

"FLUXPROIECT" S.R.L.

Constructia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca (rezervoare pentru apa pe teren nr. cadastral 1032104100), Mereni (rezervoare pentru apa pe nr. cadastral 1034212085), Chirca (castele de apa pe teren nr. cadastral 1018210102), Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r-nul Anenii Noi

01/25 - PG

Proiect de Executie

BENEFICIAR: Primaria s.Mereni r-nul Anenii Noi

Chisinau, 2025

Plan de situatie
sc. 1: 1000



Zona de ingradire proiectata Platforma "A"

Pozitia	Coordonata X	Coordonata Y	Hotar	Distanta, m
1	208508.1400	247349.0370	1-2	36,00
2	208481.4083	247373.1034	2-3	42,00
3	208453.2654	247341.9270	3-4	36,00
4	208479.9971	247317.8606	4-1	42,00

Indici Tehnico-Economici

Denumirea	Unitatea de masura	Suprafata	Nota
Suprafata totala	m.p.	1510,70	proiectat
Suprafata rezervoare de apa	m.p.	92,70	proiectat
Suprafata accesului	m.p.	155,0	proiectat
Suprafata trotuar	m.p.	30,0	proiectat
Spatii verzi	m.p.	1233,0	proiectat

						01/25-A-PG			
						Construcia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca (rezervoare pentru apa pe teren nr. cadastral 1032104100), Mereni (rezervoare pentru apa pe nr. cadastral 1034212085), Chirca (castele de apa pe teren nr. cadastral 1018210102), Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r-nul Anenii Noi			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma A: Rezervor suprateran de apa V=150m ³ (s.Maximovca)	Etapă	Coala	Coli
							PE	1	6
Spec. prin.		Pluta E.				Planul de situatie Sc 1:1000. Indici tehnico-economici	"FLUXPROIECT" SRL		
Efectuat		Pluta E.							



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

EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "A" cota 0.000 = 190.400

	Denumirea	Nota
1	Rezervor supratcran de apa V=150m ³ (s.Maximovca)	Proiectat (01/25-A-1-TH)
2	Camin vana eectrica (C/VE-1)	Proiectat (01/25-A-1-TH)
3	Camin de vizitare (F-7)	Proiectat (01/25-A-1-TH)
4	Camin de vizitare cu hidrant (F/HI-6)	Proiectat (01/25-A-1-TH)
5	Camin de vizitare cu hidrant (F/HI-7)	Proiectat (01/25-A-1-TH)
6	Camin de vizitare (F-8)	Proiectat (01/25-A-1-TH)
7	Camin de golire (CG-5)	Proiectat (01/25-A-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	35.0	-	25.0

Borderoul elementelor de inverzire

Nr.	Denumirea	Vârsta ani	Cantitatea	Nota
Arbusti				
1	Spiraea "Vanhouttei, buc	3-5	-	
Arbori				
2	Artar, buc	3-5	46	
3	Gazon obisnuit, m ²		1300.0	

Semne conventionale

	Arbori (Artar)		Poarta, Portita
	Gazon obisnuit		Drum proiectat
	Ingradire cu panou gard euro		

Notă:
Trasarea constructiilor se efectuează de la axele de trasare care sunt reperate la
ingradirea propusa (sunt indicate coordonatele punctelor de cotitura pe plansa PG1).

						01/25-A-PG			
						Constructia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca (rezervoare pentru apa pe teren nr. cadastral 1032104100), Mereni (rezervoare pentru apa pe nr. cadastral 1034212085), Chirca (castele de apa pe teren nr. cadastral 1018210102), Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r-nul Anenii Noi			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma A: Rezervor suprateran de apa V=150m ³ (s.Maximovca)	Etapă	Coala	Coli
							PE	2	
Spec. prin.		Pluta E.							
Efectuat		Pluta E.				Plan de trasare. Plan de amenajare a teritoriului Sc 1: 500	"FLUXPROIECT" SRL		

	Denumirea	Nota
1	Rezervor suprateran de apa V=150m ³ (s.Maximovca)	Proiectat (01/25-A-1-TH)
2	Camin vana electrica (C/VE-1)	Proiectat (01/25-A-1-TH)
3	Camin de vizitare (F-7)	Proiectat (01/25-A-1-TH)
4	Camin de vizitare cu hidrant (F/HI-6)	Proiectat (01/25-A-1-TH)
5	Camin de vizitare cu hidrant (F/HI-7)	Proiectat (01/25-A-1-TH)
6	Camin de vizitare (F-8)	Proiectat (01/25-A-1-TH)
7	Camin de golire (CG-5)	Proiectat (01/25-A-1-TH)

66.87

89.40
89.50

	Cote proiectate	Cote existente
1	1.00	1.00
2	1.00	1.00
3	1.00	1.00
4	1.00	1.00
5	1.00	1.00
6	1.00	1.00
7	1.00	1.00
8	1.00	1.00
9	1.00	1.00
10	1.00	1.00
11	1.00	1.00
12	1.00	1.00
13	1.00	1.00
14	1.00	1.00
15	1.00	1.00
16	1.00	1.00
17	1.00	1.00
18	1.00	1.00
19	1.00	1.00
20	1.00	1.00
21	1.00	1.00
22	1.00	1.00
23	1.00	1.00
24	1.00	1.00
25	1.00	1.00
26	1.00	1.00
27	1.00	1.00
28	1.00	1.00
29	1.00	1.00
30	1.00	1.00
31	1.00	1.00
32	1.00	1.00
33	1.00	1.00
34	1.00	1.00
35	1.00	1.00
36	1.00	1.00
37	1.00	1.00
38	1.00	1.00
39	1.00	1.00
40	1.00	1.00
41	1.00	1.00
42	1.00	1.00
43	1.00	1.00
44	1.00	1.00
45	1.00	1.00
46	1.00	1.00
47	1.00	1.00
48	1.00	1.00
49	1.00	1.00
50	1.00	1.00
51	1.00	1.00
52	1.00	1.00
53	1.00	1.00
54	1.00	1.00
55	1.00	1.00
56	1.00	1.00
57	1.00	1.00
58	1.00	1.00
59	1.00	1.00
60	1.00	1.00
61	1.00	1.00
62	1.00	1.00
63	1.00	1.00
64	1.00	1.00
65	1.00	1.00
66	1.00	1.00
67	1.00	1.00
68	1.00	1.00
69	1.00	1.00
70	1.00	1.00
71	1.00	1.00
72	1.00	1.00
73	1.00	1.00
74	1.00	1.00
75	1.00	1.00
76	1.00	1.00
77	1.00	1.00
78	1.00	1.00
79	1.00	1.00
80	1.00	1.00
81	1.00	1.00
82	1.00	1.00
83	1.00	1.00
84	1.00	1.00
85	1.00	1.00
86	1.00	1.00
87	1.00	1.00
88	1.00	1.00
89	1.00	1.00
90	1.00	1.00
91	1.00	1.00
92	1.00	1.00
93	1.00	1.00
94	1.00	1.00
95	1.00	1.00
96	1.00	1.00
97	1.00	1.00
98	1.00	1.00
99	1.00	1.00
100	1.00	1.00

89.70 89.50	Cota rosie Cota neagra
-----	Limita terenului
... ..	Hotarul examinat

						01/25-A-PG		
						Constructia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca (rezervoare pentru apa pe teren nr. cadastral 1032104100), Mereni (rezervoare pentru apa pe nr. cadastral 1034212085), Chirca (castele de apa pe teren nr. cadastral 1018210102), Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r-nul Anenii Noi		
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data			
						Platforma A: Rezervor suprateran de apa V=150m ³ (s.Maximovca)	Etapa	Coala
							PE	3
Spec. prin.		Pluta E.						
Efectuat		Pluta E.						
						Sistematizare pe verticala Sc 1: 500	"FLUXPROIECT" SRL	

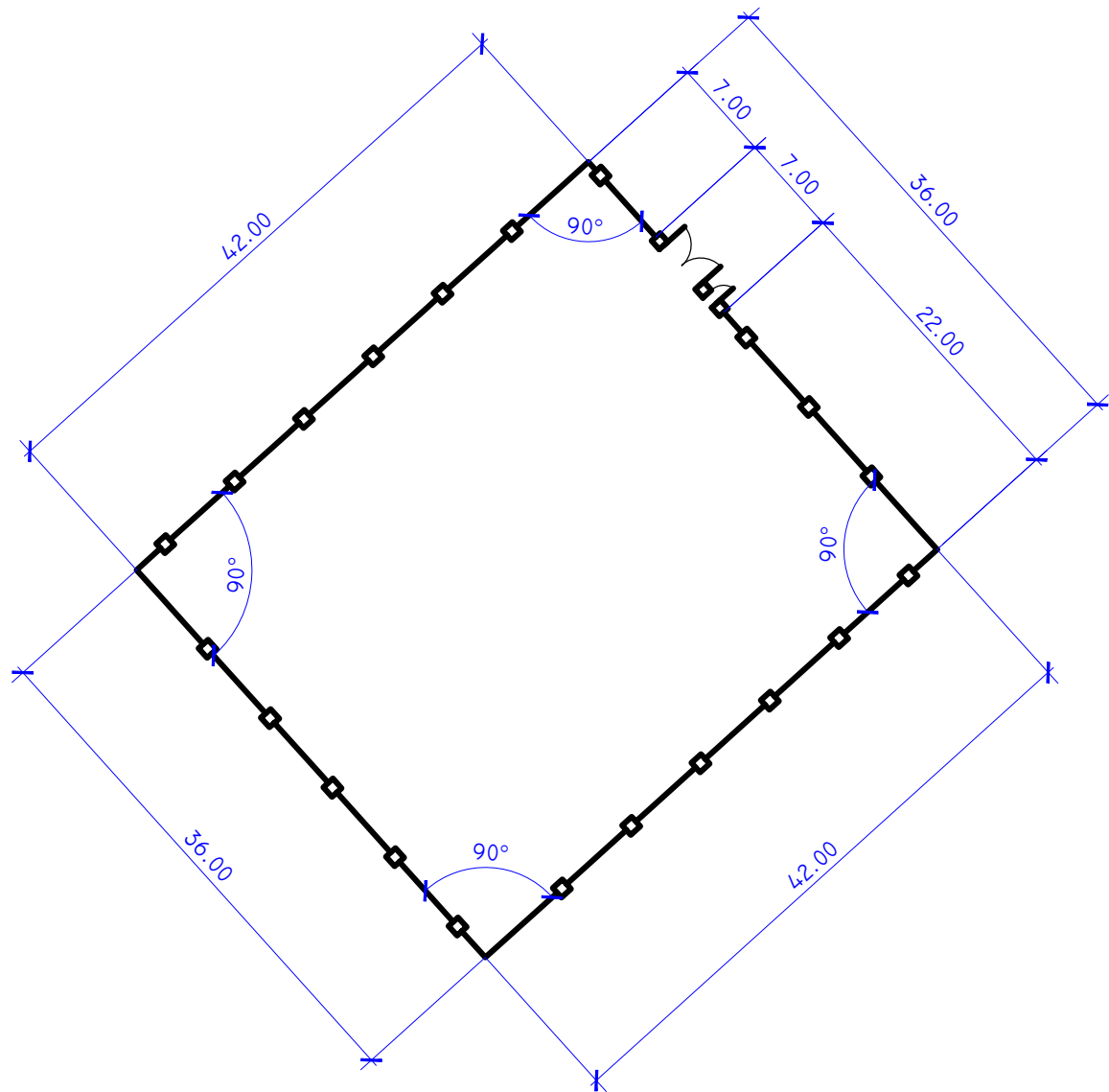
Nr.	Denumirea lucrarilor si volumelor de sol	Cantitatea, mc	
		Rambleu	Debleu
1	Îndiguire a suprafeței	-	-
2	Nivelarea terenului	-	-
3	Sol excedent la realizare		
4	- albiei pentru imbracamintea rutiera	-	40.0
	- transeelor fundatiilor constructiilor	-	10.0
	Total I	-	50.0
5	Surplus de sol	50.0	

1. Solul excident (surplus) la realizarea albiei pentru îmbrăcămintea rutieră și construcțiilor, nivelarea terenului 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 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.

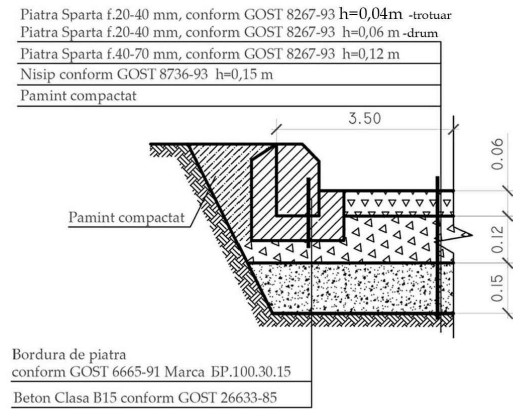


						01/25-A-PG		
						Construcia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca (rezervoare pentru apa pe teren nr. cadastral 1032104100), Mereni (rezervoare pentru apa pe nr. cadastral 1034212085), Chirca (castele de apa pe teren nr. cadastral 1018210102), Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r-nul Anenii Noi		
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data			
						Platforma A: Rezervor suprateran de apa V=150m ³ (s.Maximovca)	Etapa	Coala
							PE	4
Spec. prin.		Pluta E.				Plan volume de impluturi si excavari Sc 1: 500	"FLUXPROIECT" SRL	
Efectuat		Pluta E.						

Ingradire. Volume de lucru



Construcia imbracamintei de drum si trotuar



Volume de lucru

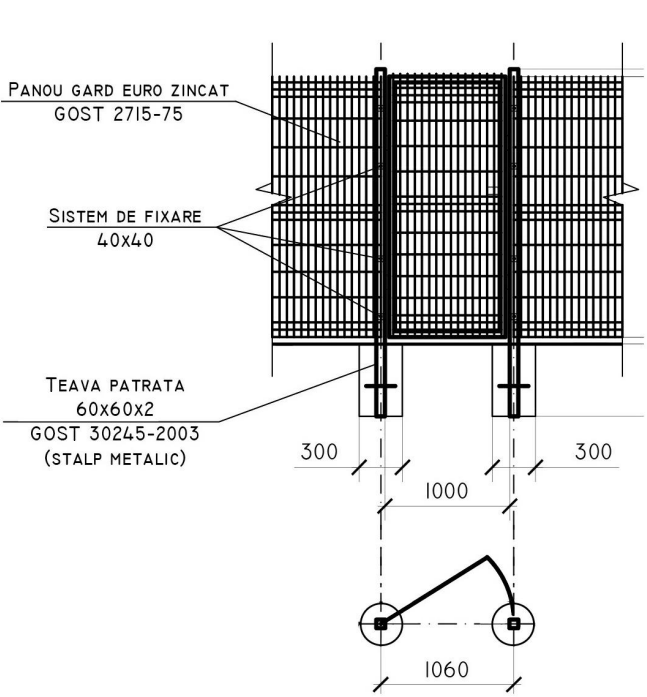
Denumirea	Unitate de masura	Cantitatea
Suprafata totala a teritoriului alocat pentru platforma rezervoarelor de apa	m.p	1510,70
Suprafata ocupata de rezervoare de apa (vezi compartimentul TH)	m.p	92,70
Accesul auto - imbracaminte rutiera din piatra sparta	m.p	180,0
Trotuar - imbracaminte din piatra sparta	m.p	35,0
Gard metalic	m	149,0
Poarta si portita de acces	can.	1/1
Gazon obisnuit	m.p	1300,0
Arbori	buc.	46
Bordura stradala GOST 6665-91 marca BP.100.30.15	m	100,0
Bordura stradala GOST 6665-91 marca BP.100.20.8	m	25,0

Borderoul constructiei de grad si materiale

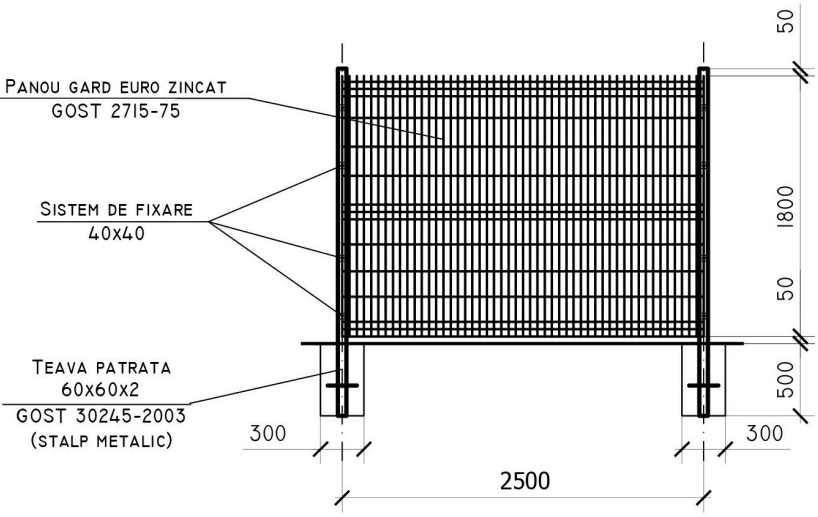
Semne	Denumirea	Unitatea de masura	Cantitatea	Nota
	Panou gard zincat, H=1.8m	m	149,0	
	Poarta metalica, H=1.8m	buc	1	L-5.0m
	Portita metalica, H=1.8m	buc	1	L-1.0m
	Stalpi din metal, h=2.3m	buc	60	
	Sectii panou gard euro zincat, H=1.8m	buc	60	L-2.5m
	Lacat	buc	1	
	Clenpus	buc	2	
	Maner	buc	1	

						01/25-A-PG				
						Construcia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca (rezervoare pentru apa pe teren nr. cadastral 1032104100), Mereni (rezervoare pentru apa pe nr. cadastral 1034212085), Chirca (castele de apa pe teren nr. cadastral 1018210102), Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r-nul Anenii Noi				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma A: Rezervor suprateran de apa V=150m ³ (s.Maximovca)		Etapa	Coala	Coli
								PE	5	
Spec. prin.		Pluta E.				Ingradire. Volume de lucru		"FLUXPROIECT" SRL		
Efectuat		Pluta E.								

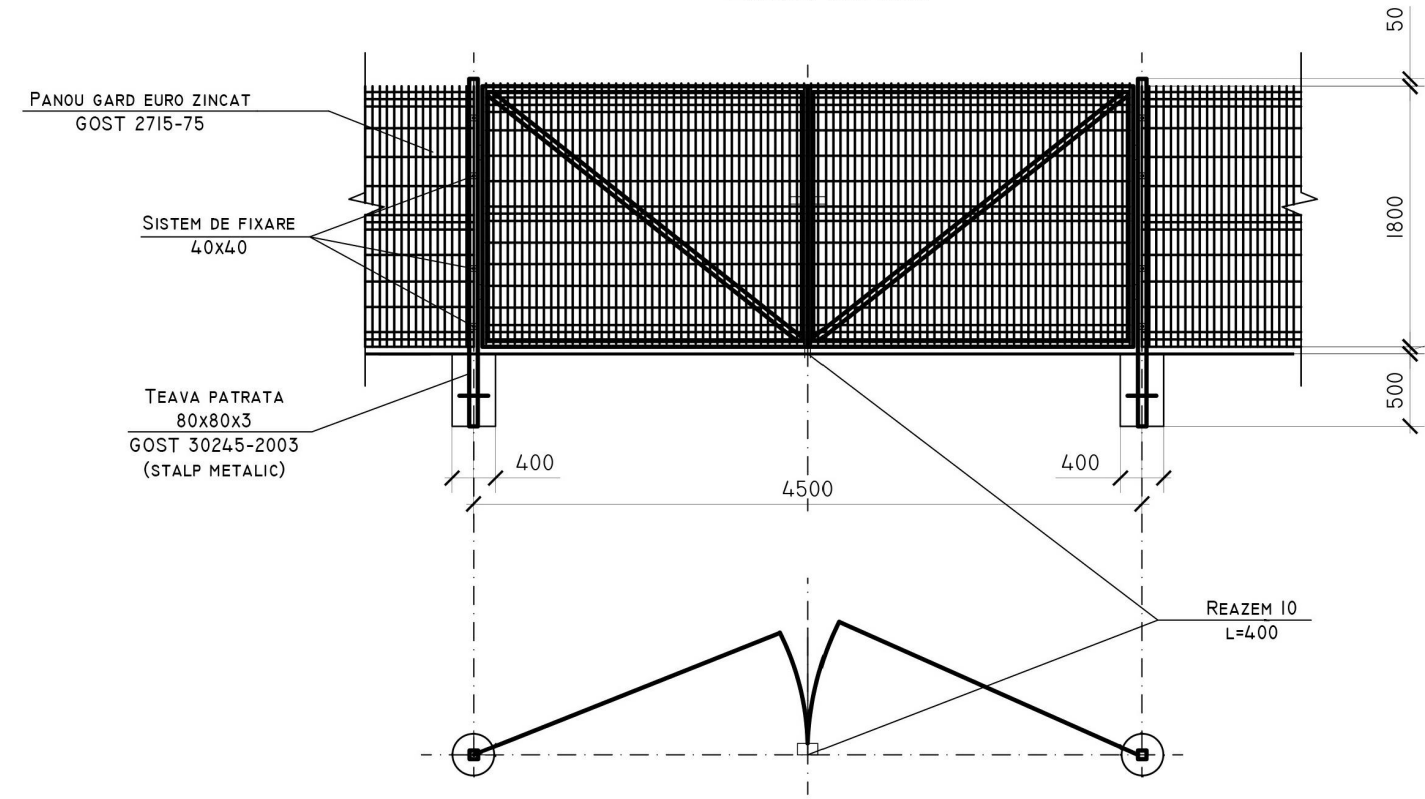
Portita metalica, L=1.0m, H=1.8m
Vedere din fata



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 60 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		

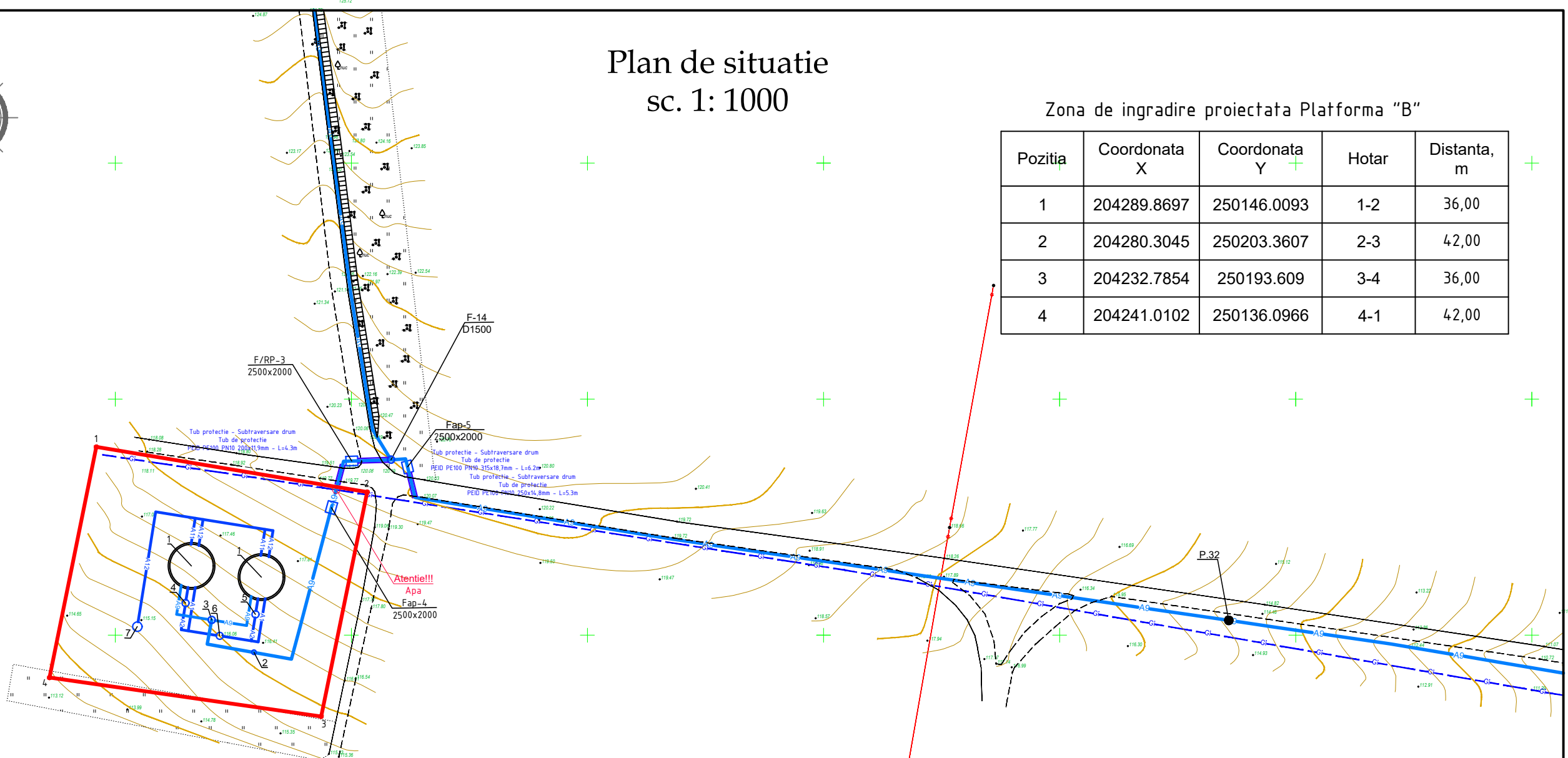
						01/25-A-PG				
						Construcia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca (rezervoare pentru apa pe teren nr. cadastral 1032104100), Mereni (rezervoare pentru apa pe nr. cadastral 1034212085), Chirca (castele de apa pe teren nr. cadastral 1018210102), Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r-nul Anenii Noi				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma A: Rezervor suprateran de apa V=150m ³ (s.Maximovca)		Etapla	Coala	Coli
								PE	6	
Spec. prin.		Pluta E.				Ingradire. Volume de lucru		"FLUXPROIECT" SRL		
Efectuat		Pluta E.								



Plan de situatie
sc. 1: 1000

Zona de ingradire proiectata Platforma "B"

Pozitia	Coordonata X	Coordonata Y	Hotar	Distanta, m
1	204289.8697	250146.0093	1-2	36,00
2	204280.3045	250203.3607	2-3	42,00
3	204232.7854	250193.609	3-4	36,00
4	204241.0102	250136.0966	4-1	42,00



Indici Tehnico-Economici

Denumirea	Unitatea de masura	Suprafata	Nota
Suprafata totala	m.p.	2855,0	proiectat
Suprafata rezervoarelor de apa	m.p.	154,0	proiectat
Suprafata accesului	m.p.	200,0	proiectat
Suprafata trotuar	m.p.	35,0	proiectat
Spatii verzi	m.p.	2446,0	proiectat

						01/25-B-PG				
						Constructia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca (rezervoare pentru apa pe teren nr. cadastral 1032104100), Mereni (rezervoare pentru apa pe nr. cadastral 1034212085), Chirca (castele de apa pe teren nr. cadastral 1018210102), Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r-nul Anenii Noi				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data					
						Platforma B: Rezervoare supraterane de apa V=300m ³ (Mereni)		Etapla	Coala	Coli
Spec. prin.		Pluta E.						PE	1	6
Efectuat		Pluta E.				Planul de situatie Sc 1:1000. Indici tehnico-economici		"FLUXPROIECT" SRL		

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

EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "B" cota 0.000 = 117.500

	Denumirea	Nota
1	Rezervoare supraterane de apa V=300m ³	Proiectat (01/25-B-1-TH)
2	Camin cu vana electrica (C/VE-2)	Proiectat (01/25-B-1-TH)
3	Camin de vizitare (F-15)	Proiectat (01/25-B-1-TH)
4	Camin de vizitare cu hidrant (F/HI-16)	Proiectat (01/25-B-1-TH)
5	Camin de vizitare cu hidrant (F/HI-17)	Proiectat (01/25-B-1-TH)
6	Camin de vizitare (F-18)	Proiectat (01/25-B-1-TH)
7	Camin de golire (CG-11)	Proiectat (01/25-B-1-TH)

Borderoul drumurilor si trotuarelor

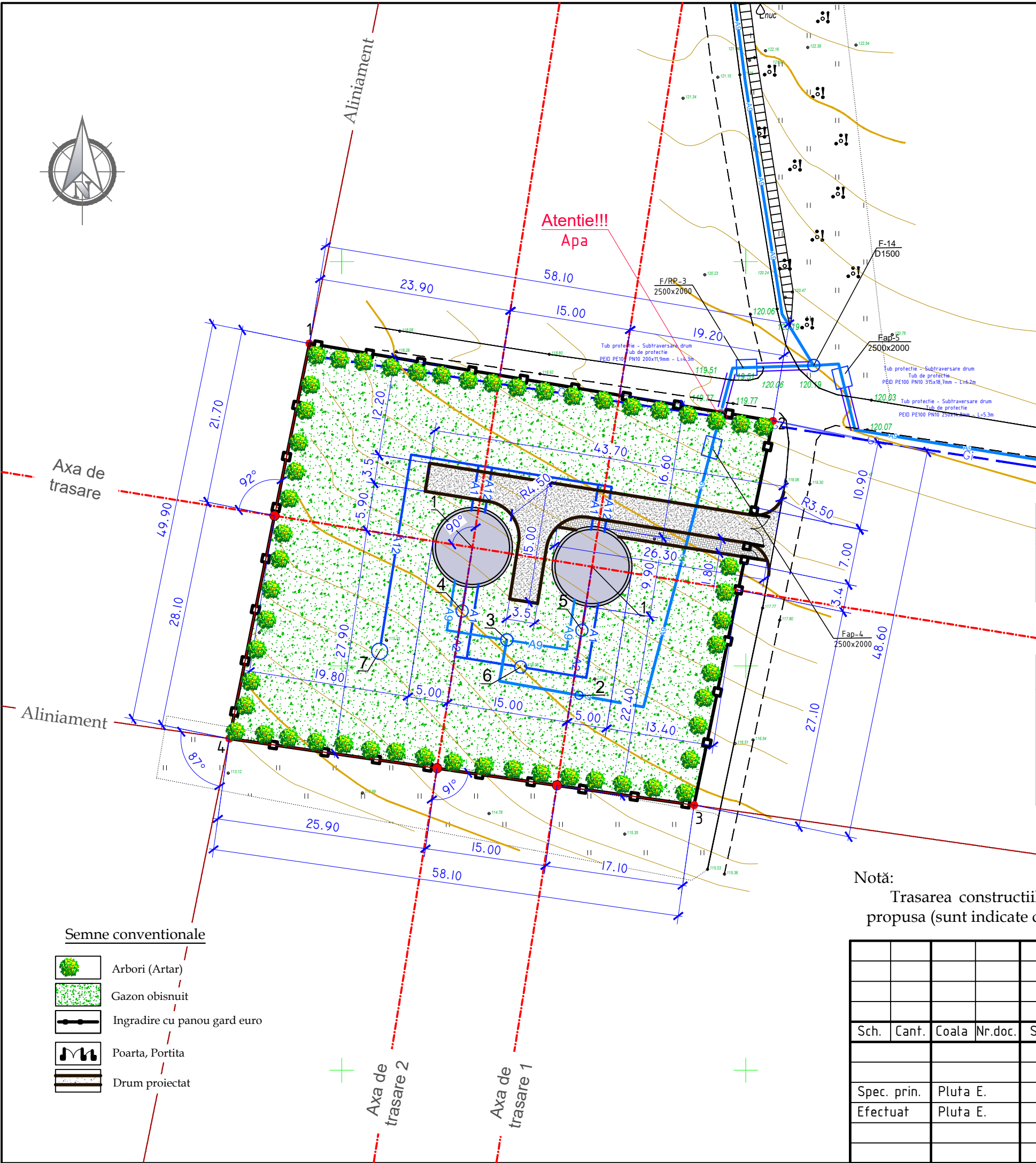
Semne conventionale	Denumiri	Suprafata imbracata, m ²	Piatra de bordura, m	
			BP.100.30.15	BP.100.20.8
	Imbracaminte din piatra sparta - acces auto	210.0	110.0	-
	Imbracaminte din piatra sparta - trotuar	40.0	-	30.0

Borderoul elementelor de inverzire

Nr.	Denumirea	Vârsta ani	Cantitatea	Nota
Arbusti				
1	Spiraea "Vanhouttei, buc	3-5	-	
Arbori				
2	Artar, buc	3-5	55	
3	Gazon obisnuit, m ²		2500.0	

Notă:
Trasarea constructiilor se efectuează de la axele de trasare care sunt reperate la ingradirea propusa (sunt indicate coordonatele punctelor de cotitura pe plansa PG1).

						01/25-B-PG					
						Constructia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca (rezervoare pentru apa pe teren nr. cadastral 1032104100), Mereni (rezervoare pentru apa pe nr. cadastral 1034212085), Chirca (castele de apa pe teren nr. cadastral 1018210102), Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r-nul Anenii Noi					
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma B: Rezervoare supraterane de apa V=300m ³ (Mereni)			Etapa	Coala	Coli
									PE	2	
Spec. prin.		Pluta E.				Plan de trasare. Plan de amenajare a teritoriului Sc 1: 500			"FLUXPROIECT" SRL		
Efectuat		Pluta E.									



Semne conventionale

- Arbori (Artar)
- Gazon obisnuit
- Ingradire cu panou gard euro
- Poarta, Portita
- Drum proiectat

Atentie!
Apa

Semne conventionale

	Orizzontale esistente
	Cote proiectate
	Cote existente

89.70 89.50	Cota rosie Cota neagra
-----	Limita terenului
.....	Hotarul examinat

						01/25-B-PG					
						Construcția rețelei magistrale de alimentare cu apă în localitățile Maximovca (rezervoare pentru apă pe teren nr. cadastral 1032104100), Mereni (rezervoare pentru apă pe nr. cadastral 1034212085), Chirca (castele de apă pe teren nr. cadastral 1018210102), Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r-nul Anenii Noi					
Sch.	Canț.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data				Etapa	Coala	Coli
						Platforma B: Rezervoare supraterane de apă V=300m ³ (Mereni)			PE	3	
Spec. prin.		Pluta E.				Sistematizare pe verticala Sc 1: 500			"FLUXPROIECT" SRL		
Efectuat		Pluta E.									



Compensarea terasamentelor

Nr.	Denumirea lucrarilor si volumelor de sol	Cantitatea, mc	
		Rambleu	Debleu
1	Îndiguire a suprafeței	-	-
2	Nivelarea terenului	-	-
3	Sol excendent la realizare		
4	- albiei pentru imbracamintea rutiera	-	50.0
	- transeelor fundatiilor constructiilor	-	10.0
	Total I	-	60.0
5	Surplus de sol	60.0	

Indicatii de executare a lucrarilor

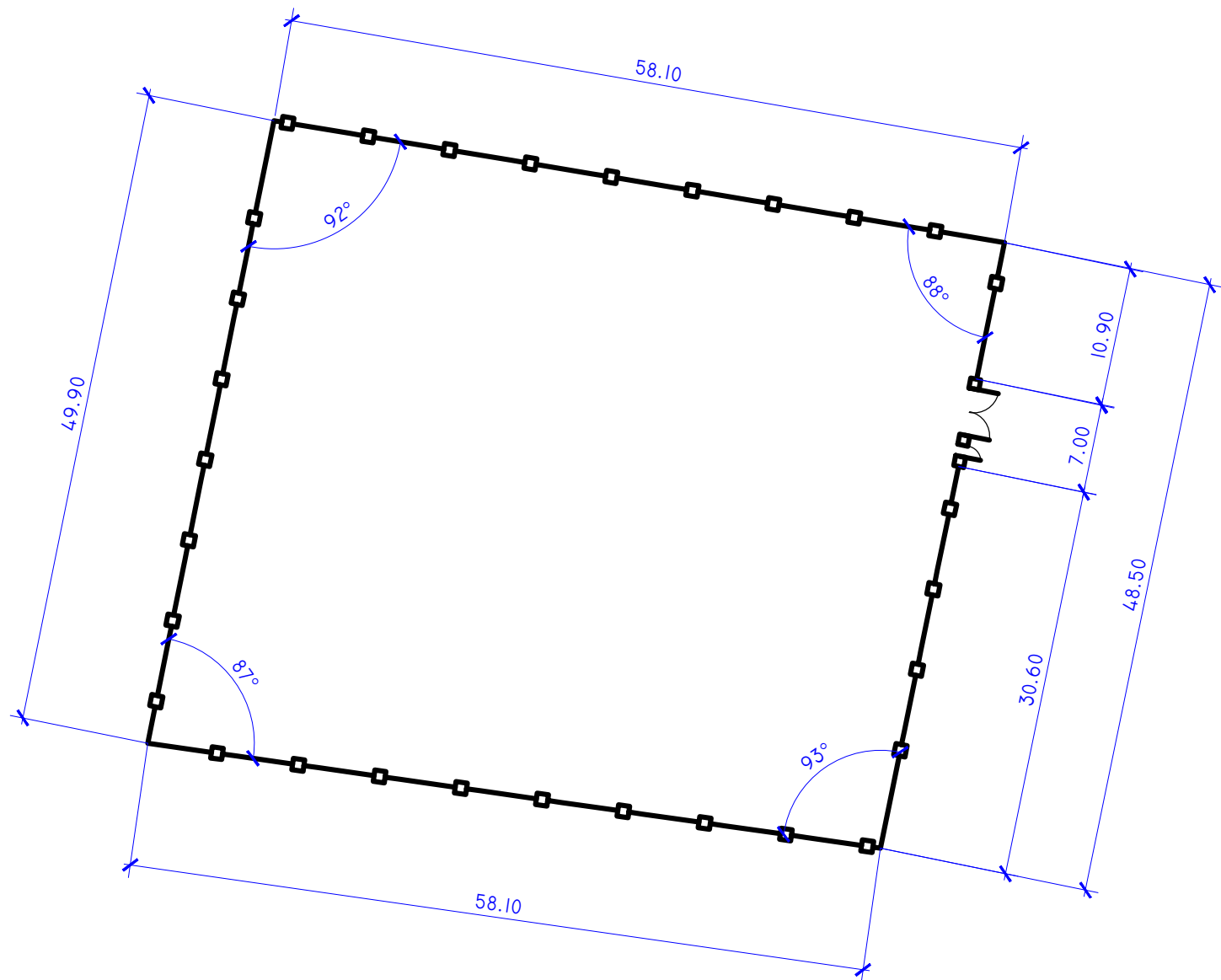
1. Solul excedent (surplus) la realizarea albiei pentru îmbrăcămintea rutieră și construcțiilor, nivelarea terenului în volum de 60,0 mc este excavat cu buldozerul și mutat la o distanță de până la 10m.
2. Surplusul de sol în volum de 60,0 mc se va duce cu autobasculante la distanță de minim 3km.
3. 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 convenzionale

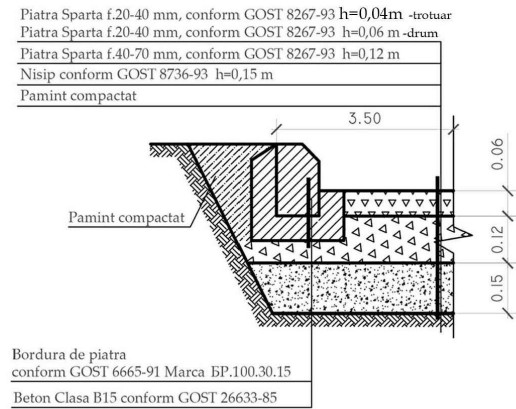
+0.40	Rambleu		Hotarul de lucru
-0.20	Debleu	=====	Acces proiectat

						01/25-B-PG					
						Constructia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca (rezervoar pentru apa pe teren nr. cadastral 1032104100), Mereni (rezervoare pentru apa pe nr. cadastral 1034212085), Chirca (castele de apa pe teren nr. cadastral 1018210102), Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r-nul Anenii Noi					
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data				Etapa	Coala	Coli
						Platforma B: Rezervoare supraterane de apa V=300m ³ (Mereni)			PE	4	
Spec. prin.		Pluta E.				Plan volume de impluturi si excavari Sc 1: 500			"FLUXPROIECT" SRL		
Efectuat		Pluta E.									

Ingradire. Volume de lucru



Constructia imbracamintei de drum si trotuar



Volume de lucru

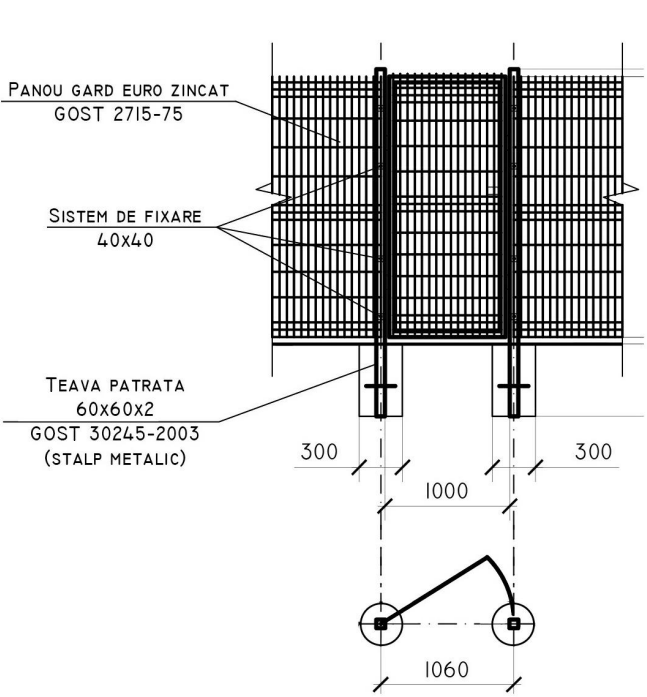
Denumirea	Unitate de masura	Cantitatea
Suprafata totala a teritoriului alocat pentru platforma rezervoarelor de apa	m.p	2855,0
Suprafata ocupata de rezervoare de apa (vezi compartimentul TH)	m.p	155,0
Accesul auto - imbracaminte rutiera din piatra sparta	m.p	210,0
Trotuar - imbracaminte din piatra sparta	m.p	40,0
Gard metalic	m	207,60
Poarta si portita de acces	can.	1/1
Gazon obisnuit	m.p	2500,0
Arbori	buc.	55
Bordura stradala GOST 6665-91 marca BP.100.30.15	m	110,0
Bordura stradala GOST 6665-91 marca BP.100.20.8	m	30,0

Borderoul constructiei de grad si materiale

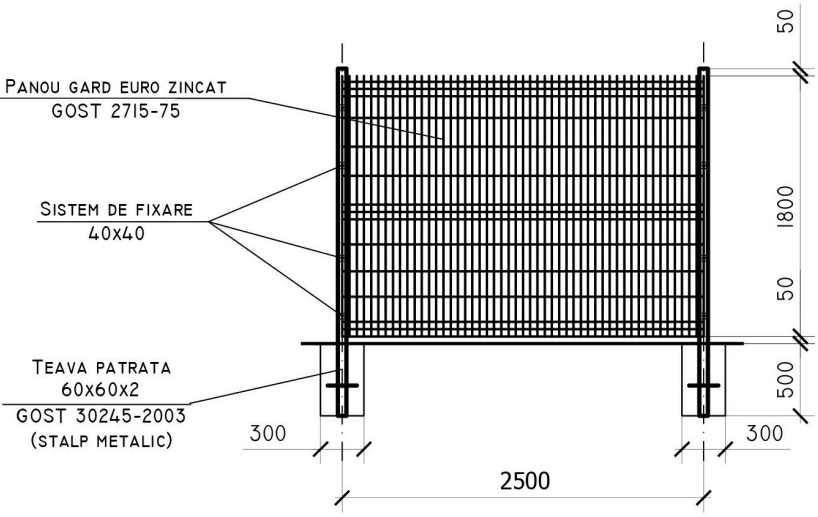
Semne	Denumirea	Unitatea de masura	Cantitatea	Nota
—●—●—●—	Panou gard zincat, H=1.8m	m	207,60	
□/	Poarta metalica, H=1.8m	buc	1	L-5.0m
□\	Portita metalica, H=1.8m	buc	1	L-1.0m
	Stalpi din metal, h=2.3m	buc	85	
	Sectii panou gard euro zincat, H=1.8m	buc	85	L-2.5m
	Lacat	buc	1	
	Clenpus	buc	2	
	Maner	buc	1	

						01/25-B-PG					
						Constructia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca (rezervoare pentru apa pe teren nr. cadastral 1032104100), Mereni (rezervoare pentru apa pe nr. cadastral 1034212085), Chirca (castele de apa pe teren nr. cadastral 1018210102), Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r-nul Anenii Noi					
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma B: Rezervoare supraterane de apa V=300m ³ (Mereni)			Etapa	Coala	Coli
									PE	5	
Spec. prin.		Pluta E.				Ingradire. Volume de lucru			"FLUXPROIECT" SRL		
Efectuat		Pluta E.									

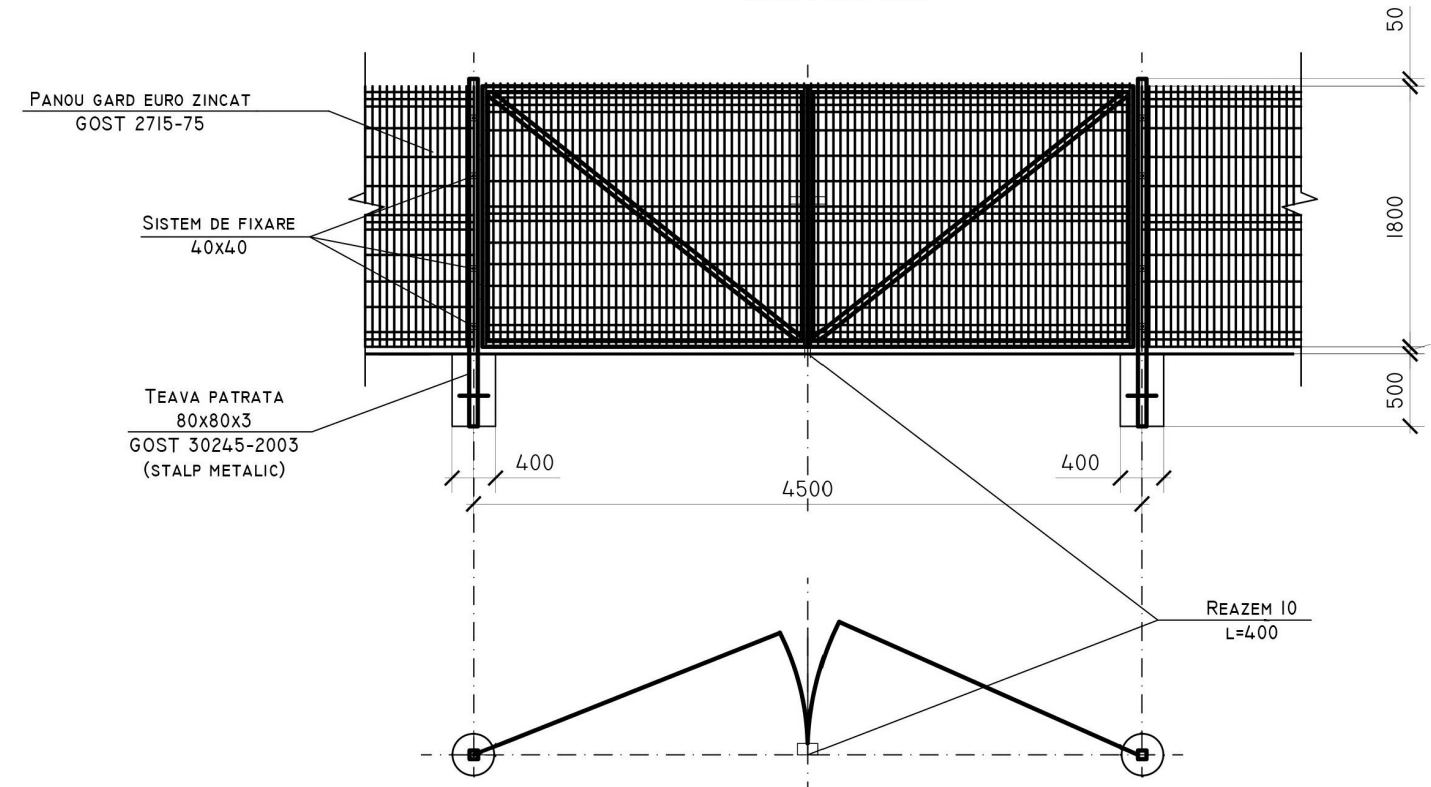
Portita metalica, L=1.0m, H=1.8m
Vedere din fata



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

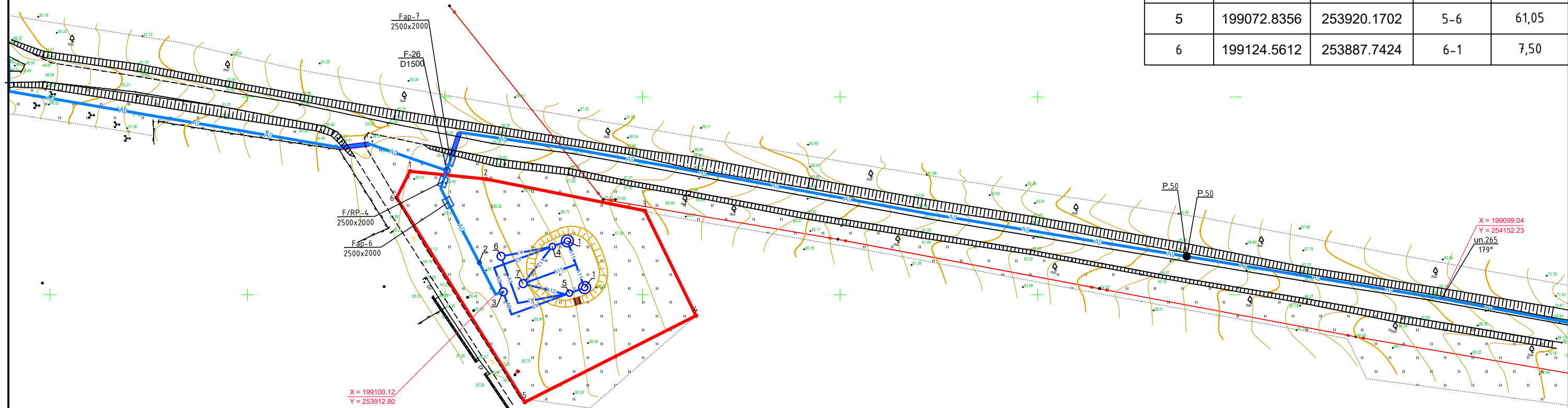
Tip	Notatie	Denumire	Cantitate	Masa, kg	Nota
Panou gard euro Eco zincat, H=1.80m (total 85 sectii)					
60x60x2	Gost 30245-2003	teava patrata	1 buc	17.88	1buc-17.88kg
		capac patrat 60x60	1 buc	-	-
	Gost 3282-74	panou din sarma de otel Ø4.2	-	-	-
		cu celule patrute. celula 200x100	4.5mp	11.00	1mp-2.44kg
		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		

						01/25-B-PG					
						Construcia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca (rezervoare pentru apa pe teren nr. cadastral 1032104100), Mereni (rezervoare pentru apa pe nr. cadastral 1034212085), Chirca (castele de apa pe teren nr. cadastral 1018210102), Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r-nul Anenii Noi					
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma B: Rezervoare supraterane de apa V=300m ³ (Mereni)			Etapla	Coala	Coli
									PE	6	
Spec. prin.		Pluta E.				Ingradire. Volume de lucru			"FLUXPROIECT" SRL		
Efectuat		Pluta E.									

Pozitia	Coordonata X	Coordonata Y	Hotar	Distanța, m
1	199131.2266	253891.1374	1-2	19,35
2	199129.2502	253910.3842	2-3	40,95
3	199121.2426	199121.2426	3-4	29,55
4	199094.6922	253963.5342	4-5	48,55
5	199072.8356	253920.1702	5-6	61,05
6	199124.5612	253887.7424	6-1	7,50



Denumirea	Unitatea de masura	Suprafata	Nota
Suprafata totala	m.p.	2540,40	proiectat
Suprafata turnuri de apa	m.p.	325,0	proiectat
Suprafata accesului	m.p.	250,0	proiectat
Suprafata trotuar	m.p.	10,0	proiectat
Spatii verzi	m.p.	1955,4	proiectat

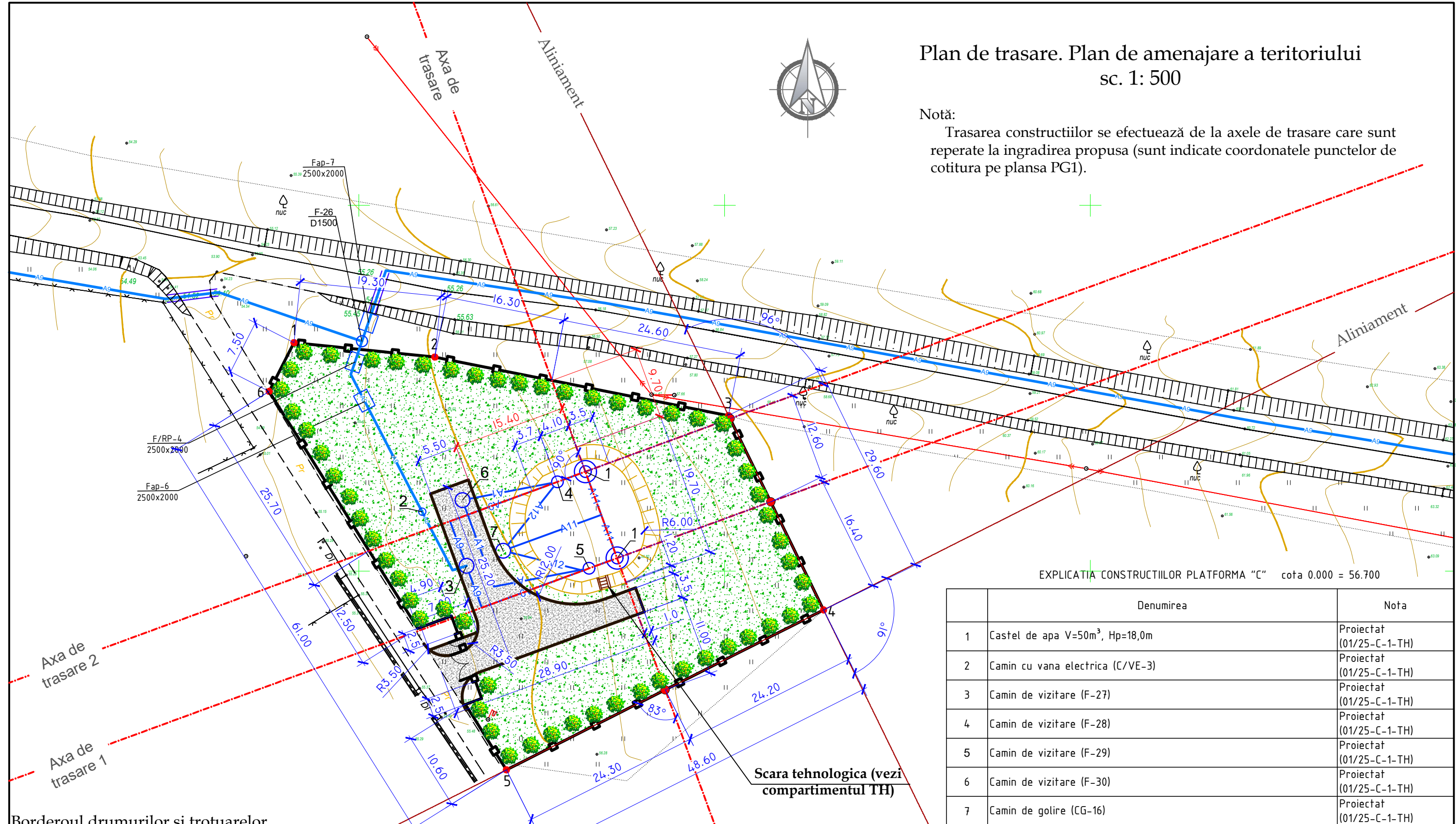
						01/25-C-PG			
						Construcia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca (rezervoare pentru apa pe teren nr. cadastral 1032104100), Mereni (rezervoare pentru apa pe nr. cadastral 1034212085), Chirca (castele de apa pe teren nr. cadastral 1018210102), Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r-nul Anenii Noi			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data		Etapă	Coala	Coli
						Platforma C: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m (Chirca)	PE	1	6
Spec. prin.		Pluta E.							
Efectuat		Pluta E.				Planul de situatie Sc 1:1000. Indici tehnico-economici	"FLUXPROIECT" SRL		



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

Notă:

Trasarea constructiilor se efectuează de la axele de trasare care sunt reperate la ingradirea propusa (sunt indicate coordonatele punctelor de cotitura pe plansa PG1).



EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "C" cota 0.000 = 56.700

	Denumirea	Nota
1	Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m	Proiectat (01/25-C-1-TH)
2	Camin cu vana electrica (C/VE-3)	Proiectat (01/25-C-1-TH)
3	Camin de vizitare (F-27)	Proiectat (01/25-C-1-TH)
4	Camin de vizitare (F-28)	Proiectat (01/25-C-1-TH)
5	Camin de vizitare (F-29)	Proiectat (01/25-C-1-TH)
6	Camin de vizitare (F-30)	Proiectat (01/25-C-1-TH)
7	Camin de golire (CG-16)	Proiectat (01/25-C-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
PS	Imbracaminte din piatra sparta - acces auto	270.0	100.0	-
PS	Imbracaminte din piatra sparta - trotuar	10.0	-	10.0

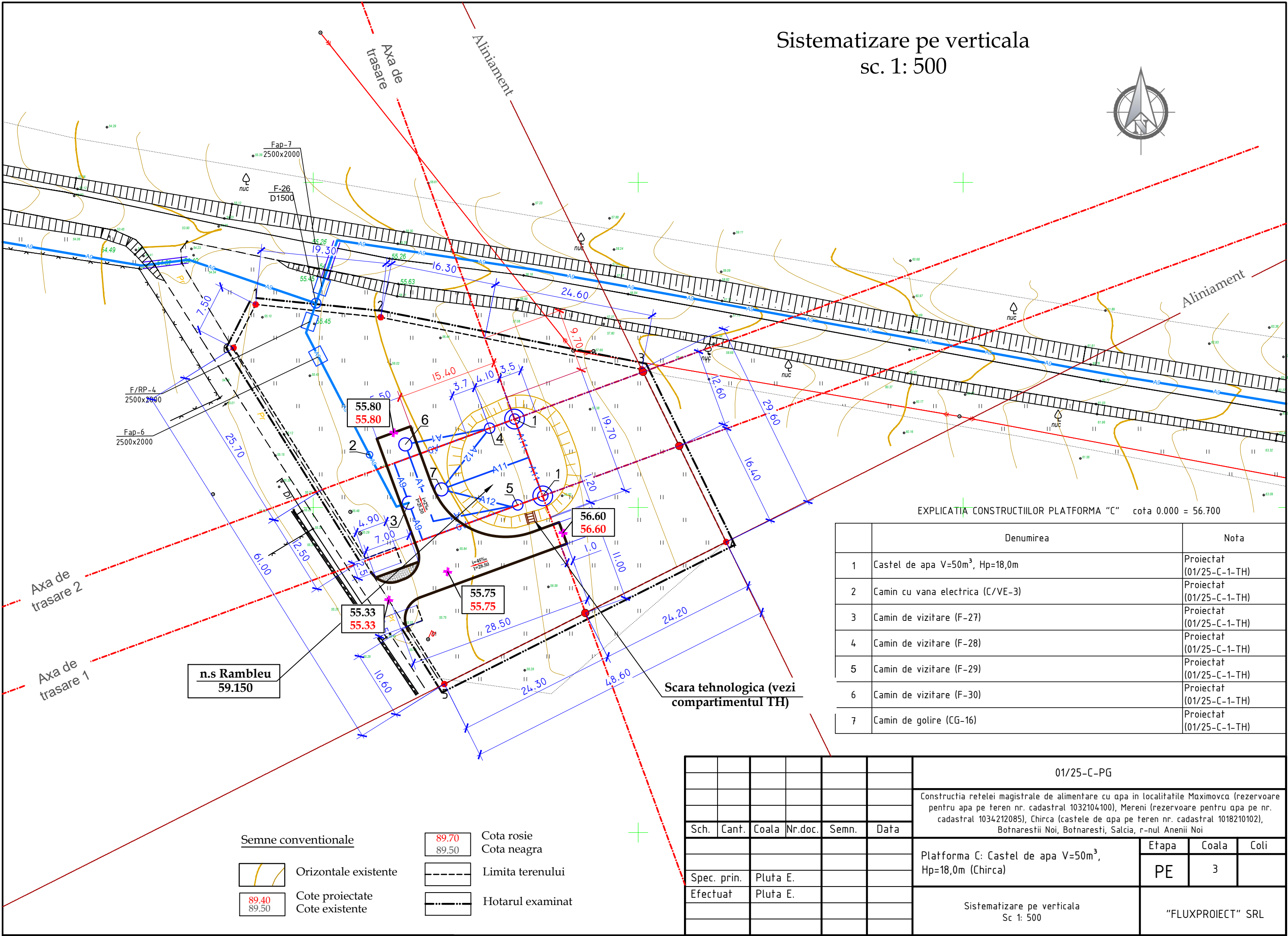
Borderoul elementelor de inverzire

Nr.	Denumirea	Vârsta ani	Cantitatea	Nota
	Arbori			
1	Artar, buc	3-5	57	
2	Gazon obisnuit, m ²		2000.0	

Scara tehnologica (vezi compartimentul TH)

						01/25-C-PG			
						Constructia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca (rezervoare pentru apa pe teren nr. cadastral 1032104100), Mereni (rezervoare pentru apa pe nr. cadastral 1034212085), Chirca (castele de apa pe teren nr. cadastral 1018210102), Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r-nul Anenii Noi			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma C: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m (Chirca)			
Spec. prin. Efectuat						Etapa Coala Coli PE 2			
						Plan de trasare. Plan de amenajare a teritoriului Sc 1: 500			
						"FLUXPROIECT" SRL			

Sistematizare pe verticala
sc. 1: 500



EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "C" cota 0.000 = 56.700

	Denumirea	Nota
1	Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m	Proiectat (01/25-C-1-TH)
2	Camin cu vana electrica (C/VE-3)	Proiectat (01/25-C-1-TH)
3	Camin de vizitare (F-27)	Proiectat (01/25-C-1-TH)
4	Camin de vizitare (F-28)	Proiectat (01/25-C-1-TH)
5	Camin de vizitare (F-29)	Proiectat (01/25-C-1-TH)
6	Camin de vizitare (F-30)	Proiectat (01/25-C-1-TH)
7	Camin de golire (CG-16)	Proiectat (01/25-C-1-TH)

						01/25-C-PG				
						Constructia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca (rezervoare pentru apa pe teren nr. cadastral 1032104100), Mereni (rezervoare pentru apa pe nr. cadastral 1034212085), Chirca (castele de apa pe teren nr. cadastral 1018210102), Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r-nul Anenii Noi				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma C: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m (Chirca)	Etapă	Coala	Coli	
							PE	3		
Spec. prin.		Pluta E.					Sistematizare pe verticala Sc 1: 500	"FLUXPROIECT" SRL		
Efectuat		Pluta E.								

Semne conventionale



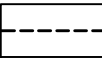
Orizontale existente



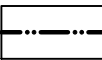
Cote proiectate
Cote existente



Cota rosie
Cota neagra



Limita terenului



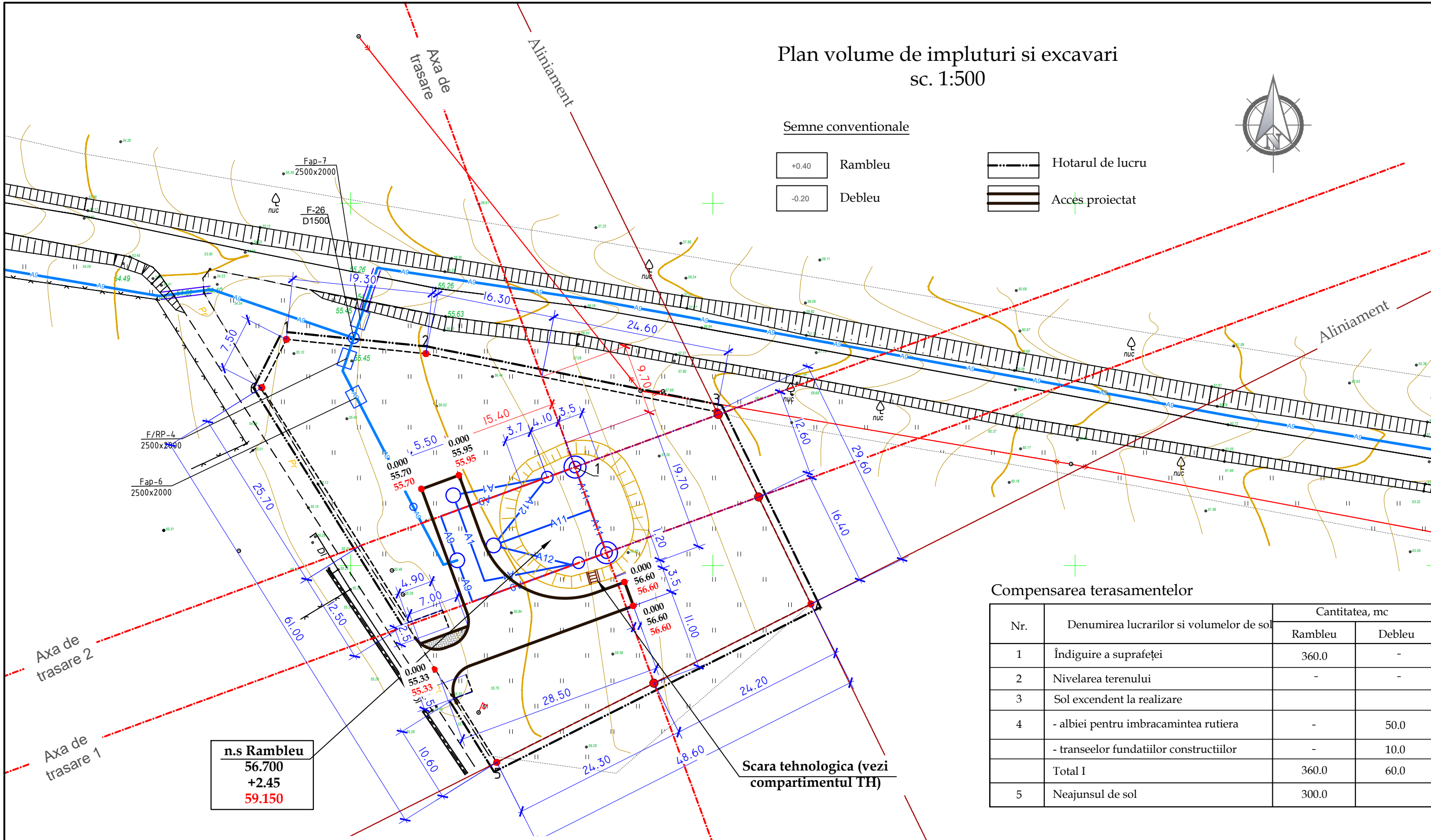
Hotarul examinat

Plan volume de impluturi si excavari
sc. 1:500



Semne conventionale

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



Compensarea terasamentelor

Nr.	Denumirea lucrarilor si volumelor de sol	Cantitatea, mc	
		Rambleu	Debleu
1	Îndiguire a suprafeței	360.0	-
2	Nivelarea terenului	-	-
3	Sol excendent la realizare		
4	- albiei pentru imbracamintea rutiera	-	50.0
	- transeelor fundatiilor constructiilor	-	10.0
	Total I	360.0	60.0
5	Neajunsul de sol	300.0	

Indicatii de executare a lucrarilor

- Solul excendent (surplus) la realizarea albiei pentru îmbrăcămintea rutieră si constructiilor, nivelarea terenului în volum de 60,0 mc este excavat cu buldozerul si mutat la o distanta de pana la 10m.
- Neajunsul de sol în volum de 300,0 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 alcatuit 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.

						01/25-C-PG			
						Constructia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca (rezervoare pentru apa pe teren nr. cadastral 1032104100), Mereni (rezervoare pentru apa pe nr. cadastral 1034212085), Chirca (castele de apa pe teren nr. cadastral 1018210102), Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r-nul Anenii Noi			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma C: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m (Chirca)	Etapa	Coala	Coli
Spec. prin.		Pluta E.					PE	4	
Efectuat		Pluta E.				Plan volume de impluturi si excavari Sc 1: 500	"FLUXPROIECT" SRL		

Ingradire. Volume de lucru

The drawing shows a polygonal fence layout with the following dimensions and angles:

- Top-left side: 19.30
- Top-right side: 41.00
- Right side: 29.60
- Bottom-right side: 48.60
- Bottom-left side: 61.00
- Left side: 38.20
- Internal angles: 121°, 175°, 127°, 91°, 95°
- Small segments: 7.50, 4.90, 2.50, 7.00, 2.50, 2.40, 10.60, 12.00

Construcția îmbracamintei de drum și 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
Pământ compactat

The cross-section diagram shows the following layers and dimensions:

- Top layer: 3.50
- Second layer: 0.06
- Third layer: 0.12
- Fourth layer: 0.15
- Bottom layer: 0.15

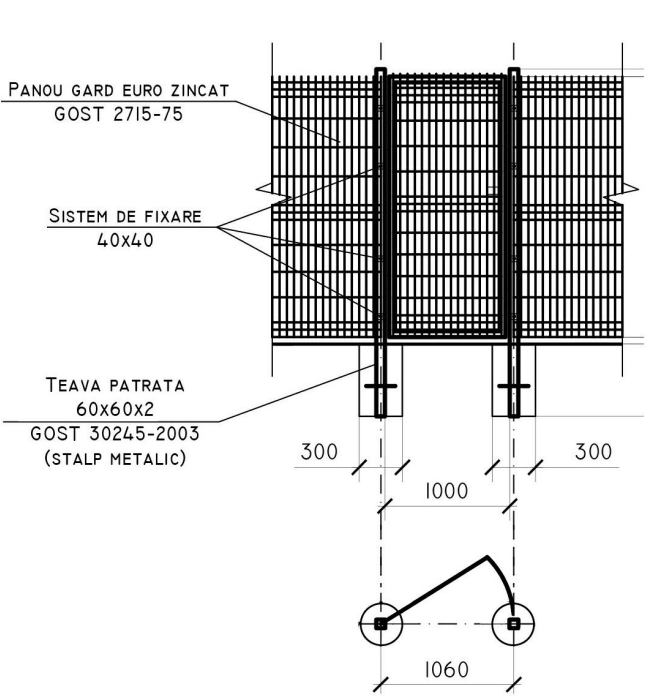
Labels in the diagram include: Pământ compactat, Bordura de piatra conform GOST 6665-91 Marca BP.100.30.15, and Beton Clasa B15 conform GOST 26633-85.

<i>Denumirea</i>	<i>Unitate de masura</i>	<i>Cantitatea</i>
<i>Suprafata totala a teritoriului alocat pentru platforma turnurilor de apa</i>	<i>m.p</i>	<i>2540,40</i>
<i>Suprafata ocupata de turnuri de apa (vezi compartimentul TH)</i>	<i>m.p</i>	<i>155,0</i>
<i>Accesul auto - imbracaminte rutiera din piatra sparta</i>	<i>m.p</i>	<i>270,0</i>
<i>Trotuar - imbracaminte din piatra sparta</i>	<i>m.p</i>	<i>10,0</i>
<i>Gard metalic</i>	<i>m</i>	<i>200,0</i>
<i>Poarta si portita de acces</i>	<i>can.</i>	<i>1/1</i>
<i>Gazon obisnuit</i>	<i>m.p</i>	<i>2000,0</i>
<i>Arbori</i>	<i>buc.</i>	<i>57</i>
<i>Bordura stradala GOST 6665-91</i> marca BP.100.30.15	<i>m</i>	<i>100,0</i>
<i>Bordura stradala GOST 6665-91</i> marca BP.100.20.8	<i>m</i>	<i>10,0</i>

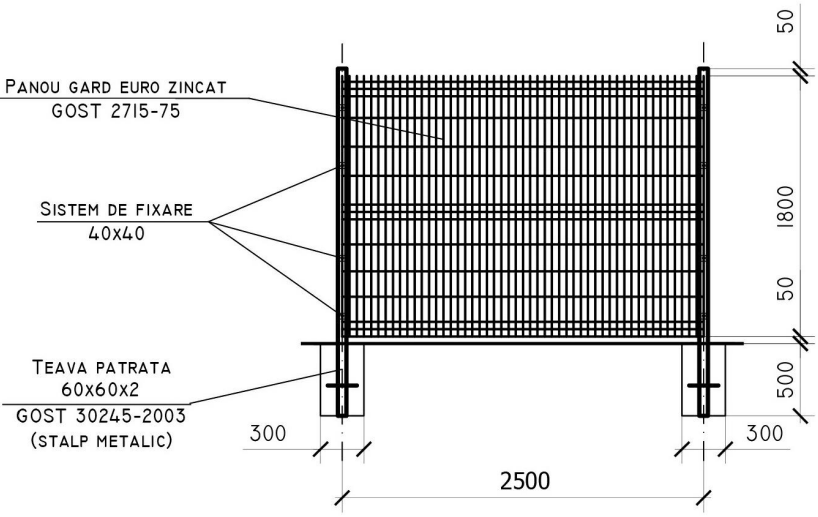
Semne	Denumirea	Unitatea de masura	Cantitatea	Nota
	Panou gard zincat, H=1.8m	m	200,0	
	Poarta metalica, H=1.8m	buc	1	L-5.0m
	Portita metalica, H=1.8m	buc	1	L-1.0m
	Stalpi din metal, h=2.3m	buc	80	
	Sectii panou gard euro zincat, H=1.8m	buc	80	L-2.5m
	Lacat	buc	1	
	Clenpus	buc	2	
	Maner	buc	1	

						01/25-C-PG			
						Construcția rețelei magistrale de alimentare cu apă în localitățile Maximovca (rezervoare pentru apă pe teren nr. cadastral 1032104100), Mereni (rezervoare pentru apă pe nr. cadastral 1034212085), Chirca (castele de apă pe teren nr. cadastral 1018210102), Botnărești Noi, Botnărești, Sălcia, r-nul Anenii Noi			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data		Etape	Coala	Coli
						Platforma C: Castel de apă V=50m ³ , Hp=18,0m (Chirca)	PE	5	
Spec. prin.		Pluta E.							
Efectuat		Pluta E.				Ingradire. Volume de lucru	"FLUXPROIECT" SRL		

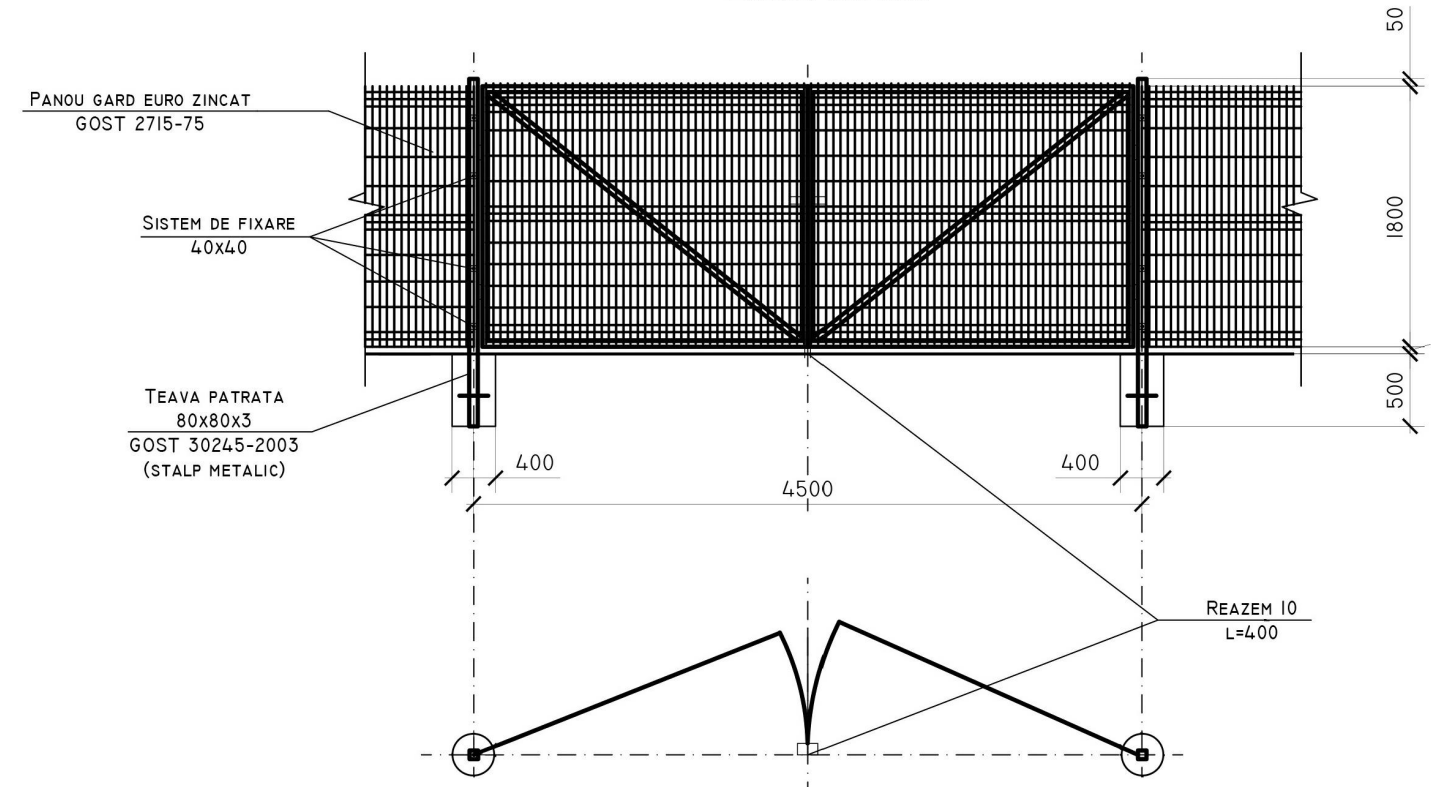
Portita metalica, L=1.0m, H=1.8m
Vedere din fata



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 80 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		

						01/25-C-PG					
						Construcia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca (rezervoare pentru apa pe teren nr. cadastral 1032104100), Mereni (rezervoare pentru apa pe nr. cadastral 1034212085), Chirca (castele de apa pe teren nr. cadastral 1018210102), Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r-nul Anenii Noi					
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma C: Castel de apa V=50m ³ , Hp=18,0m (Chirca)			Etapă	Coala	Coli
									PE	6	
Spec. prin.		Pluta E.				Ingradire. Volume de lucru			"FLUXPROIECT" SRL		
Efectuat		Pluta E.									