

BORDEROU DESENE DE LUCRU

Nr.	DENUMIRE	
1.	Date generale	
2.	Bloc sanitar Angajati	
3.	Bloc sanitar Calatori	


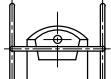
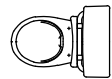
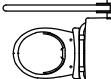


BORDEROU DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

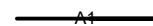
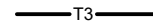
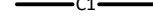
MARCARE	DENUMIRE	
Nr. 03/22-RAC.SU	Specificația utilajului și a materialelor	3 planșe

INDICI PRINCIPALI

Denumirea sistemului	Debitul de calcul				Putere motor electric, KW
	m ³ /zi	m ³ /h	l/s	Pentru stingerea incendiului, l/s	
Apă rece	2.50	1.375	0.50		
Apă caldă	0.97	0.57	0.32		
Canalizare m/f	2.50	1.375	2.10		

SEMNE CONVENȚIONALE

 <i>Lavuar</i>	 <i>Pisoar pentru persoane cu dizabilități</i>
 <i>Vas de closet</i>	 <i>Vas de closet pentru persoane cu dizabilități</i>
 <i>Vas de closet</i>	 <i>Lavuar pentru persoane cu dizabilități</i>

	A4
	T3
	C1

— A4 — *Conductă de apă rece*
 — T3 — *Conductă de apă caldă*
 — C1 — *Conductă de canalizare manajer-facaloidă*

Proiectul este elaborat conform normelor și regulilor în vigoare, și asigură criteriile de bază ale calității construcțiilor, reglementate prin legea cu privire la calitate în construcții

- A - rezistență și stabilitate
- B - siguranță în exploatare
- C - siguranță la foc,
- D - igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător
- E - izolație termică, hidrofulgă și economie de energie
- F - protecție împotriva zgomotului.
- G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale

Proiectant

Biriucova S

DATE GENERALE

Proiectul dat este elaborat pentru aprovizionarea cu apă și canalizare a punctului de trecere a frontierei de stat Leova-Bumbăta (Etapa I) și anume a gruturilor tehnice sanitare de tip container modular provizoriu. Se prevede două containere pentru călători și un container pentru angajați.

Montarea rețelelor se execută deasupra cotei 0.000, montare deschisă cu ieșire laterală prin perețele containerului, apoi rețelele de apă și canalizare se montează în sol. Ieșirile deversoarelor și bransamentelor se montează în tumba provizorii care se termoizolează pentru asigurarea rezistenței la îngheț.

- a) alimentarea cu apă potabilă - de la rețeaua exterioară proiectată prin bransament cu Ø32mm.
 - b) alimentarea cu apă caldă - de la boilere electrice.
 - c) canalizarea menajer - fecaloidă - se diversifică în rețelele exterioare de canalizare m/f proiectate.
1. Normele de consum a apei și calculul debitelor se apreciază conform NCM G03.03:2015.
 2. Lungimea deversoarelor sunt calculate și prezentate în specificații.
 3. Fitingurile rețelei de canalizare sunt incluse în mărimea liniară a cantității de tuburi a diametrului corespunzător.

CERINȚE DE MONTAJ

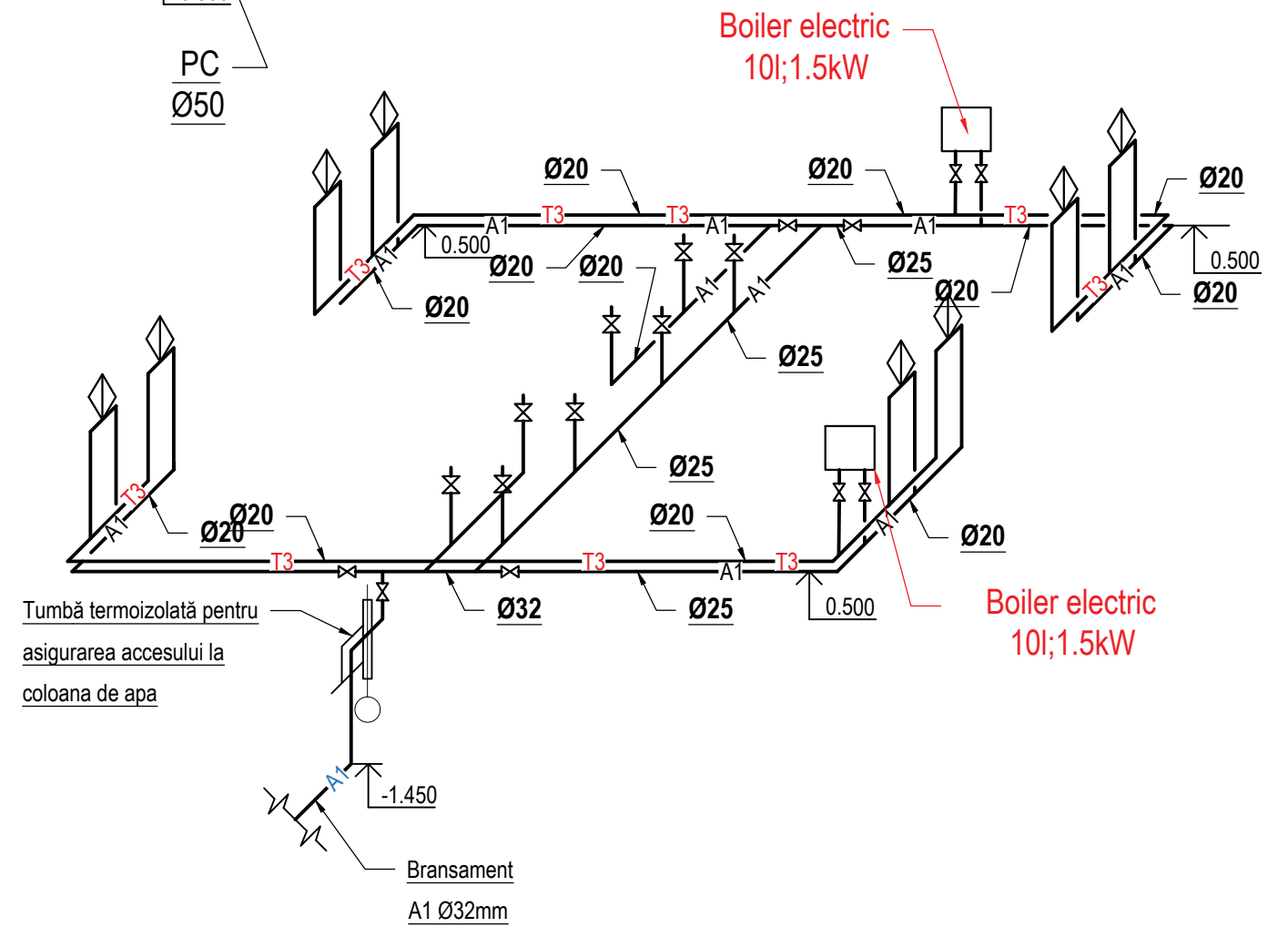
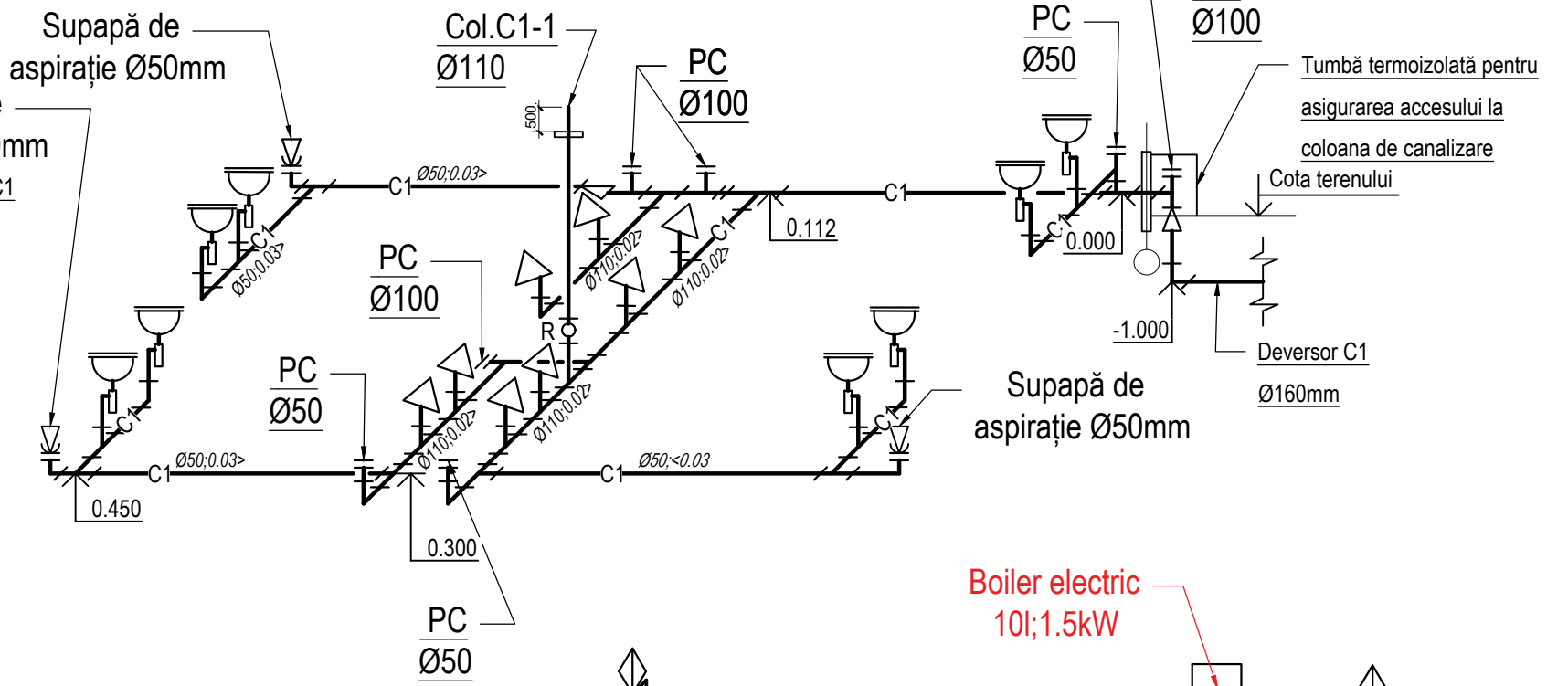
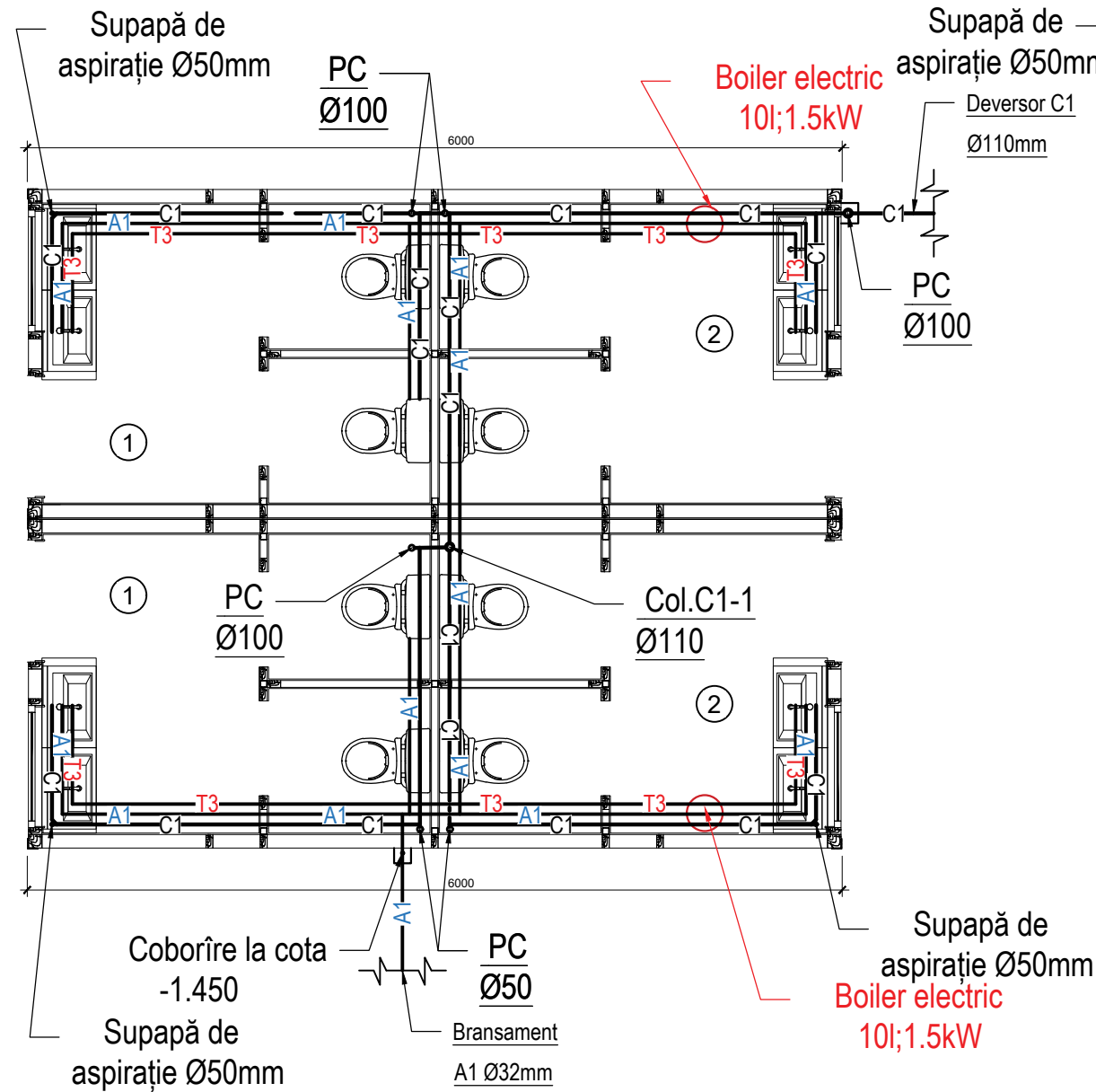
Montarea și darea în exploatare a instalațiilor tehnico-sanitare se execută conform СН 478-80 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водопровода и канализации из пластмассовых труб", СНИП 3.05.01-85.

"Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений". Regulile de execuție și recepție a lucrărilor se petrec cu respectarea cerințelor СНИП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве", cerințelor СНИП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве".

1. Rețelele de distribuție de apă rece și caldă se montează din țevi din polipropilenă PPR, certificate pentru apă potabilă, cu folosirea fittingurilor corepunzătoare din alamă. Conductele de apă rece și caldă se izolează cu futun izolant tip ПЭП.
2. Rețelele de canalizare interioară se montează din tuburi din polipropilenă triplustrate fonoabsorbante pentru canalizare interioară și fittinguri corespunzătoare care se etanșează prin mufe cu garnituri de cauciuc.
3. Suporturile rețelelor magistrale, coloanelor și a utilajului sanitar se execută în conformitate cu albumurile de de suporturi comune ВК (1 editură or. Chișinău 1986), elaborat de "Минмонтажспецстрой СССР", "Союзтехмонтаж", "Глфвсантехмонтаж", "Кишиневский КВЦ".

Beneficiar: Serviciul Vamal al RM					
Certificat de urbanism: nr.52 din 12.09.22, eliberat de Primăria or.Leova					
CERTIFICAT de atestare tehnico-profesionala: Seria P-2020 nr.0511					
					Nr. 03/22-RAC
					Lucrări de proiectare a obiectivului "Lucrări de construcție și amenajare a punctului de trecere a frontierei de stat Leova-Bumbăta (Etapa I).
Modif.	Sector	Planșe	№ doc.	Semnătură	Data
					Faza Plansa Planse
					PE 1 3
					Date generale
				AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017	
Șef grup		Biriucova S		12.22	
Elaborat		Biriucova S		12.22	

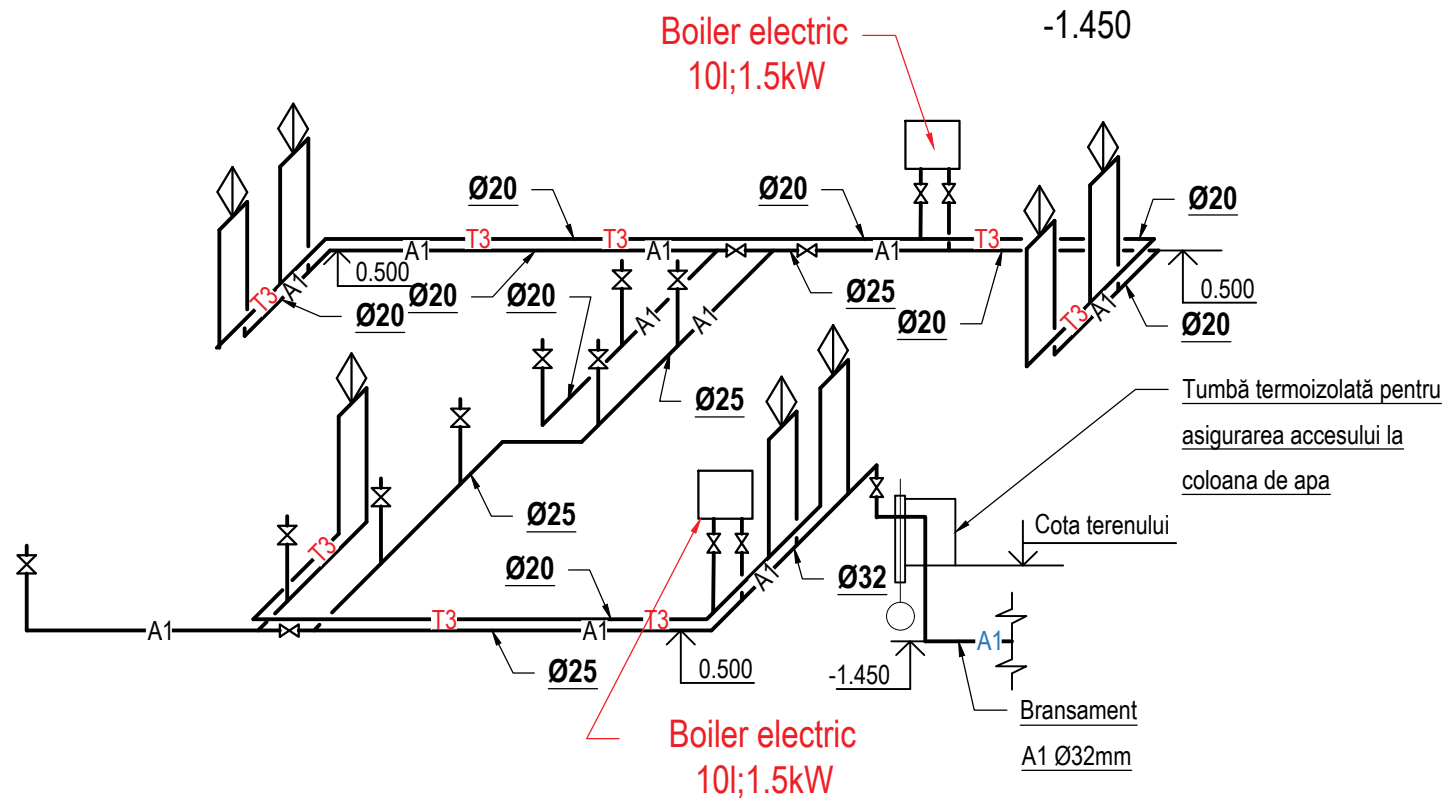
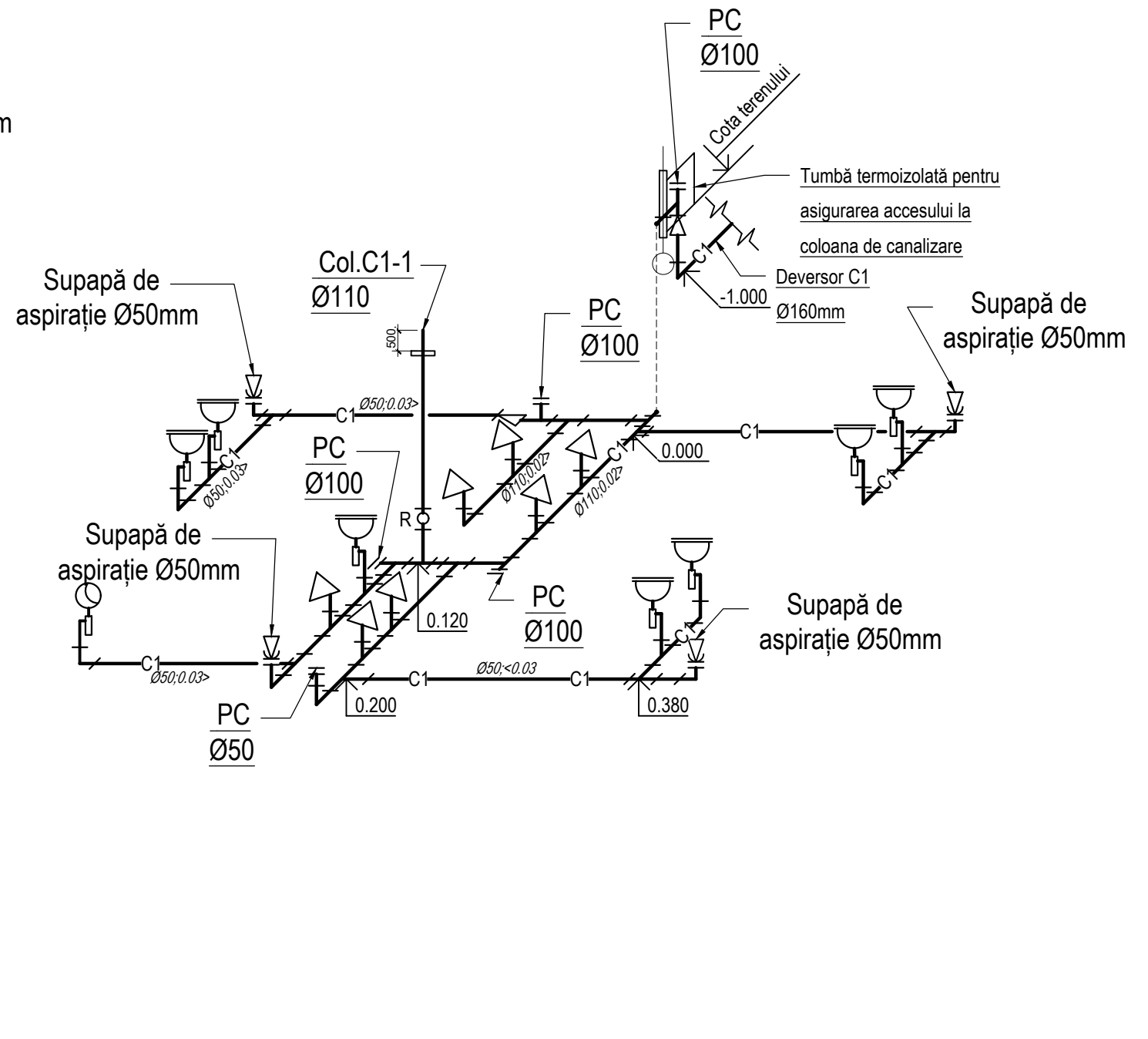
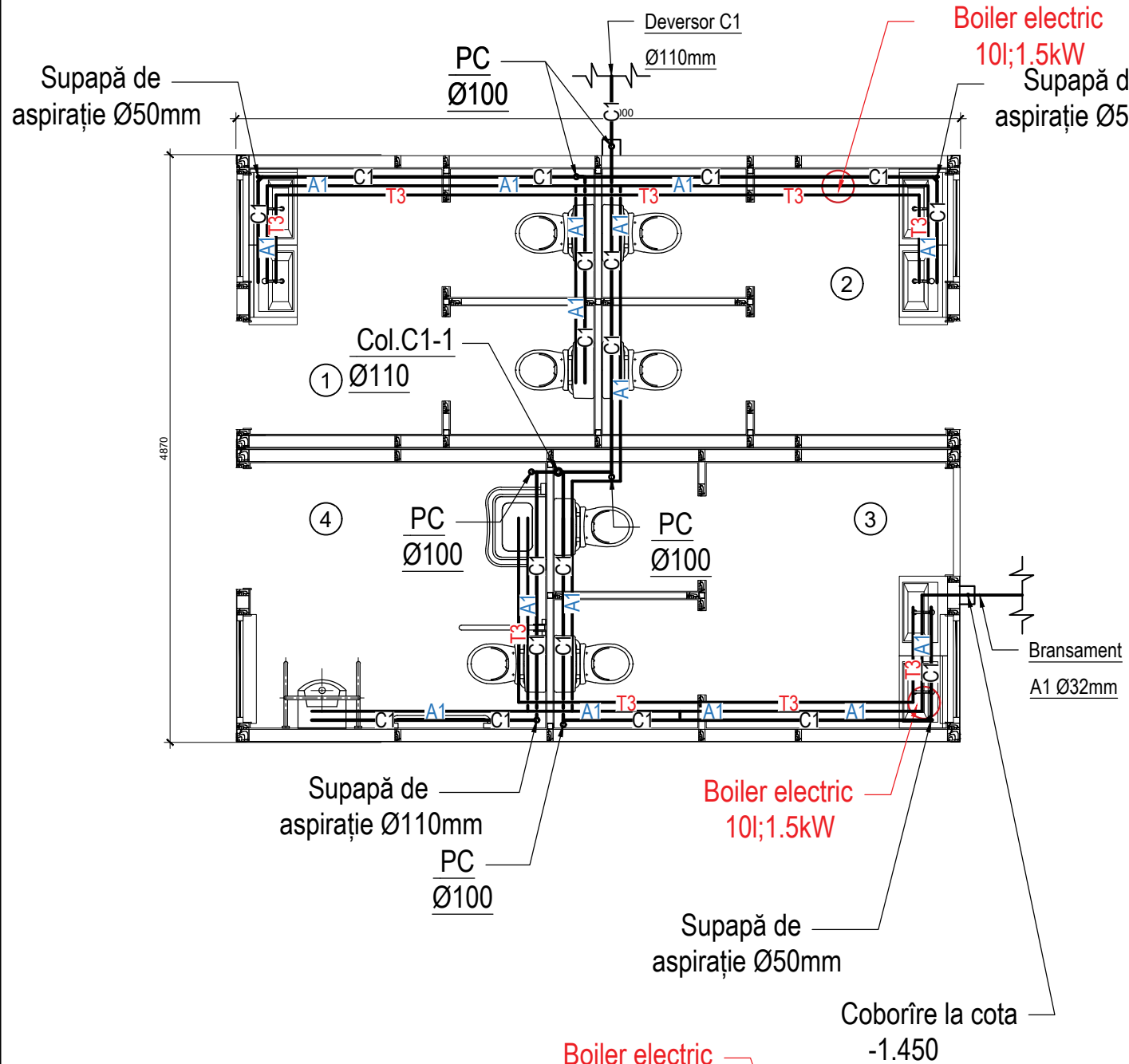
Planul bloc sanitar Angajati



Nr. inven. auten	
Semnatura si data	
In loc. Nr.	

Nr. 03/22-RAC					
Lucrări de proiectare a obiectivului "Lucrări de construcție și amenajare a punctului de trecere a frontierei de stat Leova-Bumbăta (Etapa I).					
Modif.	Part.	Coala	Nr. doc.	Semnatura	Data
Proiectant AAC		Biriucova S			12.22
Elaborat		Biriucova S			12.22
Bloc sanitar Angajati					
			Faza	Planșa	Planșe
			PE	2	3
					AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017

Planul bloc sanitar călători



Nr. in loc. Nr.	
Semnatura si data	
Nr. inven. autien	

Modif.	Part.	Coala	Nr. doc.	Semnatura	Data	Nr. 03/22-RAC		
Lucrări de proiectare a obiectivului "Lucrări de construcție și amenajare a punctului de trecere a frontierei de stat Leova-Bumbăta (Etapa I). Faza: PE Planșa: 3 Planșe: 3						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII		
						Nr. 053988 din 24.01.2017		
Proiectant AAC: Biriucova S Elaborat: Biriucova S						Bloc sanitar Călători		

Poziție	Denumirea și caracteristica tehnica a utilajului și materialelor Uzina-producator (pentru utilaj important-țara, firma)	Tipul, marca utilajului. Marcarea doc. și num. foaiei	Unitate de măsură		Codul uzinei-producator	Codul utilajului, mat.	Pretul unitatii de utilaj mii rub.(lei)	Cantitatea	Masa unitatii utilajului kg.
			Denumirea	Codul					
BLOC SANITAR ANGAJATI									
<u>SISTEMUL -A1-</u>									
	Tevi din polipropilenă pentru apă PN16 cu fittinguri corespunzatoare și termotzolare ПЭП	Ø32		ml				2.0	
	Tevi din polipropilenă pentru apă PN16 cu fittinguri corespunzatoare și termotzolare ПЭП	Ø25		ml				20.0	
	Tevi din polipropilenă pentru apă PN16 cu fittinguri corespunzatoare și termotzolare ПЭП	Ø20		ml				30.0	
	Robinet apă cu sferă și fluture, Fi-Fi	Ø25		un				1	
	Robinet apă cu sferă și fluture, Fi-Fi	Ø20		un				2	
	Robinet apă cu sferă și fluture, Fi-Fi	Ø15		un				14	
	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevilor pentru conducte	Ø25		un				40	
	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevilor pentru conducte	Ø20		un				60	
<u>SISTEMUL - T3 -</u>									
	Tevi din polipropilenă pentru apă PN16 cu fittinguri corespunzatoare și termotzolare ПЭП	Ø20		ml				25.0	
Boiler electric 10l;1.5kW									
	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevilor pentru conducte	Ø20		un				2	
	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevilor pentru conducte	Ø20		un				50	
	Robinet apă cu sferă și fluture, Fi-Fi	Ø15		un				2	
<u>SISTEMUL - C1 -</u>									
	Tuburi pentru canalizare interioară din polipropilenă	Ø110		ml				25.0	
	Tuburi pentru canalizare interioară din polipropilenă	Ø50		ml				30.0	
	Supapă de aspirație (tip VALSIR VENTILO sau analogic)	Ø50		un				3	
	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevilor pentru conducte	Ø110		un				20	
	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevilor pentru conducte	Ø50		un				30	

Nr. inven. auten. Semnatura si data

PENTRU DIVIZIER:
Pretul fittingurilor rețelelor de apa si canalizare se calculeaza 80% din pretul conductelor

						Nr. 03/22-RAC.SU			
						Lucrări de proiectare a obiectivului "Lucrări de construcție și amenajare a punctului de trecere a frontierei de stat Leova-Bumbăta (Etapa I).			
Modif.	Part.	Coala	Nr. doc.	Semnatura	Data				
Proiectant AAC		Biriucova S			12.22	Rețelele de apă și cenzelizare	Faza	Planșa	Planșe
Elaborat		Biriucova S			12.22		PE	1	2
						Spcificatia utilajului și materialelor		AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017	

Poziție	Denumirea și caracteristica tehnica a utilajului și materialelor Uzina-producator (pentru utilaj important-țara, firma)	Tipul, marca utilajului. Marcarea doc. și	Unitate de măsură		Codul uzinei-producator	Codul utilajului, mat.	Pretul unitatii de utilaj mii	Cantitatea	Masa unitatii utilajului
			Denu-	Codul					
UTILAJ SANITAR									
	Vas de closet cu ieșire laterală, din ceramică, rezervor încorporat de 6 litri			un				8	
	Lavoar din ceramică , cu baterie de lavoar cromată, cu sifon din PP, mecanism de fixare, picior de lavoar din ceramică			un				8	
BLOC SANITAR CĂLĂTORI									
SISTEMUL -A1-									
	Tevi din polipropilenă pentru apă PN16 cu fittinguri corespunzatoare și termotzolare ПЭП Ø32			ml				2x5.0	
	Tevi din polipropilenă pentru apă PN16 cu fittinguri corespunzatoare și termotzolare ПЭП Ø25			ml				2x20.0	
	Tevi din polipropilenă pentru apă PN16 cu fittinguri corespunzatoare și termotzolare ПЭП Ø20			ml				2x30.0	
	Robinet apă cu sferă și fluture, Fi-Fi Ø25			un				2x1	
	Robinet apă cu sferă și fluture, Fi-Fi Ø20			un				2x1	
	Robinet apă cu sferă și fluture, Fi-Fi Ø15			un				2x12	
	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevilor pentru conducte Ø25			un				2x40	
	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevilor pentru conducte Ø20			un				2x60	
SISTEMUL - T3 -									
	Tevi din polipropilenă pentru apă PN16 cu fittinguri corespunzatoare și termotzolare ПЭП Ø20			ml				2x25.0	
	Boiler electric 10l;1.5kW			un				2x2	
	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevilor pentru conducte Ø20			un				2x50	
	Robinet apă cu sferă și fluture, Fi-Fi Ø15			un				2x2	
SISTEMUL - C1 -									
	Tuburi pentru canalizare interioară din polipropilenă Ø110			ml				2x25.0	
	Tuburi pentru canalizare interioară din polipropilenă Ø50			ml				2x30.0	
	Supapă de aspirație (tip VALSIR VENTILO sau analogic) Ø100			un				2x1	
	Supapă de aspirație (tip VALSIR VENTILO sau analogic) Ø50			un				2x3	
	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevilor pentru conducte Ø110			un				2x20	
	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevilor pentru conducte Ø50			un				2x30	

Nr. inven. auten

Semnatura și data

In loc. Nr.

Nr. 03/22-RAC.SU

Planșa

2

Poziție	Denumirea și caracteristica tehnica a utilajului și materialelor Uzina-producator (pentru utilaj important-țara, firma)	Tipul, marca utilajului. Marcarea doc. și	Unitate de măsură		Codul uzinei-producator	Codul utilajului, mat.	Pretul unitatii de utilaj mii	Cantitatea	Masa unitatii utilajului
			Denu-	Codul					
	Vas de closet cu ieșire laterală, din ceramică, rezervor încorporat de 6 litri		un					2x6	
	Lavoar din ceramică , cu baterie de lavoar cromată, cu sifon din PP, mecanism de fixare, picior de lavoar din ceramică		un					2x6	
	Vas de closet pentru persoane cu handicap, cu ieșire laterală, din ceramică, rezervor încorporat de 6 litri și carcasă handicap		un					2x1	
	Lavoar din ceramică , cu baterie de lavoar cromată, cu sifon din PP, mecanism de fixare, picior de lavoar din ceramică și carcasă handicap		un					2x1	
	Pisuar din ceramică , cu baterie de lavoar cromată, cu sifon din PP, mecanism de fixare, picior de lavoar din ceramică și carcasă handicap		un					2x1	

Nr. inven. auten	In loc. Nr.
Semnatura si data	