# 110kV įtampos oro linijų gelžbetoninių stiebų atramų standartiniai techniniai reikalavimai

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.3.1 | Standartai: |  |  |  |  |
| 1.3.1.1 | Gamintojo kokybės vadybos sistema turi būti įvertinta sertifikatu | ISO 9001a) |  |  |  |
| 1.3.1.2 | Charakteristikos ir bandymai pagal | LST EN 12843b) |  |  |  |
| 1.3.2 | Aplinkos sąlygos: |  |  |  |  |
| 1.3.2.1 | Eksploatavimo sąlygos | Žemėje ir atvirame ore c) |  |  |  |
| 1.3.2.2 | Maksimali eksploatavimo aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip 1) | +40 c) |  |  |  |
| 1.3.2.3 | Minimali eksploatavimo aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip 1) | -40 c) |  |  |  |
| 1.3.2.4 | Metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas 1) | ≥ 90 c) |  |  |  |
| 1.3.2.5 | Didžiausias leistinas apšalo sienelės storis turi būti ne mažesnis kaip 1) | 10 c) |  |  |  |
| 1.3.3 | Mechaninės charakteristikos: |  |  |  |  |
| 1.3.3.1 | Stiebo konstrukcijos tipas | Kūginis centrifuguotas d) |  |  |  |
| 1.3.3.2. | Stiebo aukštis turi būti ne mažesnis kaip 1) | 22 d) |  |  |  |
| 1.3.3.3. | Leistinas stiebo ilgio nuokrypis | ≤ 1 d) |  |  |  |
| 1.3.3.4. | Leistini stiebo paviršiaus nelygumų nuokrypiai (vieno metro  ilgyje) | ≤ 3 d) |  |  |  |
| 1.3.3.5 | Leistini paviršinių technologinių įtrūkimų ne daugiau kaip vienas l m stiebo ilgyje, kurio plotis | ≤ 0,05 d) |  |  |  |
| 1.3.3.6. | įdėtinių detalių apsauginės cinko dangos storis ne mažesnis kaip | 45 d) |  |  |  |
| 1.3.3.7. | Aplinkos poveikio betonui klasė (pagal LST EN 206-1; LST 1974) 1) | ≥ XF3 d) |  |  |  |
| 1.3.3.8. | Betono atsparumo šalčiui klasė (pagal LST EN 206-1) 1) | ≥ F200 d) |  |  |  |
| 1.3.3.9. | Betono nelaidumo vandeniui klasė (pagal LST EN 206-1) | ≥ W6 d) |  |  |  |
| 1.3.3.10. | Betono stiprio gniuždant klasė (pagal LST EN 206-1) | ≥ C30/37 d) |  |  |  |
| 1.3.3.11. | Vidutinis betono tankumas tarp, kg/m3 | 2350 – 2500 d) |  |  |  |
| 1.3.3.12. | Išilginė armatūra prieš betonuojant turi būti | Įtempta d) |  |  |  |
| 1.3.3.13 | Išilginės armatūros tempiamasis stipris , N/mm2 | ≥ 1000 d) |  |  |  |
| 1.3.3.14. | Išilginės armatūros takumo stipris, N/mnn2 | ≥ 800 d) |  |  |  |
| 1.3.3.15. | Spiralinės armatūros tempiamasis stipris , N/mm2 | ≥ 550 d) |  |  |  |
| 1.3.3.16. | Spiralinės armatūros takumo stipris, N/mm2 | ≥ 500 d) |  |  |  |
| 1.3.3.17. | Ribinis lenkimo momentas, kN.m | ≥ 320 d) |  |  |  |
| 1.3.3.18. | Betono storis nuo išorinio stiebo paviršiaus iki išilginės armatūros ašies tarp, mm | 23 – 28 d) |  |  |  |
| 1.3.3.19. | Stiebo apatinė dalis turi būti | Užsandarinta ir padengta stiebo paviršiaus hidroizolicija c) ar d) |  |  |  |
| 1.3.3.20. | Išorinio stiebo paviršiaus tepamos bespalvės ar artimos betono spalvai hidroizoliacijos sluoksnio storis (nuo stiebo apačios iki ne mažiau kaip 0,5 m virš stiebo įgilinimo žemėje žymos) mm | ≥2 c) ar d) |  |  |  |
| 1.3.3.21. | įžeminimo kontūro prijungimo laidininko tvirtinimo vieta (aukštis virš stiebo įgilinimo žemėje žymos), mm | ≥ 150 - 300 d) |  |  |  |
| 1.3.3.22. | Stiebo viršutinė dalis turi būti | Apsaugota nuo paukščių ir kritulių patekimo į vidų, tačiau užtikrinti oro patekimą į stiebo vidų c) ar d) |  |  |  |
| 1.3.3.23. | Stiebo ženklinimas (juodais dažais, šrifto aukštis -100mm) turi būti 6m aukštyje nuo apačios ir jame turi būti nurodyta | Tipo žymuo d) |  |  |  |
| Pagaminimo data d) |  |  |  |
| Pastabos:  1)Techniniame projekte dydžių reikšmės gali būti koreguojamos, tačiau tik griežtinant reikalavimus.  Rangovo teikiama dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui:  a)Sertifikato kopija;  b)Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2013-11-27 isakymu Nr. D1-871 paskirtosios istaigos, atliekančios trečiųjų šalių užduotis vertinant ir tikrinant statybos produktų eksploatacinių savybių pastovumą, išduoto atitikti patvirtinančio dokumento kopija;  c)Gamintojo atitikties deklaracija;  d) gamintojo katalogo ir/ar techninių parametrų suvestinės, ir/ar brėžinio kopija | | | | | | |