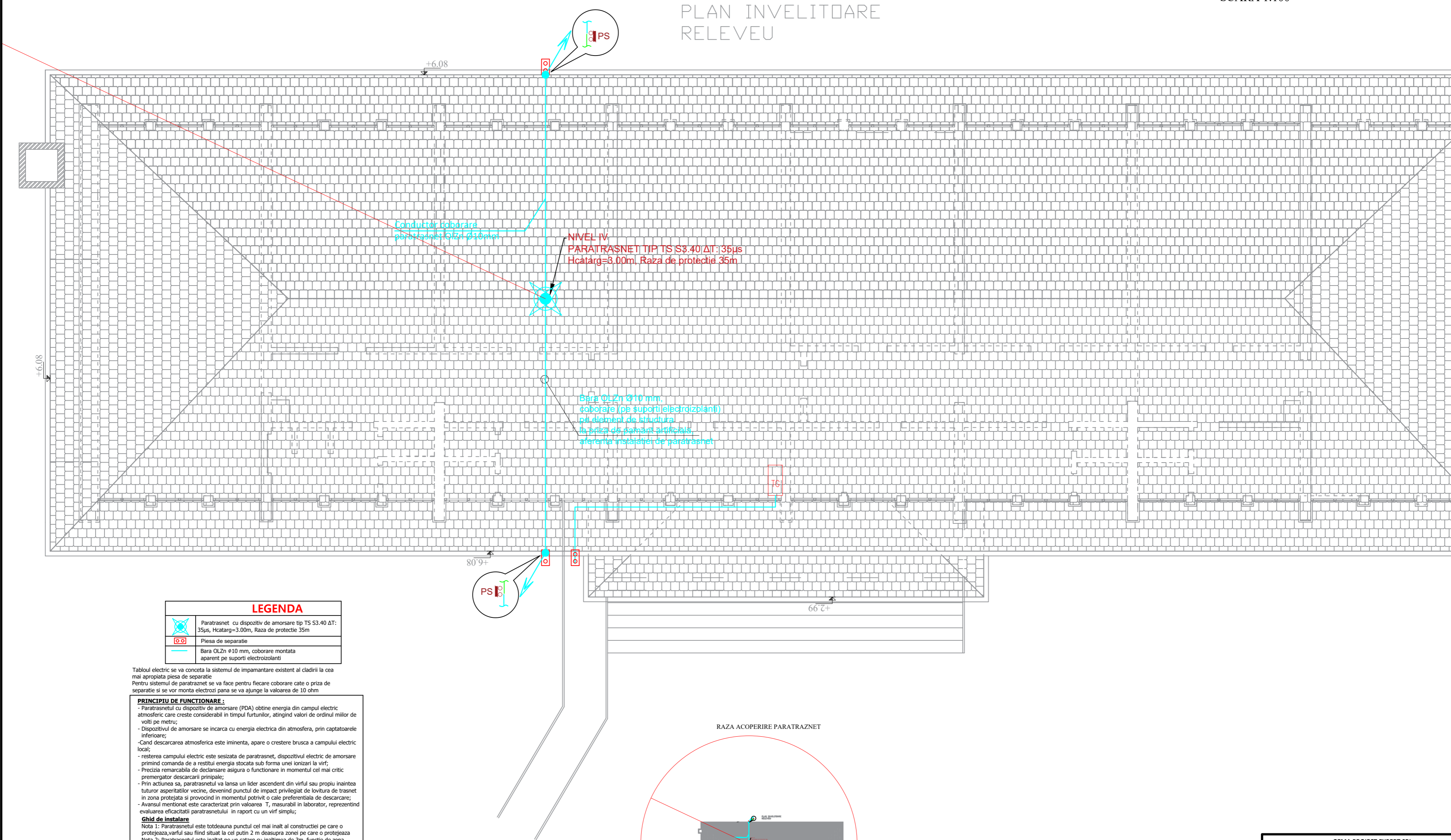


-INVELITOARE PROPUS-
PARATRAZNET
SCARA 1:100

PLAN INVELITOARE
RELEVEU



LEGENDA	
	Paratraznet cu dispozitiv de amorsare tip TS S3.40 ΔT: 35μs, Hcatarg=3.00m, Raza de protectie 35m
	Piesa de separatie
	Bara OLZn Ø10 mm, coborare montata aparent pe suport electroizolanti

Tabloul electric se va conecta la sistemul de impamantare existent al cladirii la cea mai apropiata piesa de separatie.
Pentru sistemul de paratraznet se va face pentru fiecare coborare cate o priza de separatie si se vor monta electrozi pana se va ajunge la valoarea de 10 ohm.

PRINCIPIU DE FUNCTIONARE :

- Paratraznetul 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;
- Când descarcarea atmosferica este iminenta, apare o crestere brusca a campului electric local;
- resterea campului electric este sesizata de paratraznet, dispozitivul electric de amorsare primind comanda de a restitui energia stocata sub forma unei ionizari la virf;
- Precizia remarcabila de declansare asigura o functionare in momentul cel mai critic premergator descărcării principale;
- Prin actiunea sa, paratraznetul va lansa un lider ascendent din virful sau propriu inaintea tuturor asperitatilor vecine, devenind punctul de impact privilegiat de lovitura de trasnet in zona protejata si provocind in momentul potrivit o cale preferentiala de descarcare;
- Avansul mentionat este caracterizat prin valoarea T, masurabil in laborator, reprezentind evaluarea eficientei paratraznetului in raport cu un virf simplu;

Ghid de instalare

Nota 1: Paratraznetul este totdeauna punctul cel mai inalt al constructiei pe care o protejeaza, virful sau fiind situat la cel putin 2 m deasupra zonei pe care o protejeaza

Nota 2: Paratraznetul este inaltat pe un catarg cu inaltimea de 3m, functie de zona de protejat

Nota 3: Fixarea catargului este realizata cu Suport fixare Catarg prindere pe structura sarpaniei

Nota 4: Paratraznetul este legat la priza de pamant existenta prin doua coborari

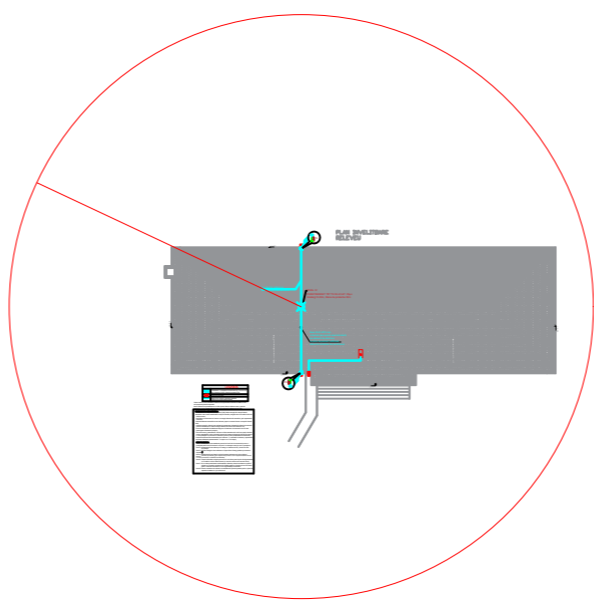
Nota 5: Coborare pe fatada, (prin suportii de prindere se va respecta distanta de 10 cm intre coanducor si fatada termoizolata;

Nota 6: Traseul coborarilor asigura parcurusul cel mai direct pana la priza de impamantare, va fi rectiliniu si fara coturi bruste (cu raze de curbura mai mare de 20cm)

Nota 7: Se va evita proximitatea conductoarelor electrice; daca incrucisarea nu poate fi evitata se va proteja conductorul in blindaj metalic cu lungime de 1m de fiecare parte a zonei de incrucisare si se va lega blindajul la coborare

Nota 8: Fiecare conductor de coborire se racordeaza la priza de pamant printr-o piesa de separatie instalata la 1,5m fata de sol

RAZA ACOPERIRE PARATRAZNET



PROIECTANT GENERAL: GEMA PROIECT EXPERT SRL

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA	
	Proiectare Curtea de Arges, str. Stefan cel Mare, nr.1, Jud. Arges C.U.I. 40418542; RC: 103/169/2019 Tel. 0751460059 ; Email: rinprojectexpert@gmail.com			BENEFICIAR: UNITATEA DE ASISTENTA MEDICO-SOCIALA SUICI/ARGES ADRESA: COMUNA SUICI, JUDETUL ARGES	PROIECT NR. 20/2024
SPECIFICATIA	NUME	SEMNTATURA	SCARA 1:100	TITLU PROIECT: REABILITARE, MODERNIZARE SI EXTINDERE PAVILION P+1	FAZA S.F. MIXT
PROIECTAT	ING. IORGA SILVIU		DATA 2024	TITLU PLANSA: PLAN INVELITOARE PROPUS PARATRAZNET	PLANSĂ NR. IE-07
DESENAT	ING. IORGA SILVIU				