

"FLUXPROIECT" S.R.L.

Constructia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru
localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-lezarenii
Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul
Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei

56/24-PG

Proiect de Executie

BENEFICIAR:
Consiliul Raional Singerei

Chisinau, 2024

Plan incadrare in teritoriu



Date Generale
Proiectant: "FLUXPROIECT" S.R.L.
ISP: E.Pluta, Certificat nr. 0859 Seria 2022-P din 22.06.2022
CU: nr. 02 din 03.12.2024
Beneficiar: Consiliul raional Singerei

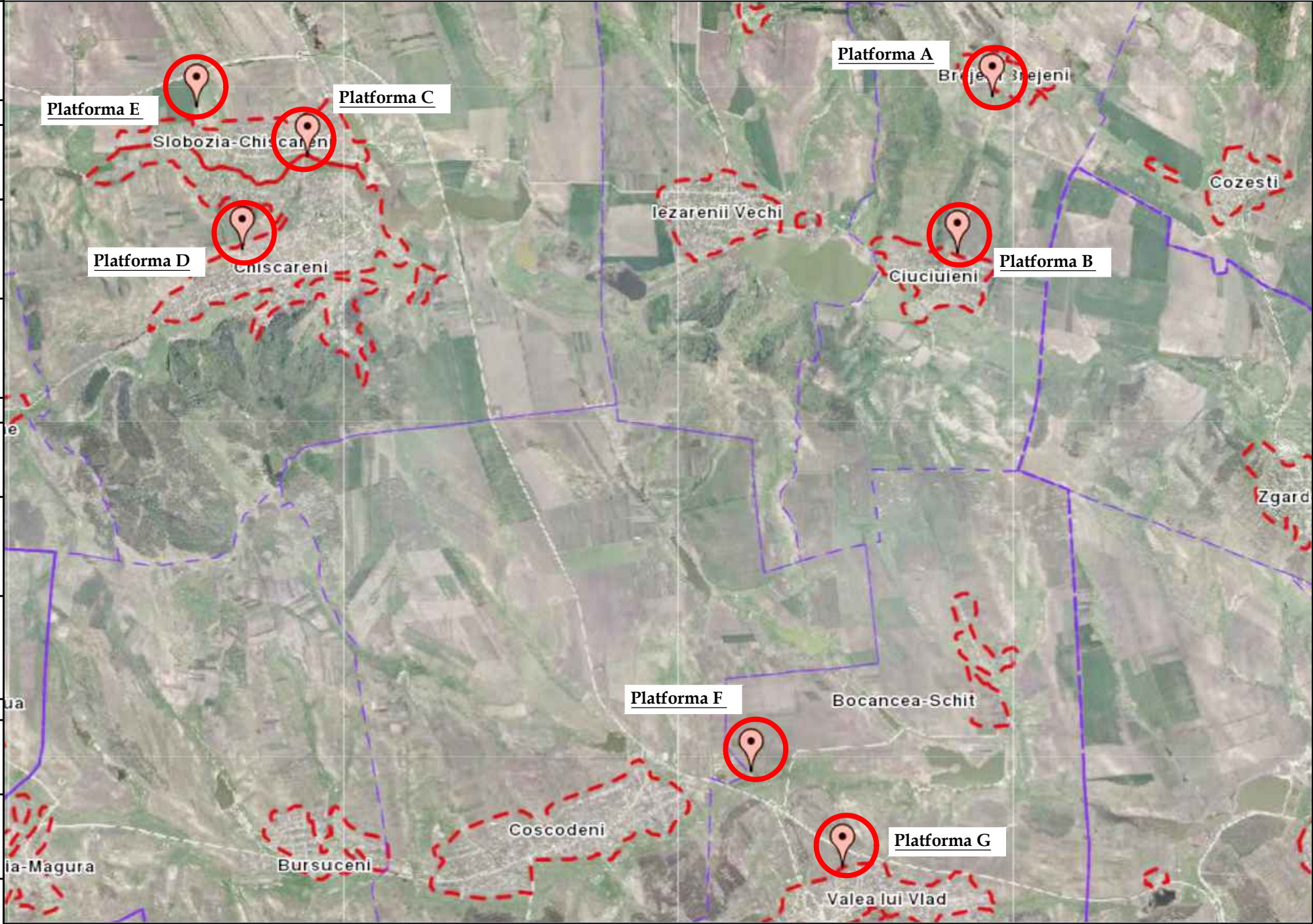
Documentatia elaborata reprezinta Planul General de amenajare a sapte platforme pentru constructia infrastructurii tehnico-edilitare, conform schemelor tehnologice adoptate, cu accese pentru transport auto si accese pietonale, spatii verzi, sistematizare verticala si ingradire in limita terenurilor proprietate publica a UAT, dupa cum urmeaza:

- 1. Platforma A: Statia de pompare a apei (SP-1), suprafata de 900,0m.p;
- 2. Platforma B: Castel de apa V=50m³, Hp=18,0m, suprafata de 545,85m.p;
- 3. Platforma C: Statia de pompare a apei (SP-2), suprafata de 900,0m.p;
- 4. Platforma D: Castel de apa V=50m³, Hp=18,0m, suprafata de 648,50m.p;
- 5. Platforma E: Castel de apa V=50m³, Hp=18,0m, suprafata de 900,0m.p;
- 6. Platforma F: Statia de pompare a apei (SP-3), suprafata de 900,0m.p;
- 7. Platforma G: Castel de apa V=50m³, Hp=18,0m, suprafata de 1420,60m.p;

Planul General este elaborat in conformitate cu normativele din RM si legislatia in vigoare:
- Legea 835 din 17.05.1996 - Legea privind principiile amenajarii teritoriului;
- NCM B.01.05:2016 - Instructiuni privind continutul, principiile metodologice de elaborare, avizare si aprobare a documentatiei de urbanism si amenajare a teritoriului.
- Certificat de urbanism.

Borderoul Pieselor Desenate

Nr	Denumire	Nota
1	Plan incadrare in teritoriu	PG 1
2	Platforma A: statia de pompare a apei SP-1	PG 1 - PG 6
3	Platforma B: castel de apa V=50m³, Hp=18,0m	PG 1 - PG 6
4	Platforma C: statia de pompare a apei SP-2	PG 1 - PG 6
5	Platforma D: castel de apa V=50m³, Hp=18,0m	PG 1 - PG 6
6	Platforma E: castel de apa V=50m³, Hp=18,0m	PG 1 - PG 6
7	Platforma F: statia de pompare a apei SP-3	PG 1 - PG 6
8	Platforma G: castel de apa V=50m³, Hp=18,0m	PG 1 - PG 6



Proiectul este elaborat in conformitate cu standardele si prevederile actelor legislative si normative in vigoare si asigura realizarea pe intreaga durata de existenta a constructiilor a urmatoarelor exigente esentiale:
A - rezistenta si stabilitate;
B - siguranta in exploatare;
C - siguranta la foc;
D - igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului inconjurator;
E - izolatie termica, hidrofuga si economie de energie;
F - protectie impotriva zgomotului.
G - utilizarea rationala a resurselor naturale

Spec. pr. E.Pluta / /

						56/24-A;B;C;D;E;F;G-PG			
						Constructia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data				
						Plan de amenajare a teritoriului	Etapa	Coala	Coli
							PE	1	1
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Plan incadrare in teritoriul raionului Singerei	"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.			12.24				



Plan de situatie sc. 1: 1000

Zona de ingradire proiectata Platforma "A"

Pozitia	Coordonata X	Coordonata Y	Hotar	Distanta, m
1	180182.57	271336.57	1-2	30,00
2	180185.47	271366.43	2-3	30,00
3	180215.33	271363.53	3-4	30,00
4	180212.43	271333.67	4-1	30,00

Indici Tehnico-Economici

Denumirea	Unitatea de masura	Suprafata	Nota
Suprafata totala	m.p.	900,00	proiectat
Suprafata statiei de pompare a apei	m.p.	35,0	proiectat
Suprafata accesului	m.p.	145,00	proiectat
Suprafata trotuar	m.p.	10,0	proiectat
Spatii verzi	m.p.	710,0	proiectat

Borderoul Pieselor Desenate

Nr	Denumire	Nota
1	Planul de situatie. Indici Tehnico-Economici	PG 1
2	Plan de trasare. Plan de amenajare a teritoriului	PG 2
3	Sistematizare pe verticala	PG 3
4	Plan volume de impluturi si excavari	PG 4
5	Ingradire. Volume de lucru.	PG 5
6	Ingradire. Volume de lucru.	PG 6

Zona de ingradire proiectata

Platforma "A"

						56/24-A-PG					
						Constructia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei					
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma A: Statia de pompare a apei (SP-1)			Etapă	Coala	Coli
									PE	1	6
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Planul de situatie Sc 1:1000			"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.			12.24						

	Denumirea	Nota
1	Statia de pompare a apei (SP-1)	Proiectat (56/24-A-1-TH)

Semne conventionale	Denumiri	Suprafata imbracata, m ²	Piatra de bordura, m	
			BP.100.30.15	BP.100.20.8
	Imbracaminte din piatra sparta - acces auto	200.0	90.0	-
	Imbracaminte din piatra sparta - trotuar	30.0		20.0

Nr.	Denumirea	Vârsta ani	Cantitatea	Nota
	Arbori			
1	Artar, buc	3-5	16	
2	Gazon obisnuit, m ²		710,0	

Trasarea constructiilor se efectuează de la axele de trasare care sunt reperate la Ingradirea propusa (sunt indicate coordonatele punctelor de cotitura - vezi plansa 1)

	Arbori		Gazon obisnuit
	Gazon obisnuit		Drum proiectat din piatra sparta, latimea de 3,5m
	Drum proiectat din piatra sparta, latimea de 3,5m		Trotuar din piatra sparta
	Poarta si portita de acces		Poarta si portita de acces

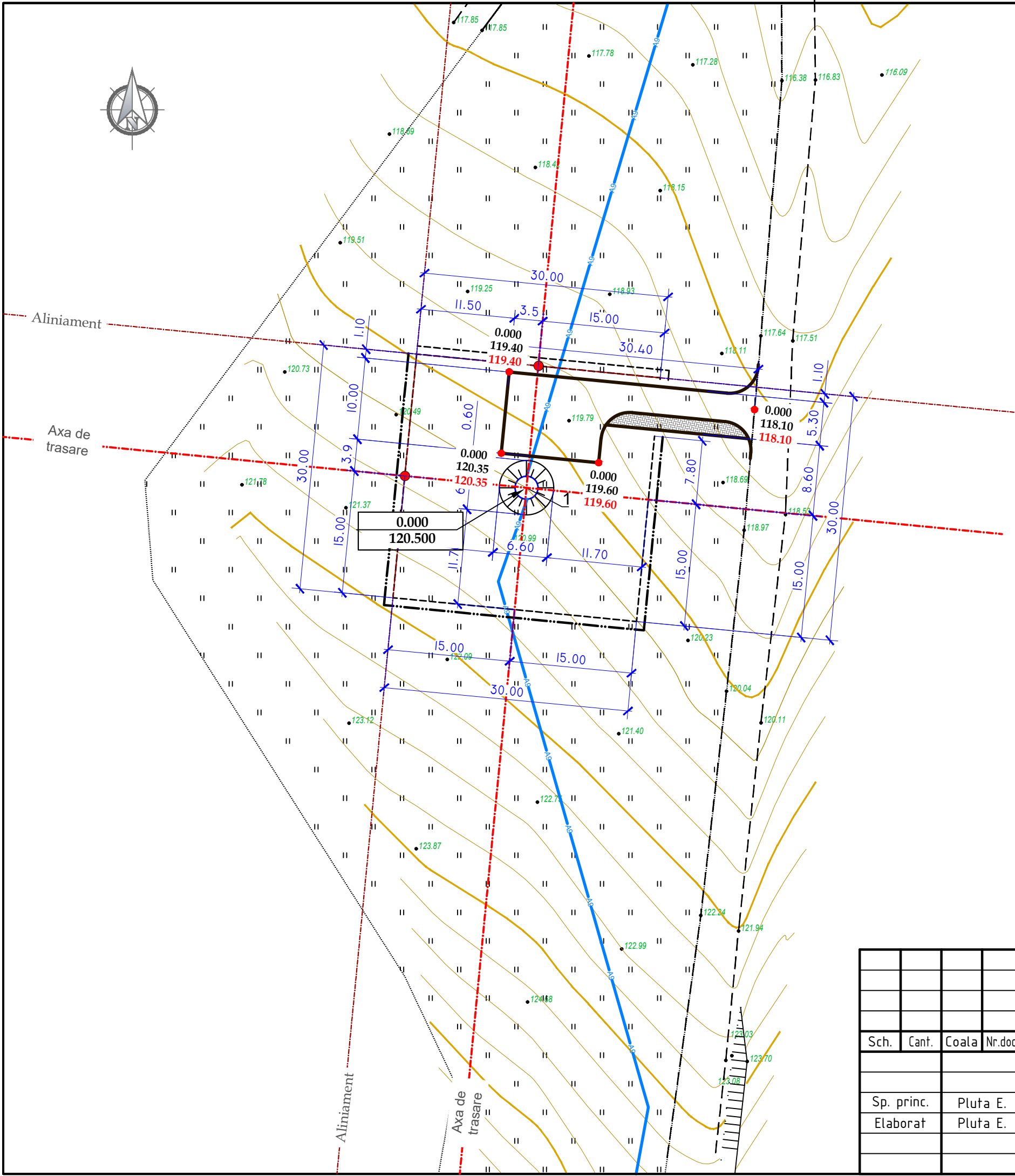
						56/24-A-PG				
						Construcia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareneni-Slobozia Chiscareneni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data					
						Platforma A: Statia de pompare a apei (SP-1)		Etapa	Coala	Coli
								PE	2	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Plan de trasare. Plan de amenajare a teritoriului Sc 1:500		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.			12.24					

	Denumirea	Nota
1	Statia de pompare a apei (SP-1)	Proiectat (56/24-A-1-TH)

Semne conventionale

- | | |
|---|-----------------------------------|
|  | Orizontale existente |
|  | Cote proiectate
Cote existente |
|  | Cota rosie
Cota neagra |
|  | Limita terenului |
|  | Hotarul examinat |

						56/24-A-PG				
						Construcia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei				
Sch.	Canf.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data					
						Platforma A: Statia de pompare a apei (SP-1)		Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.		Pluta E.			12.24			PE	3	
Elaborat		Pluta E.			12.24	Sistematzare pe verticala Sc 1:500		"FLUXPROIECT" S.R.L.		



Compensarea terasamentelor

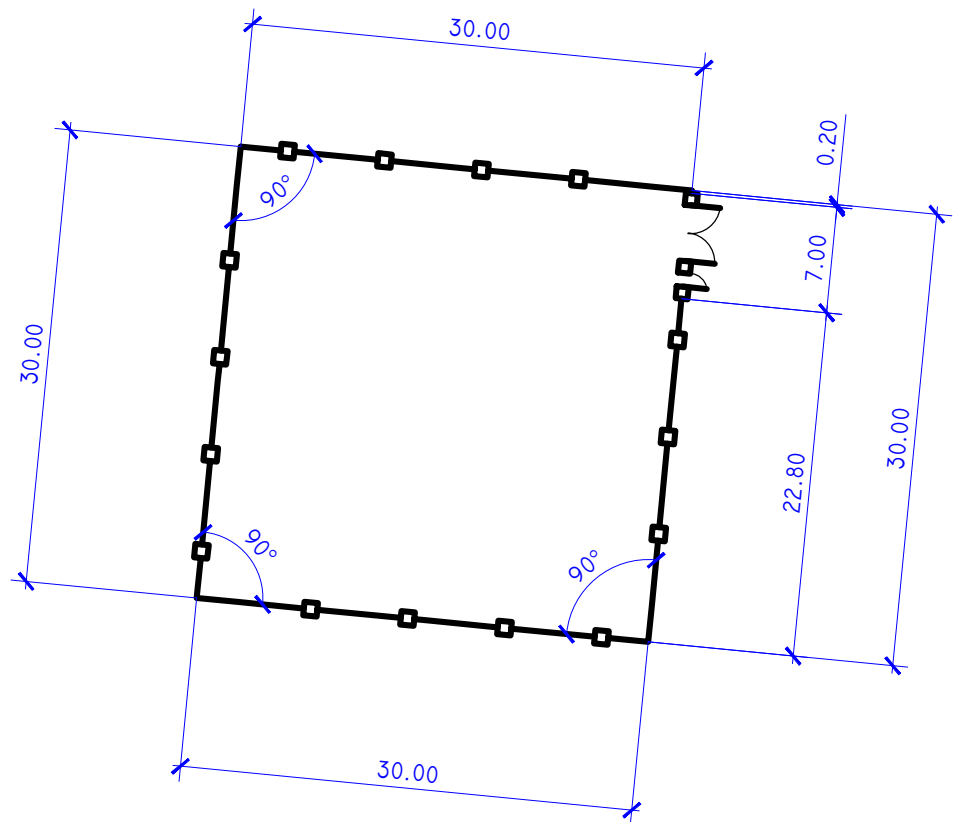
Nr.	Denumirea lucrarilor si volumelor de sol	Cantitatea, mc	
		Rambleu	Debleu
1	Îndiguire a suprafeței (vezi comartimentul TH)	-	-
2	Nivelarea terenului	-	
3	Sol excendent la realizare		
4	- albiei pentru imbracamintea rutiera	-	50.0
	- transeelor fundatiilor constructiilor (vezi comartimentul TH)	-	-
	Total I	-	50.0
5	Surplus de sol	50.0	

1. Solul excendent (surplus) la realizarea albiei pentru îmbrăcămintea rutieră în volum de 50,0 mc este excavat cu buldozerul și mutat la o distanță de până la 10m.
2. Surplusul de sol în volum de 50,0 mc se va duce cu autobasculante la distanța de minim 3km.
3. Compactarea solului în rambleu se va executa în straturi (cu o grosime de 0.2m) și compactat cu ruloul. Stratul următor compactat va trece cu 0.2-0.3m în lățimea stratului precedent. Solul cu umiditatea optimă de compactat până la densitatea de 1.6t/mc în limita întregii grosimi. Compactarea de efectuat cu trecerea de 8 ori a compactorului cu rulou pe fiecare strat. E necesar de efectuat analizele de laborator a compactării fiecărui strat și de alcătuit procesul verbal al lucrărilor ascunse
4. La lucrările de excavare și batătorire a solului se va ține cont de normativul SNIP 3.01.01-85, SNIP 3.02.01-87, SNIP 111-4-80.

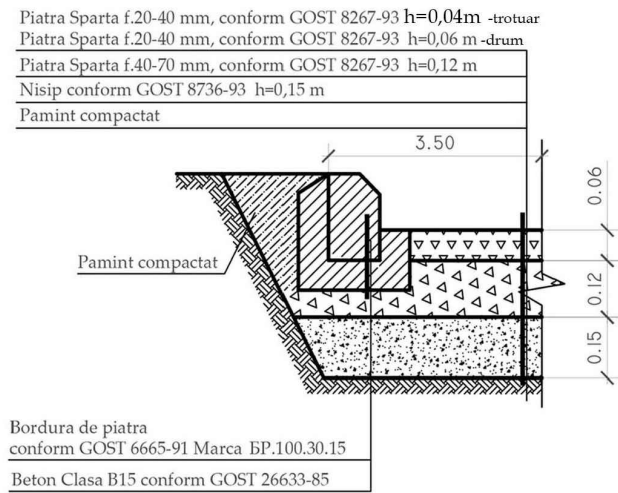
+0.40	Rambleu		Hotarul de lucru
-0.20	Debleu		Trotuar din dale de beton

						56/24-A-PG					
						Construcia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei					
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data						
						Platforma A: Statia de pompare a apei (SP-1)			Etapă	Coala	Coli
									PE	4	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Plan volume de imputuri si excavari Sc 1:500			"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.		12.24							

Ingradire. Volume de lucru



Construcia imbracamintei de drum si trotuar



Volume de lucru

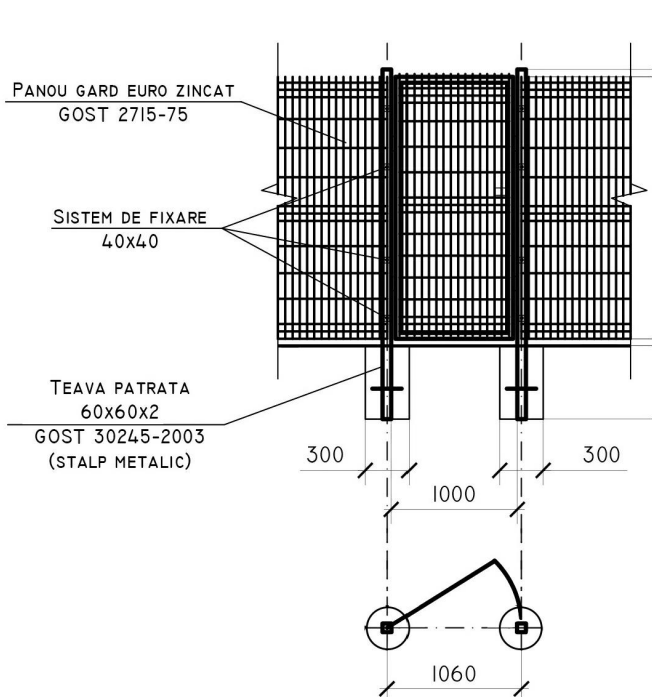
Denumirea	Unitate de masura	Cantitatea
Suprafata totala a teritoriului alocat pentru platforma statia de pompare a apei SPAU-1	m.p	900,0
Platforma statiei de pompare a apei (vezi compartimentul TH)	m.p	35,0
Accesul auto - imbracaminte rutiera din piatra sparta	m.p	200,0
Trotuar - imbracaminte din piatra sparta	m.p	30,0
Gard metalic	m	113,0
Poarta si portita de acces	can.	1/1
Gazon obisnuit	m.p	710,0
Arbori	buc.	16
Bordura stradala GOST 6665-91 marca БР.100.30.15	m	90,0
Bordura stradala GOST 6665-91 marca БР.100.20.8	m	20,0

Borderoul constructiei de grad si materiale

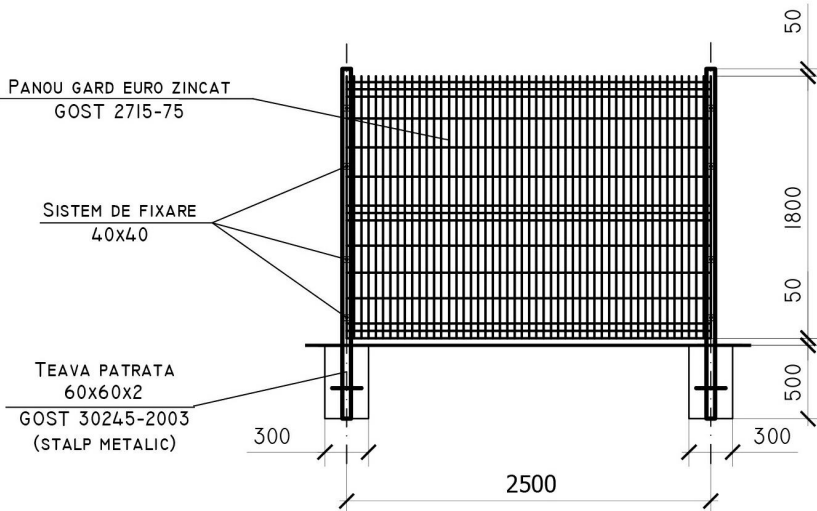
Semne	Denumirea	Unitatea de masura	Cantitatea	Nota
	Panou gard zincat, H=1.8m	m	113,0	
	Poarta metalica, H=1.8m	buc	1	L-4.0m
	Portita metalica, H=1.8m	buc	1	L-1.0m
	Stalpi din metal, h=2.3m	buc	46	
	Sectii panou gard euro zincat, H=1.8m	buc	46	L-2.5m
	Lacat	buc	1	
	Clenpus	buc	2	
	Maner	buc	1	

						56/24-A-PG					
						Construcia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei					
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma A: Statia de pompare a apei (SP-1)			Etapa	Coala	Coli
									PE	5	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Ingradire. Volume de lucru			"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.			12.24						

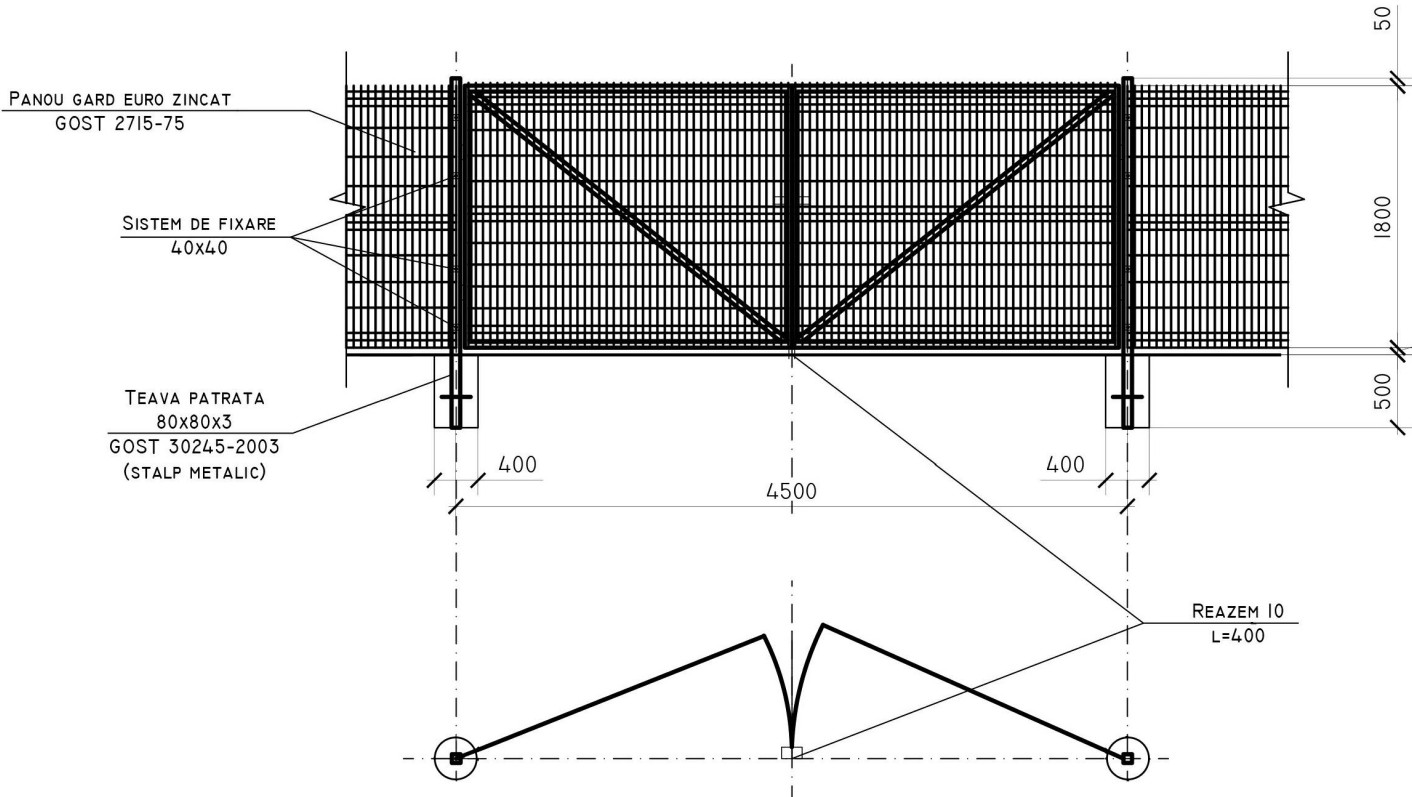
Portita metalica, L=1.0m, H=1.8m
Vedere din fata



Panou gard euro zincat H= 1.8 m



Portita metalica, L=4.0m, H=1.8m
Vedere din fata



Nota:
Toate elementele metalice ale indiguirii se vor acoperi cu vopsea lavabila (эмаль) ПФ-115 (Гост 646576)
de 2 ori pe grunt ГФ (Гост 25129-82)

Borderoul volumelor de lucru la Panou gard

Tip	Notatie	Denumire	Cantitate	Masa, kg	Nota
Panou gard euro Eco zincat, H=1.80m (total 46 sectii)					
60x60x2	Gost 30245-2003	teava patrata	1 buc	17.88	1buc-17.88kg
		capac patrat 60x60	1 buc	-	-
	Gost 3282-74	panou din sarma de otel Ø4.2	-	-	-
		cu celule patrate. celula 200x100	4.5mp	11.00	1mp-2.44kg
		sistem de fixare zincat 40x40	4 buc	-	-
Fundatia		beton clasa B12.5	0.072mc	-	1buc-0.072mc

Borderoul volumelor de lucru la Poarta metalica

Tip	Notatie	Denumire	Cantitate	Masa, kg	Nota
Poarta metalica cu Inaltimea h=1.80m, latimea 4.00m					
80x80x3	Gost 30245-2003	teava patrata, l-2.3m	2 buc	39.50	1buc-19.75kg
		capac patrat 80x80	2 buc	-	-
	Gost 3282-74	panou din sarma de otel Ø4.2	-	-	-
		cu celule patrate. celula 200x100	7.65mp	18.67	1mp-2.44kg
	Gost 8509-93	cornier 40x2	22.2m	50.00	-
fundatia		beton clasa B12.5	0.144mc	-	1buc-0.072mc
Portita metalica cu Inaltimea h=1.80m, latimea 1.0m					
60x60x2	Gost 30245-2003	teava patrata, l-2.3m	2 buc	35.76	1buc-17.85kg
		capac patrat 50x50	2 buc	-	-
	Gost 3282-74	panou din sarma de otel Ø4.2	-	-	-
		cu celule patrate. celula 200x100	1.605mp	3.904	1mp-2.44kg
	Gost 8509-93	cornier 40x2	5.60m	16.85	-
Fundatia		beton clasa B12.5	0.144mc	-	1buc-0.072mc
Maner		sistem de fixare	7 buc		
Clenpus		sistem de fixare	14 buc		
Lacat		sistem de fixare	7 buc		

						56/24-A-PG					
						Constructia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei					
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma A: Statia de pompare a apei (SP-1)			Etapa	Coala	Coli
									PE	6	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Ingradire. Volume de lucru			"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.		12.24							



Plan de situatie sc. 1: 1000

Zona de ingradire proiectata Platforma "B"

Pozitia	Coordonata X	Coordonata Y	Hotar	Distanta, m
1	179724.34	269262.07	1-2	21,00
2	179732.08	269281.58	2-3	20,70
3	179751.22	269273.69	3-4	6,20
4	179754.37	269268.37	4-5	9,50
5	179751.87	269259.26	5-6	8,10
6	179748.75	269251.82	6-1	26,50

Platforma "B"

Zona de ingradire proiectata

Indici Tehnico-Economici

Denumirea	Unitatea de masura	Suprafata	Nota
Suprafata totala	m.p.	545,85	proiectat
Suprafata castel de apa	m.p.	135,0	proiectat
Suprafata accesului	m.p.	110,0	proiectat
Suprafata trotuar	m.p.	10,0	proiectat
Spatii verzi	m.p.	290,85	proiectat

Borderoul Pieselor Desenate

Nr	Denumire	Nota
1	Planul de situatie. Indici Tehnico-Economici	PG 1
2	Plan de trasare. Plan de amenajare a teritoriului	PG 2
3	Sistematizare pe verticala	PG 3
4	Plan volume de impluturi si excavari	PG 4
5	Ingradire. Volume de lucru.	PG 5
6	Ingradire. Volume de lucru.	PG 6

56/24-B-PG

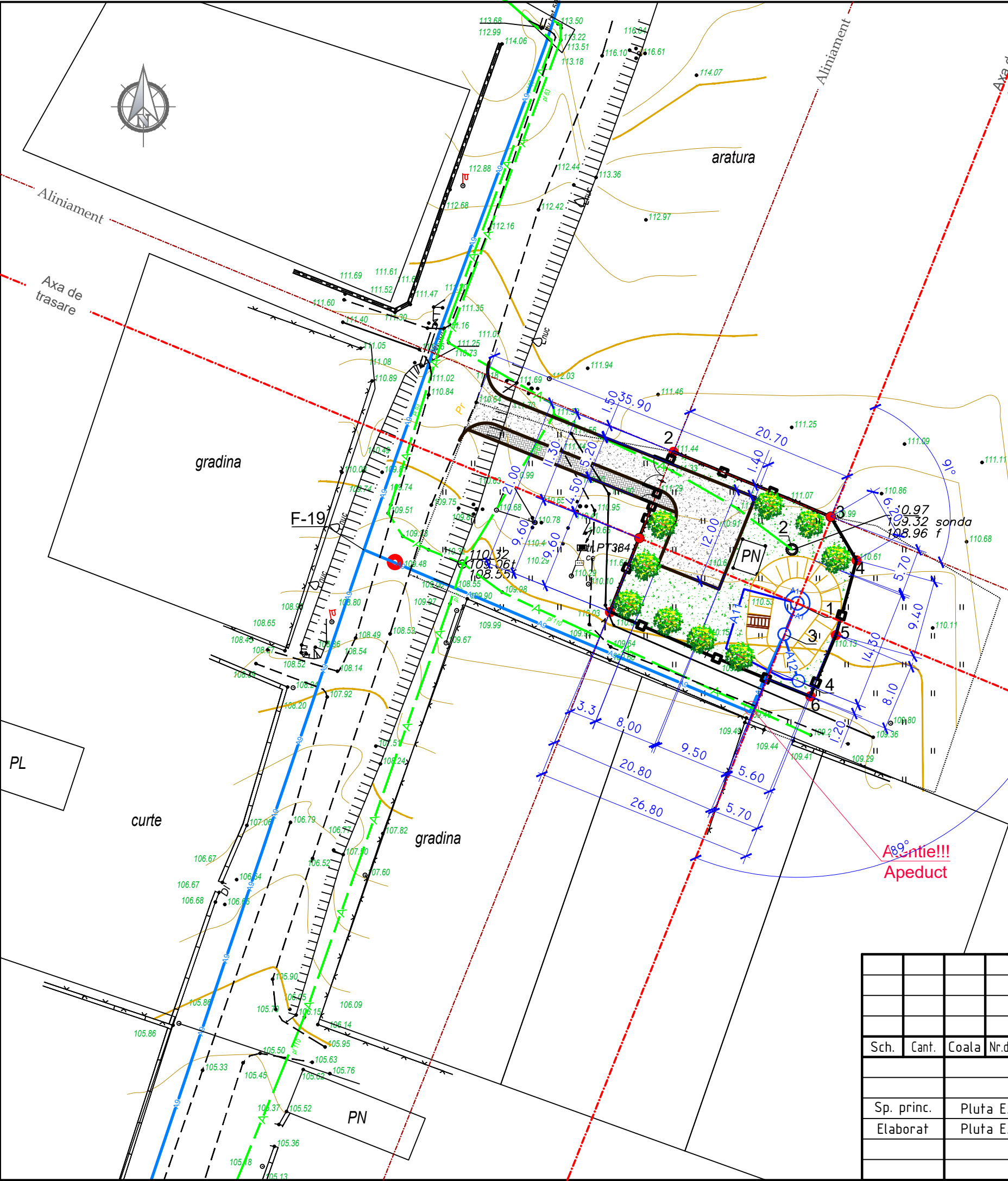
Constructia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejani-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei

Platforma B: Castel de apa V=50m³, Hp=18,0m

Etapa
PE
Coala
1
Coli
6

Planul de situatie Sc 1:1000

"FLUXPROIECT" S.R.L.



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

EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "B" cota 0.000 = 110.250

	Denumirea	Nota
1	Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m	Proiectat (56/24-B-1-TH)
2	Sonda de adancime	Existenta
3	Camin de vizitare (F-20)	Proiectat (56/24-B-1-TH)
4	Camin de golire (CG-16)	Proiectat (56/24-B-1-TH)

Borderoul drumurilor si trotuarelor

Semne conventionale	Denumiri	Suprafata imbracata, m ²	Piatra de bordura, m	
			BP.100.30.15	BP.100.20.8
	Imbracaminte din piatra sparta - acces auto	200.0	100.0	-
	Imbracaminte din piatra sparta - trotuar	50.0		30.0

Borderoul elementelor de inverzire

Nr.	Denumirea	Vârsta ani	Cantitatea	Nota
Arbori				
1	Artar, buc	3-5	9	
2	Gazon obisnuit, m ²		300,0	
3	Consolidarea pantelor cu iarba, m ²		120,0	

Notă:
Trasarea constructiilor se efectuează de la axele de trasare care sunt reperate la Ingradirea propusa (sunt indicate coordonatele punctelor de cotitura - vezi plansa 1)

Semne conventionale

	Arbori		Trotuar din piatra sparta
	Gazon obisnuit		Poarta si portita de acces
	Drum proiectat din piatra sparta, latimea de 3,5m		

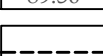
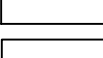
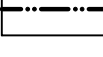
						56/24-B-PG				
						Constructia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data					
						Platforma B: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m		Etapa	Coala	Coli
								PE	2	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Plan de trasare. Plan de amenajare a teritoriului Sc 1:500		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.		12.24						

Sistematizare pe verticala
sc. 1: 500

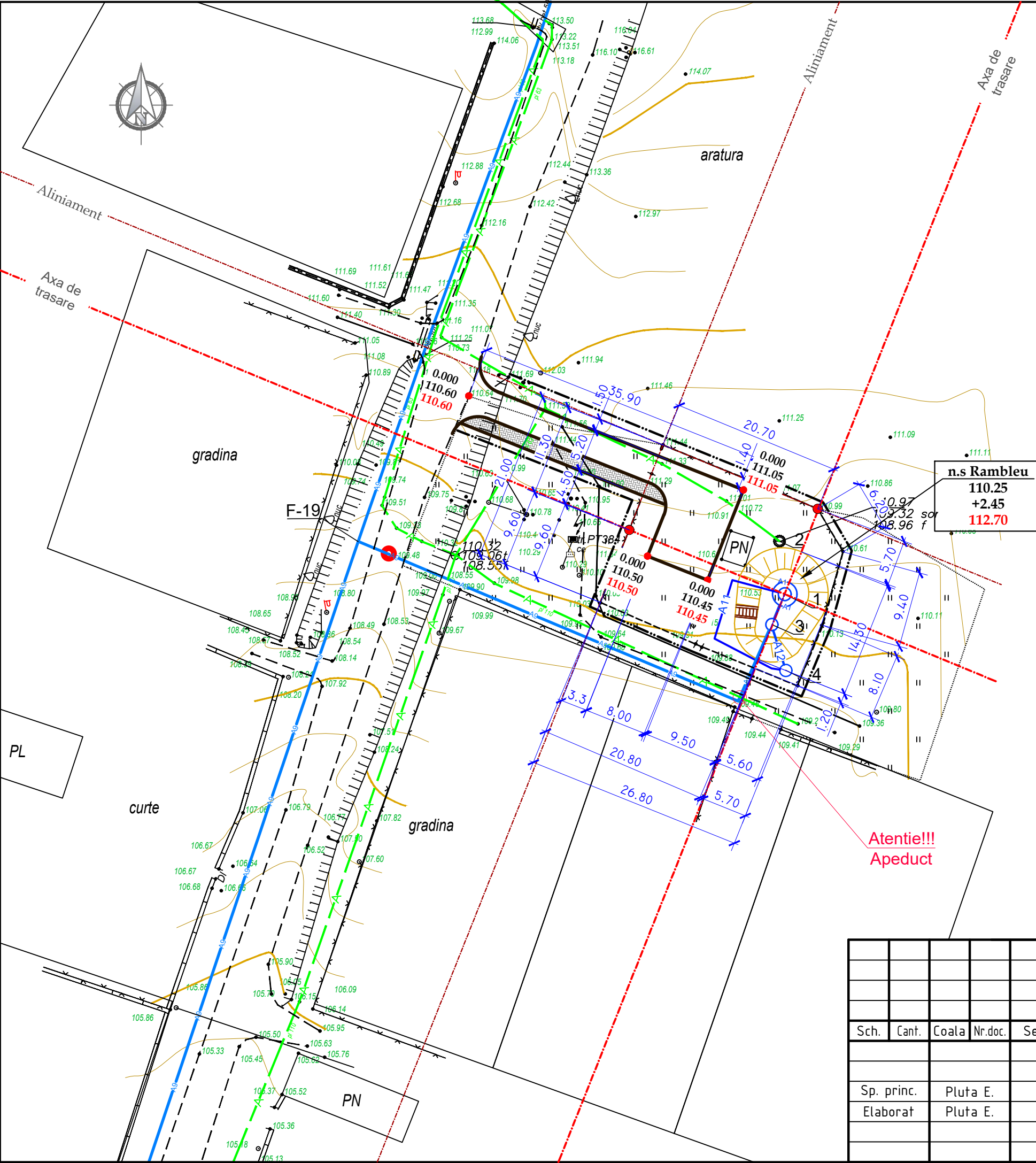
EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "B" cota 0.000 = 110.250

	Denumirea	Nota
1	Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m	Proiectat (56/24-B-1-TH)
2	Sonda de adancime	Existenta
3	Camin de vizitare (F-20)	Proiectat (56/24-B-1-TH)
4	Camin de golire (CG-16)	Proiectat (56/24-B-1-TH)

Semne conventionale

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

						56/24-B-PG			
						Construcia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei			
Sch.	Canf.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma B: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m	Etapa	Coala	Coli
							PE	3	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Sistematizare pe verticala Sc 1:500		"FLUXPROIECT" S.R.L.	
Elaborat		Pluta E.			12.24				



Plan volume de impluturi si excavari
sc. 1:500

Compensarea terasamentelor

Nr.	Denumirea lucrarilor si volumelor de sol	Cantitatea, mc	
		Rambleu	Debleu
1	Îndiguire a suprafeței (vezi comartimentul TH)	150.0	-
2	Nivelarea terenului	-	-
3	Sol excendent la realizare	-	-
4	- albiei pentru imbracamintea rutiera	-	50.0
	- transeelor fundatiilor constructiilor (vezi comartimentul TH)	-	-
	Total I	-	50.0
5	Neajuns de sol	100.0	

Indicatii de executare a lucrarilor

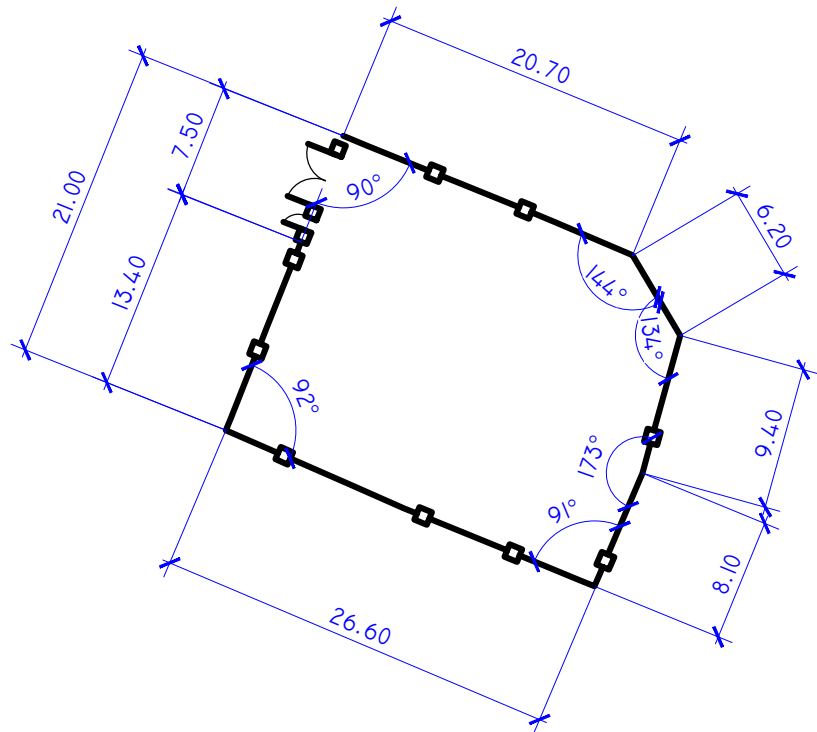
- Solul excendent (surplus) la realizarea albiei pentru îmbrăcăminte rutieră în volum de 50,0 mc este excavat cu buldozerul si mutat la o distanta de pana la 10m.
- Neajunsul de sol în volum de 100,0 mc se va aduce cu autobasculante de la distanta de minim 3km.
- Compactarea solului in rambleu se va 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 alcătuit procesul verbal al lucrarilor ascunse
- 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.

Semne conventionale

+0.40	Rambleu	Hotarul de lucru
-0.20	Debleu	Trotuar din dale de beton

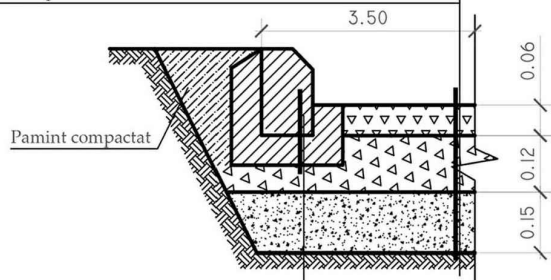
						56/24-B-PG				
						Constructia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma B: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m		Etapa	Coala	Coli
								PE	4	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Plan volume de impluturi si excavari Sc 1:500		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.		12.24						

Ingradire. Volume de lucru



Construcia imbracamintei de drum si trotuar

Piatra Sparta f.20-40 mm, conform GOST 8267-93 h=0,04m -trotuar
Piatra Sparta f.20-40 mm, conform GOST 8267-93 h=0,06 m -drum
Piatra Sparta f.40-70 mm, conform GOST 8267-93 h=0,12 m
Nisip conform GOST 8736-93 h=0,15 m
Pamint compactat



Bordura de piatra
conform GOST 6665-91 Marca БР.100.30.15
Beton Clasa B15 conform GOST 26633-85

Volume de lucru

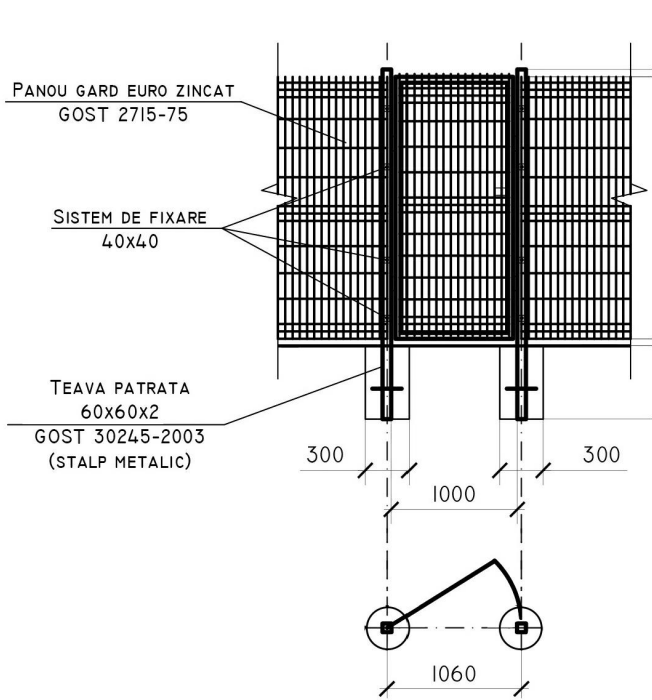
Denumirea	Unitate de masura	Cantitatea
Suprafata totala a teritoriului alocat pentru platforma castel de apa	m.p	545,85
Platforma castel de apa (vezi compartimentul TH)	m.p	135,0
Accesul auto - imbracaminte rutiera din piatra sparta	m.p	200,0
Trotuar - imbracaminte din piatra sparta	m.p	50,0
Gard metalic	m	84,60
Poarta si portita de acces	can.	1/1
Gazon obisnuit	m.p	300,0
Consolidarea pantelor cu iarba	m.p	120,0
Arbori	buc.	9
Bordura stradala GOST 6665-91 marca БР.100.30.15	m	100,0
Bordura stradala GOST 6665-91 marca БР.100.20.8	m	30,0

Borderoul constructiei de grad si materiale

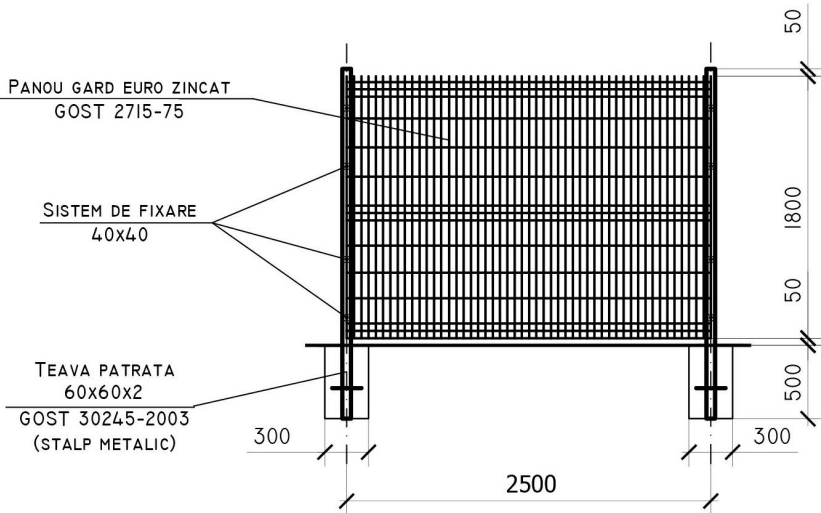
Semne	Denumirea	Unitatea de masura	Cantitatea	Nota
	Panou gard zincat, H=1.8m	m	84,60	
	Poarta metalica, H=1.8m	buc	1	L-4.0m
	Portita metalica, H=1.8m	buc	1	L-1.0m
	Stalpi din metal, h=2.3m	buc	34	
	Sectii panou gard euro zincat, H=1.8m	buc	34	L-2.5m
	Lacat	buc	1	
	Clenpus	buc	2	
	Maner	buc	1	

						56/24-B-PG			
						Construcia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma B: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m	Etapa	Coala	Coli
							PE	5	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Ingradire. Volume de lucru	"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.			12.24				

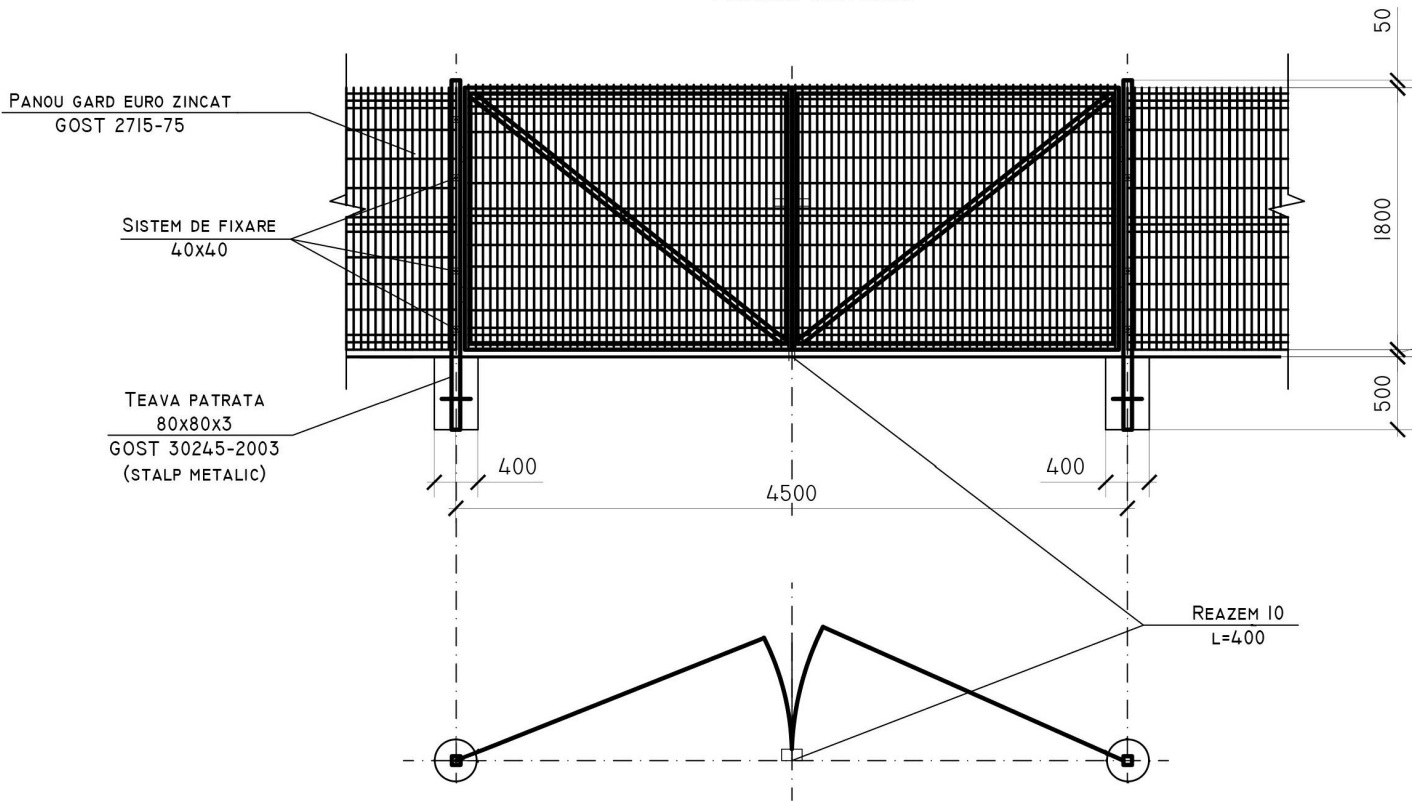
Portita metalica, L=1.0m, H=1.8m
Vedere din fata



Panou gard euro zincat H= 1.8 m



Portita metalica, L=4.0m, H=1.8m
Vedere din fata



Nota:
Toate elementele metalice ale indiguirii se vor acoperi cu vopsea lavabila (эмаль) ПФ-115 (Гост 646576)
de 2 ori pe grunt ГФ (Гост 25129-82)

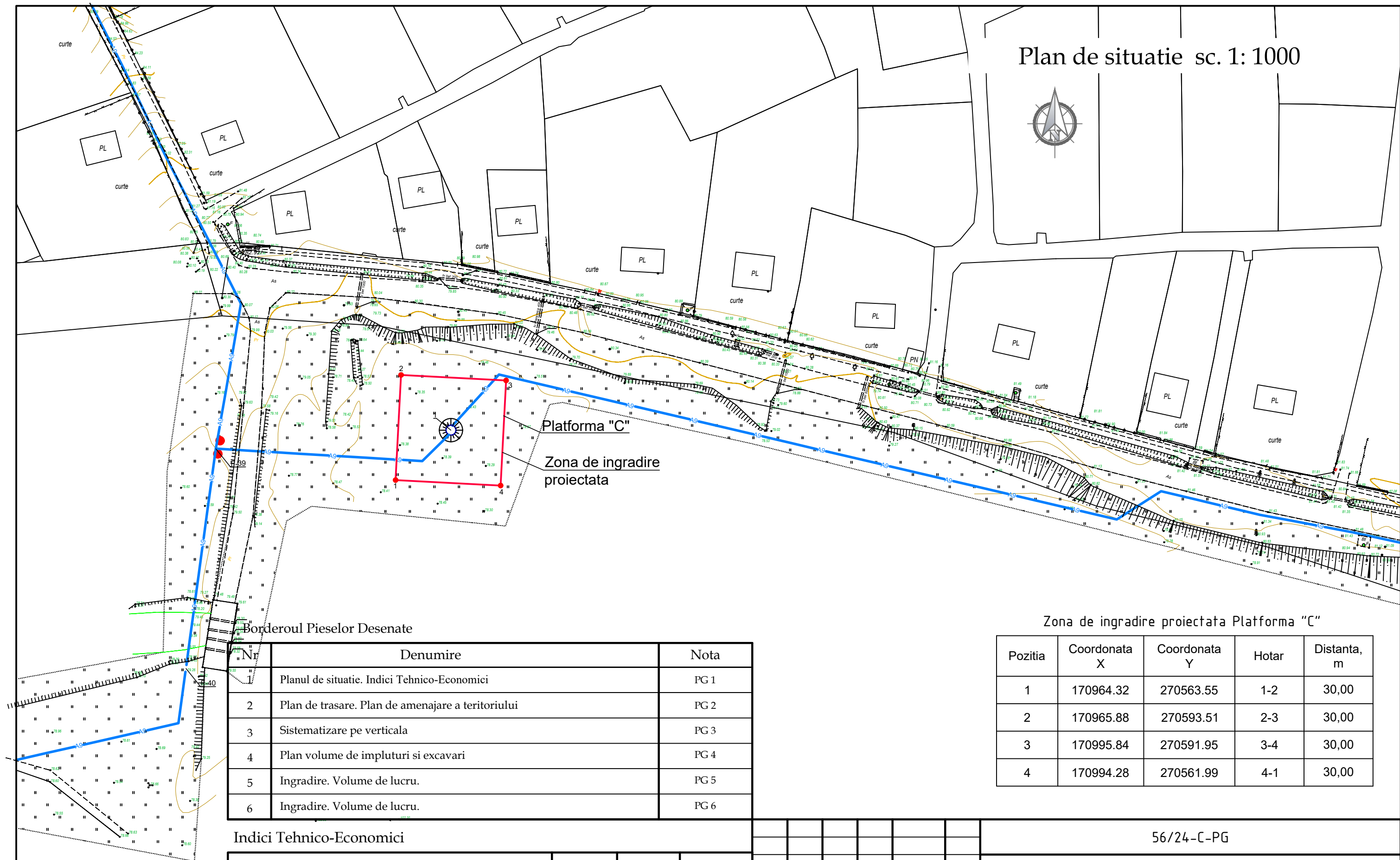
Borderoul volumelor de lucru la Panou gard

Tip	Notatie	Denumire	Cantitate	Masa, kg	Nota
Panou gard euro Eco zincat, H=1.80m (total 34 sectii)					
60x60x2	Gost 30245-2003	teava patrata	1 buc	17.88	1buc-17.88kg
		capac patrat 60x60	1 buc	-	-
	Gost 3282-74	panou din sarma de otel Ø4.2	-	-	-
		cu celule patrute. celula 200x100	4.5mp	11.00	1mp-2.44kg
		sistem de fixare zincat 40x40	4 buc	-	-
Fundatia		beton clasa B12.5	0.072mc	-	1buc-0.072mc

Borderoul volumelor de lucru la Poarta metalica

Tip	Notatie	Denumire	Cantitate	Masa, kg	Nota
Poarta metalica cu Inaltimea h=1.80m, latimea 4.00m					
80x80x3	Gost 30245-2003	teava patrata, l-2.3m	2 buc	39.50	1buc-19.75kg
		capac patrat 80x80	2 buc	-	-
	Gost 3282-74	panou din sarma de otel Ø4.2	-	-	-
		cu celule patrute. celula 200x100	7.65mp	18.67	1mp-2.44kg
	Gost 8509-93	cornier 40x2	22.2m	50.00	-
fundatia		beton clasa B12.5	0.144mc	-	1buc-0.072mc
Portita metalica cu Inaltimea h=1.80m, latimea 1.0m					
60x60x2	Gost 30245-2003	teava patrata, l-2.3m	2 buc	35.76	1buc-17.85kg
		capac patrat 50x50	2 buc	-	-
	Gost 3282-74	panou din sarma de otel Ø4.2	-	-	-
		cu celule patrute. celula 200x100	1.605mp	3.904	1mp-2.44kg
	Gost 8509-93	cornier 40x2	5.60m	16.85	-
Fundatia		beton clasa B12.5	0.144mc	-	1buc-0.072mc
Maner		sistem de fixare	7 buc		
Clenpus		sistem de fixare	14 buc		
Lacat		sistem de fixare	7 buc		

						56/24-B-PG				
						Constructia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma B: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m		Etapa	Coala	Coli
								PE	6	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Ingradire. Volume de lucru		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.			12.24					



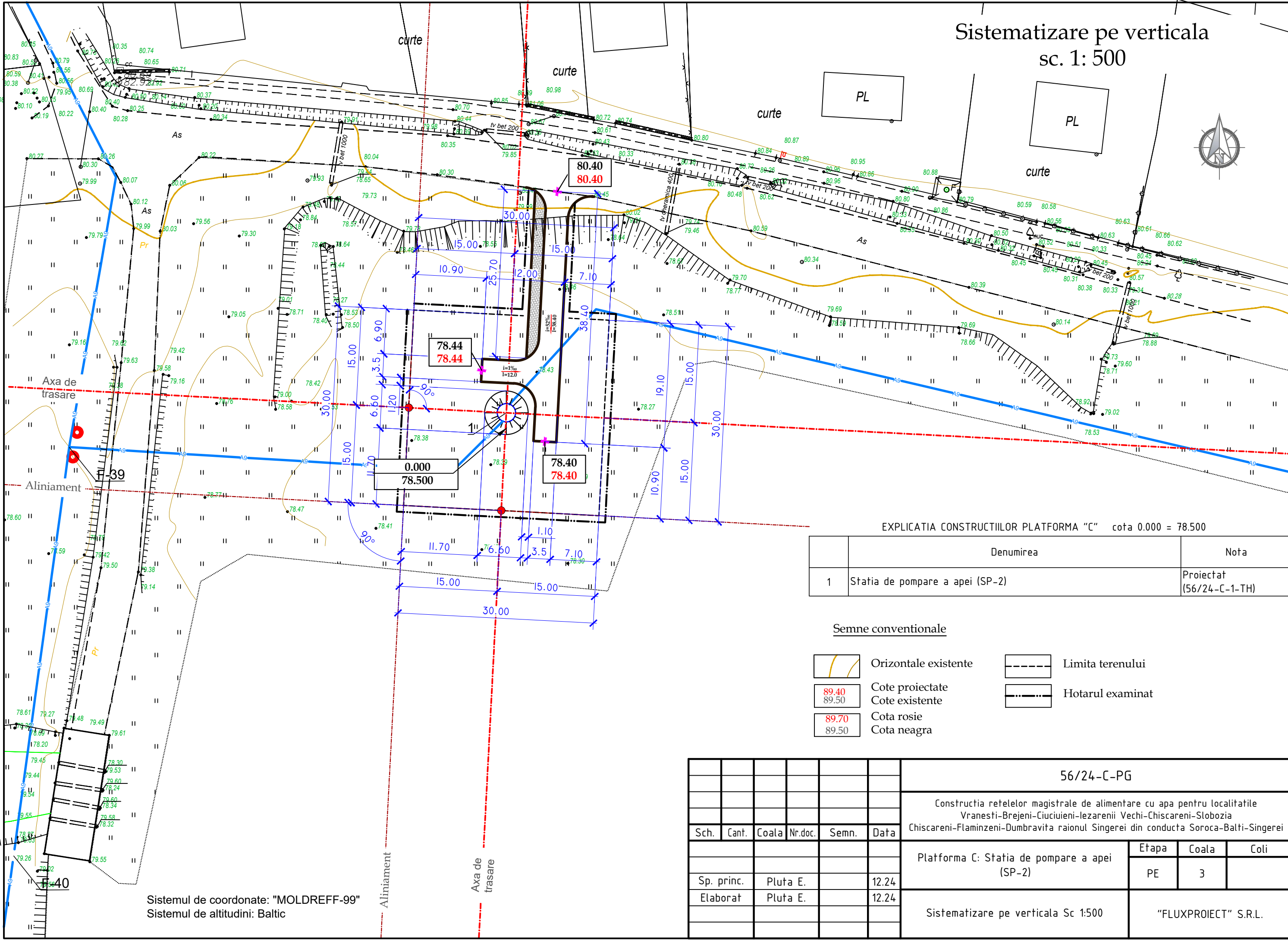
	Denumire	Nota
1	Planul de situatie. Indici Tehnico-Economici	PG 1
2	Plan de trasare. Plan de amenajare a teritoriului	PG 2
3	Sistematizare pe verticala	PG 3
4	Plan volume de impluturi si excavari	PG 4
5	Ingradire. Volume de lucru.	PG 5
6	Ingradire. Volume de lucru.	PG 6

Pozitia	Coordonata X	Coordonata Y	Hotar	Distanta, m
1	170964.32	270563.55	1-2	30,00
2	170965.88	270593.51	2-3	30,00
3	170995.84	270591.95	3-4	30,00
4	170994.28	270561.99	4-1	30,00

Indici Tehnico-Economici										56/24-C-PG				
Denumirea	Unitatea de masura	Suprafata	Nota							Construcia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezareonii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei				
Suprafata totala	m.p.	900,00	proiectat	Sch.	Canf.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma C: Statia de pompare a apei (SP-2)		Etapa	Coala	Coli
Suprafata statiei de pompare	m.p.	35,0	proiectat									PE	1	6
Suprafata accesului	m.p.	100,0	proiectat	Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Planul de situatie Sc 1:1000		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Suprafata trotuar	m.p.	10,0	proiectat	Elaborat		Pluta E.			12.24					
Spatii verzi	m.p.	755,0	proiectat											



Sistematizare pe verticala
sc. 1: 500



EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "C" cota 0.000 = 78.500		
	Denumirea	Nota
1	Statia de pompare a apei (SP-2)	Proiectat (56/24-C-1-TH)

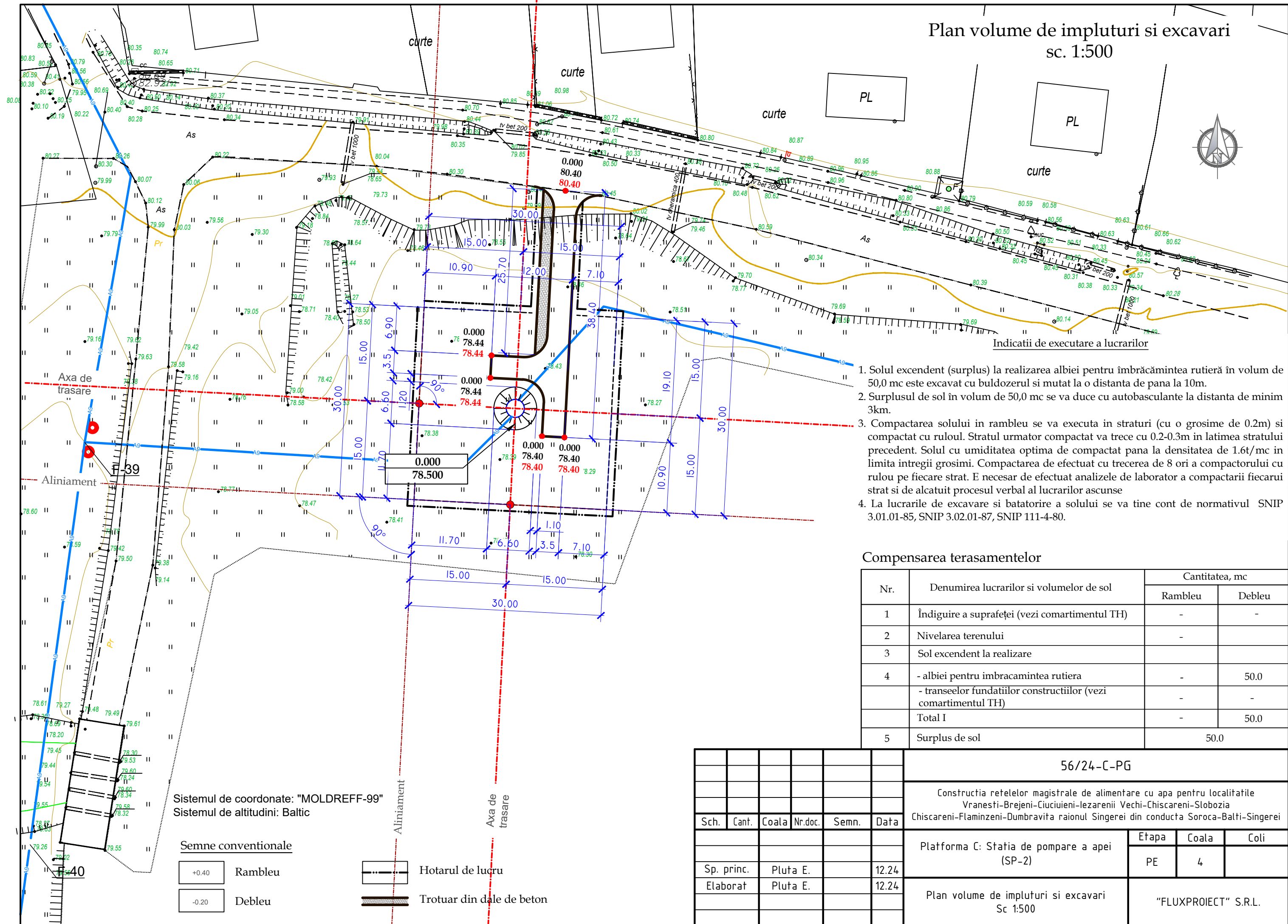
Semne conventionale

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

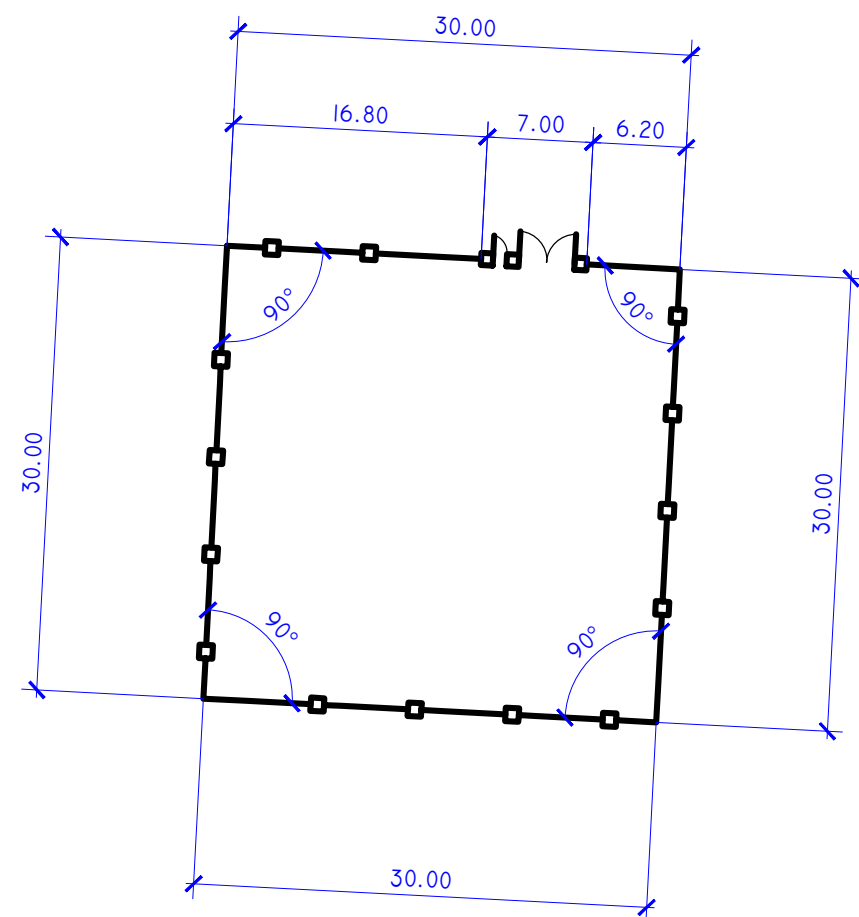
Sistemul de coordonate: "MOLDREFF-99"
Sistemul de altitudini: Baltic

						56/24-C-PG			
						Constructia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezareni Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma C: Statia de pompare a apei (SP-2)	Etapa	Coala	Coli
							PE	3	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Sistematizare pe verticala Sc 1:500	"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.			12.24				

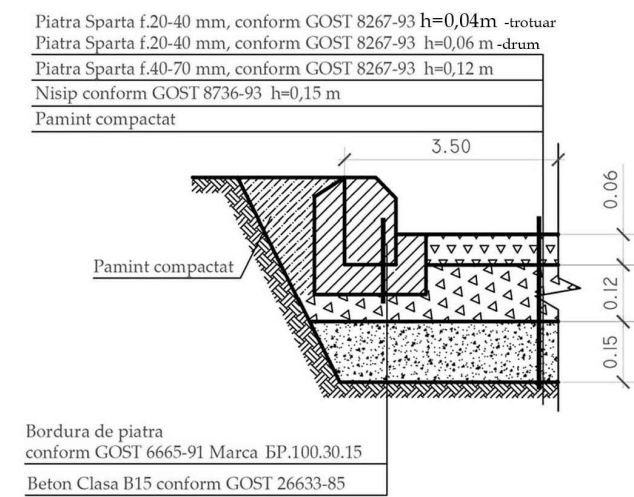
Plan volume de impluturi si excavari
sc. 1:500



Ingradire. Volume de lucru



Construcia imbracamintei de drum si trotuar



Volume de lucru

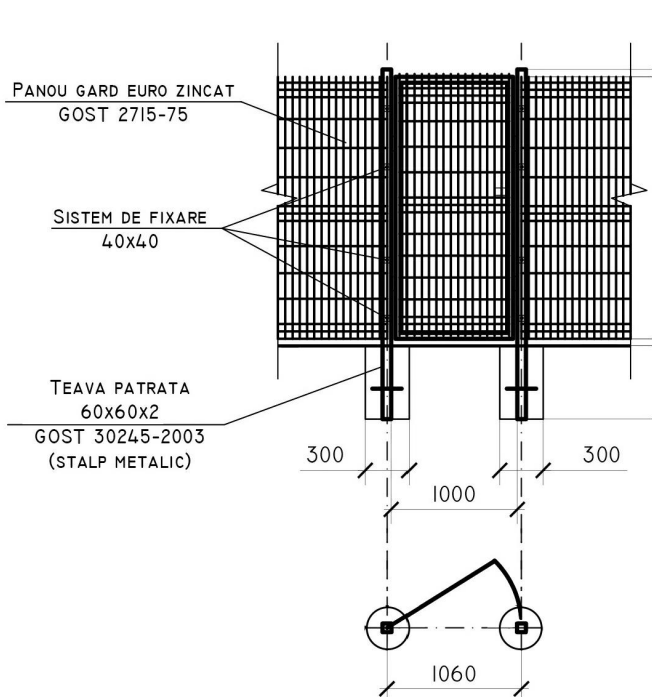
Denumirea	Unitate de masura	Cantitatea
Suprafata totala a teritoriului alocat pentru statia de pompare a apei SP-2	m.p	900,00
Platforma statiei de pompare a apei (vezi compartimentul TH)	m.p	35,0
Accesul auto - imbracaminte rutiera din piatra sparta	m.p	180,0
Trotuar - imbracaminte din piatra sparta	m.p	50,0
Gard metalic	m	113,0
Poarta si portita de acces	can.	1/1
Gazon obisnuit	m.p	760,0
Arbori	buc.	20
Bordura stradala GOST 6665-91 marca БР.100.30.15	m	100,0
Bordura stradala GOST 6665-91 marca БР.100.20.8	m	30,0

Borderoul constructiei de grad si materiale

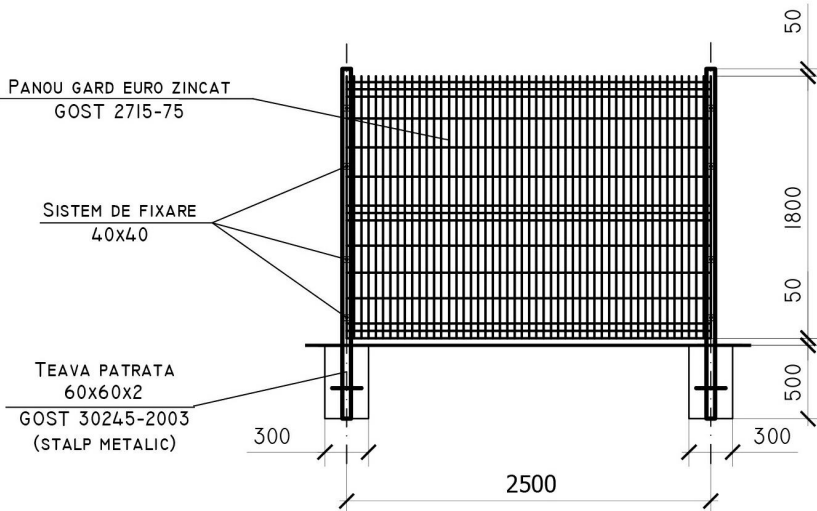
Semne	Denumirea	Unitatea de masura	Cantitatea	Nota
	Panou gard zincat, H=1.8m	m	113,0	
	Poarta metalica, H=1.8m	buc	1	L-4.0m
	Portita metalica, H=1.8m	buc	1	L-1.0m
	Stalpi din metal, h=2.3m	buc	46	
	Sectii panou gard euro zincat, H=1.8m	buc	46	L-2.5m
	Lacat	buc	1	
	Clenpus	buc	2	
	Maner	buc	1	

						56/24-C-PG			
						Construcia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma C: Statia de pompare a apei (SP-2)	Etapa	Coala	Coli
							PE	5	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24				
Elaborat		Pluta E.			12.24	Ingradire. Volume de lucru		"FLUXPROIECT" S.R.L.	

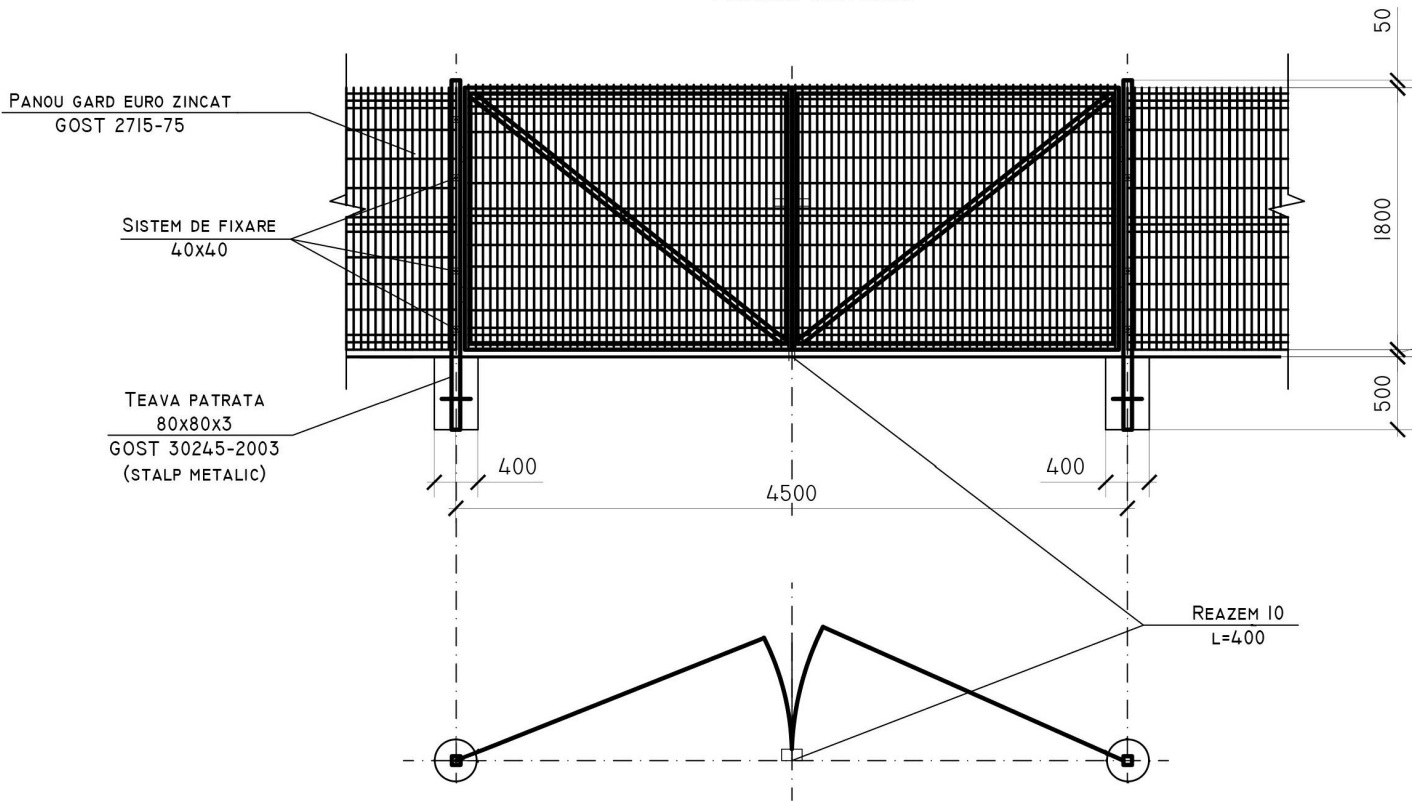
Portita metalica, L=1.0m, H=1.8m
Vedere din fata



Panou gard euro zincat H= 1.8 m



Portita metalica, L=4.0m, H=1.8m
Vedere din fata



Nota:
Toate elementele metalice ale indiguirii se vor acoperi cu vopsea lavabila (эмаль) ПФ-115 (Гост 646576)
de 2 ori pe grunt ГФ (Гост 25129-82)

Borderoul volumelor de lucru la Panou gard

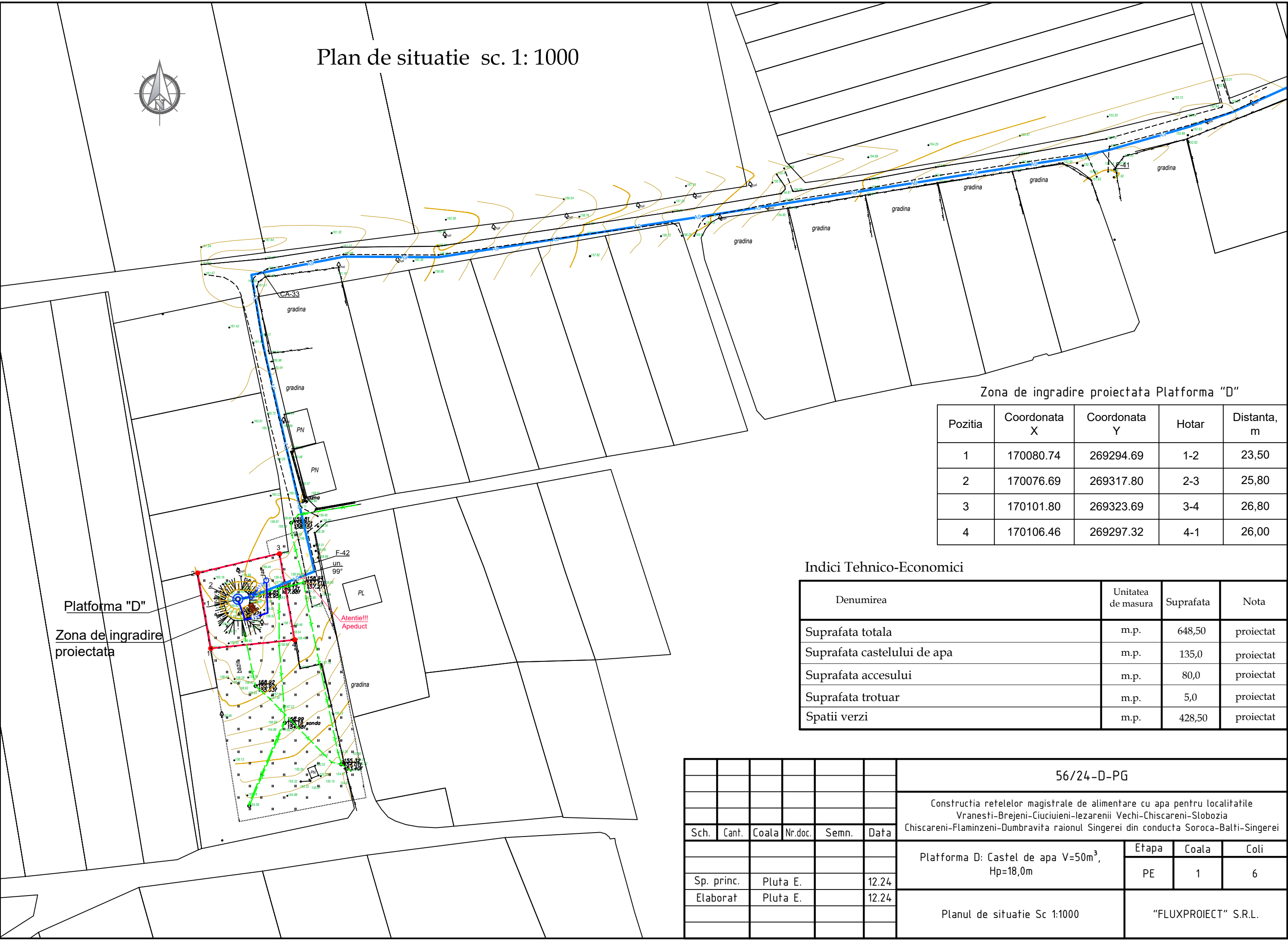
Tip	Notatie	Denumire	Cantitate	Masa, kg	Nota
Panou gard euro Eco zincat, H=1.80m (total 46 sectii)					
60x60x2	Gost 30245-2003	teava patrata	1 buc	17.88	1buc-17.88kg
		capac patrat 60x60	1 buc	-	-
	Gost 3282-74	panou din sarma de otel Ø4.2	-	-	-
		cu celule patrate. celula 200x100	4.5mp	11.00	1mp-2.44kg
		sistem de fixare zincat 40x40	4 buc	-	-
Fundatia		beton clasa B12.5	0.072mc	-	1buc-0.072mc

Borderoul volumelor de lucru la Poarta metalica

Tip	Notatie	Denumire	Cantitate	Masa, kg	Nota
Poarta metalica cu Inaltimea h=1.80m, latimea 4.00m					
80x80x3	Gost 30245-2003	teava patrata, l-2.3m	2 buc	39.50	1buc-19.75kg
		capac patrat 80x80	2 buc	-	-
	Gost 3282-74	panou din sarma de otel Ø4.2	-	-	-
		cu celule patrate. celula 200x100	7.65mp	18.67	1mp-2.44kg
	Gost 8509-93	cornier 40x2	22.2m	50.00	-
fundatia		beton clasa B12.5	0.144mc	-	1buc-0.072mc
Portita metalica cu Inaltimea h=1.80m, latimea 1.0m					
60x60x2	Gost 30245-2003	teava patrata, l-2.3m	2 buc	35.76	1buc-17.85kg
		capac patrat 50x50	2 buc	-	-
	Gost 3282-74	panou din sarma de otel Ø4.2	-	-	-
		cu celule patrate. celula 200x100	1.605mp	3.904	1mp-2.44kg
	Gost 8509-93	cornier 40x2	5.60m	16.85	-
Fundatia		beton clasa B12.5	0.144mc	-	1buc-0.072mc
Maner		sistem de fixare	7 buc		
Clenpus		sistem de fixare	14 buc		
Lacat		sistem de fixare	7 buc		

						56/24-C-PG					
						Constructia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei					
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma C: Statia de pompare a apei (SP-2)			Etapa	Coala	Coli
									PE	6	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Ingradire. Volume de lucru			"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.		12.24							

Plan de situatie sc. 1: 1000



Zona de ingradire proiectata Platforma "D"

Pozitia	Coordonata X	Coordonata Y	Hotar	Distanta, m
1	170080.74	269294.69	1-2	23,50
2	170076.69	269317.80	2-3	25,80
3	170101.80	269323.69	3-4	26,80
4	170106.46	269297.32	4-1	26,00

Indici Tehnico-Economici

Denumirea	Unitatea de masura	Suprafata	Nota
Suprafata totala	m.p.	648,50	proiectat
Suprafata castelului de apa	m.p.	135,0	proiectat
Suprafata accesului	m.p.	80,0	proiectat
Suprafata trotuar	m.p.	5,0	proiectat
Spatii verzi	m.p.	428,50	proiectat

						56/24-D-PG			
						Construcia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezareni Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma D: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m	Etapa	Coala	Coli
							PE	1	6
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Planul de situatie Sc 1:1000	"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.			12.24				



EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "D" cota 0.000 = 160.000		
	Denumirea	Nota
1	Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m	Proiectat (56/24-D-1-TH)
2	Castel de apa existent + fundatie existenta	Spre demolare
3	Camin de vizitare (F-43)	Proiectat (56/24-D-1-TH)
4	Camin de golire (CG-36)	Proiectat (56/24-D-1-TH)

Semne conventionale	Denumiri	Suprafata imbracata, m²	Piatra de bordura, m	
			BP.100.30.15	BP.100.20.8
	Imbracaminte din piatra sparta - acces auto	120.0	70.0	-
	Imbracaminte din piatra sparta - trotuar	15.0		10.0

Nr.	Denumirea	Vârsta ani	Cantitatea	Nota
	Arbori			
1	Artar, buc	3-5	16	
2	Gazon obisnuit, m ²		430,0	
3	Consolidarea pantelor cu iarba, m ²		120,0	

Trasarea constructiilor se efectuează de la axele de trasare care sunt reperate la Ingradirea propusa (sunt indicate coordonatele punctelor de cotitura - vezi plansa 1)

	Arbori		Gazon obisnuit
	Gazon obisnuit		Drum proiectat din piatra sparta, latimea de 3.5m
	Drum proiectat din piatra sparta, latimea de 3.5m		Trotuar din piatra sparta
	Poarta si portita de acces		Poarta si portita de acces

						56/24-D-PG			
						Construcia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data		Etapa	Coala	Coli
						Platforma D: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m	PE	2	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24				
Elaborat		Pluta E.			12.24	Plan de trasare. Plan de amenajare a teritoriului Sc 1:500	"FLUXPROIECT" S.R.L.		



Sistematizare pe verticala sc. 1: 500

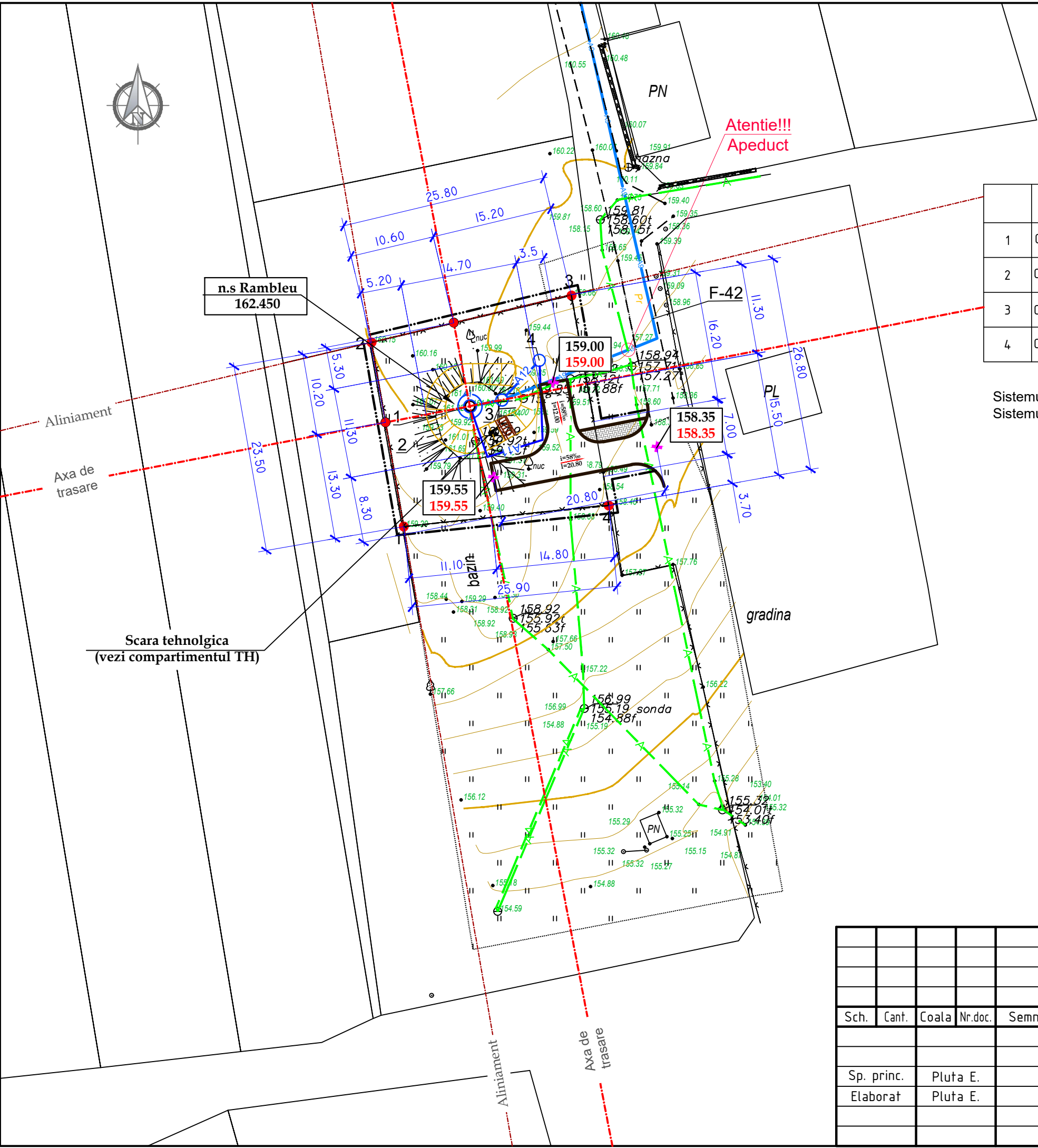
EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "D" cota 0.000 = 160.000

	Denumirea	Nota
1	Castel de apa V=50m³, Hp=18,0m	Proiectat (56/24-D-1-TH)
2	Castel de apa existent + fundatie existenta	Spre demolare
3	Camin de vizitare (F-43)	Proiectat (56/24-D-1-TH)
4	Camin de golire (CG-36)	Proiectat (56/24-D-1-TH)

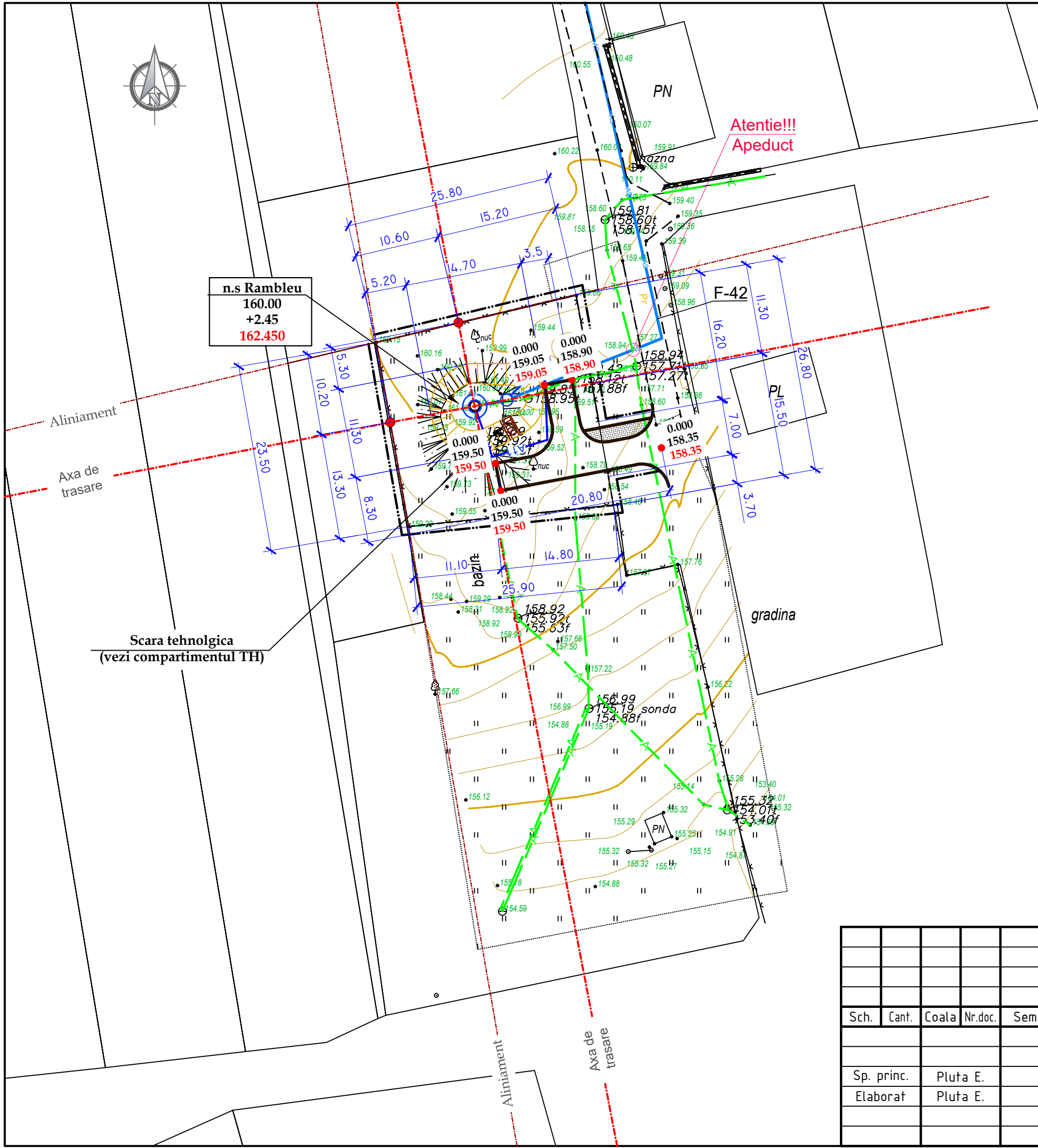
Sistemul de coordonate: "MOLDREFF-99"
Sistemul de altitudini: Baltic

Semne conventionale

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



						56/24-D-PG			
						Constructia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei			
Sch.	Canf.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma D: Castel de apa V=50m³, Hp=18,0m	Etapa	Coala	Coli
							PE	3	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Sistematizare pe verticala Sc 1:500			
Elaborat		Pluta E.			12.24				
						"FLUXPROIECT" S.R.L.			



Compensarea terasamentelor

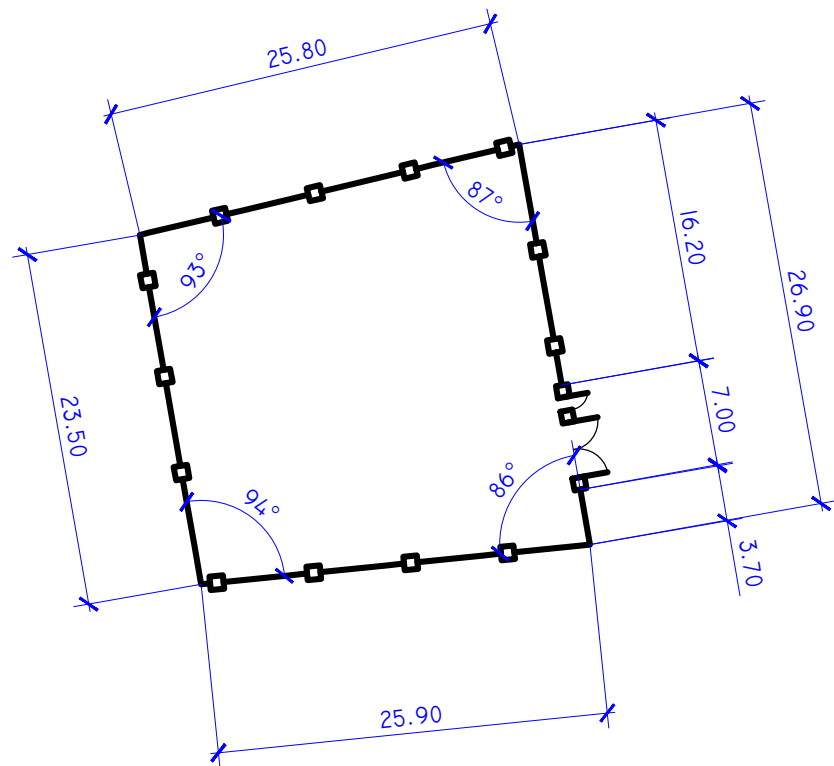
Nr.	Denumirea lucrarilor si volumelor de sol	Cantitatea, mc	
		Rambleu	Debleu
1	Îndiguire a suprafeței (vezi comartimentul TH)	150.0	-
2	Nivelarea terenului	-	
3	Sol excendent la realizare		
4	- albiei pentru imbracamintea rutiera	-	30.0
	- transeelor fundatiilor constructiilor (vezi comartimentul TH)	-	-
	Total I	-	30.0
5	Neajuns de sol	120.0	

1. Solul excident (surplus) la realizarea albiei pentru îmbrăcămintea rutieră în volum de 30,0 mc este excavat cu buldozerul si mutat la o distanta de pana la 10m.
2. Neajunsul de sol în volum de 120,0 mc se va aduce cu autobasculante de la distanta de minim 3km.
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 alcuituit 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.

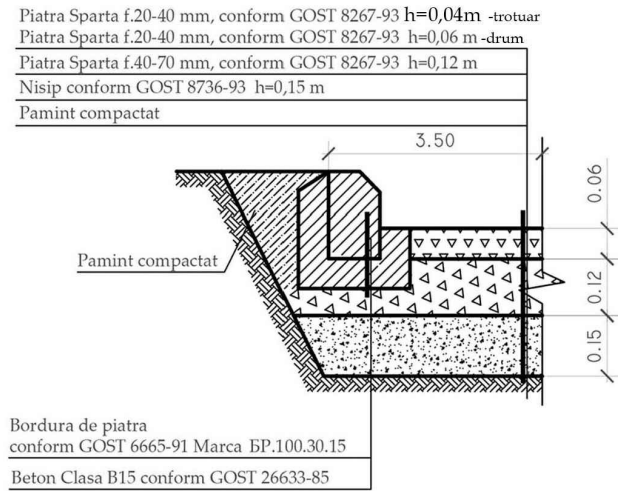
	Ramleu		Hotarul de lucru
	Debleu		Trotuar din dale de beton

						56/24-D-PG					
						Construcia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei					
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data						
						Platforma D: Castel de apa V=50m³, Hp=18,0m			Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.		Pluta E.			12.24				PE	4	
Elaborat		Pluta E.			12.24	Plan volume de impluturi si excavari Sc 1:500			"FLUXPROIECT" S.R.L.		

Ingradire. Volume de lucru



Constructia imbracamintei de drum si trotuar



Volume de lucru

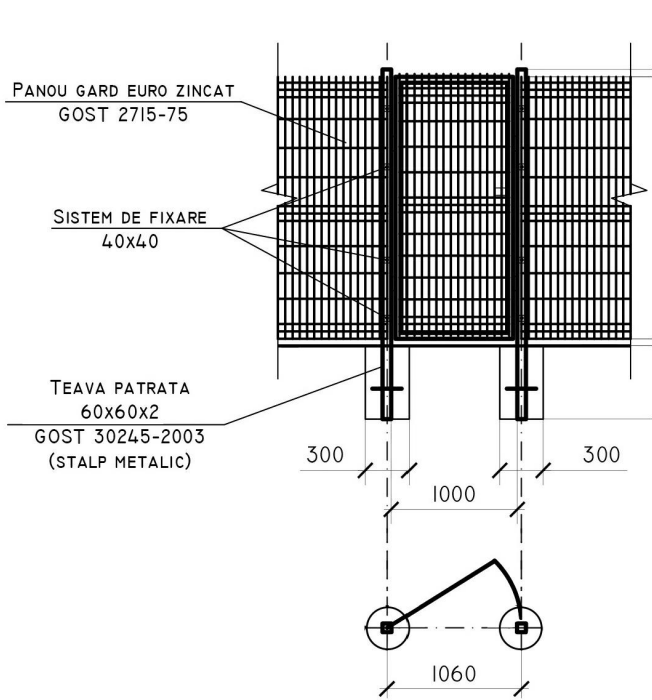
Denumirea	Unitate de masura	Cantitatea
Suprafata totala a teritoriului alocat pentru castel de apa	m.p	648,50
Platforma castelului de apa (vezi compartimentul TH)	m.p	135,0
Accesul auto - imbracaminte rutiera din piatra sparta	m.p	120,0
Trotuar - imbracaminte din piatra sparta	m.p	15,0
Gard metalic	m	95,10
Poarta si portita de acces	can.	1/1
Gazon obisnuit	m.p	430,0
Consolidarea pantelor cu iarba	m.p	120,0
Arbori	buc.	16
Bordura stradala GOST 6665-91 marca БР.100.30.15	m	70,0
Bordura stradala GOST 6665-91 marca БР.100.20.8	m	10,0
Demolare castel de apa existent + fundatia din beton	buc.	1

Borderoul constructiei de grad si materiale

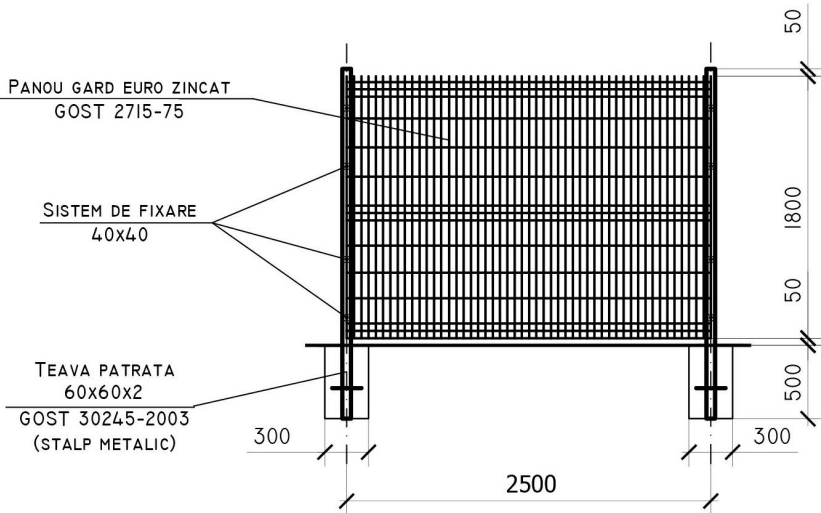
Semne	Denumirea	Unitatea de masura	Cantitatea	Nota
	Panou gard zincat, H=1.8m	m	95,10	
	Poarta metalica, H=1.8m	buc	1	L-4.0m
	Portita metalica, H=1.8m	buc	1	L-1.0m
	Stalpi din metal, h=2.3m	buc	39	
	Sectii panou gard euro zincat, H=1.8m	buc	39	L-2.5m
	Lacat	buc	1	
	Clenpus	buc	2	
	Maner	buc	1	

						56/24-D-PG			
						Constructia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma D: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m	Etapa	Coala	Coli
							PE	5	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.			12.24				
						Ingradire. Volume de lucru			

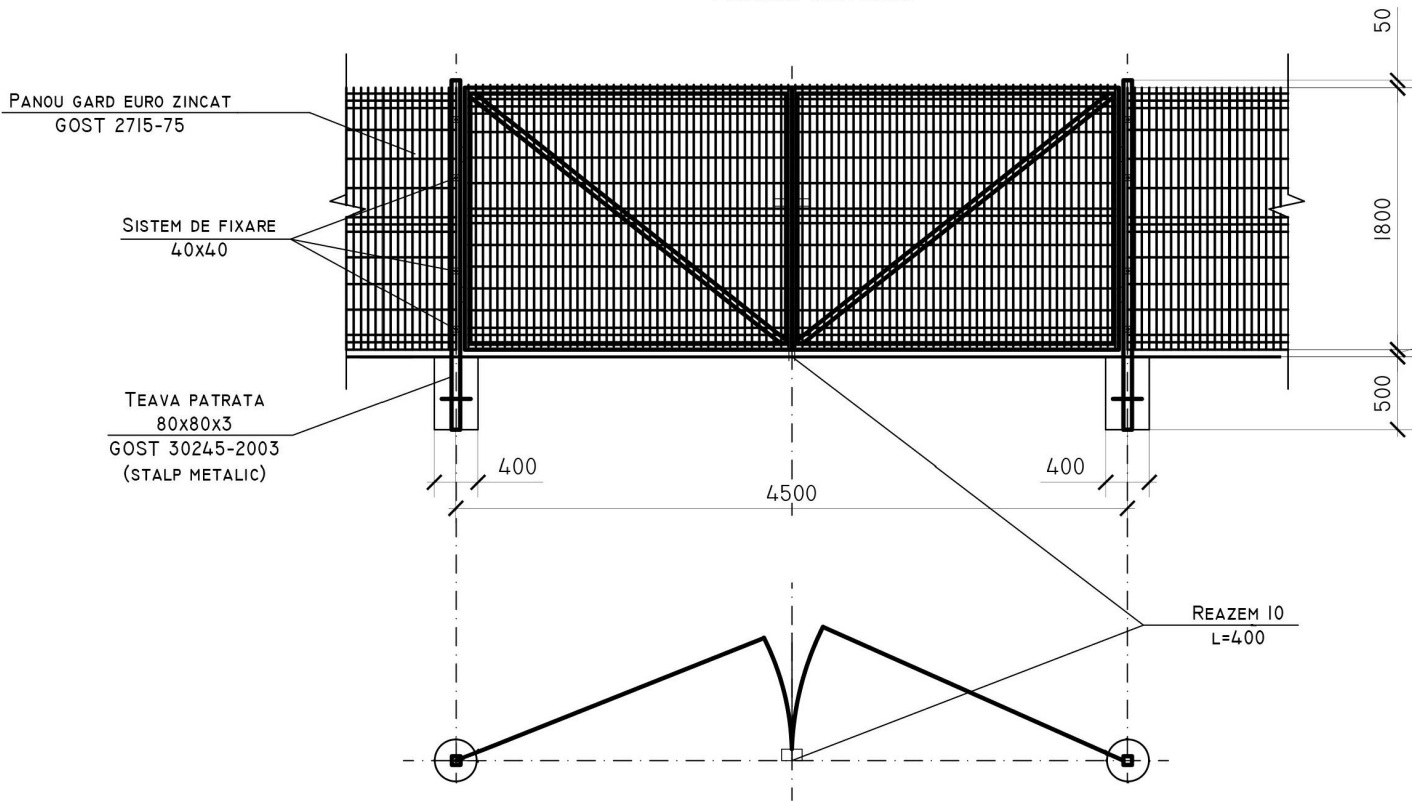
Portita metalica, L=1.0m, H=1.8m
Vedere din fata



Panou gard euro zincat H= 1.8 m



Portita metalica, L=4.0m, H=1.8m
Vedere din fata



Nota:
Toate elementele metalice ale indiguirii se vor acoperi cu vopsea lavabila (эмаль) ПФ-115 (Гост 646576)
de 2 ori pe grunt ГФ (Гост 25129-82)

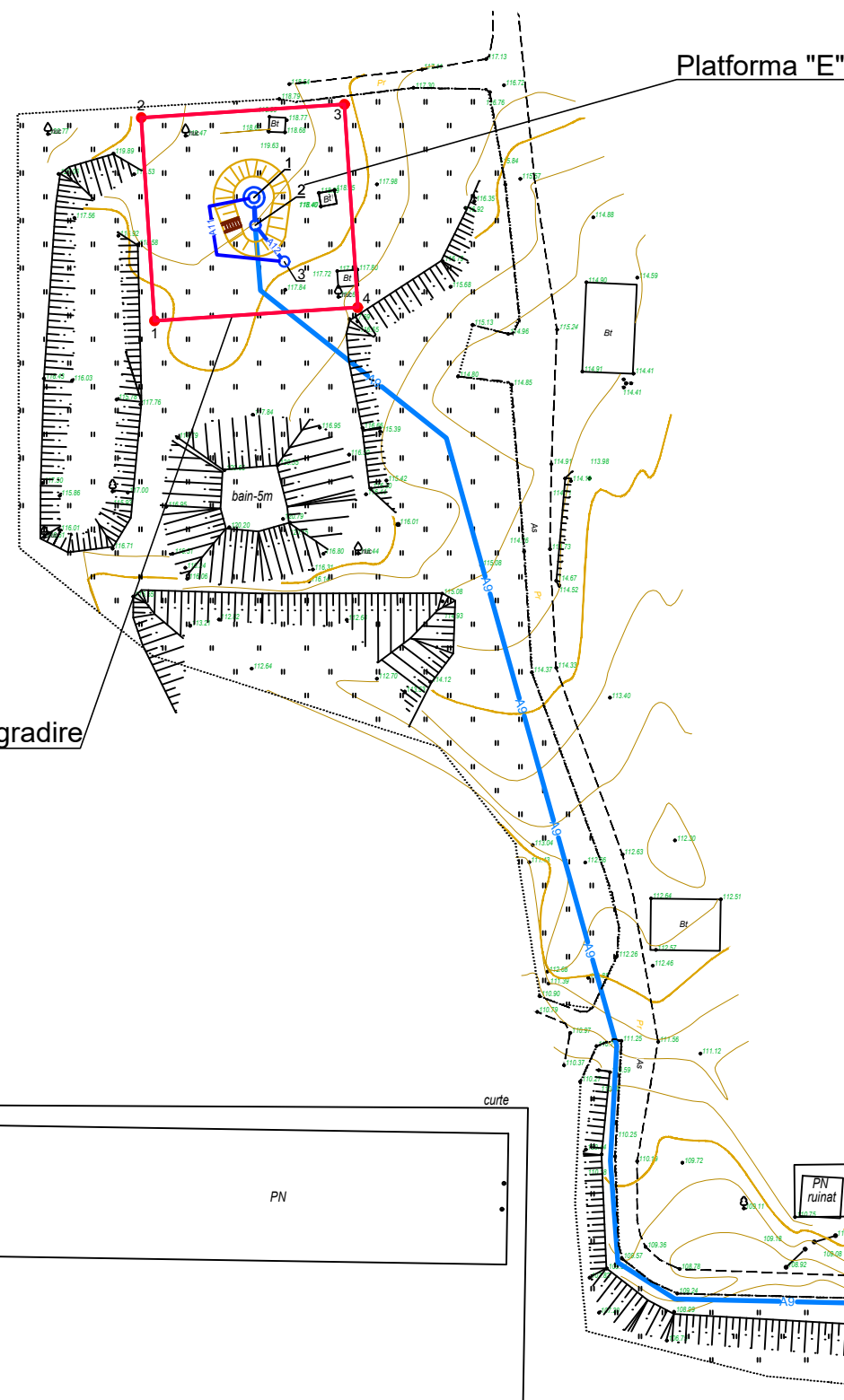
Borderoul volumelor de lucru la Panou gard

Tip	Notatie	Denumire	Cantitate	Masa, kg	Nota
Panou gard euro Eco zincat, H=1.80m (total 39 sectii)					
60x60x2	Gost 30245-2003	teava patrata	1 buc	17.88	1buc-17.88kg
		capac patrat 60x60	1 buc	-	-
	Gost 3282-74	panou din sarma de otel Ø4.2	-	-	-
		cu celule patrute. celula 200x100	4.5mp	11.00	1mp-2.44kg
		sistem de fixare zincat 40x40	4 buc	-	-
Fundatia		beton clasa B12.5	0.072mc	-	1buc-0.072mc

Borderoul volumelor de lucru la Poarta metalica

Tip	Notatie	Denumire	Cantitate	Masa, kg	Nota
Poarta metalica cu Inaltimea h=1.80m, latimea 4.00m					
80x80x3	Gost 30245-2003	teava patrata, l-2.3m	2 buc	39.50	1buc-19.75kg
		capac patrat 80x80	2 buc	-	-
	Gost 3282-74	panou din sarma de otel Ø4.2	-	-	-
		cu celule patrute. celula 200x100	7.65mp	18.67	1mp-2.44kg
	Gost 8509-93	cornier 40x2	22.2m	50.00	-
fundatia		beton clasa B12.5	0.144mc	-	1buc-0.072mc
Portita metalica cu Inaltimea h=1.80m, latimea 1.0m					
60x60x2	Gost 30245-2003	teava patrata, l-2.3m	2 buc	35.76	1buc-17.85kg
		capac patrat 50x50	2 buc	-	-
	Gost 3282-74	panou din sarma de otel Ø4.2	-	-	-
		cu celule patrute. celula 200x100	1.605mp	3.904	1mp-2.44kg
	Gost 8509-93	cornier 40x2	5.60m	16.85	-
Fundatia		beton clasa B12.5	0.144mc	-	1buc-0.072mc
Maner		sistem de fixare	7 buc		
Clenpus		sistem de fixare	14 buc		
Lacat		sistem de fixare	7 buc		

						56/24-D-PG				
						Constructia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma D: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m		Etapa	Coala	Coli
								PE	6	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Ingradire. Volume de lucru		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.			12.24					



Plan de situatie sc. 1: 1000

Zona de ingradire proiectata Platforma "E"

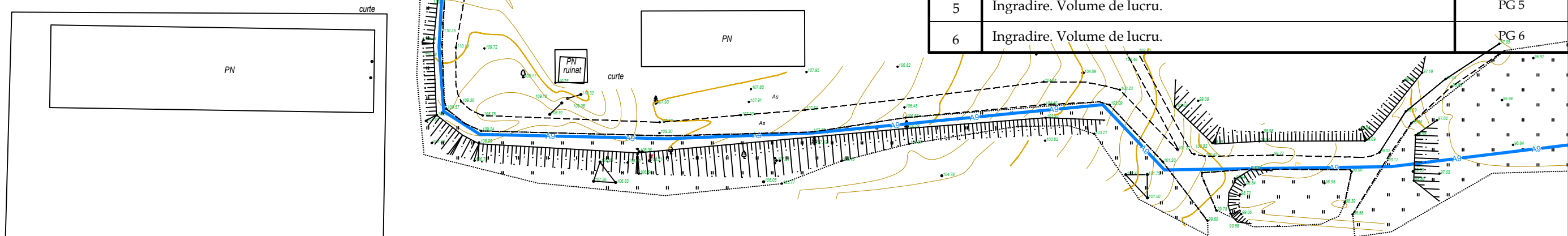
Pozitia	Coordonata X	Coordonata Y	Hotar	Distanta, m
1	169461.95	271213.11	1-2	30,00
2	169459.99	271243.05	2-3	30,00
3	169489.93	271245.00	3-4	30,00
4	169491.89	271215.07	4-1	30,00

Indici Tehnico-Economici

Denumirea	Unitatea de masura	Suprafata	Nota
Suprafata totala	m.p.	900,00	proiectat
Suprafata castelului de apa	m.p.	135,0	proiectat
Suprafata accesului	m.p.	95,0	proiectat
Suprafata trotuar	m.p.	5,0	proiectat
Spatii verzi	m.p.	665,0	proiectat

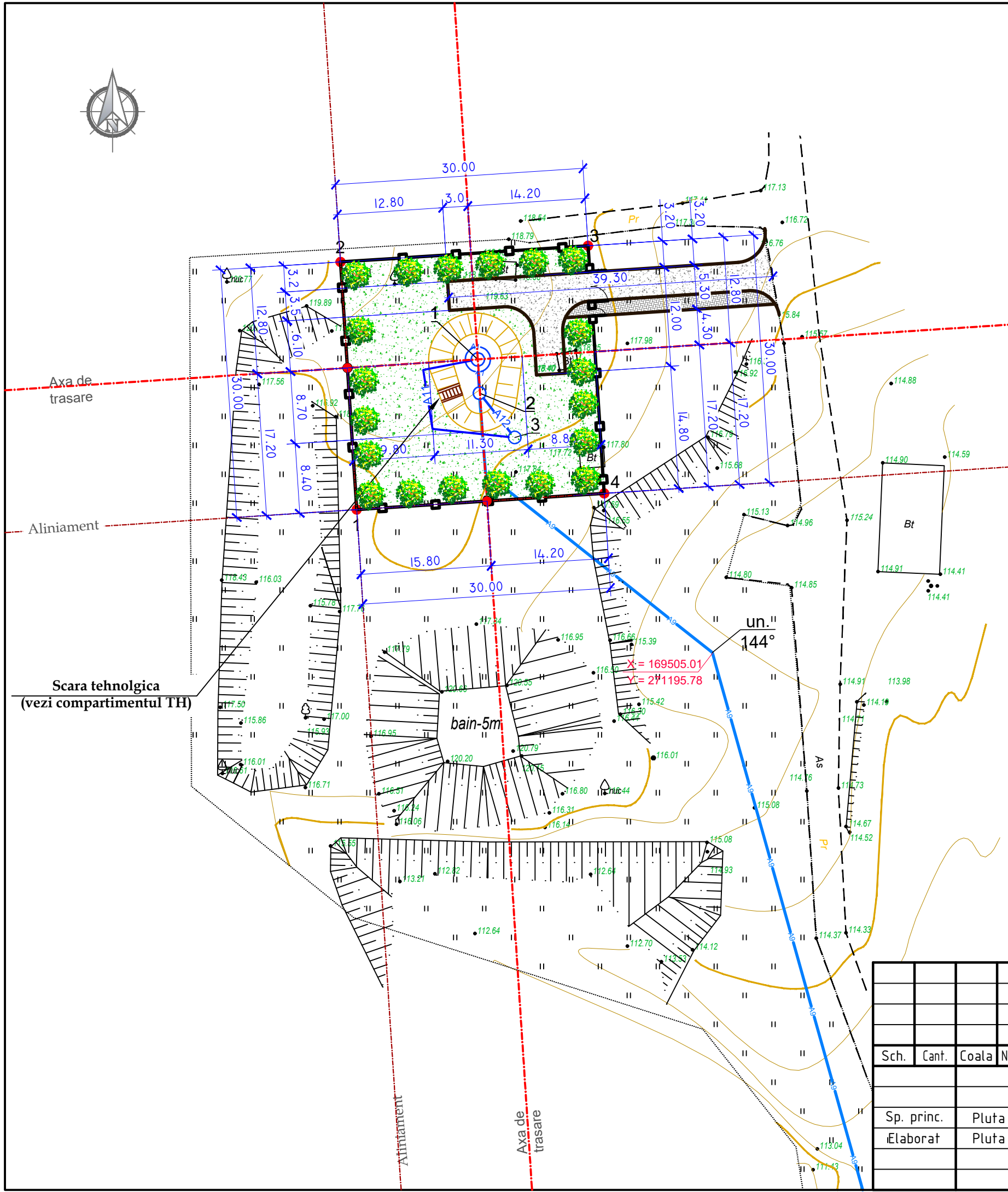
Borderoul Pieselor Desenate

Nr	Denumire	Nota
1	Planul de situatie. Indici Tehnico-Economici	PG 1
2	Plan de trasare. Plan de amenajare a teritoriului	PG 2
3	Sistematizare pe verticala	PG 3
4	Plan volume de impluturi si excavari	PG 4
5	Ingradire. Volume de lucru.	PG 5
6	Ingradire. Volume de lucru.	PG 6



						56/24-E-PG				
						Construcia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezareni Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data					
						Platforma E: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m		Etapa	Coala	Coli
								PE	1	6
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Planul de situatie Sc 1:1000		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.			12.24					

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



EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "E" cota 0.000 = 118.500

	Denumirea	Nota
1	Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m	Proiectat (56/24-E-1-TH)
2	Camin de vizitare (F-45)	Proiectat (56/24-E-1-TH)
3	Camin de golire (CG-38)	Proiectat (56/24-E-1-TH)

Borderoul drumurilor si trotuarelor

Semne conventionale	Denumiri	Suprafata imbracata, m ²	Piatra de bordura, m	
			BP.100.30.15	BP.100.20.8
	Imbracaminte din piatra sparta - acces auto	180.0	100.0	-
	Imbracaminte din piatra sparta - trotuar	50.0		30.0

Borderoul elementelor de inverzire

Nr.	Denumirea	Vârsta ani	Cantitatea	Nota
Arbori				
1	Artar, buc	3-5	20	
2	Gazon obisnuit, m ²		680,0	
3	Consolidarea pantelor cu iarba, m ²		120,0	

Notă:
Trasarea constructiilor se efectuează de la axele de trasare care sunt reperate la Ingradirea propusa (sunt indicate coordonatele punctelor de cotitura - vezi plansa 1)

Semne conventionale

Arbori

Gazon obisnuit

Drum proiectat din piatra sparta, latimea de 3,5m

Trotuar din piatra sparta

Poarta si portita de acces

						56/24-E-PG				
						Construcia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data					
						Platforma E: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m		Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.		Pluta E.			12.24			PE	2	
Elaborat		Pluta E.			12.24	Plan de trasare. Plan de amenajare a teritoriului Sc 1:500		"FLUXPROIECT" S.R.L.		

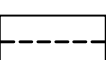
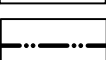
Sistematizare pe verticala
sc. 1: 500

EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "E" cota 0.000 = 118.500

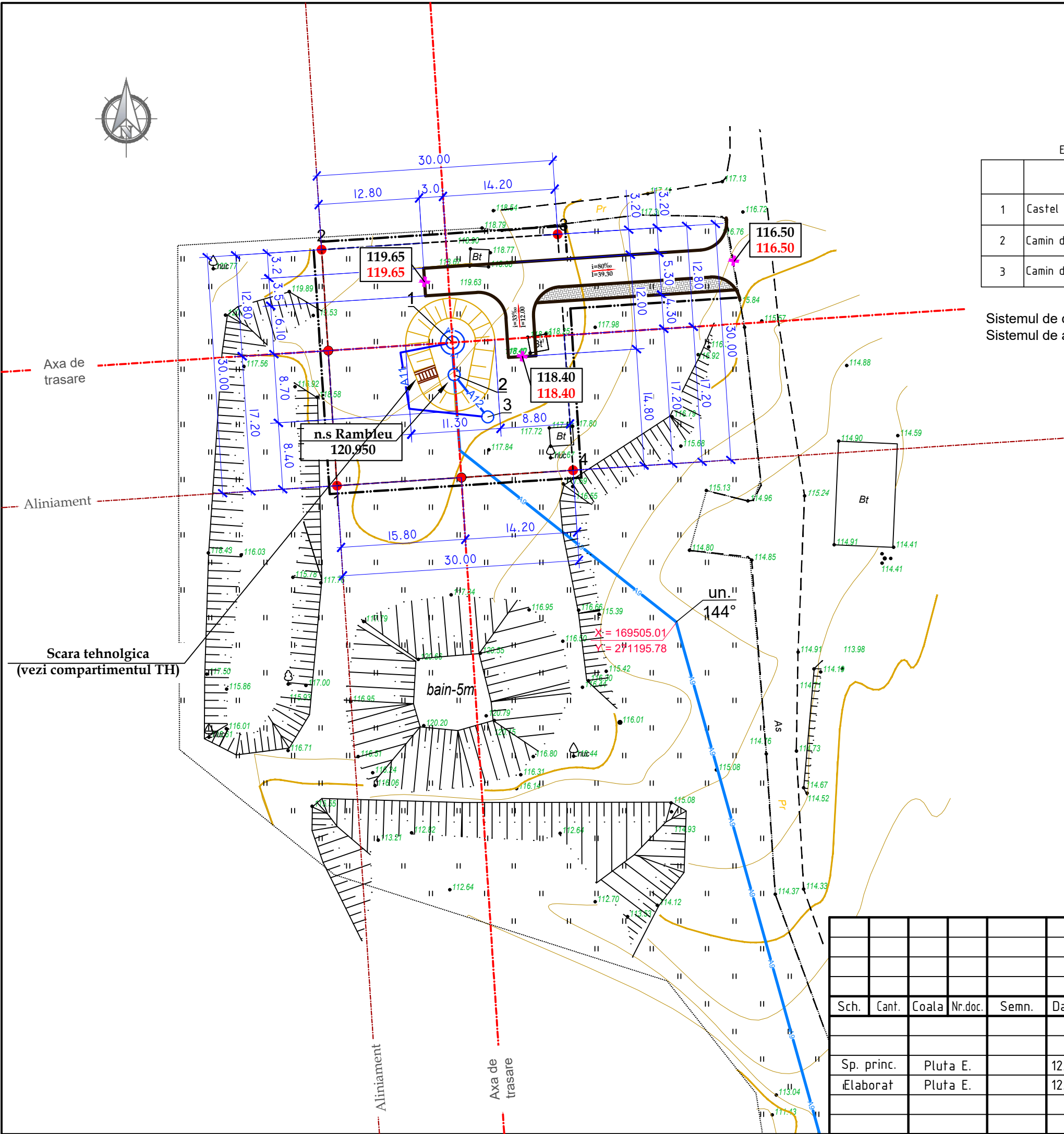
	Denumirea	Nota
1	Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m	Proiectat (56/24-E-1-TH)
2	Camin de vizitare (F-45)	Proiectat (56/24-E-1-TH)
3	Camin de golire (CG-38)	Proiectat (56/24-E-1-TH)

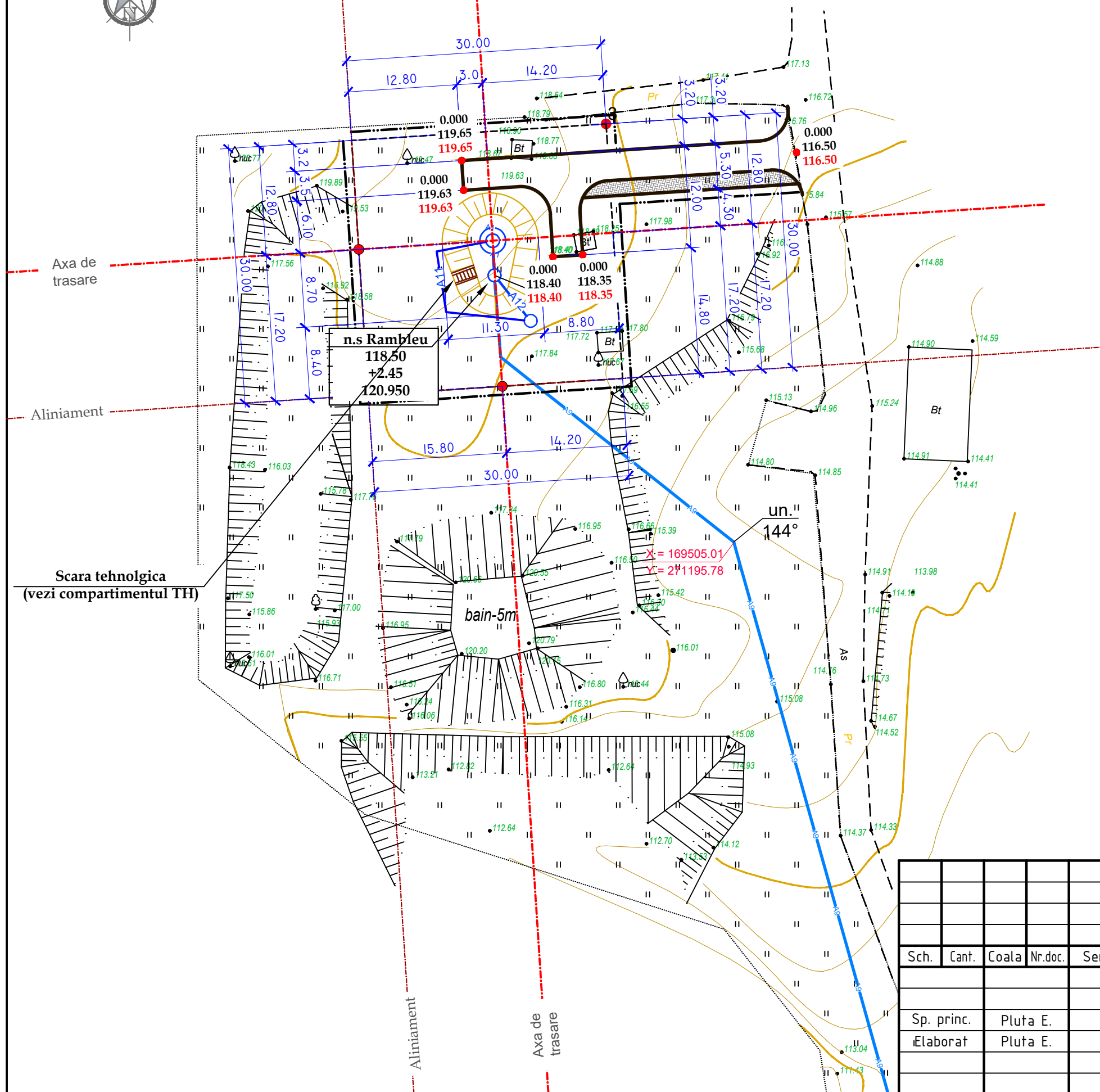
Sistemul de coordonate: "MOLDREFF-99"
Sistemul de altitudini: Baltic

Semne conventionale

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

						56/24-E-PG			
						Constructia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma E: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m	Etapa	Coala	Coli
							PE	3	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24				
Elaborat		Pluta E.			12.24	Sistematizare pe verticala Sc 1:500	"FLUXPROIECT" S.R.L.		





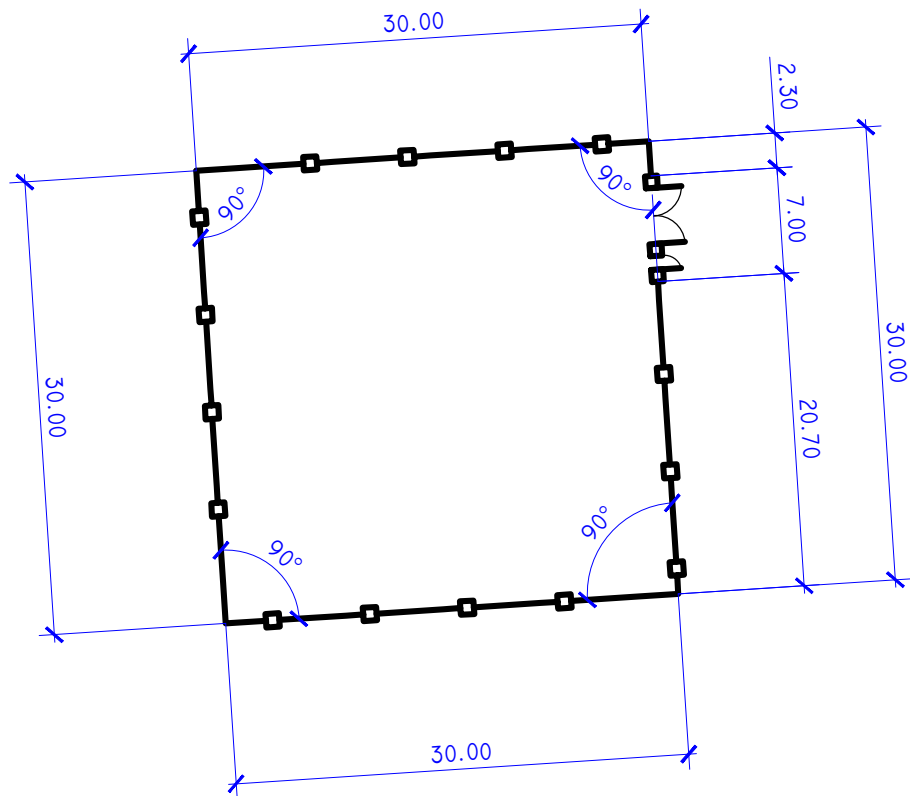
Nr.	Denumirea lucrarilor si volumelor de sol	Cantitatea, mc	
		Rambleu	Debleu
1	Îndiguire a suprafeței (vezi comartimentul TH)	150,0	-
2	Nivelarea terenului	-	
3	Sol excendent la realizare		
4	- albiei pentru imbracamintea rutiera	-	50.0
	- transeelor fundatiilor constructiilor (vezi comartimentul TH)	-	-
	Total I	-	50.0
5	Neajuns de sol	100,0	

1. Solul excendent (surplus) la realizarea albiei pentru îmbrăcămintea rutieră în volum de 50,0 mc este excavat cu buldozerul și mutat la o distanță de până la 10m.
2. Neajunsul de sol în volum de 100,0 mc se va aduce cu autobasculante de la distanța de minim 3km.
3. Compactarea solului în rambleu se va executa în straturi (cu o grosime de 0.2m) și compactat cu ruloul. Stratul următor compactat va trece cu 0.2-0.3m în lățimea stratului precedent. Solul cu umiditatea optimă de compactat până la densitatea de 1.6t/mc în limita întregii grosimi. Compactarea de efectuat cu trecerea de 8 ori a compactorului cu rulou pe fiecare strat. E necesar de efectuat analizele de laborator a compactării fiecărui strat și de alcătuit procesul verbal al lucrărilor ascunse
4. La lucrările de excavare și batătorire a solului se va ține cont de normativul SNIP 3.01.01-85, SNIP 3.02.01-87, SNIP 111-4-80.

+0.40	Ramble		Hotarul de lucru
-0.20	Debleu		Trotuar din dale de beton

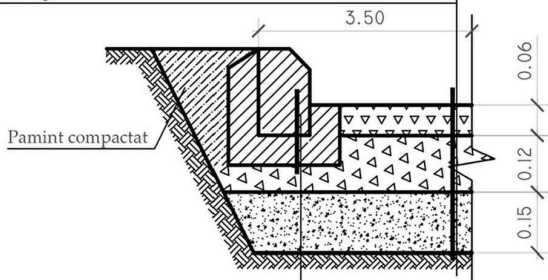
						56/24-E-PG				
						Construcia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data					
						Platforma E: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m		Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.		Pluta E.			12.24			PE	4	
Elaborat		Pluta E.			12.24	Plan volume de impluturi si excavari Sc 1:500		"FLUXPROIECT" S.R.L.		

Ingradire. Volume de lucru



Construcia imbracamintei de drum si trotuar

Piatra Sparta f.20-40 mm, conform GOST 8267-93 h=0,04m -trotuar
Piatra Sparta f.20-40 mm, conform GOST 8267-93 h=0,06 m -drum
Piatra Sparta f.40-70 mm, conform GOST 8267-93 h=0,12 m
Nisip conform GOST 8736-93 h=0,15 m
Pamint compactat



Bordura de piatra
conform GOST 6665-91 Marca БР.100.30.15
Beton Clasa B15 conform GOST 26633-85

Volume de lucru

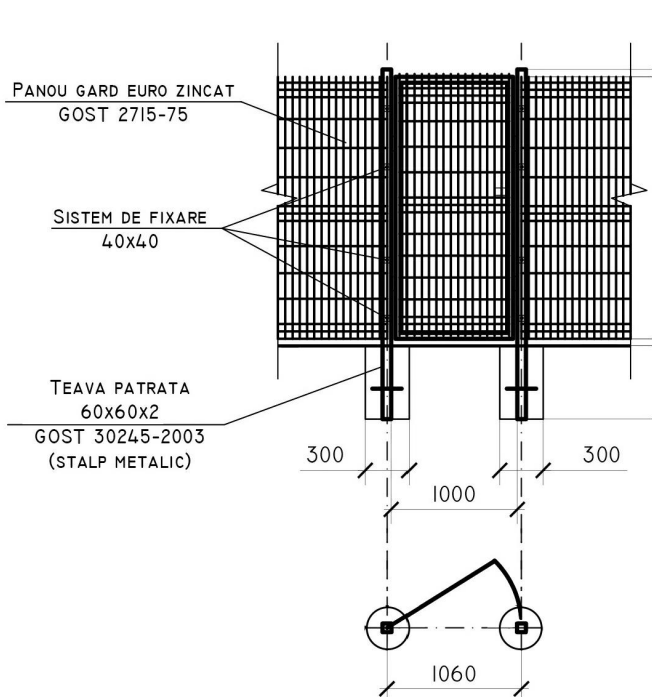
Denumirea	Unitate de masura	Cantitatea
Suprafata totala a teritoriului alocat pentru castel de apa	m.p	900,0
Platforma castelului de apa (vezi compartimentul TH)	m.p	135,0
Accesul auto - imbracaminte rutiera din piatra sparta	m.p	180,0
Trotuar - imbracaminte din piatra sparta	m.p	50,0
Gard metalic	m	113,0
Poarta si portita de acces	can.	1/1
Gazon obisnuit	m.p	680,0
Consolidarea pantelor cu iarba	m.p	120,0
Arbori	buc.	20
Bordura stradala GOST 6665-91 marca БР.100.30.15	m	100,0
Bordura stradala GOST 6665-91 marca БР.100.20.8	m	30,0

Borderoul constructiei de grad si materiale

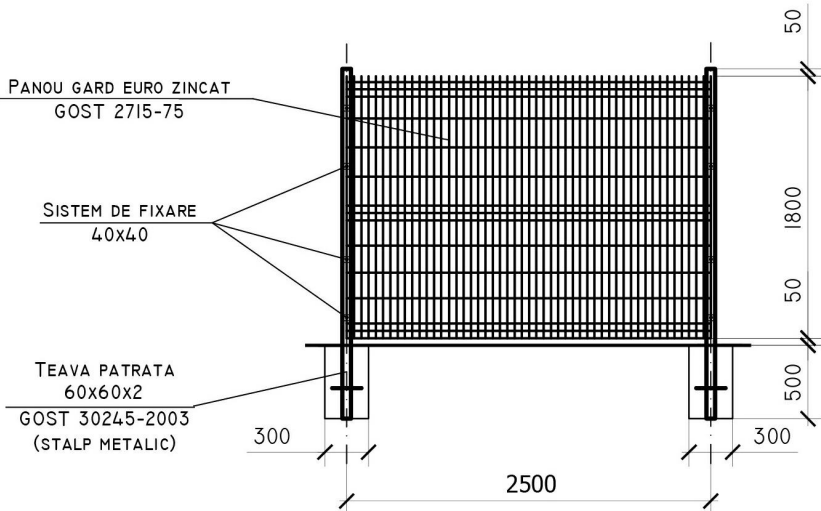
Semne	Denumirea	Unitatea de masura	Cantitatea	Nota
—●—●—●—	Panou gard zincat, H=1.8m	m	113,0	
□ / \ □	Poarta metalica, H=1.8m	buc	1	L-4.0m
□	Portita metalica, H=1.8m	buc	1	L-1.0m
	Stalpi din metal, h=2.3m	buc	46	
	Sectii panou gard euro zincat, H=1.8m	buc	46	L-2.5m
	Lacat	buc	1	
	Clenpus	buc	2	
	Maner	buc	1	

						56/24-E-PG			
						Construcia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma E: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m	Etapa	Coala	Coli
							PE	5	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Ingradire. Volume de lucru	"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.			12.24				

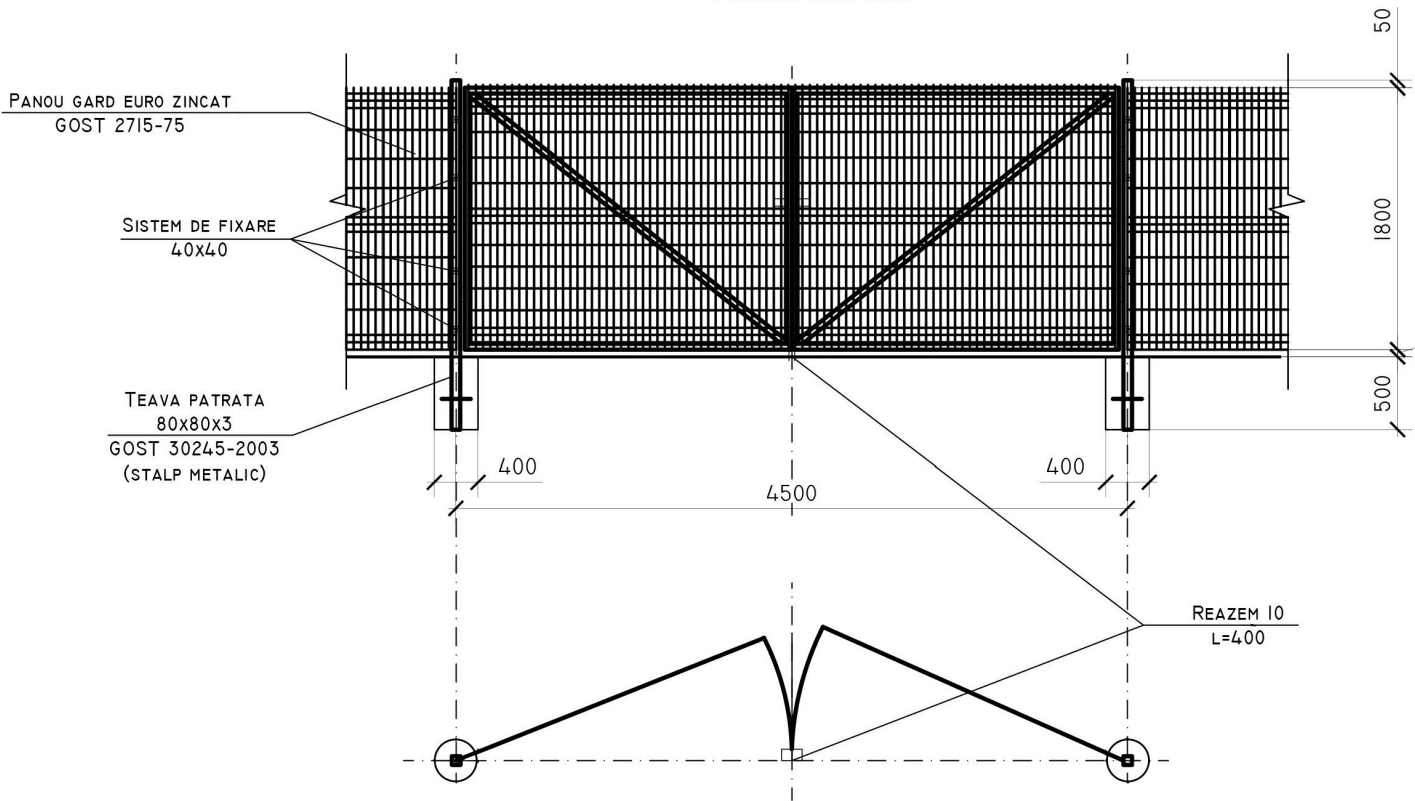
Portita metalica, L=1.0m, H=1.8m
Vedere din fata



Panou gard euro zincat H= 1.8 m



Portita metalica, L=4.0m, H=1.8m
Vedere din fata



Nota:
Toate elementele metalice ale indiguirii se vor acoperi cu vopsea lavabila (эмаль) ПФ-115 (Гост 646576)
de 2 ori pe grunt ГФ (Гост 25129-82)

Borderoul volumelor de lucru la Panou gard

Tip	Notatie	Denumire	Cantitate	Masa, kg	Nota
Panou gard euro Eco zincat, H=1.80m (total 46 sectii)					
60x60x2	Gost 30245-2003	teava patrata	1 buc	17.88	1buc-17.88kg
		capac patrat 60x60	1 buc	-	-
	Gost 3282-74	panou din sarma de otel Ø4.2	-	-	-
		cu celule patrute. celula 200x100	4.5mp	11.00	1mp-2.44kg
		sistem de fixare zincat 40x40	4 buc	-	-
Fundatia		beton clasa B12.5	0.072mc	-	1buc-0.072mc

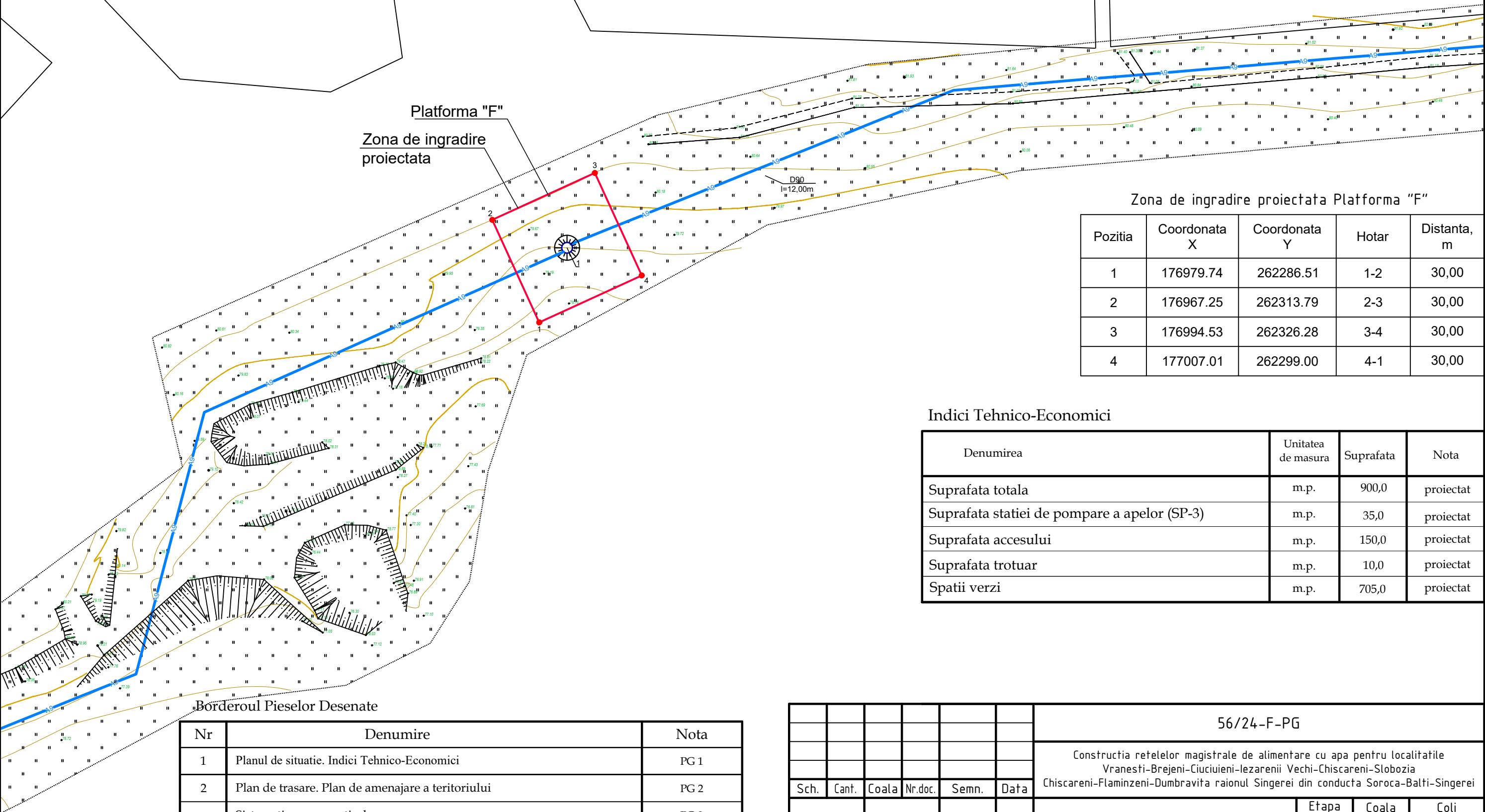
Borderoul volumelor de lucru la Poarta metalica

Tip	Notatie	Denumire	Cantitate	Masa, kg	Nota
Poarta metalica cu Inaltimea h=1.80m, latimea 4.00m					
80x80x3	Gost 30245-2003	teava patrata, l-2.3m	2 buc	39.50	1buc-19.75kg
		capac patrat 80x80	2 buc	-	-
	Gost 3282-74	panou din sarma de otel Ø4.2	-	-	-
		cu celule patrute. celula 200x100	7.65mp	18.67	1mp-2.44kg
	Gost 8509-93	cornier 40x2	22.2m	50.00	-
fundatia		beton clasa B12.5	0.144mc	-	1buc-0.072mc
Portita metalica cu Inaltimea h=1.80m, latimea 1.0m					
60x60x2	Gost 30245-2003	teava patrata, l-2.3m	2 buc	35.76	1buc-17.85kg
		capac patrat 50x50	2 buc	-	-
	Gost 3282-74	panou din sarma de otel Ø4.2	-	-	-
		cu celule patrute. celula 200x100	1.605mp	3.904	1mp-2.44kg
	Gost 8509-93	cornier 40x2	5.60m	16.85	-
Fundatia		beton clasa B12.5	0.144mc	-	1buc-0.072mc
Maner		sistem de fixare	7 buc		
Clenpus		sistem de fixare	14 buc		
Lacat		sistem de fixare	7 buc		

						56/24-E-PG				
						Constructia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma E: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m		Etapa	Coala	Coli
								PE	6	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Ingradire. Volume de lucru		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.			12.24					



Plan de situatie sc. 1: 1000



Zona de ingradire proiectata Platforma "F"				
Pozitia	Coordonata X	Coordonata Y	Hotar	Distanta, m
1	176979.74	262286.51	1-2	30,00
2	176967.25	262313.79	2-3	30,00
3	176994.53	262326.28	3-4	30,00
4	177007.01	262299.00	4-1	30,00

Indici Tehnico-Economici

Denumirea	Unitatea de masura	Suprafata	Nota
Suprafata totala	m.p.	900,0	proiectat
Suprafata statiei de pompare a apelor (SP-3)	m.p.	35,0	proiectat
Suprafata accesului	m.p.	150,0	proiectat
Suprafata trotuar	m.p.	10,0	proiectat
Spatii verzi	m.p.	705,0	proiectat

Borderoul Pieselor Desenate

Nr	Denumire	Nota
1	Planul de situatie. Indici Tehnico-Economici	PG 1
2	Plan de trasare. Plan de amenajare a teritoriului	PG 2
3	Sistematizare pe verticala	PG 3
4	Plan volume de impluturi si excavari	PG 4
5	Ingradire. Volume de lucru.	PG 5
6	Ingradire. Volume de lucru.	PG 6

						56/24-F-PG				
						Constructia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma F: Statia de pompare a apei (SP-3)		Etapa	Coala	Coli
								PE	1	6
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Planul de situatie Sc 1:1000		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.		12.24						

[illegible]

Trasarea constructiilor se efectuează de la axele de trasare care sunt reperate la Ingradirea propusa (sunt indicate coordonatele punctelor de cotitura - vezi plansa 1)

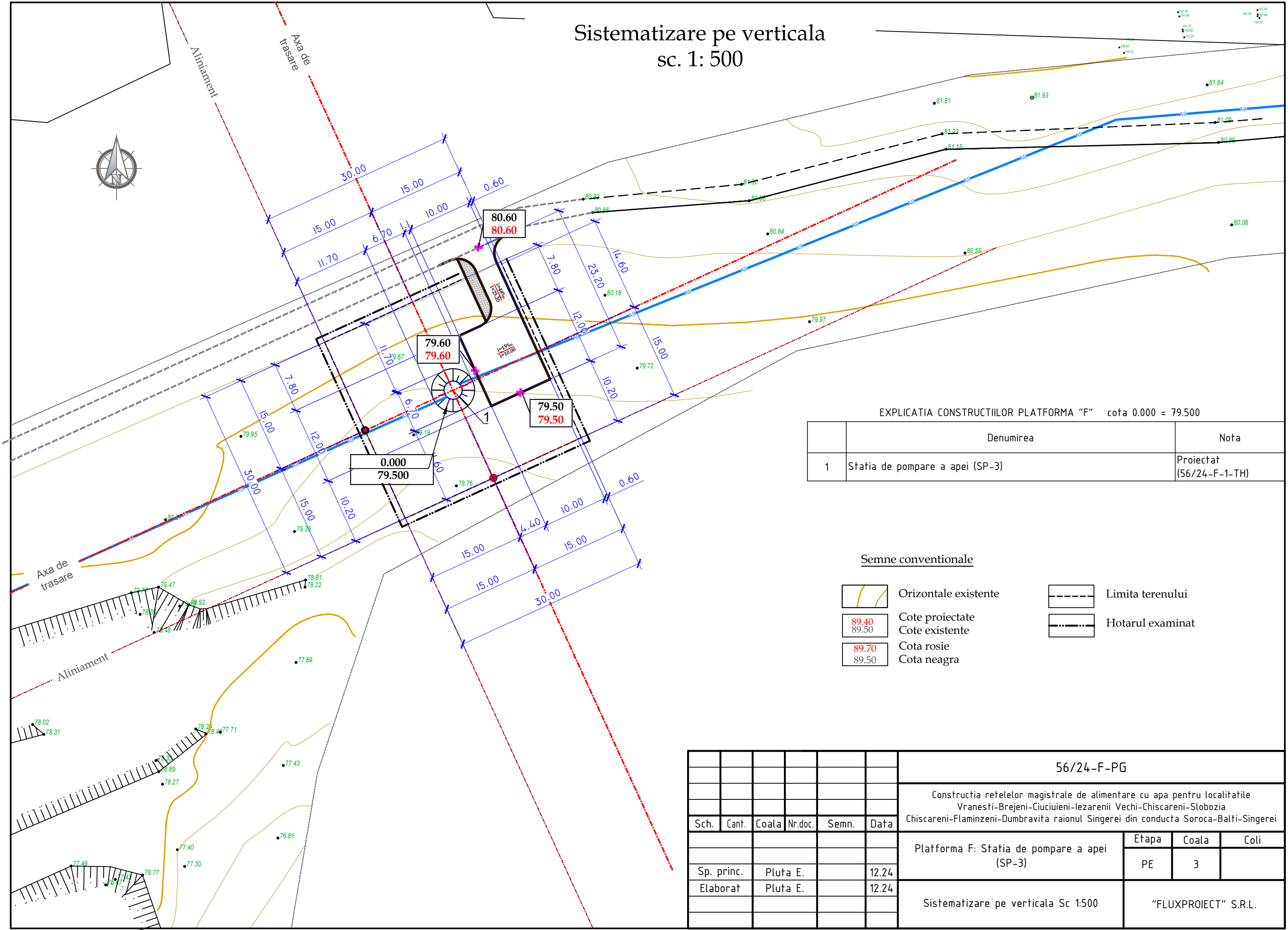
	Denumirea	Nota
1	Statia de pompare a apei (SP-3)	Proiectat (56/24-F-1-TH)

Semne conventionale	Denumiri	Suprafata imbracata, m²	Piatra de bordura, m	
			BP.100.30.15	BP.100.20.8
	Imbracaminte din piatra sparta - acces auto	170.0	70.0	-
	Imbracaminte din piatra sparta - trotuar	20.0		15.0

Nr.	Denumirea	Vârsta ani	Cantitatea	Nota
	Arbori			
1	Artar, buc	3-5	16	
2	Gazon obisnuit, m²		710,0	

						56/24-F-PG				
						Construcia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data					
						Platforma F: Statia de pompare a apei (SP-3)		Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.		Pluta E.			12.24			PE	2	
Elaborat		Pluta E.			12.24	Plan de trasare. Plan de amenajare a teritoriului Sc 1:500		"FLUXPROIECT" S.R.L.		

Sistematizare pe verticala
sc. 1: 500

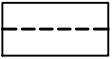


EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "F" cota 0.000 = 79.500		
	Denumirea	Nota
1	Statia de pompare a apei (SP-3)	Proiectat (56/24-F-1-TH)

Semne conventionale



Orizontale existente

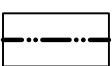


Limita terenului



Cote proiectate

Cote existente



Hotarul examinat

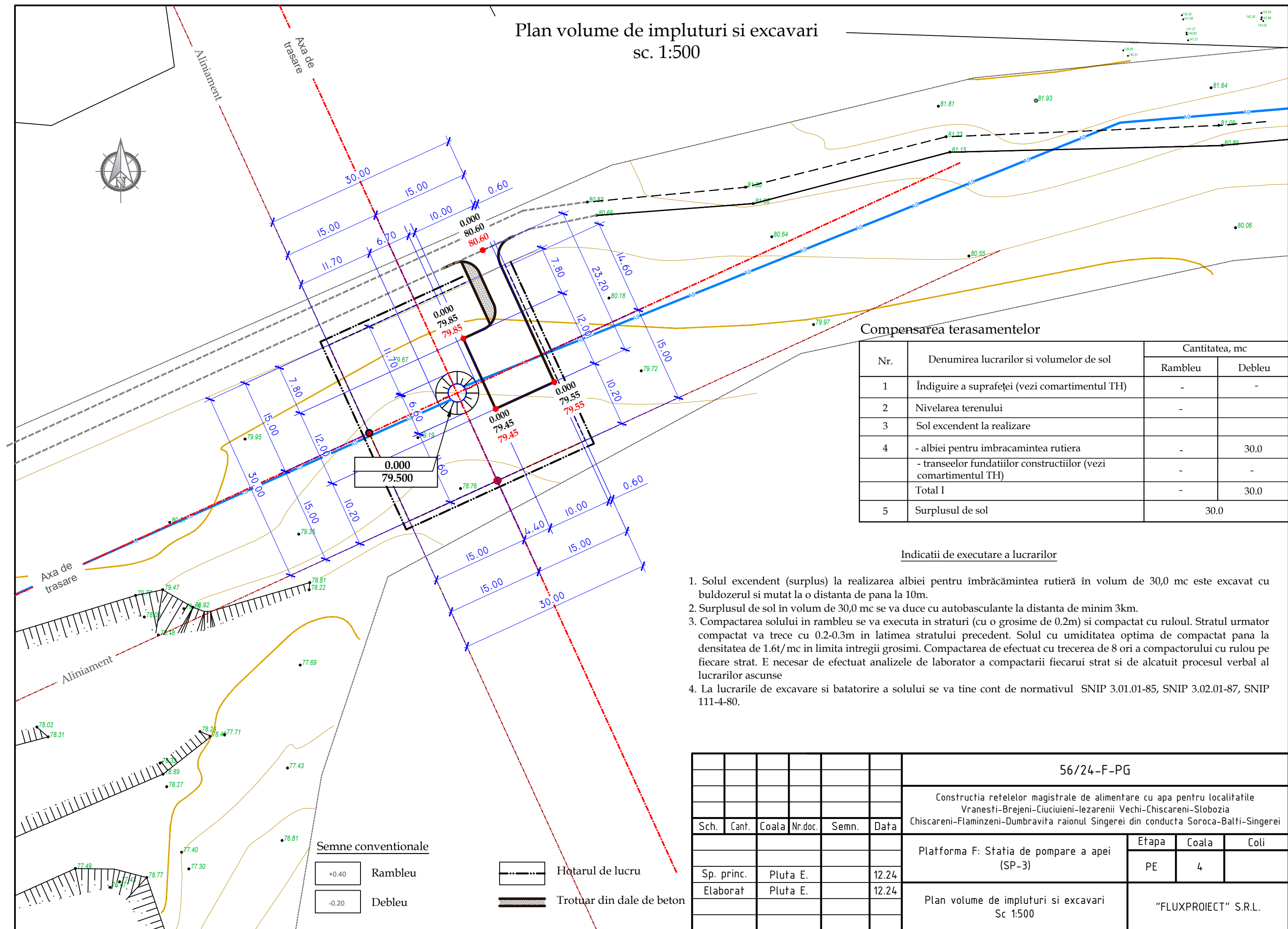


Cota rosie

Cota neagra

						56/24-F-PG			
						Construcia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data				
						Platforma F: Statia de pompare a apei (SP-3)	Etapă	Coala	Coli
Sp. princ.		Pluta E.			12.24		PE	3	
Elaborat		Pluta E.			12.24	Sistematizare pe verticala Sc 1:500	"FLUXPROIECT" S.R.L.		

Plan volume de impluturi si excavari
sc. 1:500



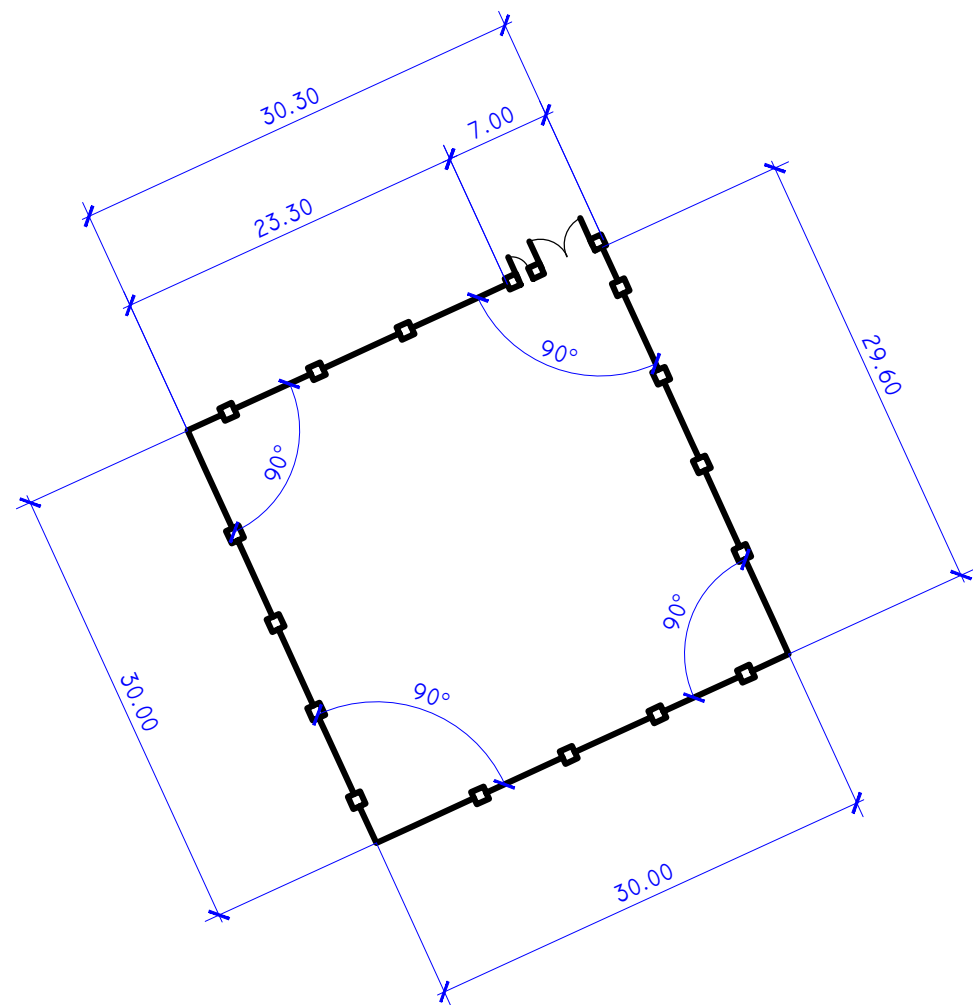
Compensarea terasamentelor			
Nr.	Denumirea lucrarilor si volumelor de sol	Cantitatea, mc	
		Rambleu	Debleu
1	Îndiguire a suprafeței (vezi comartimentul TH)	-	-
2	Nivelarea terenului	-	
3	Sol excendent la realizare		
4	- albiei pentru imbracamintea rutiera	-	30.0
	- transeelor fundatiilor constructiilor (vezi comartimentul TH)	-	-
	Total I	-	30.0
5	Surplusul de sol	30.0	

Indicatii de executare a lucrarilor

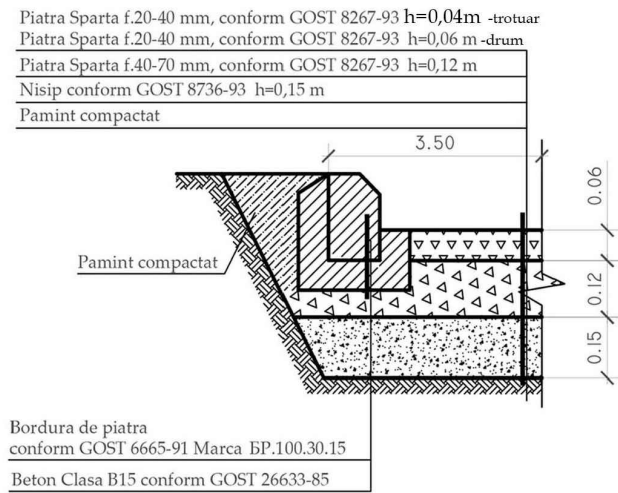
1. Solul excendent (surplus) la realizarea albiei pentru îmbrăcămintea rutieră în volum de 30,0 mc este excavat cu buldozerul și mutat la o distanță de până la 10m.
2. Surplusul de sol în volum de 30,0 mc se va duce cu autobasculante la distanța de minim 3km.
3. Compactarea solului în rambleu se va executa în straturi (cu o grosime de 0.2m) și compactat cu ruloul. Stratul următor compactat va trece cu 0.2-0.3m în lățimea stratului precedent. Solul cu umiditatea optimă de compactat până la densitatea de 1.6t/mc în limita întregii grosimi. Compactarea de efectuat cu trecerea de 8 ori a compactatorului cu rulou pe fiecare strat. E necesar de efectuat analizele de laborator a compactării fiecărui strat și de alcătuit procesul verbal al lucrărilor ascunse
4. La lucrările de excavare și batătorire a solului se va ține cont de normativul SNIP 3.01.01-85, SNIP 3.02.01-87, SNIP 111-4-80.

						56/24-F-PG			
						Construcia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei			
Sch.	Canf.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data				
						Platforma F: Statia de pompare a apei (SP-3)		Etapă	Coala
								PE	4
Sp. princ.		Pluta E.			12.24				
Elaborat		Pluta E.			12.24				
						Plan volume de impluturi si excavari Sc 1:500		"FLUXPROIECT" S.R.L.	

Ingradire. Volume de lucru



Constructia imbracamintei de drum si trotuar



Volume de lucru

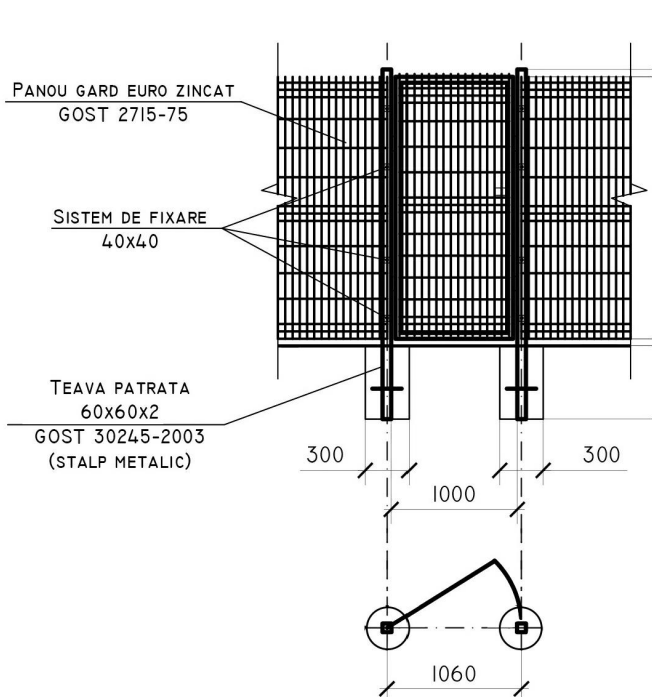
Denumirea	Unitate de masura	Cantitatea
Suprafata totala a teritoriului alocat pentru statia de pompare a apei SP-3	m.p	900,0
Platforma statia de pompare (vezi compartimentul TH)	m.p	35,0
Accesul auto - imbracaminte rutiera din piatra sparta	m.p	170,0
Trotuar - imbracaminte din piatra sparta	m.p	20,0
Gard metalic	m	112,90
Poarta si portita de acces	can.	1/1
Gazon obisnuit	m.p	710,0
Arbori	buc.	16
Bordura stradala GOST 6665-91 marca БР.100.30.15	m	70,0
Bordura stradala GOST 6665-91 marca БР.100.20.8	m	15,0

Borderoul constructiei de grad si materiale

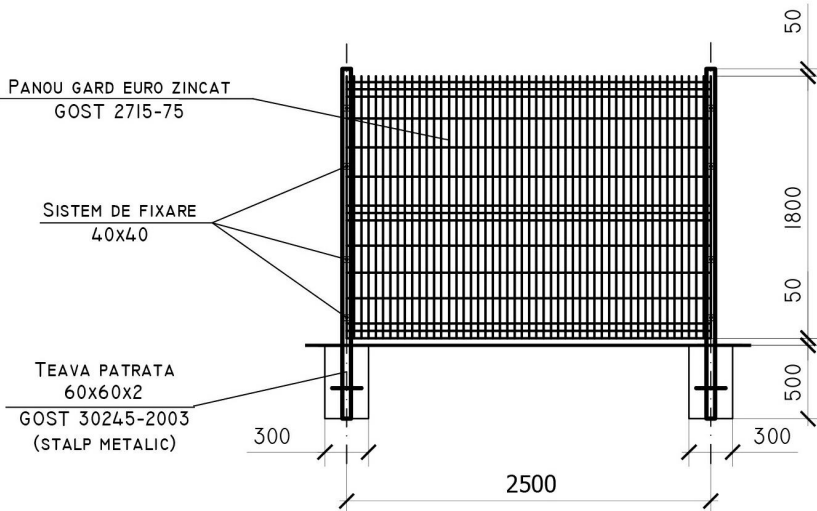
Semne	Denumirea	Unitatea de masura	Cantitatea	Nota
	Panou gard zincat, H=1.8m	m	112,90	
	Poarta metalica, H=1.8m	buc	1	L-4.0m
	Portita metalica, H=1.8m	buc	1	L-1.0m
	Stalpi din metal, h=2.3m	buc	46	
	Sectii panou gard euro zincat, H=1.8m	buc	46	L-2.5m
	Lacat	buc	1	
	Clenpus	buc	2	
	Maner	buc	1	

						56/24-F-PG			
						Constructia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma F: Statia de pompare a apei (SP-3)	Etapa	Coala	Coli
							PE	5	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24				
Elaborat		Pluta E.			12.24	Ingradire. Volume de lucru		"FLUXPROIECT" S.R.L.	

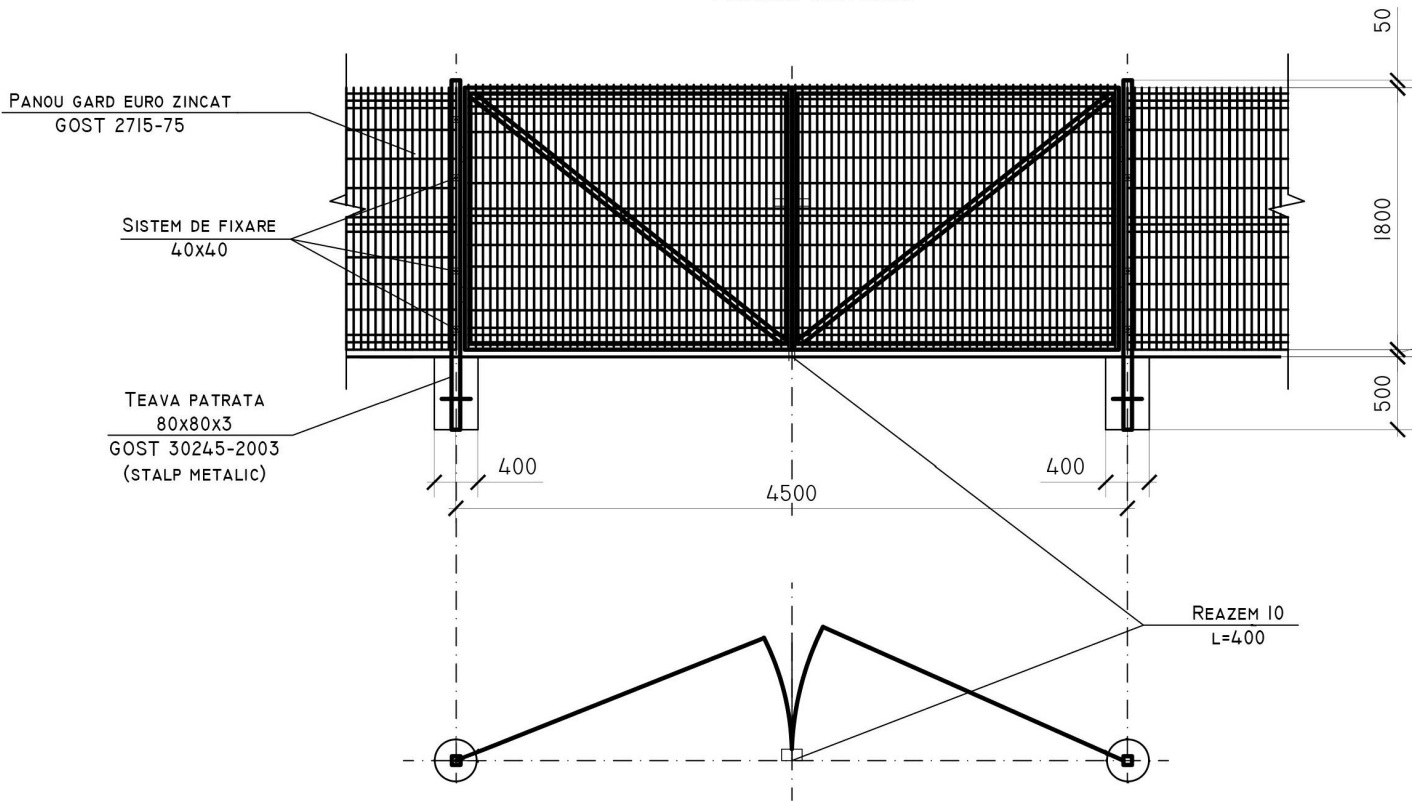
Portita metalica, L=1.0m, H=1.8m
Vedere din fata



Panou gard euro zincat H= 1.8 m



Portita metalica, L=4.0m, H=1.8m
Vedere din fata



Nota:
Toate elementele metalice ale indiguirii se vor acoperi cu vopsea lavabila (эмаль) ПФ-115 (Гост 646576)
de 2 ori pe grunt ГФ (Гост 25129-82)

Borderoul volumelor de lucru la Panou gard

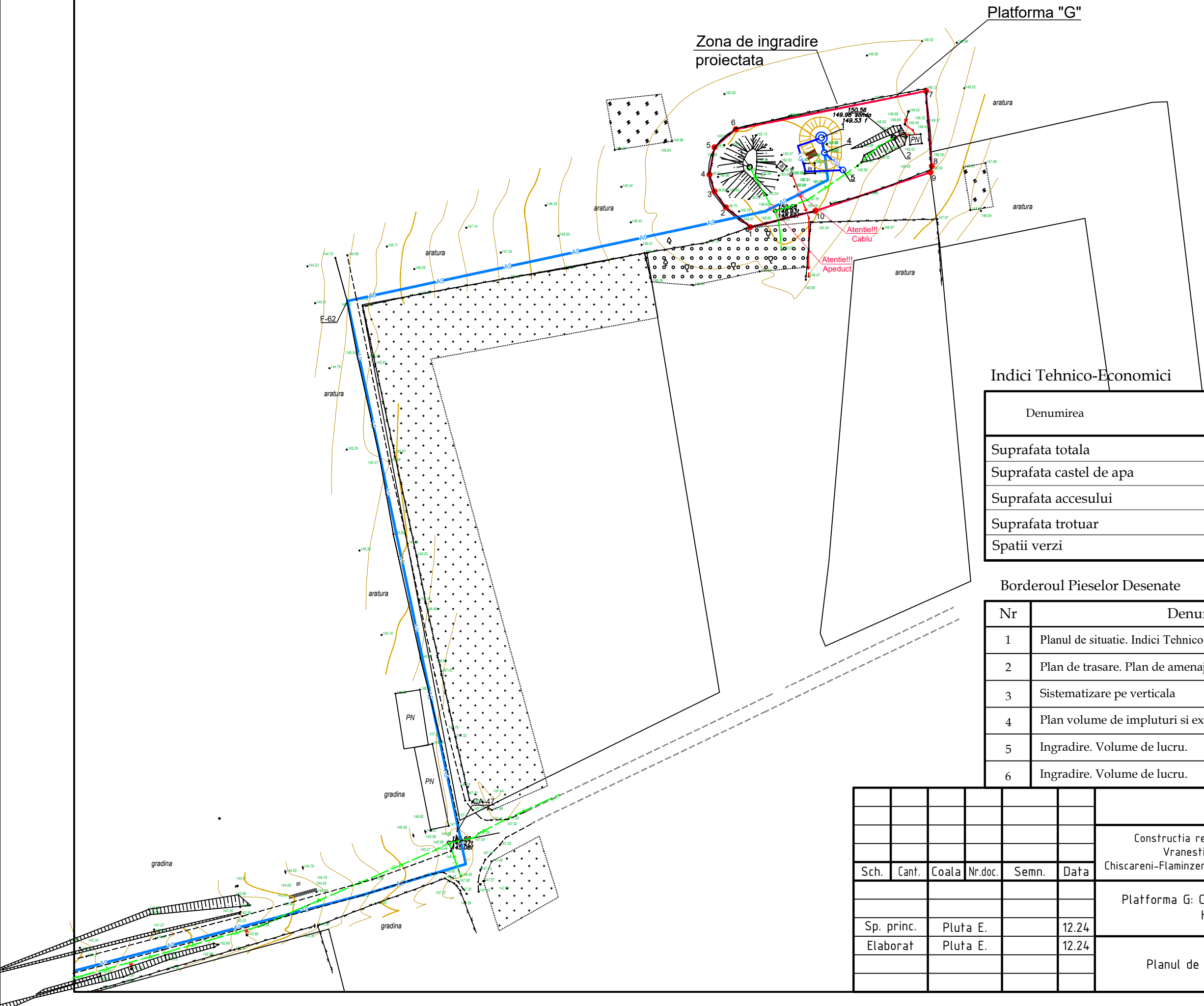
Tip	Notatie	Denumire	Cantitate	Masa, kg	Nota
Panou gard euro Eco zincat, H=1.80m (total 46 sectii)					
60x60x2	Gost 30245-2003	teava patrata	1 buc	17.88	1buc-17.88kg
		capac patrat 60x60	1 buc	-	-
	Gost 3282-74	panou din sarma de otel Ø4.2	-	-	-
		cu celule patrute. celula 200x100	4.5mp	11.00	1mp-2.44kg
		sistem de fixare zincat 40x40	4 buc	-	-
Fundatia		beton clasa B12.5	0.072mc	-	1buc-0.072mc

Borderoul volumelor de lucru la Poarta metalica

Tip	Notatie	Denumire	Cantitate	Masa, kg	Nota
Poarta metalica cu Inaltimea h=1.80m, latimea 4.00m					
80x80x3	Gost 30245-2003	teava patrata, l-2.3m	2 buc	39.50	1buc-19.75kg
		capac patrat 80x80	2 buc	-	-
	Gost 3282-74	panou din sarma de otel Ø4.2	-	-	-
		cu celule patrute. celula 200x100	7.65mp	18.67	1mp-2.44kg
	Gost 8509-93	cornier 40x2	22.2m	50.00	-
fundatia		beton clasa B12.5	0.144mc	-	1buc-0.072mc
Portita metalica cu Inaltimea h=1.80m, latimea 1.0m					
60x60x2	Gost 30245-2003	teava patrata, l-2.3m	2 buc	35.76	1buc-17.85kg
		capac patrat 50x50	2 buc	-	-
	Gost 3282-74	panou din sarma de otel Ø4.2	-	-	-
		cu celule patrute. celula 200x100	1.605mp	3.904	1mp-2.44kg
	Gost 8509-93	cornier 40x2	5.60m	16.85	-
Fundatia		beton clasa B12.5	0.144mc	-	1buc-0.072mc
Maner		sistem de fixare	7 buc		
Clenpus		sistem de fixare	14 buc		
Lacat		sistem de fixare	7 buc		

						56/24-F-PG					
						Constructia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei					
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma F: Statia de pompare a apei (SP-3)			Etapa	Coala	Coli
									PE	6	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Ingradire. Volume de lucru			"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.			12.24						

Plan de situatie sc. 1: 1000



Zona de ingradire proiectata Platforma "G"				
Pozitia	Coordonata X	Coordonata Y	Hotar	Distanta, m
1	178160.22	260970.94	1-2	8,50
2	178153.79	260976.13	2-3	5,30
3	178150.55	260980.42	3-4	4,70
4	178149.25	260984.93	4-5	7,50
5	178150.60	260992.32	5-6	7,50
6	178156.34	260997.18	6-7	52,30
7	178207.59	261007.47	7-8	20,30
8	178209.14	260987.24	8-9	1,70
9	178208.78	260985.56	9-10	32,70
10	178177.77	260975.16	10-1	18,10

Indici Tehnico-Economici

Denumirea	Unitatea de masura	Suprafata	Nota
Suprafata totala	m.p.	1420,60	proiectat
Suprafata castel de apa	m.p.	135,0	proiectat
Suprafata accesului	m.p.	90,0	proiectat
Suprafata trotuar	m.p.	10,0	proiectat
Spatii verzi	m.p.	1185,0	proiectat

Borderoul Pieselor Desenate

Nr	Denumire	Nota
1	Planul de situatie. Indici Tehnico-Economici	PG 1
2	Plan de trasare. Plan de amenajare a teritoriului	PG 2
3	Sistematizare pe verticala	PG 3
4	Plan volume de impluturi si excavari	PG 4
5	Ingradire. Volume de lucru.	PG 5
6	Ingradire. Volume de lucru.	PG 6

						56/24-G-PG			
						Constructia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei			
Sch.	Canf.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma G: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m	Etapa	Coala	Coli
							PE	1	6
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Planul de situatie Sc 1:1000	"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.			12.24				

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

EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "G" cota 0.000 = 150.000

	Denumirea	Nota
1	Castel de apa $V=50m^3$, $H_p=18,0m$	Proiectat (56/24-G-1-TH)
2	Sonda de adancime	Existenta
3	Castel de apa	Existent
4	Camin de vizitare (F-63)	Proiectat (56/24-G-1-TH)
5	Camin de golire (CG-54)	Proiectat (56/24-G-1-TH)

Borderoul drumurilor si trotuarelor

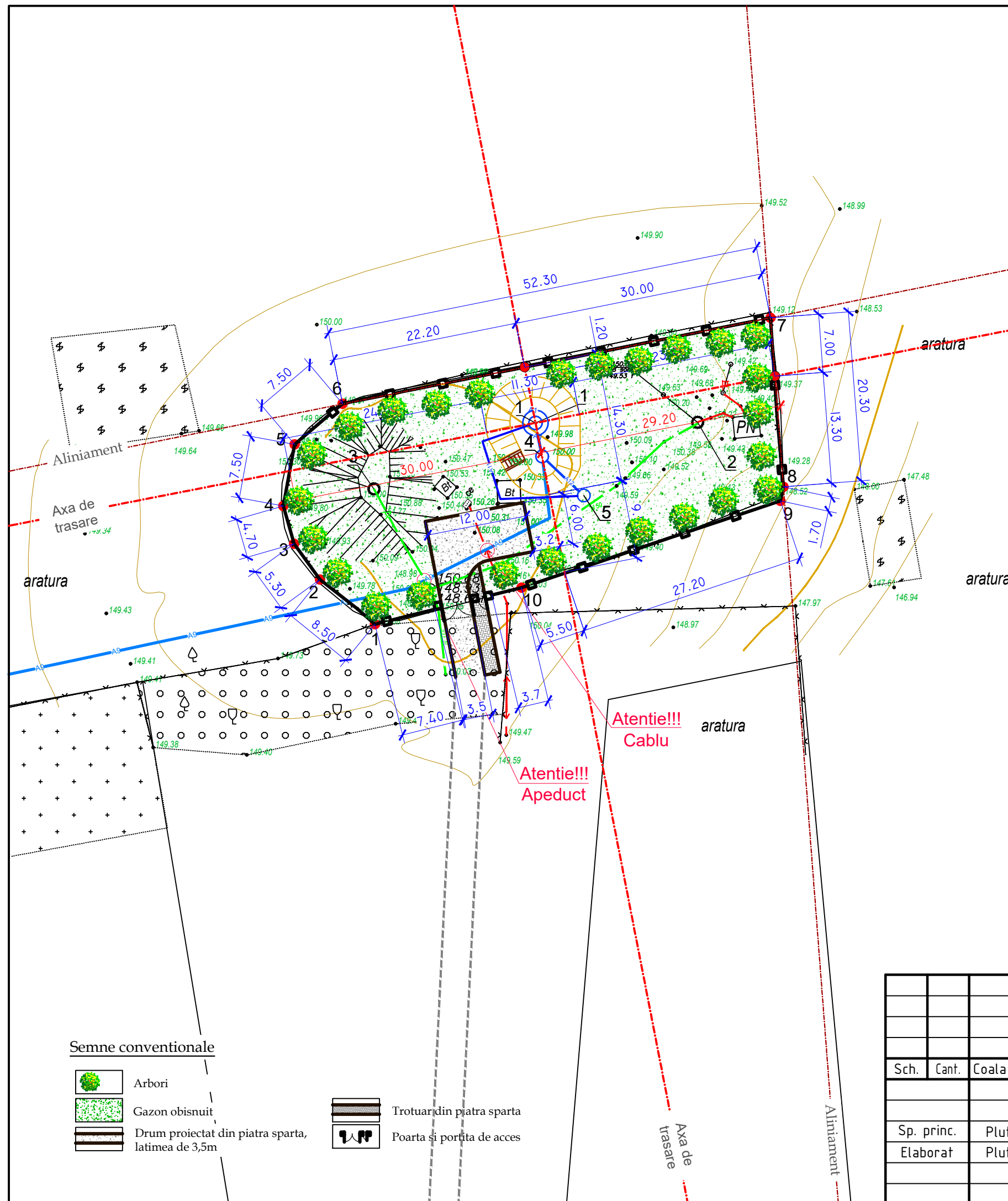
Semne conventionale	Denumiri	Suprafata imbracata, m²	Piatra de bordura, m	
			BP.100.30.15	BP.100.20.8
	Imbracaminte din piatra sparta - acces auto	120.0	60.0	-
	Imbracaminte din piatra sparta - trotuar	30.0		15.0

Borderoul elementelor de inverzire

Nr.	Denumirea	Vârsta ani	Cantitatea	Nota
	Arbori			
1	Artar, buc	3-5	25	
2	Gazon obisnuit, m ²		1200,0	

Notă:

Trasarea constructiilor se efectuează de la axele de trasare care sunt reperate la Ingradirea propusa (sunt indicate coordonatele punctelor de cotitura - vezi plansa 1)



						56/24-G-PG				
						Construcia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscarenii-Slobozia Chiscarenii-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Sorocea-Balti-Singerei				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data					
						Platforma G: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m		Etapa	Coala	Coli
								PE	2	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Plan de trasare. Plan de amenajare a teritoriului Sc 1:500		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.			12.24					

Sistematizare pe verticala
sc. 1: 500

EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "G" cota 0.000 = 150.000

	Denumirea	Nota
1	Castel de apa $V=50m^3$, $H_p=18,0m$	Proiectat (56/24-G-1-TH)
2	Sonda de adancime	Existenta
3	Castel de apa	Existent
4	Camin de vizitare (F-63)	Proiectat (56/24-G-1-TH)
5	Camin de golire (CG-54)	Proiectat (56/24-G-1-TH)

Semne conventionale

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

						56/24-G-PG				
						Construcia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscarenii-Slobozia Chiscarenii-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data					
						Platforma G: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m		Etapa	Coala	Coli
								PE	3	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Sistematizare pe verticala Sc 1:500		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.			12.24					

Plan volume de impluturi si excavari
sc. 1:500

Compensarea terasamentelor

Nr.	Denumirea lucrarilor si volumelor de sol	Cantitatea, mc	
		Rambleu	Debleu
1	Îndiguire a suprafeței (vezi comartimentul TH)	150.0	-
2	Nivelarea terenului	-	
3	Sol excendent la realizare		
4	- albiei pentru imbracamintea rutiera	-	20.0
	- transeelor fundatiilor constructiilor (vezi comartimentul TH)	-	-
	Total I	-	20.0
5	Neajuns de sol	130.0	

Indicatii de executare a lucrarilor

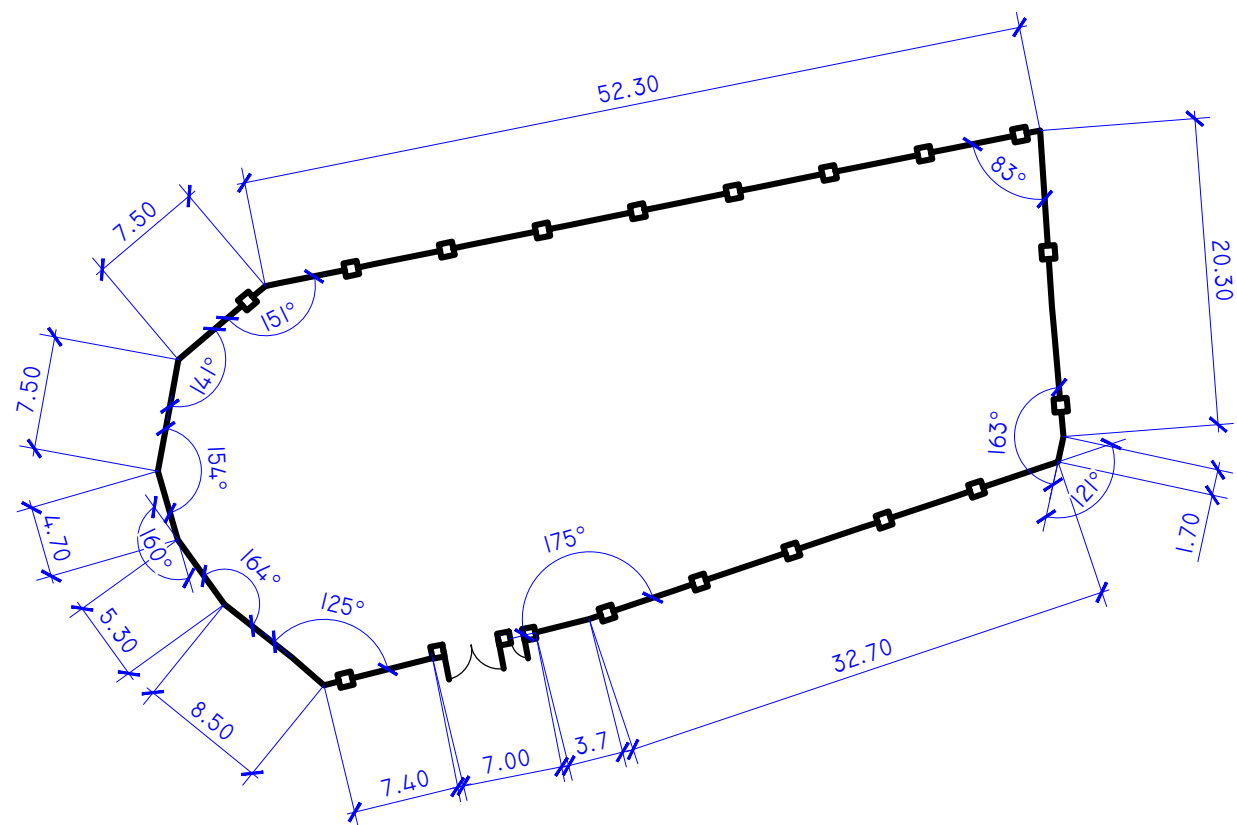
1. Solul excident (surplus) la realizarea albiei pentru îmbrăcămintea rutieră în volum de 20,0 mc este excavat cu buldozerul și mutat la o distanță de până la 10m.
2. Neajunsul de sol în volum de 130,0 mc se va aduce cu autobasculante de la distanța de minim 3km.
3. Compactarea solului în rambleu se va executa în straturi (cu o grosime de 0.2m) și compactat cu ruloul. Stratul următor compactat va trece cu 0.2-0.3m în lățimea stratului precedent. Solul cu umiditatea optimă de compactat până la densitatea de 1.6t/mc în limita întregii grosimi. Compactarea de efectuat cu trecerea de 8 ori a compactatorului cu rulou pe fiecare strat. E necesar de efectuat analizele de laborator a compactării fiecărui strat și de alcătuit procesul verbal al lucrărilor ascunse
4. La lucrările de excavare și batătorire a solului se va ține cont de normativul SNIP 3.01.01-85, SNIP 3.02.01-87, SNIP 111-4-80.

Semne conventionale

+0.40	Rambleu		Hotarul de lucru
-0.20	Debleu		Trotuar din dale de beton

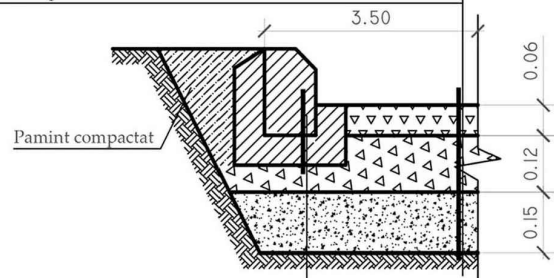
						56/24-G-PG			
						Construcia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezareni Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data				
						Platforma G: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m		Etapa	Coala
Sp. princ.		Pluta E.			12.24			PE	4
Elaborat		Pluta E.			12.24	Plan volume de impluturi si excavari Sc 1:500		"FLUXPROIECT" S.R.L.	

Ingradire. Volume de lucru



Constructia imbracamintei de drum si trotuar

Piatra Sparta f.20-40 mm, conform GOST 8267-93 h=0,04m -trotuar
Piatra Sparta f.20-40 mm, conform GOST 8267-93 h=0,06 m -drum
Piatra Sparta f.40-70 mm, conform GOST 8267-93 h=0,12 m
Nisip conform GOST 8736-93 h=0,15 m
Pamint compactat



Bordura de piatra
conform GOST 6665-91 Marca BP.100.30.15
Beton Clasa B15 conform GOST 26633-85

Volume de lucru

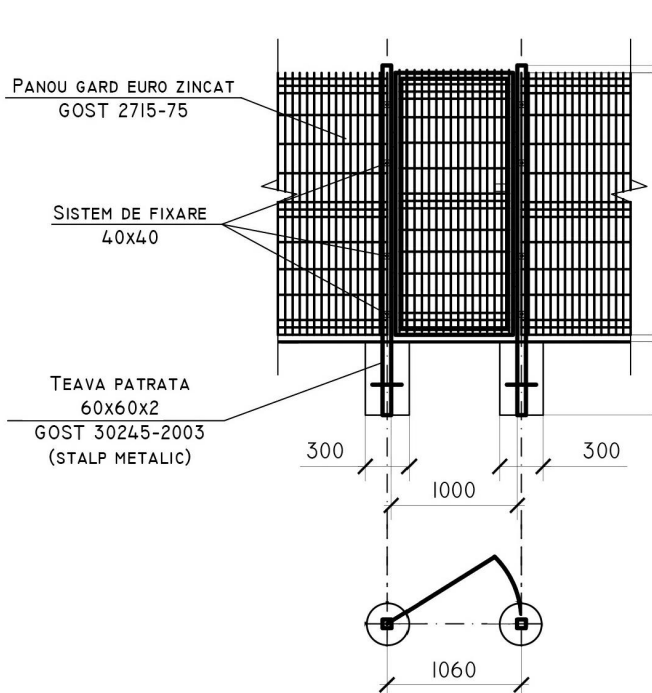
Denumirea	Unitate de masura	Cantitatea
Suprafata totala a teritoriului alocat pentru castel de apa	m.p	1420,60
Platforma castel de apa (vezi compartimentul TH)	m.p	135,0
Accesul auto - imbracaminte rutiera din piatra sparta	m.p	120,0
Trotuar - imbracaminte din piatra sparta	m.p	30,0
Gard metalic	m	210,0
Poarta si portita de acces	can.	1/1
Gazon obisnuit	m.p	1200,0
Consolidarea pantelor cu iarba	m.p	120,0
Arbori	buc.	25
Bordura stradala GOST 6665-91 marca BP.100.30.15	m	60,0
Bordura stradala GOST 6665-91 marca BP.100.20.8	m	15,0

Borderoul constructiei de grad si materiale

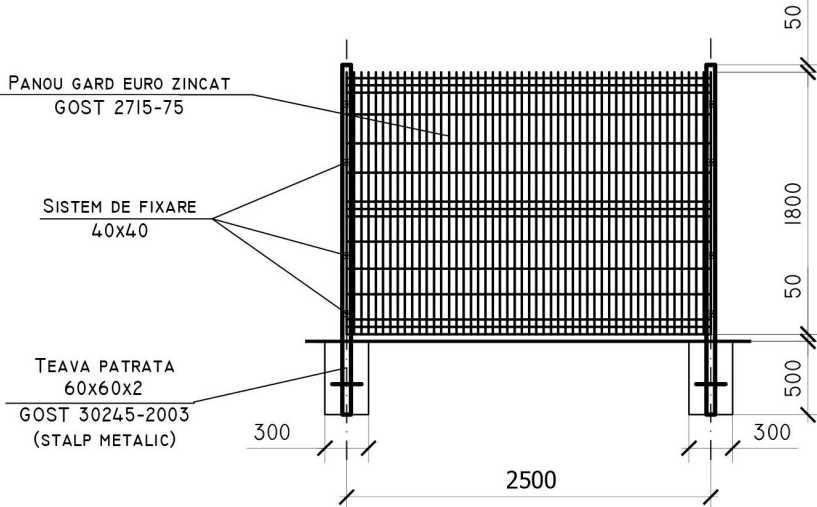
Semne	Denumirea	Unitatea de masura	Cantitatea	Nota
	Panou gard zincat, H=1.8m	m	210,0	
	Poarta metalica, H=1.8m	buc	1	L-4.0m
	Portita metalica, H=1.8m	buc	1	L-1.0m
	Stalpi din metal, h=2.3m	buc	82	
	Sectii panou gard euro zincat, H=1.8m	buc	82	L-2.5m
	Lacat	buc	1	
	Clenpus	buc	2	
	Maner	buc	1	

						56/24-G-PG			
						Constructia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma G: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m	Etapa	Coala	Coli
							PE	5	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Ingradire. Volume de lucru	"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.			12.24				

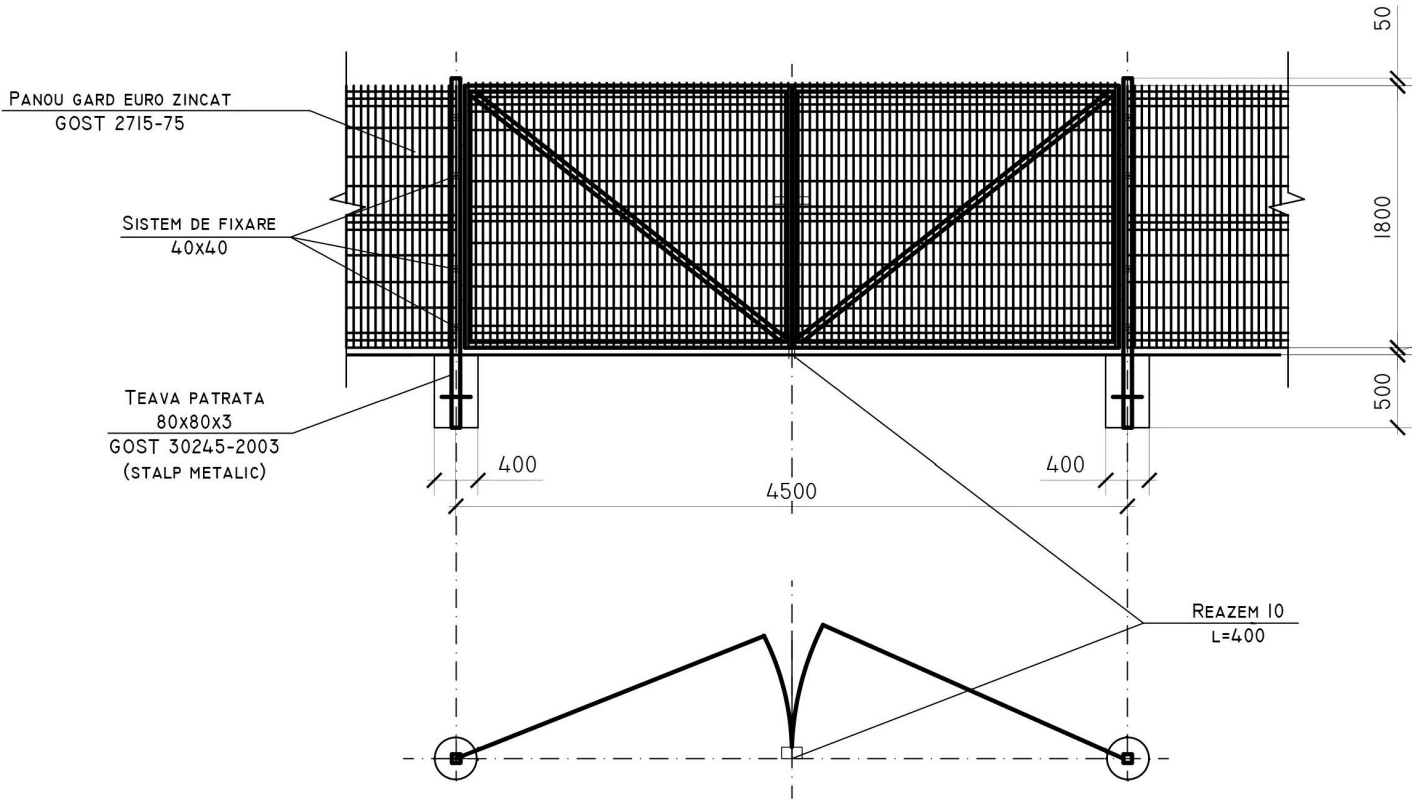
Portita metalica, L=1.0m, H=1.8m
Vedere din fata



Panou gard euro zincat H= 1.8 m



Portita metalica, L=4.0m, H=1.8m
Vedere din fata



Nota:
Toate elementele metalice ale indiguirii se vor acoperi cu vopsea lavabila (эмаль) ПФ-115 (Гост 646576)
de 2 ori pe grunt ГФ (Гост 25129-82)

Borderoul volumelor de lucru la Panou gard

Tip	Notatie	Denumire	Cantitate	Masa, kg	Nota
Panou gard euro Eco zincat, H=1.80m (total 82 sectii)					
60x60x2	Gost 30245-2003	teava patrata	1 buc	17.88	1buc-17.88kg
		capac patrat 60x60	1 buc	-	-
	Gost 3282-74	panou din sarma de otel Ø4.2	-	-	-
		cu celule patrate. celula 200x100	4.5mp	11.00	1mp-2.44kg
		sistem de fixare zincat 40x40	4 buc	-	-
Fundatia		beton clasa B12.5	0.072mc	-	1buc-0.072mc

Borderoul volumelor de lucru la Poarta metalica

Tip	Notatie	Denumire	Cantitate	Masa, kg	Nota
Poarta metalica cu Inaltimea h=1.80m, latimea 4.00m					
80x80x3	Gost 30245-2003	teava patrata, l-2.3m	2 buc	39.50	1buc-19.75kg
		capac patrat 80x80	2 buc	-	-
	Gost 3282-74	panou din sarma de otel Ø4.2	-	-	-
		cu celule patrate. celula 200x100	7.65mp	18.67	1mp-2.44kg
	Gost 8509-93	cornier 40x2	22.2m	50.00	-
fundatia		beton clasa B12.5	0.144mc	-	1buc-0.072mc
Portita metalica cu Inaltimea h=1.80m, latimea 1.0m					
60x60x2	Gost 30245-2003	teava patrata, l-2.3m	2 buc	35.76	1buc-17.85kg
		capac patrat 50x50	2 buc	-	-
	Gost 3282-74	panou din sarma de otel Ø4.2	-	-	-
		cu celule patrate. celula 200x100	1.605mp	3.904	1mp-2.44kg
	Gost 8509-93	cornier 40x2	5.60m	16.85	-
Fundatia		beton clasa B12.5	0.144mc	-	1buc-0.072mc
Maner		sistem de fixare	7 buc		
Clenpus		sistem de fixare	14 buc		
Lacat		sistem de fixare	7 buc		

						56/24-G-PG				
						Constructia retelelor magistrale de alimentare cu apa pentru localitatile Vranesti-Brejeni-Ciuciuieni-Iezarenii Vechi-Chiscareni-Slobozia Chiscareni-Flaminzeni-Dumbravita raionul Singerei din conducta Soroca-Balti-Singerei				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma G: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m		Etapa	Coala	Coli
								PE	6	
Sp. princ.		Pluta E.			12.24	Ingradire. Volume de lucru		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.			12.24					