

PROIECT DE EXECUȚIE

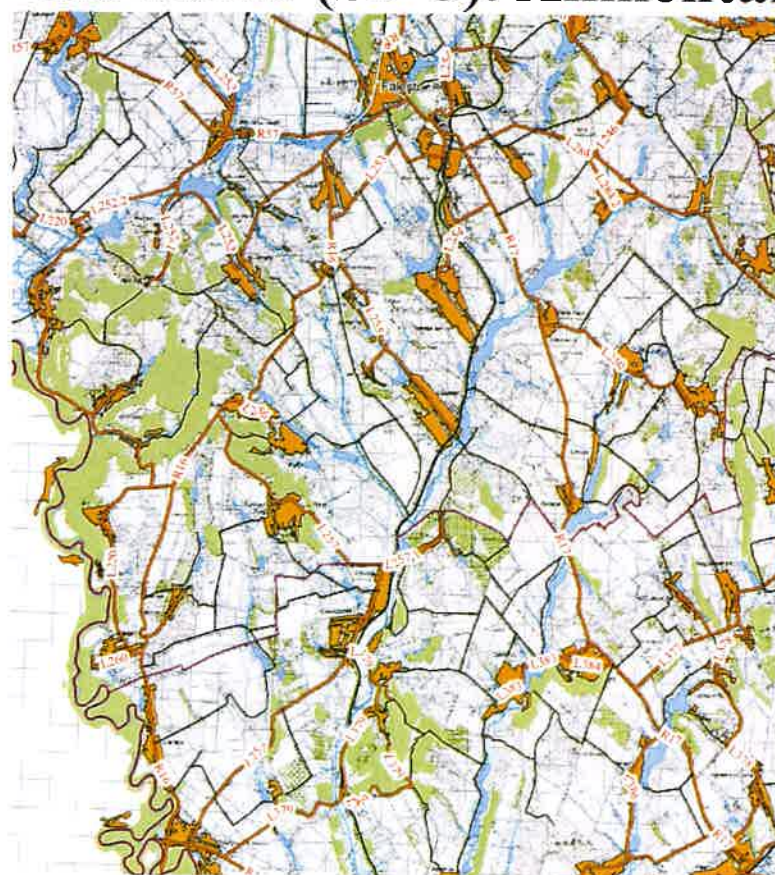
Finalizarea și punerea în funcțiune
a sistemului de apeduct Prut-Fălești

Albumul 011

Proiect nr.: 320/S/20.01.2025

Exemplar nr.: 1

Platforma B. Stația de pompare Gherman (SP-5). Alimentarea cu energie electrică – B-AEE



Chișinău, 2025

BORDEROUL SETULUI DE BAZĂ A DESENELOR DE LUCRU

Marcarea	Denumirea	Notă
320S20.01.2025- B - AEE	Alimentare cu energie electrică a stației de pompare SP nr.5	

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.	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
DOCUMENTE ANEXATE		
320S20.01.2025- B - AEE.SU	Specificația utilajului	

BORDEROUL DESENELOR DE EXECUȚIE A SETULUI DE BAZĂ

Coala	Denumirea	Notă
1	Date generale	
2	Schema electrica monofilara	
3	Plan de pozare a cablurilor de forta	

Proiectul este elaborat conform normelor și regulilor în vigoare și asigură criteriile de bază a calității construcțiilor, reglementate prin legea cu privire la calitatea în construcții:
Cerința 1 - Integritatea structurală a construcțiilor;
Cerința 2 - Protecția construcțiilor împotriva incendiilor;
Cerința 3 - Protecția lucrărilor și a utilizatorilor construcțiilor împotriva efectelor negative asupra condițiilor de igiena și a sănătății, determinate de construcții;
Cerința 4 - Protecția lucrărilor și a utilizatorilor construcțiilor împotriva vătămării corporale determinate de construcții;
Cerința 5 - Rezistența și propagarea sunetului și proprietăților 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 - Determinarea durabilă a resurselor naturale din care sunt realizate construcțiile.

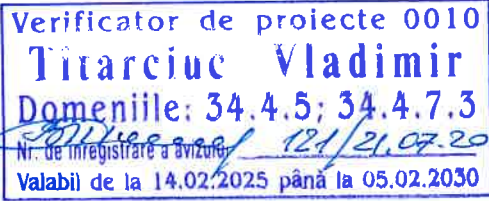
Specialist principal: V. Ivanov

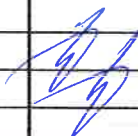


COORDONARE

Instituția	Ștampila, data, semnătura, numele, prenumele
Consiliul raional Fălești	

I. Descriere generală:
Proiectul de execuție este destinat pentru alimentare cu energie electrică a stației de pompare SP 5 Gherman în cadrul proiectului Finalizarea și punerea în funcțiune a sistemului de apeduct Prut-Fălești
Volumul proiectului include alimentare cu energie electrică.
Proiectul este elaborat pe baza avizului de racordare: Nr. 2100 din 07-07-2025
Proiectul corespunde normelor:
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ);
- NCM G.01.03.2016 "Instalații electrice. Dispozitive electrotehnice"
II. Parametrii electrice:
Tensiunea în rețea 380 V.
Sistemul de legare la pământ de tip TN-C-S.
Puterea de calcul: $P_c=80,4$ kW.
După categoria de fiabilitate a alimentării cu energie electrică, receptoarele obiectului sunt de categoria III.
Alimentarea cu energie electrică pentru consumatori 0,4kV este făcută de la tablou PD (existent)
III. Condiții climaterice:
După vânt - IV; După chiciură - IV;
IV. Volumele de lucru:
Proiectul prevede:
- Alimentare tablou de automatizare (vezi proiectul 320/S/20.01.2025 - B - APT)
- Modernizarea tablour PD existent și anume: Adaugare/schimbare întrerupător automat pentru alimentare tablou de automatizare
V. Pozare cablurilor:
În interiorul clădirilor cablurile trebuie să fie pozate în jgeaburi OIZn perforate, în tuburi rigide sau flexibile PVC montate aparent. Cablurile cu diferite tensiuni trebuie să fie montate în diferite tuburi și jgeaburi (sau în jgeaburi cu separator).

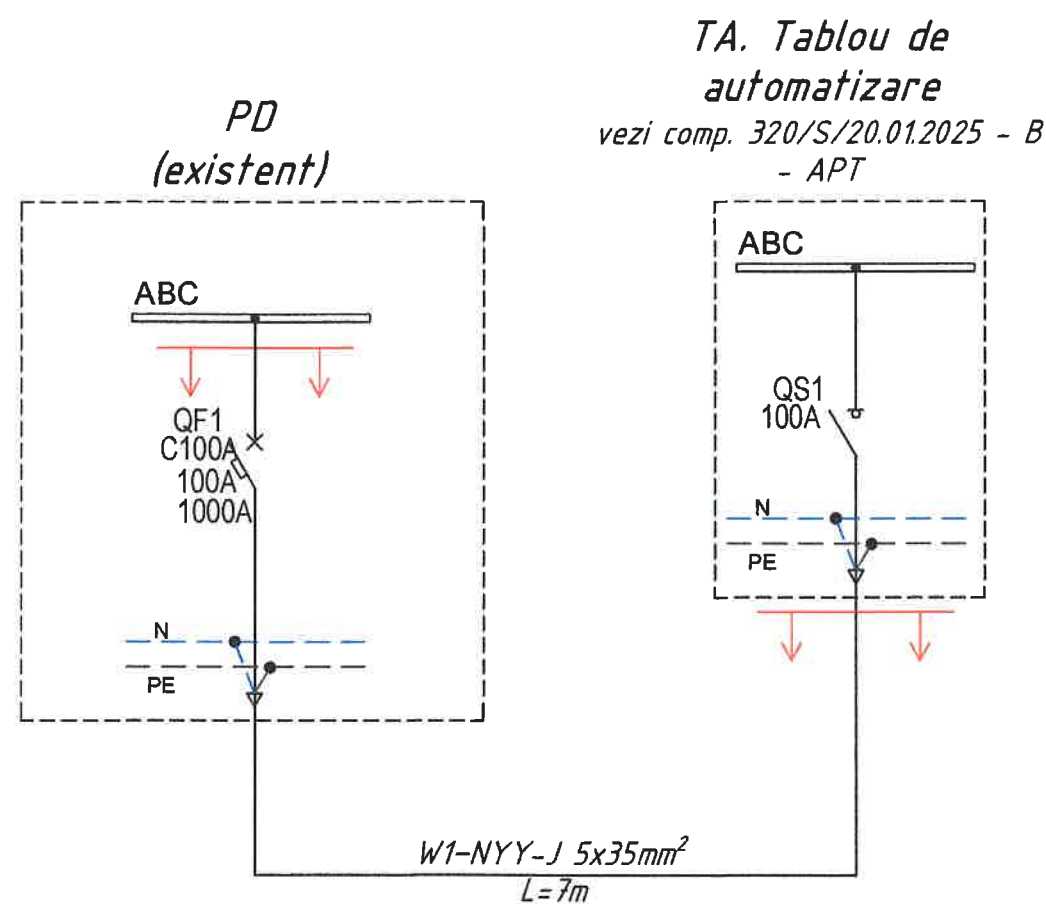


Beneficiar: Consiliul raional Fălești						320S20.01.2025- B - AEE			
						Finalizarea și punerea în funcțiune a sistemului de apeduct Prut-Fălești			
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc	Semnătura	Data	Alimentare cu energie electrică a stației de pompare SP nr.5 Gherman Alimentare cu energie electrica	Etapa	Coala	Coli
							PE	1	3
Spec. prin.	Ivanov V.				06.25	Date generale		"APCAN PROIECT" S.R.L.	
Efectuat	Ivanov V.				06.25				

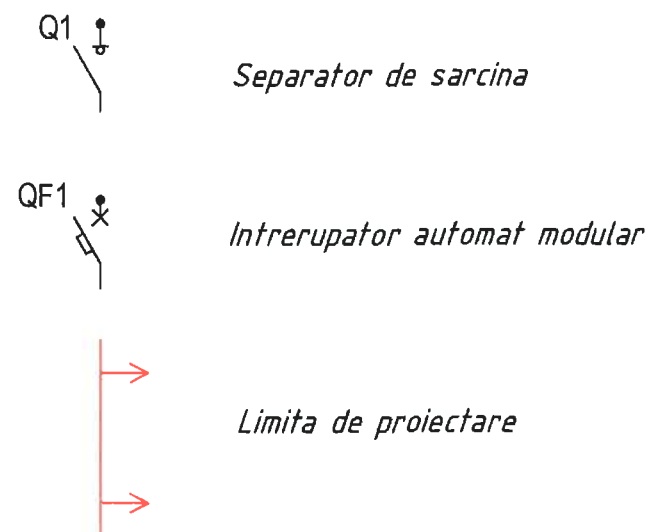
Nr.inv.inloc.

Semn. si data

Nr.inv.orig.



Legenda:



Jurnal de cabluri

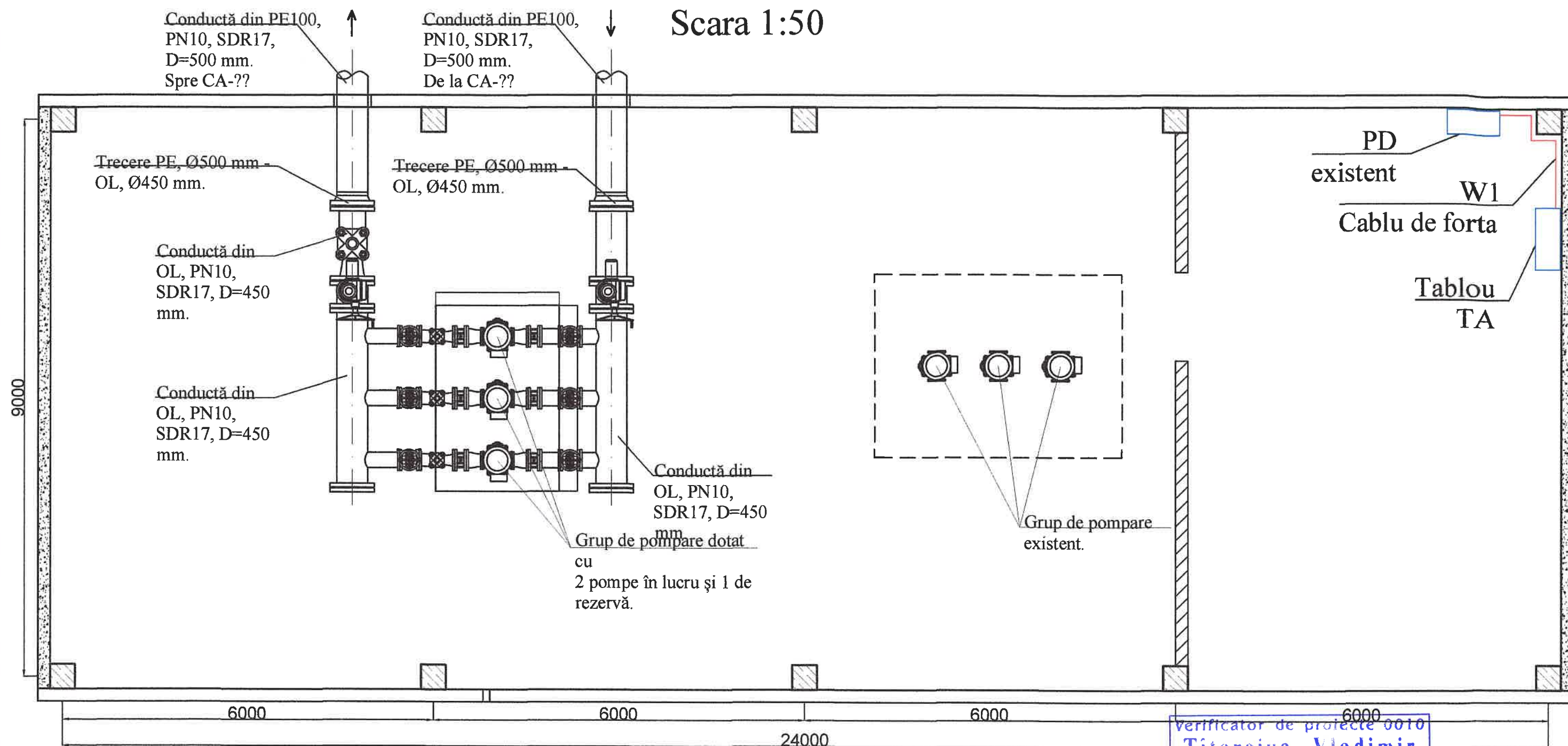
Marcarea cablului	Traseul		Cablul, fir					
	Inceputul	Sfirsitul	conf. proiectului			pozat		
			Tipul	Nr. de cabluri, nr sectiuni si conductoare/	Lungimea/[m]	Tipul	Nr. de cabluri, nr sectiuni si conductoare/	Lungimea/[m]
W1	TE:QF1	TA:QS1	NYY-J	5x35	7			

Verificator de proiecte 0010
Titarciuc Vladimir
Domeniile: 34.4.5; 34.4.7.3
Nr. de inregistrare a avizului: 121/21.02.2025
Valabil de la 14.02.2025 până la 05.02.2030



Beneficiar: Consiliul raional Făleşti						320S20.01.2025- B - AEE					
						Finalizarea și punerea în funcțiune a sistemului de apeduct Prut-Făleşti					
Mod	Nr.par.	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data	Alimentare cu energie electrică a statiei de pompare SP nr.5 Gherman Alimentare cu energie electrica			Etapa	Coala	Coli
									PE	2	
Spec. prin.	Ivanov V.				06.25	Schema electrica monofilara			"APCAN PROIECT" S.R.L.		
Efectuat	Ivanov V.				06.25						

Plan.
Scara 1:50



Verificator de proiecte 0010
Titareciuc Vladimir
Domeniile: 34.4.5; 34.4.7.3
Nr. de înregistrare a avizului 121/21.07.2018
Valabil de la 14.02.2025 până la 05.02.2030

Legenda:



Tablou



Cablul de forta



Beneficiar:
Consiliul raional Fălești

320S20.01.2025- B - AEE

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

Mod	Nr.par.	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	Ivanov V.				06.25
Efectuat	Ivanov V.				06.25

Alimentare cu energie electrică a stației de pompare
SP nr.5 Gherman
Alimentare cu energie electrică

Etapă	Coala	Coli
PE	3	

Plan de pozare a cablurilor de forta

"APCAN PROIECT"
S.R.L.

