

Lista seturilor de bază a desenelor de execuție

Notația	Denumirea	Notă
15/22-RT	Rețele termice	
06/22-SM	Soluție termomecanică	
07/22-SM	Soluție termomecanică	
08/22-SM	Soluție termomecanică	

Lista desenelor de execuție a setului de bază

Plan- șa	Denumirea	Notă
1	Date generale (început)	
2	Date generale (sfârșit). Planul de situație	
3	Planul rețelelor termice.	
4	Schema rețelelor termice. Secțiunile 1-1, 2-2, 3-3.	
5	Nodul de evidență. Plan.	
6	Nodul de evidență. Secțiunea 4-4.	
7	Schema de principiu. Garnitură DN-50. Schema cablajului exterior	

Lista actelor privind lucrările nevizibile

Nr.	Conținutul de scurt al actului	Notă
1	Actul privind efectuarea testărilor de rezistență și ermetizare a conductelor	
2	Actul privind efectuarea spălării (purjării) conductelor	
3	Actul privind efectuarea lucrărilor nevizibile.	

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 economie de energie;
F - protecția împotriva zgomotului.

Sp. princ. O. Laba

Lista documentelor anexate și de referință

Notația	Denumirea	Notă
	Documente de referință	
Seria 5.903-13	Piese și accesorii pentru conductele rețelelor termice	
	Documente anexate	
15/22-RT.SU	Specificația utilajului	(pe 2 coli)

Fluxurile termice de calcul

Pozitia în planul general	Denumirea consumatorului	Fluxul termic de calcul, kW (Gcal/h)				Total
		încălzire	ventilare	ACM	Necesități tehnologice	
	I.P. Centru de Excelență în Economie și Finanțe din str. Miron Costin 26/2, 26/1, 26/3 :					
1	Cămin Nr.1	152 (0,131)	—	122 (0,105)	—	274 (0,236)
2	Cămin Nr.2	152 (0,131)	—	122 (0,105)	—	274 (0,236)
3	Cămin Nr.3	152 (0,131)	—	122 (0,105)	—	274 (0,236)
	Total:	456 (0,393)	—	366 (0,315)	—	822 (0,708)

"Termoelectrica" S.A.
Nr. 23 din 06.04.2022
Coordonat. Până la începutul lucrărilor de învitat rezervei-
tutul nostru de m. de telefon
022-44-23-65.

Beneficiar: I.P. Centru de Excelență în Economie și Finanțe *Sergo Flava*

15/22-RT

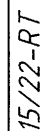
Director	15/22-RT	15/22-RT	15/22-RT
Director tehnic	15/22-RT	15/22-RT	15/22-RT
Sef SPOM	15/22-RT	15/22-RT	15/22-RT
Sef-adj.	15/22-RT	15/22-RT	15/22-RT
SPOM	15/22-RT	15/22-RT	15/22-RT
Sef SP	15/22-RT	15/22-RT	15/22-RT
Elaborat	15/22-RT	15/22-RT	15/22-RT

Rețele termice

Date generale (început)

SA "TERMoeLECTRICA"

Sc. 1:500

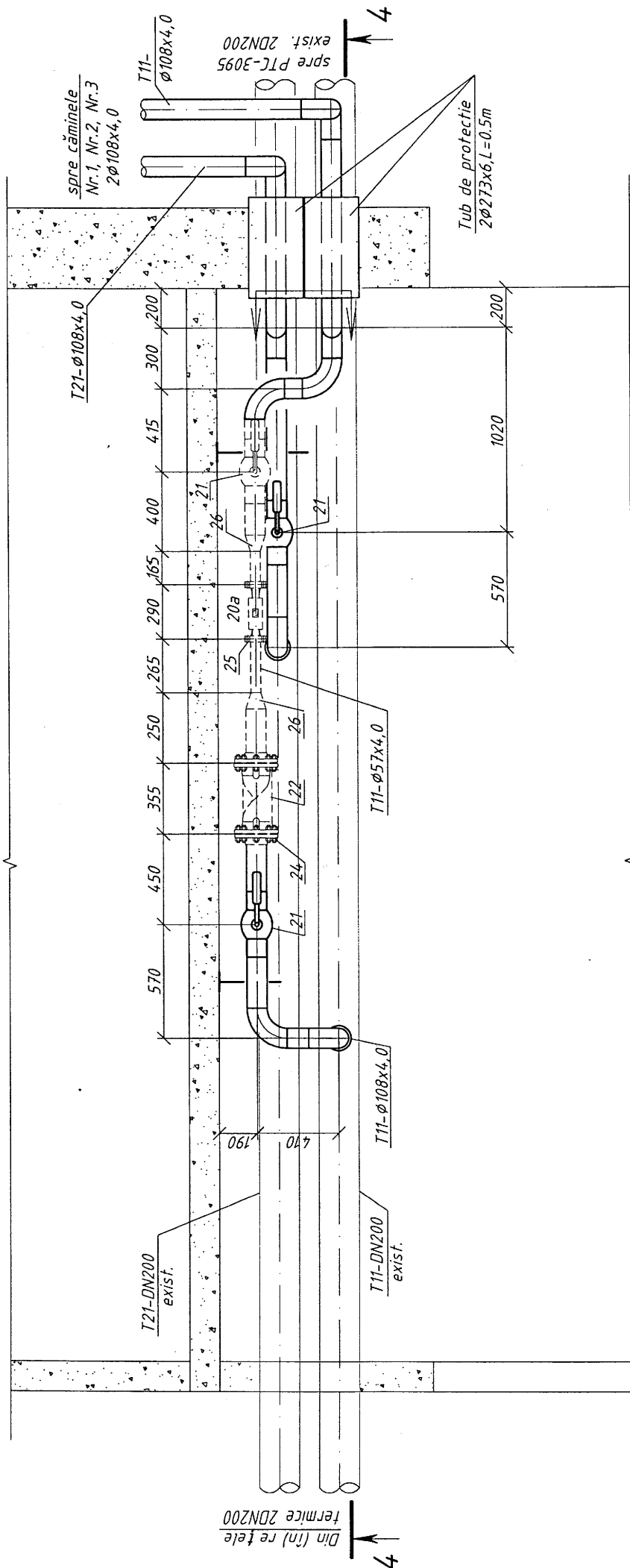


Reconectarea la SACEET mun. Chișinău a căminelor Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3
din str. Miron Costin, 26/2, 26/1, 26/3

[illegible]

Nodul de evidență
Plan

Sc 1:20



15/22-RT

Reconectarea la SACET mun. Chișinău a căminelor Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3
din str. Miron Costin, 26/2, 26/1, 26/3

Faza Coala Coli
PE 5

Rețele termice

Nodul de evidență
Plan

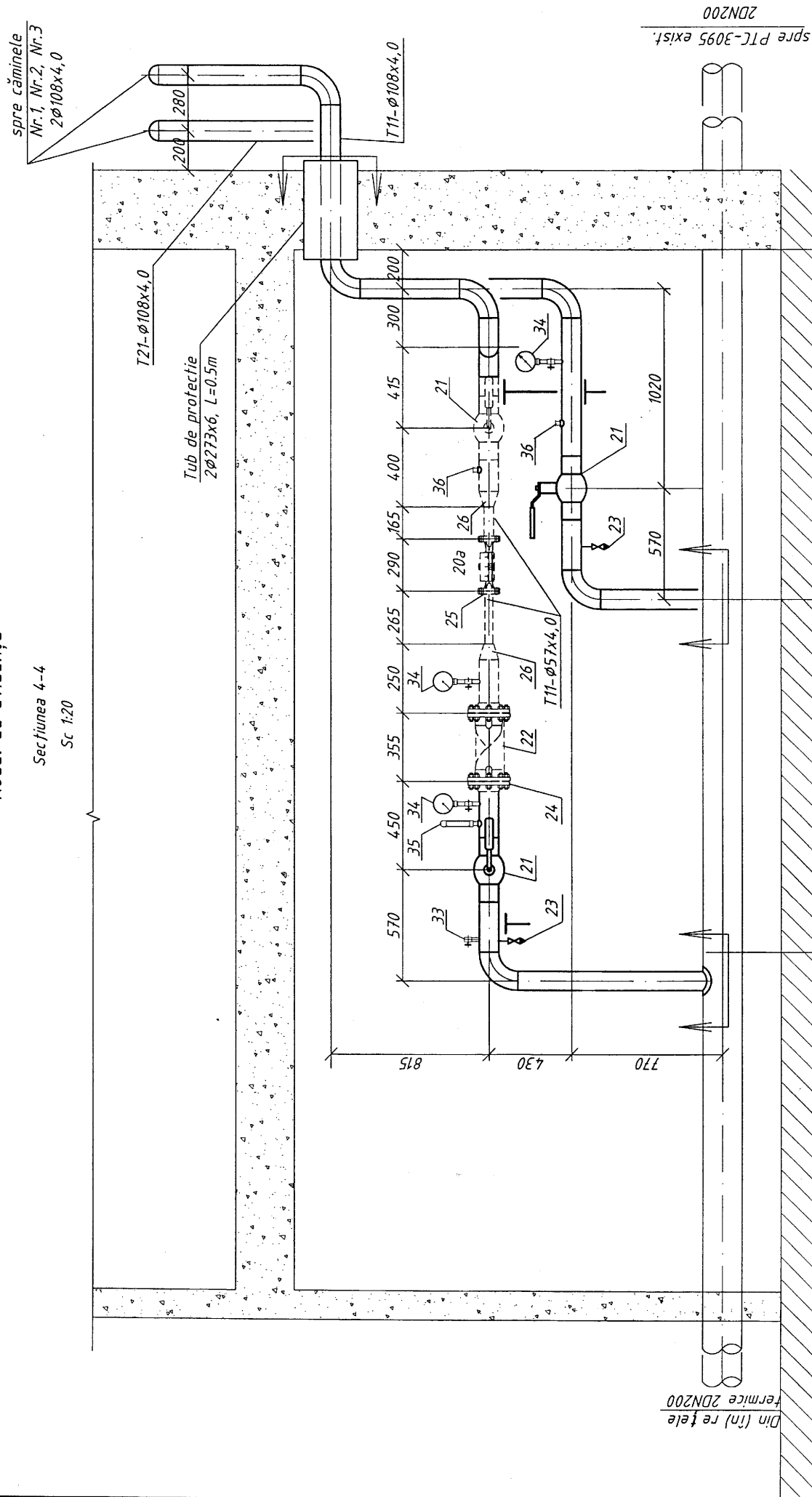
SA "TERMoeLECTRICA"

Nr. de inventar	Semnătura și Data	In schimb Nr. inv

Nodul de evidență

Secțiunea 4-4

Sc 1:20



Din (în) rețele
termice 2DN200

spre PTC-3095 exist.
2DN200

15/22-RT

Reconectarea la SACEI mun. Chișinău a căminelor Nr.1, Nr.2, Nr.3
din str. Miron Costin, 26/2, 26/1, 26/3

Rețele termice

Nodul de evidență
Secțiunea 4-4

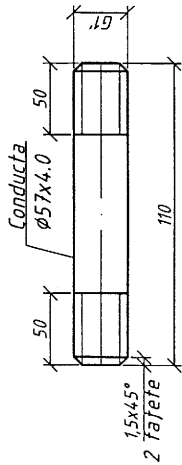
Elaborat Laba

03.22

SA "TERMoeLECTRICA"

Faza	Coala	Coli
PE	6	

Garnitură DN-50
(Montat în schimb debitmetru ULTRAFLOW)



Indicații privind montarea

Debitmetrul să fie montat pe conducta tur (T12). Senzorul de temperatură Pt - 500 trebuie să fie montat pe un sector liniar (nu mai puțin de 80 mm) simetric cu axele conductelor.

Dispozitivele de măsurare pentru instalarea Pt-500 se montează în corespundere cu desenul. Sudarea conductelor (cu excepția locurilor de conectare la armătură) să se efectueze cu electrozi, de tipul 3-42 GOST9467-75*, tipul sudurii Tp-2.

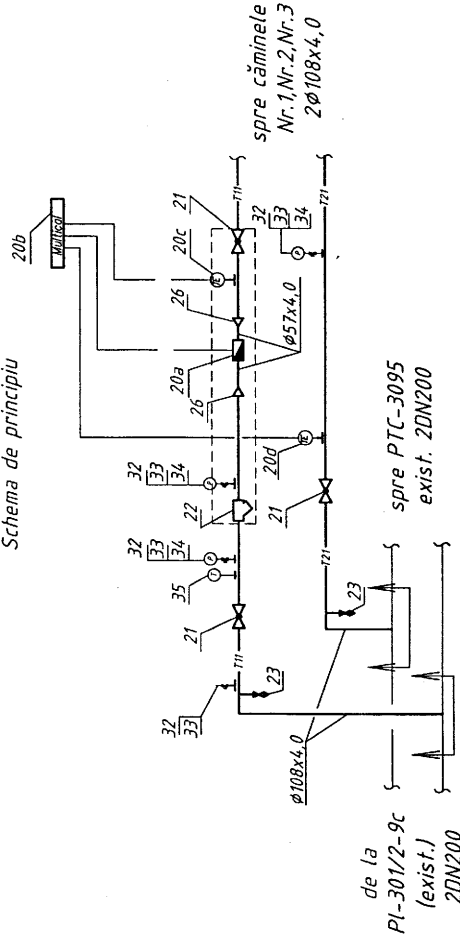
În caz de ieșire din funcțiune a debitmetrului, pe timpul verificării lui se instalează o inserție.

Deconectarea sectorului cu debitmetrului instalat să se realizeze prin intermediul celei mai apropiate armături conform schemei.

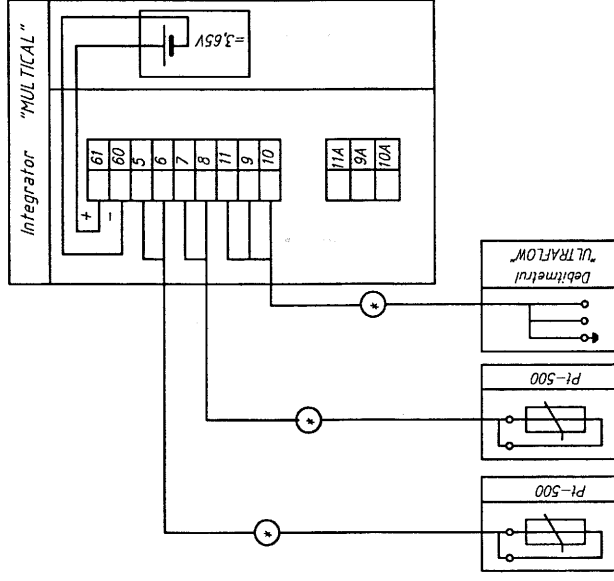
Montarea nodului de evidență se realizează în corespundere cu pașaportul tehnic a contorului ultrasonor Multical, cu cerințele "Regulile privind structura și exploatarea în condiții de siguranță a conductelor de abur și apă fierbinte", SNIP 3.05.01-85, SNIP 3.05.03-85, Regulile privind structura instalațiilor electrice, cu efectuarea măsurilor organizatorice și tehnice în corespundere cu "Regulile privind tehnica securității la exploatarea echipamentului termomecanic a centralelor electrice.

Pierderile de presiune în debitmetru "ULTRAFLOW-S" constituie 0.02m col apă.

Schema de principiu



Schema cablajului exterior



Parametru	Temperatura	Consum de agent termic	Integrator "Multical"	Alimentare=3,65V
Locul instalării	Conducte			Kamstrup
	tur	retur	tur	
	20c	20d	20a	
			20b	

15/22-RT

Reconectarea la SACEI mun.Chişinău a căminelor Nr.1, Nr.2, Nr.3 din str. Miron Costin, 26/2, 26/1, 26/3

Rețele termice

Schema de principiu.
Garnitură DN-50

Schema cablajului exterior

Elaborat Laba

03.22

SA "TERMoeLECTRICA"

Faza Foia Foli

PE 7

SA "TERMoeLECTRICA"

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

SPECIFICATIE

Poz.	Notafia	Denumirea	Unit.	Canț.	Unit., kg	Notă
		<u>Nodul de evidența</u>				
20	MULTICAL	Contor de energie termică Multical				
		"Kamstrup A/S" În set:				
20a	ULTRAFLOW- 54	Debitmetru ultrasonor DN-50mm, debitul nominal Gnom.-15 m ³ /h	buc	1		opțional
20b	MULTICAL	Integrator Multical 315	buc	1		opțional
20c; 20d	PT-500	Set senzori de temperatură (cu teacă), Lcab.-2 m pentru determinarea diferenței de de la 3 până la 140°C	buc	2		
21		Robinet sferic din oțel PN25 DN100	buc	3		
22		Filtru cu sașă DN100	buc	1		opțional
23		Robinet sferic din oțel PN4,0MPa; DN40	buc	2		drenaj
24	Seria 4.903-10 ed.1	Flanșa T108.08 DN100	buc	2		
25	Seria 4.903-10 ed.1	Flanșa T108.06 DN50	buc	2		
26	GOST 17378-2001	Trecere 108x4,0-57x4,0	buc	2		
27	GOST 10704-91 20 GOST 1050-88 sau	Teavă de oțel electrosudată				
28	P265GH conform EN 10217-5:2019	ø108x4,0 m	m	7,5		
		ø57x4,0 m	m	0,5		pentru drenaj
		ø45x4,0 m	m	1,0		pentru fud de protecție
		ø273x6,0 m	m	2,0		
29	GOST 17375-2001	Cot 90° DN100	buc	9		
30	Seria 4.903-10 ed.1	Eclisa T94.08300.00 108/219	buc	2		
31		Metal p/u susținere	kg	5,0		
32	115185x	Robinet cu 3 căi Dn-15, pentru manometru	buc	3		
33	3K 4-48-70	Ștuf p/u manometru 1/2"-50	buc	4		
34	05M1-100	Manometru cu arc, scara 0-1,0Mpa	buc	3		
35		Termometru 0...100°C	buc	1		
36		Ștuf p/u termometru	buc	2		

[illegible]

Specificația privind echipamentul demontat se precizează în conformitate cu Actul bilateral dintre Antreprenor și Beneficiar efectuat după finisarea lucrărilor

[illegible]