

Ca urmare a solicitarii de clarificari primite din partea operatorilor economici, transmitem urmatoarele informatii:

1. Intrebare primita:

Va rugam sa indicati locatia cofretului de racord a instalatiei CEF in camera tehnica si care este capacitatea intreruptorului in punctul de record.

Raspuns:

Tabloul general este localizat in camera tehnica din plansa plan instalatii iluminat (atasata mai jos) iar capacitatea intreruptorului o regasiti in schema tablourilor electrice (atasata, de asemenea, mai jos).

2. Intrebare primita:

Clarificati care sunt dimensiunile din camera tehnica si spatiul pus la dispozitie pentru inverteare si coffret.

Raspuns:

Dimensiunile camerei tehnice sunt indicate in plansa *plan parter* pus la dispozitie ofertantilor interesati, iar grupul de inverteare si coffretul vor fi montate intr-o zona convenabila, spatiul este destul de generos si permite acest lucru.

3. Intrebare primita:

Va rugam sa ne indicati pozitia pentru Life Line si paratrasnet.

Raspuns:

Atasam, mai jos, plan *Instalatii de protectie* impotriva descarcarilor atmosferice pentru localizarea paratrasnetului.

4. Intrebare primita:

Se doreste si injectie in retea sau doar autoconsum?

Raspuns:

Asa cum a fost publicat si in clarificarea anterioara (cu Nr. 62/15.04.2020), productia de energie electrica este destinate strict consumului propriu.

5. Intrebare primita:

Exista posibilitatea montarii panourilor de o capacitate mai mare de 300Wp, asa cum este specificat in caietul de sarcini?

Raspuns:

Asa cum este specificat in fisa tehnica, panourile trebuie sa aiba minimum 300w/buc. Numarul de bucati prevazute este de 1.000 buc panouri fotovoltaice (obligatoriu) iar dimensiunea lor trebuie sa permita montarea tuturor pe acoperisul halei (ce urmeaza a fi construita).

BUDA ELENA,
administrator

TE-G



Dispoz.	Decaricator	TE-1	TE-2	TE-3	TE-4	TE-5	TE-6	Rezerva
Puiera P/Pa [kW]	118,1/11,8	8,2/5,77	16,7/7,6	16,9/7,6	13,0/5,93	8,1/3,9	86,6/4,65	
Seccione [mm²]	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	
Destinatia/Inscrisi	Camera tehnica	Hala	Hala	Hala	Hala	Hala	Hala	

P/Pa = 324,04/236,67 kW

TE-1



Dispoz.	Decaricator	TE-1	TE-2	TE-3	TE-4	TE-5	TE-6	Rezerva
Puiera P/Pa [kW]	8,2/5,77	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Seccione [mm²]	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	
Destinatia/Inscrisi	Hol	Birou sel firm	Birou sel firm	Birou sel firm	Birou sel firm	Birou sel firm	Birou sel firm	

P/Pa = 8,25/5,77 kW

TE-4



Dispoz.	Decaricator	TE-4	TE-5	TE-6	TE-7	TE-8	TE-9	Rezerva
Puiera P/Pa [kW]	130,85/130,85	124,25/124,25	3,2/0,4	3,2/0,4	3,2/0,4	3,2/0,4	3,2/0,4	
Seccione [mm²]	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	
Destinatia/Inscrisi	Hala	Hala	Hala	Hala	Hala	Hala	Hala	

P/Pa = 130,85/130,85 kW

TE-6



Dispoz.	Decaricator	TE-6	TE-7	TE-8	TE-9	TE-10	TE-11	TE-12	TE-13	TE-14	TE-15	TE-16	TE-17	TE-18	TE-19	TE-20	Rezerva
Puiera P/Pa [kW]	66,64/46,65	18,0/18,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Seccione [mm²]	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	
Destinatia/Inscrisi	Hala	Hala	Hala	Hala	Hala	Hala	Hala	Hala	Hala	Hala	Hala	Hala	Hala	Hala	Hala	Hala	

P/Pa = 66,64/46,65 kW

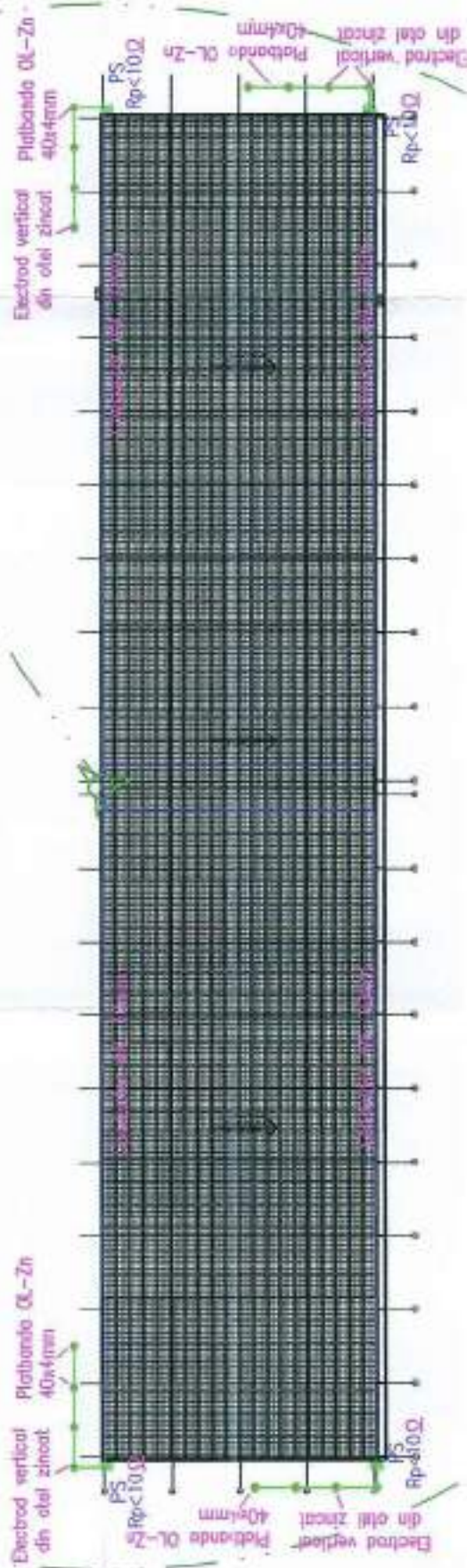
TE-PE



TE-1
8.25/5.77
5x4
Holo

Platbanda OL-Zn 25x4mm

Interzadaca dăruirea
R=6mm la h=4m



NOTA:

1. Instalatia exteriora de protectie impotriva trasnetului IPT este alcatuita dintr-un dispozitiv avand ca elemente pincipale un varf de captare, un dispozitiv electric de amorsare, o tija suport de 4m pe care se gaseste un sistem de conexiune al conductoarelor de coborare, patru conductoare de coborare, patru piesa de separatie (PS), si patru priza de pamant artificiale.
Raza de protectie a dispozitivului la 4.0m sub PDA este de 60m.
Conductoarele de coborare din aluminiu 40x4mm vor fi montate aparent deasupra acoperisului, pe suport, pana la dispozitivul de captare, la care se conecteaza cu adaptoare metalice.

Distanța de montare fata de acoperis a conductorului de coborare va fi de 10 cm.

Ele se vor conecta la priza de pamant prin intermediul pieselor de separatie montate la circa 2.0m de la suprafata solului. Aceste piese trebuie sa fie astfel realizate incat sa nu poata fi demontate decat cu ajutorul unor scule speciale, atunci cand se executa masuratori.

Toate elementele metalice ale acoperisului se vor lega la conductorul de captare. Conductorul de captare trebuie protejat pe o lungime de minim 1 m prin materiale izolante electrice si incambusibile in zona suprafetei situata in jurul consolelor de acoperis ale instalatiilor electrice.

Burlanele metalice de ploaie, daca se gasesc in zona de protectie a dispozitivului de captare, nu este necesar sa se lege la acesta, dar se leaga la partea inferioara la cea mai apropiata coborare pentru egalizarea potentialilor.

2. Priza de pamant pentru paratrasnet se va realiza din electrozi verticali din otel cuprat montati ingropati in sol la adancimea de 0.9m, amplasati la distanta de aproximativ 3.0m, conectati printr-o platbanda OL-Zn 40x4mm.

Platbanda din otel zincat va fi continua iar legatura la electrozi se va efectua prin sudare. Rezistenta de dispersie nu trebuie sa depaseasca valoarea de 10Ω. Daca aceasta valoare este mai mare de 10Ω, priza de pamant se va imbunatati cu una sau mai multe prize, pana cand este satisfacuta valoarea de 10Ω.



in vizi de ie 12693001606

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEM.NAT.	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR/DATE	
Proiectant General	PROIECT CONSTREX CONSULTING Cluj-Napoca str.13 septembrie nr. 51 J112/4053/93 RO5013923			BENEFICIAR: S.C. TIPOAVIAS S.R.L.	
Proiectant Instalatii	S.C. DED PROIECT INSTAL S.R.L. Gherla, jud. CLUJ				
Specificatie	NUME	SEM.NAT.	SCARA	PROIECT: "MODERNIZARE FERMA PISCICOLA - CONSTRUIRE ANEXA FERMA PISCICOLA ACCES, IMPREJMUIRE SI BAZIN VINDIABIL" ADRESA: jud. Cluj, com. Ciurila, sat Ciurila, F.N.. INSTALATII ELECTRICE Plan instalatii de protectie impotriva descarcilor atmosferice	
Sef proiect	Ing. Murtesanu Marian		1:500		
Arhitectura	arf. Spaniol Cristina				
Instalatii	Ing. Bogdan Paul		DATA 2020		
Desenat	Ing. Bogdan Paul				

PROIECT
01/2022

FAZA
P.T.+D.E.

PLANSA NR.
IE01