

Borderoul desenelor de lucru

Nr	Denumirea	Notă
1	DATE GENERALE	
2	PLAN COTA 0.000	
3	PLAN COTA 3.000	
4	PLAN COTA 6.000	
5	SCHEMA A1, T3.	
6	SCHEMA C1.	

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	16	6.0	1.5	0.5		
SISTEMA C1		6.0	1.5	2.1		
SISTEMA T3		2.4	0.3	0.08		

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	
17/24 -RAC.SU	Specificația utilajului	2 planșe

Semne convenționale

- A1—

—T3—

—C1—
- Conductă de rețea de apă rece

Conductă de rețea de apă caldă

Conductă de canalizare menajer-fecaloidă 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

N. Dobînda

/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. 276 din 21.08.24 eliberat de Primăria mun. Bălți, tema de proiectare.

Presiunea necesară constituie 16.0m.

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=25 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 deversorul existent. Rețelele canalizării interne sînt proiectate din țevi PP cu D=50-110mm.

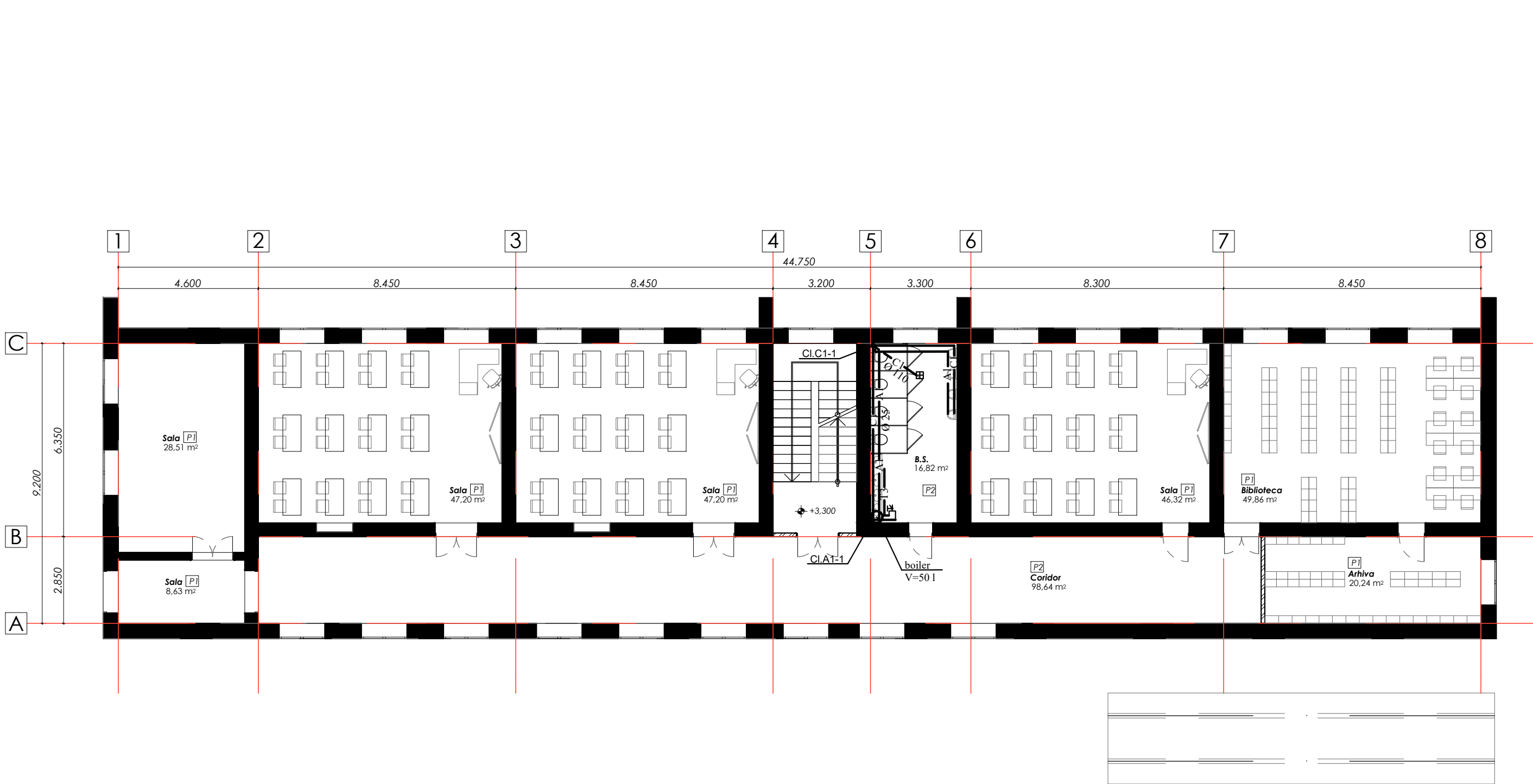
Certificat de urbanism nr. 276 din 21.08.24

Beneficiar: Primaria mun. Balti. D.I.T.S.

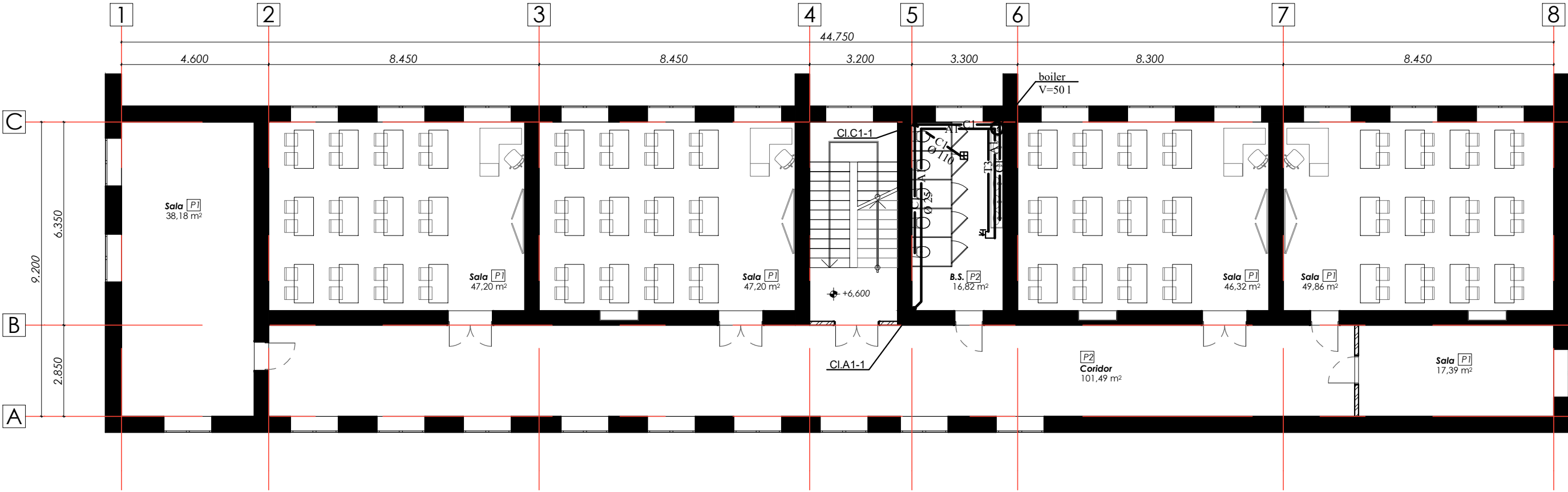
17/24 - RAC

Reparația capitală a încăperilor din blocul G a Gimnaziului nr. 6, cu evidențierea a 3 etape: I - reparația încăperilor bloc G etajul 1, II - reparația încăperilor bloc G etajul 2, III - reparația încăperilor bloc G etajul 3, mun. Bălți, str. Kiev, 16, nr. cad. 0300104.154

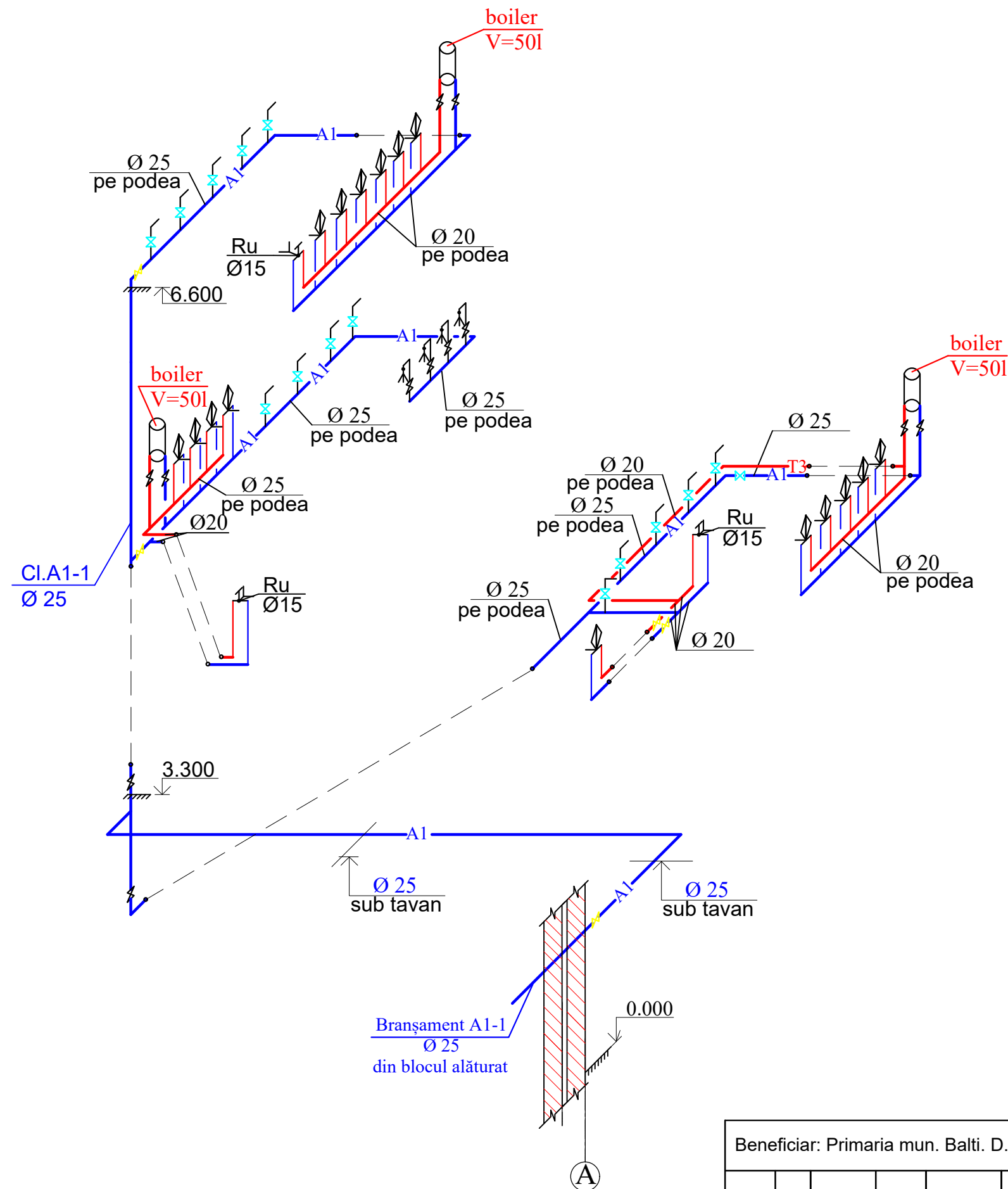
Modif. sect.	plansa	nr.doc	semnat.	data	Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare	Etapa	Plansa	Planse
						PE	1	6
Inginer	N. Dobînda		<i>N. Dobînda</i>	09.24	Date generale	SRL "ARHICUBIX"		



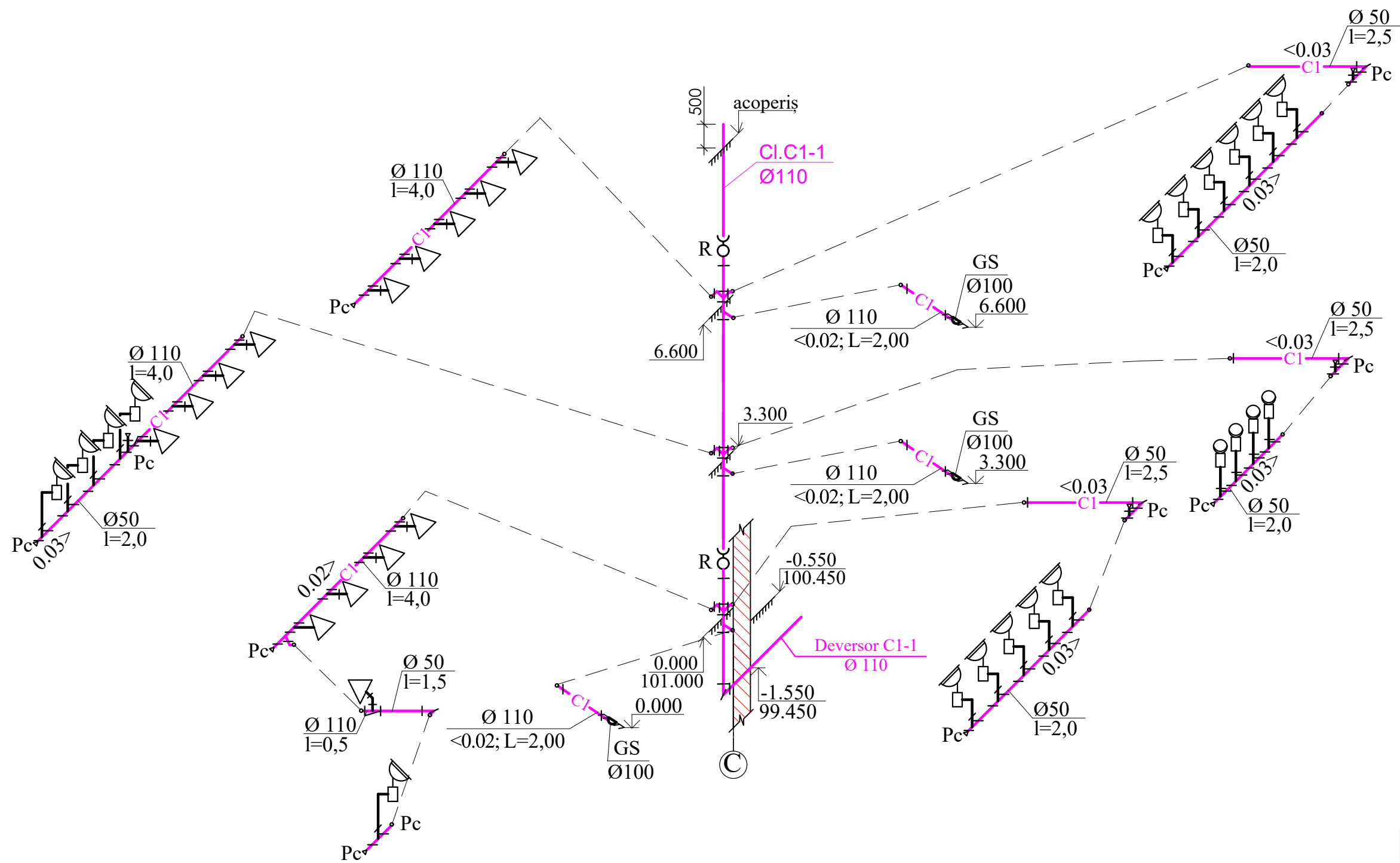
Beneficiar: Primaria mun. Balti. D.I.T.S				16/24 - RAC			
				Reparatia capitala a incalzirilor din blocul G a Gimnaziului nr. 6, cu evidentierea a 3 etape: I - reparatia incalzirilor bloc G etajul 1, II - reparatia incalzirilor bloc G etajul 2, III - reparatia incalzirilor bloc G etajul 3, mun. Balti, str. Kiev, 16, nr. cad. 0300104.154			
Modif.	sect	planşa	nr.doc	semnat.	data	Reţele interioare de alimentare cu apă şi canalizare	
						Faza	Planşa
						PE	3
Inginer	N. Dobinda				09.24	SRL "ARHICUBIX"	
						Plan cota 3.000.	



Beneficiar: Primaria mun. Balti. D.I.T.S										16/24 - RAC						
										Reparația capitală a încăperilor din blocul G a Gimnaziului nr. 6, cu evidențierea a 3 etape: I - reparația încăperilor bloc G etajul 1, II - reparația încăperilor bloc G etajul 2, III - reparația încăperilor bloc G etajul 3, mun. Bălți, str. Kiev, 16, nr. cad. 0300104.154						
Modif. sect.		planşa		nr.doc		semnat.		data		Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare						
										Faza		Planşa		Planşe		
										PE		4				
Inginer		N. Dobinda		09.24						Plan cota 6.000.					SRL "ARHICUBIX"	



Beneficiar: Primaria mun. Balti. D.I.T.S.						17/24 - RAC				
						Reparația capitală a încăperilor din blocul G a Gimnaziului nr. 6, cu evidențierea a 3 etape: I - reparația încăperilor bloc G etajul 1, II - reparația încăperilor bloc G etajul 2, III - reparația încăperilor bloc G etajul 3, mun. Bălți, str. Kiev, 16, nr. cad. 0300104.154				
Modif. sect.	plansa	nr.doc	semnat.	data		Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare		Etapa	Plansa	Planse
								PE	5	
Inginer	N. Dobinda			09.24		Schema A1, T3		SRL "ARHICUBIX"		



0.000
101.000

Beneficiar: Primaria mun. Balti. D.I.T.S.						17/24 - RAC				
						Reparația capitală a încăperilor din blocul G a Gimnaziului nr. 6, cu evidențierea a 3 etape: I - reparația încăperilor bloc G etajul 1, II - reparația încăperilor bloc G etajul 2, III - reparația încăperilor bloc G etajul 3, mun. Bălți, str. Kiev, 16, nr. cad. 0300104.154				
Modif. sect.	plansa	nr.doc	semnat.	data		Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare		Etapa	Plansa	Planse
								PE	6	
Inginer	N. Dobinda			09.24		Schema C1		SRL "ARHICUBIX"		

Specificația utilajului	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

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 DN20	DN20			buc	6		
2	Robinet PPR PN10 DN15	DN15			buc	21		
3	Robinet de udare, interior, complet cu baterie pentru chiuvetă și mînică de cauciuc cu scheletă textilă Ø20 , L=6.0 m				buc	3		
4	Țeavă PPR PN10 DN25	DN25			m	60,0		
5	Țeavă PPR PN10 DN20	DN20			m	45,0		
6	Isolare din furtun polietilen spumos, (ПЭП) DN25	DN25			m	60,0		
7	Isolare din furtun polietilen spumos, (ПЭП) DN20	DN20			m	15,0		
	Sistema T3, T4							
1	Robinet PPR PN10 DN15	DN15			buc	4		
2	Țeavă PPR PN16 DN20	DN20			m	30,0		
3	Isolare din furtun polietilen spumos, (ПЭП) DN20	DN20			m	30.0		
4	Boiler electric 50l, 1.5KW, 230V				buc	3		

Notă:

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

Beneficiar: Primaria mun. Balti. D.I.T.S.						17/24 - RAC.SU		
						Reparația capitală a încăperilor din blocul G a Gimnaziului nr. 6, cu evidențierea a 3 etape: I - reparația încăperilor bloc G etajul 1, II - reparația încăperilor bloc G etajul 2, III - reparația încăperilor bloc G etajul 3, mun. Bălți, str. Kiev, 16, nr. cad. 0300104.154		
Modif. sect.	plansa	nr.doc	semnat.	data	Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare	Etapa	Plansa	Planse
						PE	1	2
Inginer	N. Dobindoc			09.24		Specificația utilajului.	SRL "ARHICUBIX"	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Sistema C1							
1	Vas WC cu evacuare laterală și rezervor				com	13		
2	Vas WC pentru persoane cu dizabilități și rezervor				com	1		
3	Lavoar ceramic cu sifon tip "butelie "și baterie				com	11		
4	Lavoar ceramic cu sifon tip "butelie "și baterie pentru persoane cu dizabilități				com	1		
5	Pisoar ceramic cu sifon tip "butelie "și baterie				com	4		
6	Gură de scurgere DN100	DN100			buc	3		
7	Piesă de curățire cu dop filetat PP DN110	DN110			buc	2		
8	Piesă de curățire cu dop filetat PP DN50	DN50			buc	1		
9	Piesă de curățire				buc	11		
10	Mufă antiincendiară DN100	DN100			buc	2		
11	Țeavă de canalizare din PP DN110	DN110			m	25,0		
12	Țeavă de canalizare din PP DN50	DN50			m	15,0		
13	Țeavă de canalizare din PVC DN110	DN110			m	8,0		