

Beneficiar: Primaria orasul Floresti

CONSTRUCTIA RETELELOR EXTERIOARE DE CANALIZARE, SUB  
PRESIUNE IN ZONA NORD-EST A ORASULUI FLORESTI (DE LA  
STATIA DE POMPARE EXISTENTA PINA LA STATIA DE  
EPURARE A APELOR UZATE FUNCTIONALA)

obiect nr.05/21

PROIECT DE EXECUTIE

Piese desenate

VOLUMUL II

Chisinau 2021

Beneficiar: Primaria orasul Floresti

CONSTRUCTIA RETELELOR EXTERIOARE DE CANALIZARE, SUB  
PRESIUNE IN ZONA NORD-EST A ORASULUI FLORESTI (DE LA  
STATIA DE POMPARE EXISTENTA PINA LA STATIA DE  
EPURARE A APELOR UZATE FUNCTIONALA)

obiect nr.05/21-CE

PROIECT DE EXECUTIE

Piese desenate

SISTEMUL DE CANALIZARE

Chisinau 2021

BORDEROUL SETURILOR PRINCIPALE ALE DESENELOR DE EXECUTIE		
Setul	Denumirea setului	Nota
05/21-CE	Sistemul de canalizare	
05/21-A-PG	Planul general	
05/21-A-1-TH	Tehnologia constructiilor (statie de pompare a apelor uzate SPAU-1)	
05/21-A-1-CBA	Constructii beton/armat (statie de pompare a apelor uzate SPAU-1)	
05/21-A-AEE	Rețele electrice exterioare (statie de pompare a apelor uzate SPAU-1)	
05/21-B-PG	Planul general	
05/21-B-1-TH	Tehnologia constructiilor (statie de pompare a apelor uzate SPAU-2)	
05/21-B-1-CBA	Constructii beton/armat (statie de pompare a apelor uzate SPAU-2)	
05/21-B-AEE	Rețele electrice exterioare (statie de pompare a apelor uzate SPAU-2)	
05/21-OLC	Organizarea lucrarilor de constructie	

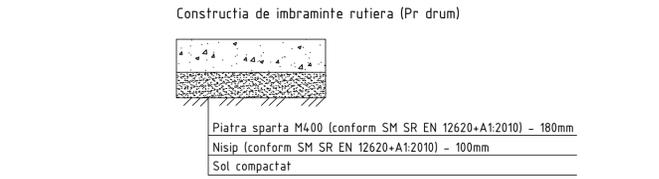
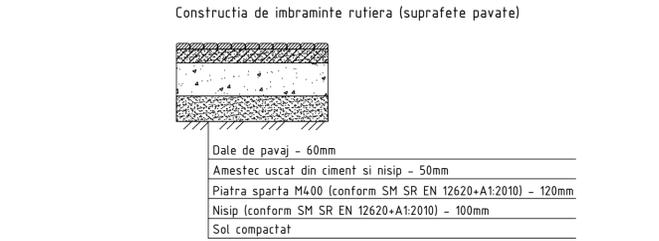
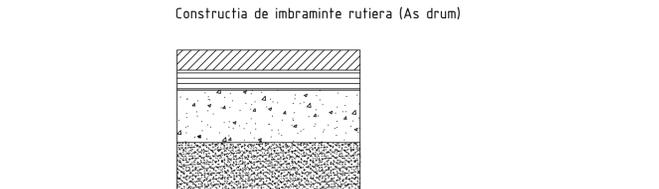
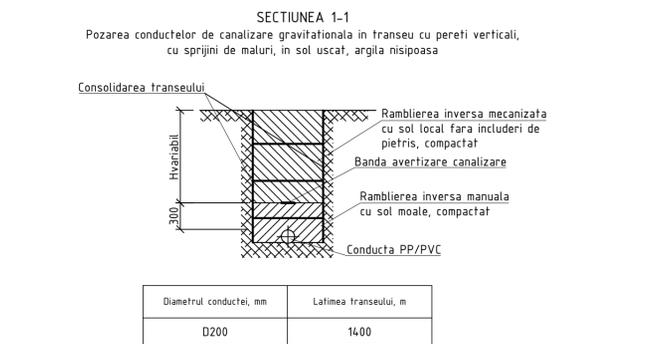
BORDEROUL DESENELOR DE EXECUTIE A SETULUI PRINCIPAL		
Coala	Denumirea	Nota
1	Date generale (inceput)	
2	Plan de situatie Sc 1:10000	
3	Planul de trasare a rețetelor de canalizare (Sc 1500)	
4	Planul de trasare a rețetelor de canalizare (Sc 1500)	
5	Planul de trasare a rețetelor de canalizare (Sc 1500)	
6	Planul de trasare a rețetelor de canalizare (Sc 1500)	
7	Planul de trasare a rețetelor de canalizare (Sc 1500)	
8	Planul de trasare a rețetelor de canalizare (Sc 1500)	
9	Planul de trasare a rețetelor de canalizare (Sc 1500)	
10	Planul de trasare a rețetelor de canalizare (Sc 1500)	
11	Planul de trasare a rețetelor de canalizare (Sc 1500)	
12	Planul de trasare a rețetelor de canalizare (Sc 1500)	
13	Planul de trasare a rețetelor de canalizare (Sc 1500)	
14	Planul de trasare a rețetelor de canalizare (Sc 1500)	
15	Planul de trasare a rețetelor de canalizare (Sc 1500)	
16	Planul de trasare a rețetelor de canalizare (Sc 1500)	
17	Planul de trasare a rețetelor de canalizare (Sc 1500)	
18	Planul de trasare a rețetelor de canalizare (Sc 1500)	
19	Planul de trasare a rețetelor de canalizare (Sc 1500)	
20	Planul de trasare a rețetelor de canalizare (Sc 1500)	
21	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
22	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
23	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
24	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
25	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
26	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
27	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
28	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
29	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
30	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
31	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
32	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
33	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
34	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
35	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
36	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	

BORDEROUL DESENELOR DE EXECUTIE A SETULUI PRINCIPAL		
Coala	Denumirea	Nota
37	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
38	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
39	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
40	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
41	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
42	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
43	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
44	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
45	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
46	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
47	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
48	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
49	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
50	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
51	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
52	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
53	Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare	
54	Tabelul caminelor de vizitare	
55	Tabelul caminelor de vizitare	
56	Tabelul caminelor de vizitare	
57	Tabelul caminelor de vizitare	
58	Tabelul caminelor de vizitare	
59	Tabelul caminelor de vizitare	
60	Tabelul caminelor de vizitare	
61	Tabelul caminelor de vizitare	
62	Tabelul caminelor de vizitare	
63	Tabelul caminelor de vizitare	
64	Tabelul caminelor de vizitare	
65	Tabelul caminelor de vizitare	
66	Schema de montare a elementelor de imbinare MC	

BORDEROUL DOCUMENTATIEI DE REFERINTA SI ANEXATE		
	Documentatia de referinta	
	NCM G.03.02:2015 "Rețele si instalatii de canalizare"	
	NCM A.07.02-2012 "Procedura de elaborare, avizare, aprobare si continutul-cadru al documentatiei de proiect pentru constructii"	
	NCM B.01.03:2016 "Sistemizarea teritoriului si a localitatilor. Planuri generale ale intreprinderilor industriale in constructii"	
	NCM B.01.05:2019 "Urbanism. Sistemizarea si amenajarea localitatilor urbane si rurale"	
	NCM A.08.02:2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii"	
	CP G.03.02-2006 "Proiectarea si montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apa si canalizare din materiale de polimeri"	
	CHuP 3.05.04-85 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации"	
	NCM E.04.04:2016 "Protectia contra actiunilor mediului ambiant. Proiectarea protectiei anticorozive a constructiilor"	
	CP A.08.01-96 "Instrucțiuni de verificare a calitatii si de receptie a lucrarilor ascunse si/sau in faze determinante la constructii si instalatii aferente"	
	CP D.02.08-2014 "Recomandari privind proiectarea strazilor si drumurilor din localitati urbane si rurale"	
	NCM A.06.02:2015 "Executarea lucrarilor geodezice in constructii"	
	Legea nr.721 din 02.02.1996 privind calitatea in constructii	
	ТП 902-09-22.84 "Колодцы канализационные круглые из сборного железобетона для труб Ду=150-1200мм"	
	ТП 901-09-11.84 "Колодцы водопроводные круглые из сборного железобетона для труб Ду=50-600мм"	
	SM SR EN 1917:2010/AC:2010 "Camine de vizitare si camine racord sau de inspectie din beton simplu, beton slab armat si beton armat"	
	Seria 3.900-3 Editia 7 "Asamblarea elementelor din beton armat"	
	ТЧ 2248-005-59355492-2005 "Опоры соединительных деталей при прокладке трубопроводов"	
	Documentatia anexata	
05/21-CE.SU	Specificatia utilajului si a materialelor	2 coli

Denumirea	Debitul de calcul			Nota
	m <sup>3</sup> /zi	m <sup>3</sup> /h	l/s	
Sistemul C1	2184,00	172,90	48,00	

INDICII PRINCIPALI	
— Gm —	Rețele de gazificare de presiune medie existente
— Gj —	Rețele de gazificare de presiune joasa existente
— — —	Cablu telefonic existent
— — —	Rețele electrice existente
— A —	Rețele de distributie a apei existente
— C —	Rețele de canalizare existente
— C1 —	Rețele de canalizare gravitacionala proiectate
— CP1 —	Rețele de canalizare sub presiune proiectate
○ F-1	Camin de vizitare proiectat
○ C1-1	Camin de vizitare proiectat
○ CA-1	Camin de aerisire/dezaerisire proiectat
○ CG-1	Camin de golire proiectat
○ C.S.P.-1	Camin de stingere a presiunii proiectat
○ SPAU-1	Statie de pompare a apelor uzate proiectata



NOTA:  
 Andrepreneurul va restabili imbramintea rutiera conform situatiei existente in teren.

DATE GENERALE

1. Documentatia de proiect a fost elaborata conform cerintelor NCM G.03.02:2015 "Rețele si instalatii de canalizare"; NCM B.01.03:2016 "Sistemizarea teritoriului si a localitatilor. Planuri generale ale intreprinderilor industriale in constructii"; NCM B.01.05:2019 "Urbanism. Sistemizarea si amenajarea localitatilor urbane si rurale", Certificatul de Urbanism pentru proiectare nr.31 din 17.08.2121 eliberat de catre Primarul orasului Floresti, Prospectiunile topografice (Sc 1:500) si studiile geotehnice executate de catre S.R.L. „GEOUXPRIM”.

2. Conform conditiilor geologice si naturale ale terenului din orasul Floresti: gradul de seismicitate - 7 grade; teren nefasab; adincimea apelor subterane: forajul 1 - de la 1,70 m; forajul 2 - de la 4,40 m alunecari de teren: lipsesc.

3. Documentatia de proiect prevede proiectarea rețetelor de canalizare in zona de Nord-Est al orasului Floresti. Documentatia de proiect prevede proiectarea rețetelor de canalizare din tevi PPHM SNI0 cu D200mm pentru colectarea si transportarea gravitacionala a apelor uzate spre caminul de vizitare existent Cex-1. Documentatia de proiect prevede proiectarea rețetelor de canalizare din tevi PPHM SNI0 cu D200mm pentru colectarea si transportarea gravitacionala a apelor uzate spre caminul de vizitare existent Cex-2. Documentatia de proiect prevede proiectarea rețetelor de canalizare din tevi PPHM SNI0 cu D200mm pentru colectarea si transportarea gravitacionala a apelor uzate spre caminul de vizitare existent Cex-3. Documentatia de proiect prevede proiectarea rețetelor de canalizare gravitacionala din tevi tip PPHM SNI0 cu diametrul D200mm rezistente la fisurare si socuri mecanice.

Documentatia de proiect prevede proiectarea rețetelor de canalizare sub presiune din tevi PEHD PE100 RC triplustrat (tipul 2) cu rezistenta crescuta la propagarea lenta a fisurii (standard de referinta: PAS 1075) montate in sant deschis fara pat de nisip. In raionul Calarasi nu exista cariera de nisip autorizata.

Metoda de imbinare a tevilor PEHD RC PE100 triplustrat (tip 2), luand in considerare p.7.3.2. din CP G.03.02-2006 „Proiectarea si montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apa si canalizare din materiale de polimeri”: pentru diametrele mai mari si inclusiv de D75mm: sudura cap la cap.

Adincimea medie de pozare a conductelor sub presiune este de 1,20m, respectind pe verticala distanta minima normativa intre rețelele ingineresti subterane conform NCM B.01.03:2016 "Sistemizarea teritoriului si a localitatilor. Planuri generale ale intreprinderilor industriale in constructii" p.6.15(e), p.6.15(f) si p.6.15(g).

4. Montarea conductelor din PPHM de efectuat: in pamanturi uscate - pe pat de nisip h=100 mm; in pamanturi umede - pe pat din nisip h=100 mm si pe pat din piatra sparta h=150 mm, cu astuparea ulterioara mecanizata cu argila nisipoasa moale si care nu contine adaos fare (piatra, prundis si pietris).

Montarea conductelor PEHD PE100 RC de efectuat: in pamanturi uscate - pe sol existent; in pamanturi umede - pe pat din piatra sparta h=150 mm, cu astuparea ulterioara mecanizata cu argila nisipoasa locala moale si care nu contine adaos fare (piatra, prundis si pietris).

Rambleierea inversa se va efectua prin compactarea terenului in straturi cu umeditatea optima a solului (grosimea 15-20 cm) pina la densitatea solului uscat nu mai mica de 1,60 t/m<sup>3</sup>.

5. Caminele de vizitare pentru sistemul de canalizare gravitacionala vor fi proiectate conform prevederilor proiectului tip 902-09-22.84 "Колодцы канализационные круглые из сборного железобетона для труб Ду=150-1200мм".

6. Caminele de vizitare pentru sistemul de canalizare sub presiune sunt proiectate conform prevederilor proiectului tip 901-09-11.84 albumul II "Колодцы водопроводные круглые из сборного железобетона для труб Ду=50-600мм".

7. Trezirea conductelor prin peretii caminelor de vizitare se va face prin tub de protectie.

8. In jurul elementelor prefabricate din beton armat ai caminelor de vizitare rambleierea inversa se va efectua prin compactarea terenului in straturi cu umeditatea optima a solului (grosimea 15-20 cm) pina la densitatea solului uscat nu mai mica de 1,60 t/m<sup>3</sup>. In jurul gurii de acces al caminelor de vizitare amplasate in afara drumului carosabil, sa se execute pereu din beton cu latimea de 1,0 m si panta 0.05 de la gura de acces.

Hidroizolarea interioara a caminelor de vizitare se va efectua cu penetron in 2 straturi. Hidroizolarea exterioara a caminelor de vizitare se va efectua cu bitum. Peretii interiori ai caminelor de vizitare vor fi prelucrate cu hidroxid de calciu.

9. Verificarea rețetelor exterioare de canalizare gravitacionala la etansietate se va executa de doua ori pe fronsanele intre doua camine de vizitare pina la astuparea tranșeei si dupa astuparea tranșeei prin umplerea conductelor cu un volum de apa. Se considera ca rețelele exterioare de canalizare gravitacionala si caminele de vizitare au trecut verificarea la etansietate, daca nu s-au depistat scurgeri vizibile.

10. Verificarea rețetelor de canalizare sub presiune sa va executa prin incercari hidraulice la presiune in doua etape pe fronsoane cu lungimea maxima de 1000m sau pe fronsoane intre 2 camine de vizitare conform p.7.6 din CHuP 3.05.04-85 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации", dupa cum urmeaza:  
 - presiunea hidraulica de incercare (la rezistenta) elaborata pina la astuparea tranșeei - 1,5xPlucru;  
 - presiunea hidraulica pentru receptia finala (la etansietate) elaborata dupa astuparea tranșeei - 1,3xPlucru.

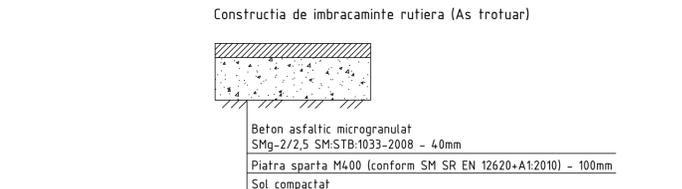
11. Restabilirea drumurilor din asfalt, drumurilor din pietris etc. se va efectua in conformitate cu cerintele NCM B.01.03-2016 "Sistemizarea teritoriului si a localitatilor. Planuri generale ale intreprinderilor industriale in constructii"; CP D.02.08-2014 "Dimensionarea structurilor rutiere suple" si CP D.02.11-2014 "Recomandari privind proiectarea strazilor si drumurilor din localitati urbane si rurale".

12. Montarea sistemului de canalizare de efectuat in conformitate cu cerintele CHuP 3.05.04-85 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации", luind in considerare NCM A.08.02:2014 „Securitatea si sanatatea muncii in constructii”.

13. Reprezentantii organizatiilor care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii. Prelucrarea solului in tranșee in cazul intersetiilor cu toate tipurile de comunicatii subterane se permite cu prezenta permisunii in forma scrisa de catre Organizatia exploatare a acestor comunicatii.

14. Conform p.9.1. din NCM A.06.02:2015 "Executarea lucrarilor geodezice in constructii", inainte de astuparea finala a tranșeei de efectuat ridicarea topografica de executie.

Conform CP A.08.01-96 "Instrucțiuni de verificare a calitatii si de receptie a lucrarilor ascunse si/sau in faze determinante la constructii si instalatii aferente" in urma montarii sistemului de canalizare se va intocmi urmatoarele procese-verbale de verificare a calitatii lucrarilor:  
 - in faze determinante:  
 - proces-verbal la montarea conductelor de canalizare gravitacionala (cu respectarea pantei, conform documentatiei de proiect);  
 - proces-verbal la montarea conductelor de canalizare sub presiune;  
 - proces-verbal la sudarea conductelor de canalizare sub presiune;  
 - proces-verbal la montarea caminelor de vizitare;  
 - proces-verbal de testare hidraulica (la etansietate) a rețetelor de canalizare gravitacionala dupa astuparea tranșeei;  
 - proces-verbal de testare hidraulica de incercare (la rezistenta) a rețetelor de canalizare sub presiune pina la astuparea tranșeei;  
 - proces-verbal de testare hidraulica (la etansietate) a rețetelor de canalizare sub presiune dupa astuparea tranșeei.  
 - pentru lucrari ce devin ascunse:  
 - proces-verbal la pregatirea patului de fundatie sub conducte;  
 - proces-verbal la pozarea conductelor in tranșee;  
 - proces-verbal la compactarea tranșeei;  
 - proces-verbal la montarea bandei de semnalizare si avertizare canalizare.

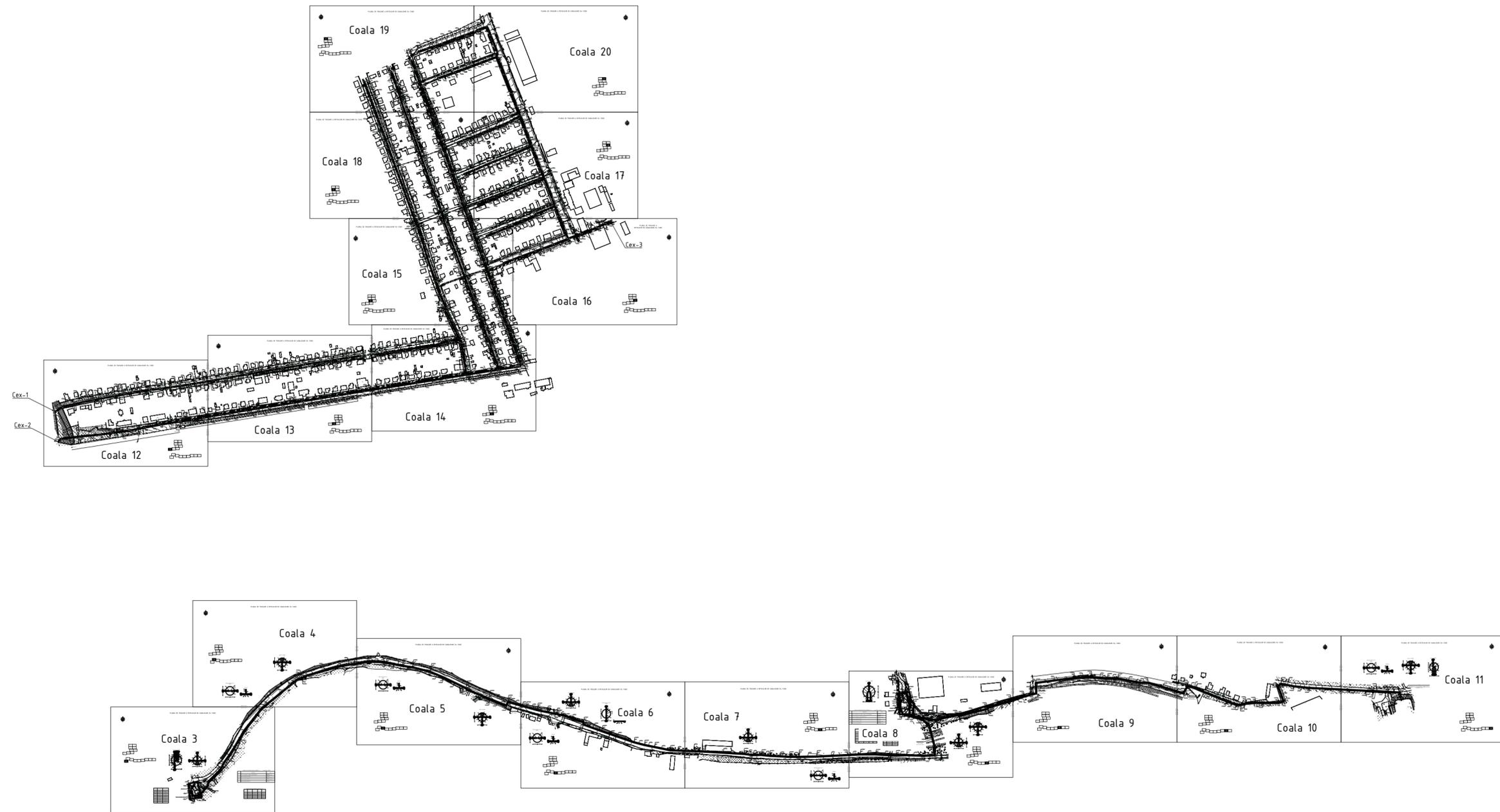


Beneficiar: Primaria orasului Floresti					
Certificat pe numele ROSCA Constantin Seria 2019-P nr.0317 din 21.08.2019					
Sch.	Cont.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
					05/21-CE
					Construcția rețetelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)
Director	Cretu I.			11.21	Sistemul de canalizare
Manager pf.	Rosca C.			11.21	
Sp. princ.	Rosca C.			11.21	
Elaborat	Cretu I.			11.21	Date generale
					"ENGIPOJECT" S.R.L.

Documentatia de proiect este elaborata conform normativelor in constructii in vigoare in Republica Moldova cu asigurarea criteriilor de calitate in constructii respectind exigentele esentiale:  
 A - rezistenta si stabilitate;  
 B - siguranta in exploatare;  
 C - securitatea la foc;  
 D - igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului inconjurator;  
 E - izolare termica, hidrofulga si economie de energie;  
 F - protectia impotriva zgomotului;  
 G - utilizare sustenabila a resurselor naturale.

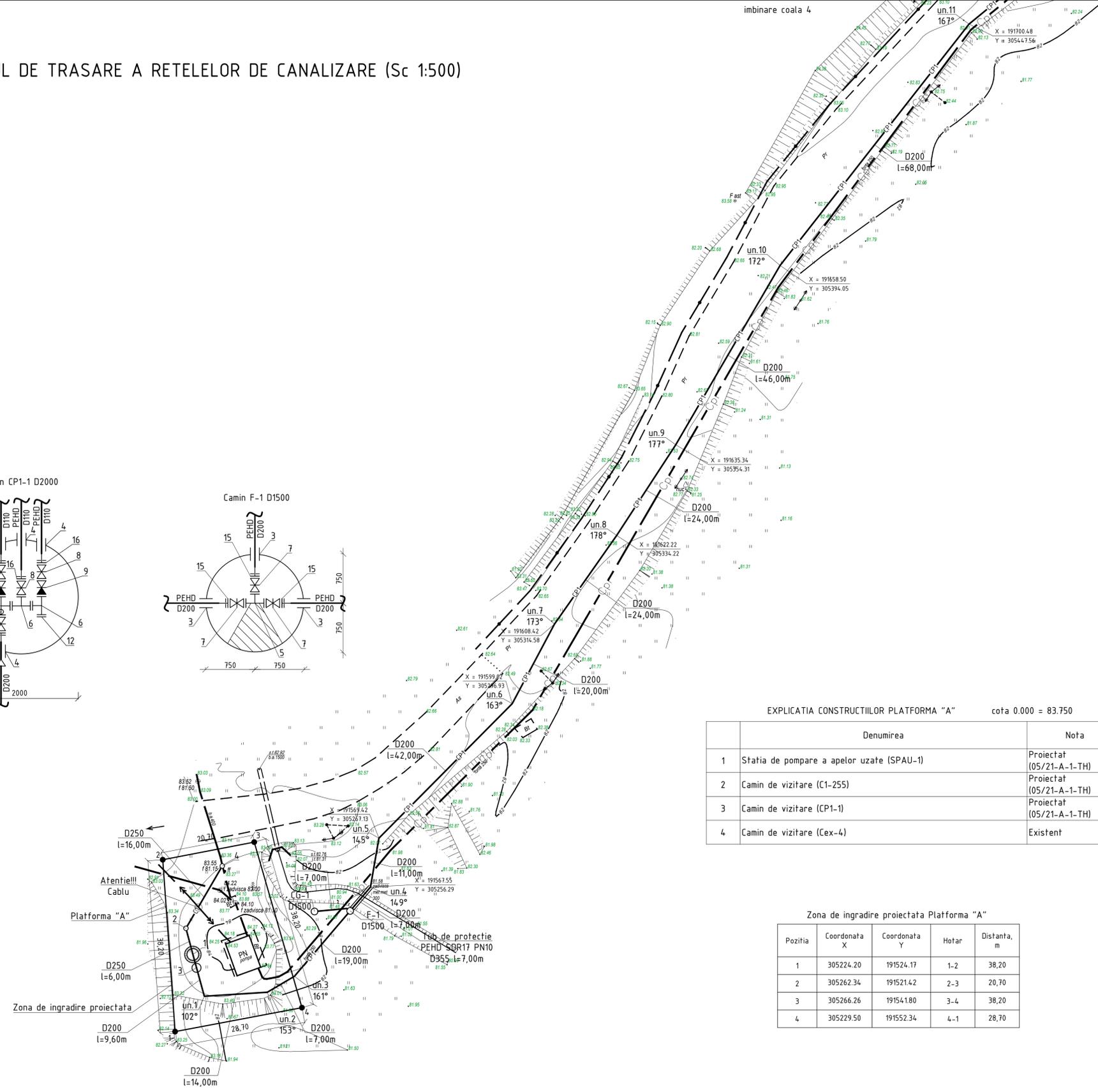
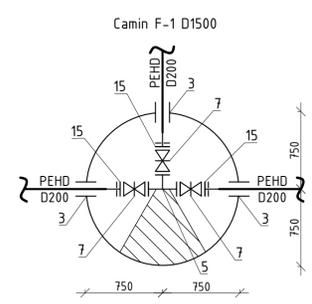
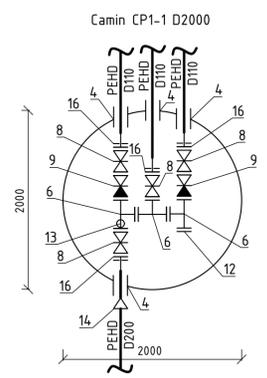
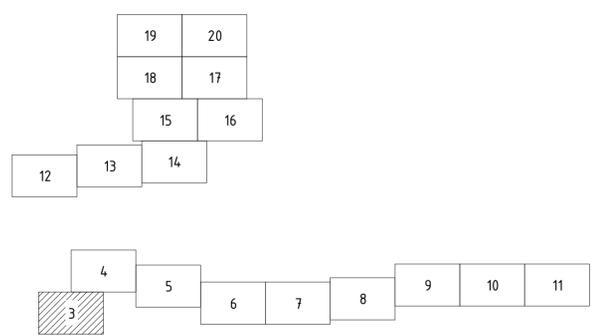
Manager de proiect /Rosca Constantin/

PLANUL DE SITUATIE (Sc 1:8000)



						05/21-CE				
						Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de canalizare		Etapa	Coala	Coli
								PE	2	
Sp. princ.		Rosca C.			11.21					
Elaborat		Cretu I.			11.21					
						Plan de situatie Sc 1:8000		"ENGIPIROECT" S.R.L.		

# PLANUL DE TRASARE A RETELELOR DE CANALIZARE (Sc 1:500)



Pozitia	Coordonata X	Coordonata Y
C1-255	305247.14	191526.57
SPAU-1	305241.34	191528.11
CP1-1	305238.39	191528.90
un.1	305232.08	191530.66
un.2	305232.97	191544.63
un.3	305236.52	191550.66
F-1	305251.01	191563.03
CG-1	305250.88	191555.12

EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "A" cota 0.000 = 83.750

	Denumirea	Nota
1	Statia de pompare a apelor uzate (SPAU-1)	Proiectat (05/21-A-1-TH)
2	Camin de vizitare (C1-255)	Proiectat (05/21-A-1-TH)
3	Camin de vizitare (CP1-1)	Proiectat (05/21-A-1-TH)
4	Camin de vizitare (Cex-4)	Existent

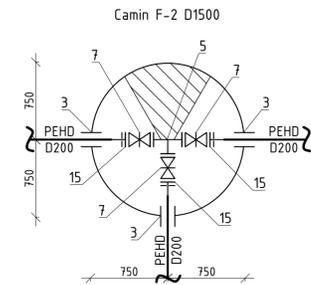
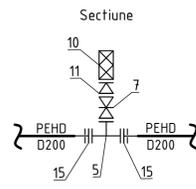
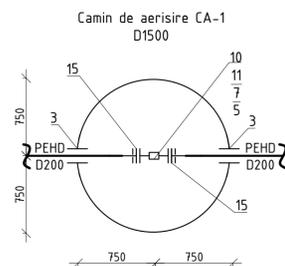
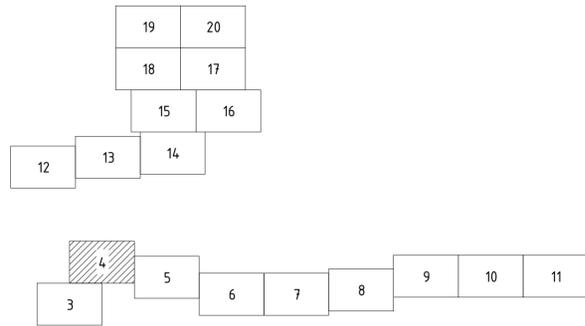
Zona de ingradire proiectata Platforma "A"

Pozitia	Coordonata X	Coordonata Y	Hotar	Distanța, m
1	305224.20	191524.17	1-2	38,20
2	305262.34	191521.42	2-3	20,70
3	305266.26	191541.80	3-4	38,20
4	305229.50	191552.34	4-1	28,70

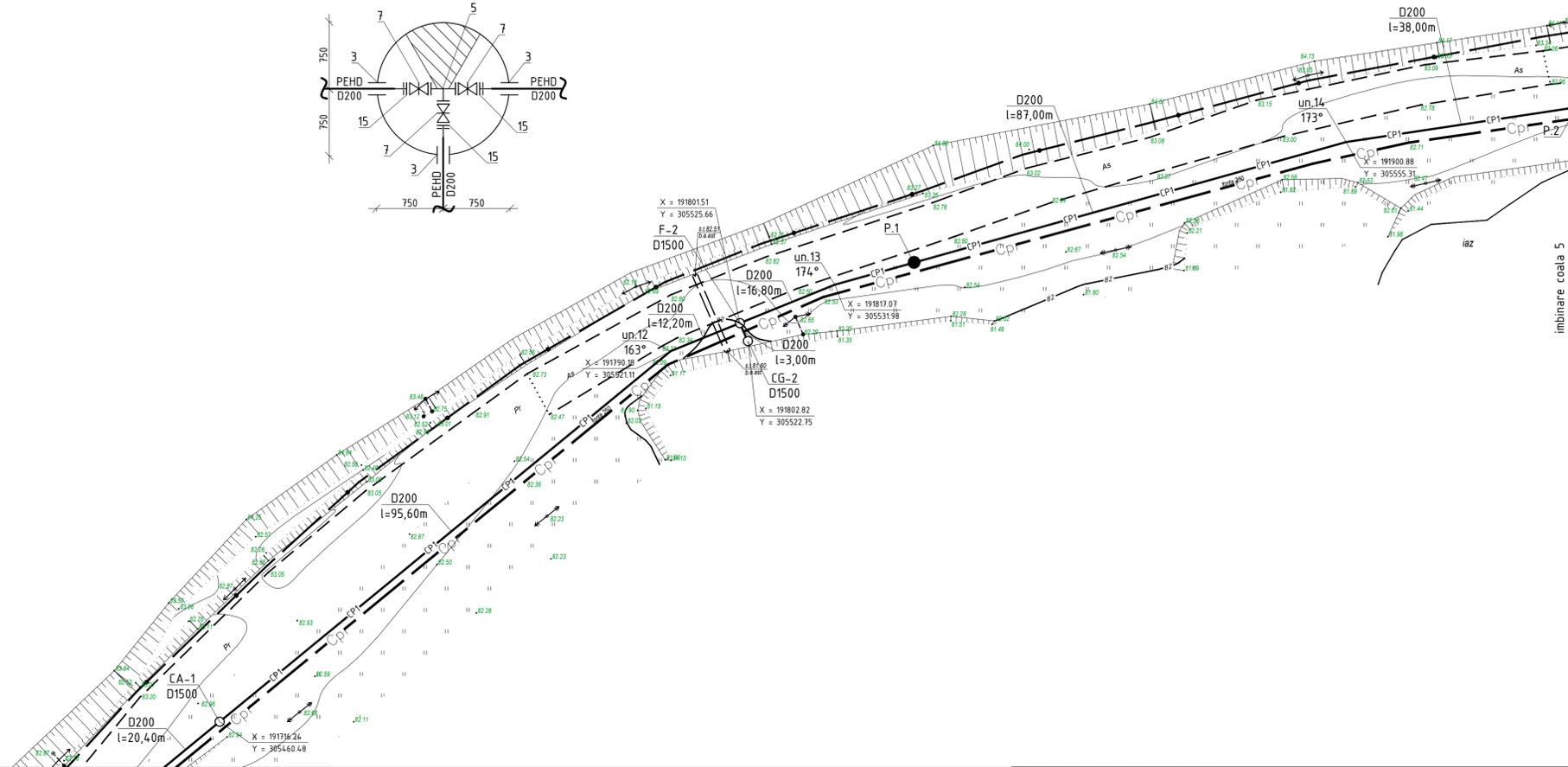
Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare gravitațională de la Cex-4 pînă la SPAU-1 vezi coala 5 (05/21-A-1-TH)  
 Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare sub presiune de la SPAU-1 pînă la un.10 vezi coala 6 (05/21-A-1-TH)  
 Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare sub presiune de la un.10 pînă la un.11 vezi coala 7 (05/21-A-1-TH)

05/21-CE							
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data		
Construcția rețetelor exterioare de canalizare, sub presiune în zona Nord-Est a orașului Florești (de la stația de pompare existentă pînă la stația de epurare a apelor uzate funcțională)							
Sistemul de canalizare					Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.					PE	3	
Elaborat							
Planul de trasare a rețetelor de canalizare (Sc 1:500)					"ENGIPOIECT" S.R.L.		

PLANUL DE TRASARE A RETELELOR DE CANALIZARE (Sc 1:500)



imbinare coala 3



imbinare coala 5

imbinare coala 5

Profilul longitudinal al retelelor de canalizare sub presiune de la un.11 pina la P.1 vezi coala 7 (05/21-A-1-TH)  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare sub presiune de la P.1 pina la P.2 vezi coala 8 (05/21-A-1-TH)

					05/21-CE			
					Construcția rețelelor exterioare de canalizare, sub presiune în zona Nord-Est a orașului Florești (de la stația de pompare existentă până la stația de epurare a apelor uzate funcțională)			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de canalizare		
						Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.						PE	4	
Elaborat						Planul de trasare a rețelelor de canalizare (Sc 1:500)		
Rosca C.						"ENGIPIROECT" S.R.L.		
Cretu I.								

PLANUL DE TRASARE A RETELELOR DE CANALIZARE (Sc 1:500)

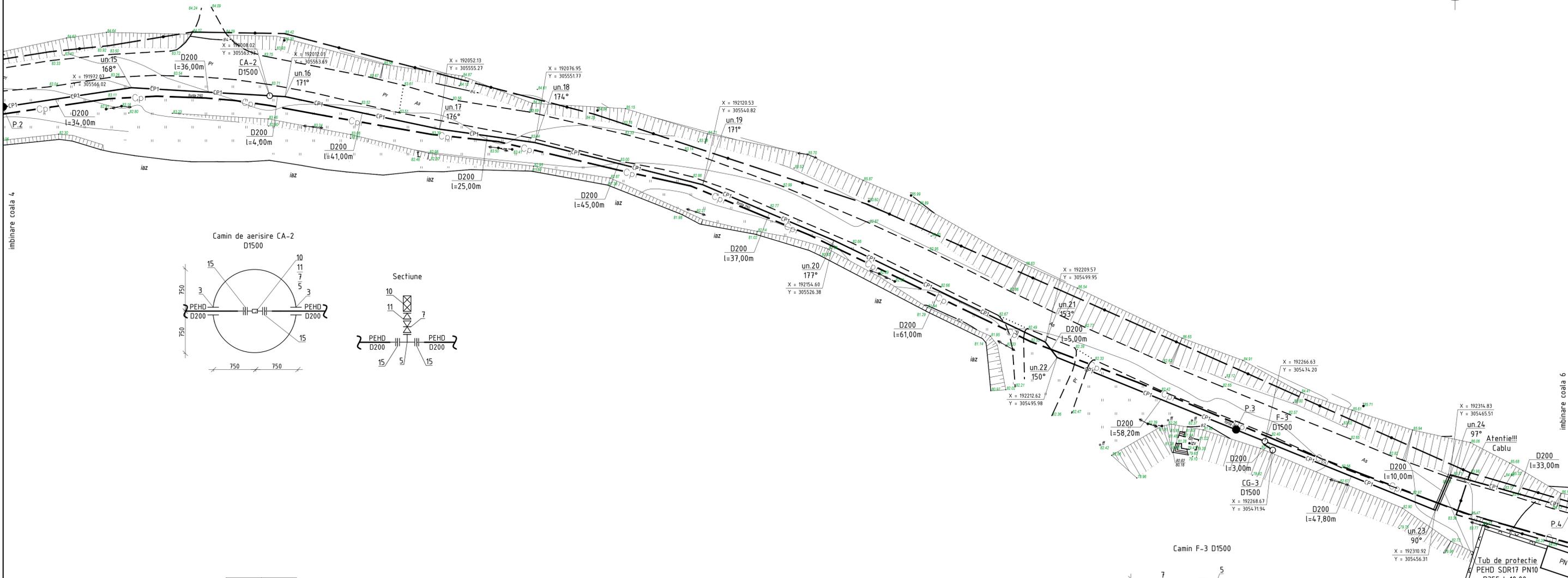


imbinare coala 4

imbinare coala 4

imbinare coala 6

imbinare coala 6



					05/21-CE		
					Construcția rețelilor exterioare de canalizare, sub presiune în zona Nord-Est a orașului Florești (de la stația de pompare existentă pînă la stația de epurare a apelor uzate funcțională)		
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de canalizare	
Sp. princ.		Rosca C.			11.21	Etapa	Coala
Elaborat		Cretu I.			11.21	PE	5
					Planul de trasare a rețelilor de canalizare (Sc 1:500)		Coli
							"ENGIPIROECT" S.R.L.

PLANUL DE TRASARE A RETELELOR DE CANALIZARE (Sc 1:500)

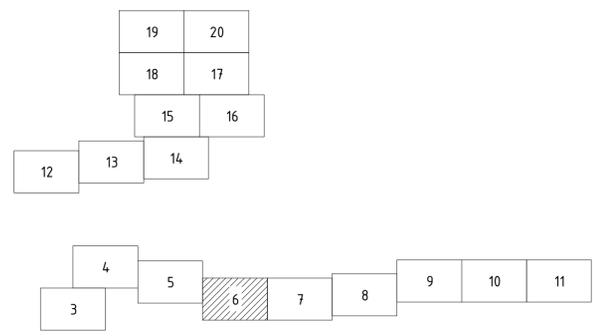
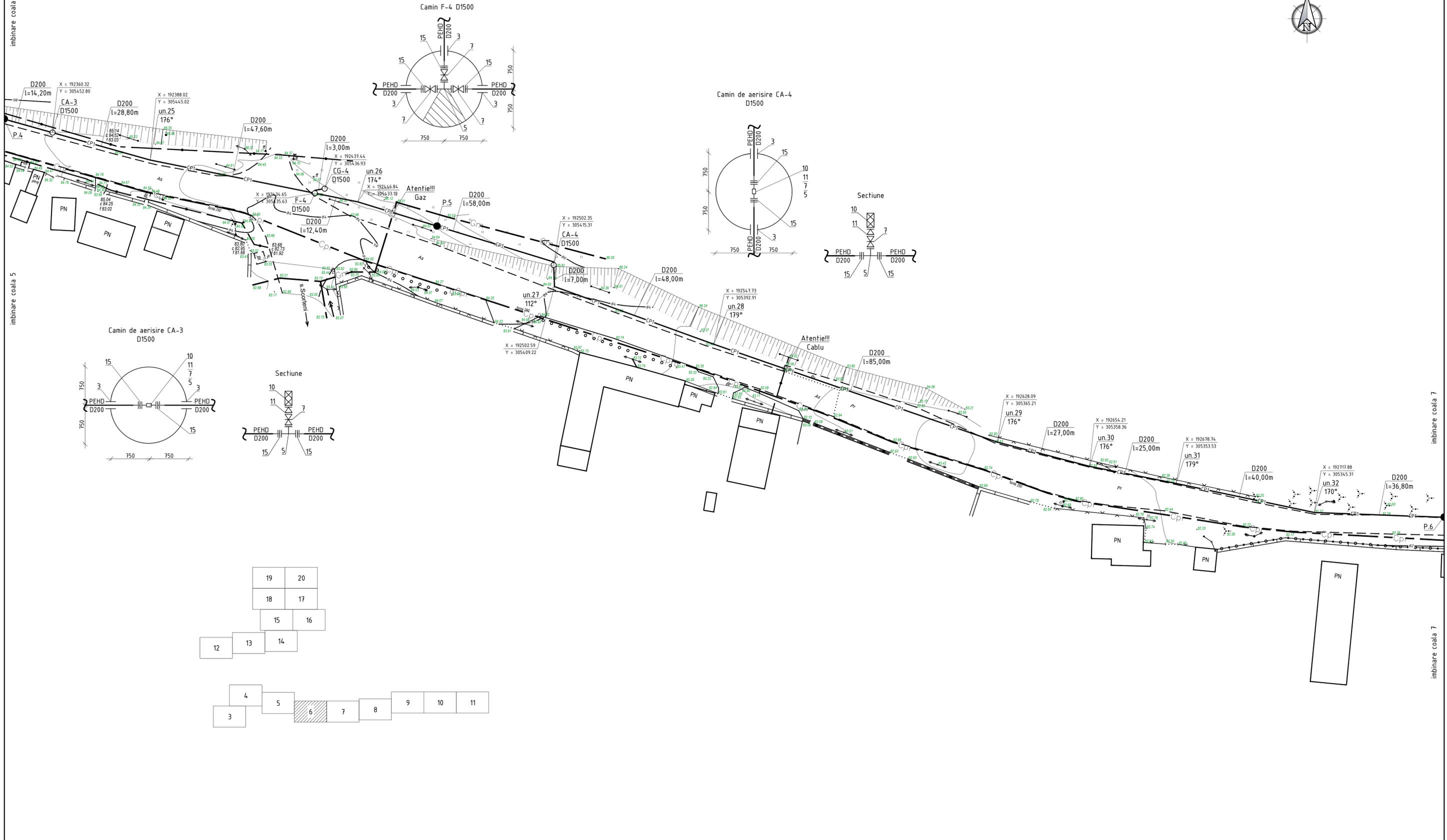


imbinare coala 5

imbinare coala 5

imbinare coala 7

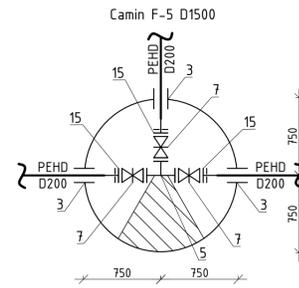
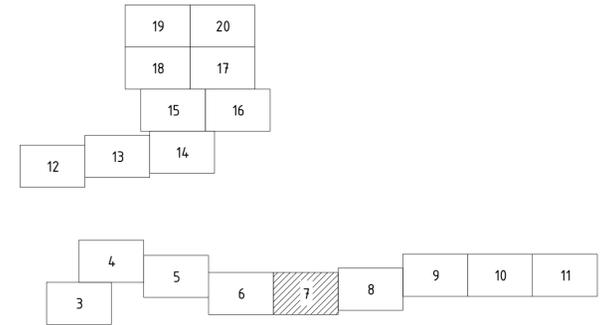
imbinare coala 7



Profilul longitudinal al retelelor de canalizare sub presiune de la P.4 pina la P.5 vezi coala 10 (05/21-A-1-TH)  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare sub presiune de la P.5 pina la un.31 vezi coala 11 (05/21-A-1-TH)  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare sub presiune de la un.31 pina la P.6 vezi coala 12 (05/21-A-1-TH)

05/21-CE				
Construcția rețelelor exterioare de canalizare, sub presiune în zona Nord-Est a orașului Florești (de la stația de pompare existentă pînă la stația de epurare a apelor uzate funcțională)				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn. Data
Sp. princ.	Rosca C.			11.21
Elaborat	Cretu I.			11.21
Sistemul de canalizare				Etapă
Planul de trasare a rețelelor de canalizare (Sc 1500)				Coala
				Coli
				PE
				6
				"ENGIPIROIECT" S.R.L.

PLANUL DE TRASARE A RETELELOR DE CANALIZARE (Sc 1:500)

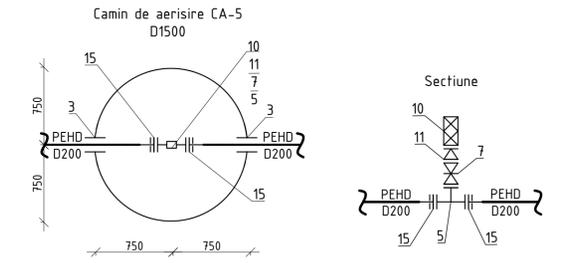
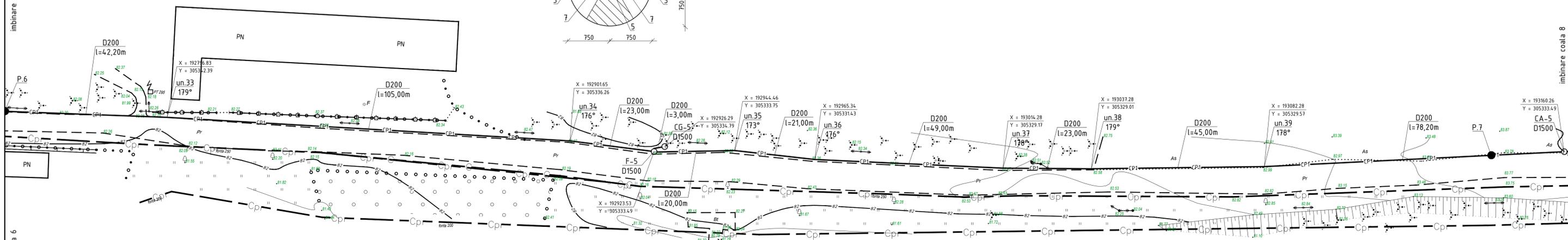


imbinare coala 6

imbinare coala 6

imbinare coala 8

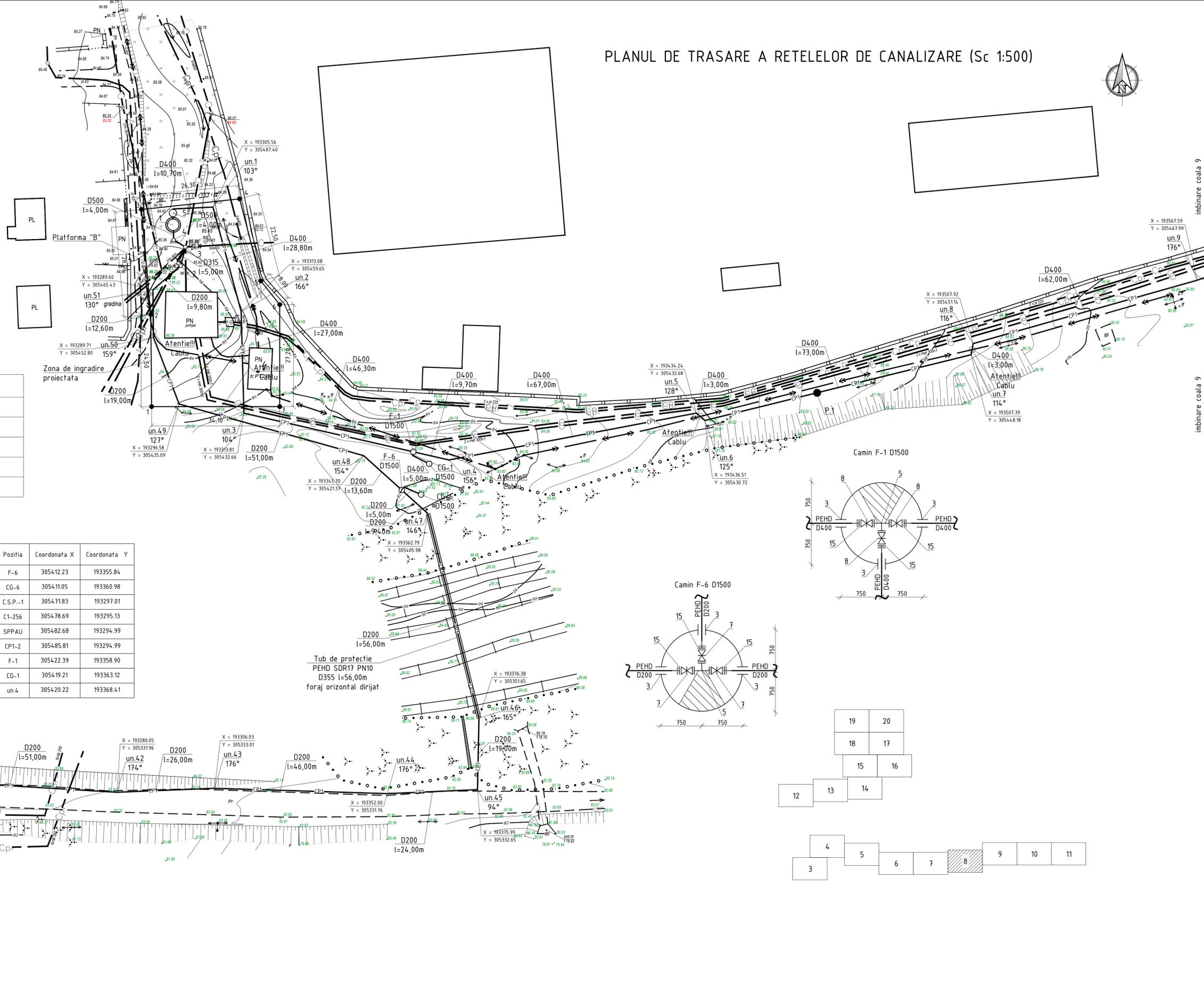
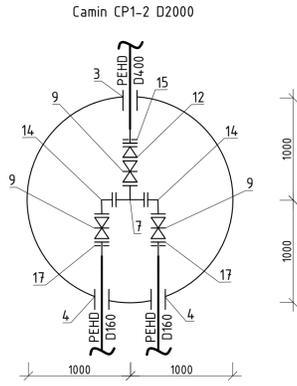
imbinare coala 8



Profilul longitudinal al retelelor de canalizare sub presiune de la P.6 pina la un.34 vezi coala 12 (05/21-A-1-TH)  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare sub presiune de la un.34 pina la P.7 vezi coala 13 (05/21-A-1-TH)  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare sub presiune de la P.7 pina la CA-5 vezi coala 14 (05/21-A-1-TH)

					05/21-CE		
					Construcția rețetelor exterioare de canalizare, sub presiune în zona Nord-Est a orașului Florești (de la stația de pompare existentă pînă la stația de epurare a apelor uzate funcțională)		
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de canalizare	
						Etapa	Coala
Sp. princ.		Rosca C.			11.21	PE	7
Elaborat		Cretu I.			11.21	Planul de trasare a rețetelor de canalizare (Sc 1:500)	
					"ENGIPIROIECT" S.R.L.		

PLANUL DE TRASARE A RETELOR DE CANALIZARE (Sc 1:500)



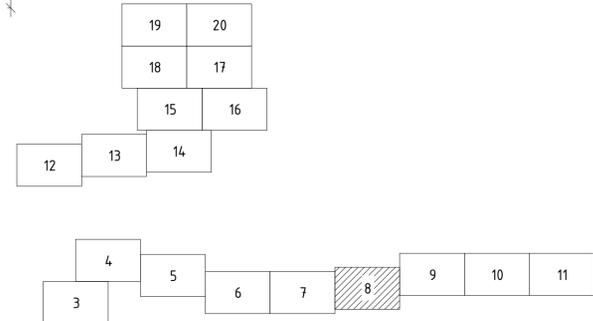
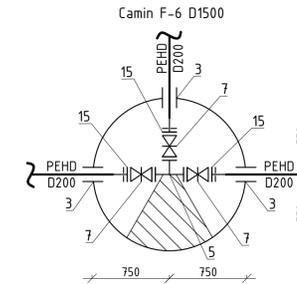
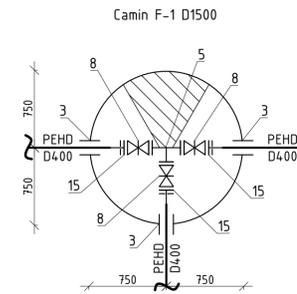
EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "B" cota 0.000 = 85.370

Denumirea	Nota
1 Statia de pompare principala a apelor uzate (SPPAU)	Proiectat (05/21-B-1-TH)
2 Camin de stingere a presiunii (C.S.P.-1)	Proiectat (05/21-A-1-TH)
3 Camin de vizitare (Cex-5)	Existent
4 Camin de vizitare (C1-256)	Proiectat (05/21-B-1-TH)
5 Camin de vizitare (CP1-2)	Proiectat (05/21-B-1-TH)

Zona de ingradire proiectata Platforma "B"

Pozitia	Coordonata X	Coordonata Y	Hotar	Distanta, m
1	305434.40	193289.24	1-2	24,50
2	305458.88	193289.02	2-3	28,00
3	305486.76	193286.54	3-4	26,30
4	305489.59	193312.67	4-5	22,50
5	305467.77	193318.32	5-6	8,00
6	305461.49	193323.34	6-7	27,20
7	305434.40	193323.34	7-1	34,10

Pozitia	Coordonata X	Coordonata Y
F-6	305412.23	193355.84
CG-6	305411.05	193360.98
C.S.P.-1	305471.83	193297.01
C1-256	305478.69	193295.13
SPPAU	305482.68	193294.99
CP1-2	305485.81	193294.99
F-1	305422.39	193358.90
CG-1	305419.21	193363.12
un.4	305420.22	193368.41



imbinare coala 7

imbinare coala 7

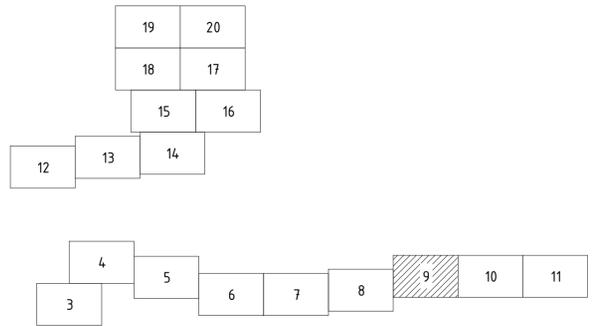
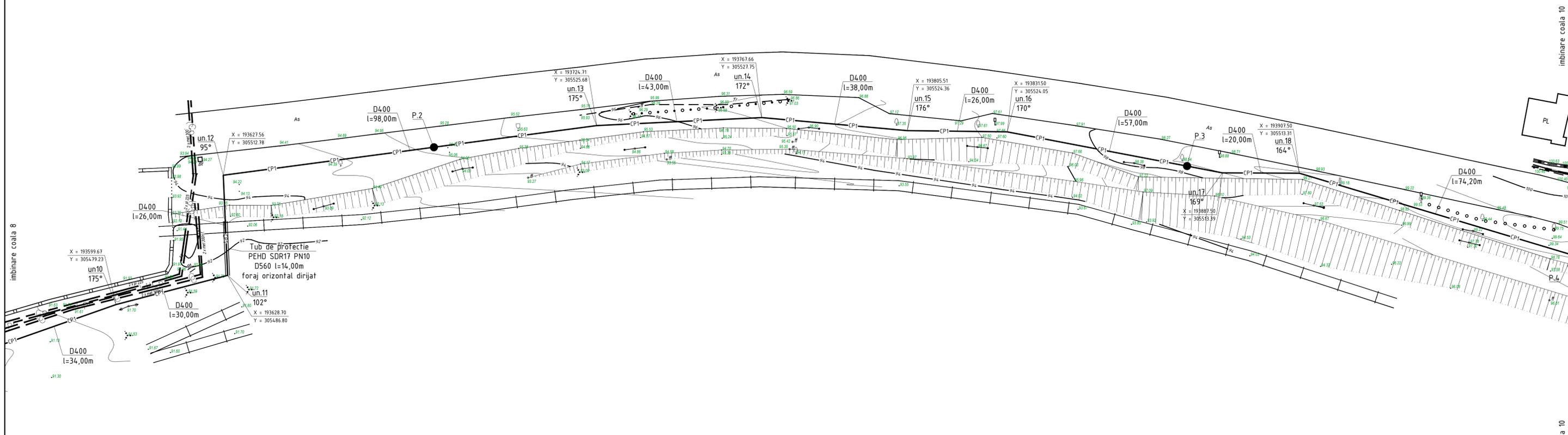
imbinare coala 9

imbinare coala 9

Profilul longitudinal al retelor de canalizare sub presiune de la CA-5 pina la un.44. vezi coala 14 (05/21-A-1-TH)  
 Profilul longitudinal al retelor de canalizare sub presiune de la un.44 pina la C.S.P.-1 vezi coala 15 (05/21-A-1-TH)  
 Profilul longitudinal al retelor de canalizare gravitativa de la C.S.P.-1 pina la SPPAU vezi coala 4 (05/21-B-1-TH)  
 Profilul longitudinal al retelor de canalizare sub presiune de la SPPAU pina la P.1 vezi coala 5 (05/21-B-1-TH)  
 Profilul longitudinal al retelor de canalizare sub presiune de la P.1 pina la un.9 vezi coala 6 (05/21-B-1-TH)

05/21-CE					
Sch.	Cont.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Construcia retelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)					
Sistemul de canalizare					Etapa
Sp. princ. Elaborat					Coala
Rosca C. Cretu I.					Coli
Planul de trasare a retelor de canalizare (Sc 1:500)					PE 8
					"ENGIPIROECT" S.R.L.

PLANUL DE TRASARE A RETELELOR DE CANALIZARE (Sc 1:500)



Profilul longitudinal al retelelor de canalizare sub presiune de la un.9 pina la P.2 vezi coala 6 (05/21-B-1-TH)  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare sub presiune de la P.2 pina la P.3 vezi coala 7 (05/21-B-1-TH)  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare sub presiune de la P.3 pina la P.4 vezi coala 8 (05/21-B-1-TH)

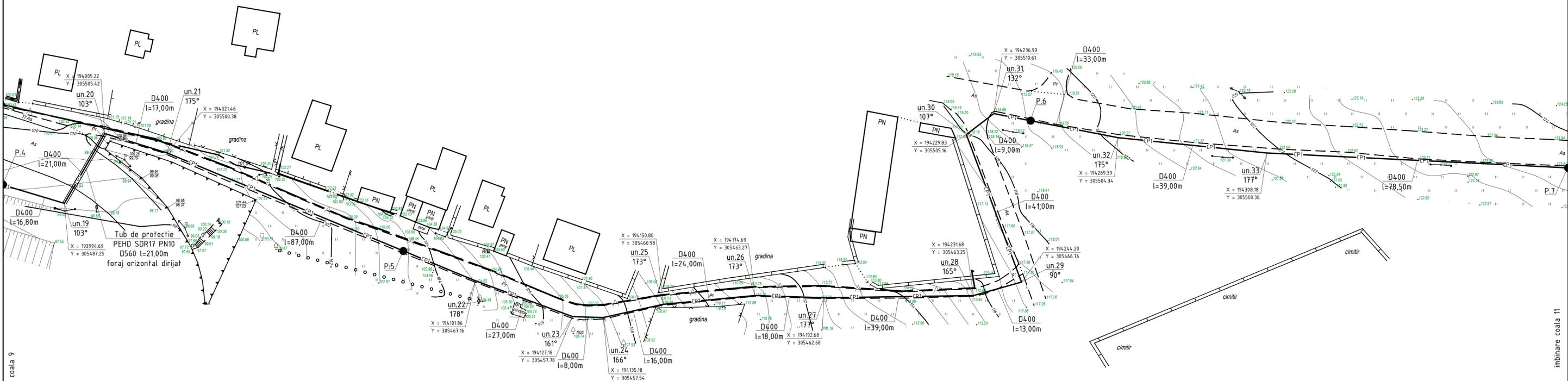
					05/21-CE		
					Construcția rețelelor exterioare de canalizare, sub presiune în zona Nord-Est a orașului Florești (de la stația de pompare existentă pînă la stația de epurare a apelor uzate funcțională)		
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de canalizare	
Sp. princ.	Rosca C.				11.21	Etapa	Coala
Elaborat	Cretu I.				11.21	PE	9
					Planul de trasare a rețelelor de canalizare (Sc 1:500)		Coli
							"ENGIPIROIECT" S.R.L.

PLANUL DE TRASARE A RETELOR DE CANALIZARE (Sc 1:500)



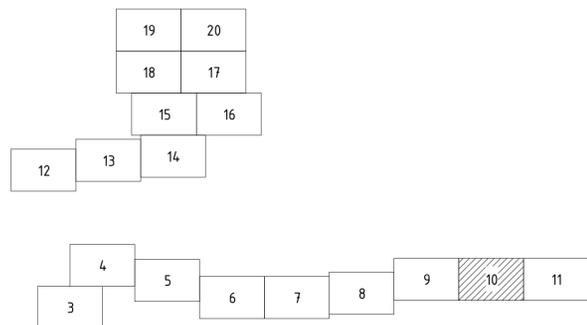
imbinare coala 9

imbinare coala 11



imbinare coala 9

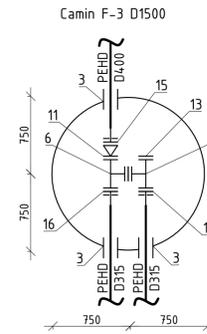
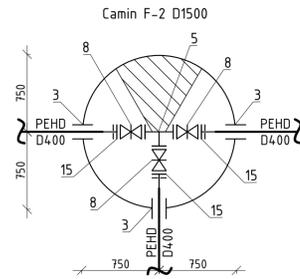
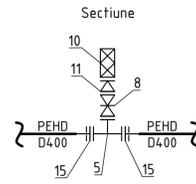
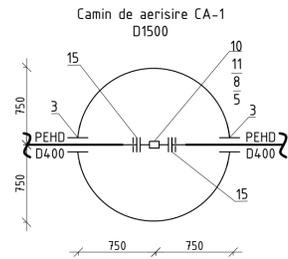
imbinare coala 11



Profilul longitudinal al retelor de canalizare sub presiune de la P.4 pina la P.5 vezi coala 8 (05/21-B-1-TH)  
 Profilul longitudinal al retelor de canalizare sub presiune de la P.5 pina la P.6 vezi coala 9 (05/21-B-1-TH)  
 Profilul longitudinal al retelor de canalizare sub presiune de la P.6 pina la P.7 vezi coala 10 (05/21-B-1-TH)

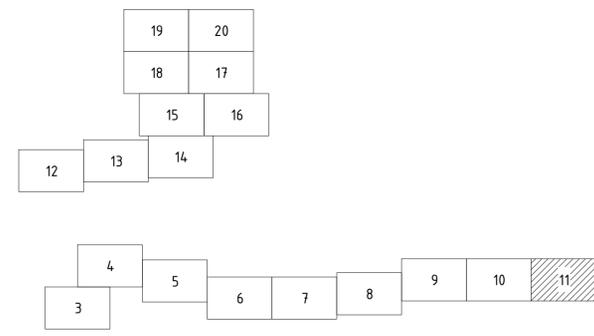
					05/21-CE		
					Construcția rețelilor exterioare de canalizare, sub presiune în zona Nord-Est a orașului Florești (de la stația de pompare existentă până la stația de epurare a apelor uzate funcțională)		
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de canalizare	
Sp. princ.	Rosca C.				11.21	Etapa	Coala
Elaborat	Cretu I.				11.21	PE	10
					Planul de trasare a rețelilor de canalizare (Sc 1500)		Coli
							"ENGIPIROJECT" S.R.L.

PLANUL DE TRASARE A RETELELOR DE CANALIZARE (Sc 1:500)



imbinare coala 10

imbinare coala 10

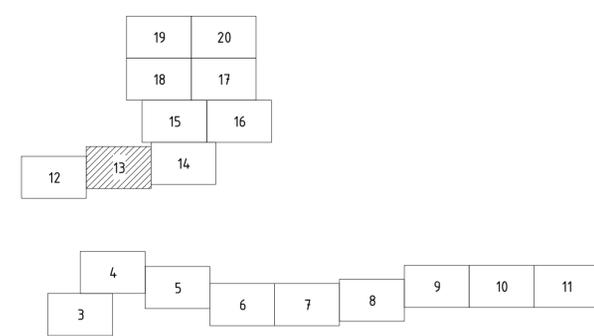
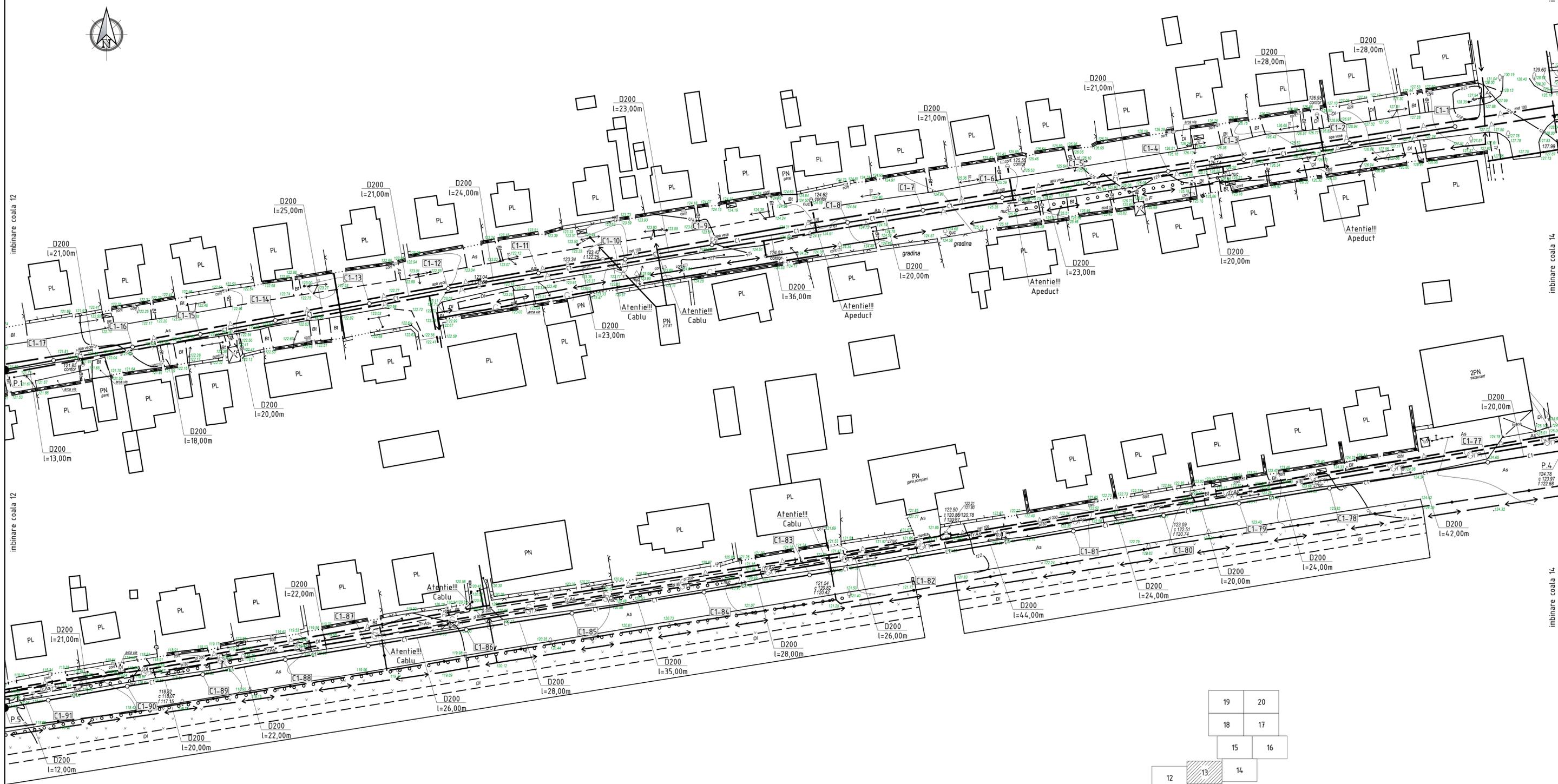


Profilul longitudinal al retelelor de canalizare sub presiune de la P.7 pina la P.8 vezi coala 10 (05/21-B-1-TH)  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare sub presiune de la P.8 pina la F-3 vezi coala 11 (05/21-B-1-TH)

					05/21-CE		
					Construcția rețelelor exterioare de canalizare, sub presiune în zona Nord-Est a orașului Florești (de la stația de pompare existentă până la stația de epurare a apelor uzate funcțională)		
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de canalizare	
Sp. princ.		Rosca C.			11.21	Etapa	Coala
Elaborat		Cretu I.			11.21	PE	11
					Planul de trasare a rețelelor de canalizare (Sc 1:500)		Coli
					"ENGIPROIECT" S.R.L.		



PLANUL DE TRASARE A RETELOR DE CANALIZARE (Sc 1:500)



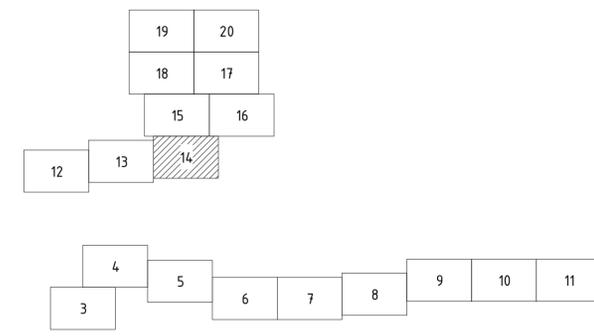
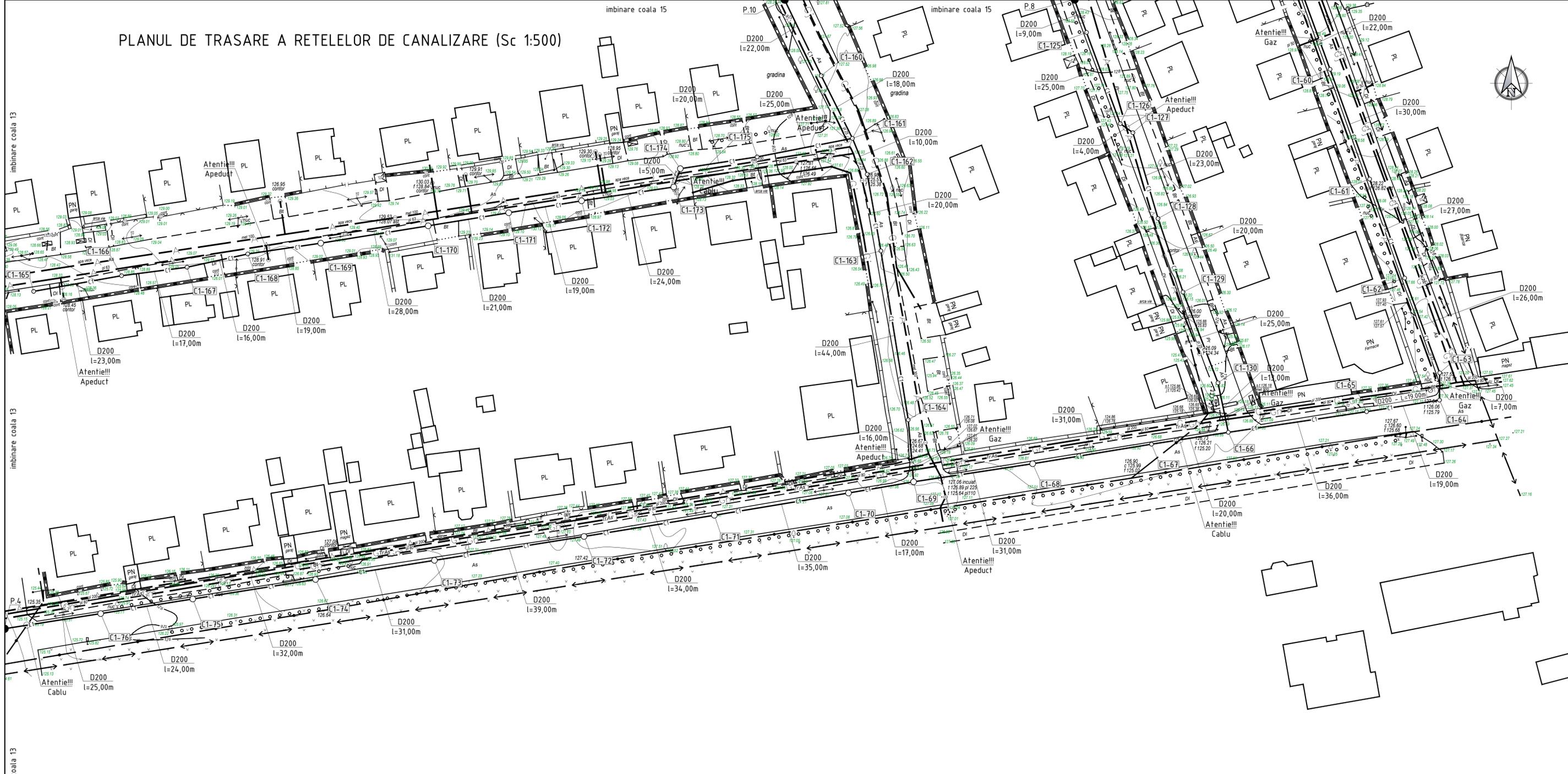
imbinare coala 12

imbinare coala 14

Profilul longitudinal al retelor de canalizare de la C1-1 pina la C1-11 vezi coala 21  
 Profilul longitudinal al retelor de canalizare de la C1-11 pina la P.1 vezi coala 22  
 Profilul longitudinal al retelor de canalizare de la P.4 pina la C1-82 vezi coala 30  
 Profilul longitudinal al retelor de canalizare de la C1-82 pina la C1-89 vezi coala 31  
 Profilul longitudinal al retelor de canalizare de la C1-89 pina la P.5 vezi coala 32

					05/21-CE		
					Construcia retelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)		
Sch.	Cont.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de canalizare	
Sp. princ.	Rosca C.				11.21	Etapa	Coala
Elaborat	Cretu I.				11.21	PE	13
					Planul de trasare a retelor de canalizare (Sc 1500)		Coli
							"ENGIPOJECT" S.R.L.

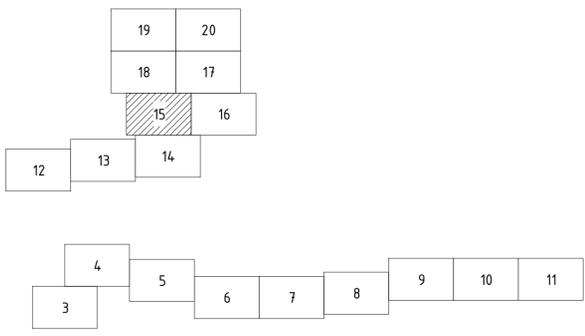
# PLANUL DE TRASARE A RETEELOR DE CANALIZARE (Sc 1:500)



Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-59 pına la C1-67 vezi coala 28  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-67 pına la C1-74 vezi coala 29  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la P.4 vezi coala 30  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la P.8 pına la C1-125 vezi coala 36  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-125 pına la C1-66 vezi coala 37  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la P.10 pına la C1-160 vezi coala 40  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-160 pına la C1-69 vezi coala 41  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-165 pına la C1-161 vezi coala 42

					05/21-CE		
					Construcția rețelelor exterioare de canalizare, sub presiune în zona Nord-Est a orașului Florești (de la stația de pompare existentă pına la stația de epurare a apelor uzate funcțională)		
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de canalizare	
						Etapa	Coala
						PE	14
Sp. princ.	Rosca C.				11.21	Planul de trasare a rețelelor de canalizare (Sc 1:500)	
Elaborat	Cretu I.				11.21	"ENGIPIROECT" S.R.L.	

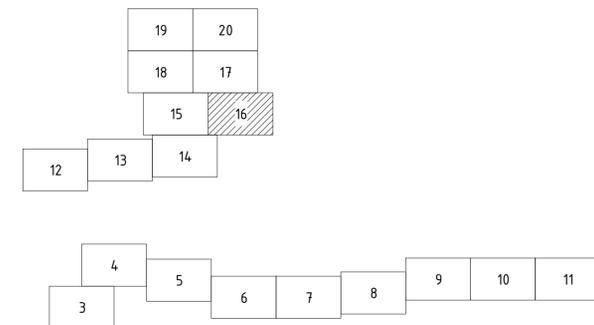
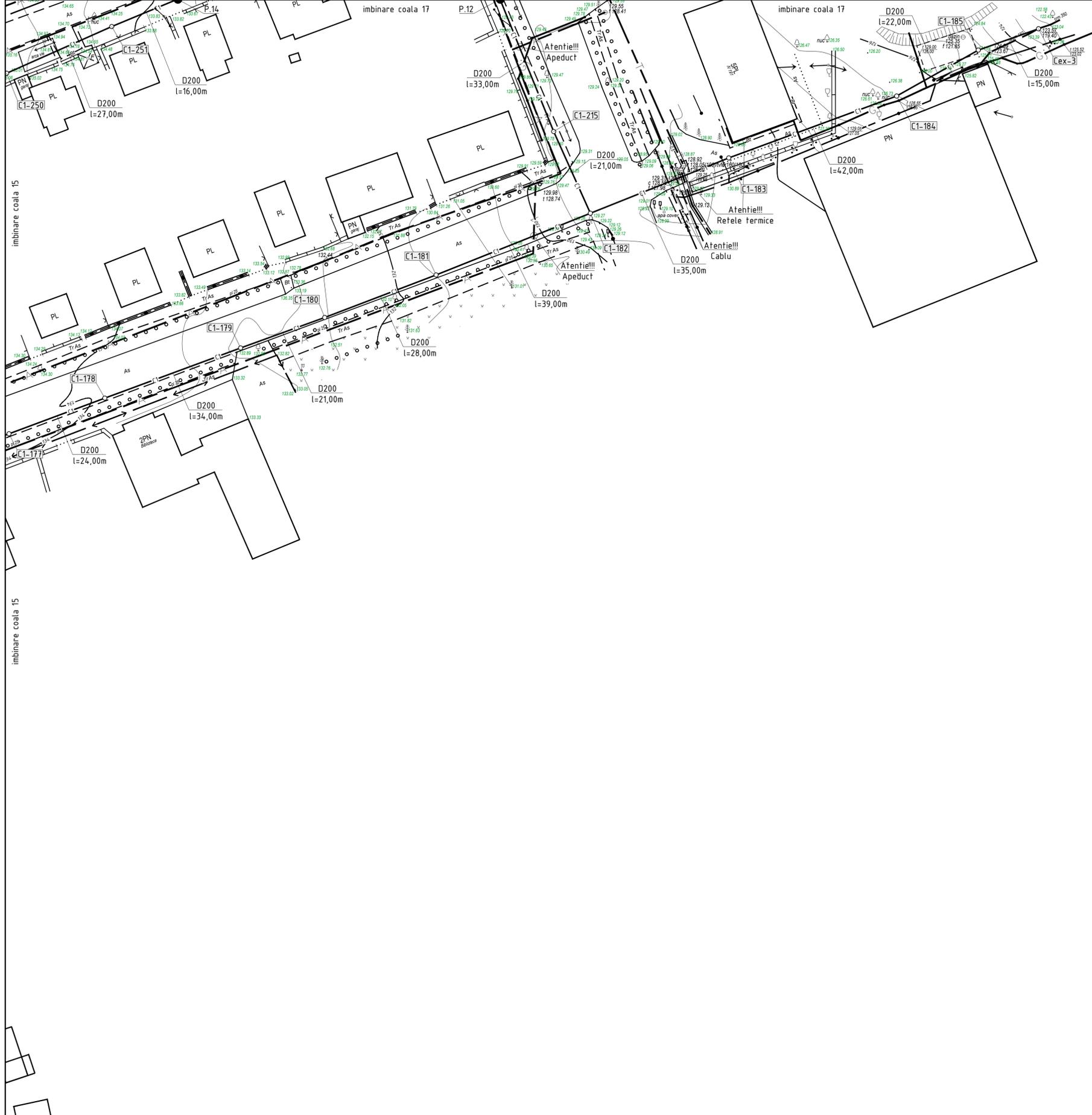
PLANUL DE TRASARE A RETELOR DE CANALIZARE (Sc 1:500)



Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la P.3 pina la C1-50 vezi coala 26  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-50 pina la C1-58 vezi coala 27  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la P.7 pina la C1-117 vezi coala 35  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-117 pina la P.8 vezi coala 36  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-148 pina la C1-152 vezi coala 39  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-152 pina la P.10 vezi coala 40  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-176 pina la C1-177 vezi coala 43  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-247 pina la C1-250 vezi coala 53

					05/21-CE		
					Construcția rețelilor exterioare de canalizare, sub presiune în zona Nord-Est a orașului Florești (de la stația de pompare existentă pînă la stația de epurare a apelor uzate funcțională)		
Sch.	Cont.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de canalizare	
Sp. princ.	Rosca C.				11.21	PE	Coala 15
Elaborat	Cretu I.				11.21	Planul de trasare a rețelilor de canalizare (Sc 1:500)	
							"ENGIPIROECT" S.R.L.

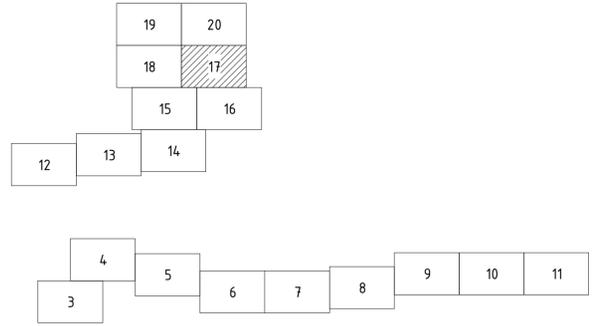
# PLANUL DE TRASARE A RETEELOR DE CANALIZARE (Sc 1:500)



Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-176 pina la C1-184 vezi coala 43  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-184 pina la Cex-3 vezi coala 44  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la P.12 pina la C1-182 vezi coala 48  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-250 pina la P.14 vezi coala 53

					05/21-CE		
					Construcia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)		
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de canalizare	
Sp. princ.	Rosca C.				11.21	Etapa	Coala
Elaborat	Cretu I.				11.21	PE	16
					Planul de trasare a retelelor de canalizare (Sc 1500)		Coli
							"ENGIPIROECT" S.R.L.

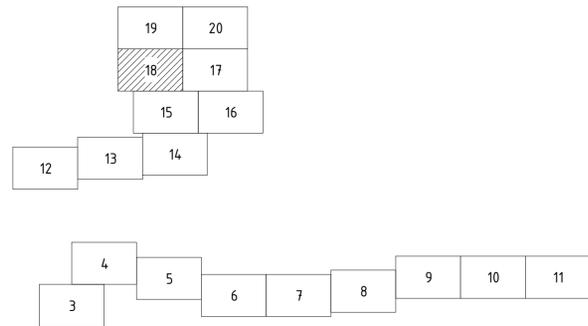
PLANUL DE TRASARE A RETELELOR DE CANALIZARE (Sc 1:500)



Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare de la P.11 pînă la C1-204 vezi coala 46  
 Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare de la C1-204 pînă la C1-213 vezi coala 47  
 Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare de la C1-213 pînă la P.12 vezi coala 48  
 Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare de la C1-225 pînă la C1-203 vezi coala 50  
 Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare de la C1-233 pînă la C1-206 vezi coala 51  
 Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare de la C1-239 pînă la C1-210 vezi coala 52  
 Profilul longitudinal al rețetelor de canalizare de la P.14 pînă la C1-213 vezi coala 53

					05/21-CE			
					Construcția rețetelor exterioare de canalizare, sub presiune în zona Nord-Est a orașului Florești (de la stația de pompare existentă pînă la stația de epurare a apelor uzate funcțională)			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de canalizare		
						Etapa	Coala	Coli
						PE	17	
Sp. princ.	Rosca C.				11.21	Planul de trasare a rețetelor de canalizare (Sc 1:500)		
Elaborat	Cretu I.				11.21	"ENGIPIROECT" S.R.L.		

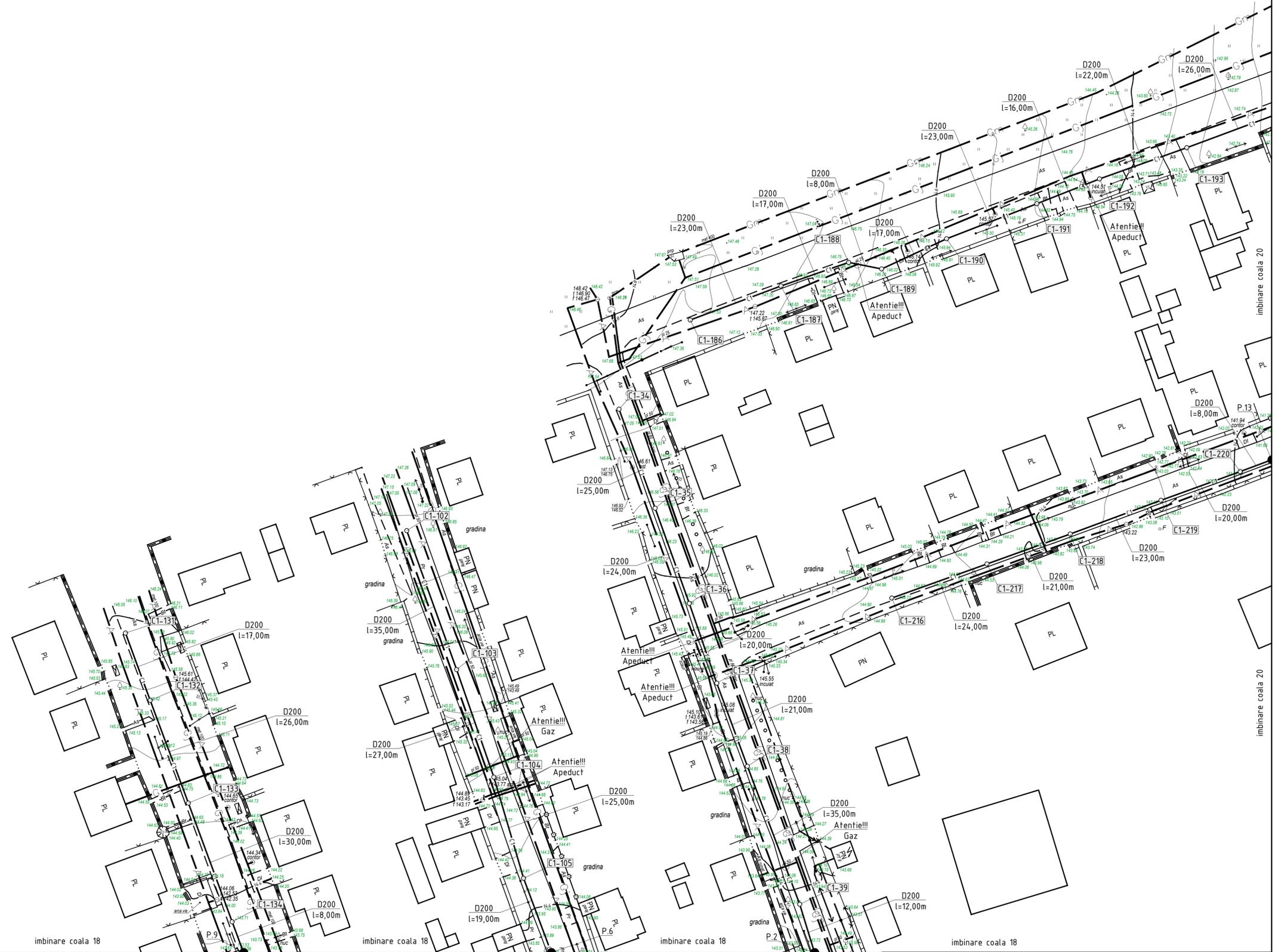
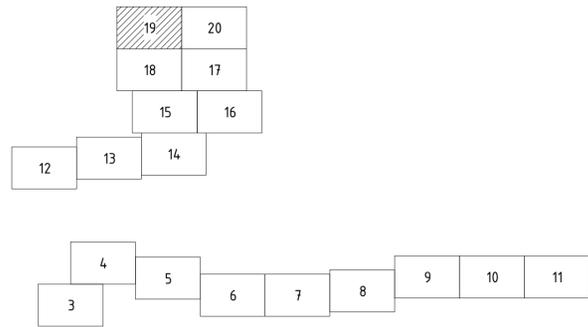
PLANUL DE TRASARE A RETELELOR DE CANALIZARE (Sc 1:500)



Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la P.2 pina la C1-43 vezi coala 25  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-43 pina la P.3 vezi coala 26  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la P.6 pina la C1-110 vezi coala 34  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-110 pina la P.7 vezi coala 35  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la P.9 pina la C1-142 vezi coala 38  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-142 pina la C1-148 vezi coala 39  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-223 pina la C1-225 vezi coala 50  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-232 pina la C1-233 vezi coala 51

					05/21-CE		
					Construcția rețelelor exterioare de canalizare, sub presiune în zona Nord-Est a orașului Florești (de la stația de pompare existentă pînă la stația de epurare a apelor uzate funcțională)		
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de canalizare	
						Etapa	Coala
						PE	18
Sp. princ.	Rosca C.				11.21	Planul de trasare a rețelelor de canalizare (Sc 1:500)	
Elaborat	Cretu I.				11.21	"ENGIPIROECT" S.R.L.	

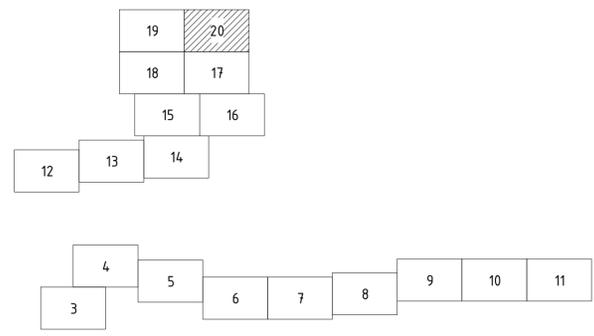
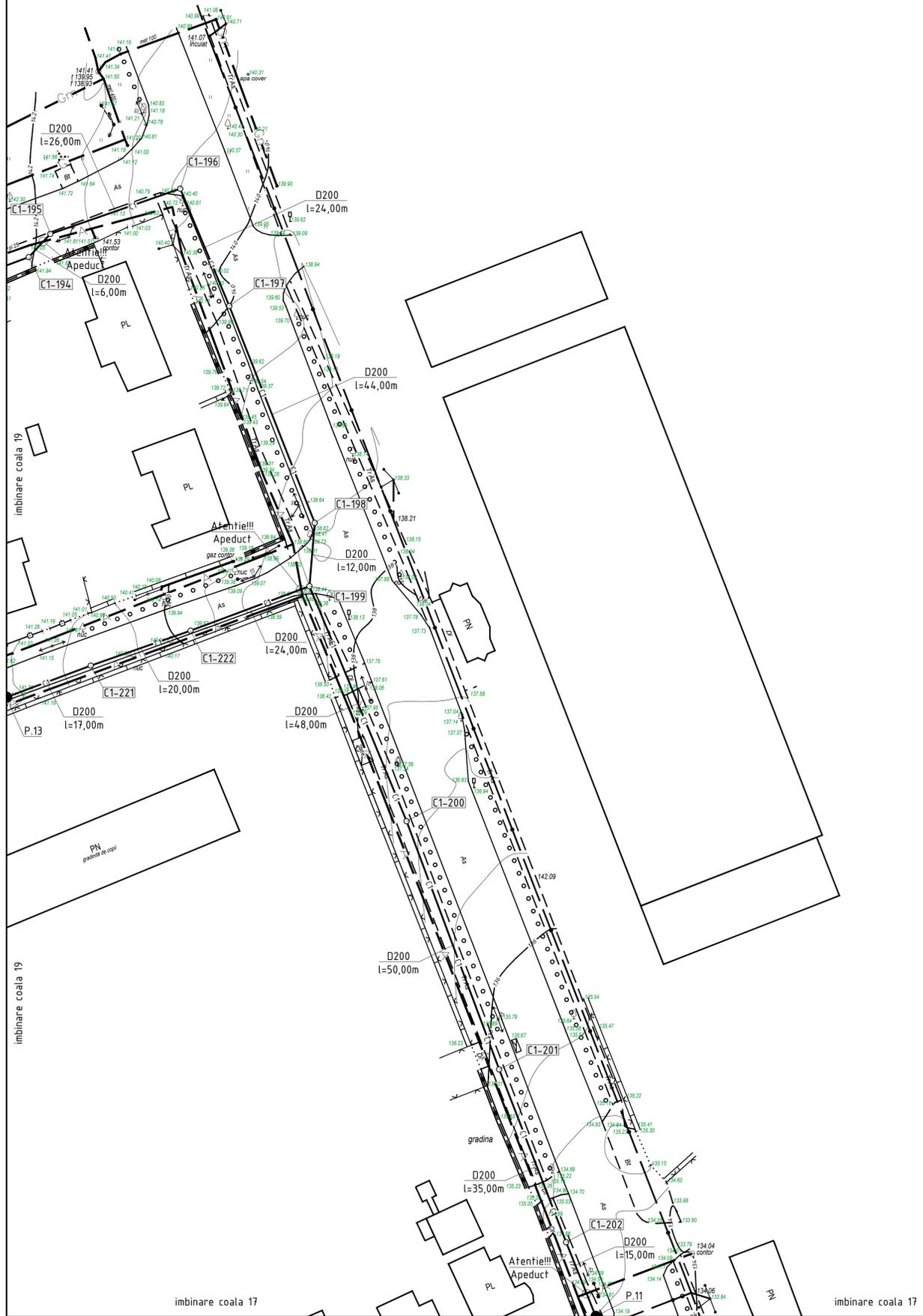
PLANUL DE TRASARE A RETEELOR DE CANALIZARE (Sc 1:500)



Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-34 pîna la P.2 vezi coala 25  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-102 pîna la P.6 vezi coala 34  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-131 pîna la P.9 vezi coala 38  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-186 pîna la C1-194 vezi coala 45  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-216 pîna la P.13 vezi coala 49

					05/21-CE		
					Construcția rețelelor exterioare de canalizare, sub presiune în zona Nord-Est a orașului Florești (de la stația de pompare existentă pîna la stația de epurare a apelor uzate funcțională)		
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de canalizare	
Sp. princ.	Rosca C.				11.21	PE	Coala 19
Elaborat	Cretu I.				11.21	Planul de trasare a rețelelor de canalizare (Sc 1:500)	
							"ENGIPIROECT" S.R.L.

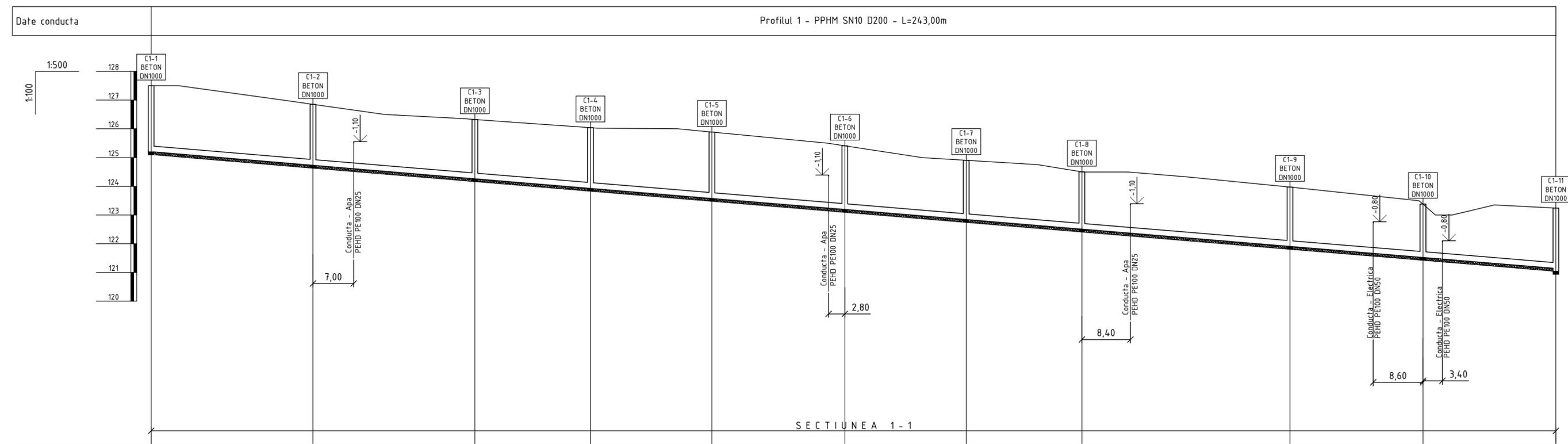
PLANUL DE TRASARE A RETELOR DE CANALIZARE (Sc 1:500)



Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-194 pina la C1-198 vezi coala 45  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la C1-198 pina la P.11 vezi coala 46  
 Profilul longitudinal al retelelor de canalizare de la P.13 pina la C1-199 vezi coala 49

					05/21-CE			
					Construcia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de canalizare		
						Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.						PE	20	
Elaborat						"ENGIPIROIECT" S.R.L.		

PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE



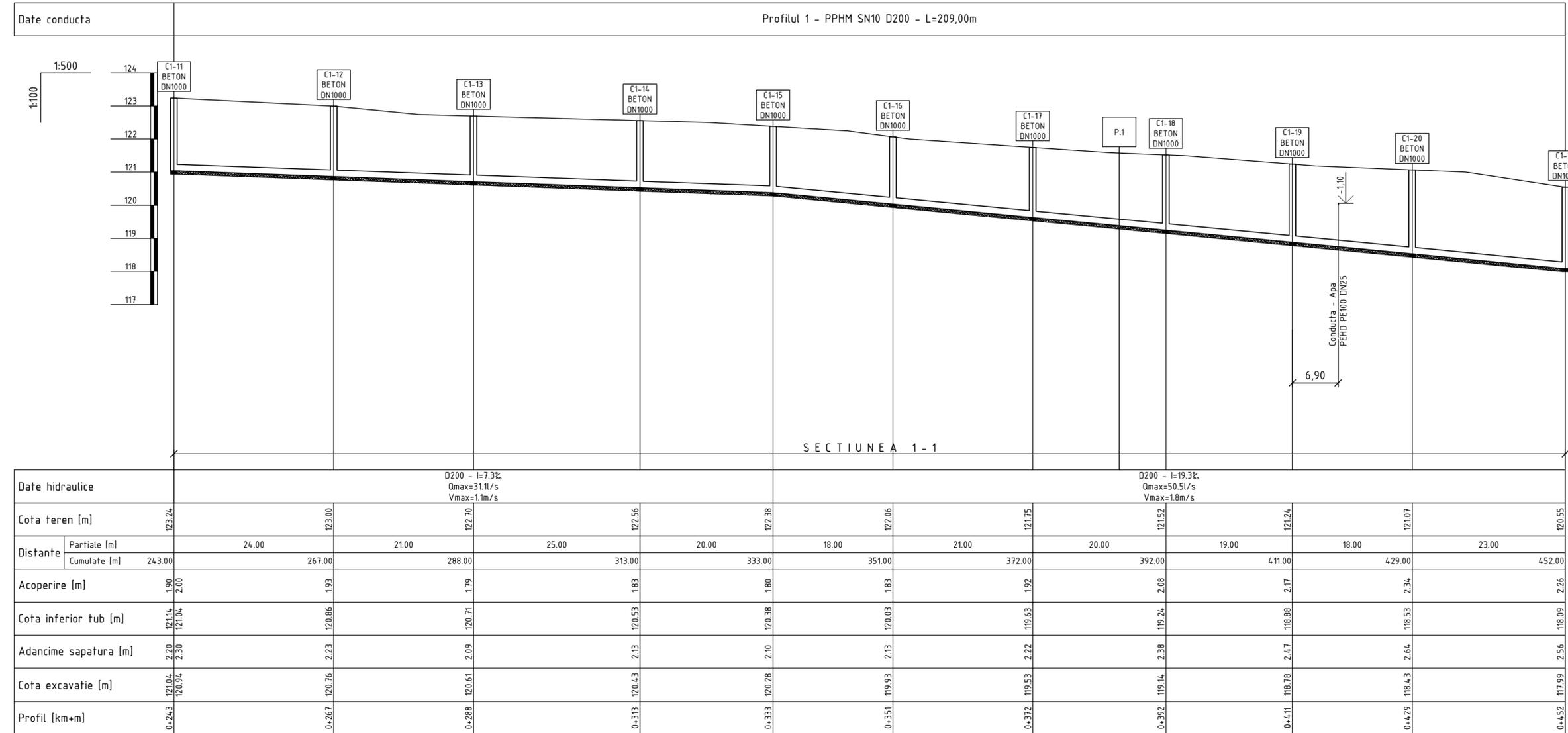
Date hidraulice		D200 - I=16.7% Qmax=4.7.0l/s Vmax=1.7m/s																				
Cota teren [m]		127.50		126.85		126.32		126.04		125.89		125.41		124.91		124.50		123.97		123.38		123.24
Distanțe	Partiale [m]		28.00		28.00		20.00		21.00		23.00		21.00		20.00		36.00		23.00		23.00	
	Cumulate [m]	0.00	28.00	56.00	76.00	97.00	120.00	141.00	161.00	197.00	220.00	243.00										
Acoperire [m]		2.10	1.92	1.86	1.91	2.11	2.01	1.86	1.79	1.87	1.66	1.90	2.00									
Cota inferior tub [m]		125.20	124.73	124.26	123.93	123.58	123.19	122.84	122.51	121.91	121.52	121.14	120.94	120.74	120.54	120.34	120.14	119.94	119.74	119.54	119.34	119.14
Adancime sapatura [m]		2.40	2.22	2.16	2.21	2.41	2.31	2.16	2.09	2.17	1.96	2.20	2.30	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
Cota excavatie [m]		125.10	124.63	124.16	123.83	123.48	123.09	122.74	122.41	121.81	121.42	121.04	120.94	120.74	120.54	120.34	120.14	119.94	119.74	119.54	119.34	119.14
Profil [km+m]		0+000	0+028	0+056	0+076	0+097	0+120	0+141	0+161	0+197	0+220	0+243										

Planul retelelor de canalizare de la C1-1 pina la C1-11 vezi coala 13

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Canf.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE				
						Construcia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)				
						Sistemul de canalizare		Etapa	Coala	Coli
						PE		21		
						Profilul longitudinal al retelelor de canalizare		"ENGIPIROECT" S.R.L.		

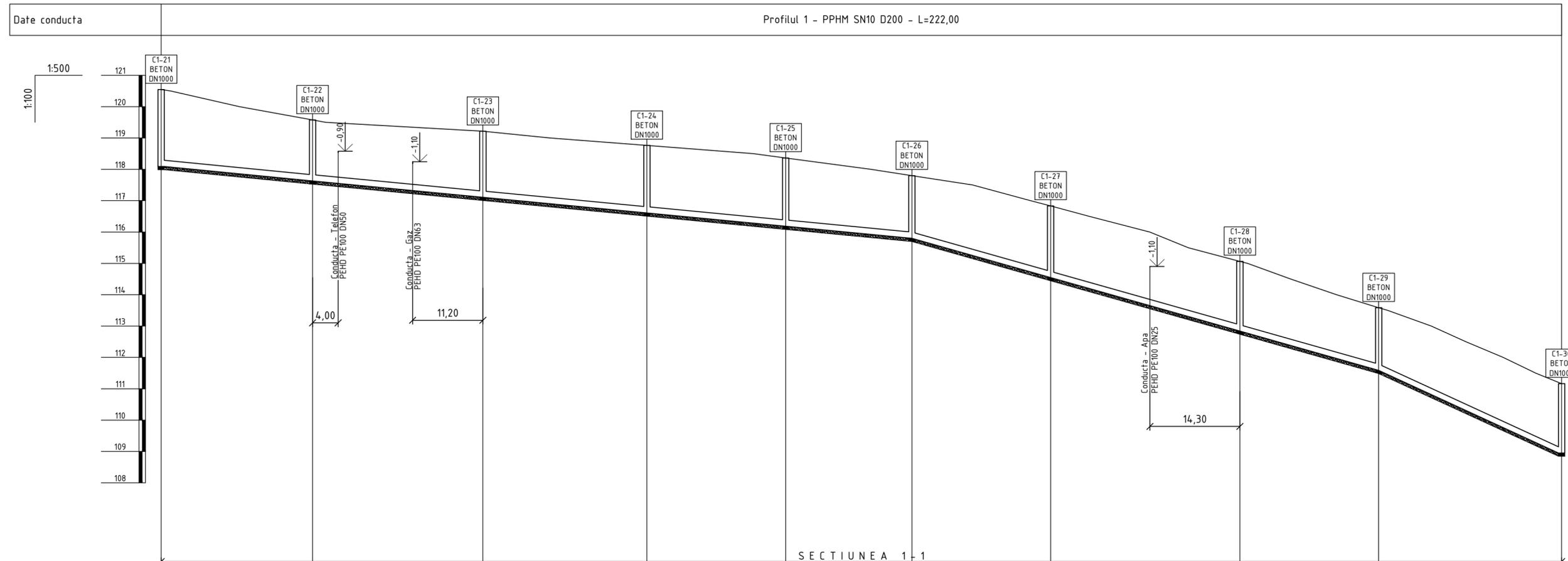
PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE



Planul retelelor de canalizare de la C1-11 pina la P.1 vezi coala 13  
Planul retelelor de canalizare de la P.1 pina la C1-21 vezi coala 12

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE		
Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)						Etapa	Coala	Coli
Sistemul de canalizare						PE	22	
Sp. princ. Rosca C.						11.21		
Elaborat Cretu I.						11.21		
Profilul longitudinal al retelelor de canalizare						"ENGIPROIECT" S.R.L.		



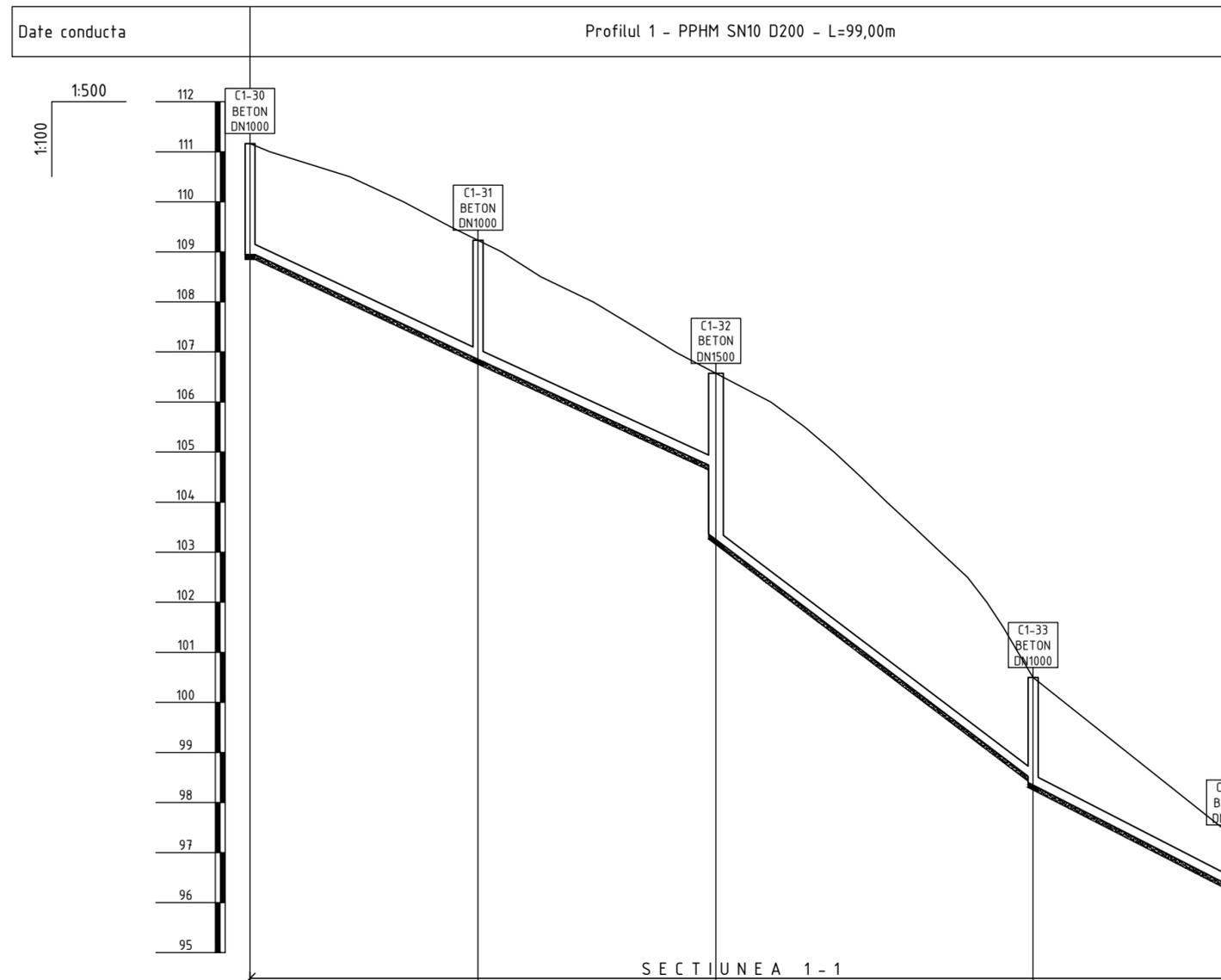
Date hidraulice		D200 - I=19.3% Qmax=50.5l/s Vmax=1.8m/s						D200 - I=56.9% Qmax=86.8l/s Vmax=3.1m/s			D200 - I=91.0% Qmax=109.7l/s Vmax=4.0m/s										
Cota teren [m]		120.55		119.58		119.21		118.76		118.36		117.80		116.83		115.06		113.59		111.16	
Distanțe	Partiale [m]		24.00		27.00		26.00		22.00		20.00		22.00		30.00		22.00		29.00		
	Cumulate [m]	452.00		476.00		503.00		529.00		551.00		571.00		593.00		623.00		645.00		674.00	
Acoperire [m]		2.26		1.75		1.91		1.96		1.98		1.80		2.09		2.03		1.80		2.02	
Cota inferior tub [m]		118.09		117.63		117.11		116.61		116.18		115.80		114.55		112.84		111.59		108.95	
Adancime sapatura [m]		2.56		2.05		2.21		2.26		2.28		2.10		2.39		2.33		2.10		2.32	
Cota excavatie [m]		117.99		117.53		117.01		116.51		116.08		115.70		114.45		112.74		111.49		108.85	
Profil [km+m]		0+4.52		0+4.76		0+5.03		0+5.29		0+5.51		0+5.71		0+5.93		0+6.23		0+6.45		0+6.74	

PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE

Planul retelelor de canalizare de la C1-21 pina la C1-30 vezi coala 12

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Canf.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE				
						Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)				
						Sistemul de canalizare		Etapa	Coala	Coli
						Sp. princ. Rosca C.		PE	23	
						Elaborat Cretu I.		11.21		
						Profilul longitudinal al retelelor de canalizare		"ENGIPROIECT" S.R.L.		



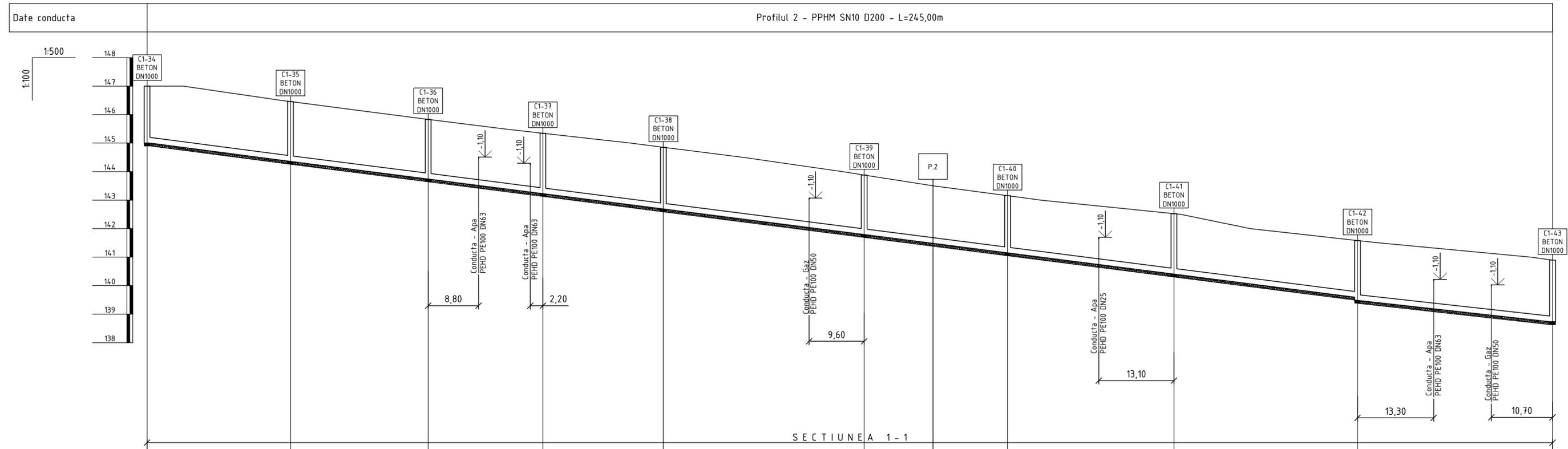
Date hidraulice		D200 - I=91.0‰ Qmax=109.7l/s Vmax=4.0m/s		D200 - I=150.0‰ Qmax=140.8l/s Vmax=5.1m/s		D200 - I=99.0‰ Qmax=114.4l/s Vmax=4.1m/s	
Cota teren [m]		111.16	109.23	106.57	100.50	97.35	
Distanțe	Partiale [m]	23.00	24.00	32.00	20.00		
	Cumulate [m]	674.00	697.00	721.00	753.00	773.00	
Acoperire [m]		2.02	2.18	1.70 3.12	1.85 1.95	0.78	
Cota inferior tub [m]		108.95	106.86	104.67 103.25	98.45 98.35	96.37	
Adancime sapatura [m]		2.32	2.48	2.00 3.42	2.15 2.25	1.08	
Cota excavatie [m]		108.85	106.76	104.57 103.15	98.35 98.25	96.27	
Profil [km+m]		0+674	0+697	0+721	0+753	0+773	

## PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE

Planul retelelor de canalizare de la C1-30 pina la Cex-1 vezi coala 12

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE		
						Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)		
						Sistemul de canalizare		
						PE	24	
Sp. princ.						Rosca C.		11.21
Elaborat						Cretu I.		11.21
Profilul longitudinal al retelelor de canalizare						"ENGIPROIECT" S.R.L.		



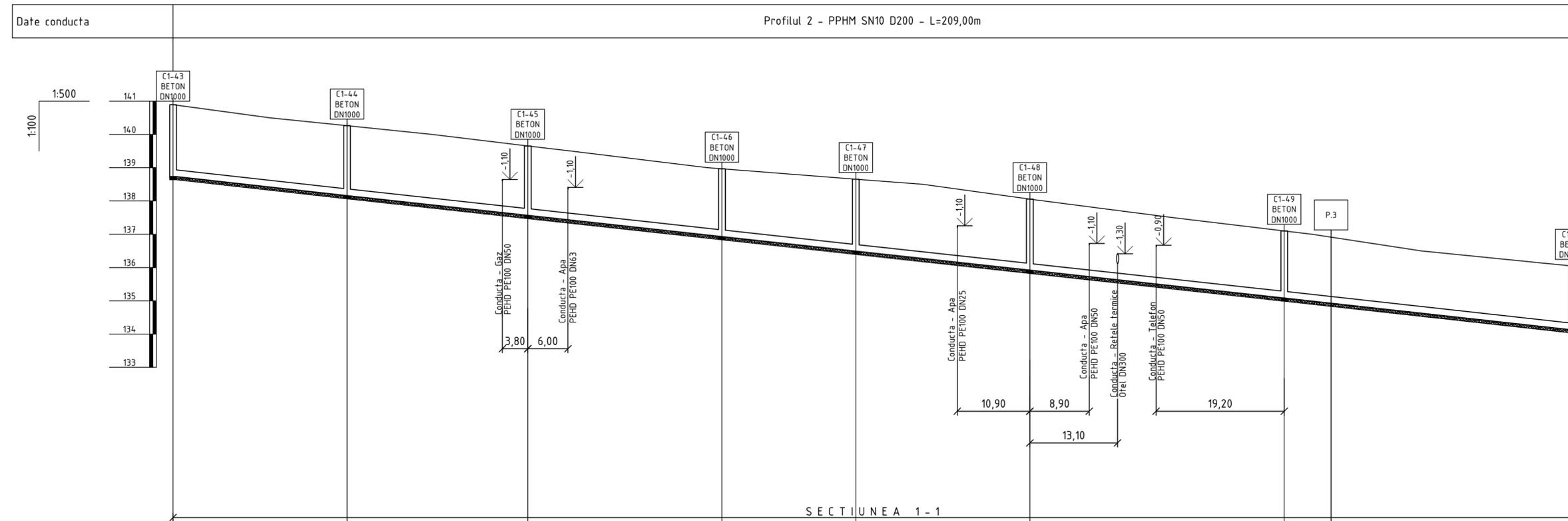
Date hidraulice		D200 - I=25.7% Qmax=58.3l/s Vmax=2.1m/s										D200 - I=22.0% Qmax=53.9l/s Vmax=1.9m/s								
Cota teren [m]		147.00		146.46		145.83		145.34		144.85		143.88		143.16		142.52		141.58		140.89
Distanțe	Partiale [m]		25.00		24.00		20.00		21.00		35.00		25.00		29.00		32.00		34.00	
	Cumulate [m]	0.00	25.00	49.00	69.00	90.00	125.00	150.00	179.00	211.00	245.00									
Acoperire [m]		1.80	1.90	1.89	1.92	1.96	1.89	1.81	1.92	1.80	1.90	1.80	1.90	1.80	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.96
Cota inferior tub [m]		145.00	144.36	143.74	143.23	142.69	141.79	141.15	140.40	139.58	139.48	139.48	139.48	139.48	139.48	139.48	139.48	139.48	139.48	138.74
Adancime sapatura [m]		2.10	2.20	2.19	2.22	2.26	2.19	2.11	2.22	2.10	2.20	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.26	2.26
Cota excavatie [m]		144.90	144.26	143.64	143.13	142.59	141.69	141.05	140.30	139.48	139.38	139.38	139.38	139.38	139.38	139.38	139.38	139.38	138.64	138.64
Profil [km+m]		0+000	0+025	0+049	0+069	0+090	0+125	0+150	0+179	0+211	0+245									

PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE

Planul retelelor de canalizare de la C1-34 pina la P.2 vezi coala 19  
Planul retelelor de canalizare de la P.2 pina la C1-43 vezi coala 18

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Etapa			Coala	Coli
05/21-CE						Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)				
Sistemul de canalizare						PE	25			
Sp. princ. Rosca C.						11.21				
Elaborat Cretu I.						11.21				
Profilul longitudinal al retelelor de canalizare						"ENGIPROIECT" S.R.L.				



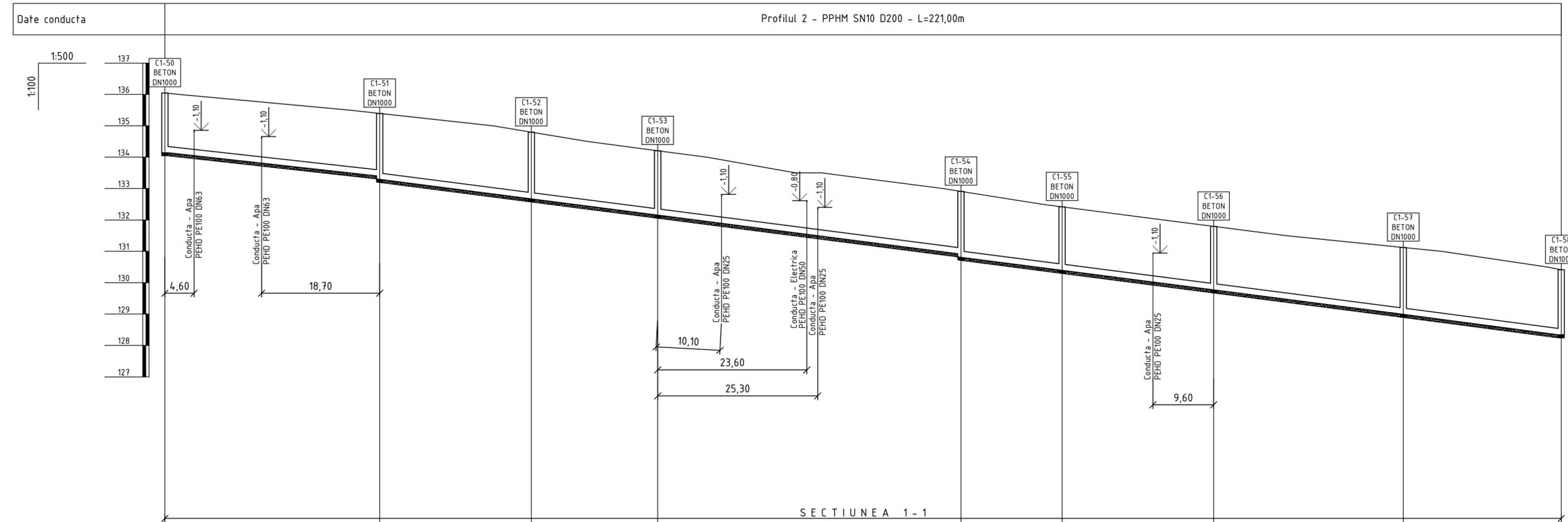
Date conducta		Date hidraulice									
		D200 - I=22.0‰ Qmax=53.9l/s Vmax=1.9m/s									
Cota teren [m]		140.89	140.26	139.65	138.97	138.66	138.06	137.10	136.05		
Distanțe	Partiale [m]		26.00	27.00	29.00	20.00	26.00	38.00	43.00		
	Cumulate [m]	245.00	271.00	298.00	327.00	347.00	373.00	411.00	454.00		
Acoperire [m]		1.96	1.90	1.88	1.83	1.96	1.93	1.81	1.70		
Cota inferior tub [m]		138.74	138.16	137.57	136.93	136.49	135.92	135.09	134.14		
Adancime sapatura [m]		2.26	2.20	2.18	2.13	2.26	2.23	2.11	2.00		
Cota excavatie [m]		138.64	138.06	137.47	136.83	136.39	135.82	134.99	134.04		
Profil [km+m]		0+245	0+271	0+298	0+327	0+347	0+373	0+411	0+454		

PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE

Planul retelelor de canalizare de la C1-43 pina la P.3 vezi coala 18  
Planul retelelor de canalizare de la P.3 pina la C1-50 vezi coala 15

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Etapa		
05/21-CE						Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)		
Sistemul de canalizare						PE	26	Coli
Sp. princ. Rosca C.						11.21		
Elaborat Cretu I.						11.21		
Profilul longitudinal al retelelor de canalizare						"ENGIPROIECT" S.R.L.		



Date hidraulice		D200 - I=22.0% Q <sub>max</sub> =53.9l/s V <sub>max</sub> =1.9m/s			D200 - I=25.9% Q <sub>max</sub> =58.6l/s V <sub>max</sub> =2.1m/s			D200 - I=26.0% Q <sub>max</sub> =58.6l/s V <sub>max</sub> =2.1m/s		
Cota teren [m]	136.05	135.39	134.80	134.20	132.91	132.42	131.80	131.12	130.41	
Distanțe	Partiale [m]	34.00	24.00	20.00	48.00	16.00	24.00	30.00	25.00	
	Cumulate [m]	454.00	488.00	512.00	532.00	580.00	596.00	620.00	675.00	
Acoperire [m]	1.70	1.80 1.90	1.92	1.85	1.80 1.90	1.82	1.83	1.93	1.87	
Cota inferior tub [m]	134.14	133.39 133.29	132.67	132.15	130.91 130.81	130.39	129.77	128.99	128.34	
Adancime sapatura [m]	2.00	2.10 2.20	2.22	2.15	2.10 2.20	2.12	2.13	2.23	2.17	
Cota excavatie [m]	134.04	133.29 133.19	132.57	132.05	130.81 130.71	130.29	129.67	128.89	128.24	
Profil [km+m]	0+454	0+488	0+512	0+532	0+580	0+596	0+620	0+650	0+675	

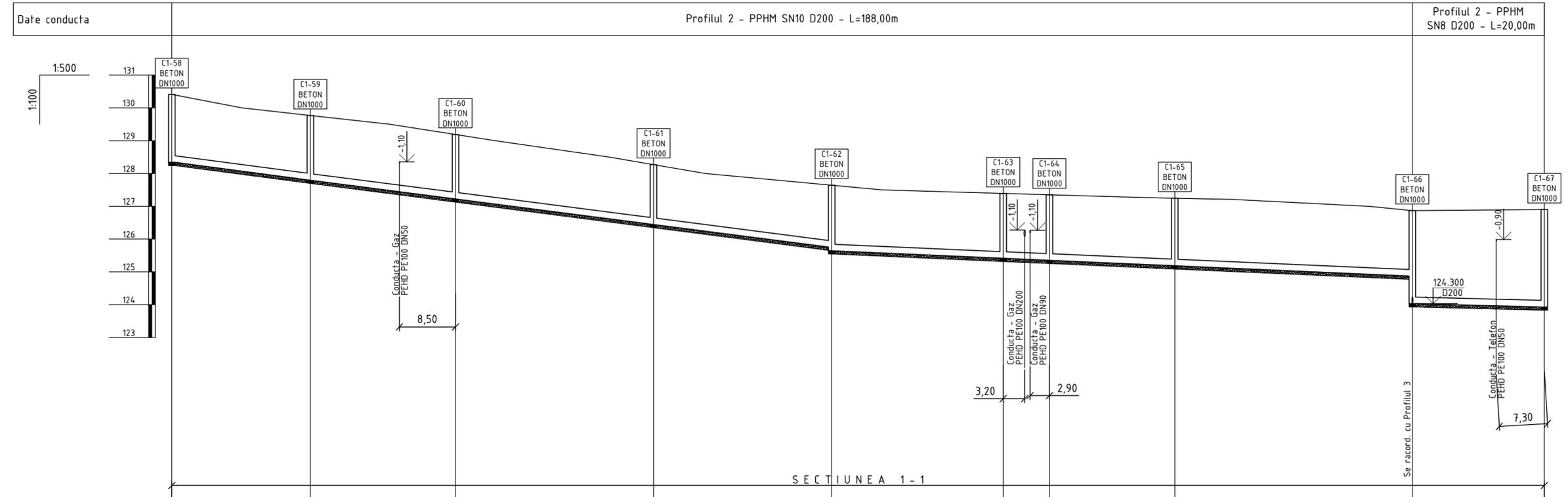
PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE

Planul retelelor de canalizare de la C1-50 pina la C1-58 vezi coala 15

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE				
						Construcia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)				
						Sistemul de canalizare			Etapa	Coala
Sp. princ.						Rosca C.	11.21	PE	27	
Elaborat						Cretu I.	11.21	Profilul longitudinal al retelelor de canalizare		
						"ENGIPROIECT" S.R.L.				

PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE



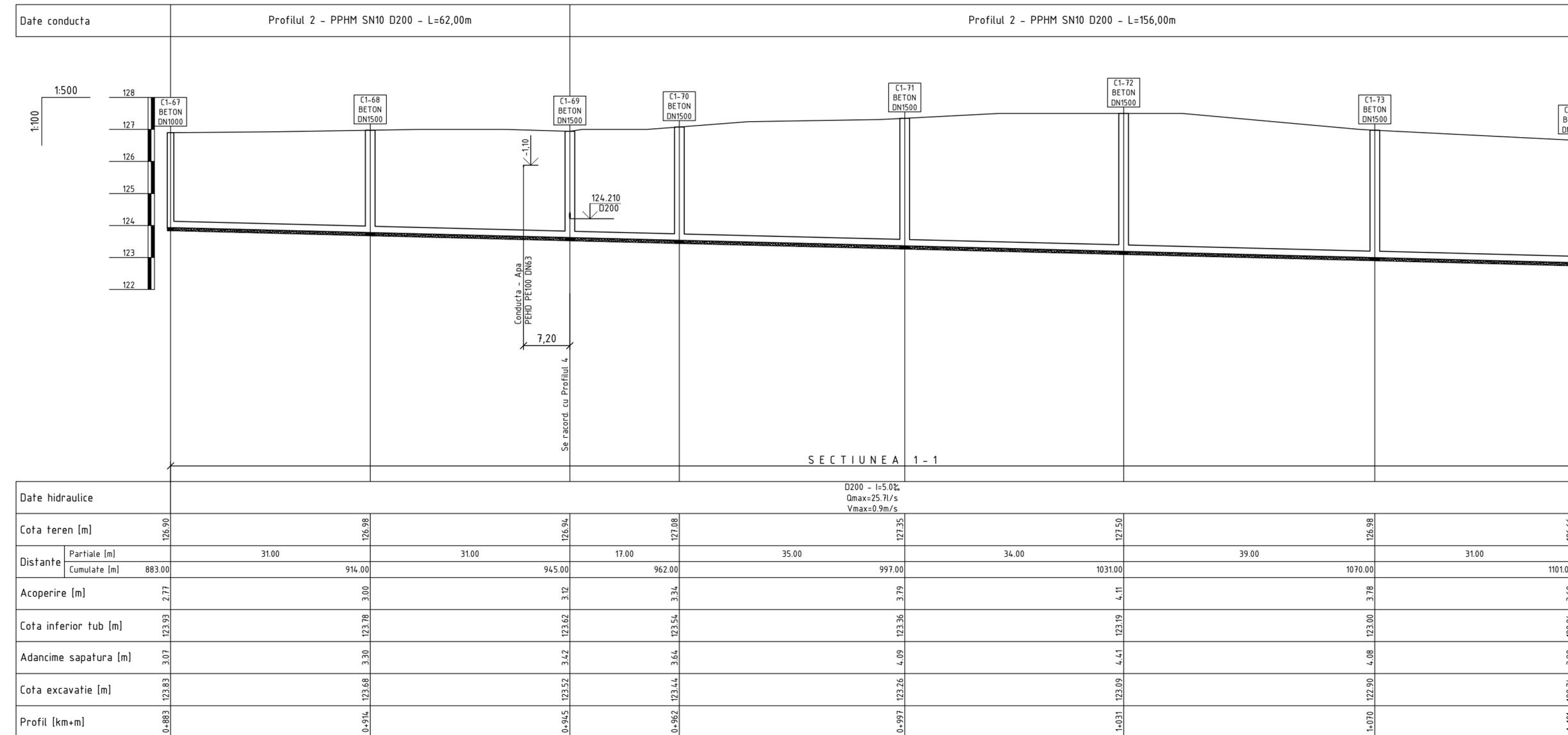
Date conducta		Profilul 2 - PPHM SN10 D200 - L=188,00m										Profilul 2 - PPHM SN8 D200 - L=20,00m			
Date hidraulice		D200 - I=26.0‰ Qmax=58.6l/s Vmax=2.1m/s										D200 - I=8.8‰ Qmax=34.1l/s Vmax=1.2m/s		D200 - I=5.0‰ Qmax=25.7l/s Vmax=0.9m/s	
Cota teren [m]		130.41	129.77	129.19	128.27	127.65	127.39	127.35	127.25	126.87	126.90				
Distanțe	Partiale [m]	21.00	22.00	30.00	27.00	26.00	7.00	19.00	36.00	20.00					
	Cumulate [m]	675.00	696.00	718.00	748.00	775.00	801.00	808.00	827.00	863.00	883.00				
Acoperire [m]		1.87	1.77	1.76	1.62	1.70	1.78	1.80	1.86	1.80	2.64	2.77			
Cota inferior tub [m]		128.34	127.80	127.23	126.45	125.75	125.42	125.35	125.19	124.87	124.03	123.93			
Adancime sapatura [m]		2.17	2.07	2.06	1.92	2.00	2.08	2.10	2.16	2.10	2.94	3.07			
Cota excavatie [m]		128.24	127.70	127.13	126.35	125.65	125.32	125.25	125.09	124.77	123.93	123.83			
Profil [km+m]		0+675	0+696	0+718	0+748	0+775	0+801	0+808	0+827	0+863	0+883				

Planul retelelor de canalizare de la C1-58 pina la C1-59 vezi coala 15  
Planul retelelor de canalizare de la C1-59 pina la C1-67 vezi coala 14

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

						05/21-CE				
						Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data					
						Sistemul de canalizare		Etapa	Coala	Coli
						PE		28		
						Profilul longitudinal al retelelor de canalizare		"ENGIPIROECT" S.R.L.		

PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE



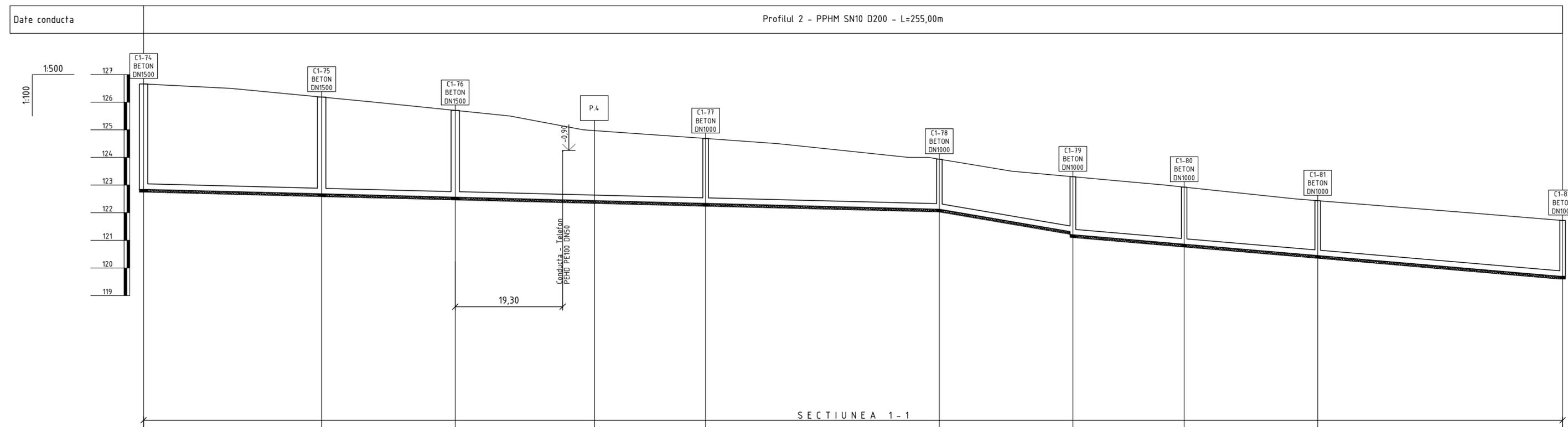
Date conducta		Profilul 2 - PPHM SN10 D200 - L=62,00m						Profilul 2 - PPHM SN10 D200 - L=156,00m											
Date hidraulice		D200 - i=5.0‰ Qmax=25.7l/s Vmax=0.9m/s																	
Cota teren [m]		126.90	126.98	126.94	127.08	127.35	127.50	126.98	126.66										
Distanțe	Partiale [m]	31.00						31.00						31.00					
	Cumulate [m]	883.00	914.00	945.00	962.00	997.00	1031.00	1070.00	1101.00										
Acoperire [m]		2.77	3.00	3.12	3.34	3.79	4.11	3.78	3.62										
Cota inferior tub [m]		123.93	123.78	123.62	123.54	123.36	123.19	123.00	122.84										
Adancime sapatura [m]		3.07	3.30	3.42	3.64	4.09	4.41	4.08	3.92										
Cota excavatie [m]		123.83	123.68	123.52	123.44	123.26	123.09	122.90	122.74										
Profil [km+m]		0+883	0+914	0+945	0+962	0+997	1+031	1+070	1+101										

Planul retelelor de canalizare de la C1-67 pina la C1-74 vezi coala 14

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE		
Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)						Etapa	Coala	Coli
Sistemul de canalizare						PE	29	
Sp. princ. Rosca C.								
Elaborat Cretu I.								
Profilul longitudinal al retelelor de canalizare						"ENGIPIROECT" S.R.L.		

PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE



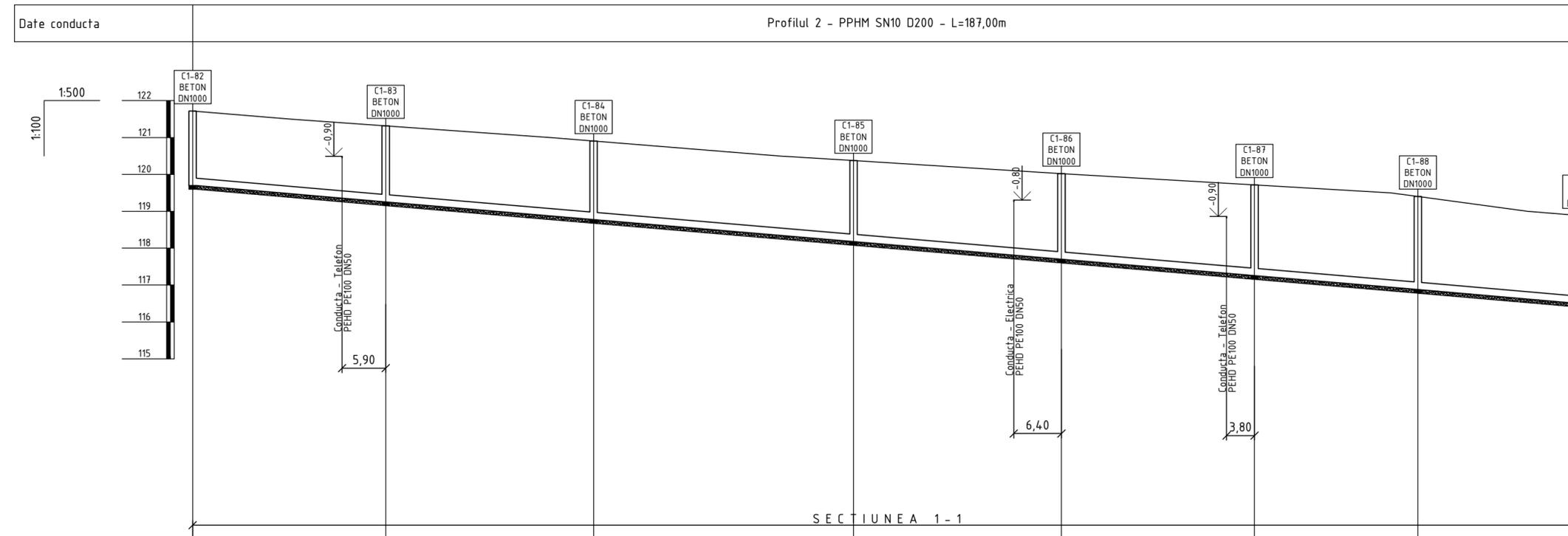
Date conducta		Profilul 2 - PPHM SN10 D200 - L=255,00m										
Date hidraulice		D200 - I=5.0‰ Qmax=25.7l/s Vmax=0.9m/s					D200 - I=34.4‰ Qmax=67.5l/s Vmax=2.4m/s					D200 - I=17.1‰ Qmax=47.5l/s Vmax=1.7m/s
Cota teren [m]		126.66	126.19	125.70	124.68	123.94	123.30	122.93	122.43	121.72		
Distanțe	Partiale [m]	32.00	24.00	45.00	42.00	24.00	20.00	24.00	44.00			
	Cumulate [m]	1101.00	1133.00	1157.00	1202.00	1244.00	1268.00	1288.00	1312.00	1356.00		
Acoperire [m]		3.62	3.30	2.94	2.15	1.61	1.80	1.87	1.78	1.82		
Cota inferior tub [m]		122.84	122.68	122.56	122.34	122.13	121.30	120.86	120.45	119.70		
Adancime sapatura [m]		3.92	3.60	3.24	2.45	1.91	2.10	2.17	2.08	2.12		
Cota excavatie [m]		122.74	122.58	122.46	122.24	122.03	121.20	120.76	120.35	119.60		
Profil [km+m]		1+01	1+133	1+157	1+202	1+244	1+268	1+288	1+312	1+356		

Planul retelelor de canalizare de la C1-74 pina la P.4 vezi coala 14  
Planul retelelor de canalizare de la P.4 pina la C1-82 vezi coala 13

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Etapa		
05/21-CE						Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)		
Sistemul de canalizare						PE	30	Coli
Sp. princ. Rosca C.						11.21		
Elaborat Cretu I.						11.21		
Profilul longitudinal al retelelor de canalizare						"ENGIPROIECT" S.R.L.		

PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE

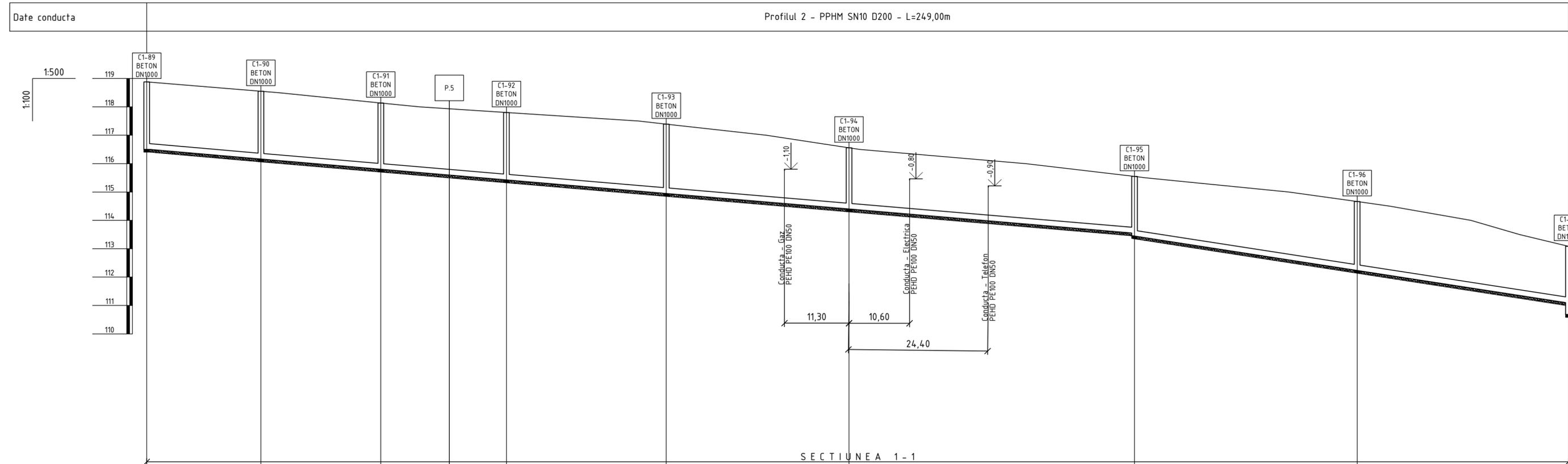


Date hidraulice		D200 - I=17.1‰ Qmax=47.5l/s Vmax=1.7m/s														
Cota teren [m]		121.72		121.32		120.91		120.37		120.02		119.72		119.40		118.88
Distanțe	Partiale [m]		26.00		28.00		35.00		28.00		26.00		22.00		22.00	
	Cumulate [m]	1356.00		1382.00		1410.00		1445.00		1473.00		1499.00		1521.00		1543.00
Acoperire [m]		1.82		1.86		1.93		2.00		2.12		2.26		2.32		2.18
Cota inferior tub [m]		119.70		119.25		118.78		118.18		117.70		117.25		116.88		116.50
Adancime sapatura [m]		2.12		2.16		2.23		2.30		2.42		2.56		2.62		2.48
Cota excavatie [m]		119.60		119.15		118.68		118.08		117.60		117.15		116.78		116.40
Profil [km+m]		1+356		1+382		1+410		1+445		1+473		1+499		1+521		1+543

Planul retelelor de canalizare de la C1-82 pina la C1-89 vezi coala 13

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE		
Construcia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)						Etapa	Coala	Coli
Sistemul de canalizare						PE	31	
Sp. princ. Rosca C.								
Elaborat Cretu I.								
Profilul longitudinal al retelelor de canalizare						"ENGIPIROECT" S.R.L.		



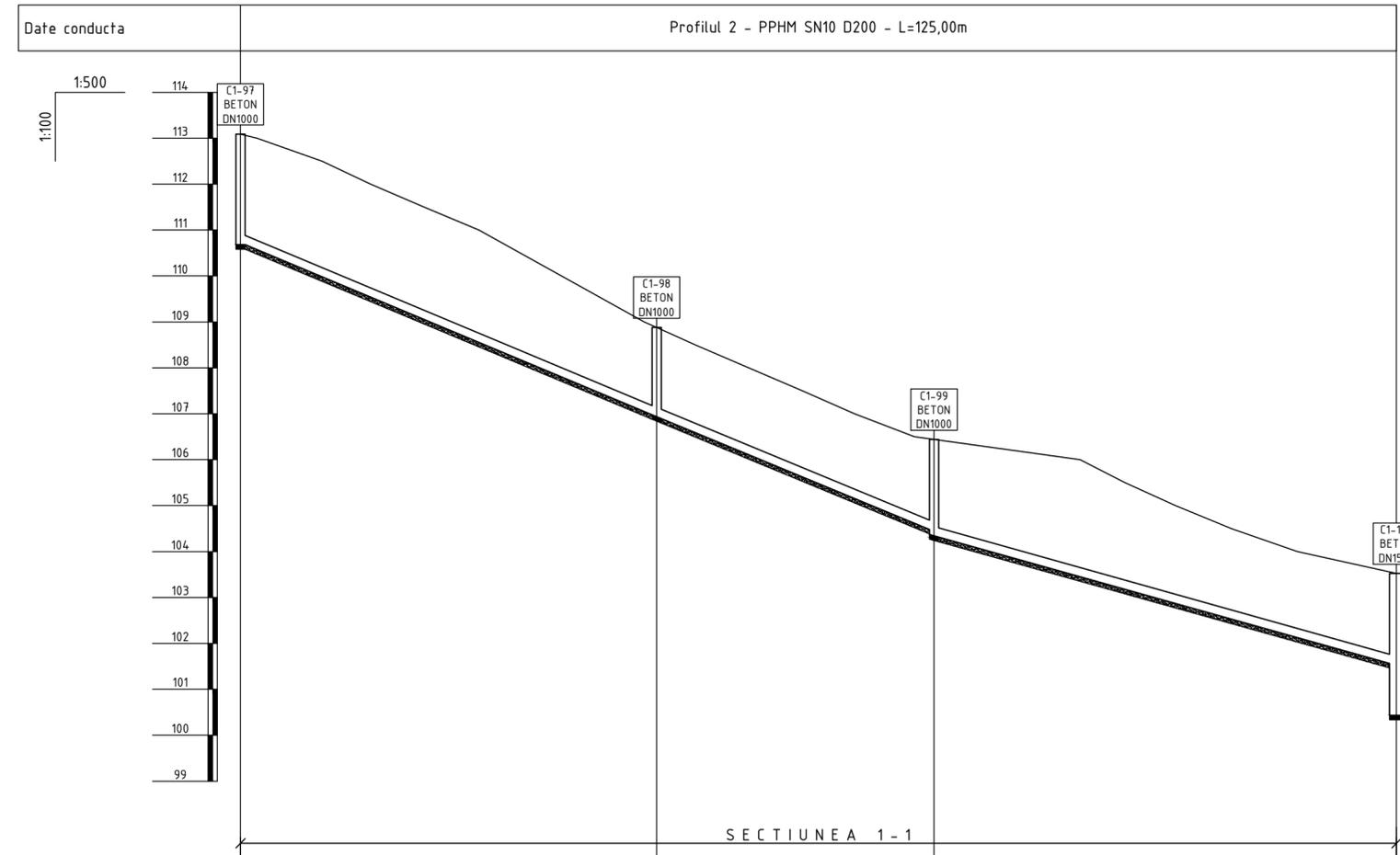
Date hidraulice		D200 - I=17.1‰ Qmax=4.75l/s Vmax=1.7m/s								D200 - I=31.1‰ Qmax=64.1l/s Vmax=2.3m/s								
Cota teren [m]		118.88	118.55	118.14	117.80	117.39	116.56	115.55	114.66	113.09								
Distanțe	Partiale [m]	20.00	21.00	22.00	28.00	32.00	50.00	39.00	37.00									
	Cumulate [m]	1543.00	1563.00	1584.00	1606.00	1634.00	1666.00	1716.00	1755.00	1792.00								
Acoperire [m]		2.18	2.19	2.14	2.18	2.24	1.95	1.80	2.23	1.80								
Cota inferior tub [m]		116.50	116.16	115.80	115.43	114.95	114.40	113.55	112.24	111.09								
Adancime sapatura [m]		2.48	2.49	2.44	2.48	2.54	2.25	2.10	2.53	2.10								
Cota excavatie [m]		116.40	116.06	115.70	115.33	114.85	114.30	113.45	112.14	110.99								
Profil [km+m]		1+543	1+563	1+584	1+606	1+634	1+666	1+716	1+755	1+792								

PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE

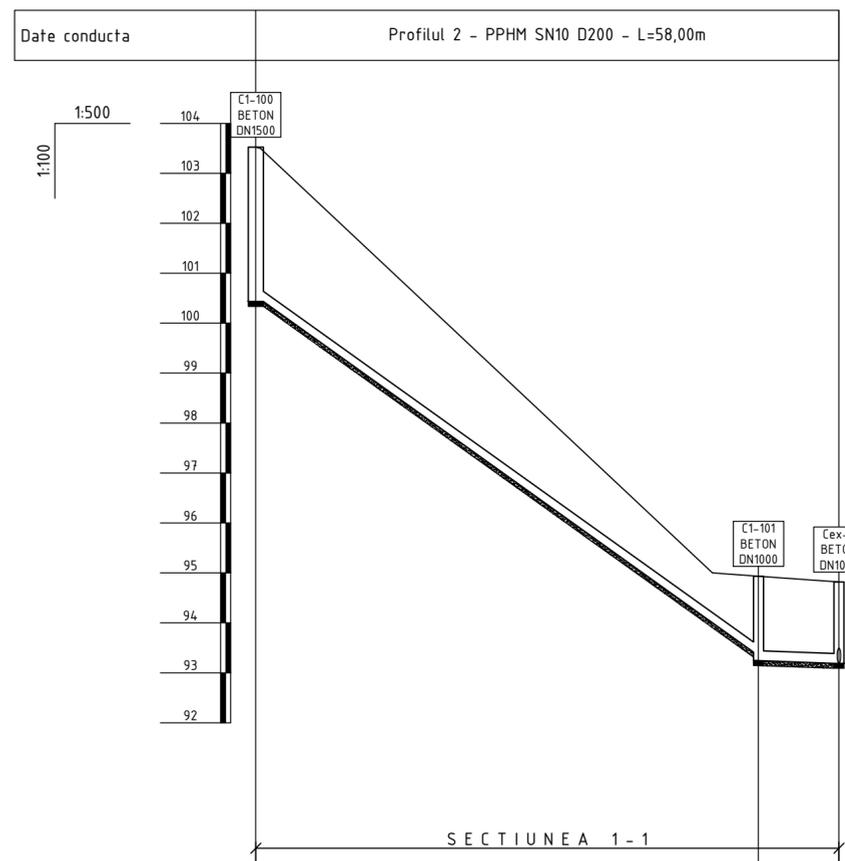
Planul retelelor de canalizare de la C1-89 pina la P.5 vezi coala 13  
Planul retelelor de canalizare de la P.5 pina la C1-97 vezi coala 12

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Canf.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Etapa			Coala	Coli
05/21-CE						Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)				
Sistemul de canalizare						PE	32			
Sp. princ. Rosca C.						11.21				
Elaborat Cretu I.						11.21				
Profilul longitudinal al retelelor de canalizare						"ENGIPROJECT" S.R.L.				



Date conducta		Profilul 2 - PPHM SN10 D200 - L=125,00m			
Date hidraulice		D200 - l=83.2% Qmax=104.9l/s Vmax=3.8m/s		D200 - l=56.4% Qmax=86.3l/s Vmax=3.1m/s	
Cota teren [m]		113.09	108.88	106.44	103.52
Distanțe	Partiale [m]		45.00	30.00	50.00
	Cumulate [m]	1792.00	1837.00	1867.00	1917.00
Acoperire [m]		1.80 2.20	1.74	1.80 1.90	1.80 2.89
Cota inferior tub [m]		111.09 110.68	106.94	104.44 104.34	101.52 100.43
Adancime sapatura [m]		2.10 2.50	2.04	2.10 2.20	2.10 3.19
Cota excavatie [m]		110.99 110.58	106.84	104.24 104.34	101.42 100.33
Profil [km+m]		1+792	1+837	1+867	1+917



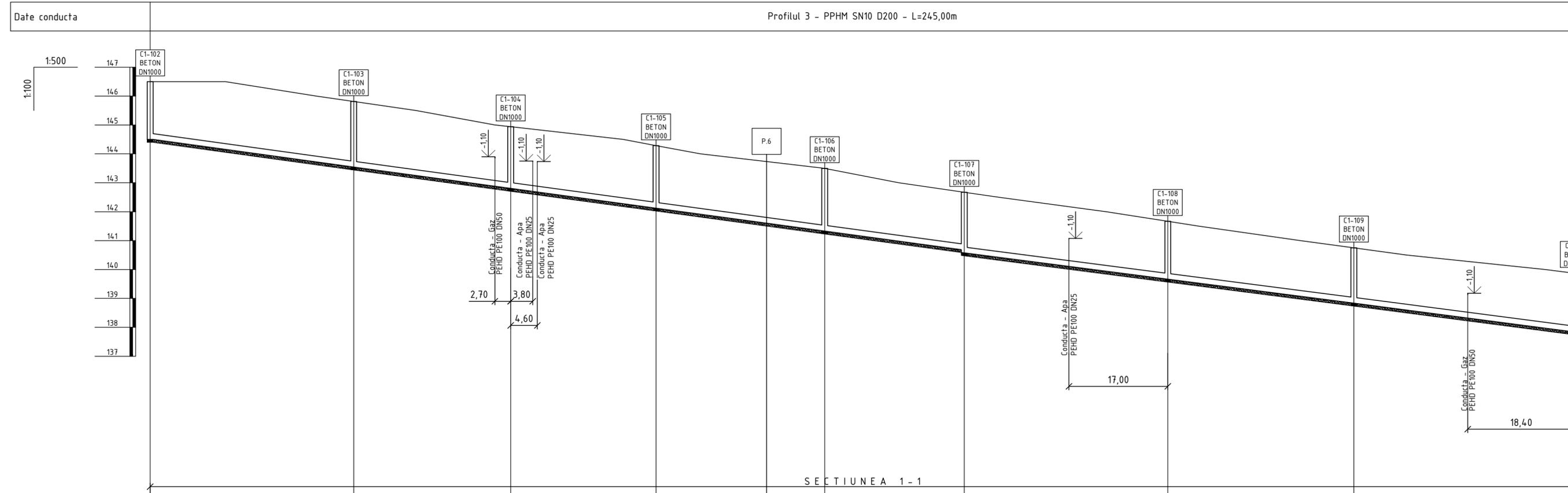
Date conducta		Profilul 2 - PPHM SN10 D200 - L=58,00m		
Date hidraulice		D200 - l=141.8% Qmax=136.9l/s Vmax=5.0m/s		D200 - l=6.7% Qmax=29.8l/s Vmax=1.1m/s
Cota teren [m]		103.52	94.93	94.82
Distanțe	Partiale [m]		50.00	8.00
	Cumulate [m]	1917.00	1967.00	1975.00
Acoperire [m]		1.80 2.89	1.39 1.49	1.43
Cota inferior tub [m]		101.52 100.43	93.34 93.24	93.19
Adancime sapatura [m]		2.10 3.19	1.69 1.79	1.73
Cota excavatie [m]		101.42 100.33	93.14 93.09	93.09
Profil [km+m]		1+917	1+967	1+975

PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE

Planul retelelor de canalizare de la C1-97 pina la Cex-2 vezi coala 12

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE		
						Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)		
						Sistemul de canalizare		
						PE	33	
Sp. princ. Rosca C.						11.21		
Elaborat Cretu I.						11.21		
Profilul longitudinal al retelelor de canalizare						"ENGIPROIECT" S.R.L.		



Date hidraulice		D200 - l=27.3%					D200 - l=25.9%				
		Qmax=60.1l/s					Qmax=58.6l/s				
		Vmax=2.2m/s					Vmax=2.1m/s				
Cota teren [m]		145.50	145.81	144.94	144.29	143.50	142.67	141.67	140.75	139.87	
Distanțe	Partiale [m]	35.00	27.00	25.00	29.00	24.00	35.00	32.00	38.00		
	Cumulate [m]	0.00	35.00	62.00	87.00	116.00	140.00	175.00	207.00	245.00	
Acoperire [m]		1.80	2.07	1.93	1.96	1.97	1.80	1.90	1.80	1.82	
Cota inferior tub [m]		144.50	143.54	142.81	142.12	141.33	140.67	139.67	138.84	137.85	
Adancime sapatura [m]		2.10	2.27	2.23	2.26	2.27	2.10	2.10	2.01	2.12	
Cota excavatie [m]		144.40	143.44	142.71	142.02	141.23	140.57	139.57	138.74	137.75	
Profil [km+m]		0+000	0+035	0+062	0+087	0+116	0+140	0+175	0+207	0+245	

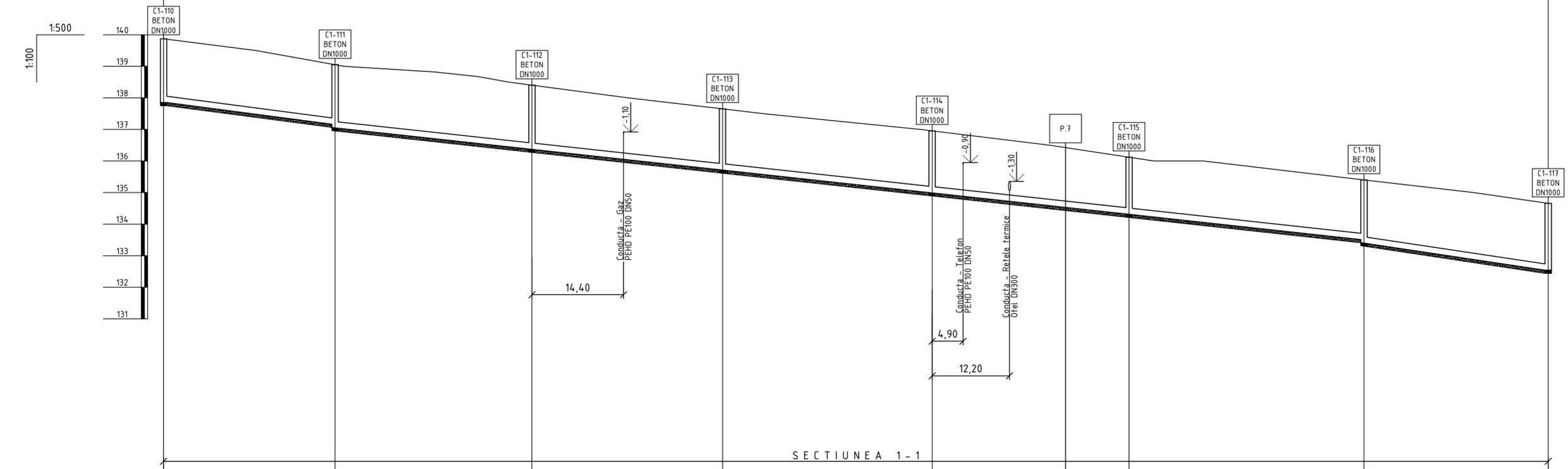
PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE

Planul retelelor de canalizare de la C1-102 pina la P.6 vezi coala 19  
 Planul retelelor de canalizare de la P.6 pina la C1-110 vezi coala 18

Nota:  
 Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Etapa			Coala	Coli
05/21-CE						Construcia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)				
Sistemul de canalizare						PE	34			
Sp. princ. Rosca C.						11.21				
Elaborat Cretu I.						11.21				
Profilul longitudinal al retelelor de canalizare						"ENGIPROIECT" S.R.L.				

Date conducta Profilul 3 - PPHM SN10 D200 - L=218,00m



SECTIUNEA 1-1

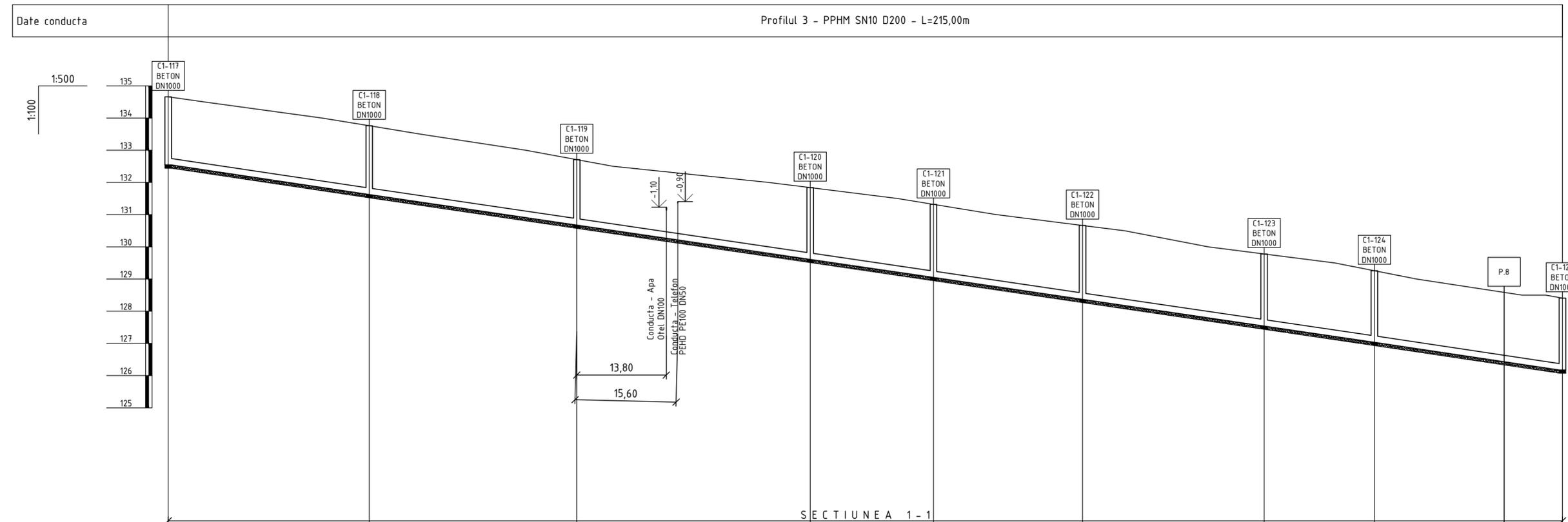
Date hidraulice		D200 - I=25.9% Qmax=58.6l/s Vmax=2.1m/s			D200 - I=21.9% Qmax=53.8l/s Vmax=1.9m/s			D200 - I=29.6% Qmax=62.6l/s Vmax=2.3m/s		
Cota teren [m]		139.87	139.05	138.40	137.65	136.96	136.12	135.40	134.66	
Distanțe	Partiale [m]	27.00	31.00	30.00	33.00	31.00	37.00	29.00		
	Cumulate [m]	245.00	272.00	303.00	333.00	366.00	397.00	434.00	463.00	
Acoperire [m]		1.82	1.70 1.80	1.83	1.74	1.76	1.61	1.70 1.80	1.92	
Cota inferior tub [m]		137.85	137.15 137.05	136.37	135.71	134.99	134.31	133.50 133.40	132.54	
Adancime sapatura [m]		2.12	2.00 2.10	2.13	2.04	2.06	1.91	2.00 2.10	2.22	
Cota excavatie [m]		137.75	137.05 136.95	136.27	135.61	134.89	134.21	133.40 133.30	132.44	
Profil [km+m]		0+245	0+272	0+303	0+333	0+366	0+397	0+434	0+463	

PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE

Planul retelelor de canalizare de la C1-110 pina la P.7 vezi coala 18  
Planul retelelor de canalizare de la P.7 pina la C1-117 vezi coala 15

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE		
Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)						Etapa	Coala	Coli
Sistemul de canalizare						PE	35	
Sp. princ. Rosca C.						11.21		
Elaborat Cretu I.						11.21		
Profilul longitudinal al retelelor de canalizare						"ENGIPROJECT" S.R.L.		



Date hidraulice

D200 - I=29.6‰  
Qmax=62.6l/s  
Vmax=2.3m/s

Cota teren [m]	134.66	133.76	132.71	131.84	131.32	130.66	129.78	129.26	128.41
Distanțe	Partiale [m]	31.00	32.00	36.00	19.00	23.00	28.00	17.00	29.00
	Cumulate [m]	463.00	494.00	526.00	562.00	581.00	604.00	632.00	649.00
Acoperire [m]	1.92	1.94	1.83	2.03	2.07	2.10	2.04	2.02	2.03
Cota inferior tub [m]	132.54	131.62	130.68	129.61	129.05	128.37	127.54	127.04	126.18
Adancime sapatura [m]	2.22	2.24	2.13	2.33	2.37	2.40	2.34	2.32	2.33
Cota excavatie [m]	132.44	131.52	130.58	129.51	128.95	128.27	127.44	126.94	126.08
Profil [km+m]	0+463	0+494	0+526	0+562	0+581	0+604	0+632	0+649	0+678

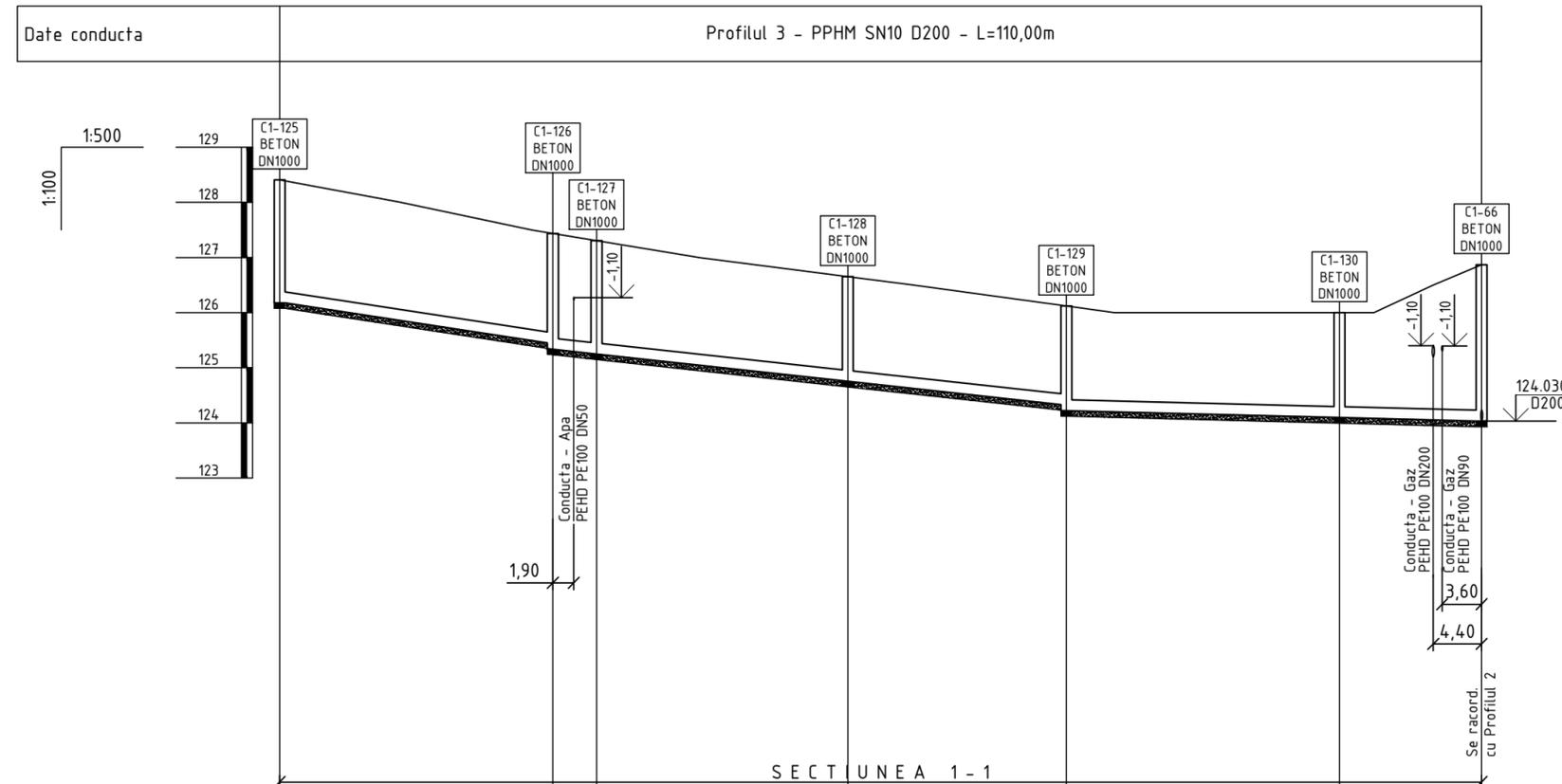
PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE

Planul retelelor de canalizare de la C1-117 pina la P.8 vezi coala 15  
Planul retelelor de canalizare de la P.8 pina la C1-125 vezi coala 14

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

						05/21-CE				
						Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de canalizare		Etapa	Coala	Coli
						Sistemul de canalizare		PE	36	
						Profilul longitudinal al retelelor de canalizare		"ENGIPIROECT" S.R.L.		

PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELOR DE CANALIZARE

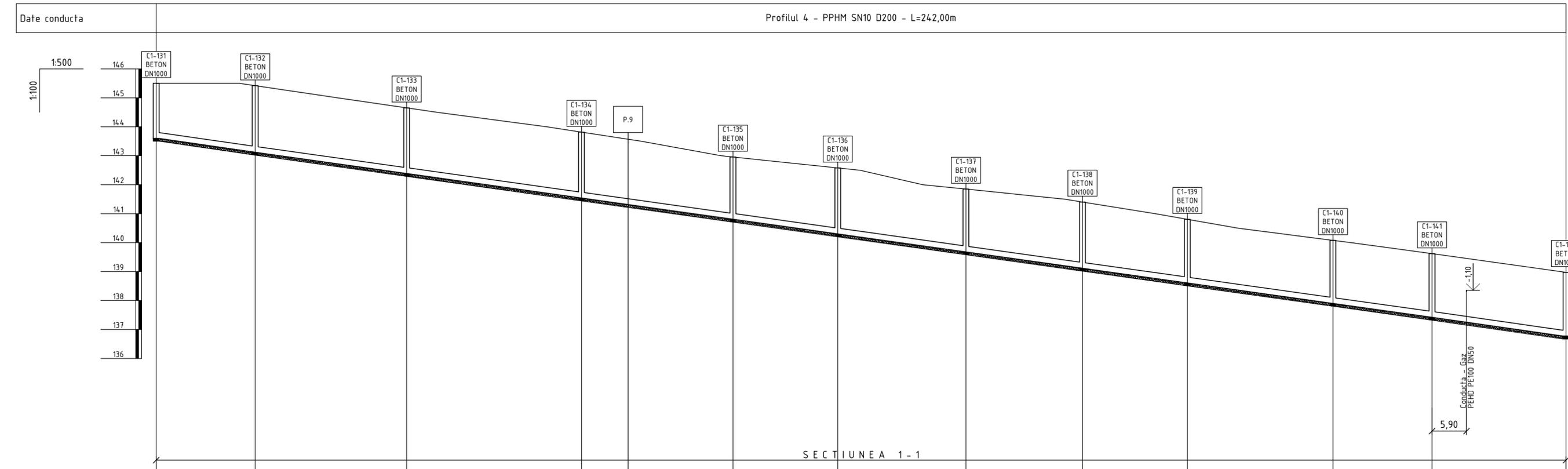


Date hidraulice		D200 - l=29.6% Qmax=62.6l/s Vmax=2.3m/s		D200 - l=21.6% Qmax=53.4l/s Vmax=1.9m/s		D200 - l=5.0% Qmax=25.7l/s Vmax=0.9m/s	
Cota teren [m]		128.41	127.44	127.31	126.65	126.12	126.00
Distanțe	Partiale [m]	25.00	4.00	23.00	20.00	25.00	13.00
	Cumulate [m]	678.00	703.00	707.00	730.00	750.00	775.00
Acoperire [m]		2.03	1.80	1.90	1.70	1.70	2.64
Cota inferior tub [m]		126.18	125.44	125.34	124.75	124.32	124.10
Adancime sapatura [m]		2.33	2.10	2.20	2.00	2.00	2.94
Cota excavatie [m]		126.08	125.34	125.24	124.65	124.12	123.93
Profil [km+m]		0+678	0+703	0+707	0+730	0+750	0+788

Planul retelelor de canalizare de la C1-125 pina la C1-66 vezi coala 14

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE		
Sistemul de canalizare						Etapa	Coala	Coli
						PE	37	
Sp. princ.						Rosca C.		
Elaborat						Cretu I.		
Profilul longitudinal al retelelor de canalizare						"ENGIPROIECT" S.R.L.		



Date hidraulice

D200 - l=28.2‰  
Qmax=61.1l/s  
Vmax=2.2m/s

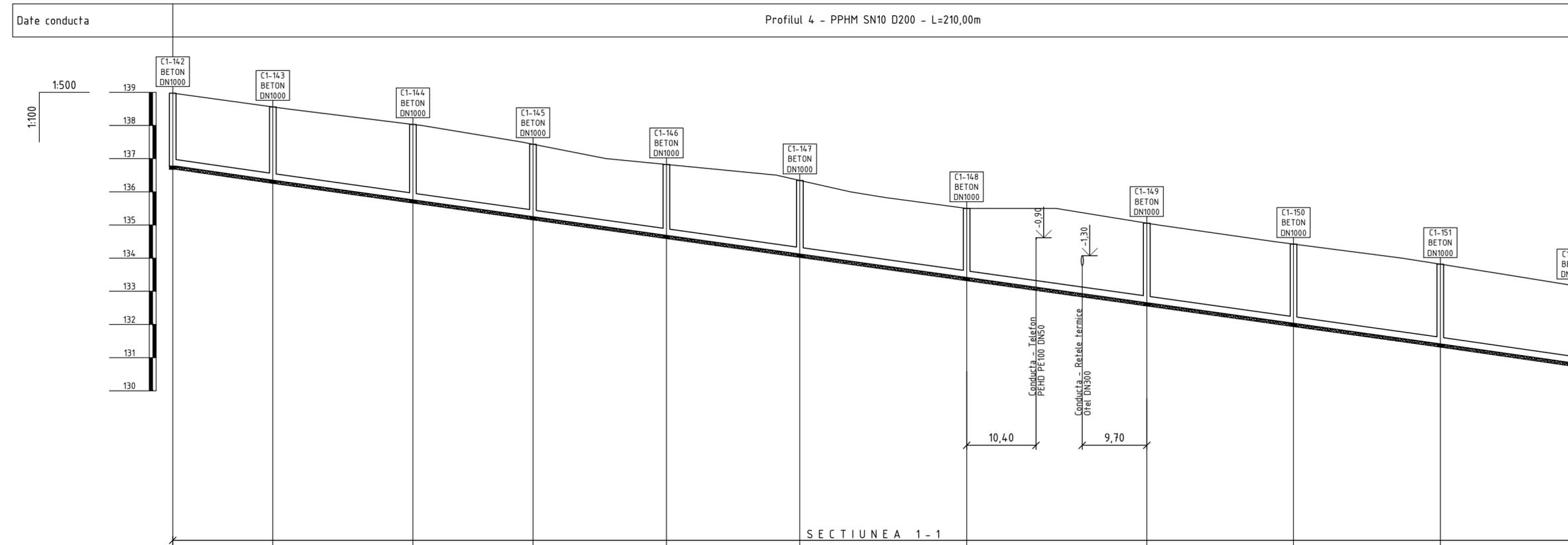
Cota teren [m]	145.50	145.42	144.65	143.81	142.96	142.58	141.85	141.40	140.81	140.08	139.62	138.97
Distanțe	Partiale [m]	17.00	26.00	30.00	26.00	18.00	22.00	20.00	18.00	25.00	17.00	23.00
	Cumulate [m]	0.00	17.00	43.00	73.00	99.00	117.00	139.00	159.00	177.00	202.00	242.00
Acoperire [m]	1.70	2.10	2.07	2.07	1.95	2.08	1.97	2.09	2.00	1.98	2.00	2.00
Cota inferior tub [m]	143.60	143.12	142.39	141.54	140.81	140.30	139.68	139.11	138.61	137.90	137.42	136.77
Adancime sapatura [m]	2.00	2.40	2.37	2.37	2.25	2.38	2.27	2.39	2.30	2.28	2.30	2.30
Cota excavatie [m]	143.50	143.02	142.29	141.44	140.71	140.20	139.58	139.01	138.51	137.80	137.32	136.67
Profil [km+m]	0+000	0+017	0+043	0+073	0+099	0+117	0+139	0+159	0+177	0+202	0+219	0+242

PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE

Planul retelelor de canalizare de la C1-131 pina la P.9 vezi coala 19  
Planul retelelor de canalizare de la P.9 pina la C1-142 vezi coala 18

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

						05/21-CE				
						Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de canalizare		Etapa	Coala	Coli
								PE	38	
Sp. princ. Rosca C.						11.21				
Elaborat Cretu I.						11.21		"ENGIPIROECT" S.R.L.		



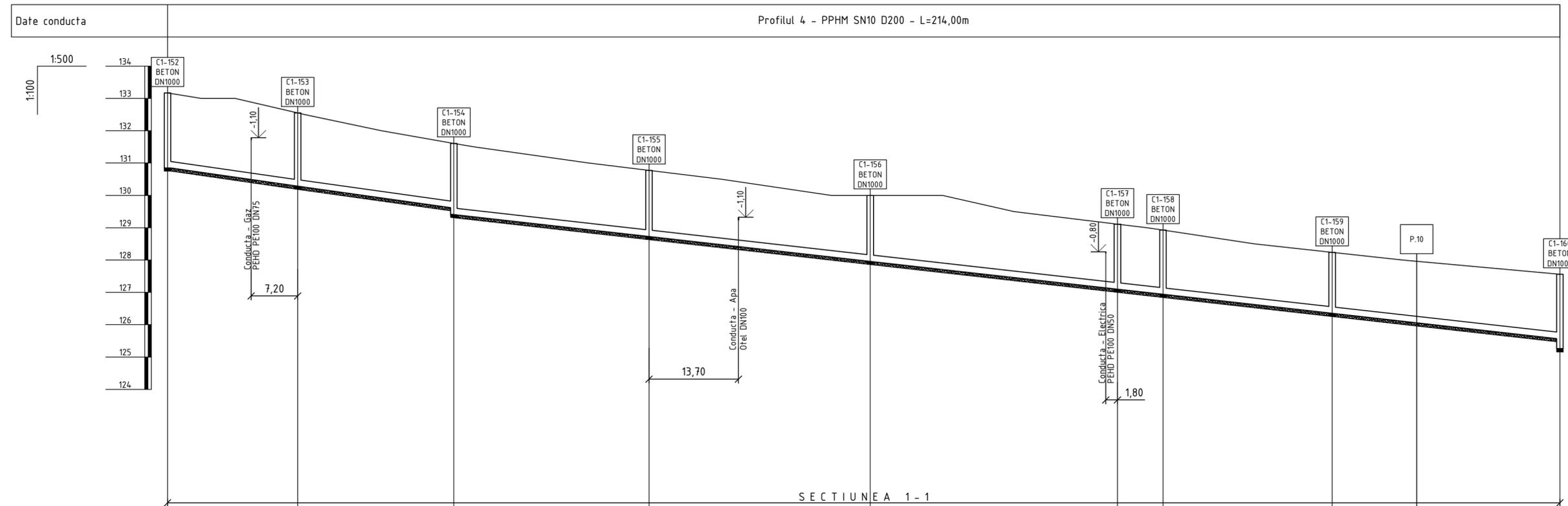
Date hidraulice		D200 - l=28.2% Qmax=61.1l/s Vmax=2.2m/s																					
Cota teren [m]		138.97		138.56		138.03		137.43		136.82		136.34		135.50		135.06		134.42		133.82		133.17	
Distanțe	Partiale [m]		15.00		21.00		18.00		20.00		20.00		25.00		27.00		22.00		22.00		20.00		
	Cumulate [m]	242.00	257.00	278.00	296.00	316.00	336.00	361.00	388.00	410.00	432.00	452.00											
Acoperire [m]		2.00	2.01	2.07	1.98	1.94	2.02	1.88	2.20	2.19	2.20	2.12											
Cota inferior tub [m]		136.77	136.35	135.76	135.25	134.69	134.12	133.42	132.66	132.03	131.41	130.85											
Adancime sapatura [m]		2.30	2.31	2.37	2.28	2.24	2.32	2.18	2.50	2.49	2.50	2.42											
Cota excavatie [m]		136.67	136.25	135.66	135.15	134.59	134.02	133.32	132.56	131.93	131.31	130.75											
Profil [km+m]		0+242	0+257	0+278	0+296	0+316	0+336	0+361	0+388	0+410	0+432	0+452											

PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE

Planul retelelor de canalizare de la C1-142 pina la C1-148 vezi coala 18  
Planul retelelor de canalizare de la C1-148 pina la C1-152 vezi coala 15

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE		
						Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)		
						Sistemul de canalizare		
						PE	39	
Sp. princ. Elaborat						Rosca C. Cretu I.	11.21	
Profilul longitudinal al retelelor de canalizare						"ENGIPIROECT" S.R.L.		



SECTIUNEA 1 - 1

Date hidraulice		D200 - I=28.2% Qmax=61.1l/s Vmax=2.2m/s				D200 - I=22.6% Qmax=54.7l/s Vmax=2.0m/s				
Cota teren [m]		133.17	132.55	131.61	130.77	130.00	129.11	128.93	128.24	127.56
Distanțe	Partiale [m]	20.00	24.00	30.00	34.00	38.00	7.00	26.00	35.00	
	Cumulate [m]	452.00	472.00	496.00	526.00	560.00	598.00	605.00	631.00	666.00
Acoperire [m]		2.12	2.07	1.80 2.00	1.84	1.84	1.81	1.79	1.69	1.80 2.10
Cota inferior tub [m]		130.85	130.29	129.61 129.41	128.73	127.96	127.10	126.94	126.35	125.56 125.26
Adancime sapatura [m]		2.42	2.37	2.10 2.30	2.14	2.14	2.11	2.09	1.99	2.10 2.40
Cota excavatie [m]		130.75	130.19	129.51 129.31	128.63	127.86	127.00	126.84	126.25	125.46 125.16
Profil [km+m]		0+452	0+472	0+496	0+526	0+560	0+598	0+605	0+631	0+666

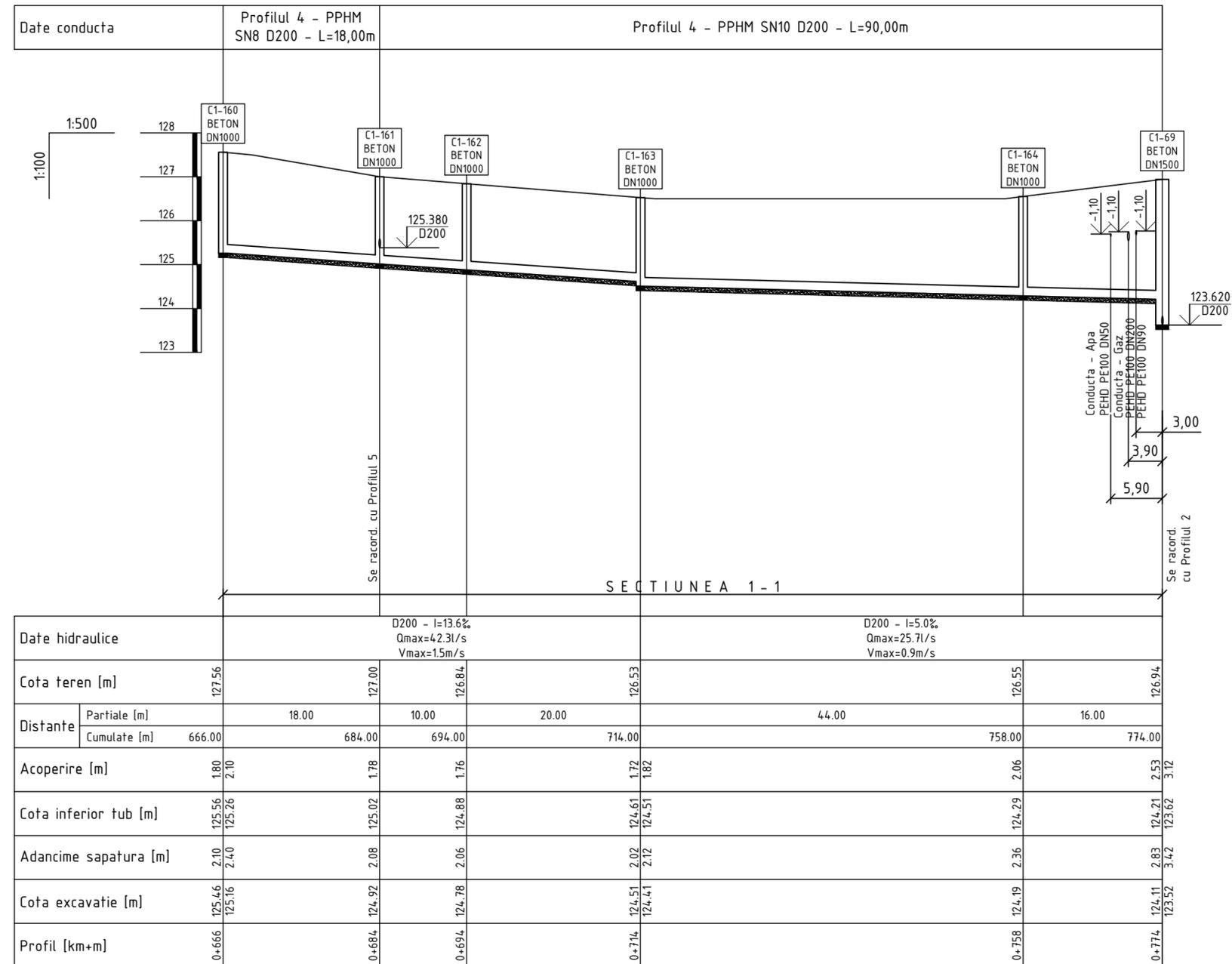
PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE

Planul retelelor de canalizare de la C1-152 pina la P.10 vezi coala 15  
Planul retelelor de canalizare de la P.10 pina la C1-160 vezi coala 14

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE		
						Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)		
						Sistemul de canalizare		
						PE	40	
Sp. princ.						Rosca C.	11.21	
Elaborat						Cretu I.	11.21	
Profilul longitudinal al retelelor de canalizare						"ENGIPROIECT" S.R.L.		

PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELOR DE CANALIZARE

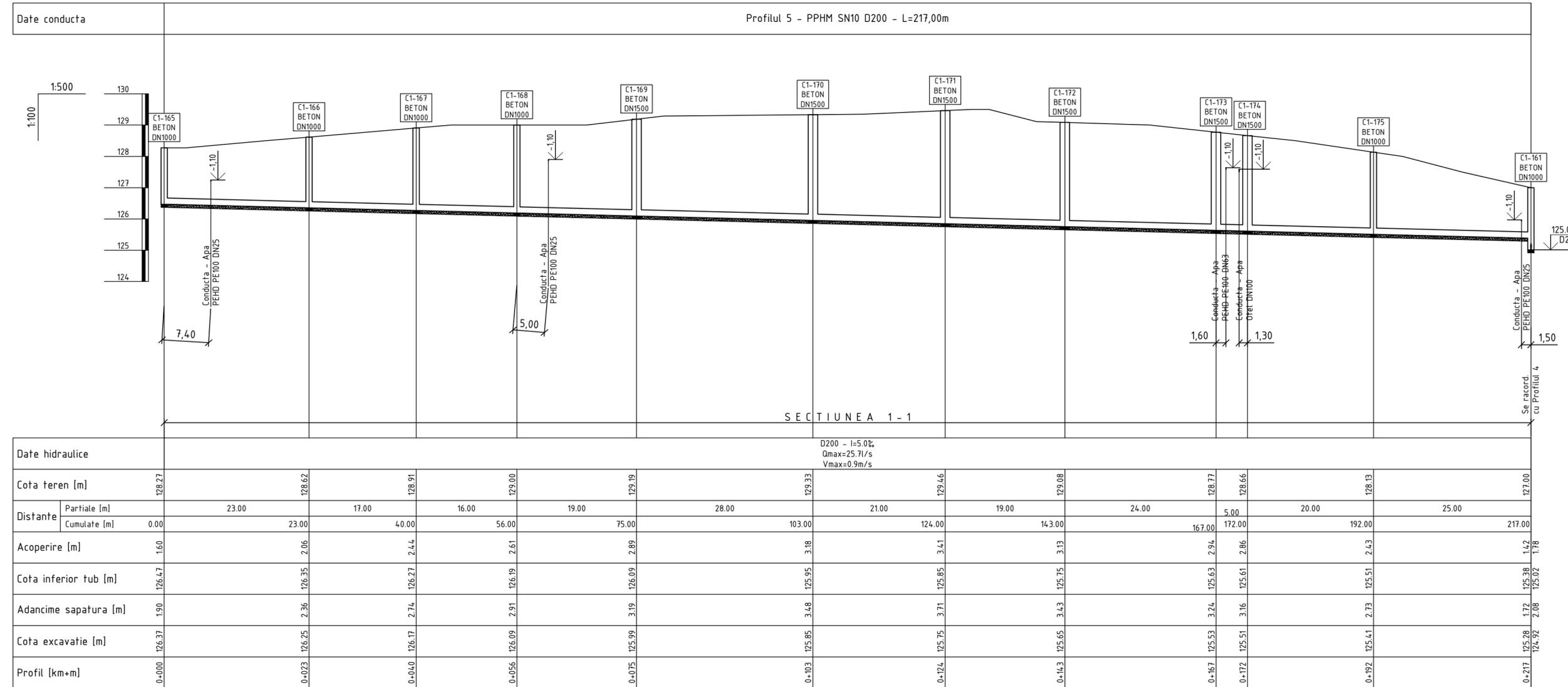


Planul rețelilor de canalizare de la C1-160 pînă la C1-69 vezi coala 14

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pînă la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE		
Sistemul de canalizare						Etapa	Coala	Coli
						PE	41	
Sp. princ.						Rosca C.		
Elaborat						Cretu I.		
Profilul longitudinal al rețelilor de canalizare						"ENGIPROIECT" S.R.L.		

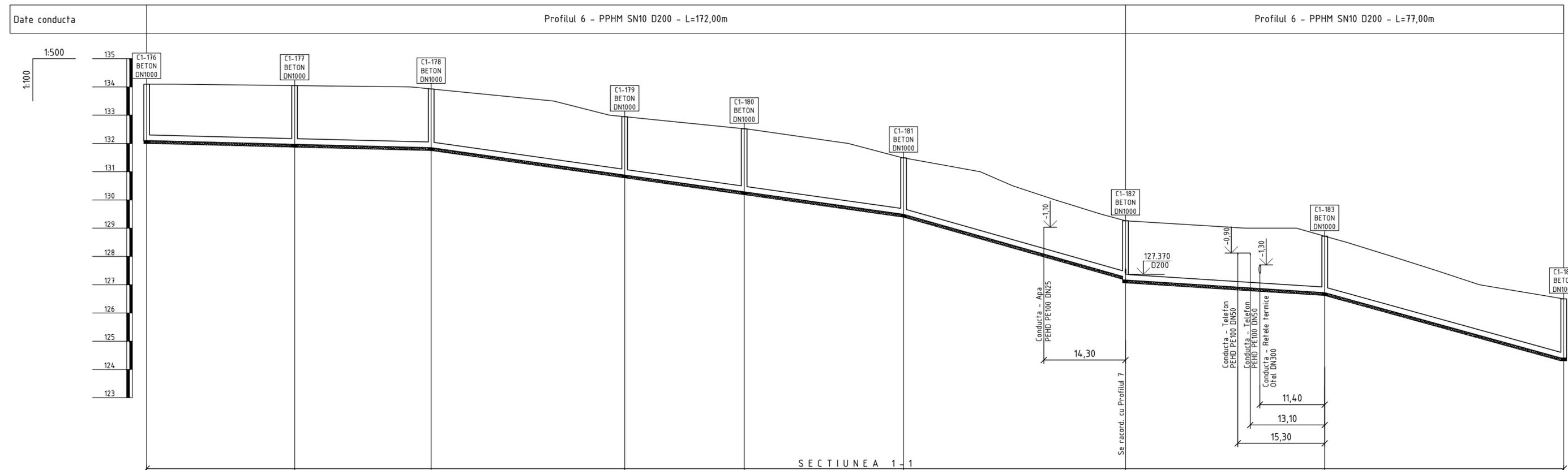
PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELOR DE CANALIZARE



Planul rețelilor de canalizare de la C1-165 pînă la C1-161 vezi coala 14

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pînă la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

						05/21-CE				
						Constructia rețelilor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pînă la statia de epurare a apelor uzate functionala)				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de canalizare		Etapa	Coala	Coli
								PE	42	
						Profilul longitudinal al rețelilor de canalizare		"ENGIPROJECT" S.R.L.		



PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE

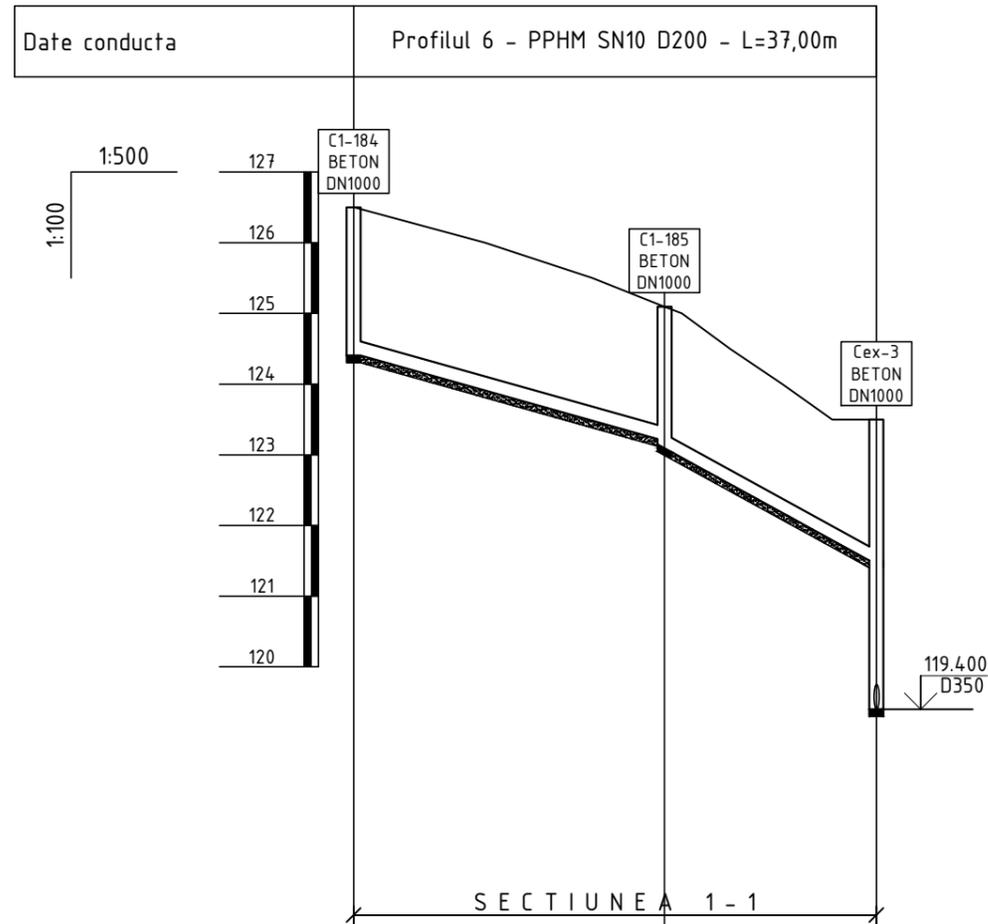
Planul retelelor de canalizare de la C1-176 pina la C1-177 vezi coala 15  
 Planul retelelor de canalizare de la C1-177 pina la C1-184 vezi coala 16

Nota:  
 Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Date hidraulice		D200 - I=5.0‰ Qmax=25.7l/s Vmax=0.9m/s				D200 - I=28.4‰ Qmax=61.3l/s Vmax=2.2m/s				D200 - I=57.0‰ Qmax=86.9l/s Vmax=3.1m/s				D200 - I=12.8‰ Qmax=4.12l/s Vmax=1.5m/s				D200 - I=55.0‰ Qmax=85.3l/s Vmax=3.1m/s			
Cota teren [m]		134.10				134.05				133.93				132.95				129.52			
Distante	Partiale [m]	26.00				24.00				34.00				21.00				28.00			
	Cumulate [m]	0.00				26.00				50.00				84.00				105.00			
Acoperire [m]		1.80				1.88				1.86				2.03				1.80			
Cota inferior tub [m]		132.10				131.97				130.88				130.29				127.26			
Adancime sapatura [m]		2.10				2.18				2.16				2.33				2.20			
Cota excavatie [m]		132.00				131.87				130.78				129.39				127.06			
Profil [km+m]		0+000				0+026				0+050				0+133				0+207			

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Etapa		
05/21-CE						Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)		
Sistemul de canalizare						PE	43	Coli
Sp. princ. Rosca C.						11.21		
Elaborat Cretu I.						11.21		
Profilul longitudinal al retelelor de canalizare						"ENGIPROIECT" S.R.L.		

PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE



Date hidraulice		D200 - I=55.0% Qmax=85.3l/s Vmax=3.1m/s	D200 - I=106.0% Qmax=118.4l/s Vmax=4.3m/s
Cota teren [m]		126.50	123.50
Distanțe	Partiale [m]	22.00	15.00
	Cumulate [m]	249.00	286.00
Acoperire [m]		1.89	1.80
Cota inferior tub [m]		124.41	121.50
Adancime sapatura [m]		2.19	2.10
Cota excavatie [m]		124.31	121.40
Profil [km+m]		0+249	0+286

Planul retelelor de canalizare de la C1-184 pina la Cex-3 vezi coala 16

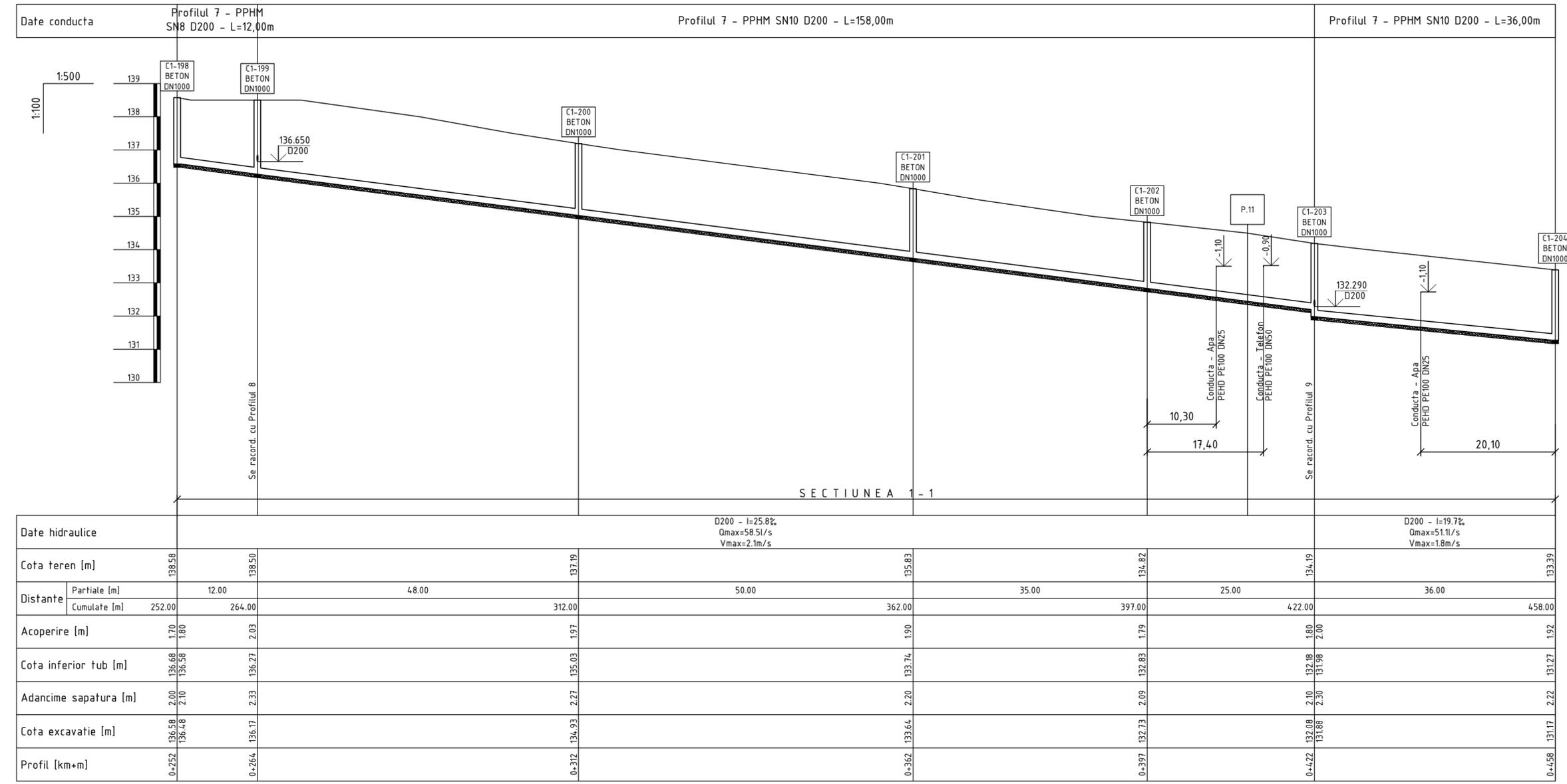
Nota:

Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

						05/21-CE				
						Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data					
						Sistemul de canalizare		Etapa	Coala	Coli
								PE	44	
						Profilul longitudinal al retelelor de canalizare		"ENGIPROJECT" S.R.L.		



PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE

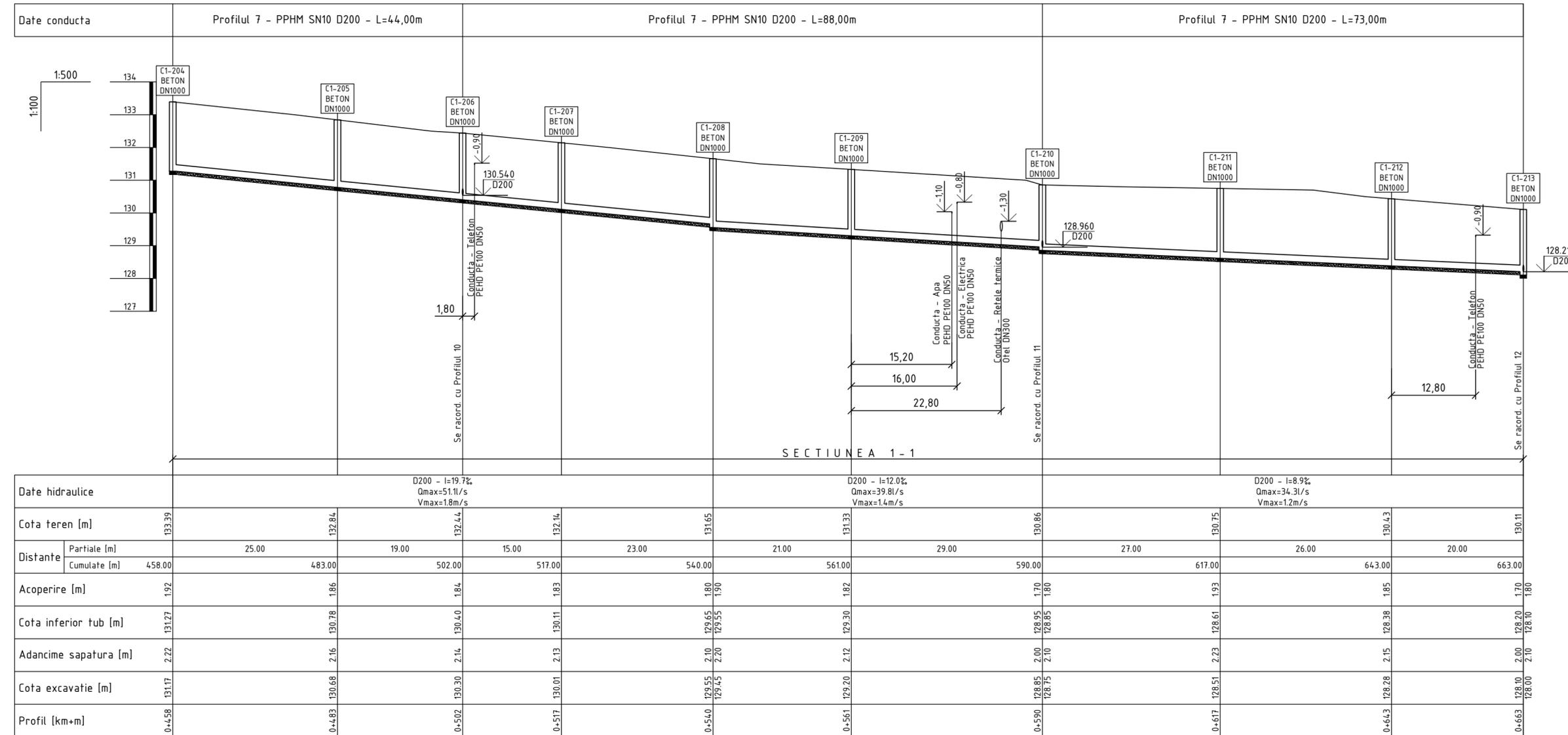


Planul retelelor de canalizare de la C1-198 pina la P.11 vezi coala 20  
Planul retelelor de canalizare de la P.11 pina la C1-204 vezi coala 17

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE		
						Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)		
						Sistemul de canalizare		
						PE	46	
Sp. princ. Rosca C.						11.21		
Elaborat Cretu I.						11.21		
Profilul longitudinal al retelelor de canalizare						"ENGIPROIECT" S.R.L.		

PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE

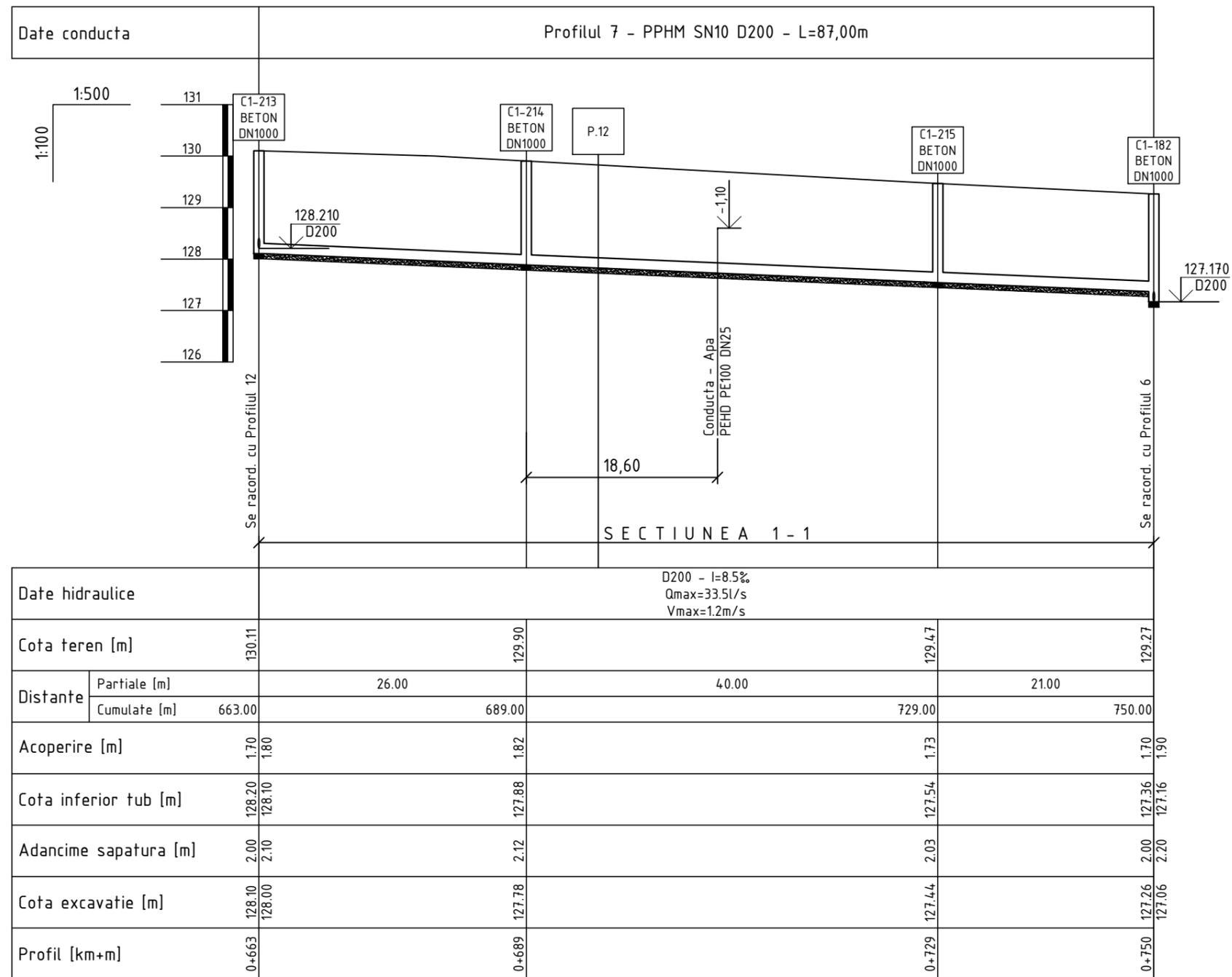


Planul retelelor de canalizare de la C1-204 pina la C1-213 vezi coala 17

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Canf.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE		
Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)						Etapa	Coala	Coli
Sistemul de canalizare						PE	47	
Sp. princ. Elaborat						Rosca C. Cretu I.	11.21	
Profilul longitudinal al retelelor de canalizare						"ENGIPROIECT" S.R.L.		

## PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE



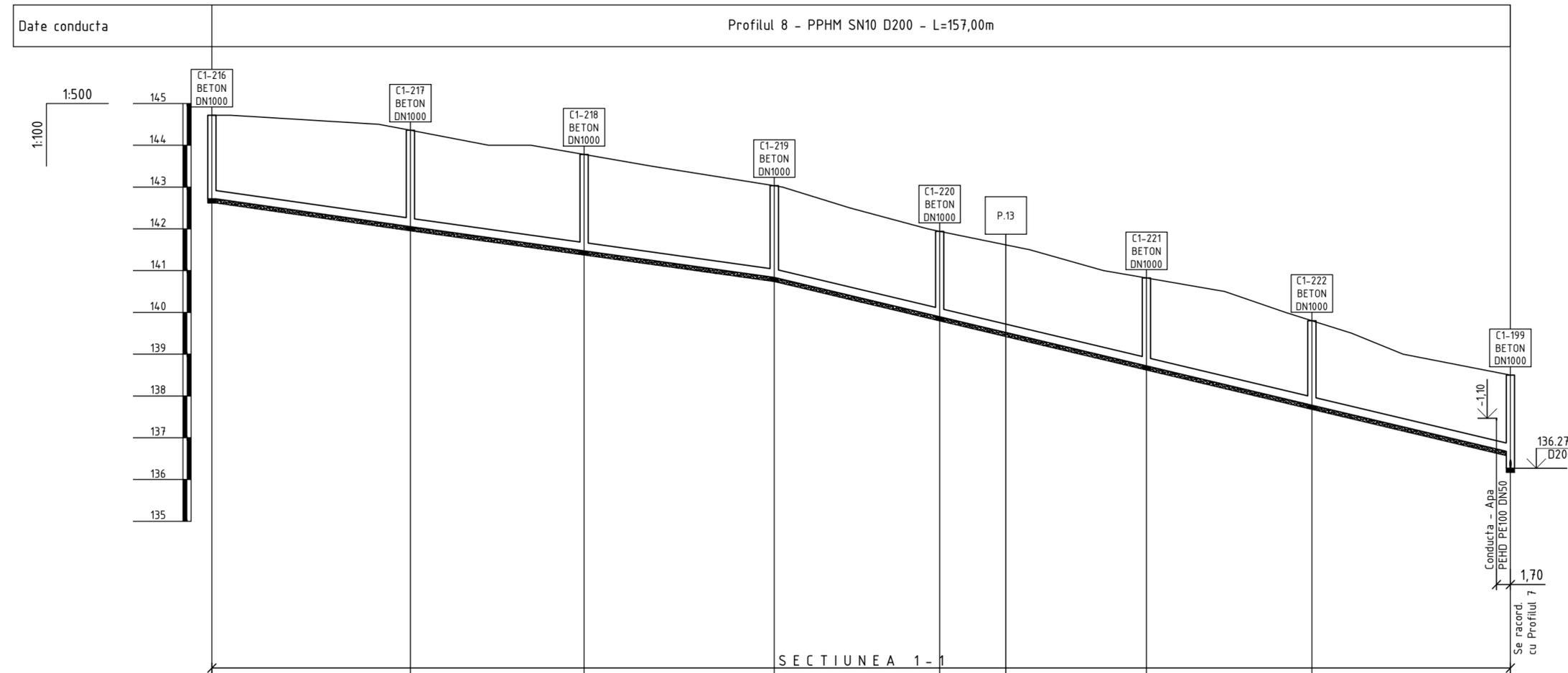
Planul retelelor de canalizare de la C1-213 pina la P.12 vezi coala 17  
Planul retelelor de canalizare de la P.12 pina la C1-182 vezi coala 16

Nota:

Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE			
						Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)			
						Sistemul de canalizare	Etapa PE	Coala 48	Coli
						Sp. princ. Elaborat	Rosca C. Cretu I.	11.21 11.21	"ENGIPIROECT" S.R.L.

PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELOR DE CANALIZARE

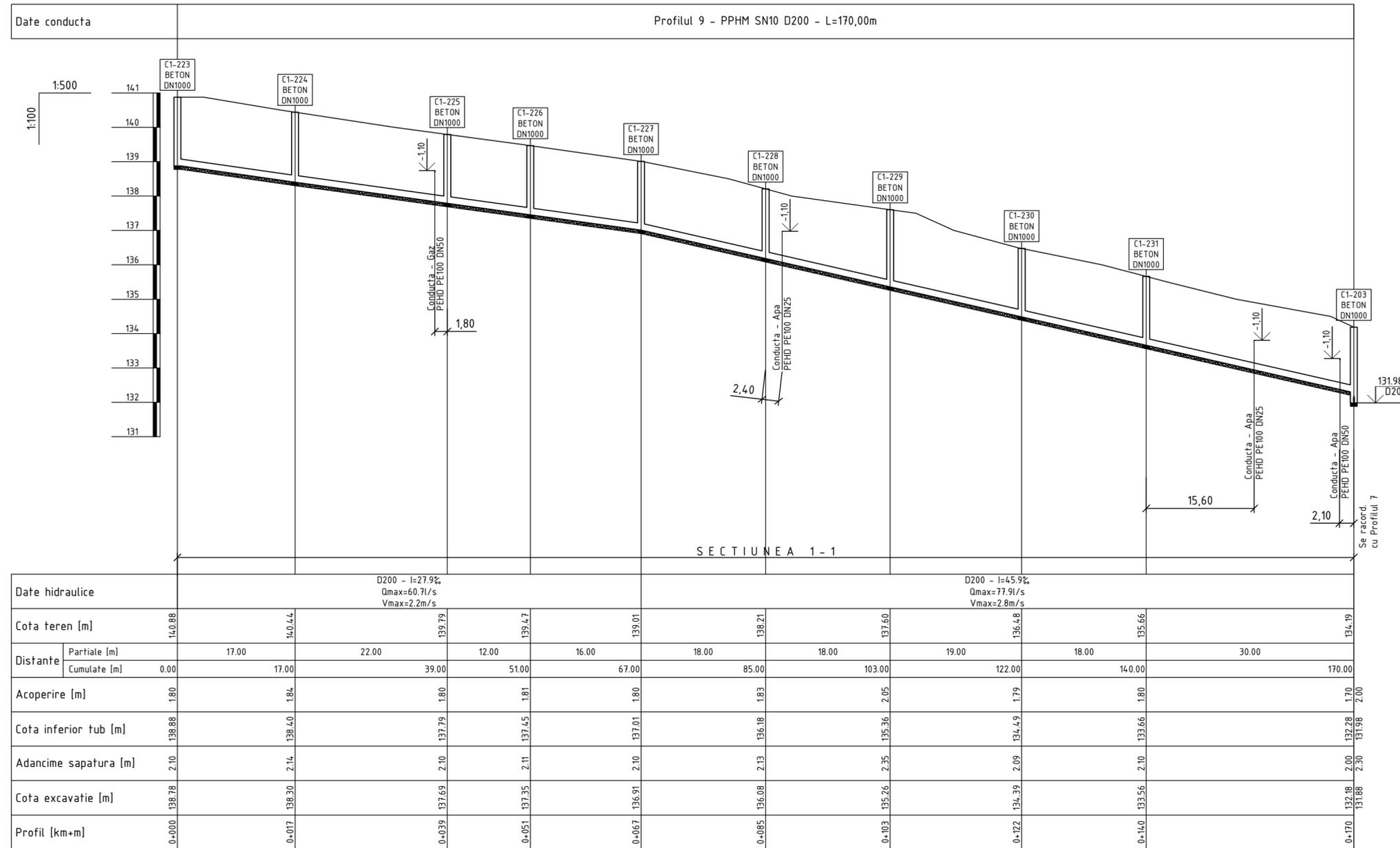


Planul retelelor de canalizare de la C1-216 pina la P.13 vezi coala 20  
 Planul retelelor de canalizare de la P.13 pina la C1-199 vezi coala 19

Nota:  
 Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Date hidraulice		D200 - l=27.6% Qmax=60.5l/s Vmax=2.2m/s					D200 - l=4.7.0% Qmax=78.9l/s Vmax=2.9m/s				
Cota teren [m]	14.72	14.36	14.18	14.03	14.14	14.82	13.80	13.50			
Distanțe	Partiale [m]	24.00	21.00	23.00	20.00	25.00	20.00	24.00			
	Cumulate [m]	0.00	24.00	45.00	68.00	88.00	113.00	133.00	157.00		
Acoperire [m]	1.80	2.10	2.11	2.00	1.84	1.90	1.82	1.65	2.03		
Cota inferior tub [m]	14.72	14.05	14.17	14.04	13.90	13.72	13.78	13.65	13.67		
Adancime sapatura [m]	2.10	2.40	2.41	2.30	2.14	2.20	2.12	1.95	2.33		
Cota excavatie [m]	14.62	14.195	14.137	14.074	13.980	13.862	13.768	13.655	13.617		
Profil [km+m]	0+000	0+024	0+045	0+068	0+088	0+113	0+133	0+157			

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE		
						Construcia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)		
						Sistemul de canalizare		
						PE	49	
Sp. princ. Rosca C.								
Elaborat Cretu I.								
Profilul longitudinal al retelelor de canalizare						"ENGIPROIECT" S.R.L.		



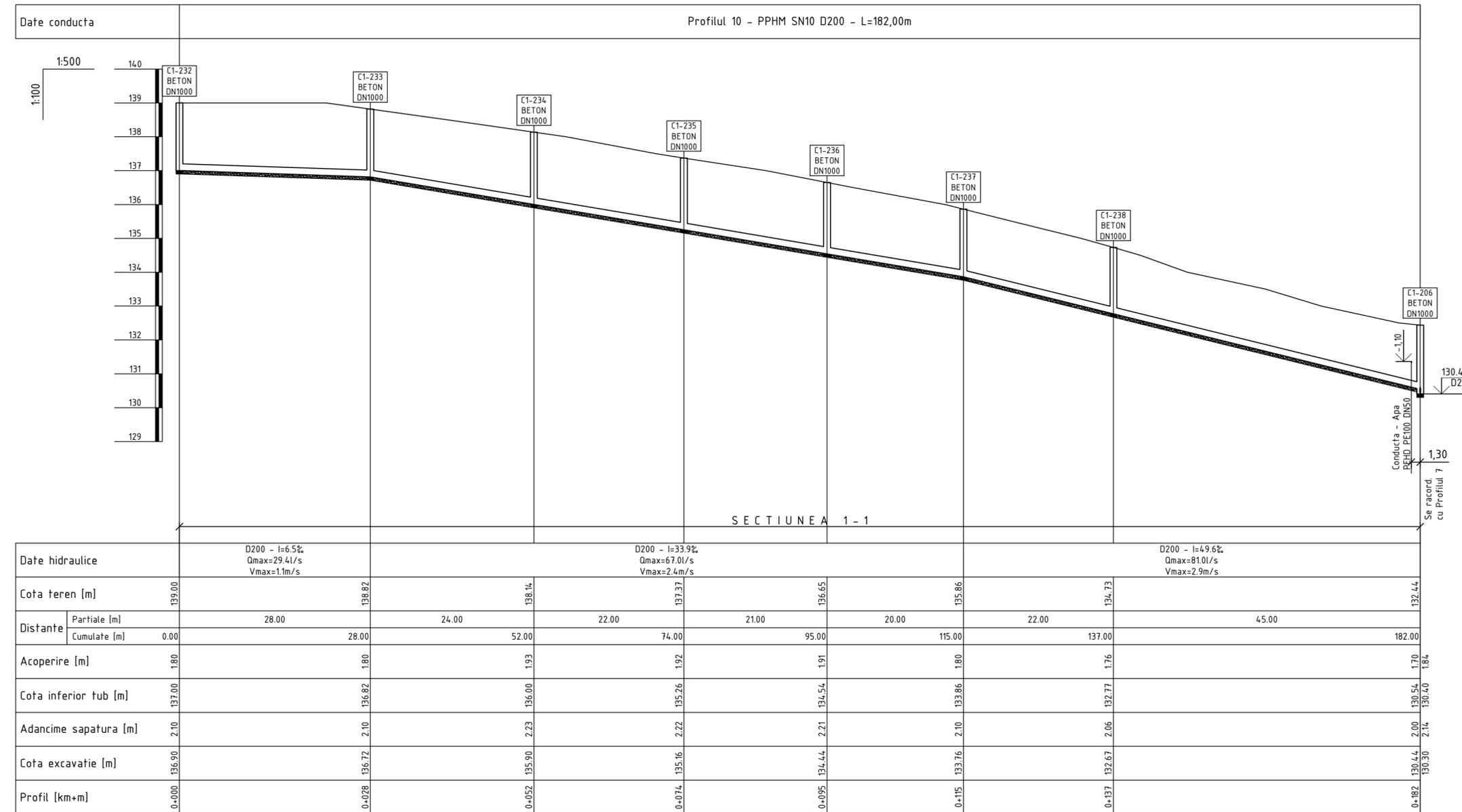
PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE

Planul retelelor de canalizare de la C1-223 pina la C1-225 vezi coala 18  
Planul retelelor de canalizare de la C1-225 pina la C1-203 vezi coala 17

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE		
Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)								
Sistemul de canalizare						Etapa	Coala	Coli
Sp. princ. Elaborat						PE	50	
Rosca C. Cretu I.						"ENGIPIROIECT" S.R.L.		

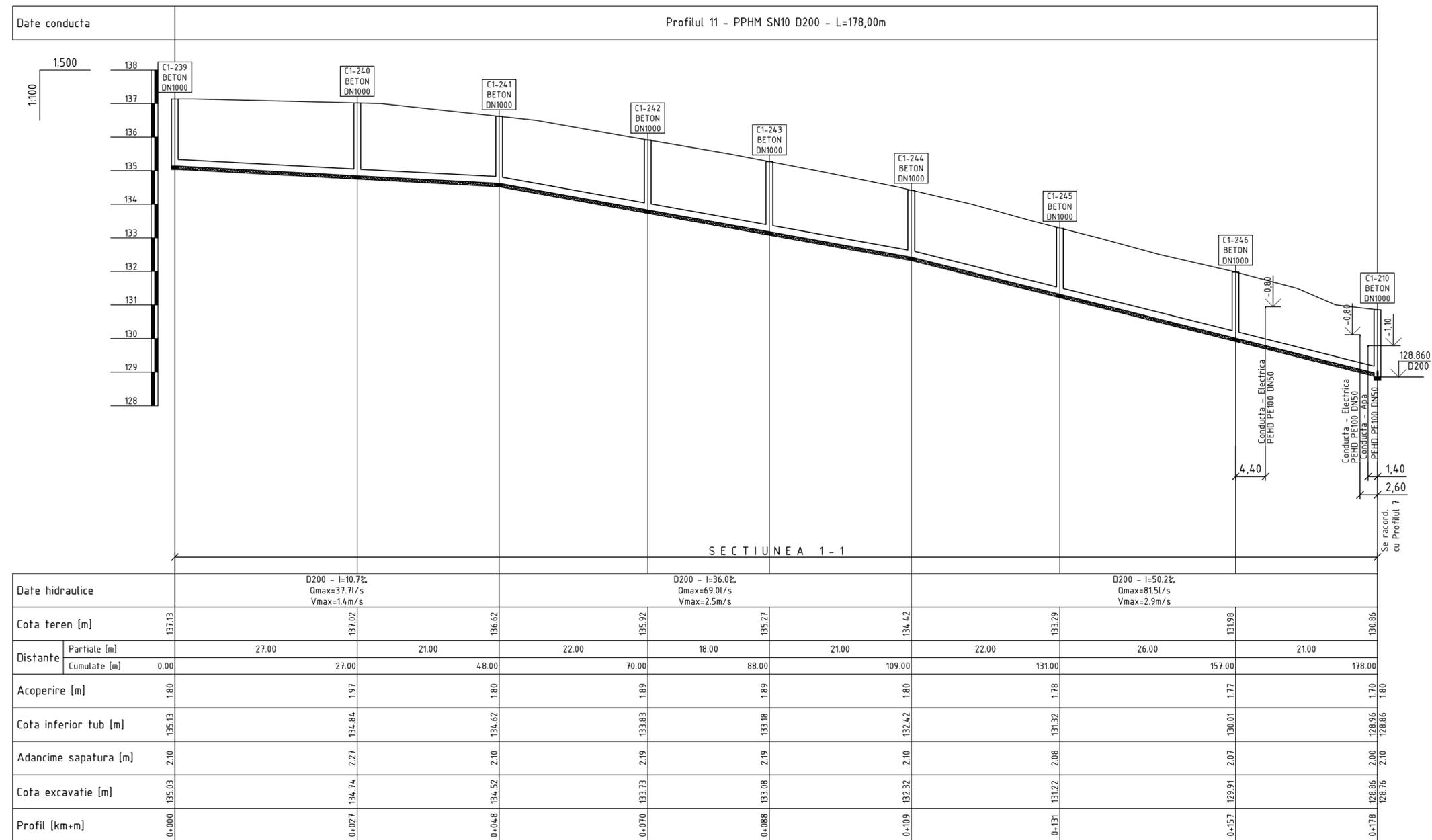
PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE



Planul retelelor de canalizare de la C1-232 pina la C1-233 vezi coala 18  
 Planul retelelor de canalizare de la C1-233 pina la C1-206 vezi coala 17

Nota:  
 Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE					
						Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)					
						Sistemul de canalizare			Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.						Rosca C.		11.21	PE	51	
Elaborat						Cretu I.		11.21	"ENGIPIROECT" S.R.L.		

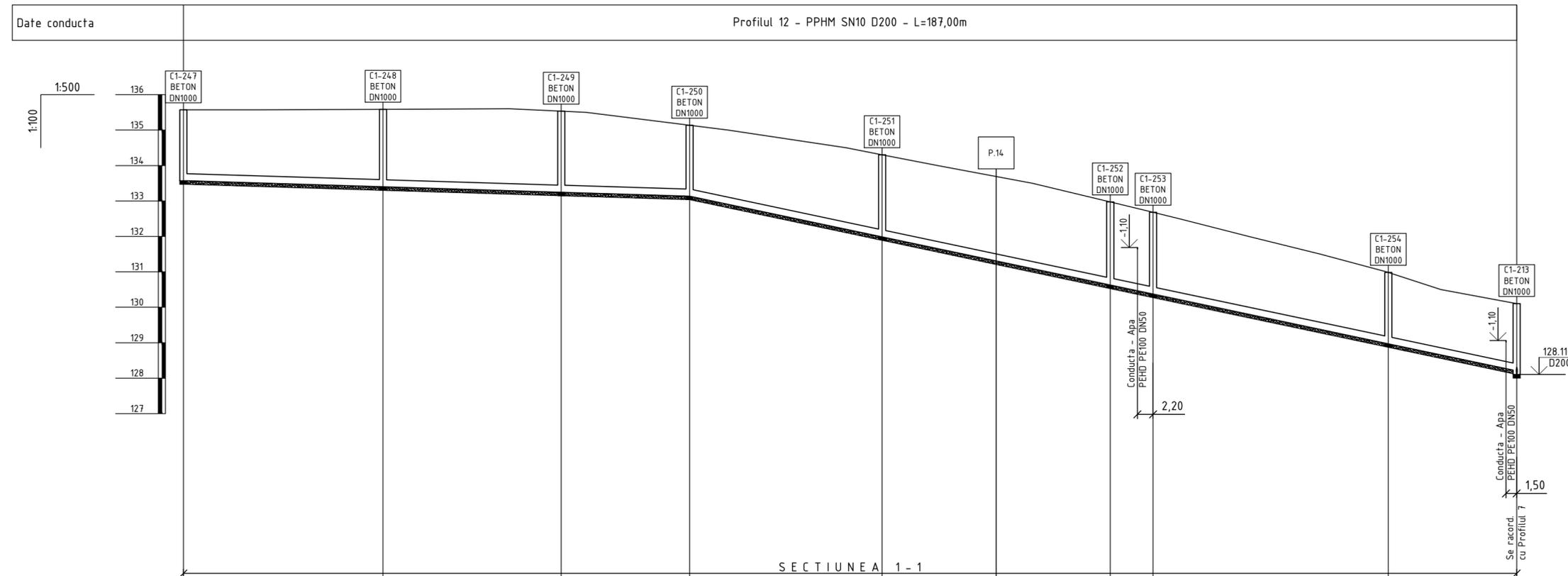


PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE

Planul retelelor de canalizare de la C1-239 pina la C1-210 vezi coala 17

Nota:  
Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE		
Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)								
Sistemul de canalizare						Etapa	Coala	Coli
Sp. princ. Rosca C.						PE	52	
Elaborat Cretu I.						"ENGIPIROECT" S.R.L.		



Date hidraulice		D200 - I=6.1%, Qmax=28.5l/s Vmax=1.0m/s					D200 - I=4.25%, Qmax=75.0l/s Vmax=2.7m/s				
Cota teren [m]		135.57	135.59	135.53	135.14	134.30	132.97	132.66	130.98	130.11	
Distanțe	Partiale [m]	28.00	25.00	18.00	27.00	32.00	6.00	33.00	18.00		
	Cumulate [m]	0.00	28.00	53.00	71.00	98.00	130.00	136.00	169.00	187.00	
Acoperire [m]		1.80	1.99	2.09	1.80	2.12	2.14	2.11	1.81	1.70	
Cota inferior tub [m]		133.57	133.40	133.25	133.14	131.99	130.63	130.37	128.97	128.21	
Adancime sapatura [m]		2.10	2.29	2.39	2.10	2.42	2.44	2.41	2.11	2.00	
Cota excavatie [m]		133.47	133.30	133.15	133.04	131.89	130.53	130.27	128.87	128.11	
Profil [km+m]		0+000	0+028	0+053	0+071	0+098	0+130	0+156	0+169	0+187	

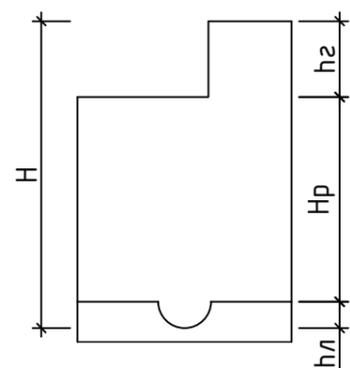
PROFILUL LONGITUDINAL AL RETELELOR DE CANALIZARE

Planul retelelor de canalizare de la C1-247 pina la C1-250 vezi coala 15  
 Planul retelelor de canalizare de la C1-250 pina la P.14 vezi coala 16  
 Planul retelelor de canalizare de la P.14 pina la C1-213 vezi coala 17

Nota:  
 Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza comunicatiile subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii.

Sch.	Canf.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE		
						Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)		
						Sistemul de canalizare		
						PE	53	
Sp. princ. Rosca C. 11.21						"ENGIPROIECT" S.R.L.		
Elaborat Cretu I. 11.21								

Nr. caminului conform planului	Marca caminului privind conditiile de teren	Marca caminului	Parametrii caminului						Consumul materialelor										Coordonata Y	Coordonata X							
			Adincimea totala dupa profil, H, m	Diametrul caminului Dk, mm	Adincimea rigolei, hr, mm	Inaltimea partii de lucru, Hp, mm	Inaltimea gurei de acces, hz, mm	Volumul betonului pentru rigola, m <sup>3</sup>	Fundatie		Partea de lucru				Placa de acoperire		Gura de acces				Capac	Pereu, m <sup>2</sup>	Beton B10, m <sup>3</sup>	Trepte din otel cu acoperire din polimer, buc.	Hidroizolare interioara, m <sup>2</sup>	Hidroizolare exterioara, m <sup>2</sup>	Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg
									Ansamblarea elementelor din beton armat Editia 7						Seria 3.900-3												
KЦД-10	KЦД-15	KЦ-10-6	KЦ-10-9	KЦ-15-6	KЦ-15-9	KЦП1-10-1	KЦП1-15-1	KЦ0-1	KЦ-7-3																		
Profilul 1																											
C1-1	II	KЦЛ-9	2,30	1000	300	1500	500	0,48	1		1	1			1	1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306326.5193	191947.7010	
C1-2	II	KЦЛ-8	2,12	1000	300	1200	620	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306322.1477	191920.0444	
C1-3	II	KЦЛ-8	2,06	1000	300	1200	560	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306317.8618	191892.3743	
C1-4	II	KЦЛ-8	2,11	1000	300	1200	610	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306314.8219	191872.6067	
C1-5	II	KЦЛ-9	2,31	1000	300	1500	510	0,48	1		1	1			1	1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306311.6527	191851.8472	
C1-6	II	KЦЛ-8	2,21	1000	300	1200	710	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306307.9682	191829.1442	
C1-7	II	KЦЛ-8	2,06	1000	300	1200	560	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306304.6451	191808.4088	
C1-8	II	KЦЛ-7	1,99	1000	300	900	790	0,48	1			1			1	1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	306301.4522	191788.6654	
C1-9	II	KЦЛ-8	2,07	1000	300	1200	570	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306295.5977	191753.1446	
C1-10	II	KЦЛ-7	1,86	1000	300	900	660	0,48	1			1			1	1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	306291.8527	191730.4515	
C1-11	II	KЦЛ-8	2,20	1000	300	1200	700	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306288.2275	191707.7390	
C1-12	II	KЦЛ-8	2,13	1000	300	1200	630	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306284.1829	191684.0823	
C1-13	II	KЦЛ-7	1,99	1000	300	900	790	0,48	1			1			1	1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	306280.2471	191663.4544	
C1-14	II	KЦЛ-8	2,03	1000	300	1200	530	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306275.8315	191638.8474	
C1-15	II	KЦЛ-8	2,00	1000	300	1200	500	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	6	+	+	26,96	306272.2037	191619.1792	
C1-16	II	KЦЛ-8	2,03	1000	300	1200	530	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306268.9209	191601.4811	
C1-17	II	KЦЛ-8	2,12	1000	300	1200	620	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306265.3724	191580.7831	
C1-18	II	KЦЛ-8	2,28	1000	300	1200	780	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306261.7300	191561.1175	
C1-19	II	KЦЛ-9	2,37	1000	300	1500	570	0,48	1		1	1			1	1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306258.4238	191542.4074	
C1-20	II	KЦЛ-9	2,54	1000	300	1500	740	0,48	1		1	1			1	1	1	D400		0,05	9	+	+	26,96	306255.7443	191524.6080	
C1-21	II	KЦЛ-9	2,46	1000	300	1500	660	0,48	1		1	1			1	1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306252.1252	191501.8945	
C1-22	II	KЦЛ-7	1,95	1000	300	900	750	0,48	1			1			1	1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	306248.8263	191478.1223	

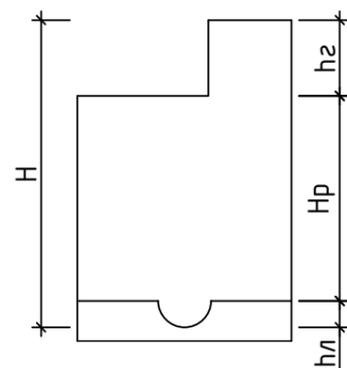


Nota:

- hidroizolarea interioara cu penetron in 2 straturi;
- hidroizolarea exterioara cu bitum.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE		
Construcia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)								
Sistemul de canalizare						Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.						PE	54	
Elaborat						"ENGIPIROIECT" S.R.L.		
Rosca C.								
Cretu I.								

Nr. caminului conform planului	Marca caminului privind conditiile de teren	Marca caminului	Parametrii caminului						Consumul materialelor										Hidroizolare interioara, m <sup>2</sup>	Hidroizolare exterioara, m <sup>2</sup>	Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg	Coordonata Y	Coordonata X				
			Adincimea totala dupa profil, H, m	Diametrul caminului Dk, mm	Adincimea rigolei, h1, mm	Inaltimea partii de lucru, Hp, mm	Inaltimea gurei de acces, h2, mm	Volumul betonului pentru rigola, m <sup>3</sup>	Fundatie		Partea de lucru		Placa de acoperire		Gura de acces		Capac	Pereu, m <sup>2</sup>						Beton B10, m <sup>3</sup>	Trepte din otel cu acoperire din polimer, buc.		
									KЦД-10	KЦД-15	KЦ-10-6	KЦ-10-9	KЦ-15-6	KЦ-15-9	KЦП1-10-1	KЦП1-15-1										KЦ0-1	KЦ-7-3
C1-23	II	KЦЛ-8	2,11	1000	300	1200	610	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306244.8307	191451.4196
C1-24	II	KЦЛ-8	2,16	1000	300	1200	660	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306241.4219	191425.6440
C1-25	II	KЦЛ-8	2,18	1000	300	1200	680	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306237.9980	191403.9121
C1-26	II	KЦЛ-8	2,00	1000	300	1200	500	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306234.5597	191384.2098
C1-27	II	KЦЛ-8	2,29	1000	300	1200	790	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306230.8249	191362.5292
C1-28	II	KЦЛ-8	2,23	1000	300	1200	730	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306225.7859	191332.9554
C1-29	II	KЦЛ-8	2,00	1000	300	1200	500	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306221.8147	191311.3168
C1-30	II	KЦЛ-8	2,22	1000	300	1200	720	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306216.4333	191282.8205
C1-31	II	KЦЛ-9	2,38	1000	300	1500	580	0,48	1		1	1			1		1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306211.7543	191260.3014
C1-32	II	KЦЛ-11	3,32	1500	300	2400	620	0,48		1			1	2		1	1	1	D400		0,05	12	+	+	35,52	306206.6509	191236.8503
C1-33	II	KЦП-8	2,15	1000	300	1200	650	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306199.7772	191205.5973
Profilul 2																											
C1-34	II	KЦЛ-8	2,00	1000	300	1200	500	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	307061.4824	192074.8297
C1-35	II	KЦЛ-8	2,10	1000	300	1200	600	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	307038.0003	192083.4085
C1-36	II	KЦЛ-8	2,09	1000	300	1200	590	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	307015.4094	192091.5110
C1-37	II	KЦЛ-8	2,12	1000	300	1200	620	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306996.5068	192098.0448
C1-38	II	KЦЛ-8	2,16	1000	300	1200	660	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306976.8027	192105.3075
C1-39	II	KЦЛ-8	2,09	1000	300	1200	590	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306944.0845	192117.7383
C1-40	II	KЦЛ-8	2,01	1000	300	1200	510	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306920.1775	192125.0495
C1-41	II	KЦЛ-8	2,12	1000	300	1200	620	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306892.9391	192135.0028
C1-42	II	KЦЛ-8	2,10	1000	300	1200	600	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306862.9589	192146.1914
C1-43	II	KЦЛ-8	2,16	1000	300	1200	660	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306830.8499	192157.3725
C1-44	II	KЦЛ-8	2,10	1000	300	1200	600	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306806.3850	192166.1741

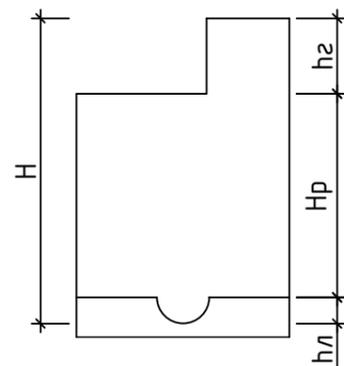


Nota:

- hidroizolarea interioara cu penetron in 2 straturi;
- hidroizolarea exterioara cu bitum.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE		
Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)								
Sistemul de canalizare						Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.						PE	55	
Elaborat						"ENGIPIROECT" S.R.L.		
Tabelul caminelor de vizitare								

Nr. caminului conform planului	Marca caminului privind conditiile de teren	Marca caminului	Parametrii caminului						Consumul materialelor										Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg	Coordonata Y	Coordonata X						
			Adincimea totala dupa profil, H, m	Diametrul caminului Dk, mm	Adincimea rigolei, h1, mm	Inaltimea partii de lucru, Hp, mm	Inaltimea gurei de acces, h2, mm	Volumul betonului pentru rigola, m <sup>3</sup>	Fundatie		Partea de lucru				Placa de acoperire		Gura de acces					Capac	Pereu, m <sup>2</sup>	Beton B10, m <sup>3</sup>	Trepte din otel cu acoperire din polimer, buc.	Hidroizolare interioara, m <sup>2</sup>	Hidroizolare exterioara, m <sup>2</sup>
									Ansamblarea elementelor din beton armat Edifia 7						Seria 3.900-3												
KЦД-10	KЦД-15	KЦ-10-6	KЦ-10-9	KЦ-15-6	KЦ-15-9	KЦП1-10-1	KЦП1-15-1	KЦО-1	KЦ-7-3																		
C1-45	II	KСЛ-8	2,08	1000	300	1200	580	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306780.9368	192175.1957
C1-46	II	KСЛ-8	2,03	1000	300	1200	530	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306753.5705	192184.7918
C1-47	II	KСЛ-8	2,16	1000	300	1200	660	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306734.6497	192191.2728
C1-48	II	KСЛ-8	2,13	1000	300	1200	630	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306710.0948	192199.8201
C1-49	II	KСЛ-8	2,01	1000	300	1200	510	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306674.4436	192212.9726
C1-50	II	KСЛ-7	1,90	1000	300	900	700	0,48	1			1			1		1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	306634.0266	192227.6516
C1-51	II	KСЛ-8	2,10	1000	300	1200	600	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306601.9999	192239.0660
C1-52	II	KСЛ-8	2,12	1000	300	1200	620	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306579.3826	192247.0946
C1-53	II	KСЛ-8	2,05	1000	300	1200	550	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306560.6081	192253.9880
C1-54	II	KСЛ-8	2,10	1000	300	1200	600	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306515.5875	192270.6357
C1-55	II	KСЛ-8	2,02	1000	300	1200	520	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306500.5367	192276.0645
C1-56	II	KСЛ-8	2,03	1000	300	1200	530	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306477.7741	192283.6715
C1-57	II	KСЛ-8	2,13	1000	300	1200	630	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306449.6349	192294.0725
C1-58	II	KСЛ-8	2,07	1000	300	1200	570	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306426.1003	192302.5060
C1-59	II	KСЛ-7	1,97	1000	300	900	770	0,48	1			1			1		1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	306406.3535	192309.6520
C1-60	II	KСЛ-7	1,96	1000	300	900	760	0,48	1			1			1		1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	306385.6926	192317.2103
C1-61	II	KСЛ-7	1,82	1000	300	900	620	0,48	1			1			1		1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	306357.4751	192327.3970
C1-62	II	KСЛ-8	2,00	1000	300	1200	500	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306332.0253	192336.4143
C1-63	II	KСП-7	1,98	1000	300	900	780	0,48	1			1			1		1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	306307.6397	192345.4332
C1-64	II	KСП-8	2,00	1000	300	1200	500	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306300.6399	192345.3828
C1-65	II	KСЛ-8	2,06	1000	300	1200	560	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306297.6669	192326.6168
C1-66	II	KСЧ1-15	2,84	1000	400	1800	640	0,49	1			2			1		1	1	D400		0,05	10	+	+	28,96	306292.3524	192291.0113
C1-67	II	KСЛ-11	2,97	1000	300	2100	570	0,48	1		2	1			1		1	1	D400		0,05	10	+	+	34,88	306289.3067	192271.2445

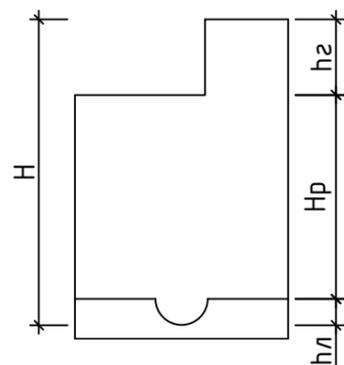


Nota:

- hidroizolarea interioara cu penetron in 2 straturi;
- hidroizolarea exterioara cu bitum.

						05/21-CE		
						Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)		
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data			
						Sistemul de canalizare		
						Etapa	Coala	Coli
						PE	56	
						Tabelul caminelor de vizitare		
						"ENGIPIROIECT" S.R.L.		

Nr. caminului conform planului	Marca caminului privind conditiile de teren	Marca caminului	Parametrii caminului						Consumul materialelor											Hidroizolare interioara, m <sup>2</sup>	Hidroizolare exterioara, m <sup>2</sup>	Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg	Coordonata Y	Coordonata X			
			Adincimea totala dupa profil, H, m	Diametrul caminului $\varnothing k$ , mm	Adincimea rigolei, h <sub>r</sub> , mm	Inaltimea partii de lucru, H <sub>p</sub> , mm	Inaltimea gurei de acces, h <sub>z</sub> , mm	Volumul betonului pentru rigola, m <sup>3</sup>	Fundatie	Partea de lucru		Placa de acoperire	Gura de acces		Capac	Pereu, m <sup>2</sup>	Beton B10, m <sup>3</sup>	Trepte din otel cu acoperire din polimer, buc.									
									Ansamblarea elementelor din beton armat Seria 3.900-3 Editia 7										KЦД-10						KЦД-15	KЦ-10-6	KЦ-10-9
C1-68	II	KCL-11	3,20	1500	300	2100	800	0,48		1			2	1		1	1	1		D400		0,05	11	+			
C1-69	II	KCY1-16	3,32	1500	400	2100	820	0,49		1			2	1		1	1	1	D400		0,05	12	+	+	35,52	306279.6320	192210.0053
C1-70	II	KCL-11	3,54	1500	300	2400	840	0,48		1			1	2		1	1	1	D400		0,05	13	+	+	35,52	306276.7541	192193.2507
C1-71	II	KCL-11	3,99	1500	300	3000	690	0,48		1			2	2		1	1	1	D400		0,05	14	+	+	35,52	306271.0274	192158.7224
C1-72	II	KCL-11	4,31	1500	300	3300	710	0,48		1			1	3		1	1	1	D400		0,05	16	+	+	35,52	306265.5770	192125.1621
C1-73	II	KCL-11	3,98	1500	300	3000	680	0,48		1			2	2		1	1	1	D400		0,05	14	+	+	35,52	306259.4343	192086.6489
C1-74	II	KCL-11	3,82	1500	300	3000	520	0,48		1			2	2		1	1	1	D400		0,05	14	+	+	35,52	306254.5198	192056.0409
C1-75	II	KCL-11	3,50	1500	300	2700	500	0,48		1				3		1	1	1	D400		0,05	13	+	+	35,52	306249.4994	192024.4372
C1-76	II	KCL-11	3,14	1500	300	2100	740	0,48		1			2	1		1	1	1	D400		0,05	11	+	+	35,52	306245.7416	192000.7332
C1-77	II	KCL-9	2,35	1000	300	1500	550	0,48	1		1	1			1		1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306238.7625	191956.2777
C1-78	II	KCL-7	1,81	1000	300	900	610	0,48	1			1			1		1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	306231.9708	191914.8305
C1-79	II	KCL-8	2,10	1000	300	1200	600	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306228.0329	191891.1557
C1-80	II	KCL-8	2,07	1000	300	1200	570	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306224.8920	191871.4039
C1-81	II	KCL-7	1,98	1000	300	900	780	0,48	1			1			1		1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	306220.7696	191847.7606
C1-82	II	KCL-8	2,02	1000	300	1200	520	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306213.5932	191804.3498
C1-83	II	KCL-8	2,06	1000	300	1200	560	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306209.2990	191778.7068
C1-84	II	KCL-8	2,13	1000	300	1200	630	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306204.8126	191751.0686
C1-85	II	KCL-8	2,20	1000	300	1200	700	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306199.2979	191716.5058
C1-86	II	KCL-9	2,32	1000	300	1500	520	0,48	1		1	1			1		1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306194.9900	191688.8392
C1-87	II	KCL-9	2,46	1000	300	1500	660	0,48	1		1	1			1		1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306190.7924	191663.1802
C1-88	II	KCL-9	2,52	1000	300	1500	720	0,48	1		1	1			1		1	1	D400		0,05	9	+	+	26,96	306187.1944	191641.4765
C1-89	II	KCL-9	2,38	1000	300	1500	580	0,48	1		1	1			1		1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306183.2845	191619.8267
C1-90	II	KCL-9	2,39	1000	300	1500	590	0,48	1		1	1			1		1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306180.2037	191600.0654



Nota:

- hidroizolarea interioara cu penetron in 2 straturi;
- hidroizolarea exterioara cu bitum.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. princ.		Rosca C.			11.21
Elaborat		Cretu I.			11.21

05/21-CE

Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)

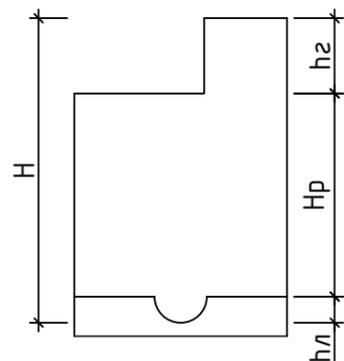
Sistemul de canalizare

Etapa	Coala	Coli
PE	57	

Tabelul caminelor de vizitare

"ENGIPIROECT" S.R.L.

Nr. caminului conform planului	Marca caminului privind conditiile de teren	Marca caminului	Parametrii caminului						Consumul materialelor										Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg	Coordonata Y	Coordonata X						
			Adincimea totala dupa profil, H, m	Diametrul caminului Dk, mm	Adincimea rigolei, h/l, mm	Inaltimea partii de lucru, Hp, mm	Inaltimea gurei de acces, hz, mm	Volumul betonului pentru rigola, m <sup>3</sup>	Fundatie		Partea de lucru		Placa de acoperire		Gura de acces		Capac	Pereu, m <sup>2</sup>				Beton B10, m <sup>3</sup>	Trepte din otel cu acoperire din polimer, buc.	Hidroizolare interioara, m <sup>2</sup>	Hidroizolare exterioara, m <sup>2</sup>		
									Ansamblarea elementelor din beton armat						Seria 3.900-3												
									Editia 7						KЦД-10	KЦД-15										KЦ-10-6	KЦ-10-9
C1-91	II	KСЛ-9	2,34	1000	300	1500	540	0,48	1		1	1			1	1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306176.5672	191579.3827	
C1-92	II	KСЛ-9	2,38	1000	300	1500	580	0,48	1		1	1			1	1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306172.7478	191557.7167	
C1-93	II	KСЛ-9	2,44	1000	300	1500	640	0,48	1		1	1			1	1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306167.9135	191530.1372	
C1-94	II	KСЛ-8	2,15	1000	300	1200	650	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306163.3456	191498.4649	
C1-95	II	KСЛ-8	2,10	1000	300	1200	600	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306155.2204	191449.1295	
C1-96	II	KСЛ-9	2,43	1000	300	1500	630	0,48	1		1	1			1	1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306148.1712	191410.7719	
C1-97	II	KСЛ-9	2,40	1000	300	1500	600	0,48	1		1	1			1	1	1	B125	5,00		8	+	+	26,96	306140.6854	191374.5371	
C1-98	II	KСЛ-7	1,94	1000	300	900	740	0,48	1			1			1	1	1	B125	5,00		6	+	+	19,04	306134.8113	191329.9221	
C1-99	II	KСЛ-8	2,10	1000	300	1200	600	0,48	1		2				1	1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	306130.5290	191300.2293	
C1-100	II	KСЛ-11	3,09	1500	300	2100	690	0,48		1			2	1		1	1	1	B125	5,00		11	+	+	35,52	306125.7319	191250.4600
C1-101	II	KСП-7	1,69	1000	300	900	490	0,48	1			1			1	1	1	B125	5,00		5	+	+	19,04	306119.7918	191200.8141	
Profilul 3																											
C1-102	II	KСЛ-8	2,00	1000	300	1200	500	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	307032.6798	192024.4238	
C1-103	II	KСЛ-8	2,27	1000	300	1200	770	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306999.7391	192036.2523	
C1-104	II	KСЛ-8	2,13	1000	300	1200	630	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306974.2316	192045.1047	
C1-105	II	KСЛ-8	2,16	1000	300	1200	660	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306950.2492	192052.1648	
C1-106	II	KСЛ-8	2,17	1000	300	1200	670	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306923.0749	192062.2919	
C1-107	II	KСЛ-8	2,10	1000	300	1200	600	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306900.4427	192070.2781	
C1-108	II	KСЛ-8	2,00	1000	300	1200	500	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306867.6396	192082.4831	
C1-109	II	KСЛ-7	1,91	1000	300	900	710	0,48	1			1			1	1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	306837.4192	192093.0056	
C1-110	II	KСЛ-8	2,02	1000	300	1200	520	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306801.6187	192105.7464	
C1-111	II	KСЛ-8	2,00	1000	300	1200	500	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306776.2360	192114.9505	
C1-112	II	KСЛ-8	2,03	1000	300	1200	530	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306746.9316	192125.0627	



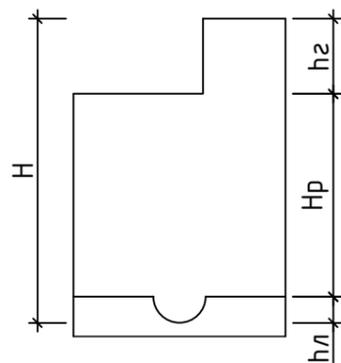
Nota:

- hidroizolarea interioara cu penetron in 2 straturi;
- hidroizolarea exterioara cu bitum.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. princ.		Rosca C.			11.21
Elaborat		Cretu I.			11.21

05/21-CE		
Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)		
Sistemul de canalizare	Etapa	Coala
	PE	58
Tabelul caminilor de vizitare	"ENGIPIROECT" S.R.L.	

Nr. caminului conform planului	Marca caminului privind conditiile de teren	Marca caminului	Parametrii caminului						Consumul materialelor										Hidroizolare interioara, m <sup>2</sup>	Hidroizolare exterioara, m <sup>2</sup>	Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg	Coordonata Y	Coordonata X						
			Adincimea totala dupa profil, H, m	Diametrul caminului Dk, mm	Adincimea rigolei, h1, mm	Inaltimea partii de lucru, Hp, mm	Inaltimea gurei de acces, h2, mm	Volumul betonului pentru rigola, m <sup>3</sup>	Fundatie					Partea de lucru										Placa de acoperire	Gura de acces	Capac	Pereu, m <sup>2</sup>	Beton B10, m <sup>3</sup>	Trepte din otel cu acoperire din polimer, buc.
									Ansamblarea elementelor din beton armat Seria 3.900-3 Editia 7																				
KЦД-10	KЦД-15	KЦ-10-6	KЦ-10-9	KЦ-15-6	KЦ-15-9	KЦП1-10-1	KЦП1-15-1	KЦО-1	KЦ-7-3																				
C1-113	II	KСЛ-7	1,94	1000	300	900	740	0,48	1			1			1	1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	306718.6744	192135.1388			
C1-114	II	KСЛ-7	1,96	1000	300	900	760	0,48	1			1			1	1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	306688.4659	192148.4222			
C1-115	II	KСЛ-7	1,81	1000	300	900	610	0,48	1			1			1	1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	306658.5584	192156.5794			
C1-116	II	KСЛ-8	2,00	1000	300	1200	500	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306623.9400	192169.6396			
C1-117	II	KСЛ-8	2,12	1000	300	1200	620	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306596.6465	192179.4407			
C1-118	II	KСЛ-8	2,14	1000	300	1200	640	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306567.6074	192190.2911			
C1-119	II	KСЛ-8	2,03	1000	300	1200	530	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306537.6366	192201.5049			
C1-120	II	KСЛ-8	2,23	1000	300	1200	730	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306503.8949	192214.0549			
C1-121	II	KСЛ-8	2,27	1000	300	1200	770	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306486.1675	192220.8914			
C1-122	II	KСЛ-9	2,30	1000	300	1500	500	0,48	1		1	1			1	1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306464.6021	192228.8874			
C1-123	II	KСЛ-8	2,24	1000	300	1200	740	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306438.3065	192238.5073			
C1-124	II	KСЛ-8	2,22	1000	300	1200	720	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306422.3997	192244.5051			
C1-125	II	KСЛ-8	2,23	1000	300	1200	730	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306395.1799	192254.5091			
C1-126	II	KСП-8	2,10	1000	300	1200	600	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306371.7392	192263.2002			
C1-127	II	KСП-8	2,06	1000	300	1200	560	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306369.4100	192266.4521			
C1-128	II	KСЛ-7	1,90	1000	300	900	700	0,48	1			1			1	1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	306347.3392	192272.9233			
C1-129	II	KСЛ-7	1,90	1000	300	900	700	0,48	1			1			1	1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	306328.4055	192279.3667			
C1-130	II	KСП-7	1,90	1000	300	900	700	0,48	1			1			1	1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	306305.0791	192288.3599			
Profilul 4																													
C1-131	II	KСЛ-7	1,90	1000	300	900	700	0,48	1			1			1	1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	307008.3902	191957.6284			
C1-132	II	KСЛ-9	2,30	1000	300	1500	500	0,48	1		1	1			1	1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306992.4335	191963.4920			
C1-133	II	KСЛ-8	2,27	1000	300	1200	770	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306968.0679	191972.5649			
C1-134	II	KСЛ-8	2,27	1000	300	1200	770	0,48	1		2				1	1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306939.9269	191982.9613			

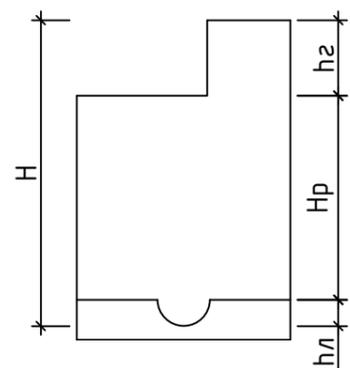


Nota:

- hidroizolarea interioara cu penetron in 2 straturi;
- hidroizolarea exterioara cu bitum.

Sch.	Cont.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE		
Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)								
Sistemul de canalizare						Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.						PE	59	
Elaborat						"ENGINPROIECT" S.R.L.		
Rosca C.								
Cretu I.								

Nr. caminului conform planului	Marca caminului privind conditiile de teren	Marca caminului	Parametrii caminului						Consumul materialelor										Capac	Pereu, m <sup>2</sup>	Beton B10, m <sup>3</sup>	Trepte din otel cu acoperire din polimer, buc.	Hidroizolare interioara, m <sup>2</sup>	Hidroizolare exterioara, m <sup>2</sup>	Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg	Coordonata Y	Coordonata X
			Adincimea totala dupa profil, H, m	Diametrul caminului Dk, mm	Adincimea rigolei, hn, mm	Inaltimea partii de lucru, Hp, mm	Inaltimea gurei de acces, hz, mm	Volumul betonului pentru rigola, m <sup>3</sup>	Fundatie		Partea de lucru				Placa de acoperire		Gura de acces										
									Ansamblarea elementelor din beton armat Editia 7						Seria 3.900-3												
KЦД-10	KЦД-15	KЦ-10-6	KЦ-10-9	KЦ-15-6	KЦ-15-9	KЦП1-10-1	KЦП1-15-1	KЦО-1	KЦ-7-3																		
C1-135	II	KСЛ-8	2,15	1000	300	1200	650	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306915.5321	191991.9554
C1-136	II	KСЛ-8	2,28	1000	300	1200	780	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306898.6528	191998.2076
C1-137	II	KСЛ-8	2,17	1000	300	1200	670	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306877.9520	192005.6557
C1-138	II	KСЛ-8	2,29	1000	300	1200	790	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306859.1850	192012.5696
C1-139	II	KСЛ-8	2,20	1000	300	1200	700	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306842.1623	192018.4199
C1-140	II	KСЛ-8	2,18	1000	300	1200	680	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306818.6493	192026.9135
C1-141	II	KСЛ-8	2,20	1000	300	1200	700	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306802.6363	192032.6217
C1-142	II	KСЛ-8	2,20	1000	300	1200	700	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306781.0864	192040.6592
C1-143	II	KСЛ-8	2,21	1000	300	1200	710	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306766.9520	192045.6809
C1-144	II	KСЛ-8	2,27	1000	300	1200	770	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306747.2671	192052.9957
C1-145	II	KСЛ-8	2,18	1000	300	1200	680	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306730.1979	192058.7089
C1-146	II	KСЛ-8	2,14	1000	300	1200	640	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306711.4351	192065.6342
C1-147	II	KСЛ-8	2,22	1000	300	1200	720	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306692.6565	192072.5163
C1-148	II	KСЛ-8	2,08	1000	300	1200	580	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306669.1682	192081.0779
C1-149	II	KСЛ-9	2,40	1000	300	1500	600	0,48	1		1	1			1		1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306644.1000	192091.1070
C1-150	II	KСЛ-9	2,39	1000	300	1500	590	0,48	1		1	1			1		1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306623.4303	192098.6412
C1-151	II	KСЛ-9	2,40	1000	300	1500	600	0,48	1		1	1			1		1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306602.2775	192104.6875
C1-152	II	KСЛ-9	2,32	1000	300	1500	520	0,48	1		1	1			1		1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306582.9794	192109.9397
C1-153	II	KСЛ-8	2,27	1000	300	1200	770	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306563.9321	192116.0386
C1-154	II	KСЛ-8	2,20	1000	300	1200	700	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306541.2551	192123.8972
C1-155	II	KСЛ-8	2,04	1000	300	1200	540	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306513.0369	192134.0819
C1-156	II	KСЛ-8	2,04	1000	300	1200	540	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306480.8594	192145.0642
C1-157	II	KСП-8	2,01	1000	300	1200	510	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306445.9090	192159.9796



Nota:

- hidroizolarea interioara cu penetron in 2 straturi;
- hidroizolarea exterioara cu bitum.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. princ.		Rosca C.			11.21
Elaborat		Crefu I.			11.21

05/21-CE

Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)

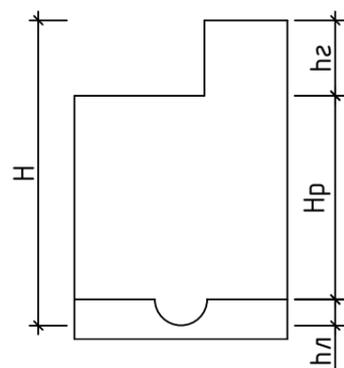
Sistemul de canalizare

Etapa	Coala	Coli
PE	60	

Tabelul caminilor de vizitare

"ENGIPIROIECT" S.R.L.

Nr. caminului conform planului	Marca caminului privind conditiile de teren	Marca caminului	Parametrii caminului						Consumul materialelor										Capac	Pereu, m <sup>2</sup>	Beton B10, m <sup>3</sup>	Trepte din otel cu acoperire din polimer, buc.	Hidroizolare interioara, m <sup>2</sup>	Hidroizolare exterioara, m <sup>2</sup>	Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg	Coordonata Y	Coordonata X		
			Adincimea totala dupa profil, H, m	Diametrul caminului Dk, mm	Adincimea rigolei, hr, mm	Inaltimea partii de lucru, Hp, mm	Inaltimea gurei de acces, hz, mm	Volumul betonului pentru rigola, m <sup>3</sup>	Fundatie					Partea de lucru														Placa de acoperire	Gura de acces
									Ansamblarea elementelor din beton armat Seria 3.900-3 Editia 7																				
KЦД-10	KЦД-15	KЦ-10-6	KЦ-10-9	KЦ-15-6	KЦ-15-9	KЦП1-10-1	KЦП1-15-1	KЦО-1	KЦ-7-3																				
C1-158	II	KCP-7	1,99	1000	300	900	790	0,48	1			1			1		1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	306438.9205	192159.5778		
C1-159	II	KCL-8	1,89	1000	300	900	690	0,48	1			1			1		1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	306415.5599	192170.9918		
C1-160	II	KCL-9	2,30	1000	300	1500	500	0,48	1		1	1			1		1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306384.0501	192186.2277		
C1-161	II	KCY1-12	1,98	1000	400	900	680	0,49	1			1			1		1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	306367.9427	192194.2621		
C1-162	II	KCP-7	1,96	1000	300	900	760	0,48	1			1			1		1	1	D400		0,05	6	+	+	19,04	306358.6929	192198.0623		
C1-163	II	KCL-8	2,02	1000	300	1200	520	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306339.0041	192201.5772		
C1-164	II	KCL-8	2,26	1000	300	1200	760	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306295.5724	192208.6255		
Profilul 5																													
C1-165	II	KCL-7	1,80	1000	300	900	600	0,48	1			1			1		1	1	B125	5,00		6	+	+	19,04	306328.5952	191983.4688		
C1-166	II	KCL-8	2,26	1000	300	1200	760	0,48	1		2				1		1	1	B125	5,00		8	+	+	26,96	306332.6296	192006.1122		
C1-167	II	KCL-10	2,64	1000	300	1800	540	0,48	1			2			1		1	1	B125	5,00		9	+	+	28,96	306334.7974	192022.9734		
C1-168	II	KCL-10	2,81	1000	300	1800	710	0,48	1			2			1		1	1	B125	5,00		10	+	+	28,96	306338.2153	192038.6041		
C1-169	II	KCL-11	3,09	1500	300	2100	690	0,48		1			2	1		1	1	1	B125	5,00		11	+	+	35,52	306340.9962	192057.3994		
C1-170	II	KCL-11	3,38	1500	300	2400	680	0,48		1			1	2		1	1	1	B125	5,00		12	+	+	35,52	306345.4455	192085.0437		
C1-171	II	KCL-11	3,61	1500	300	2700	610	0,48		1				3		1	1	1	B125	5,00		13	+	+	35,52	306348.8107	192105.7723		
C1-172	II	KCL-11	3,33	1500	300	2400	630	0,48		1			1	2		1	1	1	B125	5,00		12	+	+	35,52	306351.8803	192124.5227		
C1-173	II	KCP-11	3,14	1500	300	2100	740	0,48		1			2	1		1	1	1	B125	5,00		11	+	+	35,52	306355.4416	192148.2570		
C1-174	II	KCP-11	3,06	1500	300	2100	660	0,48		1			2	1		1	1	1	D400		0,05	11	+	+	35,52	306360.1456	192149.9517		
C1-175	II	KCL-10	2,63	1000	300	1800	530	0,48	1			2			1		1	1	D400		0,05	9	+	+	28,96	306363.1752	192169.7209		
Profilul 6																													
C1-176	II	KCL-8	2,00	1000	300	1200	500	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306557.1504	192303.5025		
C1-177	II	KCL-8	2,08	1000	300	1200	580	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306566.2579	192327.8552		
C1-178	II	KCL-8	2,08	1000	300	1200	580	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306574.6204	192350.3512		



Nota:

- hidroizolarea interioara cu penetron in 2 straturi;
- hidroizolarea exterioara cu bitum.

Sch.	Canf.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. princ.		Rosca C.			11.21
Elaborat		Cretu I.			11.21

05/21-CE		
Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)		
Sistemul de canalizare	Etapa	Coala
	PE	61
Tabelul caminelor de vizitare	"ENGIPIROIECT" S.R.L.	

Nr. caminului conform planului	Marca caminului privind conditiile de teren	Marca caminului	Parametrii caminului						Consumul materialelor										Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg	Coordonata Y	Coordonata X						
			Adincimea totala dupa profil, H, m	Diametrul caminului Dk, mm	Adincimea rigolei, h <sub>r</sub> , mm	Inaltimea partii de lucru, H <sub>p</sub> , mm	Inaltimea gurei de acces, h <sub>z</sub> , mm	Volumul betonului pentru rigola, m <sup>3</sup>	Fundatie		Partea de lucru				Placa de acoperire		Gura de acces					Capac	Pereu, m <sup>2</sup>	Beton B10, m <sup>3</sup>	Trepte din otel cu acoperire din polimer, buc.	Hidroizolare interioara, m <sup>2</sup>	Hidroizolare exterioara, m <sup>2</sup>
									KЦД-10	KЦД-15	KЦ-10-6	KЦ-10-9	KЦ-15-6	KЦ-15-9	KЦП1-10-1	KЦП1-15-1	KЦО-1	KЦ-7-3									
C1-179	II	KСЛ-8	2,06	1000	300	1200	560	0,48	1	2					1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306586.3851	192382.2509	
C1-180	II	KСЛ-8	2,23	1000	300	1200	730	0,48	1	2					1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306593.5299	192401.9981	
C1-181	II	KСЛ-8	2,00	1000	300	1200	500	0,48	1	2					1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306603.5025	192428.1620	
C1-182	II	KСУ1-13	2,10	1000	400	1200	500	0,49	1	2					1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306617.9599	192464.3833	
C1-183	II	KСЛ-8	2,00	1000	300	1200	500	0,48	1	2					1	1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	306630.9334	192496.8900	
C1-184	II	KСЛ-8	2,09	1000	300	1200	590	0,48	1	2					1	1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	306645.4376	192536.3061	
C1-185	II	KСЛ-8	2,00	1000	300	1200	500	0,48	1	2					1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306656.2098	192555.4884	
Profilul 7																											
C1-186	II	KСЛ-8	2,00	1000	300	1200	500	0,48	1	2					1	1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	307082.6330	192091.7492	
C1-187	II	KСЛ-8	2,20	1000	300	1200	700	0,48	1	2					1	1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	307090.7019	192113.2874	
C1-188	II	KСП-8	2,17	1000	300	1200	670	0,48	1	2					1	1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	307096.2923	192129.3419	
C1-189	II	KСП-8	2,14	1000	300	1200	640	0,48	1	2					1	1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	307094.7305	192137.1880	
C1-190	II	KСЛ-8	2,10	1000	300	1200	600	0,48	1	2					1	1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	307101.8884	192152.6076	
C1-191	II	KСЛ-8	2,17	1000	300	1200	670	0,48	1	2					1	1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	307110.1991	192174.0536	
C1-192	II	KСЛ-8	2,24	1000	300	1200	740	0,48	1	2					1	1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	307116.0773	192188.9347	
C1-193	II	KСЛ-8	2,06	1000	300	1200	560	0,48	1	2					1	1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	307123.4843	192209.6504	
C1-194	II	KСП-8	2,09	1000	300	1200	590	0,48	1	2					1	1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	307132.5275	192234.0270	
C1-195	II	KСП-8	2,08	1000	300	1200	580	0,48	1	2					1	1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	307136.9060	192238.1293	
C1-196	II	KСП-8	2,01	1000	300	1200	510	0,48	1	2					1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	307145.4335	192262.6911	
C1-197	II	KСЛ-8	2,15	1000	300	1200	650	0,48	1	2					1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	307123.2938	192271.9557	
C1-198	II	KСП-8	2,00	1000	300	1200	500	0,48	1	2					1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	307082.3692	192288.1167	
C1-199	II	KСУ1-13	2,23	1000	400	1200	630	0,49	1	2					1	1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	307070.4105	192287.1222	
C1-200	II	KСЛ-8	2,17	1000	300	1200	670	0,48	1	2					1	1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	307026.0653	192305.4933	

Nota:

- hidroizolarea interioara cu penetron in 2 straturi;
- hidroizolarea exterioara cu bitum.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE		
Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)						Etapa	Coala	Coli
Sistemul de canalizare						PE	62	
Tabelul caminelor de vizitare						"ENGIPIROEECT" S.R.L.		

Nr. caminului conform planului	Marca caminului privind conditiile de teren	Marca caminului	Parametrii caminului						Consumul materialelor										Hidroizolare interioara, m <sup>2</sup>	Hidroizolare exterioara, m <sup>2</sup>	Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg	Coordonata Y	Coordonata X					
			Adincimea totala dupa profil, H, m	Diametrul caminului Dk, mm	Adincimea rigolei, h <sub>r</sub> , mm	Inaltimea partii de lucru, Hp, mm	Inaltimea gurei de acces, h <sub>z</sub> , mm	Volumul betonului pentru rigola, m <sup>3</sup>	Fundatie		Partea de lucru				Placa de acoperire		Gura de acces							Capac	Pereu, m <sup>2</sup>	Beton B10, m <sup>3</sup>	Trepte din otel cu acoperire din polimer, buc.	
									Ansamblarea elementelor din beton armat Seria 3.900-3 Editia 7						KЦД-10	KЦД-15	KЦД-10-6	KЦД-10-9										KЦД-15-6
C1-201	II	KCL-8	2,10	1000	300	1200	600	0,48	1		2								1		1	1	B125	5,00		7	+	
C1-202	II	KCL-7	1,99	1000	300	900	790	0,48	1		1				1		1	1	B125	5,00		6	+	+	19,04	306946.6018	192335.6641	
C1-203	II	KCY1-13	2,20	1000	400	1200	600	0,49	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306923.3914	192344.9526	
C1-204	II	KCL-8	2,12	1000	300	1200	620	0,48	1		2				1		1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	306889.6900	192357.6104	
C1-205	II	KCL-8	2,06	1000	300	1200	560	0,48	1		2				1		1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	306866.2294	192366.2472	
C1-206	II	KCY1-12	2,04	1000	400	900	740	0,49	1		1				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	19,04	306848.5148	192373.1170	
C1-207	II	KCL-8	2,03	1000	300	1200	530	0,48	1		2				1		1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	306834.4349	192378.2898	
C1-208	II	KCL-8	2,10	1000	300	1200	600	0,48	1		2				1		1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	306813.0906	192386.8583	
C1-209	II	KCL-8	2,02	1000	300	1200	520	0,48	1		2				1		1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	306793.5342	192394.5099	
C1-210	II	KCY1-12	2,00	1000	400	900	700	0,49	1		1				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	19,04	306766.5599	192405.1583	
C1-211	II	KCL-8	2,13	1000	300	1200	630	0,48	1		2				1		1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	306741.4545	192415.0941	
C1-212	II	KCL-8	2,05	1000	300	1200	550	0,48	1		2				1		1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	306717.1913	192424.4372	
C1-213	II	KCY1-12	2,00	1000	400	900	700	0,49	1		1				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	19,04	306698.3943	192431.2692	
C1-214	II	KCL-8	2,02	1000	300	1200	520	0,48	1		2				1		1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	306674.1657	192440.7019	
C1-215	II	KCL-7	1,93	1000	300	900	730	0,48	1		1				1		1	1	B125	5,00		6	+	+	19,04	306637.1144	192455.7749	
Profilul 6																												
C1-216	II	KCL-8	2,00	1000	300	1200	500	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	307016.6881	192139.6040	
C1-217	II	KCL-9	2,30	1000	300	1500	500	0,48	1		1	1			1		1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	307024.7788	192162.1991	
C1-218	II	KCL-9	2,31	1000	300	1500	510	0,48	1		1	1			1		1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	307031.8803	192181.9619	
C1-219	II	KCL-8	2,20	1000	300	1200	700	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	307039.8645	192203.5316	
C1-220	II	KCL-8	2,04	1000	300	1200	540	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	307046.6831	192222.3334	
C1-221	II	KCL-8	2,10	1000	300	1200	600	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	307055.4279	192245.7541	
C1-222	II	KCL-8	2,02	1000	300	1200	520	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	307062.0283	192264.6336	

Nota:

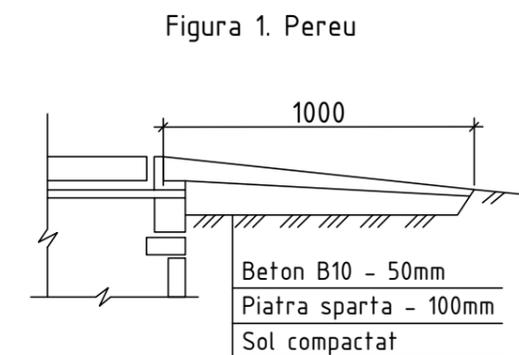
- hidroizolarea interioara cu penetron in 2 straturi;
- hidroizolarea exterioara cu bitum.

						05/21-CE		
						Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)		
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data			
						Sistemul de canalizare		
						Etapa		
						Coala		
						Coli		
						PE		
						63		
						Tabelul caminelor de vizitare		
						"ENGIPIROIECT" S.R.L.		

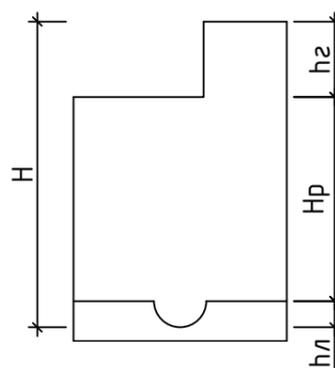


Nr. caminului conform planului	Marca caminului privind conditiile de teren	Marca caminului	Parametrii caminului						Consumul materialelor										Hidroizolare interioara, m <sup>2</sup>	Hidroizolare exterioara, m <sup>2</sup>	Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg	Coordonata Y	Coordonata X				
			Adincimea totala dupa profil, H, m	Diametrul caminului Dk, mm	Adincimea rigolei, hr, mm	Inaltimea partii de lucru, Hp, mm	Inaltimea gurei de acces, h2, mm	Volumul betonului pentru rigola, m <sup>3</sup>	Fundatie		Partea de lucru				Placa de acoperire		Gura de acces							Capac	Pereu, m <sup>2</sup>	Beton B10, m <sup>3</sup>	Trepte din otel cu acoperire din polimer, buc.
									Ansamblarea elementelor din beton armat Seria 3.900-3 Editia 7						KЦД-10	KЦД-15	KЦ-10-6	KЦ-10-9									
C1-243	II	KСЛ-8	2,09	1000	300	1200	590	0,48	1		2								1		1	1	B125	5,00		7	+
C1-244	II	KСЛ-8	2,00	1000	300	1200	500	0,48	1		2				1		1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	306741.9811	192340.6902
C1-245	II	KСЛ-7	1,98	1000	300	900	780	0,48	1			1			1		1	1	B125	5,00		6	+	+	19,04	306749.9868	192361.1819
C1-246	II	KСЛ-7	1,97	1000	300	900	770	0,48	1			1			1		1	1	B125	5,00		6	+	+	19,04	306759.4532	192385.3973
Profilul 12																											
C1-247	II	KСЛ-8	2,00	1000	300	1200	500	0,48	1		2				1		1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	306624.8991	192261.1849
C1-248	II	KСЛ-8	2,19	1000	300	1200	690	0,48	1		2				1		1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	306635.0196	192287.2919
C1-249	II	KСЛ-8	2,29	1000	300	1200	790	0,48	1		2				1		1	1	B125	5,00		8	+	+	26,96	306644.1674	192310.5582
C1-250	II	KСЛ-8	2,00	1000	300	1200	500	0,48	1		2				1		1	1	B125	5,00		7	+	+	26,96	306650.7833	192327.2983
C1-251	II	KСЛ-9	2,32	1000	300	1500	520	0,48	1		1	1			1		1	1	B125	5,00		8	+	+	26,96	306661.7303	192351.9795
C1-252	II	KСП-9	2,34	1000	300	1500	540	0,48	1		1	1			1		1	1	B125	5,00		8	+	+	26,96	306673.9967	192381.5351
C1-253	II	KСП-9	2,31	1000	300	1500	510	0,48	1		1	1			1		1	1	D400		0,05	8	+	+	26,96	306679.5141	192383.8926
C1-254	II	KСЛ-8	2,01	1000	300	1200	510	0,48	1		2				1		1	1	D400		0,05	7	+	+	26,96	306691.7250	192414.5503

Volumul betonului marca M100, m <sup>3</sup>	Elemente din beton armat Seria 3.900-3 Editia 7																				TOTAL	
	KЦД-10	KЦД-15	KЦД-20	KЦ-10-6	KЦ-10-9	KЦ-10-9a	KЦ-15-6	KЦ-15-6a	KЦ-15-9	KЦ-15-9a	KЦ-20-6	KЦ-20-6a	KЦ-20-9	KЦ-20-9a	KЦП1-10-1	KЦП1-15-1	KЦП2-15-1	KЦП1-20-1	KЦП2-20-1	KЦО-1		KЦ-7-3
Cantitatea	237	17		367	73		25		30						237	17				254	254	
bucata	0,18	0,38	0,59	0,16	0,24	0,24	0,265	0,265	0,40	0,40	0,39	0,39	0,59	0,59	0,10	0,27	0,27	0,51	0,51	0,02	0,05	
total	42,66	6,46		58,72	17,52		6,62		12,00						23,70	4,59				5,08	12,70	190,05



Volumul total de beton pentru rigola	122,01 m <sup>3</sup>
Volumul total beton M100 pentru masiv ancoraj	-
Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	6732,08 kg



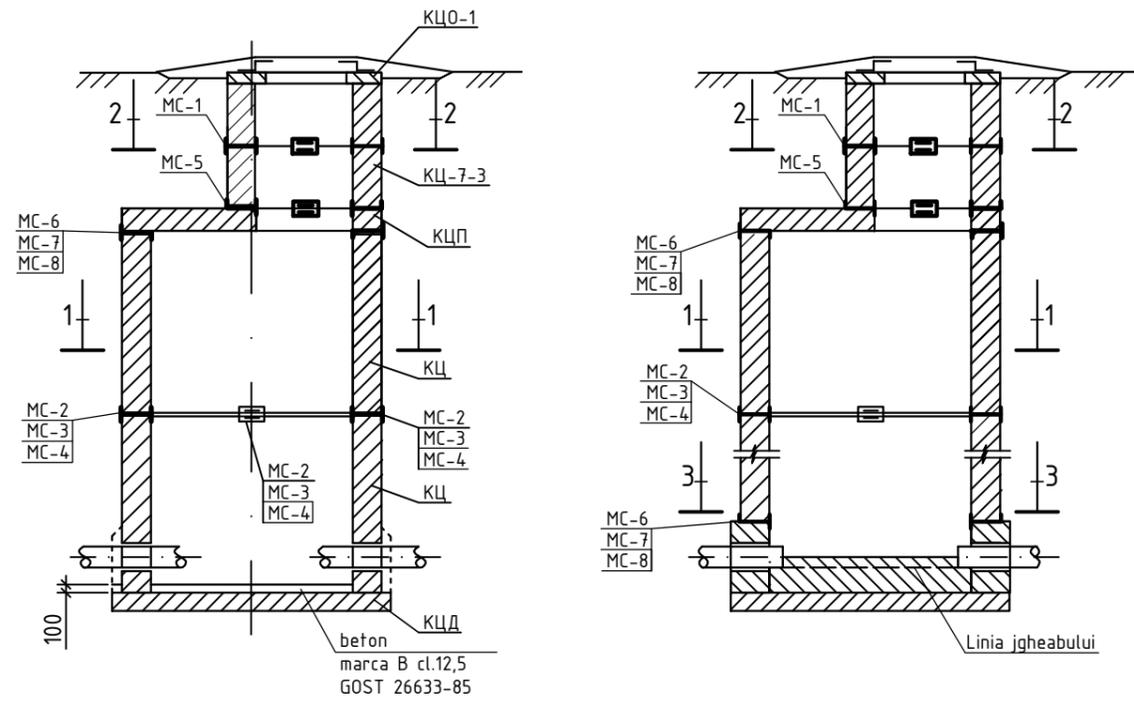
Nota:

- hidroizolarea interioara cu penetron in 2 straturi;
- hidroizolarea exterioara cu bitum.

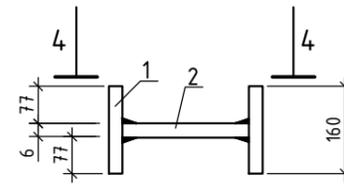
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE		
Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)						Etapa	Coala	Coli
Sistemul de canalizare						PE	65	
Sp. princ. Rosca C.						"ENGIPIROIECT" S.R.L.		
Elaborat Cretu I.								
Tabelul caminelor de vizitare								

SCHEMA DE MONTARE A ELEMENTELOR DE IMBINARE MC IN CAMINELE DE VIZITARE DIN ELEMENTE PREFABRICATE DIN BETON ARMAT

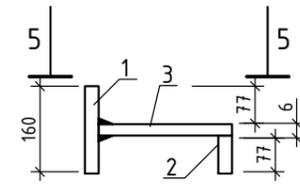
SPECIFICATIE



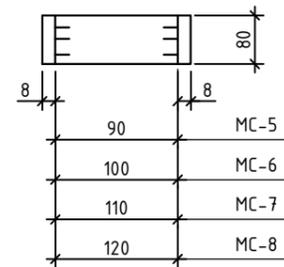
MC-1, MC-2, MC-3, MC-4



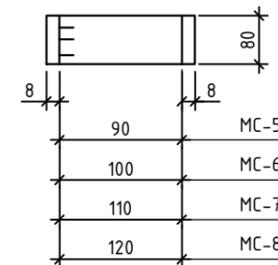
MC-5, MC-6, MC-7, MC-8



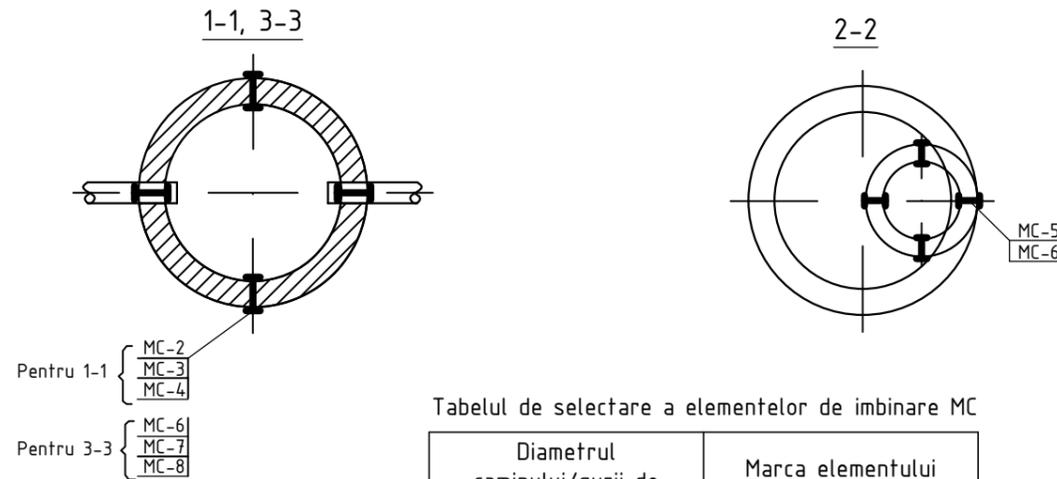
4-4



5-5



Marca	Nr. poz.	Profil	Lungimea, mm	Cant.	Masa, kg		
					1 poz	total poz.	Total
MC-1	1	-80x8	160	2	0,80	1,60	1,94
	2	-80x8	90	1	0,34	0,34	
MC-2	1	-80x8	160	2	0,80	1,60	1,98
	2	-80x8	100	1	0,38	0,38	
MC-3	1	-80x8	160	2	0,80	1,60	2,01
	2	-80x8	110	1	0,41	0,41	
MC-4	1	-80x8	160	2	0,80	1,60	2,05
	2	-80x8	120	1	0,45	0,45	
MC-5	1	-80x8	160	1	0,80	0,80	1,56
	2	-80x8	84	1	0,42	0,42	
	3	-80x6	90	1	0,34	0,34	
MC-6	1	-80x8	160	1	0,80	0,80	1,60
	2	-80x8	84	1	0,42	0,42	
	3	-80x6	100	1	0,38	0,38	
MC-7	1	-80x8	160	1	0,80	0,80	1,63
	2	-80x8	84	1	0,42	0,42	
	3	-80x6	110	1	0,41	0,41	
MC-8	1	-80x8	160	1	0,80	0,80	1,67
	2	-80x8	84	1	0,42	0,42	
	3	-80x6	120	1	0,45	0,45	



Tabelul de selectare a elementelor de imbinare MC

Diametrul caminului/gurii de acces, mm	Marca elementului de imbinare
700	MC-1; MC-5
1000	MC-2; MC-6
1500	MC-3; MC-7
2000	MC-4; MC-8

Nota:

1. Prezenta coala este elaborata conform prevederilor proiectelor tip 902-09-22.84 A-VIII.88 si 901-09-11.84 A-VI.88.
2. In rosturile intre elementele prefabricate din beton armat se monteaza uniform elementele de imbinare MC din otel de marca B art.3 cl.2 conform GOST 380-88\*\*.
3. Inainte de montare, elementele de imbinare MC de acoperit in doua straturi cu vopsea XB-124 pe grund XC-010.
4. Metoda de sudura - cu electrozi 342-A, h=6mm.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	05/21-CE			
						Constructia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)			
						Sistemul de canalizare	Etapa	Coala	Coli
							PE	66	
						Schema de montare a elementelor de imbinare MC	"ENGIPIROIECT" S.R.L.		
Sp. princ.		Rosca C.			11.21				
Elaborat		Crefu I.			11.21				

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor. Uzina producatoare (pentru utilajul de import tara, firma)	Tipul, marca utilajului. Notatia documentului si numarul	Unitatea de masura	Cant.	Ma sa kg
1	Conducta PPHM multistrat SDR26 SN10 D200	C1	m.l.	6190,0	
2	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil Ø0,50mm	05/21-OLC	m.l.	6190,0	
3	Incercarile hidraulice	vezi p.9 Date generale	m.l.	6190,0	
4	Excavarea solului mecanizat cu excavator cu volumul cupei 0,40-0,70m <sup>3</sup>		m.l.	6190,0	
5	Pozarea conductelor in transeu in sol uscat b=1400mm	vezi Sectiunea 1-1	m.l.	6190,0	
6	Ridicari topo-geodezice de control inainte de astuparea finala a transeelor	conform NCM A.06.02:2015	m.l.	6190,0	
7	Camin vizitare din elemente prefabricate din beton armat Ø1500	ТП 902-09-22.84	buc.	17	
8	Camin vizitare din elemente prefabricate din beton armat Ø1000	ТП 902-09-22.84	buc.	237	
9	Trepte din otel cu acoperire din polimer		buc.	1894	
10	Hidroizolarea exterioara a caminelor de vizitare din beton cu bituum		buc.	254	
11	Hidroizolarea interioara a caminelor de vizitare din beton cu penetron in 2 straturi		buc.	254	
12	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	SM EN 124-5:2016	buc.	188	
13	Beton B10 pentru prinderea capacelor din compozit D400/C250 de inelul KQO-1 al caminului de vizitare		m <sup>3</sup>	9,40	
14	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	SM EN 124-5:2016	buc.	66	
15	Pereu pentru capace din compozit B125	vezi Figura 1, coala 65	m <sup>2</sup>	330,0	
16	Intersectii		buc.	93	
17	Racordarea in camin de vizitare existent		buc.	3	
18	Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=1400mm		m.l.	936,0	
	- piatra sparta M400 - 180 mm	SM SR EN 12620+A1:2010			
	- nisip - 100 mm	SM SR EN 12620+A1:2010			

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
05/21-CE.SU					
Construcia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)					
Sistemul de canalizare			Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.			PE	1	2
Elaborat			"ENGIPROIECT" S.R.L.		
Rosca C.					
Cretu I.					

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor. Uzina producatoare (pentru utilajul de import tara, firma)	Tipul, marca utilajului. Notatia documentului si numarul	Unitatea de masura	Cant.	Ma sa kg
19	Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=1400mm		m.l.	3825,0	
	- beton asfaltic microgranulat SMg-2/2,5 - 40 mm	SM:STB:1033-2008			
	- beton asfaltic macrogranulat SPg-2,0 - 60 mm	SM:STB:1093-2008			
	- piatra sparta M400 - 250 mm	SM SR EN 12620+A1:2010			
	- nisip - 100 mm	SM SR EN 12620+A1:2010			
20	Demolarea si restabilirea drumului din asfalt trotuar b=1400mm		m.l.	420,0	
	- beton asfaltic microgranulat SMg-2/2,5 - 40 mm	SM:STB:1033-2008			
	- piatra sparta M400 - 100 mm	SM SR EN 12620+A1:2010			
21	Demolarea si restabilirea drumului din suprafete pavate b=1400mm		m.l.	29,0	
	- dale de pavaj - 60 mm				
	- amestec uscat din ciment si nisip - 50 mm				
	- piatra sparta M400 - 120 mm	SM SR EN 12620+A1:2010			
	- nisip - 100 mm	SM SR EN 12620+A1:2010			
22	Proiect de executie a lucrarilor de constructie-montaj	p.6.3 din NCM A.08.01:2016	set	1	
23	Fixarea axelor pana la executie	conform NCM A.06.02:2015	set	1	
24	Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	conform NCM A.06.02:2015	set	1	

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
05/21-CE.SU					
Construcia retelelor exterioare de canalizare, sub presiune in zona Nord-Est a orasului Floresti (de la statia de pompare existenta pina la statia de epurare a apelor uzate functionala)					
Sistemul de canalizare			Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.			PE	2	
Elaborat			"ENGIPROIECT" S.R.L.		
Rosca C.					
Cretu I.					