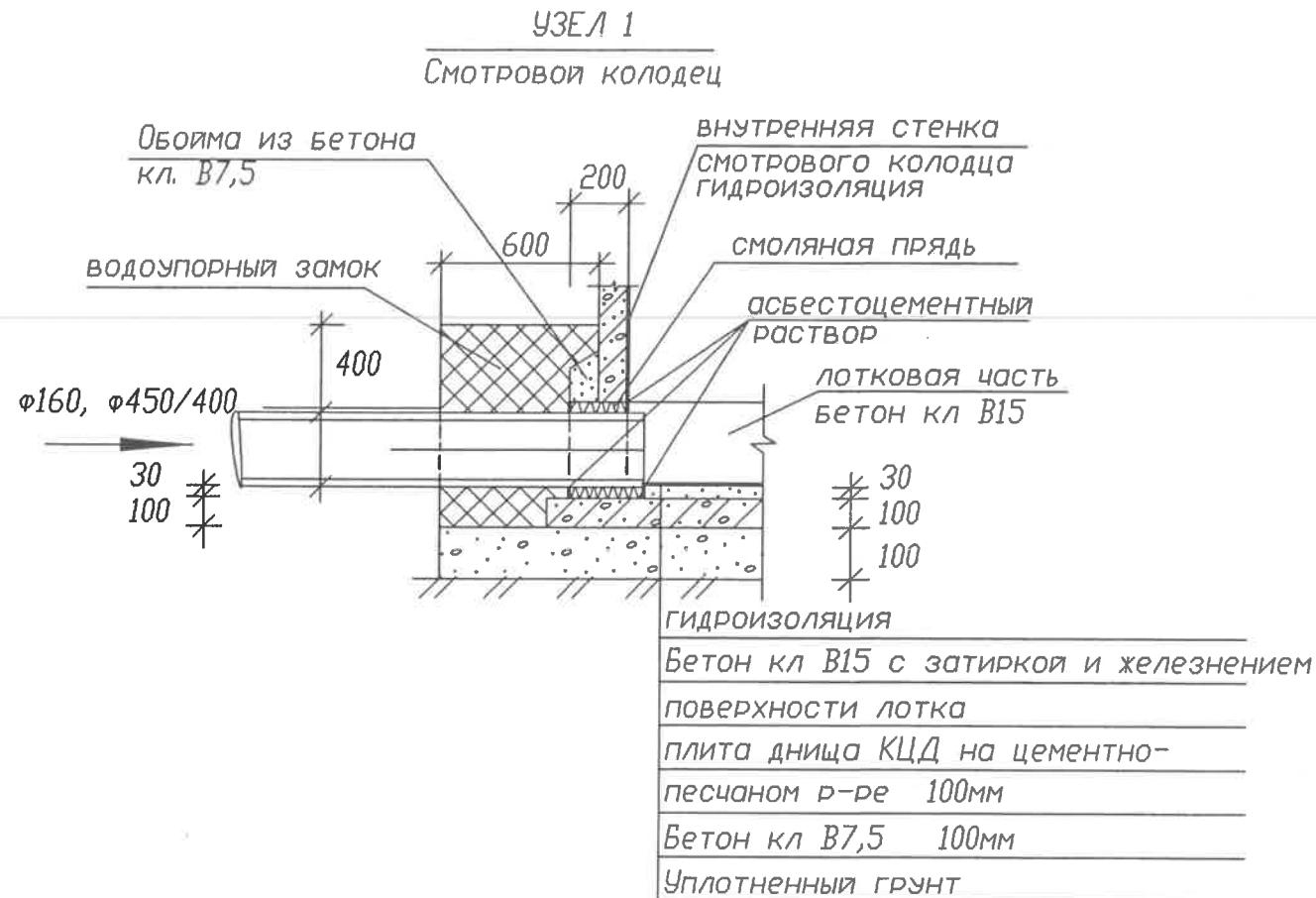
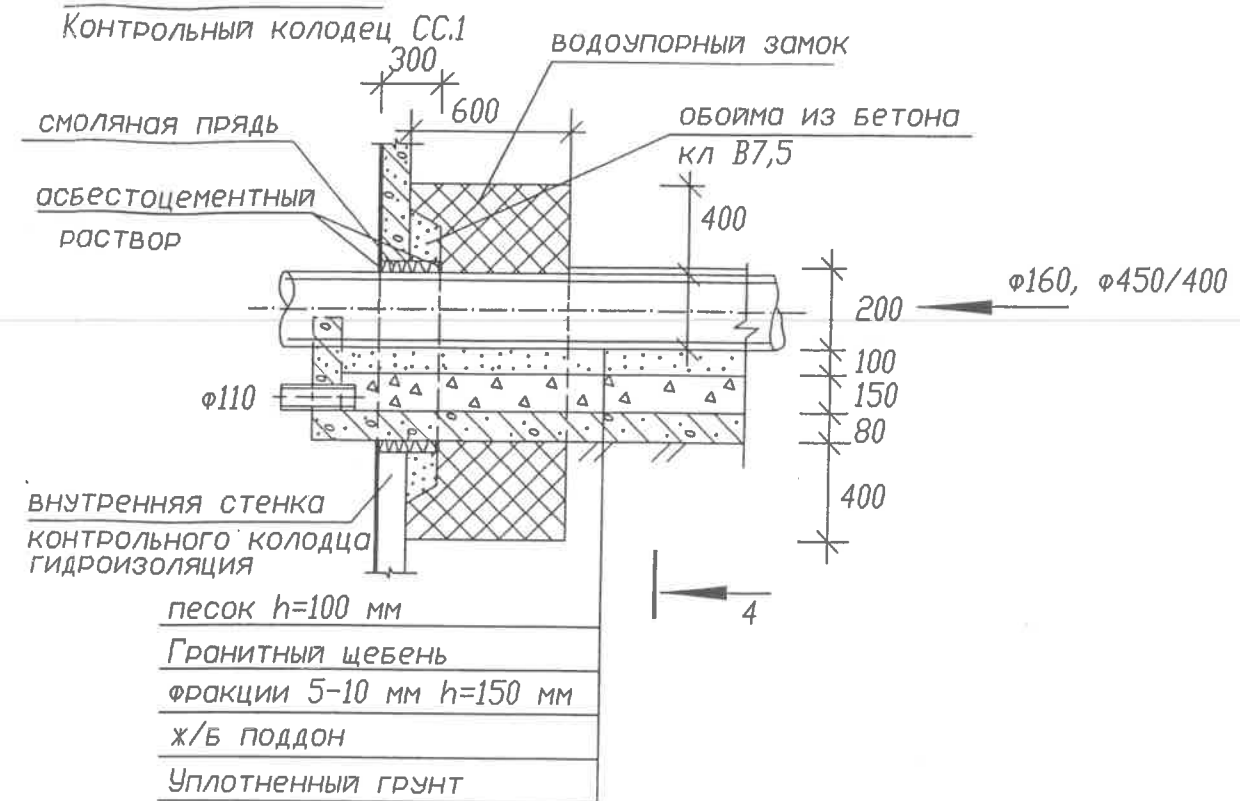
Faza	Plansa	Plânse
PE	12	

Secțiune 1-1, 2-2, 3-3
Căminul Cd.pr.1

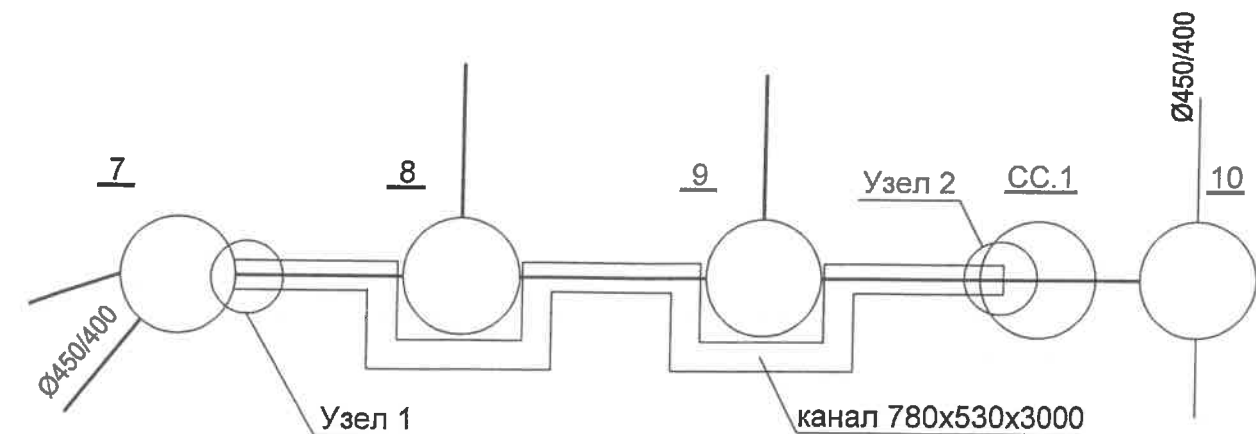
BP "Apă-Canal
Chîșinău" SA

Заделка трубопроводов в стенках колодцев на участке
сети в грунтовых условиях II типа по просадочности

УЗЕЛ 2



Сечение 4-4



						01/ 18 - CE			
						Renovarea colectorului menajer-fecaloid Ø300 mm (rețea publică) din bd.Traian de la str.Grenoble până la str.Independenței, or.Chișinău			
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data		Faza	Plansa	Planse
Ing. B.P.		Maico I.			05.18	Rețele exterioare de canalizare	E	13	
						Nodul 1, nodul 2, sectiune 4-4	BP "Apă-Canal Chișinău" SA		

Nr. căminului pe plan	Marca căminului după condițiile solului	Marca căminului	Parametrii căminelor					Consumul de materiale																										
			Adâncimea totală a căminului după profil, H, mm	Diametrul căminului, D, mm	Adâncimea rigolei, h, mm	Înălțimea părții de lucru H, mm	Înălțimea orificiului cu placă de planșeu, mm	Volumul de beton pentru rigola, m³	Fund			Partea lucrativă			Placa de planșeu										Orificiul				Tipul trapei	Scara	Consumul de metale pentru consolidarea căminului, kg			
									KLД -10	KLД -15	KLД -20	KL1 -10-3	KL1 -10-9	KL1 -15-9	KL1 -20-9	KLП1 -10-1	KLП1 -10-2	KLП1 -15-1	KLП1 -15-2	KLП3 -15-1	KLП3 -15-2	KLП1 -20-1	KLП1 -20-2	KLП2 -20-1	KLП2 -20-2	KLЮ -1	KL -7-3	KL1 -10-3				KL -10-9	Zidarie de cărămidă	
																																		Elemente prefabricate din beton armat. Seria 3.900-3, editare 7
1	III	КСП	2690	1000	500	1200	990	0,63	1			1	1			1											1	2				T	C1-02	27,0
2	III	КСЛ	2450	1000	500	1200	750	0,63	1			1	1			1											2	1				T	C1-02	27,0
3	III	КСЛ	2200	1000	500	900	800	0,63	1				1			1											3	1				T	C1-01	20,6
4	III	КСП	2130	1000	500	900	730	0,63	1				1			1											2	1				T	C1-01	20,6
5	III	КСУ	2200	1000	500	900	800	0,59	1				1			1											3	1				T	C1-01	20,6
6	III	КСП	2270	1000	500	900	870	0,63	1				1			1											3	1				T	C1-01	20,6
7	III	КСУ	2200	1000	500	900	800	0,59	1				1			1											3	1				T	C1-01	20,6
8	III	КСУ	2370	1000	500	1200	670	0,59	1			1	1			1											1	1				T	C1-02	27,0
9	III	КСУ	2800	1000	500	1500	800	0,59	1			2	1			1											3	1				T	C1-03	34,0
10	III	КСУ	2600	1500	500	900	1200	0,90		1				1				1									4	2				T	C1-01	20,8
11	III	КСП	2660	1000	500	1500	960	0,63	1			2	1			1											1	2				T	C1-03	34,0
12	III	КСЛ	2460	1000	500	1200	760	0,63	1			1	1			1											2	1				T	C1-02	27,0
13	III	КСЛ	2450	1000	500	1200	750	0,63	1			1	1			1											2	1				T	C1-02	27,0
14	III	КСЛ	2650	1000	500	1500	650	0,63	1			2	1			1											1	1				T	C1-03	34,0
15	III	КСЛ	2900	1000	500	1500	900	0,63	1			2	1			1											4	1				T	C1-03	34,0
16	III	КСЛ	2700	1000	500	1500	700	0,63	1			1	1			1											1	1				T	C1-03	34,0
17	III	КСП	2400	1000	500	1200	700	0,63	1			1	1			1											1	1				T	C1-02	27,0
18	III	КСУ	2570	1000	500	1200	870	0,55	1			1	1			1											4	1				T	C1-02	27,0
19	III	КСП	3380	1500	500	1800	1080	0,63		1				2				1									2	2				T	C1-04	27,0
20	III	КСУ	3500	1500	500	1800	1200	0,95		1				2				1									4	2				T	C1-04	27,0
21	III	КСП	2400	1000	500	1200	700	0,63	1			1	1			1											1	1				T	C1-02	27,0
22	III	КСП	2370	1000	500	1200	670	0,63	1			1	1			1											1	1				T	C1-02	27,0
23	III	КСП	1650	1000	200	600	850	0,36	1			2				1											3	1				T	C1	27,0
Cd.pr.1	III	—	2300	2000	—	1800	500	—			1			2							1						2					T	C1-04	27,0
CC.1	III	—	3130	1500	—	1800	1330	—		1			2														2	2				T	C1-04	27,0

						01/ 18 - CE			
						Renovarea colectorului menajer-fecaloid Ø300 mm (rețea publică) din bd.Traian de la str.Grenoble până la str.Independenței, or.Chișinău			
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data	Rețele exterioare de canalizare	Faza	Plansa	Planse
Ing. B.P.		Maico I.			05.18		PE	14	
						Tabela parametrilor căminurilor de canalizare	BP "Apă-Canal Chișinău" SA		

Scara 1:500



06.02.18

Inginer

CONSILIUL MUNICIPAL CHISNAU
DIRECTIA GENERALA ARHITECTURA
URBANISM SI RELATI FURNICARE

9PL

0450/400

L=7.00

06.02.18

Inginer

CONSILIUL MUNICIPAL CHISNAU
DIRECTIA GENERALA ARHITECTURA
URBANISM SI RELATI FURNICARE

9PL

229-42
229-50

Notă:
1. vezi împreună cu foile 4, 6, 7, 11.

Scara 1:500



Canalizare menajeră existentă

Canalizare scoasă din exploatare

Apeductul existent

Rejele leletronice

Capitolul 10. Dezvoltarea durabilă și
protecția mediului

Batala electrico
canalizare pidaia existenta

Batalha Formosa

Caminul proiectat

Caminillo, existent

Caminul de control

Caminul de disinarea nrasuno

Caminul existent demontabil

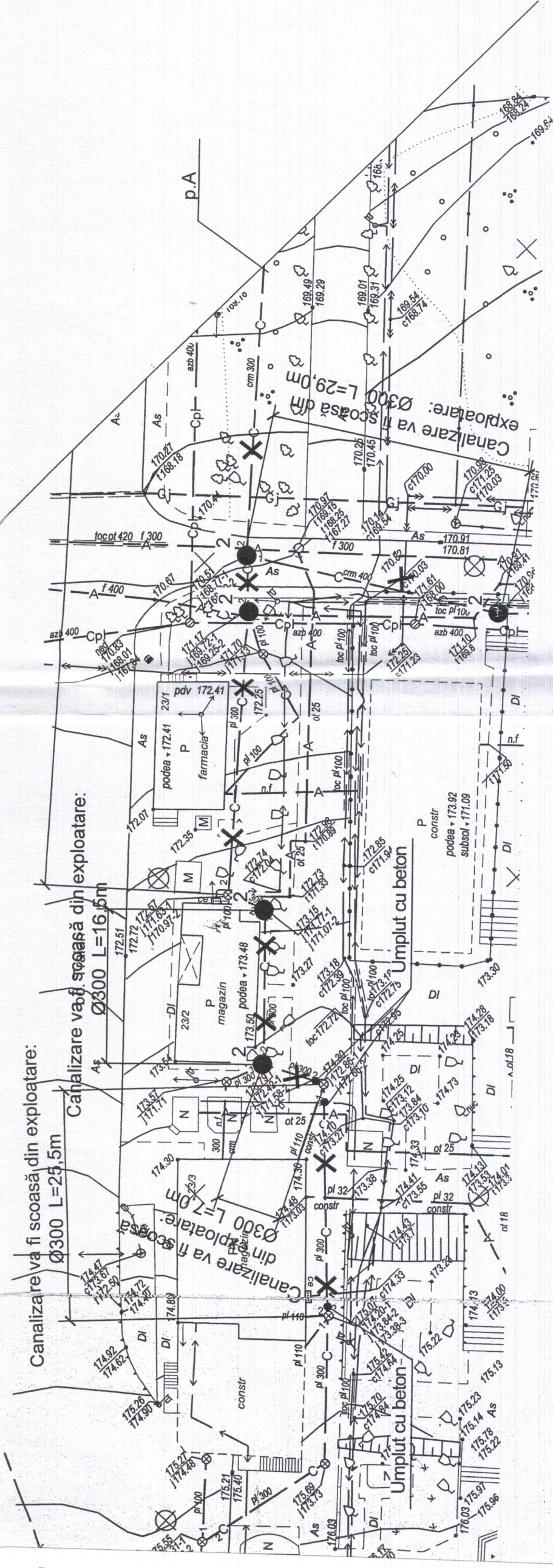
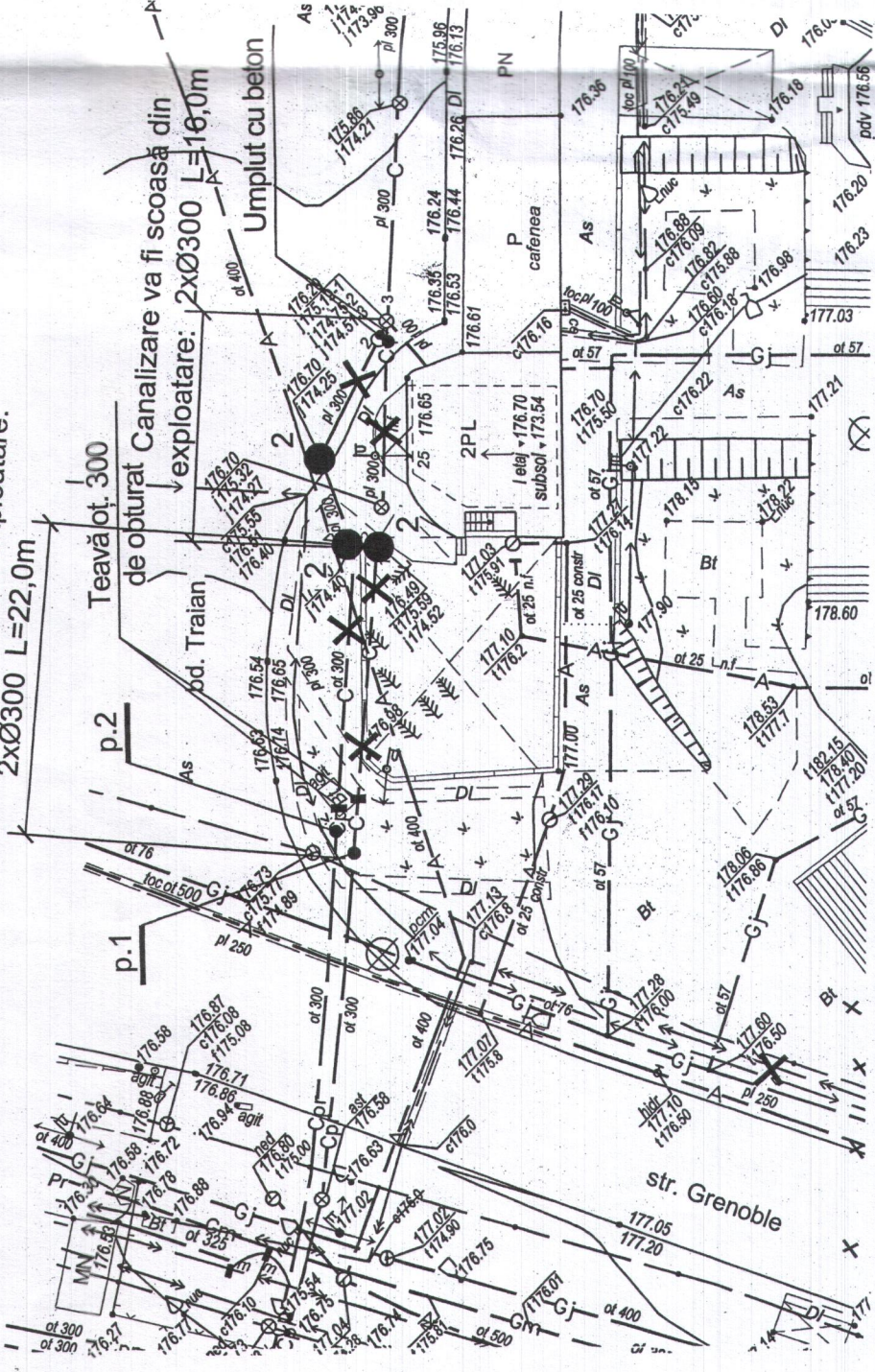
Цыпекъ желта желто-буря макропориста

СЛ/ЛИНК БУРОВОГО - ЖЕЛТАЯ, С ГНЕЗДАМИ И ПРОСЛОЙКАМИ ПЕСКА, МАКРОПОРИСТЫЙ

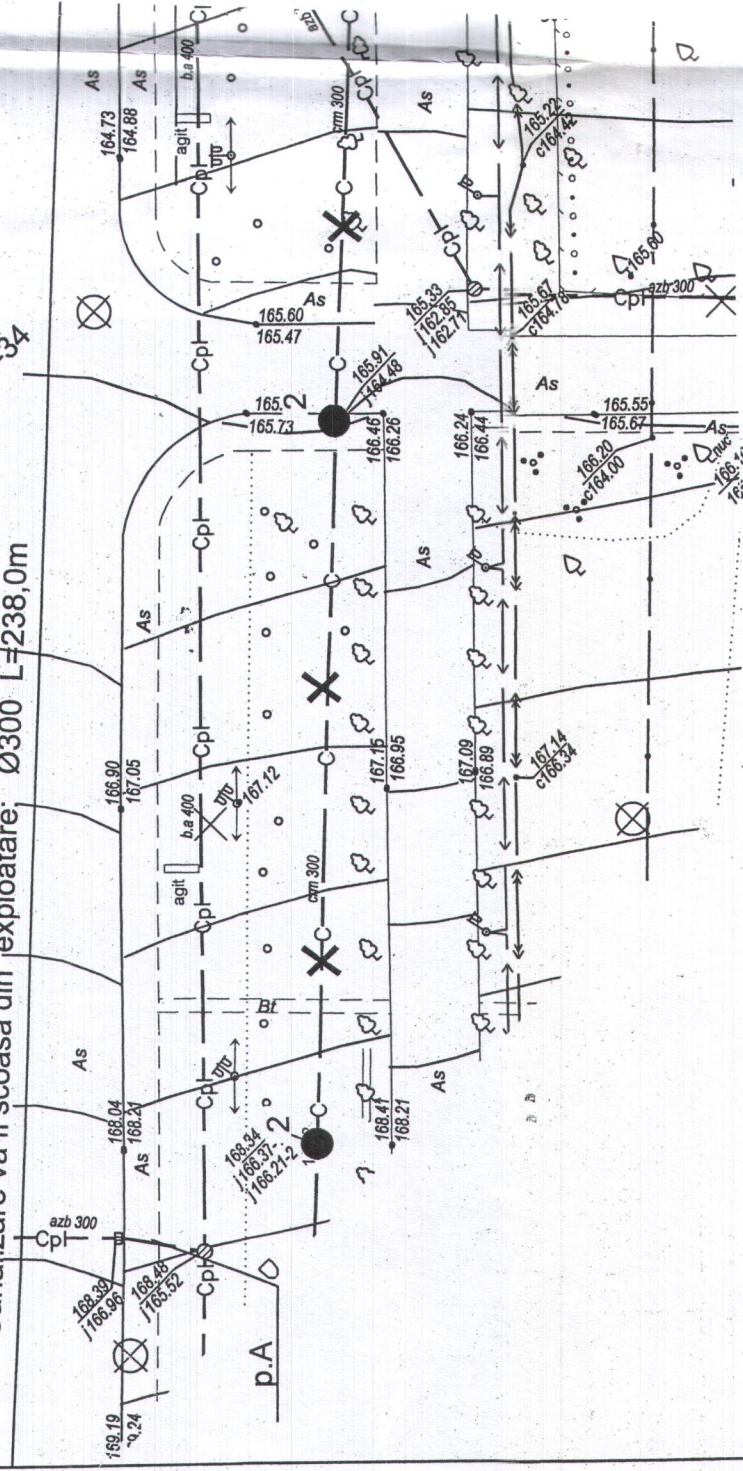
1. vezi împreună cu foile 3, 5, 7, 8, 9

[illegible]

Canalizare va fi scoasă din exploatare:
 $2 \times \varnothing 300 \quad L = 22,0 \text{ m}$



229-34



Apeductul va fi scoasă din exploatare:
Ø300 L=385,0m

Căminele existente spre demontare:

2 -demonstrare parțială (orificiul - de demontare umplut cu sol nisipos), 10 buc

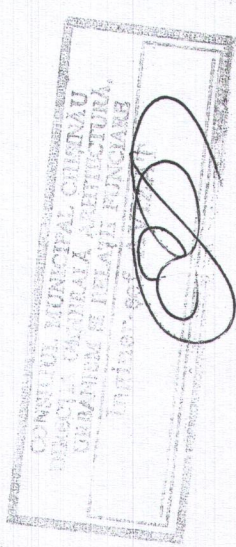
[illegible]

Renovarea colectorului menajer-fecaloid Ø300 mm (rețea publică) din
bd. Traian de la str. Grenoble până la str. Independenței, or. Chișinău

Planul de demontare și scoatere din
exploatare a rețelelor existente
(p.1, p.2 ... p.B)

Technical drawing of a terrain plan, likely a topographic map or engineering drawing. The drawing shows a series of contour lines and elevation points. Key features include:

- Contour Lines:** Labeled with elevations such as 158.82, 158.77, 158.76, 158.53, 158.50, 158.45, 158.31, 158.20, 158.13, 158.08, 158.03, 158.73, 158.54, 158.46, 158.35, 158.20, 158.05, 158.03, 158.01, 158.00, 157.99, 157.97, 157.95, 157.93, 157.91, 157.89, 157.87, 157.85, 157.83, 157.81, 157.79, 157.77, 157.75, 157.73, 157.71, 157.69, 157.67, 157.65, 157.63, 157.61, 157.59, 157.57, 157.55, 157.53, 157.51, 157.49, 157.47, 157.45, 157.43, 157.41, 157.39, 157.37, 157.35, 157.33, 157.31, 157.29, 157.27, 157.25, 157.23, 157.21, 157.19, 157.17, 157.15, 157.13, 157.11, 157.09, 157.07, 157.05, 157.03, 157.01, 156.99, 156.97, 156.95, 156.93, 156.91, 156.89, 156.87, 156.85, 156.83, 156.81, 156.79, 156.77, 156.75, 156.73, 156.71, 156.69, 156.67, 156.65, 156.63, 156.61, 156.59, 156.57, 156.55, 156.53, 156.51, 156.49, 156.47, 156.45, 156.43, 156.41, 156.39, 156.37, 156.35, 156.33, 156.31, 156.29, 156.27, 156.25, 156.23, 156.21, 156.19, 156.17, 156.15, 156.13, 156.11, 156.09, 156.07, 156.05, 156.03, 156.01, 155.99, 155.97, 155.95, 155.93, 155.91, 155.89, 155.87, 155.85, 155.83, 155.81, 155.79, 155.77, 155.75, 155.73, 155.71, 155.69, 155.67, 155.65, 155.63, 155.61, 155.59, 155.57, 155.55, 155.53, 155.51, 155.49, 155.47, 155.45, 155.43, 155.41, 155.39, 155.37, 155.35, 155.33, 155.31, 155.29, 155.27, 155.25, 155.23, 155.21, 155.19, 155.17, 155.15, 155.13, 155.11, 155.09, 155.07, 155.05, 155.03, 155.01, 154.99, 154.97, 154.95, 154.93, 154.91, 154.89, 154.87, 154.85, 154.83, 154.81, 154.79, 154.77, 154.75, 154.73, 154.71, 154.69, 154.67, 154.65, 154.63, 154.61, 154.59, 154.57, 154.55, 154.53, 154.51, 154.49, 154.47, 154.45, 154.43, 154.41, 154.39, 154.37, 154.35, 154.33, 154.31, 154.29, 154.27, 154.25, 154.23, 154.21, 154.19, 154.17, 154.15, 154.13, 154.11, 154.09, 154.07, 154.05, 154.03, 154.01, 153.99, 153.97, 153.95, 153.93, 153.91, 153.89, 153.87, 153.85, 153.83, 153.81, 153.79, 153.77, 153.75, 153.73, 153.71, 153.69, 153.67, 153.65, 153.63, 153.61, 153.59, 153.57, 153.55, 153.53, 153.51, 153.49, 153.47, 153.45, 153.43, 153.41, 153.39, 153.37, 153.35, 153.33, 153.31, 153.29, 153.27, 153.25, 153.23, 153.21, 153.19, 153.17, 153.15, 153.13, 153.11, 153.09, 153.07, 153.05, 153.03, 153.01, 152.99, 152.97, 152.95, 152.93, 152.91, 152.89, 152.87, 152.85, 152.83, 152.81, 152.79, 152.77, 152.75, 152.73, 152.71, 152.69, 152.67, 152.65, 152.63, 152.61, 152.59, 152.57, 152.55, 152.53, 152.51, 152.49, 152.47, 152.45, 152.43, 152.41, 152.39, 152.37, 152.35, 152.33, 152.31, 152.29, 152.27, 152.25, 152.23, 152.21, 152.19, 152.17, 152.15, 152.13, 152.11, 152.09, 152.07, 152.05, 152.03, 152.01, 151.99, 151.97, 151.95, 151.93, 151.91, 151.89, 151.87, 151.85, 151.83, 151.81, 151.79, 151.77, 151.75, 151.73, 151.71, 151.69, 151.67, 151.65, 151.63, 151.61, 151.59, 151.57, 151.55, 151.53, 151.51, 151.49, 151.47, 151.45, 151.43, 151.41, 151.39, 151.37, 151.35, 151.33, 151.31, 151.29, 151.27, 151.25, 151.23, 151.21, 151.19, 151.17, 151.15, 151.13, 151.11, 151.09, 151.07, 151.05, 151.03, 151.01, 150.99, 150.97, 150.95, 150.93, 150.91, 150.89, 150.87, 150.85, 150.83, 150.81, 150.79, 150.77, 150.75, 150.73, 150.71, 150.69, 150.67, 150.65, 150.63, 150.61, 150.59, 150.57, 150.55, 150.53, 150.51, 150.49, 150.47, 150.45, 150.43, 150.41, 150.39, 150.37, 150.35, 150.33, 150.31, 150.29, 150.27, 150.25, 150.23, 150.21, 150.19, 150.17, 150.15, 150.13, 150.11, 150.09, 150.07, 150.05, 150.03, 150.01, 149.99, 149.97, 149.95, 149.93, 149.91, 149.89, 149.87, 149.85, 149.83, 149.81, 149.79, 149.77, 149.75, 149.73, 149.71, 149.69, 149.67, 149.65, 149.63, 149.61, 149.59, 149.57, 149.55, 149.53, 149.51, 149.49, 149.47, 149.45, 149.43, 149.41, 149.39, 149.37, 149.35, 149.33, 149.31, 149.29, 149.27, 149.25, 149.23, 149.21, 149.19, 149.17, 149.15, 149.13, 149.11, 149.09, 149.07, 149.05, 149.03, 149.01, 148.99, 148.97, 148.95, 148.93, 148.91, 148.89, 148.87, 148.85, 148.83, 148.81, 148.79, 148.77, 148.75, 148.73, 148.71, 148.69, 148.67, 148.65, 148.63, 148.61, 148.59, 148.57, 148.55, 148.53, 148.51, 148.49, 148.47, 148.45, 148.43, 148.41



— C — X —

- demontare parțială (orificiul - de demontat, caminul umplut cu sol nisipos), 4 buc

[illegible]