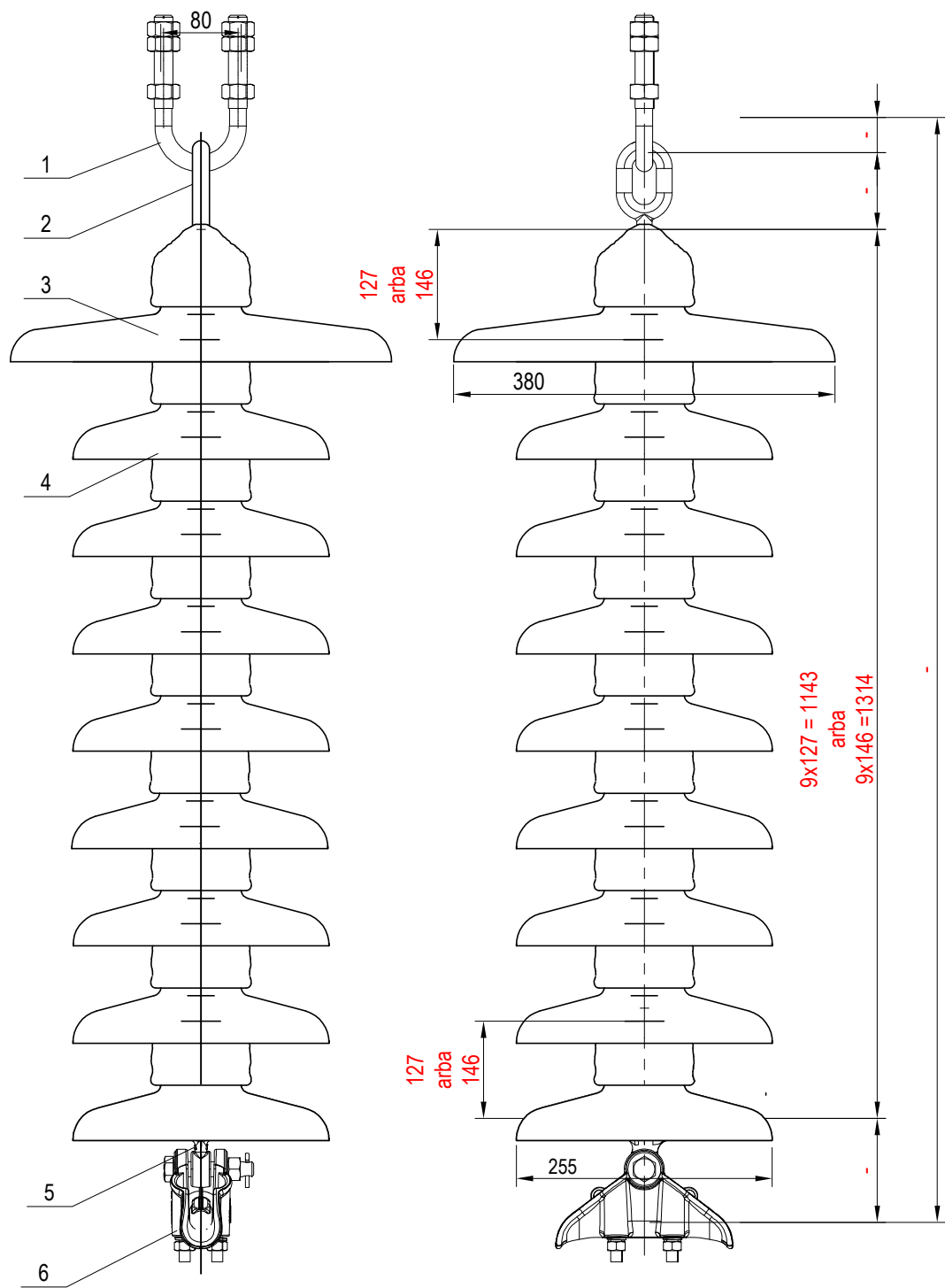


## STANDARTINIAI TECHNINIAI REIKALAVIMAI 110 kV ĮTAMPOS ORO LINIJŲ STIKLINIŲ IZOLIATORIŲ GIRLIANDŲ SUDĖČIAI TECHNINIAM PROJEKTUI RENGTI

### PASTABOS:

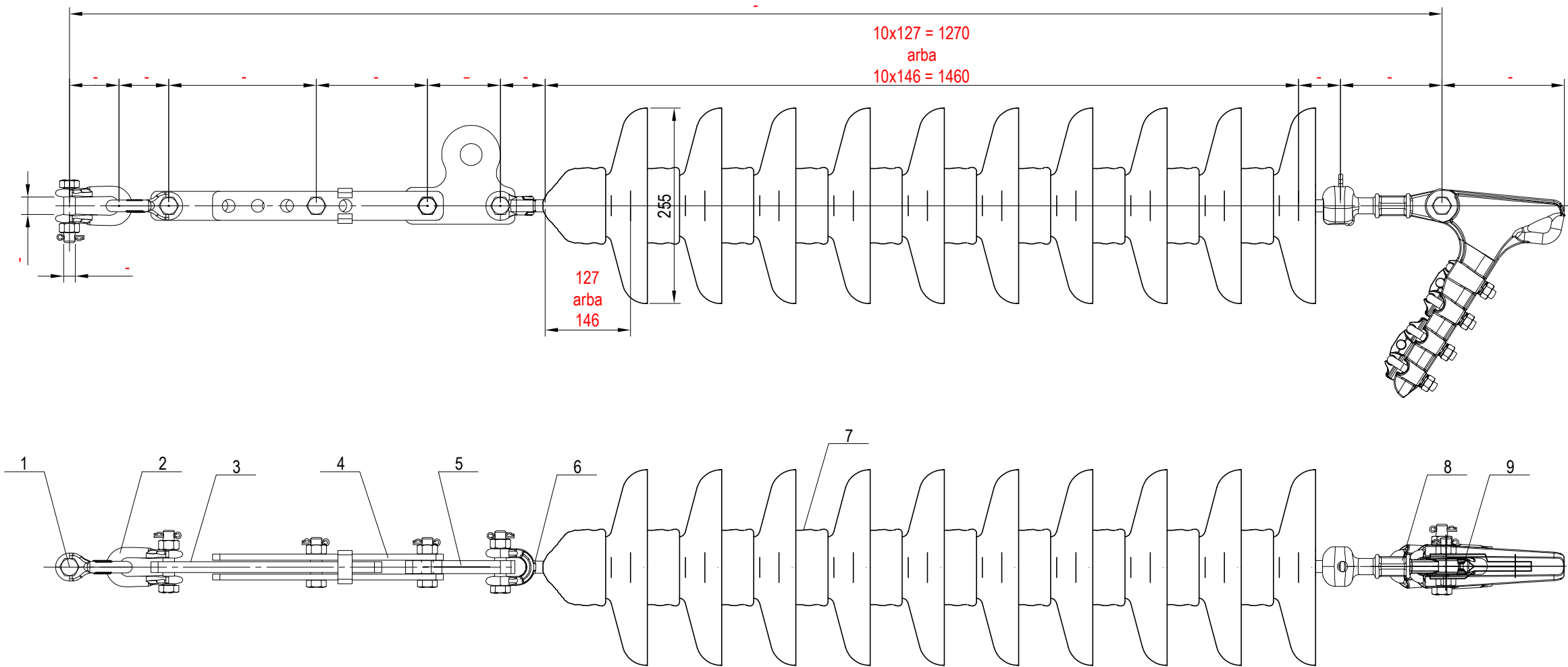
1. Standartiniai techniniai reikalavimai taikomi izoliatorių girliandoms, montuojamoms iki 40 m aukščio virš žemės paviršiaus. Esant poreikiui girliandas montuoti aukščiau, nei 40 m virš žemės paviršiaus, techninio projekto rengimo metu turi būti atliekami reikiami brėžinių pakeitimai, vadovaujantis Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis.
2. Tiekiamos konkrečios linijinės armatūros gabaritiniai matmenys ir masė tikslinami(-a) darbo projekto rengimo metu.
3. Palaikančiose izoliatorių girliandose turi būti montuojami vienodo aukščio izoliatoriai.
4. Tempiamosiose izoliatorių girliandose turi būti montuojami vienodo aukščio izoliatoriai.
5. **Raudonai pažymėtos vietos pildomos/koreguojamos techninio projekto rengimo metu.**
6. Vienoje linijoje turi būti projektuojami ir parenkami vienodos (vienos) markės izoliatoriai pakabinamose girliandose ir vienodos (vienos) markės izoliatoriai tempiamose girliandose.
7. Brėžiniuose pavaizduotas minimalus jungiamųjų detalių skaičius. Papildomų detalių poreikis nustatomas projektavimo metu.
8. Parenkant izoliatorių girliandas pagal pateiktus brėžinius, techniniame projekte izoliatorių ir linijinės armatūros parinkimo skaičiavimai nedetalizuojami.

Laikančioji girlianda laidams: 122-AL1/20-ST1A (Ø15,5 mm)  
149-AL1/24-ST1A (Ø17,1 mm)  
184-AL1/30-ST1A (Ø19,0 mm)  
243-AL1/39-ST1A (Ø21,8 mm)



\*Laikančiojo gnybto mechaninis atsparumas tikslinamas techninio projekto rengimo metu, atsižvelgiant į parenkamo laido tipą:  
122-AL1/20-ST1A (Ø15,5 mm) - ≥40 kN  
149-AL1/24-ST1A (Ø17,1 mm) - ≥75 kN  
184-AL1/30-ST1A (Ø19,0 mm) - ≥75 kN  
243-AL1/39-ST1A (Ø21,8 mm)- ≥77 kN

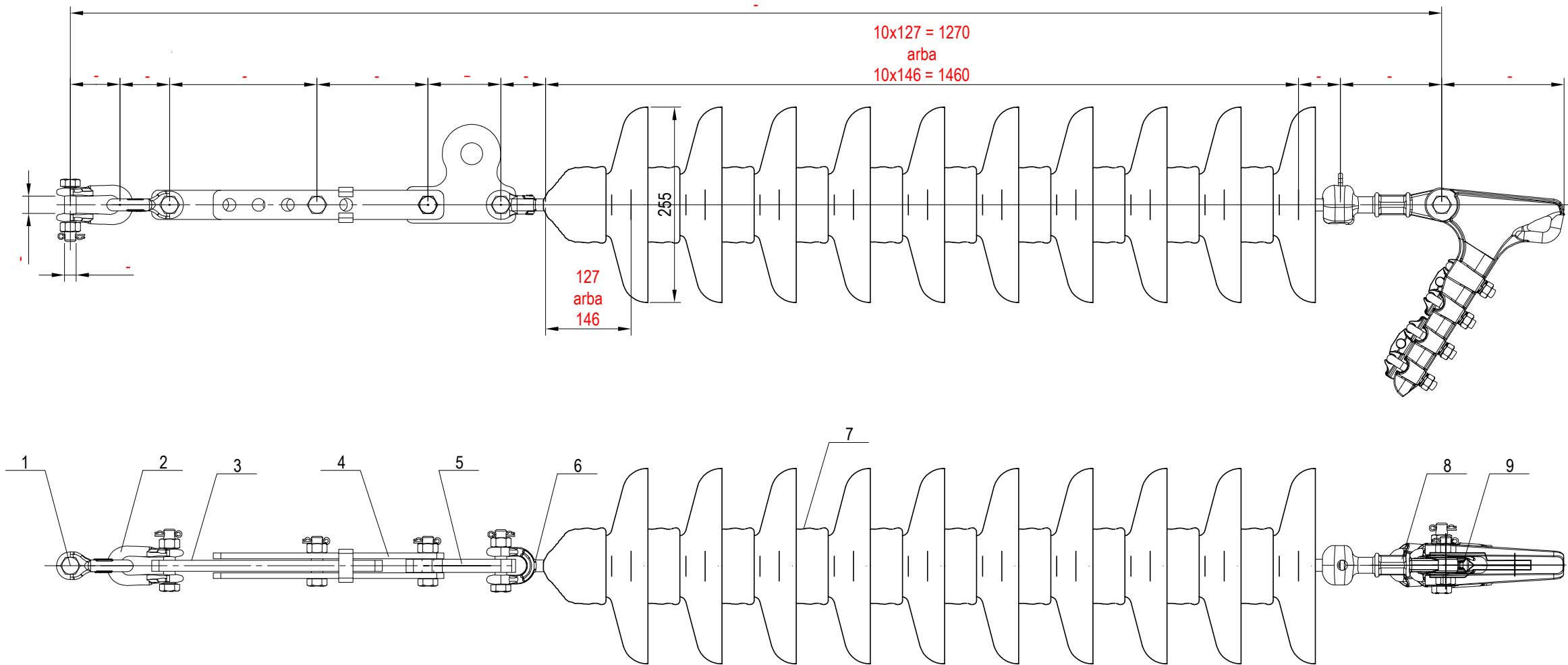
Nr.	PAVADINIMAS	ŠIFRAS, TIPAS	KIEKIS, VNT.	MASĖ, KG		MECHANINIS ATSPARUMAS
				VIENTETO	IŠ VISO	
1	Tvirtinimo detalė		1	-	-	≥45 kN
2	Auskaras		1	-	-	≥45 kN
3	Kabamasis izoliatorius		1	≤ 5,60	≤ 5,60	≥120 kN
4	Kabamasis izoliatorius		8	≤ 3,4	≤ 27,20	≥70 kN
5	Auselė trumpa		1	-	-	≥45 kN
6	Laikantysis gnybtas		1	-	-	≥* kN
GIRLIANDOS MASĖ					-	
0	-	Statybos leidimui				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	ĮMONĖS LOGO, REKVIZITAI			PROJEKTO PAVADINIMAS		
-	PV	V. Pavardė		Laikančioji girlianda 110 kV OL laidų tvirtinimui		Laida
-	PDV	V. Pavardė				0
				BRĖŽINIO NR.		Lapas
LT	LITGRID AB					Lapų
					1	1



Nr.	PAVADINIMAS	ŠIFRAS, TIPAS	KIEKIS, VNT.	MASĖ, KG		MECHANINIS ATSPARUMAS
				VIENETO	IŠ VISO	
1	Apkaba		1	-	-	≥45 kN
2	Apkaba		1	-	-	≥45 kN
3	Tarpinė reguliuojama grandis		1	-	-	≥45 kN
4	Tarpinė grandis		1	-	-	≥45 kN
5	Tarpinė montažinė grandis		1	-	-	≥45kN
6	Auskaras		1	-	-	≥45 kN
7	Izoliatorius		10	≤ 3,4	≤ 34,00	≥70 kN
8	Tarpinė grandis		1	-	-	≥45 kN
9	Tempiamasis gnybtas		1	-	-	≥40 kN
GIRLIANDOS MASĖ					≤ 34,00	

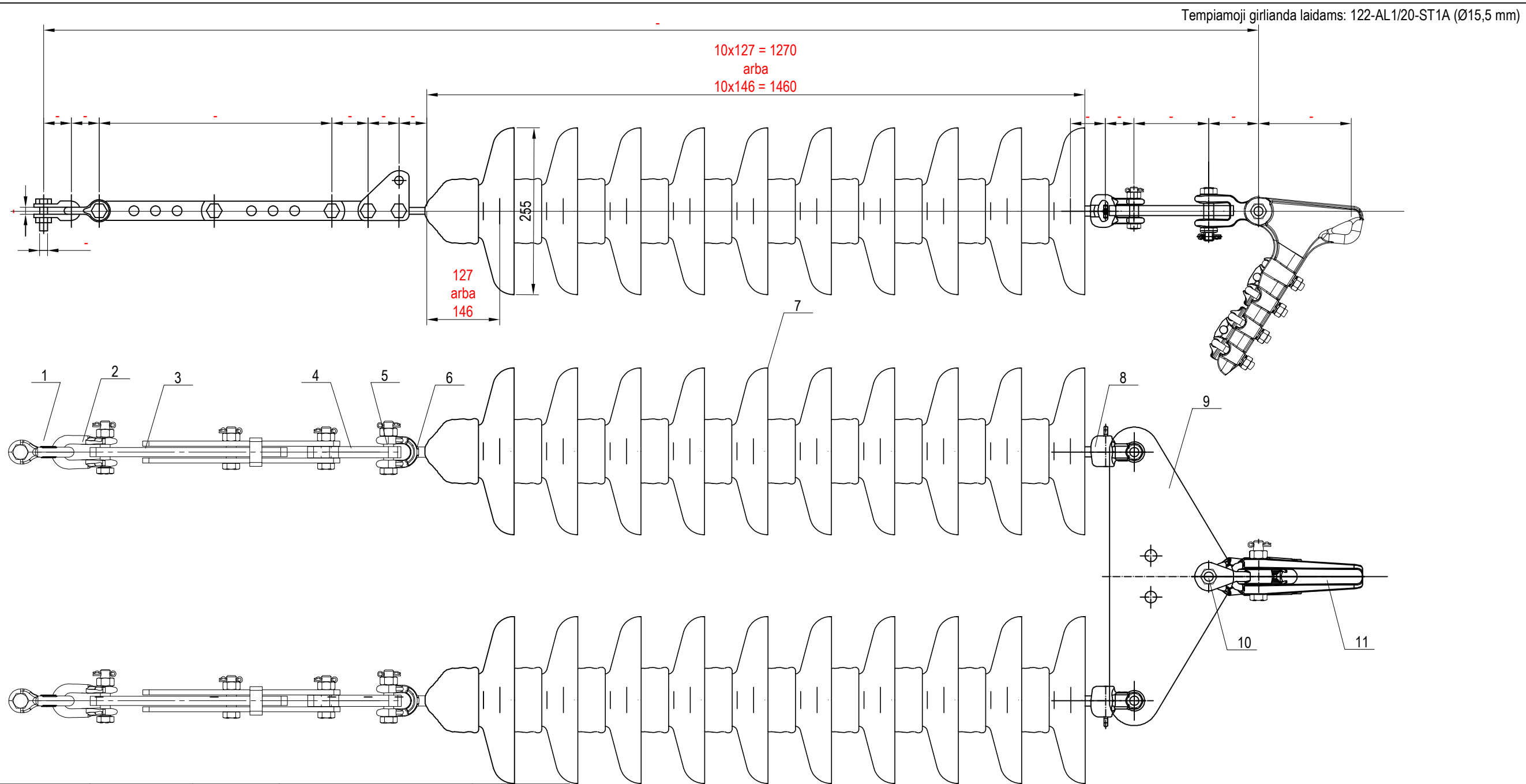
0	-	Statybos leidimui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	[MONĖS LOGO, REKVIZITAI]			PROJEKTO PAVADINIMAS	
-	PV	V. Pavardė		Tempiamoji girlianda 110 kV OL laidų tvirtinimui	Laida
-	PDV	V. Pavardė			0
				BRĖŽINIO NR.	Lapas
LT	LITGRID AB				1

Tempiamoji girlianda laidams: 149-AL1/24-ST1A (Ø17,1 mm)  
184-AL1/30-ST1A (Ø19,0 mm)  
243-AL1/39-ST1A (Ø21,8 mm)



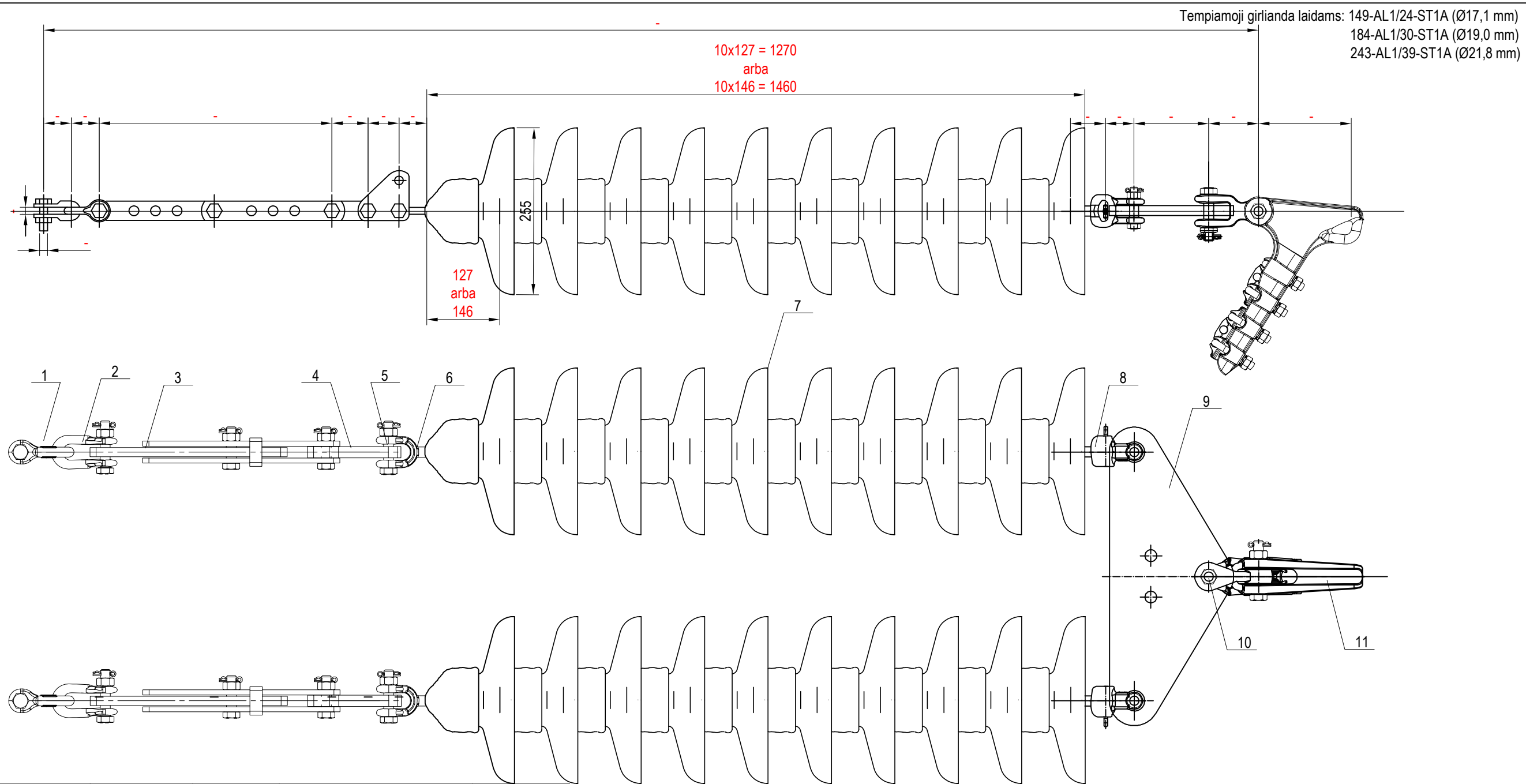
Nr.	PAVADINIMAS	ŠIFRAS, TIPAS	KIEKIS, VNT.	MASĖ, KG		MECHANINIS ATSPARUMAS
				VIENETO	IŠ VISO	
1	Apkaba		1	-	-	≥86 kN
2	Apkaba		1	-	-	≥86 kN
3	Tarpinė reguliuojama grandis		1	-	-	≥86 kN
4	Tarpinė grandis		1	-	-	≥86 kN
5	Tarpinė montažinė grandis		1	-	-	≥86 kN
6	Auskaras		1	-	-	≥86 kN
7	Izoliatorius		10	≤ 4,00	≤ 40,00	≥120 kN
8	Tarpinė grandis		1	-	-	≥86 kN
9	Tempiamasis gnybtas		1	-	-	≥77 kN
GIRLIANDOS MASĖ					≤ 40,00	

0	-	Statybos leidimui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	[MONĖS LOGO, REKVIZITAI]			PROJEKTO PAVADINIMAS	
-	PV	V. Pavardė		Tempiamoji girlianda 110 kV OL laidų tvirtinimui	Laida
-	PDV	V. Pavardė			0
				BRĖŽINIO NR.	Lapas
LT	LITGRID AB				1



Nr.	PAVADINIMAS	ŠIFRAS, TIPAS	KIEKIS, VNT.	MASĖ, KG		MECHANINIS ATSPARUMAS
				VIENETO	IŠ VISO	
1	Apkaba		2	-	-	≥45 kN
2	Apkaba		2	-	-	≥45 kN
3	Tarpinė reguliuojama grandis		2	-	-	≥45 kN
4	Tarpinė grandis		2	-	-	≥45 kN
5	Tarpinė montažinė grandis		2	-	-	≥45 kN
6	Auskaras		3	-	-	≥45 kN
7	Izoliatorius		20	≤ 3,40	≤ 68,00	≥70 kN
8	Auselė		2	-	-	≥45 kN
9	Naščiai		1	-	-	≥45 kN
10	Auselė		1	-	-	≥45 kN
11	Tempiamasis gnybtas		1	-	-	≥40 kN
GIRLIANDOS MASĖ					≤ 68,00	

0	-	Statybos leidimui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	[MONĖS LOGO, REKVIZITAI]			PROJEKTO PAVADINIMAS	
-	PV	V. Pavardė		Dviguba tempiamoji girlianda 110 kV OL laidų tvirtinimui	Laida
-	PDV	V. Pavardė			0
				BRĖŽINIO NR.	Lapas
LT	LITGRID AB				1



Nr.	PAVADINIMAS	ŠIFRAS, TIPAS	KIEKIS, VNT.	MASĖ, KG		MECHANINIS ATSPARUMAS
				VIENETO	IŠ VISO	
1	Apkaba		2	-	-	≥86 kN
2	Apkaba		2	-	-	≥86 kN
3	Tarpinė reguliuojama grandis		2	-	-	≥86 kN
4	Tarpinė grandis		2	-	-	≥86 kN
5	Tarpinė montažinė grandis		2	-	-	≥86 kN
6	Auskaras		3	-	-	≥86 kN
7	Izoliatorius		20	≤ 4,00	≤ 80,00	≥120 kN
8	Auselė		2	-	-	≥86 kN
9	Naščiai		1	-	-	≥86 kN
10	Auselė		1	-	-	≥86 kN
11	Tempiamasis gnybtas		1	-	-	≥77 kN
GIRLIANDOS MASĖ					≤ 80,00	

0	-	Statybos leidimui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	[MONĖS LOGO, REKVIZITAI]			PROJEKTO PAVADINIMAS	
-	PV	V. Pavardė		Dviguba tempiamoji girlianda 110 kV OL laidų tvirtinimui	Laida
-	PDV	V. Pavardė			0
				BRĖŽINIO NR.	Lapas
LT	LITGRID AB				1
					1