

Lista desenelor de execuție a setului de bază		
Coala	Denumirea	Notă
1	Date generale (început).	
2	Date generale (continuare).	
3	Date generale (sfârșit).	
4	Planul rețelelor termice Sc 1:500 (început).	
5	Planul rețelelor termice Sc 1:500 (continuare).	
6	Planul rețelelor termice Sc 1:500 (sfârșit).	
7	Schema rețelelor termice. Secțiunea 4-4, Sc 1:20.	
8	Secțiunea 1-1, Sc 1:20. Secțiunea 2-2, Sc 1:20. Secțiunea 3-3, Sc 1:20.	
9	Suport de ghidare SG1-SG8.	
10	Camera termică CT-437a/2. Secțiunea 5-5.	
11	Camera termică CT-437a/3. Secțiunea 6-6.	
12	Profilul rețelelor termice (început).	
13	Profilul rețelelor termice (continuare).	
14	Profilul rețelelor termice (sfârșit).	

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.	

No inv. original	Semnătura și data	În schimb	No inv. dublicat	Semnătura și data	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 _____ Prisacari Irina					
Certificat nr. 0713 din 23.02.2021					

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	Suporturi fixe pentru rețele termice.	
Seria 3.006.1-2/87	Canale prefabricate din beton armat și tuneluri.	
Seria 552.00.00	Suporturi mobile pentru pozarea subterană și supraterană a țevilor din oțel preizolate cu poliuretan rigid	
Seria 547.00.00	Suport de ghidare pentru conducte preizolate cu poliuretan rigid	
	Documente anexate	
36/25-RT.SU	Specificația utilajului și materialelor.	2 coli
Seria 3.006-1 (ediția 1)	Suporturi fixe pentru rețele termice.	6 coli
Seria 4.903-10 (ediția 1)	Produse și piese pentru conductele rețelelor termice.	
	Piese pentru conducte.	
Seria 4.903-10 (ediția 4)	Produse și piese pentru conductele rețelelor termice.	
	Suporturi fixe pentru rețele termice.	

COORDONAT:

Consilier al conducătorului întreprinderii

Șef Serviciu în industria prelucrătoare
SRT

Gligean N.

Amortitu M.

						36/25-RT					
modif.	sect.	coala	Doc.	semnat.	data	Reparația rețelor termice subterane existente cu DN500 de la CT-437a/2 până la CT-437a/3a din bd. Cuza Vodă					
DIR.GENERAL		RAZLOVAN I.				Rețele termice			Faza	Coala	Coli
Inginer Șef		Buruiana A.							PE	1	14
Șef SDG		Virlan A.				Date generale (început).			 TERMoelectrică S.A.		
Șefa SPIOM		Bugaian T.									
Șef adj. SPIOM		Helbeti V.									
Șef ScP		Gherșun A.									
Elaborat		Prisacari I.									

Date generale

Soluția de proiect pentru reparația rețelelor termice subterane existente cu DN500 de la CT-437a/2 până la CT-437a/3a din bd. Cuza Vodă, este elaborată în baza:

- Notei de serviciu Ns1410 din 10.04.2025;
- Avizului de racordare nr. 47 din 19.06.2025;
- Planului de Mentenanță și Investiții al "Termoelectrica" S.A. pentru anul 2026;
- NCM G.04.07-2014 "Rețele termice";
- NCM G.04.06-99 "Proiectarea și executarea rețelilor termice subterane fără canal din conducte preizolate cu poliuretan expandat și manta din polietilenă";

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

În proiect se prevede:

1. Pozarea rețelelor termice subterană, bitubulară, în canale nevizitabile existente pe suporturi mobile cu intervalul de 12,0m. Țevile vor fi preizolate la uzină cu poliuretan rigid;
2. Montarea mufelor de izolare a îmbinărilor, reieșind din lungimea țevelor 11,0m;
3. Montarea compensatoarelor silfonice cu DN500 în camerele termice;
4. Montarea suporturilor de ghidare și a elementelor pentru suporturi în canale;
5. Montarea suporturilor fixe preizolate și suporturilor fixe în camera CT-437a/3;
6. Montarea robinetelor de drenare cu DN100 în camera termică CT-437a/2.

Panta conductelor să fie executată 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 realizeze cu electrozi de tipul E-42, SM EN ISO 3580:2017, tipul de sudură T-joint conform SM EN ISO 2553. Sudarea să se realizeze conform SM EN ISO 9692-1. 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.

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

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 (articolul 150, punctul o):

o) lucrările de întreținere, de reparații, de înlocuire și de rețehnologizare a rețelilor edilitare (inginerești), inclusiv de comunicații electronice, și a elementelor de infrastructură asociate acestor rețele.

La executarea lucrărilor antreprenorul se obligă să asigure:

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

După pozarea rețelor inginerești, până la astuparea lor, 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.

După pozarea rețelilor ingineresti, până la astuparea lor este necesar de efectuat ridicarea topografică de execuție.

Lucrările se execută în partea construită a urbelor în condiții strîmtorate cu aplicarea coeficientului respectiv conform ordinului Departamentului Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului nr.117 din 03.09.2007.

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

Orice devieri de la proiectul ce pot apărea în timpul executării lucrărilor de montare necesită a fi coordonate cu proiectantul.

Utilajele si materialele adoptate în proiect pot fi înlocuite cu alte analogice cu condiția că vor avea aceleași caracteristici tehnice.

Utilajul demontat de predat la depozitul central al "Termoelectrica" S.A.

CONDIȚII TEHNICE

**privind restabilirea domeniului public afectat, ca urmare a executării
lucrărilor tehnico-edilitare în mun. Chisinău**

Refacerea domeniului public afectat ca urmare a executării lucrărilor tehnico-edilitare se va realiza cu respectarea următoarelor faze:

1. Refacerea drumurilor publice (carosabil și trotuar):
- se va realiza patul și protecția rețelei sau bransamentului conform normelor specifice fiecărui tip de rețea tehnico-edilitară;
 - groapa excavată (canal sau săpătură) se va umple cu straturi succesive de balast de maximum 20 cm grosime, compactată manual sau mecanizat;
 - se va executa compactarea de egalizare și nivelare a infrastructurii (cu placă vibratoare sau rulouri compactoare);
 - se vor îndrepta marginile și corecta unghiurile (vezi pct. 3);
 - se va reface îmbrăcămintea folosindu-se materiale identice cu cele din domeniul afectat;
 - în cazul betoanelor de ciment, după întărire se execută chituiră rosturilor cu masticuri bituminoase;
 - ultimul strat ce completează umplutura până la nivelul infrastructurii se va executa cu piatră concasată împănată de minim 30 cm.

2. Refacerea spațiilor verzi:
- recuperarea și replantarea vegetației dendrologică, desfacerea și însemnarea rosturilor suprafeții înerbate, cu asigurarea udării acestora se va executa de ÎM "Asociația de gospodărie a spațiilor verzi" în baza unui contract cu beneficiarul sau exectantul lucrărilor;
 - se va realiza patul și protecția rețelei sau bransamentului conform normelor specifice fiecărui tip de rețea;
 - se va executa umplutura cu pământ, compactată în straturi de 20 cm și se va îndepărta excesul;
 - se va reface stratul de pământ vegetal.
3. Dimensiuni obligatorii de tăiere a marginilor (carosabil și trotuar):
- Pentru tăierea marginilor se stabilesc următoarele norme:
- la îmbrăcăminiți din mixturi asfaltice și din betoane de ciment marginile se vor îndrepta prin tăiere de laturi în sistem poligonal (patrulater regulate);
 - în cazul mixturilor asfaltice laturile vor fi în mod obligatoriu paralele sau perpendiculare pe axa drumului sau trotuarului, în curbe latura longitudinală va fi tăiată pe o curbă paralelă cu axa drumului sau trotuarului, iar colțurile vor fi de 90 grade;
 - în situația canalelor longitudinale refacerea se va executa pe întreaga lățime a trotuarului sau al benzii de circulație afectate;
 - în situația canalelor transversale refacerea se va efectua pe o lățime de 3m (1,5m de o parte și de alta a axului bransamentului / racordului);
 - în situația canalelor realizate sub diferite unghiuri față de axul drumului refacerea se va executa pe o lățime de 3m (1,5m de o parte și de alta a axului bransamentului / racordului);
 - în situația canalelor executate pe axul străzii refacerea se va efectua pe toată lățimea străzii (ambelor benzi) și pe toată lungimea canalului;
 - în mod excepțional pentru situații deosebite se pot aproba lucrări tehnico-edilitare care afectează carosabilul sau trotuarul la care îmbrăcămintea este nouă, cu condiția ca beneficiarul investiției să execute pe cheltuiala sa, prin intermediul executantului refacerea drumului public pe lățimea integrală a trotuarului sau carosabilului în cazul canalelor longitudinale. În cazul bransamentelor / racordurilor, acestea se pot executa numai prin foraj orizontal (metodă închisă), refacerea urmând a se executa conform normelor prevăzute;
 - la executarea lucrărilor se vor respecta și alte condiții impuse prin autorizarea de construire;
 - la îmbrăcăminiți din beton se va respecta tehnologia specifică betoanelor de ciment, protecția betoanelor și tratarea rosturilor;
 - la îmbrăcăminiți mixte, realizate din strat de rezistență din betoane și strat de uzură din mortar asfaltic se va respecta tehnologia specifică fiecărui strat, cu realizarea stratului de amorsare între cele două straturi.

						36/25-RT			
						Reparația rețelelor termice subterane existente cu DN500 de la CT-437a/2 până la CT-437a/3a din bd. Cuza Vodă			
modif.	sect.	coala	Nedoc	semnat.	data				
						Rețele termice	Faza	Coala	Coli
							PE	2	
Elaborat	Prisacari I.	[Signature] 05.25				Date generale (continuare)	 TERMoelectrica S.A.		

Ne inv. original	Semnătura și data	În schimb	Ne inv.	Ne inv. dublicat	Semnătura și data
------------------	-------------------	-----------	---------	------------------	-------------------

Lista coordonărilor					
Organizație		Ștampila, data, semnătura (nume, prenume)			
S.A. "Apă-Canal" Chișinău		S.A. "APĂ-CANAL CHIȘINĂU" COORDONAT rețelele (afere) ingineresti din 13 octombrie 2025 (numele, prenumele, semnătura) Prin la începutul lucrărilor de invitat reprezentantului S.A. ACC 022-636-376 022-256-912			
"Chișinău Gaz" S.R.L.		1. Până la începutul lucrărilor de excavare se va invita reprezentantul S.R.L. «CHIȘINĂU-GAZ». 2. La apropierea și intersecția cu conductele de gaze, lucrările se vor executa manual sub supravegherea reprezentantului S.R.L. «CHIȘINĂU-GAZ» cu condiția respectării normativelor în vigoare. COORDONAT 14.11.2025 CHIȘINĂU-GAZ S.R.L.			
ÎCS „Premier Energy” S.R.L.		Coordonat cu condiția: 1. Până a începe lucrările de excavare se va concretiza plenitudinea rețelor și se va invita reprezentantul PED tel.022 431 376; 2. La apropierea și intersecția cu cablurile în acțiune, în prealabil se vor sonda, proteja, lucrările se vor executa manual, sub supravegherea reprezentantului PED; 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 respectând cerințele tehnicii securității.			
Direcția Generală de Mobilitate Urbană					
Î.M „Asociația de Gospodărire a Spațiilor Verzi”					
S.A. "Moldtelecom"					

"Termoelectrica" S.A.	vezi coala 1
Pretura Sectorului Botanica	

Plan de situație

2DN500/710

CT-437a/2 existentă

CT-437a/3 existentă

2DN500/710

CT-437a/3a existentă

36/25-RT					
Reparația rețelor termice subterane existente cu DN500 de la CT-437a/2 până la CT-437a/3a din bd. Cuza Vodă					
modif.	sect.	coala	№doc	semnat.	data
Rețele termice		Faza	Coala	Coli	
		PE	3		
Elaborat		Prisacari I.	15.05.25		Date generale (sfârșit) Lista coordonărilor.
				TERMoeLECTRICA S.A.	

la inv. original	Semnătura și data	În schimb Neinv	№ inv.dublicat	Semnătura și data
------------------	-------------------	-----------------	----------------	-------------------

Lista coordonărilor				
Organizație		Ștampila, data, semnătura (nume, prenume)		
S.A. "Apă-Canal" Chișinău				
"Chișinău Gaz" S.R.L.				
ÎCS „Premier Energy” S.R.L.		Coordonat cu condiția: 1. Până a începe lucrările de excavare se va concretiza plenitudinea rețelelor și se va invita reprezentantul PED tel.022 431 376; 2. La apropierea și intersecția cu cablurile în acțiune, în prealabil se vor sonda, proteja, lucrările se vor executa manual, sub supravegherea reprezentantului PED; 3. Cablurile existente în zona de executare a lucrărilor se vor preda prin act de integritate Șefului de lucrări; 4. În zona rețelelor electrice în acțiune lucrările se vor executa respectând cerințele tehnicii securității.		
Direcția Generală de Mobilitate Urbană				
Î.M „Asociația de Gospodărire a Spațiilor Verzi”				
S.A. "Moldtelecom"		Până la începerea lucrărilor, de transmis solicitare la adresa office@moldtelecom.md de a invita reprezentantul SA "Moldtelecom". Reprezentantul va fi prezent doar după achitarea serviciilor de supraveghere. În zona de protecție a rețelelor de 2m. pe ambele părți ale traseului de cablu, lucrările de terasament de efectuat în mod manual sub supravegherea obligatorie a reprezentantului SA "MOLDELECOM".		

"Termoelectrica" S.A.	vezi coala 1
Pretura Sectorului Botanica	

2DN500/710 Plan de situație CT-437a/2 existentă CT-437a/3 existentă CT-437a/3a existentă 2DN500/710	
---	--

						36/25-RT		
						Reparația rețelelor termice subterane existente cu DN500 de la CT-437a/2 până la CT-437a/3a din bd. Cuza Vodă		
modif.	sect.	coala	Nedoc	semnat.	data			
						Rețele termice		
						Faza	Coala	Coli
						PE	3	
						Date generale (sfârșit) Lista coordonărilor.		
Elaborat						Prisacari I. <i>[Signature]</i> 05.25		
						 TERMoeLECTRICA S.A.		

Aviz de coordonare a proiectelor de infrastructură și alocare a terenurilor

22762-0100111.306

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

Rezultat coordonare: **AVIZAT POZITIV¹**

Observații și neconformități:

Carcevschi A, 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-
ENERGETICIA
N 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.

Sc 1:500

Atenție GAZ!!!

hotar de
proiectare

bd. Cuza-Voda

SF1

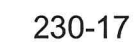
T11 DN500/710
T21 DN500/710

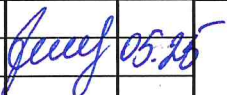
Atenție canalizare
telefonică MTC!!!

230-09

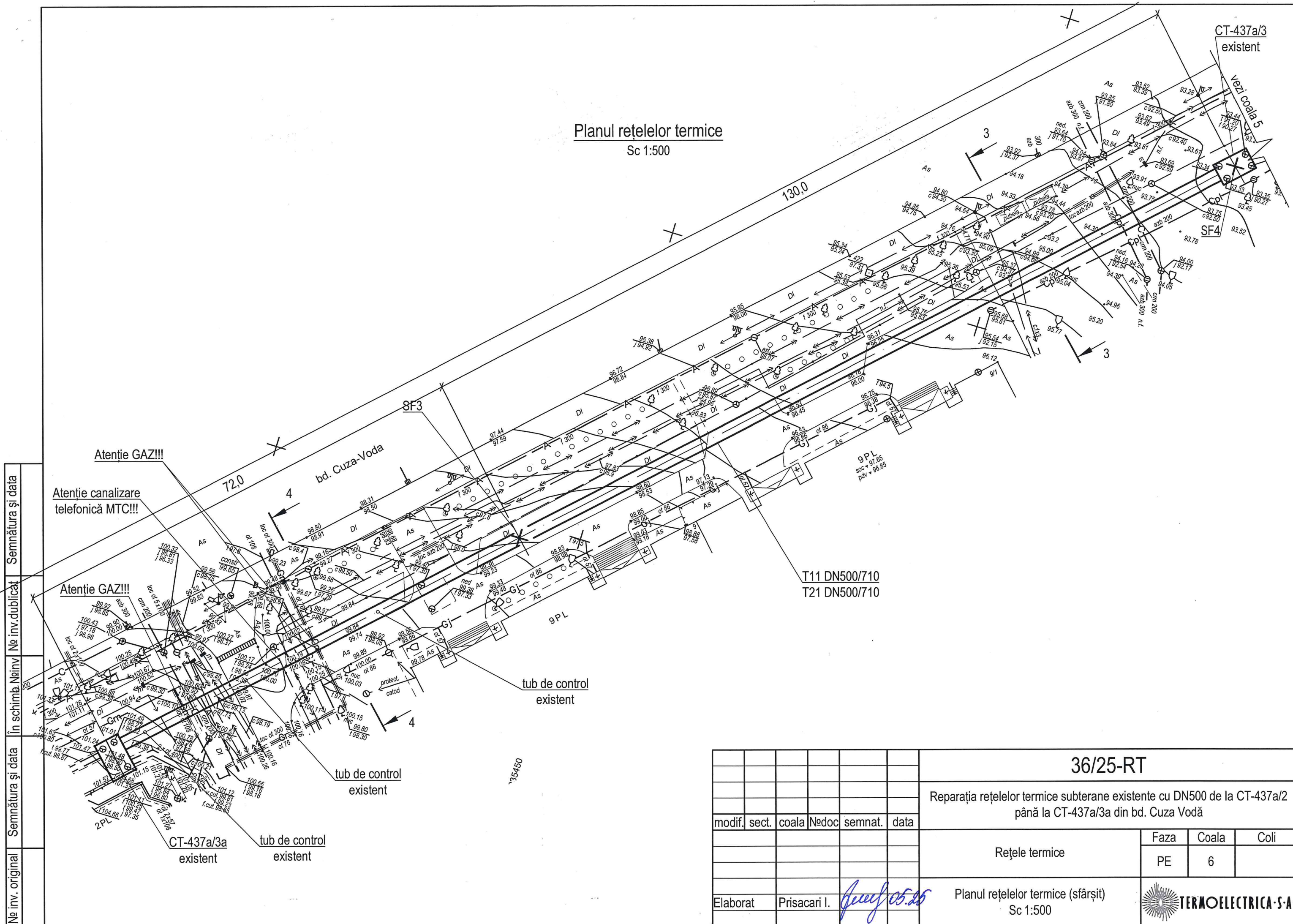
						36/25-RT			
						Reparația rețelelor termice subterane existente cu DN500 de la CT-437a/2 până la CT-437a/3a din bd. Cuza Vodă			
modif.	sect.	coala	Nedoc	semnat.	data				
						Rețele termice	Faza	Coala	Coli
							PE	4	
Elaborat	Prisacari I.	<i>Scuf 05.25</i>				Planul rețelelor termice (început) Sc 1:500	 TERMoelectrica S.A.		

Sc 1:500



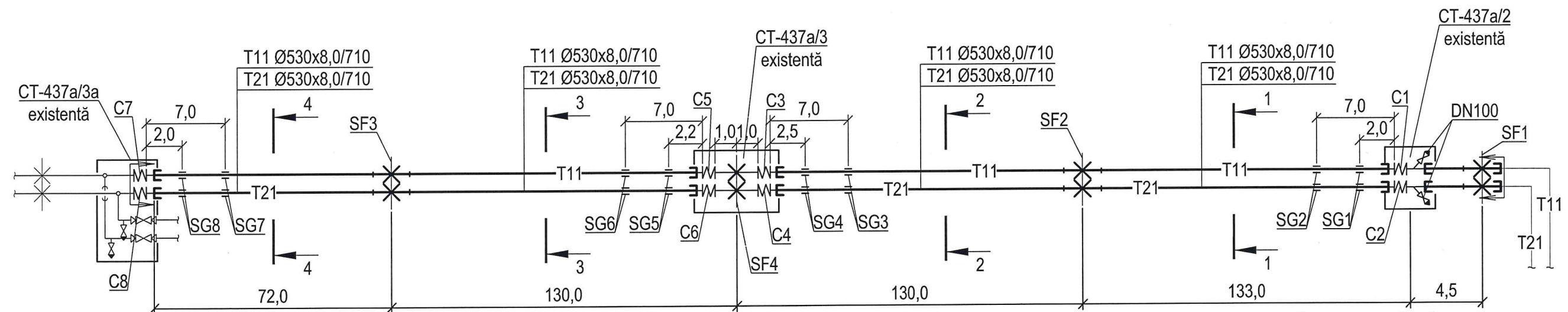
						36/25-RT			
						Reparația rețelelor termice subterane existente cu DN500 de la CT-437a/2 până la CT-437a/3a din bd. Cuza Vodă			
modif.	sect.	coala	Nedoc	semnat.	data				
						Rețele termice	Faza	Coala	Coli
							PE	5	
Elaborat	Prisacari I.					Planul rețelelor termice (continuare) Sc 1:500	 TERMoelectrica S.A.		

Sc 1:500



						36/25-RT				
						Reparația rețelelor termice subterane existente cu DN500 de la CT-437a/2 până la CT-437a/3a din bd. Cuza Vodă				
modif.	sect.	coala	Nedoc	semnat.	data					
						Rețele termice		Faza	Coala	Coli
								PE	6	
Elaborat	Prisacari I.		<i>[Signature]</i> 05.25			Planul rețelelor termice (sfârșit) Sc 1:500		 TERMoelectrica S.A.		

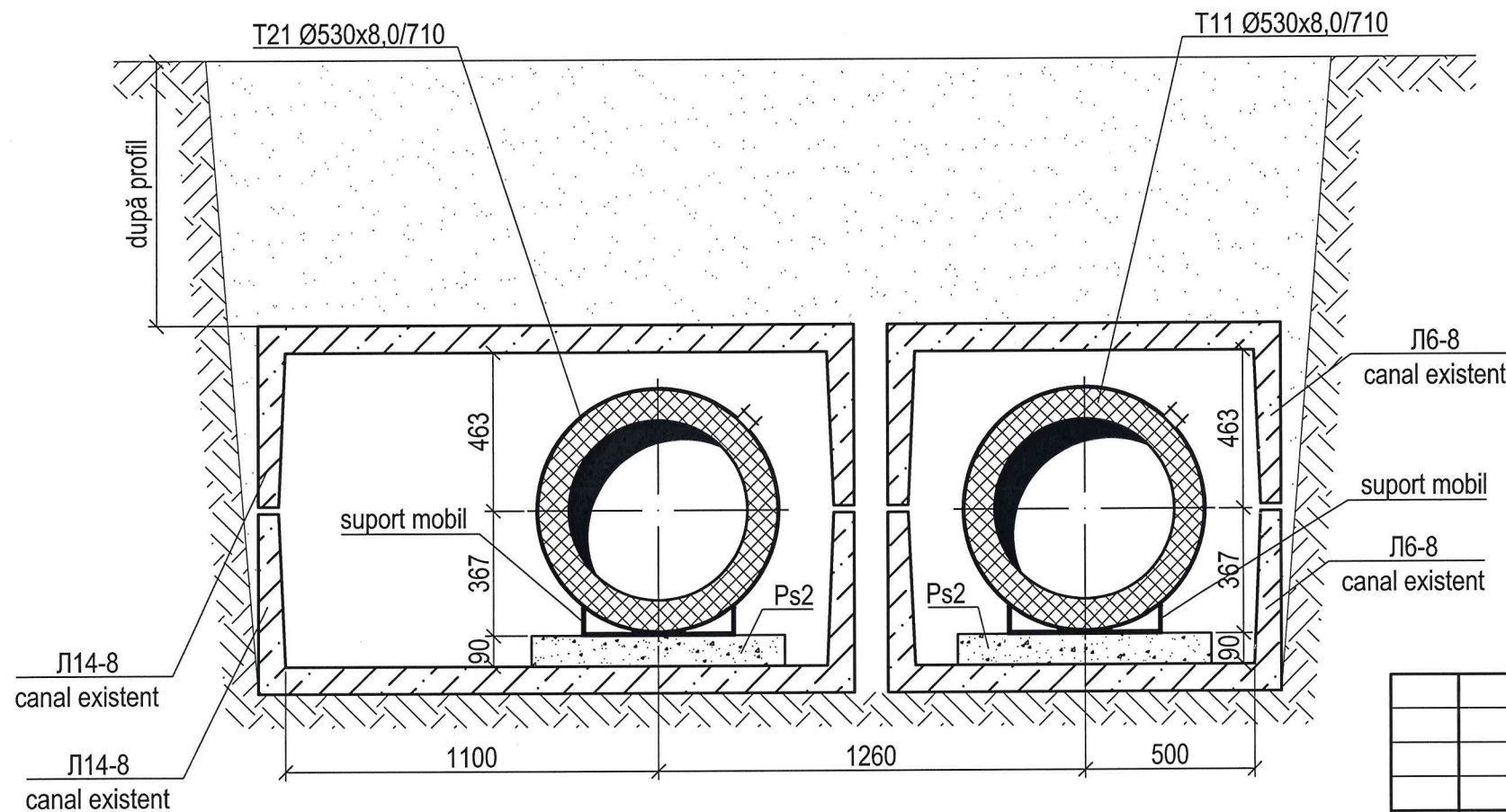
Schema rețelelor termice



Semne convenționale:

- T11 — - Conducta tur circuitul primar T=95°C;
- T21 — - Conducta retur circuitul primar T=55°C;
- + — - Îmbinare;
- * — - Suport fix;
- E — - Căciulă de capăt;
- — - Hotar de proiectare.

Secțiunea 4-4 Sc 1:20



Tabelul 1

Tabelul lungimilor de extindere a compensatoarelor									
Nr. compens.	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
C1 (tur)	137,0	82	73	63	54	45	36	27	17
C2 (retur)	137,0	44	35	26	17	8	0	0	0
C3 (tur)	130,0	78	69	60	51	43	34	25	17
C4 (retur)	130,0	42	33	25	16	8	0	0	0
C5 (tur)	130,0	78	69	60	51	43	34	25	17
C6 (retur)	130,0	42	33	25	16	8	0	0	0
C7 (tur)	72,0	43	38	33	29	24	19	14	9
C8 (retur)	72,0	23	19	14	9	4	0	0	0

36/25-RT

Reparația rețelelor termice subterane existente cu DN500 de la CT-437a/2 până la CT-437a/3a din bd. Cuza Vodă

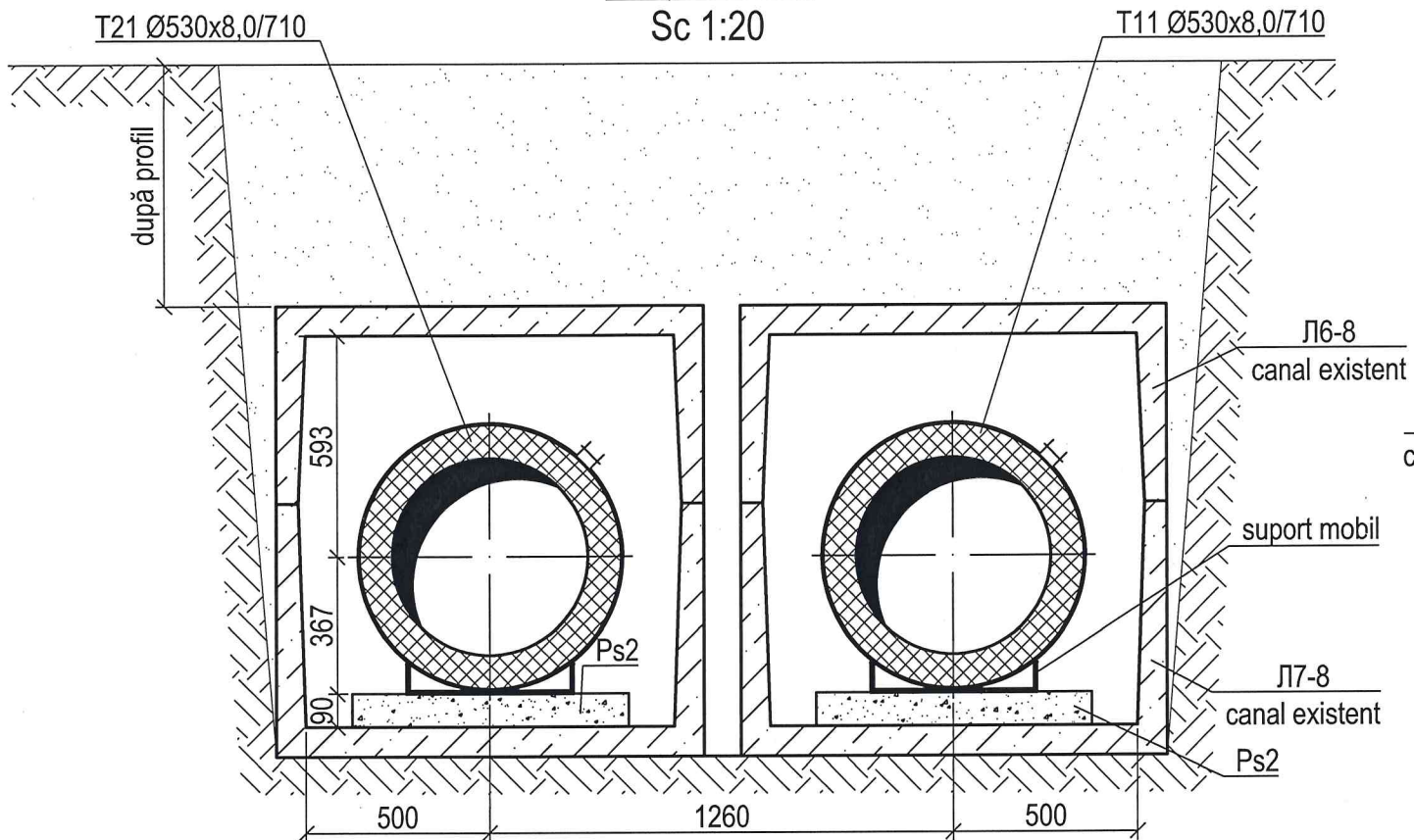
modif.	sect.	coala	Nedoc	semnat.	data	Rețele termice		
						Faza	Coala	Coli
						PE	7	
Elaborat		Prisacari I.				Schema rețelelor termice. Secțiunea 4-4, Sc 1:20.		



No inv. original
Semnătura și data
În schimb Nr inv
No inv. dublicat
Semnătura și data

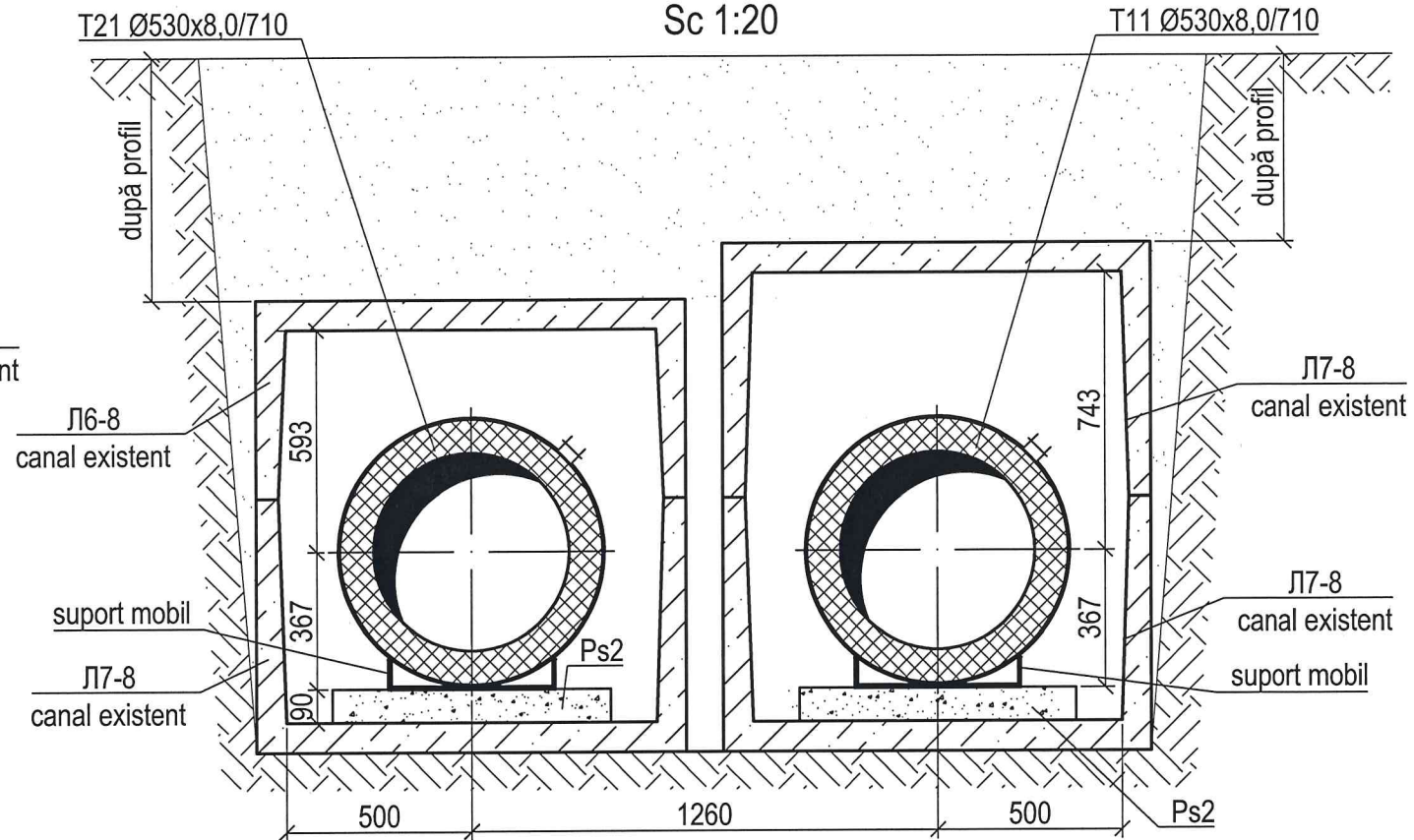
Secțiunea 1-1

Sc 1:20



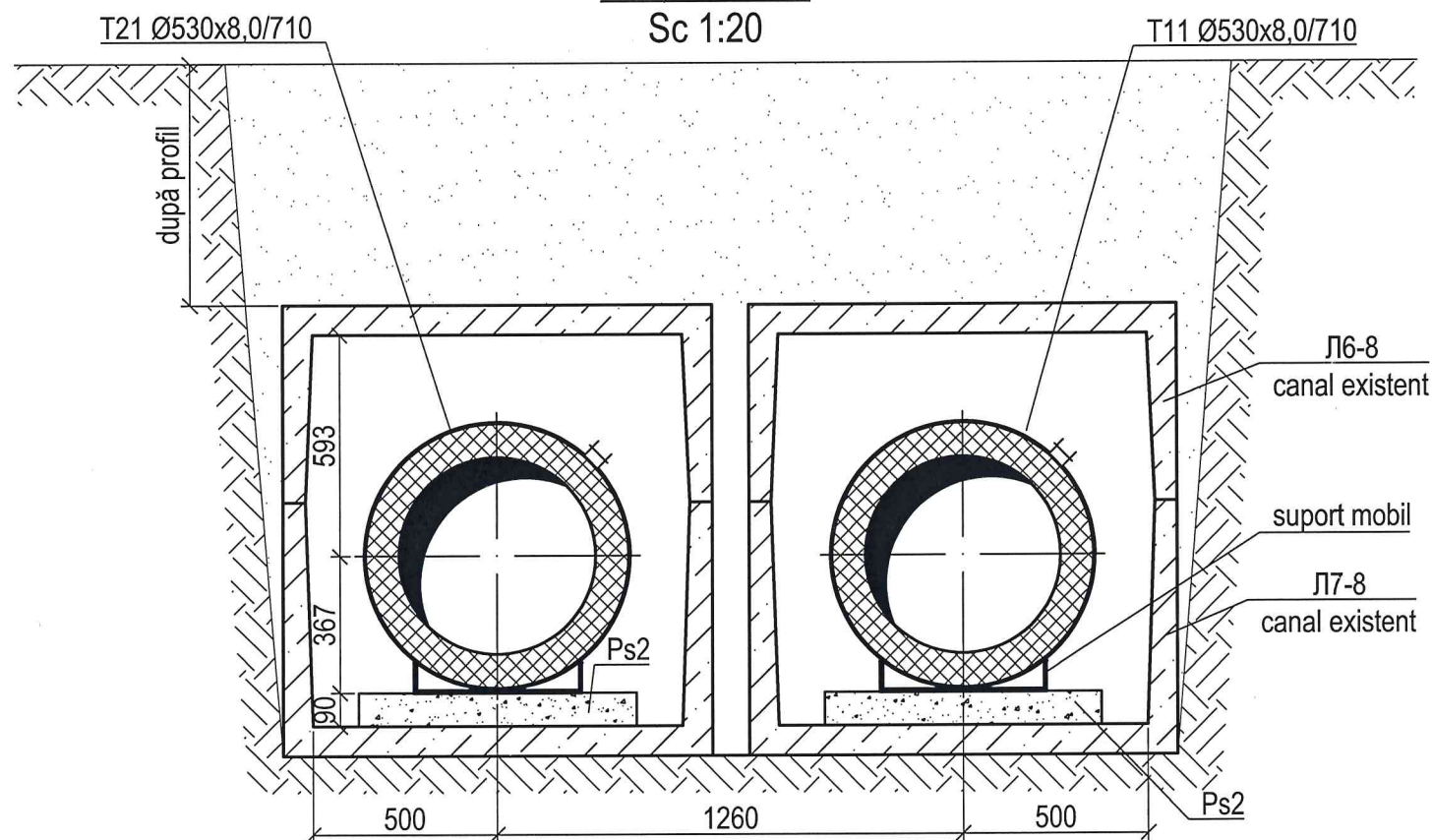
Secțiunea 2-2

Sc 1:20



Secțiunea 3-3

Sc 1:20

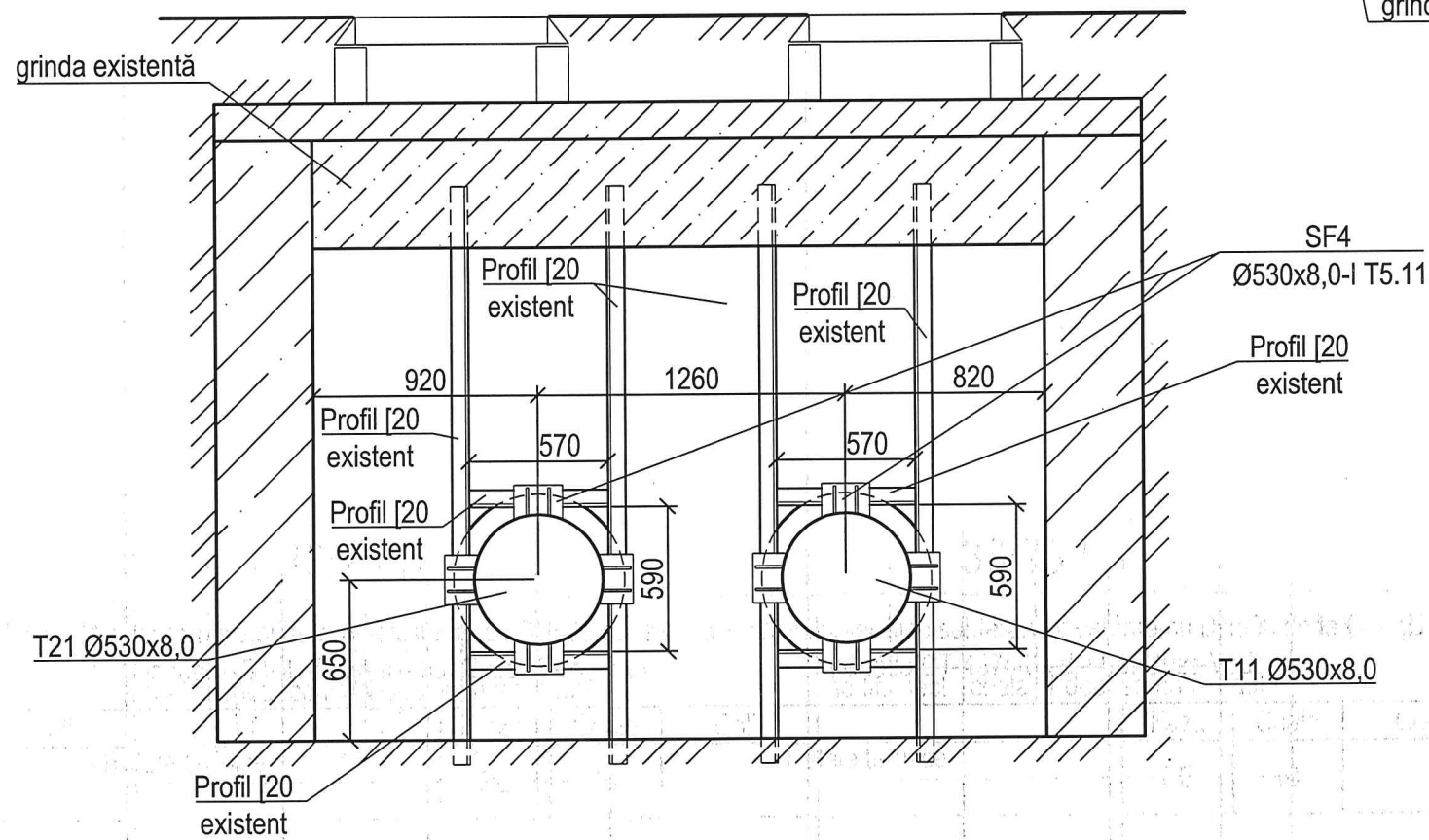
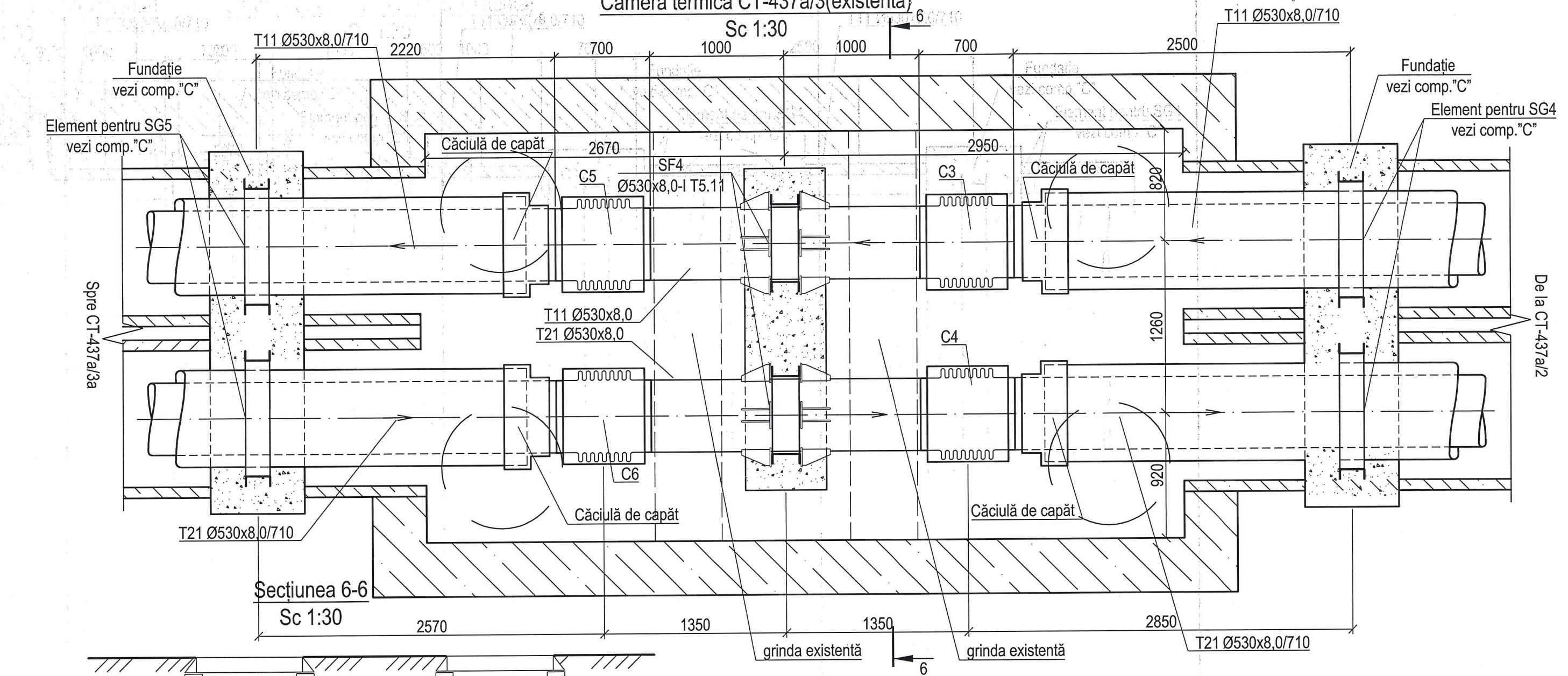


№ inv. original	Semnătura și data	În schimb №inv	№ inv. publicat	Semnătura și data

						36/25-RT		
						Reparația rețelelor termice subterane existente cu DN500 de la CT-437a/2 până la CT-437a/3a din bd. Cuza Vodă		
modif.	sect.	coala	Nedoc	semnat.	data	Rețele termice	Faza	Coala
							PE	8
						Sețiunea 1-1, Sc 1:20. Sețiunea 2-2, Sc 1:20. Sețiunea 3-3, Sc 1:20.		
Elaborat						Prisacari I. <i>[Signature]</i> 05.25		
								

Camera termică CT-437a/3(existentă)

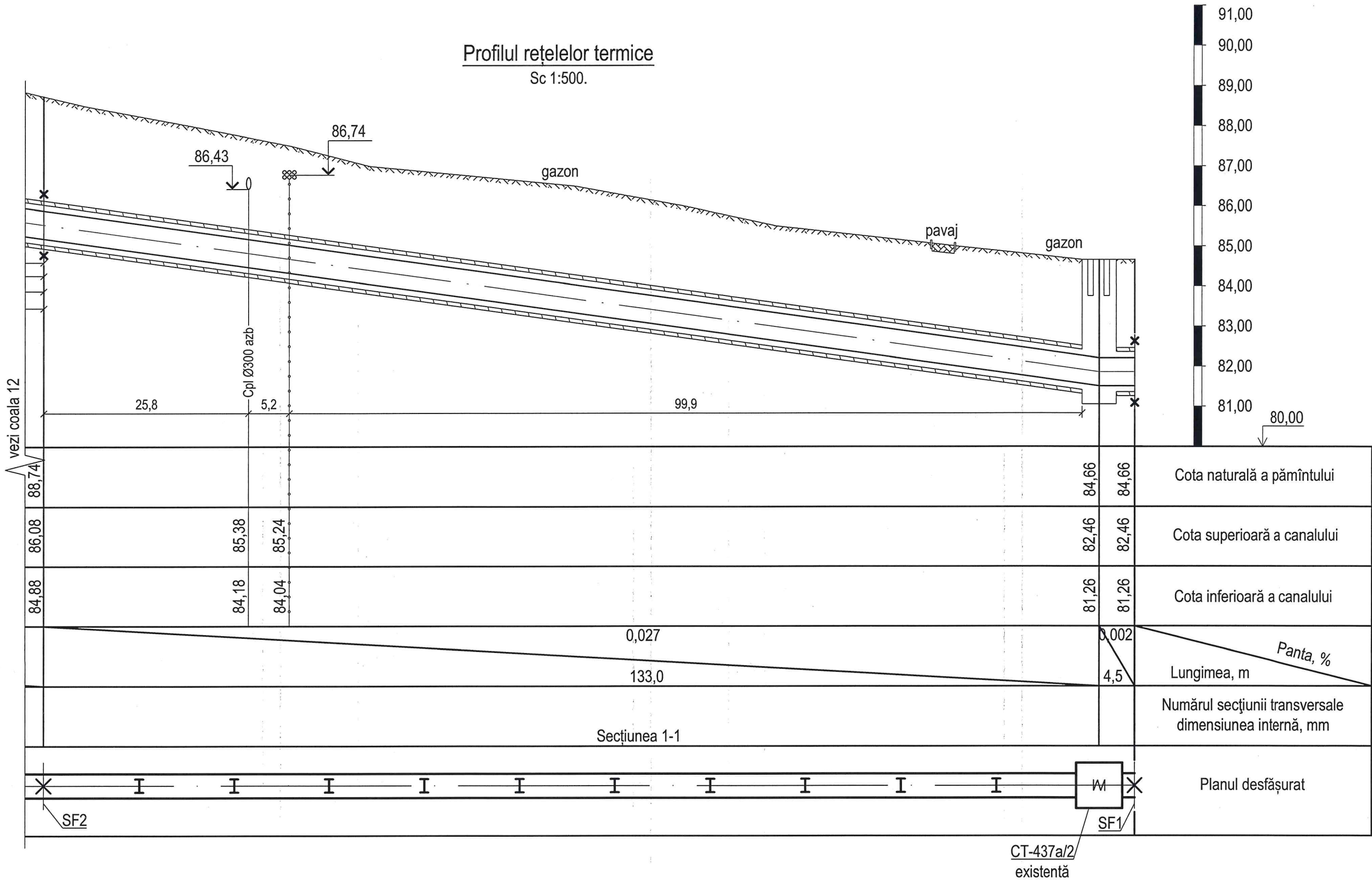
Sc 1:30



						36/25-RT		
						Reparația rețelelor termice subterane existente cu DN500 de la CT-437a/2 până la CT-437a/3a din bd. Cuza Vodă		
modif.	sect.	coala	Nedoc	semnat.	data			
							Faza	Coala
						Rețele termice	PE	10
Elaborat	Prisacari I.					Camera termică CT-437a/3. Secțiunea 6-6.	 TERMoeLECTRICA S.A.	

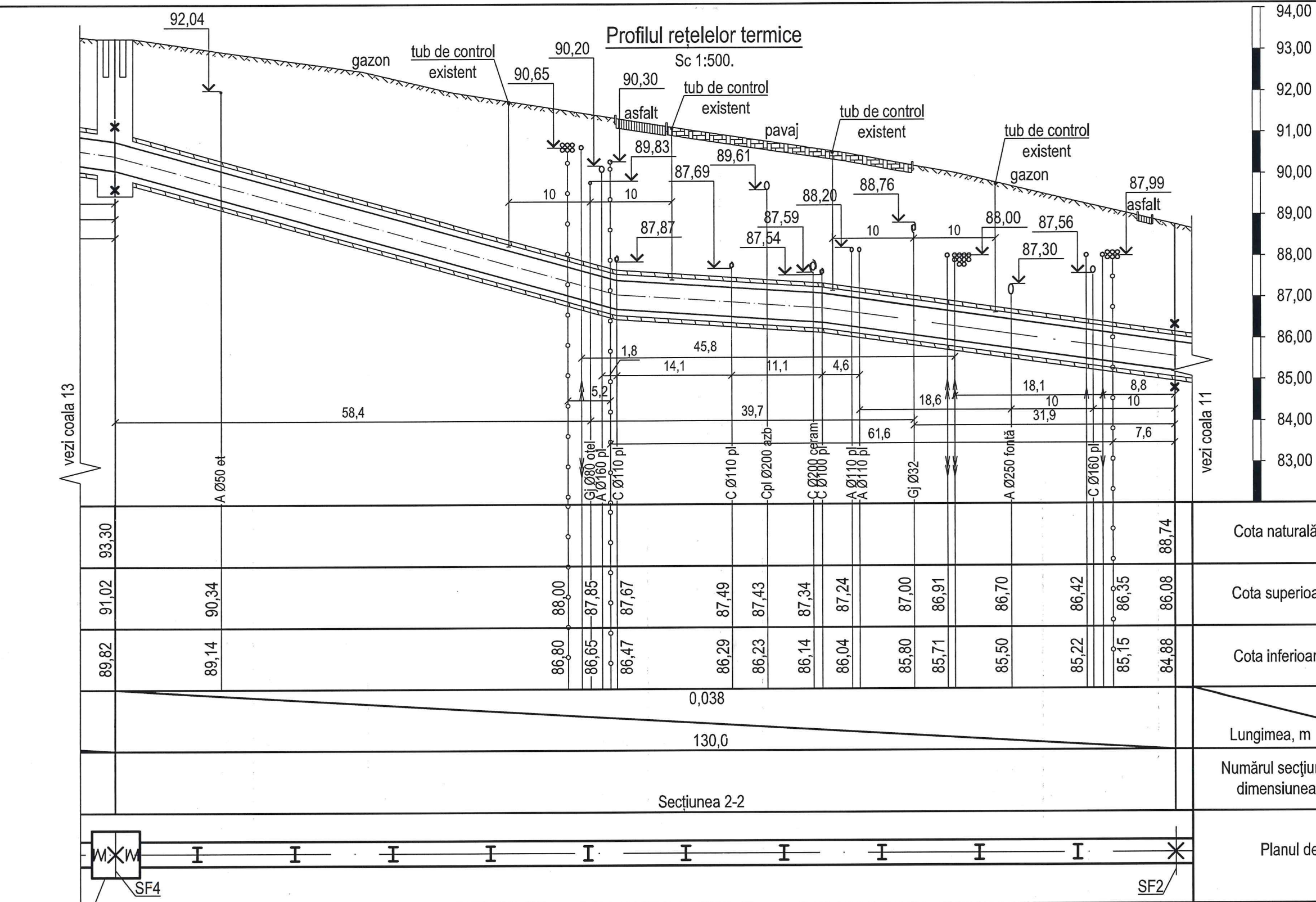
No inv. original	Semnătura și data	No inv. dublicat	Semnătura și data

Profilul rețelelor termice
Sc 1:500.



						36/25-RT		
						Reparația rețelelor termice subterane existente cu DN500 de la CT-437a/2 până la CT-437a/3a din bd. Cuza Vodă		
modif.	sect.	coala	Nedoc	semnat.	data	Rețele termice	Faza	Coala
							PE	11
						Profilul rețelelor termice (început).		
						TERMOELECTRICA S.A.		

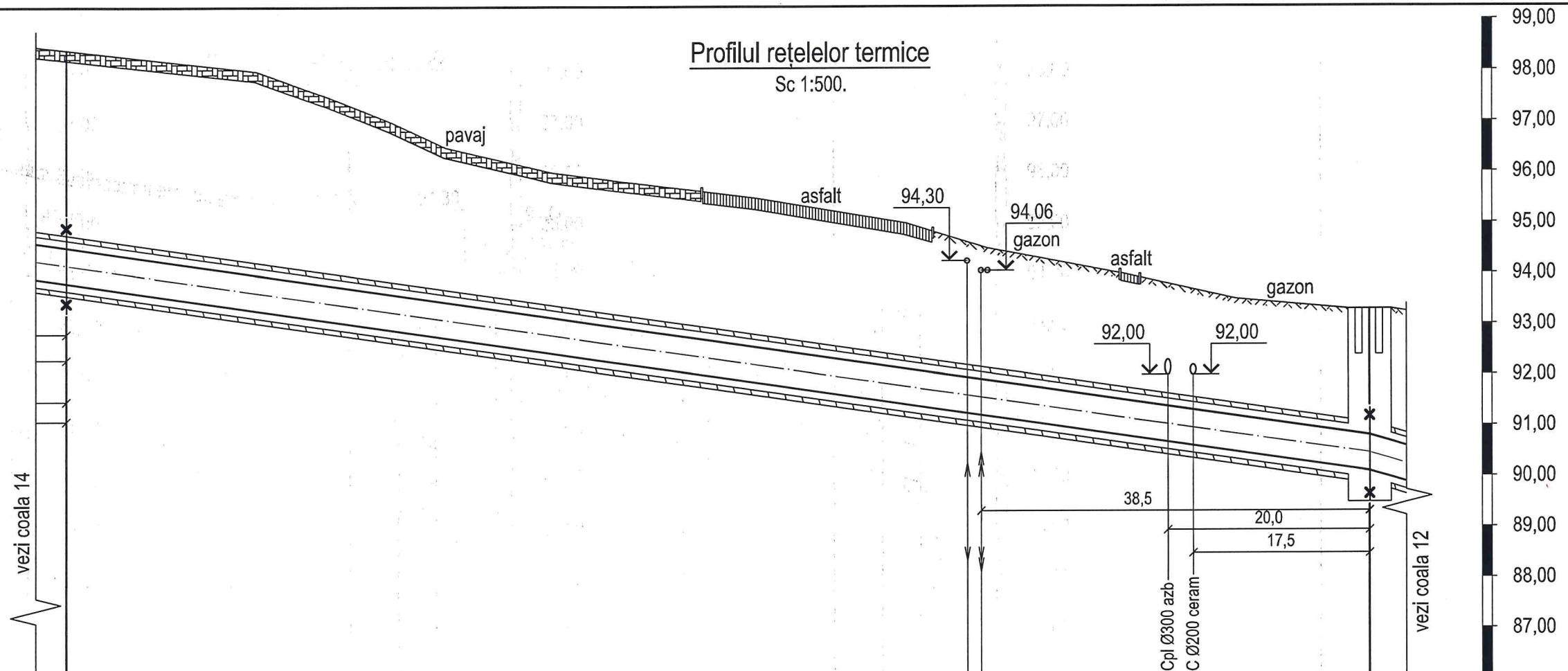
Ne inv. original	Semnătura și data	În schimb	Ne inv. dublicat	Semnătura și data



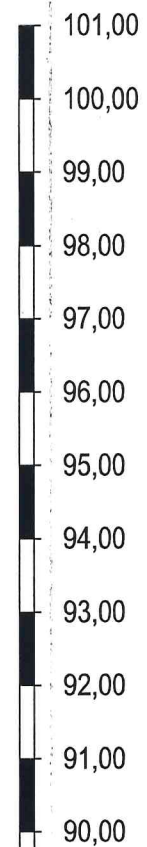
CT-437a/3
existentă

						36/25-RT			
						Reparația rețelelor termice subterane existente cu DN500 de la CT-437a/2 până la CT-437a/3a din bd. Cuza Vodă			
modif.	sect.	coala	№doc	semnat.	data				
						Rețele termice	Faza	Coala	Coli
							PE	12	
Elaborat	Prisacari I.	05.20				Profilul rețelelor termice (continuare).	 TERMoelectrica S.A.		

Sc 1:500.

[illegible]

						36/25-RT				
						Reparația rețelelor termice subterane existente cu DN500 de la CT-437a/2 până la CT-437a/3a din bd. Cuza Vodă				
modif.	sect.	coala	Nedoc	semnat.	data					
						Rețele termice		Faza	Coala	Coli
								PE	13	
Elaborat	Prisacari I.	<i>Prisacari 05.25</i>				Profilul rețelelor termice (continuare).		 TERMoelectrica S.A.		



CT-437a/3a/
existentă


TERMoeLECTRICA-S.A.

SPECIFICAȚIE						
Poz.	Notația	Denumirea	Unit.	Cant.	Unit. kg	Notă
		<u>Pozarea subterană a rețelelor termice</u>				
1	GOST 10704-91 sau 20 GOST 1050-88	Țeavă din oțel preizolată cu poliuretan				
	P265GH conform EN10217-5:2019	rigid în manta de protecție din polietilenă				
		PN25 fără semnalizare				
		Ø530x8,0 (508x8,0)/710	m	940		
2		Suport fix pentru conducte preizolate				
		cu poliuretan rigid DN500/710	buc.	6		
3		Căciulă de capăt DN500/710	buc.	12		
4		Set de izolare a îmbinărilor DN500/710	set	96		
5	Seria 3.006-1(ediția 1)	Elementele de construcție a suporturilor				
		fixe de tip ЦО9-600	buc.	3		
6	552.00.00-10СБ	Suport mobil pentru conducte preizolate				
		cu poliuretan rigid DN500/710	buc.	72		
7		Talpa de reazem Ps2	buc.	72		conform pr.76/24-C
8	Л6-8	Canal din beton armat	buc.	238		din demontare
9	Л7-8	Canal din beton armat	buc.	24		din demontare
10	Л14-8	Canal din beton armat	buc.	42		din demontare
11	547.00.00-3СБ	Suport de ghidare pentru conducte				
		preizolate cu poliuretan rigid DN500/710	buc.	16		
12		Element de construcție a suporturilor de				
		ghidare	buc.	8		vezi comp. "C"
26		Conectare DN500	buc.	2		
		<u>Camera termică CT-437a/2 (existentă)</u>				
13		Robinet sferic din oțel cu sudură DN100	buc.	2		drenaj
14		Compensator silfonic în set cu manta de				
		protecție, deplasarea axială admisibilă				
		±105mm PN25 DN500	buc.	2		
15	SM EN 10217-5:2019	Țeavă de oțel electrosudată Ø530x8,0	m	1,0		
16	SM EN 10217-5:2019	Țeavă de oțel electrosudată Ø108x4,0	m	2,0		
17	SM ISO 3419	Cot 90° de oțel de sudură Ø108x4,0	buc.	4		
18	Seria 4.903-10 (ediția 1)	Eclisa 100/500-T94.089	buc.	2		
19		Grund GF-021 în 2 straturi	m²	1,5		
20		Vopsea BT-177 în 2 straturi	m²	1,5		
21		Cilindri din vată minerală δ=60mm DN500	m	1,0		
22		Cilindri din vată minerală δ=60mm DN100	m	4,0		

Poz.	Notația	Denumirea	Unit.	Cant.	Unit. kg	Notă
23		Invelitoare metalică din tablă de oțel				
		δ=0,5mm	m²	3,0		
24		Placa camerei termice din beton armat	buc.	4		din demontare
25		Gura de acces	set	2		din demontare
26		Conectare DN500	buc.	2		
27		Conectare DN100	buc.	2		
		<u>Camera termică CT-437a/3 (existentă)</u>				
28		Compensator silfonic în set cu manta de				
		protecție, deplasarea axială admisibilă				
		±105mm PN25 DN500	buc.	4		
29	Seria 4.903-10 (ediția 4)	Suport fix Ø530x8,0-I T5.11	buc.	2		
30	SM EN 10217-5:2019	Teavă de oțel electrosudată Ø530x8,0	m	5,0		
31		Grund GF-021 în 2 straturi	m²	8,0		
32		Vopsea BT-177 în 2 straturi	m²	8,0		
33		Cilindri din vată minerală δ=60mm DN500	m	5,0		
34		Invelitoare metalică din tablă de oțel				
		δ=0,5mm	m²	11,0		
35		Placa camerei termice din beton armat	buc.	8		din demontare
36		Gura de acces	set	4		din demontare
		<u>Camera termică CT-437a/3a (existentă)</u>				
37		Compensator silfonic în set cu manta de				
		protecție, deplasarea axială admisibilă				
		±105mm PN25 DN500	buc.	2		
38		Placa camerei termice din beton armat	buc.	6		din demontare
39		Gura de acces	set	3		din demontare
40		Conectare DN500	buc.	2		

						36/25-RT.SU				
						Reparația rețelelor termice subterane existente cu DN500 de la CT-437a/2 până la CT-437a/3a din bd. Cuza Vodă				
modif.	sect.	coala	Nedoc	semnat.	data					
						Rețele termice		Faza	Coala	Coli
								PE	1	2
Elaborat		Prisacari I.		Jucuf 05.25		Specificația utilajelor și materialelor.		 TERMoelectrica S.A.		

Ne inv. original

Semnătura și data

În schimb Neinv

Ne inv. dublicat

Semnătura și data

SPECIFICAȚIE						
Poz.	Notația	Denumirea	Unit.	Cant.	Unit. kg	Notă
41		Tăierea asfaltului	m	153		
42		Depavarea și restabilirea asfaltului δ=23cm	m²	282		
43		Depavarea și restabilirea pavajului	m²	700		
44		Demontare și restabilirea bodurilor	buc.	159		
		Demontare				
45		Țeavă de oțel DN500	m	920		
46		Țeavă de oțel DN100	m	2		
47		Izolația termică δ=80mm	m³	141		
48		Robinet sferic din oțel cu sudură DN100	buc.	2		
49		Compensator silfonic DN500	buc.	8		
50	Л6-8	Canal din beton armat	buc.	238		returnare 100%
51	Л7-8	Canal din beton armat	buc.	24		returnare 100%
52	Л14-8	Canal din beton armat	buc.	42		returnare 100%
53		Placa camerei termice din beton armat	buc.	18		returnare 100%
54		Gura de acces	set	9		returnare 100%
55		Beton armat	m³	1,2		

							36/25-RT.SU		
							Renovarea rețelelor termice subterane existente d 500 mm de la CT-437a/2 până la CT-437a/3a din bd. Cuza Vodă		
modif.	sect.	coala	Nºdoc	semnat.	data			Faza	Coala
								PE	2
									Coli
Elaborat		Prisacari I.					Specificația utilajelor și materialelor.	 TERMOELECTRICA S.A.	

Notă: Utilajele și materialele adoptate în proiect pot fi înlocuite cu alte analogice cu condiția că vor avea aceleași caracteristici tehnice.
Utilajul demontat de predat la depozitul central al "Termoelectrica" S.A.