

BONCOM PROIECT S.R.L.

Proiectarea sistemului de canalizare
cu stație de epurare (actualizare și divizare în etape)
din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași

Nº obiectului 2024/1312/24

PROIECT DE EXECUȚIE

Vol II

Chisinau - 2024

BONCOM PROIECT S.R.L.

Proiectarea sistemului de canalizare
cu stație de epurare (actualizare și divizare în etape)
din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași

Nº obiectului 20241312/24

PROIECT DE EXECUȚIE

Vol II

I.S.P.



Colun V.

CO 83-03-24
hnt

Chisinau - 2024

Coala Tabel	Denumirea Colii	Notă
1	Date generale;	
2	Fișa coordonărilor;	
3	Plan repartizare coli;	
4-35	Plan rețele Sc. 1:500;	
36-74	Profil longitudinal al căminelor de canalizare Etapa I. Sc. O. 1:500, Sc. V. 1:100 ;	
75-84	Tabela parametrilor căminelor de canalizare Etapa I;	
85	Planul și secțiunile tipice ale căminelor și șanțurilor.	
86	Specificația elementelor prefabricate de beton armat	
87-114	Profil longitudinal al căminelor de canalizare Etapa II. Sc. O. 1:500, Sc. V. 1:100 ;	
115-122	Tabela parametrilor căminelor de canalizare Etapa II;	
123	Planul și secțiunile tipice ale căminelor și șanțurilor.	
124	Specificația elementelor prefabricate de beton armat	
125	Cămin cu grătar;	
126	Căminul cu Dozator; Bazinul de Contact;	
127	Cap în Aval;	

Denumirea sistemului	Debitul de apă uzată sau volumul apei calculat				Notă
	m³/zi	m³/oră	l/sec	la incendii l/sec	
Sistemul de canalizare	97,6	10,16	2,82		

Marcare	Denumirea	Notă
	<u>Documente de referire</u>	
ГОСТ 8020-80	Колодцы канализационных сетей	
NCM G 03.02:2015	Rețele și instalații exterioare de canalizare	

- A - rezistență și stabilitate;
- B - siguranță în exploatare;
- C - siguranță la foc;
- D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător
- E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie;
- F - protecție împotriva zgomotului.
- G - utilizarea sustenabilă a resurselor naturale.

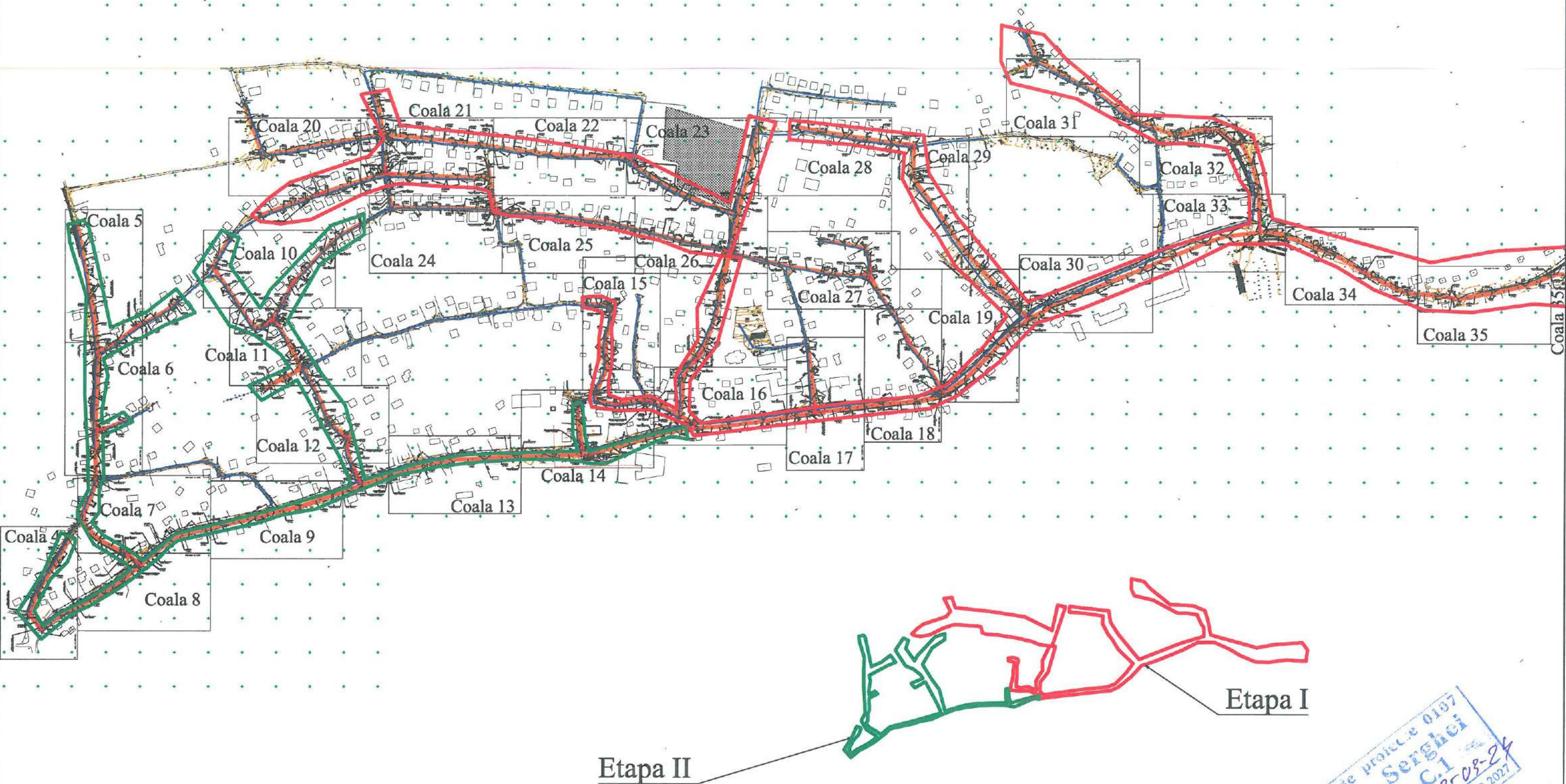
Colun Vitalie

Marca	Denumirea	Nota
CE	Rețea Exterioară de Canalizare	
ST	Soluții Tehnologice	
CBA	Construcții din Beton Armat	
PG	Plan General	
REE	Rețele Exterioare de Electricitate	

Proiectul dat este protejat de către legea dreptului de autor. Multiplicarea parțială sau completă a proiectului, cu scopul aplicării lui pentru proiectarea și construirea altor obiecte se admite numai prin coordonarea cu autorii proiectului. ISP / Inginer

Beneficiar Primăria s. Răciula r-ul Călărași						Certificat de Urbanism Nr. 01 din data de 19. 02. 2024					
Sp. principal Colun Vitalie						Certificat : № 1025 Seria 2023P din 21.06.2023					
						2024/1312/24 - CE					
						Proiectarea sistemului de canalizare cu stație de epurare (actualizare si divizare in etape) din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași					
Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data	Rețea exterioară de canalizare Etapa I, Etapa II			Etapa	Coala	Coli
Manager pr.	Colun V.				PE				1		
I.S.P.	Colun V.		109	29.9.							
Spec. princ.	Colun V.										
Elaborat	Bilsagaev O.					Date Generale			BONCOM-PROIECT S.R.L.		

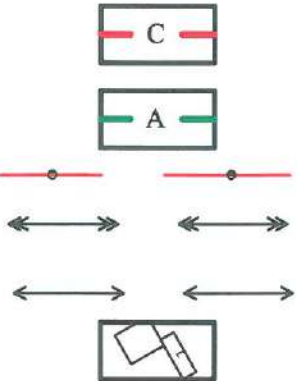
Plan repartizare coli



SEMNE CONVENȚIONALE

- C1
- 2C
- G1
- Gm
- Gj

Rețea de canalizare proiectată C1
Cămin de vizitare a rețelei de canalizare
Rețea de gaz existentă G1
Rețea de gaz existentă Gm
Rețea de gaz existentă Gj



Rețea de canalizare existentă C

Rețea de apă potabilă existentă A

rețele de telecomunicații existente
rețele electrice existente de tensiunea înaltă
cablu electric existent
CASE DE LOCUIT EXISTENTE

Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
Manager pr.		Colun V.			
I.S.P.		Colun V.			24.03
Spec. princ.		Colun V.			
Elaborat		Bilsagaev O.			

Proiectarea sistemului de canalizare
cu stație de epurare (actualizare și divizare în etape)
din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași

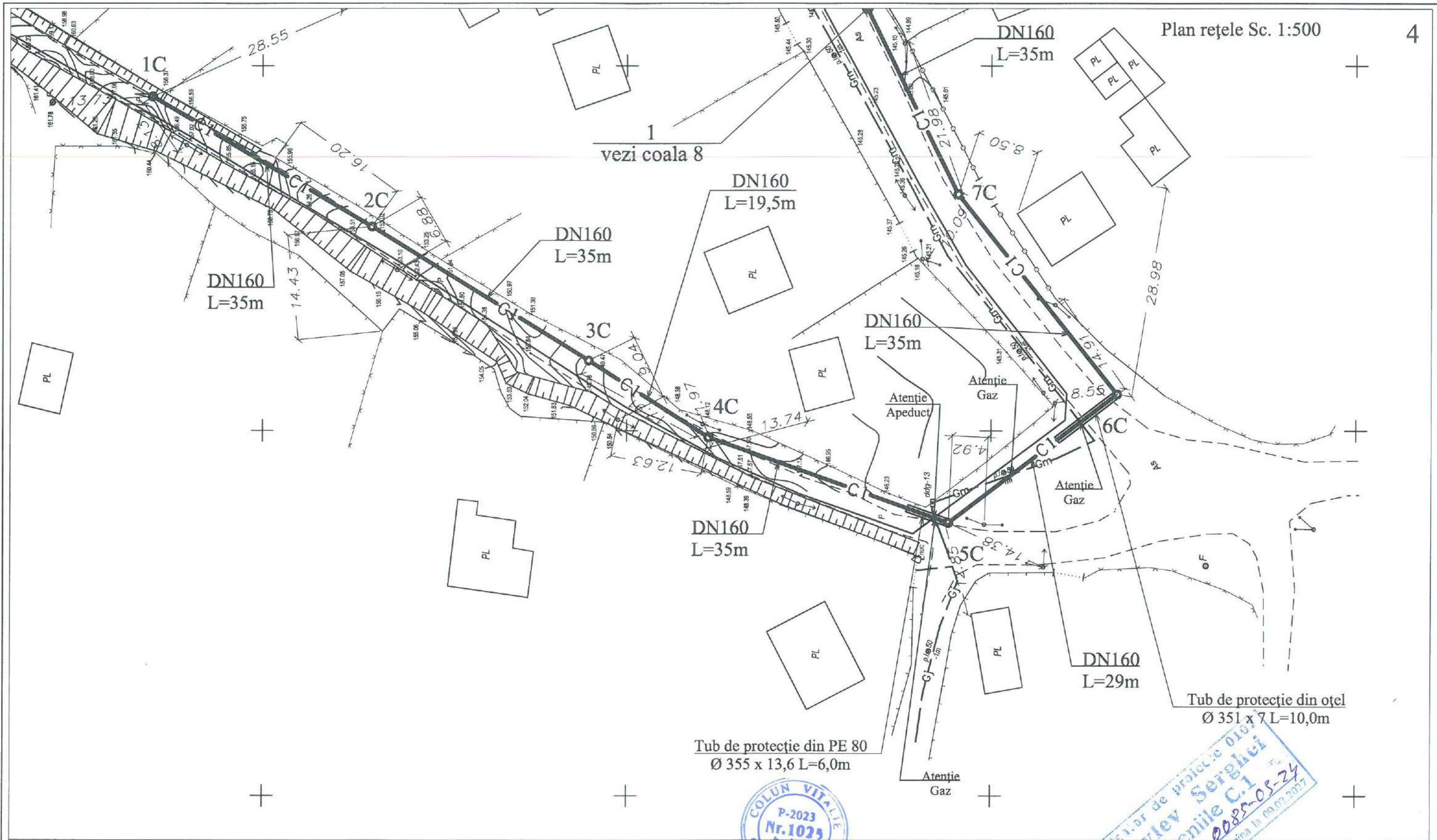
Rețea exterioară de canalizare
Etapa I, Etapa II

Plan repartizare coli

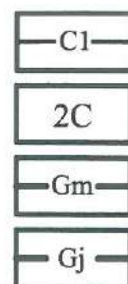
Etapa	Coala	Coli
PE	3	

BONCOM-PROIECT S.R.L.

Verificat de proiecte 0137
Domenile C.I
0083-03-24
Data la 09.02.2027



SEMNE CONVENȚIONALE

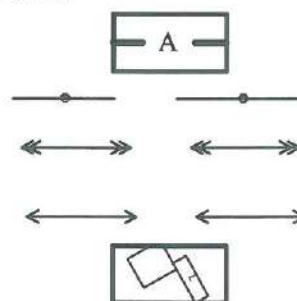


Rețea de canalizare proiectată C1

Cămin de vizitare a rețelei de canalizare

Rețea de gaz existentă Gm

Rețea de gaz existentă Gj



Rețea de apă potabilă existentă A

rețele de telecomunicații existente

rețele electrice existente de tensiunea înaltă

cablu electric existent

CASE DE LOCUIT EXISTENTE



Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
Manager pr.		Colun V.			
I.S.P.		Colun V.			
Spec. princ.		Colun V.			
Elaborat		Bilsagaev O.			

Proiectarea sistemului de canalizare cu stație de epurare (actualizare și divizare în etape) din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași

2024/1312/24 - CE

Proiectant: Iacovlev Serghei

Verificator: Domeniile C.I.

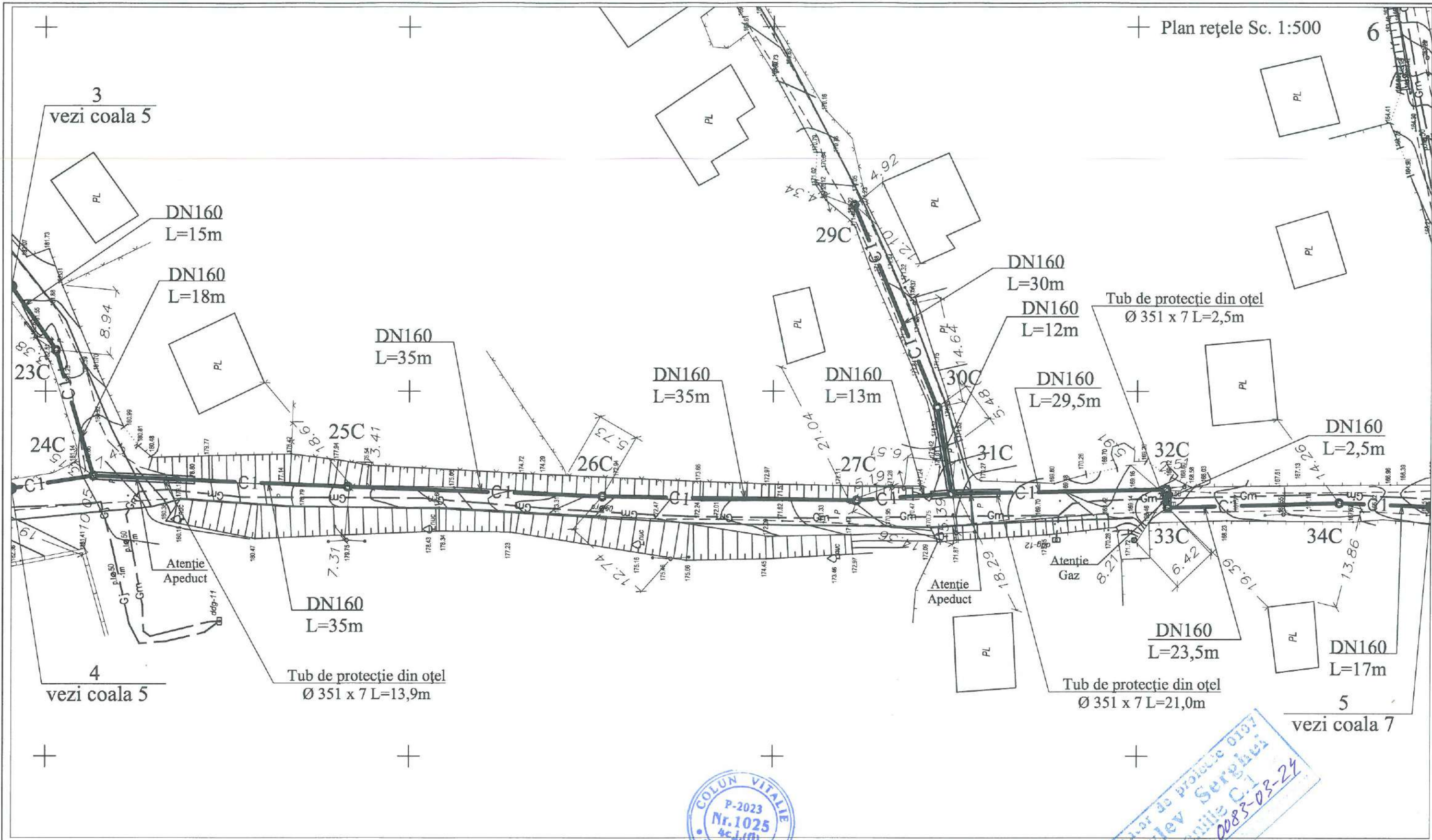
0085-05-24

Rețea exterioară de canalizare Etapa II

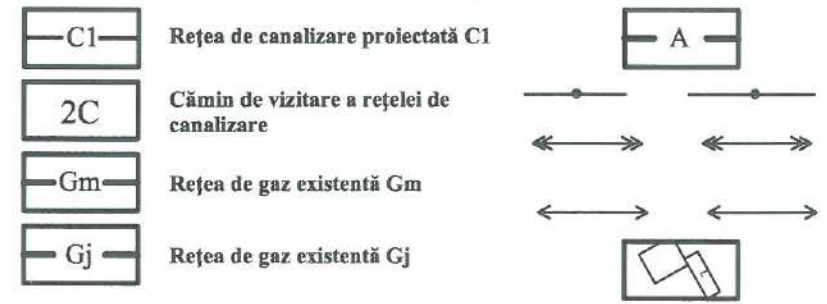
Plan Rețele Sc 1:500

Etapă	Coala	Coli
PE	4	

BONCOM-PROIECT S.R.L.



SEMNE CONVENȚIONALE

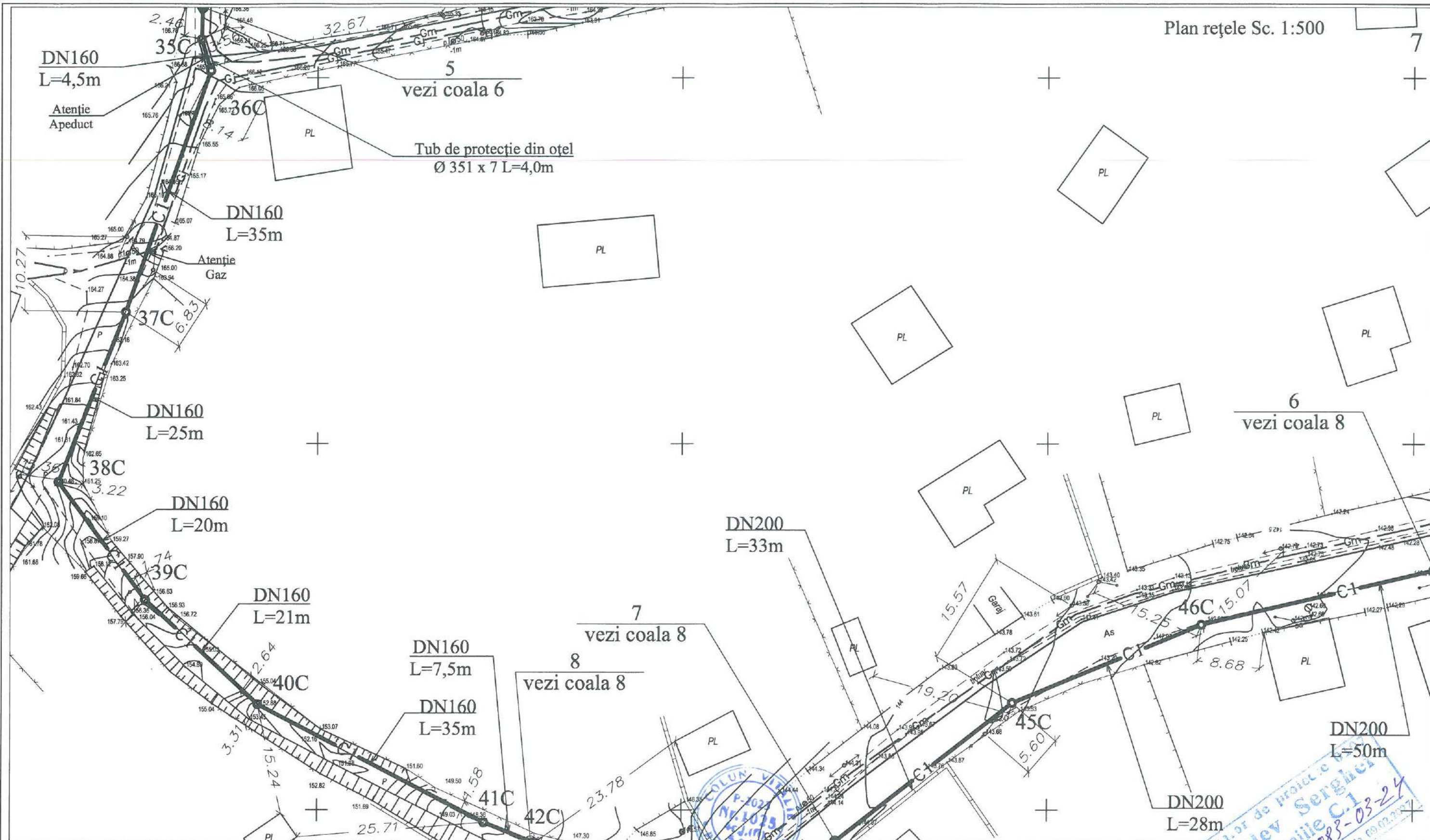


Rețea de apă potabilă existentă A
rețele de telecomunicații existente
rețele electrice existente de tensiunea înaltă
cablu electric existent
CASE DE LOCUIT EXISTENTE



Verificat de proiecte 0107
Iacobov Serghiu
0083-03-24
2024/1312/24 - CE

						Proiectarea sistemului de canalizare cu stație de epurare (actualizare si divizare in etape) din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași			
Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data	Rețea exterioră de canalizare Etapa II	Etapă	Coala	Coli
Manager pr.	Colun V.						PE	6	
I.S.P.	Colun V.								
Spec. princ.	Colun V.								
Elaborat	Bilsagaev O.								
						Plan Rețele Sc 1:500	BONCOM-PROIECT S.R.L.		



SEMNE CONVENȚIONALE

C1	Rețea de canalizare proiectată C1	A	Rețea de apă potabilă existentă A
2C	Cămin de vizitare a rețelei de canalizare		rețele de telecomunicații existente
Gm	Rețea de gaz existentă Gm		rețele electrice existente de tensiunea înaltă
Gj	Rețea de gaz existentă Gj		cablu electric existent
			CASE DE LOCUIT EXISTENTE

Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
Manager pr.		Colun V.			
I.S.P.		Colun V.			
Spec. princ.		Colun V.			
Elaborat		Bilsagaev O.			

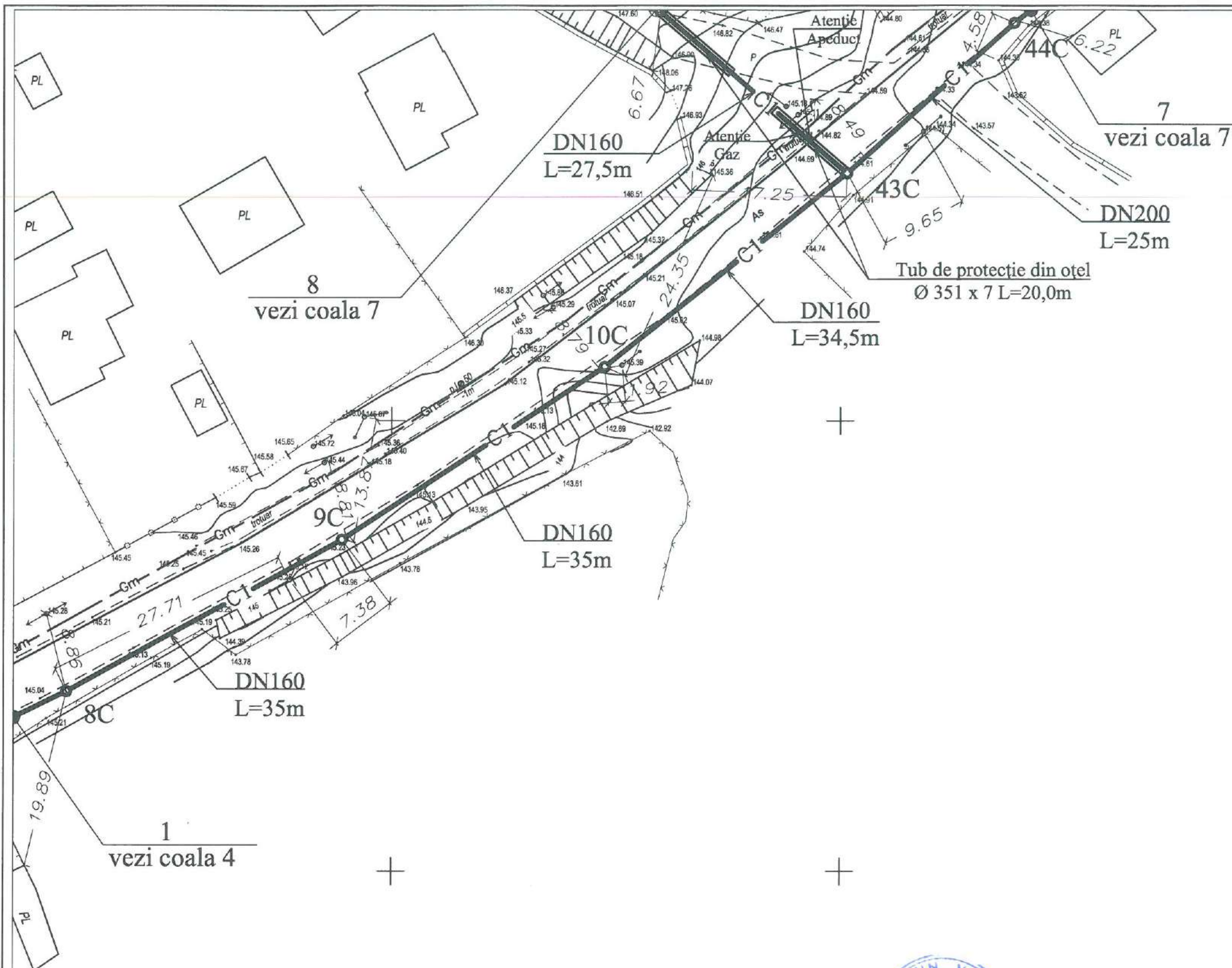
Proiectarea sistemului de canalizare
cu stație de epurare (actualizare și divizare în etape)
din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași

Rețea exterioară de canalizare
Etapa II

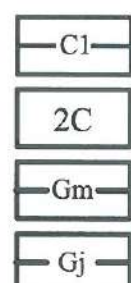
Plan Rețele Sc 1:500

2024/1312/24 - GE

Etapa	Coala	Coli
PE	7	
BONCOM-PROIECT S.R.L.		



SEMNE CONVENȚIONALE

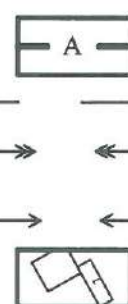


Rețea de canalizare proiectată C1

Cămin de vizitare a rețelei de canalizare

Rețea de gaz existentă Gm

Rețea de gaz existentă Gj



Rețea de apă potabilă existentă A

rețele de telecomunicații existente

rețele electrice existente
de tensiunea înaltă

cablu electric existent

CASE DE LOCUIT EXISTENTE



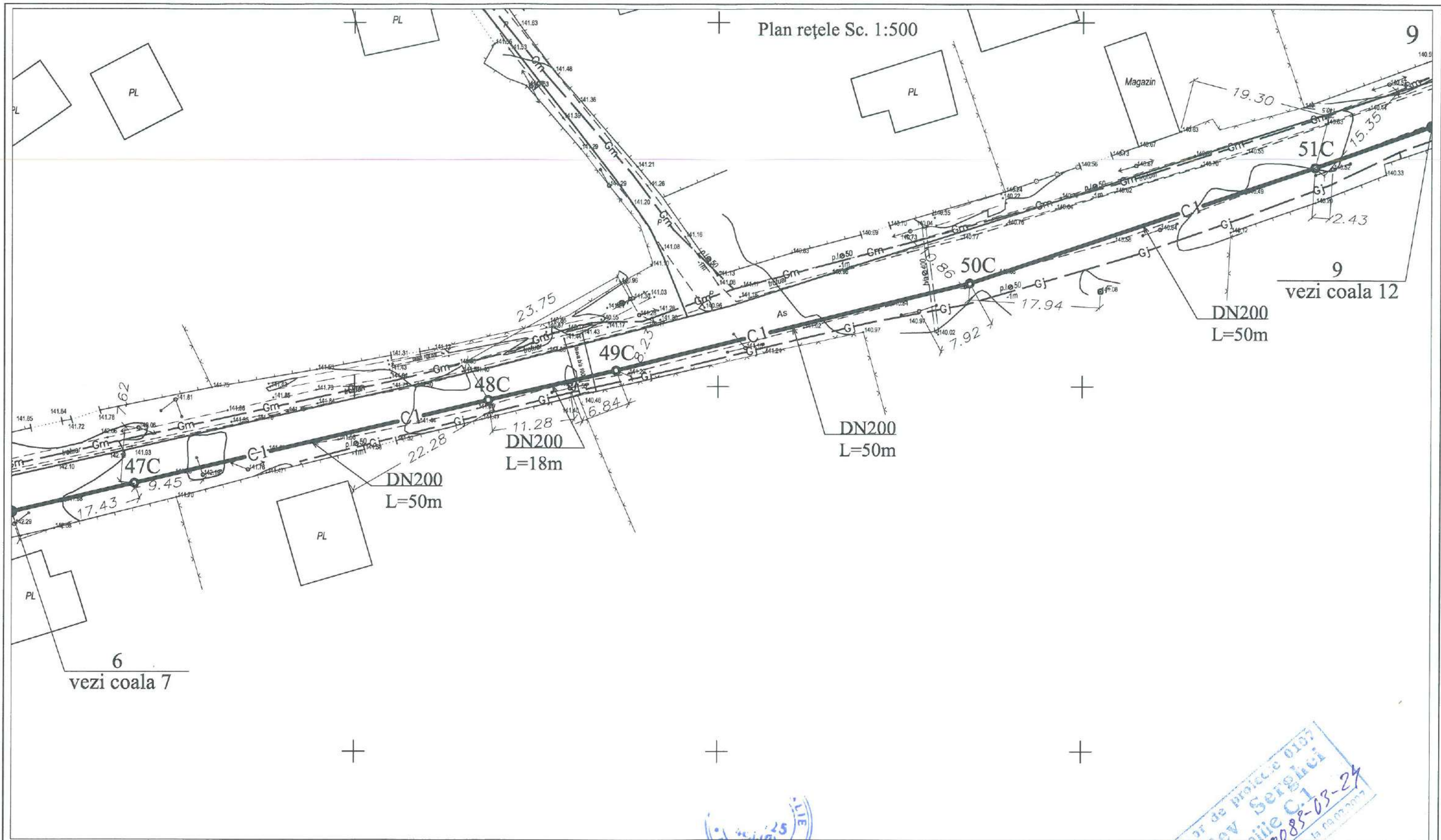
Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
Manager pr.		Colun V.			
I.S.P.		Colun V.			
Spec. princ.		Colun V.			
Elaborat		Bilsagaev O.			

Proiectarea sistemului de canalizare
cu stație de epurare (actualizare și divizare în etape)
din com. Raciula s. Răciula r-ul CălărașiRețea exterioară de canalizare
Etapa II

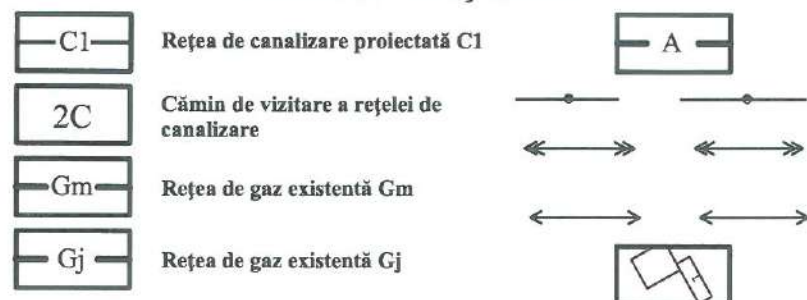
Plan Rețele Sc 1:500

Etapa	Coala	Coli
PE	8	

BONCOM-PROIECT S.R.L.



SEMNE CONVENȚIONALE



Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
Manager pr.		Colun V.			
I.S.P.		Colun V.			2023
Spec. princ.		Colun V.			
Elaborat		Bilsagaev O.			

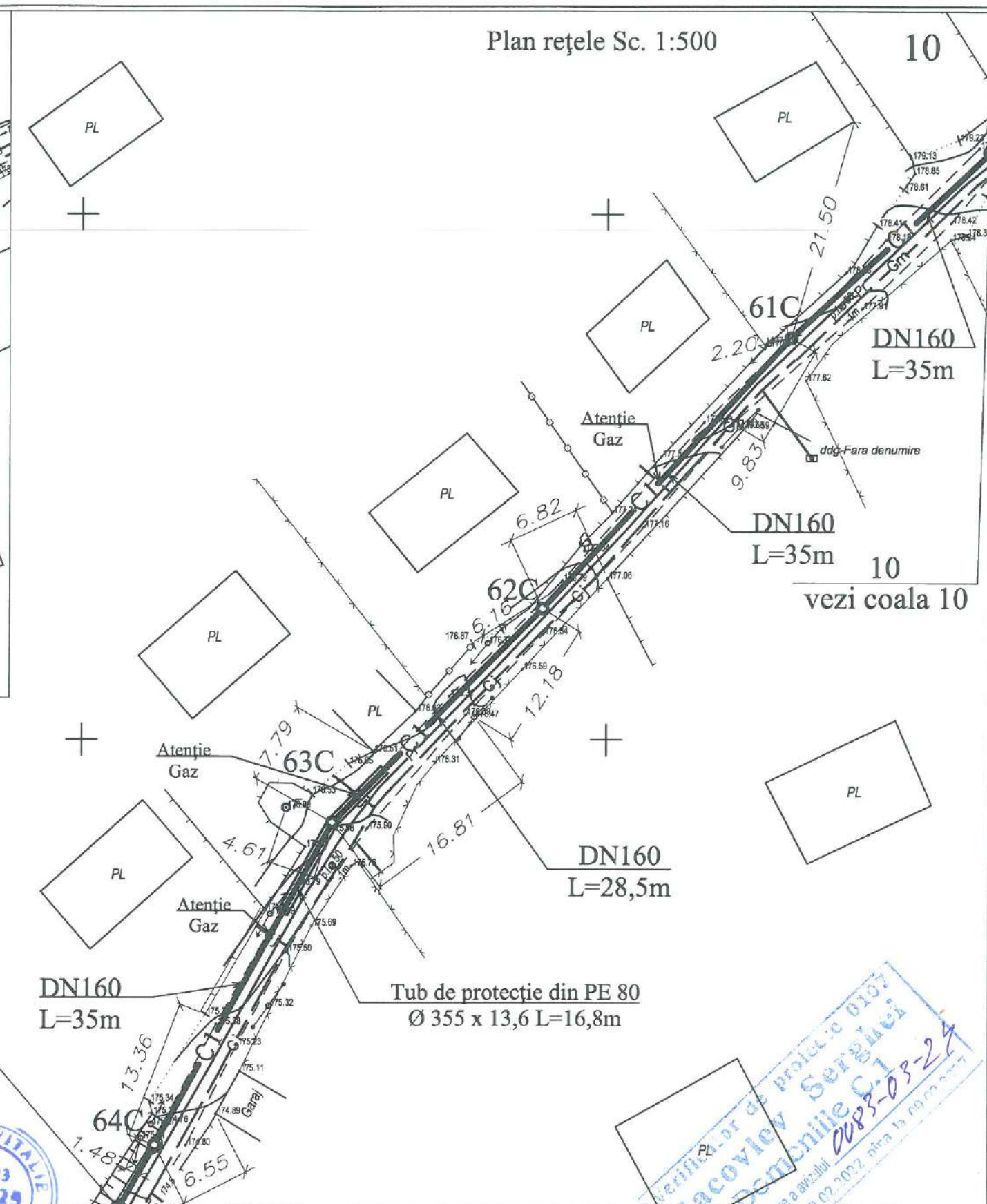
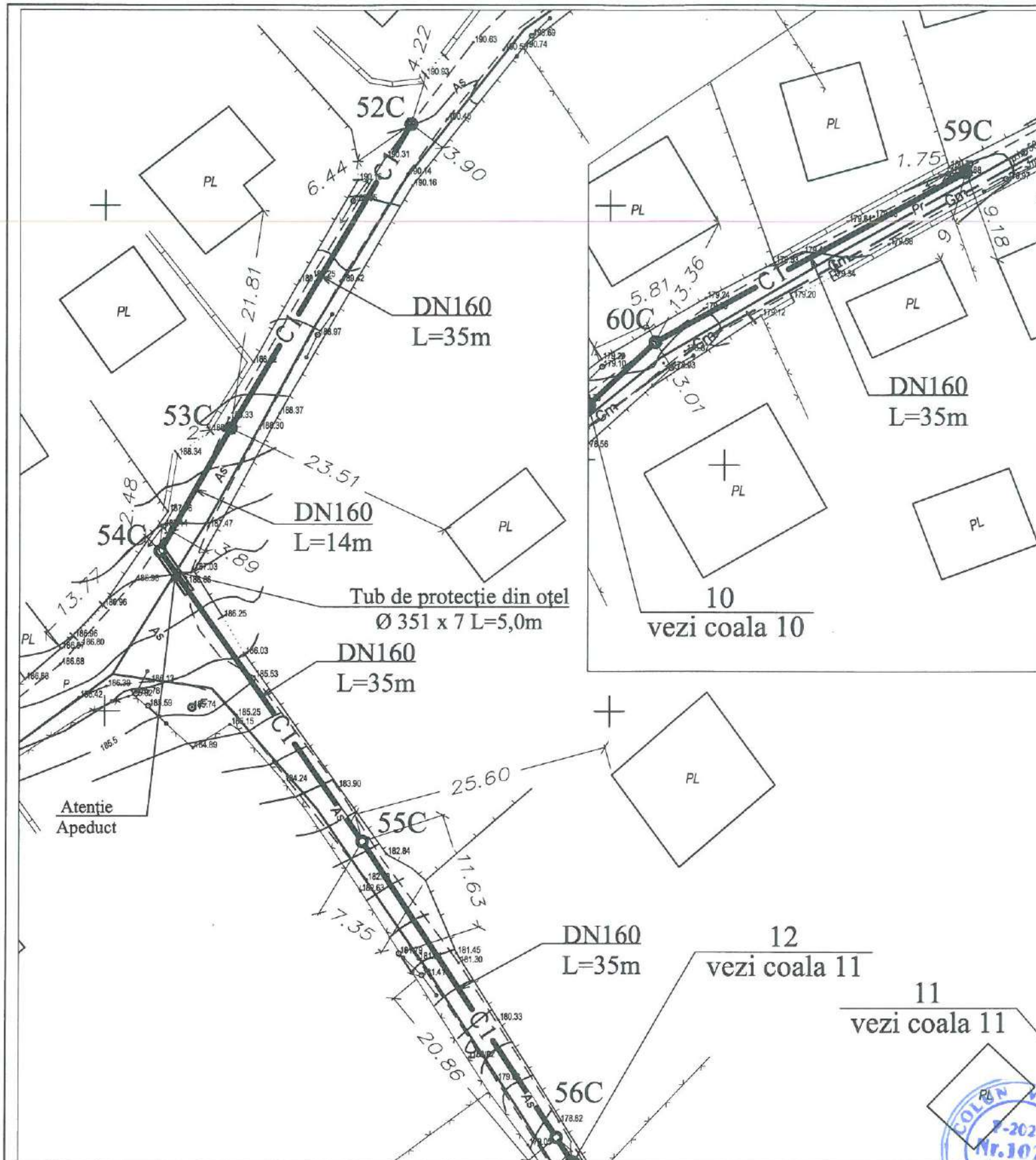
Proiectarea sistemului de canalizare
cu stație de epurare (actualizare și divizare în etape)
din com. Răciula s. Răciula r-ul Călărași

Rețea exterioară de canalizare
Etapa II

Plan Rețele Sc 1:500

Etapa	Coala	Coli
PE	9	

BONCOM-PROIECT S.R.L.

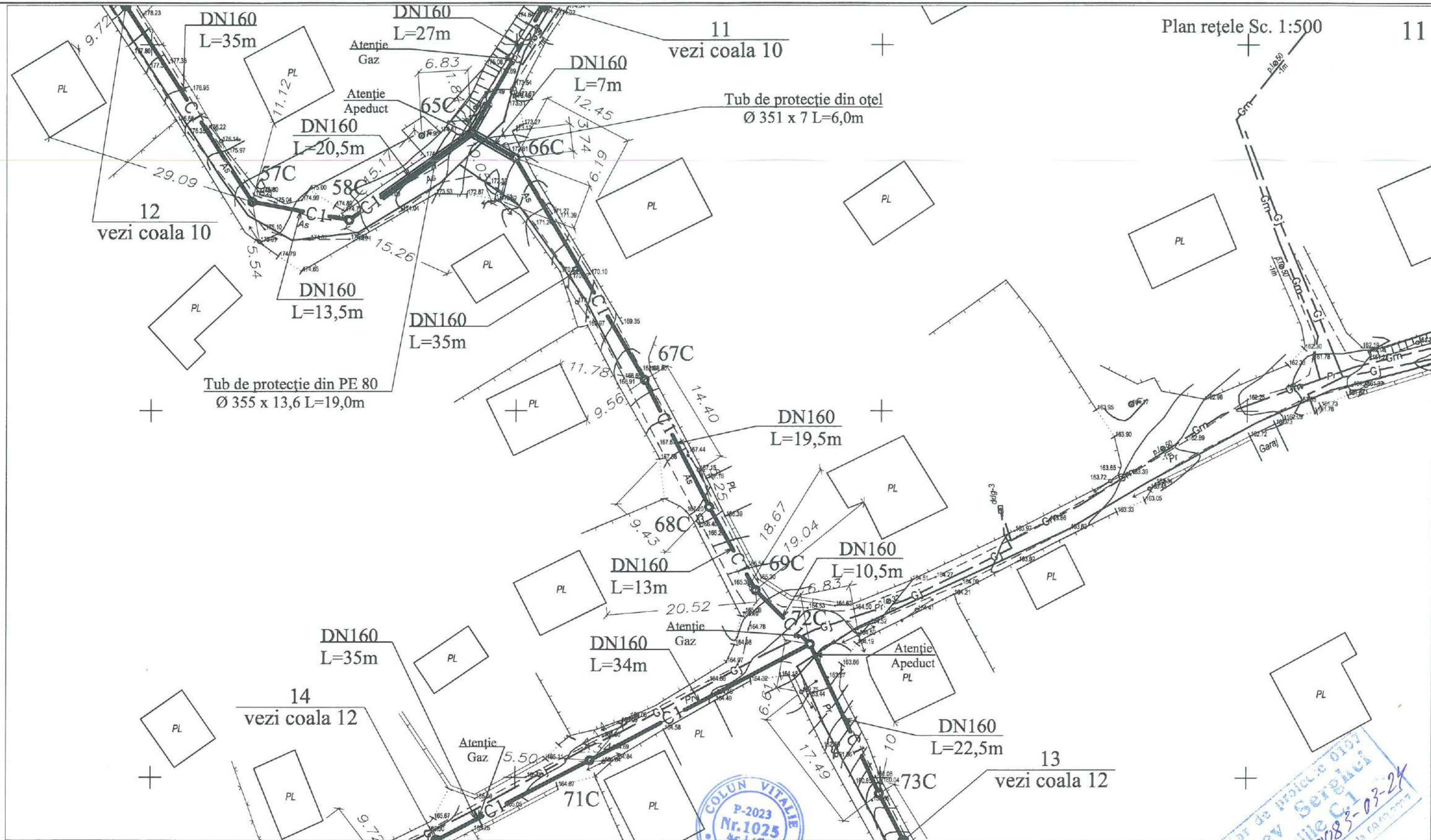


SEMNE CONVENȚIONALE

C1	Rețea de canalizare proiectată C1	A	Rețea de apă potabilă existentă A
2C	Cămin de vizitare a rețelei de canalizare		rețele de telecomunicații existente
Gm	Rețea de gaz existentă Gm		rețele electrice existente de tensiunea înaltă
Gj	Rețea de gaz existentă Gj		cablu electric existent
			CASE DE LOCUIT EXISTENTE



						2024/1312/24 - CE		
						Proiectarea sistemului de canalizare cu stație de epurare (actualizare si divizare in etape) din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași		
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data			
Manager pr.	Colun V.					Etapa	Coala	Coli
I.S.P.	Colun V.				24.03	PE	10	
Spec. princ.	Colun V.							
Elaborat	Bilsagaev O.					Plan Rețele Sc 1:500	BONCOM-PROIECT S.R.L.	



SEMNE CONVENȚIONALE

- C1

Rețea de canalizare proiectată C1
- 2C

Cămin de vizitare a rețelei de canalizare
- Gm

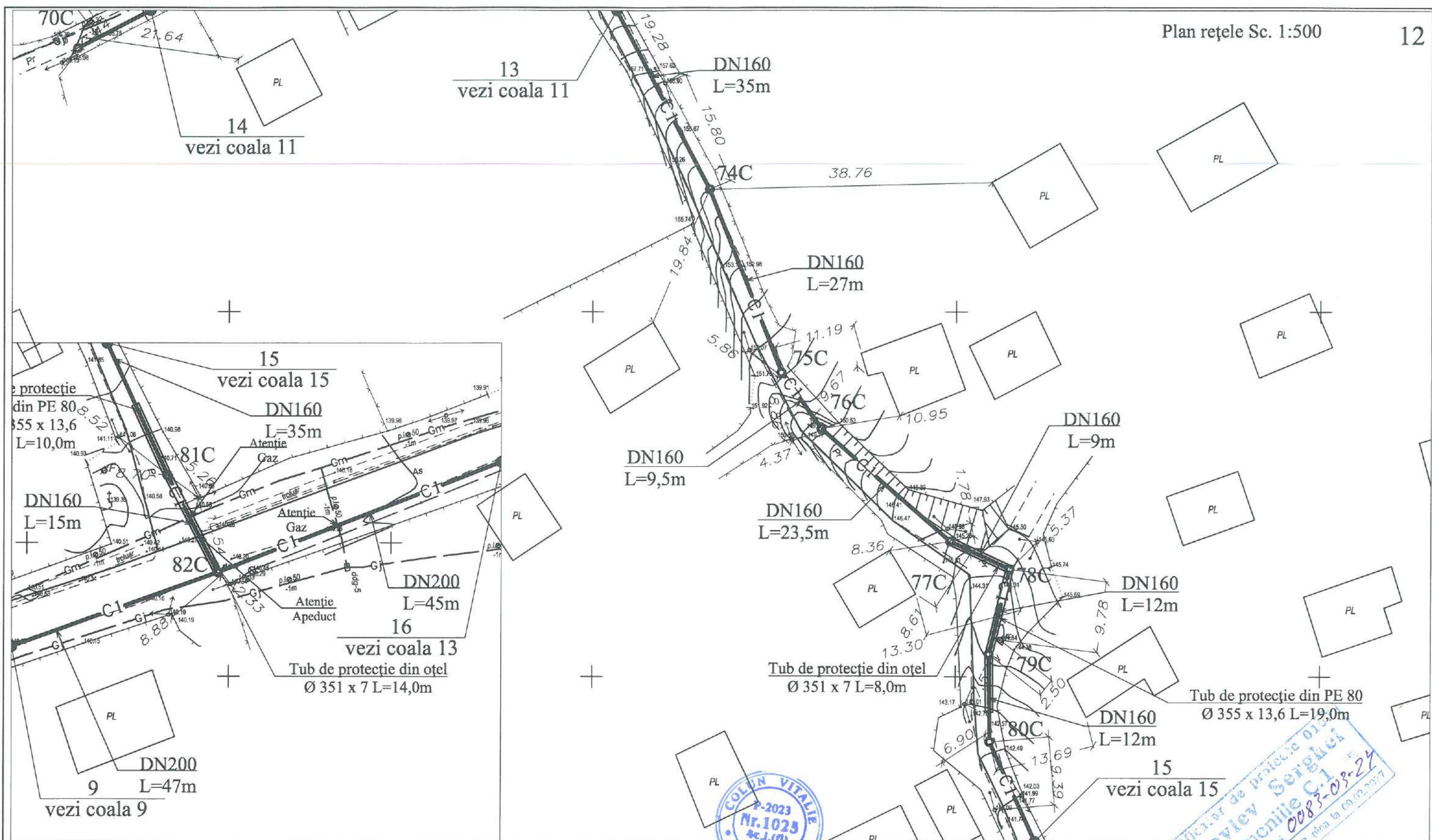
Rețea de gaz existentă Gm
- Gj

Rețea de gaz existentă Gj
- A

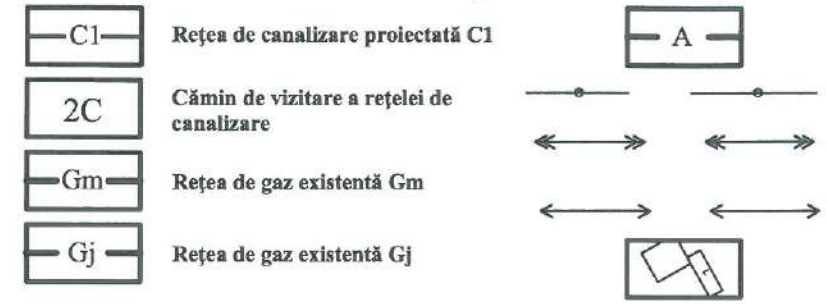
Rețea de apă potabilă existentă A
- rețele de telecomunicații existente
- rețele electrice existente de tensiunea înaltă
- cablu electric existent
- CASE DE LOCUIT EXISTENTE

Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
Manager pr.	Colun V.				
I.S.P.	Colun V.				
Spec. princ.	Colun V.				
Elaborat	Bilsagaev O.				

2024/1312/24 - CE			Proiectarea sistemului de canalizare cu stație de epurare (actualizare și divizare în etape) din com. Raciula s. Raciula r-ul Călărași		
Rețea exterioară de canalizare Etapa II			Etapă	Coala	Coli
			PE	11	
Plan Rețele Sc 1:500			BONCOM-PROIECT S.R.L.		

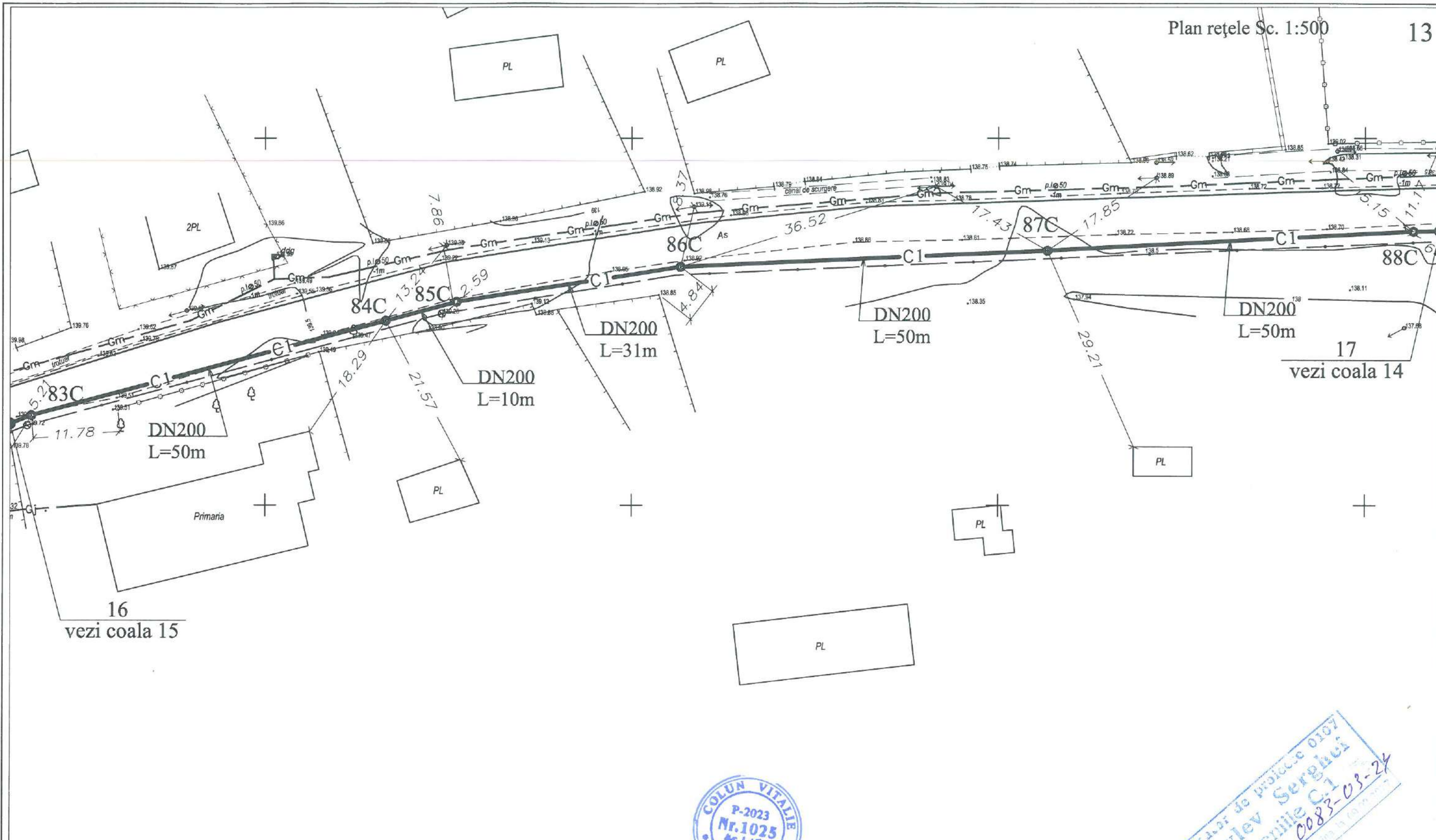


SEMNE CONVENȚIONALE

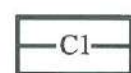


Rețea de apă potabilă existentă A
rețele de telecomunicații existente
rețele electrice existente de tensiunea înaltă
cablu electric existent
CASE DE LOCUIT EXISTENTE

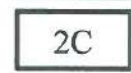
						2024/1312/24 - CE			
						Proiectarea sistemului de canalizare cu stație de epurare (actualizare si divizare in etape) din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași			
Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data	Rețea exterioară de canalizare Etapa II	Etapa	Coala	Coli
Manager pr.	Colun V.			VBH	2403		PE	12	
I.S.P.	Colun V.								
Spec. princ.	Colun V.								
Elaborat	Bilsagaev O.								
						Plan Rețele Sc 1:500	BONCOM-PROIECT S.R.L.		



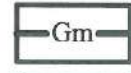
SEMNE CONVENȚIONALE



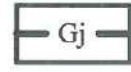
Rețea de canalizare proiectată C1



Cămin de vizitare a rețelei de canalizare



Rețea de gaz existentă Gm



Rețea de gaz existentă Gj



Rețea de apă potabilă existentă A



rețele de telecomunicații existente



rețele electrice existente de tensiunea înaltă



cablu electric existent



CASE DE LOCUIT EXISTENTE



Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
Manager pr.		Colun V.			
I.S.P.		Colun V.			
Spec. princ.		Colun V.			
Elaborat		Bilsagaev O.			

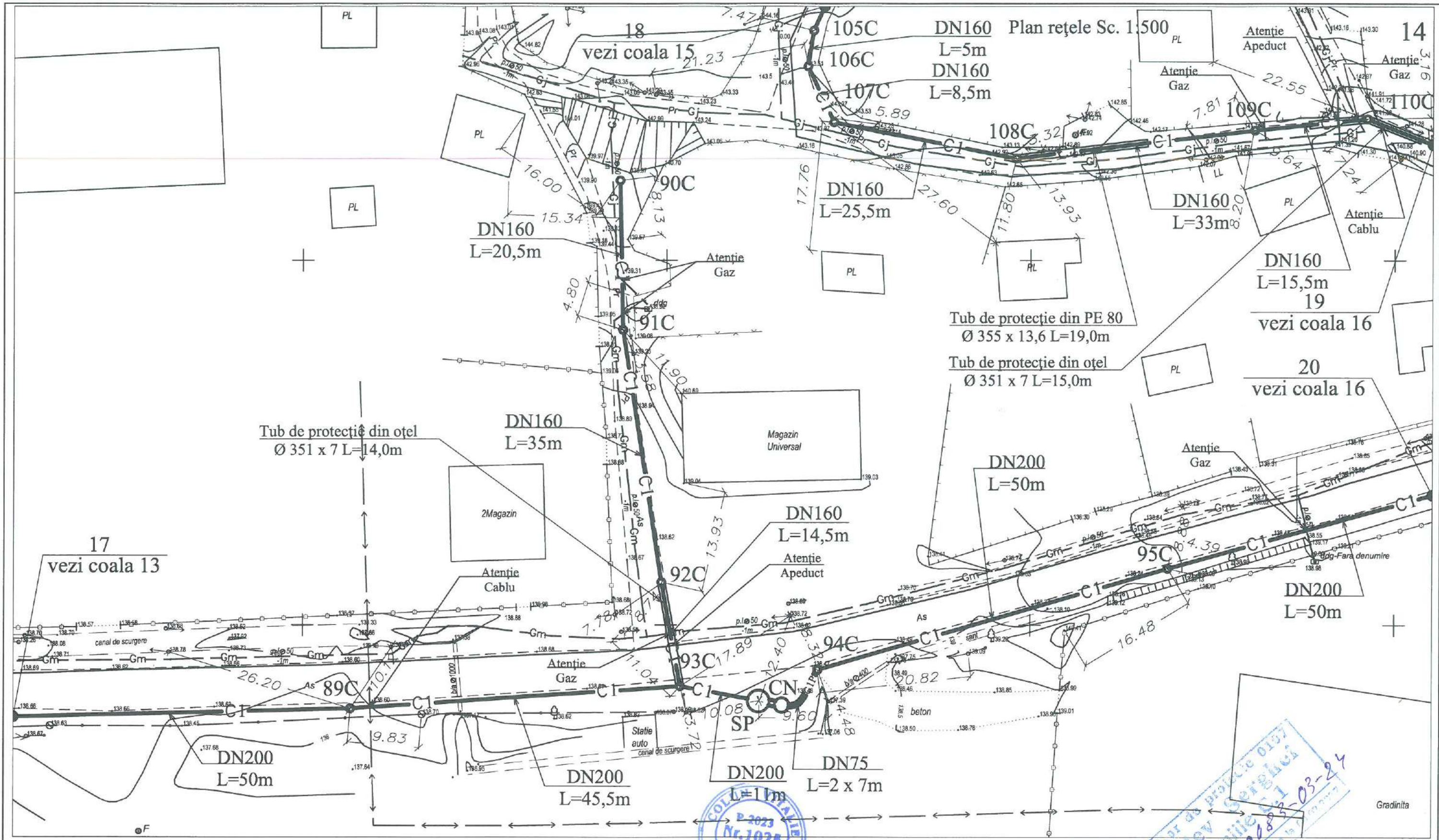
Proiectarea sistemului de canalizare
cu stație de epurare (actualizare și divizare în etape)
din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași

Rețea exterioară de canalizare
Etapa II

Plan Rețele Sc 1:500

Etapa	Coala	Coli
PE	13	
BONCOM-PROIECT S.R.L.		





SEMNE CONVENȚIONALE

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | Rețea de canalizare proiectată C1 | | Rețea de apă potabilă existentă A |
| | Cămin de vizitare a rețelei de canalizare | | rețele de telecomunicații existente |
| | Rețea de gaz existentă Gm | | rețele electrice existente de tensiunea înaltă |
| | Rețea de gaz existentă Gj | | cablu electric existent |
| | | | CASE DE LOCUIT EXISTENTE |

Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
Manager pr.		Colun V.			
I.S.P.		Colun V.			24.03
Spec. princ.		Colun V.			
Elaborat		Bilsagaev O.			

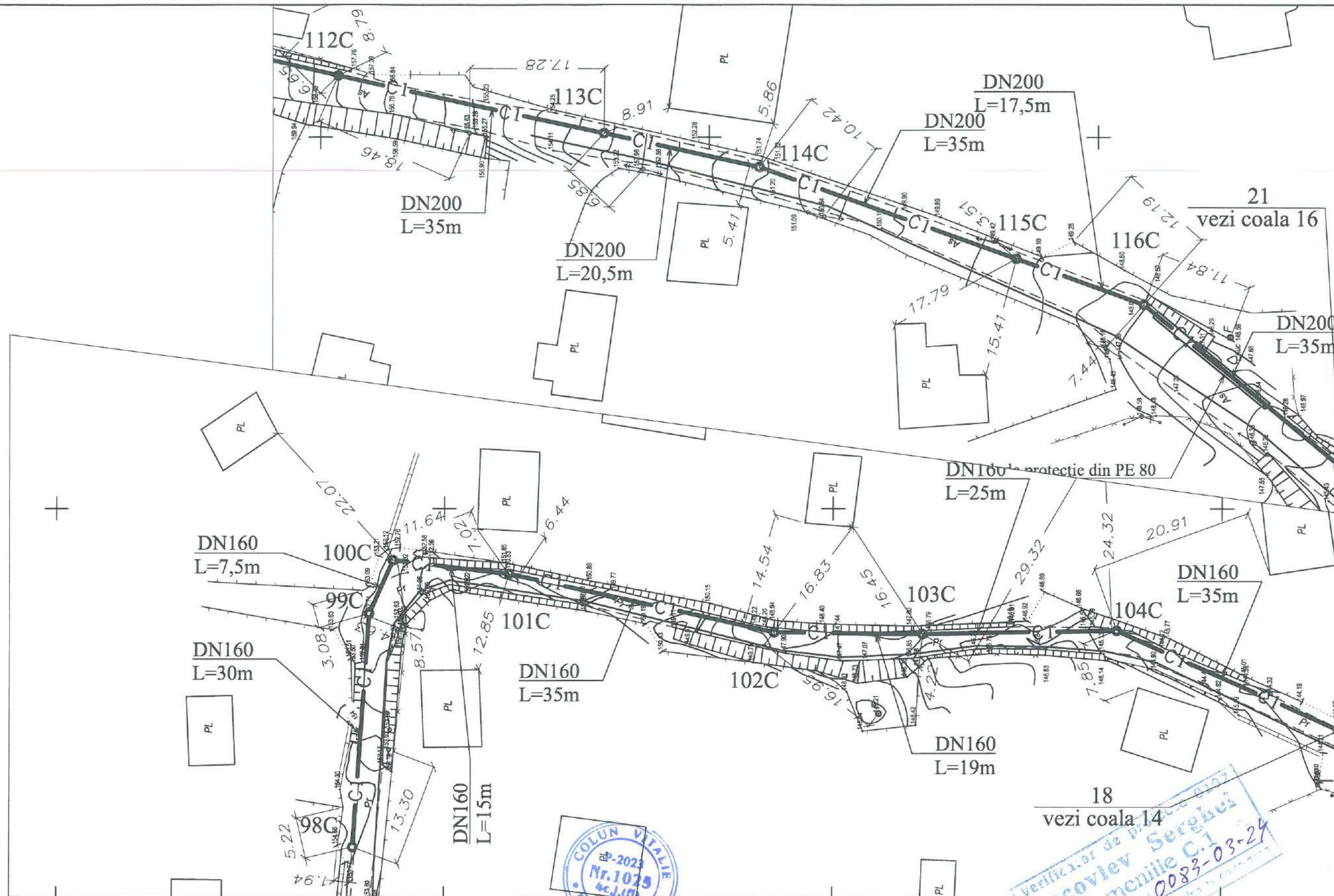
Proiectarea sistemului de canalizare
cu stație de epurare (actualizare și divizare în etape)
din com. Răciula s. Răciula r-ul Călărași

Rețea exterioară de canalizare
Etapa II, Etapa I

Plan Rețele Sc 1:500

Etapa	Coala	Coli
PE	14	

BONCOM-PROIECT S.R.L.



SEMNE CONVENȚIONALE

	Rețea de canalizare proiectată C1		Rețea de apă potabilă existentă A
	Cămin de vizitare a rețelei de canalizare		rețele de telecomunicații existente
	Rețea de gaz existentă Gm		rețele electrice existente de tensiunea înaltă
	Rețea de gaz existentă Gj		cablu electric existent
			CASE DE LOCUIT EXISTENTE

						2024/1312/24 - CE		
						Proiectarea sistemului de canalizare cu stație de epurare (actualizare și divizare în etape) din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași		
Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data	Rețea exterioară de canalizare Etapa I	Etapa	Coala
Manager pr.		Colun V.					PE	15
I.S.P.		Colun V.						
Spec. princ.		Colun V.						
Elaborat		Bilsagaev O.						
						Plan Rețele Sc 1:500	BONCOM-PROIECT S.R.L.	

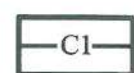
21
vezi coala 15DN200
L=16m19
vezi coala 14DN200
L=35m22
vezi coala 17DN200
L=21,5mDN160
L=33mDN160
L=20,5mDN200
L=8mDN200
L=23mAtenție
Gaz
Atenție
ApeductTub de protecție din oțel
Ø 351 x 7 L=7,0m

121C

123C

DN200
L=50mDN200
L=50mDN200
L=30mDN200
L=20mDN200
L=50m20
vezi coala 14

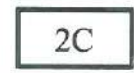
SEMNE CONVENȚIONALE



Rețea de canalizare proiectată C1



Rețea de apă potabilă existentă A



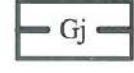
Cămin de vizitare a rețelei de canalizare



rețele de telecomunicații existente



Rețea de gaz existentă Gm

rețele electrice existente
de tensiunea înaltă

Rețea de gaz existentă Gj



cablu electric existent



CASE DE LOCUIT EXISTENTE



Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
Manager pr.		Colun V.			
I.S.P.		Colun V.			
Spec. princ.		Colun V.			
Elaborat		Bilsagaev O.			

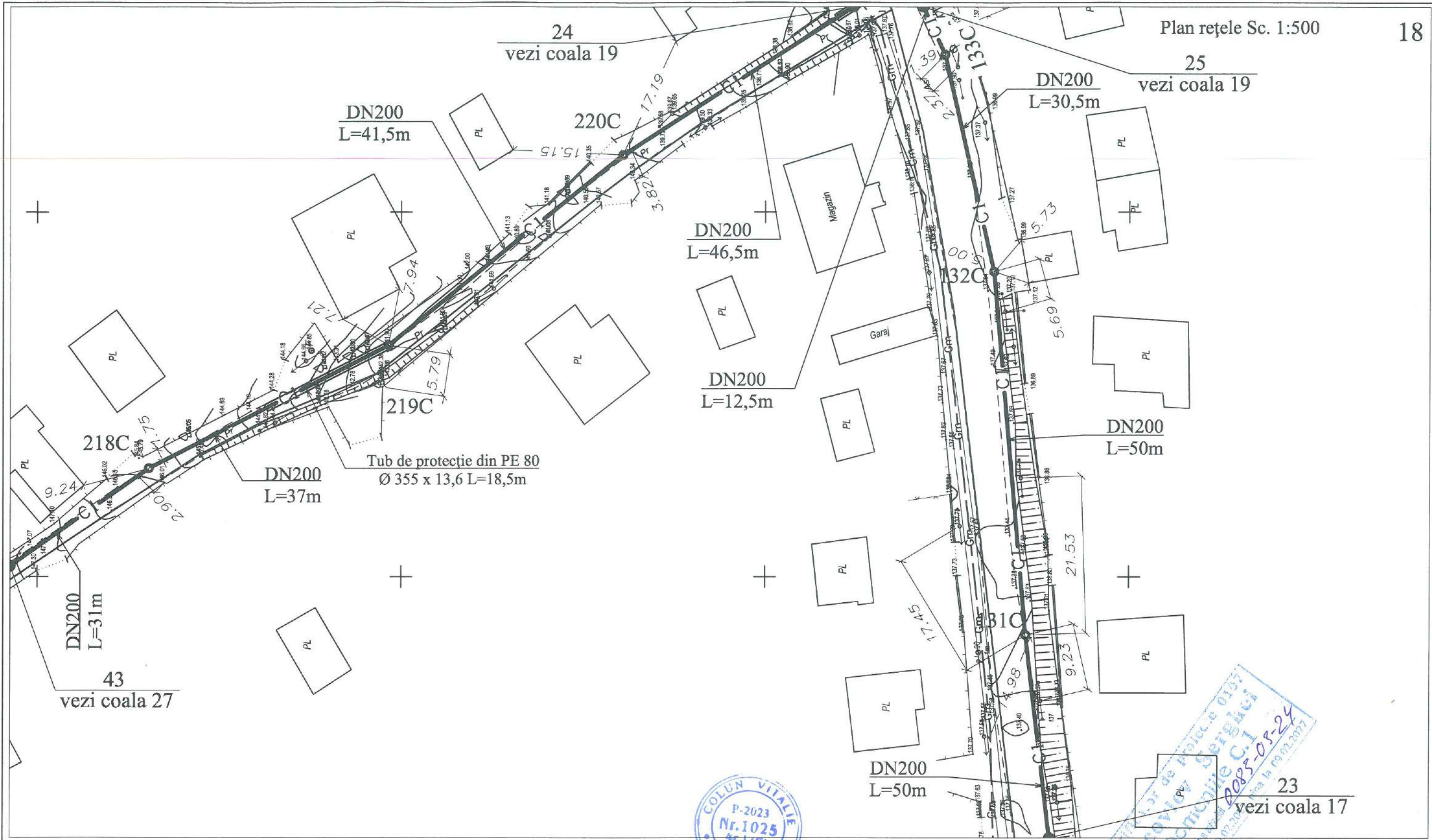
Proiectarea sistemului de canalizare
cu stație de epurare (actualizare și divizare în etape)
din com. Răciula s. Răciula r-ul CălărașiRețea exterioră de canalizare
Etapa I

Plan Rețele Sc 1:500

2024/1312/24 - CE

Etapa	Coala	Coli
PE	16	

BONCOM-PROIECT S.R.L.



SEMNE CONVENȚIONALE

- C1

Rețea de canalizare proiectată C1

2C

Cămin de vizitare a rețelei de canalizare

Gm

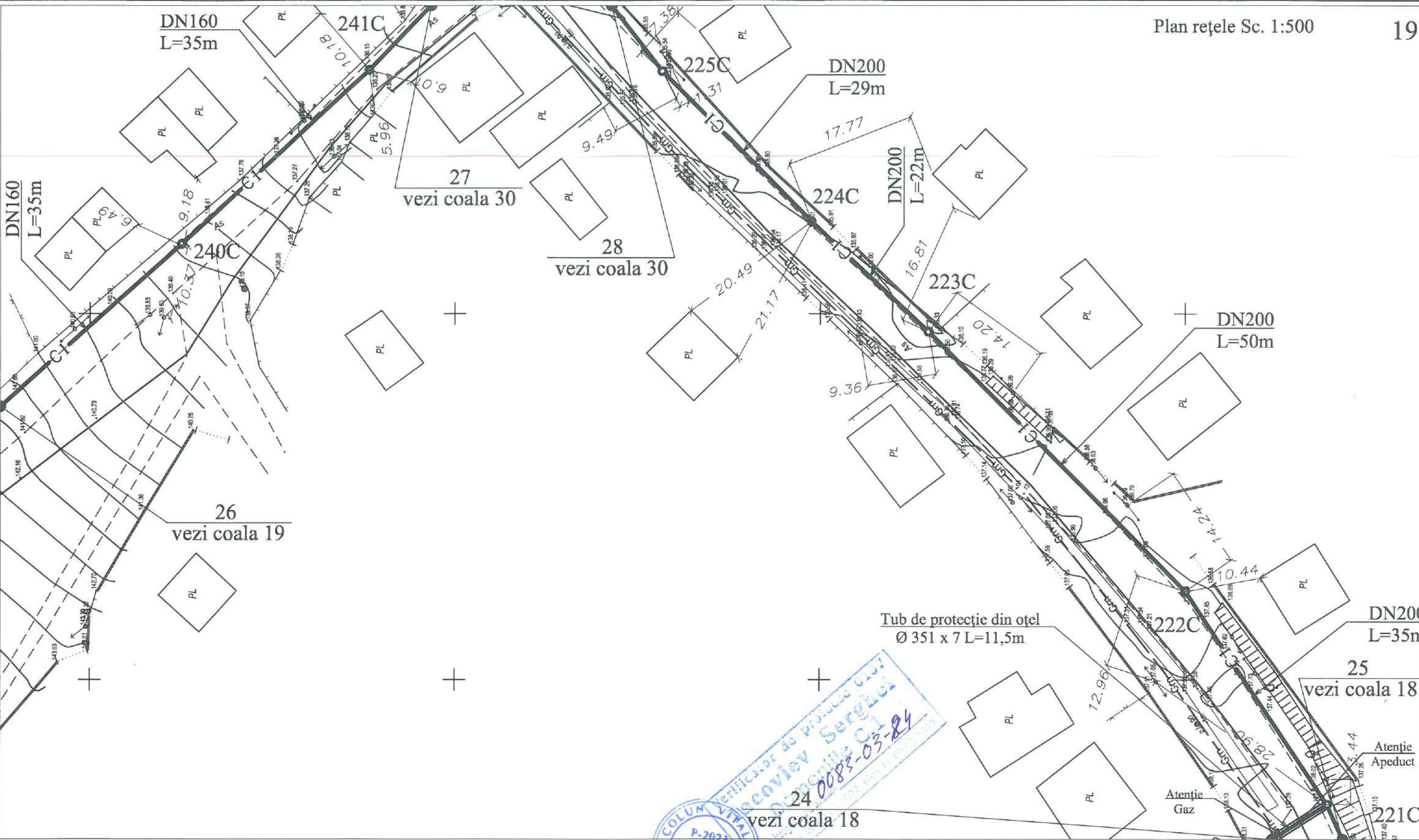
Rețea de gaz existentă Gm

Gj

Rețea de gaz existentă Gj
- A

Rețea de apă potabilă existentă A
- rețele de telecomunicații existente
- rețele electrice existente de tensiunea înaltă
- cablu electric existent
- CASE DE LOCUIT EXISTENTE

						2024/1312/24 - CE		
						Proiectarea sistemului de canalizare cu stație de epurare (actualizare si divizare in etape) din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași		
Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data	Rețea exterioră de canalizare Etapa II, Etapa I	Etapă	Coala
Manager pr.	Colun V.						PE	18
I.S.P.	Colun V.							
Spec. princ.	Colun V.							
Elaborat	Bilsagaev O.					Plan Rețele Sc 1:500		BONCOM-PROIECT S.R.L.



SEMNE CONVENȚIONALE

C1	Rețea de canalizare proiectată C1	A	Rețea de apă potabilă existentă A
2C	Cămin de vizitare a rețelei de canalizare		rețele de telecomunicații existente
Gm	Rețea de gaz existentă Gm		rețele electrice existente de tensiunea înaltă
Gj	Rețea de gaz existentă Gj		cablu electric existent

CASE DE LOCUIT EXISTENTE

Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
Manager pr.		Colun V.			
I.S.P.		Colun V.			
Spec. princ.		Colun V.			
Elaborat		Bilsagaev O.			

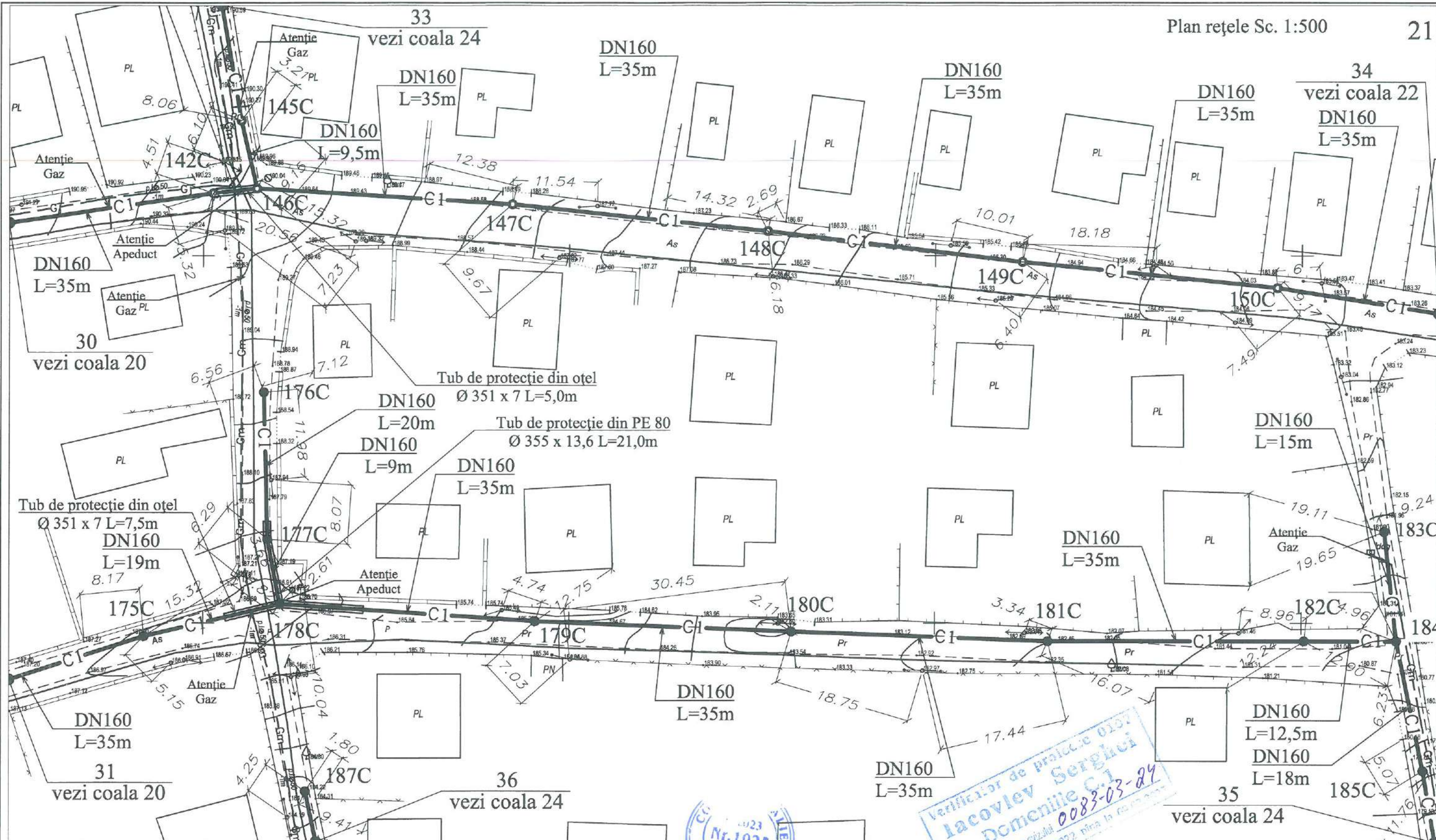
2024/1312/24 - CE			
Proiectarea sistemului de canalizare cu stație de epurare (actualizare si divizare in etape) din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași			
Rețea exterioară de canalizare Etapa I	Etapă	Coala	Coli
	PE	19	
Plan Rețele Sc 1:500		BONCOM-PROIECT S.R.L.	



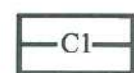
	Rețea de canalizare proiectată C1	
	Cămin de vizitare a rețelei de canalizare	
	Rețea de gaz existentă Gm	
	Rețea de gaz existentă Gj	

PL
P-2023
Nr. 1025
451. (n)
5, a, b
PROIECTANT

						2024/1312/24 - CE		
						Proiectarea sistemului de canalizare cu stație de epurare (actualizare si divizare in etape) din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași		
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc	Semnătura	Data			
Manager pr.	Colun V.					Rețea exterioară de canalizare	Etapă	Coala
I.S.P.	Colun V.					Etapă II, Etapă I	PE	20
Spec. princ.	Colun V.							
Elaborat	Bilsagaev O.					Plan Rețele Sc 1:500	BONCOM-PROIECT S.R.L.	



SEMNE CONVENȚIONALE



Rețea de canalizare proiectată C1



Rețea de apă potabilă existentă A



Cămin de vizitare a rețelei de canalizare



Rețea de gaz existentă Gm



Rețea de gaz existentă Gj



rețele electrice existente de tensiunea înaltă



cablu electric existent



CASE DE LOCUIT EXISTENTE



2024/1312/24 - CE

Proiectarea sistemului de canalizare
cu stație de epurare (actualizare și divizare în etape)
din com. Răciula s. Răciula r-ul Călărași

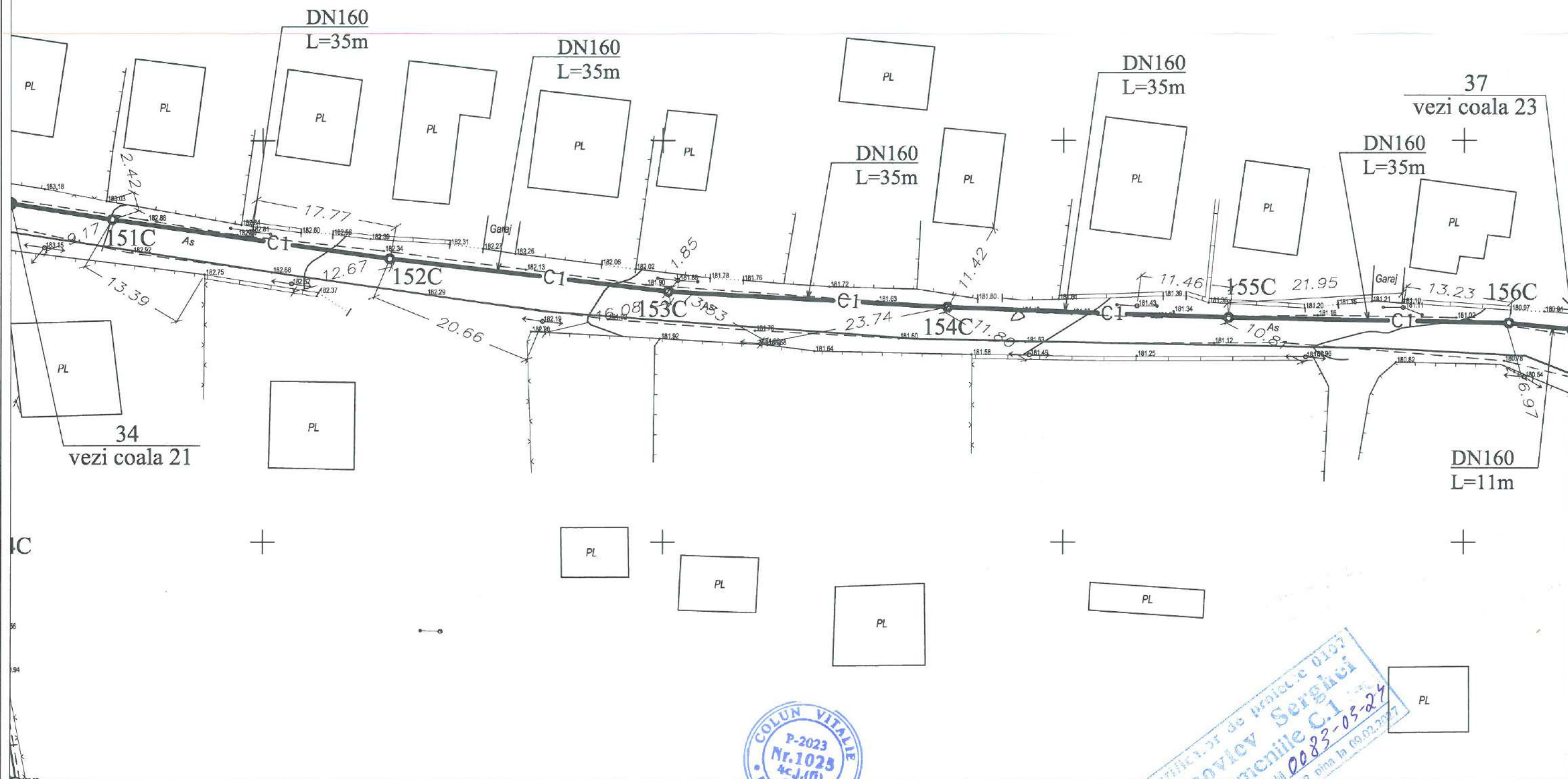
Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
Manager pr.		Colun V.			
I.S.P.		Colun V.			
Spec. princ.		Colun V.			
Elaborat		Bilsagaev O.			

Rețea exterioră de canalizare
Etapa I

Plan Rețele Sc 1:500

Etapa	Coala	Coli
PE	21	

BONCOM-PROIECT S.R.L.



SEMNE CONVENȚIONALE

	Rețea de canalizare proiectată C1		Rețea de apă potabilă existentă A
	Cămin de vizitare a rețelei de canalizare		rețele de telecomunicații existente
	Rețea de gaz existentă Gm		rețele electrice existente de tensiunea înaltă
	Rețea de gaz existentă Gj		cablu electric existent
			CASE DE LOCUIT EXISTENTE



Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
Manager pr.		Colun V.			
I.S.P.		Colun V.			
Spec. princ.		Colun V.			
Elaborat		Bilsagaev O.			

2024/1312/24 - CE

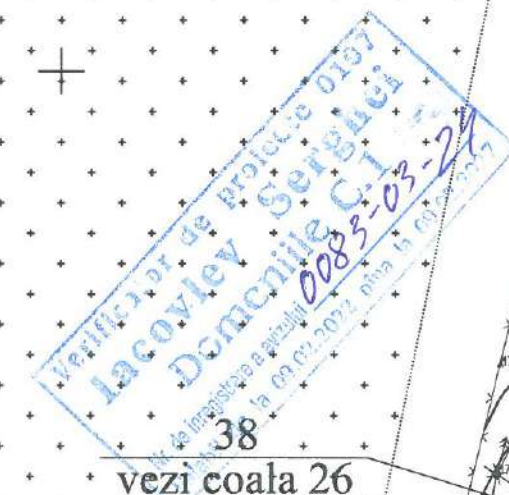
Proiectarea sistemului de canalizare
cu stație de epurare (actualizare și divizare în etape)
din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași

Rețea exterioară de canalizare
Etapa I

Plan Rețele Sc 1:500

Etapa	Coala	Coli
PE	22	

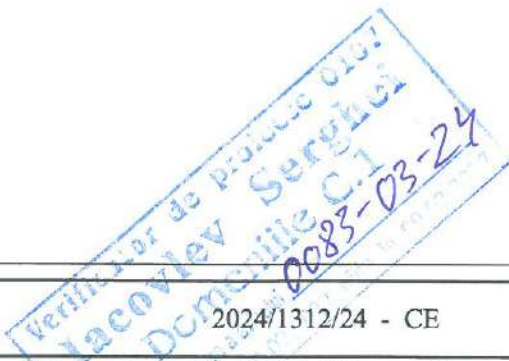
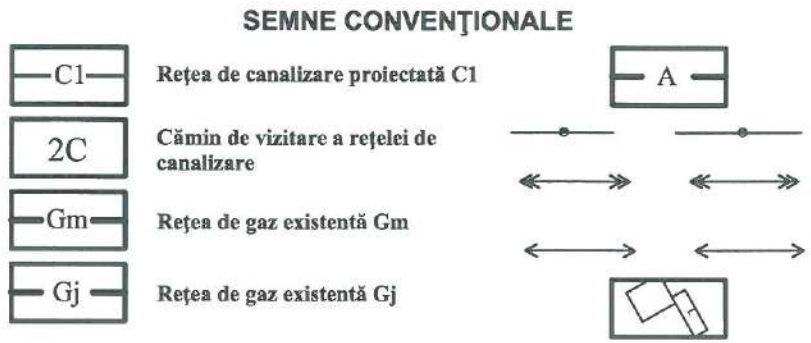
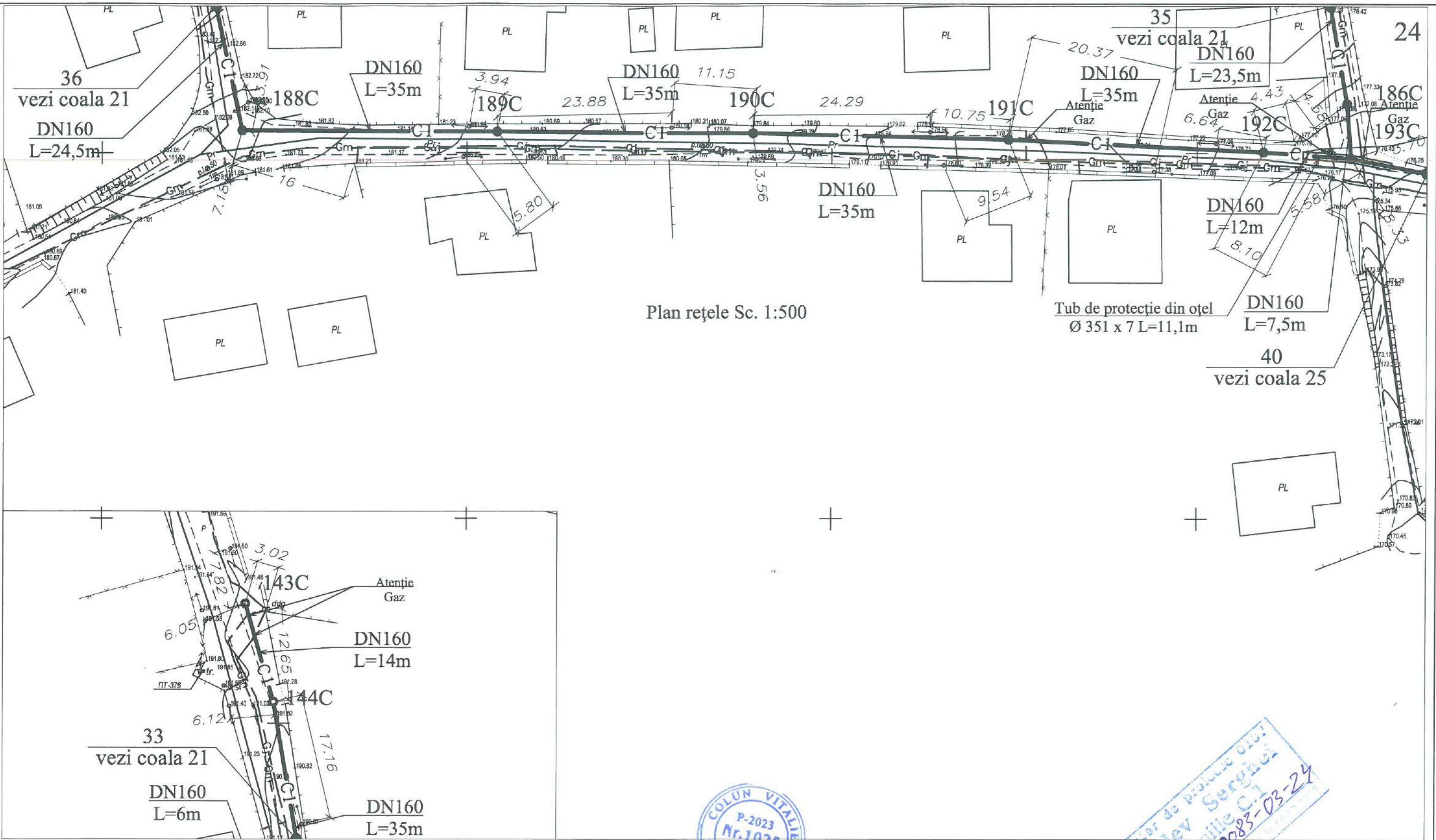
BONCOM-PROIECT S.R.L.



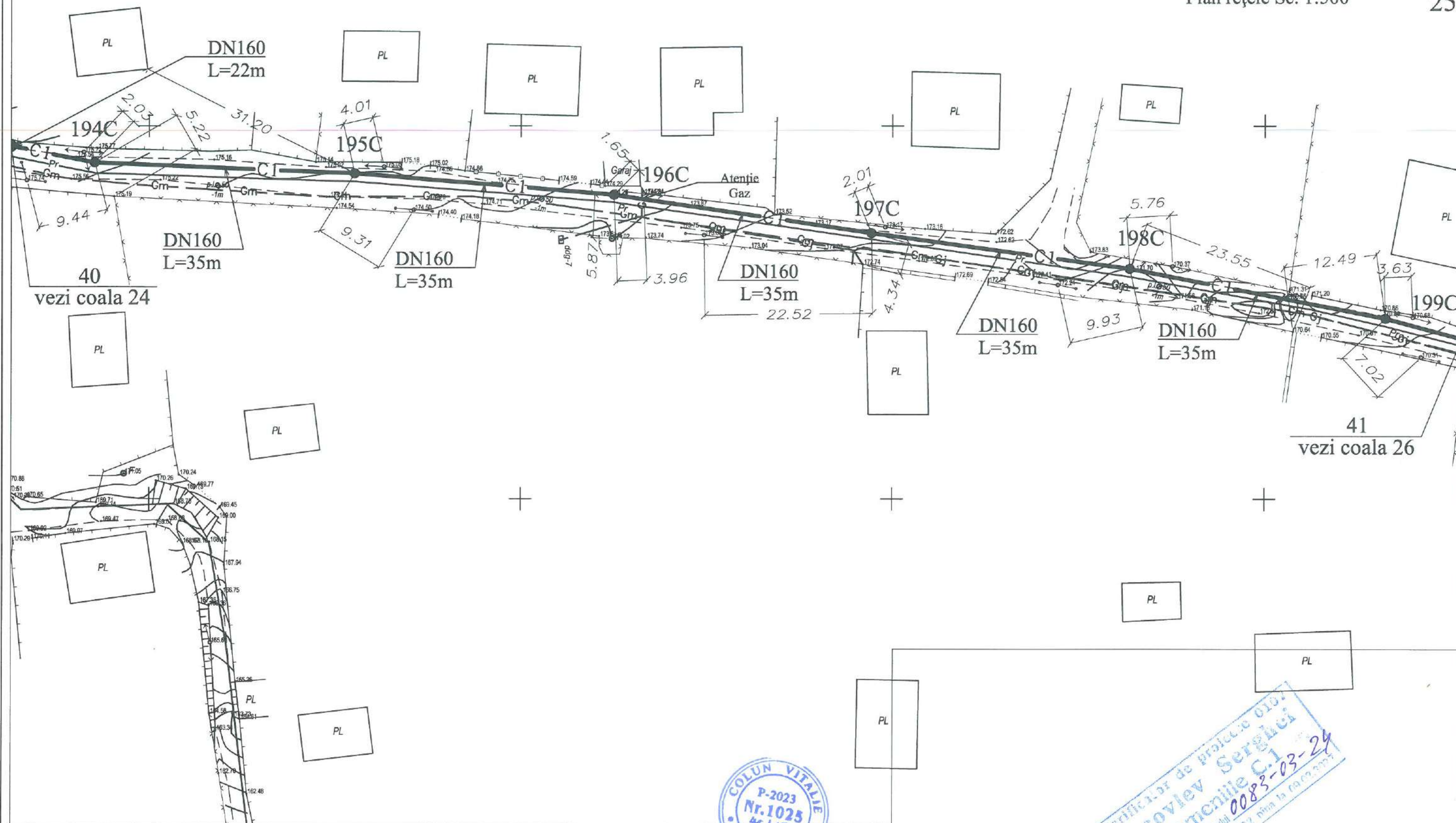
	Rețea de canalizare proiectată C1	
	Cămin de vizitare a rețelei de canalizare	
	Rețea de gaz existentă Gm	
	Rețea de gaz existentă Gj	

161C

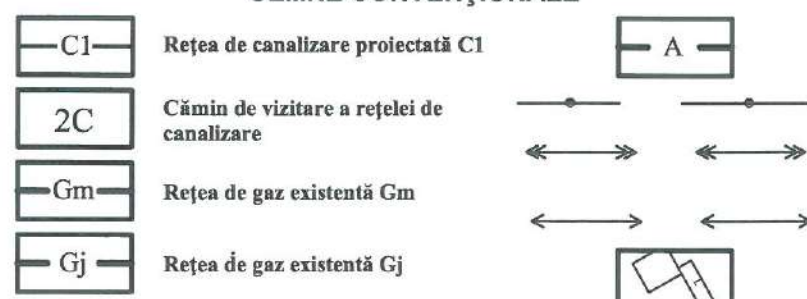
						2024/1312/24 - CE			
						Proiectarea sistemului de canalizare cu stație de epurare (actualizare si divizare in etape) din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași			
Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data				
Manager pr.	Colun V.					Rețea exterioară de canalizare Etapa I	Etapă	Coala	Coli
I.S.P.	Colun V.		veh	24.02			PE	23	
Spec. princ.	Colun V.								
Elaborat	Bilsagaev O.					Plan Rețele Sc 1:500	BONCOM-PROIECT S.R.L.		



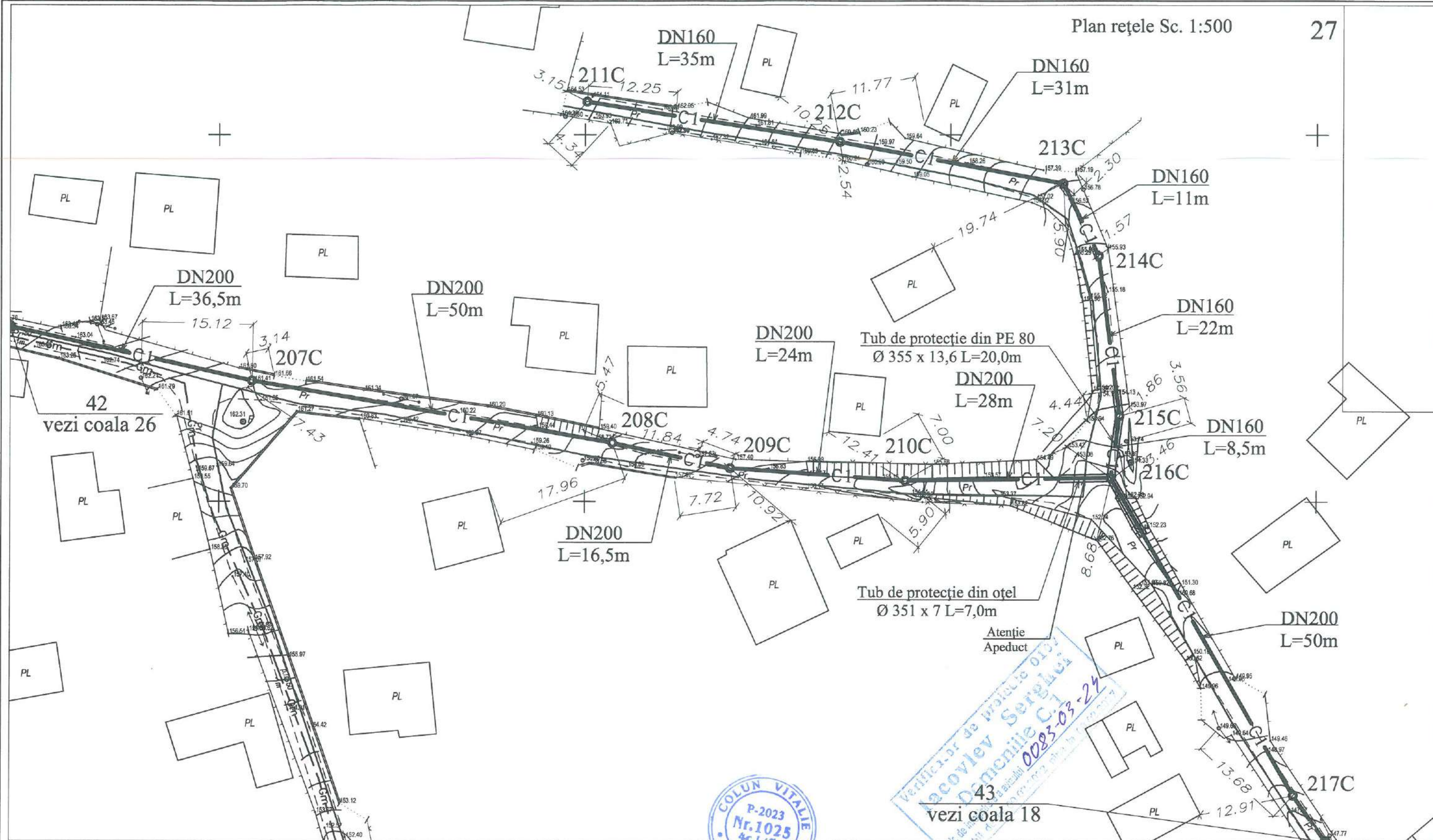
						2024/1312/24 - CE		
						Proiectarea sistemului de canalizare cu stație de epurare (actualizare și divizare în etape) din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași		
Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data	Rețea exterioară de canalizare Etapa II, Etapa I	Etapa	Coala
Manager pr.	Colun V.						PE	24
I.S.P.	Colun V.							
Spec. princ.	Colun V.							
Elaborat	Bilsagaev O.							
						Plan Rețele Sc 1:500	BONCOM-PROIECT S.R.L.	



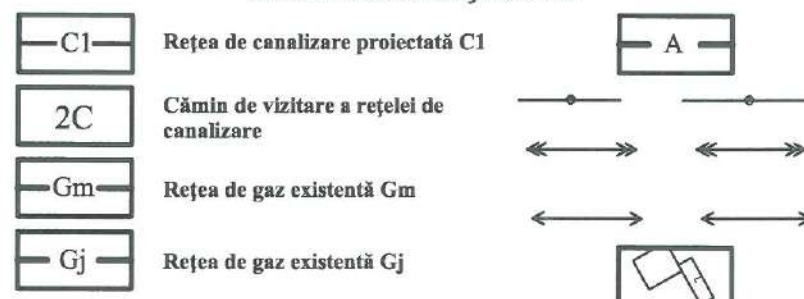
SEMNE CONVENȚIONALE



						2024/1312/24 - CE		
						Proiectarea sistemului de canalizare cu stație de epurare (actualizare si divizare in etape) din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași		
Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data			
Manager pr.		Colun V.			26.03	Rețea exterioară de canalizare Etapa I		
I.S.P.		Colun V.					Etapa	Coala
Spec. princ.		Colun V.					PE	25
Elaborat		Bilsagaev O.						Coli
						Plan Rețele Sc 1:500		
						BONCOM-PROIECT S.R.L.		



SEMNE CONVENȚIONALE



Rețea de apă potabilă existentă A
rețele de telecomunicații existente
rețele electrice existente
de tensiunea înaltă
cablu electric existent
CASE DE LOCUIT EXISTENTE

Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
Manager pr.	Colun V.				
I.S.P.	Colun V.				
Spec. princ.	Colun V.				
Elaborat	Bilsagaev O.				

2024/1312/24 - CE

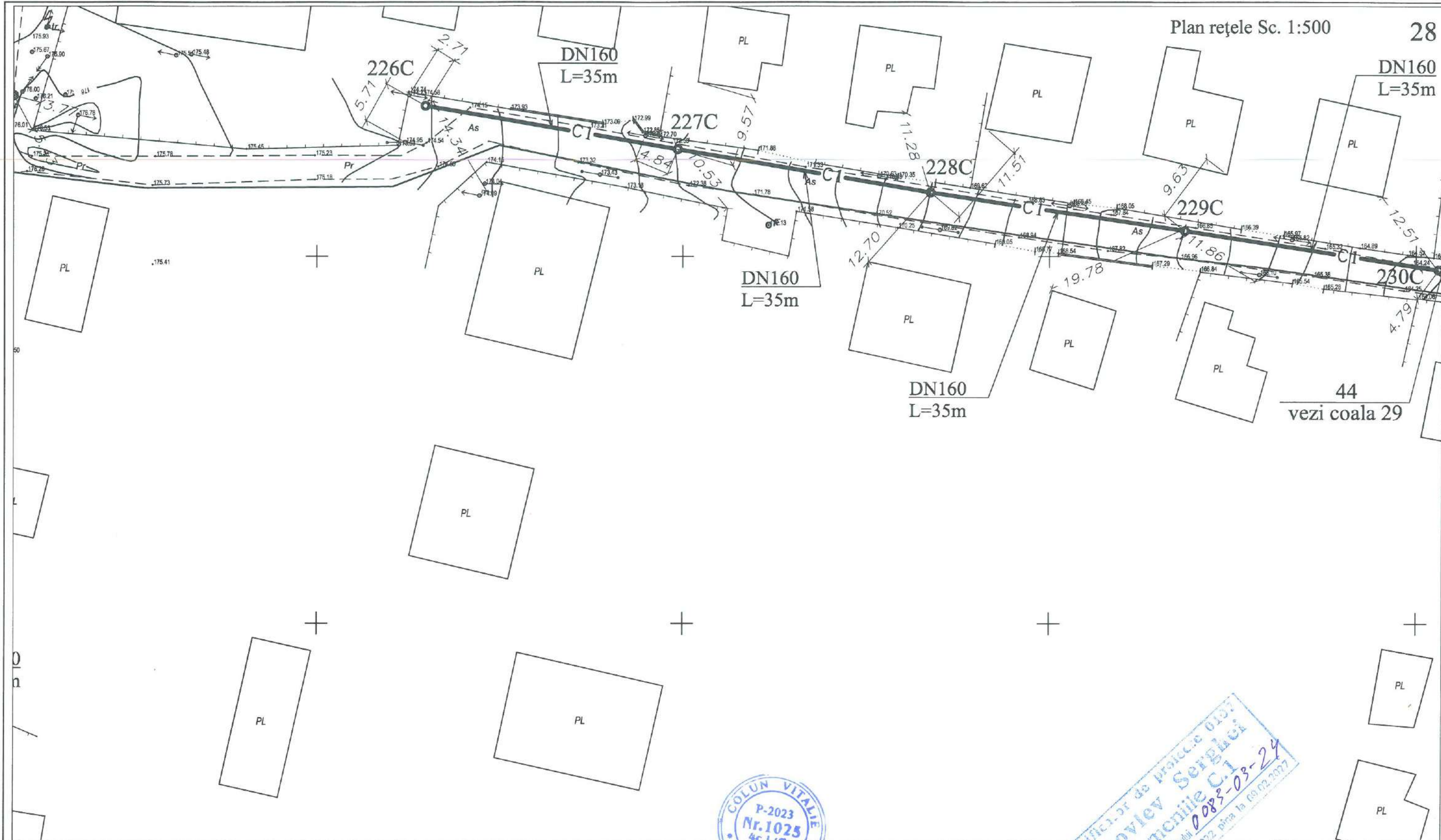
Proiectarea sistemului de canalizare
cu stație de epurare (actualizare și divizare în etape)
din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași

Rețea exterioară de canalizare
Etapa II

Plan Rețele Sc 1:500

Etapa	Coala	Coli
PE	27	

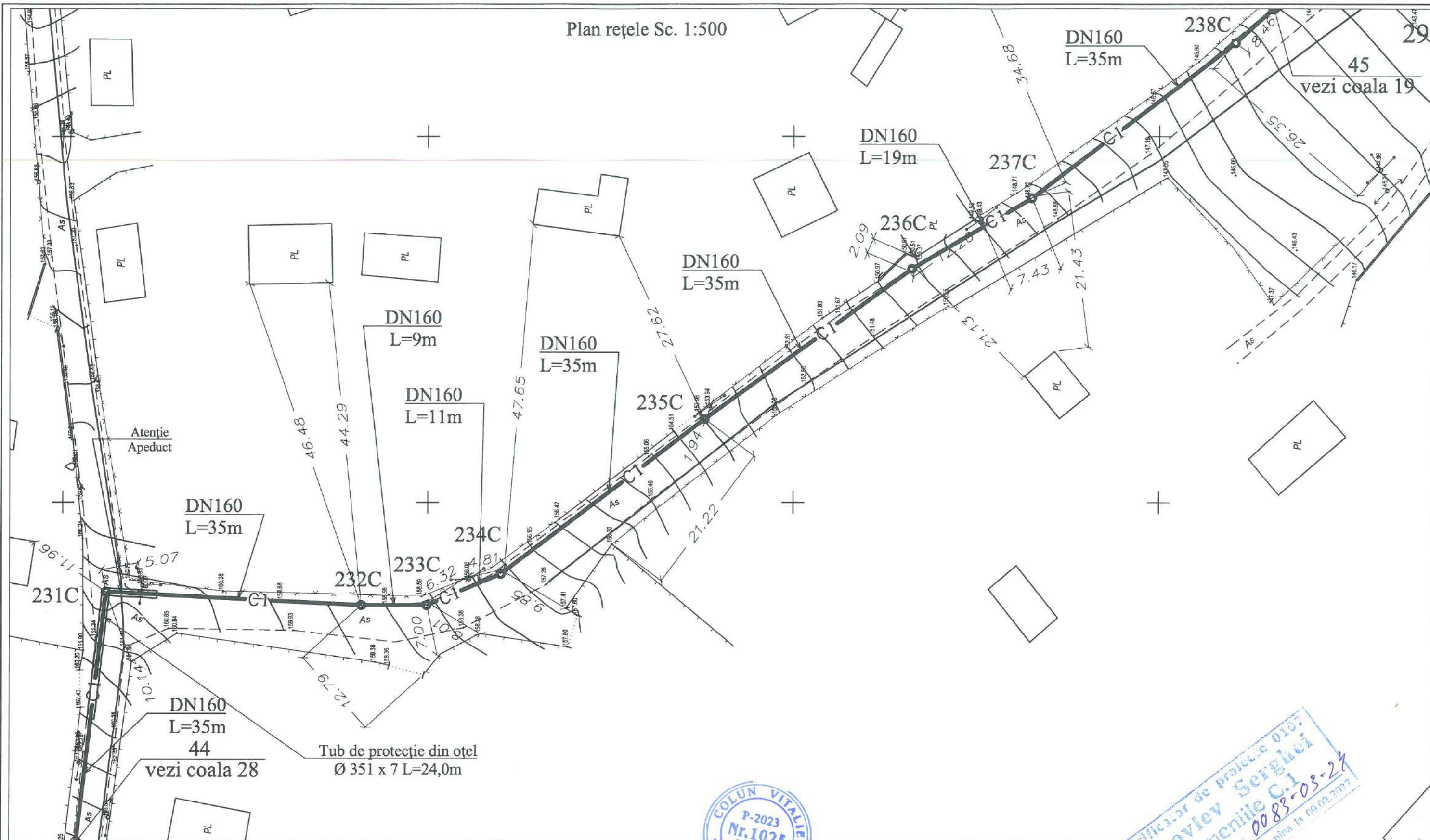
BONCOM-PROIECT S.R.L.



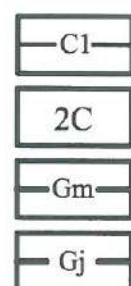
SEMNE CONVENȚIONALE

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | Rețea de canalizare proiectată C1 | | Rețea de apă potabilă existentă A |
| | Cămin de vizitare a rețelei de canalizare | | rețele de telecomunicații existente |
| | Rețea de gaz existentă Gm | | rețele electrice existente de tensiunea înaltă |
| | Rețea de gaz existentă Gj | | cablu electric existent |
| | | | CASE DE LOCUIT EXISTENTE |

Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data	2024/1312/24 - CE		
Proiectarea sistemului de canalizare cu stație de epurare (actualizare si divizare in etape) din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași						Rețea exterioră de canalizare Etapa I		
Manager pr.	Colon V.					Etapă	Coala	Coli
I.S.P.	Colon V.					PE	28	
Spec. princ.	Colon V.					BONCOM-PROIECT S.R.L.		
Elaborat	Bilsagaev O.							
Plan Rețele Sc 1:500								



SEMNE CONVENȚIONALE



Rețea de canalizare proiectată C1

2C

Cămin de vizitare a rețelei de canalizare

Gm

Rețea de gaz existentă Gm

Gj

Rețea de gaz existentă Gj



Rețea de apă potabilă existentă A



rețele de telecomunicații existente



rețele electrice existente de tensiunea înaltă



cablu electric existent



CASE DE LOCUIT EXISTENTE



Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
Manager pr.		Colun V.			
I.S.P.		Colun V.			
Spec. princ.		Colun V.			
Elaborat		Bilsagaev O.			

Proiectarea sistemului de canalizare
cu stație de epurare (actualizare și divizare în etape)
din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași

Rețea exterioară de canalizare
Etapa I

Plan Rețele Sc 1:500

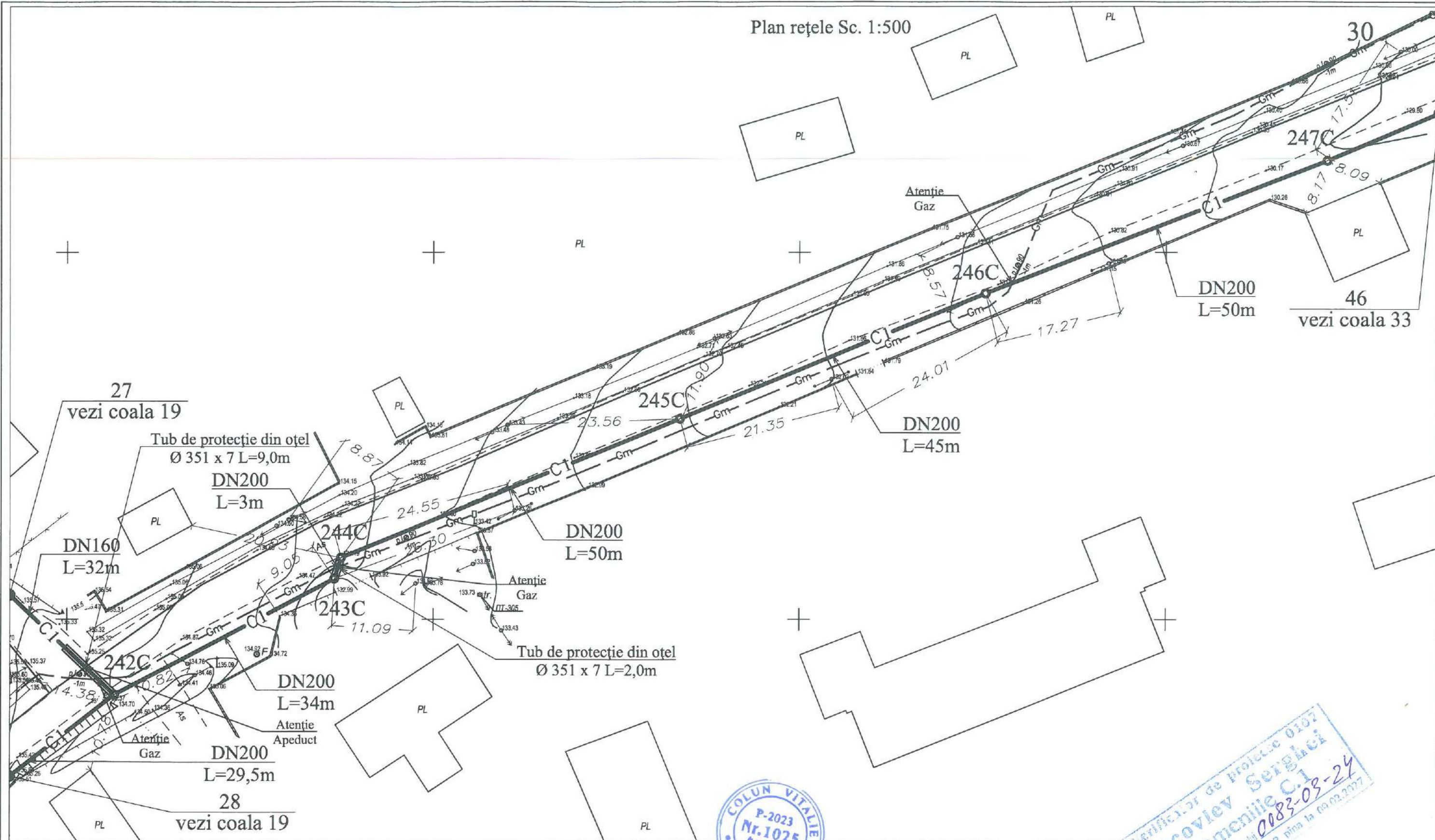
Etapă	Coala	Coli
PE	29	

BONCOM-PROIECT S.R.L.

2024/1312/24 - CE

Proiectat de proiecte 0187
Iacobov Serghei
Domenile C.I.
0083-03-24
Din la 09.02.2027

Plan rețele Sc. 1:500

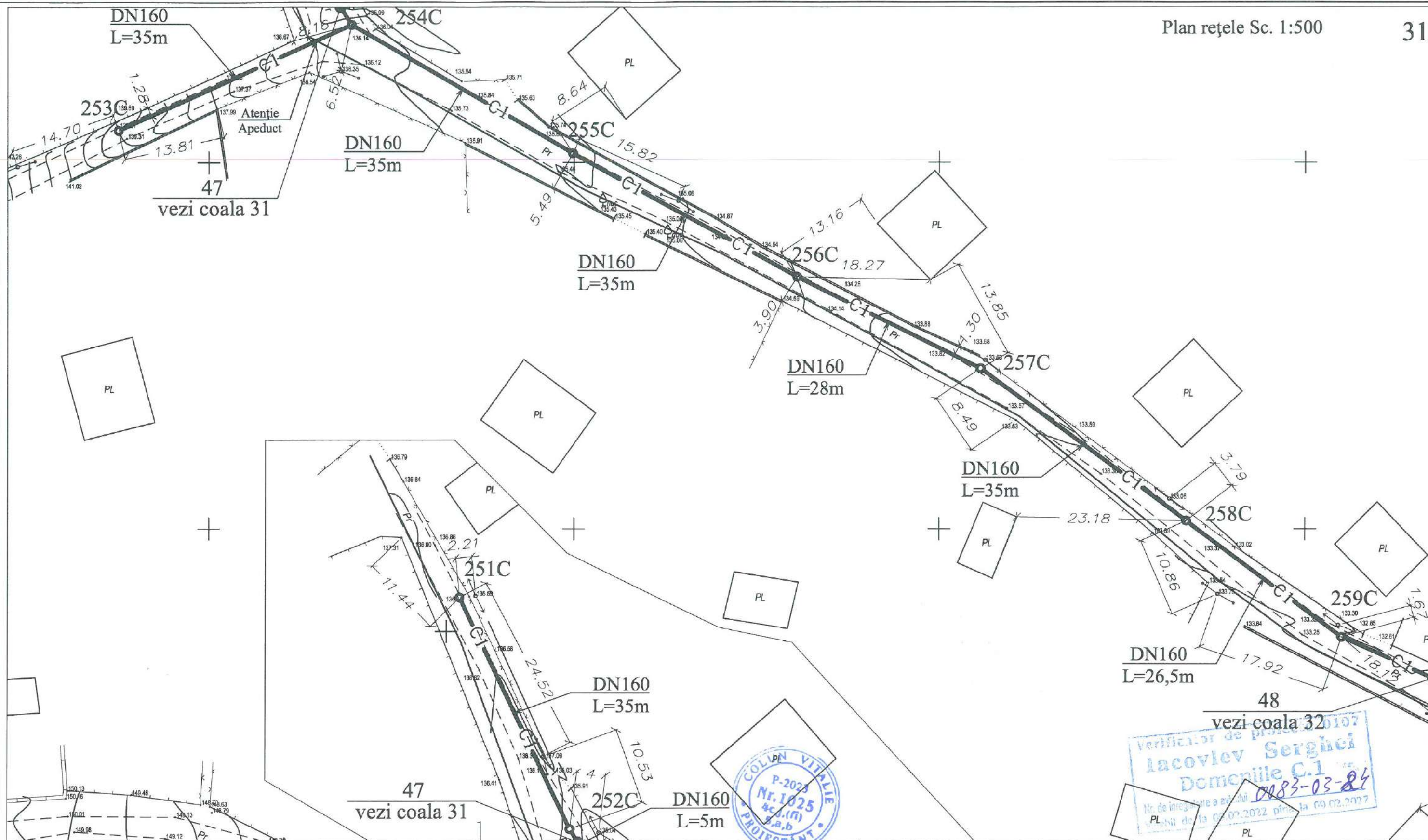


SEMNE CONVENȚIONALE

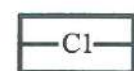
	Rețea de canalizare proiectată C1		Rețea de apă potabilă existentă A
	Cămin de vizitare a rețelei de canalizare		rețele de telecomunicații existente
	Rețea de gaz existentă Gm		rețele electrice existente de tensiunea înaltă
	Rețea de gaz existentă Gj		cablu electric existent
			CASE DE LOCUIT EXISTENTE



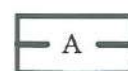
						2024/1312/24 - CE				
						Proiectarea sistemului de canalizare cu stație de epurare (actualizare si divizare in etape) din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași				
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc	Semnătura	Data	Rețea exterioară de canalizare Etapa I		Etapa	Coala	Coli
Manager pr.	Colun V.							PE	30	
I.S.P.	Colun V.									
Spec. princ.	Colun V.									
Elaborat	Bilsagaev O.					Plan Rețele Sc 1:500		BONCOM-PROIECT S.R.L.		



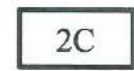
SEMNE CONVENȚIONALE



Rețea de canalizare proiectată C1



Rețea de apă potabilă existentă A



Cămin de vizitare a rețelei de canalizare



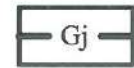
rețele de telecomunicații existente



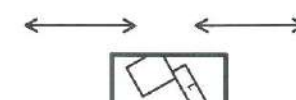
Rețea de gaz existentă Gm



rețele electrice existente de tensiunea înaltă



Rețea de gaz existentă Gj



cablu electric existent



CASE DE LOCUIT EXISTENTE

Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
Manager pr.	Colun V.				
I.S.P.	Colun V.				
Spec. princ.	Colun V.				
Elaborat	Bilsagaev O.				

2024/1312/24 - CE

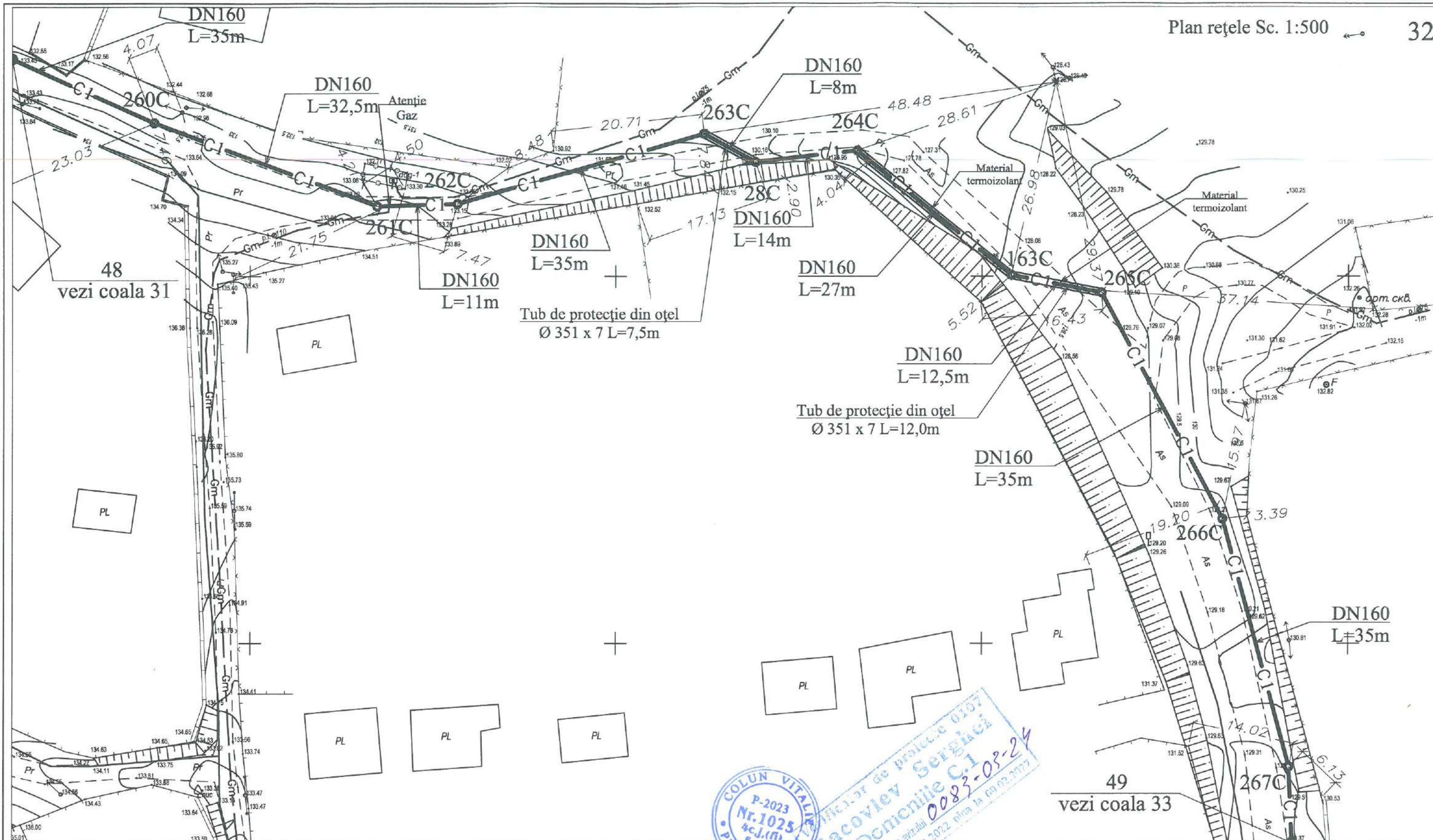
Proiectarea sistemului de canalizare
cu stație de epurare (actualizare și divizare în etape)
din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași

Rețea exterioară de canalizare
Etapa I

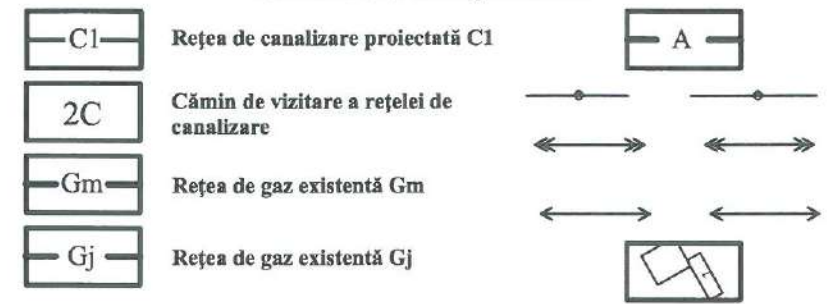
Plan Rețele Sc 1:500

Etapă	Coala	Coli
PE	31	

BONCOM-PROIECT S.R.L.

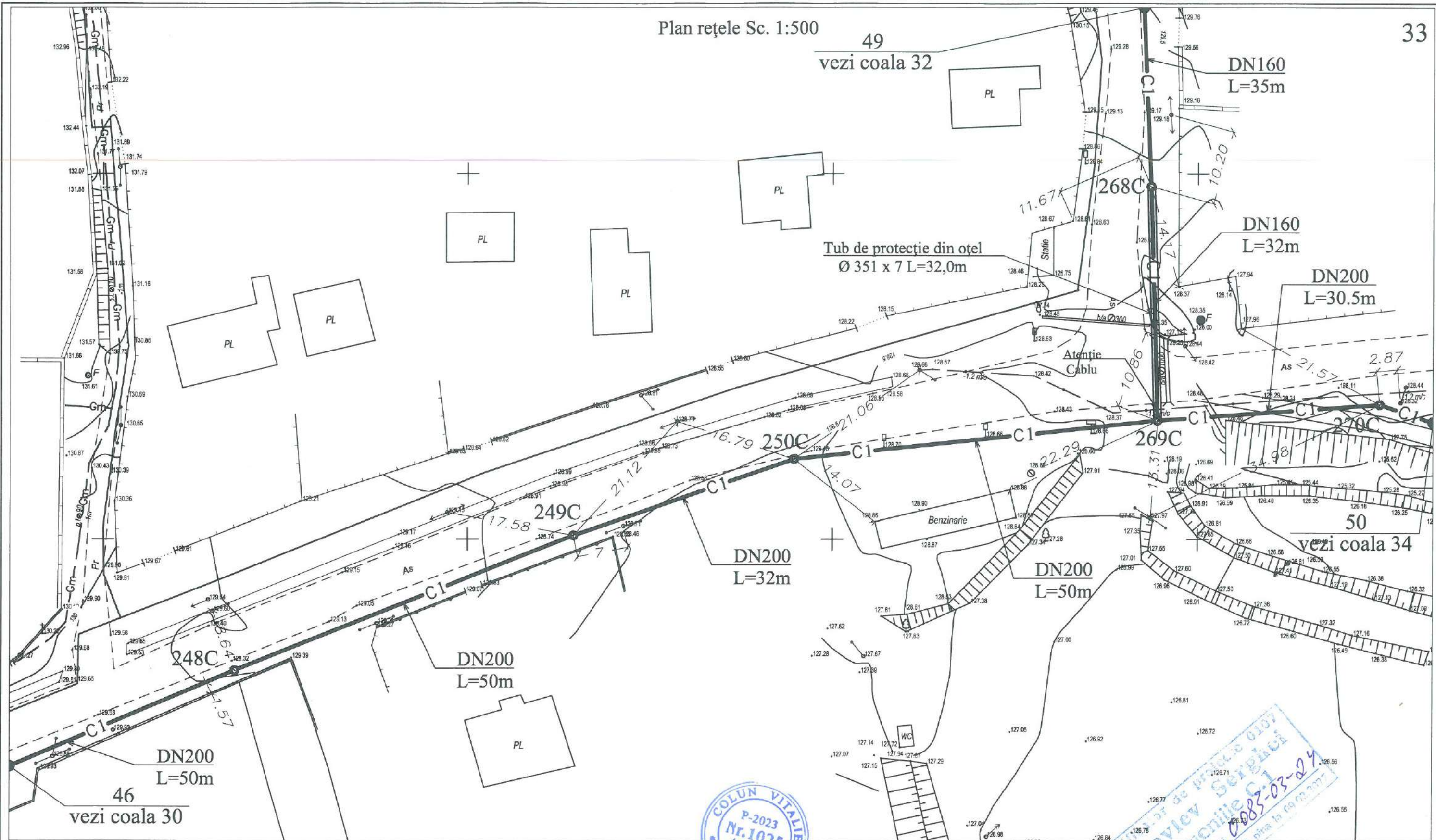


SEMNE CONVENȚIONALE

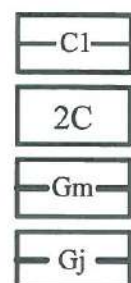


Rețea de apă potabilă existentă A
rețele de telecomunicații existente
rețele electrice existente de tensiunea înaltă
cablu electric existent
CASE DE LOCUIT EXISTENTE

						2024/1312/24 - CE			
						Proiectarea sistemului de canalizare cu stație de epurare (actualizare și divizare în etape) din com. Răciula s. Răciula r-ul Călărași			
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc	Semnătura	Data	Rețea exterioră de canalizare Etapa I	Etapa	Coala	Coli
Manager pr.	Colun V.						PE	32	
I.S.P.	Colun V.								
Spec. princ.	Colun V.								
Elaborat	Bilsagaev O.					Plan Rețele Sc 1:500		BONCOM-PROIECT S.R.L.	



SEMNE CONVENȚIONALE



Rețea de canalizare proiectată C1

Cămin de vizitare a rețelei de canalizare

Rețea de gaz existentă Gm

Rețea de gaz existentă Gj



Rețea de apă potabilă existentă A



rețele de telecomunicații existente



rețele electrice existente de tensiunea înaltă



cablu electric existent



CASE DE LOCUIT EXISTENTE



Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
Manager pr.		Colun V.			
I.S.P.		Colun V.			24.03
Spec. princ.		Colun V.			
Elaborat		Bilsagaev O.			

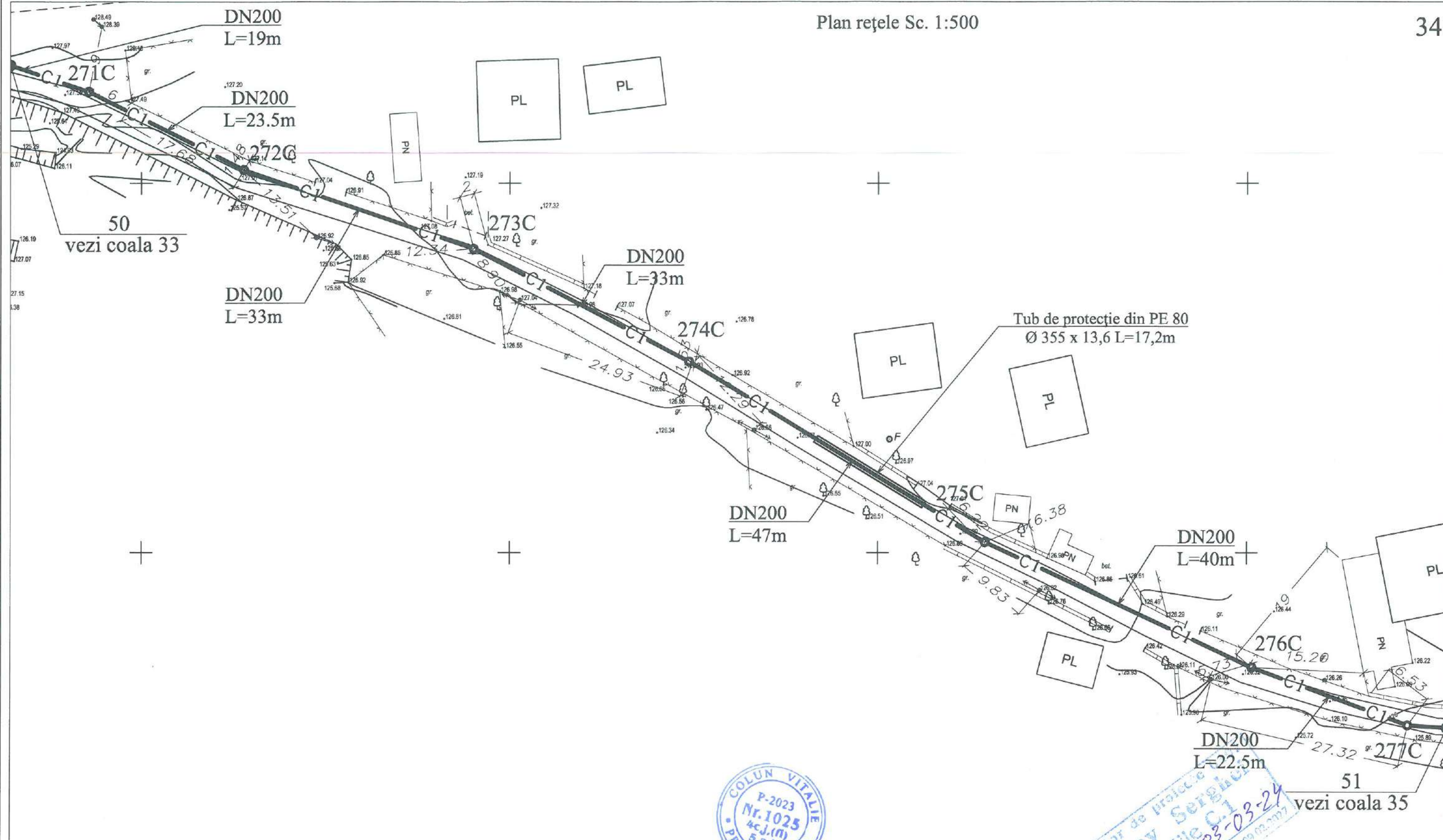
2024/1312/24 - CE

Proiectarea sistemului de canalizare
cu stație de epurare (actualizare și divizare în etape)
din com. Răciula s. Răciula r-ul CălărașiRețea exterioră de canalizare
Etapa I

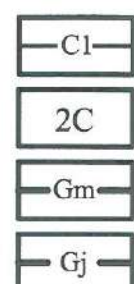
Plan Rețele Sc 1:500

Etapă	Coala	Coli
PE	33	

BONCOM-PROIECT S.R.L.



SEMNE CONVENȚIONALE



Rețea de canalizare proiectată C1

Cămin de vizitare a rețelei de canalizare

Rețea de gaz existentă Gm

Rețea de gaz existentă Gj



Rețea de apă potabilă existentă A



rețele de telecomunicații existente



rețele electrice existente de tensiunea înaltă



cablu electric existent



CASE DE LOCUIT EXISTENTE



Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data	2024/1312/24 - CE		
Manager pr.	Colun V.					Proiectarea sistemului de canalizare cu stație de epurare (actualizare și divizare în etape) din com. Răciula s. Răciula r-ul Călărași		
I.S.P.	Colun V.							
Spec. princ.	Colun V.							
Elaborat	Bilsagaev O.							
Rețea exterioară de canalizare Etapa I						Etapă	Coala	Coli
Plan Rețele Sc 1:500						PE	34	
						BONCOM-PROIECT S.R.L.		