

PROIECT DE EXECUȚIE

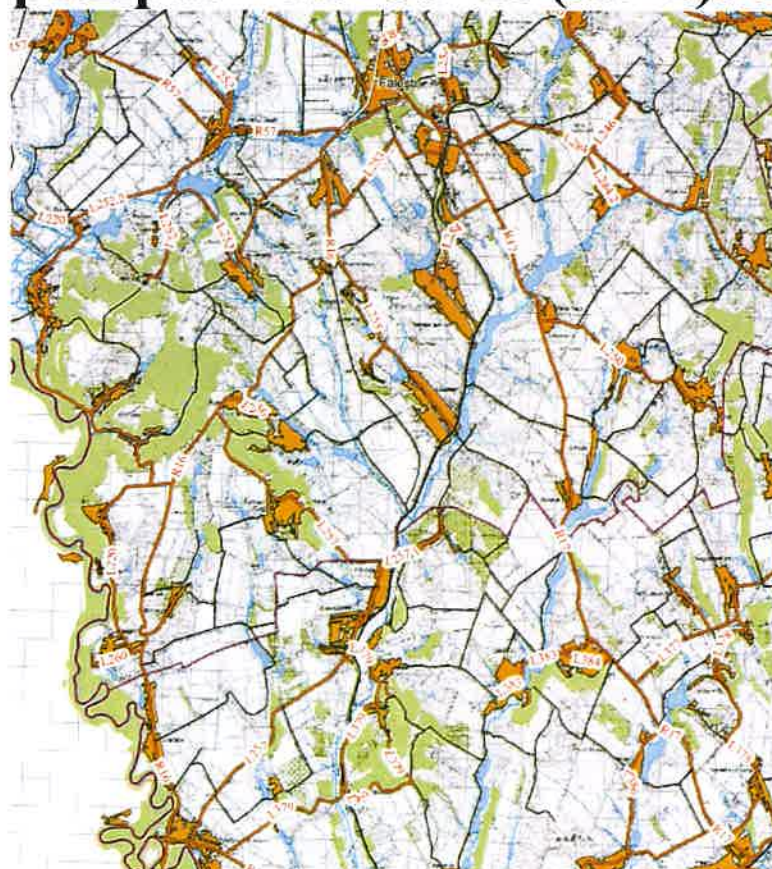
Finalizarea și punerea în funcțiune
a sistemului de apeduct Prut-Fălești

Albumul 014

Proiect nr.: 320/S/20.01.2025

Exemplar nr.: ____

Platforma C. Stația de pompare Taxobeni (SP-2). Tehnologia – C-SP.TH.3



Chișinău, 2025

Poziția	Denumirea și caracteristica tehnică a utilajului și materialelor. Uzina producătoare (pentru utilajul de import țara, firma)	Tipul, marca utilajului. Notația documentului și numărul	Unitatea de măsură	Cantitatea	Masa kg
1	Pompă de ridicare a presiunii CR 155-3 A-F-A-E-HQQE, Q=119,0 m ³ /h, H=98,0 m, N=45,0 kW		Bucăți	3	
2	Pompă de drenaj UNILIFT AP50.50.11.A3.V, Q=4,0 m ³ /h, H=8,0 m, N=1,2 kW		Bucăți	1	
3	Adaptor flanșă din fontă, PN10, Ø500 mm - PE, Ø500 mm		Bucăți	1	
4	Adaptor flanșă din fontă, PN16, Ø500 mm - PE, Ø500 mm		Bucăți	1	
5	Vană din fontă cu pană cauciucată, PN10, Ø500 mm (cu acționare electrică)		Bucăți	1	
6	Vană din fontă cu pană cauciucată, PN10, Ø250 mm		Bucăți	3	
7	Vană din fontă cu pană cauciucată, PN16, Ø250 mm		Bucăți	3	
8	Vană din fontă cu pană cauciucată, PN16, Ø200 mm		Bucăți	1	
9	Vană din fontă cu pană cauciucată, PN16, Ø150 mm		Bucăți	1	
10	Segment de țeavă, OL, PN10, Ø500 mm, L=3,0 m		Bucăți	1	
11	Segment de țeavă, OL, PN16, Ø500 mm, L=3,0 m		Bucăți	1	
12	Segment de țeavă, OL, PN10, Ø250 mm, L=0,3 m		Bucăți	3	
13	Segment de țeavă, OL, PN16, Ø250 mm, L=0,3 m		Bucăți	3	
14	Segment de țeavă, OL, PN16, Ø200 mm, L=0,8 m		Bucăți	1	
15	Segment de țeavă, OL, PN16, Ø200 mm, L=0,4 m		Bucăți	1	
16	Segment de țeavă, OL, PN16, Ø150 mm, L=1,5 m		Bucăți	1	
17	Segment de țeavă, OL, PN10, Ø150 mm, L=0,5 m		Bucăți	1	
18	Flanșă, OL, PN10, Ø500 mm		Bucăți	2	
19	Flanșă, OL, PN16, Ø500 mm		Bucăți	5	
20	Flanșă, OL, PN10, Ø250 mm		Bucăți	3	
21	Flanșă, OL, PN16, Ø250 mm		Bucăți	3	
22	Flanșă, OL, PN16, Ø200 mm		Bucăți	4	
23	Flanșă, OL, PN16, Ø150 mm		Bucăți	4	
24	Flanșă oarbă, OL, PN10, Ø500 mm		Bucăți	1	
25	Flanșă oarbă, OL, PN16, Ø500 mm		Bucăți	1	

In schimb, nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

REPUBLICA MOLDOVA
Consiliul raional Făleşti

320/S/20.01.2025 - C - SP.TH.S.3

Finalizarea și punerea în funcțiune
a sistemului de apeduct Prut-Făleşti

Mod Nr.par Coala Nr.doc

Stația de pompare
(SP-2)

Etapa Coala Coli
PE 1 2

Spec. prin. A. Lungu
Efectuat I. Ciobanu

Specificație.

"APCAN PROIECT" S.R.L.
mun. Chișinău, 2025

In schimb, nr. de inv.

Nr. de inv. orig.	Data și semnătura
-------------------	-------------------

COORDONAT.	Sp. pr. C	Sp. pr. AEE	In schimb. nr. de inv.	Data și semnătura	Nr. de inv. orig.	Semn.	Data

BORDEROUL DESENELOR DE EXECUȚIE A SETULUI DE BAZĂ 320/S/20.01.2025 - C - SP.TH.3

Coala	Denumirea	Notă
1	Lista desenelor. Indicații generale	
2	Plan general. Scara 1:500	
3	Plan. Scara 1:50	
4	Secțiunea A-A. Scara 1:50	
5	Secțiunea B-B. Scara 1:50	
6	Schema axonometrică. Scara 1:50	

LISTA DOCUMENTELOR DE REFERINȚĂ ȘI ANEXE

Marcarea	Denumirea	Notă
Documente de referință		
NCM A.07.02-2012	Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții. Cerințe și prevederi principale.	
СНП 2.04.02.84	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.	
NCM B.01.03:2016	Planuri generale ale întreprinderilor industriale.	
Documente anexate		
320/S/20.01.2025 - C - SP.TH.3	Specificație	2 coli

Denumirea stației de pompare	Utilaje de pompare			Notă
	Tipul pompei, Q, H	Nr. de pompe	Puterea motorului, KW	
Stația de pompare	CR 155-3 A-F-A-E-HQQE, Q=119,0 m³/h, H=98,0 m	2 lucrătoare, 1 rezervă	45,0	

Proiectul de execuție este elaborat în conformitate cu prevederile actelor legislative și normative în vigoare, care asigură pe întreaga durată de existență a construcției, cerințe fundamentale stabilite la art. 335 din Codul Urbanismului și Construcțiilor, Cod nr. 434/2023 din 28.12.2023 (intrat în vigoare din 30.01.2025).

- Cerința 1 - Integritatea structurală a construcțiilor;
Cerința 2 - Protecția construcțiilor împotriva incendiilor;
Cerința 3 - Protecția lucrătorilor și a utilizatorilor construcțiilor împotriva efectelor negative asupra condițiilor de igienă și a 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:
Certificat seria 2024-P numărul 1261
din 17.09.2024

 / A. Lungu /

Verificator de proiecte 00011
Erhan Maria
Domeniile 34.4.1
Nr. de înregistrare a avizului 76/31.07.25
Data 05.02.2025

Indicații generale

- Proiectul de execuție este îndeplinit în baza:
 - volumelor de lucrări necesare conform contractului elaborat anterior aprobat de beneficiar și compania de proiectare;
 - temei de proiectare;
 - certificatului de urbanism nr. 01 din 29.01.2025;
 - ridicării topografice efectuate de o firmă specializată;
 - normativelor în vigoare.
- Condițiile seismice în zona amplasării obiectului, conform hărții Rihter - 7 grade.
- Studiile geologice - netasabil.
- Proiectarea stației de pompare a apei este îndeplinită în corespundere cu prevederile СНП 2.04.02.84 "Водоснабжение наружные сети и сооружения" și NCM B.01.03:2016 "Planuri generale ale întreprinderilor industriale".
- Executarea lucrărilor se efectuează în conformitate cu prevederile СНП 3.05.04-85 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации" cu respectarea tehnicii securității conform NCM A.08.02-2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții".
- Lucrările de terasament trebuie executate în conformitate cu NCM F.01.03-2009 "Reguli de execuție, controlul calității și recepția terenurilor de fundare și fundațiilor".
- Proiectul dat prevede proiectarea unei noi stații de pompare (SP-2 - denumirea actuală a stației) care va pompa apa potabilă către rezervoarele de apă din orașul Fălești cât și a localităților luate în calcul pentru acest proiect.
- Pe toată perioada lucrărilor de construcție, beneficiarul este obligat să semneze un contract de supraveghere a lucrărilor cu compania de proiectare.

DEBITUL DE APĂ TOTAL

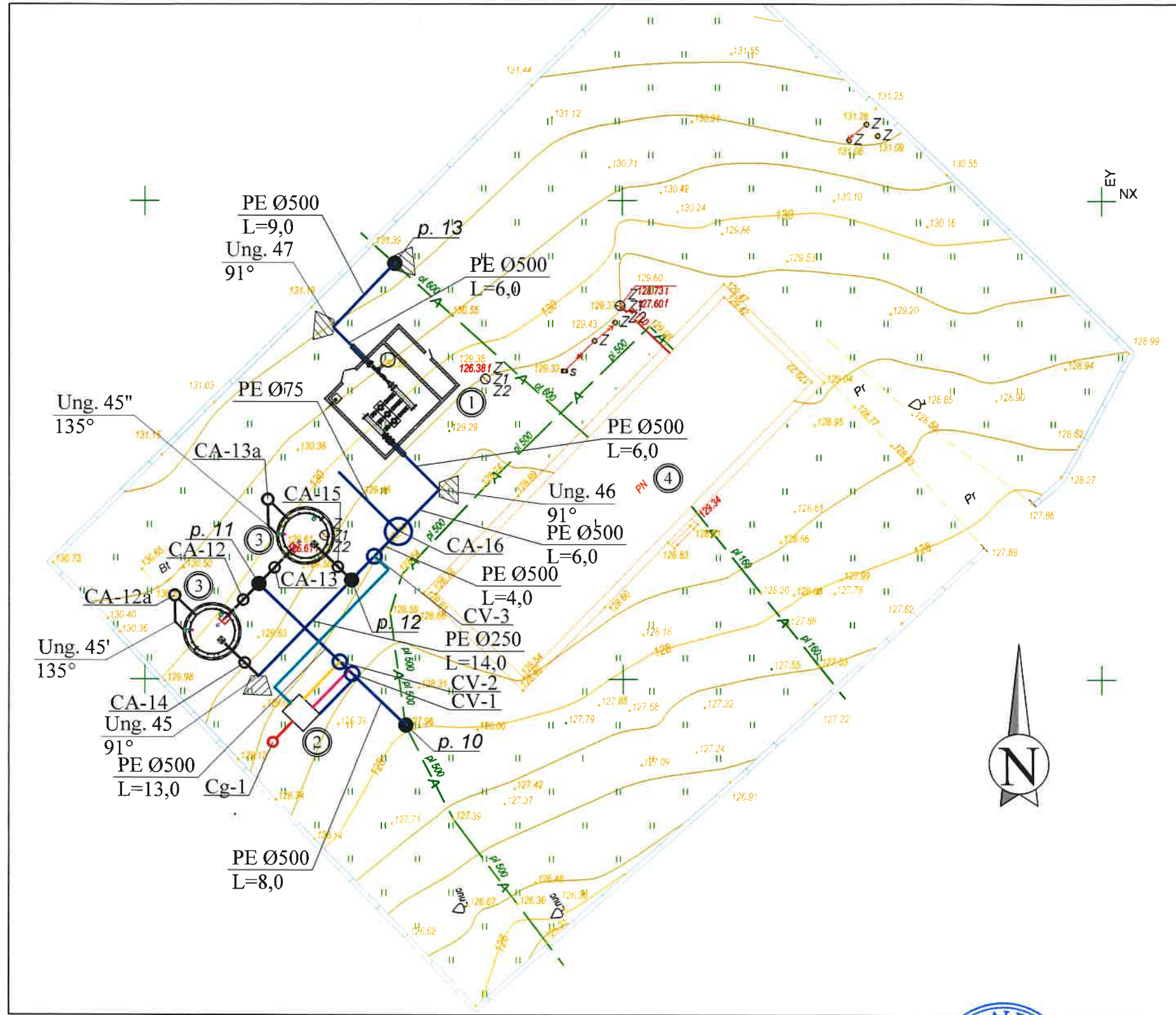
Denumirea	Debitul de apă			Notă
	m³/zi	m³/h	L/s	
Debitul de apă (maxim)	5.662,80	408,00	113,33	
Debitul de apă (mediu)	5.662,80	235,95	65,54	

BORDEROUL ACTELOR DE EXAMINARE A LUCRĂRILOR LATENTE

Nr.	Denumirea	Notă
PROCESE VERBALE DE VERIFICARE A CALITĂȚII LUCRĂRILOR CE DEVIN ASCUNSE		
1	Montarea pompelor	
2	Montarea tuturor pieselor de legătură	
PROCESE VERBALE DE VERIFICARE A CALITĂȚII LUCRĂRILOR ÎN FAZE DETERMINANTE		
1	Definitivarea tuturor echipamentelor și armăturilor	

REPUBLICA MOLDOVA Consiliul raional Fălești						320/S/20.01.2025 - C - SP.TH.3			
						Finalizarea și punerea în funcțiune a sistemului de apeduct Prut-Fălești			
Mod	Nr.par.	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data	Stația de pompare (SP-2)	Etapă	Coala	Coli
							PE	1	6
Director	M. Vîrlan				06.25	Lista desenelor. Indicații generale.	"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2025		
Spec. prin.	A. Lungu				06.25				
Efectuat	I. Ciobanu				06.25				

Plan general.
Scara 1:500



BORDEROUL CONSTRUCȚIILOR

Nr.	Denumirea	Notă
1	Stație de pompare	Proiectată
2	Stație de clorinare	Proiectată
3	Rezervoare de apă	Proiectate
4	Stație de pompare	Existență

Certificator de protectie 00011
 Erhan Maria
 Copiii 34.4.1
 Nr. de inregistrare 76/31.07.25
 Valabil de la 05.12.2025 pina la 05.12.2030
[Signature]

REPUBLICA MOLDOVA
Consiliul raional Făleşti

320/S/20.01.2025 - C - SP.TH.3

Finalizarea și punerea în funcțiune a sistemului de apeduct Prut-Fălești

			5a,b		
Mod	Nr.par.	Coala	Nr.dec.	Semnătura	Data
Spec. prin.	A. Lungu				06.2
Efectuat	I. Ciobanu				06.2

Stația de pompare
(SP-2)

Etapa	Coala	Coli
PE	2	
"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chişinău, 2025		

Plan general.
Scara 1:500

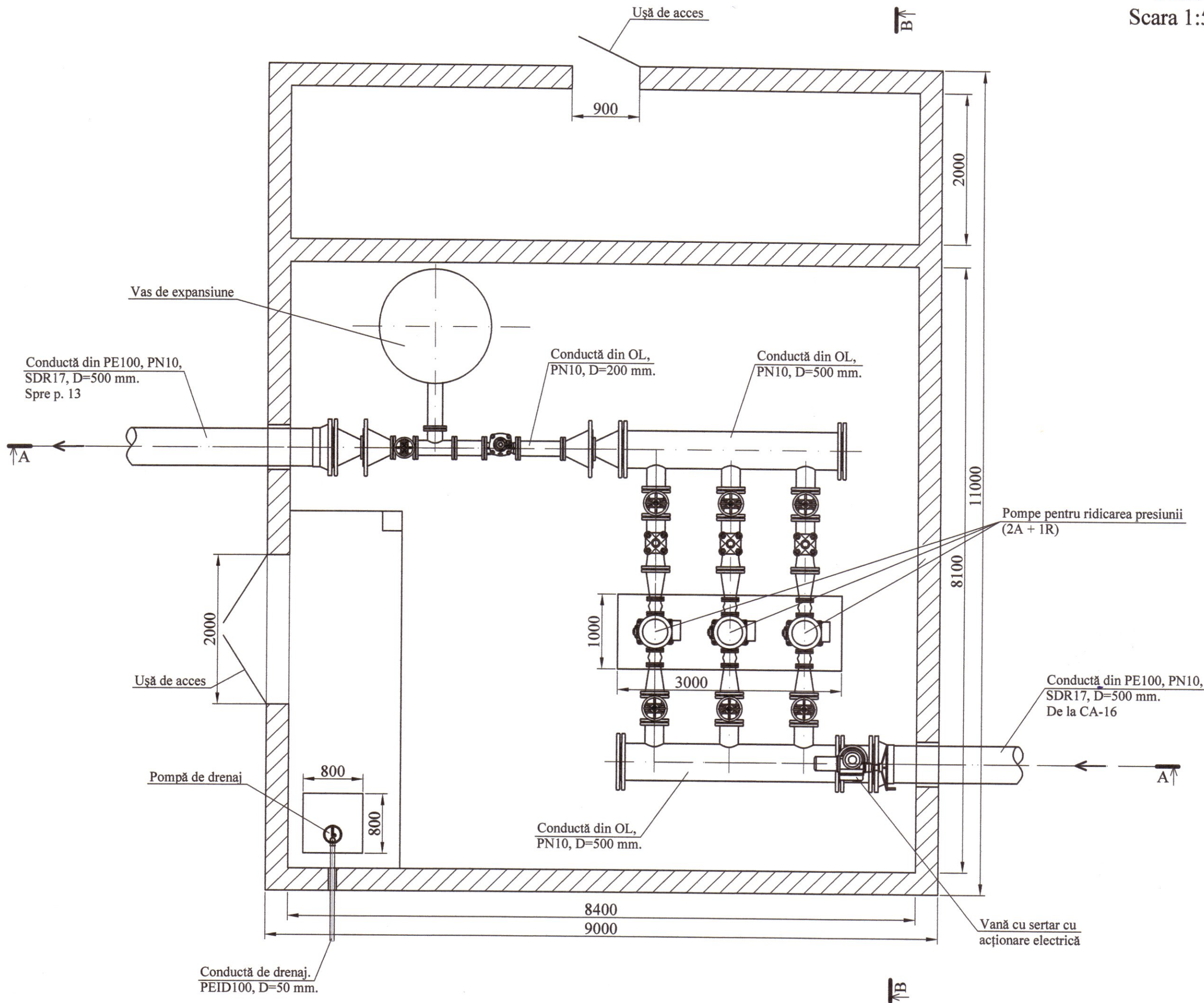
"APCAN PROIECT" S.R.L.
mun. Chişinău, 2025

În schimb. nr.de inv.

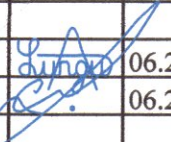
Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

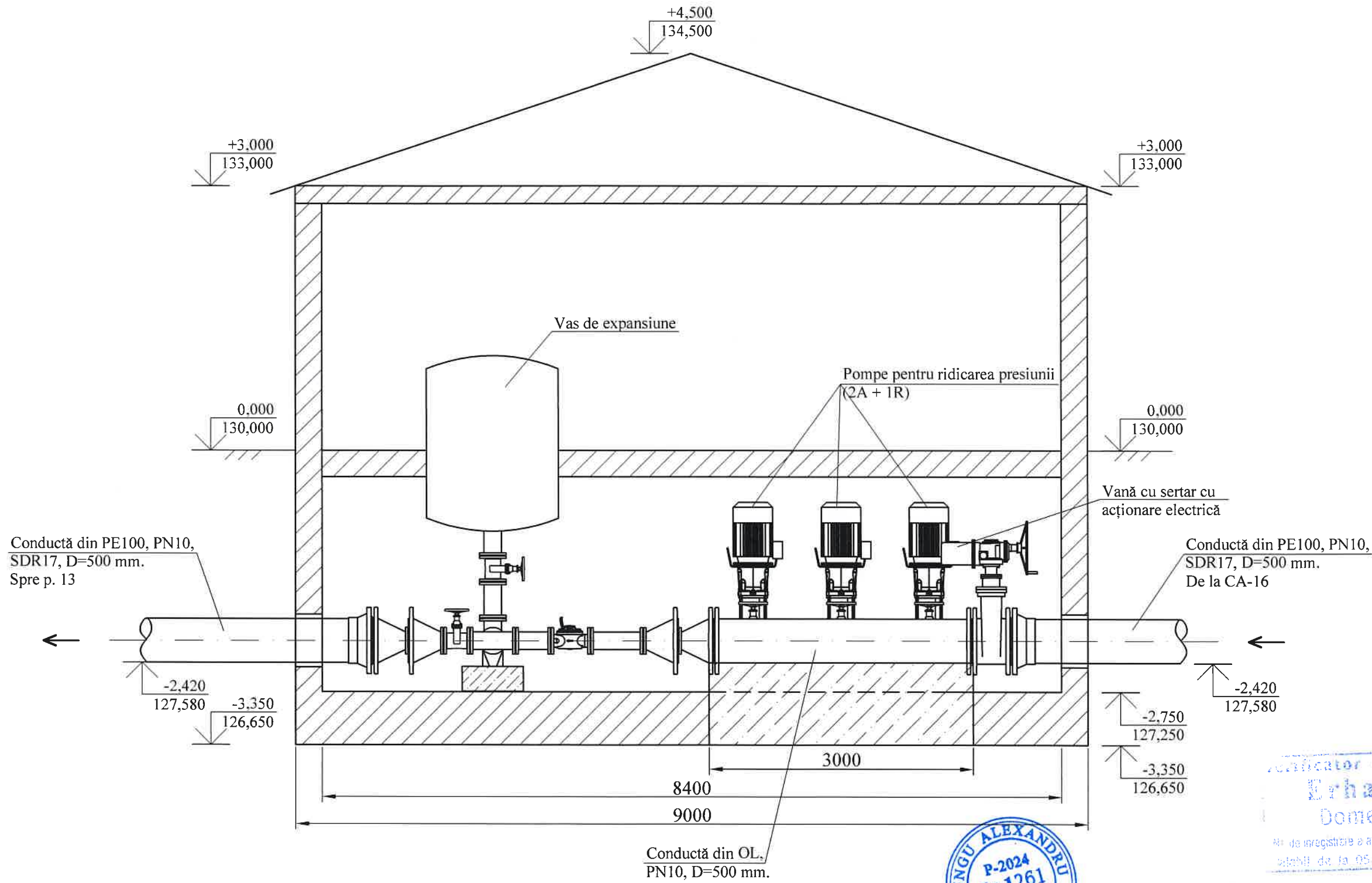
Plan.
Scara 1:50.



Verificator de proiecte 06011
Erhan Maria
Domeniile 34.4.1
Nr. de înregistrare a avizului 76/34.07.25
Valabil de la 05.02.2025 până la 05.02.2030

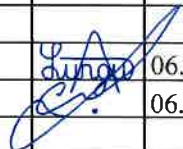
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul raional Fălești						320/S/20.01.2025 - C - SP.TH.3				
						Finalizarea și punerea în funcțiune a sistemului de apeduct Prut-Fălești				
						Stația de pompare (SP-2)		Etapă	Coala	Coli
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc	Semnătura	Data			PE	3	
Spec. prin.	A. Lungu				06.25	Plan. Scara 1:50.		"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2025		
Efectuat	I. Ciobanu				06.25					

Secțiunea A-A.
Scara 1:50.



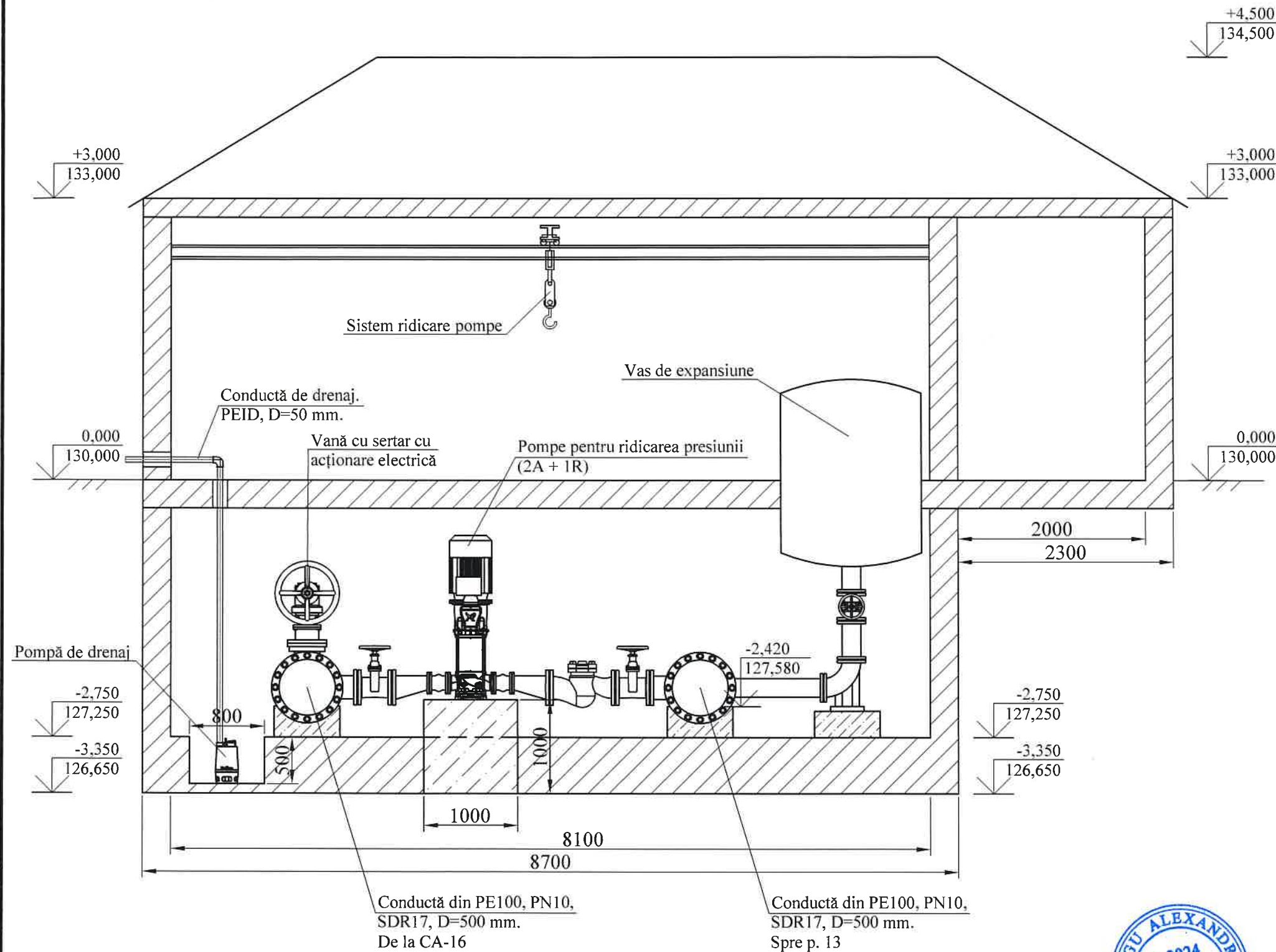
Indicativ de proiecte 00011
Erhan Maria
Domeniile 34.4.1
Nr. de înregistrare a arhitectului 76/31.07.25
valabil de la 05.02.2025 până la 05.02.2030

LUNGU ALEXANDRU
P-2024
Nr.1261
5a,b

REPUBLICA MOLDOVA Consiliul raional Fălești						320/S/20.01.2025 - C - SP.TH.3				
						Finalizarea și punerea în funcțiune a sistemului de apeduct Prut-Fălești				
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc	Semnătura	Data	Stația de pompare (SP-2)		Etapa	Coala	Coli
								PE	4	
Spec. prin.	A. Lungu				06.25	Secțiunea A-A. Scara 1:50.		"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2025		
Efectuat	I. Ciobanu				06.25					

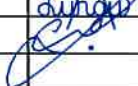
Nr. de inv. orig.	
Data și semnătura	
In schimb. nr. de inv.	

Secțiunea B-B.
Scara 1:50.



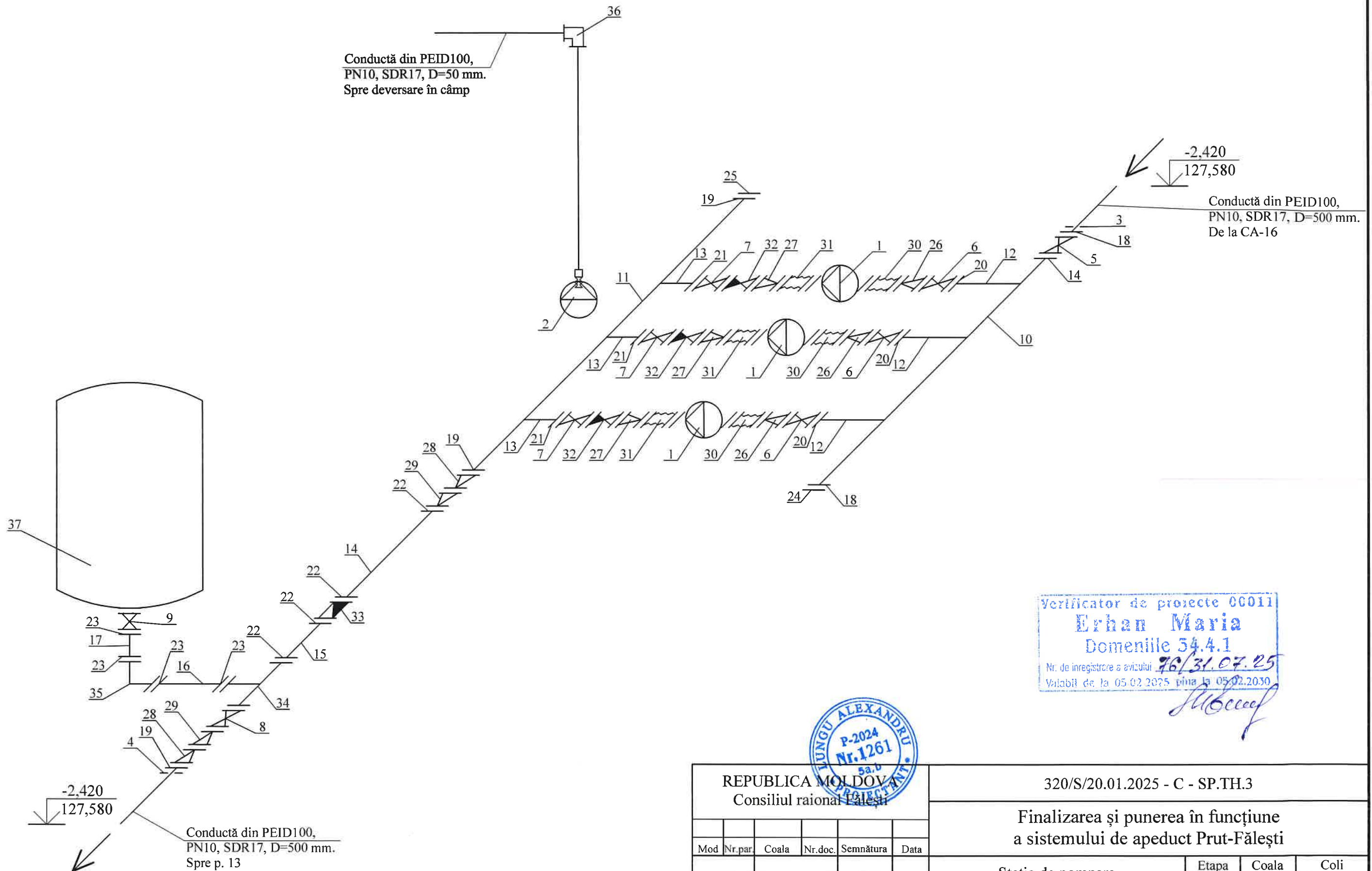
verificator de proiecte 00011
Erhan Maria
Domeniile 34.4.1
76/31.07.25
05.02.2025



REPUBLICA MOLDOVA Consiliul raional Făleşti						320/S/20.01.2025 - C - SP.TH.3				
						Finalizarea și punerea în funcțiune a sistemului de apeduct Prut-Făleşti				
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc	Semnătura	Data	Stația de pompare (SP-2)		Etapa	Coala	Coli
								PE	5	
Spec. prin.	A. Lungu				06.25	Secțiunea B-B. Scara 1:50.		"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2025		
Efectuat	I. Ciobanu				06.25					

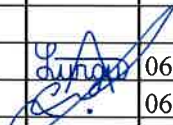
Nr. de inv. orig.	
Data și semnătura	
In schimb. nr. de inv.	

Schema axonometrică.
Scara 1:50.



Verificator de proiecte 00011
Erhan Maria
Domeniile 34.4.1
Nr. de înregistrare a activului 76/31.07.25
Valabil de la 05.02.2025 până la 05.02.2030


 P-2024
 Nr. 1261
 sa.b
 PROIECTANT

REPUBLICA MOLDOVA Consiliul raional Făleşti 						320/S/20.01.2025 - C - SP.TH.3				
						Finalizarea și punerea în funcțiune a sistemului de apeduct Prut-Făleşti				
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data	Stația de pompare (SP-2)		Etapa	Coala	Coli
								PE	6	
Spec. prin.	A. Lungu				06.25	Schema axonometrică. Scara 1:50.		"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2025		
Efectuat	I. Ciobanu				06.25					