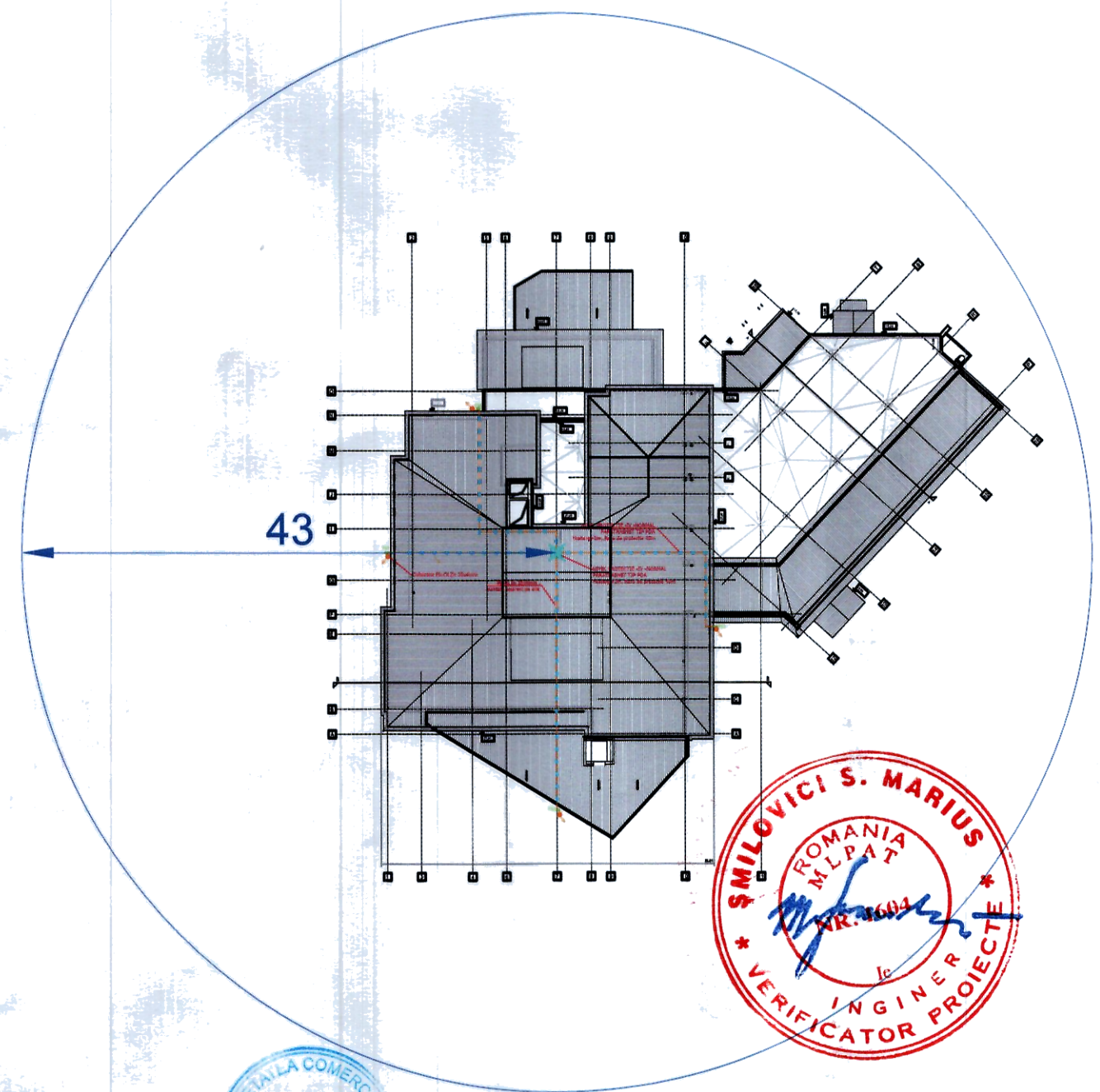


**LEGENDA PARATRASNET:**

- Piesa de separare  
Pladbanda OL-Zn 25x4 mm montata aparent  
Paratrasnet cu dispozitiv de ancore tip  
PREVECTRON 56.60, Hcatarg=2m, R=43m  
Suport pentru conductor pe acoperis
- PRINCIPIU DE FUNCTIONARE:**
- Paratrasnetul cu dispozitiv de amorsare (PDA) obtine energia din campul electric atmosferic care creste considerabil in timpul furtunilor, atingind valori de ordinul miilor de volti pe metru;
  - Dispozitivul de amorsare se incarca cu energia electrica din atmosfera, prin captatoarele inferioare;
  - Cand descarcarea atmosferica este iminenta, apare o crestere brusca a campului electric local;
  - restarea campului electric este sesizata de paratrasnet, dispozitivul electric de amorsare primind comanda de a restitui energia stocata sub forma unei ionizari la varf;
  - Precizia remarcabila de declansare asigura o functionare in momentul cel mai critic premergator descarcarii principale;
  - Prin actiunea sa, paratrasnetul va lansa un lider ascendent din virful sau propriu inaltarea tuturor asperitatilor vecine, devenind punctul de impact privilegiat de lovitura de trasnet in zona protejata si provocand in momentul potrivit o cale preferentiala de descarcare;
  - Avansul mentionat este caracterizat prin valoarea T, masurabil in laborator, reprezentand evaluarea eficientei paratrasnetului. In raport cu un virf simplu;
- Mod de instalare**
- Nota 1: Paratrasnetul este totdeauna punctul cel mai inalt al constructiei pe care o protejeaza, varful sau fiind situat la cel putin 2 m deasupra zonei pe care o protejeaza
- Nota 2: Paratrasnetul este inaltat pe un catarg cu inaltimea de 3m, functie de zona de protejat
- Nota 3: Fixarea catargului este realizata pe acoperis terasa (cu placa suport)
- Nota 4: Paratrasnetul este legat la pamant prin patru coboriri
- Nota 5: Coboririle vor fi plasate in armatura peretilor;
- Nota 6: Coboririle pot fi instalate in spatele unei acoperiri metalice, unui perete de piatra sau sticla, sau altui element fix de acoperire
- Nota 7: Traseul coboririlor asigura parcursul cel mai direct pana la priza de impanantare, va fi rectiliniu si fara coturi bruste (cu raze de curbura mai mare de 20cm)
- Nota 8: Se va evita proximitatea conductoarelor electrice; daca intrucarea nu poate fi evitata se va proteja conductorul in blindaj metalic cu lungime de 1m de fiecare parte a zonei de intrucarea si se va lega blindajul la coborare
- Nota 9: Fiecare conductor de coborire se racordeaza la priza de pamant printr-o piesa de separare instalata la 1,2m fata de sol



Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data	
<b>TOTALIS</b>				<b>BENEFICIAR</b>	
Adresa: Str. Gladiolilor nr. 17, sector 4, Bucuresti, cod postal 040143 CUI: RO 3218923 Tel/fax: 0358/818.854 E-mail: office@totalis.ro				SPITALUL DE RECUPERARE "BRADET" Com.Brudet, Sat Bradet, Jud. Arges	
				<b>TITLU PROIECT</b>	
				Cladire Spital de recuperare - Bradet	
<b>SPECIFICATIE</b>				<b>NUME SI PRENUME</b>	
<b>SEF PROIECT</b>				Dan Jaru	
				1:100	
<b>PROIECTAT</b>				Ing. Orlana Bera	
<b>DESEINAT</b>				Ing. Cristian Grigore	
				<b>TITLU PLANSA</b>	
				Instalatie electrica-Plan Paratrasnet	
				<b>PLANSA NR.</b>	
				IE11	