

LEGENDĂ AMPLASAMENT STUDIAT:

- Zonă teren amplasare Centrală Fotovoltaică
- Limită carte funciară nr. 60353
- 46°38'23.2"N
26°59'21.3"E Coordonate GPS

ENINVEST HOLDING REALTO S.R.L.



CUI 45987689, J04/647/2022, România,
C1A-20039, C2A-20040 /30-08-2023
e-mail: office@eninvest.eu ;
tel. (+40) 0742 260 100

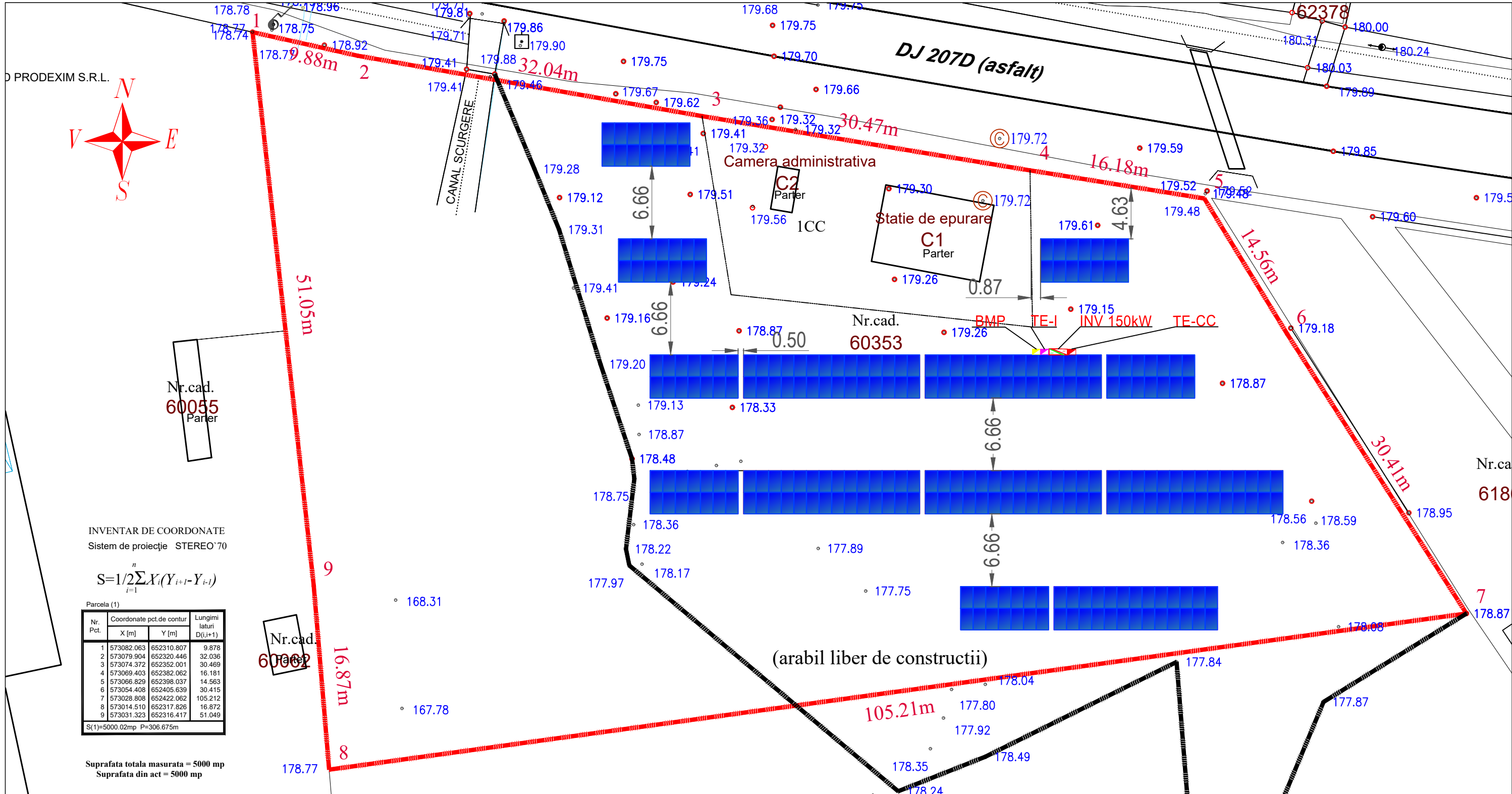
PROIECTAT	Ing. Mihai BOUBĂTRÎN	
DESENAT	Ing. Măgureanu Nicoleta Alina	
VERIFICAT	Ing. Măgureanu Laurentiu	
APROBAT	Ing. Măgureanu Laurentiu	

Scara:
1:5000
Data:
10/2025

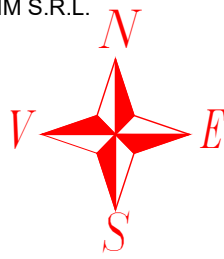
Beneficiar: **Primaria Comunei Prăjești**
Nr.proiect: 116 din 10.10.2025
Sediu: Loc. Prăjești, com. Prăjești, jud. Bacău, cod 607639, *tel.:* 0234.22.22.40,
e-mail: primariaprajesti@yahoo.com

Titlu proiect: "CONSTRUIREA PARC FOTOVOLTAIC PENTRU AUTOCONSUM IN COMUNA PRAJESTI, JUDETUL BACAU"
Faza: P.Th.+D.E
Format: A3

Titlu plansei: Plan de încadrare în zonă
Nr.Plansa: IE01/PV



PRODEXIM S.R.L.



Nr.cad.
60055
Parter

INVENTAR DE COORDONATE
Sistem de proiectie STEREO 70

$$S = 1/2 \sum_{i=1}^n X_i(Y_{i+1} - Y_{i-1})$$

Parcela (1)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(j,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	573082.063	652310.807	9.878
2	573079.904	652320.446	32.036
3	573074.372	652352.001	30.469
4	573069.403	652382.062	16.181
5	573066.829	652398.037	14.563
6	573054.408	652405.639	30.415
7	573028.808	652422.062	105.212
8	573014.510	652317.826	16.872
9	573031.323	652316.417	51.049

S(1)=5000.02mp P=306.675m

Suprafata totala masurata = 5000 mp
Suprafata din act = 5000 mp

Nr.cad.
60062

(arabil liber de constructii)

Taluz

Teren UAT Prajesti

(arabil liber de constructii)

CONFIGURARE PARTICULARĂ CENTRALĂ FOTOVOLTAICĂ (155,76kWp)	
PUTERE MAXIMA (CA)	150kW
PUTERE INSTALATA CC (CONDITII DE TESTARE STANDARD)	155,76kWp
RAPORT CONVERSIE CC / CA	1.010
STRUCTURA SUSTINERE PANOURI	
TIP STRUCTURA	UNGHI FIX (25°)
AZIMUTH	SUD
DISPUNERE PANOURI FOTOVOLTAICE PE STRUCTURĂ	PORTRET
CONFIGURARE ELECTRICA	
TENSIUNEA MAXIMA (CC)	1000V
FRECVENTA (CA)	50Hz
PANOU FOTOVOLTAIC	
TIP PANOU	BIFACIALE, MONOCRISTALINE
PUTERE NOMINALA	590Wp
NR. DE PANOURI PE SIR (STRING)	14/13 PANOURI
NR. DE SIRURI DE PANOURI	17x14buc, 2x13buc
NR. DE PANOURI FOTOVOLTAICE	264 buc
INVERTOR SOLAR	
TIP INVERTOR	DE SIR (STRING)
NR. DE INVERTOARE	1 buc
PUTERE NOMINALA	150kW
TENSIUNE NOMINALA (CA)	400 V, 3W + PE

LEGENDĂ CEF - 155,76kWp	
	PANOU FOTOVOLTAIC 590Wp, MONOCRISTALIN, PROIECTAT-264buc
	INVERTOR TRIFAZAT ON-GRID, 150kW-1buc, PROIECTAT
	TABLOU ELECTRIC DE INTERFAȚĂ (TE-I), PROIECTAT
	TABLOU ELECTRIC PROTECȚIE STRINGURI (TE-CC), PROIECTAT
	CUTIE SIGILABILĂ TIP BMP PREGĂTITĂ PENTRU MONTAJ GRUP DE MĂSURĂ OD
	MASĂ CU 28buc PANOURI (5 Buc)
	MASĂ CU 26buc PANOURI (1Buc)
	MASĂ CU 14buc PANOURI (7 Buc)
	Limita Proprietatii
	Construtii existente

ENINVEST HOLDING REALTO S.R.L.

CUI 45987689, J04/647/2022, România,
C1A-20039, C2A-20040 /30-08-2023
e-mail: office@eninvest.eu ;
tel. (+40) 0742 260 100

PROIECTAT	Ing. Mihai BOUBĂTRÎN	Scara:	1:350
DESENAT	Ing. Măgureanu Nicoleta Alina	Data:	10/2025
VERIFICAT	Ing. Măgureanu Laurentiu		
APROBAT	Ing. Măgureanu Laurentiu		

Beneficiar:	Primaria Comunei Prăjești	Nr.proiect:	116 din 10.10.2025
Sediul: Loc. Prăjești, com. Prăjești, jud. Bacău, cod 607639, tel.: 0234.22.22.40, e-mail: primariaprajesti@yahoo.com		Faza:	P.Th.+D.E
Titlu proiect:		Format:	A3
"CONSTRUIREA PARC FOTOVOLTAIC PENTRU AUTOCONSUM IN COMUNA PRAJESTI, JUDETUL BACAU"		Nr.Plansa:	IE02/PV
Amplasament: Loc. Prajesti, Jud. Bacau.		Titlu plansei: Plan de amplasament	



52.04m

30.47m

16.18m

14.56m

30.41m

5.21m

6.6600

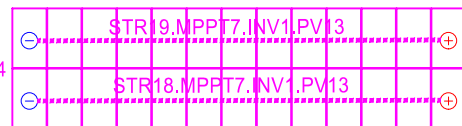
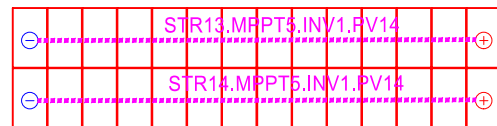
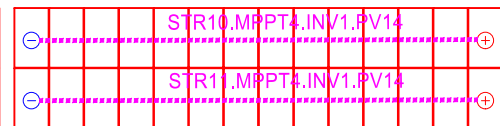
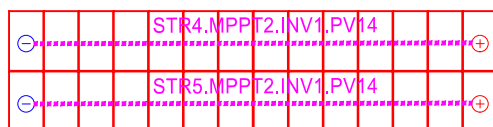
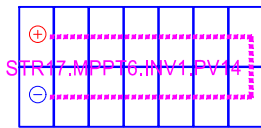
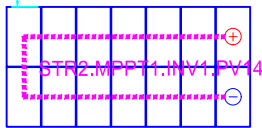
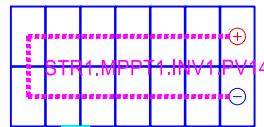
Camera administrativa

C2
Parter

Statie de epurare
C1
Parter

60353

BMP TE-I INV 150kW TE-CC



CONFIGURARE PARTICULARĂ CENTRALĂ FOTOVOLTAICĂ (155,76kWp)

PUTERE MAXIMA (CA)	150kW
PUTERE INSTALATA CC (CONDITII DE TESTARE STANDARD)	155,76kWp
RAPORT CONVERSIE CC / CA	1.010
STRUCTURA SUSTINERE PANOURI	
TIP STRUCTURA	UNGHI FIX (25°)
AZIMUTH	SUD
DISPUNERE PANOURI FOTOVOLTAICE PE STRUCTURĂ	PORTRET
CONFIGURARE ELECTRICA	
TENSIUNEA MAXIMA (CC)	1000V
FRECVENTA (CA)	50Hz
PANOU FOTOVOLTAIC	
TIP PANOU	BIFACIALE, MONOCRISTALINE
PUTERE NOMINALA	590Wp
NR. DE PANOURI PE SIR (STRING)	14/13 PANOURI
NR. DE SIRURI DE PANOURI	17x14buc, 2x13buc
NR. DE PANOURI FOTOVOLTAICE	264 buc
INVERTOR SOLAR	
TIP INVERTOR	DE SIR (STRING)
NR. DE INVERTOARE	1 buc
PUTERE NOMINALA	150kW
TENSIUNE NOMINALA (CA)	400 V, 3W + PE

LEGENDA CEF - 155,76kWp

	PANOU FOTOVOLTAIC 590Wp, MONOCRISTALIN, PROIECTAT-264buc
	INVERTOR TRIFAZAT ON-GRID, 150kW-1buc, PROIECTAT
	TABLOU ELECTRIC DE INTERFAȚĂ (TE-I), PROIECTAT
	TABLOU ELECTRIC PROTECȚIE STRINGURI (TE-CC), PROIECTAT
	CUTIE SIGILABILĂ TIP BMP PREGĂTITĂ PENTRU MONTAJ GRUP DE MĂSURĂ OD
	MASĂ CU 28buc PANOURI (5 Buc)
	MASĂ CU 26buc PANOURI (1Buc)
	MASĂ CU 14buc PANOURI (7 Buc)
	Limita Proprietatii
	Construtii existente

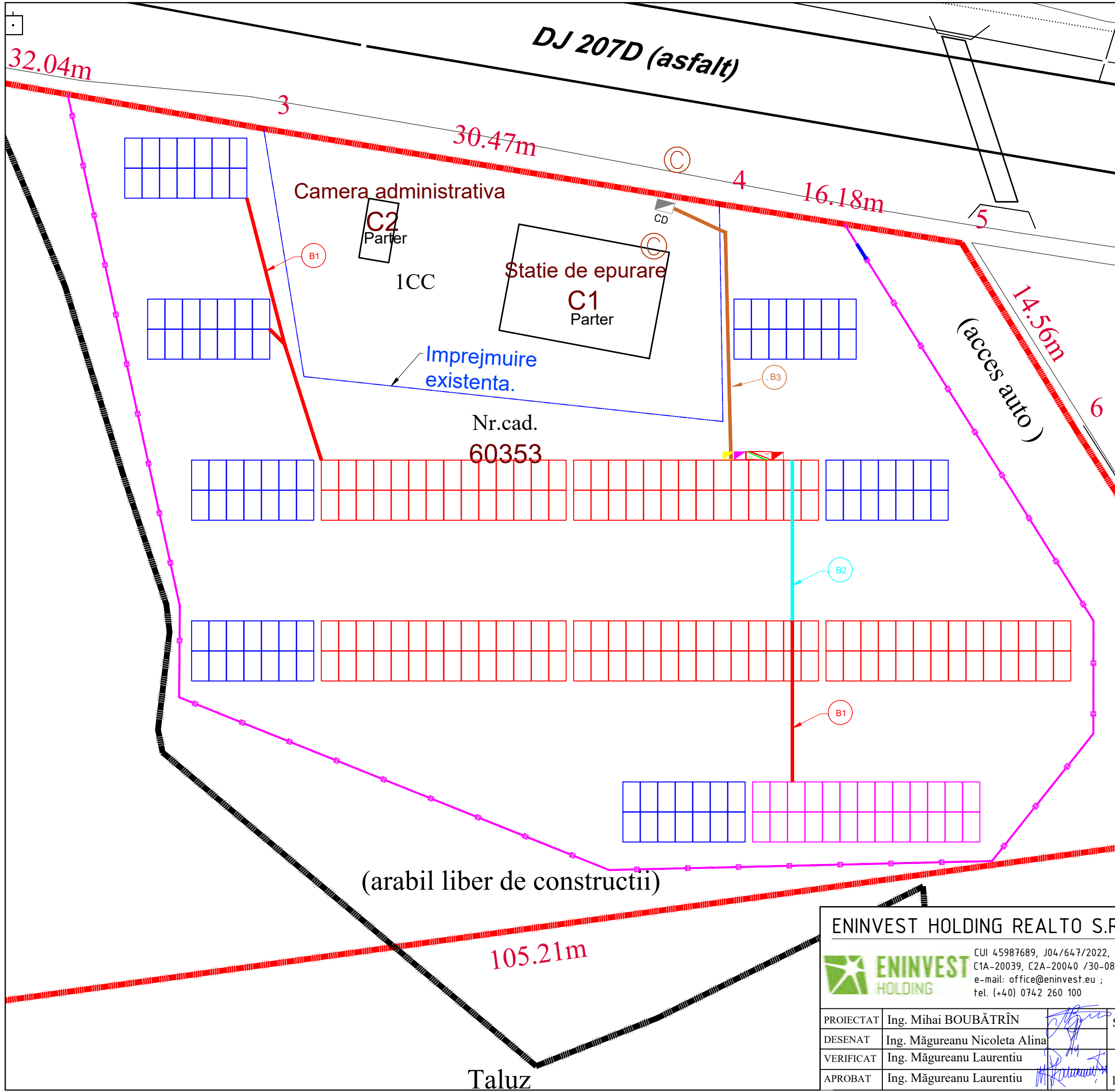
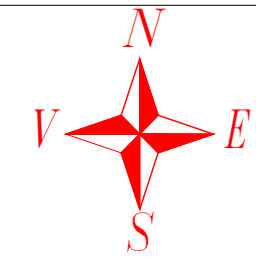
ENINVEST HOLDING REALTO S.R.L.



CUI 45987689, J04/647/2022, România,
C1A-20039, C2A-20040 /30-08-2023
e-mail: office@eninvest.eu ;
tel. (+40) 0742 260 100

PROIECTAT	Ing. Mihai BOUBĂTRÎN	Scara:	1:250
DESENAT	Ing. Măgureanu Nicoleta Alina	Data:	10/2025
VERIFICAT	Ing. Măgureanu Laurentiu		
APROBAT	Ing. Măgureanu Laurentiu		

Beneficiar:	Primaria Comunei Prăjești	Nr.proiect:	116 din 10.10.2025
Sediu:	Loc. Prăjești, com. Prăjești, jud. Bacău, cod 607639, tel.: 0234.22.22.40, e-mail: primariaprajesti@yahoo.com	Faza:	P.Th.+D.E
Titlu proiect:	"CONSTRUIREA PARC FOTOVOLTAIC PENTRU AUTOCONSUM IN COMUNA PRAJESTI, JUDETUL BACAU "	Format:	A3
Amplasament:	Loc. Prăjești, Jud. Bacău.	Nr.Plansa:	IE03/PV
Titlu plansei:	Plan de situatie -organizare stringuri		



CONFIGURARE PARTICULARĂ CENTRALĂ FOTOVOLTAICĂ (155,76kWp)

PUTERE MAXIMA (CA)	150kW
PUTERE INSTALATA CC (CONDITII DE TESTARE STANDARD)	155,76kWp
RAPORT CONVERSIE CC / CA	1.010
STRUCTURA SUSTINERE PANOURI	
TIP STRUCTURA	UNGHI FIX (25°)
AZIMUTH	SUD
DISPUNERE PANOURI FOTOVOLTAICE PE STRUCTURĂ	PORTRET
CONFIGURARE ELECTRICA	
TENSIUNEA MAXIMA (CC)	1000V
FRECVENTA (CA)	50Hz
PANOU FOTOVOLTAIC	
TIP PANOU	BIFACIALE, MONOCRISTALINE
PUTERE NOMINALA	590Wp
NR. DE PANOURI PE SIR (STRING)	14/13 PANOURI
NR. DE SIRURI DE PANOURI	17x14buc, 2x13buc
NR. DE PANOURI FOTOVOLTAICE	264 buc
INVERTOR SOLAR	
TIP INVERTOR	DE SIR (STRING)
NR. DE INVERTOARE	1buc
PUTERE NOMINALA	150kW
TENSIUNE NOMINALA (CA)	400 V, 3W + PE

LEGENDĂ CEF - 155,76kWp

	PANOU FOTOVOLTAIC 590Wp, MONOCRISTALIN, PROIECTAT-264buc
	INVERTOR TRIFAZAT ON-GRID, 150kW-1buc, PROIECTAT
	TABLOU ELECTRIC DE INTERFAȚĂ (TE-I), PROIECTAT
	TABLOU ELECTRIC PROTECȚIE STRINGURI (TE-CC), PROIECTAT
	CUTIE SIGILABILĂ TIP BMP PREGĂTITĂ PENTRU MONTAJ GRUP DE MĂSURĂ OD
	MASĂ CU 28buc PANOURI (5 Buc)
	MASĂ CU 26buc PANOURI (1Buc)
	MASĂ CU 14buc PANOURI (7 Buc)
	Limita Proprietatii
	B1 -sant tip CC , proiectat
	B2 -sant tip AC , proiectat
	B3 -sant tip AC , proiectat
	Gard de protectie proiectat
	Poarta Pietonala
	CD (Conform ATR)

ENINVEST HOLDING REALTO S.R.L.
 CUI 45987689, J04/647/2022, România, C1A-20039, C2A-20040 /30-08-2023
 e-mail: office@eninvest.eu ; tel. (+40) 0742 260 100

PROIECTAT Ing. Mihai BOUBĂTRÎN
DESENAT Ing. Măgureanu Nicoleta Alina
VERIFICAT Ing. Măgureanu Laurentiu
APROBAT Ing. Măgureanu Laurentiu

Scara: 1:250
 Data: 10/2025

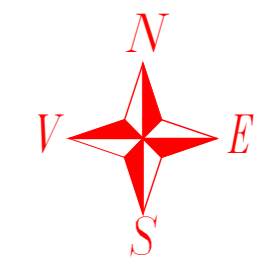
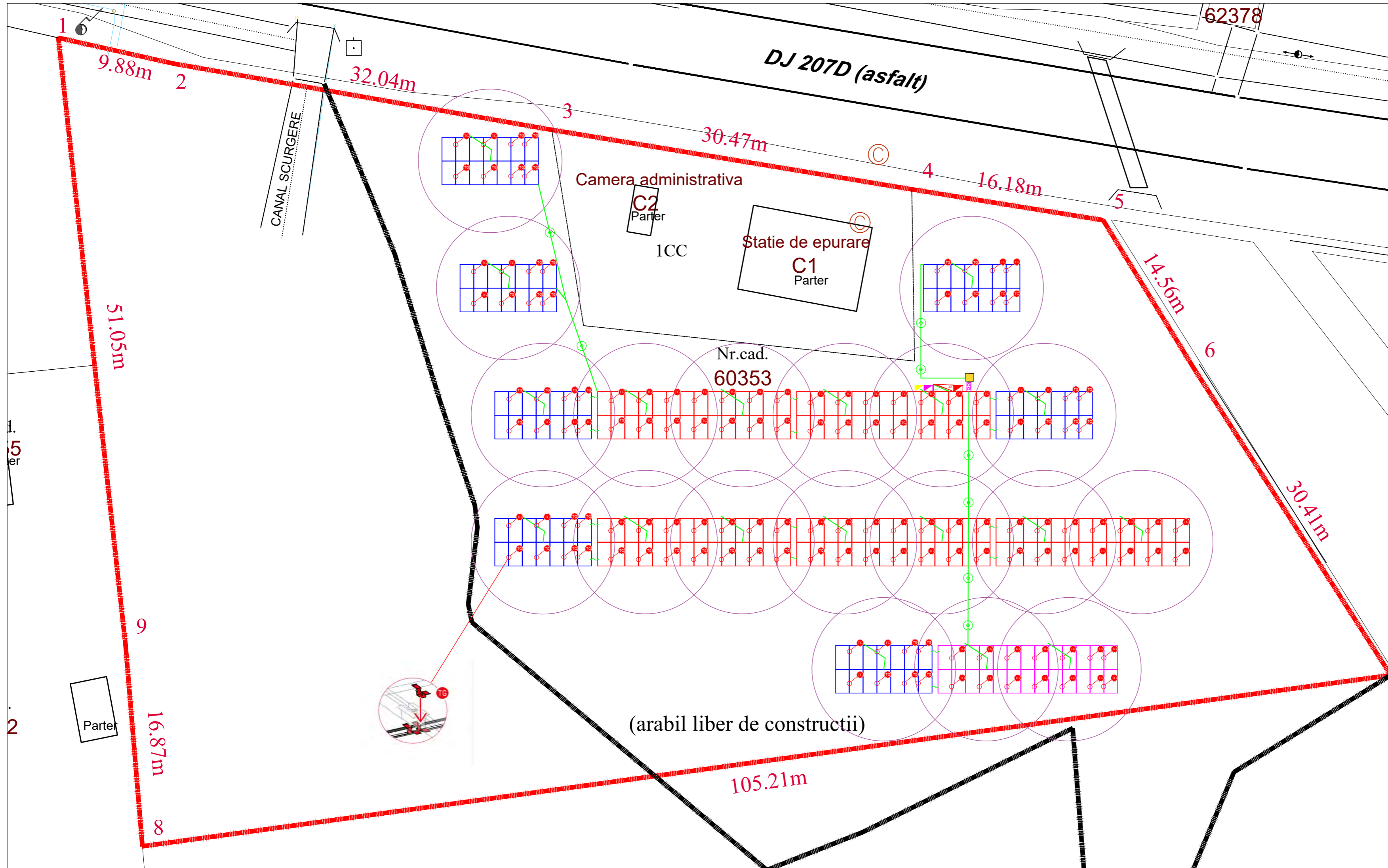
Beneficiar: **Primaria Comunei Prăjești**
 Sediul: Loc. Prăjești, com. Prăjești, jud. Bacău, cod 607639, tel.: 0234.22.22.40, e-mail: primariaprajesti@yahoo.com

Titlu proiect: **"CONSTRUIREA PARC FOTOVOLTAIC PENTRU AUTOCONSUM IN COMUNA PRAJESTI, JUDETUL BACAU "**

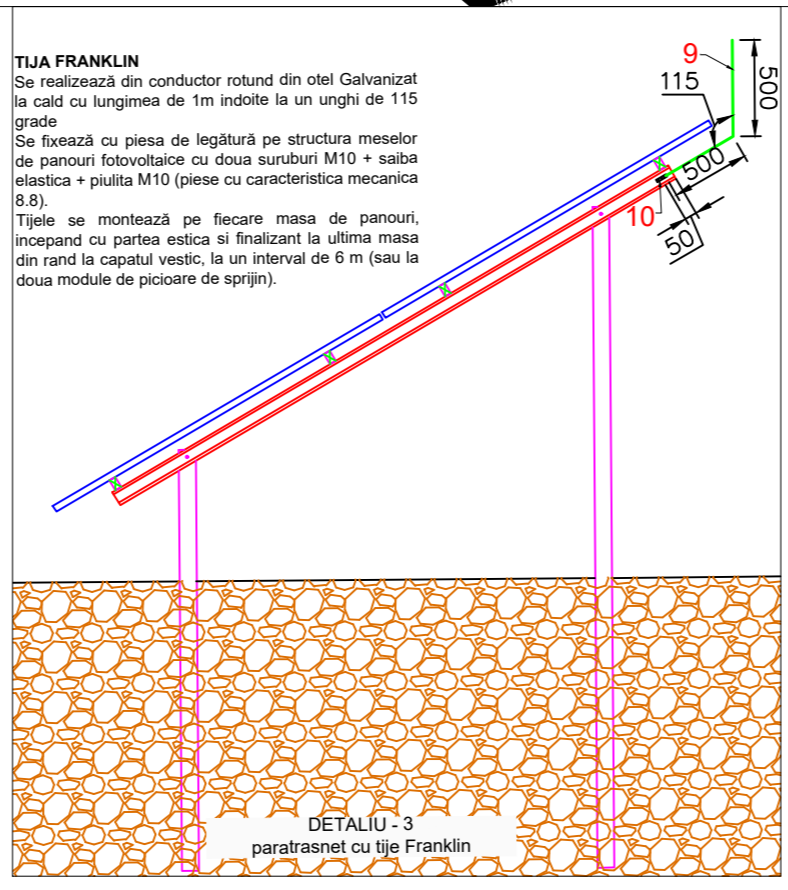
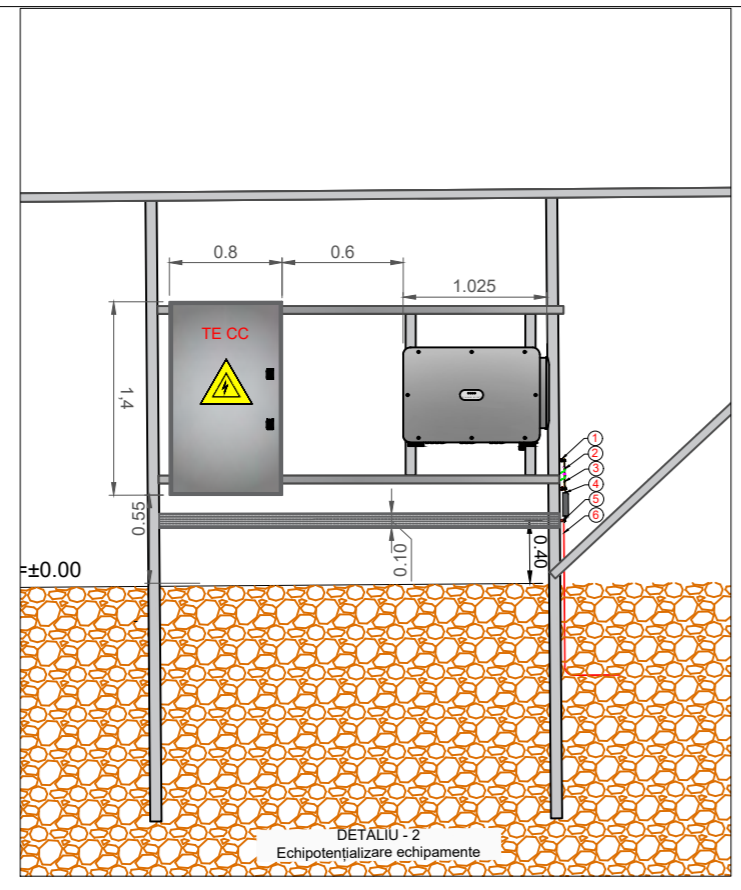
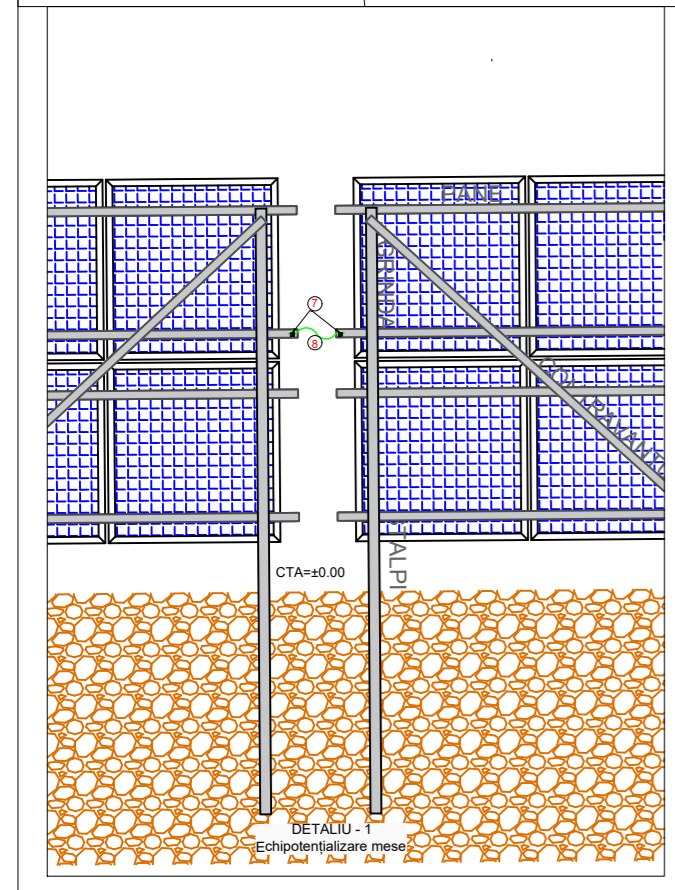
Amplasament: Loc. Prajesti, Jud. Bacau.

Titlu plansei: **Plan de situație - Trasee de cabluri în incintă**

Nr.proiect: 116 din 10.10.2025
 Faza: P.Th.+D.E
 Format: A3
 Nr.Plansa: IE04/PV



- 1 Izolator butoișă SM30
- 2 Conductor rotund AL 8mm
- 3 Conductor rotund OI-Zn 8mm
- 4 Piesă de conectare și de capăt, versiune DIN
- 5 Racord II și cruce platbanda-platbanda maxim 40mm
- 6 Racord cupru, dublu
- 7 Electrozi din platbanda 40x4mm
- 8 Conector rapid 8-10 mm+ Surub M10, piulița saibă plătă și grower
- 9 Papuc cupru L16/8MS
- 10 Bară de egalizare potențial
- 11 Cutie separatie împământare



TIJA FRANKLIN
Se realizează din conductor rotund din oțel galvanizat la cald cu lungimea de 1m învolute la un unghi de 115 grade
Se fixează cu piesa de legătură pe structura meselor de panouri fotovoltaice cu două suruburi M10 + saibă elastică + piulița M10 (piese cu caracteristica mecanică 8.8).
Tije se montează pe fiecare masă de panouri, începând cu partea estică și finalizând la ultima masă din rând la capatul vestic, la un interval de 6 m (sau la două module de picioare de sprijin).

LEGENDA CEF - 155,76kWp

	PANOU FOTOVOLTAIC 590Wp, MONOCRISTALIN, PROIECTAT-264buc
	INVERTOR TRIFAZAT ON-GRID, 150KW-1buc, PROIECTAT
	TABLOU ELECTRIC DE INTERFAȚĂ (TE-I), PROIECTAT
	TABLOU ELECTRIC PROTECȚIE STRINGURI (TE-CC), PROIECTAT
	CUTIE SIGILABILĂ TIP BMP PREGĂTITĂ PENTRU MONTAJ GRUP DE MĂSURĂ OD
	MASĂ CU 28buc PANOURI (5 Buc)
	MASĂ CU 26buc PANOURI (1Buc)
	MASĂ CU 14buc PANOURI (7 Buc)
	Limita Proprietatii
	Piesă de separatie
	Conductor OL-Zn D8mm, l=800mm
	Electrod teava OL-Zn 2 1/2", l=1,5m
	Instalație de paratrâsnet cu Tije Franklin
	Platbanda Zincata 40x4mm
	Piesă de imbinare Platbanda
	TerraGrif

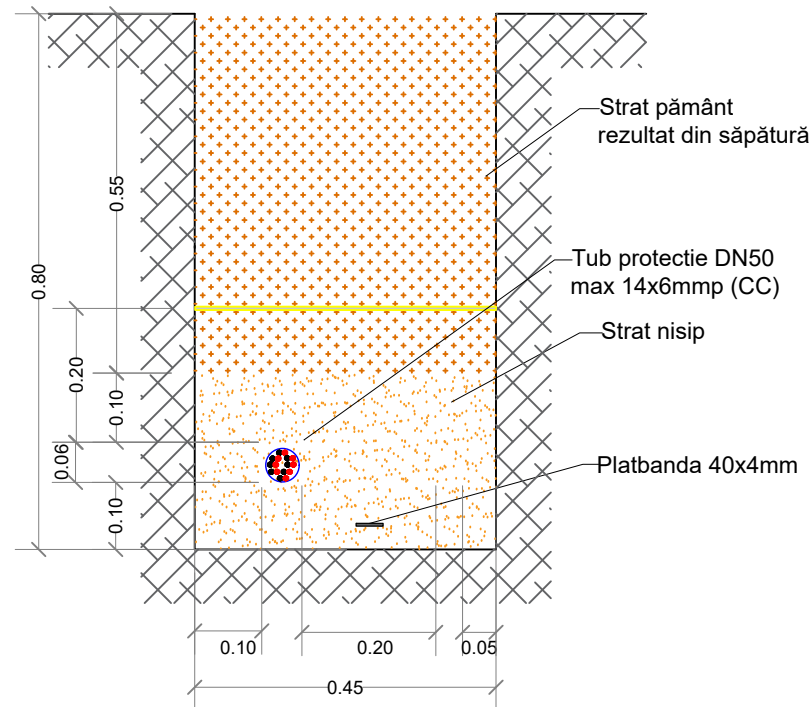
NOTĂ:

- Electrozi din teavă OL-Zn 2 1/2" pentru instalația de împământare, l = 1.5 m îngropați în pământ, conform planului de situație și a planurilor de profil
- Platbandă OL-Zn 40x4 mm – Electrozi orizontali dispuși pe contur deschis între electrozii verticali.
- Îmbinările dintre electrozii verticali și cei orizontali și între cei orizontali se vor suda, iar apoi trata anticoroziv cu bitum.
- Pentru racordările între electrozii verticali și cei orizontali se pot utiliza în locul sudurii prinderi mecanice speciale agrementate în acest scop.
- După realizare, priza de pământ pentru tablourile de interfață, tablourile de curent continuu și invertoare va fi măsurată și se va emite buletin PRAM. Dacă valoarea rezistenței este superioară valorii de 1 Ohm, priza va fi suplimentată cu electrozi orizontali/verticali până la atingerea valorii necesare.
- Instalația de protecție împotriva trăsnetelor se va realiza conform cerințelor normativului I7/2011.
- Instalația de paratrâsnet este realizată din tije Franklin având raza de 6 metri și montate una față de cealaltă la 12 m distanță, tija Franklin având o înălțime de 0.5 m.

ENINVEST HOLDING REALTO S.R.L.		Beneficiar: Primaria Comunei Prăjești		Nr.proiect: 116 din 10.10.2025
		CUI 45987689, J04/647/2022, România C1A-20039, CZA-20040 /30-08-2023 e-mail: office@eninvest.eu ; tel. (+40) 0742 260 100		Loc. Prăjești, com. Prăjești, jud. Bacău, cod 607639, tel.: 0234.22.22.40, e-mail: primariaprajesti@yahoo.com
PROIECTAT Ing. Mihai BOUBĂTRÎN		Scara: 1:250		Faza: P.Th.+D.E
DESENAT Ing. Măgureanu Nicoleta Alina		Data: 10/2025		Format: A2
VERIFICAT Ing. Măgureanu Laurentiu		Titlu planșă: Plan instalație de protecție împotriva descărcărilor atmosferice, priză de pământ și echipotentializare		Nr.Plansa: IE 05/PV
APROBAT Ing. Măgureanu Laurentiu				

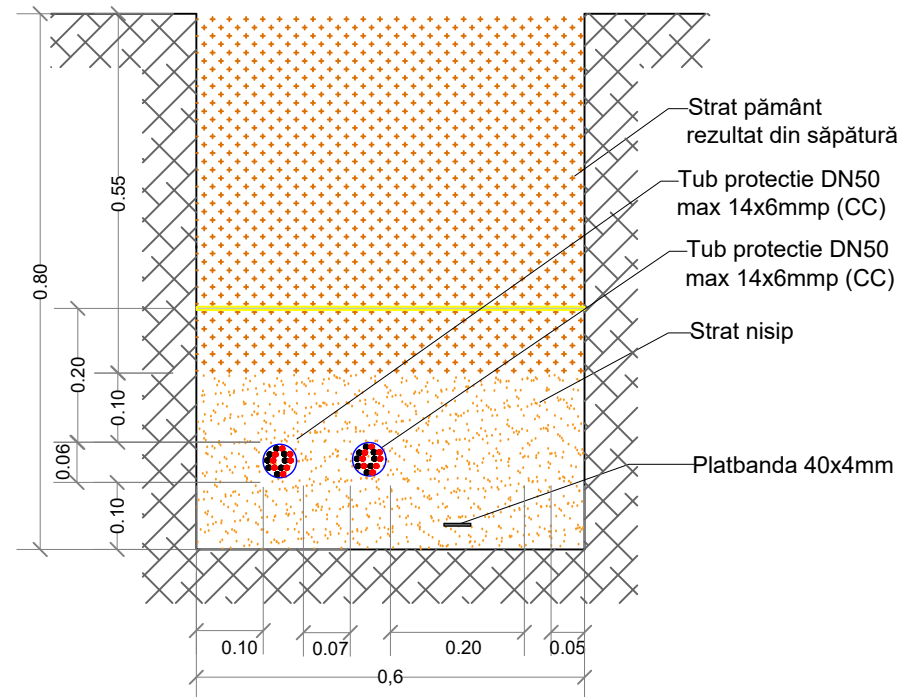
B1

Profil sanț tip 1M +PP



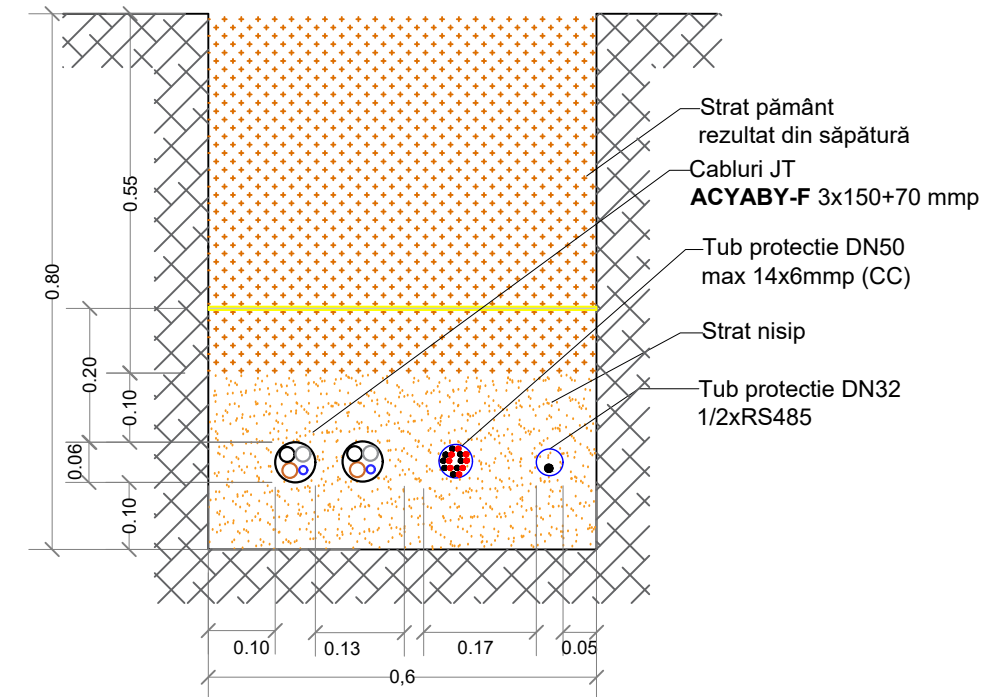
B2


Profil sanț tip 2M +PP



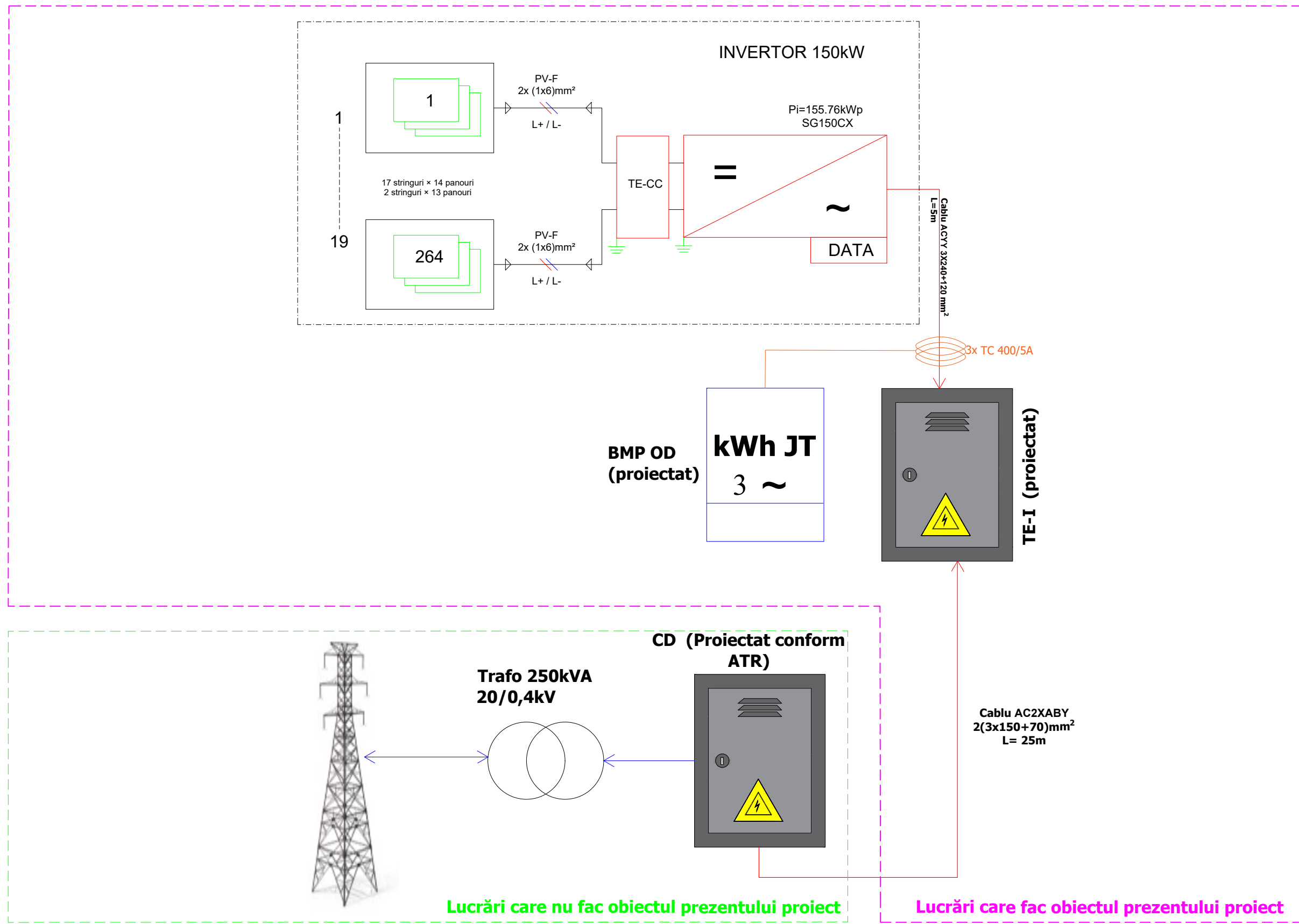
B3

Profil sanț tip 2M +RS485



ENINVEST HOLDING REALTO S.R.L.  CUI 45987689, J04/647/2022, România, C1A-20039, C2A-20040 /30-08-2023 e-mail: office@enininvest.eu ; tel. (+40) 0742 260 100		Beneficiar: Primaria Comunei Prăjești <i>Sediu:</i> Loc. Prăjești, com. Prăjești, jud. Bacău, cod 607639, <i>tel.:</i> 0234.22.22.40, <i>e-mail:</i> primariaprajesti@yahoo.com	Nr.proiect: 116 din 10.10.2025
PROIECTAT Ing. Mihai BOUBĂTRÎN DESEMAT Ing. Măgureanu Nicoleta Alina VERIFICAT Ing. Măgureanu Laurentiu APROBAT Ing. Măgureanu Laurentiu		Titlu proiect: "CONSTRUIREA PARC FOTOVOLTAIC PENTRU AUTOCONSUM IN COMUNA PRAJESTI, JUDETUL BACAU" Amplasament: Loc. Prajesti, Jud. Bacau.	Faza: P.Th.+D.E Format: A3
		Scara: 1:500 Data: 10/2025	Nr.Plansa: IE06/PV
		Titlu plansei: Detalii de execuție profile cabluri	

CEF 155,76kWp

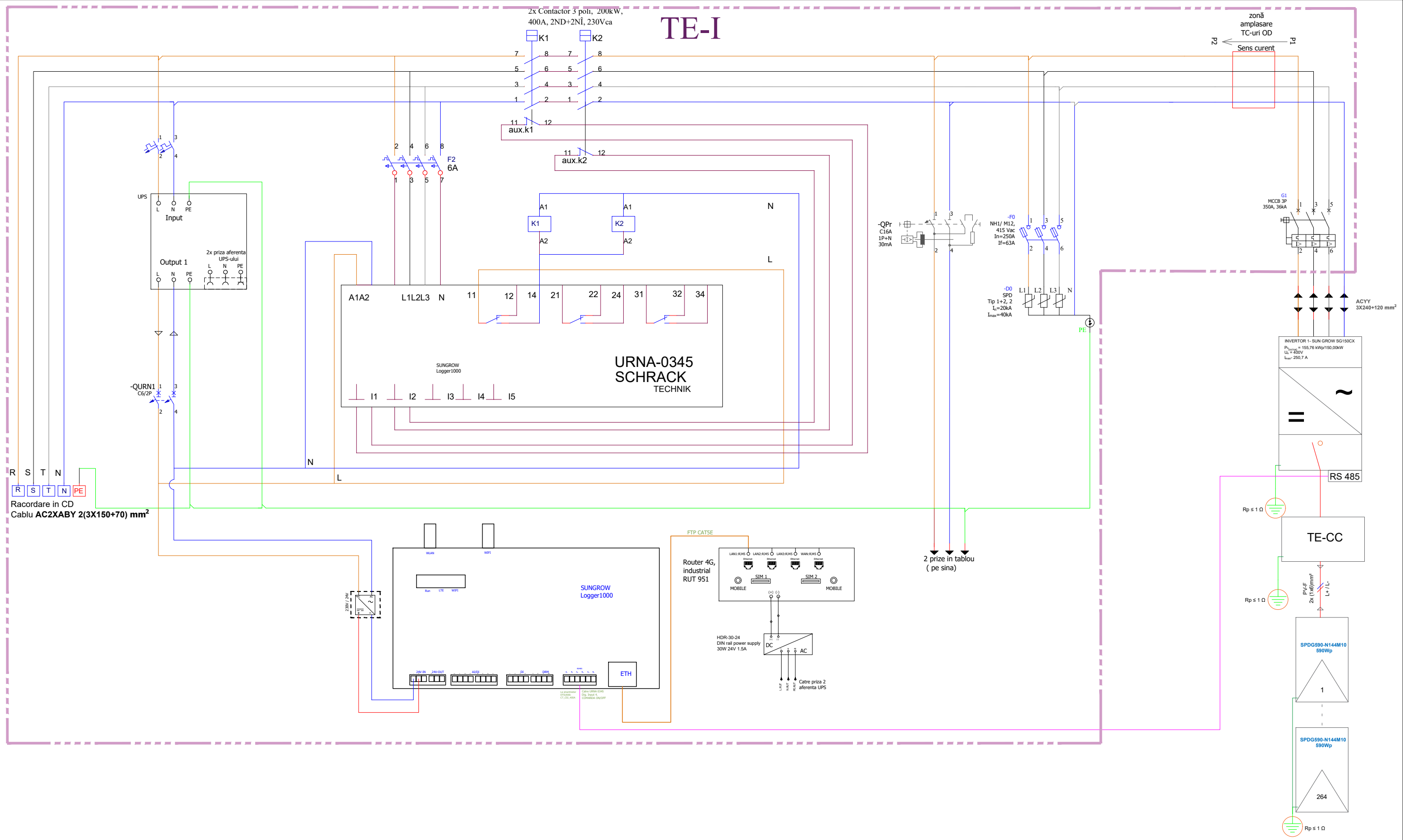


ENINVEST HOLDING REALTO S.R.L. CUI 45987689, J04/647/2022, România, C1A-20039, C2A-20040 /30-08-2023 e-mail: office@eninvest.eu ; tel. (+40) 0742 260 100		Beneficiar:	Primaria Comunei Prăjești	Nr.proiect:	116 din 10.10.2025
		Sediu: Loc. Prăjești, com. Prăjești, jud. Bacău, cod 607639, tel.: 0234.22.22.40, e-mail: primariaprajesti@yahoo.com		Titlu proiect:	
PROIECTAT Ing. Mihai BOUBĂTRÎN DESENAT Ing. Măgureanu Nicoleta Alina VERIFICAT Ing. Măgureanu Laurentiu APROBAT Ing. Măgureanu Laurentiu		Scara:	-	Faza: P.Th.+D.E	
		Data:	10/2025	Format: A3	
		Titlu plansej: Schemă de ansamblu - instalație CA proiectată		Nr.Plansa: IE07/PV	

Lucrări care nu fac obiectul prezentului proiect

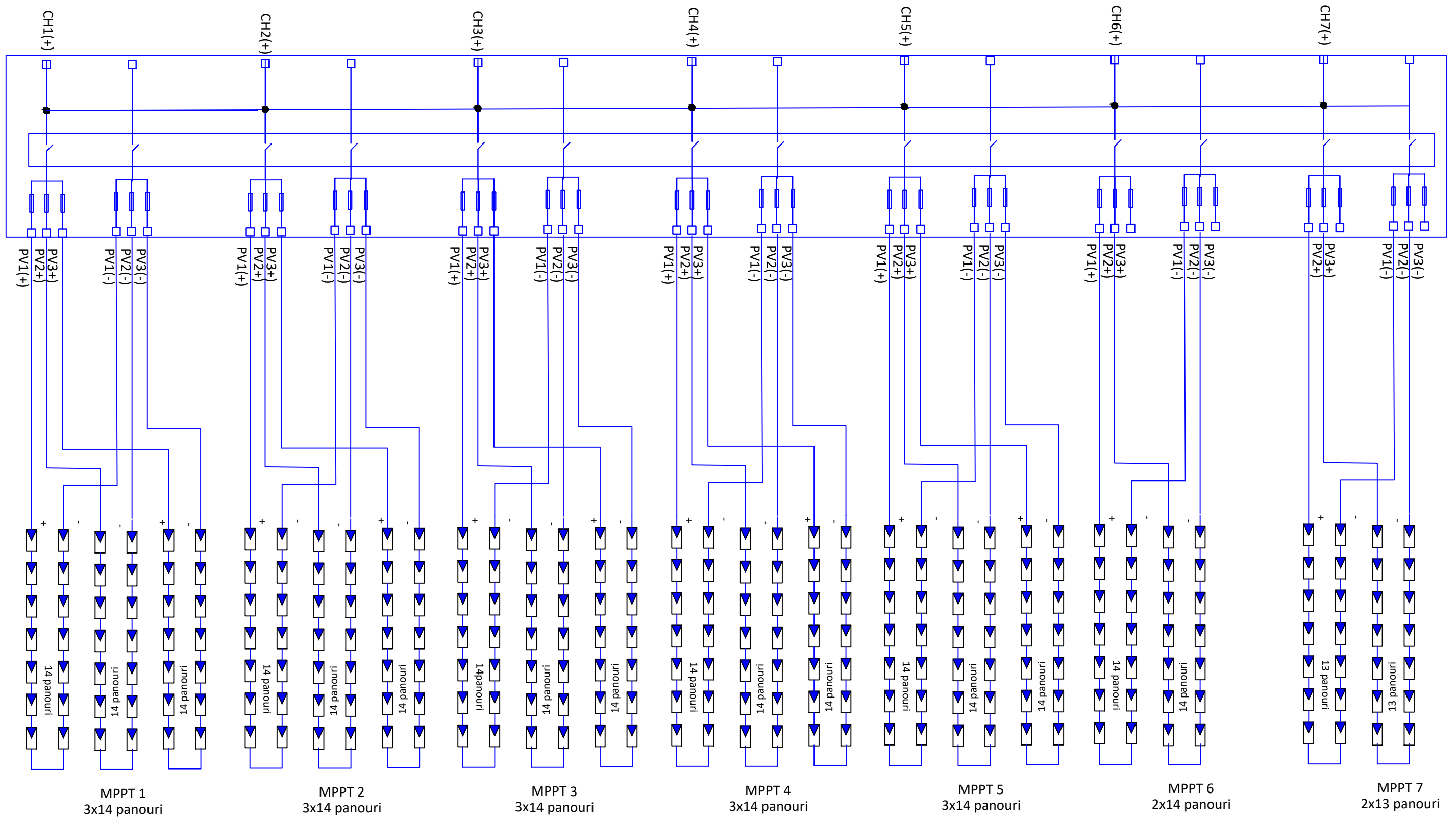
Lucrări care fac obiectul prezentului proiect

TE-I



ENINVEST HOLDING REALTO S.R.L. CUI 45987689, J04/647/2022, România, C1A-20039, C2A-20040 /30-08-2023 e-mail: office@eninvest.eu ; tel. (+40) 0742 260 100		Beneficiar: Primaria Comunei Prăjești Sediul: Loc. Prăjești, com. Prăjești, jud. Bacău, cod 607639, tel.: 0234.22.22.40, e-mail: primariaprajesti@yahoo.com	Nr.proiect: 116 din 10.10.2025
PROIECTAT Ing. Mihai BOUBĂTRÎN DESENAT Ing. Măgureanu Nicoleta Alina VERIFICAT Ing. Măgureanu Laurentiu APROBAT Ing. Măgureanu Laurentiu		Titlu proiect: "CONSTRUIREA PARC FOTOVOLTAIC PENTRU AUTOCONSUM IN COMUNA PRAJESTI, JUDETUL BACAU " Amplasament: Loc. Prajesti, Jud. Bacau.	Faza: P.Th.+D.E Format: A3 Nr.Plansa: IE08/PV
Scara: - Data: 10/2025		Titlu plansei: Schemă electrică multifilară Tabloul de Interfață (TE -I)	

SUN GROW SG150CX



MPPT 1
3x14 panouri

MPPT 2
3x14 panouri


MPPT 3
3x14 panouri

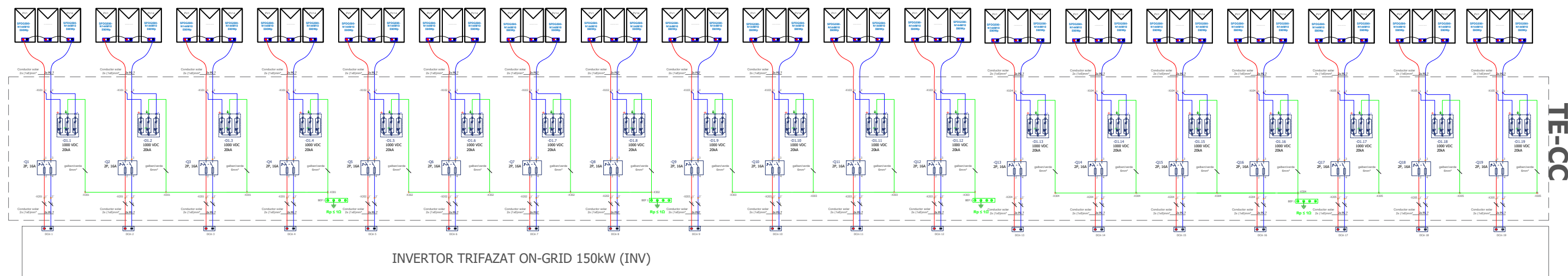
MPPT 4
3x14 panouri

MPPT 5
3x14 panouri

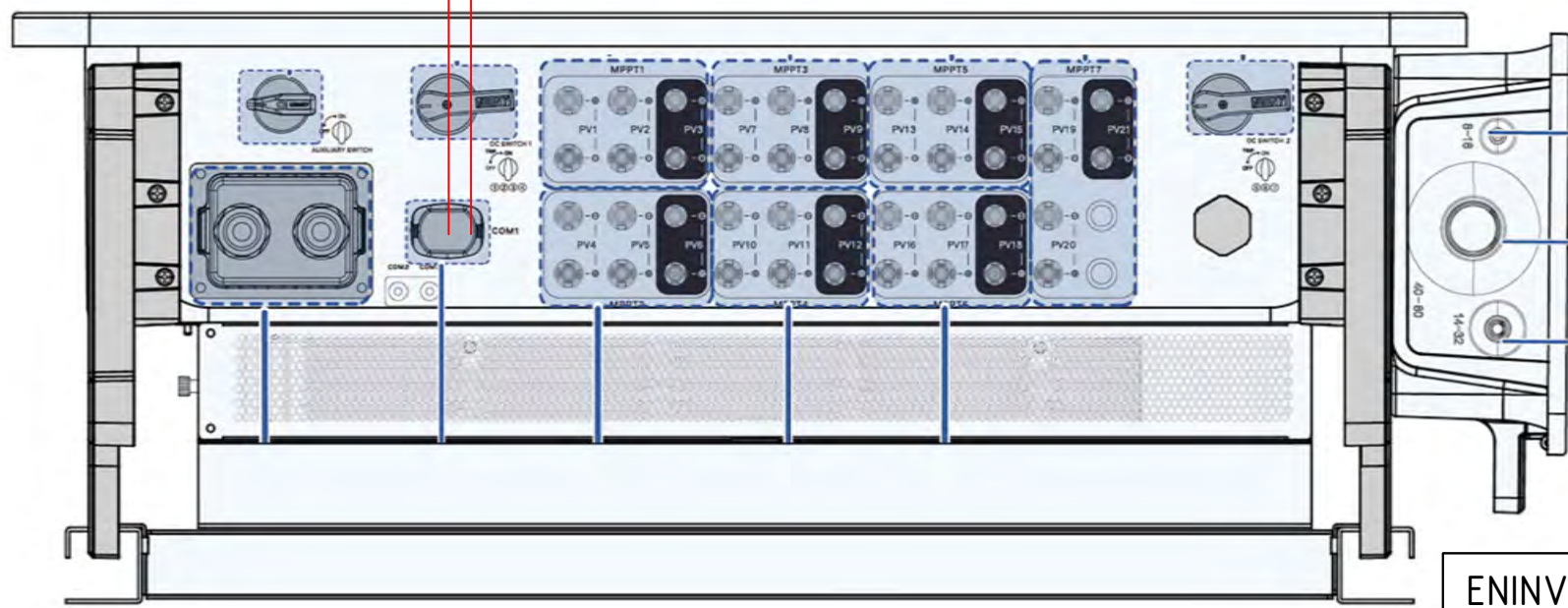
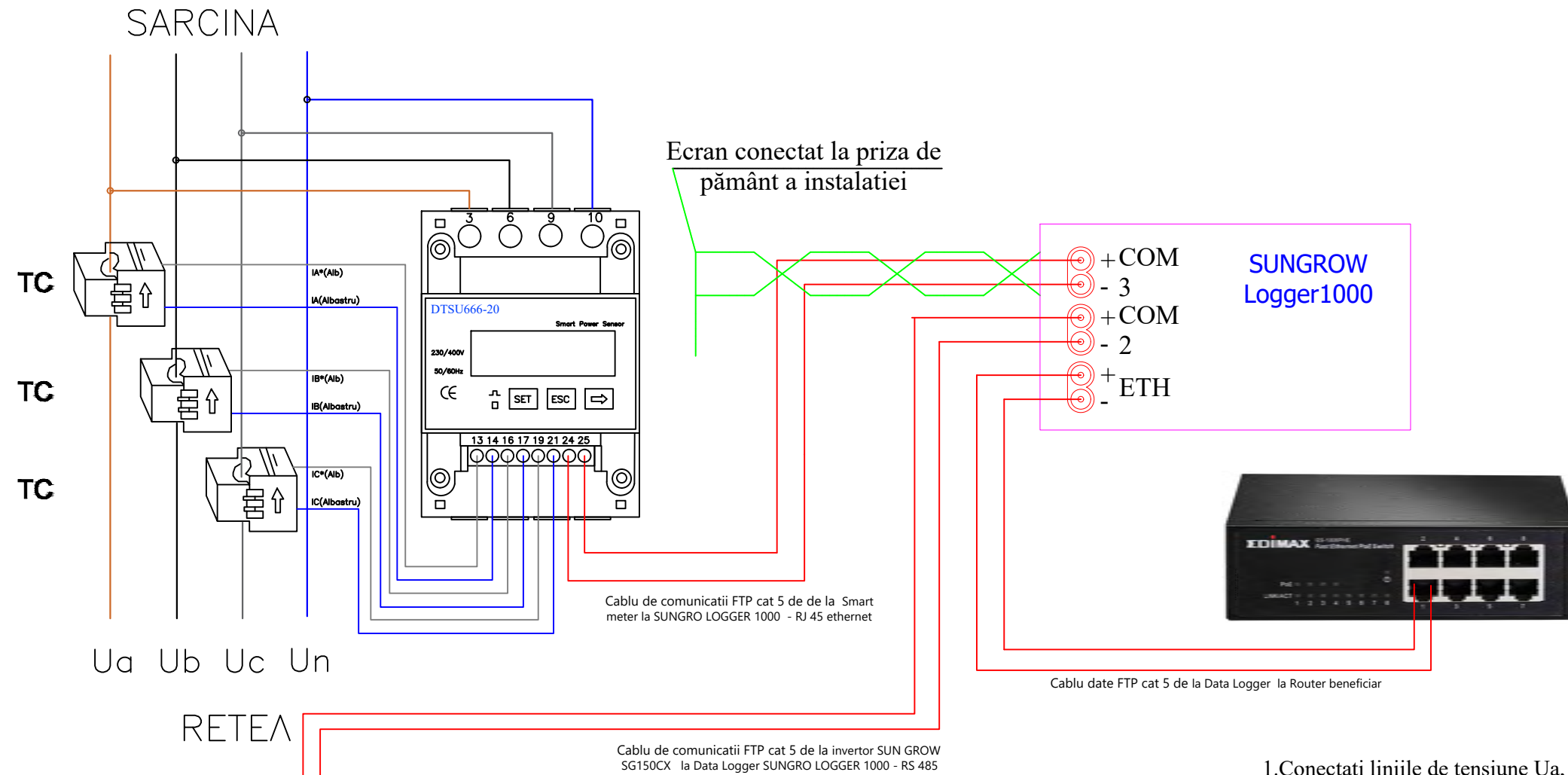
MPPT 6
2x14 panouri

MPPT 7
2x13 panouri

ENINVEST HOLDING REALTO S.R.L.  CUI 45987689, J04/647/2022, România, C1A-20039, C2A-20040 /30-08-2023 e-mail: office@enininvest.eu ; tel. (+40) 0742 260 100		Beneficiar: Primaria Comunei Prăjești Sediul: Loc. Prăjești, com. Prăjești, jud. Bacău, cod 607639, tel.: 0234.22.22.40, e-mail: primariaprajesti@yahoo.com	Nr.proiect: 116 din 10.10.2025
PROIECTAT Ing. Mihai BOUBĂTRÎN DESENAT Ing. Măgureanu Nicoleta Alina VERIFICAT Ing. Măgureanu Laurentiu APROBAT Ing. Măgureanu Laurentiu		Titlu proiect: "CONSTRUIREA PARC FOTOVOLTAIC PENTRU AUTOCONSUM IN COMUNA PRAJESTI, JUDETUL BACAU" Amplasament: Loc. Prăjești, Jud. Bacău.	Faza: P.Th.+D.E Format: A3
Scara: Data: 10/2025		Titlu plansei: Gruparea panourilor pe invertor	Nr.Planșa: IE09/PV



ENINVEST HOLDING REALTO S.R.L.		Beneficiar: Primaria Comunei Prăjești	Nr.proiect: 116 din 10.10.2025
CUI 45987689, J04/647/2022, România, C1A-20039, C2A-20040 /30-08-2023 e-mail: office@eninvest.eu ; tel. (+40) 0742 260 100		Sediu: Loc. Prăjești, com. Prăjești, jud. Bacău, cod 607639, <i>tel.: 0234.22.22.40,</i> e-mail: primariaprajesti@yahoo.com	
		Titlu proiect: "CONSTRUIREA PARC FOTOVOLTAIC PENTRU AUTOCONSUM IN COMUNA PRAJESTI, JUDETUL BACAU "	Faza: P.Th.+D.E
		Amplasament: Loc. Prajesti, Jud. Bacau.	Format: A3
PROIECTAT	Ing. Mihai BOUBĂTRÎN	Scara:	Nr.Plansa: IE10/PV
DESENAT	Ing. Măgureanu Nicoleta Alina		
VERIFICAT	Ing. Măgureanu Laurentiu	Data:	
APROBAT	Ing. Măgureanu Laurentiu	10/2025	Titlu plansei: Scheme electrice multifilare Tablour de Protecție Stringuri (TE-CC)



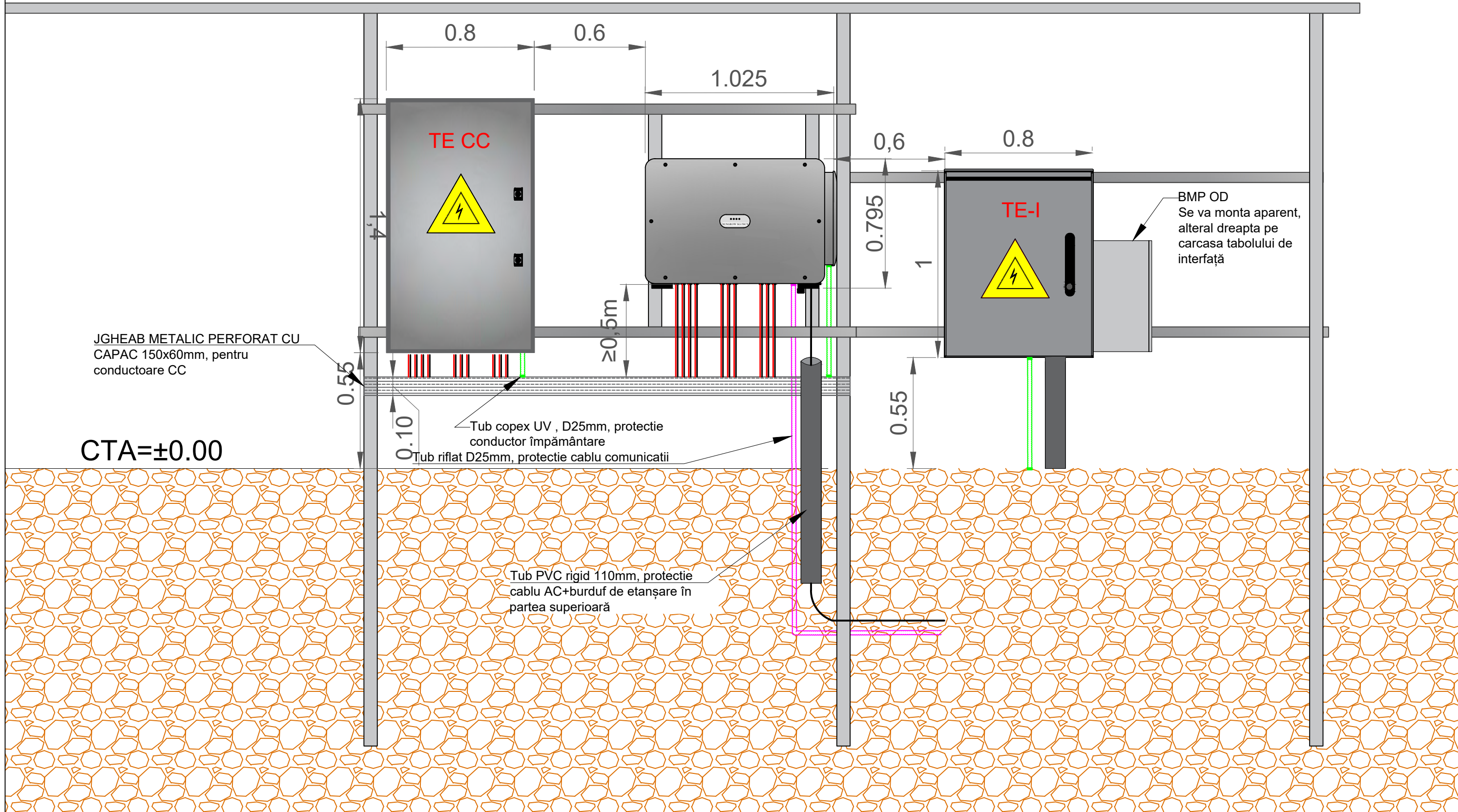
1. Conectați liniile de tensiune Ua, Ub, Uc, Un la terminalele 3, 6, 9 și 10 ale colectoarei.
 2. Conectați ieșirile transformatorului de curent IA*, IA, IB*, IB, IC*, IC la terminalele 13, 14, 16, 17, 19, 21 ale colectoarei.
 3. Conectați RS485A și RS485B la gazda de comunicație.
- Notă:

Smart meterul se va monta în gospodăria electrică a beneficiarului, după întrerupătorul general al punctului de racordare prin integrarea acestuia.

Toate documentele proiectului se citesc împreună, atât partea scrisă cât și partea desenată. Instalatorul are obligația înainte de a începe executarea lucrărilor proiectate să consulte toate documentele și dacă constată diferențe sau elemente de proiectare care nu se pot transpune în execuție să le semnaleze proiectantului pentru a remedia deficiența înainte de începerea lucrărilor.

ENINVEST HOLDING REALTO S.R.L.		Beneficiar:	Primaria Comunei Prăjești	Nr.proiect:	116 din 10.10.2025
CUI 45987689, J04/647/2022, România, C1A-20039, C2A-20040 /30-08-2023 e-mail: office@eninvest.eu ; tel. (+40) 0742 260 100		Sediu:	Loc. Prăjești, com. Prăjești, jud. Bacău, cod 607639, tel.: 0234.22.22.40, e-mail: primariaprajesti@yahoo.com		
PROIECTAT Ing. Mihai BOUBĂTRÎN		Titlu proiect:	"CONSTRUIREA PARC FOTOVOLTAIC PENTRU AUTOCONSUM IN COMUNA PRAJESTI, JUDETUL BACAU "	Faza:	P.Th.+D.E
DESENAT Ing. Măgureanu Nicoleta Alina		Amplasament:	Loc. Prajesti, Jud. Bacau.	Format:	A3
VERIFICAT Ing. Măgureanu Laurentiu		Titlu plansei:	Schema de ansamblu conectare Smart Meter	Nr.Plansa:	IE12/PV
APROBAT Ing. Măgureanu Laurentiu		Scara:		Data:	10/2025

DETALIU - 1
 Detaliu montaj TE CC + INV + TE-I+BMP




JGHEAB METALIC PERFORAT CU
 CAPAC 150x60mm, pentru
 conductoare CC

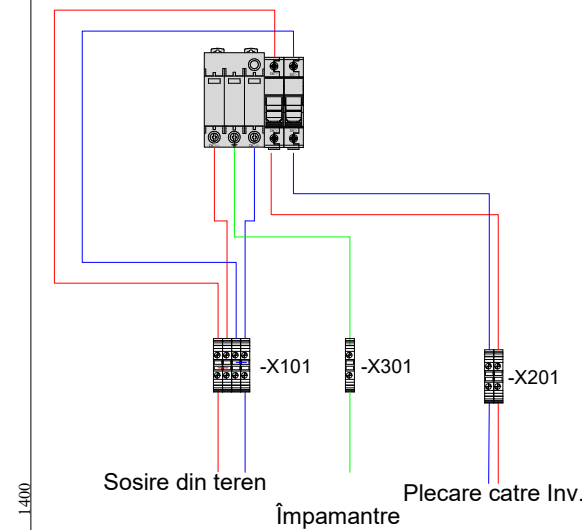
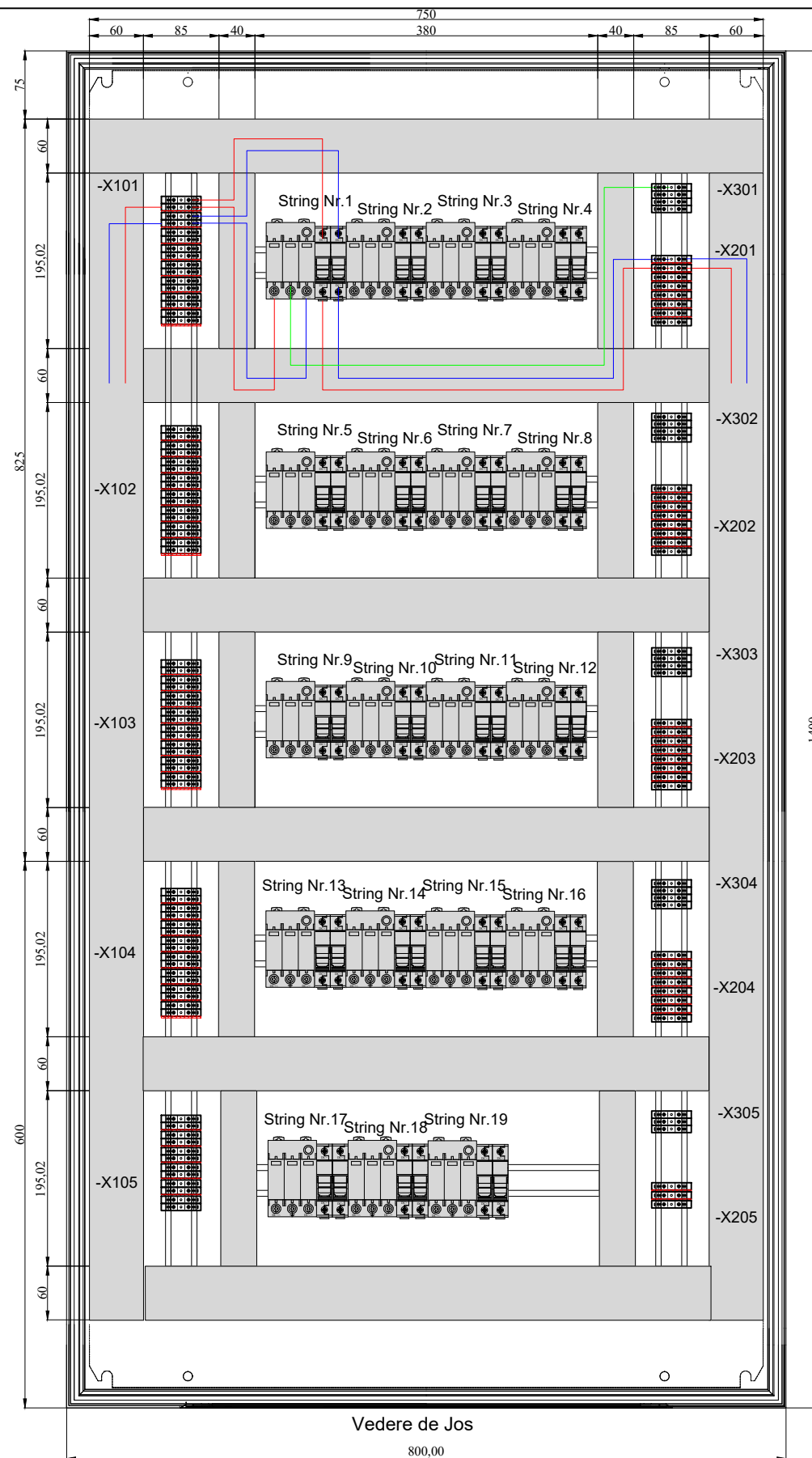
CTA=±0.00

Tub copex UV , D25mm, protectie
 conductor împământare
 Tub riflat D25mm, protectie cablu comunicatii

Tub PVC rigid 110mm, protectie
 cablu AC+burduf de etanșare în
 partea superioară

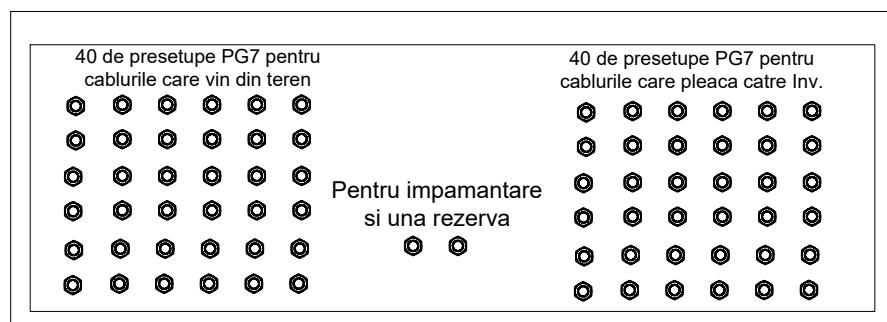
BMP OD
 Se va monta aparent,
 alteral dreapta pe
 carcasa tabloului de
 interfață

ENINVEST HOLDING REALTO S.R.L.  CUI 45987689, J04/647/2022, România, C1A-20039, C2A-20040 /30-08-2023 e-mail: office@eninvest.eu ; tel. (+40) 0742 260 100		Beneficiar: Primaria Comunei Prăjești Sediul: Loc. Prăjești, com. Prăjești, jud. Bacău, cod 607639, tel.: 0234.22.22.40, e-mail: primariaprajesti@yahoo.com	Nr.proiect: 116 din 10.10.2025
PROIECTAT Ing. Mihai BOUBĂTRÎN DESENAT Ing. Măgureanu Nicoleta Alina VERIFICAT Ing. Măgureanu Laurentiu APROBAT Ing. Măgureanu Laurentiu		Titlu proiect: "CONSTRUIREA PARC FOTOVOLTAIC PENTRU AUTOCONSUM IN COMUNA PRAJESTI, JUDETUL BACAU" Amplasament: Loc. Prajesti, Jud. Bacau.	Faza: P.Th.+D.E Format: A3
Scara: Data: 10/2025		Titlu plansei: Schema de ansamblu conectare Smart Meter	Nr.Plansa: IE13/PV



Toate echipamentele specificate in tabel pot fi alese de la orice producator, doar sa corespunda caracteristicilor specificate.

m	Date tehnice	Descriere	Qt. Buc. TE-CC-3-4
1	Tablou metalic cu contrapanou	1400x800x300	1
2	Separator cu fuzibil, 30 A, 1000 V DC, 2-poli.	$I_n=30A$	19
3	Siguranta fuzibila cilindrica gPV, 10x38.	20A 1000V DC	38
4	Descarcator SPD Clasa 1+2, 1000 V DC	1000V DC	19
5	Clema sir UT 6	6mm ²	76
6	Clema sir UT 6 (Galben/Verde)	6mm ²	19
7	Punte - FBS 2-6	6mm ²	40
8	Punte - FBS 4-6	6mm ²	6
9	Marcator pentru cleme sir		4
10	Clema de capat		20
11	Suport marcator cleme sir		19
12	Sina omega, perforat		3ml
13	Canal pieptene 60x60	length: 2000 mm	3
14	Bara Impamantare		1
15	Presetupa PG7		78



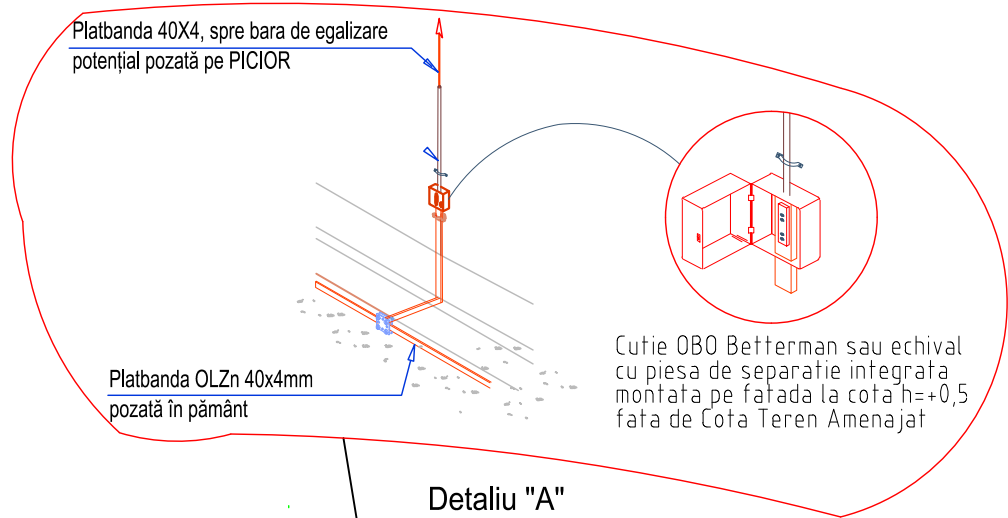
ENINVEST HOLDING REALTO S.R.L.



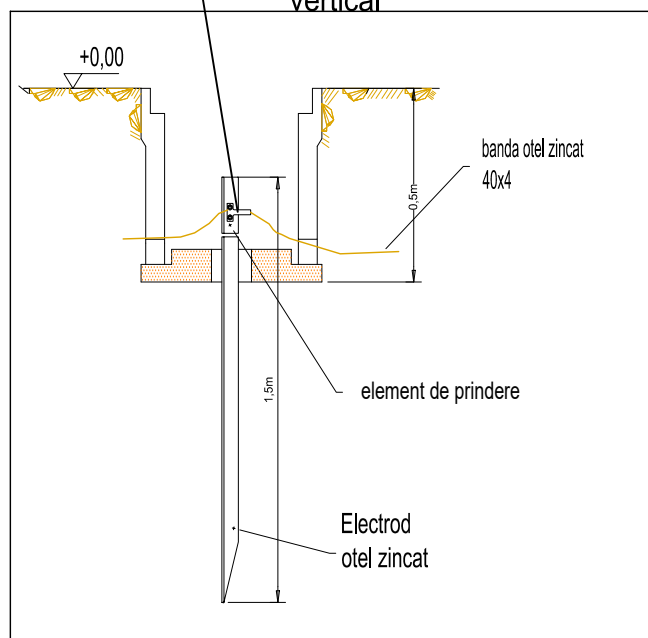
CUI 45987689, J04/647/2022, România,
C1A-20039, C2A-20040 /30-08-2023
e-mail: office@eninvest.eu ;
tel. (+40) 0742 260 100

PROIECTAT	Ing. Mihai BOUBĂTRÎN	Scara:
DESENAT	Ing. Măgureanu Nicoleta Alina	
VERIFICAT	Ing. Măgureanu Laurentiu	Data:
APROBAT	Ing. Măgureanu Laurentiu	

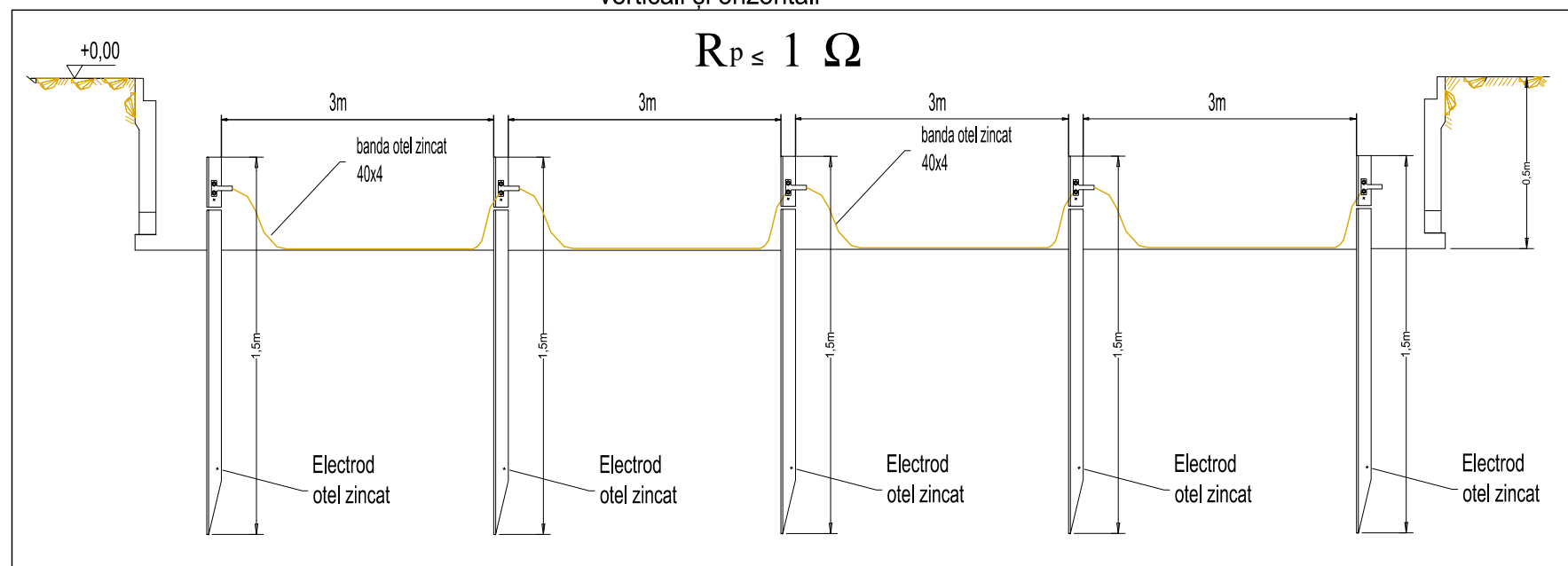
Beneficiar:	Primaria Comunei Prăjești	Nr.proiect:	116 din 10.10.2025
Sediu:	Loc. Prăjești, com. Prăjești, jud. Bacău, cod 607639, tel.: 0234.22.22.40, e-mail: primariaprajesti@yahoo.com	Faza:	P.Th.+D.E
Titlu proiect:	"CONSTRUIREA PARC FOTOVOLTAIC PENTRU AUTOCONSUM IN COMUNA PRAJESTI, JUDETUL BACAU "	Format:	A3
Amplasament:	Loc. Prajesti, Jud. Bacau.	Nr.Plansa:	IE14/PV
Titlu plansei:	Detalii de executie al tablourilor de curent continuu TE-CC		



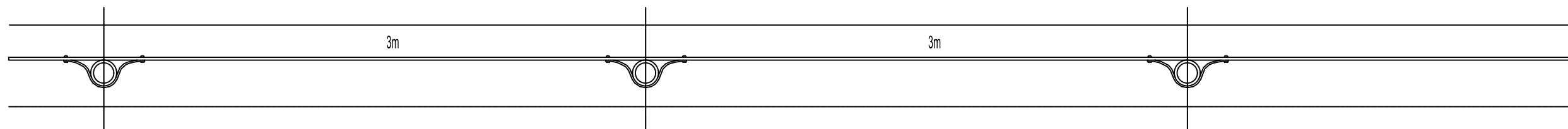
Detaliu "A"
Fixarea conductorului orizontal de cel vertical




Detaliu "B"
Detaliu interconectare conductori verticali și orizontali

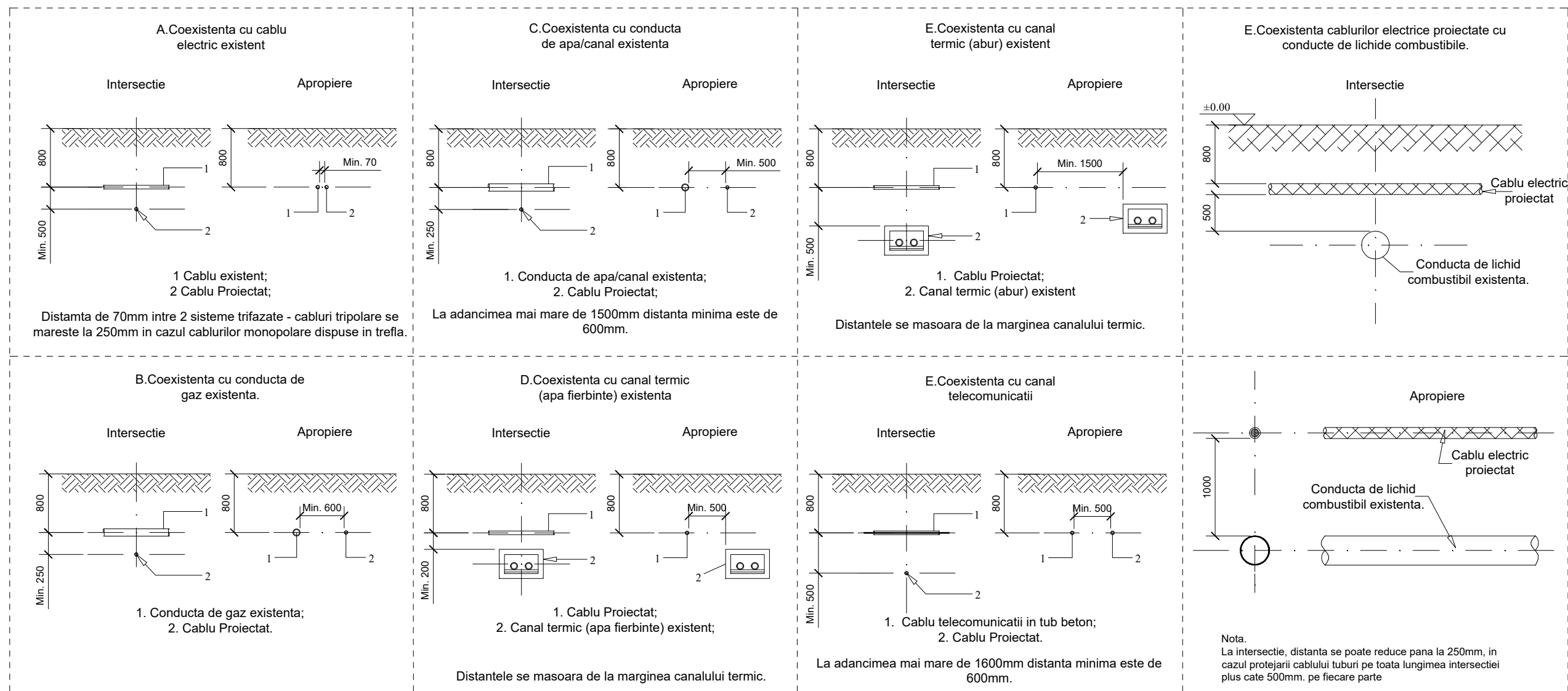


Sectiunea C vedere de sus



NOTA:
In urma masuratorilor daca valoarea nu este corespunzatoare,priza de pamant se va suplimenta cu electrozi pana cand valoarea masurata de aparat este cea corecta $R_p \leq 1$ Ohmi

ENINVEST HOLDING REALTO S.R.L.		Beneficiar:	Primaria Comunei Prăjești	Nr.proiect:	116 din 10.10.2025
 CUI 45987689, J04/647/2022, România, C1A-20039, C2A-20040 /30-08-2023 e-mail: office@eninvest.eu ; tel. (+40) 0742 260 100		Sediu:	Loc. Prăjești, com. Prăjești, jud. Bacău, cod 607639, tel.: 0234.22.22.40, e-mail: primariaprajesti@yahoo.com		
PROIECTAT		Ing. Mihai BOUBĂTRÎN	Titlu proiect:	Faza:	
DESENAT		Ing. Măgureanu Nicoleta Alina	"CONSTRUIREA PARC FOTOVOLTAIC PENTRU AUTOCONSUM IN COMUNA PRAJESTI, JUDETUL BACAU "	P.Th.+D.E	
VERIFICAT		Ing. Măgureanu Laurentiu		Format:	
APROBAT		Ing. Măgureanu Laurentiu	Amplasament:	A3	
			Loc. Prăjești, Jud. Bacău.	Nr.Plansa:	
			Titlu planșei:	IE15/PV	
				Detaliu de execuție priză de pământ artificială	
				Scara:	
				Data:	
				10/2025	





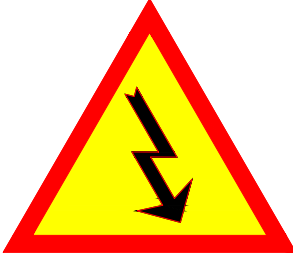

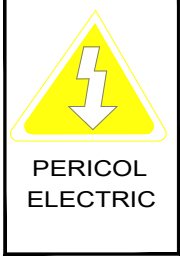




La apropieri, în situația protejării cablului în teava, distanța de apropiere crește la 2000mm în cazul gazelor de presiune medie și la 1500mm în cazul gazelor de presiune joasă, intermediară sau redusă.

Pentru intersecție, de regulă conducta de gaze deasupra. În caz contrar, fie conducta, fie cablul (de regulă ultima instalație care se pozează) se introduce în tub de protecție pe o lungime de 800mm de fiecare parte a intersecției.

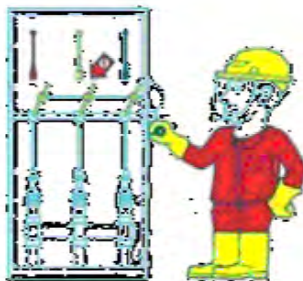
Tubul va fi prevăzut cu rasuflători conform normativului I6. Unghiul minim de traversare va fi 60°. Apropierea față de fundații de clădiri cel mult 0.600 m.

În conformitate cu NTE 007/08/00 Normativ Pentru Proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice

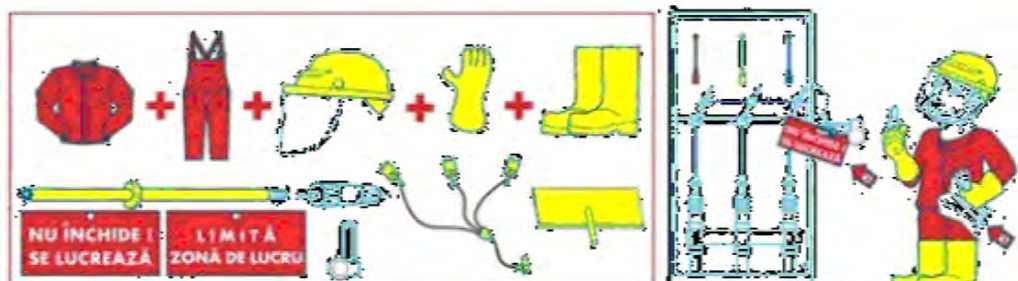
ENINVEST HOLDING REALTO S.R.L.  CUI 45987689, J04/647/2022, România, C1A-20039, C2A-20040 /30-08-2023 e-mail: office@enininvest.eu ; tel. (+40) 0742 260 100		Beneficiar: Primaria Comunei Prăjești Sediu: Loc. Prăjești, com. Prăjești, jud. Bacău, cod 607639, tel.: 0234.22.22.40, e-mail: primariaprajesti@yahoo.com	Nr.proiect: 116 din 10.10.2025
PROIECTAT Ing. Mihai BOUBĂTRÎN DESENAT Ing. Măgureanu Nicoleta Alina VERIFICAT Ing. Măgureanu Laurentiu APROBAT Ing. Măgureanu Laurentiu		Titlu proiect: "CONSTRUIREA PARC FOTOVOLTAIC PENTRU AUTOCONSUM ÎN COMUNA PRAJESTI, JUDEȚUL BACĂU" Amplasament: Loc. Prăjești, Jud. Bacău.	Faza: P.Th.+D.E Format: A3
Scara: Data: 10/2025		Titlu planșei: Detaliu coexistență cu alte instalații	Nr.Plansa: IE16/PV

(E)	(TG)	(TG)	(TG)	(TG)	(TG)	(TG)	(TG)
STINGATOR CU PULBERE P6	INDICATOR DE AVERTIZARE	INDICATOR DE INTERZICERE	INDICATOR DE ATENTIONARE	INDICATOR MIXT	INDICATOR DE AVERTIZARE	INDICATOR DE AVERTIZARE	INDICATOR DE INTERZICERE
		 GC 40106	 PERICOL ELECTRIC		 GC 40203	 STAI ! INALTA TENSIUNE PERICOL DE ELECTROCUTARE GC 40205	 NU FOLOSI FOC DESCHIS GC 40104
INDICATOR POZITIE STINGATOR	AVERTIZARE INSTALATII ELECTRICE	INTERZIS STINGERA CU APA	ATENTIONARE PERICOL ELECTRIC	INDICATOR DE INTERZICERE SI AVERTIZARE	AVERTIZARE INSTALATII ELECTRICE	AVERTIZARE INSTALATII ELECTRICE	INJTERZIS UTILIZAREA FOCULUI DESCHIS
MATERIAL PVC REZISTENT LA UV	MATERIAL PVC REZISTENT LA UV	MATERIAL PVC REZISTENT LA UV	MATERIAL PVC REZISTENT LA UV	MATERIAL PVC REZISTENT LA UV	MATERIAL PVC REZISTENT LA UV	MATERIAL PVC REZISTENT LA UV	MATERIAL PVC REZISTENT LA UV
DIMENSIUNE 200 x 400	DIMENSIUNE 300 x 300	DIMENSIUNE 200 x 400	DIMENSIUNE 200 x 400	DIMENSIUNE 200 x 400	DIMENSIUNE 300 x 300	DIMENSIUNE 200 x 400	DIMENSIUNE 200 x 400

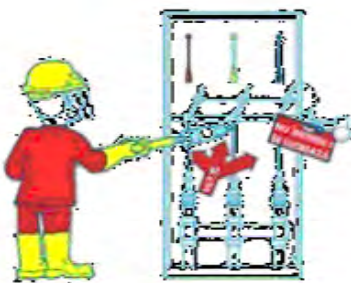
LUCRĂRI ÎN INSTALAȚII ELECTRICE SCOASE DE SUB TENSIUNE MĂSURI TEHNICE OBLIGATORII



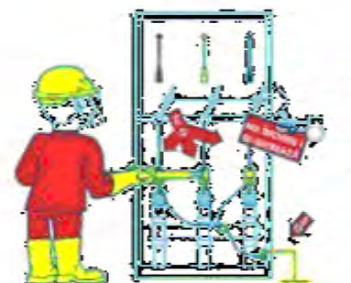
1 - SEPARĂ de sub tensiune instalația de alimentare



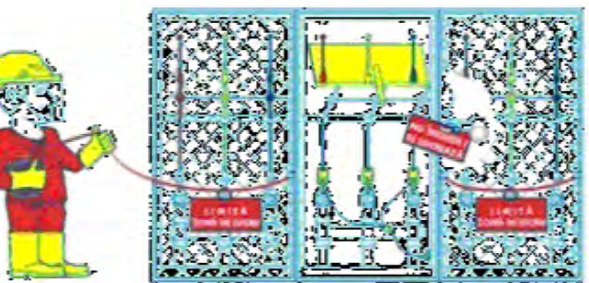
ÎN PREALABIL, ECHIPEAZĂ-TE !
2 - ȘI BLOCHEAZĂ în poziția de siguranță dispozitivul de alimentare. **IDENTIFICĂ** instalația






3 - VERIFICĂ lipsa tensiunii pe toate fazele instalației (P, N, PE)




4 - ȘI LEAGĂ imediat instalația la cabinetul de împământare



5 - DELIMITEAZĂ ȘI SEMNALIZEAZĂ zona de lucru și **PROTEJEAZĂ-TE** față de instalațiile rămase sub tensiune prin utilizarea mijloacelor obligatorii

(TG)	(TG)	(PA)
INDICATOR DE AVERTIZARE	INDICATOR DE INTERZICERE	INDICATOR DE ATENTIONARE
 PROTECȚIA OBLIGATORIE A FEȚEI	 NU ATINGE ! PERICOL DE ELECTROCUTARE	
AVERTIZARE PROTECȚIA FEȚEI	INTERZICERE INSTALATII ELECTRICE	ACORDARE PRIMULUI AJUTOR
MATERIAL PVC REZISTENT LA UV	MATERIAL PVC REZISTENT LA UV	MATERIAL PVC REZISTENT LA UV
DIMENSIUNE 300 x 300	DIMENSIUNE 200 x 400	DIMENSIUNE 200 x 400

ENINVEST HOLDING REALTO S.R.L.		Beneficiar:	Primaria Comunei Prăjești	Nr.proiect:	116 din 10.10.2025
		CUI 45987689, J04/647/2022, România, C1A-20039, C2A-20040 /30-08-2023 e-mail: office@eninvest.eu ; tel. (+40) 0742 260 100	Sediu: Loc. Prăjești, com. Prăjești, jud. Bacău, cod 607639, tel.: 0234.22.22.40, e-mail: primariaprajesti@yahoo.com		
		Titlu proiect:	"CONSTRUIREA PARC FOTOVOLTAIC PENTRU AUTOCONSUM IN COMUNA PRAJESTI, JUDETUL BACAU"		
PROIECTAT	Ing. Mihai BOUBĂTRÎN	Amplasament:	Loc. Prajesti, Jud. Bacau.		
DESENAT	Ing. Măgureanu Nicoleta Alina	Titlu plansei:	Indicatoare de securitate		
VERIFICAT	Ing. Măgureanu Laurentiu	Scara:	A3		
APROBAT	Ing. Măgureanu Laurentiu	Data:	10/2025		
		Nr.Plansa:	IE17/PV		