Legenda:

- Conductor OL–ZN
- Platbanda Ol–Zn
- Dispozitiv de captare tip PDA , raza de protectie 89m la h=15m, 60ms, Nivel II
- Coborare instalatie paratrasnet OL–ZN

Nota instalatie paratrasnet:
Nivelul de protectie al instalatiei de paratrasnet este II (INTARIT).
Instalatia exterioara de protectie impotriva trasnetului IEPT
Avand in vedere marimea terenului, se va monta un dispozitiv PDA. Astfel in paralel cu cea mai inalta parte a terenului, se prevede pe o tija de 15 m inaltime, un dispozitiv de captare echipat cu PDA cu avans de amorsare de 60 µs.
IEPT este alcatuita 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 stalpii de structura si sunt din conductor rotund de otel zincat Ol–Zn. Ele se vor conecta la priza de pamant prin intermediul pieselor de separatie (PS) . Aceste piese trebuie sa fie astfel realizate incat sa nu poata fi demontate decat cu ajutorul unor scule, atunci cand se executa masuratori.
Instalatia interioara de protectie împotriva trasnetului IIPT este alcatuita dintr–o bara de echipotentializare BEP, montata la fiecare etaj si legaturi echipotentiale, realizate între toate elementele de instalatii realizate din materiale conductoare.
Bara pentru egalizarea potentialelor este din cupru, prevazuta cu borne pentru racordarea conductoarelor de echipotentializare. La aceasta bara se conecteaza prin conductoare de cupru, 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 pamânt a instalatiei electrice printr–un conductor de cupru.

ACEST DESEN ESTE PROPRIETATEA INTELECTUALA A SC 2 GMG CONSART SRL
REPRODUCEREA POATE FI FACUTA NUMAI CU ACORDUL SI IN CONDITIILE STABILITE DE SC 2 GMG CONSART SRL

Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat nr./ Expertiza Nr./ Data

PROIECTANT GENERAL: S.C. 2 GMG CONSART S.R.L.
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. 2 GMG CONSART S.R.L.

Titlu proiect: AMENAJARE INFRASTRUCTURA PENTRU EVENIMENTE
Amplasament: Judetul Brasov, Localitatea Ghimbav, Orasul Ghimbav
Proiect: 02/2025

	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:750
SEF PROIECT	arh. Vlasan C.		
PROIECTAT	ing. Pop S.		Data: 2025
DESENAT	ing. Pop S.		

Beneficiar: ORAS GHIMBAV
Faza: D.T.A.C.
PLAN DE SITUATIE - PARATRASNET - INSTALATII ELECTRICE
Plansa: IE.01