



RIVA SYSTEMS

Adresa: Loc. Valea Lupului, IASI
Tel / Fax: 0333/816.743
CUI: RO 33983780
NR. REG. COM: J22/64/2015



PROIECT TEHNIC ȘI DETALII DE EXECUȚIE

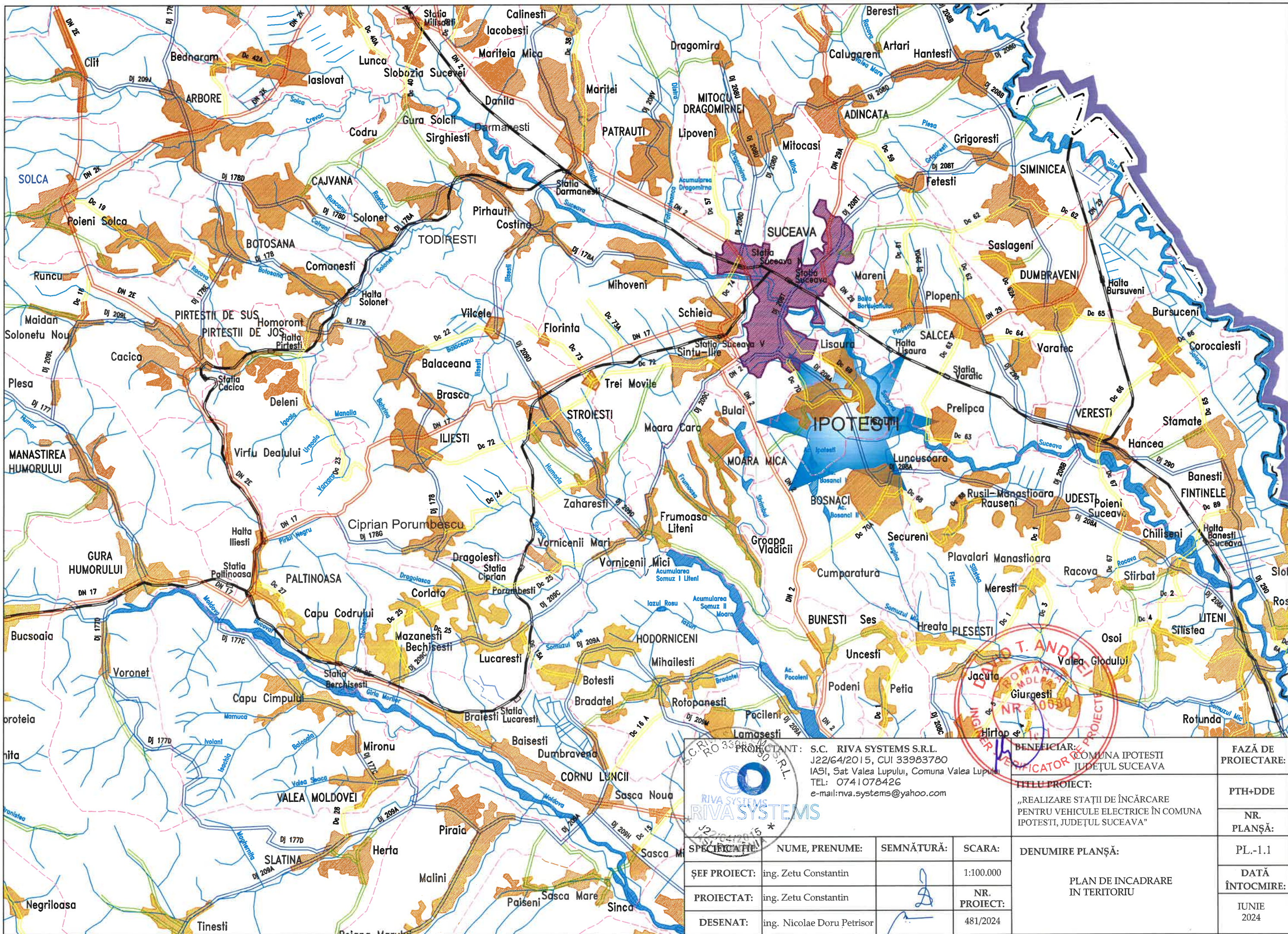
**pentru obiectivul de investiții
"REALIZARE STAȚII DE ÎNCĂRCARE
PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN
COMUNA IPOTESTI, JUDEȚUL
SUCEAVA"**


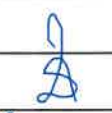
**PIESE DESENATE
PROIECT NR. 481/ 2024**

BENEFICIAR: COMUNA IPOTEȘTI, JUDEȚUL SUCEAVA

PROIECTANT: S.C. RIVA SYSTEMS S.R.L.

IUNIE 2024

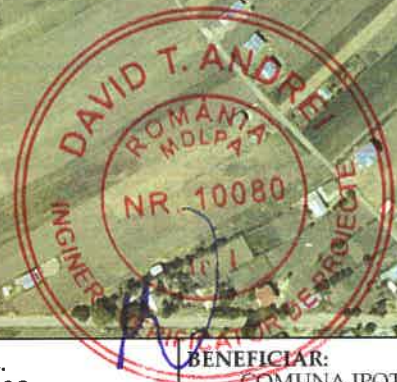



 S.C. RIVA SYSTEMS S.R.L. J22/64/2015, CUI 33983780 IASI, Sat Valea Lupului, Comuna Valea Lupului TEL: 0741078426 e-mail: rva.systems@yahoo.com	PROIECTANT: S.C. RIVA SYSTEMS S.R.L. J22/64/2015, CUI 33983780 IASI, Sat Valea Lupului, Comuna Valea Lupului TEL: 0741078426 e-mail: rva.systems@yahoo.com		BENEFICIAR: COMUNA IPOSTESTI JUDEȚUL SUCEAVA		FAZĂ DE PROIECTARE: PTH+DDE
	SPECIFICAȚIE:		TITLU PROIECT: „REALIZARE STAȚII DE ÎNCĂRCARE PENTRU VEICULE ELECTRICE ÎN COMUNA IPOSTESTI, JUDEȚUL SUCEAVA”		NR. PLANȘĂ: PL.-1.1
ȘEF PROIECT: ing. Zetu Constantin	NUME, PRENUME:	SEMNĂTURĂ:	SCARA: 1:100.000	DENUMIRE PLANȘĂ: PLAN DE INCADRARE ÎN TERITORIU	DATĂ ÎNTOCMIRE: Iunie 2024
PROIECTAT: ing. Zetu Constantin	DESENAT: ing. Nicolae Doru Petrisor		NR. PROIECT: 481/2024		

**SAT IPOTESTI
COMUNA IPOTESTI**

**AMPLASAMENT CF: 34800
STATIA DE INCARCARE NR.1 si NR.2**

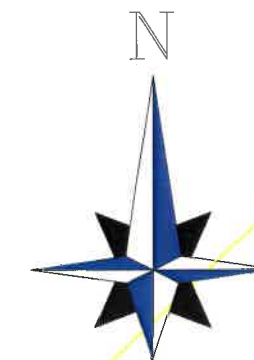
LEGENDA	
	AMPLASAMENT CF 34800 STATII DE INCARCARE (2 STATII / 4 LOCURI PARCARE)
COORDONATE GPS:	
STATIA NR. 1 47°37'42.4"N 26°17'25.5"E	
STATIA NR. 2 47°37'42.4"N 26°17'25.9"E	



	PROIECTANT: S.C. RIVA SYSTEMS S.R.L. J22/64/2015, CUI 33983780 IASI, Sat Valea Lupului, Comuna Valea Lupului TEL: 0741078426 e-mail: rva.systems@yahoo.com			BENEFICIAR: COMUNA IPOTESTI, JUDEȚUL SUCEAVA		FAZĂ DE PROIECTARE:
	SPECIFICAȚIE:			TITLU PROIECT: „REALIZARE STAȚII DE ÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN COMUNA IPOTESTI, JUDEȚUL SUCEAVA”		PTH+DDE
	ȘEF PROIECT: ing. Zetu Constantin			DENUMIRE PLANȘĂ: PLAN DE INCADRARE ÎN ZONA		NR. PLANȘĂ:
	PROIECTAT: ing. Zetu Constantin			SCARA: 1:50.000		DATĂ ÎNTOCMIRE:
DESENAT: ing. Nicolae Doru Petrisor			NR. PROIECT: 481/2024		IUNIE 2024	

LEGENDA

	LIMITA INTABULARE (CARTE FUNCiare)
	BLDC DE MASURA SI PROTECTIE TRIFAZAT (BMPT)
	PRIZA DE PAMANT PROIECTATA 33925
	STATIE DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE: 1x50 kW DC + 1x22 kW AC
	CABLU ALIMENTARE STATII
	STALP ELECTRIC EXISTENT LEA 0,4 kW
	POST DE TRANSFORMARE EXISTENT 20kW / 0.4kW



C1
33924

LIMITA INTABULARE TEREN

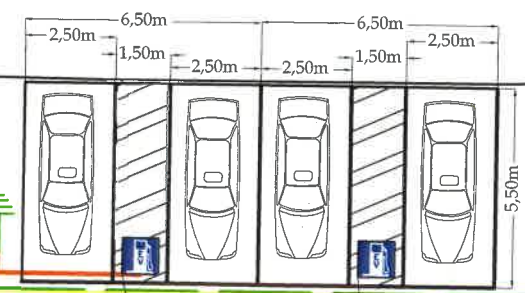
Strada Orizontului

CF: 34800



PTA 10

CABLU ALIMENTARE STATII



STATIA DE INCARCARE NR. 2 - 1X50kW DC + 1X22 kW AC

STATIA DE INCARCARE NR. 1 - 1X50kW DC + 1X22 kW AC

BMPT / PRIZA DE PAMANT

LIMITA INTABULARE TEREN

34841

Drum Judetean DJ 208A



PROIECTANT: S.C. RIVA SYSTEMS S.R.L.
J22/64/2015, CUI 33983780
IASI, Sat Valea Lupului, Comuna Valea Lupului
TEL: 0741078426
e-mail: rva.systems@yahoo.com

BENEFICIAR: COMUNA IPOTESTI
JUDEȚUL SUCEAVA

FAZĂ DE PROIECTARE:

TITLU PROIECT:
REALIZARE STATII DE INCARCARE PENTRU
VEHICULE ELECTRICE IN COMUNA
IPOTESTI, JUDEȚUL SUCEAVA

PTH+DDE
NR.
PLANȘĂ:

SPECIFICAȚIE	NUME, PRENUME:	SEMNĂTURĂ:	SCARA:
ȘEF PROIECT:	ing. Zetu Constantin		1:200
PROIECTAT:	ing. Zetu Constantin		NR. PROIECT:
DESENAT:	ing. Nicolae Doru Petrisor		481/2024

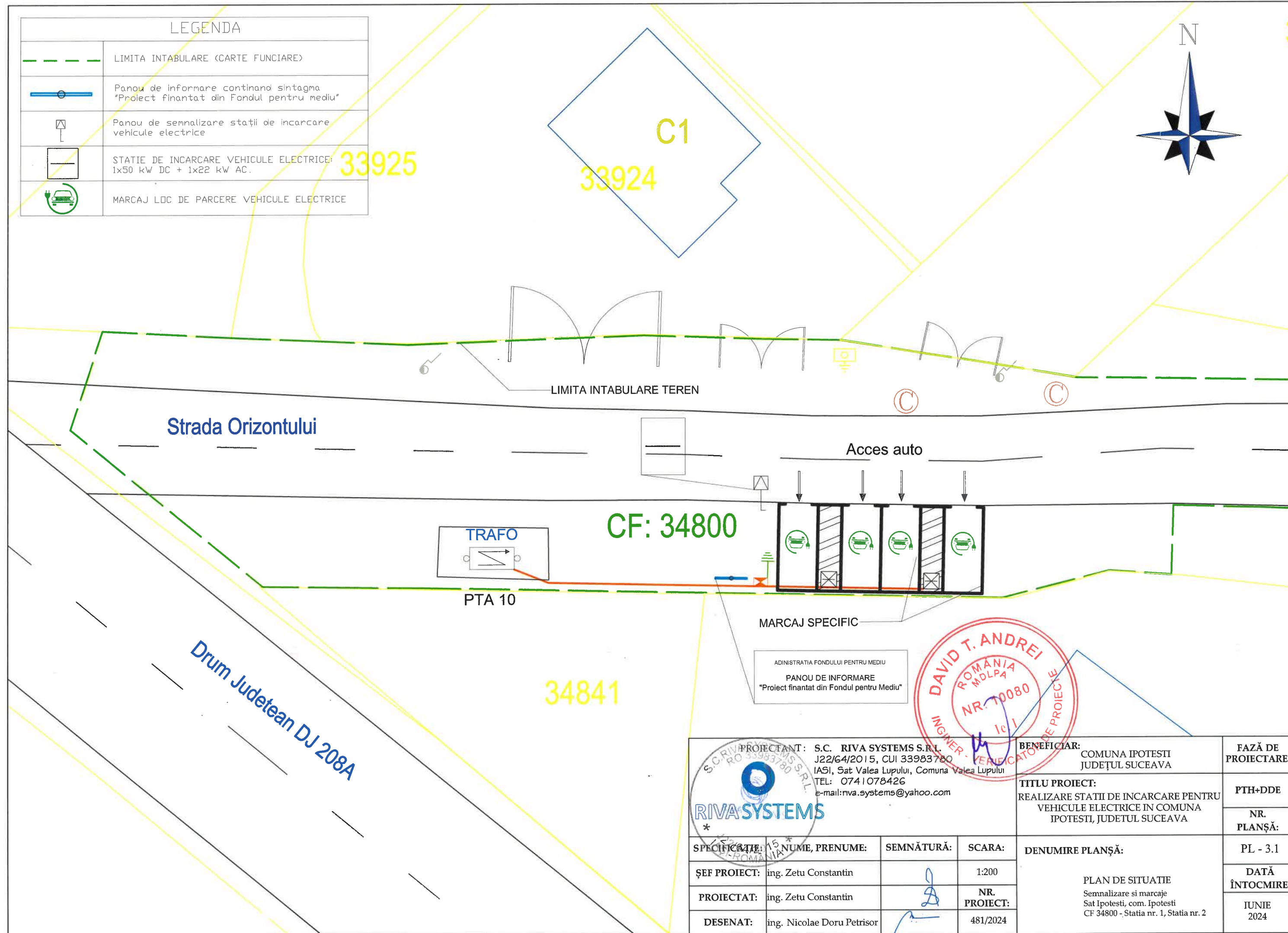
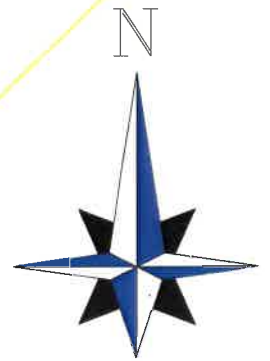
DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE
Instalatii electrice
Sat Ipotesti, com. Ipotesti
CF 34800 - Statia nr. 1, Statia nr. 2

E - 2.1
DATA ÎNTOCMIRE:
IUNIE
2024

LEGENDA

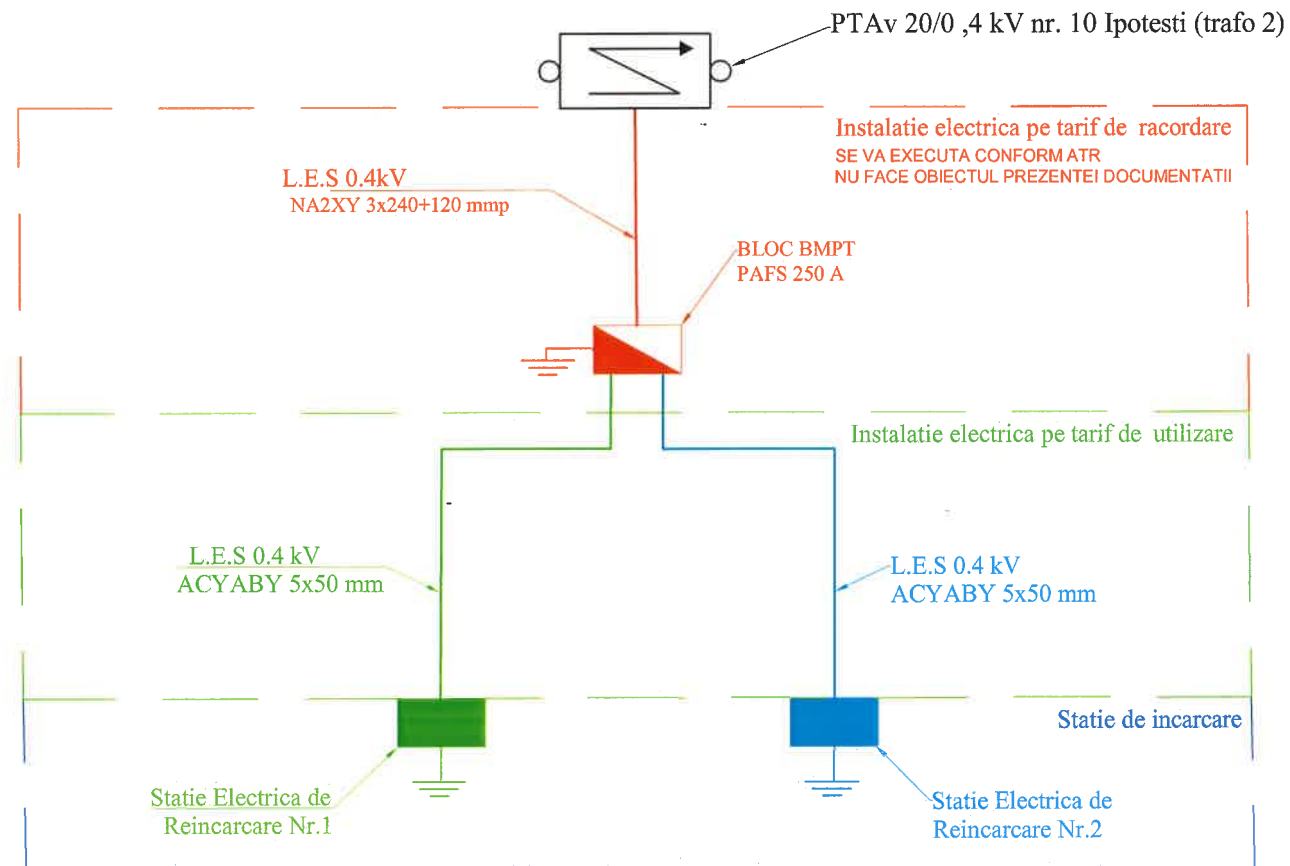
	LIMITA INTABULARE (CARTE FUNCiare)
	Panou de informare continand sintagma "Proiect finantat din Fondul pentru mediu"
	Panou de semnalizare statii de incarcare vehicule electrice
	STATIE DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE: 1x50 kW DC + 1x22 kW AC.
	MARCAJ LOC DE PARCERE VEHICULE ELECTRICE













ADMINISTRATIA FONDULUI PENTRU MEDIU
 PANOU DE INFORMARE
 "Proiect finantat din Fondul pentru Mediu"







 S.C. RIVA SYSTEMS S.R.L. J22164/2015, CUI 33983780 IASI, Sat Valea Lupului, Comuna Valea Lupului TEL: 0741078426 e-mail: rva.systems@yahoo.com	PROIECTANT: S.C. RIVA SYSTEMS S.R.L. J22164/2015, CUI 33983780 IASI, Sat Valea Lupului, Comuna Valea Lupului TEL: 0741078426 e-mail: rva.systems@yahoo.com		BENEFICIAR: COMUNA IPOTESTI JUDEȚUL SUCEAVA	FAZĂ DE PROIECTARE:	
	SPECIFICAȚIE: 15 NUME, PRENUME:		TITLU PROIECT: REALIZARE STATII DE INCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE IN COMUNA IPOTESTI, JUDEȚUL SUCEAVA	PTH+DDE NR. PLANȘĂ:	
	ȘEF PROIECT: ing. Zetu Constantin	SEMNĂTURĂ:	SCARA: 1:200	DENUMIRE PLANȘĂ: PLAN DE SITUATIE Semnalizare si marcaje Sat Ipotesti, com. Ipotesti CF 34800 - Statia nr. 1, Statia nr. 2	DATĂ ÎNTOCMIRE:
	PROIECTAT: ing. Zetu Constantin	DESENAT: ing. Nicolae Doru Petrisor	NR. PROIECT: 481/2024		IUNIE 2024

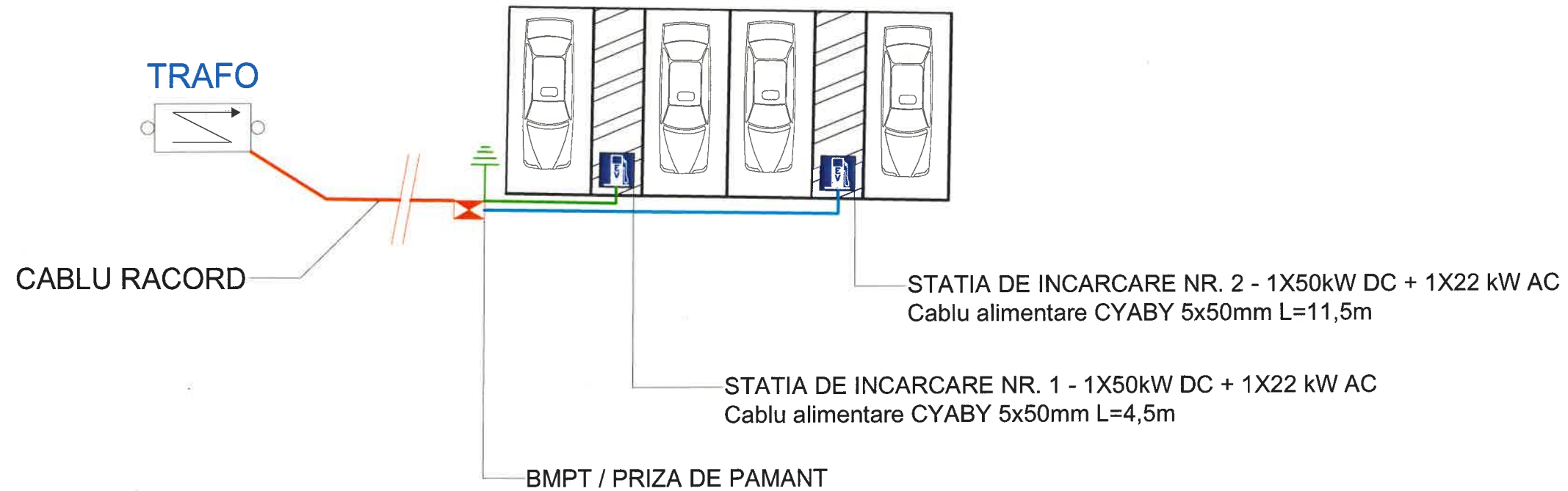


LEGENDA

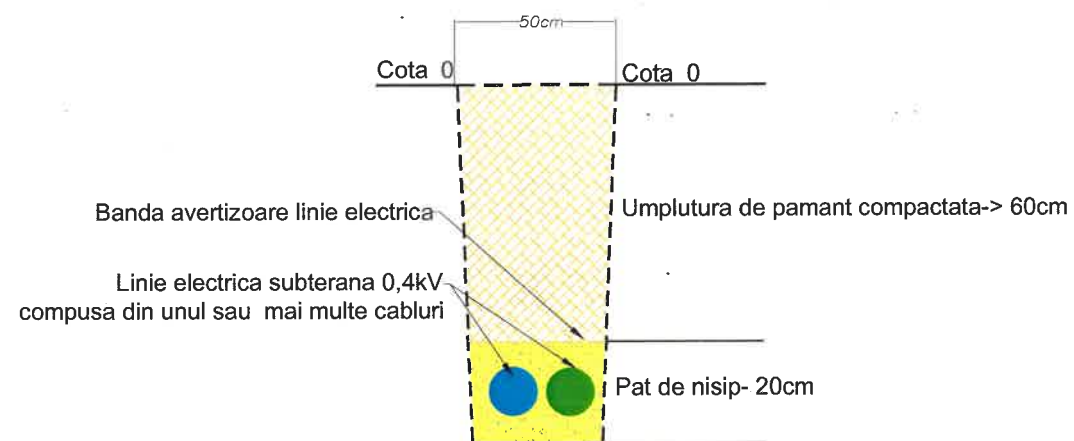
-  TRAFU 20/0,4 kV
-  BLOC BMPT PAFS 250 A
-  Statie Nr.1 proiectata
-  Statie Nr.2 proiectata
-  Priza de pamant proiectata pe tarif de racordare
-  Priza de pamant proiectata aferenta statiilor de reincarcare
-  L.E.S 0.4kV nou proiectata pe tarif de racordare
-  L.E.S 0.4 kV nou proiectata pe tarif de utilizare
-  L.E.S 0.4 kV nou proiectata pe tarif de utilizare
-  LES 0.4 kV Existenta

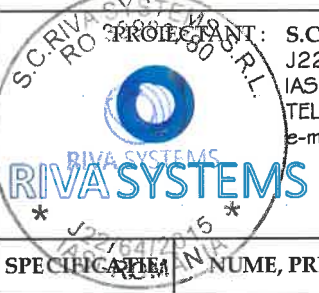


				PROIECTANT: S.C. RIVA SYSTEMS S.R.L. J22/64/2015, CUI 33983780 IASI, Sat Valea Lupului, Comuna Valea Lupului TEL: 0741078426 e-mail: rva.systems@yahoo.com		BENEFICIAR: COMUNA IPOTESTI, JUDEȚUL SUCEAVA		FAZĂ DE PROIECTARE: PTH+DDE	
TITLU PROIECT: REALIZARE STATII DE INCARCARE PENTRU VEhicULE ELECTRICE IN COMUNA IPOTESTI, JUDEȚUL SUCEAVA				NR. PLANȘĂ: NR. PLANȘĂ:		DATA ÎNTOCMIRE: IUNIE 2024			
SPECIFICAȚII:		NUME, PRENUME:		SEMNĂTURĂ:		SCARA:		DENUMIRE PLANȘĂ:	
ȘEF PROIECT:		ing. Zetu Constantin				1:25		DATA ÎNTOCMIRE:	
PROIECTAT:		ing. Nicolae Doru Petrisor				NR. PROIECT:		Schema de principiu pentru amplasament statia nr.1 si statia nr.2	
DESENAT:		ing. Nicolae Doru Petrisor				481/2024			



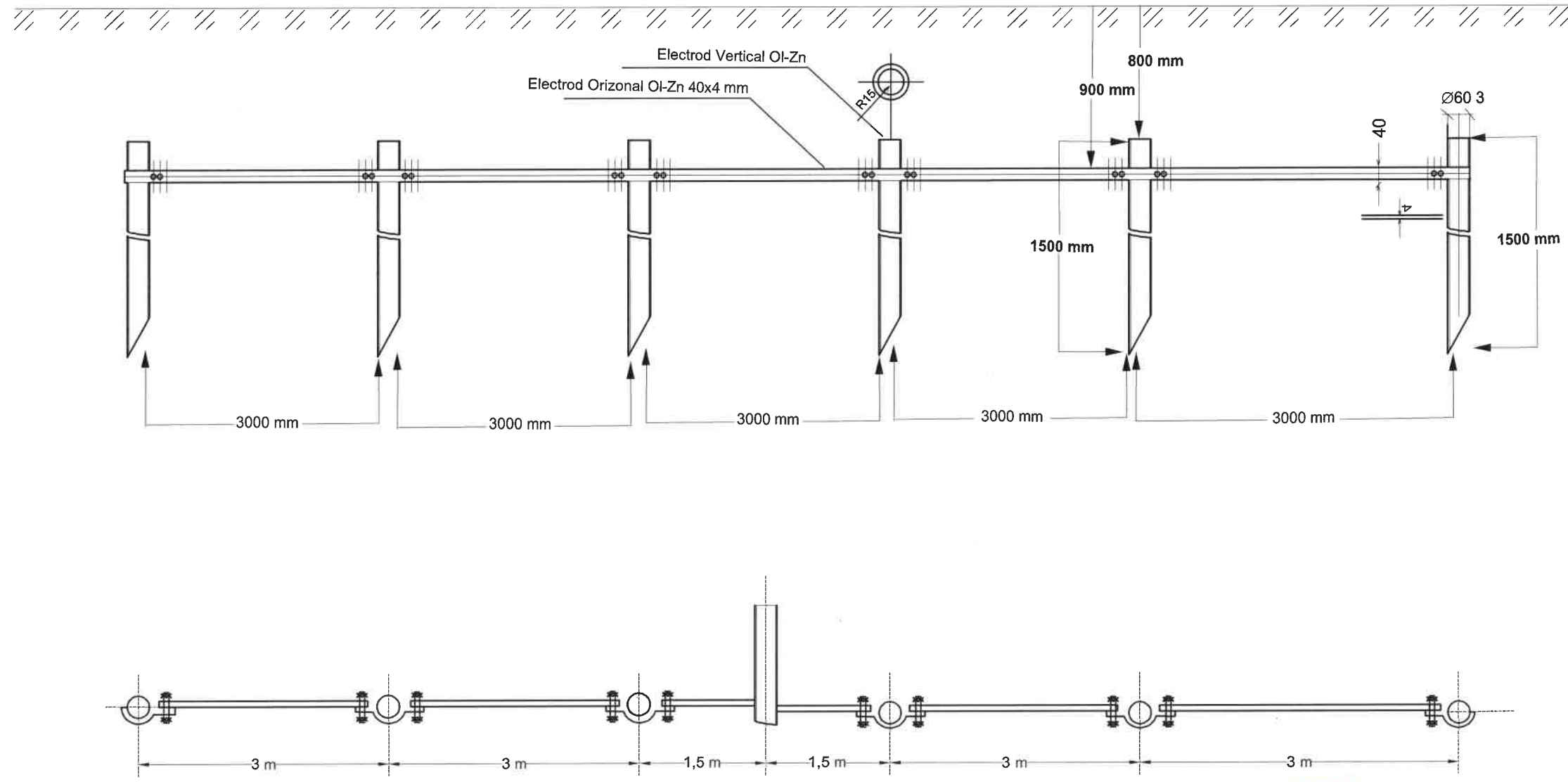
Detaliul Profil "m"



				BENEFICIAR: COMUNA IPOTESI, JUDEȚUL SUCEAVA		FAZĂ DE PROIECTARE:	
PROIECTANT: S.C. RIVA SYSTEMS S.R.L. J22/64/2015, CUI 33983780 IASI, Sat Valea Lupului, Comuna Valea Lupului TEL: 0741078426 e-mail: riva.systems@yahoo.com				TITLU PROIECT: REALIZARE STATII DE INCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE IN COMUNA IPOTESI, JUDEȚUL SUCEAVA		PTH+DDE	
ȘEF PROIECT: ing. Zetu Constantin				DENUMIRE PLANȘĂ:		NR. PLANȘĂ:	
PROIECTAT: ing. Nicolae Doru Petrisor				Detaliu pozare cablu LES		DATA ÎNTOCMIRE:	
DESENAT: ing. Nicolae Doru Petrisor				SCARA: 1:25		IUNIE 2024	
SEMĂTURĂ:				NR. PROIECT: 481/2024			



Priza de pamant tip 2C3

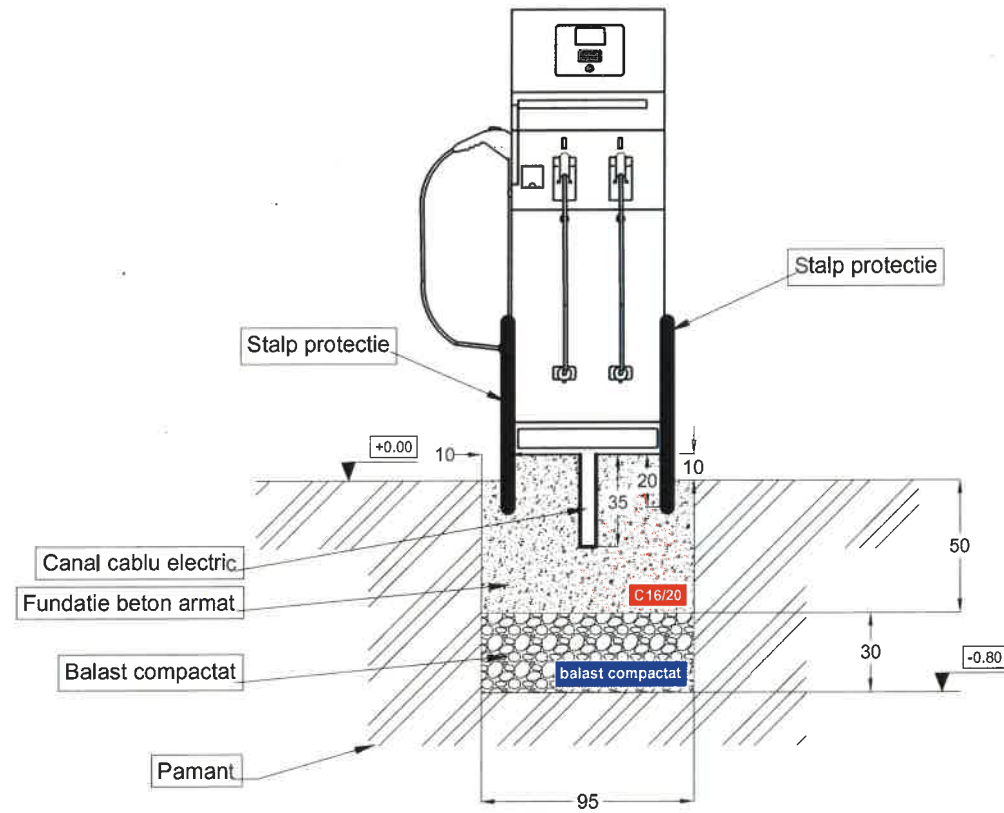


NOTE

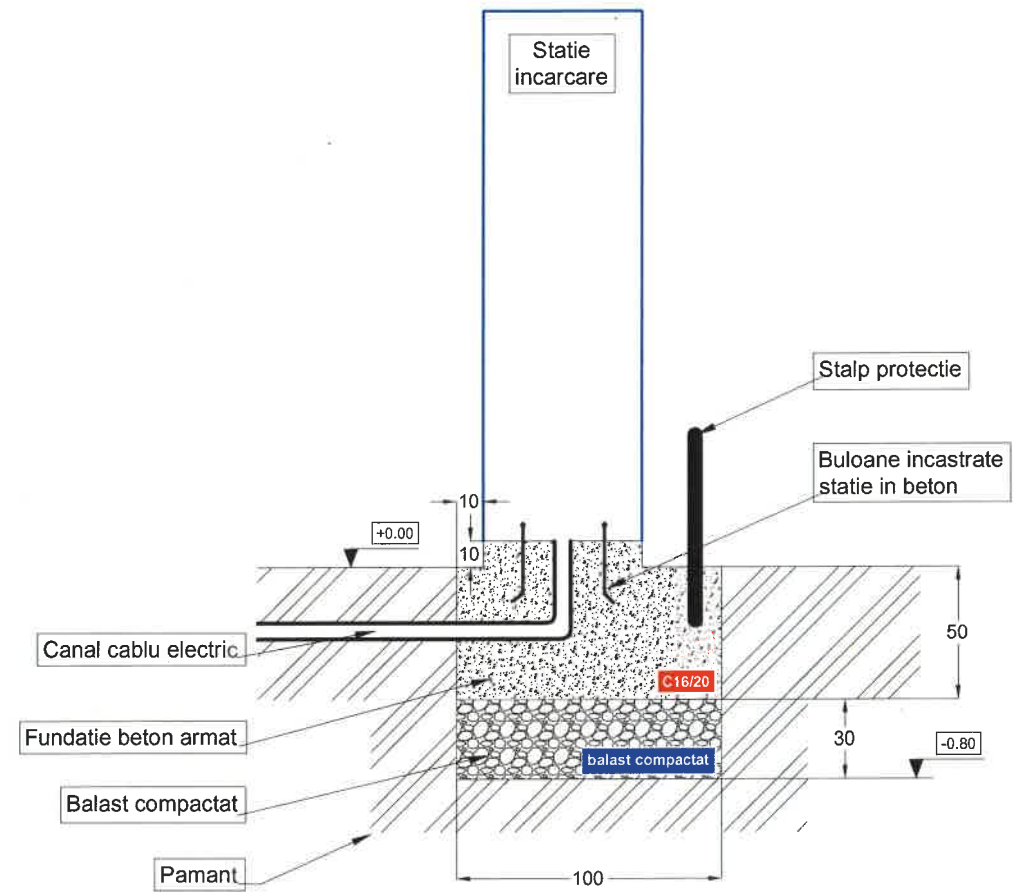
- Dupa efectuarea masuratorilor, in cazul in care se constata ca valorile rezistentelor de dispersie a prizelor de pamant sunt mai mari decat cele prescrise, se vor lua masuri de compensare a acestora cu electrozi verticali si orizontali, pana la obtinerea valorilor normate.
- In cazul completarii prizei de pamant prin asamblare prin sudare se va reface stratul de zinc din zona sudurii prin zincare la rece cu ZINGA.

	PROIECTANT: S.C. RIVA SYSTEMS S.R.L. J22/64/2015, CUI 33983780 IASI, Sat Valea Lupului, Comuna Valea Lupului TEL: 0741078426 e-mail: riva.systems@yahoo.com	BENEFICIAR: COMUNA IPOTESTI, JUDEȚUL SUCEAVA	FAZĂ DE PROIECTARE:
		TITLU PROIECT: REALIZARE STATII DE INCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE IN COMUNA IPOTESTI, JUDEȚUL SUCEAVA	PTH+DDE NR. PLANȘĂ:
SPECIFICAȚIE:	NUME, PRENUME:	SEMNĂTURĂ:	SCARA:
ȘEF PROIECT:	ing. Zetu Constantin		1:25
PROIECTAT:	ing. Nicolae Doru Petrisor		NR. PROIECT:
DESENAT:	ing. Nicolae Doru Petrisor		481/2024
DENUMIRE PLANȘĂ:			E - 4.3
Detaliu priza de pamant tip 2C3			DATĂ ÎNTOCMIRE:
			IUNIE 2024

SECTIUNEA C - C







SECTIUNEA B - B

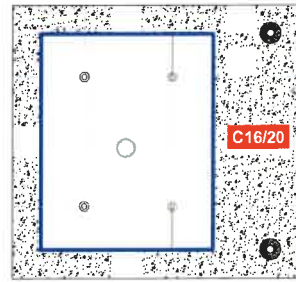


SECTIUNEA A - A

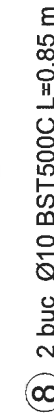
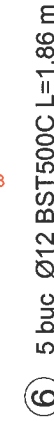
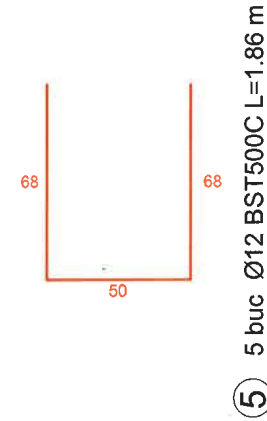
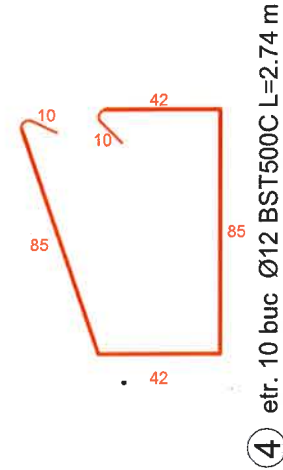
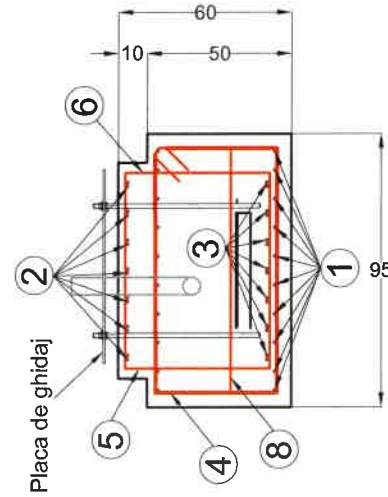


	PROIECTANT: S.C. RIVA SYSTEMS S.R.L. J22/64/2015, CUI 33983780 IASI, Sat Valea Lupului, Comuna Valea Lupului TEL: 0741078426 e-mail: riva.systems@yahoo.com		BENEFICIAR: COMUNA IPOTESTI JUDEȚUL SUCEAVA		FAZĂ DE PROIECTARE:
	TITLU PROIECT: REALIZARE STATII DE INCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE IN COMUNA IPOTESTI, JUDEȚUL SUCEAVA		INGINER - VERIFICATOR DE PROIECTE		PTH+DDE NR. PLANȘĂ:
SPECIFICAȚIE:	Nume, Prenume:	SEMNĂTURĂ:	SCARA:	DENUMIRE PLANȘĂ:	R.-1
ȘEF PROIECT:	ing. Zetu Constantin		1:25		DATA ÎNTOCMIRE:
PROIECTAT:	ing. Nicolae Doru Petrisor		NR. PROIECT:		IUNIE 2024
DESENAT:	ing. Nicolae Doru Petrisor		481/2024	DETALIU FUNDATIE BETON Statii de incarcare	

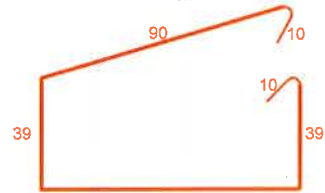
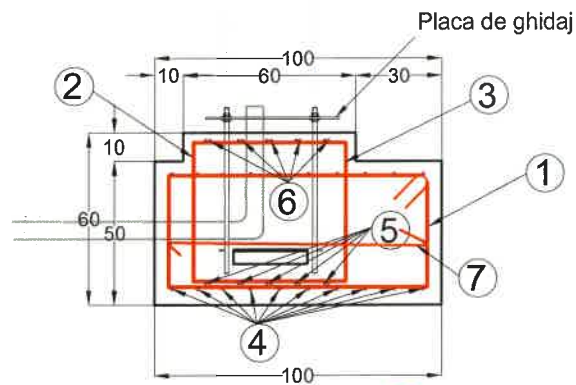
SECTIUNEA A - A



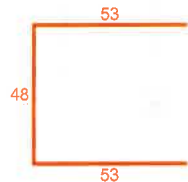
SECTIUNEA C - C



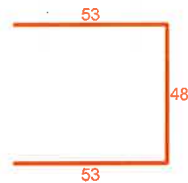
SECTIUNEA B - B



① etr. 10 buc Ø12 BST500C L=2.78 m



② 7 buc Ø12 BST500C L=1.54 m



③ 7 buc Ø12 BST500C L=1.54 m



⑦ 2 buc Ø8 BST500C L=1.05 m

Extras de Armatura						
Marca	Ø	Buc	Lungime [m]	Ø8	Ø10	Ø12
1	12	10	2,78			27,8
2	12	7	1,54			10,78
3	12	7	1,54			10,78
4	12	10	2,74			27,4
5	12	5	1,86			9,3
6	12	5	1,86			9,3
7	8	2	1,05	2,1		
8	10	2	0,85		1,7	
Lunigimi pe diametre				2,1	1,7	95,36
Greutati specifice pe ml				0,395	0,617	0,888
Greutati diametre [kg]				0,83	1,05	84,68
Total Kg / element armat				86,56		

BETON:
Clasa beton C16/20

OTEL:
BST500C - armatura rezistenta
BST500C - armatura constructiva

Acoperire beton: 5 cm

Tije filetate : clasa rezistenta 4.8

Nota:
Zona seismica conf. P100-1/2013
ag=0,20
Tc=0.7s

Clasa de importanta IV
Categoria de importanta „D” - Redusa

PROIECTANT: S.C. RIVA SYSTEMS S.R.L.
J22/64/2015, CUI 33983780
IASI, Sat Valea Lupului, Comuna Valea Lupului
TEL: 0741078426
e-mail: rva.systems@yahoo.com

PROIECTANT:	S.C. RIVA SYSTEMS S.R.L. J22/64/2015, CUI 33983780 IASI, Sat Valea Lupului, Comuna Valea Lupului TEL: 0741078426 e-mail: rva.systems@yahoo.com	BENEFICIAR:	COMUNA IPOTESI, JUDEȚUL SUCEAVA	FAZĂ DE PROIECTARE:	PTH+DDE
TITLU PROIECT:	REALIZARE STATII DE INCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE IN COMUNA IPOTESI, JUDEȚUL SUCEAVA	TITLU PLANȘĂ:	ARMARE FUNDATIE STATIE DE INCARCARE	NR. PLANȘĂ:	R.-2
ȘEF PROIECT:	ing. Zetu Constantin	DENUMIRE PLANȘĂ:	Armare fundatie statie de incarcare	DATA ÎNTOCMIRE:	IUNIE 2024
PROIECTAT:	ing. Nicolae Doru Petrisor	SCARA:	1:25		
DESENAT:	ing. Nicolae Doru Petrisor	NR. PROIECT:	481/2024		