

Lista seturilor de bază a deseneilor de execuție

Notația	Denumirea	Notă
25/2021-IV	Încălzire	

Lista deseneilor de execuție a setului de bază

Coala	Denumirea	Notă
1	Date generale (inceput)	
2	Date generale (sfârșit)	
3	Plan etaj 1 între axele 1-4, cola 0.000, Sc 1:100.	
4	Plan etaj 1 între axele 4-6, cola 0.000, Sc 1:100.	
5	Plan etaj 2 între axele 1-4, cola 3.000, Sc 1:100.	
6	Plan etaj 2 între axele 4-6, cola 3.000, Sc 1:100.	
7	Plan etaj 3 între axele 1-4, cola 6.000, Sc 1:100.	
8	Plan etaj 3 între axele 4-6, cola 6.000, Sc 1:100.	
9	Schema axonometrică etajului 1 între axele 1-4, cola 0.000, Sc 1:100.	
10	Schema axonometrică etajului 1 între axele 4-6, cola 0.000, Sc 1:100.	
11	Schema axonometrică etajului 2 între axele 1-4, cola 3.000, Sc 1:100.	
12	Schema axonometrică etajului 2 între axele 4-6, cola 3.000, Sc 1:100.	
13	Schema axonometrică etajului 3 între axele 1-4, cola 6.000, Sc 1:100.	
14	Schema axonometrică etajului 3 între axele 4-6, cola 6.000, Sc 1:100.	

Coordonat:

Sp. pr. S.M. Dragomir

Nr. de inventar	Semnătura și data	În schimb Nr. inv.
-----------------	-------------------	--------------------

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, hidro-fugă și economia de energie;
- F - protecția împotriva zgomotului.

Specialist principal

Dragomir Irina

Dragomir Irina



Lista documentelor anexate și de referință

Notația	Denumirea	Notă
Seria 5.903-13	Documente de referință	
Seria 5.903-13	Piese și accesorii pentru conductele rețelelor termice	
Seria 7.903-9-3	Proiectarea izolației termice pentru conductele rețelelor termice de apă, abur și condensat, pozate supraterran și subteran în canale	
Seria 4.903-10 (ediția 5)	Piese și accesorii pentru conductele rețelelor termice	
25/2021-IV.SU	Documente anexate	
25/2021-IV.SU	Specificația utilajului	2 coli

Lista proceselor-verbale privind lucrările ascunse

Nr.	Conținutul	Notă
1	Proces-verbal de testare la presiune.	
2	Proces-verbal de verificare a rosturilor sudabile.	
3	Proces-verbal de curățire a suprafeței interioare a conductei.	
4	Proces-verbal lucrărilor ascunse.	



Specialist principal: certificat nr. 0678 din 15.12.2020

25/2021-IV

Modernizarea schemei de alimentare cu energie termică a imobilului Serviciul Arhiva al Primăriei mun. Băiți din str. Decebal, 99 A, mun. Băiți.

modul	sect.	coala	Nedoc.	semnat.	data
Elaborat					05.2021
Sp. princip.		Badiceanu		<i>Badiceanu</i>	05.2021
Elaborat		Dragomir I		<i>Dragomir I</i>	05.2021
		Dragomir I		<i>Dragomir I</i>	05.2021

Date generale (inceput)

Faza	Coala	Coli
PE	1	14

"Techno Consulting & Design" SRL
or. Chișinău

1. Datele generale

Proiectul pentru construcția sistemului de încălzire cu distribuție orizontală pentru spațiile comerciale din str. Avram Iancu nr. 32 este elaborat în baza sarcinii de proiectare și în corespundere cu:

- CHMT 2.04.05-91 "Încălzire, ventilație și condiționare";
- NCM G.04.08-2018 "Izolajia termică a utilităților și a conductelor";

2. Parametrii de calcul

- temperatura aerului exterior în perioada rece: $-16,0^{\circ}\text{C}$;
- temperatura medie în sezonul de încălzire: $+0,6^{\circ}\text{C}$;
- durata sezonului de încălzire: 166 zile;
- temperatura aerului interior: $+18^{\circ}\text{C}$;
- temperatura agentului termic în conturul II: $70/50^{\circ}\text{C}$;

3. Soluții generale pentru proiectarea încălzirii

În proiect se prevede construcția sistemului de încălzire cu distribuție orizontală, bitubular. Conductele magistrale să se execute din țevi de oțel electrosudate conform GOST 107/04-91* și țevi de oțel apă și gaz conform GOST 3262-75 izolate termic cu vata minerală cu grosimea de 30 mm.

De asemenea se prevede:

- instalarea clapetelor de balansare automate Danfoss ASV-PV și robinetelor de închidere partener ASV-M pentru balansare sistemului;
- instalare robinetelor de închidere pe ramificații de la caldane;
- robinete automate de evacuare a aerului în punctele superioare a sistemului (pe colbane);
- robinete de drenare în punctele inferioare (pe colbane);

În calitate de corpuri de încălzire sunt prevăzute radiatoarele de tip panou de oțel de marca "Berkeplastik" cu racordare diagonală. Toate corpurile de încălzire se prevăd în set cu robinete de tip "Maevski" și robinete de radiator de marca "Valtec".

Conductele de la armatura de balansare până la corpurile de încălzire se prevede din țevi PP-R Berkeplastik izolate cu cauciu elastomeric. Montarea utilităților și conductelor să se realizeze conform pașapoartelor tehnice a producătorilor.

Sudarea conductelor să se realizeze cu electrozi de tipul 3-42, GOST 9467-75*, tipul de sudură T-p-2 conform desenele tehnice din seria 5.903-13. Sudarea să se realizeze conform GOST 16037-80*.

Înainte de aplicarea izolației anticorozive, conductele să fie curățate de murdărie și rugină până la stralucire metalică.

Protecție anticorozivă - grund GF-021 conform GOST 25129-82*.

Confecționarea, montarea și testarea sistemului de efectuat în corespundere cu SNIP 3.05.01-85 "Sisteme interioare sanitaro-tehnice".

Lista lucrărilor pentru care este necesară elaborarea proceselor-verbale:

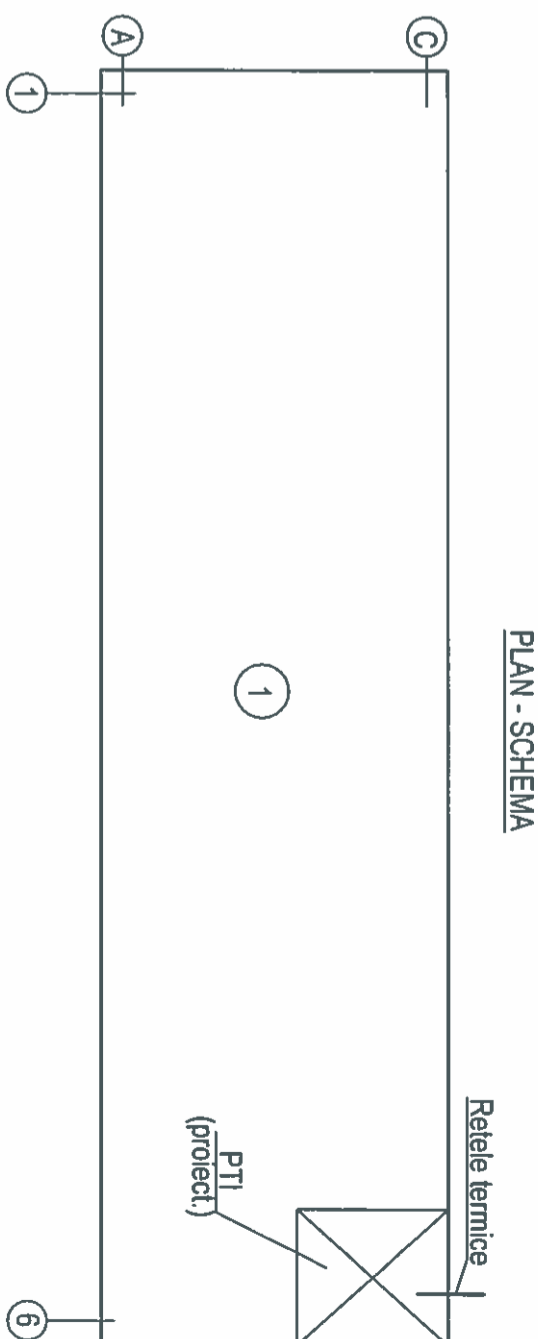
- testarea utilităților montat;
- testarea sistemului de încălzire la etanșetate;
- examinarea lucrărilor ascuse.

Verificarea sistemului de încălzire să se execute până la izolarea conductelor. După finisarea lucrărilor de montare, sistemul de încălzire necesită a fi spălat.

Toate echipamentele și materialele trebuie să aibă Certificat de corespundere cu standardele Republicii Moldova.

Volumului sistemului de încălzire - 900 l

Pierderile pe presiune în sistemul de încălzire - 3,5 m.c.a



Fluxurile termice de calcul

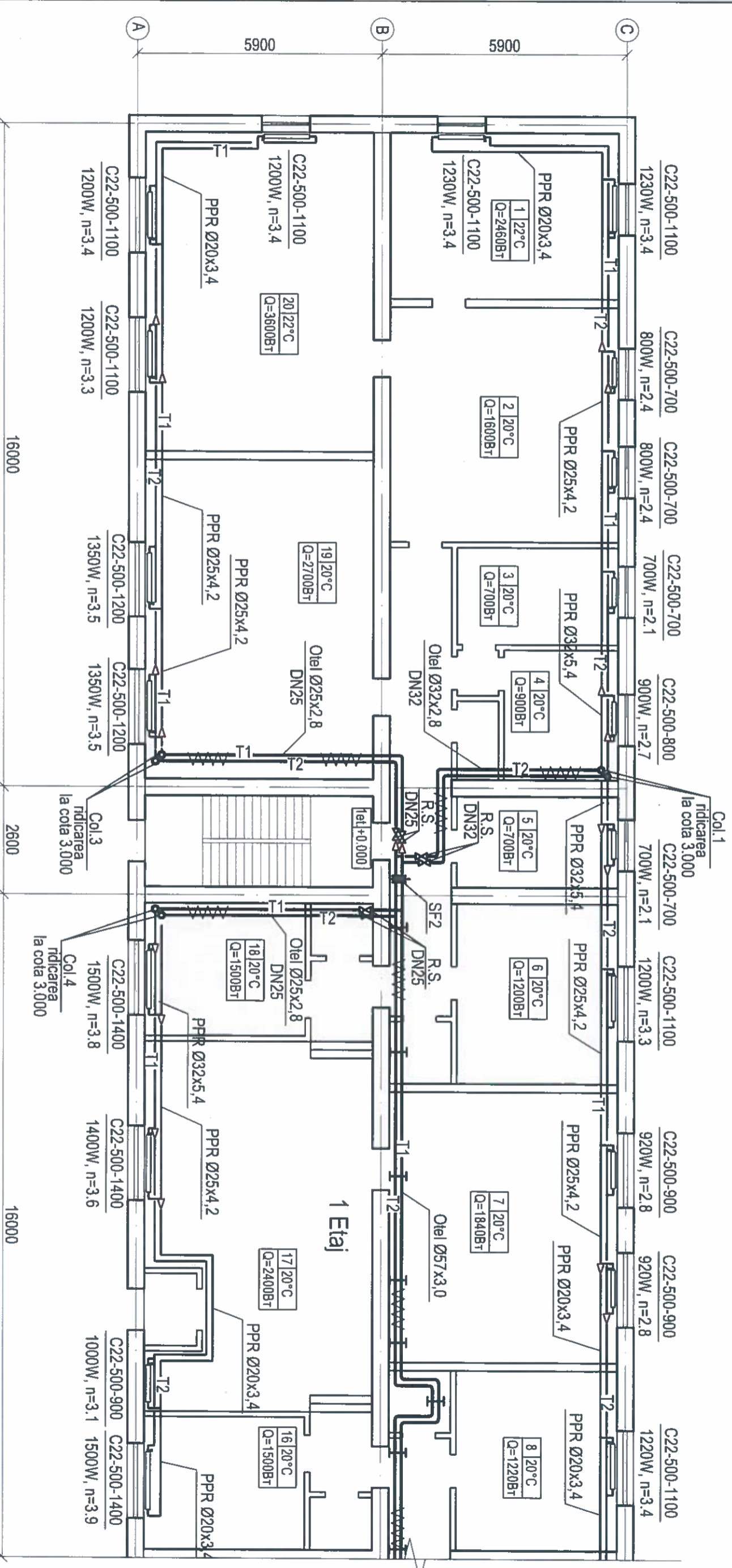
Poziția în planul general	Denumirea consumatorului	Fluxul termic de calcul, kW (Gcal/h)			Total
		încălzire	ventilație	ACM	
①	Activ	105,0 (0,0904)	-	-	105,0 (0,0904)

Verficator de proiecte 0114
Retiș Ludmila
 Domeniile C.3
 Nr. de înregistrare a activității: 57599/10.02.2022
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

Nr. de inventar	Semnătura și data	În schimb Nr. inv
-----------------	-------------------	-------------------

25/2021-IV			
Modernizarea schemei de alimentare cu energie termică a imobilului			
Serviciul Arhiva al Primăriei mun. Băiți din str. Decebal, 99 A, mun. Băiți.			
Încălzire		Faza	Coala
Date generale (sfârșit)		PE	2
Tehno Consulting & Design SRL		or. Chișinău	

Plan etaj 1 între axele 1-4, cota 0.000, Sc
1:100.



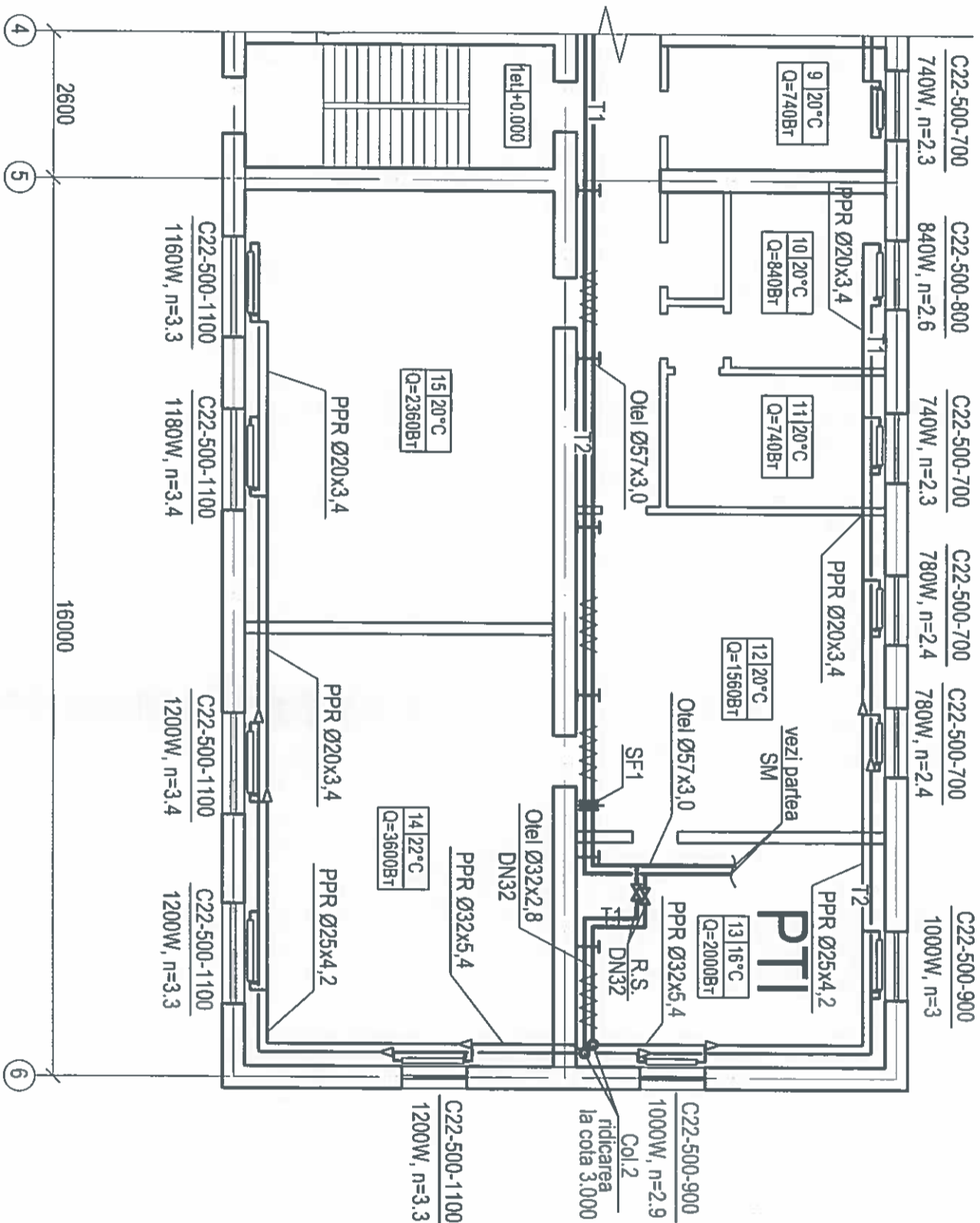
Numarul pe plan	DENUMIREA	Numarul pe plan	DENUMIREA
1	Cabinet	16	Cabinet
2	Cabinet	17	Cabinet
3	Cabinet	18	Cabinet
4	Санитарный узел	19	Cabinet
5	Cabinet	20	Cabinet
6	Cabinet		
7	Cabinet		
8	Cabinet		

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

		25/2021-IV	
Modific. / Sectiut. / Planșe / Nr. doc. / Semnătură / Data		Modernizarea schemei de alimentare cu energie termică a imobilului Serviciului Arhiva al Primăriei mun. Băiți din str. Decebal, 99 A, mun. Băiți.	
Sp. princip. / Pregătitor / I. / Data		Incalzire	
Plan etaj 1 între axele 1-4, cota 0.000, Sc 1:100.		Tehno Consulting & Design SRL or. Chișinău	

Verificator de proiecte 0114
Retiș Ludmila
 Domeniile C.3
 Nr. de înregistrare a arhitectului: 09.02.2022 pînă la 09.02.2027
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

Plan etaj 1 între axele 4-6, cota 0.000, Sc
1:100.



Verificator de proiecte 0114
Retiș Ludmila
Domeniile C.3
Nr. de înregistrare a arhitecturii
Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

25/2021-IV

Modernizarea schemei de alimentare cu energie termică a imobilului
Serviciul Arhiva al Primăriei mun. Bălți din str. Decebal, 99 A, mun. Bălți.

Încălzire

Faza	Planșa	Planșe
PE	4	

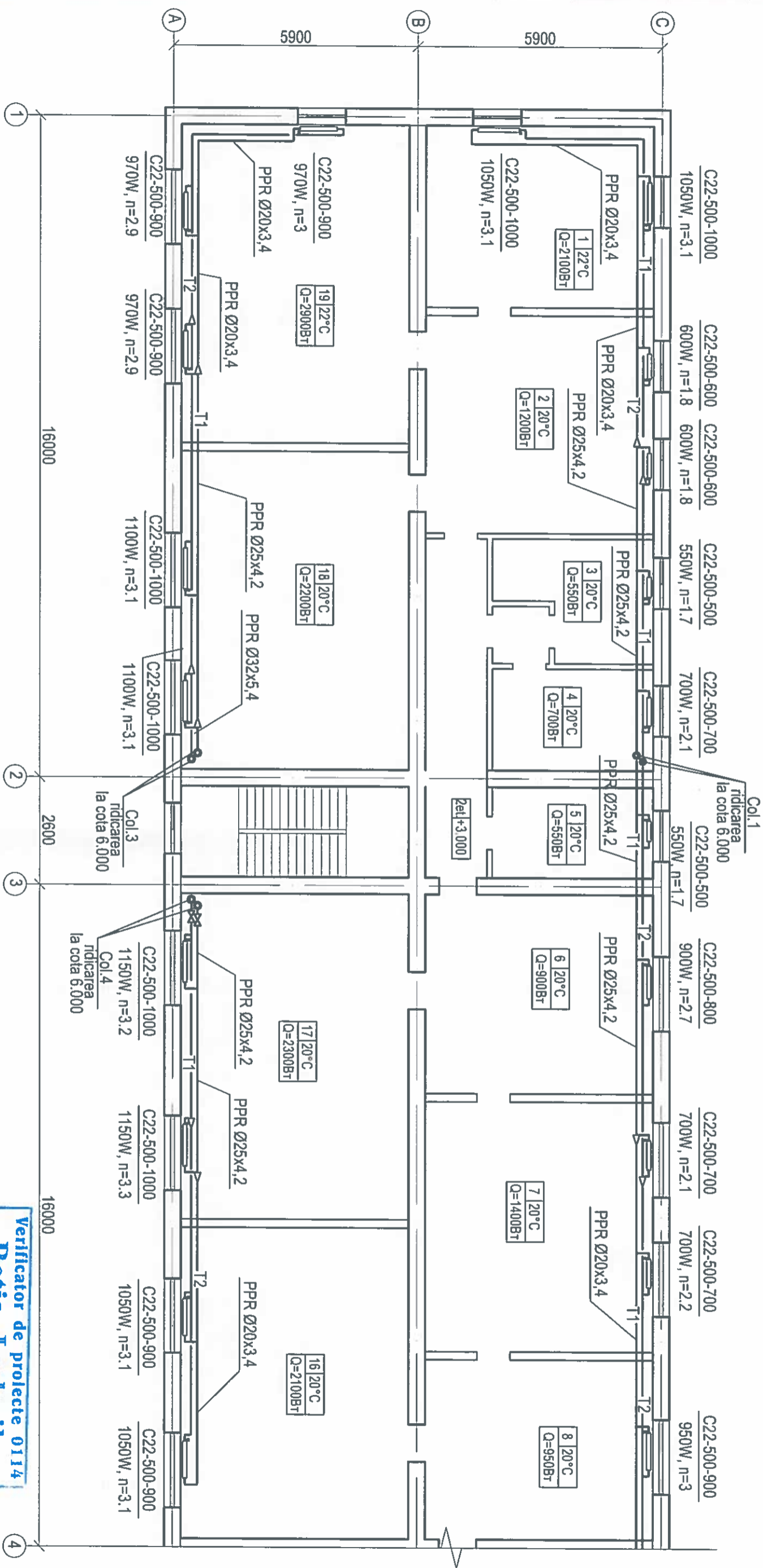
Plan etaj 1 între axele 4-6, cota 0.000, Sc
1:100.

Tehno Consulting & Design SRL
or. Chișinău

Numarul pe plan	DENUMIREA
9	Cabinet
10	Санитарный узел
11	Cabinet
12	Cabinet
13	Cabinet
14	Cabinet
15	Cabinet

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

Plan etaj 2 între axele 1-4, cota 3.000, Sc
1:100.



Numarul pe plan	DENUMIREA
1	Cabinet
2	Cabinet
3	Cabinet
4	Санитарный узел
5	Cabinet
6	Cabinet
7	Cabinet
8	Cabinet

Numarul pe plan	DENUMIREA
16	Cabinet
17	Cabinet
18	Cabinet
19	Cabinet

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

Modif.	Sector	Planșe	№ Doc.	Semnătură	Data

Sp. principala: Dragomir C.3

25/2021-IV

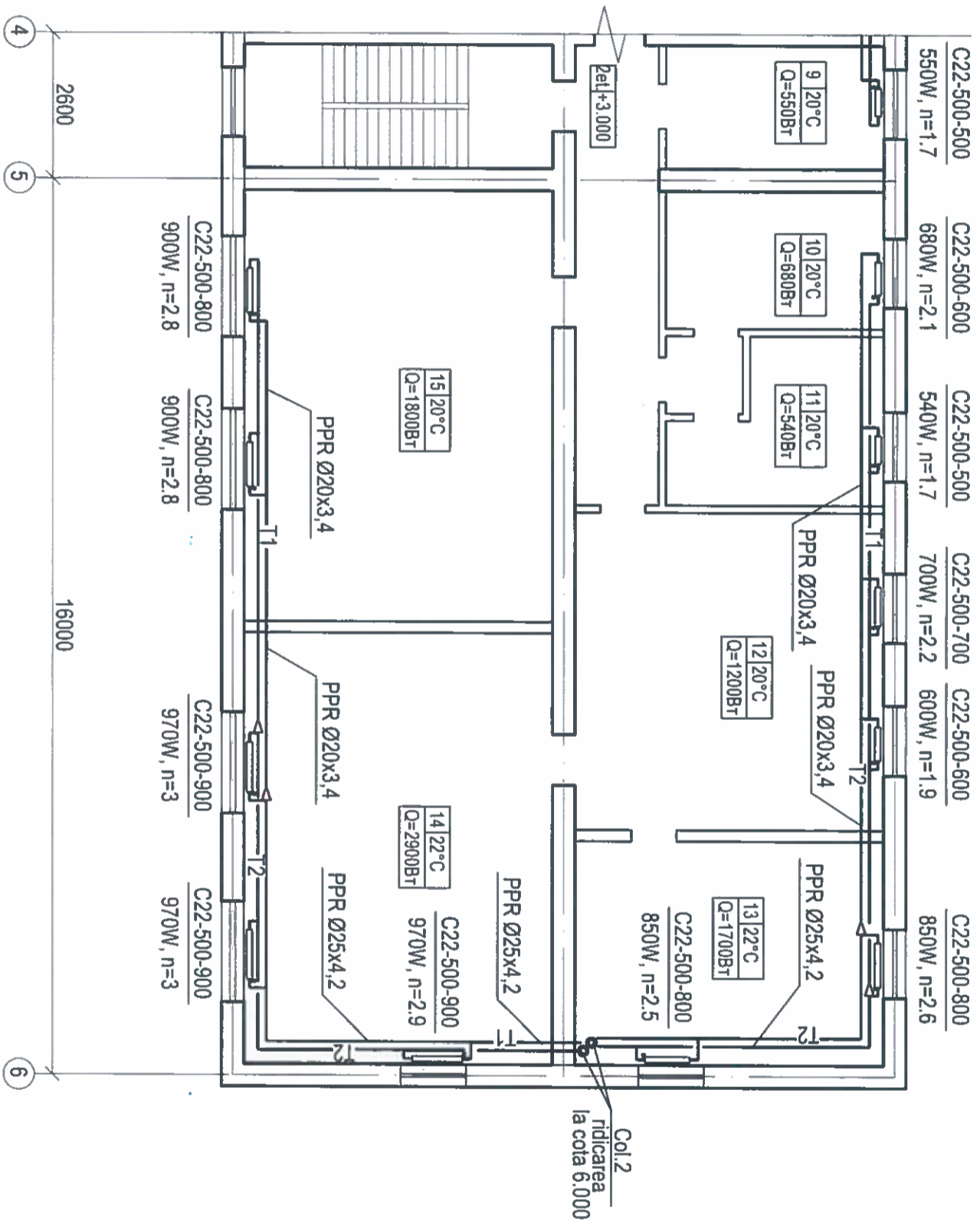
Modernizarea schemei de alimentare cu energie termică a imobilului
Serviciul Arhiva al Primăriei mun. Bălti din str. Decebal, 99 A, mun. Bălti.

Încălzire

Faza	Planșa	Planșe
PE	5	

Tehno Consulting & Design SRL
or. Chișinău

Verificator de proiecte 0114
Retiș Ludmila
Domeniile C.3
Nr. de înregistrare a serviciului: SVS 99/14 DT
Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027



Numarul pe plan	DENUMIREA
9	Cabinet
10	Cabinet
11	Санитарный узел
12	Cabinet
13	Cabinet
14	Cabinet
15	Cabinet

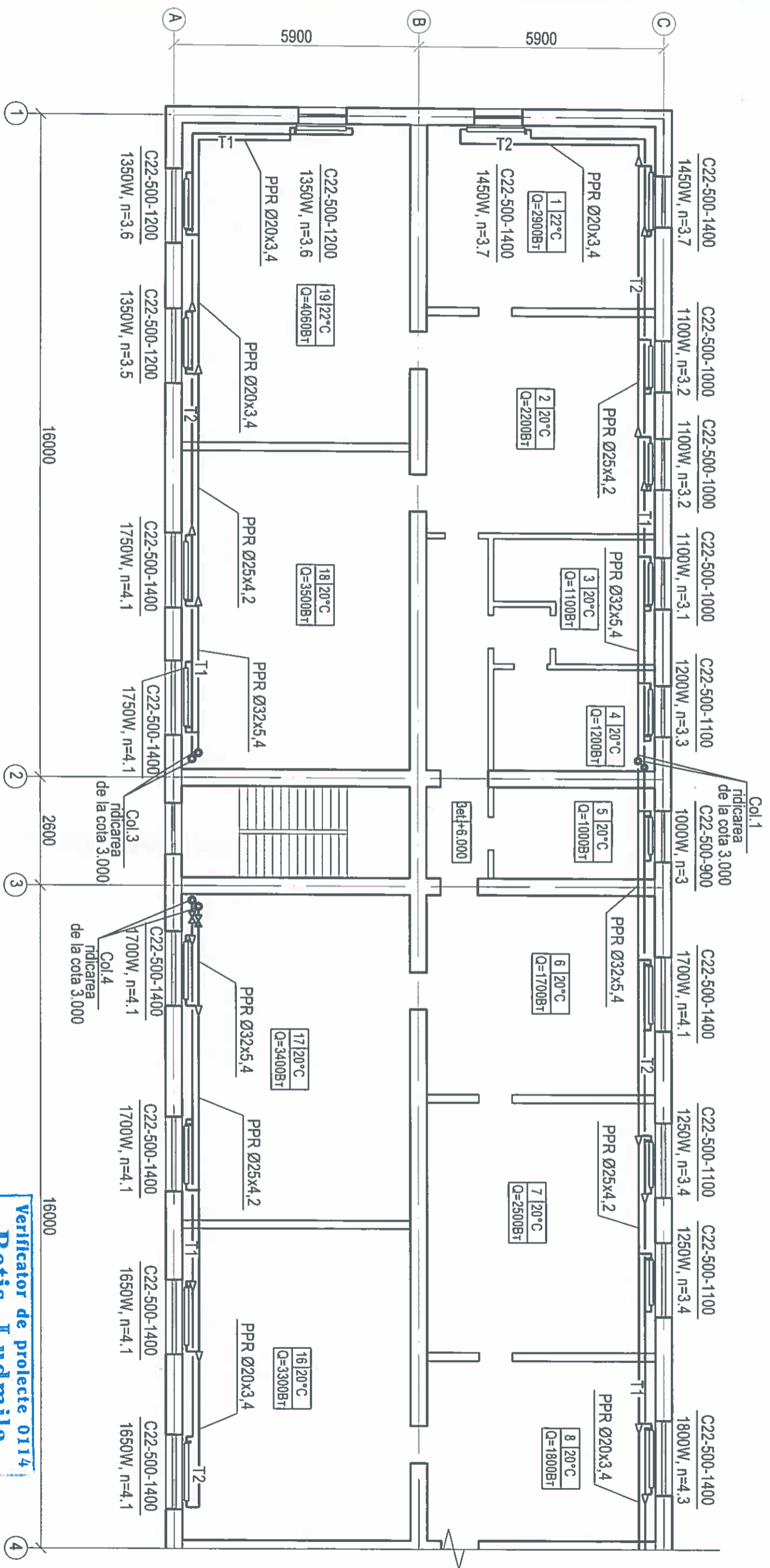
No inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. No

Verificator de proiecte 0114
Retiș Ludmila
Domeniile C 3

Nr. de înregistrare a proiectului: *[Signature]*
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

25/2021-IV	Modernizarea schemei de alimentare cu energie termică a imobilului Serviciul Arhiva al Primăriei mun. Bălți din str. Decebal, 99 A, mun. Bălți.	
Sp. principal, Dragomir I.	N.06/78	Semnatură
		Data
04.2021		
Plan etaj 2 între axele 4-6, cota 3.000, Sc 1:100.	Faza	Planșa
	PE	6
Tehno Consulting & Design SRL		or. Chișinău

Plan etaj 3 între axele 1-4, cota 6.000, Sc
1:100.



Numarul pe plan	DENUMIREA
1	Cabinet
2	Cabinet
3	Cabinet
4	Санитарный узел
5	Cabinet
6	Cabinet
7	Cabinet
8	Cabinet

Numarul pe plan	DENUMIREA
16	Cabinet
17	Cabinet
18	Cabinet
19	Cabinet

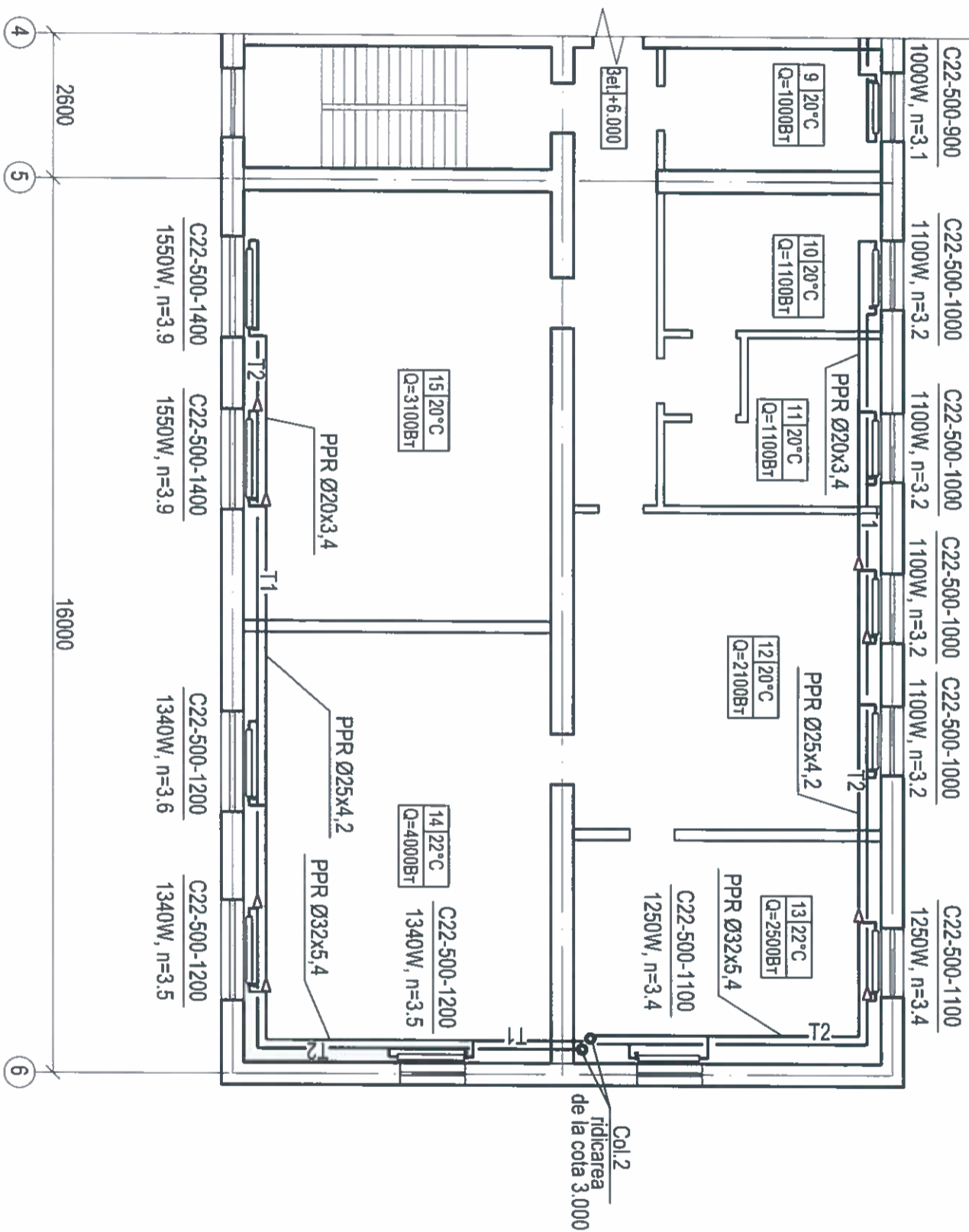
No inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №
-----------------	-------------------	---------------

Sp. princip. 1	Sp. princip. 2	Sp. princip. 3	Sp. princip. 4	Sp. princip. 5	Sp. princip. 6	Sp. princip. 7	Sp. princip. 8	Sp. princip. 9	Sp. princip. 10	Sp. princip. 11	Sp. princip. 12	Sp. princip. 13	Sp. princip. 14	Sp. princip. 15	Sp. princip. 16	Sp. princip. 17	Sp. princip. 18	Sp. princip. 19	Sp. princip. 20
Modernizarea schemei de alimentare cu energie termică a imobilului Serviciul Arhiva al Primăriei mun. Băiți din str. Decebal, 99 A, mun. Băiți.																			
Incalzire																			
Tehno Consulting & Design SRL or. Chișinău																			

Verificator de proiecte 0114
Retiș Ludmila
 Domeniile C.3
 Nr. de înregistrare a activității: 15199/10.08.2022
 Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2027

Plan etaj 3 între axele 4-6, cota 6.000, Sc
1:100.

Numarul pe plan	DENUMIREA
9	Cabinet
10	Cabinet
11	Сабінет
12	Cabinet
13	Cabinet
14	Cabinet
15	Cabinet

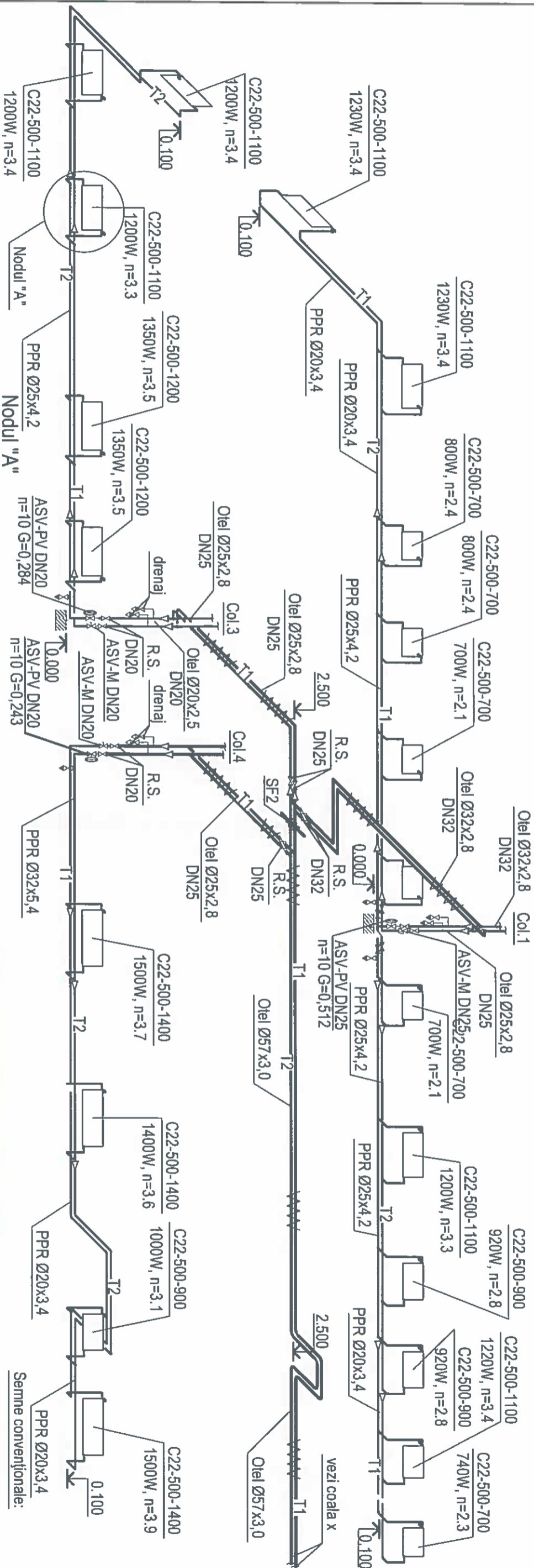


№ inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №

Sp. princip.	Proiectant	Data	Descriere
Sp. princip.	Dragomir I.	04.2021	Plan etaj 3 între axele 4-6, cota 6.000, Sc 1:100.
Modif.			
Sector	Planșă		
№ doc.			
Semnătură			
25/2021-IV Modernizarea schemei de alimentare cu energie termică a imobilului Serviciul Arhiva al Primăriei mun. Băiți din str. Decebal, 99 A, mun. Băiți. Incalzire			
Faza	Planșa	Planșe	
PE	8		
Tehno Consulting & Design SRL or. Chișinău			

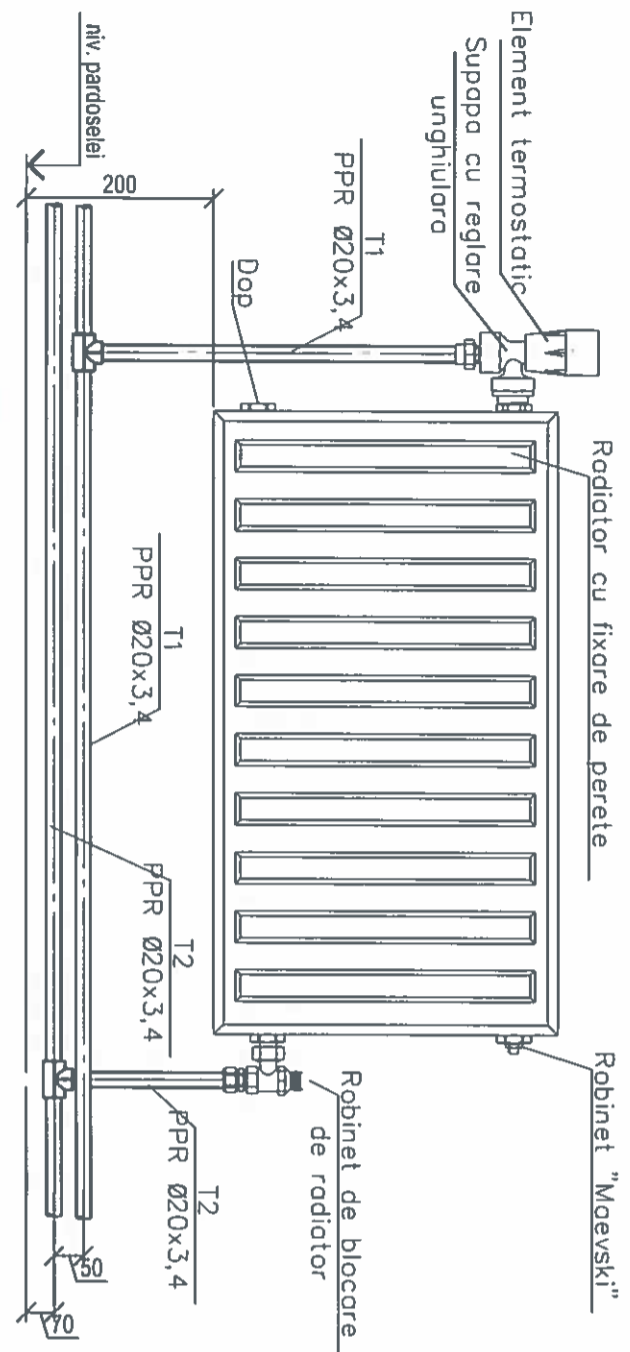
Verificator de proiecte 0114
Retiș Ludmila
 Domeniile C.3
 Nr. de înregistrare a arhitectului
 Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2027

Schema axonometrică etajul 1 între axele 1-4,
cota 0.000, Sc 1:100.



- Semne convenționale:
- T1 — - Conductia tur T=70°C
 - T2 — - Conductia retur T=50°C
 - ↕ - robinet pentru aer
 - ↕ - robinet pentru drenaj
 - ↕ - radiator nou

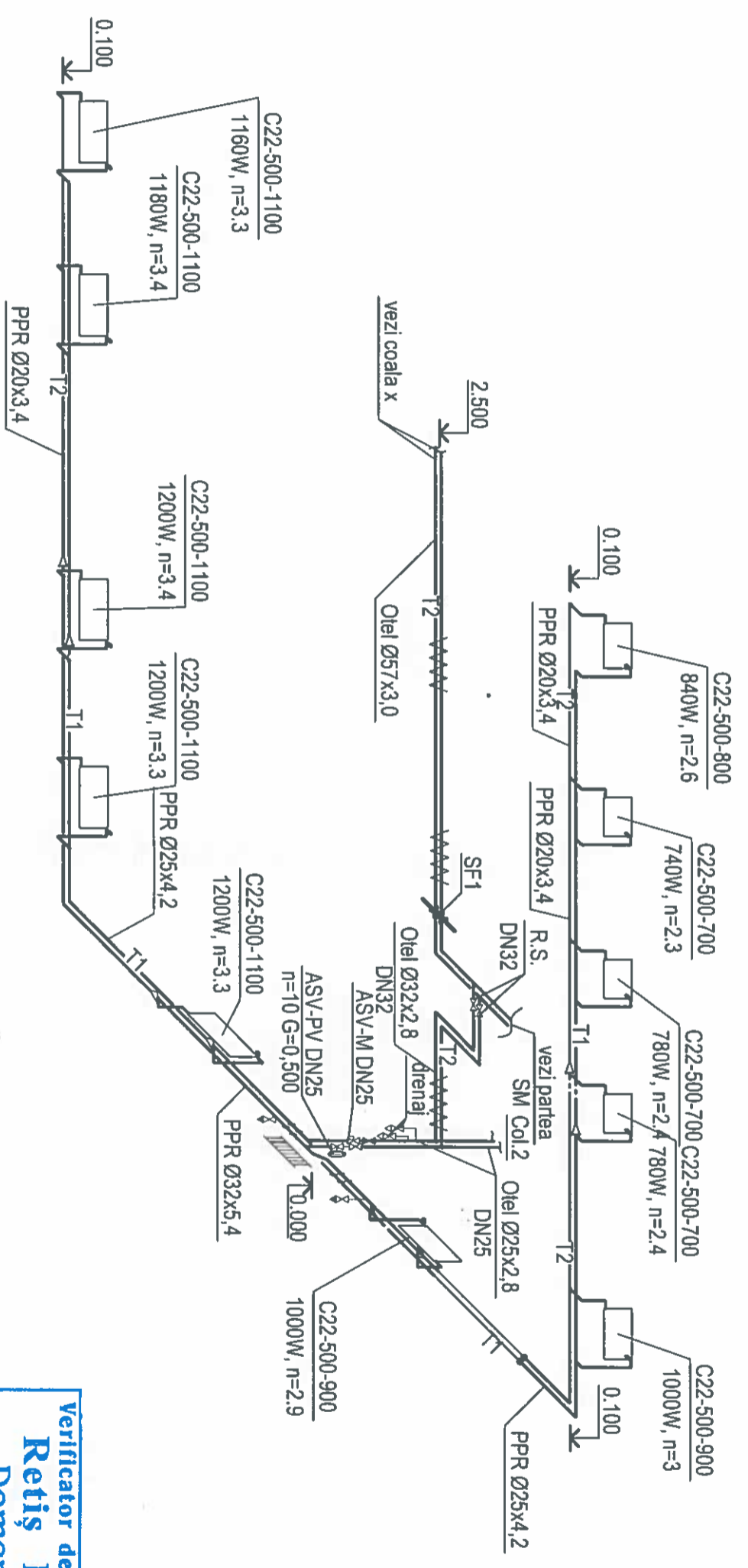
Verificator de proiecte 0114
Retiș Ludmila
 Domeniile C.3
 Nr. de înregistrare a arhitectului: 5590/10.04.12
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027



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

25/2021-IV		Faza	
2020		Planșa	Planșe
Sp. princip. Dragomir I.		PE	9
Schema axonometrică etajul 1 între axele 1-4, cota 0.000, Sc 1:100.		Terno Consulting & Design SRL or. Chișinău	
Modif. Sector Planșe Nr. doc. Semnătură Data		Modernizarea schemei de alimentare cu energie termică a imobilului Serviciul Arhiva al Primăriei mun. Bălți din str. Decebal, 99 A, mun. Bălți.	
Verificator de proiecte 0114 Retiș Ludmila Domeniile C.3 Nr. de înregistrare a arhitectului: 5590/10.04.12 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027		Incalzire	

Schema axonometrică etajul 1 între axele 4-6,
cota 0.000, Sc 1:100.



Verificator de proiecte
Retiș Ludmila
 Domeniile C.3
 Nr. de înregistrare a arhitecturii
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

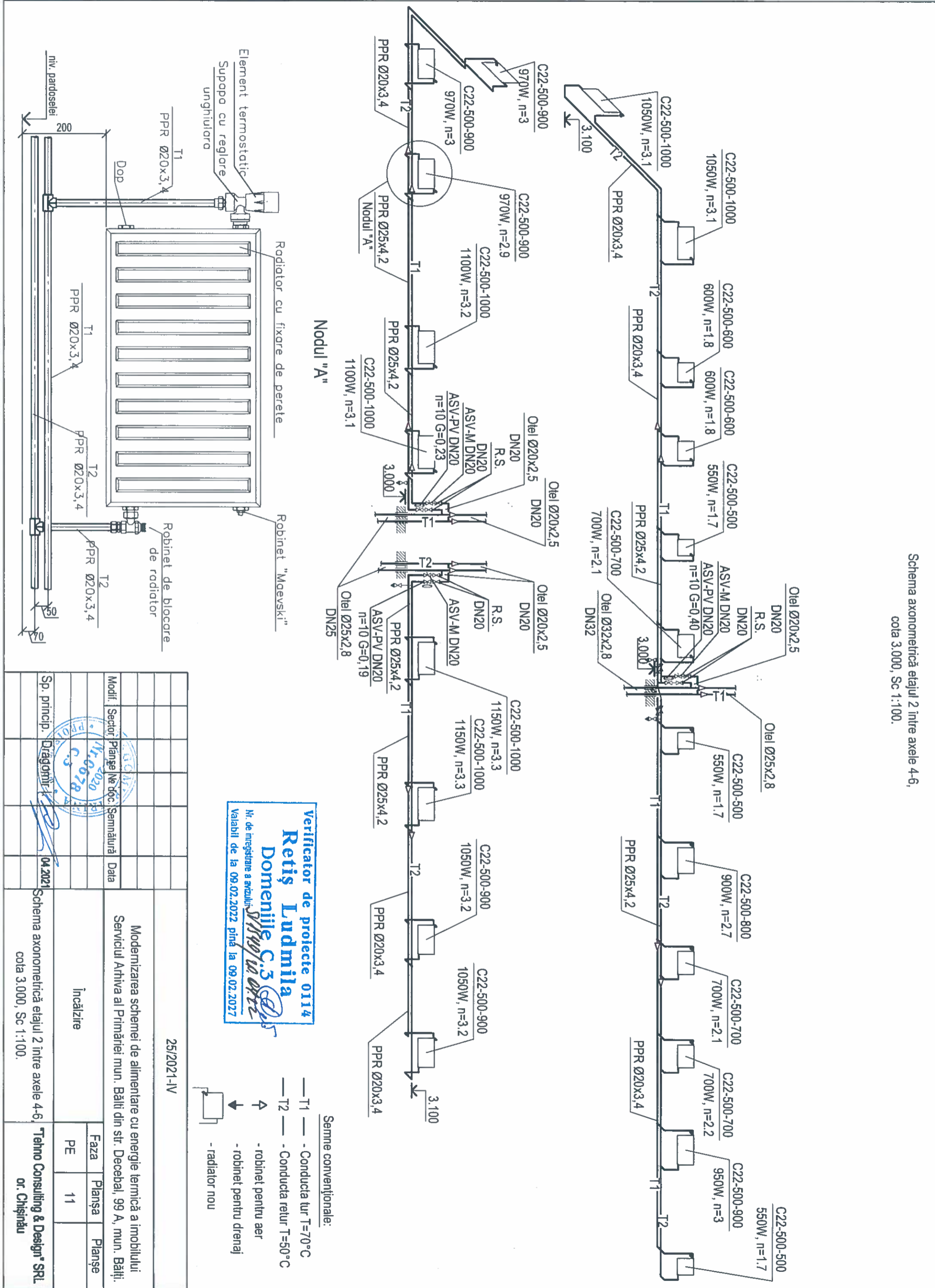
25/2021-IV

Modernizarea schemei de alimentare cu energie termică a imobilului Serviciul Arhiva al Primăriei mun. Băiți din str. Decebal, 99 A, mun. Băiți.			
Modif.	Sector	Planșe	Nr doc.
			Semnătură
			Data
Sp. proiect		04.2021	
Drăgoiriu		Schema axonometrică etajul 1 între axele 4-6, cota 0.000, Sc 1:100.	
Faza	Planșa	Planșe	
PE	10		

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

Schema axonometrică etajul 2 între axele 4-6,
cota 3.000, Sc 1:100.

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

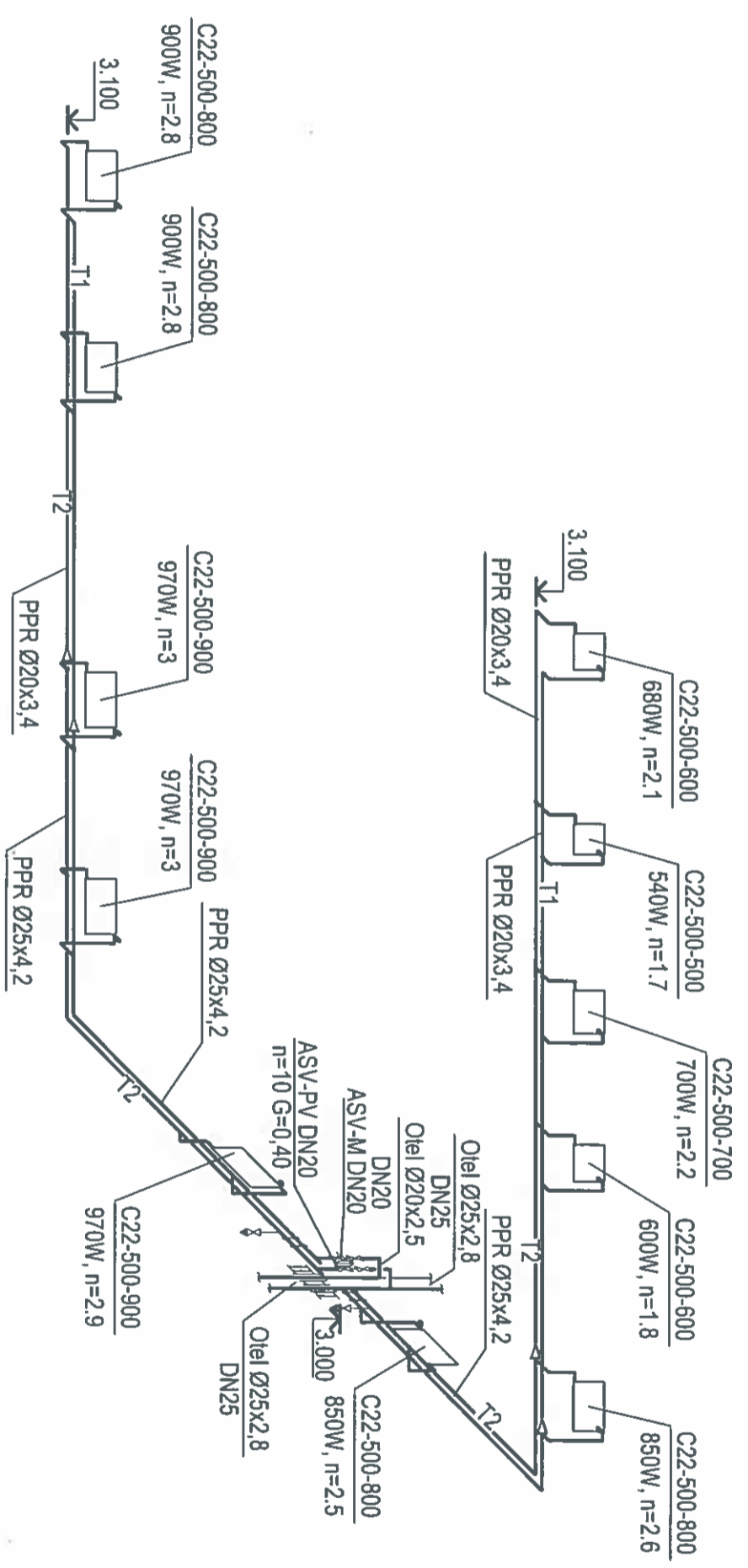


Sp. princip.	Drăgomihr	04.2021	Schema axonometrică etajul 2 între axele 4-6, cota 3.000, Sc 1:100.
Modif.	Sector	Planșe	No doc
			Semnătură
			Data
25/2021-IV			
Modernizarea schemei de alimentare cu energie termică a imobilului Serviciul Activă al Primăriei mun. Băiți din str. Decebal, 99 A, mun. Băiți.			
Faza	Planșa	Planșe	
PE	11		
Techno Consulting & Design SRL or. Chișinău			

Verificator de proiecte 01114
Retiș Ludmila
Domeniile C.3
Nr. de înregistrare a arhitectului: *S. Ștefan*
Valabil de la 09.02.2022 până 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 nou

Schema axonometrică etajul 2 între axele 4-6,
cota 3.000, Sc 1:100.

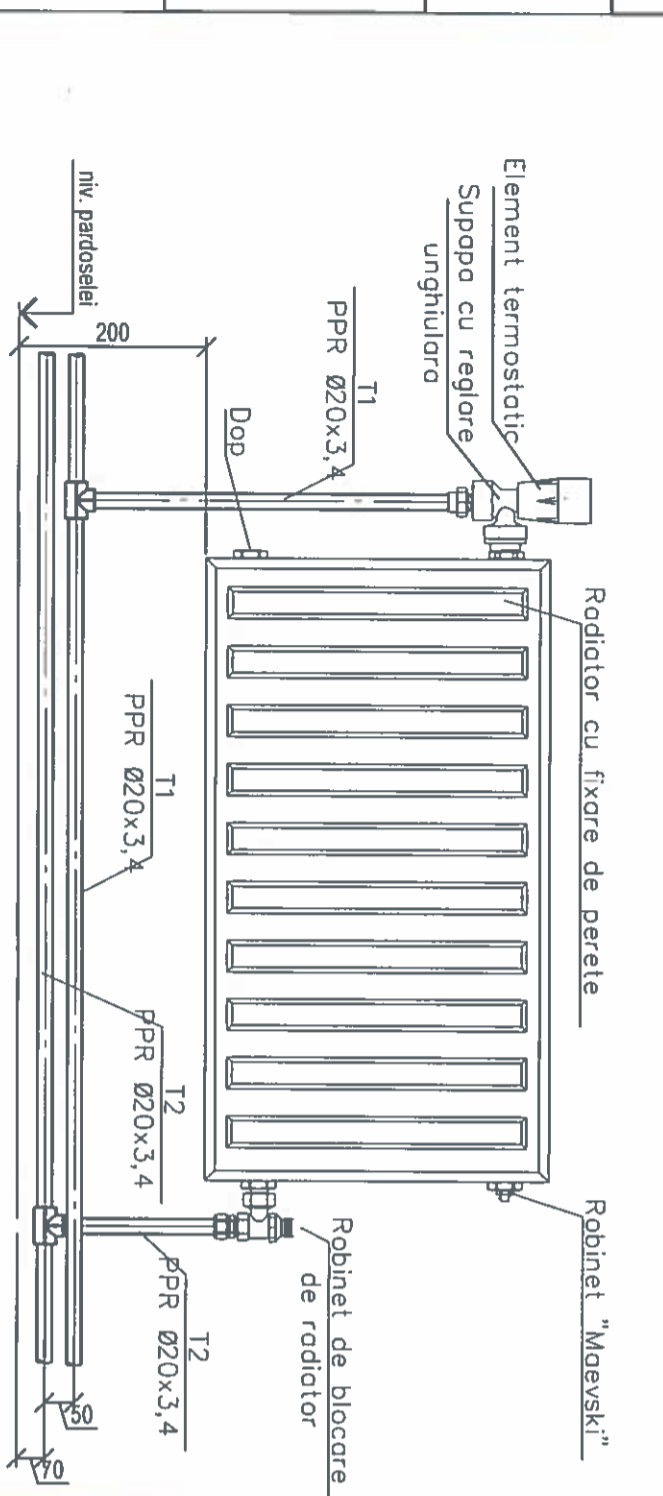
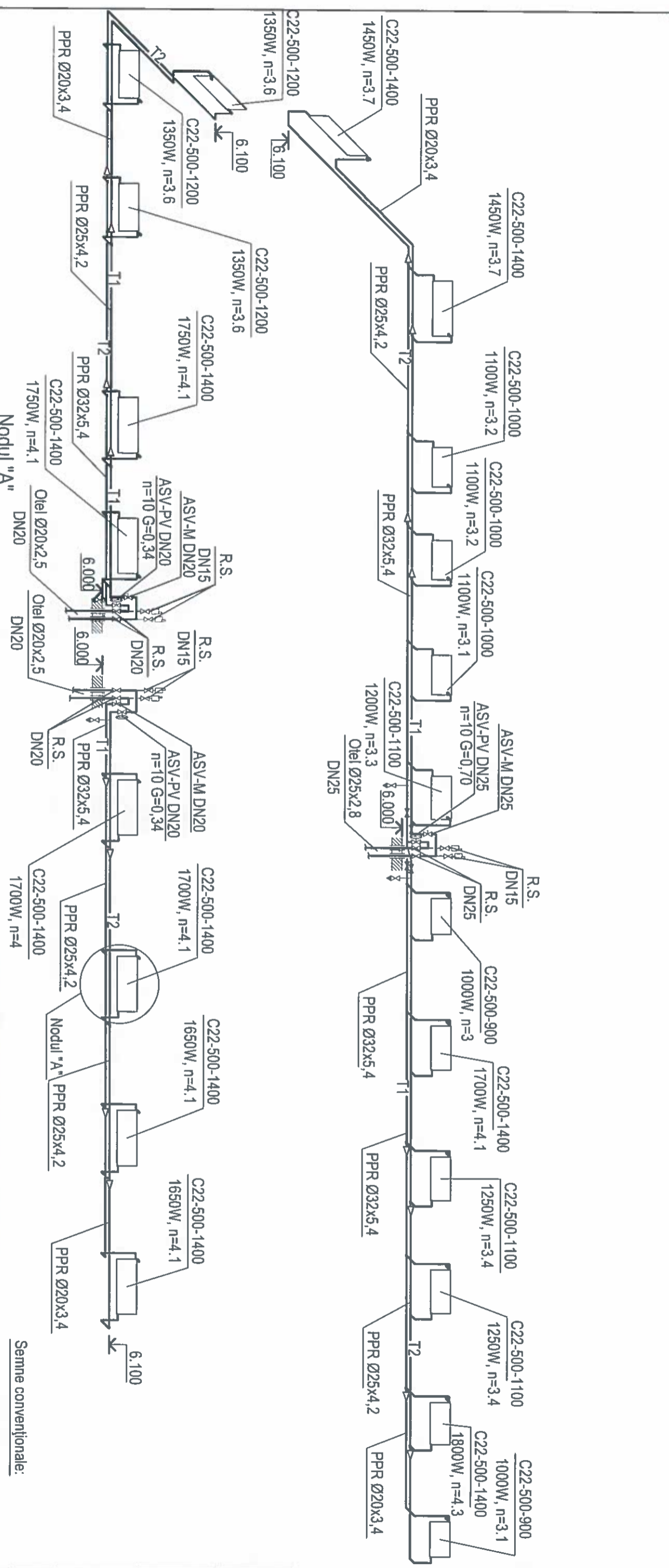


Verificator de proiecte 0114
Retiș Ludmila
Domeniile C.3
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

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

25/2021-IV		Modernizarea schemei de alimentare cu energie termică a imobilului Serviciul Arhiva al Primăriei mun. Bălți din str. Decebal, 99 A, mun. Bălți.	
25/2021-IV		Încălzire	
25/2021-IV		Faza	Planșa
25/2021-IV		PE	12
25/2021-IV		Tehno Consulting & Design SRL or. Chișinău	
25/2021-IV		Schema axonometrică etajul 2 între axele 4-6, cota 3.000, Sc 1:100.	
25/2021-IV		Sp. princip. Dragomir I.	
25/2021-IV		Data	
25/2021-IV		Semnătură	
25/2021-IV		Modif. Săctor Parșe, Nr. doc.	

Schema axonometrică etajului 3 între axele 1-4,
cota 6.000, Sc 1:100.



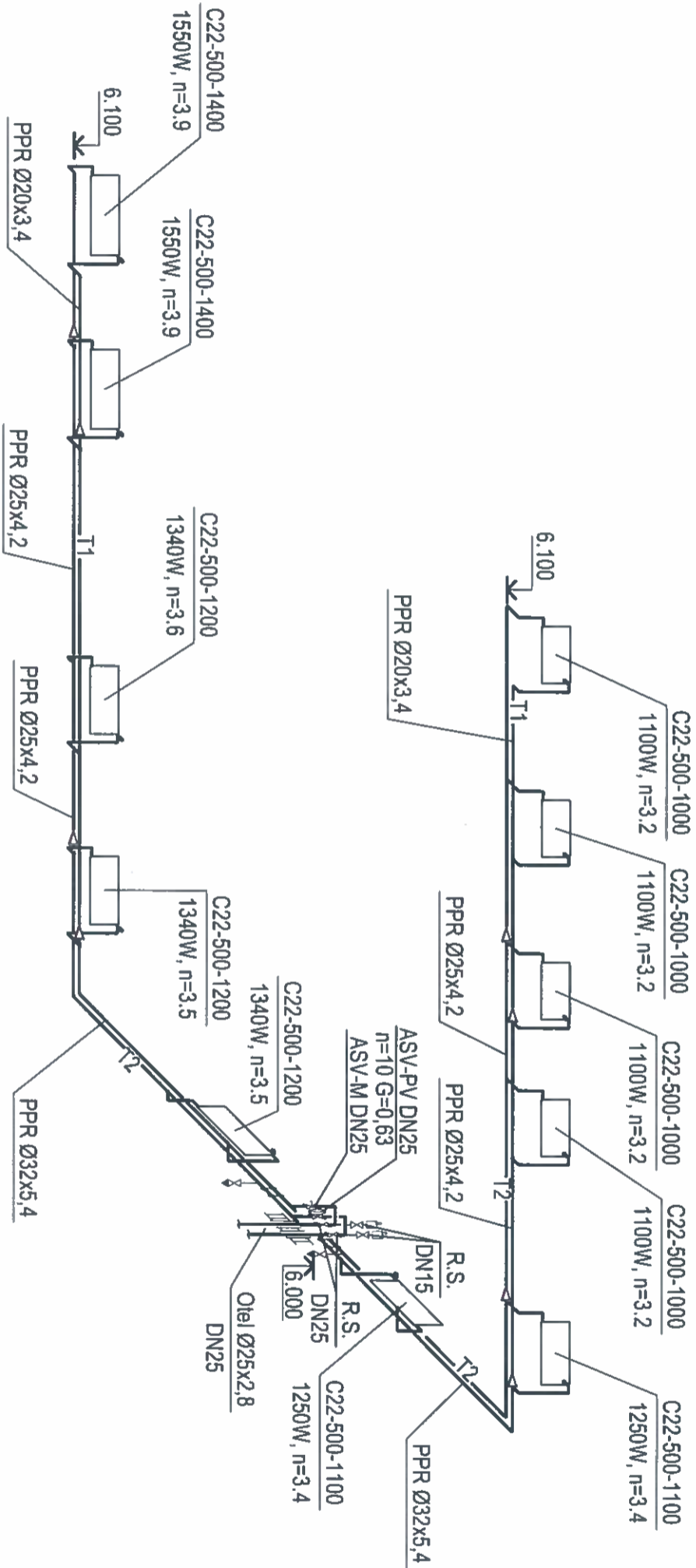
Verificator de proiecte 0114
Retiș Ludmila
 Domeniile C3
 Nr. de înregistrare a arhitectului
 Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2027

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

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

25/2021-IV		Modificări	
Sp. princip.	Drăgomiș I.	Modif.	Sector
04/2021		Planșe	Planșe
		№ doc.	Semnătură
		Data	Data
Schema axonometrică etajului 3 între axele 1-4, cota 6.000, Sc 1:100.		Modernizarea schemei de alimentare cu energie termică a imobilului Serviciul Arhiva al Primăriei mun. Băiți din str. Decebal, 99 A, mun. Băiți.	
Faza	Planșa	Planșe	
PE	13		
Techno Consulting & Design SRL or. Chișinău			

Schema axonometrică etajul 3 între axele 4-6,
cota 6.000, Sc 1:100.



Verificator de proiecte 0114
Retiș Ludmila
 Domeniile C.3
 Nr. de înregistrare a arhitectului
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

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

25/2021-IV		Incălzire	
Modif.	Sector	Planșe	Semnătură
	Planșe	Ne	Data
Sp. princip. Dragomir I.		04.2021	
Schema axonometrică etajul 3 între axele 4-6, cota 6.000, Sc 1:100.			
Faza	Planșa	Planșe	
PE	14		
Tehno Consulting & Design SRL or. Chișinău			

SPECIFICAȚIE

Poz.	Notația	Denumirea	Unit.	Cant.	Notă
		Armatura:			
1		Robinet sferic din oțel cu filet DN32 PN16	buc.	4 ✓	
2		Robinet sferic din oțel cu filet DN25 PN16	buc.	12 ✓	
3		Robinet sferic din oțel cu filet DN20 PN16	buc.	16 ✓	
4		Robinet sferic din oțel cu filet DN15 PN16	buc.	8 ✓	aerisire+drenaj
5	ASV-PV 20	Clapetă de balansare automată în set cu fittinguri			
		cu filet și tub de impuls kvs=2,5m ³ /h DN20 PN16	buc.	8 ✓	ΔP=0,5-0,25 bar
6	ASV-PV 25	Clapetă de balansare automată în set cu fittinguri			
		cu filet și tub de impuls kvs=4,0m ³ /h DN25 PN16	buc.	4 ✓	ΔP=0,5-0,25 bar
7	ASV-M 25	Robinet de închidere kvs=4,0m ³ /h DN25 PN16	buc.	4 ✓	
8	ASV-M 20	Robinet de închidere kvs=2,5m ³ /h DN25 PN16	buc.	8 ✓	
9	Airvent 15	Robinet de evacuare a aerului automat	buc.	8 ✓	
		Conducte:			
10	GOST 10704-91	Teavă de oțel: Ø57x3,0	m	75 ✓	DN50
11	GOST 10704-91	Ø57x3,0	m	13	tub de protecție
12	GOST 3262-75	Ø42,3x2,8	m	25 ✓	DN32
13	GOST 3262-75	Ø33,5x2,8	m	60 ✓	DN25
14	GOST 3262-75	Ø26,8x2,5	m	25 ✓	DN20
15	GOST 3262-75	Ø21,3x2,5	m	3 ✓	DN15
16	fir. Berkeplastik	Teavă din polipropilen PN20 t _{max} =90°C în set cu fittinguri: Ø40x6,7	m	5	
17		Ø32x5,4	m	110	
18		Ø25x4,2	m	290	
19		Ø20x3,4	m	470	
		Fittinguri:			
20	GOST 17378-2001	Reducție Ø57x3,0-Ø42,3x2,8	buc.	2	DN50-DN32
21	GOST 17378-2001	Reducție Ø57x3,0-Ø33,5x2,8	buc.	2	DN50-DN25
22	GOST 17378-2001	Reducție Ø42,3x2,8-Ø33,5x2,8	buc.	8	DN32-DN25
23	GOST 17378-2001	Reducție Ø33,5x2,8-Ø26,8x2,5	buc.	8	DN25-DN20

Ne inv. origin.

Semnătură și data

În loc inv. Ne

SPECIFICAȚIE

Poz.	Notația	Denumirea	Unit.	Cant.	Notă
24	GOST 17376-2001	Teu Ø57x3,0	buc.	2	DN50
25	GOST 17376-2001	Teu Ø57x3,0-Ø42,3x2,8	buc.	2	DN50-DN32
26	GOST 17376-2001	Teu Ø57x3,0-Ø33,5x2,8	buc.	2	DN50-DN25
27	GOST 17376-2001	Teu Ø42,3x2,8	buc.	4	DN32
28	GOST 17376-2001	Teu Ø42,3x2,8-Ø33,5x2,8	buc.	2	DN32-DN25
29	GOST 17376-2001	Teu Ø42,3x2,8-Ø26,8x2,5	buc.	2	DN32-DN20
30	GOST 17376-2001	Teu Ø33,5x2,8	buc.	4	DN25
31	GOST 17376-2001	Teu Ø33,5x2,8-Ø26,8x2,5	buc.	4	DN25-DN20
32	GOST 17376-2001	Teu Ø33,5x2,8-Ø21,3x2,5	buc.	2	DN25-DN15
33	GOST 17375-2001	Cot 90° Ø57x3,0	buc.	8	DN50
34	GOST 17375-2001	Cot 90° Ø42,3x2,8	buc.	5	DN32
35	GOST 17375-2001	Cot 90° Ø33,5x2,8	buc.	12	DN25
36	GOST 17375-2001	Cot 90° Ø26,8x2,5	buc.	14	DN20
37	GOST 17375-2001	Cot 90° Ø21,3x2,5	buc.	2	DN15
		Izolația termică:			
		Cilindri din vata minerală cu manta din folie de aluminiu: Ø57 L=1,2m; δ=30mm	buc.	65	
38		Ø42,3 L=1,2m; δ=30mm	buc.	22	
39		Ø33,5 L=1,2m; δ=30mm	buc.	52	
40		Ø26,8 L=1,2m; δ=30mm	buc.	22	
41					
		Protecția anticorozivă:			
42		Grund GF-021 în 2 straturi	m ²	25	
43		Metali pentru fixare	kg	120	
44	Seria 4.903 - 10	Suport fix tip T3.05	buc.	4	

25/2021-IV.SU

Modernizarea schemei de alimentare cu energie termică a imobilului
Serviciul Arhiva al Primăriei mun. Bălti din str. Decebal, 99 A, mun. Bălti.

Încălzire

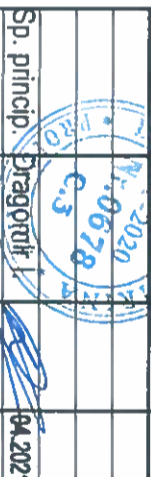
Specificatia materialelor

Tehnno Consulting & Design SRL
or. Chișinău

modif. sect. coala Nedoc. semnat. data

Sp. princip. Dragotir I

04.2021



SPECIFICAȚIE

Poz.	Notația	Denumirea	Unit.	Cant.	Notă
45		Element de fixare a țevilor PPR (dubie): Ø40	buc.	5	
46		Ø32	buc.	28	
47		Ø25	buc.	73	
48		Ø20	buc.	120	
49	fir. Berkeplastik	Radiator panou de oțel în set cu robinet de tip "Maevskii" dopuri și elemente de fixare de perete PN10:			
		C22-500-500	buc.	4	
50		C22-500-600	buc.	4	
51		C22-500-700	buc.	12	
52		C22-500-800	buc.	7	
53		C22-500-900	buc.	16	
54		C22-500-1000	buc.	13	
55		C22-500-1100	buc.	17	
56		C22-500-1200	buc.	8	
57		C22-500-1400	buc.	15	
58	Danfoss RA-N 15	Ventil de radiator DN15 PN10	buc.	96	
59	Danfoss RL V 15	Robinet de blocare de radiator DN15 PN10	buc.	96	
60	Danfoss RA 2990	Element termostatic, interval de temperaturi 6-26°C	buc.	96	
61		Robinet sferic cu mufa 3/4"	buc.	24	
62		Robinet pentru drenaj cu mufa 1/2"	buc.	18	

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

25/2021-IV/SU		Sp. princip. Dragomir I.		04.2021	
Modernizarea schemei de alimentare cu energie termică a imobilului Serviciul Arhiva al Primăriei mun. Băiți din str. Decebal, 99 A, mun. Băiți.				semnat. data	
Incalzire		Incalzire		Faza Coala Coil	
Specificatia materialelor		PE 2		Tehno Consulting & Design SRL or. Chișinău	