

PROIECT DE EXECUȚIE

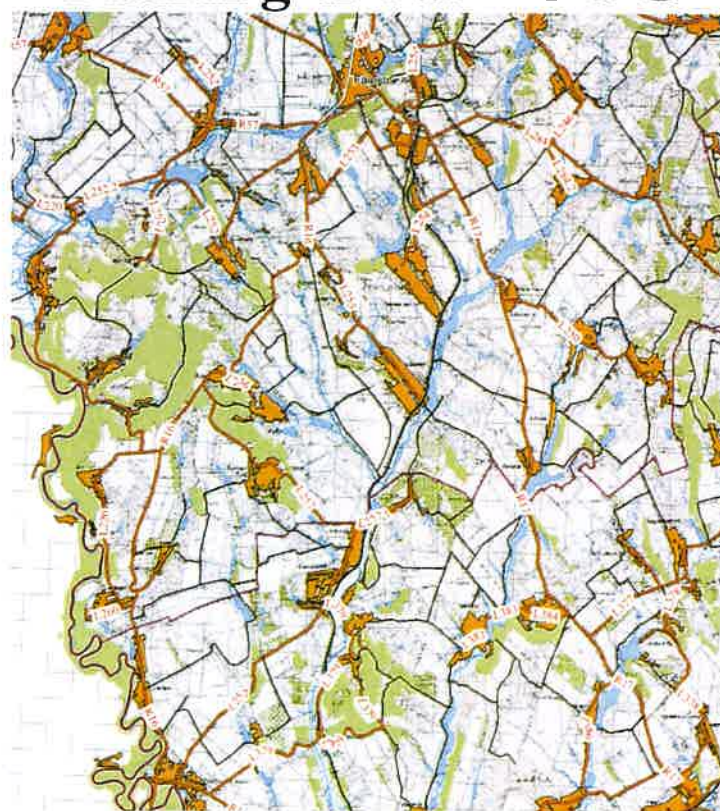
**Finalizarea și punerea în funcțiune
a sistemului de apeduct Prut-Fălești**

Albumul 013

Proiect nr.: 320/S/20.01.2025

Exemplar nr.: 1

**Platforma C. Stația de pompare Taxobeni (SP-2). Stația de clorinare. Rezervoare de apă.
Planul general – C-PG**



Chișinău, 2025

PLAN INCADARAREA IN TERITORIU R-NUL FALESTI



PLAN SITUATIE



Documentatia elaborata reprezinta Planul General pentru "Finalizarea si punerea în functiune a sistemului de apeduct Prut-Falesti, situat in r-nul Falesti, com. Taxobeni.

1. Certificat de urbanism: nr. nr. 1 din 29.01.2025, Primaria r-nul. Falesti.
2. Sarcina de proiectare:
3. Ridicarii topografice: Sc. 1:500:

Verificator de proiecte
Isac Vasile
Domenile A.1.2.3.4
Nr. de inregistrare a avizului 41
Valabil de la 12.05.2021 pana la 12.05.2026

LISTA LUCRARILOR CE DEVIN ASCUNSE SI LA CARE SE VOR INTOCMI PROCESE VERBALE DE VERIFICARE A CALITATII LUCRARILOR (FORMULAR COD C-2-001, CPA. 08. 01- 96):

1. Trasarea axelor cladirii;
2. Pregatirea terenului pentru fundatie;
3. Betonarea si armarea tuturor elementelor din beton armat monolit (fundatie, centuri, grinzi, stâlpi, plansee, scari, etc.);
4. Izolatia hidrofuga a fundatiei, peretilor si pardoselilor;
5. Izolatia termica a planseului si a peretilor;
6. Executarea lucrarilor de protectie a elementelor din metal si lemn.

LISTA FAZELOR DETERMINANTE A LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE, LA CARE OBLIGATORIU SE VOR INTOCMI PROCESE-VERBALE DE VERIFICARE CU PARTICIPAREA PROIECTANTULUI SI A REPREZENTANTULUI I.S.C. (FORMULAR :COD C- 2- 002, CP A. 08. 01- 96):

- 1.Receptionarea lucrarilor la trasarea axelor;
- 2.Receptionarea lucrarilor de sapare a gropii de fundatie;
- 3.Receptionarea lucrarilor de executie a fundatiilor (cu cel mult sapte zile înainte de umplerea timpanelor gropii de fundatie);
- 4.Receptionarea lucrarilor de executie a constructiilor pe niveluri (pereti, plansee, scari);
- 5.Receptionarea lucrarilor de executie a acoperisului (sarpantei si învelitori);
- 6.Predarea în exploatare a constructiei.

BORDEROUL DESENELOR DE EXECUTIE A SETULUI 320/S/20.01.2025 - C - PG		
INDICE	DENUMIREA	NOTA
1	PLAN INCADARAREA IN TERITORIU R-NUL FALESTI; PLAN SITUATIE	
2	PLAN GENERAL	
3	PLAN TRASARE	
4	PLAN AMENAJARE	
5	ORGANIZAREA LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE	
6	EXPLICATIE, LEGENDA SI SIMBOLURI; ORGANIZAREA LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE	
7	EXPLICATIE, LEGENDA SI SIMBOLURI; ORGANIZAREA LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE	
8	DATE GENERALE (început)	
9	DATE GENERALE (sfîrsit)	



REPUBLICA MOLDOVA Consiliul raional Falesti						320/S/20.01.2025 - C - PG		
						Finalizarea si punerea în functiune a sistemului de apeduct Prut-Falesti		
Mod	Nr.par.	Coala	Nr. doc.	Semnatura	Data	Retele exterioare de alimentare cu apa	Etapa	Coala
ASP		Prescureanu Gr.			06.25		PE	1
Arh.		Ujog A.			06.25	Plan incadararea in teritoriu r-nul Falesti Plan situatie		Coli
						"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chisinau, 2025		



PLAN GENERAL Sc 1:500

LEGENDA PLAN GENERAL

POZ.	POZ, conf. PG	DENUMIREA	CANTITATE
	1	STATIE DE POMPAREA	Proiect
	2	STATIE DE CLORINARE	Proiect
	3	REZERVOARE DE APA	Proiect
	4	STATIE DE POMPARE	Existent

NOTATIE CONVENTIONALA

- GARD EXISTENT
- STATII PROIECTATE
- STATIE EXISTENTA
- ÎMBRACAMINTE CU PRUNDIS
- ACCES AUTO PROIECTAT
- SPATII VERZI
- ACCES CATRE OBIECTIV
- COTA ROSIE (proiectata)
- COTA NEAGRA (existenta)
- ÎMBRACAMINTE CU PRUNDIS



Verificator de proiectare
Isac Vasile
Domeniile A.1,2,3,4
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2025 până la 12.05.2026



Proiectul este elaborat în conformitate cu normativul în vigoare și asigură nivelul de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile construcțiilor conform CUC434/2023:

- Cerinta 1 - Integritatea structurala a construcțiilor;
- Cerinta 2 - Protecția construcțiilor împotriva incendiilor;
- Cerinta 3 - Protecția lucrătorilor și a utilizatorilor construcțiilor împotriva efectelor negative asupra condițiilor de igienă și a sănătății, determinate de construcții;
- Cerinta 4 - Protecția lucrătorilor și utilizatorilor construcțiilor împotriva vătămărilor corporale, determinate de construcții;
- Cerinta 5 - Rezistența la propagarea sunetului și proprietățile acustice ale construcțiilor;
- Cerinta 6 - Eficiența energetică și performanța termică a construcțiilor;
- Cerinta 7 - Prevenirea emisiilor periculoase în mediul ambiant, determinate de construcții;
- Cerinta 8 - Utilizarea durabilă a resurselor naturale din care sunt realizate construcțiile

ASP: Prescureanu Gr.

ISP: Jilamschi E.

ASP - certificat pentru proiectare Nr. 1016 din 21.06.2023

ISP - certificat pentru proiectare Nr. 1176 din 29.05.2024

Certificat de urbanism
nr.1 din 29.01.2025, Primaria r-nul. Falesti.

REPUBLICA MOLDOVA
Consiliul raional Falesti

320/S/20.01.2025 - C - PG

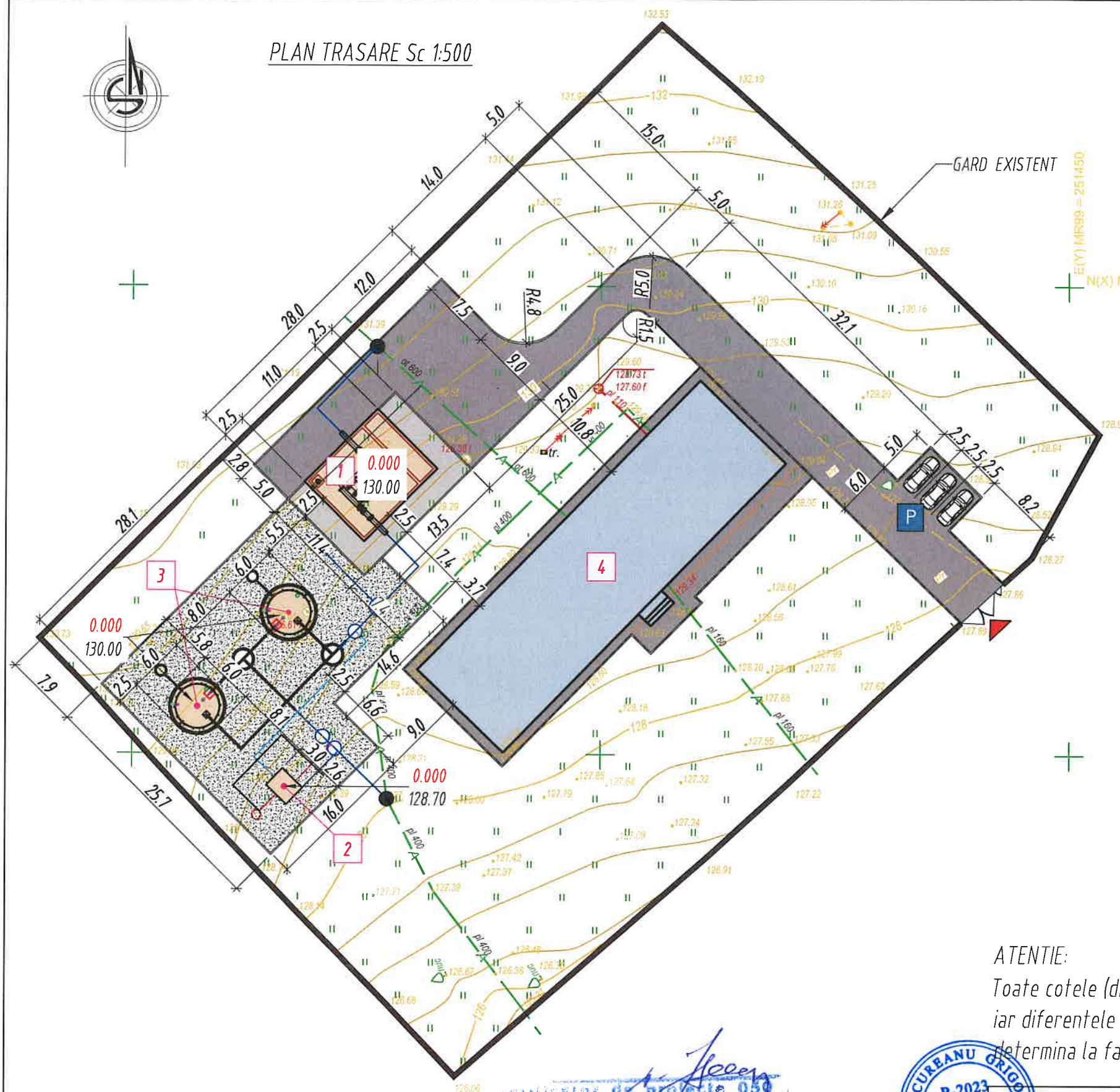
Finalizarea și punerea în funcțiune
a sistemului de apeduct Prut-Falesti

Mod	Nr.par.	Coala	Nr. doc.	Semnatura	Data
ASP		Prescureanu Gr.			06.25
Arh.		Ojog A.			06.25

Retele exterioare de alimentare cu apa	Etapă	Coala	Coli
	PE	2	
Plan General 1:500.			"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chisinau, 2025



PLAN TRASARE Sc 1:500



LEGENDA PLAN TRASARE

POZ.	POZ., conf. PG	DENUMIREA	CANTITATE
	1	STATIE DE POMPAREA	Proiect
	2	STATIE DE CLORINARE	Proiect
	3	REZERVOARE DE APA	Proiect
	4	STATIE DE POMPARE	Existent

NOTATIE CONVENTIONALA

- GARD EXISTENT
- STATII PROIECTATE
- STATIE EXISTENTA
- ÎMBRACAMINTE CU PRUNDIS
- ACCES AUTO PROIECTAT
- SPATII VERZI
- ACCES CATRE OBIECTIV
- COTA ROSIE (proiectata)
- COTA NEAGRA (existenta)

ATENTIE:

Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de catre firmele executante înainte de începerea lucrurilor, iar diferentele constatate se vor clarifica cu arhitectul proiectant. Toate dimensiunile de baza se vor determina la fata locului. Modificarile sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant.

Proiectant
Isac Vasile
Domeniile A.1.2.3.4
Nr. de înregistrare a avizului
M.1. de la 12.05.2024 până la 12.05.2026



REPUBLICA MOLDOVA
Consiliul raional Falesti

320/S/20.01.2025 - C - PG

Finalizarea si punerea în funcțiune
a sistemului de apeduct Prut-Falesti

Mod	Nr.par.	Coala	Nr. doc.	Semnatura	Data
ASP		Prescureanu Gr.			06.25
Arh.		Ojog A.			06.25

Retele exterioare de alimentare cu apa

Etapa	Coala	Coli
PE	3	

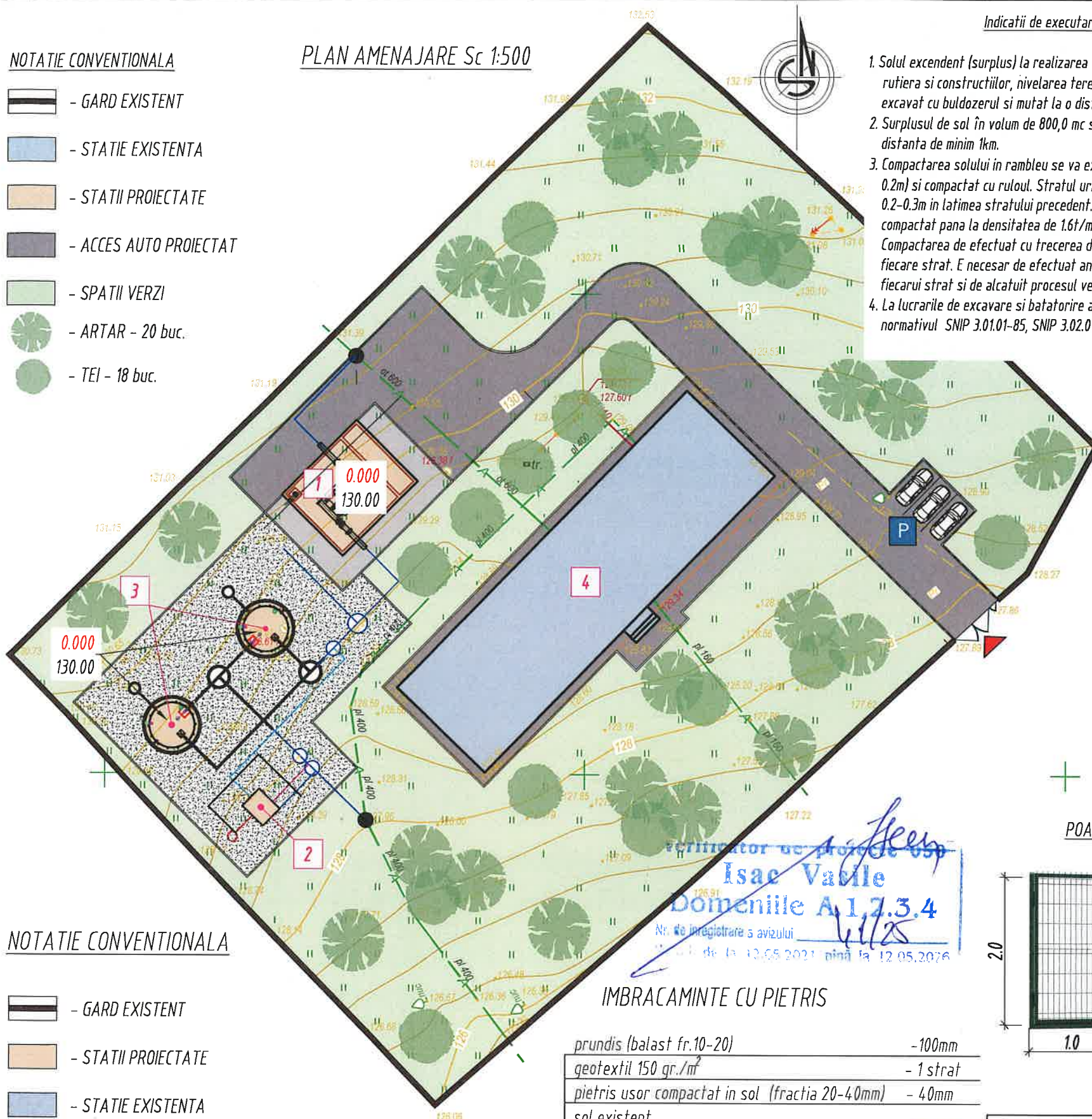
Plan trasare Sc 1:500

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

NOTATIE CONVENTIONALA

- - GARD EXISTENT
- - STATIE EXISTENTA
- - STATII PROIECTATE
- - ACCES AUTO PROIECTAT
- - SPATII VERZI
- - ARTAR - 20 buc.
- - TEI - 18 buc.

PLAN AMENAJARE Sc 1:500



NOTATIE CONVENTIONALA

- - GARD EXISTENT
- - STATII PROIECTATE
- - STATIE EXISTENTA
- - ÎMBRACAMINE CU PRUNDIS
- - ACCES AUTO PROIECTAT
- - SPATII VERZI
- - ACCES CATRE OBIECTIV
- P - PARCAR AUTO (3 locuri)

Indicatii de executare a lucrarilor

1. Solul excident (surplus) la realizarea albiei pentru îmbracamintea rutiera si constructiilor, nivelarea terenului în volum de 800,0 mc este excavat cu buldozerul si mutat la o distanta de pana la 10m.
2. Surplusul de sol în volum de 800,0 mc se va duce cu autobasculante la distanta de minim 1km.
3. Compactarea solului in rambleu se va executa in straturi (cu o grosime de 0.2m) si compactat cu ruloul. Stratul urmator compactat va trece cu 0.2-0.3m in latimea stratului precedent. Solul cu umiditatea optima de compactat pana la densitatea de 1.6t/mc in limita intregii grosimi. Compactarea de efectuat cu trecerea de 8 ori a compactorului cu rulou pe fiecare strat. E necesar de efectuat analizele de laborator a compactarii fiecarui strat si de alcuit procesul verbal al lucrarilor ascunse
4. La lucrarile de excavare si batatorire a solului se va tine cont de normativul SNIP 3.01.01-85, SNIP 3.02.01-87, SNIP 111-4-80.

LEGENDA PLAN AMENAJARE

POZ.	POZ., conf. PG	DENUMIREA	CANTITATE
	1	STATIE DE POMPAREA	Proiect
	2	STATIE DE CLORINARE	Proiect
	3	REZERVOARE DE APA	Proiect
	4	STATIE DE POMPARE	Existent
A		ÎMBRACAMINE RUTIERA PENTRU ACCESE AUTO	687,0 m ²
B		PEREU	84,3 m ²
C		ÎMBRACAMINE CU PRUNDIS	585,0 m ²
D		BORDURA DIN BETON	347,0 m.l.
E		EVACUAREA MASELOR DE PAMANT VEGETAL	800,0 m.c.
F		SUPRAFATA SPATII VERZI (gazon natural)	2400.0 m ²

IMBRACAMINE PENTRU ACCES

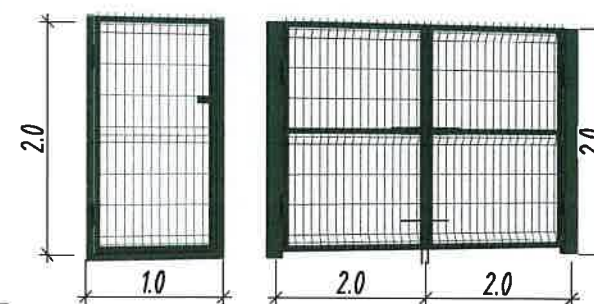
Strat de legatura din beton asfaltic cu criblura BAD 22,4, conform CP D.02.25:2021 - h = 50 mm

Strat de baza din anrobat bituminos cu criblura pentru strat de baza AB 31.5 50/70, conform CP D.02.25:2021 - h = 100 mm

Strat din piatra sparta fr.32-63mm, fr.8-16mm (LA30), conform SM SR EN 13242 + A1:2010 - h = 150 mm

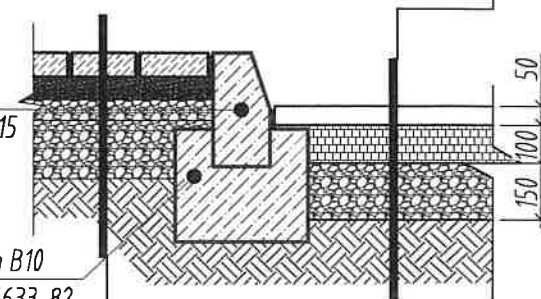
sol compactat cu densitatea in stare uscata Yd=1,65 t/m³

POARTA BATANTA PENTRU EURO GARD



Piatra de bordura din beton PB 100.30.15 STST 6665-82

Beton B10 STAT 26633-82



Dale - 60mm.

Amestec de ciment-nisip 1:3 -100mm.

(armat cu Bp-1 Ø5 150x150mm).

Piatra sparta marca 400 (fr. 5-10mm) -50mm.

Piatra sparta marca 400 (fr. 20-40mm) -100mm.

Pamant compactat

IMBRACAMINE CU PIETRIS

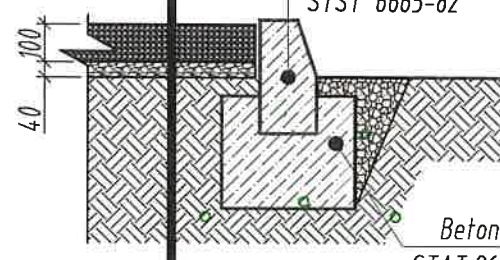
prundis (balast fr.10-20) -100mm

geotextil 150 gr./m² - 1 strat

pietris usor compactat in sol (fractia 20-40mm) - 40mm

sol existent

Piatra de bordura din beton PB 100.30.15 STST 6665-82



Beton B10 STAT 26633-82

REPUBLICA MOLDOVA
Consiliul raional Falesti

Mod	Nr.par.	Coala	Nr. doc.	Semnatura	Data
ASP		Prescureanu Gr			06.25
Arh.		Ojog A.			06.25

320/S/20.01.2025 - C - PG

Finalizarea si punerea în functiune a sistemului de apeduct Prut-Falesti

Retele exterioare de alimentare cu apa

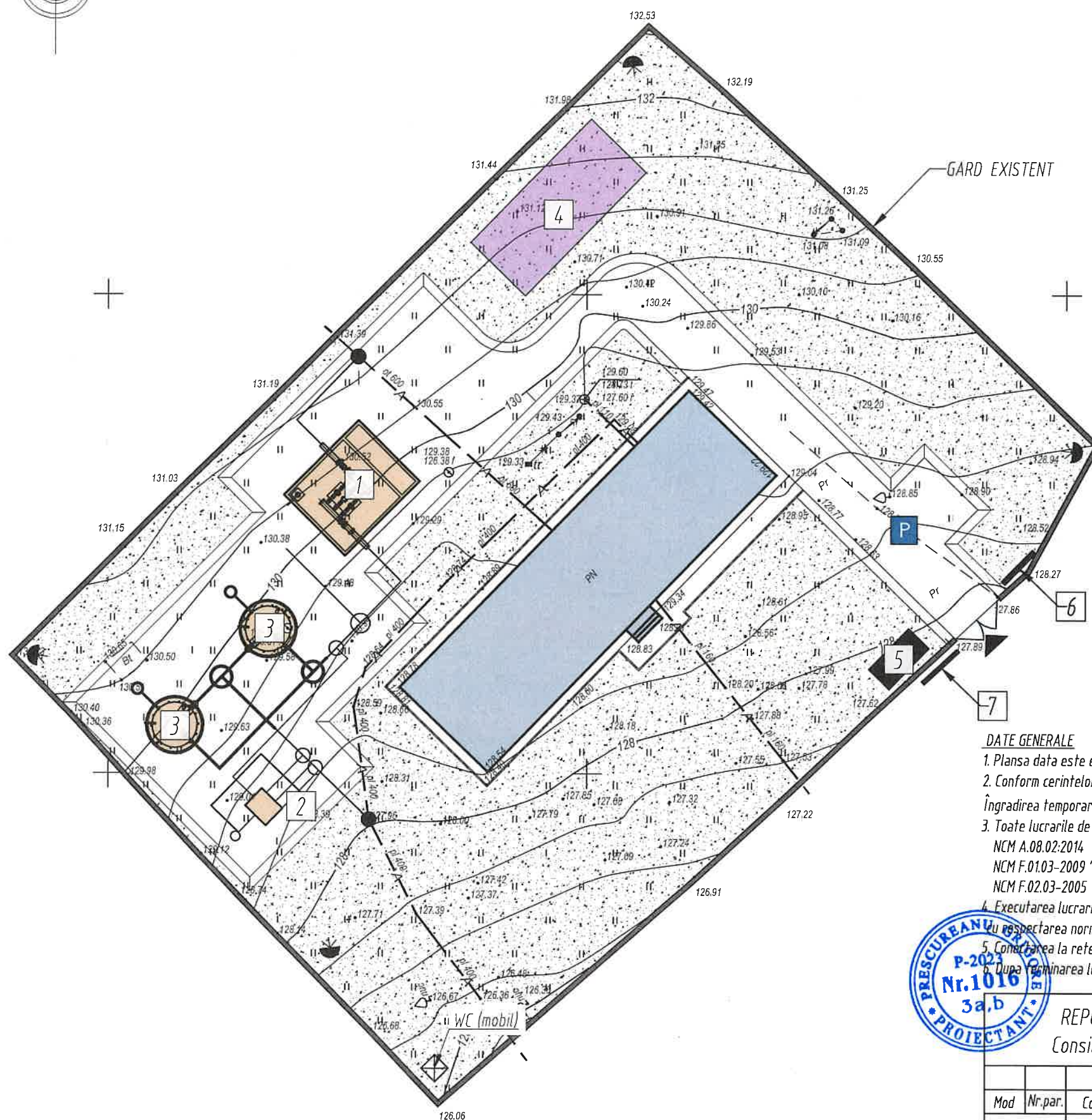
Etapa	Coala	Coli
PE	4	

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

Plan amenajare 1:500.



ORGANIZAREA LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE Sc 1:500



MARCAJE CONVENTIONALE PENTRU OLC			
SIMBOL	EXPLICATIE	SIMBOL	EXPLICATIE
	INGRADIRE EXISTENTA		ÎNCAPERE PT PERSONAL SI DIRIGINTE DE SANTIER
	REZERVOR/STATIE PROIECTATE		ACCES AUTO CATRE AMPLASAMENT
	LOC PENTRU DEPOZITAREA MATERIALELOR		POARTA DE ACCES AUTO
	PANOU ANTIINCENDIAR		PROIECTOR NOCTURN LED
	PANOU INFORMATIONAL		WC (mobil)
INDICI TEHNICO-ECONOMICI			
Nr.	DENUMIREA INDICILOR	UNIT. DE MASURA	INDICI
1	STATIE DE POMPAREA	m ²	100.0
2	STATIE DE CLORINARE	m ²	7.5
3	REZERVOARE DE APA	m ²	57.0
4	LOC PENTRU DEPOZITAREA MATERIALELOR DE CONSTRUCTIE	m ²	100.0
5	ÎNCAPERE PENTRU PERSONAL SI DIRIGINTE DE SANTIER	m ²	18.0
6	PANOU ANTIINCENDIAR	buc.	1
7	PANOU INFORMATIONAL	buc.	1

verificator de proiect
Isac Vasile
Domeniile A.1,2,3,4
Nr. de înregistrare a avizului
11/25
12.05.2025

DATE GENERALE

- Planşa data este elaborată pentru pregătirea terenului şi construcţia obiectului proiectat.
- Conform cerinţelor Tehnicii Securităţii, pe perioada efectuării lucrărilor santierul va fi îngrădit cu un gard paza-protecţie din tabla profilată. Îngrădirea temporară va servi ca limită a zonei periculoase.
- Toate lucrările de executat conform cerinţelor tehnicii securităţii cu respectarea normelor şi regulilor în construcţie:
NCM A.08.02.2014 "Securitatea şi sănătatea muncii în construcţii"
NCM F.01.03-2009 "Reguli de execuţie, controlul calităţii şi recepţia terenurilor de fundare şi fundaţiilor"
NCM F.02.03-2005 "Executarea, controlul calităţii şi recepţia lucrărilor din beton şi beton armat monolit"
- Executarea lucrărilor de montaj de efectuat în prezenţa unei persoane responsabile de îndeplinire a lucrărilor conform cerinţelor tehnicii securităţii cu respectarea normelor şi regulilor în construcţie conform NCM A. 08.02.2014.
- Conectarea la reţelele ingineresti se va efectua conform avizelor organelor competente.
- După terminarea lucrărilor de construcţie de îndeplinit lucrările de amenajare a terenului adiacent.



REPUBLICA MOLDOVA
Consiliul raional Falesti

320/S/20.01.2025 - C - OLC

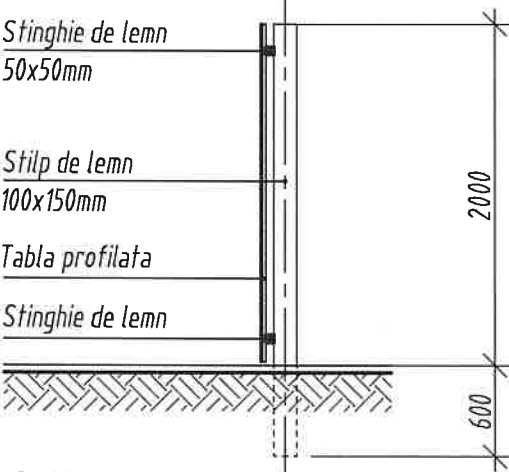
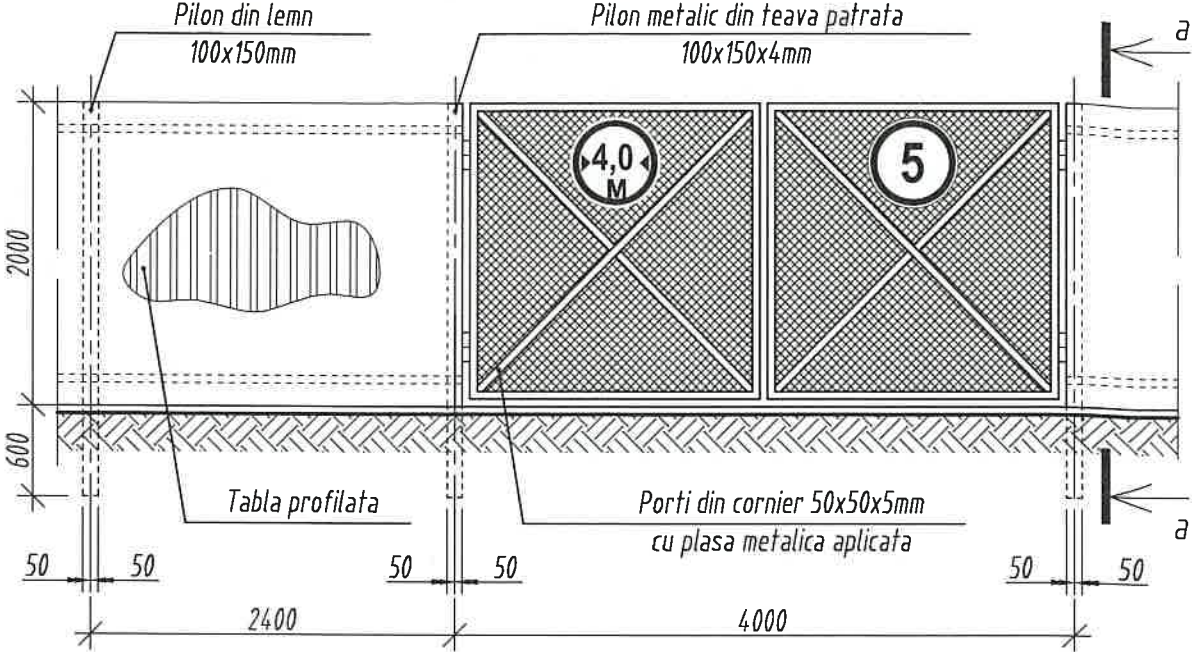
Finalizarea şi punerea în funcţiune
a sistemului de apeduct Prut-Falesti

Mod	Nr.par.	Coala	Nr. doc.	Semnatura	Data			
ASP	Prescureanu Gr.				06.25	Reţele exterioare de alimentare cu apă	Etapă	Coala
Arh.	Ojog A.				06.25		PE	5
						Organizarea lucrărilor de construcţie Sc 1:500	"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chisinau, 2025	

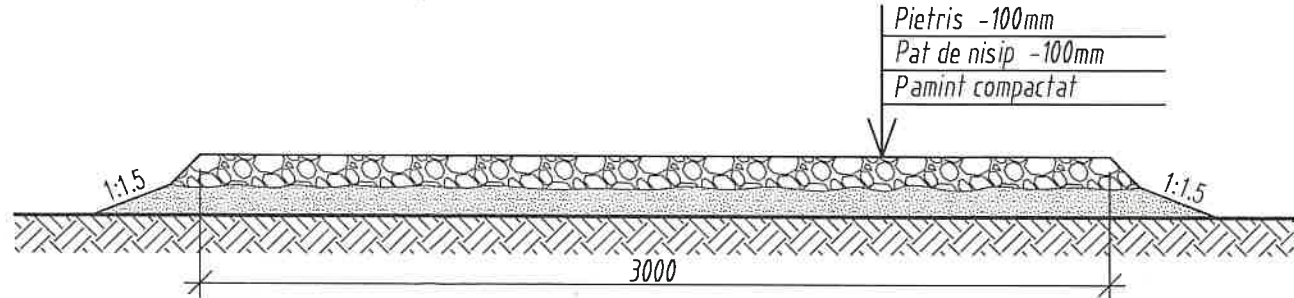
GRAFICUL DE EXECUTARE A LUCRARILOR

Denumirea lucrarilor	Perioada de luni	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Lucrari de pregatire	0,5																								
Groapa de fundatie	0,5																								
Executarea fundatiilor	0,5																								
Executarea subsolului, cota -2.750...-0.000	1,0																								
Executarea parterului, cota 0.000...4.250	1,0																								
Executarea placii de acoperis	0,5																								
Executarea parapetului	0,5																								
Executarea lucrarilor de hidrozolare a acoperisului	0,5																								
Montarea elementelor de timplarie exterioara	0,5																								
Montarea retelelor exterioare	0,5																								
Montarea utilajului	0,5																								
Lucrari de finisari exterioare	0,5																								
Amenajarea teritoriului	0,5																								

INGRADIRE PROVIZORIE A SANTIERULUI DE CONSTRUCTIE SC.1:50



SECTIUNE TRANSVERSALA ACCES/DRUMURI PROVIZORII



EXPLICATIE UTILAJ DE SANTIER

POZ.	DENUMIREA CLADIRI (CONSTRUCTII)	NOTA
1	Autocamion	
2	Excavator universal 30-4321 B	3
3	Autobetoniera 69361H (ABC-7DA)	3
	Autopompa de beton Putzmeister M 28-4 (BSF 28.09 H)	3

Verificator de proiect 650
Isac Vasile
Domeniile A.1.2.3.4
Nr. de inregistrare a avizului 44/25
Val. av. de la 12.05.2021 pana la 12.05.2025

P-2023
Nr. 1016
3a,b
PROIECTANT

REPUBLICA MOLDOVA
Consiliul raional Falesti

320/S/20.01.2025 - C - OLC

Finalizarea si punerea în functiune
a sistemului de apeduct Prut-Falesti

Mod	Nr.par.	Coala	Nr. doc.	Semnatura	Data
ASP		Prescureanu Gr.			
Arh.		Ojog A.			

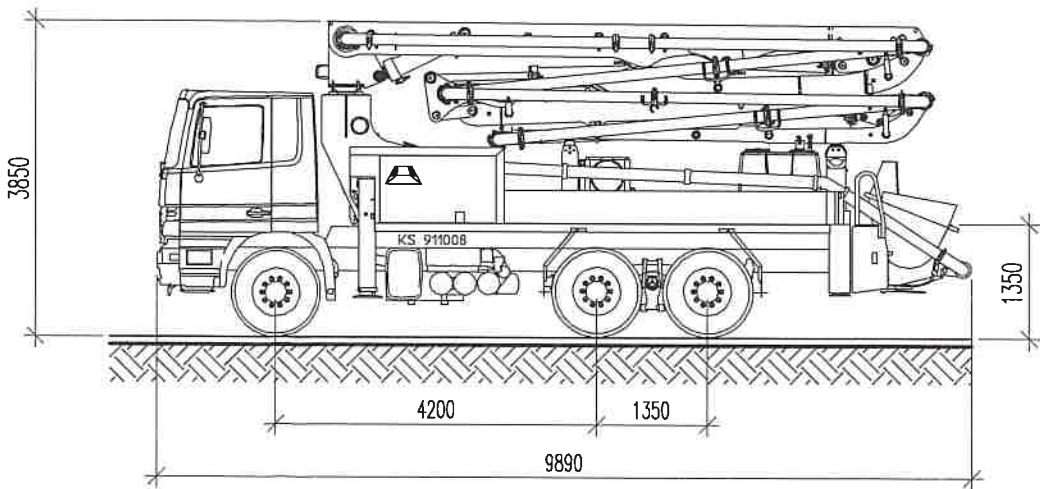
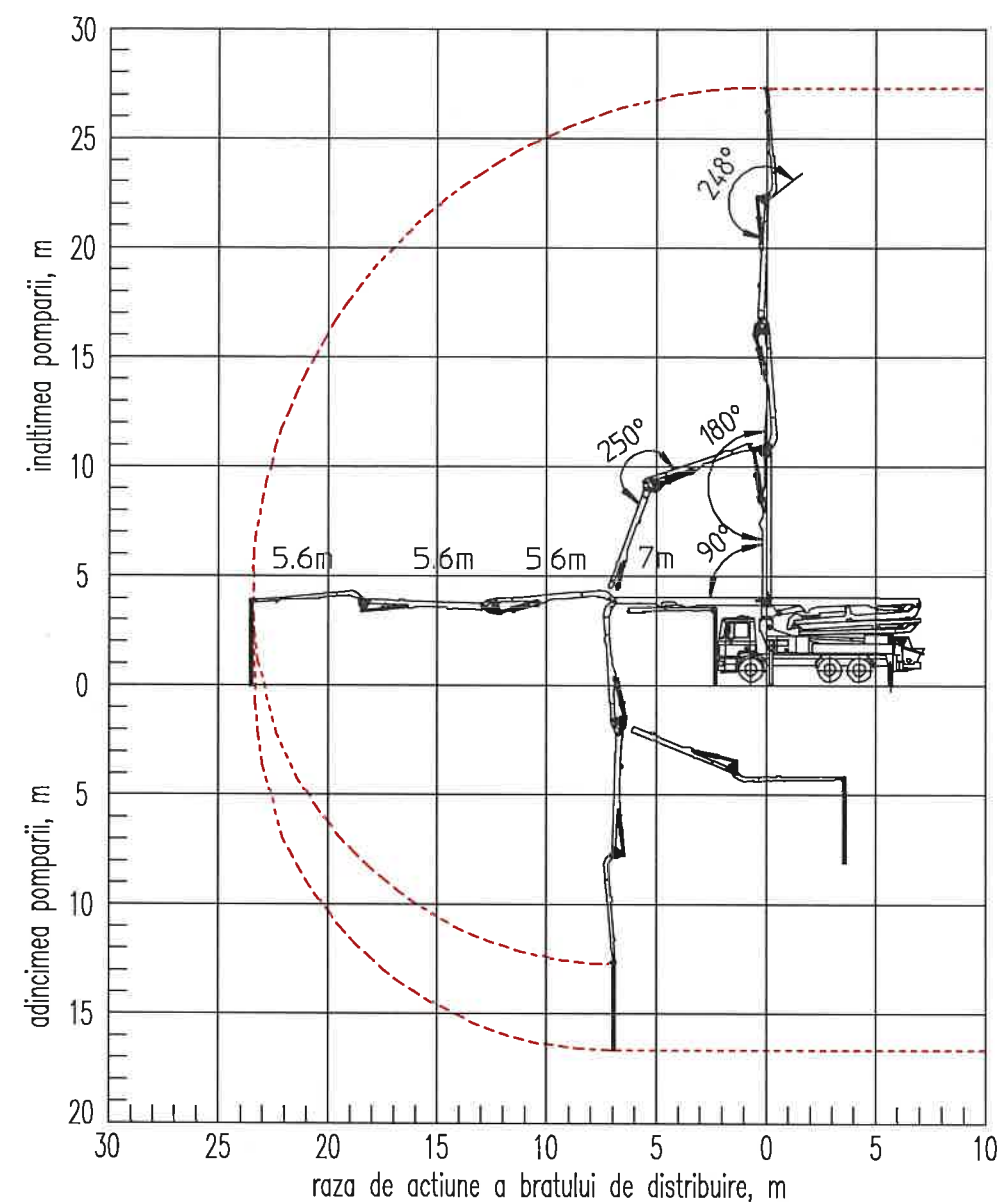
Retele exterioare de alimentare cu apa

Etapa	Coala	Coli
PE	6	

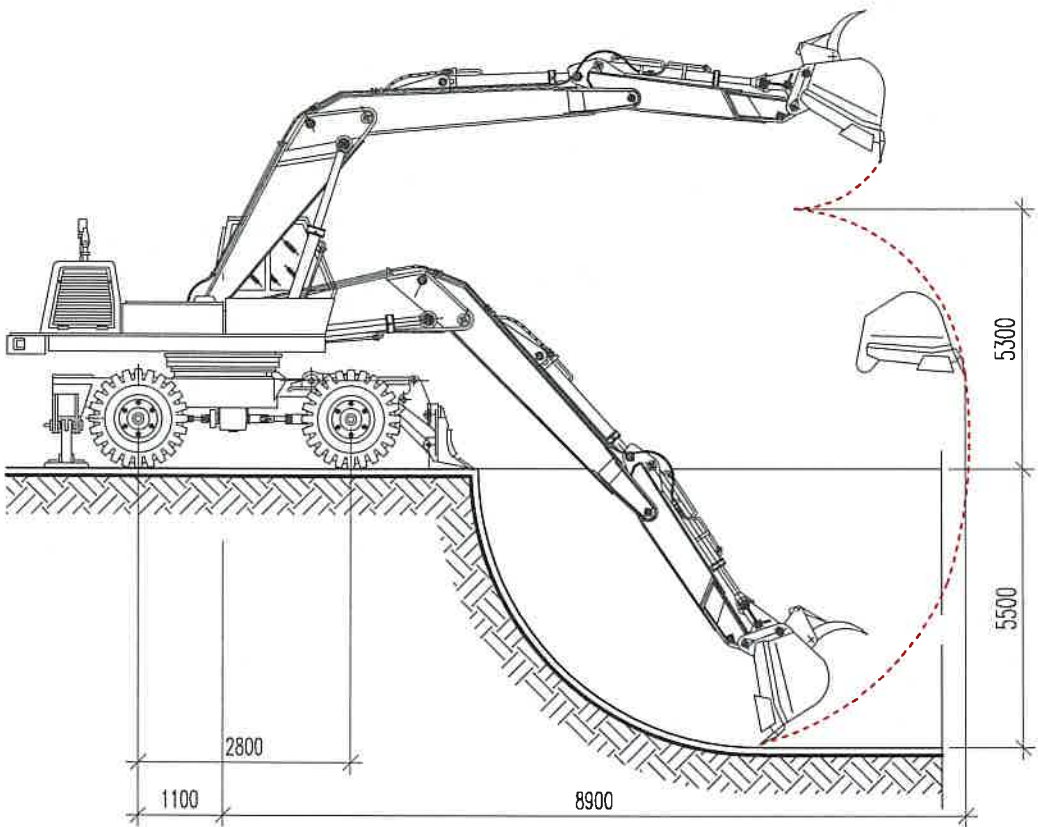
EXPLICATIE, LEGENDA SI SIMBOLURI;
ORGANIZAREA LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE

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

AUTOPOMPA DE BETON PUTZMEISTER M 28-4 (BSF 28.09 H) PE SASIU MAN



EXCAVATOR UNIVERSAL 30-4321 B



EXCAVATOR UNIVERSAL 30-4321 B CARACTERISTICI TEHNICE

1. Volumul geometric (nominal) a cupei - 0.8m.cub
2. Adincimea de sapare - 5.5m
3. Raza de actiune - 8.9m
4. Inaltimea maxima de descarcare - 5.3m
5. Sarcina de sapare - 150kH

Proiectant
Isac Vasile
Domeniile A.1, 2, 3, 4
Nr. de inregistrare a avizului 41/25
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

AUTOPOMPA DE BETON PUTZMEISTER M 28-4 (BSF 28.09 H) CARACTERISTICI TEHNICE

1. Rata de alimentare - 90m.cub/h
2. Inaltimea maxima a pomarii betonului prin intermediul bratului de distribuire - 27.3m
3. Adincimea maxima a pomarii betonului prin intermediul bratului de distribuire - 16.6m
4. Raza de actiune a bratului de distribuire - 23.4m
5. Lungimea furtunului de distribuire - 4m



REPUBLICA MOLDOVA Consiliul raional Falesti						320/S/20.01.2025 - C - OLC		
						Finalizarea si punerea în functiune a sistemului de apeduct Prut-Falesti		
Mod	Nr.par.	Coala	Nr. doc.	Semnatura	Data	Rețele exterioare de alimentare cu apa	Etapa	Coala
							PE	7
ASP		Prescureanu Gr.				EXPLICATIE, LEGENDA SI SIMBOLURI; ORGANIZAREA LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE	"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chisinau, 2025	
Arh.		Ojog A.						

A. SUCCESIUNEA TEHNOLOGICĂ DE EXECUȚIE A LUCRARILOR

1. Lucrarile se vor executa în următoarele succesiuni:

- saparea gropii de fundație
- executia fundatiei
- betonarea coloanelor, grinzilor si planseului.
- executarea acoperisului
- montarea retelelor interioare si exterioare
- executia lucrarilor de finisaj
- amenajarea teritoriului

B. ORGANIZAREA ÎNCAPERILOR TEMPORARE PE SANTIERUL DE CONSTRUCȚIE

În cadrul santierului de amplasat câte o încăpere temporara pentru personalul ingineresc si muncitori.
Încaperea pentru muncitori de prevazut cu vestiar si sala pentru masa separata.
Pentru necesitatea sanitara de amplasat o încăpere pentru dus cu lavoar si veceu. Locul de instalare a încăperilor provizorii sunt indicate pe plan oragnizare a lucrarilor de constructie.

C. SUPRAFATA PENTRU DEPOZITAREA MATERIALELOR

Pentru depozitarea materialelor trebuie de organizat un teren cu suprafata de 40 m².
Amplasarea terenului vezi plan oragnizare a lucrarilor de constructie.

D. ASIGURAREA VERIFICĂRII CALITĂȚII MATERIALELOR DE CONSTRUCȚIE SI A LUCRARILOR DE CONSTRUCȚIE.

1. Toate materialele de constructie la intrare în santier vor fi verificate în corespundere cu cerintele normative, certificate de calitate si standarte nationale.
2. Principalele lucrari de constructie sunt supuse proceselor verbale de verificare a lucrarilor ascunse, si astfel se permite efectuarea urmatoarelor lucrari conform succesiunilor tehnologice, asigurându-se calitatea.
3. Controlul calitatii se efectueaza de urmatarii participanti la procesul de edificare a constructiei :
 - beneficiarul va desemna un responsabil tehnic atestat pentru urmarirea proceselor de constructie
 - biroul de proiectare efectueaza controlul de autor
 - inspectia de stat în Constructie exercita controlul calitatii lucrarilor efectuate.

E. ASIGURAREA SERVICIULUI DE CONTROL GEODEZIC

1. În perioada lucrarilor de pregatire beneficiarul va organiza pregatirea geodezica a terenului.
2. Executarea lucrarilor, pe baza documentatiei de proiect va pregati schema amplasarii axelor principale a cladirii si a reperelor.

F. ASIGURAREA CERINTELOR NORMATIVE DE SECURITATE SI SANATATE ÎN MUNCA

1. La executarea lucrarilor, trebuie de asigurat cerintele urmatoarelor acte normative
 - codul muncii al Republicii Moldova
 - NRS 35-03-96 2008
 - NCM A.08.02:2014
 - CP AA.05.02:20
2. Toti muncitorii de dotat cu echipament individual de protectie a muncii.

G. SCHEMA TEHNOLOGICA ORGANIZATORICA

Înainte de începutul fiecarui schimb de lucru maistrul sau sefi de echipa verifica starea tehnica a schelelor

1. Constructia obiectivului se efectueaza in doua perioade:

- pregatitoare (organizarea santierului)
- de baza (lucrari de constructie)

2. Perioada pregatitoare include:

- îngradirea santierului cu gard temporar conform FOCT 23407-78 si organizarea cailor de acces cu porti, latimea de 4,0 m
- elaborarea si aprobarea proiectului de executie a lucrarilor
- oformarea autorizatiilor si permiselor de executie a lucrarilor
- pregatirea geodezica (trasarea axelor principale)
- defrisarea stratului vegetal, executia drumurilor provizorii si organizarea scurgerii apelor meteorice
- montarea încăperilor provizorii
- montarea panoului informativ cu date despre constructia proiectata si schema de deplasare a transportului în cadrul santierului, si amplasare indicatoarelor rutiere.

3. Perioada de baza cuprinde toate lucrarile de constructie, montaj începând de la lucrarile de terasament pâna la amenajarea teritoriului. Lucrarile de betonare de executat cu ajutorul autopompei.
Montarea acoperisului de efectuat cu ajutorul macaralei pe pneuri.

H. LISTA LUCRARILOR SUPUSE PROCESELOR VERBALE DE VERIFICARE

1. Lucrari de terasament:

- defrisarea si recultivarea stratului vegetal
- pregatirea terenului pentru fundatii
- saparea gropii de fundatie si determinarea straturilor de pamânt.

2. Lucrari de betonare:

- armarea elementelor din beton armat monolit
- montarea cofrajului si verificarea dimensiunilor.

4. Montarea constructiilor usoare de îngradire:

- montarea panourilor de perete si acoperis izolatoare
- montarea blocurilor de usi si ferestre
- ermetizarea pe perimetru a blocurilor de usi si ferestre
- montarea ferestrelor si a sticlei.

5. Lucrari de izolare:

- pregatirea suprafetei pentru hidroizolare si vopsire
- Hidroizolarea verticala si orizontala

Directorul de proiectare
Isac Vasile
Domeniile A.1.2.3.4
de înregistrare a avizului
de la 12.05.2021 până la 12.05.2026



REPUBLICA MOLDOVA
Consiliul raional Falesti

320/S/20.01.2025 - C - OLC

Finalizarea si punerea în functiune
a sistemului de apeduct Prut-Falesti

Mod	Nr.par.	Coala	Nr. doc.	Semnatura	Data
ASP		Prescureanu Gr.			
Arh.		Ojog A.			

Retele exterioare de alimentare cu apa

Etapa	Coala	Coli
PE	8	

DATE GENERALE (început)

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

MASURI DE PRVENIRE A CADERII DE LA ÎNALTIME

1. Organizarea locurilor de munca trebuie sa asigure securitatea executarii lucrarilor. Locurile de munca dupa necesitate trebuie sa posede îngradire.
2. Locurile de munca, amplasate mai sus de înaltimea de 1.30 m trebuie sa fie îngradite, înaltimea îngradirii minim 1.10 mm.
3. La imposibilitatea amplasarii îngradirii, muncitorii trebuie asigurati cu centuri de siguranta
5. Pentru deplasarea montatorilor de la o constructie la alta trebuie de utilizat scari, podeste, schele.
6. Deplasarea montatorilor peste elementele ce se monteaza fara elemente de îngradire este interzisa.
7. Nu se permite efectuarea lucrarilor de montaj la înaltime în câmp deschis la viteza vantului de 15m/s si mai mult, cât si pe timp de ceata sau furtuna.
8. Lucrarile de manipulare a panourilor verticale nu vor fi efectuate în cazul conditiilor nefavorabile a timpului, mai ales pe timp de vijelei sau cu viteza vântului mai mare de 10 m/s.
9. La efectuarea lucrarilor de montare a parapetelor, montatorii trebuie asigurati cu centura.

ELECTROSECURITATEA CONSTRUCTIEI

1. Personalul desemnat pentru lucrarile de deservire si dirijare a instalatiilor de electrificare trebuie sa fie în vârsta de minim 18 ani, si sa posede calificarea necesara.
2. Persoanele admise la dirijarea cu masinile de constructie si utilajul electic trebuie sa posede calificarea necesara pentru tehnica securitatii.
3. În organizarea de constructie-montaj trebuie sa fie desemnat un inginer, care va fi responsabil de utilajele electrice de pe santier.
4. Lucrarile ce tin de conectarea, reparatia si profilactica retelelor electrice trebuie efectuate de catre personalul care este atestat conform tehnicii securitatii.
5. Întrerupatoarele si aparatele electice dau comutare utilizate la santierul de constructie sau instalate în masinile de constructie trebuie sa fie protejate.
6. Retelele electice temporare trebuie sa fie din cabluri izolate si sa fie instalate pe suporturi în înaltimea de 4.50 m peste lucurile de munca si 6.00 m deasupra drumurilor.
7. Lampile de iluminare, care sunt conectate la sursa de electircitate cu tensiunea de 127 si 220V, trebuie instalate la înaltimea de 2.50 m fata de cota terenului sau pardoselei temporare, la înaltimea de mai putin de 2.50 m lampile trebuie conectate la tensiunea nu mai mare de 42 V. La efectuarea lucrarilor în conditiile deosebit de periculoase se vor utiliza lampi conectate la tensiunea nu mai mare de 12 V.

DEPOZITAREA MATERIALELOR ÎN CADRUL SANTIERULUI

1. Organizarea locurilor de depozitare a materialelor pe terenul santierului trebuie efectuate cu respectarea normelor prevazute în NCM A.08.02 si cerintele antiincendiar.
2. Livrarea materialelor de constructie la santier se face numai dupa pregatirea terenului pentru depozitare prevazute pe proiectul de executie a lucrarilor.
3. Depozitarea materialelor de constructie si utilajelor de efectuat în corespundere cu standartele si parametrii tehnici a elementelor depozitate.
4. Materialele, articolele si utilajele trebuie amplasate pe terenuri compactate si drepte (panta maxima 5 grade), iar în perioada rece a anului curatita de zapada si gheata. Trebuie luate masuri împotriva deplasarii posibile a încarcaturilor.
5. Garnitura si paneele din stivele materialelor depozitate trebuie aranjate în plan vertical. Înaltimea lor trebuie sa fie cu minim 20 mm mai mare decât înaltimea de montaj a urechiuselor.
6. Rezemarea materialelor de garnituraa si constructiile temporare sau permanente este inerzisa. Amplasarea încarcaturilor pe treceri si drumuri este interzisa.
7. Materialele si articolele se depoziteaza în corespundere cu masa si capacitatea de a se deforma sub greutatea materialelor amplasate deasupra.

8. Metodele de depozitare si asezare a materialelor si detaliilor trebuie sa asigure stabilitatea stivelor. Ele se marcheaza cu tichete în care se indica sortimentul, cantitatea si detaliile tehnice. În fiecare stiva de pastrat numai un singur tip de element.
9. Pe teritoriul santierului trebuie de rezervat teren pentru materialele scoase din folosinta.
10. Materialele prafoase trebuie pastrate în vase închise.
11. Materialele explozive si chimice trebuie pastrate în vase închise ermetic, în locuri special amenajate.
12. La locurile de munca unde se utilizeaza cleiuri, vopsele si alte substante chimice usor inflamabile nu se permite lucrul cu focul sau aparitia scânteilor.

LUCRARILE DE ÎNCARCARE- DESCARCARE

1. Pentru lucrarile de legare, agatare si deplasare a încarcaturilor cu ajutorul macaralei pot fi desemnati agatatorii în vârsta de la 18 ani si care poseda legitimitatile de agatator.
2. Descarcarea elementelor constructiei din unitatea de transport trebuie efectuate cu ajutorul dispozitivelor de manipulare prevazute dupa proiectul de executie a lucrarilor.
3. Lucrarile de încarcare- descarcare trebuie executate sub conducerea maistrului, care poseda pregatire speciala.
4. Agatatorul trebuie sa posede manusi.
5. La ridicarea si deplasarea încarcaturilor se interzice:
 - manipularea elementelor daca pe încarcatura se afla persoane sau obiecte sanitare
 - manipularea manuala a încarcaturilor în timpul de ridicare, deplasare si coborâre a încarcaturii
 - aflarea persoanelor în salonul sau caroseria autovehicolelor în timp de ridicare si coborâre a încarcaturii.
6. Pentru urcarea în caroserie autovehicolelor mai înalte de 1.50 m trebuie utilizata scara.
7. Încarcarea si descarcarea autovehicolelor trebuie realizate cu mentinerea echilbrului unitatii de transport.
8. Aflarea persoanelor straine si celor care nu au legatura cu lucrarile de încarcare- descarcare în zona de lucru este interzisa.

Verificator de proiect
Isac Vasile
Domeniile A.1.2.3.4
Nr. de înregistrare a avizului 46/25
Valabil de la 12.05.2024 până la 12.05.2026



REPUBLICA MOLDOVA Consiliul raional Falesti						320/S/20.01.2025 – [] – OLC			
						Finalizarea si punerea în functiune a sistemului de apeduct Prut-Falesti			
Mod	Nr.par.	Coala	Nr. doc.	Semnatura	Data				
Retele exterioare de alimentare cu apa						Etapa	Coala	Coli	
						PE	9	9	
ASP	Prescureanu Gr.								
Arh.	Ojog A.					DATE GENERALE (sfirsit)			
						"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chisinau, 2025			