

PLAN DE INCADRARE IN ZONA

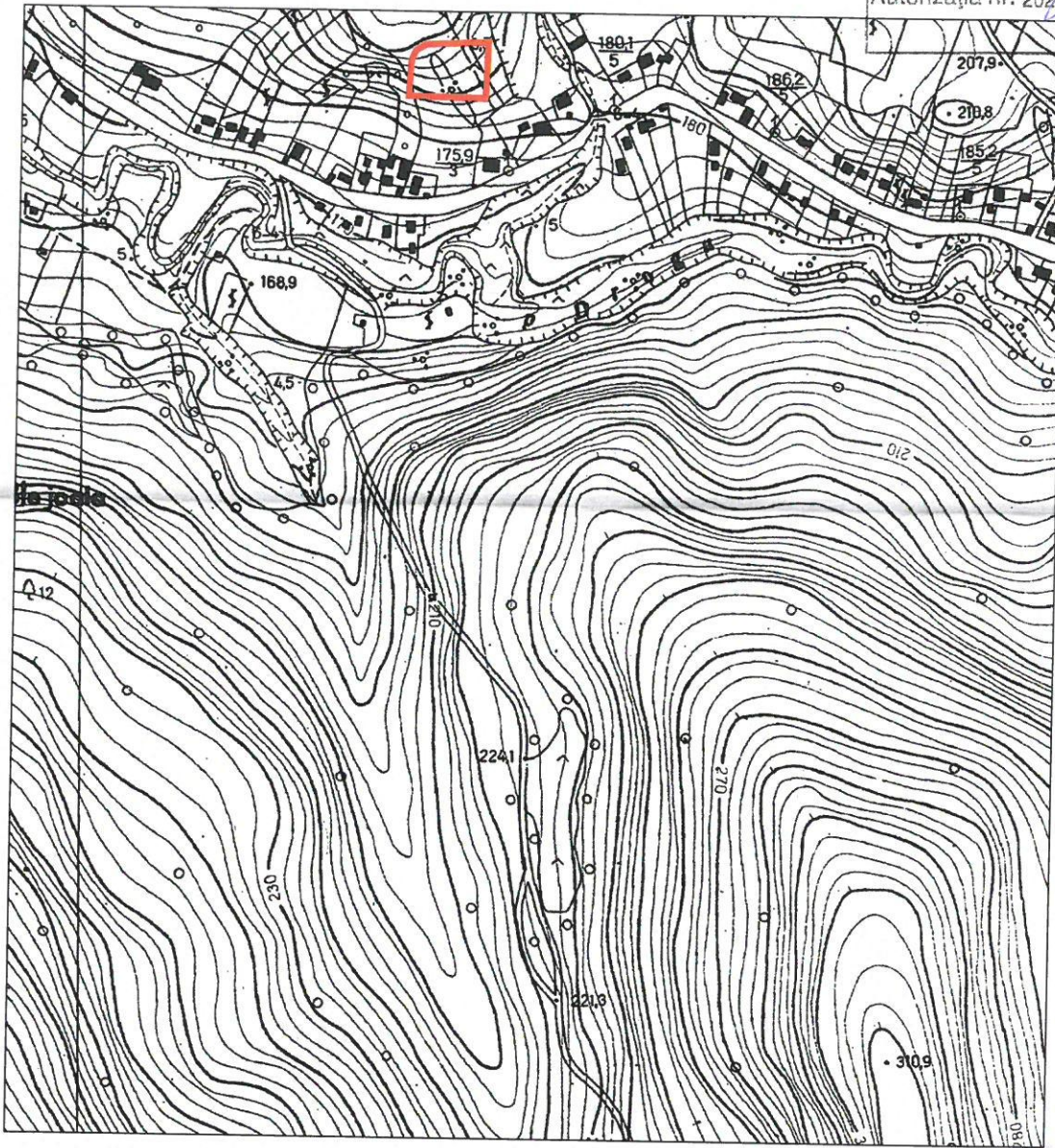
Scara 1:5000


Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei

STAN CONSTANTIN

Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice

Autorizația nr. 202120203/11.11.2021



 Zona studiată

Amplasament: Intravilan, loc. Tamasi, str. Principala, com. Tamasi, jud. Bacau;

Nomenclatura: L-35-55-C-a-1-III

Anca-Luminita
Bontas

Digitally signed by
Anca-Luminita Bontas
Date: 2022.07.03
10:14:14 +03'00'

Executant:

S.C. POLAR MAP S.R.L.
Seria RO-B-J
Nr.1315
CALIN SORIN
Seria RO-BC-F
Nr.0148

CALIN
SORIN

Digitally signed by
Calin Sorin
Date: 2022.06.28
14:25:11 +03'00'

Denumire: „AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUIREA UNEI STATII DE REINCARCARE PENTRU VEICOLE ELECTRICE IN LOCALITATEA TAMASI, JUDETUL BACAU”

Amplasament: Intravilan, loc. Tamasi, str. Principala, com. Tamasi, jud. Bacau

Beneficiar: Comuna Tamasi

Scara

1:5000

Data

06.2022

Format

A4

**PLAN DE INCADRARE
ZONA**

Faza:

D.T.A.C.,
D.T.O.E.

Plansa:

1











Nume/Prenume	Semnatura	Scara
ing. Vlad PINTEA		1:500
ing. Andrei IVANOV		Data: ianuarie 2025
ing. Andrei IVANOV		
Desenat		
Verificat		
Aprobat		

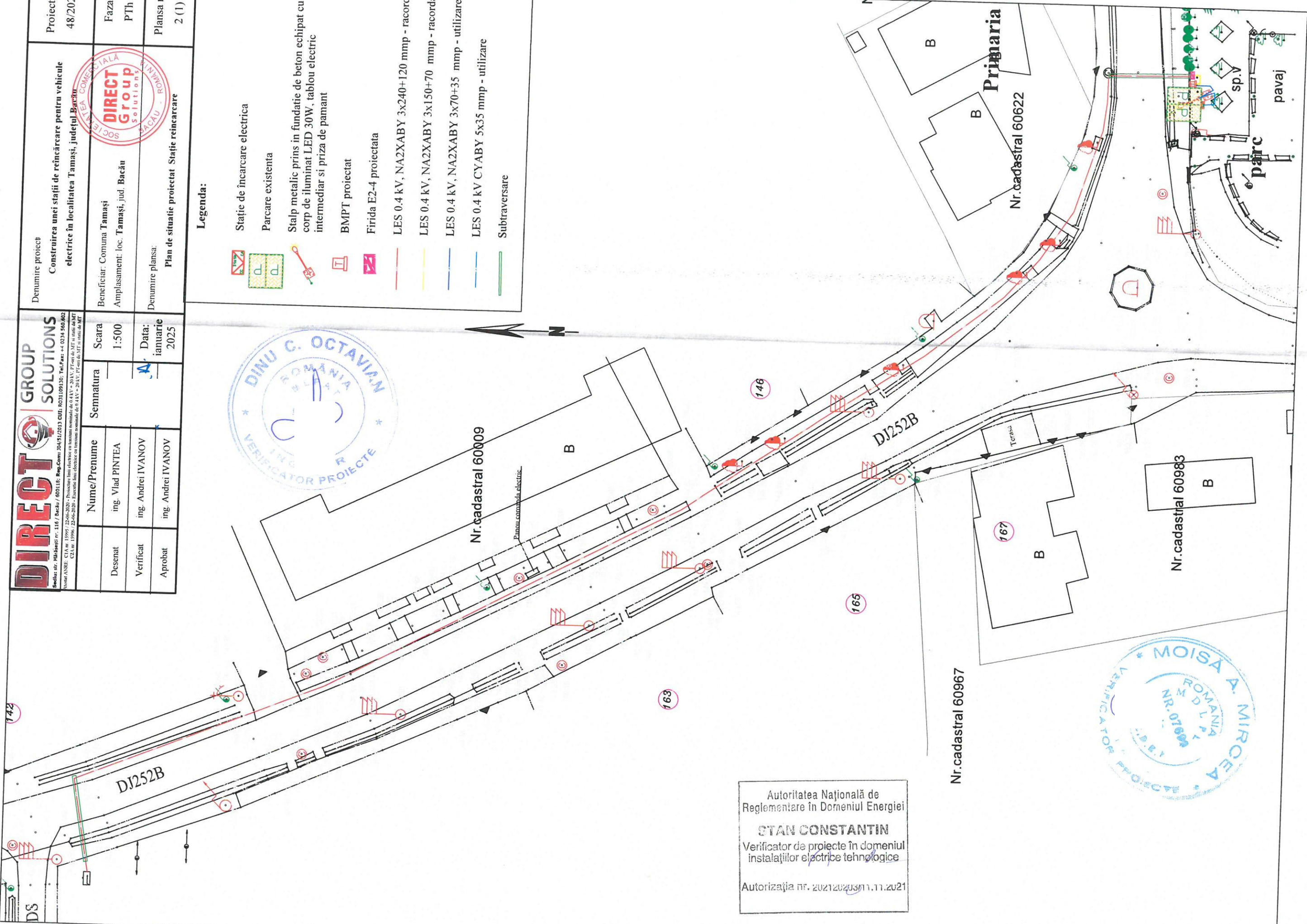
Denumire proiect: **Construirea unei stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localitatea Tamași, județul Bacău**

Beneficiar: Comuna Tamași
 Amplasament: loc. Tamași, jud. Bacău

Denumire planșă: **Plan de situație proiectat Stație reîncărcare**
 Planșa nr. 2 (1)

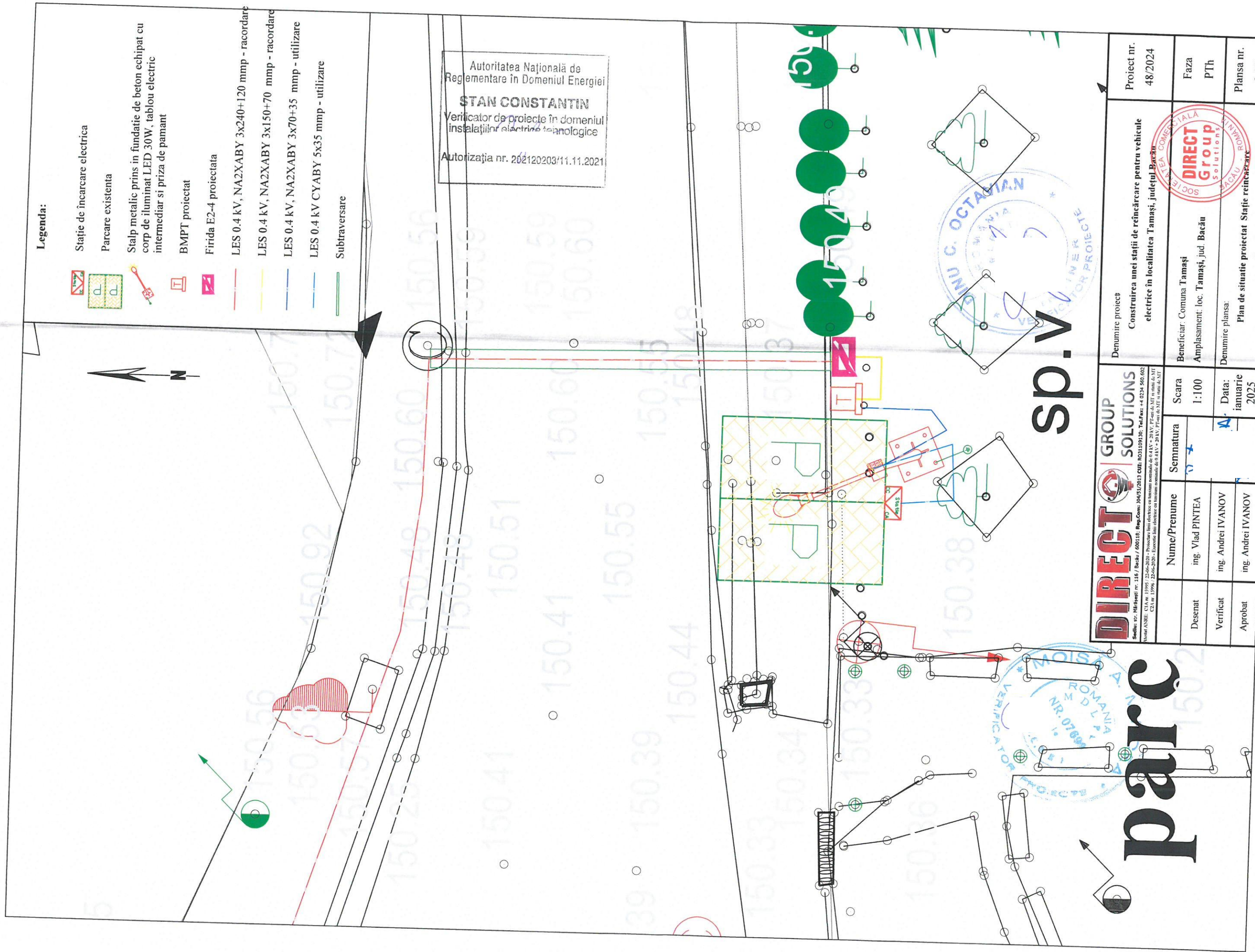
Legenda:

-  Stație de încărcare electrică
-  Parcare existentă
-  Stalp metallic prins în fundație de beton echipat cu corp de iluminat LED 30W, tablou electric intermediar și priză de pamant
-  BMPT proiectat
-  Firida E2-4 proiectată
-  LES 0,4 kV, NA2XABY 3x240+120 mmp - racordare
-  LES 0,4 kV, NA2XABY 3x150+70 mmp - racordare
-  LES 0,4 kV, NA2XABY 3x70+35 mmp - utilizare
-  LES 0,4 kV CYABY 5x35 mmp - utilizare
-  Subtraversare



Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
 Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
 Autorizația nr. 202120203/11.11.2021





Legenda:

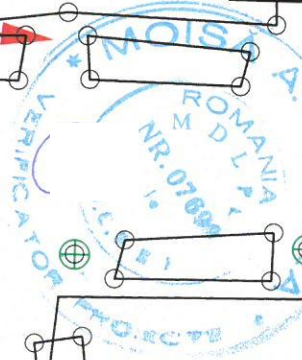
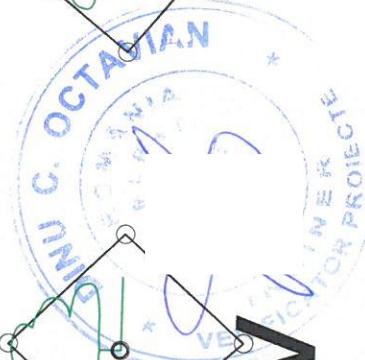
- Stafie de incarcare electrica
- Parcare existenta
- Stalp metalic prins in fundatie de beton echipat cu corp de iluminat LED 30W, tablou electric intermediar si priza de pamant
- BMPT proiectat
- Firida E2-4 proiectata
- LES 0.4 kV, NA2XABY 3x240+120 mmp - racordare
- LES 0.4 kV, NA2XABY 3x150+70 mmp - racordare
- LES 0.4 kV, NA2XABY 3x70+35 mmp - utilizare
- LES 0.4 kV CYABY 5x35 mmp - utilizare
- Subtraversare

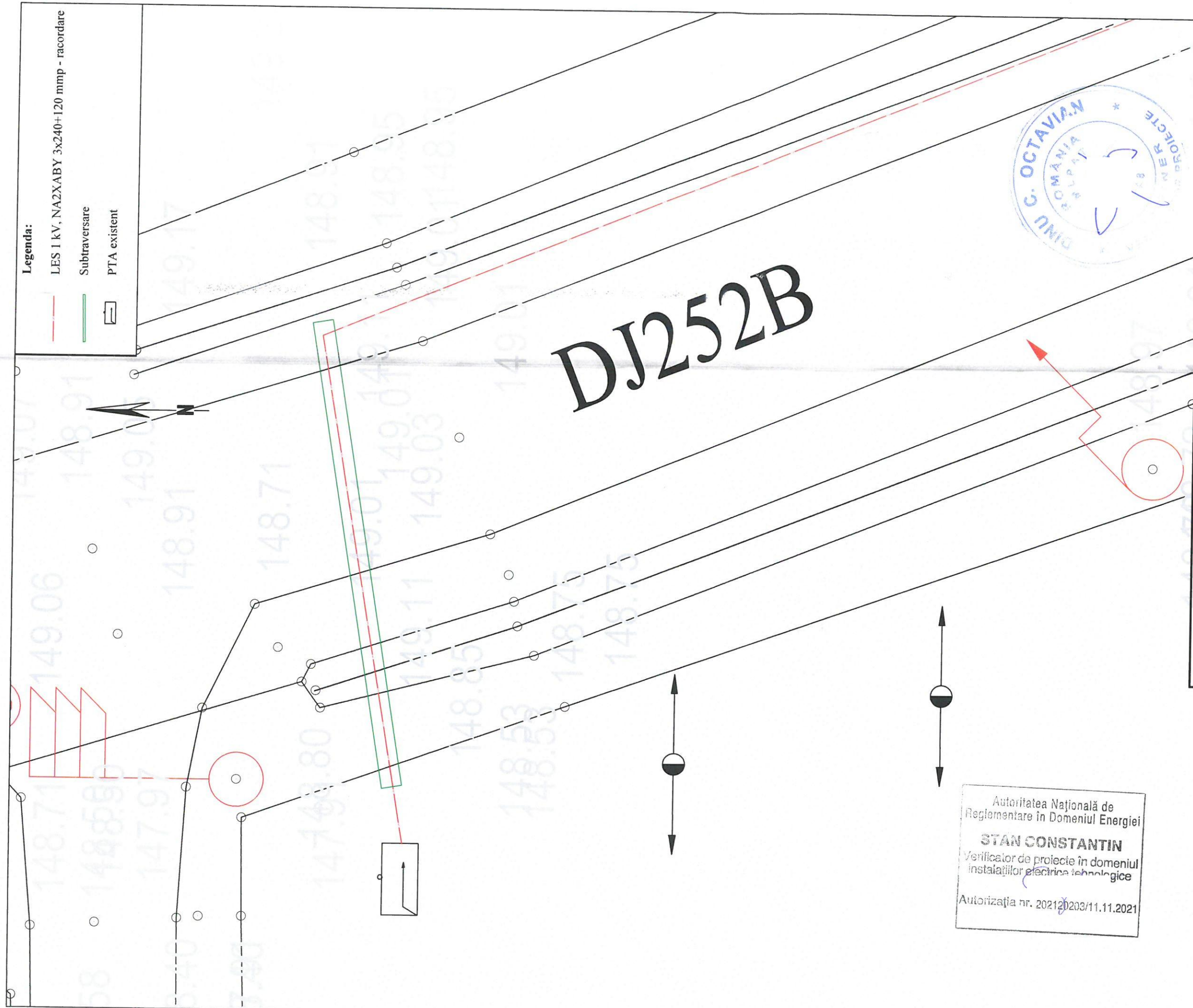
Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
 Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
 Autorizația nr. 202120203/11.11.2021

sp.V

parc

DIRECT GROUP SOLUTIONS Sediu: str. Mihalesti nr. 116 / Bacau / 660110; Reg.Com: 30451/2013 CUI: 6031109130; Tel/Fax: +4 0234 560.602 Nume ANRE: CEA nr. 15995 / 23-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV - 20 kV; PFA nr. 15.107.15.107 si unitate de MT CEA nr. 15996 / 23-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV - 20 kV; PFA nr. 15.107.15.107 si unitate de MT		Denumire proiect Construirea unei stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localitatea Tamași, județul Bacău		Proiect nr. 48/2024	
Nume/Prenume ing. Vlad PINTEA		Beneficiar: Comuna Tamași		Faza PTh	
Desenat ing. Vlad PINTEA		Amplasament: loc. Tamași, jud. Bacău		Plansa nr. 2 (2)	
Verificat ing. Andrei IVANOV		Denumire planșă: Plan de situatie proiectat Stație reîncărcare vedere detaliata			
Aprobat ing. Andrei IVANOV		Scara 1:100		Data: ianuarie 2025	
		Semnatura 			





DJ252B

Legenda:

- LES 1 kV, NA2XABY 3x240+120 mmp - racordare
- Subtraversare
- PTA existent

Autoritatea Națională de
Reglementare în Domeniul Energiei

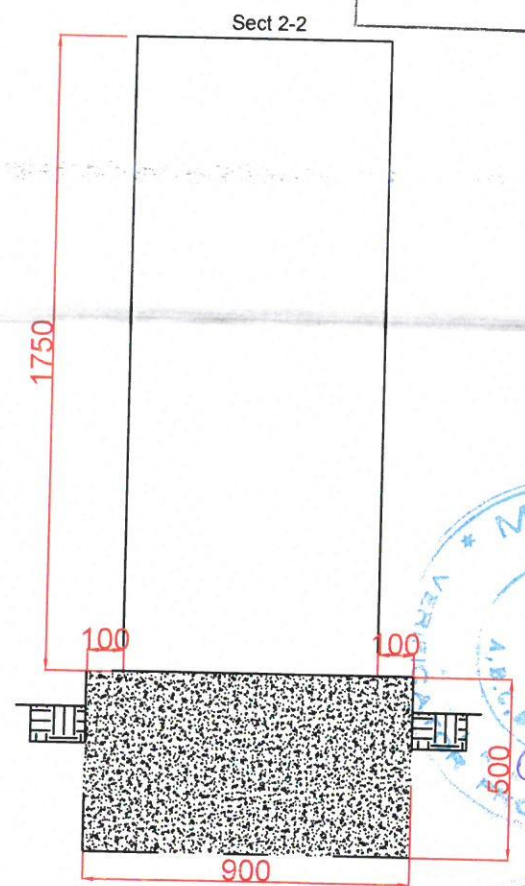
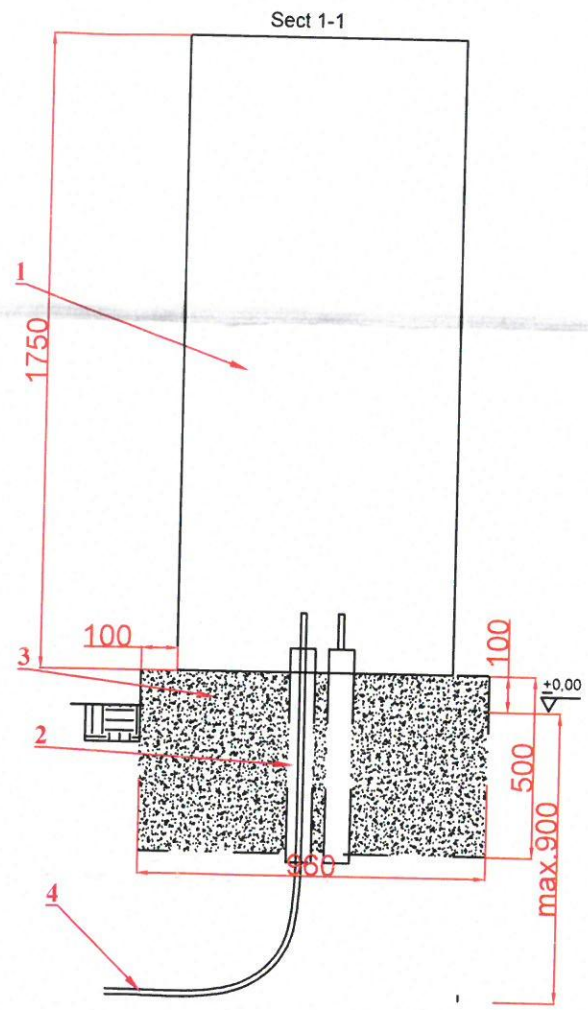
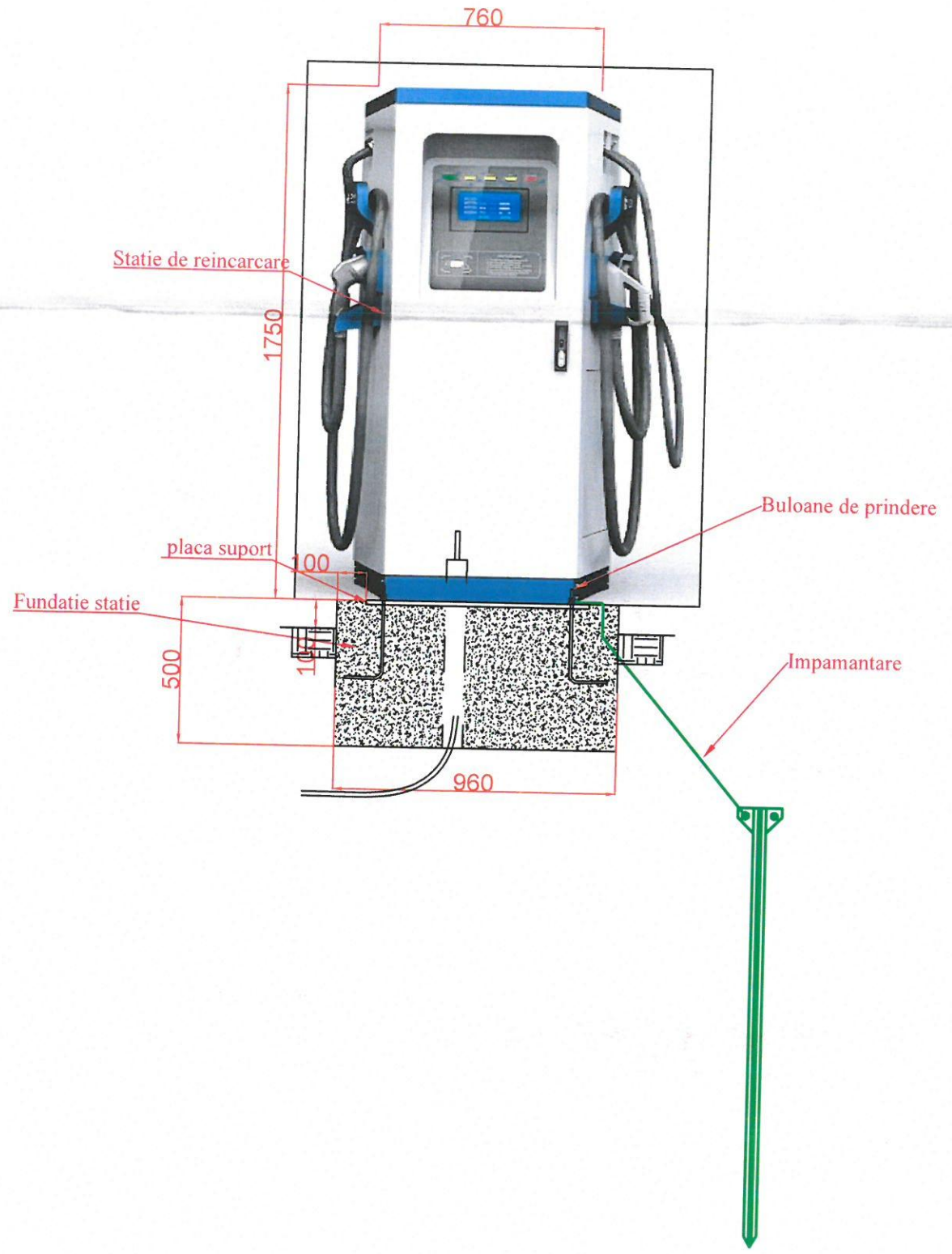
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul
instalațiilor electrice tehnologice

Autorizația nr. 20212023/11.11.2021

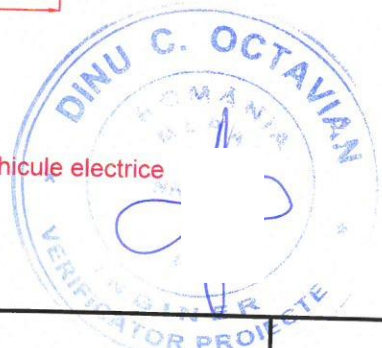
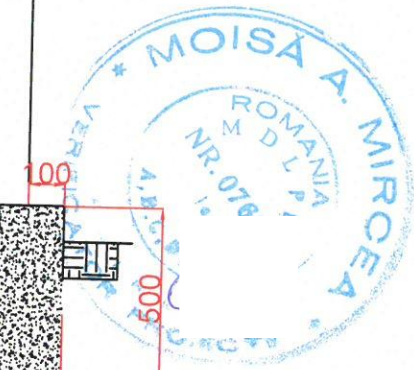


DIRECT GROUP SOLUTIONS <small>Sediu: str. Măgarești nr. 116 / Iași / Iași / Reg.Com: 3645/2013 CUI: 603110910; Tel/Fax: +4 0234 560 602 Numi ANSE: CEA nr. 1596/ 22.06.2019 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV - 20 kV; PT-uri de MT și stații de MT CEA nr. 1596/ 22.06.2019 - Examinare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV - 20 kV; PT-uri de MT și stații de MT</small>		Denumire proiect Construirea unei stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localitatea Tamași, județul Bacău		Proiect nr. 48/2024	
Nume/Prenume ing. Vlad PINTEA		Beneficiar: Comuna Tamași Amplasament: loc. Tamași, jud. Bacău		Faza PTh	
Desenat		Semnatura		Plan de situație proiectat - Stație reîncărcare vedere detaliată	
Verificat		Scara 1:100		Data: ianuarie 2025	
Aprobat		Data: ianuarie 2025		Plansa nr. 2 (3)	

Autoritatea Națională de
Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul
instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120203/11.11.2021

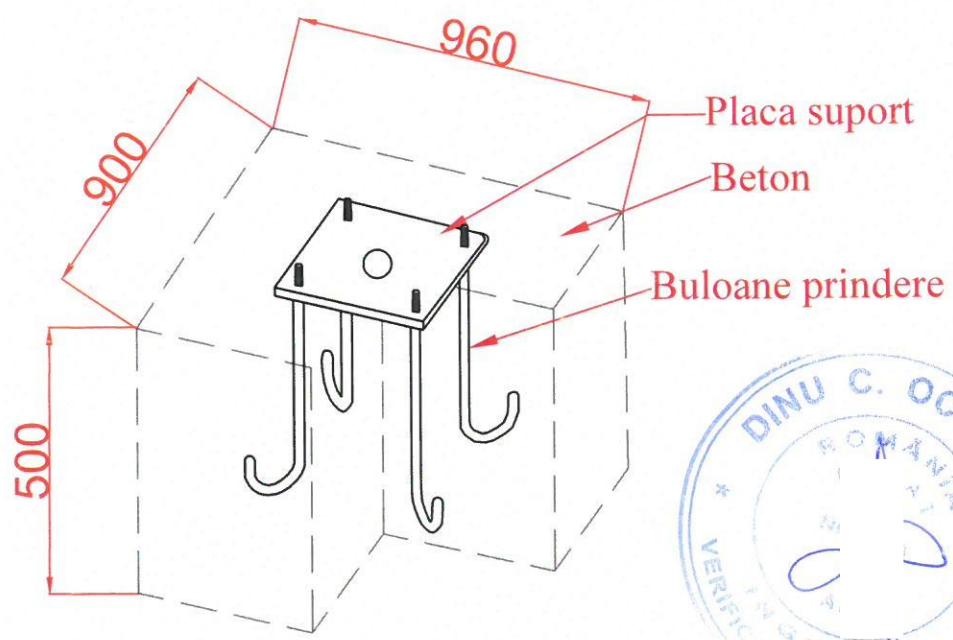
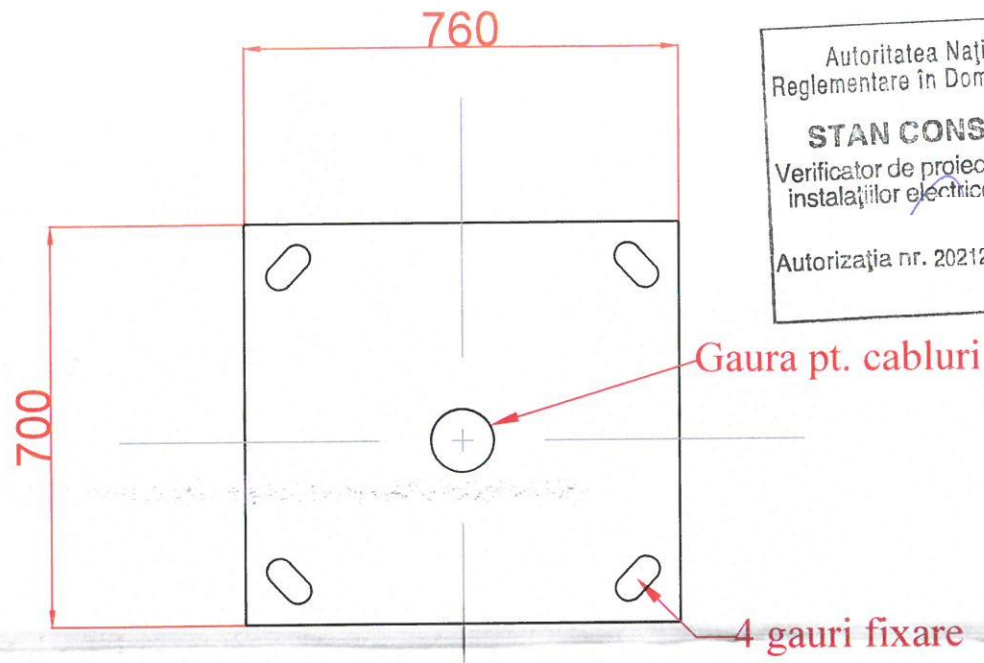


LEGENDA
1 - statie de reincarcare autovehicule electrice
2 - postament din beton
3 - tub de protectie din PVC
4 - LES



			Denumire proiect: Construirea unei stații de încărcare pentru vehicule electrice în localitatea Tamași, județul Bacău		Proiect nr. 48/2024
<small>Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: 304/51/2013 CUI: RO31109130; Tel./Fax: +4 0234 560.602 Atestat ANRE: CIA nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV - 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT CZA nr. 15995 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV - 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT</small>			Beneficiar: Comuna Tamași Amplasament: com. Tamași, jud. Bacău		Faza PTh
Desenat	ing. Vlad PINTEA		Scara	Denumire plansa: Detaliu montare statie de reincarcare	Plansa nr. DE(1)
Verificat	ing. Andrei IVANOV		Data:		
Aprobat	ing. Andrei IVANOV		1:100 Ianuarie 2025		

Autoritatea Națională de
Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul
instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 2021203/11.11.2021

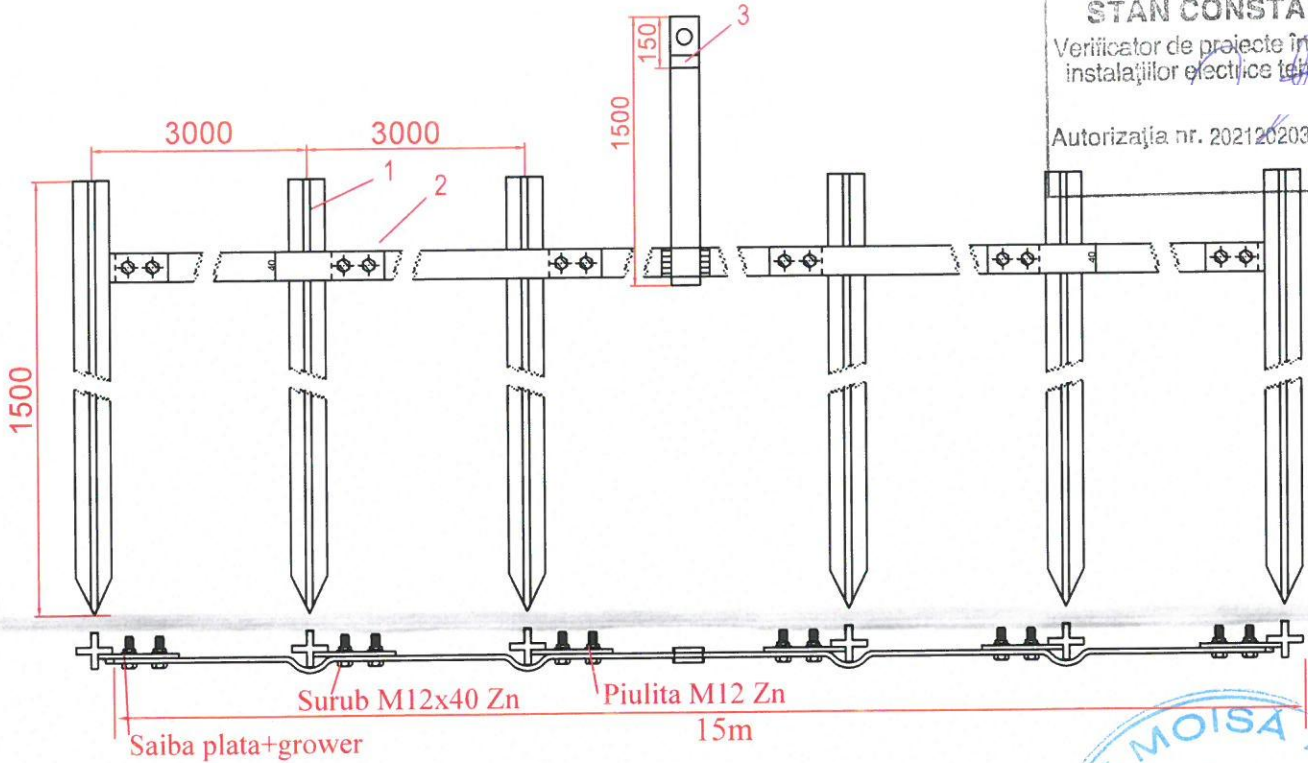


DIRECT GROUP SOLUTIONS
Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: 304/51/2013 CUI: RO31109130; Tel./Fax: +4 0234 560.602
Acreditat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV - 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT
C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Execuție linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV - 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT

Denumire proiect: Construirea unei stații de încărcare pentru vehicule electrice în localitatea Tamași, județul Bacău		Proiect nr. 48/2024
Beneficiar: Comuna Tamași Amplasament: com. Tamași, jud. Bacău	Faza PTh	
Denumire planșă: Detaliu execuție fundație stație încărcare	Planșă nr. DE(2)	

	Nume/Prenume	Semnatura	Scara
Desenat	ing. Vlad PINTEA		1:100
Verificat	ing. Andrei IVANOV		Data: Ianuarie 2025
Aprobat	ing. Andrei IVANOV		





NOTA:

Priza de pamant liniara are o rezistenta de pana in 4 ohmi daca este montata in sol cu rezistivitate de maxim 100 ohmi*m. Adancimea de ingropare a electrodului orizontal va fi de min. 0,8m . Priza se ca monta doar in soluri cu pH>6. Prinderea dintre electrozii verticali si electrodul orizontal se poate realiza atat prin sudura cat si prin prindere mecanica cu surub.

Priza de pamant liniara de 4 ohmi

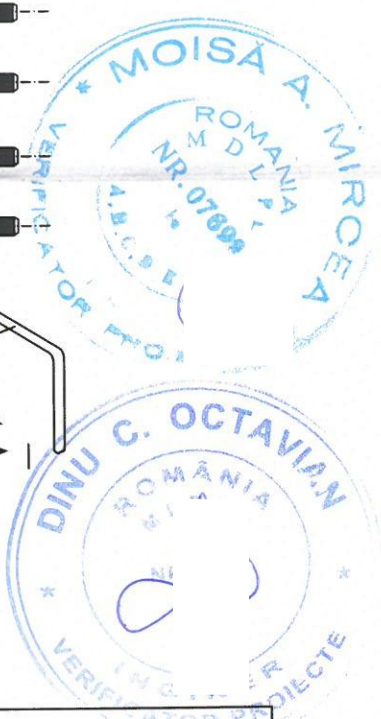
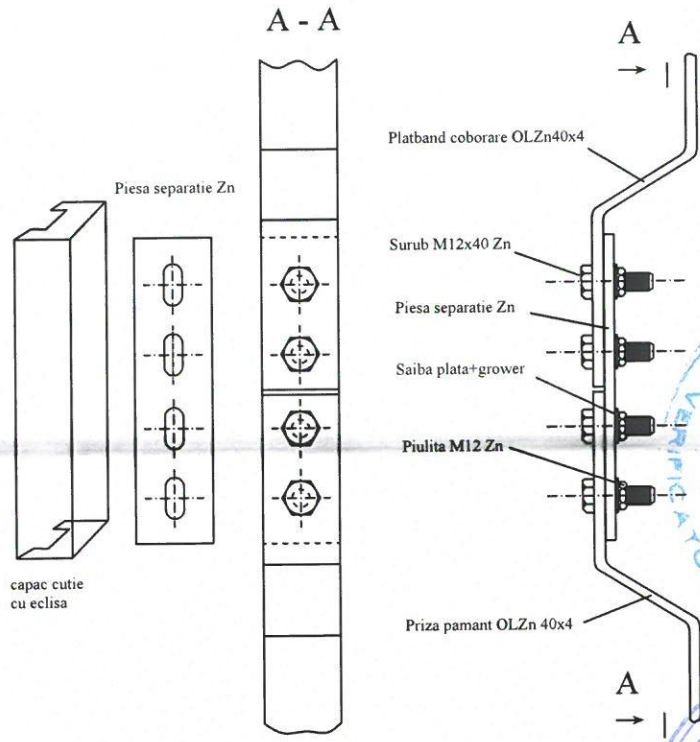
Poz	Denumire	Material	Dimensiuni	UM	Cantitate
1	Electrod vertical	Tarus otel zincat	1,5m	buc	6
2	Electrod orizontal	Banda din otel zincat	40x4	m	15
3	Cond.legare la pamant	Banda din otel zincat	40x4	m	1.5
4	Prindere electrod vertica de electrod orizontal	Surub + piulita + saiba plata + grover	M12x40	buc	12

DIRECT GROUP SOLUTIONS
Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: 204/51/2013 CUI: RO31109130; Tel./Fax: +4 0234 560.602
Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV + 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT
C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV + 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT

Denumire proiect: Construirea unei stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localitatea Tamași, județul Bacău	Proiect nr. 48/2024
Beneficiar: Comuna Tamași Amplasament: com. Tamași, jud. Bacău	Faza PTh
Data: Ianuarie 2025	Denumire plansa: Detaliu constructiv Priza pamant liniara cu rezistenta de dispersie sub 4 ohmi
	Plansa nr. DE(3)

	Nume/Prenume	Semnatura	Scara
Desenat	ing. Vlad PINTEA		1:100
Verificat	ing. Andrei IVANOV		
Aprobat	ing. Andrei IVANOV		

Autoritatea Națională de
Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul
instalațiilor electrice/tehnologice
Autorizația nr. 2021/20203/11.11.2021



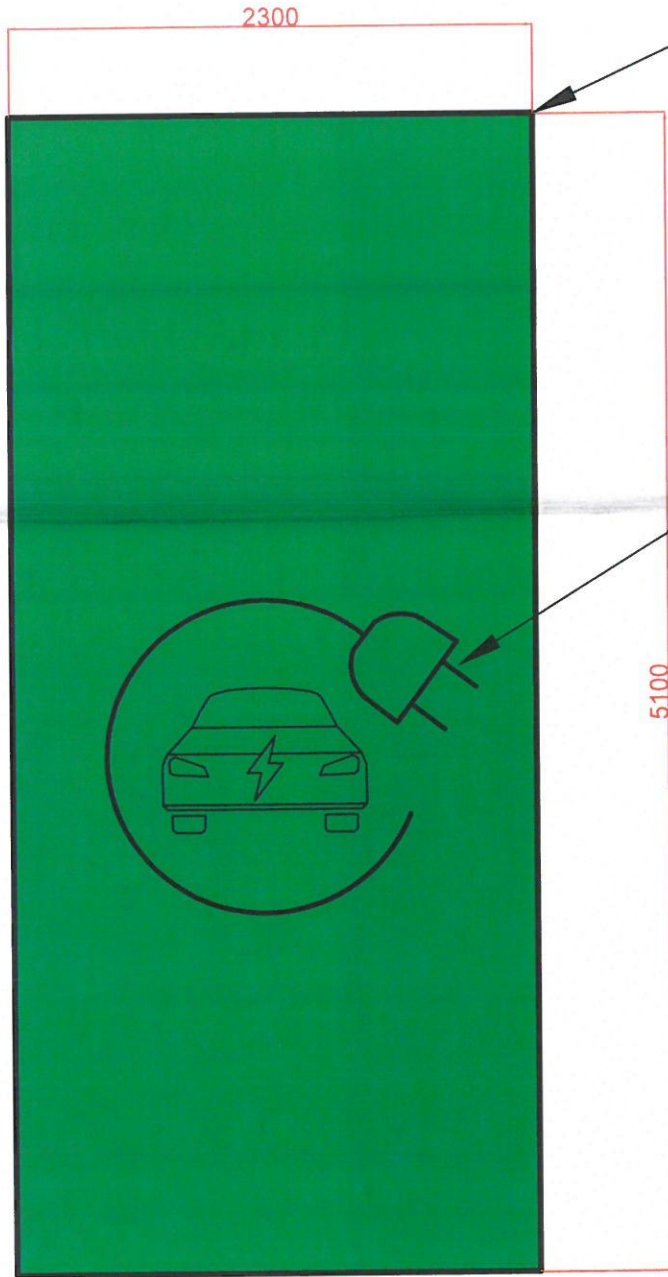
EXTRAS DE MATERIALE						
Nr. Cr.	DENUMIRE PROFIL	STAS	Nr. BUC	LUNGIME TOTALA	GREUTATE SPECIFICA	GREUTATE TOTALA
1	Banda Ol-Zn 40x4	STAS 908 / 80	1	0,3000	1,2600	0,3780
2	Surub+piulita M12x40	STAS 438/1-80	4	-	0,0200	0,0800
TOTAL OL37 - ZN [Kg]						0,458

DIRECT GROUP SOLUTIONS
Sediul: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602
Atestat ANRE: C1A nr. 15995 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV - 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT
C2A nr. 15996 22-06-2020 - Execuție linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV - 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT

Denumire proiect: Construirea unei stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localitatea Tamași, județul Bacău	Proiect nr. 48/2024
Beneficiar: Comuna Tamași Amplasament: com. Tamași, jud. Bacău	Faza PTH
Denumire plansa: Detaliu piesa de separatie pentru priza de pamant	Plansa nr. DE(4)

	Nume/Prenume	Semnatura	Scara
Desenat	ing. Vlad PINTEA		1:100
Verificat	ing. Andrei IVANOV		Data: Ianuarie 2025
Aprobat	ing. Andrei IVANOV		





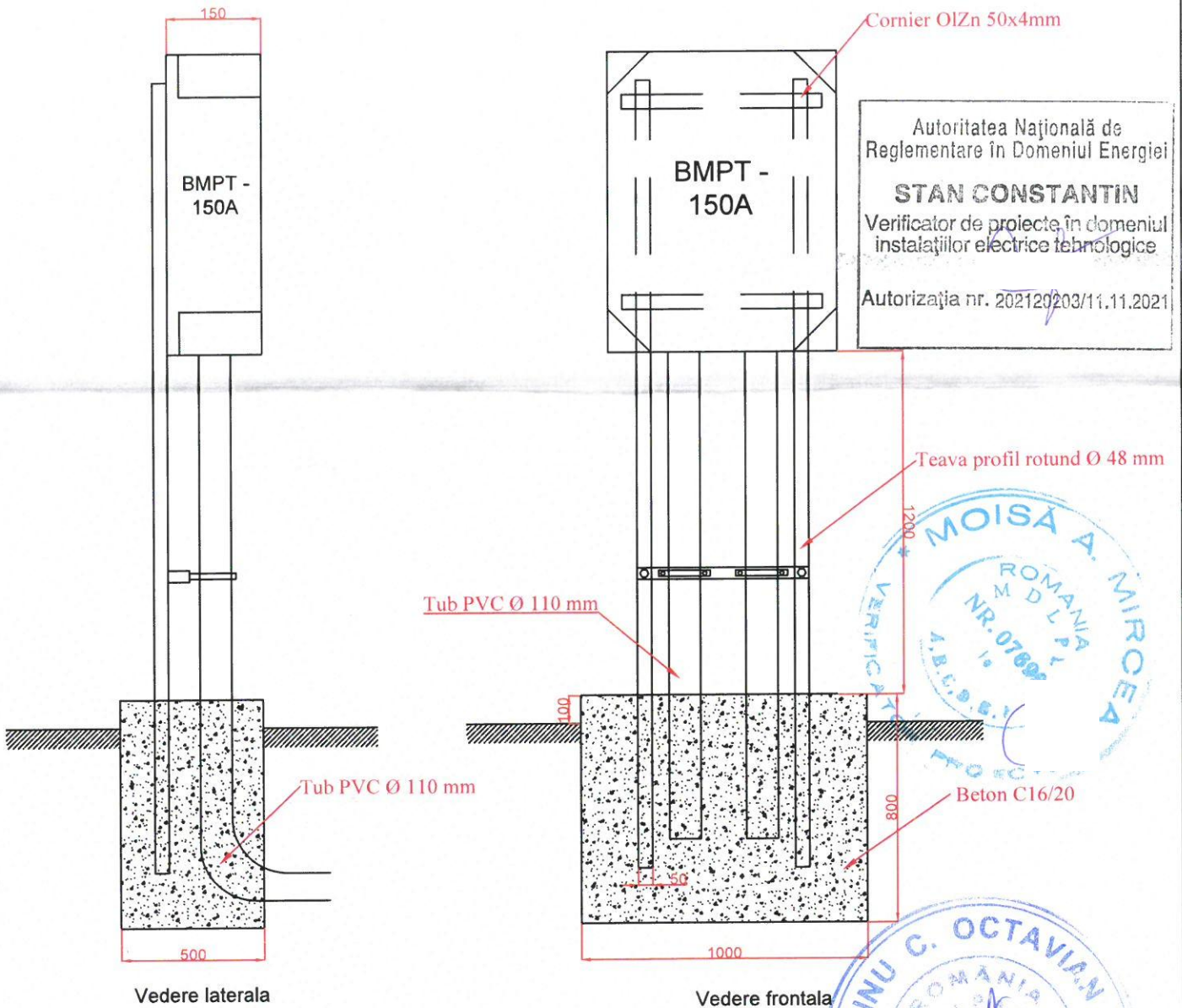
Latime linie 100 mm
culoare ALB - RAL 9016

Autoritatea Națională de
Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul
instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120203/11.11.2021

Intreaga pictograma va fi realizata
cu o linie avand latimea de 100 mm
culoare ALB - RAL 9016
dimensiuni minime 1000*1000 mm



				Denumire proiect: Construirea unei stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localitatea Tamași, județul Bacău		Proiect nr. 48/2024	
<small>Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: 104/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602 Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV - 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV - 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT</small>				Beneficiar: Comuna Tamași Amplasament: com. Tamași, jud. Bacău		Faza PTh	
Desenat ing. Vlad PINTEA		Semnatura 		Scara 1:100		Denumire plansa: Detaliu semnalizare parcare	
Verificat ing. Andrei IVANOV		Data: Ianuarie 2025		Plansa nr. DE(5)			
Aprobat ing. Andrei IVANOV							



Autoritatea Națională de
Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul
instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120203/11.11.2021

MOISA A. MIROCEA
ROMANIA
M. D. L. P.
NR. 0769
M.E.C.B.E.Y.
VERIFICATOR

DINU C. OCTAVIAN
ROMANIA
M. D. L. P.
NR. 0769
M.E.C.B.E.Y.
VERIFICATOR

DIRECT GROUP SOLUTIONS
Sediul: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: 304/51/2013 CUI: RO31109130; Tel./Fax: +4 0234 560.602
Atestat ANRE: CIA nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV + 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT
CZA nr. 15996 / 22-06-2020 - Execuție linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV + 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT

Denumire proiect: Construirea unei stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localitatea Tamași, județul Bacău	Proiect nr. 48/2024
Beneficiar: Comuna Tamași Amplasament: com. Tamași, jud. Bacău	Faza PTh
Denumire planșă: Detaliu montare BMPT	Planșa nr. DE(6)

	Nume/Prenume	Semnatura	Scara 1:100
Desenat	ing. Vlad PINTEA		
Verificat	ing. Andrei IVANOV		Data: Ianuarie 2025
Aprobat	ing. Andrei IVANOV		

DIRECT Group Solutions
BACĂU - ROMANIA

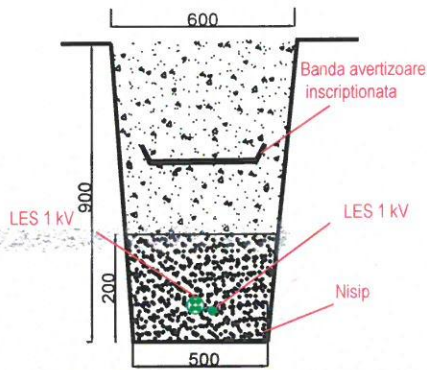
Autoritatea Națională de
Reglementare în Domeniul Energiei

STAN CONSTANTIN

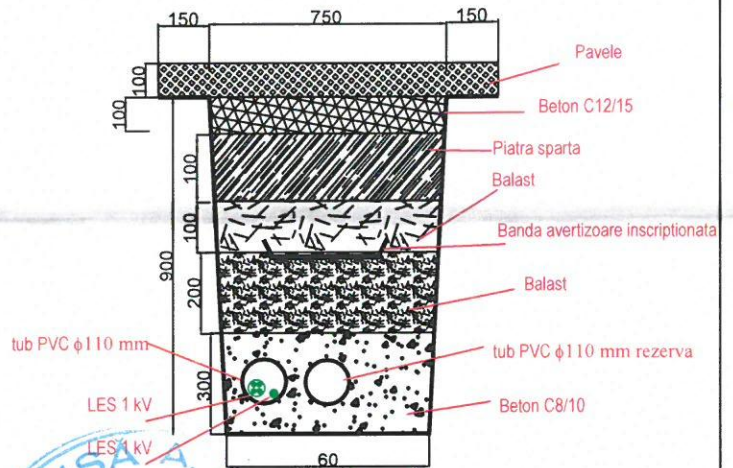
Verificator de proiecte în domeniul
instalațiilor electrice tehnologice

Autorizația nr. 2021/0203/11.11.2021

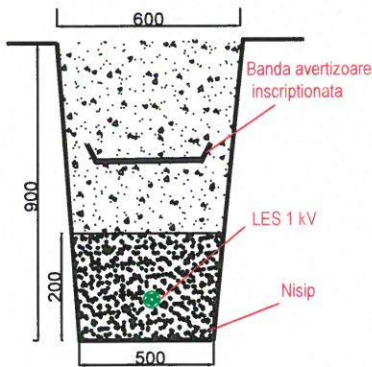
SPATIU VERDE
profil "M"




profil "2T"

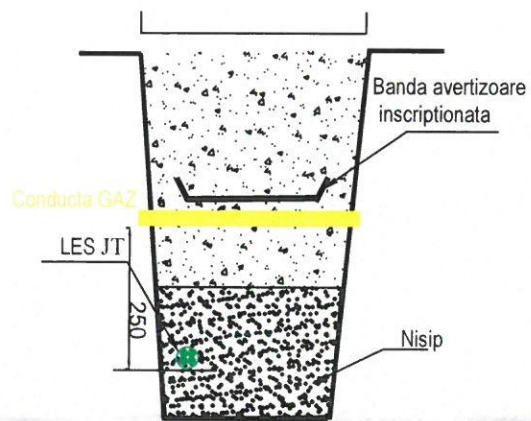


SPATIU VERDE
profil "M"

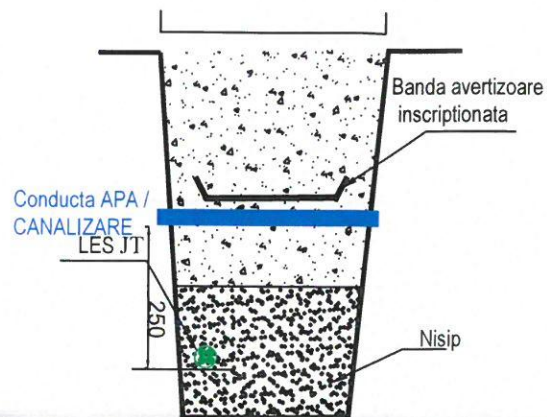


				Denumire proiect: Construirea unei stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localitatea Tamași, județul Bacău		Proiect nr. 48/2024	
<small>Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: 304/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602 Atestat ANRE: CIA nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV + 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT CZA nr. 15996 / 22-06-2020 - Executie linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV + 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT</small>				Beneficiar: Comuna Tamași Amplasament: com. Tamași, jud. Bacău		Faza PTh	
Nume/Prenume ing. Vlad PINTEA		Semnatura		Scara 1:100		Denumire plansa: Detalii pozare cabluri Profile pozare	
Desenat ing. Vlad PINTEA		Verificat ing. Andrei IVANOV		Data: Ianuarie 2025		Plansa nr. DE(7)	
Aprobat ing. Andrei IVANOV		(Signature)		(Signature)		(Signature)	

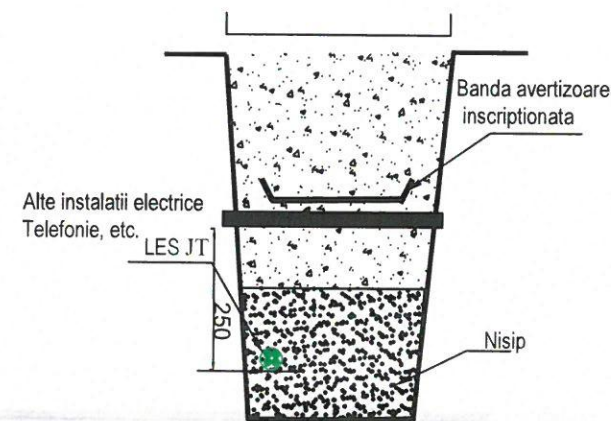
Intersecție între LES și o conductă de GAZ
conf. NTE 007/08/00



Intersecție între LES și o conductă de APA / CANALIZARE
conf. NTE 007/08/00



Intersecție între LES și alte cabluri electrice / telefonie
conf. NTE 007/08/00



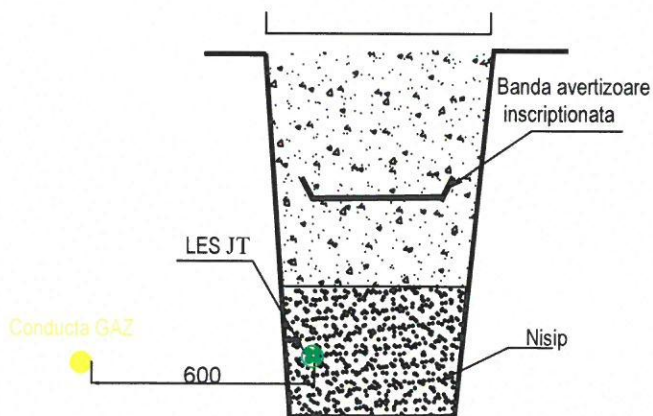
Nota:

De regula conducta de gaze ramane deasupra cablurilor electrice
Daca conducta de gaz va fi sub cablurile electrice atunci se introduc tuburi de protectie pe o lungime de 0.8 m de fiecare parte a intersecției pe oricare dintre cele 2 instalații

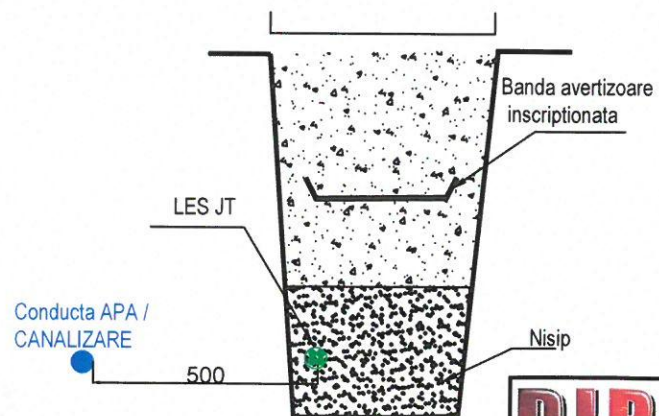
Nota:

Cablurile cu tensiunea mai mare se pozeaza la partea inferioara
Intersectarea traseelor este redusa la 250 mm si este conditionata de existenta protectiei mecanice a cablului traversat pe o distanta de 0.5 m de fiecare parte a intersecției

Paralelism între LES și o conductă de GAZ
conf. NTE 007/08/00



Paralelism între LES și o conductă de APA / CANALIZARE
conf. NTE 007/08/00



Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120203/11.11.2021

DINU G. OCTAVIAN
ROMANIA
VERIFICATOR PROIECTE

MOISĂ A. MIRCEA
ROMANIA
M D L P A
NR. 07699
A.B.C.B.E.
VERIFICATOR PROIECTE

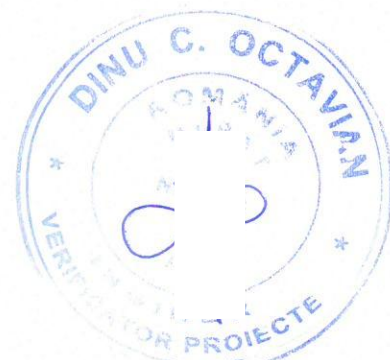
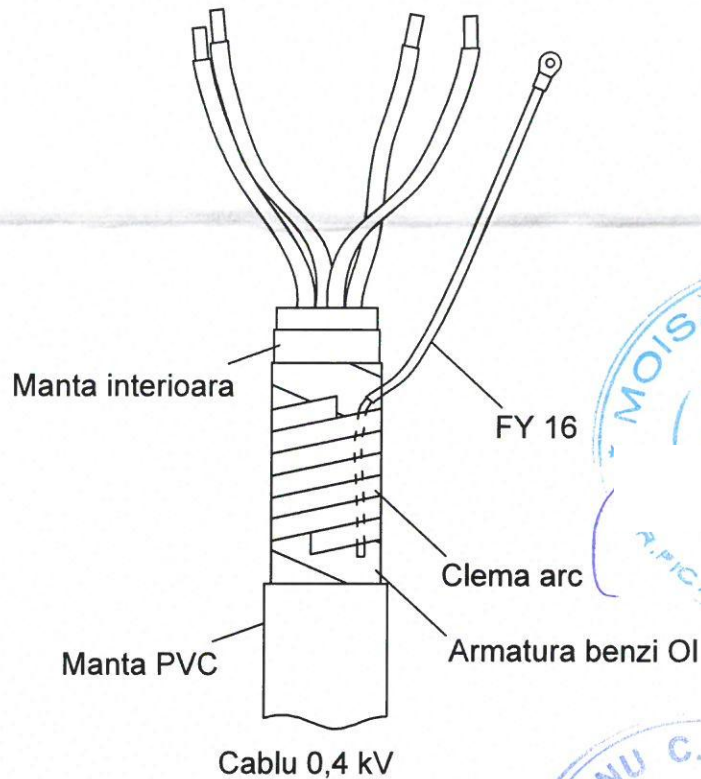
DIRECT GROUP SOLUTIONS <small>Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: 304/51/2013 CUI: RO31109130; Tel/Fax: +4 0234 560.602</small>		Denumire proiect: Construirea unei stații de încărcare pentru vehicule electrice în localitatea Tamași, județul Bacău		Proiect nr. 48/2024
Desenat	ing. Vlad PINTEA	Scara 1:100	Beneficiar: Comuna Tamași Amplasament: com. Tamași, jud. Bacău	Faza PTh
Verificat	ing. Andrei IVANOV	Data: Ianuarie 2025	Denumire planșă: Detalii pozare cabluri Intersecții și paralelism	Planșă nr. DE(8)
Aprobat	ing. Andrei IVANOV			

Autoritatea Națională de
Reglementare în Domeniul Energiei

STAN CONSTANTIN

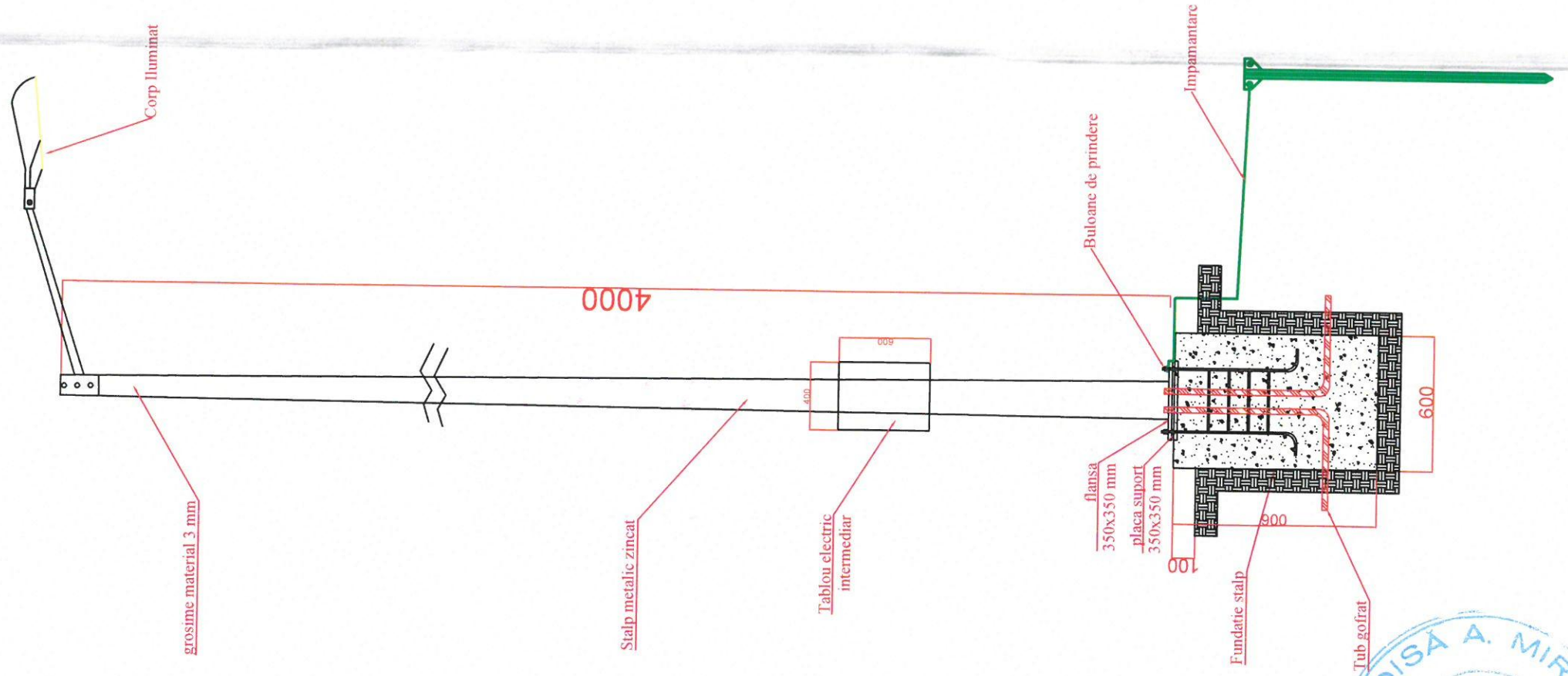
Verificator de proiecte în domeniul
instalațiilor electrice tehnologice

Autorizația nr. 202120/03/11.11.2021



DIRECT GROUP SOLUTIONS <small>Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: 304/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602</small>				Denumire proiect: Construirea unei stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localitatea Tamași, județul Bacău	Proiect nr. 48/2024
	Nume/Prenume	Semnatura	Scara	Beneficiar: Comuna Tamași Amplasament: com. Tamași, jud. Bacău	Faza PTh
Desenat	ing. Vlad PINTEA		1:100		
Verificat	ing. Andrei IVANOV		Data: Ianuarie 2025	Denumire plansa: Detaliu capat terminal JT	Plansa nr. DE(9)
Aprobat	ing. Andrei IVANOV				





Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
 Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
 Autorizația nr. 202120203/11.11.2021

DIRECT GROUP SOLUTIONS
 Sediul: str. Mirăsești nr. 118 / Bacău / România / Reg.Com: 204512013 CUI: 6031109130 / Tel/Fax: +4 0234 460 403
 Aviz ANRE: CTA nr. 15998 / 22.06.2020 - Proiectarea și execuția lucrărilor de montaj și punere în funcțiune a sistemelor de iluminat
 Aviz ANRE: CTA nr. 15996 / 22.06.2020 - Execuția lucrărilor de montaj și punere în funcțiune a sistemelor de iluminat

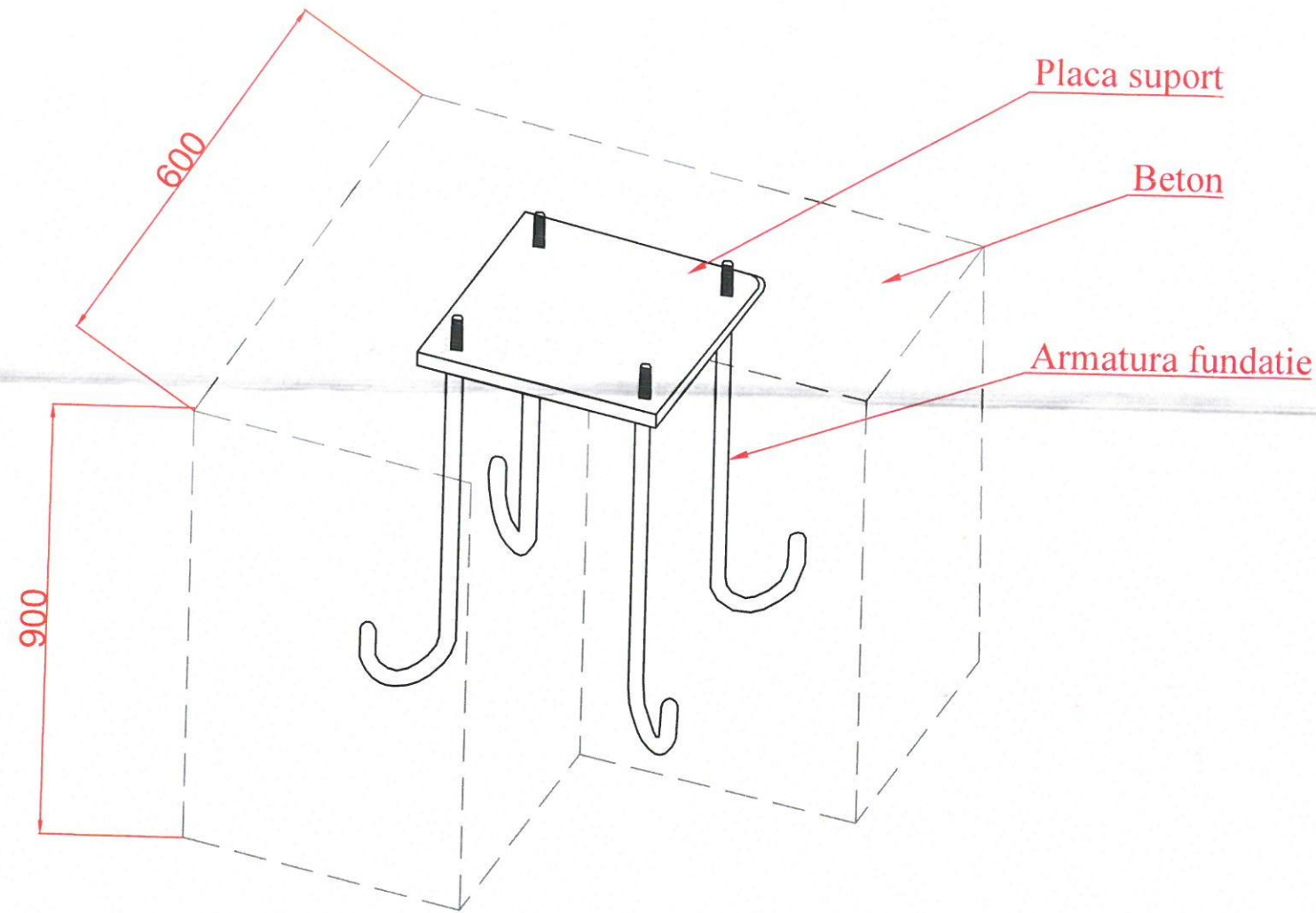
Desenat	ing. Vlad PINTEA
Verificat	ing. Andrei IVANOV
Aprobat	ing. Andrei IVANOV



Denumire proiect:	Construirea unei stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localitatea Tamași, județul Bacău	Proiect nr.	48/2024
Beneficiar:	Comuna Tamași	Faza	PTh
Amplasament:	com. Tamași, jud. Bacău	Plansa nr.	DE(10)
Denumire planșă:	Detaliu montare și echipare stalp metalic - Detaliu fundatie stalp metalic -		



Fundatie stalp



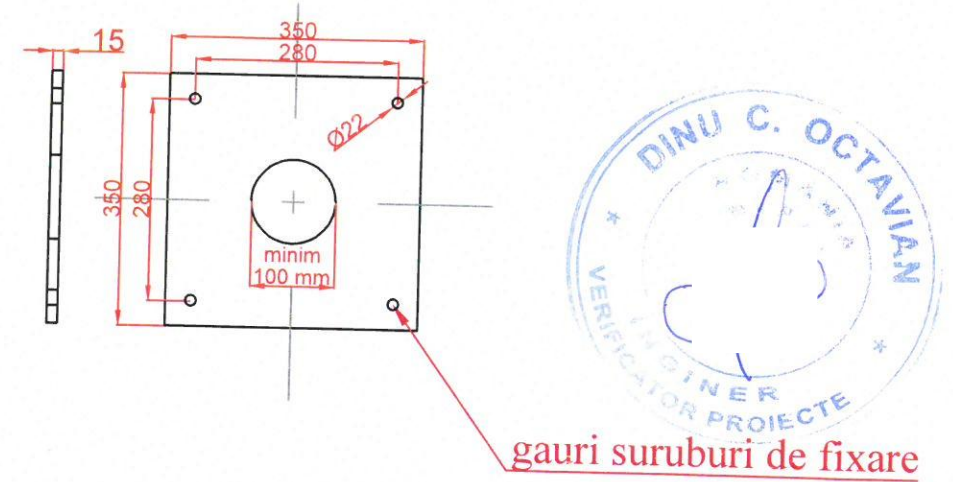
Vsapatura = 1.22 mc
 Vbeton C16/20 = 1.22 mc

Flansa stalp



Autoritatea Națională de
 Reglementare în Domeniul Energiei
STAN CONSTANTIN
 Verificator de proiecte în domeniul
 instalațiilor electrice tehnologice
 Autorizația nr. 202120203/11.11.2021

Placa metalica suport

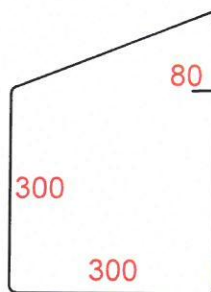
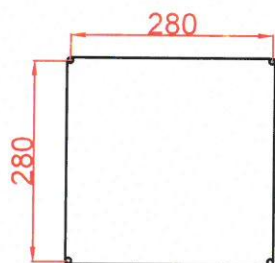
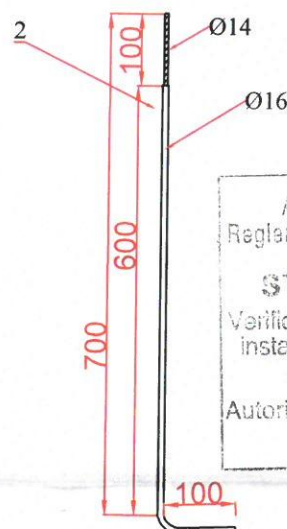
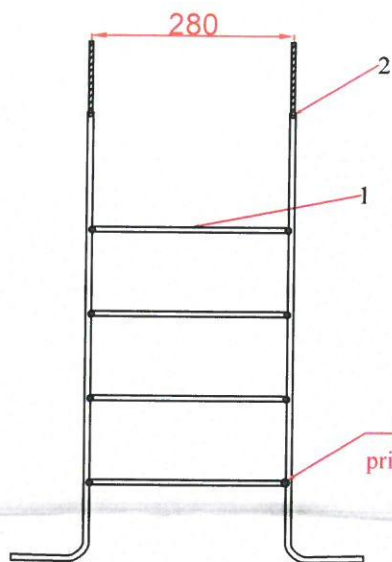


DINU C. OCTAVIAN
 VERIFICATOR PROIECTE
 INGINER

DIRECT GROUP SOLUTIONS <small>Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: 304/51/2013 CUI: RO31109130; Tel./Fax: +4 0234 560.602</small> <small>Atestat ANRE: CIA nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV + 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT</small> <small>CZA nr. 15996 / 22-06-2020 - Execuție linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV + 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT</small>		Denumire proiect: Construirea unei stații de încărcare pentru vehicule electrice în localitatea Tamași, județul Bacău	Proiect nr. 48/2024
Desenat ing. Vlad PINTEA	Semnatura 	Beneficiar: Comuna Tamași Amplasament: com. Tamași, jud. Bacău	Faza PTh
Verificat ing. Andrei IVANOV	Semnatura 	Data: Ianuarie 2025	Planșa nr. DE(11)
Aprobat ing. Andrei IVANOV	Semnatura 	Denumire planșa: Detaliu montare și echipare stalp metalic - Detaliu flansa stalp, placa suport și fundație stalp -	

Carcase Buloane

Bulon M16 * 800 mm



Autoritatea Națională de
Reglementare în Domeniul Energiei

STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul
instalațiilor electrice tehnologice

Autorizația nr. 2021/20203/11.11.2021



Extras armatura							
Element	Marca	Diametru Ø	Lungime bara	Nr. Bucati	Lungimea pe bara		
					Pc 52 sau S235JR	Pc 52 sau S355J2	
					Ø 8	Ø 12	Ø 16
1		8	1,36	8	10,88		
2		16	0,80	4			3,20
Total lungimi pe Ø (m)					10,88	0,00	3,20
Greutate pe ml Ø (kg/m)					0,394	0,888	1,580
Greutate pe Ø (kg)					4,287	0,000	5,056
Greutate TOTALA (kg)					9,343		

DIRECT GROUP SOLUTIONS

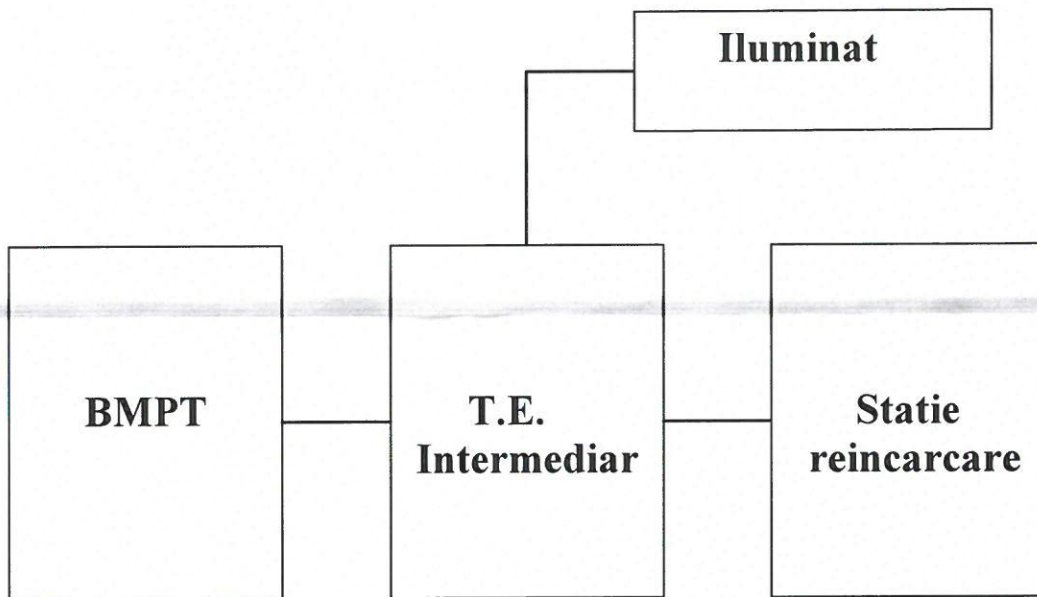
Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: J04/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602

Atestat ANRE: C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0,4 kV - 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT
C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Execuție linii electrice cu tensiuni nominale de 0,4 kV - 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT

Denumire proiect: Construirea unei stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localitatea Tamași, județul Bacău		Proiect nr. 48/2024
Beneficiar: Comuna Tamași	Amplasament: com. Tamași, jud. Bacău	Faza PTh
Data: Ianuarie 2025	Denumire planșă: Detaliu montare și echipare stalp metalic - Detaliu armatura fundație stalp -	Planșa nr. DE(12)

	Nume/Prenume	Semnatura	Scara
Desenat	ing. Vlad PINTEA		1:100
Verificat	ing. Andrei IVANOV		
Aprobat	ing. Andrei IVANOV		





Autoritatea Națională de
Reglementare în Domeniul Energiei

STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul
instalațiilor electrice tehnologice

Autorizația nr. 202120203/11.11.2021



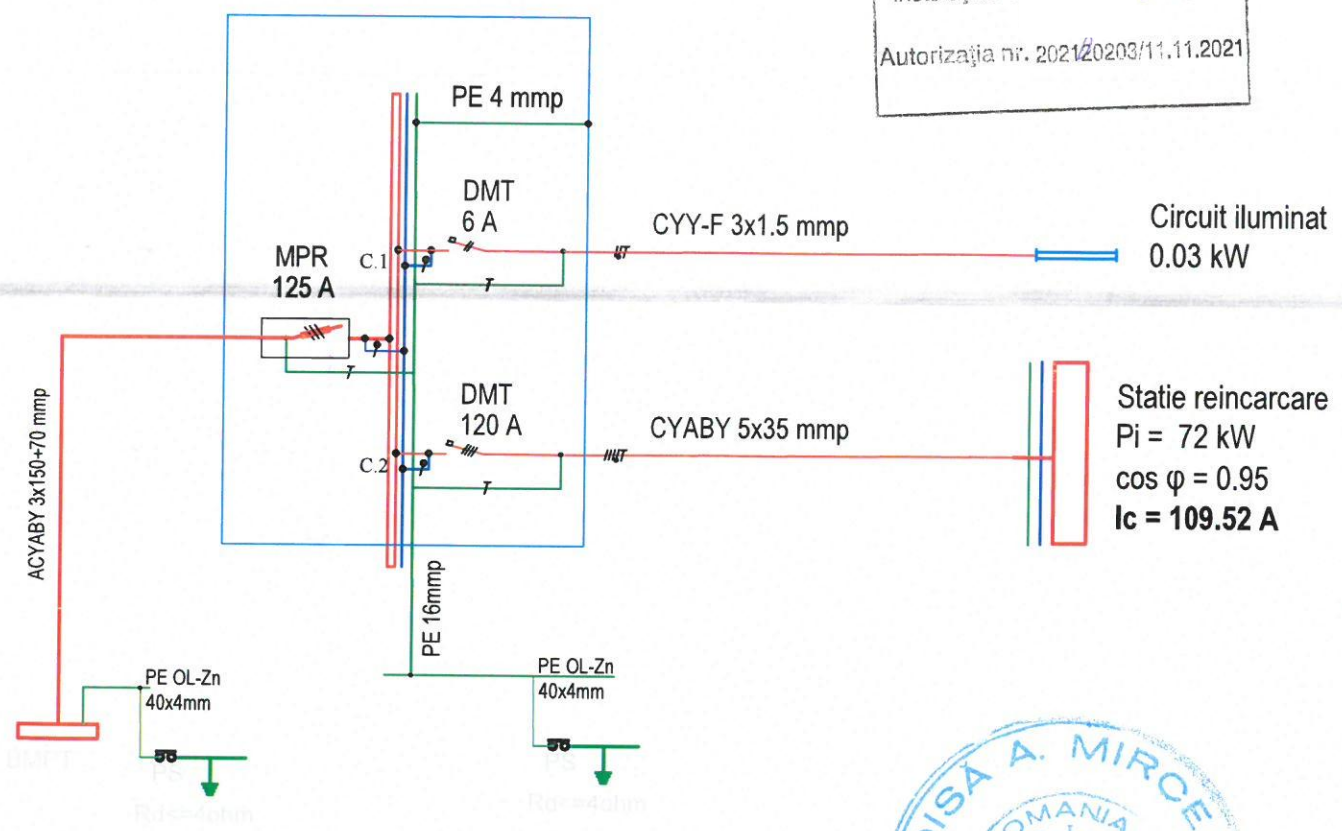
			Denumire proiect: Construirea unei stații de încărcare pentru vehicule electrice în localitatea Tamași, județul Bacău		Proiect nr. 48/2024
<small>Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: 204/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602 Atestat ANRE: CIA nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV - 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT CZA nr. 15996 / 22-06-2020 - Execuție linii electrice cu tensiuni nominale de 0.4 kV - 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT</small>					
	Nume/Prenume	Semnatura	Scara	Beneficiar: Comuna Tamași Amplasament: com. Tamași, jud. Bacău	Faza PTh
Desenat	ing. Vlad PINTEA		1:100		
Verificat	ing. Andrei IVANOV		Data: Ianuarie 2025	Denumire plansa: Schema generala conexiuni	Plansa nr. IE(1)
Aprobat	ing. Andrei IVANOV				

Autoritatea Națională de
Reglementare în Domeniul Energiei

STAN CONSTANTIN
Verificator de proiecte în domeniul
instalațiilor electrice tehnologice

Autorizația nr. 2021/20203/11.11.2021

TE INTERMEDIAR



DIRECT GROUP SOLUTIONS <small>Sediu: str. Mărășești nr. 116 / Bacău / 600118; Reg.Com: 104/51/2013 CUI: RO31109130; Tel.Fax: +4 0234 560.602</small> <small>Atestat ANRE C1A nr. 15995 / 22-06-2020 - Proiectare linii electrice cu tensiuni nominale de 0-4 kV - 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT C2A nr. 15996 / 22-06-2020 - Execuție linii electrice cu tensiuni nominale de 0-4 kV - 20 kV, PT-uri de MT și stații de MT</small>				Denumire proiect: Construirea unei stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localitatea Tamași, județul Bacău		Proiect nr. 48/2024	
Nume/Prenume Desenat: ing. Vlad PINTEA		Semnatura 		Scara 1:100		Beneficiar: Comuna Tamași Amplasament: com. Tamași, jud. Bacău	
Verificat: ing. Andrei IVANOV		Aprobat: ing. Andrei IVANOV		Data: ianuarie 2025		Denumire planșă: Schema monofilara Tablou Electric Intermediar - Stații de reîncărcare	
						Faza PTh	
						Planșa nr. IE(2)	