

"MORPAZ PROIECT" S.R.L.

Extras din Registrul de Stat, № 406541 din 14.03.19

Ob. nr. 139/2024

PROIECT DE EXECUȚIE amenajarea terenuri adiacent cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparația capitală, montarea nouă rețelele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.

Compartiment:

CP-Rețele exterioare de canalizare pluvială

Albumul IV

mun. Chișinău 2024.

020/25.02.25

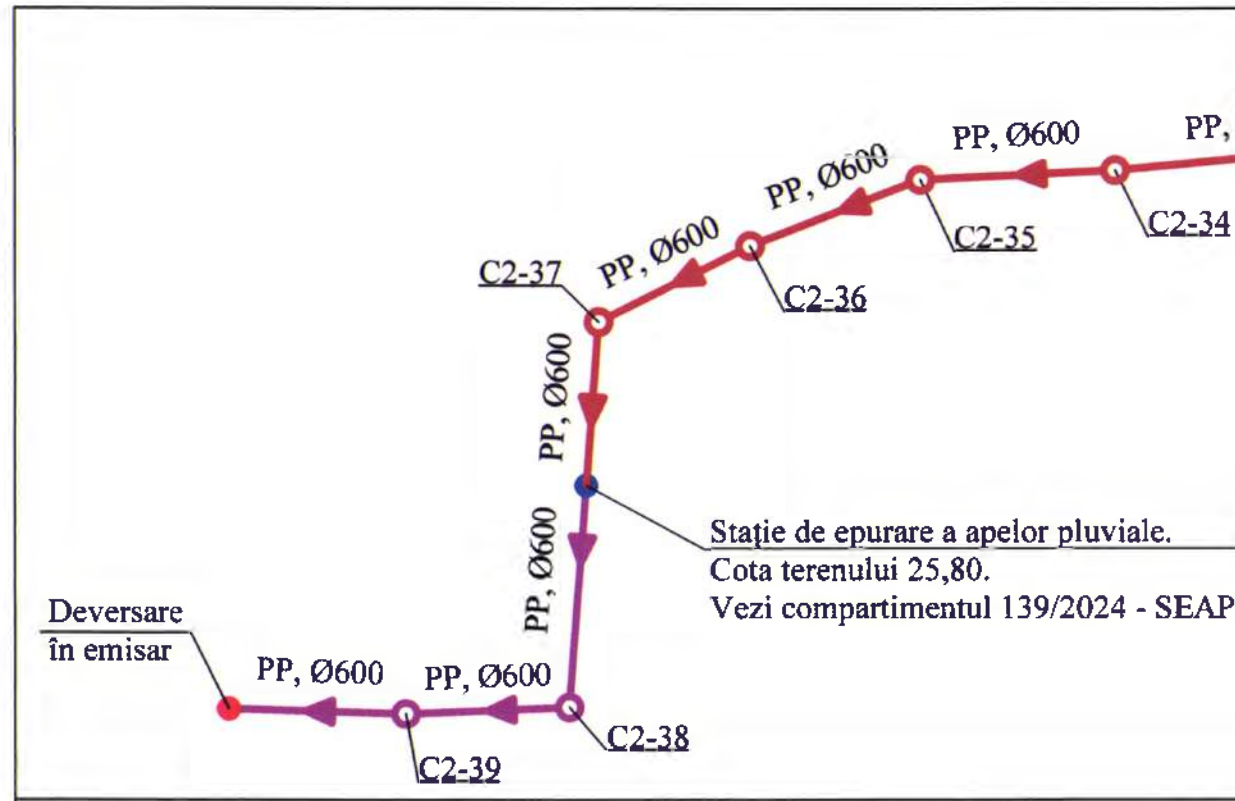
BORDEROUL DESENELOR DE EXECUȚIE A SETULUI DE BAZĂ 139/2024 - CP		
Coala	Denumirea	Notă
1	Lista deseneelor. Indicații generale.	
2-4	Rețea de canalizare pluvială. Plan. Scara 1:500.	
5	Schema rețelei de canalizare pluvială. Detalierea căminelor și amplasarea căminelor.	
6	Profile longitudinale C2. De la C2-1 până la C2-7.	
7	Profile longitudinale C2. De la C2-2 până la C2-11.	
8	Profile longitudinale C2. De la C2-3 până la C2-15.	
9	Profile longitudinale C2. De la C2-6 până la C2-26.	
10	Profile longitudinale C2. De la C2-16 până la C2-23.	
11	Profile longitudinale C2. De la C2-19 până la SEAP.	
12	Profile longitudinale C2. De la SEAP până la deversare în emisar.	
13	Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 1. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.	
14	Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 2. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.	
15	Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 3. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.	
16	Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 4. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.	
17	Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 5. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.	
18	Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 6. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.	
19	Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 7. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.	
20	Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 8. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.	
21	Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 9. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.	
22	Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 10. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.	
23	Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 11. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.	
24	Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 12. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Secțiunea C-C. Scara 1:50.	
25	Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 13. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.	
26	Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 14. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.	
27	Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 15. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.	
28	Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 16. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Secțiunea C-C. Scara 1:50.	
29	Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 17. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.	
30	Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 18. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Secțiunea C-C. Scara 1:50.	
31	Deversarea în emisar. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50	
32	Tabelul căminelor. De la C2-1 până la C2-20.	
33	Tabelul căminelor. De la C2-21 până la C2-39.	

LISTA DOCUMENTELOR DE REFERINȚĂ ȘI ANEXE		
Marcarea	Denumirea	Notă
Documente de referință		
ser. 4.900-10 ed. I, II	Albumul utilităților pieselor profilate și armăturii pentru rețele și instalații de apă și canalizare.	
ser. 3.008.9-6/86.0	Подземные безнапорные трубопроводы из керамических, асбестоцементных, чугунных и пластмассовых труб.	
902-09-22.84	Proiectul tipic a căminelor de canalizare.	
NCM A.07.02-2012	Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul - cadru al documentației de proiect pentru construcții. Cerințe și prevederi principale.	
NCM G.03.02-2015	Rețele și instalații exterioare de canalizare	
СНП 3.05.04-85	Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации.	
Documente anexate		
139/2024 - CP.S	Specificație.	1 coală

DEBITUL DE APĂ UZATĂ PLUVIALĂ				
Denumirea	Debitul de apă			Notă
	m ³ /zi	m ³ /h	L/s	
Debitul de apă uzată pluvială	-	-	252	

Proiectul este elaborat conform normelor și regulilor în vigoare și asigură criteriile de bază a calității construcțiilor, reglementate prin legea cu privire la calitatea în construcții:	
A - rezistență și stabilitate; B - siguranță în exploatare; C - siguranță la foc și securitate explozivă; D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător; E - izolație termică hidrofluă și economie de energie; F - protecție împotriva zgomotului; G - utilizarea sustenabilă a resurselor naturale.	
Specialist principal: Certificat seria 2024-P numărul 1261 din 17 septembrie 2024	A. Lungu

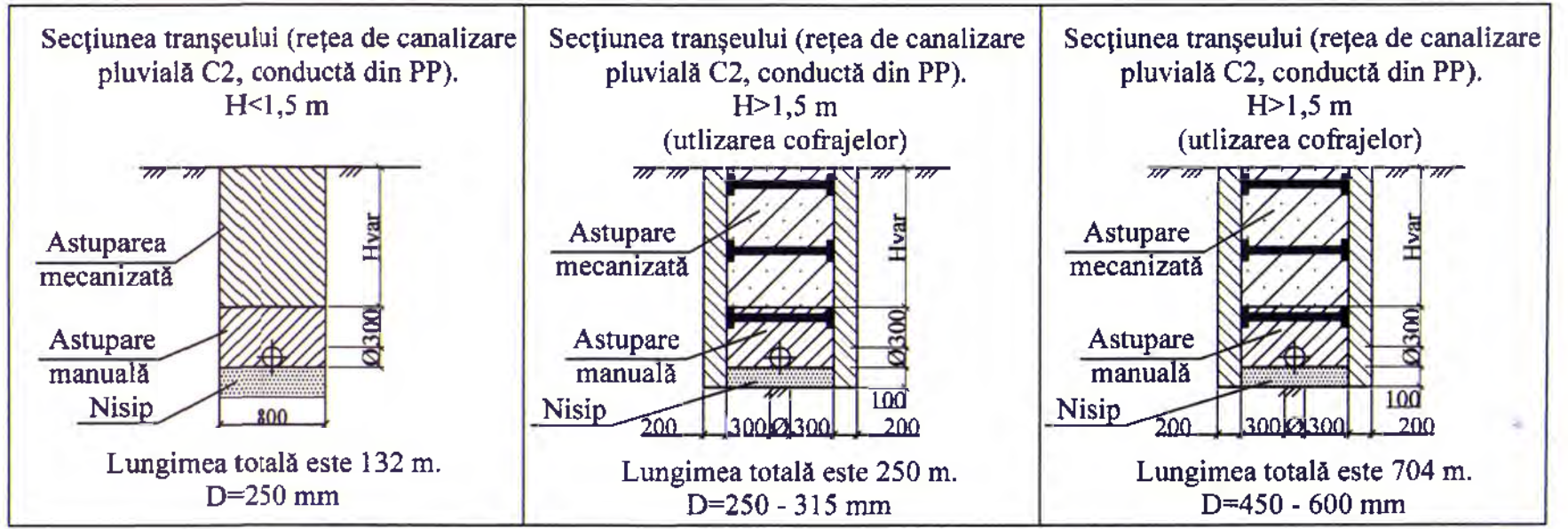
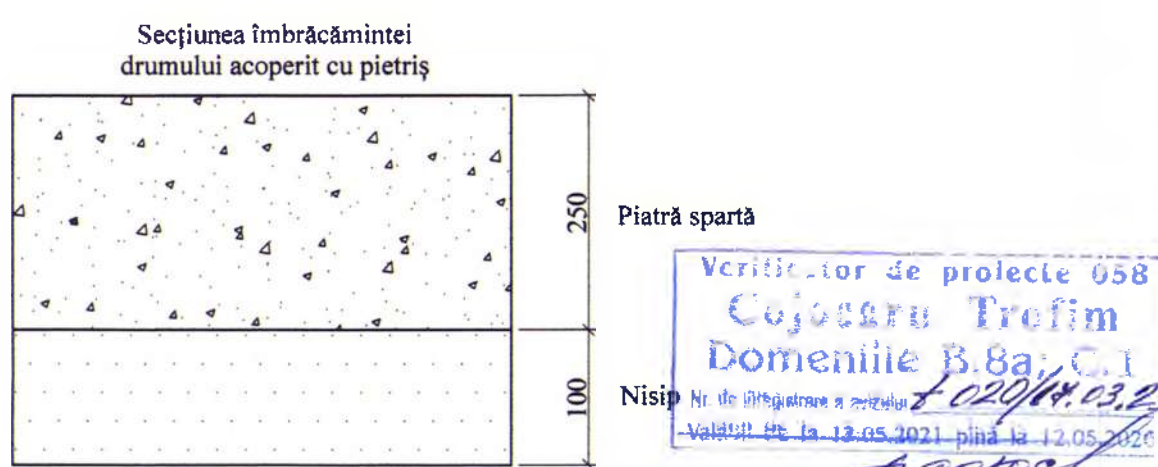
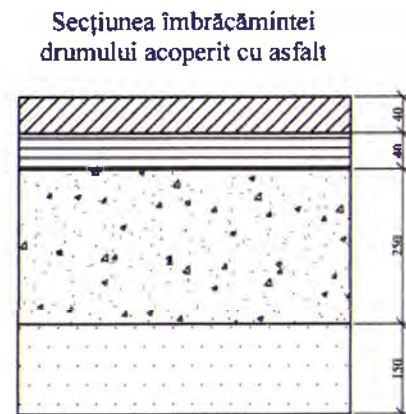
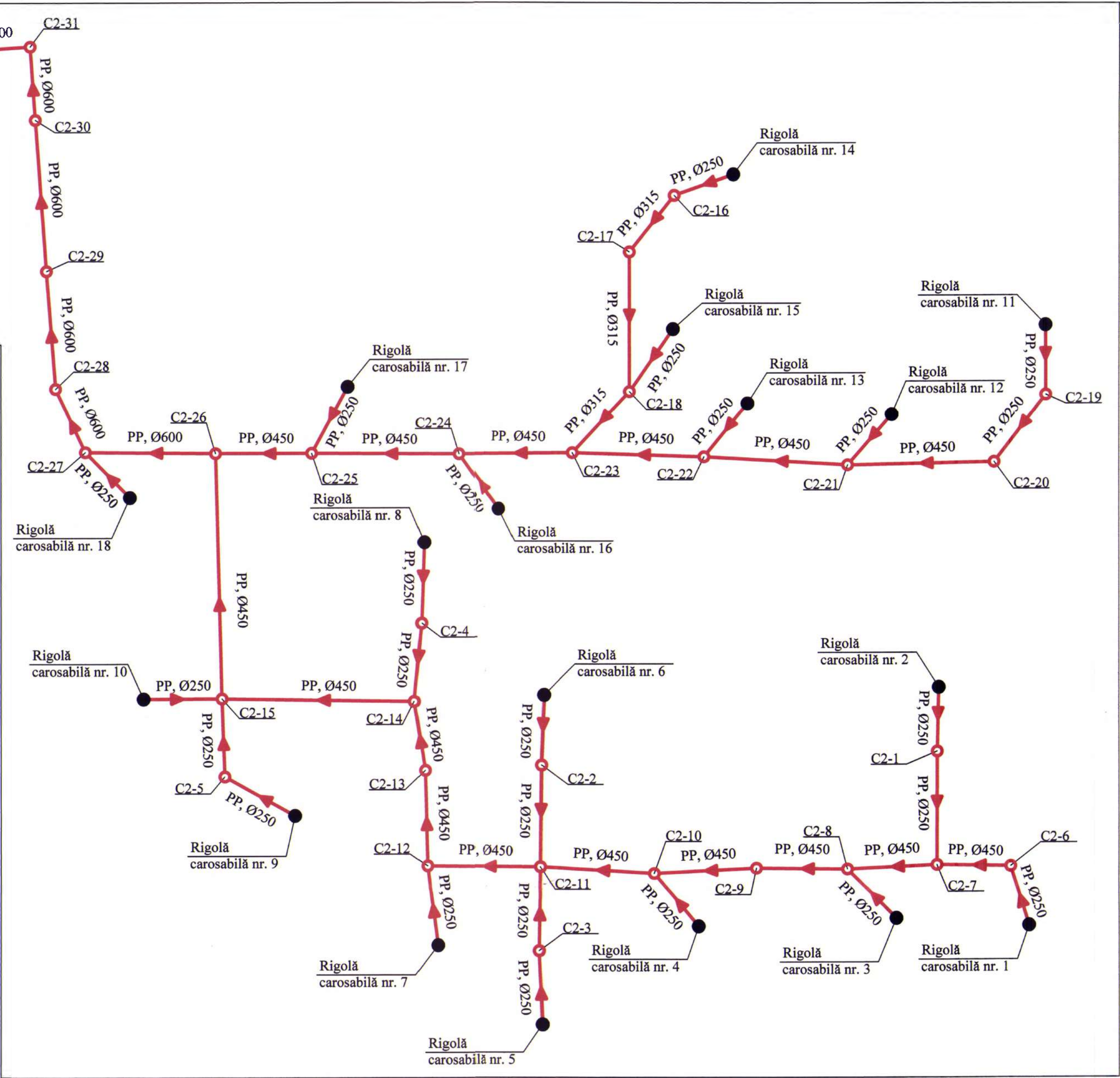
Schema rețelei de canalizare pluvială din
str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcanești, UTA Găgăuzia



BORDEROUL ACTELOR DE EXAMINARE A LUCRĂRILOR LATENTE		
Nr.	Denumirea	Notă
PROCESE VERBALE DE VERIFICARE A CALITĂȚII LUCRĂRILOR CE DEVIN ASCUNSE		
1	Verificarea îmbinărilor a coturilor sub rigolile carosabile	
2	Pregătirea fundației sub conductă	
3	Montarea conductelor	
4	Verificarea îmbinărilor conductelor	
5	Montarea căminelor și etanșarea trecerilor conductelor prin pereții căminelor	
6	Rambleierea conductelor și compactarea solului	
7	Spălarea, testarea preliminară a conductelor și de acceptare pentru etanșarea în conformitate cu prevederile СНиП 3.05.04 - 85 și specificațiile tehnice	
PROCESE VERBALE DE VERIFICARE A CALITĂȚII LUCRĂRILOR ÎN FAZE DETERMINANTE		
1	Pregătirea terenului de fundație a rigolilor carosabile	
2	Pregătirea terenului de fundație a jevilor	
3	Compactarea solului deasupra conductelor	
4	Definitivarea construcției rețelei de canalizare pluvială	

NOȚIUNI GENERALE

- Prezentul proiect este elaborat conform:
 - sarcinii tehnice pentru proiectare, eliberată de către beneficiar;
 - certificatului de urbanism nr. 58 din 23.10.2024;
 - prospecțiunilor topografice, elaborate de către o companie specializată în anul 2024;
 - normativelor în vigoare.
- Condițiile inginerо-geologice sunt favorabile și nu se prevăd alunecări de teren, surpări sau prăbușiri de roci. Terenul posedă un caracter pozitiv pentru realizarea construcției planificate.
- Drept bază servește: sol vegetal, argilă nisipoasă. Stratul acvifer nu se întâlnește (vezi raportul geologic).
- Tipul condițiilor solului conform tasabilității - sol netasabil.
- Seismicitatea - 8 baluri.
- Drept fundație va servi:
 - un strat de nisip h=100 mm pentru conducte din PP durabilă. Adâncimea minimă de pozare a conductelor de canalizare, inclusiv până la patul tranșeului, trebuie să fie cu 0,50 m mai mare decât adâncimea de calcul a solului la temperatura zero și să constituie de la 1,30 m până la patul conductelor (vezi profilele).
- În proiect pentru rețelele de canalizare pluvială cu scurgere gravitațională C2 sunt aplicate țevi din PP durabilă, SDR33, SN4 cu Ø250 mm, Ø315 mm, Ø450 mm și Ø600 mm.
- Îmbinarea țevelor din PP durabilă se va executa prin mufă și garnitură.
- Construcția căminelor pentru canalizare se prevede din elemente prefabricate din beton armat conform ГОСТ 8020-80 (ser. 3.900.3, ediția 7) cât și p.1. 902-09-22.84.
- Pentru căminele cu condițiile solului de categoria I conform tasabilității se prevăd măsurile:
 - compactarea solurilor de amplasament sub cămine cu bătătorirea până la adâncimea 0,3 m până la atingerea densității solului uscat y=1,65 t/m³ pe marginea inferioară a stratului etanșat;
 - netezirea rostului suprafețelor interioare a căminelor cu mortar de ciment și nisip cu componența 1:2 cu adaos de plastificali;
 - astuparea golurilor cu sol local și stratificatori compactate y=1,65 t/m³.
- În jurul gurii de vizitare a căminelor să se efectueze strat de etanșare din beton cu lățimea de 0,50 m și unghiul de înclinare 0,03.
- Verificarea conductelor să se execute prin metoda hidrolică în două etape:
 - preventivă;
 - și recepția finală cu întocmirea actului corespunzător expus în СНиП 3.05.04-85 (anexa I).
- Astuparea tranșeelor să se efectueze cu sol local, cu stratificare de umeditate optimă, compactând fiecare strat de sol până la atingerea densității solului uscat nu mai puțin de y=1,6 t/m³.
 - La astuparea ulterioară a conductelor se prevede în mod obligatoriu un strat de protecție din argilă nisipoasă locală, moale cu grosimea nu mai puțin de 30 cm, care nu conține adaos tare (piatră, prundiș și pietriș).
- Pe rețelele conductei de canalizare, în scopul indicării trecerii tranșeului și protecției de la deteriorări în timpul lucrărilor de construcție se va utiliza banda de semnalizare. Banda de semnalizare va fi pozată în tranșeu cu 0,2-0,3 m, mai jos de nivelul suprafeței pământului.
- Să se efectueze spălarea conductelor.
- Obligatoriu, după prima constatare, prin proces-verbal se supun:
 - pregătirea terenului de fundație a țevelor;
 - act pentru amenajarea căminelor;
 - act pentru rambleierea conductelor cu compactarea.
- Rețelele exterioare de canalizare sunt proiectate conform NCM G.03.02-2015 "Rețele și instalații exterioare de canalizare", NCM B.01.03:2016 "Planuri generale ale întreprinderilor industriale".
- Lucrările de terasament și montaj a rețelelor exterioare de canalizare să se efectueze conform СНиП 3.05.04-85 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации", NCM F.01.03-2009 "Reguli de execuție, controlul calității și recepția terenurilor de fundare și fundațiilor" cu respectarea tehnicii securității NCM A.08.02-2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții".
- Înainte de începerea lucrărilor, vor fi invitați reprezentanții serviciilor de exploatare a comunicațiilor subterane.
- Prelucrarea solului în tranșee și gropi în cazul intersecțiilor cu toate tipurile de comunicații subterane se permite cu prezența permisiunii în formă scrisă de către organizația exploatare a acestor comunicații sau direcția corespunzătoare sau secția organizațiilor exploatare. Organizațiile care exploatează comunicațiile subterane, sunt obligate până la începutul lucrărilor de terasament să marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor și hotarelor acestor comunicații.
- Tranșeele mai adânci de 1,5 m se vor executa cu consolidarea pereților cu cofraje din lemn.
- Pe toată perioada lucrărilor de construcție, beneficiarul este obligat să semneze un contract de supraveghere cu compania de proiectare.
- Conform NCM A.08.02-2014 "Securitatea și Sănătatea în Construcții", p. 15.2 lățimea tranșeului trebuie să fie de minim 0,6 m.
- La etapa de construcție anteprenului va elabora de sinestător "Proiectul de efectuare a lucrărilor" pentru fiecare sector aparte.
- Proiectul prevede proiectarea rețelei exterioare de canalizare pluvială și a stației de epurare a apei pluviale cu debitul de 200 L/s, care va epura apa uzată provenită din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcanești, UTA Găgăuzia.



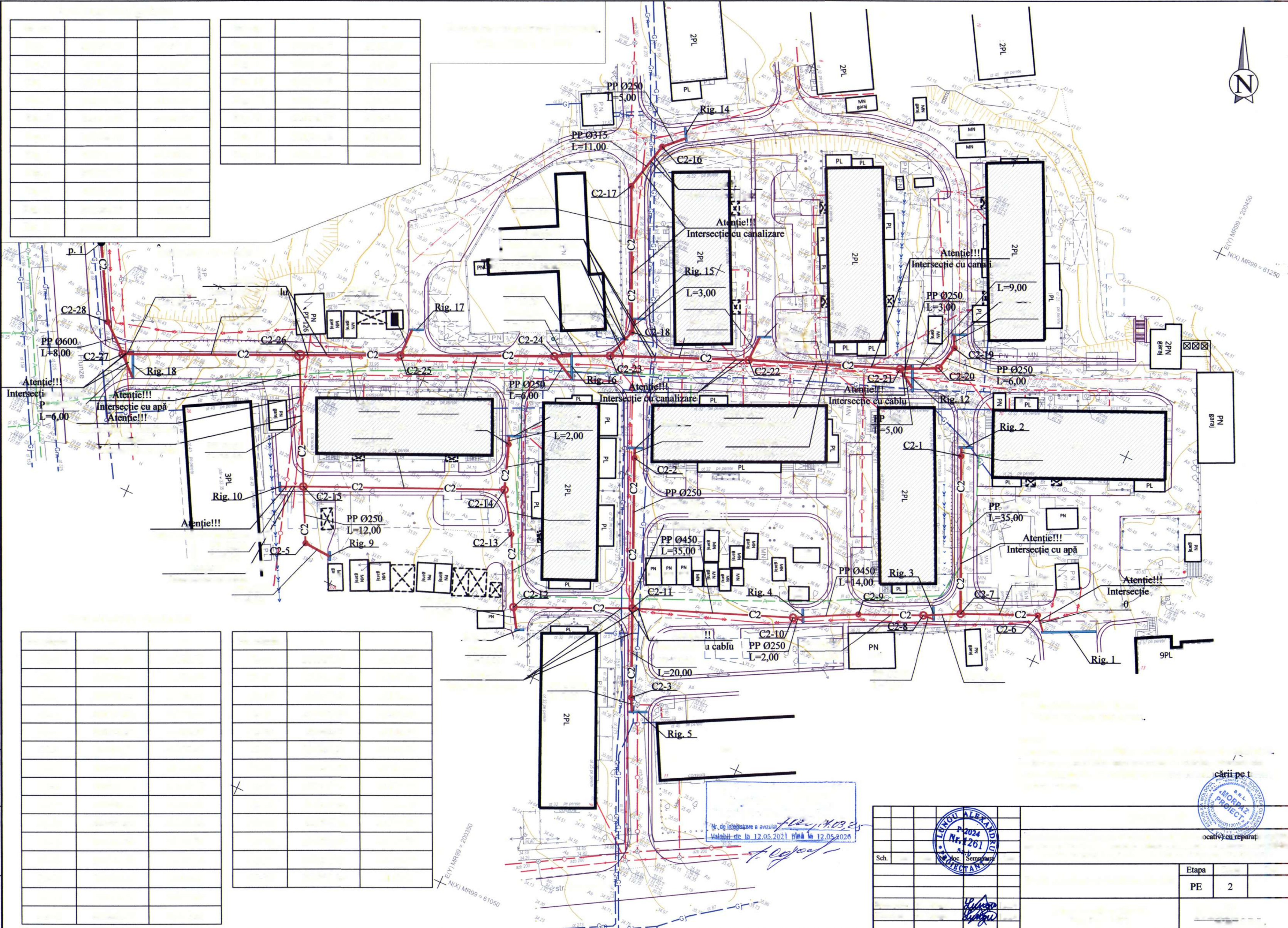
Legendă:

- C2 Conductă de canalizare pluvială proiectată
- A Conductă de apă existentă
- C Conductă de canalizare existentă
- »» Cablu electric de tensiune înaltă
- »» Cablu de comunicații
- Gj Conductă de gaz sub presiune joasă
- Gm Conductă de gaz sub presiune medie

Beneficiar: Primăria orașului Vulcanești	
139/2024 - CP	
Amenajarea terenuri adiacent cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparații capitale, montarea nouă rețele ingineresti (canalizare, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcanești, UTA Găgăuzia.	
Retele exterioare de canalizare pluvială	Etapa Coala Coli
PE	1 33
Lista deseneelor. Indicații generale.	
M.P. PROIECT S.R.L.	



E(Y) MR99 = 200450
N(X) MR99 = 61250



Nr. de inv. orig. Data și semnătura în schimb. nr. de inv.

E(Y) MR99 = 200350
N(X) MR99 = 61050

Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026



Sch.		Etapa	
		PE	2



Îmbinare cu coala 2

Nr. cămin.	x	y
C2-29	200214.66	61164.05
C2-30	200198.13	61194.9
C2-31	200190.11	61209.94
C2-32	200171.5	61200.18
C2-33	200140.64	61183.6

12.05.2021 pina la 12.05.2025

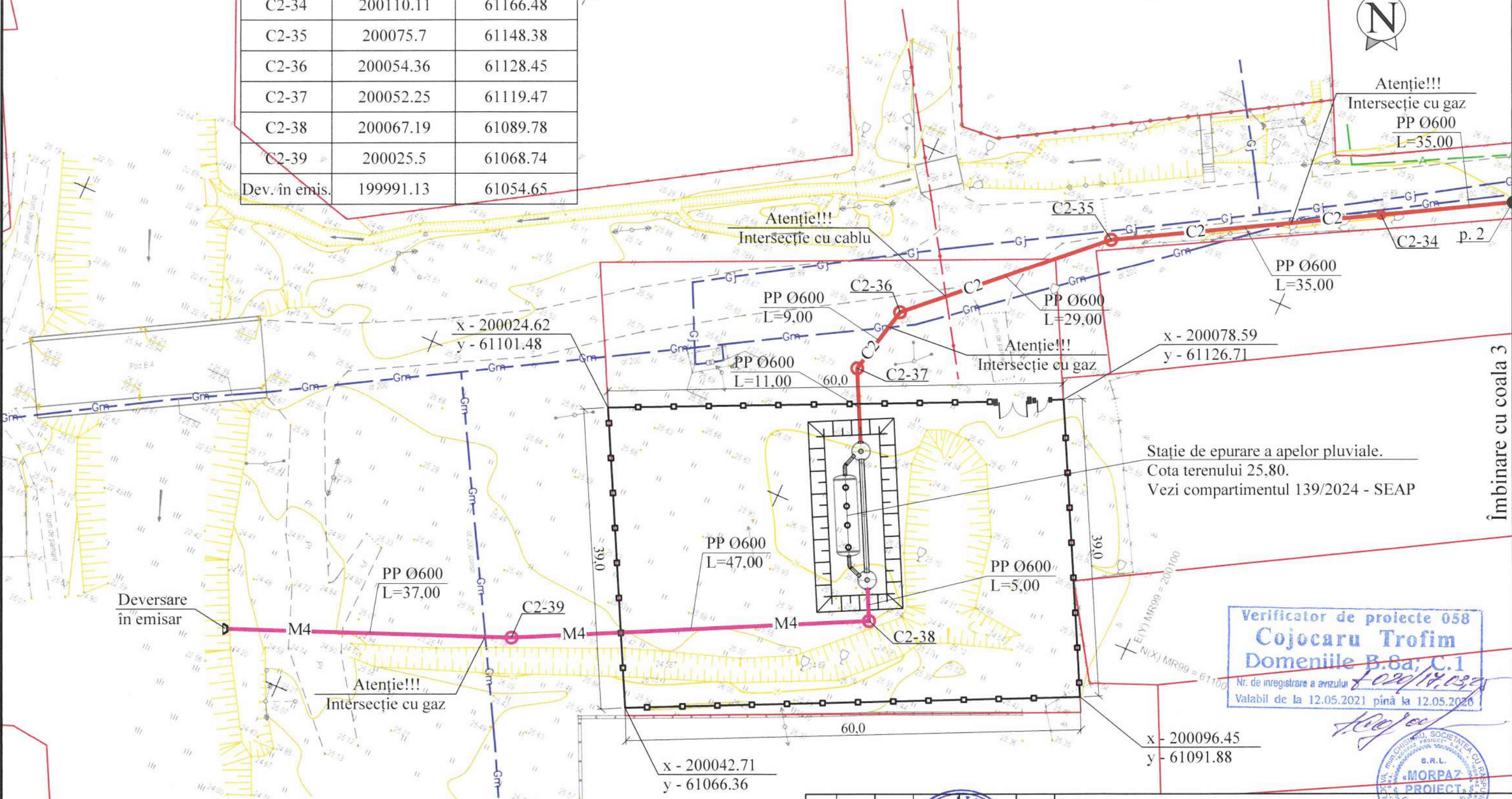
Notă!!!
Amplasarea rețelilor edilitare existente pe plan este orientativă.
La începerea lucrărilor antreprenorul va solicita asistență din
partea deținătorilor de utilități în vederea identificării pe teren a
rețelilor vizate.

--	--	--	--	--

Nr. de inv. orig.	
Data și semnătura	
În schimb. nr. de inv.	

Coordonatele căminelor		
Nr. cămin.	x	y
C2-34	200110.11	61166.48
C2-35	200075.7	61148.38
C2-36	200054.36	61128.45
C2-37	200052.25	61119.47
C2-38	200067.19	61089.78
C2-39	200025.5	61068.74
Dev. în emis.	199991.13	61054.65

Rețea de canalizare pluvială.
Plan. Scara 1:500.

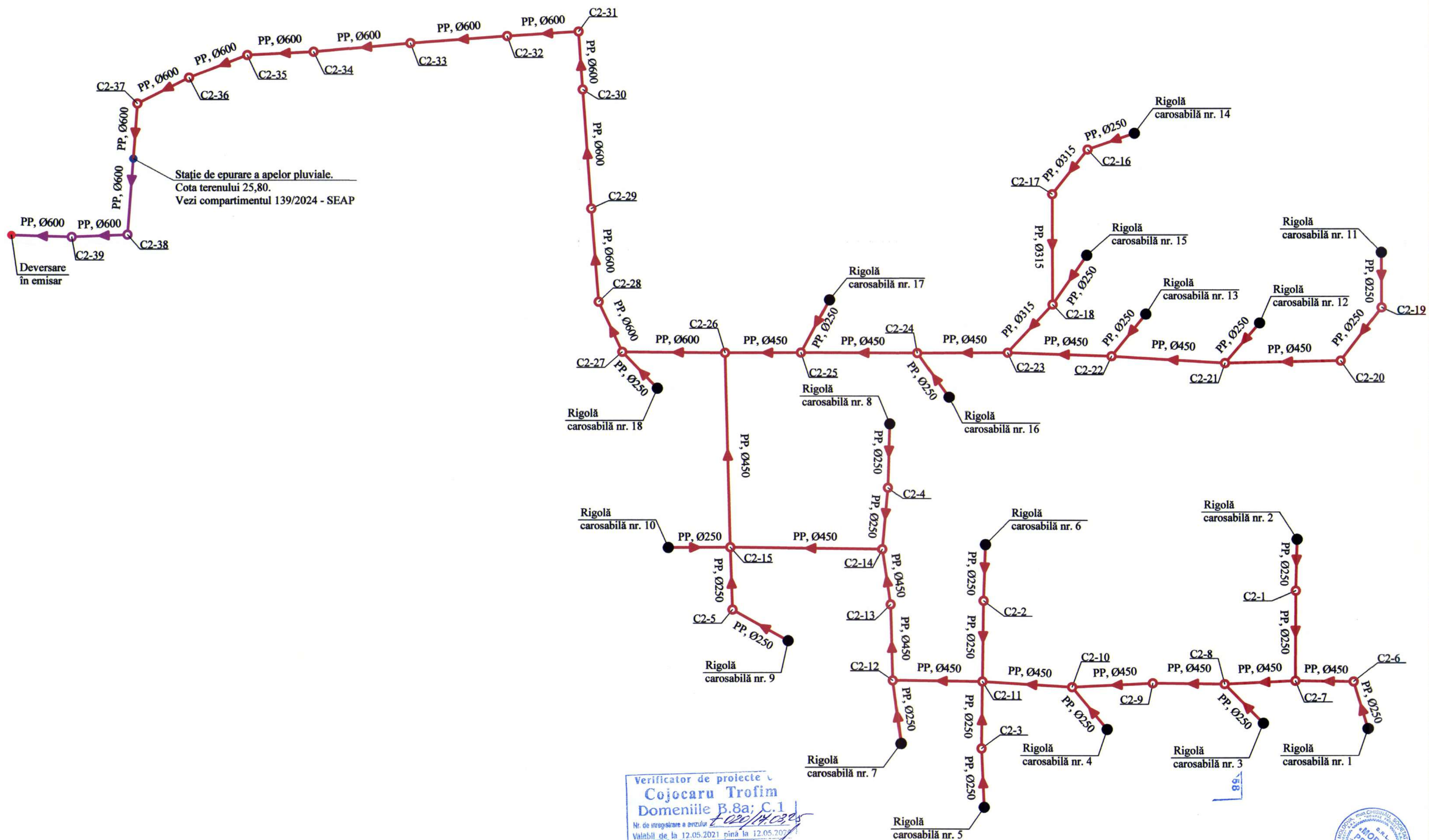


Notă:
1. Lungimile sunt date în m;
2. Diametrele sunt date în mm.

Notă!!!
Amplasarea rețelilor edilitare existente pe plan este orientativă.
La începerea lucrărilor antreprenorul va solicita asistență din partea deținătorilor de utilități în vederea identificării pe teren a rețelilor vizate.

					139/2024 - CP		
Amenajarea terenuri adiacent cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparația capitală, montarea nouă rețelele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.					Etapa	Coala	Coli
Rețele exterioare de canalizare pluvială					PE	4	
Spec. prin. Elaborat A. Lungu A. Lungu 12.24 12.24					Rețea de canalizare pluvială. Plan. Scara 1:500.		

Schema rețelei de canalizare pluvială.
Detalierea căminelor și amplasarea căminelor.



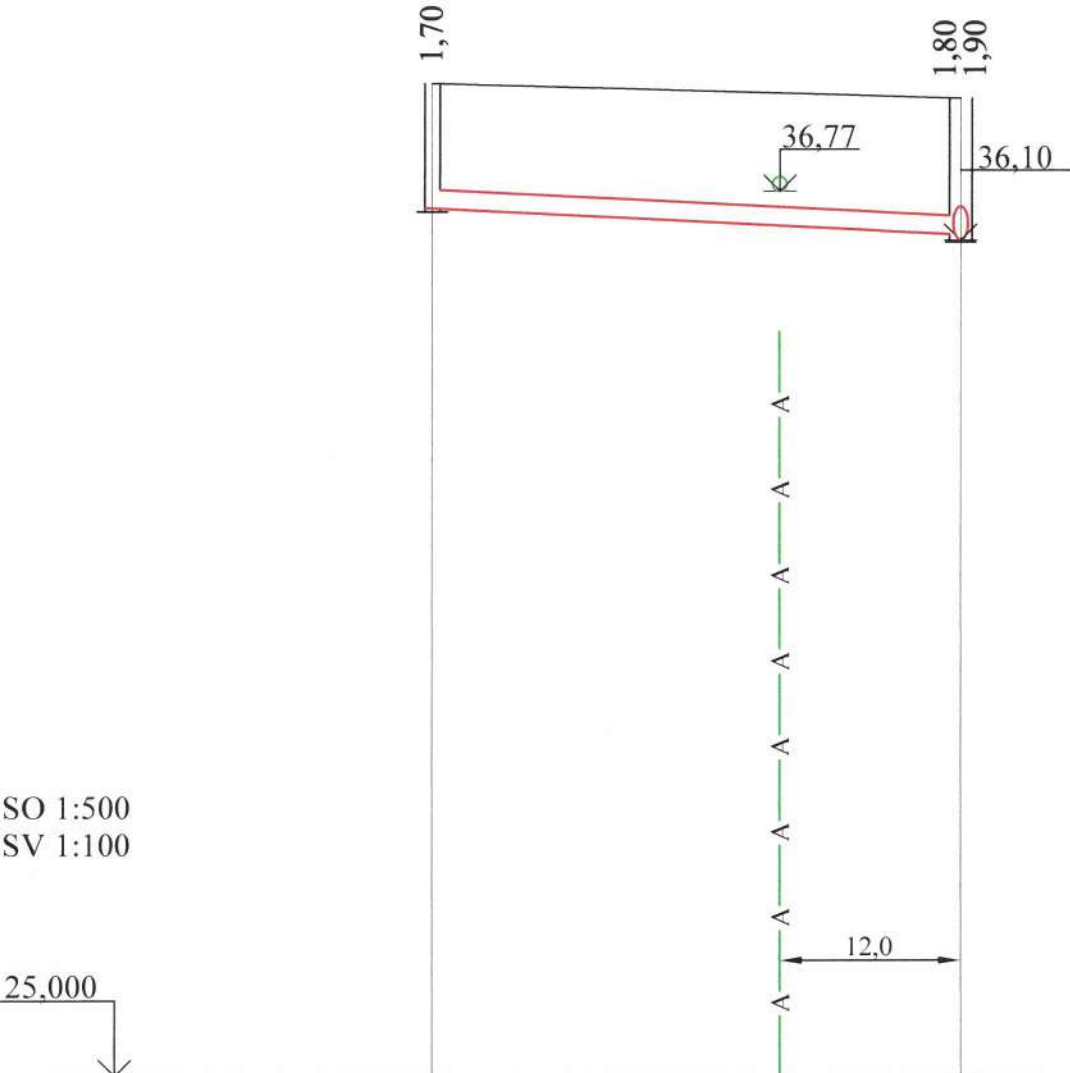
Verificator de proiecte
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2027

Legendă:

- C2 Conductă de canalizare pluvială proiectată
- M4 Conductă de apă epurată proiectată

<					
---	--	--	--	--	--

Profile longitudinale C2.
De la C2-1 până la C2-7.



Cota de jos a rigolei sau a conductei	36,50	36,20	36,10
Cota de proiect a terenului			
Cota terenului	38,20	38,00	
Marcarea țevei și tipul de izolare	Conductă din PP, Ø250 mm, SN4, SDR33		
Fundație	Strat din nisip, h=100 mm		
Lungimea/panta	35,00	0,008	
Distanța	35,00		
Nr. căminului, punctului, unghiului curbei traseului	C2-1	C2-7	

Plan, vezi coala 1

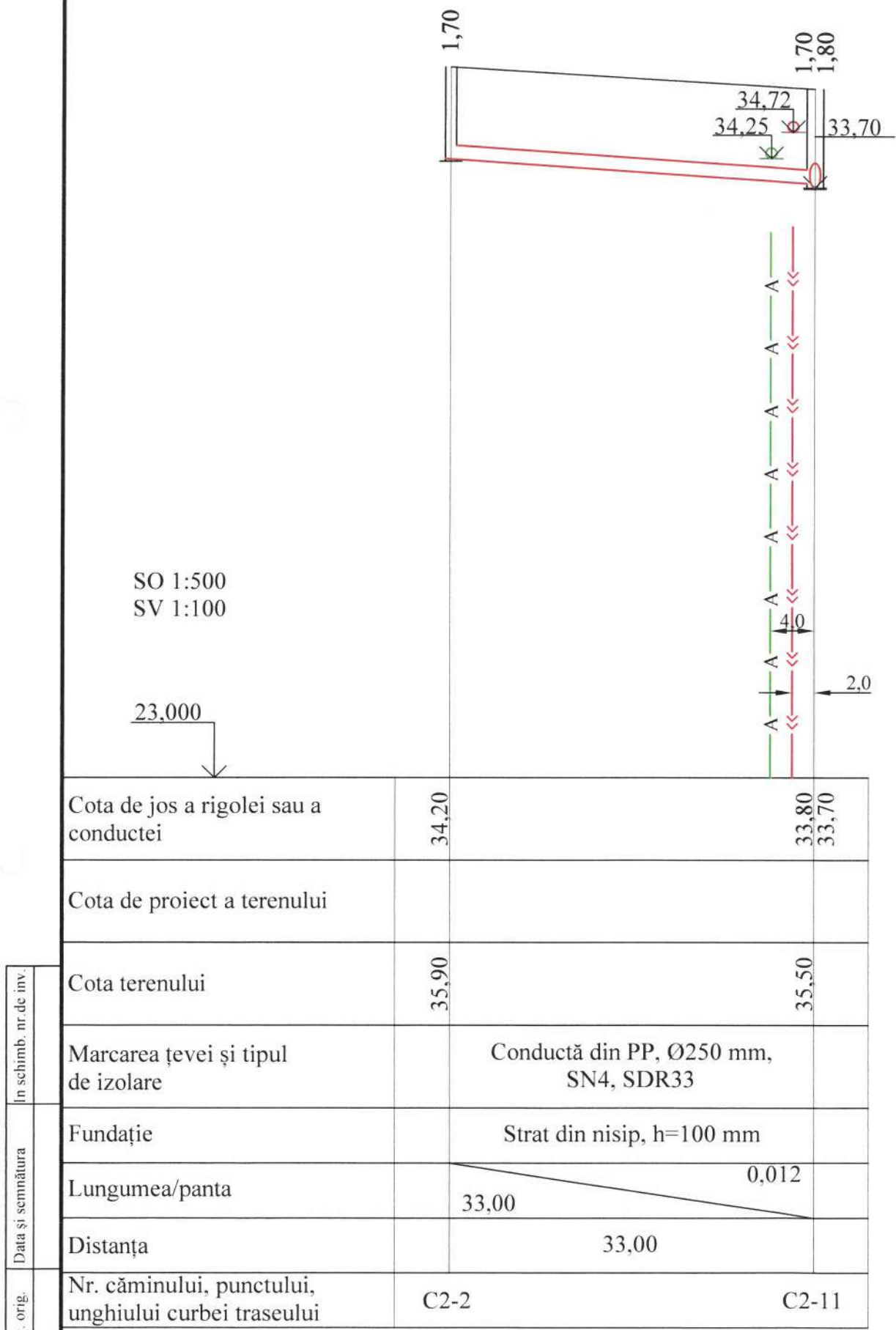
139/2024 - CP					
Amenajarea terenuri adiacent cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparația capitală, montarea nouă rețelele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.					
Rețele exterioare de canalizare pluvială				Etapă	Coala
				PE	6
Spec. prin.	A. Lungu		12.24	Profile longitudinale C2. De la C2-1 până la C2-7.	
Elaborat	A. Lungu		12.24		

Verificator de proiecte 058
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a, C.1
Nr. de înregistrare a proiectului
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026



MORPAZ PROIECT S.R.L.

Profile longitudinale C2.
De la C2-2 până la C2-11.

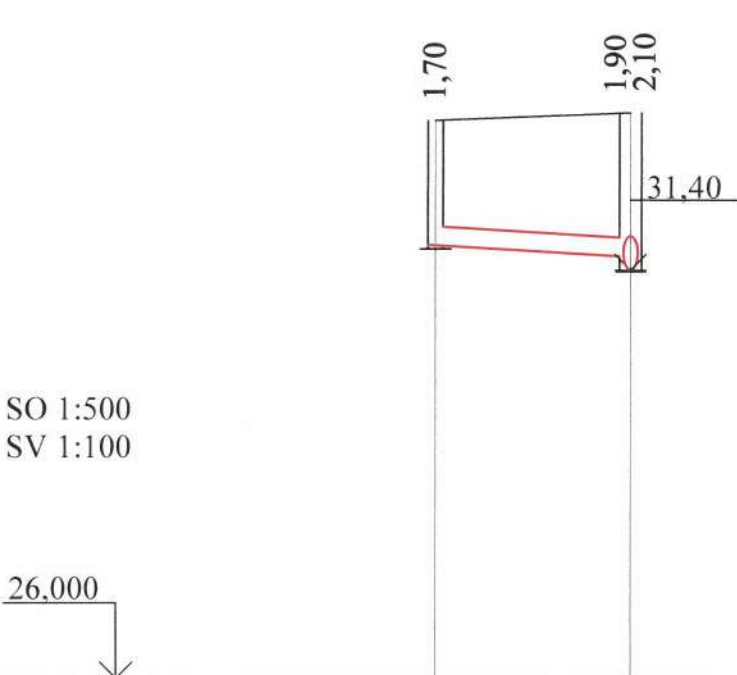
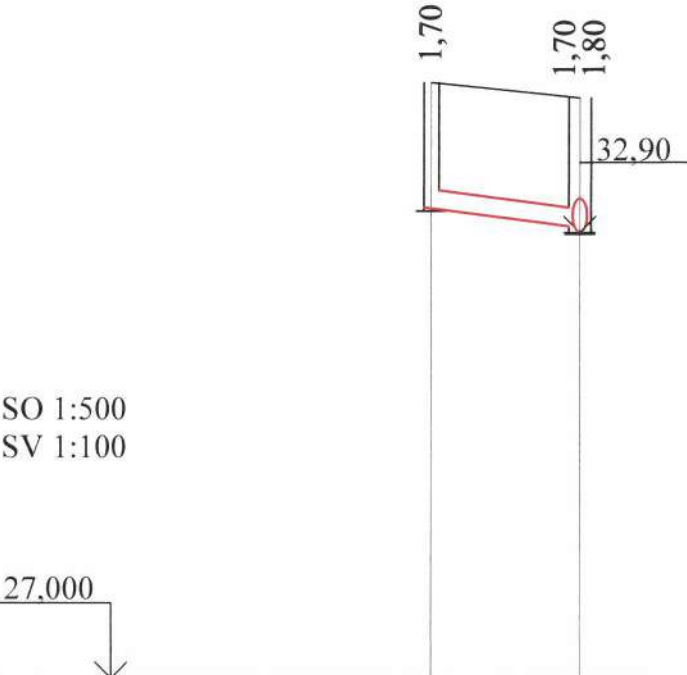
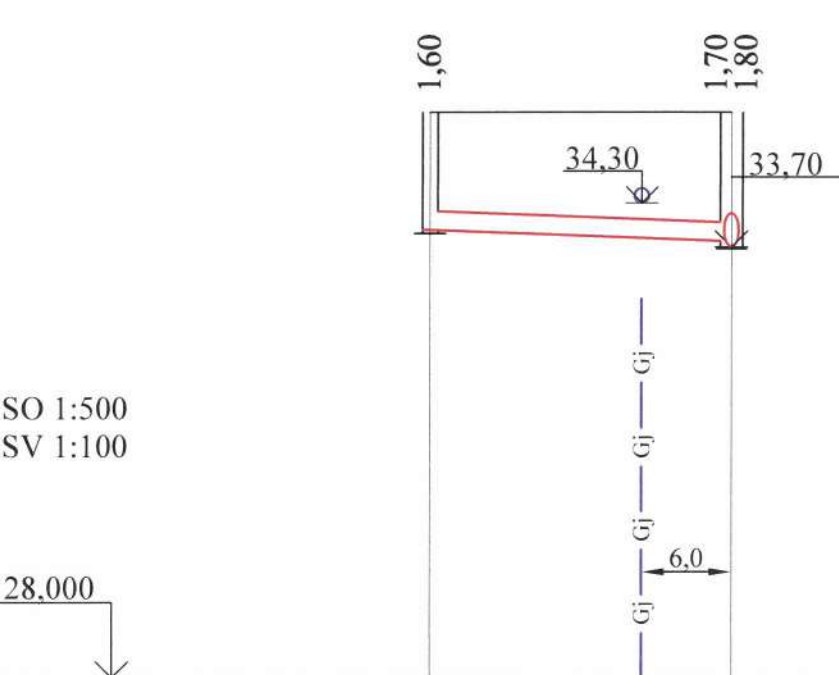


Verificator de proiecte 058
Căpitanu Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de înregistrare a avizului 1020/14.03.25
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Plan, vezi coala 1

						139/2024 - CP		
						Amenajarea terenuri adiacent cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparația capitală, montarea nouă rețelele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.		
						Rețele exterioare de canalizare pluvială		
						Etapa	Coala	Coli
						PE	7	
						Profile longitudinale C2. De la C2-2 până la C2-11.		
						MORPA7 PROIECT S.R.L.		
Spec. prin.	A. Lungu				12.24			
Elaborat	A. Lungu				12.24			

Profile longitudinale C2.
De la C2-3 până la C2-15.



Cota de jos a rigolei sau a conductei	33,90	33,80	33,70
Cota de proiect a terenului			
Cota terenului	35,50	35,50	
Marcarea țevei și tipul de izolare	Conductă din PP, Ø250 mm, SN4, SDR33		
Fundație	Strat din nisip, h=100 mm		
Lungimea/panta	20,00	0,005	
Distanța	20,00		
Nr. căminului, punctului, unghiului curbei traseului	C2-3	C2-11	

Cota de jos a rigolei sau a conductei	33,20	33,00	32,90
Cota de proiect a terenului			
Cota terenului	34,90	34,70	
Marcarea țevei și tipul de izolare	Conductă din PP, Ø250 mm, SN4, SDR33		
Fundație	Strat din nisip, h=100 mm		
Lungimea/panta	10,00	0,020	
Distanța	10,00		
Nr. căminului, punctului, unghiului curbei traseului	C2-4	C2-14	

Cota de jos a rigolei sau a conductei	31,70	31,60	31,40
Cota de proiect a terenului			
Cota terenului	33,40	33,50	
Marcarea țevei și tipul de izolare	Conductă din PP, Ø250 mm, SN4, SDR33		
Fundație	Strat din nisip, h=100 mm		
Lungimea/panta	13,00	0,007	
Distanța	13,00		
Nr. căminului, punctului, unghiului curbei traseului	C2-5	C2-15	

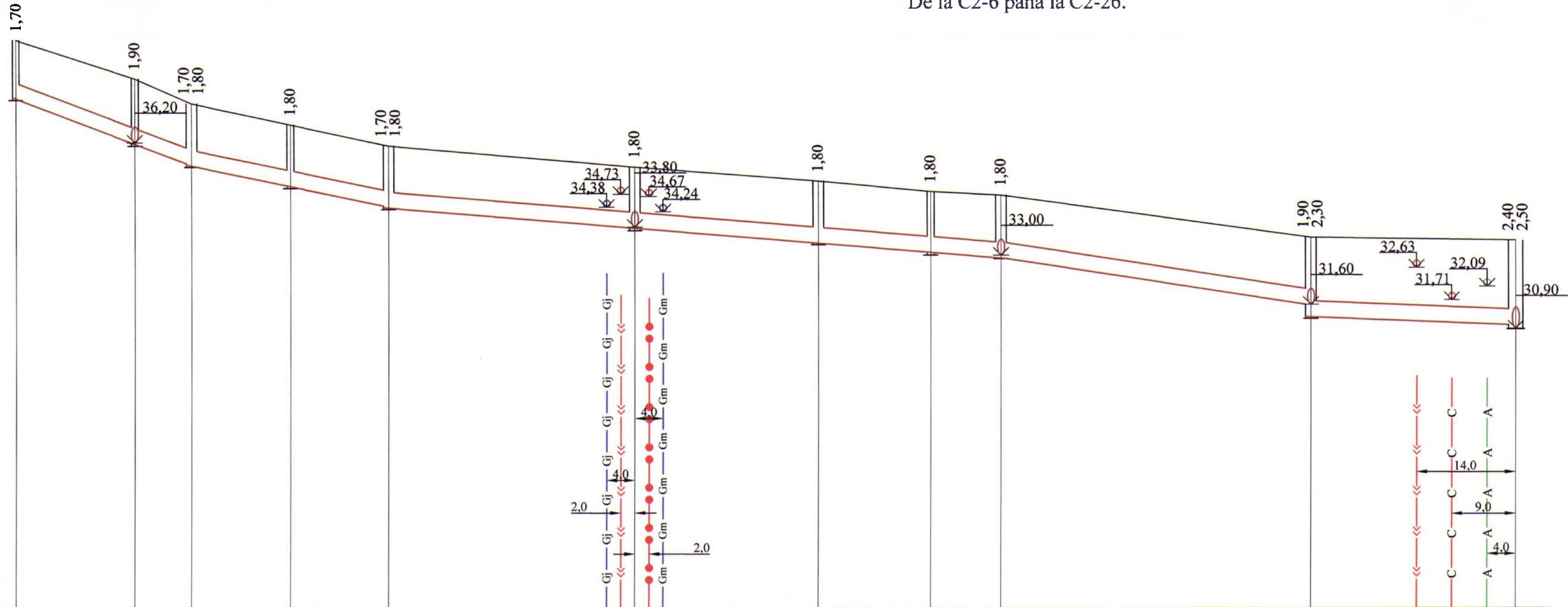
In schimb, nr. de inv.	
Data și semnătura	
Nr. de inv. orig.	

Plan, vezi coala 1

Verificator de proiecte 058
Cujocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de înregistrare a avizului
valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

			<		
--	--	--	--	--	--

Profile longitudinale C2.
De la C2-6 până la C2-26.



Cota de jos a rigolei sau a conductei	37,40	36,10	35,60	35,50	34,90	34,40	34,30	33,70	33,30	33,00	32,90	31,60	31,20	31,00	30,90
Cota de proiect a terenului															
Cota terenului	39,10	38,00	37,30	36,70	36,10	35,50	35,10	34,80	34,70	33,50	33,40				
Marcarea țevei și tipul de izolare	Conductă din PP, Ø450 mm, SN4, SDR33														
Fundație	Strat din nisip, h=100 mm														
Lungimea/panta	25,00	0,072	28,00	0,039	87,00	0,016	44,00	0,029	29,00	0,006					
Distanța	17,00	8,00	14,00	14,00	35,00	26,00	16,00	10,00	44,00	29,00	29,00				
Nr. căminului, punctului, unghiului curbei traseului	C2-6	C2-7	C2-8	C2-9	C2-10	C2-11	C2-12	C2-13	C2-14	C2-15	C2-26				

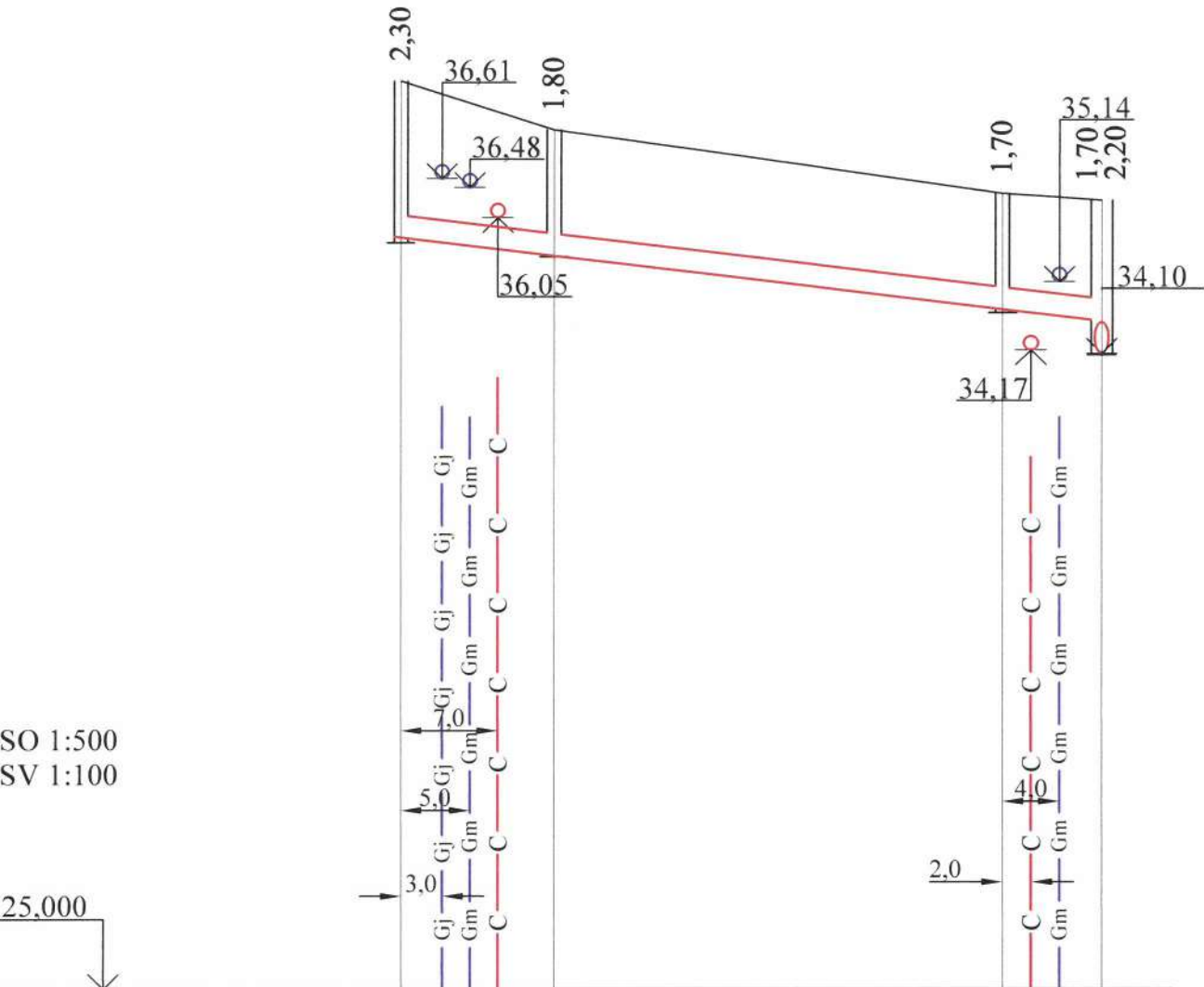
Verificator de proiecte 058
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de înregistrare în registrul 7020/14.12.25
Valabil de la 13.05.2024 până la 12.05.2026



Plan, vezi coala 1

139/2024 - CP		Amenajarea terenuri adiacent cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparația capitală, montarea nouă rețele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcanesti, UTA Gagauzia.		
Sch.	1	1	1	1
Spec. prin.	A. Lungu	12.24	Etapa	Coala
Elaborat	A. Lungu	12.24	PE	9
Profile longitudinale C2. De la C2-6 până la C2-26.		MORPAZ PROIECT S.R.L.		

Profile longitudinale C2.
De la C2-16 până la C2-23.



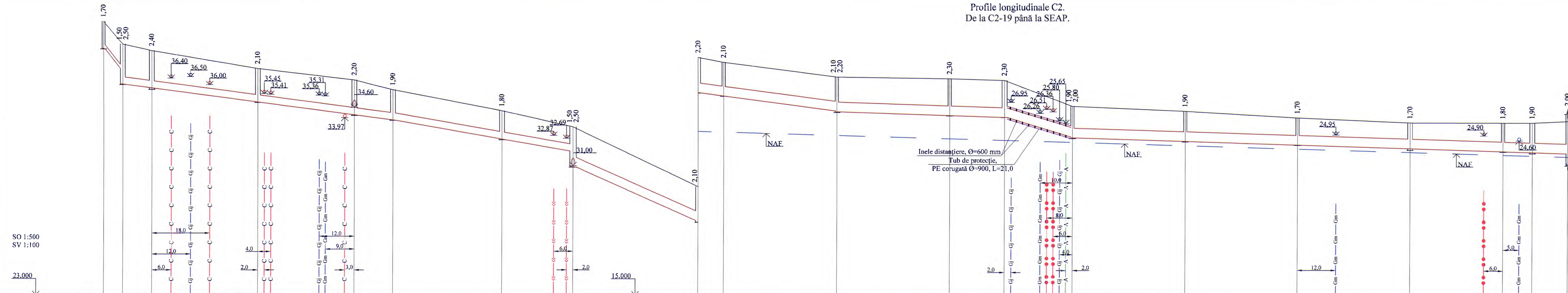
Cota de jos a rigolei sau a conductei	35,70	35,50	34,70	34,60	34,10
Cota de proiect a terenului					
Cota terenului	38,00	37,30	36,40	36,30	
Marcarea țevei și tipul de izolare	Conductă din PP, Ø315 mm, SN4, SDR33				
Fundație	Strat din nisip, h=100 mm				
Lungimea/panta	50,00	0,022			
Distanța	11,00	32,00	7,00		
Nr. căminului, punctului, unghiului curbei traseului	C2-16	C2-17	C2-18	C2-23	

Verificator de proiecte 058
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de înregistrare a avizului 6020/17.03.25
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Plan, vezi coala 1

139/2024 - CP				
Amenajarea terenuri adiacent cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparația capitală, montarea nouă rețelele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.				
Rețele exterioare de canalizare pluvială			Etapa	Coala
			PE	10
Spec. prin.			Profile longitudinale C2.	
Elaborat			De la C2-16 până la C2-23.	
			MORPAZ PROIECT S.R.L.	

Profile longitudinale C2.
De la C2-19 până la SEAP.



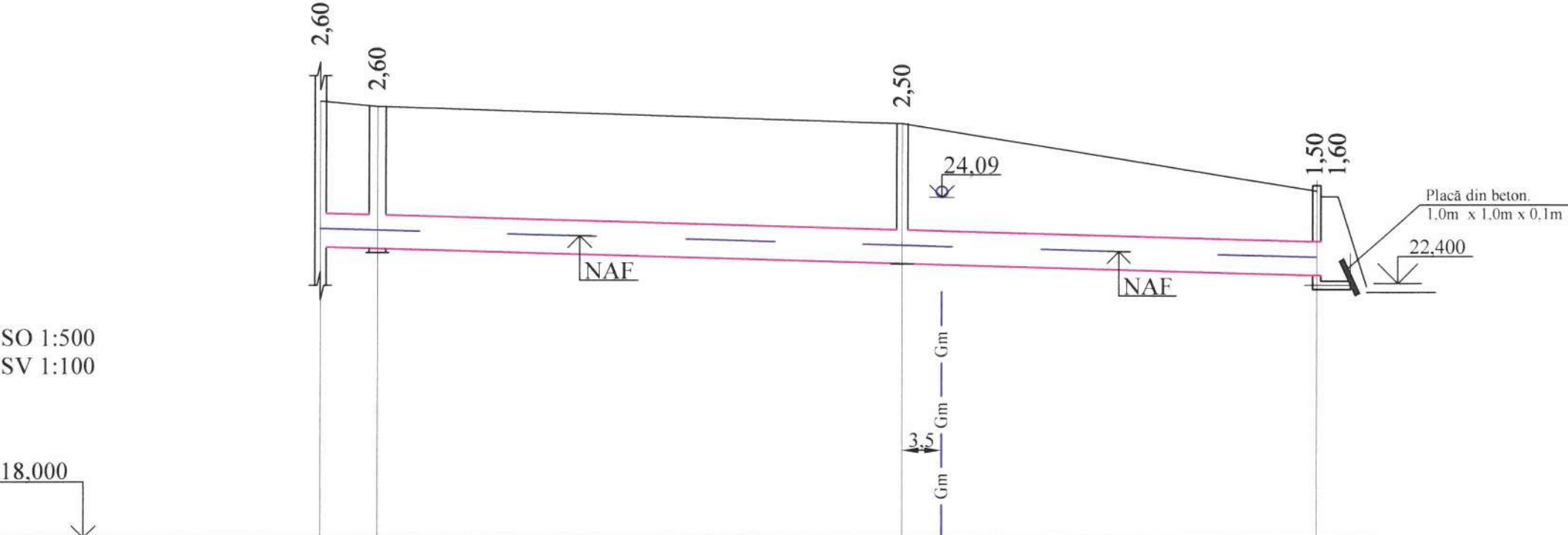
ota de jos a rigolei sau a nductei	38,20	37,00	36,00	35,70	34,90	34,10	33,80	32,60	31,90	30,90	27,60	27,50	27,30	26,40	26,30	26,10	26,00	24,80	24,70	24,50	24,30	24,10	23,90	23,80	23,80						
ota de proiect a terenului																															
ota terenului	39,90	38,50	38,10		37,00	36,30	35,70	34,40	33,40		29,70	29,40		28,50		28,40	28,30	26,70		26,40		26,00		25,70	25,80						
arcarea țevei și tipul izolare	Conductă din PP, Ø250 mm, SN4, SDR33	Conductă din PP, Ø450 mm, SN4, SDR33					Conductă din PP, Ø450 mm, SN4, SDR33				Conductă din PP, Ø600 mm, SN4, SDR33					Conductă din PP, Ø600 mm, SN4, SDR33				Conductă din PP, Ø600 mm, SN4, SDR33				Conductă din PP, Ø600 mm, SN4, SDR33							
ndeație		Strat din nisip, h=100 mm					Strat din nisip, h=100 mm				Strat din nisip, h=100 mm Strat din pietriș, h=150 mm					Strat din nisip, h=100 mm Strat din pietriș, h=150 mm				Strat din nisip, h=100 mm Strat din pietriș, h=150 mm				Strat din nisip, h=100 mm Strat din pietriș, h=150 mm							
angumea/panta	0,200 6,00	0,026 84,00					0,033 56,00				0,084 43,00					0,025 52,00				0,005 21,00				0,057 154,00		0,005					
stanța	6,00	9,00	33,00			30,00	12,00	34,00			22,00	39,00			8,00	35,00			35,00	17,00	21,00	35,00			35,00	35,00	29,00	9,00	11,00		
c. căminului, punctului, ghiului curbei traseului	C2-19 C2-20	C2-21	C2-22			C2-23	C2-24	C2-25			C2-26	C2-27			C2-28	C2-29			C2-30	C2-31	C2-32	C2-33			C2-34	C2-35			C2-36	C2-37	SE

Verificator de proiecte 058
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de înregistrare a servului 0202/14.03.25
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Plan vezi coala 2, 3, 4

			139/2024 - CP		
			Amenajarea terenuri adiacent cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu rețeaua la capital montarea nouă rețelei ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtor, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcanescu, U.T.C. Iași.		
Sch.	Canal.	Canal.	Nr. doc.	Semnatura	Data
			Rețele exterioare de canalizare pluvială		
			Etapa	Coala	Coii
			PE	11	
Spec. prin.	A. Lungu				
Elaborat	A. Lungu				
			Profile longitudinale C2. De la C2-19 până la SEAP.		
					

Profile longitudinale C2.
De la SEAP până la deversare în emisar.



Cota de jos a rigolei sau a conductei	23,20	23,10	22,90	22,70
Cota de proiect a terenului				
Cota terenului	25,80	25,70	25,40	24,20
Marcarea țevei și tipul de izolare	Conductă din PP, Ø600 mm, SN4, SDR33			
Fundație	Strat din nisip, h=100 mm			
Lungimea/panta	89,00			0,005
Distanța	5,00	47,00	37,00	
Nr. căminului, punctului, unghiului curbei traseului	SEAP C2-38	C2-39	Dev. în emis.	

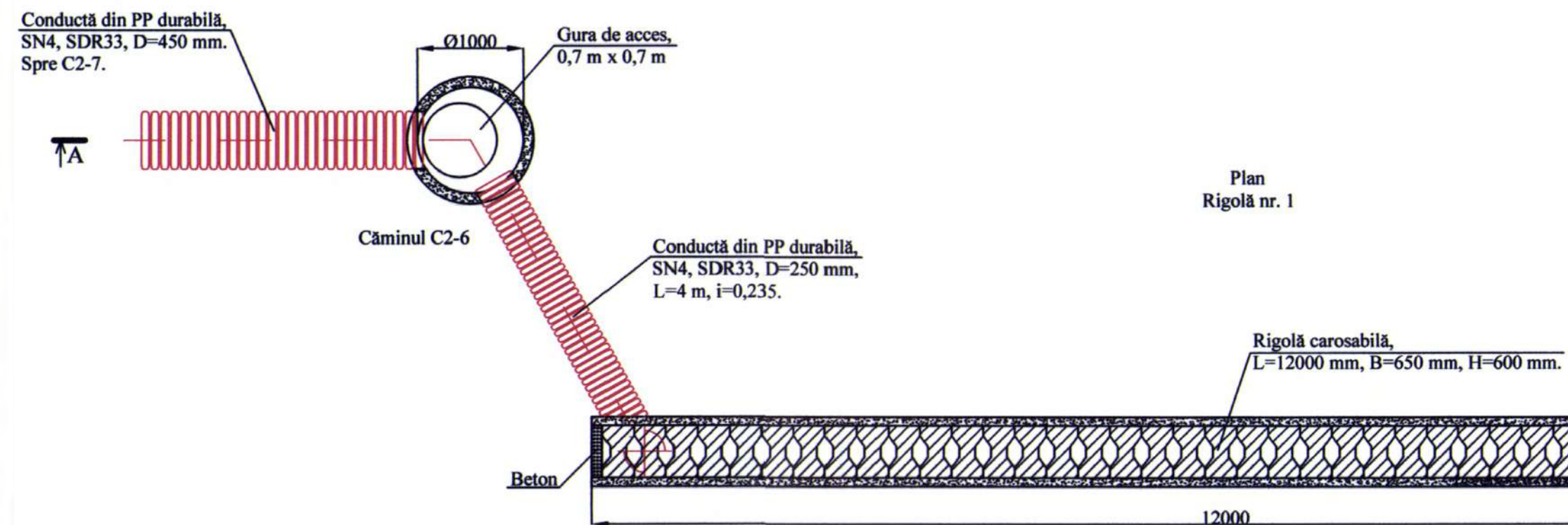
Verificator de proiecte 058
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de înregistrare a avizului 100/17.03.25
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Plan, vezi coala 4

In schimb. nr. de inv.
Data și semnătura
Nr. de inv. orig.

---	--	--	--	--

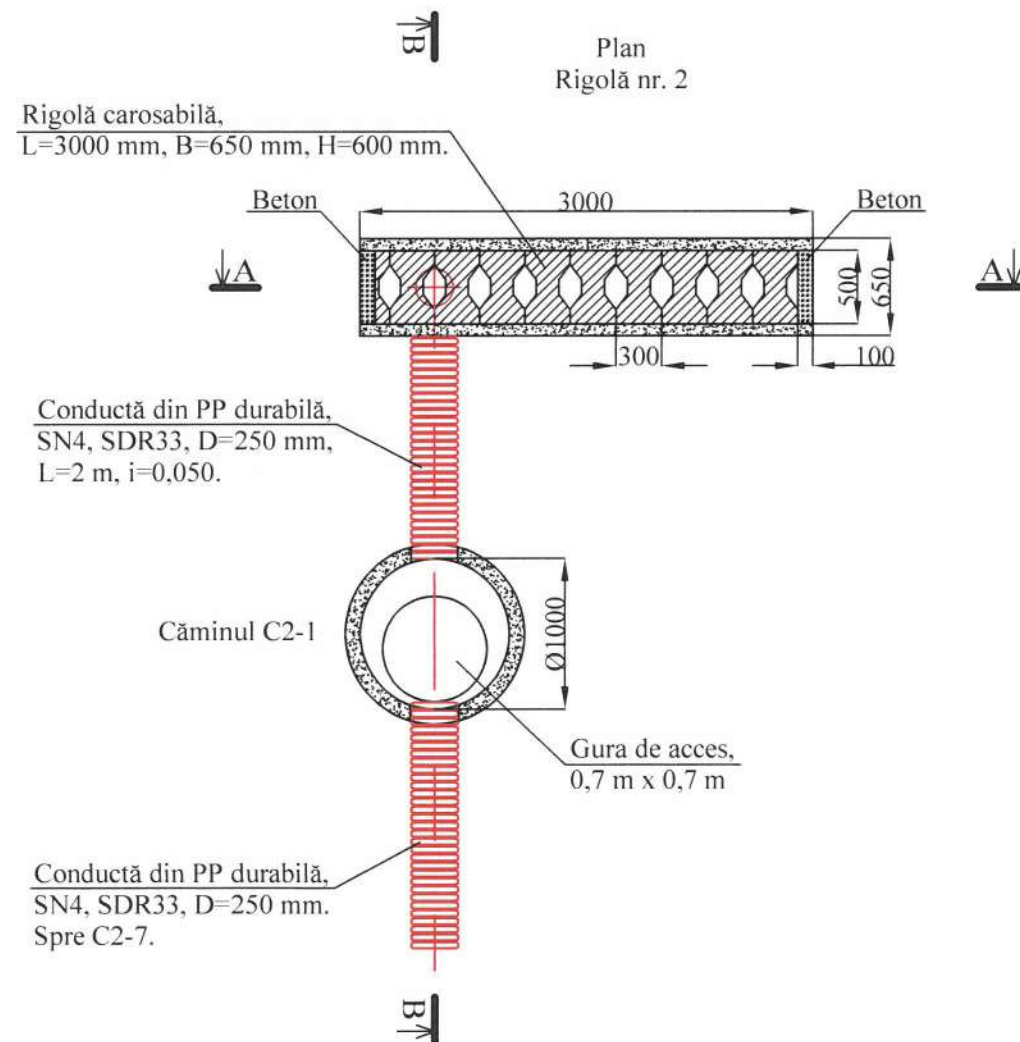
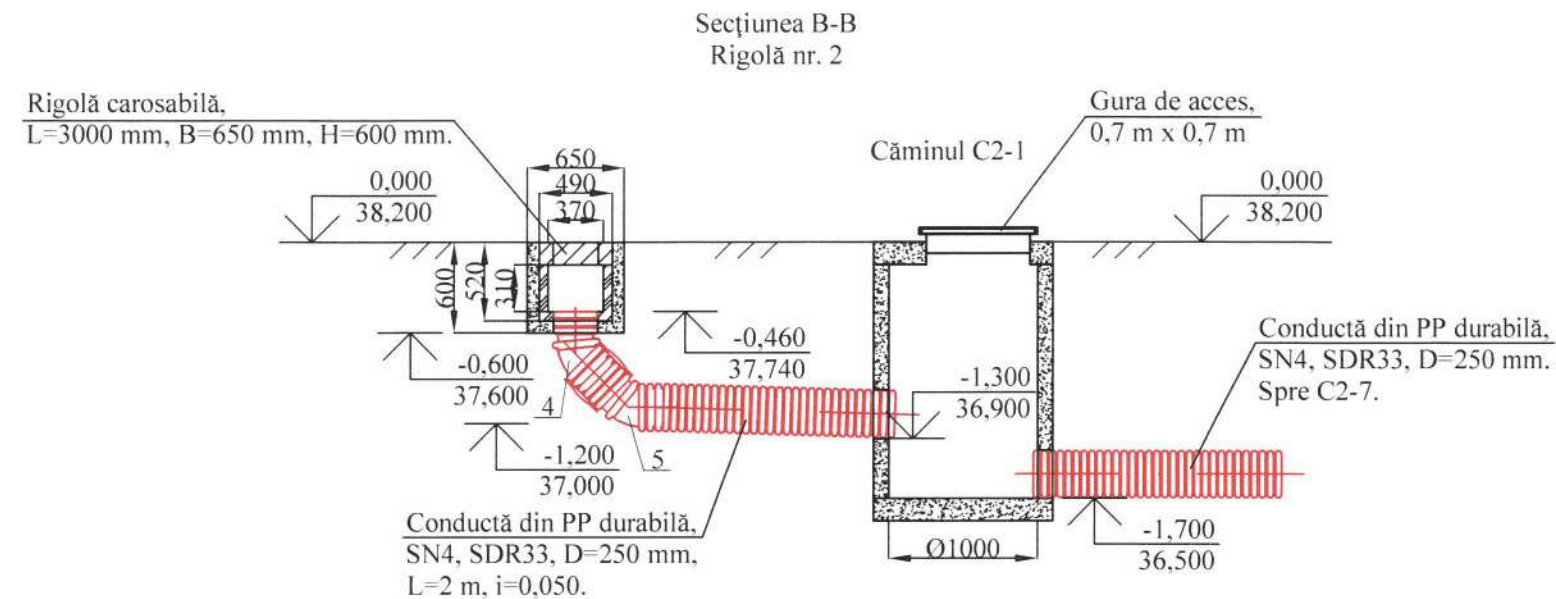
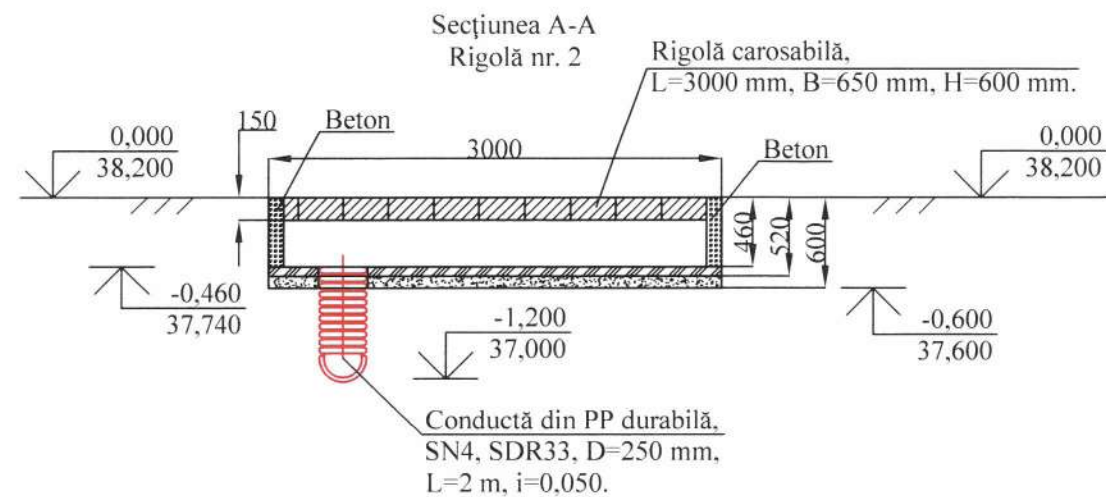
Nr. de inv. orig.	Data și semnătura	În schimb, nr. de inv.
-------------------	-------------------	------------------------



Verificator de proiecte 058
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de înregistrare a proiectului 1020/17.03.20
Valabilități de la 12.05.2021 până la 12.05.2022

M_{OR}P_{AZ}
PROJECT S.R.L.

Rigolă carosabilă cu grătar din beton nr. 2. Plan.
Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.



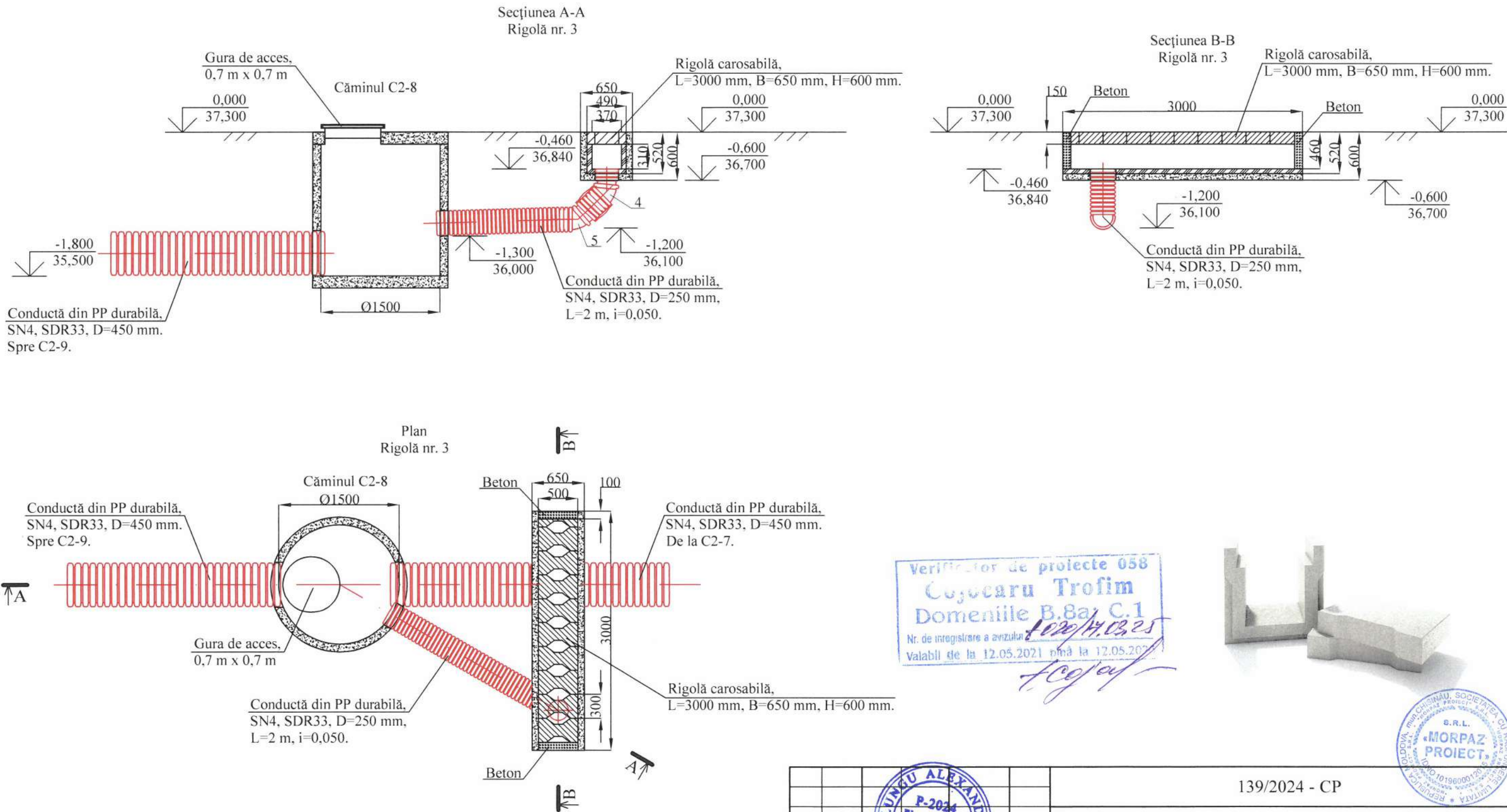
Verificator de proiecte 058
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de înregistrare a avizului 1020/14.03.25
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026



						139/2024 - CP			
						Amenajarea terenuri adiacent cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparația capitală montarea nouă rețelele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.			
Sch.	Cant.	Foia	Nr. doc.	Semnatura	Data	Rețele exterioare de canalizare pluvială	Etapa	Coala	Coli
							PE	14	
Spec. prin.	A. Lungu				12.24		Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 2. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.		
Elaborat	A. Lungu				12.24				

Nr. de inv. orig.	
Data și semnătura	
În schimb. nr. de inv.	

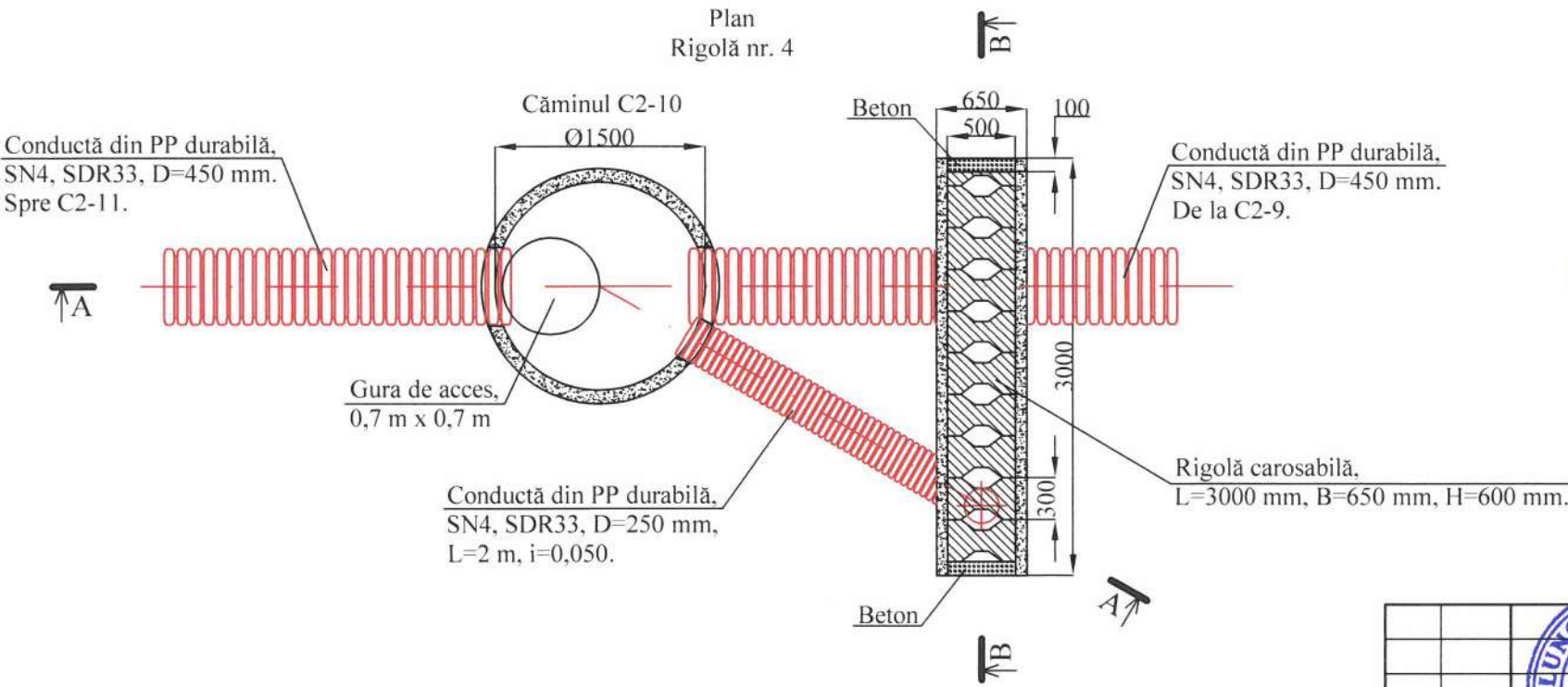
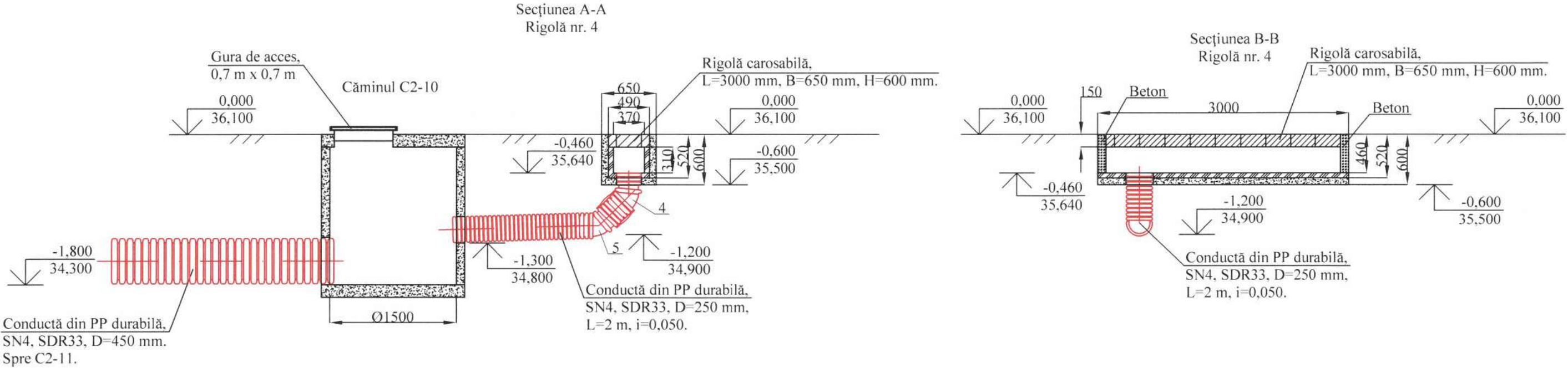
Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 3. Plan.
Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.



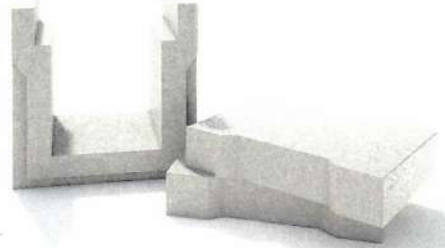
Nr. de inv. orig.	
Data și semnătura	
În schimb. nr. de inv.	

 				
---	--	--	--	--

Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 4. Plan.
Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.



Verificator de proiecte 058
Căpitanu Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de înregistrare a avizului 1020/17.03.25
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2023

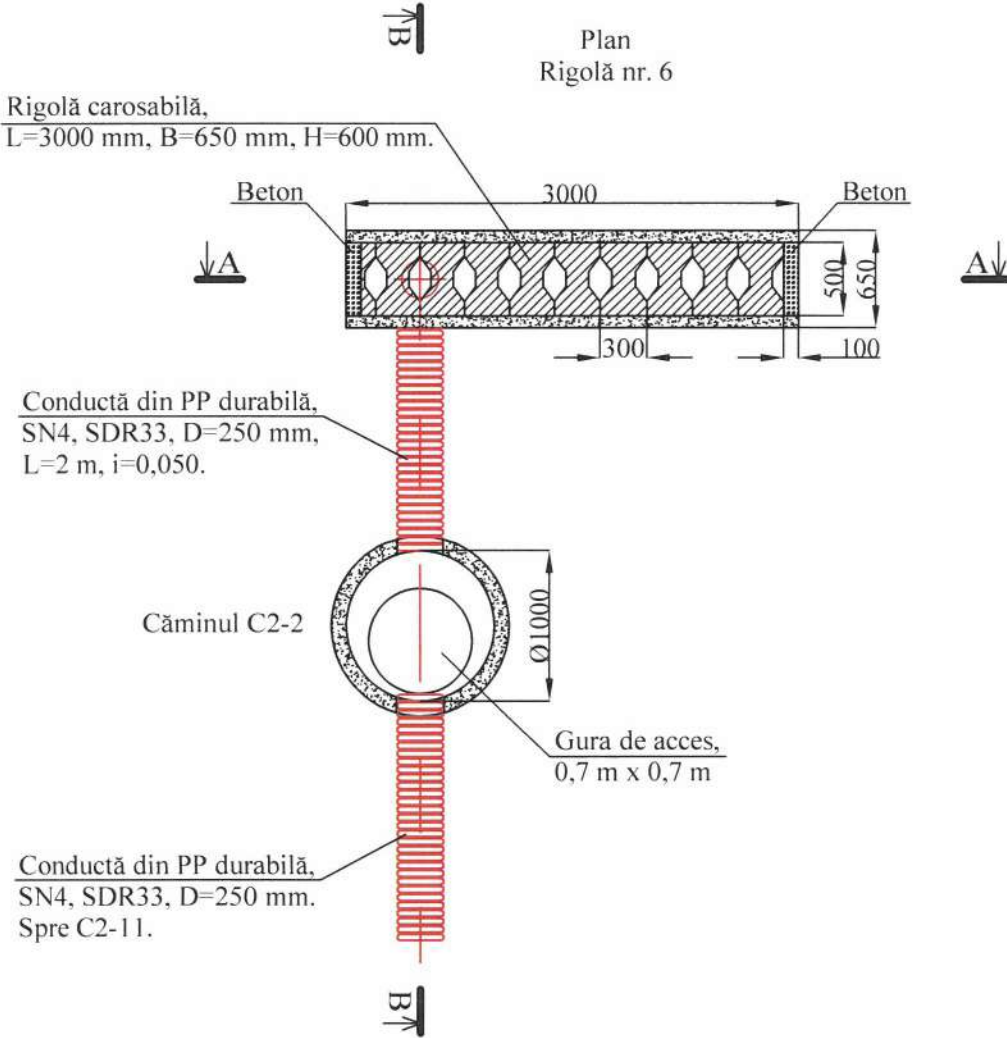
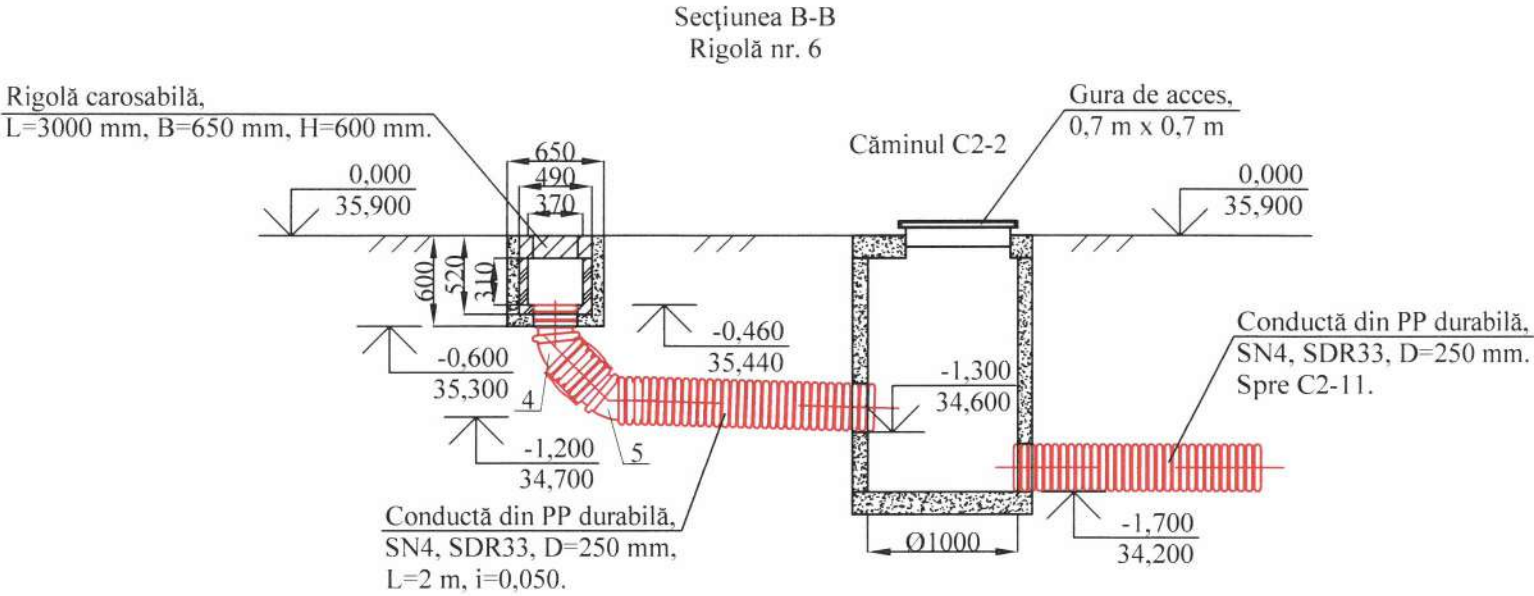
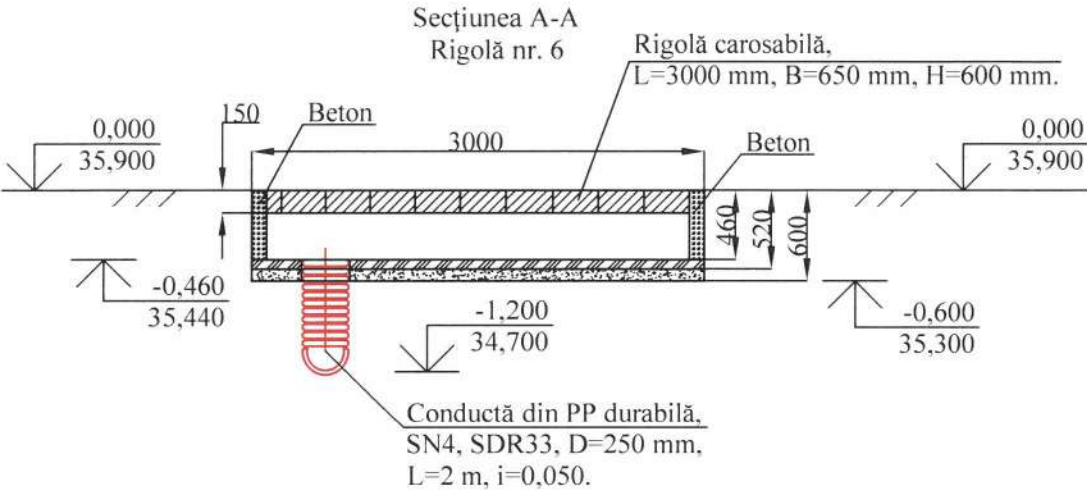


Nr. de inv. orig.	
Data și semnătura	
În schimb, nr. de inv.	

139/2024 - CP				
Amenajarea terenuri adiacente cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparația capitală, montarea nouă rețele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.				
Rețele exterioare de canalizare pluvială			Etapa	Coala
			PE	16
Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 4. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.			MORPAZ PROIECT S.R.L.	
Spec. prin.	A. Lungu		12.24	
Elaborat	A. Lungu		12.24	

						139/2024 - CP			
						Amenajarea terenuri adiacent cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparația capitală, montarea nouă rețelele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.			
Sch.	Cant.	Fondul nr. doc.	Semnatura	Data			Etapă	Coala	Coli
						Rețele exterioare de canalizare pluvială	PE	17	
Spec. prin.	A. Lungu			12.24		Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 5.	 M P OR P AZ PROIECT S.R.L.		
Elaborat	A. Lungu			12.24		Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.			

Rigolă carosabilă cu grătar din beton nr. 6. Plan.
Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.

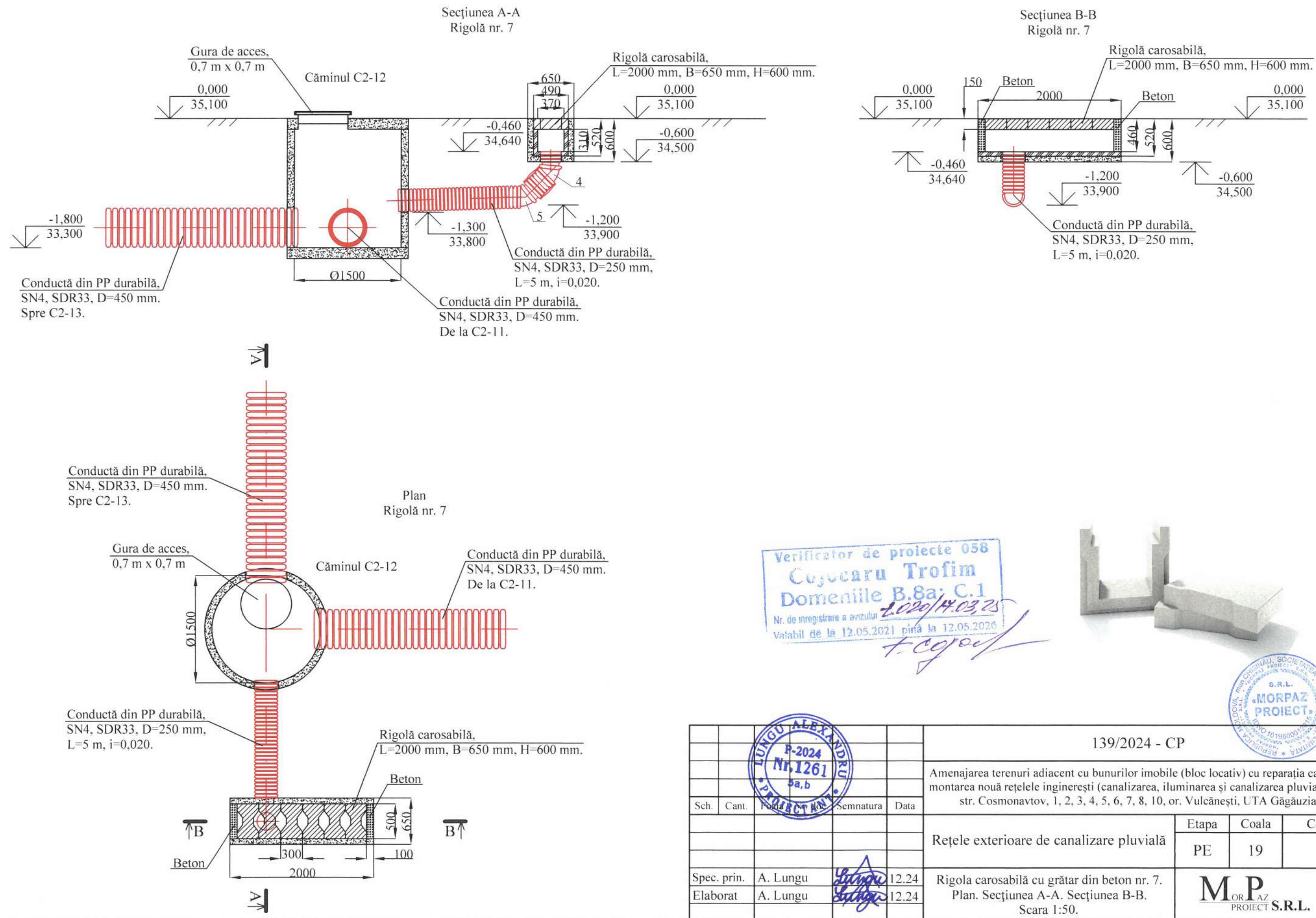


Verificator de proiecte 058
Cujocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de înregistrare a avizului 1020/14.03.25
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2028

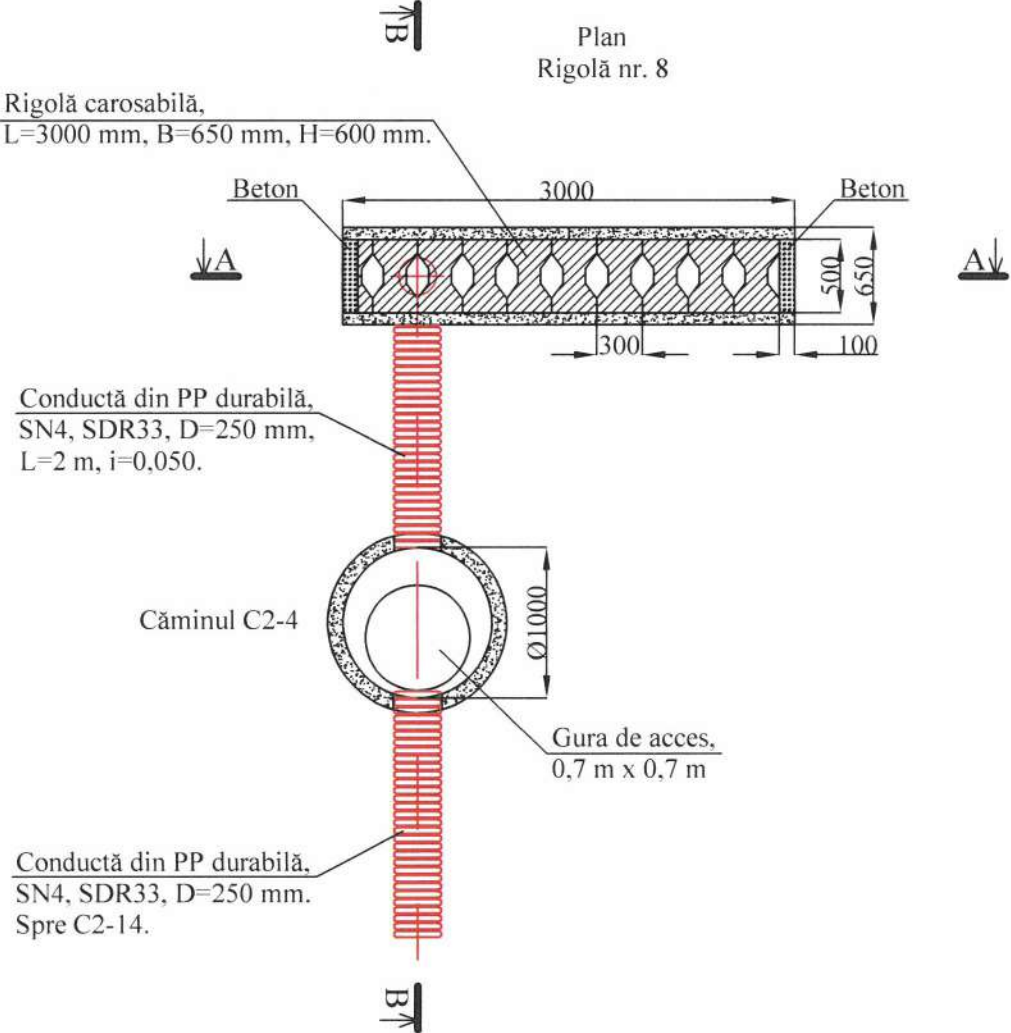
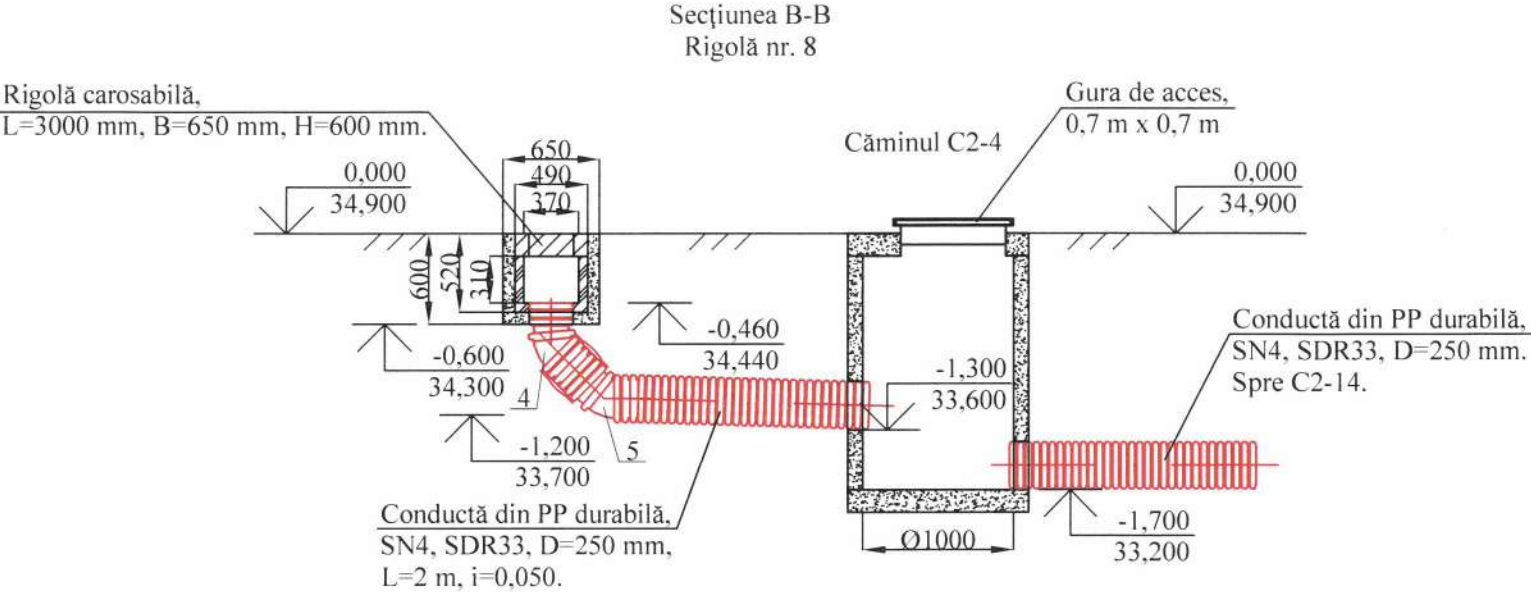
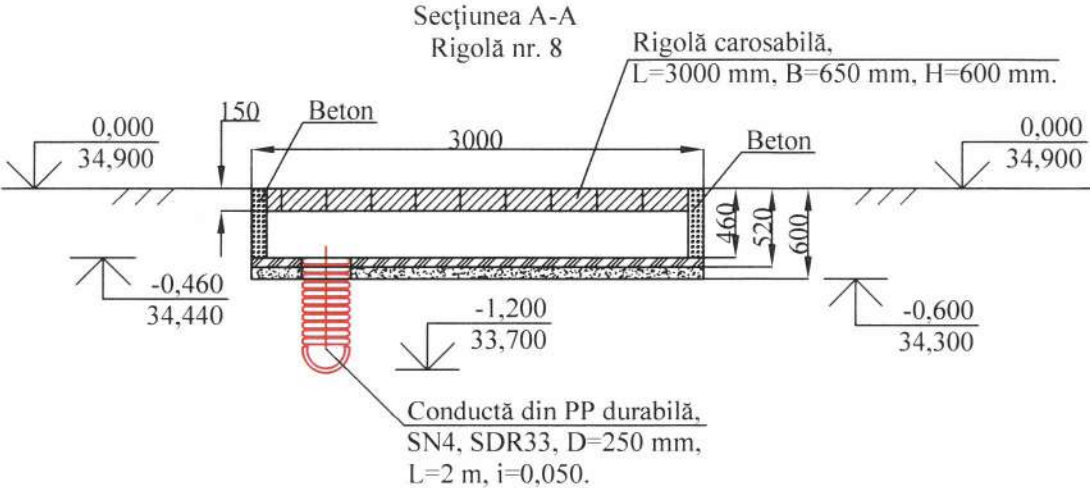


139/2024 - CP				
Amenajarea terenuri adiacent cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparația capitală, montarea nouă rețelele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.				
Rețele exterioare de canalizare pluvială			Etapă	Coala
			PE	18
Rigolă carosabilă cu grătar din beton nr. 6. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.			MORPAZ PROIECT S.R.L.	
Spec. prin.	A. Lungu	12.24		
Elaborat	A. Lungu	12.24		

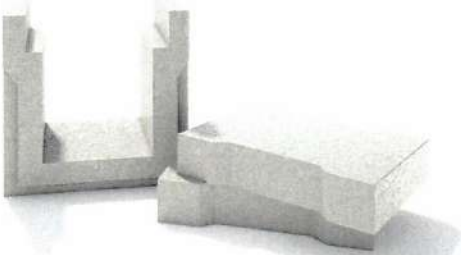
Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 7. Plan.
Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.



Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 8. Plan.
Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.

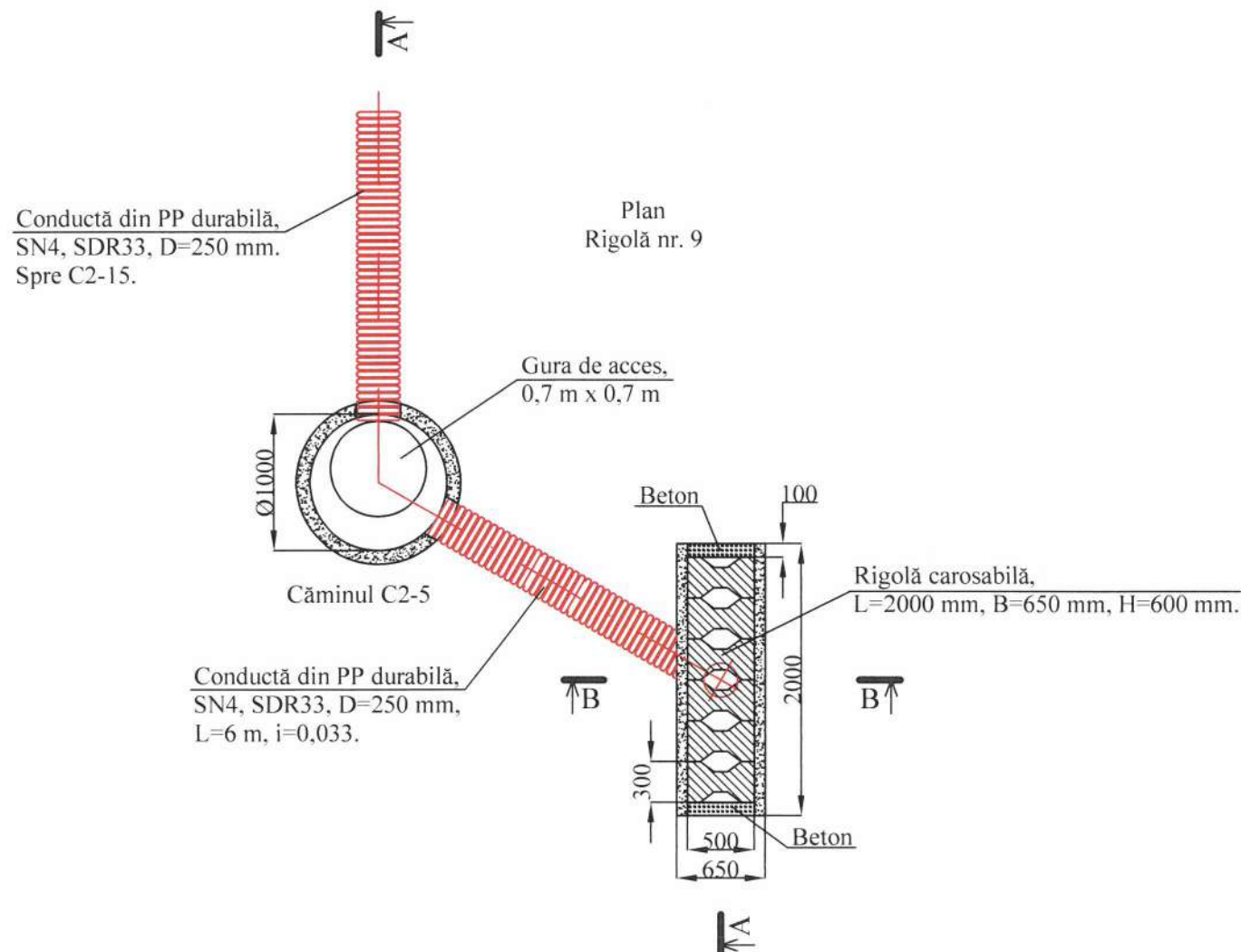
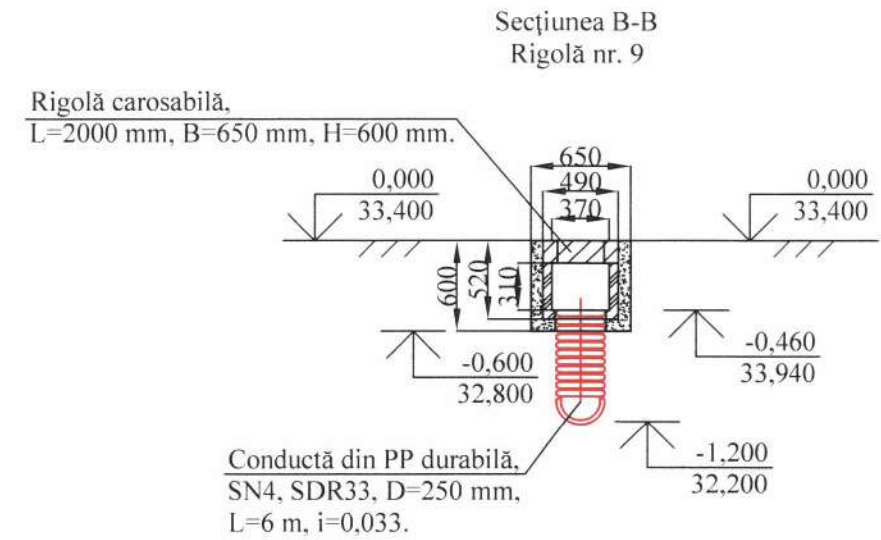
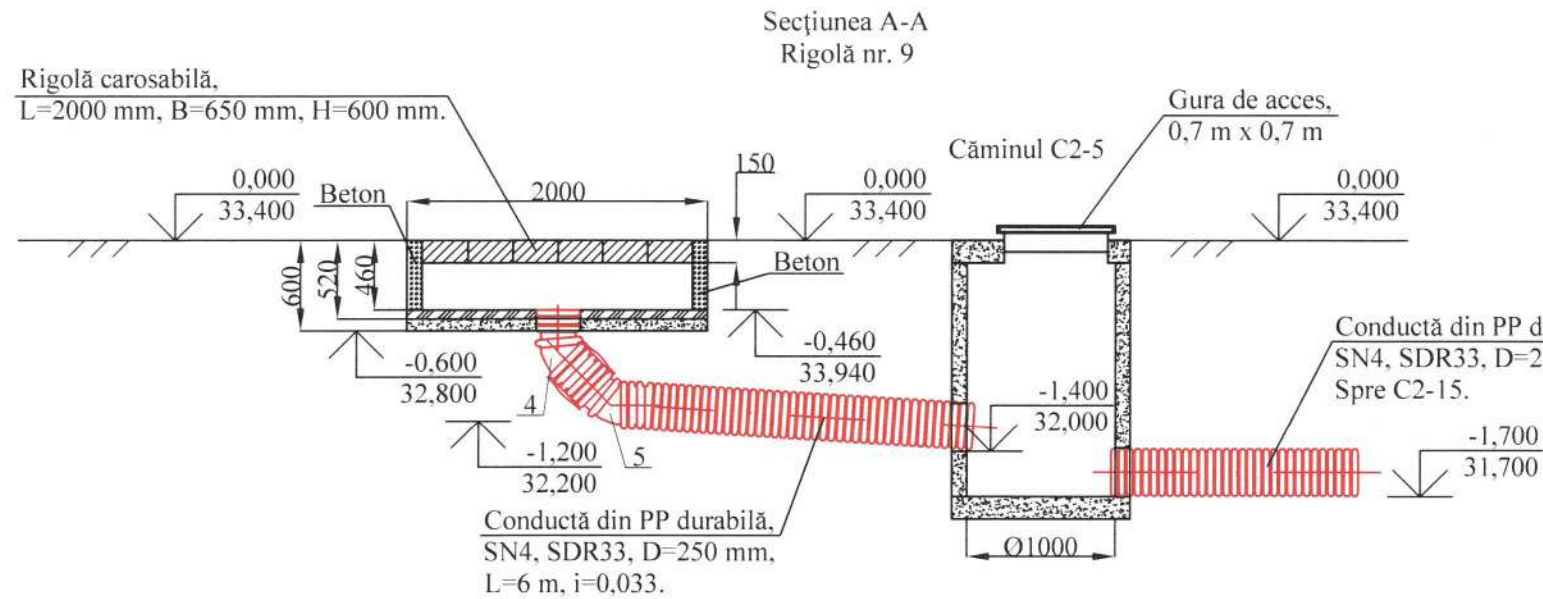


Verificator de proiecte 058
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de înregistrare a avizului 1020/14.03.25
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

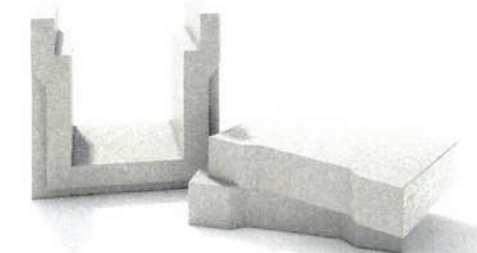


139/2024 - CP			
Amenajarea terenuri adiacent cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparația capitală, montarea nouă rețele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.			
Rețele exterioare de canalizare pluvială		Etapa	Coala
		PE	20
Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 8. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.		MORPAZ PROIECT S.R.L.	
Spec. prin.	A. Lungu	12.24	
Elaborat	A. Lungu	12.24	

Rigolă carosabilă cu grătar din beton nr. 9. Plan.
Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.

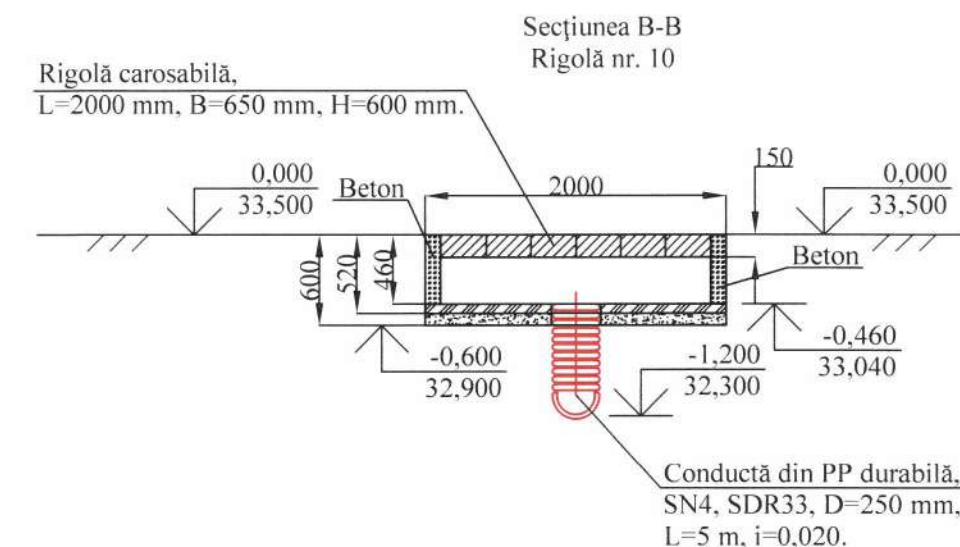
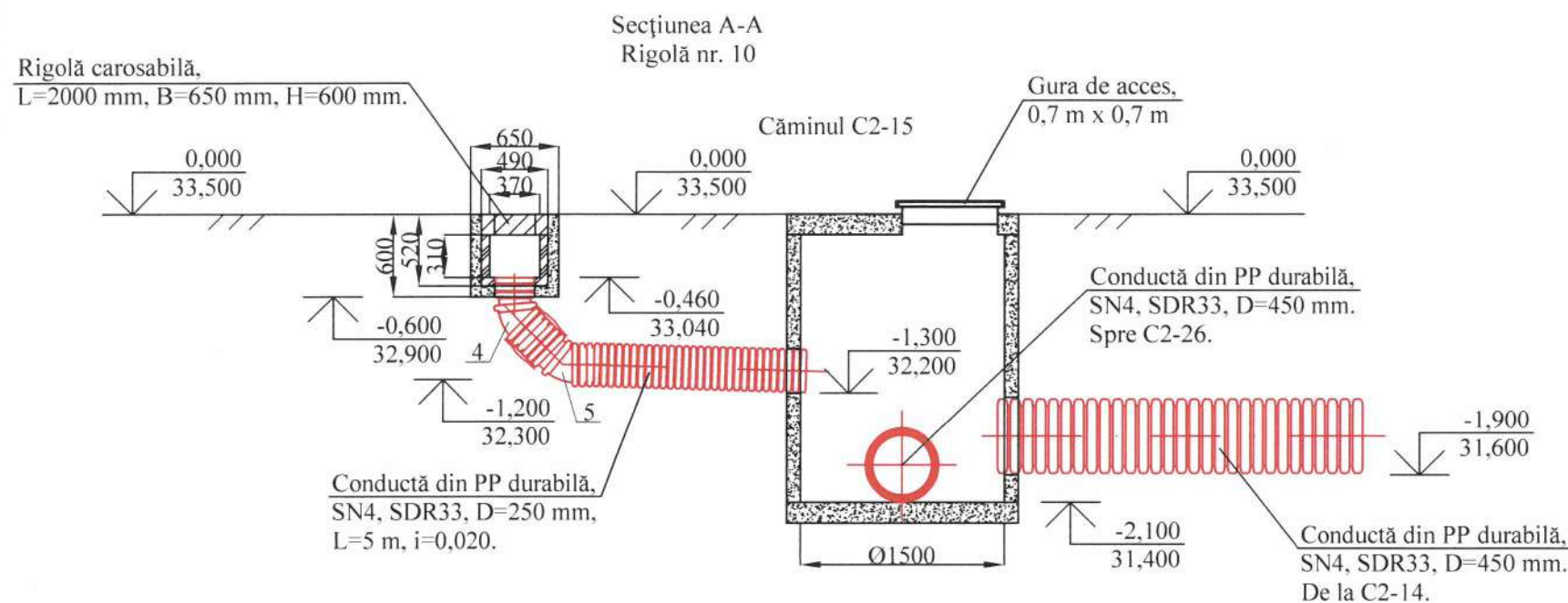


Verificator de proiecte 058
Cujbăru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de înregistrare a arhitectului 1020/14.03.25
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2027

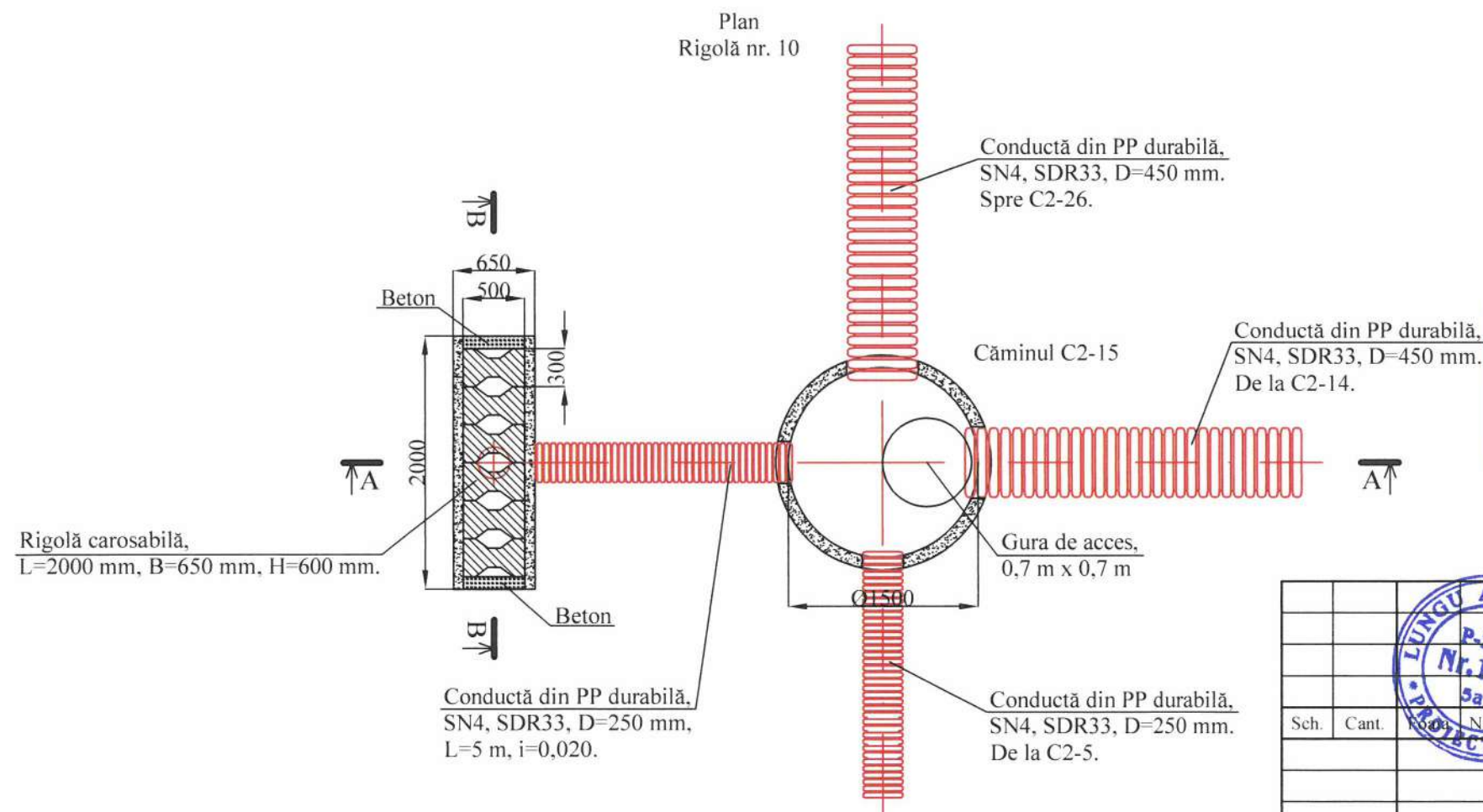


<				
---	--	--	--	--

Rigolă carosabilă cu grătar din beton nr. 10. Plan.
Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.



Plan
Rigolă nr. 10

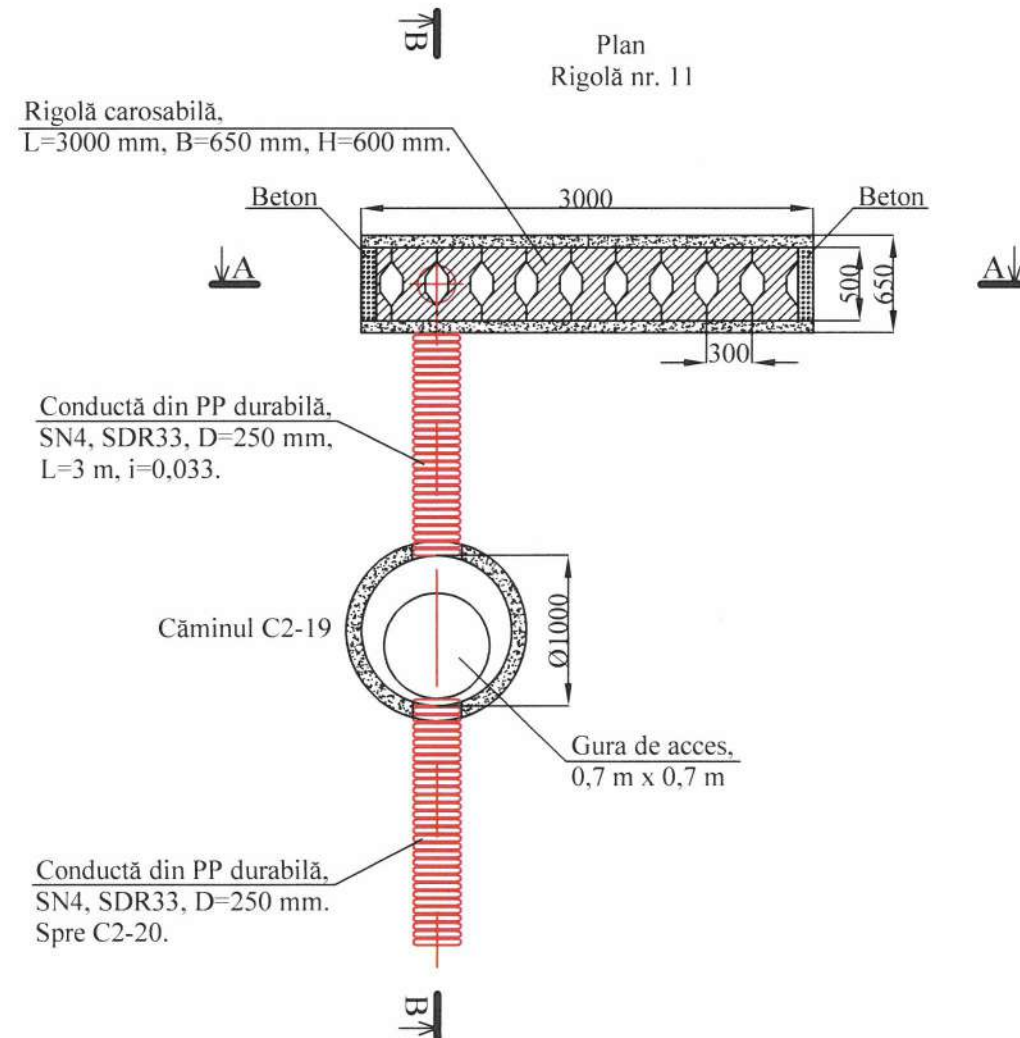
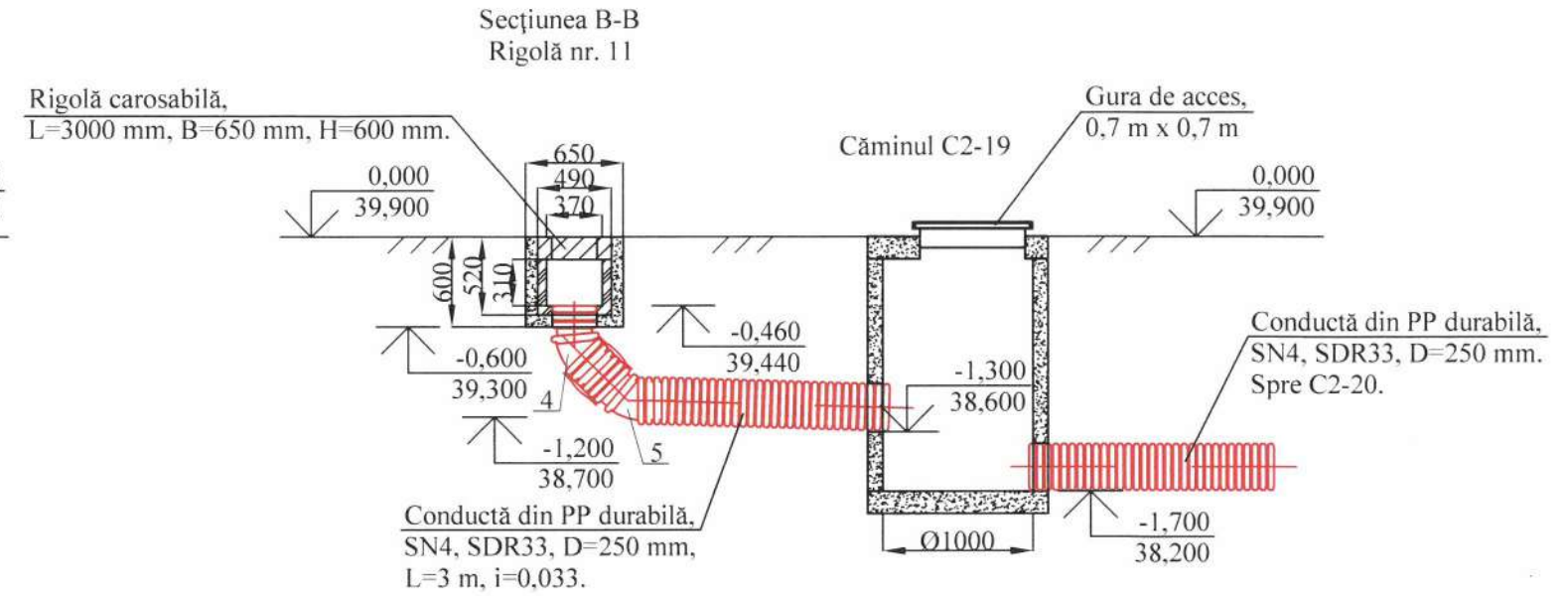
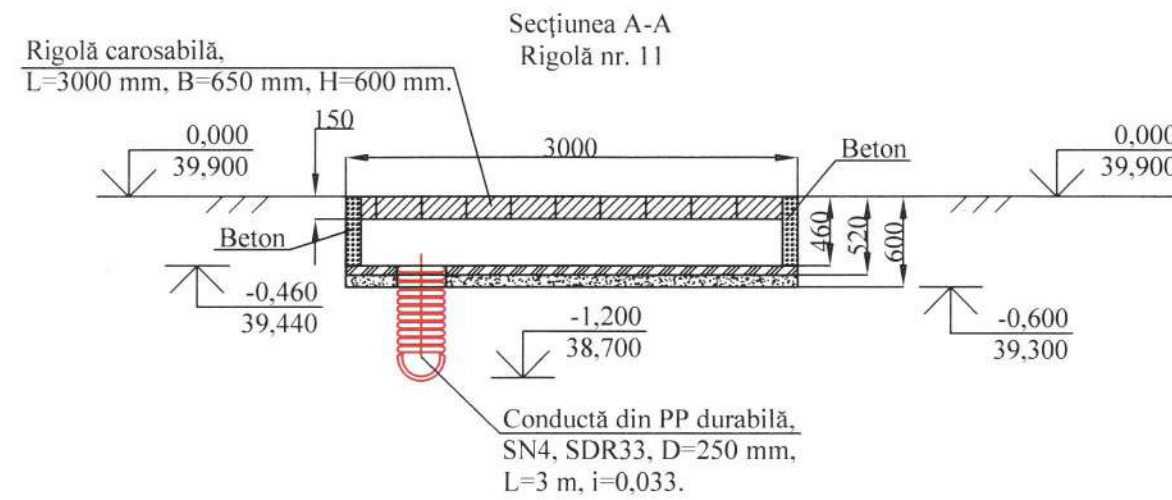


Verificator de proiecte 058
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a, C.1
Nr. de înregistrare a arhitectului 1020/18.03.25
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2027



						139/2024 - CP			
						Amenajarea terenuri adiacent cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparația capitală montarea nouă rețelele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.			
Sch.	Cant.	Proiectant	Nr. doc.	Semnatura	Data	Rețele exterioare de canalizare pluvială	Etapă	Coala	Coli
							PE	22	
Spec. prin.	A. Lungu				12.24		Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 10. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.	MORPAZ PROIECT S.R.L.	
Elaborat	A. Lungu				12.24				

Rigolă carosabilă cu grătar din beton nr. 11. Plan.
Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.

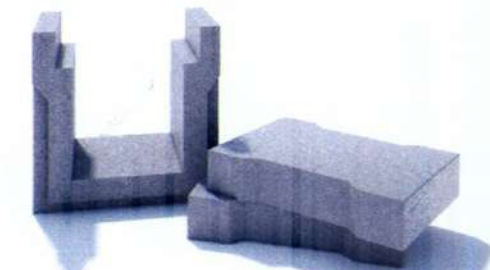
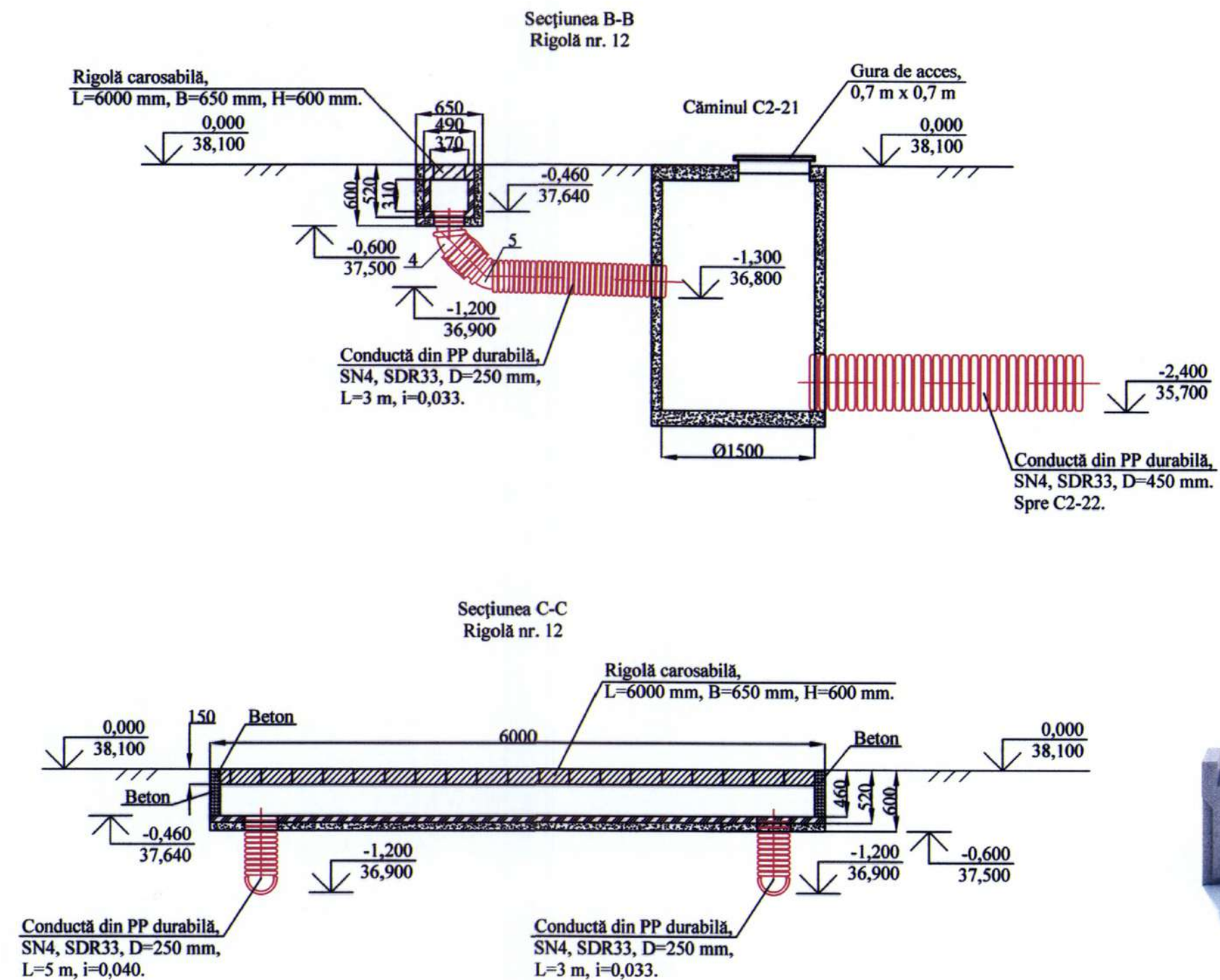
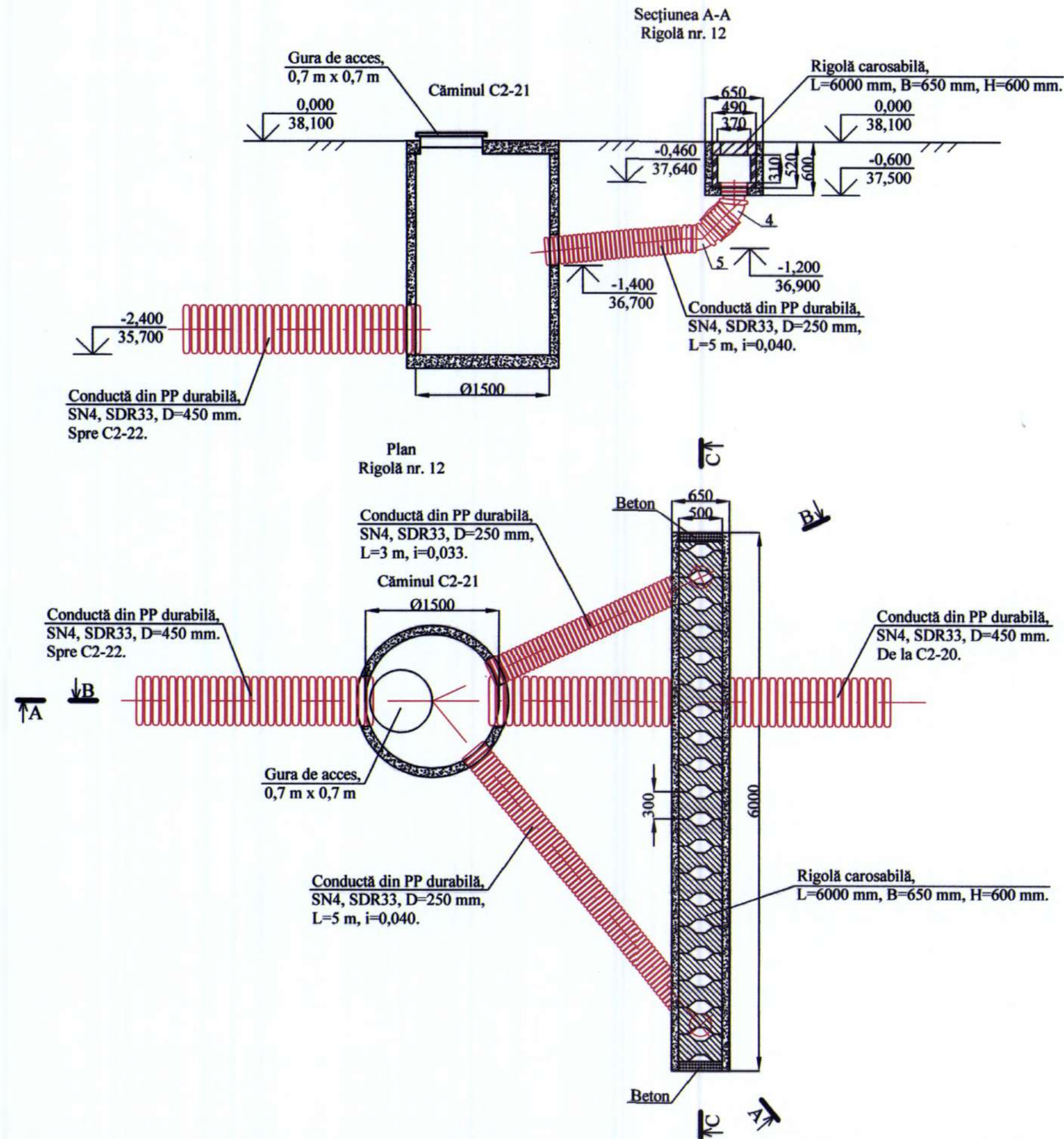


Verificator de proiecte 058
Căpitanu Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de înregistrare a avizului 1029/14.03.25
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026



139/2024 - CP					
Amenajarea terenuri adiacent cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparația capitală, montarea nouă rețele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.					
Rețele exterioare de canalizare pluvială				Etapa	Coala
				PE	23
Rigolă carosabilă cu grătar din beton nr. 11. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.				MORPAZ PROIECT S.R.L.	
Spec. prin.	A. Lungu		12.24		
Elaborat	A. Lungu		12.24		

Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 12. Plan.
Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Secțiunea C-C. Scara 1:50.



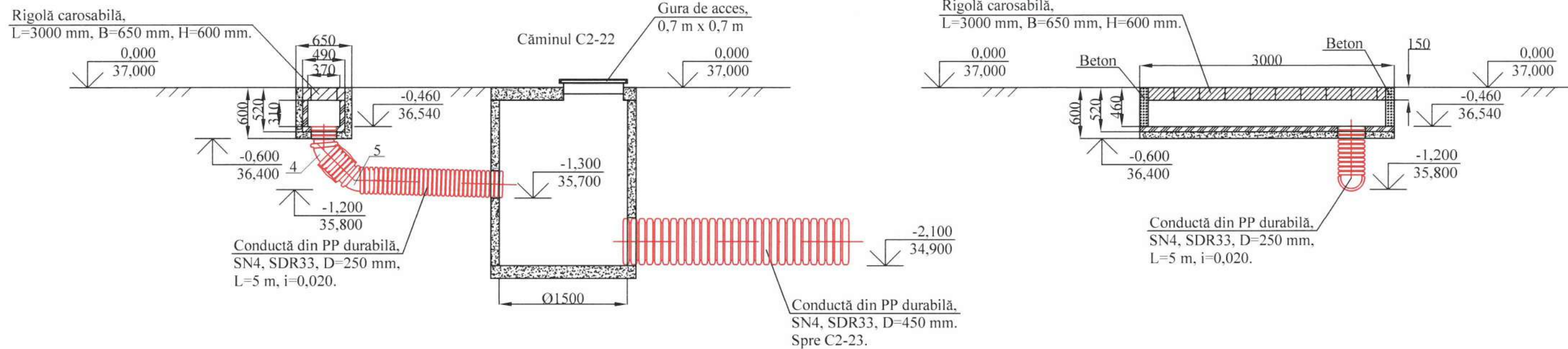
Verificator de proiecte 058
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a: C.1
Nr. de înregistrare a proiectului: 1202/18.03.25
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2023

--	--	--	--	--

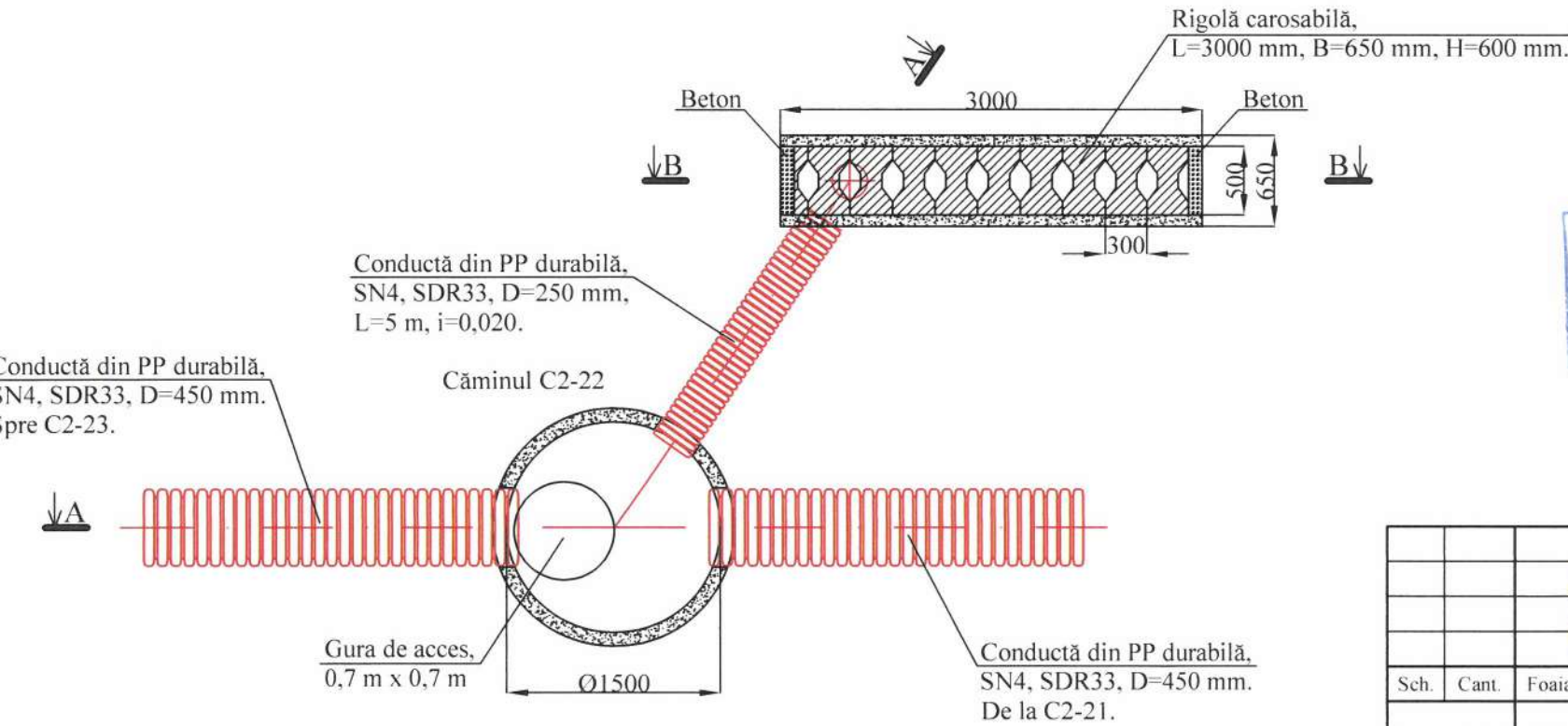
Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 13. Plan.
Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.

Secțiunea A-A
Rigolă nr. 13

Secțiunea B-B
Rigolă nr. 13

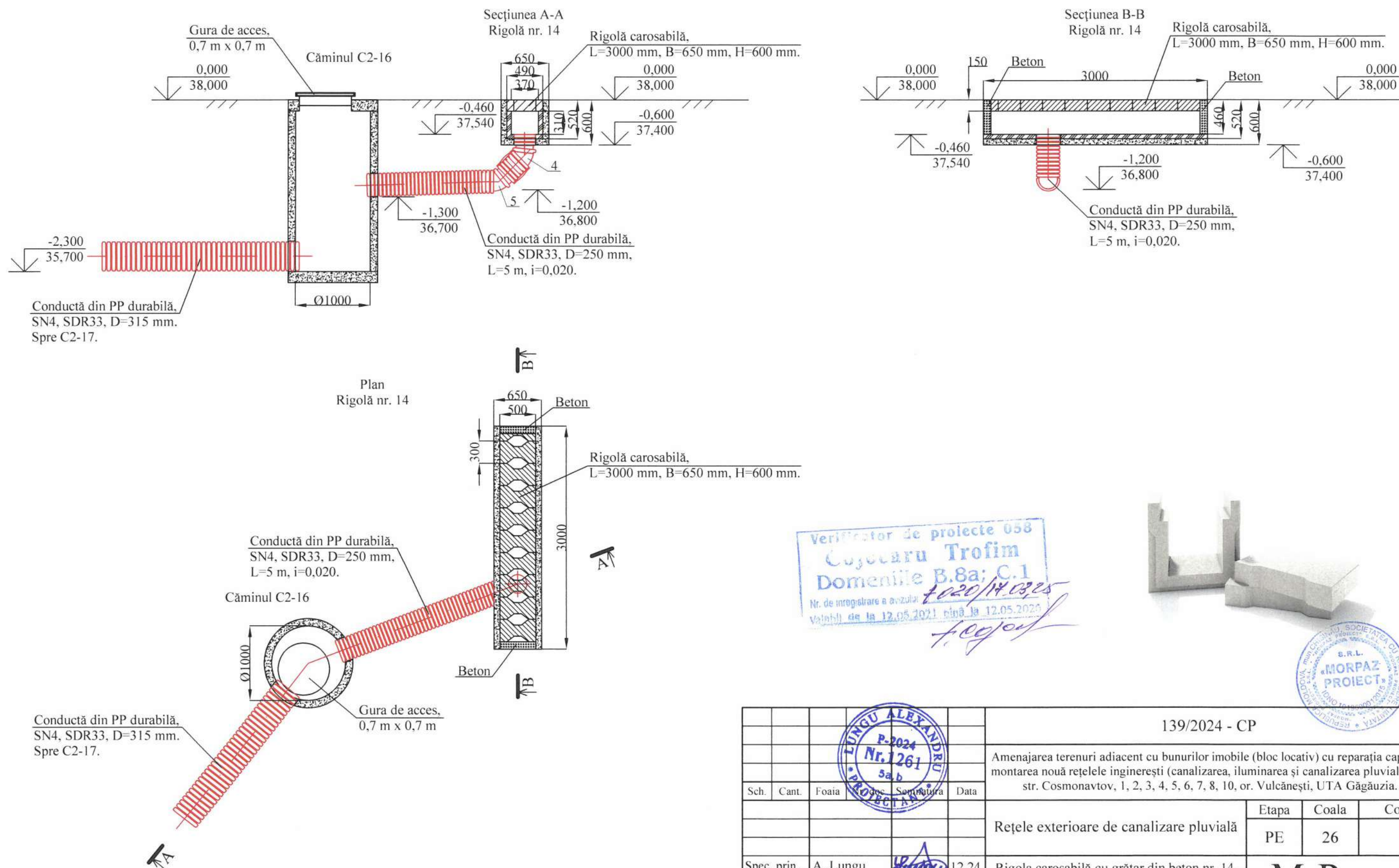


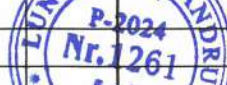
Plan
Rigolă nr. 13



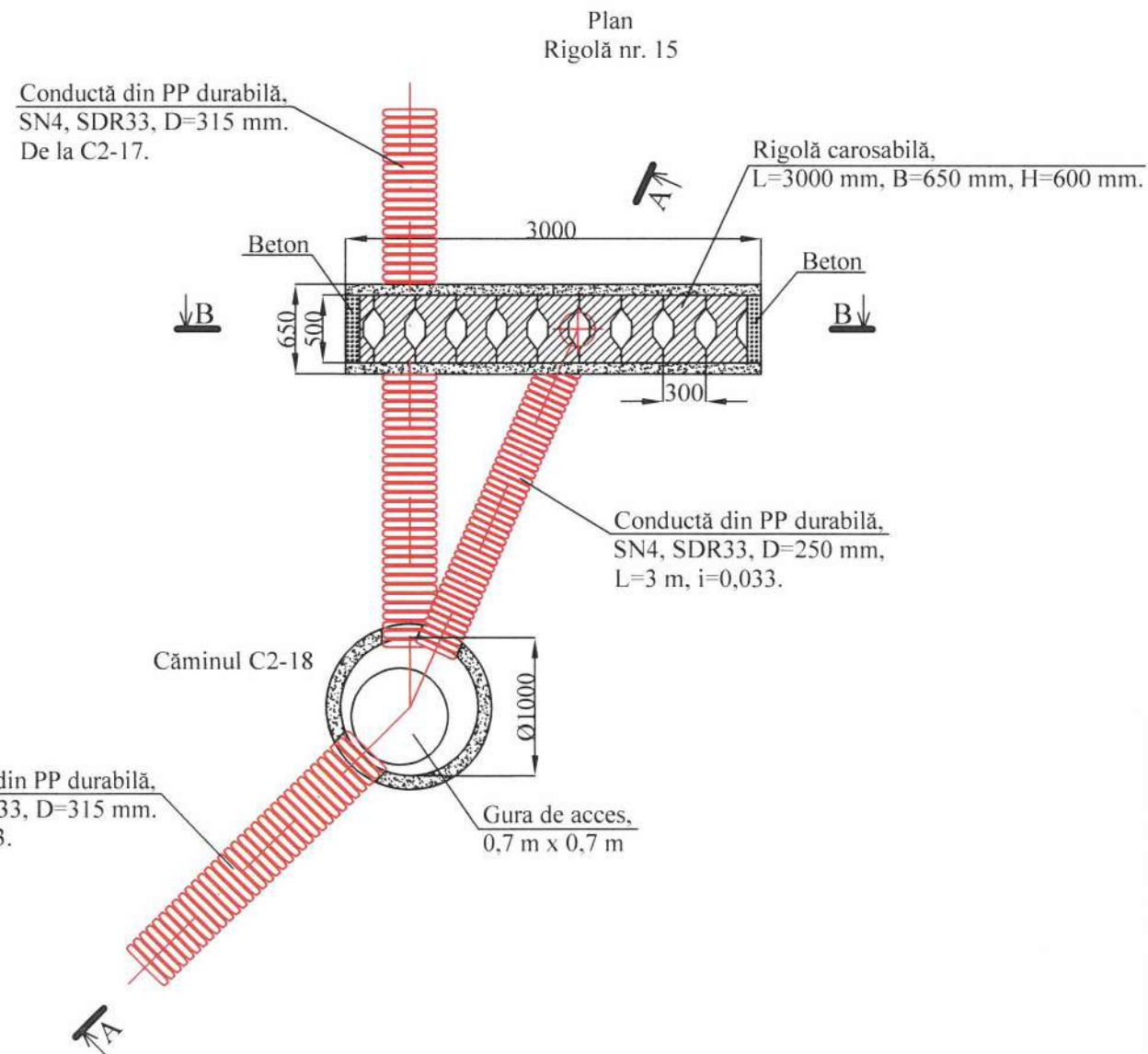
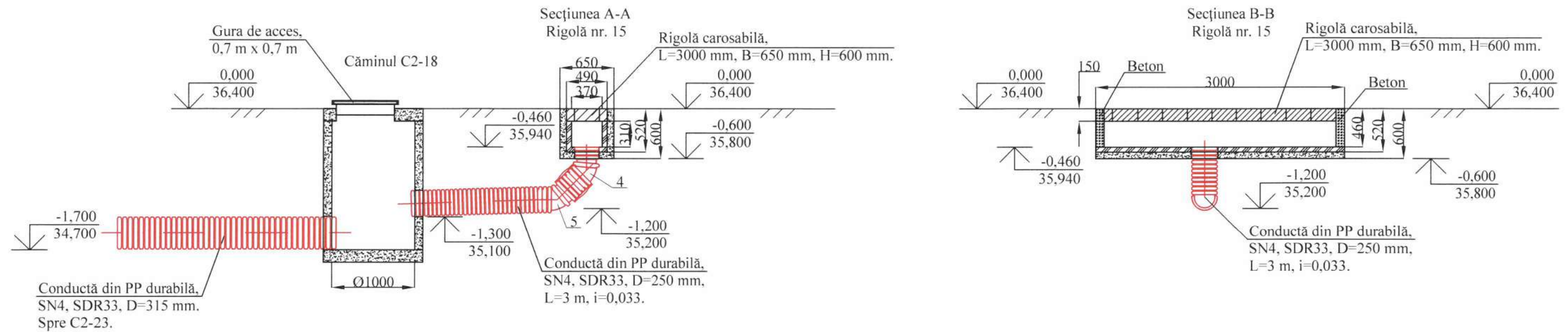
139/2024 - CP					
Amenajarea terenuri adiacente cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparația capitală, montarea nouă rețelele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.					
Rețele exterioare de canalizare pluvială				Etapă	Coala
				PE	25
Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 13. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.				MORPAZ PROIECT S.R.L.	

Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 14. Plan.
Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.



				139/2024 - CP			
Amenajarea terenuri adiacent cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparația capitală montarea nouă rețelele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.							
Sch.	Cant.	Foia	Doc. Semnatura	Data			
Spec. prin.	A. Lungu			12.24			
Elaborat	A. Lungu			12.24			
Rețele exterioare de canalizare pluvială					Etapa	Coala	Coli
					PE	26	
Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 14. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.							

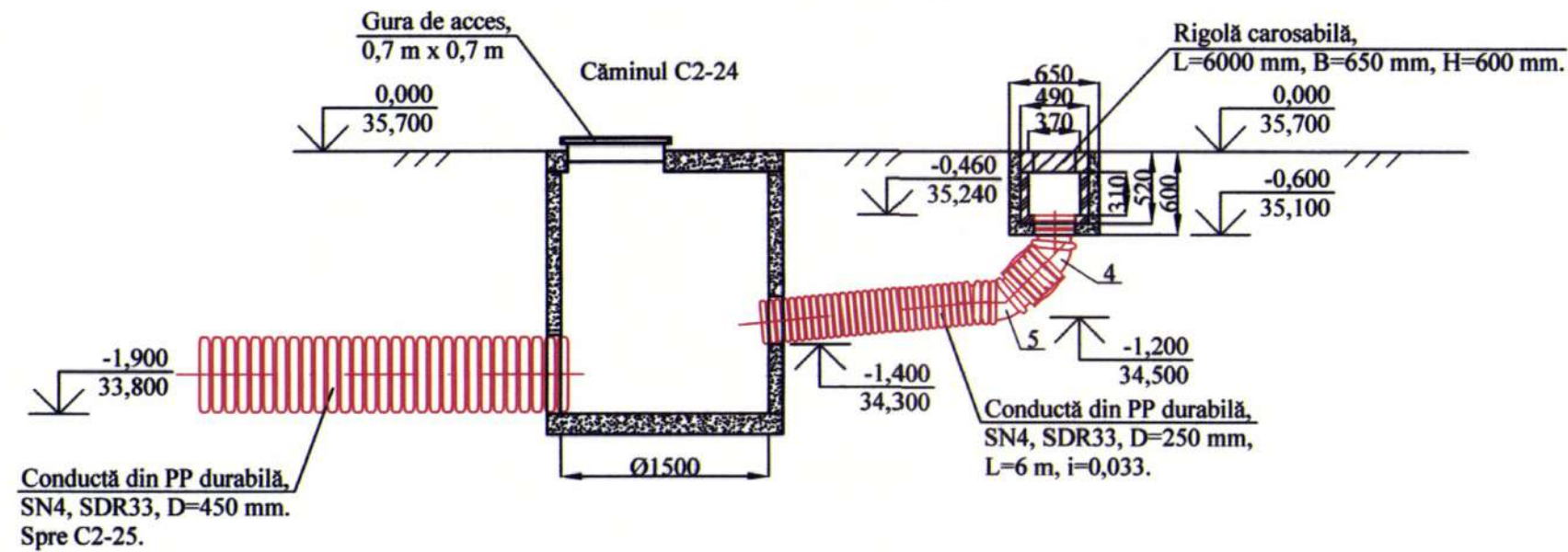
Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 15. Plan.
Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.



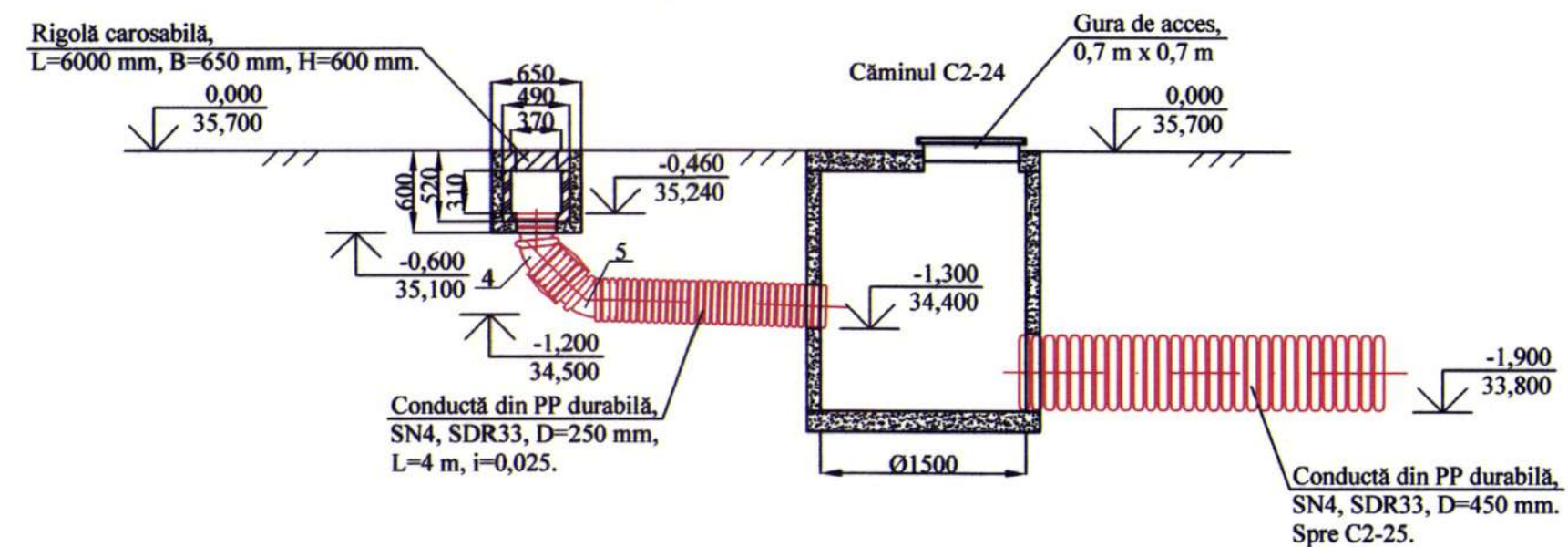
139/2024 - CP					
Amenajarea terenuri adiacente cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparația capitală, montarea nouă rețelele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.					
Rețele exterioare de canalizare pluvială				Etapă	Coala
				PE	27
Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 15. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.				MORPAZ PROIECT S.R.L.	
Spec. prin.	A. Lungu			12.24	
Elaborat	A. Lungu			12.24	

Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 16. Plan.
Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Secțiunea C-C. Scara 1:50.

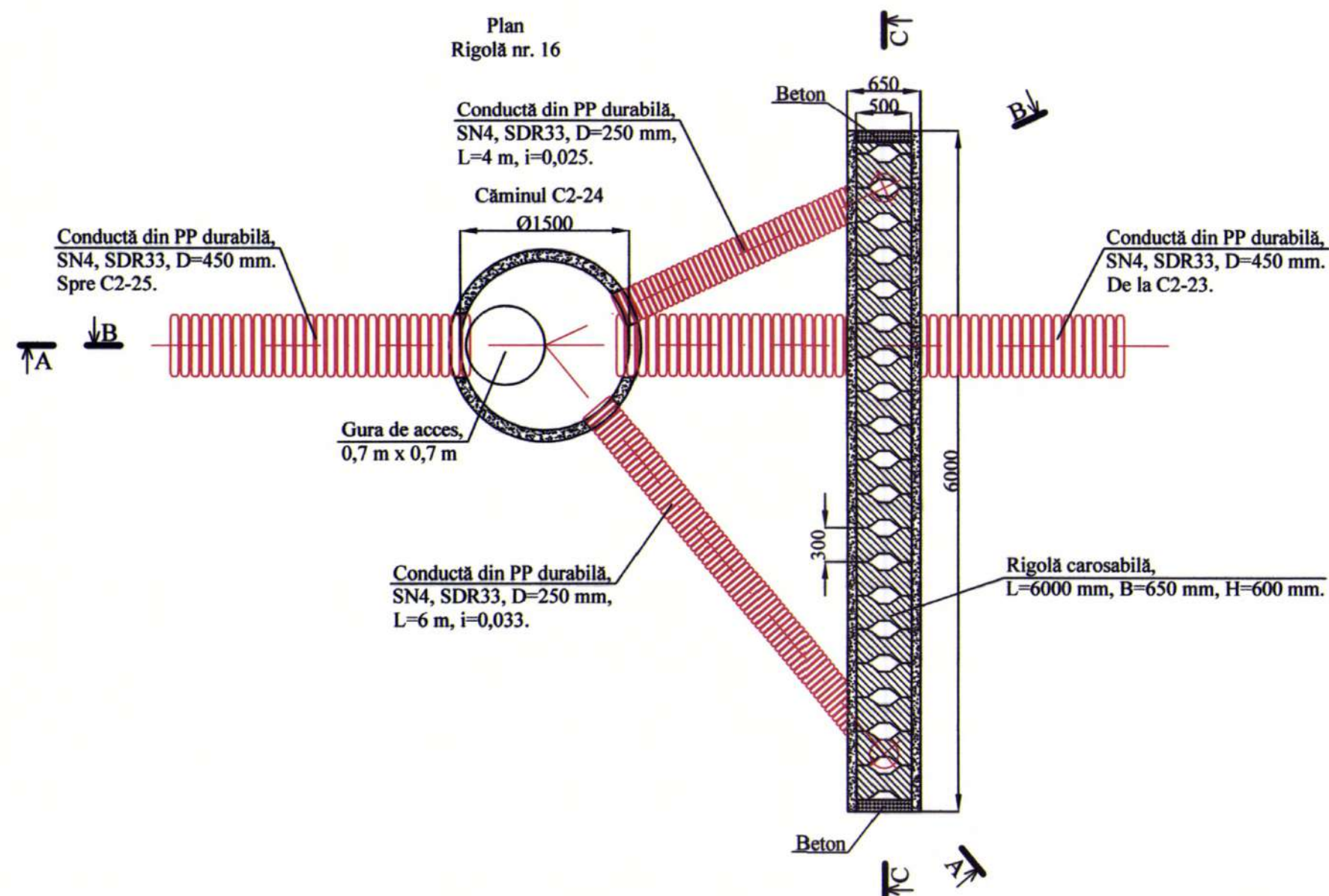
Secțiunea A-A
Rigolă nr. 16



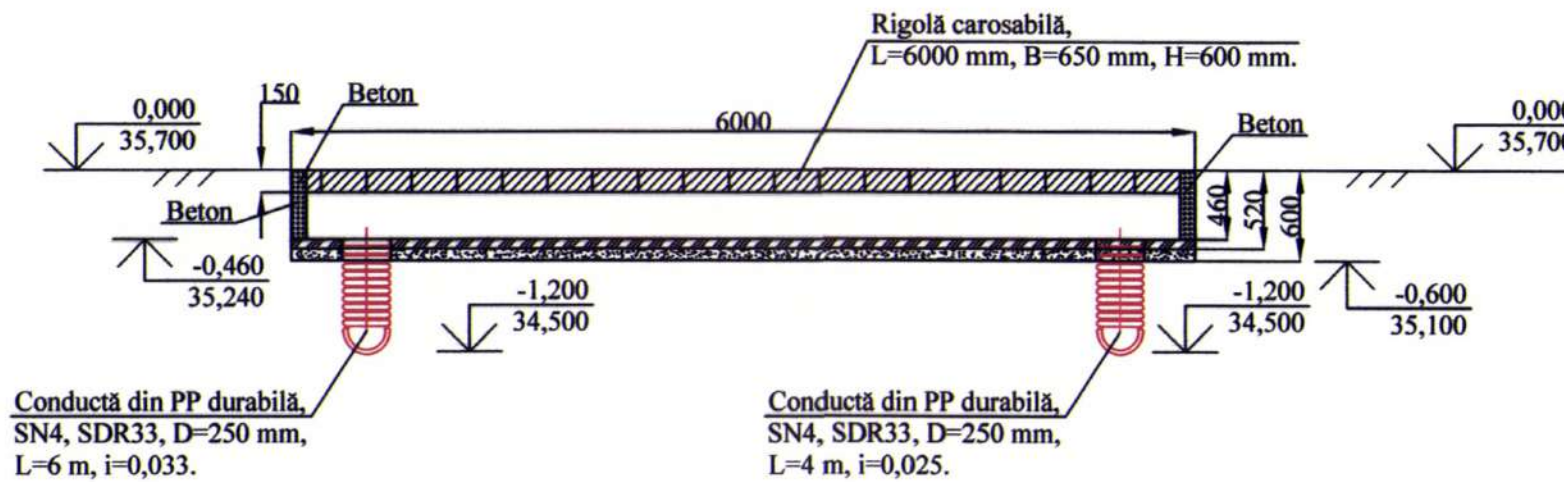
Secțiunea B-B
Rigolă nr. 16



Plan
Rigolă nr. 16



Secțiunea C-C
Rigolă nr. 16

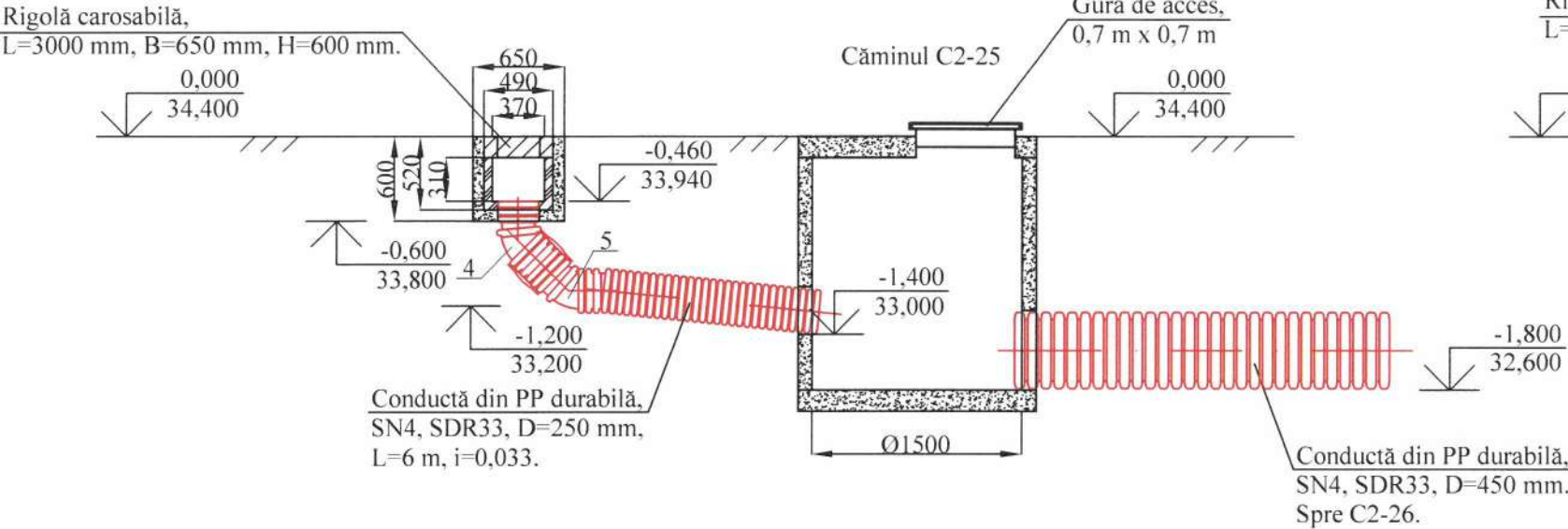


Verificare de proiecte 058
Căpitanu Trofim
Domeniile B.8a: C.1
Nr. de înregistrare a avizului 12.05.2021
Valabilitate la 12.05.2021 până la 12.05.2026

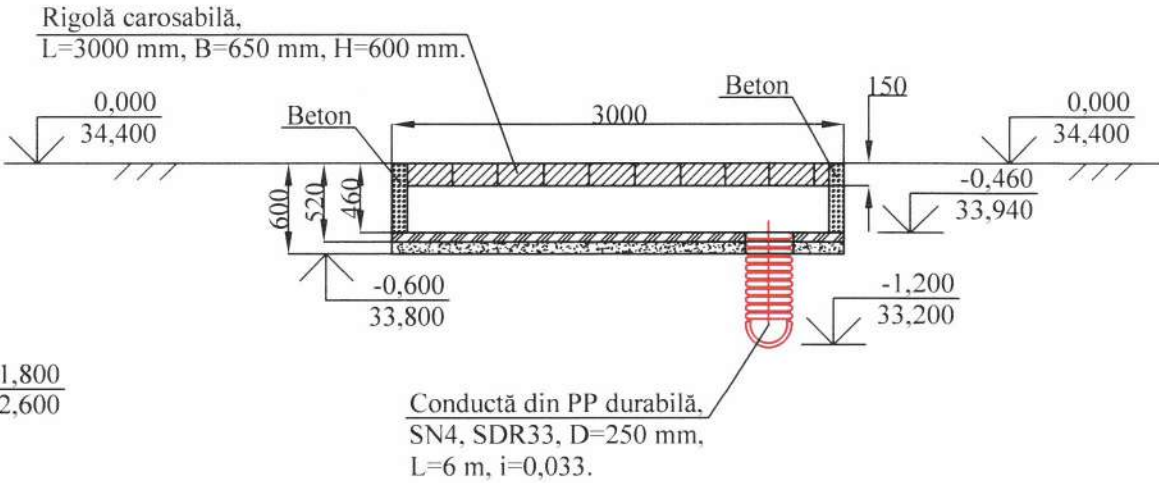
139/2024 - CP					
Amenajarea terenuri adiacent cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparația capitală, montarea nouă rețelele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.					
Rețele exterioare de canalizare pluvială					
Etapă Coala Coli					
PE 28					
Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 16. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Secțiunea C-C. Scara 1:50.					
M.P. OR. AZ. PROIECT S.R.L.					

Rigolă carosabilă cu grătar din beton nr. 17. Plan.
Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.

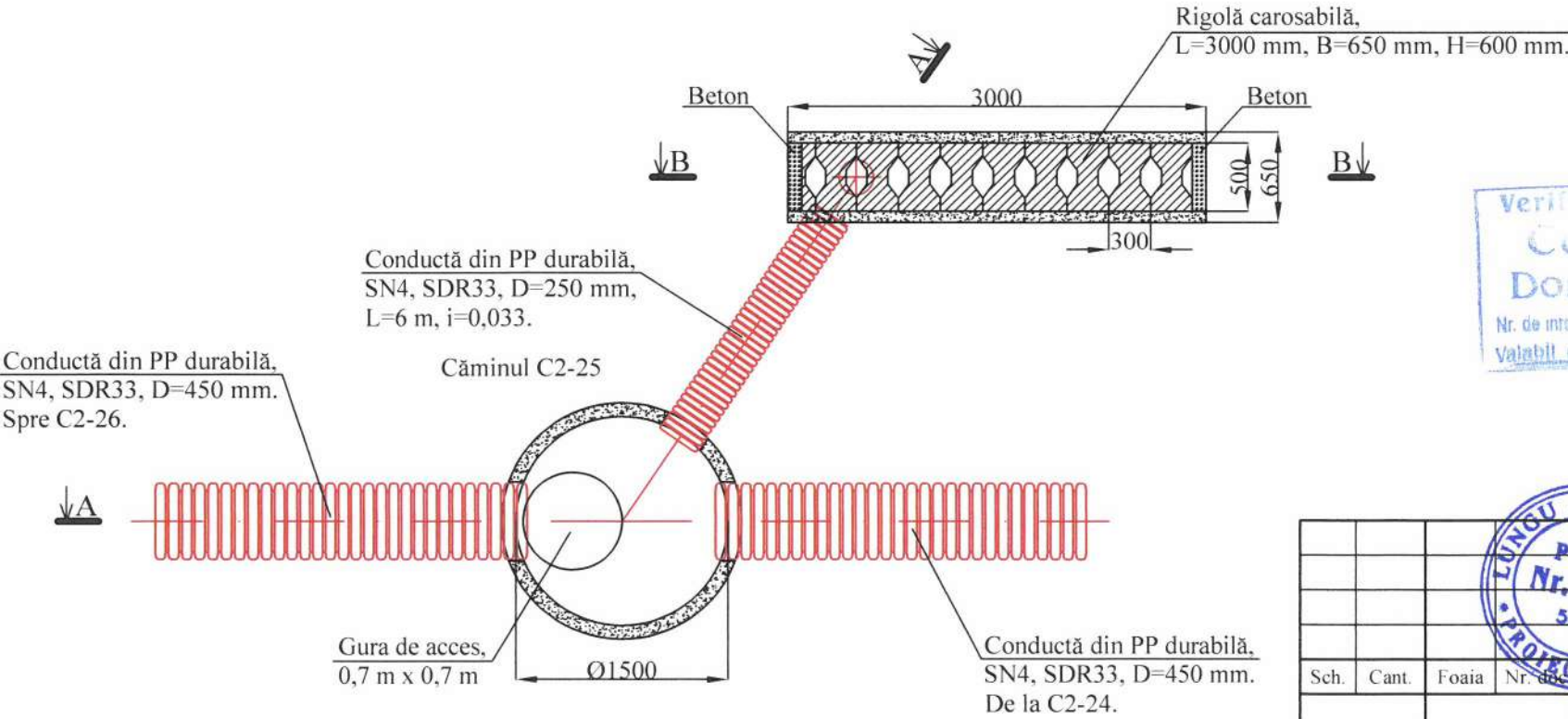
Secțiunea A-A
Rigolă nr. 17



Secțiunea B-B
Rigolă nr. 17



Plan
Rigolă nr. 17

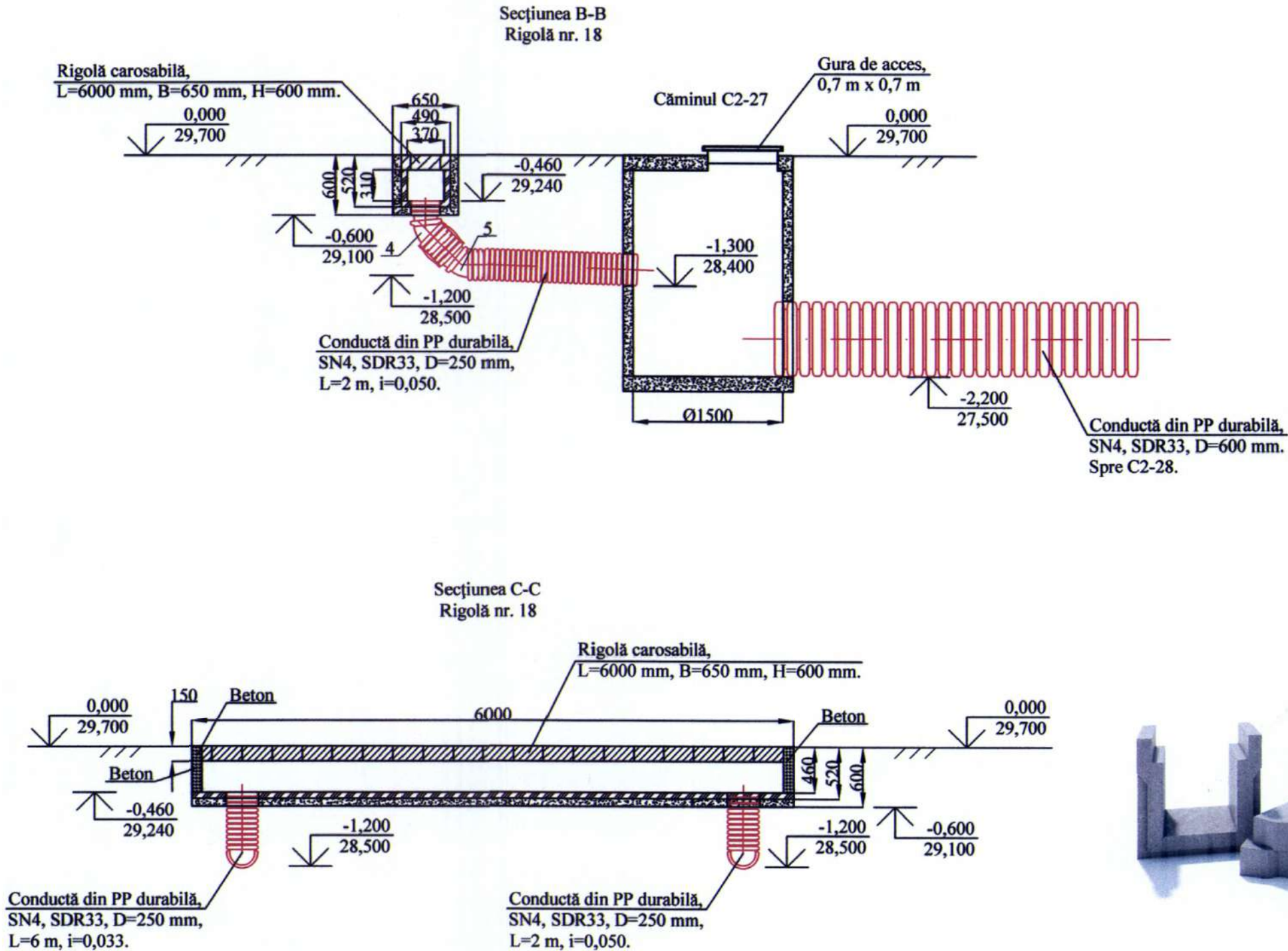
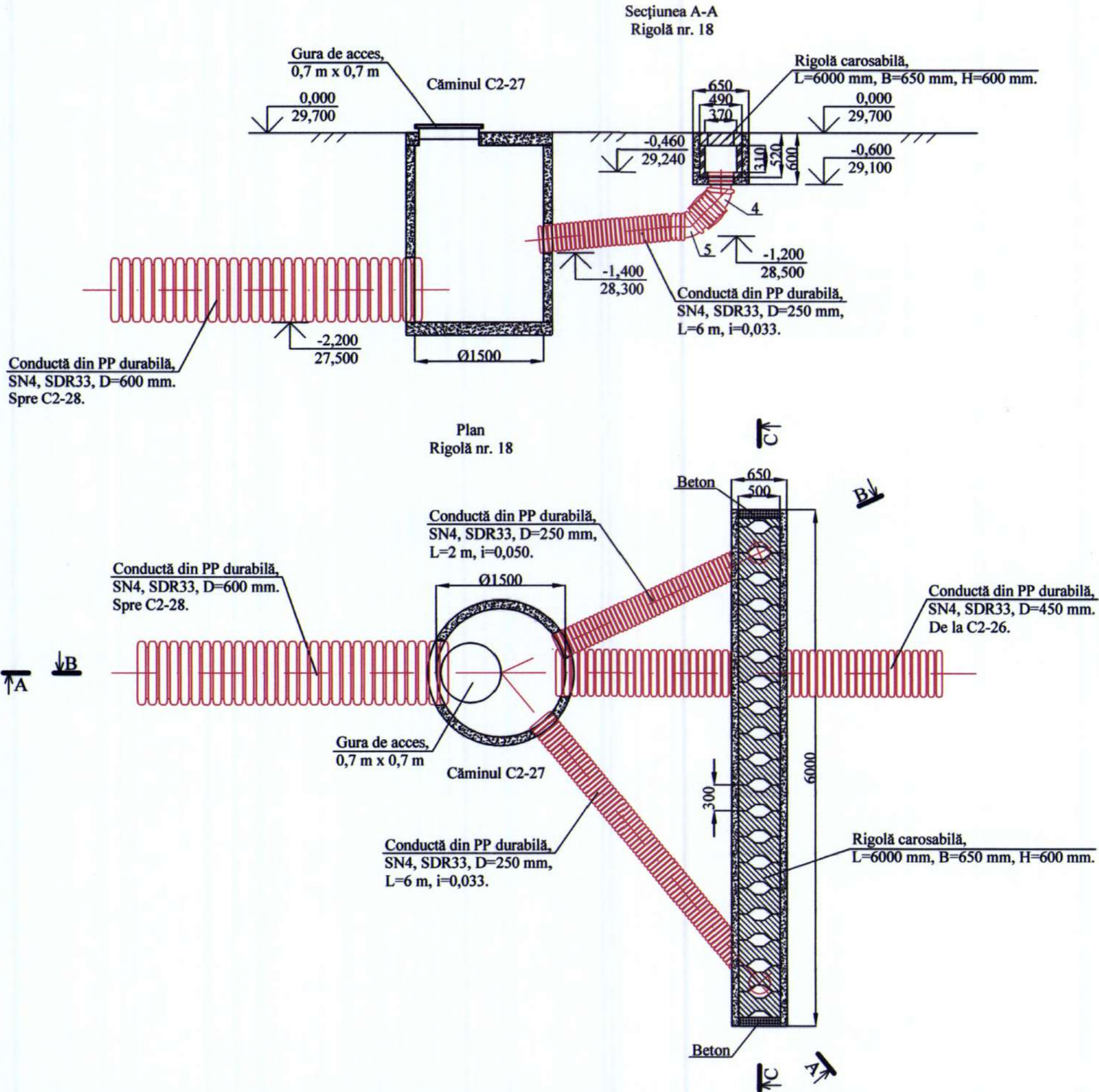


Verificator de proiecte 058
Cujecaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de înregistrare a proiectului 1020/14.03.25
Valabil de la 12.05.2021, până la 12.05.2025



139/2024 - CP				
Amenajarea terenuri adiacente cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparația capitală, montarea nouă rețele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.				
Rețele exterioare de canalizare pluvială			Etapa	Coala
			PE	29
Rigolă carosabilă cu grătar din beton nr. 17. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50.			MORPAZ PROIECT S.R.L.	
Spec. prin.	A. Lungu	12.24		
Elaborat	A. Lungu	12.24		

Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 18. Plan.
Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Secțiunea C-C. Scara 1:50.

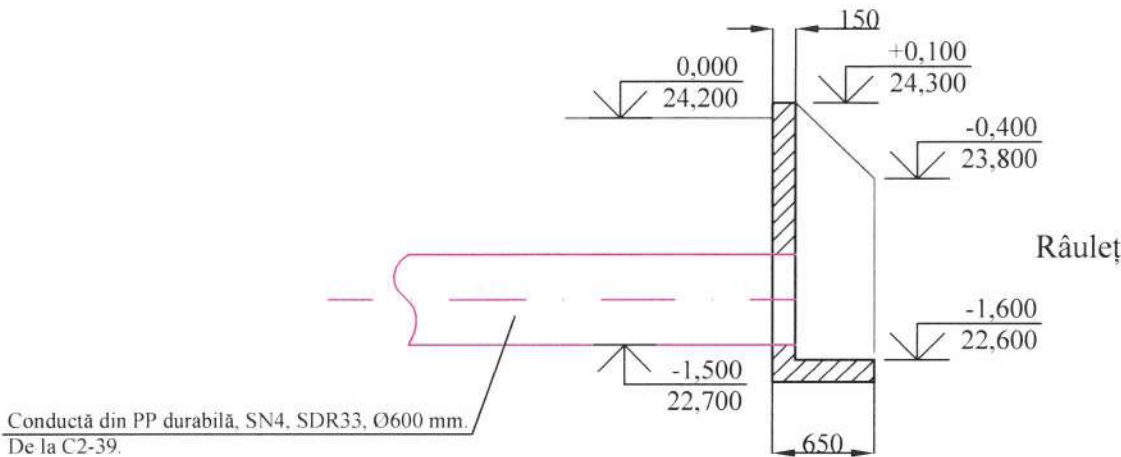


Verificator de proiecte 058
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de înregistrare a avizului 1020/14.03.25
Valabil din 12.05.2021 până la 12.05.2026

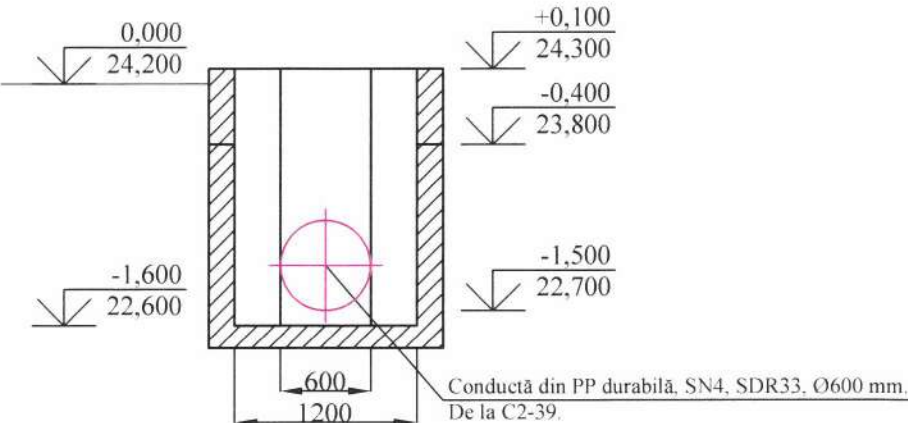
139/2024 - CP					Amenajarea terenuri adiacente cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparații capitale, montarea nouă rețele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtovi, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.		
Rețele exterioare de canalizare pluvială					Etapa	Coala	Coli
					PE	30	
Rigola carosabilă cu grătar din beton nr. 18. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Secțiunea C-C. Scara 1:50.					M P OR LAZ PROIECT S.R.L.		

Deversarea în emisar. Plan.
Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50

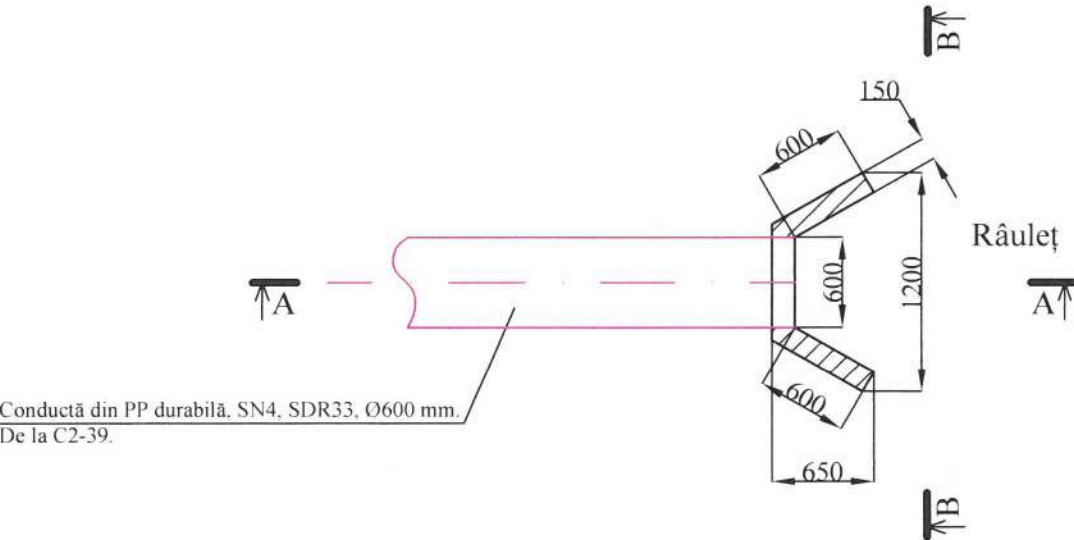
Secțiunea A-A



Secțiunea B-B



Plan



Verificat de proiecte 058
Căpitanu Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de înregistrare a avizului: 100/17.03.25
Data de la 12.05.2021 până la 12.05.2026



						139/2024 - CP			
						Amenajarea terenuri adiacent cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparația capitală, montarea nouă rețelele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.			
Sch.	Cant.	Foia	Nr. de	Schimbare	Data	Rețele exterioare de canalizare pluvială	Etapă	Coala	Coli
							PE	31	
Spec. prin.	A. Lungu				12.24		Deversarea în emisar. Plan. Secțiunea A-A. Secțiunea B-B. Scara 1:50		
Elaborat	A. Lungu				12.24				
						MORPAZ PROIECT S.R.L.			

Tabelul căminelor.
De la C2-1 până la C2-20.

Nr. căminului conform planului	Marca căminelor privind condițiile de teren	Marca căminului	Parametrii căminelor					Consumul materialelor																					
			Adâncimea totală a căminului după profil, H, mm	Diametrul căminului, D, mm	Adâncimea rigolei, h, mm	Înălțimea părții de lucru, h, mm	Înălțimea orificiului cu placa de planșeu, mm	Fundatie		Partea de lucru						Placa de planșeu				Orificiul		Zidărie de cărămidă	Trapă	Scară	Hidroizolare,m ²	Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg			
								Volumul de beton pentru rigolă, m ³	Elemente prefabricate din beton armat. Seria 3.900-3, editare 7																		K1QO-1	K1Q-7-3	
									K1QJ-10	K1QJ-15	K1QJ-20	K1Q-10-3	K1Q-10-6	K1Q-10-9	K1Q-15-6	K1Q-15-9	K1Q-20-6	K1Q-20-9	K1QJ1-10-1	K1QJ1-15-1	K1QJ1-15-2								K1QJ1-20-1
C2-1	-	KCJI-12	1700	1000	350	900	400	0,52	1					1					1				1	1	-	C250	C1-01	+	25,44
C2-2	-	KCJI-12	1700	1000	350	900	400	0,52	1					1					1				1	1	-	C250	C1-01	+	25,44
C2-3	-	KCJI-12	1600	1000	350	900	300	0,52	1					1					1				2		-	C250	C1-01	+	25,44
C2-4	-	KCJI-12	1700	1000	350	900	400	0,52	1					1					1				1	1	-	C250	C1-01	+	25,44
C2-5	-	KCPI-12	1700	1000	350	900	400	0,52	1					1					1				1	1	-	C250	C1-01	+	25,44
C2-6	-	KCJI-32	1700	1000	550	900	200	0,63	1					1					1				1		-	C250	C1-01	+	25,44
C2-7	-	KCY1-117	1900	1500	600	900	400	1,39		1						1			1				1	1	-	C250	C1-01	+	25,96
C2-8	-	KCY1-117	1800	1500	600	900	300	1,39		1						1			1				2		-	C250	C1-01	+	25,96
C2-9	-	KCJI-32	1800	1000	550	900	300	0,63	1					1					1				1		-	C250	C1-01	+	25,44
C2-10	-	KCY1-117	1800	1500	600	900	300	1,39		1						1			1				2		-	C250	C1-01	+	25,96
C2-11	-	KCY2-117	1800	1500	700	900	200	1,35		1						1			1				1		-	C250	C1-01	+	25,96
C2-12	-	KCY1-117	1800	1500	600	900	300	1,39		1						1			1				2		-	C250	C1-01	+	25,96
C2-13	-	KCJI-32	1800	1000	550	900	300	0,63	1					1					1				1		-	C250	C1-01	+	25,44
C2-14	-	KCY1-117	1800	1500	600	900	300	1,39		1						1			1				2		-	C250	C1-01	+	25,96
C2-15	-	KCY2-118	2100	1500	700	900	500	1,35		1						1			1				1	1	-	C250	C1-01	+	25,96
C2-16	-	KCPI-19	2300	1000	400	1500	300	0,55	1					1	1				1				2		-	C250	C1-01	+	25,44
C2-17	-	KCPI-17	1800	1000	400	900	500	0,55	1					1					1				1	1	-	C250	C1-01	+	25,44
C2-18	-	KCY1-47	1700	1000	500	900	300	0,51	1					1					1				2		-	C250	C1-01	+	25,44
C2-19	-	KCPI-12	1700	1000	350	900	400	0,52	1					1					1				2		-	C250	C1-01	+	25,44
C2-20	-	KCPI-34	2500	1500	550	1500	400	1,30		1					1	1			1				1	1	-	C250	C1-01	+	25,96

Verificator de proiecte 058
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a: C.1
Nu se înregistrează avertisment
Validat de la 12.05.2021 până la 12.05.2022



Nr. de inv. orig.
Data și semnătura
În schimb, nr. de inv.

139/2024 - CP					
Amenajarea terenuri adiacent cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparația capitală, montarea nouă rețelele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.					
Rețele exterioare de canalizare pluvială				Etapă	Coala
				PE	32
Tabelul căminelor. De la C2-1 până la C2-20.				MORPAZ PROIECT S.R.L.	
Spec. prin.	A. Lungu				
Elaborat	A. Lungu				

Tabelul căminelor.
De la C2-21 până la C2-39.

Nr. căminului conform planului	Marca căminelor privind condițiile de teren	Marca căminului	Parametrii căminelor					Consumul materialelor																						
			Adâncimea totală a căminului după profil, H, mm	Diametrul căminului, D, mm	Adâncimea rigolei, h, mm	Înălțimea părții de lucru, h _i , mm	Înălțimea orificiului cu placa de planșeu, mm	Fundatie			Partea de lucru						Placa de planșeu				Orificiul		Zidărie de cărămidă	Trapă	Scară	Hidroizolare.m²	Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg			
								Volumul de beton pentru rigolă, m³	Elemente prefabricate din beton armat. Seria 3.900-3, editare 7																			K1QO-1	K1Q-7-3	
									K1QJL-10	K1QJL-15	K1QJL-20	K1Q-10-3	K1Q-10-6	K1Q-10-9	K1Q-15-6	K1Q-15-9	K1Q-20-6	K1Q-20-9	K1QJ11-10-1	K1QJ11-15-1	K1QJ11-15-2	K1QJ11-20-1								K1QJ11-20-2
C2-21	-	KCY1-119	2400	1500	600	1500	300	1,39		1					1	1				1				2		-	C250	C1-01	+	25,96
C2-22	-	KCY1-118	2100	1500	600	1200	300	1,39		1					1	1				1				2		-	C250	C1-01	+	25,96
C2-23	-	KCY1-118	2200	1500	600	1200	400	1,39		1					1	1				1				1	1	-	C250	C1-02	+	25,96
C2-24	-	KCY1-117	1900	1500	600	900	400	1,39		1						1				1				1	1	-	C250	C1-01	+	25,96
C2-25	-	KCY1-117	1800	1500	600	900	300	1,39		1						1				1				2		-	C250	C1-01	+	25,96
C2-26	-	KCY1-212	2500	2000	800	1200	500	2,96			1						1	1				1		1	1	-	C250	C1-02	+	26,44
C2-27	-	KCY1-193	2200	1500	800	1200	200	1,49		1					1	1				1				1		-	C250	C1-02	+	25,96
C2-28	-	KCJL-43	2100	1000	700	1200	200	0,68	1			1		1					1					1		-	C250	C1-02	+	25,44
C2-29	-	KCJL-43	2200	1000	700	1200	300	0,68	1			1		1					1					2		-	C250	C1-02	+	25,44
C2-30	-	KCJL-43	2300	1000	700	1200	400	0,68	1			1		1					1					1	1	-	C250	C1-02	+	25,44
C2-31	-	KCPI-43	2300	1500	700	1200	400	1,52		1					1	1				1				1	1	-	C250	C1-02	+	25,96
C2-32	-	KCJL-43	2000	1000	700	1200	100	0,68	1			1		1					1					1		-	C250	C1-02	+	25,44
C2-33	-	KCJL-42	1900	1000	700	900	300	0,68	1					1					1					2		-	C250	C1-02	+	25,44
C2-34	-	KCJL-42	1700	1000	700	900	100	0,68	1					1					1					1		-	C250	C1-01	+	25,44
C2-35	-	KCPI-41	1700	1500	700	900	100	1,52		1						1				1				1		-	C250	C1-01	+	25,96
C2-36	-	KCJL-32	1800	1000	550	900	300	0,68	1					1					1					2		-	C250	C1-01	+	25,44
C2-37	-	KCPI-42	1900	1500	700	900	300	1,52		1						1				1				2		-	C250	C1-02	+	25,96
C2-38	-	KCPI-44	2600	1500	700	1500	400	1,52		1					1	1				1				1	1	-	C250	C1-03	+	25,96
C2-39	-	KCJL-34	2500	1000	550	1500	400	0,68	1				1	1					1					1	1	-	C250	C1-02	+	25,44

Total elemente din beton armat - cămine

ГОСТ 8020-80

Nr.	Marca	Cantitatea
1	K1C1-10	20
2	K1C1-15	18
3	K1C1-20	1
4	K1C1-10-3	5
5	K1C1-10-6	3
6	K1C1-10-9	20
7	K1C1-15-6	10
8	K1C1-15-9	18
9	K1C1-20-6	1
10	K1C1-20-9	1
11	K1C1-10-1	20
12	K1C1-15-1	18
13	K1C1-20-1	1
14	K1C1-1	58
15	K1C1-7-3	15

Consumul de metale pentru consolidarea
căminelor constituie - 1012,0 kg
Volumul de beton pentru ancoraj
constituie - 41,0 m³

Nr. de inv. orig.
Data și semnătura
In schimb. nr. de inv.

de proiecte 058
Iaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de înregistrare a anului 1020/14.03.25
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2025
f. c. g. o. u.

139/2024 - CP					
Amenajarea terenuri adiacent cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparația capitală, montarea nouă rețelele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.					
Rețele exterioare de canalizare pluvială				Etapa	Coala
				PE	33
Tabelul căminelor. De la C2-21 până la C2-39.				MORPAZ PROIECT S.R.L.	
Spec. prin.	A. Lungu				
Elaborat	A. Lungu				

Schema sistemului de canalizare pluvială din
str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.



Rețea de canalizare pluvială proiectată

Nr. de inv. orig. Data și semnătura în schimb. nr. de inv.

de proiectare 038
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de înregistrare a anexelor 1020/14.03.25
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Fișa coordonărilor

1. Primăria orașului Vulcănești	 <i>V. Pasmal</i>		
2. "MORPAZ PROIECT" S.R.L.	 <i>G. Razina</i>		
3. Arhitect-șef orașul Vulcănești	 <i>Savastin</i>		
4. Centrul de sănătate publică UTA Găgăuzia			
5. Agenția Ecologică Vulcănești	<i>Acord de Mediu No191/429/2025 din 26.02.2025</i>		
6. S.A. Apă-Canal Vulcănești	 <i>M. SAVASTIN</i>		
7.Gagauz-gaz S.R.L			
8.Rețele Electrice Raionale	 <i>06.03.25</i>		
9. Filiala S.A. "Moldtelecom"			
 			
		139/2024 - CP	
Amenajarea terenuri adiacent cu bunurilor imobile (bloc locativ) cu reparația capitală, montarea nouă rețelele ingineresti (canalizarea, iluminarea și canalizarea pluvială) din str. Cosmonavtov, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, or. Vulcănești, UTA Găgăuzia.			
Sch.	Cant.	Foia	Nr. doc.
			Semnatura
			Data
Rețele exterioare de canalizare pluvială		Etapa	Coala
		PE	34
Plan de situație. Fișa coordonărilor			
Spec. prin.	A. Lungu		
Elaborat	A. Lungu		