**400-330-110kV ĮTAMPOS ORO LINIJŲ ATRAMŲ, TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR ATVIRŲ SKIRSTYKLŲ ELEKTROS ĮRENGINIŲ GELŽBETONINIŲ SURENKAMŲJŲ PAMATŲ STANDARTINIAI TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras (mato vnt.), funkcija, išpildymas ar savybė** | **Reikalaujama parametro ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė** |
| 1. **Statybos techniniai reglamentai, Standartai:** | | |
| 1.1. | Gamintojo kokybės vadybos sistema turi būti įvertinta sertifikatu | ISO 9001 a) |
| 1.2. | Gamyklinių gelžbetoninių elementų charakteristikos turi tenkinti: | STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetonių konstrukcijų projektavimas“. |
| LST EN13369 „Bendrosios surenkamų betoninių gaminių taisyklės. |
| LST 2015 „Surenkamieji betoniniai gaminiai. Paviršiaus išvaizdos charakteristikos ir jų tikrinimo metodai“ |
| 1. **Aplinkos sąlygos:** | | |
| 2.1. | Eksploatavimo sąlygos | Žemėje ir atvirame ore c) |
| 2.2. | Maksimali eksploatavimo aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip1) | +40 c) |
| 2.3. | Minimali eksploatavimo aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip1) | -40 c) |
| 2.4. | Metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas1) | ≥ 90 c) |
| 2.5. | Didžiausias apšalo sienelės storis turi būti ne mažesnis kaip1) | 10 c) |
| 1. **Mechaninės charakteristikos:** | | |
| 3.1. | Pamato konstrukcija | Gelžbetoninis surenkamas d) |
| 3.2. | Aplinkos poveikio betonui klasė (pagal LST 1974) | ≥ XF1 d); ≥ XC2 d) |
| 3.3. | Betono atsparumo šalčiui klasė (pagal LST 1974) | ≥ F100 d) |
| 3.4. | Betono nelaidumo vandeniui klasė (pagal LST 1974) | ≥ W6 d) |
| 3.5. | Betono stiprio gniuždant klasė (pagal LST 1974) | ≥ C30/37 d) |
| 3.6. | Vidutinis betono tankumo diapazonas, kg/m3 | 2350÷2500 d) |
| 3.7. | Armatūros plieno klasė | ≥ S275 d) |
| **4.** | **Leistini matmenų nuokrypiai:** |  |
| 4.1. | Leistinas pamato ilgio nuokrypis, mm | ± 20 |
| 4.2. | Leistinas pamato skerspjūvio matmenų nuokrypis, mm | + 6; -3 |
| 4.3. | Leistini pamato antžeminės dalies paviršiaus nelygumų nuokrypiai:   * Įdubos pločio didžiausias išmatavimas, mm * Iškilimo aukštis arba įdubos gylis, mm * Briaunos nuskilimo gylis, matuojamas nuo konstrukcijos paviršiaus, mm * Suminis nuskilimų ilgis 1m ilgio briaunoje, mm * Gaminio paviršiaus kategorija, pagal LST 2015 | ≤ 10 d)  ≤ 5 d)  ≤ 10 d)  ≤ 50 d)  B d) |
| 4.4. | Leistini pamato požeminės dalies paviršiaus nelygumų nuokrypiai:   * Įdubos pločio didžiausias išmatavimas, mm * Iškilimo aukštis arba įdubos gylis, mm * Briaunos nuskilimo gylis, matuojamas nuo konstrukcijos paviršiaus, mm * Suminis nuskilimų ilgis 1m ilgio briaunoje, mm | ≤ 15 d)  ≤ 10 d)  ≤ 15 d)  ≤ 100 d) |
| 4.5. | Leistinas atstumo tarp varžtų centrų nuokrypis, mm | ≤ 5 d) |
| 4.6. | Leistinas varžto ilgio (virš betono) nuokrypis intervale, mm | ≤ (+10 ÷ -5) d) |
| 4.7. | Inkarinių varžtų, veržlių ir poveržlių apsauginio cinko dangos storis, µm | ≥ 45 d) |
| 4.8. | Banguotumas (2000 mm liniuote), mm | ≤ 5 |
| 4.9. | Nesutankinto betono zonos, įskilimai, o taip pat riebalinės ir rūdžių dėmės visame konstrukcijos paviršiuje | Neleistini |
| **5.** | **Pamato ženklinime turi būti ši informacija:** |  |
|  | Ant kiekvieno gamyklinio elemento turi būti nurodyta: | Gamintojo pavadinimas  Gamybos vieta  Gaminio žymuo  Gamybos data  Vieneto masė  Gaminio standarto žymuo |
| **6.** | **Garantinis laikas ne mažiau, m.** | **10** |
| **Pastabos:**  1) - Techniniame projekte dydžių reikšmės gali būti koreguojamos, tačiau tik griežtinant reikalavimus  **Rangovo teikiama dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui:**  a) - Sertifikato kopija  b) - Notifikuotos ar Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2013-11-27 įsakymu Nr. D1-871 paskirtosios įstaigos, atliekančios trečiųjų šalių užduotis vertinant ir tikrinant statybos produktų eksploatacinių savybių pastovumą, išduoto atitiktį patvirtinančio dokumento kopija;  c) - Gamintojo atitikties deklaracija;  d) - Gamintojo katalogo ir/ar techninių parametrų suvestinės, ir/ar brėžinio kopija. | | |