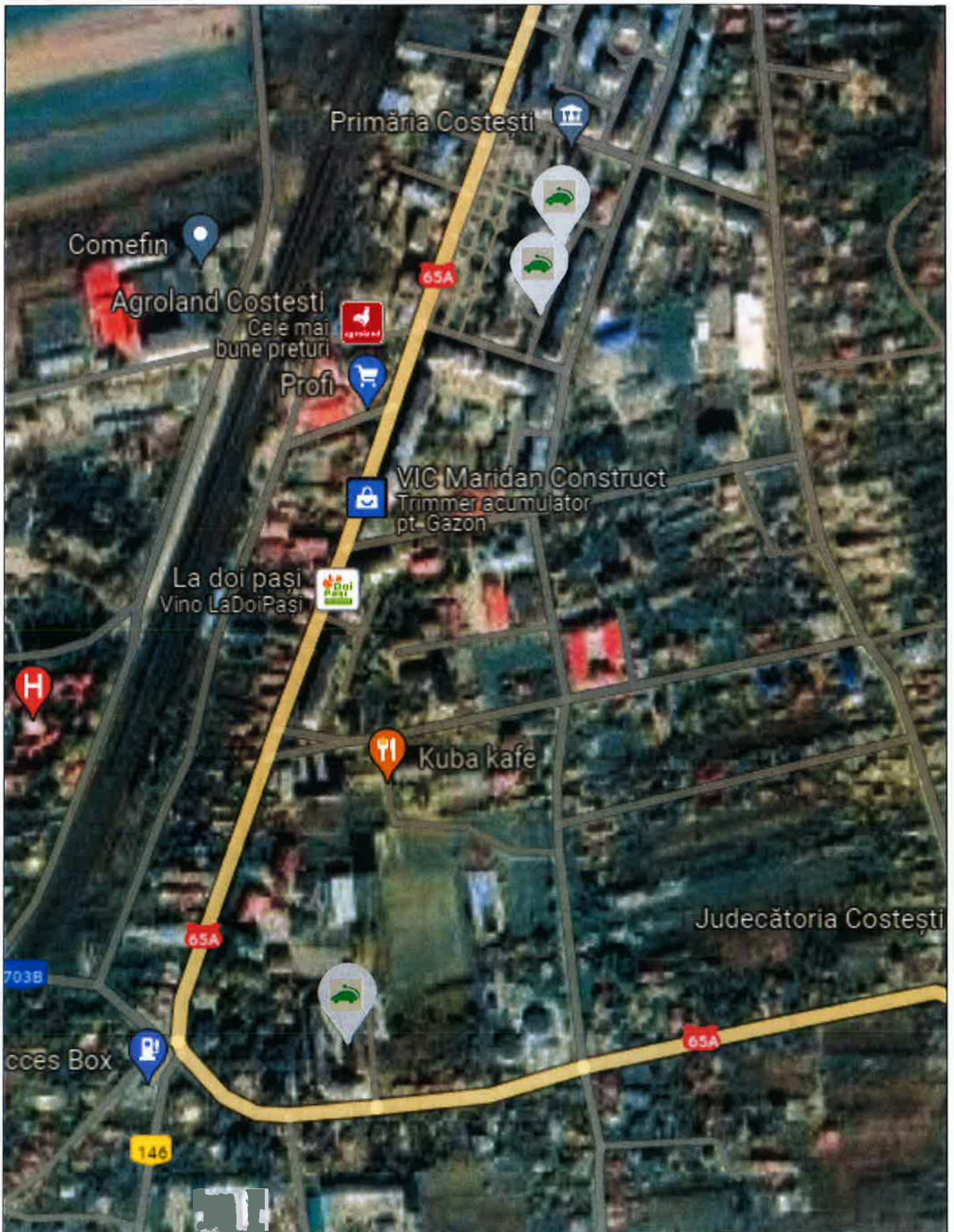




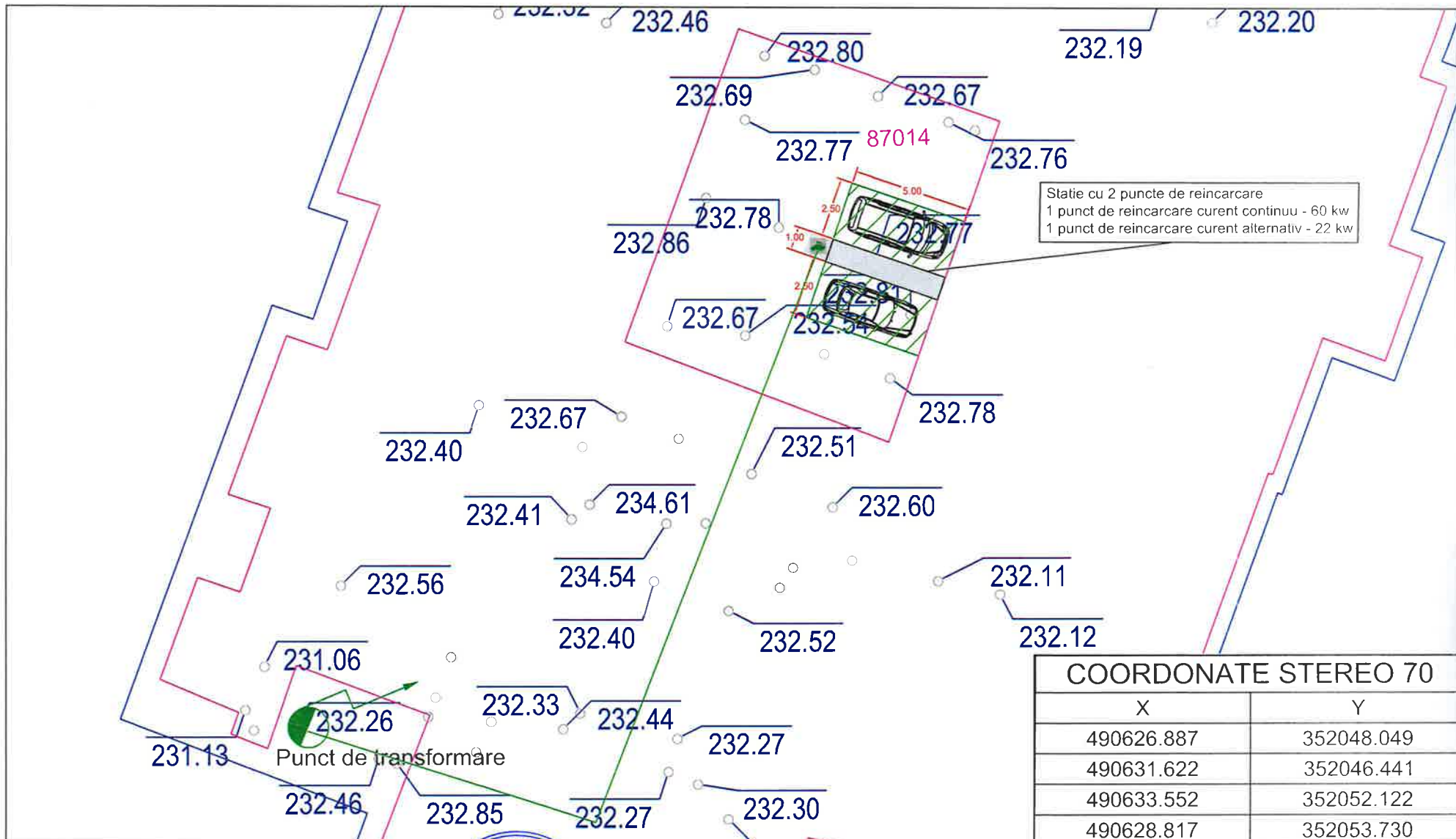
Sediu: Com Teiu, sat Teiu, Jud Arges
CUI : RO 30281706
J03/754/2012
Mail: office@greenbuildingstructure.ro



B. PIESE DESENATE



| AMPLASAMENTE STUDIATE | | | | |
|--|--|--|--|----------------------|
| Proiectant general S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. Com. Teiu, Str. Teiu nr. 66/03/754/2012 CUI RO 39251705 Mail: office@greenbuildingstructure.ro Tel: 0302817108 TEIU - ARGES | | BENEFICIAR : ORASUL COSTESTI | | Faza : P.T. |
| Sef Proiect Arh. Predescu Ana Maria Proiectant Arh. Predescu Ana Maria Desenat Ing. Dobre Marian | | Scara 2000 Data: 2025 ANA MARIA PREDESCU | | Nr. Proiect 42 |
| | | Titlu plansa : PLAN INCADRARE IN ZONA | | Plansa nr. : A 00 |



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

| COORDONATE STEREO 70 | |
|----------------------|------------|
| X | Y |
| 490626.887 | 352048.049 |
| 490631.622 | 352046.441 |
| 490633.552 | 352052.122 |
| 490628.817 | 352053.730 |

LEGENDA

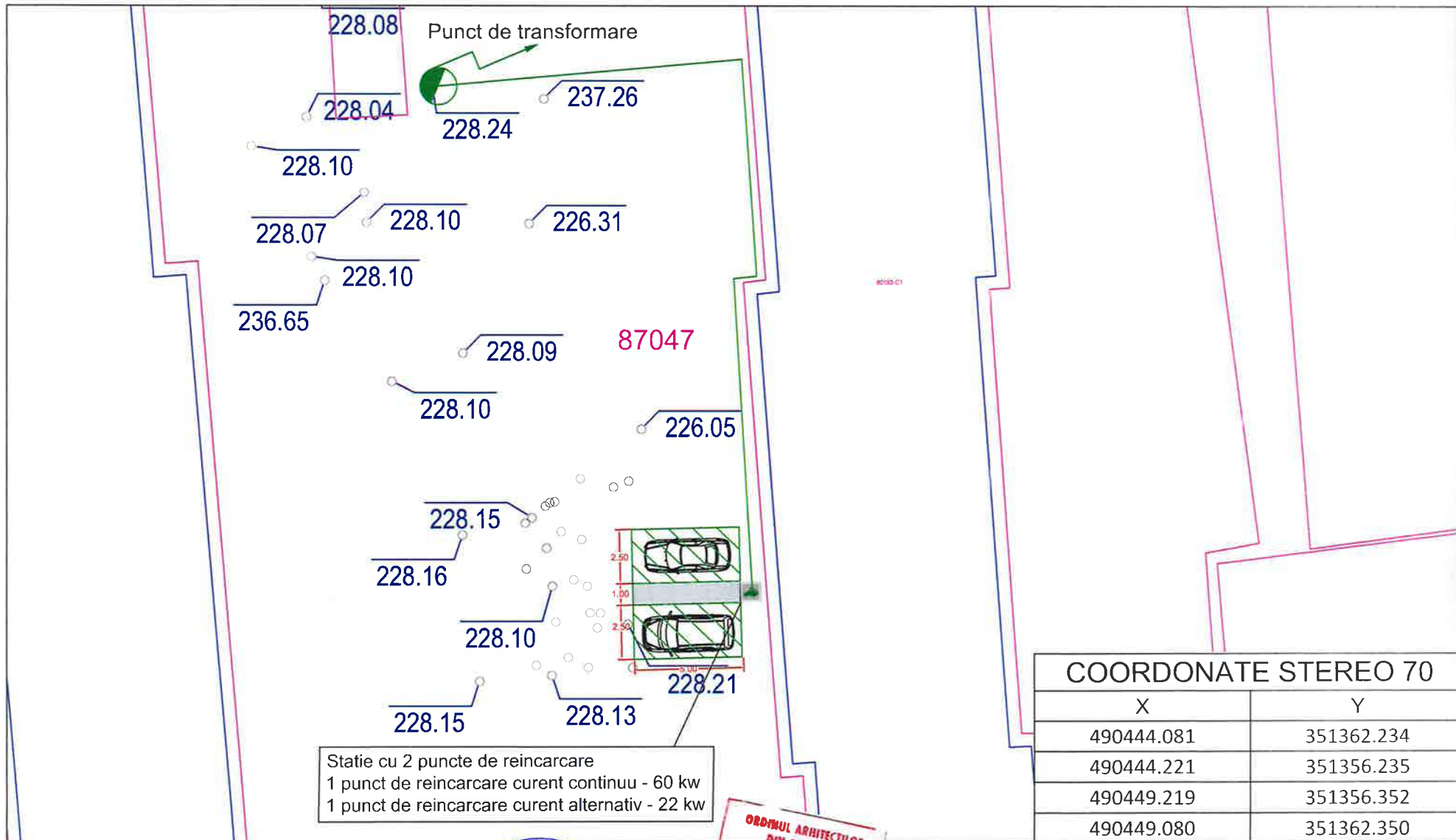
- STATIE DE REINCARCARE
- Platforma 30 mp
- Imobile active
- Limita de proprietate
- Punct transformare
- Cablu JT pentru alimentare



Proiectant general
 S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L.
 Com. Teiu, Sat Teiu, Nr. 256; J03/754/2012 CUI: RO 30281706
 Email: office@greenbuildingstructure.ro

| | |
|-------|-------|
| Scara | 1:500 |
| Data: | 2025 |

| | |
|---|----------------|
| BENEFICIAR : | Faza: |
| ORASUL COSTESTI | P.T. |
| Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice in cadrul proiectului "Cresterea Eficientei Energetice si Gestionarea Inteligenta a Energiei la "Primaria Orasului Costesti", Judetul Arges" | Nr. Proiect 42 |
| Titlu plansa: | Plansa nr.: |
| PLAN SITUATIE - Orasul Costesti-Punct 1-Nr. Cadastral 87014 | A 01 |



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

| COORDONATE STEREO 70 | |
|----------------------|------------|
| X | Y |
| 490444.081 | 351362.234 |
| 490444.221 | 351356.235 |
| 490449.219 | 351356.352 |
| 490449.080 | 351362.350 |

- LEGENDA**
- STATIE DE REINCARCARE
Orasul Costesti, Punct 2 - Nr. Cadastral 87047
- 1 statie cu 2 puncte de incarcare
 - Platforma 30 mp
 - Imobile active
 - Limita de proprietate
 - Punct transformare
 - Cablu JT pentru alimentare

Proiectant general
 S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L.
 Com. Teiu, Sat Teiu, Nr. 256; J03/754/2012 P.U. RO. 30281706
 Mail: office@greenbuildingstructure.ro

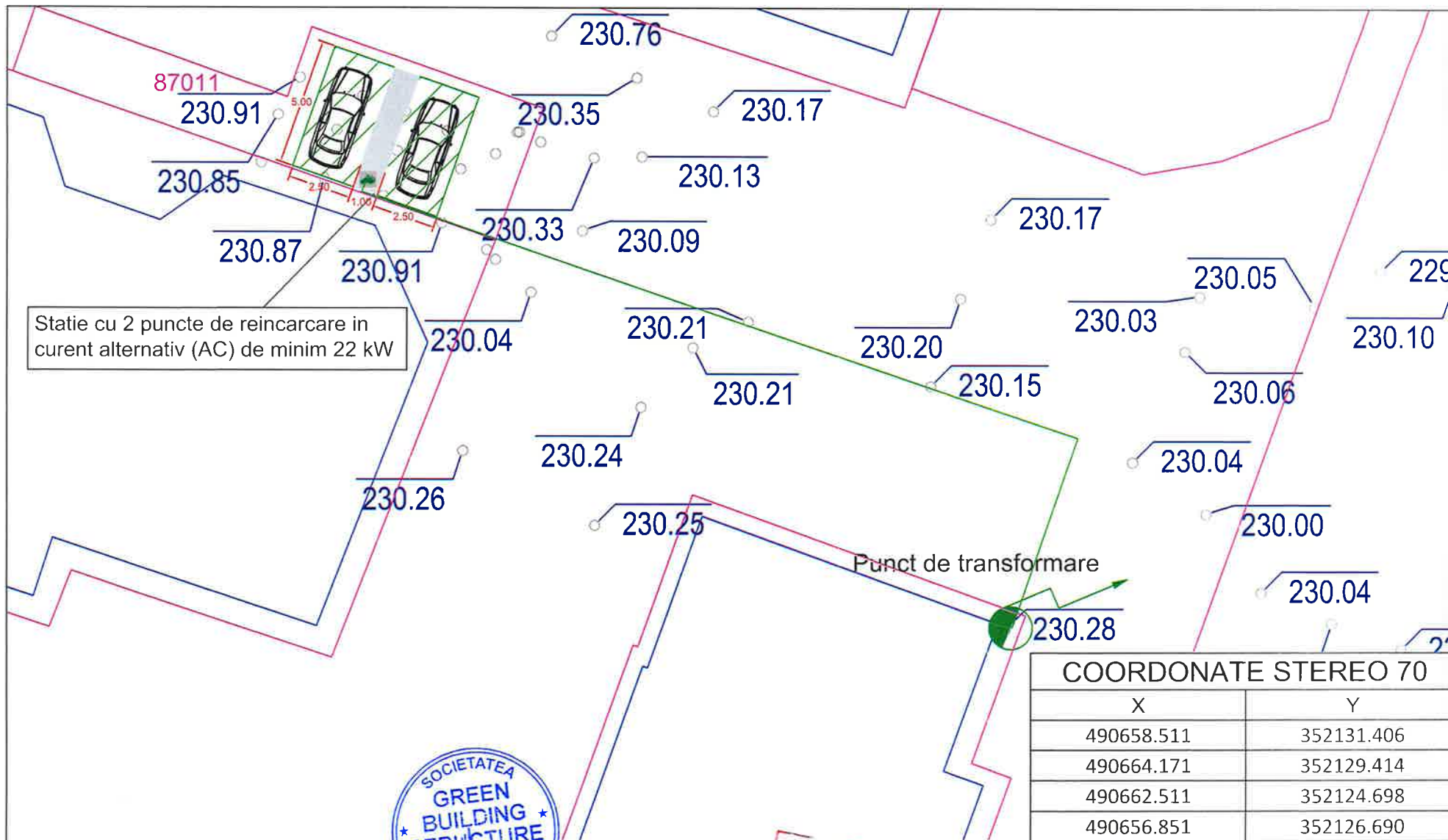
ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA
PREDESCU ANA MARIA
 Arhitect in cadrul de secretariat

GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L.
 RO 30281706

| | | |
|-------------|-------------------------|--|
| Sef Proiect | Arh. Predescu Ana Maria | |
| Proiectant | Arh. Predescu Ana Maria | |
| Desenat | Ing. Dobre Marian | |

| | | |
|--------------|---|-------------------|
| BENEFICIAR : | ORASUL COSTESTI | Faza: P.T. |
| | Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice in cadrul proiectului "Cresterea Eficientei Energetice si Gestionarea Inteligenta a Energiei la "Primaria Orasului Costesti", Judetul Arges" | Nr. Proiect 42 |
| | Titlu plansa: | Plansa nr.: |
| | PLAN SITUATIE - Orasul Costesti -Punct 2 - Nr. Cadastral 87047 | A 02 |







Scara
1:500
Data:
2025



| COORDONATE STEREO 70 | |
|----------------------|------------|
| X | Y |
| 490658.511 | 352131.406 |
| 490664.171 | 352129.414 |
| 490662.511 | 352124.698 |
| 490656.851 | 352126.690 |



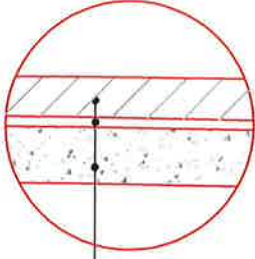
LEGENDA

-  STATIE DE REINCARCARE
Orasul Costesti, Punct 3 - Nr. cadastral 87011
- 1 statie cu 2 puncte de incarcare
-  Platforma 30 mp
-  Imobile active
-  Limita de proprietate
-  Punct transformare
-  Cablu JT pentru alimentare

| | | |
|---|-------------------------|----------------|
| Proiectant general | | Scara 1:500 |
| S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. Com. Teiu, Sat Teiu, Nr. 256; J03/754/2012 CUI: RO-30261706 Mail: office@greenbuildingstructure.ro | | |
| Sef Proiect | Arh. Predescu Ana Maria | Data: 2025 |
| Proiectant | Arh. Predescu Ana Maria | |
| Desenat | Ing. Dobre Marian | |

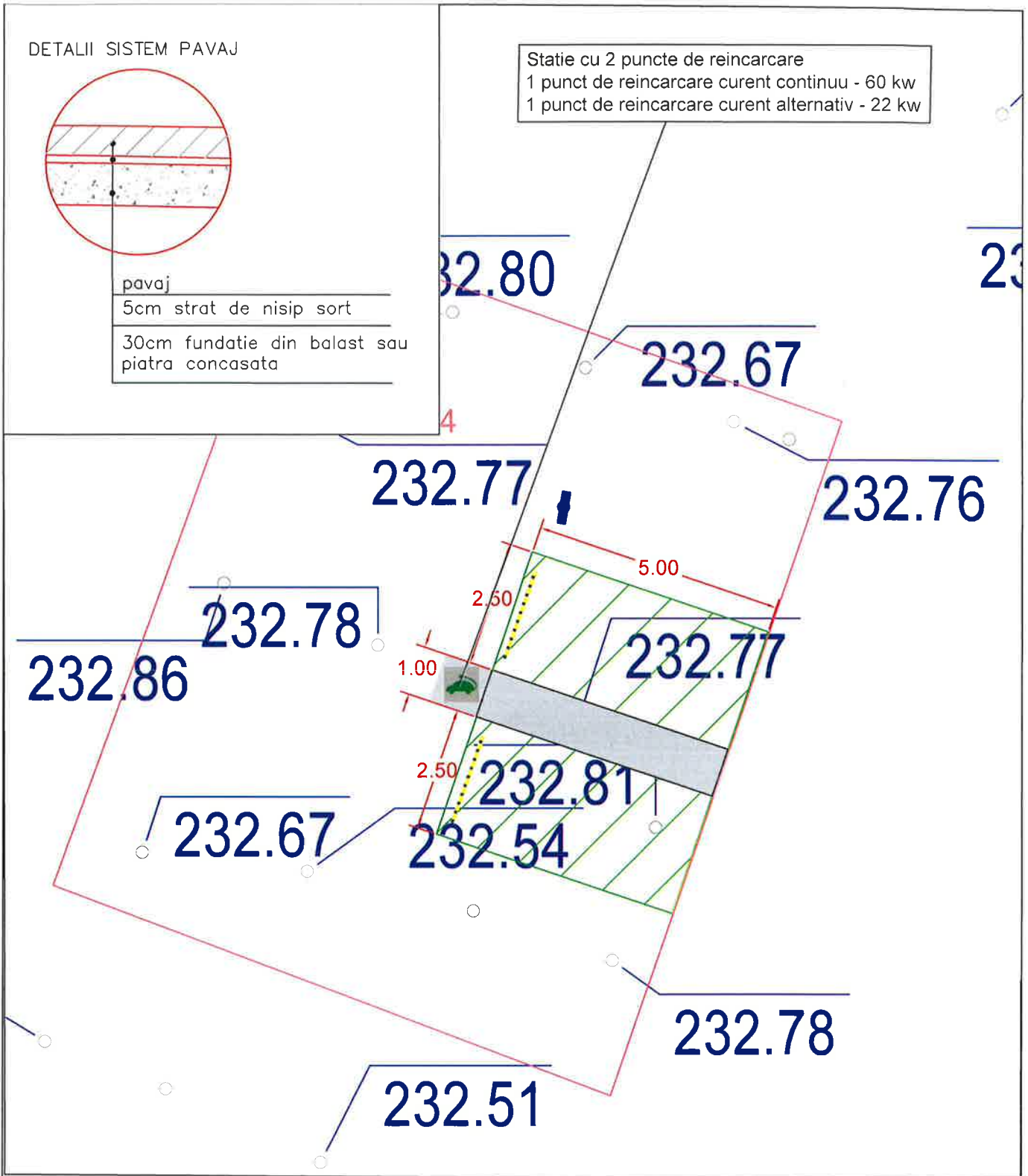
| | | |
|---|--|-------------------|
| BENEFICIAR : | | Faza: |
| ORASUL COSTESTI | | P.T. |
| Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice in cadrul proiectului "Cresterea Eficientei Energetice si Gestionarea Inteligenta a Energiei la "Primaria Orasului Costesti", Judetul Arges" | | Nr. Proiect 42 |
| Titlu plansa: | | Plansa nr.: |
| PLAN SITUATIE - Orasul Costesti -Punct 3 - Nr. cadastral 87011 | | A 03 |

DETALII SISTEM PAVAJ



pavaj
5cm strat de nisip sort
30cm fundatie din balast sau piatra concasata

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



LEGENDA

- AMPLASAMENT STATII DE REINCARCARE
Orasul Costesti - 1 statie cu 2 puncte de incarcare
60 KW DC + 22 KW AC
- Platforma aferenta 2 locuri de parcare
- Limita de proprietate
- Indicator statii de reincarcare
- Opritor blocare masina

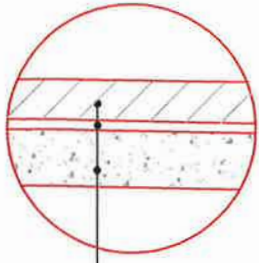
Proiectant general
SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL
Cm. Teiuș, Str. Teiuș Nr. 256, J03/754/2012-CU/ANEXO 30281706
Max. of. 030281706@greenbuildingstructure.ro
TEIUȘ - ARGEȘ

ORDINUL ARHITECTILOR
SINTEZA
ANNA MARIA
PREDESCU

| | | |
|--------------|---|------------------------|
| BENEFICIAR : | ORASUL COSTESTI | Faza: P.T. |
| | Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice in cadrul proiectului "Cresterea Eficientei Energetice si Gestionarea Inteligenta a Energiei la "Primaria Orasului Costesti", Judetul Arges" | Nr. Proiect 42/2025 |
| | Titlu plansa: | Plansa nr.: |
| | PLAN AMENAJARE PARCARE - Orasul Costesti-Punct 1-Nr. Cadastral 87014 | A 04 |

| | | |
|-------------|-------------------------|----------------|
| Sef Proiect | Arh. Predescu Ana Maria | Scara 1:500 |
| Proiectant | Arh. Predescu Ana Maria | Data: 2025 |
| Desenat | Ing. Dobre Marian | |

DETALII SISTEM PAVAJ



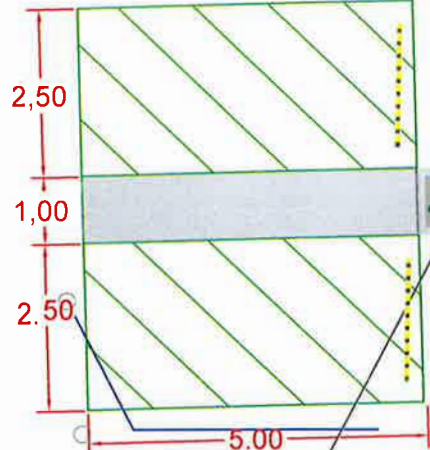
pavaj
5cm strat de nisip sort
30cm fundatie din balast sau piatra concasata

226.05

87047

228.16

228.10



228.21

228.15

228.13

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

LEGENDA



AMPLASAMENT STATII DE REINCARCARE
Orasul Costesti - 1 statie cu 2 puncte de incarcare
60 KW DC + 22 KW AC



Platforma aferenta 2 locuri de parcare



Limita de proprietate



Imobile active



Indicator statii de reincarcare



Opritor blocare masina

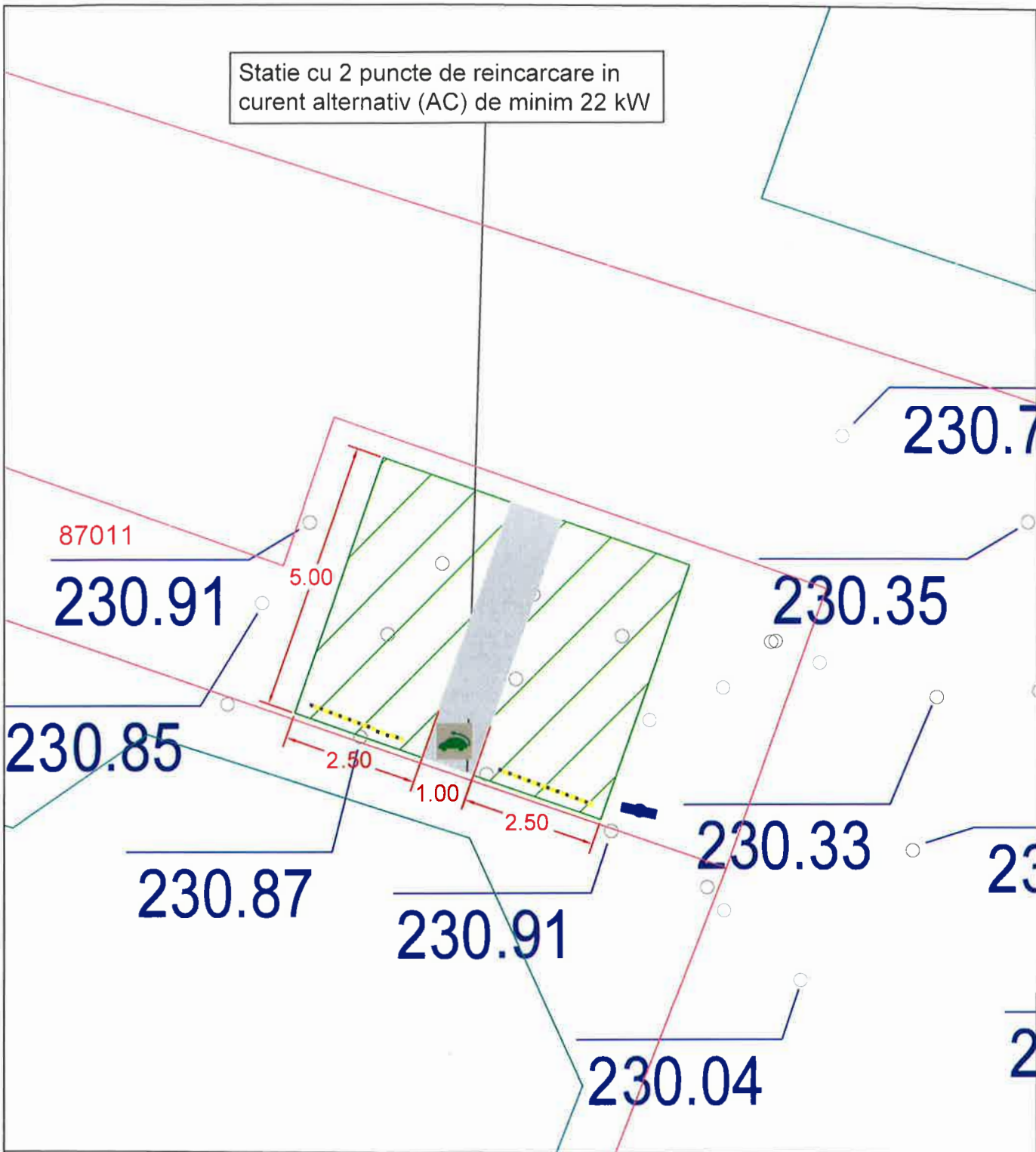


| | | | |
|--------------------|--------------------------------------|---|--|
| Proiectant general | S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. | Com. Serv. Safta Nr. 256 J03/754/2012 CUI: 30281706 | Mail: office@greenbuildingstructure.ro |
| Sef Proiect | Arh. Predescu Ana Maria | | |
| Proiectant | Arh. Predescu Ana Maria | | |
| Desenat | Ing. Dobre Marian | | |

| | |
|-------|-------|
| Scara | 1:500 |
| Data: | 2025 |

| | | | |
|--------------|---|-------------|---------|
| BENEFICIAR : | ORASUL COSTESTI | Faza | P.T. |
| | Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice in cadrul proiectului "Creșterea Eficientei Energetice și Gestionarea Inteligență a Energiei la "Primăria Orasului Costesti", Judetul Arges" | Nr. Proiect | 42/2025 |
| | Titlu plansa | Plansa nr. | A 05 |
| | PLAN AMENAJARE PARCARE - Orasul Costesti-Punct 2-Nr. Cadastral 87047 | | |

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



LEGENDA



AMPLASAMENT STATII DE REINCARCARE
Orasul Costesti - 1 statie cu 2 puncte de incarcare
2 X 22 KW AC



Platforma aferenta 2 locuri de parcare



Limita de proprietate



Imobile active



Indicator statii de reincarcare



Opritor blocare masina

Proiectant general
S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L.
Cm. Ter. Sal. Teic Nr. 256 J03/754/2012-CUIRO 30281706
Mail: office@greenbuildingstructure.ro



BENEFICIAR :

ORASUL COSTESTI

Faza
P.T.

Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de
reincarcare vehicule electrice in cadrul proiectului "Creșterea
Eficienței Energetice și Gestionarea Inteligentă a Energiei la
"Primăria Orașului Costești", Județul Argeș"

Nr. Proiect
42/2025

Scara
1:500

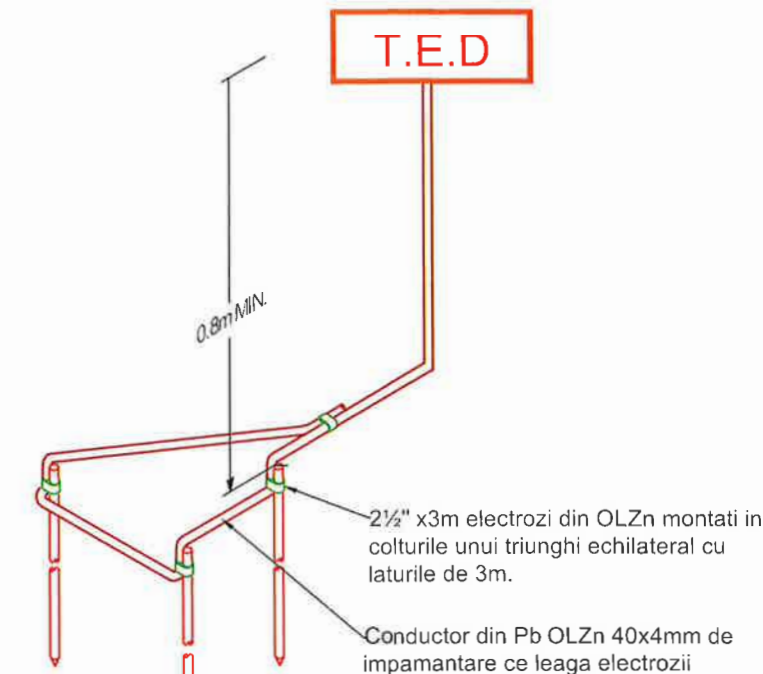
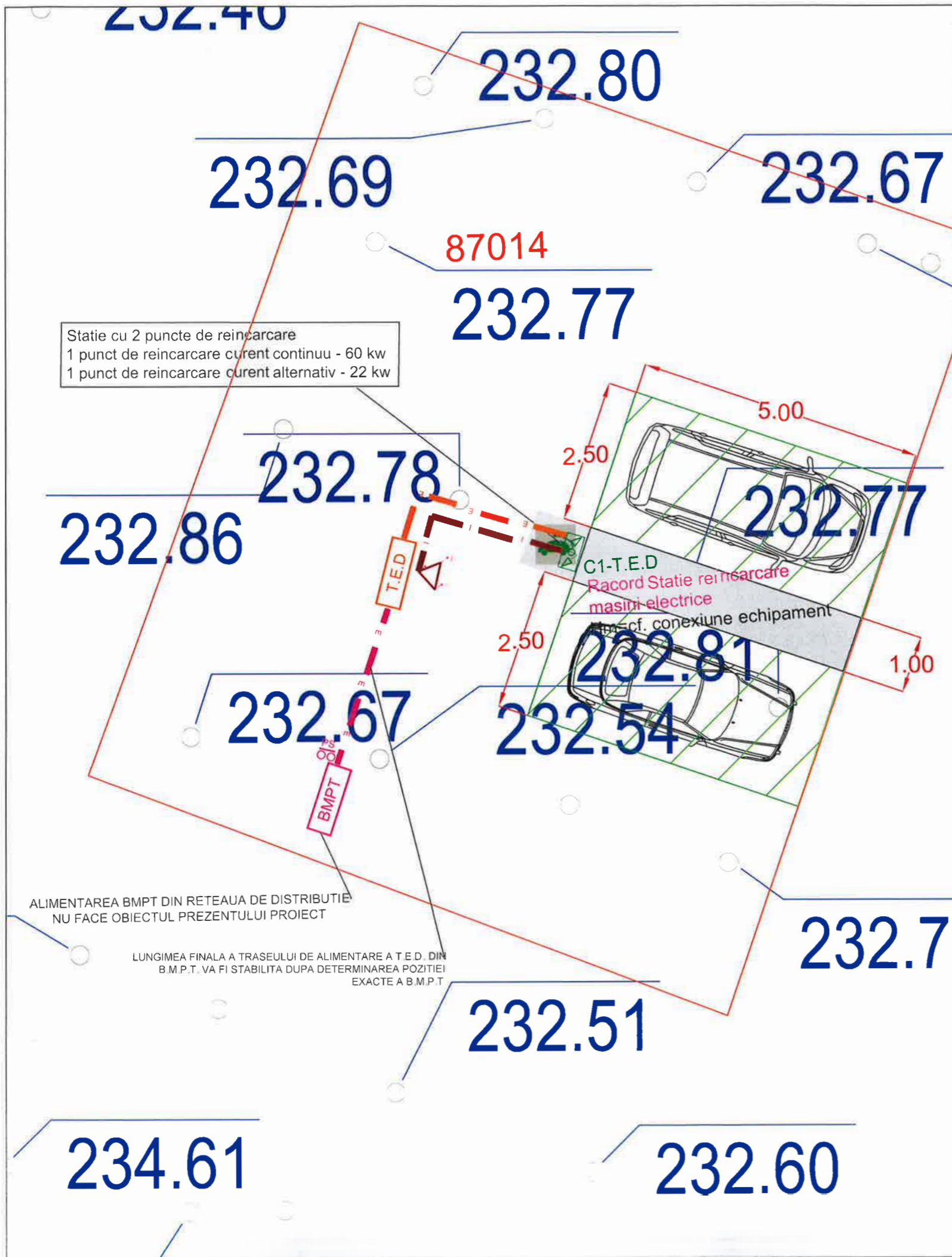
Data:
2025

Titlu planșă:

Planșă nr.:
A 06

| | |
|-------------|-------------------------|
| Sef Proiect | Arh. Predescu Ana Maria |
| Proiectant | Arh. Predescu Ana Maria |
| Desenat | Ing. Dobre Marian |

PLAN AMENAJARE PARCARE - Orasul Costesti-Punct 3-Nr. Cadastral 8701



LEGENDA

| | |
|--|---|
| | Bloc de masura si protectie trifazat BMPT, 4 poli; |
| | Tablou electric montaj aparent, conectie metalica, cutusa plina cu gela, minim IP65; |
| | Retea electrica pentru prize si reincarcare de putere exterior, cablu CYAbY, montat ingropat la H=-0.8m fata de CTA, pentru alimentare T.E.D din BMPT; |
| | Retea electrica trifazata pentru prize si reincarcare 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

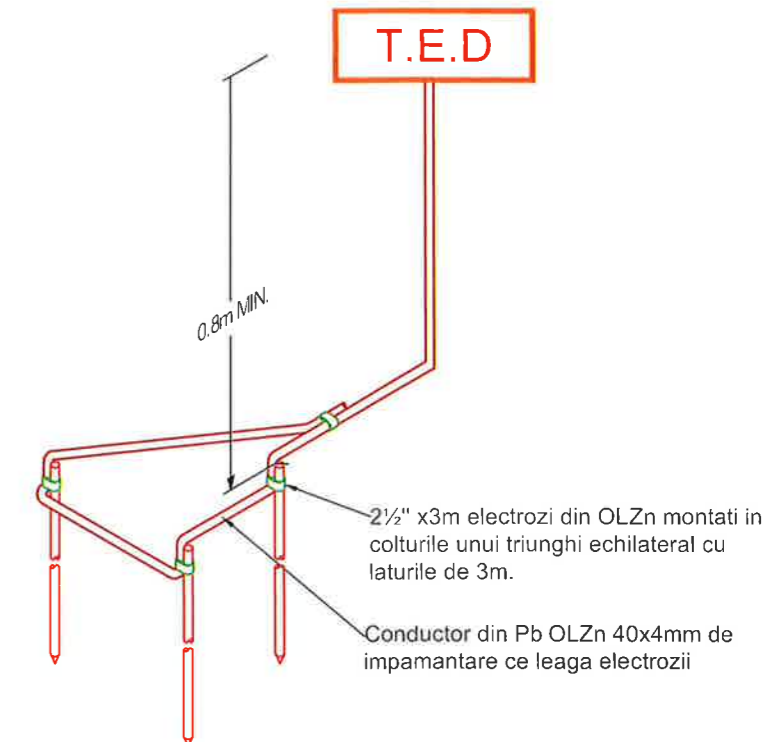
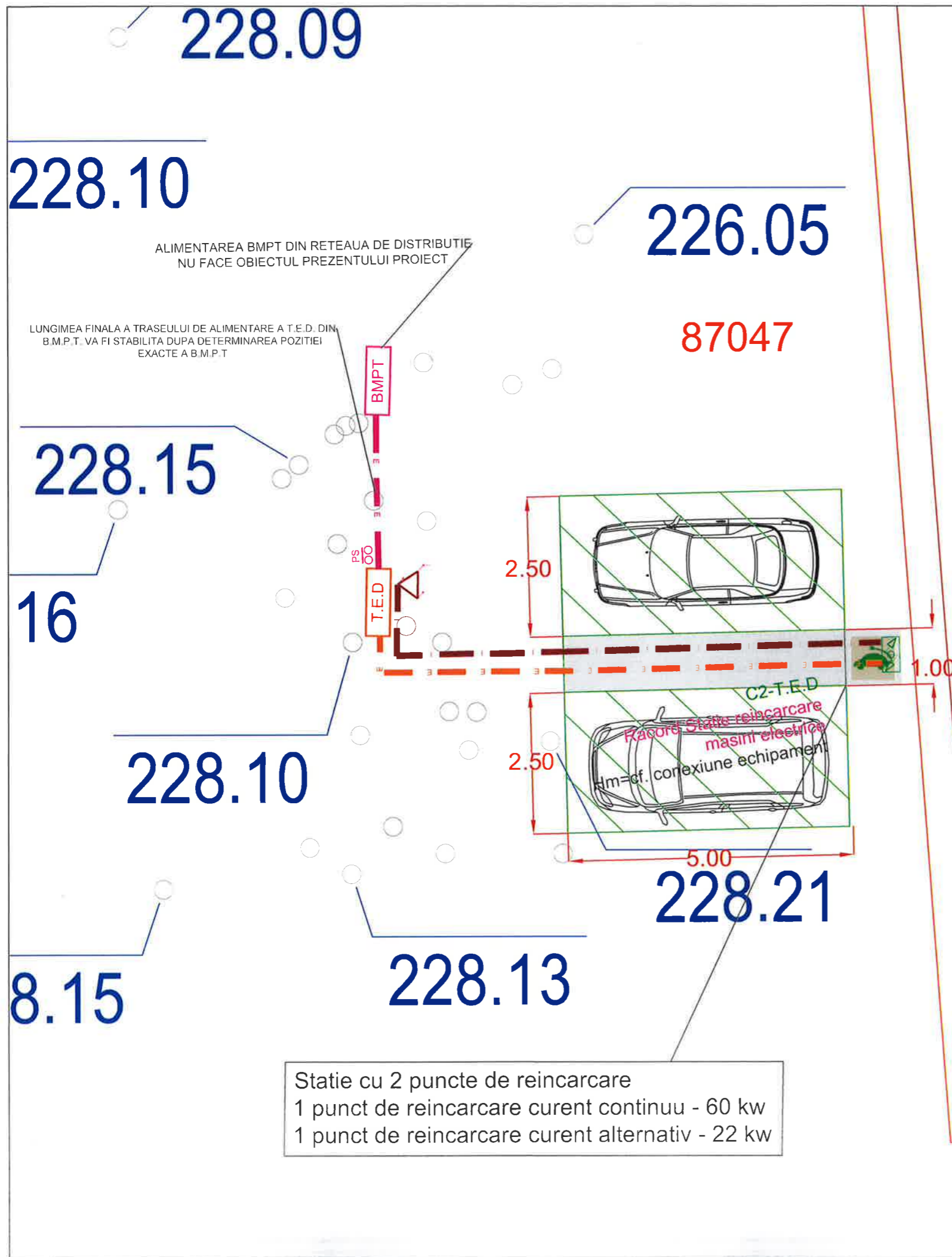
AMPLASAMENT STATII DE REINCARCARE
Orasul Costesti - 1 statie cu 2 puncte de incarcare
60 KW DC + 22 KW AC

Platforma

Limita de proprietate

| | | | |
|--------------------------|--|----------------------------|--|
| Denumire Proiect: | Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice in cadrul proiectului "Cresterea Eficientei Energetice si Gestionarea Inteligenta a Energiei la Primaria Orasului Costesti, Judetul Arges." | Proiectant general: | SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL |
| Amplasament: | ORASUL COSTESTI, JUDETUL ARGES | | |
| Beneficiar: | ORASUL COSTESTI | | |
| Specialitatea: | Instalatii electrice | Proiect nr./din : | 42/2025 |
| Faza: | P.T. | Scara : | 1:100 |
| Titlu Plansa: | PLAN INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE - ALIMENTARE STATII REINCARCARE - Orasul Costesti - Punct 1 - Nr. Cadastrial 87014 | ID. Plansa: | IE-01 |
| | | Sef Proiect: | Arh. Predescu Ana Maria |
| | | Proiectat: | Arh. Predescu Ana Maria |
| | | Desenat: | Ing Dobre Marian |





LEGENDA

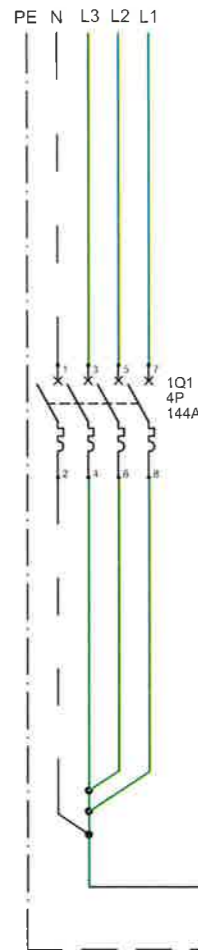
| | |
|--|--|
| | Bloc de masura si protectie trifazat BMPT, 4 poli; |
| | Tablou electric montaj aparent, contacte metalice, cu usa plina cu yala, minim IP65; |
| | Retea electrica pentru prize si receptoare de putere exterior, cablu CYYAbY, montat ingropat la H=-0.8m fata de CTA, pentru alimentare T.E.D din BMPT; |
| | Retea electrica trifazata pentru prize si receptoare de putere exterior, cablu CYY, montat in tub de protectie - coloana alimentare statii de reincarcare si tablou 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
Orasul Costesti - 1 statie - cu 2 puncte de incarcare
60 KW DC + 22 KW AC
 - Platforma
 - Limita de proprietate
 - Imobile active

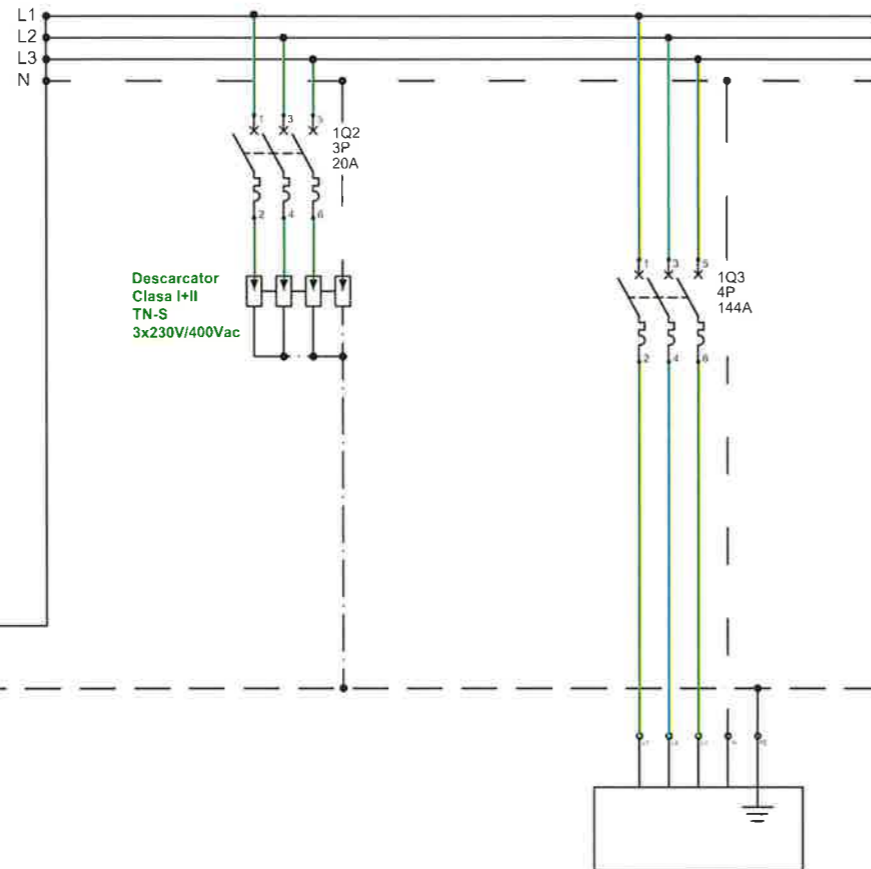


| | | | |
|--------------------------|---|----------------------------|---|
| Denumire Proiect: | Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice in cadrul proiectului "Creșterea Eficienței Energetice și Gestionarea Inteligentă a Energiei la Primăria Orașului Costești, Județul Argeș" | Proiectant general: | SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL |
| Amplasament: | ORASUL COSTESTI, JUDETUL ARGES | | Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J03/754/2012 |
| Beneficiar: | ORASUL COSTESTI | | |
| Specialitatea: | Instalatii electrice | Proiect nr./din : | 42/2025 |
| Faza: | P.T. | Scara : | 1:100 |
| Titlu Plansa: | PLAN INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE - ALIMENTARE STATII REINCARCARE - Orasul Costesti -Punct 2 -Nr. Cadastral 87047 | ID. Plansa: | 1E-02 |
| | | Sef Proiect: | Arh. Predescu Ana Maria |
| | | Proiectat: | Arh. Predescu Ana Maria |
| | | Desenat: | 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 | C2 |
|------------------|--------------------------------|--|----------------------------------|
| Pi/Pa [kW] | 82.0/82.0 | - | 82.0/82.0 |
| Ic [A] | 120.8 | - | 120.8 |
| Sect [mmp] | ACYAbY | - | CYY-F 4 x 70 +35 mm ² |
| Protectie | IA 4P/144A/C | IA 3P/20A/C | IA 4P/144A/C |
| Repartitie faza | L1,L2,L3 | L1,L2,L3 | L1,L2,L3 |
| Destinatie | Tablou electric de distributie | Semnalizare avarie protectie supratensiune | Alimentare Statie Incarcare |

| SPECIFICATIE TEHNICA TABLOU ELECTRIC TE.G | | | |
|---|--|-----------------------|-----|
| NR. CRT. | DENUMIREA ECHIPAMENTULUI | SPEC | BUC |
| Q1 | Intrerupator automat, NSXm, 4P, In=144A , 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=144A , cu micrologic, reglaj 144A curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit | Schneider sau similar | 1 |

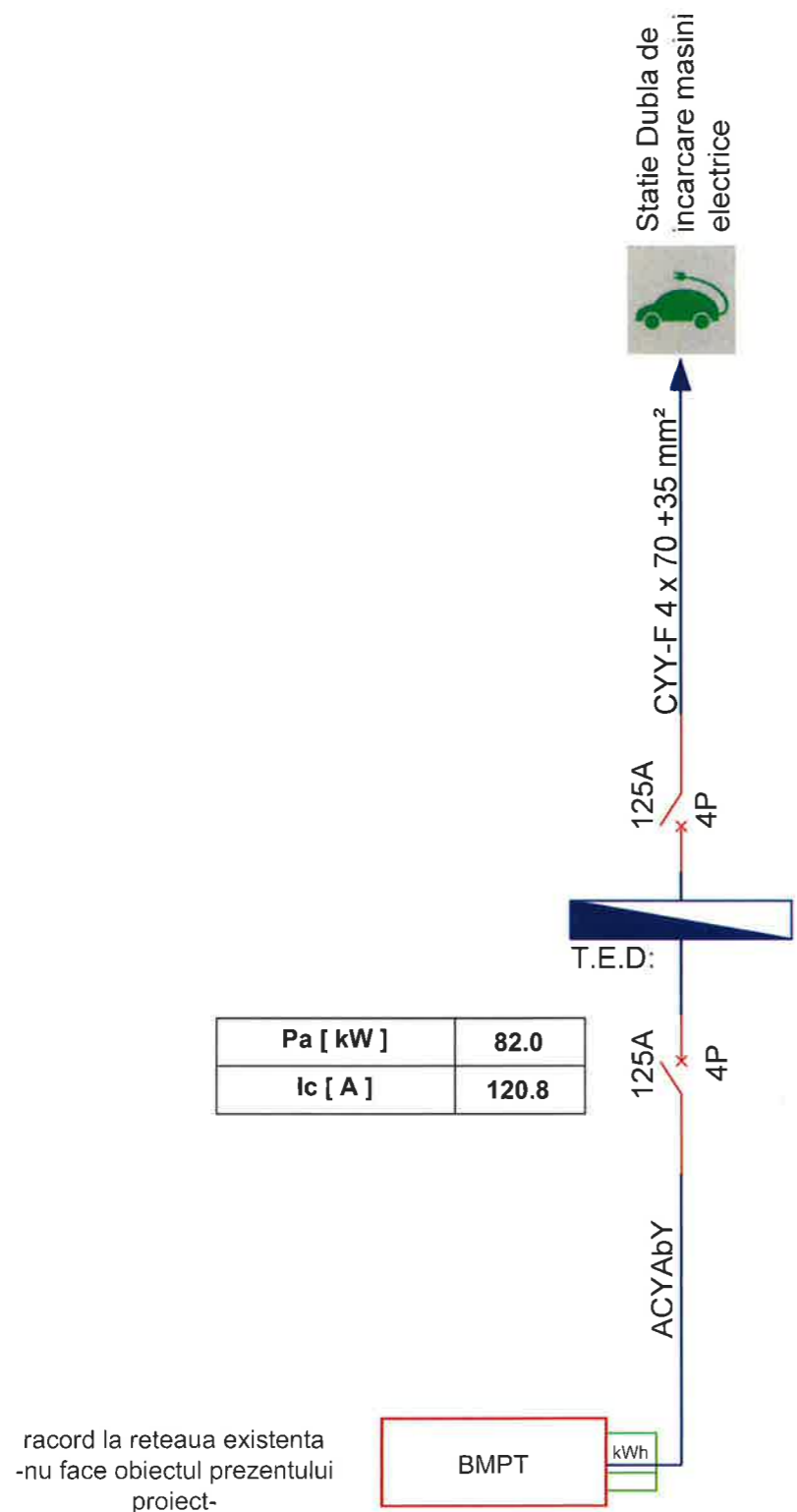
| LEGENDA | |
|---------|--|
| | Intrerupator automat, 4P, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit |
| | Intrerupator automat, 3P, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit |
| | Intrerupator automat, 1P+N, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit si protectie diferentiala |

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 IK₂6KA 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;

| | | |
|-------------------|---|---|
| Denumire Proiect: | Asignarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice in cadrul proiectului "Creterea Eficientei Energetice si Gestionarea Inteligenta a Energiei la Primaria Orasului Costesti, Judetul Arges" | Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL |
| Amplasament: | ORASUL COSTESTI, JUDETEL ARGES | Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J03/754/2012 |
| Beneficiar: | ORASUL COSTESTI | |
| Specialitatea: | Instalatii electrice Proiect nr./din : 42/2025 | Sef Proiect: Arh. Predescu Ana Maria |
| Faza: | P.T. Scara : % | Proiectat: Arh. Predescu Ana Maria |
| Titlu Plansa: | SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA TABLOU DE DISTRIBUTIE-Orasul Costesti - Punct i-Nr. Cadastral 87014 | ID. Plansa: IET-01 Desenat: Ing. Dobre Marian |








[Handwritten signature]



racord la retea existenta
-nu face obiectul prezentului
proiect-

LEGENDA

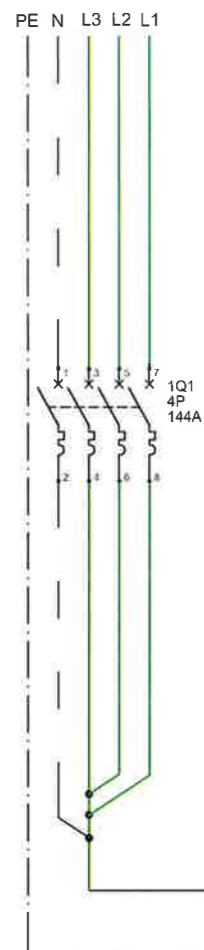
-  BMPT - bloc de masura si protectie trifazat ;
-  - tablou distributie ;
-  - circuite electrice receptoare normale ;
-  - intrerupator automat magneto-termic ;
-  - contor bidirectional

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

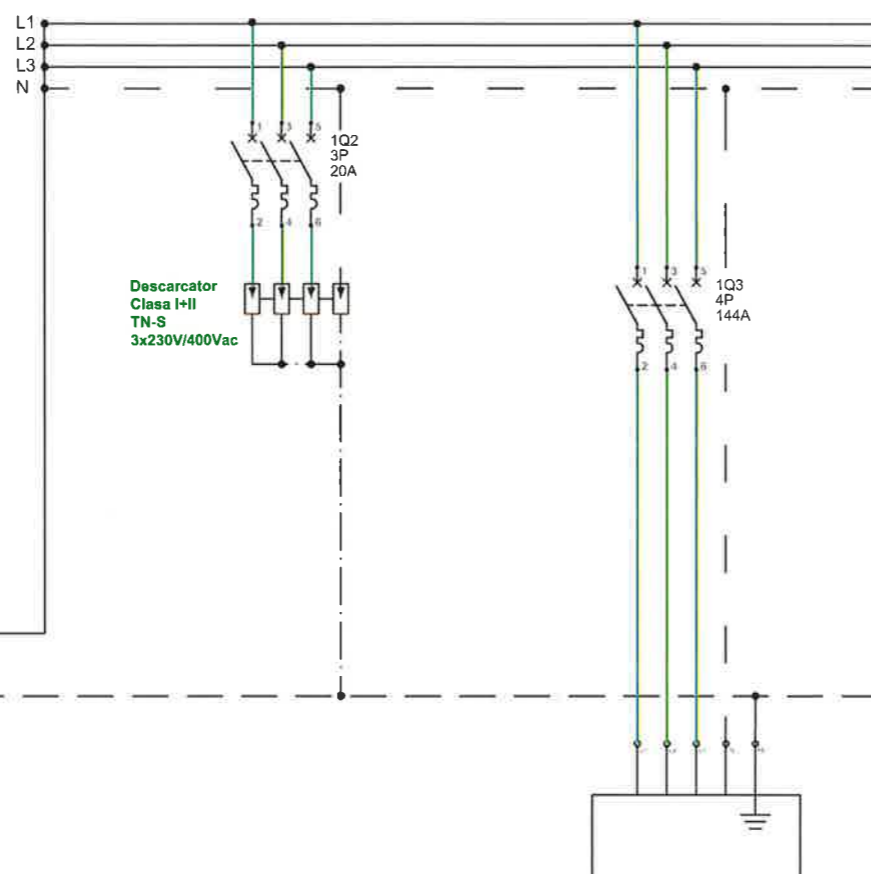


| | | | | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|--------------------|---|--|--|
| Denumire Proiect: | Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice in cadrul proiectului "Cresterea Eficientei Energetice si Gestionarea Inteligenta a Energiei la Primaria Orasului Costesti, Judetul Arges" | | | Proiectant general: | SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL | |
| Amplasament: | ORASUL COSTESTI, JUDETUL ARGES | | | Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J03/754/2012 | | |
| Beneficiar: | ORASUL COSTESTI | | | Sef Proiect: | Arh. Predescu Ana Maria | |
| Specialitatea: | Instalatii electrice | Proiect nr./din : | 42/2025 | Proiectat: | Arh. Predescu Ana Maria | |
| Faza: | P.T. | Scara : | % | Desenat: | Ing. Dobre Marian | |
| Titlu Plansa: | SCHEMA GENERALA DE DISTRIBUTIE A ENERGIEI ELECTRICE-Orasul Costesti - Punct 1-Nr. Cadastral 67014 | | ID. Plansa: | IET-02 | | |

De la BMPT
ACYAbY



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



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

| SPECIFICATIE TEHNICA TABLOU ELECTRIC TE.G | | | |
|---|--|-----------------------|-----|
| NR. CRT. | DENUMIREA ECHIPAMENTULUI | SPEC | BUC |
| Q1 | Intrerupator automat, NSXm, 4P, In=144A , 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=144A , cu micrologic, reglaj 144A curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit | Schneider sau similar | 1 |
| 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 diferentia | | |

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 $I_{k} \geq 6\text{KA}$ daca in planuri nu se specifica alta valoare.

Tabloul electric va fi prevazut cu sir de cleme.

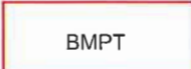




Tablourile electrice se vor executa conform standardului SR EN 61439-1;

| | | | |
|--------------------------|---|----------------------------|---|
| Denumire Proiect: | Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice in cadrul proiectului "Cresterea Eficientei Energetice si Gestionarea Inteligenta a Energiei la Primaria Orasului Costesti, Judetul Arges" | Proiectant general: | SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL |
| Amplasament: | ORASUL COSTESTI, JUDETUL ARGES | | Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J03/754/2012 |
| Beneficiar: | ORASUL COSTESTI | | |
| Specialitatea: | Instalatii electrice | Proiect nr./din : | 42/2025 |
| Faza: | P.T. | Scara : | % |
| Titlu Plansa: | SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA TABLOU DE DISTRIBUTIE-Orasul Costesti, - Punct 2-Nr. Cadastral 87047 | ID. Plansa: | IET-03 |
| | | Sef Proiect: | Arh. Predescu Ana Maria |
| | | Proiectat: | Arh. Predescu Ana Maria |
| | | Desenat: | Ing. Dobre Marian |



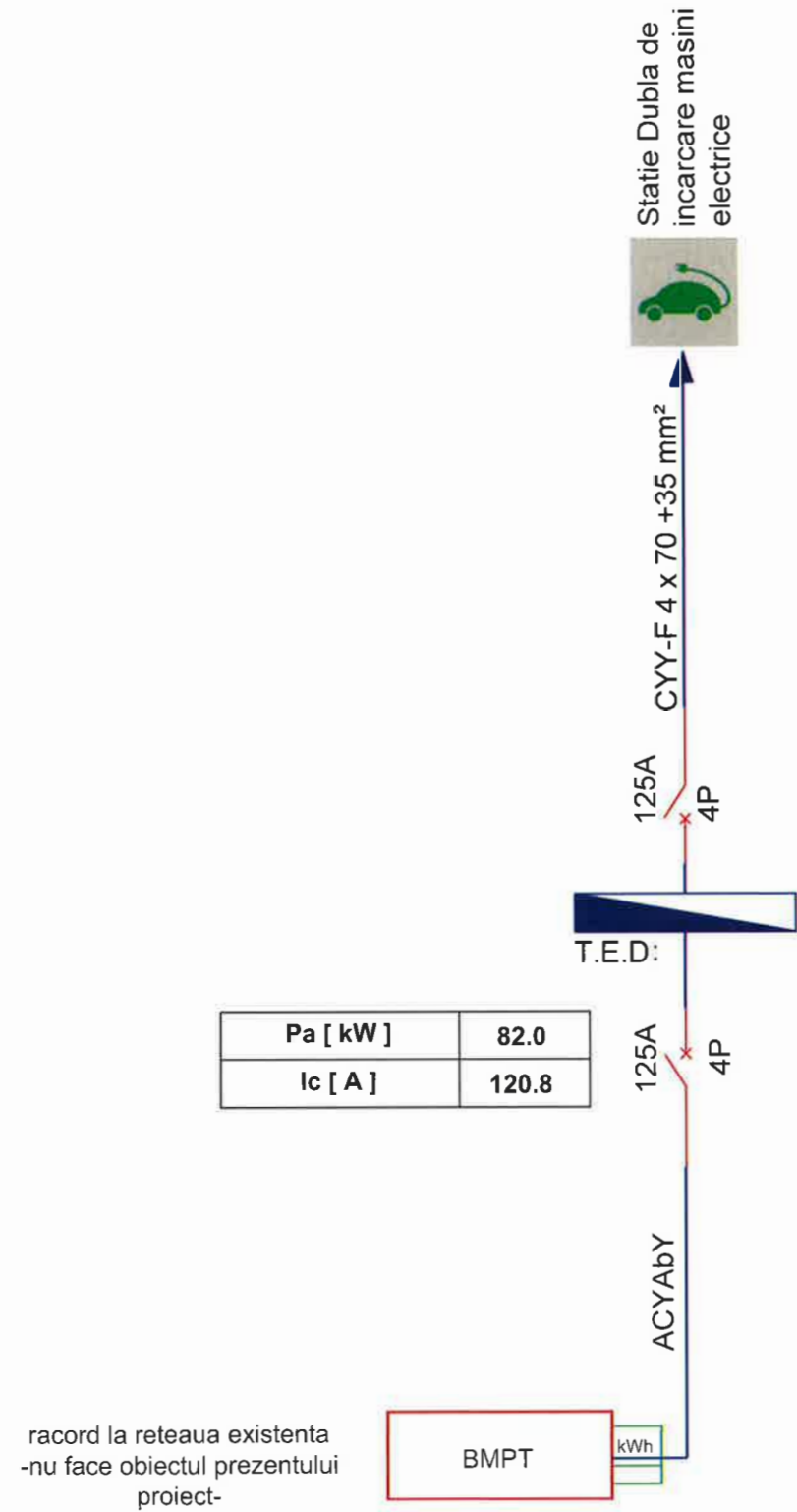
[Handwritten signature]

LEGENDA

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

Legenda abrevieri

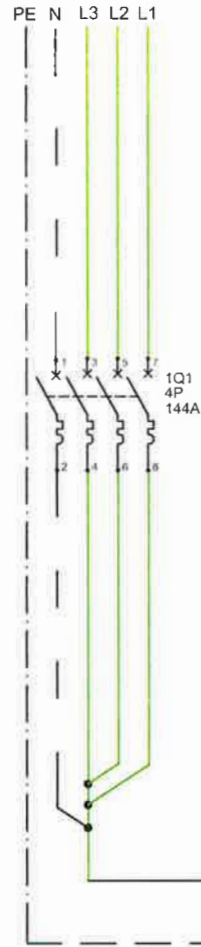
- T.E.D - Tablou electric de distributie
- BMPT- Bloc de masura si protectie trifazat



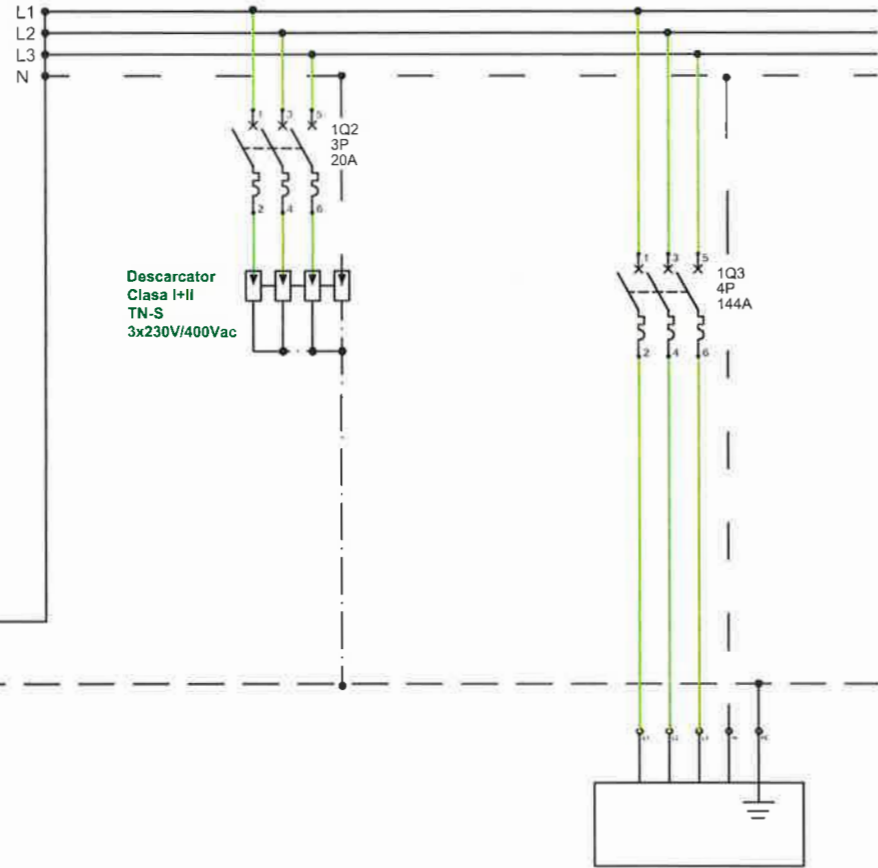
| | |
|-----------|-------|
| Pa [kW] | 82.0 |
| Ic [A] | 120.8 |

| | | | | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|--|---------------------|-------------------------|-------------------|
| Denumire Proiect: | Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice in cadrul proiectului "Cresterea Eficientei Energetice si Gestionarea Inteligenta a Energiei la Primaria Orasului Costesti, Judetul Arges" | | Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL | | | |
| Amplasament: | ORASUL COSTESTI, JUDETUL ARGES | | Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J03/754/2012 | | | |
| Beneficiar: | ORASUL COSTESTI | | | | | |
| Specialitatea: | Instalatii electrice | Proiect nr./din : | 42/2025 | Sef Proiect: | Arh. Predescu Ana Maria | |
| Faza: | P.T. | Scara : | % | Proiectat: | Arh. Predescu Ana Maria | |
| Titlu Plansa: | SCHEMA GENERALA DE DISTRIBUTIE A ENERGIEI ELECTRICE-Orasul Costesti - Punct 2-Nr. Cadastral 87047 | | ID. Plansa: | IET-04 | Desenat: | 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 |
|------------------|--------------------------------|--|----------------------------------|
| Pi/Pa [kW] | 44.0/44.0 | - | 44.0/44.0 |
| Ic [A] | 64.80 | - | 64.80 |
| Sect [mmp] | ACYAbY | - | CYY-F 3 x 50 +25 mm ² |
| Protectie | IA 4P/80A/C | IA 3P/20A/C | IA 4P/80A/C |
| Repartitie faza | L1,L2,L3 | L1,L2,L3 | L1,L2,L3 |
| Destinatie | Tablou electric de distributie | Semnalizare avarie protectie supratensiune | Alimentare Statie Incarcare |

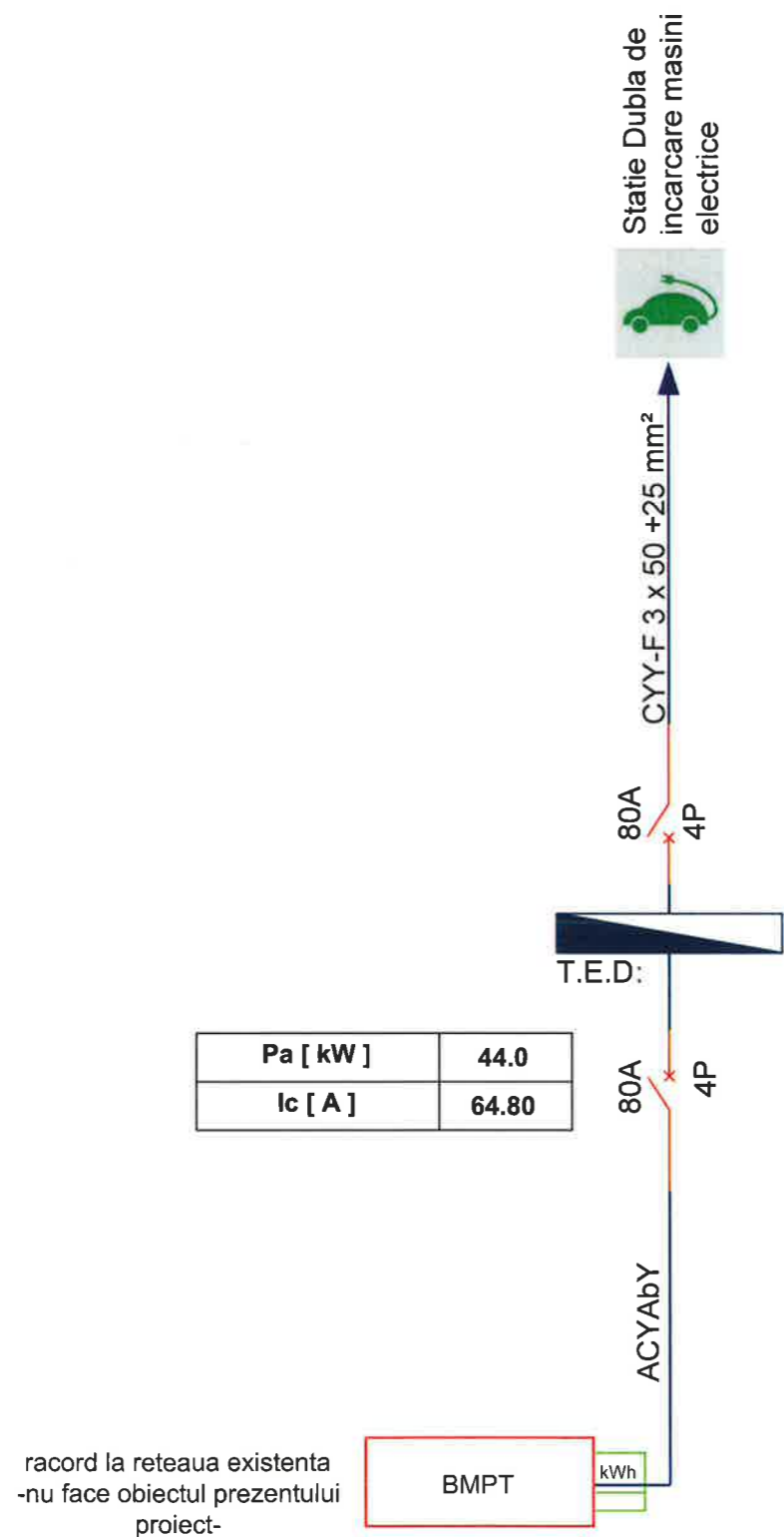
| SPECIFICATIE TEHNICA TABLOU ELECTRIC TE.G | | | |
|---|---|-----------------------|-----|
| NR. CRT. | DENUMIREA ECHIPAMENTULUI | SPEC | BUC |
| Q1 | Intrerupator automat, NSXm, 4P, In=80A , curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit | Schneider sau similar | 1 |
| Q2 | Intrerupator automat, iC60, 3P, In=20A , curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit | Schneider sau similar | 1 |
| Q3 | Intrerupator automat, NSXm, 4P, In=80A , cu micrologic, reglaj 144A curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit | Schneider sau similar | 1 |

| LEGENDA | |
|---------|--|
| | Intrerupator automat 4P, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit |
| | Intrerupator automat, 3P, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit |
| | Intrerupator automat, 4P, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit si protectie diferentia |

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 $I_k \geq 6KA$ 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;








| | | | | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|---------|---|-------------------------|--|
| Denumire Proiect: | Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice in cadrul proiectului "Cresterea Eficientei Energetice si Gestionarea Inteligenta a Energiei la Primaria Orasului Costesti, Judetul Arges" | | | Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J03/754/2012 | | |
| Amplasament: | ORASUL COSTESTI, JUDETUL ARGES | | | Sef Proiect: | Arh. Predescu Ana Maria | |
| Beneficiar: | ORASUL COSTESTI | | | Proiectat: | Arh. Predescu Ana Maria | |
| Specialitatea: | Instalatii electrice | Proiect nr./din : | 42/2025 | Desenat: | Ing. Dobre Marian | |
| Faza: | P.T. | Scara : | % | ID. Plansa: | IET-05 | |
| Titlu Plansa: | SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA TABLOU DE DISTRIBUTIE-Orasul Costesti - Punct 3-Nr. Cadastral 87011 | | | | | |



| | |
|-----------|-------|
| Pa [kW] | 44.0 |
| Ic [A] | 64.80 |

racord la retea existenta
-nu face obiectul prezentului
proiect-


LEGENDA

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

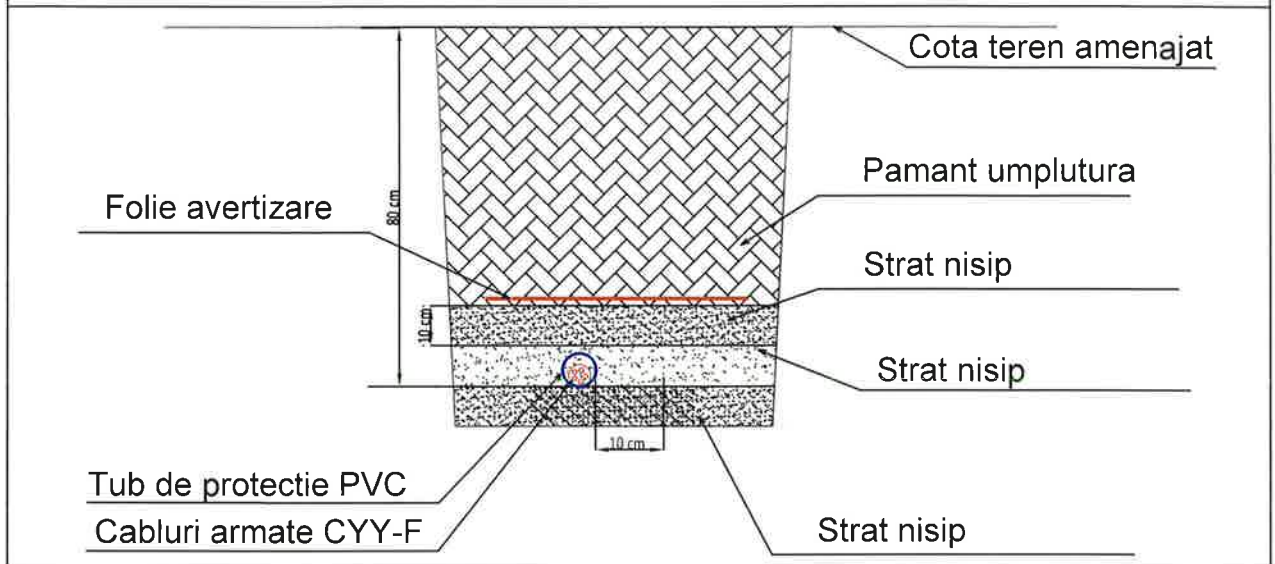
Legenda abrevieri

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



| | | | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|--------------------|---|-------------------------|---|
| Denumire Proiect: | Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice in cadrul proiectului "Creterea Eficientei Energetice si Gestionarea Inteligenta a Energiei la Primaria Orasului Costesti, Judetul Arges" | | | Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J03/754/2012 | | |
| Amplasament: | ORASUL COSTESTI, JUDETUL ARGES | | | | | |
| Beneficiar: | ORASUL COSTESTI | | | | | |
| Specialitatea: | Instalatii electrice | Proiect nr./din : | 42/2025 | Sef Proiect: | Arh. Predescu Ana Maria |  |
| Faza: | P.T. | Scara : | % | Proiectat: | Arh. Predescu Ana Maria | |
| Titlu Plansa: | SCHEMA GENERALA DE DISTRIBUTIE A ENERGIEI ELECTRICE-Orasul Costesti Punct 3-Nr. Cadastral 87011 | | ID. Plansa: | IET-06 | Desenat: | Ing. Dobre Marian |

DETALIU MONTAJ CABLURI INGROPATE

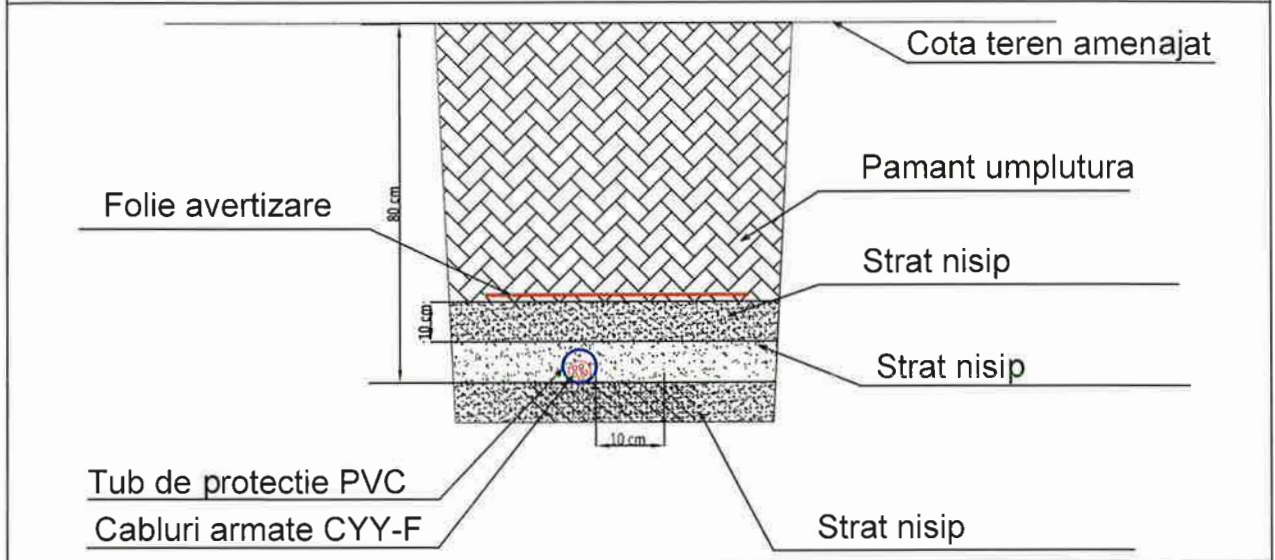


Nota: Intre cablurile cu tensiuni diferite sau între cablurile de medie tensiune (de aceeași tensiune) pozate în același șanț la distanțe între ele de până la 10 cm se montează distanțoare (de exemplu, din mase plastice din cauciuc) amplasate pe traseu la intervale care să asigure distanțele minim prescrise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



| | | | | |
|--|---------------------------------------|---------------|---|---|
| Proiectant general S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. Com. Teiu, Sat Teiu, Nr. 256; J03/754/2012 CUI: RO 30281706 Mail: office@greenbuildingstructure.ro | | | BENEFICIAR : ORASUL COSTESTI | Faza: P.T. |
| Scara 1:2000 | | | Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice in cadrul proiectului "Cresterea Eficientei Energetice si Gestionarea Inteligenta a Energiei la "Primaria Orasului Costesti", Judetul Arges" | Nr. Proiect 42/2025 |
| Sef Proiect Arh. Predescu Ana Maria | Proiectant Arh. Predescu Ana Maria | Data: 2025 | | Titlu plansa: DETALIU MONTAJ CABLURI INGROPATE - Orasul Costesti - Punct 1 -Nr. Cadastral 87014 |
| Desenat Ing. Dobre Marian | | | | |

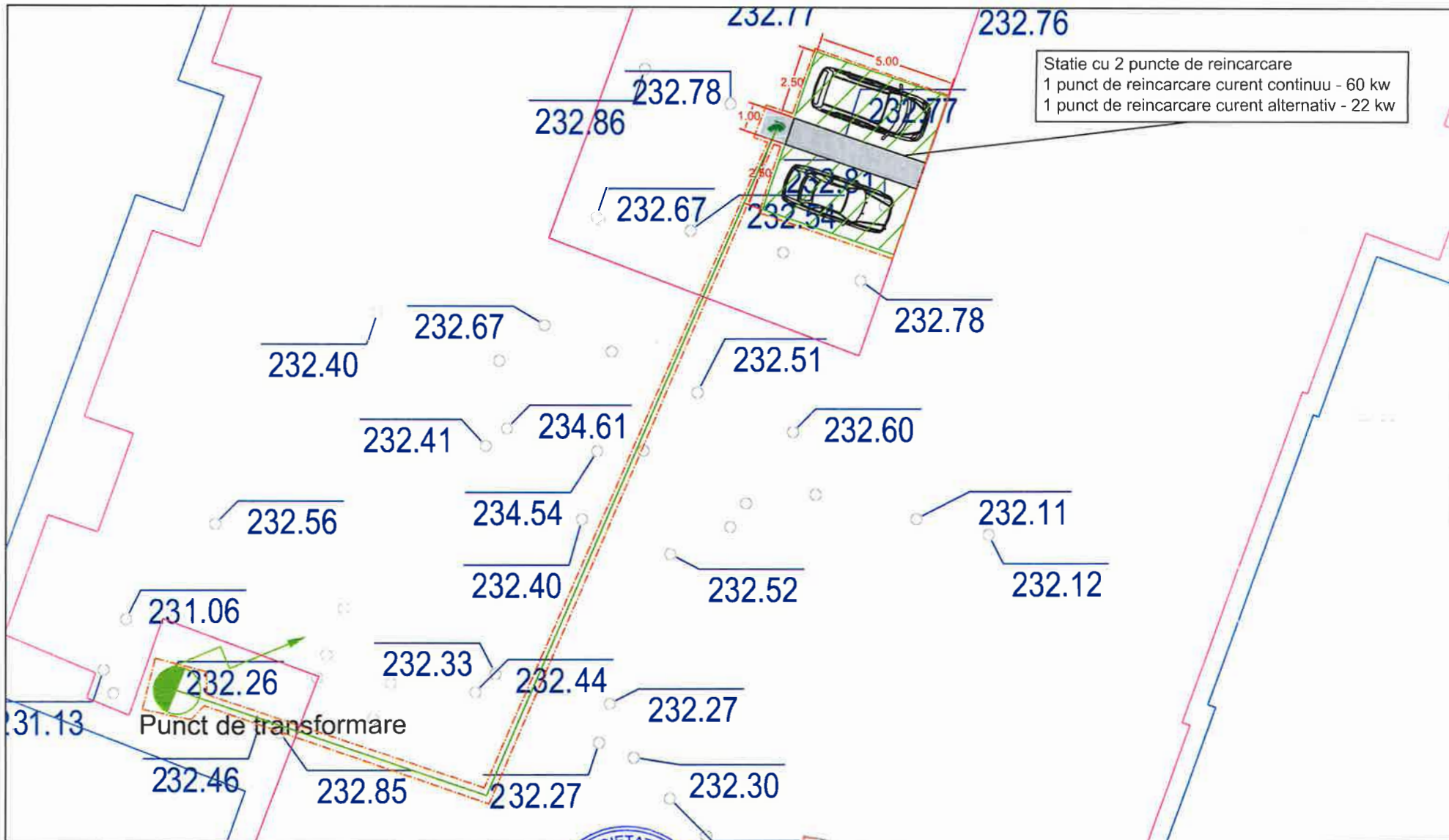
DETALIU MONTAJ CABLURI INGROPATE



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

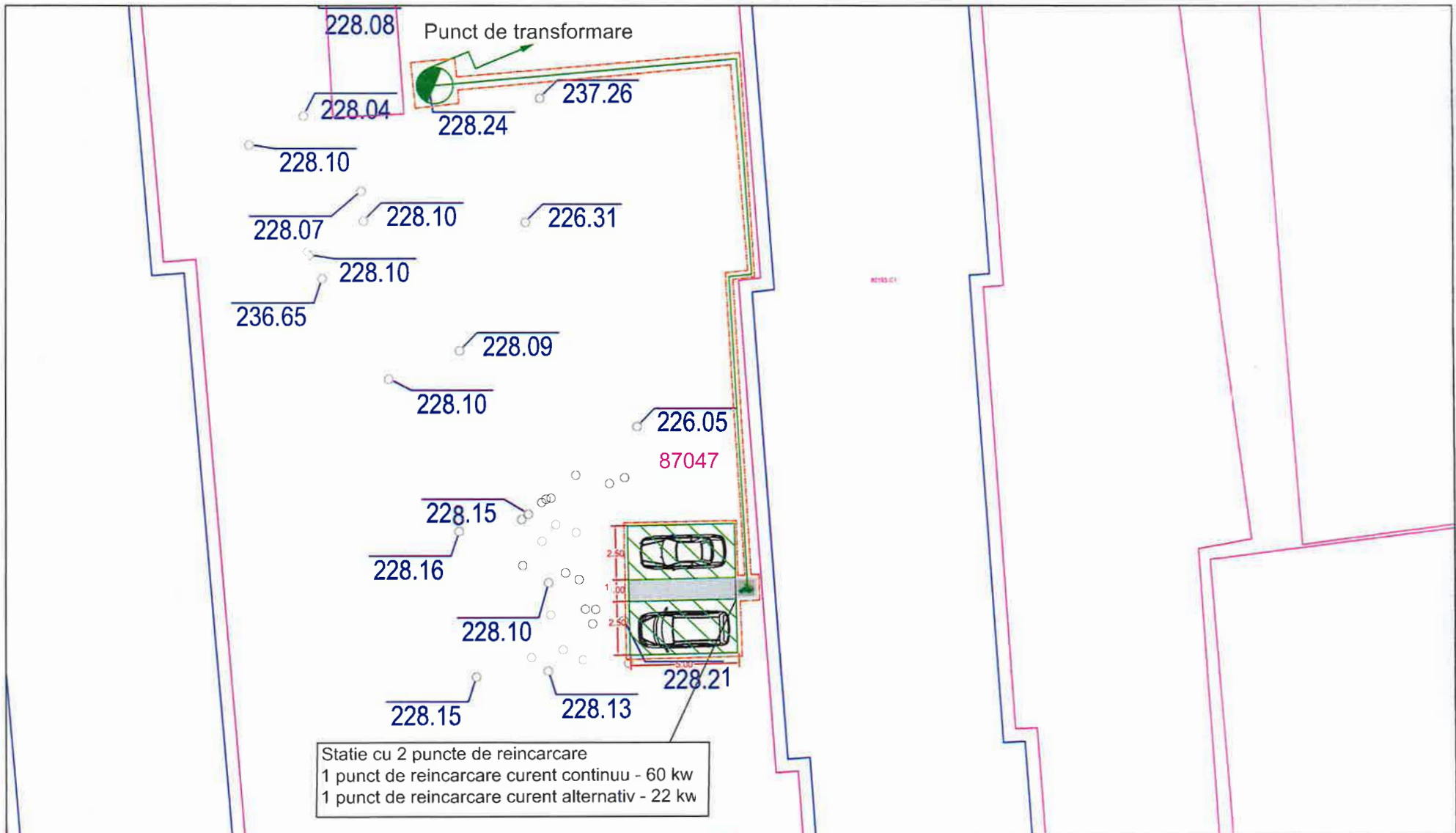


| | | | | |
|--|---------------------------------------|---------------|---|------------------------|
| Proiectant general S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. Com. Teiu, Sat Teiu, Nr. 256; J03754/2019/01, RO 30281706 Mail: office@greenbuildingstructure.ro | | | BENEFICIAR : ORASUL COSTESTI | Faza: P.T. |
| Scara 1:2000 | | | Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reîncărcare vehicule electrice în cadrul proiectului "Creșterea Eficienței Energetice și Gestionarea Inteligentă a Energiei la "Primăria Orașului Costești", Județul Argeș" | Nr. Proiect 42/2025 |
| Sef Proiect Arh. Predescu Ana Maria | Proiectant Arh. Predescu Ana Maria | Data: 2025 | | |
| Desenat Ing. Dobre Marian | | | Titlu plansa: DETALIU MONTAJ CABLURI INGROPATE - Orasul Costesti - Punct 2 -Nr. Cadastral 87047 | Plansa nr.: DDE-02 |



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

| | | | | | | |
|--|--|---|--|---------------------------|---|--------------------------|
| LEGENDA STATIE DE REINCARCARE Orasul Costesti, Punct 1 - Nr. Cadastral 87014 - 1 statie cu 2 puncte de incarcare Platforma 30 mp Imobile active Limita de proprietate Punct transformare Cablu JT pentru alimentare | Proiectant general S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. Com. Teiu, Sal. Teiu Nr. 256; J03/754/2012 CUI: RO-30281706 Mail: office@greenbuildingstructure.ro | BENEFICIAR : ORASUL COSTESTI Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice in cadrul proiectului "Cresterea Eficientei Energetice si Gestionarea Inteligenta a Energiei la Primaria Orasului Costesti, Judetul Arges" | Faza: P.T. Nr. Proiect 42 | | | |
| | Sef Proiect Arh. Predescu Ana Maria Proiectant Arh. Predescu Ana Maria Desenat Ing. Dobre Marian | | | Scara 1:500 Data: 2025 | Titlu plansa: PLAN SITUATIE - DTOE - Orasul Costesti-Punct 1-Nr. Cadastral 87014 | Plansa nr.: DTOE - 01 |
| | | | | | | |



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

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--------------------------|
| LEGENDA STATIE DE REINCARCARE Orasul Costesti, Punct 2 - Nr. Cadastral 87047 - 1 statie cu 2 puncte de incarcare Platforma 30 mp Imobile active Limita de proprietate Punct transformare Cablu JT pentru alimentare | Proiectant general S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. Com. Teiu, Sat Teiu, Nr. 256, J03/754/2010/1202/2010/30281706 Mail: office@greenbuildingstructure.ro | | BENEFICIAR : ORASUL COSTESTI | | Faza: P.T. |
| | | | Scara 1:500 | Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reincarcare vehicule electrice in cadrul proiectului "Creșterea Eficienței Energetice și Gestionarea Inteligentă a Energiei la Primăria Orasului Costești", Județul Argeș" | |
| | | | Data: 2025 | Nr. Proiect 42 | |
| | Șef Proiect Arh. Predescu Ana Maria Proiectant Arh. Predescu Ana Maria Desenat Ing. Dobre Marian | | Titlu plansa: PLAN SITUATIE - DTOE - Orasul Costesti - Punct 2 - Nr. Cadastral 87047 | | Plansa nr.: DTOE - 02 |

