



LEGENDA

- PDA 3TS10 X Paratrasnet cu dispozitiv de amorsare, de tip 3TS10 , avand raza de protectie $R_p=17m$, nivel de protectie IV normal.
- - - - - Piesa de separatie
- Coborare IPT
- Conductor rotund OL-ZN $\varnothing 10mm$
- Tablou electric General
- Platiunda OL-ZN 40x4mm
- + Electrod vertical

Nota instalatie paratrasnet:

Nivelul de protectie al instalatiei de paratrasnet este IV (NORMAL).

Instalatia exterioara de protectie impotriva trasnetului IEPT

Avand in vedere marimea cladirii, se va monta un dispozitiv PDA. Astfel in paralel cu cea mai inalta parte a cladirii, se prevad pe o tija de 2 m inaltime, un dispozitiv de captare echipat cu PDA cu avans de amorsare de 10 μs .

IEPT este alcătuita dintr-un varf de captare, un dispozitiv de amorsare, o tija suport pe care se gaseste un sistem de conexiune la cele patru conductoare de coborare. Conductoarele de coborare sunt montate prin stalpi de structura a cladirii si sunt din banda de otel zincat OL-Zn 25x4 mm. Ele se vor conecta la priza de pamant prin intermediul pieselor de separatie (PS) . Aceste piese trebuie sa fie astfel realizata incat sa nu poata fi demontate decat cu ajutorul unor scule, atunci cand se executa masuratori.

Instalatia interioara de protectie impotriva trasnetului IIPT este alcătuita dintr-o bara de echipotentializare BEP, montata la fiecare legaturi echipotential, realizate între toate elementele de instalatii realizate din materiale conductoare.

Bara pentru egalizarea potentialelor este din cupru, de dimensiuni 20x10x500 mm, prevazuta cu borne pentru racordarea conductoarelor de echipotentializare. La aceasta bara se conecteaza prin conductoare de cupru de sectiune 25 mmp, conductele de apa rece, instalatia electrica (prin dispozitive de protectie la supratensiuni montate în tablourile electrice).

Conductoarele de echipotentializare se conecteaza la conducte prin intermediul unor bratari metalice, prin contact direct. Bara de egalizare a potentialelor se va lega la priza de pamant a instalatiei electrice printr-un conductor de cupru 25 mmp.



ACEST DESEN ESTE PROPRIETATEA INTELCTUALA A SC PROCALI CONSTRUCT SRL				
REPRODUCEREA POATE FI FACUTA NUMAI CU ACORDUL SI IN CONDITIILE STABILITE DE SC PROCALI CONSTRUCT SRL				
Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat nr / Expertiza Nr / Data
PROIECTANT GENERAL	S.C. PROCALI CONSTRUCT S.R.L. CLUJ-NAPOCA, STR. CH. DINA, NR. 200A, JUDETUL CLUJ CUIA MONTARE, CUIA MONTARE Tel: 0267.200.000, E-mail: info@procali.ro			Titlu proiect: CONSTRUIRE CAPELA MORTUARA IN LOCALITATEA TAGU, COMUNA BUDESTI, JUDETUL BISTRITA-NASAUD
PROIECTANT DE SPECIALITATE: INSTALATII	S.C. 2 GMG CONSTRUCT S.R.L. CLUJ-NAPOCA, STR. CH. DINA, NR. 200A, JUDETUL CLUJ CUIA MONTARE, CUIA MONTARE Tel: 0267.200.000, E-mail: info@procali.ro			Amplasament: Loc. Tagu, Str. Principala, nr. 82, judetul Bistrita-Nasaud
SEF PROIECT	ing. Ghindea M.		Scara: 1:200	Beneficiar: COMUNA BUDESTI
PROIECTAT	ing. Pop S.		Data: 2022	Faza: P.T./D.T.A.C
DESENAT	ing. Pop S.			Plansa: IE.01