

BORDEROU DESENE DE LUCRU

Nr.	DENUMIRE	
1.	Date generale	
2.	Plan parter cota 0.000 cu retele de apeduct, canalizare menagera si tehnologica	
3.	Schema de distributie a retelelor de apa rece si calda	
	Schema de montare nod apometric	
4.	Schema retelei de canalizare menagera	
5.	Schema retelei de canalizare tehnologica	

BORDEROU DOCUMENTE DE REFERINTA

Notatie	Denumirea	
ГПИ,,Сантехпроект,,	Строительный каталог ч.10 разд. 5	
	Documente anexate	
09-2024-RAC. SU	Specificatia utilajului si a materialelor	2 foi

INDICII PRINCIPALI DE APEDUCT SI CANALIARE

Denumirea sistemei	Presiunea necesara	Debitul de calcul				Putere motor electric , KW	
		m³/zi	m³/h	l/s	Pentru stingere incendiului, l/s		
Apa rece	15.0	0.94	0.65	0.45			
Apa calda			0.55	0.15			
Canalizare menajera		0.94	0.65	2.05			

Desenele de executie sunt elaborate in corespundere cu normele si regulile in vigoare si asigura cerintele fundamentale aplicabile constructiilor:

- 1 - Integritatea structurala a constructiilor;
- 2 - Protectia constructiilor impotriva incendiului;
- 3 - Protectia lucratorilor si a utilizatorilor constructiilor impotriva efectelor negative asupra conditiilor de igiena si a sanatatii, determinate de constructii;
- 4 - Protectia lucratorilor si a utilizatorilor constructiilor impotriva vatamarilor corporale, determinate de constructii;
- 5 - Rezistenta la propagarea sunetului si proprietatile acustice ale constructiilor;
- 6 - Eficienta energetica si performanta termica a constructiilor;
- 7 - Prevenirea emisiilor periculoase in mediul ambiant, determinate de constructii;
- 8 - Utilizarea durabila a resurselor naturale din care sunt realizate constructiile.

Specialist Principal

Balmus L

0.000
174.50

DATE GENERALE

1. Proiectul de alimentare cu apa si canalizare este elaborat in baza:
- Temei de proiectare,
- Proiectului arhitectural constructiv,
- Certificat de urbanism Nr.12 din 94 din 26.12.2024 , eliberat de Primaria com. Bratuseni,
- Sarcinii tehnologice si in conformitate cu NCM G.03.03.2015"Instalatii interioare de alimentare cu apa si canalizare".

Presiunea disponibila in punctul de racord - 3.5 bar.

Seismicitate - 7 grade, tasabilitate -I tip.

2. Proiectul prevede urmatoarele sisteme:

a) alimentarea cu apa rece potabila - de la reseaua de apa potabila exterioara proiectata (vezi comp. REAC), prin bransament proiectat cu Ø40 . Evidenta consumului de apa se va efectua prin apometru Ø15 amplasat in spalatorie. Pentru stingerea incendiului in cazangerie a fost adoptat stingator cu pulbere de tavan ,, Бухан 2,5,,.

Reteaua interioara de apa rece este prevazuta din tevi din polipropilena pentru apa rece PN16 cu Ø40-Ø20. Conductele vor fi izolate termic.

b) alimentarea cu apa calda (cu recirculare) - de la cazangerie. Reteaua de apa calda se va monta din tevi pentru apa calda din polipropilena PN16 cu Ø40 -Ø20. Pentru evidenta consumului de apa calda, in cazangerie se monteaza nod apometric cu apometru Ø15mm. Conductele se vor izola termic.

c) canalizarea menagera - prin scurgerea libera a apelor uzate in retelele exterioare proiectate (vezi comp. REAC). Reteaua de canalizare se va monta din tuburi pentru canalizare din propilena Ø110-Ø50mm.

d) canalizarea tehnologica - prin scurgerea libera a apelor uzate in retelele exterioare proiectate (vezi comp. REAC). Utilajul tehnologic se va conecta la sistema de canalizare prin rupere de jet min. 20mm de la gura de primire si prin sifon cu 2 sensuri.

INDICATII PENTRU MONTAJ

3. Montarea si darea in exploatare a instalatiilor tehnico-sanitare se executa conform codului practic CP G.03.02-2006 "Instructiune pentru proiectarea si montarea retelelor de alimentare cu apa si canalizare din tevi din polimeri", NCM G.03.03.2015 "Instalatii interioare de alimentare cu apa si canalizare" , cu respectarea cerintelor NCM A.08.02-2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii".

4. Pe coloanele de canalizare se vor monta mufe antiincendiar.

5. Retelele de apa rece si calda urmeaza a fi protejate cu material termoizolant tip "ПЭП".

6. Normele consumului de apa, debitul de calcul a apei reci si calde si a apelor uzate sint calculate conform NCM G.03.03:2015.

7. Lungimea bransamentului de apa si a deversoarelor de canalizare nu sunt incluse in specificatie.

8.Toate diametrele indicate pentru tevile din polipropilena de apa rece (A1), Apa calda (T3, T4) - corespund diametrului exterior.

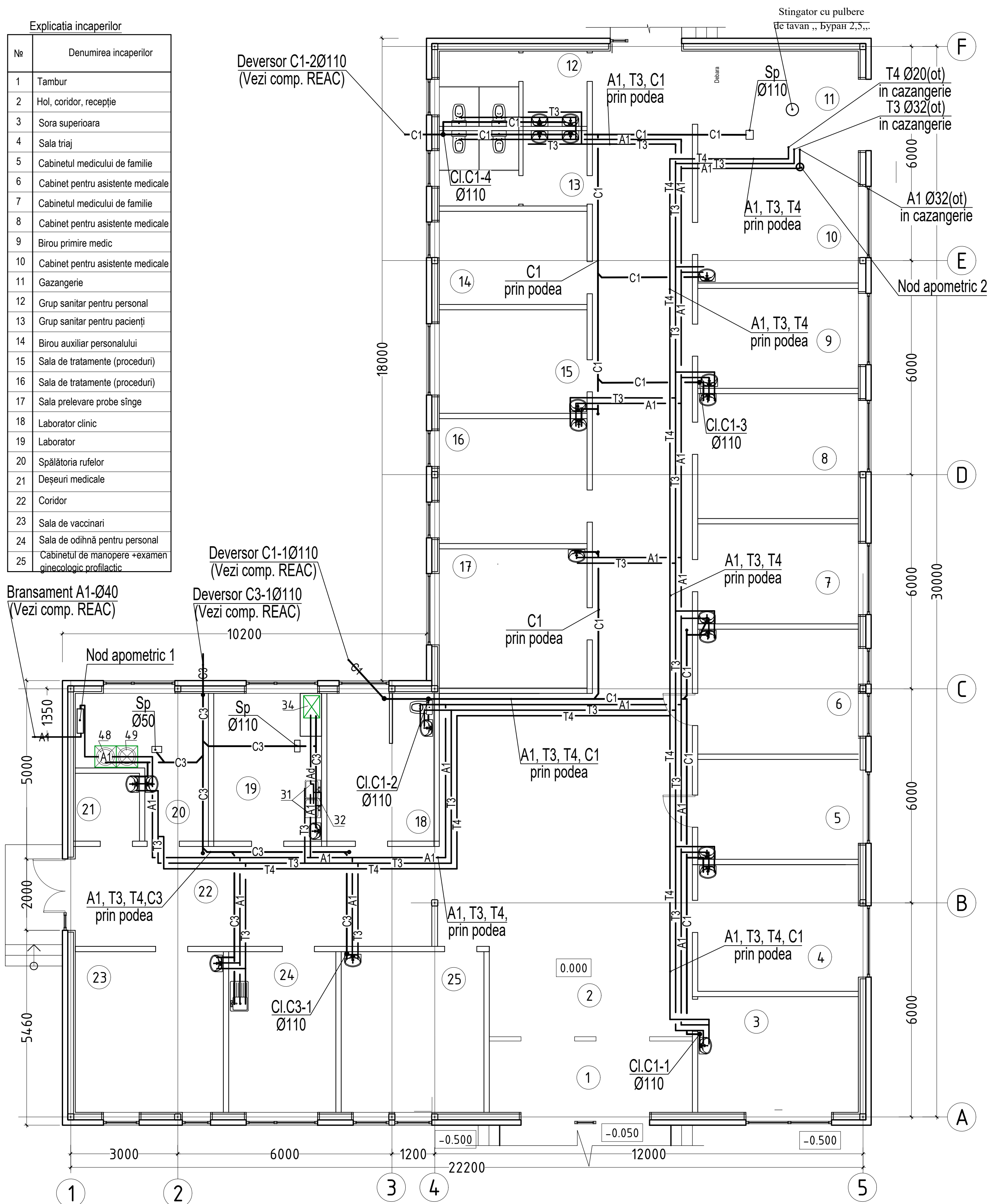
9. Suporturile retelelor magistrale, coloanelor si a utilajului sanitar se execută in conformitate cu albumurile de de suporturi comune BK (1 editură or. Chişinău 1986), elaborat de "Минмонтажспецстрой СССР", "Союзтехмонтаж", "Главсантехмонтаж", "Кишиневский КВЦ".

Certificat de Urbanism Nr.12 din 26.12.2024					
Sp.prin.AC Balmus L .Cert. seria 2023 -P,Nr 1028.					
Beneficiar: IMSP „Centrul de Sănătate Edinet”			09-2024-RAC		
„Constructia Oficiului Medicilor de Familie, com. Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-ul Edinet” cu nr. cadastral 4114108.249					
Sch.	Cant.	Foiaia	N doc.	Semnatura	Data
Oficiu Medicilor de Familie				Etapă	Foiaia
				PE	1
Spec.princ	Balmus L				
Elaborat	Balmus L				
Date Generale				„OptimalBimConstruct”S.R.L	

[illegible]

În schimb, Nr. de inv.		Conducte				
	1	Teava din polipropilena pentru canalizare PP Ø110		ml	90.0	
	2	Teava pentru canalizare Ø110 termorezistentă		ml	3.0	
	3	Teava din polipropilena pentru canalizare PP Ø50		ml	70.0	
	3	Teava pentru canalizare Ø50 termorezistentă		ml	2.0	
Data și semnătura						
Nr. de inv. orig.	Nota: Lungimea conductelor de bransare si adeversoarelor nu sunt indicate in tabel Diametrele indicate pentru tevile de apa rece si calda - corespund diametrului exterior.					
	09-2024-RAC.SU					Foaia
						2

№	Denumirea incaperilor
1	Tambur
2	Hol, coridor, recepție
3	Sora superioara
4	Sala triaj
5	Cabinetul medicului de familie
6	Cabinet pentru asistente medicale
7	Cabinetul medicului de familie
8	Cabinet pentru asistente medicale
9	Birou primire medic
10	Cabinet pentru asistente medicale
11	Gazangerie
12	Grup sanitar pentru personal
13	Grup sanitar pentru pacienți
14	Birou auxiliar personalului
15	Sala de tratamente (proceduri)
16	Sala de tratamente (proceduri)
17	Sala prelevare probe sînge
18	Laborator clinic
19	Laborator
20	Spălătoria rufelor
21	Deșeuri medicale
22	Coridor
23	Sala de vaccinari
24	Sala de odihnă pentru personal
25	Cabinetul de manopere +examen ginecologic profilactic



31 cada de spălat cu 2 dispartituri
32 destilator pe perete 360x255x545
34 sterilizator pe suport T +50...+200C, V=20l
48,49 mașina de spălat automată frontală,

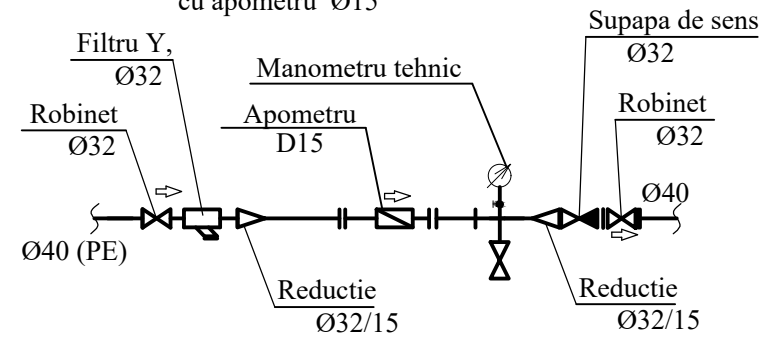
0.000
174.50

Beneficiar: IMSP „Centrul de Sănătate Edinet”						09-2024-RAC			
						„Constructia Oficiului Medicilor de Familie, com. Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favoriskii 2/1, r-ul Edinet” cu nr. cadastral 4114108.249			
Sch.	Cont.	Foia	N doc.	Semnatura	Data				
						Oficiu Medicilor de Familie	Etapa	Foia	Foi
							PE	2	
Spec.princ.	Balmus L					Plan parter cota 0.000 cu retele de apeduct, canalizare menajera si tehnologica	„OptimalBimConstruct”S.R.L		
Elaborat	Balmus L								

Nod apometric 1

Schema de montare nod apometric general

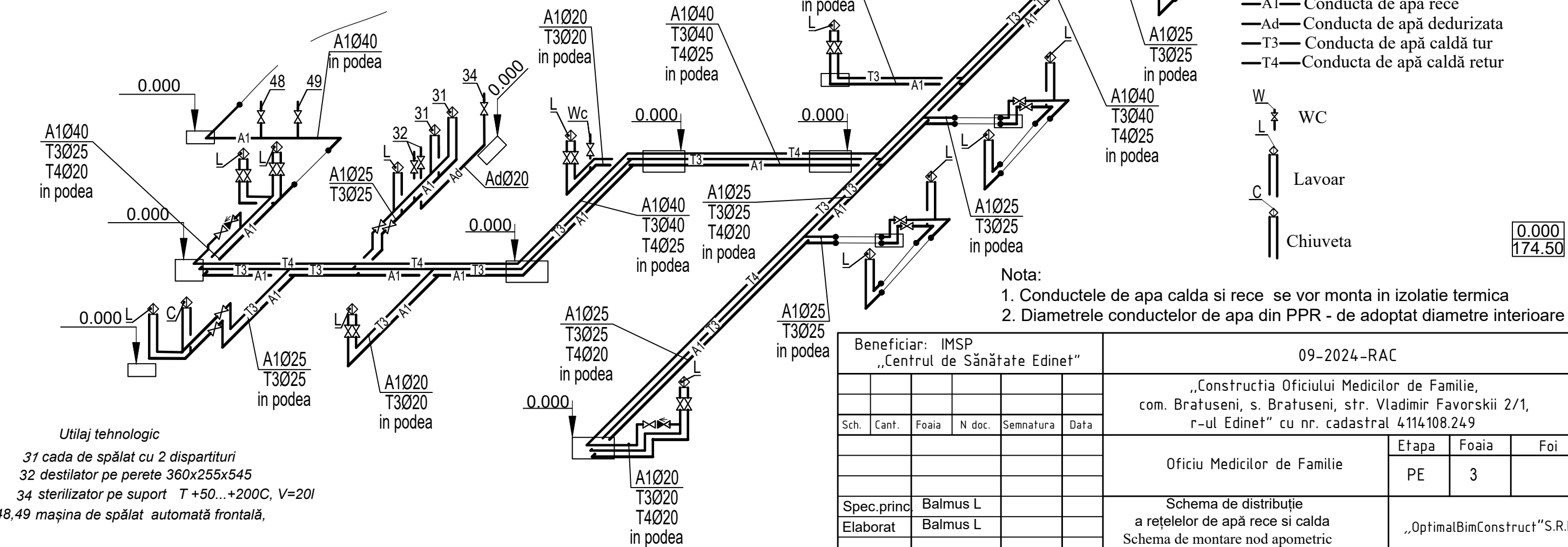
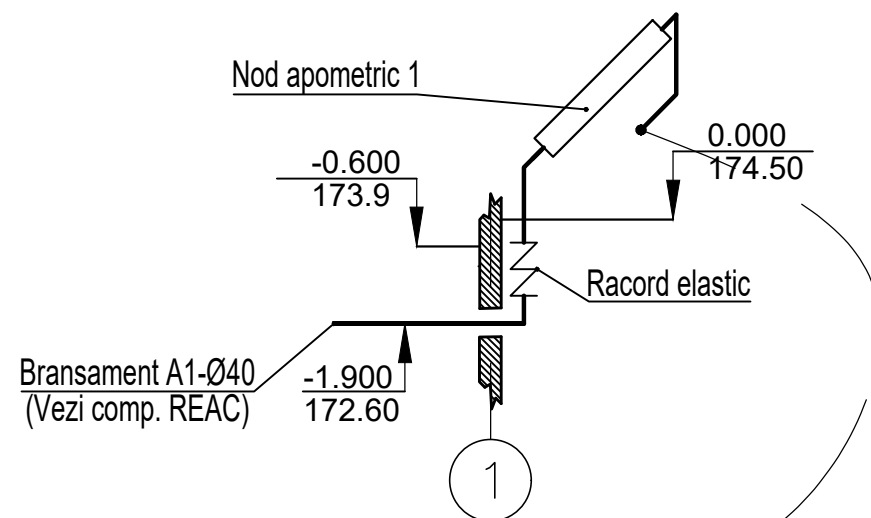
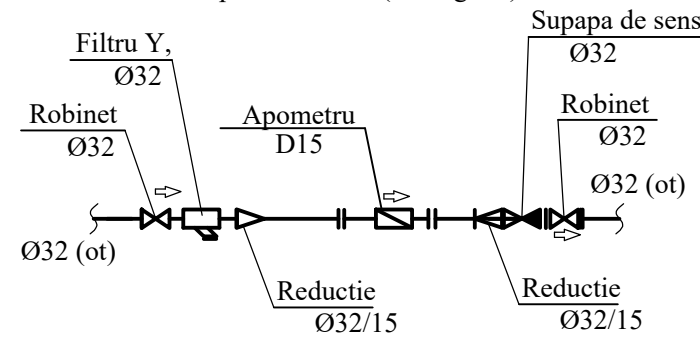
cu apometru Ø15



Nod apometric 2

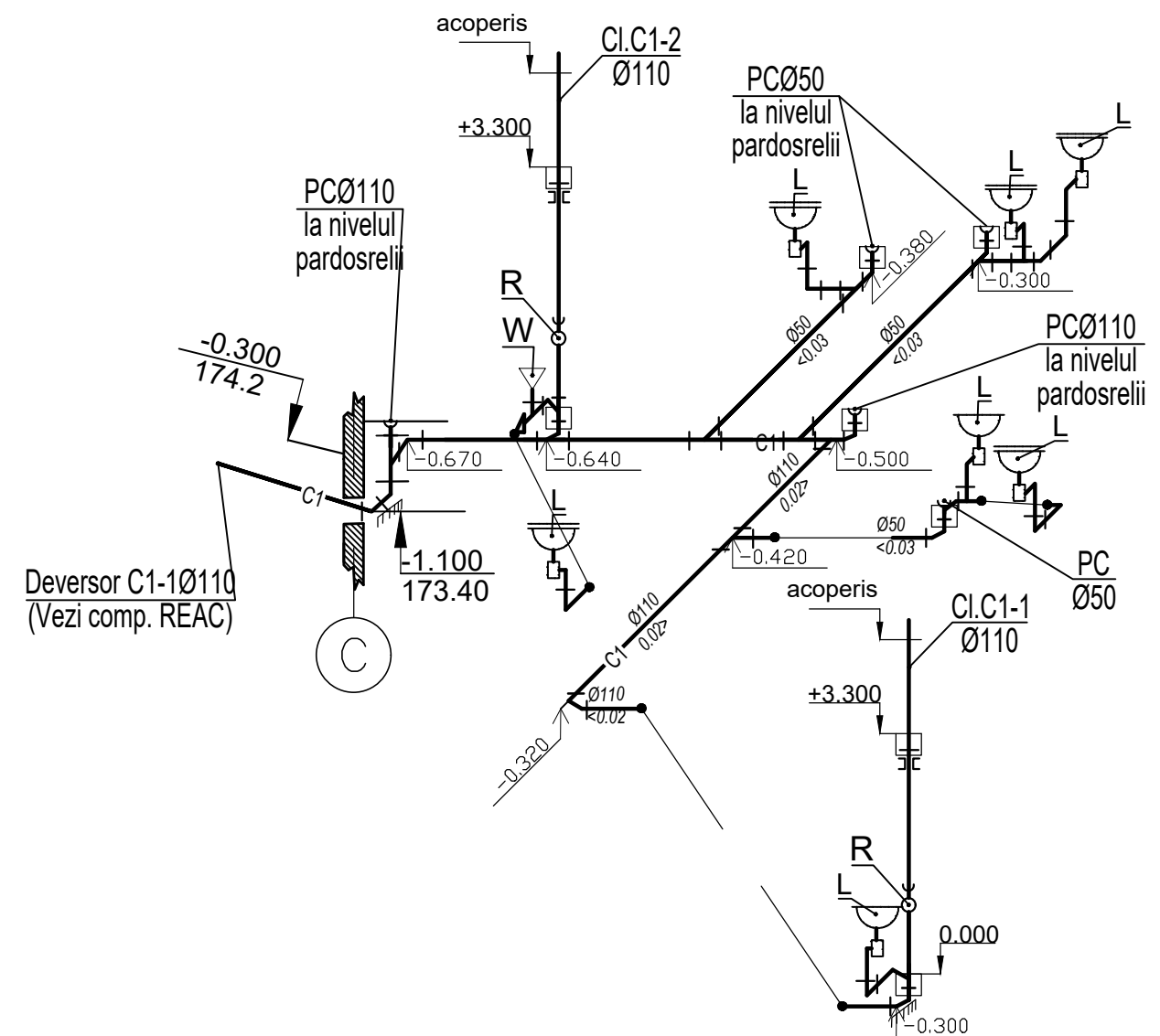
Schema de montare nod apometric

cu apometru Ø15 (cazangerie)

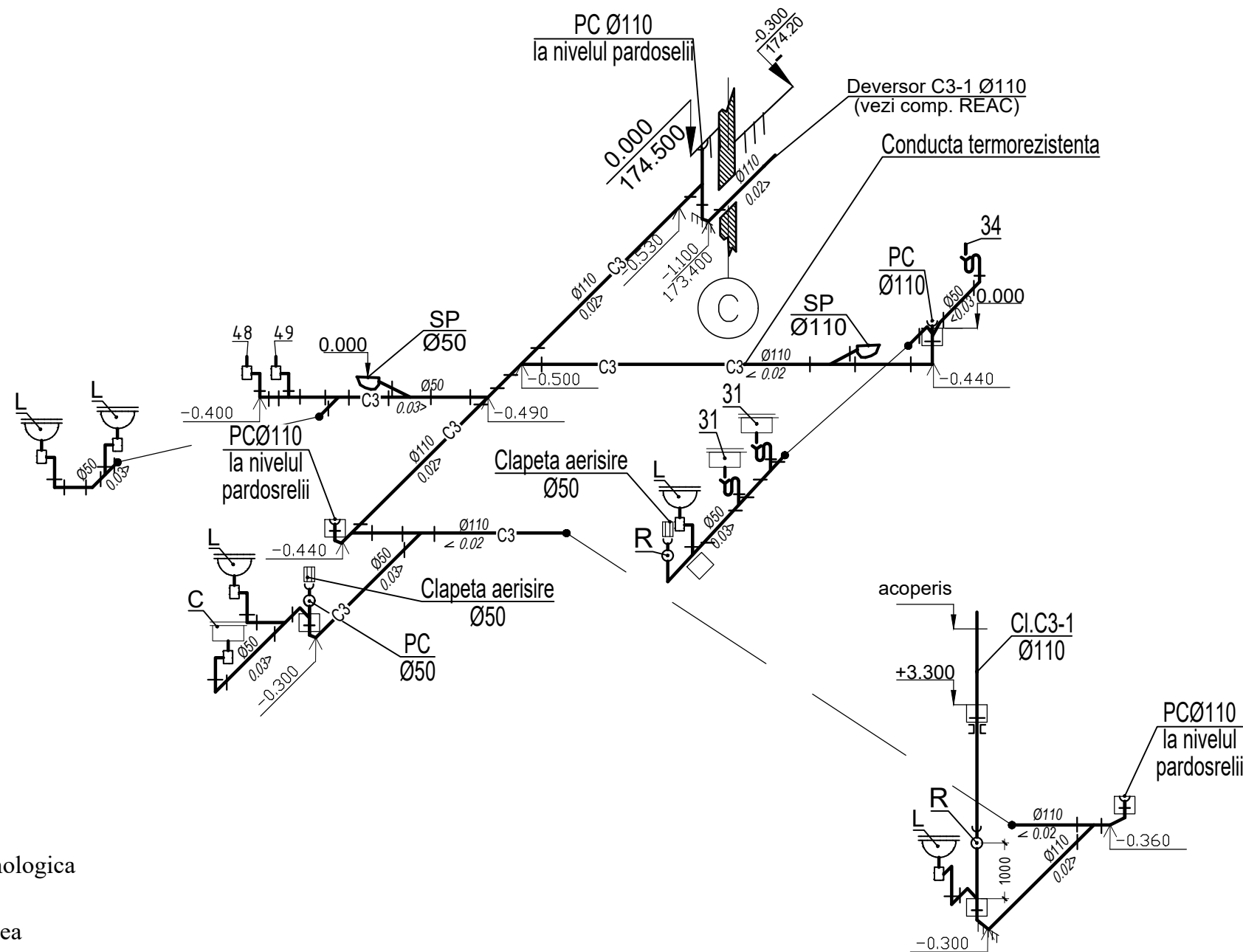


Utilaj tehnologic

- 31 cada de spălat cu 2 dispartituri
- 32 destilator pe perete 360x255x545
- 34 sterilizator pe suport T +50...+200C, V=20l
- 48,49 mașina de spălat automată frontală,



Beneficiar: IMSP „Centrul de Sănătate Edinet”						09-2024-RAC			
						„Constructia Oficiului Medicilor de Familie, com. Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favoriskii 2/1, r-ul Edinet” cu nr. cadastral 4114.108.249			
Sch.	Cant.	Foia	N doc.	Semnatura	Data				
						Oficiu Medicilor de Familie	Etapa	Foia	Foi
							PE	4	
Spec.princ.	Balmus L					Schema rețelei de canalizare menajera	„OptimalBimConstruct” S.R.L		
Elaborat	Balmus L								



Utilaj tehnologic
31 cada de spălat cu 2 dispartituri
32 destilator pe perete 360x255x545
34 sterilizator pe suport T +50...+200C, V=20l
48,49 mașina de spălat automată frontală,

0.000
174.50

- Nota:
1. Toate conexiunile la magistrala si coloane de canalizare sa fie indeplinite cu piese fasonate sub unghi de 45°
 2. Cotele de concretizat la fata locului
 3. Conectarea utilajului tehnologic se va face cu rupere de jet de minim 20mm
 4. Coloanele de apa si canalizare se vor captusi!

Beneficiar: IMSP „Centrul de Sănătate Edinet”						09-2024-RAC			
						„Constructia Oficiului Medicilor de Familie, com. Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-ul Edinet” cu nr. cadastral 4114108.249			
Sch.	Cant.	Foaia	N doc.	Semnatura	Data	Oficiu Medicilor de Familie	Etapa	Foaia	Foi
							PE	5	
Spec.princ	Balmus L					Schema retelei de canalizare tehnologica	„OptimalBimConstruct”S.R.L		
Elaborat	Balmus L								