

PARC FOTOVOLTAIC MARTINESTI

Centrala fotoelectrică propusă
P_{nom}=330kW P_{inst}= 357.5 kWp
N=572 buc. panouri fotovoltaice (625W)
2 invertoare 115kW, 1 inverter 100kW

CABINET REȚELE INTERNE
proiectat

BMPT pr.

POST TRAFU
0,4/20KV 400kVA
(nu face obiectul
proiectului)

TD-CA
TG-SI

Stalp metalic
zincat h=6m
LED 2x80W

Stalp metalic
zincat h=6m
LED 2x80W

Stalp metalic
zincat h=6m
LED 2x80W



S1.1.1 S1.1.2 S1.2.1 S1.2.2 S1.3.1 S1.3.2 S1.4.1 S1.4.2

S1.5.1 S1.5.2 S1.6.1 S1.6.2 S1.7.1 S1.7.2

S2.1.1 S2.1.2 S2.2.1 S2.2.2 S2.3.1 S2.3.2

S2.4.1 S2.4.2 S2.5.1 S2.5.2 S2.6.1 S2.6.2

S3.1.1 S3.1.2 S3.2.1 S3.2.2 S3.3.1 S3.3.2 S3.4.1 S3.4.2

S3.5.1 S3.5.2 S3.6.1 S3.6.2 S3.7.1 S3.7.2 S3.8.1 S3.8.2

INV1(115kW)
200 panouri, 125kWp

INV2(100kW)
176 panouri, 110kWp

INV3(115kW)
196 panouri, 122.5kWp

LEA MT 20KV EXISTENTĂ

Stalp MT 20kV H_{st}=12m EXISTENT

Zona de protecție=zona de siguranță
Culoar trecere LEA MT 20 kV
24m

LEGENDA:

- Cablu panouri 2xPV-1F 1x6mmp in tub PVC Corugat Ø=75 mm
- Cablu invertor ACX2ABY in tub PVC Corugat Ø=75 mm
- LES 0.4kV ACX2ABY mmp pr.
- Coloana alimentare TG-SI CYABY pr.
- Cablu iluminat exterior CYABY 3x6 mmp pr.
- BMPT - Bloc de masura si protectie trifazat propus
- TD-CA - Tablou de distributie curent alternativ IP44 - 0.4kV
- TG-SI - Tablou general alimentare sisteme interioare IP44
- INV - Inverter curent continuu-curent alternativ
- Camin de tragere cabluri comunicatii
- Camin de tragere cabluri CC (cabluri de la panouri la invertore)

Verificatori/Experti		Referat verificare proiect/Expertiza nr./data	
PROIECTANT GENERAL:		Denumire Proiect:	
S.C. GOODWILL STUDIO S.R.L. Str. Plopiilor nr. 63, loc. Cluj Napoca Nr. Inmatriculare: J12/4442/2017 - CUI 37898955		"REALIZARE CAPACITATI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE IN COMUNA MARTINESTI"	
PROIECTANT DE SPECIALITATE:		Beneficiar:	
S.C. LIRAZ UNIC S.R.L., CIF: RO36602503, J26/1341/2016 Str. Tonorog, nr. 313/2, Com. Sântana de Mureș, Jud. Mureș E-mail: lirazunic@gmail.com Tel: 0755861374		Comuna Martinești, jud. Hunedoara, Romania, identificat prin C.F. 66711, nr. cad. 66711	
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:
Sef proiect	ing. Farcas Răzvan		%
Proiectat	ing. Gherman Dorin		Data:
Desenat CAD	ing. Gherman Dorin		12.2024
Denumire Plansa:			Nr. Plansa
Plan de situatie - Amplasare panouri fotovoltaice			IE02