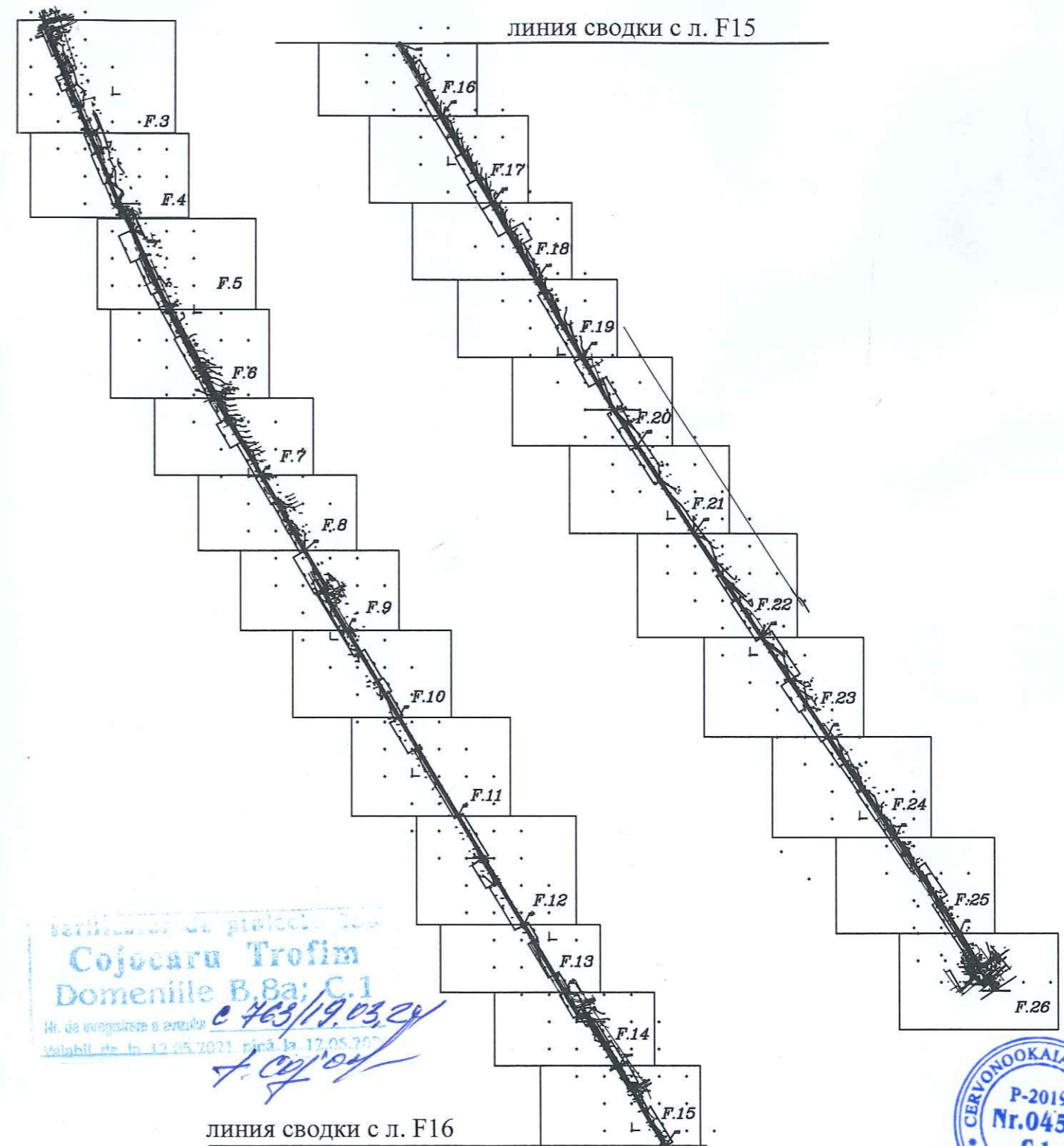


BORDEROUL DESENELOR DE EXECUTIE A SETULUI DE BAZA

Foaia	Denumirea	Nota
1	Date generale (inceput)	
2	Date generale (terminare)	
2*	Plan -schema. Coordonare.	
3	Plan trasarea retele A1 AC-1 - p.5. Profil A1 AC-1 - p.5	
4	Plan trasarea retele A1 p.5 - Ung.4 . Profil A1 p.5 - Ung.4	
5	Plan trasarea retele A1 Ung.4 - p.11 . Profil A1 Ung.4 - p.11	
6	Plan trasarea retele A1 p.11 - Ung.7. Profil A1 p.11 - Ung.7	
7	Plan trasarea retele A1 Ung.7 - p.16 . Profil A1 Ung.7 - p.16	
8	Plan trasarea retele A1 p.16 - p.20 . Profil A1 p.16 - p.20	
9	Plan trasarea retele A1 p.20 - p.21 . Profil A1 p.20 - p.21	
10	Plan trasarea retele A1 p.21 - p.25 . Profil A1 p.21 - p.25	
11	Plan trasarea retele A1 p.25 - p.27 . Profil A1 p.25 - p.27	
12	Plan trasarea retele A1 p.27 - p.30* . Profil A1 p.27 - p.30*	
13	Plan trasarea retele A1 p.30* - p.32 . Profil A1 p.30* - p.32	
14	Plan trasarea retele A1 p.32 - p.Ung12 . Profil A1 p.32 - Ung.12	
15	Plan trasarea retele A1. Ung12 - p.36 . Profil A1 Ung.12 - p.36	
16	Plan trasarea retele A1 p.36 - p.39 . Profil A1 p.36 - p.39	
17	Plan trasarea retele A1 p.39 - p.42 . Profil A1 p.39 - p.42	
18	Plan trasarea retele A1 p.42 - p.45 . Profil A1 p.42 - p.45	
19	Plan trasarea retele A1 p.45 - p.47 . Profil A1 p.45 - p.47	
20	Plan trasarea retele A1 p.47 - p.50 . Profil A1 p.47 - p.50	
21	Plan trasarea retele A1 p.50 - p.52 . Profil A1 p.50 - p.52	
22	Plan trasarea retele A1 p.52 - p.55 . Profil A1 p.52 - p.55	
23	Plan trasarea retele A1 p.55 - p.58 . Profil A1 p.55 - p.58	
24	Plan trasarea retele A1 p.58 - p.62 . Profil A1 p.58 - p.62	
25	Plan trasarea retele A1 p.62 - p.65 . Profil A1 p.62 - p.65	
26	Plan trasarea retele A1 p.65 - p.Ung.15 . Profil A1 p.65 - p.Ung.15	
27	Таблица колодца Деталировка колодца	



Verificator de proiect: **Cojocaru Trofim**
 Domeniile B.8a; C.1
 Nr. de inregistrare a proiectului: **463/19.03.21**
 Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2022
T. Cojocaru



Beneficiar: Primaria Valea Mare					703 - AE		
					Construirea rețelilor de alimentare cu apă din mun. Ungheni- s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare		
Sch	Cant	Foaia N doc.	Samnat	Date	Etapa	Foaia	Foi
Sp.princ.		Cervonookaia	<i>Mej</i>	02.24	Rețea exterioară de alimentare cu apă	PE	1
Executor		Vorobiov	<i>MS</i>	02.24			
					Date generale (inceput)		SRL Quarto-ES mun. Chisinau

Proiectul este elaborat in conformitate cu regulile si normativele in vigoare, (inclusiv normele anitex si antifoc) si corespunde criteriilor esentiale in constructiile:

- A - rezistenta si stabilitate;
- B - Siguranta in exploatare; C - Siguranta la foc; mediul inconjurator
- D - igiena, sanatate oamenilor, refacerea si protectia
- E - izolatia termica, hidrofuga si economie de energie;
- F - protectie impotriva zgomotului;
- G - folosirea sustenabila a resurselor naturale;



Cervonookaia T. Vorobiov T.

Сотласовано
AEE Диденко

Взам. инв. N

Подпись и дата

Имя, Подпл.

BORDEROUL DESENELOR DE EXECUTIE A SETULUI DE BAZA

Foaia	Denumirea	Nota
28	Plan trasarea retelele A1 alaturi de statia de pompare	
29	Plan trasarea retelei A1 de la P92 pine la P105 la s. Buzduganii de Sus	
30	Plan trasarea A1 de la P105 pine la camin A/5 s. Buzduganii se Sus si de la P67 pine la P71 la s. Valea Mare	
31	Plan trasarea retelei A1 de la P71 pine la P81 la s. Valea Mare	
32	Plan trasarea retelei A1 de la P81 pine la P87 la s. Valea Mare	
33	Plan trasarea retelei A1 de la P871 pine la camin A/ex s. Valea Mare	
34	Profil A1 de la statia de pompare pine la P82 la s.Valea Mare	
35	Profil A1 de la Ung 15 linga statia de pompare pine la conectare s. Buzduganii de Sus Profil A1 conectare in camin A/ex s.Valea Mare	
36	Profil A1 de la P82 pine la Ung 33 la s.Valea Mare	
37	Schema de calcul.	
38	Statia de pompa cu sistemele pentru dezinfectare	

LISTA DOCUMENTELOR DE REFERINTA SI ANEXATE

Marcarea	Denumirea	Remarca
<u>Documentele de referinta</u>		
Серия 4.900-8. вып.1	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
CP G.03.02-2006	Proiectarea si montarea constructiilor, sistemelor de alimentare cu apa si canalizare din materiale de polimeri	
ТП 901-09-11.84	Колодцы водопроводные	
<u>Documentele de anexa</u>		
703 - AE.SU	Specificarea utilajului	3foi

INDICII PRINCIPALI CONFORM DESENELOR DE APEDUCT SI CANALIZARE

Denumirea	Presiunea de apa rece necesara	Debit de calcul			Remarca
		m ³ /zi	m ³ /ora	l/s	
Apa rece pentru doua sate	23.50	243.57	16.23	4.50	
Apa rece pentru Buzduganii de Sus	62.00	64.60	5.38	1.49	
Apa rece pentru Valea Mare	25.00	215.79	14.39	4.00	

DATE GENERALE

Desenele cu marca AE sunt elaborate in baza sarcinii de proiectare, Aviz de bransare de la elaborat IM "Apa-Canal" din Ungheni, Certificatul de Urbanism N1 din 25.01.2024, elaborat Consiliul Raional Ungheni, Acord de Medicu N 10/85/2024 de la 24.01.24.

proiectul 2010 C1-HB "Proiectare apeductului in satul Valea Mare raionul Ungheni "" PROTELCO GEOCAD" proiectul 28/51753.21.11.2013 "Alimentare cu apa a sat.Buzduganii de Sus raionul Ungheni " SRL " PROTELCO GEOCAD"

Conditiiile paminturilor conform cercetarilor tehnico-geologice nu tasabilitare. . Zona siemica 7 grade. Sistemul de apeduct sint elaborate in conformitate СНиП 2.04.02-84, CP G.03.08: 2020.

Sursa de alimentare cu apa se prevede de la reseaua de alimentare cu apa cu Ø300 cu conectare in caminul proiectat pe str. Petru Rares colt str.Burebista in or. Ungheni .

Presiunea in punctul de bransare este 0.25 MPa

Proiectul se prevede apeductul Ø125mm de la conectare in Ungheni pine la statia de pompare proiectare, constructia statiei de pompare cu doua grupe pompei si doua instalatii de dezinfectare pentru fiecare sat, apeluctul Ø75 la Buzduganii de Sus, apeluctul Ø110 la satul Valea Mare.

Conectare in sate sint cu retelele de alimentare cu apa existente si proiectate mai de vreme.

Apeductele se indepleneste din tevi de polietilena cu presiune PE 100 PN10.

Tevile din polietilena se monteaza pe baza nisipoasa H=100mm

Astuparea santului de efectuat cu sol local de umiditate optima pe straturi separate cu grosimea de 30 cm cu compactarea fiecarui strat cu solului uscat nu mai putin de 1.6 tc/m³.

Conectarea in caminul existent (A1/ex) verificati pe loc.

lucrarile de constructie apeluctului de efectuat in corespunsedere СНиП 3.05.01-85, conform cerintilor tehnicii securitate NCM 08.02.2014.

Sa se efectueze spalarea si dezinfectarea conductelor.

Este necesara prezentarea actelor pentru fiecare etapa de lucru:

- pregatirea suportului din conducta;
- instalarea caminului;
- rambleierea conductelor cu compactare;
- incercarea hidraulica
- ermitizarea foilor de trecere a conductelor prin peretii caminului.



Inaintea inceperii lucrarilor de teren este necesara chemarea reprezentatilor organizatiilor de exploatare a comunicatiilor ingineresti la locul numit intersectat de colectorul proiectat.

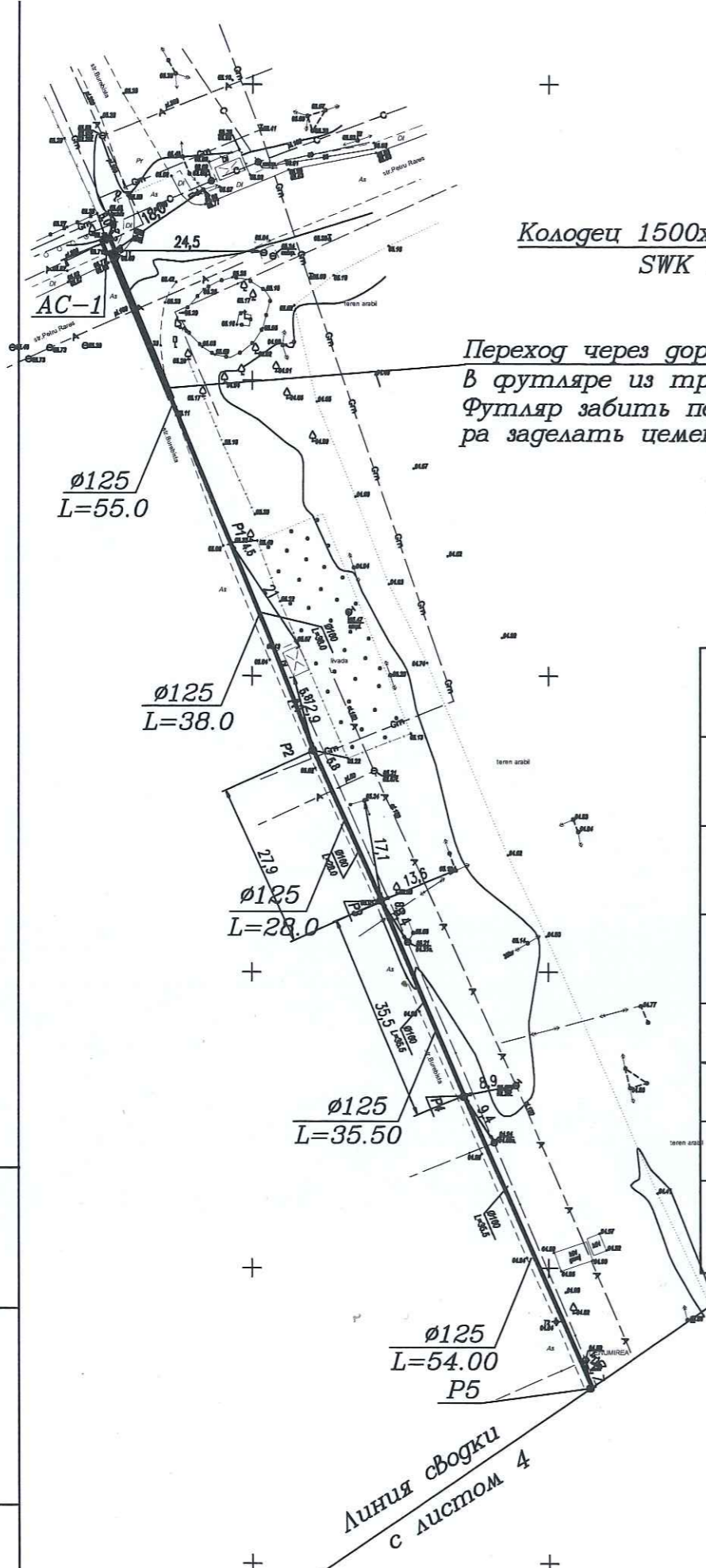


Beneficiar: Primaria Valea Mare					Cert. Cervonookaia ser. 2019-P N0450 de la 04.12.2019		
703 - AE							
Construirea retelelor de alimentare cu apadin mun.Ungheni-s.Buzduganii de Sus, s.Valea Mare, com.Valea Mare							
Sch	Cant	Foia N doc.	Samnat.	Date	Etapa	Foia	Foi
Sp.princ.		Cervonookaia	<i>MU</i>	02.24	Rețea exterioare de alimentare cu apă	PE	2
Executor		Vorobiov	<i>02/24</i>	02.24			
Date generale (terminare)						SRL Quarto-ES mun. Chisinau	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Имя.Подп.

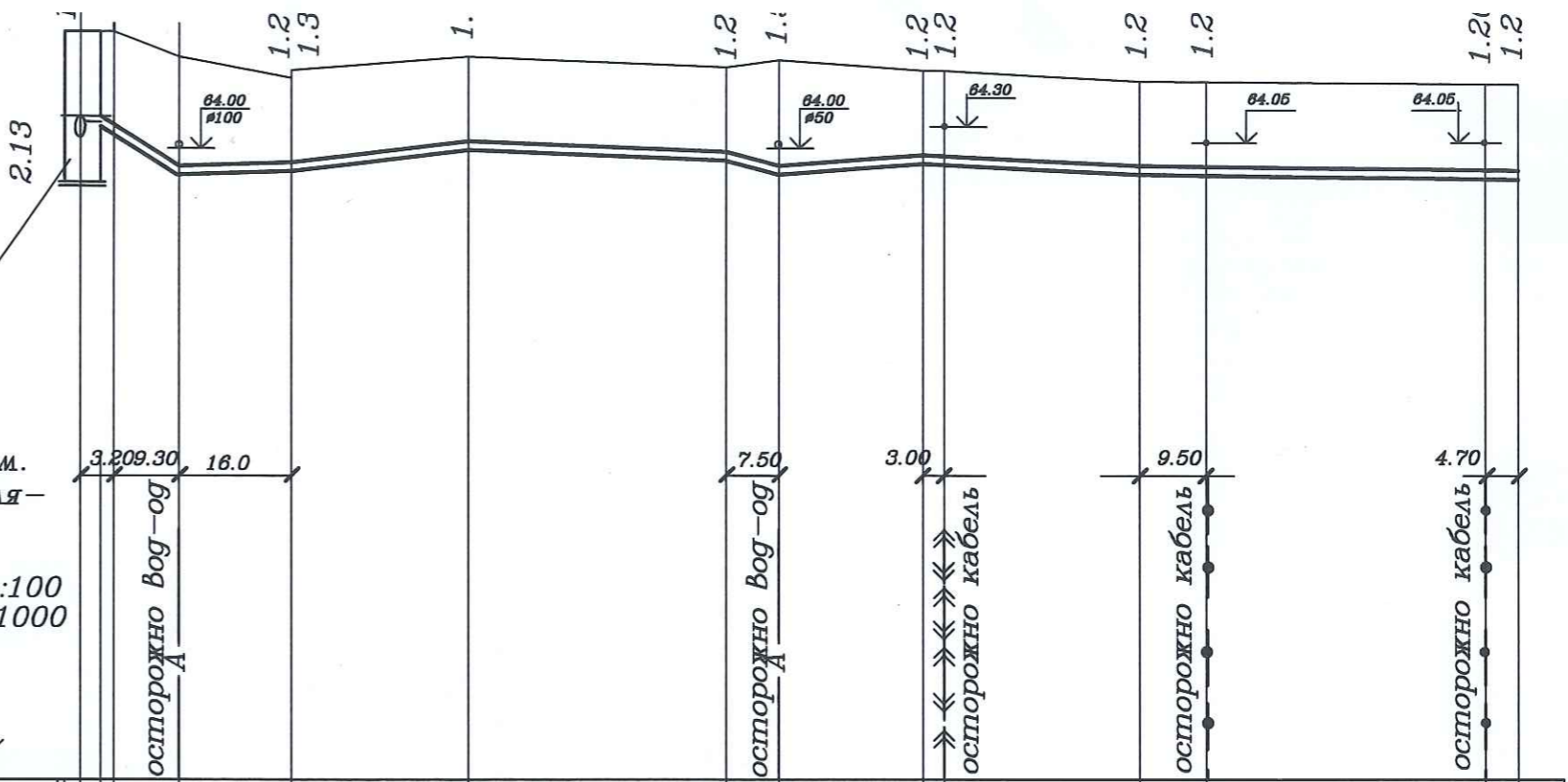


Колодец 1500x2500 с водомером
SWK 100/20 ø100

Переход через дорогу трубой p1ø125
В футляре из труб ПВХ ø315 L=27.0м.
Футляр забить песком а концы футляра заделать цементом

M по Вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000

55.00



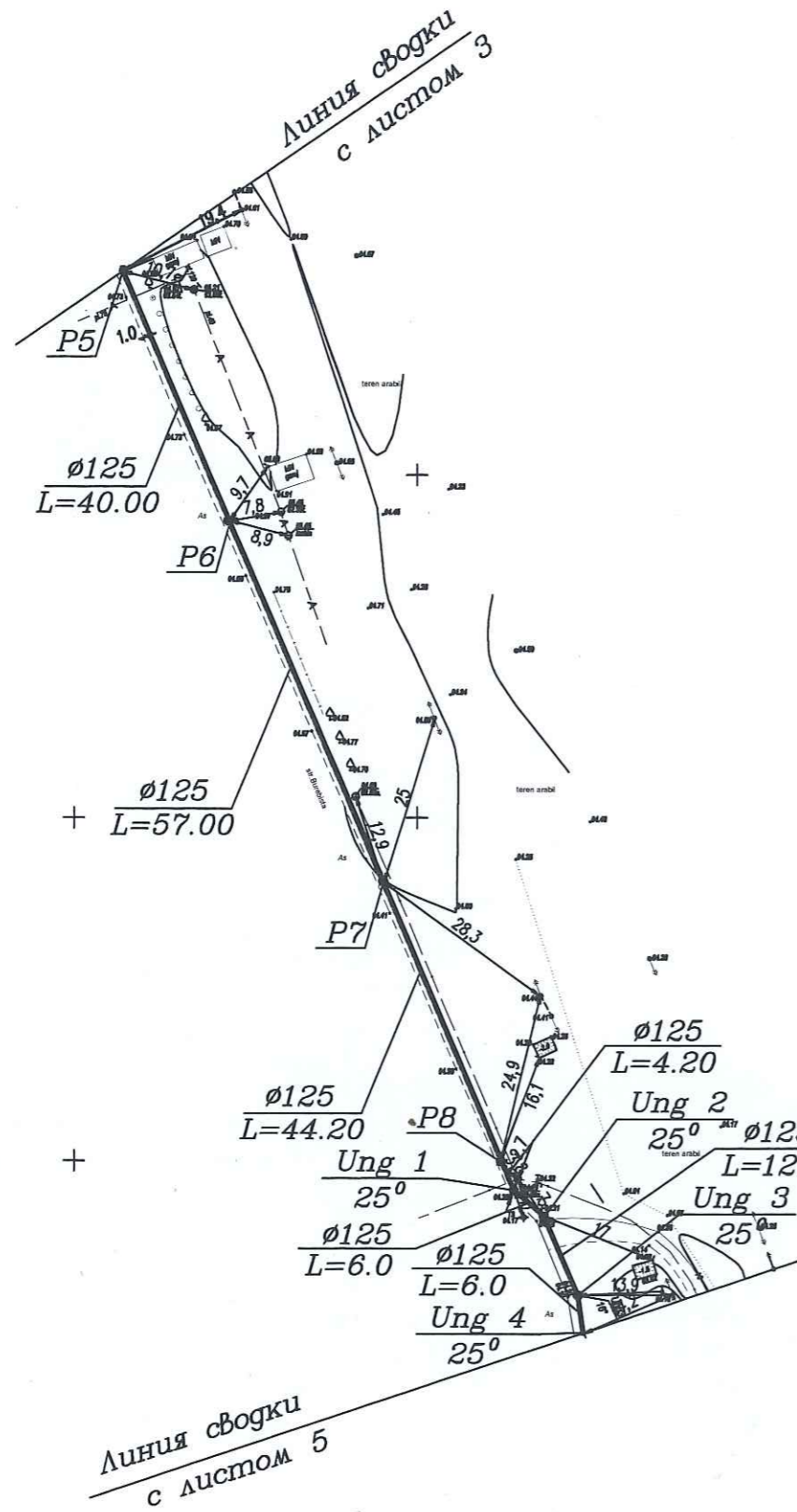
Отметка Верха трубы	64.45	63.75	63.80	64.10	63.95	63.75	63.90	63.88	63.75	63.74	63.70	63.69
Проектная отметка земли												
Натурная отметка земли	65.65 65.77 65.66	65.30	65.00 65.11	65.30	65.15 65.25	65.10 65.10	64.95	64.95	64.90 64.90			
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 ø125 L=210.50m											
Основание	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m											
Длина	12.5	16.0	26.5	38.0	7.5	20.05	35.50	54.00				
Уклон	0.056	0.003	0.011		0.004	0.0075	0.004		0.001			
Расстояние		55.0		38.0		28.0	35.50	54.00				
Номер колодца, точки угла поворота	AC-1			P1		P2	P3	P4				P5

Линия сводки
с листом 4

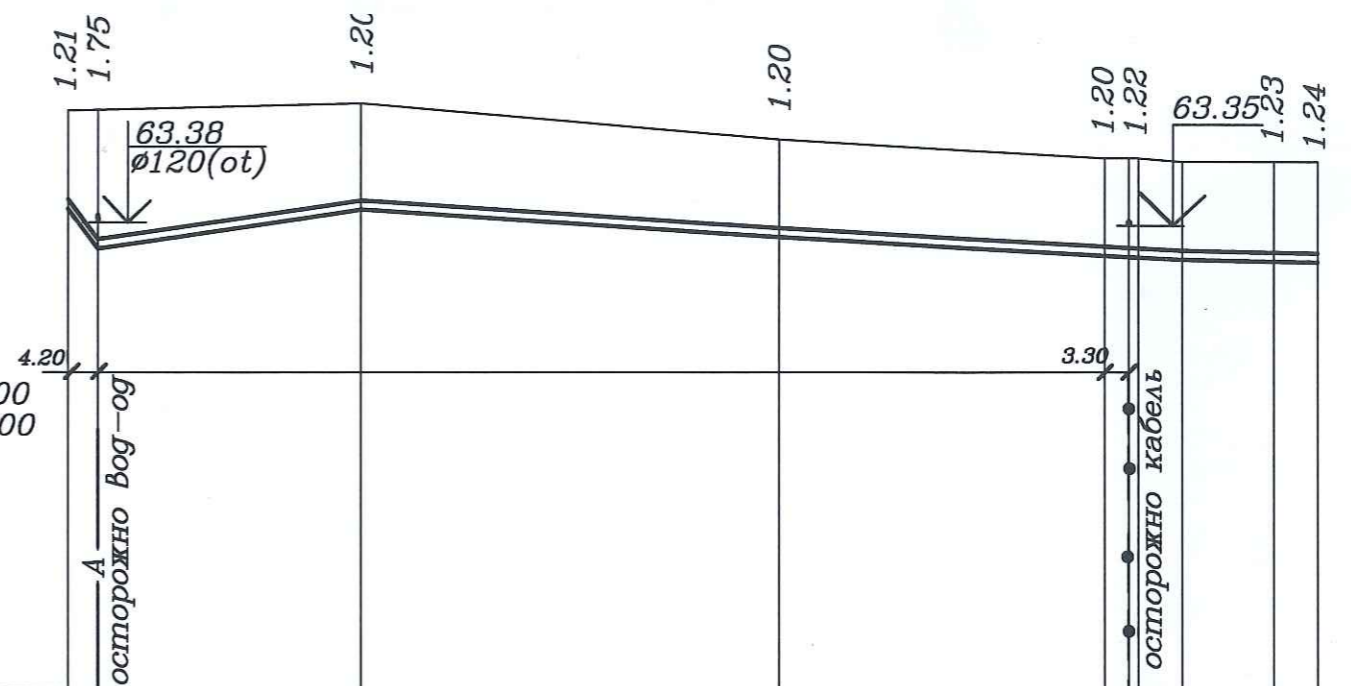
Verificat de Ing. Vasile G. G. 053
Coșcova Y. Profim
Domeniș C.1
Nr. de înregistrare a proiectantului: 02.05.2026
C. 763/1903.04
f. Coșcov



					703 - AE					
					Construirea rețelelor de alimentare cu apă din mun. Ungheni-s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare					
Sch	Cant	Foaia	N doc.	Samnat.	Date					
Sp.princ.	Cervonookaia				02.24	Rețea exterioare de alimentare cu apă	Etapă	Foaia	Foi	
Executor	Vorobiov				02.24		PE	3		
					Plan trasarea rețele A1 AC-1 - p.5 Profil A1 AC-1 - p.5			SRL Quarto-ES mun. Chisinau		



M по Вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000



Отметка Верха трубы	63.69 63.15		63.80		63.30		63.04 63.03	63.01	62.97 62.96
Проектная отметка земли	64.90		65.00		64.50		64.20 64.25 64.25	64.20	64.20 64.20
Натурная отметка земли	64.90		65.00		64.50		64.20 64.25 64.25	64.20	64.20 64.20
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 ø125 L=169,90m Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m								
Длина	Уклон	0.018	35.80	57.0	0.009	44.2	0.006	28.70	0.003
Расстояние		40.0	57.0		44.2		4.2 6.0 12.5		
Номер колодца, точки угла поворота		P5	P6		P7		P8 Ung.1 Ung.2		Ung.3 Ung.4

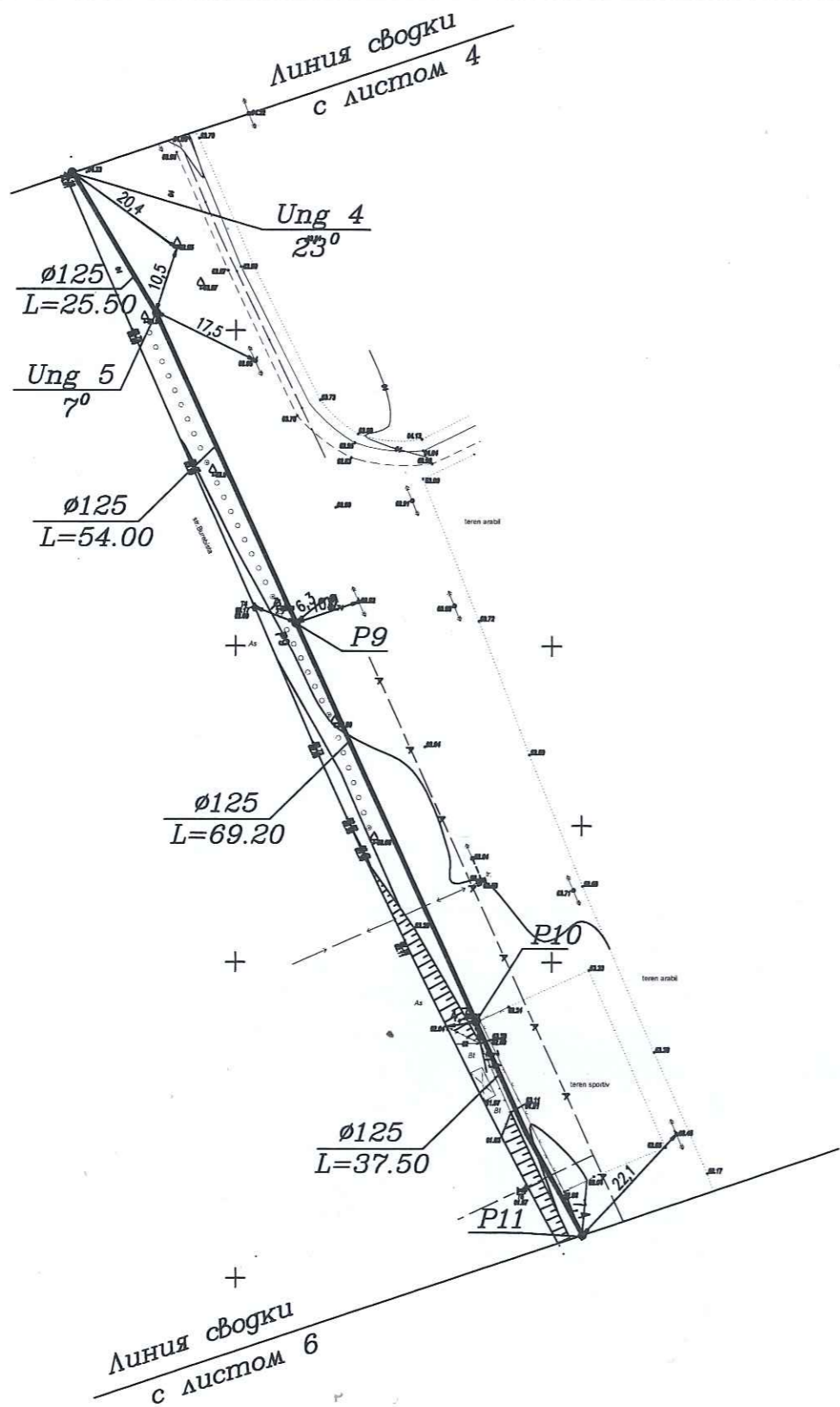
Водоканал г. Тирасполь
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
№. de înregistrare a entuzului: C.463/19.03.24
Valabilitate până la 12.05.2027 până la 12.05.2027



Nr. inv. orig. Samnatura. Data in schimb nr

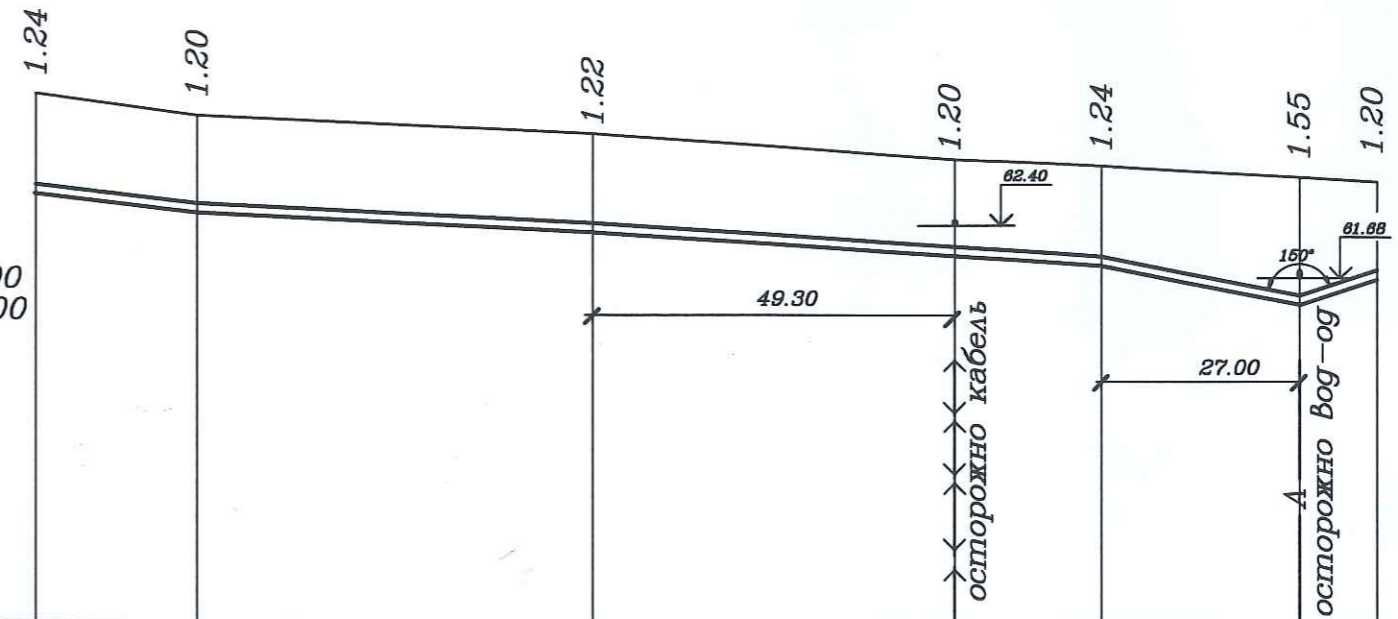
					703 - AE			
					Construirea retelelor de alimentare cu apadin mun. Ungheni-s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare			
Sch	Cant	Foaia	N doc.	Samnat.	Date	Etapa	Foaia	Foi
Sp.princ.		Cervonookaia		02.24		PE	4	
Executor		Vorobiov		02.24				
Plan trasarea retele A1 p.5 - Ung.4 Profil A1 p.5 - Ung.4						SRL Quarto-ES mun. Chisinau		

Nr. inv. orig. Samnatura. Data in schimb nr



M по Вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000

57.00



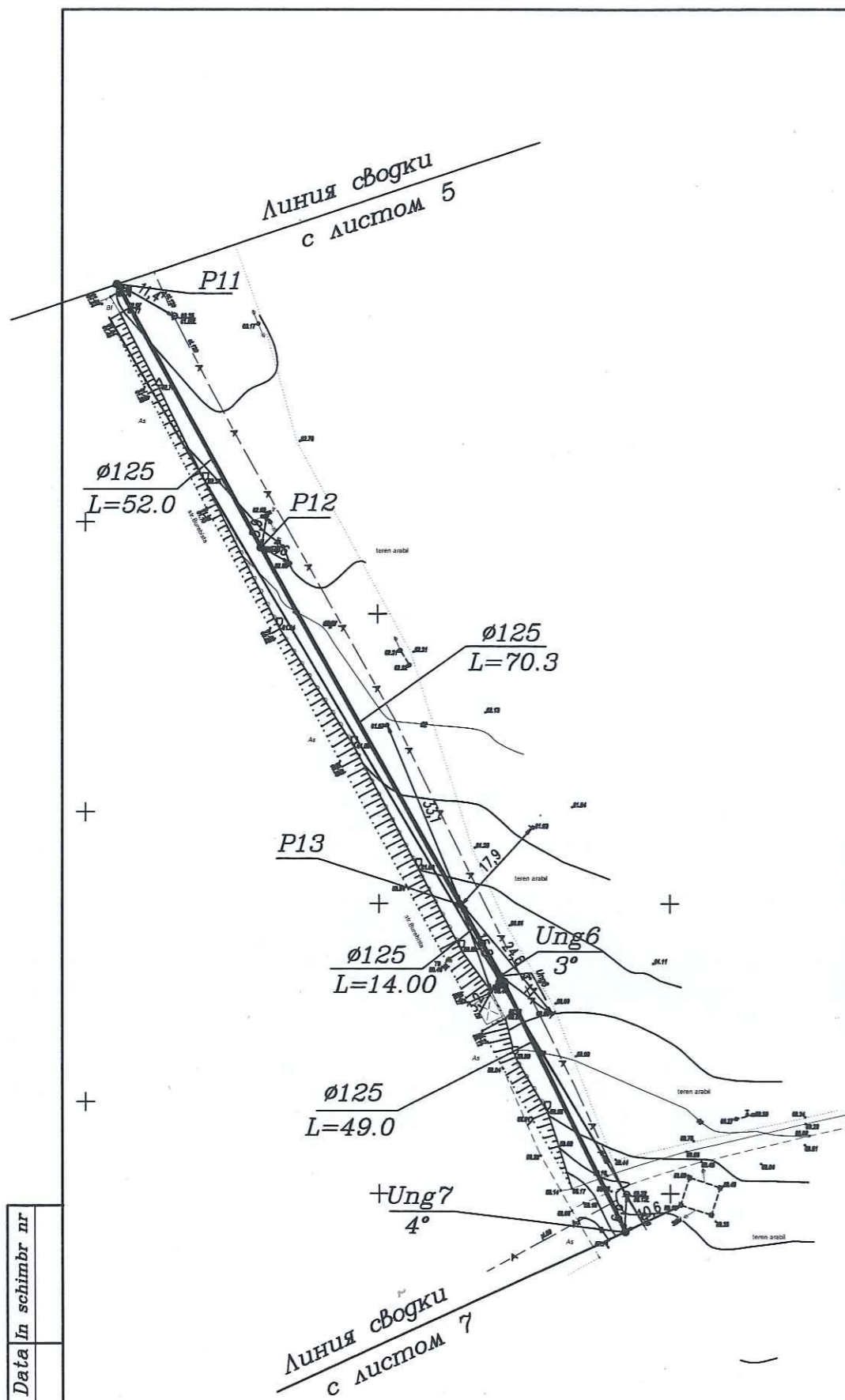
Отметка Верха трубы	62.96	62.70	62.43	62.10	61.98	61.45	61.80
Проектная отметка земли	64.20	63.90	63.65	63.30	63.22	63.00	63.00
Натурная отметка земли	64.20	63.90	63.65	63.30	63.22	63.00	63.00
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 ø125 L=186,20m						
	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m						
Длина	Уклон	0.012	0.005	0.0065	0.020	0.0033	
		25.5	54.0	69.20	27.00	10.5	
Расстояние		25.5	54.0	69.20	37.50		
Номер колодца, точки угла поворота		Ung.4	Ung.5	P9	P10	P11	

Coșciaba Profim
Domeniul C1
с 463/1903.24
7. Coșciaba

					703 - AE			
					Construirea rețelilor de alimentare cu apă din mun. Ungheni-s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare			
Sch	Cant	Foaia	N doc.	Samnat.	Date	Etapa	Foaia	Foi
Sp. princ.	Cervonookaia			02.24		PE	5	
Executor	Vorobiov			02.24				
Plan trasarea rețele A1 Ung.4 - p.11 Profil A1 Ung.4 - p.11						SRL Quarto-ES mun. Chisinau		

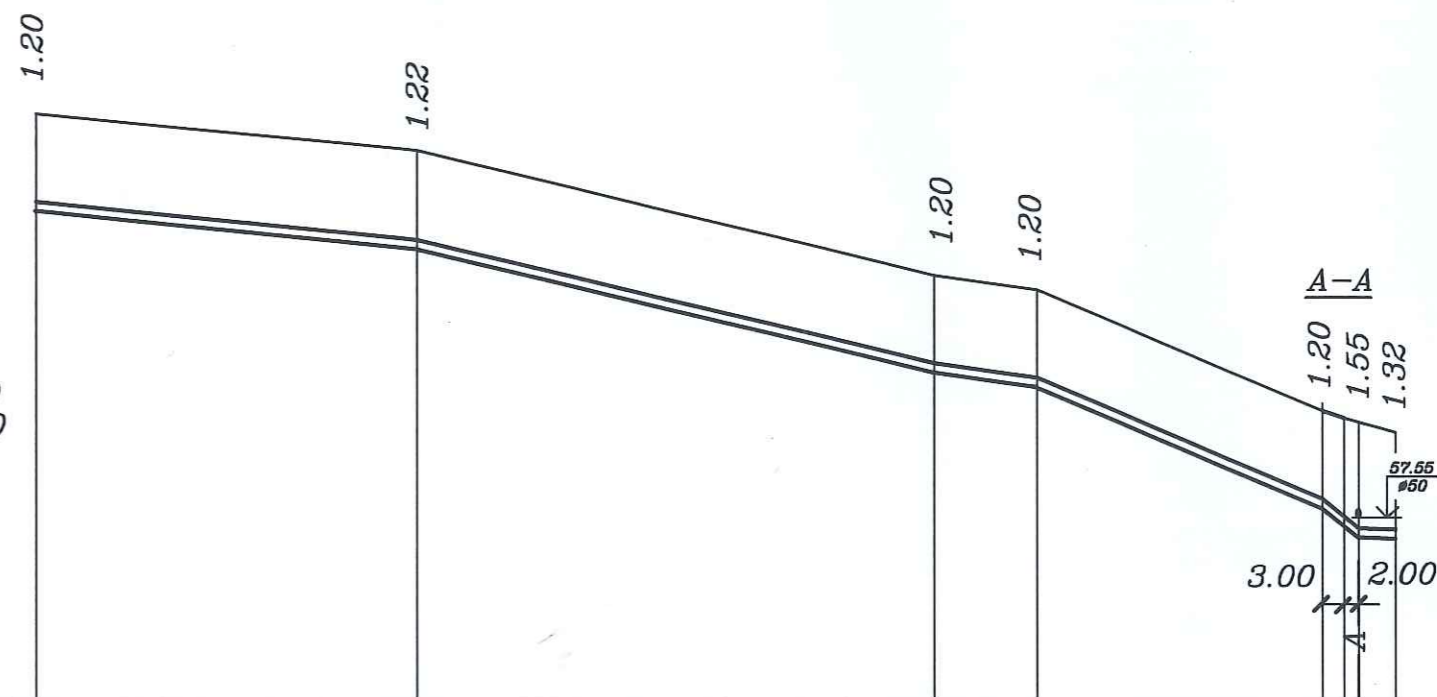


Nr. inv. orig. Samnatura. Data in schimb nr



М по Вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000

55.00

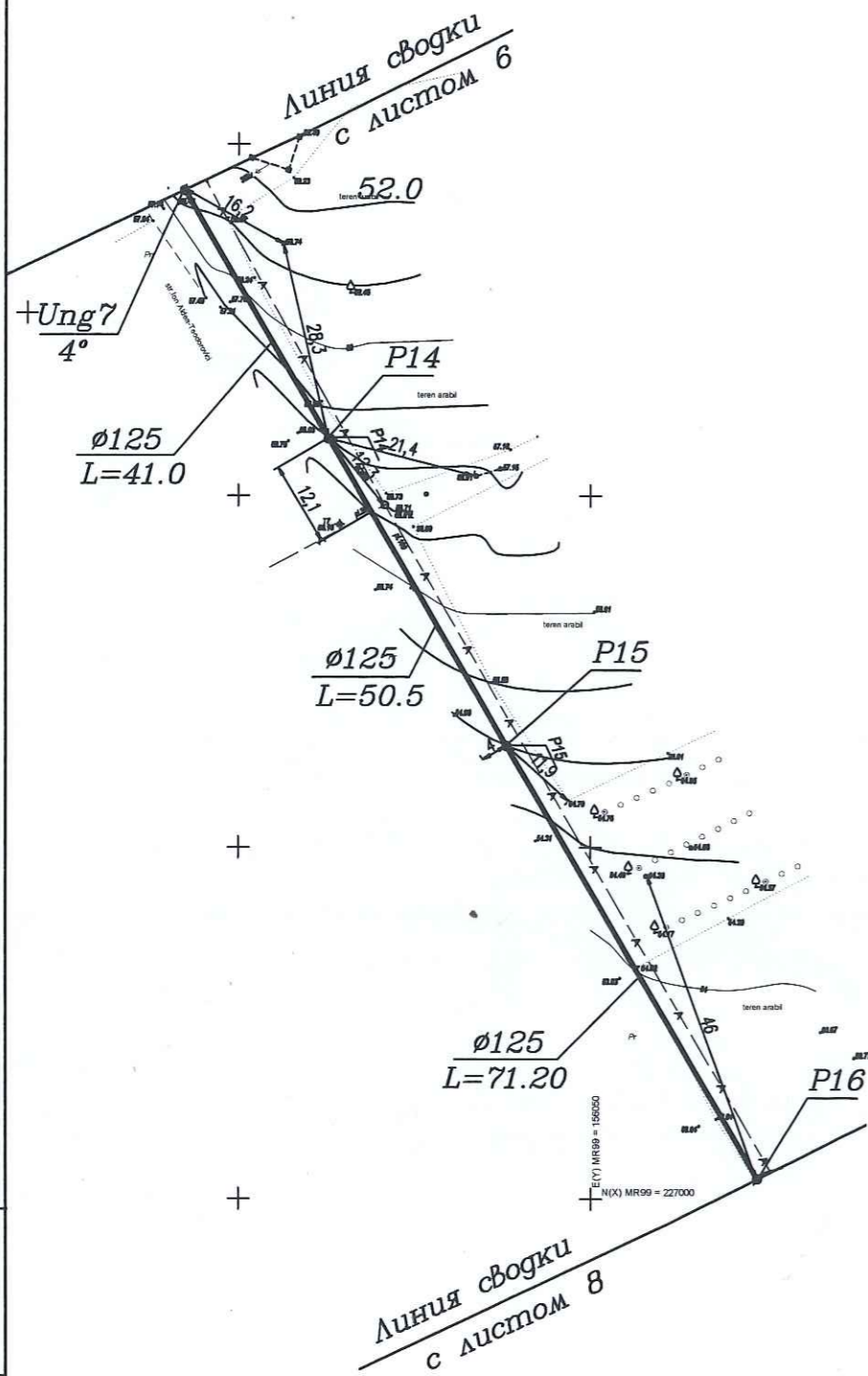


Отметка Верха трубы	61.80	61.28	59.60	59.40	57.75	57.35	57.33
Проектная отметка земли	63.00	62.50	60.80	60.60	58.95	58.85	58.65
Натурная отметка земли	63.00	62.50	60.80	60.60	58.95	58.85	58.65
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 ø125 L=185,30m						
	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m						
Длина	52.0	70.3	14.00	39.00	5.0	5.0	
Уклон	0.01	0.024	0.014	0.042	0.009	0.004	
Расстояние	52.0	70.3	14.00	49.00			
Номер колодца, точки угла поворота	P11	P12	P13	Ung.6 3°	Ung.7 4°		

Verificator de proiect. S.S.C.
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de inregistrare a proiectului: C.463/19.03.24
Data de inregistrare a proiectului: 15.05.2021

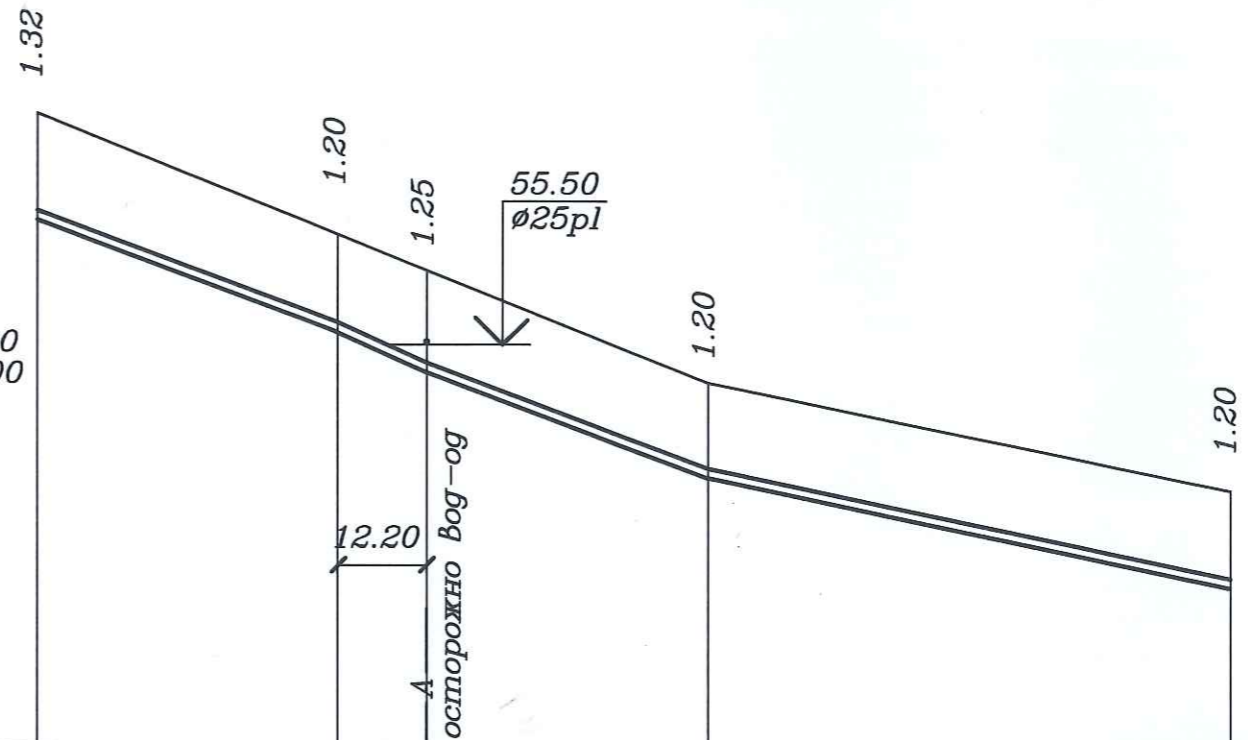


						703 - AE		
						Construirea rețelilor de alimentare cu apă din mun. Ungheni - s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare		
Sch	Cant	Foaia	N doc.	Samnat.	Date	Etapa	Foaia	Foi
Sp.princ.		Cervonookaia			02.24	Rețea exterioară de alimentare cu apă	PE	6
Executor		Vorobiov			02.24			
						Plan trasarea rețele A1 p.11 - Ung.7 Profil A1 p.11 - Ung.7		
						SRL Quarto-ES mun. Chisinau		



М по Вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000

50.00



Отметка Верха трубы	57.33	55.80	55.25	53.80	52.30
Проектная отметка земли	58.65	57.00	56.50	55.00	53.50
Натурная отметка земли	58.65	57.00	56.50	55.00	53.50
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 ø125 L=162,70m				
Основание	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m				
Длина	41.0	0.037	0.045	0.030	71.20
Уклон		12.20	49.30		0.021
Расстояние	41.0	50.5		71.20	
Номер колодца, точки угла поворота	Ung.7 4°	P14		P15	P16

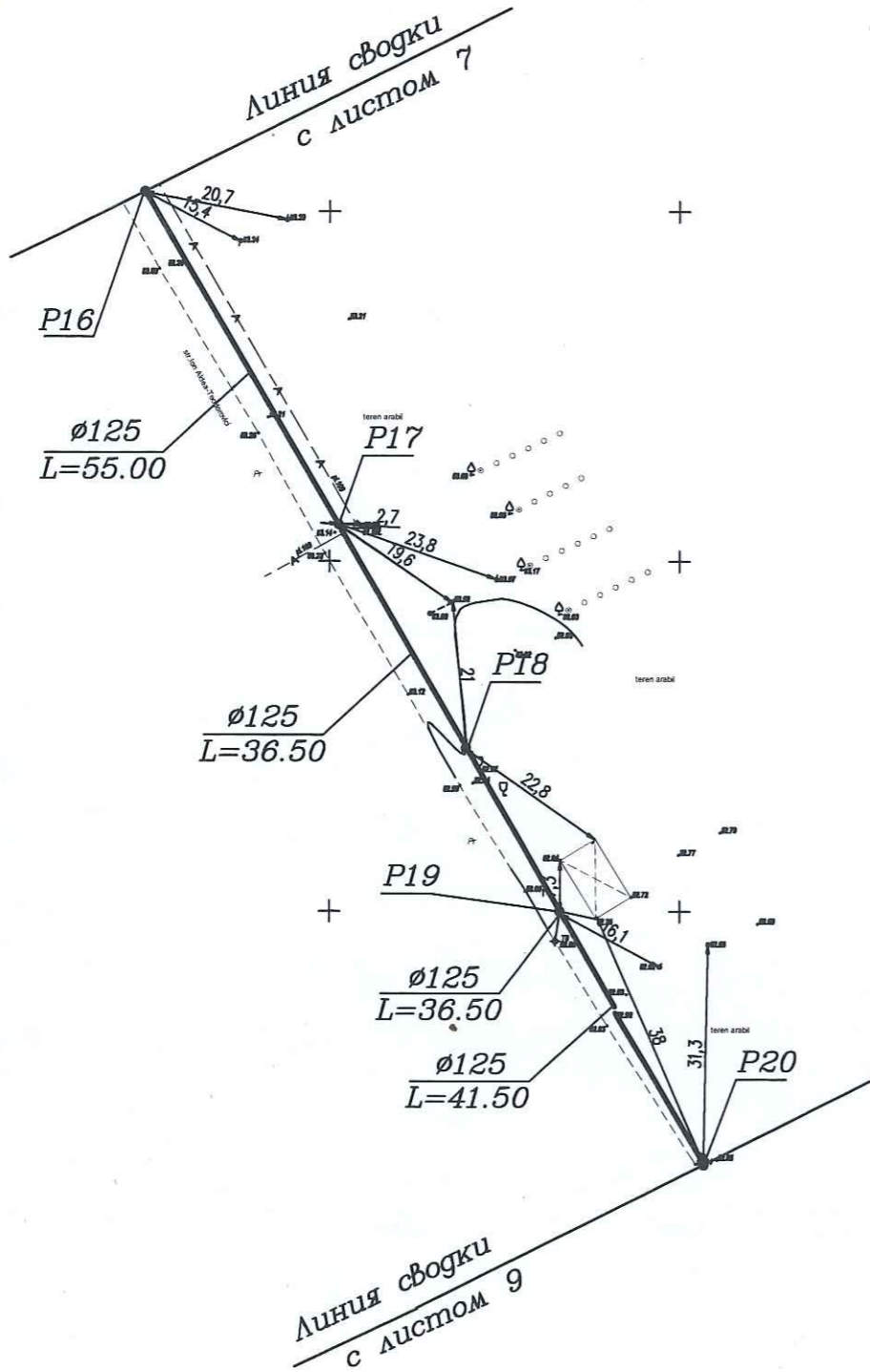
Verificat de proiectant
Cojocaru Trofim
Domenile B.8a; C.1
Nr de autorizare a executiei c 763/19.03.24
SUAHII MS la 12.05.2021, până la 12.05.2021
Trofim



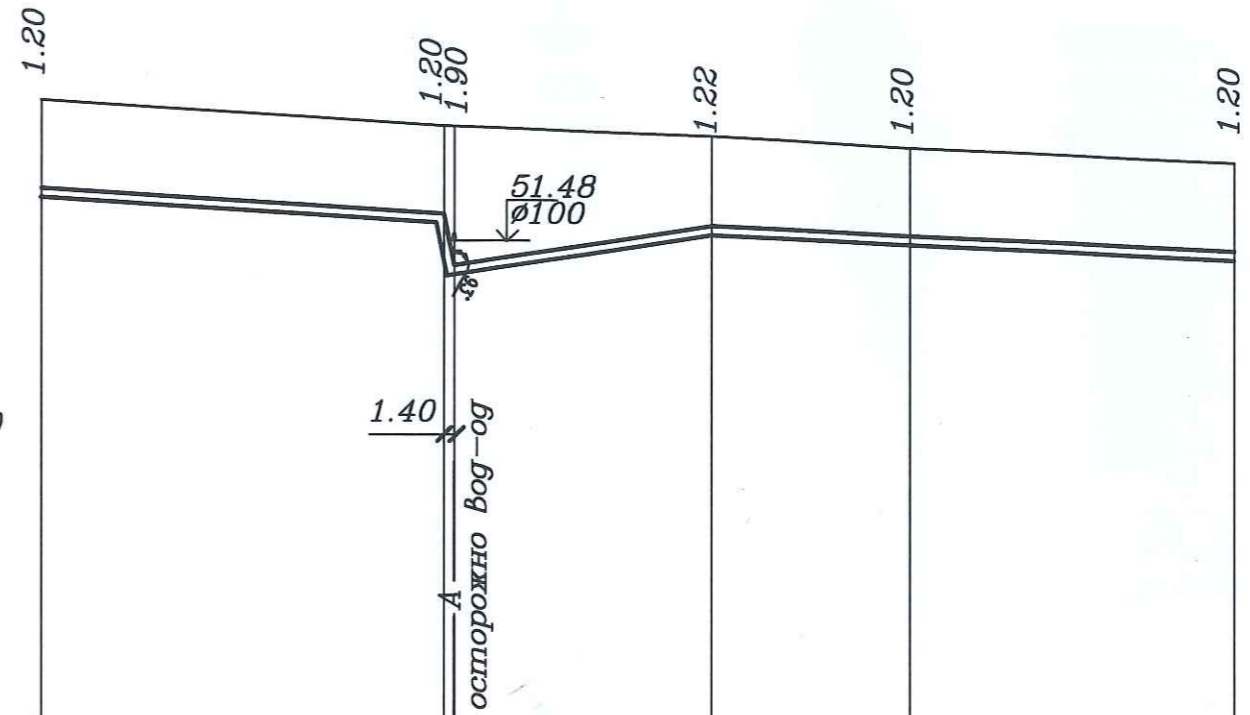
Nr. inv. orig. Samnat. Data In schimb nr

703 - AE							
Construirea retelei de alimentare cu apă din mun. Ungheni - s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare							
Sch	Cant	Foaia	N doc.	Samnat.	Date		
Sp. princ.	Cervonookaia			02.24			
Executor	Vorobiov			02.24			
Plan trasarea retelei A1 Ung.7 - p.16 Profil A1 Ung.7 - p.16					Etapa	Foia	Foi
					PE	7	
					SRL Quarto-ES mun. Chisinau		

Nr. inv. orig. Samnatura. Data In schimb nr



M по Вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000



Отметка Верха трубы	52.30	51.95	51.78	51.65	51.44
Проектная отметка земли	53.50	53.15	53.00	52.85	52.64
Натурная отметка земли	53.50	53.15	53.00	52.85	52.64
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 Ø125 L=160,00m				
Основание	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m				
Длина	55.0	35.1	27.0	41.50	
Уклон	0.0064	0.015	0.005	0.005	
Расстояние	55.0	36.5	27.0	41.50	
Номер колодца, точки угла поворота	P16	P17	P18	P19	P20

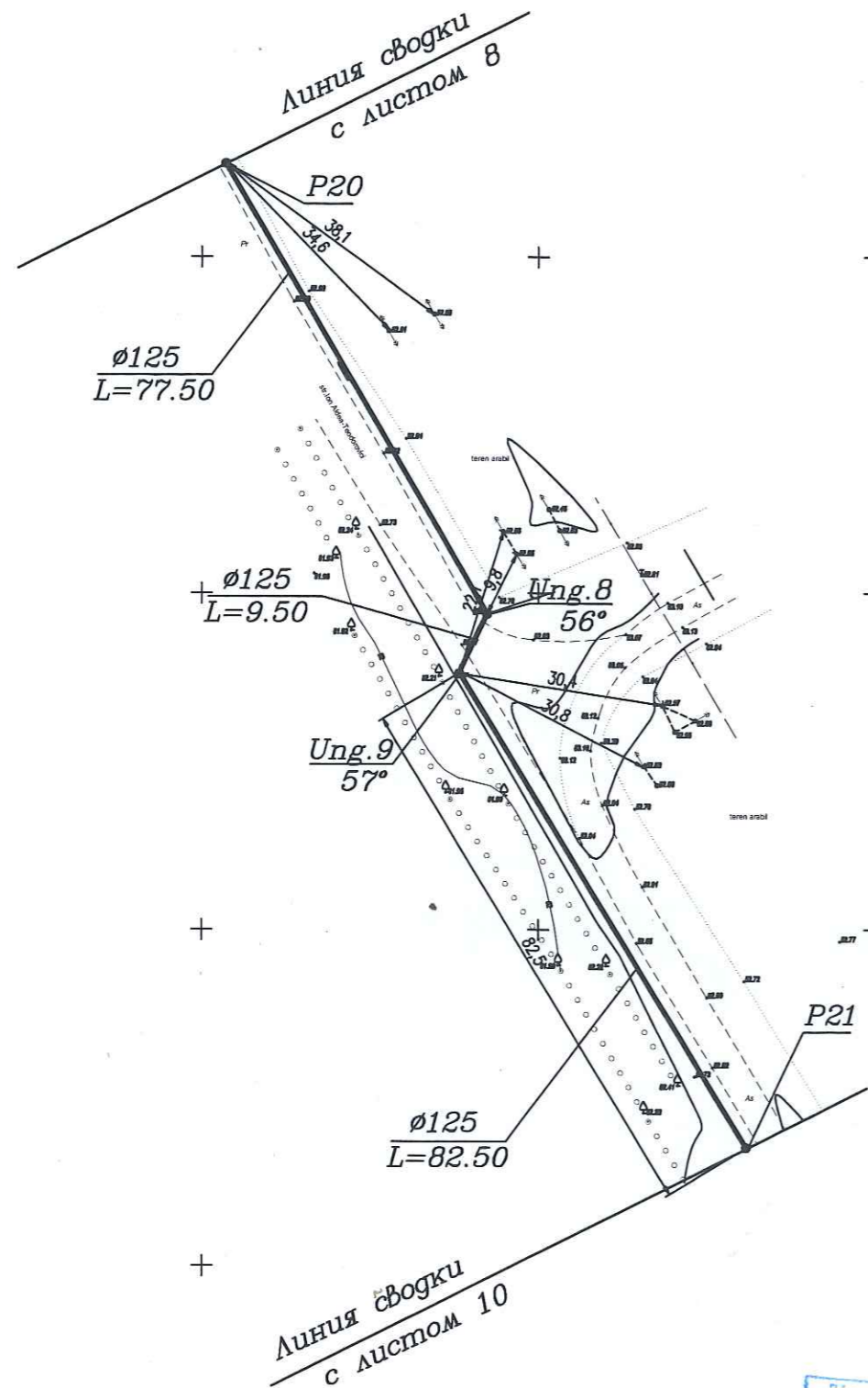
Verificator de proiectie CSS
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de inregistrare a executului 0463/19.03.2021
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

T. Cojocaru

CERVONOOKAIA TAIANA
P-2019
Nr.0450
C.1
PROIECTANT

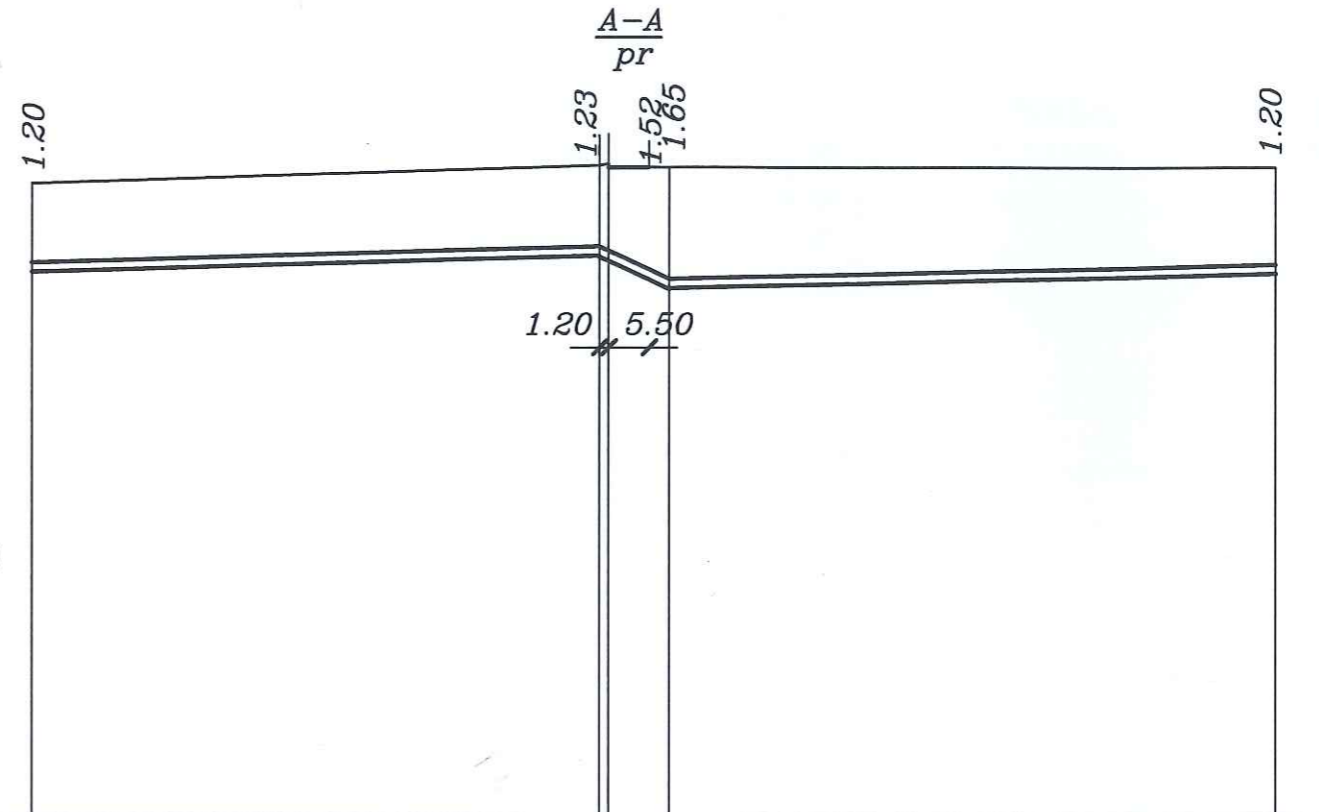
703 - AE					
"Construirea rețelilor de alimentare cu apadın mun.Ungheni-s.Buzduganii de Sus, s.Valea Mare, com.Valea Mare					
Sch	Cant	Foaia	N doc.	Samnat.	Date
Sp.princ.	Cervonookaia			02.24	
Executor	Vorobiov			02.24	
Rețea exterioară de alimentare cu apă					Etapa
					PE
Plan trasarea rețele A1 p.16 - p.20 Profil A1 p.16 - p.20					Foaia
					8
					Foi
					SRL Quarto-ES mun. Chisinau

Nr. inv. orig. Samnatura. Data In schimb nr



M по Вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000

44.00



Отметка Верха трубы	51.44	51.67	51.32	50.90	51.55
Проектная отметка земли	52.64	52.90	52.92	52.87	52.75
Натурная отметка земли	52.64	52.90	52.92	52.87	52.75
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 ϕ 125 L=169.50m				
Основание	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m				
Длина	Уклон	0.003	0.034	0.02	
Расстояние		77.50	9.50	82.50	
Номер колодца, точки угла поворота		P20	Ung.8 56°	Ung.9 57°	P21

Verificator de proiectie 035
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de inregistrare a contractului c. 443/190324
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026
A. Cojocaru

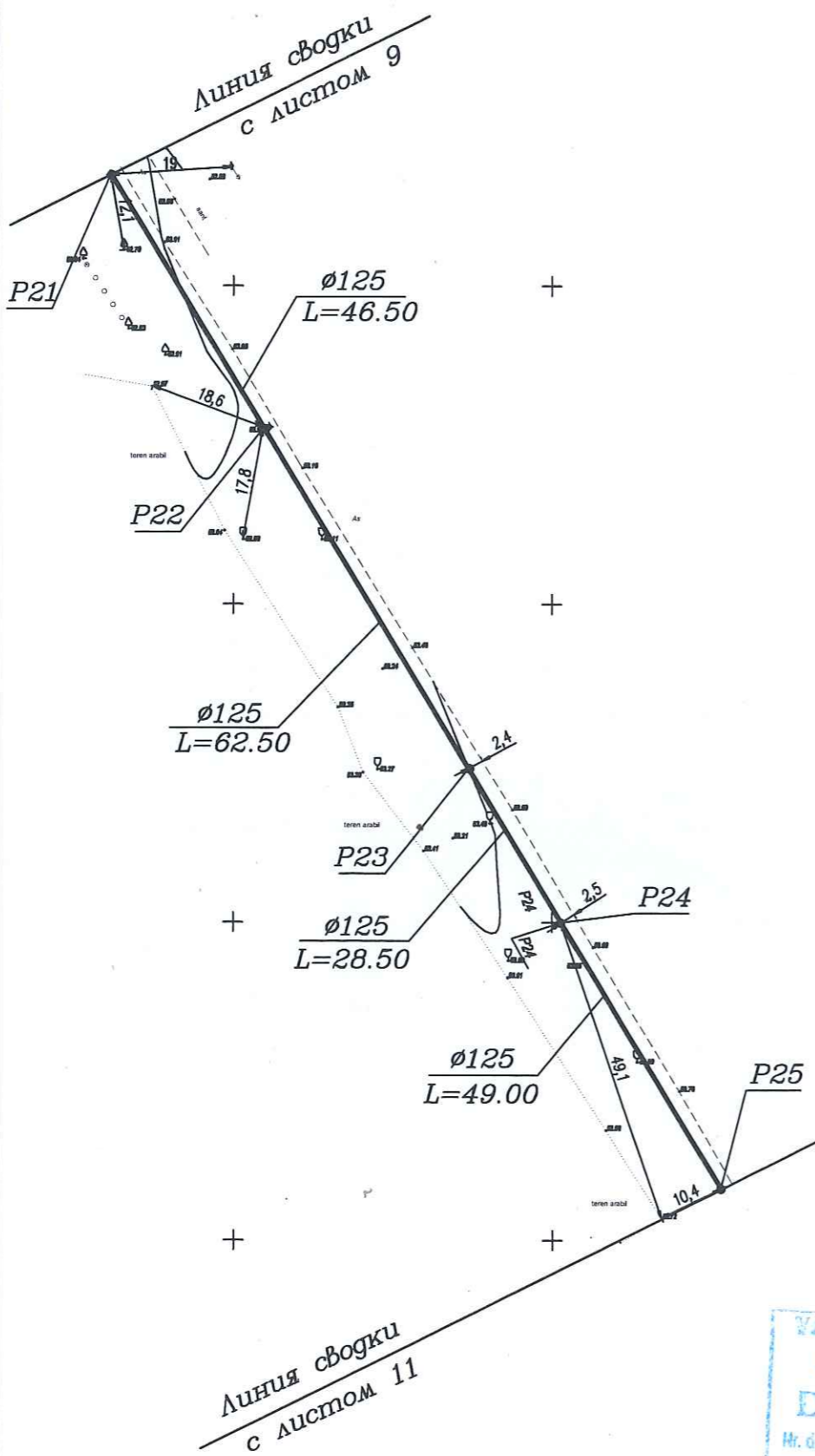
2019
Nr.0450
C.1
CERVOONOKAIA TATIANA

703 - AE

"Construirea retelelor de alimentare cu apă din mun. Ungheni - s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare"

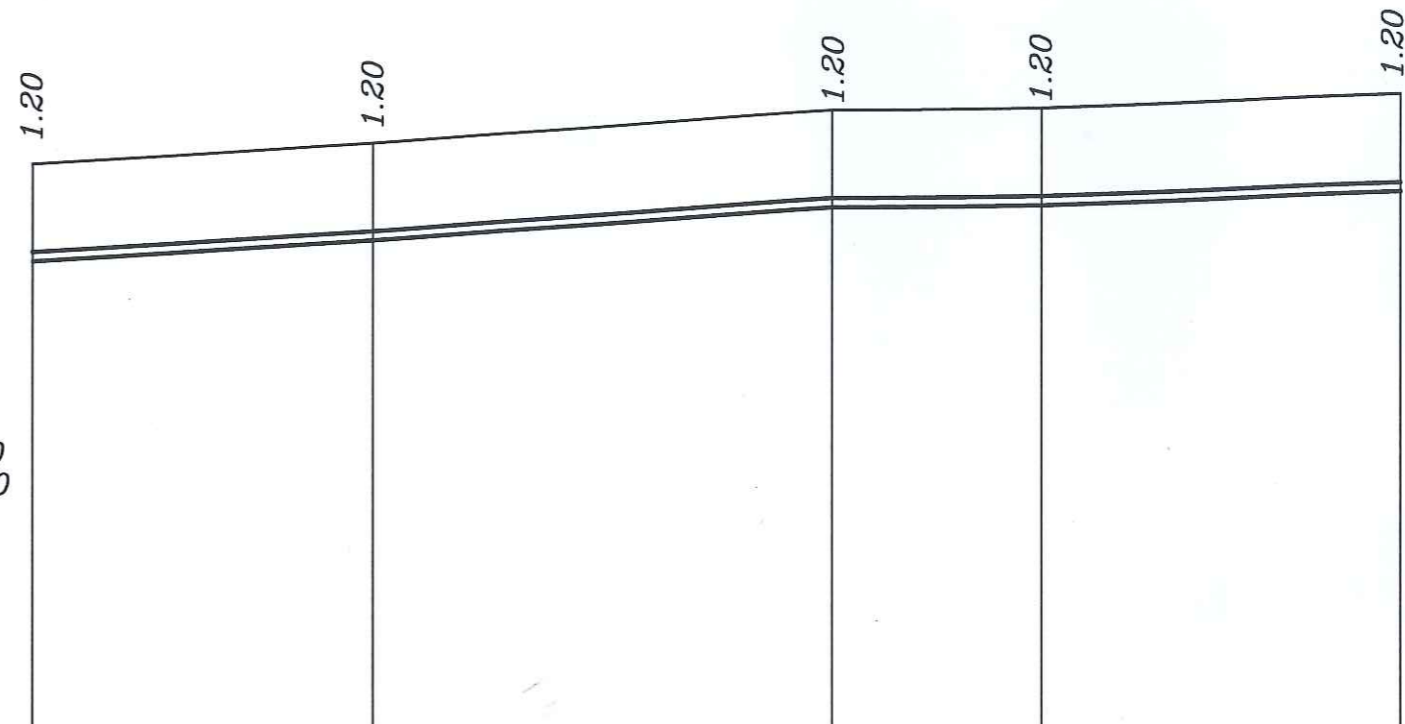
Sch	Cant	Foaia	N doc.	Samnat.	Date	Etapa	Foaia	Foi	
Sp.princ.	Cervonookaia			02.24		Rețea exterioară de alimentare cu apă	PE	9	
Executor	Vorobiov			02.24					
Plan trasarea retele A1 p.20 - p.21 Profil A1 p.20 - p.21							SRL Quarto-ES mun. Chisinau		

Nr. inv. orig. Samnatura. Data In schimb nr



М по Вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000

45.00



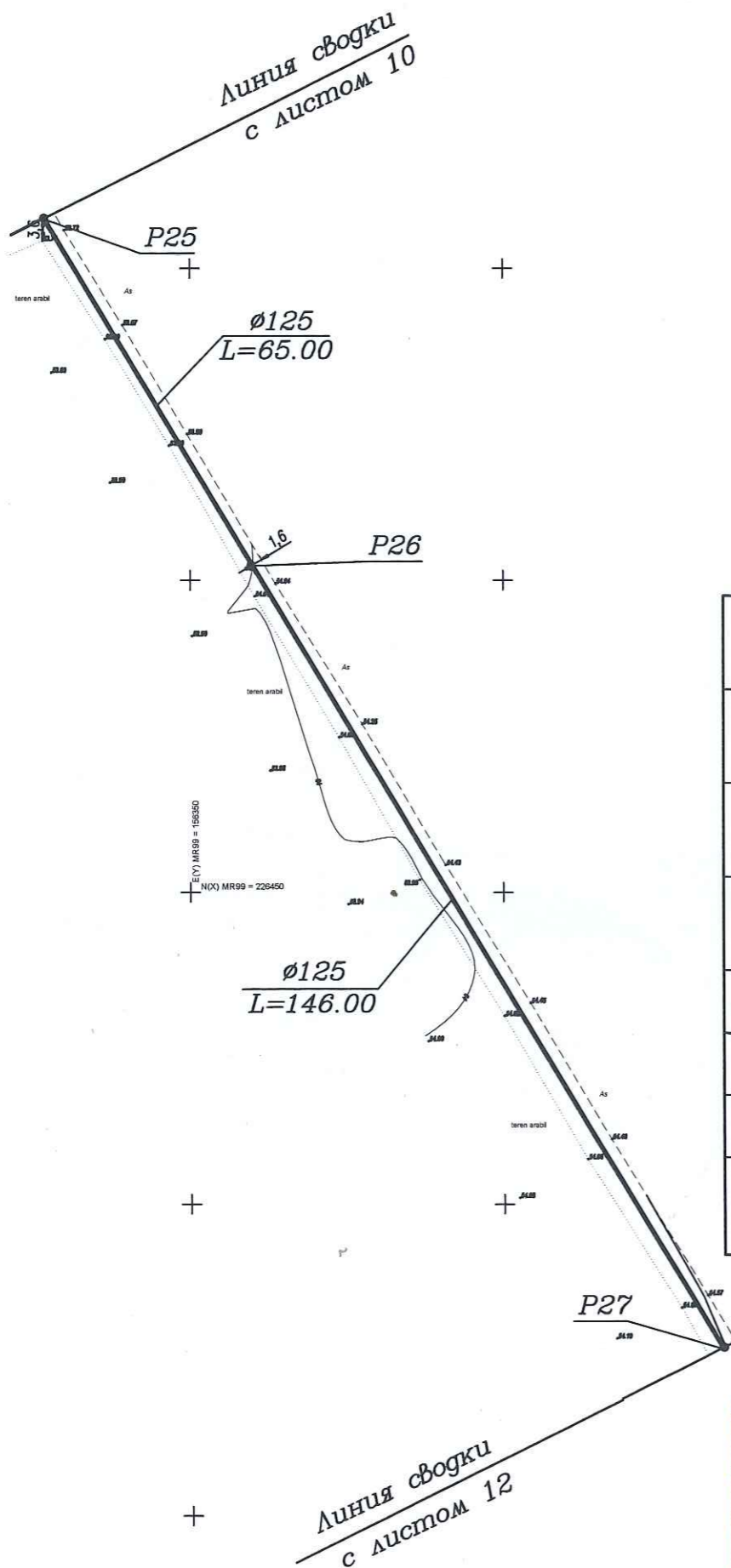
Отметка Верха трубы	51.55	52.00	52.30	52.33	52.53
Проектная отметка земли	52.75	53.20	53.50	53.53	53.73
Натурная отметка земли	52.75	53.20	53.50	53.53	53.73
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 Ø125 L=186,50m				
Основание	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m				
Длина	46.5	62.5	28.5	49.00	
Уклон	0.01	0.01	0.001	0.004	
Расстояние	46.5	62.5	28.5	49.00	
Номер колодца, точки угла поворота	P21	P22	P23	P24	P25

Verificator de proiectie 038
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de inregistrare a proiectului C.463/19.03.24
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

CERVONOOKAIA INFLAMA
P-2019
Nr.0450
C.I.

703 - AE							
"Construirea rețelilor de alimentare cu apă din mun. Ungheni - s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare"							
Sch	Cant	Foaia	N doc.	Samnat.	Date		
Sp.princ.	Cervonookaia			02.24			
Executor	Vorobiov			02.24			
Plan trasarea rețele A1 p.21 - p.25 Profil A1 p.21 - p.25					Etapa	Foia	Foi
					PE	10	
					SRL Quarto-ES mun. Chisinau		

Nr. inv. orig. Semnatuara. Data In schimb nr



M по Вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000

Отметка Верха трубы	52.53	52.80	52.95
Проектная отметка земли	53.73	54.00	54.15
Натурная отметка земли	53.73	54.00	54.15
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 Ø125 L=211.00m		
Основание	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m		
Длина	Уклон	0.004	0.001
		65.00	146.00
Расстояние		65.00	146.00
Номер колодца, точки угла поворота	P25	P26	P27

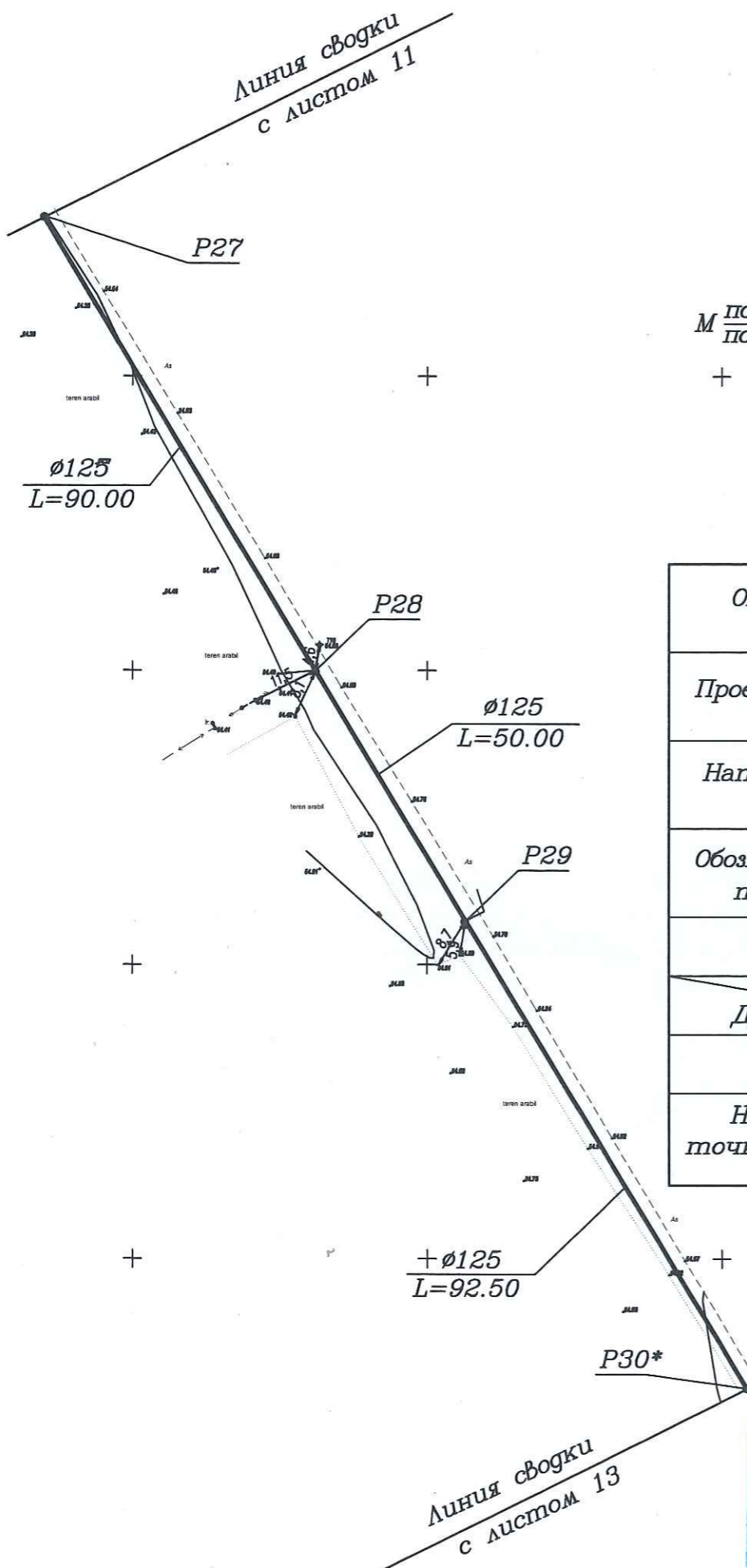
Verificator de proiectie CCB
Cojocaru Trofim
 Domeniile B.8a; C.1
 Nr. de inregistrare a entitatii 0703/190324
 Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026
T. Cojocaru

Sch	Cant	Foaia	N doc.	Semn.	Date
Sp.princ.	Cervonookaia				02.24
Executor	Vorobiov				02.24

703 - AE		
"Construirea retelelor de alimentare cu apadin mun. Ingheni- s.Buzduganii de Sus, s.Valea Mare, com.Valea Mare"		
Etapa	Foaia	Foi
PE	11	
Plan trasarea retele A1 p.25 - p.27 Profil A1 p.25 - p.27		SRL Quarto-ES mun. Chisinau



Nr. inv. orig. Samnatura. Data In schimb nr



М по вертикали 1:100
по хоризонталі 1:1000

46.00

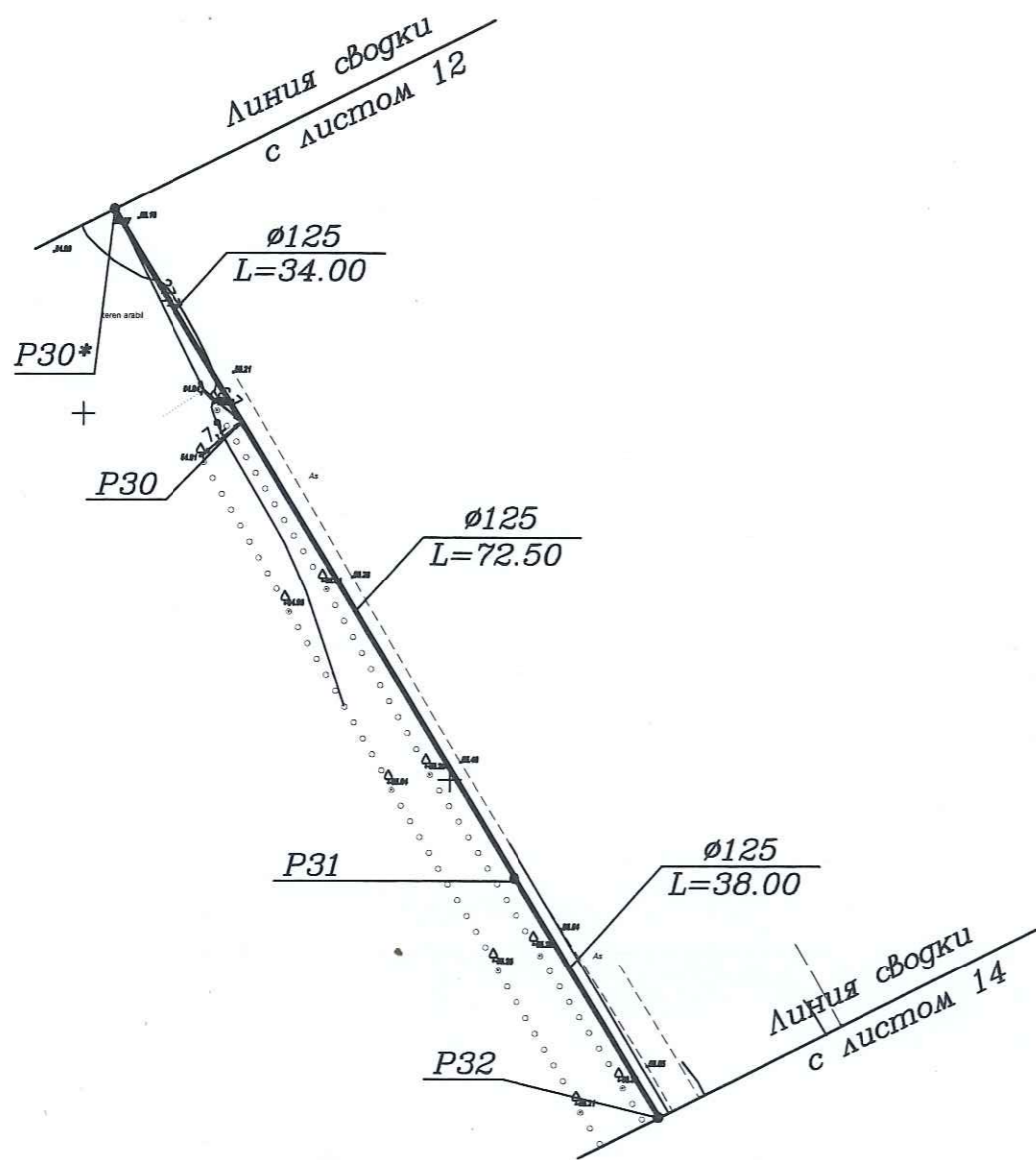
Отметка верха трубы	52.95	53.35	53.45	53.85
Проектная отметка земли	54.15	54.55	54.65	55.05
Натурная отметка земли	54.15	54.55	54.65	55.05
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 Ø125 L=232.50m			
Основание	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m			
Длина	Уклон	0.0044	0.002	0.0043
		90.00	50.00	92.50
Расстояние		90.00	50.00	92.50
Номер колодца, точки угла поворота	P27	P28	P29	P30*

Линия съвдки
с листом 13

Cojocaru Trofim
Domenile B.8a; C.1
Nr. de ввeршiрiрe a eрiрiрiрi C 463/19.03.24
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026



703 - AE							
"Construirea rețelilor de alimentare cu apă din mun. Ungheni-s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare							
Sch	Cant	Foaia	N doc.	Samnat.	Date		
Sp.princ.	Cervonookaia			02.24	Rețea exterioară de alimentare cu apă		
Executor	Vorobiov			02.24			
Plan trasarea rețele A1 p.27 - p.30* Profil A1 p.27 - p.30*					Etapa	Foaia	Foi
					PE	12	
					SRL Quarto-ES mun. Chisinau		



M по Вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000

46.00

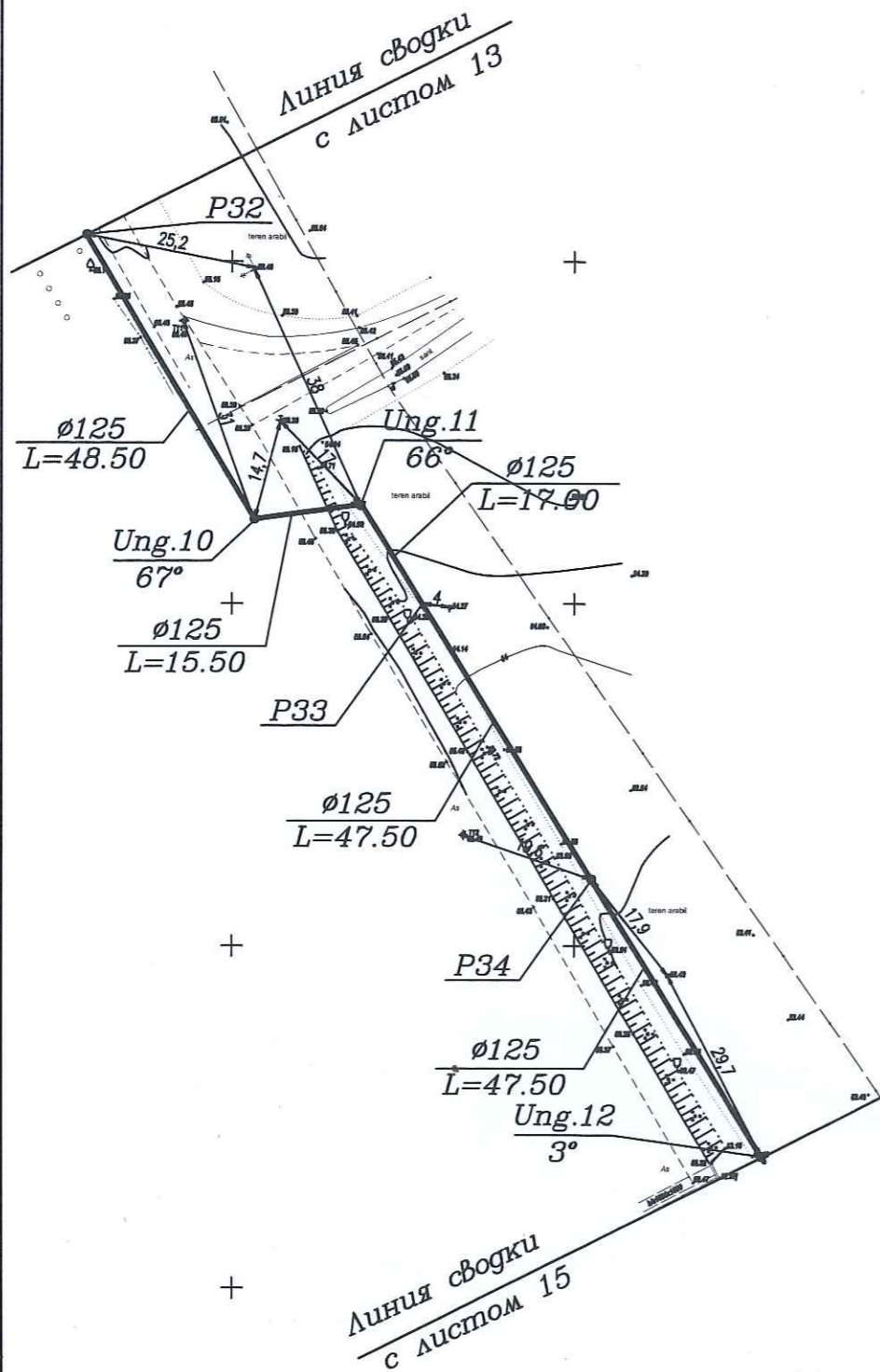
Отметка Верха трубы	53.85	53.81	54.00	54.03
Проектная отметка земли	55.05	55.01	55.20	55.23
Натурная отметка земли	55.05	55.01	55.20	55.23
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 Ø125 L=144.50m			
Основание	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m			
Длина	34.00	72.50	38.00	
Уклон	0.001	0.0025	0.001	
Расстояние	34.00	72.50	38.00	
Номер колодца, точки угла поворота	P30*	P30	P31	P32

Nr. inv. orig. Samnatura. Data In schimb nr

Validator de proiectie 035
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de inregistrare a proiectului C 463/19.03.24
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026
T. Cojocaru

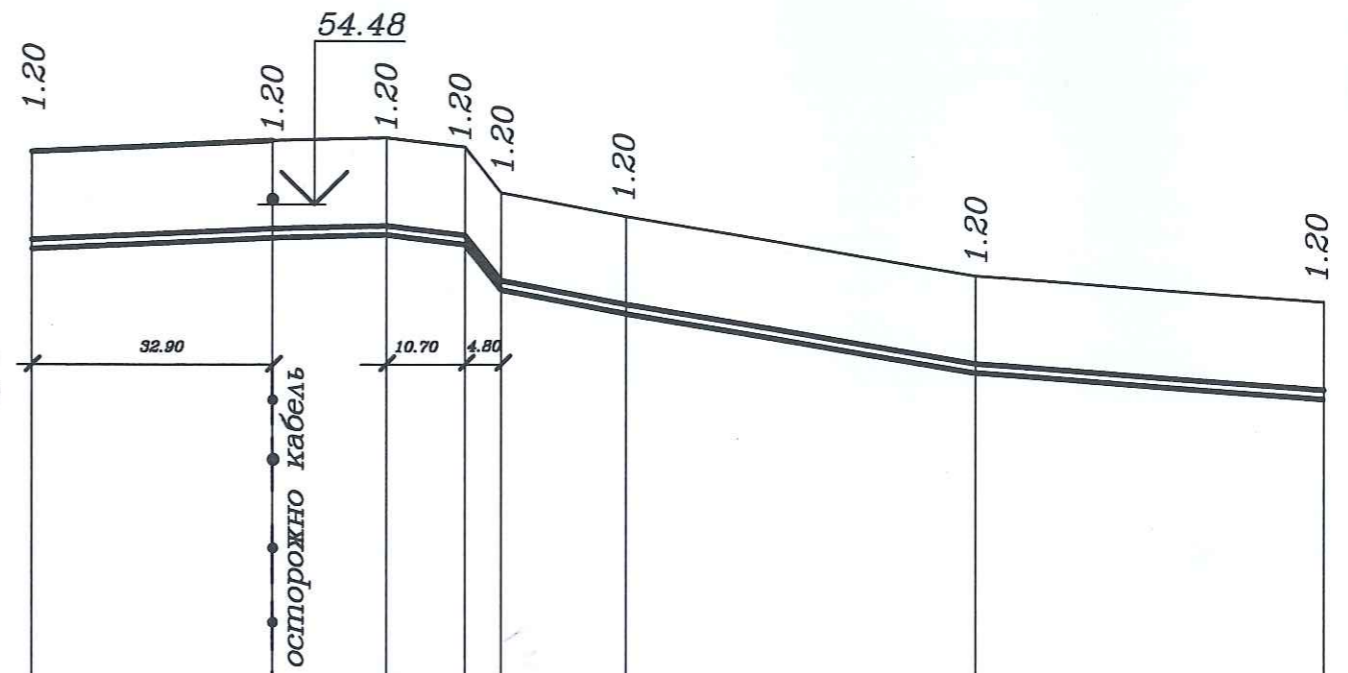
CERVONOOKAIA TATIANA
P-2019
Nr. 0450
C.1
PROIECTANT

703 - AE					
"Construirea rețelilor de alimentare cu apă din mun. Ungheni - s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare					
Sch	Cant	Foaia	N doc.	Samnat.	Date
Sp.princ.	Cervonookaia			02.24	
Executor	Vorobiov			02.24	
Rețea exterioară de alimentare cu apă				Etapa	Foia
				PE	13
Plan trasarea rețele A1 p.30* - p.32 Profil A1 p.30* - p.32				SRL Quarto-ES mun. Chisinau	



М по Вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000

48.00



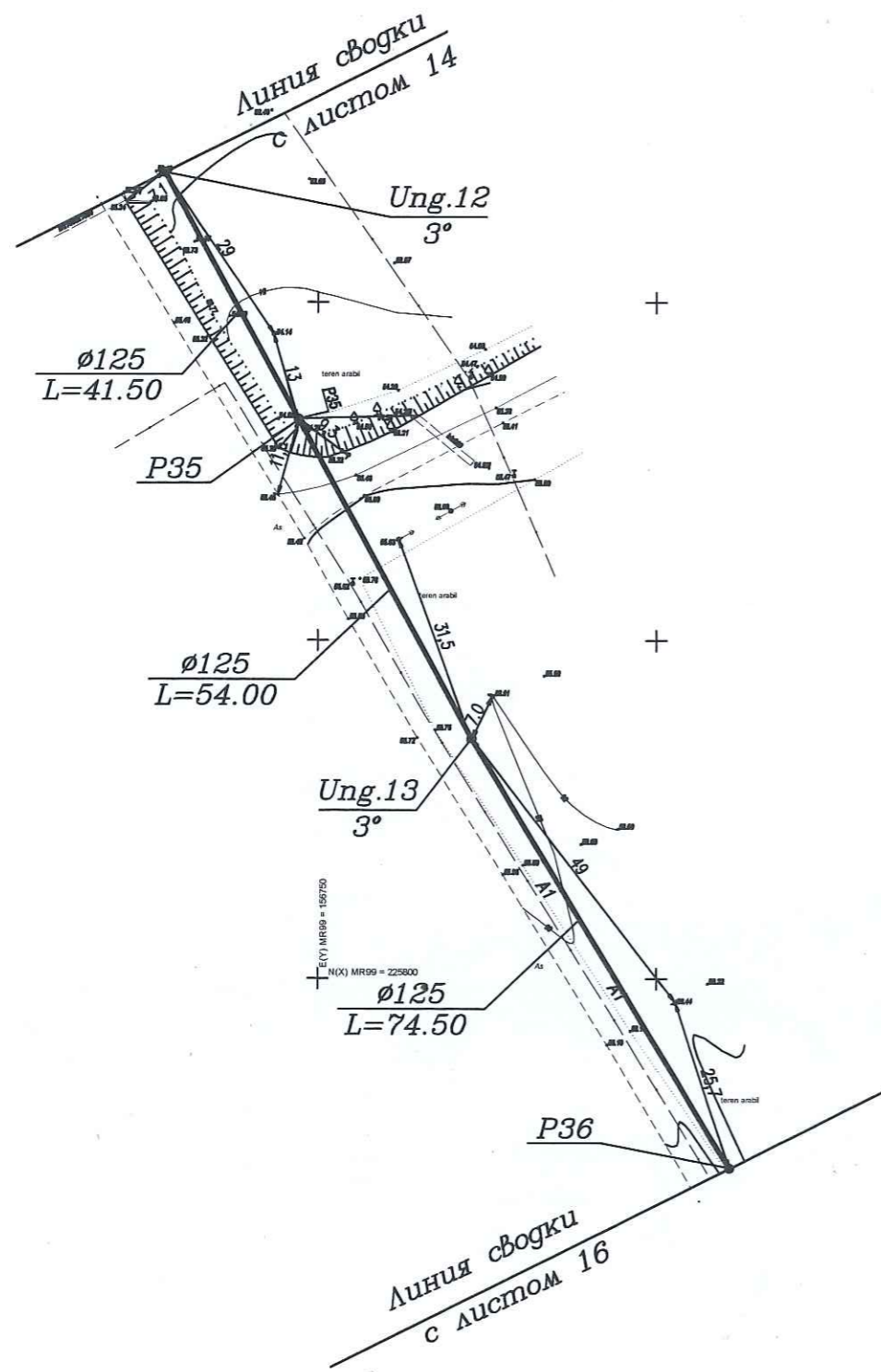
Отметка Верха трубы	54.0.3	54.16	54.22	54.09	53.47	53.15	52.35	51.99
Проектная отметка земли	55.23	55.38	55.42	55.29	54.67	54.35	53.55	53.19
Натурная отметка земли	55.23	55.38	55.42	55.29	54.67	54.35	53.55	53.19
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 ø125 L=176.00m							
Основание	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m							
Длина	Уклон	0.0039	0.012	0.013	0.019	0.017	0.017	0.0076
Расстояние		48.50	15.50	17.00	47.50	47.50	47.50	
Номер колодца, точки угла поворота		P32 P32	Ung.10 67°	Ung.11 66°	P33	P34	Ung.12 3°	

Nr. inv. orig. Samnatura. Data In schimb nr

Verificator de proiectie 030
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de inregistrare a executului C 463/19.03.24
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026
T. Cojocaru

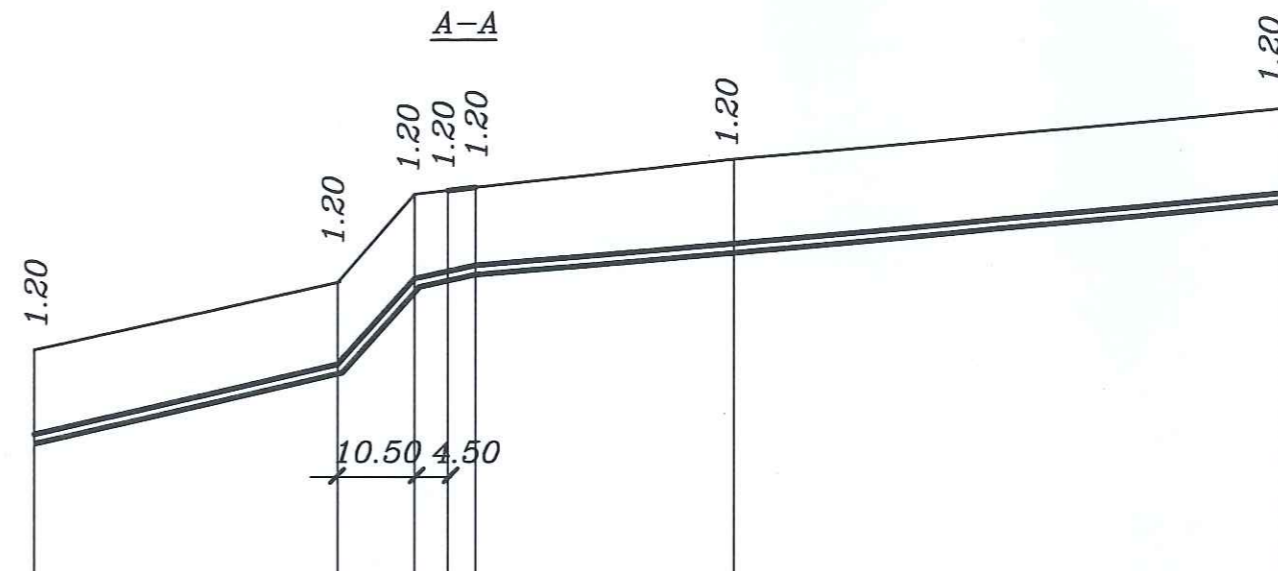
						703 - AE		
						"Construirea rețelelor de alimentare cu apă din mun. Ungheni - s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare		
Sch	Cant	Foaia	N doc.	Samnat.	Date	Etapa	Foaia	Foi
Sp.princ.		Cervonookaia		02.24		Rețea exterioară de alimentare cu apă	PE	14
Executor		Vorobiov		02.24				
						Plan trasarea rețele A1 p.32 - p.Ung12 Profil A1 p.32 - p.Ung12		SRL Quarto-ES mun. Chisinau





М по Вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000

50.00



Отметка Верха трубы	51.99	52.95	54.12	54.30	54.60	55.30
Проектная отметка земли	53.19	54.15	55.32	55.48	55.80	56.50
Натурная отметка земли	53.19	54.15	55.32	55.48	55.80	56.50
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 ϕ 125 L=170.00m					
Основание	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m					
Длина	Уклон	0.023	0.11	0.02	0.0085	0.0093
Расстояние		41.50	10.50	8.20	35.30	74.50
Номер колодца, точки угла поворота		Ung.12 3°	P35		Ung.13 3°	P36

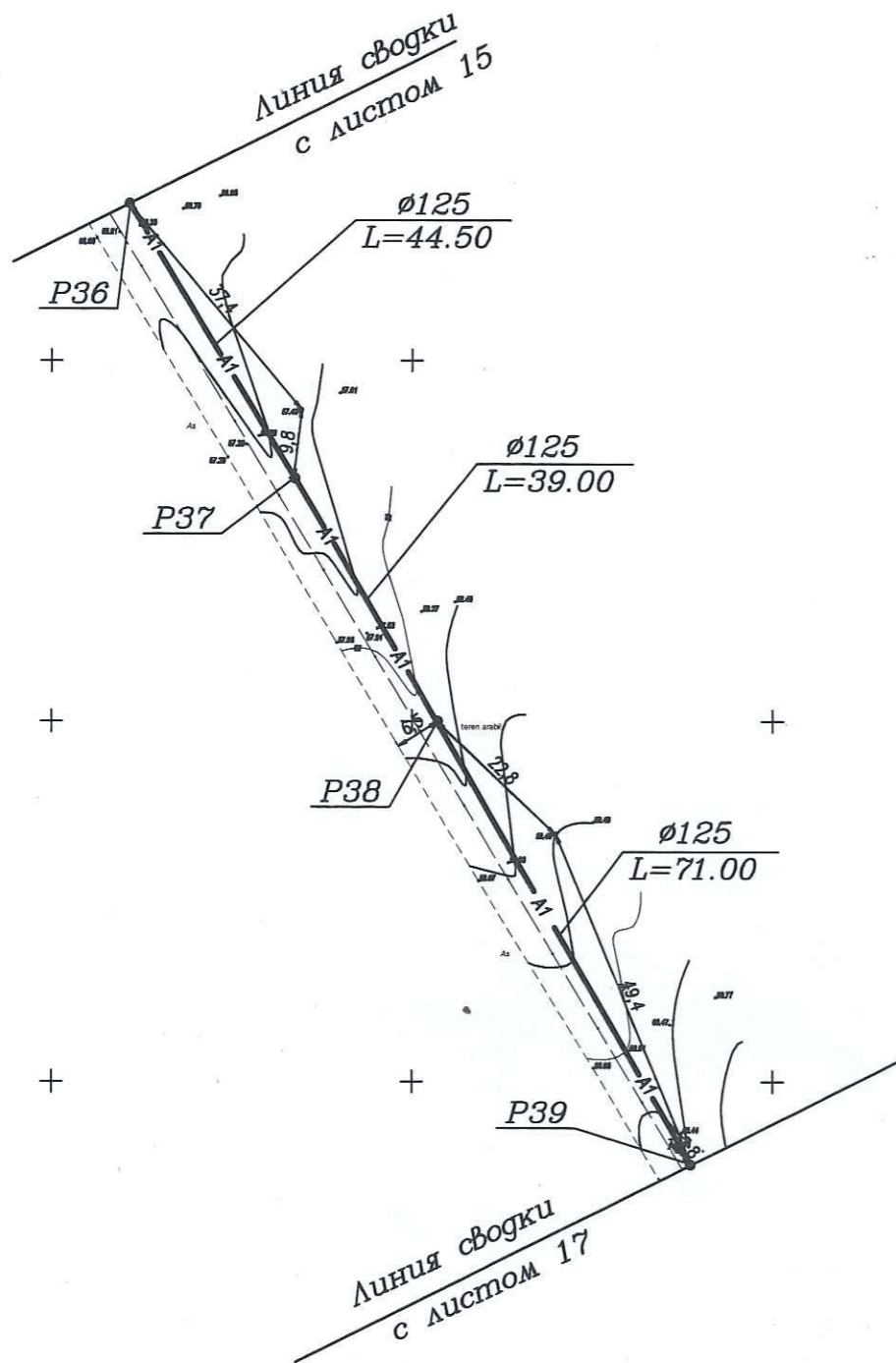
Verificator de proiectie SSB
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Ht. de aprobare a executiei 04.03/19.03.21
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Cojocaru



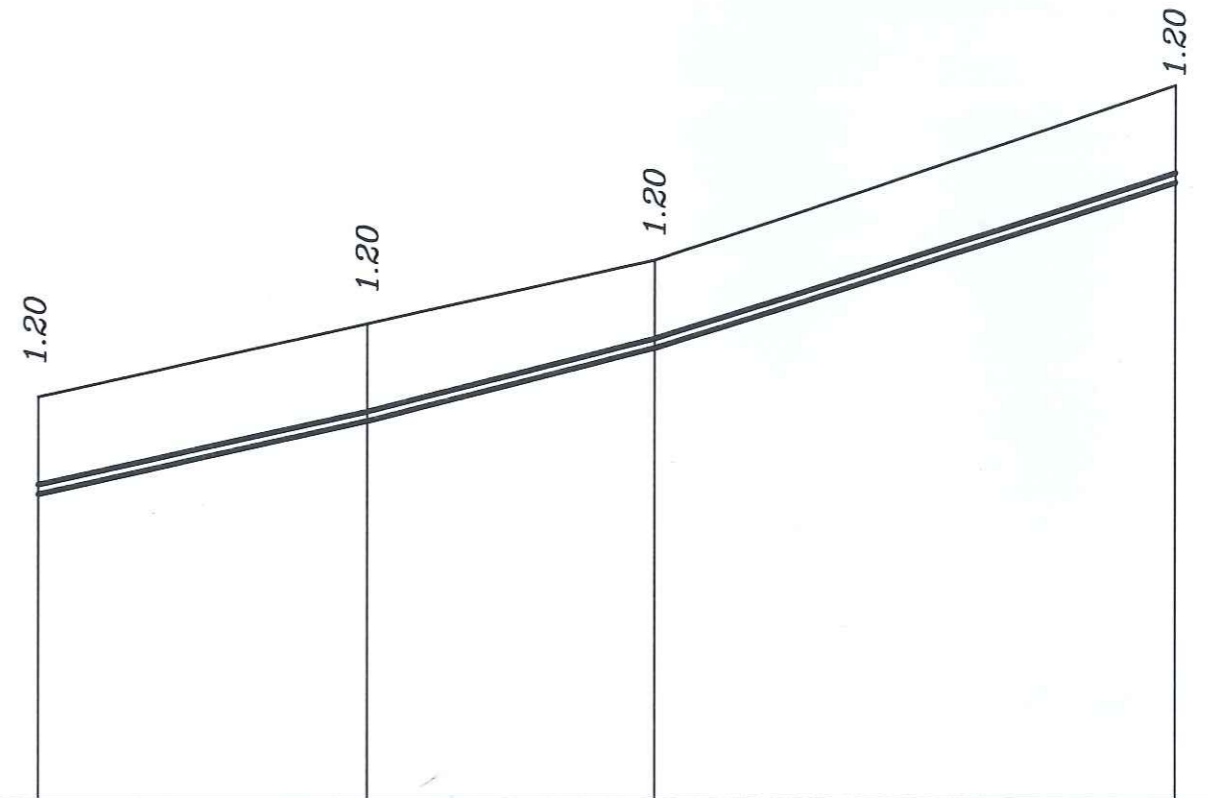
						703 - AE		
						Construirea rețelilor de alimentare cu apă din mun. Ungheni- s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare		
Sch	Cant	Foaia	N doc.	Samnat	Date	Etapa	Foaia	Foi
Sp.princ.		Cervonookaia		<i>MF</i>	02.24	Rețea exterioară de alimentare cu apă	PE	15
Executor		Vorobiov		<i>MF</i>	02.24			
						Plan trasarea rețele A1 .Ung12 -p.36 Profil A1 . Ung12 - p.36		SRL Quarto-ES mun. Chisinau

Nr. inv. orig. Samnatura. Data In schimb nr



М по Вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000

51.00



Отметка Верха трубы	55.30	56.30	57.30	59.56
Проектная отметка земли	56.50	57.50	58.50	60.76
Натурная отметка земли	56.50	57.50	58.50	60.76
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 Ø125 L=154.50m			
Основание	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m			
Длина	Уклон	44.50	39.00	71.00
Расстояние		44.50	39.00	71.00
Номер колодца, точки угла поворота	P36	P37	P38	P39

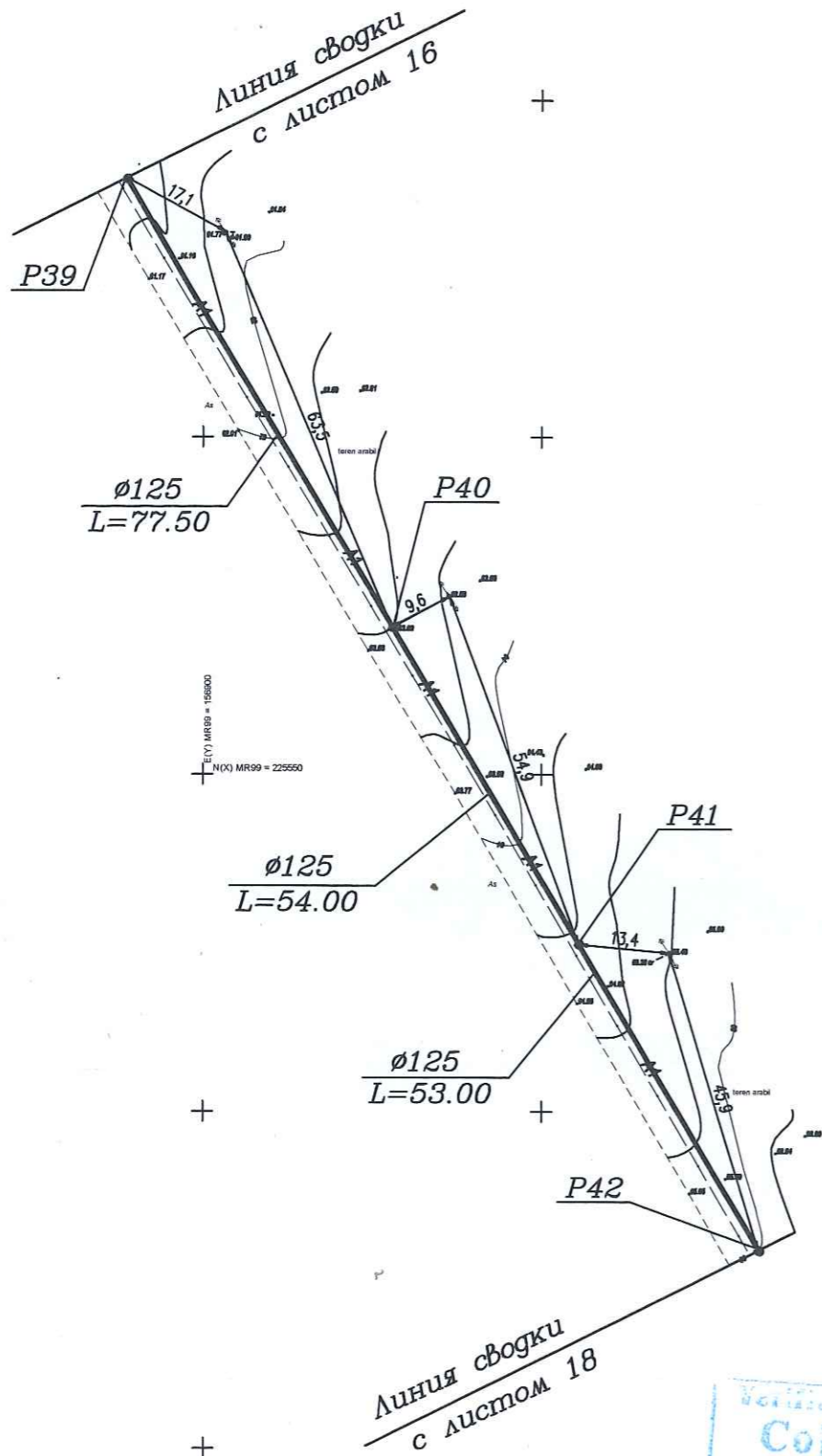
Nr. inv. orig. Samnatura. Data In schimb nr

Verificator de proiectie
Cojocaru Trofim
Domeniile B, Sa, C.1
Nr. de inregistrare a executiei 0403/19.03.24
Valabil de la 12.05.2021 pina la 12.05.2026

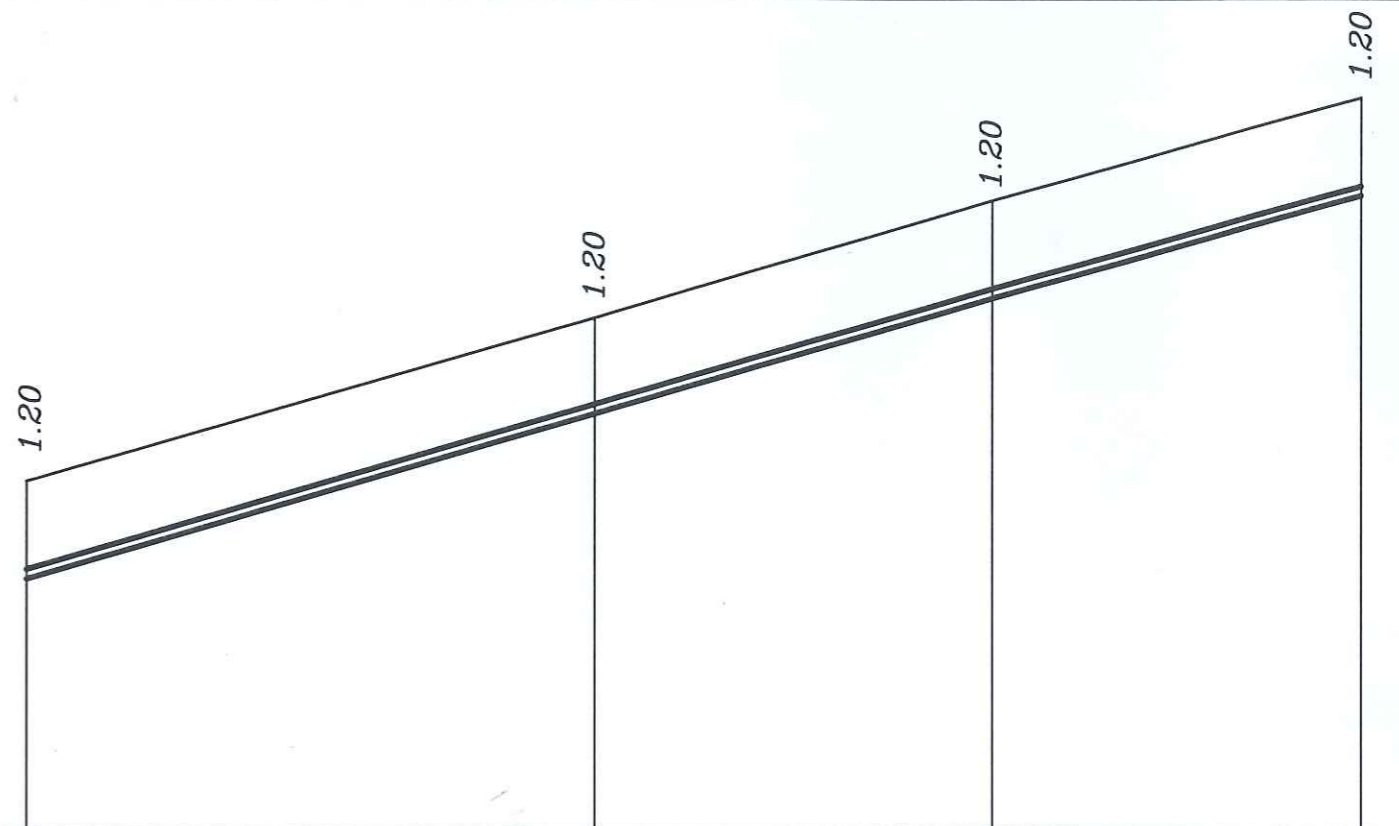


					703 - AE			
					Construirea retelelor de alimentare cu apadin mun. Ungheni-s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare			
Sch	Cant	Foia	N doc.	Samnat.	Date	Etapa	Foia	Foi
Sp. princ.		Cervonookaia			02.24	Rețea exterioare de alimentare cu apă	PE	16
Executor		Vorobiov			02.24			
					Plan trasarea retele A1 p.36 - p.39 Profil A1 p.36 - p.39		SRL Quarto-ES mun. Chisinau	

Nr. inv. orig. Samnatura. Data In schimb nr



M по Вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000

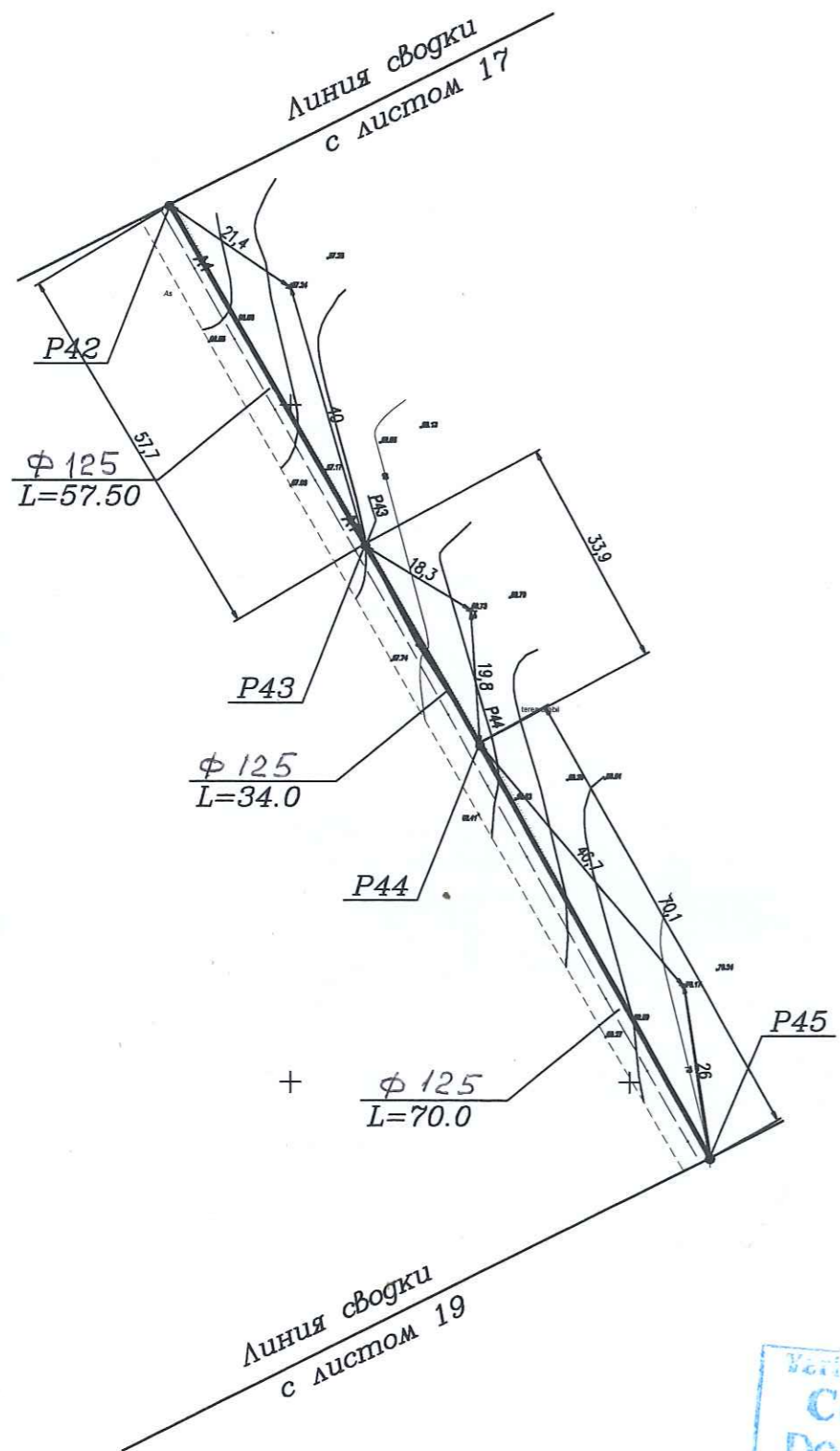


Отметка Верха трубы	59.56	61.80	63.40	64.80
Проектная отметка земли	60.76	63.00	64.60	66.00
Натурная отметка земли	60.76	63.00	64.60	66.00
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 Ø125 L=184.50m			
Основание	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m			
Длина	Уклон	0.029	131.50	0.026
Расстояние	77.50	54.00	53.00	
Номер колодца, точки угла поворота	P39	P40	P41	P42

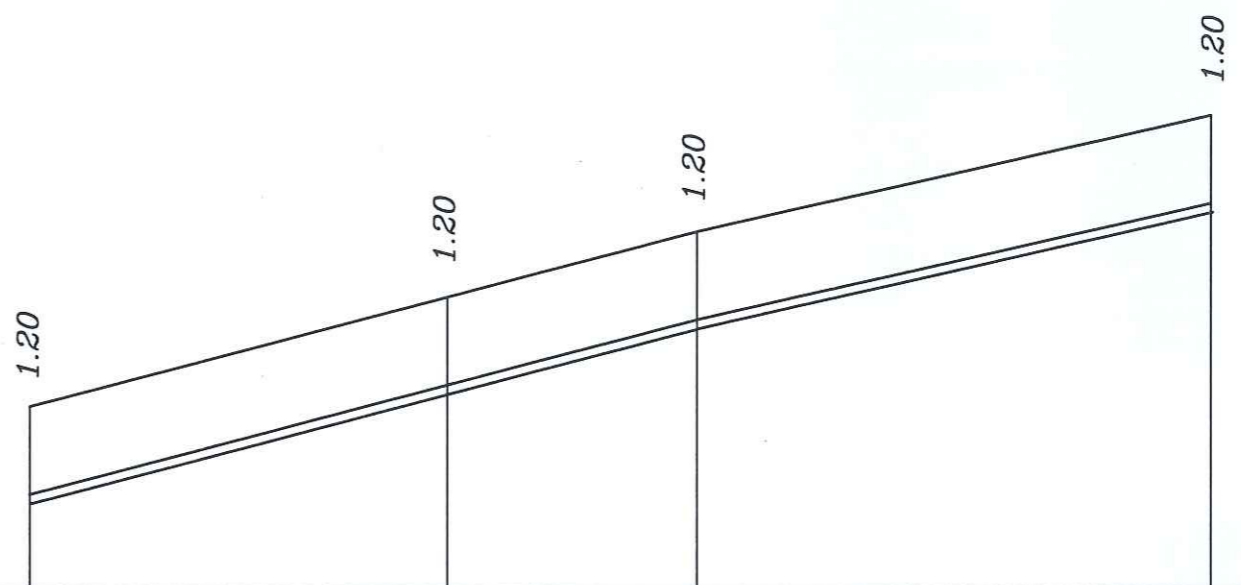
Verificator de proiect
Cojocaru Trofim
Domeniile B.Saj C.1
Nr. de negociere a vizului 0403/19.03.24
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026.
T. Cojocaru

CERVONOOKAIA TATIANA
P-2019
Nr.0450
C.1
PROIECTANT

703 - AE							
Construirea rețelilor de alimentare cu apă din mun. Ungheni - s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare							
Sch	Cant	Foaia	N doc.	Samnat.	Date		
Sp.princ.	Cervonookaia			02.24	Rețea exterioară de alimentare cu apă		
Executor	Vorobiov			02.24			
Plan trasarea rețele A1 p.39 - p.42 Profil A1 p.39 - p.42					Etapa	Foaia	Foi
					PE	17	
					SRL Quarto-ES mun. Chisinau		



М по Вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000



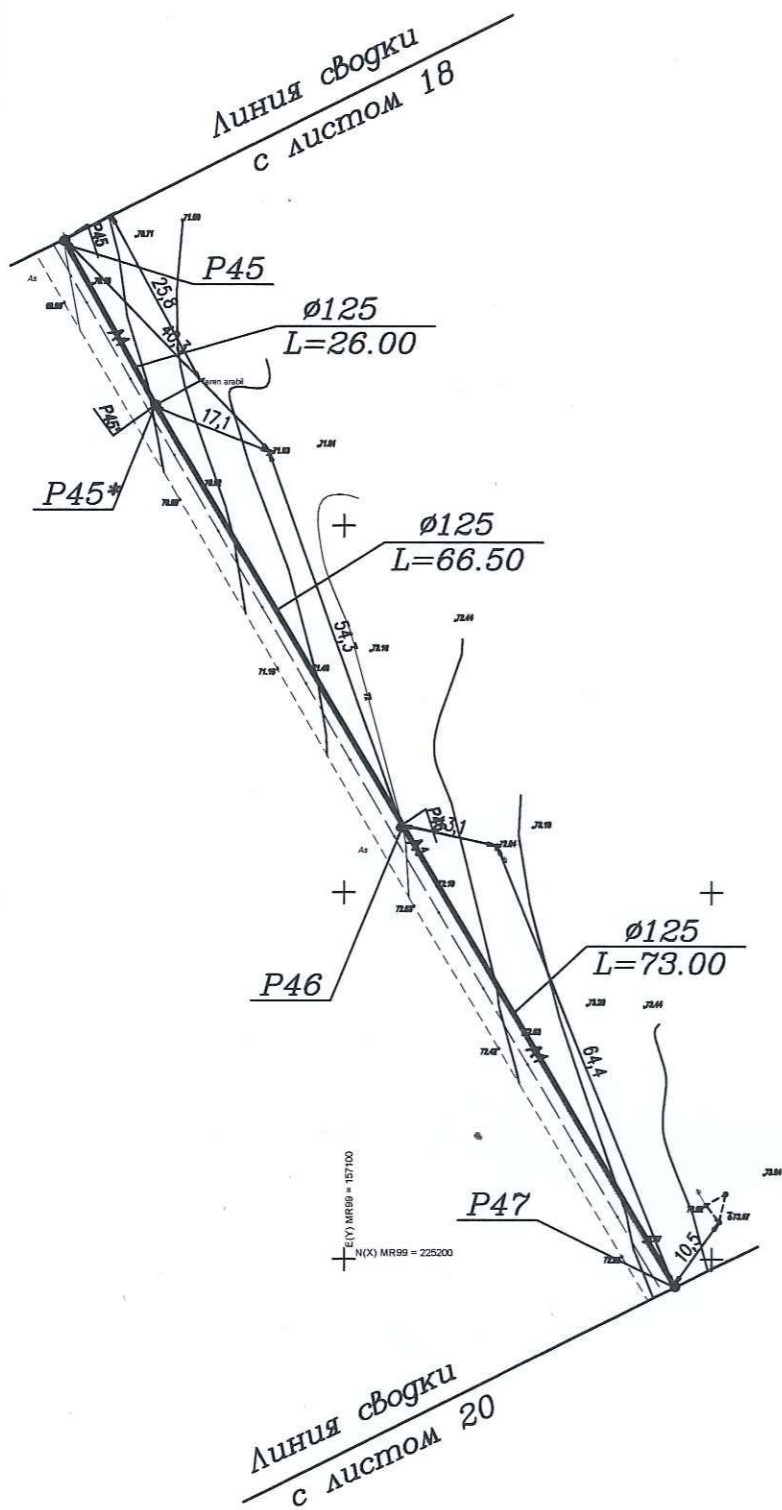
Отметка Верха трубы	64.80	66.30	67.20	68.80
Проектная отметка земли	66.00	67.50	68.40	70.00
Натурная отметка земли	66.00	67.50	68.40	70.00
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 ø125 L=161.50m			
Основание	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m			
Длина	57.50	34.00	70.00	
Уклон	0.026	0.023		
Расстояние				
Номер колодца, точки угла поворота	P42	P43	P44	P45

Nr. inv. orig. Samnatura. Data in schimb nr

Verificator de proiectare
Cojocaru Trofim
Domenile B. Sa; C.1
Nr. de inregistrare a executiei 0463/19.03.24
Valabil de la 12.05.2021 pina la 12.05.2026

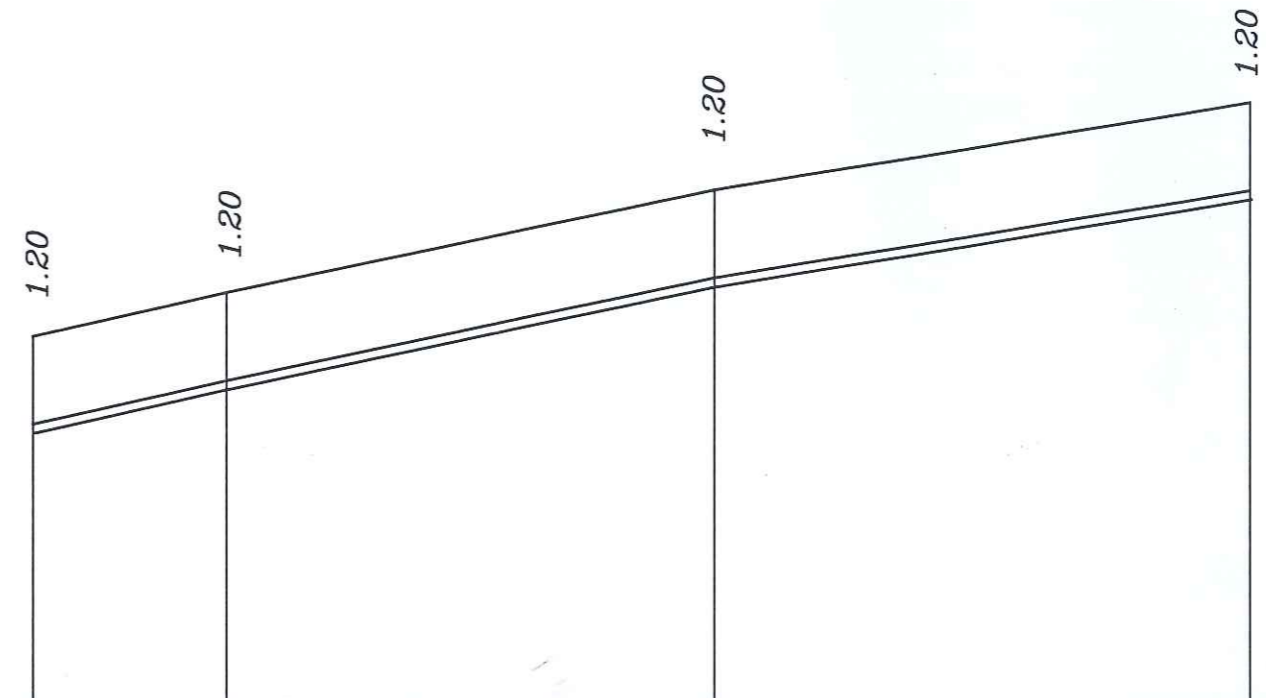


703 - AE							
Construirea retelelor de alimentare cu apă din mun. Ungheni-s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare							
Sch	Cant	Foaia	N doc.	Samnat.	Date		
Sp. princ.	Cervonookaia			02.24	Rețea exterioară de alimentare cu apă		
Executor	Vorobiov			02.24			
Plan trasarea retele A1 p.42 - p.45 Profil A1 p.42- p.45					Etapa	Foaia	Foi
					PE	18	
					SRL Quarto-ES mun. Chisinau		



M по вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000

65.00



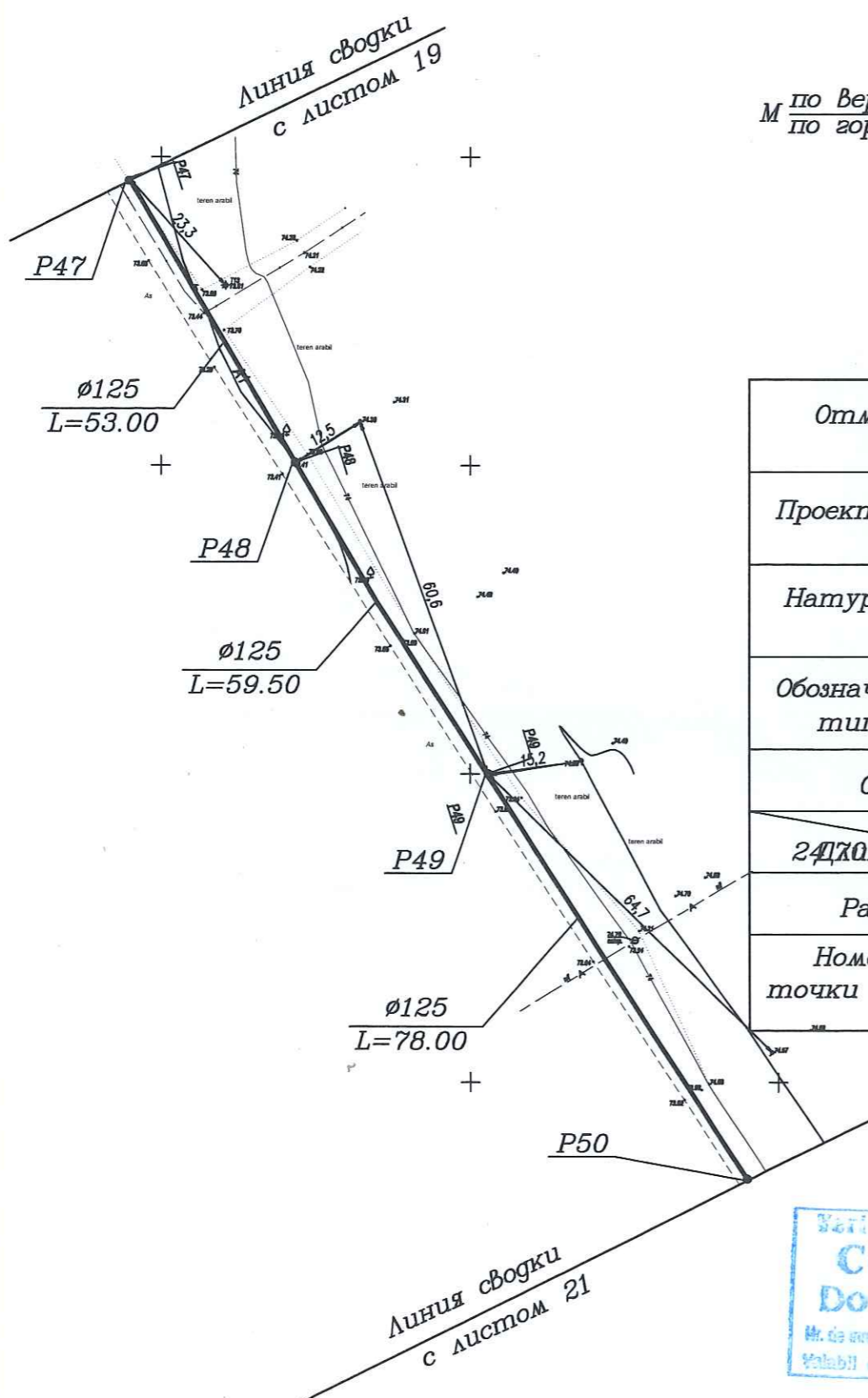
Отметка Верха трубы	68.80	69.40	70.80	72.00
Проектная отметка земли	70.00	70.60	72.00	73.20
Натурная отметка земли	70.00	70.60	72.00	73.20
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 ø125 L=165.50m			
Основание	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m			
Длина	26.00	66.50	73.00	
Уклон	0.023	0.021	0.016	
Расстояние	26.00	66.50	73.00	
Номер колодца, точки угла поворота	P45	P45*	P46	P47

Verificator de proiectare
Cojocaru Trofim
Domenile B. Sa. C.1
Nr. de inregistrare a proiectului C-463/09.03.24
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2022

CERVONOOKAIA TETIANA
P-2019
Nr.0450
C.1
PROIECTANT

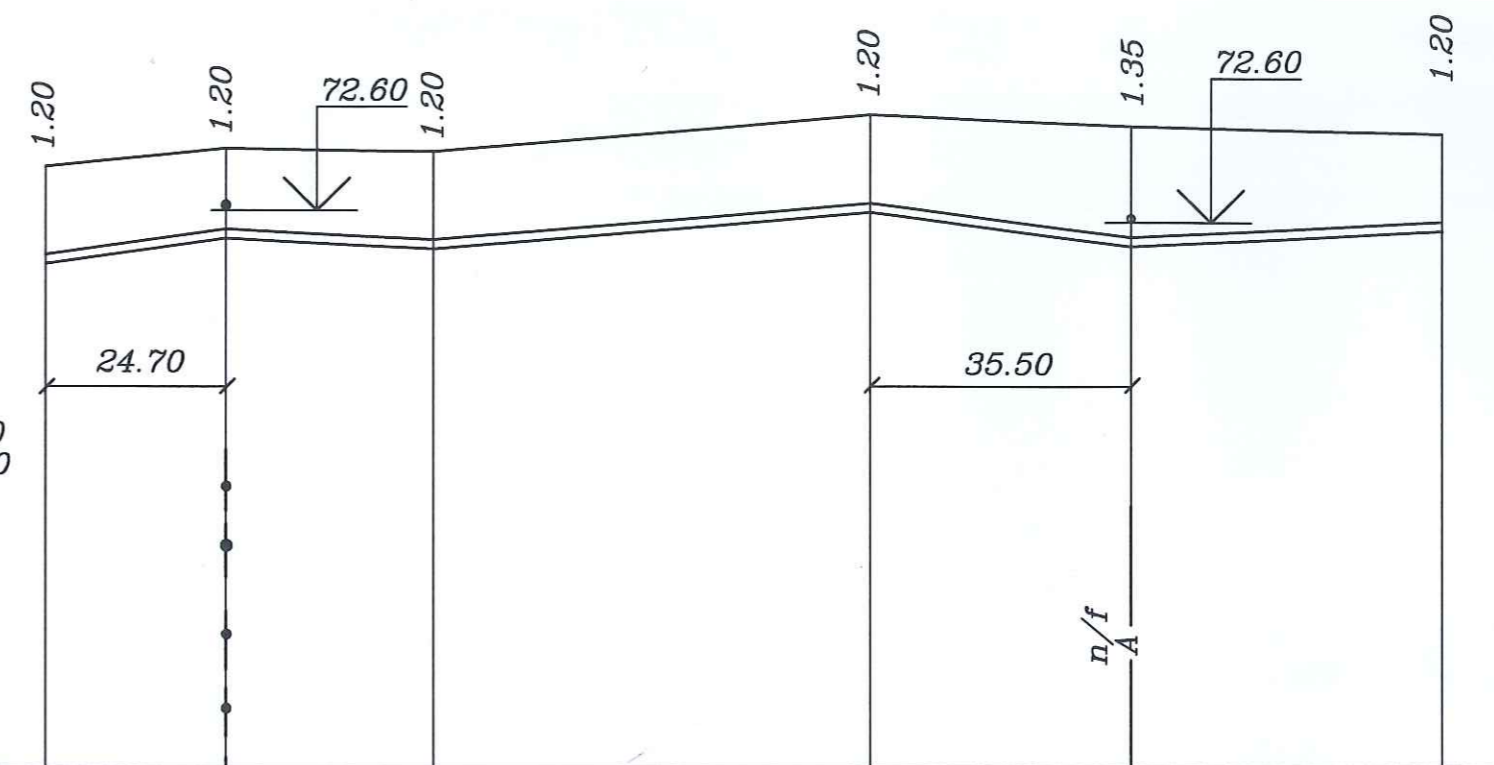
703 - AE							
Construirea rețelilor de alimentare cu apă din mun. Ungheni- s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare							
Sch	Cant	Foaia	N doc.	Samnat.	Date		
Sp.princ.	Cervonookaia			02.24	Rețea exterioară de alimentare cu apă		
Executor	Vorobiov			02.24			
Plan trasarea rețele A1 p.45 - p.47 Profil A1 p.45- p.47					Etapa	Foaia	Foi
					PE	19	
					SRL Quarto-ES mun. Chisinau		

Инв.Н подл. / Подпись и дата / Взам. инв.Н



М по Вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000

65.00



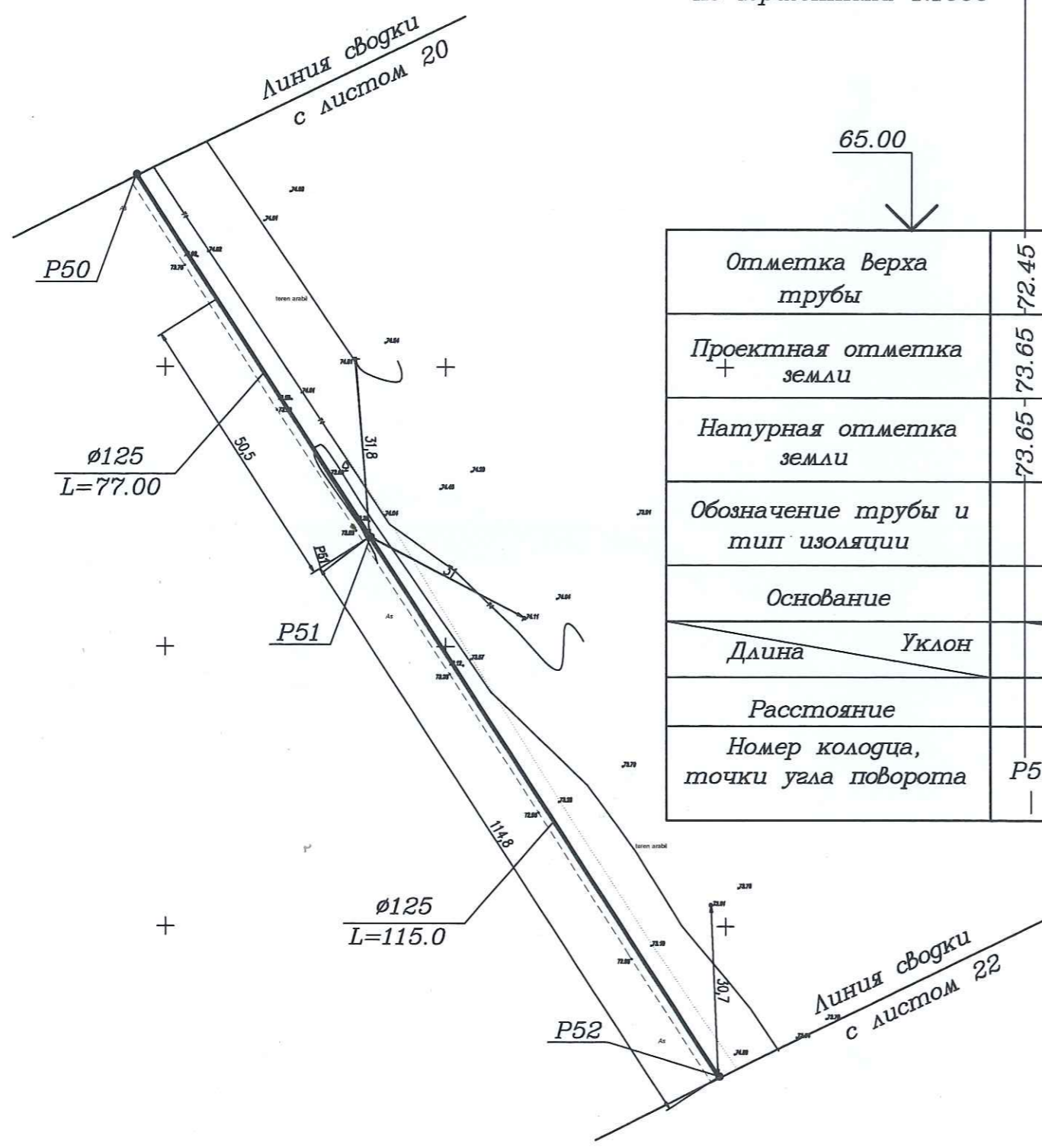
Отметка Верха трубы	72.00	72.25	72.20	72.70	72.40	72.45
Проектная отметка земли	73.20	73.45	73.40	73.90	73.75	73.65
Натурная отметка земли	73.20	73.45	73.40	73.90	73.75	73.65
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 Ø125 L=190.5					
Основание	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m					
Уклон	0.008	0.002	0.0084	0.0084	0.0084	0.007
Расстояние	53.00	59.50	78.00			
Номер колодца, точки угла поворота	P47	P48	P49			P50

Verificator de proiectie
Cojocaru Profim
Domenile
Nr. de autorizare a proiectantului: C.463/190324
Valabil de la 12.05.2017 la 12.05.2026

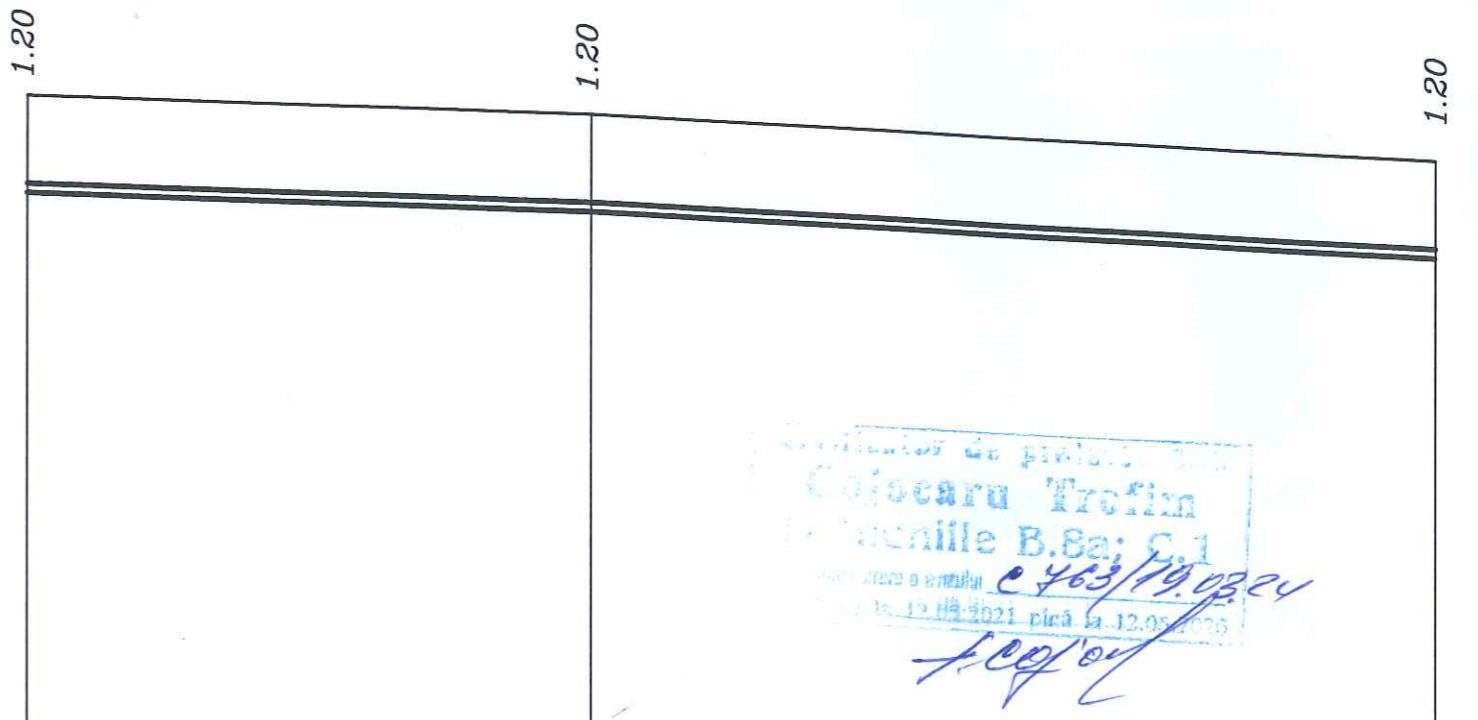
CERVONOOKAIA TATIANA
P-2019
Nr.0450
C.I.

703 - AE						Construirea rețelilor de alimentare cu apă din mun. Ungheni- s.Buzduganii de Sus, s.Valea Mare, com.Valea Mare		
Sch	Cant	Foaia	N doc.	Samnat.	Date	Etapa	Foaia	Foi
						PE	20	
Sp.princ.	Cervonookaia			02.24		Rețea exterioare de alimentare cu apă		
Executor	Vorobiov			02.24		SRL Quarto-ES mun. Chisinau		
Plan trasarea rețele A1 p.47 - p.50 Profil A1 p.47- p.50								

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№



М по Вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000



Служба проекции
Cojocaru Trofim
 Inscrisurile B.8a; C.1
 Nr. 463/19.03.24
 12.03.2021

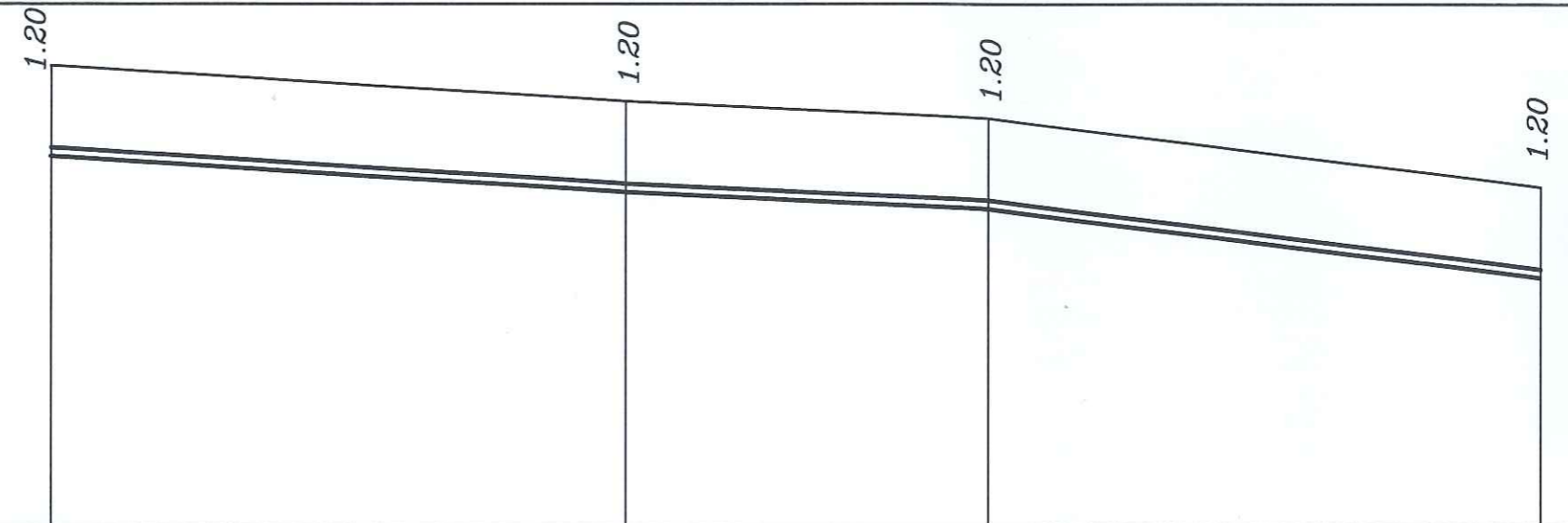
Отметка Верха трубы	72.45	72.20	71.57
Проектная отметка земли	73.65	73.40	72.77
Натурная отметка земли	73.65	73.40	72.77
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 Ø125 L=192.0m		
Основание	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m		
Длина	77.00	115.00	
Уклон	0.0032	0.0055	
Расстояние	77.00	115.00	
Номер колодца, точки угла поворота	P50	P51	P52

						703 - AE		
						Construirea rețelilor de alimentare cu apă din mun. Ungheni- s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare		
Sch	Cant	Foaia	N doc.	Samnat	Date	Etapa	Foaia	Foi
Sp.princ.		Cervonookaia		02.24		Rețea exterioară de alimentare cu apă	PE	21
Executor		Vorobiov		02.24				
						Plan trasarea rețele A1 p.50 - p.52 Profil A1 p.50 - p.52		SRL Quarto-ES mun. Chisinau

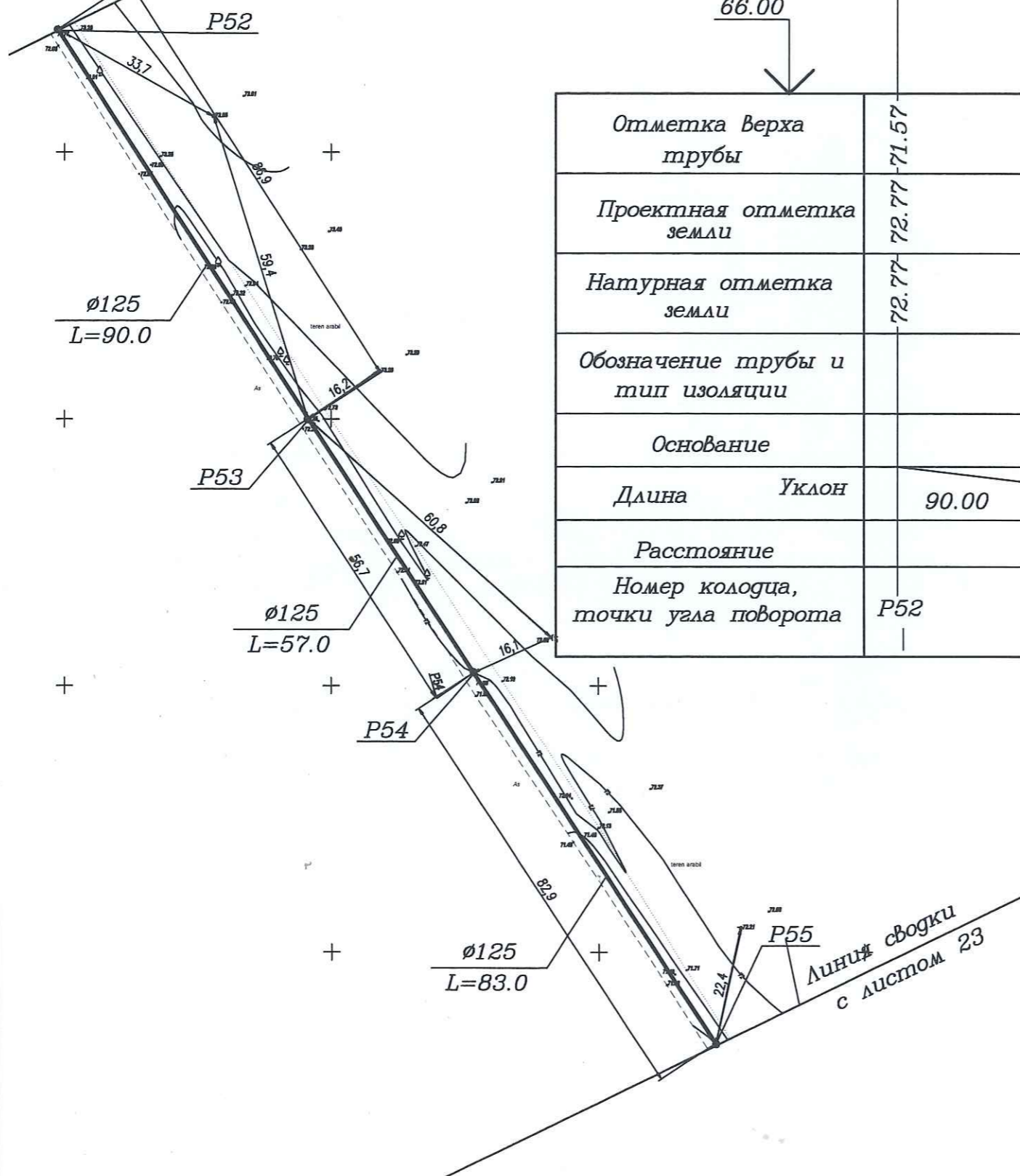


Линия сводки
с листом 21

M по Вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000



Отметка Верха трубы	71.57	71.05	70.80	69.80
Проектная отметка земли	72.77	72.25	72.00	71.00
Натурная отметка земли	72.77	72.25	72.00	71.00
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 Ø125 L=230.0m			
Основание	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m			
Длина Уклон	90.00 0.0058	57.0 0.0044	83.0 0.012	
Расстояние	90.00	57.0	83.0	
Номер колодца, точки угла поворота	P52	P53	P54	P55

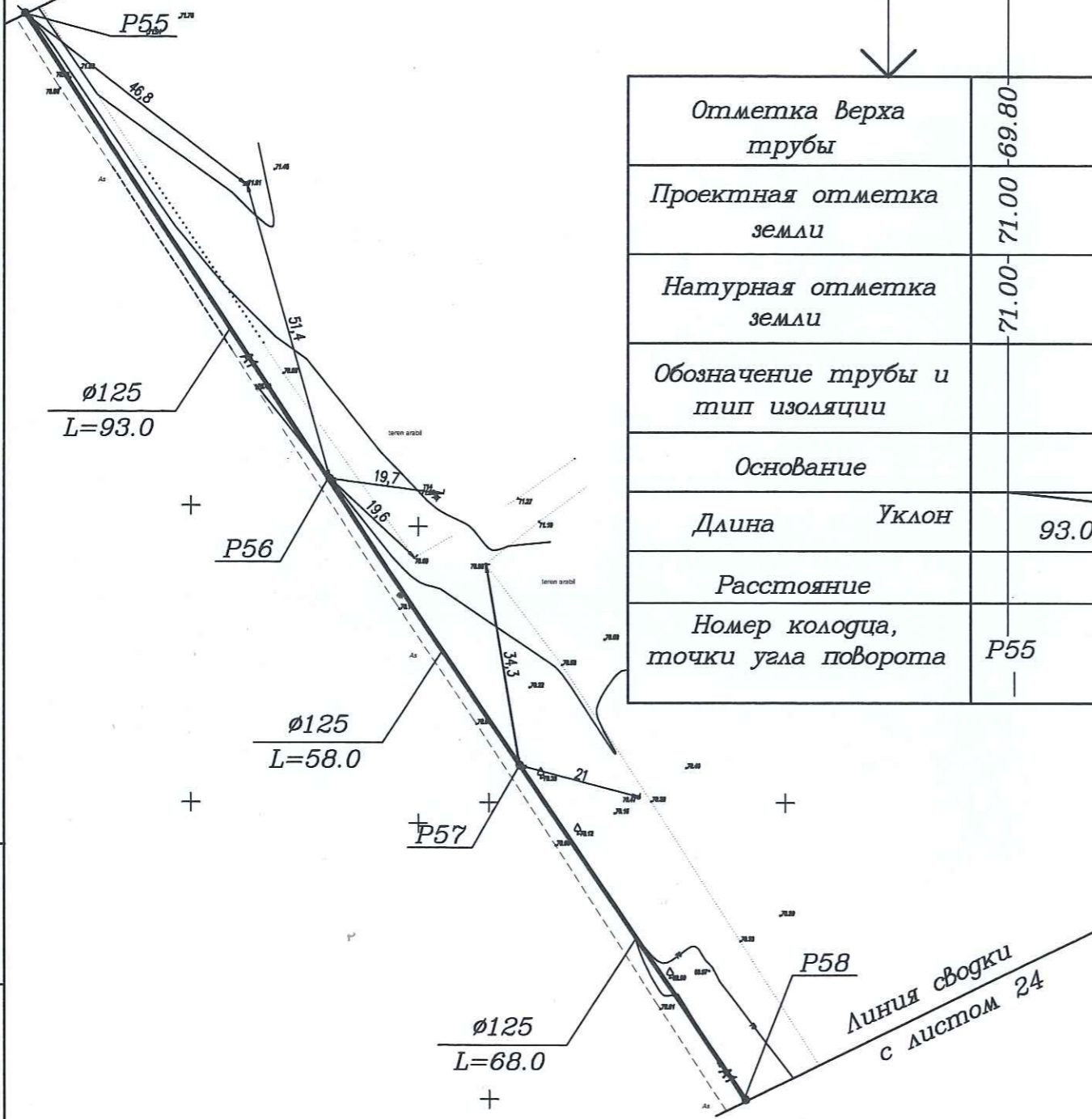


Verificator de proiectie
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de inregistrare a executiei e 463/19.03.24
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026
T. Cojocaru

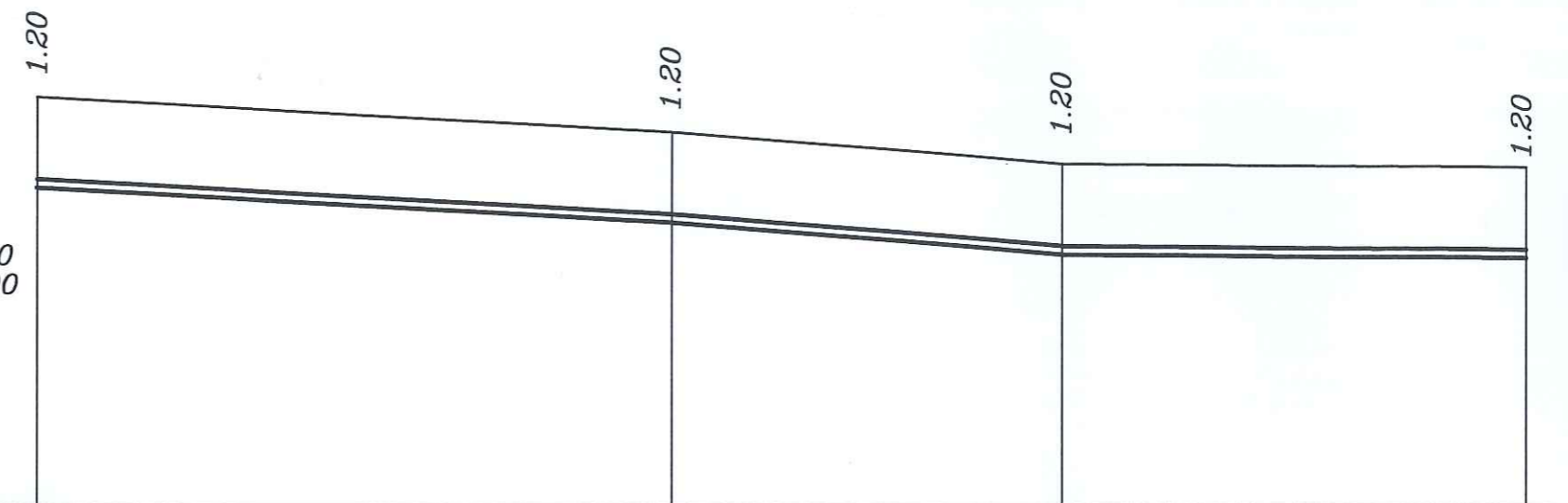
CERVONOOKAIA TAIAN
P-2019
Nr.0450
C.1
PROIECTANT

703 - AE					
Construirea rețelilor de alimentare cu apă din mun. Ungheni- s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare					
Sch	Cant	Foaia	N doc.	Samnat.	Date
Sp.princ.	Cervonookaia	46		02.24	
Executor	Vorobiov	46		02.24	
Plan trasarea rețele A1 p.52 - p.55 Profil A1 p.52 - p.55					Etapa PE
					Foia 22
					Foi
					SRL Quarto-ES mun. Chisinau

Линия сводки
с листом 22



M по Вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000



Отметка Верха трубы	69.80	69.30	68.85	68.80
Проектная отметка земли	71.00	70.50	70.05	70.00
Натурная отметка земли	71.00	70.50	70.05	70.00
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 Ø125 L=219.0m			
Основание	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m			
Длина	93.00	58.0	68.0	
Уклон		0.0054	0.0078	0.0007
Расстояние	93.00	58.0	68.0	
Номер колодца, точки угла поворота	P55	P56	P57	P58

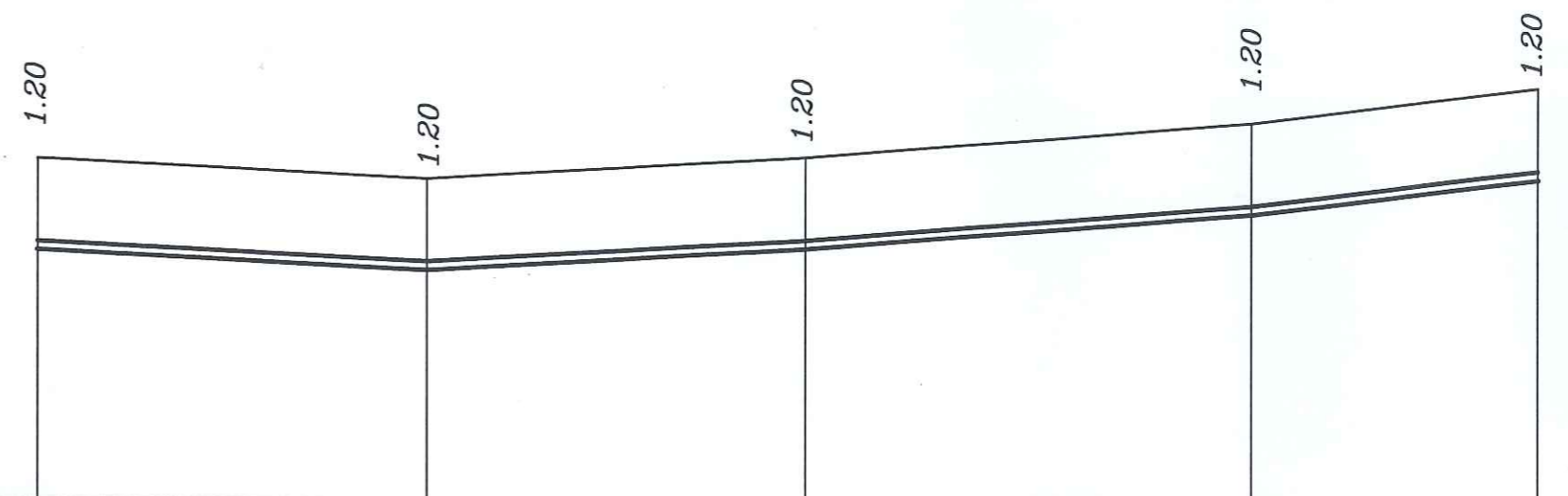
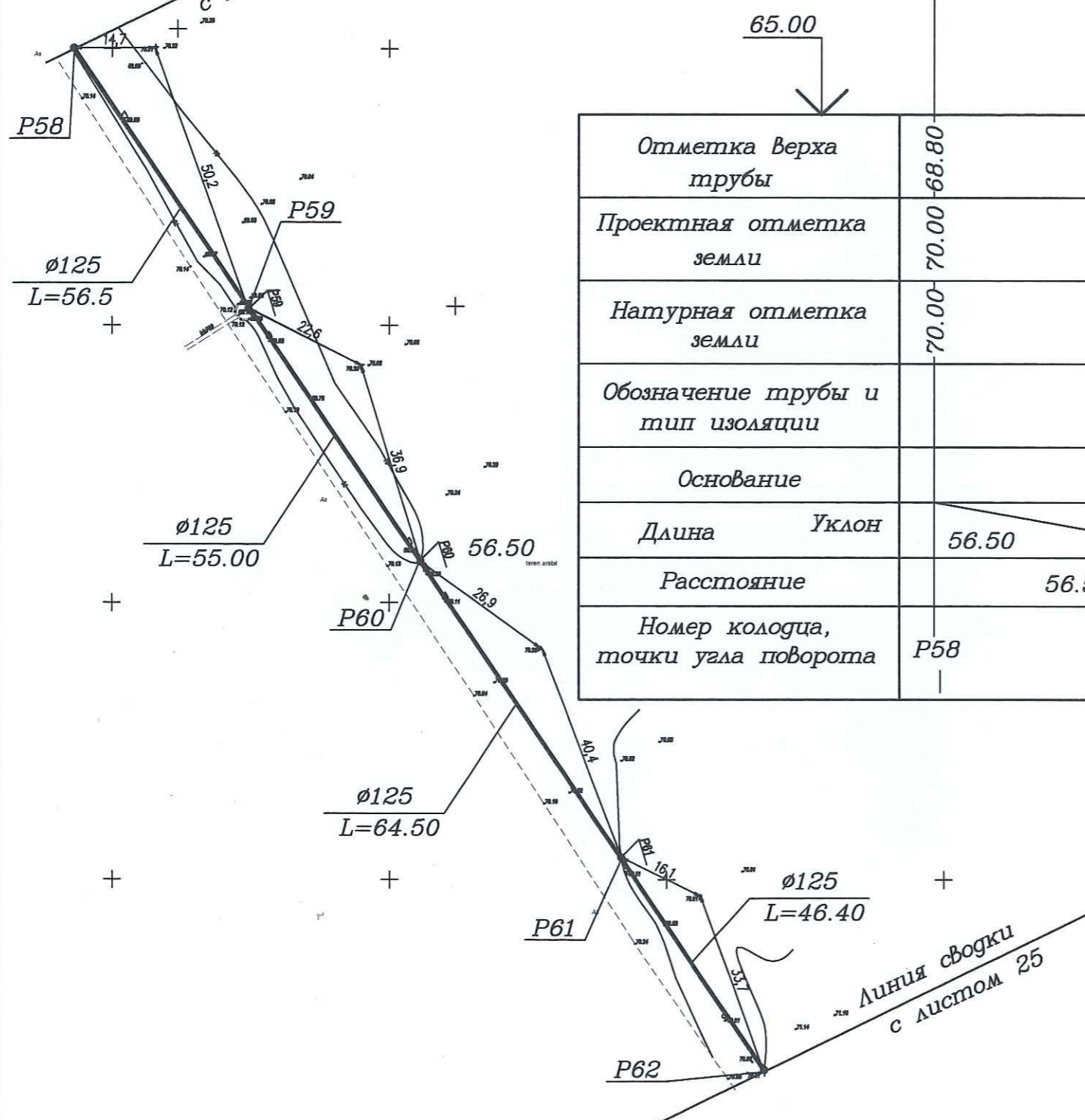
Verificator de proiectare
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de acreditare a activitatii: C 463/19.09.2019
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2025
[Signature]

CERVONOOKAIA TATINA
P-2019
Nr.0450
C1
PROIECTANT

						703 - AE				
						Construirea rețelilor de alimentare cu apă din mun.Ungheni-s.Buzduganii de Sus, s.Valea Mare, com.Valea Mare				
Sch	Cant	Foai	N doc.	Samnat.	Date			Etapa	Foai	Foi
								PE	23	
Sp.princ.		Cervonookaia		<i>[Signature]</i>	02.24	Rețea exterioară de alimentare cu apă				
Executor		Vorobiov		<i>[Signature]</i>	02.24					
						Plan trasarea rețele A1 p.55 - p.58 Profil A1 p.55 - p.58		SRL Quarto-ES mun. Chisinau		

Линия сводки
с листом 23

M по Вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000



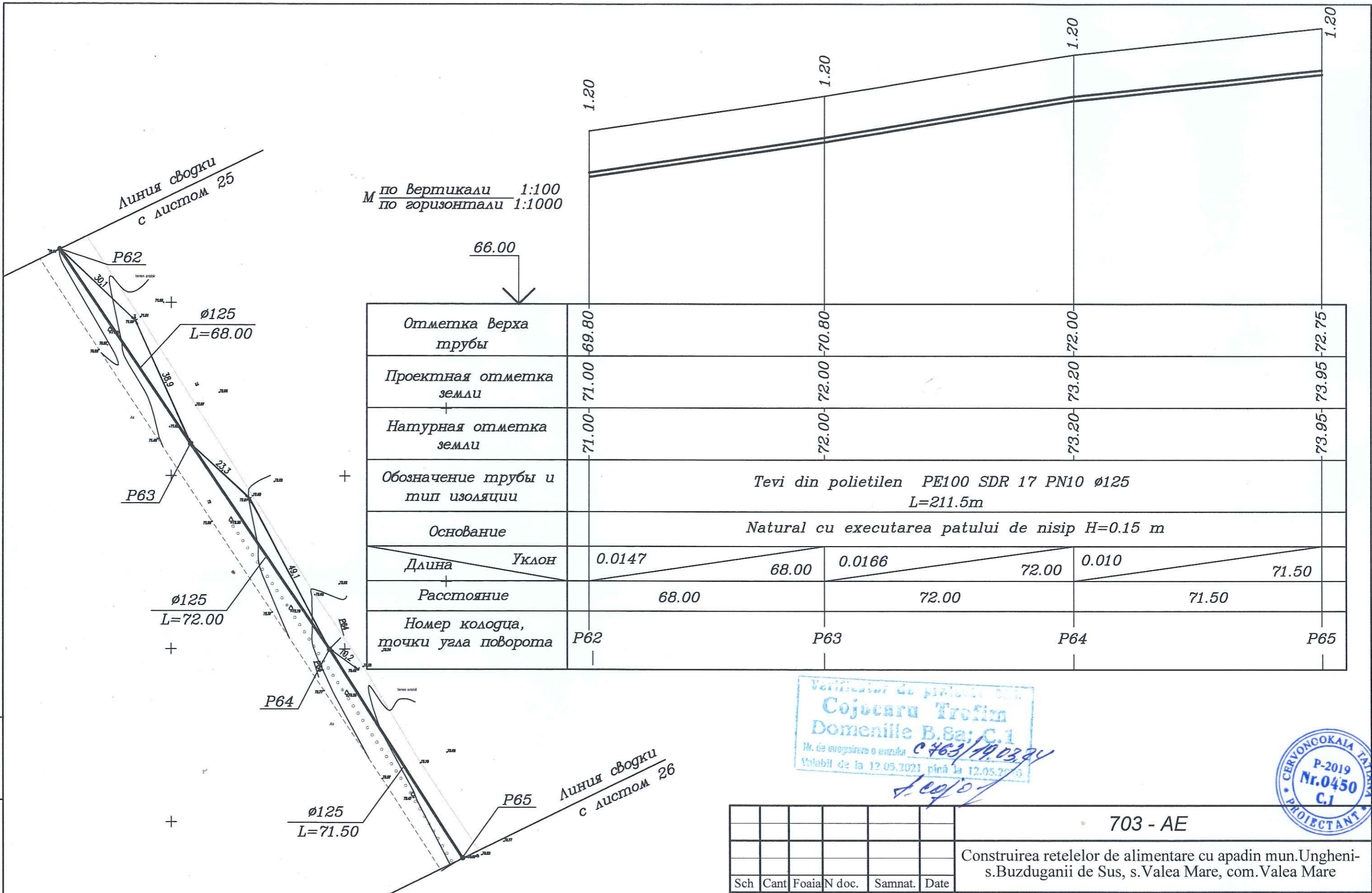
Отметка Верха трубы	68.80	68.50	68.80	69.30	69.80
Проектная отметка земли	70.00	69.70	70.00	70.50	71.00
Натурная отметка земли	70.00	69.70	70.00	70.50	71.00
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 ϕ 125 L=222.40m				
Основание	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m				
Длина	56.50	55.00	64.50	46.40	
Уклон	0.005	0.005	0.0077	0.011	
Расстояние	56.50	55.00	64.50	46.40	
Номер колодца, точки угла поворота	P58	P59	P60	P61	P62

Verificator de proiectare
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de inregistrare a uzului: C 463/19.03.24
Valabil din la 12.05.2021 pina la 12.05.2027
T. Cojocaru

CERVONOOKAIA IATAVA
P-2019
Nr.0450
C.1
PROIECTANT

						703 - AE			
						Construirea rețelilor de alimentare cu apă din mun. Ungheni- s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare			
Sch	Cant	Foia	N doc.	Samnat	Date				
Sp.princ.	Cervonookaia				02.24	Rețea exterioară de alimentare cu apă	Etapa	Foia	Foi
Executor	Vorobiov				02.24		PE	24	
						Plan trasarea rețele A1 p.58 - p.62 Profil A1 p.58 - p.62			
						SRL Quarto-ES mun. Chisinau			

Nr. inv. orig. Samnatura. Data In schimb nr



М по Вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000

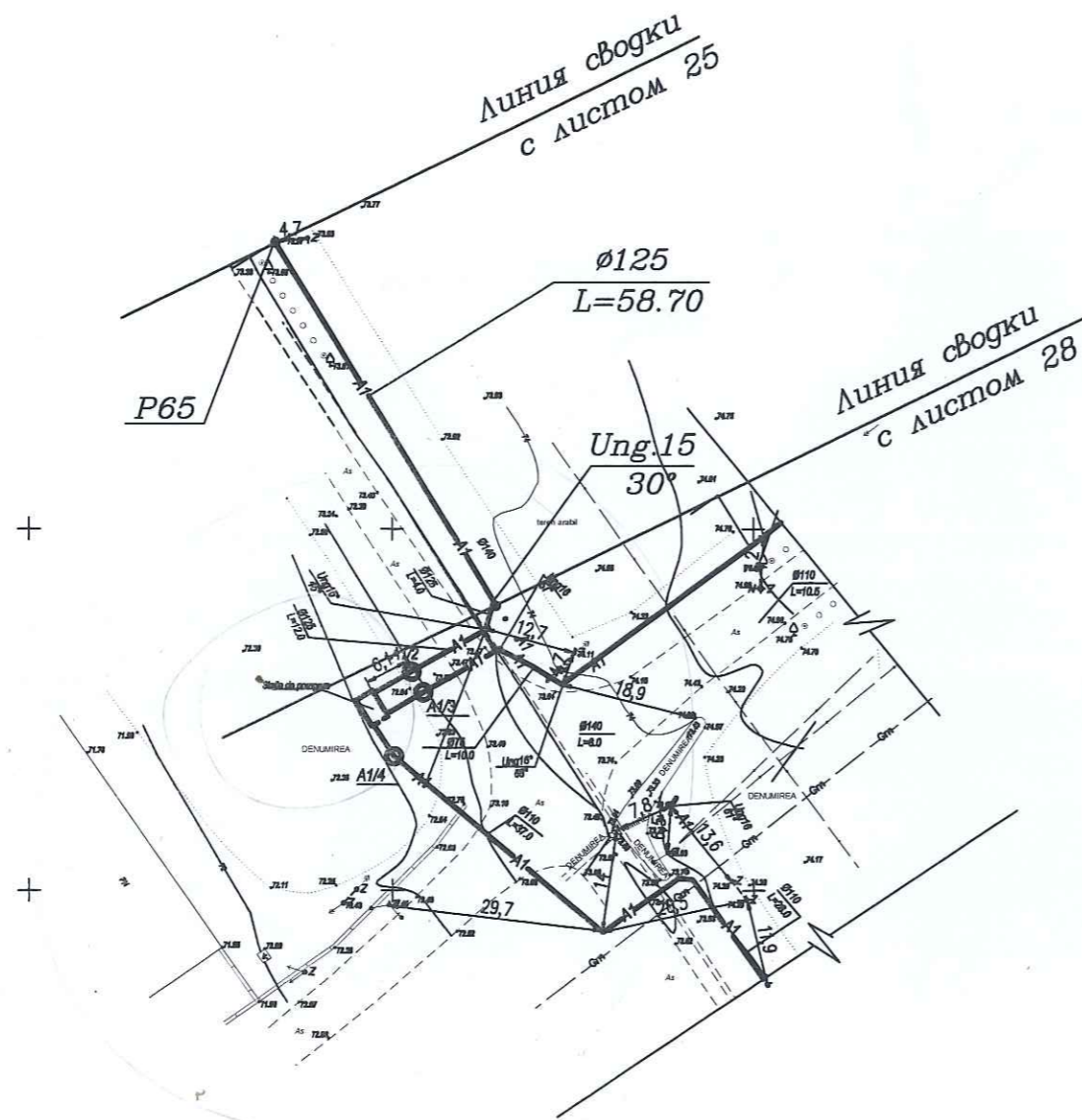
Отметка верха трубы	69.80	70.80	72.00	72.75
Проектная отметка земли	71.00	72.00	73.20	73.95
Натурная отметка земли	71.00	72.00	73.20	73.95
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 Ø125 L=211.5m			
Основание	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15 m			
Длина	68.00	72.00	71.50	
Уклон	0.0147	0.0166	0.010	
Расстояние	68.00	72.00	71.50	
Номер колодца, точки угла поворота	P62	P63	P64	P65

Verificator de proiectant
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de inregistrare a vizului C 463/19.03.2021
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2025
Cojocaru



						703 - AE		
						Construirea rețelilor de alimentare cu apă din mun. Ungheni-s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare		
Sch	Cant	Foia	N doc.	Samnat.	Date	Etapa	Foia	Foi
Sp.princ.		Cervonookaia		02.24		Rețea exterioară de alimentare cu apă	PE	25
Executor		Vorobiov		02.24				
						Plan trasarea rețele A1 p.62 - p.65 Profil A1 p.62 - p.65		SRL Quarto-ES mun. Chisinau

Nr. inv. orig. Samnatura. Data In schimb nr



M по Вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000

1.20
1.20

66.00

Отметка Верха трубы	72.75	72.55
Проектная отметка земли	73.95	73.75
Натурная отметка земли	73.95	73.75
Обозначение трубы и тип изоляции	Tevi din polietilen PE100 SDR 17 PN10 Ø125 L=57.70	
Основание	Natural cu executarea patului de nisip H=0.15m	
Длина / Уклон	57.70	0.0034
Расстояние	57.70	
Номер колодца, точки угла поворота	P65	Ung.15 30°

Verificator de proiectare
Cojocaru Trofim
Domeniile B.8a; C.1
Nr. de înregistrare a vizului: C 463/19.03.24
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026
T. Cojocaru



						703 - AE			
						Construirea rețelilor de alimentare cu apă din mun. Ungheni-s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare			
Sch	Cant	Foaia	N doc.	Samnat.	Date		Etapa	Foaia	Foi
Sp.princ.		Cervonookaia		<i>TL</i>	02.24	Rețea exterioară de alimentare cu apă	PE	26	
Executor		Vorobiov		<i>Vorobiov</i>	02.24				
						Plan trasarea rețele A1 p.65 - p.Ung.15 Profil A1 p.65 - p.Ung.15	SRL Quarto-ES mun. Chisinau		

AC-1

2000x2500

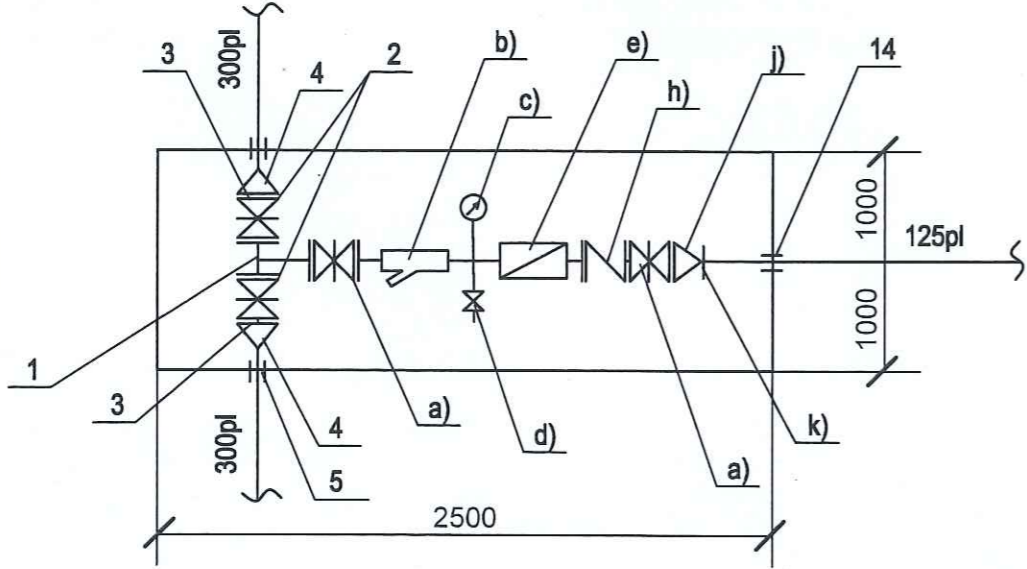


ТАБЛИЦА ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ

N колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Диаметры тр-ов мм		Размеры колодцев		Полная глубина колодца по профилю h мм	Высота рабочей части Нр мм	Высота горловины h мм	Расход материалов																			
		Ду	dy	А	В				Объем бетона на уступы м3	Объем бетона на рабочую часть м3	Днище				Плита перекрыт.				Горловина									
											Сборные железобетонные элементы серия 3.900-3 выпуск 7																	
AC-1	1	300	125	2000	2500	2013	1800	330	0.5	3.90	1					2				2				3.90	л	сз	Расход металла для усиления колодцев кг	63.6

ТАБЛИЦА КОЛОДЦЕВ

N колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю h мм	Диаметр колодца мм	Диаметр трубопровода мм	Высота рабочей части Н мм	Высота горловины h мм	Объем бетона на уступ	Расход материалов																
									Днище				Рабочая часть								Горловина				
									Сборные ж/б элементы																
A1																									
A1/2	1	СМ-7	1820	1500	125	1500	320			1			1	1		1			1			1	л	1.5	С-1
A1/3	1	СМ-6	1820	1000	75	1500	320		1		2	1			1			1			1	л	1.5	С-1	
A1/4	1	СМ-7	1820	1500	125	1500	320			1			1	1		1			1			1	л	1.5	С-1
A1/5	1	СМ-7	1820	1500	125	1500	320	0.05		1			1	1		1			1			1	л	1.5	С-1
C/1	1	СМ-6	1820	1000		1500	320		1		2	1			1				1			1	л	1.5	С-1

ВЫБОРКА СБОРНЫХ Ж/Б ЭЛЕМЕНТОВ КОЛОДЦЕВ

Марка изделия	КЦД-10	КЦ 10-3	КЦ 10-9	КЦП-1-10	КЦД-15	КЦ 15-6	КЦ 15-9	КЦП-1-15	КЦО-1	КЦ 7-3	Д20x25	П21	Всего
Кол-во штук	2	4	2	2	3	3	3	3	6	2	1	2	9.22
Объем бетона	шт	0.18	0.08	0.24	0.10	0.38	0.26	0.40	0.23	0.02	0.10	2.25	2.20
	Всех	0.36	0.32	0.48	0.20	1.14	0.78	1.2	0.69	0.12	0.10	2.25	2.20



Verificator de proiect
Cojocaru Trofim
 Domeniile B.8a; C.1
 Nr. de inregistrare a autoriz. 0463/19.09.24
 Valabil de la 12.05.2021 pana la 12.05.2026

ТЕХНОЛОГИЯ УКЛАДКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

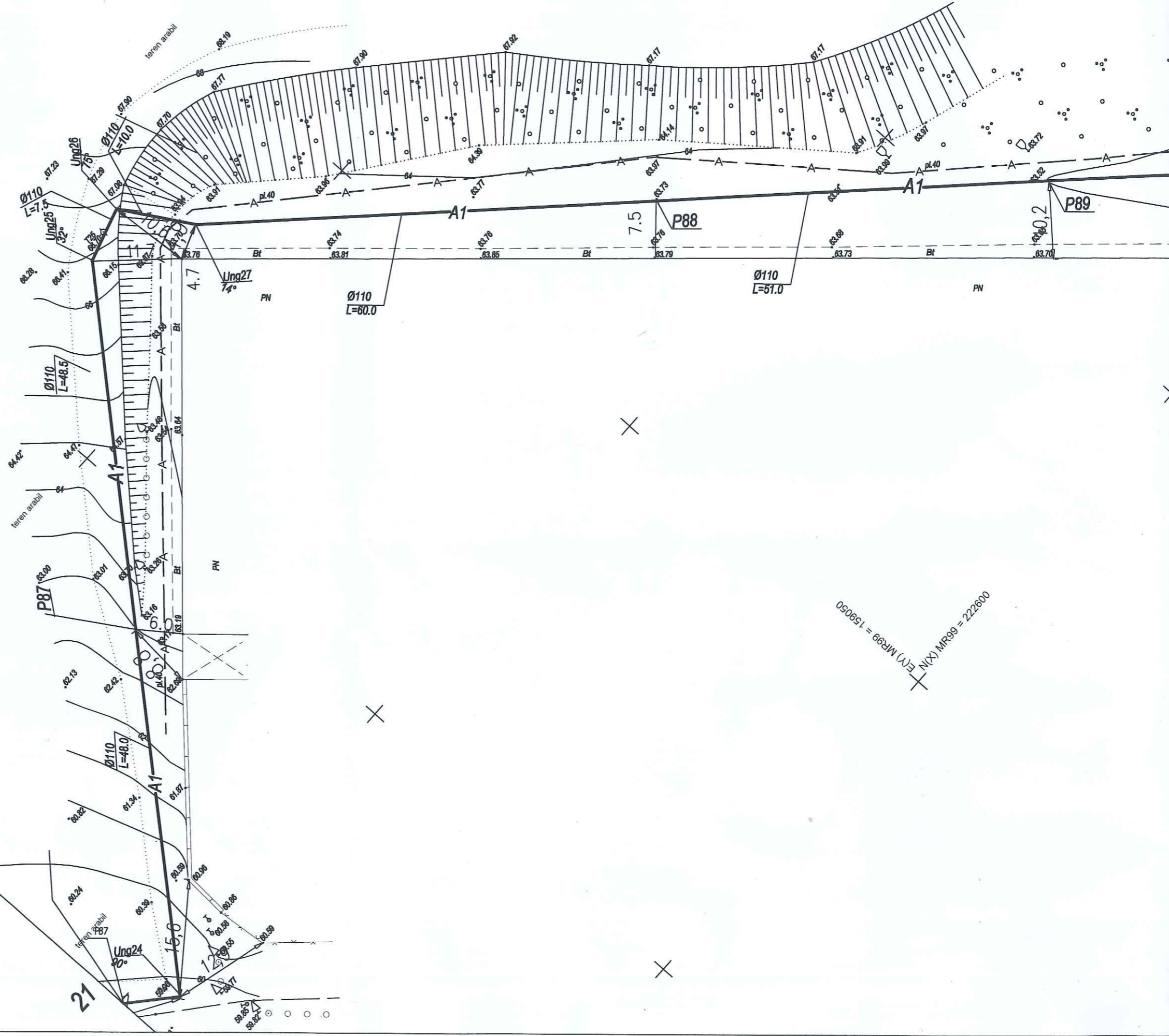


Nr. inv. orig. Samnatura. Data in schimb nr

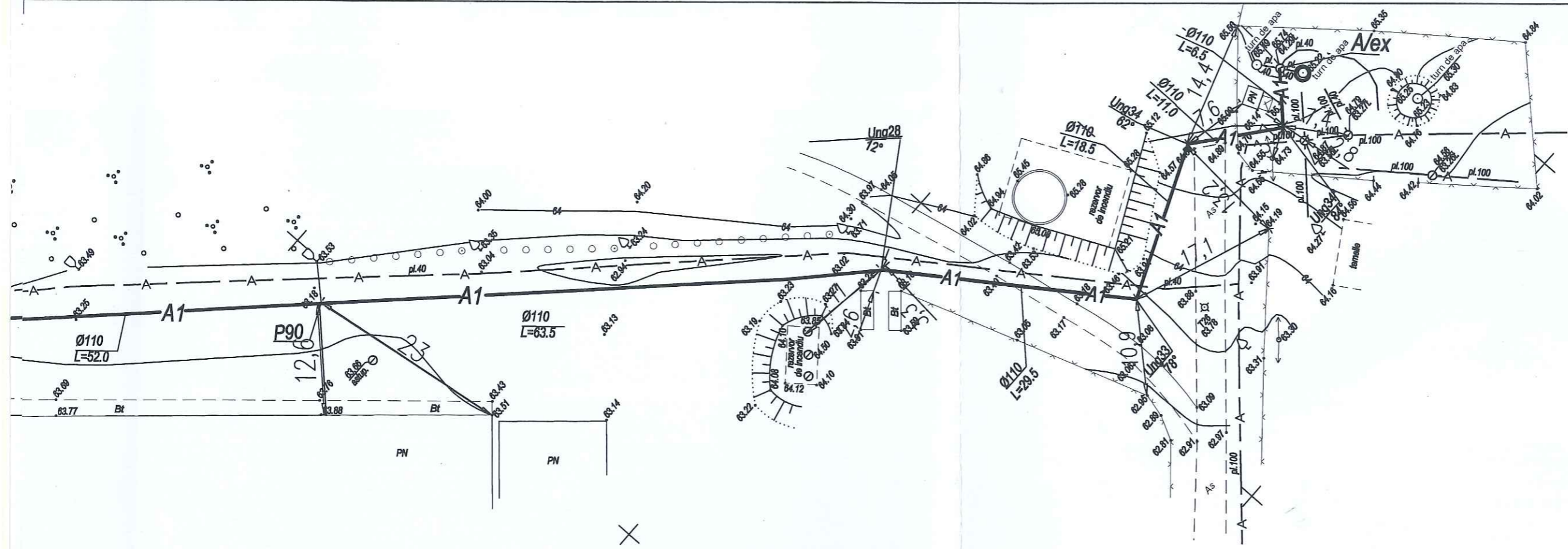
Sch	Cant	Foia	N doc.	Samnat.	Date	Etapa	Foia	Foi
703 - AE						Rețea exterioară de alimentare cu apă	PE	27
Sp.princ.	Cervonookaia			02.24				
Executor	Vorobiov			02.24				
Таблица колодцев Детализировка колодца AC-1						SRL Quarto-ES AC-1 mun. Chisinau		

Инв. Подп	Подп. дата	Взам. инв.

27



(Y) MR99 = 159050
 (X) MR99 = 222600



Verificator de proiectare
Cojocaru Trofim
 Domeniile B.8a; C.1
 Nr. de înregistrare a vizului C-263/190324
 Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

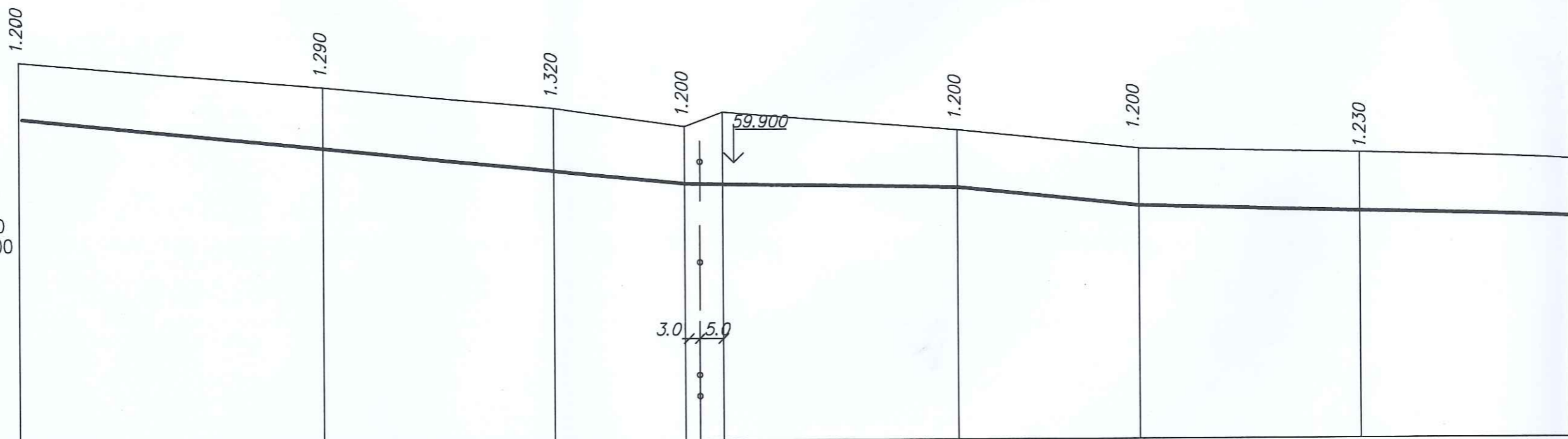
T. Cojocaru



						703 - AE			
						"Construirea rețelilor de alimentare cu apă din mun. Ungheni - s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare"			
Mod.	Nr.part.	Planșa	Nr.doc.	Semn.	Data	Retele exterioara de alimentare cu apa	Faza	Plansa	Planșe
							PE	33	
						Plan trasarea rețelei A1 de la P81 pina la caminul A/ex s. Valea Mare	S.R.L. "Quarto-ES" or.Chişinău		

М по вертикали 1:100
по горизонтали 1:1000

Усл гор. 54.00



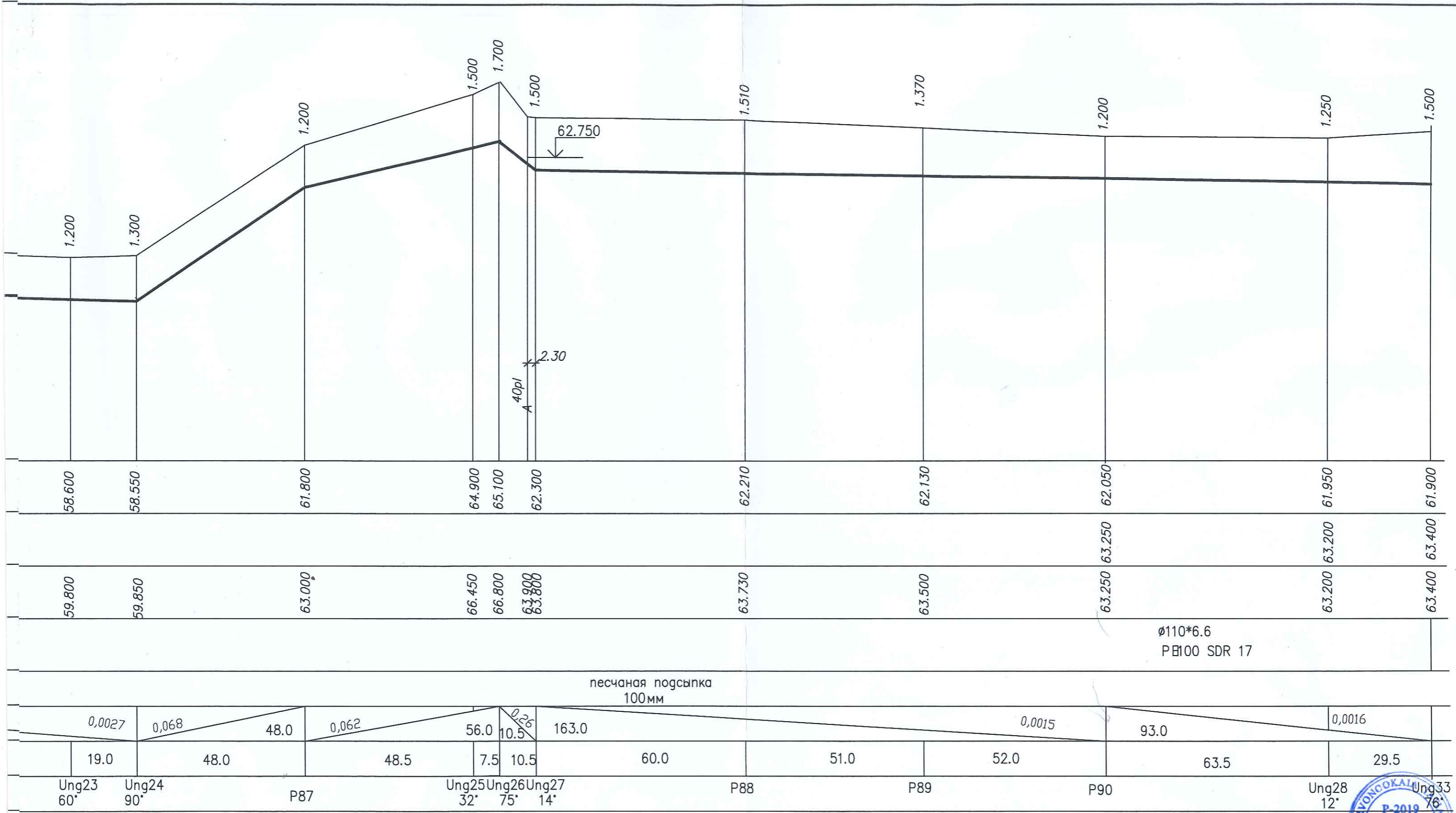
Отметка низа или лотка трубы	60.800	60.160	59.675	59.400 59.395 59.380	59.300	58.900	58.770	
Проектная отметка								
Натурная отметка земли	62.000	61.450	61.000	60.600 60.700 60.900	60.500	60.100	60.000	
Обозначение трубы и тип изоляции	Ø110*6.6 PE100 SDR 17							
Основание	песчаная подсыпка 100мм							
Длина / Уклон	140.0		0,01	57.5	0,0017	38.5	0,01	129.5
Расстояние	64.0	48.5	27.5	8.0	49.5	38.5	46.5	64.0
Номер колодца, точки угла поворота	P82	P83	P84	Ung21 25°	Ung22 25°	P85	P85*	P86

Verificator de proiectie 300
Cojocaru Trofim
 Domeniile B.8a; C.1
 Nr. de inregistrare a autoriz. C 763/19.03.24
 Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

Cojocaru

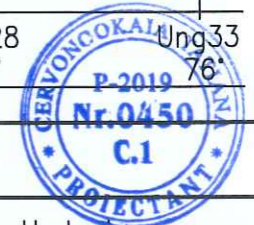


Инд. Подп. Подп. дата Взам. инв.



Ø110*6.6
PE100 SDR 17

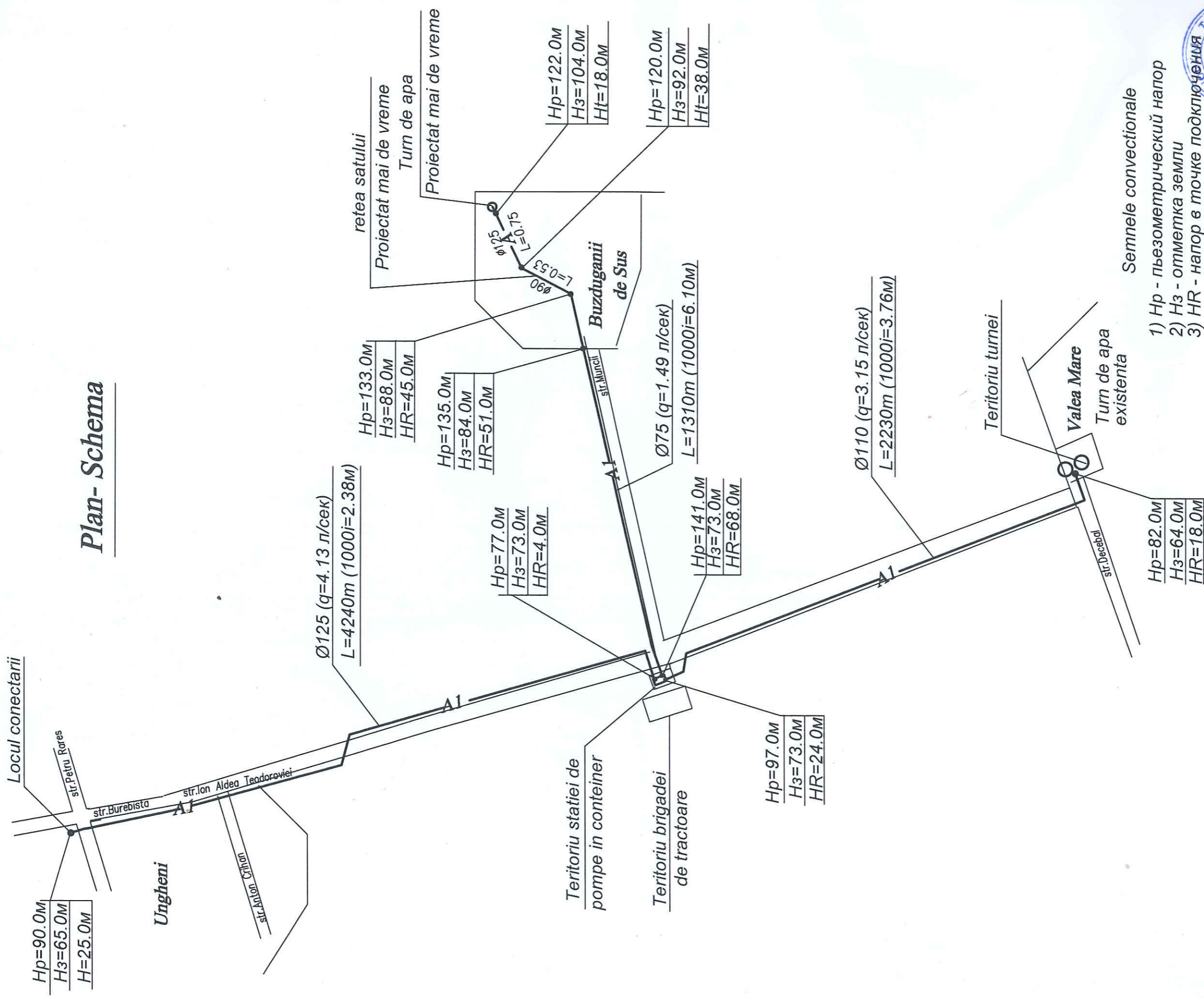
песчаная подсыпка
100мм



Mod.	Nr.part.	Planşa	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. principal		T.Cervonoocai			02.24
Sp. principal		T. Vorobiova			02.24

703 - AE		
"Construirea reţ elelor de alimentare cu apă din mun. Ungheni - s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare"		
Retele exterioara de alimentare cu apa	Faza	Plansa
	PE	36
Profil A1 de la P82 pine la Ung 33 la s.Valea Mare	S.R.L. "Quarto-ES" or.Chişinău	

Nr. inv. orig. Samnatura. Data In schimb nr



Plan- Schema

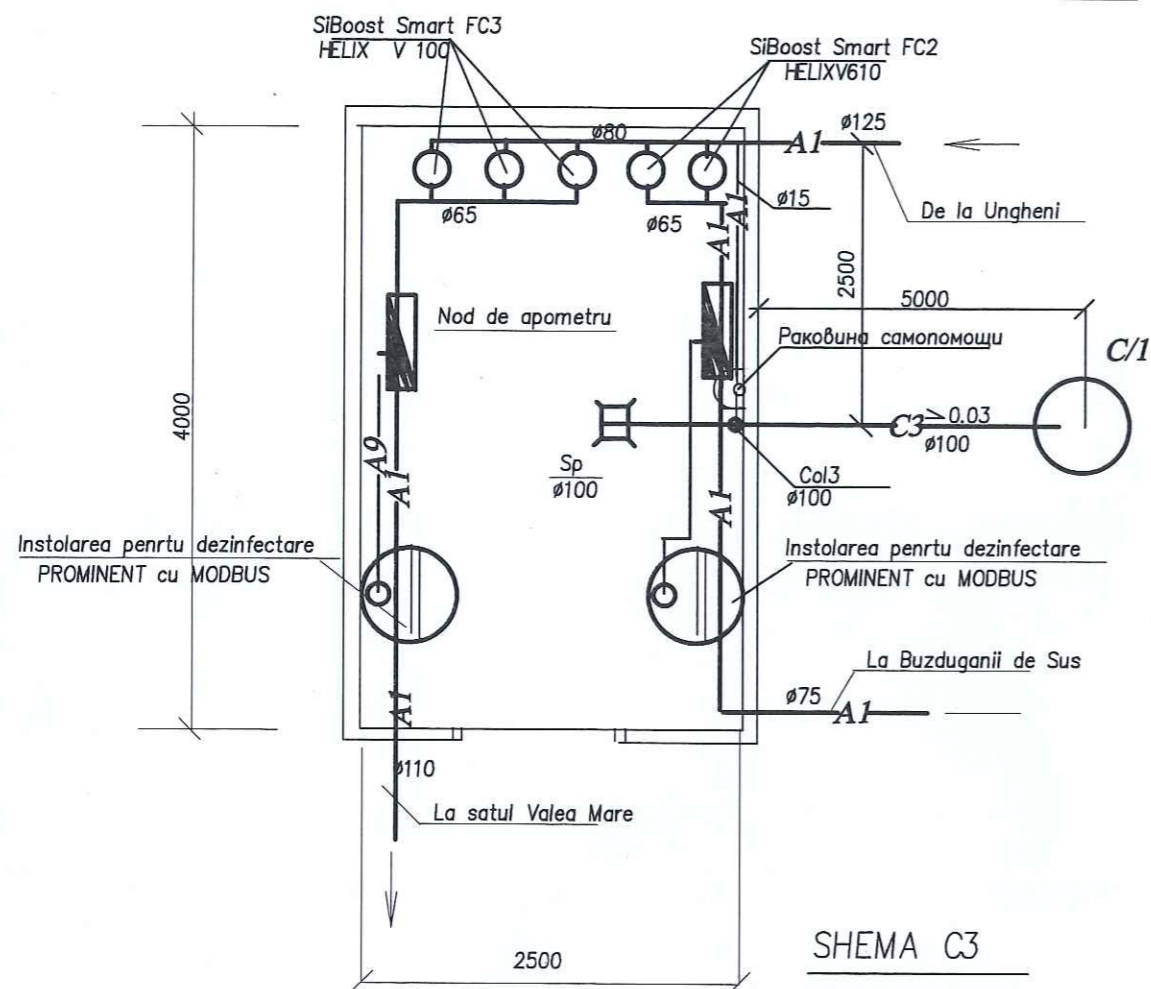
Cojocaru Trofim
 Domeniile B.8a; C.1
 Nr. de înregistrare a șezutului C 463/19.09.2014
 Valabil - Cu In. 12.05.2021 până la 12.05.2036
 T. Popov

- Semnele convective
- 1) Hp - пьезометрический напор
 - 2) H3 - отметка земли
 - 3) HR - напор в точке подключения

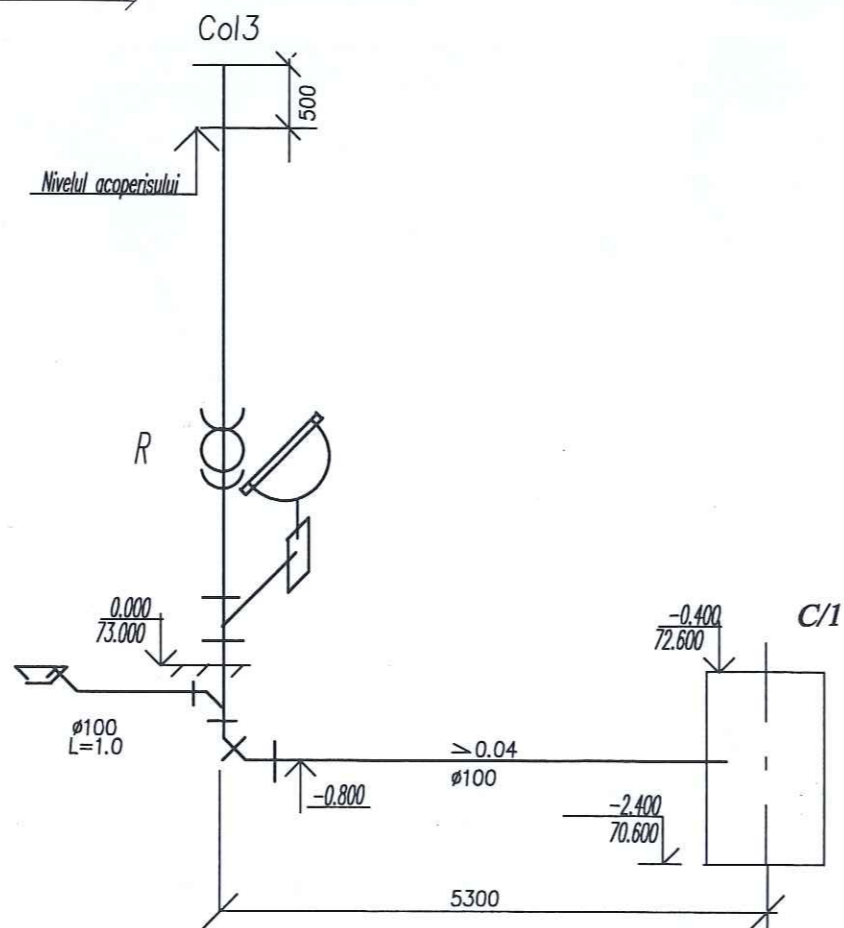


703 - AE			
Construirea rețelelor de alimentare cu apă din mun. Ungheni-s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare			
Rețea exterioară de alimentare cu apă		Etapa	Foata
		PE	37
Schema de calcul		SRL Quarto-ES	
Stăția de pompă în container		mun. Chisinau	
Sch	Cant	Foata\N doc.	Samnat. Date
Sp. princ.	Cervonoakaia		03.24
Executor	Vorobiov		03.24

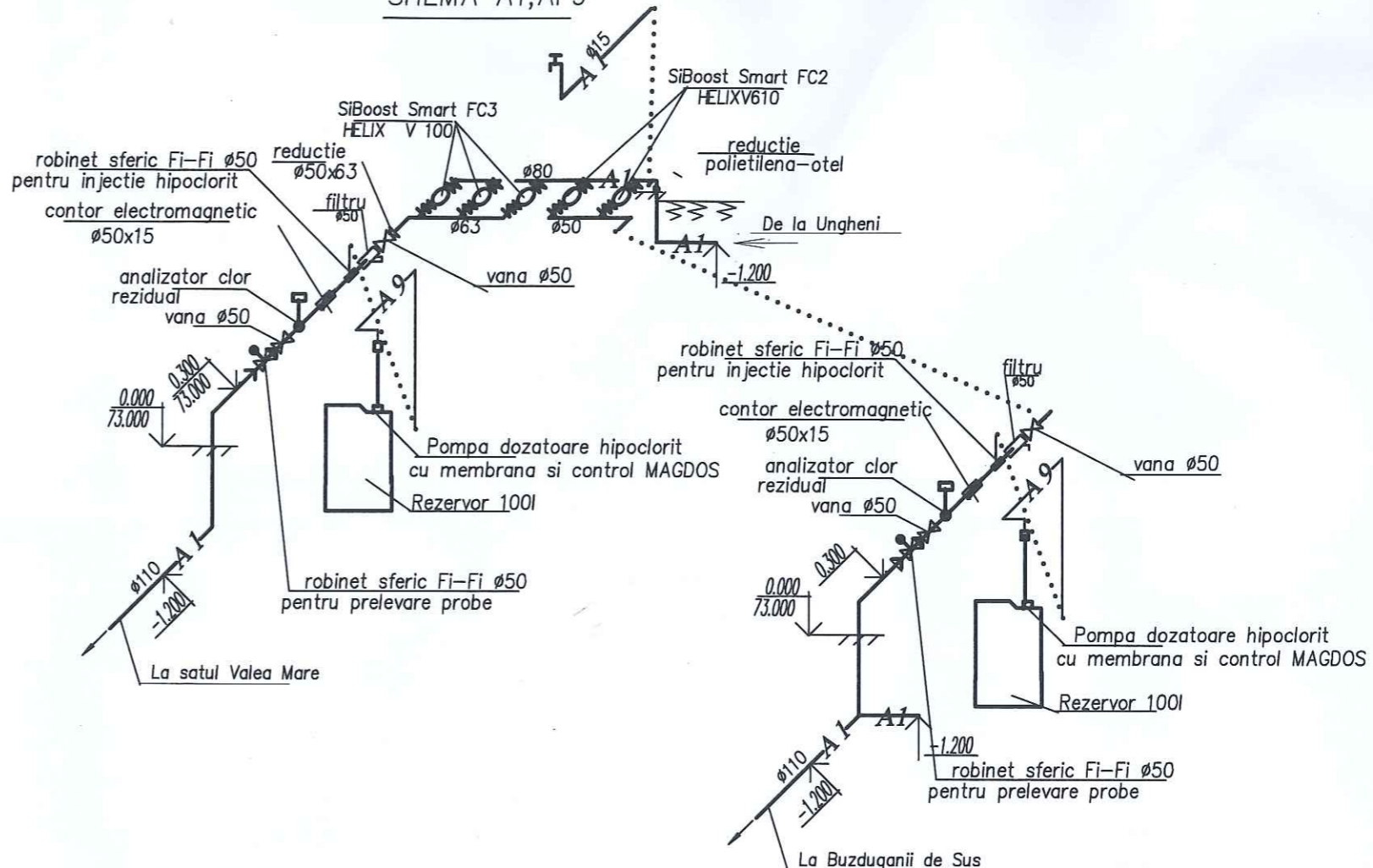
PLAN M1:50



SHEMA C3



SHEMA A1,AF9



Verificator de proiect
Cojocaru Trofim
 Domeniile B.Sa: C.1
 Nr. de inregistrare a arhitectului: C 463/19.03.24
 Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026
T. Cojocaru

Toate echipamentele specificate sunt incluse in setul de pompare a containerul, si montare echipamentele a firmei "AXIMA-GRUP" SRL



					703 - AE			
					Construirea rețelilor de alimentare cu apă din mun. Ungheni-s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare			
Sch	Cant	Foia	N doc.	Samnat.	Date	Etapa	Foia	Foi
Sp.princ.		Cervonookaia			03.24	Rețea exterioară de alimentare cu apă	PE	38
Executor		Vorobiov			03.24			
Statia de pompa cu sistemele pentru dezinfectare						SRL Quarto-ES mun. Chisinau		

Nr. inv. orig. Samnat. Data in schimb nr

Позиция	Наименование оборудования, материалов.	Тип, марка оборудования.	Единица измерения	Количество	Масса
1	2	3	4	5	6
	ВОДОПРОВОД А1				
1	Тройник чугунный фланцевый 300x100		шт	1	
2	Задвижка чугунная фланцевая ϕ 300		шт	2	
3	Фланец стальной-приварной ϕ 300		шт	2	
4	Адаптор сталь/полиэтилен ϕ 300x300		шт	2	
5	Гильза стальная ϕ 500 L=0.2м		шт	2	
6	Водомерный узел со счетчиком холодной воды SWK-100 в том числе:				
			шт	1	
a)	Задвижка чугунная фланцевая ϕ 100		шт	2	
b)	фильтр ϕ 100		ШТ	1	
c)	Манометр		ШТ	1	
d)	Кран пробно-спускной		ШТ	1	
e)	Счетчик холодной воды SWK-100		ШТ	1	
f)	Фланец стальной приварной ϕ 100		ШТ	3	
h)	Клапан обратный ϕ 100		ШТ	1	
j)	Адаптор сталь/полиэтилен ϕ 100x125		ШТ	1	
k)	Кольцо зажимное ϕ 125		ШТ	1	
l)	Гильза стальная ϕ 300 L=0.2м		ШТ	1	
7	Разборка и восстановление асфальтового покрытия		M2	27.0	
8	Разборка и восстановление бордюрного камня		M	15.0	



703 - AE.SU

Construirea rețelilor de alimentare cu apă din mun. Ungheni-s. Buzduganii de Sus, s. Valea Mare, com. Valea Mare

Sch	Cant	Foaia	N doc.	Samnat.	Date
Sp.princ.		Cervonookaia			02.24
Executor		Vorobiov			02.24

Rețea exterioară de alimentare cu apă

Etapă	Foaia	Foi
PE	1	3

Specificatia utilajului

SRL Quarto-ES
mun. Chisinau

Позиция	Наименование оборудования, материалов.	Тип, марка оборудования.	Единица измерения	Количество	Масса
1	2	3	4	5	6
9	Колодец водопроводный 1500x2500x2130(н) с люком и стремянкой	(см, таблиц)	шт	1	
10	Трубы полиэтиленовые PN10 SDR17 ϕ 125		М	4355.0	
11	Трубы ПВХ ϕ 315 (футляра)		М	27.0	
12	Переход через дорогу		шт	1	
13	Песок (для забивки футляра)		М3	7.0	
	ВОДОПРОВОД А1 участок насосной и ответвления на села				
1	Контейнерная насосная станция с установкой двух групп насосов и двух установок обеззараживания отдельно для каждого села, двух водомерных узлов с импульсными водомерами 50x15	Axima-Grup SRL 4000x2500	компл	1	
2	Задвижка чугунная фланцевая ϕ 100		шт	3	
3	Задвижка чугунная фланцевая ϕ 65		шт	2	
4	Муфта переходная стальная ϕ 100x80		ШТ	2	
5	Муфта переходная стальная ϕ 80x50		ШТ	2	
6	Фланец свободный ϕ 125		ШТ	2	
7	Фланец свободный ϕ 110		ШТ	3	
8	Отвод полиэтилен ϕ 125		ШТ	3	
9	Отвод полиэтилен ϕ 110		ШТ	2	
10	Отвод полиэтилен ϕ 75		ШТ	2	
11	Тройник полиэтилен ϕ 75		ШТ	1	
12	Тройник полиэтилен ϕ 110		ШТ	1	

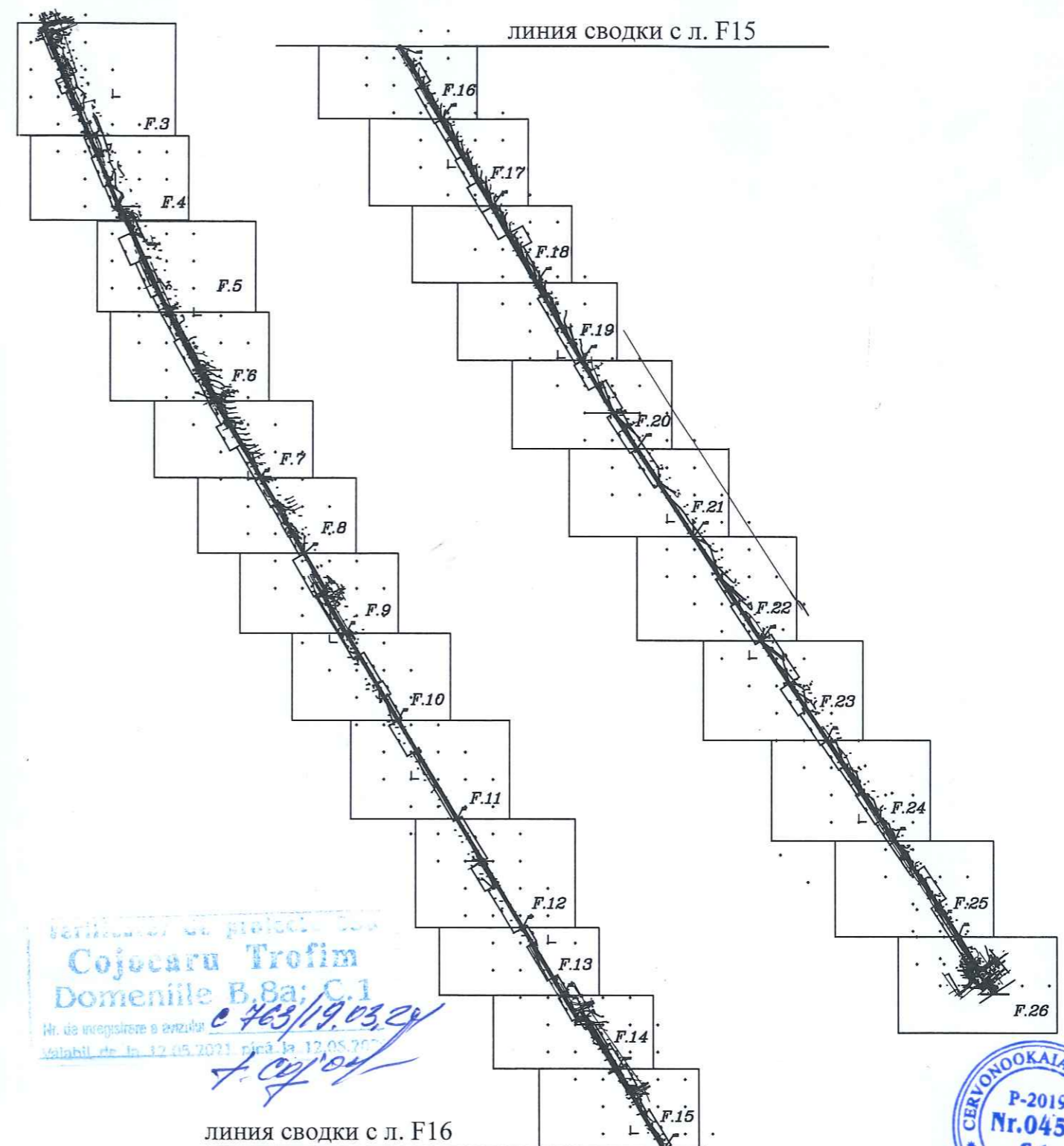


Позиция	Наименование оборудования, материалов.	Тип, марка оборудования.	Единица измерения	Количество	Масса
1	2	3	4	5	6
13	Адаптор сталь/полиэтилен $\phi 65 \times 75$		ШТ	3	
14	Адаптор сталь/полиэтилен $\phi 100 \times 110$		ШТ	3	
15	Адаптор сталь/полиэтилен $\phi 100 \times 125$		ШТ	2	
16	Трубы полиэтиленовые PN10 SDR17 $\phi 110$		М	2230.0	
17	Трубы полиэтиленовые PN10 SDR17 $\phi 75$		М	1310.0	
18	Трубы полиэтиленовые PN10 SDR17 $\phi 125$		М	22.0	
19	Трубы стальные оцинков. $\phi 15$		М	3.0	
20	Кран волоразборный $\phi 15$		ШТ	1	
21	Упор бетонный $V=0.05m$		ШТ	10	
КАНАЛИЗАЦИЯ насосная с хлораторной					
1	Трап чугунный эмалированный $\phi 100$		шт	1	
2	Ревизия полипропиленовая $\phi 100$		шт	1	
3	Тройник полипропиленовый $\phi 100$		шт	1	
4	то же $\phi 100 \times 50$		шт	1	
5	Отвод 45° полипропиленовый $\phi 100$		шт	1	
6	Трубы полипропиленовые канализ. $\phi 110$		М	10.0	
7	то же $\phi 50$		М	1.0	



BORDEROUL DESENELOR DE EXECUTIE A SETULUI DE BAZA

Foaia	Denumirea	Nota
1	Date generale (inceput)	
2	Date generale (terminare)	
2*	Plan -schema. Coordonare.	
3	Plan trasarea retele A1 AC-1 - p.5. Profil A1 AC-1 - p.5	
4	Plan trasarea retele A1 p.5 - Ung.4 . Profil A1 p.5 - Ung.4	
5	Plan trasarea retele A1 Ung.4 - p.11 . Profil A1 Ung.4 - p.11	
6	Plan trasarea retele A1 p.11 - Ung.7. Profil A1 p.11 - Ung.7	
7	Plan trasarea retele A1 Ung.7 - p.16 . Profil A1 Ung.7 - p.16	
8	Plan trasarea retele A1 p.16 - p.20 . Profil A1 p.16 - p.20	
9	Plan trasarea retele A1 p.20 - p.21 . Profil A1 p.20 - p.21	
10	Plan trasarea retele A1 p.21 - p.25 . Profil A1 p.21 - p.25	
11	Plan trasarea retele A1 p.25 - p.27 . Profil A1 p.25 - p.27	
12	Plan trasarea retele A1 p.27 - p.30* . Profil A1 p.27 - p.30*	
13	Plan trasarea retele A1 p.30* - p.32 . Profil A1 p.30* - p.32	
14	Plan trasarea retele A1 p.32 - p.Ung12 . Profil A1 p.32 - Ung.12	
15	Plan trasarea retele A1. Ung12 - p.36 . Profil A1 Ung.12 - p.36	
16	Plan trasarea retele A1 p.36 - p.39 . Profil A1 p.36 - p.39	
17	Plan trasarea retele A1 p.39 - p.42 . Profil A1 p.39 - p.42	
18	Plan trasarea retele A1 p.42 - p.45 . Profil A1 p.42 - p.45	
19	Plan trasarea retele A1 p.45 - p.47 . Profil A1 p.45 - p.47	
20	Plan trasarea retele A1 p.47 - p.50 . Profil A1 p.47 - p.50	
21	Plan trasarea retele A1 p.50 - p.52 . Profil A1 p.50 - p.52	
22	Plan trasarea retele A1 p.52 - p.55 . Profil A1 p.52 - p.55	
23	Plan trasarea retele A1 p.55 - p.58 . Profil A1 p.55 - p.58	
24	Plan trasarea retele A1 p.58 - p.62 . Profil A1 p.58 - p.62	
25	Plan trasarea retele A1 p.62 - p.65 . Profil A1 p.62 - p.65	
26	Plan trasarea retele A1 p.65 - p.Ung.15 . Profil A1 p.65 - p.Ung.15	
27	Таблица колодца Деталировка колодца	



Verificat de proiectant
Cojocaru Trofim
 Domeniile B.8a; C.1
 Nr. de inregistrare a proiectului: 463/19.03.2019
 Valabil din 12.05.2021 pana la 12.05.2022
T. Cojocaru



Beneficiar: Primaria Valea Mare					703 - AE		
					Construirea retelelor de alimentare cu apadin mun.Ungheni-s.Buzduganii de Sus, s.Valea Mare, com.Valea Mare		
Sch	Cant	Foaia N doc.	Samnat.	Date	Etapa	Foaia	Foi
Sp.princ.		Cervonookaia	<i>MS</i>	02.24	Rețea exterioare de alimentare cu apă	PE	1
Executor		Vorobiov	<i>MS</i>	02.24			
					Date generale (inceput)	SRL Quarto-ES mun. Chisinau	

Proiectul este elaborat in conformitate cu regulile si normativele in vigoare, (inclusiv normele anitex si antifoc) si corespunde criteriilor esentiale in constructiile:

- A - rezistenta si stabilitate;
- B - Siguranta in exploatare; C - Siguranta la foc; mediul inconjurator
- D - igiena, sanatate oamenilor, refacerea si protectia
- E - izolatia termica, hidrofuga si economie de energie;
- F - protectie impotriva zgomotului;
- G - folosirea sustenabila a resurselor naturale;



Cervonookaia T.
 Vorobiov T.

Сотласовано
 АЕЕ Диденко

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.подл.