

"FLUXPROIECT" S.R.L.

Retele de apeduct, canalizare si statiei de epurare in satul Clisova,
raionul Orhei (Etapa 1)

21/25 - PG

Proiect de Executie

BENEFICIAR: Primaria sat. Clisova, r-nul Orhei

Chisinau, 2025

Proiectant: "FLUXPROIECT" S.R.L.
ISP: E.Pluta, Certificat nr. 0859 Seria 2022-P din 22.06.2022
CU: nr. 02 din 19.05.2025
Beneficiar: Primaria sat. Clisova, r-nul Orhei

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.

Nr	Denumire	Nota
1	Plan incadrare a platformei in sat. Clisova, r-nul Orhei	PG 1
2	Planul de situatie. Indici Tehnico-Economici	PG 2
3	Plan de trasare. Plan de amenajare a teritoriului	PG 3
4	Sistematizare pe verticala	PG 4
5	Plan volume de impluturi si excavari	PG 5
6	Ingradire. Volume de lucru.	PG 6
7	Ingradire. Volume de lucru.	PG 7

						21/25-A-PG			
						Rețele de apeduct, canalizare și stații de epurare în satul Clisova, raionul Orhei (Etapa 1)			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data				
						Platforma A:	Etapa	Coala	Coli
						1. Stație de pompare ape uzate (SPAU-1; 2. Stație de epurare ape uzate (SEAU)	PE	1	7
Sp. princ.		Pluta E.			06.25				
Elaborat		Pluta E.			06.25				
						Plan încadrare a platformei în sat. Clisova, r-nul Orhei	"FLUXPROJECT" S.R.L.		



Cerinta 1 - Integritatea structurala a constructiilor;
 Cerinta 2 - Protectia constructiilor impotriva incendiilor;
 Cerinta 3 - Protectia lucratorilor si a utilizatorilor constructiilor impotriva efectelor negative asupra conditiilor de igiena si a sanatatii, determinate de constructii;
 Cerinta 4 - Protectia lucratorilor si utilizatorilor constructiilor impotriva vatamarilor corporale, determinate de constructii;
 Cerinta 5 - Rezistenta la propagarea sunetului si proprietatile acustice ale constructiilor;
 Cerinta 6 - Eficienta energetica si performanta termica a constructiilor;
 Cerinta 7 - Prevenirea emisiilor periculoase in mediul ambiant, determinate de constructii;
 Cerinta 8 - Utilizarea durabila a resurselor naturale din care sunt realizate constructiile.

/Pluta Elvira/

Plan de situatie sc. 1: 1000



Zona de ingadire proiectata Platforma "A"

Pozitia	Coordonata X	Coordonata Y	Hotar	Distanta, m
1	213903.07	259568.08	1-2	20,00
2	213912.84	259585.53	2-3	35,00
3	213943.22	259568.17	3-4	20,00
4	213933.44	259550.72	4-1	35,00

Zona de ingradire proiectata

Platforma "A"

Indici Tehnico-Economici

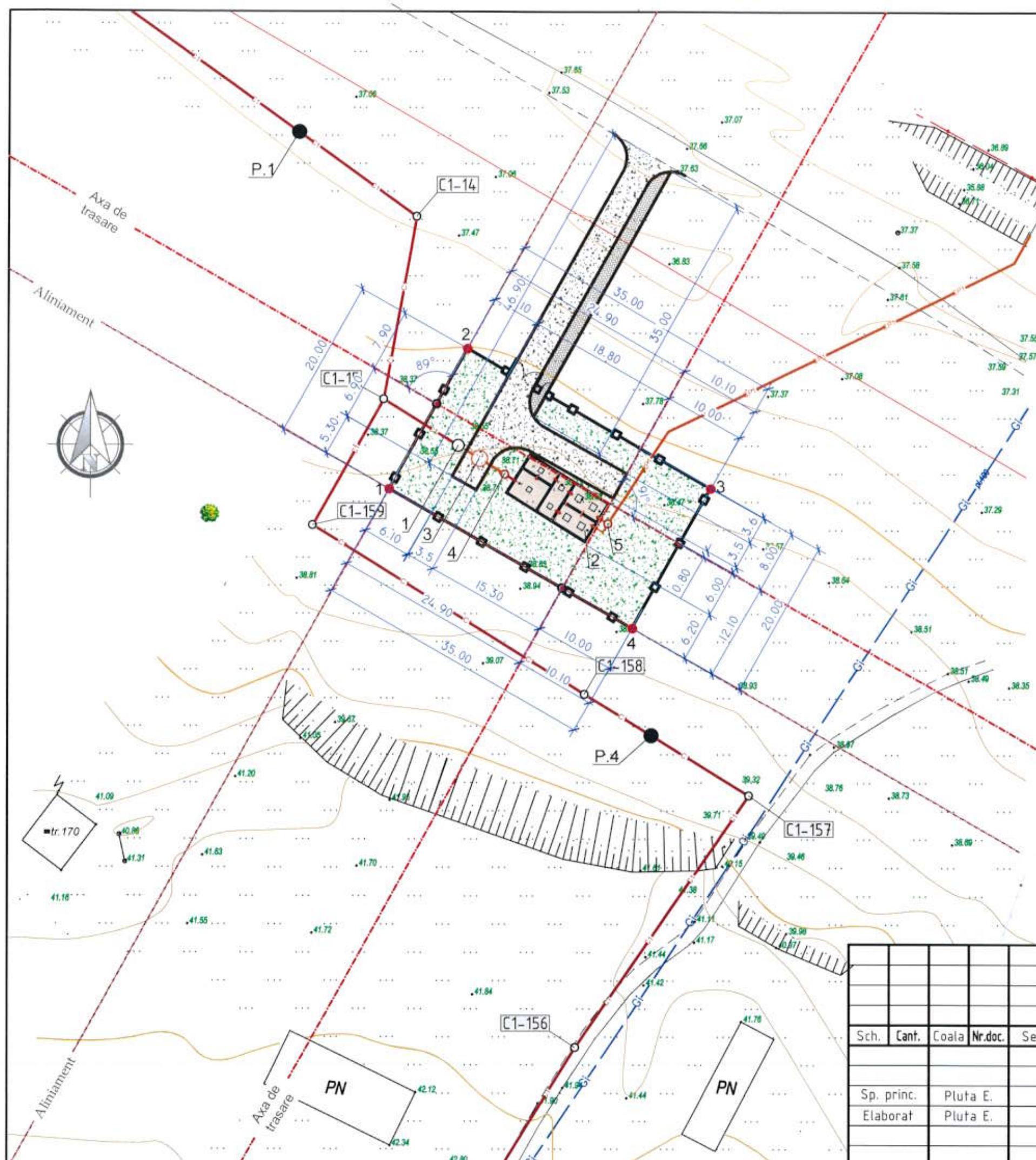
Denumirea	Unitatea de masura	Suprafata
Suprafata totala	m.p.	700,00
Suprafata constructiilor	m.p.	70,0
Suprafata acces auto	m.p.	110,0
Suprafata accese pietonale	m.p.	10,0
Suprafata spatii verzi	m.p.	510,00

21/25-A-PG

Retele de apeduct, canalizare si statii de epurare in satul Clisova, raionul Orhei (Etapa 1)

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma A:	Etapa	Coala	Coli
						1. Statie de pompare ape uzate (SPA-1); 2. Statie de epurare ape uzate (SEAU)	PE	2	
Sp. princ.		Pluta E.			06.25				
Elaborat		Pluta E.			06.25				
						Planul de situatie Sc 1:1000			"FLUXPROIECT" S.R.L.

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



EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "A"
Pozitia 1 cota 0.000 = 38.550
Pozitia 2 cota 0.000 = 38.710

	Denumirea	Nota
1	Statia de pompare a apelor uzate (SPA-1)	Proiectat (21/25-A-1-TH)
2	Statia de epurare a apelor uzate (SEAU)	Proiectat (21/25-A-2-TH)
3	Camin de vizitare (CP1-1)	Proiectat (21/25-A-1-TH)
4	Camin de stingere a presiunii (C.S.P.-1)	Proiectat (21/25-A-1-TH)
5	Camin de vizitare (CP1-2)	Proiectat (21/25-A-2-TH)

Borderoul elementelor de inverzire

Nr.	Denumirea	Vârsta ani	Cantitatea	Nota
Arbusti				
1	Spiraea "Vanhouttei, buc	3-5	-	
Arbori				
2	Artar, buc	3-5	26	
3	Gazon obisnuit, m ²		510,0	

Borderoul drumurilor si trotuarelor

Semne conventionale	Denumiri	Suprafata imbracata, m ²	Piatra de bordura, m	
			EP 100 30 15	EP 100 20 8
Ps	Imbracaminte din pietris - acces auto	230,0	130,0	-
Ps	Imbracaminte din pietris - trotuar	60,0	-	35,0

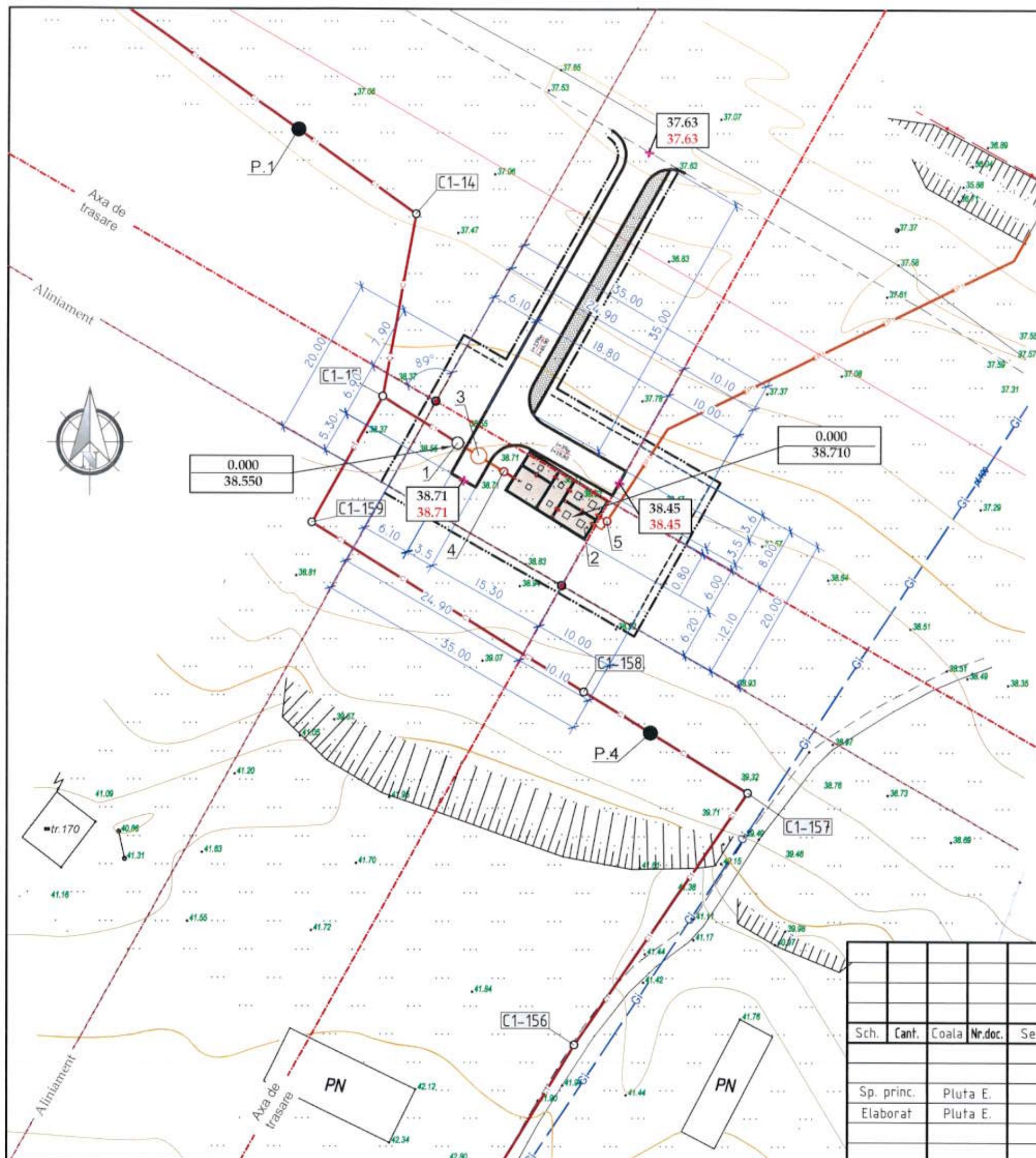
Semne conventionale

	Arburi (Artar)		Poarta, Portita
	Gazon obisnuit		Drum proiectat, latimea de 3,5m
	Ingradire cu panou gard euro		Accese pietonale

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

						21/25-A-PG		
						Rețele de apeduct, canalizare si statiei de epurare in satul Clisova, raionul Orhei (Etapa 1)		
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma A:		
						1. Statie de pompare ape uzate (SPA-1);	Etapa	Coala
						2. Statie de epurare ape uzate (SEAU)	PE	3
Sp. princ.	Pluta E.				06.25	Plan de trasare. Plan de amenajare a teritoriului Sc 1:500		
Elaborat	Pluta E.				06.25	"FLUXPROIECT" S.R.L.		

Sistematizare pe verticala sc. 1: 500



Deversor

EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "A"
Pozitia 1 cota 0.000 = 38.550
Pozitia 2 cota 0.000 = 38.710

	Denumirea	Nota
1	Statia de pompare a apelor uzate (SPA-1)	Proiectat (21/25-A-1-TH)
2	Statia de epurare a apelor uzate (SEAU)	Proiectat (21/25-A-2-TH)
3	Camin de vizitare (CP1-1)	Proiectat (21/25-A-1-TH)
4	Camin de stingere a presiunii (C.S.P.-1)	Proiectat (21/25-A-1-TH)
5	Camin de vizitare (CP1-2)	Proiectat (21/25-A-2-TH)

Semne conventionale

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

						21/25-A-PG		
						Rețele de apeduct, canalizare și statii de epurare în satul Clisova, raionul Orhei (Etapa 1)		
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma A:		
						1. Statie de pompare ape uzate (SPA-1);	Etapa	Coala
						2. Statie de epurare ape uzate (SEAU)	PE	4
						Plan de trasare. Plan de amenajare a teritoriului Sc 1:500		
						"FLUXPROIECT" S.R.L.		

[illegible]

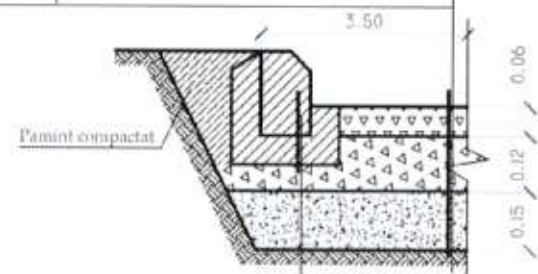
Indicatii de executare a lucrarilor

1. Solul excendent (surplus) la realizarea albiei pentru îmbrăcămintea rutieră si constructiilor în volum de 80,0 mc este excavat cu buldozerul si mutat la o distanta de pana la 10m.
2. Surplusul de sol în volum de 80,0 mc se va duce cu autobasculante la distanta de minim 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 alcatuit procesul verbal al lucrarilor ascunse
4. La lucrarile de excavare si batatorire a solului se va tine cont de normativul SNIP 3.01.01-85, SNIP 3.02.01-87, SNIP 111-4-80.

	Rambleu		Hotarul de lucru
	Debleu		Trotuar din dale de beton

						21/25-A-PG				
						Rețele de apeduct, canalizare si statiei de epurare in satul Clisova, raionul Orhei (Etapa 1)				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data					
						Platforma A:		Etapa	Coala	Coli
						1. Statie de pompare ape uzate (SPAU-1; 2. Statie de epurare ape uzare (SEAU)		PE	5	
Sp. princ.		Pluta E.			06.25					
Elaborat		Pluta E.			06.25					
						Plan volume de impluturi si excavari Sc 1:500		"FLUXPROIECT" S.R.L.		

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



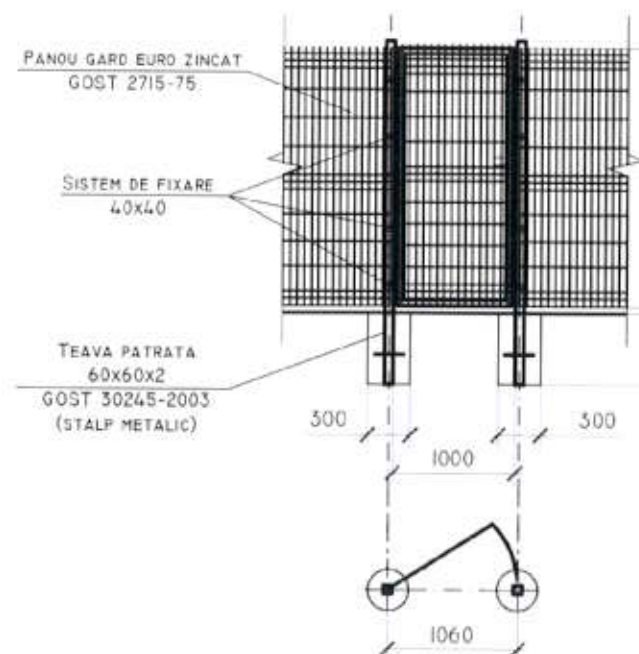
Volume de lucru

<i>Denumirea</i>	<i>Unitate de masura</i>	<i>Cantitatea</i>
<i>Suprafata totala a teritoriului alocat pentru Statia de pompare a apelor uzate (SPAU-1) si Statia de epurare a apelor uzate (SEAU)</i>	<i>m.p</i>	<i>700,00</i>
<i>Acces auto - imbracaminte din pietris</i>	<i>m.p</i>	<i>230,0</i>
<i>Accese petonale - imbracaminte din pietris</i>	<i>m.p</i>	<i>60,0</i>
<i>Gard metalic</i>	<i>m</i>	<i>110,00</i>
<i>Poarta si portita de acces</i>	<i>can.</i>	<i>1/1</i>
<i>Gazon obisnuit</i>	<i>m.p</i>	<i>510,0</i>
<i>Arbori</i>	<i>buc.</i>	<i>26</i>
<i>Bordura stradala GOST 6665-91</i> marca BP 100.30.15	<i>m</i>	<i>130,0</i>
<i>Bordura stradala GOST 6665-91</i> marca BP 100.20.8	<i>m</i>	<i>35,0</i>

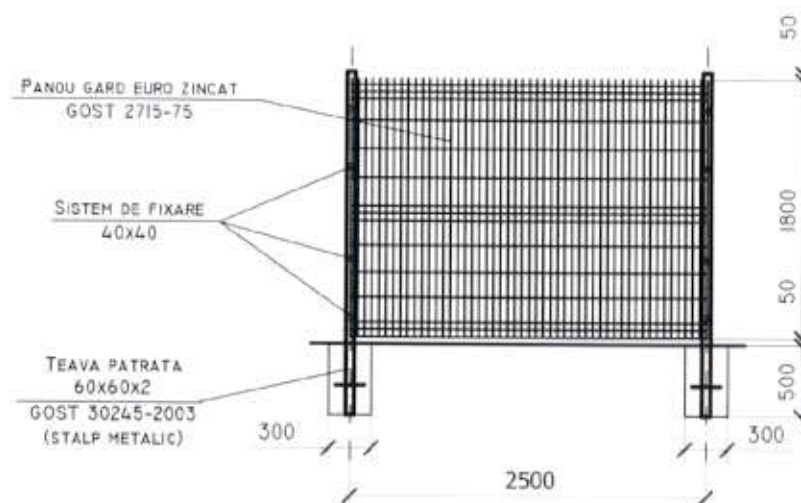
Semne	Denumirea	Unitatea de masura	Cantitatea	Nota
	Panou gard zincat, H=1.8m	m	110,00	
	Poarta metalica, H=1.8m	buc	1	L-5.0m
	Portita metalica, H=1.8m	buc	1	L-1.0m
	Stalpi din metal, h=2.3m	buc	44	
	Sectii panou gard euro zincat, H=1.8m	buc	44	L-2.5m
	Lacat	buc	1	
	Clenpus	buc	2	
	Maner	buc	1	

						21/25-A-PG				
						Rețele de apeduct, canalizare si statiei de epurare in satul Clisova, raionul Orhei (Etapa 1)				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data					
						Platforma A:		Etapa	Coala	Coli
						1. Statie de pompare ape uzate (SPA-U1; 2. Statie de epurare ape uzare (SEAU)		PE	6	
Sp. princ.		Pluta E.			06.25	Ingradire. Volume de lucru		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.		06.25						

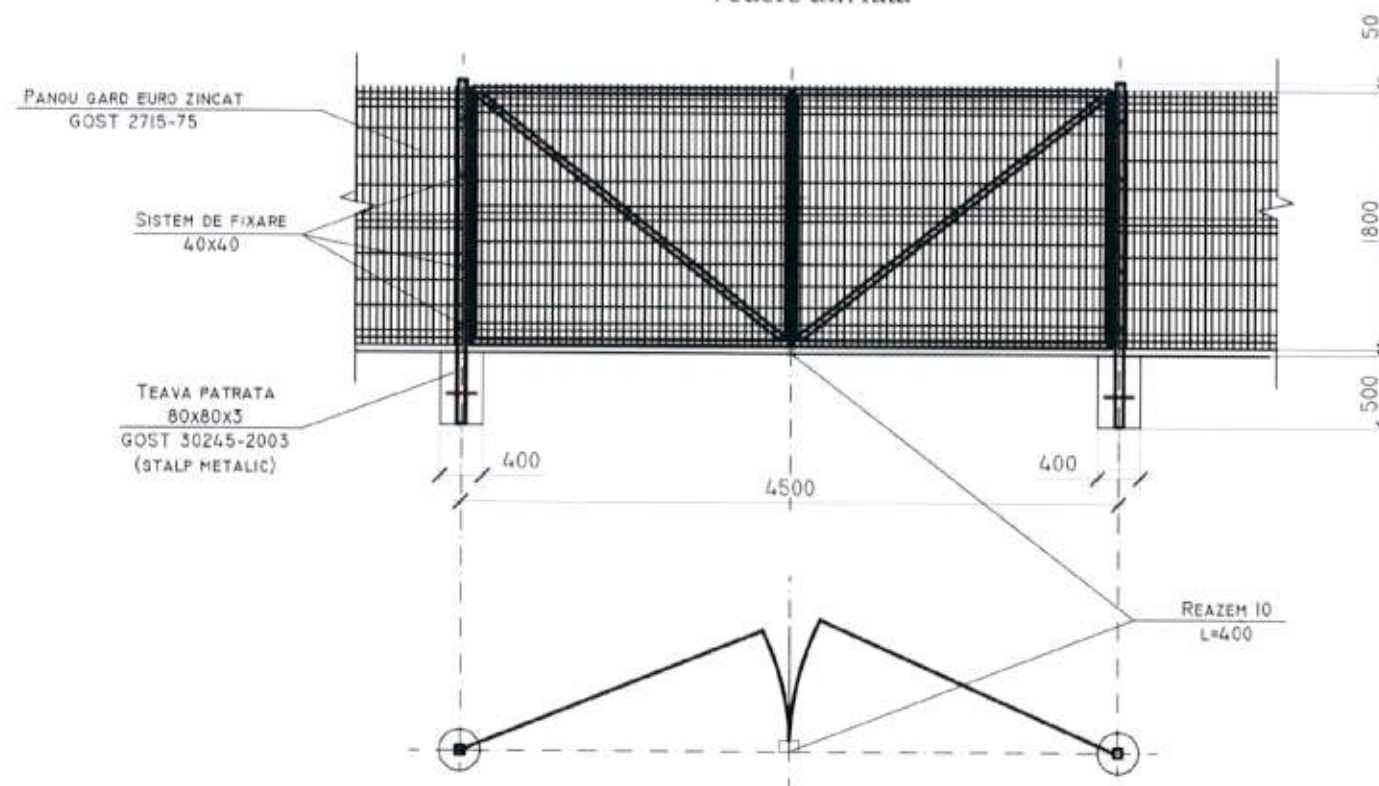
Portita metalica, L=1.0m, H=1.8m
Vedere din fata



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 44 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 C12/15	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 C12/15	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 C12/15	0.144mc	-	1buc-0.072mc
Maner		sistem de fixare	7 buc		
Clenpus		sistem de fixare	14 buc		
Lacat		sistem de fixare	7 buc		

						21/25-A-PG		
						Rețele de apeduct, canalizare si statiei de epurare in satul Clisova, raionul Orhei (Etapa 1)		
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma A:	Etapa	Coala
						1. Statie de pompare ape uzate (SPAU-1);	PE	7
						2. Statie de epurare ape uzate (SEAU)		
Sp. princ.		Pluta E.			06.25	Ingradire. Volume de lucru	"FLUXPROIECT" S.R.L.	
Elaborat		Pluta E.			06.25			