

**GELŽBETONINIAI STIEBAI 0,4 kV ELEKTROS ORO KABELIŲ LINIJOMS.
 TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Atitikmuo
1	2	3
1.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje	Pateikti bandymų protokolų kopijas
2.	Turi būti pateikta pagal STR 1.03.02	Atitikties deklaracija
3.	Stiebai gaminami pagal įmonės standartus suderintus	Su AB LESTO
4.	Skirti naudoti	Lauke
5.	Aplinkos temperatūra	-35 ⁰ ... +35 ⁰ C
6.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
7.	Vėjo greitis	≥ 30 m/s
8.	Apšalo sienelės storis	≥ 20 mm
9.	Gelžbetoninis stiebas gaminamas	Iš normaliojo betono su įtempiamąja armatūra
10.	Stiebo ilgis	Nustatomas užsakant: – 9 m; – 9,6 m; – 11 m
11.	Skaičiuojamasis lenkimo momentas	Nustatomas užsakant: 9 m ilgio stiebui ≥ 21,6 ar ≥ 30,3 kNm; 9,6 m ilgio stiebu ≥ 21,6 ar ≥ 30,3 kNm; 11 m ilgio stiebui ≥ 34,3 kNm
12.	Įtempiamosios armatūros klasė	Pagal stiebo darbo brėžinius: AtVI, AtV, AV ir AIII
13.	Įtempiamosios armatūros skersmuo	Nustatomas užsakant: – ≥ 10 mm; – ≥ 12 mm; – ≥ 14 mm
14.	Įtempiamoji armatūra	Be sudūrimų
15.	Oro kabelių linijų montavimui naudojami plongalyje įbetonuoti du arba keturi Ø 20 mm vidinio skersmens vamzdeliai	Nustatoma užsakant: - 115 mm ir 415 mm atstumu nuo stiebo plongalio viename šone; - 115 mm ir 415 mm atstumu nuo stiebo plongalio viename bei 140 mm ir 440 mm atstumu nuo stiebo plongalio kitame šone;
16.	Įžeminimo laidininko skersmuo: - viršutinio (cinkuotas) - apatinio (necinkuotas)	≥ 6 mm; ≥ 10 mm
17.	Įžeminimo laidininkas turi būti privirintas prie darbo armatūros strypo	Iš abiejų pusių
18.	Įžeminimo laidininko suvirinimo siūlės ilgis vienoje pusėje	≥ 6 laidininko diametrai
19.	Plokštelė (cinkuota) įžeminimo įrenginio prijungimui atstumu nuo stiebo storgalio:	Nustatomas užsakant: - 9 m ilgio stiebui 1,7 m; - 9,6 m ilgio stiebui 2,2 m; - 11 m ilgio stiebui 2,3 m
20.	Klasė pagal stiprį gniuždant C	≥ 30/37
21.	Atsparumas vandens įsiskverbimui:	

	- vidutinis - maksimalus	≤ 20 mm; ≤ 50 mm
22.	Atsparumas šalčiui	≥ 150 F
23.	Vandens ir cemento santykis V/C	0,4 ÷ 0,45
24.	Kūgio nuoslūgis S1	≤ 4 cm
25.	Apsauginio betono sluoksnio storis: - nuo išilginės armatūros stiebo galuose - nuo išilginės armatūros stiebo viduryje - nuo skersinės armatūros	25 ±5 mm; 25 +10 mm, -5 mm; ≥ 15 mm
26.	Stiebo betono stipris nuo projektinio: - parduodant produkciją šaltu metų laiku - parduodant produkciją šiltu metų laiku	≥ 90 %; ≥ 80 %
27.	Betono paviršiaus įdubos: - skersmuo - gylis	≤ 6 mm; ≤ 3 mm
28.	Stiebo skerspjūvis	Lygiašonė trapecija
29.	Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis storgalyje	Nustatomas užsakant: - 9 m ilgio stiebui (skaičiuojamasis lenkimo momentas 10,8 kNm) 170 mm; - 9 m ilgio stiebui (skaič. lenkimo momentas 21,6 ir 30,3 kNm) 259 mm; - 9,6 m ilgio stiebui 265,4 mm; - 11 m ilgio stiebui 280 mm
30.	Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis plongalyje	Nustatomas užsakant: - 9 m ilgio stiebui (skaičiuojamasis lenkimo momentas 10,8 kNm) 110 mm; - 9 m ilgio stiebui (skaič. lenkimo momentas 21,6 ir 30,3 kNm) 165 mm; - 9,6 m ilgio stiebui 165 mm; - 11 m ilgio stiebui 165 mm
31.	Plataus šono ilgis plongalyje ir storgalyje	Nustatomas užsakant: - 9 m ilgio stiebui (skaičiuojamasis lenkimo momentas 10,8 kNm) 170 mm; - 9 m ilgio stiebui (skaič. lenkimo momentas 21,6 ir 30,3 kNm) 185 mm; - 9,6 m ilgio stiebui 185 mm; - 11 m ilgio stiebui 185 mm
32.	Masė	Nustatoma užsakant: - 9 m ilgio stiebui ≤ 0,88 t; - 9,6 m ilgio stiebui ≤ 0,96 t; - 11 m ilgio stiebui ≤ 1,13 t
33.	Kėlimo kilpos	Dvi – įbetonuotos stiebo plačiame šone
34.	Kėlimo kilpų aukštis	60 ÷ 70 mm
35.	Specialus žymeklis, kuriame nurodytas gamintojas, pagaminimo data bei užrašyti stiebo žymuo, masė bei TK žyma	Įspaustas 3-3,5 metrų atstumu nuo stiebo storgalio
36.	Įspaudas stiebo įgilinimo gyliui nustatyti	3 metrų atstumu nuo stiebo storgalio siaurajame šone lygiakraščio trikampio formos (35×35 mm)
37.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
38.	Garantinis laikas	≥ 25 metai