



NOTE

1. Numarul total de panouri fotovoltaice monocristaline 2094 x 1038 x 30 mm, P = 455 Wc.c., I.c.c = 10,93 Ac.c., U.c.c = 41,63 Vc.c. - 1640 buc
2. Puterea maxima instalata Pmax = 746,20 kW
3. Numarul total de invertoare c.c. / c.a. - 8 buc (7 buc. invertoare cu Pn = 100 kW si 1 buc. inverter cu Pn = 66,6 kW)
4. Localul de montaj al invertoarelor si numerotarea panourilor fotovoltaice poate suferi unele modificari
5. La invertoarele cu Pn = 100 kW se vor lega 12 lanturi de panouri fotovoltaice a cate 18 panouri fiecare (216 panouri / inverter)
6. La invertoarele cu Pn = 66,6 kW se vor lega 8 lanturi de panouri fotovoltaice a cate 16 panouri fiecare (128 panouri / inverter)
7. Fiecare 2 panouri fotovoltaice vor fi legate pe un optimizator cu Pn = 950 W (Total optimizatoare - 820 buc.)

LEGENDA

- Cabluri electrice de forta 3 x (5 x ACYY 1 x 300) + 2 x ACYY 1 x 300 mmp pozate in canal de cabluri
- Cabluri electrice de forta CYABY 3 x 150 + 70 mmp + CYABY 1 x 50 mmp
- Cabluri electrice de forta CYABY 3 x 95 + 50 mmp + CYABY 1 x 50 mmp
- Priza de pamant liniara cu electrosi orizontali avand rezistenta de dispersi Rp ≤ 1 Ω
- Limite de proprietate
- Panouri fotovoltaice monocristaline 2094 x 1038 mm, P = 455 Wc.c., I.c.c = 10,93 Ac.c., U.c.c = 41,63 Vc.c.
- Invertoare c.c / c.a.
- Tablou electric pentru protectii
- Tablou electric general
- Teava PVC cu Ø 90
- Teava PVC cu Ø 63
- Dispozitiv de amorsare (PDA) impotriva leviaturilor de transe montat pe catarg din otel cu h = 6,5 m.
Caracteristici PDA: avans de amorsare ΔT = 60 μs si raza minima de protectie Rp = 107 m (Nivel IV - normal, de protectie).

| | | | | |
|---|--------------------|-----------|---------|--|
| VERIFICATOR ING. EXPERT | Ing. ANDREICA IOAN | SEMNETURA | CERINTA | REFERAT-EXPERTIZA NR.-DATA |
| SC EUROLAND 2002 SRL, Bucuresti, str. Viitorul, nr. 214A, Bistrita, Jud. Bistrita-Nesaud, nr.0205/94100, fax: 0233/241014 | | | | Beneficar: SC ITALTEXTIL SARATA SRL, Doc. SARATA, str. PRINCIPALA, nr. 131 / A, Jud. BISTRITA - NESAUD, CUI: J40/02/2007 |
| PROIECTANT DESEINAT | Sing. DRAGUS RADU | SEMNETURA | Scaza | Faza PTP |
| DATA 2022 | | | | Titlu plan: PLAN DE SITUATIE - CEP - 750 kW PANOURI FOTOVOLTAICE, INVERTOARE SI PRIZE DE PAMANT |