

REPUBLICA MOLDOVA  
«ACCEPT ENERGO» SRL  
Specialist principal, certificat N0998 din 26.04.2023  
Tel: (373)-69/78-333-486, Email: acceptenergo@mail.ru



Beneficiar: IM TULUMBA SERVICII

Proiect: 43/25 - AEF

Obiect: Marirea puterii de AEE si conectarea Centralei fotovoltaice pentru linia arteziana din r.Limisia, s.Gura-Galbenei

Etapă: Proiect de executie  
Marirea puterii de AEE  
50kW / 0.4kV  
Centrala fotovoltaica  
50kW / 0.4kV

Elaborat:

 PELEVANIC V.

Verificat:

 Klavoduc S.

*Proiectul coincide  
cu uzsurul original*  
Chisinau 2025  


REPUBLICA MOLDOVA  
«ACCEPT ENERGO» SRL  
Specialist principal, certificat N0998 din 26.04.2023  
Tel: (373)-69/78-333-486, Email: acceptenergo@mail.ru



Beneficiar: IM TULUMBA SERVICII

Proiect: 43/25 - AEF

Obiect: Marirea puterii de AEE si conectarea Centralei fotovoltaice pentru linia arteziana din r.Limisia, s.Gura-Galbenei

Etapă: Proiect de executie  
Marirea puterii de AEE  
50kW / 0.4kV  
Centrala fotovoltaica  
50kW / 0.4kV



Chisinau 2025



SRL Electropuțern  
or. Chișinău, str. V. Vazaru, 9, ap. 75  
acceptem@gmail.com

scrierea de lașire 0705/178261-20250917  
a nr. de intrare 20250902-85066

imate solicitant,

Administrația I.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A. a examinat adresa Dvs. privind refuzul  
a a apriza suspendarea conductorului SIP-3x50+1x54,6, comun cu LEA-10 kV existentă,  
realizată în conformitate cu proiectul depus de către IM „TULUMBA SERVICE” cu nr. 20250902-  
5066, și vă comunică următoarele:

Operatorul a luat act de răspunsul ANRE nr. 03-02/3716 din 04.07.2025 și vă informează că, în  
liza adresării actuale, a efectuat ocolirea repetată pentru examinarea porțiunii de LEA-0,4 kV și  
EA-10 kV care se planifică a fi utilizată pentru suspendarea comună cu LEA-0,4 kV.

A urma inspecțiilor repetate au fost depistate următoarele neconformități:

- Furnitura existentă instalată pe piloni 3 și 5 nu permite asigurarea respectării p. 2.5.06, în  
caz care face referință Agenția în răspunsul său. Această furnitură urmează a fi  
reconstruită/înlocuită cu una adecvată, care să permită respectarea distanțelor între  
conductorii conform normelor;
- Pilonul 9 necesită instalarea unui contrafort;
- Pilonul 2 necesită instalarea unui contrafort;
- Pilonul 9/2 necesită înlocuirea cu un pilon de tip ancoră.

date aceste neajunsuri nu permit amplasarea conductorului suplimentar de tip SIP-3x50+1x54,6  
comun cu linia deja existentă. Pentru depășirea situației, Operatorul vă recomandă includerea  
măsurilor indicate în proiectul elaborat în baza avizului de racordare și încărcarea acestuia repetat  
pe platforma de coordonare a proiectelor de pe pagina web a Operatorului.

În cazul apariției unor întrebări de ordin tehnic, vă puteți adresa d-lui Topciu A., tel. 0-621-60-603,  
în cadrul sectorului responsabil.

Pentru orice întrebări suntem la dispoziția dvs. prin următoarele canale de comunicare:

- OT24h: 022-43-11-11;
- site: <https://www.premierenergydistribution.md/informare>;
- fax: 022-43-16-75;
- Facebook: @premier.energy.distribution

cu respect,

s. Topciu, Alexandru  
tel. 60603

IVAN KUKULYER - ȘEF SERVICIU  
OPERAREA SI ÎNTRȚINEREA RETELOR

DEVIZ ESTIMATIV AL LUCRĂRILOR

Specificația Lucrărilor: Executarea lucrărilor menționate în Avizul de coordonare a proiectului, cu nr. 21006-  
G/070502010001\_002 (Anexa 2) și Solicitarea de lașire 0705/178261-20250917 la nr. de intrare 20250902-  
85066 (Anexa 3).

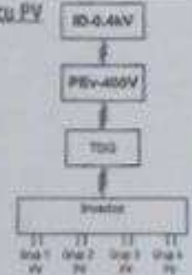
Det. Lucr.	Descriere	Unitatea de măsură	Cantitate	Preț estimat, lei	Preț total, lei
01100000	PREPAR. LOC DE MUNCĂ ȘI ACUMT. ECHIP. LEA-10KV CU PE ÎN SERVICIU +18		1	1.674,17	1.674,17
02100000	PLIN DE FURT. LEA-10KV ANTERIOR RETRACTA ÎN ÎNĂLȚI CUPRINȘI ÎN SERVICIU +18		1	1.425,48	1.425,48
03000000	MONTARE STUP ȘI UNȘI		1	2.549,07	2.549,07
04000000	MONTARE PROTECȚIA ȘI PE ȘI UNȘI		1	2.289,68	2.289,68
05000000	MONTARE PROTECȚIA ȘI PE ȘI UNȘI		1	2.289,68	2.289,68
06000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		2	388,49	776,98
07000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
08000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
09000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
10000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
11000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
12000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
13000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
14000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
15000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
16000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
17000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
18000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
19000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
20000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
21000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
22000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
23000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
24000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
25000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
26000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
27000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
28000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
29000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
30000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
31000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
32000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
33000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
34000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
35000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
36000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
37000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
38000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
39000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
40000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
41000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
42000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
43000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
44000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
45000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
46000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
47000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
48000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
49000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
50000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
51000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
52000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
53000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
54000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
55000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
56000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
57000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
58000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
59000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
60000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
61000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
62000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
63000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
64000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
65000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
66000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
67000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
68000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
69000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
70000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
71000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
72000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
73000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
74000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
75000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
76000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
77000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
78000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
79000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
80000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
81000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
82000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
83000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
84000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
85000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
86000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
87000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
88000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
89000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
90000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
91000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
92000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
93000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
94000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
95000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
96000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
97000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
98000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
99000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
100000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
TOTAL LUCRARI				18.226,98	18.226,98

Det. Lucr.	Descriere	Unitatea de măsură	Cantitate	Preț estimat, lei	Preț total, lei
01100000	PREPAR. LOC DE MUNCĂ ȘI ACUMT. ECHIP. LEA-10KV CU PE ÎN SERVICIU +18		1	1.674,17	1.674,17
02100000	PLIN DE FURT. LEA-10KV ANTERIOR RETRACTA ÎN ÎNĂLȚI CUPRINȘI ÎN SERVICIU +18		1	1.425,48	1.425,48
03000000	MONTARE STUP ȘI UNȘI		1	2.549,07	2.549,07
04000000	MONTARE PROTECȚIA ȘI PE ȘI UNȘI		1	2.289,68	2.289,68
05000000	MONTARE PROTECȚIA ȘI PE ȘI UNȘI		1	2.289,68	2.289,68
06000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		2	388,49	776,98
07000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
08000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
09000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
10000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
11000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
12000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
13000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
14000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
15000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
16000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
17000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
18000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
19000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
20000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
21000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
22000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
23000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
24000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
25000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
26000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
27000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
28000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN		1	388,49	388,49
29000000	MONTARE TRAVERSA H-2-10-SP, FARA PIN				

**Indicatori de baza si instalatie**

M	Descrierea	Val
1	Tensiune in rețea, kV	0,4
2	Puterea instalată a sursei de generare, kW	50
3	Puterea de calcul a sursei de generare, kW	50
4	Coeficient de calcul a sursei de generare, A	72,25

**Schema structurală a centralei electrice cu PV**



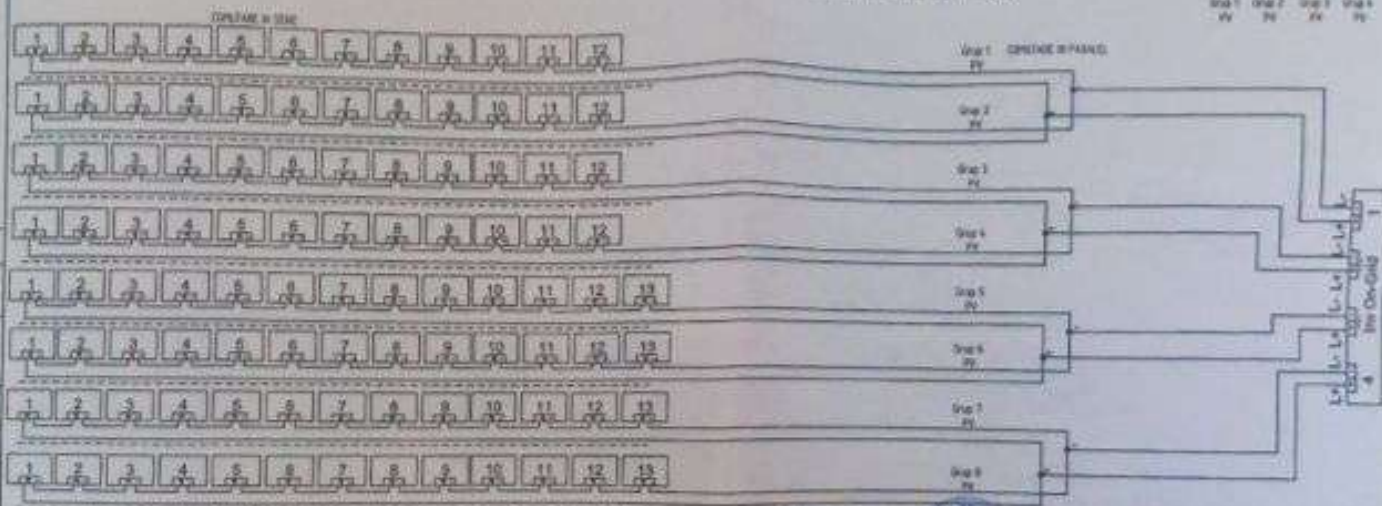
**1. Protecția electrică împotriva alinației**

- 1.1 Conform PEI 21-02-87 din categoria de protecție împotriva alinației, acesta grupul se referă la categoria II
- 1.2 Protecție este necesară pentru toate conductoarele de rețea în vâz

În caz de redimensionare a alinației fotovoltaice se permite conectarea la 0,4 kV de surse fotovoltaice în circuitul de protecție de alinație la tensiune admisibilă

**Schema electrică de principiu a conectării panourilor PV la inverter**

Pentru conectarea panoulor se folosește conductor de tip cca ZRCC



**Parametri PV si invertorului Centralei Fotovoltaice**

#	Parametri de baza	Invertor	4. string pentru 12000	Parametri de alinație a MPPT
1	Puterea nominală, kVA/kW	50	6,10/6,12	25x0,67/25x0,62
2	MPPT DC (calitatea, configurație)	2mppt 1+1 în DC	52/52	52/52
3	Tensiunea nominală DC (MPPT, PV, string), V	60-1000	578,8/578,8	12x4,55/12x4,55
4	Tensiunea maximă DC (MPPT, PV, string), V	1100	684,58/684,58	12x5,66/12x5,66
5	Coeficientul nominal DC (MPPT, PV, string), A	60/100	55,68	10,92
6	Coeficientul nominal DC (MPPT, PV, string), A	60/100	59,2%	14,81

43/25 - AEF

Minerul autenti de AEF si colectarea datelor tehnice pentru analiza arhivarea de -Grafic, 2Graf-Sistem

Rețea electrică 0,4 kV

Tip	Num	Loc
F	2	

Date Generale  
Memoriu explicativ

ACCEPT ENERGO

10/10  
10/10

Plan de situatie



Planul de amplasare al rețetelor



Soluție de execuție

Nota

1. Schema electrică de principiu, vezi codul 4, 5
2. Dispozitivele coordonabile și prestarea în vârstă de serviu a proiectului
3. Toate elementele din proiect, ce pot interfera sub tensiune sunt conectate la prize de pământ existente și clădire.
4. Lucrările de montaj și instalare electrică a fi realizate în strictă conformitate cu (RUEC, NAE și NEI) și DT03/2016.
5. Pe lângă chakra colorate se vor monta în futurul/epoca de lucru.



63/25 - AEF

Proiectul este de AEF în conformitate cu Sistemul Tehnic pentru toate activitățile de proiectare și Serviciile.

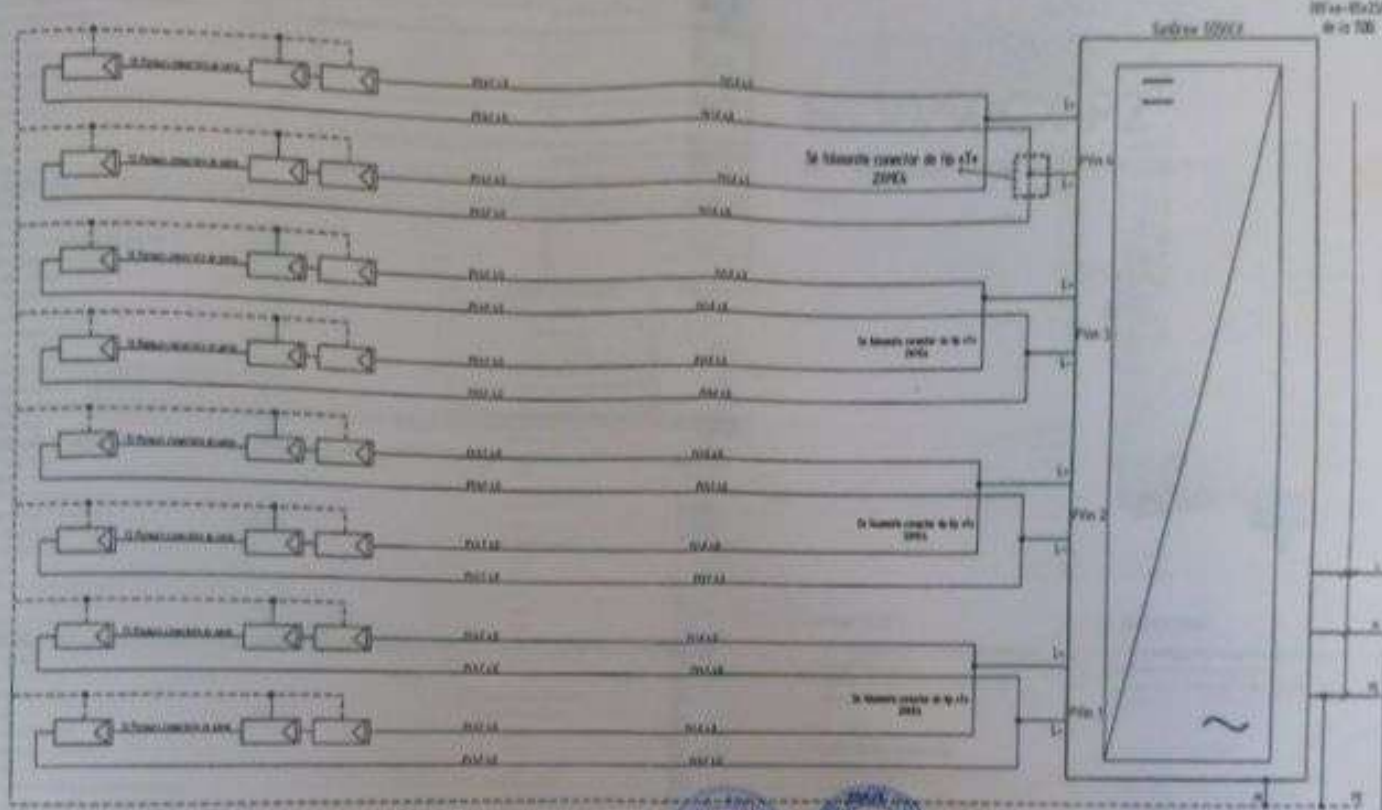
Retele electrice 0.4 kV	Plan	Exec	Exp
		1	3

Plan de situatie









Sardina 1000V  
10140-01a23  
de la 100

**43/25 - AEF**

Planșă plan de AEF și conexiuni pentru furnizarea energiei electrice în zona de proiect, a Euro-Gabone

<b>Rețea electrică DE</b>		Tip	Clasă	Vol.
P	S			

Planșă electrică DE de distribuție cu energie electrică furnizată

**ACCEPT ENERGO**  
43/25  
10140

DC Input		SG30/50CX-P2	
Maximum rated max. DC input power	42 kW	42 kW	42 kW
Max. DC input voltage	1000 V	1000 V	1000 V
Min. DC input voltage / Start-up input voltage	150 V / 200 V	150 V / 200 V	150 V / 200 V
Rated DC input voltage	400 V	400 V	400 V
DC input voltage range	150 V - 1000 V	150 V - 1000 V	150 V - 1000 V
Max. of independent MPPT inputs	3	3	3
Max. of DC strings per MPPT	1	1	1
Max. DC input current	50 A (180 A / 30 A / 50 A)	50 A (180 A / 30 A / 50 A)	50 A (180 A / 30 A / 50 A)
Max. DC input current	120 A (180 A / 40 A / 40 A)	120 A (180 A / 40 A / 40 A)	120 A (180 A / 40 A / 40 A)
Max. current for DC connector	17 A	17 A	17 A
<b>Output AC</b>			
Rated AC output power	30.9 kW	30.9 kW	30.9 kW
Max. AC output apparent power	39.9 kVA	39.9 kVA	39.9 kVA
Rated AC output apparent power	29.9 kVA	29.9 kVA	29.9 kVA
Max. AC output current	29.9 A	29.9 A	29.9 A
Rated AC voltage	480 V	480 V	480 V
AC voltage range	50 V - 500 V	50 V - 500 V	50 V - 500 V
Rated grid frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Grid frequency range	45 Hz - 55 Hz	45 Hz - 55 Hz	45 Hz - 55 Hz
Harmonic (THD)	< 3 % (at full power)	< 3 % (at full power)	< 3 % (at full power)
Power factor at rated power / adjustable power factor	0.99 / 0.99	0.99 / 0.99	0.99 / 0.99
Max. efficiency	98.5 % / 98.5 %	98.5 % / 98.5 %	98.5 % / 98.5 %
<b>Protection &amp; Function</b>			
Grid monitoring	Yes	Yes	Yes
DC reverse polarity protection	Yes	Yes	Yes
AC anti-island protection	Yes	Yes	Yes
Leakage current protection	Yes	Yes	Yes
Surge protection	DC Type 1 / AC Type 2	DC Type 1 / AC Type 2	DC Type 1 / AC Type 2
Ground fault monitoring	Yes	Yes	Yes
DC switch	Yes	Yes	Yes
AC output current monitoring	Yes	Yes	Yes
AC fault current monitoring (AFCS)	Yes	Yes	Yes
AC diversity function	Yes	Yes	Yes
<b>General Data</b>			
Dimensions (W * H * D)	644 mm * 275 mm * 242 mm	644 mm * 275 mm * 242 mm	644 mm * 275 mm * 242 mm
Weight	30 kg	30 kg	30 kg
Mounting method	Wall mounting bracket	Wall mounting bracket	Wall mounting bracket
Topology	Three-phase	Three-phase	Three-phase
Degree of protection	IP66	IP66	IP66
Night power consumption	< 5 W	< 5 W	< 5 W
Efficiency	> 98.5 %	> 98.5 %	> 98.5 %
Operating ambient temperature range	-30 °C to 50 °C	-30 °C to 50 °C	-30 °C to 50 °C
Allowable relative humidity range (non-condensing)	0 % - 100 %	0 % - 100 %	0 % - 100 %
Cooling method	Smart forced air cooling	Smart forced air cooling	Smart forced air cooling
Max. operating altitude	1000 m	1000 m	1000 m
Display	LED Bluecolor-APP	LED Bluecolor-APP	LED Bluecolor-APP
Communication	RS485 / Optical / WLAN / Ethernet	RS485 / Optical / WLAN / Ethernet	RS485 / Optical / WLAN / Ethernet
DC connection type	DC Type 1 / DC Type 2	DC Type 1 / DC Type 2	DC Type 1 / DC Type 2
AC connection type	AC Type 1 / AC Type 2	AC Type 1 / AC Type 2	AC Type 1 / AC Type 2
AC cable specification	AC Type 1 / AC Type 2	AC Type 1 / AC Type 2	AC Type 1 / AC Type 2
CE compliance	CE	CE	CE
Grid support	Yes	Yes	Yes
Country of manufacture	China	China	China

# SG30/50CX-P2

Multi-MPPT String Inverter for 1000 VDC System



### HIGH YIELD

- DC/DC conversion module, compatible with 1000V DC
- Dynamic tracking optimization mode
- Built-in MPPT recovery function

### SMART O&M

- Key component diagnosis and prediction
- Smart IV Curve diagnosis
- Grid fault record function, easy for remote debug

### LOWER INVESTMENT

- Easy installation thanks to its lightweight
- Plug and Play
- Smart forced air cooling

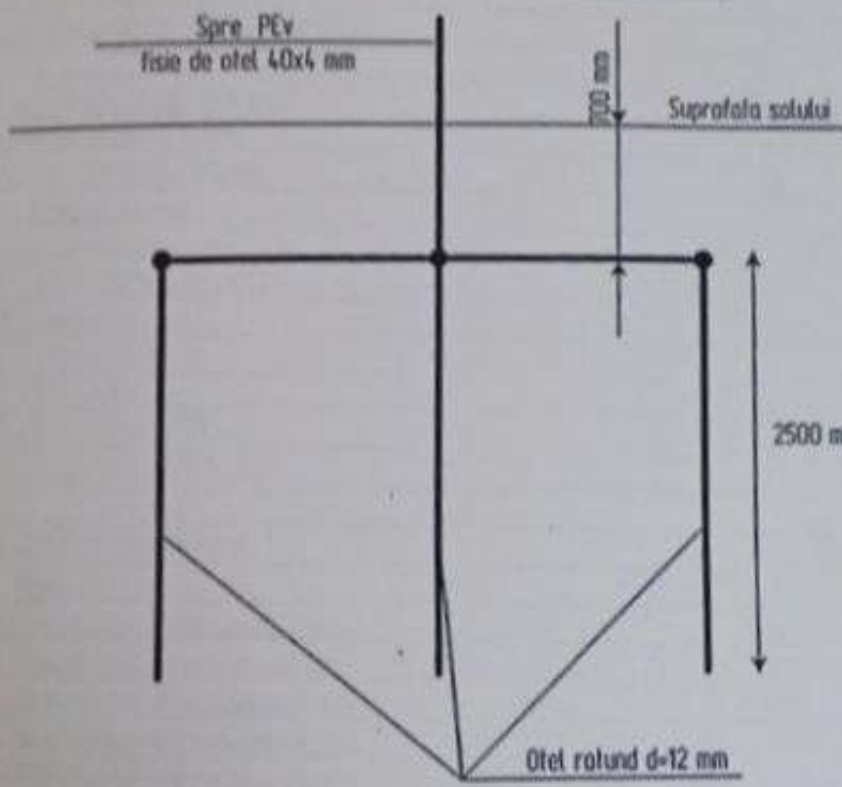
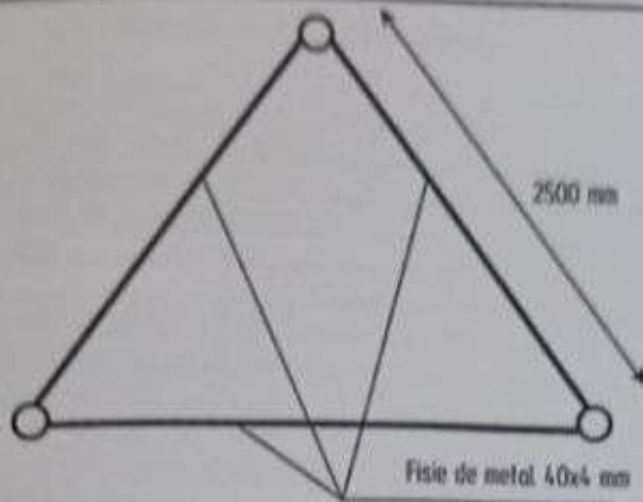
### PROVEN SAFETY

- IEC protection and CE-EMC compliance
- DC Type 1/2, AC Type 1/2
- Supports AFC 2.0 function



43/25 - AEF IN									
Monitoarele de AC si conectarea Centrului Invertorului pentru Inalta Tensiune din r. Unirea, s. Gura-Gălbene									
Rețele electrice DE			<table border="1"> <tr> <th>Pha</th> <th>Sec</th> <th>Ter</th> </tr> <tr> <td>P</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Pha	Sec	Ter	P	1	1
Pha	Sec	Ter							
P	1	1							
Parametri tehnici de proiectare Inalta Tensiune Invertorului SG30/50CX-P2									





**Prevederi generale:**

- Montarea instalatiei de legare la pamant a o indeplini prin sudura, locurile de conexiune prin sudura a fi protejate de oxidare prin aplicarea vopselei bituminoase.
- Rezistenta instalatiei de legare la pamant trebuie sa fie mai mica de 30 Ohm.
- Fisic de metal a fi vopsita negru.
- Se admite constructia imponentara suplimentara in lungimei brancii descusi pentru a montarea prizei de pamant din un singur electrod de lungimea nu mai putin de 6m (15 Ohm <math>R\_{sp} p < 30 Ohm</math>)

43/25-AEF

Marirea puterii de AEF si conectarea Centralei fotovoltaice pentru linia arteleziana din r.Cinisia, s.Gura-Galbenei

Tipul	Costa	M. de lucru	Sp. de lucru	Data
Orizantal		Petru		04.25
Vertical		Valeriu		06.25

Retele electrice 0.4 kV

Priza de legare

Faza	Costa	Cost
P		

ACCEPT ENERGO  
69/78-333-486

