

"VALORIS PRIM" S.R.L

Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in satul
Vasilcau, com.Vasilcau r-nul Soroca

14/20-A-PG

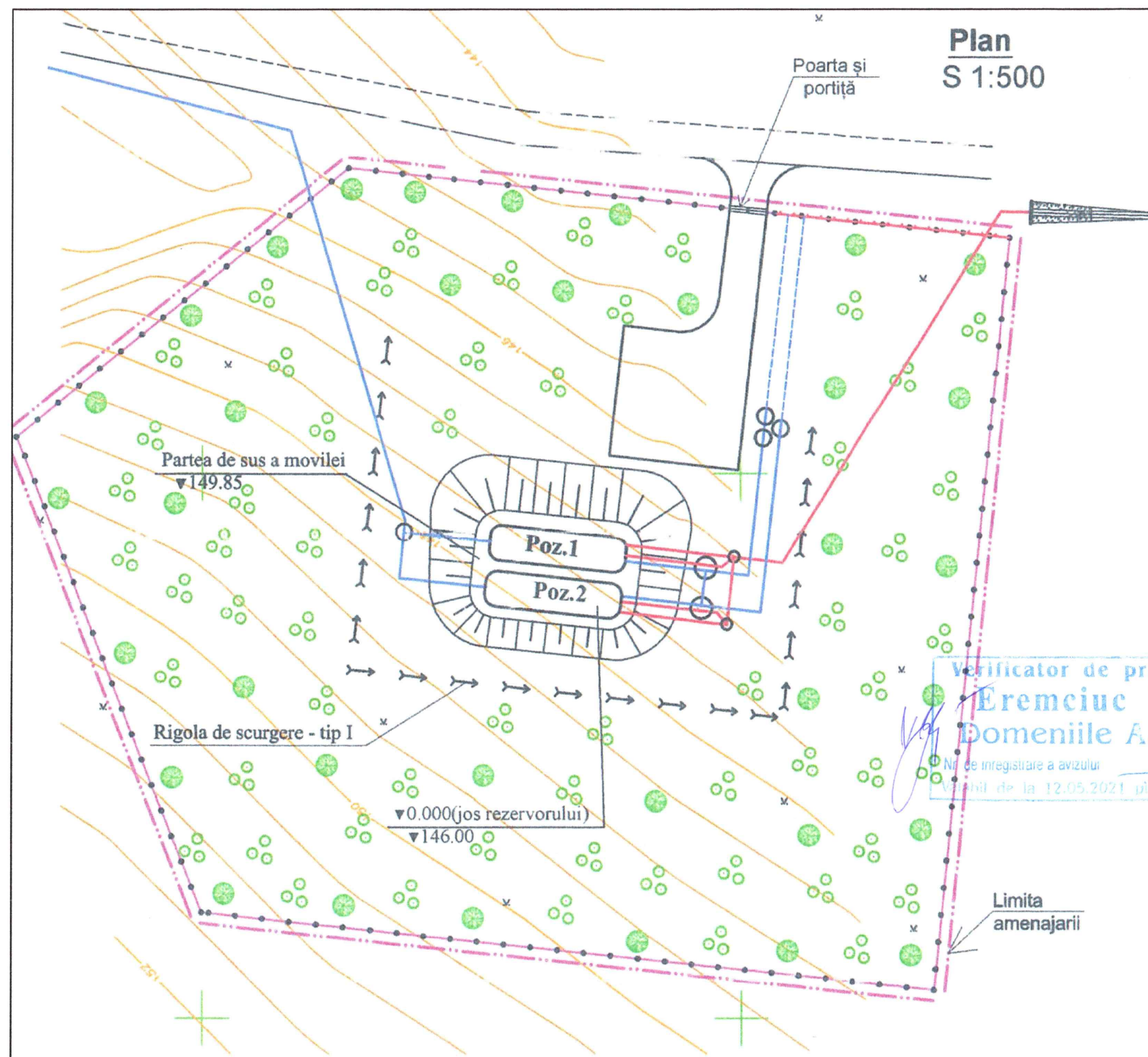
Proiect de Executie

BENEFICIAR:

Primaria comuna Vasilacu, r-nul Soroca

Volentin
0083-02-22

Chisinau, 2021



Date Generale

Tinând cont de prevederile Hotărârii Guvernului nr.934 din 15.08.2007 cu privire la instituirea Sistemului informational automatizat "Registrul de stat al apelor minerale naturale, potabile si a bauturilor nealcoolice imbuteliate" si in conformitate p.9.2 din CP G.03.08.2020 „Instalatii si retele de alimentare cu apa si canalizare”, la proiectarea si constructia sistemelor exterioare de alimentare cu apa potabila pentru localitatile mici cu un consum sub 200 m³/zi”, inaintea rezervoarelor de apa proiectate conform ob.04/27.02.13-C-PG este necesar de prevazut statia de dezinfectare a apei.

Respectiv, proiectul "Apeductul magistral din localitatea Valoave spre localitatile Volovita, tabara de odihna "La Dumbrava", Alexandru cel Bun, Vasilcau, Racovat, Slobozia-Cremene, raionul Soroca cu constructia rezervorului de apa sau instalarea turnului de apa la marginea satului" elaborat de catre "Protelco Geocad" S.R.L., urmeaza a fi completat prin amplasarea statiei de dezinfectare a apei pentru a asigura concentratia clorului liber in apa de la robinet de la 0,1 pina la 0,5 mg/l.

Documentatia elaborata reprezinta Planul General de amenajare a platformei A pentru amplasarea statiei de dezinfectare a apei, conform schemelor tehnologice adoptate, cu accese pentru transport auto si accese pietonale.

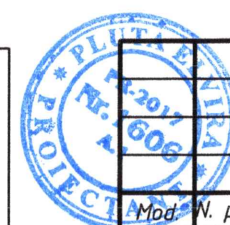
Ingradirea si spatiile verzi amenajate (gazon si arbori) sunt pastrate conform proiectului ob.04/27.02.13 "Apeductul magistral din localitatea Valoave spre localitatile Volovita, tabara de odihna "La Dumbrava", Alexandru cel Bun, Vasilcau, Racovat, Slobozia-Cremene, raionul Soroca cu constructia rezervorului de apa sau instalarea turnului de apa la marginea satului" elaborat de catre "Protelco Geocad" S.R.L.

Semne conventionale

	Arbori (Artar)		Poarta din metal
	Arbusti (Vanhouttei)		Ingradire metalica
	Gazon obisnuit		Umplutura cu pietris
	Rigola de scurgere		Demolarea drumului existent
	Drum proiectat		

Explicatia edificiilor și instalațiilor

No după PG	Denumirea instalației	Notă
Poz. 1	Rezervor metalic pentru apă curată vol. 100m ³	ТП 704-1-164.83
Poz. 2	Rezervor metalic pentru apă curată vol. 100m ³	ТП 704-1-164.83



14/20-A-PG					
Constructia rețelilor exterioare de alimentare cu apă în satul Vasilcau, com.Vasilcau r-nul Soroca					
Mod.	N. part.	Foia	Nr. doc.	Semnătura	Data
Sp. princ.	Pluta E.				06.21
Elaborat	Pluta E.				06.21
Statia de dezinfectie a apei cu hipoclorit de sodiu				Etapa	Coala
				PE	2
Plan general al Platformei B conform Proiectului ob.04/27.02.13 "Apeductul magistral din localitatea Valoave spre localitatile Volovita, tabara de odihna "La Dumbrava", Alexandru cel Bun, Vasilcau, Racovat, Slobozia-Cremene, raionul Soroca cu constructia rezervorului de apa sau instalarea turnului de apa la marginea satului" elaborat de catre "Protelco Geocad" S.R.L.				"Valoris Prim" S.R.L.	

Indici Tehnico-Economici

Denumirea	Unitatea de masura	Suprafata	Nota
Suprafata totala	m.p.	5391,87	proiectat
Suprafata ocupata de platforma rezervoarelor de apa	m.p.	390,0	proiectat
Suprafata accesului	m.p.	300,0	proiectat
Trotuar	m.p.	30,0	proiectat
Spatii verzi	m.p.	4671,87	proiectat

Plan de situatie sc. 1: 1000

Nota:

- A1 - retele de distributie a apei (vezi 14/20-AE);
- A - aductiunea apei (vezi ob.04/27.02.13);
- A12 - conducta de golire (vezi 14/20-A-1-TH);
- ob.04/27.02.13 "Apeductul magistral din localitatea Valoave spre localitatile Volovita, tabara de odihna "La Dumbrava", Alexandru cel Bun, Vasilcau, Racovat, Slobozia-Cremene, raionul Soroca" elaborat de catre "Protelco Geocad" S.R.L.

Zona de ingradire proiectata

Platforma "C"; ob.04/27.02.13 "Apeductul magistral din localitatea Valoave spre localitatile Volovita, tabara de odihna "La Dumbrava", Alexandru cel Bun, Vasilcau, Racovat, Slobozia-Cremene, raionul Soroca cu constructia rezervorului de apa sau instalarea turnului de apa la marginea satului" elaborat de catre "Protelco Geocad" S.R.L.

Verificator de proiecte 054

Eremciuc Vasile
Domeniile A.1,2,3,4

Nr de inregistrare a avizului

Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026



Beneficiar: Primaria comuna Vasilcau r-nul Soroca

14/20-A-PG

Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in satul
Vasilcau, com.Vasilcau r-nul Soroca

Mod. N. part Foaia Nr. doc Semnatura Data

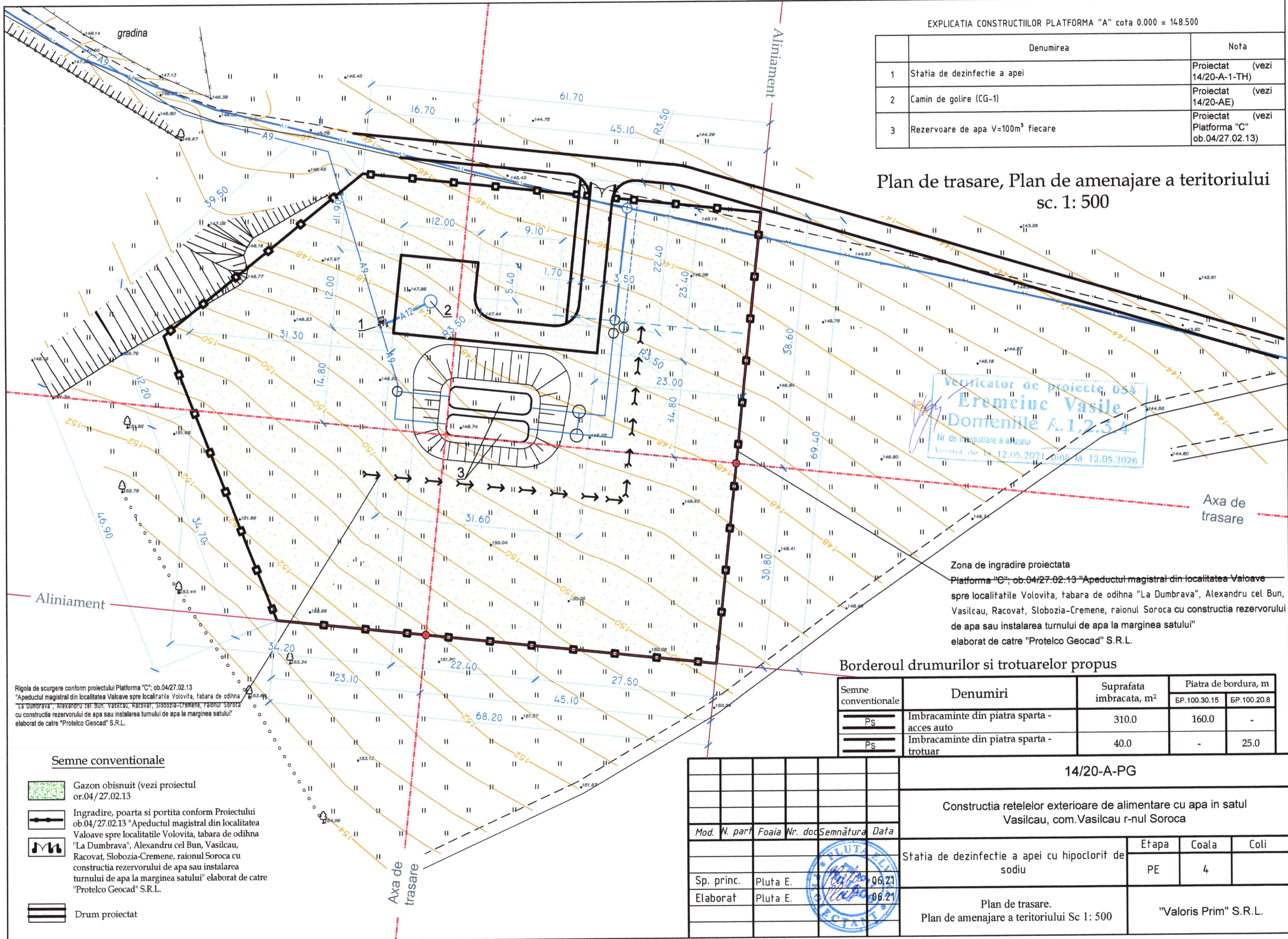
Sp. princ.	Pluta E.	Pluta	06.21
Elaborat	Pluta E.	Pluta	06.21

Statia de dezinfectie a apei cu hipoclorit de sodiu

Etapă	Coala	Coli
PE	3	

Plan de situatie sc. 1: 1000

"Valoris Prim" S.R.L.



EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "A" cota 0.000 = 148.500

	Denumirea	Nota
1	Statia de dezinfectie a apei	Proiectat (vezi 14/20-A-1-TH)
2	Camin de golire (CG-1)	Proiectat (vezi 14/20-AE)
3	Rezervoare de apa V=100m ³ fiecare	Proiectat (vezi Platforma "C" ob.04/27.02.13)

Plan de trasare, Plan de amenajare a teritoriului
sc. 1: 500

Verificator de proiecte 054
Eremciuc Vasile
"Domeniile A.1,2,3,4"
Nr de inregistrare a arhitectului
Valabil de la 12.05.2021 pana la 12.05.2026

Zona de ingradire proiectata

Platforma "C", ob.04/27.02.13 "Apeductul magistral din localitatea Valoave spre localitatile Volovita, tabara de odihna "La Dumbrava", Alexandru cel Bun, Vasilcau, Racovat, Slobozia-Cremene, raionul Soroca cu constructia rezervorului de apa sau instalarea turnului de apa la marginea satului" elaborat de catre "Protelco Geocad" S.R.L.

Borderoul drumurilor si trotuarelor propus

Semne conventionale	Denumiri	Suprafata imbracata, m ²	Piatra de bordura, m	
			BP.100.30.15	BP.100.20.8
Ps	Imbracaminte din piatra sparta - acces auto	310.0	160.0	-
Ps	Imbracaminte din piatra sparta - trotuar	40.0	-	25.0

Rigola de scurgere conform proiectului Platforma "C"; ob.04/27.02.13
"Apeductul magistral din localitatea Valoave spre localitatile Volovita, tabara de odihna "La Dumbrava", Alexandru cel Bun, Vasilcau, Racovat, Slobozia-Cremene, raionul Soroca cu constructia rezervorului de apa sau instalarea turnului de apa la marginea satului" elaborat de catre "Protelco Geocad" S.R.L.

Semne conventionale

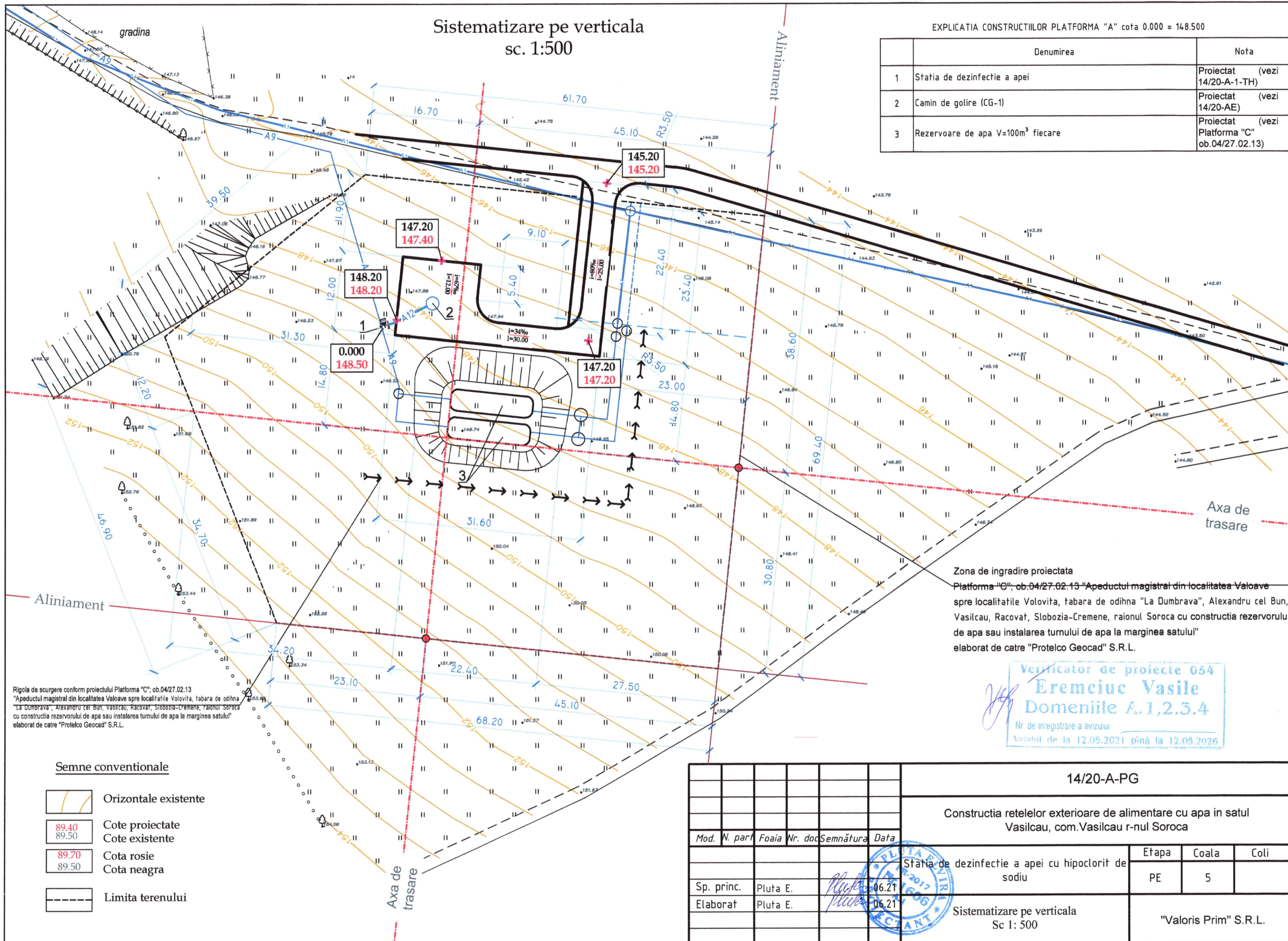
- Gazon obisnuit (vezi proiectul or.04/27.02.13)
- Ingradire, poarta si portita conform Proiectului ob.04/27.02.13 "Apeductul magistral din localitatea Valoave spre localitatile Volovita, tabara de odihna "La Dumbrava", Alexandru cel Bun, Vasilcau, Racovat, Slobozia-Cremene, raionul Soroca cu constructia rezervorului de apa sau instalarea turnului de apa la marginea satului" elaborat de catre "Protelco Geocad" S.R.L.
- Drum proiectat

14/20-A-PG					
Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in satul Vasilcau, com.Vasilcau r-nul Soroca					
Mod.	N. part	Foia	Nr. doc	Semnatura	Data
Sp. princ.	Pluta E.				06.21
Elaborat	Pluta E.				06.21
Statia de dezinfectie a apei cu hipoclorit de sodiu				Etapă	Coala
Plan de trasare. Plan de amenajare a teritoriului Sc 1: 500				PE	4
				Coli	
				"Valoris Prim" S.R.L.	

Sistematizare pe verticala sc. 1:500

EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "A" cota 0.000 = 148.500

	Denumirea	Nota
1	Statia de dezinfectie a apei	Proiectat (vezi 14/20-A-1-TH)
2	Camin de golire (CG-1)	Proiectat (vezi 14/20-AE)
3	Rezervoare de apa V=100m ³ fiecare	Proiectat (vezi Platforma "C" ob.04/27.02.13)



Rigola de scurgere conform proiectului Platforma "C", ob.04/27.02.13
"Apeductul magistral din localitatea Valoave spre localitatile Volovita, tabara de odihna "La Dumbrava", Alexandru cel Bun, Vasilcau, Racovat, Slobozia-Cremene, raionul Soroca cu constructia rezervorului de apa sau instalarea turnului de apa la marginea satului"
elaborat de catre "Protelco Geocad" S.R.L.

Zona de ingradire proiectata
Platforma "C", ob.04/27.02.13 "Apeductul magistral din localitatea Valoave spre localitatile Volovita, tabara de odihna "La Dumbrava", Alexandru cel Bun, Vasilcau, Racovat, Slobozia-Cremene, raionul Soroca cu constructia rezervorului de apa sau instalarea turnului de apa la marginea satului"
elaborat de catre "Protelco Geocad" S.R.L.

Verificator de proiecte 054
Eremciuc Vasile
Domeniile A.1,2,3,4
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

Semne conventionale

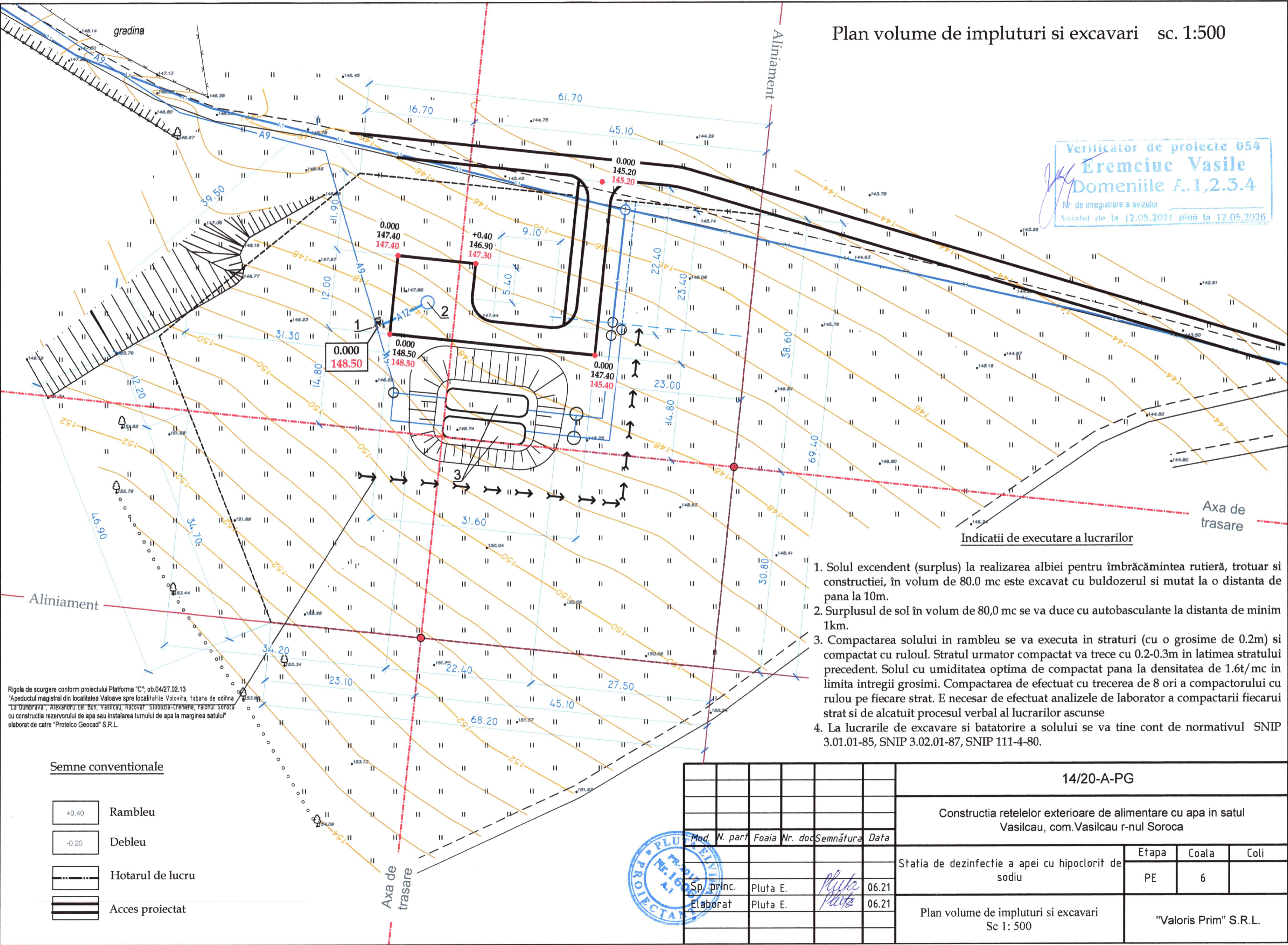
	Orizontale existente
	Cote proiectate
	Cote existente
	Cota rosie
	Cota neagra
	Limita terenului

14/20-A-PG

Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in satul
Vasilcau, com.Vasilcau r-nul Soroca

Mod.	N. part	Foia	Nr. doc	Semnatura	Data	Etapa	Coala	Coli
						PE	5	
Sp. princ.	Pluta E.				06.21	Sistematizare pe verticala Sc 1: 500		
Elaborat	Pluta E.				06.21			
						"Valoris Prim" S.R.L.		

Verificator de proiecte 054
Eremciuc Vasile
Domeniile A.1,2,3,4
Nr de inregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026



Rigola de scurgere conform proiectului Platforma "C"; ob.04/27.02.13
"Apeductul magistral din localitatea Valoave spre localitatile Volovita, tabara de odihna
"La Dumbrava", Alexandru cel Bun, Vasilcau, Racovat, Stobozna-Cremene, raionul Soroca
cu constructia rezervorului de apa sau instalarea turnului de apa la marginea satului"
elaborat de catre "Protelco Geocad" S.R.L.

Semne conventionale

- +0.40 Rambleu
- 0.20 Debleu
- Hotarul de lucru
- Acces proiectat

- 1. Solul excendent (surplus) la realizarea albiei pentru îmbrăcăminte rutieră, trotuar si constructiei, în volum de 80.0 mc este excavat cu buldozerul si mutat la o distanta de pana la 10m.
- 2. Surplusul de sol în volum de 80,0 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.

						14/20-A-PG		
						Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in satul Vasilcau, com.Vasilcau r-nul Soroca		
Mod.	N. part	Foia	Nr. doc	Semnatura	Data	Statia de dezinfectie a apei cu hipoclorit de sodiu	Etapa	Coala
Sp. princ.							PE	6
Elaborat						Plan volume de impluturi si excavari Sc 1: 500	"Valoris Prim" S.R.L.	