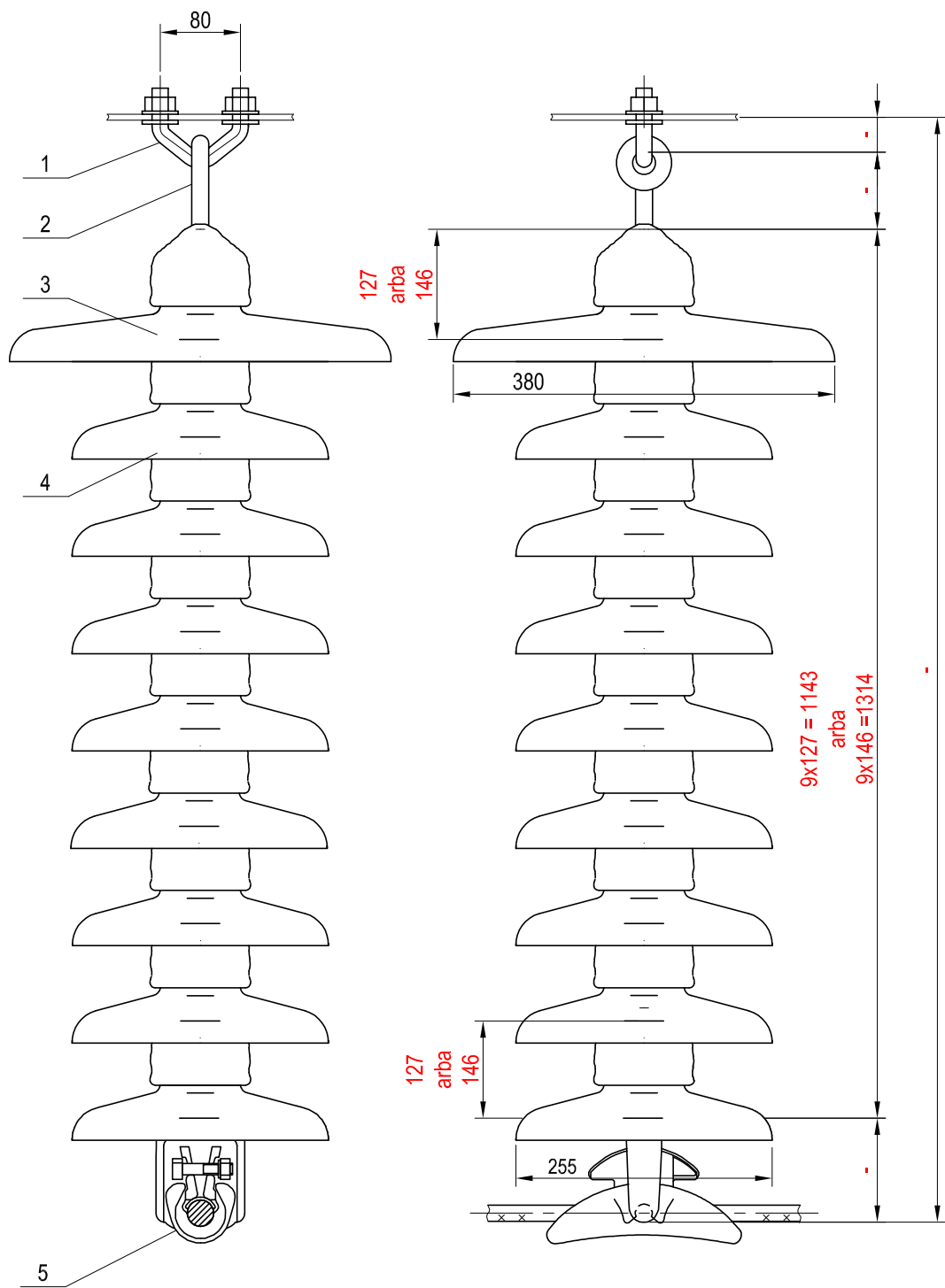


STANDARTINIAI TECHNINIAI REIKALAVIMAI 110 kV ĮTAMPOS ORO LINIJŲ STIKLINIŲ IZOLIATORIŲ GIRLIANDŲ SUDĖČIAI

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.

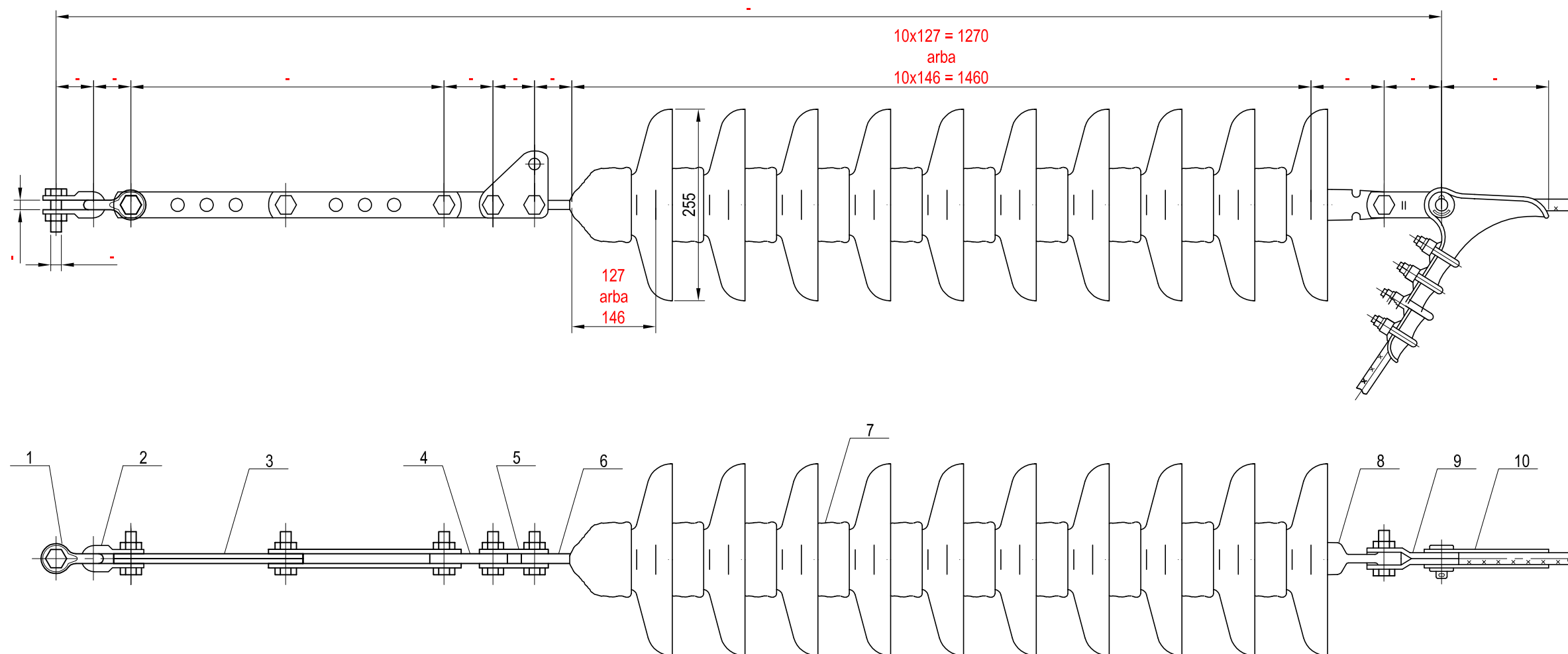
Laikančioji girlianda laidams: 122-AL1/20-ST1A (Ø15,5 mm)
149-AL1/24-ST1A (Ø17,1 mm)
184-AL1/30-ST1A (Ø19,0 mm)
243-AL1/39-ST1A (Ø21,8 mm)



*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) - ≥77 kN
184-AL1/30-ST1A (Ø19,0 mm) - ≥77 kN
243-AL1/39-ST1A (Ø21,8 mm)- ≥77 kN

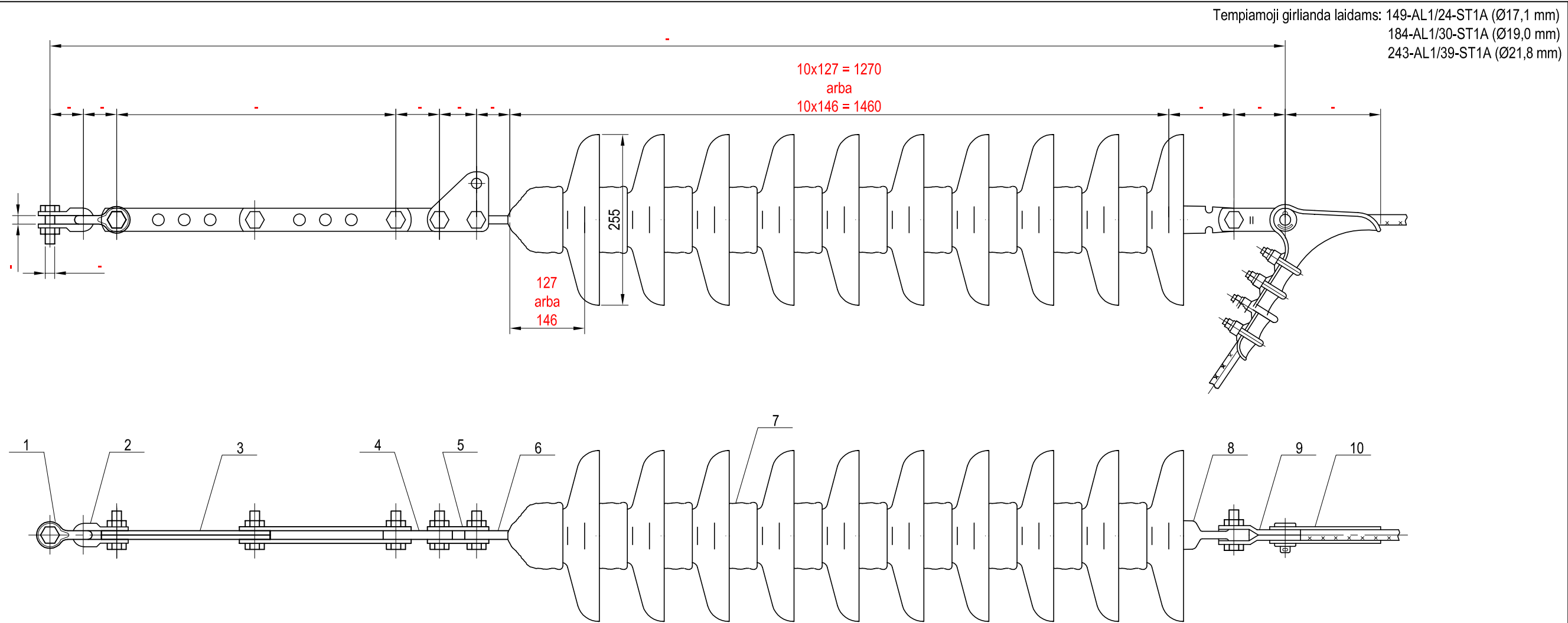
| Nr. | PAVADINIMAS | ŠIFRAS, TIPAS | KIEKIS, VNT. | MASĖ, KG | | MECHANINIS ATSPARUMAS |
|-----------------|-------------------------|---|--------------|---|---------|--------------------------|
| | | | | VIENETO | IŠ VISO | |
| 1 | Tvirtinimo detalė | | 1 | - | - | ≥45 kN |
| 2 | Auskaras | | 1 | - | - | ≥45 kN |
| 3 | Kabamasis izoliatorius | | 1 | 5.60 | 5.60 | ≥120 kN |
| 4 | Kabamasis izoliatorius | | 8 | 3.40 | 27.20 | ≥70 kN |
| 5 | Laikantysis gnybtas | | 1 | - | - | ≥40 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 |

Tempiamoji girlianda laidams: 122-AL1/20-ST1A (Ø15,5 mm)



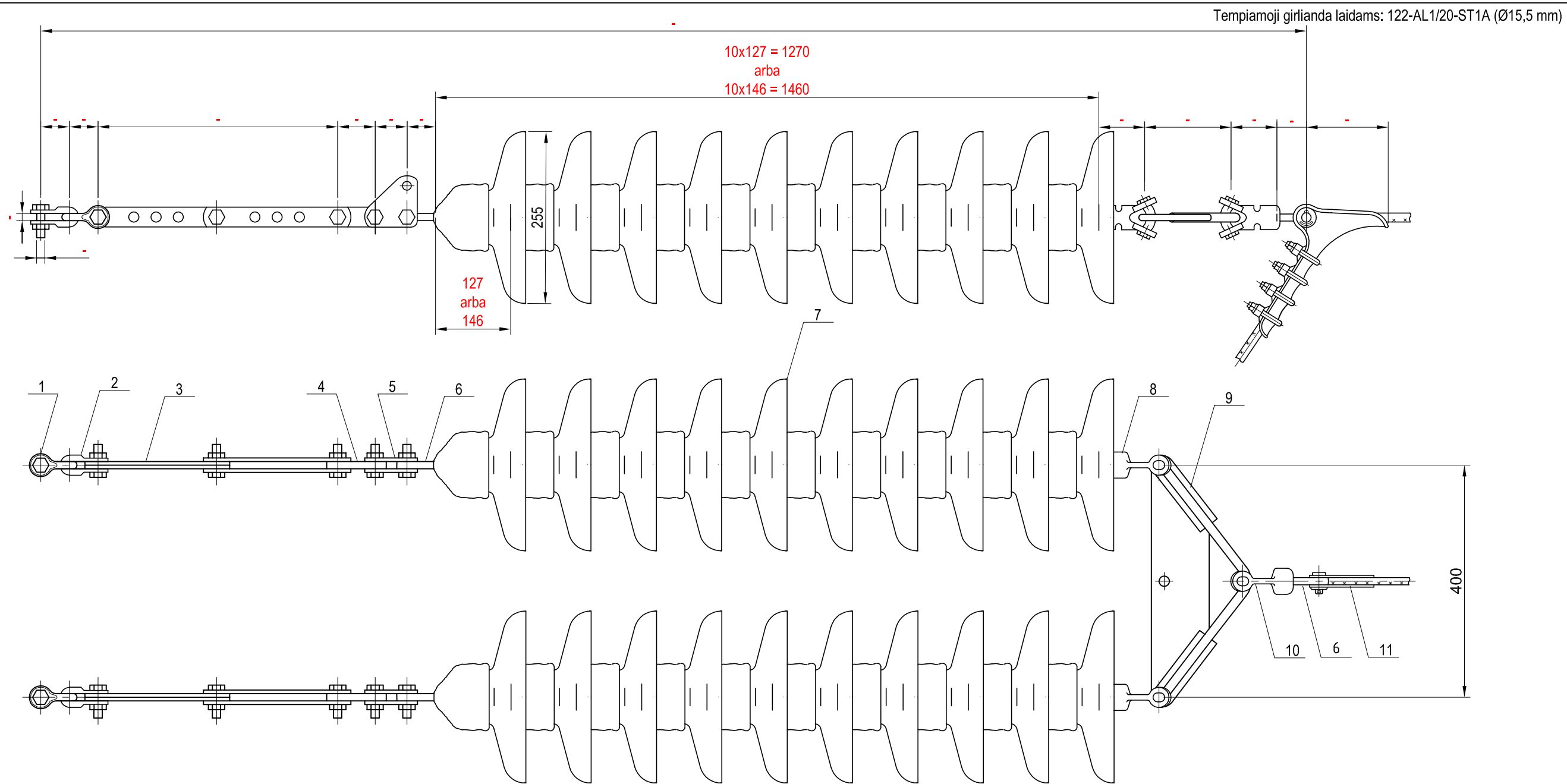
| Nr. | PAVADINIMAS | ŠIFRAS, TIPAS | KIEKIS, VNT. | MASĖ, KG | | MECHANINIS ATSPARUMAS |
|-----------------|------------------------------|---------------|--------------|----------|---------|--------------------------|
| | | | | VIENTETO | IŠ VISO | |
| 1 | Apkaba | | 1 | - | - | ≥45 kN |
| 2 | Apkaba | | 1 | - | - | ≥45 kN |
| 3 | Tarpinė reguliuojama grandis | | 1 | - | - | ≥45 kN |
| 4 | Tarpinė grandis | | 1 | - | - | ≥45 kN |
| 5 | Tarpinė montažinė grandis | | 1 | - | - | ≥45 kN |
| 6 | Auskaras | | 1 | - | - | ≥45 kN |
| 7 | Izoliatorius | | 10 | 3,40 | 34.00 | ≥70 kN |
| 8 | Auselė | | 1 | - | - | ≥45 kN |
| 9 | Tarpinė grandis | | 1 | - | - | ≥45 kN |
| 10 | 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 |



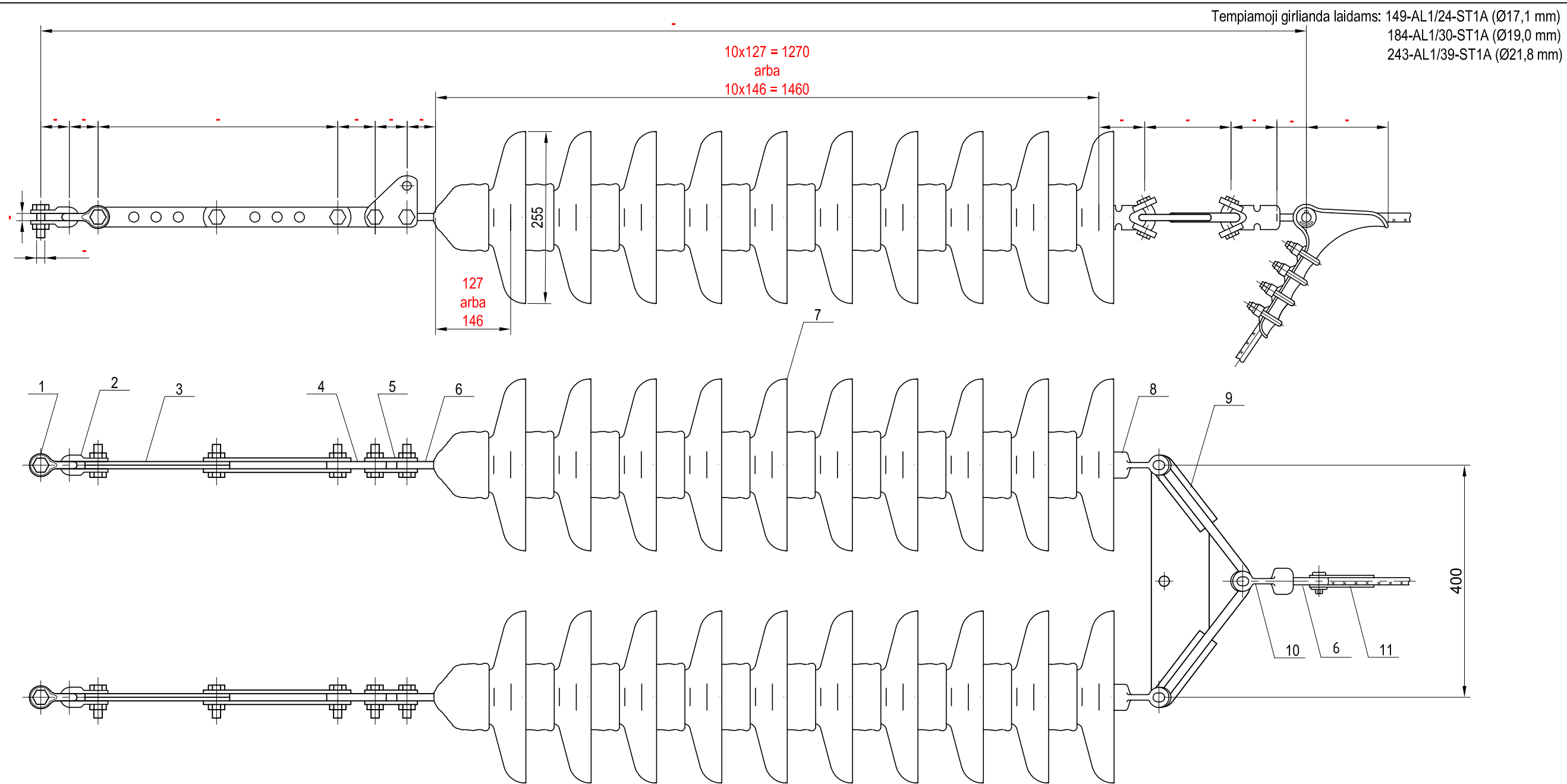
| Nr. | PAVADINIMAS | ŠIFRAS, TIPAS | KIEKIS, VNT. | MASĖ, KG | | MECHANINIS ATSPARUMAS |
|-----------------|------------------------------|---------------|--------------|----------|---------|--------------------------|
| | | | | VIENETO | IŠ VISO | |
| 1 | Apkaba | | 1 | - | - | ≥86 kN |
| 2 | Apkaba | | 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 | Auselė | | 1 | - | - | ≥86 kN |
| 9 | Tarpinė grandis | | 1 | - | - | ≥86 kN |
| 10 | 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 |
| | | | | | 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 |
| | | | | | 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 |