

"Valoris Prim" S.R.L.

Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in s. Slobozia
Varancau, com. Varancau, r-nul Soroca

12/21-PG

Proiect de Executie

BENEFICIAR:
Primaria comuna Varancau r-nul Soroca



Chisinau, 2023

Plan amplasare in limita teritoriului administrativ sat. Slobozia-Cremene, r-nul Soroca

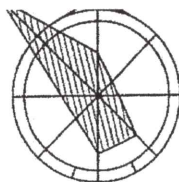


Borderoul Pieselor Desenate

Nr	Denumire	Nota
1	Plan amplasare in limita teritoriului administrativ sat. Slobozia-Cremene, r-nul Soroca	PG 1
2	Plan amenajare Platforma "A"; ob.16/25.09.13-AE "Constructia apeductului magistral spre s. Slobozia Varancau, r-nul Soroca" elaborat de catre SRL "Protelco Geocad"	PG 2
3	Plan de situatie	PG 3
4	Plan de trasare. Plan de amenajare a teritoriului	PG 4
5	Sistematizare pe verticala	PG 5
6	Plan volume de impluturi si excavari	PG 6

Beneficiar: Primaria comuna Varancau r-nul Soroca

						12/21-A-PG				
						Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in s. Slobozia Varancau, com. Varancau, r-nul Soroca				
Mod.	N. part	Foaia	Nr. doc	Semnatura	Data					
						Sistemul de alimentare cu apa		Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.	Pluta E.					PE		1	6	
Elaborat	Pluta E.					Plan amplasare in limita teritoriului administrativ sat. Slobozia-Cremene, r-nul Soroca		"Valoris Prim" S.R.L.		



Plan de amenajare a terenului
Sc 1: 500

Semne convenționale

	Acces proiectat
	Orizontale existente
	Poarta din metal
	Îndrădire (zona de protecție sanitară)
	Rigolă de scurgere
	Umplutură cu pietriș
	Arbori (Artar)
	Arbusti (Vanhouttei)
	Gazon obisnuit
	Îmbrăcămintă rutieră proiectată
	Scara tehnologica

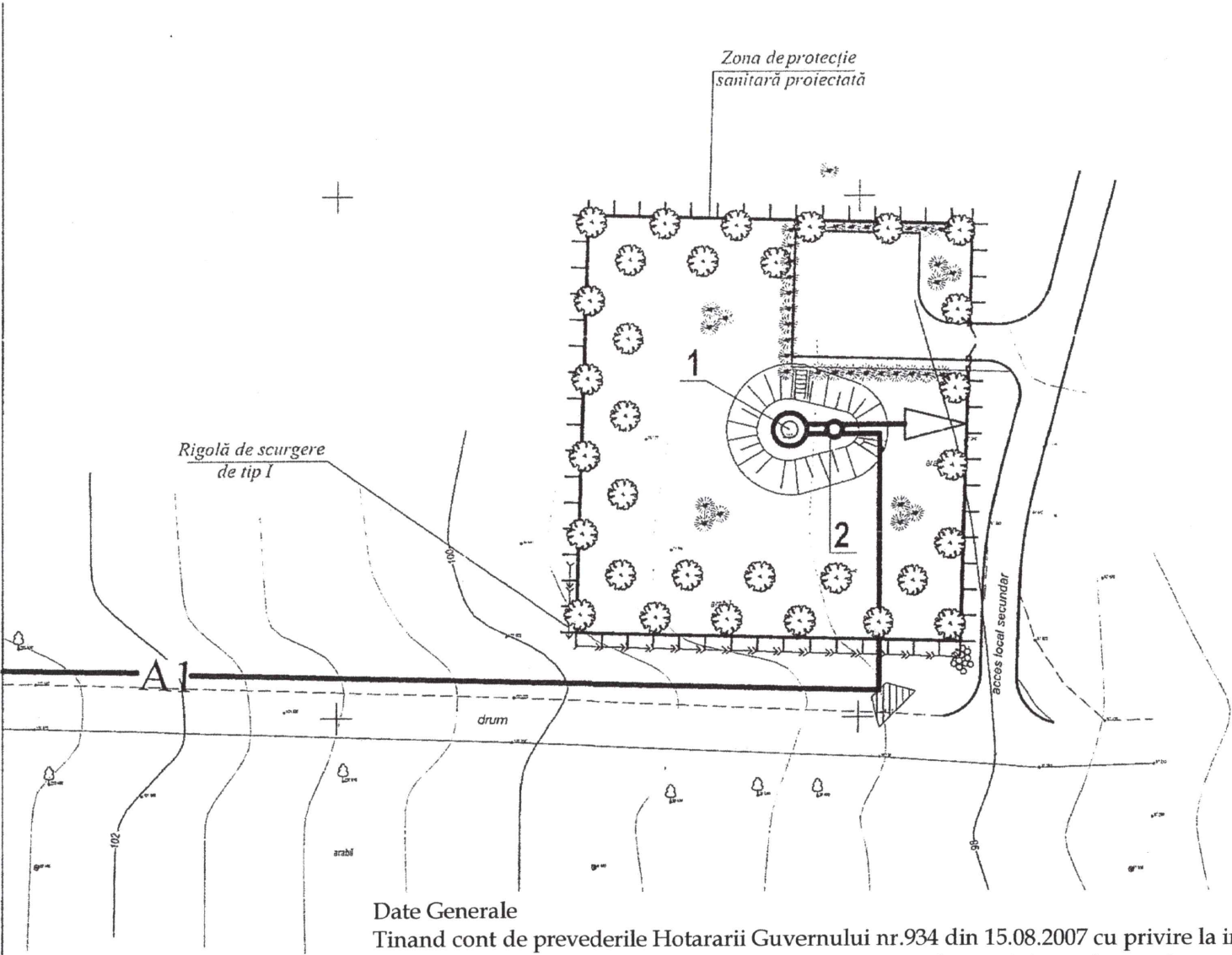
***Nota

Suprafața îmbrăcămintei rutiere calculată include zona de deservire a obiectivului proiectat și constituie 164.0 m.p.- partea carosabilă și 17 m.p. - accese pietonale, dar și drumul de acces exterior - 26.0 m.p., cu 4.0 m.p. de trotuar

Numărul de arbuști sau arbori pot varia după necesitate, dar să asigure norma de protecție sanitară față de adiacențe.

Legenda organizării construcției

Nr	Denumiri	Nota
1	Turn de apă, W=50 m.c., Hp= 18 m	proiectat
2	Cămin de distribuție	proiectat



Date Generale

Tinand cont de prevederile Hotararii 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 castelelor de apa proiectate conform ob.04/13-B-PG este necesar de prevazut statia de dezinfectare a apei.

Respectiv, proiectul ob.16/25.09.13-AE "Constructia apeductului magistral spre s. Slobozia Varancau, r-nul Soroca" elaborat de catre SRL "Protelco Geocad", urmeaza a fi completat prin amplasarea statiei de dezinfectie 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 dezinfectie a apei, conform schemelor tehnologice adoptate, cu accese pentru transport auto si accese pietonale modificate. Se anuleaza constructia rigolei de scurgere.

Ingradirea si spatiile verzi amenajate (gazon si arbori) sunt pastrate conform proiectului ob. 16/25.09.13-AE "Constructia apeductului magistral spre s. Slobozia Varancau, r-nul Soroca" elaborat de catre SRL "Protelco Geocad".

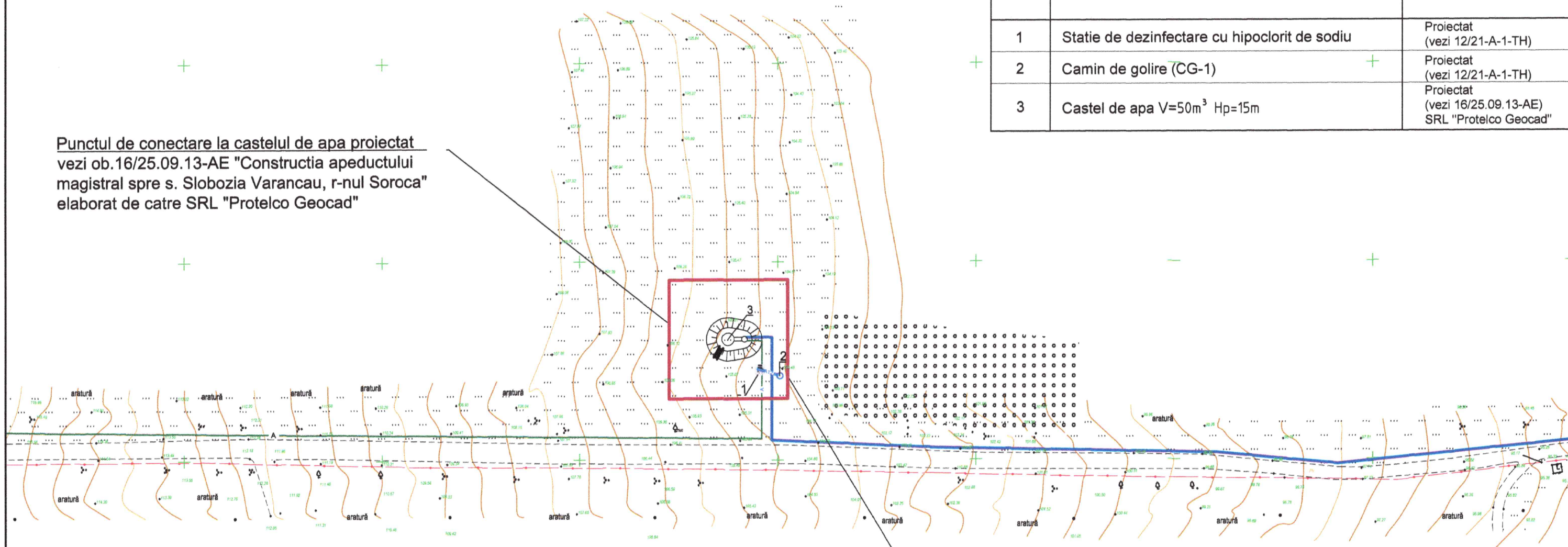
Verificator de proiecte 055
Damaschin Igor
Domeniile A.1,2,3,4
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

						12/21-1-PG			
						Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in s. Slobozia Varancau, com. Varancau, r-nul Soroca			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data				
						Sistemul de alimentare cu apa	Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.		Pluta E.					PE	2	
Elaborat		Pluta E.				Plan amenajare Platforma "A"; ob.16/25.09.13-AE "Constructia apeductului magistral spre s. Slobozia Varancau, r-nul Soroca" elaborat de catre SRL "Protelco Geocad"	"Valoris Prim" S.R.L.		

Pozitia 1 cota 0.000 = 104.75

Poz.	Denumirea	Nota
1	Statie de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu	Proiectat (vezi 12/21-A-1-TH)
2	Camin de golire (CG-1)	Proiectat (vezi 12/21-A-1-TH)
3	Castel de apa $V=50m^3$ $H_p=15m$	Proiectat (vezi 16/25.09.13-AE) SRL "Protelco Geocad"

Punctul de conectare la castelul de apa proiectat
 vezi ob.16/25.09.13-AE "Construcia apeductului
 magistral spre s. Slobozia Varancau, r-nul Soroca"
 elaborat de catre SRL "Protelco Geocad"



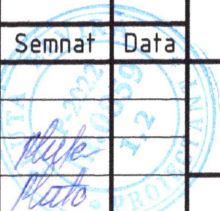
Platforma "A"

Statia de dezinfectare a apei

Indici Tehnico-Economici

Denumirea	Unitatea de masura	Suprafata	Nota
Suprafata totala	m.p.	900,0	proiectat
Suprafata ocupata de platforma castelului de apa	m.p.	130,0	proiectat
Suprafata accesului din piatra sparta	m.p.	180,0	proiectat
Trotuar si platforma statiei de dezinfectare	m.p.	40,0	proiectat
Spatii verzi	m.p.	600,0	proiectat

Certificator de protectie 055
 Damaschin Igor
 Domeniile A.1,2.3.4
 Nr de inregistrare a avizului _____
 Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

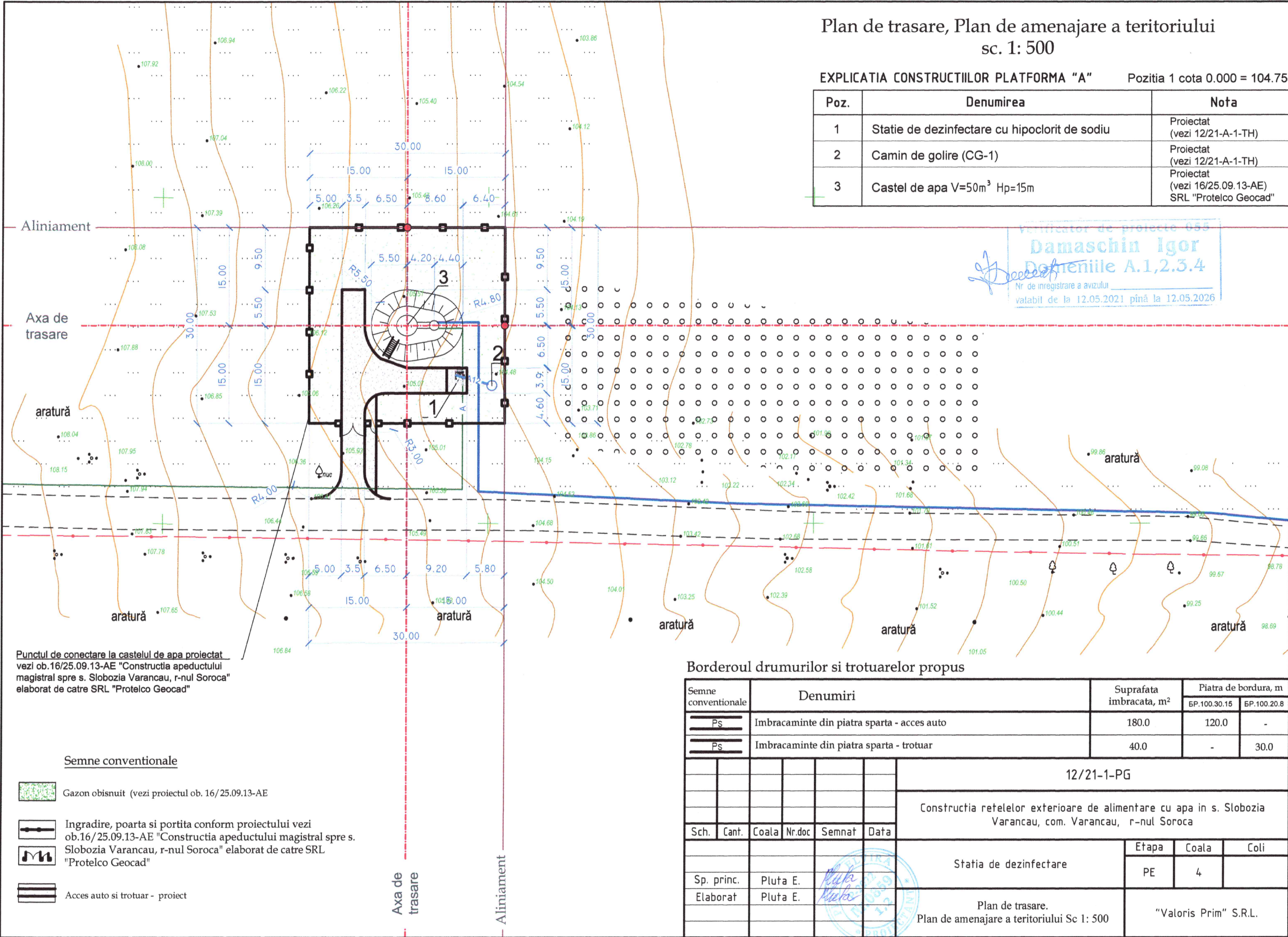
						12/21-1-PG				
						Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă în s. Slobozia Varancau, com. Varancau, r-nul Soroca				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data					
						Stția de dezinfectare		Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.		Pluta E.				PE		3		
Elaborat		Pluta E.				Plan de situație Sc 1:1000		"Valoris Prim" S.R.L.		

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

EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "A" Pozitia 1 cota 0.000 = 104.75

Poz.	Denumirea	Nota
1	Statie de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu	Proiectat (vezi 12/21-A-1-TH)
2	Camin de golire (CG-1)	Proiectat (vezi 12/21-A-1-TH)
3	Castel de apa V=50m ³ Hp=15m	Proiectat (vezi 16/25.09.13-AE) SRL "Protelco Geocad"

Verificator de proiecte 055
Damaschin Igor
Domeniile A.1,2,3.4
Nr de inregistrare a avizului
valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026



Punctul de conectare la castelul de apa proiectat
vezi ob.16/25.09.13-AE "Constructia apeductului
magistral spre s. Slobozia Varancau, r-nul Soroca"
elaborat de catre SRL "Protelco Geocad"

Semne conventionale

- Gazon obisnuit (vezi proiectul ob. 16/25.09.13-AE)
- Ingradire, poarta si portita conform proiectului vezi ob.16/25.09.13-AE "Constructia apeductului magistral spre s. Slobozia Varancau, r-nul Soroca" elaborat de catre SRL "Protelco Geocad"
- Acces auto si trotuar - proiect

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	180.0	120.0	-
Ps	Imbracaminte din piatra sparta - trotuar	40.0	-	30.0
12/21-1-PG				
Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in s. Slobozia Varancau, com. Varancau, r-nul Soroca				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc	Semnat
Sp. princ.		Pluta E.	Plan de trasare. Plan de amenajare a teritoriului Sc 1: 500	
Elaborat		Pluta E.		
Statia de dezinfectare			Etapă	Coala
			PE	4
			Coli	
			"Valoris Prim" S.R.L.	

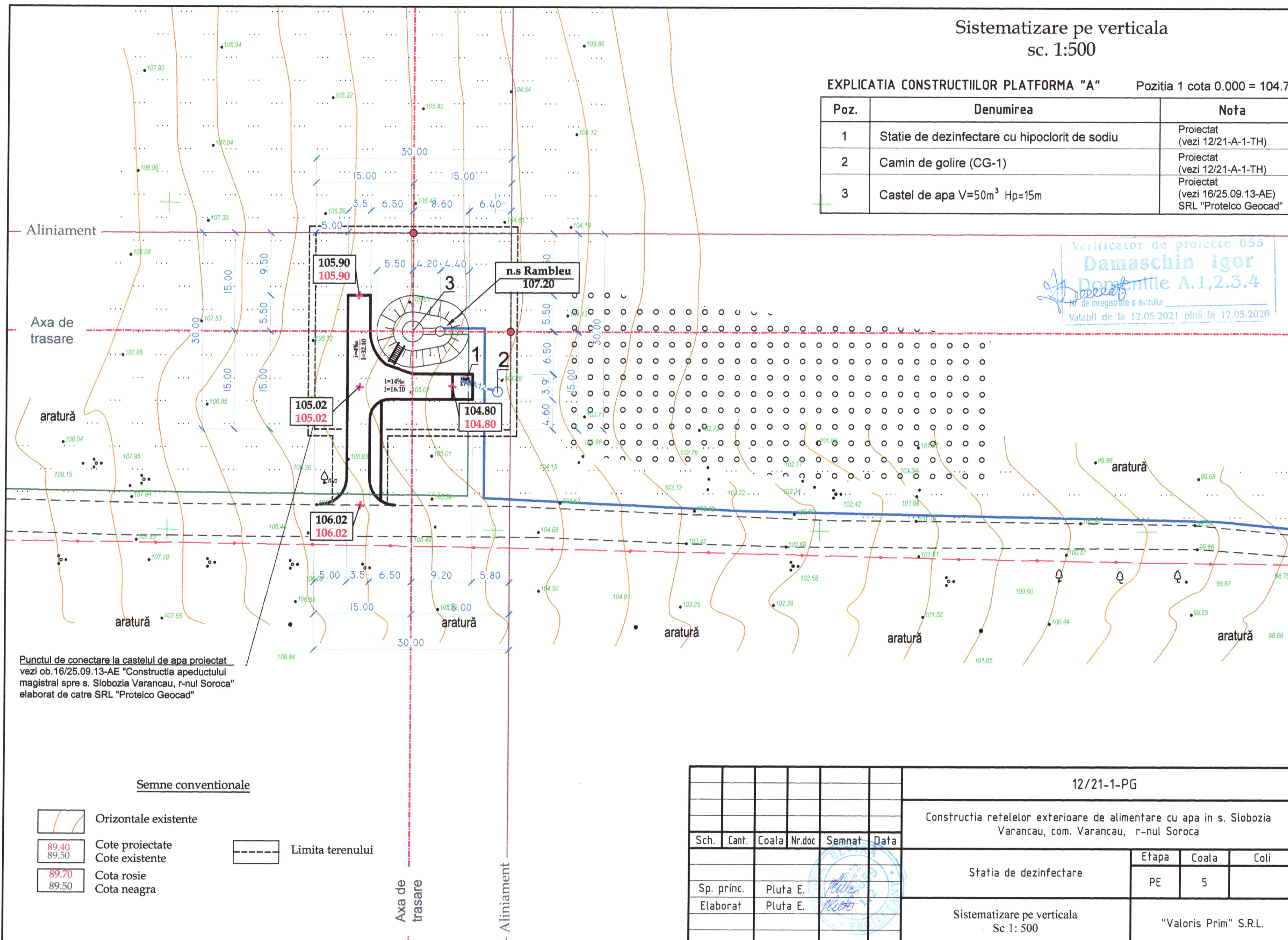
Sistematizare pe verticala sc. 1:500

EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "A"

Pozitia 1 cota 0.000 = 104.75

Poz.	Denumirea	Nota
1	Statie de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu	Proiectat (vezi 12/21-A-1-TH)
2	Camin de golire (CG-1)	Proiectat (vezi 12/21-A-1-TH)
3	Castel de apa V=50m ³ Hp=15m	Proiectat (vezi 16/25.09.13-AE) SRL "Protelco Geocad"

Verificator de proiecte 055
Damaschin Igor
Domeniile A.1,2,3,4
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026



Punctul de conectare la castelul de apa proiectat
vezi ob.16/25.09.13-AE "Constructia apeductului
magistral spre s. Slobozia Varancau, r-nul Soroca"
elaborat de catre SRL "Protelco Geocad"

Semne conventionale

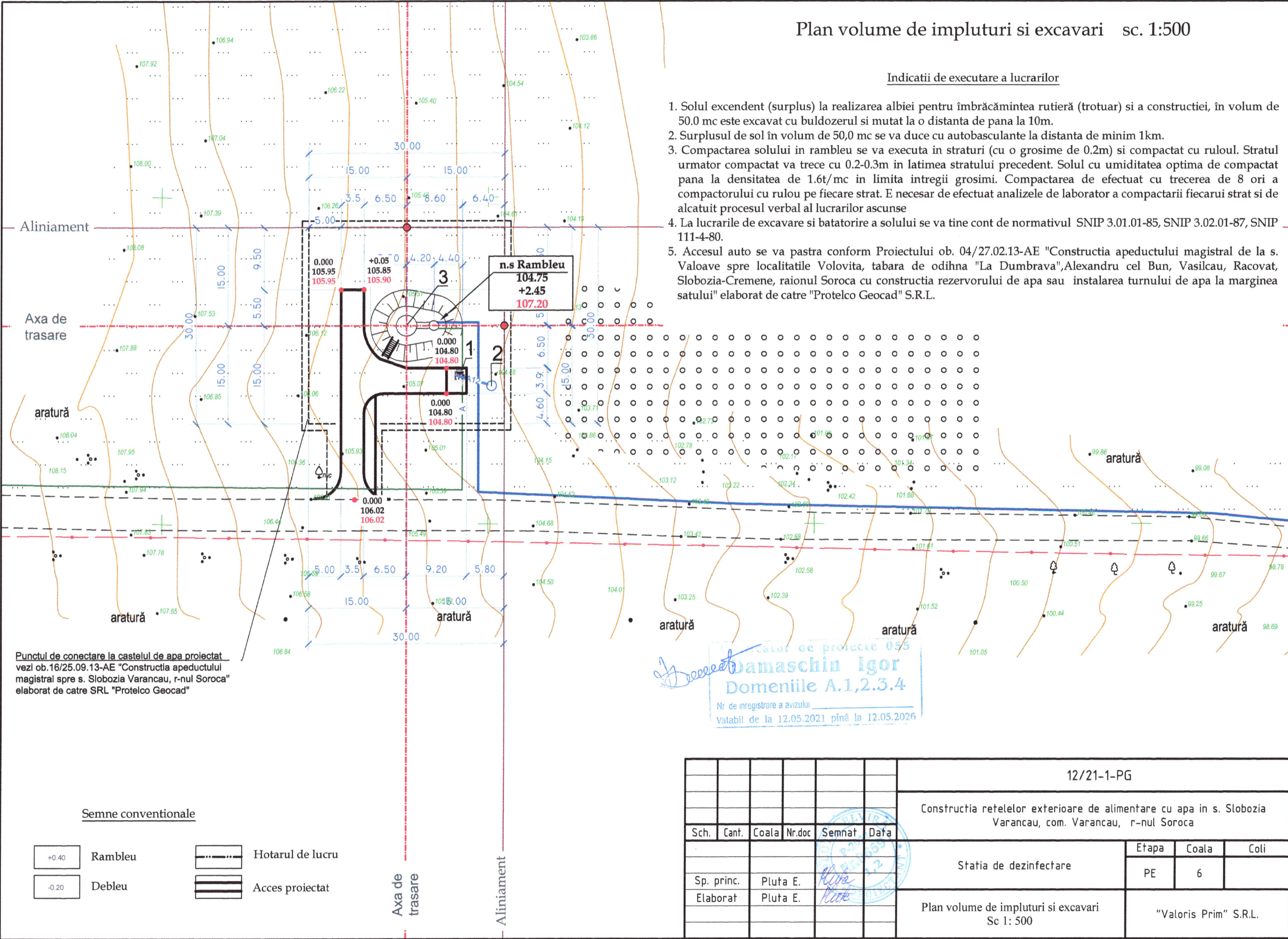
	Orizontale existente		Limita terenului
	Cote proiectate		
	Cote existente		
	Cota rosie		
	Cota neagra		

						12/21-1-PG			
						Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in s. Slobozia Varancau, com. Varancau, r-nul Soroca			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	Statie de dezinfectare	Etapa	Coala	Coli
							PE	5	
Sp. princ.		Pluta E.				Sistematizare pe verticala Sc 1: 500	"Valoris Prim" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.							

Plan volume de impluturi si excavari sc. 1:500

Indicatii de executare a lucrarilor

1. Solul excendent (surplus) la realizarea albiei pentru îmbrăcămintea rutieră (trotuar) si a constructiei, în volum de 50.0 mc este excavat cu buldozerul si mutat la o distanta de pana la 10m.
2. Surplusul de sol în volum de 50,0 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 compactatorului cu rulou pe fiecare strat. E necesar de efectuat analizele de laborator a compactarii fiecarui strat si de alcatuit 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.
5. Accesul auto se va pastra conform Proiectului ob. 04/27.02.13-AE "Constructia apeductului magistral de la s. 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.



Punctul de conectare la castelul de apa proiectat
vezi ob.16/25.09.13-AE "Constructia apeductului
magistral spre s. Slobozia Varancau, r-nul Soroca"
elaborat de catre SRL "Protelco Geocad"

Semne conventionale

+0.40	Rambleu	Hotarul de lucru
-0.20	Debleu	Acces proiectat

						12/21-1-PG			
						Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in s. Slobozia Varancau, com. Varancau, r-nul Soroca			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	Statia de dezinfectare	Etapa	Coala	Coli
							PE	6	
Sp. princ.	Pluta E.					Plan volume de impluturi si excavari Sc 1: 500	"Valoris Prim" S.R.L.		
Elaborat	Pluta E.								