

Lista seturilor de bază a desenelor de execuție

Notația	Denumirea	Notă
05/25-RT	Rețele termice	

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.	
5	Schema rețelelor termice.	
6	Secțiunile 1-1 ... 3-3	
7	Profilul rețelelor termice PTC-4063 până la CT-1/3	
8	Profilul rețelelor termice de la CT-1/3 până la Bloc principal.	
9	Cămin termic CT-1/1. Plan. Secțiunea 4-4	
10	Cămin termic CT-1/2. Plan. Secțiunea 5-5	
11	Cămin termic CT-1/3. Plan. Secțiunea 6-6	
12	Cămin termic CT-1/4. Plan. Secțiunea 7-7	
13	PTC-4063. Plan.	
14	PTC-4063. Secțiunile 8-8, 9-9,10-10,11-11	

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	

Proiectul este elaborat în conformitate cu standardele și prevederile actelor legislative și normative în vigoare și asigură cerințele fundamentale aplicabile construcțiilor, prevăzute de COD Nr. 434 al Urbanismului și Construcțiilor:

- Cerința 1 – Integritatea structurală a construcțiilor;
 Cerința 2 – Protecția construcțiilor împotriva incendiilor;
 Cerința 3 – Protecția lucrătorilor împotriva efectelor negative asupra condițiilor de igienă și sănătății, determinate de construcții;
 Cerința 4 – Protecția lucrătorilor și utilizatorilor construcțiilor împotriva vătămarilor corporale, determinate de construcții;
 Cerința 5 – Rezistența la propagarea sunetului și proprietățile acustice ale construcțiilor;
 Cerința 6 – Eficiența energetică și performanța termică a construcțiilor;
 Cerința 7 – Prevenirea emisiilor periculoase în mediul ambiant, determinate de construcții;
 Cerința 8 – Utilizarea durabilă a resurselor naturale din care sunt realizate construcțiile.

Specialist principal Gherșun A.

Lista documentelor anexate și de referință

Notația	Denumirea	Notă
	Documente de referință	
Seria 4.903-10	Piese și accesorii pentru conductele rețelelor termice	
Seria 3.006-1 (ediția 1)	Elementele prefabricate din beton armat a suporturilor fixe	
	Documente anexate	
05/25-SU	Specificația utilajului și materialelor	pe 4 coli.

Fluxurile termice de calcul

Poziția în planul general	Denumirea consumatorului	Fluxul termic de calcul, kW (Gcal/h)				
		încălzire	ventilare	ACM	Necesități tehnologice	Total
1	Blocul principal al Sanatoriului "Constructorul" din str. N. Zelinski, 15	385,00 (0,331)	-	340,00 (0,292)	-	725,00 (0,623)
2	Cantina Sanatoriului "Constructorul" din str. N. Zelinski, 15	160,00 (0,138)	-	180,00 (0,155)	-	340,00 (0,293)
3	Speleoterapia	30,00 (0,0258)				30,00 (0,0258)
	Total:	575 (0,485)	-	550 (0,477)	-	1125 (0,962)

Coordonat:

Consilier al conducătorului întreprinderii

N. Glingean

Șef Serviciu în industria prelucrătoare SRT

M. Amorțitu

Certificat specialist principal Seria 2023-P N0975 03.03.2023

				05/25-RT			
DIRECTOR				Reconectarea la SACET a			
GENERAL	RAZLOVAN	04.25		Î.S.SANATORIUL PREVENTORIU DE BAZĂ			
Inginer-Şef	Buruiană	04.25		S.P.B. „Constructorul” din str. N. Zelinski, 15mun.Chişinău			
Şef SDG	Vîrlan	04.25					
Şefa SPIOM	Bugaian	04.25		Reţele termice	Faza	Coala	Coli
Sef adj.SPIOM	Helbeti				PE	1	14
		04.25		Date generale (început)	 TERMOELECTRICA S.A.		
Şef ScP	Gherşun	04.25					
Elaborat	Clevan	04.25					

Date generale

Reconectarea la rețelele termice al blocurilor S.P.B. „Constructorul” Î.S. din str. N. Zelinski, 15 este elaborată în baza:

- Aviz de racordare nr. 83 din 23.05.2024 elaborate de "Termoelectrica" S.A.;
- Planului topografic 1:500 elaborată de SRL "Geogrim" conform autorizației A76694-F1-C52 valabil până la data de 20.01.2025;
- NCM G.04.07-2014 "Rețele Termice",
- NCM G.04.08-2018 „Izolația termică a utilajului și a conductelor"

Lucrările de construcții, conform proiectului dat, intră în categoria celor care pot fi executate fără certificat de urbanism pentru proiectare și fără autorizație de construire (Articol 150, punct O).

O) Lucrările de întreținere, de reparații, de înlocuire și de retehnologizare a rețelelor edilitare (ingineresti), inclusiv de comunicații electronice, și a elementelor de infrastructură asociate acestor rețele .

Luând în considerare faptul că sanatoriul era conectat la SACET de la PTC, toată infrastructura subterană a rămas neschimbată (canale nevizitabile din beton armat).

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

Proiectul să prevede:

- Reparația capitală rețelelor termice cu pozarea subterană, bitubulară, în canale nevizitabile existente pe suporturi mobile cu intervalul: DN100 - 4.0m, DN32 - 2.0m. Țevile vor fi preizolate la uzină cu poliuretan rigid.
- Montarea mufelor de izolare, care sunt selectate din considerentul lungimii de livrare a țevilor-11,0m.
- Montarea suporturilor fixe. Scuturi din beton armat după tip ШО3-150.

În suporturile fixe trebuie prevăzute orificii ce asigură evacuarea apei.

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

Compensarea dilatărilor termice se realizează prin intermediul unghiurilor de cotire ale traseului.

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

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

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".

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.

În cazul în care au fost depistate abateri de la proiect a pozării rețelelor termice este necesar de efectuat ridicarea topografică de execuție în sectoarele cu modificare.

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.

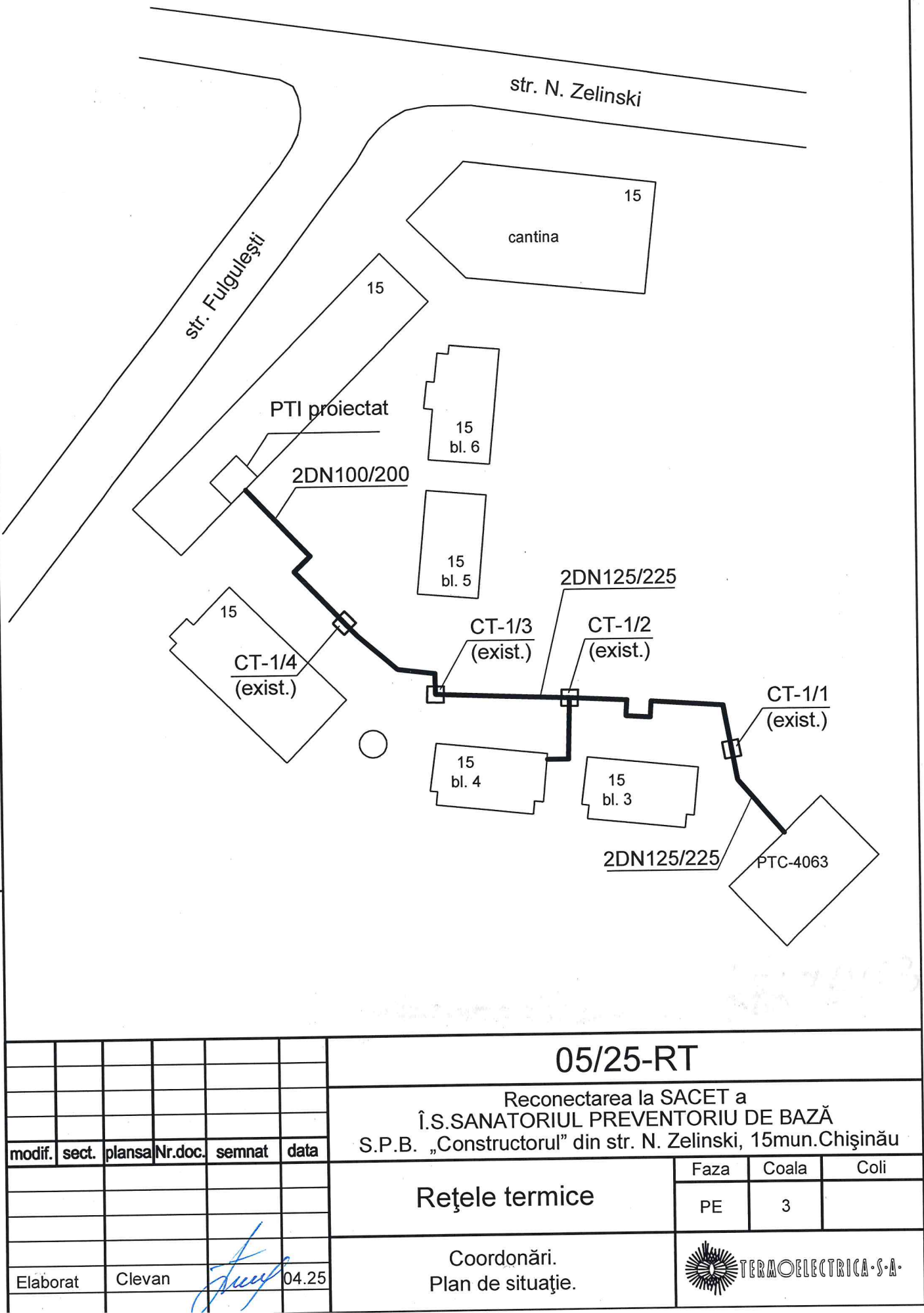
nr. de inventar
Semnătura și data
în schimb. nr. inv.

						05/25-RT		
						Reconectarea la SACET a Î.S.SANATORIUL PREVENTORIU DE BAZĂ S.P.B. „Constructorul” din str. N. Zelinski, 15mun.Chișinău		
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	Rețele termice		
						Faza	Coala	Coli
						PE	2	
Elaborat		Clevan			04.25	Date generale (sfârșit).		
								

COORDONARI

Plan de situație

Organizare	Stampila, data, semnatura (nume de familie, clar)
SA "TERMoeLECTRICA"	
Î.S.SANATORIUL PREVENTORIU DE BAZĂ S.P.B. „Constructorul”	 <i>Rogcu Liviu</i>
Centrul oftalmologic «Microchirurgia ochiului»	<i>Coordonat cu condiția păstrării unui coridor pentru traversarea pacienților din Blocul 1 în Blocul 2. Director teh. Ștefan H. [Signature]</i>
"CHIȘINĂU GAZ"	1. Până la începutul lucrărilor de excavare se va invita reprezentantul S.R.L. «CHIȘINĂU-GAZ». S.R.L. apropierea și intersecția cu conductele de gaze, lucrările se vor îndeplini manual sub supravegherea reprezentantului S.R.L. «CHIȘINĂU-GAZ» cu condiția respectării normativelor în vigoare. 
SA "APA-CANAL" CHIȘINĂU	S.A. "APĂ-CANAL CHIȘINĂU" COORDONAT rețelele (afere) ingineresti din 24 iunie 2025 <i>Macul M. [Signature]</i> (numele, prenumele, semnătura) <i>Până la începutul lucrărilor de excavare reprezentantul nostru tel. 022636376 022256746,</i>
I.C.S. "Premier Energy Distribution" SRL	Coordonat cu condiția: 1. Pînă a începe lucrările de excavare se va concretiza plenitudinea rețelor și se va invita reprezentantul P.E.D. tel. 022431376. 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!!! 3. Cablurile existente în zona de executare a lucrărilor se vor preda prin act de integritate șefului de lucrări. 4. În zona rețelor electrice în acțiune lucrările se vor executa respectînd cerințele tehnicii securității.



Aviz de coordonare a proiectelor de infrastructură și alocare a terenurilor

18092-0000000000

Beneficiar al proiectului: "TERMoeLECTRICA" S.A. str. T. Vladimirescu 6

Rezultat coordonare: **AVIZAT POZITIV**¹

Observații și neconformități:

Coordonat cu condiția:

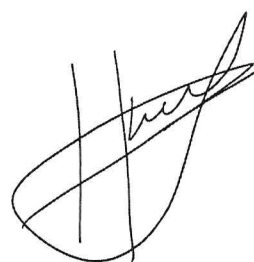
1. Înaintea începerii lucrărilor, de invitat reprezentantul ÎCS "Premier Energy Distribution" SA, pentru precizarea comunicațiilor. tel: 022431376
2. La apropierea și intersecția cu cablurile electrice subterane, în prealabil se vor sonda, proteja, iar lucrările se vor executa manual.
3. În zona de protecție a cablurilor electrice, lucrările se vor executa respectând secțiunea 14 din „NSEIE”
4. La intersecția cu cablurile electrice subterane, de pozat în tub de protecție.

Proiect coordonat conform soluției tehnice propusă de instituția de proiectare/proiectant.

Inginer responsabil pentru
coordonare

Carcevschi, Andrei

Semnătură:



ANDREI
CARCEVSCHI -
INGINER-
ENERGETICIAN
LINII IN CABLU

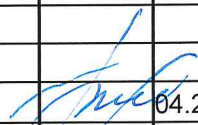
¹ Avizul de coordonare se referă doar la respectarea normelor ce țin de infrastructura rețelelor electrice a ÎCS „Premier Energy Distribution” SA și nu se pronunță asupra corectitudinii proiectului prezentat pentru coordonare în totalitatea sa. Responsabilitatea pentru corectitudinea proiectului, pentru exactitatea datelor și a reprezentărilor tehnice, precum și pentru activitățile suplimentare relaționate de proiectul de execuție rămân în sarcina proiectantului și verficatorului proiectului.

209-61



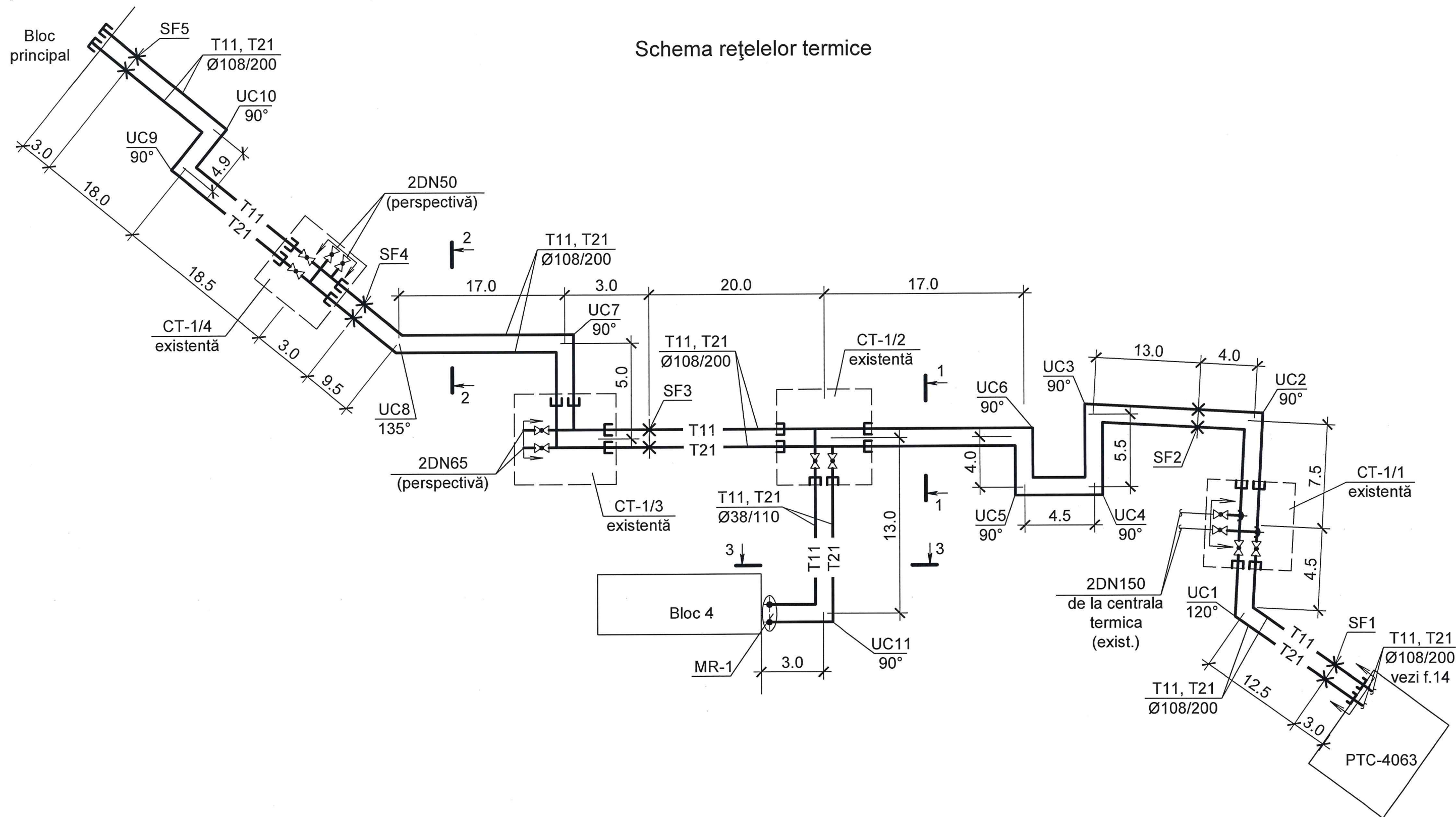
Reconectarea la SACET a
Î.S.SANATORIUL PREVENTORIU DE BAZĂ
S.P.B. „Constructorul” din str. N. Zelinski, 15mun.Chişinău

Faza	Coala	Coli
PE	4	

modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	
Elaborat		Clevan				04.23

E(Y) MR99 = 234450

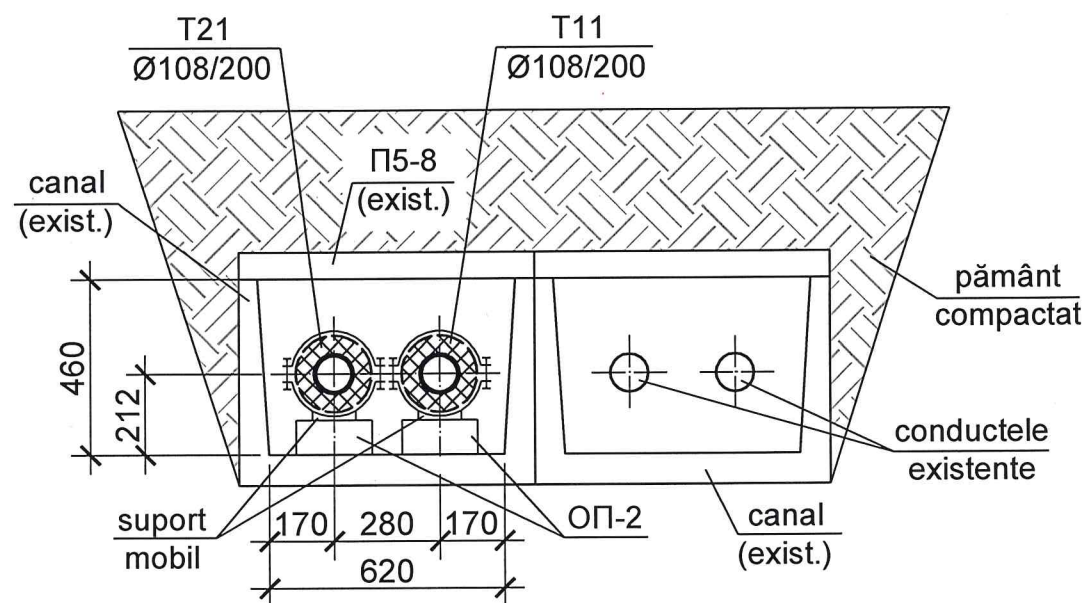
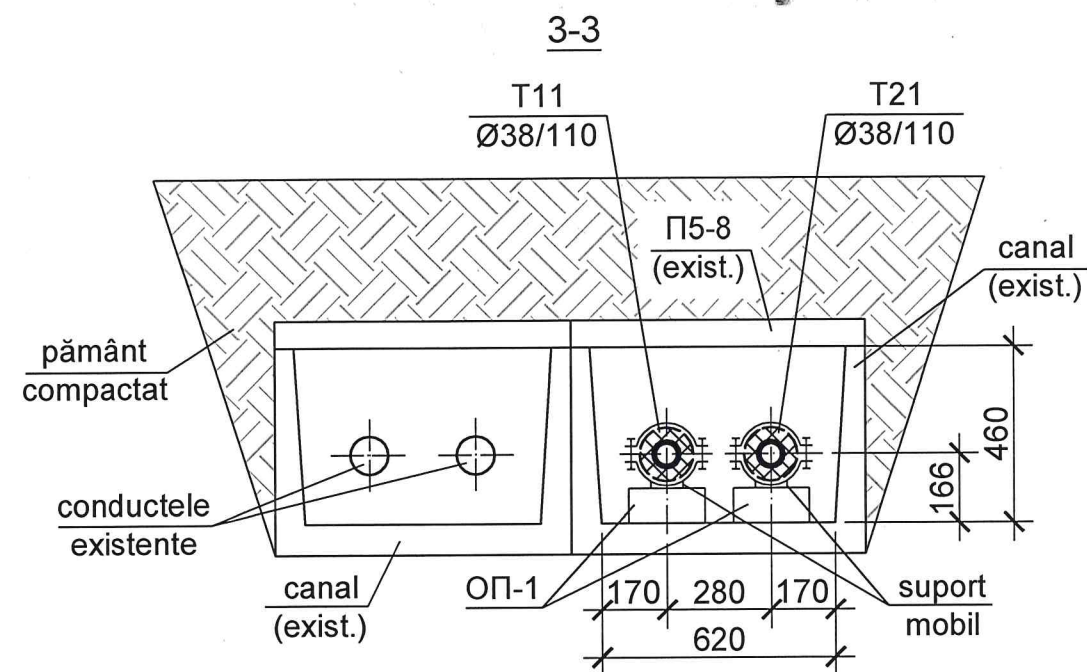
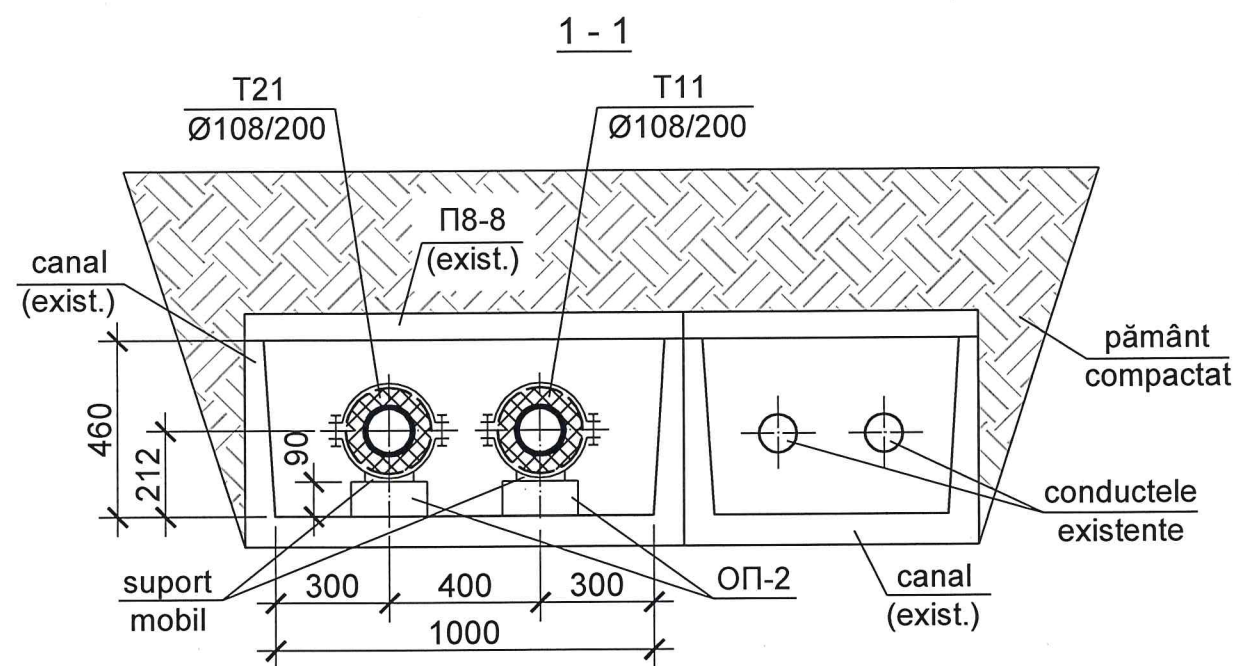
Schema rețelelor termice



Semne convenționale

- | | | | |
|-------|------------------|-----|-------------------------|
| —T11— | - Conducta tur | —E— | - Căciulă de capăt |
| —T21— | - Conducta retur | —X— | - Armătură de închidere |
| —X— | - Suport fix | —H— | - Hotar de proiectare |

						05/25-RT		
						Reconectarea la SACET a Î.S.SANATORIUL PREVENTORIU DE BAZĂ S.P.B. „Constructorul” din str. N. Zelinski, 15mun.Chișinău		
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	Rețele termice		
						Faza	Coala	Coli
						PE	5	
Elaborat Clevan						Schema rețelelor termice		
						TERMOELECTRICA-S.A.		



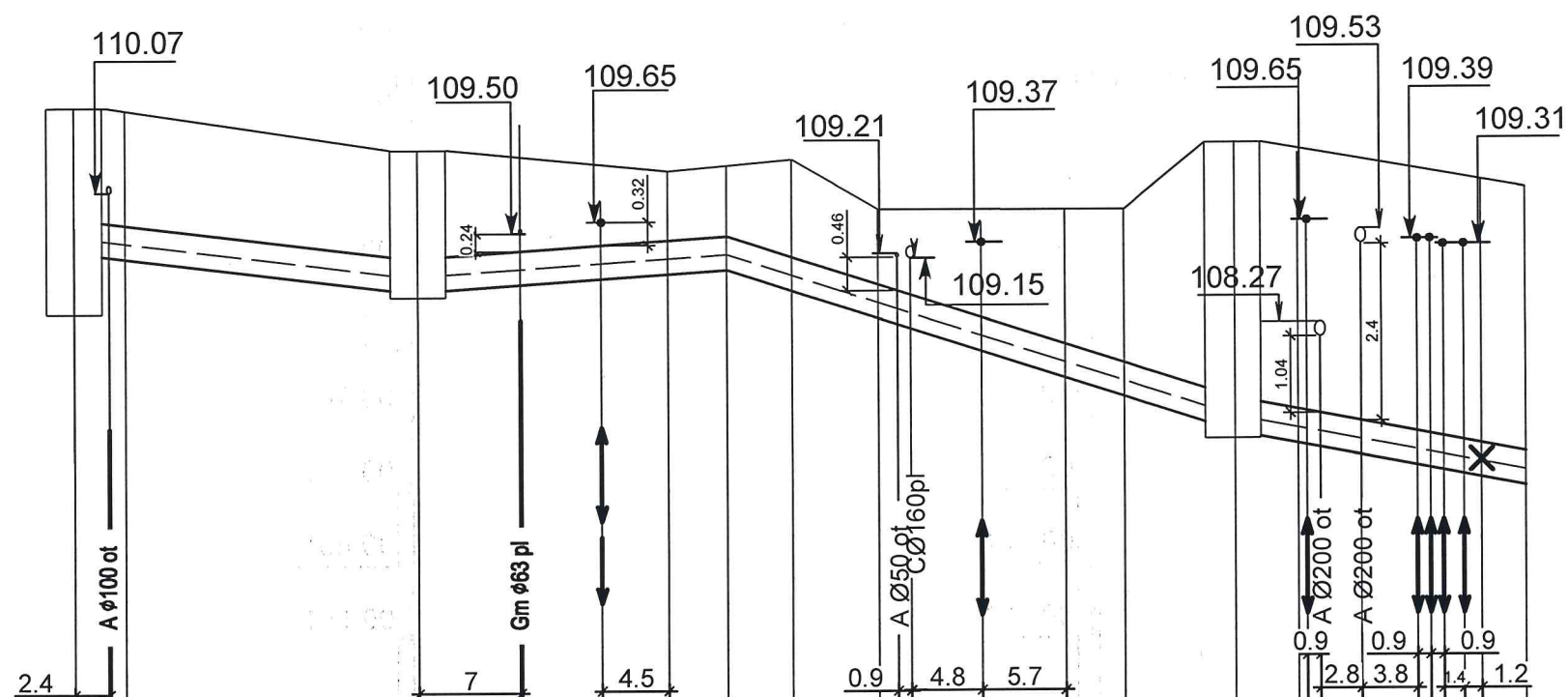
						05/25-RT		
						Reconectarea la SACET a		
						Î.S.SANATORIUL PREVENTORIU DE BAZĂ		
						S.P.B. „Constructorul” din str. N. Zelinski, 15mun.Chișinău		
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	Rețele termice	Faza	Coala
							PE	6
Elaborat						Clevan		Coli
						04.25		
						Secțiunile 1-1 ...3-3		
						TERMOELECTRICA S.A.		

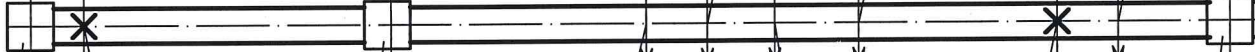
de inventar

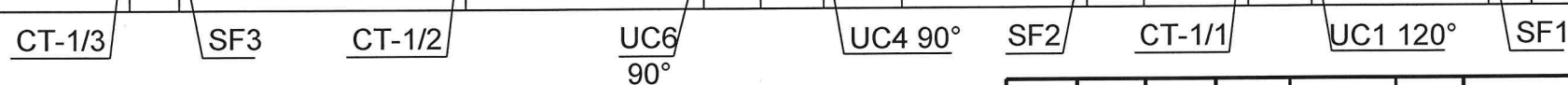
Semnătura și Data

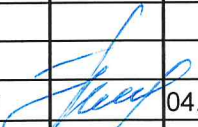
În schimb Nr. inv

112.00
111.00
110.00
109.00
108.00
107.00
106.00
105.00
104.00



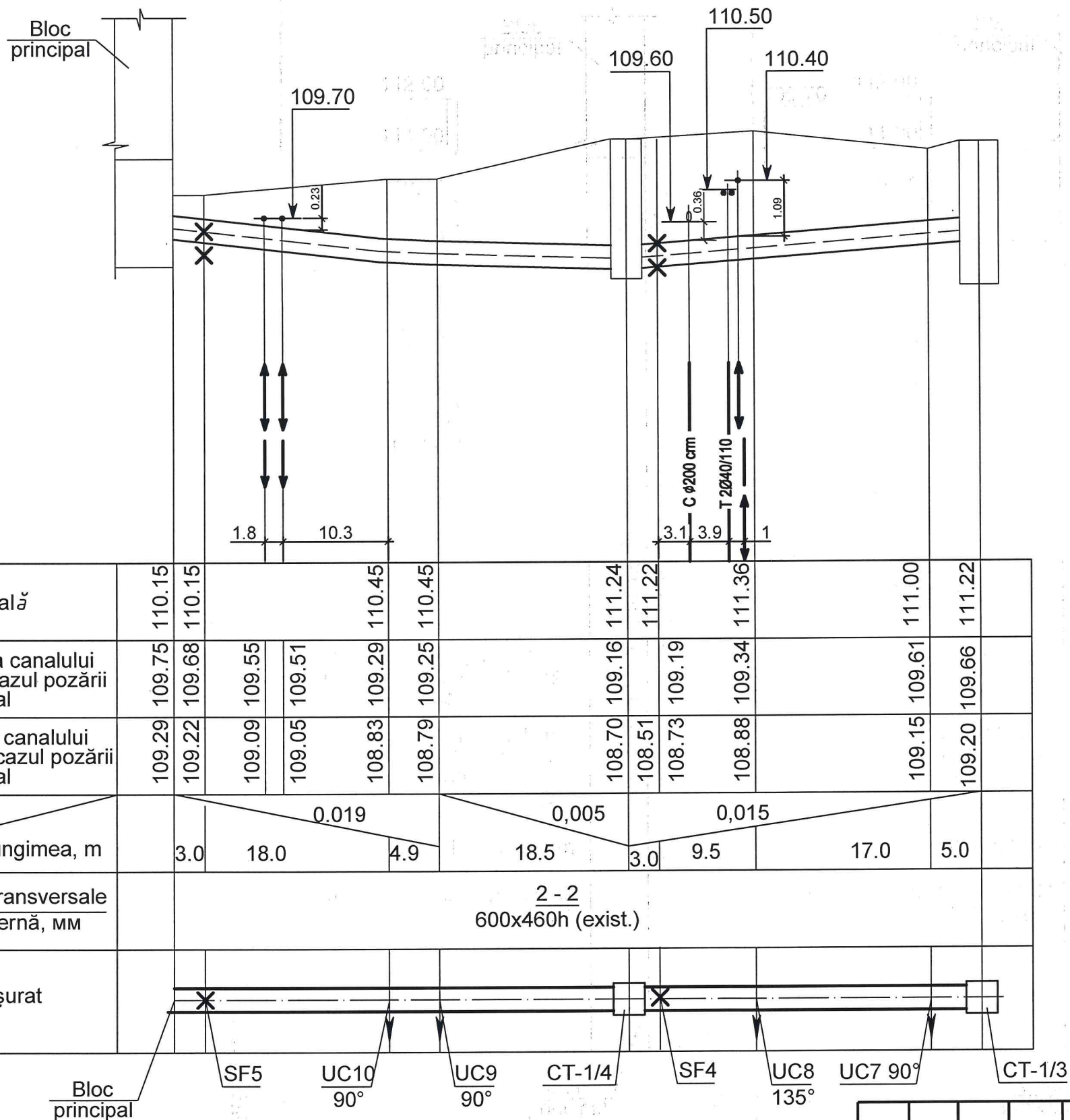
Cota naturală	111.22	111.18	110.63			110.33	110.40	110.48	109.81			109.87	109.80		110.70	110.51				110.17	110.08
Cota superioară a canalului sau a izolației în cazul pozării fără canal	109.66	109.64	109.19		109.26	109.33	109.39	109.46	109.16	108.79	108.71		107.98	107.69		107.24	107.02	106.92		106.66	106.50
Cota inferioară a canalului sau a transeului în cazul pozării fără canal	109.20	109.17	108.73		108.80	108.87	108.93	109.00	108.70	108.33	108.25		107.52	107.23		106.78	106.56	106.46		106.20	106.04
Panta, %		0,020			0,013				0,064							0,037					
Lungimea, m	3.0	20.0			17.0		4.0	4.5	5.5	13			4.0	7.5		4.5	12.5			3.0	
Numărul secțiunii transversale		1 - 1																			
dimensiunea internă, mm		1000x460h (exist.)																			
Planul desfășurat																					

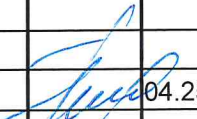


						05/25-RT				
						Reconectarea la SACET a Î.S.SANATORIUL PREVENTORIU DE BAZĂ S.P.B. „Constructorul” din str. N. Zelinski, 15mun.Chișinău				
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	Rețele termice		Faza	Coala	Coli
								PE	7	
Elaborat		Clevan			04.25	Profilul rețelelor termice de la PTC-4063 până la CT-1/3		 TERMOELECTRICA S.A.		

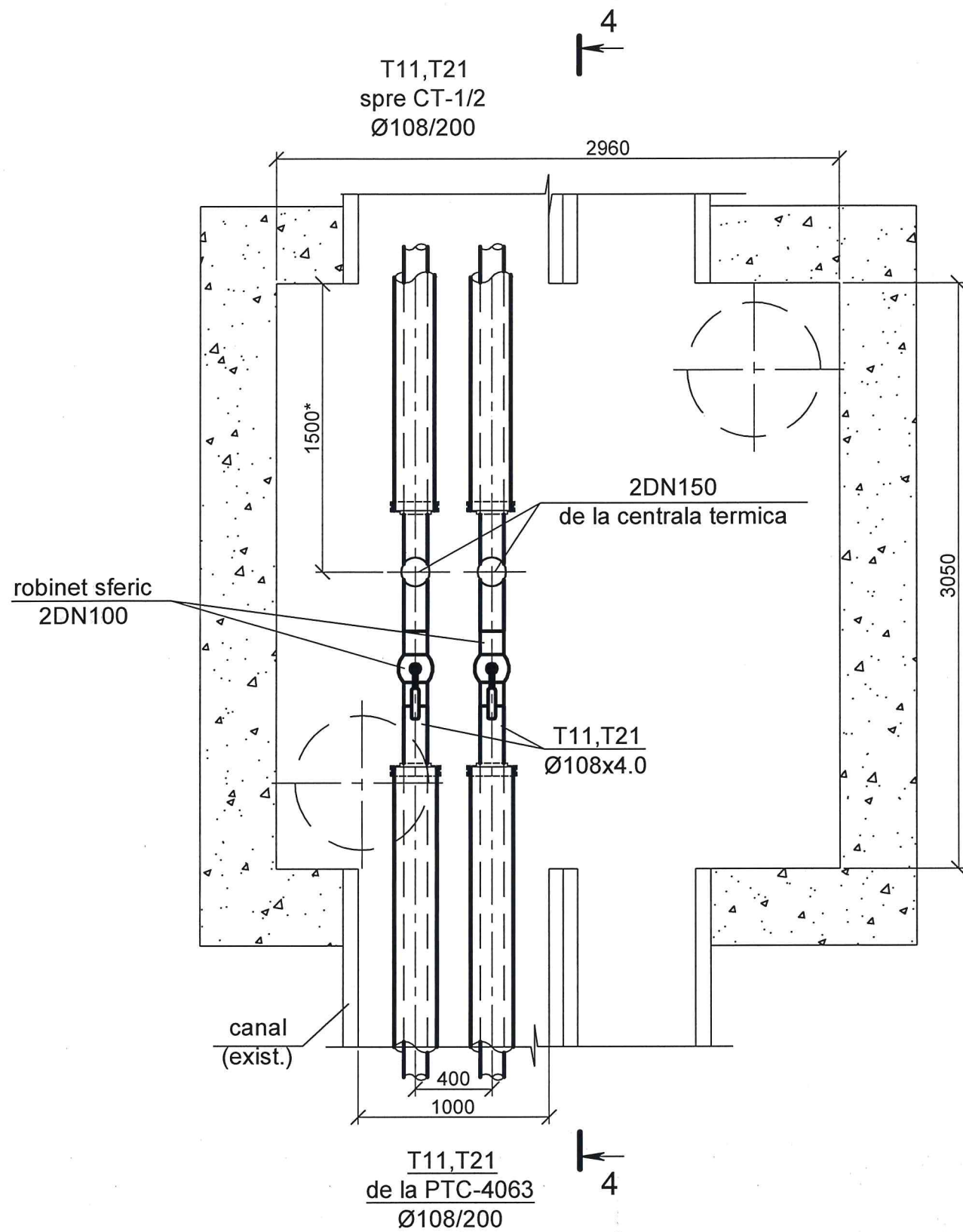
r. de inventar
Semnătura și data
În schimb. nr. inv.

112.00
111.00
110.00
109.00
108.00
107.00
106.00
105.00
104.00

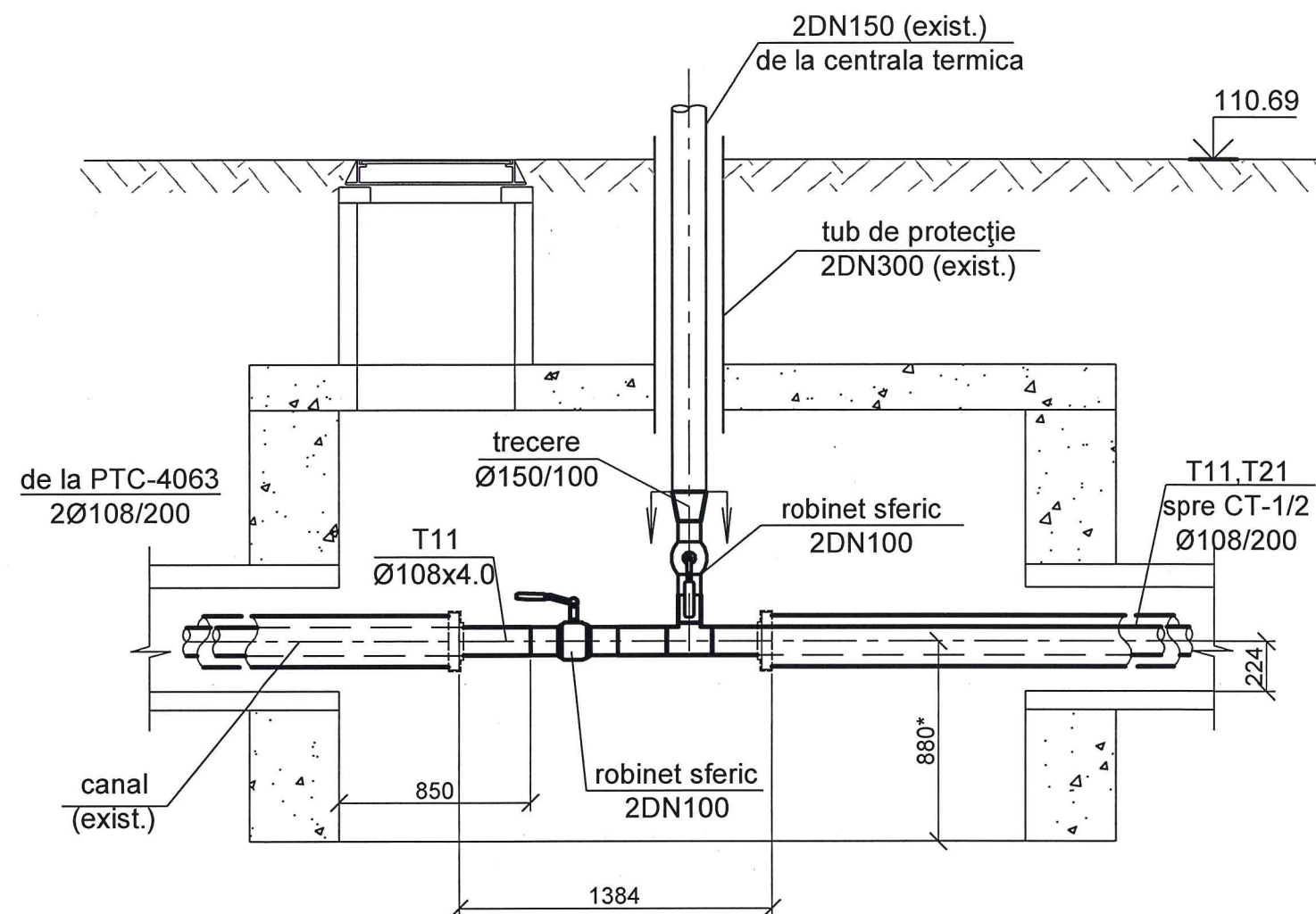


						05/25-RT			
						Reconectarea la SACET a Î.S.SANATORIUL PREVENTORIU DE BAZĂ S.P.B. „Constructorul” din str. N. Zelinski, 15mun.Chișinău			
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	Rețele termice	Faza	Coala	Coli
							PE	8	
Elaborat		Clevan			04.25	Profilul rețelelor termice de la CT-1/3 până la Bloc principal		 TERMoelectrica S.A.	

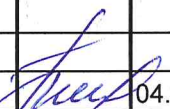
Plan CT-1/1



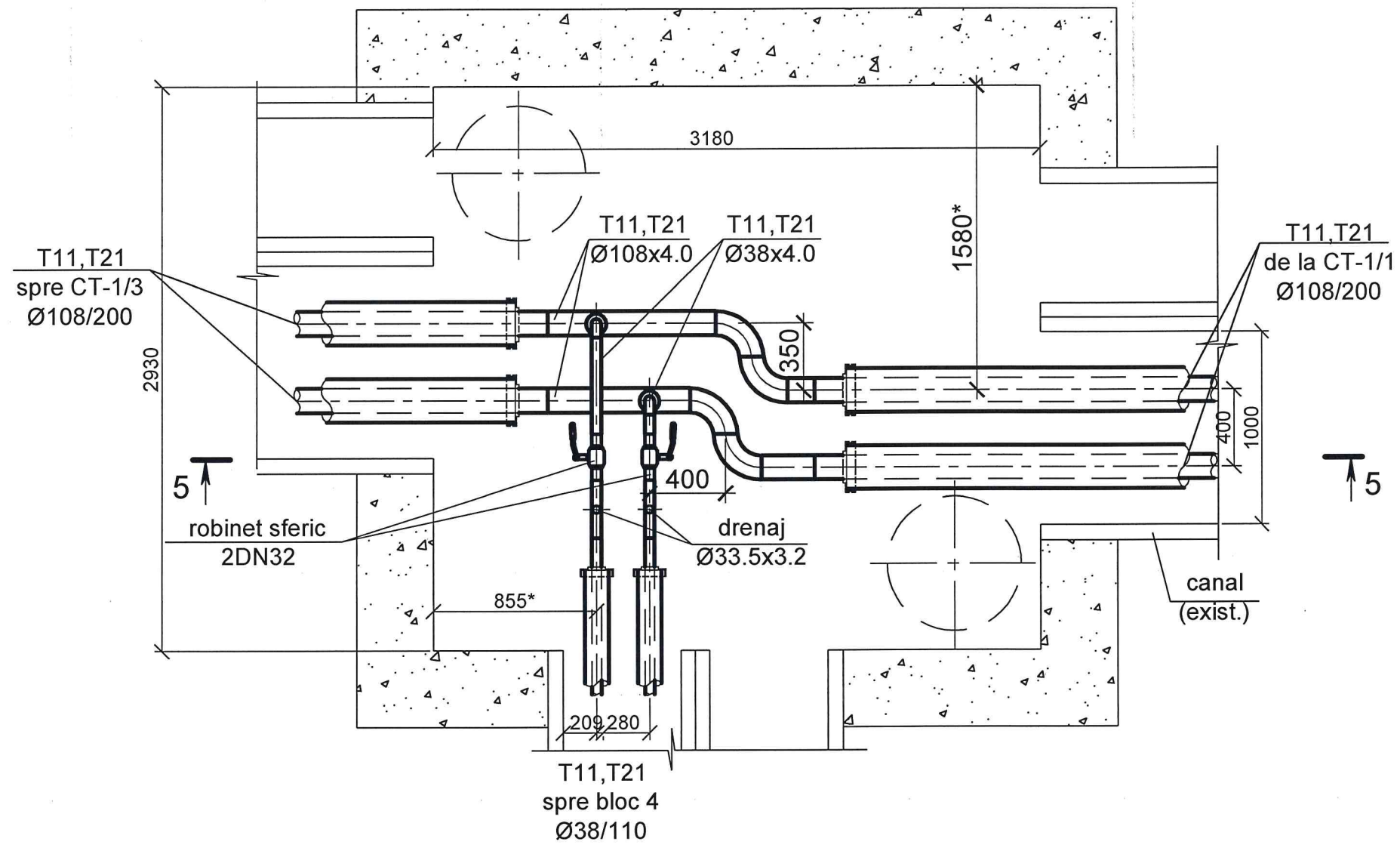
4-4



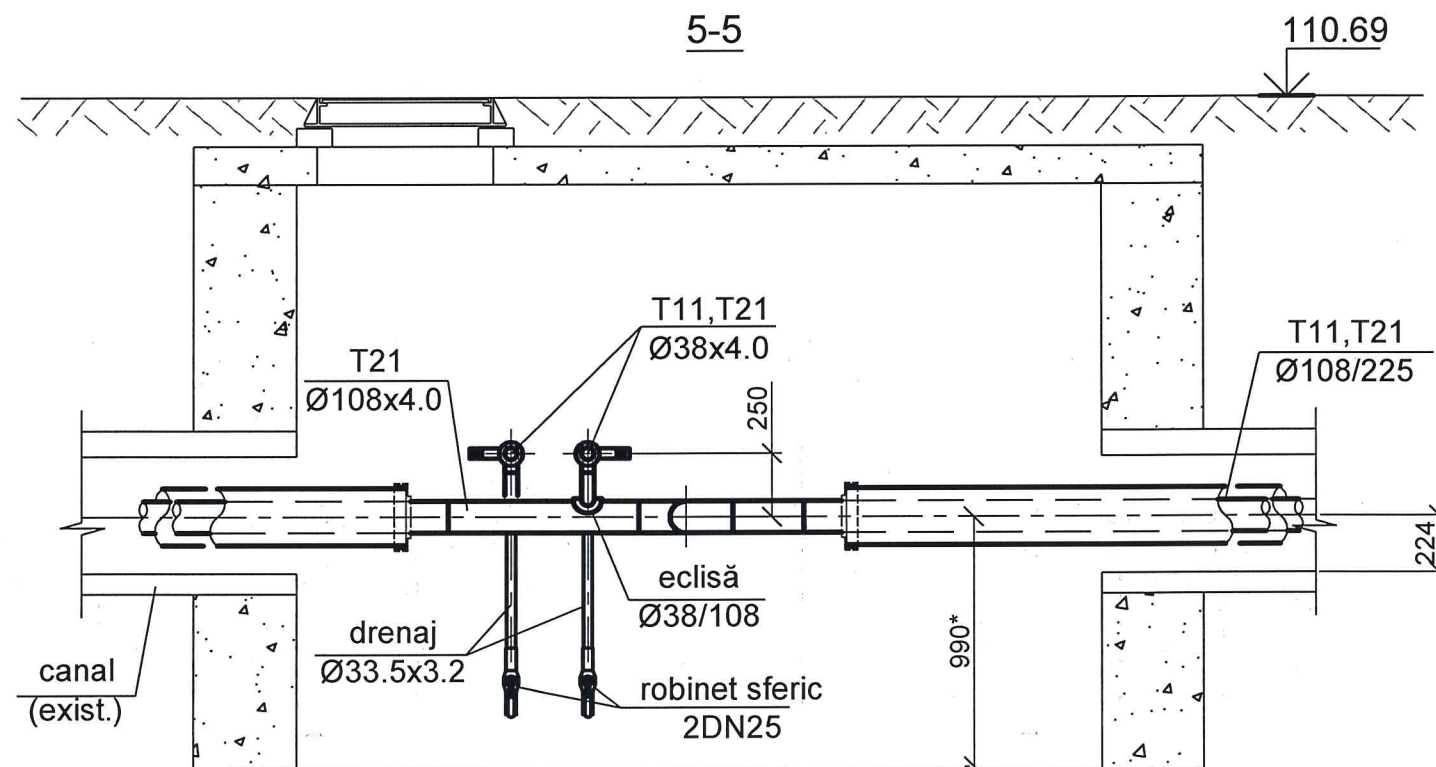
Dimensiunile marcate cu semnul "*" de precizat la fata locului.

						05/25-RT			
						Reconectarea la SACET a Î.S.SANATORIUL PREVENTORIU DE BAZĂ S.P.B. „Constructorul” din str. N. Zelinski, 15mun.Chișinău			
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	Rețele termice	Faza	Coala	Coli
							PE	9	
Elaborat	Clevan				04.25	Cămin termic CT-1/1. Plan. Secțiunea 4-4	 TERMoelectrica S.A.		

Plan CT-1/2



5-5



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

						05/25-RT				
						Reconectarea la SACET a Î.S.SANATORIUL PREVENTORIU DE BAZĂ S.P.B. „Constructorul” din str. N. Zelinski, 15mun.Chişinău				
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	Rețele termice		Faza	Coala	Coli
								PE	10	
Elaborat		Clevan		04.25		Cămin termic CT-1/2. Plan. Secțiunea 5-5		 TERMoelectrica S.A.		

Technical drawing of a sewerage system layout. The drawing shows a network of pipes and manholes. Key components and dimensions include:

- Manholes:**
 - Top manhole: T11, T21 spre CT-1/4 Ø108/200. Diameter: 620. Spacing: 280.
 - Bottom manhole: T11, T21 de la CT-1/2 Ø108/200. Diameter: 1075*.
- Pipes:**
 - Vertical pipe: T11, T21 Ø108x4.0.
 - Horizontal pipe: T11, T21 Ø108x4.0.
 - Horizontal pipe: T11, T21 Ø108/200.
 - Horizontal pipe: T11, T21 Ø65/100.
- Valves:**
 - robinet sferic 2DN65 (spherical valve).
- Other Labels:**
 - canal (exist.) (existing channel).
 - spre Bloc 7 (to Block 7).
 - eclisă (eclipse).
- Dimensions:**
 - Overall width: 2800.
 - Overall height: 780.
 - Horizontal distance from left wall to manhole: 1250*.
 - Vertical distance from bottom wall to manhole: 770.
 - Horizontal distance from manhole to right wall: 1000.
 - Vertical distance from manhole to bottom wall: 400.
 - Horizontal distance from manhole to right wall: 400.
 - Vertical distance from manhole to bottom wall: 800.
 - Horizontal distance from manhole to right wall: 1075*.

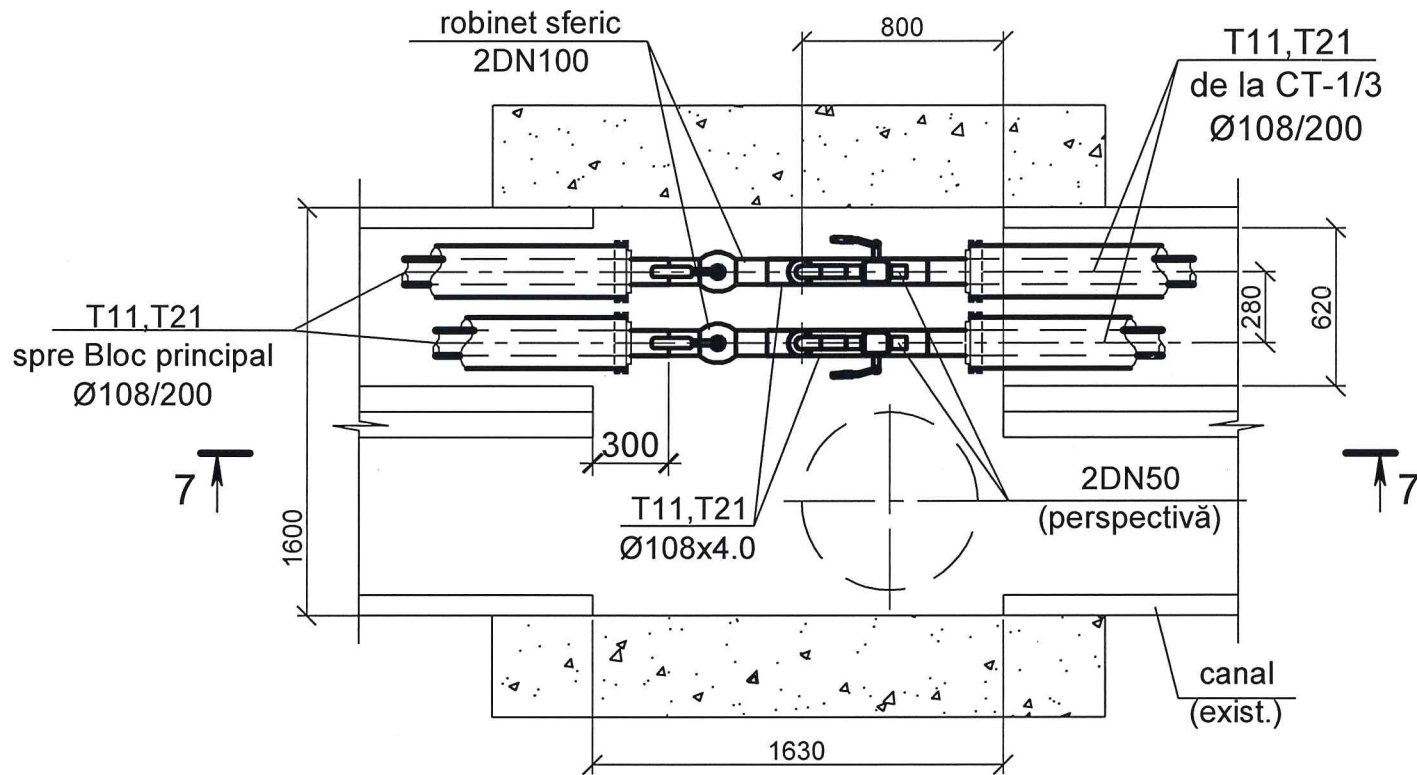
Technical drawing of a floor plan showing a drainage system. The drawing includes the following labels and dimensions:

- robinet sferic 2DN65 (perspectivă)**: Spherical valve.
- T21 Ø108x4.0**: Horizontal pipe.
- T11, T21 spre CT-1/4 Ø108/200**: Vertical pipe connection.
- eclisă Ø65/100**: Eclipsa (cover).
- canal (exist.)**: Existing channel.
- Dimensions**: 300, 820*, 400, 224.
- Level**: 111.22.

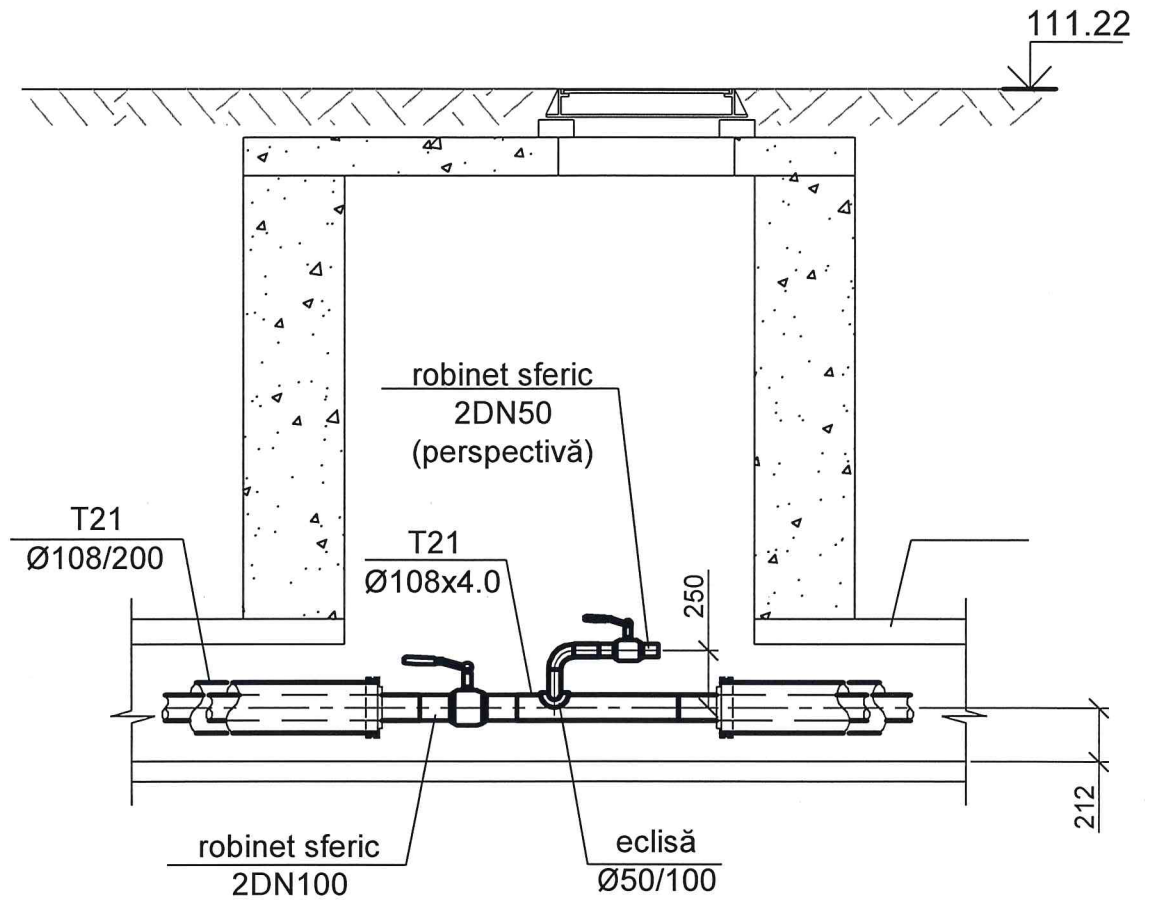
						05/25-RT				
						Reconectarea la SACET a Î.S.SANATORIUL PREVENTORIU DE BAZĂ S.P.B. „Constructorul” din str. N. Zelinski, 15mun.Chișinău				
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	Rețele termice		Faza	Coala	Coli
								PE	11	
Elaborat						Clevan	Cămin termic CT-1/3. Plan. Secțiunea 6-6		 TERMoelectrica S.A.	

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

Plan CT-1/4



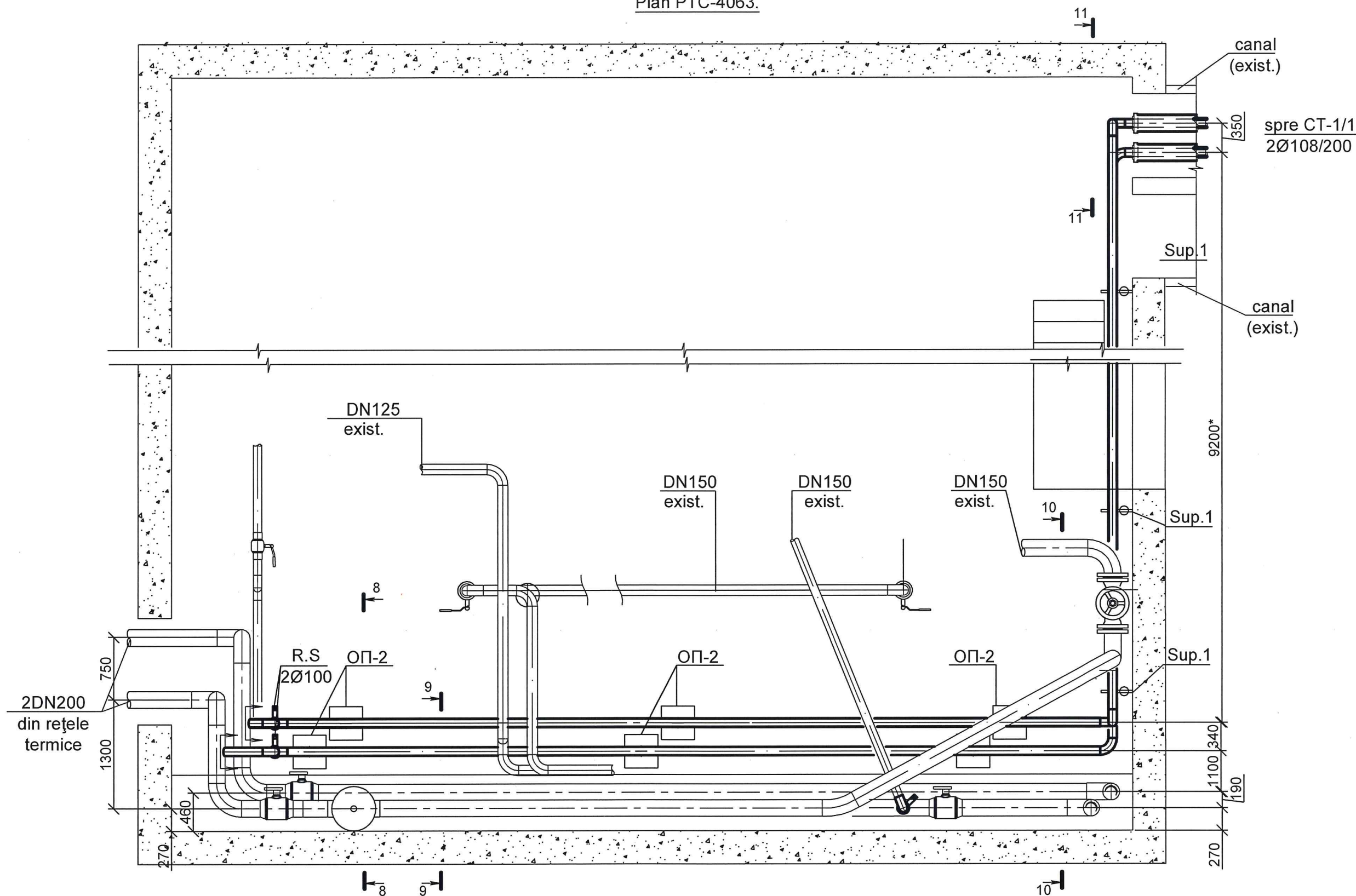
7 - 7



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

						05/25-RT			
						Reconectarea la SACET a Î.S.SANATORIUL PREVENTORIU DE BAZĂ S.P.B. „Constructorul” din str. N. Zelinski, 15mun.Chișinău			
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	Rețele termice	Faza	Coala	Coli
							PE	12	
Elaborat		Clevan			04.25	Cămin termic CT-1/4. Plan. Secțiunea 7-7	 TERMoelectrica S.A.		

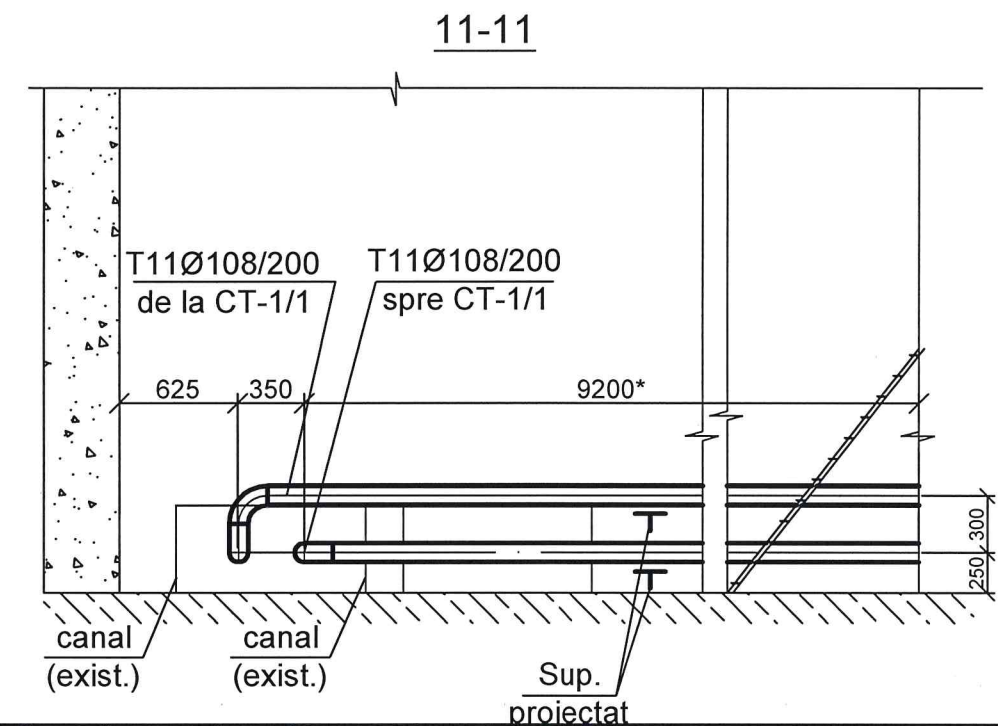
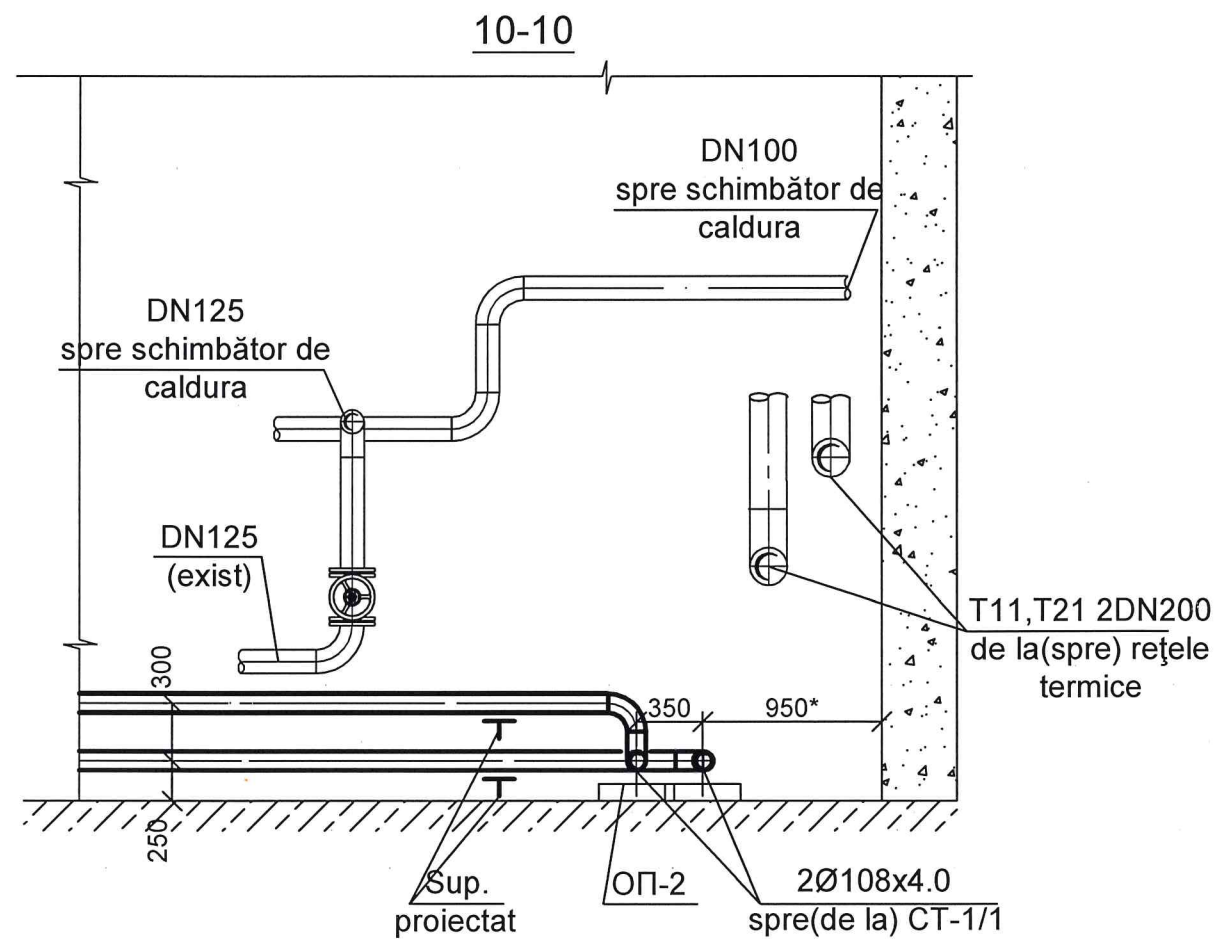
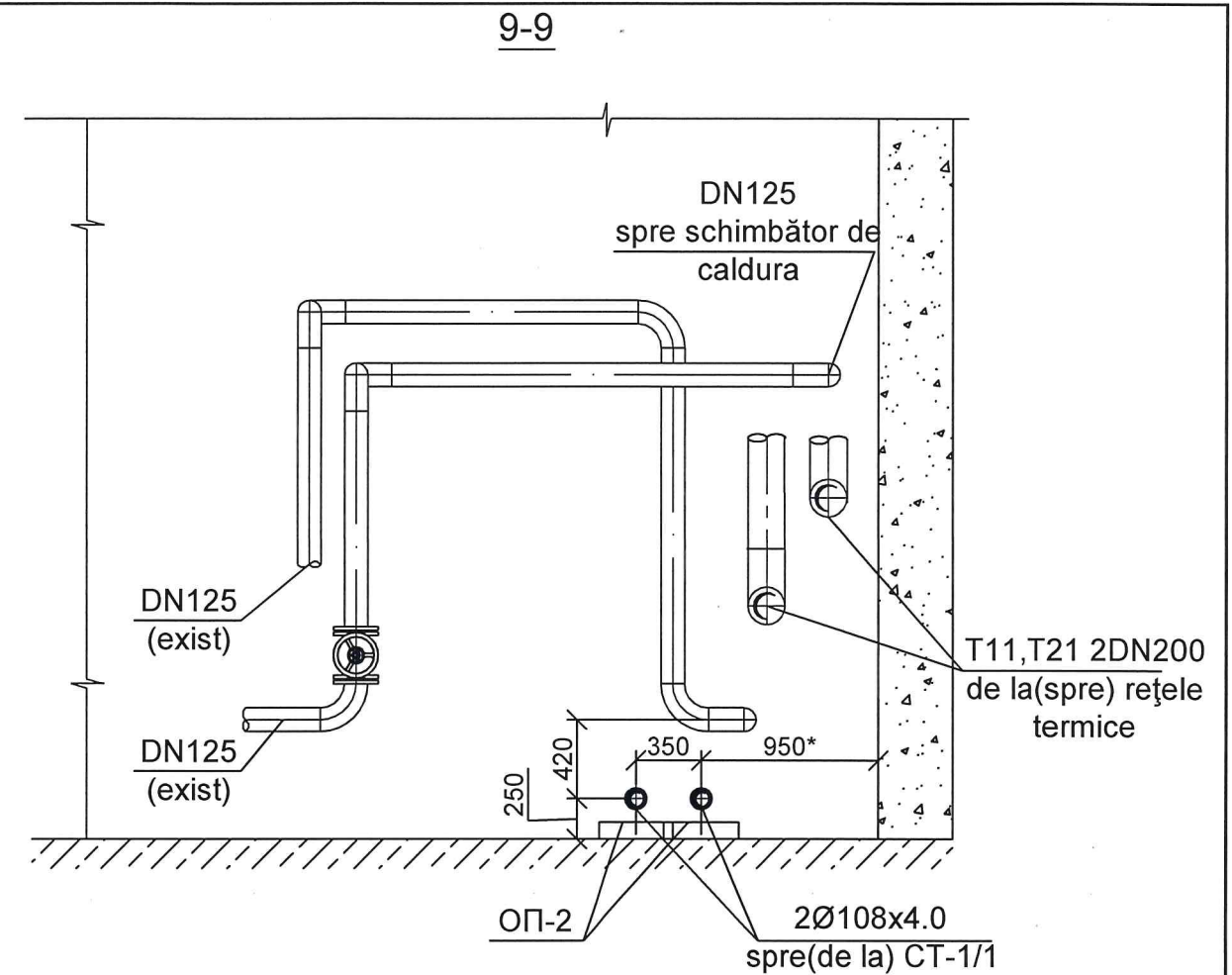
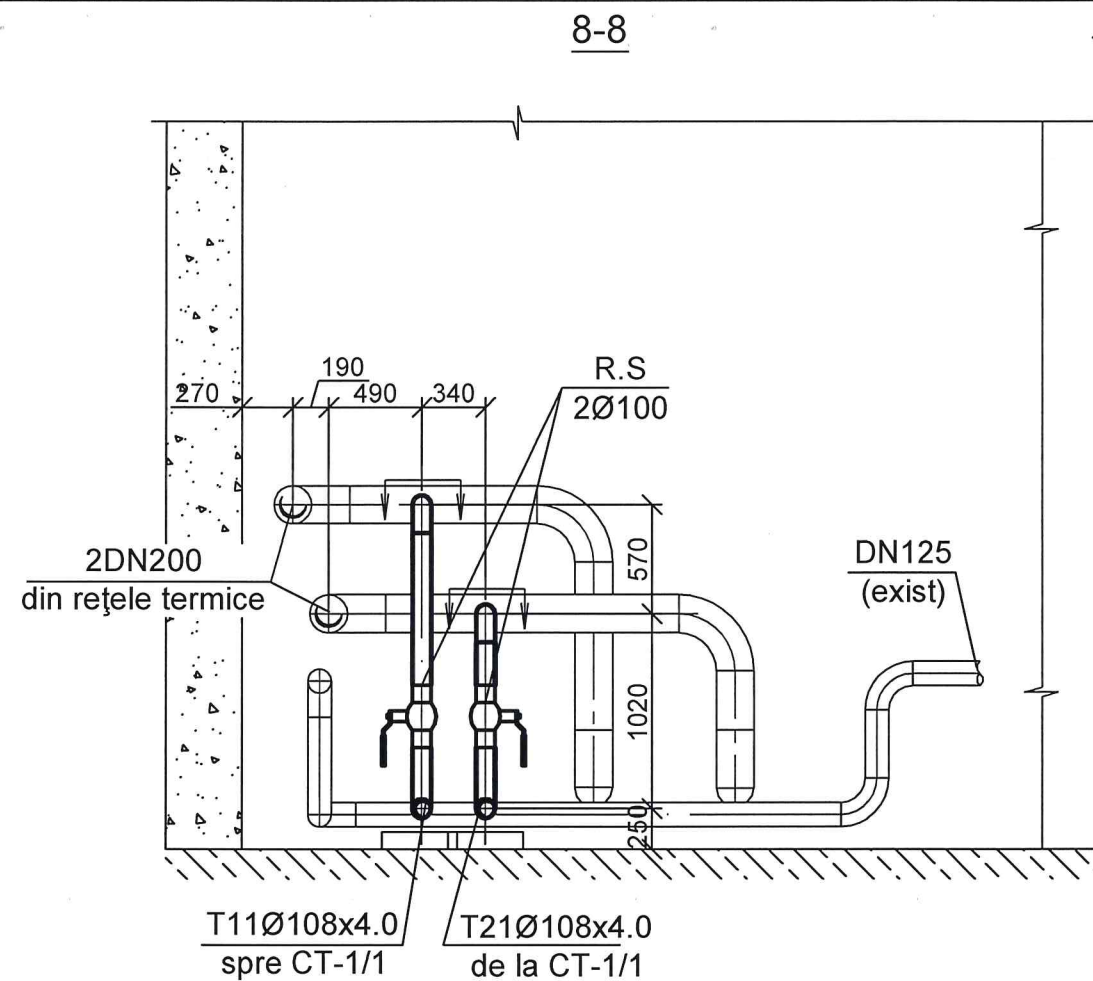
Plan PTC-4063.



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

						05/25-RT		
						Reconectarea la SACET a Î.S.SANATORIUL PREVENTORIU DE BAZĂ S.P.B. „Constructorul” din str. N. Zelinski, 15mun.Chişinău		
						Rețele termice		
						Faza	Coala	Coli
						PE	13	
						PTC-4063. Plan.		
						TERMOELECTRICA-S.A.		
Elaborat	Clevan				04.25			

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



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

						05/25-RT		
						Reconectarea la SACET a Î.S.SANATORIUL PREVENTORIU DE BAZĂ S.P.B. „Constructorul” din str. N. Zelinski, 15mun.Chişinău		
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	Rețele termice		
						Faza	Coala	Coli
						PE	14	
Elaborat						PTC-4063. Secțiunile 8-8,9-9,10-10,11-11		
Clevan						TERMOELECTRICA S.A.		

de inventar

Semnătura și Data

În schimb Nr. inv

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	Țeavă din oțel preizolată cu poliuretan rigid PN25 cu manta de protecție din polietilena fără semnalizare				
		Ø108x4,0 (Ø114.3x4.0) /200	m	322		
2		Ø38x4,0 (Ø42.4x4.0) /110	m	34.5		
3		Cot din oțel preizolat cu poliuretan rigid				
4		90° DN100/200	buc	16		
		60° DN100/200	buc	2		
5		45° DN100/200	buc	2		
		90° DN32/110	buc	4		
6						
7		Suport fix preizolat cu poliuretan rigid	buc	10		
8		DN100/200				
9						
10		Setul de izolare îmbinărilor				
11		DN100/200	set	80		
		DN32/110	set	10		
12						
		Căciulă de capăt DN100/200	set	20		
13		DN32/110	set	4		
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

1	2	3	4	5	6	7
	552.00.00-2CB					
		Suport mobil pentru conducte				
		preizolate cu poliuretan DN100/200	buc	64		
	555.00.00-2CB	DN32/110	buc	10		
	Seria 3.006.1-2/82	Talpă de reazem ОП-2	buc	64		
	Seria 3.006.1-2/82	Talpă de reazem ОП-1	buc	10		
		Placă din beton armat П8-8 L=3.0m	buc	31		din demontaj
		Placă din beton armat П5-8 L=3.0m	buc	26		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 ШО3-150	buc	5		

r. de inventar

Semnătura și data

În schimb. nr. inv.

						05/25-RT.SU		
						Reconectarea la SACET a		
						Î.S.SANATORIUL PREVENTORIU DE BAZĂ		
						S.P.B. „Constructorul” din str. N. Zelinski, 15mun.Chișinău		
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	Rețele termice		
						Faza	Coala	Coli
						PE	1	4
Elaborat	Clevan				04.25	Specificația utilajului și materialelor		
								

Specificația						
Poz.	Notația	Denumirea	Unit.	Cant.	Masa unit., kg	Notă
1	2	3	4	5	6	7
		<u>CT-1/1</u>				
	<u>GOST 10704-91</u> <u>B-20 GOST 10705-81</u>	Țeavă de oțel electrosudată Ø108x4.0	m	2		
		Robinet sferic din oțel sub sudura				
		PN25 DN100	buc	4		
	GOST 17376-2001	Trecere Ø159x5.0-108x4.0	buc	2		
	GOST 17378-2001	Teu cu trecere egale DN100	buc	2		
	GOST 25129-82*	Protecție anticorozivă din grund				
		GF-021 în două straturi	m²	0.68		
		Izolația termica din cilindri din vată				
		minerală δ=50mm DN100	m			
		Invelitoarea metalica a izolației din	m²	1.31		
		tablă de oțel subțire δ=0,5mm				
		<u>CT-1/2</u>				
	<u>GOST 10704-91</u> <u>B-20 GOST 10705-81</u>	Țeavă de oțel electrosudată Ø108x4.0	m	3		
		Ø38x4.0	m	1.5		
	GOST 3262-75	Țeavă de oțel pentru apa și gaz				
		Ø33.5x3.2	m	1.5		drenaj
		Robinet sferic din oțel sub sudura				
		PN25 DN32	buc	2		
		DN25	buc	2		drenaj
	GOST 17375-2001	Cot 90° Ø108x4.0	buc	2		
	GOST 17375-2001	Cot 90° Ø38x4.0	buc	4		
	Seria 4.903-10 ed.1	Eclisă 32/1108 tip T94.010	buc	2		
	GOST 25129-82*	Protecție anticorozivă din grund				
		GF-021 în două straturi	m²	1.19		
		Izolația termica din cilindri din vată				
		minerală δ=50mm DN100	m	3		
		δ=30mm DN32	m	1.5		
		Invelitoarea metalica a izolației din	m²	2.41		
		tablă de oțel subțire δ=0.5mm				

1	2	3	4	5	6	7
		CT-1/3				
	GOST 10704-91 B-20 GOST 10705-81	Teavă de oțel electrosudată Ø108x4.0	m	4		
		Ø76x4.0	m	1		
	GOST 3262-75	Teavă de oțel pentru apă și gaz				
		Ø33.5x3.2	m	1.5		drenaj
		Robinet sferic din oțel sub sudura				
		PN25 DN65	buc	2		
		DN25	buc	2		drenaj
	GOST 17375-2001	Cot 90° Ø108x4.0	buc	2		
	GOST 17375-2001	Cot 90° Ø76x4.0	buc	2		
	Seria 4.903-10 ed.1	Eclisă 65/125 tip T94.050	buc	2		
	GOST 25129-82*	Protecție anticorozivă din grund	m ²	1.76		
		GF-021 în două straturi				
		Izolația termica din cilindri din vată				
		minerală 6=50mm DN100	m	4		
		6=40mm DN65	m	1		
		Invelitoarea metalica a izolației din				
		tablă de oțel subțire 6=0,5mm	m ²	3.1		

						05/25-RT.SU		
						Reconectarea la SACET a Î.S.SANATORIUL PREVENTORIU DE BAZĂ S.P.B. „Constructorul” din str. N. Zelinski, 15mun.Chișinău		
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data			
						Rețele termice		
						Faza	Coala	Coli
						PE	2	4
Elaborat						Specificația utilajului si materialelor		
04.25						 TERMoelectrica S.A.		

Specificatia

Poz.	Notația	Denumirea	Unit.	Cant.	Masa unit., kg	Notă
1	2	3	4	5	6	7
		<u>CT-1/4</u>				
	GOST 10704-91 B-20 GOST 10705-81	Țeavă de oțel electrosudată Ø108x4.0	m	2		
		Ø57x4.0	m	1		
		Robinet sferic din oțel sub sudura				
		PN25 DN100	buc	2		
		DN50	buc	2		
	GOST 17375-2001	Cot 90° Ø57x4.0	buc	2		
	Seria 4.903-10 ed.1	Eclisă 50/100 tip T94.033	buc	2		
	GOST 25129-82*	Protecție anticorozivă din grund				
		GF-021 în două straturi	m²	0,68		
		Izolația termică din cilindri din vată minerală 6=50mm DN100	m	2		
		Invelitoarea metalică a izolației din tablă de oțel subțire 6=0,5mm	m²	1,31		
		<u>MR-1</u>				
	GOST 10704-91	Țeavă de oțel electrosudată Ø159x5.0				hidroizolata
		(tub de protecție) L=0.8m	buc	2		cu bitum
		Nodul "A" compus din:	buc	2		
	banda 40x4 GOST 103-2006 st.3 GOST 380-2005	Jug de fixare	m	0.5		
	foaie 0.8 GOST 14918-80* st.3. GOST 380-2005	Viziera de protecție	m²	0.3		
	foaie 3 GOST 19903-74* st.3 GOST 380-2005	Șorț	m²	0.047		
	GOST 5915-70*	Piulița M14	buc	2		
	GOST 7798-70*	Șurub M14x45	buc	2		
	GOST 5631-79*	Lac BT-577	m²	0.09		

1	2	3	4	5	6	7
		PTC-4063				
	GOST 10704-91 B-20 GOST 10705-81	Țeavă de oțel electrosudată Ø108x4.0	m	50		
		Robinet sferic din oțel sub sudura				
		PN25 DN100	buc	2		
	GOST 17375-2001	Cot 90° Ø108x4.0	buc	10		
	Seria 4.903-10 ed.1	Eclisă 100/200 tip T94.083	buc	2		
	GOST 25129-82*	Protecție anticorozivă din grund				
		GF-021 în două straturi	m²	17.0		
		Izolația termica din cilindri din vată				
		minerală 6=50mm DN100	m	50		
		Invelitoarea metalica a izolației din	m²	32.6		
		tablă de oțel subțire 6=0,5mm				
	Seria 4.903-10 ed.5	Suport mobil tip T13.07 DN100	buc	12		
	Seria 3.006.1-2/82	Talpă de reazem ОП-2	buc	6		
		Suport 1	buc	6		
		L50x5, GOST 8509-93,L=380	buc	1		
		-66x100x350, GOST103-76	buc	1		
		-65x50x50, GOST103-76	buc	1		
		-64x50x50, GOST103-76	buc	1		
		Ancora tip expansiv cu piulita 12x50	buc	2		

						05/25-RT.SU		
						Reconectarea la SACET a		
						Î.S.SANATORIUL PREVENTORIU DE BAZĂ		
						S.P.B. „Constructorul” din str. N. Zelinski, 15mun.Chişinău		
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data			
						Rețele termice		
						Faza	Coala	Coli
						PE	3	4
Elaborat						Clevan		
						04.25		
						 THERMOELECTRICA S.A.		

Specificatia

Poz.	Notația	Denumirea	Unit.	Cant.	Masa unit., kg	Notă
1	2	3	4	5	6	7
		Tăierea asfaltului	m	205		
		Depavarea și restabilirea asfaltului, $\delta=0.15m$	m ²	200		
		pavajului	m ²	40		
		<u>Demontaj</u>				
		Țeavă de oțel DN150	m	320.0		
		DN100	m	46.0		
		DN80	m	22.0		
		DN50	m	32.0		
		Demontarea izolației	m ³	7.7		
		Ventil DN100	buc	4		
		Vană DN150	buc	4		
		DN100	buc	2		
		Vană fluture DN50	buc	6		
		DN32	buc	2		
		Colector de namol DN80	buc	2		
		Placă din beton armat П8-8 L=3.0m	buc	31		returnare 100%
		Placă din beton armat П15-8 L=3.0m	buc	26		returnare 100%
		Placă de acoperire a camerei	buc	10		returnare 100%

[illegible]

Utilajul demontat de predat proprietarului rețelelor termice.

		05/25-RT.SU				
		Reconectarea la SACET a				
		Î.S.SANATORIUL PREVENTORIU DE BAZĂ				
		S.P.B. „Constructorul” din str. N. Zelinski, 15mun.Chişinău				
modif.	sect.	plansa	Nr.doc.	semnat	data	
				Faza	Coala	Coli
Elaborat		Clevan		04.25		