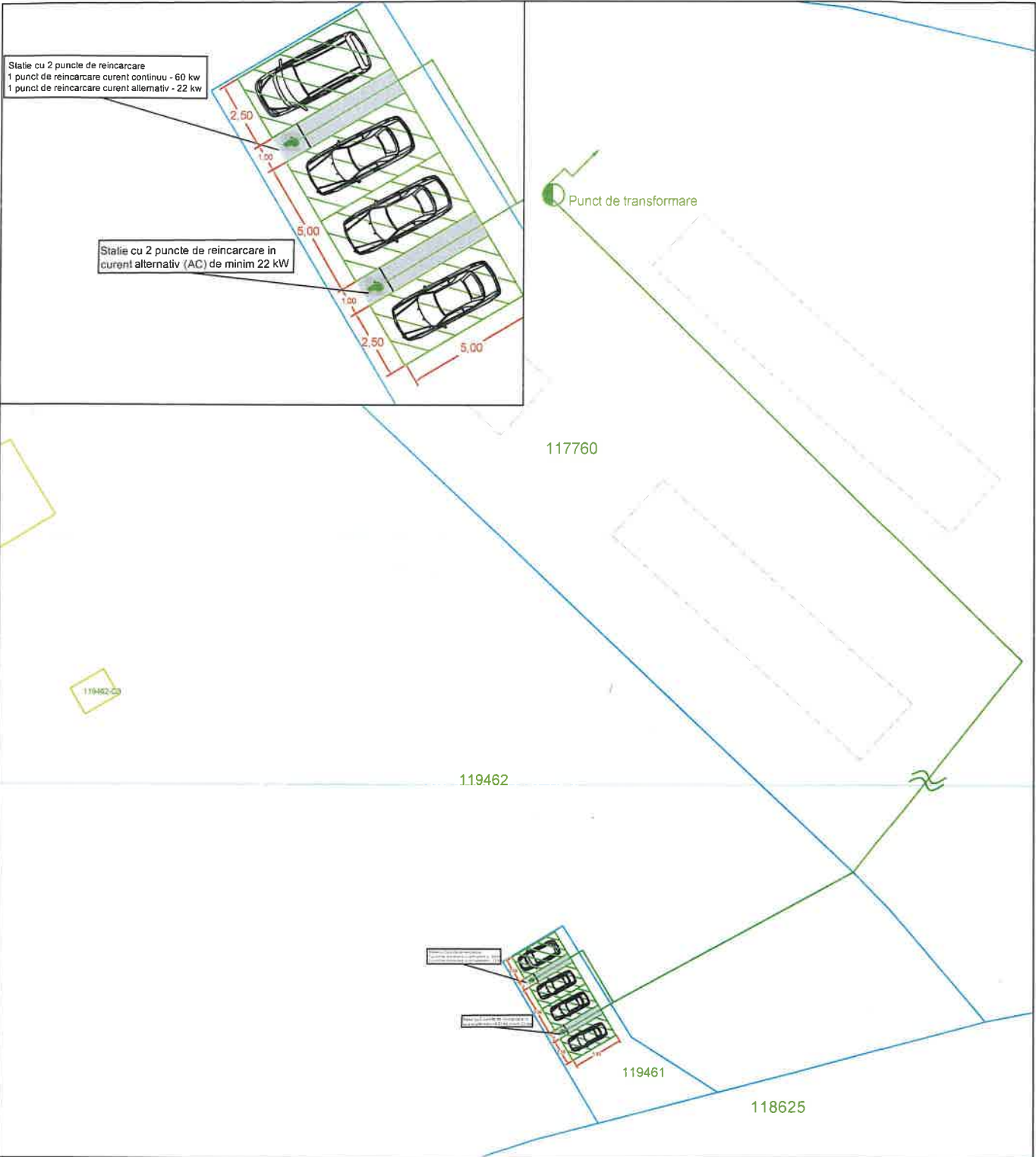


**AMPLASAMENT STUDIAT**



<b>Proiectant general</b> S.C. SCEPTRUM OPTIMAL SYSTEM S.R.L. Strada Syresiu nr. 232 et. 1, 700012, Iasi, Romania RO37717099 J22/1685/2017 Tel: +40757033580 Mail: office.sceptum@gmail.com		<b>ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA</b> ANA MARIA PREDESCU 708		<b>BENEFICIAR :</b> COMUNA GURA RAULUI		<b>Faza:</b> PT	
<b>Proiectant de specialitate</b> S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. Com. Teiu, Str. Teiu Nr. 256 J03/754/2012 CUI: RO 30281709		<b>Scara</b> 1:2000		COMPONENTA 10 - FONDUL LOCAL PNRR I.1.3. ASIGURAREA INFRASTRUCTURII PENTRU TRANSPORTUL VERDE - PUNCTE DE REINCARCARE VEHICULE ELECTRICE IN COMUNA GURA RAULUI		<b>Nr. Proiect:</b> 217	
<b>Sef Proiect</b> Arh. Predescu Ana Maria		<b>Data:</b> 2025		<b>Titlu plansa:</b> PLAN INCADRARE IN ZONA		<b>Plansa nr.:</b> A 00	
<b>Proiectant</b> Arh. Predescu Ana Maria							
<b>Desenat</b> Ing. Dobre Marian							



**LEGENDA**

STATII DE REINCARCARE  
Comuna Gura Raului - Nr. cadastral 119461  
- 2 statii cu 4 puncte de incarcare

Platforma 60 mp

Punct de transformare

Limita de proprietate

Imobil activ

Platforma de beton

Cablu JT pentru alimentare statie electrica



Coordonate Stereo 70	
x	y
469093.4733	417778.7365
469090.9374	417774.4273
469080.5953	417780.5136
469083.1312	417784.8228

**Proiectant general**  
S.C. SCEPTRUM OPTIMAL SYSTEM S.R.L.  
Strada Silvestru nr. 152 et 1 700012 Iasi Romania, B0387717099, J22/1685/2017  
Tel: +40757023650, Mail: office@sceptrum@gmail.com

**Proiectant de specialitate**  
S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L.  
Com. Teiu, Sat. Teiu, Nr. 256, J03/754/2012 CUI: RO 30281706  
Mail: office@greenbuildingstructure.ro

**Ana Maria PREDESCU**  
Arhitect

**BENEFICIAR :**  
COMUNA GURA RAULUI

**Faza:**  
PT

**Scara:**  
1:500

**Data:**  
2025

**COMPONENTA 10 - FONDUL LOCAL PNRR I.1.3. ASIGURAREA INFRASTRUCTURII PENTRU TRANSPORTUL VERDE - PUNCTE DE REINCARCARE VEHICULE ELECTRICE - IN COMUNA GURA RAULUI**

**Nr. Proiect:**  
217

**Titlu plansa:**  
PLAN-DE-SITUATIE

**Plansa nr.:**  
A 01

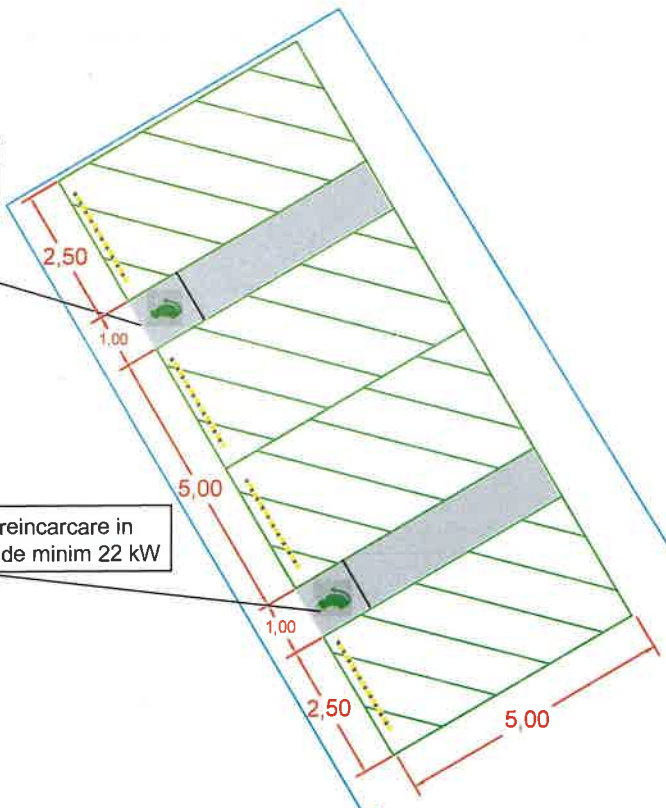
**Sef Proiect** Arh. Predescu Ana Maria

**Proiectant** Arh. Predescu Ana Maria

**Desenat** Ing. Dobre Marian






Statie cu 2 puncte de reincarcare  
 1 punct de reincarcare curent continuu - 60 kw  
 1 punct de reincarcare curent alternativ - 22 kw

Statie cu 2 puncte de reincarcare in  
 curent alternativ (AC) de minim 22 kW



119461

**LEGENDA**

-  **AMPLASAMENT STATII DE REINCARCARE**  
 Comuna Gura Raului - 2 statii cu 4 puncte de incarcare  
**60 KW DC + 22 KW AC**  
**2 x 22 KW AC**
-  Platforma aferenta 4 locuri de parcare
-  Limita de proprietate
-  Indicator statii de reincarcare
-  Opritor blocare masina



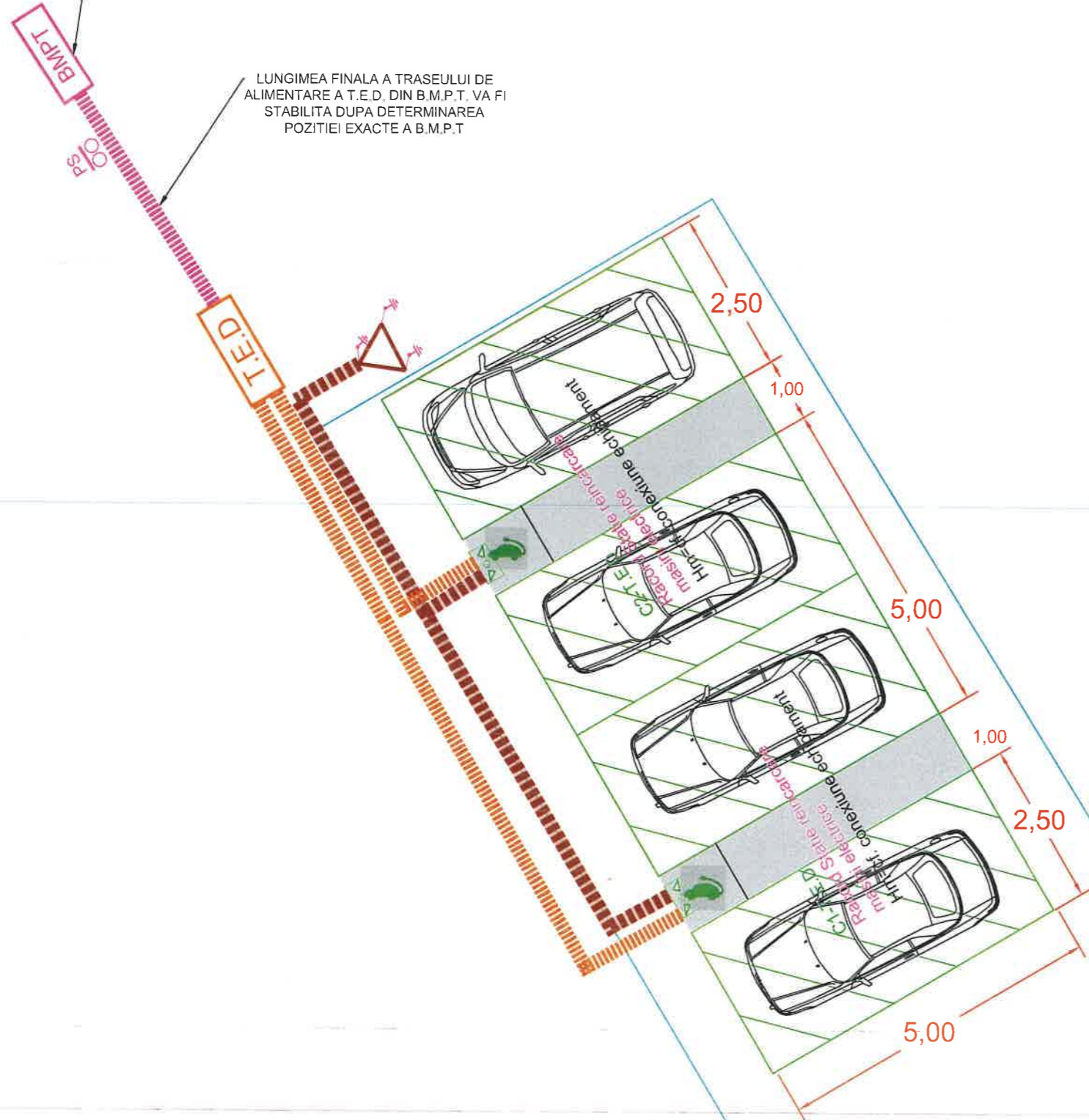
Proiectant general S.C. SPECTRUM OPTIMAL SYSTEM S.R.L. Strada Silvestru nr. 152, Bl. 1, 700012, Iasi, Romania, RO37717099, J22/1685/2017 Tel: +40757083800, Mail: office.spectrum@gmail.com		<b>BENEFICIAR :</b>  <b>COMUNA GURA RAULUI</b>	<b>Faza:</b> PT
Proiectant de specialitate S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. Com. Teiu, Sat. Teiu, Nr. 256, J03/754/2012 CUI: RO 30281708 Mail: office@greenbuildingstructure.ro			<b>Nr. Proiect:</b> 217
<b>Sef Proiect</b> Arh. Predescu Ana Maria	<b>Data:</b> 2025	<b>Titlu plansa:</b> PLAN AMENAJARE PARCARE	<b>Plansa nr.:</b> A 02



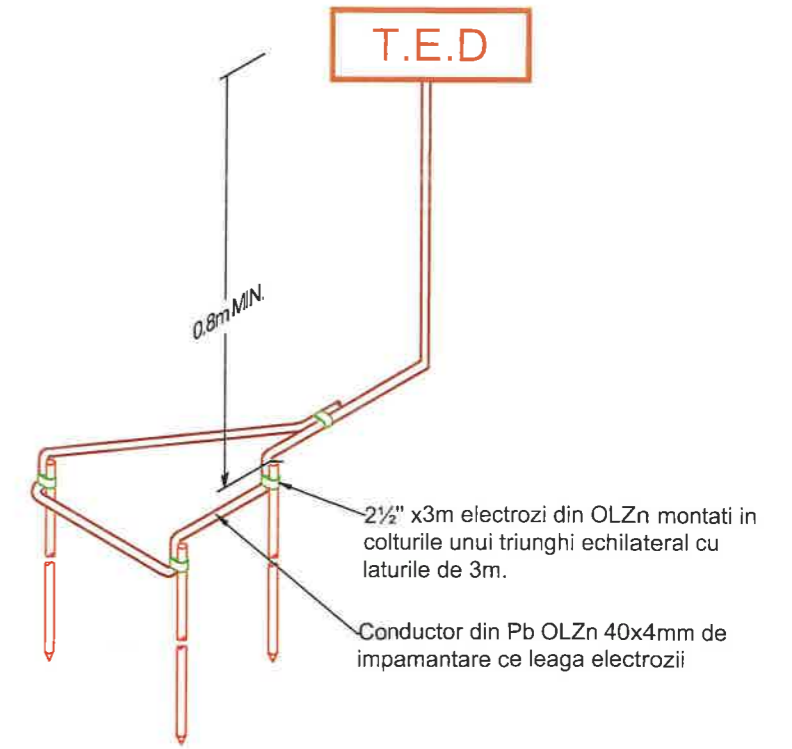
ORDONANTIA DE INCALZIRE  
 SI RACIRE  
 ANO MARIA PREDESCU  
 Scara 1:500

ALIMENTAREA BMPT DIN REȚEAUA DE DISTRIBUȚIE NU FACE OBIECTUL PREZENTULUI PROIECT

LUNGIMEA FINALĂ A TRASEULUI DE ALIMENTARE A T.E.D. DIN B.M.P.T. VA FI STABILITĂ DUPĂ DETERMINAREA POZITIEI EXACTE A B.M.P.T



119461



LEGENDA

	Bloc de masura si protectie trifazat BMPT, 4 poli;
	Tablou electric montaj aparent, confectione metalica, cu usa plina cu yala, minim IP65;
	Rețea electrica pentru prize si receptoare de putere exterior, cablu CYAbY, montat ingropat la H=-0.8m fata de CTA, pentru alimentare T.E.D din BMPT;
	Rețea electrica trifazata pentru prize si receptoare de putere exterior, cablu CYY, montat in tub de protectie - coloana alimentare statii de reincarcare masini electrice din T.E.D;
	Platbanda OLZn 40x4 mm, montaj ingropat min -0.8m CTA;
	Piesa separatie;
	Electrod legare la pamant OLZn, sectiune echivalenta 2 1/2", l=3 m;

LEGENDA

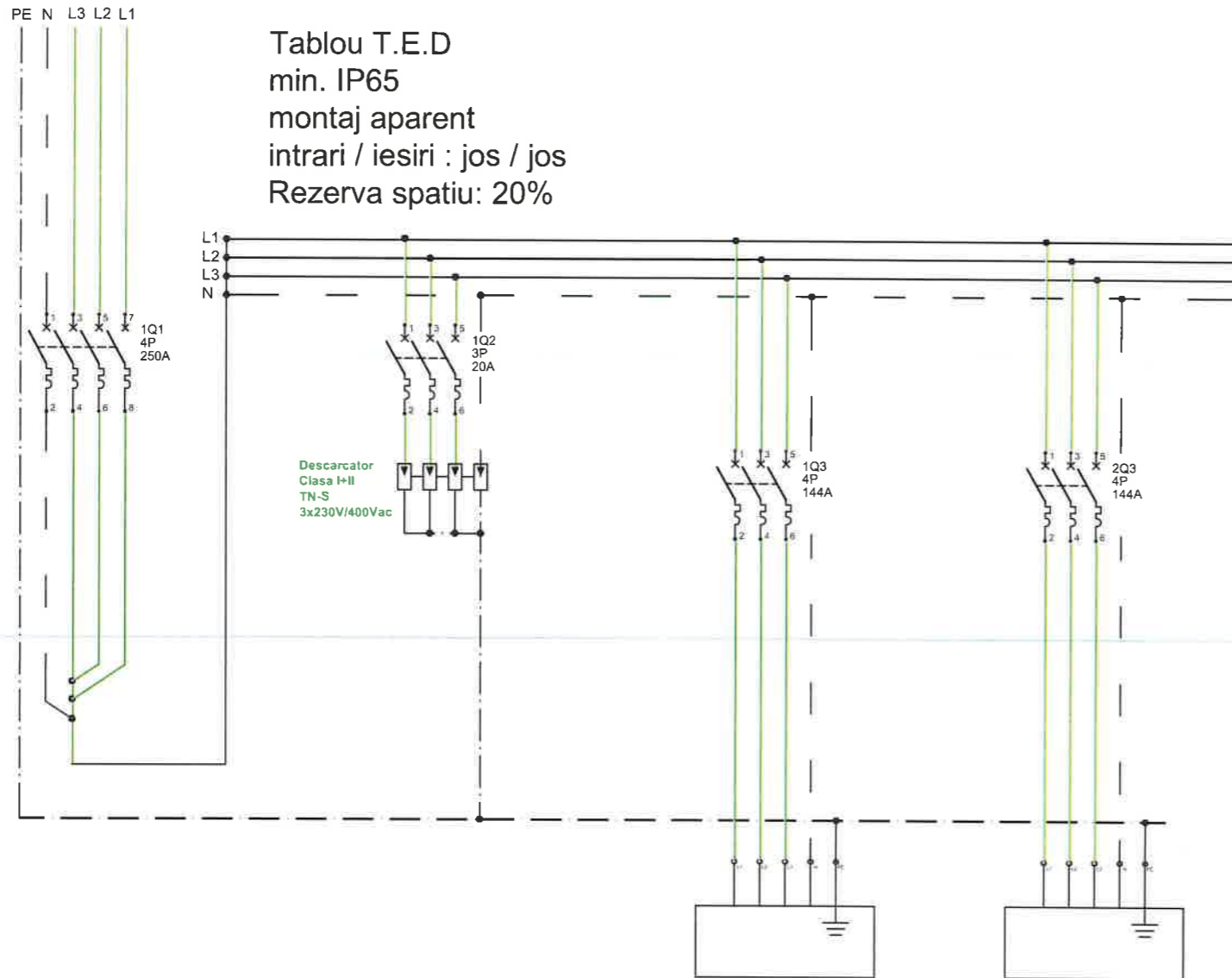
- AMPLASAMENT STATII DE REINCARCARE  
Comuna Gura Raului - 2 statii cu 4 puncte de incarcare  
60 KW DC + 22 KW AC  
2 x 22 KW AC
- Platforma
- Limita de proprietate



<b>Denumire Proiect:</b>	COMPONENTA 10 - FONDUL LOCAL PNRR I.1.3. ASIGURAREA INFRASTRUCTURII PENTRU TRANSPORTUL VERDE - PUNCTE DE REINCARCARE VEHICULE ELECTRICE IN COMUNA GURA RAULUI		<b>Proiectant general</b> S.C. SPECTRUM OPTIMAL SYSTEM S.R.L. Strada Silvestru nr. 152, et.1 700012 Iasi, Romania, RO37717099, J22/1685/2017 Tel: +40757033600, Mail: office.spectrum@gmail.com
<b>Amplasament:</b>	COMUNA GURA RAULUI, JUDETUL SIBIU		<b>Proiectant de specialitate</b> S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. Com. Teiu, Sat Teiu, Nr. 256, J037754/2012 CUI: RO 30281706 Mail: office@greenbuildingstructure.ro
<b>Beneficiar:</b>	COMUNA GURA RAULUI		
<b>Specialitatea:</b>	Instalatii electrice	<b>Proiect nr./din :</b>	217/2025
<b>Faza:</b>	PT	<b>Scara :</b>	1:100
<b>Titlu Plansa:</b>	PLAN INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE ALIMENTARE STATII REINCARCARE	<b>ID. Plansa:</b>	IE-01
<b>Sef Proiect:</b>	Arh. Predescu Ana Maria	<b>Proiectat:</b>	Arh. Predescu Ana Maria
<b>Desenat:</b>	Ing Dobre Marian		

De la BMPT  
ACYAbY

Tablou T.E.D  
min. IP65  
montaj aparent  
intrari / iesiri : jos / jos  
Rezerva spatiu: 20%



Denumire Circuit	0	1	C1	C2
Pi/Pa [ kW ]	126.0/126.0	-	82.0/82.0	44.0/44.0
Ic [ A ]	185.6	-	120.8	64.8
Sect [ mmp ]	ACYAbY	-	CYY-F 4 x 70 +35 mm <sup>2</sup>	CYY-F 3 x 50 +25 mm <sup>2</sup>
Protectie	IA 4P/250A/C	IA 3P/20A/C	IA 4P/144A/C	IA 4P/144A/C
Repartitie faza	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3
Destinatie	Tablou electric de distributie	Semnalizare avarie protectie supratensiune	Alimentare Statie Incarcare	Alimentare Statie Incarcare

SPECIFICATIE TEHNICA TABLOU ELECTRIC TE.G			
NR. CRT.	DENUMIREA ECHIPAMENTULUI	SPEC	BUC
Q1	Intrerupator automat, NSXm, 4P, In=250A , curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	Schneider sau similar	1
Q2	Intrerupator automat, iC60 , 3P, In=20A , curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	Schneider sau similar	1
Q3	Intrerupator automat, NSXm, 4P, In=160A , cu micrologic, reglaj 144A curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	Schneider sau similar	2

### LEGENDA

	Intrerupator automat, 4P, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit
	Intrerupator automat, 3P, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit
	Intrerupator automat, 1P+N, cu protectie la suprasarcina , scurtcircuit si protectie diferentiala

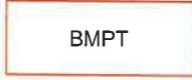




**NOTA:**

Toate echipamentele folosite in executia tabloului trebuie sa fie construite in conformitate cu SR EN 60947-2  
Toate echipamentele vor avea capacitatea de rupere la scurtcircuit IK ≥6KA daca in planuri nu se specifica alta valoare.  
Tabloul electric va fi prevazut cu sir de cleme.  
Tablourile electrice se vor executa conform standardului SR EN 61439-1;



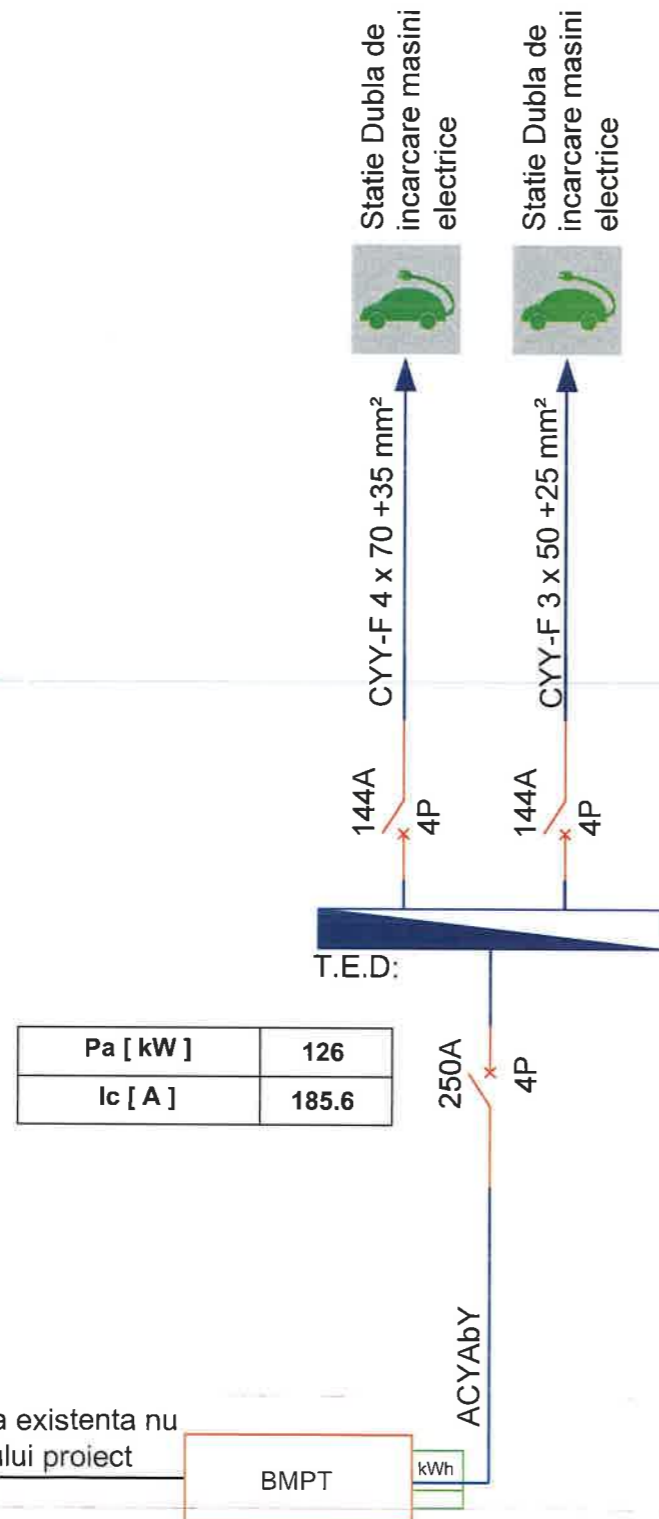
<b>Denumire Proiect:</b>	COMPONENTA 10 - FONDUL LOCAL PNRR I.1.3. ASIGURAREA INFRASTRUCTURII PENTRU TRANSPORTUL VERDE - PUNCTE DE REINCARCARE VEHICULE ELECTRICE IN COMUNA GURA RAULUI			Proiectant general S.C. SPECTRUM OPTIMAL SYSTEM S.R.L. Strada Silvestru nr. 152 / et 1, 700012, Iasi, Romania, RO37717099, J22/1685/2017 Tel: +40757033600, Mail: office@spectrum@gmail.com	
<b>Amplasament:</b>	COMUNA GURA RAULUI, JUDETELUL SIBIU			Proiectant de specialitate S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. Com. Teiu, Sat Teiu, Nr. 256, J03/754/2012 CUI: RO 30281706 Mail: office@greenbuildingstructure.ro	
<b>Beneficiar:</b>	COMUNA GURA RAULUI			<b>Sef Proiect:</b>	Arh. Predescu Ana-Maria
<b>Specialitatea:</b>	Instalatii electrice	<b>Proiect nr./din :</b>	217/2025	<b>Proiectat:</b>	Arh. Predescu Ana-Maria
<b>Faza:</b>	PT	<b>Scara :</b>	%	<b>Desenat:</b>	Ing. Dobre Marian
<b>Titlu Plansa:</b>	SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA TABLOU DE DISTRIBUTIE		<b>ID. Plansa:</b>	1ET-01	

## LEGENDA

-  - bloc de masura si protectie trifazat ;
-  - tablou distributie ;
-  - circuite electrice receptoare normale ;
-  - intrerupator automat magneto-termic ;
-  - contor bidirectional ;

### Legenda abrevieri

- T.E.D - Tablou electric de distributie
- BMPT- Bloc de masura si protectie trifazat

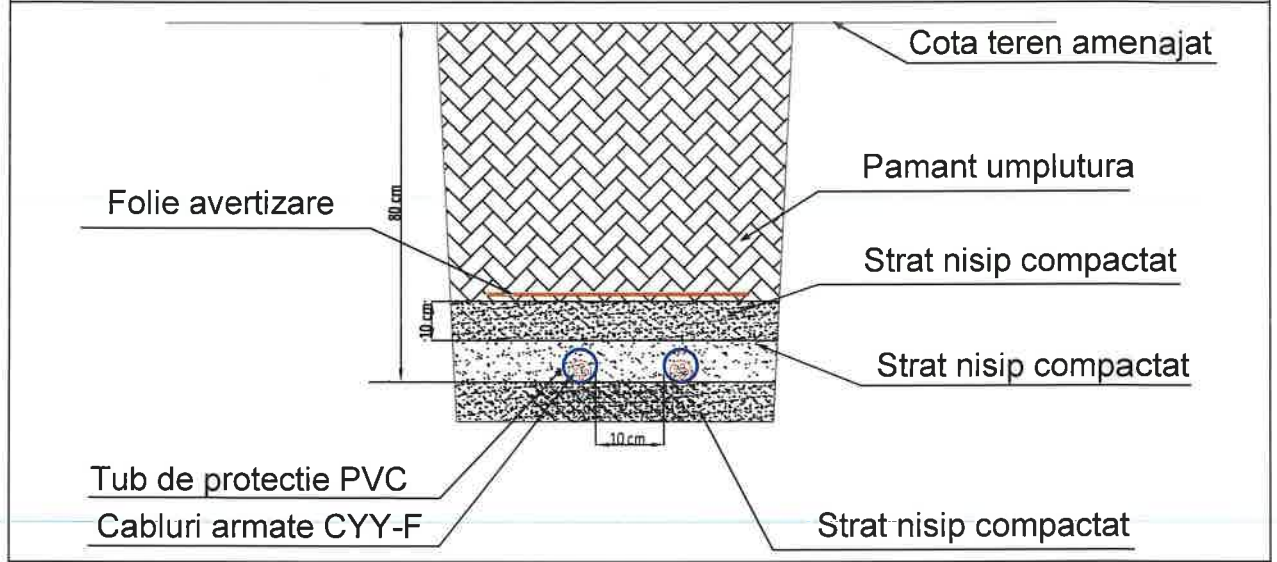


Racordarea la retea existenta nu face obiectul prezentului proiect



<b>Denumire Proiect:</b>	COMPONENTA 10 - FONDUL LOCAL PNRR I.1.3. ASIGURAREA INFRASTRUCTURII PENTRU TRANSPORTUL VERDE - PUNCTE DE REINCARCARE VEHICULE ELECTRICE IN COMUNA GURA RAULUI			<b>Proiectant general:</b>	S.C. SPECTRUM OPTIMAL SYSTEM S.R.L. Strada Silvestru nr. 152 et.1, 700012, Iasi, Romania, RO37717099, J22/1685/2017 Tel: +40757033600; Mail: office@spectrum@gmail.com					
<b>Amplasament:</b>	COMUNA GURA RAULUI, JUDETLUL SIBIU			<b>Proiectant de specialitate:</b>	S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. Com. Teiu, Sat Teiu, Nr. 256, JU3/754/2012 CUI: RO 30281706 Mail: office@greenbuildingstructure.ro					
<b>Beneficiar:</b>	COMUNA GURA RAULUI			<b>Specialitatea:</b>	Instalatii electrice	Proiect nr./din :	217/2025	<b>Sef Proiect:</b>	Arh. Predescu Ana-Maria	
<b>Faza:</b>	P.T.	<b>Scara :</b>	%	<b>Proiectat:</b>	Arh. Predescu Ana-Maria					
<b>Titlu Plansa:</b>	SCHEMA GENERALA DE DISTRIBUTIE A ENERGIEI ELECTRICE			<b>ID. Plansa:</b>	IET-02			<b>Desenat:</b>	Ing. Dobre Marian	

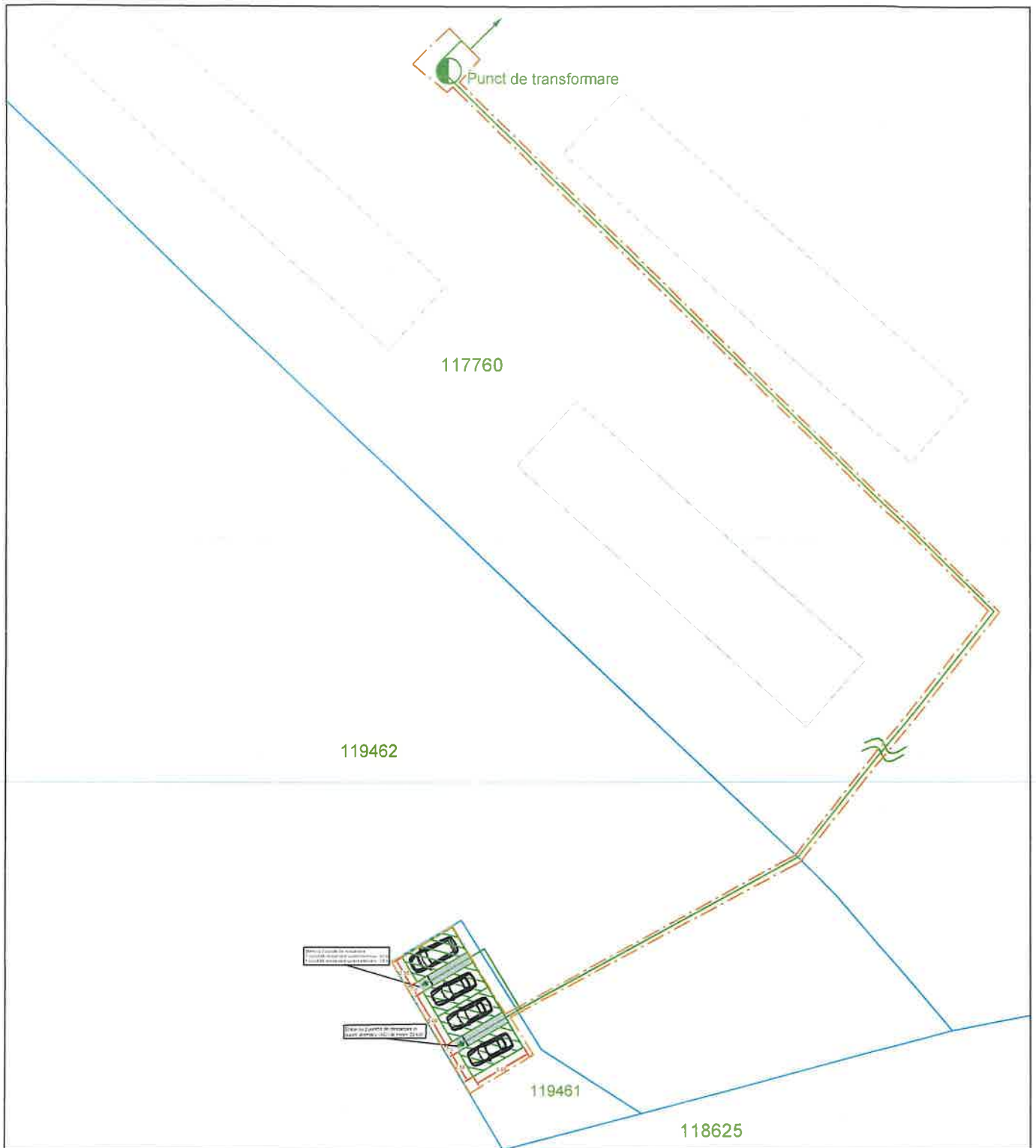
## DETALIU MONTAJ CABLURI INGROPATE










Nota: Intre cablurile cu tensiuni diferite sau între cablurile de medie tensiune (de aceeași tensiune) pozate în același șanț la distanțe între ele de până la 10 cm se montează distanțoare (de exemplu, din mase plastice din cauciuc) amplasate pe traseu la intervale care să asigure distanțele minim prescrise între cabluri



<b>Proiectant general</b> S C SCEPTRUM OPTIMAL SYSTEM S R L Strada Silvestru nr. 152, et. 1, 700012, Iasi, Romania, RO37717099, J22/1685/2017 Tel: +40757033600, Mail: office.scepttrum@gmail.com		<b>BENEFICIAR :</b> COMUNA GURA RAULUI		Faza: PT
<b>Proiectant de specialitate</b> S C GREEN BUILDING STRUCTURE S R L Com. Teiu, Sat Teiu, Nr. 256: J03/754/2012 CUI RO 30281706 Mail: office@greenbuildingstructure.ro		Scara 1:2000	COMPONENTA 10 - FONDUL LOCAL PNRR I.1.3. ASIGURAREA INFRASTRUCTURII PENTRU TRANSPORTUL VERDE - PUNCTE DE REINCARCARE VEHICULE ELECTRICE IN COMUNA GURA RAULUI	
Sef Proiect	Arh. Predescu Ana Maria	Data: 2025	Nr. Proiect 217	
Proiectant	Arh. Predescu Ana Maria		Titlu plansa: Plansa nr.:	
Desenat	Ing. Dobre Marian		DETALIU MONTAJ CABLURI INGROPATE DDE-01	



**LEGENDA**

-  STATII DE REINCARCARE  
Comuna Gura Raului - Nr. cadastral 119461  
- 2 statii cu 4 puncte de incarcare
-  Platforma 60 mp
-  Punct de transformare
-  Limita de proprietate
-  Imobil activ
-  Cablu JT pentru alimentare statie electrica
-  Imprejmuire provizorie O.S.

 Platforma de beton



Proiectant general: S C SCEPTRUM OPTIMAL SYSTEM S.R.L Strada Silvestru nr. 152 et. 1, 705012, Iasi, Romania, CUI 37717099, J22/1685/2017 Tel: +40757033600 - Mail: office.scepttrum@gmail.com		<b>BENEFICIAR :</b> COMUNA GURA RAULUI		Faza: PT
Proiectant de specialitate: S C GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L Com. Teiu, Sat Teiu, Nr. 256; J03/754/2012 CUI 36281708 Mail: office@greenbuildingstructure.ro		Scara 1:500		Nr. Proiect: 217
Sef Proiect: Arh. Predescu Ana Maria		Data: 2025		Planșa nr.:
Proiectant: Arh. Predescu Ana Maria		Titlu planșa: PLAN DE SITUATIE - DTOE		DTOE-01
Desenat: Ing. Dobre Marian				