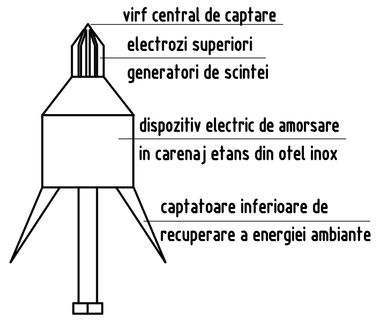
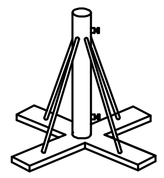
DISPOZITIV DE CAPTARE TIP PDA-PREVECTRON
INSTALATIE PARATRASNET

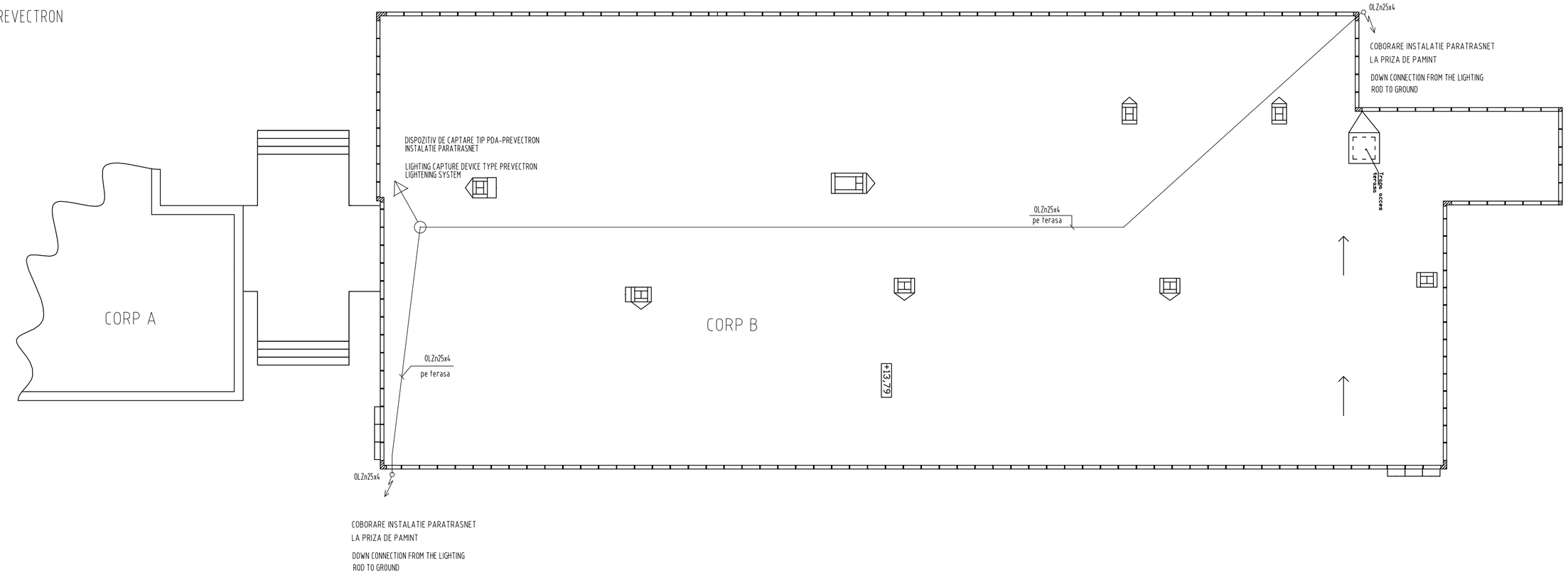
LIGHTING CAPTURE DEVICE TYPE PREVECTRON
LIGHTENING SYSTEM



DISPOZITIV DE CAPTARE TIP PDA-PREVECTRON
FIXARE TIP STATIV

LIGHTING CAPTURE DEVICE TYPE PREVECTRON
FIXING STAND SYSTEM





Paratrasnetele PREVECTRON 2 sunt disponibile in cinci modele, fiecare in doua versiuni:
-versiune cupru (virf central si electrozi din cupru, carenaj din otel inoxidabil lacuit negru)
-versiune inox (virf central, electrozi si carenaj din otel inoxidabil de culoare naturala)
Versiunea din cupru se caracterizeaza prin conductivitate ridicata.
Versiunea din inox este destinata in special pentru medii corosive.
Fiecare model de paratrasnet este caracterizat printr-o performanta diferita, corespunzind unei zone de protectie mai mult sau mai putin intinsa

PRINCIPIU DE FUNCTIONARE PREVECTRON 2:

-paratrasnetul cu dispozitiv de amorsare PREVECTRON 2 obtine energia din cimpul 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
-cind descarcarea atmosferica este iminenta, apare o crestere brusca a cimpului electric local
-cresterea cimpului electric este sesizata de paratrasnet, 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 descarcarii principale
-prin actiunea sa PREVECTRON 2 va lansa un lider ascendent din virful sau propiu 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 eficacitatii paratrasnetului PREVECTRON 2 in raport cu un virf simplu

GHID DE INSTALARE PREVECTRON 2:

Nota 1: Paratrasnetul PREVECTRON 2 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: Paratrasnetul PREVECTRON 2 este inaltat pe un catarg cu inaltimea de 2-7,25m functie de zona de protejat
Nota 3: Paratrasnetul PREVECTRON 2 este legat la pamint prin doua coboriri pentru ca proiectia pe orizontala a conductorului de coborire este mai mare decit proiectia pe verticala
Nota 4: Coborirle vor fi plasate pe exteriorul cladirii; in caz de imposibilitate se poate opta pentru o cale interioara printr-o ghena tehnica speciala sau un tub izolant si neinflamabil cu sectiune interioara de min. 2000mmp
Nota 5: Traseul coborirlor asigura parcursul cel mai direct pina la priza de inpamintare; traseul va fi rectiliniu si fara cotituri bruste (cu raze de curbura mai mare de 20cm)
Nota 6: 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 coborire
Nota 7: Conductoarele de coborire se ancoreaza cu trei fixari pe metru
Nota 8: Fiecare conductor de coborire se racordeaza la priza de pamint printr-o piesa de separatie instalata la minim 2,0m fata de sol

VERIFICATOR M.L.P.A.T.	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA

PROJECT DESIGN COORDINATOR:
COORDINATOR PROIECT: THE LOUIS BERGER GROUP, INC

BUCHAREST SCHOOLS INFRASTRUCTURE REHABILITATION / REABILITAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE IN MUNICIPIUL BUCURESTI

DESIGNER/PROIECTANT:
SC CONSILIER CONSTRUCT SRL
str. Stupca nr. 6 - Bucuresti
J 40 / 7395 / 95 - R 7738294

M4				
M3				
M2				
M1				
Modif	Date/Data	DESIGNED BY/PROIECTAT	VERIFIED BY/ VERIFICAT	PROJ. DIR./SEF PROIECT

BENEFICIARY/BENEFICIAR
MUNICIPALITY OF BUCHAREST
PRIMARIA MUNICIPIULUI BUCURESTI

SCHOOL NAME/ NUME SCOALA: **SCHOOL no. 20, "SIMION MEHEDINTI"**
SCOALA nr. 20, "SIMION MEHEDINTI"

	NAME/ NUME	SIGNAT./SEMNATURA
DESIGNED BY PROIECTAT	**Ing. P. Zaharia**	
VERIFIED BY VERIFICAT	**Ing. L.Croitoru**	
PROJ. DIR. SEF PROIECT	**arh. C. Carp**	

TYPE OF WORKS/ LUCRARE: **ELECTRICAL INSTALLATIONS / LUCRARI INSTALATII ELECTRICE**
SCHOOL - BUILDING B / CLADIRE SCOALA - CORP B

TITLE/ PLANSA: **ROOF PLAN / PLAN TERASA**
LIGHTENING SYSTEM / INSTALATIE DE PARATRASNET

DATE/ DATA	SCALE / SCARA	EXEMPLAR NR.	PROJ. PHASE/FAZA PROIECT	PROJ. No./Nr.PROIECT	DRWG. No./Nr. PLANSA
07 / 2006			**PT**	**076 / S3**	**B -EL - 001**

It is prohibited to copy, multiply or print this document without written approval of THE LOUIS BERGER GROUP, INC.
Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a THE LOUIS BERGER GROUP, INC.