**9.1. TECHNINIAI PARAMETRAI IR REIKALAVIMAI**

**ĮŽEMINIMO KOMPLEKTUI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.**  **Nr.** | **Įžeminimo elementų techniniai parametrai ir reikalavimai** | **Dydis, sąlyga** |
|  | Galiojantys standartai | EN 62561 arba EN 62305 atitinkanti dalis; |
|  | Įžeminimo strypo medžiaga | Plienas |
|  | Įžeminimo strypo padengimas | Variuota danga ≥ 250 **µm** (Plieniniam strypui) |
|  | Įžeminimo strypo parametrai | 14,2 x 1500 mm (išorinis skersmuo ir ilgis) |
|  | Įžeminimo strypo forma | Apvalus, galų užbaigimas kūgio formos (be sriegio) |
|  | Įžeminimo strypo suardanti mechaninė tempimo jėga | ≥ 550N/mm2 |
|  | Jungiamosios movos paskirtis | Įžeminimo strypų tęstiniam sujungimui |
|  | Jungiamosios movos medžiaga | Bronza, žalvaris arba varis |
|  | Jungiamosios movos vidinis diametras | 14,2 mm |
|  | Jungiamosios movos forma | Pagaminta taip, kad 14,2 mm diametro strypai susijungtu movos viduje, užtikrintu gerą sujungimo kontaktą ir jėga kalimo metu persiduotu per strypus;  Be sriegio |
|  | Sujungimo gnybto paskirtis | Įžeminimo strypo sujungimui su įžeminimo laidininku. Turi būti naudojama grunte |
|  | Sujungimo gnybto konstrukcija | Specialios formos gnybtas pagamintas iš nerūdijančio plieno arba bronzos, arba vario, su vienu nerūdijančio plieno varžtu arba **sujungimo kryžmė**. |
|  | Įžeminimo laidininkas | Plieninė cinkuota viela ≥ 8mm |
|  | Įžeminimo laidininko montavimas | Įvedant į atramos vidų. |
|  | Įžeminimo sistemos efektyvumo laikotarpis | ≥ 25 metai |
|  | Garantija | ≥ 5 metai |