

Visi aktīvās zibensaisardzības sistēmas montāžas darbi jāveic saskaņā ar spēkā esošo Francijas standartu NFC-17-102, kā arī ražotāja instrukcijām.

Uzņēmumam, kurš slēgs līgumu par tīklu izbūvi, jāpiedāvā pilns darbu un materiālu komplekts, kas nepieciešams šīs sistēmas izbūvei. Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajā projektā, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi.

Projektā paredzēto aparatūras iekārtu marku un tipu var aizvietot ar analoģu izstrādājumu. Šī projekta risinājumi var tikt precizēti pēc Pasūtītāja vai arhitekta norādījumiem.

Elektroapgādes sistēmas būvprojekts izstrādāts, lietojot sekojošus normatīvus un standartus:

- Objekts, atbilstoši būvju klasifikācijai, atbilst III zibensaizsardzības klasei un tajā paredzēts uzstādīt aktīvās zibensaizsardzības sistēmu - INGESCO. Ēkas visu daļu zibensaizsardzība tiks nodrošināta izbūvējot vienu aktīvo zibens uztvērēju.

Uz ēkas jumtā paredzēts uzstādīt aktīvo uztvērēju - INGESCO PDC.E 60, kas nodrošinās objekta pilnu aizsardzības pārklājumu atbilstoši III zibensaizsardzības klasei noteiktajiem parametriem. Zibens aizsardzības pārklājums noteikts robežās no 19-97 metri un tālāk, atbilstoši skaitliskajai starpībai no uztveršanas galvas augstuma līdz jumta vai uz tā esošo izvirkājumu augstumam. Aizsardzības pārklājuma aprēķins balstīts uz Francijas standartu NFC-17-102, ko atbalsta izmantojamās zibensaizsardzības sistēmas INGESCO ražotājs.

Uz ēkas jumtā, plānā norādītajā vietā, uzstādīt aktīvo zibens uztvērēju PDC.E 60. Uztvērēju uzstādīt 4.0m garā mastā ar tērauda pamatni un atsvariem. Uztvērēja izvietošanu un stiprināšanas veidu precizēt montāžas gaitā.

No zibens uztveršanas sistēmas pa fasādi montēt zibens novedēju ALU 8 to novadot līdz mērījumu klemmei, tālāk no klemmes uz zemējuma kontūru izbūvējot izolētu tērauda stiepli RD-10.

Viena nolaiduma novedējstieplei 2.0m augstumā no zemes līmeņa uzstādīt zibensspērienu uzskaites ierīci un zem tās, 1,5m augstumā, pievienot testa mērījumu klemmi PVC kārbā.

Atbilstoši plānojumam vienā punktā zemē iedzīt un pievienot zemējuma lentai 3 zemējuma elektrodus(20x1500mm).

Veikt zemējuma ietaises pretestības mērījumus nolaidumam. Zemējuma ietaisei jānodrošina pretestība ne lielāka vai vienāda par attiecīgi 10Ω. Gadījumā, ja zemējuma ietaises pretestība pārsniedz pieļaujamo lielumu, to nepieciešams papildināt ar papildus elektrodiem.

Visas proj. zibensaizsardzībai blakus esošas normāli strāvu nevadošas metāla elektroietaises daļas (līdz 1.0m attālumam), ēku metāla

konstrukcijas, stacionāras metāla caurules, tehnoloģisko iekārtu metāla daļas, notekrenes un tml. saņemēt, izlīdzinot potenciālus.

Pēc rakšanas darbu veikšanas atjaunot rakto virsmu segumus un labiekārtot darbu laikā skarto teritoriju.

Perspektīvā projektējot vai uzstādot uz ēkas jumta vai citām tās daļām jebkāda veida inženierkomunikācijas vai konstrukcijas, ievērojot zibens aizsardzības risinājumā noteiktos aizsardzības zonu pārklājumus. Uzstādāmo instalāciju atrašanās ārpus pārklājuma zonas, zibens spārienā laikā, var rezultēties ar to bojājumiem vai projektētās zibens aizsardzības sistēmas nespēju veikt tai paredzētās funkcijas.

Zemējuma kontūra krustojuma vietās ar apakšzemes komunikācijām veikt komunikāciju atšurfēšanu, izbūvēt zemējuma kontūru ievērojot minimālo vertikālo attālumu 0,25m.

Projektētā zibensaizsardzības sistēma nevar garantēt pilnīgu ēku un personu aizsardzību, tās lietošana mazina zibens izraisītā kaitējuma risku.

Ievērot rasējumos norādītās piezīmes.

Nr.	Marka	Nosaukums	Mērogs
1	ELT-1	Vispārīgie rādītāji	B/M
2	ELT-2	Zemējuma plāns	1:250
3	ELT-3	Fasāžu plāni	1:100
4	ELT-4	Jumta plāns	1:100

- ALU RD-8 stieple
- -RD-10 cinkota apaļdzelzs, izolēta
- -Karsti cinkota tērauda lenta 30x3,5mm
- -Savienojuma klemme elektrods - plakandzelzs
- -Zemējuma elektrods 20mm x 1,5m
- -Stieples turētājs fasādei
- -Aktīvais zibens uztvērējs
- -Zibensspērienu uzskaites ierīce
- - Kontrolmērījumu klemme PVC kastē

Adrese:
Bāriņu iela 37-5, Liepāja
Mob.: +371 20083587
VRN:42103044336
B.K. reģ. nr.:12232
E-pasts:
martins@liepsaimnieks.lv



LIEPĀJAS NAMSAIMNIEKS

SIA "Zeiferti", vienotais reģistrācijas Nr.
40003419183, adrese: Olaines nov., Olaines pag.,
Jaunolaine, "Zeiferti", LV-2127

Būvprojekta
nosaukums:

Zibensaizsardzības sistēmas izbūve

Objekta
adrese:

Gaismas iela 5, Stūnīši, Olaines pag., Olaines nov., LV-2127

Lapas
nosaukums:

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Lapu sk.	Nr.
B/M			-	ELT-1	-	