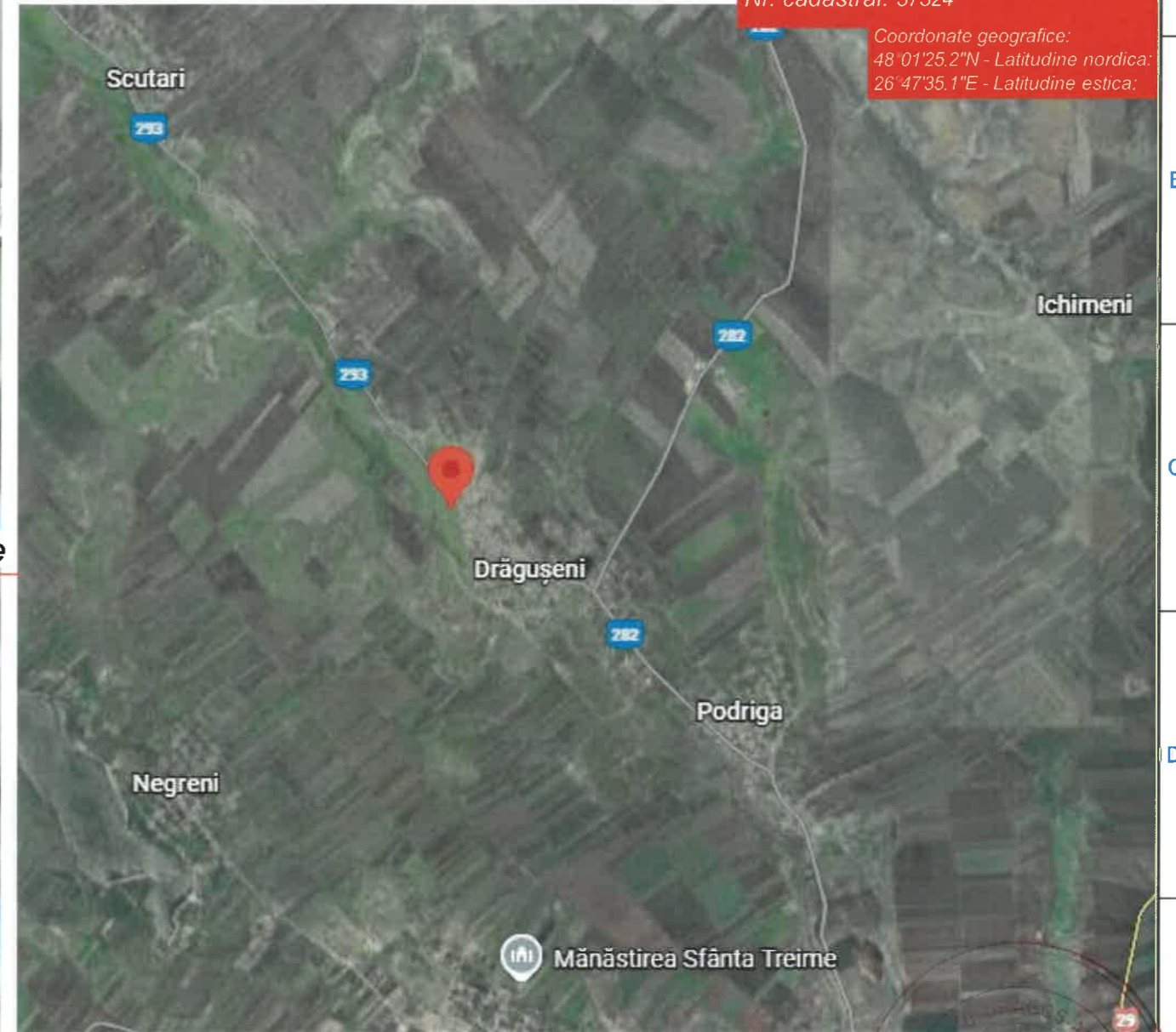


Plan de situatie (Scara 1:1000)



Plan de incadrare in zona (Scara 1:32000)

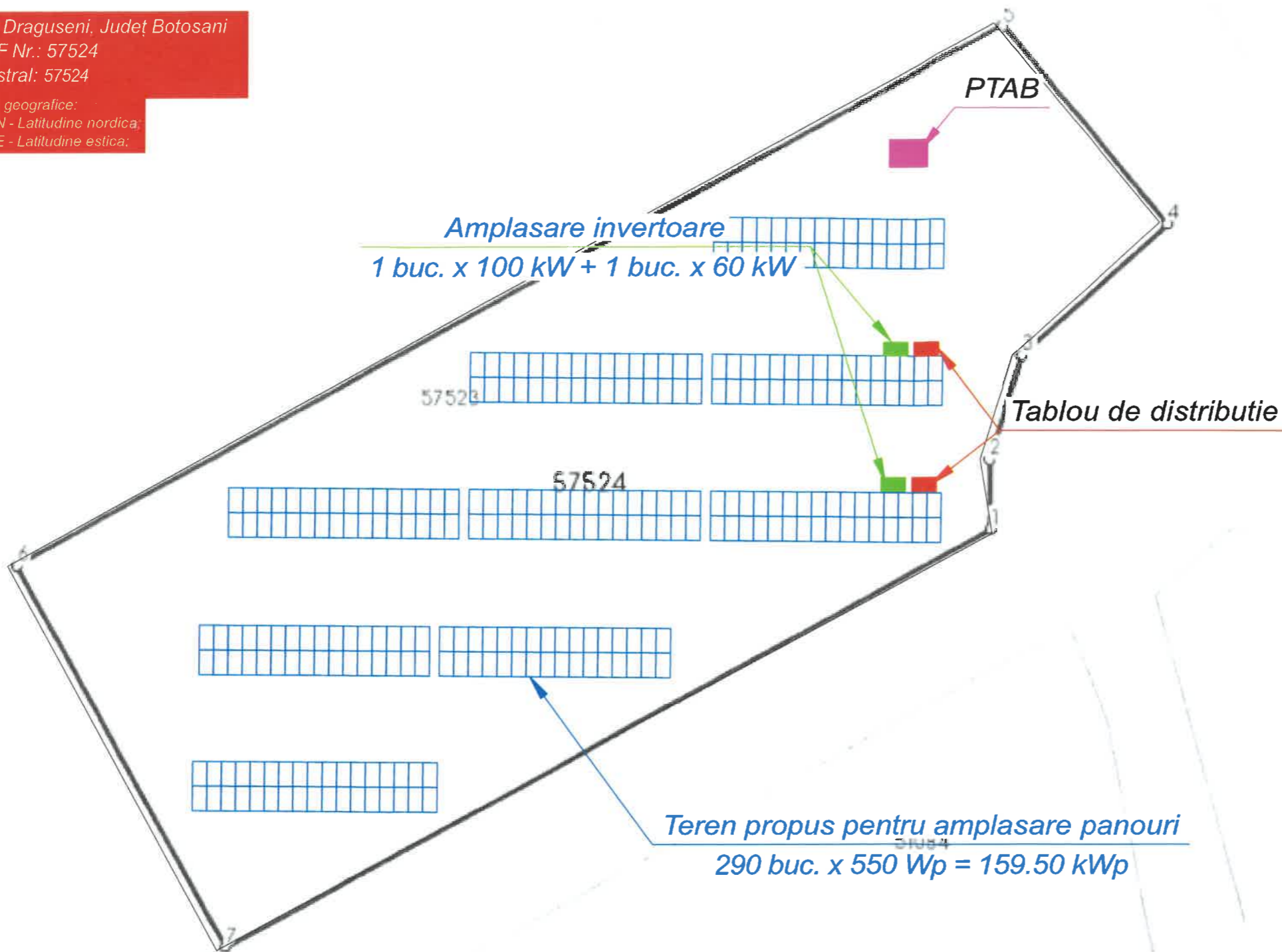


Proiectant general: FINACON PROIECTARE SRL Str. Puțul lui Zamfir, nr. 9, sector 1, București		Denumire lucrare: „Construirea unei centrale electrice fotovoltaice (CEF) pentru consum propriu în Comuna Drăgușeni, Județul Botoșani” Nr. CF: 57524 / Nr. Cadastral: 57524	
Proiectant general	FINACON PROIECTARE SRL	DRĂGOI COSMIN	Beneficiar: UAT Comuna Drăgușeni
Sef de proiect	ELSACO SOLUTIONS	ING. PĂDURARIU MARIUS	Proiect nr: ELS-293/2025
Proiectant de specialitate	ELSACO SOLUTIONS	ING. BUTNARU ANDREI	Faza: PTH+DTAC Cod: 1-A3-ELS-293
		Scara: 1:1000 Data: 12.2025	Denumire plan: Plan de situație

Plan cadastral (Scara 1:500)

Comuna Draguseni, Județ Botosani
 Extras CF Nr.: 57524
 Nr. cadastral: 57524

Coordonate geografice:
 48°01'25.2"N - Latitudine nordica;
 26°47'35.1"E - Latitudine estica;



Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
1	2	5.631
2	3	8.71
3	4	15.761
4	5	20.746
5	6	89.861
6	7	35.074
7	1	69.774

Teren propus pentru amplasare panouri
 290 buc. x 550 Wp = 159.50 kWp

Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra viilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	pasune	NU	3.000	-	98	-	

Proiectant general:



FINACON PROIECTARE SRL

Str. Puțul lui Zamfir, nr. 9, sector 1, București

Denumire lucrare:

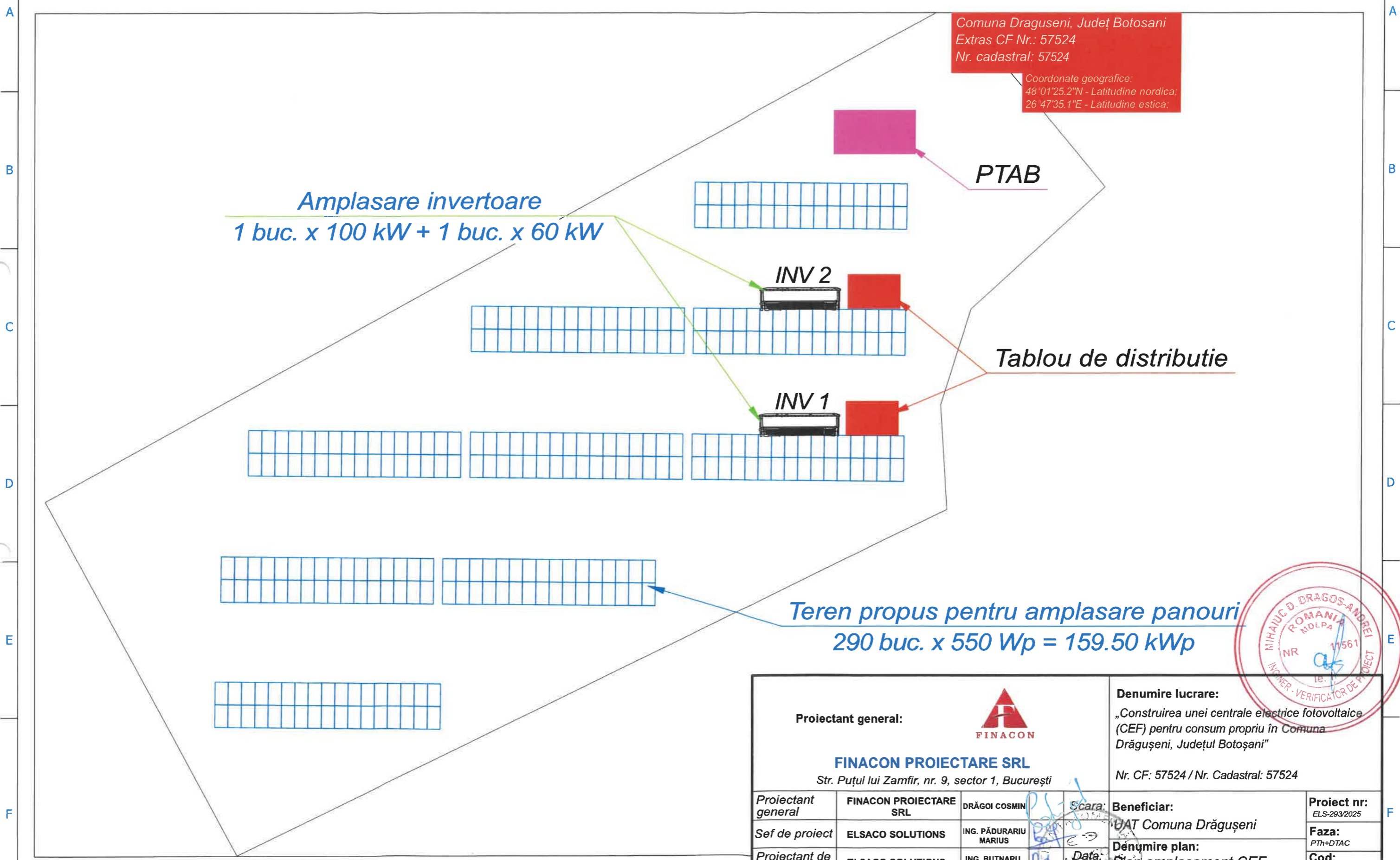
„Construirea unei centrale electrice fotovoltaice (CEF) pentru consum propriu în Comuna Drăgușeni, Județul Botoșani”


Nr. CF: 57524 / Nr. Cadastral: 57524

Proiectant general	FINACON PROIECTARE SRL	DRĂGOI COSMIN	Scara: 1:500	Beneficiar:	UAT Comuna Drăgușeni	Proiect nr:	ELS-293/2025
Sef de proiect	ELSACO SOLUTIONS	ING. PĂDURARIU MARIUS		Denumire plan:	Plan cadastral	Faza:	PTH+DTAC
Proiectant de specialitate	ELSACO SOLUTIONS	ING. BUTNARU ANDREI	Data: 12.2025			Cod:	2-A3-ELS-293

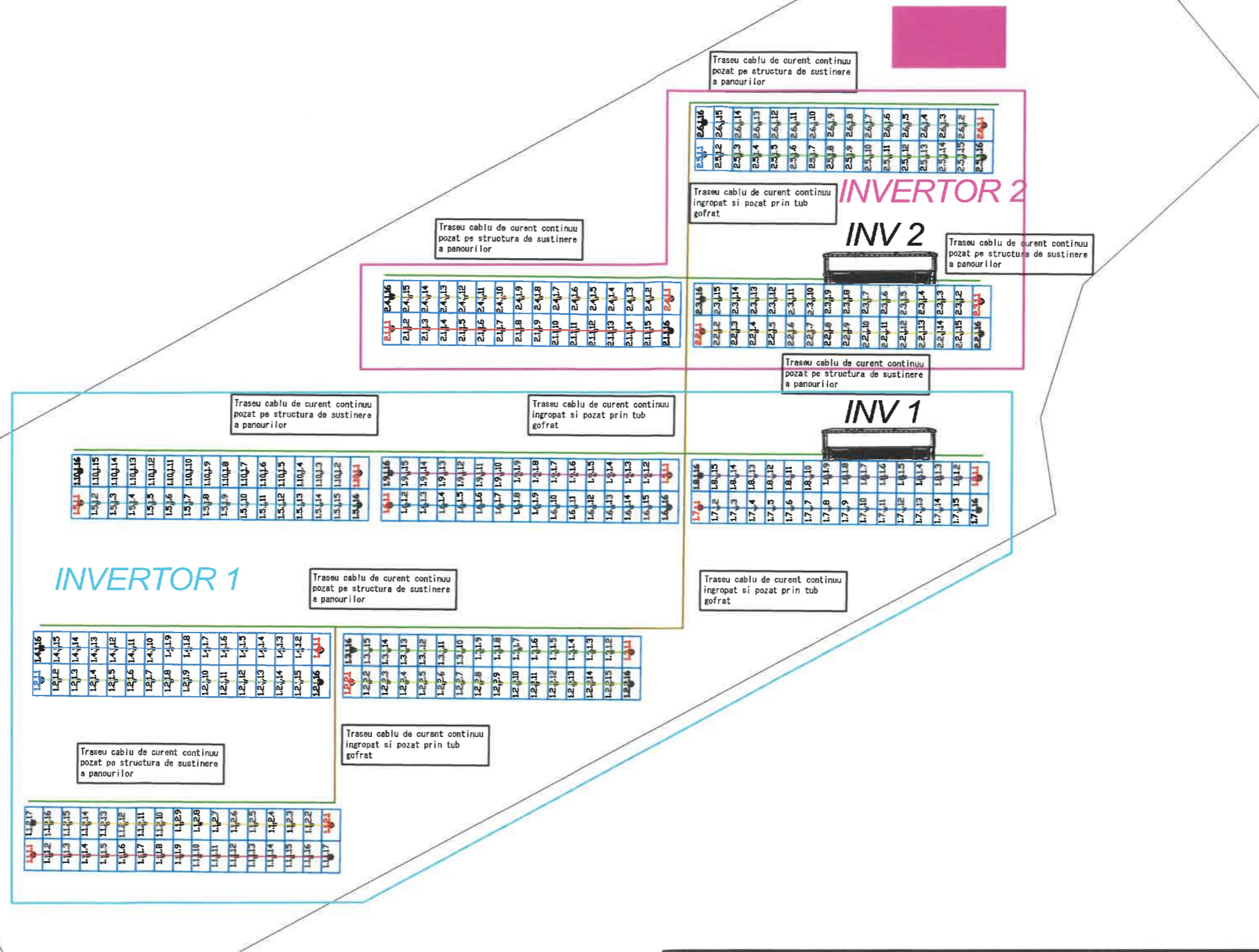


Plan amplasament CEF (Scara 1:500)

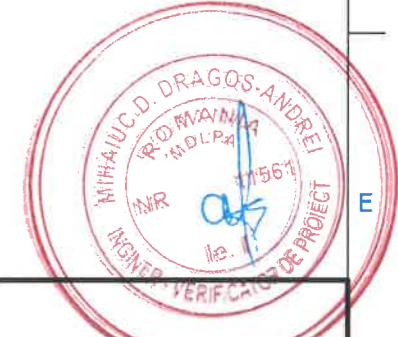


Proiectant general:  FINACON PROIECTARE SRL Str. Puțul lui Zamfir, nr. 9, sector 1, București			Denumire lucrare: „Construirea unei centrale electrice fotovoltaice (CEF) pentru consum propriu în Comuna Drăgușeni, Județul Botoșani” Nr. CF: 57524 / Nr. Cadastral: 57524		
Proiectant general	FINACON PROIECTARE SRL	DRĂGOI COSMIN	Scara: 1:500	Beneficiar: UAT Comuna Drăgușeni	Proiect nr: ELS-293/2025
Sef de proiect	ELSACO SOLUTIONS	ING. PĂDURARIU MARIUS	Data: 12.2025	Denumire plan: Plan amplasament CEF	Faza: PTh+DTAC
Proiectant de specialitate	ELSACO SOLUTIONS	ING. BUTNARU ANDREI	Data: 12.2025	(Stamp: MIHAUC D. DRAGOS-ANDREI, ROMANIA, INGER. VERIFICATOR DE PROIECT, NR. 11561)	Cod: 3-A3-ELS-293

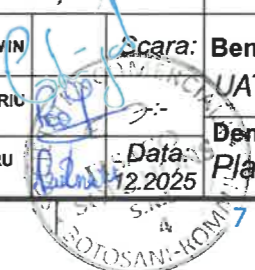
Plan cablu cc (Scara 1:500)

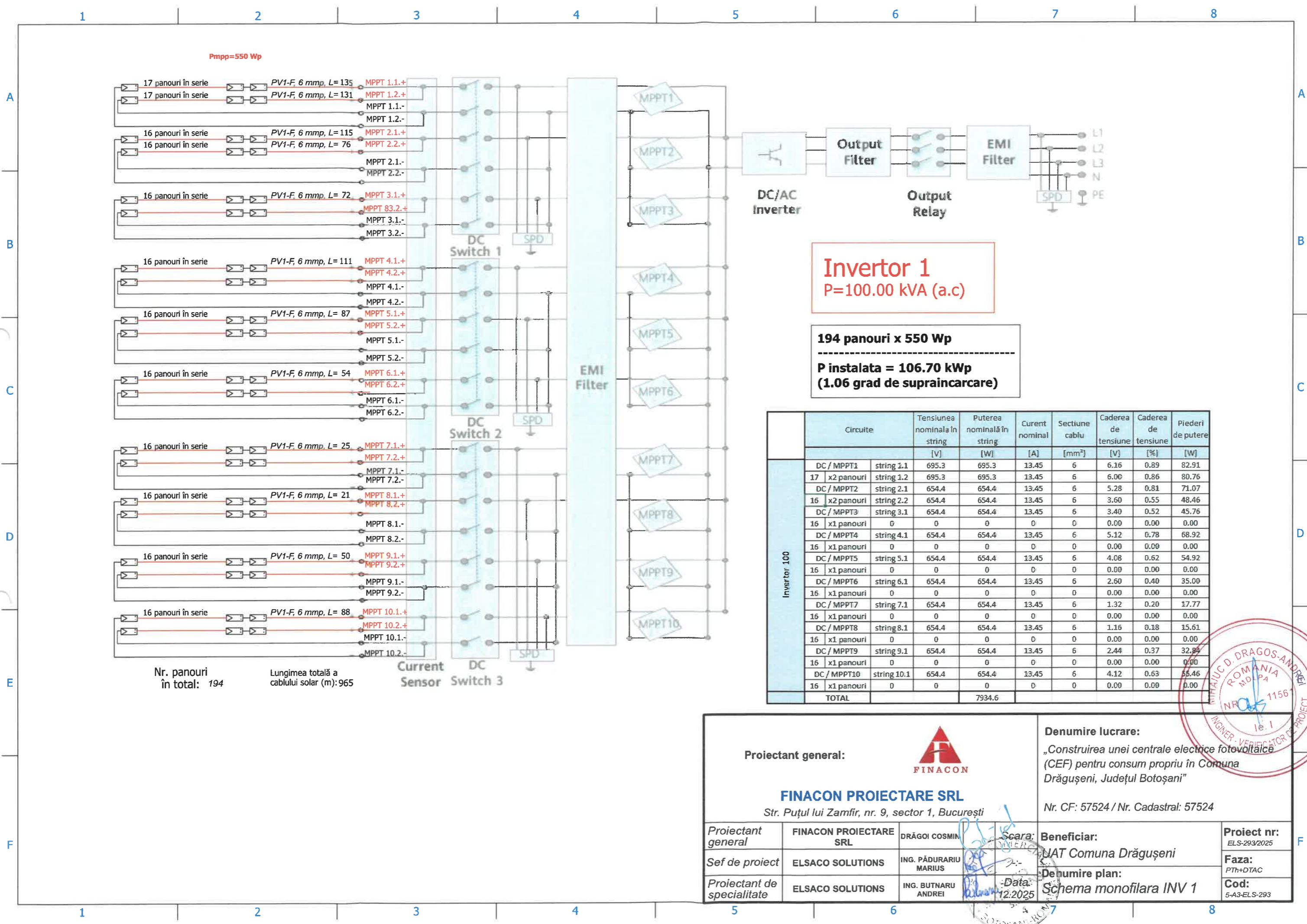


Legenda	
	Panou fotovoltaic
	Invertor
	Cablu cc pozat pe structura metalica
	Cablu cc ingropat si pozat prin tub gofrat

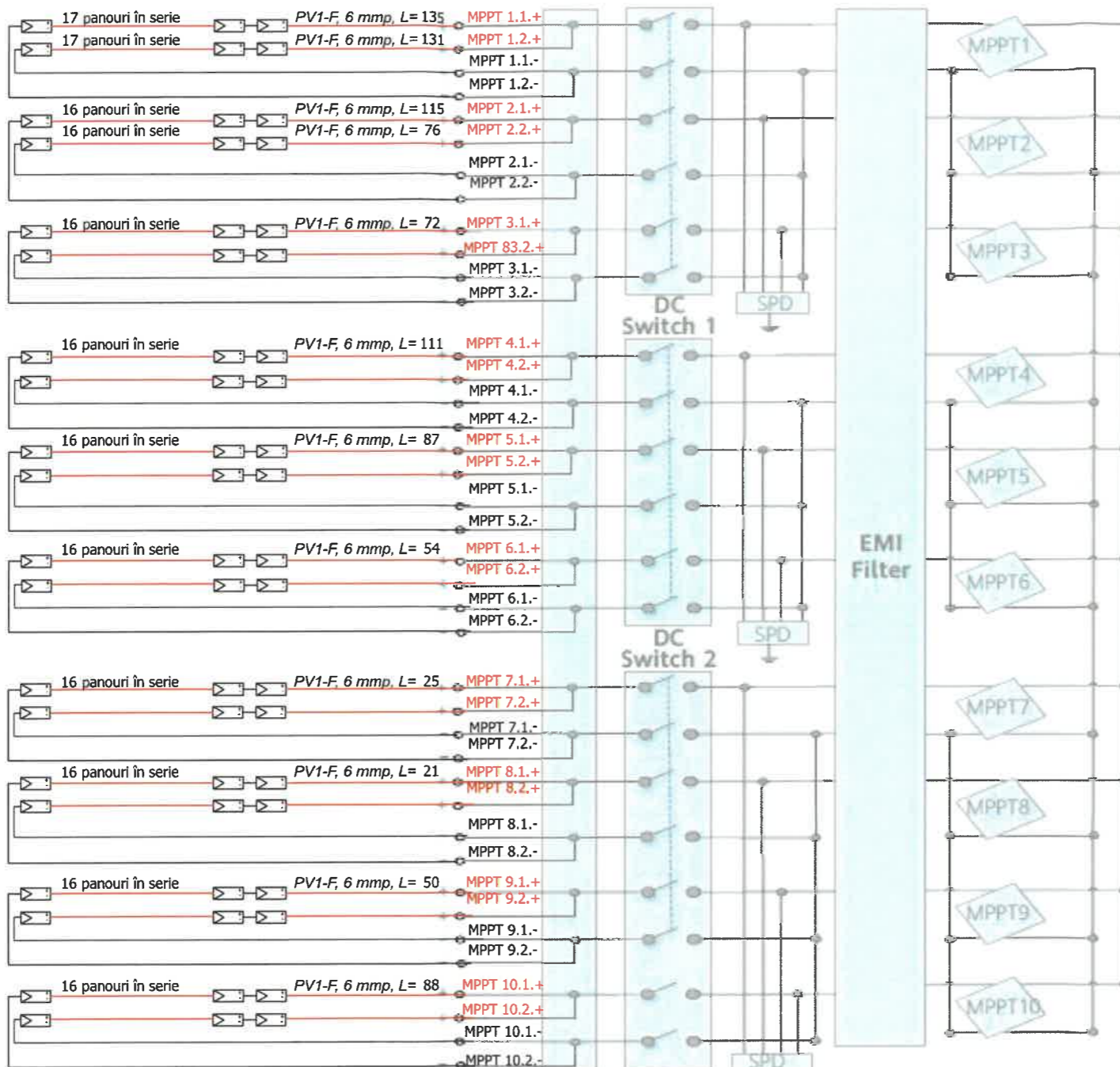


Proiectant general: FINACON PROIECTARE SRL Str. Puțul lui Zamfir, nr. 9, sector 1, București		Denumire lucrare: „Construirea unei centrale electrice fotovoltaice (CEF) pentru consum propriu în Comuna Drăgușeni, Județul Botoșani” Nr. CF: 57524 / Nr. Cadastral: 57524	
Proiectant general FINACON PROIECTARE SRL DRĂGOI COSMIN	Sef de proiect ELSACO SOLUTIONS ING. PĂDURARIU MARIUS	Beneficiar: UAT Comuna Drăgușeni	Proiect nr: ELS-293/2025
Proiectant de specialitate ELSACO SOLUTIONS ING. BUTNARU ANDREI	Data: 12.2025 	Denumire plan: Plan traseu cablu c.c	Faza: PTH+DTAC Cod: 4-A3-ELS-293



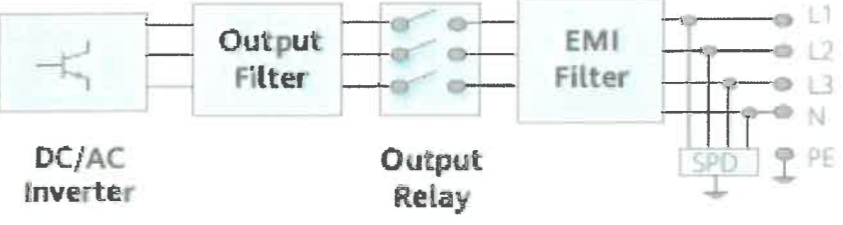


P_{mpp}=550 Wp



Nr. panouri în total: 194
Lungimea totală a cablului solar (m): 965

Current Sensor
DC Switch 1
DC Switch 2
DC Switch 3



Inverter 1
P=100.00 kVA (a.c)

194 panouri x 550 Wp
P instalata = 106.70 kWp
(1.06 grad de supraincarcare)

Circuite	Tensiunea nominala in string [V]	Puterea nominala in string [W]	Curent nominal [A]	Sectiune cablu [mm²]	Caderea de tensiune [V]	Caderea de tensiune [%]	Pierderi de putere [W]
DC / MPPT1 string 1.1	695.3	695.3	13.45	6	6.16	0.89	82.91
17 x2 panouri string 1.2	695.3	695.3	13.45	6	6.00	0.86	80.76
DC / MPPT2 string 2.1	654.4	654.4	13.45	6	5.28	0.81	71.07
16 x2 panouri string 2.2	654.4	654.4	13.45	6	3.60	0.55	48.46
DC / MPPT3 string 3.1	654.4	654.4	13.45	6	3.40	0.52	45.76
16 x1 panouri 0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
DC / MPPT4 string 4.1	654.4	654.4	13.45	6	5.12	0.78	68.92
16 x1 panouri 0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
DC / MPPT5 string 5.1	654.4	654.4	13.45	6	4.08	0.62	54.92
16 x1 panouri 0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
DC / MPPT6 string 6.1	654.4	654.4	13.45	6	2.60	0.40	35.00
16 x1 panouri 0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
DC / MPPT7 string 7.1	654.4	654.4	13.45	6	1.32	0.20	17.77
16 x1 panouri 0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
DC / MPPT8 string 8.1	654.4	654.4	13.45	6	1.16	0.18	15.61
16 x1 panouri 0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
DC / MPPT9 string 9.1	654.4	654.4	13.45	6	2.44	0.37	32.88
16 x1 panouri 0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
DC / MPPT10 string 10.1	654.4	654.4	13.45	6	4.12	0.63	55.46
16 x1 panouri 0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
TOTAL		7934.6					

Proiectant general: FINACON PROIECTARE SRL
Str. Puțul lui Zamfir, nr. 9, sector 1, București

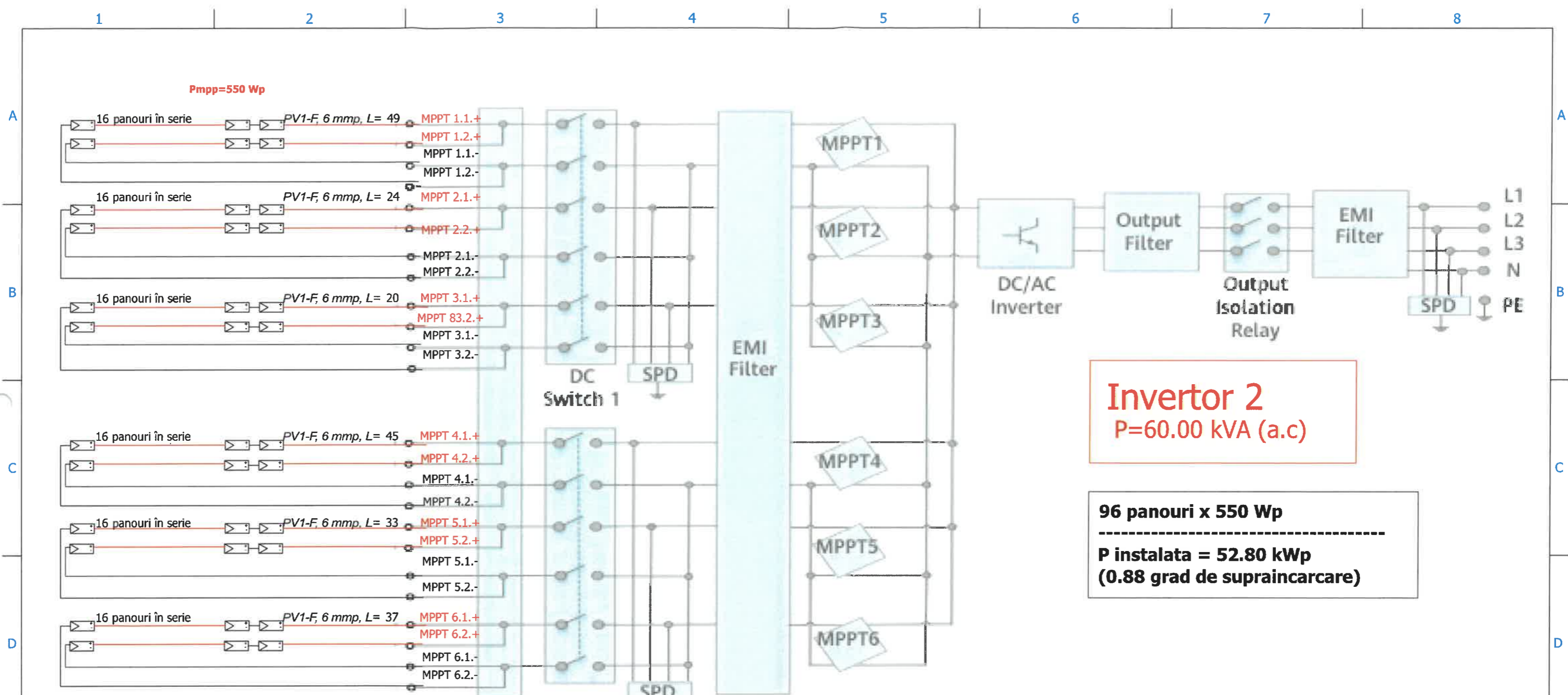
Denumire lucrare: „Construirea unei centrale electrice fotovoltaice (CEF) pentru consum propriu în Comuna Drăgușeni, Județul Botoșani”
Nr. CF: 57524 / Nr. Cadastral: 57524

Beneficiar: SAUAT Comuna Drăgușeni
Denumire plan: Schema monofilara INV 1

Proiect nr: ELS-293/2025
Faza: PTh+DTAC
Cod: 5-A3-ELS-293

ING. DRĂGOȘ ANDREI
ING. PĂDURARIU MARIUS
ING. BUTNARU ANDREI

Scara: 1:100
Data: 12.2025



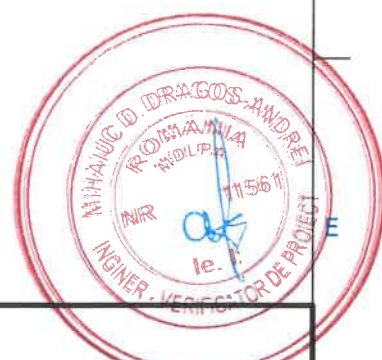
Inverter 2
P=60.00 kVA (a.c)

96 panouri x 550 Wp

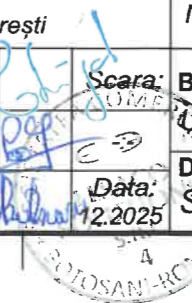
P instalata = 52.80 kWp
(0.88 grad de supraincarcare)

Nr. panouri în total: 96
Lungimea totală a cablului solar (m): 208

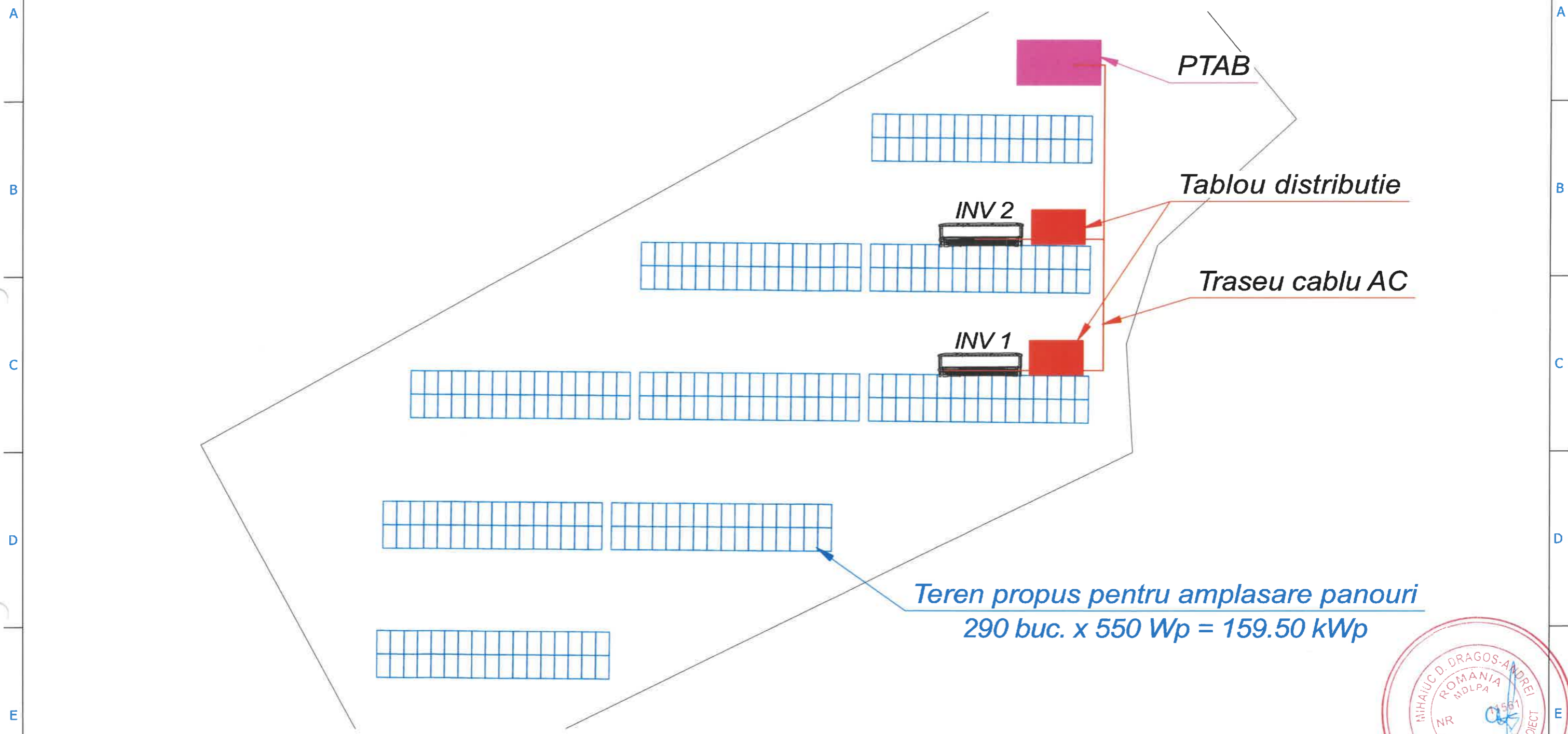
	Circuite		Tensiunea nominala în string	Puterea nominală în string	Curent nominal	Sectiune cablu	Caderea de tensiune	Caderea de tensiune	Pierdi de putere
			[V]	[W]	[A]	[mm ²]	[V]	[%]	[W]
Inverter 60	DC / MPPT1	string 1.1	654.4	8800	13.45	6	2.40	0.37	32.30
	16	x1 panouri	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
	DC / MPPT2	string 2.1	654.4	8800	13.45	6	1.28	0.20	17.23
	16	x1 panouri	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
	DC / MPPT3	string 3.1	654.4	8800	13.45	6	1.12	0.17	15.08
	16	x1 panouri	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
	DC / MPPT4	string 4.1	654.4	8800	13.45	6	2.20	0.34	29.61
	16	x1 panouri	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
	DC / MPPT5	string 5.1	654.4	8800	13.45	6	1.68	0.26	22.61
	16	x1 panouri	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
	DC / MPPT6	string 6.1	654.4	8800	13.45	6	1.88	0.29	25.30
	16	x1 panouri	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
	TOTAL			52800					



Proiectant general: FINACON PROIECTARE SRL Str. Puțul lui Zamfir, nr. 9, sector 1, București		Denumire lucrare: „Construirea unei centrale electrice fotovoltaice (CEF) pentru consum propriu în Comuna Drăgușeni, Județul Botoșani” Nr. CF: 57524 / Nr. Cadastral: 57524	
Proiectant general FINACON PROIECTARE SRL Sef de proiect ELSACO SOLUTIONS Proiectant de specialitate ELSACO SOLUTIONS	DRĂGOI COSMIN ING. PĂDURARIU MARIUS ING. BUTNARU ANDREI	Beneficiar: UAT Comuna Drăgușeni Denumire plan: Schema monofilara INV 2	Proiect nr: ELS-293/2025 Faza: PTH+DTAC Cod: 6-A3-ELS-293




Plan traseu cablu AC (Scara 1:500)

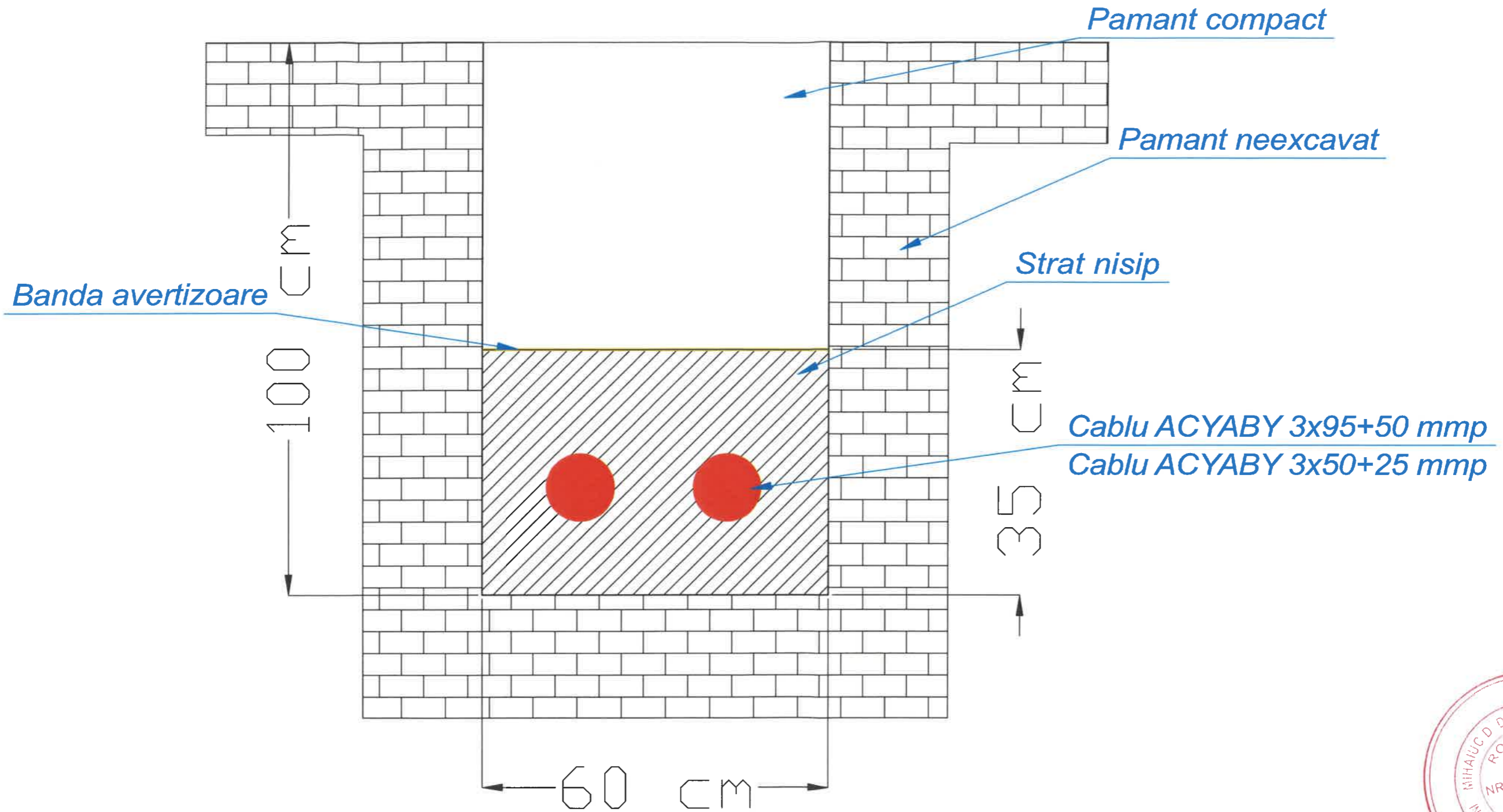



*Teren propus pentru amplasare panouri
290 buc. x 550 Wp = 159.50 kWp*



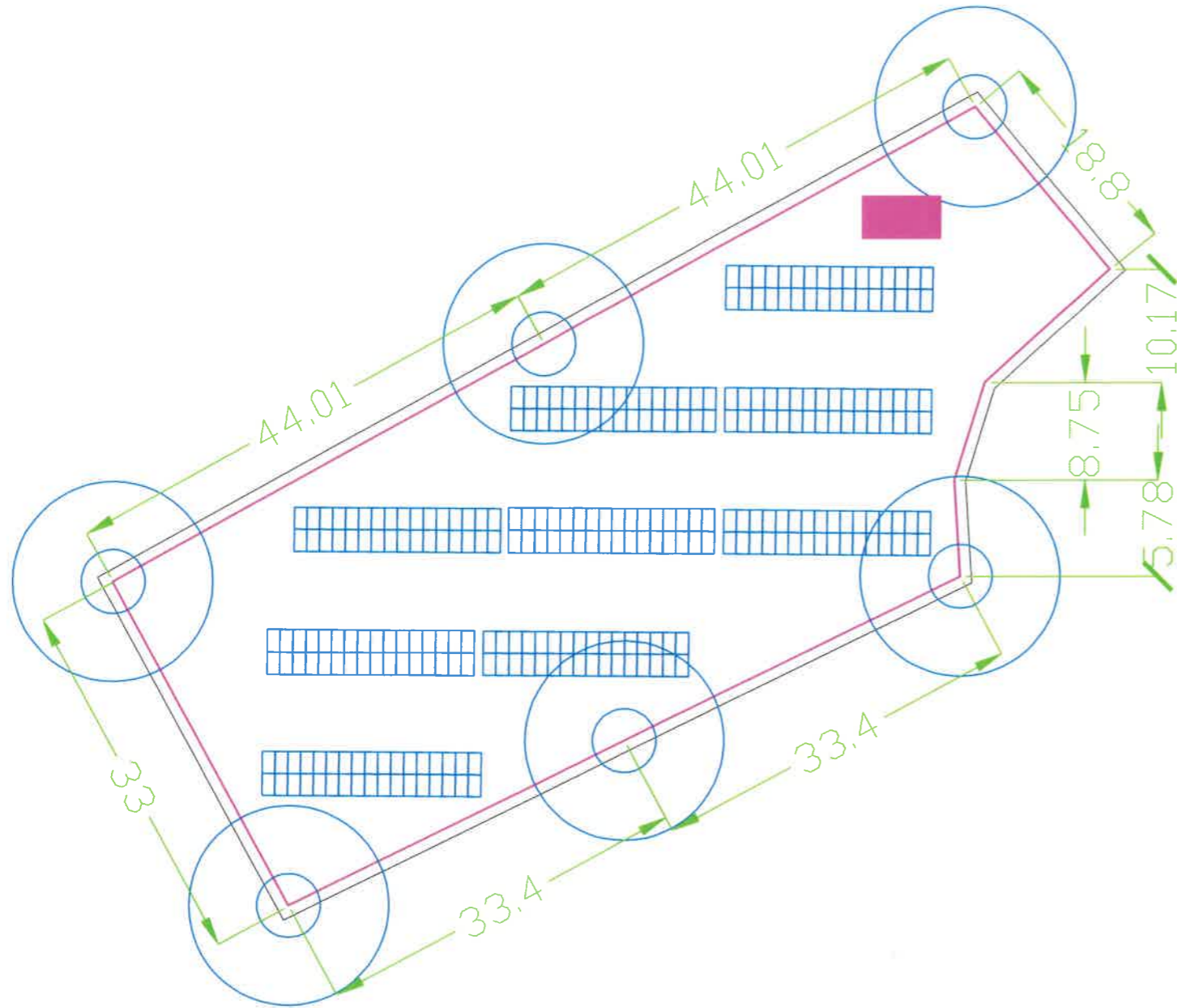
Proiectant general:  FINACON PROIECTARE SRL Str. Puțul lui Zamfir, nr. 9, sector 1, București			Denumire lucrare: „Construirea unei centrale electrice fotovoltaice (CEF) pentru consum propriu în Comuna Drăgușeni, Județul Botoșani” Nr. CF: 57524 / Nr. Cadastral: 57524		
Proiectant general	FINACON PROIECTARE SRL	DRĂGOI COSMIN	Scara:	Beneficiar: UAT Comuna Drăgușeni	Proiect nr: ELS-293/2025
Sef de proiect	ELSACO SOLUTIONS	ING. PĂDURARIU MARIUS	Data:	Denumire plan: Plan traseu cablu AC	Faza: PTh+DTAC
Proiectant de specialitate	ELSACO SOLUTIONS	ING. BUTNARU ANDREI	12.2025	Cod: 7-A3-ELS-293	

Profil cablu AC



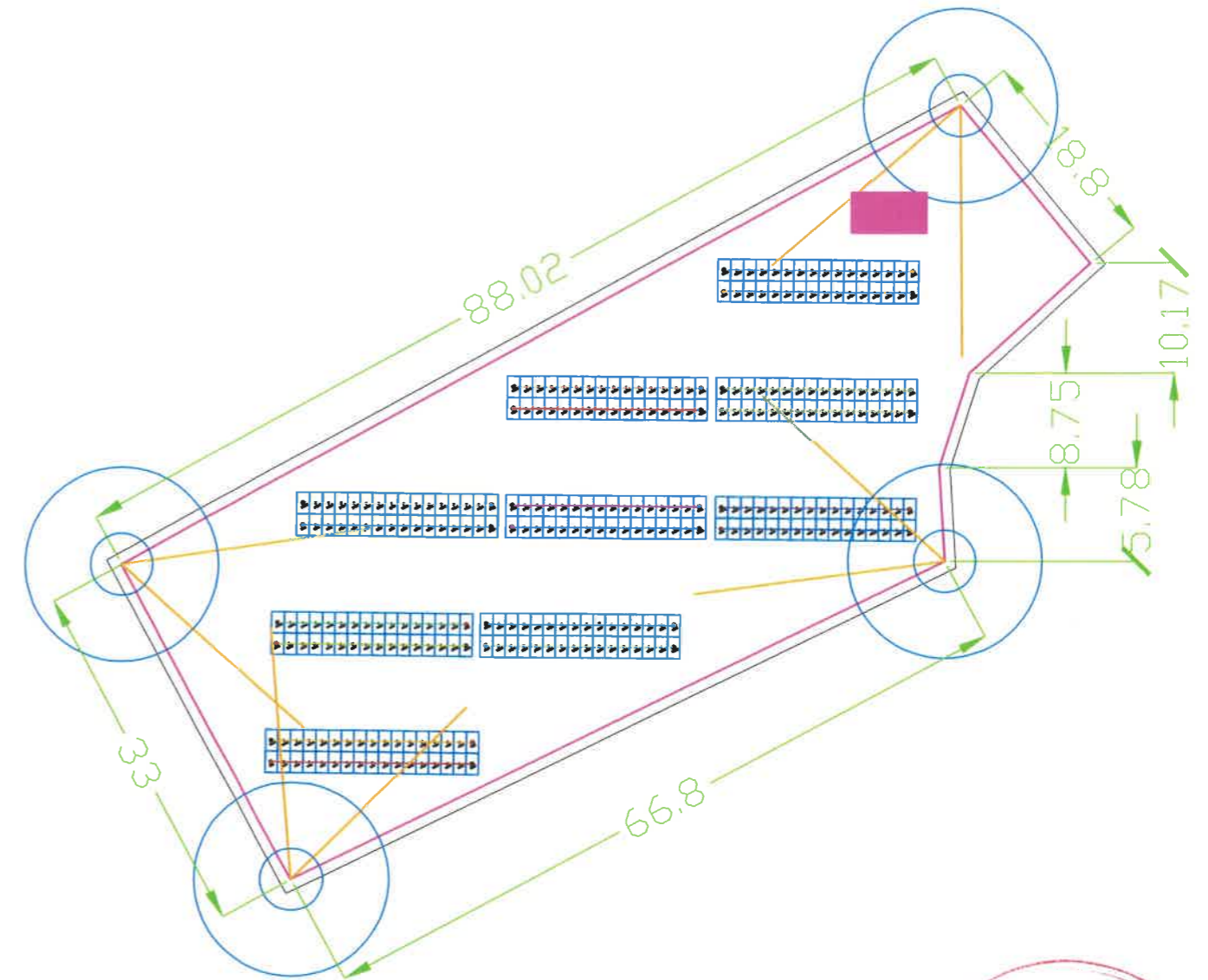
Proiectant general:  FINACON PROIECTARE SRL Str. Puțul lui Zamfir, nr. 9, sector 1, București			Denumire lucrare: „Construirea unei centrale electrice fotovoltaice (CEF) pentru consum propriu în Comuna Drăgușeni, Județul Botoșani” Nr. CF: 57524 / Nr. Cadastral: 57524		
Proiectant general	FINACON PROIECTARE SRL	DRĂGOI COSMIN	Scara:	Beneficiar: UAT Comuna Drăgușeni	Proiect nr: ELS-293/2025
Sef de proiect	ELSACO SOLUTIONS	ING. PĂDURARIU MARIUS	Data:	Denumire plan: Profil cablu AC	Faza: PTH+DTAC
Proiectant de specialitate	ELSACO SOLUTIONS	ING. BUTNARU ANDREI	12.2025	Cod: 8-A3-ELS-293	




Plan iluminat (Scara 1:1000)




Plan iluminat (Scara 1:1000)

Plan video

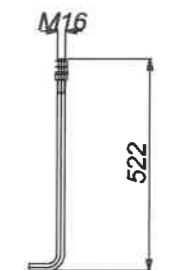
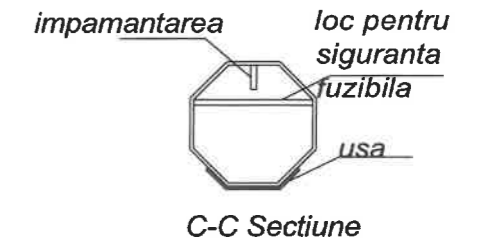
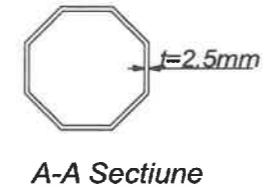
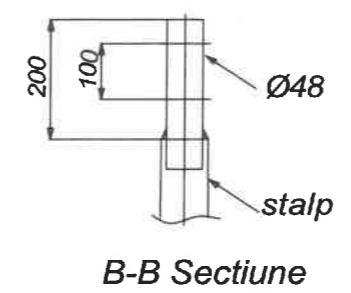
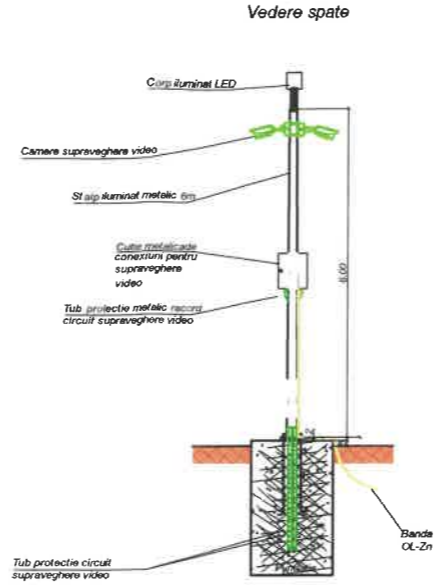
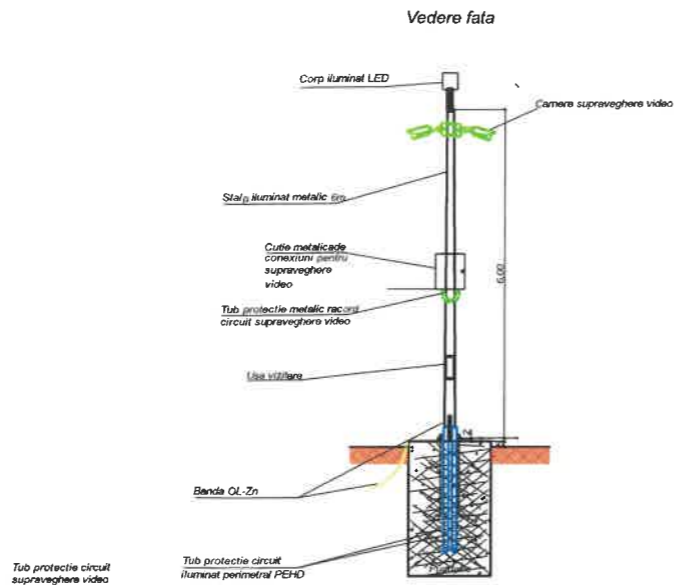
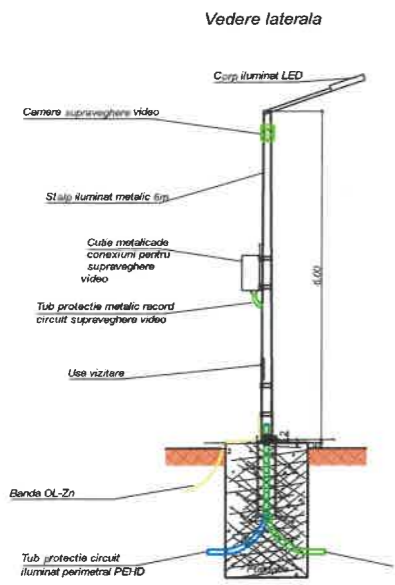


-  Traseu cablu de date si alimentare
-  Stalp iluminat - 6 bucati
-  Camera video - 4 bucati

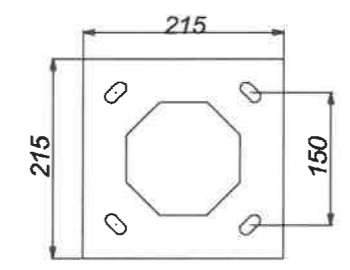


Proiectant general:  FINACON PROIECTARE SRL Str. Puțul lui Zamfir, nr. 9, sector 1, București		Denumire lucrare: „Construirea unei centrale electrice fotovoltaice (CEF) pentru consum propriu în Comuna Drăgușeni, Județul Botoșani” Nr. CF: 57524 / Nr. Cadastral: 57524	
Proiectant general FINACON PROIECTARE SRL DRĂGOI COSMIN	Sef de proiect ELSACO SOLUTIONS ING. PĂDURARIU MARIUS	Beneficiar: UAT Comuna Drăgușeni	Proiect nr: ELS-293/2025
Proiectant de specialitate ELSACO SOLUTIONS ING. BUTNARU ANDREI	Data: 12.2025	Denumire plan: Plan iluminat + video	Faza: PTH+DTAC
		Cod: 9-A3-ELS-293	

Detaliu montare echipamente iluminat perimetral si supraveghere video perimetrala pe stalpii metalici

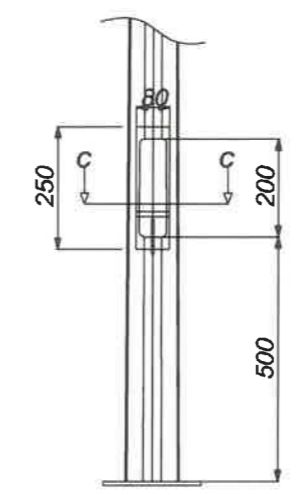
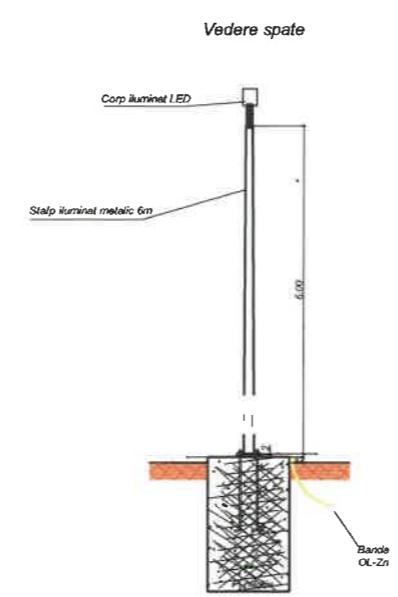
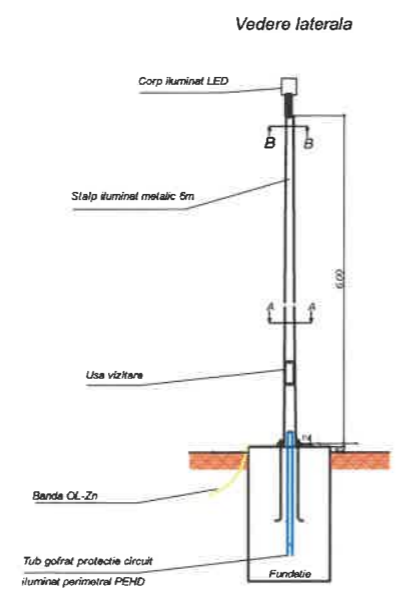
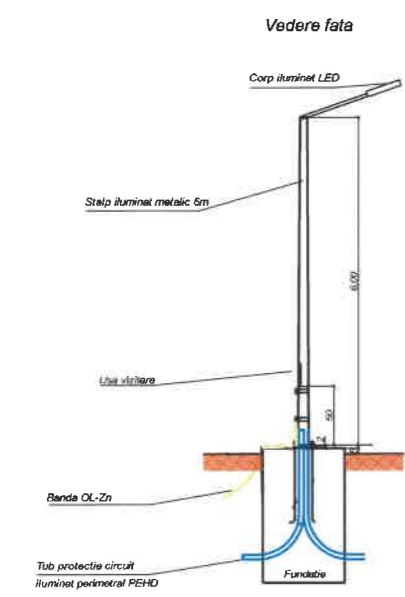


4 x M16 x 576 Element de ancorare



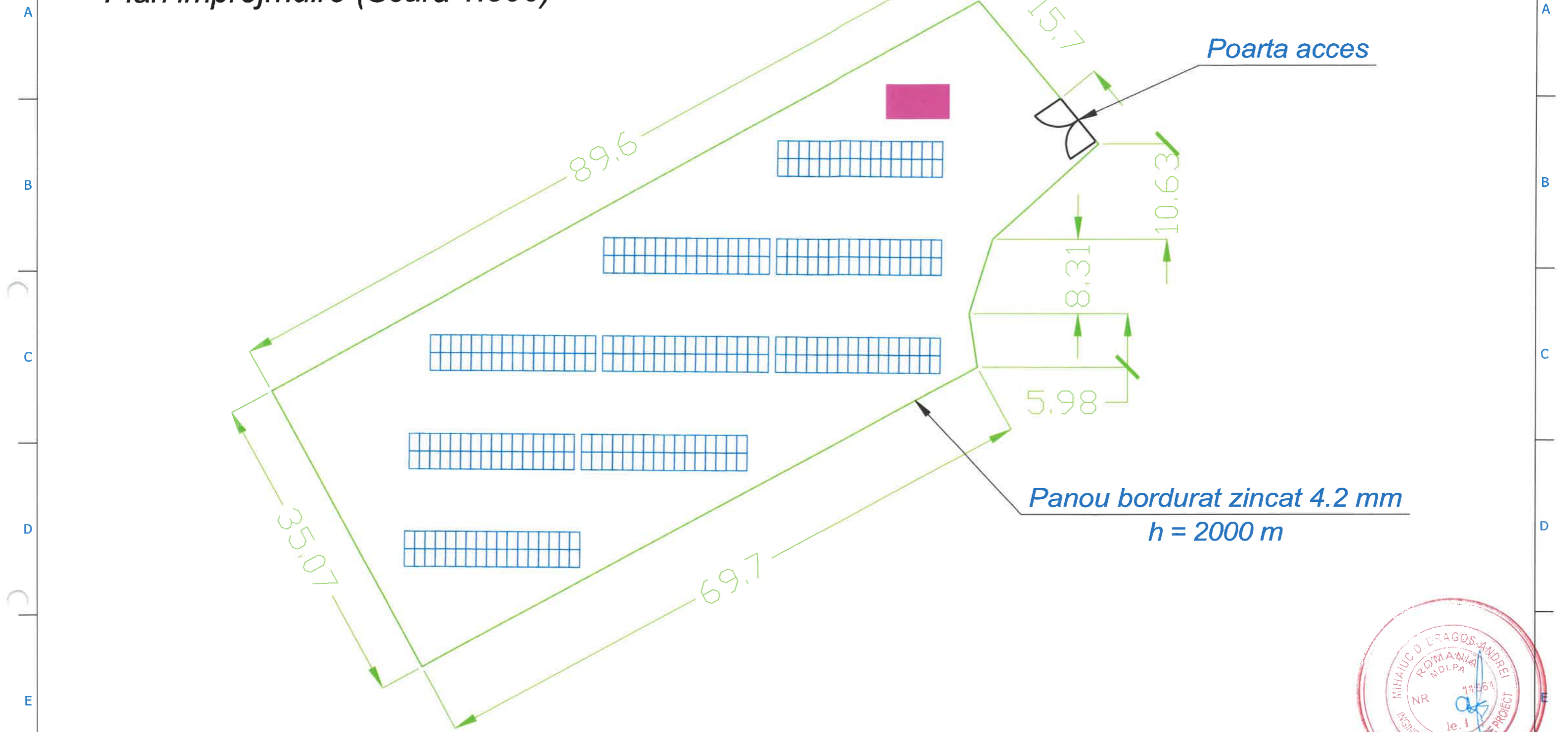
BAZA #12mm x 215 x 215

Detaliu stalpi metalici a iluminatului perimetral asamblate



Proiectant general: FINACON PROIECTARE SRL Str. Puțul lui Zamfir, nr. 9, sector 1, București		Denumire lucrare: „Construirea unei centrale electrice fotovoltaice (CEF) pentru consum propriu în Comuna Drăgușeni, Județul Botoșani” Nr. CF: 57524 / Nr. Cadastral: 57524	
Proiectant general	FINACON PROIECTARE SRL	DRĂGOI COSMIN	Scara:
Sef de proiect	ELSACO SOLUTIONS	ING. PĂDURARIU MARIUS	Beneficiar: UAT Comuna Drăgușeni
Proiectant de specialitate	ELSACO SOLUTIONS	ING. BUTNARU ANDREI	Denumire plan: Detaliu iluminat + video
			Proiect nr: ELS-293/2025
			Faza: PTH+DTAC
			Cod: 10-A3-ELS-293

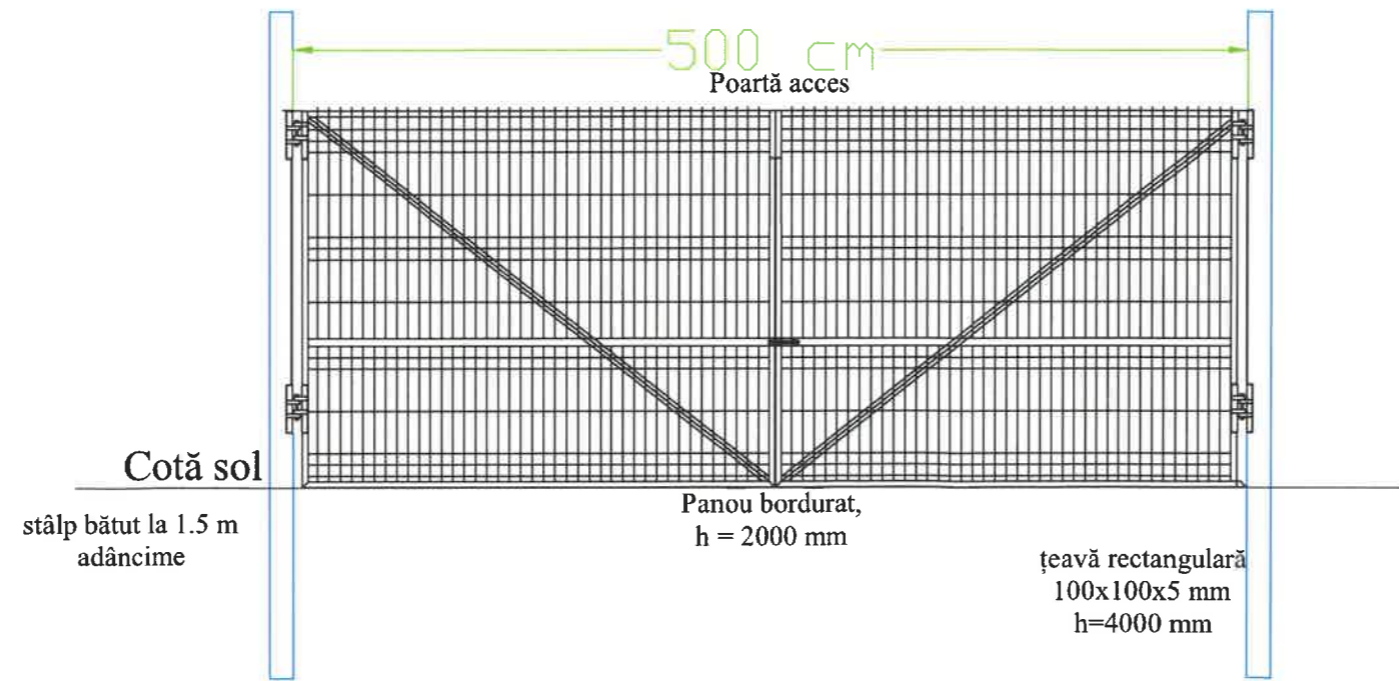
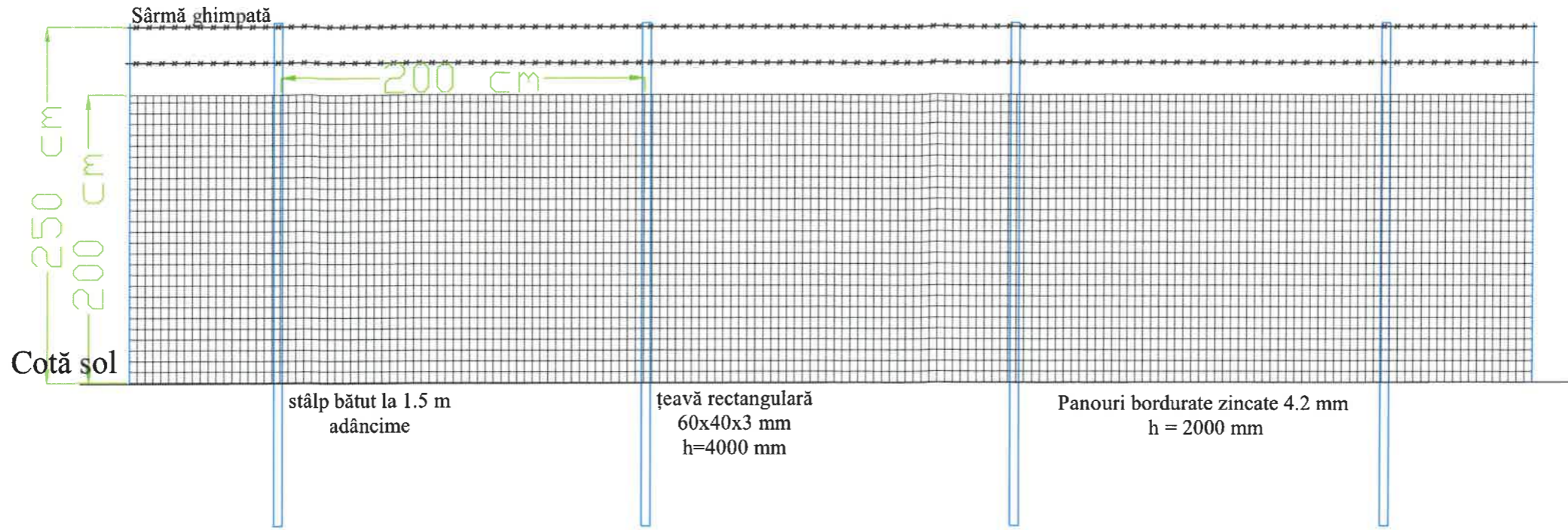
Plan imprejmuire (Scara 1:500)




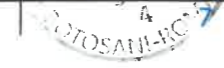
Imprejmuire cu gard - 245 ml



Proiectant general: FINACON PROIECTARE SRL Str. Puțul lui Zamfir, nr. 9, sector 1, București		Denumire lucrare: „Construirea unei centrale electrice fotovoltaice (CEF) pentru consum propriu în Comuna Drăgușeni, Județul Botoșani” Nr. CF: 57524 / Nr. Cadastral: 57524	
Proiectant general FINACON PROIECTARE SRL DRĂGOI COSMIN	Sef de proiect ELSACO SOLUTIONS ING. PĂDURARIU MARIUS	Beneficiar: UAT Comuna Drăgușeni	Proiect nr: ELS-293/2025
Proiectant de specialitate ELSACO SOLUTIONS ING. BUTNARU ANDREI	Data: 12.2025	Denumire plan: Plan imprejmuire	Faza: PTH+DTAC
		Cod: 11-A3-ELS-293	

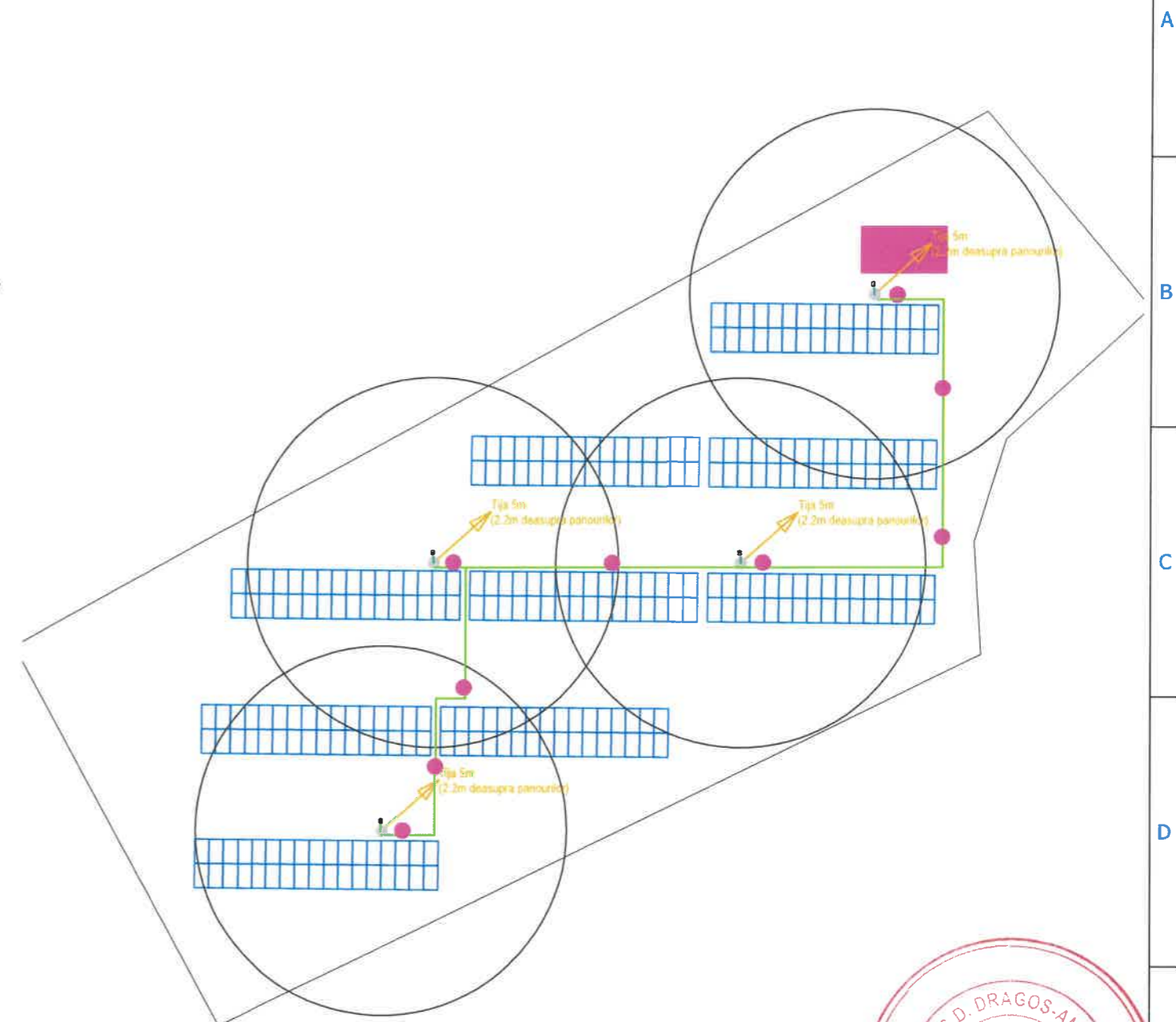
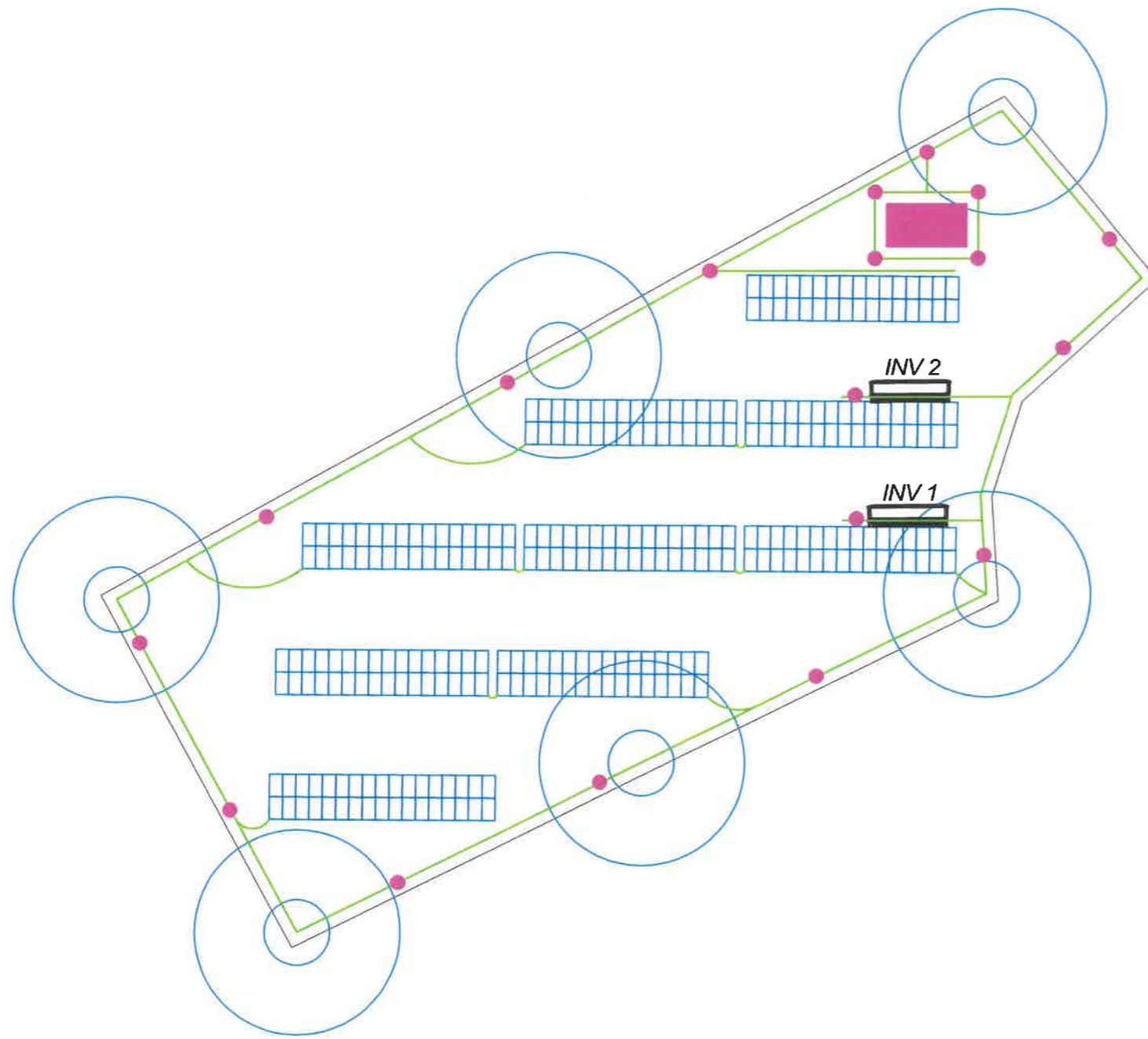


Proiectant general:  FINACON PROIECTARE SRL Str. Puțul lui Zamfir, nr. 9, sector 1, București		Denumire lucrare: „Construirea unei centrale electrice fotovoltaice (CEF) pentru consum propriu în Comuna Drăgușeni, Județul Botoșani” Nr. CF: 57524 / Nr. Cadastral: 57524	
Proiectant general	FINACON PROIECTARE SRL	DRĂGOI COSMIN	Beneficiar: UAT Comuna Drăgușeni
Sef de proiect	ELSACO SOLUTIONS	ING. PĂDURARIU MARIUS	Denumire plan: Detaliu imprejmuire
Proiectant de specialitate	ELSACO SOLUTIONS	ING. BUTNARU ANDREI	Proiect nr: ELS-293/2025 Faza: PTH+DTAC Cod: 12-A3-ELS-293









Plan de impamantare (Scara 1:1000)


Plan de paratrasnet (Scara 1:1000)

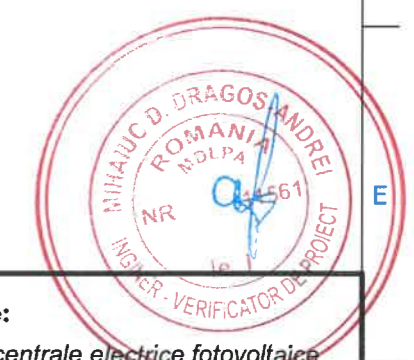
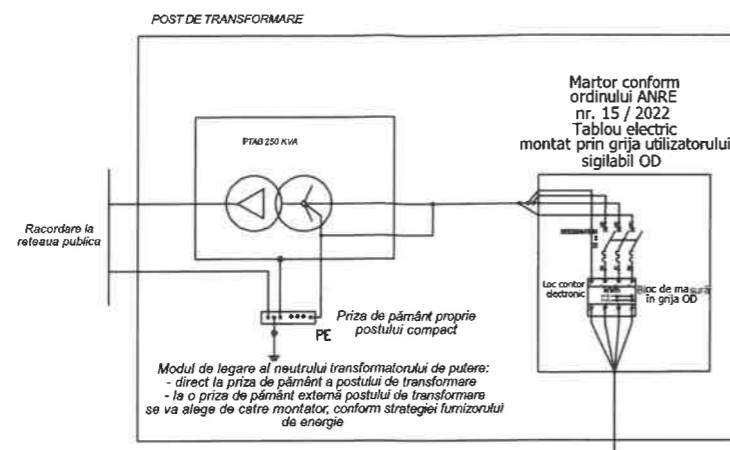
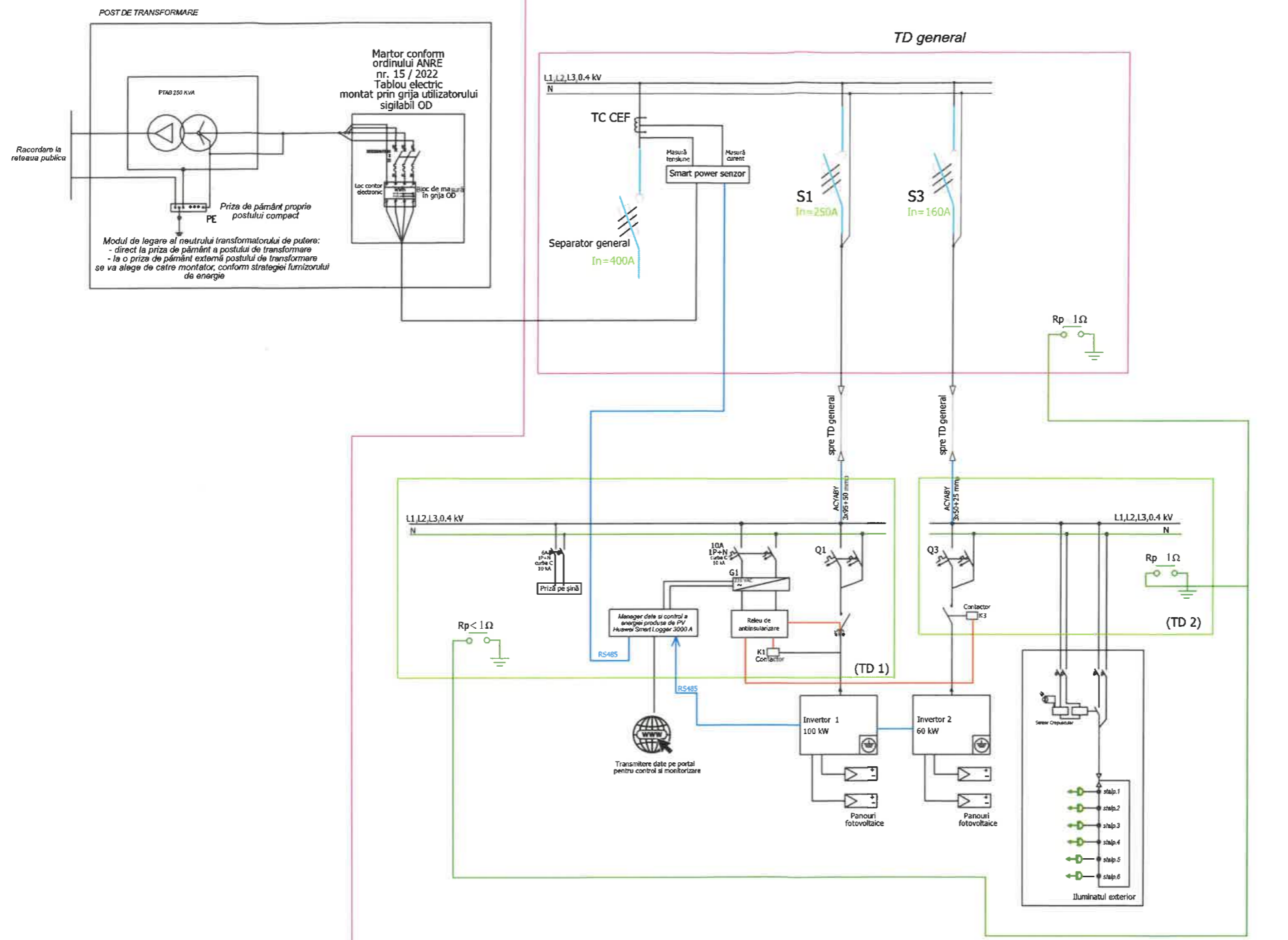


Legenda:

-  Stalp iluminat
-  Invertor
-  Traseu platbanda impamantare
-  Electrode vertical de impamantare
-  Legatura impamantare structuri adiacente
-  Stalp de paratrasnet



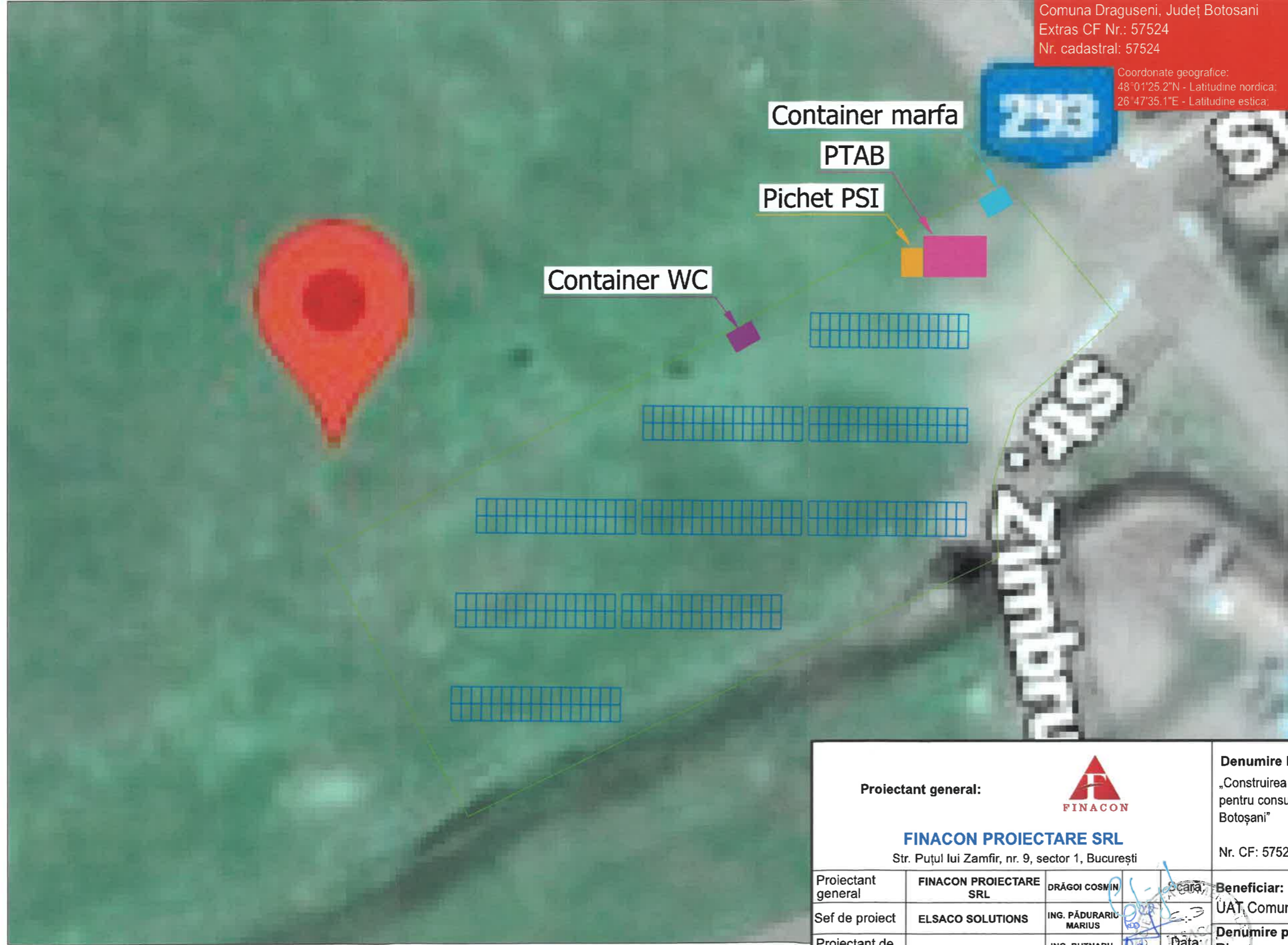
Proiectant general:  FINACON PROIECTARE SRL Str. Puțul lui Zamfir, nr. 9, sector 1, București		Denumire lucrare: „Construirea unei centrale electrice fotovoltaice (CEF) pentru consum propriu în Comuna Drăgușeni, Județul Botoșani” Nr. CF: 57524 / Nr. Cadastral: 57524	
Proiectant general FINACON PROIECTARE SRL DRĂGOI COSMIN	Sefa de proiect ELSACO SOLUTIONS ING. PĂDURARIU MARIUS	Beneficiar: UAT Comuna Drăgușeni	Proiect nr: ELS-293/2025
Proiectant de specialitate ELSACO SOLUTIONS ING. BUTNARU ANDREI	Data: 12.2025	Denumire plan: Plan de impamantare si paratrasnet	Faza: PTH+DTAC
		Cod: 13-A3-ELS-293	



Proiectant general: FINACON PROIECTARE SRL Str. Puțul lui Zamfir, nr. 9, sector 1, București		Denumire lucrare: „Construirea unei centrale electrice fotovoltaice (CEF) pentru consum propriu în Comuna Drăgușeni, Județul Botoșani” Nr. CF: 57524 / Nr. Cadastral: 57524	
Proiectant general FINACON PROIECTARE SRL Sef de proiect ELSACO SOLUTIONS Proiectant de specialitate ELSACO SOLUTIONS	DRĂGOI COSMIN ING. PĂDURARIU MARIUS ING. BUTNARU ANDREI	Beneficiar: UAT Comuna Drăgușeni Denumire plan: Schema monofilara TE CEF	Proiect nr: ELS-293/2025 Faza: PTh+DTAC Cod: 14A3-ELS-293




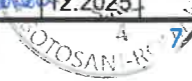
Plan amenajare santier (Scara 1:1000)



Comuna Draguseni, Județ Botosani
 Extras CF Nr.: 57524
 Nr. cadastral: 57524
 Coordonate geografice:
 48°01'25.2"N - Latitudine nordica;
 26°47'35.1"E - Latitudine estica;



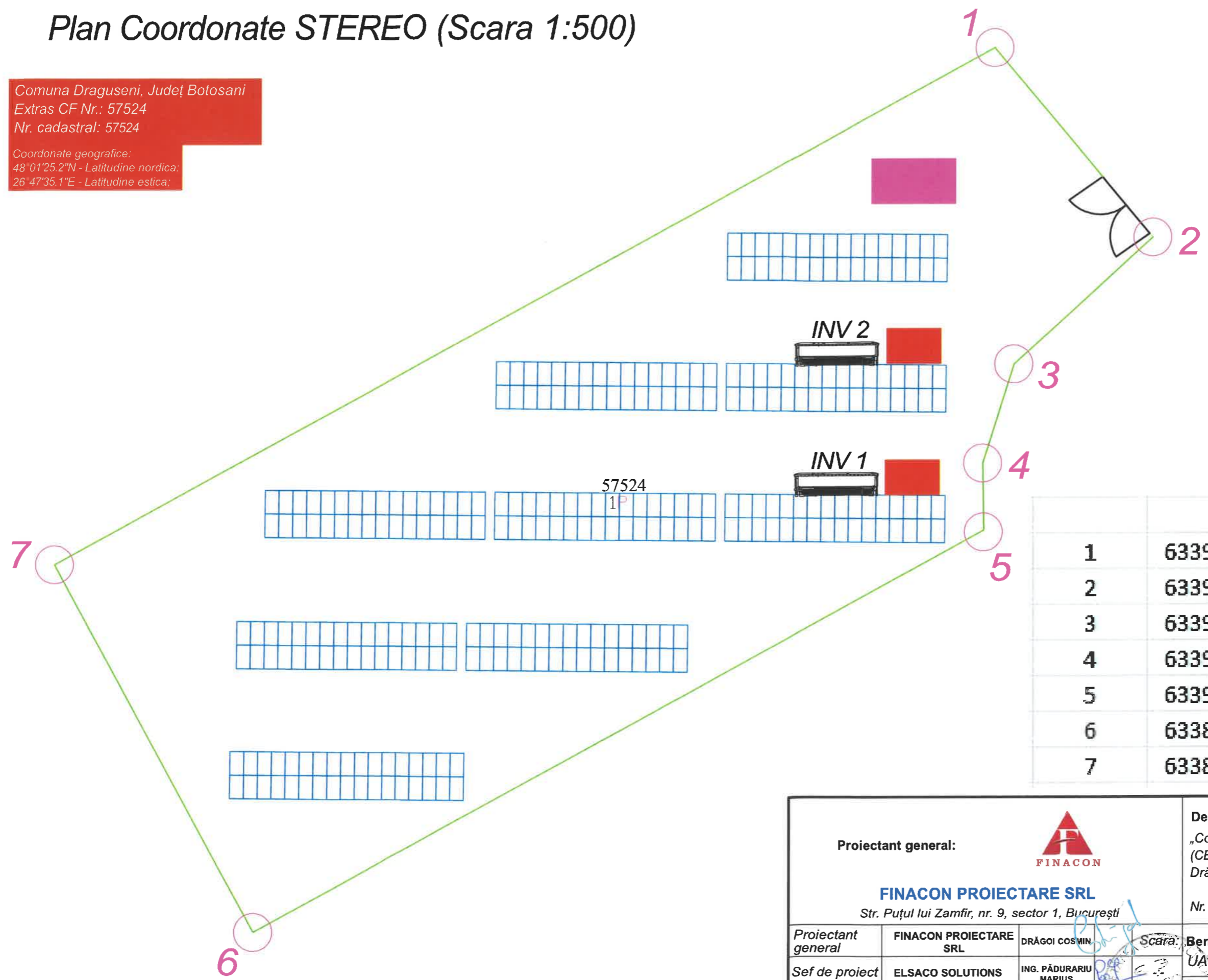
Proiectant general:  FINACON PROIECTARE SRL Str. Puțul lui Zamfir, nr. 9, sector 1, București			Denumire lucrare: „Construirea unei centrale electrice fotovoltaice (CEF) pentru consum propriu în Comuna Drăgușeni, Județul Botoșani” Nr. CF: 57524 / Nr. Cadastral: 57524		
Proiectant general	FINACON PROIECTARE SRL	DRĂGOI COSMIN	Scara: 1:1000 Data: 12.2025	Beneficiar: UAT Comuna Drăgușeni	Proiect nr: ELS-293/2025
Sef de proiect	ELSACO SOLUTIONS	ING. PĂDURARIU MARIUS			
Proiectant de specialitate	ELSACO SOLUTIONS	ING. BUTNARU ANDREI	Denumire plan: Plan amenajare teren	Faza: PTh+DTAC	Cod: 15-A3-ELS-293



Plan Coordonate STEREO (Scara 1:500)

Comuna Draguseni, Județ Botosani
 Extras CF Nr.: 57524
 Nr. cadastral: 57524

Coordonate geografice:
 48°01'25.2"N - Latitudine nordica;
 26°47'35.1"E - Latitudine estica;



	X	Y
1	633941.195	726531.542
2	633954.445	726515.578
3	633942.807	726504.941
4	633940.208	726496.634
5	633940.282	726491.003
6	633879.157	726457.355
7	633862.473	726488.207

Proiectant general: FINACON PROIECTARE SRL Str. Puțul lui Zamfir, nr. 9, sector 1, București		Denumire lucrare: „Construirea unei centrale electrice fotovoltaice (CEF) pentru consum propriu în Comuna Drăgușeni, Județul Botoșani” Nr. CF: 57524 / Nr. Cadastral: 57524	
Proiectant general FINACON PROIECTARE SRL DRĂGOI COSMIN	Sef de proiect ELSACO SOLUTIONS ING. PĂDURARIU MARIUS	Beneficiar: UAT Comuna Drăgușeni	Proiect nr.: ELS-293/2025
Proiectant de specialitate ELSACO SOLUTIONS ING. BUTNARU ANDREI	Data: 12.2025	Denumire plan: Plan Coordonate STEREO	Faza: PTH+DTAC
			Cod: 16-A3-ELS-293