BATERII PANOURI SOLARE SI
TESTARE PROTOTIPURI CELULE SOLARE

TERASĂ TEHNOLOGICĂ-CIRCULABILĂ

- raza de protecţie r = 25 m pentru dispozitivul PDA, corespunzătoare gradului de protecţie **"întărît - I"** pentru cota balustradei (+14,90)

- raza de protecţie r = 17 m pentru dispozitivul PDA, corespunzătoare gradului de protecţie **"întărît - I"** pentru cota superioară a panourilor fotovoltaice în cazul când acestea nu sunt mai înalte de 2 m faţă de cota planşeului (+13,95);
- pentru cota planşeului, raza de protecţie gradului de protecţie **"întărît - I"** este de 34 m.

TERASĂ TEHNOLOGICĂ-CIRCULABILĂ
etaj 2

+9,81

egalizare potenţial OI - Zn 25 x 4 mm

EP

+9.50

+13.95

+13.95

PDA

- Dispozitiv de captare cu amorsare (PDA) cu ΔT = 25 microsec, montat pe tijă care depăşeşte cu min. 4 m cota planşeului (+14,00)

captare/coborâre IPT OI - Zn 25 x 4 mm

IPT

IPT

IPT

SCARA ACCES

NOTĂ

- Instalaţia de paratrăsnet se va executa cu respectarea prescripţiilor Normativului I 7 - 2011
- Legarea panourilor fotovoltaice la conductoarele de egalizare de potenţial se va face de către executantul instalaţiei de panouri, conform proiectului de specialitate.

- Structura metalică a balustradei se va lega electric la conductoarele de coborâre, respectiv de egalizare de potenţial în cel puţin 2 puncte.

LEGENDĂ

(1) - Conductor de coborâre OI-Zn 25 x 4 mm montat aparent pe atic

(2) - Conductor de egalizare de potenţial OI - Zn 25 x 4 mm montat aparent pe terasă şi pe atic

(B) - Legătură electrică la balustrada metalică

(M) - Mustaţă de legătură la conductorul de coborâre sau de egalizare de potenţial înglobat în stâlp

- Conductor de coborâre al IPT sau conductor de egalizare de potenţial constituit din armătură oţel - beton cu d min = 8 mm, cu continuitate electrică de la capătul stâlpului de pe terasă până la priza de pământ din fundaţie sau platbandă OI - Zn 25 x 4 mm înglobată în stâlp la turnare.

IPT EP

Categoria de importanţă: normală - "C"
Clasa de importanţă III
Grad de rezistenţă la foc II

Verificator	ec. ing. Florin Radu POP		le a-f	Referat/Expertiză Nr./Data:	6172-2 / 06.05.2014
Verificator/ Expert	Nume	Semnătura	Cerinţa		
Proiectant general: **S.C. PROIECTANTUL S.A. CLUJ - NAPOCA** str. Deva nr. 1-7, Cluj-N, tel/fax 0264-595264 Atestat A.N.R.E. nr. 9718 / 10.02.2014				Beneficiar: **I.N.C.D.T.I.M. - CLUJ NAPOCA** str. Donat, nr.67-103, municipiul Cluj - N, jud. Cluj		Proiect nr. **01/2014**
				Titlu proiect: **CENTRUL DE CERCETARE ŞI TEHNOLOGII AVANSATE PENTRU ENERGII ALTERNATIVE** str. Donat, nr.67-103, municipiul Cluj - N, jud. Cluj		Faza: **PT+DE**
Specificaţie	Nume	Semnătura	Scara: **1:50**	Titlu planşa: **Plan terasă** - instalaţii electrice -		Planşa nr. **IE-05**
Şef proiect:	ing. Bărăian Daniela					
Proiectat:	ing. Părpăriţă Eduard auI_ANRE-109142009		Data: **04.2014**			
Desenat:	ing. Părpăriţă Eduard					