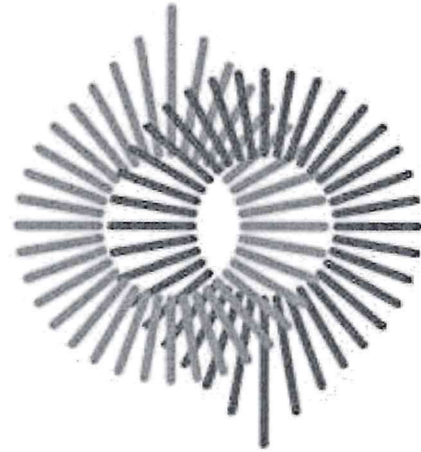


SOCIETATEA PE ACȚIUNI



TERMŌELECTRICA·S·A·

PROIECT DE EXECUȚIE

**REPARAȚIA CAPITALĂ A REȚELELOR TERMICE DN150-125 DE LA  
CT-312 PÂNĂ LA CT-312/5 DIN STR. VALEA DICESCU PÂNĂ LA PTI 28.118  
DIN ȘOS. HÎNCEȘTI, 22A**

Nr. 103/23 – RT

REȚELE TERMICE

CHIȘINĂU 2024

Lista seturilor de bază a desenelor de execuție

Notația	Denumirea	Notă
103/23-RT	Rețele termice	
103/23-C	Elemente de construcții	

Lista desenelor de execuție a setului de bază

Coala	Denumirea	Notă
1	Date generale (început)	
2	Date generale (sfârșit)	
3	Coordonări. Plan de situație	
4	Planul rețelelor termice de la CT-312 până la CT-312/5	
5	Planul rețelelor termice de la CT-312/7 până la PTI 28.118	
6	Schema rețelelor termice	
7	Profilul rețelelor termice de la CT-312 până la SF3	
8	Profilul rețelelor termice de la SF3 până la CT-312/5, de la CT-312/7 până la PTI 28.118	
9	Secțiunile 1-1 ... 3-3	
10	Cămin termic CT-312/3a. Plan. Secțiunea 4-4	
11	Cămin termic CT-312/3. Plan. Secțiunea 5-5	
12	Cămin termic CT-312/4. Plan. Secțiunea 6-6	
13	Cămin termic CT-312/5. Plan. Secțiunea 7-7	
14	Cămin termic CT-312/7. Plan. Secțiunea 8-8	
15	Suportul ghidant SG4.	

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.4	Suporturi fixe pentru conductele rețelelor termice	
Seria 3.006-1 (ediția 1)	Elementele prefabricate din beton armat a suporturilor fixe	
	<u>Documente anexate</u>	
103/23-RT.SU	Specificația utilajului și materialelor	pe 3 f.

Lista actelor privind lucrările nevizibile

Nr.	Conținutul pe scurt al actului	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 al lucrărilor ce devin ascunse	

Coordonat:

Consilier al conducătorului întreprinderii

N. Glingeau

Șef Serviciu în industria prelucrătoare SRT

M. Amorțitu

Certificat sp. prin. Seria 2019-P. N0424 14.11.2019

103/23-RT			Faza	Coala	Coli
DIRECTOR GENERAL	RAZLOVAN	03.24	Rețele termice	PE	1
Inginer-Șef	Burulană	03.24			
Șef SDG	Vîrlan	03.24			
Șefa SPIOM	Bucărian	03.24	Date generale (început)		SA "TERMoeLECTRICA"
Șef adj.	Helbeti	03.24			
Șef ScP	Gherșun	03.24			
Elaborat	Barîșeva	03.24			

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

Spec. princ.

Barîșeva I.



Nr. de inventar

Semnătura și data

În schimb, nr. inv.

## Date generale

Reparația capitală a rețelelor termice de la CT-312 - CT-312/5 din str. Valea Dicescu până la PTI 28.118 din șos. Hîncești, 22A este elaborată în baza planului de investiții al S.A. "TERMOELECTRICA" pentru anul 2024 și conformitate cu Condițiile Tehnice Nr.4 din 04.01.2024 eliberate de "TERMOELECTRICA" SA, planul topografic 1:500 elaborată de SRL "Geogrim" conform autorizației Nr.A76694-F1-C52 valabilă până la data de 20.01.2025 și în corespundere cu NCM G.04.07-2014 "Rețele Termice", NCM G.04.08-2018 „Izolajia termică a utilajului și a conductelor”.

Graficul de temperatură în rețelele termice - 95-55°C.

Proiectul să prevadă:

- Pozarea rețelelor termice - subterană, bitubulară, în canale nevizitabile existente pe suporturi mobile cu intervalul: DN150 - 5.0m, DN125 -4.5m. Țevile vor fi preizolate la uzină cu poliuretan rigid,

- Compensatoarele cu presgarnitură de înlocuit cu compensatoare cu silfon. Înainte de montarea compensatoarelor cu silfon de efectuat extinderea lor, conform tabelul 1.

- Montarea suporturilor de ghidare. Pentru prevenirea deplasării laterale a țevilor parvenită de la compensatoare, de montat suporturi de ghidare, conform desenelor tehnice.

Panta conductelor să fie executate după profil, dar nu mai puțin de 0,002.

Scurgerea (evacuarea) planificată a apei din conducte se realizează în canalizarea pluvială existentă, după răcirea până la 40°C.

Sudarea conductelor să se efectueze cu electrozi de tipul Э-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, conductele rețelelor termice și utilajul aferent - 1,25 Pluc, dar nu mai puțin de 1,6 MPa.

Rețelele termice se atribuie la categoria IV, și nu necesită înregistrare la ÎS "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare”.

Este necesar de perfectat autorizația de efectuare a lucrărilor în ordinea stabilită.

La executarea lucrărilor de montare, antreprenorul este obligat să asigure:

- accesul liber a transportului special (ambulanțe, pompieri etc.);
- îngrădirea de protecție a șanțului cu întărirea glafurilor;
- depozitarea materialelor în locuri ce nu împiedică trecerea transportului și a oamenilor.

După pozarea rețelelor ingineresti, pînă la astuparea lor, este necesar de efectuat ridicarea topografică de execuție.

Toate lucrările de montare să se execute în strictă corespundere cu:

- NCM A. 08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții",
- NCM A. 08.01:2016 "Organizarea construcțiilor",
- Instrucțiuni privind montarea și exploatarea, elaborate de uzinele producătoare de echipament.


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

Orice devieri de la proiect ce pot apărea în timpul executării lucrărilor de montare trebuie de coordonat cu proiectantul.

Utilajul demontat de predat proprietarului rețelelor termice la depozit central SA "Termoelectrica".

Tabelul lungimilor de extindere a compensatoarelor Tabelul 1

Nr.	Lungimea zonei de deservire L, (m)	Lungimea de extindere a compensatorului (mm) la temperatura la momentul montării (°C)								
		-5	0	5	10	15	20	25	30	35
C1	52	31	28	24	21	17	14	10	7	3
C2	52	17	13	10	7	3	0	0	0	0
C3	58	35	31	27	23	19	15	11	7	4
C4	58	19	15	11	7	3	0	0	0	0
C5	54	32	29	25	21	18	14	11	7	3
C6	54	17	14	10	7	3	0	0	0	0
C7	28	17	15	13	11	9	7	5	4	2
C8	28	9	7	5	4	2	0	0	0	0
C9	43	26	23	20	17	14	11	8	5	3
C10	43	14	11	8	5	3	0	0	0	0

103/23-RT					
Reparația capitală a rețelelor termice DN150-125 de la CT-312 - CT-312/5 din str. Valea Dicescu până la PTI 28.118 din șos. Hîncești, 22A					
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data
Rețele termice				Faza	Coala
				PE	2
Date generale (sfârșit)				SA "TERMOELECTRICA"	
Elaborat		Bașșevă			12.23

Nr. de inventar

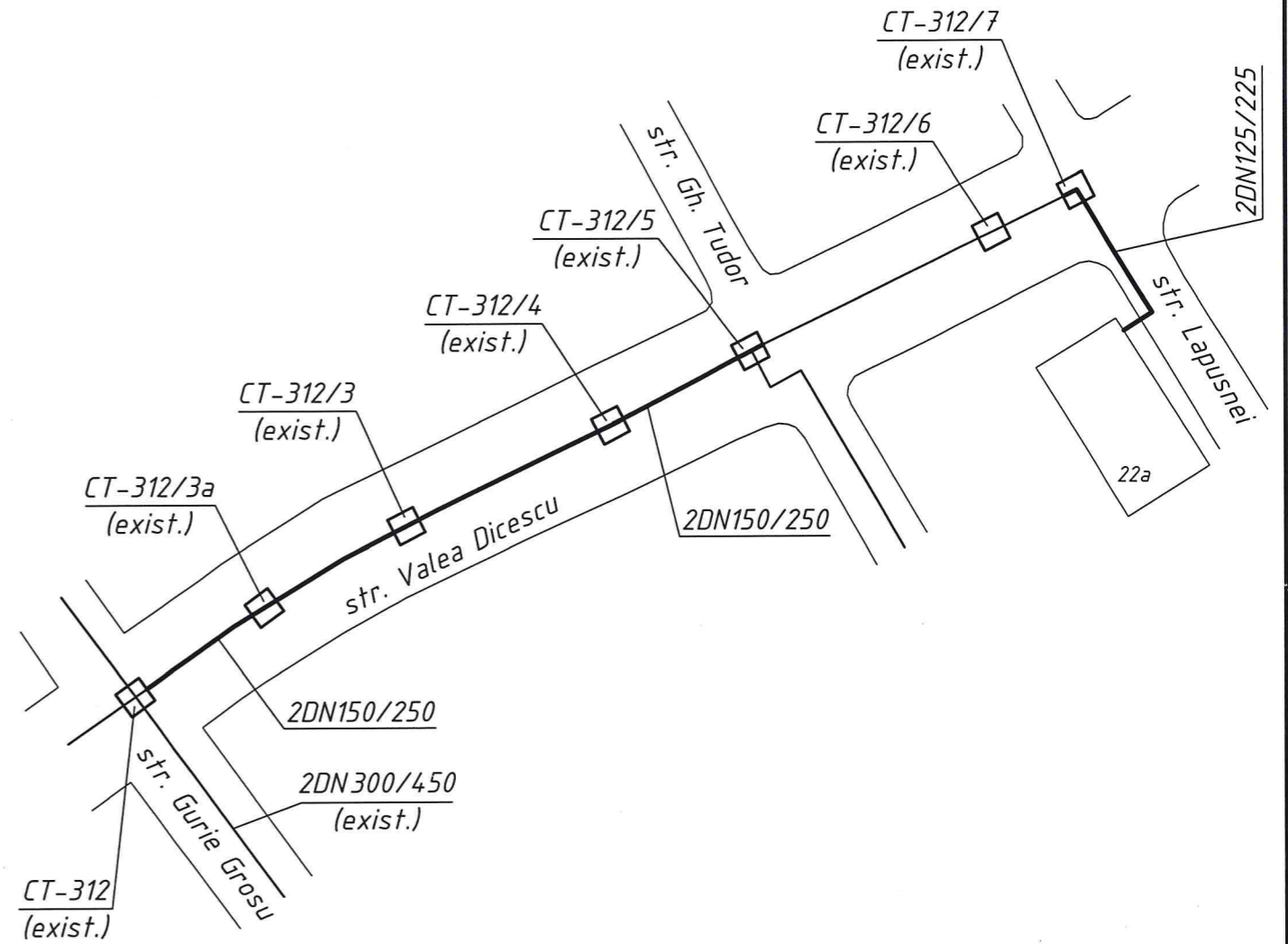
Semnătura și data

în schimb. nr. inv.

**COORDONARI**

Organizare	Stampila, data, semnatura (nume de familie, clar)
Direcția Generală Mobilitate Urbană	
Pretura Sectorului Centru	
SA "APA- CANAL" CHIȘINĂU	<p>S.A. "APĂ-CANAL CHIȘINĂU" COORDONAT rețelele (afere) ingineresti</p> <p><i>Până la începutul lucrărilor de instalat reprezentantul nostru</i> tel. 022 256 746 022 75 18 36</p> <p>din 22 februarie 2024 <i>Mădălin N. Maculea</i> (numele, prenumele, semnătura)</p>
"CHIȘINĂU GAZ" SRL	
I.C.S. "Premier Energy Distribution" S.A.	<p>Coordonat cu condiția:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Până a începe lucrările de excavare se va concretiza plenitudinea rețelelor și se va invita reprezentantul P.E.D. tel. 022431376.</li> <li>2. La apropierea și intersecția cu cablurile în acțiune, în prealabil se vor sonda, proteja, lucrările se vor executa manual, sub supravegherea reprezentantului P.E.D!!!</li> <li>3. Cablurile existente în zona de executare a lucrărilor se vor preda prin act de integritate șefului de lucrări.</li> <li>4. În zona rețelelor electrice în acțiune lucrările se vor executa respectând cerințele tehnicii securității.</li> </ol>
SA "MOLDTELECOM"	

Plan de situație

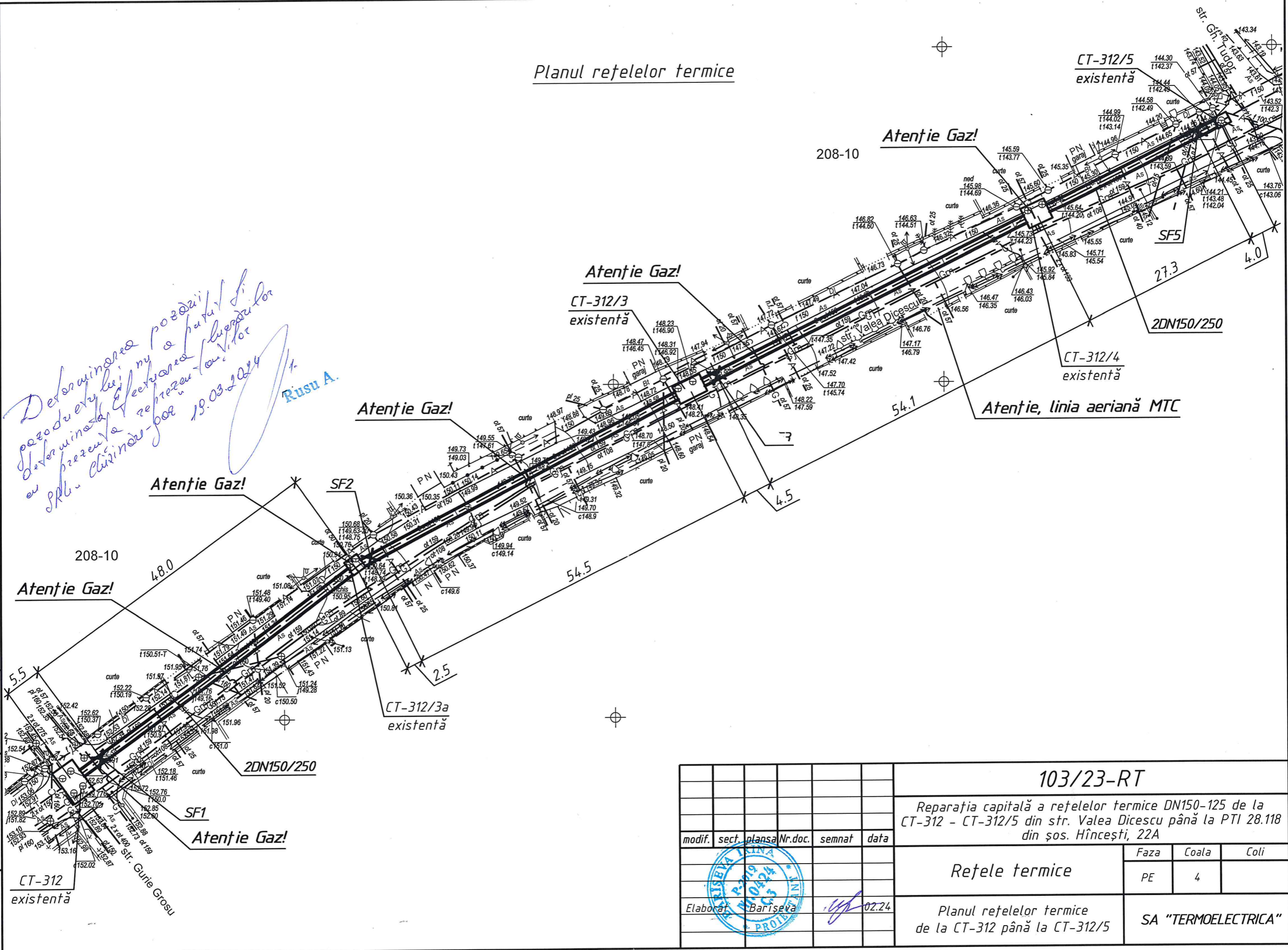


SA "TERMoeLECTRICA"	
------------------------	--

						<b>103/23-RT</b>			
						Reparația capitală a rețelelor termice DN150-125 de la CT-312 - CT-312/5 din str. Valea Dicescu până la PTI 28.118 din șos. Hîncești, 22A			
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	<b>Rețele termice</b>	Faza	Coala	Coli
							PE	3	
Elaborat		Barîseva		<i>[Signature]</i>	03.24	Coordonări. Plan de situație	SA "TERMoeLECTRICA"		

Nr. de inventar    Semnătura și data    în schimb. nr. inv.

Planul rețelelor termice



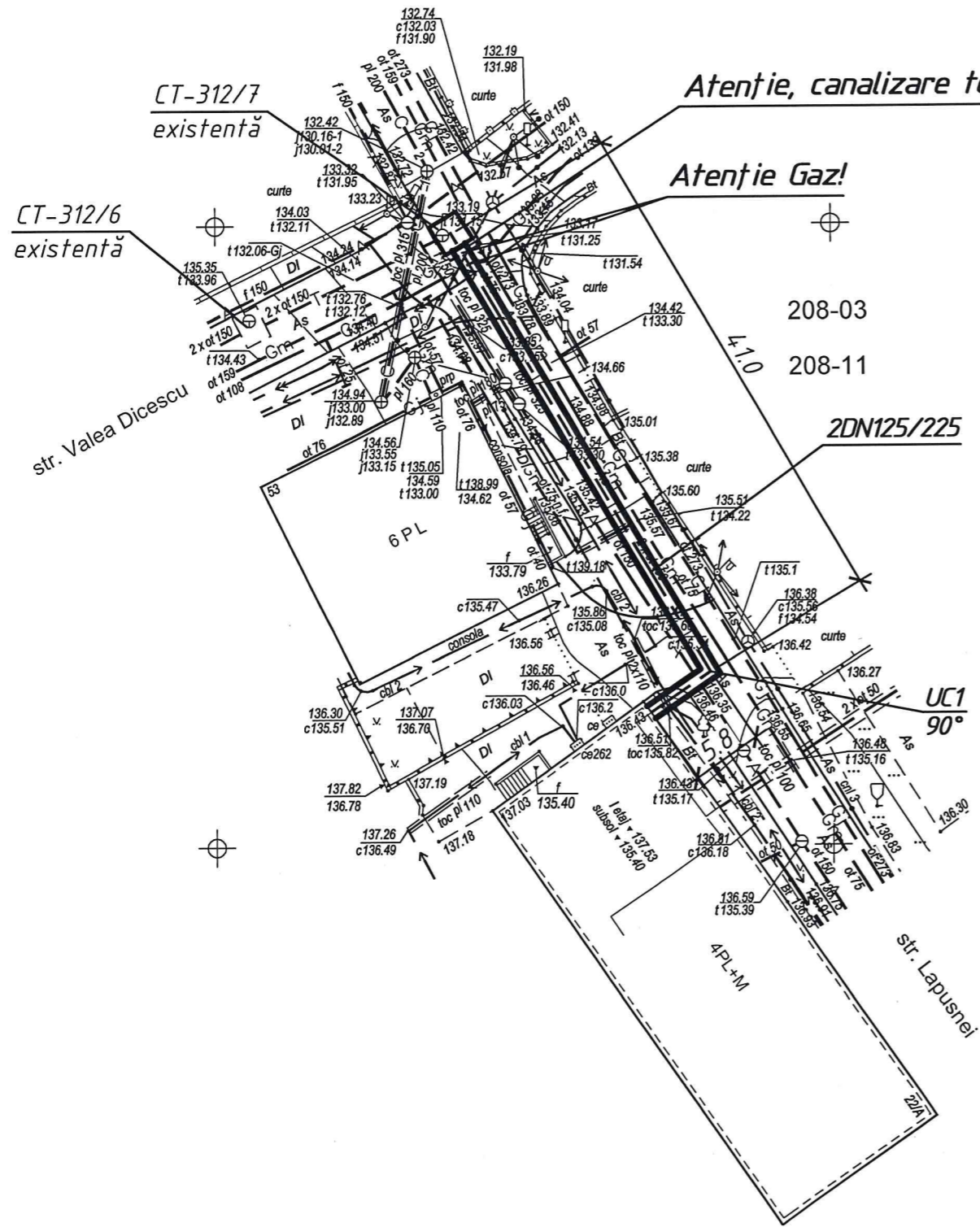
*Definirea pozițiilor  
produse la n. a. p. și  
definiția rețelei  
cu S.P.L. Cluj-Napoca  
19.03.2024  
Rusu A.*

Nr. de inventar  
Semnătura și data  
în schimb. nr. inv.

					<b>103/23-RT</b>			
					Reparația capitală a rețelelor termice DN150-125 de la CT-312 - CT-312/5 din str. Valea Dicescu până la PTI 28.118 din șos. Hîncești, 22A			
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	Faza	Coala	Coli
						PE	4	
Elaborat Barîșeva						02.24		
Planul rețelelor termice de la CT-312 până la CT-312/5						SA "TERMoeLECTRICA"		



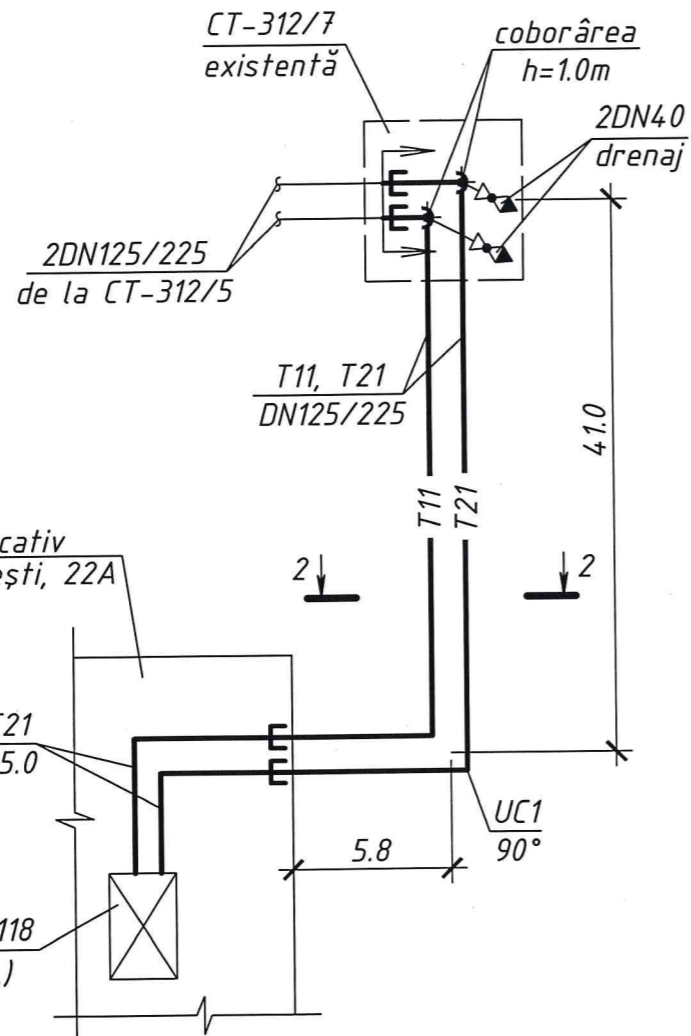
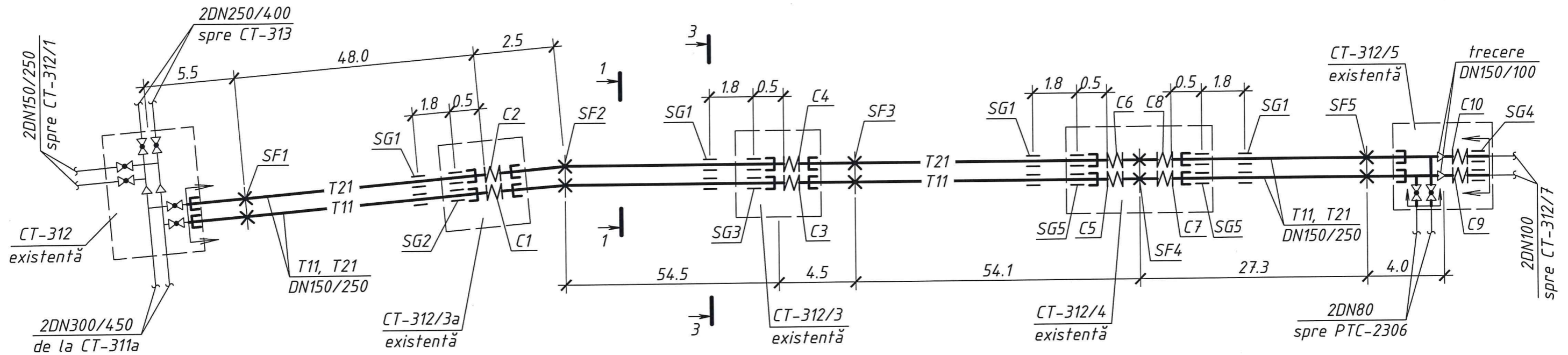
Planul rețelelor termice



						<b>103/23-RT</b>			
						Reparația capitală a rețelelor termice DN150-125 de la CT-312 - CT-312/5 din str. Valea Dicescu până la PTI 28.118 din șos. Hîncești, 22A			
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	Rețele termice	Faza	Coala	Coli
							PE	5	
Elaborat: Barîșeva						02.24		SA "TERMOELECTRICA"	

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

### Schema rețelelor termice



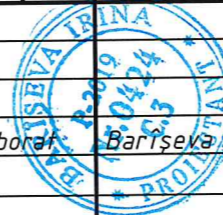
### Semne convenționale

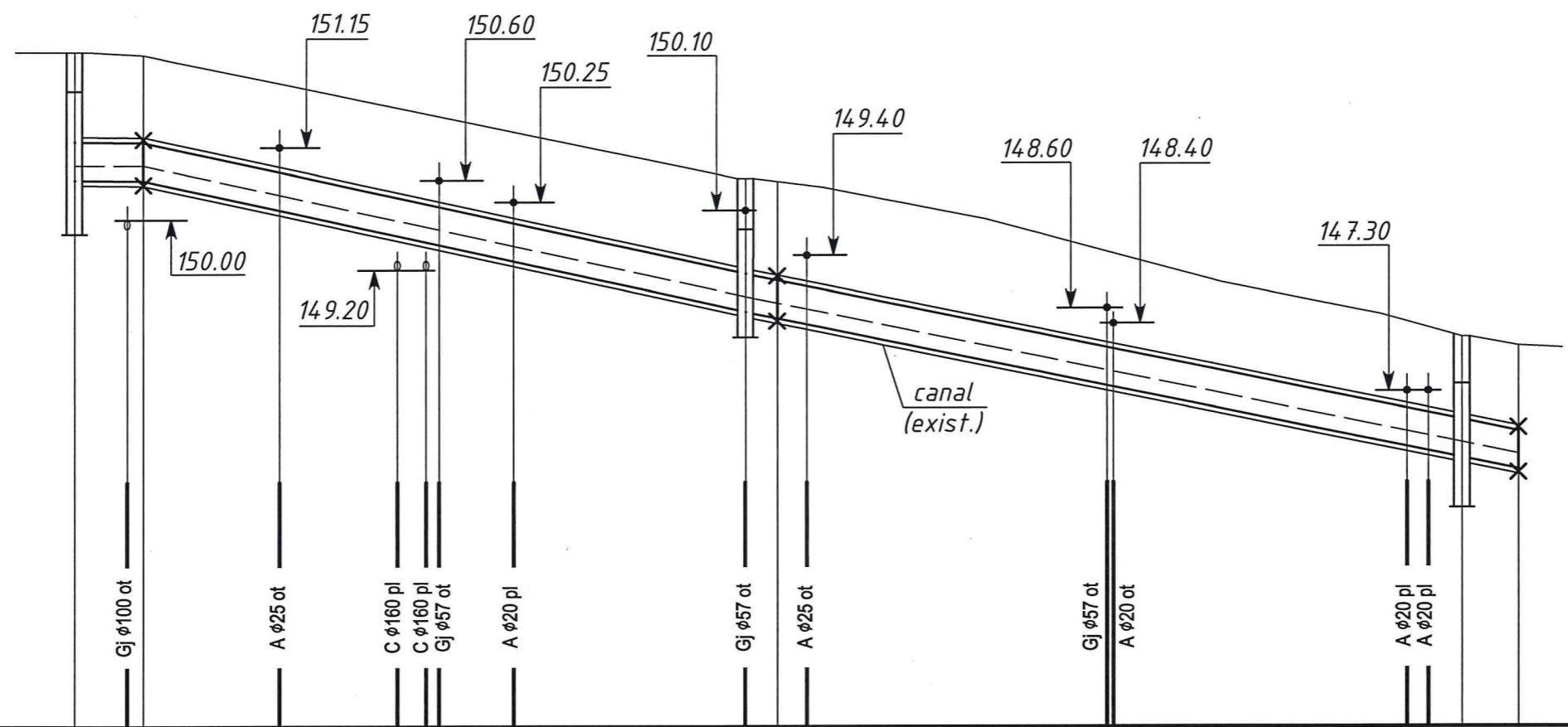
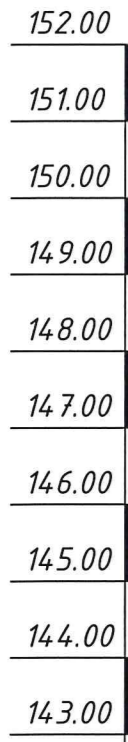
- T11 — - Conducta tur
- T21 — - Conducta retur
- X — - Suport fix
- M — - Compensator cu silfon
- = — - Suport de ghidare
- E — - Căciulă de capăt
- <img alt="valve symbol" style="vertical-align: middle;"/> — - Armătură de închidere
- <img alt="projection line symbol" style="vertical-align: middle;"/> — - Hotar de proiectare

r. de inventar

Semnătura și data în schimb. nr. inv.

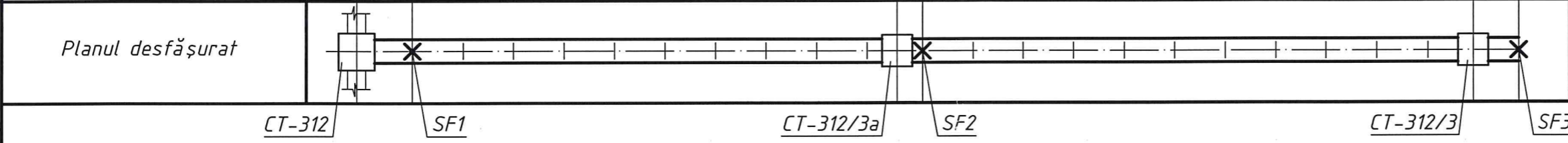
103/23-RT					
Reparația capitală a rețelelor termice DN150-125 de la CT-312 - CT-312/5 din str. Valea Dicescu până la PTI 28.118 din șos. Hîncești, 22A					
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data
					03.24
Rețele termice				Faza	Coala
SA "TERMOELECTRICĂ"				PE	6
Schema rețelelor termice					





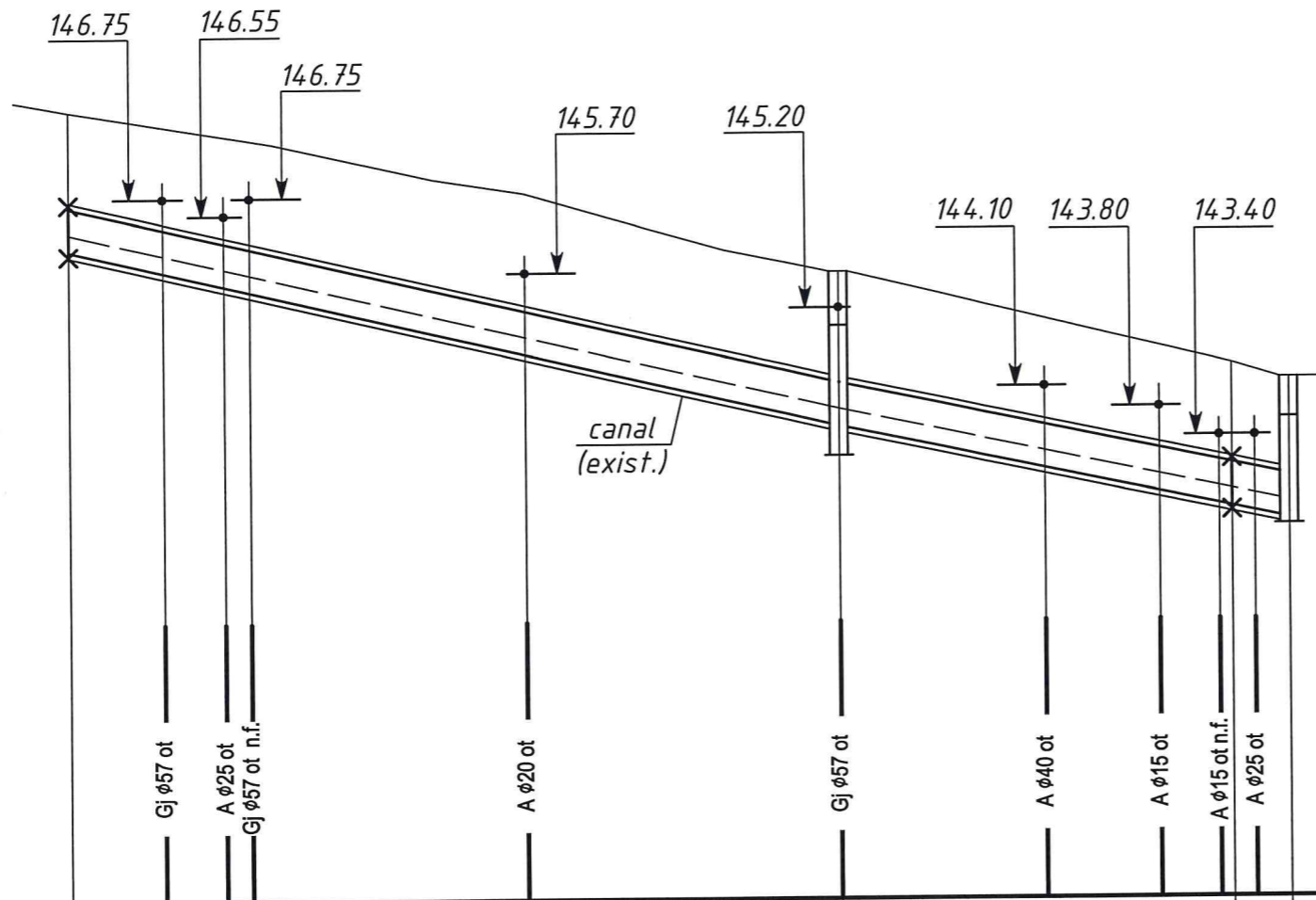
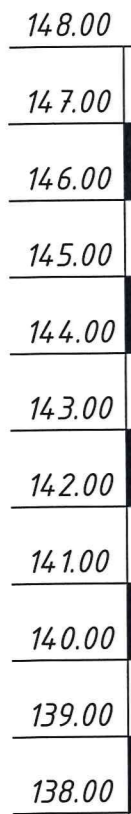
Cota naturală	152.63	152.58		151.60		150.64	150.60		149.50		148.14	148.00
Cota superioară a canalului sau a izolației în cazul pozării fără canal	151.30	151.29		150.83		149.22	149.12	149.03	148.07		146.93	146.75
Cota inferioară a canalului sau a tranșului în cazul pozării fără canal	150.54	150.53	0.002	150.07	149.66	148.46	148.36	0.040	147.31		146.17	145.99
Panta, %						0.043				0.040		0.040
Lungimea, m	5.5	48.0					54.5				4.5	
Numărul secțiunii transversale dimensiunea internă, MM						2.5		1 - 1				
								1000x600h (exist.)				

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

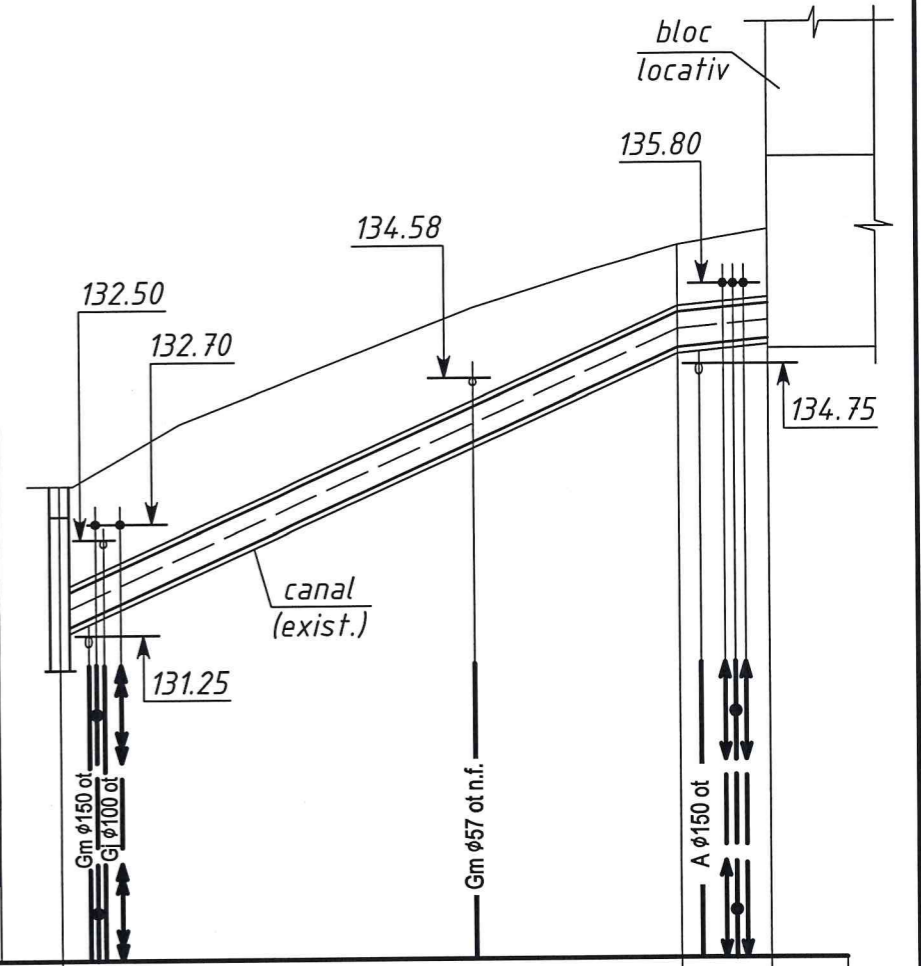
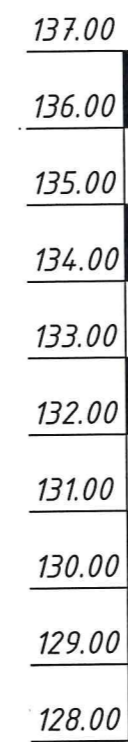


					<b>103/23-RT</b>					
					Reparația capitală a rețelelor termice DN150-125 de la CT-312 - CT-312/5 din str. Valea Dicescu până la PTI 28.118 din șos. Hîncești, 22A					
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	<b>Rețele termice</b>		Faza	Coala	Coli
								PE	7	
Elaborat Barîseva					02.24		SA "TERMOELECTRICA"			





Cota naturală	148.00	147.75	147.55	145.70	144.40	144.20
Cota superioară a canalului sau a izolației în cazul pozării fără canal	146.75	146.40	146.10	145.25	144.24	142.93
Cota inferioară a canalului sau a tranșeului în cazul pozării fără canal	145.99	145.64	145.34	143.48	142.34	142.17
Panta, %				0.046	0.042	0.042
Lungimea, m	54.1			27.3	4.0	0.042
Numărul secțiunii transversale dimensiunea internă, mm		1 - 1 1000x600h (exist.)				
Planul desfășurat						



Cota naturală	133.20	135.50	136.40	136.50
Cota superioară a canalului sau a izolației în cazul pozării fără canal	131.87	134.25	134.52	135.62
Cota inferioară a canalului sau a tranșeului în cazul pozării fără canal	131.25	133.63	134.90	135.00
Panta, %	0.080			
Lungimea, m		41.0	5.8	
Numărul secțiunii transversale dimensiunea internă, mm	CT-312/7	2 - 2		UC1 90°
Planul desfășurat				

în schimb. nr. inv. de inventar

103/23-RT

Reparația capitală a rețelelor termice DN150-125 de la CT-312 - CT-312/5 din str. Valea Dicescu până la PTI 28.118 din șos. Hîncești, 22A

modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data
Elaborat		Bațișeva			02.24

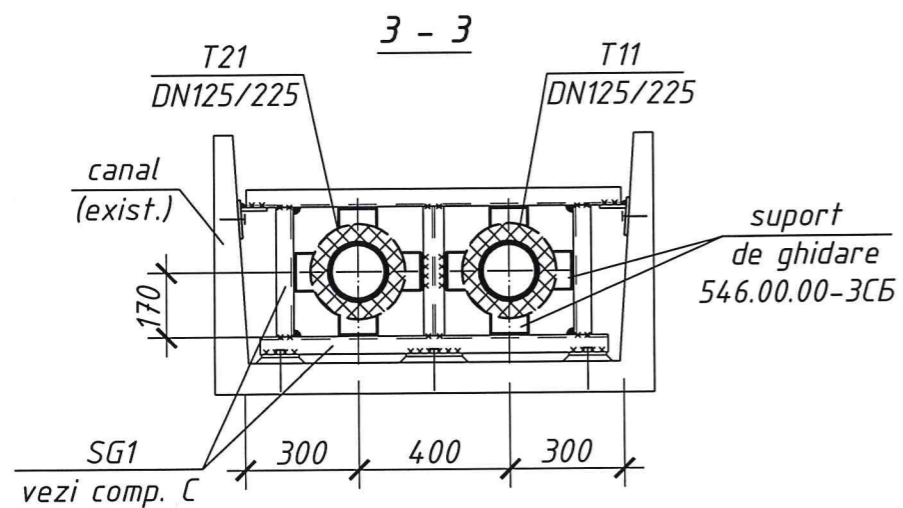
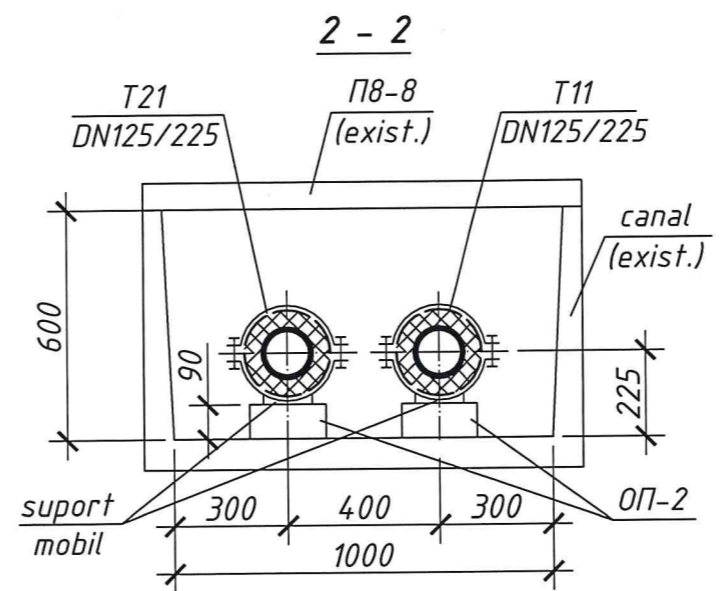
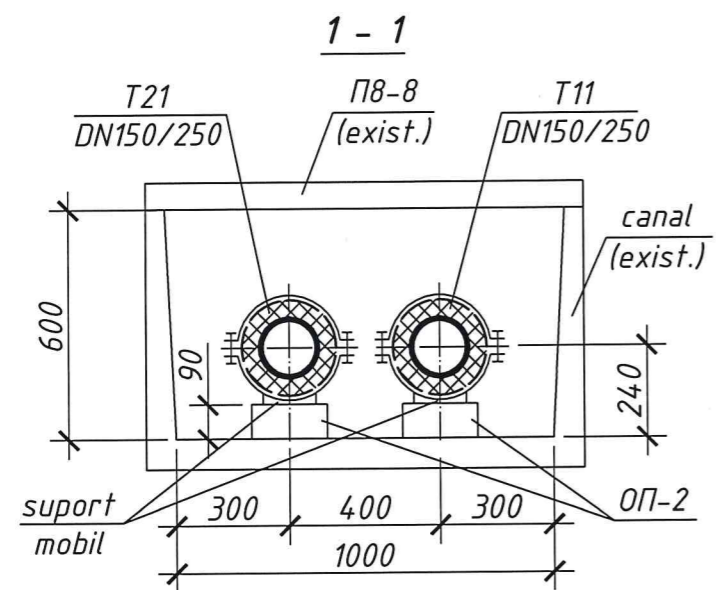


Rețele termice

Faza	Coala	Coli
PE	8	

Profilul rețelelor termice de la SF3 până la CT-312/5, de la CT-312/7 până la PTI 28.118

SA "TERMOELECTRICA"



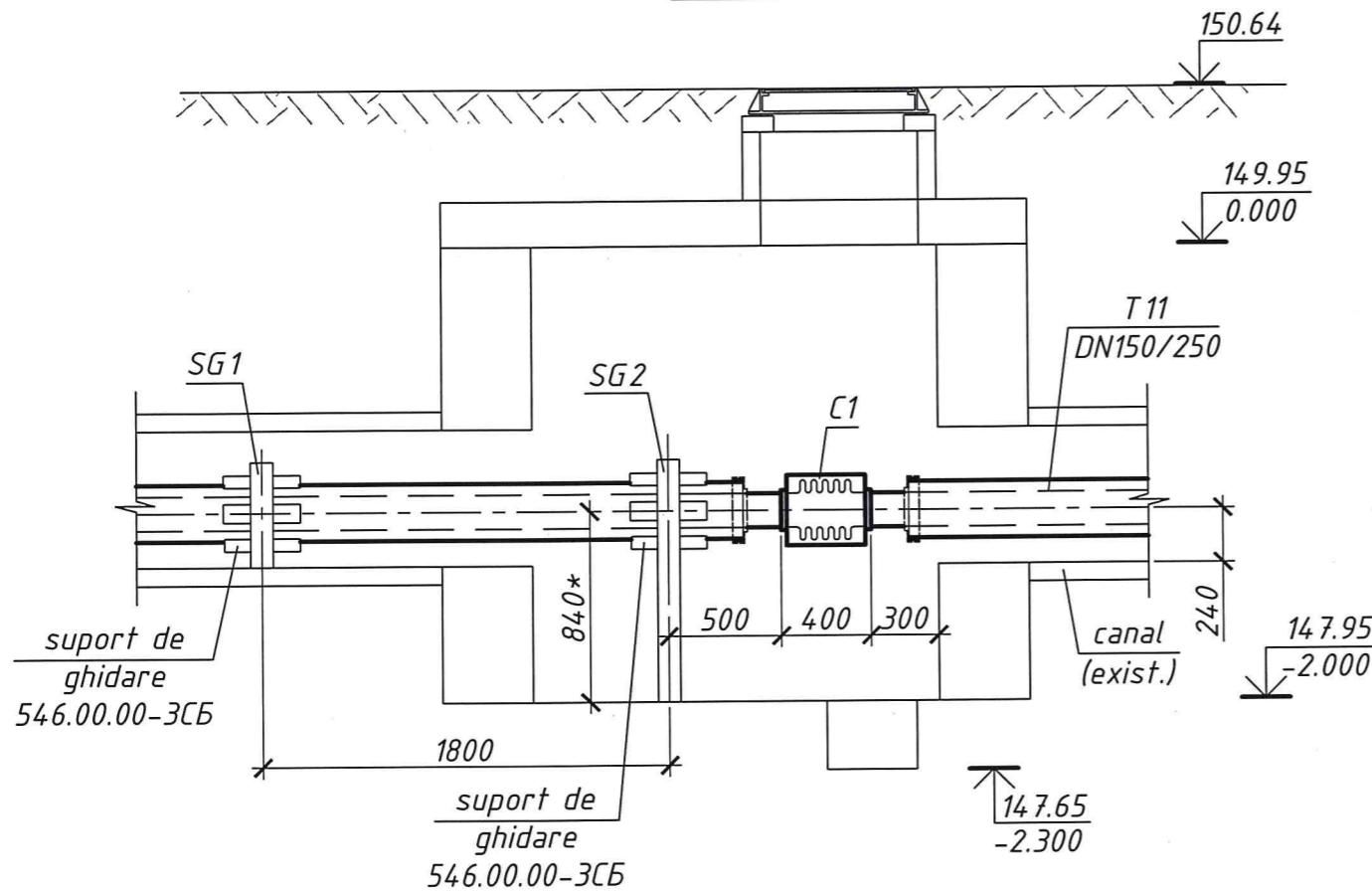
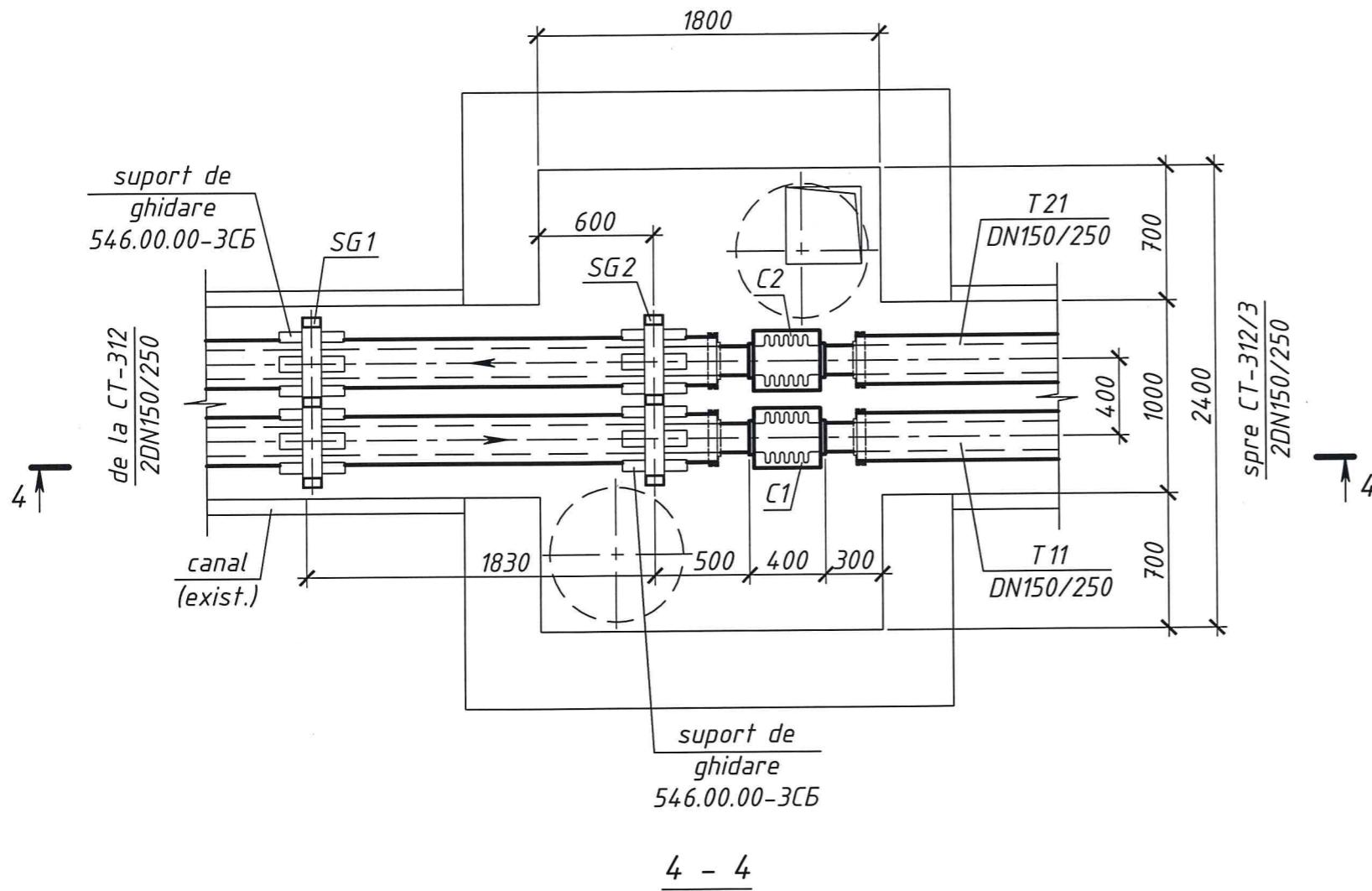
Nr. de inventar

Semnătura și Data

În schimb Nr. inv


						<b>103/23-RT</b>		
						Reparația capitală a rețelelor termice DN150-125 de la CT-312 - CT-312/5 din str. Valea Dicescu până la PTI 28.118 din șos. Hîncești, 22A		
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	Faza	Foaie	Foi
						PE	9	
Elaborat Barîșeva						Rețele termice		
						Secțiunile 1-1 ... 3-3		SA "TERMoeLECTRICA"

Plan CT-312/3a

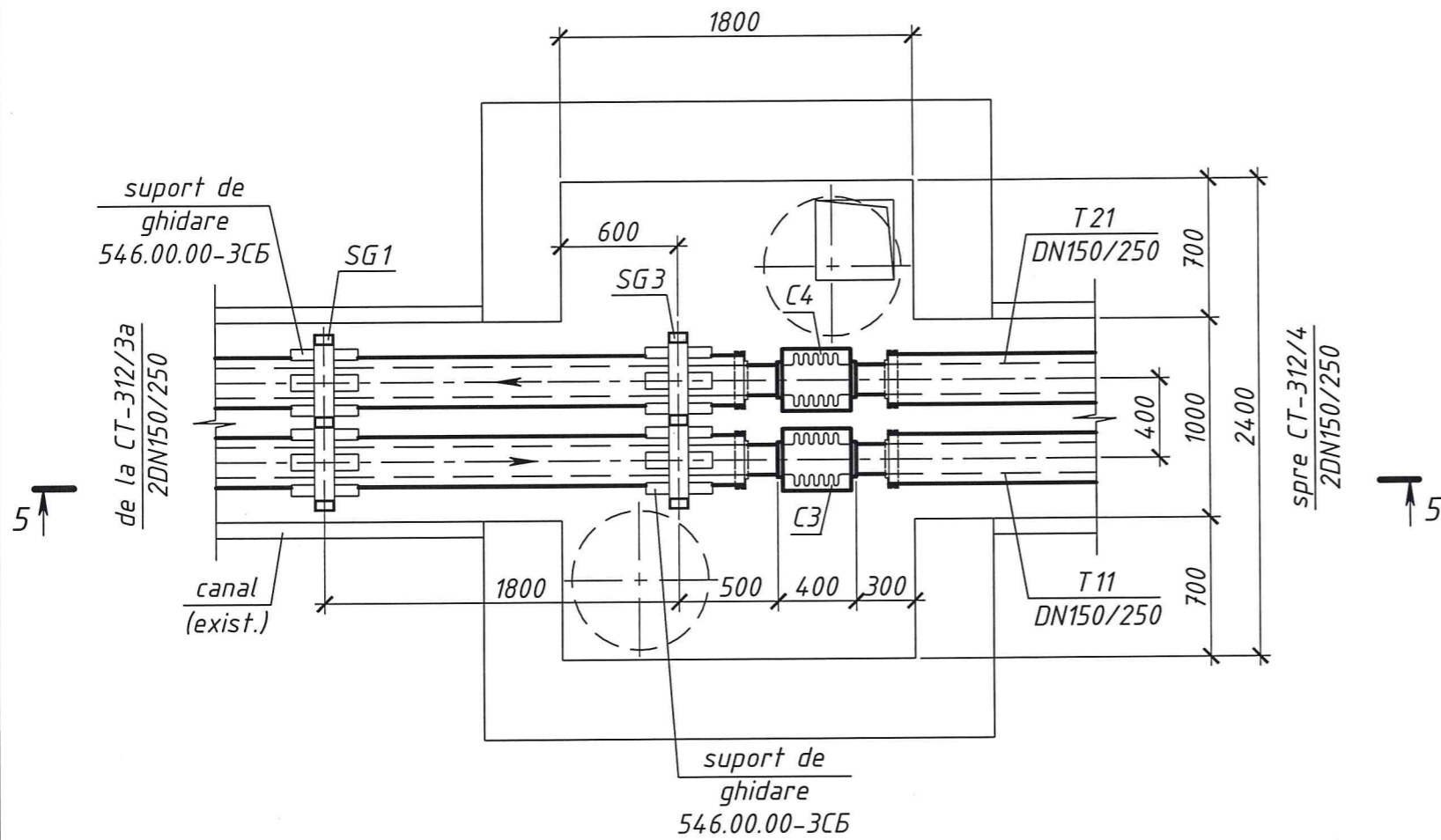


Dimensiunile marcate cu semnul "\*" de precizat la fata locului.

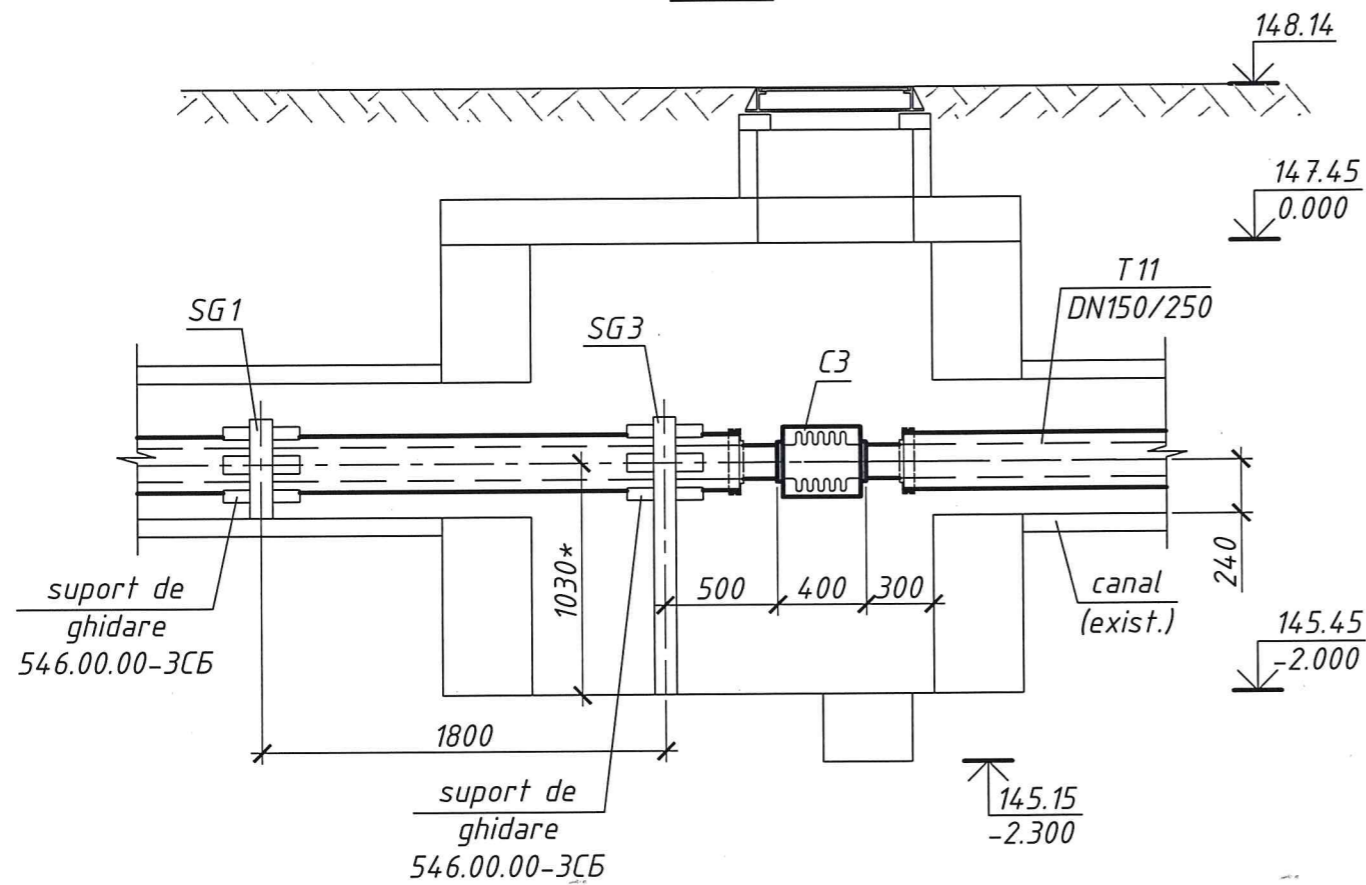
nr. de inventar  
Semnătura și Data  
în schimb Nr. inv

						<b>103/23-RT</b>				
						Reparația capitală a rețelelor termice DN150-125 de la CT-312 - CT-312/5 din str. Valea Dicescu până la PTI 28.118 din șos. Hîncești, 22A				
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	Rețele termice		Faza	Foai	Foi
								PE	10	
Elaborat Barîșeva <i>[Signature]</i> 12.23 						Cămin termic CT-312/3a. Plan. Secțiunea 4-4		SA "TERMoeLECTRICA"		

Plan CT-312/3



5 - 5

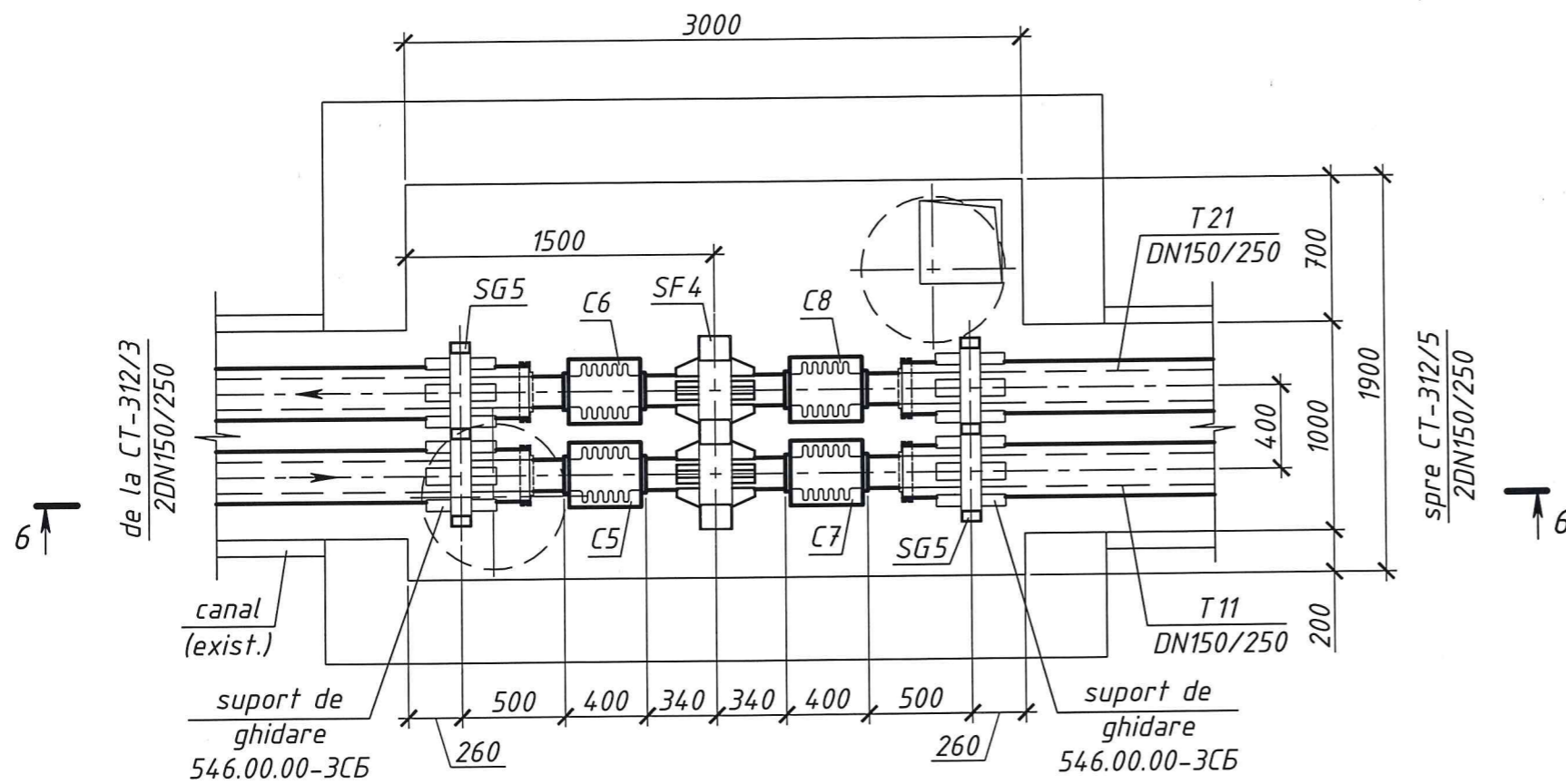


Dimensiunile marcate cu semnul "\*" de precizat la fata locului.

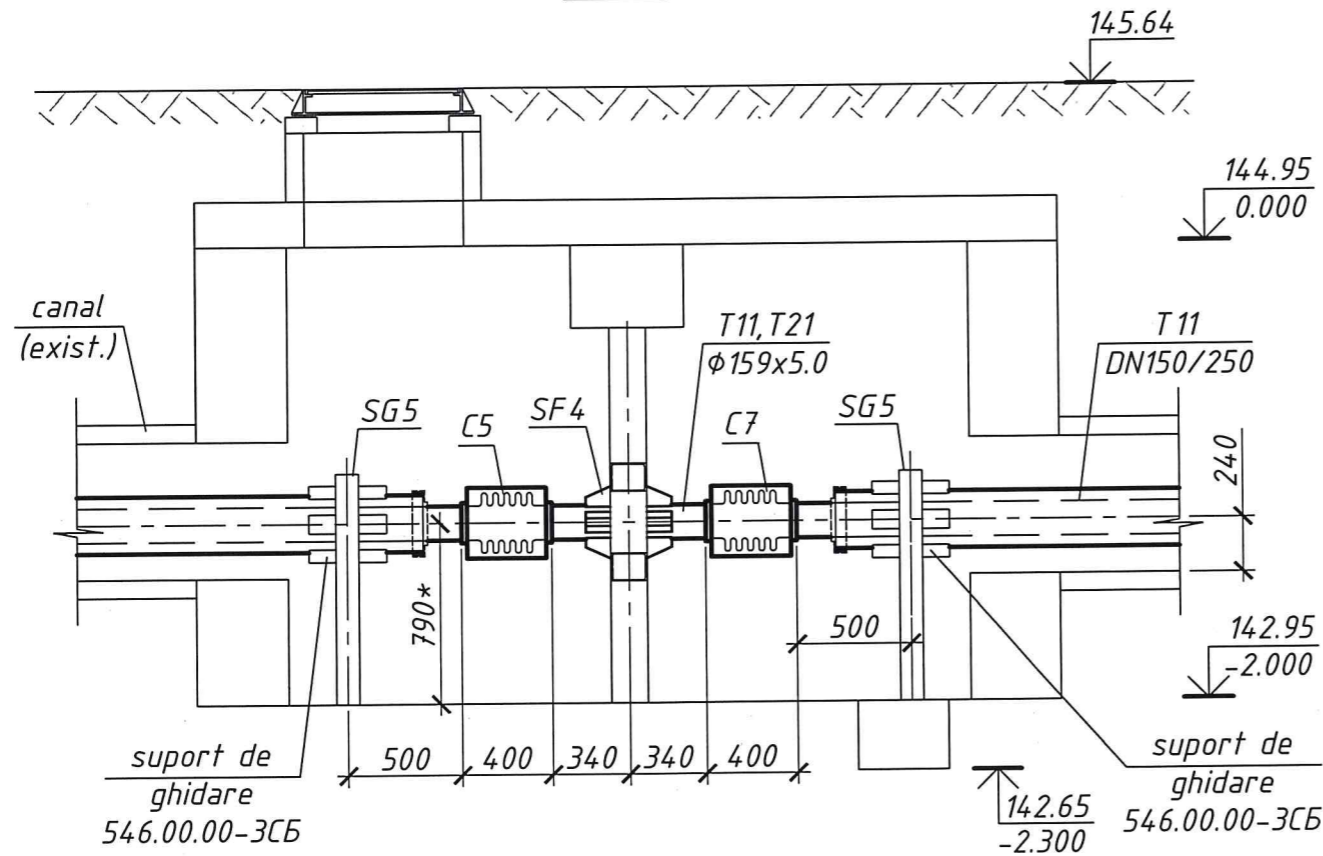
Vr. de inventar  
Semnatura și Data  
În schimb Nr. inv

						<b>103/23-RT</b>		
						Reparația capitală a rețelelor termice DN150-125 de la CT-312 - CT-312/5 din str. Valea Dicescu până la PTI 28.118 din șos. Hîncești, 22A		
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	Faza	Foai	Foi
						PE	11	
Elaborat: Barțseva 12.23						Rețele termice		
						Cămin termic CT-312/3. Plan. Secțiunea 5-5		
						SA "TERMoeLECTRICA"		

Plan CT-312/4



6 - 6



Dimensiunile marcate cu semnul "\*" de precizat la fata locului.

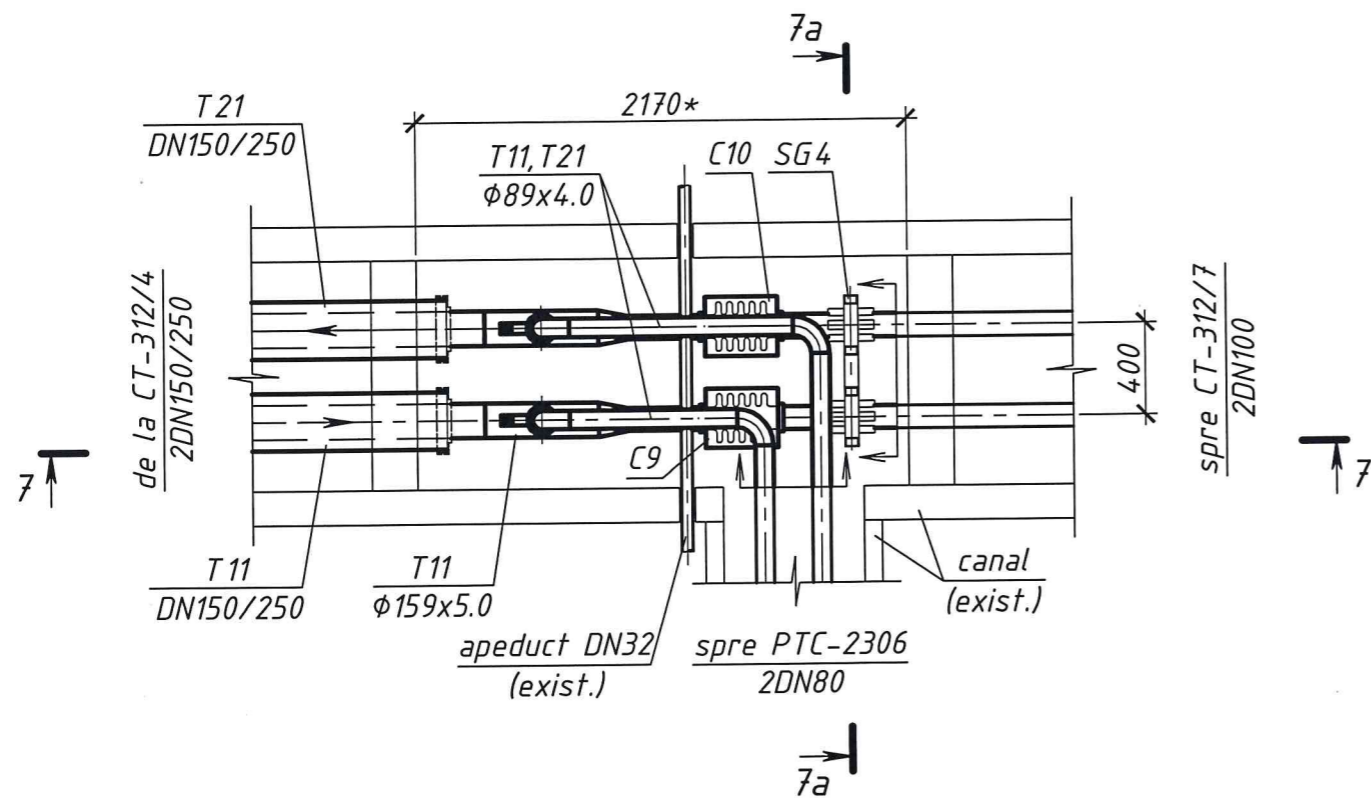
Nr. de inventar

Semnătura și Data

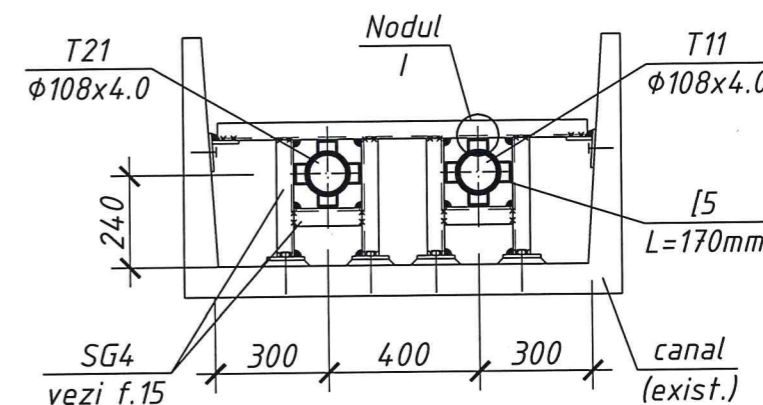
în schimb Nr. inv

						<b>103/23-RT</b>		
						Reparația capitală a rețelelor termice DN150-125 de la CT-312 - CT-312/5 din str. Valea Dicescu până la PTI 28.118 din șos. Hîncești, 22A		
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	Faza	Foaie	Foi
						PE	12	
Elaborat Barîșeva						Cămin termic CT-312/4. Plan. Secțiunea 6-6		
03.24						SA "TERMoeLECTRICA"		

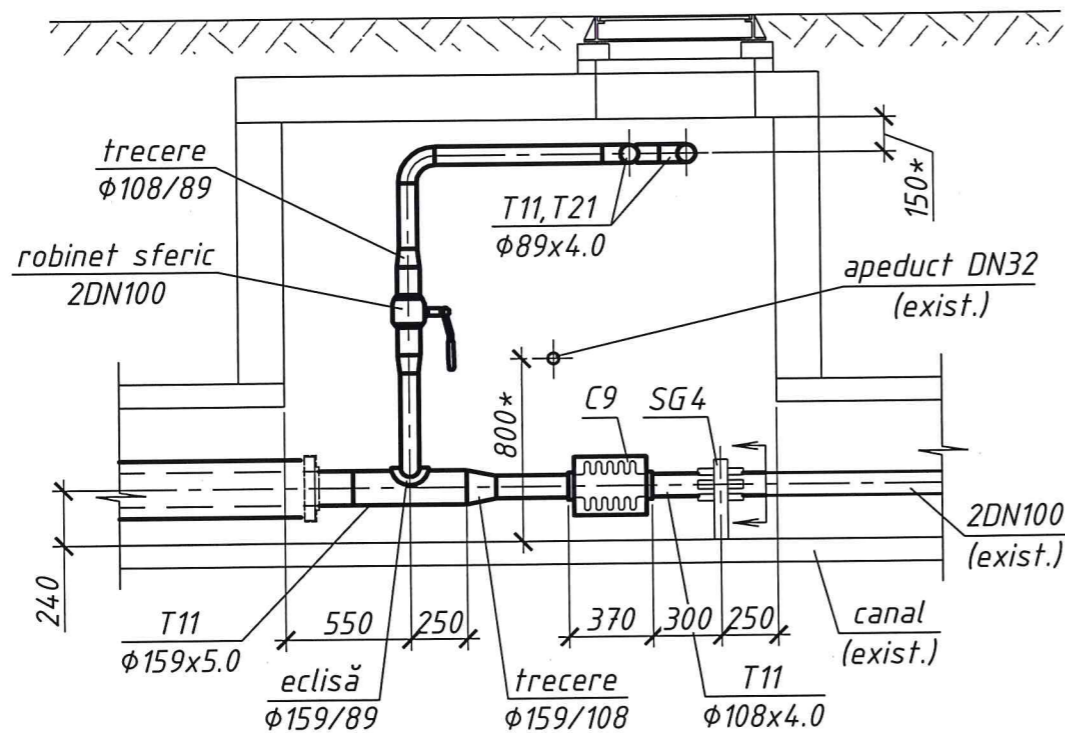
Plan CT-312/5



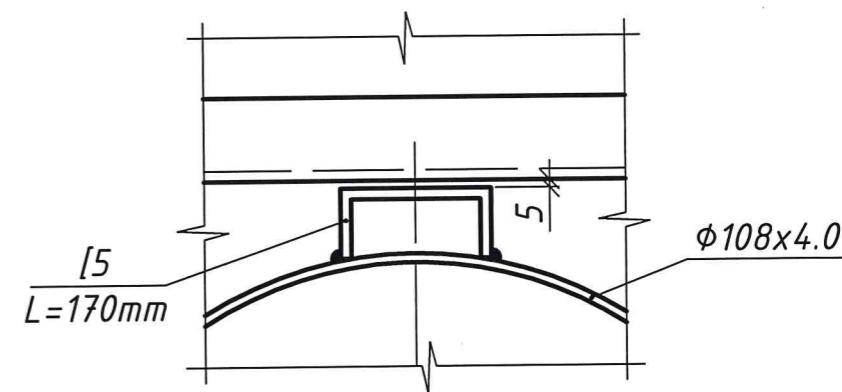
7a - 7a



7 - 7



Nodul I  
Sc. 1:5

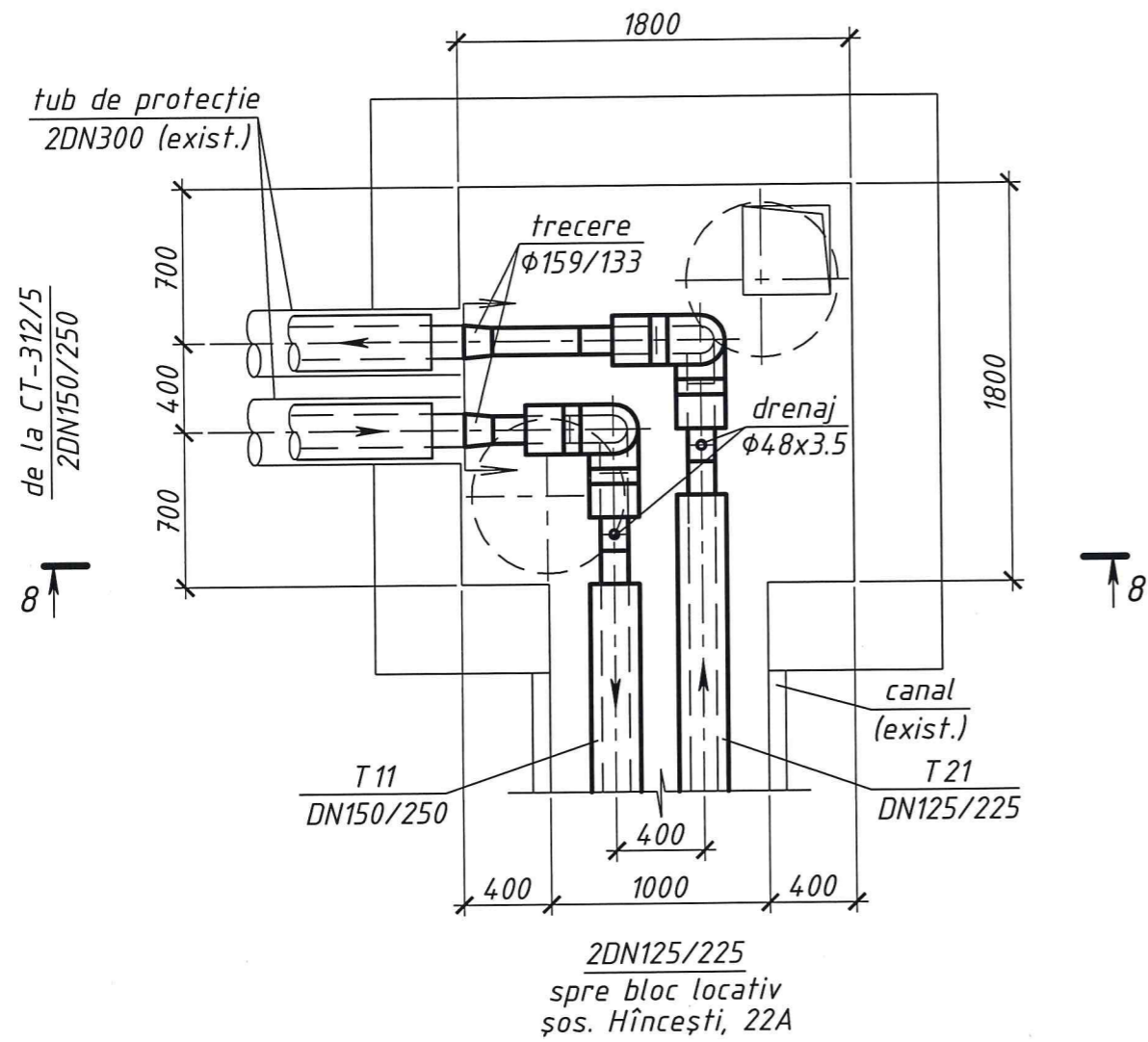


Dimensiunile marcate cu semnul "\*" de precizat la fata locului.

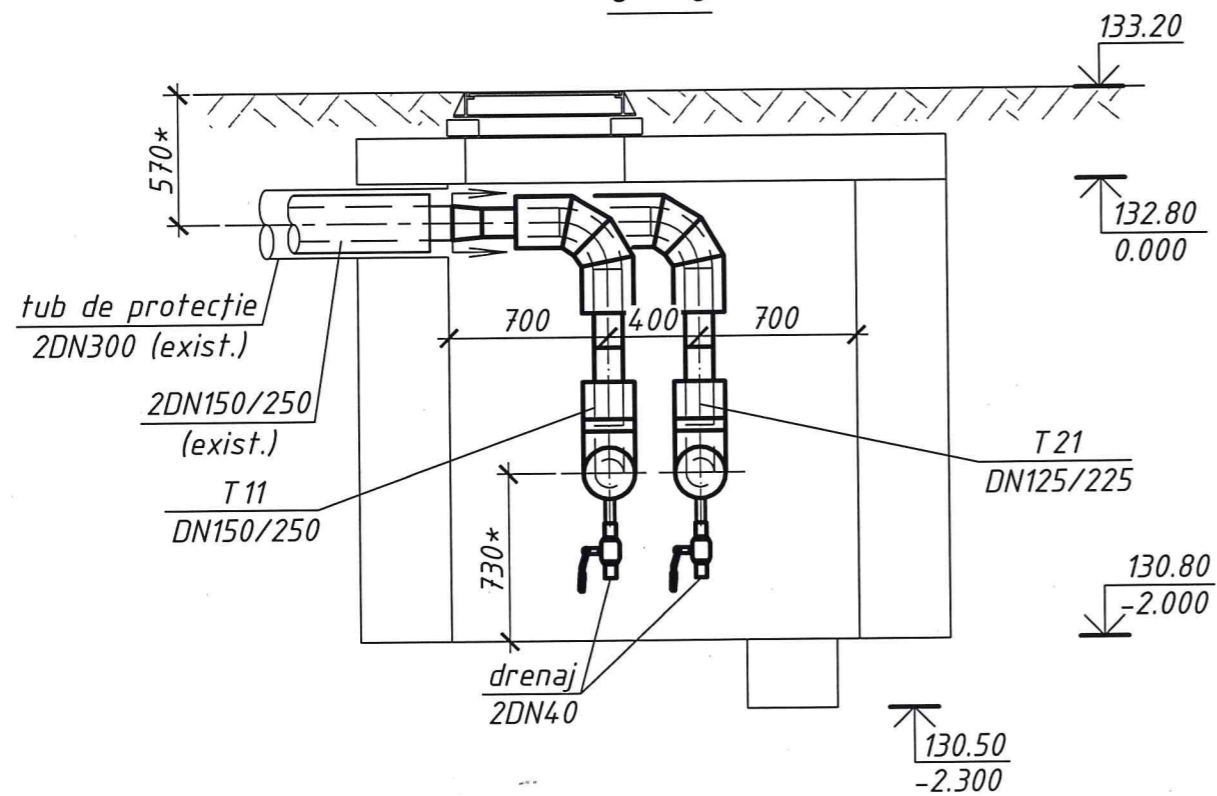
r. de inventar  
Semnătura și Data  
În schimb Nr. inv.

						<b>103/23-RT</b>				
						Reparația capitală a rețelelor termice DN150-125 de la CT-312 - CT-312/5 din str. Valea Dicescu până la PTI 28.118 din șos. Hîncești, 22A				
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	Rețele termice		Faza	Foaie	Foi
								PE	13	
Elaborat Barîșeva								SA "TERMoeLECTRICA"		
03.24										
Cămin termic CT-312/5. Plan. Secțiunea 7-7										

Plan CT-312/7



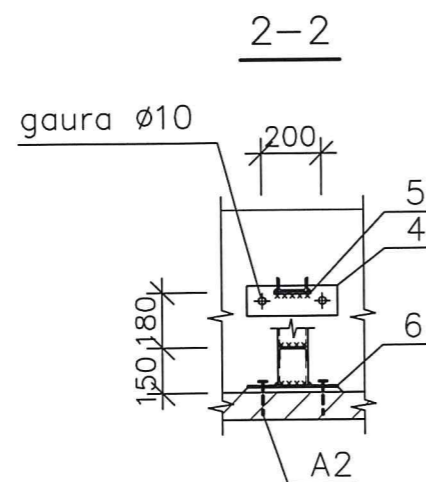
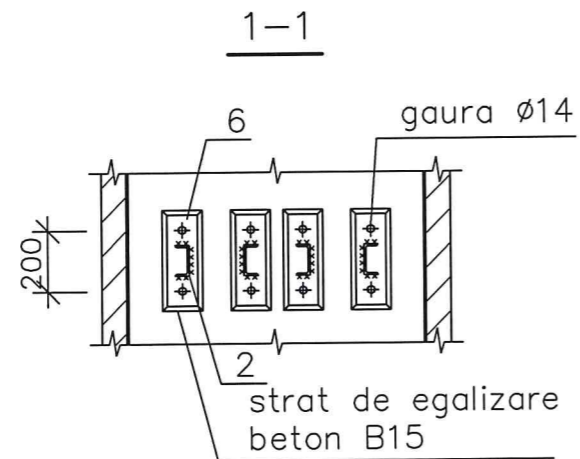
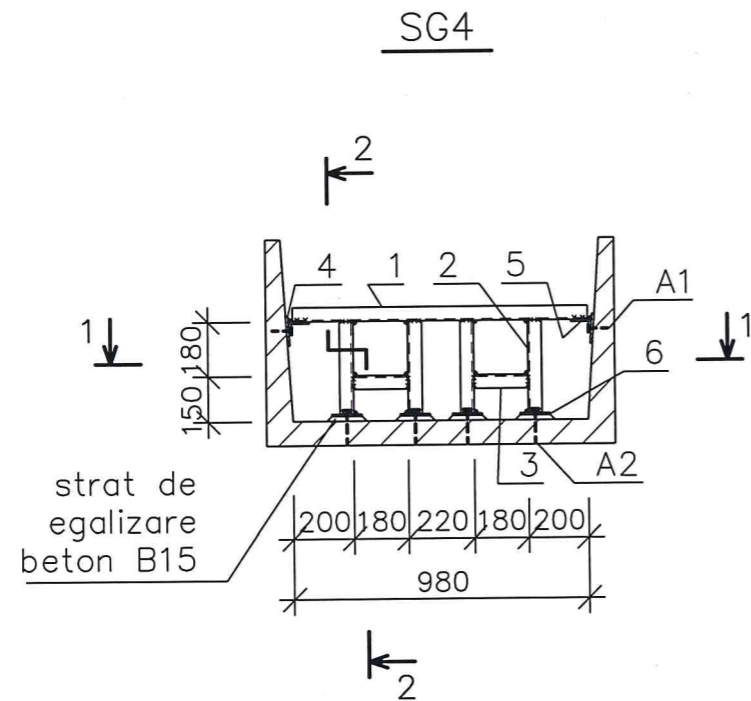
8 - 8



Dimensiunile marcate cu semnul "\*" de precizat la fata locului.

						<b>103/23-RT</b>		
						Reparația capitală a rețelelor termice DN150-125 de la CT-312 - CT-312/5 din str. Valea Dicescu până la PTI 28.118 din șos. Hîncești, 22A		
modif.	sect.	plasa	Nr.doc.	semnat	data	Faza	Foai	Foi
						PE	14	
Elaborat Barîșeva 						Rețele termice		
						Cămin termic CT-312/7. Plan. Secțiunea 8-8		SA "TERMoeLECTRICA"

Specificatia suportului ghidant SG4



Marca Poz.	M A R C A R E A	D E N U M I R E A	Cant.	Masa unit.kg	Nota
1	plansa data	[10y, ГOCT8240-97,L=980	1	8,42	
2	la fel	[10y, ГOCT8240-97,L=306	4	7,91	
3	la fel	[10y, ГOCT8240-97,L=180	2	1,55	
4	la fel	-6x100x300, ГOCT103-76	2	1,42	
5	la fel	-6x70x120, ГOCT103-76	2	0,40	
6	la fel	-8x100x300, ГOCT103-76	4	1,89	
A1	catalog "PROFMET" articol 024000	Ancora tip PROFMET 8x60	4		
A2	catalog "PROFMET" articol 024002	Ancora tip PROFMET 12x100	8		

						103/23-RT				
						Reparatia capitala a retelelor termice DN150-125 de la CT-312 - CT-312/5 din str. Valea Dicescu pina la PTI 28.118 din sos. Hancesti, 22A				
modif.	sect.	Plansa	Nr.doc.	Semnat	data	Retele termice		Faza	Plansa	Planse
								PE	15	
Inginer		Barbaneagra			02.24	Suportul ghidant SG4		"Termoelectrica" S.A.		



## Specificația

Poz.	Notația	Denumirea	Unit.	Cant.	Masa unit., kg	Notă
1	2	3	4	5	6	7
1	GOST 10704-91 B-20 GOST 1050-88 sau P265GH EN 10217-5:2019	Teavă din oțel preizolată cu poliuretan rigid PN25 cu manta de protecție din polietilena fără semnalizare				
		$\phi 159 \times 5,0$ ( $\phi 168,3 \times 5,0$ ) /250	m	390		
2		$\phi 133 \times 5,0$ ( $\phi 139,7 \times 5,0$ ) /225	m	96		
3		Cot din oțel preizolat cu poliuretan rigid 90° DN125/225	buc	6		
4		Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN150/250	buc	8		
5		Setul de izolare îmbinărilor DN150/250	set	58		
6		DN125/225	set	20		
7		Căciulă de capăt DN150/250	set	16		
8		DN125/225	set	4		
	552.00.00-4CB	Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN150/250	buc	66		
	552.00.00-3CB	DN125/225	buc	20		
	546.00.00-3CB	Suport de ghidare pentru conducte preizolate cu poliuretan DN150/250	buc	16		

1	2	3	4	5	6	7
	Seria 3.006.1-2/82	Talpă de reazem OP-2	buc	86		
		Placă din beton armat П8-8 L=3.0m	buc	80		din demontaj
		Placă de acoperire a camerei	buc	10		din demontaj
	Seria 3.006-1 ed.1	Elementele de construcție a suporturilor fixe după tip Щ02-175	buc	4		
	103/23-C f.3	Suport de ghidare SG1	buc	4		
	103/23-C f.20	Suport de ghidare SG2	buc	1		
	103/23-C f.8	Suport de ghidare SG3	buc	1		
	f.15	Suport de ghidare SG4	buc	1		
	103/23-C f.16	Suport de ghidare SG5	buc	2		

de inventar  
Semnătura și data  
în schimb. nr. inv.

103/23-RT.SU					
Reparația capitală a rețelelor termice DN150-125 de la CT-312 - CT-312/5 din str. Valea Dicescu până la PTI 28.118 din șos. Hîncești, 22A					
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data
Rețele termice				Faza	Coala
				PE	1
				Coli	3
Elaborat Barîșeva				07.23	
Specificația utilajului și materialelor				SA "TERMoeLECTRICA"	

## Specificația

Poz.	Notația	Denumirea	Unit.	Cant.	Masa unit., kg	Notă
1	2	3	4	5	6	7
		<u>CT-312/3a</u>				
		Compensator silfonic in complet cu manta de protecție, deplasarea axială admisibilă $\mp$ 75mm, PN25 DN150	buc	2		
		<u>CT-312/3</u>				
		Compensator silfonic in complet cu manta de protecție, deplasarea axială admisibilă $\mp$ 75mm, PN25 DN150	buc	2		
		<u>CT-312/4</u>				
		Compensator silfonic in complet cu manta de protecție, deplasarea axială admisibilă $\mp$ 75mm, PN25 DN150	buc	4		
	<u>GOST 10704-91</u> B-20 <u>GOST 10705-81</u>	Teavă de oțel electrosudată $\phi$ 159x5.0	m	2.0		
	seria 4.903-10 ed.4	Suport fix tip T5.03 DN150	buc	2		SF4
	<u>GOST 25129-82*</u>	Protecție anticorozivă din grund GF-021 în două straturi	m <sup>2</sup>	1.0		
		Izolația termică din cilindri din vată minerală $\delta$ =50mm DN150	m	2.0		
		Invelitoarea metalică a izolației din tablă de oțel subțire $\delta$ =0,5mm	m <sup>2</sup>	1.6		
		<u>CT-312/5</u>				
		Compensator silfonic in complet cu manta de protecție, deplasarea axială admisibilă $\mp$ 60mm, PN25 DN100	buc	2		
	<u>GOST 10704-91</u> B-20 <u>GOST 10705-81</u>	Teavă de oțel electrosudată $\phi$ 159x5.0	m	1.0		
		$\phi$ 108x4.0	m	2.0		
		$\phi$ 89x4.0	m	4.0		
			buc	2		din demontaj

1	2	3	4	5	6	7
	<u>GOST 17378-2001</u>	Trecere $\phi$ 159x5.0-108x4.0	buc	2		
	<u>GOST 17378-2001</u>	Trecere $\phi$ 108x5.0-89x4.0	buc	4		
	<u>GOST 17375-2001</u>	Cot 90° $\phi$ 89x4.0	buc	4		
	Seria 4.903-10 ed.1	Eclisă 150/80 tip T94.066	buc	2		
	<u>GOST 8240-97</u>	[10 L=170mm	buc	8		
	<u>GOST 25129-82*</u>	Protecție anticorozivă din grund GF-021 în două straturi	m <sup>2</sup>	2.3		
		Izolația termică din cilindri din vată minerală $\delta$ =50mm DN150	m	1.0		
		$\delta$ =40mm DN100	m	2.0		
		$\delta$ =40mm DN80	m	5.0		
		Invelitoarea metalică a izolației din tablă de oțel subțire $\delta$ =0,5mm	m <sup>2</sup>	4.5		

r. de inventar

Semnătura și data

În schimb, nr. inv.

						<b>103/23-RT.SU</b>				
						Reparația capitală a rețelelor termice DN150-125 de la CT-312 - CT-312/5 din str. Valea Dicescu până la PTI 28.118 din șos. Hîncești, 22A				
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	<b>Rețele termice</b>		Faza PE	Coala 2	Coli 3
						<b>Specificația utilajului și materialelor</b>		<b>SA "TERMoeLECTRICA"</b>		
Elaborat		Barîșeva			07.23					

# Specificația

Poz.	Notația	Denumirea	Unit.	Cant.	Masa unit., kg	Notă
1	2	3	4	5	6	7
		<u>CT-312/7</u>				
	<u>GOST 10704-91</u> B-20 <u>GOST 10705-81</u>	Teavă de oțel electrosudată $\phi 133 \times 5.0$	m	0.5		
	<u>GOST 3262-75</u>	Teavă de oțel pentru apă și gaz $\phi 48.0 \times 3.5$	m	0.5		drenaj
		Robinet sferic din oțel sub sudură				
		PN25 DN40	buc	2		drenaj
	<u>GOST 17378-2001</u>	Trecere $\phi 159 \times 5.0 - 133 \times 5.0$	buc	2		
	<u>GOST 25129-82*</u>	Protecție anticorozivă din grund				
		GF-021 în două straturi	m <sup>2</sup>	0.4		
		Izolația termică din cilindri din vată minerală $\delta=50\text{mm}$ DN125	m	1.0		
		Invelitoarea metalică a izolației din tablă de oțel subțire $\delta=0,5\text{mm}$	m <sup>2</sup>	0.8		
		<u>Subsol</u>				
	<u>GOST 10704-91</u> B-20 <u>GOST 10705-81</u>	Teavă de oțel electrosudată $\phi 133 \times 5.0$	m	51.0		
	<u>GOST 17375-2001</u>	Cot 90° $\phi 133 \times 5.0$	buc	10		
	seria 4.903-10 ed.5	Suport mobil tip T13.10 DN125	buc	8		
	<u>GOST 25129-82*</u>	Protecție anticorozivă din grund				
		GF-021 în două straturi	m <sup>2</sup>	21.5		
		Izolația termică din cilindri din vată minerală $\delta=50\text{mm}$ DN125	m	52.0		
		Invelitoarea metalică a izolației din tablă de oțel subțire $\delta=0,5\text{mm}$	m <sup>2</sup>	38.0		

1	2	3	4	5	6	7
		Tăierea asfaltului	m	500		
		Depavarea și restabilirea asfaltului, $\delta=0.23\text{m}$	m <sup>2</sup>	850		
		Demontare și montare bordură de trotuar	buc	190		
		<u>Demontaj</u>				
		Teavă de oțel DN150	m	220		
		DN125	m	320		
		Demontarea izolației	m <sup>3</sup>	18.0		
		Compensator cu presgarnitură DN150	buc	4		
		Compensator silfonic DN125	buc	4		
		Robinet sferic din oțel sub sudură				
		DN100	buc	2		returnare 100%
		Placă din beton armat П8-8 L=3.0m	buc	80		returnare 100%
		Placă de acoperire a camerei	buc	10		returnare 100%
		Scut de beton (4buc)	m <sup>3</sup>	1.2		

In. de inventar

Semnătura și data

În schimb. nr. inv.

						<b>103/23-RT.SU</b>		
						Reparația capitală a rețelelor termice DN150-125 de la CT-312 - CT-312/5 din str. Valea Dicescu până la PTI 28.118 din șos. Hîncești, 22A		
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data			
						Rețele termice		
						Faza	Coala	Coli
						PE	3	3
						Specificația utilajului și materialelor		
						SA "TERMoeLECTRICA"		

Elaborat Barîșeva 07.23