

"FLUXPROIECT" S.R.L.

Constructia retelelor exterioare de canalizare, a statiei de pompare,
pentru colectarea si pomparea apelor uzate din satul Marculesti la statia
de epurare regionala din orasul Floresti

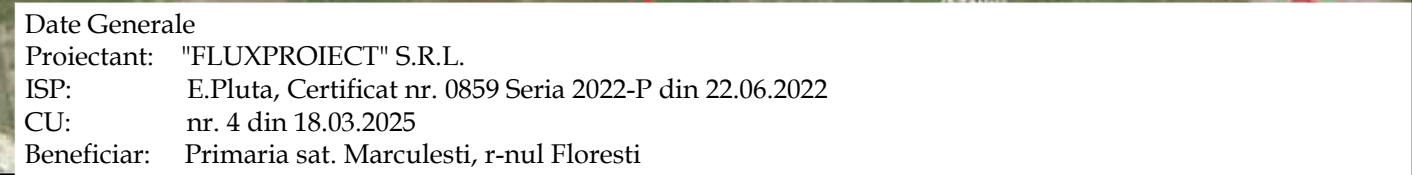
13/25 - PG

Proiect de Executie

BENEFICIAR: Primaria sat. Marculesti,
r-nul Floresti

Chisinau, 2025

Nr. de inv.	Data și semn.	În schimb.	Nr. de inv.	Coordonat	Spec. princ.				Spec. princ.	
									Spec. princ.	
									Spec. princ.	



Documentatia elaborata reprezinta Planul General de amenajare a platformei pentru constructia statiei de amplasare a apelor uzate (SPAU-1), conform schemelor tehnologice adoptate, cu accese pentru transport auto si accese pietonale, spatii verzi. Terenul este proprietate publica a UAT Marculesti, suprafata de 245,50m.p.

- 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.

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	/
-----------	---------	---

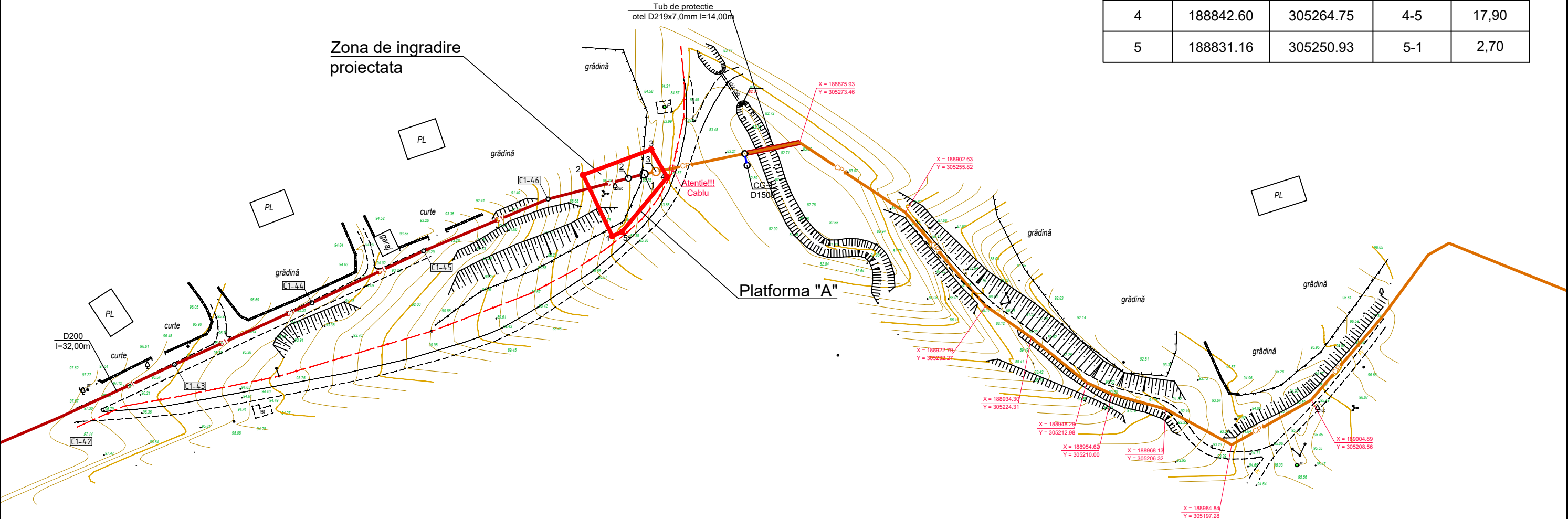
Spec. pr. E.Pluta / /

Plan de situatie sc. 1: 1000



Zona de ingradire proiectata Platforma "A"

Pozitia	Coordonata X	Coordonata Y	Hotar	Distanta, m
1	188828.72	305249.86	1-2	17,10
2	188821.35	305265.28	2-3	18,40
3	188838.53	305271.71	3-4	8,10
4	188842.60	305264.75	4-5	17,90
5	188831.16	305250.93	5-1	2,70



Indici Tehnico-Economici

Denumirea	Unitatea de masura	Suprafata
Suprafata totala	m.p.	245,50
Suprafata statiei de pompare	m.p.	5,0
Suprafata acces auto	m.p.	55,0
Suprafata accese pietonale	m.p.	5,0
Suprafata spatii verzi	m.p.	180,50

						13/25-A-PG			
						Constructia retelelor exterioare de canalizare, a statiei de pompare, pentru colectarea si pomparea apelor uzate din satul Marculesti la statia de epurare regionala din orasul Floresti			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data				
						Platforma A: Statia de pompare a apelor uzate (SPAU-1)	Etapa	Coala	Coli
							PE	2	
Sp. princ.		Pluta E.			03.25				
Elaborat		Pluta E.			03.25				

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

EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "A"

cota 0.000 = 85.500

	Denumirea	Nota
1	Statia de pompare a apelor uzate (SPAU-1)	Proiectat (13/25-A-1-TH)
2	Camin de vizitare (C1-158)	Proiectat (13/25-CE)
3	Camin de vizitare (CP1-1)	Proiectat (13/25-A-1-TH)

Borderoul drumurilor si trotuarelor

Semne conventionale	Denumiri	Suprafata imbracata, m²	Piatra de bordura, m	
			EP.100.30.15	EP.100.20.8
	Imbracaminte din pietris - acces auto	80.0	50.0	-
	Imbracaminte din pietris - trotuar	10.0	-	10.0

Semne conventionale

	Arbori (Arta) <i>S. SOCOLIENI</i>		Poarta, Portita
	Gazon obisnuit		Drum proiectat, latimea de 3,5m
	Ingradire cu panou gard euro		

Borderoul elementelor de inverziire

anșura	Denumirea	Vârsta ani	Cantitatea	Nota
	Arbusti			
1	Spiraea "Vanhouttei, buc	3-5	-	
	Arbori			
2	Artar, buc	3-5	15	
3	Gazon obisnuit, m ²		180,0	

						13/25-A-PG				
						Construcția rețelelor exterioare de canalizare, a stației de pompare, pentru colectarea și pomparea apelor uzate din satul Marculești la stația de epurare regională din orașul Florești				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data					
						Platforma A: Stația de pompare a apelor uzate (SPAU-1)		Etapa	Coala	Coli
								PE	3	
Sp. princ.		Pluta E.			03.25	Plan de trasare. Plan de amenajare a teritoriului Sc 1:500		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.			03.25					

$$\cot a \ 0.000 = 85.500$$

Tub de protectie
otel D219x7,0mm l=14,00m



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

						13/25-A-PG				
						Construcia retelelor exterioare de canalizare, a statiei de pompare, pentru colectarea si pomparea apelor uzate din satul Marculesti la statia de epurare regionala din orasul Floresti				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data					
						Platforma A: Statia de pompare a apelor uzate (SPAU-1)		Etapa	Coala	Coli
								PE	4	
Sp. princ.		Pluta E.			03.25	Sistematizare pe verticala Sc 1:500		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.			03.25					

Plan volume de impluturi si excavari
sc. 1:500



Indicatii de executare a lucrarilor

- Solul excendent (surplus) la realizarea albiei pentru îmbrăcămintea rutieră si constructiilor în volum de 10,0 mc este excavat cu buldozerul si mutat la o distanta de pana la 10m.
- Neajunsul de sol în volum de 20,0 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

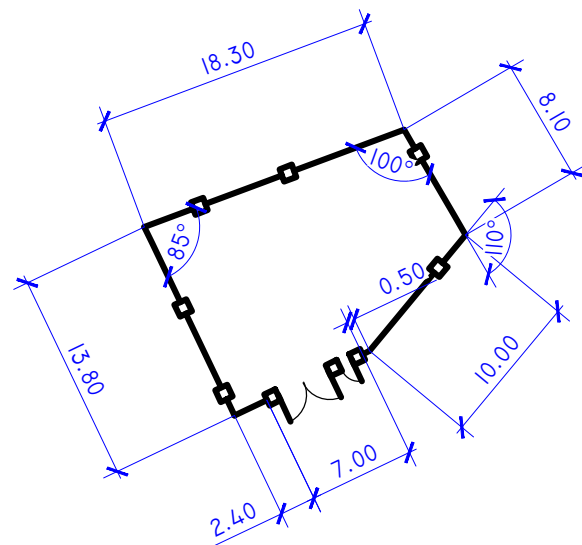
+0.40	Rambleu
-0.20	Debleu
---	Hotarul de lucru
▨	Trotuar din pietris

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	30.0	10.0
	- transeelor fundatiilor constructiilor	-	
	Total I	30.0	10.0
5	Neajunsul de sol	20.0	

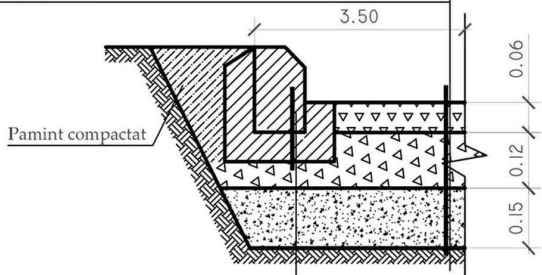
						13/25-A-PG			
						Constructia retelelor exterioare de canalizare, a statiei de pompare, pentru colectarea si pomparea apelor uzate din satul Marculesti la statia de epurare regionala din orasul Floresti			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma A: Statia de pompare a apelor uzate (SPAU-1)	Etapa	Coala	Coli
							PE	5	
Sp. princ.		Pluta E.			03.25				
Elaborat		Pluta E.			03.25				
						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 BP.100.30.15
Beton Clasa C12/15 conform GOST 26633-85

Volume de lucru

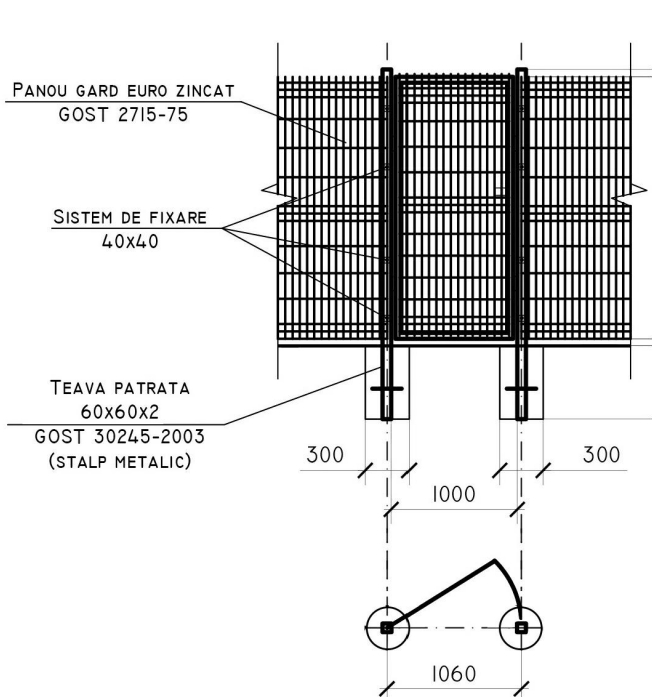
Denumirea	Unitate de masura	Cantitatea
Suprafata totala a teritoriului alocat pentru Statia de pompare a apelor uzate (SPAU-1)	m.p	245,50
Acces auto - imbracaminte din pietris	m.p	80,0
Accese petonale - imbracaminte din pietris	m.p	10,0
Gard metalic	m	53,10
Poarta si portita de acces	can.	1/1
Gazon obisnuit	m.p	180,0
Arbori	buc.	15
Bordura stradala GOST 6665-91 marca BP.100.30.15	m	50,0
Bordura stradala GOST 6665-91 marca BP.100.20.8	m	10,0

Borderoul constructiei de grad si materiale

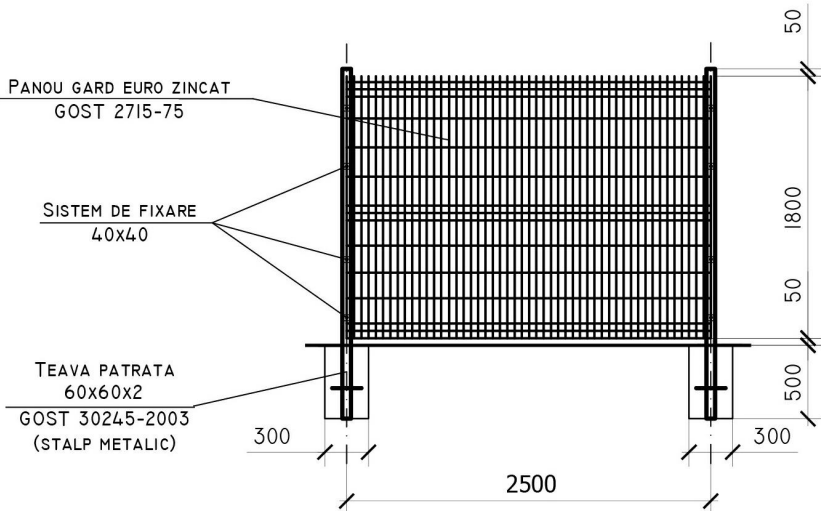
Semne	Denumirea	Unitatea de masura	Cantitatea	Nota
	Panou gard zincat, H=1.8m	m	53,10	
	Poarta metalica, H=1.8m	buc	1	L-4.0m
	Portita metalica, H=1.8m	buc	1	L-1.0m
	Stalpi din metal, h=2.3m	buc	22	
	Sectii panou gard euro zincat, H=1.8m	buc	22	L-2.5m
	Lacat	buc	1	
	Clenpus	buc	2	
	Maner	buc	1	

						13/25-A-PG			
						Construcia retelelor exterioare de canalizare, a statiei de pompare, pentru colectarea si pomparea apelor uzate din satul Marculesti la statia de epurare regionala din orasul Floresti			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data				
						Platforma A: Statia de pompare a apelor uzate (SPAU-1)	Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.		Pluta E.			03.25		PE	6	
Elaborat		Pluta E.			03.25	Ingradire. Volume de lucru	"FLUXPROIECT" S.R.L.		

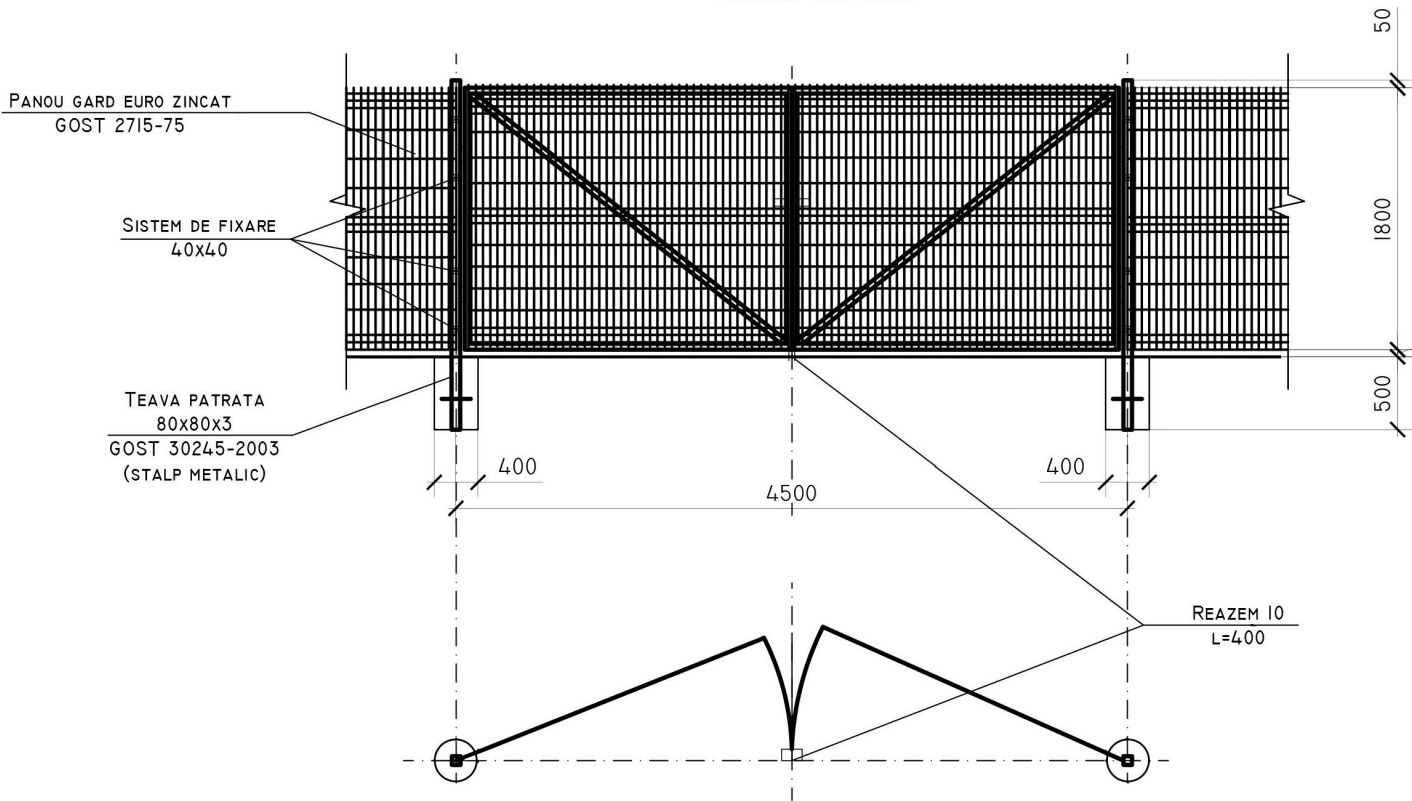
Portita metalica, L=1.0m, H=1.8m
Vedere din fata



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 22 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		

						13/25-A-PG					
						Construcia retelelor exterioare de canalizare, a statiei de pompare, pentru colectarea si pomparea apelor uzate din satul Marculesti la statia de epurare regionala din orasul Floresti					
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Platforma A: Statia de pompare a apelor uzate (SPAU-1)			Etapa	Coala	Coli
									PE	7	
Sp. princ.		Pluta E.			03.25	Ingradire. Volume de lucru			"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Pluta E.			03.25						