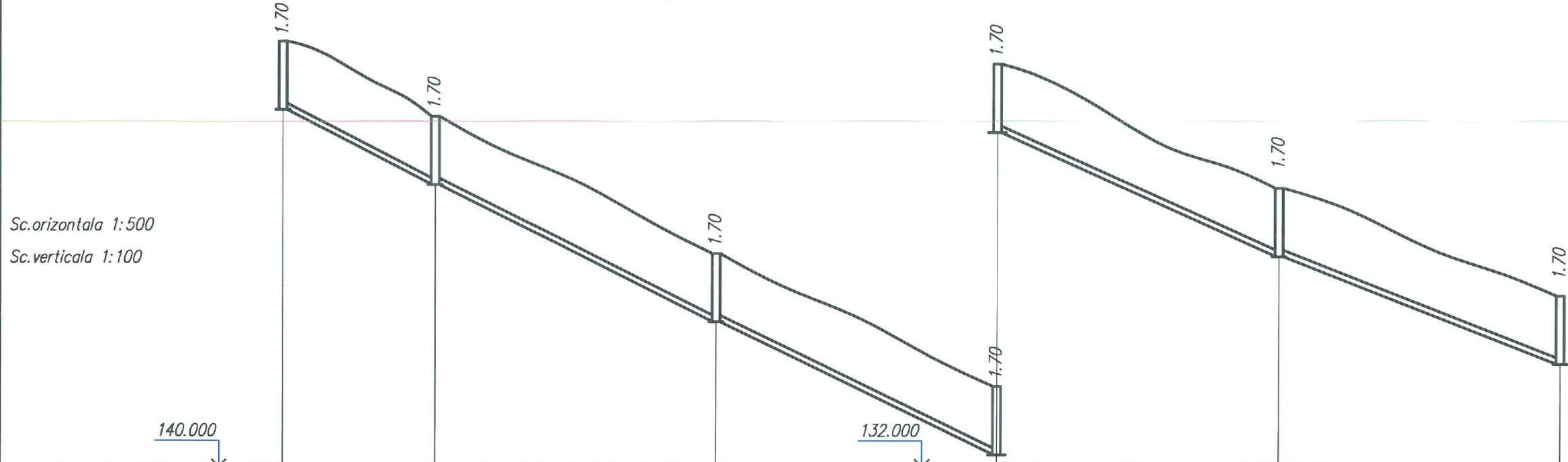


Profil longitudinal al caminelor de canalizare C236-C241

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

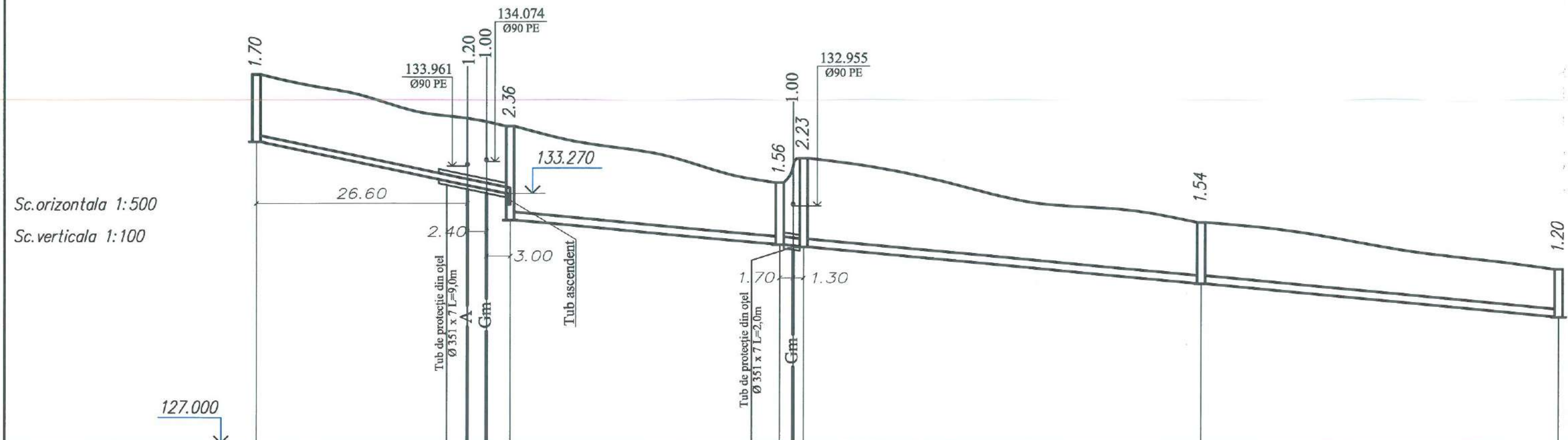


Cota de jos a tevii sau cota rigolei	148.870	147.000	143.600	140.400	140.300	137.330	137.230	134.570
Cota de proiect a terenului								
Cota terenului	150.570	148.700	145.300	142.000		138.930		136.270
Tipul conductei si materialul izolan	Tuburi pentru canalizare exterioara din PVC SN4 SDR 41 Ø160 L=159m							
Fundatie	Pat de nisip h=100mm							
Lungimea	19	35	35	35	35	35	35	35
Lungimea tronsonului	19	35	35	35	35	35	35	35
Numarul caminului	C236	C237	C238	C239	C240	C241		

A se citi cu coala 19, 29.

						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			60		
I.S.P.	Colun V.									
Spec. princ.	Colun V.									
Elaborat	Bilsagaev O.					Profil longitudinal al caminelor C236-C241		BONCOM-PROIECT S.R.L		

Profil longitudinal al caminelor de canalizare C241-C246



Cota de jos a tevii sau cota rigolei	134.570	132.600	131.980 131.920	131.000	130.170
Cota de proiect a terenului					
Cota terenului	136.270	134.960	133.540 134.150	132.540	131.370
Tipul conductei si materialul izolan	Tuburi pentru canalizare exterioara din PVC SN4 SDR 41 Ø160 L=32m		Tuburi pentru canalizare exterioara din PVC SN4 SDR 41 Ø200 L=132m		
Fundatie	Pat de nisip h=100mm				
Panta	0.040	0.018	0.020	0.018	0.018
Lungimea	32	34	3	50	45
Lungimea tronsonului	32	34	3	50	45
Numarul caminului	C241	C242	C243 C244	C245	C246

A se citi cu coala 19, 30.

2024/1312/24 - CE

Proiectarea sistemului de canalizare cu stație de epurare (actualizare si divizare in 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.			24.03
Spec. princ.		Colun V.			
Elaborat		Bilsagaev O.			

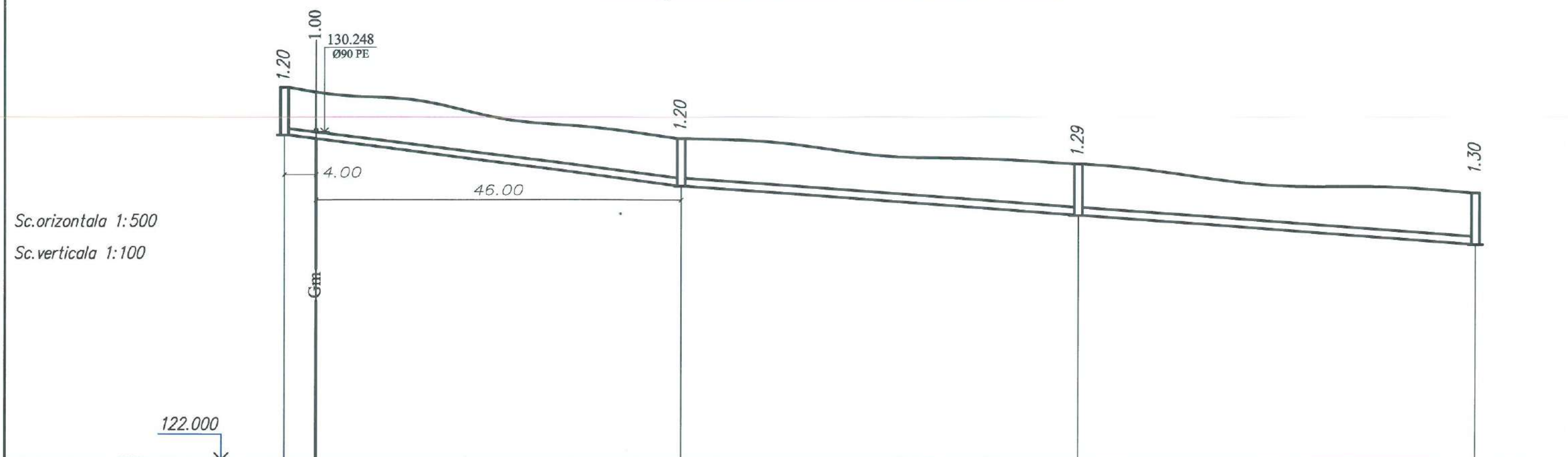
Rețea exterioară de canalizare Etapa I

Profil longitudinal al caminelor C241-C246

Etapa	Coala	Coli
PE	61	

BONCOM-PROIECT S.R.L.

Profil longitudinal al caminelor de canalizare C246-C249



Cota de jos a tevii sau cota rigolei	130.170	128.980	128.880	128.150	127.420
Cota de proiect a terenului					
Cota terenului	131.370	130.080	129.440	128.720	
Tipul conductei si materialul izolant	Tuburi pentru canalizare exterioara din PVC SN4 SDR 41 Ø200 L=150m				
Fundatie	Pat de nisip h=100mm				
LungimeaPanta	500.023	500.014	500.014		
Lungimea tronsonului	50	50	50	50	
Numarul caminului	C246	C247	C248	C249	

A se citi cu coala 30, 33.

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

Manager pr.	Colun V.				
I.S.P.	Colun V.				
Spec. princ.	Colun V.				
Elaborat	Bilsagaev O.				

Rețea exterioară de canalizare Etapa I

Profil longitudinal al caminelor C246-C249

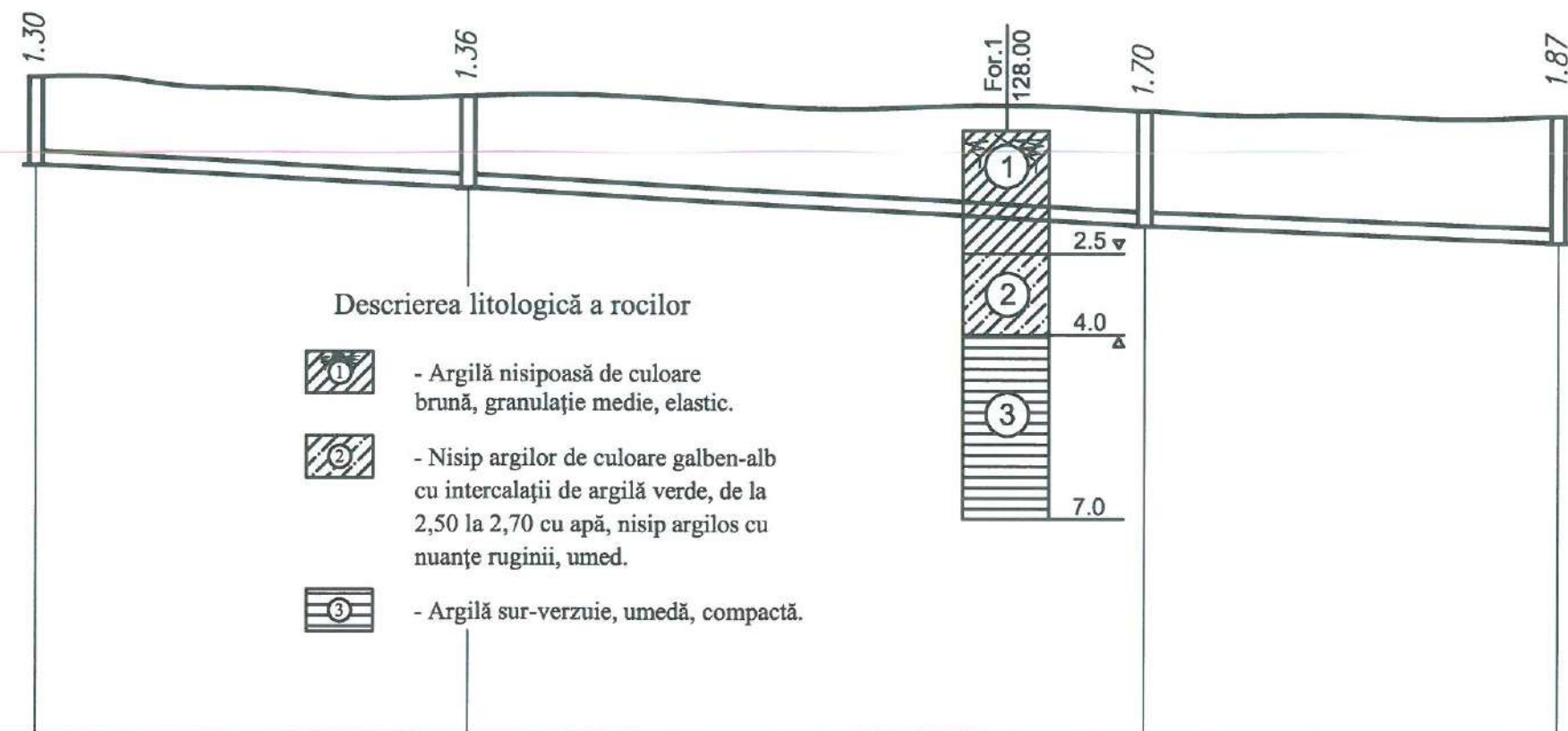
Etapa	Coala	Coli
PE	62	

BONCOM-PROIECT S.R.L.

Profil longitudinal al caminelor de canalizare

Sc.orizontala 1:500

Sc.verticala 1:100



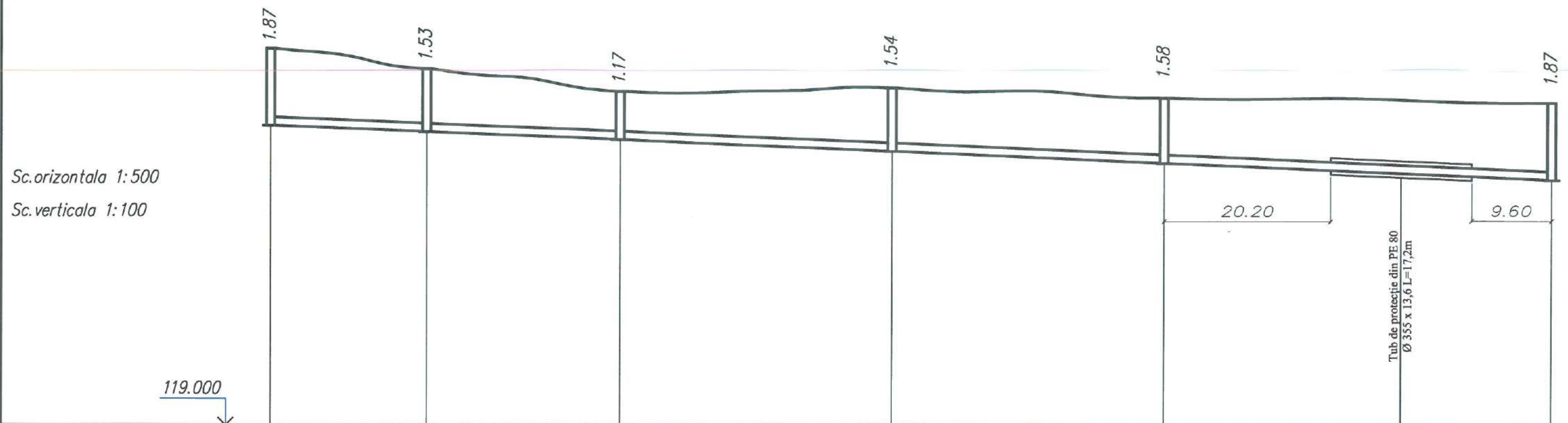
Cota de jos a tevii sau cota rigolei	127.420	127.070	126.510	126.260
Cota de proiect a terenului				
Cota terenului	128.720	128.430	128.210	128.130
Tipul conductei si materialul izolan	Tuburi pentru canalizare exterioara din PVC SN4 SDR 41 Ø200 L=112.5m			
Fundatie	Pat de nisip h=100mm			
Lungimea	32	50	30.5	
Panta	0.011	0.011	0.008	
Lungimea tronsonului	32	50	30.5	
Numarul caminului	C249	C250	C269	C270

A se citi cu coala 31, 33.



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.				
I.S.P.	Colun V.				
Spec. princ.	Colun V.				
Elaborat	Bilsagaev O.				
Rețea exterioară de canalizare Etapa I				Etapa	Coala
Profil longitudinal al caminelor				PE	63
				BONCOM-PROIECT S.R.L.	

Profil longitudinal al caminelor de canalizare C270-C275



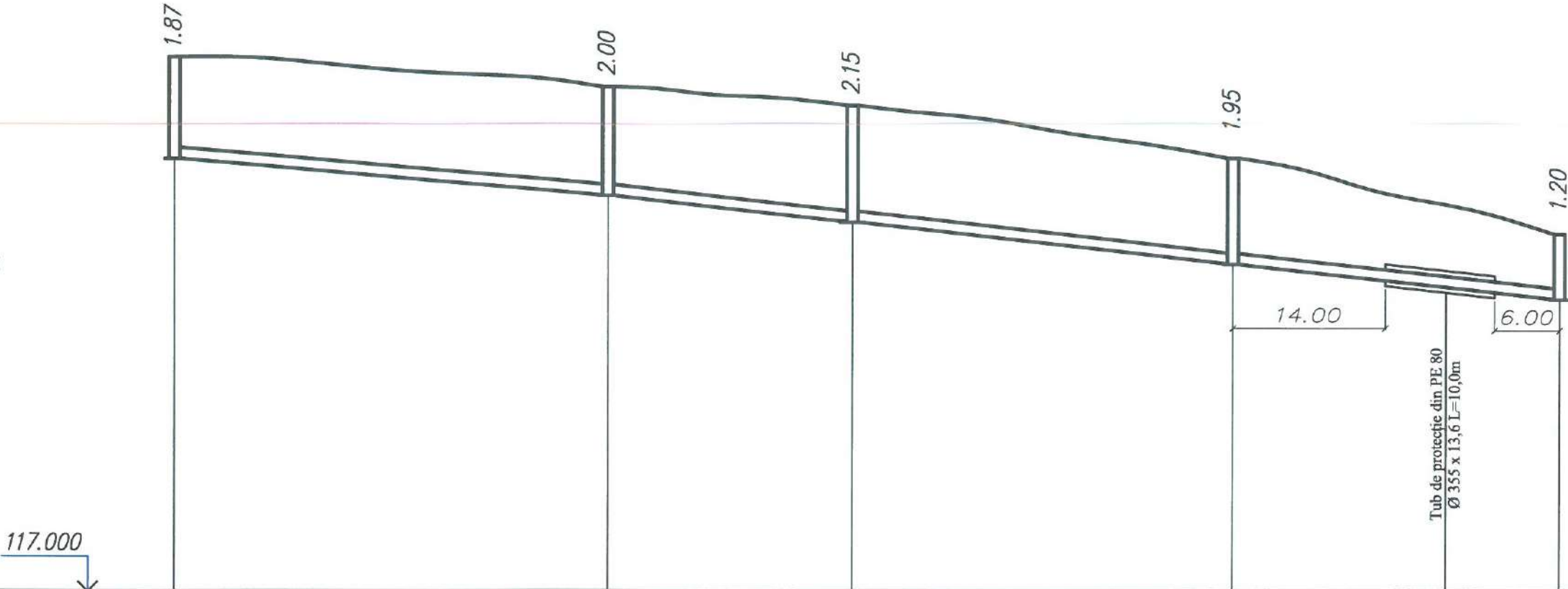
Cota de jos a tevii sau cota rigolei	126.260	126.100	125.910	125.630	125.350	124.950
Cota de proiect a terenului						
Cota terenului	128.130	127.630	127.080	127.170	126.930	126.820
Tipul conductei si materialul izolant	Tuburi pentru canalizare exterioara din PVC SN4 SDR 41 Ø200 L=155.5m					
Fundatie	Pat de nisip h=100mm					
Panta	0.008					
Lungimea	19	23.5	33	33	47	
Lungimea tronsonului	19	23.5	33	33	47	
Numarul caminului	C270	C271	C272	C273	C274	C275

A se citi cu coala 33, 34.

						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	Etapa	Coala	Coli
Manager pr.		Colun V.				PE	64	
I.S.P.		Colun V.						
Spec. princ.		Colun V.						
Elaborat		Bilsagaev O.				BONCOM-PROIECT S.R.L.		
						Profil longitudinal al caminelor C270-C275		

Profil longitudinal al caminelor de canalizare C275-C279

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



Cota de jos a tevii sau cota rigolei	124.950	124.260	123.770	123.000	122.400	122.350
Cota de proiect a terenului						
Cota terenului	126.820	126.260	125.920	124.950	123.550	
Tipul conductei si materialul izolan	Tuburi pentru canalizare exterioara din PVC SN4 SDR 41 Ø200 L=127.5m					
Fundatie	Pat de nisip h=100mm					
Panta		0.017	0.021	0.022	0.020	
Lungimea	40	22.5	35	30		
Lungimea tronsonului		40	22.5	35	30	
Numarul caminului	C275	C276	C277	C278	C279	



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

Profil longitudinal al
caminelor C275-C279

Etapa Coala Coli

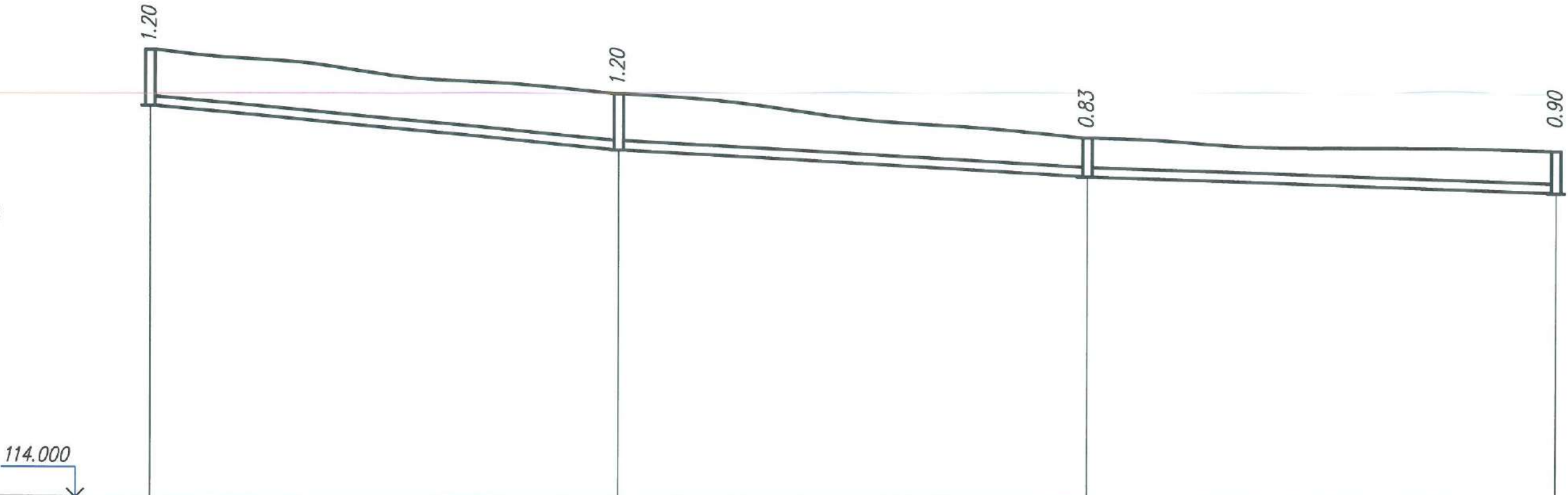
PE 65

BONCOM-PROIECT S.R.L.

A se citi cu coala 34, 35.

Profil longitudinal al caminelor de canalizare C279-C282

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



Cota de jos a tevii sau cota rigolei	122.400	122.350	121.500	121.400	120.900	120.830	120.480
Cota de proiect a terenului							
Cota terenului	123.550		122.600		121.660		121.380
Tipul conductei si materialul izolant		Tuburi pentru canalizare exterioara din PVC SN4 SDR 41 Ø200 L=150m					
Fundatie		Pat de nisip h=100mm					
Lungimea	Panta	50	0.017	50	0.010	50	0.007
Lungimea tronsonului		50		50		50	
Numarul caminului		C279	C280		C281		C282

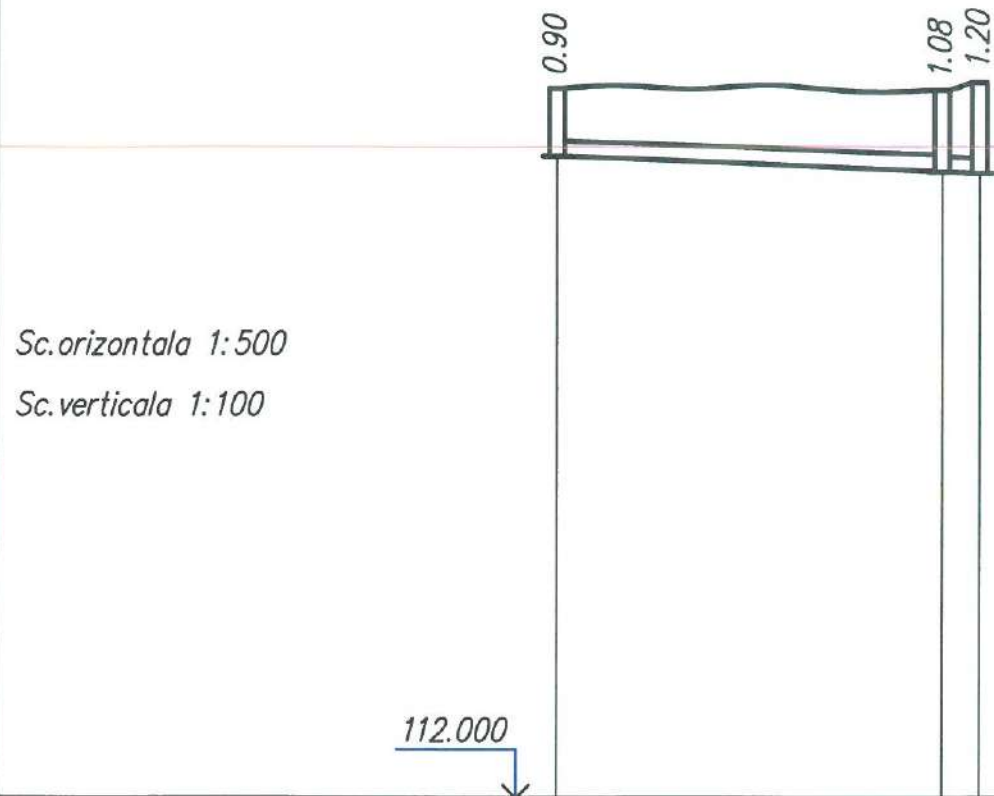


A se citi cu coala 35.

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	Etapa	Coala
	PE	66
Profil longitudinal al caminelor C279-C282	BONCOM-PROIECT S.R.L.	

Profil longitudinal al caminelor de canalizare C21-C25



Cota de jos a tevii sau cota rigolei	120.480	120.270	120.250
Cota de proiect a terenului			
Cota terenului	121.380	121.350	121.450
Tipul conductei si materialul izolant	Tuburi pentru canalizare exterioara din PVC SN4 SDR 41 ϕ 200 L=28m		
Fundatie		Pat de nisip h=100mm	
Panta		0.008	
Lungimea	25.5	2.5	
Lungimea tronsonului	25.5	2.5	
Numarul caminului	C282	C283 CG	

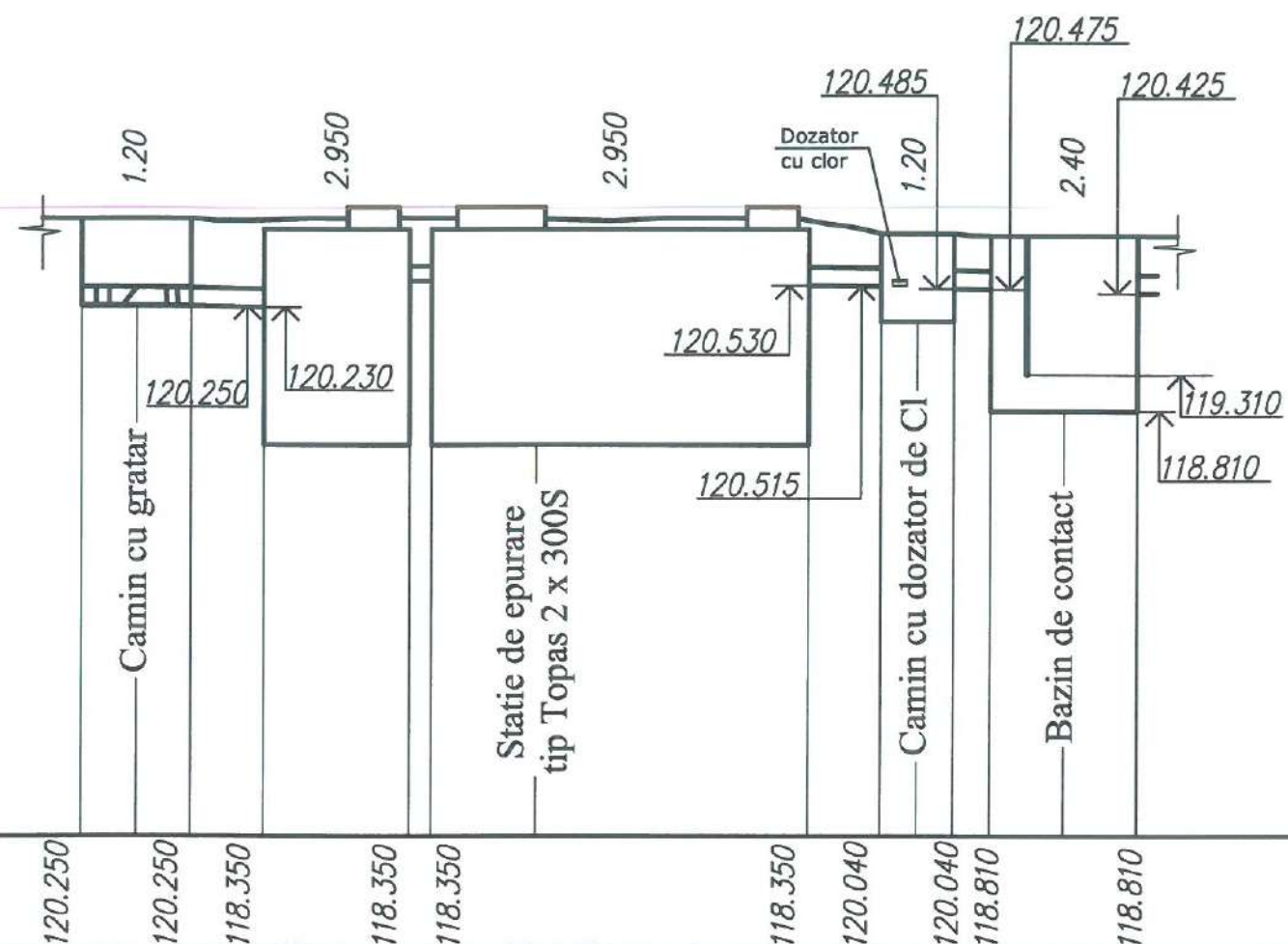
A se citi cu coala 32, 33, 35.

						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	Etapa	Coala	Coli
I.S.P.	Colun V.						PE	67	
Spec. princ.	Colun V.								
Elaborat	Bilsagaev O.					Profil longitudinal al caminelor C266-C270	BONCOM-PROIECT S.R.L.		

Profil longitudinal al caminelor de canalizare CG-BC

Sc.orizontala 1:100

Sc.verticala 1:100



Cota de jos a tevi sau cota rigolei	120.250	120.250	118.350	118.350	118.350	118.350	120.040	120.040	118.810	118.810
Cota de proiect a terenului										
Cota terenului	121.450	121.450	121.300	121.300	121.300	121.300	121.240	121.240	121.210	121.210
Tipul conductei si materialul izolan		L1					L2	L3		
Fundatie	Pat de nisip h=100mm (doar sub tuburile de canalizare)									
Lungimea		1					1	0.5		
Panta		0.020					0.015	0.020		
Lungimea tronsonului		1					1	0.5		
Numarul caminului	CG					Topas 2X300S		CD		BC

NOTA:

L1, L2, L3 - Tuburi pentru canalizare
exterioara din PVC SN4 SDR 41 Ø200 L=2.5m

A se citi cu coala 35.

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 si divizare in etape)
din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași

Rețea exterioară de canalizare
Etapa I

Profil longitudinal al
caminelor CG-BC

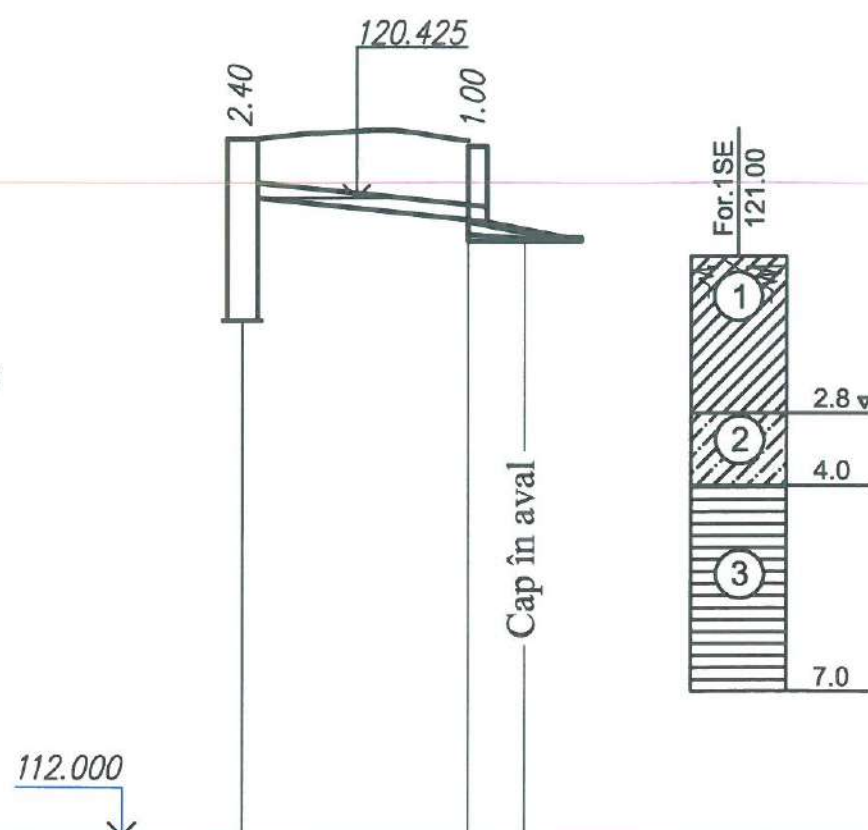
Etapa	Coala	Coli
PE	68	

BONCOM-PROIECT S.R.L.

Profil longitudinal al caminelor de canalizare BC-Cap în Aval

Sc.orizontala 1:500

Sc.verticala 1:100



Descrierea litologică a rocilor

- 1 - Argilă nisipoasă de la 3,00m cu mai multe substraturi mici de argilă verde.
- 2 - De la 2,80 la 3,50m strat acvifer raportat la pachetul de strate formate din argilă nisipoasă și argilă verde.
- 3 - Argilă sur-verzuie, umedă, compactă, nivelul de stabilizare coincide cu nivelul de descriere.

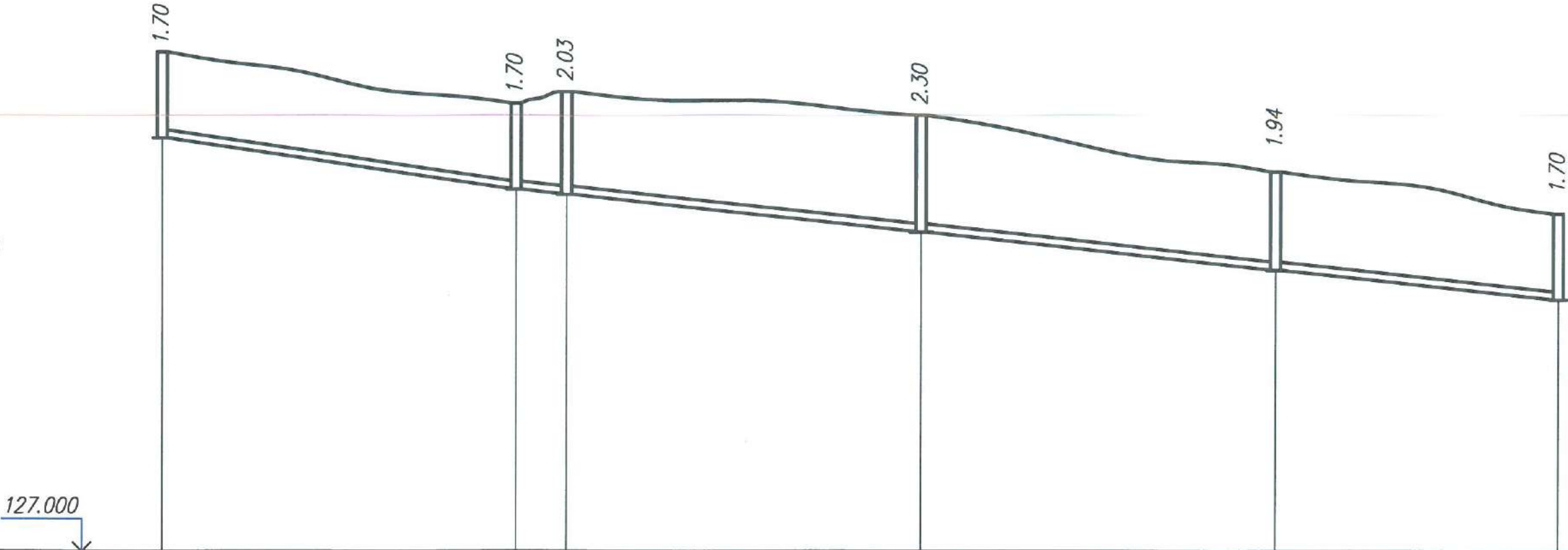
Cota de jos a tevii sau cota rigolei	118.810	120.110
Cota de proiect a terenului		
Cota terenului	121.210	121.110
Tipul conductei si materialul izolan	Tuburi pentru canalizare exterioara din PVC SN4 SDR 41 Ø200 L=15m	
Fundatie	Pat de nisip h=100mm	
Lungimea	Panta	15 0.016
Lungimea tronsonului	15	
Numarul caminului	BC	Cap in Aval

A se citi cu coala 35.

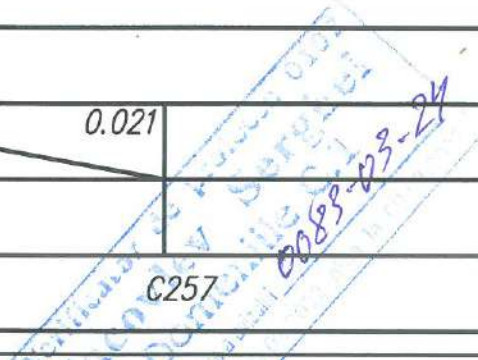
2024/1312/24 - CE					
Proiectarea sistemului de canalizare cu stație de epurare (actualizare si divizare in etape) din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași					
Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
Manager pr.	Colun V.				
I.S.P.	Colun V.				
Spec. princ.	Colun V.				
Elaborat	Bilsagaev O.				
Rețea exterioară de canalizare Etapa I				Etapa	Coala
Profil longitudinal al caminelor BC - Cap în aval				PE	69
				Coli	
				BONCOM-PROIECT S.R.L.	

Profil longitudinal al caminelor de canalizare C251-C257

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



Cota de jos a tevii sau cota rigolei	135.150	134.230	134.130	134.030	133.290	132.540	131.950
Cota de proiect a terenului							
Cota terenului	136.850	135.830	136.060		135.590	134.480	133.650
Tipul conductei si materialul izolanant	Tuburi pentru canalizare exterioara din PVC SN4 SDR 41 Ø160 L=138m						
Fundatie	Pat de nisip h=100mm						
Panta		0.026	0.020		0.021	0.021	0.021
Lungimea	35	5	35		35	28	
Lungimea tronsonului		35	5	35	35	28	
Numarul caminului	C251	C252	C254		C255	C256	C257



2024/1312/24 - CE

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

Rețea exterioară de canalizare
Etapa I

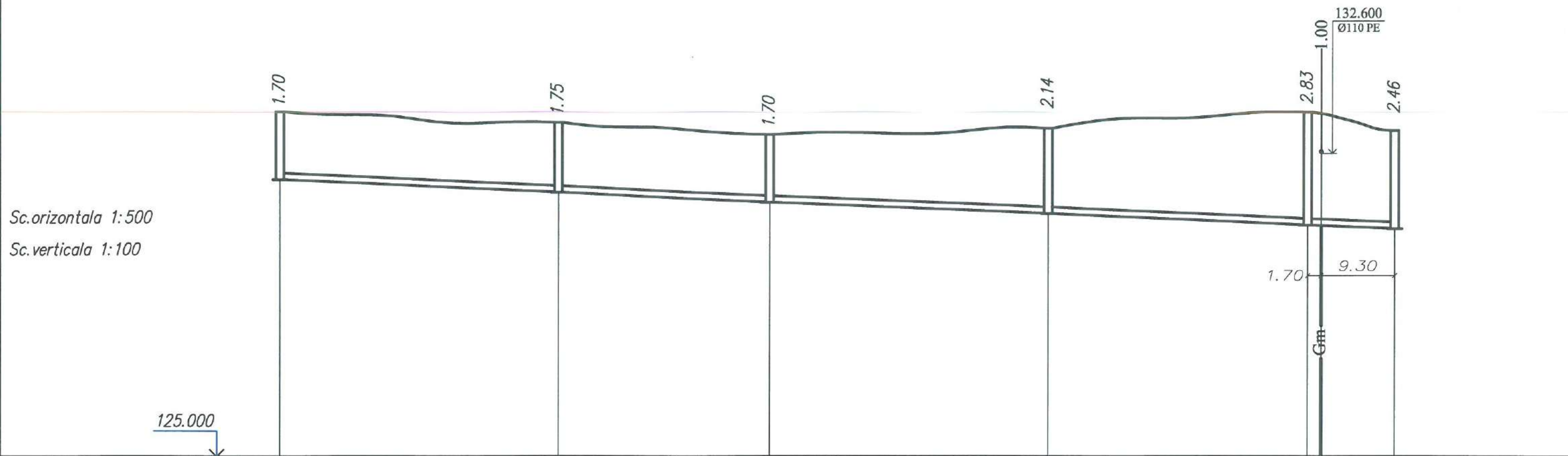
Profil longitudinal al
caminelor C251-C257

Etapa	Coala	Coli
PE	70	

BONCOM-PROIECT S.R.L.

A se citi cu coala 31.

Profil longitudinal al caminelor de canalizare C257-C262



Cota de jos a tevi sau cota rigolei	131.950	131.620	131.370	131.090	130.800	130.710
Cota de proiect a terenului						
Cota terenului	133.650	133.370	133.070	133.230	133.630	133.170
Tipul conductei si materialul izolan		Tuburi pentru canalizare exterioara din PVC SN4 SDR 41 ϕ 160 L=140m				
Fundatie		Pat de nisip h=100mm				
Panta		0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
Lungimea	35	26.5	35	32.5	11	
Lungimea tronsonului	35	26.5	35	32.5	11	
Numarul caminului	C257	C258	C259	C260	C261	C262

A se citi cu coala 31, 32.

						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.					Rețea exterioară de canalizare Etapa I		Etapa
I.S.P.	Colun V.							Coala
Spec. princ.	Colun V.							Coli
Elaborat	Bilsagaev O.					Profil longitudinal al caminelor C257-C262		PE
								71
								BONCOM-PROIECT S.R.L.

Profil longitudinal al caminelor de canalizare C262-C266

Sc.orizontala 1:500

Sc.verticala 1:100



Cota de jos a tevii sau cota rigolei	130.710	128.780	128.680	128.370	127.900	127.810	127.620	127.530	127.280
Cota de proiect a terenului									
Cota terenului	133.170	130.380	130.460	128.480	128.070	128.670	129.460		
Tipul conductei si materialul izolant	Tuburi pentru canalizare exteriora din PVC SN4 SDR 41 Ø160 L=131.5m								
Fundatie	Pat de nisip h=100mm								
Lungimea	Panta	35	0.055	0.038	0.033	0.007	0.007	0.007	
Lungimea tronsonului		35	8	14	27	12.5	35		
Numarul caminului		C262	C263	C28	C264	C163	C265	C266	

A se citi cu coala 32.



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 si divizare in etape)
din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași

Rețea exterioră de canalizare
Etapa I

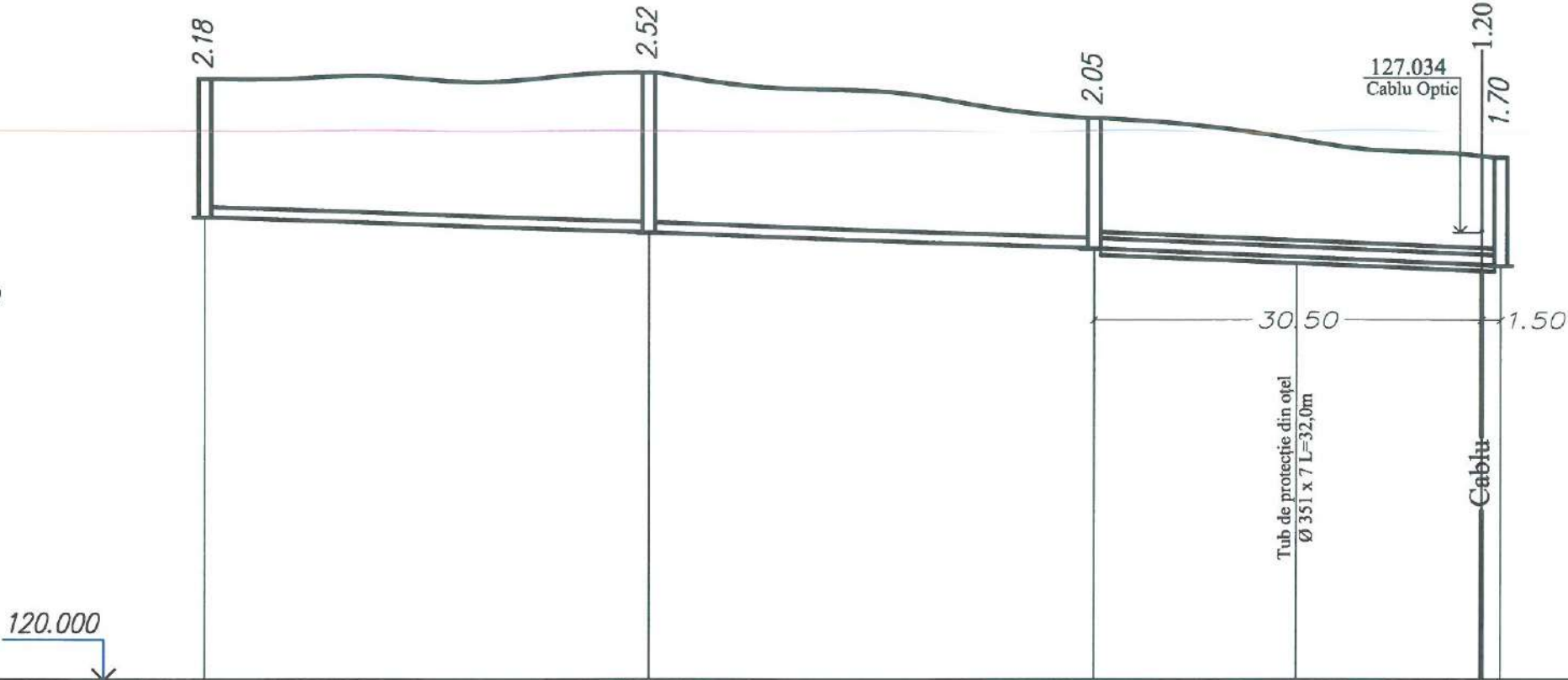
Profil longitudinal al
caminelor C262-C266

Etapa	Coala	Coli
PE	72	

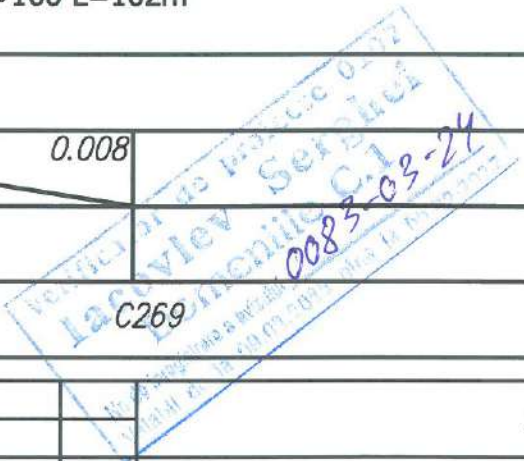
BONCOM-PROIECT S.R.L.

Profil longitudinal al caminelor de canalizare C21-C25

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



Cota de jos a tevii sau cota rigolei	127.280	127.030	126.780	126.510
Cota de proiect a terenului				
Cota terenului	129.460	129.550	128.830	128.210
Tipul conductei si materialul izolan	Tuburi pentru canalizare exterioara din PVC SN4 SDR 41 Ø160 L=102m			
Fundatie	Pat de nisip h=100mm			
LungimeaPanta	350.007	350.007	320.008	
Lungimea tronsonului	35	35	32	
Numarul caminului	C266	C267	C268	C269



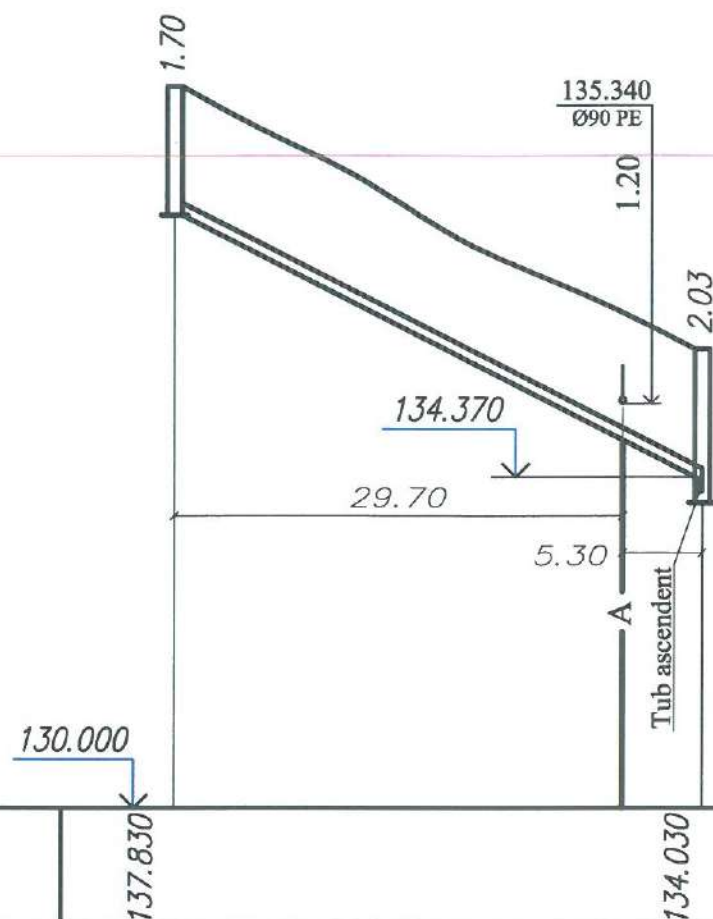
A se citi cu coala 32, 33, 35.

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.			
I.S.P.		Colun V.			24.02
Spec. princ.		Colun V.			
Elaborat		Bilsagaev O.			
Rețea exterioară de canalizare Etapa I				Etapa	Coala
Profil longitudinal al caminelor C266-C270				PE	73
				Coli	
				BONCOM-PROIECT S.R.L.	

Profil longitudinal al caminelor de canalizare

Sc.orizontala 1:500

Sc.verticala 1:100



Cota de jos a tevi sau cota rigolei	137.830	134.030
Cota de proiect a terenului		
Cota terenului	139.530	136.060
Tipul conductei si materialul izolan	Tuburi pentru canalizare exteriora din PVC SN4 SDR 41 Ø160 L=35m	
Fundatie		
Lungimea	35	0.098
Lungimea tronsonului	35	
Numarul caminului	C253	C254

A se citi cu coala 31, 33.



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

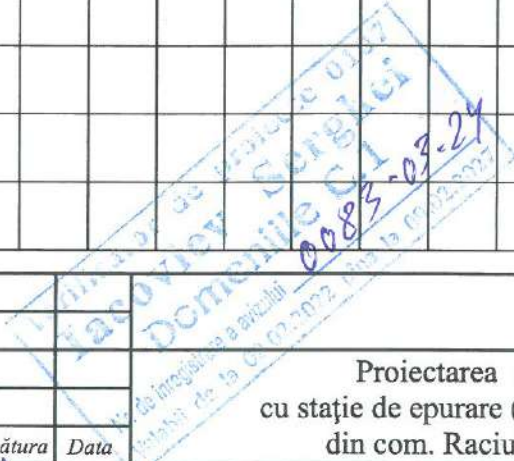
Profil longitudinal al
caminelor

Etapa	Coala	Coli
PE	74	

BONCOM-PROIECT S.R.L.

Tabela parametrilor căminelor de canalizare

Nr. căminului pe plan	Marca caminului după condițiile solului	Marca caminului	Parametrii căminelor					Consumul de materiale																										
			Adincimea totala a caminului după profil, H, mm	Diametrul caminului, D, mm	Adincimea rigolei, h _r , mm	Inaltimea partii de lucru, h _r , mm	Inaltimea orificiului cu placa de planseu, mm	Radier		Partea lucrativa				Placa de planseu						Orificiul								Zidarie de caramida	Trapa	Scara	Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg			
								Volumul de beton pentru rigola, m ³ , mm	Elemente prefabricate din beton armat. Seria 3.900-3, editia 7																									
									KЦД-10	KЦД-15	KЦ-10-3	KЦ-10-6	KЦ-10-9	KЦ-15-6	KЦ-15-9	KЦП1-10	KЦП1-10-2	KЦП1-15	KЦП1-15	KЦП3-15	KЦП3-15-2	KЦП1-20-1	KЦП1-20-2	KЦП2-20-1	KЦП2-20-2	KЦО-1	KЦ-7-3					KЦ-10-3	KЦ-10-9	KЦ-7-9
28C	1	KСП	2090	1000	200	1800	---	0.05	1				2			1													2	T	C1-04			
98C	1	KСЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1														T	C1-03			
99C	1	KСП	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1														T	C1-03			
100C	1	KСП	2500	1000	200	2100	---	0.05	1		1		2			1									1						T	C1-03		
101C	1	KСЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03		
102C	1	KСП	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03		
103C	1	KСЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03		
104C	1	KСП	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03		
105C	1	KСП	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03		
106C	1	KСП	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03		
107C	1	KСП	1830	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1													3	T	C1-03			
108C	1	KСП	2150	1000	200	1800	---	0.05	1				2			1													3	T	C1-04			
109C	1	KСЛ	1940	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1									1						T	C1-03		
110C	1	KСП	2120	1000	200	1800	---	0.05	1				2			1													3	T	C1-04			
111C	1	KСЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03		
112C	1	KСЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03		
113C	1	KСЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03		



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.			24.03
I.S.P.		Colun V.			
Spec. princ.		Colun V.			
Elaborat		Bilsagaev O.			
Rețea exterioară de canalizare Etapa I					
Tabela parametrilor căminelor de canalizare					
Etapa					
Coala					
Coli					
PE					
75					
BONCOM-PROIECT S.R.L.					

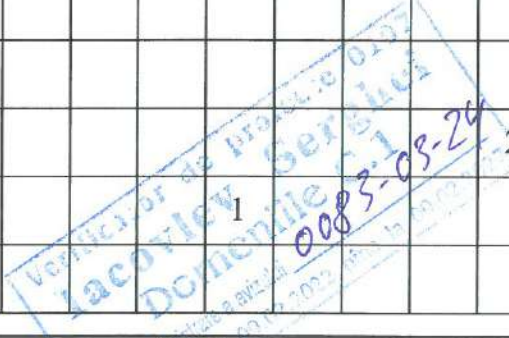
Tabela parametrilor căminelor de canalizare

Nr. căminului pe plan	Marca caminului după condițiile solului	Marca caminului	Parametrii căminelor					Consumul de materiale																				Zidarie de caramida	Trapa	Scara	Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg		
			Adincimea totala a caminului după profil, H, mm	Diametrul caminului, D, mm	Adincimea rigolei, h _r , mm	Inaltimea partii de lucru, h _r , mm	Inaltimea orificiului cu placa de planseu, mm	Radier		Partea lucrativa				Placa de planseu						Orificiul													
								Volumul de beton pentru rigola, m ³ , mm	Elemente prefabricate din beton armat. Seria 3.900-3, editia 7																								
									KЦД-10	KЦД-15	KЦД-10-3	KЦД-10-6	KЦД-10-9	KЦД-15-6	KЦД-15-9	KЦП1-10	KЦП1-10-2	KЦП1-15	KЦП1-15	KЦП3-15	KЦП3-15-2	KЦП1-20-1	KЦП1-20-2	KЦП2-20-1	KЦП2-20-2	KЦО-1	KЦ-7-3					KЦ-10-3	KЦ-10-9
143C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03	
144C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03	
145C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03	
146C	1	KЦП	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03	
147C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03	
148C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03	
149C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03	
150C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03	
151C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03	
152C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03	
153C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03	
154C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03	
155C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03	
156C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03	
157C	1	KЦП	1930	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1									1						T	C1-03	
158C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03	
159C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03	

						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	77	
I.S.P.	Colun V.								
Spec. princ.	Colun V.								
Elaborat	Bilsagaev O.					Tabela parametrilor căminelor de canalizare	BONCOM-PROIECT S.R.L.		

Tabela parametrilor căminelor de canalizare

Nr. căminului pe plan	Marca căminului după condițiile solului	Marca căminului	Parametrii căminelor					Consumul de materiale																												
			Adâncimea totală a căminului după profil, H, mm	Diametrul căminului, D, mm	Adâncimea rigolei, h _r , mm	Înălțimea părții de lucru, h _r , mm	Înălțimea orificiului cu placa de planșeu, mm	Radier		Partea lucrativă				Placa de planșeu								Orificiul								Zidărie de cărămidă	Trapa	Scara	Consumul de metale pentru consolidarea căminului, kg			
								Volumul de beton pentru rigola, m ³ , mm	Elemente prefabricate din beton armat. Seria 3.900-3, editia 7																											
									KЦД-10	KЦД-15	KЦД-10-3	KЦД-10-6	KЦД-10-9	KЦД-15-6	KЦД-15-9	KЦДП1-10	KЦДП1-10-2	KЦДП1-15	KЦДП1-15	KЦДП3-15	KЦДП3-15-2	KЦДП1-20-1	KЦДП1-20-2	KЦДП2-20-1	KЦДП2-20-2	KЦО-1	KЦД-7-3	KЦД-10-3	KЦД-10-9					KЦД-7-9		
160C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1																				
161C	1	KЦЛ	1830	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1																3				
162C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1																				
163C	1	KЦП	450	1000	200	600	---	0.05	1			1				1																				
164C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1																				
165C	1	KЦЛ	2510	1000	200	2100	---	0.05	1		1		2			1										1										
166C	1	KЦЛ	3300	1500	200	2700	---	0.05		1					3			1								1							2			
167C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1																				
168C	1	KЦП	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1																				
169C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1																				
170C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1																				
171C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1																				
172C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1																				
173C	1	KЦЛ	1990	1000	200	1800	---	0.05	1				2			1																				
174C	1	KЦЛ	2670	1000	200	2400	---	0.05	1			1	2			1																		2		
175C	1	KЦЛ	2540	1000	200	2100	---	0.05	1		1		2			1										1										
176C	1	KЦЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1																				



						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	78
I.S.P.		Colun V.						
Spec. princ.		Colun V.						
Elaborat		Bilsagaev O.						
						Tabela parametrilor căminelor de canalizare	BONCOM-PROIECT S.R.L.	

Tabela parametrilor căminelor de canalizare

Nr. căminului pe plan	Marca căminului după condițiile solului	Marca căminului	Parametrii căminelor					Consumul de materiale																											
			Adincimea totală a căminului după profil, H, mm	Diametrul căminului, D, mm	Adincimea rigolei, h _r , mm	Înălțimea părții de lucru, h _r , mm	Înălțimea orificiului cu placa de planșeu, mm	Radier		Partea lucrativă					Placa de planșeu						Orificiul										Zidarie de caramida	Trapa	Scara	Consumul de metale pentru consolidarea căminului, kg	
								Volumul de beton pentru rigola, m ³ , mm	Elemente prefabricate din beton armat. Seria 3.900-3, editia 7																										
									КПД-10	КПД-15	КПД-10-3	КПД-10-6	КПД-10-9	КПД-15-6	КПД-15-9	КПДП1-10	КПДП1-10-2	КПДП1-15	КПДП1-15	КПДП3-15	КПДП3-15-2	КПДП1-20-1	КПДП1-20-2	КПДП2-20-1	КПДП2-20-2	КПДО-1	КПД-7-3	КПД-10-3	КПД-10-9	КПД-7-9					
177C	1	КСП	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03			
178C	1	КСП	2490	1000	200	2100	---	0.05	1		1		2			1									1						T	C1-04			
179C	1	КСЛ	2580	1000	200	2400	---	0.05	1			1	2			1															T	C1-04			
180C	1	КСЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03			
181C	1	КСЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03			
182C	1	КСЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03			
183C	1	КСЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03			
184C	1	КСП	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03			
185C	1	КСЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03			
186C	1	КСЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03			
193C	1	КСП	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03			
194C	1	КСП	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03			
195C	1	КСЛ	1930	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1									1						T	C1-03			
196C	1	КСЛ	1970	1000	200	1800	---	0.05	1				2			1															T	C1-04			
197C	1	КСЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03			
198C	1	КСЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03			
199C	1	КСЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1															T	C1-03			



						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		Etapă	Coala	Coli
Manager pr.		Colun V.						PE	79	
I.S.P.		Colun V.								
Spec. princ.		Colun V.								
Elaborat		Bilsagaev O.								
						Tabela parametrilor căminelor de canalizare		BONCOM-PROIECT S.R.L.		

Tabela parametrilor căminelor de canalizare

Nr. căminului pe plan	Marca caminului dupa conditiile solului	Marca caminului	Parametrii căminelor					Consumul de materiale																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Adincimea totala a caminului dupa profil, H, mm	Diametrul caminului, D, mm	Adincimea rigolei, h _r , mm	Inaltimea partii de lucru, h _r , mm	Inaltimea orificiului cu placa de planseu, mm	Radier	Partea lucrativa		Placa de planseu						Orificiul						Zidarie de caramida	Trapa	Scara	Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
								Volumul de beton pentru rigola, m ³ , mm	Elemente prefabricate din beton armat. Seria 3.900-3, editia 7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									KЦД-10	KЦД-15	KЦ-10-3	KЦ-10-6	KЦ-10-9	KЦ-15-6	KЦ-15-9	KЦП1-10	KЦП1-10-2	KЦП1-15	KЦП1-15	KЦП3-15	KЦП3-15-2	KЦП1-20-1					KЦП1-20-2	KЦП2-20-1	KЦП2-20-2	KЦО-1	KЦ-7-3	KЦ-10-3	KЦ-10-9	KЦ-7-9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
200C	1	КСЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										



2024/1312/24 - CE
2023-05-24

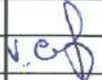
025 J (M) E.D. CTAN						2024/1312/24 - CE					
						Proiectarea sistemului de canalizare cu stație de epurare (actualizare si divizare in etape) din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași					
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc	Semnătura	Data						
Manager pr.		Colun V.				Rețea exterioară de canalizare Etapa I		Etapa	Coala	Coli	
I.S.P.		Colun V.			24.03			PE	80		
Spec. princ.		Colun V.									
Elaborat		Bilsagaev O.				Tabela parametrilor căminelor de canalizare		BONCOM-PROIECT S.R.L.			

Tabela parametrilor căminelor de canalizare

Nr. căminului pe plan	Marca caminului după condițiile solului	Marca caminului	Parametrii căminelor					Consumul de materiale																								
			Adincimea totala a caminului după profil, H, mm	Diametrul caminului, D, mm	Adincimea rigolei, h, mm	Inaltimea partii de lucru, h _r , mm	Inaltimea orificiului cu placa de planseu, mm	Radier		Partea lucrativa				Placa de planseu						Orificiul								Zidarie de caramida	Trapa	Scara	Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg	
								Volumul de beton pentru rigola, m ³ , mm	Elemente prefabricate din beton armat. Seria 3.900-3, editia 7																							
									KIΠД-10	KIΠД-15	KIΠ-10-3	KIΠ-10-6	KIΠ-10-9	KIΠ-15-6	KIΠ-15-9	KIΠΠ1-10	KIΠΠ1-10-2	KIΠΠ1-15	KIΠΠ1-15	KIΠΠ3-15	KIΠΠ3-15-2	KIΠΠ1-20-1	KIΠΠ1-20-2	KIΠΠ2-20-1	KIΠΠ2-20-2	KIΠO-1	KIΠ-7-3					KIΠ-10-3
233C	1	KCP	2040	1000	200	1800	---	0.05	1				2			1													1	T	C1-04	
234C	1	KCP	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1														T	C1-03	
235C	1	KCA	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1														T	C1-03	
236C	1	KCA	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1														T	C1-03	
237C	1	KCP	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1														T	C1-03	
238C	1	KCA	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1														T	C1-03	
239C	1	KCA	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1														T	C1-03	
240C	1	KCA	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1														T	C1-03	
241C	1	KCA	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1														T	C1-03	
242C	1	KCP	2360	1000	200	2100	---	0.05	1		1		2			1													1	T	C1-04	
243C	1	KCP	1560	1000	200	1200	---	0.05	1		1		1			1													3	T	C1-02	
244C	1	KCP	2230	1000	200	1800	---	0.05	1				2			1										1				T	C1-04	
245C	1	KCA	1540	1000	200	1200	---	0.05	1		1		1			1													3	T	C1-02	
246C	1	KCA	1200	1000	200	900	---	0.05	1				1			1													2	T	C1-01	
247C	1	KCA	1200	1000	200	900	---	0.05	1				1			1													2	T	C1-01	
248C	1	KCA	1290	1000	200	900	---	0.05	1				1													1				T	C1-01	
249C	1	KCA	1300	1000	200	900	---	0.05	1				1													1				T	C1-01	



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
Manager pr.		Colun V.			
I.S.P.		Colun V.			
Spec. princ.		Colun V.			
Elaborat		Bilsagaev O.			
Rețea exterioară de canalizare Etapa I				Etapa	Coala
Tabela parametrilor căminelor de canalizare				PE	81
				BONCOM-PROIECT S.R.L.	

Tabela parametrilor căminelor de canalizare

Nr. căminului pe plan	Marca caminului dupa conditiile solului	Marca caminului	Parametrii căminelor					Consumul de materiale																												
			Adincimea totala a caminului dupa profil, H, mm	Diametrul caminului, D, mm	Adincimea rigolei, h _r , mm	Inaltimea partii de lucru, h _c , mm	Inaltimea orificiului cu placa de planseu, mm	Radier		Partea lucrativa				Placa de planseu								Orificiul								Zidarie de caramida	Trapa	Scara	Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg			
								Volumul de beton pentru rigola, m ³ , mm	Elemente prefabricate din beton armat. Seria 3.900-3, editia 7																											
									KIΠД-10	KIΠД-15	KIΠ-10-3	KIΠ-10-6	KIΠ-10-9	KIΠ-15-6	KIΠ-15-9	KIΠΠ1-10	KIΠΠ1-10-2	KIΠΠ1-15	KIΠΠ1-15	KIΠΠ3-15	KIΠΠ3-15-2	KIΠΠ1-20-1	KIΠΠ1-20-2	KIΠΠ2-20-1	KIΠΠ2-20-2	KIΠO-1	KIΠ-7-3	KIΠ-10-3	KIΠ-10-9					KIΠ-7-9		
250C	1	KCP	1250	1000	200	900	---	0.05	1				1			1													3	T	C1-01					
251C	1	KCЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1														T	C1-03					
252C	1	KCЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1														T	C1-03					
253C	1	KCЛ	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1														T	C1-03					
254C	1	KCP	2030	1000	200	1800	---	0.05	1				2			1													1	T	C1-04					
255C	1	KCЛ	2300	1000	200	2100	---	0.05	1		1		2			1														T	C1-04					
256C	1	KCЛ	1940	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1									1					T	C1-03					
257C	1	KCP	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1														T	C1-03					
258C	1	KCЛ	1750	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1													1	T	C1-03					
259C	1	KCP	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1														T	C1-03					
260C	1	KCЛ	2140	1000	200	1800	---	0.05	1				2			1													3	T	C1-04					
261C	1	KCP	2830	1000	200	2400	---	0.05	1			1	2			1									1					T	C1-04					
262C	1	KCP	2460	1000	200	2100	---	0.05	1		1		2			1													3	T	C1-04					
263C	1	KCP	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1														T	C1-03					
264C	1	KCP	670	1000	200	600	---	0.05	1			1				1														T	C1					
265C	1	KCP	1140	1000	200	900	---	0.05	1				1			1														T	C1-01					
266C	1	KCP	2180	1000	200	1800	---	0.05	1				2			1									1					T	C1-04					



Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnatura	Data
Manager pr.	Colon V.				
I.S.P.	Colon V.				21.07
Spec. princ.	Colon 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	Etapa	Coala
	PE	82
Tabela parametrilor căminelor de canalizare		BONCOM-PROIECT S.R.L.

Tabela parametrilor căminelor de canalizare

Nr. căminului pe plan	Marca caminului după condițiile solului	Marca caminului	Parametrii căminelor					Consumul de materiale																								
			Adincimea totala a caminului după profil, H, mm	Diametrul caminului, D, mm	Adincimea rigolei, h _r , mm	Înălțimea partii de lucru, h _r , mm	Înălțimea orificiului cu placa de planșeu, mm	Radier		Partea lucrativa				Placa de planșeu						Orificiul						Zidarie de caramida	Trapa	Scara	Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg			
								Volumul de beton pentru rigola, m ³ , mm	Elemente prefabricate din beton armat. Seria 3.900-3, editia 7																							
									KЦД-10	KЦД-15	KЦ-10-3	KЦ-10-6	KЦ-10-9	KЦ-15-6	KЦ-15-9	KЦП1-10	KЦП1-10-2	KЦП1-15	KЦП1-15	KЦП3-15	KЦП3-15-2	KЦП1-20-1	KЦП1-20-2	KЦП2-20-1	KЦП2-20-2					KЦО-1	KЦ-7-3	KЦ-10-3
267C	1	KCP	2520	1000	200	2100	---	0.05	1		1		2			1									1					T	C1-04	
268C	1	KCA	2050	1000	200	1800	---	0.05	1				2			1												1	T	C1-04		
269C	1	KCP	1700	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1													T	C1-03		
270C	1	KCP	1870	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1								1					T	C1-03		
271C	1	KCP	1530	1000	200	1200	---	0.05	1		1		1			1												2	T	C1-02		
272C	1	KCP	1170	1000	200	900	---	0.05	1				1			1												2	T	C1-01		
273C	1	KCP	1540	1000	200	1200	---	0.05	1			1	1			1													T	C1-02		
274C	1	KCA	1580	1000	200	1200	---	0.05	1		1		1			1								1					T	C1-02		
275C	1	KCP	1870	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1								1					T	C1-03		
276C	1	KCP	2000	1000	200	1800	---	0.05	1				2			1													T	C1-04		
277C	1	KCP	2150	1000	200	1800	---	0.05	1				2			1												3	T	C1-04		
278C	1	KCP	1950	1000	200	1500	---	0.05	1			1	1			1								1					T	C1-03		
279C	1	KCP	1200	1000	200	900	---	0.05	1				1			1												2	T	C1-01		
280C	1	KCA	1200	1000	200	900	---	0.05	1				1			1												2	T	C1-01		
281C	1	KCP	830	1000	200	900	---	0.05	1				1			1													T	C1-01		
282C	1	KCP	900	1000	200	900	---	0.05	1				1			1													T	C1-01		
283C	1	KCP	1080	1000	200	900	---	0.05	1				1			1													T	C1-01		

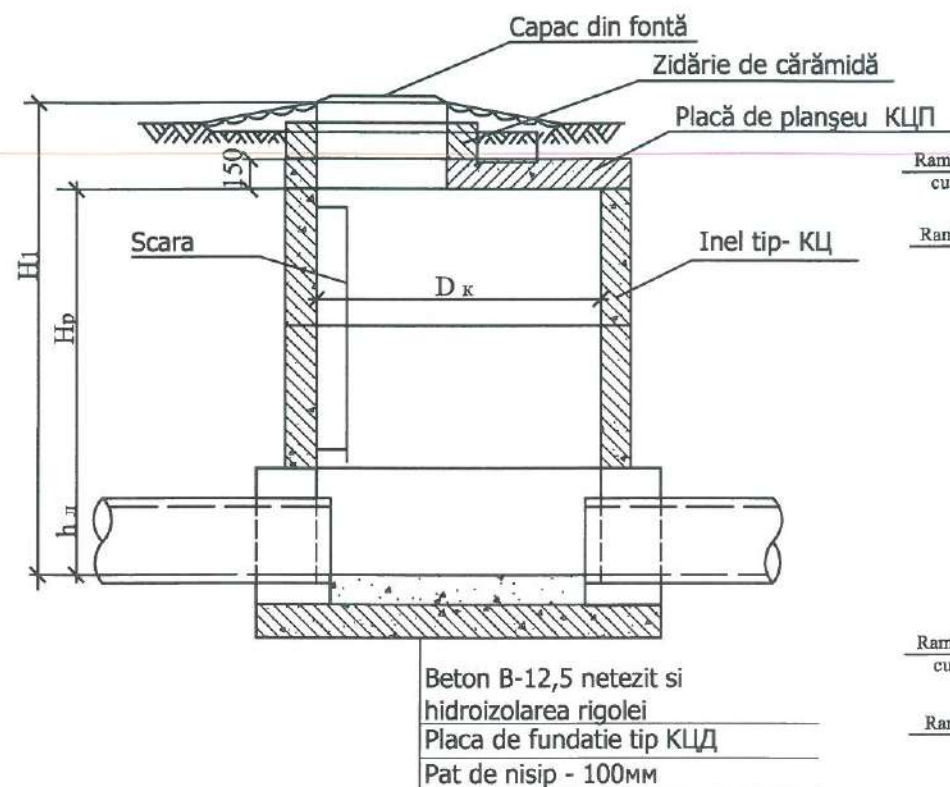
						2024/1312/24 - CE		
						Proiectarea sistemului de canalizare cu stație de epurare (actualizare si divizare in etape) din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași		
Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data			
Manager pr.	Colun V.					Etapa		
I.S.P.	Colun V.				24.02	Coala		
Spec. princ.	Colun V.					Coli		
Elaborat	Bilsagaev O.					PE		
						83		
						BONCOM-PROIECT S.R.L.		

Tabela parametrilor căminelor de canalizare

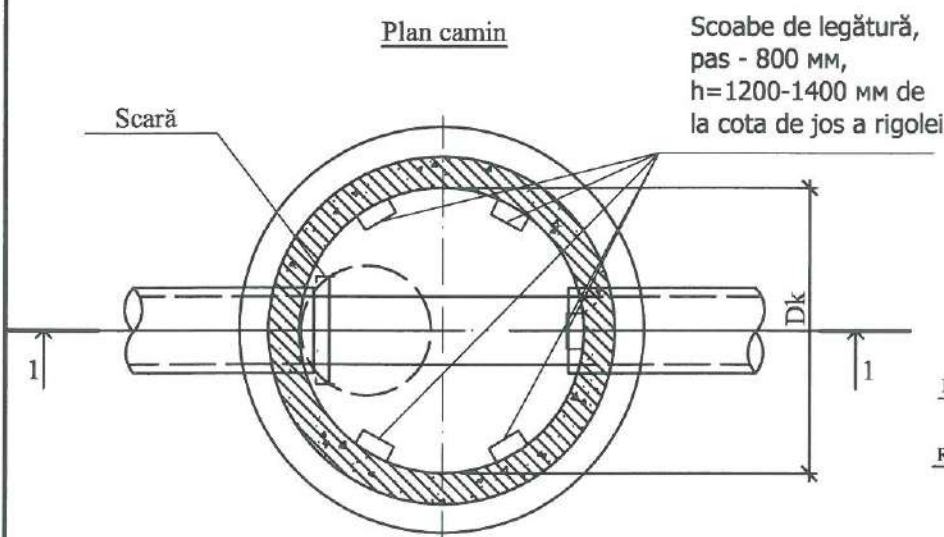
[illegible]

						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		Coli
I.S.P.	Colun V.					PE		84
Spec. princ.	Colun V.							
Elaborat	Bilsagaev O.					BONCOM-PROIECT S.R.L.		
						Tabela parametrilor căminelor de canalizare		

Cămin de vizitare a rețelei de canalizare pentru solurile compactate netasabile 1-1

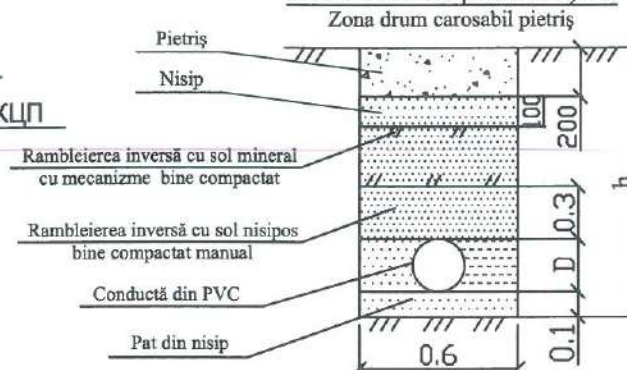


Plan camin

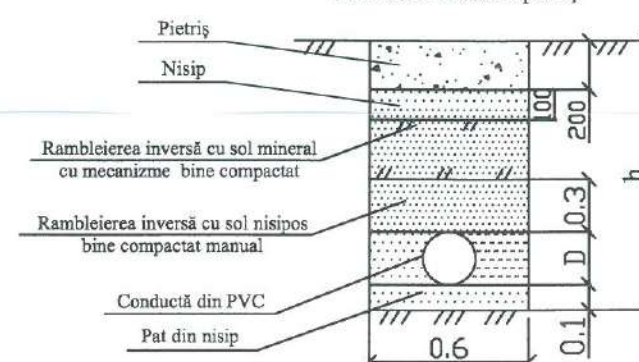


Scoabe de legătură, pas - 800 mm, h=1200-1400 mm de la cota de jos a rigolei

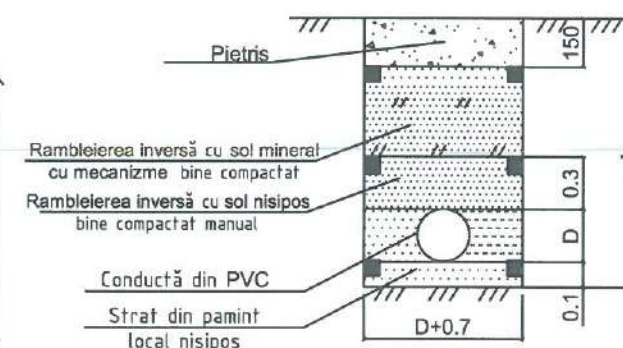
Secțiune tipică în zonele cu adâncimea de pînă la 1,5m



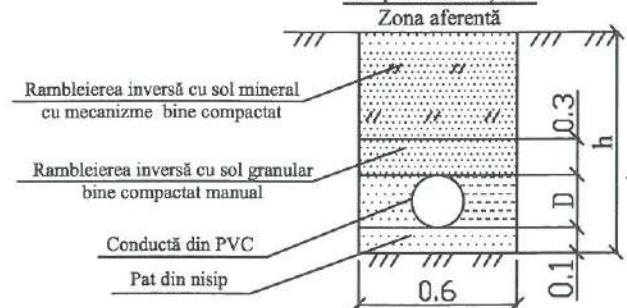
Secțiune tipică în zonele cu adâncimea de peste 1,5m se prevăd elemente de sprijin a taluzurilor



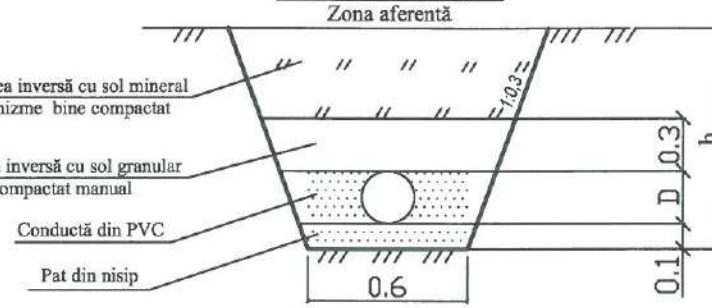
Secțiune tipică în zonele cu adâncimea mai mare 1,7m cu sprijin de maluri



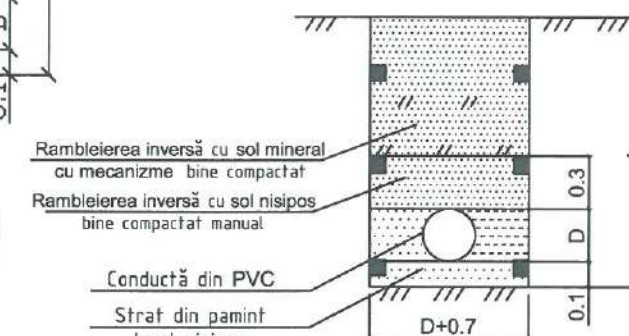
Secțiune tipică în zonele cu adâncimea de pînă la 1,5m



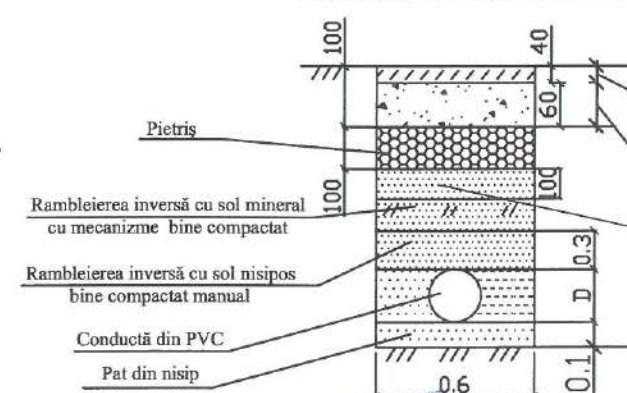
Secțiune tipică în zonele cu adâncimea mai mare de 1,5m



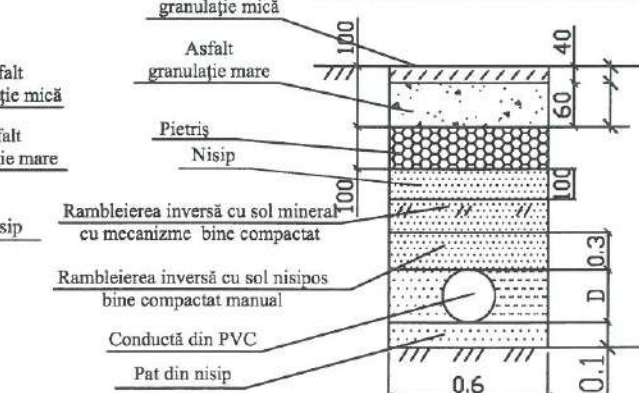
Secțiune tipică în zonele cu adâncimea mai mare 1,7m cu sprijin de maluri



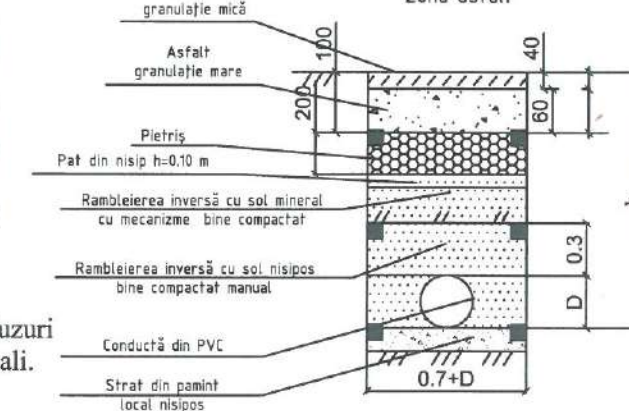
Secțiune tipică în zonele cu adâncimea de pînă la 1,5m



Secțiune tipică în zonele cu adâncimea de peste 1,5m se prevăd elemente de sprijin a taluzurilor



Secțiune tipică în zonele cu adâncimea mai mare 1,7m cu sprijin de maluri



NOTA

Pentru segmentele de tranșee unde nu este posibilă excavarea cu taluzuri sub unghi să se utilizeze suporturi pentru menținerea pereților verticali.

Conductă din oțel Ø203x6
ГОСТ 10704-91

Schema constructivă pentru evacuarea conductei C1

Masiv de ancoraj din beton
0,3 x 0,3 x 0,3

Clapetă metalică din oțel de 3mm
ГОСТ 14637-89

Grătar metalic din bare 0,5mm cu deschiderea 10mm
ГОСТ 2590-88; OL ГОСТ 535-88

Sudura se efectuează cu
electrod - 42 ГОСТ 9467-75

Proiectat de Iacovlev Serghei
Domenile C.1
0083-03-24
Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

PROIECTANT
P-2023
Nr.1025
4CJ.101
5.8.8

Mod	Nr.par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
Manager pr.	Colun V.				
I.S.P.	Colun V.				24.02
Spec. princ.	Colun V.				
Elaborat	Bilsagaev O.				

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

Planul și secțiunile tipice
ale căminelor și șanțurilor

Etapă	Coala	Coli
PE	85	

BONCOM-PROIECT S.R.L.

2024/1312/24 - CE 10LC

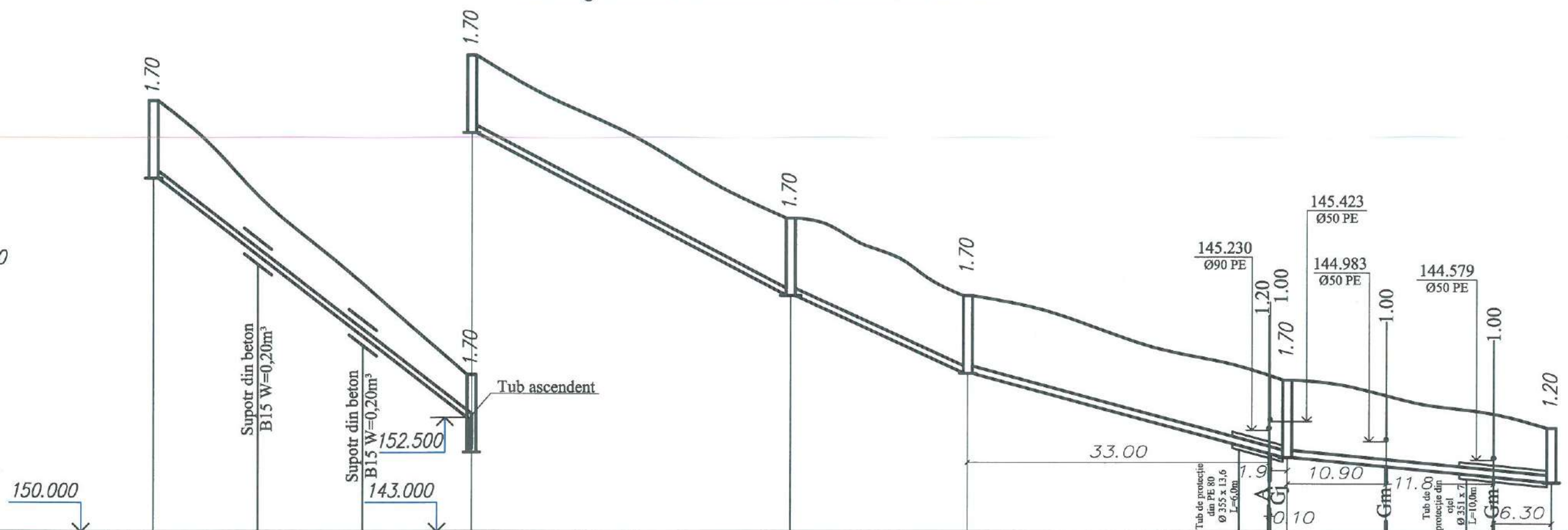
Total elemente din beton armat - cămine
ГОСТ 8020-80

Nr.	Marca	Cantitatea	Volum beton, m³	
			1buc.	Total
1	KЦД-10	147	0,18	26.46
2	KЦД-15	6	0,38	2.28
3	KЦД-20	2	0,59	1.18
4	KЦ-10-3	13	0,08	1.04
5	KЦ-10-6	106	0,17	18.02
6	KЦ-10-9	181	0,28	50.68
7	KЦ-15-6	11	0,26	2.86
8	KЦ-15-9	19	0,40	7.6
9	KЦ-20-9	3	0,59	1.77
10	KЦП1-10	147	0,10	14.7
11	KЦП1-15	6	0,27	1.62
12	KЦП2-15	-	0,27	-
13	KЦП2-20	2	0,51	1.02
14	KЦО - 1	-	0,02	-
15	KЦ 7-3	25	0,06	1.5
16	KЦ 7-9	-	0,19	-
TOTAL				130.73



						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	Etapă	Coala
Manager pr.	Colun V.						PE	86
I.S.P.	Colun V.				24.07			
Spec. princ.	Colun V.							
Elaborat	Bilsagaev O.					Specificația elementelor prefabricate de beton armat	BONCOM-PROIECT S.R.L.	

Sc.horizontalis 1:500
Sc.verticalis 1:100



Cota de jos a tevi sau cota rigolei	157.750	151.740	148.270 148.170	146.570 146.470	144.730 144.630	144.180 144.080
Cota de proiect a terenului						
Cota terenului	159.450	153.440	149.870	148.170	146.330	145.280
Tipul conductei si materialul izolan		Tuburi pentru canalizare exterioara din PVC SN4 SDR 41 Ø160 L=153.5m				
Fundatie		Pat de nisip h=100mm				
Panta		0.150	0.099	0.082	0.049	0.015
Lungimea	35	35	19.5	35	29	
Lungimea tronsonului		35	35	19.5	35	29
Numarul caminului	C1	C2	C3	C4	C5	C6

A se citi cu coala 4.

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

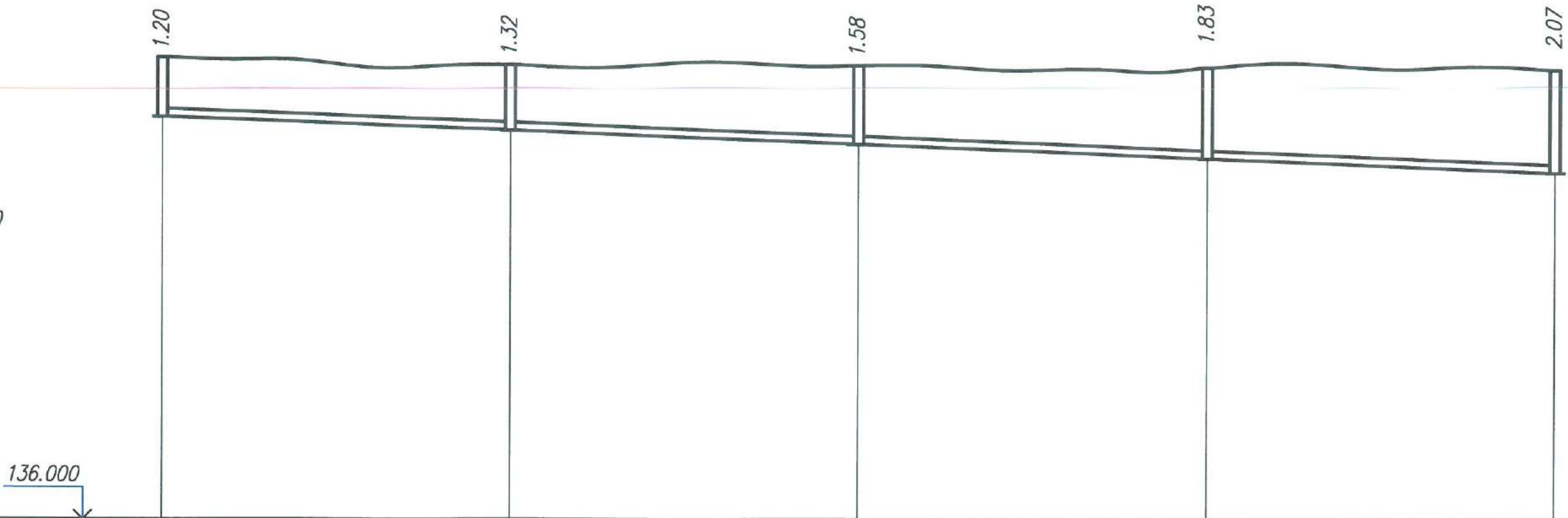
Profil longitudinal al caminelor C1-C6

Etapa	Coala	Coli
PE	87	

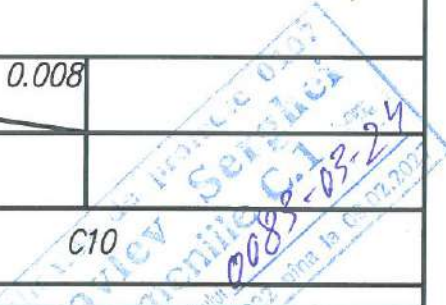
BONCOM-PROIECT S.R.L.

Profil longitudinal al caminelor de canalizare C6-C10

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



Cota de jos a tevii sau cota rigolei	144.080	143.800	143.520	143.240	142.960
Cota de proiect a terenului					
Cota terenului	145.280	145.120	145.100	145.070	145.030
Tipul conductei si materialul izolan	Tuburi pentru canalizare exterioara din PVC SN4 SDR 41 Ø160 L=140m				
Fundatie	Pat de nisip h=100mm				
Lungimea / Panta	35 / 0.008	35 / 0.008	35 / 0.008	35 / 0.008	35 / 0.008
Lungimea tronsonului	35	35	35	35	35
Numarul caminului	C6	C7	C8	C9	C10

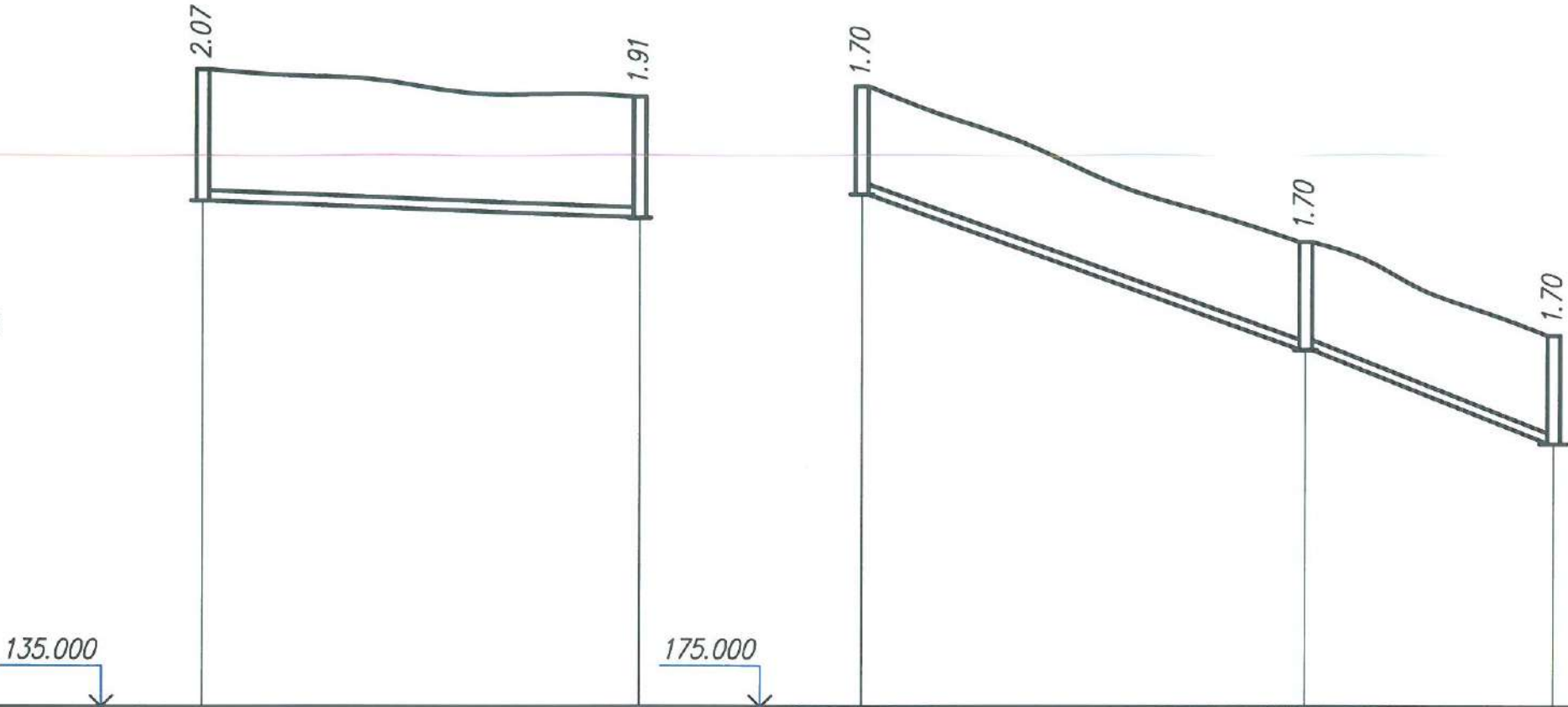


A se citi cu coala 4, 8.

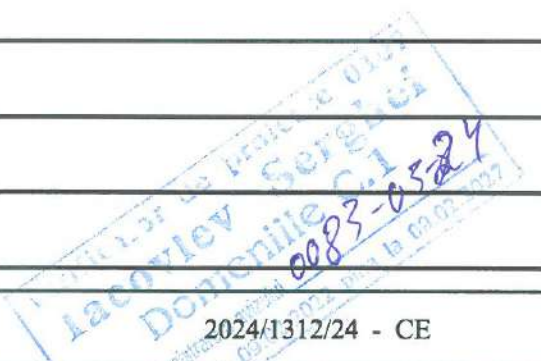
2024/1312/24 - CE					
Proiectarea sistemului de canalizare cu stație de epurare (actualizare si divizare in etape) din com. Raciula s. Răciula r-ul Călărași					
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
Manager pr.		Colun V.			
I.S.P.		Colun V.			26.03
Spec. princ.		Colun V.			
Elaborat		Bilsagaev O.			
Rețea exterioară de canalizare Etapa II				Etapa	Coala
Profil longitudinal al caminelor C6-C10				PE	88
				BONCOM-PROIECT S.R.L.	

Profil longitudinal al caminelor de canalizare

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



Cota de jos a tevi sau cota rigolei	142.960	142.680	183.060	180.610	179.140
Cota de proiect a terenului					
Cota terenului	145.030	144.590	184.760	182.310	180.840
Tipul conductei si materialul izolan		Tuburi pentru canalizare exterioara din PVC SN4 SDR 41 Ø160 L=34.5m		Tuburi pentru canalizare exterioara din PVC SN4 SDR 41 Ø160 L=54.5m	
Fundatie				Pat de nisip h=100mm	
Lungimea	34.5	34.5	35	19.5	35
Lungimea tronsonului		34.5	35	19.5	
Numarul caminului	C10	C43	C16	C17	C24

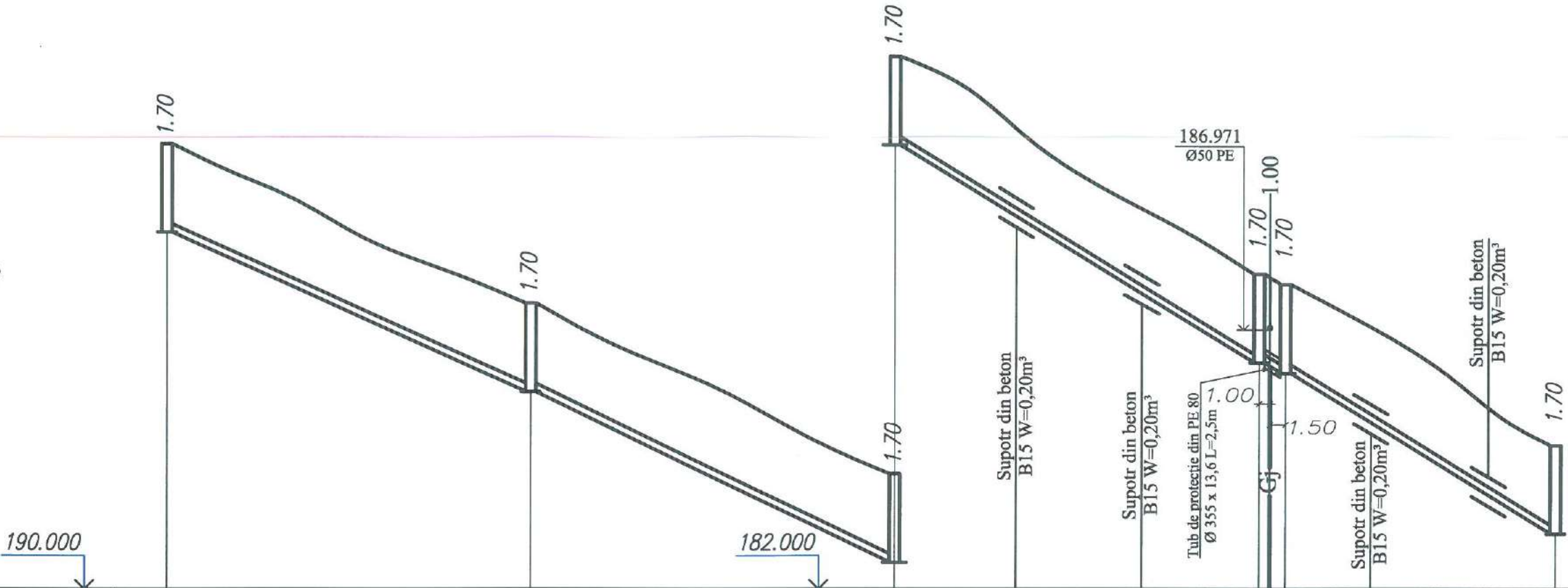


A se citi cu coala 5, 6, 8.

						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
Manager pr.		Colun V.					PE	89
I.S.P.		Colun V.						
Spec. princ.		Colun V.						
Elaborat		Bilsagaev O.						
						Profil longitudinal al caminelor	BONCOM-PROIECT S.R.L.	

Profil longitudinal al caminelor de canalizare C11-C16

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



Cota de jos a tevii sau cota rigolei	196.850	193.780	190.510	186.440	186.340	186.140	183.160	183.060
Cota de proiect a terenului								
Cota terenului	198.550	195.480	192.210	188.040	187.840		184.760	
Tipul conductei si materialul izolan		Tuburi pentru canalizare exteriora din PVC SN4 SDR 41 Ø160 L=133.5m						
Fundatie		Pat de nisip h=100mm						
Lungimea	Panta	35	0.087	35	0.093	35	0.116	0.080
Lungimea tronsonului		35		35		35	2.5	26
Numarul caminului		C11	C12	C13	C14	C15	C16	

A se citi cu coala 5.	2023 Nr. 1025 4CJ/171 S.A.						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						Etapa		
	Rețea exterioară de canalizare Etapa II						Coala		
	Profil longitudinal al caminelor C11-C16						Coli		
	BONCOM-PROIECT S.R.L.								
Mod		Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data			
Manager pr.		Colun V.							
I.S.P.		Colun V.							
Spec. princ.		Colun V.							
Elaborat		Bilsagaev O.							