

În schimb.nr.	
Semn.data	
Nr.inv.orig.	

EVIDENȚA DESENELOR SETULUI PRINCIPAL

Dese-nul	Denumire	Notă
1	Date generale.	
2	Planul și profilul longitudinal al canalizării C1 de la poz.1,2 pînă la căm.6(exist.). Planul și profilul longitudinal al apeductului A1 de la p.1 pînă la poz.1 și 2. Detalierea apeductului.	
3	Căminuri rețele alimentare cu apă și canalizare. Elemente.	

EVIDENȚA PRINCIPALELOR SETURI

Marcare	Denumire	Notă
166 - REAC	Rețea exterioară de alimentare cu apă și canalizare	

Legenda

	A1	Conductă de alimentare cu apă proiectată
	C1	Conductă de canalizare proiectată
	A	Conductă de alimentare cu apă existentă
	C	Conductă de canalizare existentă
	C-2	Cămin de canalizare proiectat
	CC-3	Cămin de control proiectat
	A-1	Cămin de alimentare cu apă proiectat

Proiectul a fost elaborat în conformitate cu normele și reglementările în vigoare și prevede criteriile de bază de calitate de construcție, reglementate prin Legea privind calitatea în construcții:

A - rezistentă și stabilitate;
B - siguranță în exploatare;
C - rezistentă la foc;
D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului;
E - termoizolare, hidroizolare și alimentare cu energie electrică;
F - izolare fonică.
G- utilizarea sustenabilă a resurselor naturale

Specialist principal



Gr. Gapeev

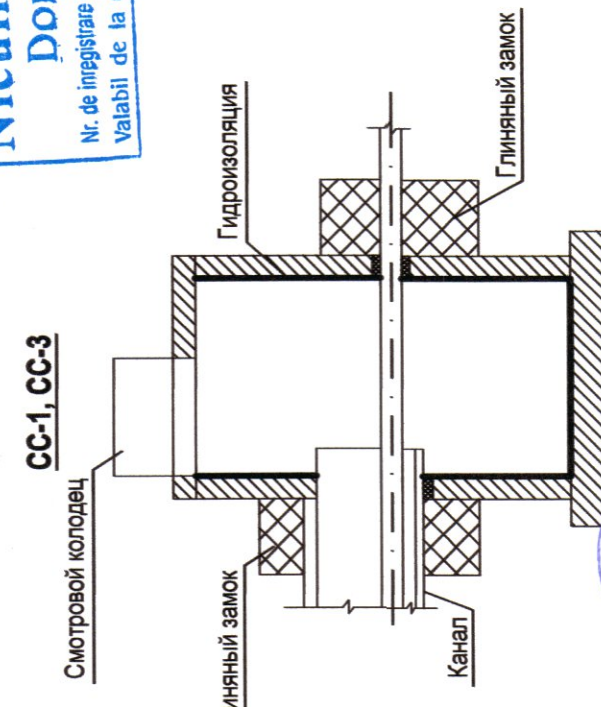
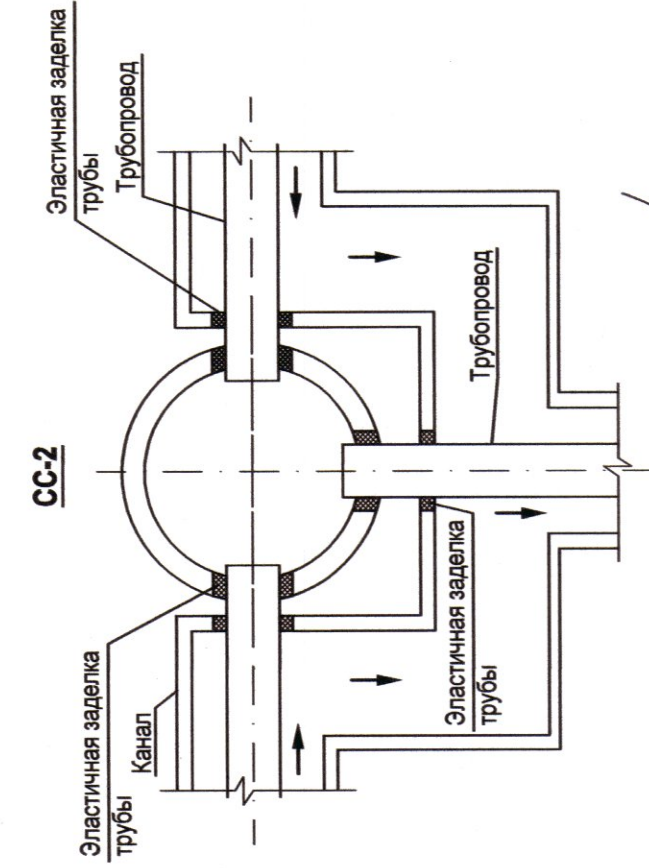
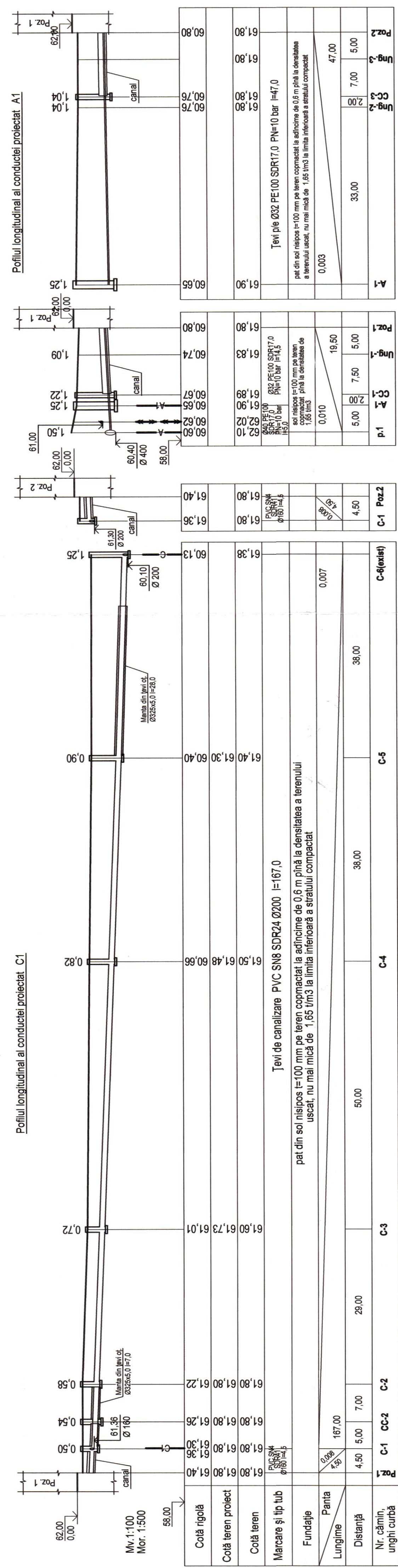
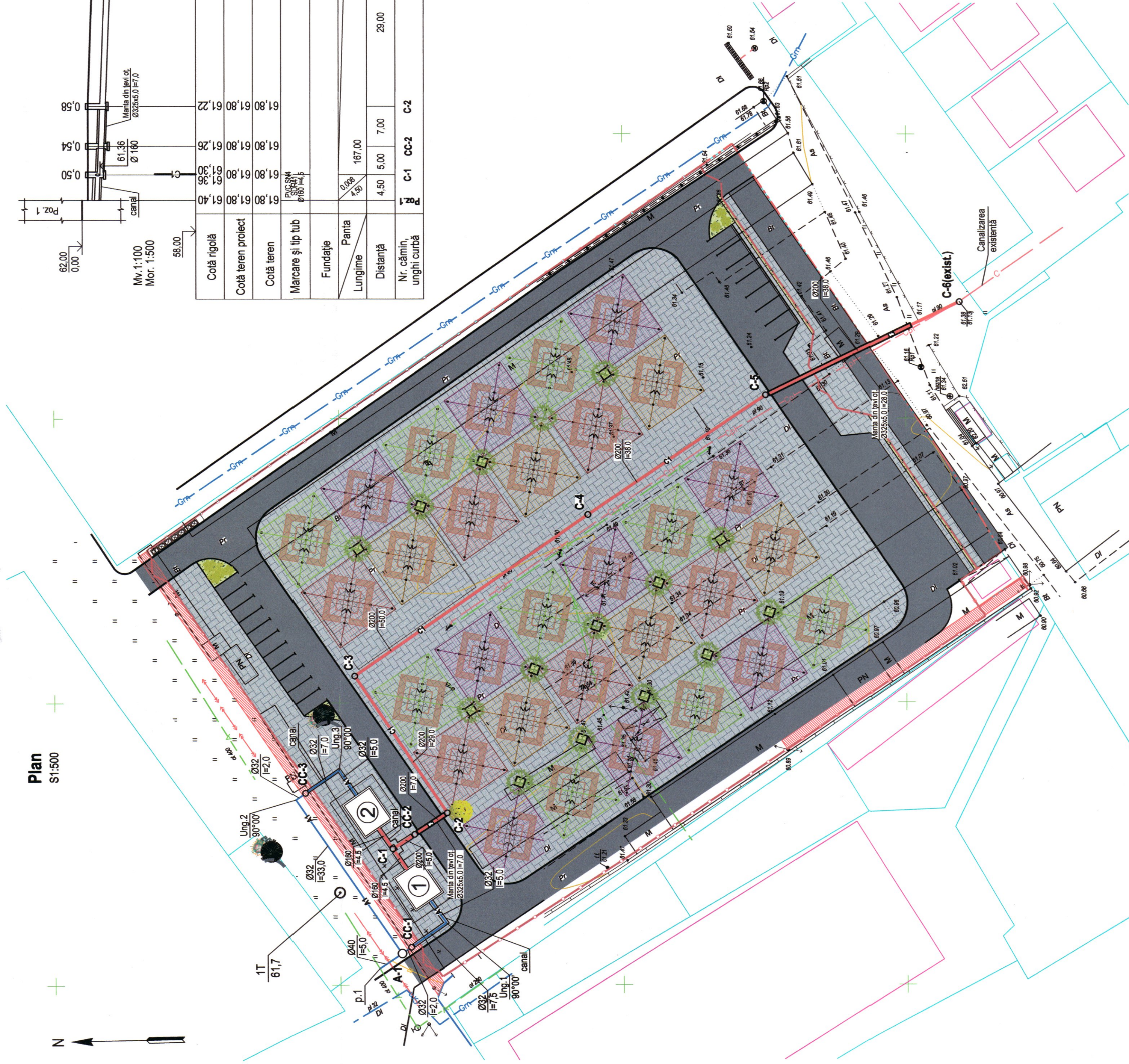
INDICAȚII GENERALE.

- Proiectul de execuție este efectuat în baza sarcinei tehnice pentru proiectarea, eliberată de Primăria mun. Ungheni. Certificat de urbanism nr. P-0224/2025 din 26.05.2025, eliberat de Primăria mun. Ungheni.
- Condițiile seismice pe traseu - 7 grade.
- Drept fundație sub apeduct și canalizare servesc argile nisipoase tasate. Tasarea de tip II.
- Apele freatice nu sînt observate pe adîncimea de 5 m din suprafața a pămîntului.
- Rețea de canalizare este proiectată în conformitate cu NCM G.03.02:2015, NCM B.01.03-2016.
Construcția canalizării se prevede din conducte PVC SN8 SDR24 Ø200, SN4 SDR41 Ø160 mm.
Apeductul este proiectat în corespundere cu СНП 2.04.02-84, NCM B.01.03-2016. Construcția apeductului se prevede din conducte de polietilenă Ø32 mm PE100 SDR17,0 PN=10 bar.
- Executarea lucrărilor de construcție al apeduct și canalizare trebuie făcută conform СНП 3.05.04-85 și cu evidența cerințelor NCM A.08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții."
- Se constată prin proces-verbal următoarele (determină etapele de lucru):
 - pregătirea patului de fundație sub conducte;
 - execuția căminelor;
 - ermetizarea locurilor de trecere a conductelor prin pereții căminelor;
 - rambleierea conductelor cu umplutură;
 - verificare hidraulică sub presiune a conductelor și dezinfectare.
- Țevile trebuie pozate: в сухих грунтах с просадочностью II типа на подушку из песка h=100 мм по утрамбованному грунту основания на глубину 0,6 метра до плотности сухого грунта не менее 1,65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя.
- În proiect se proiectează cămine rotunde din elementele prefabricate din beton armat conform ГОСТ 8020-90 (серия 3.900-3.вып.7). Căminele se execută conform Т.П. 901-09-11.84. Pentru trecerea conductei prin perețele căminului, în aceste se instalează țeava-manta din oțel. Spațiu între manta și țeavă admis de 20 cm, se umplă cu indesaător elastic și amestec de ciment și nisip, vezi Т.П. 901-09-11.84.4 Album VI.
- Колодцы на сетях выполнить в грунтовых условиях II типа с уплотнением грунта на глубину I м и устройством водонепроницаемых днища и стен колодца на всю высоту. Поверхность земли вокруг люков колодцев на 0,3 м шире пазух должна быть спланирована с уклоном 0,03 от колодца. Вокруг люков колодцев выполнить отмостку шириной 0,8 м для II типа просадочности. Отмостки должны иметь подготовку из местного уплотненного грунта толщиной не менее 0,15 м. .

Verificator de proiecte 0108
Niculita Liudmila
Domeniile C.1
Nr. de inregistrare a avizului 12/25 23 07/2025
Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027



						166 - REAC		
						Pavilioane pentru piața agricolă pe teritoriul nr. cad. 9201103.712, raionul Ungheni, municipiul Ungheni, str. Decebal, f/n		
Mod.	Nr.par.	Coala	Nr. doc.	Semnatura	Data	Rețea exterioară de alimentare cu apă și canalizare	FAZĂ	COALĂ
Sp.princ.	Gapeev Gr.						PE	1
Elaborat	Samson lu.					Căminuri rețele alimentare cu apă și canalizare. Elemente.		COLI
								3
						"Intexnauca" S.R.L or.Chisinau		



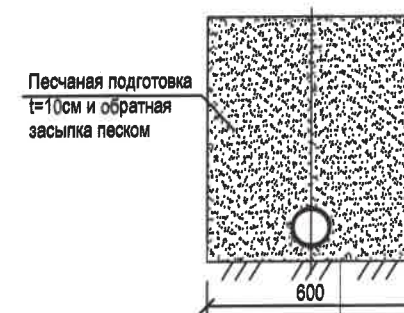
Verificator de proiecte 0108
Niculita Liudmila
Domeniile C.1
Nr. de înregistrare a activului 12/25-23.07/2025
Valabil de la 09.07.2022 până la 09.02.2027

[illegible]

Tabelul cămine de canalizare

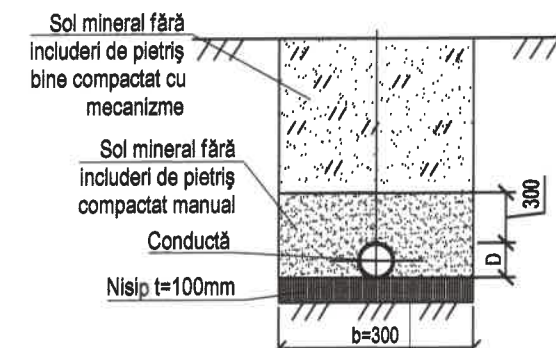
Nr. cămin din plan	Marca căminului privind condițiile terenului	Marca căminului	Adâncimea căminului de profil, mm	Adâncimea deplină, mm	Diametrul căminului, mm	Adâncimea rigolei, mm	Înălțimea pereților, mm	Înălțimea gîtului cu plașeu, mm	Consumul de materiale								Scară	Pereu, m²	Hidroizolare internă, m²
									Volumul de beton pentru igheab, m3	Fund	Pereți		Placă de plașeu	Gît					
											Seria 3.900-3 V.7								
КЦД-10	КЦ-10-9	КЦ-10-6	КЦП1-10-2	КЦО-1	КЦ-7-3														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14	15	20	23	24	26	27	28	29
C-1	III		500	1240	1000	300	600	340	0,48	1	-	1	1	1	-	Л	C1-01	5.34	2,2
C-2	III		580	1240	1000	300	600	340	0,48	1	-	1	1	1	-	Л	C1-01	5.34	2,5
C-3	III		590	1240	1000	300	600	340	0,48	1	-	1	1	1	-	Т	C1-01	5.34	3,0
C-4	III		840	1240	1000	300	600	340	0,48	1	-	1	1	1	-	Т	C1-01	5.34	4,0
C-5	III		1000	1240	1000	300	600	340	0,48	1	-	1	1	1	-	Т	C1-01	5.34	4,4

Pozarea conductelor de canalizare în tranșee



Copmactare la adâncime de 0,6 m pînă la densitatea a terenului uscat, nu mai mică de 1,65 t/m³ la limita inferioară a stratului compactat

Pozarea conductelor de apeduct în tranșee

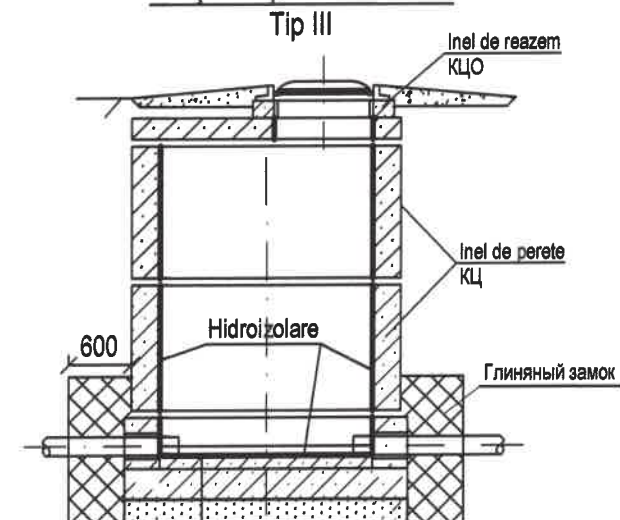


Copmactare la adâncime de 0,6 m pînă la densitatea a terenului uscat, nu mai mică de 1,65 t/m³ la limita inferioară a stratului compactat

Tabelul cămine de apeduct

Nr. cămin din plan	Marca căminului privind condițiile terenului	Diametrii conducte, mm		Diametrul căminului, mm	Adâncimea deplină a căminului, mm	Înălțimea pereților, mm	Înălțimea gîtului cu plașeu, mm	Volumul suportului din beton, m3	Consumul de materiale												Pereu, m2	Scară	Hidroizolare internă, m²
									Fundaje	Pereți				Placă de plașeu		Gît							
		Seria 3.900-3 V. 7										Capac											
КЦД-15	КЦД-10	КЦ-15-6	КЦ-15-9	КЦ-10-9	КЦ-10-6a	КЦП2-15-2	КЦП1-15-1	КЦП1-10-2	КЦО-1	КЦ-7-3													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
A-1	B-3	40	32	1500	1540	1200	340	0,05	1	-	2	-	-	-	-	1	-	1	-	Л	5.34	C-1	6.67
CC-1	B-3	32	-	1000	940	600	340	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	Л	5.34	C-1	5.28
CC-2	B-3	32	-	1000	940	600	340	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	Л	5.34	C-1	3.10
CC-3	B-3	32	-	1000	940	600	340	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	Л	5.34	C-1	4.40

Secțiune tipică a căminului



Hidroizolare
 Бетон В15 с затиркой и железнением лотка
 Основная плита КЦД
 Цементно-песчаный раствор -20 мм
 Бетонная подготовка В 3,5-100 мм
 Copmactare la adâncime de 1,0 m pînă la densitatea a terenului uscat, nu mai mică de 1,65 t/m³ la limita inferioară a stratului compactat

Verificator de proiecte 0108
Niculita Liudmila
 Domeniile C.1
 Nr. de înregistrare a avizului 12/25 23.07.2022
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2025

Lista elementelor prefabricate din beton armat ГOST 8020-90

Marca	КЦД-15	КЦД-10	КЦ-15-6	КЦ-10-6	КЦ-10-6a	КЦП1-10-2	КЦП1-15-1	КЦО-1	КЦ-7-3	Total, м3
Cantitatea buc.	1	8	2	5	3	8	1	9	2	
Volumul betonului	1 buc.	0,38	0,18	0,27	0,16	0,16	0,10	0,27	0,02	0,06
	Total	0,38	1,44	0,54	0,80	0,48	0,80	0,27	0,18	5,01

Mod.	Nr.par.	Coala	Nr. doc.	Semnatura	Data
Sp.princ.		Gapeev Gr.			12/25
Elaborat		Samson lu.			

166 - REAC

Pavilioane pentru piața agricolă pe teritoriul nr. cad. 9201103.712, raionul Ungheni, municipiul Ungheni, str. Decebal, f/n

Rețea exterioară de alimentare cu apă și canalizare

Căminuri rețele alimentare cu apă și canalizare. Elemente.

FAZĂ	COALĂ	COLI
PE	3	

"Intexnauca" S.R.L.
or.Chisinau

Nr.inv.orig.	Nr.inv.	Mod.	Nr.par.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data	Sp.princ.	Elaborat	Gapeev Gr.	Samson lu.	166 - REAC - CO	Pavilioane pentru piața agricolă pe teritoriul nr. cad. 9201103.712, raionul Ungheni, municipiul Ungheni, str. Decebal, f/n	Rețea exterioară de alimentare cu apă și canalizare	FAZĂ	COALĂ	COLI	PE	1	1	"Intexnauca" S.R.L or.Chisinau		
Semn.data	In schimb.nr.	Nr.inv.orig.	Nr.inv.	Mod.	Nr.par.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data	Sp.princ.	Elaborat	Gapeev Gr.	Samson lu.	166 - REAC - CO	Pavilioane pentru piața agricolă pe teritoriul nr. cad. 9201103.712, raionul Ungheni, municipiul Ungheni, str. Decebal, f/n	Rețea exterioară de alimentare cu apă și canalizare	FAZĂ	COALĂ	COLI	PE	1	1	"Intexnauca" S.R.L or.Chisinau

Poziție	Denumirea și caracteristica tehnică a utilajului și materialelor.Uzina-producătoare (pentru utilajul de import - țara, firma)	Tipul, marca utilajului, documentului și nr. chestionarului	Denumirea	Total
1	2	3	4	5
	<u>Apeduct</u>			
1.32	Robinet apă cu sferă și fluture Ø1"1/2"		buc.	2
2.32	Apometru pentru apă rece Ø1"1/2"		buc.	2
3.32	Filtru Ø1"1/2"		buc.	2
4.32/32	Mufa PE/Oțel 32/32 PE100 SDR17		buc.	2
5.40/32	Trecere oțel 40/32		buc.	1
6.40/32	Teu oțel 40/32		buc.	1
	Țevi p/e Ø32 PE100 SDR17,0 PN=10 bar		m	61,5
	Țevi din oțel 40x3,0		m	5,0
	Canal din beton armat 400x250 RU 4-10		buc.	25
	PLĂCI PENTRU RIGOLE RUPA 4-8/0,4		buc.	32
	Cămine Ø1500		buc.	1
	Cămine Ø1000		buc.	2
	<u>Canalizarea</u>			
	Țevi de canalizare PVC SN8 SDR24 Ø200		m	167,0
	Țevi de canalizare PVC SN4 SDR41 Ø160		m	9,0
	Țevi din oțel 325x5,0 (manta)		m	35,0
	Canal din beton armat 400x250 RU 4-10		buc.	14
	PLĂCI PENTRU RIGOLE RUPA 4-8/0,4		buc.	18
	Cămine Ø1000		buc.	6