

**330-110 KV ĮTAMPOS TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR ATVIRŲ SKIRSTYKLŲ
ELEKTROS ĮRENGINIŲ GAMYKLINIŲ GELŽBETONINIŲ PAMATŲ STANDARTINIAI
TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. nr.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, išpildymas ar savybė	Reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė
1.	Statybos techniniai reglamentai, standartai:	
1.1.	Gamyklinių gelžbetoninių pamatų charakteristikos turi tenkinti:	STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“.
		LST EN13369 „Bendrosios surenkamų betoninių gaminių taisyklės.“
		LST EN 206-1 „Betonas. Techniniai reikalavimai, savybės, gamyba ir atitiktis“.
		LST EN 14991 „Gamykliniai betoniniai gaminiai. Pamatų elementai“.
		LST EN ISO 15630-1 „Plienas betonui armuoti ir įtempti. Bandymo metodai“.
		LST EN 1461 „Ketaus ir plieno gaminių dangos, gautos karštojo cinkavimo būdu“.
		LST EN 1992-1-1 „Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“.
		LST EN 10025-1 „Karštai valcuoti konstrukcinio plieno gaminiai“.

1.2.	Pamato gamybai naudojamo betono ir armatūros bandymai turi būti atlikti pagal:	LST EN 206-1 „Betonas. Techniniai reikalavimai, savybės, gamyba ir atitiktis“. LST EN ISO 15630-1 „Plienai betonui armuoti ir įtempti. Bandymo metodai“.
2.	Aplinkos sąlygos:	
2.1.	Naudojimo sąlygos	Žemėje ir atvira ore
2.2.	Metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas, % ⁽¹⁾	≥ 90
2.3.	Maksimali eksploatavimo aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip, C° ⁽¹⁾	+35
2.4.	Minimali eksploatavimo aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip, C° ⁽¹⁾	-35
3.	Charakteristikos:	
3.1.	Pamato konstrukcija ⁽²⁾	Gelžbetonis
3.2.	Aplinkos poveikio betonui klasė (pagal LST EN 206-1) ne žemesnė	XF1; XC2
3.3.	Betono stiprio gniuždant klasė (pagal LST EN 206-1) ne žemesnė	C30/37
3.4.	Betono atsparumo šalčiui klasė (pagal LST EN 206-1) ne žemesnė	F100
3.5.	Betono nelaidumo vandeniui klasė (pagal LST EN 206-1) ne žemesnė	W6
3.6.	Pamato inkarinių varžtų plieno klasė (pagal LST EN 10025+A1)	S275 arba S355
3.7.	Pamato inkarinių varžtų atsparumo (kokybės) klasė ⁽³⁾	Nuo 4,6 iki 8,8
4.	Leistini matmenų nuokrypiai:	
4.1.	Leistinas pamato ilgio nuokrypis, mm	± 20
4.2.	Leistinas pamato skerspjūvio matmenų nuokrypis, mm	+ 6; -3
4.3.	Leistinas atstumo tarp inkarinių varžtų centrų nukrypimas, mm	≤ 5
4.4.	Leistinas inkarinio varžto viršūnės nuokrypis nuo statmens, mm	≤ 3
4.5.	Inkarinių varžtų, veržlių ir poveržlių apsauginio cinko dangos storis (pagal LST EN1461, kai inkarinio varžto D ≥ 20 mm), μm	≥ 45
5.	Reikalavimai betono paviršiui:	
5.1.	Leistini pamato betono paviršius nelygumai (po 200 mm ilgio linijoje):	
5.1.1.	Įdubos pločio didžiausias išmatavimas arba skersmuo, mm	≤ 5
5.1.2.	Iškilimo aukštis arba įdubos gylis, mm	≤ 5
5.1.3.	Briaunos nuskilimo gylis, matuojamas nuo konstrukcijos paviršiaus, mm	≤ 10
5.1.4.	Bendras betono nuskilimų ilgis 1 m ilgio briaunoje, mm	≤ 50
5.2.	Banguotumas (po 3000 mm linijoje), mm	≤ 10
5.3.	Nesutankinto betono zonos, įskilimai, o taip pat riebalinės ir rūdžių dėmės visame konstrukcijos paviršiuje	Neleistini

6.	Pamato ženklime turi būti ši informacija:	
6.1.	Ant kiekvieno gamyklinio gaminio turi būti nurodyta:	Gamintojo pavadinimas
6.2.		Gamybos vieta
6.3.		Gaminio žymuo
6.4.		Gamybos data
6.5.		Vieneto masė
6.6.		Gaminio standarto žymuo
7.	Su gaminiu pateikiama:	
7.1.	Statybos produkto dokumentacija:	Eksploatacinių savybių deklaracija
7.2.		Gamybos kontrolės atitikties sertifikatas
8.	Garantinis laikas ne mažiau, m.	10
Pastabos: ⁽¹⁾ - Techniniame projekte gali būti koreguojamos reikšmės, tačiau tik griežtinant reikalavimus , atsižvelgiant į faktinius aplinkos sąlygų duomenis. ⁽²⁾ - Nustatoma projekte, tačiau tik griežtinant reikalavimus , įvertinant pamatą veikiančias jėgas ir statyb vietės esamų gruntų fizines, mechanines savybes. ⁽³⁾ - Nurodoma projekte remiantis standartų reikalavimais ir skaičiavimais.		