**2 priedas. Atramų specifikacija**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Atramų techniniai parametrai** | |
| **Techniniai parametrai ir reikalavimai** | **Dydis, sąlyga** |
| 1 | Plieninės apšvietimo atramos (toliau Atrama) turi tenkinti keliamus standarto reikalavimai | LST EN 40-5:2002 |
| 2 | Atrama turi turėti | CE ženklinimo deklaraciją |
| 3 | Aplinkos temperatūra | nuo -30°C iki +35°C |
| 4 | Antikorozinė danga (LST EN ISO 1461:2009 ) | Atramos vidinė ir išorinė danga, gauta karštojo cinkavimo būdu vidutinis cinko storis ≤ 45-55 mikronų |
| 5 | Atramos žaliava (medžiagiškumas), sienelės storis | Plienas, sienelės storis ≥ 3 ± 5% mm (jei projektuojamos dekoratyvinės ar senamiesčio tipo atramos šis reikalavimas netaikomas) |
| 6 | Bendri reikalavimai | Kūginė ar pakopinė cinkuota gatvės (parko) tipo apšvietimo atrama, lygaus paviršiaus su plokštele gnybtams (jei projektuojamas dekoratyvinė ar senamiesčio tipo atrama šie reikalavimai netaikomi). Viršūnės ir apatinės dalies diametrai pateikiami projekte. Atramos aukštis parenkamas pagal gatvės, aikštės parametrus, šviesotechninius skaičiavimus |
| 6.1 | Montavimas | Įleidžiama į pamatą apie 0,5 – 0,8 m. (pagal parenkamą atramos aukštį virš žemės paviršiaus) su galimybe reguliuoti vertikalumą. (jei projektuojama dekoratyvinio ar senamiesčio tipo atrama gali būti tvirtinama prie pamatų) |
| 6.2 | Durelės | Įleidžiamos durelės: ne mažiau kaip 85x400 ± 5% mm. dydžio, su 5,0 mm įleidžiama vidinio šešiakampio cilindro formos nerūdijančio plieno užrakto galvute arba su vidine trikampio formos nerūdijančio plieno užrakto galvute |
| 7 | Apkrovos atramai | Pritaikytos naudoti III-iame Lietuvos vėjo apkrovos  rajone pagal STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos"  (esant 32 m/s vėjui) |
| 8 | Šviestuvo tvirtinimas | Parenkama kartu su užsakomais šviestuvais arba užmaunama gembė šviestuvo tvirtinimui ant atramos D 48-60mm (jei projektuojamas dekoratyvinė ar senamiesčio tipo atrama šis reikalavimas netaikomas) |
| 9 | Eksploatacijos laikas | ≥ 40 metų |
| 10 | Garantija | ≥ 5metų |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Užmaunamų gembių techniniai parametrai** | |
| **Techniniai parametrai ir reikalavimai** | **Dydis, sąlyga** |
| 1 | Gembė turi turėti | CE ženklinimo deklaraciją |
| 2 | Aplinkos temperatūra | nuo -30°C iki +35°C |
| 3 | Antikorozinė danga (LST EN ISO 1461:2009 ) | Vidinė ir išorinė danga, gauta karštojo cinkavimo būdu vidutinis cinko storis ≤ 45-55 mikronų |
| 4 | Gembės žaliava (medžiagiškumas), sienelės storis | Plienas, sienelės storis ≥ 3 ± 5% mm. (jei projektuojamos dekoratyvinės ar senamiesčio tipo gembės šis reikalavimas netaikomas) |
| 5 | Gembės išmatavimai | Aukštis (mm), ilgis (mm), pasvirimo kampas , vidinis diametras parenkami ir nurodomi projekte |
| 6 | Montavimas | Užmaunama ant atramos, tvirtinama varžtais |
| 7 | Eksploatacijos laikas | ≥ 40 metų |
| 8 | Garantija | ≥ 5metų |