

Lista seturilor de bază a desenelor de execuție

Notația	Denumirea	Notă
25/24-RT	Rețele termice	

Lista desenelor de execuție a setului de bază

Plan- șa	Denumirea	Notă
1	Date generale (început)	
2	Date generale (sfârșit). Plan de situație.	
3	Cămin termic CT-27B/1 existent. Plan.	
4	Cămin termic CT-27B/1 existent. Secțiunea 1-1.	
5	Cămin termic CT-27B/1 existent. Secțiunea 2-2.	
6	Colectoarele 2Ø1220x10,0 (Suporturile fixe)	

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, hidroizolație și economie de energie;
- F - protecția împotriva zgomotului.
- G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

Lista documentelor anexate și de referință

Notația	Denumirea	Notă
	<u>Documente de referință</u>	
Seria 5.903-13	Piese și accesorii pentru conductele rețelelor termice	
Seria 4.903-10 ed.1	Rețele termice. Eclisa.	
Seria 4.903-10 ed.5	Rețele termice. Suporturi mobile.	
	<u>Documente anexate</u>	
25/24-RT.SU	Specificația utilajului	(pe 1 coală)

Coordonat:

Șef Serviciu în industria prelucrătoare SRT

Consilier al conducătorului întreprinderii

M.Amorțitu

N.Glingean

Certificat Nr. 0978 din 03.03.2023 Seria 2023-P							
DIRECTOR GENERAL	RAZLOVAN	04.24		25/24-RT			
Inginer-Şef	Burugă	04.24		Schimbarea colectoarelor DN1200 în căminul termic CT-27B/1 din bd. Mircea cel Bătrân, 16			
Şef SDG	Virlian	04.24		Rețele termice	Faza	Foaie	Foi
Şefa SPIOM	Bugaian	04.24			PE	1	6
Şef-adjunct SPIOM	Helbeti	04.24					
Şef ScP	Gherșun	04.24		Date generale (început)	SA "TERMoeLECTRICA"		
Elaborat	Laba	04.24					

Date generale

Proiectul de executie este elaborat în baza Notei de serviciu NS704 din 26.02.2024 S.A."TERMoeLECTRICA" și cu NCM G.04.07-2014 "Rețele termice".
Graficul de temperatură în rețelele termice - 95-55 °C.

- Proiectul se prevede:
- Demontaj colectoarelor vechi (colectoarele 2DN1200) în CT-27B/1 exist.
 - Montarea colectoarelor noi - 2Ø1220x10,0 în CT-27B/1 exist. executate din teava de otel cu 2 ramificații de DN700 în partea de sus și de jos a colectorului de montat două dopuri din oțel.
 - Montarea în mod obligatoriu a ecliselor (накладка) în punctul racordării tevilor cu colector.
 - Montarea robinetelor 2DN200 (pentru drenaj), 2DN50 (pentru aerisire) din o țel sudabila
 - Hidroizolarea partei de jos si de sus a colectorului la hotar cu constructiv din beton armat.

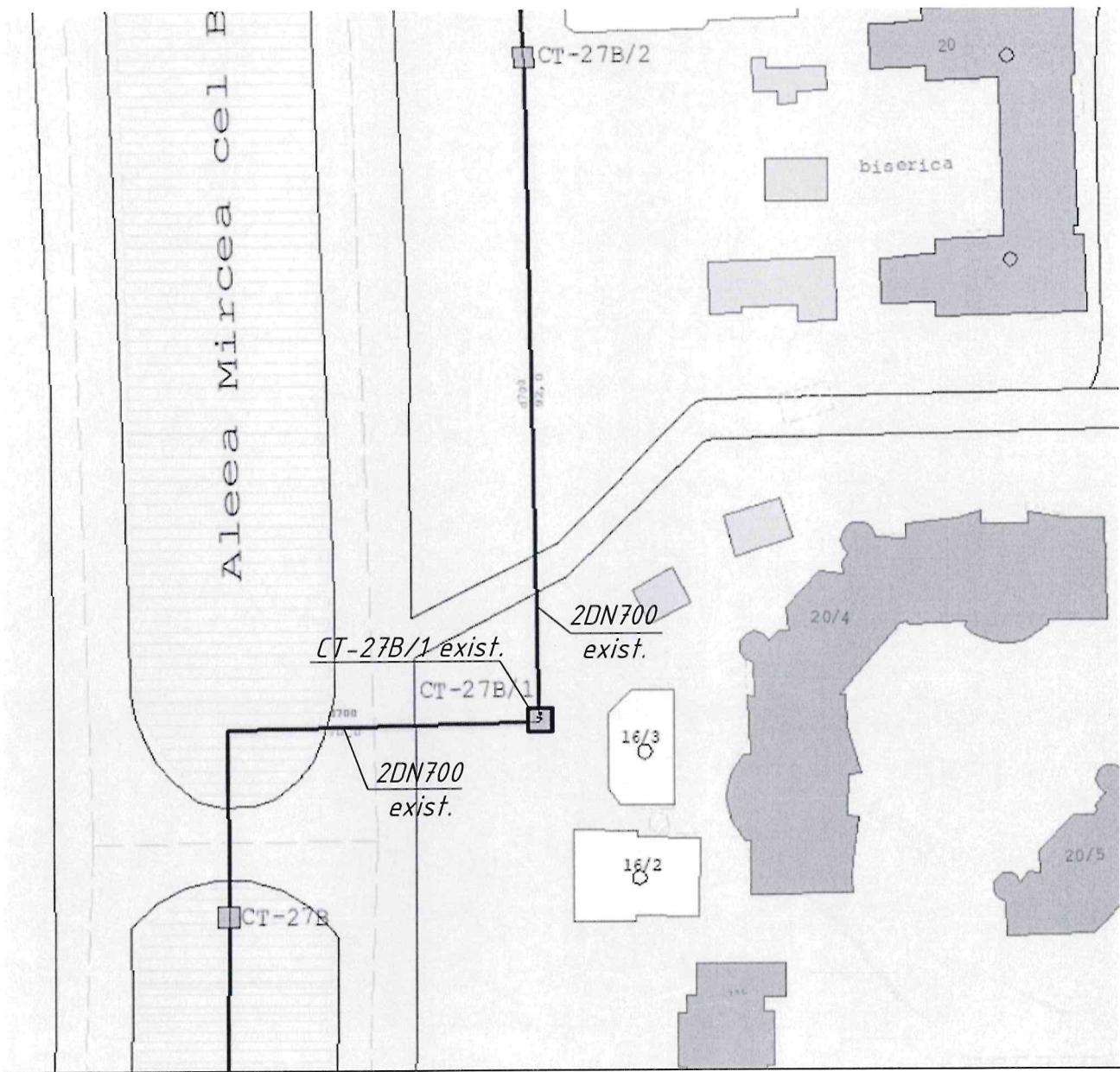
Sudarea conductelor să se efectueze cu electrozi de tipul 3-42, GOST 9467-75* (sau analog).
Sudarea să se realizeze conform GOST 16037-80*. Până la încercarea hidraulică la presiune, de realizat controlul ultrasonic a cordoanelor de sudură.
După finisarea lucrărilor să se efectueze spălarea hidropneumatică a conductelor și încercarea hidraulică la presiunea de 1,25 Pluc, dar nu mai puțin de 1,6 MPa.

- Izolație anticorozivă - grund GF-021, GOST 25129-82*.
- Toate lucrările de montare să se execute în strictă corespundere cu:
- NCM A. 08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții",
 - NCM 3.01.01-85* "Organizarea lucrărilor în construcții" ;
 - Instrucțiuni privind montarea și exploatarea, elaborate de uzinele producătoare de echipament.
- Lucrările se execută în partea dens construită a urbelor în condiții strâmtorate cu aplicarea coeficientului pentru condiții de strâmtorare după ordinul Departamentului Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului nr.117 din 03.09.2007.

Toate echipamentele și materialele trebuie să posede Certificate de corespundere cu standardele Republicii Moldova.

Înainte de a demonta colectorul existent, invitați proiectantul să clarifice dimensiunile colectorului.

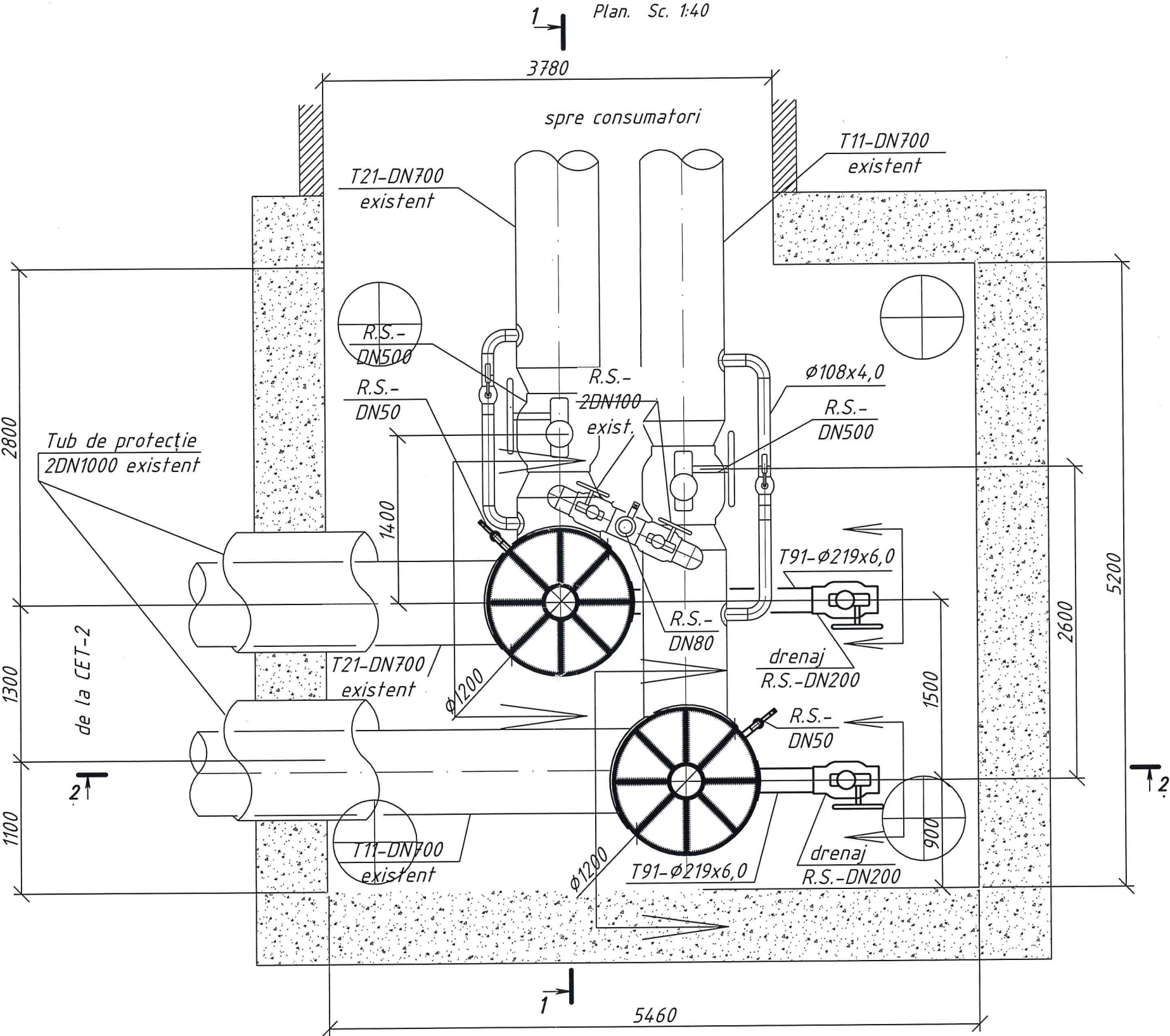
Plan de situatie



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

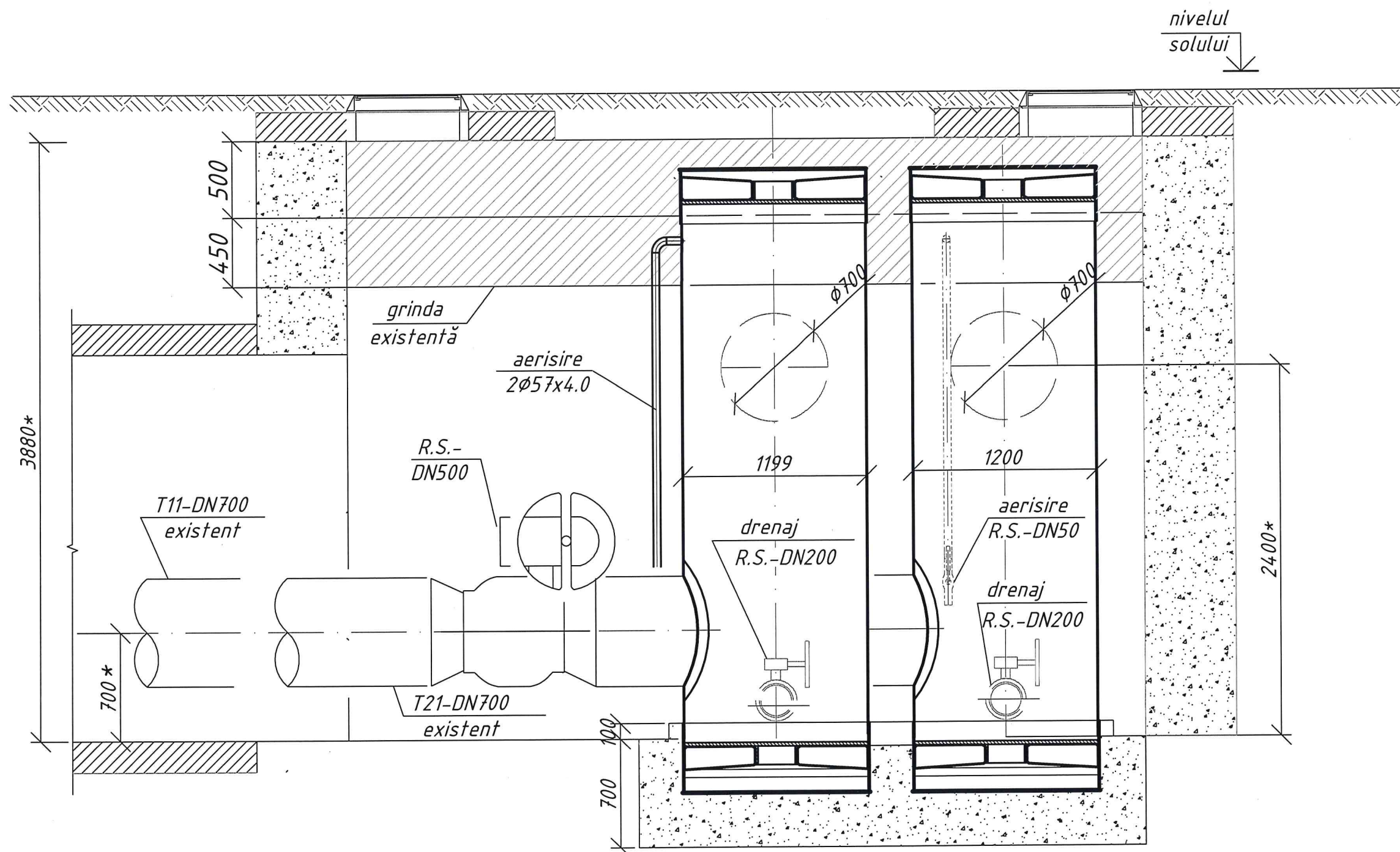
25/24-RT			
Schimbarea colectoarelor DN1200 în căminul termic CT-27B/1 din bd. Mircea cel Bătrân, 16			
Rețele termice		Faza	Coala
		PE	2
Date generale (sfârșit)		SA "TERMoeLECTRICA"	
Elaborat	Laba	04.24	

Cămin termic CT-27B/1 existent.



				25/24-RT			
				Schimbarea colectoarelor DN1200 în căminui termic CT-27B/1 din bd. Mircea cel Bătrân, 16			
				Rețele termice	Faza	Coala	Coli
					PE	3	
Elaborat	Laba		04.24	Cămin termic CT-27B/1 existent. Plan.	SA "TERMoeLECTRICA"		

Sc. 1:30



25/24-RT

*Schimbarea colectoarelor DN1200 în căminul termic CT-27B/1
din bd. Mircea cel Bătrân, 16*

Refele termice

<i>Faza</i>	<i>Coala</i>	<i>Coli</i>
<i>PE</i>	4	

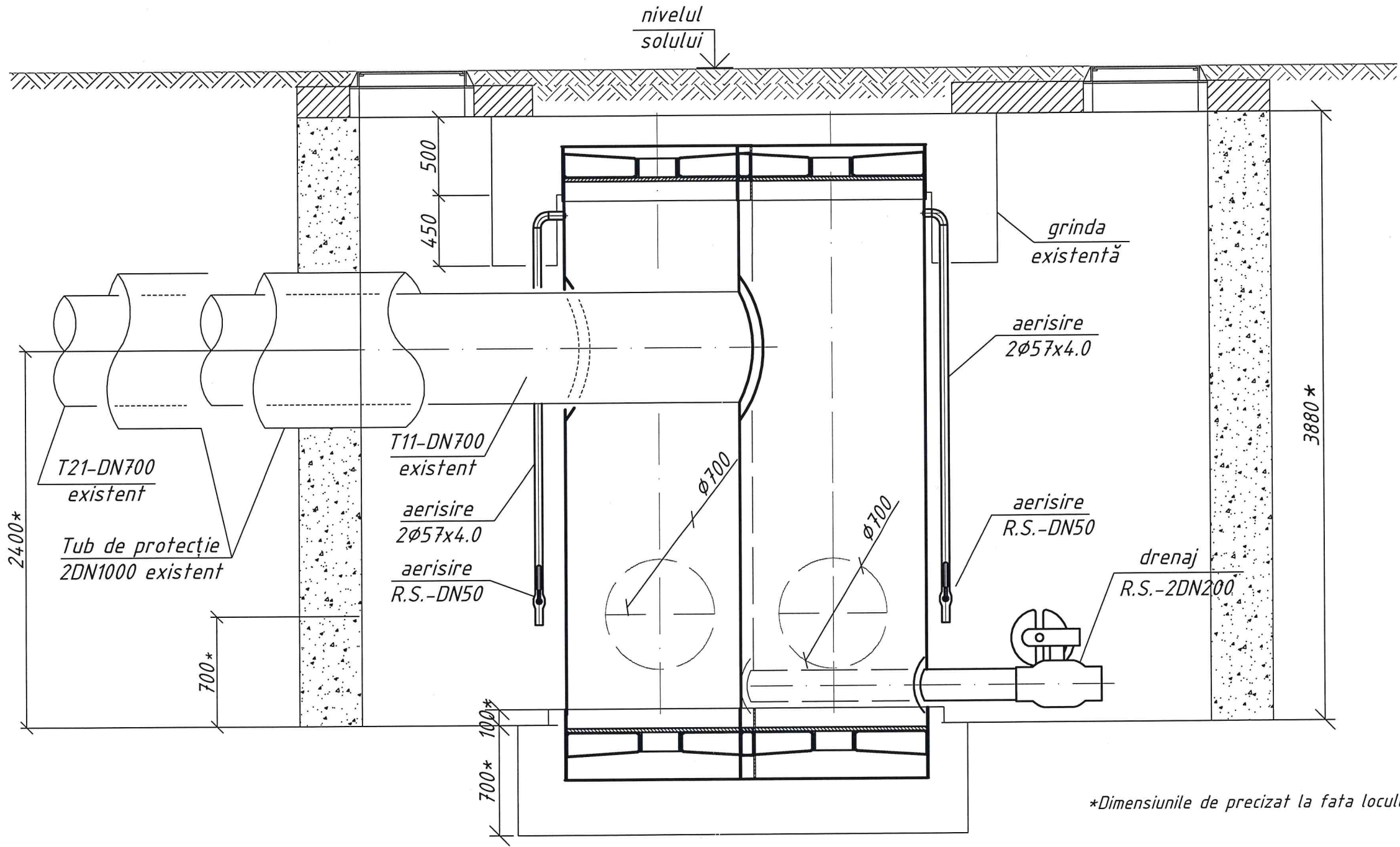
Cămin termic CT-27B/1 existent.
Secțiunea 1-1

SA "TERMOELECTRICA"

Elaborat	Laba		04.24
----------	------	---	-------

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

Cămin termic CT-27B/1 existent.
Secțiunea 2-2
Sc. 1:30



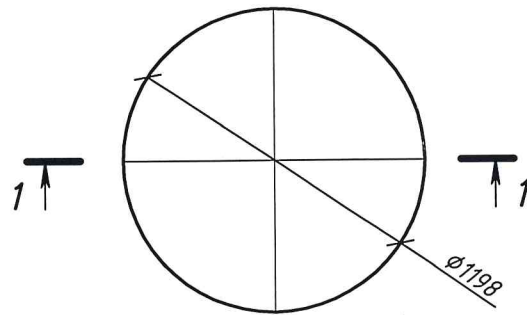
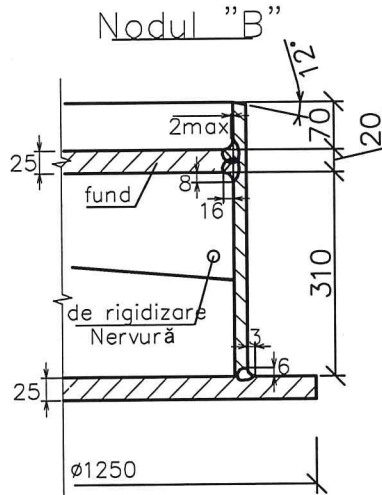
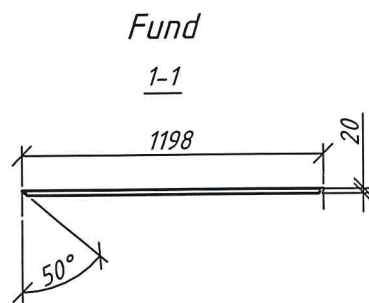
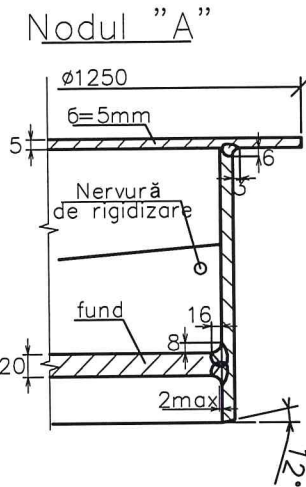
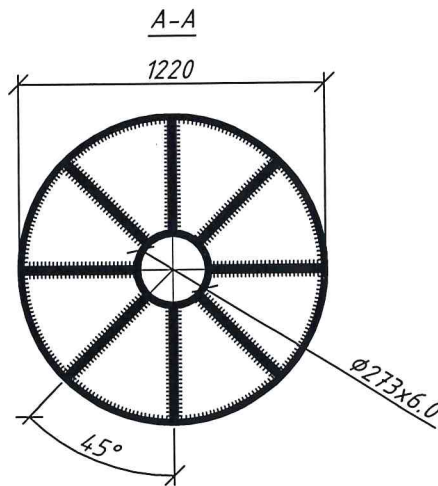
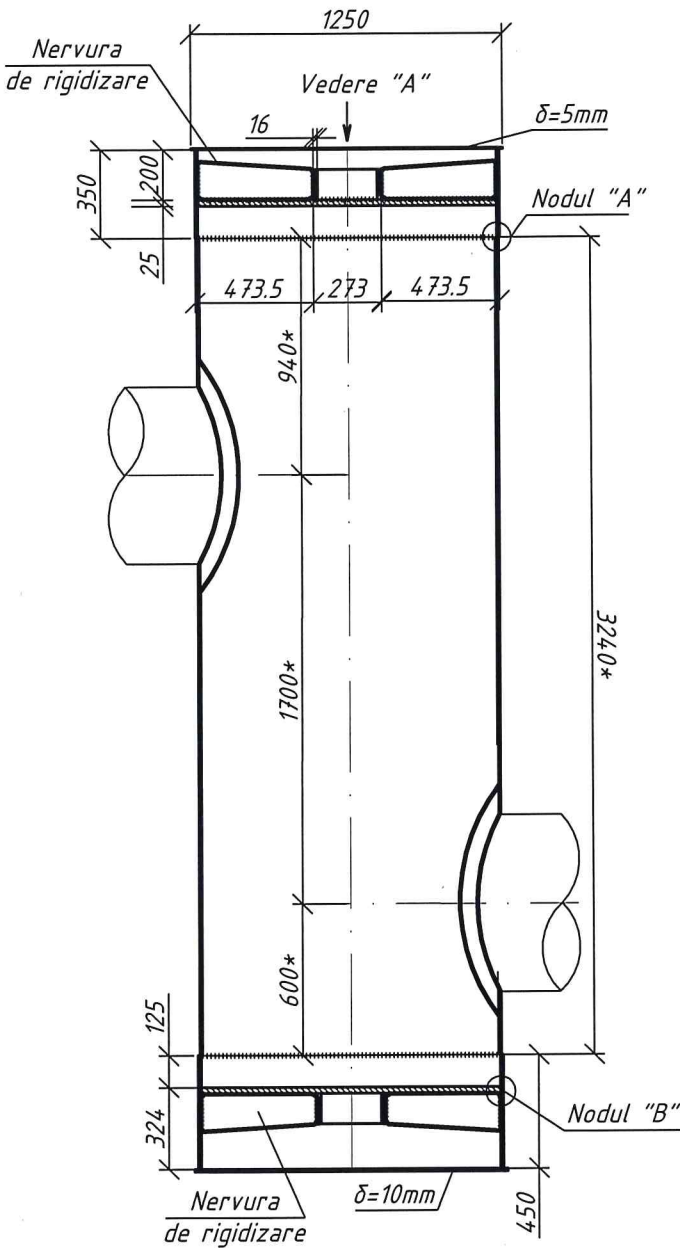
*Dimensiunile de precizat la fata locului

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

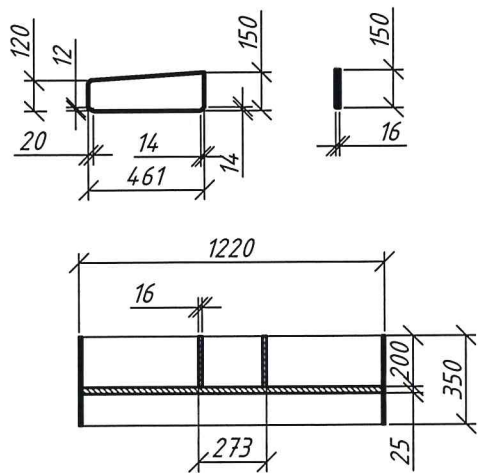
					25/24-RT			
					Schimbarea colectoarelor DN1200 în căminul termic CT-27B/1 din bd. Mircea cel Bătrân, 16			
					Rețele termice	Faza	Coala	Coli
						PE	5	
Elaborat	Laba		04.24		Cămin termic CT-27B/1 existent. Secțiunea 2-2	SA "TERMoeLECTRICA"		

Colectoarele Ø1220x10,0 (Suporturile fixe)

Sc. 1:30



Nervura de rigidizare



*Dimensiunile de precizat la fata locului

				25/24-RT			
				Schimbarea colectoarelor DN1200 în căminul termic CT-27B/1 din bd. Mircea cel Bătrân, 16			
				Rețele termice	Faza	Coala	Coli
					PE	6	
				Colectoarele 2Ø1220x10,0 (Suporturile fixe)		SA "TERMoeLECTRICA"	
Elaborat	Laba	 04.24					

Specificatia

[illegible]

Poz.	Notația	Denumirea	Unit.	Cant.	Unit. kg	Notă
16		<u>Protecție anticorozivă</u>				
		Grund GF-021 în două straturi	m ²	39.3		
17		<u>Izolație termică</u>				
		Cilindri din vată minerală				
		invelitoarea metalică a izolației din				
		tablă de oțel subțire δ=0,5mm				
		δ=60 mm DN1200	m	9.0		
		<u>Demontaj</u>				
18		Izolarea colectorului	m ³	2		
		Colectorul din teava de oțel				
		electrosudată l=3240mm DN1200	buc	2		
		Teavă de oțel DN200	m	2.0		
		Robinet sferic din oțel sub sudură				
		PN25 DN200	buc	2		100% returnare

				25/24-RT.SU			
				Schimbarea colectoarelor DN1200 în căminul termic CT-27B/1 din bd. Mircea cel Bătrân, 16			
				Rețele termice	Faza	Foaie	Foi
					PE	1	1
				Specificația utilajului și materialelor	SA "Termoelectrica"		
Elaborat	Laba		04.24				