

Lista seturilor de bază a deseneilor de execuție

Notația	Denumirea	Notă
67/2024-IV	Incalzire si ventilare	
67/2024-RAC	Retea apa calda	
	Punct termic individual	
67/2024-SM	Soluii termomecanice	
67/2024-EEF/IEI	Echipament electric de forta. Iluminatul electric interior	

Lista deseneilor de execuție a setului de bază 67/2024-IV

Nr	Denumirea	Notă
1	Date generale (inceput)	
2	Date generale (sfârșit)	
3	Planul demisol al blocului A in axele 4-6. Sectiunea 1-1	
4	Planul demisol al blocului A in axele 6-9	
5	Planul demisol al blocului A1	
6	Planul etajului 1 al blocului A in axele 4-6	
7	Planul etajului 1 al blocului A in axele 6-9	
8	Planul etajului 1 al blocului A1	
9	Planul etajului 2 al blocului A in axele 4-6	
10	Planul etajului 2 al blocului A in axele 6-9	
11	Planul etajului 2 al blocului A1	
12	Planul etajului 3 al blocului A in axele 4-6	
13	Planul etajului 3 al blocului A in axele 6-9	
14	Planul etajului 3 al blocului A1	
15	Planul etajului 4 al blocului A in axele 4-6	
16	Planul etajului 4 al blocului A in axele 6-9	
17	Planul etajului 4 al blocului A1	
18	Planul etajului 1 al blocului A2	

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 economie de energie;
F - protecția împotriva zgomotului;
G - utilizarea sustenabilă a resurselor naturale.



Specialist principal

Dragomir Irina

Lista deseneilor de execuție a setului de bază 67/2024-IV

Nr	Denumirea	Notă
19	Planul etajului 2 al blocului A2	
20	Planul al blocului A3	
21	Planul etajului 1 al blocului A4. Planul etajului 2 al blocului A4	
22	Explicatia incaperilor	
23	Schema sistemului de incalzire a coloanei 5	
24	Schema sistemului de incalzire a coloanei 10	
25	Schema sistemului de incalzire a coloanei 1, 9	
26	Schema sistemului de incalzire a coloanei 4, 8	
27	Schema sistemului de incalzire a coloanei 11, 12, 13	
28	Schema sistemului de incalzire a coloanei 14, 15	
29	Schema sistemului de incalzire a coloanei 3	
30	Schema sistemului de incalzire a coloanei 6	
31	Schema sistemului de incalzire a coloanei 7	
32	Schema sistemului de incalzire a coloanei 2	
33	Schema sistemului de incalzire a coloanei 16, 17, 18	
34	Schema conductele magistrale Bloc A	
35	Schema conductele magistrale Bloc A1	
36	Schema conductele magistrale Bloc A2. Schema conductele magistrale Bloc A	
37	Schema conductele magistrale Bloc A3, A4	
38	Nod 3. Sectiunea 2-2	
39	Radiatoare Nod 1, Nod 2. Efectuarea trecerii conductelor de incalzire prin plansele	

Verificator de proiecte OTIS
Rotari Elena
Domeniile C.3
Nr. de înregistrare la avizul 2001-01-25
Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2027

BENEFICIAR: IP LT „Mihai Eminescu”

CERTIFICAT specialist principal: seria 2020-P nr. 0678 din data 15.12.2020

TEHNO CONSULTING & DESIGN SRL		67/2024-IV	
Modificări		Modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termică pentru IP LT „Mihai Eminescu” din str. Stefan cel Mare, 81, mun. Bălți.	
Modificări	Planșe	Data generale (inceput)	
Modificări	Planșe	Faza	
Modificări	Planșe	Planșa	
Modificări	Planșe	Planșe	
Modificări	Planșe	PE	
Modificări	Planșe	1	
Modificări	Planșe	39	
Modificări	Planșe	Tehno Consulting & Design SRL	
Modificări	Planșe	mun. Chișinău	



I.S.P. Badiceanu

Sp. princip. Dragomir I.

11.24

Notatie	Denumirea <u>DOCUMENTE de REFERINTA</u>	Remarca
Seria 5.903-13	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей.	
Seria 4.903-10 edit. 5	Элементы тепловых сетей. Опоры трубопроводов подвижные.	
Seria 4.903-10 edit. 4	Элементы тепловых сетей. Опоры трубопроводов неподвижные.	
c. 4.904-69	Детали крепления санитарно технических приборов и труб.	
	<u>DOCUMENTE ANEXATE</u>	
67/2024-IV.SU	Specificația utilajului și materialelor	plansa 2

DENUMIRE cladire, construcții	Volum m3	Temperatura de calcul Text °C	Sarcina termica, kW(Gcal/h)				Sarcina frigorifica W (Gcal/h)	Puterea instal. motoare electrice kW
			incalzire	ventilare	ACM	Total		
IP Liceul Teoretic „Liviu Deleanu”,		-18	475,00 (0.408)	—	partea RAC		—	

Denumirea	unitati	coefficient
Pereții exteriori	$\frac{W}{m^2 \cdot K}$	1,160
Acoperiș	$\frac{W}{m^2 \cdot K}$	0,900
Ferestre	$\frac{m^2 \cdot K}{m^2 \cdot K}$	2,5

Proiectul de executie renovarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic „Mihai Eminescu” din str. Stefan cel Mare, 81, mun. Balti este elaborat in baza: tema tehnica de proiectare nr. 1030 din 30 septembrie 2024, in conformitate cu prevederile actelor normative si legislative:

- 1. DATE INITIALE**

Temperatura de calcul a aerului exterior

- temperatură aerului interior: +18°C

- temperatura agentului termic în conturul secundar: 70/50°C;

2.1. Sistemul interior de incalzire

Schema conectării a sistemului interior - independența de la punct termic individual (PTI). Soluții tehnice pentru PTI, vezi compartimentul Soluții termomecanice 6/7/2024 - SM. Sistemul interior de încălzire este proiectat - bi-tubular, cu distribuție pe orizontală. În calitate de conducte sistemului interior de încălzire sunt primite:

- tevi de otel electrosudate, conform FOCT 10704-91 (conducte magistrale, coloane verticale, in sala sportiva ramificariile sunt executate din tevi din otel);

- levi din polipropilient de tip PP-R STABI (PN20) producator BERKE PLASTIC,(ramificari spre corpi de incalzire)
In calitate de corpi de incalzire sunt utilizate:

- Evacuarea aerului din sistemului de incalzire se face prin integrarea robinetelor de evacuare a aerului si a supapelor de aensire automate, livrate in set cu radiatoare. Toate radiatoarele din sala de sport de inchis cu grile decorative.

Conducele ce tranziteaza elemente de constructii a blocului trebuie sa fie instalate in mansoane

Pierderile de presiune în sistemul de încălzire $H=3,76$ m.c.a.,
Volumul apei în sistemul interior de încălzire - 4700 litri.

NOTA:

Calculul hidraulic a sistemului de incalzire a fost executat in programul specializat "DANFOSS CO."

La solicitarea Beneficiarului se admite inlocuirea materialelor si echipamentelor cu conditia mentinerii caracteristicilor lor tehnice, prezentate in specificatie, cu coordonatarea modificarilor cu autorul de proiect.

2.2. Sisteme de ventilație

Sistemul de ventilatie in cadrul proiectului de executie dat nu se examineaza. Sistemul de ventilatie va fi proiectat in etapa ulterioara.

1. INDICATIILE PRIVIND EXECUTAREA LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE - MONTARE.

- La executarea lucrărilor de construcție -montaj de respectat strict prevederile actelor normative s legislative în vigoare:
- NCM A.08.01.2016 "Organizarea construcțiilor";
 - NCM A.08.02.2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții";

«СНИП 2.04.05-91 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"».

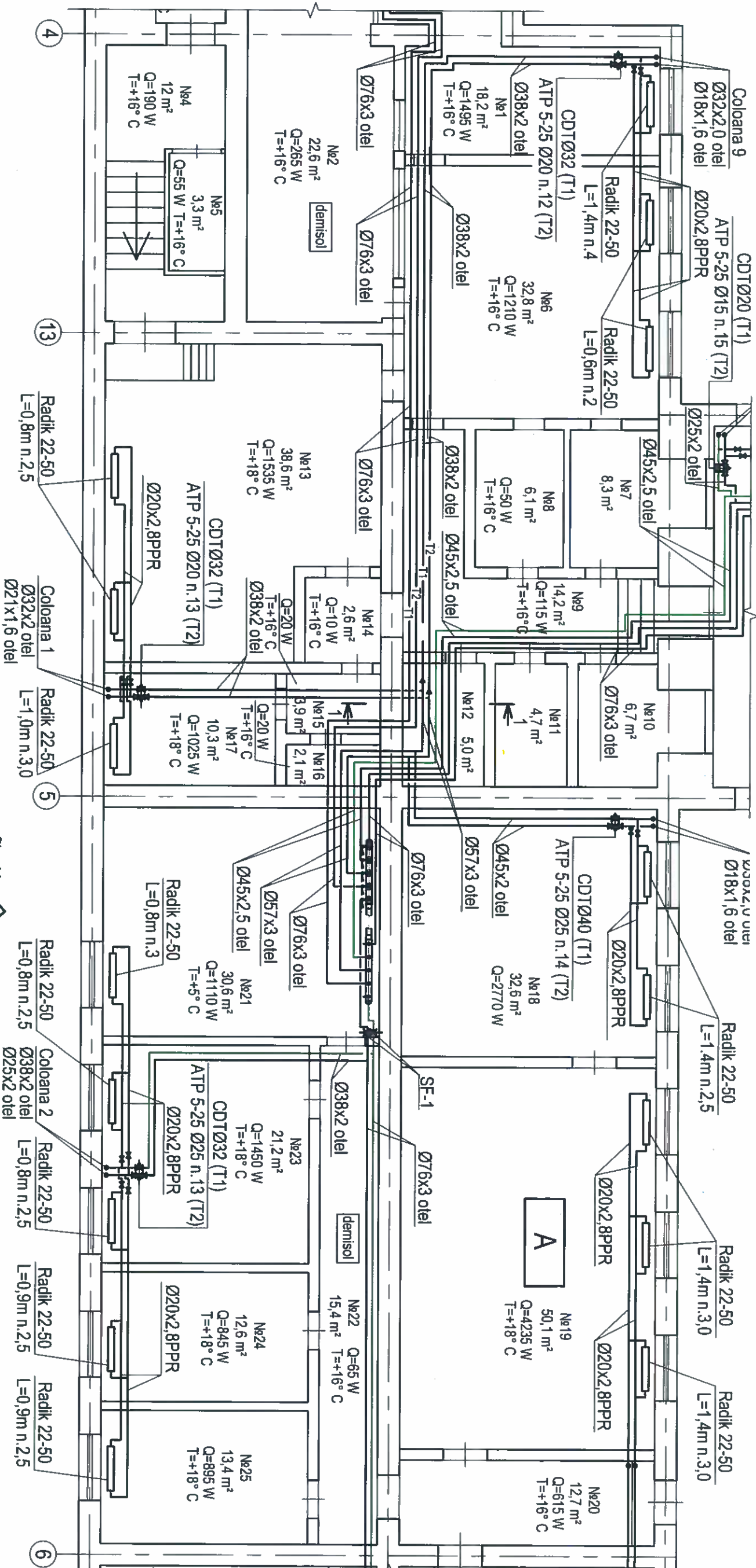
La finalizarea lucrărilor de construcție-montare a sistemelor de încălzire și sistemelor de ventilație de executat lucrările de reglare și punere în funcțiune.

La finalizarea lucrărilor de construcție-montare a sistemului interior de încălzire este necesar de prezentat următoarele documente:

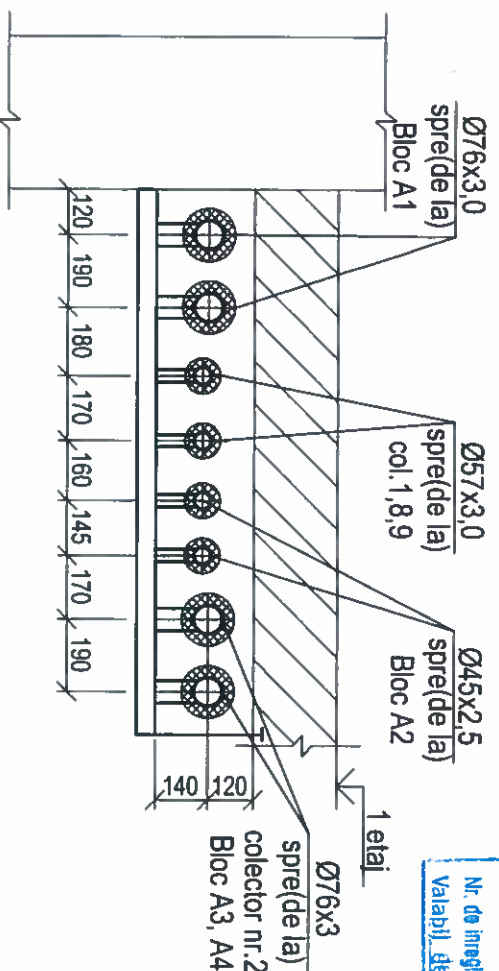
- schema de execuție a conductelor,
- act pentru încercările hidraulice,
- act privind spălare, purjare a conductelor,
- act privind izolarea termică a utilajelor și conductelor
- paspoarte, fișe tehnice, certificate de conformitate.

[illegible]

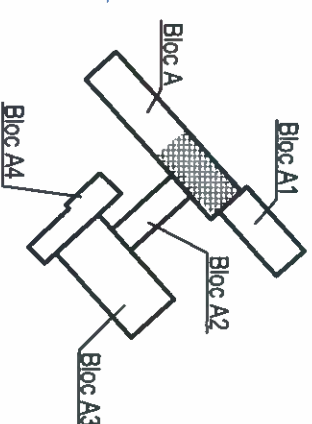
Planul demisol al blocului A în axele 4-6. Sc.1:100



Secțiunea 1-1. Sc.1:20



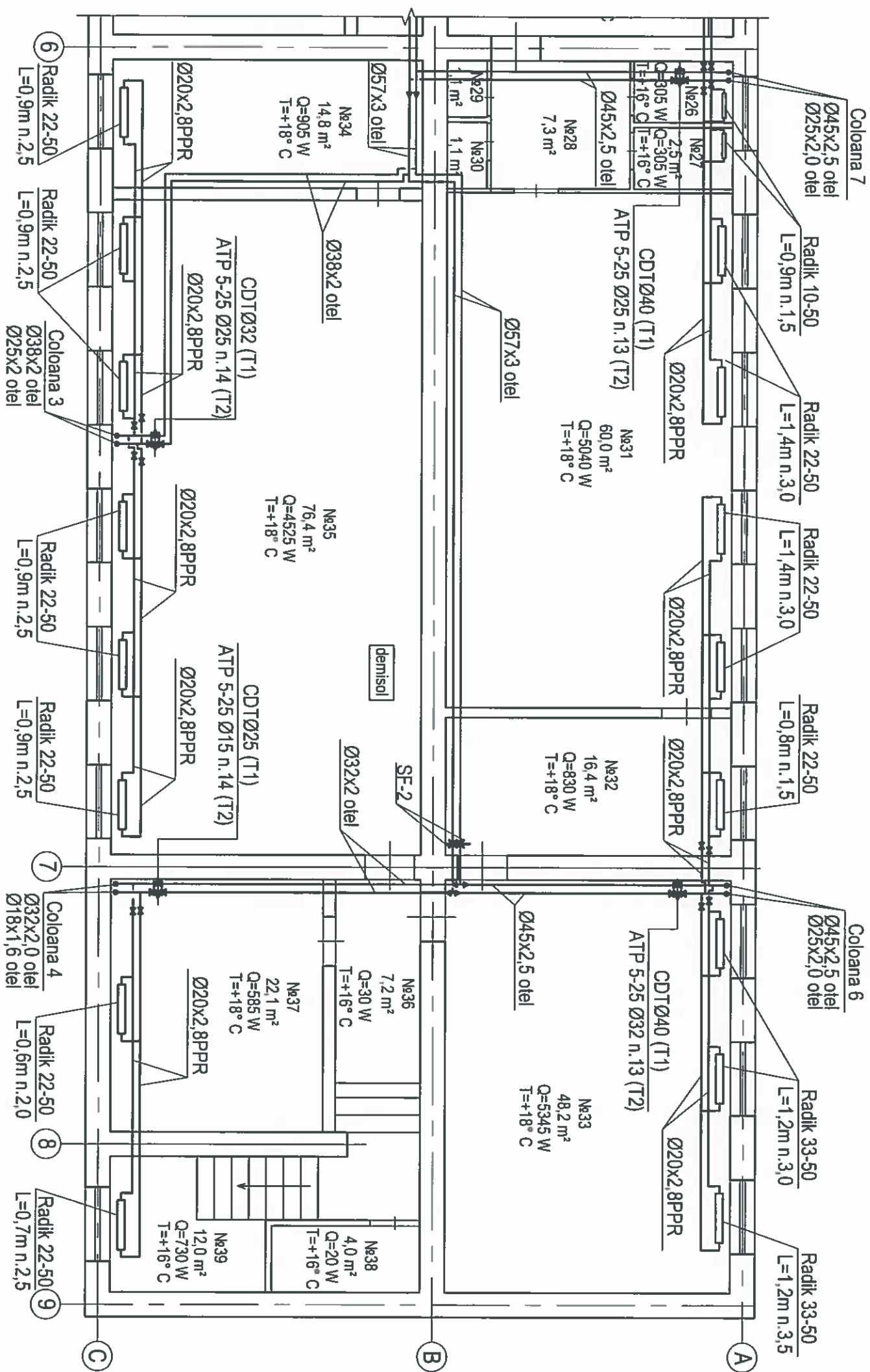
Verificator de proiecte 0115
Rotari Elena
Domeniile C.3
Nr. de înregistrare a activității: 2001-01-25
Valabil de la 09.02.2012, până la 02.02.2027
Savane



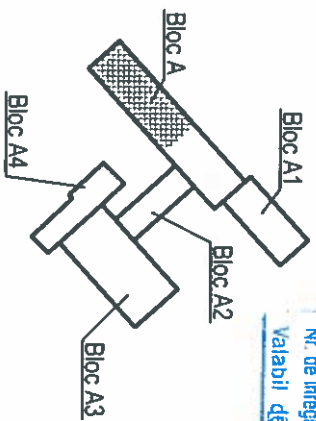
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

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

Planul demisol al blocului A în axele 6-9. Sc. 1:100

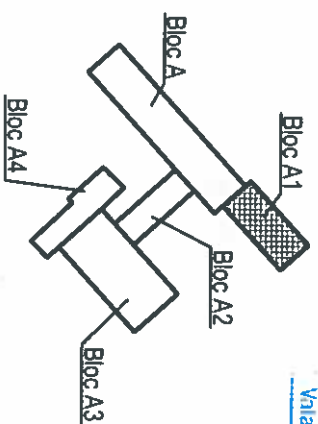


Verificator de proiecte O.I.15
Rotari Elena
Domenile C.3
Nr. de înregistrare a arhitectului 0001-01-25
Valabil de la 09.03.2022 până la 09.03.2027



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

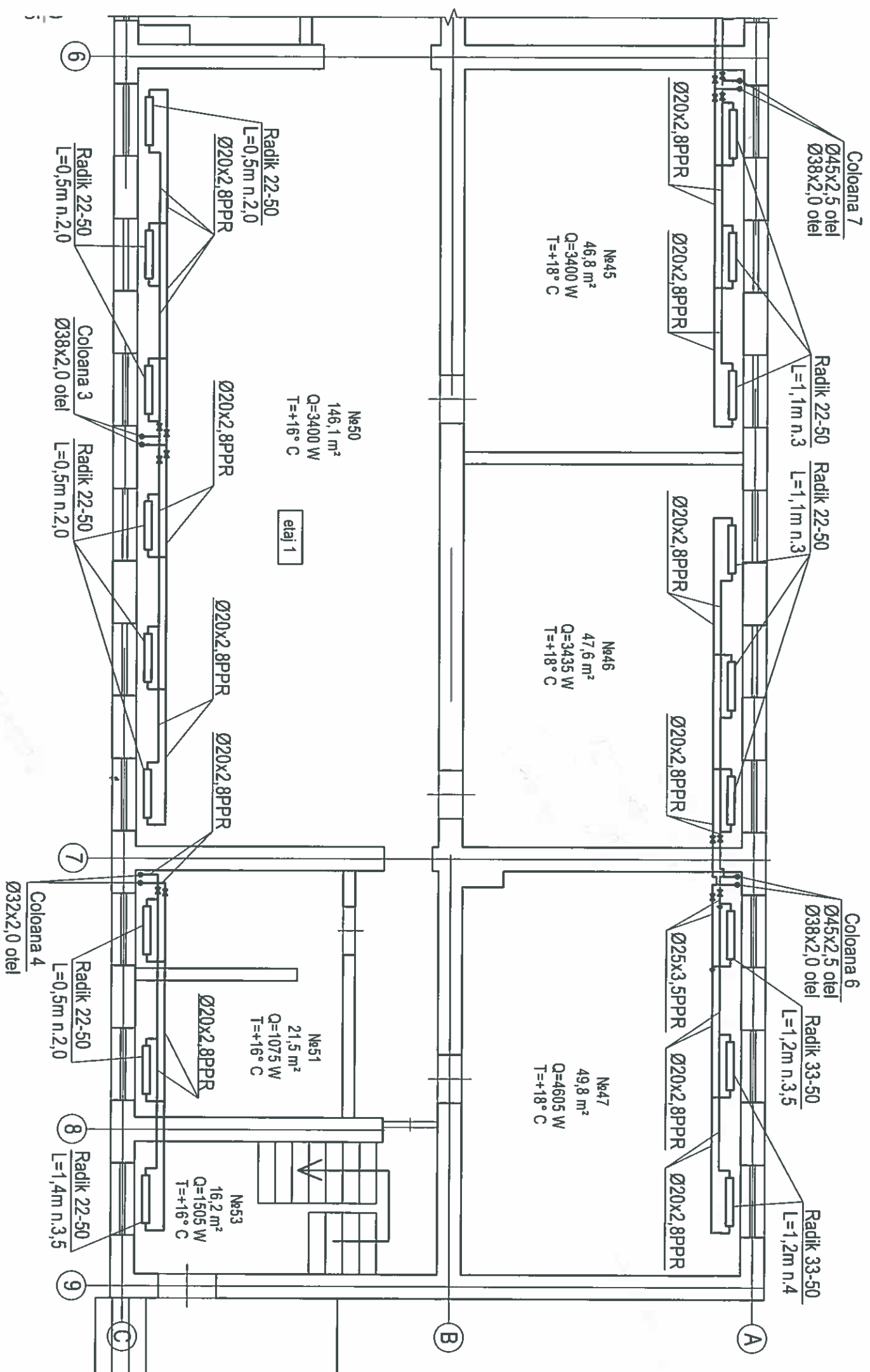
67/2024-IV			
Modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termică pentru IP LT „Mihai Eminescu” din str. Ștefan cel Mare, 81, mun. Bălți.			
Sistemul interior de încălzire		Faza	Planșa
Sp. princip.		PE	4
Planul demisol al blocului A în axele 6-9		Tehno Consulting & Design SRL mun. Chișinău	



09.07.2017
Jewett

10/11/2019

Planul etajului 1 al blocului A în axele 6-9. Sc.1:100



Verificador de procece ulis

Rotari Fina

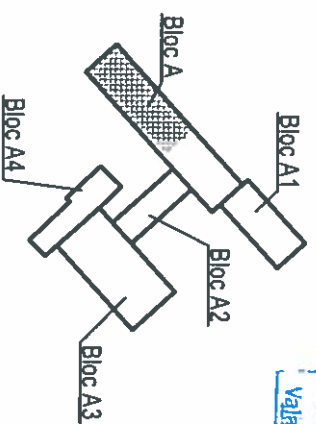
Domeniile C.3

Nr. de înregistrare a societății

Valarbil 68.8.05.2077 0118 09.04.2077

10/11/11

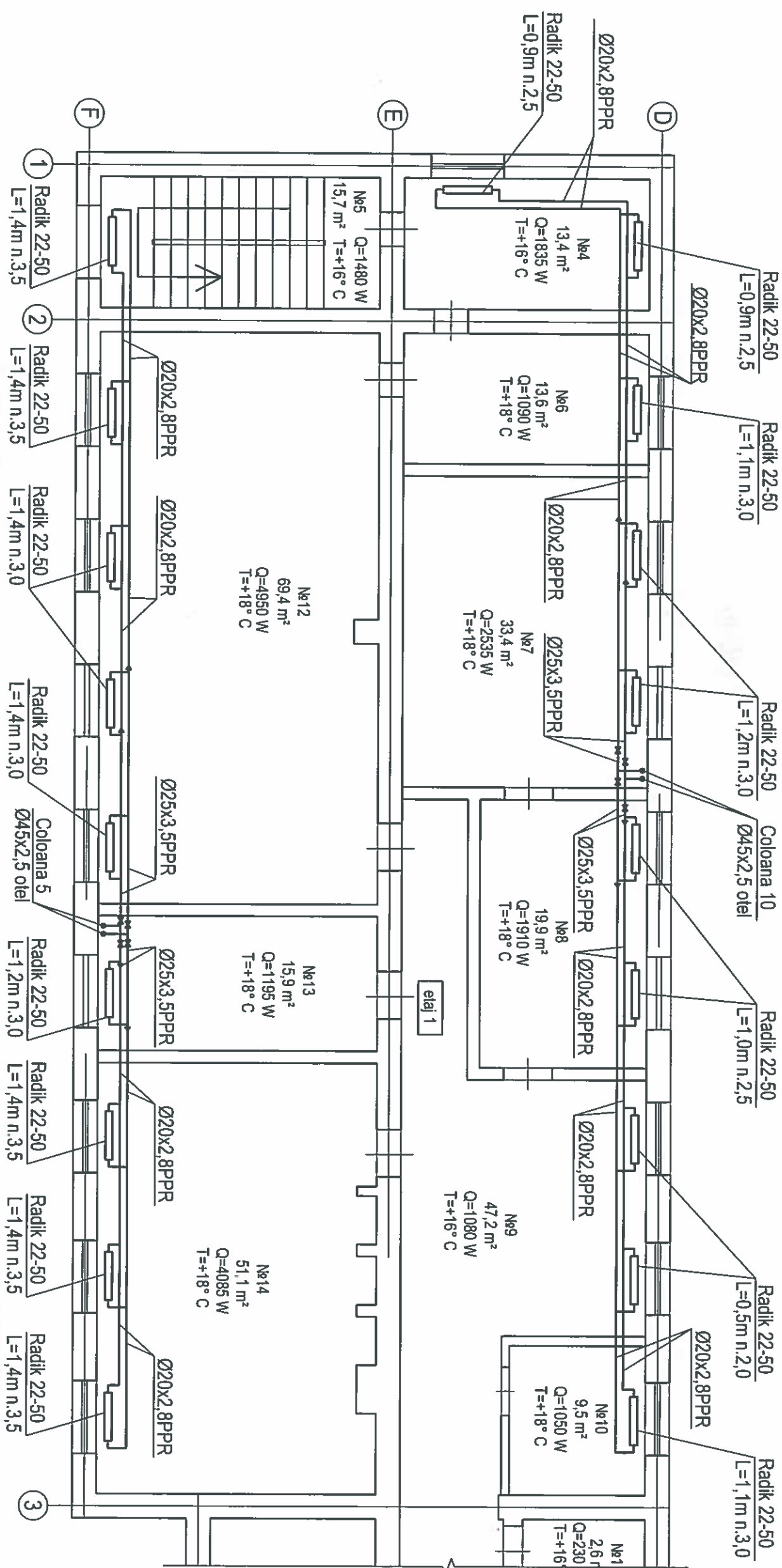
Scary



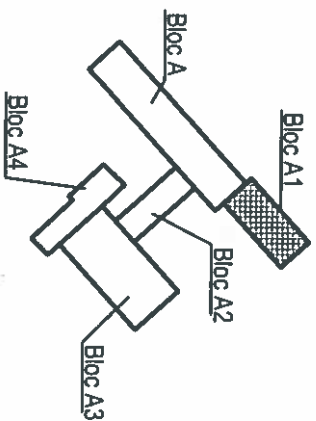
№ inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №

[illegible]

Planul etajului 1 al blocului A1. Sc.1:100

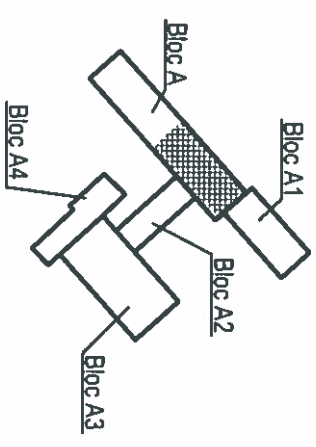


Verificator de proiecte U113
Rotari Elena
Domenile C.3
Nr. de înregistrare a arhitectului 0001-01-25
Valabil de la 09.03.2022 până la 09.03.2027
Severina



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

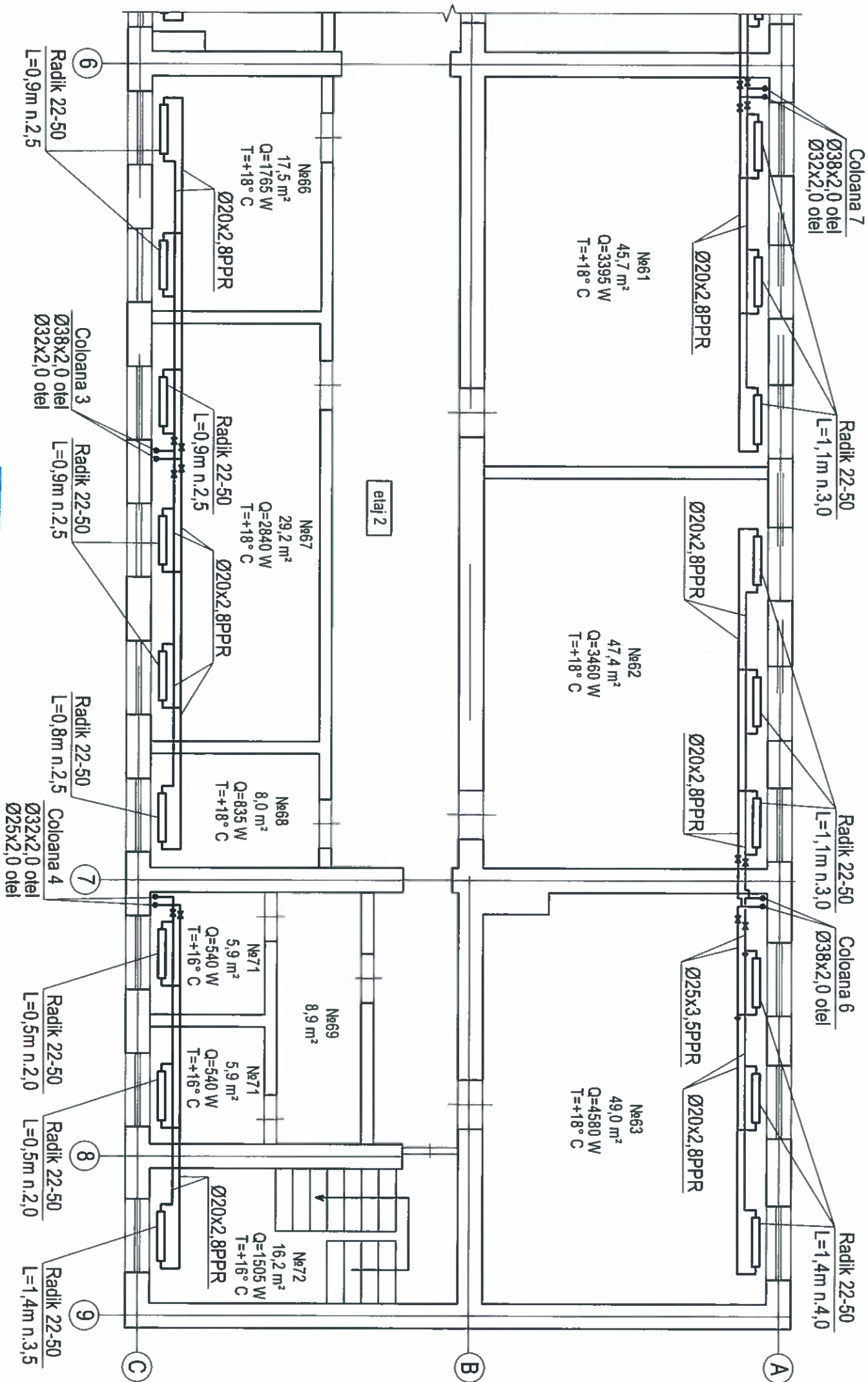
						67/2024-IV
						Modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termică pentru IP LT „Mihai Eminescu” din str. Ștefan cel Mare, 81, mun. Bălți.
Modif.	Sector	Planșe	№ doc.	Semnătură	Data	Sistemul interior de incalzire
						Faza
Sp. princip.	Dragomir	11-24				PE
						8
						Tehno Consulting & Design* SRL
						mun. Chișinău



6712024-IV

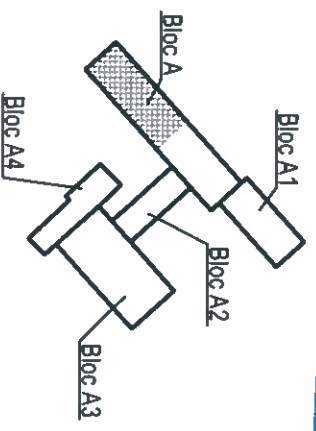
[illegible]

Planul etajului 2 al blocului A in axele 6-9. Sc.1:100



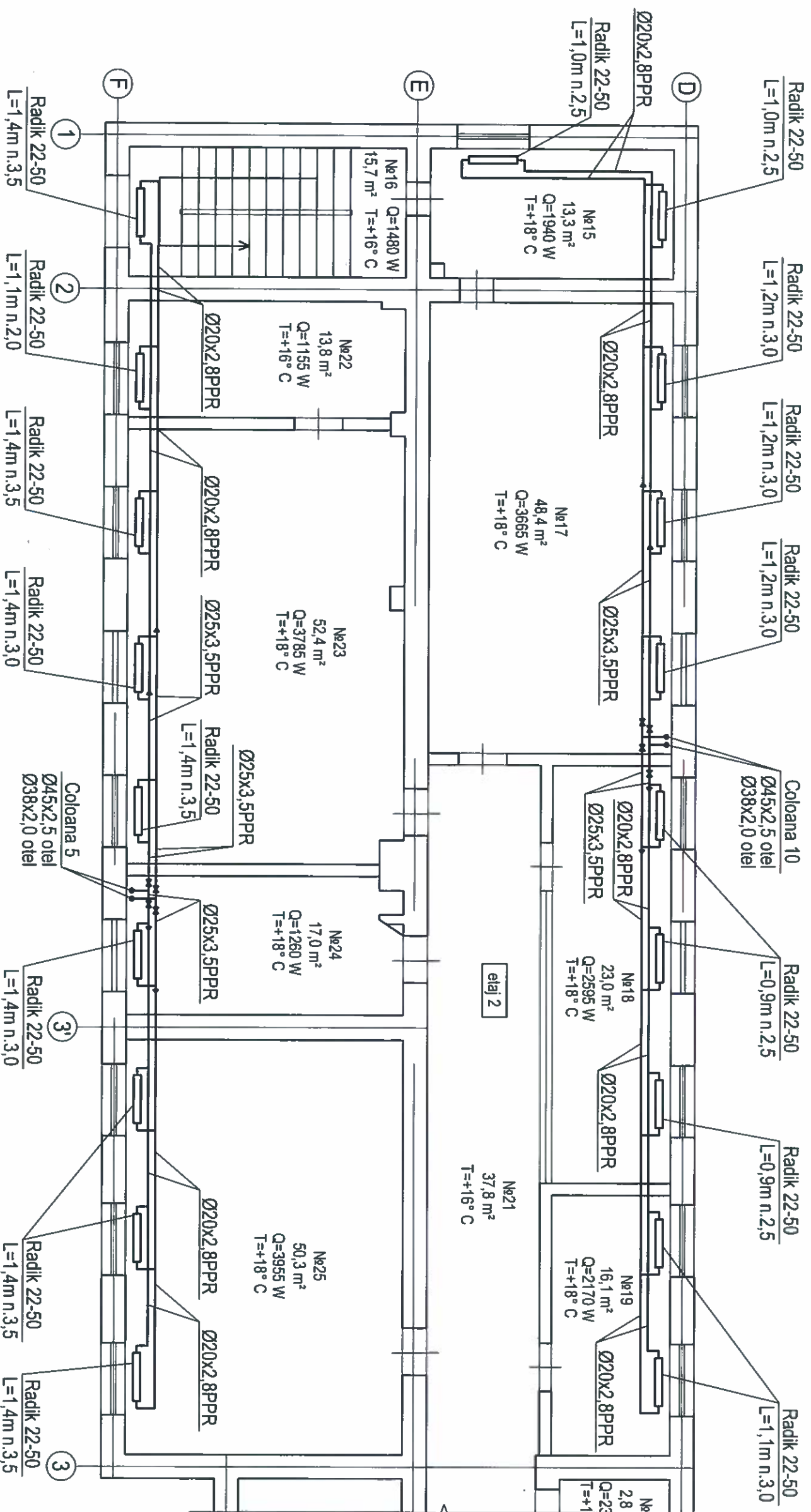
Verificator de proiecte O.I.S.
Rotari Elena
Domenile C.3
Nr. de înregistrare a arhitectului: 0001-01-25
Validat de la 09.02.2023 până la 09.02.2027

Signature

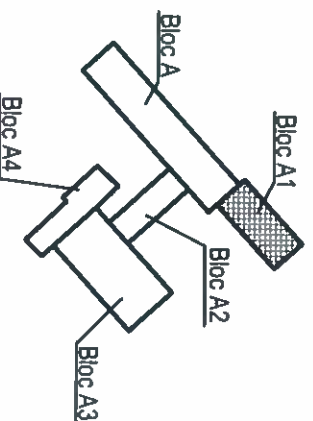


№ inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №

67/2024-IV				
Modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termică pentru IP LT „Mihai Eminescu” din str. Stefan cel Mare, 81, mun. Bălți.				
Sistemul interior de incalzire		Faza	Planşa	Planşe
Sp. princip.		PE	10	
Planul etajului 2 al blocului A in axele 6-9		Tehno Consulting & Design SRL mun. Chişinău		

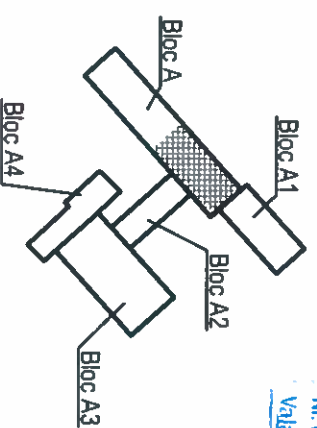


Verificator de proiecte 0115
Rotari Elena
Domenile C.3
Nr. de înregistrare a arhitectului: 000001-01-25
Valabil de la 02.07.2023 până la 02.07.2027



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

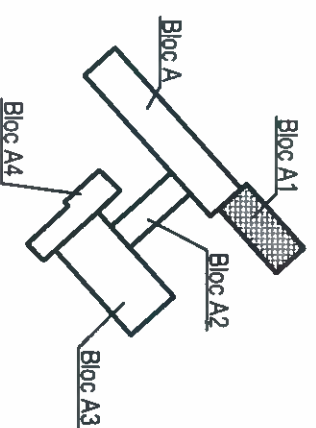
67/2024-IV			
Modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termică pentru IP LT "Mihai Eminescu" din str. Ștefan cel Mare, 81, mun. Băii.			
Sistemul interior de incalzire		Faza	Planșa
		PE	11
Planul etajului 2 al blocului A1		"Tehno Consulting & Design" SRL mun. Chișinău	
Sp. princip.	Dragonilor	14.24	
Modif.	Sector	Planșe	№ doc.
		Semnătură	Data



Nr. de înregistrare în evidență: 2004-01-25
Valabil de la 01.03.2002 până la 09.02.2007

Verabreicht am: 09.06.2027

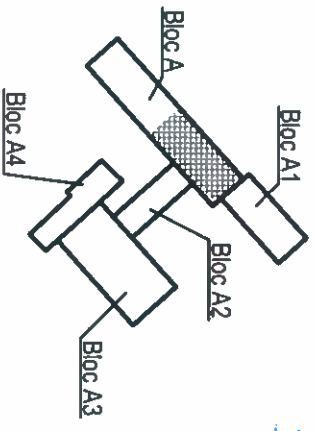
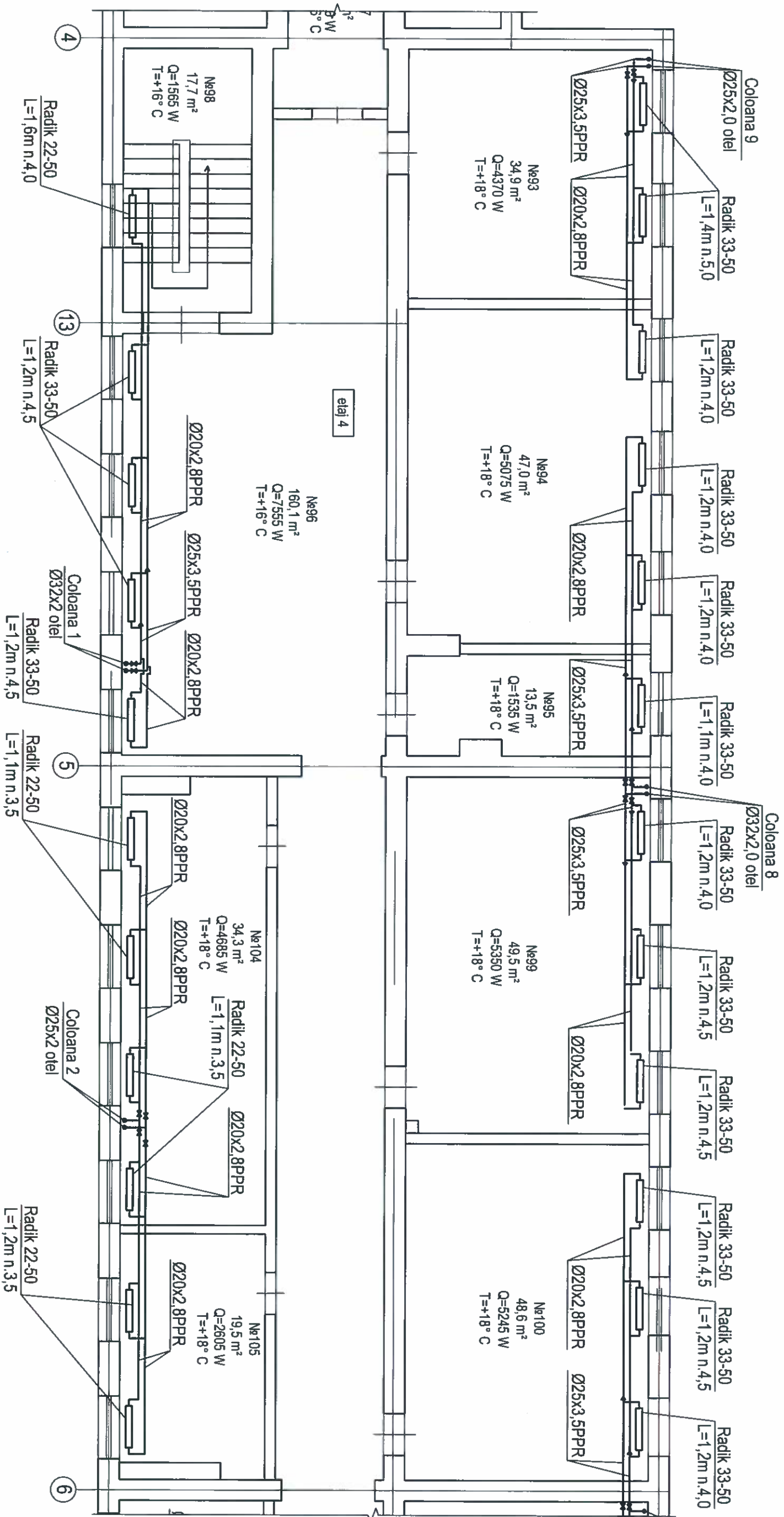
[illegible]



Verificator de proiecte U.I.C.
Rotari Elena
Domeniile C.3
 Nr. de înregistrare la evidență: *2001-01-25*
 Valabil de la 01.02.2022, până la 09.06.2027
Lucas

[illegible]

Planul etajului 4 al blocului A in axele 4-6. Sc.1:100

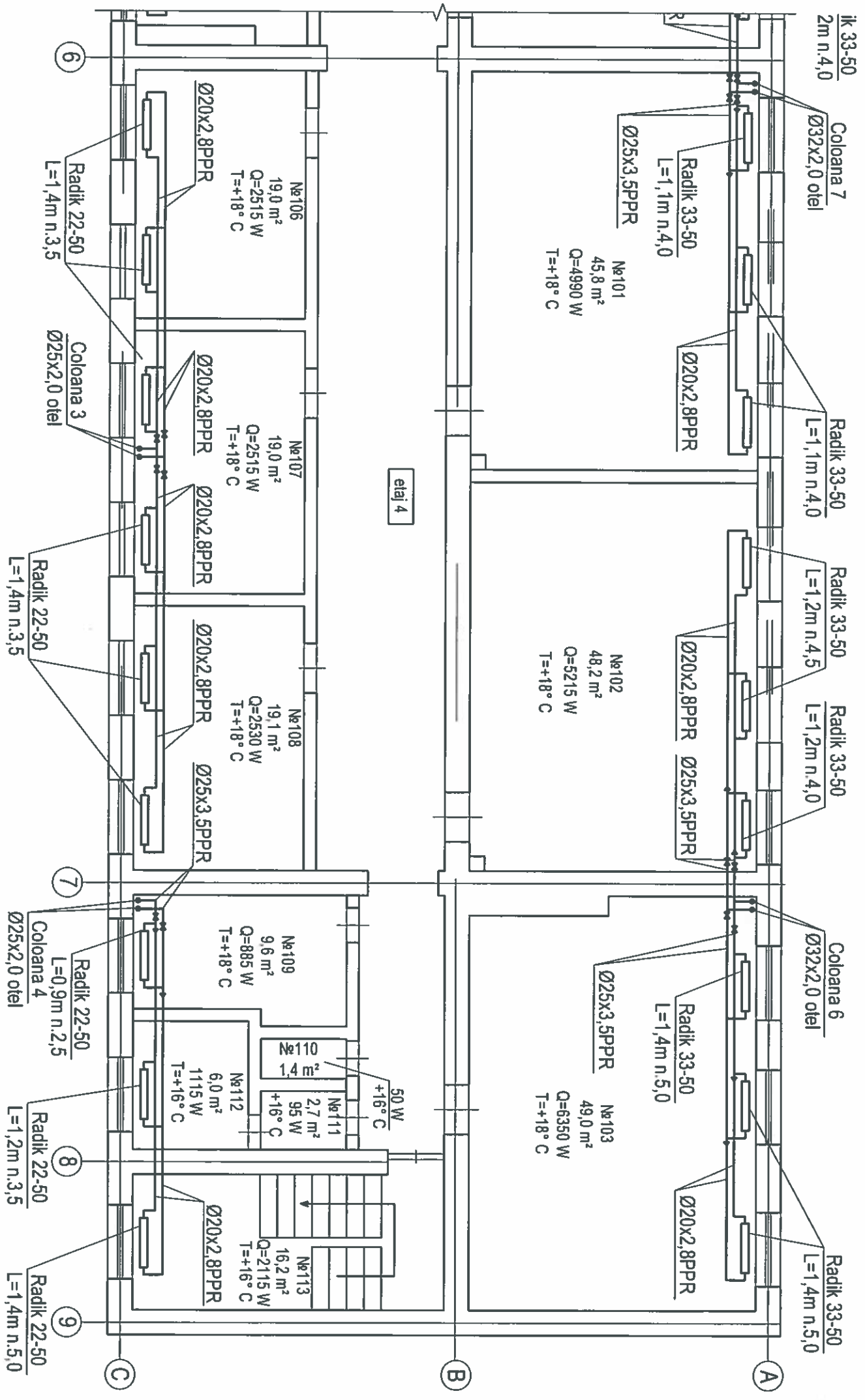


Certificator de proiecte U.I.13
Rotari Elena
Domenile C.3
Nr. de înregistrare a arhitectului: 2001-01-25
Valabil de la 03.03.2023 până la 03.03.2027
Scara

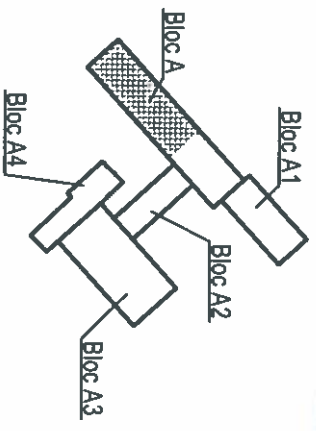
№ inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №

67/2024-IV				Modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termică pentru IP LT "Mihai Eminescu" din str. Stefan cel Mare, 81, mun. Bălți.			
Sistemul interior de incalzire				Faza			
Planul etajului 4 al blocului A in axele 4-6				PE			
				Planșa			
				15			
				Tehno Consulting & Design SRL			
				mun. Chișinău			

Planul etajului 4 al blocului A in axele 6-9. Sc.1:100



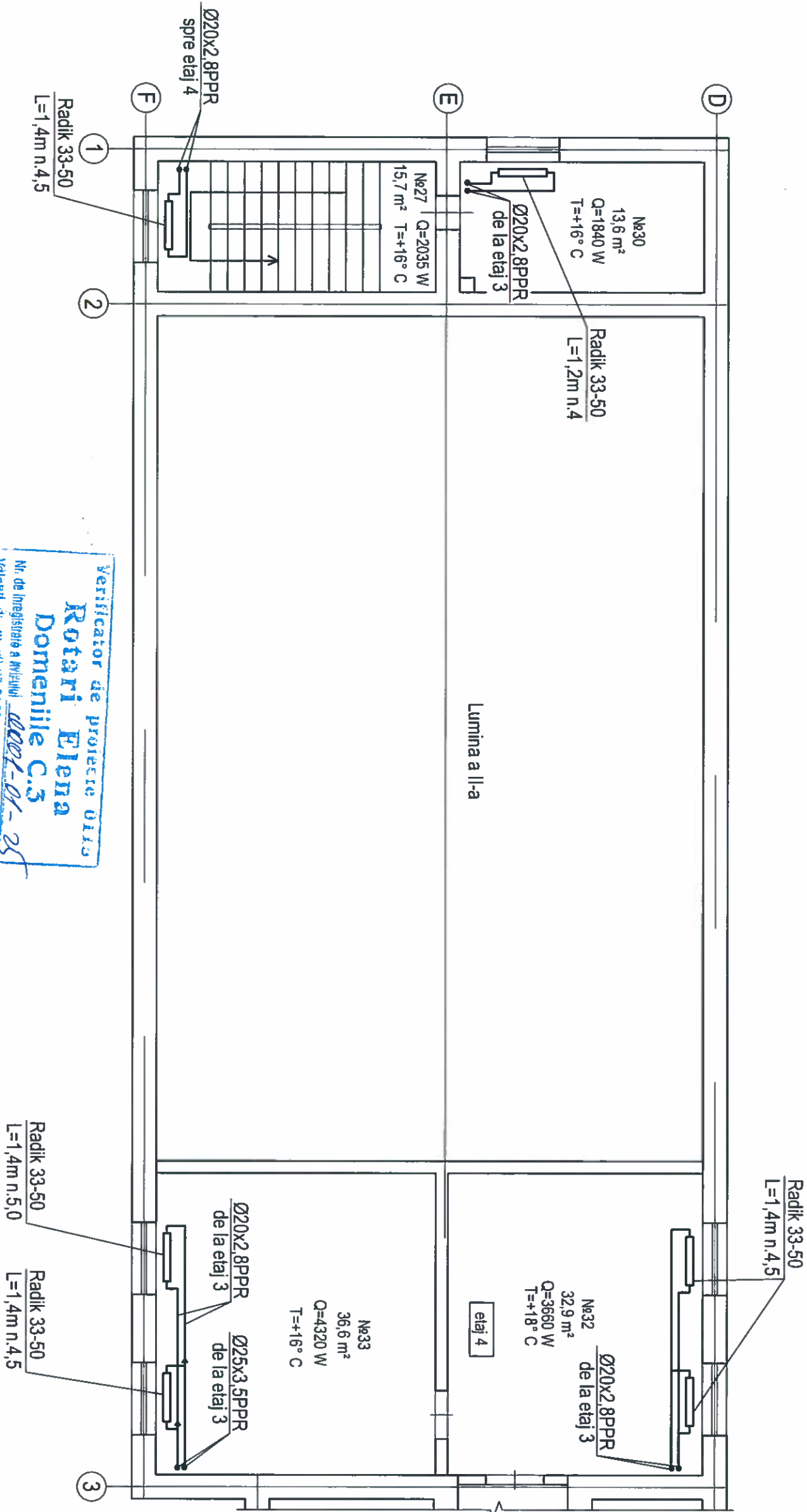
Verificator de proiecte O.I.S.
Rotari Elena
Domeniile C.3
Nr. de înregistrare a activității: 0001-01-35
Valabil de la 01.03.2023 până la 09.03.2027



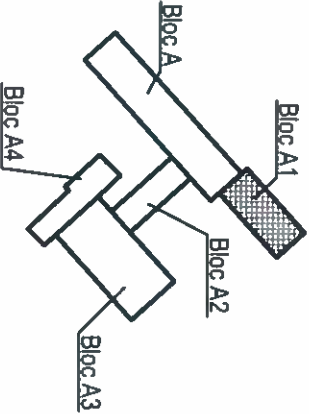
Ne inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №

67/2024-IV			
Modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termică pentru IP LT "Mihai Eminescu" din str. Stefan cel Mare, 81, mun. Bălți.			
Sistemul interior de incalzire		Faza	Planșa
Sp. princip. Dragomir I.		PE	16
Planul etajului 4 al blocului A in axele 6-9		Tehno Consulting & Design SRL mun. Chișinău	

Planul etajului 4 al blocului A1. Sc.1:100



Verificator de proiecte O.I.C.
Rotari Elena
Domeniile C.3
Nr. de înregistrare a proiectului: 2001-01-25
Valabilitate: 09.03.2023 până la 09.03.2027



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

1

Radik 33-50
L=1,4m n.4,5

2

Bloc A1

Bloc A2

Bloc A3

Bloc A4

Bloc A

Verificator de proiect O.I.S.
Rotari Elena
Domenile C.3
Nr. de înregistrare a arhitectului 0001-01-25
Valabil din 18.09.2022 până la 09.09.2027

67/2024-IV

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

Sistemul interior de incalzire

Planul etajului 4 al blocului A1

Faza

Planșa

Planșe

PE

17

Tehno Consulting & Design SRL
mun. Chișinău

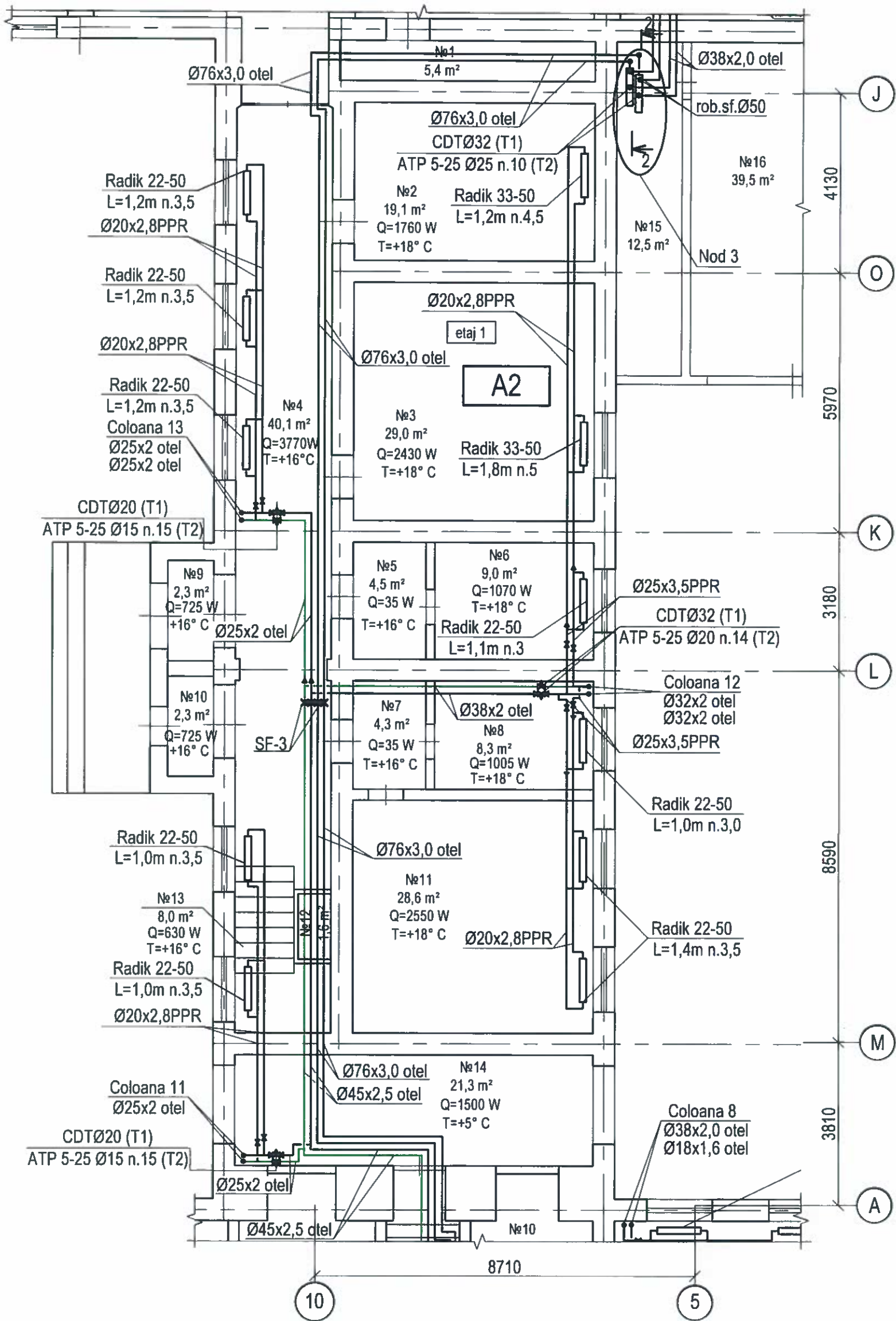
3

Radik 33-50
L=1,4m n.5,0

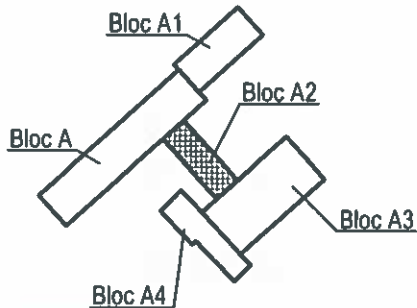
Radik 33-50
L=1,4m n.4,5

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

Planul etajului 1 al blocului A2. Sc.1:100



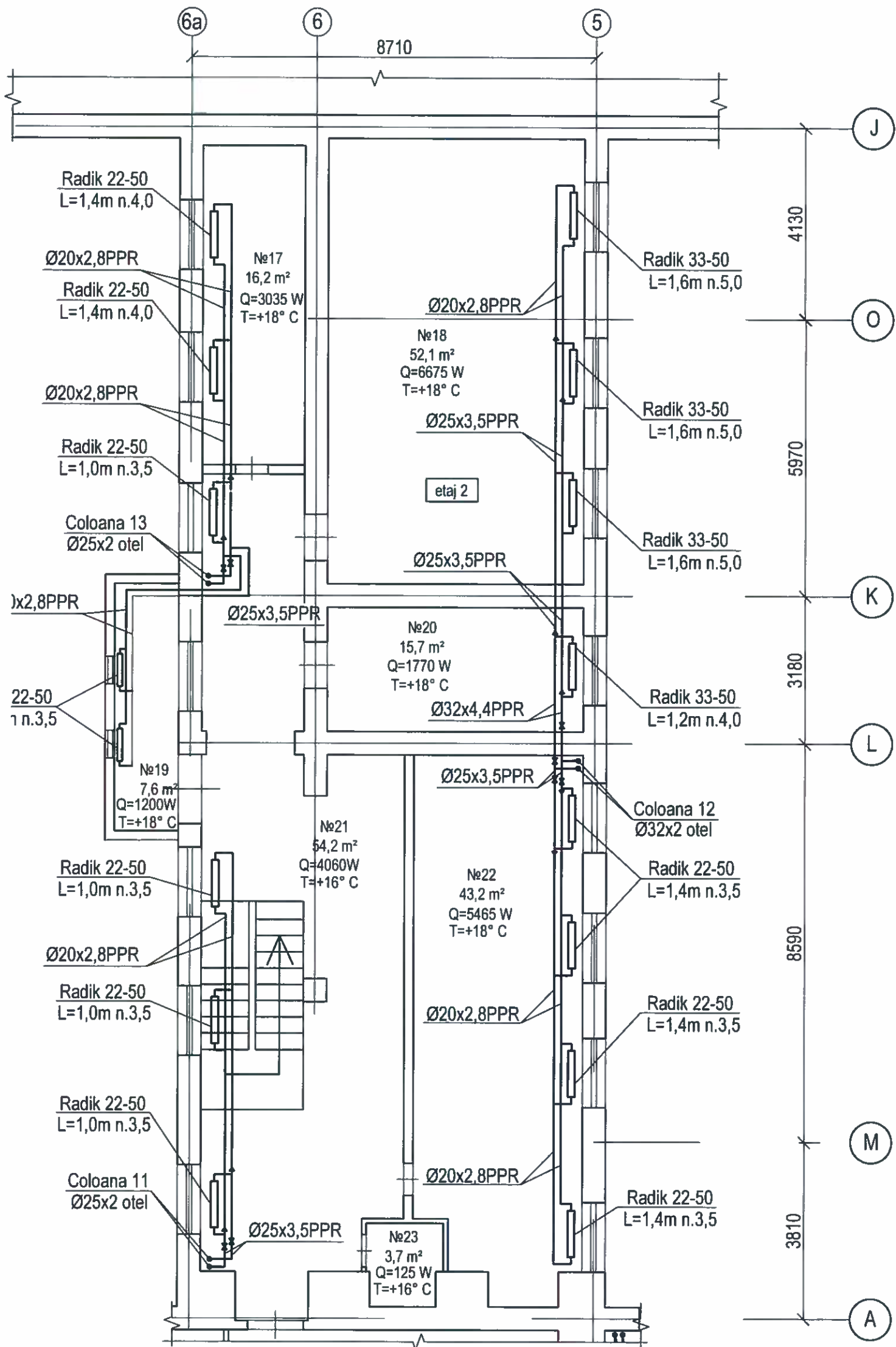
Verificator de proiecte
Rotari Elena
 Domeniile C.3
 Nr. de înregistrare a activității
 Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2027
 0001-01-25
 0001-01-25



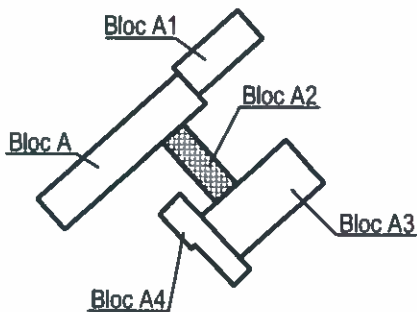
67/2024-IV					
Modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termică pentru IP LT „Mihai Eminescu” din str. Stefan cel Mare, 81, mun. Bălți.					
Modif.	Sector	Planşe	№ doc.	Semnătură	Data
Sp. princip.	Dragomir I.				11.24
Sistemul interior de incalzire			Faza	Planşa	Planşe
			PE	18	
Planul etajului 1 al blocului A2			"Tehno Consulting & Design" SRL mun. Chişinău		

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

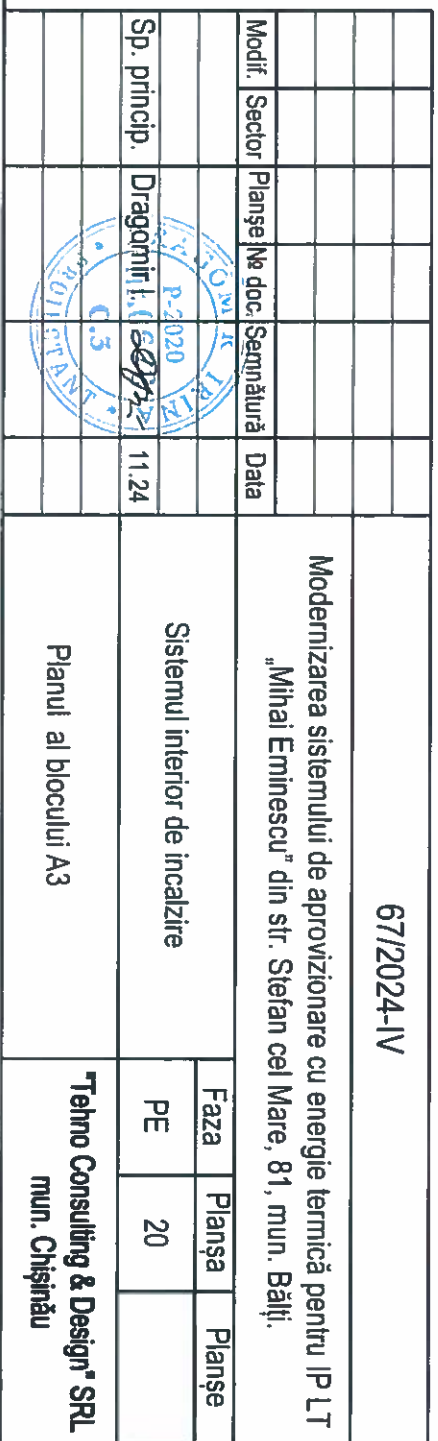
Planul etajului 2 al blocului A2. Sc.1:100

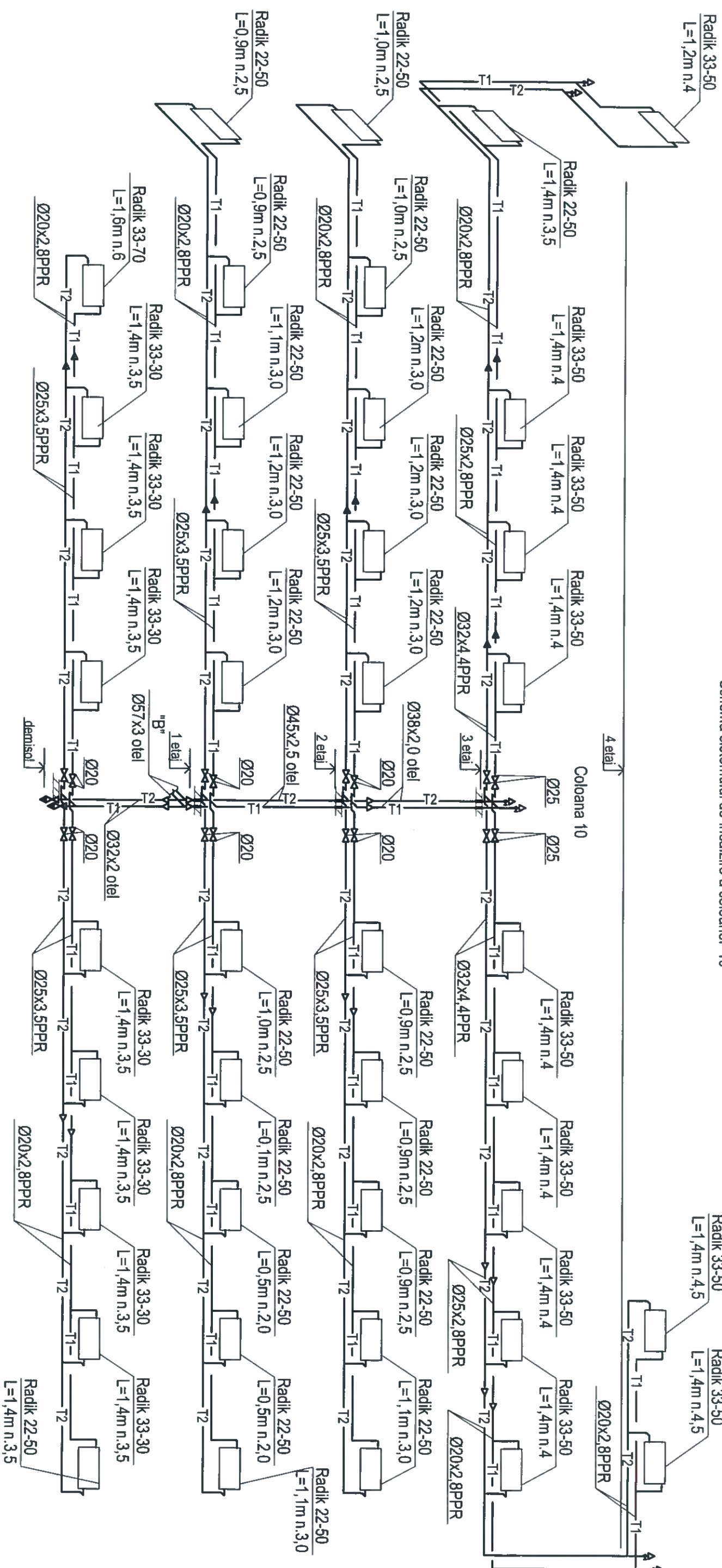


Verificator de proiecte URS
Rotari Elena
Domeniile C.3
Nr. de înregistrare a proiectului 0001-01-05
Valabil de la 09.07.2022 până la 09.07.2027



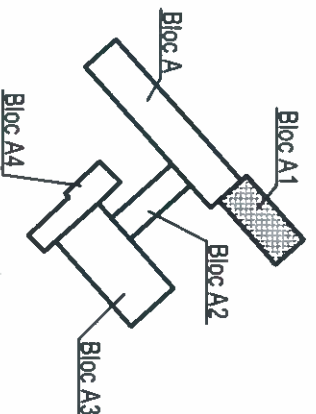
						67/2024-IV			
						Modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termică pentru IP LT „Mihai Eminescu” din str. Stefan cel Mare, 81, mun. Bălți.			
Modif.	Sector	Planşe	№ doc.	Semnătură	Data	Sistemul interior de incalzire	Faza	Planşa	Planşe
							PE	19	
Sp. princip.	Dragomir				11.24	Planul etajului 2 al blocului A2	"Tehno Consulting & Design" SRL mun. Chişinău		





Verificator de proiecte Olt
Rotari Elena
 Domeniile C.3
 Nr. de înregistrare a arhitectului: 0001-01-25
 Valabil de la 09.07.2022 până la 09.07.2027
Elena Rotari

- Semne convenționale:
- T1 — - Conducta tur T=70°C
 - T2 — - Conducta retur T=50°C
 - ↗ - robinet pentru aer
 - ↓ - robinet pentru drenaj
 - - radiator

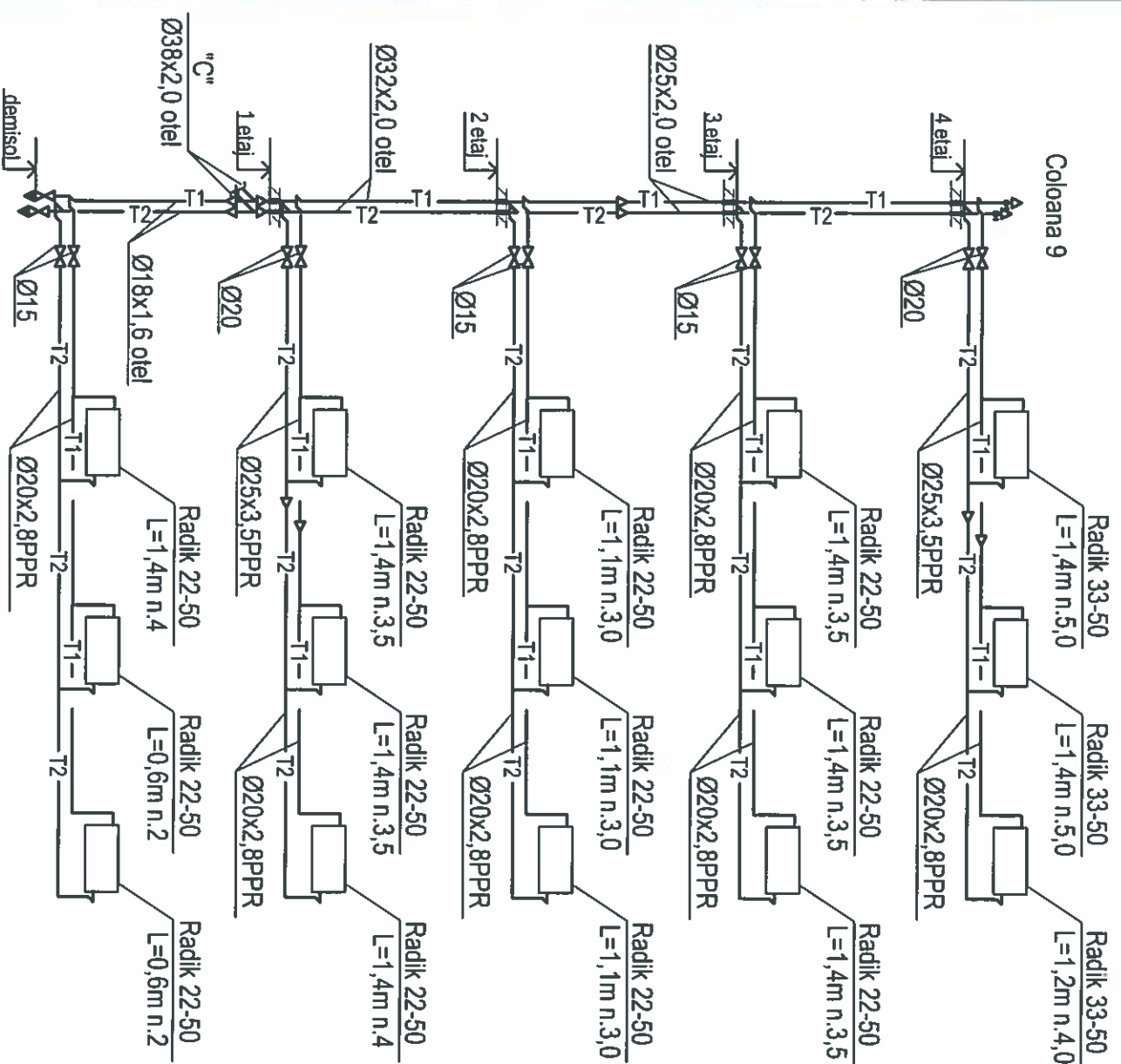


Note:

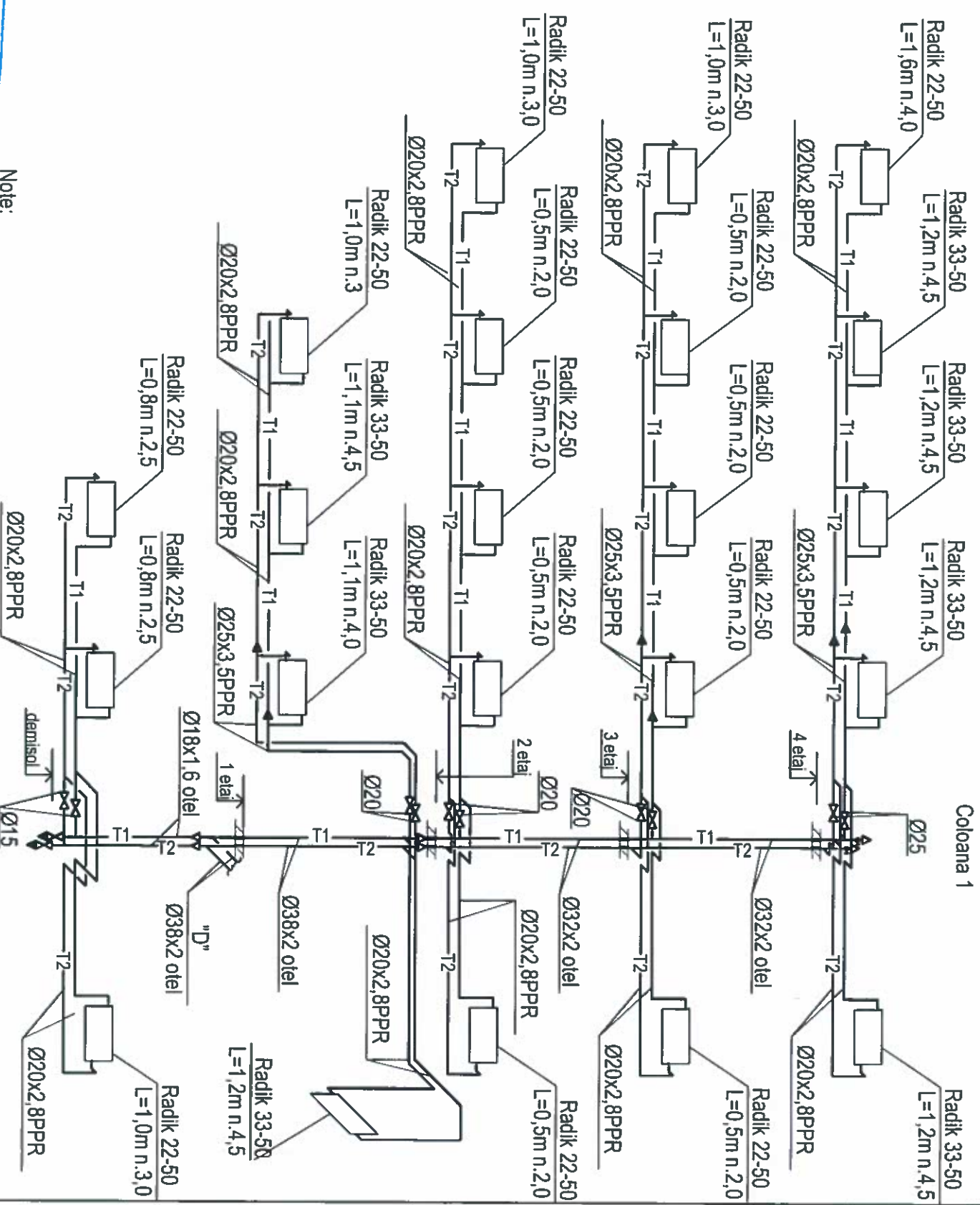
- Conductele de la intersecția podelelor, a pereților interiori și a pereților despărțitori trebuie așezate în manșoane realizate din materiale incombustibile; marginile manșoanelor trebuie să fie la același nivel cu suprafețele pereților, pereților despărțitori și tavanelor, dar la 30 mm deasupra suprafeței podelei curate.
- Lacunele și găurile din locurile în care sunt instalate conductele ar trebui să fie etanșate cu materiale incombustibile, asigurând limita standardizată de rezistență la foc a incintelor.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Schema sistemului de încălzire a coloanei 9



Schema sistemului de încălzire a coloanei 1



Note:

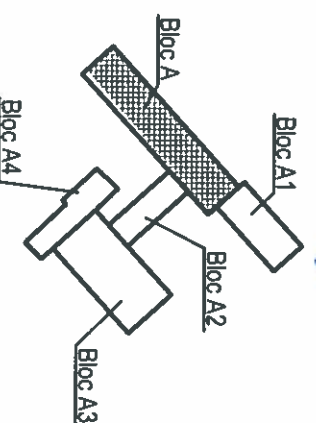
1. Conducele de la intersecția podelelor, a pereților interiori și a pereților despărțitori trebuie așezate în manșoane realizate din materiale incombustibile; marginile manșoanelor trebuie să fie la același nivel cu suprafețele pereților, pereților despărțitori și tavanelor, dar la 30 mm deasupra suprafeței podelei curate.
2. Lacunele și găurile din locurile în care sunt instalate conductele ar trebui să fie etanșate cu materiale incombustibile, asigurând limita standardizată de rezistență la foc a incintelor.

67/2024-IV

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

Sistemul interior de incalzire

Faza	Planșa	Planșe
PE	25	



Verificator de proiecte O.I.13
Rotari Elena
Domeniile C.3
Nr. de înregistrare a arhitectului 0001-01-25
Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2027

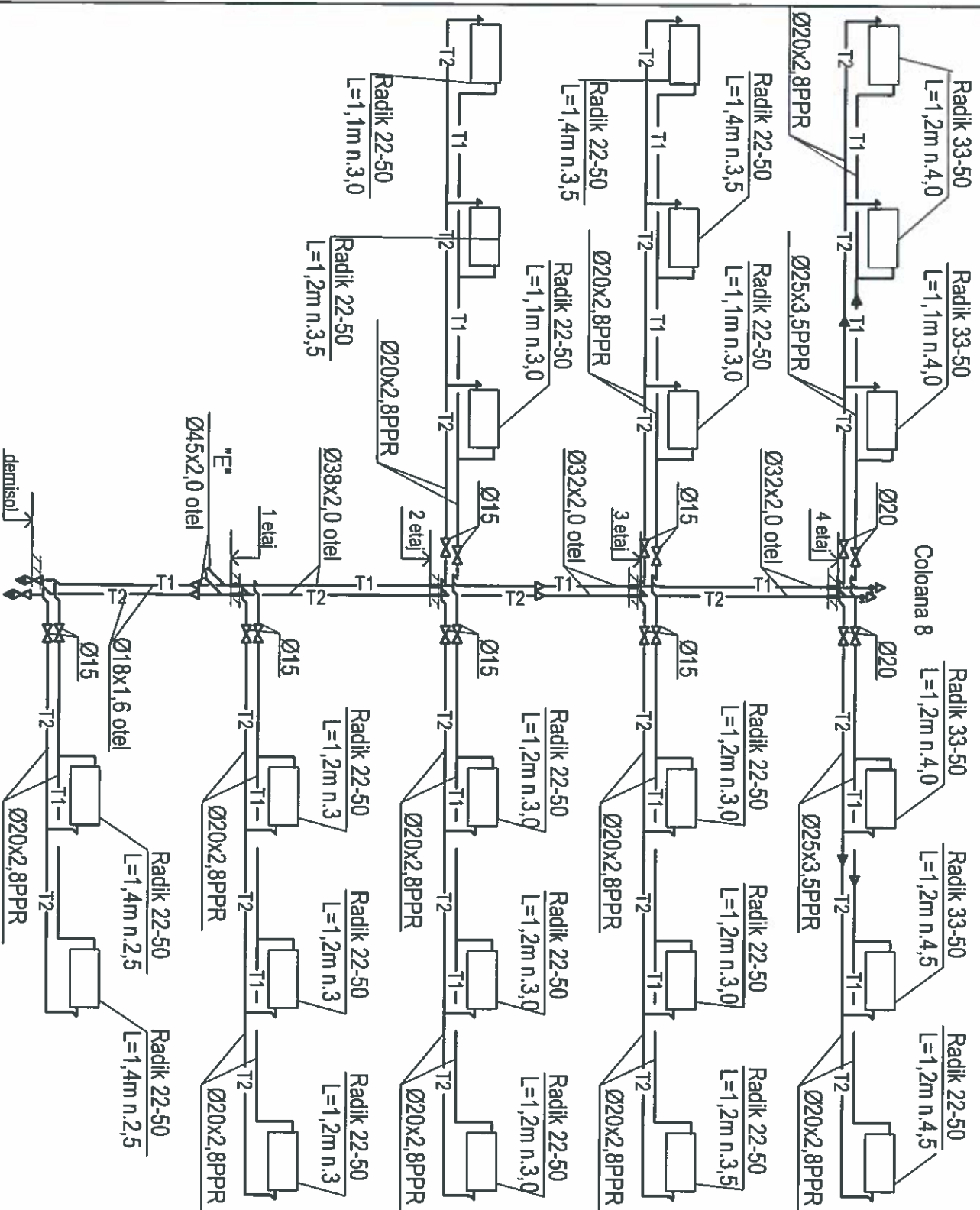
Signature

Semne convenționale:

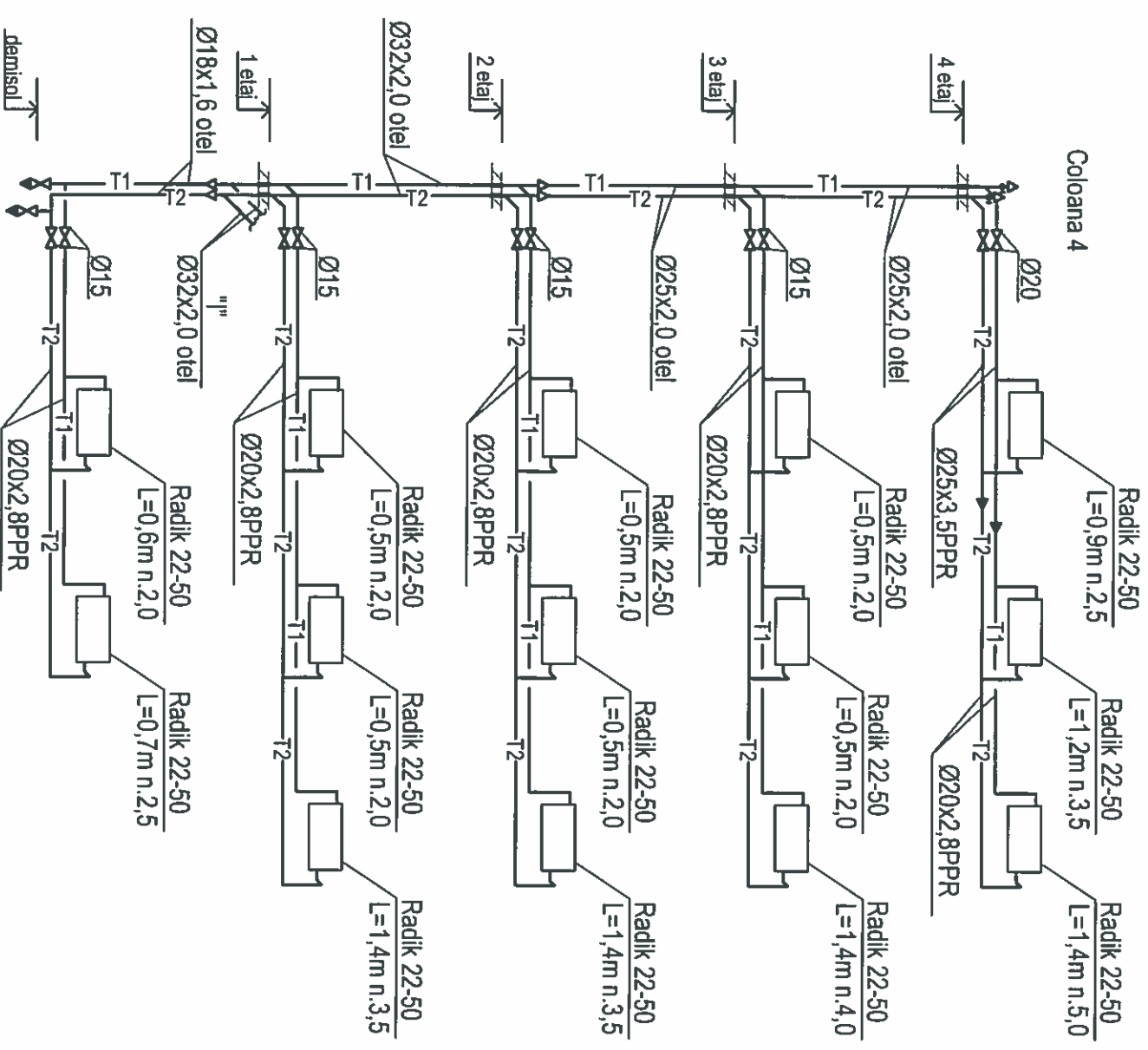
- T1 — - Conducția tur T=70°C
- T2 — - Conducția retur T=50°C
- ↗ - robinet pentru aer
- ↓ - robinet pentru drenaj
- - radiator

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

Schema sistemului de încălzire a coloanei 8



Schema sistemului de încălzire a coloanei 4



Note:

1. Conductele de la intersecția podelelor, a pereților interiori și a pereților despărțitori trebuie așezate în manșoane realizate din materiale incombustibile; marginile manșoarelor trebuie să fie la același nivel cu suprafețele pereților, pereților despărțitori și tavanelor, dar la 30 mm deasupra suprafeței podelei curate.
2. Lacunele și găurile din locurile în care sunt instalate conductele ar trebui să fie etanșate cu materiale incombustibile, asigurând limita standardizată de rezistență la foc a incintelor.

Semne convenționale:

- T1 — - Conductia tur T=70°C
— T2 — - Conductia retur T=50°C
↑ - robinet pentru aer
↓ - robinet pentru drenaj
□ - radiator

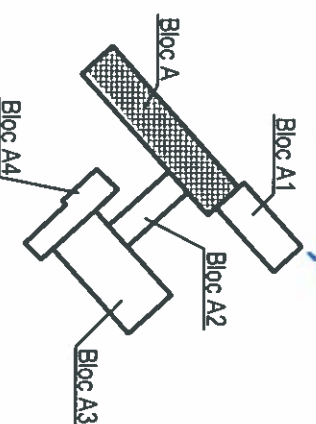
Verificator de proiecte 0111

Rotari Elena Domeniile C3

Nr. de înregistrare a actului 0001-01-25
Valabil de la 04.03.2013 până la 04.03.2014

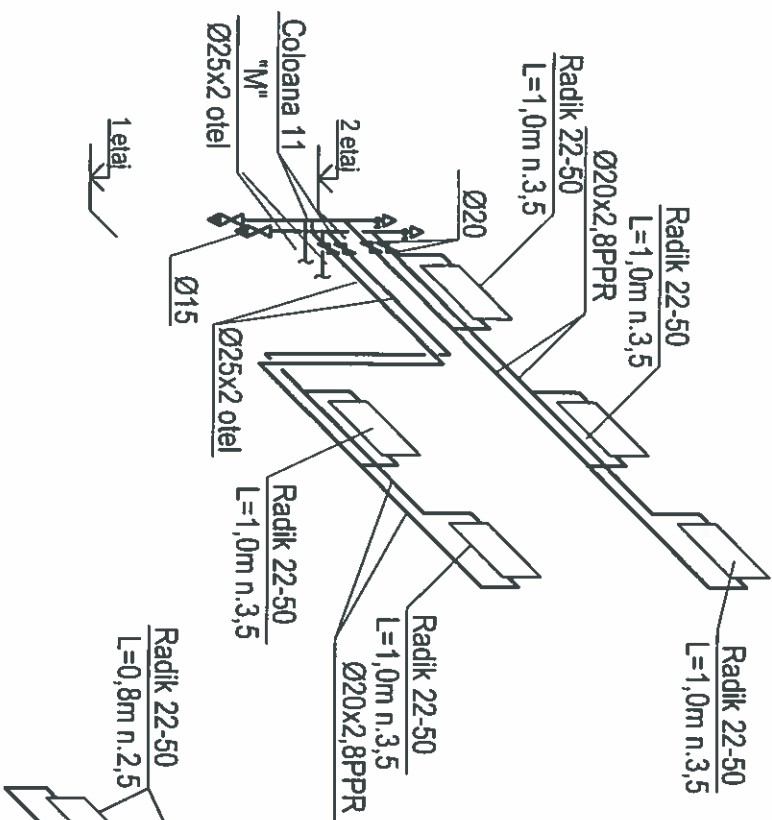
03.02.2022 dia 14

Sealed

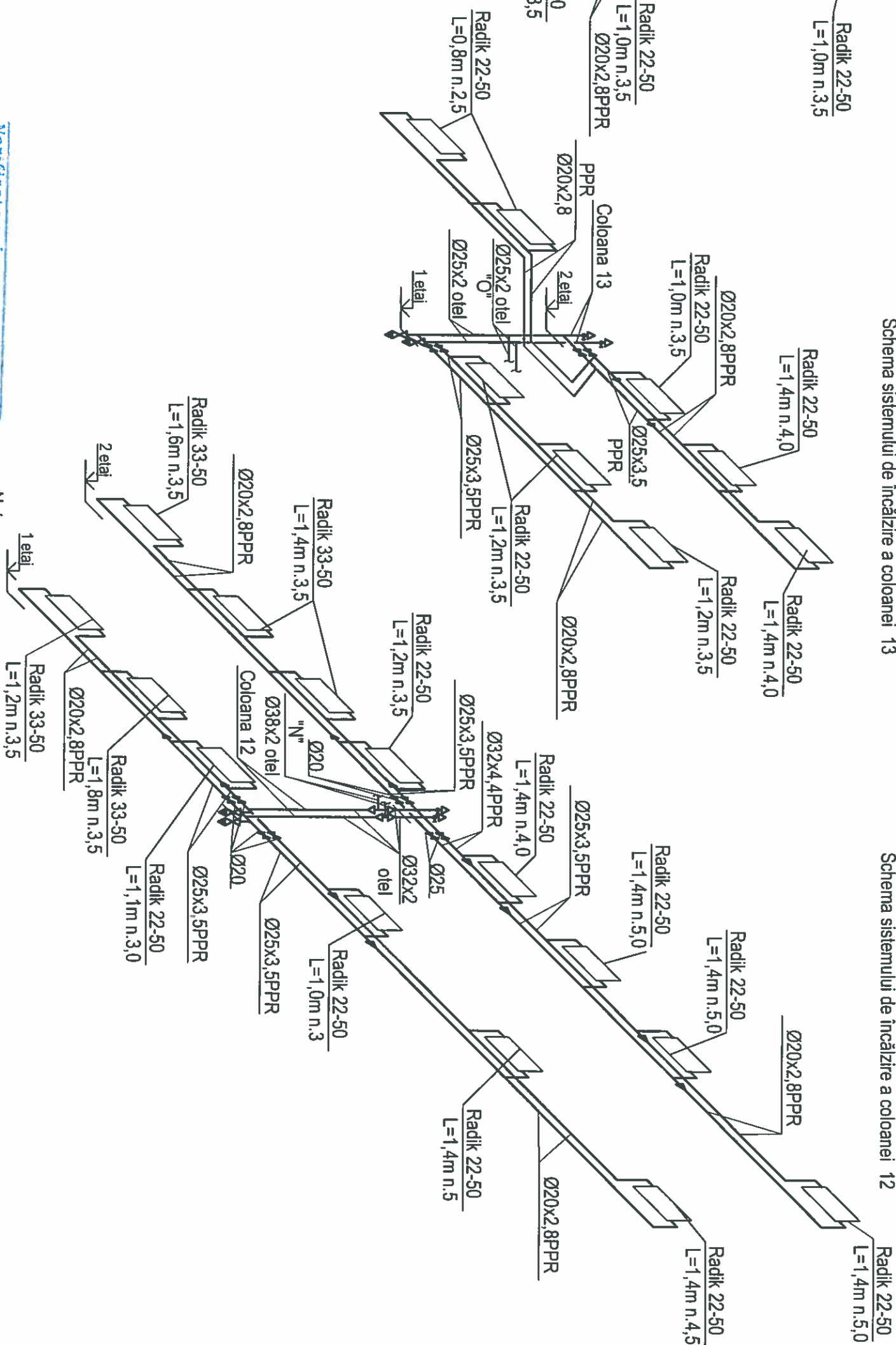


Verificator de proiecte O.I.13		Nr. de înregistrare a arhitectului: 0001-01-25		Validabil de la 09.07.2023 până la 02.07.2027	
<p align="center">Rotari Elena Domeniile C.3</p> <p align="center"><i>Elena Rotari</i></p>					
<p align="center">Semne convenționale:</p> <p>— T1 — - Conducta tur T=70°C</p> <p>— T2 — - Conducta retur T=50°C</p> <p>↗ - robinet pentru aer</p> <p>↓ - robinet pentru drenaj</p> <p>□ - radiator</p>					
<p align="center">67/2024-IV</p>					
<p align="center">Modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termică pentru IP LT „Mihai Eminescu” din str. Stefan cel Mare, 81, mun. Bălți.</p>					
Modif.	Sector	Planşe	№ doc.	Semnătură	Data
<p align="center">Sistemul interior de incalzire</p>					
Sp. princip.	Dragomir I.				
<p align="center">Schema sistemului de încălzire a coloanei 4,8</p>					
<p align="center">"Tehno Consulting & Design" SRL mun. Chişinău</p>					

Schema sistemului de încălzire a coloanei 11



Schema sistemului de încălzire a coloanei 13



Note:

1. Conductele de la intersecția podelelor, a pereților interiori și a pereților despărțitori trebuie așezate în manșoane realizate din materiale incombustibile; marginile manșoarelor trebuie să fie la același nivel cu suprafețele pereților, pereților despărțitori și tavanelor, dar la 30 mm deasupra suprafeței podelei curate.
2. Lacunele și găurile din locurile în care sunt instalate conductele ar trebui să fie etanșate cu materiale incombustibile, asigurând limita standardizată de rezistență la foc a incintelor.

Semne convenționale:

- T1 — - Conducta tur T=70°C
— T2 — - Conducta retur T=50°C
 ↗ - robinet pentru aer
 ↓ - robinet pentru drenaj
 [] - radiator



Verificator de proiecte U115

Rotari Elena

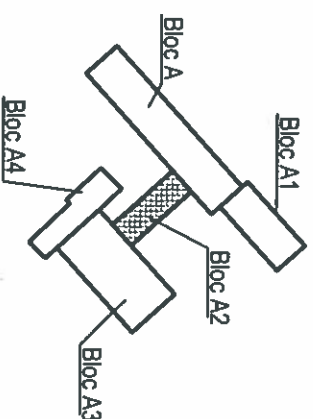
Domeniile C.3

Nr. de înregistrare a obiectului

0001-08-25

Validat de la 09 02 2022 la 05 06 2022

Journal

[illegible]

Schemă sistemului de încălzire a coloanei 14, 15

Radik 22-50
L=1,1m n.3

Radik 33-50
L=1,6m n.4,5

Radik 33-50
L=1,6m n.5,0

2 etaj

de la sala sportiva
Ø38x2,0 oteel

Tub de protecție
L=1,2 2DN80

Ø25x3,5PPR

Ø32x2,0 oteel

Ø20

Coloana 14
Ø32x2,0 oteel

Ø32x2,0 oteel

0,002

Coloana 15
Ø32x2,0 oteel
Ø32x4,4PPR
Ø25x3,5PPR

Radik 33-50
L=1,8m n.5

Ø20

Ø20x2,8PPR

Radik 22-50
L=1,4m n.3,5

Ø25x3,5PPR

Radik 33-50
L=1,1m n.4

Ø20

Radik 33-50
L=1,8m n.5

Ø25x3,5PPR

Radik 33-50
L=1,6m n.5

Ø20x2,8PPR

Radik 33-50
L=1,6m n.5

Ø20x2,8PPR

2 etaj

Note:

- Conductele de la intersecția podelelor, a pereților interiori și a pereților despărțitori trebuie să fie la același nivel cu suprafața podelei curate.
- Lacunele și găurile din locurile în care sunt instalate conductele ar trebui să fie etanșate cu mastic și să fie acoperite cu o placă de protecție.

Certificator de proiecte O.I.C.
Rotari Elena
Domeniile C.3
Nr. de înregistrare a activității: 2007-01-25
Validat de la: 09.02.2023 până la: 09.02.2027

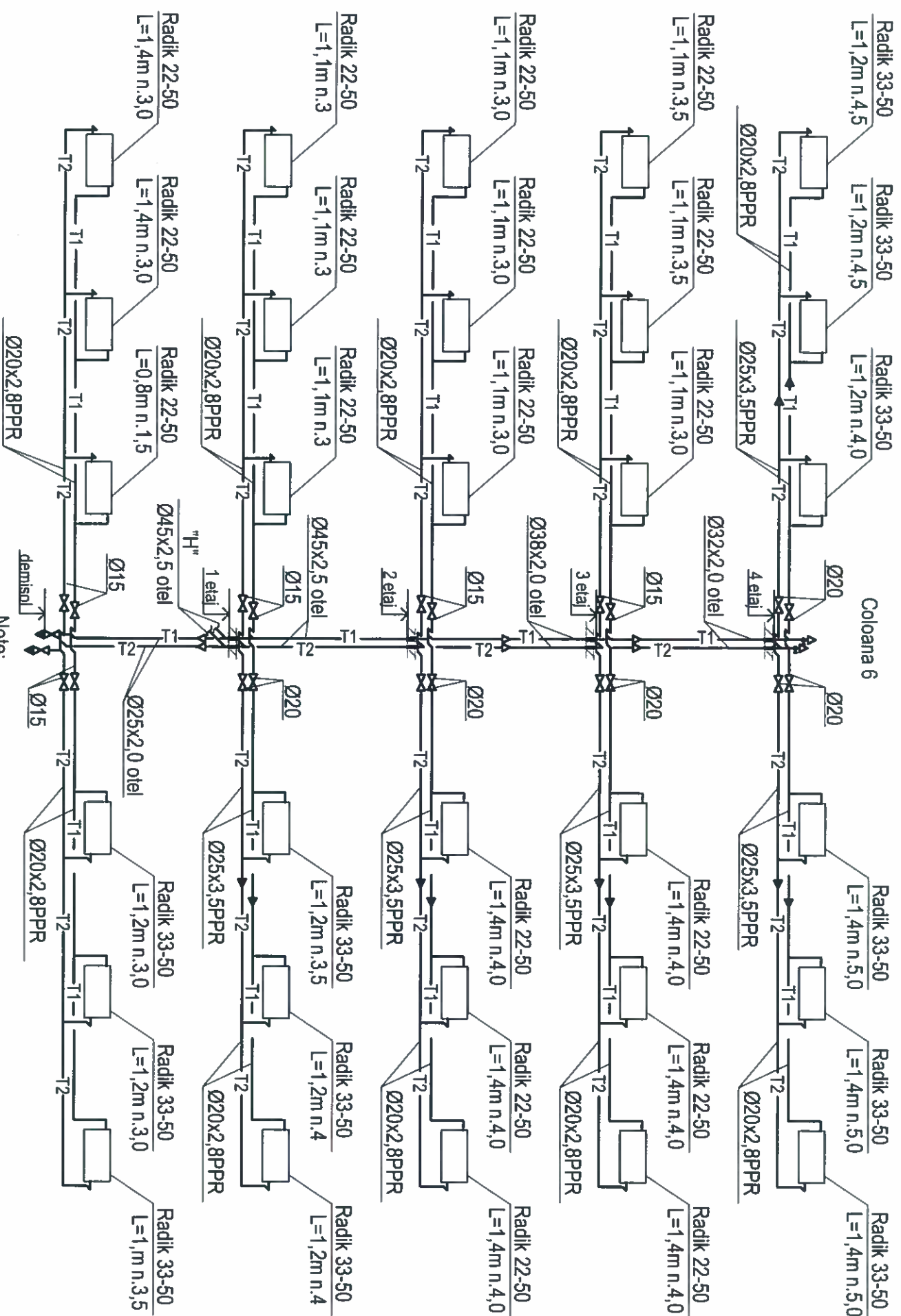
1. Conductele de la intersecția podelelor, a pereților interiori și a pereților despărțitori trebuie așezate în manșone realizate din materiale incombustibile; marginile manșoanelor trebuie să fie la același nivel cu suprafețele pereților, pereților despărțitori și tavanelor, dar la 30 mm deasupra suprafeței podelei curate.
2. Lacunele și găurile din locurile în care sunt instalate conductele ar trebui să fie etanșate cu materiale incombustibile, asigurând limita standardizată de rezistență la foc a incintelor.

0111-01-25
0111-01-25
0111-01-25

- radiator

[illegible]

F-1A3



Note:

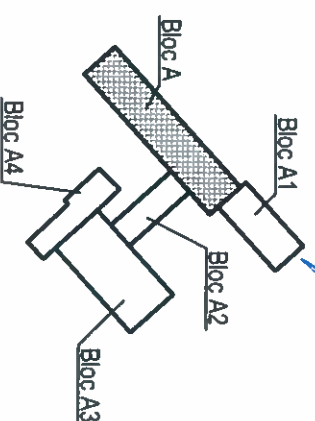
1. Conductele de la intersecția podelelor, a pereților interiori și a pereților despărțitori trebuie așezate în manșoane realizate din materiale incombustibile; marginile manșoanelor trebuie să fie la același nivel cu suprafețele pereților, pereților despărțitori și tavanelor, dar la 30 mm deasupra suprafeței podelei curate.
2. Lacunele și găurile din locurile în care sunt instalate conductele ar trebui să fie etanșate cu materiale incombustibile, asigurând limita standardizată de rezistență la foc a incintelor.

67/2024-IV

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

Sistemul interior de incalzire

Faza	Planșa	Planșe
PE	30	



Verificator de proiect OLIA

Rotari Elena

Domeniile C.3

Nr. de înregistrare a arhitectului 0001-01-23

Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

[Signature]

Semne convenționale:

- T1 — - Conducta tur T=70°C
- T2 — - Conducta retur T=50°C
- ⇩ - robinet pentru aer
- ⇩ - robinet pentru drenaj
- - radiator

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

1. Conductele de la intersecția podelelor, a pereților interiori și a pereților despărțitori trebuie așezate în manșoane realizate din materiale incombustibile; marginile manșoanelor trebuie să fie la același nivel cu suprafețele pereților, pereților despărțitori și tavanelor, dar la 30 mm deasupra suprafeței podelei curate.
2. Lacunele și găurile din locurile în care sunt instalate conductele ar trebui să fie etanșate cu materiale incombustibile, asigurând limita standardizată de rezistență la foc a incintelor.

—T1— - Conducta tur T=70°C
—T2— - Conducta retur T=50°C

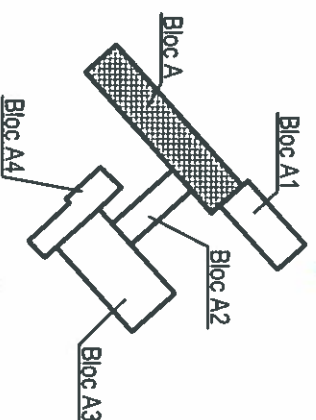


- robinet pentru drenaj
- radiator

Rotari Elena
Domenile C3

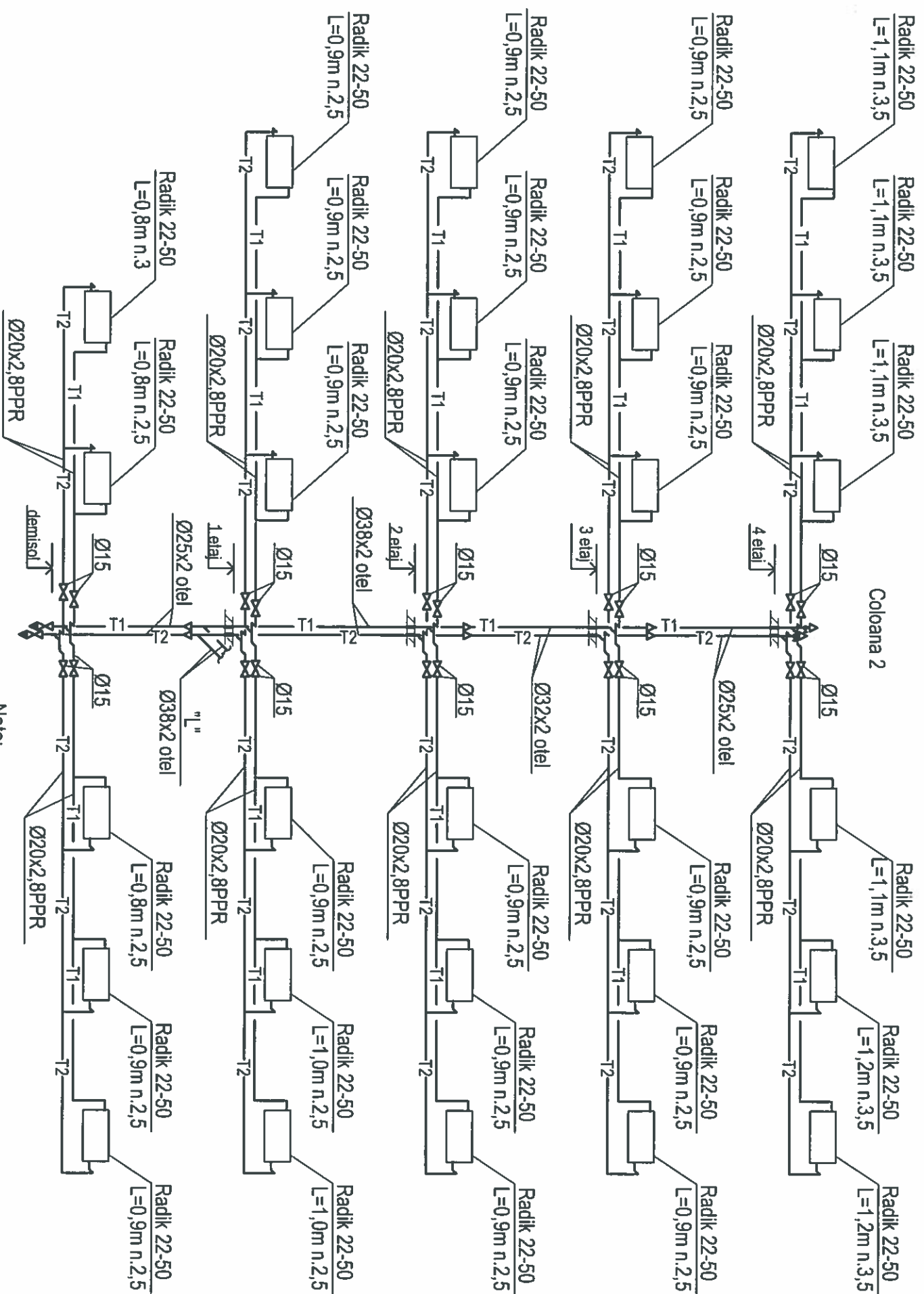
Nr. de înregistrare a actului 0001-01-25
Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2027

Shewell



Verificator de proiecte URS Rotari Elena Domeniile C.3 Nr. de înregistrare a actului 0001-01-25 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027	
Semne convenționale: — T1 — - Conducta tur T=70°C — T2 — - Conducta retur T=50°C ↗ - robinet pentru aer ↓ - robinet pentru drenaj □ - radiator	
1. Conductele de la intersecția podelelor, a pereților interiori și a pereților despărțitori trebuie așezate în mansoane realizate din materiale incombustibile; marginile mansoanelor trebuie să fie la același nivel cu suprafețele pereților, pereților despărțitori și tavanelor, dar la 30 mm deasupra suprafeței podelei curate.	
2. Lacunele și găurile din locurile în care sunt instalate conductele ar trebui să fie etanșate cu materiale incombustibile, asigurând limita standardizată de rezistență la foc a incintelor.	
67/2024-IV	
Modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termică pentru IP LT „Mihai Eminescu” din str. Stefan cel Mare, 81, mun. Băii.	
Sistemul interior de incalzire	
Faza Planșa Planșe	
PE 31	
Schema sistemului de încălzire a coloanei 7	
Tehno Consulting & Design SRL mun. Chișinău	

Schema sistemului de încălzire a coloanei 2



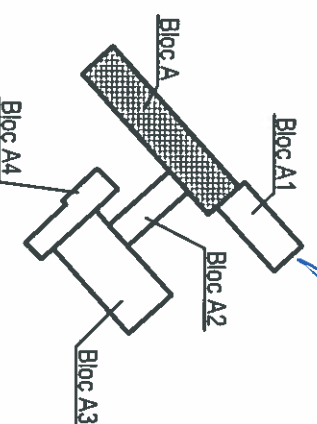
Note:

1. Conductele de la intersecția podelelor, a pereților interiori și a pereților despărțitori trebuie așezate în manșoane realizate din materiale incombustibile; marginile manșoanelor trebuie să fie la același nivel cu suprafețele pereților, pereților despărțitori și tavanelor, dar la 30 mm deasupra suprafeței podelei curate.
2. Lacunele și găurile din locurile în care sunt instalate conductele ar trebui să fie etanșate cu materiale incombustibile, asigurând limita standardizată de rezistență la foc a incintelor.

Semne convenționale:

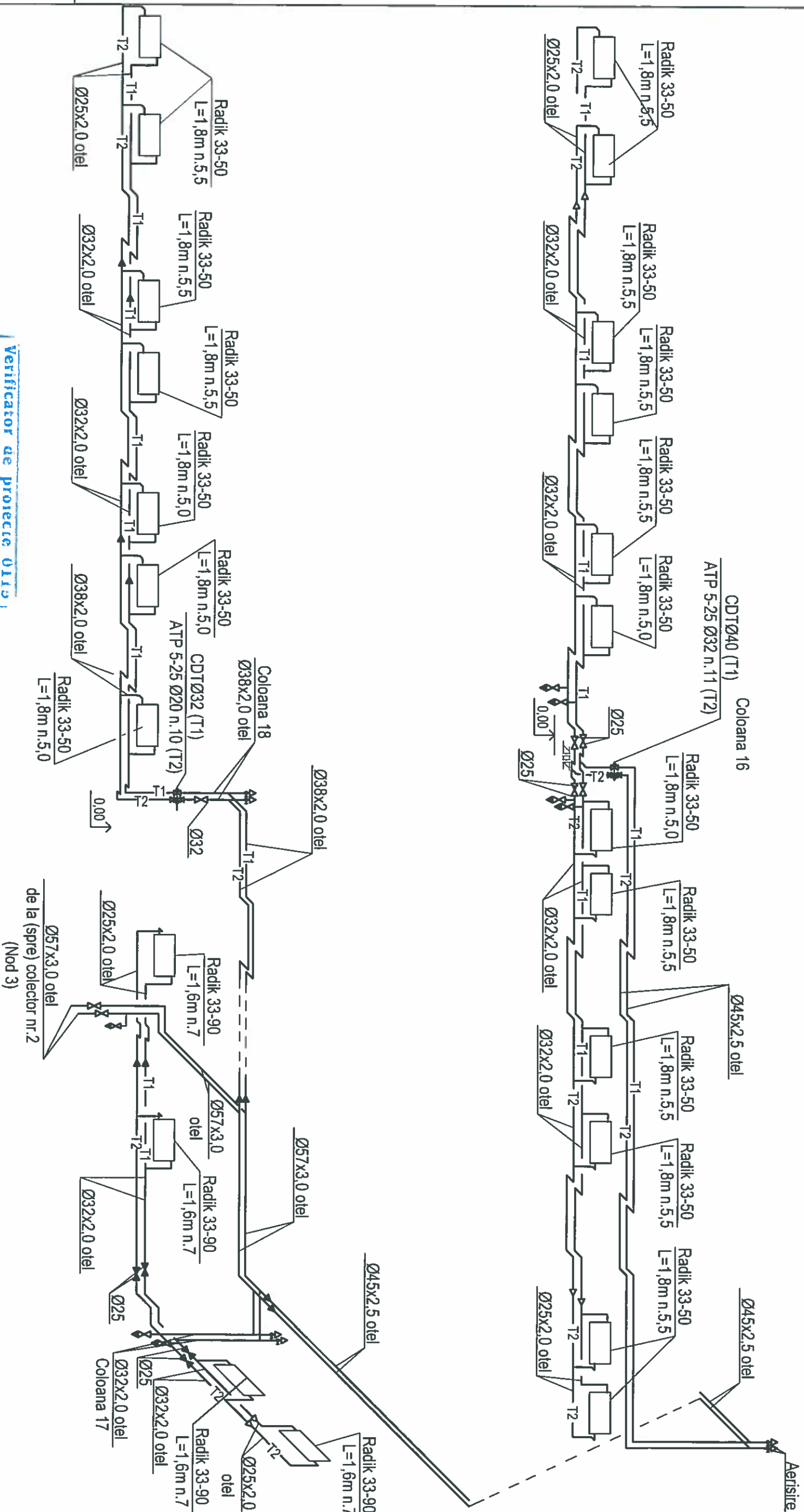
- T1 — - Conducta tur T=70°C
- T2 — - Conducta retur T=50°C
- ↗ - robinet pentru aer
- ↘ - robinet pentru drenaj
- - radiator

Ministerul de Protecție Civilă
Rotari Elena
 Domeniile C.3
 Nr. de înregistrare a activității: 0001-01-25
 Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2027
Semnat



Ne inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. Nr
<div>67/2024-IV</div> <div>Modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termică pentru IP LT „Mihai Eminescu” din str. Stefan cel Mare, 81, mun. Bălți.</div> <div>Sistemul interior de incalzire</div> <div>Faza Planșa Planșe</div> <div>PE 32</div> <div>Tehno Consulting & Design SRL mun. Chișinău</div>		
Modif.	Sector	Planșe
Nr doc.	Semnătură	Data
Sp. princip.	Dragomir	11/24
Schema sistemului de încălzire a coloanei 2		

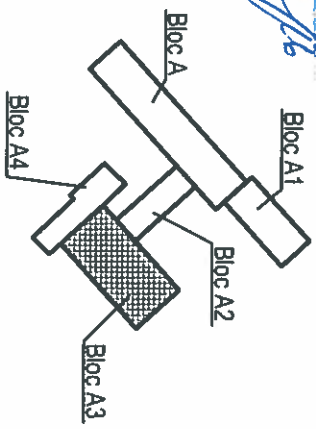
Schema sistemului de încălzire a coloanei 16, 17, 18



Semne convenționale:

- Conducta tur T=70°C
- Conducta retur T=50°C
- robinet pentru aer
- robinet pentru drenaj
- radiator

Verificator de proiecte OLIU
Rotari Elena
Domeniile C.3
Nr. de înregistrare a activității: 0001-01-35
Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2027



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

67/2024-IV			
Modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termică pentru IP LT „Mihai Eminescu” din str. Ștefan cel Mare, 81, mun. Bălți.			
Sistemul interior de încălzire		Faza	Planșa
		PE	33
Schema sistemului de încălzire a coloanei 16, 17, 18		Tehno Consulting & Design SRL mun. Chișinău	

The drawing illustrates a sewerage network layout with the following components:

- Manholes (Coloana):**
 - Coloana 2: Located at the top left, with a 1.0m elevation. It includes a CDTØ32 (T1) and an ATP 5-25 Ø25 n.13 (T2).
 - Coloana 3: Located in the middle left, with a 1.0m elevation. It includes a CDTØ32 (T1) and an ATP 5-25 Ø25 n.14 (T2).
 - Coloana 4: Located at the bottom left, with a 1.0m elevation. It includes a CDTØ25 (T1) and an ATP 5-25 Ø15 n.14 (T2).
 - Coloana 7: Located in the middle right, with a 1.0m elevation. It includes a CDTØ40 (T1) and an ATP 5-25 Ø25 n.13 (T2).
- Pipe Segments:**
 - From Coloana 2 to Coloana 3: Ø38x2 oteI, slope 0.002.
 - From Coloana 3 to Coloana 4: Ø32x2 oteI, slope 0.002.
 - From Coloana 2 to Coloana 7: Ø76x3 oteI, slope 0.002.
 - From Coloana 3 to Coloana 7: Ø57x3 oteI, slope 0.002.
 - From Coloana 4 to Coloana 7: Ø45x2.5 oteI, slope 0.002.
- Other Labels:**
 - sf-1, sf-2: Labels for specific pipe segments.
 - rob.sf.DN32, rob.sf.DN40: Labels for reinforced concrete pipe segments.
 - CDTØ32 (T1), CDTØ40 (T1), CDTØ25 (T1): Labels for concrete drainage tubes.
 - ATP 5-25 Ø25 n.13 (T2), ATP 5-25 Ø25 n.14 (T2), ATP 5-25 Ø15 n.14 (T2): Labels for access points.

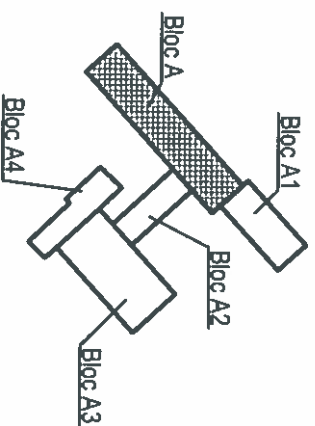
Rotari Elena
Domenile C.3

1001-01-25
Date: 09.07.2027
Signature

1. Instalații conductele sistemului principal de încălzire sub tavan, cu o pană de 0,002 spre ITP. Distanța de fixare a țevilor Ø32x2,0 - 2,5m; Ø38x2,0 - 2,5m; Ø45x2,5 - 3m; Ø57x3 - 3m; Ø76x3 - 4m.
2. Toate conductele vor fi izolate.

—T1— - Conducta tur T=70°C
—T2— - Conducta retur T=50°C

- robinet pentru aer
- robinet pentru drenaj
- radiator



Nr. de înregistrare a actului		0001-01-25	
Valabil de la 09.02.2024		pînă la 09.02.2027	
<i>Sever</i>			

ANOTIȚIUNĂ
Domeniile C.3

Semne convenționale:

- T1 — - Conducta tur T=70°C
- T2 — - Conducta retur T=50°C
- ↗ - robinet pentru aer
- ↓ - robinet pentru drenaj
- radiator

67/2024-IV

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

Sistemul interior de incalzire

Schema conductele magistrale Bloc A

Faza Planșa Planșe

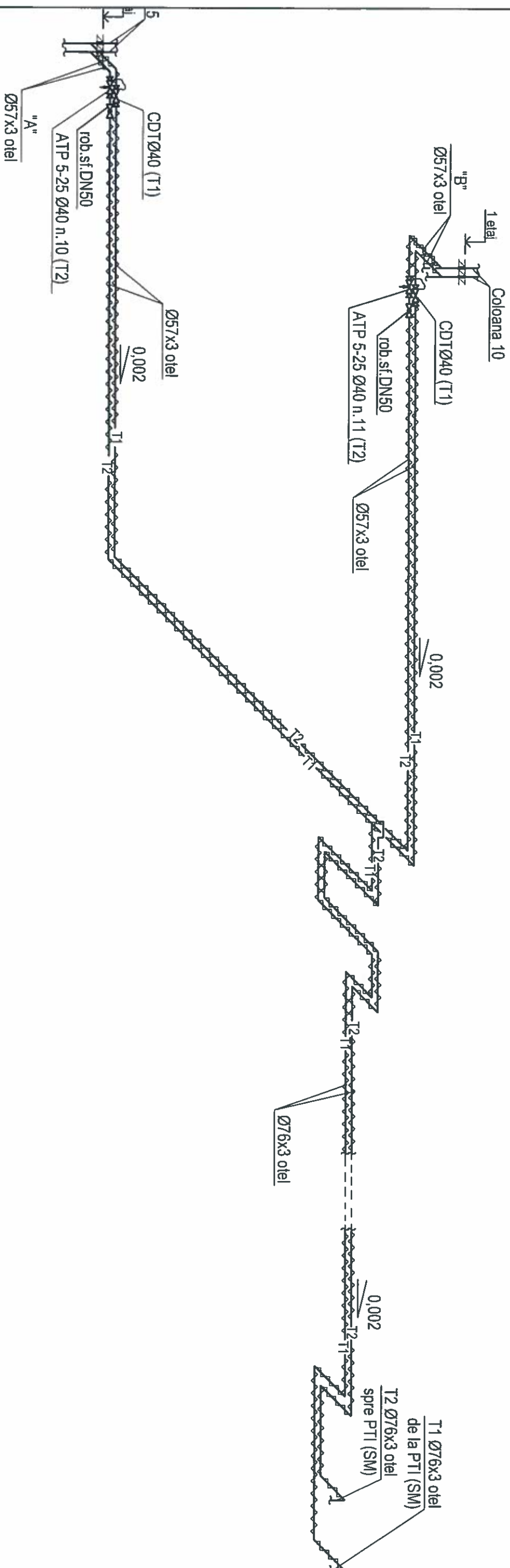
PE 34

Tehno Consulting & Design SRL
mun. Chișinău

Note:

- Instalații conductele sistemului principal de încălzire sub tavan, cu o pantă de 0,002 spre ITP. Distanța de fixare a țevilor Ø32x2,0 ; Ø38x2,0 - 2,5m ; Ø45x2,5, Ø57x3 - 3m ; Ø76x3 - 4m.
- Toate conductele vor fi izolate.

Schema conductele magistrale Bloc A1



Verificador de proiecte U.I.3

Rotari Elora

Domeniile C.3

Nr. de înregistrare a avizului

0001-01-25

Valahija de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2022

03:07:20

Note:

1. Instalați conductele sistemului principal de încălzire sub tavan, cu o pantă de 0,002 spre ITP. Distanța de fixare a țevilor Ø57x3 - 3m ; Ø76x3 - 4m.
2. Toate conductele vor fi izolate.

Semne convenționale:

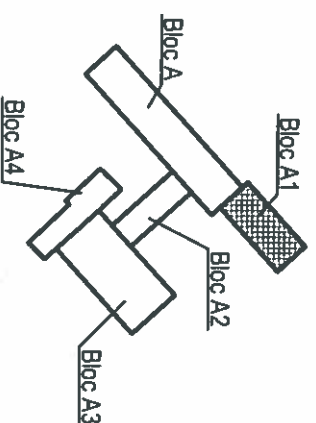
- Conducta tur T=70°C

- Conducta retur $T=50^{\circ}\text{C}$

- robinet pentru aer

- robinet pentru drenaj

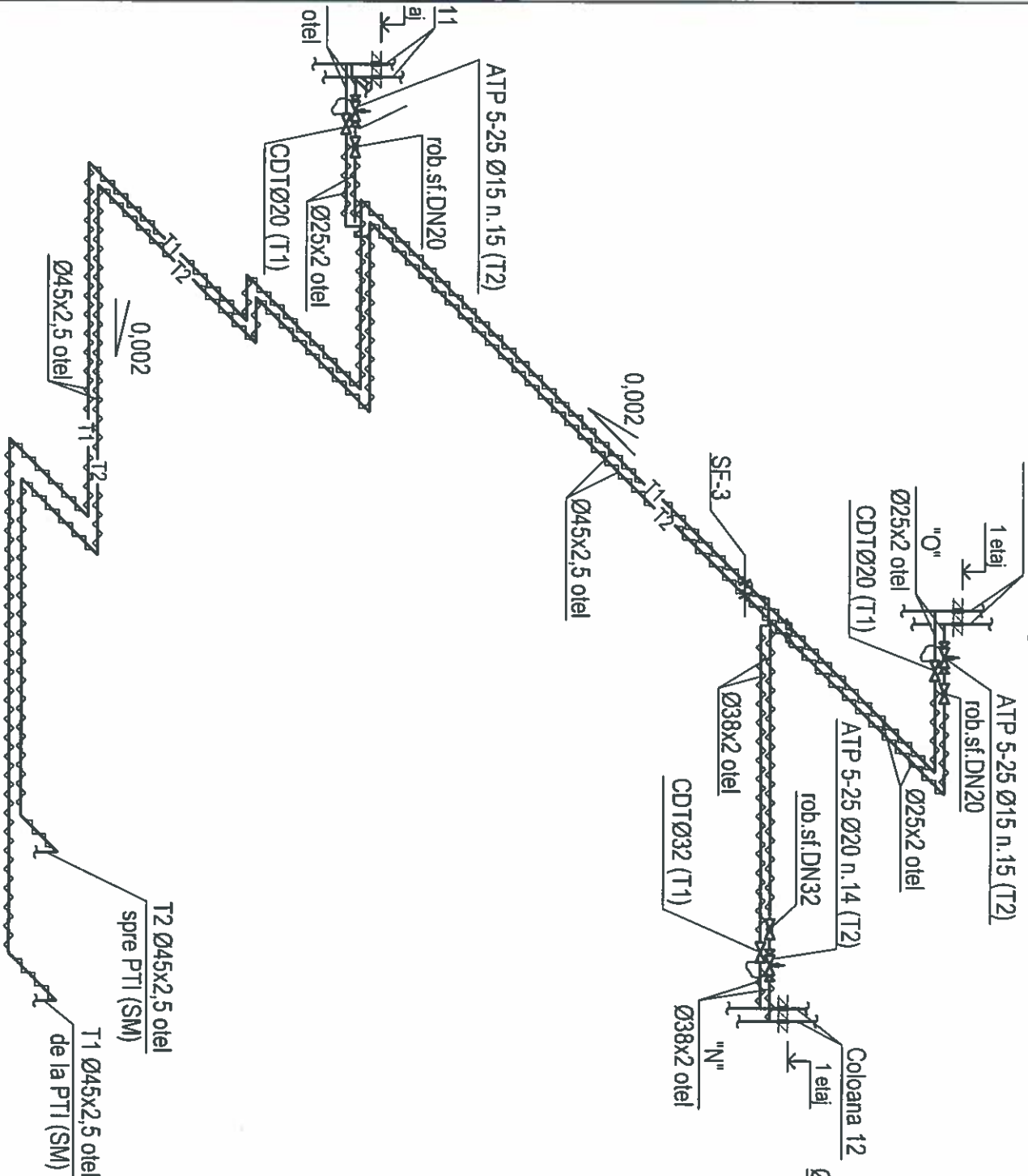
- radiator



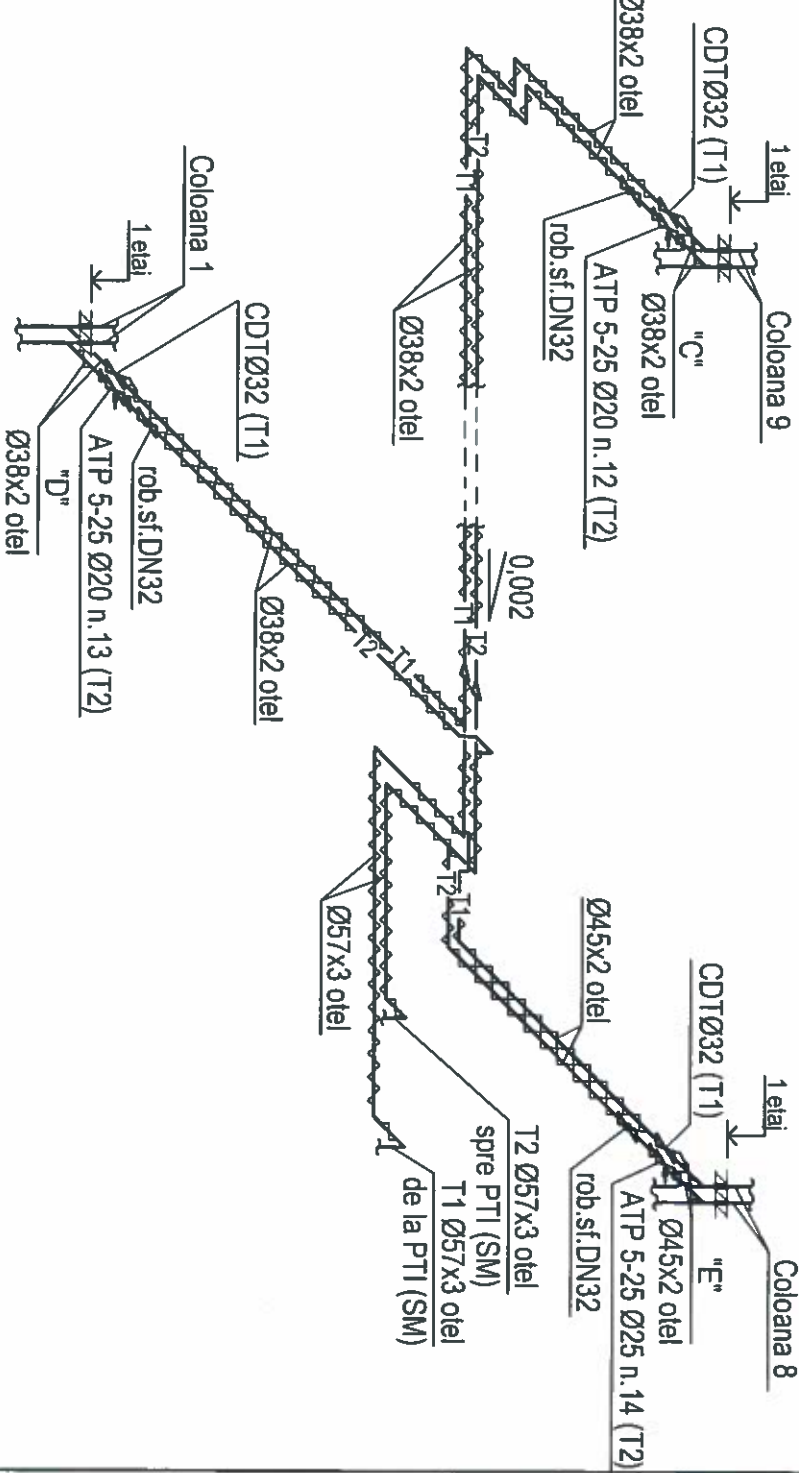
№ inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №

[illegible]

Schema conductele magistrale Bloc A2



Schema conductele magistrale Bloc A



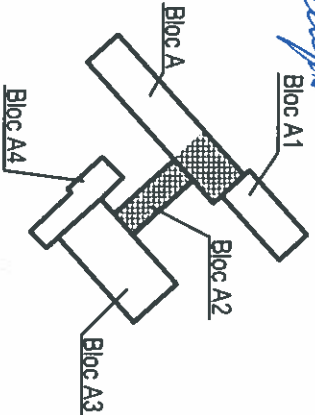
Note:

1. Instalați conductele sistemului principal de încălzire sub tavan, cu o pantă de 0,002 spre IPT. Distanța de fixare a țevilor Ø45x2,5 - 3m; Ø25x2 - 2,5m.
2. Toate conductele vor fi izolate.
3. Conductele de la intersecția podelelor, a pereților interiori și a pereților despărțitori trebuie așezate în manșoane realizate din materiale incombustibile; marginile manșoanelor trebuie să fie la același nivel cu suprafețele pereților, pereților despărțitori și tavanelor, dar la 30 mm deasupra suprafeței podelei curate.
4. Lacunele și găurile din locurile în care sunt instalate conductele ar trebui să fie etanșate cu materiale incombustibile, asigurând limita standardizată de rezistență la foc a incintelor.

Verificator de proiecte U.I.U.
Rotari Elena
Domeniile C.3
Nr. de înregistrare a avizului: 0001-01-25
Valabil din 09.02.2022 până la 09.02.2027

Semne convenționale:

- Conducta tur T=70°C
- Conducta retur T=50°C
- robinet pentru aer
- robinet pentru drenaj
- radiator



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

67/2024-IV			
Modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termică pentru IP LT „Mihai Eminescu” din str. Stefan cel Mare, 81, mun. Bălți.			
Modif.	Sector	Planșe	№ doc. Semnătură Data
Sp. princip.	Dragomir I.		P-2022 11/24
Sistemul interior de incalzire		Faza	Planșa Planșe
Schema conductele magistrale Bloc A2		PE	36
Schema conductele magistrale Bloc A		Tehno Consulting & Design SRL mun. Chișinău	

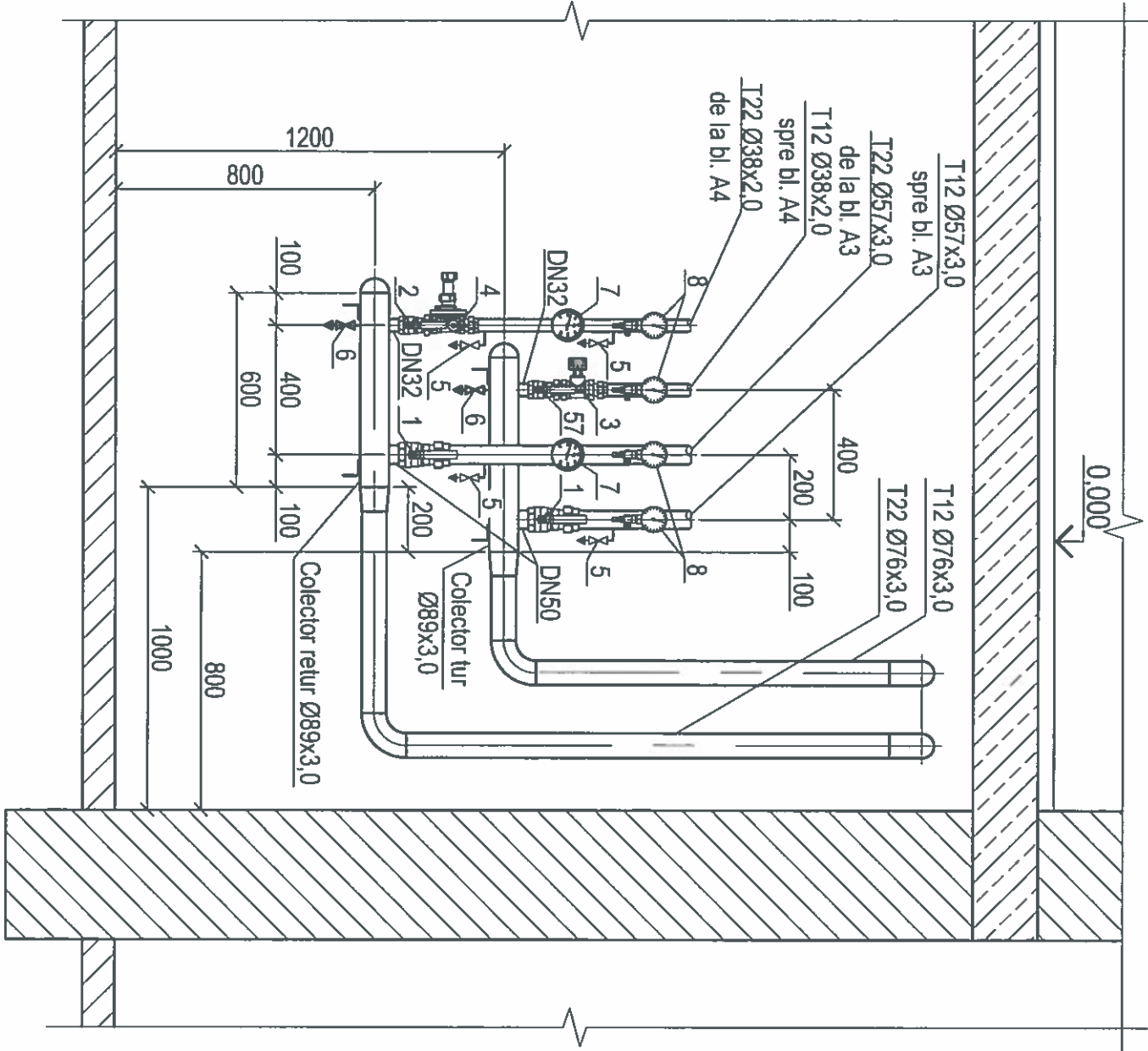
Ø76x3,0 oțel
spre (de la) Nod 3
colector Nr.2



- 1 Instalații conductele sistemului principal de încălzire sub tavan, cu o pantă de 0,002 spre ITP. Distanța de fixare a țevilor Ø76x3,0 - 4m;
- 2 Toate conductele vor fi izolate.
- 3 Conductele de la intersecția podelelor, a pereților interiori și a pereților despărțitori trebuie așezate în manșoane realizate din materiale incombustibile; marginile manșoanelor trebuie să fie la același nivel cu suprafețele pereților, pereților despărțitori și tavanelor, dar la 30 mm deasupra suprafeței podelei curate.
- 4 Lacunele și găurile din locurile în care sunt instalate conductele ar trebui să fie etanșate cu materiale incombustibile asigurând limita standardizată de rezistență la foc a incintelor.

F-1A3

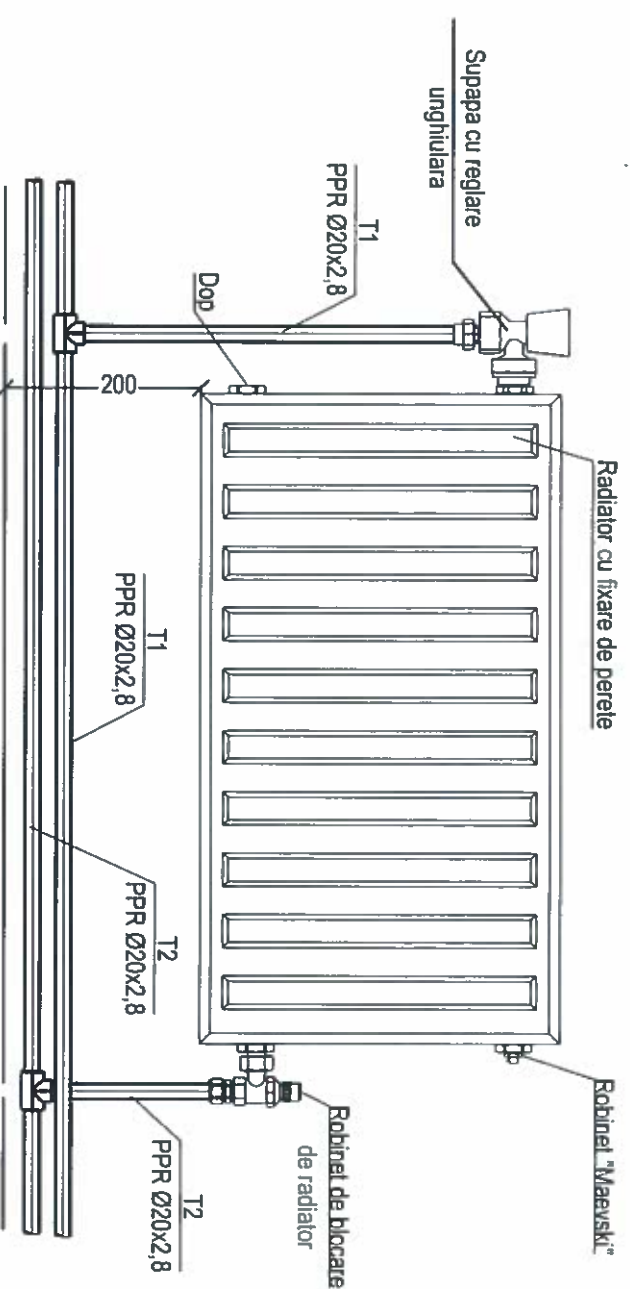
Nod 3. Secțiunea 2-2 Sc. 1:20



Poz.	Notajă	Denumirea	Unit.	Cant.	Unit. kg	Notă
1		Robinet sferic cu mufa Ø50	buc	2		
2		Robinet sferic cu mufa Ø32	buc	1		
3	CDI, Danfoss 003Z7694	Clapeta de masurare/inchidere DN32	set	1		
4	APT 5-25, Danfoss	Regulator presiune, presetare 5...25kPa				
		livrat in set cu clapeta masurare/				
	003Z5703	inchidere si tubul de impuls DN25	set	1		
5		Robinet pentru drenaj Ø15	buc	4		
6		Robinet pentru drenaj Ø20	buc	2		
7		Termometru bimetel 0-120°C D100	buc	2		
8		Manometru 0-1,0 MPa G 1/2 D100	buc	4		
9		Colector tur si retur Ø89x3, L=0,6m	buc	2		

Verificator de proiecte O.I.C.S.
Rotari Elena
Domeniile C.3
Nr. de înregistrare a avizului 0001-01-25
Valabil de la 09.02.2022, pina la 09.02.2027
[Signature]

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



Tevi din oțel	Manșon din țevi conform FOCT 10704-91
Ø45	Teava Ø108 x 3,0
Ø38	Teava Ø102 x 3,0
Ø32	Teava Ø96 x 3,0
Ø25	Teava Ø89 x 3,0



- a) Marcați găurile. Faceți găuri cu un instrument de găurit cu un diametrul care depășește cu 20-30 mm diametrul exterior al manșonului.
- b) Instalați manșonul astfel încât marginea inferioară să fie la același nivel cu partea inferioară a planșeului. Umpleți golurile între manșon și planșeu cu beton clasa B10 (M100) pe ciment expandat. Îndepărtați reziduurile de beton.
- c) După instalarea conductelor de încălzire, umpleți golul dintre țevă și manșon cu un material de etansare neinflamabil.

[illegible]

