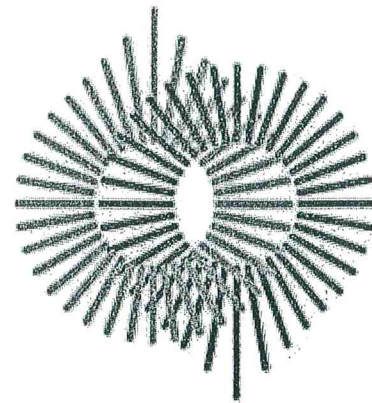


SOCIETATEA PE ACȚIUNI



TERMŌELECTRICA·S·A·

Nr. 63/23-AE

**ÎNLOCUIREA CONDUCTEI DE APROVIZIONARE CU APĂ POTABILĂ DIN
PARTEA STRĂZII TUDOR VLADIMIRESCU SPRE CET SURSA 2**

CAPITOLUL:

AE – REȚELE EXTERIOARE DE ALIMENTARE CU APĂ

CHIȘINĂU 2023

L 069395346

Coordonat:

In.schimbr.nr

Semn. date

Nr.inv.orig.

BORDEROUL SETURILOR DE BAZĂ A DESENELOR DE EXECUȚIE

Notația	Denumirea	Nota
63/23 - AE	Rețele exterioare de alimentare cu apă	

BORDEROUL DESENELOR DE EXECUȚIE A SETULUI DE BAZĂ 63/23 -AE

Foaia	Denumire	Nota
1	Date generale (inceput)	
2	Date generale (sfirsit)	
3	Lista cu coordonari	
4	Planul rețelelelor de alimentare cu apă Sc 1:500	
5	Schema rețelelelor de alimentare cu apă Sc 1:500	
5	Profilul A1	

Desenele de execuție sunt elaborate în corespundere cu normele și regulile in vigoare și asigură criteriile principale ale calității reglementate de Legea privind calitatea in construcții:

- A - rezistență și stabilitate;
- B - siguranță în exploatare;
- C - siguranță la foc;
- D - igienă, sănătatea oamenilor, relaxarea și protecția mediului înconjurător;
- E - izolație termică, hidrofuga și economie de energie;
- F - protecție împotriva zgomotului.

Specialist principal

N. Dobinda/ Certificat nr.0270 din 26.06.19

BORDEROUL DOCUMENTELOR CITATE ȘI ANEXATE

Marcare	Denumire	Notă
	Documente citate	
Типовые проектные решения 901-09-11.84 (альбом 2)	Колодцы водопроводные	
	Documente anexate	
63/23-AE.SU	Specificația echipamentului, pieselor și materialelor	pe o coala

INDICII DE BAZĂ PE DESENELE DE APEDUCT ȘI CANALIZARE

Denumire sistemii	Presiunea apei necesare la intrarea m colana de apa	Debitul de calcul				Puterea instalată a motoarelor electrice, kW	Notă
		m3/zi	m3/h	l/s	în caz de incendiu, l/s		
A1	65,0	600,00	100,00	20,00			

NOTAȚII CONVENȚIONALE

Marcare	Denumire
— A1 —	Conducta de apă rece, proiectată

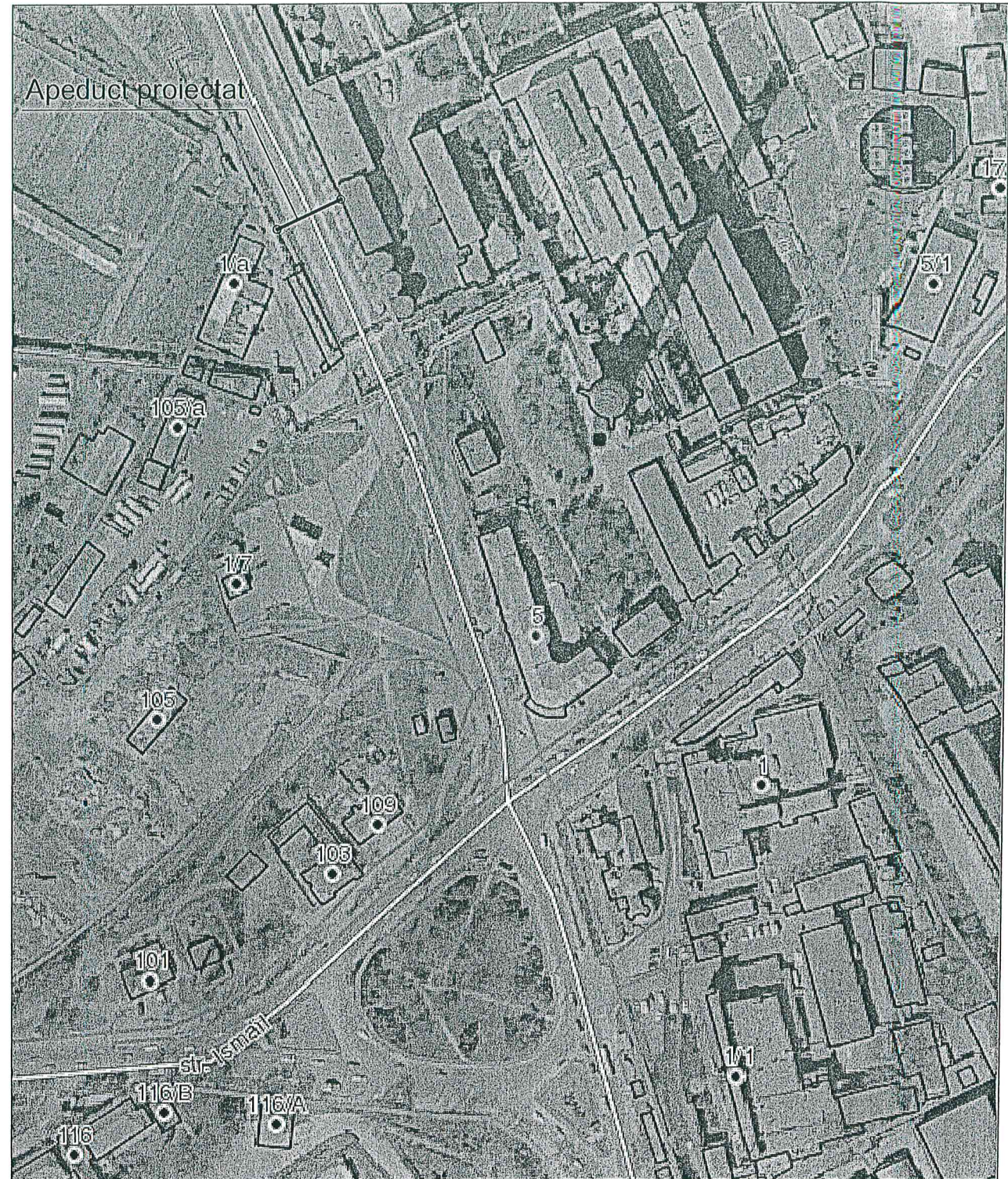
6. 069395346 Ghersun AC-2

63/23-AE						
Înlocuirea conductei de aprovizionare cu apă potabilă din partea strazii Tudor Vladimirescu spre CET Sursa 2						
Med. a Nr. part.	Foaia	Nr. doc.	Semnături	Data	Faza	Foi
Dir. tehnic	Lupan			07.23	P.E.	1
Dir. tehnic adj.	Munteanu			07.23		6
Şefa SPOM	Bugalan			07.23		
Şef adj.SPOM	Helbeti			07.23		
Spec. princ.	N. Dobinda				Date generale (inceput)	"Termoelectrica" S.A.
Elaborat	Ghersun			07.23		

DISPOZIȚII GENERALE

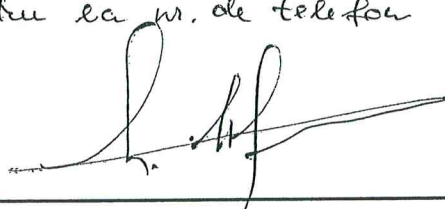
1. Proiectul de executie este elaborat în conformitate:
- AVIZ DE BRANSARE/RACORDARE nr.1854/462 din 25.07.2023 a companiei "Apa-Canal Chisinau" S.A.
 - SUPLIMENTUL NR. 2 LA PMI 2023 a companiei "Termoelectrica" S.A.,
 - Planul topografic Sc1:500 elaborat de Geogrim SRL din 07.2023 ;
 - caracteristicile geologice a zonei de construcție seismicitatea - 7 grade, tasabilitatea solului - netasabil.
2. La producerea lucrărilor de montare a se folosi ca îndrumare:
- СНиП 3.05.04-85* "Наружные сети водоснабжения и канализации".
 - NCM A.08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții".
3. Conform proiectul este prevazut optimizarea diametrului a apeductului pentru alimentarea cu apa potabila a Surseri 2 al Termoelectrica S.A.
4. Racordarea apeductului - existenta in apeduct de DN600. Hotar de proiectare - racordarea existenta DN400.
5. In timpul efectuarii lucrarilor de montare a tronsonului nou, pentru asigurarea functionarii CET Sursa-2 cu apa potabila si tehnica va fi utilizata conducta de rezerva din str. Vadul lui Voda.
6. Se prevede schimbarea armaturei de sectionarea existente DN400 pe armatura noua (Vana din fonta DN200 cu pana cauciucata) în complet cu tija telescopica si cutie carosabila stradala de protectie vane concesie.
- 7.Rețeaua de alimentare cu apă rece se proiecteaza din țeava PE100 SDR17 PN10 Ø225x16,6, tub de protecție - din conducte de oțel sudate Ø400 (exist.) sub drum din str. T.Vladimirescu după GOST 10704-91.
8. Traversarea drumului din str. T.Vladimirescu de efectuat, utilizind teava existenta de DN400 ca de tub de protectie.
- 9.Compactarea solului fundatiei la adincimea de 0,3m pina la densitatea de sol uscat nu mai putin de 1,65ts/m3 la hotarul de jos al stratului compactat.
10. Evacuarea pământului tranșeei (șanțului) în loicurile de intersecție cu cablurile existente și alte comunicații subterane de exicutat în procedeu manual în prezența reprezentanților serviciilor cointeresate.
11. Conductele de oțel amplasate în pământ și elemente fosonate de acoperit cu hidroizolația de tip "Весьма усиленная" ГОСТ 9.602-80.
12. Nod de evidenta (existent) - debitmetru ultrasonor ULTRAFLOW
13. De prevăzut restabilirea îmbrăcăminte din beton-asfaltic pe traseele AC.
14. La prozarea conductelor de asupra părții carosabile, tranșeea până la partea de jos a îmbrăcăminte drumului de umplut cu sol nisipos cu compactarea în straturi.
15. Lista genurilor de lucrări pentru care sunt necesare Actele de examinare a lucrărilor latente
- pregătirea fundației pentru conducte;
 - montarea căminurilor;- etanșarea locurilor de trecere a conductelor prin pereții căminurilor,
 - încercare la etanșitate conductelor de apă.
16. Beneficiarul pînă la începutul lucrărilor este necesar de a perfecta autorizația la efectuarea lucrărilor conform ordinului stabilit.
17. Beneficiarul este obligat:
- Să primească de la Executant , conform СНиП 3.01.03-84 p.3 -reperarea elementelor de construcție al obiectivului cu întocmirea Procesului verbal de predare-premire ale acestora.
- De comandat (efectuat) lucrările geodezice de executare a proiectului conform СНиП 3.01.03-84 p.4 - numai în șanțurile deschise.
18. Cotele de pozare a rețelei de alimentare cu apă în locul conectării la rețeaua existentă de precizat la executarea lucrărilor.

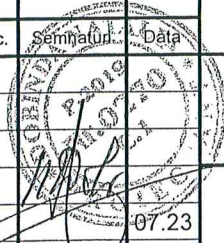
PLAN SITUATIONAL



						63/23-AE			
						Înlocuirea conductei de aprovizionare cu apă potabilă din partea strazii Tudor Vladimirescu spre CET Sursa 2			
Mod.	Nr.part.	Foia	Nr. doc.	Semnatura	Data	Rețea exterioară de alimentare cu apă	Faza	Foia	Foi
							P.E.	2	
Spec.princ	N.Dobinda				07.23	Date generale (sfirsit)	"Termoelectrica" S.A.		
Elaborat	Ghersun				07.23				

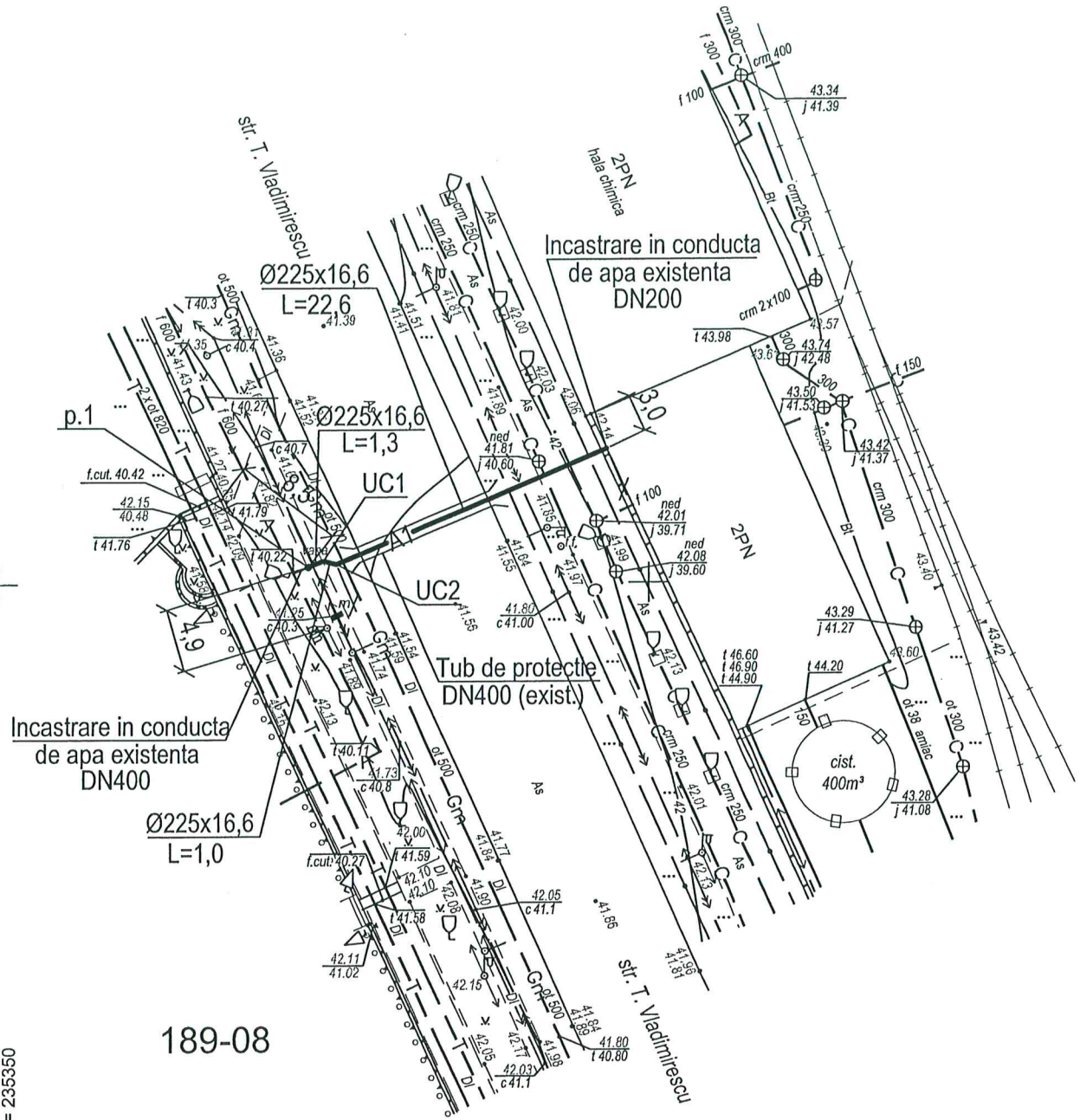
Nr.inv.orig.

COORDONARI	
Organizare	Stampila, data, semnatura (nume de familie, clar)
SA "APA- CANAL" CHIȘINĂU	
Direcția Generală Mobilitate Urbană	
"CHIȘINĂU GAZ" SRL	
SA "TERMOELECTRICA"	№. 114 din 26.07.2023 Până la începutul lucrărilor de invitat reprezentantul nostru la nr. de telefon 022-42-96-17. G. I. C. A. 
Pretura Sectorului Rîșcani	
SA "MOLDTELECOM"	

						63/23-AE				
						Înlocuirea conductei de aprovizionare cu apă potabilă din partea strazii Tudor Vladimirescu spre CET Sursa 2				
Mod.	Nr.part	Foaiă	Nr. doc.	Semnatul	Data					
						Rețea exterioară de alimentare cu apă		Faza	Foaiă	Foi
								P.E.	3	
Elaborat	Ghersun		07.23			Lista cu coordonari		"Termoelectrica" S.A.		

Planul rețelelelor de alimentare cu apă

Sc 1:500



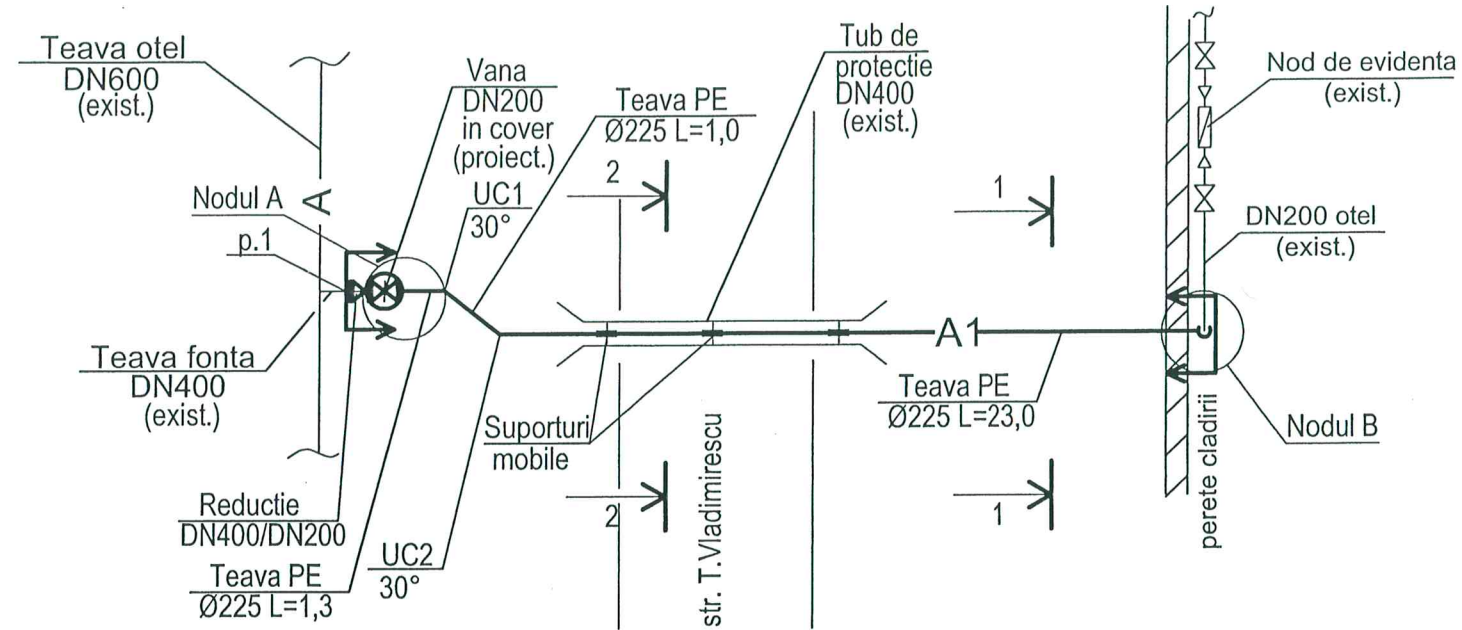
189-08

NOTAȚII CONVENȚIONALE

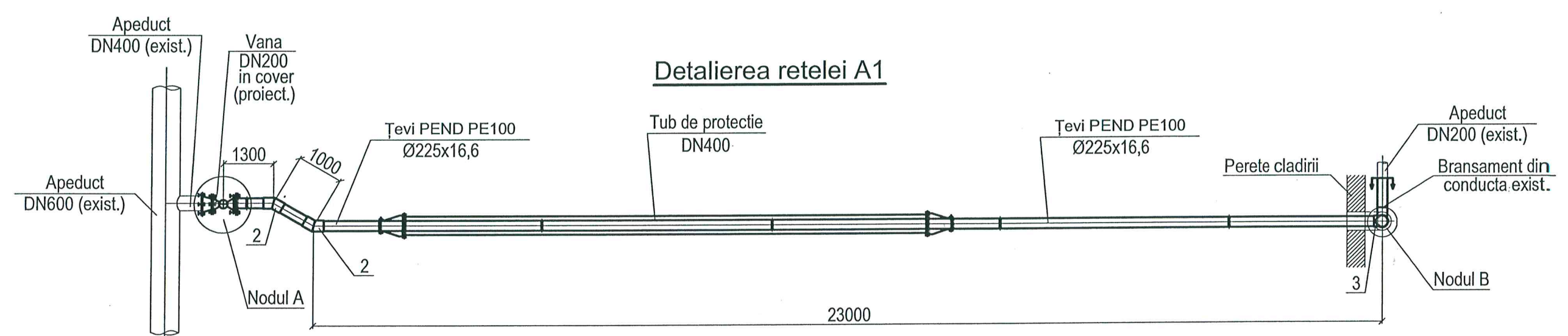
Marcare	Denumire
 A1	Conducta de apă rece, proiectată

						63/23-AE		
						Înlocuirea conductei de aprovizionare cu apă potabilă din partea strazii Tudor Vladimirescu spre CET Sursa 2		
Mod.	Nr.part.	Foala	Nr.doc.	Semnătură	Data	Rețea exterioară de alimentare cu apă	Faza	Foia
							P.E.	4
Spec.princ	N.Dobinda				07.23	Planul rețelelelor de alimentare cu apă Sc 1:500	"Termoelectrica" S.A.	
Elaborat	Ghersun				07.23			

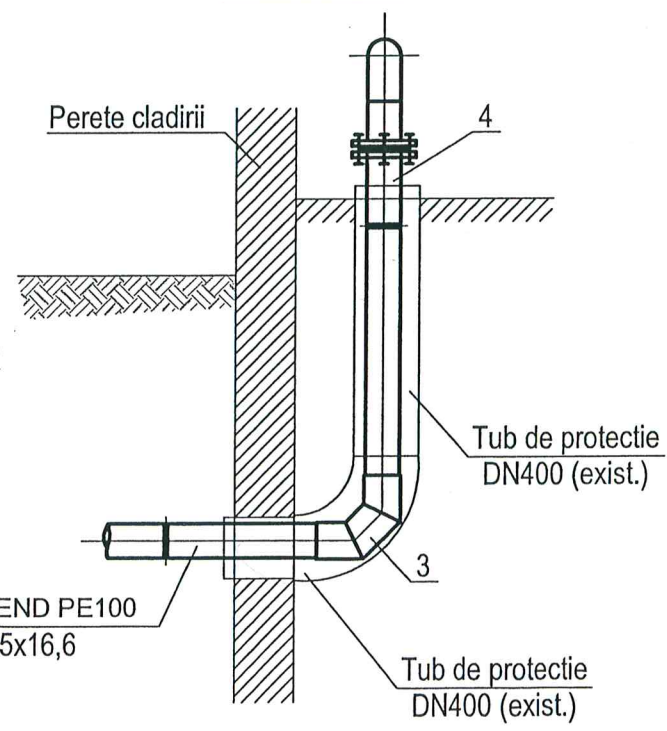
Schema rețelelelor de alimentare cu apă



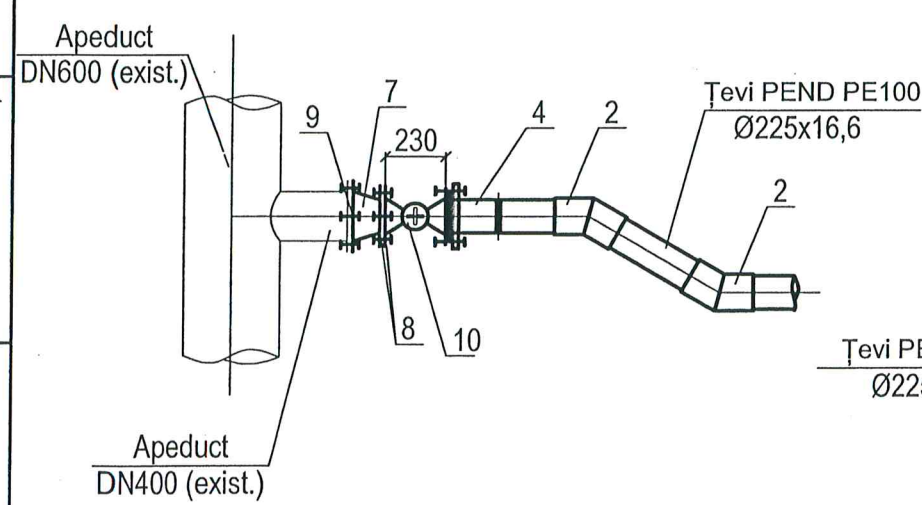
Detalierea rețelei A1



Nodul "B"



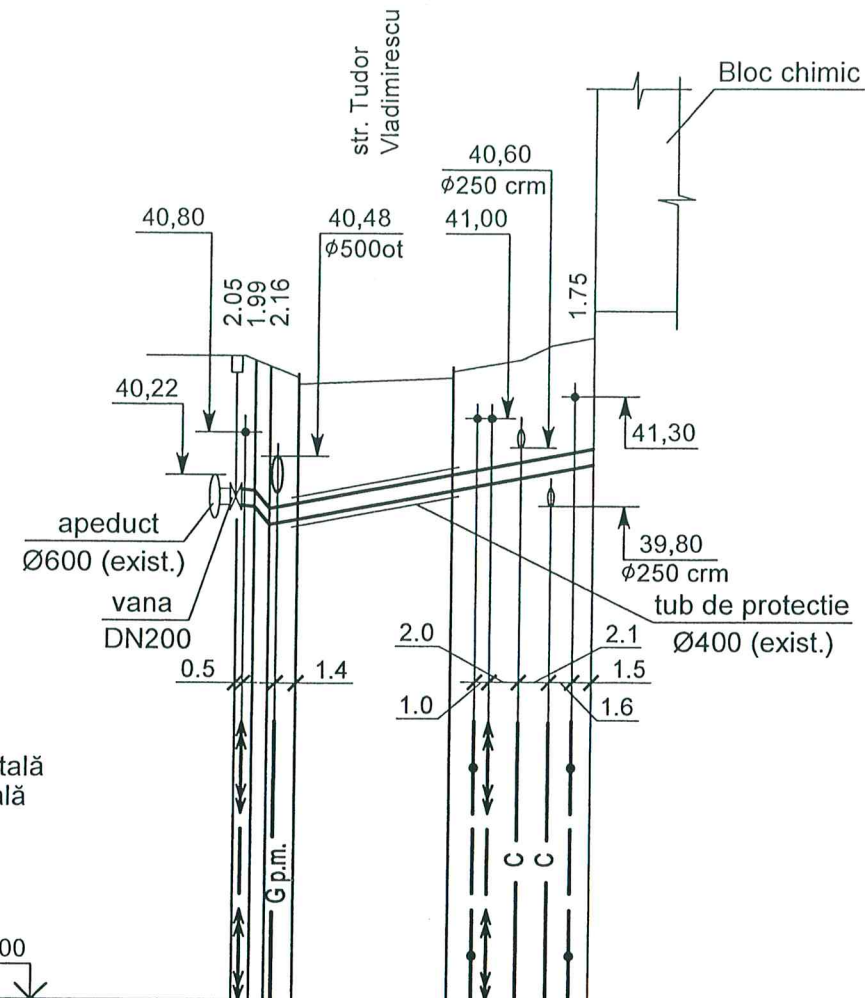
Nodul "A"



						63/23-AE			
						Înlocuirea conductei de aprovizionare cu apă potabilă din partea strazii Tudor Vladimirescu spre CET Sursa 2			
Mod.	Nr.part.	Foala	Nr.doc.	Semnătură	Data	Rețea exterioară de alimentare cu apă	Faza	Foala	Foi
							P.E.	5	
Spec.princ	N.Dobinda				07.23	Schema rețelelelor de alimentare cu apă	SA "Termoelectrica"		
Elaborat	Ghersun				07.23				

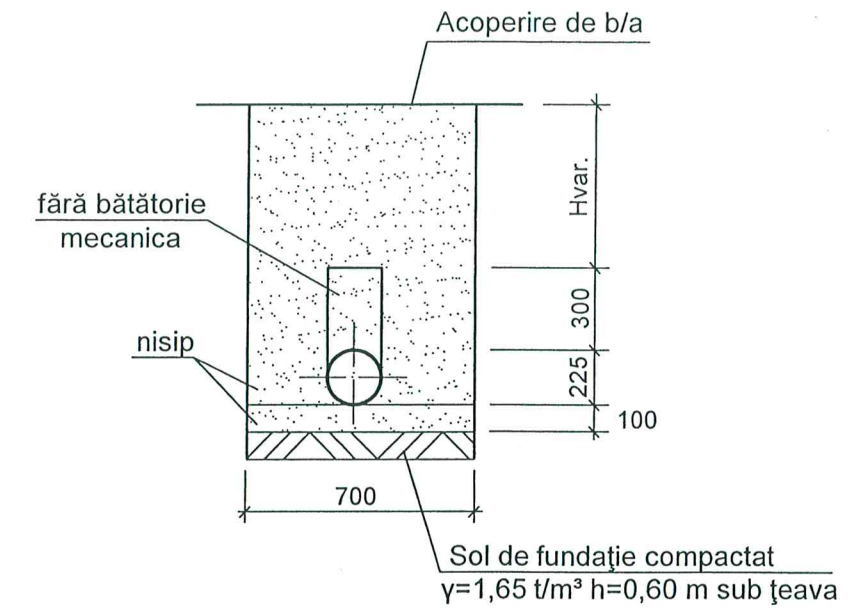
Nr.inv.orig.	
Semn. date	
In.schimbr.nr	

Profilul A1

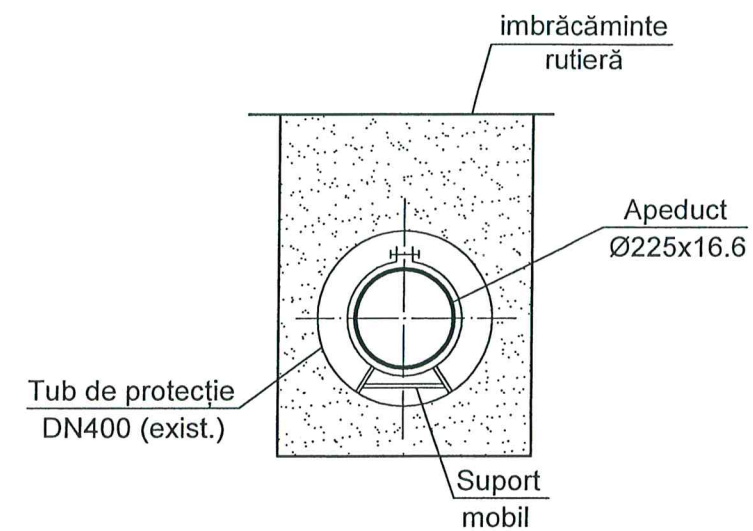


M 1:500 pe orizontală
M 1:100 pe verticală

Secțiunea 1-1



Secțiunea 2-2



Nr. inv. orig.	Semn. date	In. schimb. nr.				
			Cota de jos sau a rigolei conductei			
			Cota de proiect a terenului			
			Cota naturală a terenului			
			Marcarea țevei și tipul de izolare			
			Fundaj			
			Lungimea Panta			
			Distanța			
			Nr. căminului, punctului, unghiului curbei traseului			

Bloc chimic

						63/23-AE		
						Înlocuirea conductei de aprovizionare cu apă potabilă din partea strazii Tudor Vladimirescu spre CET Sursa 2		
Mod.	Nr. part.	Foia	Nr. doc.	Semnături	Data	Rețea exterioară de alimentare cu apă	Faza	Foia
							P.E.	6
Sp. prin.	N. Dobinda				07.23	Profilul A1. Secțiunile 1-1, 2-2	"Termoelectrica" S.A.	
Elaborat	Ghersun				07.23			

[illegible]