

Borderoul seturilor principale

Notatia	Denumirea	Remarca
67/2024-RA	Rețele de alimentare cu apa caldă	
67/2024-IV	Sistemul intern de incalzire	
	Punct termic individual	
67/2024-SM	Solutii termomecanice	
67/2024-EEF/IEI	Echipamentul electric interior. Iluminatul electric interior	

Borderoul desenelor de executie a setului de marca 67/2024 - RA

Nr. planse	Denumirea	Remarca
1	Date generale (inceput).	
2	Date generale (sfirsit).	
3	Planul demisol al blocului A in axele 3-6	
4	Planul demisol al blocului A in axele 6-9	
5	Planul etaj 1 al blocului A in axele 7-9. Planul etaj 2 al blocului A in axele 7-9.	
6	Planul etaj 1 al blocului A1 in axele 3-4. Planul etaj 2 al blocului A1 in axele 3-4.	
7	Planul etaj 3 al blocului A1 in axele 3-4.	
8	Planul etaj 1 al blocului A2	
9	Planul etaj 2 al blocului A2 in axele K-L. Planul etaj 2 al blocului A4 in axele III-V.	
10	Schema conducte T3, T4. Vederea B	
11	Schema axonometrica Cpr. Vederea 1-1	
	Explicatia incaperilor	

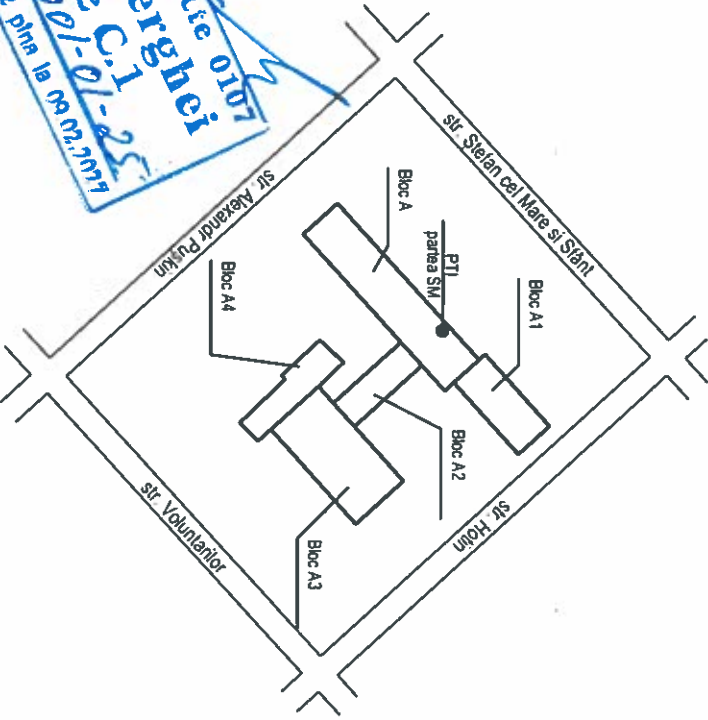
Indicatorii principali pentru compartimentul rețele interioare de apa

Denumirea	Debitul de apa			Nota
	m³/zi	m³/h	L/sec	
T3	8,22	2,96	0,83	

Evidența documentelor de referința și celor anexate

Notăție	Denumirea	Nota
	DOCUMENTE DE REFERINȚA	
TTM"Сантехпроект"	Строительный каталог. Часть 10, раздел 5	
Seria 1.272.5-9	Средства крепления трубопроводов и сантех.приборов	
	DOCUMENTE ANEXATE	
67/2024 - RA.SU	Specificația utilajului și materialelor	pe 1 planșa

Plan de situație



BENEFICIAR: IP LT „Mihai Eminescu”

PROIECTANT specializat principal: seria 2021-P nr. 0729 din data 27.04.2021

67/2024 - RA

Modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termică pentru IP LT „Mihai Eminescu” din str. Ștefan cel Mare, 81, mun. Bălți.

						Rețele de alimentare cu apa caldă	Faza	Planșa	Planșe
I.S.P.		Badiceanu N		12.2024			PE	1	10
Sp. princip.		Sungurova T		12.2024					
Elaborat		Mașcoșuța A		12.2024					
						Date generale (inceput)			
							"Tehno Consulting & Design" SRL mun. Chișinău		

Coordonat:

Coordonat:

Ne inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. Nr

Proiectul este elaborat în conformitate cu standardele și prevederile actelor legislative și normative în vigoare și asigură criteriile principale reglementate de "Legea privind calitatea în construcții":

A - rezistență și stabilitate;

B - siguranță în exploatare;

C - siguranță la foc;

D - igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului ambiant;

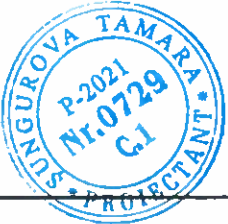
E - izolație termică, hidroizolație și economia de energie;

F - protecția împotriva zgomotului;

G - utilizarea sustenabilă a resurselor naturale.

Specialist principal

Șungurova T.



INDICATII GENERALE

Proiectul pentru reconstrucția sistemelor de apă caldă a blocurilor sanitare pentru Liceul Teoretic Mihai Eminescu, str. Ștefan cel Mare, 81, mun. Bălți:

In cadrul proiectului de executie dat sunt elaborate solutiile tehnice privind alimentarea blocurilor liceului cu apa caldamentajera.

Documentația de proiect este elaborată în baza:

- contractul pentru servicii de proiectare;

- tema tehnica 1030 din 30.10.2024

- sarcinilor tehnologice compartimentelor conexe.

Proiectul de executie este elaborat in conformitate cu prevederile din acte normative si legislative in vigoare:

- NCM G03.03.2015 "Instalații interioare de alimentare cu apă și canalizare",
- NCM C.01.03.2017 "Proiectarea construcțiilor pentru învățământ general".
- NCM G.04.08 - 2018 "Izolația termică a utilitatilor și a conductelor".

1. SITUATIA EXISTENTA.

In prezent cladirea Liceul Teoretic Mihai Eminescu este conectata la sistemele de alimentare cu apa si canalizare din mun. Baiti.

Sistemului de alimentare cu ACM, lavarele amplasate lângă cantina școlii, este asigurată de la centrala termică proprie.

Centrala termica va ramine sursa de rezerva.

Centrala termica nu va lucra cind ACM se va produce de la PTI si invers.

2. SOLUTII TEHNICE.

În cadrul proiectului dat sunt elaborate soluții pentru alimentarea clădirii Liceului Teoretic „Mihai Eminescu” cu apă caldă de la punctul termic individual.

Soluiii tehnice vezi compartimentul documentatia de proiect 67/2024-SM.

Sistemul ACM este proiectat cu recirculare.

Utilajele tehnico-sanitare-existente, se prevede doar reconectarea la sistemul ACM nou, si schimbarea bateriilor pentru lavoare.

În caștile de conducte sunt utilizate tevi din polipropilena PP-R DN 20-63 mm PN 16. La ramificație se prevede instalarea robinetelor de închidere.

În punctul termic de execuția groapa de descarcare colectare, cu marimi 0,7x0,7x0,8 m, la deservire și în caz de avarie cu ajutorul pompei de drenaj WILCO TSW 32/8A apa se va evacua afara printr-un furtun flexibil.

Normele de consum a apei si calculi debetelor a fost executat in conformitate cu prevederile din NCM G03.03.2015 "Instalatii interioare de alimentare cu apa si canalizare.

No inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. No



3.INDICATII PRIVIND EXECUTAREA LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE - MONTARE.

Toate echipamentele și materialele trebuie să fie livrate cu certificate de conformitate cu standardele Republicii Moldova, sau sa dispuna de certificat CE.

Conducelele ACM trebuie sa fie livrate cu certificat igienic care confirma destinatia pentru apa potabila.

Se admite schimbarea utilajelor si materialelor cu conditia mentinerii caracteristicilor tehnice. In cazul schimbarii utilajelor si materialelor de coordonat cu autorul de proiect.

La executarea lucrărilor de construcție - montaj de respectat strict prevederile actelor normative si legislative in vigoare:

- NCM A.08.01:2016 "Organizarea construcțiilor";
- NCM A.08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții";
- NCM G03.03:2015 "Instalații interioare de alimentare cu apă și canalizare";

Racordarea sistemelor de apa calda noi proiectate se va preciza la fata locului.

La finalizarea lucrărilor de construcție-montare este necesar de prezentat următoarele documente:

- schema de executie a conductelor de apa si canalizare,
- act pentru incercarile hidraulice a sistemelor de apa,
- act privind ermetizarea punctelor de racordare,
- act privind inglobare flexibila a trecerilor conductelor prin planseu,
- act privind izolarea termica a conductelor,
- pasapoarte, fişe tehnice, certificate de conformitate.

4. CONDITII SPECIALE:

Volumul lucrărilor de demontare de precizat la fața locului prin semnarea procesului verbal de predare - primire cu Beneficiarul.

Deseurile din constructii trebuie sa fie transportate la gunoiera autorizata, indicata de Directia Invalamint Tineret si Sport a Primariei mun. Balii, distanta - 15 km.

Gestionarea deșeurilor din construcție este prevăzută conform prevederilor din Codul practic în construcții CP A.09.04-2014 "Gestionarea deșeurilor din construcții și demolări"

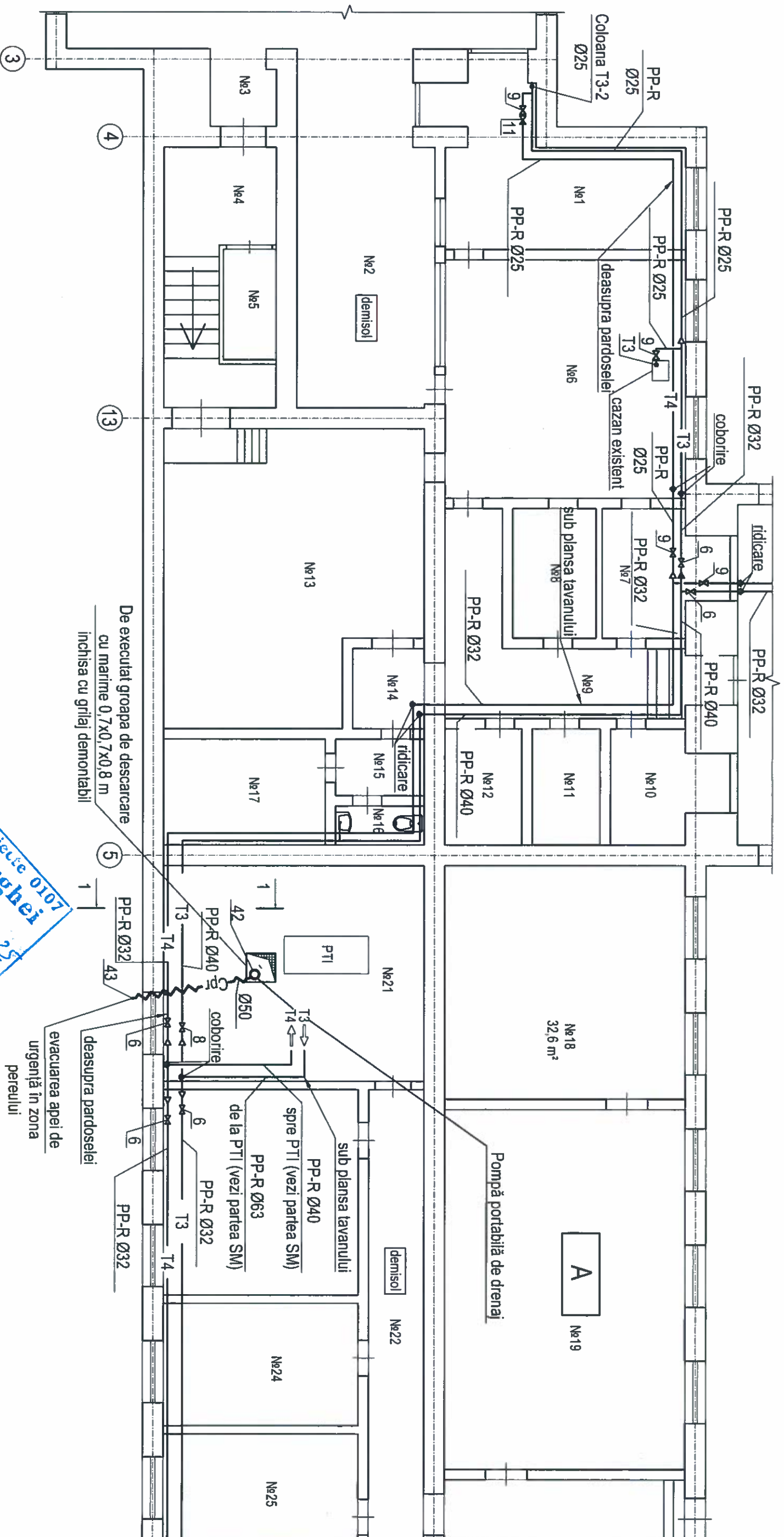
NOTA:

Distribuitia conductelor sistemului interior de apa calda poarta caracter indicativ

Lucrarile de construcție - montare trebuie să fie executate în conformitate cu proiectul. Modificările trebuie să fie coordonate cu autorul de proiect.

[illegible]

Planul demisol al blocului A în axele 3-6. Sc.1:100



De executat groapa de descarcare
cu marime 0,7x0,7x0,8 m
inchisa cu griaaj demontabil

deasupra pardoselii
evacuarea apei de
urgență în zona
perelui

Verificator de proiecte 0107
Iacovlev Serghei
Domeniile C.I. 000/-01/25
Valabilitate a avizului - Pina la 09.02.2022

67/2024 - RA

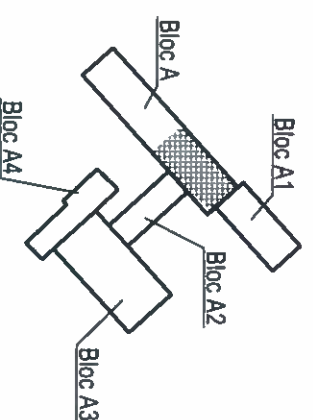
Modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termică pentru IP LT „Mihai Eminescu” din str. Ștefan cel Mare, 81, mun. Băiți.

Retele de alimentare cu apa calda

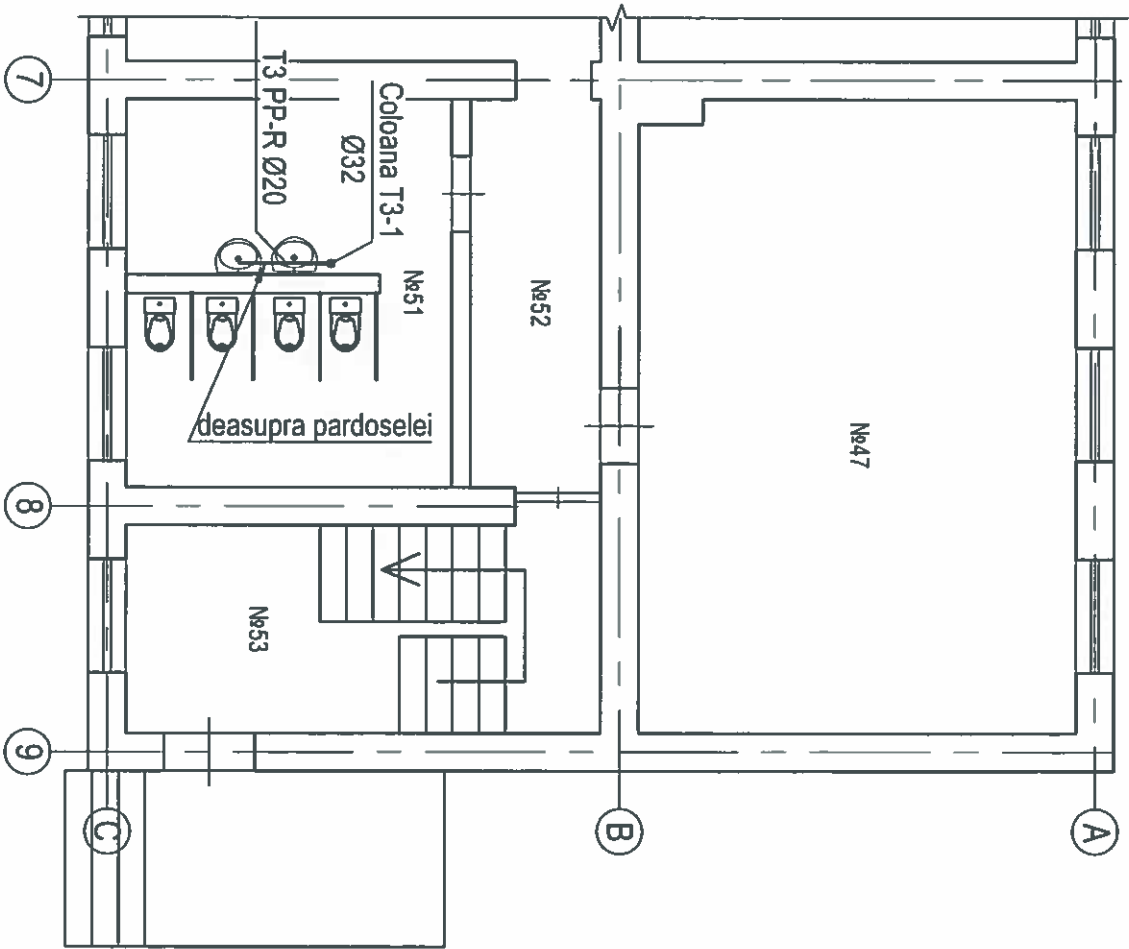
Planul demisol al blocului A in axele 3-6

"Tehno Consulting & Design" SRL
mun. Chişinău

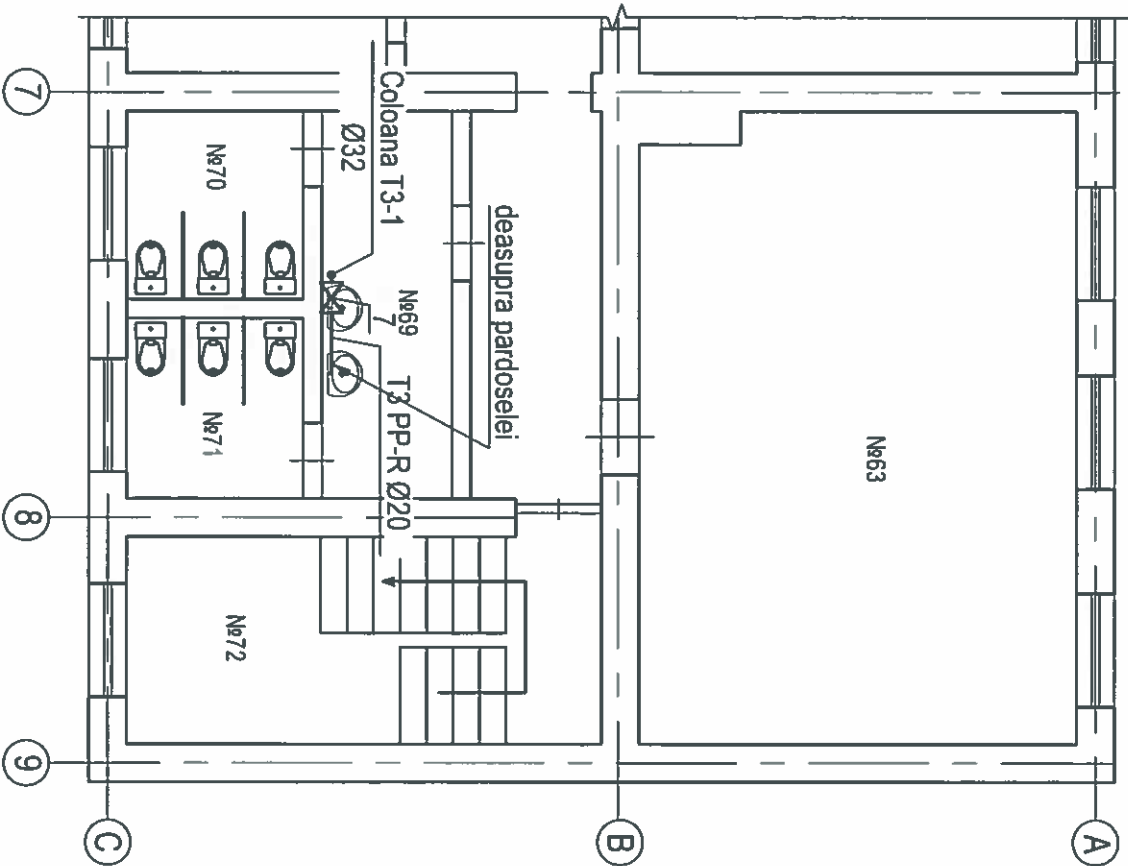
№ inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №



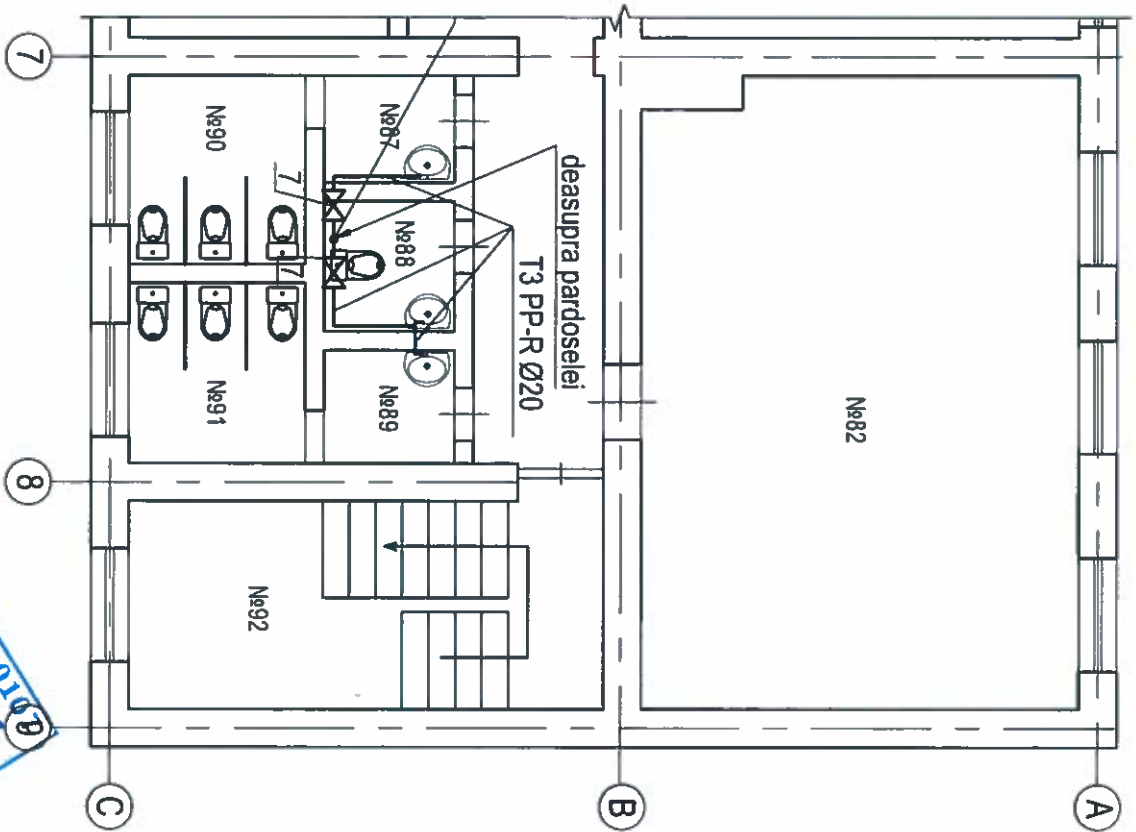
Planul etaj 1 al blocului A in axele 7-9. Sc.1:100



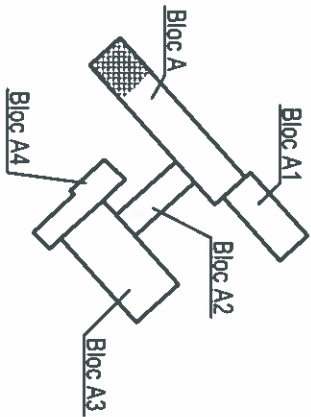
Planul etaj 2 al blocului A in axele 7-9. Sc.1:100



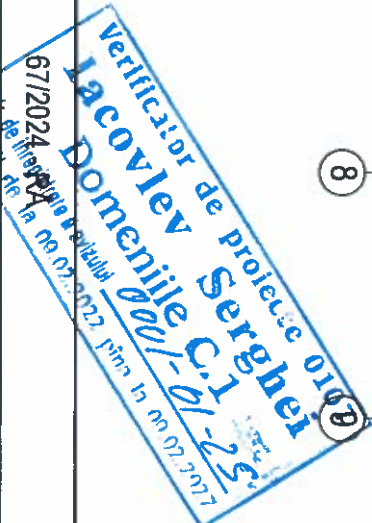
Planul etaj 3 al blocului A in axele 7-9. Sc.1:100



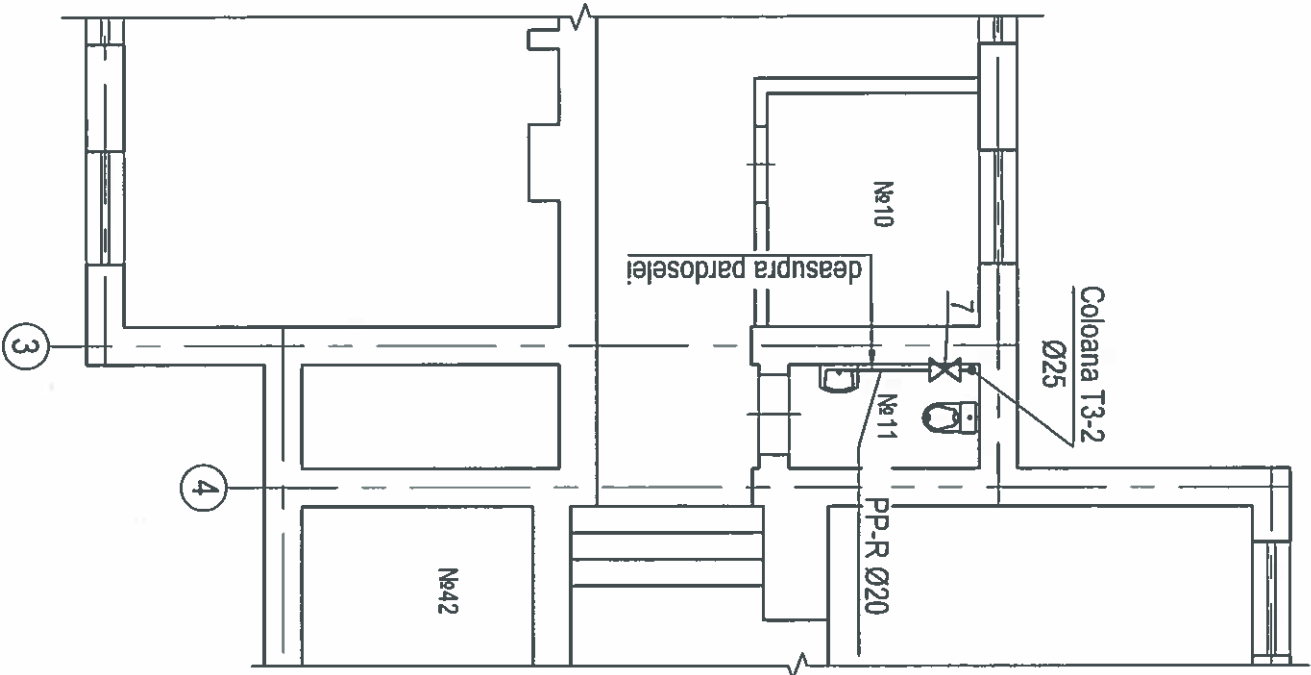
№ inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №



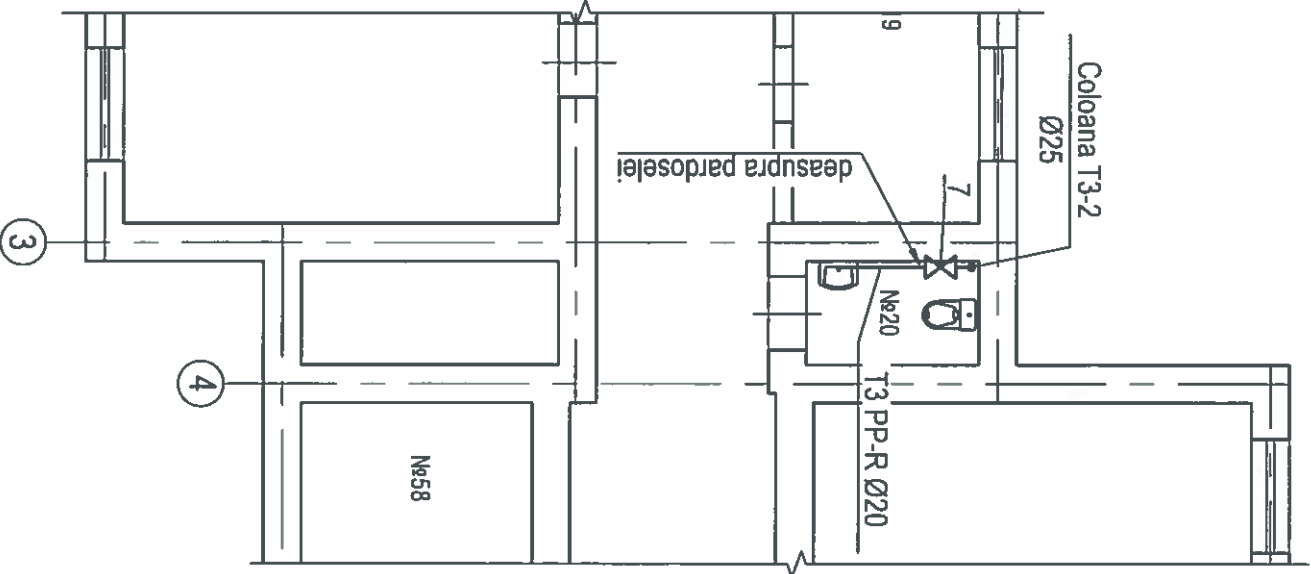
Modif.	Sector	Planșe	№ doc.	Semnătură	Data	
Sp. princip.	Singurova T				12.2024	
Elaborat	Mascăuțan A				12.2024	
Modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termică pentru IP LT „Mihai Eminescu” din str. Ștefan cel Mare, 81, mun. Bălți.						
Rețele de alimentare cu apa caldă						
Planul etaj 1 al blocului A in axele 7-9						Faza
Planul etaj 2 al blocului A in axele 7-9						PE
Planul etaj 3 al blocului A in axele 7-9						5
						Planșă
						Planșe
Tehno Consulting & Design SRL mun. Chișinău						



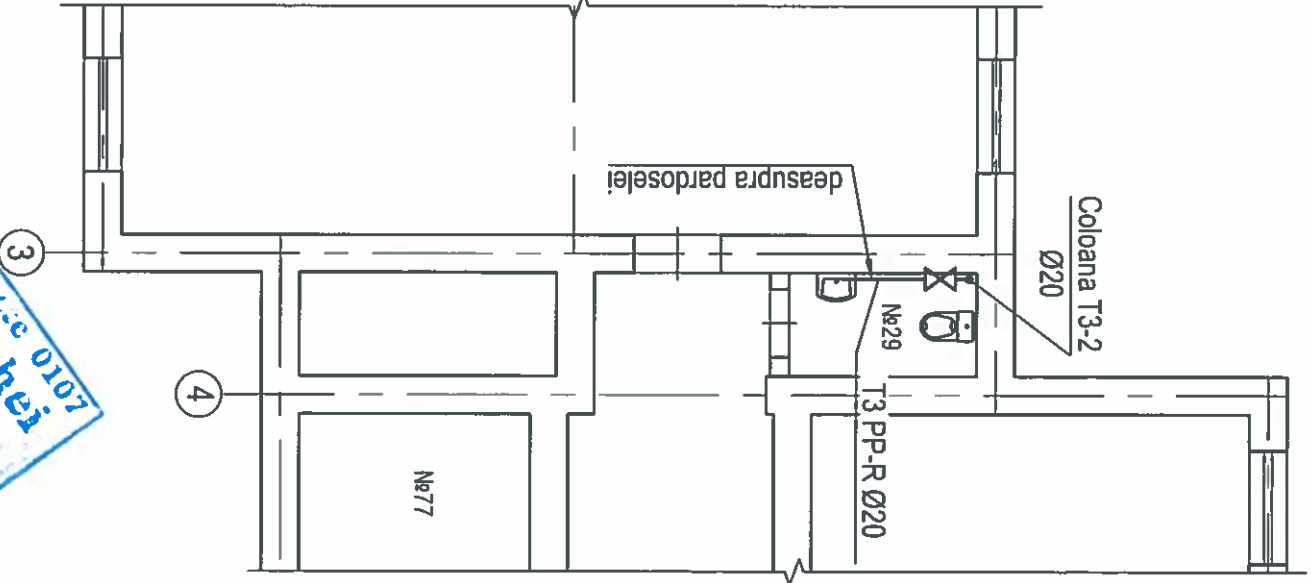
Planul etaj 1 al blocului A1 in axele 3-4. Sc.1:100



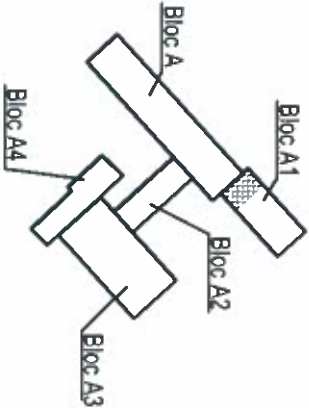
Planul etaj 2 al blocului A1 in axele 3-4. Sc.1:100



Planul etaj 3 al blocului A1 in axele 3-4. Sc.1:100



№ inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №



Sp. princip.	Șungurova T	12.2024	Planul etaj 1 al blocului A1 in axele 3-4	Faza	Planșa	Planșe
Elaborat	Mascăutan A	12.2024	Planul etaj 2 al blocului A1 in axele 3-4	PE	6	
			Planul etaj 3 al blocului A1 in axele 3-4			

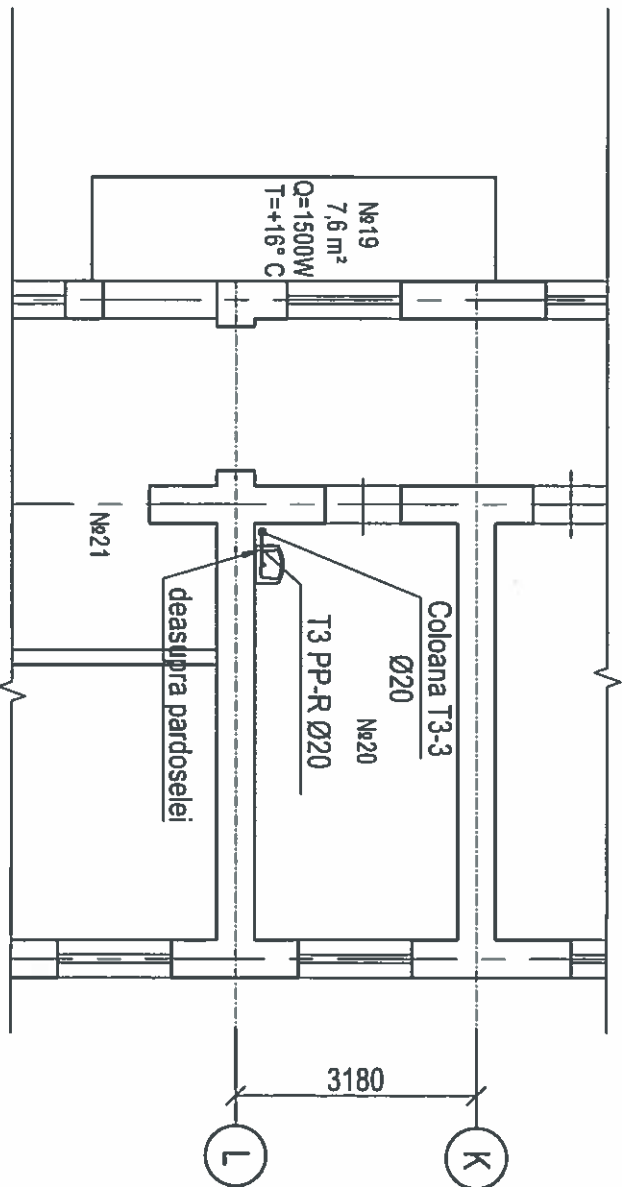
Modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termică pentru IP LT „Mihai Eminescu” din str. Ștefan cel Mare, 81, mun. Bălți.

Verificator de proiecte 0107
Iacovlev Serghei
Domeniile C.1-23
000/-0/-23
la 00.02.2024, până la 00.02.2024

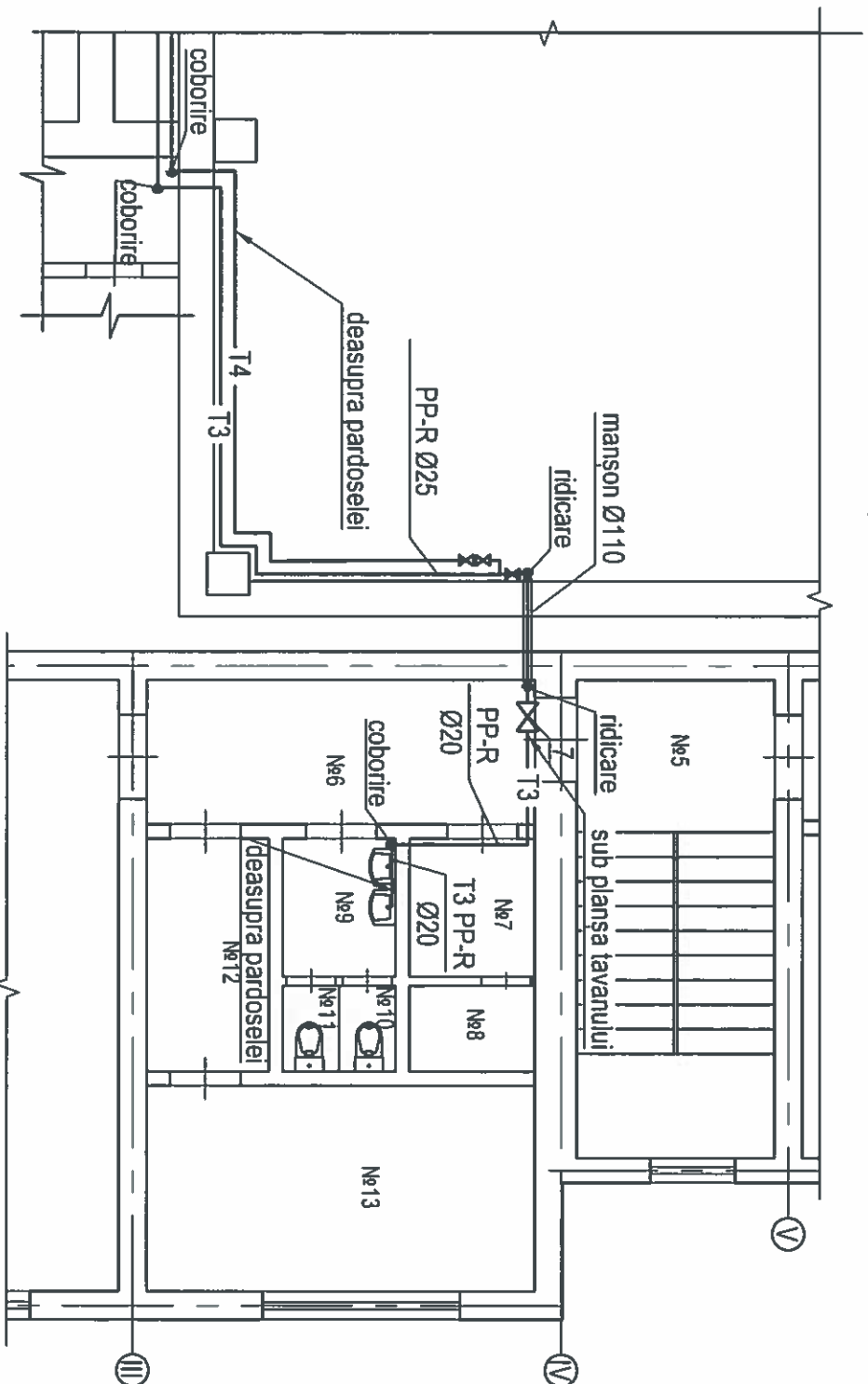
67/2024 - RA

Tehno Consulting & Design” SRL
mun. Chișinău

Planul etaj 2 al blocului A2 in axele K-L. Sc.1:100



Planul etaj 2 al blocului A4 in axele III-V. Sc.1:100

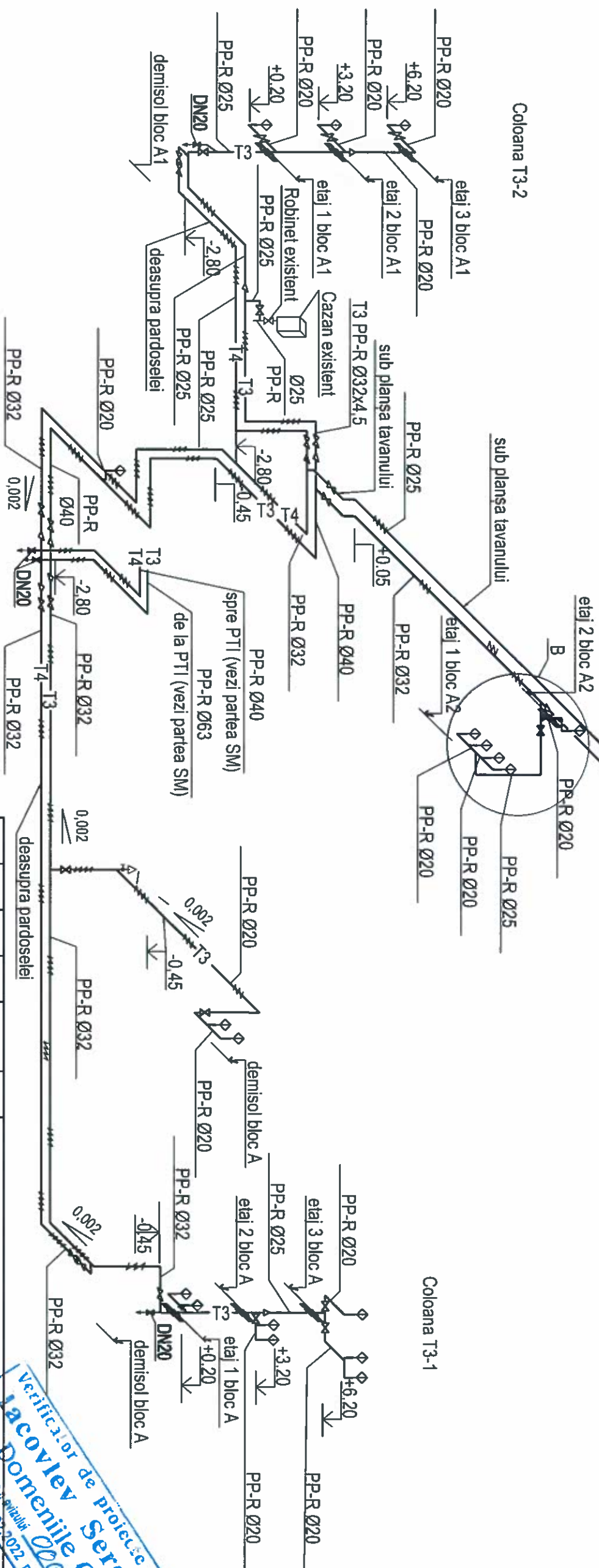


№ inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №



Verificator de proiecte 0107
Iacovlev Serghei
Domeniile C.I.
0007-07-25
Validabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

67/2024 - RA			
Modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termică pentru IP LT „Mihai Eminescu” din str. Ștefan cel Mare, 81, mun. Bălți.			
Modif.	Sector	Planșe	№ doc. Semnătură Data
Sp. princip.	Șungurova T		12.2024
Elaborat	Mascautan A		12.2024
Planul etaj 2 al blocului A2 in axele K-L			
Planul etaj 2 al blocului A4 in axele III-V			
Retele de alimentare cu apa calda		Faza	Planșă Planșe
		PE	8

[illegible]

demisul bloc A

0032

67/2024 - RA

08.02.2022

0067-0-257

Verificator de proiecte 0107

Iacovlev Serghei

Domeniile C.I.

Inregistrare la Serviciul

la 08.02.2022 pna la 08.02.2027

