

10. APIMČIŲ ŽINIARAŠČIAI

Statybos montavimo darbų apimčių žiniaraštis

| Eil. Nr. | Pavadinimas | Žymuo | Mato vnt. | Kiekis | Pastabos |
|---|--|-------|-------------------|--------|----------|
| MTT-1 montavimas (vietoje MGT VL-356) | | | | | |
| 1. | Trasos nužymėjimas | | vnt. | 1 | |
| 2. | Sklypo planiravimas rankiniu būdu | | 100m ² | 0,3 | |
| 3. | Žvyro pagrindo įrengimas | | t | 3 | |
| 4. | Surenkamų g/b pamatų įrengimas | | m ³ | 1 | |
| 5. | Modulinės transformatorinės montavimas | | vnt. | 1 | |
| 6. | 63 kVA galios transformatoriaus demontavimas | | vnt. | 1 | |
| 7. | 63 kVA galios transformatoriaus montavimas | | vnt. | 1 | |
| 8. | Įžeminimo kontūro $R \leq 2,5\Omega$ įrengimas | | kompl. | 1 | |
| 9. | Įžeminimo revizijos dėžės įrengimas | | vnt. | 1 | |
| 10. | Horizontalių įžeminimo 160 mm ² skerspjūvio juostinio plieno laidininkų paklojimas tranšėjoje | | m | 20 | |
| 11. | Įžemiklio varžos matavimas | | vnt. | 1 | |
| 12. | 15 cm storio privažiavimo prie MT įrengimas naudojant granitinę skaldą | | m ² | 22 | |
| 13. | Linijos išpildomoji nuotrauka | | vnt. | 1 | |
| MTT-2 montavimas montavimas (vietoje MGT VL-346) | | | | | |
| 1. | Trasos nužymėjimas | | vnt. | 1 | |
| 2. | Sklypo planiravimas rankiniu būdu | | 100m ² | 0,3 | |
| 3. | Žvyro pagrindo įrengimas | | t | 3 | |
| 4. | Surenkamų g/b pamatų įrengimas | | m ³ | 1 | |
| 5. | Modulinės transformatorinės montavimas | | vnt. | 1 | |
| 6. | 100 kVA galios transformatoriaus demontavimas | | vnt. | 1 | |
| 7. | 100 kVA galios transformatoriaus montavimas | | vnt. | 1 | |
| 8. | Įžeminimo kontūro $R \leq 2,5\Omega$ įrengimas | | kompl. | 1 | |
| 9. | Įžeminimo revizijos dėžės įrengimas | | vnt. | 1 | |
| 10. | Horizontalių įžeminimo 160 mm ² skerspjūvio juostinio plieno laidininkų paklojimas tranšėjoje | | m | 20 | |
| 11. | Įžemiklio varžos matavimas | | vnt. | 1 | |
| 12. | 15 cm storio privažiavimo prie MT įrengimas naudojant granitinę skaldą | | m ² | 15 | |
| 13. | Linijos išpildomoji nuotrauka | | vnt. | 1 | |
| MTT-3 montavimas (vietoje mūrinės VL-308) | | | | | |
| 1. | Trasos nužymėjimas | | vnt. | 1 | |

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|---------------------|--------|--|
| 2. | Sklypo planiravimas rankiniu būdu | | 100m ² | 0,3 | |
| 3. | Žvyro pagrindo įrengimas | | t | 3 | |
| 4. | Surenkamų g/b pamatų įrengimas | | m ³ | 1 | |
| 5. | Modulinės transformatorinės montavimas | | vnt. | 1 | |
| 6. | 250 kVA galios transformatoriaus montavimas | | vnt. | 1 | |
| 7. | Įžeminimo kontūro $R \leq 2,5\Omega$ įrengimas | | kompl. | 1 | |
| 8. | Įžeminimo revizijos dėžės įrengimas | | vnt. | 1 | |
| 9. | Horizontalių įžeminimo 160 mm ² skerspjūvio juostinio plieno laidininkų paklojimas tranšėjoje | | m | 20 | |
| 10. | Įžemiklio varžos matavimas | | vnt. | 1 | |
| 11. | 15 cm storio privažiavimo prie MT įrengimas naudojant granitinę skaldą | | m ² | 105 | |
| 12. | Linijos išpildomoji nuotrauka | | vnt. | 1 | |
| 10 kV KL montavimas | | | | | |
| 1. | Trasos nužymėjimas | | vnt. | 1 | |
| 2. | Tranšėjos kasimas mechan. būdu | | km. | 1,721 | |
| 3. | Tranšėjos kasimas rankiniu būdu | | km. | 0,755 | |
| 4. | Pakloto įrengimas tranšėjoje | | km. | 0,501 | |
| 5. | Papildomo pakloto įrengimas tranšėjoje | | km. | 0,008 | |
| 6. | KL montavimas tranšėjoje (KL masė iki 3 kg) | | m. | 509 | |
| 7. | KL montavimas transformatorinėje (KL masė iki 3 kg) | | m. | 18 | |
| 8. | KL montavimas atramoje (KL masė iki 3 kg) | | m. | 63 | |
| 9. | KL tiesimas vamzdyje (KL masė iki 3 kg) | | m. | 3827 | |
| 10. | Vamzdžio paklojimas atviru būdu (Ø 110 mm) | | m. | 1851 | |
| 11. | Vamzdžio montavimas prakalimo būdu (Ø 110 mm) iki 30 m. | | m. | 146 | |
| 12. | Vamzdžio montavimas kryptinio gręžimo būdu (Ø 110 mm) iki 50 m. | | m. | 268 | |
| 13. | Vamzdžio montavimas kryptinio gręžimo būdu (Ø 110 mm) virš 50 m. | | m. | 1562 | |
| 14. | Darbo duobių kasimas vamzdžio montavimui uždaru būdu | | vnt./m ³ | 60/180 | |
| 15. | Darbo duobių užkasimas vamzdžio montavimui uždaru būdu | | vnt./m ³ | 60/180 | |
| 16. | Signalinės juostos klojimas tranšėjoje | | km. | 2,360 | |
| 17. | Apsauginės juostos klojimas tranšėjoje | | km. | 0,509 | |
| 18. | Tranšėjos užkasimas mechanizuotu būdu | | km. | 1,721 | |
| 19. | Tranšėjos užkasimas rankiniu būdu | | km. | 0,755 | |
| 20. | Žvyro dangos atstatymas | | m ² | 15 | |
| 21. | Plotų išlyginimas rankiniu būdu | | m ² | 2476 | |

| | | | | | |
|----------------------------|---|--|----------------|-------|--|
| 22. | Vejos užsėjimas | | m ² | 2461 | |
| 23. | Kabelio fazavimas | | vnt. | 12 | |
| 24. | Iki 10 kV jėgos kabelio bandymas, kai jo ilgis iki 500 m | | vnt. | 8 | |
| 25. | Iki 10 kV jėgos kabelio bandymas, už kiekvieną papildomą 500 m kabelio ilgį | | vnt. | 9 | |
| 26. | 10 kV kabelio galinių vidinių movų montavimas, 3x120 mm ² | | vnt. | 7 | |
| 27. | 10 kV kabelio jungiamųjų movų montavimas, 3x120 mm ² | | vnt. | 8 | |
| 28. | 10 kV kabelio galinių lauko tipo movų montavimas, 3x120 mm ² | | vnt. | 7 | |
| 29. | Linijinio 10 kV narvelio su visa reikiama įranga montavimas MTT | | kompl. | 1 | |
| 30. | Kabelio nustatymas su laboratorija | | vnt. | 2 | |
| 31. | Kabelio gyslų galų prijungimas prie aparatų gnybtų (iki 120 mm ²) | | vnt. | 3 | |
| 32. | Kabelių apsauga metaliniais gaubtais | | vnt. | 7 | |
| 33. | Linijos išpildomoji nuotrauka | | vnt. | 1 | |
| 10 kV OL montavimas | | | | | |
| 1. | 10 kV izol.vieno laido montavimas tarp atramų | | m. | 10404 | |
| 2. | Izol. laidų iki 70mm sujungimas sujungimo gnybtais | | vnt. | 15 | |
| 3. | Vertikalaus skyriklio montavimas | | vnt. | 7 | |
| 4. | Ižeminimo įrenginio montavimas, R=10 Ω | | kompl. | 7 | |
| 5. | Ižeminimo įrenginio montavimas, R=30 Ω | | kompl. | 19 | |
| 6. | Atmosferinių viršįtampių ragų montavimas | | vnt. | 57 | |
| 7. | Ižeminimo įrenginio varžos matavimas | | vnt. | 26 | |
| 8. | 10 kV OL viestiečių atramos montavimas | | vnt. | 1 | |
| 9. | 10 kV OL tristiečių atramos montavimas | | vnt. | 2 | |
| 10. | 10 kV OL paramščio montavimas | | vnt. | 4 | |
| 11. | 10 kV OL pasvirusios atramos tiesinimas | | vnt. | 6 | |
| 12. | Ramsčio tvirtinimo mazgo montavimas | | vnt. | 24 | |
| 13. | Tempiamosios girliandos montavimas | | vnt. | 24 | |
| 14. | Traversos montavimas | | vnt. | 53 | |
| 15. | Apkabos montavimas | | vnt. | 53 | |
| 16. | Izoliatorių montavimas | | vnt. | 159 | |
| 17. | G/b atramos numeravimas | | vnt. | 53 | |
| 18. | Oro linijos 10 kV gelžbetonio atramų stovų išvežiojimas trasoje automašina | | vnt. | 11 | |
| 19. | Traversų, tvirtinimo detalių, izoliatorių ir kt. medžiagų išvežiojimas trasoje automašina | | t | 3,5 | |
| 20. | Linijos išpildomoji nuotrauka | | vnt. | 1 | |

| 0,4 kV KL montavimas | | | | | |
|----------------------|--|--|---------------------|-------|--|
| 1. | Trasos nužymėjimas | | vnt. | 1 | |
| 2. | Tranšėjos kasimas mechan. būdu | | km. | 0,141 | |
| 3. | Tranšėjos kasimas rankiniu būdu | | km. | 0,084 | |
| 4. | Pakloto įrengimas tranšėjoje | | km. | 0,117 | |
| 5. | Papildomo pakloto įrengimas tranšėjoje | | km. | 0,116 | |
| 6. | KL montavimas tranšėjoje (KL masė iki 3 kg) | | m. | 233 | |
| 7. | KL montavimas MT (KL masė iki 3 kg) | | m. | 24 | |
| 8. | KL montavimas atramoje (KL masė iki 3 kg) | | m. | 48 | |
| 9. | KL montavimas KS/KAS (KL masė iki 3 kg) | | m. | 9 | |
| 10. | KL montavimas vamzdyje (KL masė iki 3 kg) | | m. | 102 | |
| 11. | Vamzdžio paklojimas atviru būdu (Ø 110 mm) | | m. | 92 | |
| 12. | Vamzdžio montavimas prakalimo būdu (Ø 110 mm) iki 30 m. | | m. | 10 | |
| 13. | Darbo duobių kasimas vamzdžio montavimui uždaru būdu | | vnt./m ³ | 2/6 | |
| 14. | Darbo duobių užkasimas vamzdžio montavimui uždaru būdu | | vnt./m ³ | 2/6 | |
| 15. | Signalinės juostos klojimas tranšėjoje | | km. | 0,325 | |
| 16. | Apsauginės juostos klojimas tranšėjoje | | km. | 0,233 | |
| 17. | Tranšėjos užkasimas mechan. būdu | | km. | 0,141 | |
| 18. | Tranšėjos užkasimas rankiniu būdu | | km. | 0,084 | |
| 19. | Plotu išlyginimas rankiniu būdu | | m ² | 225 | |
| 20. | Vėjos užsėjimas | | m ² | 225 | |
| 21. | Kabelio izoliacijos varžos matavimas | | vnt. | 15 | |
| 22. | KL fazavimas | | vnt. | 15 | |
| 23. | 0,4 kV kabelio galinių vidinių movų montavimas, 240 mm ² | | kompl. | 2 | |
| 24. | 0,4 kV kabelio galinių vidinių movų montavimas, 120 mm ² | | kompl. | 7 | |
| 25. | 0,4 kV kabelio galinių lauko tipo movų montavimas, 120 mm ² | | kompl. | 4 | |
| 26. | 0,4 kV kabelio jugiamųjų movų montavimas, 120 mm ² | | kompl. | 3 | |
| 27. | 0,4 kV kabelio galinių vidinių movų montavimas, 70 mm ² | | kompl. | 2 | |
| 28. | 0,4 kV kabelio galinių lauko tipo movų montavimas, 70 mm ² | | kompl. | 3 | |
| 29. | 0,4 kV kabelio jugiamųjų movų montavimas, 70 mm ² | | kompl. | 1 | |
| 30. | 0,4 kV kabelio galinių vidinių movų montavimas, 16 mm ² | | kompl. | 1 | |
| 31. | 0,4 kV kabelio galinių lauko tipo movų montavimas, 16 mm ² | | kompl. | 1 | |

| | | | | | |
|---------------------|---|--|--------|-------------|--|
| 32. | Kabelio gyslų galų prijungimas prie aparatų gnybtų (iki 70 mm ²) | | vnt. | 8 | |
| 33. | Kabelio gyslų galų prijungimas prie aparatų gnybtų (iki 120 mm ²) | | vnt. | 4 | |
| 34. | Kabelių apsauga metaliniais gaubtais | | vnt. | 8 | |
| 35. | Linijos išpildomoji nuotrauka | | vnt. | 1 | |
| 36. | OKL montavimas atramoje | | m | 150 | |
| 37. | Paramsčio montavimas pastatytai 9m atramai | | vnt. | 1 | |
| 38. | Ramčio tvirtinimo mazgo montavimas | | vnt. | 1 | |
| 39. | Apkabos montavimas | | vnt. | 6 | |
| 40. | 0,4 kV OKL galinių lauko tipo movų montavimas, 70-95 mm ² | | kompl. | 2 | |
| 41. | KS/KAS montavimas | | vnt. | 1 | |
| 42. | 0,4 kV OL viršįtampių ribotuvų montavimas | | kompl. | 32 | |
| 43. | Ižeminimo įrenginio montavimas, R=10 Ω | | kompl. | 5 | |
| 44. | Ižeminimo įrenginio varžos matavimas | | vnt. | 5 | |
| Demontavimas | | | | | |
| 1. | Vertikalaus skyriklio demontavimas | | vnt. | 5 | |
| 2. | Transformatorinės demontavimas | | vnt. | 3 | |
| 3. | Elektros įrenginių iš mūrinės transformatorinės VL-308 demontavimas | | kompl. | 1 | |
| 4. | 10 kV oro linijos demontavimas (1 laidas 25 mm ²) | | km/kg | 0,040/3 | |
| 5. | 10 kV oro linijos demontavimas (1 laidas 35 mm ²) | | km/kg | 14,529/1003 | |
| 6. | 10 kV oro linijos demontavimas (1 laidas 50 mm ²) | | km/kg | 11,724/1595 | |
| 7. | 10 kV oro linijos demontavimas (1 laidas 70 mm ²) | | km/kg | 3,851/747 | |
| 8. | 10 kV oro linijos demontavimas (1 laidas 95 mm ²) | | km/kg | 0,120/32 | |
| 9. | 10 kV viestiebės atramos demontavimas | | vnt. | 70 | |
| 10. | 10 kV atramos su ramsčiu demontavimas | | vnt. | 23 | |
| 11. | 10 kV atramos su dviem ramsčiais demontavimas | | vnt. | 2 | |
| 12. | 10 kV paramsčio atramai demontavimas | | vnt. | 1 | |
| 13. | Traversos demontavimas | | vnt. | 155 | |
| 14. | Izoliatorių demontavimas | | vnt. | 465 | |
| 15. | Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu pakraunant ekskavatoriais | | t | 162 | |

Medžiagų ir įrenginių kiekių žiniaraštis

| Eil. Nr. | Medžiagos, įrenginiai | Techninė charakteristika | Mato vnt. | Kiekis | Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą nr. | Papildomi duomenys |
|----------|-----------------------|--------------------------|-----------|--------|--|--------------------|
|----------|-----------------------|--------------------------|-----------|--------|--|--------------------|

| | | | |
|-----------------------|-------|------|-------|
| INP-1506/P-03-TP-E-AŽ | Lapas | Lapų | Laida |
| | 5 | 20 | 0 |

| MTT-1 montavimas montavimas (vietoje MGT VL-356) | | | | | | |
|--|--|-------|--------|---|--------|--|
| Įrenginiai | | | | | | |
| 1. | Modulinė tranzitinė transformatorinė | MTT-1 | kompl. | 1 | 15.2.8 | |
| 1.1 | 10 kV dalis: <ul style="list-style-type: none"> Šynų vardinė srovė - 630 A; Šynų trumpojo jungimo srovė (1 s) – 16 kA; Šynų smūginė srovė – 40 kA; Narvelio apšvietimas – be apšvietimo; | | | | | |
| 1.2 | 10 kV linijinių narvelių skaičius-2 | | | | | |
| 1.2.1 | 10 kV linijiniai narveliai su: <ul style="list-style-type: none"> rankinio valdymo galios skyrikliu skyriklio vardinė srovė – 630 A; Trumpojo jungimo srovė (1 s) ≥ 16 kA; Smūginė srovė - ≥ 40 kA; Izoliatoriai – polimeriniai; Konstrukcija – su vienu įžemikliu; Skyriklio pavara – mechaninė; Skyriklio įžeminimo pavara - mechaninė su spyruokle palengvinančia įjungimą. Skyriklio, įžemiklio padėties indikacija – mechaninė arba šviesinė; Blokuotės tipas – mechaninė-elektromagnetinė. | | | | 14.8 | |
| 1.2.2 | 1 –os klasės viršįtampių ribotuvais; | | | | 13.1.8 | |
| 1.2.3 | <ul style="list-style-type: none"> Indikatoriaus poveikio srovė, esant trumpojo jungimo trukmei didesnei kaip 60 ms -200A $\pm 10\%$; Indikatoriaus montuojamas- Ant 10 kV šynos; Apkabos konstrukcija – Prie indikatoriaus turi būti pridėtas tvirtinimo variantas ant šynos briaunos; Prie indikatoriaus turi būti pridėtas tvirtinimo variantas ant šynos plokštumos; Apkabos forma ir matmenys – 20x5 – 40x10 mm; 40x12 – 60x15 mm | | | | 16.1 | |
| 1.3. | 10 kV galios transformatoriaus narveliai su: <ul style="list-style-type: none"> rankinio valdymo galios skyrikliu; skyriklio vardinė srovė 400 A; Trumpojo jungimo srovė (1 s) $\geq 12,5$ kA; Smūginė srovė $\geq 31,5$ kA; | | | | 14.6 | |

| | | | | | | |
|------------------|--|--|------|----|-----|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Su saugikliais su įžemikliu; pavara mechaninė su spyruokle, palengvinančia įjungimą; Galios skyriklio, įžemiklio padėties indikacija mechaninė arba šviesinė; su apsauga nuo nepilnafazio režimo (perdegus bent vienam saugikliui turi atsijungti galios skyriklis); Blokuotės tipas – mechaninė-elektromagnetinė; | | | | | |
| 1.4.1 | 0,4 kV įtampos skyrius: <ul style="list-style-type: none"> Linijinių komutacinių aparatų kiekvienoje sekcijoje skaičius – 4; Srovės transformatoriai elektros energijos apskaitai – be srovės transformatorių Vienfazis kištukinis lizdas IP 44, 230 V su įžeminimo kontaktais – be lizdo. | | | | | |
| 1.4.2 | Įvadiniai ir linijiniai komutaciniai aparatai – kirtiklių saugiklių blokai: <ul style="list-style-type: none"> Polių išdėstymas –vertikalus; Vardinė srovė –63, 100 A; Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) – 1x120 mm; 1x240 mm; Saugiklių lydziųjų įdėklų dydis – 1, 2; be matavimo transformatorių įrengimo vietos; | | | | 3.4 | |
| 1.5 | galios transformatorių skyrius | | | | | |
| 1.5.1 | Galios transformatoriaus galia – 63 kVA; | | | | | |
| 1.6 | konstrukcija | | | | | |
| 1.6.1 | Apskaitos spintos įrengimo vieta – be apskaitos spintos; | | | | | |
| 1.6.2 | Korpusas iš išorės nudažomas – RAL 7032; | | | | | |
| 1.6.3 | Transformatorinė pateikiama: <ul style="list-style-type: none"> g/b pamatu su įgilėjimu alyvos surinkimui; numatytomis angomis ir lanksčiais plastikiniais vamzdžiais 0,4 ir 10 kV kabelių įvedimui 7 vnt. kėlimo kilpos; | | | | | |
| Medžiagos | | | | | | |
| 1. | Žvyras pagrindo po pamatais įrengimui | | t | 3 | | |
| 2. | Gaisrinio švirkšto pajungimo gnybtas | | vnt. | 2 | | |
| 3. | Variuotas įžeminimo elektrodas 1,5m | | vnt. | 32 | 6.2 | |
| 4. | Kalimo galvutė | | vnt. | 4 | 6.2 | |

| | | | | | | |
|--|--|-------|----------------|-----|--------|--|
| 5. | Sujungimo mova | | vnt. | 28 | 6.2 | |
| 6. | Plieninis antgalis įžeminimo strypams | | vnt. | 4 | 6.2 | |
| 7. | Kryžminė jungtis | | vnt. | 4 | 6.2 | |
| 8. | Antikorozinė pasta | | vnt. | 1 | | |
| 9. | Cinkuota plieninė juosta 40x4 mm | | m | 20 | 6.2 | |
| 10. | Įžeminimo revizijos dėžutė | | vnt. | 1 | 6.2 | |
| 11. | Granitinė skalda | | m ³ | 3,3 | | |
| MTT-2 montavimas (vietoje MGT VL-346) | | | | | | |
| Įrenginiai | | | | | | |
| 1. | Modulinė tranzitinė transformatorinė | MTT-2 | kompl. | 1 | 15.2.8 | |
| 1.1 | 10 kV dalis: <ul style="list-style-type: none"> Šynų vardinė srovė - 630 A; Šynų trumpojo jungimo srovė (1 s) – 16 kA; Šynų smūginė srovė – 40 kA; Narvelio apšvietimas – be apšvietimo; | | | | | |
| 1.2 | 10 kV linijinių narvelių skaičius-2 | | | | | |
| 1.2.1 | 10 kV linijiniai narveliai su: <ul style="list-style-type: none"> rankinio valdymo galios skyrikliu skyriklio vardinė srovė – 630 A; Trumpojo jungimo srovė (1 s) ≥ 16 kA; Smūginė srovė - ≥ 40 kA; Izoliatoriai – polimeriniai; Konstrukcija – su vienu įžemikliu; Skyriklio pavara – mechaninė; Skyriklio įžeminimo pavara - mechaninė su spyruokle palengvinančia įjungimą. Skyriklio, įžemiklio padėties indikacija – mechaninė arba šviesinė; Blokuotės tipas – mechaninė-elektromagnetinė. | | | | 14.8 | |
| 1.2.2 | 1 –os klasės viršįtampių ribotuvais; | | | | 13.1.8 | |
| 1.2.3 | <ul style="list-style-type: none"> Indikatoriaus poveikio srovė, esant trumpojo jungimo trukmei didesnei kaip 60 ms -200A ±10%; Indikatoriaus montuojamas- Ant 10 kV šynos; Apkabos konstrukcija – Prie indikatoriaus turi būti pridėtas tvirtinimo variantas ant šynos briaunos; Prie indikatoriaus turi būti pridėtas tvirtinimo variantas ant šynos plokštumos; Apkabos forma ir matmenys – | | | | 16.1 | |

| | | | | | | |
|-------|--|--|--|--|------|--|
| | 20x5 – 40x10 mm; 40x12 – 60x15 mm | | | | | |
| 1.3. | 10 kV galios transformatoriaus narveliai su: <ul style="list-style-type: none"> • rankinio valdymo galios skyrikliu; • skyriklio vardinė srovė 400 A; • Trumpojo jungimo srovė (1 s) $\geq 12,5$ kA; • Smūginė srovė $\geq 31,5$ kA; • Su saugikliais su žemikliu; • pavara mechaninė su spyruokle, palengvinančia įjungimą; • Galios skyriklio, žemiklio padėties indikacija mechaninė arba šviesinė; • su apsauga nuo nepilnafazio režimo (perdegus bent vienam saugikliui turi atsijungti galios skyriklis); • Blokuotės tipas – mechaninė-elektromagnetinė; | | | | 14.6 | |
| 1.4.1 | 0,4 kV įtampos skyrius: <ul style="list-style-type: none"> • Linijinių komutacinių aparatų kiekvienoje sekcijoje skaičius – 3; • Srovės transformatoriai elektros energijos apskaitai – be srovės transformatorių • Vienfazis kištukinis lizdas IP 44, 230 V su žeminimo kontaktais – be lizdo. | | | | | |
| 1.4.2 | Įvadiniai ir linijiniai komutaciniai aparatai – kirtiklių saugiklių blokai: <ul style="list-style-type: none"> • Polių išdėstymas –vertikalus; • Vardinė srovė –63, 125, 160 A; • Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) – 1x70 mm; 1x240 mm; • Saugiklių lydziųjų idėklų dydis – 1, 2; • be matavimo transformatorių įrengimo vietos; | | | | 3.4 | |
| 1.5 | galios transformatorių skyrius | | | | | |
| 1.5.1 | Galios transformatoriaus galia – 100 kVA; | | | | | |
| 1.6 | konstrukcija | | | | | |
| 1.6.1 | Apskaitos spintos įrengimo vieta – be apskaitos spintos; | | | | | |
| 1.6.2 | Korpusas iš išorės nudažomas – RAL 7032; | | | | | |
| 1.6.3 | Transformatorinė pateikiama: <ul style="list-style-type: none"> • g/b pamatu su įgilėjimu alyvos surinkimui; • numatytomis angomis ir lanksčiais | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|-------|----------------|------|--------|--|
| | plastikiniais vamzdžiais 0,4 ir 10 kV kabelių įvedimui 6 vnt. • kėlimo kilpos; | | | | | |
| Medžiagos | | | | | | |
| 12. | Žvyras pagrindo po pamatais įrengimui | | t | 3 | | |
| 13. | Gaisrinio švirkšto pajungimo gnybtas | | vnt. | 2 | | |
| 14. | Variuotas įžeminimo elektrodas 1,5m | | vnt. | 32 | 6.2 | |
| 15. | Kalimo galvutė | | vnt. | 4 | 6.2 | |
| 16. | Sujungimo mova | | vnt. | 28 | 6.2 | |
| 17. | Plieninis antgalis įžeminimo strypams | | vnt. | 4 | 6.2 | |
| 18. | Kryžminė jungtis | | vnt. | 4 | 6.2 | |
| 19. | Antikorozinė pasta | | vnt. | 1 | | |
| 20. | Cinkuota plieninė juosta 40x4 mm | | m | 20 | 6.2 | |
| 21. | Įžeminimo revizijos dėžutė | | vnt. | 1 | 6.2 | |
| 22. | Granitinė skalda | | m ³ | 2,25 | | |
| MTT-3 montavimas (vietoje mūrinės VL-308) | | | | | | |
| Įrenginiai | | | | | | |
| 1. | Modulinė tranzitinė transformatorinė | MTT-3 | kompl. | 1 | 15.2.8 | |
| 1.1 | 10 kV dalis: • Šynų vardinė srovė - 630 A; • Šynų trumpojo jungimo srovė (1 s) – 16 kA; • Šynų smūginė srovė – 40 kA; • Narvelio apšvietimas – be apšvietimo; | | | | | |
| 1.2 | 10 kV linijinių narvelių skaičius-2 | | | | | |
| 1.2.1 | 10 kV linijiniai narveliai su: • rankinio valdymo galios skyrikliu • skyriklio vardinė srovė – 630 A; • Trumpojo jungimo srovė (1 s) ≥ 16 kA; • Smūginė srovė - ≥ 40 kA; • Izoliatoriai – polimeriniai; • Konstrukcija – su vienu įžemikliu; • Skyriklio pavara – mechaninė; • Skyriklio įžeminimo pavara - mechaninė su spyruokle palengvinančia įjungimą. • Skyriklio, įžemiklio padėties indikacija – mechaninė arba šviesinė; • Blokuotės tipas – mechaninė-elektromagnetinė. | | | | 14.8 | |
| 1.2.2 | 1 –os klasės viršįtampių ribotuvais; | | | | 13.1.8 | |
| 1.2.3 | • Indikatoriaus poveikio srovė, esant trumpojo jungimo trukmei | | | | 16.1 | |

| | | | | | | |
|-------|---|--|--|--|------|--|
| | <p>didesnei kaip 60 ms -200A $\pm 10\%$;</p> <ul style="list-style-type: none"> Indikatoriaus montuojamas- Ant 10 kV šynos; Apkabos konstrukcija – Prie indikatoriaus turi būti pridėtas tvirtinimo variantas ant šynos briaunos; Prie indikatoriaus turi būti pridėtas tvirtinimo variantas ant šynos plokštumos; Apkabos forma ir matmenys – 20x5 – 40x10 mm; 40x12 – 60x15 mm | | | | | |
| 1.3. | <p>10 kV galios transformatoriaus narveliai su:</p> <ul style="list-style-type: none"> rankinio valdymo galios skyrikliu; skyriklio vardinė srovė 400 A; Trumpojo jungimo srovė (1 s) $\geq 12,5$ kA; Smūginė srovė $\geq 31,5$ kA; Su saugikliais su įžemikliu; pavara mechaninė su spyruokle, palengvinančia įjungimą; Galios skyriklio, įžemiklio padėties indikacija mechaninė arba šviesinė; su apsauga nuo nepilnafazio režimo (perdegus bent vienam saugikliui turi atsijungti galios skyriklis); Blokuotės tipas – mechaninė-elektromagnetinė; | | | | 14.6 | |
| 1.4.1 | <p>0,4 kV įtampos skyrius:</p> <ul style="list-style-type: none"> Linijinių komutacinių aparatų kiekvienoje sekcijoje skaičius – 6; Srovės transformatoriai elektros energijos apskaitai – be srovės transformatorių Vienfazis kištukinis lizdas IP 44, 230 V su įžeminimo kontaktais – be lizdo. | | | | | |
| 1.4.2 | <p>Įvadiniai ir linijiniai komutaciniai aparatai – kirtiklių saugiklių blokai:</p> <ul style="list-style-type: none"> Polių išdėstymas –vertikalus; Vardinė srovė –125, 160, 200, 400 A; Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) – 1x120 mm; 1x240 mm; Saugiklių lydziųjų įdėklų dydis – 1, 2; be matavimo transformatorių įrengimo vietos; | | | | 3.4 | |

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|----------------|-------|------|--|
| 1.5 | galios transformatorių skyrius | | | | | |
| 1.5.1 | Galios transformatoriaus galia – 250 kVA; | | | | | |
| 1.6 | konstrukcija | | | | | |
| 1.6.1 | Apskaitos spintos įrengimo vieta – be apskaitos spintos; | | | | | |
| 1.6.2 | Korpusas iš išorės nudažomas – RAL 7032; | | | | | |
| 1.6.3 | Transformatorinė pateikiama: <ul style="list-style-type: none"> • g/b pamatu su įgilėjimu alyvos surinkimui; • numatytomis angomis ir lanksčiais plastikiniais vamzdžiais 0,4 ir 10 kV kabelių įvedimui 9 vnt. • kėlimo kilpos; | | | | | |
| 2. | 10/0,4 kV trifazis galios transformatorius 250 kVA | 250 kVA | vnt. | 1 | 5.3 | |
| 2.1 | <ul style="list-style-type: none"> • Vardinė antrinės apvijos įtampa 420 V • Galia, kVA 250 | | | | | |
| Medžiagos | | | | | | |
| 23. | Žvyras pagrindo po pamatais įrengimui | | t | 3 | | |
| 24. | Gaisrinio švirkšto pajungimo gnybtas | | vnt. | 2 | | |
| 25. | Variuotas įžeminimo elektrodas 1,5m | | vnt. | 32 | 6.2 | |
| 26. | Kalimo galvutė | | vnt. | 4 | 6.2 | |
| 27. | Sujungimo mova | | vnt. | 28 | 6.2 | |
| 28. | Plieninis antgalis įžeminimo strypams | | vnt. | 4 | 6.2 | |
| 29. | Kryžminė jungtis | | vnt. | 4 | 6.2 | |
| 30. | Antikorozinė pasta | | vnt. | 1 | | |
| 31. | Cinkuota plieninė juosta 40x4 mm | | m | 20 | 6.2 | |
| 32. | Įžeminimo revizijos dėžutė | | vnt. | 1 | 6.2 | |
| 33. | Granitinė skalda | | m ³ | 15,75 | | |
| 10 kV KL montavimas | | | | | | |
| Įrenginiai | | | | | | |
| 1. | Linijinis 10 kV narvelis | | kompl. | 1 | 14.8 | |
| 1.1 | 10 kV linijiniai narveliai su: <ul style="list-style-type: none"> • rankinio valdymo galios skyrikliu • skyriklio vardinė srovė – 630 A; • Trumpojo jungimo srovė (1 s) ≥ 16 kA; • Smūginė srovė - ≥ 40 kA; • Izoliatoriai – polimeriniai; • Konstrukcija – su vienu įžemikliu; • Skyriklio pavara – mechaninė; • Skyriklio įžeminimo pavara - mechaninė su spyruokle | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------|--|--|------|-------|-------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> palengvinančia įjungimą. • Skyriklio, žemiklio padėties indikacija – mechaninė arba šviesinė; • Blokuotės tipas – mechaninė-elektromagnetinė. | | | | | |
| Medžiagos | | | | | | |
| 1. | 10 kV kabelis Al 3x120 mm ² | | m | 4417 | 8.1.3 | |
| 1.1 | <ul style="list-style-type: none"> • Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas, mm² 3x120 | | | | | |
| 2. | Apsauginis vamzdis Ø 110 mm tiesimui atviru būdu | | m | 1851 | 9.3 | |
| 2.1 | <ul style="list-style-type: none"> • Išorinis vamzdžio skersmuo, mm 110 | | | | | |
| 3. | Apsauginis vamzdis Ø 110 mm KL tiesimui uždaru būdu (lygus) | | m | 1976 | 9.4 | |
| 3.1 | <ul style="list-style-type: none"> • Išorinis vamzdžio skersmuo, mm 110 | | | | | |
| 4. | KL signalinė juosta | | km. | 2,360 | 9.2 | |
| 4.1 | <ul style="list-style-type: none"> • Juostos plotis 250 mm | | | | | |
| 5. | KL apsauginė juosta | | km. | 0,509 | 9.1 | |
| 5.1 | <ul style="list-style-type: none"> • Apsauginės juostos plotis ≥ 100 mm | | | | | |
| 6. | 10 kV kabelio galinė vidinė mova, 3x120 mm ² | | vnt. | 6 | 10.2.10 10.4.1 | |
| 6.1 | <ul style="list-style-type: none"> • Eksploatavimo sąlygos patalpose; • Kabelio gyslų skaičius 3 (gyslos viename apvalkale) • Kabelio gyslų skerspjūvis 120mm² • Kabelių ekrano konstrukcija vario vielų; • Antgalio kontaktinės ploštumos skylės diametras Ø16 mm varžtams; • Trigysliams kabeliams viename apvalkale turi būti galimybė užsakyti skirtingų gyslų ilgių galines movas (ilgis skaičiuojamas nuo antgalio pradžios iki hermetizuojančios pirštinės apatinės dalies), 1 pav. ≤ 600 mm (vidaus tipo movoms); | | | | | |
| 7. | 10 kV kabelio jungiamoji mova, 3x120 mm ² | | vnt. | 8 | 10.2.11 10.4.2 | |
| 7.1 | <ul style="list-style-type: none"> • Eksploatavimo sąlygos– žemėje ir atvirame ore; • Jungiamų kabelių gyslų skaičius- 3 (gyslos viename apvalkale) • Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis 120mm² • Jungiamų kabelių ekrano | | | | | |

| | | | | | | |
|------|---|--|------|----|-------------------|--|
| | konstrukcija vario vielų; <ul style="list-style-type: none"> Movos konstrukcija Trigysliams kabeliams viename apvalkale skirta jungiamoji mova gali būti pilnai šaltos arba hibridinės konstrukcijos. Pilnai šaltos konstrukcijos mova laikoma mova be termosusitraukiančių elementų, o hibridine laikoma mova, kurios išorinis apvalkalas yra termosusitraukiantis. Mova turi turėti integruotą elektrinių laukų išlyginimo elementą ir atstatyti visus kabelio sluoksnius ir savybes. Visos movos turi būti atsparios mechaniniam poveikiui. | | | | | |
| 8. | 10 kV kabelio lauko tipo mova, 3x120 mm ² | | vnt. | 7 | 10.2.10 10.4.1 | |
| 8.1 | <ul style="list-style-type: none"> Eksplotavimo sąlygos atvirame ore; Kabelio gyslų skaičius 3 (gyslos viename apvalkale) Kabelio gyslų skerspjūvis 120mm² Kabelių ekrano konstrukcija vario vielų; Antgalio kontaktinės ploštumos skylės diametras Ø16 mm varžtams; Trigysliams kabeliams viename apvalkale turi būti galimybė užsakyti skirtingų gyslų ilgių galines movas (ilgis skaičiuojamas nuo antgalio pradžios iki hermetizuojančios pirštinės apatinės dalies), 1 pav. =(1000÷1200) mm (lauko tipo movoms) | | | | | |
| 9. | Gaubtas kabeliui GK | | vnt. | 7 | | |
| 10. | Apkaba gaubto tvirtinimui | | vnt. | 21 | | |
| 11. | Apkaba kabelio tvirtinimui | | vnt. | 21 | | |
| 12. | Vamzdžių galų sandarinimo putos | | but. | 50 | | |
| 13. | 10 kV kabelio galinė vidinė mova, 3x120 mm ² | | vnt. | 1 | 10.2.10 10.4.1 | |
| 13.1 | <ul style="list-style-type: none"> Eksplotavimo sąlygos patalpose; Kabelio gyslų skaičius 1 Kabelio gyslų skerspjūvis 120mm² Kabelių ekrano konstrukcija aliuminio vario vielų; Antgalio kontaktinės ploštumos skylės diametras Ø16 mm varžtams; Trigysliams kabeliams viename apvalkale turi būti galimybė užsakyti skirtingų gyslų ilgių galines movas (ilgis | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--------|------|--------|--|
| | skaičiuojamas nuo antgalio pradžios iki hermetizuojančios pirštinės apatinės dalies), 1 pav. ≤ 600 mm (vidaus tipo movoms); | | | | | |
| 14. | 10 kV komplektas perėjimui iš viengyslio į trigyslį kabelį | | vnt. | 3 | 10.2.6 | |
| 10 kV OL montavimas | | | | | | |
| Įrenginiai | | | | | | |
| 1. | Vertikalus skyriklis | | vnt. | 7 | 14.4 | |
| 1.1 | <ul style="list-style-type: none"> Leistinoji atjungimo srovė - su lanko gesinimo įtaisu – iki 25 arba 250 A; Pastatymo būdas – vertikalus; Įžeminimo peiliai – iš vienos pusės; | | | | | |
| Medžiagos | | | | | | |
| 2. | 10 kV izol. Laidai Al 1x70 mm ² . XLPE izol. | | m | 8859 | 8.2.4 | |
| 2.1 | <ul style="list-style-type: none"> Izoliuoto laido skerspjūvio plotas 70 mm²; Izoliuoto laido varža esant +20 °C temperatūrai 70 mm² $\leq 0,495 \Omega/\text{km}$; Izoliuoto laido terminio atsparumo srovė esant +200 °C temperatūrai (1 s) 70 mm² $\geq 6,4$ kA; Izoliuotą laidą suardanti mechaninė apkrova 70 mm² $\geq 20,6$ kN; Izoliuoto laido skersmuo 70 mm² 14,3 mm; Izoliuoto laido masė 70 mm² ≤ 270 kg/km; Izoliuoto laido ilgis būgne 500 m; | | | | | |
| 3. | 10 kV izol. Laidai Al 1x35 mm ² . XLPE izol. | | m | 1545 | 8.2.4 | |
| 3.1 | <ul style="list-style-type: none"> Izoliuoto laido skerspjūvio plotas 35 mm²; Izoliuoto laido varža esant +20 °C temperatūrai 35 mm² $\leq 0,99 \Omega/\text{km}$; Izoliuoto laido terminio atsparumo srovė esant +200 °C temperatūrai (1 s) 35 mm² $\geq 3,2$ kA; Izoliuotą laidą suardanti mechaninė apkrova 35 mm² $\geq 10,3$ kN; Izoliuoto laido skersmuo 35 mm² 11,5 mm; Izoliuoto laido masė 35 mm² ≤ 160 kg/km; Izoliuoto laido ilgis būgne 500 m; | | | | | |
| 4. | Sujungimo gnybtai | | kompl. | 15 | | |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--------|-----|--------|--|
| 5. | Komplektas įžeminimo įrenginiui, R=10 Ω (6 elektrodai) | | vnt. | 7 | 6.1 | |
| 6. | Komplektas įžeminimo įrenginiui, R=30 Ω (6 elektrodai) | | vnt. | 19 | 6.1 | |
| 7. | Atmosferiniai viršįtampių ragai | | vnt. | 57 | 12.3 | |
| 8. | Traversa | | vnt. | 53 | 12.3 | |
| 9. | Apkaba | | vnt. | 53 | 12.3 | |
| 10. | Ramsčio tvirtinimo mazgas | | vnt. | 24 | 12.3 | |
| 11. | Izoliatoriai | | vnt. | 159 | 7.4 | |
| 12. | Tempiamoji girlianda | | vnt. | 24 | | |
| 13. | 10 kV OL g/b stiebas, L-11 m. | | vnt. | 11 | 1.3 | |
| 13.1 | <ul style="list-style-type: none"> • Stiebo ilgiai 11m; • Skaičiuojamasis lenkimo momentas 11 m ilgio stiebui $\geq 34,3$ kNm; • Įtempiamosios armatūros skersmuo ≥ 10 mm; • Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis storgalyje 11 m ilgio stiebo 280 mm; • Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis plongalyje 11 m ilgio stiebo 165 mm; • Plataus šono ilgis plongalyje ir storgalyje 11 m ilgio stiebo 185 mm; • Masė 11 m ilgio stiebo $\leq 1,13$ t | | | | | |
| 0,4 kV KL montavimas | | | | | | |
| Įrenginiai | | | | | | |
| 1. | 0,4 kV viršįtampių ribotuvas | | vnt. | 32 | 13.1.1 | |
| 1.1 | Viršįtampių ribotuvai prijungiami– prie neizoliuotų oro linijų laidų; | | | | | |
| 2.1 | KS/KAS (pilnai sukomplektuotas pagal schemą) | | kompl. | 1 | 2.1 | |
| 2.1.1 | <ul style="list-style-type: none"> • Skaitiklių kiekis spintoje – 3 • Spintos gabaritai (be kabelių apsauginio dangčio, be stogelio) (aukštis, plotis, gylis, mm) 4 skaitikliams – ne didesni nei 1000x650x220 • Spintos durys – turi atsidaryti ne mažesniu kaip 120° kampu; - atidaromos į dešinę pusę – nurodoma užsakant; • Spintos tvirtinimas – pastatoma ant pagrindo (visais atvejais pagrindo aukštis turi būti toks, kad atstumas nuo grindų (žemės paviršiaus) iki skaitiklio gnybtų | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------|---|--|---|-----|------------|--|
| | <p>turi būti 0,8-1,7 m).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spintos įvadinio (-ų) automatinio (-ų) jungiklio (-ų) vardinė srovė 20 A • Kabelių įvedimas – Iš apačios arba pagal projektinius sprendimus – nurodoma užsakant. • Įeinančių ir išeinančių kabelių skerspjūviai – Pagal projektinius | | | | | |
| 2.1.2 | <p>Automatiniai jungikliai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vardinė srovė – 20 A; • Atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898–1 standartą: C; • Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) – 16 mm²; • Laidininko prijungimas – varžtiniais apkabiniais gnybtais. • Polių skaičius – 3 • Atjungimo pajėgumas -25 kA • Atkabiklio poveikis – nuo šiluminės-elektromagnetinės apsaugos; • Atkabiklio poveikio reguliatorius – be reguliatoriaus; • Įrengimo būdas – specialiomis tvirtinimo detalėmis. | | | | 3.1 3.2 | |
| 2.1.3 | <p>Kabelių spintų ir komercinių apskaitos spintų užrakinimo spynos ir raktai.</p> <ul style="list-style-type: none"> • raktų skaičius – pagal brėžinį nr. 3 6 vnt; | | | | 11.1 | |
| Medžiagos | | | | | | |
| 1. | 0,4 kV kabelis Al 4x240 mm ² | | m | 26 | 8.1.8 | |
| 1.1 | <ul style="list-style-type: none"> • Laidininkų skaičius 4; • Laidininkas Atkaitintas aliuminis; • Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalovisos gyslos apsuktos tampria izoliacine juosta • Laidininko skerspjūvio plotas, mm² Aliuminio gyslomis 4x240 | | | | | |
| 2. | 0,4 kV kabelis Al 4x120 mm ² | | m | 198 | 8.1.8 | |
| 2.1 | <ul style="list-style-type: none"> • Laidininkų skaičius 4; • Laidininkas Atkaitintas aliuminis; • Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalovisos gyslos apsuktos tampria izoliacine juosta • Laidininko skerspjūvio plotas, mm² Aliuminio gyslomis 4x120 | | | | | |
| 3. | 0,4 kV kabelis Al 4x70 mm ² | | m | 170 | 8.1.8 | |
| 3.1 | <ul style="list-style-type: none"> • Laidininkų skaičius 4; • Laidininkas Atkaitintas aliuminis; | | | | | |

| | | | | | | |
|------|---|--|--------|-------|--------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalovisos gyslos apsuktos tampria izoliacine juosta Laidininko skerspjūvio plotas, mm² Aliuminio gyslomis 4x70 | | | | | |
| 4. | 0,4 kV kabelis Al 3x16 mm ² | | m | 22 | 8.1.8 | |
| 4.1 | <ul style="list-style-type: none"> Laidininkų skaičius 3; Laidininkas Atkaitintas aliuminis; Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalovisos gyslos apsuktos tampria izoliacine juosta Laidininko skerspjūvio plotas, mm² Aliuminio gyslomis 3x16 | | | | | |
| 5. | 0,4 kV OKL Al 3x70+95 mm ² | | m | 150 | 8.2.1 | |
| 5.1 | <ul style="list-style-type: none"> Skerspjūvio plotas (mm²) 3x70+95; Laido varža esant +20⁰ C temperatūrai 3x70+95 ≤ 0,44 Ω/km; Maksimali leistinoji fazinio laido trumpojo jungimo srovė (1 s) 3x70+95 ≥ 4,5 kA; Nulinį laidą suardanti mechaninė apkrova 3x70+95 ≥ 27,9 kN; Išorinis kabelio skersmuo 3x70+95 36 mm; Kabelio masė 3x70+95 ≤ 1000 kg/km; Oro kabelio ilgis būgne 500 m; | | | | | |
| 6. | Komplektas įžeminimo įrenginiui, R=10 Ω (6 elektrodai) | | kompl. | 5 | 6.1 | |
| 7. | Apsauginis vamzdis Ø 110 mm tiesimui atviru būdu | | m | 108 | 9.3 | |
| 7.1 | <ul style="list-style-type: none"> Išorinis vamzdžio skersmuo, mm 110 | | | | | |
| 8. | Apsauginis vamzdis Ø 110 mm KL tiesimui uždaru būdu (lygus) | | m | 10 | 9.4 | |
| 8.1 | <ul style="list-style-type: none"> Išorinis vamzdžio skersmuo, mm 110 | | | | | |
| 9. | KL signalinė juosta | | km. | 0,334 | 9.2 | |
| 9.1 | Juostos plotis 250 mm | | | | | |
| 10. | KL apsauginė juosta | | km. | 0,226 | 9.1 | |
| 10.1 | Apsauginės juostos plotis ≥ 100 mm | | | | | |
| 11. | 0,4 kV OKL galinė lauko tipo mova, 70-95 mm ² | | kompl. | 2 | 10.1.3 | |
| 11.1 | <ul style="list-style-type: none"> Eksplotavimo sąlygos atvirame ore; Kabelio gyslų skaičius 4 Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis – 70-95 mm² | | | | | |
| 12. | Apkaba | | vnt. | 6 | 12.1 | |

| | | | | | | |
|------|--|--|--------|---|--------|--|
| 13. | Kablų | | vnt. | 5 | 12.1 | |
| 14. | 0,4 kV kabelio galinė vidinė mova, 120 mm ² | | kompl. | 7 | 10.1.3 | |
| 14.1 | <ul style="list-style-type: none"> Eksplotavimo sąlygos patalpose; Kabelio gyslų skaičius 4 | | | | | |
| 15. | 0,4 kV kabelio galinė lauko tipo mova, 120 mm ² | | kompl. | 4 | 10.1.3 | |
| 15.1 | <ul style="list-style-type: none"> Eksplotavimo sąlygos atvira ore; Kabelio gyslų skaičius 4 | | | | | |
| 16. | 0,4 kV kabelio jungiamoji mova, 120 mm ² | | kompl. | 3 | 10.1.3 | |
| 16.1 | <ul style="list-style-type: none"> Eksplotavimo sąlygos žemėje; Kabelio gyslų skaičius 4 Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis – 120 mm² | | | | | |
| 17. | 0,4 kV kabelio galinė vidinė mova, 16 mm ² | | kompl. | 1 | 10.1.3 | |
| 17.1 | <ul style="list-style-type: none"> Eksplotavimo sąlygos patalpose; Kabelio gyslų skaičius 3 | | | | | |
| 18. | 0,4 kV kabelio galinė lauko tipo mova, 16 mm ² | | kompl. | 1 | 10.1.3 | |
| 18.1 | <ul style="list-style-type: none"> Eksplotavimo sąlygos atvira ore; Kabelio gyslų skaičius 3 | | | | | |
| 19. | 0,4 kV kabelio galinė vidinė mova, 70 mm ² | | kompl. | 2 | 10.1.3 | |
| 19.1 | <ul style="list-style-type: none"> Eksplotavimo sąlygos patalpose; Kabelio gyslų skaičius 4 | | | | | |
| 20. | 0,4 kV kabelio galinė lauko tipo mova, 70 mm ² | | kompl. | 3 | 10.1.3 | |
| 20.1 | <ul style="list-style-type: none"> Eksplotavimo sąlygos atvira ore; Kabelio gyslų skaičius 4 | | | | | |
| 21. | 0,4 kV kabelio jungiamoji mova, 70 mm ² | | kompl. | 1 | 10.1.3 | |
| 21.1 | <ul style="list-style-type: none"> Eksplotavimo sąlygos žemėje; Kabelio gyslų skaičius 4 | | | | | |
| 22. | 0,4 kV kabelio galinė vidinė mova, 240 mm ² | | kompl. | 2 | 10.1.3 | |
| 22.1 | <ul style="list-style-type: none"> Eksplotavimo sąlygos patalpose; Kabelio gyslų skaičius 4 | | | | | |
| 18. | Ramsčio tvirtinimo mazgas | | vnt. | 1 | 12.1 | |
| 23. | g/b stiebas 9m | | vnt. | 1 | 1.1 | |
| 23.1 | <ul style="list-style-type: none"> Stiebo ilgis – 9m; Skaičiuojamasis lenkimo momentas 9 m ilgio stiebui $\geq 21,6$ ar $\geq 30,3$ kNm; Įtempiamosios armatūros skersmuo ≥ 10 mm; Oro kabelių linijų montavimui | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--------|-------------|--|--|
| | <p>naudojami plongalyje įbetonuoti du arba keturi Ø 20 mm vidinio skersmens vamzdeliai - 115 mm ir 415 mm atstumu nuo stiebo plongalio viename šone;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 115 mm ir 415 mm atstumu nuo stiebo plongalio viename bei 140 mm ir 440 mm atstumu nuo stiebo plongalio kitame šone; • Plokštelė (cinkuota) įžeminimo įrenginio prijungimui atstumu nuo stiebo storgalio: 9 m ilgio stiebui 1,7 m; • Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis storgalyje - 9 m ilgio stiebui (skaič. lenkimo momentas 21,6 ir 30,3 kNm) 259 mm; • Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis plongalyje- 9 m ilgio stiebui (skaič. lenkimo momentas 21,6 ir 30,3 kNm) 165 mm; • Plataus šono ilgis plongalyje ir storgalyje - 9 m ilgio stiebui (skaič. lenkimo momentas 21,6 ir 30,3 kNm) 185 mm; • Masė- 9 m ilgio stiebui ≤ 0,88 t; | | | | | |
| 24. | Gaubtas kabeliui GK | | vnt. | 8 | | |
| 25. | Apkaba gaubto tvirtinimui | | vnt. | 24 | | |
| 26. | Apkaba kabelio tvirtinimui | | vnt. | 24 | | |
| 27. | Vamzdžių galų sandarinimo putos | | but. | 5 | | |
| Demontavimas (medžiagos) | | | | | | |
| 1. | Vertikalus skyriklis | | vnt. | 5 | | |
| 2. | Transformatorinė | | vnt. | 3 | | |
| 3. | Demontuoti elektros įrenginiai iš mūrinės VL-308 transformatorinės | | kompl. | 1 | | |
| 4. | 10 kV oro linijos laidas (1 laidas 25 mm ²) | | km/kg | 0,040/3 | | |
| 5. | 10 kV oro linijos laidas (1 laidas 35 mm ²) | | km/kg | 14,529/1003 | | |
| 6. | 10 kV oro linijos laidas (1 laidas 50 mm ²) | | km/kg | 11,724/1595 | | |
| 7. | 10 kV oro linijos laidas (1 laidas 70 mm ²) | | km/kg | 3,851/747 | | |
| 8. | 10 kV oro linijos laidas (1 laidas 95 mm ²) | | km/kg | 0,120/32 | | |
| 9. | 10 kV OL stiebas | | vnt./t | 123/139 | | |
| 10. | Traversa | | vnt. | 155 | | |
| 11. | Izoliatoriai | | vnt. | 465 | | |
| 12. | Juodasis metalas (OL/OKL metalo konstrukcijos) | | t | 13 | | |
| 13. | Statybinės šiukšlės | | t | 162 | | |

| | | | |
|-----------------------|-------|------|-------|
| INP-1506/P-03-TP-E-AŽ | Lapas | Lapų | Laida |
| | 21 | 20 | 0 |