

Coordonat

Borderoul desenelor de lucru

Nr	Denumirea	Notă
1	DATE GENERALE	
2	PLAN COTA 0.000	
3	SCHEMA A1, T3.	
4	SCHEMA C1.	
5	SCHEMA C3.	

Indicii principali ai sistemului de apă și canalizare

Denumirea sistemei	Presiunea necesară la branșament	Debitul				notă
		m³/zi.	m³/h	l/s	în caz de incendiu, l/s	
SISTEMA A1	12	10.8	1.8	0.5		
SISTEMA C1+C3		1.5+9.3	0.3+1.5	1.6+0.5		
SISTEMA T3		3.6	0.6	0.2		

Borderoul documente atașate și de referință

Indicație	Denumirea	Note
	Documente de referință	
NCM A.07.02-2012	Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții	
NCM G.03.13:2015	Instalații interioare de alimentare cu apă și canalizare	
CP G.03.02-2006	Proiectarea și montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apă și canalizare din materiale de polimeri	
CP G.03.04-2006	Proiectarea, montarea și exploatarea sistemelor de canalizare interioară din țevi din polietilenă	
NCM A.08.02-2014	Securitatea și sănătatea muncii în construcții	
NCM E.03.02:2014	Protecția împotriva incendiilor clădirilor și instalațiilor	
NCM C.02.03-2004	Clădiri de depozitare	
CP E.03.01:2019	Siguranța la incendiu	
	Documente atașate	
16/24 -RAC.SU	Specificația utilajului	2 planșe

Semne convenționale

- A1—

—T3—

—C1—

—C3—
- Conductă de rețea de apă rece

Conductă de rețea de apă caldă

Conductă de canalizare menajer-fecaloidă proiectată

Conductă de canalizare industrială proiectată

Proiectul este efectuat în conformitate cu normele și regulile în vigoare, (inclusiv normele antifoc și antiex) cu asigurarea principalelor criterii de calitate în construcții: A,B,C,D,E.

Inginer

[Signature]

/N. Dobînda/ Certificat nr. 1217 din 27.06.24

DATE GENERALE.

Proiectul rețelelor de alimentare cu apă rece, caldă și canalizare interioare este elaborat în baza desenelor de execuție arhitecturale, NCM G.03.03:2015 "Instalații interioare de alimentare cu apă și canalizare", certificat de urbanism nr. 232 din 26.07.24 eliberat de Primăria mun. Bălți, tema de proiectare, sarcinii compartimentului tehnologie.

Presiunea necesară constituie 12.0m.

Condițiile inginero-geologice:

- sol cu tasabilitate de tip I,
- apele subterane 8,
- seismicitatea terenului 7 grade.

Pentru obiect sînt proiectate următoarele sisteme:

- rețea de apă menajeră;
- rețea de apă caldă;
- rețea canalizare menajeră.
- rețea de canalizare industrială.

Rețea de apă rece menajeră.

Rețelele de apă se racordează la rețele existente din blocul vecin cu D=32 mm.

Țevile apeductului în blocuri sanitare și în alte încăperi sînt prevăzute din polipropilen, montate în construcția pardoselei și pe podea.

Rețea de apă caldă.

Alimentarea cu apă caldă se proiectează de la boilere electrice. Rețeaua nu se prevede cu recirculație. Țevile apeductului în blocuri sanitare și în alte încăperi sînt prevăzute din polipropilen, montate în construcția pardoselei, totodată țevile sînt protejate cu furtun izolant din furtun polietilen spumos (ПЭП) cu grosimea de 10mm.

Rețea de canalizare menajeră

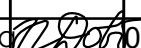
Canalizarea menajeră este proiectată prin scurgere gravitațională a apelor uzate de la echipamentul sanitar, care se conectează la deversor. Rețelele canalizării interne sînt proiectate din țevi PP cu D=50-110mm.

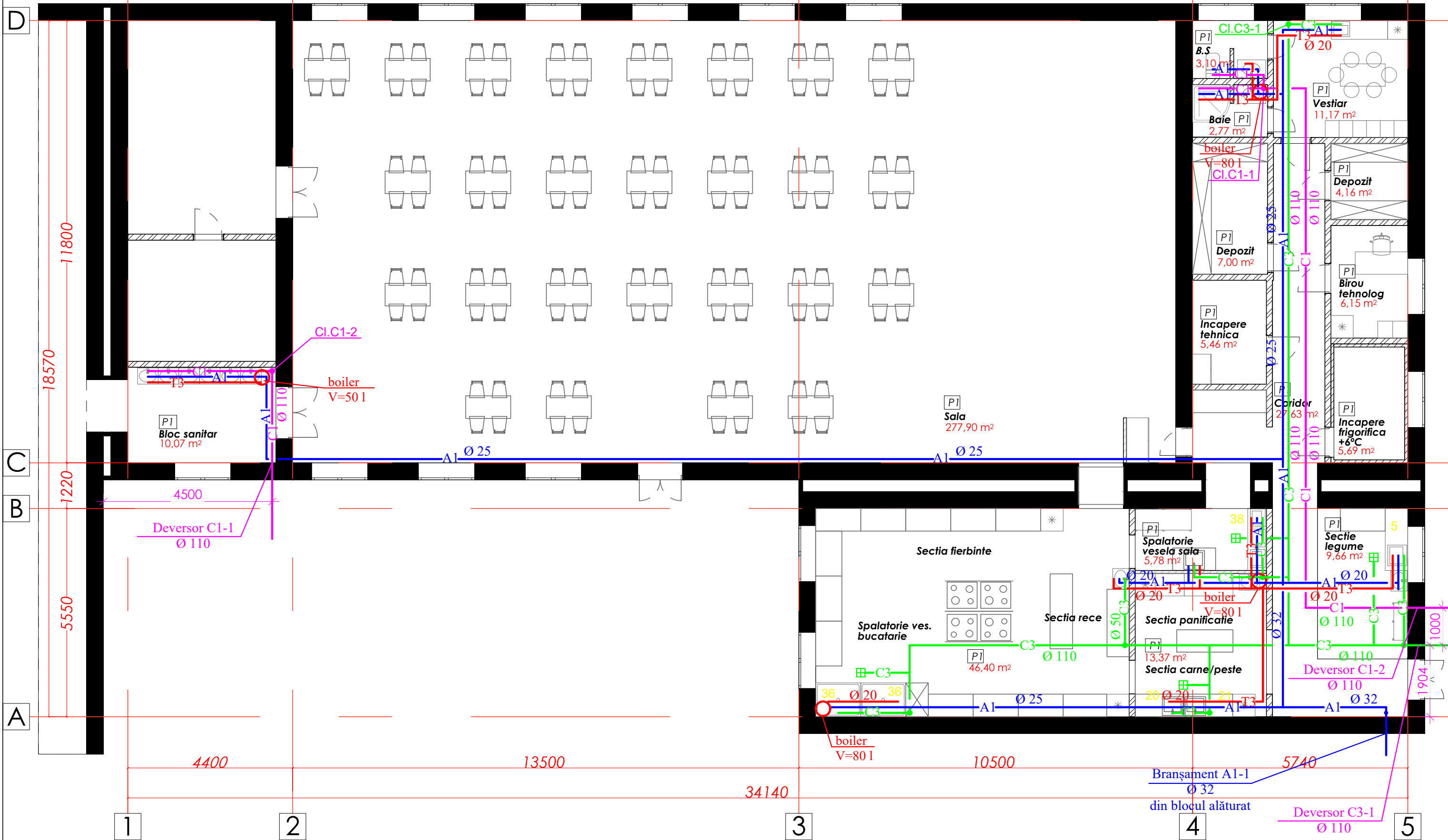
Rețea de canalizare industrială.

Canalizarea industrială este proiectată prin scurgere gravitațională a apelor uzate de la utilajul tehnologic, care se conectează la deversor. La deversor se prevede instalație de preepurare (separator de grăsimi cu Q=1l/s). Rețelele canalizării interne sînt proiectate din țevi PP cu D=50-110mm.

Utilajul tehnologic se conectează la rețeaua canalizării cu întrerupere de jet de 25mm.

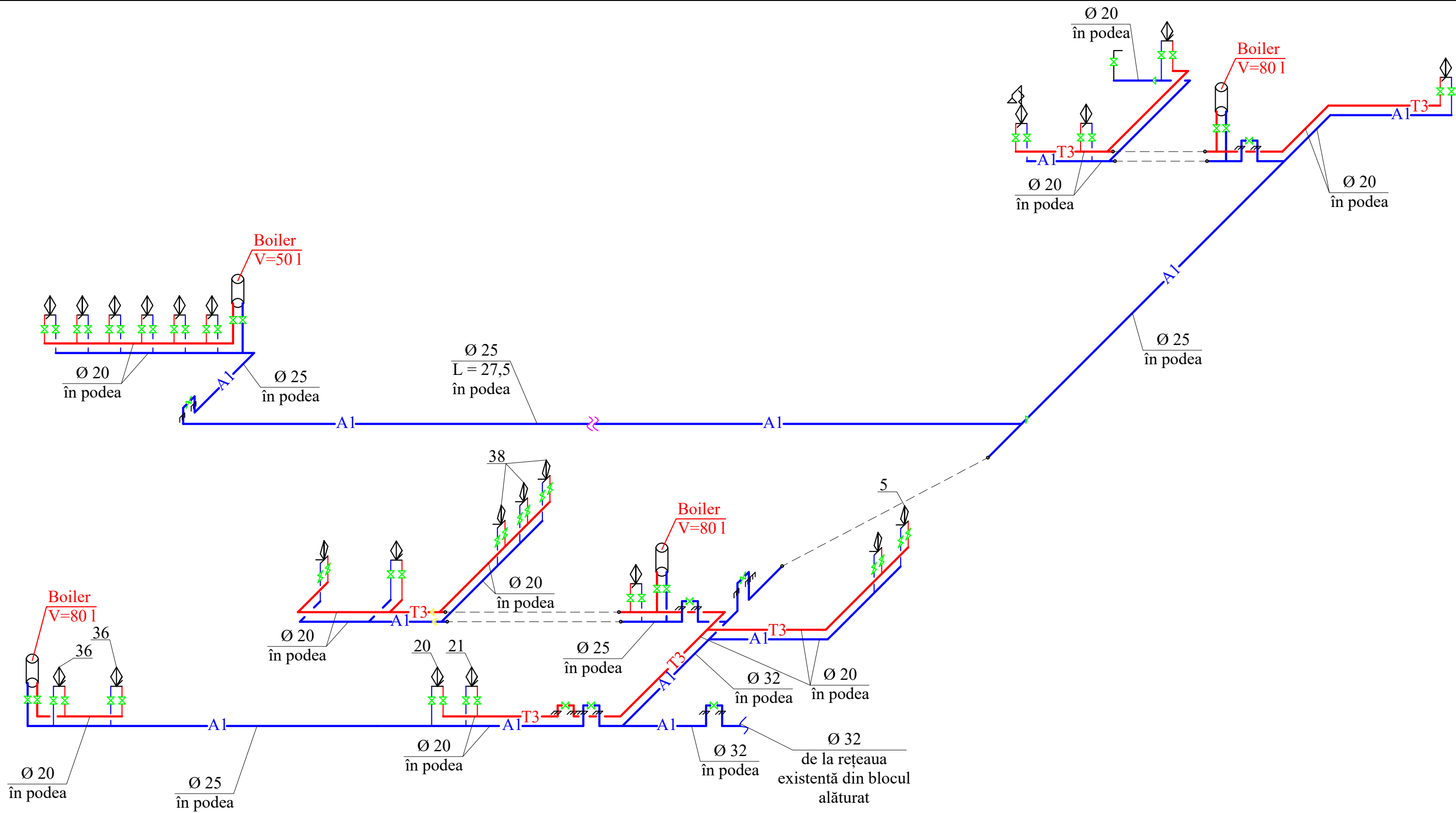
Preepurarea apelor are loc în separatorul de grăsimi existent, instalat în exterior.

Certificat de urbanism nr. 232 din 26.07.24											
Beneficiar: Primaria mun. Balti. D.I.T.S.						16/24 - RAC					
						Reparația capitală a Gimnaziului nr. 6 din str. Kiev, nr. 16, cu evidențierea a 3 etape: I - amenajarea teritoriului, II - renovarea sistemului de canalizare, III - reparația capitală a blocului alimentar - sala de mese, mun. Chișinău, str. Kiev, 16, nr. cad. 0300104.154					
Modif. sect.	plansa	nr.doc	semnat.	data		Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare			Etapă	Plansa	Planse
									PE	1	5
Inginer	N. Dobinda			26.07.24		Date generale			SRL "ARHICUBIX"		



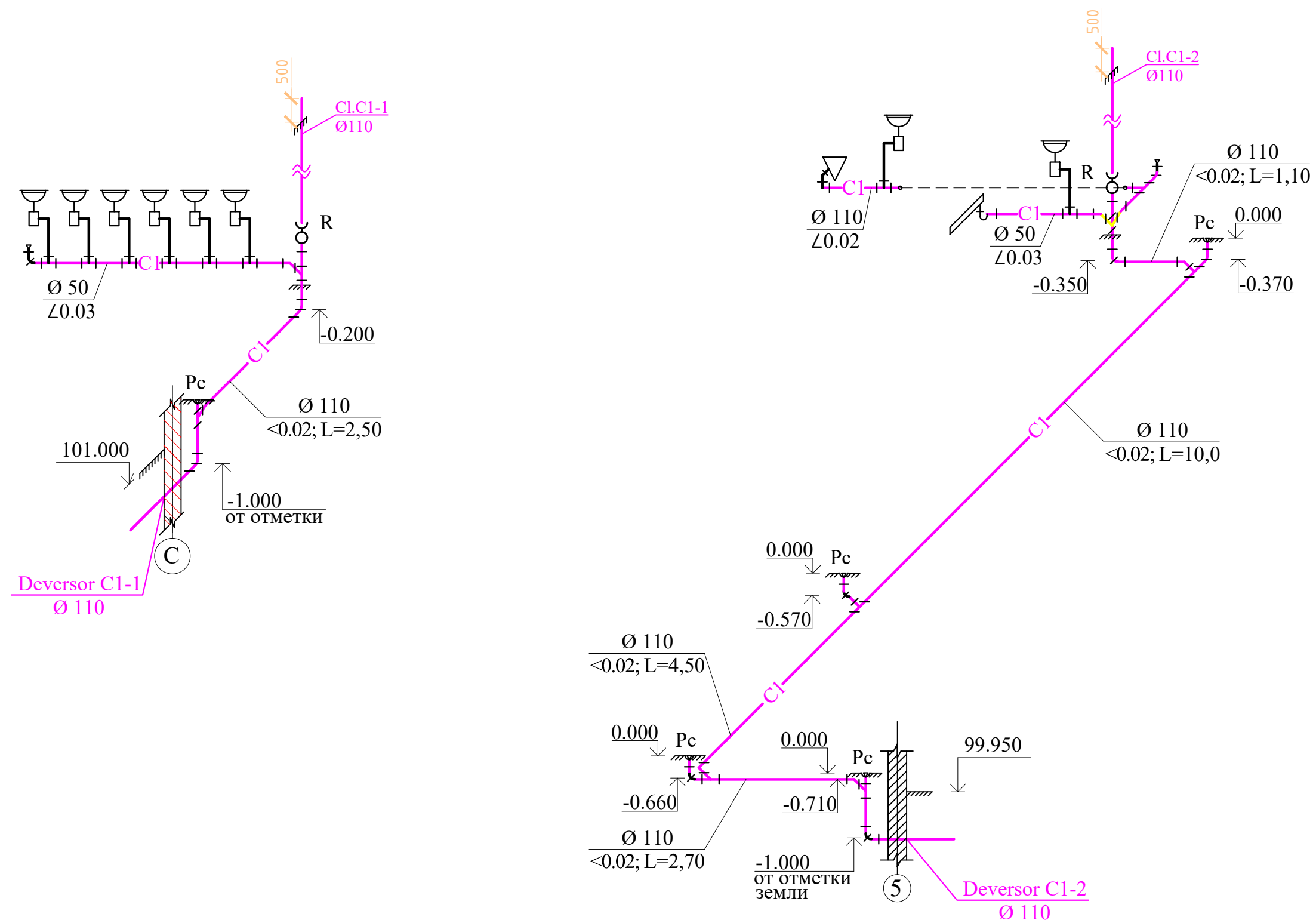
Specificația utilajului tehnologic:
5.стол производств. со встроенной ванной - 1
17.бойлер электрический 80л- 1
20.стол производств. со встроенной ванной -
21.стол производств. со встроенной ванной - 1
36.ванна моечная 1-гнездная
37.ванна моечная 3-гнездная

Beneficiar: Primaria mun. Balti. D.I.T.S.						16/24 - RAC			
						Reparația capitală a Gimnaziului nr. 6 din str. Kiev, nr. 16, cu evidențierea a 3 etape: I - amenajarea teritoriului, II - renovarea sistemului de canalizare, III - reparația capitală a blocului alimentar - sala de mese, mun. Chișinău, str. Kiev, 16, nr. cad. 0300104.154			
Modif. sect.	plansa	nr.doc	semnat.	data		Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare	Faza	Plansa	Planse
							PE	2	
Inginer	N. Dobinda			07.24			Plan parter.	SRL "ARHICUBIX"	



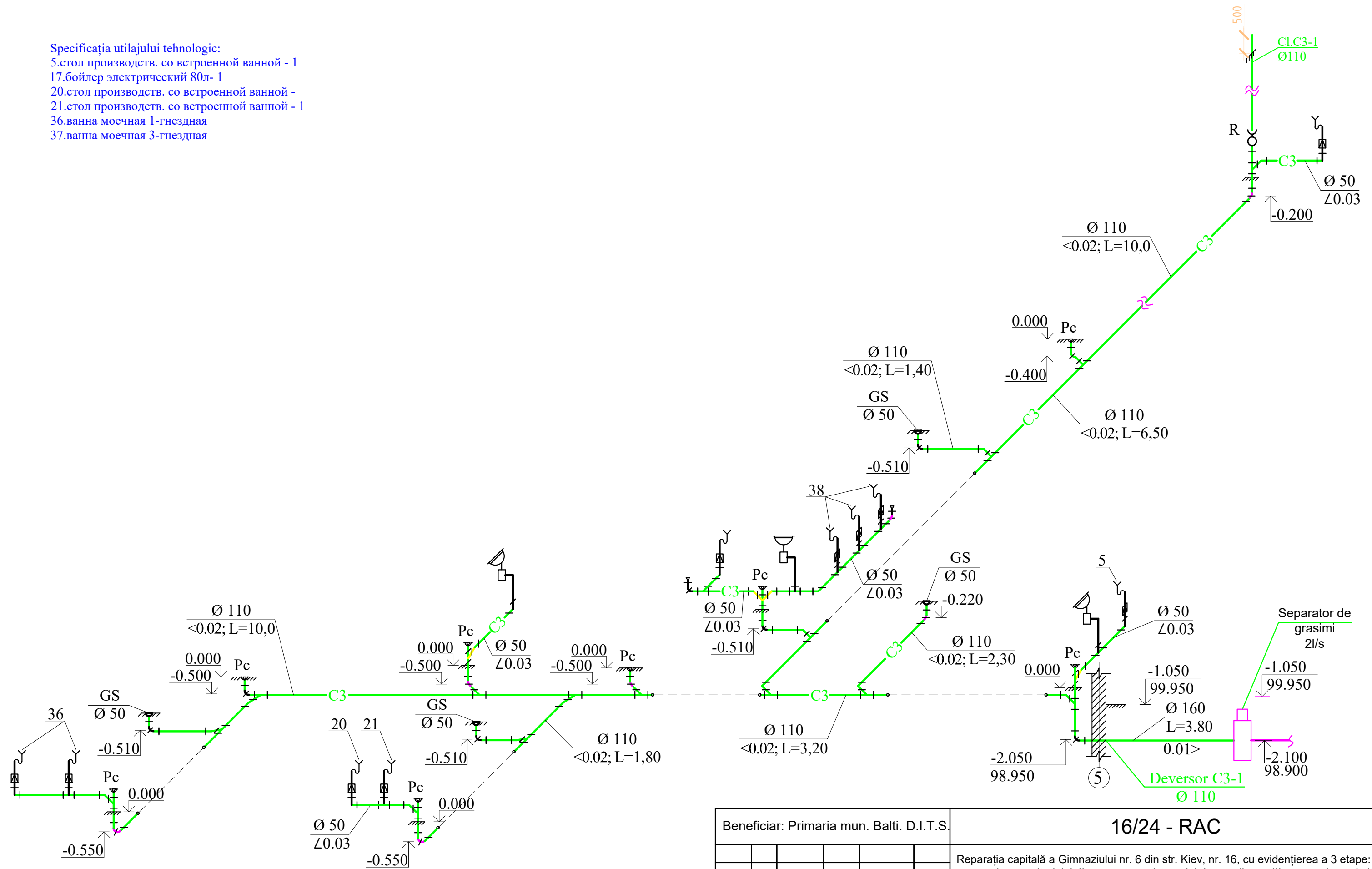
Specificația utilajului tehnologic:
5.стол производств. со встроенной ванной - 1
17.бойлер электрический 80л- 1
20.стол производств. со встроенной ванной -
21.стол производств. со встроенной ванной - 1
36.ванна моечная 1-гнездная
37.ванна моечная 3-гнездная

Beneficiar: Primaria mun. Balti. D.I.T.S.						16/24 - RAC			
						Reparația capitală a Gimnaziului nr. 6 din str. Kiev, nr. 16, cu evidențierea a 3 etape: I - amenajarea teritoriului, II - renovarea sistemului de canalizare, III - reparația capitală a blocului alimentar - sala de mese, mun. Chișinău, str. Kiev, 16, nr. cad. 0300104.154			
Modif. sect.	plansa	nr.doc	semnat.	data		Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare	Faza	Plansa	Planse
							PE	3	
Inginer	N. Dobinda					Schema A1;T3. Branșament A1-1.	SRL "ARHICUBIX"		



Beneficiar: Primaria mun. Balti. D.I.T.S.						16/24 - RAC				
						Reparația capitală a Gimnaziului nr. 6 din str. Kiev, nr. 16, cu evidențierea a 3 etape: I - amenajarea teritoriului, II - renovarea sistemului de canalizare, III - reparația capitală a blocului alimentar - sala de mese, mun. Chișinău, str. Kiev, 16, nr. cad. 0300104.154				
Modif. sect.	plansa	nr.doc	semnat.	data		Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare		Faza	Plansa	Planse
								PE	4	
Inginer	N. Dobinda					Schema C1.		SRL "ARHICUBIX"		

Specificația utilajului tehnologic:
 5.стол производств. со встроенной ванной - 1
 17.бойлер электрический 80л- 1
 20.стол производств. со встроенной ванной -
 21.стол производств. со встроенной ванной - 1
 36.ванна моечная 1-гнездная
 37.ванна моечная 3-гнездная

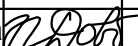


Beneficiar: Primaria mun. Balti. D.I.T.S.						16/24 - RAC			
						Reparația capitală a Gimnaziului nr. 6 din str. Kiev, nr. 16, cu evidențierea a 3 etape: I - amenajarea teritoriului, II - renovarea sistemului de canalizare, III - reparația capitală a blocului alimentar - sala de mese, mun. Chișinău, str. Kiev, 16, nr. cad. 0300104.154			
Modif. sect.	plansa	nr.doc	semnat.	data		Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare	Faza	Plansa	Planse
							PE	5	
Inginer	N. Dobinda					Schema C3.	SRL "ARHICUBIX"		

Specificația utilajului								
Poz.	Denumirea și caracteristicile tehnice	Tip, marca desemnarea documentelor	Cod de echipament, produs, material	Producător	Unitate de măsură	Cant.	Greutate, kg	Notă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Sistema A1							
1	Robinet PPR PN10 DN25	DN25			buc	2		
2	Robinet PPR PN10 DN20	DN20			buc	3		
3	Robinet PPR PN10 DN15	DN15			buc	27		
4	Țeavă PPR PN10 DN32	DN32			m	10		
5	Țeavă PPR PN10 DN25	DN25			m	50		
6	Țeavă PPR PN10 DN20	DN20			m	40		
	Sistema T3							
1	Boiler electric 80 l, 3.0 kW, 400 V				buc	3		
2	Boiler electric 50 l, 1.5 kW, 230 V				buc	1		
3	Robinet PPR PN10 DN15	DN15			buc	28		
4	Țeavă PPR PN10 DN20	DN20			m	60		
5	Isolare din furtun polietilen spumos (ПЭП) DN32	DN20			m	60		

Notă:

- Este permisă înlocuirea echipamentelor și materialelor specificate în proiect cu altele similare, fără a deteriora caracteristicile tehnice ale acestora.
- Numărul de accesorii fasoane este de 30% din lungimea conductei proiectate.

Beneficiar: Primaria mun. Balti. D.I.T.S.						16/24 - RAC.SU				
						Reparația capitală a Gimnaziului nr. 6 din str. Kiev, nr. 16, cu evidențierea a 3 etape: I - amenajarea teritoriului, II - renovarea sistemului de canalizare, III - reparația capitală a blocului alimentar - sala de mese, mun. Chișinău, str. Kiev, 16, nr. cad. 0300104.154				
Modif.	Sector	Planșe	Nr.doc.	Semnătura	Data					
						Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare		Faza	Planșa	Planșe
								PE	1	3
Inginer	N. Dobinda					Specificația utilajului.		SRL "ARHICUBIX"		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Sistema C1							
1	Vas WC cu evacuare laterală și rezervor				com	1		
2	Lavoar ceramic cu sifon tip "butelie "și baterie				com	8		
3	Baterie pentru duș				buc	1		
4	Cădiță duș cu sifon și baterie				com	1		
5	Piesă de curățire cu dop filetat PP DN110	DN110			buc	2		
6	Piesă de curățire				buc	7		
7	Mufă antiincendiară DN100	DN100			buc	2		
8	Țeavă de canalizare din PP DN50	DN50			m	5,0		
9	Țeavă de canalizare din PP DN110	DN110			m	15		
10	Țeavă de canalizare din PVC DN110	DN110			m	30		
	Sistema C3							
1	Baterie pentru echipamente de proces				buc	10		
2	Sifon pentru echipamente de proces				buc	10		
3	Lavoar ceramic cu sifon tip "butelie "și baterie				com	3		
4	Gură de scurgere DN 50	DN50			buc	4		
5	Piesă de curățire cu dop filetat PP DN110	DN110			buc	1		
6	Piesă de curățire				buc	10		
7	Mufă antiincendiară DN100	DN100			buc	1		
8	Țeavă de canalizare din PP DN50	DN50			m	15		
9	Țeavă de canalizare din PP DN110	DN110			m	5,0		
10	Țeavă de canalizare din PVC DN110	DN110			m	40		