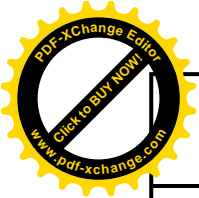




| | |
|-------------------------------|--|
| Statytojas / Užsakovas | LITGRID AB |
| Projekto rengėjas | |
| Sutarties pavadinimas | |
| Statinio projekto pavadinimas | ELEKTROS TINKLŲ VILNIAUS R. SAV., NEMENČINĖ, BAŽNYČIOS G. 25, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS |
| Statinio naudojimo paskirtis | INŽINERINIAI STATINIAI – INŽINERINIAI TINKLAI – ELEKTROS TINKLAI |
| Statinio adresas | VILNIAUS R. SAV., NEMENČINĖ, BAŽNYČIOS G. 25 |
| Statinio projekto Nr. | ED2201 |
| Investicinio projekto Nr. | Nr. PPRV19063 |
| Statinio kategorija | YPATINGASIS STATINYS |
| Statybos rūšis | REKONSTRAVIMAS (unikalus Nr. 4100-2081-1027) |
| Statinio projekto etapas | DARBO PROJEKTAS |
| Statinio pavadinimas | 110/10 KV NEMENČINĖS TP. 110 KV SKIRSTYKLA |
| Statinio projekto dalis | Procesų valdymas ir automatizacija. 110 kV skirstyklos montažinės RAA schemos |

| | |
|----------------------|------------------|
| Byla (knyga) | PVA-T2 |
| Bylos laida | 0 (IV skaitymas) |
| Bylos išleidimo data | 2024-03-22 |

| Įmonė | Pareigos | Vardas, pavardė | Kvalifikacijos atestato Nr. | Parašas |
|-------|----------|-----------------|-----------------------------|---------|
| | | | | |
| | | | | |



STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Bylos žymuo | Laida | Bylos pavadinimas | Pastabos |
|----------|---------------|----------|--|----------|
| 1. | PVA-T1 | 0 | Procesų valdymas ir automatizacija. 110 kV skirstyklos principinės RAA schemos | |
| 2. | PVA-T2 | 0 | Procesų valdymas ir automatizacija. 110 kV skirstyklos montažinės RAA schemos | |
| 3. | PVA-T3 | 0 | Procesų valdymas ir automatizacija. Teleinformacijos surinkimas ir perdavimas | |
| 4. | PVA-T4 | 0 | Procesų valdymas ir automatizacija. Elektros apskaita | |
| 5. | PVA-T5 | 0 | Procesų valdymas ir automatizacija. Užduotis gnybtų dėžių gamybai | |
| 6. | PVA-T6 | 0 | Procesų valdymas ir automatizacija. Signalų sąrašas | |

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Dokumento žymuo | Lapų sk. | Laida | Dokumento pavadinimas | Pastabos |
|-----------------|----------|-------|-----------------------|----------|
|-----------------|----------|-------|-----------------------|----------|

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

| | | | | |
|--------------------------|---|---|----------------------------|--|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.BSŽ | 2 | 0 | Bylos sudėties žiniaraštis | |
| ED2201-XX-RTP-PVA-T2.AR | 1 | 0 | Aiškinamasis raštas | |

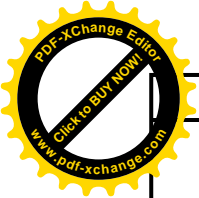
GRAFINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

| | | | | |
|---------------------------|---|---|---|--|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-01 | 1 | 0 | Nemenčinės TP 110 kV vienlinijinė schema | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-02 | 1 | 0 | Nemenčinės TP 110 kV VP planas | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-03 | 5 | 0 | 110 kV gnybtų dėžės "IT-T101 gnybtynas" montavimo schema | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-04 | 5 | 0 | 110 kV gnybtų dėžės "IT-T102 gnybtynas" montavimo schema | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-05 | 1 | 0 | 110 kV srovės transformatoriaus ST-T101 montavimo schema | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-06 | 1 | 0 | 110 kV įtampos transformatoriaus IT-T101 prijungimo montavimo schema | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-07 | 3 | 0 | 110 kV gnybtų dėžės "ST-T101 gnybtynas" montavimo schema | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-08 | 5 | 0 | 110 kV jungtuvo T-101 gnybtų dėžės „T-101 gnybtynas“ montavimo schema | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-09 | 2 | 0 | 110 kV jungtuvo T-101 pavaros gnybtynas | |

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

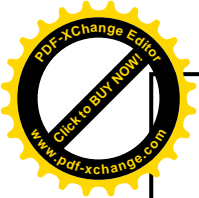
| | | |
|-------|----------------|---|
| 0 | 2024-02-26 | Statybai, gamybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |

| | | | |
|--|--|---|------------|
| | | ELEKTROS TINKLŲ VILNIAUS R. SAV., NEMENČINĖ, BAŽNYČIOS G. 25, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS | |
| | | XX; Bylos sudėties žiniaraštis | |
| | | LAIDA | 0 |
| | | ED2201-XX-RDP-PVA-T2.BSŽ | LAPAS LAPŲ |
| | | 1 | 2 |



| Dokumento žymuo | Lapų sk. | Laida | Dokumento pavadinimas | Pasta |
|---------------------------|----------|-------|--|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-10 | 1 | 0 | 110 kV skyriklio T-101-1 pavaros gnybtynas | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-11 | 1 | 0 | 110 kV įžemiklio T-101-1ž pavaros gnybtynas | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-12 | 1 | 0 | 110 kV skyriklio L-Nr.Pbd-0 pavaros gnybtynas | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-13 | 1 | 0 | 110 kV įžemiklio L-Nr.Pbd-ž pavaros gnybtynas | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-14 | 13 | 0 | +R1 spinta (T-101 automatika ir valdymas). Gnybtynai | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-15 | 1 | 0 | 110 kV srovės transformatoriaus ST-T102 montavimo schema | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-16 | 1 | 0 | 110 kV įtampos transformatoriaus ĮT-T102 prijungimo montavimo schema | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-17 | 3 | 0 | 110 kV gnybtų dėžės "ST-T102 gnybtynas" montavimo schema | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-18 | 5 | 0 | 110 kV jungtuvo T-102 gnybtų dėžės „T-102 gnybtynas“ montavimo schema | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-19 | 2 | 0 | 110 kV jungtuvo T-102 pavaros gnybtynas | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-20 | 1 | 0 | 110 kV skyriklio T-102-2 pavaros gnybtynas | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-21 | 1 | 0 | 110 kV įžemiklio T-102-2ž pavaros gnybtynas | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-22 | 1 | 0 | 110 kV skyriklio L-Nr.Pbž-0 pavaros gnybtynas | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-23 | 1 | 0 | 110 kV įžemiklio L-Nr.Pbž-ž pavaros gnybtynas | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-24 | 13 | 0 | +R2 spinta (T-102 automatika ir valdymas). Gnybtynai | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-25 | 5 | 0 | 110 kV skyr./įžem. TS-100 gnybtų dėžės „TS-100 gnybtynas“ montavimo schema | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-26 | 1 | 0 | 110 kV skyriklio TS-100-1 pavaros gnybtynas | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-27 | 1 | 0 | 110 kV įžemiklio Š1-100-ž pavaros gnybtynas | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-28 | 1 | 0 | 110 kV skyriklio TS-100-2 pavaros gnybtynas | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-29 | 1 | 0 | 110 kV įžemiklio Š2-100-ž pavaros gnybtynas | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-30 | 12 | 0 | +R3 spinta (BPV). Gnybtynai | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-31 | 3 | 0 | Gnybtų atskyrimo spintos „GAS-1 gnybtynas“ montavimo schema | |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-32 | 3 | 0 | Gnybtų atskyrimo spintos „GAS-2 gnybtynas“ montavimo schema | |

| | | | |
|---------------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.BSŽ | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 2 | 2 | 0 |



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projektas parengtas remiantis RTP-PVA ir ED2201-XX-RTP-PVA.TS sprendiniais.

techninio projekto bylų Nr. ED2201-XX-

Šioje projekto dalyje pateikiamos montažinės RAA schemas.

Kabelio gyslų markiravimas – L1.532-140; +R1; X5:36 , kur „L1.532-140“ – kabelio pavadinimas, „+R1“ – RAA grandinės pavadinimas, „X5:36“ – nurodomas esamo gnybtyno adresas (šiuo atveju X5), bei gnybto numeris gnybtyne (šiuo atveju 36). Gyslos markiruotė užmaunama ant gyslos su galimybe pakeisti užrašus. Rekomenduojamas markiruotės ilgis – 30 mm, plotis – 3 mm.

Kabelių markiravimas – L1.532-140;
110 kV ASĮ L1-532 gn.→
VP RAA spinta R1
NYCY 19x1,5e; L-10 m , kur „L1.532-140“ – kabelio pavadinimas,

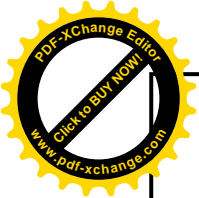
„110 kV ASĮ L1-532 gn.– nurodyta kabelio sumontavimo vieta, „VP RAA spinta R1“ – nurodyta kabelio sumontavimo vieta (antras galas), „NYCY“ – nurodytas kabelio tipas, „19x1,5e“ – nurodomas kabelio gyslų skaičius (šiuo atveju 19), kabelio skersmuo (1,5 mm²), e raidė nurodo, kad kabelis yra ekranuotas. „L-10 m“ – kabelio ilgis metrais. Rekomenduojamas kabelio markiravimo įmautės ilgis – 65 mm, plotis – 22 mm.

Privaloma pastaba

Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VI skyriaus „Projekto pasirašymas, įforminimas, komplektavimas, atidavimas statytojui. Projekto keitimai. Projekto originalų saugojimas“ 47 straipsnyje numatyta, kad „darbo projekto sprendinių keitimai, papildymai ar taisymai turi būti suderinti su rangovu ir reglamento 43 ir 44 punktuose nustatyta tvarka jiems turi pritarti statytojas“. Vadovaujantis šia nuostata, **bet kokie Darbų Rangovo prašomi projekto sprendinių pakeitimai turi būti raštiškai suderinti su Statytoju ir projektą parengusiu Projektuotoju**, kitu atveju jokie projekto pataisymai nebus vykdomi, išskyrus tuos atvejus, kai bus nustatyti akivaizdūs darbo projekto trūkumai.

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

| | | |
|-------------------------|----------------|--|
| 0 | 2024-02-26 | Statybai, gamybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| | | ELEKTROS TINKLŲ VILNIAUS R. SAV., NEMENČINĖ, BAŽNYČIOS G. 25, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS |
| XX; Aiškinamasis raštas | | LAIDA 0 |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.AR | | LAPAS LAPŲ 1 1 |



BRÉŽINIAI



ONIII-123/1600/UL
/40/1/F50/04P25/R20
pavara NS080

ONIII-123/1600/UP
/40/1/F50/04P25/R20
pavara NS080

SBKC 102/SM-II

ONIII-123/1600/UP
/40/1/F50/04P25/R20
pavara NS080

UTD-123

ONIII-123/1600/UL
/40/1/F50/04P25/R20
pavara NS080

3APIFG-145

CA-123

SBKC 96/SL-0

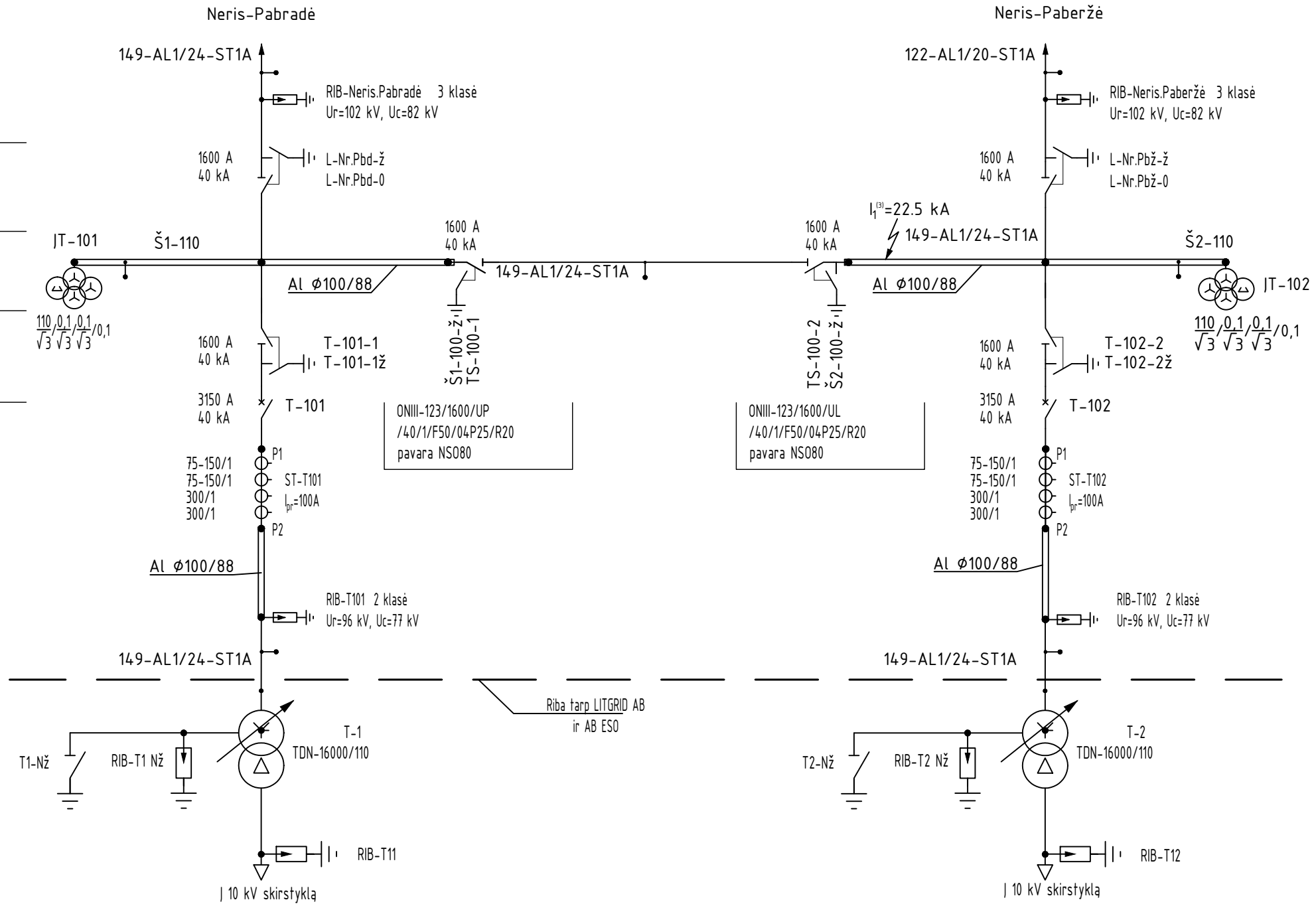
● - Kilnojamųjų įžemiklių tvirtinimo gnybtas

Pastabos:

1. Visi Litgrid AB priklausantys įrenginiai projektuojami nauji.
2. Komutavimo įrenginių ir įžeminimo peilių pavaros yra variklinės.
3. Trumpasis jungimas nurodytas įvertinus galimą perspektyvinį padidėjimą 25 procentu.

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

| | | |
|-------|----------------|---|
| 0 | 2024-02-26 | Statybai, gamybai. |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| | | Nemenčinės TP |
| | | 110 kV vienlinijinė schema |
| | | Laida |
| | | 0 |
| | | Lapas |
| | | Lapų |
| | | ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-01 |
| | | 1 |
| | | 1 |

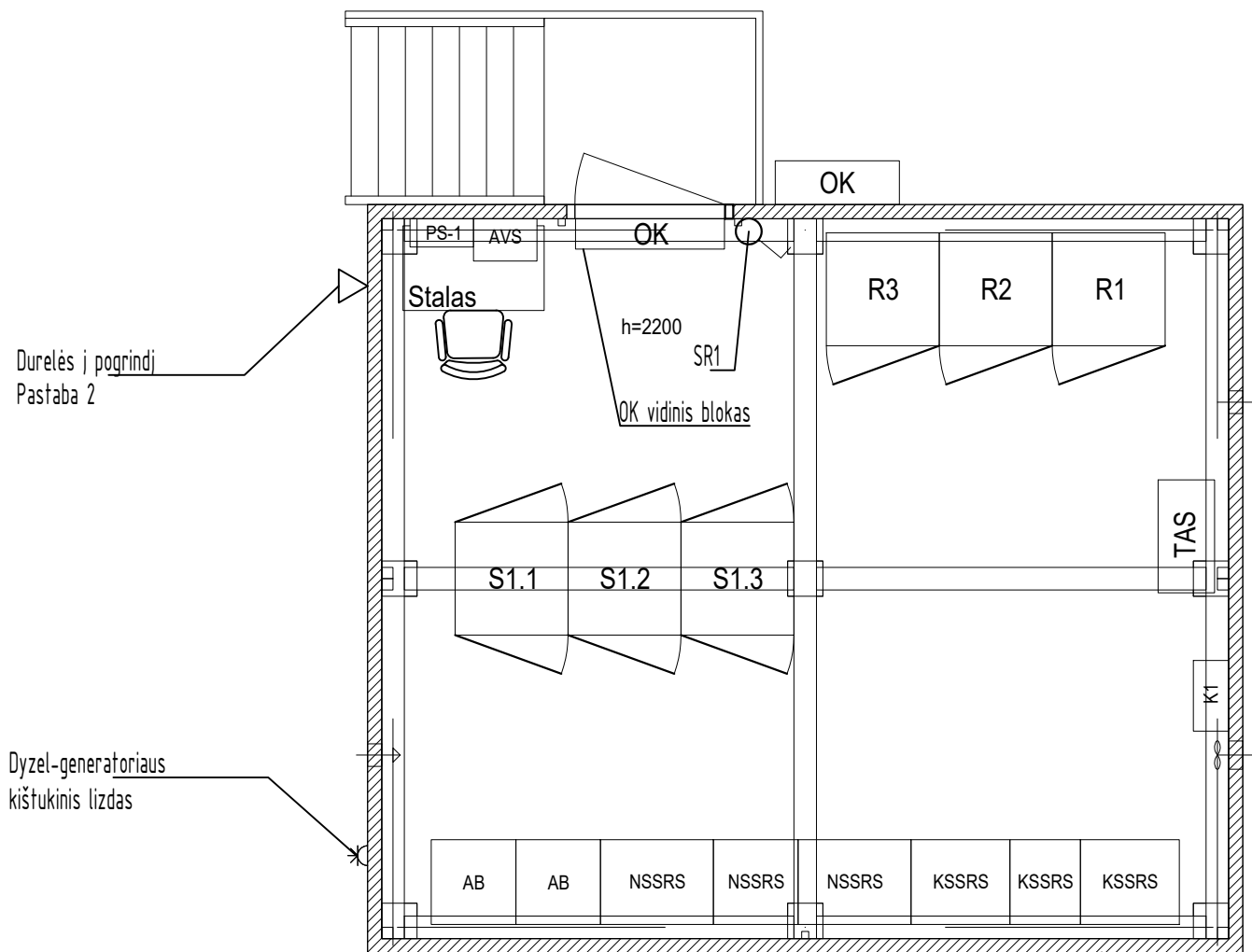


| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |



110 kV AS VP

| Zymėjimas | Pavadinimas |
|-----------|--|
| R1 | T-101 automatika ir valdymas |
| R2 | T-102 automatika ir valdymas |
| R3 | 110 kV BP valdiklis |
| S1.1 | Apsauginės ir vaizdo stebėjimo sistemos spinta |
| S1.2 | TSPJ spinta |
| S1.3 | Telekomunikacijų spinta |
| AB | 110 kV skirstyklos akumuliatorių baterijos |
| NSSRS | Nuolatinės srovės savųjų reikmių skydas |
| KSSRS | Kintamosios srovės savųjų reikmių skydas |
| K1 | Saulės elektrinės keitiklis |
| TAS | Saulės elektrinės techninės apskaitos spinta |
| PS-1 | Galios paskirstymo skydelis |
| AVS | Apsvietimo valdymo skydas |



Durelės į pagrindį
Pastaba 2

Dyzel-generatoriaus
kištukinis lizdas

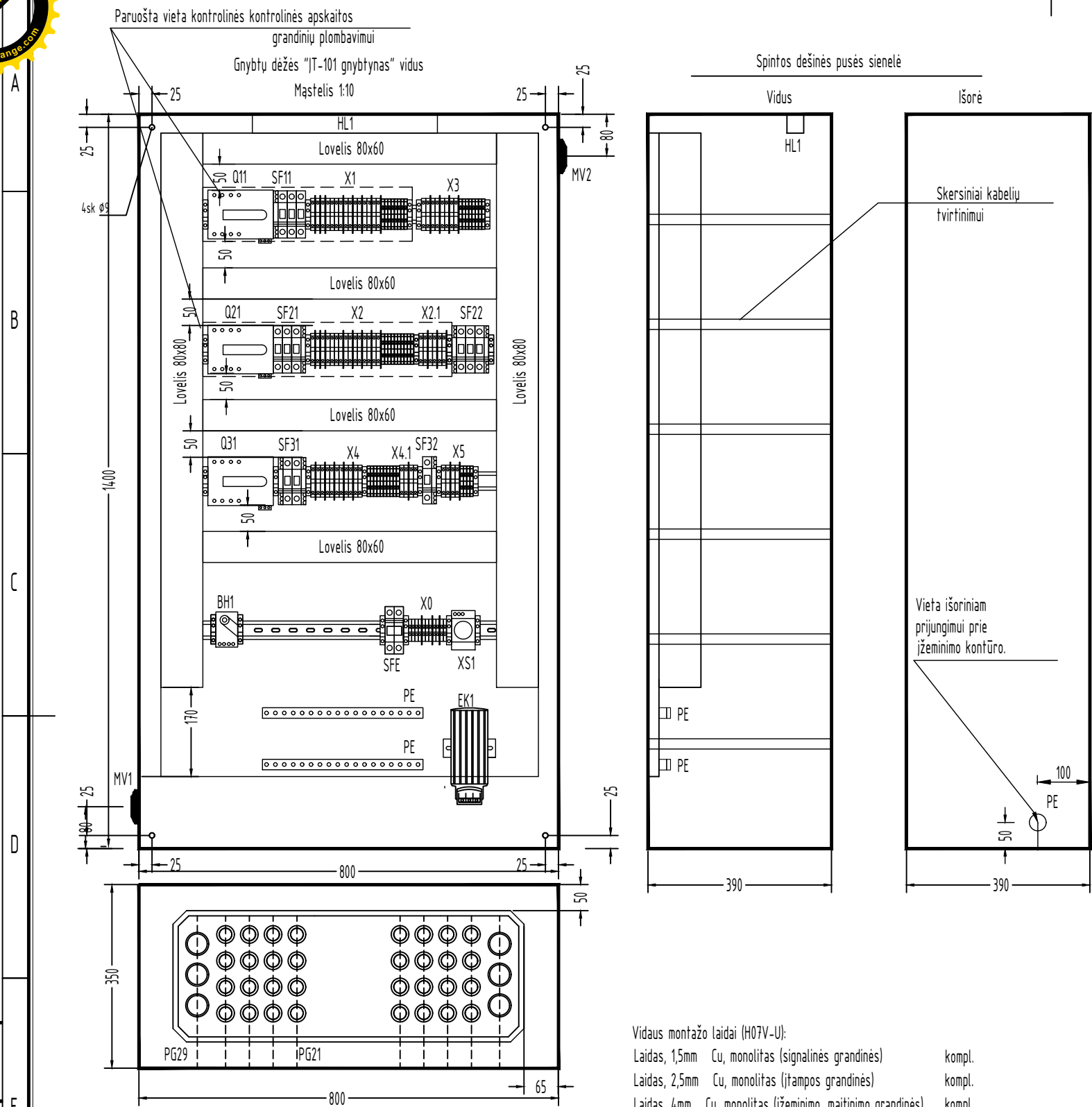
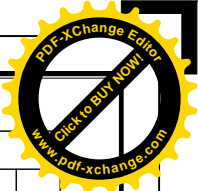
Durelės į pagrindį
Pastaba 2

Pastabos:

- Kilnojamas 110 kV skirstyklos valdymo pulto modulis, pristatomas kartu su visais įrenginiais, apšildymu, vėdinimu, poavarine ventilacija, apšvietimu, bei apsauginės ir gaisrinės signalizacijos sistema.
- 110 kV skirstyklos valdymo pulto modulis projektuojamas ant pamatinės prokštės. Valdymo pulto modulio grindys (valdymo pulto modulio apačia) pakeliama ant metalinių kolonų 1,2 m virš projektuojamo žemės paviršiaus. Valdymo pulto modulio pagrindis iš visų pusių uždengiamas skarda. Dviejose vietose numatomos durelės patekimui į pagrindį. Durelės numatomos su auselemis pakabinamai spynei.
- Valdymo ir iki 1 kV galios kabeliai klojami pagrindyje kabelių lentynose. Šie kabeliai į spintas ir skydus užvedami iš apačios.
- VP viduje turi būti įrengta ne mažiau kaip 4 vnt. (prie stalo - 2 vnt.) 230 V AC kištukiniai lizdai maitinami per nuotėkio srovės automatinį jungiklį bei kompiuterinio tinklo kištukinio lizdo (prie stalo - 4 vnt.).
- VP išorėje, ant sienos turi būti įrengtas dyzel-generatoriaus kištukinis lizdas (3P+N+E), skirtas mobiliam (pervežamam) 0,4 kV dyzel-generatoriui prijungti. Kištukinis lizdas turi atitikti LST EN 60309 standarto reikalavimus. Kištukinio lizdo vieta gali būti patikslinta rengiant VP gamyklinius brėžinius.
- Saulės elektrinės įtampos keitiklis K1 valdymo pulte kabinamas ant sienos. Saulės elektrinės sprendiniai detalizuojami ED2201-XX-RDP-E-T3 projekto dalyje.

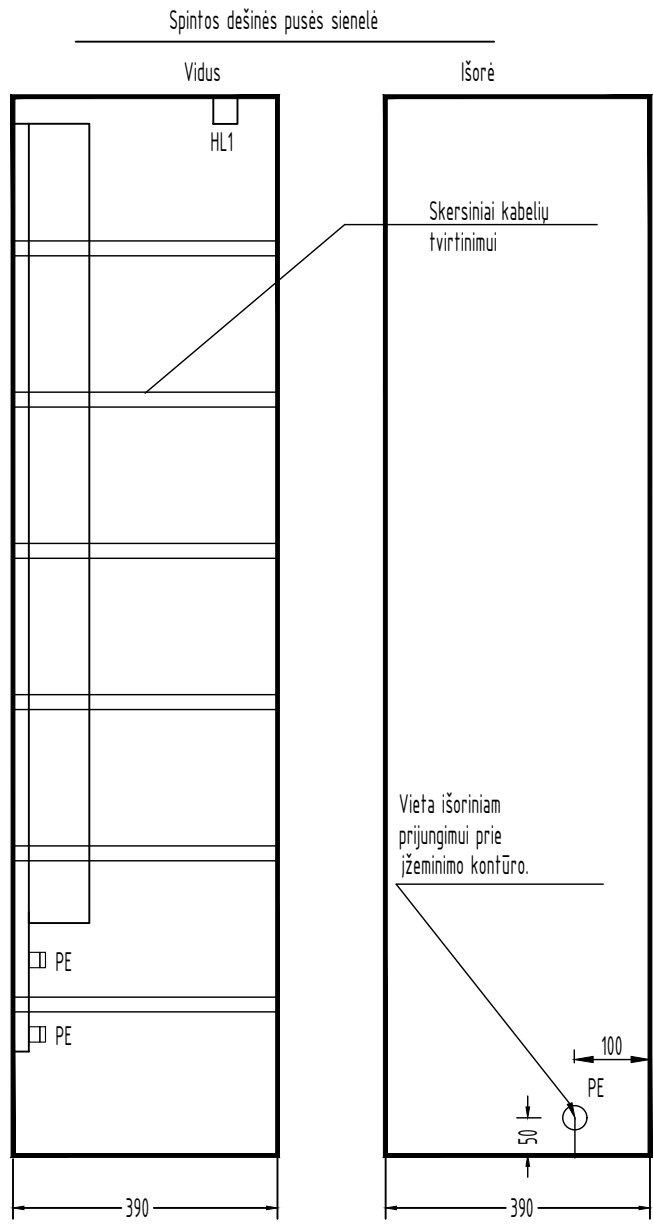
Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

| | | |
|-------|----------------|---|
| 0 | 2024-02-26 | Statybai, gamybai. |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| | | Nemenčinės TP 110 kV VP planas |
| | | Laida 0 |
| | | ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-02 |
| | | Lapas 1 |
| | | Lapų 1 |



Vidaus montažo laidai (H07V-U):
 Laidas, 1,5mm Cu, monolitas (signalinės grandinės) kompl.
 Laidas, 2,5mm Cu, monolitas (įtampos grandinės) kompl.
 Laidas, 4mm Cu, monolitas (įžeminimo, maitinimo grandinės) kompl.

- Pastabos:
- Gnybtų dėžės neardomos konstrukcijos, tvirtinama ant matavimo transformatorių metalo konstrukcijų. Durys su trikampė spyna, pasukama 90° kampu.
 - Spintos apsaugos laipsnis ne mažesnis kaip IP54, metalinė konstrukcija cinkuota karštu būdu ir nudažyta pilka spalva 7035 pagal RAL skalę.
 - Spintos šonuose įrengti alsuokliai (IP55). Durų fiksacija atidarytoje padėtyje.
 - Spintos dugne kabelių įvedimui turi būti padaryta anga, uždengiama nuimamu dangčiu su tarpine. Dangtyje tvirtinamos užveržiamos kabelių sandarinimo movos.
 - Apskaitos grandinių gnybtynai X1, X2, bei raktai Q11, Q21 turi būti uždengti neperfuotos medžiagos dangteliais ir užplombuoti.
 - Spintos korpuso sienelėje gamykliškai įrengtas gnybtas įžeminimo laidininkui prijungti pagal LST EN 60445. Spintos apačioje įrengti įžeminimo šyną PE.
 - Spintos vidinių sujungimų tarp įrenginių laidų gyslų galai turi būti žymimi taip: šio laido galo įrenginio: gnybto numeris, kito laido galo įrenginio: gnybto numeris.
 - Gnybtų dėžės ženklamos vadovaujantis LITGRID AB patvirtintais Perdavimo tinklo operatyvinių ir techninių pavadinimų sudarymo ir žymėjimo tvarkos aprašo reikalavimais. Naujų spintų operatyviniai užrašai turi būti atlikti ant specialių lentelių.
 - Ant vidinės gnybtyno durų pusės turi būti "kišenės" tipo laikiklis A4 formato brėžiniams sudėti.



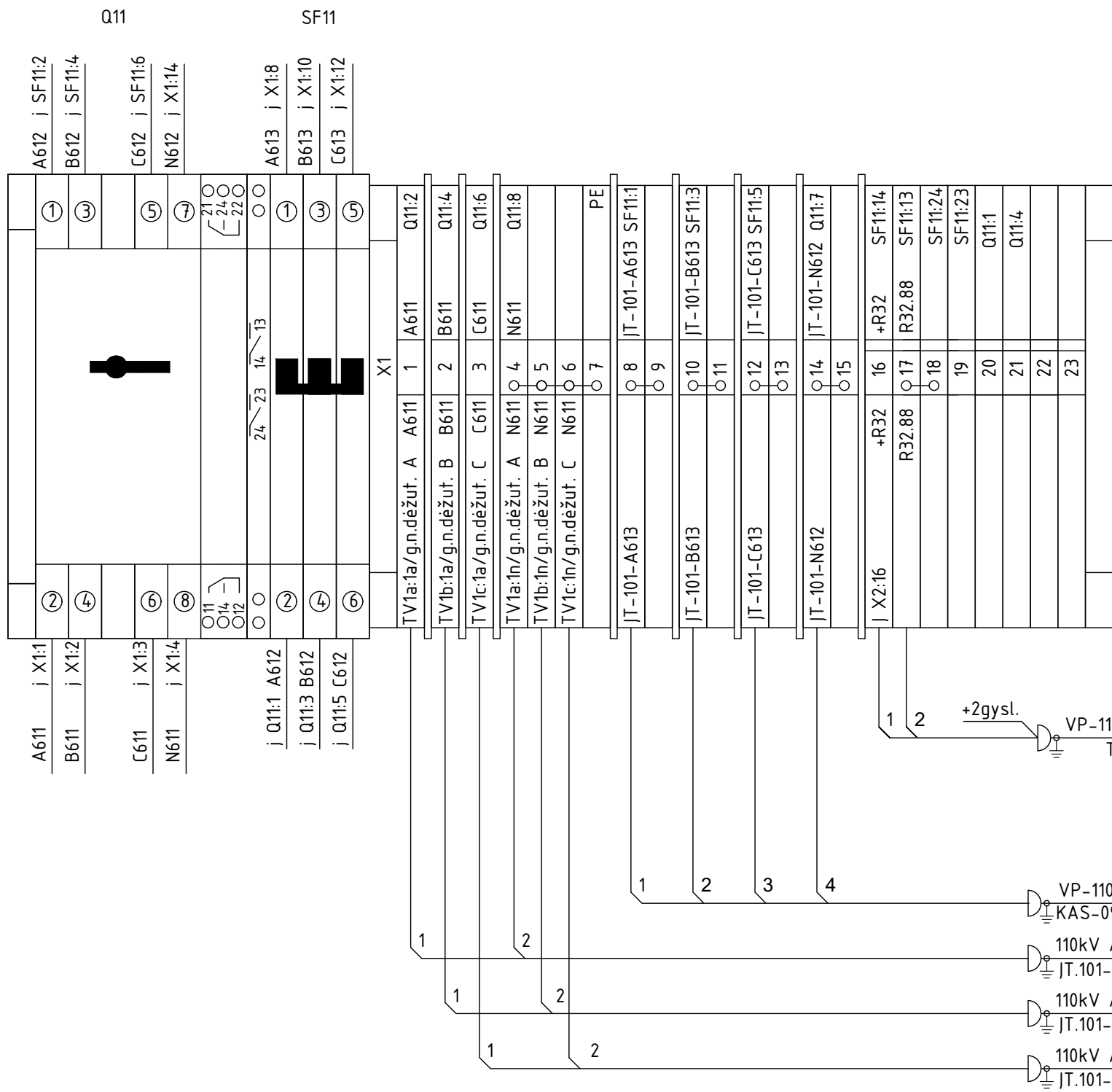
| Žymėjimas | Pavadinimas | Tipas | Techniniai duomenys | Kiekis | Pastaba |
|---|---------------------------------------|------------------|--------------------------------|--------|-------------------|
| IT gnybtynas | | ESS-36-54-GS | 1400*800*390, IP54 | 1 | |
| | Galinis tvirtinimas | E/NS 35 N | | 26 | 0800886 |
| | Gnybtyno žymėjimas | KLM-A+ESL 44X7 | | 12 | 0809421 |
| X11-15, X21-15, X31-12, X41-12, X51-4, X4.1-1-4 | Gnybtas | URTK/S-BEN10 | | 62 | 0309109 |
| | Pertvara | ATS-RTK-BEN | | 28 | 0308223 |
| | Gnybtų jungtis | EB 2-8 | | 16 | 0202154 |
| | Gnybtų jungtis | EB 4-8 | | 2 | |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 8, QR: 1-10 | | 12 | 1052028 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 8, QR: 11-20 | | 8 | 1052028 |
| X116-23, X216-25, X317-16, X49-20, X55-8 | Gnybtas | UT 4-MT-P/P | | 59 | 3046171 |
| | Galinis dangtelis | D-UT 2,5/4 TWIN | | 5 | 3047141 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 1-10 | | 6 | 1052028 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 11-20 | | 8 | 1051029 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 21-30 | | 4 | 1051029 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 2-6 | | 4 | 3030336 |
| X01-8 | Gnybtas | UT 4 | | 8 | 3044102 |
| | Pertvara | ATP-UT | | 2 | 3047167 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 2-6 | | 1 | 3030336 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 4-6 | | 2 | 3030255 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 1-10 | | 2 | 1051029 |
| | Galinis dangtelis | D-UT 2,5/10 | | 1 | 3047028 |
| X09-10 | Įžeminimo gnybtas | UT 4-PE | | 2 | 3044128 |
| | Plombavimo dangtelis | AP-ME | 60 cm | 2 | 3034361 |
| | Galinis tvirtinimas dangteliumi | APT-ME | | 4 | 3034358 |
| | Tvirtinimas su plombavimo varžtu | APH-ME | | 4 | 3034374 |
| X21 | Gnybtas | URTK/S-BEN10 | | 6 | 0309109 |
| | Pertvara | ATS-RTK-BEN | | 3 | 0308223 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 8, QR: 1-10 | | 2 | 1052028 |
| | Gnybtų jungtis | EB 2-8 | | 3 | 0202154 |
| EK1 | Šildymo elementas | HG 140 | 110-250V AC, 60W | 1 | |
| BH1 | Higrostatas | MFR 012 | 250V AC | 1 | |
| XS1 | Kištukinis lizdaz | M1175 | 16A, 250V | 1 | |
| | Plastikinis kabelių lovelis | | LK80/60 mm, 240cm | 1 | |
| | Plastikinis kabelių lovelis | | LK80/80 mm, 240cm | 1 | |
| SFE | Srovės nuotekio aut. jungiklis | DS201 M B16 AC30 | B16A, In=30mA | 1 | 2CSR27504OR1165-A |
| SF11,SF21, SF22,SF31 | Automatinis jungiklis | S203-Z6 | 3 poliai, Z6A, 6kA | 4 | 2CDS25300R0378- |
| | Papildomi kontaktai (aj SF11, SF21) | S2C-H20L | 2NA kontaktai | 2 | 2CDS200936R0002- |
| | Papildomi kontaktai (aj SF11, SF21) | S2C-H20R | 2NA kontaktai | 2 | 2CDS200956R0002- |
| | Papildomi kontaktai (aj SF22) | S2C-H20L | 2NA kontaktai | 2 | 2CDS200936R0002- |
| | Papildomi kontaktai (aj SF31) | S2C-H20L | 2NA kontaktai | 1 | 2CDS200936R0002- |
| | Papildomi kontaktai (aj SF31) | S2C-H02R | 2NU kontaktai | 1 | 2CDS200936R0003- |
| SF32 | Automatinis jungiklis | S201-Z6 | 1 polis, Z6A, 6kA | 1 | 2CDS25100R0378-A |
| | Papildomi kontaktai | S2C-H6-11R | 1NA+1NO kontaktai | 1 | 2CDS200946R0001- |
| Q11-Q31 | Kirtiklis | 0 225 15 | 63A, 4 poliai | 3 | |
| | Papildomi kontaktai | 0 227 04 | 2CO kontaktai | 3 | |
| PE | Įžeminimo šyna | | prijungimo taškai-18 M5, 25mm2 | 2 | |
| HL1 | LED šviestuvai su jungikliu | LED 025 | 230VAC, 5W | 1 | |
| | A4 formato dėklas | | | 1 | |
| MV1, MV2 | Spintos mikro vent. palaik. | DA 084 | IP55 | 1 | |
| | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250072 PG29 | Suveržimo sritis: 18-25 mm | 6 | |
| | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250070 PG21 | Suveržimo sritis: 13-18 mm | 32 | |
| | Izoliuoti skersiniai ant spintos šonų | | | kompl. | |

AS-110kV, įtampos transformatoriaus gnybtyno gnybtų dėžė

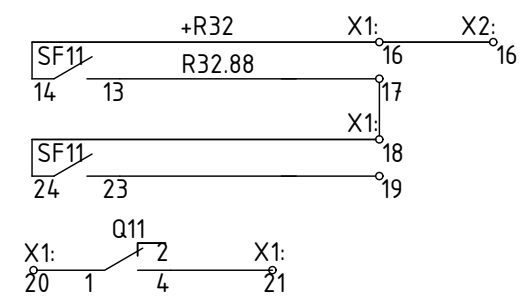
Brežinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

| | | |
|-------|----------------|--|
| 0 | 2024-02-26 | Statybai, gamybai. |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| | | 110 kV gnybtų dėžės "JT-T101 gnybtynas" montavimo schema |
| | | Laida 0 |
| | | ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-03 |
| | | Lapas 1 Lapų 5 |

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |



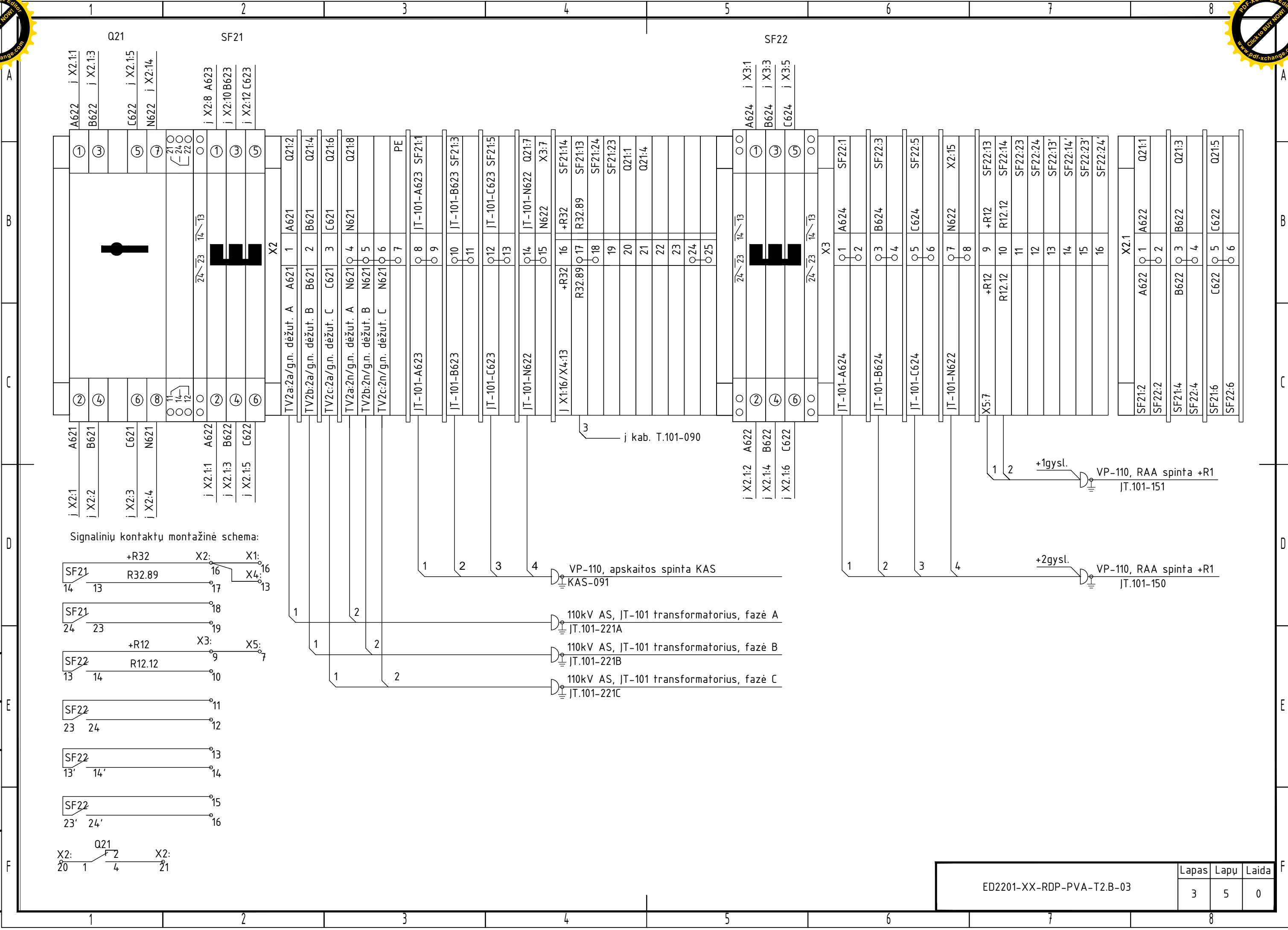
Signalinių kontaktų montażinė schema:



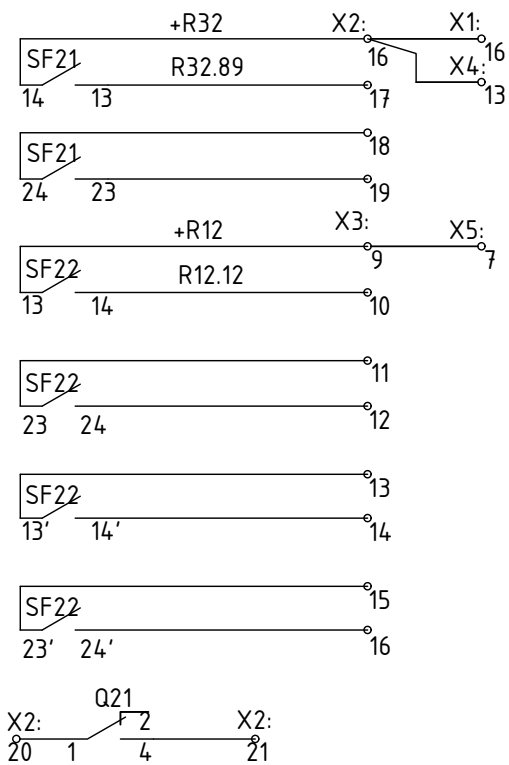
- VP-110, apskaitos spinta KAS
KAS-090
- 110kV AS, JT-101 transformatorius, fazė A
JT.101-220A
- 110kV AS, JT-101 transformatorius, fazė B
JT.101-220B
- 110kV AS, JT-101 transformatorius, fazė C
JT.101-220C

| | | | |
|-------------|---------|---------|------|
| Proj. dalis | Pavardė | Parašas | Data |
| | | | |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-03 | Lapas | Lapų | Laida |
| | 2 | 5 | 0 |



Signalinių kontaktų montażinė schema:



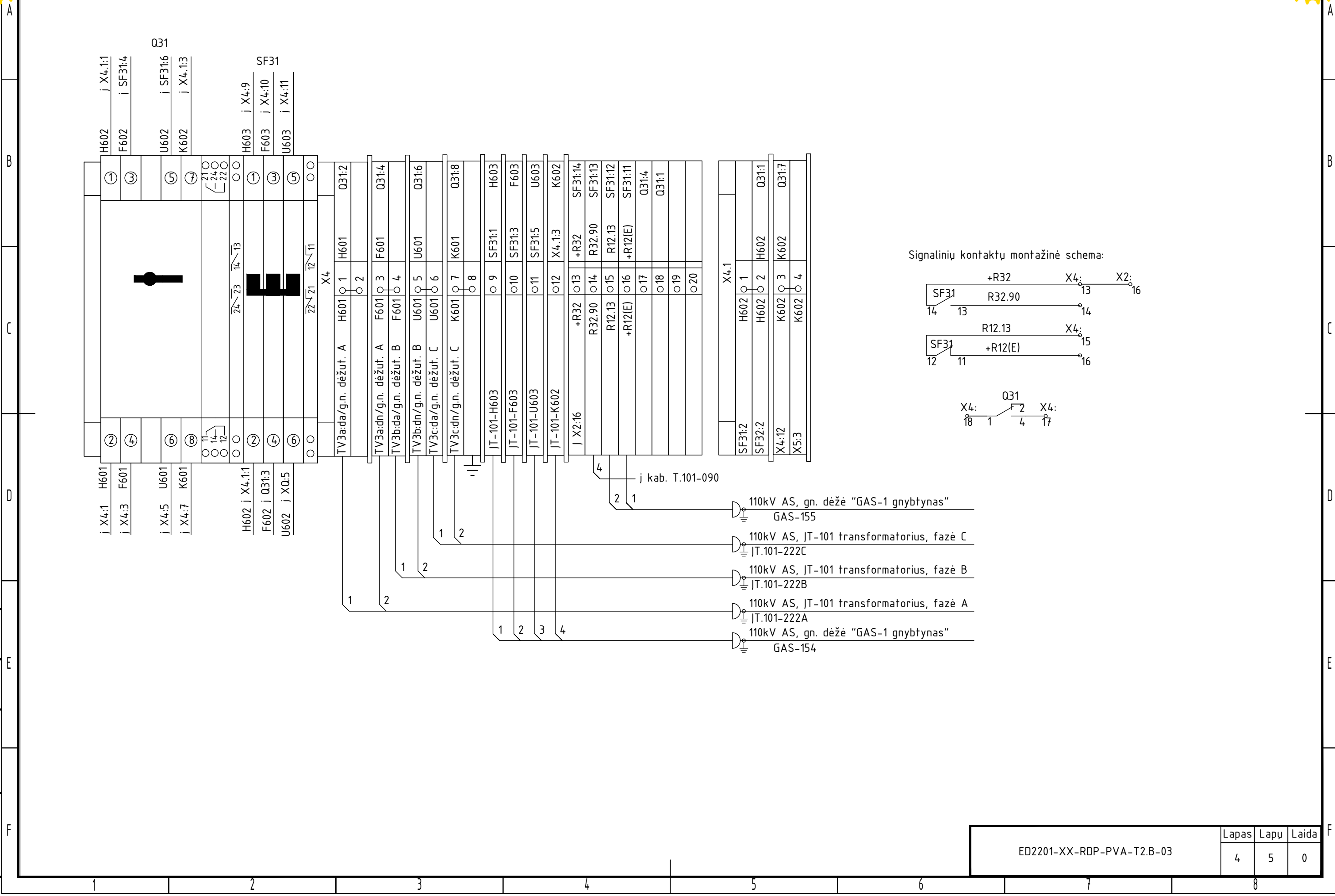
VP-110, apskaitos spinta KAS
KAS-091

110kV AS, JT-101 transformatorius, fazė A
JT.101-221A
110kV AS, JT-101 transformatorius, fazė B
JT.101-221B
110kV AS, JT-101 transformatorius, fazė C
JT.101-221C

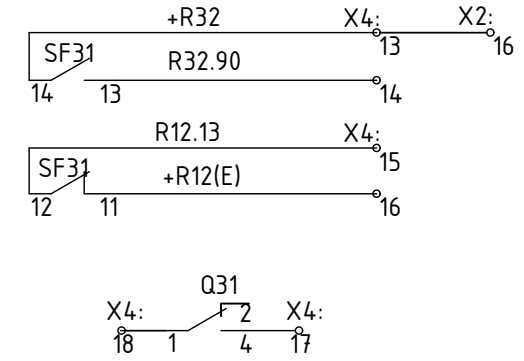
+1gysl.
VP-110, RAA spinta +R1
JT.101-151

+2gysl.
VP-110, RAA spinta +R1
JT.101-150

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-03 | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 3 | 5 | 0 |

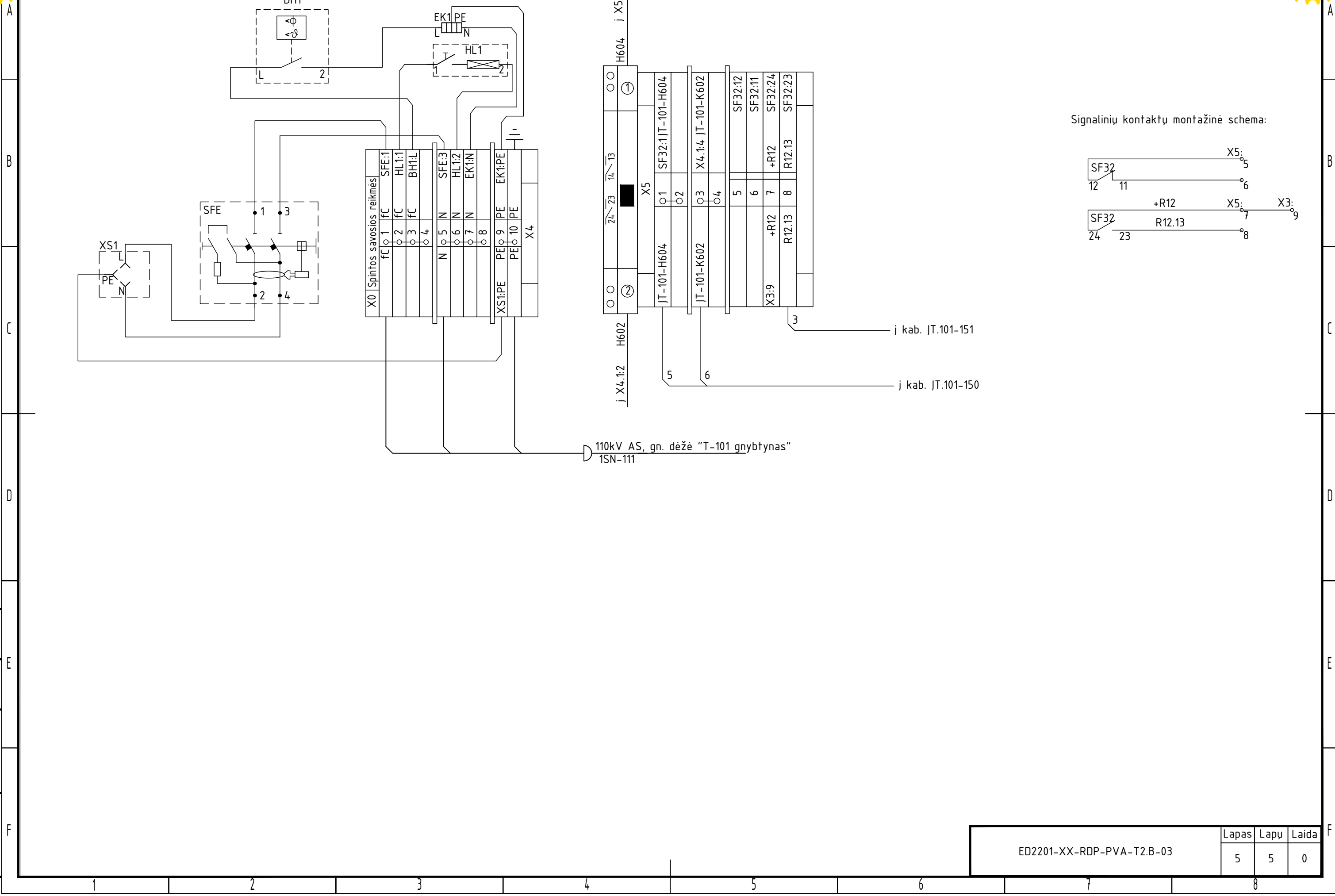


Signalinių kontaktų montazinė schema:

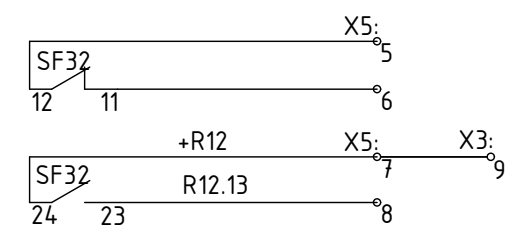


| | | | |
|-------------|---------|---------|------|
| Proj. dalis | Pavardė | Parašas | Data |
| | | | |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-03 | Lapas | Lapų | Laida |
| | 4 | 5 | 0 |

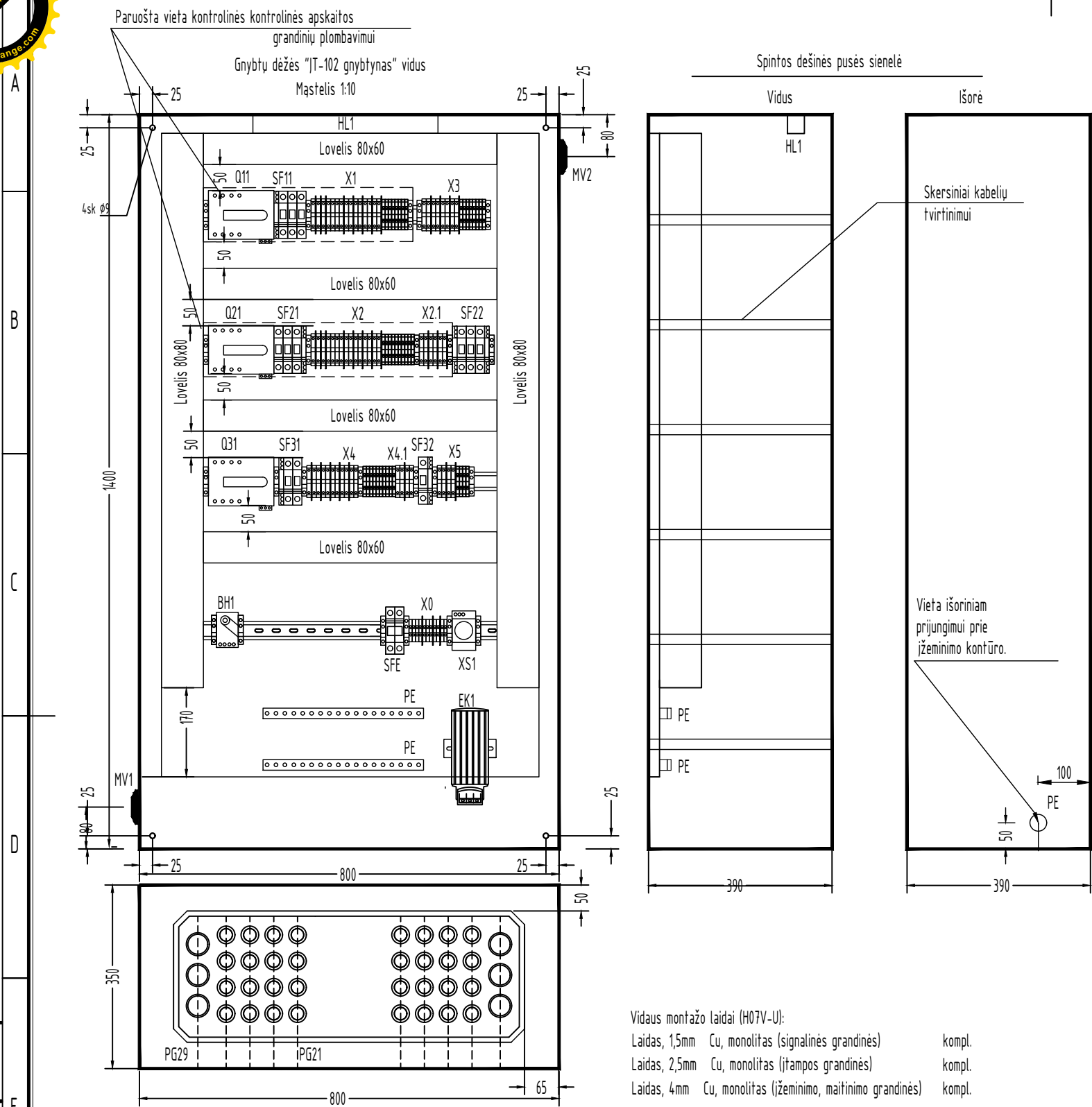
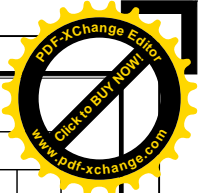


Signalinių kontaktų montažinė schema:



| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-03 | Lapas | Lapų | Laida |
| | 5 | 5 | 0 |



| Žymėjimas | Pavadinimas | Tipas | Techniniai duomenys | Kiekis | Pastaba |
|---|---------------------------------------|------------------|--------------------------------|--------|-----------------|
| IT gnybtynas | | ESS-36-54-GS | 1400*800*390, IP54 | 1 | |
| | Galinis tvirtinimas | E/NS 35 N | | 26 | 0800886 |
| | Gnybtyno žymėjimas | KLM-A+ESL 44X7 | | 12 | 0809421 |
| X1:1-15, X2:1-15, X3:1-12, X4:1-12 X5:1-4 X4:1-1-4 | Gnybtas | URTK/S-BEN10 | | 62 | 0309109 |
| | Pertvara | ATS-RTK-BEN | | 28 | 0308223 |
| | Gnybtų jungtis | EB 2-8 | | 16 | 0202154 |
| | Gnybtų jungtis | EB 4-8 | | 2 | |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 8, QR: 1-10 | | 12 | 1052028 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 8, QR: 11-20 | | 8 | 1052028 |
| X1:16-23, X2:16-25, X3:7-16, X4:9-20 X5:5-8 | Gnybtas | UT 4-MT-P/P | | 59 | 3046171 |
| | Galinis dangtelis | D-UT 2,5/4 TWIN | | 5 | 3047141 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 1-10 | | 6 | 1052028 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 11-20 | | 8 | 1051029 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 21-30 | | 4 | 1051029 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 2-6 | | 4 | 3030336 |
| X0:1-8 | Gnybtas | UT 4 | | 8 | 3044102 |
| | Pertvara | ATP-UT | | 2 | 3047167 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 2-6 | | 1 | 3030336 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 4-6 | | 2 | 3030255 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 1-10 | | 2 | 1051029 |
| | Galinis dangtelis | D-UT 2,5/10 | | 1 | 3047028 |
| X0:9-10 | Įžeminimo gnybtas | UT 4-PE | | 2 | 3044128 |
| | Plombavimo dangtelis | AP-ME | 60 cm | 2 | 3034361 |
| | Galinis tvirtinimas dangteliui | APT-ME | | 4 | 3034358 |
| | Tvirtinimas su plombavimo varžtu | APH-ME | | 4 | 3034374 |
| X2:1 | Gnybtas | URTK/S-BEN10 | | 6 | 0309109 |
| | Pertvara | ATS-RTK-BEN | | 3 | 0308223 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 8, QR: 1-10 | | 2 | 1052028 |
| | Gnybtų jungtis | EB 2-8 | | 3 | 0202154 |
| EK1 | Šildymo elementas | HG 140 | 110-250V AC, 60W | 1 | |
| BH1 | Higrostatas | MFR 012 | 250V AC | 1 | |
| XS1 | Kištukinis lizdas | M1175 | 16A, 250V | 1 | |
| | Plastikinis kabelių lovelis | | LK80/60 mm, 240cm | 1 | |
| | Plastikinis kabelių lovelis | | LK80/80 mm, 240cm | 1 | |
| SFE | Srovės nuotekio aut. jungiklis | DS201 M B16 AC30 | B16A, In=30mA | 1 | 2CSR275040R1165 |
| SF11,SF21, SF22,SF31 | Automatinis jungiklis | S203-Z6 | 3 poliai, Z6A, 6kA | 4 | 2CDS253001R0378 |
| SF22,SF31 | Papildomi kontaktai (aj SF11, SF21) | S2C-H20L | 2NA kontaktai | 2 | 2CDS200936R0002 |
| | Papildomi kontaktai (aj SF11, SF21) | S2C-H20R | 2NA kontaktai | 2 | 2CDS200956R0002 |
| | Papildomi kontaktai (aj SF22) | S2C-H20L | 2NA kontaktai | 2 | 2CDS200936R0002 |
| | Papildomi kontaktai (aj SF31) | S2C-H20L | 2NA kontaktai | 1 | 2CDS200936R0002 |
| | Papildomi kontaktai (aj SF31) | S2C-H02R | 2NU kontaktai | 1 | 2CDS200936R0003 |
| SF32 | Automatinis jungiklis | S201-Z6 | 1 polis, Z6A, 6kA | 1 | 2CDS251001R0378 |
| | Papildomi kontaktai | S2C-H6-11R | 1NA+1NO kontaktai | 1 | 2CDS200946R0001 |
| Q11-Q31 | Kirtiklis | 0 225 15 | 63A, 4 poliai | 3 | |
| | Papildomi kontaktai | 0 227 04 | 2CO kontaktai | 3 | |
| PE | Įžeminimo šyna | | prijungimo taškai-18 MS, 25mm2 | 2 | |
| HL1 | LED šviestuvai su jungikliu | LED 025 | 230VAC, 5W | 1 | |
| | A4 formato dėklas | | | 1 | |
| MV1, MV2 | Spintos mikro vent. palaik. | DA 084 | IP55 | 1 | |
| | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250072 PG29 | Suveržimo sritis: 18-25 mm | 6 | |
| | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250070 PG21 | Suveržimo sritis: 13-18 mm | 32 | |
| | Izoliuoti skersiniai ant spintos šonų | | | kompl. | |

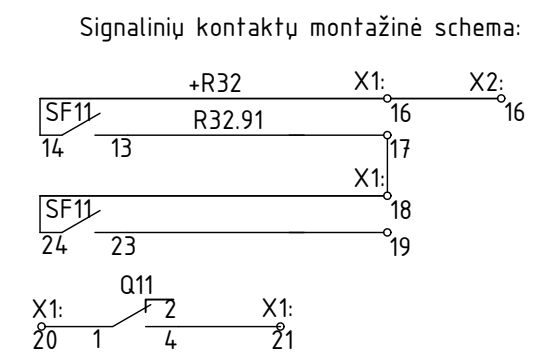
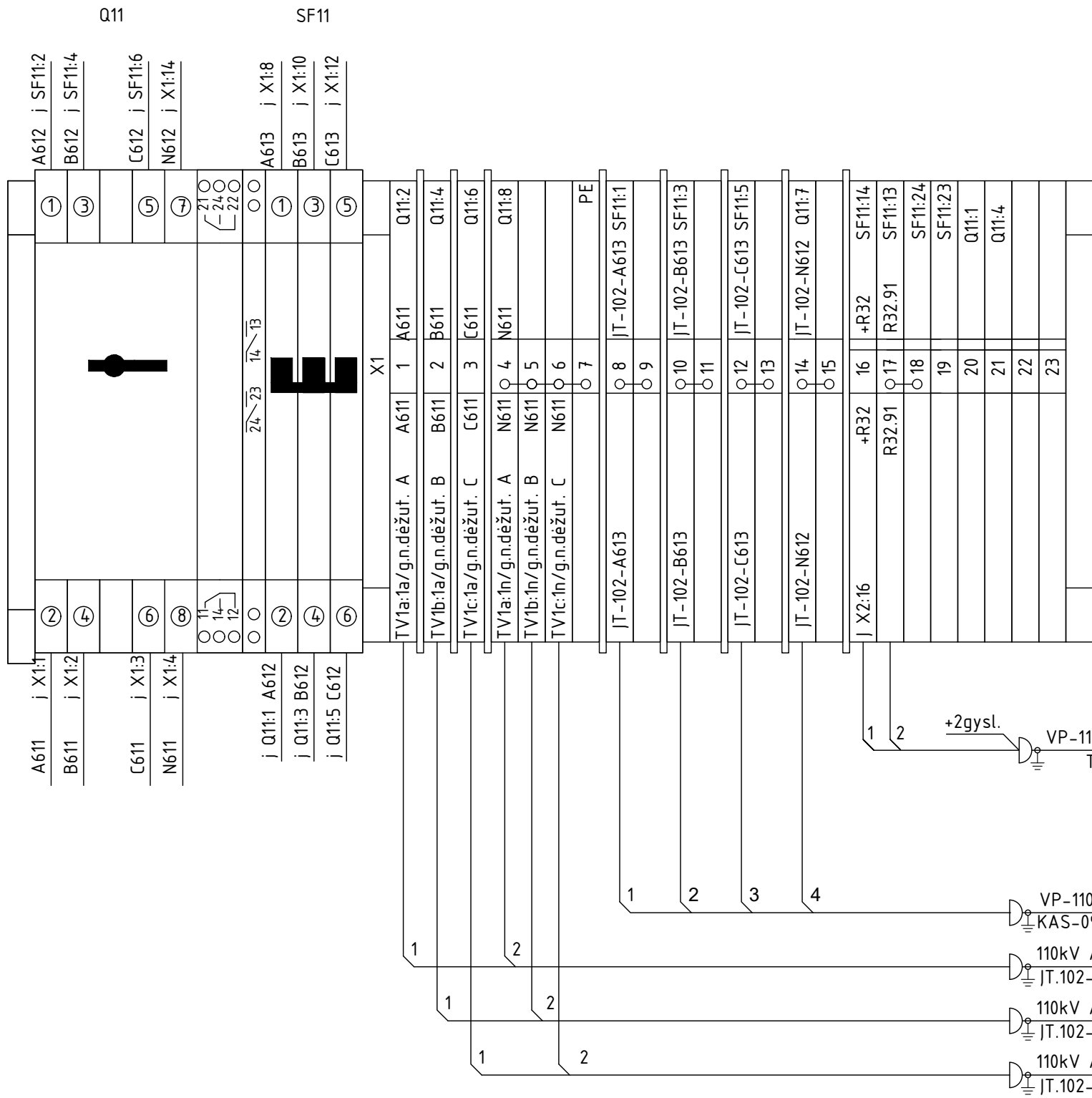
AS-110kV, įtampos transformatoriaus gnybtyno gnybtų dėžė

- Pastabos:
- Gnybtų dėžės neardomos konstrukcijos, tvirtinama ant matavimo transformatorių metalo konstrukcijų. Durys su trikampė spyna, pasukama 90° kampu
 - Spintos apsaugos laipsnis ne mažesnis kaip IP54, metalinė konstrukcija cinkuota karštu būdu ir nudažyta pilka spalva 7035 pagal RAL skalę.
 - Spintos šonuose įrengti alsuokliai (IP55). Durų fiksacija atidarytoje padėtyje.
 - Spintos dugne kabelių įvedimui turi būti padaryta anga, uždengiama nuimamu dangčiu su tarpine. Dangtyje tvirtinamos užveržiamos kabelių sandarinimo movos.
 - Apskaitos grandinių gnybtynai X1, X2, bei raktai Q11, Q21 turi būti uždengti neperfuruotos medžiagos dangteliu ir užplombuoti.
 - Spintos korpuso sienelėje gamykliškai įrengtas gnybtas įžeminimo laidininkui prijungti pagal LST EN 60445. Spintos apačioje įrengti įžeminimo šyną PE.
 - Spintos vidinių sujungimų tarp įrenginių laidų gyslų galai turi būti žymimi taip:
šio laido galo įrenginio: gnybto numeris, kito laido galo įrenginio: gnybto numeris.
 - Gnybtų dėžės ženklamos vadovaujantis LITGRID AB patvirtintais Perdavimo tinklo operatyvinių ir techninių pavadinimų sudarymo ir žymėjimo tvarkos aprašo reikalavimais. Naujų spintų operatyviniai užrašai turi būti atlikti ant specialių lentelių.
 - Ant vidinės gnybtyno durų pusės turi būti "kišenės" tipo laikiklis A4 formato brėžiniams sudėti.

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

| | | |
|-------|----------------|---|
| 0 | 2024-02-26 | Statybai, gamybai. |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |

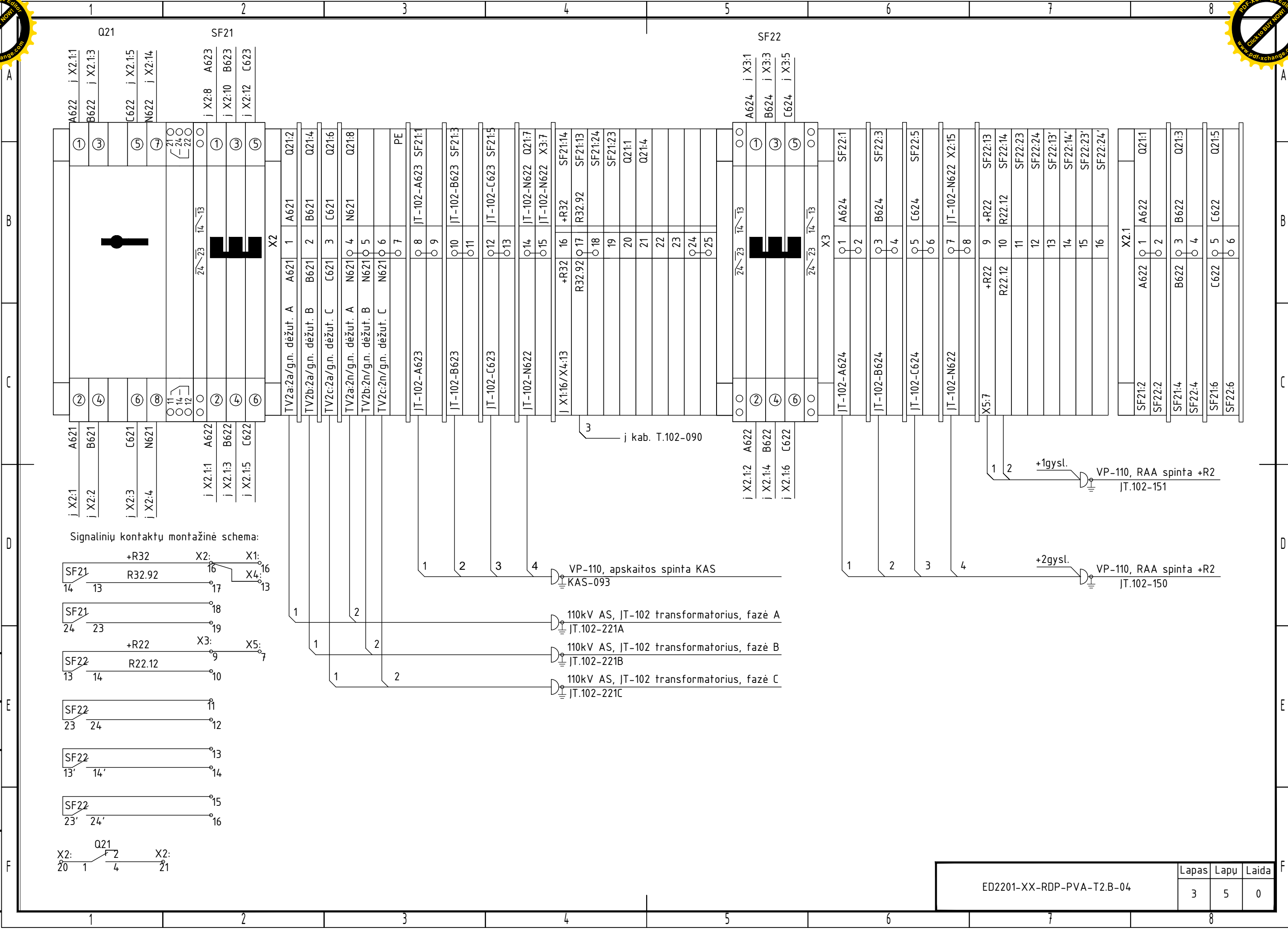
| | | |
|---|--|------------|
| 110 kV gnybtų dėžės "JT-T102 gnybtynas" | | Laida |
| montavimo schema | | 0 |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-04 | | Lapas Lapų |
| | | 1 5 |



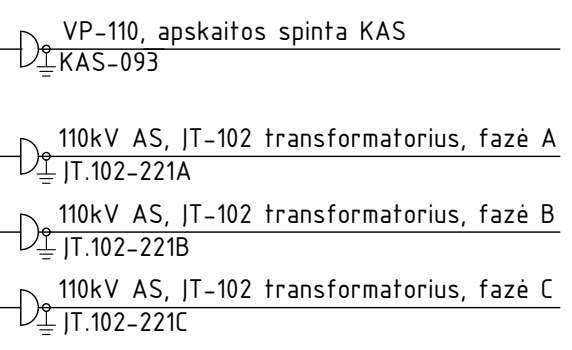
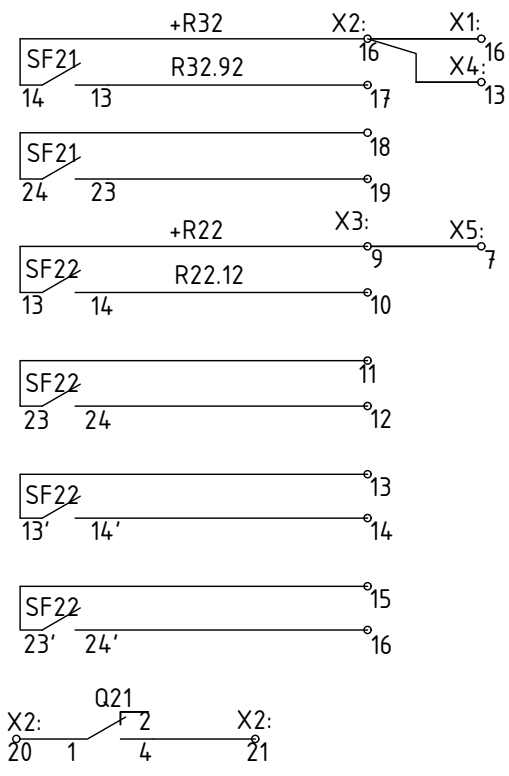
- VP-110, apskaitos spinta KAS
KAS-092
- 110kV AS, JT-102 transformatorius, fazė A
JT.102-220A
- 110kV AS, JT-102 transformatorius, fazė B
JT.102-220B
- 110kV AS, JT-102 transformatorius, fazė C
JT.102-220C

| | | | |
|-------------|---------|---------|------|
| Proj. dalis | Pavardė | Parašas | Data |
| | | | |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-04 | Lapas | Lapų | Laida |
| | 2 | 5 | 0 |



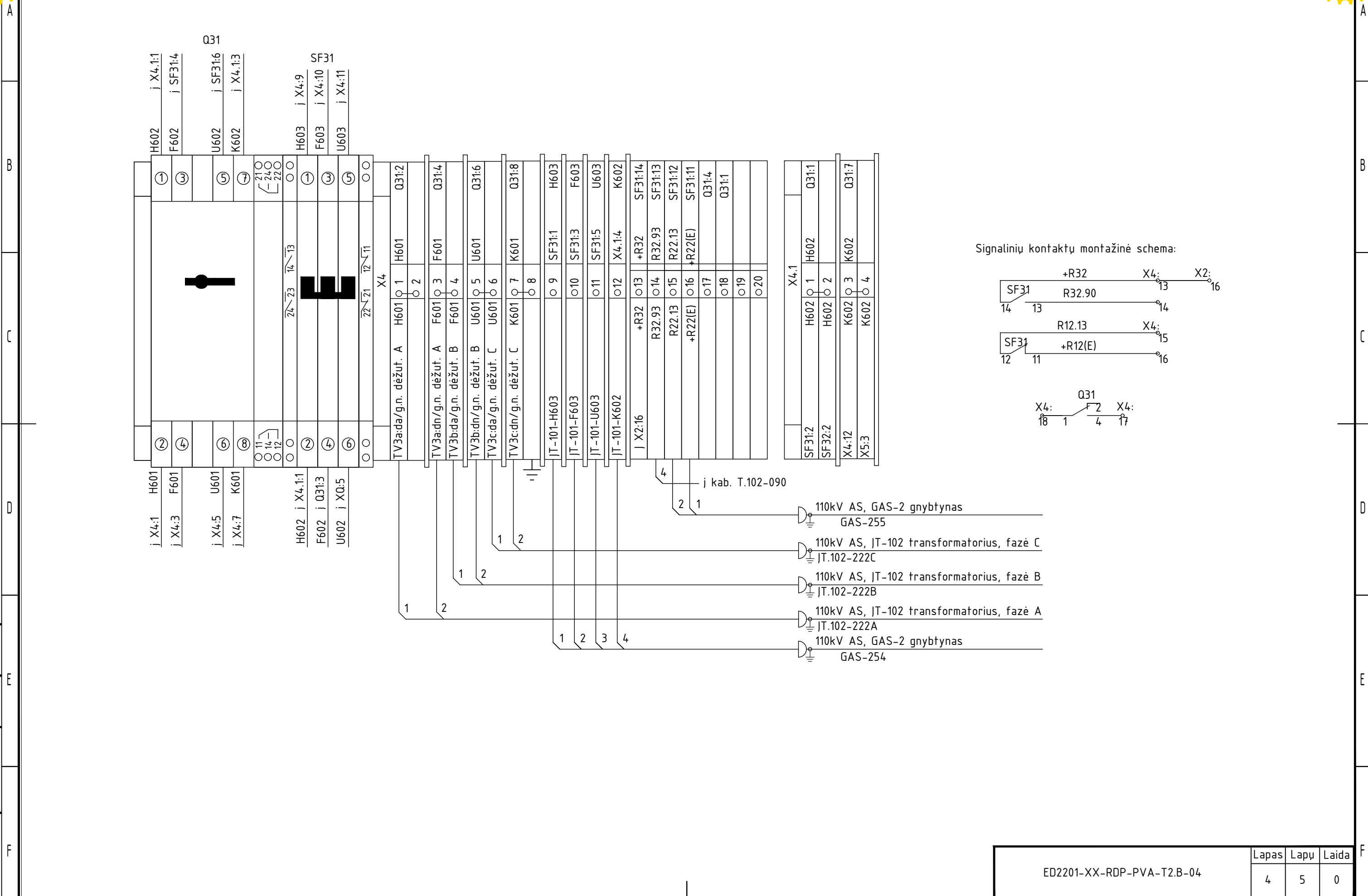
Signalinių kontaktų montażinė schema:



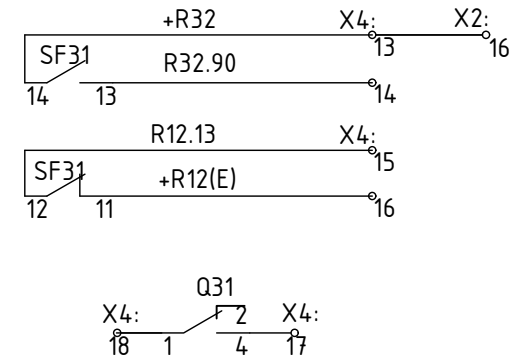
| | | | | | |
|---------------------------|--|--|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-04 | | | Lapas | Lapu | Laida |
| | | | 3 | 5 | 0 |



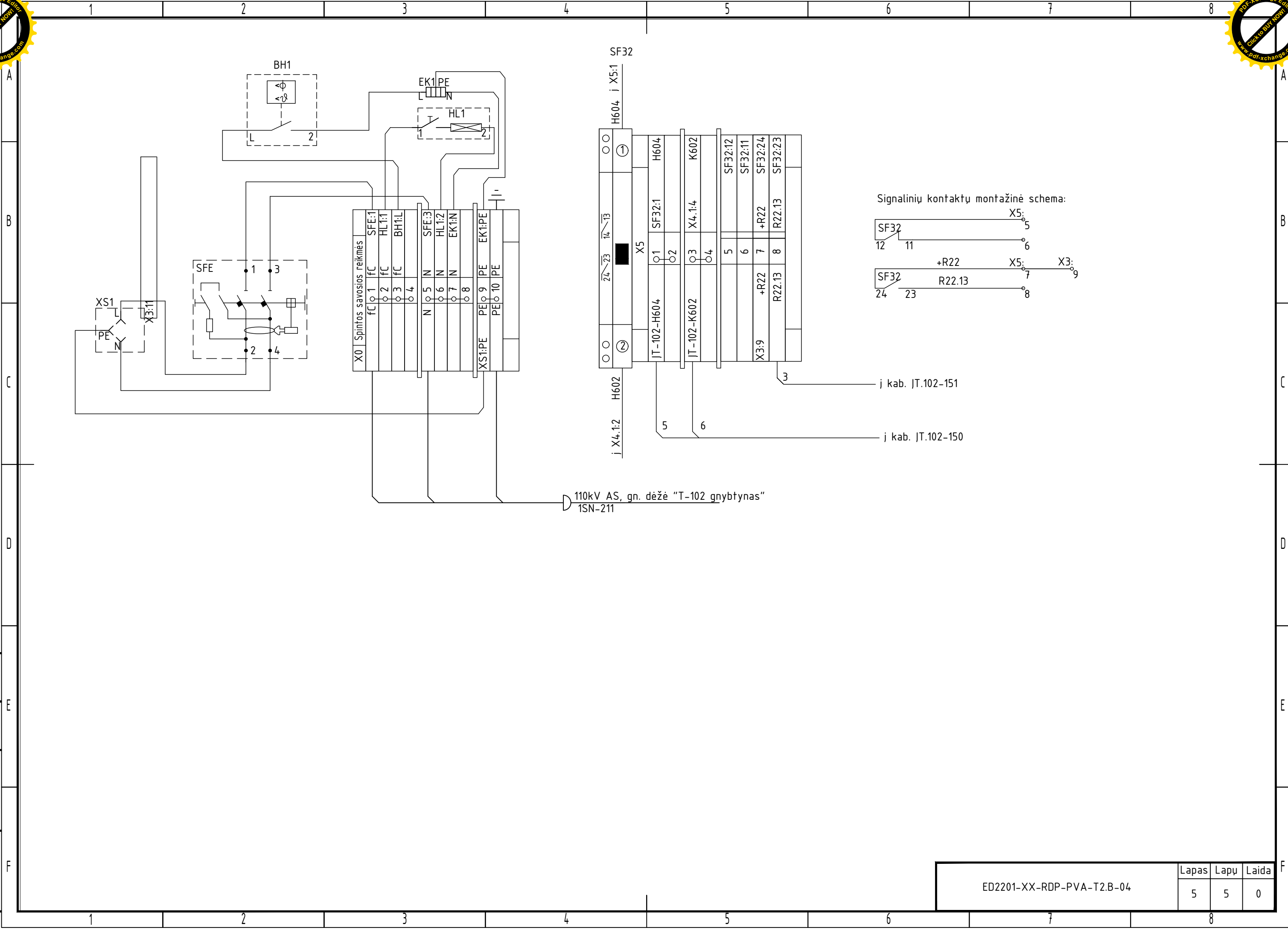
| | | | |
|-------------|---------|---------|------|
| Proj. dalis | Pavardė | Parašas | Data |
| | | | |



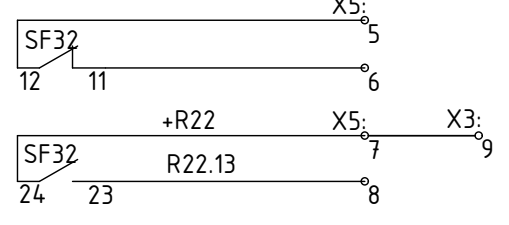
Signalinių kontaktų montażinė schema:



| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-04 | Lapas | Lapų | Laida |
| | 4 | 5 | 0 |



Signalinių kontaktų montażinė schema:



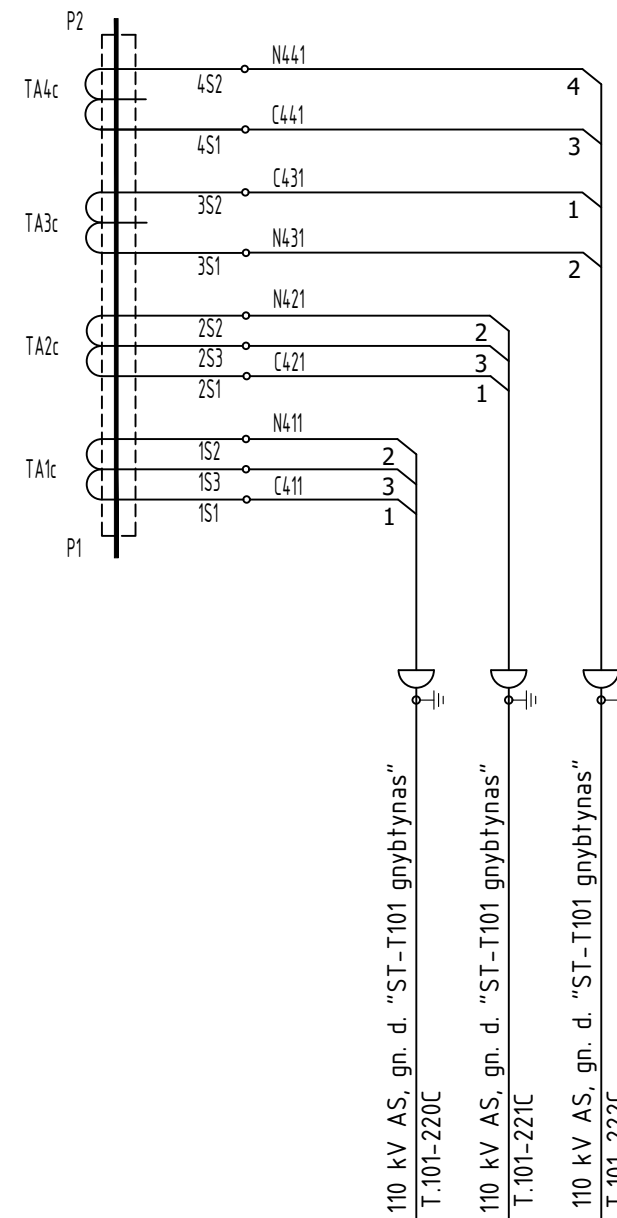
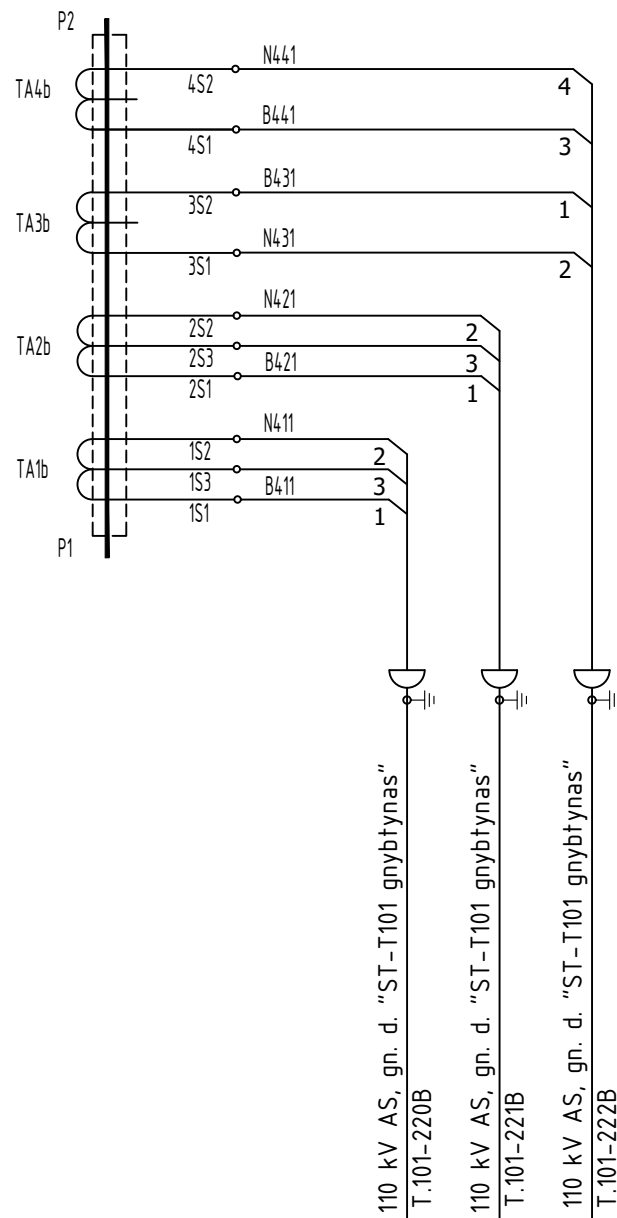
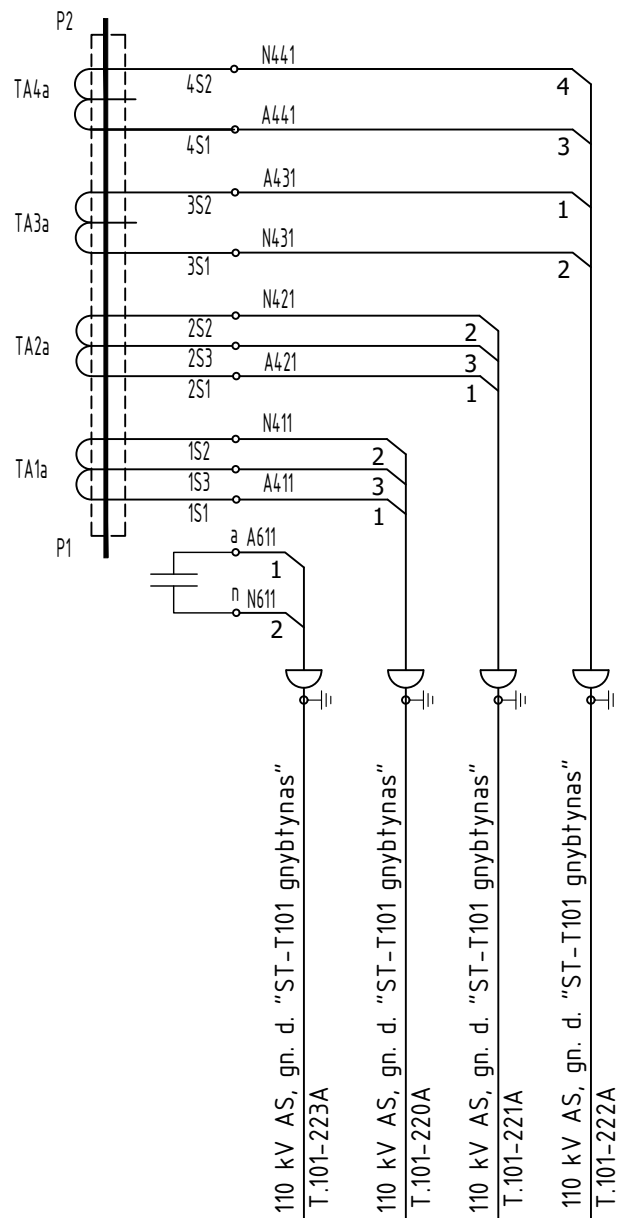
110kV AS, gn. dėžė "T-102 gnybtynas"
1SN-211

j kab. JT.102-151

j kab. JT.102-150

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

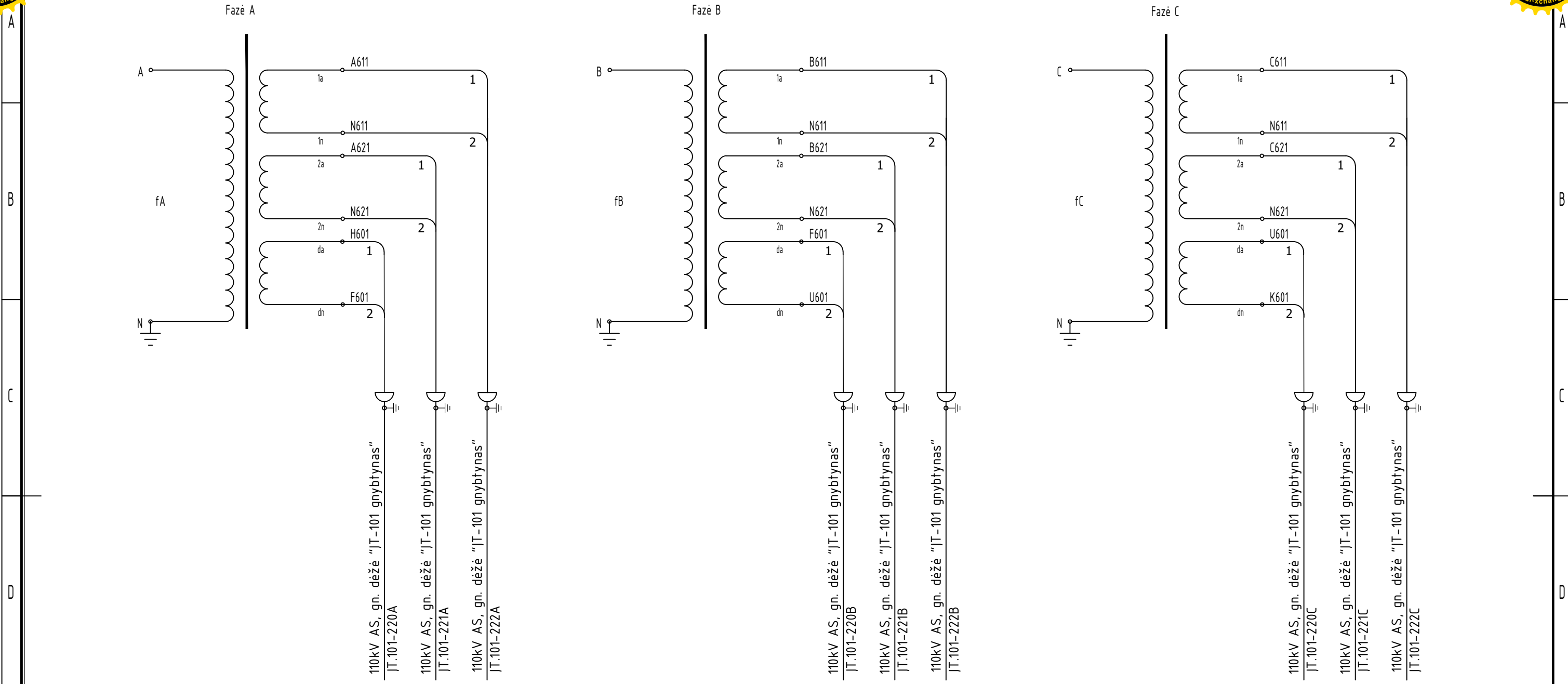
| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-04 | Lapas | Lapų | Laida |
| | 5 | 5 | 0 |



Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

| | | |
|-------|----------------|---|
| 0 | 2024-02-26 | Statybai, gamybai. |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| | | 110kV srovės transformatoriaus ST-T101 montavimo schema |
| | | Laida |
| | | 0 |
| | | Lapas |
| | | Lapu |
| | | 1 |
| | | 1 |

| | | | |
|-------------|---------|---------|------|
| Proj. dalis | Pavarde | Parašas | Data |
| | | | |



| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavardė | |
| Parašas | |
| Data | |

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

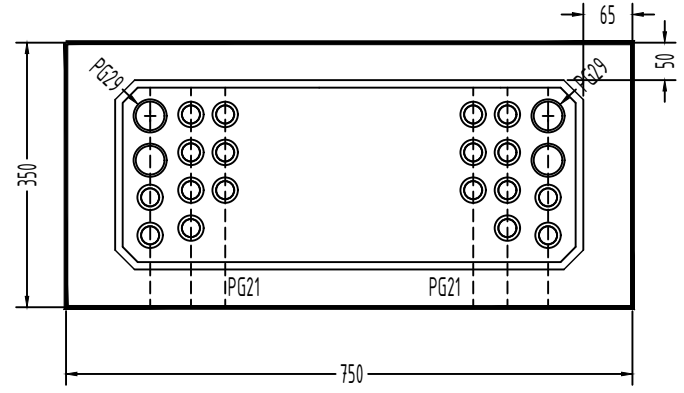
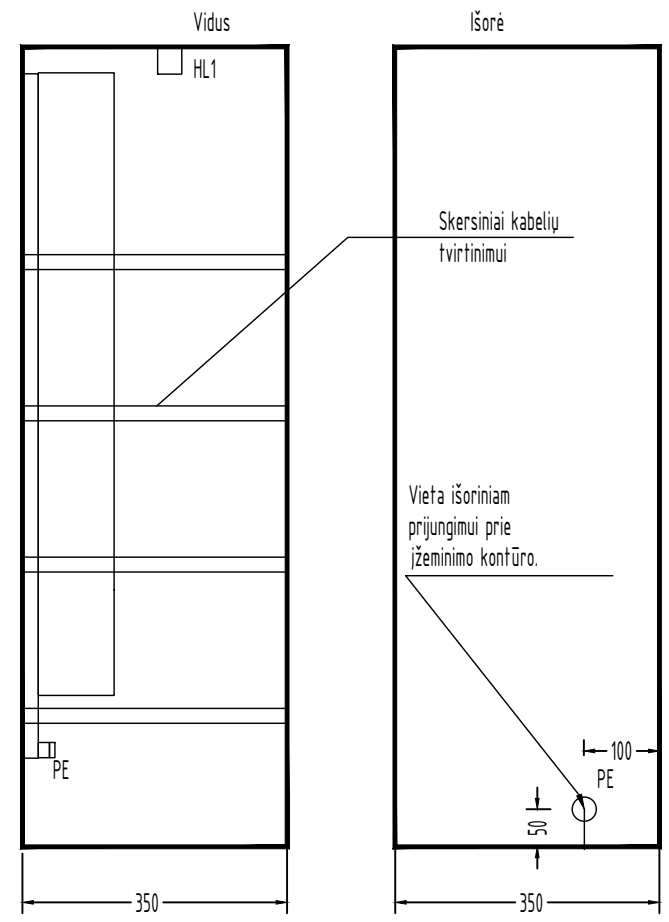
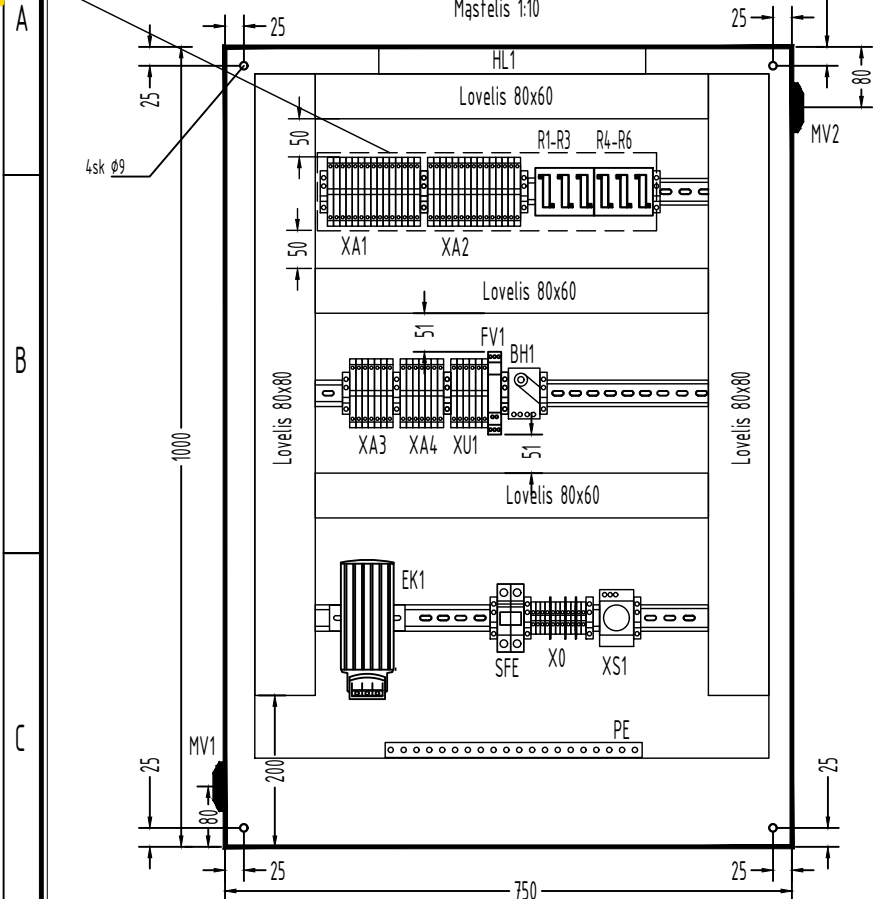
| | | |
|-------|----------------|---|
| 0 | 2024-02-26 | Statybai, gamybai. |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| | | 110kV įtampos transformatoriaus JT-T101 prijungimo montavimo schema |
| | | Laida 0 |
| | | ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-06 |
| | Lapas 1 | Lapų 1 |



paruošta vieta kontrolinės kontrolinės apskaitos grandinių plombavimui

Gnybtų dėžės "ST-T101 gnybtynas" vidus Mastelis 1:10

Spintos dešinės pusės sienelė



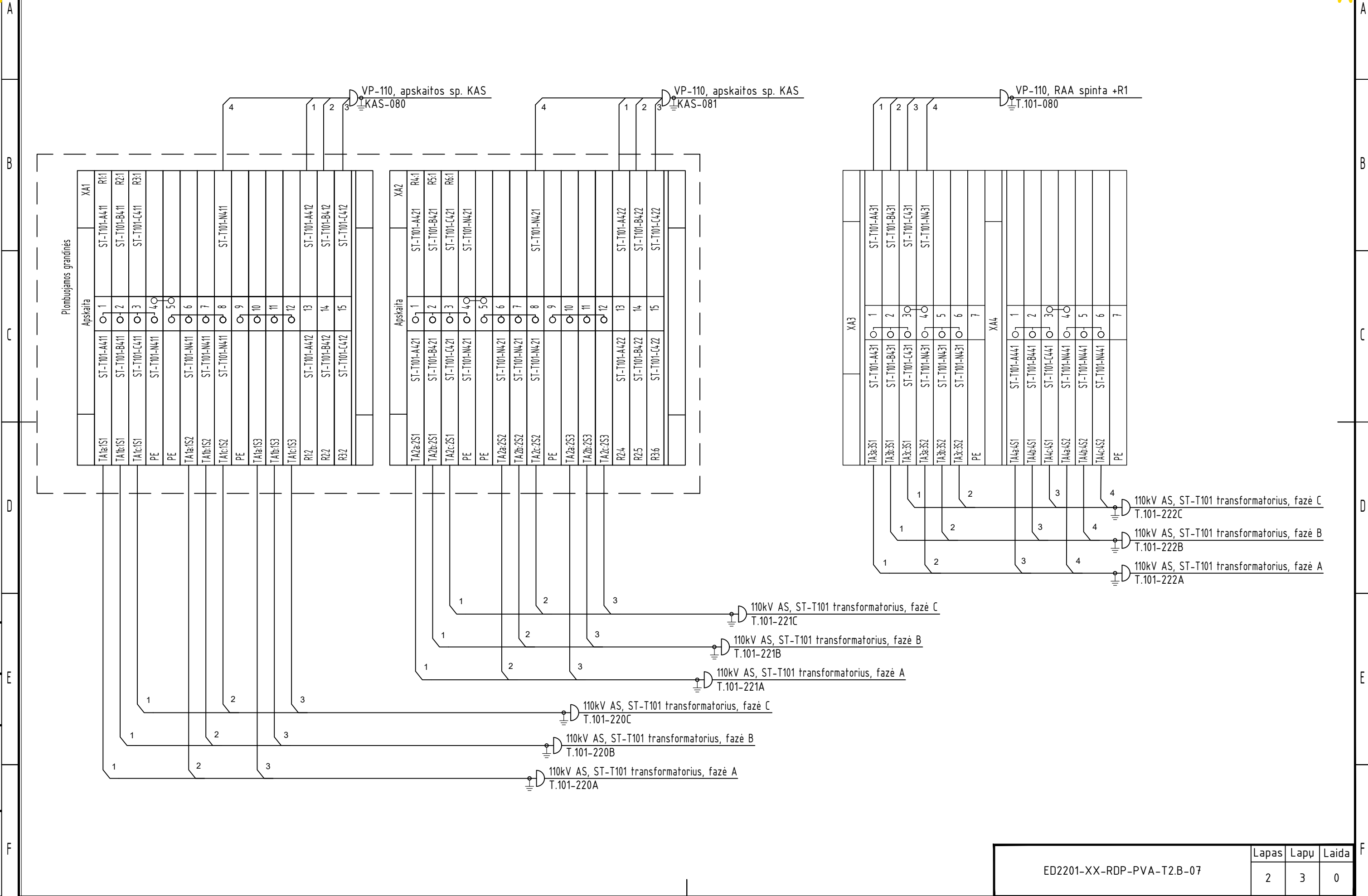
- Pastabos:
- Gnybtų dėžės neardomos konstrukcijos, tvirtinama ant matavimo transformatorių metalo konstrukcijų, Durys su trikampė spyna, pasukama 90° kampu
 - Spintos apsaugos laipsnis ne mažesnis kaip IP54, metalinė konstrukcija cinkuota karštu būdu ir nudažyta pilka spalva 7035 pagal RAL skalę.
 - Spintos šonuose įrengti alsuokliai (IP55). Durų fiksacija atidarytoje padėtyje.
 - Spintos dugne kabelių įvedimui turi būti būti padaryta anga, uždengiama nuimamu dangčiu su tarpine. Dangtyje tvirtinamos užveržiamos kabelių sandarinimo movos.
 - Apskaitos grandinių gnybtynas X1 turi būti uždengtas neperforuotos medžiagos dangteliu ir užplombuotas.
 - Spintos korpuso sienelėje gamykliškai įrengtas gnybtas žeminimo laidininkui prijungti pagal LST EN 60445. Spintos apačioje įrengti žeminimo šyną PE.
 - Spintos vidinių sujungimų tarp įrenginių laidų gyslų galai turi būti žymimi taip: šio laido galo įrenginio: gnybto numeris, kito laido galo įrenginio: gnybto numeris.
 - Gnybtų dėžės ženklina vadovaujantis LITGRID patvirtintais Perdavimo tinklo operatyvinių ir techninių pavadinimų sudarymo ir žymėjimo tvarkos aprašo reikalavimais. Naujų spintų operatyviniai užrašai turi būti atlikti ant specialių lentelių.
 - Ant vidinės gnybtyno durų pusės turi būti "kišenės" tipo laikiklis A4 formato brėžiniams sudėti.
 - Sumontavus srovės transformatorių būtina išmatuoti antrinių grandinių apkrovimą.
 - Projektuojamas atstumas nuo įtaisų, gnybtų rinklių montuojamų ant DIN 35 bėgelio iki PVC lovelio ne mažesnis nei 50mm.

Vidaus montazo laidai (H07V-U):
 Laidas, 1,5mm Cu, monolitas (signalinės grandinės) kompl.
 Laidas, 2,5mm Cu, monolitas (srovės grandinės) kompl.
 Laidas, 4mm Cu, monolitas (žeminimo, maitinimo grandinės) kompl.

| Žymėjimas | Pavadinimas | Tipas | Techniniai duomenys | Kiekis | Pastaba | |
|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------|------------------|---------|
| ST gnybtynas | | | | | | |
| SFE | Srovės nuotekio aut. jungiklis | DS201 M B16 AC30 | B16A, In=30mA | 1 | 2CSR275040R1165- | |
| | Galinis tvirtinimas | E/NS 35 N | | 12 | 0800886 | |
| | Gnybtyno žymėjimas | KLM-A+ESL 44X7 | | 8 | 0809421 | |
| XA1-XA4 | Gnybtas | URTK 6 | | 44 | 3026272 | |
| | Gnybtų jungtis šliaužiklis | SB 4-RTK/S | | 8 | 0311265 | |
| | Galinis dangtelis | D-URTK 6 | | 4 | 3026340 | |
| | Gnybtų jungtis | FBRI 10-8N | | 3 | 2772080 | |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 8, QR: 1-10 | | 10 | 1052028 | |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 11-20 | | 4 | 1051029 | |
| | Testavimo lizdas | PSBJ-URTK 6 | | 76 | 3026450 | |
| | Tvirtinimo juosta | NS 35/7,5 | 180 cm | 1 | 0808244 | |
| | X0:1-9 | Gnybtas | UT 4 | | 9 | 3044102 |
| Pertvara | | ATP-UT | | 3 | 3047167 | |
| Gnybtų jungtis | | FBS 2-6 | | 1 | 3030336 | |
| Gnybtų jungtis | | FBS 3-6 | | 1 | 3030242 | |
| Gnybtų jungtis | | FBS 4-6 | | 1 | 3030255 | |
| Gnybto žymėjimas | | ZB 6, QR: 1-10 | | 2 | 1051029 | |
| Gnybto žymėjimas | | ZB 6, QR: 11-20 | | 2 | 1051029 | |
| Galinis dangtelis | | D-UT 2,5/10 | | 1 | 3047028 | |
| X0:10-11 | | žeminimo gnybtas | UT 4-PE | | 2 | 3044128 |
| | | Plombavimo dangtelis | AP-ME | 60 cm | 1 | 3034361 |
| | Galinis tvirtinimas dangteliui | APT-ME | | 2 | 3034358 | |
| | Tvirtinimas su plombavimo varžtu | APH-ME | | 2 | 3034374 | |
| XU1:1-6 | Gnybtas | URTK 6 | | 6 | 3044102 | |
| | Galinis dangtelis | D-UT 2,5/10 | | 3 | 3047028 | |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 1-10 | | 2 | 1051029 | |
| FV1 | Įtampos ribotuvas | PLT-SEC-T3-60-P | 60/100V | 1 | 2905233 | |
| R1-R6 | 1 Ohm, 50W rezistorius | | | 6 | | |
| | Laidu jungė | Tbs-6A | 12P-6mm | 1 | | |
| EK1 | Šildymo elementas | HG 140 | 110-250V AC, 60W | 1 | | |
| BH1 | Higrostatas | MFR 012 | 250V AC | 1 | | |
| XS1 | Kištukinis lizdas | M1175 | 16A, 250V | 1 | | |
| | Plastikinis kabelių lovelis | | LK80/60 mm, 180cm | 1 | | |
| | Plastikinis kabelių lovelis | | LK80/80 mm, 160cm | 1 | | |
| PE | žeminimo šyna | prijungimo taškai-20 M5, 25mm2 | | 1 | | |
| HL1 | LED šviestuvai su jungikliu | LED 025 | 230VAC, 5W | 1 | | |
| | A4 formato dėklas | | | 1 | | |
| MV1, MV2 | Spintos mikro vent. palaik. | DA 084 | IP55 | 1 | | |
| | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250072 PG29 | Suveržimo sritis: 18-25 mm | 4 | | |
| | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250070 PG21 | Suveržimo sritis: 13-18 mm | 18 | | |
| | Izoliuoti skersiniai ant spintos šonų | | | kompl. | | |

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

| | | |
|-------|----------------|--|
| 0 | 2024-03-13 | Statybai, gamybai. |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| | | 110 kV gnybtų dėžės "ST-T101 gnybtynas" montavimo schema |
| | | Laida 0 |
| | | ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-07 |
| | | Lapas 1 Lapų 3 |



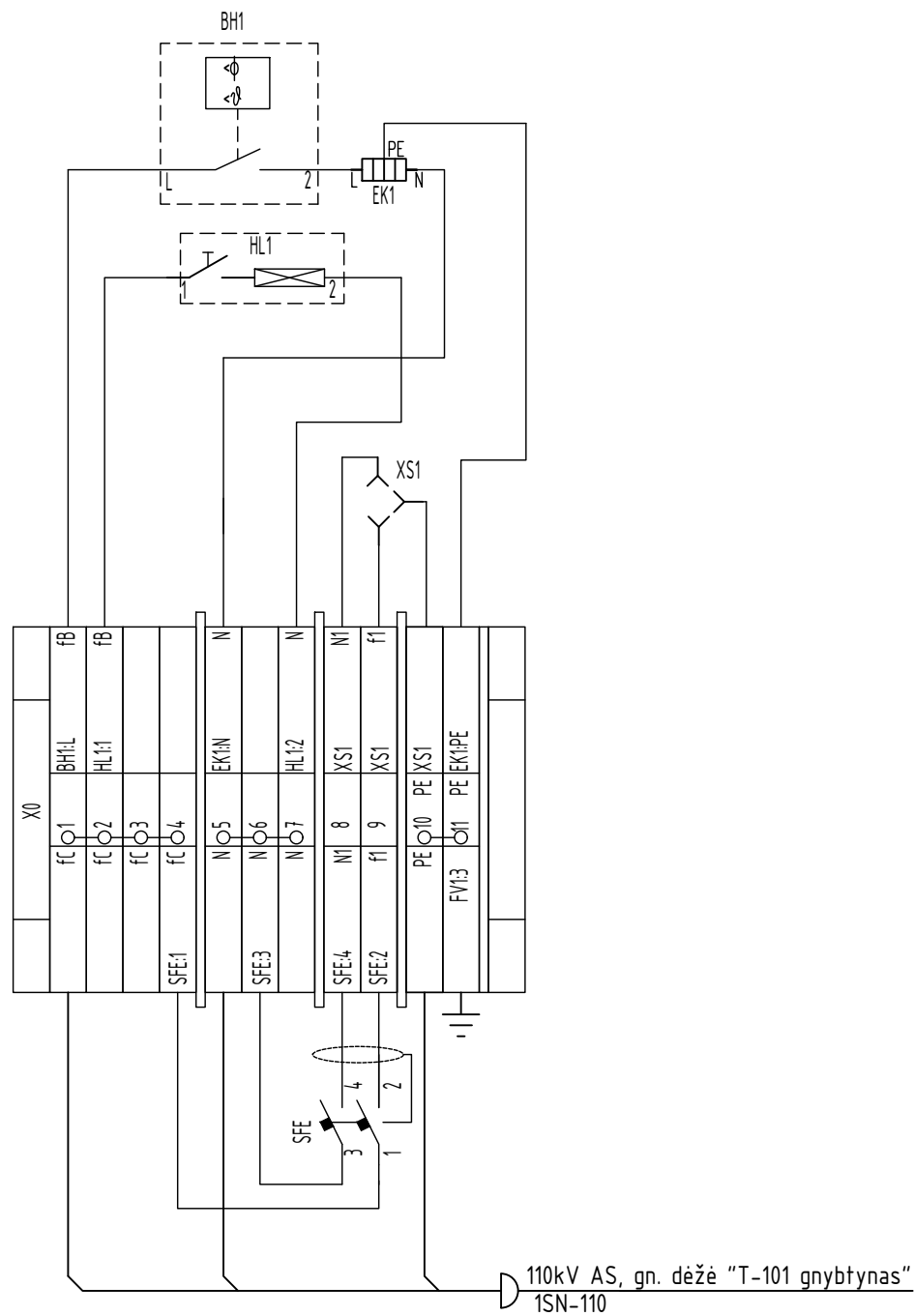
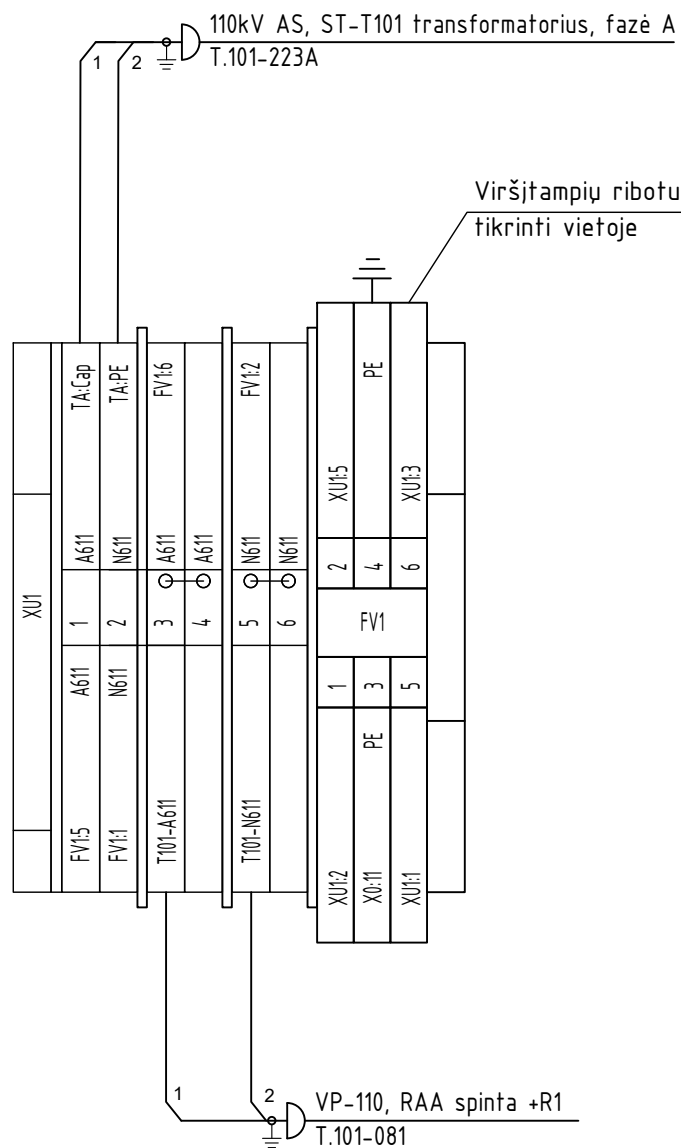
| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | |
|---------------------------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-07 | | |
| Lapas | Lapu | Laida |
| 2 | 3 | 0 |



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F



| Lentelės ir teksto dydis | Užrašas |
|--|---|
| Lentelės dydis: 130x460 mm Teksto dydis: 35 mm | <p>ST-T101 gnybtynas</p> <p>Tuščia zona</p> |
| Lentelės dydis: 30x40 mm Teksto dydis: 4 mm ir 3,5 mm | <p>SFE</p> <p>Kištukinio lizdo XS1 maitinimas</p> |

Pastabos:
1. Varžų pajungimai numatomi varžtiniais sujungimais (TBS-6A-6mm)

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-07 | Lapas | Lapų | Laida |
| | 3 | 3 | 0 |

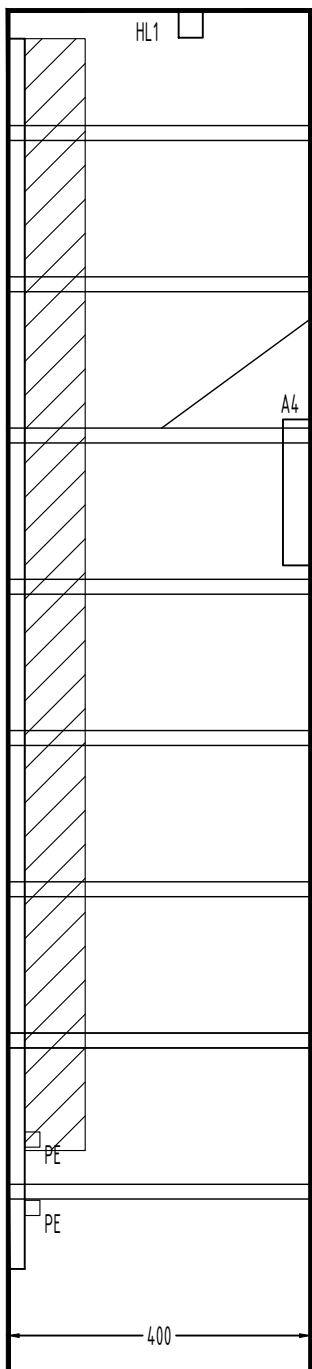
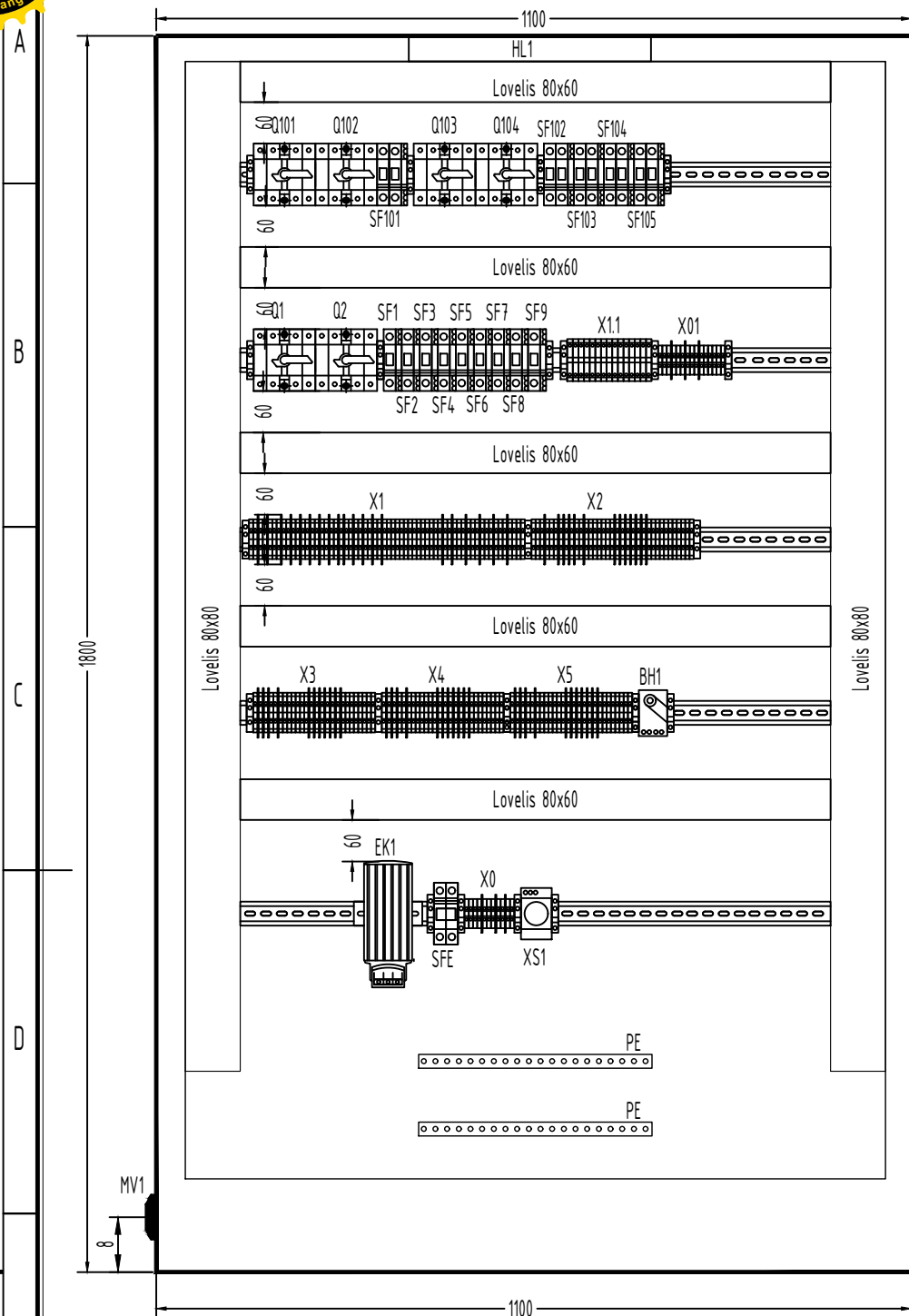


Gnybtų dėžės "T-101 gnybtynas" vidus
Mastelis 1:10

Spintos dešinės pusės sienelė

Vidus

Išorė



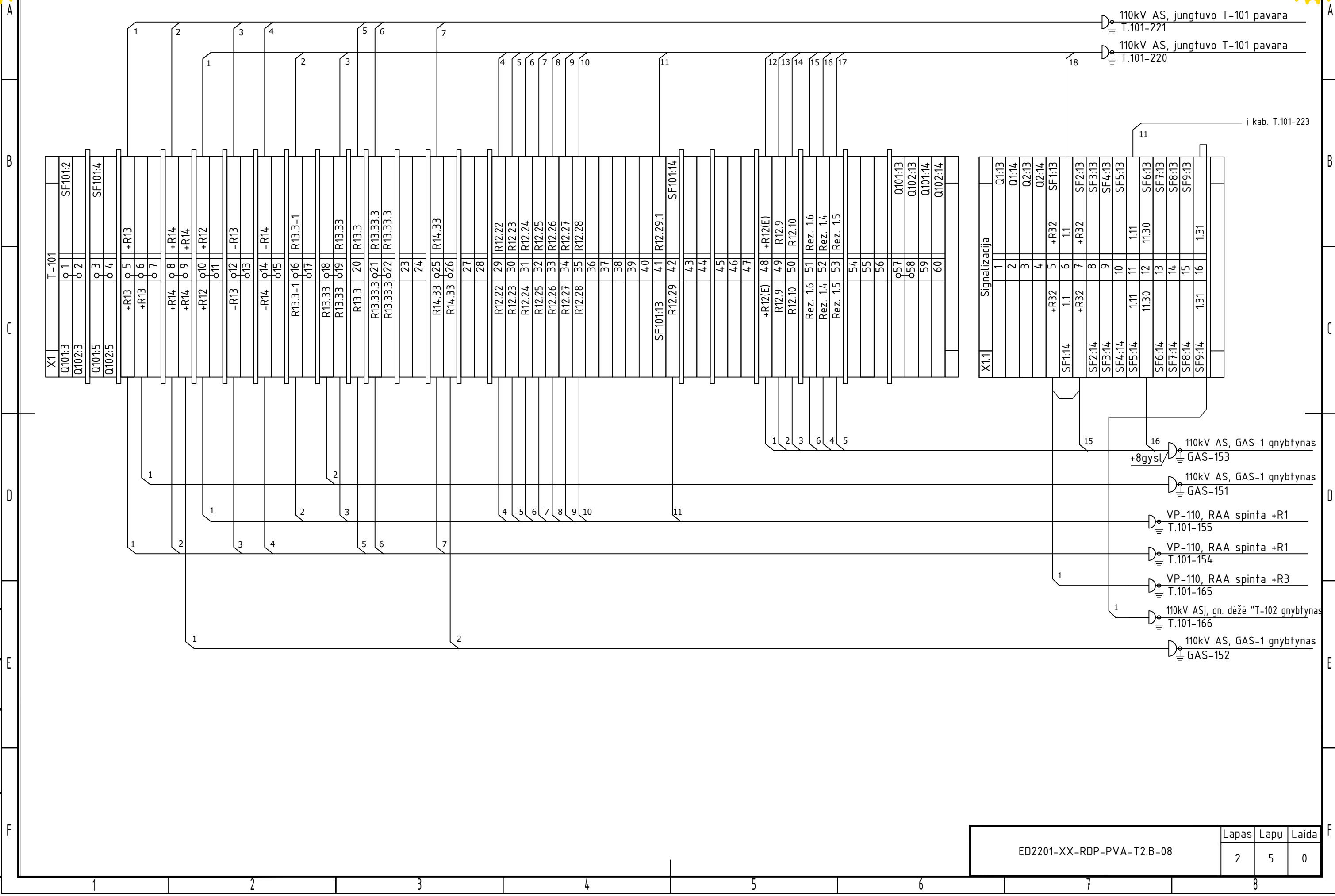
| Žymėjimas | Pavadinimas | Tipas | Techniniai duomenys | Kiekis | Pastaba |
|----------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------------|--------|------------------|
| JGS gnybtynas | | ESS-39/1-54-GS | 1800*1100*440, IP54 | 1 | |
| | Galinis tvirtinimas | E/NS 35 N | | 25 | 0800886 |
| | Gnybtyno žymėjimas | KLM-A+ESL 44X7 | | 9 | 0809421 |
| X15-60, X2-9-37, X3, X4, X5 X1.1 | Gnybtas | UT 4-MT-P/P | | 162 | 3046171 |
| | Pertvara | ATP-UT-TWIN | | 62 | 3047167 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 2-6 | | 16 | 3030336 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 3-6 | | 1 | 3030242 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 1-10 | | 12 | 1051029 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 11-20 | | 12 | 1051029 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 21-30 | | 12 | 1051029 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 31-40 | | 4 | 1051029 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 41-50 | | 2 | 1051029 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 51-60 | | 2 | 1051029 |
| | Gnybtų tvirtinimo juosta | NS 35/7.5 | 360 cm | 2 | 0801733 |
| X01, X11-4, X21-8 | Gnybtas | UT 4 | | 27 | 3044102 |
| | Pertvara | ATP-UT | | 7 | 3047167 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 2-6 | | 2 | 3030336 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 3-6 | | 3 | 3030242 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 10-6 | | 2 | 3030271 |
| | Galinis dangtelis | D-UT 2,5/10 | | 4 | 3047028 |
| X0:7-8 | Ižeminimo gnybtas | UT 4-PE | | 2 | 3044128 |
| EK1 | Sildymo elementas | HG 140 | 110-250V AC, 60W | 1 | |
| BH1 | Higrostatas | MFR 012 | 250V AC | 1 | |
| XS1 | Kištukinis lizdas | M1175 | 16A, 250V | 1 | |
| | Plastikinis kabelių lovelis | | LK80/60 mm, 360cm | 1 | |
| | Plastikinis kabelių lovelis | | LK80/80 mm, 300cm | 1 | |
| SFE | Srovės nuotekio aut. jungtiklis | DS201 M B16 AC30 | B16A, In=30mA | 1 | 2CSR275040R1165 |
| SF101 | Automatinis jungtiklis | S202M-C10UC | 2 polis, C10A, 220VDC | 1 | 2CDS272061R01004 |
| | Papildomi kontaktai | S2C-H6-20R | 2NA kontaktai | 1 | 2CDS200946R000 |
| SF1-SF5 | Automatinis jungtiklis | S201-B6 | 1 polis, B6A, 230VAC | 5 | 2CDS251001R0065 |
| SF6-SF9 | Automatinis jungtiklis | S201-C20 | 1 polis, C20A, 230VAC | 4 | 2CDS251001R0204 |
| | Papildomi kontaktai | S2C-H6-20R | 2NA kontaktai | 9 | 2CDS200946R000 |
| Q101, Q102, Q103, Q104 | Kirtiklis | OT63F3 | 63A, 220V DC | 4 | 1SCA105332R1001 |
| | Papildomi kontaktai | OA1G10 | 1NA kontaktas | 4 | 1SCA022353R497 |
| Q1, Q2 | Kirtiklis | OT25F3 | 25A, 3 poliai | 2 | 1SCA104857R1001 |
| | Papildomi kontaktai | OA1G10 | 1NA kontaktas | 2 | 1SCA022353R497 |
| SF102-SF105 | Automatinis jungtiklis | S202M-C6UC | 2 polis, C6A, 220VDC | 4 | 2CDS272061R0064 |
| | Papildomi kontaktai | S2C-H6-20R | 2NA kontaktai | 4 | 2CDS200946R000 |
| PE | Ižeminimo šyna | 550*15*5 prijungimo taškai-20 MS, 25mm2 | | 2 | |
| HL1 | LED šviestuvai su jungikliu | LED 025 | 230VAC, 5W | 1 | |
| | A4 formato dėklas | | | 1 | |
| MV1, MV2 | Spintos mikro vent. palaik. | DA 084 | IP55 | 1 | |
| | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250068 PG16 | Suveržimo sritis: 10-14 mm | 4 | |
| | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250070 PG21 | Suveržimo sritis: 13-18 mm | 32 | |
| | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250072 PG29 | Suveržimo sritis: 18-25 mm | 6 | |
| | Izoliuoti skersiniai ant spintos šonų | | | kompl. | |

Vidaus montavimo laidai (H07V-U):
Laidas, 1,5mm Cu, monolitas (signalinės grandinės) kompl.
Laidas, 4mm Cu, monolitas (ižeminimo, maitinimo grandinės) kompl.

Brežinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

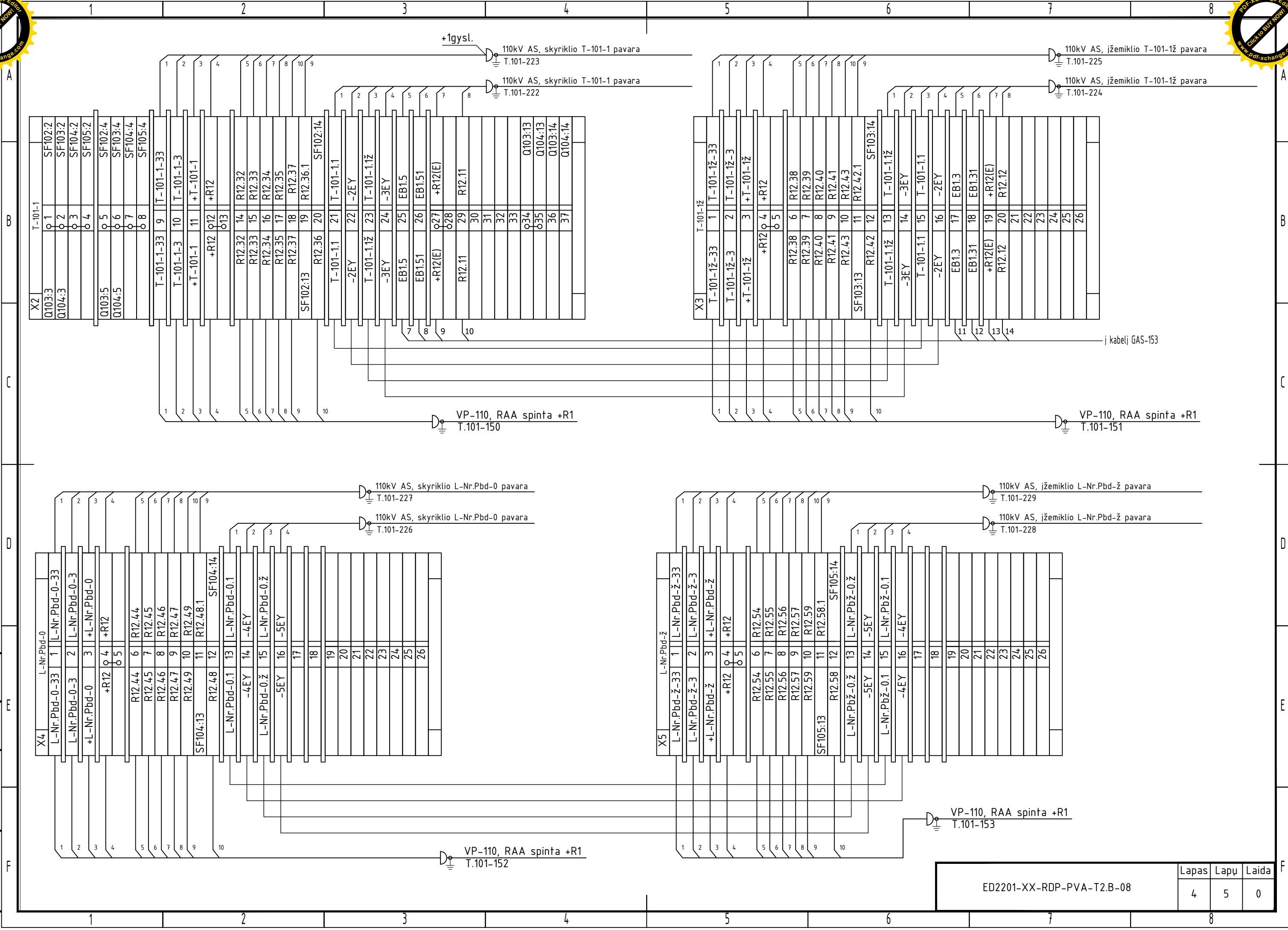
| | | |
|-------|----------------|---|
| 0 | 2024-02-26 | Statybai, gamybai. |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| | | 110 kV jungtuvo T-101 gnybtų dėžės „T-101 gnybtynas“ montavimo schema |
| | | Laida 0 |
| | | ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-08 |
| | | Lapas 1 |
| | | Lapų 5 |

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |



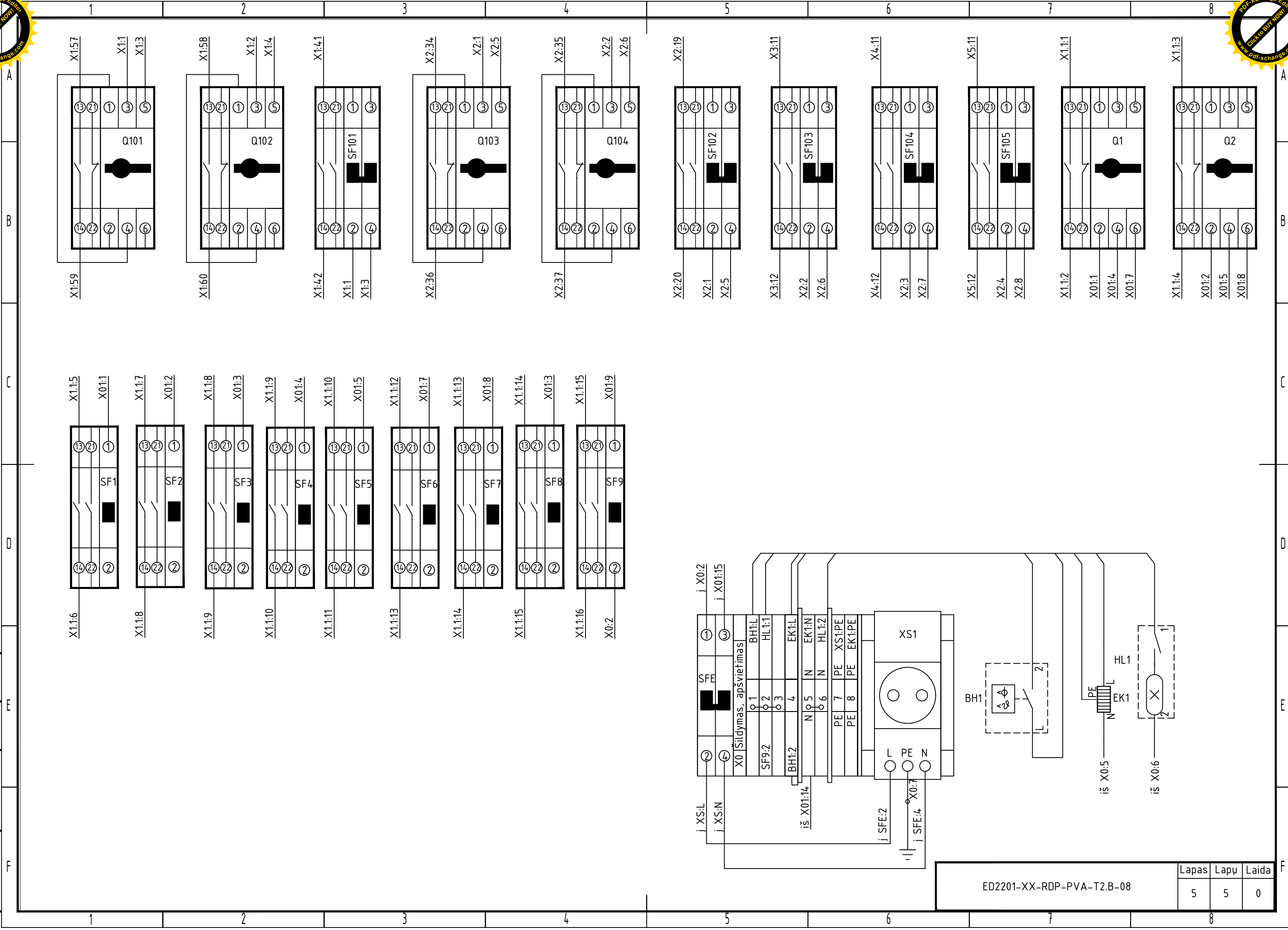
| | | | |
|-------------|---------|---------|------|
| Proj. dalis | Pavarde | Parašas | Data |
| | | | |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-08 | Lapas | Lapu | Laida |
| | 2 | 5 | 0 |



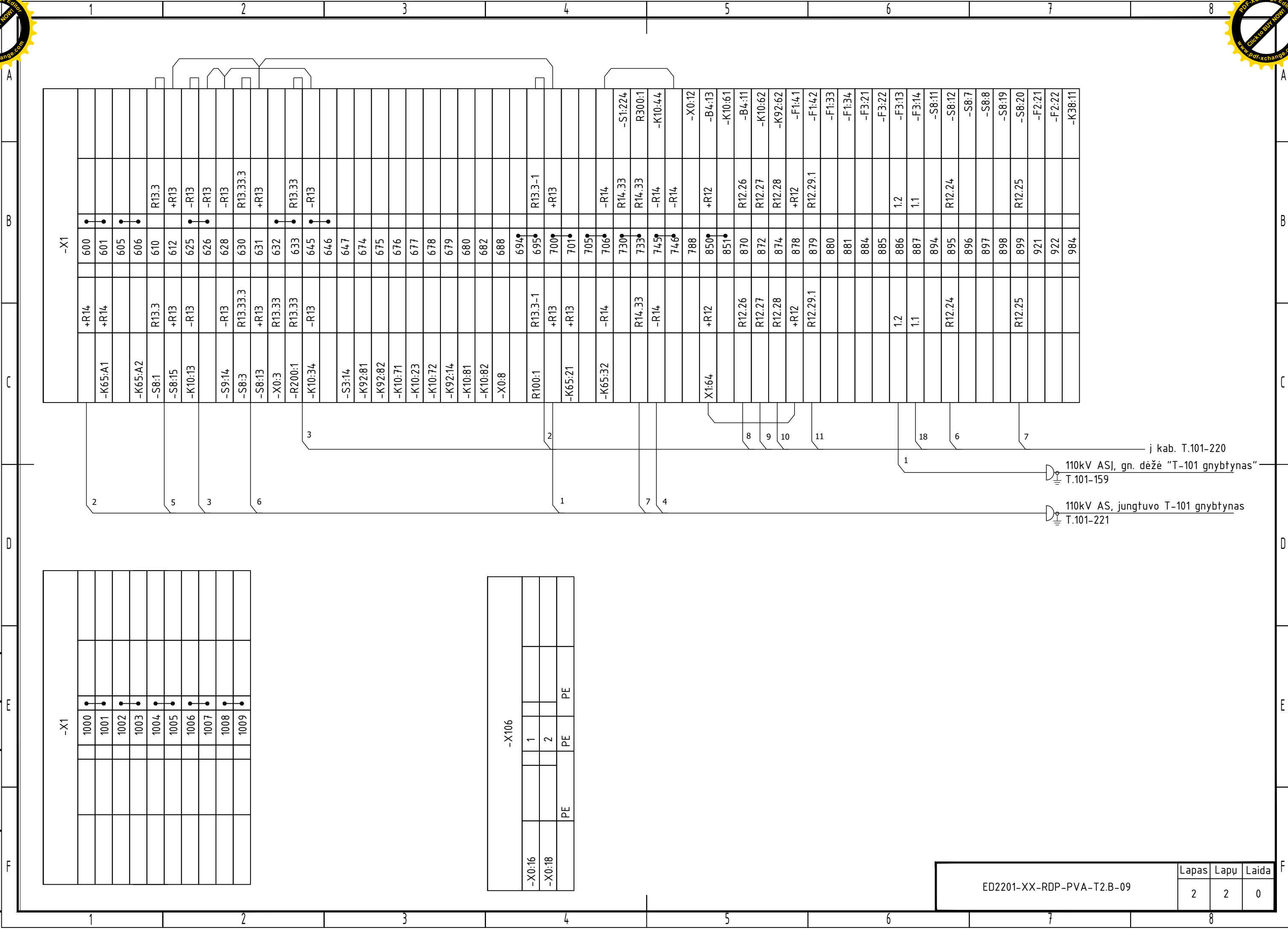
| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | |
|---------------------------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-08 | | |
| Lapas | Lapu | Laida |
| 4 | 5 | 0 |



| | | | |
|-------------|---------|---------|------|
| Proj. dalis | Pavarde | Parašas | Data |
| | | | |

| | | |
|---------------------------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-08 | | |
| Lapas | Lapu | Laida |
| 5 | 5 | 0 |



| | |
|------|---|
| -X1 | |
| 1000 | • |
| 1001 | • |
| 1002 | • |
| 1003 | • |
| 1004 | • |
| 1005 | • |
| 1006 | • |
| 1007 | • |
| 1008 | • |
| 1009 | • |

| | |
|--------|----|
| -X106 | |
| -X0:16 | 1 |
| -X0:18 | 2 |
| | PE |
| | PE |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-09 | Lapas | Lapu | Laida |
| | 2 | 2 | 0 |

| | | | |
|-------------|---------|---------|------|
| Proj. dalis | Pavarde | Parašas | Data |
| | | | |

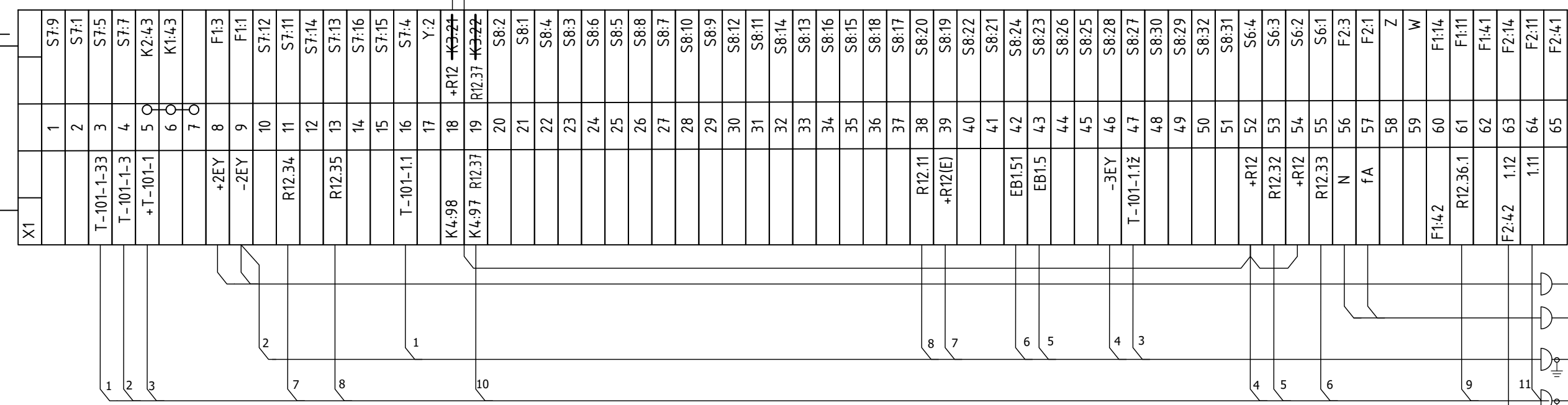
110kV ASJ, gn. dėžė "T-101 gnybtynas"
T.101-159

110kV AS, jungtuvo T-101 gnybtynas
T.101-221

j kab. T.101-220



| Specifikacija | | |
|---------------|-----------|---|
| Nr. | Žymėjimas | Pavadinimas |
| 1. | F1 | Pavaros grandinės aj. + papildomi kontaktai Z-NHK |
| 2. | F2 | Apšildymo grandinės aj. + papildomi kontaktai Z-NHK |
| 3. | T | Termostatas |
| 4. | K1 | Uždarymo kontaktorius |
| 5. | K2 | Atidarymo kontaktorius |
| 6. | K3 | Maitinimo valdymo kontaktorius |
| 7. | K4 | Šiluminė relė |
| 8. | S1 | Uždarymo mygtukas |
| 9. | S2 | Atidarymo mygtukas |
| 10. | S3 | Rankenos atleidimo mygtukas |
| 11. | S4 | Uždarymo ribinis jungiklis |
| 12. | S5 | Atidarymo ribinis jungiklis |
| 13. | MP | Rankenos blokavimo jungiklis |
| 14. | S6 | Šynų diferencinės apsaugos kontaktas |
| 15. | S7 | Valdymo tipo jungiklis (nuotolinis-vietinis-išjungta) |
| 16. | S8 | Papildomas jungiklis |
| 17. | E | Šildytuvas |
| 18. | M | NS elektrinis variklis |
| 19. | Y | Rankenos blokavimo ritė |
| 20. | Z | LED apšvietimas |
| 21. | W | Apšvietimo jungiklis |
| 22. | P | Lygintuvas |
| 23. | A | AJ jungiklis |



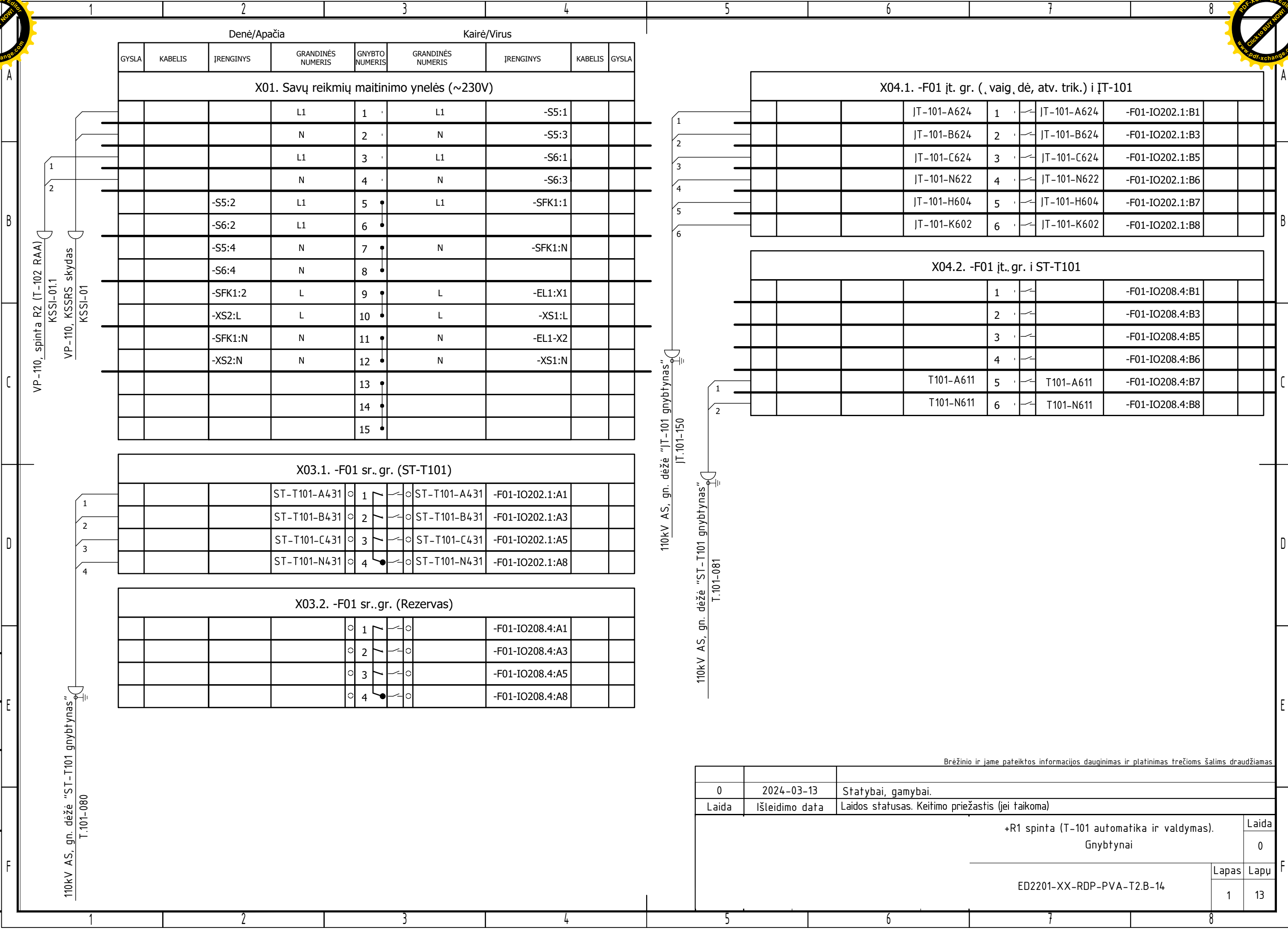
- 110kV AS, gn. dėžė "T-101 gnybtynas" 2BE-11
- 110kV AS, gn. dėžė "T-101 gnybtynas" 1SN-102
- 110kV AS, jungtuvo T-101 gnybtynas T.101-222
- 110kV AS, jungtuvo T-101 gnybtynas T.101-223

110kV AS, skyriklis T-101-1 pavara T.101-160

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

| | | |
|--|----------------|---|
| 0 | 2024-02-26 | Statybai, gamybai. |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| 110 kV skyriklis T-101-1 pavaros gnybtynas | | Laida |
| | | 0 |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-10 | | Lapas |
| | | 1 |
| | | Lapų |
| | | 1 |

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavardė | |
| Parašas | |
| Data | |



| Denė/Apačia | | | | Kairė/Virus | | | | |
|---|---------|-----------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------|---------|-------|
| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
| X01. Savų reikmių maitinimo ynelės (~230V) | | | | | | | | |
| | | | L1 | 1 | L1 | -S5:1 | | |
| | | | N | 2 | N | -S5:3 | | |
| | | | L1 | 3 | L1 | -S6:1 | | |
| | | | N | 4 | N | -S6:3 | | |
| | | -S5:2 | L1 | 5 | L1 | -SFK1:1 | | |
| | | -S6:2 | L1 | 6 | | | | |
| | | -S5:4 | N | 7 | N | -SFK1:N | | |
| | | -S6:4 | N | 8 | | | | |
| | | -SFK1:2 | L | 9 | L | -EL1:X1 | | |
| | | -XS2:L | L | 10 | L | -XS1:L | | |
| | | -SFK1:N | N | 11 | N | -EL1:X2 | | |
| | | -XS2:N | N | 12 | N | -XS1:N | | |
| | | | | 13 | | | | |
| | | | | 14 | | | | |
| | | | | 15 | | | | |

| X03.1. -F01 sr..gr. (ST-T101) | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--------------|---|--------------|-----------------|--|
| 1 | | | ST-T101-A431 | 1 | ST-T101-A431 | -F01-IO202.1:A1 | |
| 2 | | | ST-T101-B431 | 2 | ST-T101-B431 | -F01-IO202.1:A3 | |
| 3 | | | ST-T101-C431 | 3 | ST-T101-C431 | -F01-IO202.1:A5 | |
| 4 | | | ST-T101-N431 | 4 | ST-T101-N431 | -F01-IO202.1:A8 | |

| X03.2. -F01 sr..gr. (Rezervas) | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|---|--|-----------------|--|
| | | | | 1 | | -F01-IO208.4:A1 | |
| | | | | 2 | | -F01-IO208.4:A3 | |
| | | | | 3 | | -F01-IO208.4:A5 | |
| | | | | 4 | | -F01-IO208.4:A8 | |

| X04.1. -F01 jt. gr. (, vaig , dè , atv. trik.) i JT-101 | | | | | | | |
|--|--|--|-------------|---|-------------|-----------------|--|
| 1 | | | JT-101-A624 | 1 | JT-101-A624 | -F01-IO202.1:B1 | |
| 2 | | | JT-101-B624 | 2 | JT-101-B624 | -F01-IO202.1:B3 | |
| 3 | | | JT-101-C624 | 3 | JT-101-C624 | -F01-IO202.1:B5 | |
| 4 | | | JT-101-N622 | 4 | JT-101-N622 | -F01-IO202.1:B6 | |
| 5 | | | JT-101-H604 | 5 | JT-101-H604 | -F01-IO202.1:B7 | |
| 6 | | | JT-101-K602 | 6 | JT-101-K602 | -F01-IO202.1:B8 | |

| X04.2. -F01 jt..gr. i ST-T101 | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|-----------|---|-----------|-----------------|--|
| | | | | 1 | | -F01-IO208.4:B1 | |
| | | | | 2 | | -F01-IO208.4:B3 | |
| | | | | 3 | | -F01-IO208.4:B5 | |
| | | | | 4 | | -F01-IO208.4:B6 | |
| | | | T101-A611 | 5 | T101-A611 | -F01-IO208.4:B7 | |
| | | | T101-N611 | 6 | T101-N611 | -F01-IO208.4:B8 | |

110kV AS, gn. dėžė "JT-101 gnybtynas"
JT.101-150

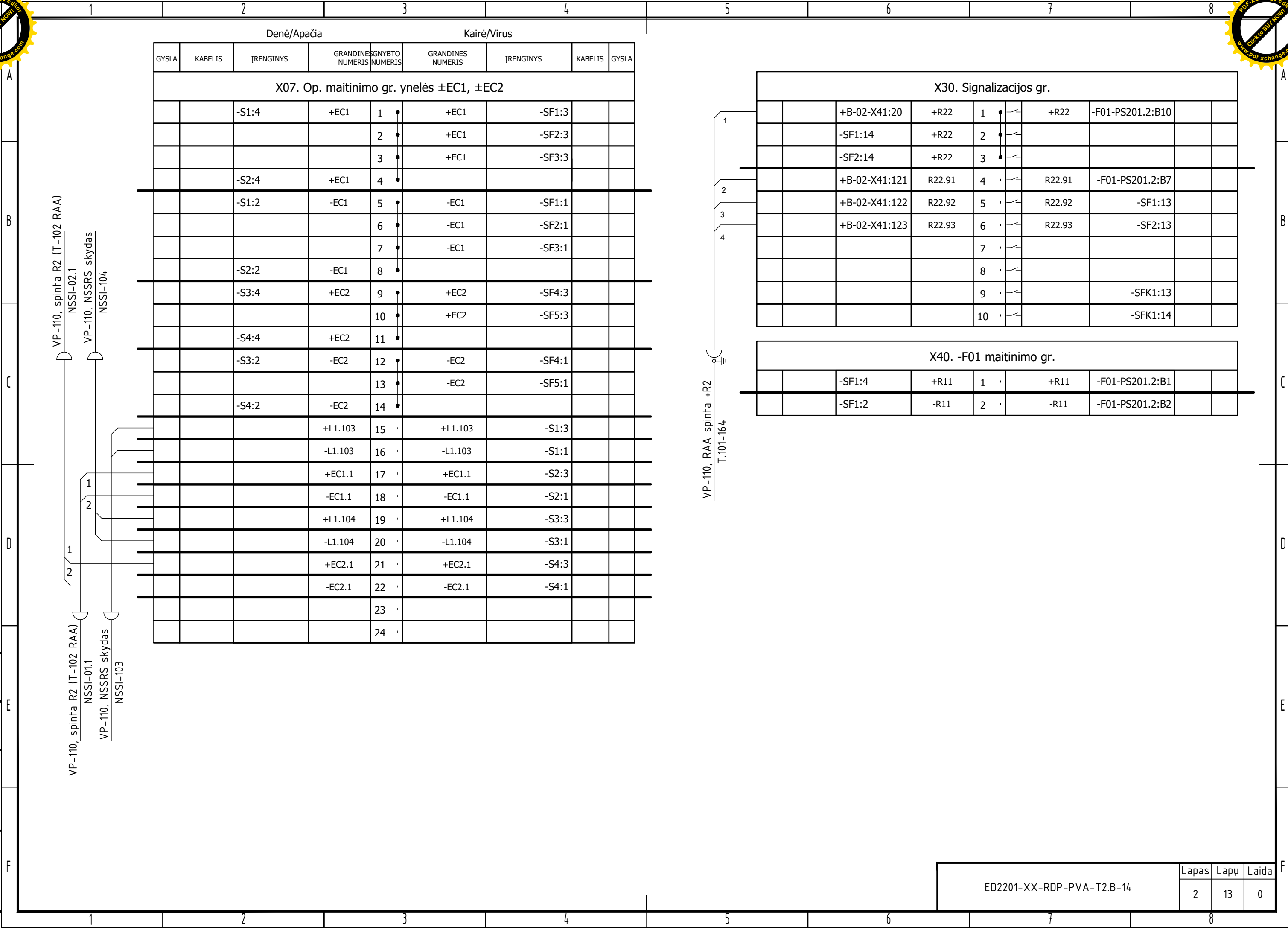
110kV AS, gn. dėžė "ST-T101 gnybtynas"
T.101-081

Brežinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

| | | |
|-------|----------------|---|
| 0 | 2024-03-13 | Statybai, gamybai. |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| | | +R1 spinta (T-101 automatika ir valdymas). Gnybtynai |
| | | Laida 0 |
| | | Lapas 1 |
| | | Lapų 13 |

ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-14

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavardė | |
| Parašas | |
| Data | |



| Denē/Apačia | | | | Kairē/Virus | | | | |
|---|---------|-----------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------|---------|-------|
| GYSLA | KABELIS | ĪRENGINYS | GRANDINĒS NUMERIS | SGNYBTO NUMERIS | GRANDINĒS NUMERIS | ĪRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
| X07. Op. maitinimo gr. ynelēs ±EC1, ±EC2 | | | | | | | | |
| | | -S1:4 | +EC1 | 1 | +EC1 | -SF1:3 | | |
| | | | | 2 | +EC1 | -SF2:3 | | |
| | | | | 3 | +EC1 | -SF3:3 | | |
| | | -S2:4 | +EC1 | 4 | | | | |
| | | -S1:2 | -EC1 | 5 | -EC1 | -SF1:1 | | |
| | | | | 6 | -EC1 | -SF2:1 | | |
| | | | | 7 | -EC1 | -SF3:1 | | |
| | | -S2:2 | -EC1 | 8 | | | | |
| | | -S3:4 | +EC2 | 9 | +EC2 | -SF4:3 | | |
| | | | | 10 | +EC2 | -SF5:3 | | |
| | | -S4:4 | +EC2 | 11 | | | | |
| | | -S3:2 | -EC2 | 12 | -EC2 | -SF4:1 | | |
| | | | | 13 | -EC2 | -SF5:1 | | |
| | | -S4:2 | -EC2 | 14 | | | | |
| | | | +L1.103 | 15 | +L1.103 | -S1:3 | | |
| | | | -L1.103 | 16 | -L1.103 | -S1:1 | | |
| | | | +EC1.1 | 17 | +EC1.1 | -S2:3 | | |
| | | | -EC1.1 | 18 | -EC1.1 | -S2:1 | | |
| | | | +L1.104 | 19 | +L1.104 | -S3:3 | | |
| | | | -L1.104 | 20 | -L1.104 | -S3:1 | | |
| | | | +EC2.1 | 21 | +EC2.1 | -S4:3 | | |
| | | | -EC2.1 | 22 | -EC2.1 | -S4:1 | | |
| | | | | 23 | | | | |
| | | | | 24 | | | | |

| X30. Signalizācijas gr. | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---------------|--------|----|--------|------------------|--|--|
| | | +B-02-X41:20 | +R22 | 1 | +R22 | -F01-PS201.2:B10 | | |
| | | -SF1:14 | +R22 | 2 | | | | |
| | | -SF2:14 | +R22 | 3 | | | | |
| | | +B-02-X41:121 | R22.91 | 4 | R22.91 | -F01-PS201.2:B7 | | |
| | | +B-02-X41:122 | R22.92 | 5 | R22.92 | -SF1:13 | | |
| | | +B-02-X41:123 | R22.93 | 6 | R22.93 | -SF2:13 | | |
| | | | | 7 | | | | |
| | | | | 8 | | | | |
| | | | | 9 | | -SFK1:13 | | |
| | | | | 10 | | -SFK1:14 | | |

| X40. -F01 maitinimo gr. | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--------|------|---|------|-----------------|--|--|
| | | -SF1:4 | +R11 | 1 | +R11 | -F01-PS201.2:B1 | | |
| | | -SF1:2 | -R11 | 2 | -R11 | -F01-PS201.2:B2 | | |

VP-110, spinta R2 (T-102 RAA)
NSSI-02.1
VP-110, NSSRS skydas
NSSI-104

VP-110, spinta R2 (T-102 RAA)
NSSI-01.1
VP-110, NSSRS skydas
NSSI-103

VP-110, RAA spinta +R2
T.101-164

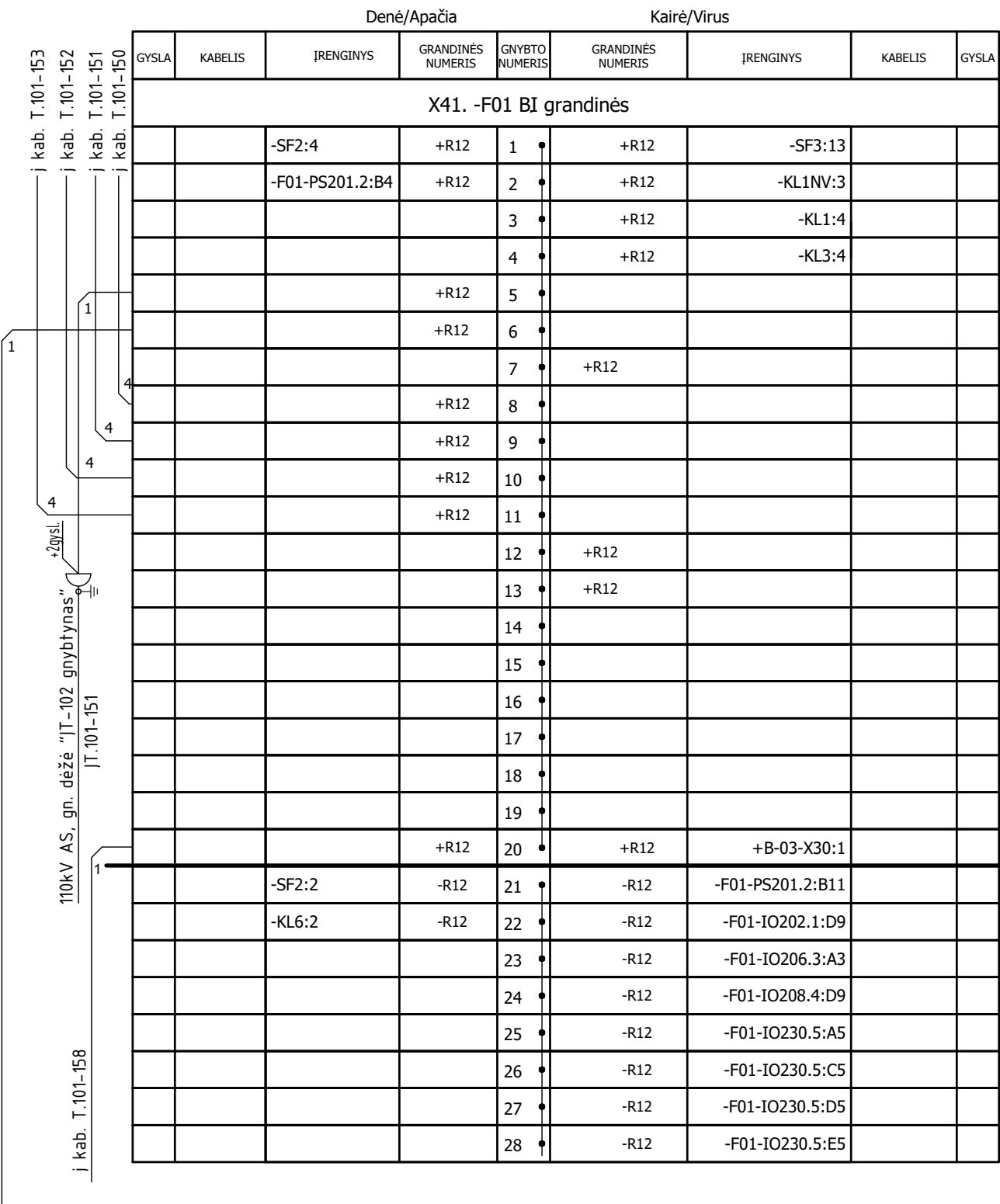
| | | | |
|-------------|---------|---------|------|
| Proj. dalis | Pavārde | Parašas | Data |
| | | | |

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-14 | | | Lapas | Lapu | Laida |
| | | | 2 | 13 | 0 |



1 2 3 4 5 6 7 8

A B C D E F



| Denė/Apačia | | Kairė/Virus | | | | | | |
|------------------------|---------|-----------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|---------|-------|
| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
| X41. -F01 BI grandinės | | | | | | | | |
| | | -SF2:4 | +R12 | 1 | +R12 | -SF3:13 | | |
| | | -F01-PS201.2:B4 | +R12 | 2 | +R12 | -KL1NV:3 | | |
| | | | | 3 | +R12 | -KL1:4 | | |
| | | | | 4 | +R12 | -KL3:4 | | |
| | | | +R12 | 5 | | | | |
| | | | +R12 | 6 | | | | |
| | | | | 7 | +R12 | | | |
| | | | +R12 | 8 | | | | |
| | | | +R12 | 9 | | | | |
| | | | +R12 | 10 | | | | |
| | | | +R12 | 11 | | | | |
| | | | | 12 | +R12 | | | |
| | | | | 13 | +R12 | | | |
| | | | | 14 | | | | |
| | | | | 15 | | | | |
| | | | | 16 | | | | |
| | | | | 17 | | | | |
| | | | | 18 | | | | |
| | | | | 19 | | | | |
| | | | +R12 | 20 | +R12 | +B-03-X30:1 | | |
| | | -SF2:2 | -R12 | 21 | -R12 | -F01-PS201.2:B11 | | |
| | | -KL6:2 | -R12 | 22 | -R12 | -F01-IO202.1:D9 | | |
| | | | | 23 | -R12 | -F01-IO206.3:A3 | | |
| | | | | 24 | -R12 | -F01-IO208.4:D9 | | |
| | | | | 25 | -R12 | -F01-IO230.5:A5 | | |
| | | | | 26 | -R12 | -F01-IO230.5:C5 | | |
| | | | | 27 | -R12 | -F01-IO230.5:D5 | | |
| | | | | 28 | -R12 | -F01-IO230.5:E5 | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|-----------|--------|----|--------|------------------|--|--|
| | | | | 29 | -R12 | -F01-IO230.5:G5 | | |
| | | | | 30 | -R12 | -F01-IO230.5:H5 | | |
| | | | | 31 | -R12 | -F01-IO231.6:A5 | | |
| | | | | 32 | -R12 | -F01-IO231.6:C5 | | |
| | | | | 33 | -R12 | -F01-IO231.6:D5 | | |
| | | -SF3:14 | R12.1 | 34 | R12.1 | -F01-PS201.2:B12 | | |
| | | -SF4:14 | R12.2 | 35 | R12.2 | -F01-PS201.2:B14 | | |
| | | -SF5:14 | R12.3 | 36 | R12.3 | -F01-PS201.2:B13 | | |
| | | -KL1NV:11 | R12.4 | 37 | R12.4 | -F01-IO202.1:C13 | | |
| | | -KL2NV:11 | R12.5 | 38 | R12.5 | -F01-IO202.1:C14 | | |
| | | -KL3NV:11 | R12.6 | 39 | R12.6 | -F01-IO202.1:D5 | | |
| | | -KL1:12 | R12.7 | 40 | R12.7 | -F01-IO202.1:D6 | | |
| | | -KL3:12 | R12.8 | 41 | R12.8 | -F01-IO202.1:D7 | | |
| | | | R12.12 | 42 | R12.12 | -F01-IO206.3:A1 | | |
| | | | R12.13 | 43 | R12.13 | -F01-IO206.3:A2 | | |
| | | | | 44 | R12.14 | -F01-IO206.3:A5 | | |
| | | | | 45 | R12.15 | -F01-IO206.3:A6 | | |
| | | | | 46 | R12.16 | -F01-IO206.3:A9 | | |
| | | | | 47 | R12.17 | -F01-IO206.3:A10 | | |
| | | | R12.18 | 48 | R12.18 | -F01-IO208.4:D7 | | |
| | | | R12.19 | 49 | R12.19 | -F01-IO208.4:D8 | | |
| | | | R12.20 | 50 | R12.20 | -F01-IO208.4:D11 | | |
| | | | | 51 | R12.21 | -F01-IO208.4:D12 | | |
| | | | R12.22 | 52 | R12.22 | -F01-IO230.5:A1 | | |
| | | | R12.23 | 53 | R12.23 | -F01-IO230.5:A2 | | |
| | | | R12.24 | 54 | R12.24 | -F01-IO230.5:A3 | | |
| | | | R12.25 | 55 | R12.25 | -F01-IO230.5:A4 | | |
| | | | R12.26 | 56 | R12.26 | -F01-IO230.5:A7 | | |
| | | | R12.27 | 57 | R12.27 | -F01-IO230.5:A8 | | |
| | | | R12.28 | 58 | R12.28 | -F01-IO230.5:A9 | | |

110kV AS, GAS-1 gnybtynas
 GAS-150
 +220Vsl.
 j kab. T.101-155

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-14 | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 3 | 13 | 0 |

A B C D E F

F

A3

1 2 3 4 5 6 7 8



Denė/Apačia

Kairė/Virus

| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
|-------------------------------|---------|-----------|----------------------|-------------------|----------------------|------------------|---------|-------|
| X41. -F01 BI grandinės | | | | | | | | |
| | | | R12.29 | 59 | R12.29 | -F01-IO230.5:A10 | | |
| | | | | 60 | R12.30 | -F01-IO230.5:C1 | | |
| | | | | 61 | R12.31 | -F01-IO230.5:C2 | | |
| | | | R12.32 | 62 | R12.32 | -F01-IO230.5:C3 | | |
| | | | R12.33 | 63 | R12.33 | -F01-IO230.5:C4 | | |
| | | | R12.34 | 64 | R12.34 | -F01-IO230.5:C7 | | |
| | | | R12.35 | 65 | R12.35 | -F01-IO230.5:C8 | | |
| | | | R12.36 | 66 | R12.36 | -F01-IO230.5:C9 | | |
| | | | R12.37 | 67 | R12.37 | -F01-IO230.5:C10 | | |
| | | | R12.38 | 68 | R12.38 | -F01-IO230.5:D1 | | |
| | | | R12.39 | 69 | R12.39 | -F01-IO230.5:D2 | | |
| | | | R12.40 | 70 | R12.40 | -F01-IO230.5:D3 | | |
| | | | R12.41 | 71 | R12.41 | -F01-IO230.5:D4 | | |
| | | | R12.42 | 72 | R12.42 | -F01-IO230.5:D7 | | |
| | | | R12.43 | 73 | R12.43 | -F01-IO230.5:D8 | | |
| | | | R12.44 | 74 | R12.44 | -F01-IO230.5:D9 | | |
| | | | R12.45 | 75 | R12.45 | -F01-IO230.5:D10 | | |
| | | | R12.46 | 76 | R12.46 | -F01-IO230.5:E1 | | |
| | | | R12.47 | 77 | R12.47 | -F01-IO230.5:E2 | | |
| | | | R12.48 | 78 | R12.48 | -F01-IO230.5:E3 | | |
| | | | R12.49 | 79 | R12.49 | -F01-IO230.5:E4 | | |
| | | | | 80 | R12.50 | -F01-IO230.5:E7 | | |
| | | | | 81 | R12.51 | -F01-IO230.5:E8 | | |
| | | | | 82 | R12.52 | -F01-IO230.5:E9 | | |
| | | | | 83 | R12.53 | -F01-IO230.5:E10 | | |
| | | | R12.54 | 84 | R12.54 | -F01-IO230.5:G1 | | |
| | | | R12.55 | 85 | R12.55 | -F01-IO230.5:G2 | | |
| | | | R12.56 | 86 | R12.56 | -F01-IO230.5:G3 | | |

11
5
6
7
8
10
9
5
6
7
8
10
9
5
6
7
8
10
9
5
6
7
8
10
9
5
6
7

i kab. T.101-152
i kab. T.101-151
i kab. T.101-150

| | | | | | | | | |
|----|--|--|--------|-----|--------|------------------|--|--|
| 8 | | | R12.57 | 87 | R12.57 | -F01-IO230.5:G4 | | |
| 10 | | | R12.58 | 88 | R12.58 | -F01-IO230.5:G7 | | |
| 9 | | | R12.59 | 89 | R12.59 | -F01-IO230.5:G8 | | |
| 5 | | | R12.60 | 90 | R12.60 | -F01-IO230.5:G9 | | |
| 6 | | | R12.61 | 91 | R12.61 | -F01-IO230.5:G10 | | |
| 7 | | | R12.62 | 92 | R12.62 | -F01-IO230.5:H1 | | |
| 8 | | | R12.63 | 93 | R12.63 | -F01-IO230.5:H2 | | |
| 10 | | | R12.64 | 94 | R12.64 | -F01-IO230.5:H3 | | |
| 9 | | | R12.65 | 95 | R12.65 | -F01-IO230.5:H4 | | |
| 11 | | | R12.66 | 96 | R12.66 | -F01-IO230.5:H7 | | |
| 12 | | | R12.67 | 97 | R12.67 | -F01-IO230.5:H8 | | |
| 13 | | | R12.68 | 98 | R12.68 | -F01-IO230.5:H9 | | |
| 14 | | | R12.69 | 99 | R12.69 | -F01-IO230.5:H10 | | |
| 5 | | | R12.70 | 100 | R12.70 | -F01-IO231.6:A1 | | |
| 6 | | | R12.71 | 101 | R12.71 | -F01-IO231.6:A2 | | |
| 7 | | | R12.72 | 102 | R12.72 | -F01-IO231.6:A3 | | |
| 8 | | | R12.73 | 103 | R12.73 | -F01-IO231.6:A4 | | |
| 10 | | | R12.74 | 104 | R12.74 | -F01-IO231.6:A7 | | |
| 9 | | | R12.75 | 105 | R12.75 | -F01-IO231.6:A8 | | |
| | | | | 106 | R12.76 | -F01-IO231.6:A9 | | |
| | | | | 107 | R12.77 | -F01-IO231.6:A10 | | |
| | | | | 108 | R12.78 | -F01-IO231.6:C1 | | |
| | | | | 109 | R12.79 | -F01-IO231.6:C2 | | |
| | | | | 110 | R12.80 | -F01-IO231.6:C3 | | |
| | | | | 111 | R12.81 | -F01-IO231.6:C4 | | |
| | | | | 112 | R12.82 | -F01-IO231.6:C7 | | |
| | | | | 113 | R12.83 | -F01-IO231.6:C8 | | |
| | | | | 114 | R12.84 | -F01-IO231.6:C9 | | |
| | | | | 115 | R12.85 | -F01-IO231.6:C10 | | |
| | | | | 116 | R12.86 | -F01-IO231.6:D1 | | |

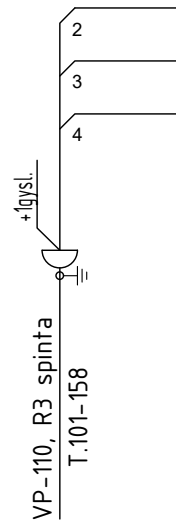
i kab. T.101-153
i kab. T.101-156
i kab. T.101-157
+10gysl.
110kV ASJ, T-101 JGS gnybtynas
T.101-155

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

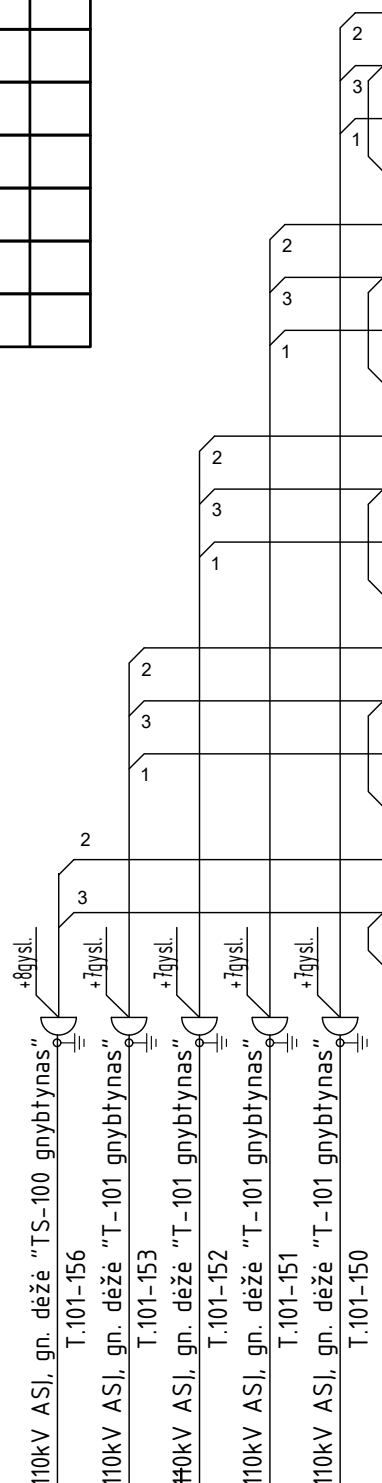
| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-14 | Lapas | Lapu | Laida |
| | 4 | 13 | 0 |



| Denė/Apačia | | | Kairė/Virus | | | GYSLA | | |
|-------------------------------|---------|-------------|----------------------|-------------------|----------------------|------------------|---------|-------|
| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
| X41. -F01 BI grandinės | | | | | | | | |
| | | | | 117 | R12.87 | -F01-IO231.6:D2 | | |
| | | | | 118 | R12.88 | -F01-IO231.6:D3 | | |
| | | | | 119 | R12.89 | -F01-IO231.6:D4 | | |
| | | | | 120 | R12.90 | -F01-IO231.6:D7 | | |
| | | +B-03-X30:4 | R12.91 | 121 | R12.91 | -F01-IO231.6:D8 | | |
| | | +B-03-X30:5 | R12.92 | 122 | R12.92 | -F01-IO231.6:D9 | | |
| | | +B-03-X30:6 | R12.93 | 123 | R12.93 | -F01-IO231.6:D10 | | |
| | | | | 124 | | | | |
| | | | | 125 | | | | |
| | | | | 126 | | | | |
| | | | | 127 | | | | |
| | | | | 128 | | | | |
| | | | | 129 | | | | |
| | | | | 130 | | | | |



| X42. -F01 BO grandinės | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|---------|---------------|----|---------------|------------------|--|--|--|
| | | -KL6:1+ | | 1 | | -F01-PS201.2:B3 | | | |
| | | | | 2 | | -F01-PS201.2:B5 | | | |
| | | | | 3 | | -F01-PS201.2:B6 | | | |
| | | | | 4 | | -KL1NV:12 | | | |
| | | | | 5 | | -F01-IO202.1:C8 | | | |
| | | | | 6 | | -F01-IO202.1:C10 | | | |
| | | | | 7 | | -F01-IO202.1:C7 | | | |
| | | | | 8 | | -F01-IO206.3:D13 | | | |
| | | | | 9 | | -F01-IO206.3:D14 | | | |
| | | | T-101-1-3 | 10 | T-101-1-3 | -F01-IO208.4:B9 | | | |
| | | | +T-101-1 | 11 | +T-101-1 | -F01-IO208.4:B10 | | | |
| | | | T-101-1-33 | 12 | T-101-1-33 | -F01-IO208.4:B11 | | | |
| | | | +T-101-1 | 13 | +T-101-1 | -F01-IO208.4:B12 | | | |
| | | | T-101-1ž-3 | 14 | T-101-1ž-3 | -F01-IO208.4:B13 | | | |
| | | | +T-101-1ž | 15 | +T-101-1ž | -F01-IO208.4:B14 | | | |
| | | | T-101-1ž-33 | 16 | T-101-1ž-33 | -F01-IO208.4:C1 | | | |
| | | | +T-101-1ž | 17 | +T-101-1ž | -F01-IO208.4:C2 | | | |
| | | | L-Nr.Pbd-0-3 | 18 | L-Nr.Pbd-0-3 | -F01-IO208.4:C3 | | | |
| | | | +L-Nr.Pbd-0 | 19 | +L-Nr.Pbd-0 | -F01-IO208.4:C4 | | | |
| | | | L-Nr.Pbd-0-33 | 20 | L-Nr.Pbd-0-33 | -F01-IO208.4:C5 | | | |
| | | | +L-Nr.Pbd-0 | 21 | +L-Nr.Pbd-0 | -F01-IO208.4:C6 | | | |
| | | | L-Nr.Pbd-ž-3 | 22 | L-Nr.Pbd-ž-3 | -F01-IO208.4:C7 | | | |
| | | | +L-Nr.Pbd-ž | 23 | +L-Nr.Pbd-ž | -F01-IO208.4:C8 | | | |
| | | | L-Nr.Pbd-ž-33 | 24 | L-Nr.Pbd-ž-33 | -F01-IO208.4:C9 | | | |
| | | | +L-Nr.Pbd-ž | 25 | +L-Nr.Pbd-ž | -F01-IO208.4:C10 | | | |
| | | | TS-100-1-3 | 26 | TS-100-1-3 | -F01-IO208.4:C11 | | | |
| | | | +TS-100-1 | 27 | +TS-100-1 | -F01-IO208.4:C12 | | | |
| | | | +TS-100-1 | 28 | +TS-100-1 | -F01-IO208.4:C13 | | | |

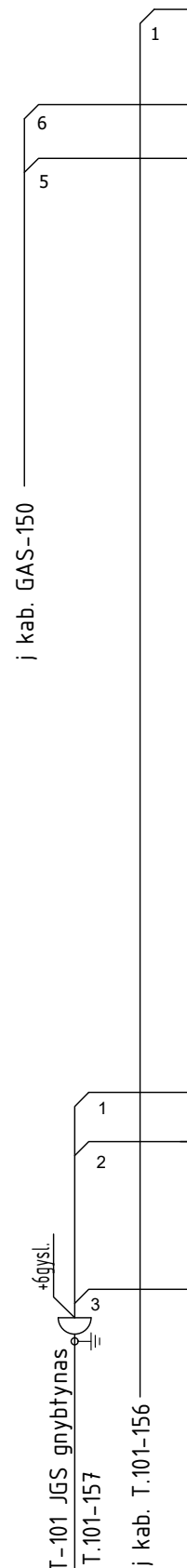


| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavardė | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | |
|---------------------------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-14 | | |
| Lapas | Lapų | Laida |
| 5 | 13 | 0 |



| Denė/Apačia | | | | Kairė/Virus | | | | |
|------------------------|---------|-----------|----------------------|-------------------|----------------------|------------------|---------|-------|
| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNBYTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
| X42. -F01 BO grandinės | | | | | | | | |
| | | | | 29 | | -F01-IO208.4:C14 | | |
| | | | TS-100-1-33 | 30 | TS-100-1-33 | -F01-IO208.4:D1 | | |
| | | | | 31 | | -F01-IO208.4:D2 | | |
| | | | R12.14 | 32 | R12.14 | -F01-IO208.4:D3 | | |
| | | | +R12(E) | 33 | +R12(E) | -F01-IO208.4:D4 | | |
| | | | | 34 | | -F01-IO231.6:E1 | | |
| | | | | 35 | | -F01-IO231.6:E2 | | |
| | | | | 36 | | -F01-IO231.6:E3 | | |
| | | | | 37 | | -F01-IO231.6:E4 | | |
| | | | | 38 | | -F01-IO231.6:E5 | | |
| | | | | 39 | | -F01-IO231.6:E7 | | |
| | | | | 40 | | -F01-IO231.6:E8 | | |
| | | | | 41 | | -F01-IO231.6:E9 | | |
| | | | | 42 | | -F01-IO231.6:E10 | | |
| | | | | 43 | | -F01-IO231.6:G1 | | |
| | | | | 44 | | -F01-IO231.6:G2 | | |
| | | | | 45 | | -F01-IO231.6:G3 | | |
| | | | | 46 | | -F01-IO231.6:G4 | | |
| | | | | 47 | | -F01-IO231.6:G5 | | |
| | | | | 48 | | -F01-IO231.6:G7 | | |
| | | | | 49 | | -F01-IO231.6:G8 | | |
| | | | | 50 | | -F01-IO231.6:G9 | | |
| | | | | 51 | | -F01-IO231.6:G10 | | |
| | | | Š1-100-ž-33 | 52 | Š1-100-ž-33 | -F01-IO231.6:H1 | | |
| | | | Š1-100-ž-3 | 53 | Š1-100-ž-3 | -F01-IO231.6:H2 | | |
| | | | | 54 | | -F01-IO231.6:H3 | | |
| | | | | 55 | | -F01-IO231.6:H4 | | |
| | | | +Š1-100-ž | 56 | +Š1-100-ž | -F01-IO231.6:H5 | | |



| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|----|--|------------------|--|--|
| | | | | 57 | | -F01-IO231.6:H7 | | |
| | | | | 58 | | -F01-IO231.6:H8 | | |
| | | | | 59 | | -F01-IO231.6:H9 | | |
| | | | | 60 | | -F01-IO231.6:H10 | | |
| | | | | 61 | | | | |
| | | | | 62 | | | | |
| | | | | 63 | | | | |
| | | | | 64 | | | | |
| | | | | 65 | | | | |

| X43. Dvipoz. relių valdymo gr. | | | | | |
|--------------------------------|----------|-------|----|-------|------------------|
| | -SF5:4 | +R15 | 1 | +R15 | -F01-IO206.3:D2 |
| | | | 2 | +R15 | -F01-IO206.3:D6 |
| | | | 3 | +R15 | -F01-IO206.3:D10 |
| | | | 4 | | |
| | -SF5:2 | -R15 | 5 | -R15 | -KL1NV:6 |
| | | | 6 | | |
| | -KL1NV:1 | R15.1 | 7 | R15.1 | -F01-IO206.3:D1 |
| | -KL1NV:2 | R15.2 | 8 | R15.2 | -F01-IO206.3:D3 |
| | -KL2NV:1 | R15.3 | 9 | R15.3 | -F01-IO206.3:D5 |
| | -KL2NV:2 | R15.4 | 10 | R15.4 | -F01-IO206.3:D7 |
| | -KL3NV:1 | R15.5 | 11 | R15.5 | -F01-IO206.3:D9 |
| | -KL3NV:2 | R15.6 | 12 | R15.6 | -F01-IO206.3:D11 |
| | | | 13 | | |
| | | | 14 | | |
| | | | 15 | | |

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavardė | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | |
|---------------------------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-14 | | |
| Lapas | Lapu | Laida |
| 6 | 13 | 0 |



| Denė/Apačia | | | | Kairė/Virus | | | | |
|---|---------|-------------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------|------------------|-------|
| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | SGNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
| X44. T-101 valdymo gr. (I-as ij. ir jj. EM) | | | | | | | | |
| | | -SF3:4 | +R13 | 1 | + | +R13 | -F01-IO202.1:B9 | |
| | | | | 2 | + | +R13 | -F01-IO202.1:B14 | |
| | | | | 3 | + | +R13 | -F01-IO202.1:D8 | |
| | | | | 4 | + | +R13 | -KL1:3 | |
| | | | | 5 | | | | |
| | | | | 6 | + | +R13 | -F01-IO202.1:D13 | |
| | | | | 7 | + | +R13 | -KL3:3 | |
| | | | | 8 | | | | |
| | | | +R13 | 9 | | | | |
| | | | | 10 | | | | |
| | | -SF3:2 | -R13 | 11 | - | -R13 | -KL1:2 | |
| | | | | 12 | - | -R13 | -KL2:2 | |
| | | | | 13 | - | -R13 | -KL3:2 | |
| | | | | 14 | - | -R13 | -KL4.1:2 | |
| | | | -R13 | 15 | | | | |
| | | -KL1:1+ | R13.3.1 | 16 | . | R13.3.1 | -F01-IO202.1:B10 | |
| | | -KL2NV:4 | R13.3.2 | 17 | . | R13.3.2 | -F01-IO202.1:B12 | |
| | | -KL2:1+ | | 18 | . | | -KL2NV:12 | |
| | | -KL3:1+ | R13.33.1 | 19 | . | R13.33.1 | -F01-IO202.1:B13 | |
| | | -KL4.1:1+ | R13.33.2 | 20 | . | R13.33.2 | -F01-IO202.1:C1 | |
| | | -KL4.2:1(+) | R13.33.2 | 21 | . | | | |
| | | | R13.3-1 | 22 | . | R13.3-1 | -F01-IO202.1:D10 | |
| | | | R13.3 | 23 | . | R13.3 | -KL1:11 | |
| | | | | 24 | . | | | |
| | | | R13.33 | 25 | . | R13.33 | -F01-IO202.1:D11 | |
| | | | R13.33.3 | 26 | . | R13.33.3 | -KL3:11 | |
| | | | | 27 | . | R13.33 | -KL4.1:11 | |
| | | | | 28 | . | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|----|---|--|--|--|
| | | | | 29 | . | | | |
| | | | | 30 | . | | | |
| | | | | 31 | . | | | |
| | | | | 32 | . | | | |

| X45. T-101 valdymo gr. (II-as ij. EM). | | | | | | | | |
|--|--|-------------|----------|----|---|----------|------------------|--|
| | | -SF4:4 | +R14 | 1 | + | +R14 | -F01-IO202.1:C3 | |
| | | | | 2 | + | +R14 | -F01-IO202.1:D14 | |
| | | | | 3 | + | +R14 | -KL5.1:3 | |
| | | | | 4 | | | | |
| | | | +R14 | 5 | | | | |
| | | | | 6 | | | | |
| | | -SF4:2 | -R14 | 7 | - | -R14 | -KL5.1:2 | |
| | | | -R14 | 8 | | | | |
| | | -KL5.1:1+ | R14.33.1 | 9 | . | R14.33.1 | -F01-IO202.1:C6 | |
| | | -KL5.2:1(+) | R14.33.1 | 10 | . | | | |
| | | | R14.33 | 11 | . | R14.33 | -F01-IO202.1:D12 | |
| | | | | 12 | . | R14.33 | -KL5.1:11 | |
| | | | | 13 | . | | | |
| | | | | 14 | . | | | |
| | | | | 15 | . | | | |
| | | | | 16 | . | | | |
| | | | | 17 | . | | | |

1
3
2
5
3
6

j kab. T.101-155
110kV ASI, gn. dėžė "T-101 gnybtynas"
T.101-154

2
4
7

j kab. T.101-154

| | | | |
|-------------|---------|---------|------|
| Proj. dalis | Pavardė | Parašas | Data |
| | | | |

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-14 | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 7 | 13 | 0 |



Denė/Apačia

Kairė/Virus

| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
|-----------------------------------|---------|-----------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------|---------|-------|
| X46. Rezerviniai relijų kontaktai | | | | | | | | |
| | | | | 1 | | -KL1:4 | | |
| | | | | 2 | | -KL1:14 | | |
| | | | | 3 | | -KL1:12 | | |
| | | | | 4 | | -KL1:6 | | |
| | | | | 5 | | -KL1:10 | | |
| | | | | 6 | | -KL1:8 | | |
| | | | | 7 | | -KL2:6 | | |
| | | | | 8 | | -KL2:10 | | |
| | | | | 9 | | -KL2:8 | | |
| | | | | 10 | | -KL3:4 | | |
| | | | | 11 | | -KL3:14 | | |
| | | | | 12 | | -KL3:12 | | |
| | | | | 13 | | -KL3:6 | | |
| | | | | 14 | | -KL3:10 | | |
| | | | | 15 | | -KL3:8 | | |
| | | | | 16 | | -KL4.1:5 | | |
| | | | | 17 | | -KL4.1:9 | | |
| | | | | 18 | | -KL4.1:7 | | |
| | | | | 19 | | -KL4.1:4 | | |
| | | | | 20 | | -KL4.1:14 | | |
| | | | | 21 | | -KL4.1:12 | | |
| | | | | 22 | | -KL4.1:6 | | |
| | | | | 23 | | -KL4.1:10 | | |
| | | | | 24 | | -KL4.1:8 | | |
| | | | | 25 | | -KL4.2:3 | | |
| | | | | 26 | | -KL4.2:13 | | |
| | | | | 27 | | -KL4.2:11 | | |
| | | | | 28 | | -KL4.2:6 | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|----|--|-----------|--|--|
| | | | | 29 | | -KL4.2:10 | | |
| | | | | 30 | | -KL4.2:8 | | |
| | | | | 31 | | -KL5.1:5 | | |
| | | | | 32 | | -KL5.1:9 | | |
| | | | | 33 | | -KL5.1:7 | | |
| | | | | 34 | | -KL5.1:4 | | |
| | | | | 35 | | -KL5.1:14 | | |
| | | | | 36 | | -KL5.1:12 | | |
| | | | | 37 | | -KL5.1:6 | | |
| | | | | 38 | | -KL5.1:10 | | |
| | | | | 39 | | -KL5.1:8 | | |
| | | | | 40 | | -KL5.2:3 | | |
| | | | | 41 | | -KL5.2:13 | | |
| | | | | 42 | | -KL5.2:11 | | |
| | | | | 43 | | -KL5.2:6 | | |
| | | | | 44 | | -KL5.2:10 | | |
| | | | | 45 | | -KL5.2:8 | | |
| | | | | 46 | | -KL6:3 | | |
| | | | | 47 | | -KL6:13 | | |
| | | | | 48 | | -KL6:11 | | |
| | | | | 49 | | -KL6:4 | | |
| | | | | 50 | | -KL6:14 | | |
| | | | | 51 | | -KL6:12 | | |
| | | | | 52 | | -KL6:5 | | |
| | | | | 53 | | -KL6:9 | | |
| | | | | 54 | | -KL6:7 | | |
| | | | | 55 | | -KL6:6 | | |
| | | | | 56 | | -KL6:10 | | |
| | | | | 57 | | -KL6:8 | | |
| | | | | 58 | | -KL1NV:5 | | |

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-14 | Lapas | Lapu | Laida |
| | 8 | 13 | 0 |



Denė/Apačia

Kairė/Virus

| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
|---|---------|-----------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------|---------|-------|
| X46. Rezerviniai relių kontaktai | | | | | | | | |
| | | | | 59 | | -KL1NV:9 | | |
| | | | | 60 | | -KL1NV:7 | | |
| | | | | 61 | | -KL2NV:5 | | |
| | | | | 62 | | -KL2NV:9 | | |
| | | | | 63 | | -KL2NV:7 | | |
| | | | | 64 | | -KL3NV:4 | | |
| | | | | 65 | | -KL3NV:14 | | |
| | | | | 66 | | -KL3NV:12 | | |
| | | | | 67 | | | | |
| | | | | 68 | | | | |
| | | | | 69 | | | | |
| | | | | 70 | | | | |

XPE. Į. eminimas

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|--|--|--|
| | | | | 1 | • | | | |
| | | | | 2 | • | | | |
| | | | | 3 | • | | | |
| | | | | 4 | • | | | |
| | | | | 5 | • | | | |
| | | | | 6 | • | | | |
| | | | | 7 | • | | | |

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-14 | Lapas | Lapų | Laida |
| | 9 | 13 | 0 |



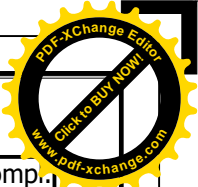
Medžiagų žiniaraštis

| Nr. | Žymuo | Pavadinimas ir techninės charakteristikos |
|-----|---|--|
| 1 | EL1 | LED šviestuvai, 7W, 230V, 50Hz. SZ 2500.110 |
| 2 | EL1 | Lempos maitinimo laidas, oranžinis L=3000mm. SZ 2500.420 |
| 3 | F01 | MSA mikroprocesorinė relė. 93BI, 51B0, 8CT, 8VT, 2xFO. 7SJ85-P1J1125092 |
| 4 | KL1...KL3;KL4.1;KL5.1;KL6 | Greita ir galinga tarpinė relė, 110VDC, 4CO kontaktai. D-BR4-110VDC. (330214191) |
| 5 | KL1;KL1NV;KL2;KL2NV;KL3;KL3NV;KL4.1;KL4.2;KL5.1;KL5.2;KL6 | Montažinis padas D tipo tarpinėms relėms, 35mm DIN bėgiui. V23 (338000580) |
| 6 | KL1NV;KL2NV;KL3NV | Dvipozicinė relė, 110VDC, 3CO+1NC kontaktai. BD |
| 7 | KL4.2;KL5.2 | Galinga tarpinė relė, 110VDC, 4CO, 20ms, 10A. D-B 110VDC |
| 8 | S1...S6 | Kirtiklis. 440VAC, 125VDC, 2P, 25A, 1NC+1NO papildomi kontaktai. SD202/32 + S2C-H6-11R |
| 9 | SF1...SF5 | Automatinis jungiklis, dvipolis, 1NC+1NO papildomi kontaktai. S202M-B6UC + S2C-H6-11R |
| 10 | SFK1 | Automatinis jungiklis, dvipolis su skirtumine apsauga 1NC+1NO papildomi kontaktai. DS201 M B16 AC30 + S2C-H6-11R |
| 11 | SG1 | Lempos laidas su galiniu jungikliu L=800mm. 2500460 |
| 12 | XS1;XS2 | Kištukinis lizdas, 230VAC, 16A, DIN. M1175 |

| Kiekis | Kiekis matas |
|--------|--------------|
| 1 | vnt. |
| 1 | vnt. |
| 1 | vnt. |
| 6 | vnt. |
| 11 | vnt. |
| 3 | vnt. |
| 2 | vnt. |
| 6 | vnt. |
| 5 | vnt. |
| 1 | vnt. |
| 1 | vnt. |
| 2 | vnt. |

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-14 | Lapas | Lapu | Laida |
| | 10 | 13 | 0 |



| GNYBTAI | -X01 | -X03.1 | -X03.2 | -X04.1 | -X04.2 | -X07 | -X30 | -X40 | -X41 | -X42 | -X43 | -X44 | -X45 | -X46 | -XPE |
|--|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|
| Į. eminimo gnybtai - USLKG 5 - | 3 | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| Gnybtai - UT 4 - | 12 | | | | | 24 | | 2 | 33 | | 6 | 15 | 8 | | |
| Gnybtai - UT 4-MT-P/P - | | | | | | | 10 | | 97 | 65 | 9 | 17 | 9 | 70 | |
| Gnybtų , ymėjimas - UCT-TM 6 () - () - | 2(1-10) 2(11-20) | | | | | 2(1-10) 2(21-30) | 2(1-10) | 2(1-10) | 2(1-10) 2(121-130) | 2(1-10) 2(61-70) | 2(1-10) 2(11-20) | 2(1-10) 2(31-40) | 2(1-10) 2(11-20) | 2(1-10) 2(61-70) | 2(1-10) |
| Gnybtų skirtukai - ATP-UT - | 8 | | | | | 12 | | 1 | 2 | | 2 | 2 | 2 | | |
| Gnybtų skirtukas - ATP-UT-TWIN - | | | | | | | 1 | | | 2 | | 8 | 2 | | |
| Galinis dangtelis - D-UT 2,5/10 - | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Gnybtų trumpiklis, 2 polių - FBS 2-6 - | 4 | | | | | 2 | 1 | | 2 | | 2 | 2 | 2 | | 1 |
| Gnybtų trumpiklis, 3 polių - FBS 3-6 - | | | | | | 2 | 1 | | 1 | | 1 | | | | |
| Gnybtų trumpiklis, 5 polių - FBS 5-6 - | | | | | | 2 | 1 | | | | | 1 | 1 | | |
| Gnybtų trumpiklis, 6 polių - FBS 6-6 - | | | | | | 2 | 1 | | | | | 1 | 1 | | |
| Gnybtų trumpiklis, 10 polių - FBS 10-6 - | | | | | | 2 | 1 | | 2 | | | 1 | | | |
| Gnybtai - URTK 6 - | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Gnybtų , ymėjimas - UCT-TM 8 () - () - | | 2(1-10) | 2(1-10) | 2(1-10) | 2(1-10) | | | | | | | | | | |
| Galinis dangtelis - D-URTK 6 - | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Gnybtų trumpiklis, 4 polių - SB-4-8T - | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Testavimo kontaktas - PSBJ 6 BK - | | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | |
| Gnybtai - URTK/S-BEN 10 - | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | |
| Gnybtų skirtukai - TS-RTK-BEN - | | | | 5 | 5 | | | | | | | | | | |
| Galinis dangtelis - D-URTK/S-BEN - | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| Gnybtų stabdis - CLIPFIX 35 - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Gnybtyno , ymėjimas - KLM-A - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

MONTAŽINĖS MEDŽIAGOS

| | |
|--|--------|
| Laidas, 1,5mm ² Cu, daugiagyslis (Lietkabelis H07V-U; H07V-K) | kompl. |
| Laidas, 2,5mm ² Cu, daugiagyslis (Lietkabelis H07V-U; H07V-K) | kompl. |
| Laido markiruotė | kompl. |
| Elementų markiruotė | kompl. |
| Laido antgalis, 1,5mm ² | kompl. |
| Laido antgalis, 2,5mm ² | kompl. |
| Kabelių latakas, 60x80mm | kompl. |
| Kabelių latakas, 100x80mm | kompl. |
| Kabelių latakas, 120x80mm | kompl. |
| Kabelių latakas, 60x100mm | kompl. |

RAA SPINTOS SPECIFIKACIJA:

- Spinta, 800x2000x800mm, RAL 7035, su galimybe sumontuoti 19" pasukamą rėmą, su montažine plokšte, IP55 - VX 8808.000 - (1 kompl.).
- Spintos cokolis: priekinė, galinė sienelės 800x100mm + oninės sienelės 800x100mm - VX 8640.003 + VX 8640.034 - (1 kompl.).
- oninės spintos sienelės, 800x2000mm - VX 8108.245 - (2 vnt.).
- Spintos montažinis bėgis su tvirtinimo elementais, 300mm - AE 2383.300 - (1 kompl.).
- Pasukamas 19" rėmas, 800x2000mm, 40U - VX 8619.023 - (1 vnt.).
- Pasukamo rėmo vyriai, 180 laipsnių - VX 8619.050 - (1 kompl.).
- Pasukamo rėmo fiksatorius, montuojamas viruje, 180 laipsnių - SR 1979.200 - (1 vnt.).
- Pasukamo rėmo montažinis rinkinys - VX 8619.041 - (1 kompl.).
- Stiklinės durys su aliuminio rėmu, 800x2000mm - VX 8618.030 - (1 kompl.).
- Automatinių jungiklių, relių tvirtinimo modulis su 35mm DIN bėgiu, 3U - (3 vnt.).
- 19" rėmo fasadinė plokštė, RAL 7035:
 - 2U - 5 vnt.;
 - 3U - 1 vnt.;
 - 6U - 2 vnt.
- Fasadinių plokčių tvirtinimo varžtai - (50 vnt.).
- PE ynelė - DK 7113.000 - (1 kompl.).
- Į. eminimo laidininkų komplektas, 4mm² - SZ 2567.000 (1 kompl.).
- Kabelių sandarinimo plokštė, metalinė, 800mm, IP55 - VX 8619.801 - (1 vnt.).
- Kabelių sandarinimo įvorė, 8 kabeliams, max D-13mm, IP55 - SZ 4316.000 - (1 vnt.).
- Kabelių sandarinimo įvorė, 3 kabeliams, max D-21mm, IP55 - SZ 4317.000 - (7 vnt.).
- Skersinis įrangos tvirtinimui, L-740mm - TS 4697.000 - (4 vnt.).
- Skersinis įrangos tvirtinimui, L-490mm - TS 4596.000 - (6 vnt.).
- Perforuotas skersinis įrangos tvirtinimui, 800mm - VX 8617.040 - (4 vnt.).
- Gofra su laikiliais - SZ 2590.00 + SZ 2592.00 - (1 kompl.).
- PVC vamzdis, D-35mm, pa. ymėtas u. rau "RYIŲ KABELIAI" geltoname fone, L-2m.
- U. ver. iami įvedamų ryio kabelių laikikliai (D-8mm gofruotam vamzdiui) - 2 vnt.
- Kienė dokumentams -SZ 2514.000 - (1 vnt.).
- Rankena - VX 8618.250 - (1 kompl.).
- Spynelės erdis - mygtukas - SZ 2468.000 - (1 kompl.).

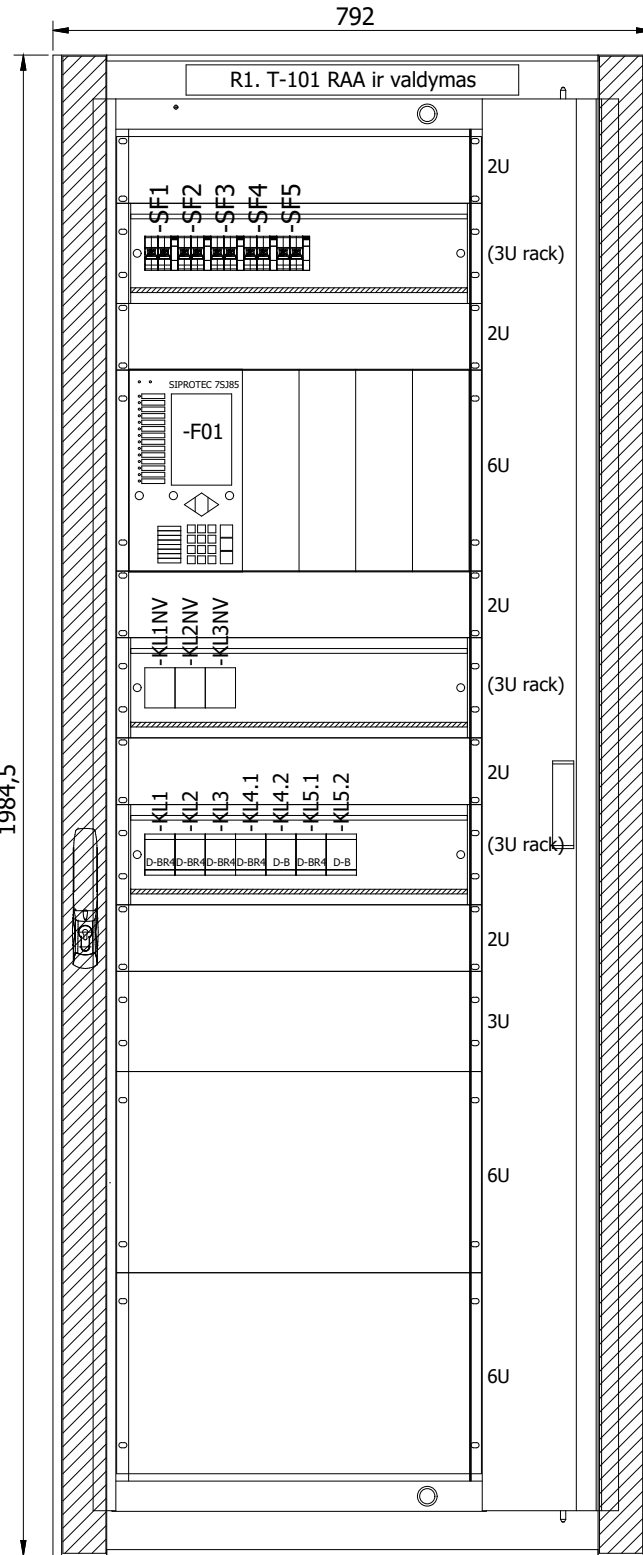
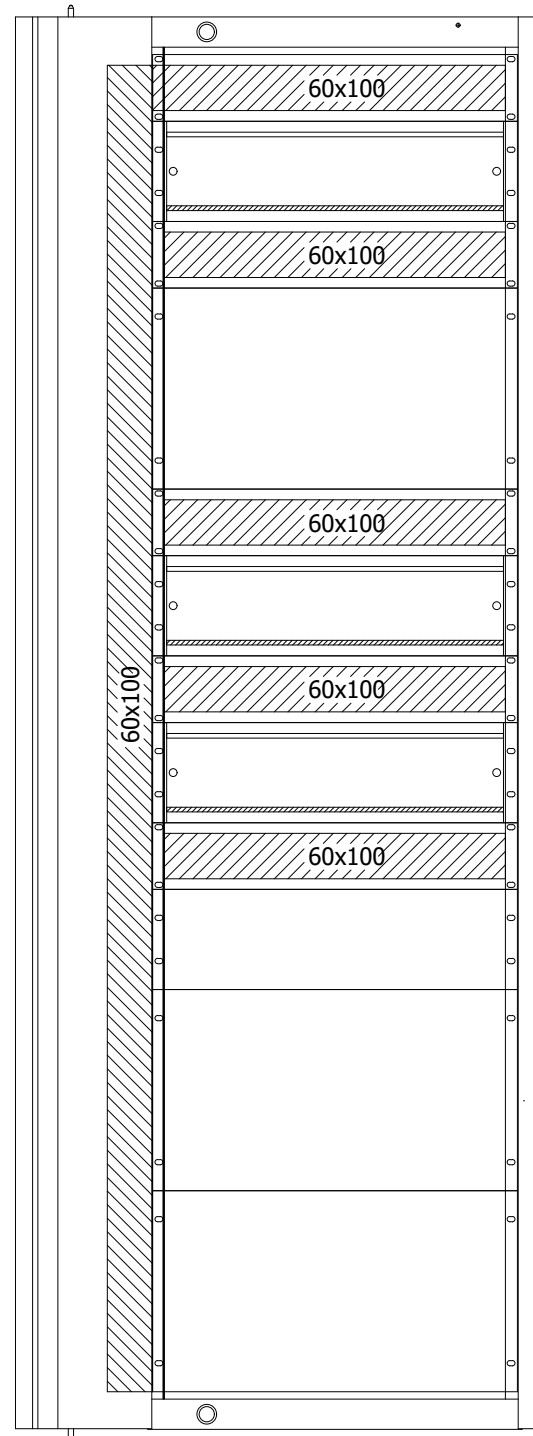
ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-14

| Lapas | Lapu | Laida |
|-------|------|-------|
| 11 | 13 | 0 |



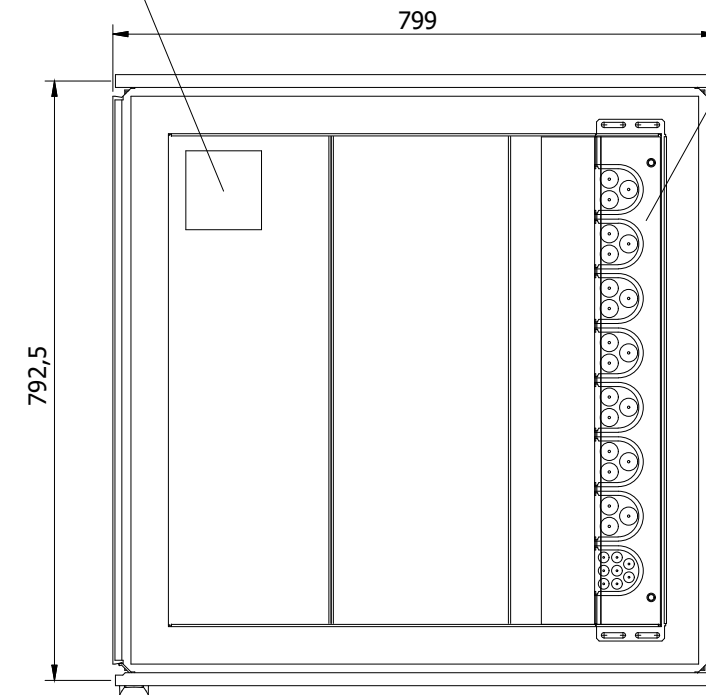
VAIZDAS Į PASUKAMĄ RĖMĄ I GALO

VAIZDAS Į PASUKAMĄ RĖMĄ I PRIEKIO



Dugno plokštėje, po ant oninės sienos esančiu loveliu sumontuojami u, ver, iami įvedamų ryšių kabelių laikikliai (D=8mm gofruotam vamzd, iui)

VAIZDAS Į DUGNĄ



Kabelių sandarinimo plokštė su sandarikliais

PASTABOS:

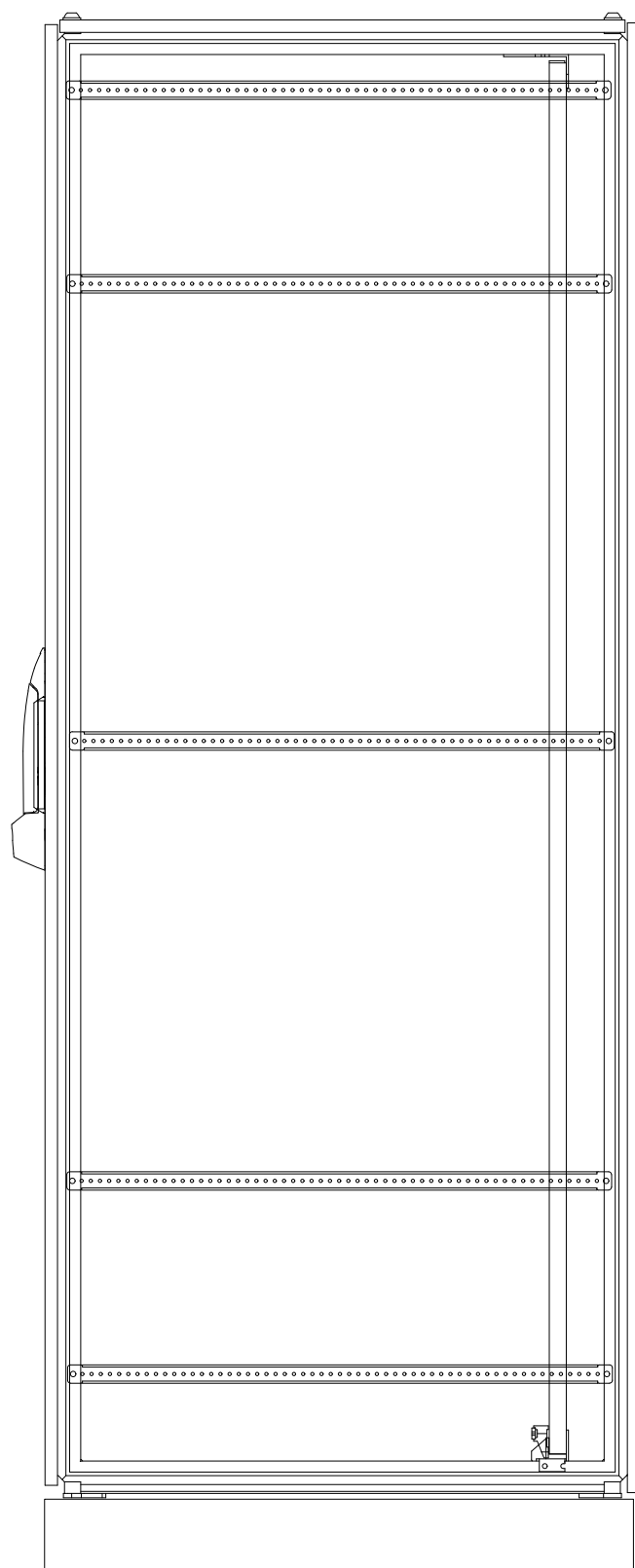
1. Pasukamo rėmo fiksatorius montuojamas viruje.
2. Tarp PVC lovelio ir montuojamos įrangos turi būti nema, esnis kaip 50mm atstumas.
3. Kabelių tvirtinimo elementai turi būti padengti elektros srovei nelaid, ia med, iaga.
4. Laidininkų markiruočių tekstas idėstomas taip, kad arčiausiai gnybto esančioje markiruotės pusėje visada būtų nurodomas gnybto nr., į kurį jungiamas laidininkas, pvz.: i gnybto virus jungiamo laido markiruotės teksto idėstymas: "XA2:4 / SF1:3", o i gnybto apačios jugniamo laido markiruotės teksto idėstymas būtų: "SF1:3 / XA2:4". Visų markiruočių tekstai skaitomi ta pačia kryptimi (markiruotės neapverstos).
5. Dugno plokštės krate (prie PE ynos į, eminimo ir ponetcialų ilyginimo kontūro prijungimo var, tų vietas) padaromos ipjovos ir sumontuojami sandarikliai (tokie pat kaip ir kabelių į spintą įvedimui) įvedamiems į, eminimo ir potencialų ilyginimo laidininkams.
6. Spintos fasadinių durų į, eminimo laidininkas prie durų konstrukcijos tvirtinamas durų vyrio var, tu, panaudojant presuojamą kilpinį antgalį ir į metalą įsire, iančią pover, lę.

ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-14

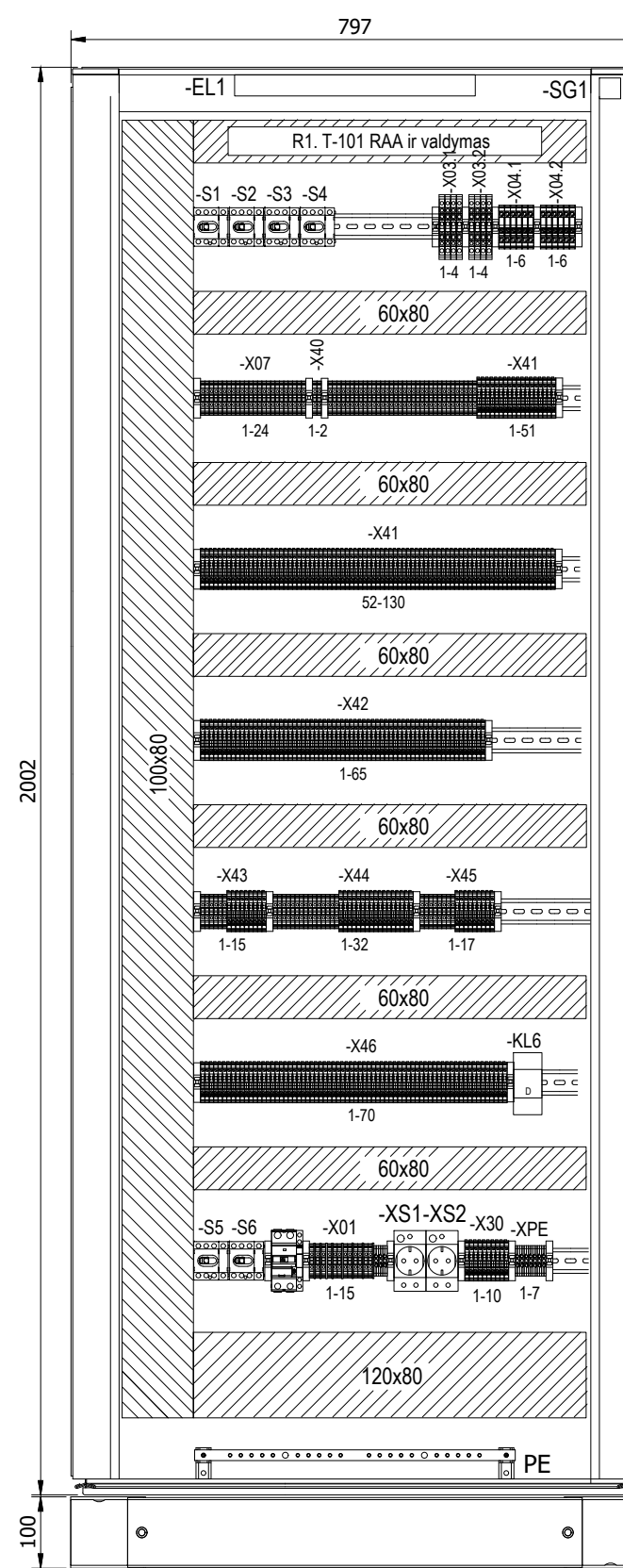
| Lapas | Lapu | Laida |
|-------|------|-------|
| 12 | 13 | 0 |



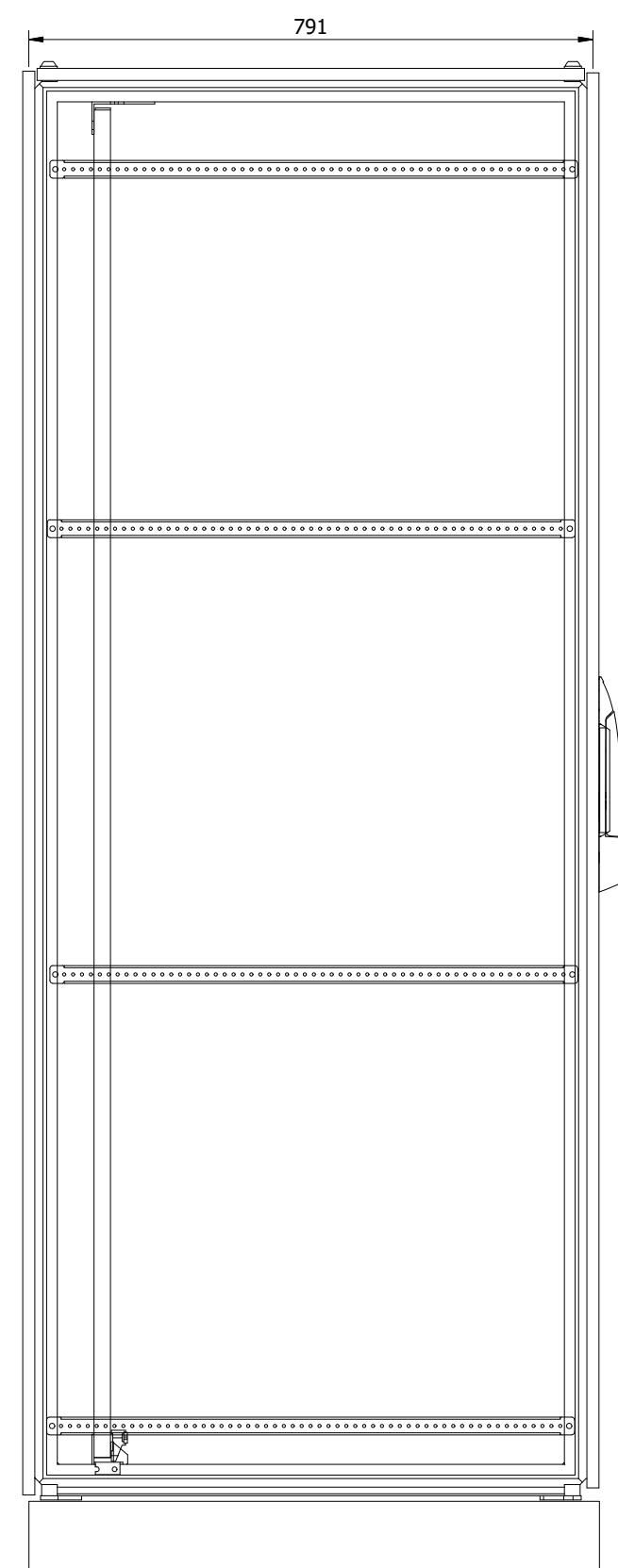
VAIZDAS Į ŠONINĘ SIENELĘ. KAIRĖ PUSĖ



VAIZDAS Į MONTAŽINĘ PLOKTELĮ

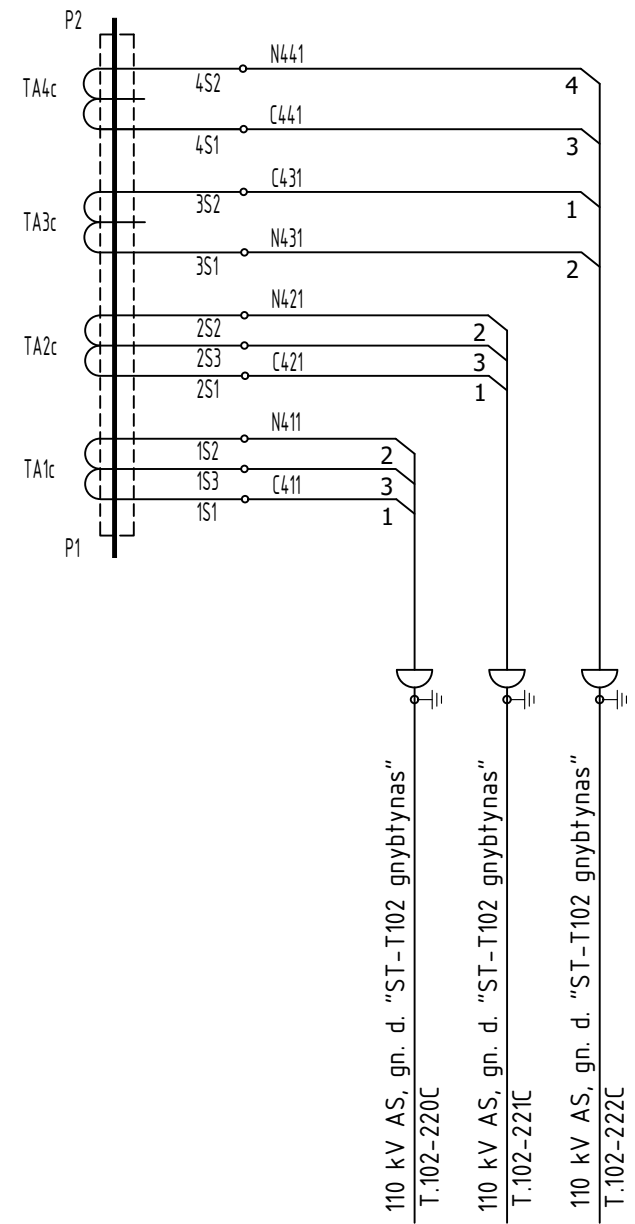
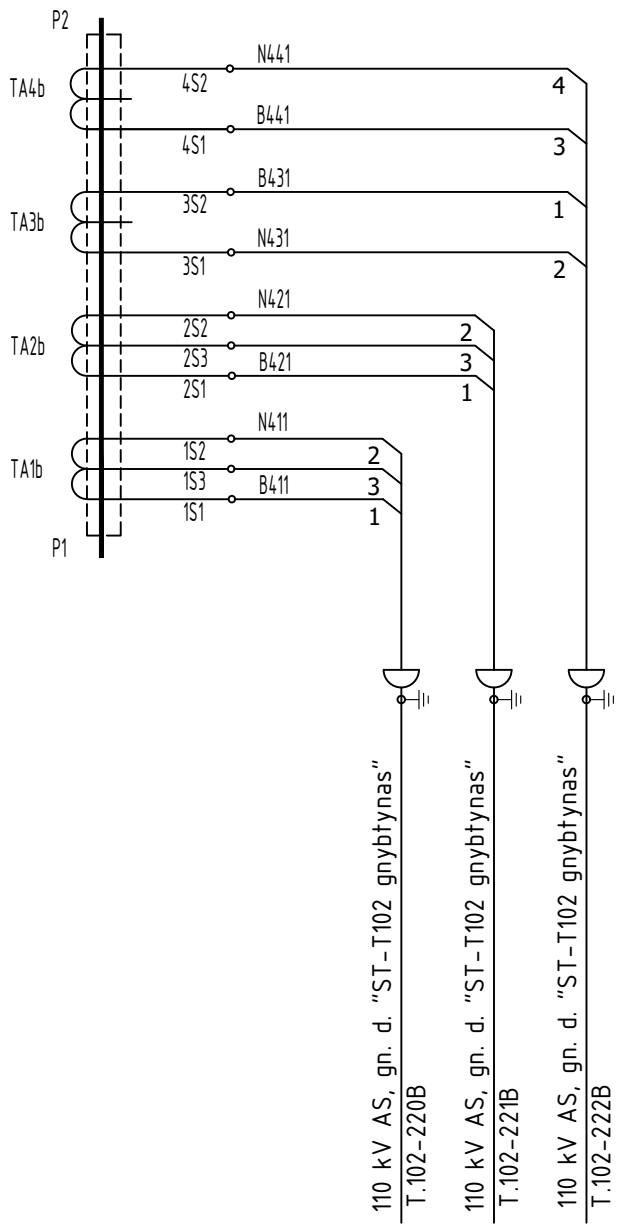
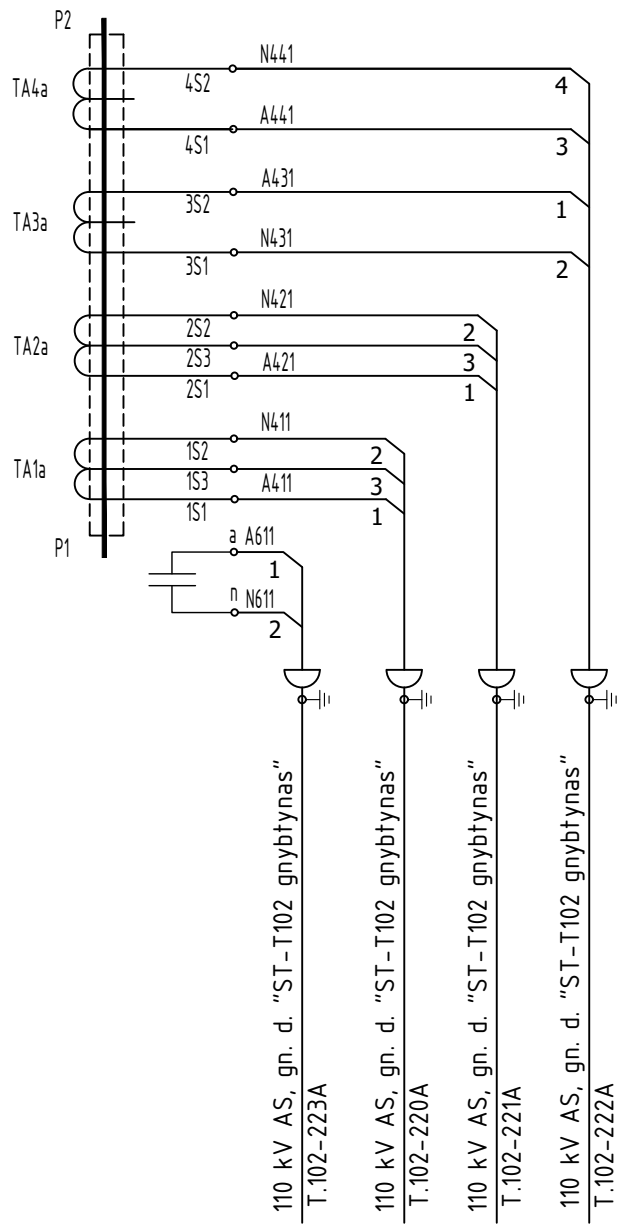


VAIZDAS Į ŠONINĘ SIENELĘ. DEINĖ PUSĖ



| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavardė | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-14 | Lapas | Lapu | Laida |
| | 13 | 13 | 0 |

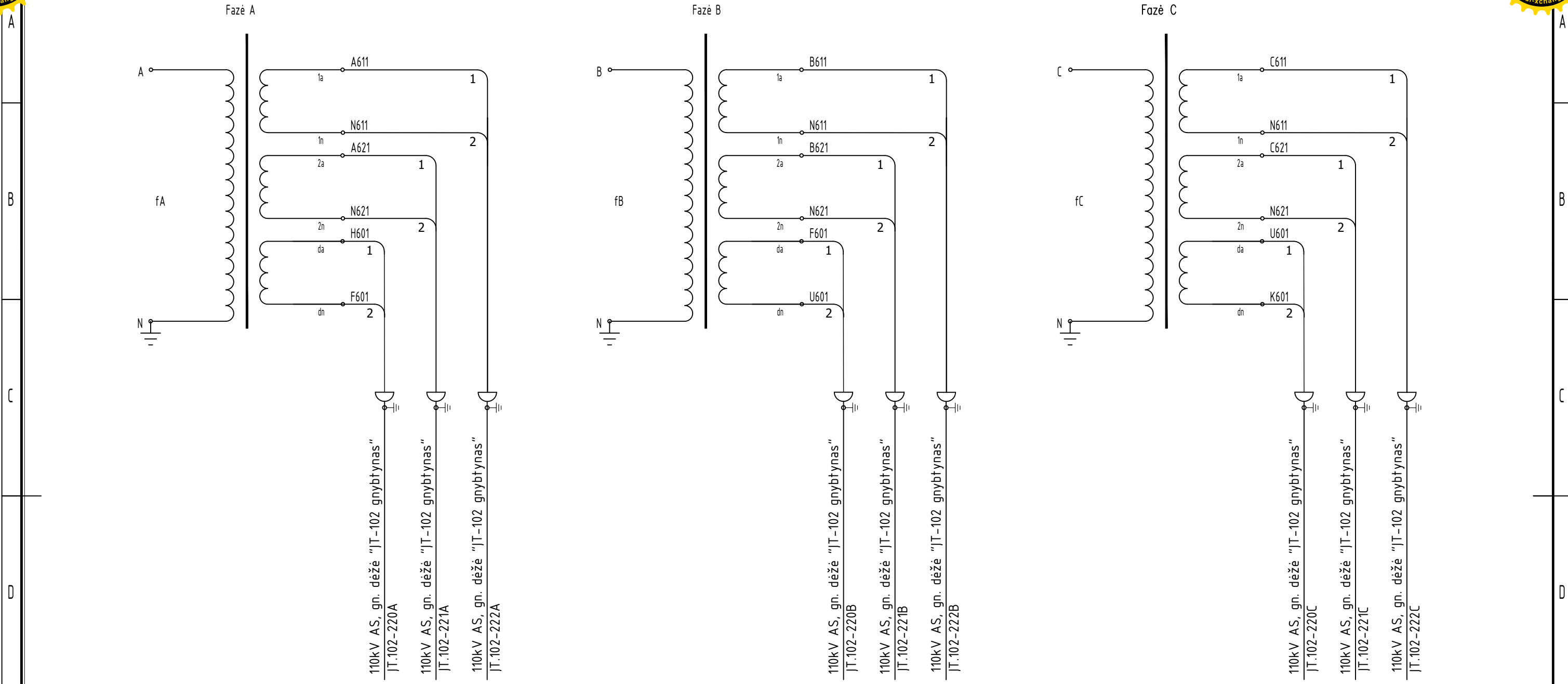


Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

| | | |
|-------|----------------|---|
| 0 | 2024-02-26 | Statybai, gamybai. |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |

| | | |
|---|--|-------|
| 110kV srovės transformatoriaus ST-T102 montavimo schema | | Laida |
| | | 0 |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-15 | | Lapas |
| | | 1 |
| | | Lapų |
| | | 1 |

| | | | |
|-------------|---------|---------|------|
| Proj. dalis | Pavardė | Parašas | Data |
| | | | |



| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavardė | |
| Parašas | |
| Data | |

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

| | | |
|---|----------------|---|
| 0 | 2024-02-26 | Statybai, gamybai. |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| 110kV įtampos transformatoriaus JT-T102 prijungimo montavimo schema | | Laida 0 |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-16 | | Lapas 1 |
| | | Lapų 1 |



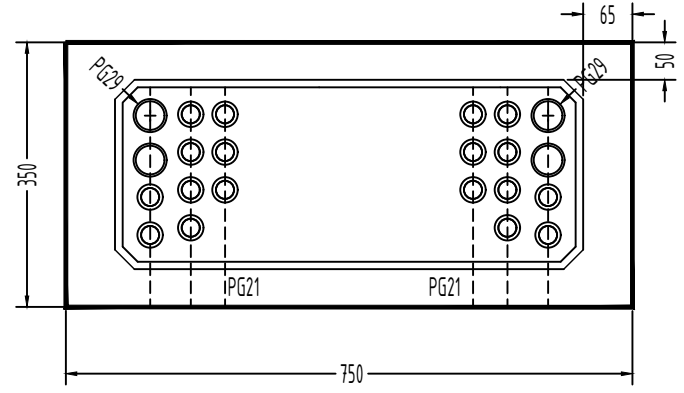
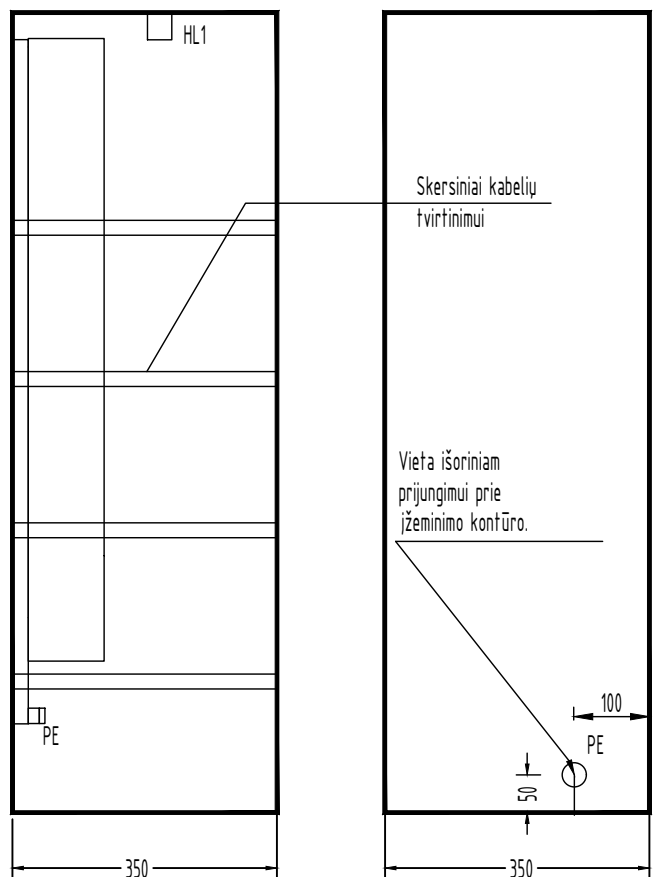
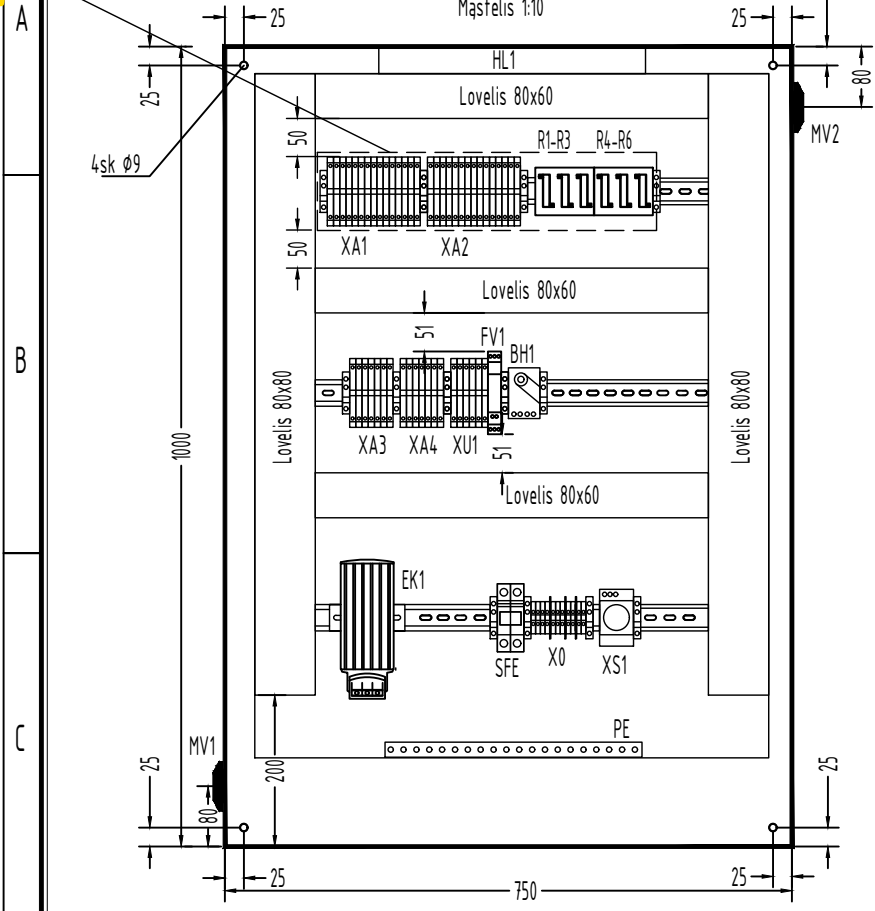
paruošta vieta kontrolinės kontrolinės apskaitos grandinių plombavimui

Gnybtų dėžės "ST-T102 gnybtynas" vidus
Mastelis 1:10

Spintos dešinės pusės sienelė

Vidus

Išorė



- Pastabos:
- Gnybtų dėžės neardomos konstrukcijos, tvirtinama ant matavimo transformatorių metalo konstrukcijų, Durys su trikampė spyna, pasukama 90° kampu
 - Spintos apsaugos laipsnis ne mažesnis kaip IP54, metalinė konstrukcija cinkuota karštu būdu ir nudažyta pilka spalva 7035 pagal RAL skalę.
 - Spintos šonuose įrengti alsuokliai (IP55). Durų fiksacija atidarytoje padėtyje.
 - Spintos dugne kabelių įvedimui turi būti būti padaryta anga, uždengiama nuimamu dangčiu su tarpine. Dangtyje tvirtinamos užveržiamos kabelių sandarinimo movos.
 - Apskaitos grandinių gnybtynas X1 turi būti uždengtas neperforuotos medžiagos dangteliu ir užplombuotas.
 - Spintos korpuso sienelėje gamykliškai įrengtas gnybtas žemimo laidininkui prijungti pagal LST EN 60445. Spintos apačioje įrengti žemimo šyną PE.
 - Spintos vidinių sujungimų tarp įrenginių laidų gyslų galai turi būti žymimi taip: šio laido galo įrenginio: gnybto numeris, kito laido galo įrenginio: gnybto numeris.
 - Gnybtų dėžės ženklina vadovaujantis LITGRID AB 2015.12.31 patvirtintais Perdavimo tinklo operatyvinių ir techninių pavadinimų sudarymo ir žymėjimo tvarkos aprašo reikalavimais. Naujų spintų operatyviniai užrašai turi būti atlikti ant specialių lentelių.
 - Ant vidinės gnybtyno durų pusės turi būti "kišenės" tipo laikiklis A4 formato brėžiniams sudėti.
 - Sumontavus srovės transformatorių būtina išmatuoti antrinių grandinių apkrovimą.
 - Projektuojamas atstumas nuo įtaisyti gnybtų rinklių montuojamų ant DIN 35 bėgelio iki PVC lovelio ne mažesnis nei 50mm.

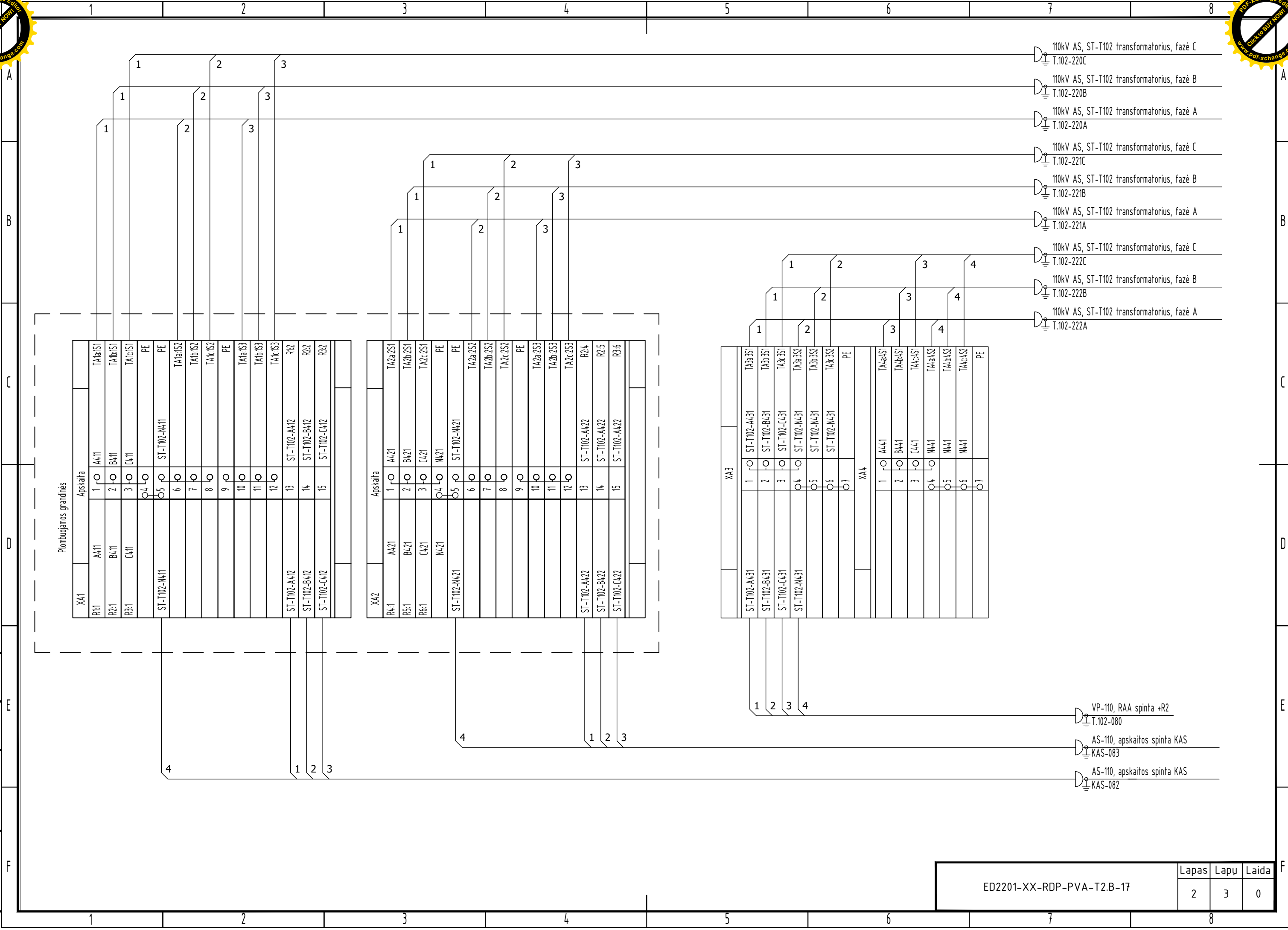
Vidaus montavimo laidai (H07V-U):

- Laidas, 1,5mm Cu, monolitas (signalinės grandinės) kompl.
- Laidas, 2,5mm Cu, monolitas (srovės grandinės) kompl.
- Laidas, 4mm Cu, monolitas (žemimo, maitinimo grandinės) kompl.

| Žymėjimas | Pavadinimas | Tipas | Techniniai duomenys | Kiekis | Pastaba |
|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------|---------|
| ST gnybtynas | | | | | |
| SFE | Srovės nuotekio aut. jungiklis | DS201 M B16 AC30 | 1000*750*390, IP54 | 1 | |
| | Galinis tvirtinimas | E/NS 35 N | | 12 | 0800886 |
| | Gnybtyno žymėjimas | KLM-A+ESL 44X7 | | 8 | 0809421 |
| XA1-XA4 | Gnybtas | URTK 6 | | 44 | 3026272 |
| | Gnybtų jungtis šliaužiklis | SB 4-RTK/S | | 8 | 0311265 |
| | Galinis dangtelis | D-URTK 6 | | 4 | 3026340 |
| | Gnybtų jungtis | FBRI 10-8N | | 3 | 2772080 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 8, QR: 1-10 | | 10 | 1052028 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 11-20 | | 4 | 1051029 |
| | Testavimo lizdas | PSBJ-URTK 6 | | 76 | 3026450 |
| | Tvirtinimo juosta | NS 35/7,5 | | 180 cm | 1 |
| X0:1-9 | Gnybtas | UT 4 | | 9 | 3044102 |
| | Pertvara | ATP-UT | | 3 | 3047167 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 2-6 | | 1 | 3030336 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 3-6 | | 1 | 3030242 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 4-6 | | 1 | 3030255 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 1-10 | | 2 | 1051029 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 11-20 | | 2 | 1051029 |
| | Galinis dangtelis | D-UT 2,5/10 | | 1 | 3047028 |
| X0:10-11 | žemimo gnybtas | UT 4-PE | | 2 | 3044128 |
| | Plombavimo dangtelis | AP-ME | 60 cm | 1 | 3034361 |
| | Galinis tvirtinimas dangteliui | APT-ME | | 2 | 3034358 |
| | Tvirtinimas su plombavimo varžtu | APH-ME | | 2 | 3034374 |
| XU1:1-6 | Gnybtas | URTK 6 | | 6 | 3044102 |
| | Galinis dangtelis | D-UT 2,5/10 | | 3 | 3047028 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 1-10 | | 2 | 1051029 |
| FV1 | Įtampos ribotuvas | PLT-SEC-T3-60-P | 60/100V | 1 | 2905233 |
| R1-R6 | 1 Ohm, 50W rezistorius | | | 6 | |
| | Laidu jungė | Tbs-6A | 12P-6mm | 1 | |
| EK1 | Šildymo elementas | HG 140 | 110-250V AC, 60W | 1 | |
| BH1 | Higrostatas | MFR 012 | 250V AC | 1 | |
| XS1 | Kištukinis lizdas | M1175 | 16A, 250V | 1 | |
| | Plastikinis kabelių lovelis | | LK80/60 mm, 180cm | 1 | |
| | Plastikinis kabelių lovelis | | LK80/80 mm, 160cm | 1 | |
| PE | žemimo šyna | prijungimo taškai-20 M5, 25mm2 | | 1 | |
| HL1 | LED šviestuvai su jungikliu | LED 025 | 230VAC, 5W | 1 | |
| | A4 formato dėklas | | | 1 | |
| MV1, MV2 | Spintos mikro vent. palaik. | DA 084 | IP55 | 1 | |
| | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250072 PG29 | Suveržimo sritis: 18-25 mm | 4 | |
| | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250070 PG21 | Suveržimo sritis: 13-18 mm | 18 | |
| | Izoliuoti skersiniai ant spintos šonų | | | | kompl. |

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

| | | |
|---------------------------|----------------|--|
| 0 | 2024-03-13 | Statybai, gamybai. |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| | | 110 kV gnybtų dėžės "ST-T102 gnybtynas" montavimo schema |
| | | Laida 0 |
| | | Lapas 1 Lapų 3 |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-17 | | |



Plombuojamos grandinės

| XA1 | Apskaita |
|--------------|----------|
| R1:1 | A4:1 |
| R2:1 | B4:1 |
| R3:1 | C4:1 |
| ST-T102-N4:1 | PE |
| ST-T102-N4:1 | PE |
| TA1a:1S1 | TA1a:1S2 |
| TA1b:1S1 | TA1b:1S2 |
| TA1c:1S1 | TA1c:1S2 |
| TA1a:1S3 | PE |
| TA1b:1S3 | TA1a:1S3 |
| TA1c:1S3 | TA1b:1S3 |
| TA1c:1S3 | TA1c:1S3 |
| ST-T102-A4:2 | R1:2 |
| ST-T102-B4:2 | R2:2 |
| ST-T102-C4:2 | R3:2 |

| XA2 | Apskaita |
|--------------|----------|
| R4:1 | A4:2 |
| R5:1 | B4:2 |
| R6:1 | C4:2 |
| ST-T102-N4:2 | N4:2 |
| ST-T102-N4:2 | PE |
| TA2a:2S1 | TA2a:2S2 |
| TA2b:2S1 | TA2b:2S2 |
| TA2c:2S1 | TA2c:2S2 |
| TA2a:2S3 | PE |
| TA2b:2S3 | TA2a:2S3 |
| TA2c:2S3 | TA2b:2S3 |
| TA2c:2S3 | TA2c:2S3 |
| ST-T102-A4:2 | R2:4 |
| ST-T102-B4:2 | R2:5 |
| ST-T102-C4:2 | R3:6 |

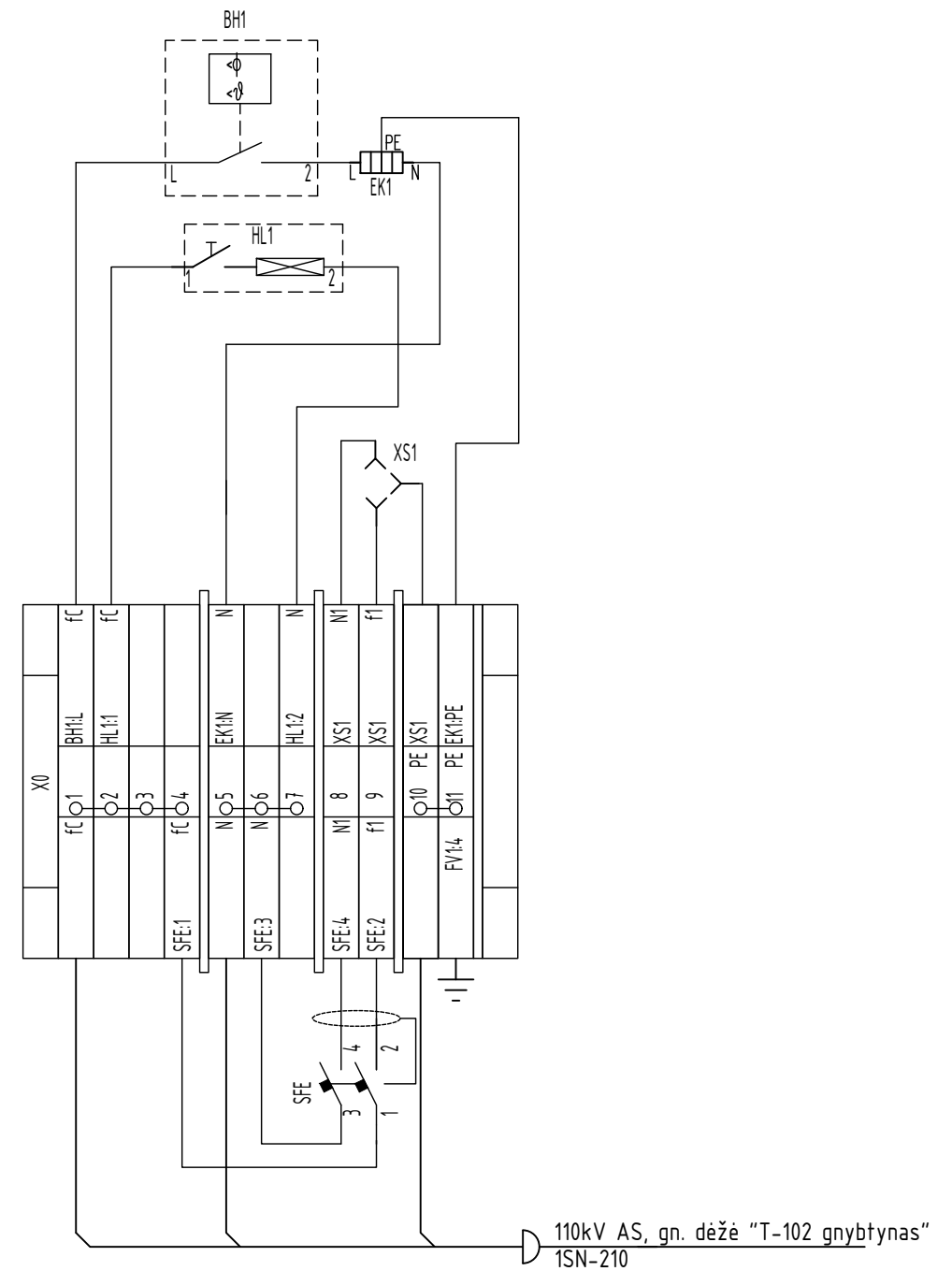
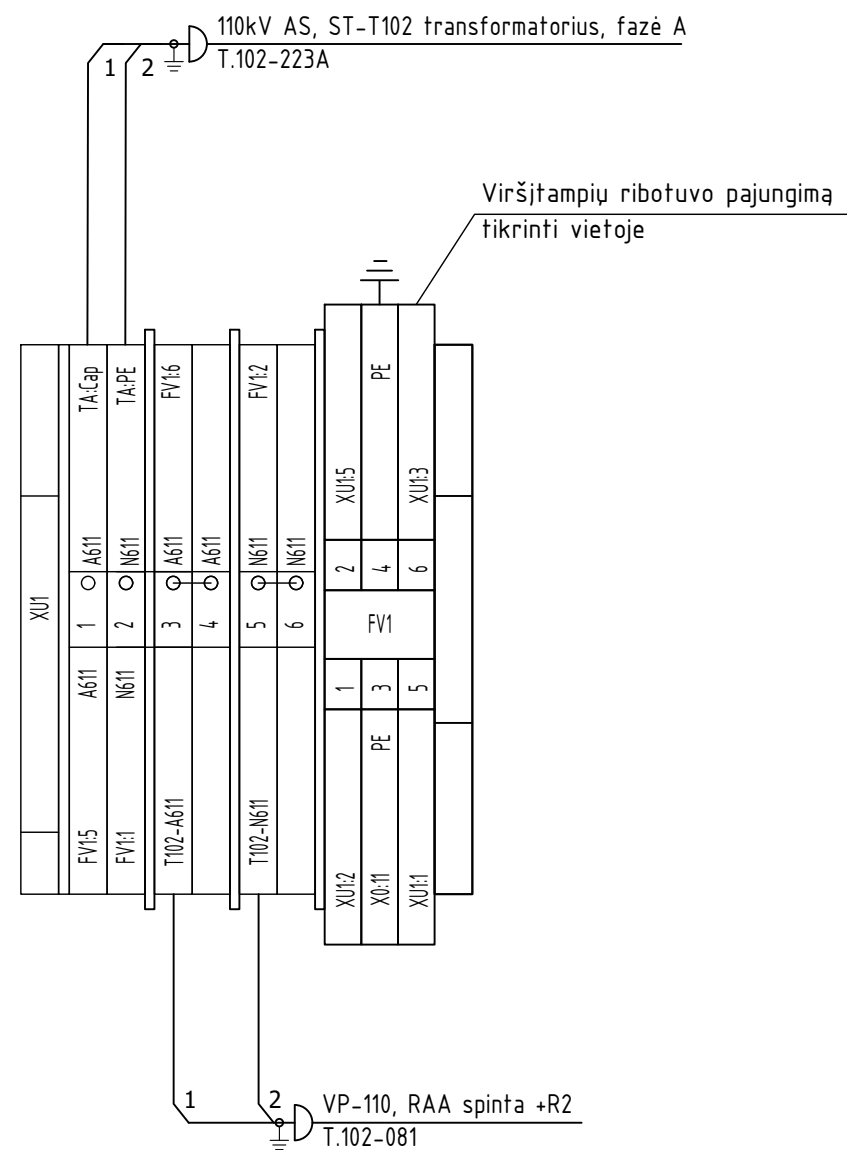
| XA3 | XA4 |
|--------------|----------|
| ST-T102-A4:3 | 1 |
| ST-T102-B4:3 | 2 |
| ST-T102-C4:3 | 3 |
| ST-T102-N4:3 | 4 |
| ST-T102-N4:3 | 5 |
| ST-T102-N4:3 | 6 |
| ST-T102-N4:3 | 7 |
| TA3a:3S1 | TA4a:4S1 |
| TA3b:3S1 | TA4b:4S1 |
| TA3c:3S1 | TA4c:4S1 |
| TA3a:3S2 | TA4a:4S2 |
| TA3b:3S2 | TA4b:4S2 |
| TA3c:3S2 | TA4c:4S2 |
| TA3c:3S2 | PE |
| TA4a:4S1 | 1 |
| TA4b:4S1 | 2 |
| TA4c:4S1 | 3 |
| TA4a:4S2 | 4 |
| TA4b:4S2 | 5 |
| TA4c:4S2 | 6 |
| PE | 7 |

- 110kV AS, ST-T102 transformatorius, fazė C
T.102-220C
- 110kV AS, ST-T102 transformatorius, fazė B
T.102-220B
- 110kV AS, ST-T102 transformatorius, fazė A
T.102-220A
- 110kV AS, ST-T102 transformatorius, fazė C
T.102-221C
- 110kV AS, ST-T102 transformatorius, fazė B
T.102-221B
- 110kV AS, ST-T102 transformatorius, fazė A
T.102-221A
- 110kV AS, ST-T102 transformatorius, fazė C
T.102-222C
- 110kV AS, ST-T102 transformatorius, fazė B
T.102-222B
- 110kV AS, ST-T102 transformatorius, fazė A
T.102-222A

- VP-110, RAA spinta +R2
T.102-080
- AS-110, apskaitos spinta KAS
KAS-083
- AS-110, apskaitos spinta KAS
KAS-082

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavardė | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | |
|---------------------------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-17 | | |
| Lapas | Lapų | Laida |
| 2 | 3 | 0 |



| Lentelės ir teksto dydis | Užrašas |
|--|--|
| Lentelės dydis: 130x460 mm Teksto dydis: 35 mm | <p>ST-T102 gnybtynas</p> |
| Lentelės dydis: 30x40 mm Teksto dydis: 4 mm ir 3,5 mm | <p>SFE Kištukinio lizdo XS1 maitinimas</p> |

Pastabos:
1. Varžų pajungimai numatomi varžtiniais sujungimais (TBS-6A-6mm)

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-17 | Lapas | Lapų | Laida |
| | 3 | 3 | 0 |

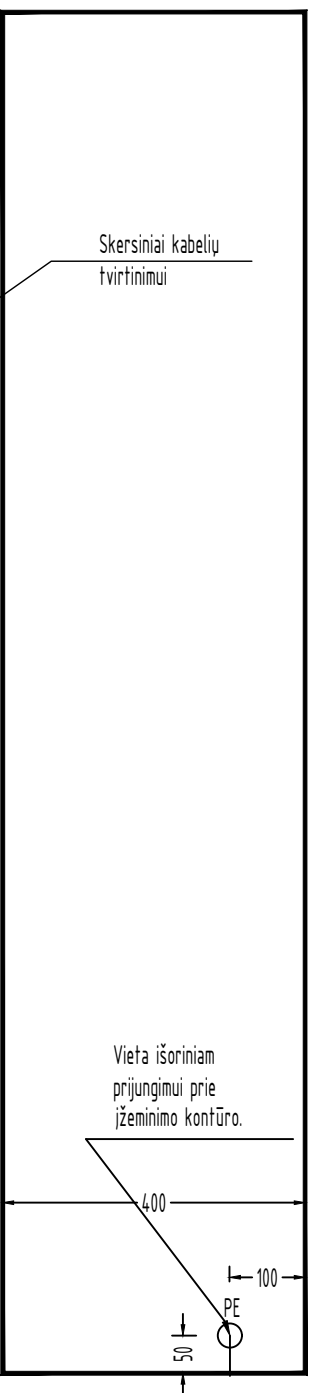
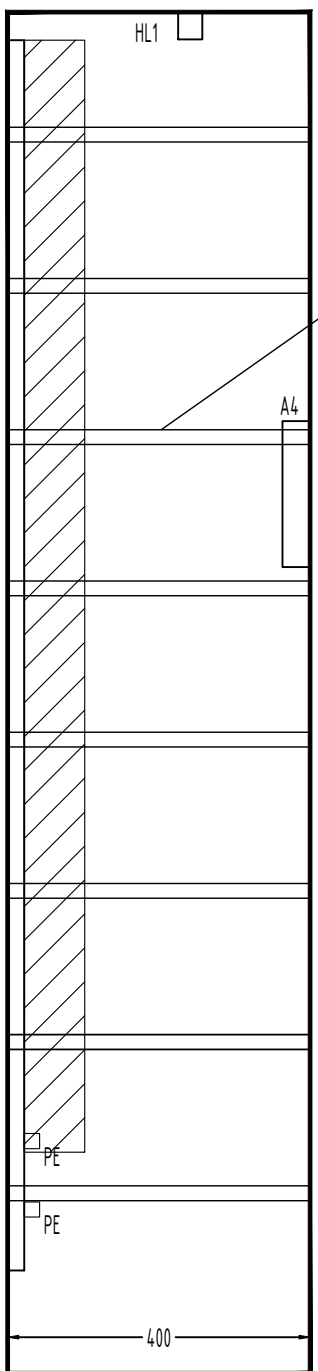
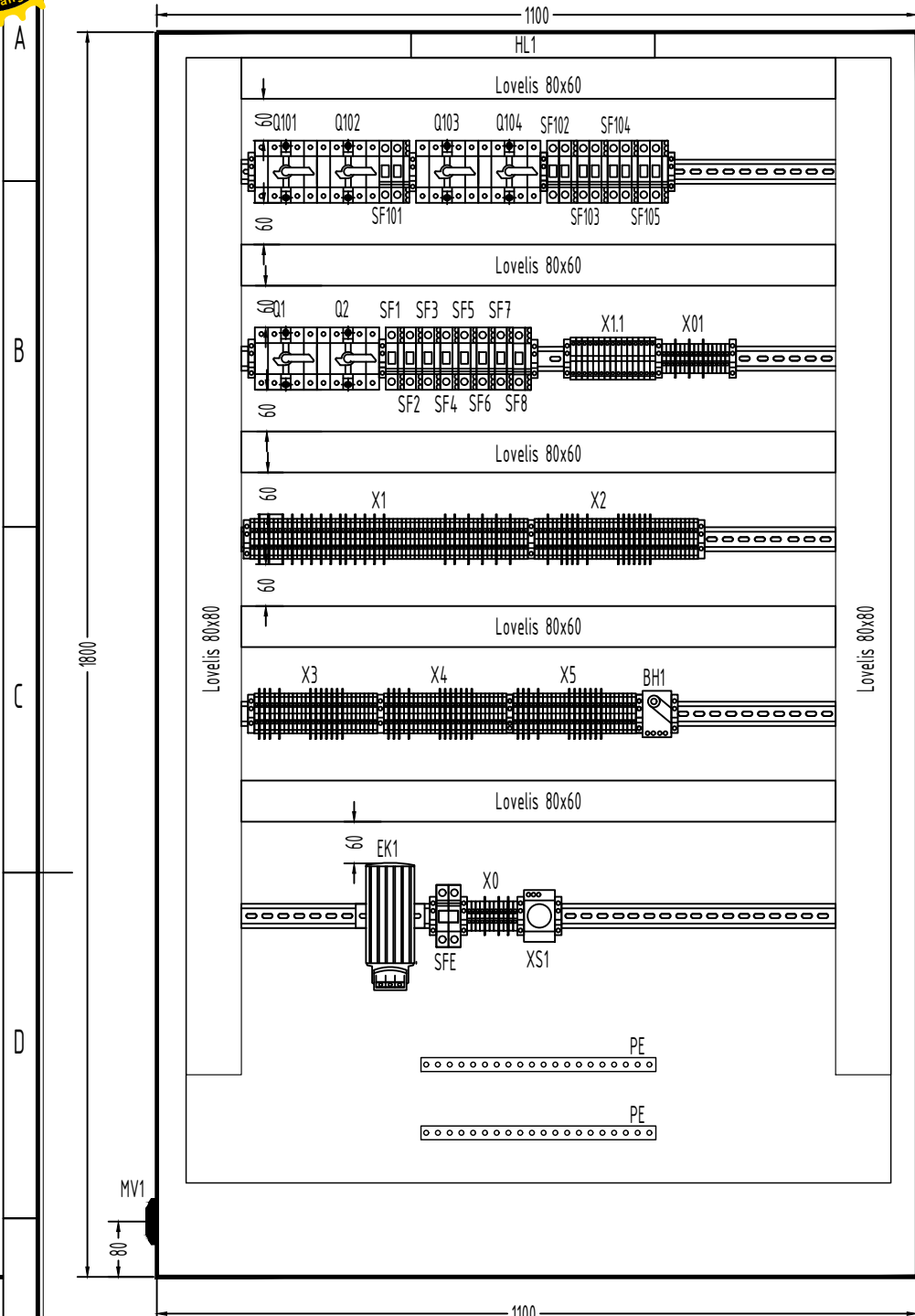


Gnybtų dėžės "T-102 gnybtynas" vidus
Mastelis 1:10

Spintos dešinės pusės sienelė

Vidas

Išorė



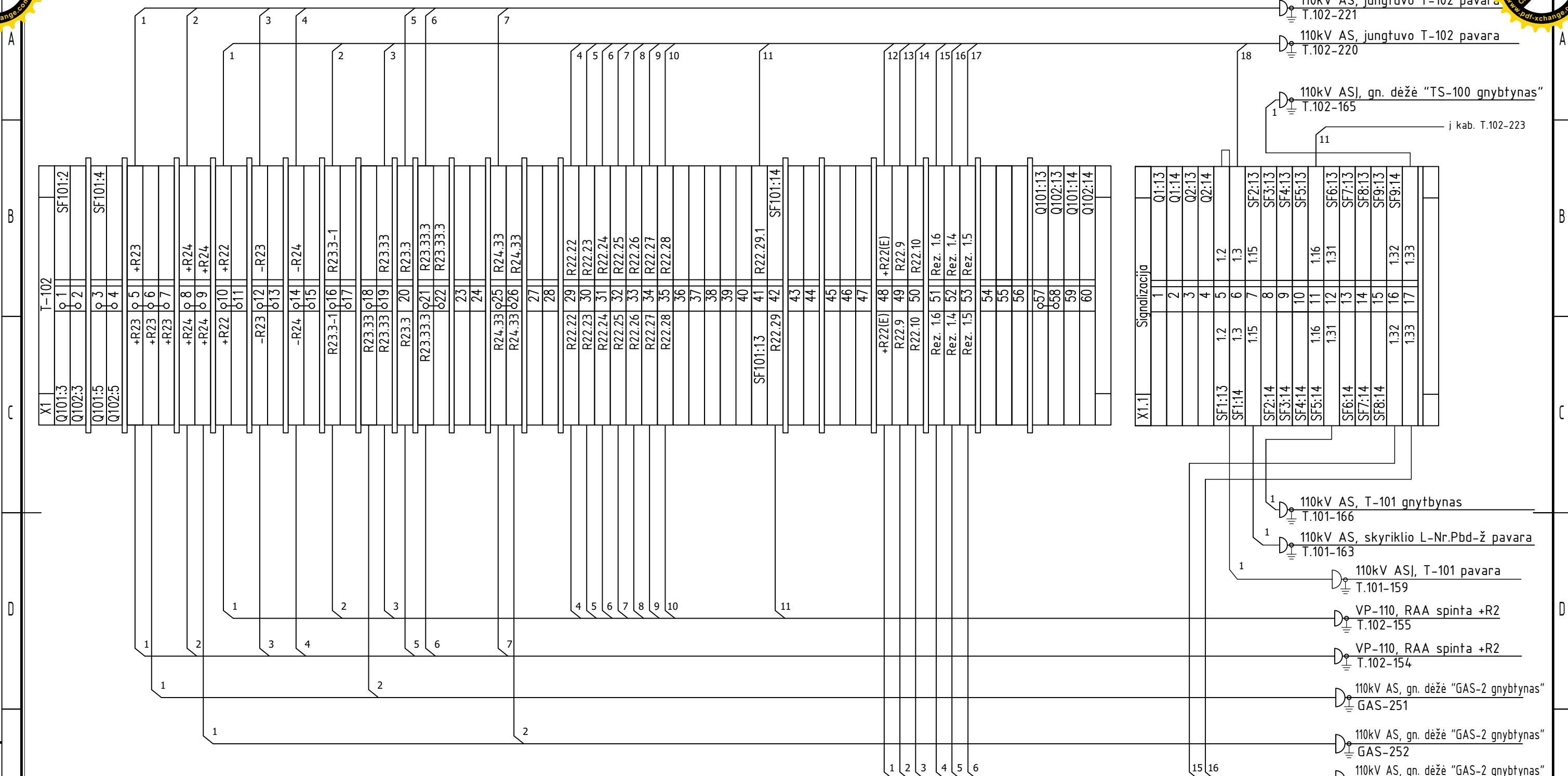
| Žymėjimas | Pavadinimas | Tipas | Techniniai duomenys | Kiekis | Pastaba |
|---------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------------|--------|------------------|
| JGS gnybtynas | | | | | |
| | Galinis tvirtinimas | ESS-39/1-54-GS | 1800*1100*440, IP54 | 1 | |
| | Gnybtyno žymėjimas | E/NS 35 N | | 25 | 0800886 |
| | Gnybtas | KLM-A+ESL 44X7 | | 9 | 0809421 |
| X15-60, X29-37, X3, X4, X5, X11 | Gnybtas | UT 4-MT-P/P | | 163 | 3046171 |
| | Pertvara | ATP-UT-TWIN | | 62 | 3047167 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 2-6 | | 16 | 3030336 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 3-6 | | 1 | 3030242 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 1-10 | | 12 | 1051029 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 11-20 | | 12 | 1051029 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 21-30 | | 12 | 1051029 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 31-40 | | 4 | 1051029 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 41-50 | | 2 | 1051029 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 51-60 | | 2 | 1051029 |
| | Gnybtų tvirtinimo juosta | NS 35/7.5 | 360 cm | 2 | 0801733 |
| X01, X11-4, X21-8 | Gnybtas | UT 4 | | 27 | 3044102 |
| | Pertvara | ATP-UT | | 7 | 3047167 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 2-6 | | 2 | 3030336 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 3-6 | | 3 | 3030242 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 10-6 | | 2 | 3030271 |
| | Galinis dangtelis | D-UT 2,5/10 | | 4 | 3047028 |
| X0:7-8 | Ižeminimo gnybtas | UT 4-PE | | 2 | 3044128 |
| EK1 | Sildymo elementas | HG 140 | 110-250V AC, 60W | 1 | |
| BH1 | Higrostatas | MFR 012 | 250V AC | 1 | |
| XS1 | Kištukinis lizdas | M1175 | 16A, 250V | 1 | |
| | Plastikinis kabelių lovelis | | LK80/60 mm, 360cm | 1 | |
| | Plastikinis kabelių lovelis | | LK80/80 mm, 300cm | 1 | |
| SFE | Srovės nuotekio aut. jungiklis | DS201 M B16 AC30 | B16A, In=30mA | 1 | 2CSR275040R1165- |
| SF01 | Automatinis jungiklis | S202M-C10UC | 2 polis, C10A, 220VDC | 1 | 2CDS272061R0104- |
| | Papildomi kontaktai | S2C-H6-20R | 2NA kontaktai | 1 | 2CDS200946R0002 |
| SF1-SF5 | Automatinis jungiklis | S201-B6 | 1 polis, B6A, 230VAC | 5 | 2CDS251001R0065- |
| SF6-SF9 | Automatinis jungiklis | S201-C20 | 1 polis, C20A, 230VAC | 4 | 2CDS251001R0204- |
| | Papildomi kontaktai | S2C-H6-20R | 2NA kontaktai | 9 | 2CDS200946R0002 |
| Q01, Q102, Q103, Q104 | Kirtiklis | OT63F3 | 63A, 220V DC | 4 | 1SCA105332R1001- |
| | Papildomi kontaktai | 0A1G10 | 1NA kontaktas | 4 | 1SCA022353R4970 |
| Q1, Q2 | Kirtiklis | OT25F3 | 25A, 3 poliai | 2 | 1SCA104857R1001- |
| | Papildomi kontaktai | 0A1G10 | 1NA kontaktas | 2 | 1SCA022353R4970 |
| SF102-SF105 | Automatinis jungiklis | S202M-C6UC | 2 polis, C6A, 220VDC | 4 | 2CDS272061R0064- |
| | Papildomi kontaktai | S2C-H6-20R | 2NA kontaktai | 4 | 2CDS200946R0002 |
| PE | Ižeminimo šyna | 550*15*5 prijungimo taškai-20 MS, 25mm2 | | 2 | |
| HL1 | LED šviestuvai su jungikliu | LED 025 | 230VAC, 5W | 1 | |
| | A4 formato dėklas | | | 1 | |
| MV1, MV2 | Spintos mikro vent. palaik. | DA 084 | IP55 | 1 | |
| | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250068 PG16 | Suveržimo sritis: 10-14 mm | 4 | |
| | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250070 PG21 | Suveržimo sritis: 13-18 mm | 32 | |
| | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250072 PG29 | Suveržimo sritis: 18-25 mm | 6 | |
| | Izoliuoti skersiniai ant spintos šonų | | | kompl. | |

Vidus montavimo laidai (H07V-U):
Laidas, 1,5mm Cu, monolitas (signalinės grandinės) kompl.
Laidas, 4mm Cu, monolitas (ižeminimo, maitinimo grandinės) kompl.

Brežinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

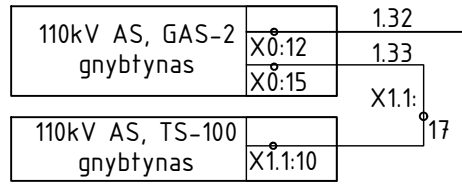
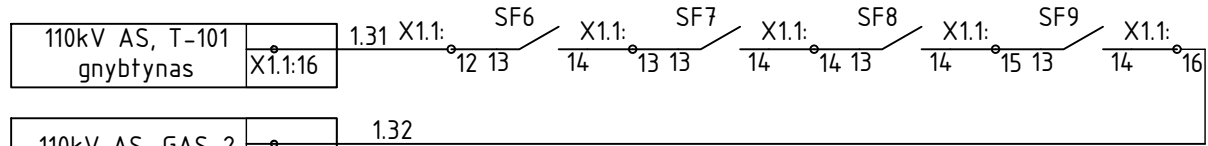
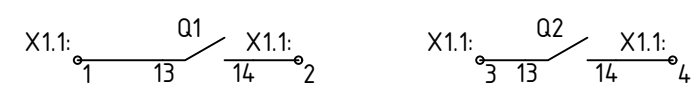
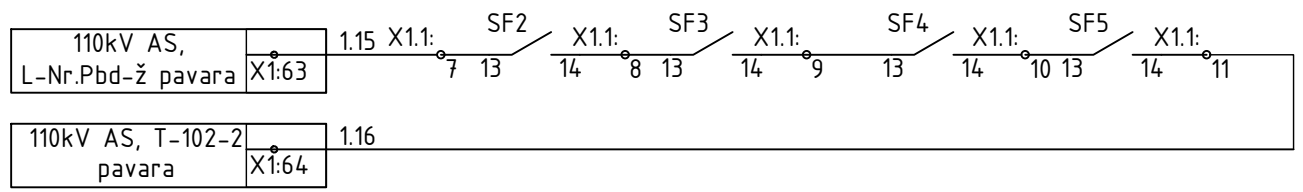
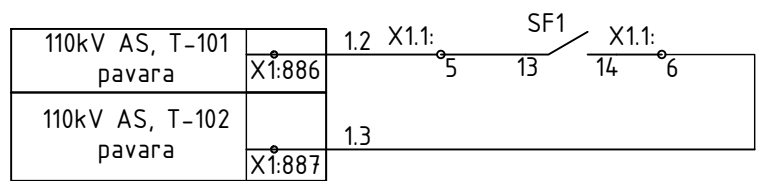
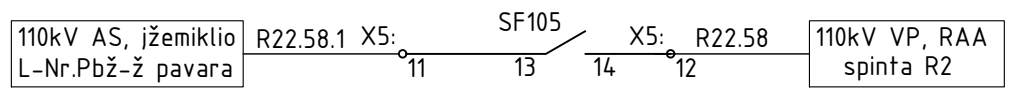
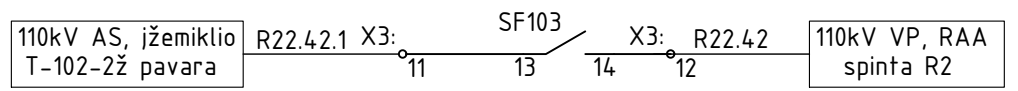
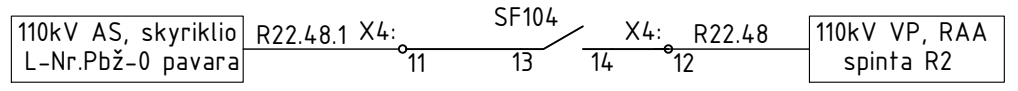
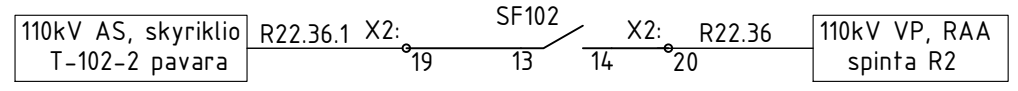
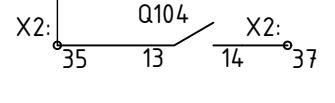
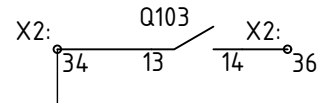
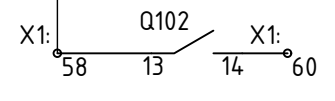
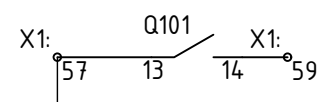
| | | |
|-------|----------------|---|
| 0 | 2024-02-26 | Statybai, gamybai. |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| | | 110 kV jungtuvo T-102 gnybtų dėžės „T-102 gnybtynas“ montavimo schema |
| | | Laida 0 |
| | | ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-18 |
| | | Lapas 1 |
| | | Lapų 5 |

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavardė | |
| Parašas | |
| Data | |



- Pastabos:
- Gnybtų dėžės neardomos konstrukcijos, tvirtinama ant pagrindo (pamato), Durys su trikampė spyna, pasukama 90° kampu
 - Spintos apsaugos laipsnis ne mažesnis kaip IP54, metalinė konstrukcija cinkuota karštu būdu ir nudažyta pilka spalva 7035 pagal RAL skalę.
 - Spintos šonuose įrengti alsuokliai (IP55). Durų fiksacija atidarytoje padėtyje.
 - Spintos dugne kabelių įvedimui turi būti būti padaryta anga, uždenžiama nuimamu dangčiu su tarpine. Dangtyje tvirtinamos užveržiamos kabelių sandarinimo movos.
 - Spintos korpuso sienelėje gamykliniai įrengtas gnybtas įžeminimo laidininkui prijungti pagal LST EN 60445. Spintos apačioje įrengti įžeminimo šyną PE.
 - Spintos vidinių sujungimų tarp įrenginių laidų gyslų galai turi būti žymimi taip: šio laido galo įrenginio: gnybto numeris, kito laido galo įrenginio: gnybto numeris.
 - Gnybtų dėžės ženklina vadovaujantis LITGRID AB patvirtintais Perdavimo tinklo operatyvinių ir techninių pavadinimų sudarymo ir žymėjimo tvarkos aprašo reikalavimais. Naujų spintų operatyviniams užrašams turi būti atlikti ant specialių lentelių.
 - Ant vidinės gnybtyno durų pusės turi būti "kišenės" tipo laikiklis A4 formato brėžiniams sudėti.
 - Projektuojamas atstumas nuo įtaisų, gnybtų rinklių montuojamų ant DIN 35 bėgelio iki PVC lovelio ne mažesnis nei 50mm.

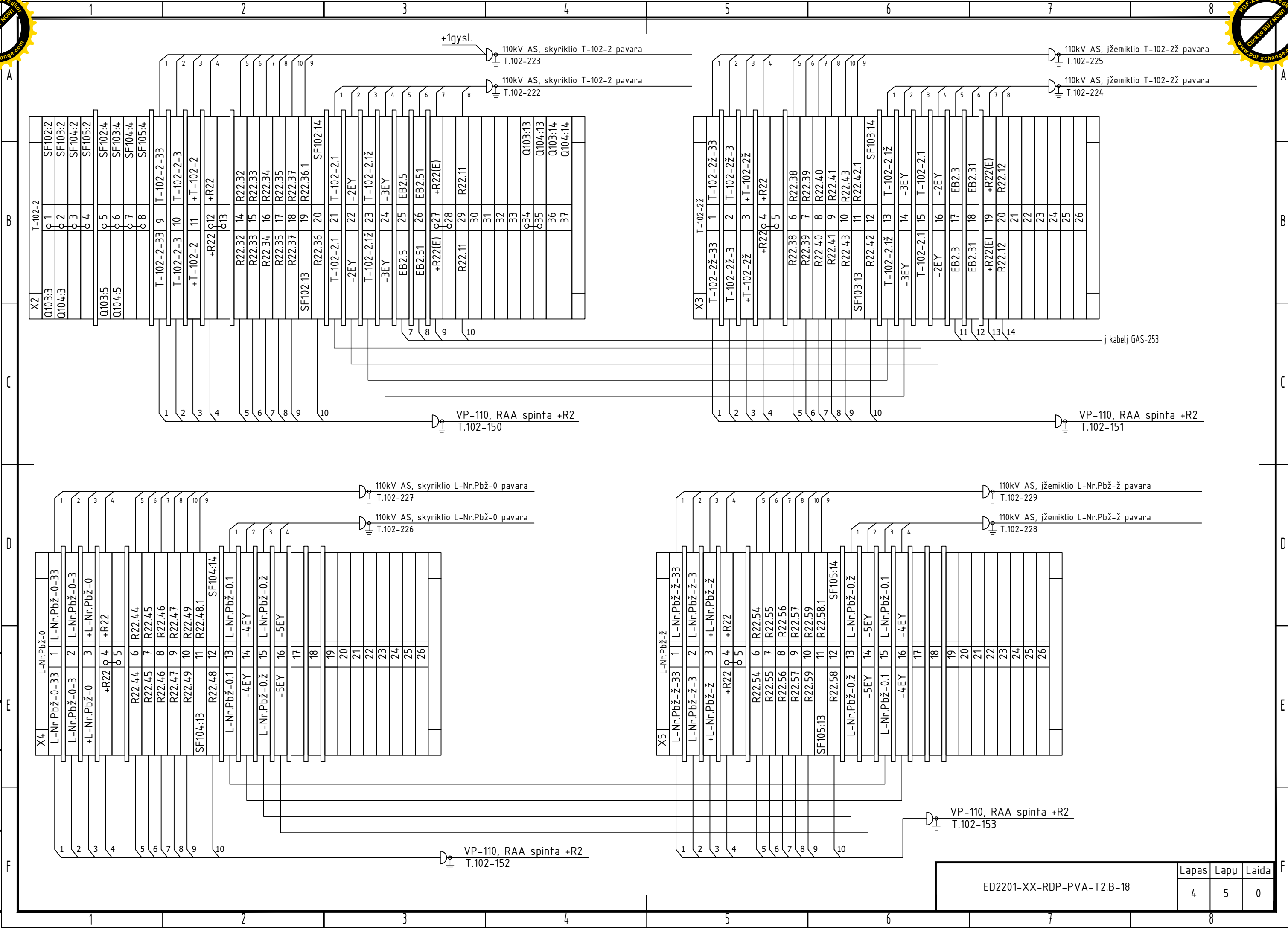
| | | | | | | |
|-------------|---------|---------|------|---------------------------|------|-------|
| Proj. dalis | Pavarde | Parašas | Data | ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-18 | | |
| | | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | 2 | 5 | 0 |



| X01 | Sildymas/Apsvietimas |
|---------|----------------------|
| Q1:2 | fA 0 1 fA SF1:1 |
| Q2:2 | fA 0 2 fA SF2:1 |
| SF8:1 | 0 3 fA SF3:1 |
| Q1:4 | fB 0 4 fB SF4:1 |
| Q2:4 | fB 0 5 fB SF5:1 |
| | 0 6 fB SF9:1 |
| Q1:6 | fC 0 7 fC SF6:1 |
| Q2:6 | fC 0 8 fC SF7:1 |
| | 0 9 fC X0:1 |
| 1SN-210 | N 0 10 N 1SN-201 |
| 1SN-211 | N 0 11 N 1SN-202 |
| 1SN-212 | N 0 12 N 1SN-203 |
| | 0 13 N 1SN-204 |
| j X0:5 | N 0 14 N 1SN-205 |
| | 0 15 N SFE:3 |

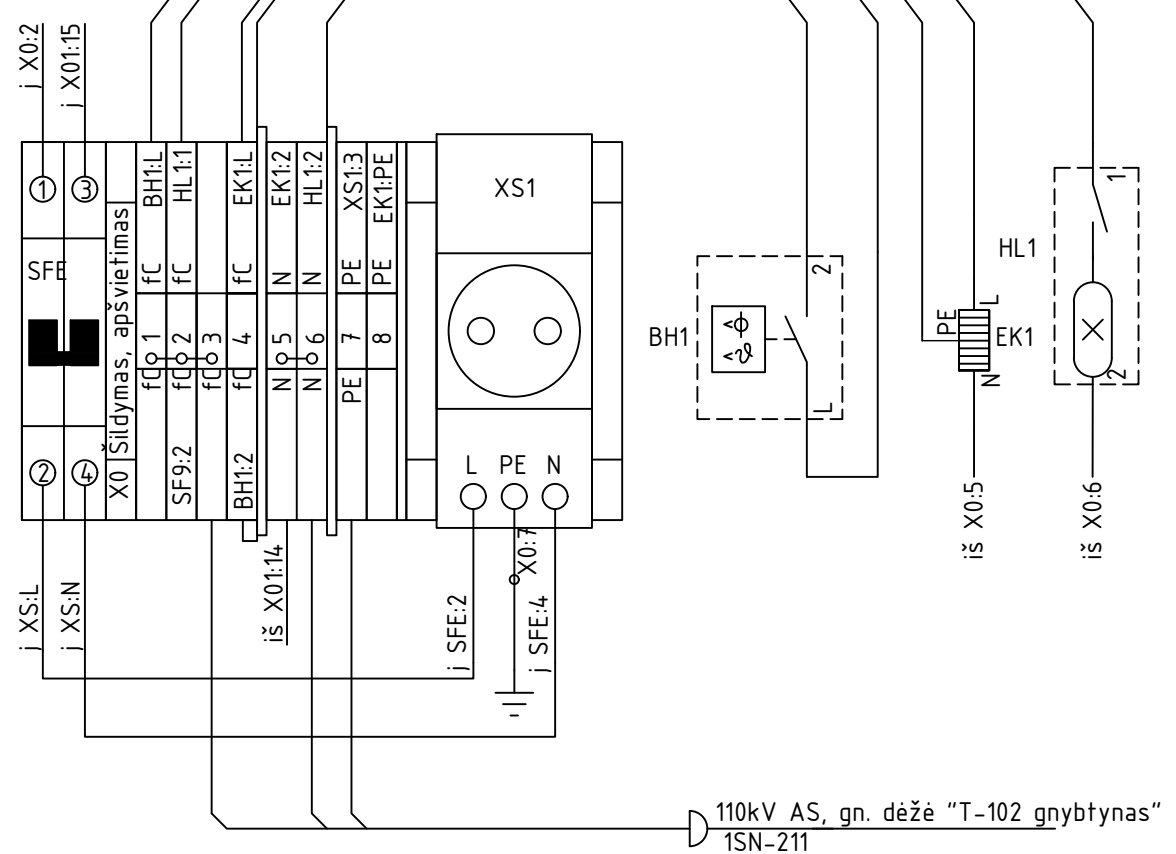
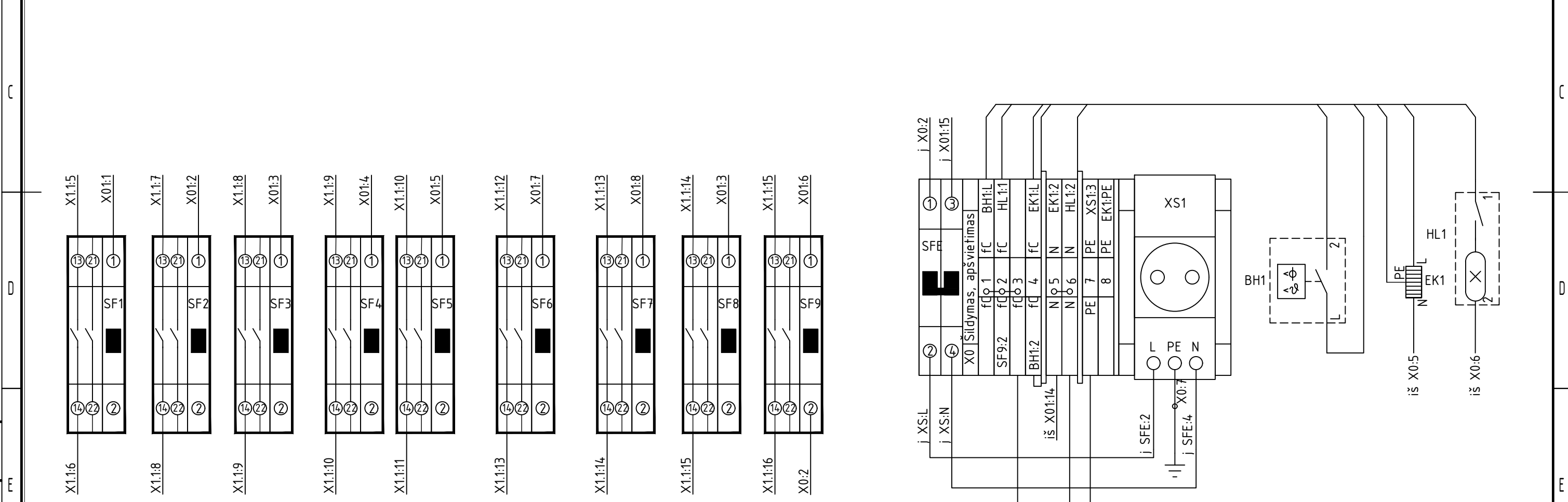
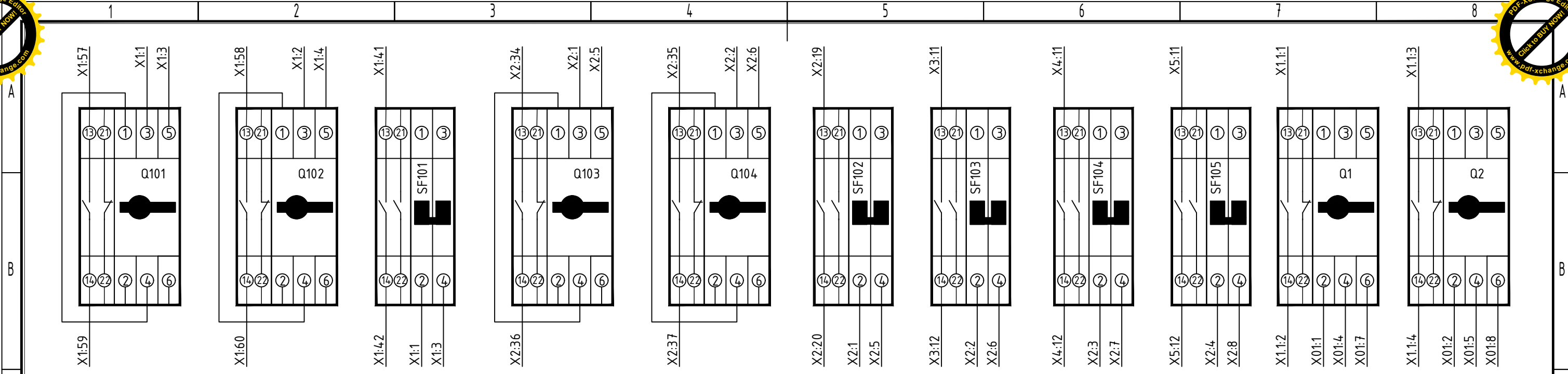
| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-18 | Lapas | Lapu | Laida |
| | 3 | 5 | 0 |



| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

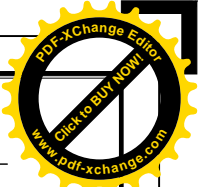
| | | |
|---------------------------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-18 | | |
| Lapas | Lapu | Laida |
| 4 | 5 | 0 |



| | | | |
|-------------|---------|---------|------|
| Proj. dalis | Pavarde | Parašas | Data |
| | | | |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-18 | Lapas | Lapu | Laida |
| | 5 | 5 | 0 |

A3



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

| -X1 | | | | | | | |
|-----|---------|----------|--|--|--|--|--|
| 10 | -S1:29 | | | | | | |
| 11 | -S1:101 | | | | | | |
| 12 | -S1:102 | | | | | | |
| 13 | -S1:103 | | | | | | |
| 14 | -S1:104 | | | | | | |
| 19 | -S1:20 | | | | | | |
| 21 | -S1:111 | | | | | | |
| 22 | -S1:112 | | | | | | |
| 23 | -S1:113 | | | | | | |
| 24 | -S1:114 | | | | | | |
| 31 | -S1:121 | | | | | | |
| 32 | -S1:122 | | | | | | |
| 33 | -S1:123 | | | | | | |
| 34 | -S1:124 | | | | | | |
| 41 | -S1:131 | | | | | | |
| 42 | -S1:132 | | | | | | |
| 43 | -S1:133 | | | | | | |
| 44 | -S1:134 | | | | | | |
| 51 | -S1:141 | | | | | | |
| 52 | -S1:142 | | | | | | |
| 53 | -S1:143 | | | | | | |
| 54 | -S1:144 | | | | | | |
| 61 | -S1:151 | | | | | | |
| 62 | -S1:152 | R22.22 | | | | | |
| 63 | -S1:153 | R22.23 | | | | | |
| 64 | -S1:154 | +R22 | | | | | |
| 71 | -S1:161 | +R22(E) | | | | | |
| 72 | -S1:162 | R22.9 | | | | | |
| 73 | -S1:163 | R22.10 | | | | | |
| 74 | -S1:164 | +R22(E) | | | | | |
| 81 | -S1:171 | Rez. 1.6 | | | | | |
| 82 | -S1:172 | Rez. 1.4 | | | | | |
| 83 | -S1:173 | Rez. 1.5 | | | | | |
| 84 | -S1:174 | Rez. 1.6 | | | | | |
| 91 | -S1:181 | | | | | | |
| 92 | -S1:182 | | | | | | |
| 93 | -S1:183 | | | | | | |
| 94 | -S1:184 | | | | | | |
| 450 | | +1EY | | | | | |
| 451 | | | | | | | |
| 465 | | -1EY | | | | | |
| 466 | | | | | | | |
| 500 | | fA | | | | | |
| 501 | | | | | | | |
| 503 | | | | | | | |
| 515 | | N | | | | | |
| 516 | | | | | | | |
| 518 | | | | | | | |

110kV AS, gn. dėžė "T-102 gnybtynas"
1BE-21
110kV AS, gn. dėžė "T-102 gnybtynas"
1SN-201

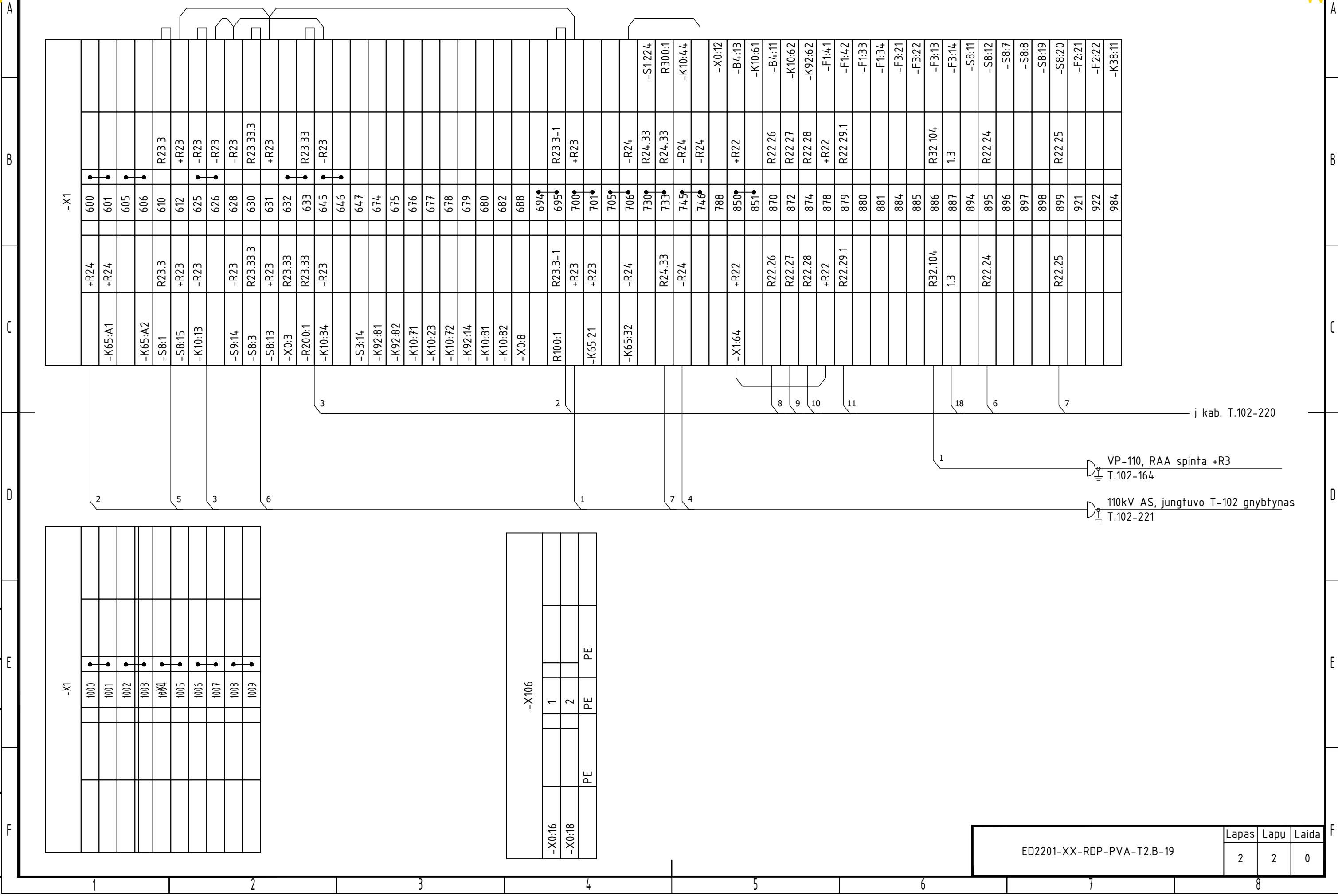
4 5 1 12 13 14 16 17 15

+9gysl.
110kV AS, jungtuvo T-102 pavara
T.102-220

| -X0 | | | | | | | |
|---------|----|----|----|---------|--|--|--|
| -S1:41 | A | 1 | B | | | | |
| -K92:51 | C | | D | -S8:2 | | | |
| -S1:91 | A | 2 | B | -S1:63 | | | |
| -R100:2 | C | | D | -Y1:A1 | | | |
| -S1:194 | A | 3 | B | -S8:4 | | | |
| -S1:214 | C | | D | -X1:632 | | | |
| -S1:244 | A | 4 | B | -Y3:A1 | | | |
| | C | | D | -S1:82 | | | |
| | A | 5 | B | -Y4:A1 | | | |
| | C | | D | -S1:192 | | | |
| | A | 6 | B | -S25:1 | | | |
| | C | | D | -K65:14 | | | |
| | A | 7 | B | -B4:22 | | | |
| | C | | D | | | | |
| | A | 8 | B | R200:2 | | | |
| | C | | D | -X1:688 | | | |
| | A | 10 | B | -P1:1 | | | |
| | C | | D | | | | |
| | A | 11 | B | | | | |
| | C | | D | -K65:43 | | | |
| | A | 12 | B | R300:2 | | | |
| | C | | D | -X1:788 | | | |
| | A | 16 | B | -F2:1 | | | |
| | C | | D | | | | |
| | A | 18 | B | -F2:3 | | | |
| | C | | D | | | | |
| GN/YE | PE | PE | PE | -B4:PE | | | |

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

| | | |
|-------|----------------|---|
| 0 | 2024-02-26 | Statybai, gamybai. |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| | | 110 kV jungtuvo T-102 pavaros gnybtynas |
| | | Laida 0 |
| | | ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-19 |
| | | Lapas 1 |
| | | Lapų 2 |



| | | | |
|-------------|---------|---------|------|
| Proj. dalis | Pavarde | Parašas | Data |
| | | | |

| | |
|------|---|
| -X1 | |
| 1000 | • |
| 1001 | • |
| 1002 | • |
| 1003 | • |
| 1004 | • |
| 1005 | • |
| 1006 | • |
| 1007 | • |
| 1008 | • |
| 1009 | • |

| | | | |
|--------|---|----|----|
| -X106 | | | |
| -X0:16 | 1 | PE | PE |
| -X0:18 | 2 | PE | PE |

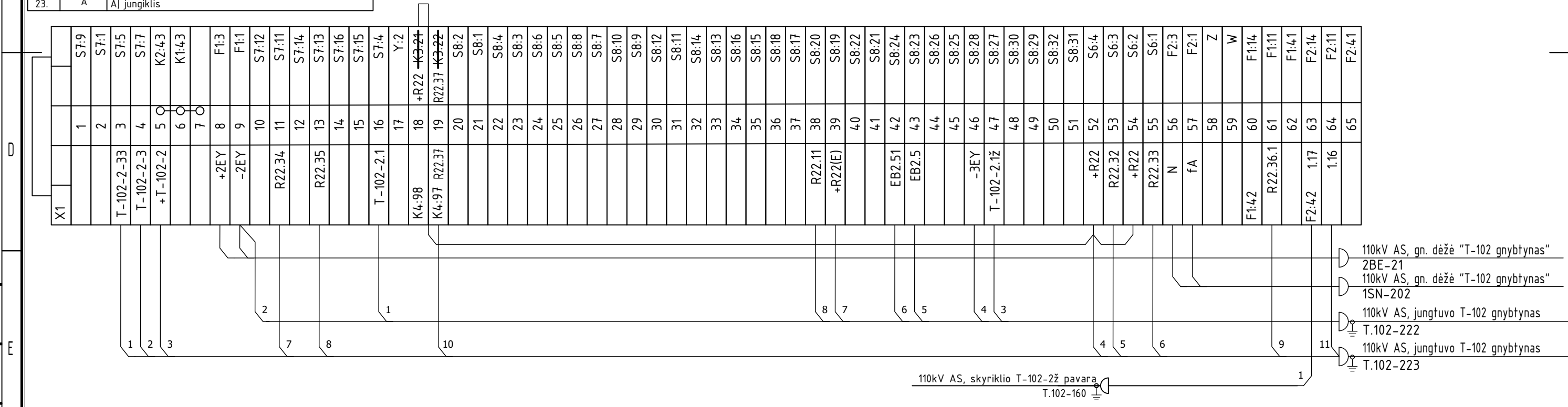
| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-19 | Lapas | Lapu | Laida |
| | 2 | 2 | 0 |

VP-110, RAA spinta +R3
T.102-164
 110kV AS, jungtuvo T-102 gnybtynas
T.102-221

j kab. T.102-220



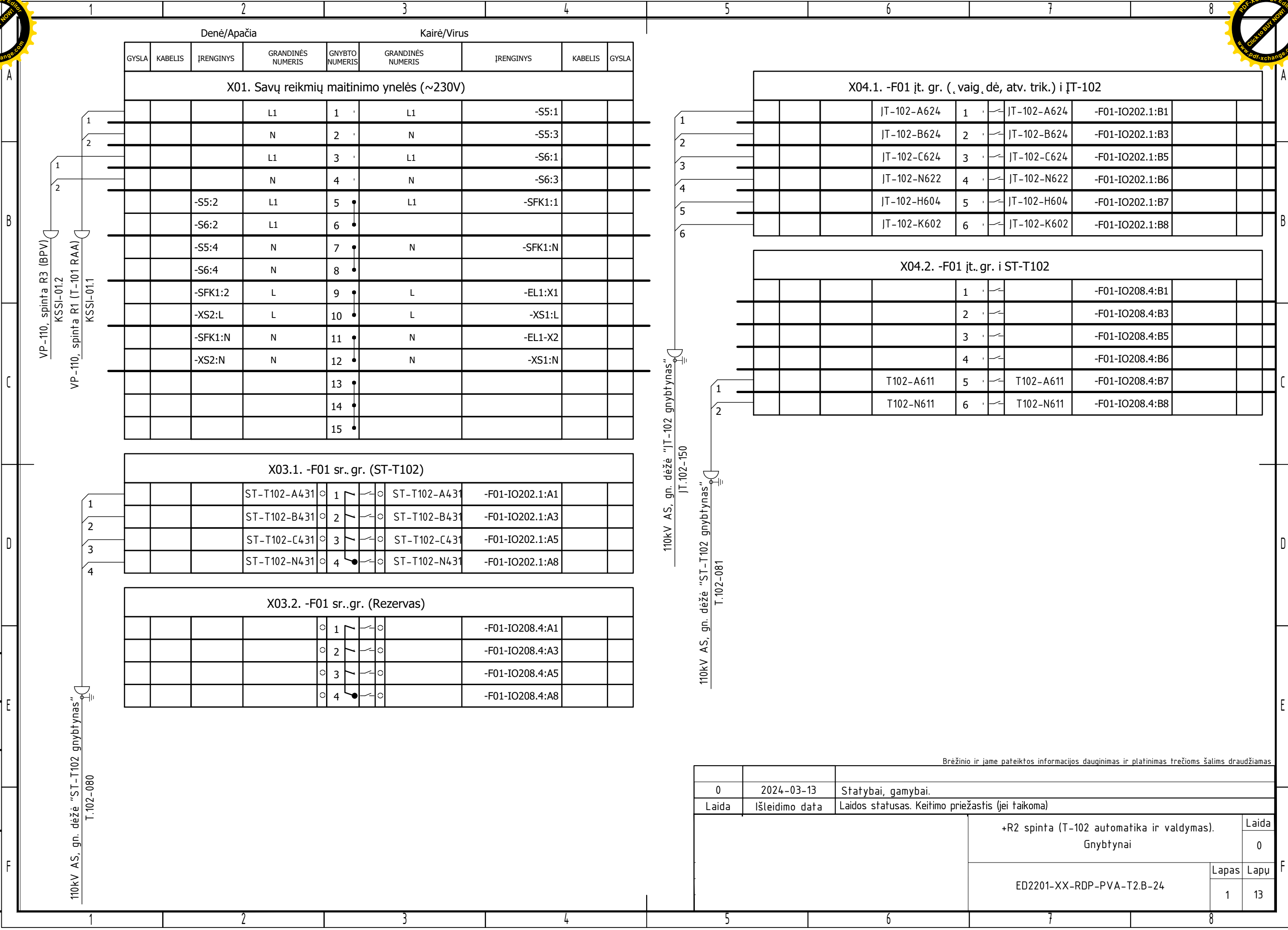
| Specifikacija | | |
|---------------|-----------|---|
| eil. Nr. | Žymėjimas | Pavadinimas |
| 1. | F1 | Pavaros grandinės a.j. + papildomi kontaktai Z-NHK |
| 2. | F2 | Apšildymo grandinės a.j. + papildomi kontaktai Z-NHK |
| 3. | T | Termostatas |
| 4. | K1 | Uždarymo kontaktorius |
| 5. | K2 | Atidarymo kontaktorius |
| 6. | K3 | Maitinimo valdymo kontaktorius |
| 7. | K4 | Šiluminė relė |
| 8. | S1 | Uždarymo mygtukas |
| 9. | S2 | Atidarymo mygtukas |
| 10. | S3 | Rankenos atleidimo mygtukas |
| 11. | S4 | Uždarymo ribinis jungiklis |
| 12. | S5 | Atidarymo ribinis jungiklis |
| 13. | MP | Rankenos blokavimo jungiklis |
| 14. | S6 | Šynų diferencinės apsaugos kontaktas |
| 15. | S7 | Valdymo tipo jungiklis (nuotolinis-vietinis-išjungta) |
| 16. | S8 | Papildomas jungiklis |
| 17. | E | Šildytuvas |
| 18. | M | NS elektrinis variklis |
| 19. | Y | Rankenos blokavimo ritė |
| 20. | Z | LED apšvietimas |
| 21. | W | Apšvietimo jungiklis |
| 22. | P | Lygintuvas |
| 23. | A | AJ jungiklis |



| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | | | | |
|--|--|----------------|--|---|--------------------|
| 0 | | | | 2024-02-26 | Statybai, gamybai. |
| Laida | | išleidimo data | | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | |
| 110 kV skyriklis T-102-2 pavaros gnybtynas | | | | | Laida |
| | | | | | 0 |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-20 | | | | | Lapas |
| | | | | | 1 |
| | | | | | Lapų |
| | | | | | 1 |

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.



| Denė/Apačia | | | | Kairė/Virus | | | | |
|--|---------|-----------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------|---------|-------|
| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
| X01. Savų reikiųjų maitinimo ynelės (~230V) | | | | | | | | |
| 1 | | | L1 | 1 | L1 | -S5:1 | | |
| 2 | | | N | 2 | N | -S5:3 | | |
| | | | L1 | 3 | L1 | -S6:1 | | |
| | | | N | 4 | N | -S6:3 | | |
| | | -S5:2 | L1 | 5 | L1 | -SFK1:1 | | |
| | | -S6:2 | L1 | 6 | | | | |
| | | -S5:4 | N | 7 | N | -SFK1:N | | |
| | | -S6:4 | N | 8 | | | | |
| | | -SFK1:2 | L | 9 | L | -EL1:X1 | | |
| | | -XS2:L | L | 10 | L | -XS1:L | | |
| | | -SFK1:N | N | 11 | N | -EL1:X2 | | |
| | | -XS2:N | N | 12 | N | -XS1:N | | |
| | | | | 13 | | | | |
| | | | | 14 | | | | |
| | | | | 15 | | | | |

| X03.1. -F01 sr..gr. (ST-T102) | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--------------|---|--------------|-----------------|
| 1 | | | ST-T102-A431 | 1 | ST-T102-A431 | -F01-IO202.1:A1 |
| 2 | | | ST-T102-B431 | 2 | ST-T102-B431 | -F01-IO202.1:A3 |
| 3 | | | ST-T102-C431 | 3 | ST-T102-C431 | -F01-IO202.1:A5 |
| 4 | | | ST-T102-N431 | 4 | ST-T102-N431 | -F01-IO202.1:A8 |

| X03.2. -F01 sr..gr. (Rezervas) | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|---|--|-----------------|
| | | | | 1 | | -F01-IO208.4:A1 |
| | | | | 2 | | -F01-IO208.4:A3 |
| | | | | 3 | | -F01-IO208.4:A5 |
| | | | | 4 | | -F01-IO208.4:A8 |

| X04.1. -F01 jt. gr. (, vaig. dė, atv. trik.) i JT-102 | | | | | | |
|--|--|--|-------------|---|-------------|-----------------|
| 1 | | | JT-102-A624 | 1 | JT-102-A624 | -F01-IO202.1:B1 |
| 2 | | | JT-102-B624 | 2 | JT-102-B624 | -F01-IO202.1:B3 |
| 3 | | | JT-102-C624 | 3 | JT-102-C624 | -F01-IO202.1:B5 |
| 4 | | | JT-102-N622 | 4 | JT-102-N622 | -F01-IO202.1:B6 |
| 5 | | | JT-102-H604 | 5 | JT-102-H604 | -F01-IO202.1:B7 |
| 6 | | | JT-102-K602 | 6 | JT-102-K602 | -F01-IO202.1:B8 |

| X04.2. -F01 jt..gr. i ST-T102 | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|-----------|---|-----------|-----------------|
| | | | | 1 | | -F01-IO208.4:B1 |
| | | | | 2 | | -F01-IO208.4:B3 |
| | | | | 3 | | -F01-IO208.4:B5 |
| | | | | 4 | | -F01-IO208.4:B6 |
| | | | T102-A611 | 5 | T102-A611 | -F01-IO208.4:B7 |
| | | | T102-N611 | 6 | T102-N611 | -F01-IO208.4:B8 |

110kV AS, gn. dėžė "JT-102 gnybtynas"
JT.102-150

110kV AS, gn. dėžė "ST-T102 gnybtynas"
T.102-081

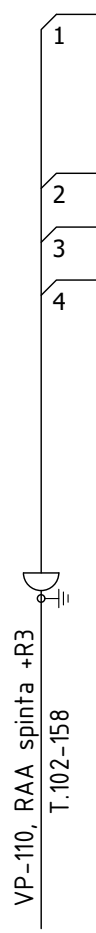
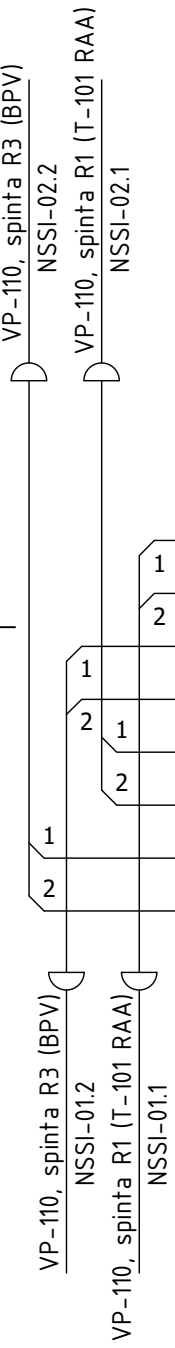
Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

| | | |
|-------|----------------|---|
| 0 | 2024-03-13 | Statybai, gamybai. |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| | | +R2 spinta (T-102 automatika ir valdymas). Gnybtynai |
| | | Laida 0 |
| | | Lapas 1 |
| | | Lapų 13 |

| | | | |
|-------------|---------|---------|------|
| Proj. dalis | Pavardė | Parašas | Data |
| | | | |



| Denė/Apačia | | | | Kairė/Virus | | | | |
|---|---------|-----------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------|---------|-------|
| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
| X07. Op. maitinimo gr. ynelės ±EC1, ±EC2 | | | | | | | | |
| | | -S1:4 | +EC1 | 1 | • | +EC1 | -SF1:3 | |
| | | | | 2 | • | +EC1 | -SF2:3 | |
| | | | | 3 | • | +EC1 | -SF3:3 | |
| | | -S2:4 | +EC1 | 4 | • | | | |
| | | -S1:2 | -EC1 | 5 | • | -EC1 | -SF1:1 | |
| | | | | 6 | • | -EC1 | -SF2:1 | |
| | | | | 7 | • | -EC1 | -SF3:1 | |
| | | -S2:2 | -EC1 | 8 | • | | | |
| | | -S3:4 | +EC2 | 9 | • | +EC2 | -SF4:3 | |
| | | | | 10 | • | +EC2 | -SF5:3 | |
| | | -S4:4 | +EC2 | 11 | • | | | |
| | | -S3:2 | -EC2 | 12 | • | -EC2 | -SF4:1 | |
| | | | | 13 | • | -EC2 | -SF5:1 | |
| | | -S4:2 | -EC2 | 14 | • | | | |
| | | | +EC1.1 | 15 | • | +EC1.1 | -S1:3 | |
| | | | -EC1.1 | 16 | • | -EC1.1 | -S1:1 | |
| | | | +EC1.2 | 17 | • | +EC1.2 | -S2:3 | |
| | | | -EC1.2 | 18 | • | -EC1.2 | -S2:1 | |
| | | | +EC2.1 | 19 | • | +EC2.1 | -S3:3 | |
| | | | -EC2.1 | 20 | • | -EC2.1 | -S3:1 | |
| | | | +EC2.2 | 21 | • | +EC2.2 | -S4:3 | |
| | | | -EC2.2 | 22 | • | -EC2.2 | -S4:1 | |
| | | | | 23 | • | | | |
| | | | | 24 | • | | | |



| X30. Signalizacijos gr. | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---------------|---------|----|---|---------|------------------|
| | | +B-03-X41:25 | +R32 | 1 | • | +R32 | -F01-PS201.2:B10 |
| | | -SF1:14 | +R32 | 2 | • | | |
| | | -SF2:14 | +R32 | 3 | • | | |
| | | +B-03-X41:176 | R32.133 | 4 | • | R32.133 | -F01-PS201.2:B7 |
| | | +B-03-X41:177 | R32.134 | 5 | • | R32.134 | -SF1:13 |
| | | +B-03-X41:178 | R32.135 | 6 | • | R32.135 | -SF2:13 |
| | | | | 7 | • | | |
| | | | | 8 | • | | |
| | | | | 9 | • | | -SFK1:13 |
| | | | | 10 | • | | -SFK1:14 |

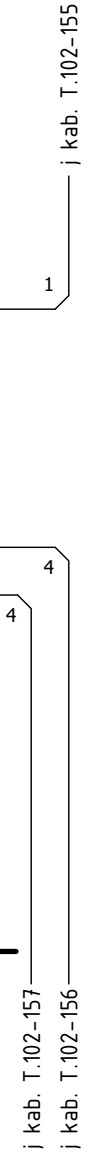
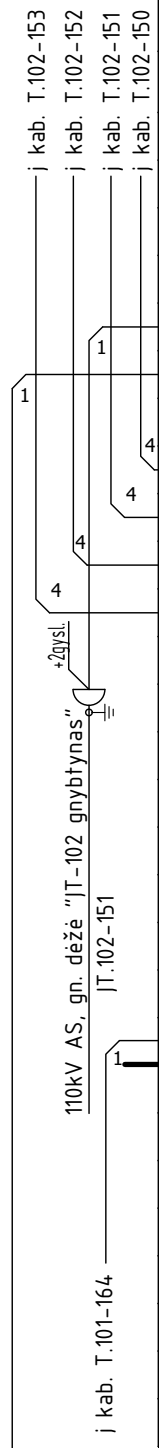
| X40. -F01 maitinimo gr. | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--------|------|---|---|------|-----------------|
| | | -SF1:4 | +R21 | 1 | • | +R21 | -F01-PS201.2:B1 |
| | | -SF1:2 | -R21 | 2 | • | -R21 | -F01-PS201.2:B2 |

| | | | |
|-------------|---------|---------|------|
| Proj. dalis | Pavardė | Parašas | Data |
| | | | |

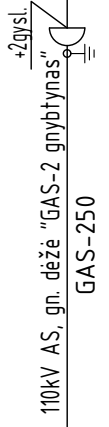
| | | | | | |
|---------------------------|--|--|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-24 | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 2 | 13 | 0 |



| Denė/Apačia | | | Kairė/Virus | | | | | |
|-------------------------------|---------|-----------------|----------------------|-------------------|----------------------|------------------|---------|-------|
| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
| X41. -F01 BI grandinės | | | | | | | | |
| | | -SF2:4 | +R22 | 1 | +R22 | -SF3:13 | | |
| | | -F01-PS201.2:B4 | +R22 | 2 | +R22 | -KL1NV:3 | | |
| | | | | 3 | +R22 | -KL1:4 | | |
| | | | | 4 | +R22 | -KL3:4 | | |
| | | | +R22 | 5 | | | | |
| | | | +R22 | 6 | | | | |
| | | | | 7 | +R22 | | | |
| | | | +R22 | 8 | | | | |
| | | | +R22 | 9 | | | | |
| | | | +R22 | 10 | | | | |
| | | | +R22 | 11 | | | | |
| | | | | 12 | +R22 | | | |
| | | | | 13 | +R22 | | | |
| | | | | 14 | | | | |
| | | | | 15 | | | | |
| | | | | 16 | | | | |
| | | | | 17 | | | | |
| | | | | 18 | | | | |
| | | | | 19 | | | | |
| | | | +R22 | 20 | +R22 | +B-01-X30:1 | | |
| | | -SF2:2 | -R22 | 21 | -R22 | -F01-PS201.2:B11 | | |
| | | -KL6:2 | -R22 | 22 | -R22 | -F01-IO202.1:D9 | | |
| | | | | 23 | -R22 | -F01-IO206.3:A3 | | |
| | | | | 24 | -R22 | -F01-IO208.4:D9 | | |
| | | | | 25 | -R22 | -F01-IO230.5:A5 | | |
| | | | | 26 | -R22 | -F01-IO230.5:C5 | | |
| | | | | 27 | -R22 | -F01-IO230.5:D5 | | |
| | | | | 28 | -R22 | -F01-IO230.5:E5 | | |



| | | | | | | | |
|--|--|-----------|--------|------|-----------------|------------------|--|
| | | | 29 | -R22 | -F01-IO230.5:G5 | | |
| | | | 30 | -R22 | -F01-IO230.5:H5 | | |
| | | | 31 | -R22 | -F01-IO231.6:A5 | | |
| | | | 32 | -R22 | -F01-IO231.6:C5 | | |
| | | | 33 | -R22 | -F01-IO231.6:D5 | | |
| | | -SF3:14 | R22.1 | 34 | R22.1 | -F01-PS201.2:B12 | |
| | | -SF4:14 | R22.2 | 35 | R22.2 | -F01-PS201.2:B14 | |
| | | -SF5:14 | R22.3 | 36 | R22.3 | -F01-PS201.2:B13 | |
| | | -KL1NV:11 | R22.4 | 37 | R22.4 | -F01-IO202.1:C13 | |
| | | -KL2NV:11 | R22.5 | 38 | R22.5 | -F01-IO202.1:C14 | |
| | | -KL3NV:11 | R22.6 | 39 | R22.6 | -F01-IO202.1:D5 | |
| | | -KL1:12 | R22.7 | 40 | R22.7 | -F01-IO202.1:D6 | |
| | | -KL3:12 | R22.8 | 41 | R22.8 | -F01-IO202.1:D7 | |
| | | | R22.12 | 42 | R22.12 | -F01-IO206.3:A1 | |
| | | | R22.13 | 43 | R22.13 | -F01-IO206.3:A2 | |
| | | | | 44 | R22.14 | -F01-IO206.3:A5 | |
| | | | | 45 | R22.15 | -F01-IO206.3:A6 | |
| | | | | 46 | R22.16 | -F01-IO206.3:A9 | |
| | | | | 47 | R22.17 | -F01-IO206.3:A10 | |
| | | | R22.18 | 48 | R22.18 | -F01-IO208.4:D7 | |
| | | | R22.19 | 49 | R22.19 | -F01-IO208.4:D8 | |
| | | | R22.20 | 50 | R22.20 | -F01-IO208.4:D11 | |
| | | | | 51 | R22.21 | -F01-IO208.4:D12 | |
| | | | R22.22 | 52 | R22.22 | -F01-IO230.5:A1 | |
| | | | R22.23 | 53 | R22.23 | -F01-IO230.5:A2 | |
| | | | R22.24 | 54 | R22.24 | -F01-IO230.5:A3 | |
| | | | R22.25 | 55 | R22.25 | -F01-IO230.5:A4 | |
| | | | R22.26 | 56 | R22.26 | -F01-IO230.5:A7 | |
| | | | R22.27 | 57 | R22.27 | -F01-IO230.5:A8 | |
| | | | R22.28 | 58 | R22.28 | -F01-IO230.5:A9 | |



| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavardė | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | |
|---------------------------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-24 | | |
| Lapas | Lapų | Laida |
| 3 | 13 | 0 |



Denė/Apačia

Kairė/Virus

| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
|-------------------------------|---------|-----------|----------------------|-------------------|----------------------|------------------|---------|-------|
| X41. -F01 BI grandinės | | | | | | | | |
| | | | R22.29 | 59 | R22.29 | -F01-IO230.5:A10 | | |
| | | | | 60 | R22.30 | -F01-IO230.5:C1 | | |
| | | | | 61 | R22.31 | -F01-IO230.5:C2 | | |
| | | | R22.32 | 62 | R22.32 | -F01-IO230.5:C3 | | |
| | | | R22.33 | 63 | R22.33 | -F01-IO230.5:C4 | | |
| | | | R22.34 | 64 | R22.34 | -F01-IO230.5:C7 | | |
| | | | R22.35 | 65 | R22.35 | -F01-IO230.5:C8 | | |
| | | | R22.36 | 66 | R22.36 | -F01-IO230.5:C9 | | |
| | | | R22.37 | 67 | R22.37 | -F01-IO230.5:C10 | | |
| | | | R22.38 | 68 | R22.38 | -F01-IO230.5:D1 | | |
| | | | R22.39 | 69 | R22.39 | -F01-IO230.5:D2 | | |
| | | | R22.40 | 70 | R22.40 | -F01-IO230.5:D3 | | |
| | | | R22.41 | 71 | R22.41 | -F01-IO230.5:D4 | | |
| | | | R22.42 | 72 | R22.42 | -F01-IO230.5:D7 | | |
| | | | R22.43 | 73 | R22.43 | -F01-IO230.5:D8 | | |
| | | | R22.44 | 74 | R22.44 | -F01-IO230.5:D9 | | |
| | | | R22.45 | 75 | R22.45 | -F01-IO230.5:D10 | | |
| | | | R22.46 | 76 | R22.46 | -F01-IO230.5:E1 | | |
| | | | R22.47 | 77 | R22.47 | -F01-IO230.5:E2 | | |
| | | | R22.48 | 78 | R22.48 | -F01-IO230.5:E3 | | |
| | | | R22.49 | 79 | R22.49 | -F01-IO230.5:E4 | | |
| | | | | 80 | R22.50 | -F01-IO230.5:E7 | | |
| | | | | 81 | R22.51 | -F01-IO230.5:E8 | | |
| | | | | 82 | R22.52 | -F01-IO230.5:E9 | | |
| | | | | 83 | R22.53 | -F01-IO230.5:E10 | | |
| | | | R22.54 | 84 | R22.54 | -F01-IO230.5:G1 | | |
| | | | R22.55 | 85 | R22.55 | -F01-IO230.5:G2 | | |
| | | | R22.56 | 86 | R22.56 | -F01-IO230.5:G3 | | |

11
5
6
7
8
10
9
5
6
7
8
10
9
5
6
7
8
10
9
5
6
7
8
10
9

j kab. T.102-152
j kab. T.102-151
j kab. T.102-150

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--------|-----|--------|------------------|--|--|
| | | | R22.57 | 87 | R22.57 | -F01-IO230.5:G4 | | |
| | | | R22.58 | 88 | R22.58 | -F01-IO230.5:G7 | | |
| | | | R22.59 | 89 | R22.59 | -F01-IO230.5:G8 | | |
| | | | R22.60 | 90 | R22.60 | -F01-IO230.5:G9 | | |
| | | | R22.61 | 91 | R22.61 | -F01-IO230.5:G10 | | |
| | | | R22.62 | 92 | R22.62 | -F01-IO230.5:H1 | | |
| | | | R22.63 | 93 | R22.63 | -F01-IO230.5:H2 | | |
| | | | R22.64 | 94 | R22.64 | -F01-IO230.5:H3 | | |
| | | | R22.65 | 95 | R22.65 | -F01-IO230.5:H4 | | |
| | | | R22.66 | 96 | R22.66 | -F01-IO230.5:H7 | | |
| | | | R22.67 | 97 | R22.67 | -F01-IO230.5:H8 | | |
| | | | R22.68 | 98 | R22.68 | -F01-IO230.5:H9 | | |
| | | | R22.69 | 99 | R22.69 | -F01-IO230.5:H10 | | |
| | | | R22.70 | 100 | R22.70 | -F01-IO231.6:A1 | | |
| | | | R22.71 | 101 | R22.71 | -F01-IO231.6:A2 | | |
| | | | R22.72 | 102 | R22.72 | -F01-IO231.6:A3 | | |
| | | | R22.73 | 103 | R22.73 | -F01-IO231.6:A4 | | |
| | | | R22.74 | 104 | R22.74 | -F01-IO231.6:A7 | | |
| | | | R22.75 | 105 | R22.75 | -F01-IO231.6:A8 | | |
| | | | | 106 | R22.76 | -F01-IO231.6:A9 | | |
| | | | | 107 | R22.77 | -F01-IO231.6:A10 | | |
| | | | | 108 | R22.78 | -F01-IO231.6:C1 | | |
| | | | | 109 | R22.79 | -F01-IO231.6:C2 | | |
| | | | | 110 | R22.80 | -F01-IO231.6:C3 | | |
| | | | | 111 | R22.81 | -F01-IO231.6:C4 | | |
| | | | | 112 | R22.82 | -F01-IO231.6:C7 | | |
| | | | | 113 | R22.83 | -F01-IO231.6:C8 | | |
| | | | | 114 | R22.84 | -F01-IO231.6:C9 | | |
| | | | | 115 | R22.85 | -F01-IO231.6:C10 | | |
| | | | | 116 | R22.86 | -F01-IO231.6:D1 | | |

j kab. T.102-153
j kab. T.102-156
j kab. T.102-157

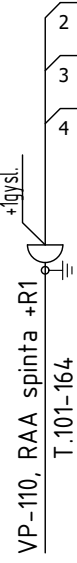
+10gysl.
110kV ASI, gn. dėžė "T-102 gnybtynas"
T.102-155

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

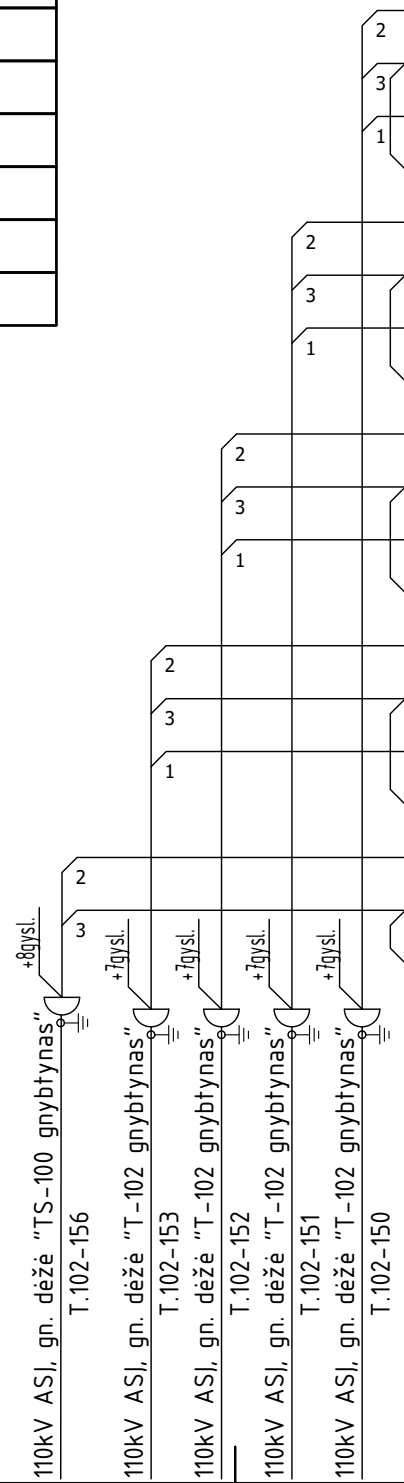
| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-24 | Lapas | Lapu | Laida |
| | 4 | 13 | 0 |



| Denė/Apačia | | | Kairė/Virus | | | GYSLA | | |
|-------------------------------|---------|-------------|----------------------|-------------------|----------------------|------------------|---------|-------|
| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
| X41. -F01 BI grandinės | | | | | | | | |
| | | | | 117 | R22.87 | -F01-IO231.6:D2 | | |
| | | | | 118 | R22.88 | -F01-IO231.6:D3 | | |
| | | | | 119 | R22.89 | -F01-IO231.6:D4 | | |
| | | | | 120 | R22.90 | -F01-IO231.6:D7 | | |
| | | +B-01-X30:4 | R22.91 | 121 | R22.91 | -F01-IO231.6:D8 | | |
| | | +B-01-X30:5 | R22.92 | 122 | R22.92 | -F01-IO231.6:D9 | | |
| | | +B-01-X30:6 | R22.93 | 123 | R22.93 | -F01-IO231.6:D10 | | |
| | | | | 124 | | | | |
| | | | | 125 | | | | |
| | | | | 126 | | | | |
| | | | | 127 | | | | |
| | | | | 128 | | | | |
| | | | | 129 | | | | |
| | | | | 130 | | | | |



| X42. -F01 BO grandinės | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|---------|--|----|---------------|------------------|------------------|--|
| | | -KL6:1+ | | 1 | | -F01-PS201.2:B3 | | |
| | | | | 2 | | -F01-PS201.2:B5 | | |
| | | | | 3 | | -F01-PS201.2:B6 | | |
| | | | | 4 | | -KL1NV:12 | | |
| | | | | 5 | | -F01-IO202.1:C8 | | |
| | | | | 6 | | -F01-IO202.1:C10 | | |
| | | | | 7 | | -F01-IO202.1:C7 | | |
| | | | | 8 | | -F01-IO206.3:D13 | | |
| | | | | 9 | | -F01-IO206.3:D14 | | |
| | | | | 10 | T-102-2-3 | T-102-2-3 | -F01-IO208.4:B9 | |
| | | | | 11 | +T-102-2 | +T-102-2 | -F01-IO208.4:B10 | |
| | | | | 12 | T-102-2-33 | T-102-2-33 | -F01-IO208.4:B11 | |
| | | | | 13 | +T-102-2 | +T-102-2 | -F01-IO208.4:B12 | |
| | | | | 14 | T-102-2ž-3 | T-102-2ž-3 | -F01-IO208.4:B13 | |
| | | | | 15 | +T-102-2ž | +T-102-2ž | -F01-IO208.4:B14 | |
| | | | | 16 | T-102-2ž-33 | T-102-2ž-33 | -F01-IO208.4:C1 | |
| | | | | 17 | +T-102-2ž | +T-102-2ž | -F01-IO208.4:C2 | |
| | | | | 18 | L-Nr.Pbž-0-3 | L-Nr.Pbž-0-3 | -F01-IO208.4:C3 | |
| | | | | 19 | +L-Nr.Pbž-0 | +L-Nr.Pbž-0 | -F01-IO208.4:C4 | |
| | | | | 20 | L-Nr.Pbž-0-33 | L-Nr.Pbž-0-33 | -F01-IO208.4:C5 | |
| | | | | 21 | +L-Nr.Pbž-0 | +L-Nr.Pbž-0 | -F01-IO208.4:C6 | |
| | | | | 22 | L-Nr.Pbž-ž-3 | L-Nr.Pbž-ž-3 | -F01-IO208.4:C7 | |
| | | | | 23 | +L-Nr.Pbž-ž | +L-Nr.Pbž-ž | -F01-IO208.4:C8 | |
| | | | | 24 | L-Nr.Pbž-ž-33 | L-Nr.Pbž-ž-33 | -F01-IO208.4:C9 | |
| | | | | 25 | +L-Nr.Pbž-ž | +L-Nr.Pbž-ž | -F01-IO208.4:C10 | |
| | | | | 26 | TS-100-2-3 | TS-100-2-3 | -F01-IO208.4:C11 | |
| | | | | 27 | +TS-100-2 | +TS-100-2 | -F01-IO208.4:C12 | |
| | | | | 28 | +TS-100-2 | +TS-100-2 | -F01-IO208.4:C13 | |

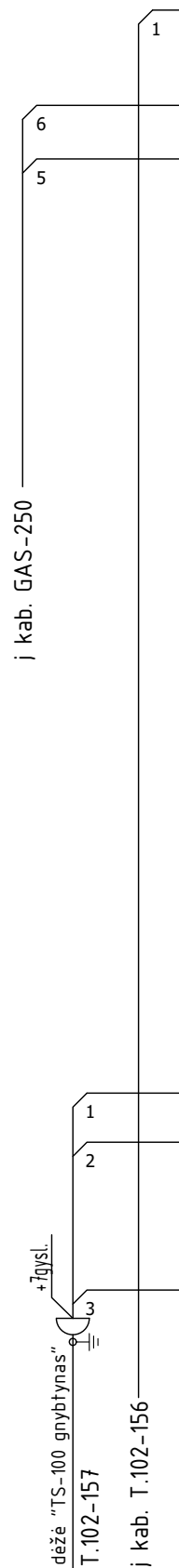


| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavardė | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-24 | Lapas | Lapų | Laida |
| | 5 | 13 | 0 |



| Denė/Apačia | | | Kairė/Virus | | | | | |
|------------------------|---------|-----------|----------------------|-------------------|----------------------|------------------|---------|-------|
| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
| X42. -F01 BO grandinės | | | | | | | | |
| | | | | 29 | | -F01-IO208.4:C14 | | |
| | | | TS-100-2-33 | 30 | TS-100-2-33 | -F01-IO208.4:D1 | | |
| | | | | 31 | | -F01-IO208.4:D2 | | |
| | | | R22.14 | 32 | R22.14 | -F01-IO208.4:D3 | | |
| | | | +R22(E) | 33 | +R22(E) | -F01-IO208.4:D4 | | |
| | | | | 34 | | -F01-IO231.6:E1 | | |
| | | | | 35 | | -F01-IO231.6:E2 | | |
| | | | | 36 | | -F01-IO231.6:E3 | | |
| | | | | 37 | | -F01-IO231.6:E4 | | |
| | | | | 38 | | -F01-IO231.6:E5 | | |
| | | | | 39 | | -F01-IO231.6:E7 | | |
| | | | | 40 | | -F01-IO231.6:E8 | | |
| | | | | 41 | | -F01-IO231.6:E9 | | |
| | | | | 42 | | -F01-IO231.6:E10 | | |
| | | | | 43 | | -F01-IO231.6:G1 | | |
| | | | | 44 | | -F01-IO231.6:G2 | | |
| | | | | 45 | | -F01-IO231.6:G3 | | |
| | | | | 46 | | -F01-IO231.6:G4 | | |
| | | | | 47 | | -F01-IO231.6:G5 | | |
| | | | | 48 | | -F01-IO231.6:G7 | | |
| | | | | 49 | | -F01-IO231.6:G8 | | |
| | | | | 50 | | -F01-IO231.6:G9 | | |
| | | | | 51 | | -F01-IO231.6:G10 | | |
| | | | Š2-100-ž-33 | 52 | Š2-100-ž-33 | -F01-IO231.6:H1 | | |
| | | | Š2-100-ž-3 | 53 | Š2-100-ž-3 | -F01-IO231.6:H2 | | |
| | | | | 54 | | -F01-IO231.6:H3 | | |
| | | | | 55 | | -F01-IO231.6:H4 | | |
| | | | +Š2-100-ž | 56 | +Š2-100-ž | -F01-IO231.6:H5 | | |



| | | | | | | |
|--|--|--|--|----|--|------------------|
| | | | | 57 | | -F01-IO231.6:H7 |
| | | | | 58 | | -F01-IO231.6:H8 |
| | | | | 59 | | -F01-IO231.6:H9 |
| | | | | 60 | | -F01-IO231.6:H10 |
| | | | | 61 | | |
| | | | | 62 | | |
| | | | | 63 | | |
| | | | | 64 | | |
| | | | | 65 | | |

| X43. Dvipoz. relių valdymo gr. | | | | | |
|--------------------------------|----------|-------|----|-------|------------------|
| | -SF5:4 | +R25 | 1 | +R25 | -F01-IO206.3:D2 |
| | | | 2 | +R25 | -F01-IO206.3:D6 |
| | | | 3 | +R25 | -F01-IO206.3:D10 |
| | | | 4 | | |
| | -SF5:2 | -R25 | 5 | -R25 | -KL1NV:6 |
| | | | 6 | | |
| | -KL1NV:1 | R25.1 | 7 | R25.1 | -F01-IO206.3:D1 |
| | -KL1NV:2 | R25.2 | 8 | R25.2 | -F01-IO206.3:D3 |
| | -KL2NV:1 | R25.3 | 9 | R25.3 | -F01-IO206.3:D5 |
| | -KL2NV:2 | R25.4 | 10 | R25.4 | -F01-IO206.3:D7 |
| | -KL3NV:1 | R25.5 | 11 | R25.5 | -F01-IO206.3:D9 |
| | -KL3NV:2 | R25.6 | 12 | R25.6 | -F01-IO206.3:D11 |
| | | | 13 | | |
| | | | 14 | | |
| | | | 15 | | |

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavardė | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-24 | Lapas | Lapų | Laida |
| | 6 | 13 | 0 |



| Denė/Apačia | | | Kairė/Virus | | | GYSLA | KABELIS | GYSLA |
|---|---------|-------------|----------------------|-------------------|----------------------|------------------|---------|-------|
| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
| X44. T-102 valdymo gr. (I-as ij. ir ij. EM) | | | | | | | | |
| | | -SF3:4 | +R23 | 1 | +R23 | -F01-IO202.1:B9 | | |
| | | | | 2 | +R23 | -F01-IO202.1:B14 | | |
| | | | | 3 | +R23 | -F01-IO202.1:D8 | | |
| | | | | 4 | +R23 | -KL1:3 | | |
| | | | | 5 | | | | |
| | | | | 6 | +R23 | -F01-IO202.1:D13 | | |
| | | | | 7 | +R23 | -KL3:3 | | |
| | | | | 8 | | | | |
| | | | +R23 | 9 | | | | |
| | | | | 10 | | | | |
| | | -SF3:2 | -R23 | 11 | -R23 | -KL1:2 | | |
| | | | | 12 | -R23 | -KL2:2 | | |
| | | | | 13 | -R23 | -KL3:2 | | |
| | | | | 14 | -R23 | -KL4.1:2 | | |
| | | | -R23 | 15 | | | | |
| | | -KL1:1+ | R23.3.1 | 16 | R23.3.1 | -F01-IO202.1:B10 | | |
| | | -KL2NV:4 | R23.3.2 | 17 | R23.3.2 | -F01-IO202.1:B12 | | |
| | | -KL2:1+ | | 18 | | -KL2NV:12 | | |
| | | -KL3:1+ | R23.33.1 | 19 | R23.33.1 | -F01-IO202.1:B13 | | |
| | | -KL4.1:1+ | R23.33.2 | 20 | R23.33.2 | -F01-IO202.1:C1 | | |
| | | -KL4.2:1(+) | R23.33.2 | 21 | | | | |
| | | | R23.3-1 | 22 | R23.3-1 | -F01-IO202.1:D10 | | |
| | | | R23.3 | 23 | R23.3 | -KL1:11 | | |
| | | | | 24 | | | | |
| | | | R23.33 | 25 | R23.33 | -F01-IO202.1:D11 | | |
| | | | R23.33.3 | 26 | R23.33.3 | -KL3:11 | | |
| | | | | 27 | R23.33 | -KL4.1:11 | | |
| | | | | 28 | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|----|--|--|--|--|
| | | | | 29 | | | | |
| | | | | 30 | | | | |
| | | | | 31 | | | | |
| | | | | 32 | | | | |

| X45. T-102 valdymo gr. (II-as ij. EM) | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|-------------|----------------------|-------------------|----------------------|------------------|---------|-------|
| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
| | | -SF4:4 | +R24 | 1 | +R24 | -F01-IO202.1:C3 | | |
| | | | | 2 | +R24 | -F01-IO202.1:D14 | | |
| | | | | 3 | +R24 | -KL5.1:3 | | |
| | | | | 4 | | | | |
| | | | +R24 | 5 | | | | |
| | | | | 6 | | | | |
| | | -SF4:2 | -R24 | 7 | -R24 | -KL5.1:2 | | |
| | | | | 8 | | | | |
| | | -KL5.1:1+ | R24.33.1 | 9 | R24.33.1 | -F01-IO202.1:C6 | | |
| | | -KL5.2:1(+) | R24.33.1 | 10 | | | | |
| | | | R24.33 | 11 | R24.33 | -F01-IO202.1:D12 | | |
| | | | | 12 | R24.33 | -KL5.1:11 | | |
| | | | | 13 | | | | |
| | | | | 14 | | | | |
| | | | | 15 | | | | |
| | | | | 16 | | | | |
| | | | | 17 | | | | |

i kab. T.102-154

i kab. T.102-155

110kV ASI, gn. dėžė "T-102 gnybtynas"
T.102-154

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavardė | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | |
|---------------------------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-24 | | |
| Lapas | Lapų | Laida |
| 7 | 13 | 0 |



Denė/Apačia

Kairė/Virus

| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
|-----------------------------------|---------|-----------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------|---------|-------|
| X46. Rezerviniai relijų kontaktai | | | | | | | | |
| | | | | 1 | | -KL1:4 | | |
| | | | | 2 | | -KL1:14 | | |
| | | | | 3 | | -KL1:12 | | |
| | | | | 4 | | -KL1:6 | | |
| | | | | 5 | | -KL1:10 | | |
| | | | | 6 | | -KL1:8 | | |
| | | | | 7 | | -KL2:6 | | |
| | | | | 8 | | -KL2:10 | | |
| | | | | 9 | | -KL2:8 | | |
| | | | | 10 | | -KL3:4 | | |
| | | | | 11 | | -KL3:14 | | |
| | | | | 12 | | -KL3:12 | | |
| | | | | 13 | | -KL3:6 | | |
| | | | | 14 | | -KL3:10 | | |
| | | | | 15 | | -KL3:8 | | |
| | | | | 16 | | -KL4.1:5 | | |
| | | | | 17 | | -KL4.1:9 | | |
| | | | | 18 | | -KL4.1:7 | | |
| | | | | 19 | | -KL4.1:4 | | |
| | | | | 20 | | -KL4.1:14 | | |
| | | | | 21 | | -KL4.1:12 | | |
| | | | | 22 | | -KL4.1:6 | | |
| | | | | 23 | | -KL4.1:10 | | |
| | | | | 24 | | -KL4.1:8 | | |
| | | | | 25 | | -KL4.2:3 | | |
| | | | | 26 | | -KL4.2:13 | | |
| | | | | 27 | | -KL4.2:11 | | |
| | | | | 28 | | -KL4.2:6 | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|----|--|-----------|--|--|
| | | | | 29 | | -KL4.2:10 | | |
| | | | | 30 | | -KL4.2:8 | | |
| | | | | 31 | | -KL5.1:5 | | |
| | | | | 32 | | -KL5.1:9 | | |
| | | | | 33 | | -KL5.1:7 | | |
| | | | | 34 | | -KL5.1:4 | | |
| | | | | 35 | | -KL5.1:14 | | |
| | | | | 36 | | -KL5.1:12 | | |
| | | | | 37 | | -KL5.1:6 | | |
| | | | | 38 | | -KL5.1:10 | | |
| | | | | 39 | | -KL5.1:8 | | |
| | | | | 40 | | -KL5.2:3 | | |
| | | | | 41 | | -KL5.2:13 | | |
| | | | | 42 | | -KL5.2:11 | | |
| | | | | 43 | | -KL5.2:6 | | |
| | | | | 44 | | -KL5.2:10 | | |
| | | | | 45 | | -KL5.2:8 | | |
| | | | | 46 | | -KL6:3 | | |
| | | | | 47 | | -KL6:13 | | |
| | | | | 48 | | -KL6:11 | | |
| | | | | 49 | | -KL6:4 | | |
| | | | | 50 | | -KL6:14 | | |
| | | | | 51 | | -KL6:12 | | |
| | | | | 52 | | -KL6:5 | | |
| | | | | 53 | | -KL6:9 | | |
| | | | | 54 | | -KL6:7 | | |
| | | | | 55 | | -KL6:6 | | |
| | | | | 56 | | -KL6:10 | | |
| | | | | 57 | | -KL6:8 | | |
| | | | | 58 | | -KL1NV:5 | | |

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-24 | Lapas | Lapu | Laida |
| | 8 | 13 | 0 |



1 2 3 4 5 6 7 8

Denė/Apačia

Kairė/Virus

| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
|----------------------------------|---------|-----------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------|---------|-------|
| X46. Rezerviniai relių kontaktai | | | | | | | | |
| | | | | 59 | ↗ | -KL1NV:9 | | |
| | | | | 60 | ↗ | -KL1NV:7 | | |
| | | | | 61 | ↗ | -KL2NV:5 | | |
| | | | | 62 | ↗ | -KL2NV:9 | | |
| | | | | 63 | ↗ | -KL2NV:7 | | |
| | | | | 64 | ↗ | -KL3NV:4 | | |
| | | | | 65 | ↗ | -KL3NV:14 | | |
| | | | | 66 | ↗ | -KL3NV:12 | | |
| | | | | 67 | ↗ | | | |
| | | | | 68 | ↗ | | | |
| | | | | 69 | ↗ | | | |
| | | | | 70 | ↗ | | | |

XPE. Įėjimas

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|--|--|--|
| | | | | 1 | • | | | |
| | | | | 2 | • | | | |
| | | | | 3 | • | | | |
| | | | | 4 | • | | | |
| | | | | 5 | • | | | |
| | | | | 6 | • | | | |
| | | | | 7 | • | | | |

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-24

| | | |
|-------|------|-------|
| Lapas | Lapu | Laida |
| 9 | 13 | 0 |

1 2 3 4 5 6 7 8

A3

F



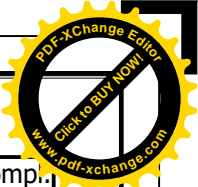
Medžiagų žiniaraštis

| Nr. | Žymuo | Pavadinimas ir techninės charakteristikos |
|-----|---|--|
| 1 | EL1 | LED šviestuvai, 7W, 230V, 50Hz. SZ 2500.110 |
| 2 | EL1 | Lempos maitinimo laidas, oranžinis L=3000mm. SZ 2500.420 |
| 3 | F01 | MSA mikroprocesorinė relė. 93BI, 51B0, 8CT, 8VT, 2xFO. 7SJ85-P1J1125092 |
| 4 | KL1...KL3;KL4.1;KL5.1;KL6 | Greita ir galinga tarpinė relė, 110VDC, 4CO kontaktai. D-BR4-110VDC. (330214191) |
| 5 | KL1;KL1NV;KL2;KL2NV;KL3;KL3NV;KL4.1;KL4.2;KL5.1;KL5.2;KL6 | Montažinis padas D tipo tarpinėms relėms, 35mm DIN bėgiui. V23 (338000580) |
| 6 | KL1NV;KL2NV;KL3NV | Dvipozicinė relė, 110VDC, 3CO+1NC kontaktai. BD |
| 7 | KL4.2;KL5.2 | Galinga tarpinė relė, 110VDC, 4CO, 20ms, 10A. D-B 110VDC |
| 8 | S1...S6 | Kirtiklis. 440VAC, 125VDC, 2P, 25A, 1NC+1NO papildomi kontaktai. SD202/32 + S2C-H6-11R |
| 9 | SF1...SF5 | Automatinis jungiklis, dvipolis, 1NC+1NO papildomi kontaktai. S202M-B6UC + S2C-H6-11R |
| 10 | SFK1 | Automatinis jungiklis, dvipolis su skirtumine apsauga 1NC+1NO papildomi kontaktai. DS201 M B16 AC30 + S2C-H6-11R |
| 11 | SG1 | Lempos laidas su galiniu jungikliu L=800mm. 2500460 |
| 12 | XS1;XS2 | Kištukinis lizdas, 230VAC, 16A, DIN. M1175 |

| Kiekis | Kiekis matas |
|--------|--------------|
| 1 | vnt. |
| 1 | vnt. |
| 1 | vnt. |
| 6 | vnt. |
| 11 | vnt. |
| 3 | vnt. |
| 2 | vnt. |
| 6 | vnt. |
| 5 | vnt. |
| 1 | vnt. |
| 1 | vnt. |
| 2 | vnt. |

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | |
|---------------------------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-24 | | |
| Lapas | Lapu | Laida |
| 10 | 13 | 0 |



1 2 3 4 5 6 7 8

GNYBTAI

| | -X01 | -X03.1 | -X03.2 | -X04.1 | -X04.2 | -X07 | -X30 | -X40 | -X41 | -X42 | -X43 | -X44 | -X45 | -X46 | -XPE |
|--|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|
| Į. eminimo gnybtai - USLKG 5 - | 3 | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| Gnybtai - UT 4 - | 12 | | | | | 24 | | 2 | 33 | | 6 | 15 | 8 | | |
| Gnybtai - UT 4-MT-P/P - | | | | | | | 10 | | 97 | 65 | 9 | 17 | 9 | 70 | |
| Gnybtų , ymėjimas - UCT-TM 6 () - () - | 2(1-10) 2(11-20) | | | | | 2(1-10) 2(21-30) | 2(1-10) | 2(1-10) | 2(1-10) 2(121-130) | 2(1-10) 2(61-70) | 2(1-10) 2(11-20) | 2(1-10) 2(31-40) | 2(1-10) 2(11-20) | 2(1-10) 2(61-70) | 2(1-10) |
| Gnybtų skirtukai - ATP-UT - | 8 | | | | | 12 | | 1 | 2 | | 2 | 2 | 2 | | |
| Gnybtų skirtukas - ATP-UT-TWIN - | | | | | | | 1 | | | 2 | | 8 | 2 | | |
| Galinis dangtelis - D-UT 2,5/10 - | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Gnybtų trumpiklis, 2 polių - FBS 2-6 - | 4 | | | | | 2 | 1 | | 2 | | 2 | 2 | 2 | | 1 |
| Gnybtų trumpiklis, 3 polių - FBS 3-6 - | | | | | | 2 | 1 | | 1 | | 1 | | | | |
| Gnybtų trumpiklis, 5 polių - FBS 5-6 - | | | | | | 2 | 1 | | | | | 1 | 1 | | |
| Gnybtų trumpiklis, 6 polių - FBS 6-6 - | | | | | | 2 | 1 | | | | | 1 | 1 | | |
| Gnybtų trumpiklis, 10 polių - FBS 10-6 - | | | | | | 2 | 1 | | 2 | | | 1 | | | |
| Gnybtai - URTK 6 - | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Gnybtų , ymėjimas - UCT-TM 8 () - () - | | 2(1-10) | 2(1-10) | 2(1-10) | 2(1-10) | | | | | | | | | | |
| Galinis dangtelis - D-URTK 6 - | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Gnybtų trumpiklis, 4 polių - SB-4-8T - | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Testavimo kontaktas - PSBJ 6 BK - | | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | |
| Gnybtai - URTK/S-BEN 10 - | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | |
| Gnybtų skirtukai - TS-RTK-BEN - | | | | 5 | 5 | | | | | | | | | | |
| Galinis dangtelis - D-URTK/S-BEN - | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| Gnybtų stabdis - CLIPFIX 35 - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Gnybtyno , ymėjimas - KLM-A - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

RAA SPINTOS SPECIFIKACIJA:

- Spinta, 800x2000x800mm, RAL 7035, su galimybe sumontuoti 19" pasukamą rėmą, su monta ine plokte, IP55 - VX 8808.000 - (1 kompl.).
- Spintos cokolis: priekinė, galinė sienelės 800x100mm + oninės sienelės 800x100mm - VX 8640.003 + VX 8640.034 - (1 kompl.).
- oninės spintos sienelės, 800x2000mm - VX 8108.245 - (2 vnt.).
- Spintos monta inis bėgis su tvirtinimo elementais, 300mm - AE 2383.300 - 1 kompl.).
- Pasukamas 19" rėmas, 800x2000mm, 40U - VX 8619.023 - (1 vnt.).
- Pasukamo rėmo vyriai, 180 laipsnių - VX 8619.050 - (1 kompl.).
- Pasukamo rėmo fiksatorius, montuojamas viruje, 180 laipsnių - SR 1979.200 - (1 vnt.).
- Pasukamo rėmo monta inis rinkinys - VX 8619.041 - (1 kompl.).
- Stiklinės durys su aliuminio rėmu, 800x2000mm - VX 8618.030 - (1 kompl.).
- Automatinių jungiklių, relių tvirtinimo modulis su 35mm DIN bėgiu, 3U - (3 vnt.).
- 19" rėmo fasadinė ploktės, RAL 7035:
 - 2U - 5 vnt.;
 - 3U - 1 vnt.;
 - 6U - 2 vnt.
- Fasadinių plokčių tvirtinimo var , tai - (50 vnt.).
- PE ynelė - DK 7113.000 - (1 kompl.).
- Į. eminimo laidininkų komplektas, 4mm² - SZ 2567.000 (1 kompl.).
- Kabelių sandarinimo plokštė, metalinė, 800mm, IP55 - VX 8619.801 - (1 vnt.).
- Kabelių sandarinimo įvorė, 8 kabeliams, max D-13mm, IP55 - SZ 4316.000 - (1 vnt.).
- Kabelių sandarinimo įvorė, 3 kabeliams, max D-21mm, IP55 - SZ 4317.000 - (7 vnt.).
- Skersinis įrangos tvirtinimui, L-740mm - TS 4697.000 - (4 vnt.).
- Skersinis įrangos tvirtinimui, L-490mm - TS 4596.000 - (6 vnt.).
- Perforuotas skersinis įrangos tvirtinimui, 800mm - VX 8617.040 - (4 vnt.).
- Gofra su laikiliais - SZ 2590.00 + SZ 2592.00 - (1 kompl.).
- PVC vamzdis, D-35mm, pa , ymėtas u , rau "RYIŲ KABELIAI" geltoname fone, L-2m.
- U , ver , iami įvedamų ryio kabelių laikikliai (D-8mm gofruotam vamzdiui) - 2 vnt.
- Kienė dokumentams -SZ 2514.000 - (1 vnt.).
- Rankena - VX 8618.250 - (1 kompl.).
- Spynelės erdis - mygtukas - SZ 2468.000 - (1 kompl.).

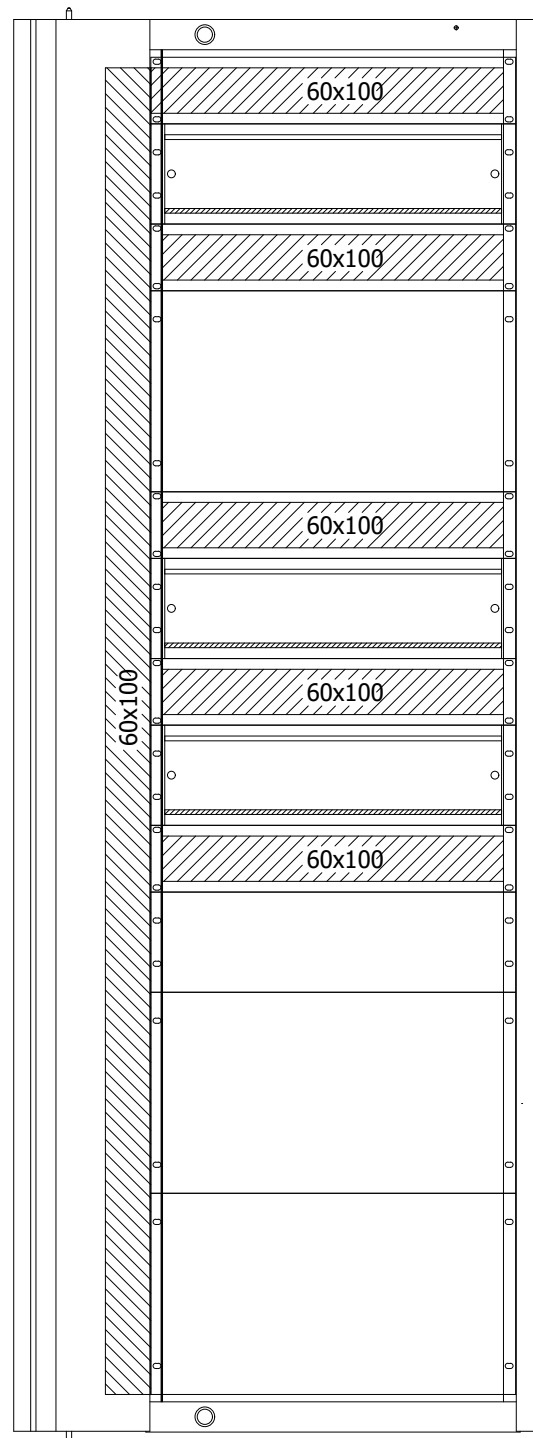
MONTA ĶINĖS MED ĶIAGOS

| | |
|--|--------|
| Laidas, 1,5mm ² Cu, daugiagyslis (Lietkabelis H07V-U; H07V-K) | kompl. |
| Laidas, 2,5mm ² Cu, daugiagyslis (Lietkabelis H07V-U; H07V-K) | kompl. |
| Laido markiruotė | kompl. |
| Elementų markiruotė | kompl. |
| Laido antgalis, 1,5mm ² | kompl. |
| Laido antgalis, 2,5mm ² | kompl. |
| Kabelių latakas, 60x80mm | kompl. |
| Kabelių latakas, 100x80mm | kompl. |
| Kabelių latakas, 120x80mm | kompl. |
| Kabelių latakas, 60x100mm | kompl. |

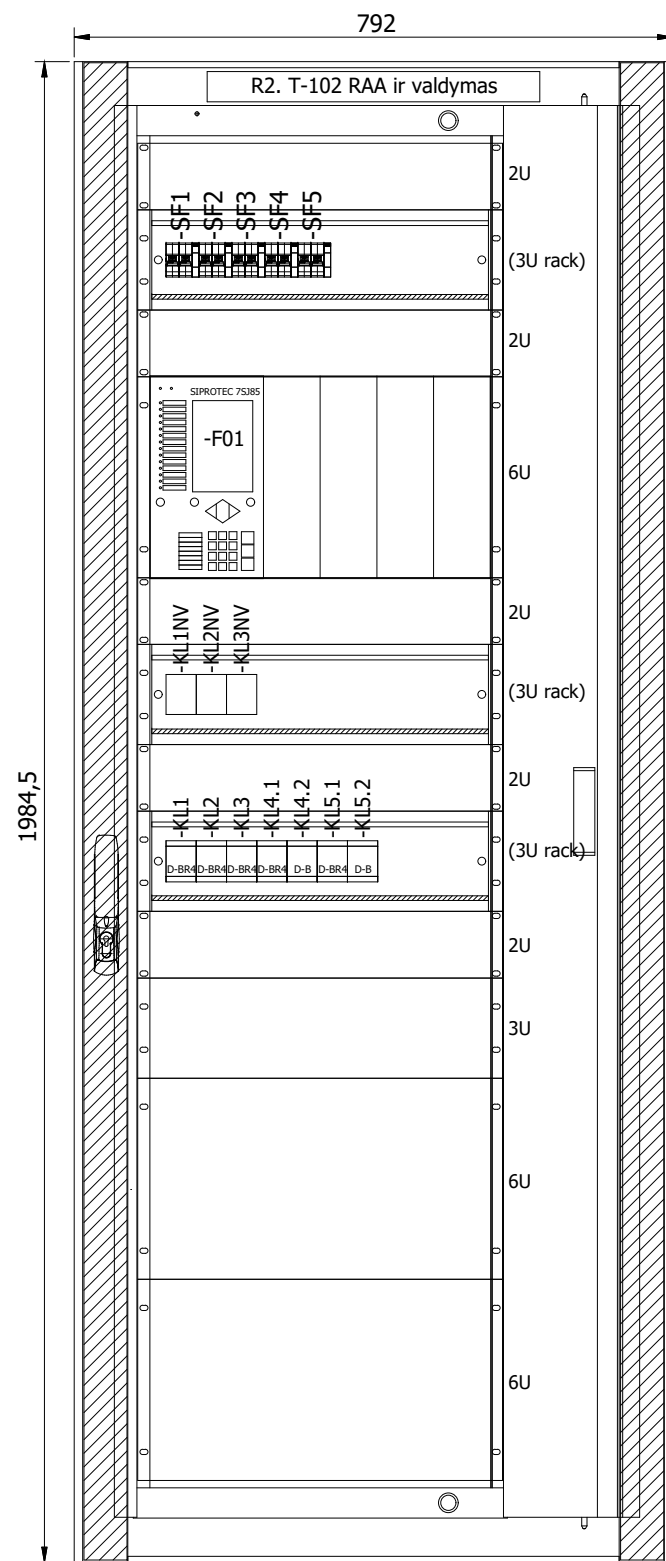
| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-24 | Lapas | Lapu | Laida |
| | 11 | 13 | 0 |

VAIZDAS Į PASUKAMĄ RĖMĄ I GALO

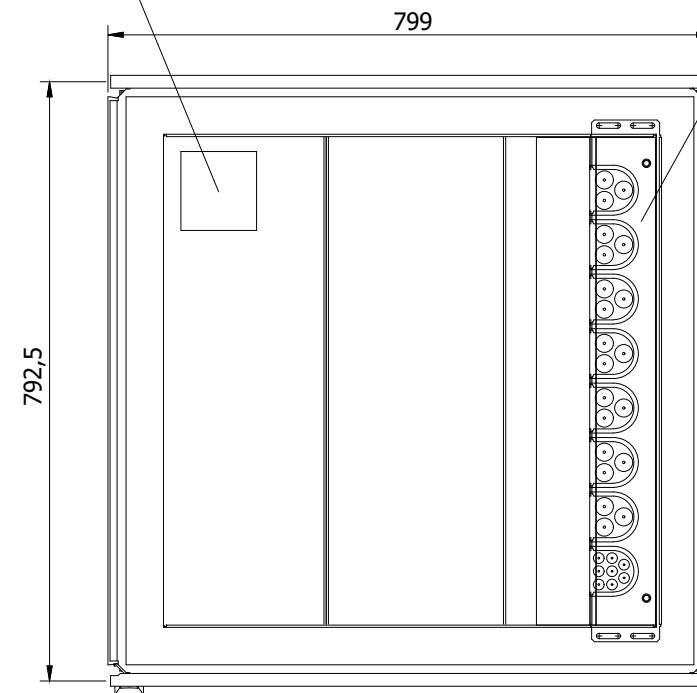


VAIZDAS Į PASUKAMĄ RĖMĄ I PRIEKIO



Dugno plokštėje, po antoninės sienos esančiu loveliu sumontuojami uždėjami įvedamų ryšių kabelių laikikliai (D=8mm gofruotam vamzdžiui)

VAIZDAS Į DUGNĄ



Kabelių sandarinimo plokštė su sandarikliais

PASTABOS:

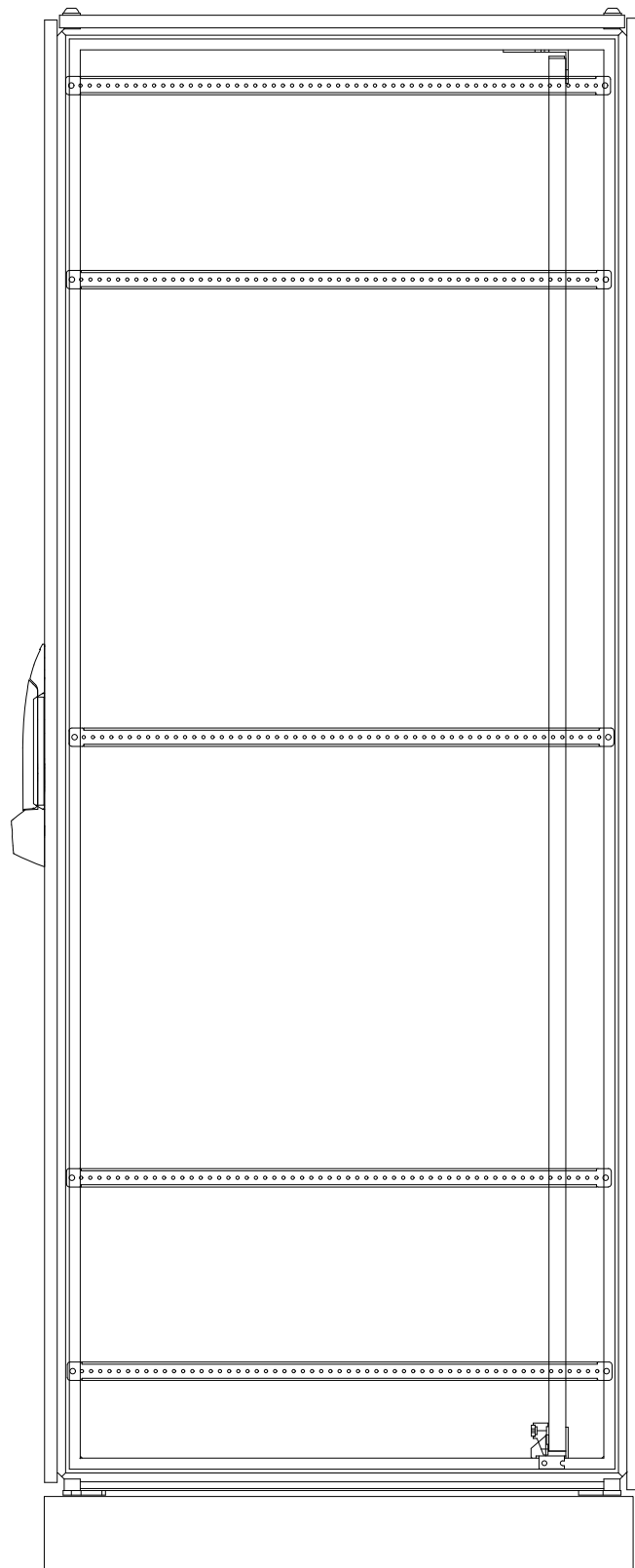
1. Pasukamo rėmo fikсаторius montuojamas viruje.
2. Tarp PVC lovelio ir montuojamos įrangos turi būti nemažesnis kaip 50mm atstumas.
3. Kabelių tvirtinimo elementai turi būti padengti elektros srovei nelaidia medžiaga.
4. Laidininkų markiruočių tekstas idėstomas taip, kad arčiausiai gnybto esančioje markiruotės pusėje visada būtų nurodomas gnybto ir gnybto nr., į kurį jungiamas laidininkas, pvz.: i gnybto viraus jungiamo laido markiruotės teksto idėstymas: "XA2:4 / SF1:3", o i gnybto apačios jungiamo laido markiruotės teksto idėstymas būtų: "SF1:3 / XA2:4". Visų markiruočių tekstai skaitomi ta pačia kryptimi (markiruotės neapverstos).
5. Dugno plokštės krate (prie PE ynos įeminimo ir ponetcialų iliginimo kontūro prijungimo varžytų vietas) padaromos įpjovos ir sumontuojami sandarikliai (tokie pat kaip ir kabelių į spintą įvedimui) įvedamiems įeminimo ir potencialų iliginimo laidininkams.
6. Spintos fasadinių durų įeminimo laidininkas prie durų konstrukcijos tvirtinamas durų vyro varžtu, panaudojant presuojamą kilpinį antgalį ir į metalą įsirię, iančią poverlę.

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavardė | |
| Parašas | |
| Data | |

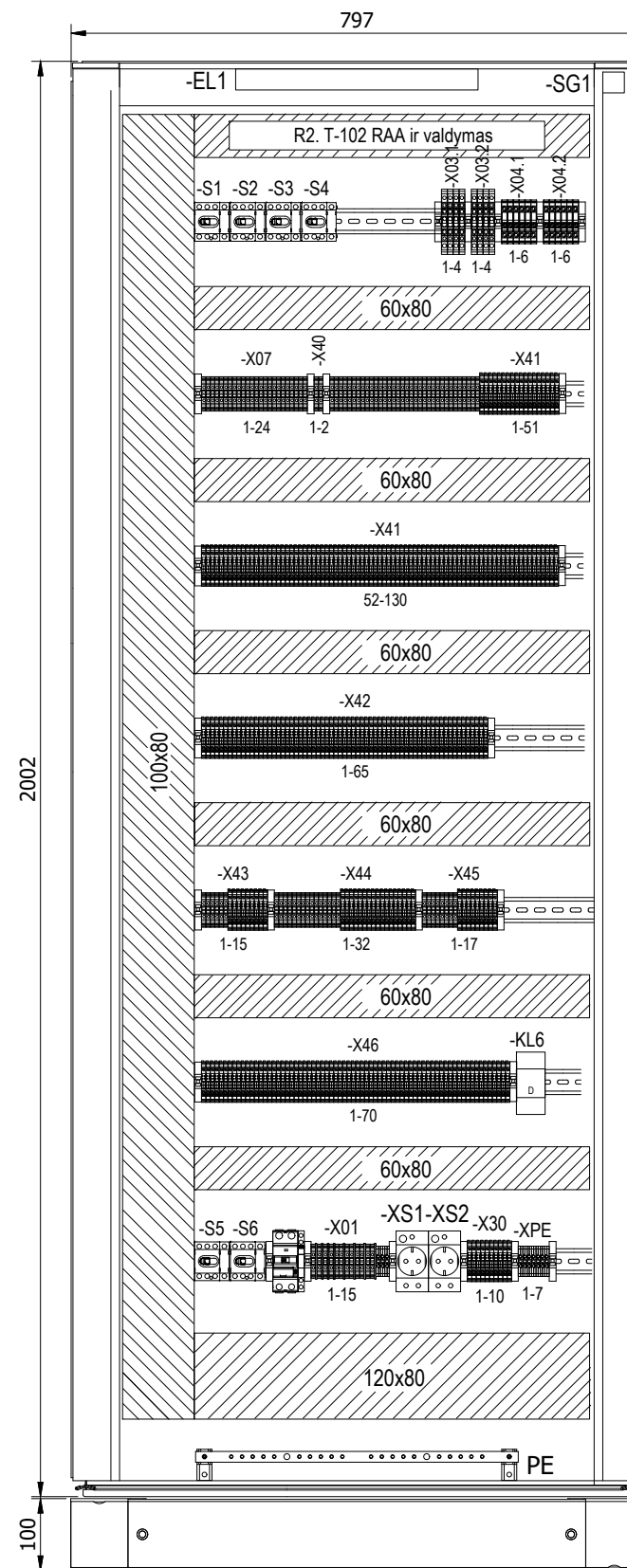
| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-24 | Lapas | Lapų | Laida |
| | 12 | 13 | 0 |



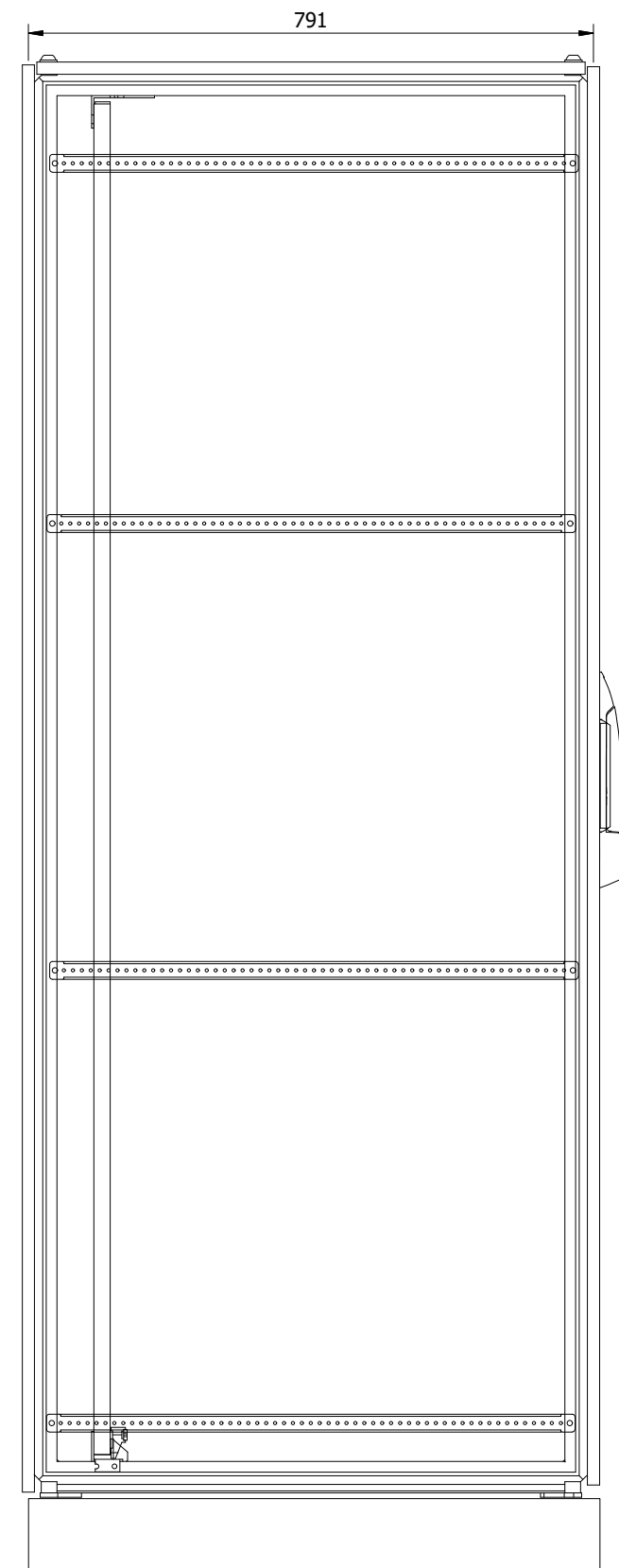
VAIZDAS Į ONINĘ SIENELĘ. KAIRĖ PUSĖ



VAIZDAS Į MONTAVINĘ PLOKTE

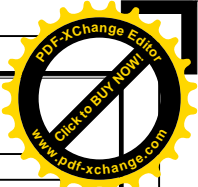


VAIZDAS Į ONINĘ SIENELĘ. DEINĖ PUSĖ



| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | |
|---------------------------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-24 | | |
| Lapas | Lapu | Laida |
| 13 | 13 | 0 |

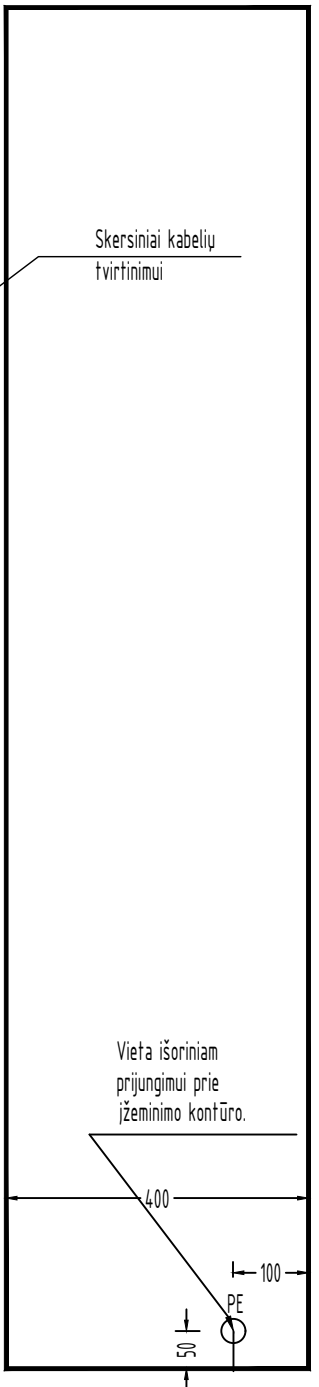
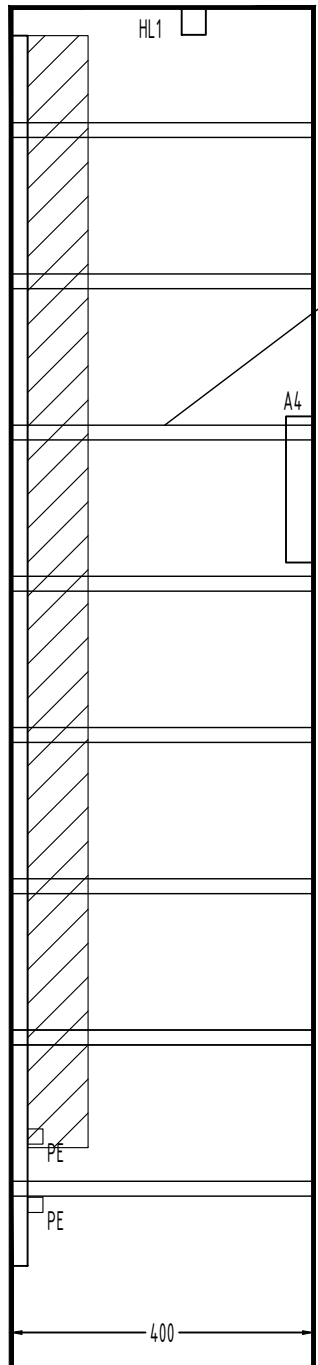
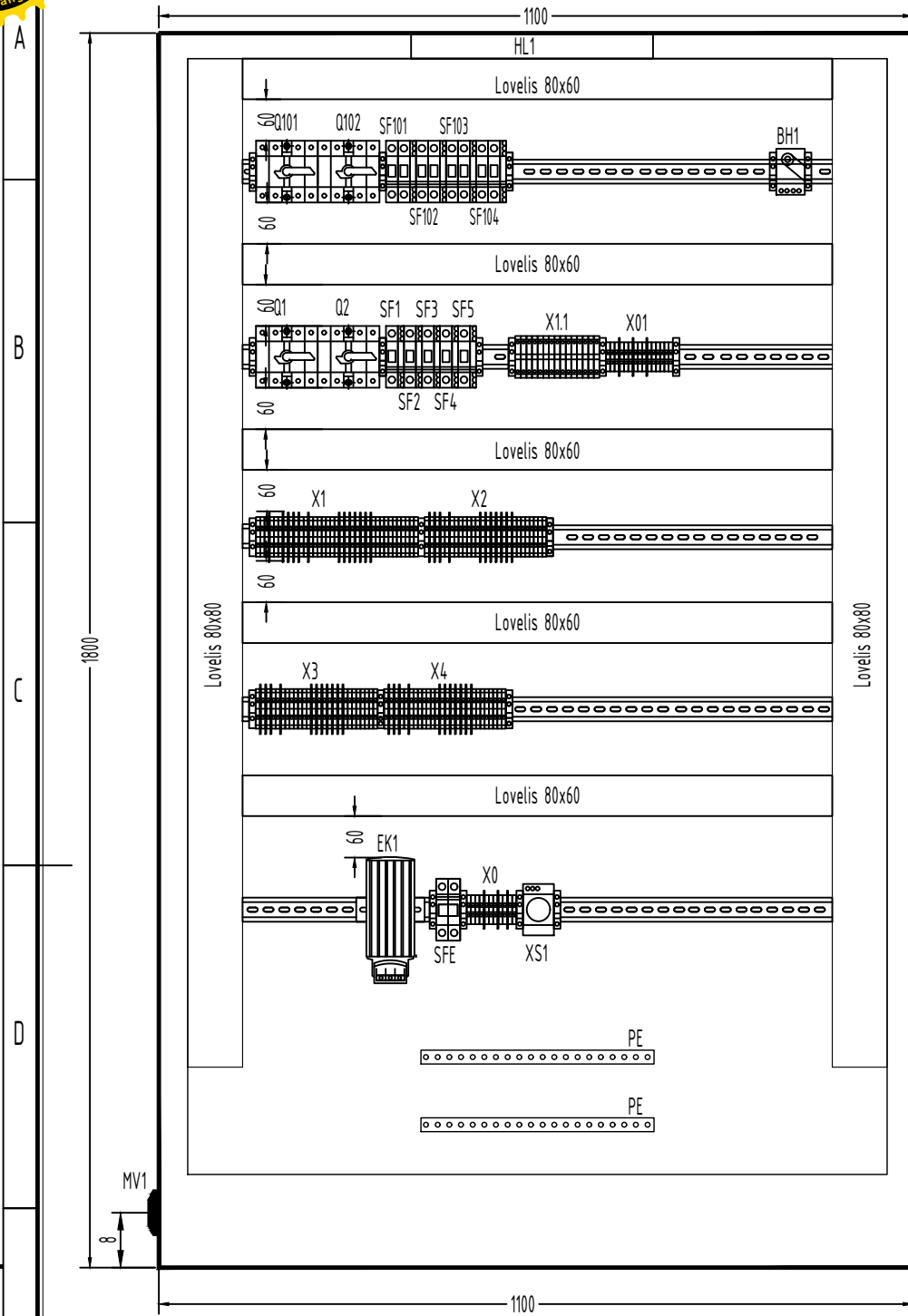


Gnybtų dėžės "TS-100 gnybtynas" vidus
Mastelis 1:10

Spintos dešinės pusės sienelė

Vidus

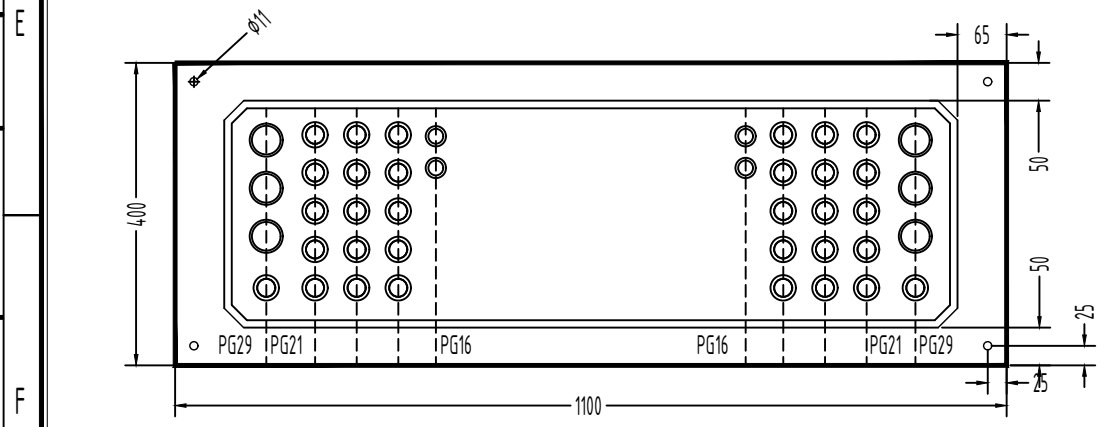
Išorė



| Zymėjimas | Pavadinimas | Tipas | Techniniai duomenys | Kiekis | Pastaba |
|-------------------------|---------------------------------------|---|----------------------------|--------|-------------------|
| JGS gnybtynas | | ESS-39/1-54-GS | 1800*1100*440, IP54 | 1 | |
| | Galinis tvirtinimas | E/NS 35 N | | 25 | 0800886 |
| | Gnybtyno žymėjimas | KLM-A-ESL 44X7 | | 9 | 0809421 |
| X2.9-37, X2, X3, X4 X11 | Gnybtas | UT 4-MT-P/P | | 161 | 3046171 |
| | Pertvara | ATP-UT-TWIN | | 62 | 3047167 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 2-6 | | 16 | 3030336 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 3-6 | | 1 | 3030242 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 1-10 | | 12 | 1051029 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 11-20 | | 12 | 1051029 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 21-30 | | 12 | 1051029 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 31-40 | | 4 | 1051029 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 41-50 | | 2 | 1051029 |
| | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 51-60 | | 2 | 1051029 |
| | Gnybtų tvirtinimo juosta | NS 35/7.5 | 360 cm | 2 | 0801733 |
| X01, X11-8 | Gnybtas | UT 4 | | 27 | 3044102 |
| | Pertvara | ATP-UT | | 7 | 3047167 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 2-6 | | 2 | 3030336 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 3-6 | | 3 | 3030242 |
| | Gnybtų jungtis | FBS 10-6 | | 2 | 3030271 |
| | Galinis dangtelis | D-UT 2,5/10 | | 4 | 3047028 |
| X0:7-8 | Įžeminimo gnybtas | UT 4-PE | | 2 | 3044128 |
| EK1 | Sildymo elementas | HG 140 | 110-250V AC, 60W | 1 | |
| BH1 | Higrostatas | MFR 012 | 250V AC | 1 | |
| XS1 | Kištukinis lizdas | M1175 | 16A, 250V | 1 | |
| | Plastikinis kabelių lovelis | | LK80/60 mm, 360cm | 1 | |
| | Plastikinis kabelių lovelis | | LK80/80 mm, 300cm | 1 | |
| SFE | Srovės nuotekio aut. jungiklis | DS201 M B16 AC30 | B16A, In=30mA | 1 | 2CSR27504-0R1165- |
| SF1-SF4 | Automatinis jungiklis | S201-B6 | 1 polis, B6A, 230VAC | 4 | 2CDS251001R0065- |
| SF5 | Automatinis jungiklis | S201-C20 | 1 polis, C20A, 230VAC | 1 | 2CDS251001R0204- |
| | Papildomi kontaktai | S2C-H6-20R | 2NA kontaktai | 5 | 2CDS200946R0002 |
| Q101, Q102 | Kirtiklis | OT63F3 | 63A, 220V DC | 2 | ISCA105332R1001- |
| | Papildomi kontaktai | OA1G10 | 1NA kontaktas | 2 | ISCA022353R4970 |
| Q1, Q2 | Kirtiklis | OT25F3 | 25A, 3 poliai | 2 | ISCA104857R1001- |
| | Papildomi kontaktai | OA1G10 | 1NA kontaktas | 2 | ISCA022353R4970 |
| SF101-SF104 | Automatinis jungiklis | S202M-C6UC | 2 polis, C6A, 220VDC | 4 | 2CDS272061R0064- |
| | Papildomi kontaktai | S2C-H6-20R | 2NA kontaktai | 4 | 2CDS200946R0002 |
| PE | Įžeminimo šyna | 550*15*5 prijungimo taškai-20 M5, 25mm2 | | 2 | |
| HL1 | LED šviestuvai su jungikliu | LED 025 | 230VAC, 5W | 1 | |
| | A4 formato dėklas | | | 1 | |
| MV1, MV2 | Spintos mikro vent. palaik. | DA 084 | IP55 | 1 | |
| | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250068 PG16 | Suveržimo sritis: 10-14 mm | 4 | |
| | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250070 PG21 | Suveržimo sritis: 13-18 mm | 32 | |
| | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250072 PG29 | Suveržimo sritis: 18-25 mm | 6 | |
| | Izolioti skersiniai ant spintos šonų | | | kompl. | |

AS-110kV, jungtuva gnybtų dėžė

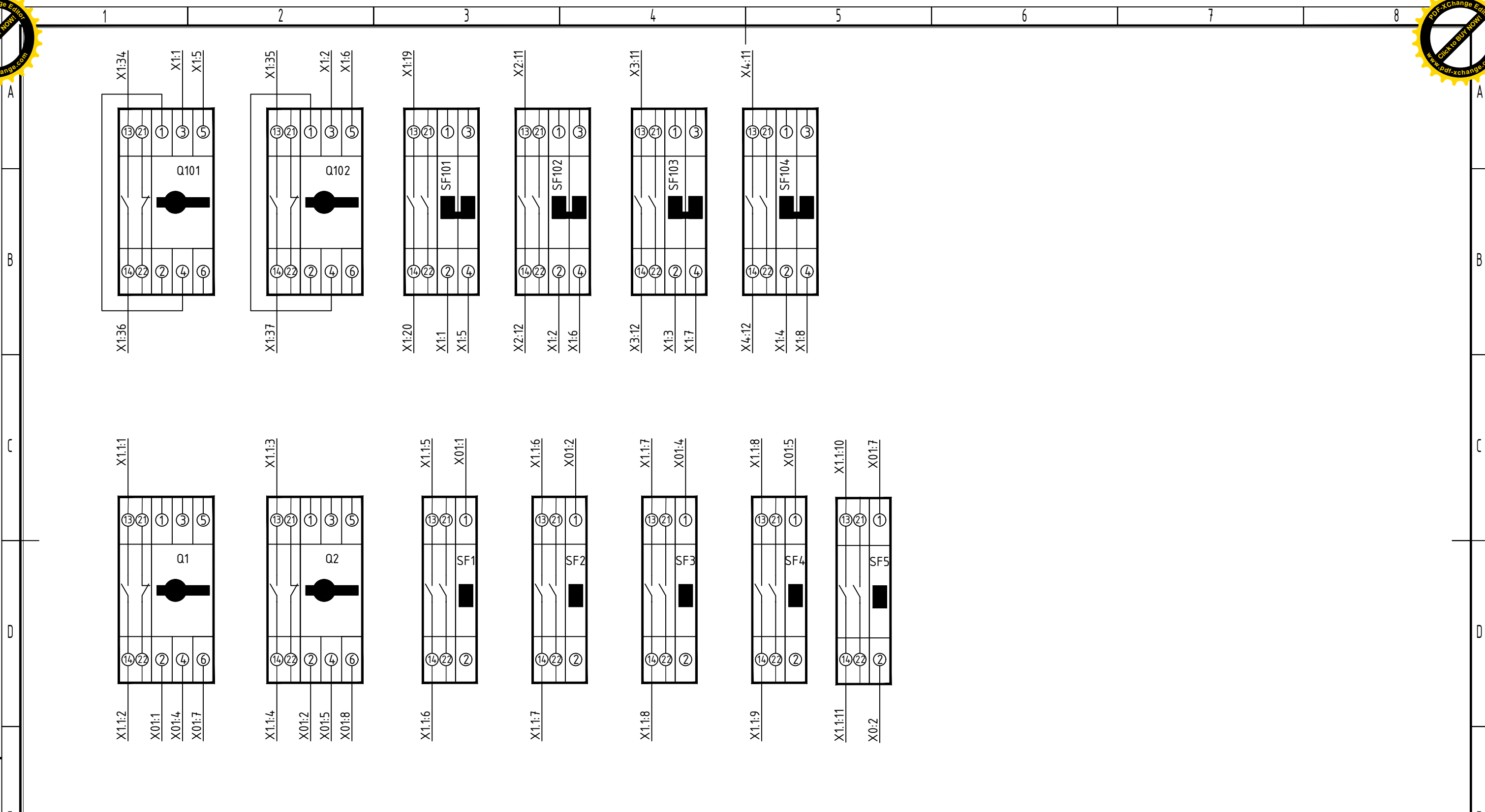
Vidaus montavimo laidai (H07V-U):
Laidas, 1,5mm Cu, monolitas (signalinės grandinės) kompl.
Laidas, 4mm Cu, monolitas (įžeminimo, maitinimo grandinės) kompl.



Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

| | | |
|-------|----------------|--|
| 0 | 2024-03-13 | Statybai, gamybai. |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| | | 110 kV skyr./įžem. TS-100 gnybtų dėžės „TS-100 gnybtynas“ montavimo schema |
| | | Laida 0 |
| | | ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-25 |
| | | Lapas 1 |
| | | Lapų 5 |

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |



Pastabos:

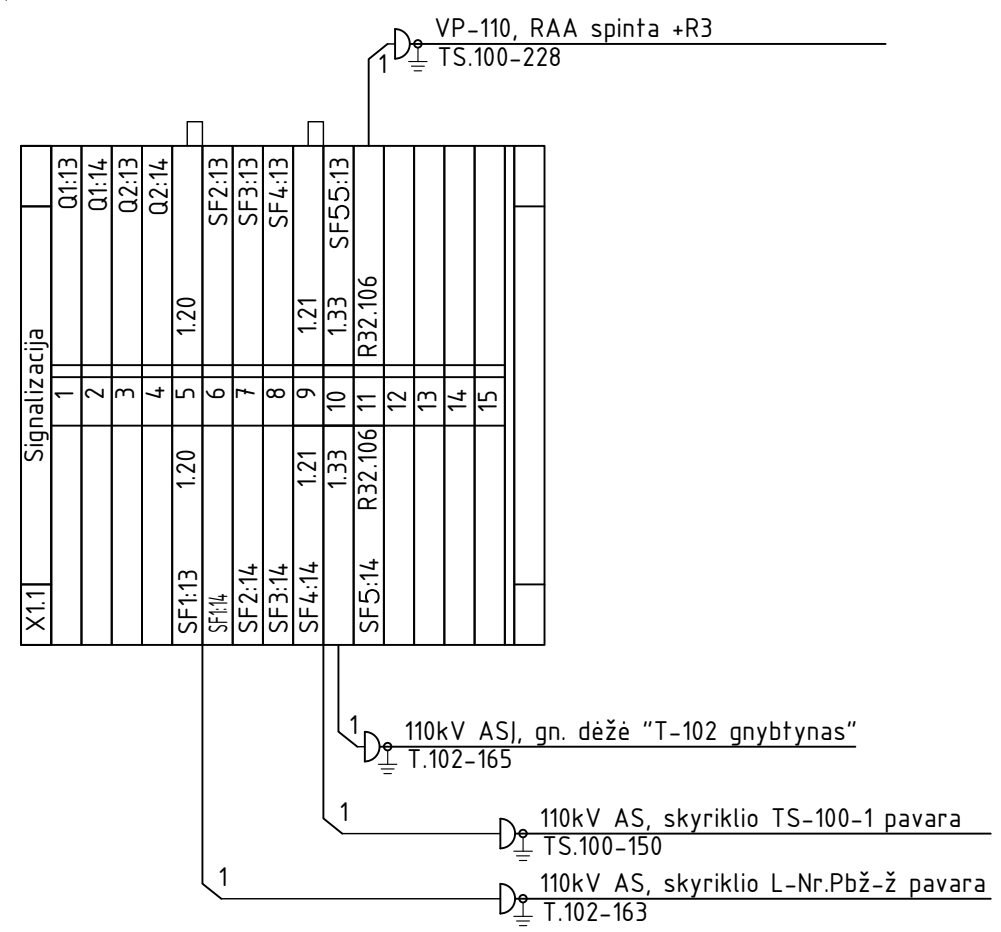
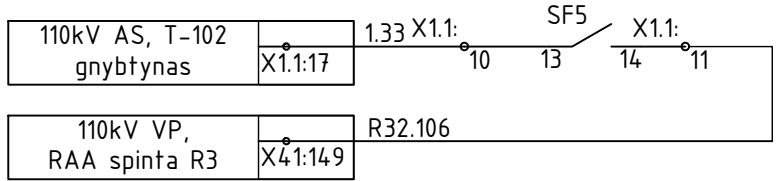
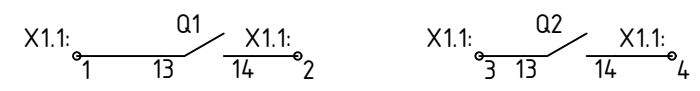
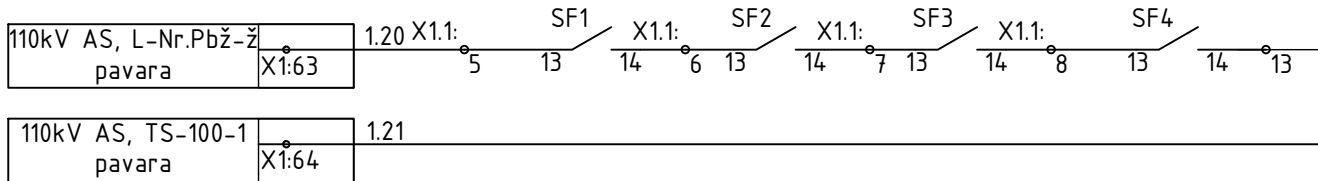
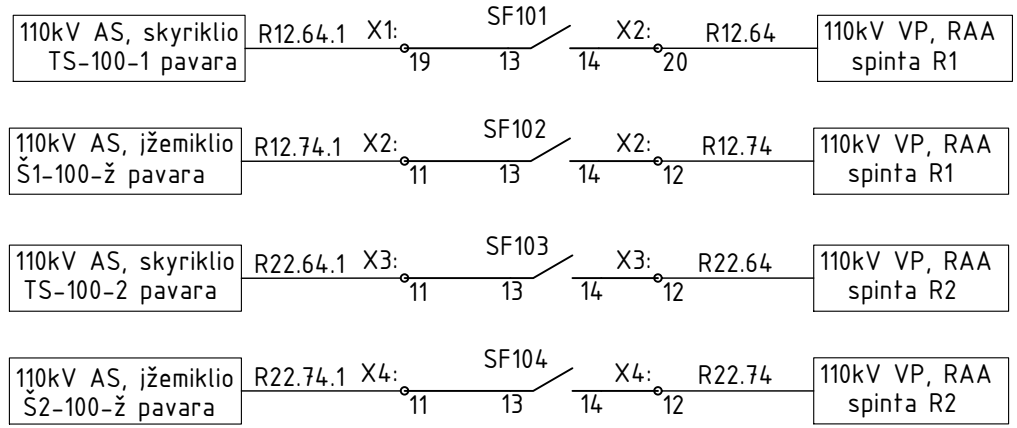
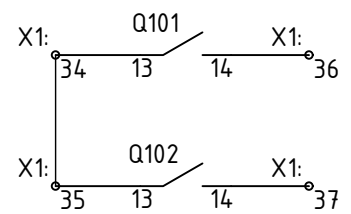
1. Gnybtų dėžės neardomos konstrukcijos, tvirtinama ant pagrindo (pamato), Durys su trikampė spyna, pasukama 90 kampų
2. Spintos apsaugos laipsnis ne mažesnis kaip IP54, metalinė konstrukcija cinkuota karštu būdu ir nudažyta pilka spalva 7035 pagal RAL skalę.
3. Spintos šonuose įrengti alsuokliai (IP55). Durų fiksacija atidarytoje padėtyje.
4. Spintos dugne kabelių įvedimui turi būti būti padaryta anga, uždengiama nuimamu dangčiu su tarpine. Dangtyje tvirtinamos užveržiamos kabelių sandarinimo movos.
5. Spintos korpuso sienelėje gamykliškai įrengtas gnybtas įžeminimo laidininkui prijungti pagal LST EN 60445. Spintos apačioje įrengti įžeminimo šyną PE.
6. Spintos vidinių sujungimų tarp įrenginių laidų gyslų galai turi būti žymimi taip:
šio laido galo įrenginio: gnybto numeris, kito laido galo įrenginio: gnybto numeris.
7. Gnybtų dėžės ženklamos vadovaujantis LITGRID AB patvirtintais Perdavimo tinklo operatyvinių ir techninių pavadinimų sudarymo ir žymėjimo tvarkos aprašo reikalavimais. Naujų spintų operatyviniai užrašai turi būti atlikti ant specialių lentelių.
8. Ant vidinės gnybtyno durų pusės turi būti "kišenės" tipo laikiklis A4 formato brėžiniams sudėti.
9. Projektuojamas atstumas nuo įtaisų, gnybtų rinklių montuojamų ant DIN 35 bėgelio iki PVC lovelio ne mažesnis nei 50mm.

| | | |
|---------------------------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-25 | | |
| Lapas | Lapų | Laida |
| 2 | 5 | 0 |



A
B
C
D
E
F

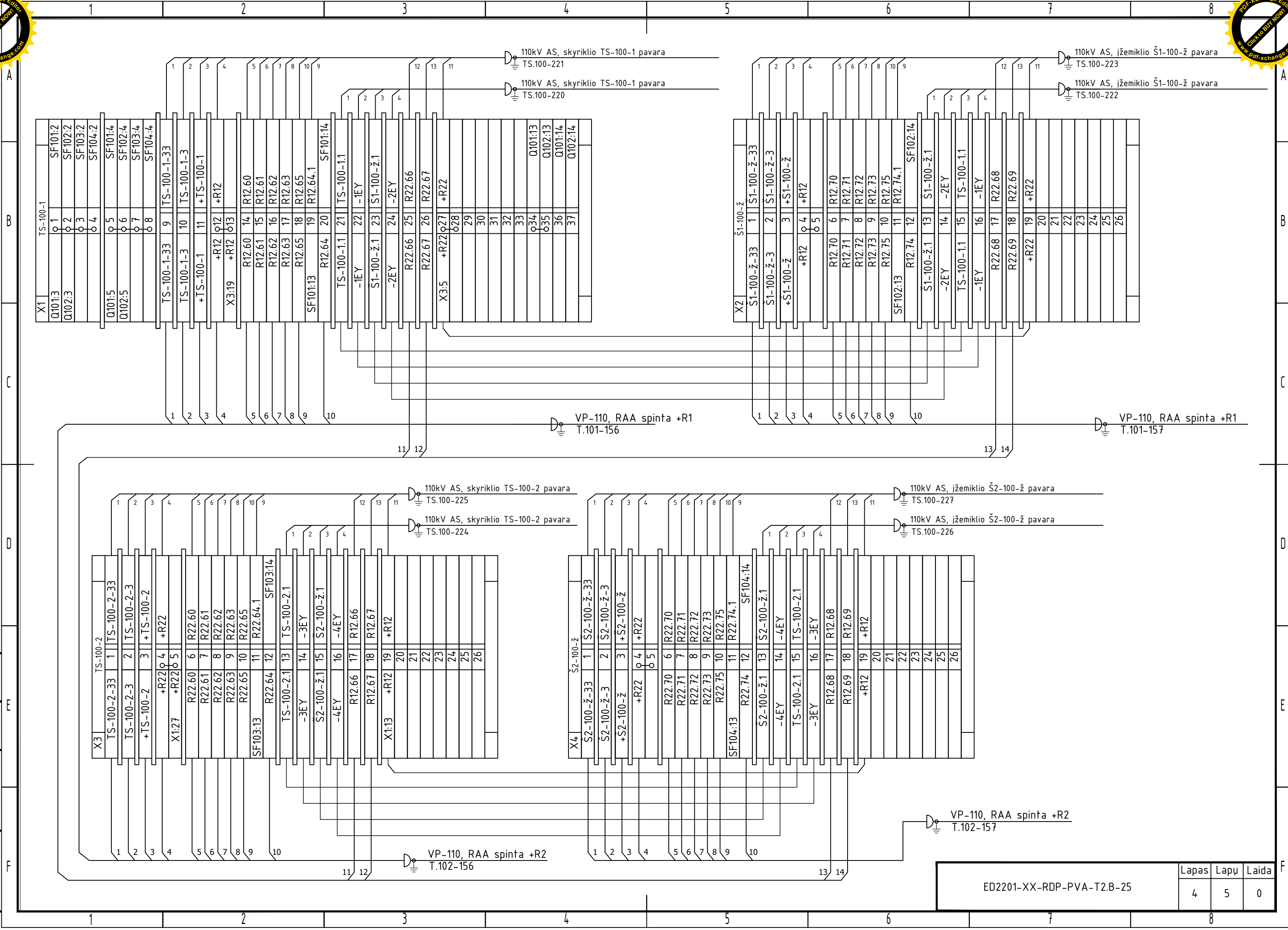
A
B
C
D
E
F



| X01 | Šildymas/Apsvietimas |
|---------|----------------------|
| Q1:2 | fA 1 fA SF1:1 |
| Q2:2 | fA 2 fA SF2:1 |
| Q1:4 | fB 4 fB SF3:1 |
| Q2:4 | fB 5 fB SF4:1 |
| Q1:6 | fC 7 fC X0:1 |
| Q2:6 | fC 8 fC X0:1 |
| 1SN-301 | N 10 N SF5:1 |
| 1SN-302 | N 11 N SF5:1 |
| 1SN-303 | N 12 N SF5:1 |
| 1SN-304 | N 13 N SF5:1 |
| | 14 N SF5:1 |
| | 15 N SFE:3 |

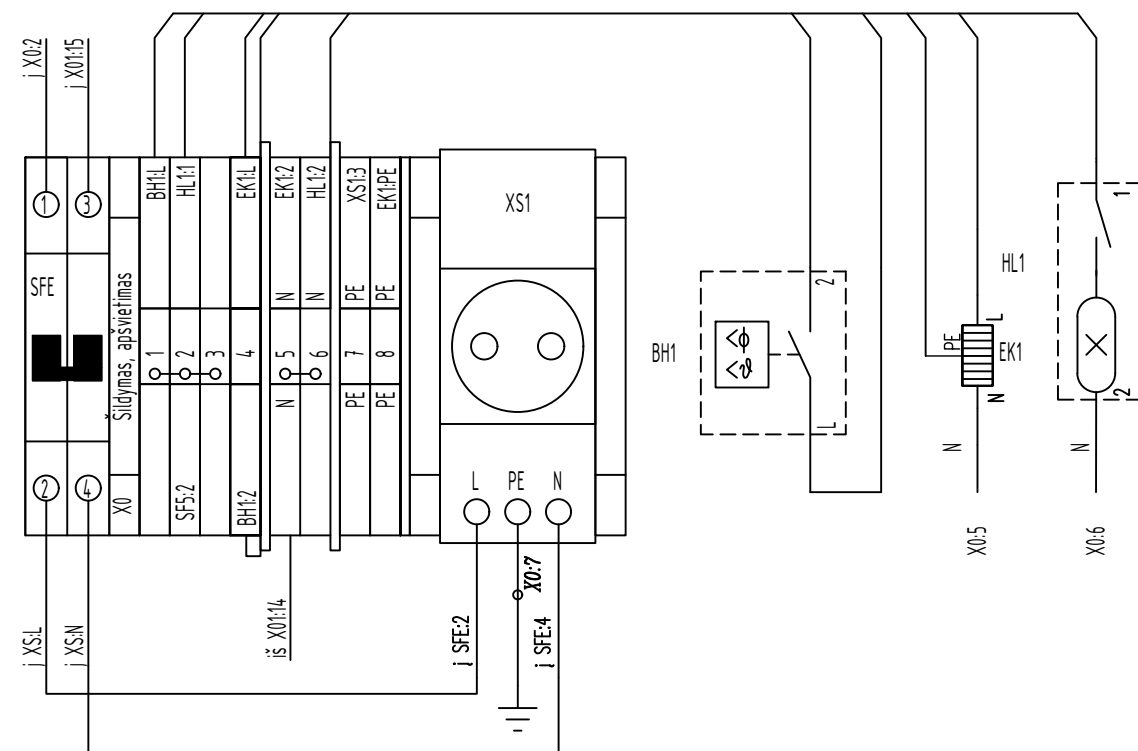
| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-25 | Lapas | Lapu | Laida |
| | 3 | 5 | 0 |



| | | | |
|-------------|---------|---------|------|
| Proj. dalis | Pavarde | Parašas | Data |
| | | | |

| | | |
|---------------------------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-25 | | |
| Lapas | Lapu | Laida |
| 4 | 5 | 0 |

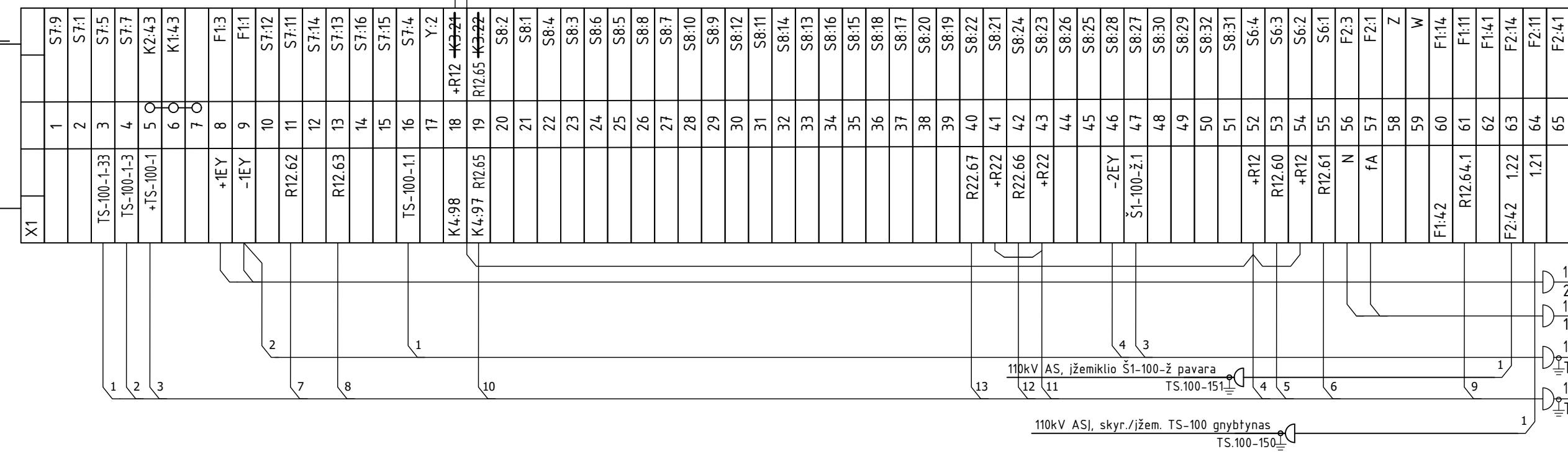


| Lentelēs ir teksto dydis | Uzrašas |
|---|-------------------------|
| Lentelēs dydis: 130x460 mm Teksto dydis: 35 mm | <p>TS-100 gnybtynas</p> |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-25 | Lapas | Lapu | Laida |
| | 5 | 5 | 0 |



| Specifikacija | | |
|---------------|-----------|---|
| eil. Nr. | Žymėjimas | Pavadinimas |
| 1. | F1 | Pavaros grandinės aj. + papildomi kontaktai Z-NHK |
| 2. | F2 | Apšildymo grandinės aj. + papildomi kontaktai Z-NHK |
| 3. | T | Termostatas |
| 4. | K1 | Uždarymo kontaktorius |
| 5. | K2 | Atidarymo kontaktorius |
| 6. | K3 | Maitinimo valdymo kontaktorius |
| 7. | K4 | Šiluminė relė |
| 8. | S1 | Uždarymo mygtukas |
| 9. | S2 | Atidarymo mygtukas |
| 10. | S3 | Rankenos atleidimo mygtukas |
| 11. | S4 | Uždarymo ribinis jungiklis |
| 12. | S5 | Atidarymo ribinis jungiklis |
| 13. | MP | Rankenos blokavimo jungiklis |
| 14. | S6 | Šynų diferencinės apsaugos kontaktas |
| 15. | S7 | Valdymo tipo jungiklis (nuotolinis-vietinis-išjungta) |
| 16. | S8 | Papildomas jungiklis |
| 17. | E | Šildytuvai |
| 18. | M | NS elektrinis variklis |
| 19. | Y | Rankenos blokavimo ritė |
| 20. | Z | LED apšvietimas |
| 21. | W | Apšvietimo jungiklis |
| 22. | P | Lygintuvas |
| 23. | A | AJ jungiklis |



- 110kV AS, gn. dėžė "TS-100 gnybtynas" 2BE-31
- 110kV AS, gn. dėžė "TS-100 gnybtynas" 1SN-301
- 110kV AS, skyr./įžem. TS-100 gnybtynas TS.100-220
- 110kV AS, skyr./įžem. TS-100 gnybtynas TS.100-221

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

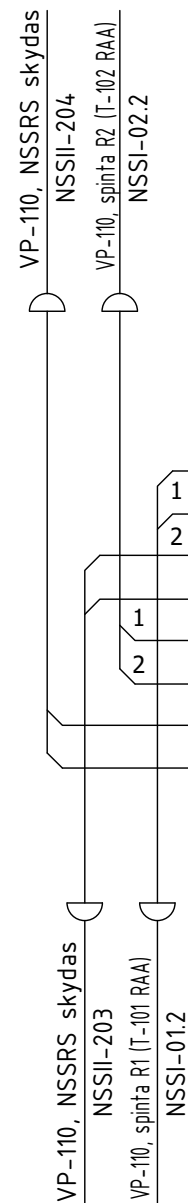
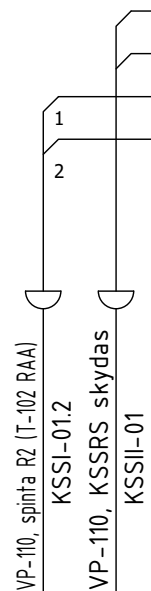
| | | |
|-------|----------------|---|
| 0 | 2024-03-13 | Statybai, gamybai. |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| | | 110 kV skyriklis TS-100-1 pavaros gnybtynas |
| | | ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-26 |
| | Laida | Lapų |
| | 0 | 1 |
| | Lapas | Lapų |
| | 1 | 1 |

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |



A
B
C
D
E
F

| Denė/Apačia | | | | Kairė/Virus | | | | |
|--|---------|-----------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------|---------|-------|
| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
| X01. Savų reikmių maitinimo ynelės (~230V) | | | | | | | | |
| | | | L1 | 1 | L1 | -S5:1 | | |
| | | | N | 2 | N | -S5:3 | | |
| | | | L1 | 3 | L1 | -S6:1 | | |
| | | | N | 4 | N | -S6:3 | | |
| | | -S5:2 | L1 | 5 | L1 | -SFK1:1 | | |
| | | -S6:2 | L1 | 6 | | | | |
| | | -S5:4 | N | 7 | N | -SFK1:N | | |
| | | -S6:4 | N | 8 | | | | |
| | | -SFK1:2 | L | 9 | L | -EL1:X1 | | |
| | | -XS2:L | L | 10 | L | -XS1:L | | |
| | | -SFK1:N | N | 11 | N | -EL1-X2 | | |
| | | -XS2:N | N | 12 | N | -XS1:N | | |
| | | | | 13 | | | | |
| | | | | 14 | | | | |
| | | | | 15 | | | | |



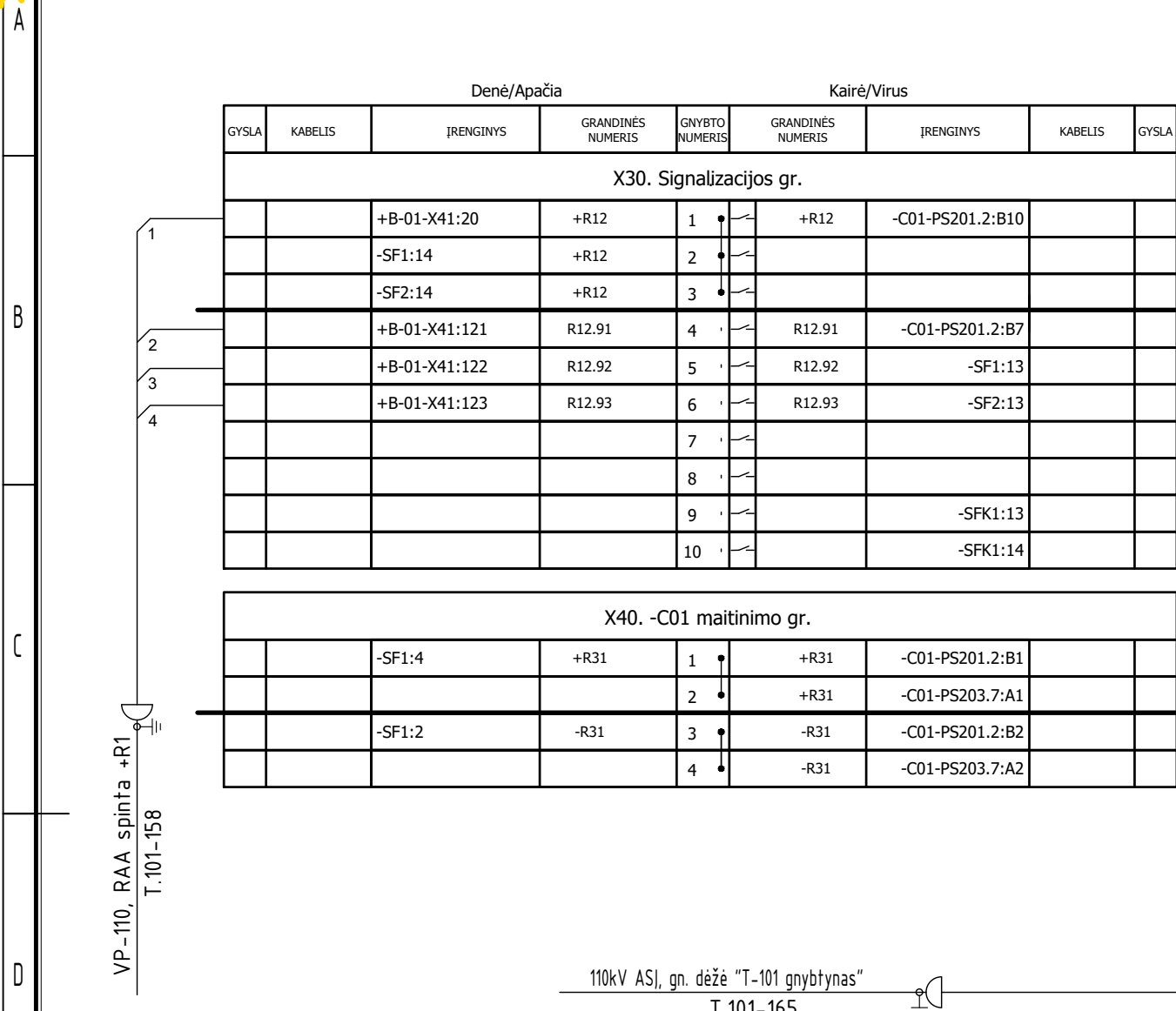
| Denė/Apačia | | | | Kairė/Virus | | | | |
|--|---------|-----------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------|---------|-------|
| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
| X07. Op. maitinimo gr. ynelės ±EC1, ±EC2 | | | | | | | | |
| | | -S1:4 | +EC1 | 1 | +EC1 | -SF1:3 | | |
| | | | | 2 | +EC1 | -SF2:3 | | |
| | | -S2:4 | +EC1 | 3 | | | | |
| | | -S1:2 | -EC1 | 4 | -EC1 | -SF1:1 | | |
| | | | | 5 | -EC1 | -SF2:1 | | |
| | | -S2:2 | -EC1 | 6 | | | | |
| | | -S3:4 | +EC2 | 7 | +EC2 | -SF3:3 | | |
| | | | | 8 | +EC2 | -SF4:3 | | |
| | | -S4:4 | +EC2 | 9 | | | | |
| | | -S3:2 | -EC2 | 10 | -EC2 | -SF3:1 | | |
| | | | | 11 | -EC2 | -SF4:1 | | |
| | | -S4:2 | -EC2 | 12 | | | | |
| | | | +EC1.2 | 13 | +EC1.2 | -S1:3 | | |
| | | | -EC1.2 | 14 | -EC1.2 | -S1:1 | | |
| | | | +L2.203 | 15 | +L2.203 | -S2:3 | | |
| | | | -L2.203 | 16 | -L2.203 | -S2:1 | | |
| | | | +EC2.2 | 17 | +EC2.2 | -S3:3 | | |
| | | | -EC2.2 | 18 | -EC2.2 | -S3:1 | | |
| | | | +L2.204 | 19 | +L2.204 | -S4:3 | | |
| | | | -L2.204 | 20 | -L2.204 | -S4:1 | | |
| | | | | 21 | | | | |
| | | | | 22 | | | | |

A
B
C
D
E
F

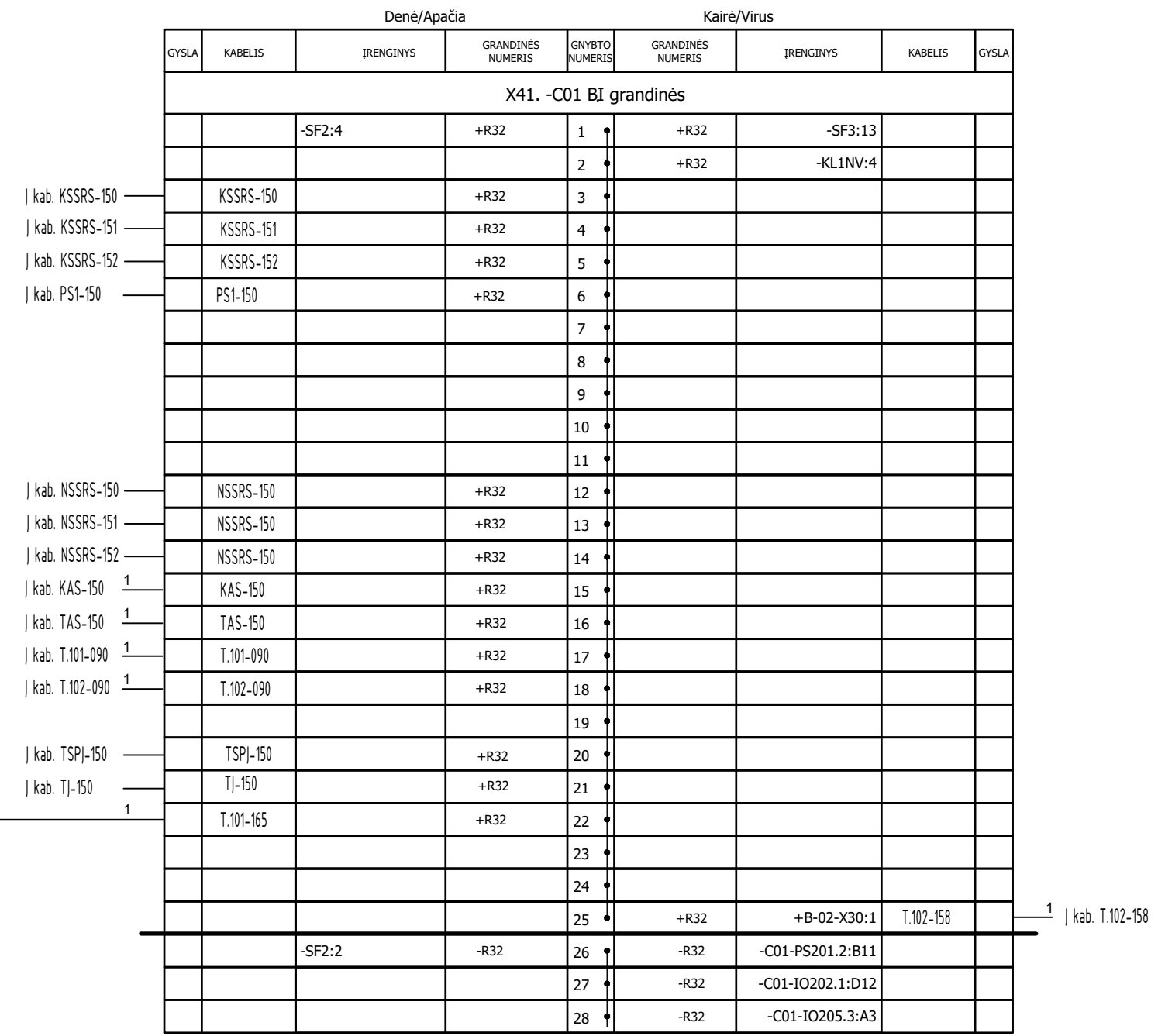
| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

Brežinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

| | | |
|---------------------------|----------------|---|
| 0 | 2024-02-26 | Statybai, gamybai. |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| | | +R3 spinta (BPV). Gnybtynai |
| | | Laida 0 |
| | | Lapas 1 |
| | | Lapų 12 |
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-30 | | |

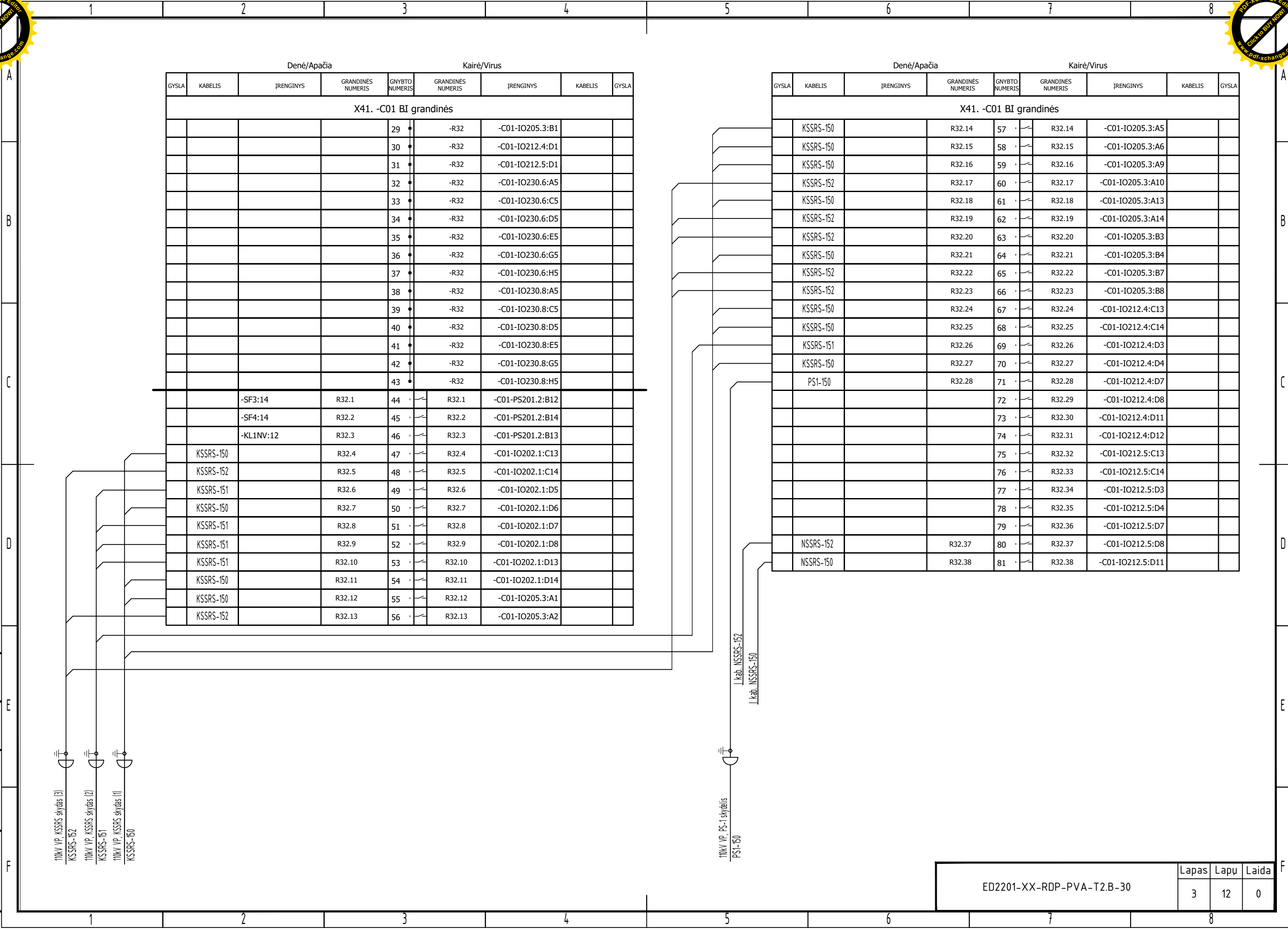


110kV ASI, gn. dēžē "T-101 gnybtynas"
T.101-165



| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavārde | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-30 | Lapas | Lapu | Laida |
| | 2 | 12 | 0 |



| Denė/Apačia | | | | Kairė/Virus | | | | | |
|------------------------|-----------|-----------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|---------|-------|--|
| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA | |
| X41. -C01 BI grandinės | | | | | | | | | |
| | | | | 29 | -R32 | -C01-IO205.3:B1 | | | |
| | | | | 30 | -R32 | -C01-IO212.4:D1 | | | |
| | | | | 31 | -R32 | -C01-IO212.5:D1 | | | |
| | | | | 32 | -R32 | -C01-IO230.6:A5 | | | |
| | | | | 33 | -R32 | -C01-IO230.6:C5 | | | |
| | | | | 34 | -R32 | -C01-IO230.6:D5 | | | |
| | | | | 35 | -R32 | -C01-IO230.6:E5 | | | |
| | | | | 36 | -R32 | -C01-IO230.6:G5 | | | |
| | | | | 37 | -R32 | -C01-IO230.6:H5 | | | |
| | | | | 38 | -R32 | -C01-IO230.8:A5 | | | |
| | | | | 39 | -R32 | -C01-IO230.8:C5 | | | |
| | | | | 40 | -R32 | -C01-IO230.8:D5 | | | |
| | | | | 41 | -R32 | -C01-IO230.8:E5 | | | |
| | | | | 42 | -R32 | -C01-IO230.8:G5 | | | |
| | | | | 43 | -R32 | -C01-IO230.8:H5 | | | |
| | | -SF3:14 | R32.1 | 44 | R32.1 | -C01-PS201.2:B12 | | | |
| | | -SF4:14 | R32.2 | 45 | R32.2 | -C01-PS201.2:B14 | | | |
| | | -KL1NV:12 | R32.3 | 46 | R32.3 | -C01-PS201.2:B13 | | | |
| | KSSRS-150 | | R32.4 | 47 | R32.4 | -C01-IO202.1:C13 | | | |
| | KSSRS-152 | | R32.5 | 48 | R32.5 | -C01-IO202.1:C14 | | | |
| | KSSRS-151 | | R32.6 | 49 | R32.6 | -C01-IO202.1:D5 | | | |
| | KSSRS-150 | | R32.7 | 50 | R32.7 | -C01-IO202.1:D6 | | | |
| | KSSRS-151 | | R32.8 | 51 | R32.8 | -C01-IO202.1:D7 | | | |
| | KSSRS-151 | | R32.9 | 52 | R32.9 | -C01-IO202.1:D8 | | | |
| | KSSRS-151 | | R32.10 | 53 | R32.10 | -C01-IO202.1:D13 | | | |
| | KSSRS-150 | | R32.11 | 54 | R32.11 | -C01-IO202.1:D14 | | | |
| | KSSRS-150 | | R32.12 | 55 | R32.12 | -C01-IO205.3:A1 | | | |
| | KSSRS-152 | | R32.13 | 56 | R32.13 | -C01-IO205.3:A2 | | | |

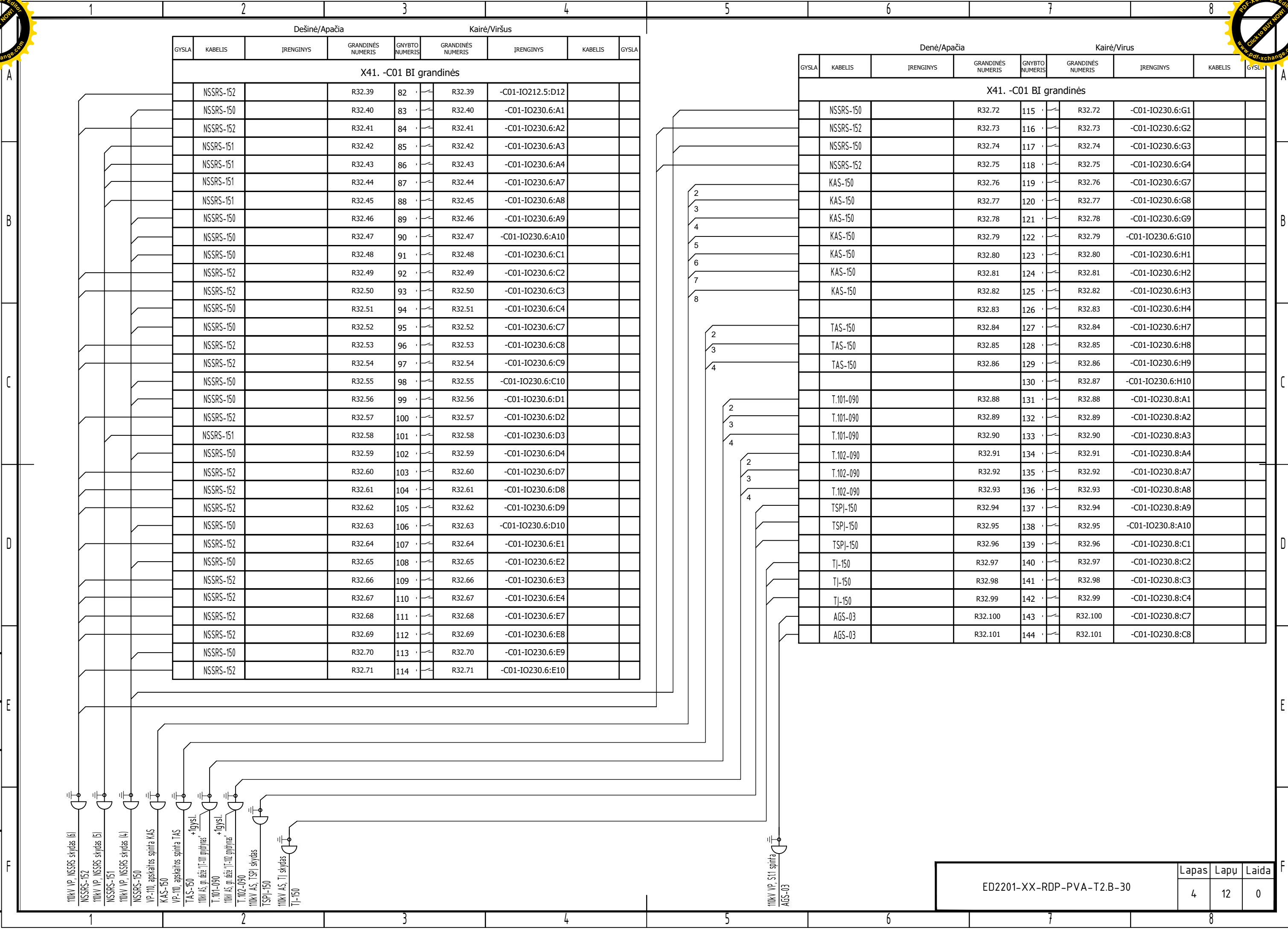
| Denė/Apačia | | | | Kairė/Virus | | | | | |
|------------------------|-----------|-----------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|---------|-------|--|
| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA | |
| X41. -C01 BI grandinės | | | | | | | | | |
| | KSSRS-150 | | R32.14 | 57 | R32.14 | -C01-IO205.3:A5 | | | |
| | KSSRS-150 | | R32.15 | 58 | R32.15 | -C01-IO205.3:A6 | | | |
| | KSSRS-150 | | R32.16 | 59 | R32.16 | -C01-IO205.3:A9 | | | |
| | KSSRS-152 | | R32.17 | 60 | R32.17 | -C01-IO205.3:A10 | | | |
| | KSSRS-150 | | R32.18 | 61 | R32.18 | -C01-IO205.3:A13 | | | |
| | KSSRS-152 | | R32.19 | 62 | R32.19 | -C01-IO205.3:A14 | | | |
| | KSSRS-152 | | R32.20 | 63 | R32.20 | -C01-IO205.3:B3 | | | |
| | KSSRS-150 | | R32.21 | 64 | R32.21 | -C01-IO205.3:B4 | | | |
| | KSSRS-152 | | R32.22 | 65 | R32.22 | -C01-IO205.3:B7 | | | |
| | KSSRS-152 | | R32.23 | 66 | R32.23 | -C01-IO205.3:B8 | | | |
| | KSSRS-150 | | R32.24 | 67 | R32.24 | -C01-IO212.4:C13 | | | |
| | KSSRS-150 | | R32.25 | 68 | R32.25 | -C01-IO212.4:C14 | | | |
| | KSSRS-151 | | R32.26 | 69 | R32.26 | -C01-IO212.4:D3 | | | |
| | KSSRS-150 | | R32.27 | 70 | R32.27 | -C01-IO212.4:D4 | | | |
| | PS1-150 | | R32.28 | 71 | R32.28 | -C01-IO212.4:D7 | | | |
| | | | | 72 | R32.29 | -C01-IO212.4:D8 | | | |
| | | | | 73 | R32.30 | -C01-IO212.4:D11 | | | |
| | | | | 74 | R32.31 | -C01-IO212.4:D12 | | | |
| | | | | 75 | R32.32 | -C01-IO212.5:C13 | | | |
| | | | | 76 | R32.33 | -C01-IO212.5:C14 | | | |
| | | | | 77 | R32.34 | -C01-IO212.5:D3 | | | |
| | | | | 78 | R32.35 | -C01-IO212.5:D4 | | | |
| | | | | 79 | R32.36 | -C01-IO212.5:D7 | | | |
| | NSSRS-152 | | R32.37 | 80 | R32.37 | -C01-IO212.5:D8 | | | |
| | NSSRS-150 | | R32.38 | 81 | R32.38 | -C01-IO212.5:D11 | | | |

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-30 | | | Lapas | Lapu | Laida |
| | | | 3 | 12 | 0 |



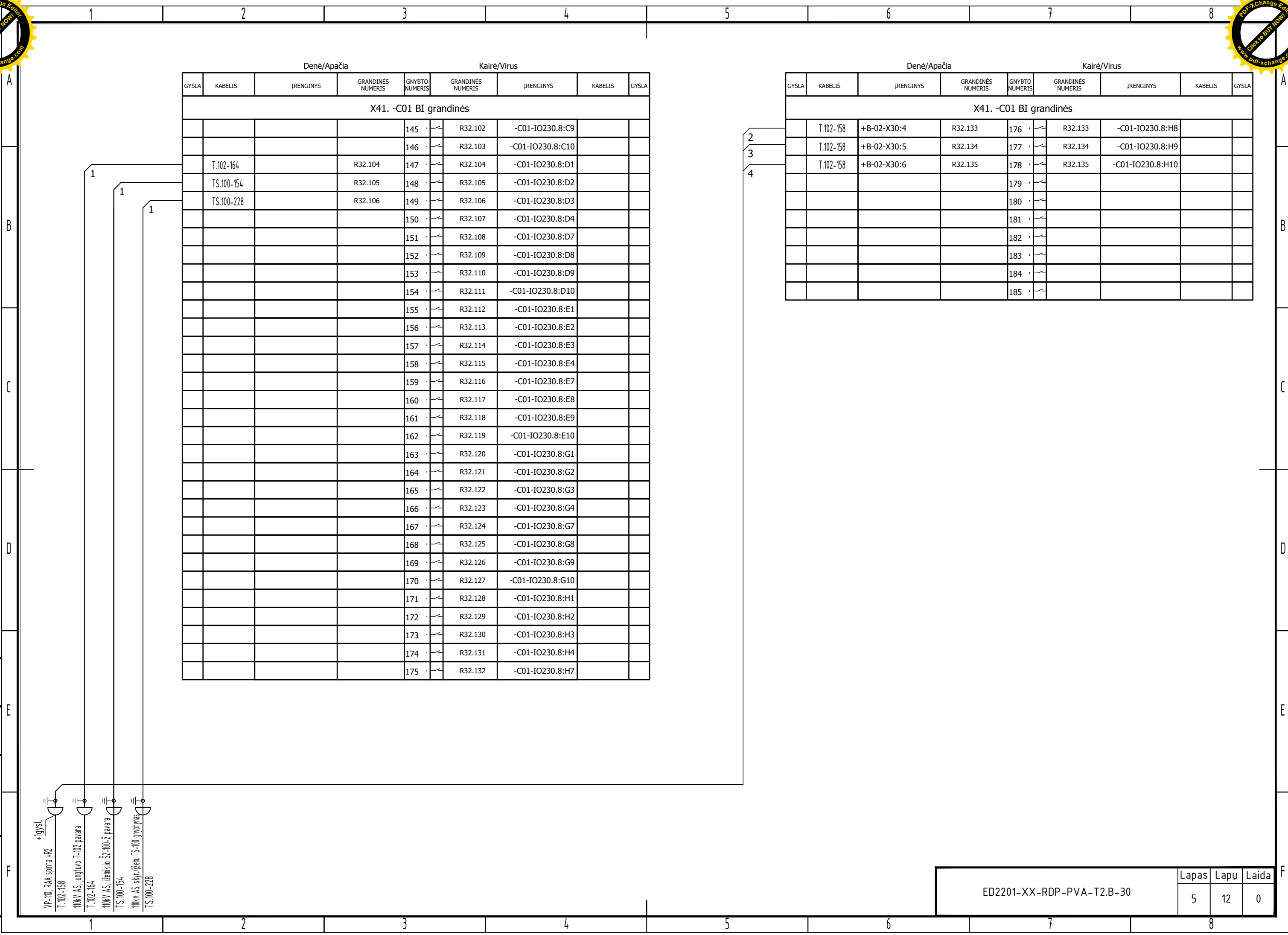
| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |



| Dešinė/Apačia | | Kairė/Viršus | | | | | | |
|------------------------|-----------|--------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|---------|-------|
| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
| X41. -C01 BI grandinės | | | | | | | | |
| | NSSRS-152 | | R32.39 | 82 | R32.39 | -C01-IO212.5:D12 | | |
| | NSSRS-150 | | R32.40 | 83 | R32.40 | -C01-IO230.6:A1 | | |
| | NSSRS-152 | | R32.41 | 84 | R32.41 | -C01-IO230.6:A2 | | |
| | NSSRS-151 | | R32.42 | 85 | R32.42 | -C01-IO230.6:A3 | | |
| | NSSRS-151 | | R32.43 | 86 | R32.43 | -C01-IO230.6:A4 | | |
| | NSSRS-151 | | R32.44 | 87 | R32.44 | -C01-IO230.6:A7 | | |
| | NSSRS-151 | | R32.45 | 88 | R32.45 | -C01-IO230.6:A8 | | |
| | NSSRS-150 | | R32.46 | 89 | R32.46 | -C01-IO230.6:A9 | | |
| | NSSRS-150 | | R32.47 | 90 | R32.47 | -C01-IO230.6:A10 | | |
| | NSSRS-150 | | R32.48 | 91 | R32.48 | -C01-IO230.6:C1 | | |
| | NSSRS-152 | | R32.49 | 92 | R32.49 | -C01-IO230.6:C2 | | |
| | NSSRS-152 | | R32.50 | 93 | R32.50 | -C01-IO230.6:C3 | | |
| | NSSRS-150 | | R32.51 | 94 | R32.51 | -C01-IO230.6:C4 | | |
| | NSSRS-150 | | R32.52 | 95 | R32.52 | -C01-IO230.6:C7 | | |
| | NSSRS-152 | | R32.53 | 96 | R32.53 | -C01-IO230.6:C8 | | |
| | NSSRS-152 | | R32.54 | 97 | R32.54 | -C01-IO230.6:C9 | | |
| | NSSRS-150 | | R32.55 | 98 | R32.55 | -C01-IO230.6:C10 | | |
| | NSSRS-150 | | R32.56 | 99 | R32.56 | -C01-IO230.6:D1 | | |
| | NSSRS-152 | | R32.57 | 100 | R32.57 | -C01-IO230.6:D2 | | |
| | NSSRS-151 | | R32.58 | 101 | R32.58 | -C01-IO230.6:D3 | | |
| | NSSRS-150 | | R32.59 | 102 | R32.59 | -C01-IO230.6:D4 | | |
| | NSSRS-152 | | R32.60 | 103 | R32.60 | -C01-IO230.6:D7 | | |
| | NSSRS-152 | | R32.61 | 104 | R32.61 | -C01-IO230.6:D8 | | |
| | NSSRS-152 | | R32.62 | 105 | R32.62 | -C01-IO230.6:D9 | | |
| | NSSRS-150 | | R32.63 | 106 | R32.63 | -C01-IO230.6:D10 | | |
| | NSSRS-152 | | R32.64 | 107 | R32.64 | -C01-IO230.6:E1 | | |
| | NSSRS-150 | | R32.65 | 108 | R32.65 | -C01-IO230.6:E2 | | |
| | NSSRS-152 | | R32.66 | 109 | R32.66 | -C01-IO230.6:E3 | | |
| | NSSRS-152 | | R32.67 | 110 | R32.67 | -C01-IO230.6:E4 | | |
| | NSSRS-152 | | R32.68 | 111 | R32.68 | -C01-IO230.6:E7 | | |
| | NSSRS-152 | | R32.69 | 112 | R32.69 | -C01-IO230.6:E8 | | |
| | NSSRS-150 | | R32.70 | 113 | R32.70 | -C01-IO230.6:E9 | | |
| | NSSRS-152 | | R32.71 | 114 | R32.71 | -C01-IO230.6:E10 | | |

| Dėnė/Apačia | | Kairė/Virus | | | | | | |
|------------------------|-----------|-------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|---------|-------|
| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
| X41. -C01 BI grandinės | | | | | | | | |
| | NSSRS-150 | | R32.72 | 115 | R32.72 | -C01-IO230.6:G1 | | |
| | NSSRS-152 | | R32.73 | 116 | R32.73 | -C01-IO230.6:G2 | | |
| | NSSRS-150 | | R32.74 | 117 | R32.74 | -C01-IO230.6:G3 | | |
| | NSSRS-152 | | R32.75 | 118 | R32.75 | -C01-IO230.6:G4 | | |
| | KAS-150 | | R32.76 | 119 | R32.76 | -C01-IO230.6:G7 | | |
| | KAS-150 | | R32.77 | 120 | R32.77 | -C01-IO230.6:G8 | | |
| | KAS-150 | | R32.78 | 121 | R32.78 | -C01-IO230.6:G9 | | |
| | KAS-150 | | R32.79 | 122 | R32.79 | -C01-IO230.6:G10 | | |
| | KAS-150 | | R32.80 | 123 | R32.80 | -C01-IO230.6:H1 | | |
| | KAS-150 | | R32.81 | 124 | R32.81 | -C01-IO230.6:H2 | | |
| | | | R32.82 | 125 | R32.82 | -C01-IO230.6:H3 | | |
| | | | R32.83 | 126 | R32.83 | -C01-IO230.6:H4 | | |
| | TAS-150 | | R32.84 | 127 | R32.84 | -C01-IO230.6:H7 | | |
| | TAS-150 | | R32.85 | 128 | R32.85 | -C01-IO230.6:H8 | | |
| | TAS-150 | | R32.86 | 129 | R32.86 | -C01-IO230.6:H9 | | |
| | | | | 130 | R32.87 | -C01-IO230.6:H10 | | |
| | T.101-090 | | R32.88 | 131 | R32.88 | -C01-IO230.8:A1 | | |
| | T.101-090 | | R32.89 | 132 | R32.89 | -C01-IO230.8:A2 | | |
| | T.101-090 | | R32.90 | 133 | R32.90 | -C01-IO230.8:A3 | | |
| | T.102-090 | | R32.91 | 134 | R32.91 | -C01-IO230.8:A4 | | |
| | T.102-090 | | R32.92 | 135 | R32.92 | -C01-IO230.8:A7 | | |
| | T.102-090 | | R32.93 | 136 | R32.93 | -C01-IO230.8:A8 | | |
| | TSPJ-150 | | R32.94 | 137 | R32.94 | -C01-IO230.8:A9 | | |
| | TSPJ-150 | | R32.95 | 138 | R32.95 | -C01-IO230.8:A10 | | |
| | TSPJ-150 | | R32.96 | 139 | R32.96 | -C01-IO230.8:C1 | | |
| | TJ-150 | | R32.97 | 140 | R32.97 | -C01-IO230.8:C2 | | |
| | TJ-150 | | R32.98 | 141 | R32.98 | -C01-IO230.8:C3 | | |
| | TJ-150 | | R32.99 | 142 | R32.99 | -C01-IO230.8:C4 | | |
| | AGS-03 | | R32.100 | 143 | R32.100 | -C01-IO230.8:C7 | | |
| | AGS-03 | | R32.101 | 144 | R32.101 | -C01-IO230.8:C8 | | |

| | | |
|---------------------------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-30 | | |
| Lapas | Lapų | Laida |
| 4 | 12 | 0 |



| | | | |
|-------------|---------|---------|------|
| Proj. dalis | Pavarde | Parašas | Data |
| | | | |

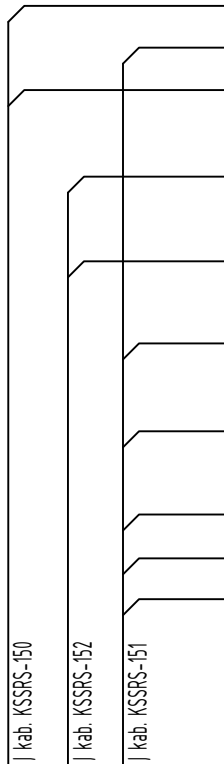
| | | | | | |
|---------------------------|--|--|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-30 | | | Lapas | Lapu | Laida |
| | | | 5 | 12 | 0 |



1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F

| Denē/Apačia | | | | Kairē/Virus | | | | |
|------------------------|-----------|-----------|----------------------|-------------------|----------------------|------------------|------------------|-------|
| GYSLA | KABELIS | ĪRENGINYS | GRANDINĒS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĒS NUMERIS | ĪRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
| X42. -C01 BO grandinēs | | | | | | | | |
| | | | | 1 | | -KL1NV:11 | | |
| | | | | 2 | | -C01-IO202.1:B9 | | |
| | | | | 3 | | -C01-IO202.1:B12 | | |
| | | | | 4 | | -C01-IO202.1:B11 | | |
| | | | | 5 | | -C01-IO202.1:B13 | | |
| | | | | 6 | | -C01-IO202.1:B14 | | |
| | | | | 7 | | -C01-IO202.1:C1 | | |
| | | | | 8 | | -C01-IO202.1:C2 | | |
| | | | | 9 | | -C01-IO202.1:C4 | | |
| | | | | 10 | | -C01-IO202.1:C6 | | |
| | | | | 11 | | -C01-IO202.1:C3 | | |
| | | | | 12 | | -C01-IO202.1:C8 | | |
| | | | | 13 | | -C01-IO202.1:C10 | | |
| | | | | 14 | | -C01-IO202.1:C7 | | |
| | KSSRS-150 | | OFF1 | 15 | | OFF1 | -C01-IO205.3:B11 | |
| | KSSRS-151 | | +U0 | 16 | | +U0 | -C01-IO205.3:B12 | |
| | KSSRS-150 | | ON1 | 17 | | ON1 | -C01-IO205.3:B13 | |
| | | | | 18 | | | -C01-IO205.3:B14 | |
| | KSSRS-152 | | OFF2 | 19 | | OFF2 | -C01-IO205.3:C1 | |
| | | | | 20 | | | -C01-IO205.3:C2 | |
| | KSSRS-152 | | ON2 | 21 | | ON2 | -C01-IO205.3:C3 | |
| | | | | 22 | | | -C01-IO205.3:C4 | |
| | KSSRS-151 | | OFF3 | 23 | | OFF3 | -C01-IO205.3:C5 | |
| | | | | 24 | | | -C01-IO205.3:C6 | |
| | KSSRS-151 | | ON3 | 25 | | ON3 | -C01-IO205.3:C7 | |
| | | | | 26 | | | -C01-IO205.3:C8 | |
| | KSSRS-151 | | ARI OFF | 27 | | ARI OFF | -C01-IO205.3:C9 | |
| | KSSRS-151 | | +110 | 28 | | +110 | -C01-IO205.3:C10 | |
| | KSSRS-151 | | ARI ON | 29 | | ARI ON | -C01-IO205.3:C11 | |



| Denē/Apačia | | | | Kairē/Virus | | | | |
|------------------------|---------|-----------|----------------------|-------------------|----------------------|------------------|---------|-------|
| GYSLA | KABELIS | ĪRENGINYS | GRANDINĒS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĒS NUMERIS | ĪRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
| X42. -C01 BO grandinēs | | | | | | | | |
| | | | | 30 | | -C01-IO205.3:C12 | | |
| | | | | 31 | | -C01-IO205.3:C13 | | |
| | | | | 32 | | -C01-IO205.3:C14 | | |
| | | | | 33 | | -C01-IO205.3:D1 | | |
| | | | | 34 | | -C01-IO205.3:D2 | | |
| | | | | 35 | | -C01-IO205.3:D3 | | |
| | | | | 36 | | -C01-IO205.3:D4 | | |
| | | | | 37 | | -C01-IO205.3:D5 | | |
| | | | | 38 | | -C01-IO205.3:D6 | | |
| | | | | 39 | | -C01-IO205.3:D7 | | |
| | | | | 40 | | -C01-IO205.3:D8 | | |
| | | | | 41 | | -C01-IO205.3:D9 | | |
| | | | | 42 | | -C01-IO205.3:D10 | | |
| | | | | 43 | | -C01-IO205.3:D11 | | |
| | | | | 44 | | -C01-IO205.3:D12 | | |
| | | | | 45 | | -C01-IO205.3:D13 | | |
| | | | | 46 | | -C01-IO205.3:D14 | | |
| | | | | 47 | | | | |
| | | | | 48 | | | | |
| | | | | 49 | | | | |
| | | | | 50 | | | | |
| | | | | 51 | | | | |
| | | | | 52 | | | | |
| | | | | 53 | | | | |
| | | | | 54 | | | | |
| | | | | 55 | | | | |

A
B
C
D
E
F

| | |
|-------------|--|
| Proj. daļis | |
| Pavarde | |
| Parāšas | |
| Data | |

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-30 | | | Lapas | Lapu | Laida |
| | | | 6 | 12 | 0 |

1 2 3 4 5 6 7 8

A3



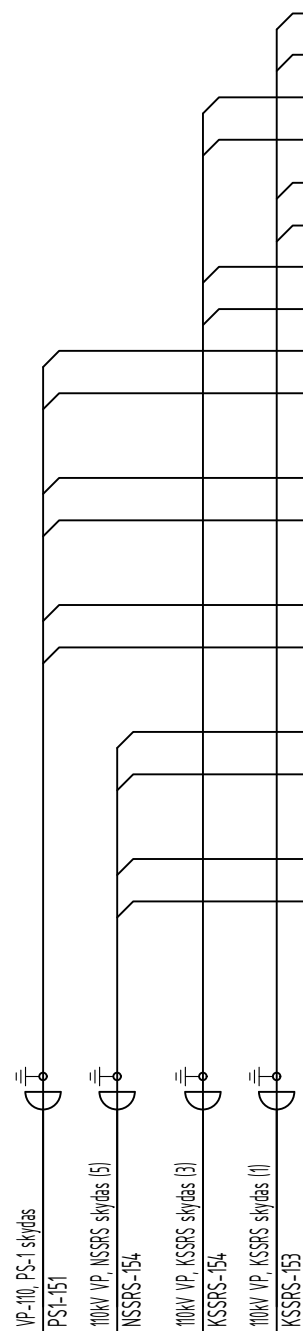
Kairė/Virus

| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
|--------------------------------|---------|-----------|-------------------|----------------|-------------------|-----------------|---------|-------|
| X43. Dvipoz. relių valdymo gr. | | | | | | | | |
| | | -SF4:4 | +R34 | 1 | +R34 | -C01-PS201.2:B4 | | |
| | | | | 2 | +R34 | -C01-PS201.2:B5 | | |
| | | | | 3 | | | | |
| | | -SF4:2 | -R34 | 4 | -R34 | -KL1NV:6 | | |
| | | | | 5 | | | | |
| | | | | 6 | | | | |
| | | -KL1NV:1 | | 7 | | -C01-PS201.2:B3 | | |
| | | -KL1NV:2 | | 8 | | -C01-PS201.2:B8 | | |
| | | | | 9 | | | | |
| | | | | 10 | | | | |

| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
|---------------------------|---------|-----------|-------------------|----------------|-------------------|-----------|---------|-------|
| X44. Mat. keitiklių mait. | | | | | | | | |
| | | -SF3:4 | +R33 | 1 | | | | |
| | | | | 2 | | | | |
| | | | | 3 | | | | |
| | | | | 4 | | | | |
| | | | | 5 | | | | |
| | | -SF3:2 | -R33 | 6 | | | | |
| | | | | 7 | | | | |
| | | | | 8 | | | | |
| | | | | 9 | | | | |
| | | | | 10 | | | | |
| | | | | 11 | | | | |
| | | | | 12 | | | | |

| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
|----------------------------------|---------|-----------|-------------------|----------------|-------------------|-----------|---------|-------|
| X45. Rezerviniai relių kontaktai | | | | | | | | |
| | | | | 1 | | -KL1NV:5 | | |
| | | | | 2 | | -KL1NV:9 | | |
| | | | | 3 | | -KL1NV:7 | | |
| | | | | 4 | | | | |
| | | | | 5 | | | | |

| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
|------------------------|-----------|-----------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|---------|-------|
| XAI. -C01 AI grandinės | | | | | | | | |
| | KSSRS-153 | | I1.1 | 1 | I1.1 | -C01-PS201.2:F1 | | |
| | KSSRS-153 | | I1.2 | 2 | I1.2 | -C01-PS201.2:F2 | | |
| | KSSRS-154 | | I2.1 | 3 | I2.1 | -C01-PS201.2:F3 | | |
| | KSSRS-154 | | I2.2 | 4 | I2.2 | -C01-PS201.2:F4 | | |
| | KSSRS-153 | | I3.1 | 5 | I3.1 | -C01-PS201.2:F5 | | |
| | KSSRS-153 | | I3.2 | 6 | I3.2 | -C01-PS201.2:F6 | | |
| | KSSRS-154 | | I4.1 | 7 | I4.1 | -C01-PS201.2:F7 | | |
| | KSSRS-154 | | I4.2 | 8 | I4.2 | -C01-PS201.2:F8 | | |
| | PSI-151 | | I5.0 | 9 | I5.0 | -C01-IO212.4:A1 | | |
| | PSI-151 | | I5.1 | 10 | I5.1 | -C01-IO212.4:A3 | | |
| | | | | 11 | I5.2 | -C01-IO212.4:A5 | | |
| | PSI-151 | | I6.0 | 12 | I6.0 | -C01-IO212.4:A2 | | |
| | PSI-151 | | I6.1 | 13 | I6.1 | -C01-IO212.4:A4 | | |
| | | | | 14 | I6.2 | -C01-IO212.4:A6 | | |
| | PSI-151 | | I7.0 | 15 | I7.0 | -C01-IO212.4:A7 | | |
| | PSI-151 | | I7.1 | 16 | I7.1 | -C01-IO212.4:A9 | | |
| | | | | 17 | I7.2 | -C01-IO212.4:A11 | | |
| | NSSRS-154 | | I8.0 | 18 | I8.0 | -C01-IO212.4:A8 | | |
| | NSSRS-154 | | I8.1 | 19 | I8.1 | -C01-IO212.4:A10 | | |
| | | | | 20 | I8.2 | -C01-IO212.4:A12 | | |
| | NSSRS-154 | | I9.0 | 21 | I9.0 | -C01-IO212.4:A13 | | |
| | NSSRS-154 | | I9.1 | 22 | I9.1 | -C01-IO212.4:C1 | | |

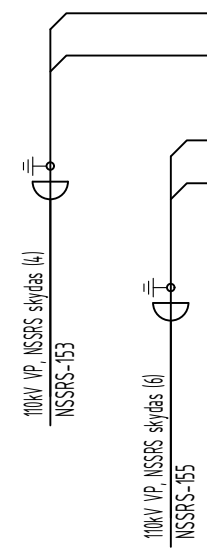


| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavardė | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | |
|---------------------------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-30 | | |
| Lapas | Lapų | Laida |
| 7 | 12 | 0 |



| Denė/Apačia | | | | Kairė/Virus | | | | GYSLA |
|------------------------|-----------|-----------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|---------|-------|
| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
| XAI. -C01 AI grandinės | | | | | | | | |
| | | | | 23 | I9.2 | -C01-IO212.4:C3 | | |
| | NSSRS-153 | | I10.0 | 24 | I10.0 | -C01-IO212.4:A14 | | |
| | NSSRS-153 | | I10.1 | 25 | I10.1 | -C01-IO212.4:C2 | | |
| | | | | 26 | I10.2 | -C01-IO212.4:C4 | | |
| | NSSRS-155 | | I11.0 | 27 | I11.0 | -C01-IO212.4:C5 | | |
| | NSSRS-155 | | I11.1 | 28 | I11.1 | -C01-IO212.4:C7 | | |
| | | | | 29 | I11.2 | -C01-IO212.4:C9 | | |
| | | | | 30 | I12.0 | -C01-IO212.4:C6 | | |
| | | | | 31 | I12.1 | -C01-IO212.4:C8 | | |
| | | | | 32 | I12.2 | -C01-IO212.4:C10 | | |
| | | | | 33 | I13.0 | -C01-IO212.5:A1 | | |
| | | | | 34 | I13.1 | -C01-IO212.5:A3 | | |
| | | | | 35 | I13.2 | -C01-IO212.5:A5 | | |
| | | | | 36 | I14.0 | -C01-IO212.5:A2 | | |
| | | | | 37 | I14.1 | -C01-IO212.5:A4 | | |
| | | | | 38 | I14.2 | -C01-IO212.5:A6 | | |
| | | | | 39 | I15.0 | -C01-IO212.5:A7 | | |
| | | | | 40 | I15.1 | -C01-IO212.5:A9 | | |
| | | | | 41 | I15.2 | -C01-IO212.5:A11 | | |
| | | | | 42 | I16.0 | -C01-IO212.5:A8 | | |
| | | | | 43 | I16.1 | -C01-IO212.5:A10 | | |
| | | | | 44 | I16.2 | -C01-IO212.5:A12 | | |
| | | | | 45 | I17.0 | -C01-IO212.5:A13 | | |
| | | | | 46 | I17.1 | -C01-IO212.5:C1 | | |
| | | | | 47 | I17.2 | -C01-IO212.5:C3 | | |
| | | | | 48 | I18.0 | -C01-IO212.5:A14 | | |
| | | | | 49 | I18.1 | -C01-IO212.5:C2 | | |
| | | | | 50 | I18.2 | -C01-IO212.5:C4 | | |



| Denė/Apačia | | | | Kairė/Virus | | | | GYSLA |
|------------------------|---------|-----------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|---------|-------|
| GYSLA | KABELIS | ĮRENGINYS | GRANDINĖS NUMERIS | GNYBTO NUMERIS | GRANDINĖS NUMERIS | ĮRENGINYS | KABELIS | GYSLA |
| XAI. -C01 AI grandinės | | | | | | | | |
| | | | | 51 | I19.0 | -C01-IO212.5:C5 | | |
| | | | | 52 | I19.1 | -C01-IO212.5:C7 | | |
| | | | | 53 | I19.2 | -C01-IO212.5:C9 | | |
| | | | | 54 | I20.0 | -C01-IO212.5:C6 | | |
| | | | | 55 | I20.1 | -C01-IO212.5:C8 | | |
| | | | | 56 | I20.2 | -C01-IO212.5:C10 | | |
| | | | | 57 | | | | |
| | | | | 58 | | | | |
| | | | | 59 | | | | |
| | | | | 60 | | | | |
| XPE. Į. eminimas | | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | |
| | | | | 2 | | | | |
| | | | | 3 | | | | |
| | | | | 4 | | | | |
| | | | | 5 | | | | |
| | | | | 6 | | | | |
| | | | | 7 | | | | |

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-30 | Lapas | Lapų | Laida |
| | 8 | 12 | 0 |



Medžiagų žiniaratis

| Nr. | Žymuo | Pavadinimas ir techninės charakteristikos |
|-----|-----------|--|
| 1 | C01 | MSA mikroprocesorinė relė. 135BI, 25BO, 4CT, 4VT, 20xAI, 2xFO. 7SJ85-P1J1626025 |
| 2 | EL1 | LED šviestuvai, 7W, 230V,50Hz. SZ 2500.110 |
| 3 | EL1 | Lempos maitinimo laidas, oranžinis L=3000mm. SZ 2500.420 |
| 4 | KL1NV | Dvipozicinė relė, 110VDC, 3CO+1NC kontaktai. BD |
| 5 | KL1NV | Montažinis padas D tipo tarpinėms relėms, 35mm DIN bėgiui. V23 (338000580) |
| 6 | S1...S6 | Kirtiklis. 440VAC, 125VDC, 2P, 25A, 1NC+1NO papildomi kontaktai. SD202/32 + S2C-H6-11R |
| 7 | SF1...SF4 | Automatinis jungiklis, dvipolis, 1NC+1NO papildomi kontaktai. S202M-B6UC + S2C-H6-11R |
| 8 | SFK1 | Automatinis jungiklis, dvipolis su skirtumine apsauga 1NC+1NO papildomi kontaktai. DS201 M B16 AC30 + S2C-H6-11R |
| 9 | SG1 | Lempos laidas su galiniu jungikliu L=800mm. 2500460 |
| 10 | XS1;XS2 | Kištukinis lizdas, 230VAC, 16A, DIN. M1175 |

| Kiekis | Kiekis matas |
|--------|--------------|
| 1 | vnt. |
| 1 | vnt. |
| 1 | vnt. |
| 1 | vnt. |
| 1 | vnt. |
| 6 | vnt. |
| 4 | vnt. |
| 1 | vnt. |
| 1 | vnt. |
| 2 | vnt. |

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavardė | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-30 | Lapas | Lapų | Laida |
| | 9 | 12 | 0 |



GNYBTAI

| | -X01 | -X07 | -X30 | -X40 | -X41 | -X42 | -X43 | -X44 | -X45 | -XAI | -XPE |
|--|----------------------------|----------------------------|---------|---------|------------------------------|----------------------------|---------|----------------------------|---------|----------------------------|---------|
| Ižeminimo gnybtai - USLKG 5 - | 3 | | | | | | | | | | 7 |
| Gnybtai - UT 4 - | 12 | 22 | | 4 | 43 | | 6 | 12 | 5 | | |
| Gnybtai - UT 4-MT-P/P - | | | 10 | | 142 | 55 | 4 | | | 60 | |
| Gnybtų žymėjimas - UCT-TM 6 () - () - | $\frac{2(1-10)}{2(11-20)}$ | $\frac{2(1-10)}{2(21-30)}$ | 2(1-10) | 2(1-10) | $\frac{2(1-10)}{2(181-190)}$ | $\frac{2(1-10)}{2(51-60)}$ | 2(1-10) | $\frac{2(1-10)}{2(11-20)}$ | 2(1-10) | $\frac{2(1-10)}{2(51-60)}$ | 2(1-10) |
| Gnybtų skirtukai - ATP-UT - | 8 | 12 | | 1 | 2 | | 2 | 1 | | | |
| Gnybtų skirtukas - ATP-UT-TWIN - | | | 1 | | | | | | | | |
| Galinis dangtelis - D-UT 2,5/10 - | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Gnybtų trumpiklis, 2 polių - FBS 2-6 - | 4 | | | 2 | 3 | | | | | | 1 |
| Gnybtų trumpiklis, 3 polių - FBS 3-6 - | | 5 | 1 | | | | 2 | | | | |
| Gnybtų trumpiklis, 5 polių - FBS 5-6 - | | | | | 1 | | | 2 | | | |
| Gnybtų trumpiklis, 6 polių - FBS 6-6 - | | | | | | | | | | | 1 |
| Gnybtų trumpiklis, 10 polių - FBS 10-6 - | | | | | 3 | | | | | | |
| Gnybtų stabdis - CLIPFIX 35 - | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Gnybtyno žymėjimas - KLM-A | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

MONTAŽINĖS MEDŽIAGOS

| | |
|--|--------|
| Laidas, 1,5mm ² Cu, daugiagyslis (Lietkabelis H07V-U; H07V-K) | kompl. |
| Laidas, 2,5mm ² Cu, daugiagyslis (Lietkabelis H07V-U; H07V-K) | kompl. |
| Laido markiruotė | kompl. |
| Elementų markiruotė | kompl. |
| Laido antgalis, 1,5mm ² | kompl. |
| Laido antgalis, 2,5mm ² | kompl. |
| Kabelių latakas, 60x80mm | kompl. |
| Kabelių latakas, 100x80mm | kompl. |
| Kabelių latakas, 120x80mm | kompl. |
| Kabelių latakas, 60x100mm | kompl. |

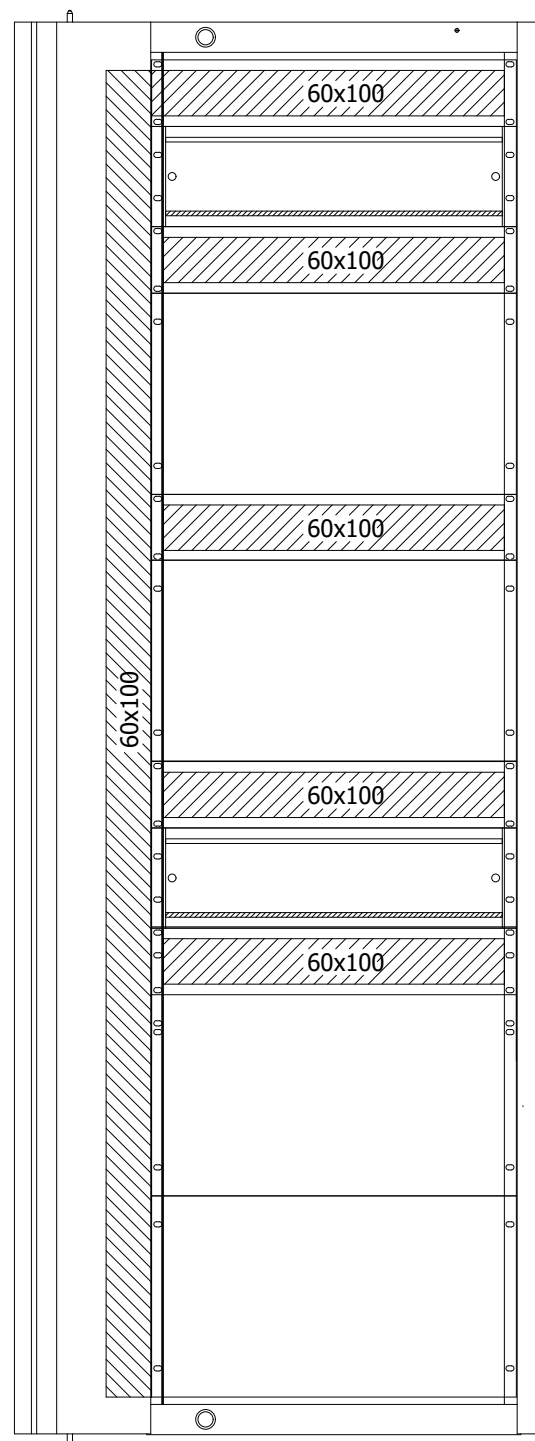
RAA SPINTOS SPECIFIKACIJA:

- Spinta, 800x2000x800mm, RAL 7035, su galimybe sumontuoti 19" pasukamą rėmą, su montazine plokšte, IP55 - VX 8808.000 - (1 kompl.).
- Spintos cokolis: priekinė, galinė sienelės 800x100mm + šoninės sienelės 800x100mm - VX 8640.003 + VX 8640.034 - (1 kompl.).
- Šoninės spintos sienelės, 800x2000mm - VX 8108.245 - (2 vnt.).
- Spintos montazinis bėgis su tvirtinimo elementais, 300mm - AE 2383.300 - (1 kompl.).
- Pasukamas 19" rėmas, 800x2000mm, 40U - VX 8619.023 - (1 vnt.).
- Pasukamo rėmo vyriai, 180 laipsnių - VX 8619.050 - (1 kompl.).
- Pasukamo rėmo fiksatorius, montuojamas viršuje, 180 laipsnių - SR 1979.200 - (1 vnt.).
- Pasukamo rėmo montazinis rinkinys - VX 8619.041 - (1 kompl.).
- Stiklinės durys su aliuminio rėmu, 800x2000mm - VX 8618.030 - (1 kompl.).
- Automatinių jungiklių, relių tvirtinimo modulis su 35mm DIN bėgiu, 3U - (2 vnt.).
- 19" rėmo fasadinė plokštė, RAL 7035:
 - 2U - 5 vnt.;
 - 6U - 3 vnt.
- Fasadinių plokščių tvirtinimo varžtai - (50 vnt.).
- PE ynelė - DK 7113.000 - (1 kompl.).
- Ižeminimo laidininkų komplektas, 4mm² - SZ 2567.000 (1 kompl.).
- Kabelių sandarinimo plokštė, metalinė, 800mm, IP55 - VX 8619.801 - (1 vnt.).
- Kabelių sandarinimo įvorė, 8 kabeliams, max D-13mm, IP55 - SZ 4316.000 - (1 vnt.).
- Kabelių sandarinimo įvorė, 3 kabeliams, max D-21mm, IP55 - SZ 4317.000 - (7 vnt.).
- Skersinis įrangos tvirtinimui, L-740mm - TS 4697.000 - (4 vnt.).
- Skersinis įrangos tvirtinimui, L-490mm - TS 4596.000 - (6 vnt.).
- Perforuotas skersinis įrangos tvirtinimui, 800mm - VX 8617.040 - (4 vnt.).
- Gofra su laikiliais - SZ 2590.00 + SZ 2592.00 - (1 kompl.).
- PVC vamzdis, D-35mm, pažymėtas u, rau "RYIŲ KABELIAI" geltoname fone, L-2m.
- Užveržiamieji įvedamųjų kabelių laikikliai (D-8mm gofruotam vamzdiui) - 2 vnt.
- Kienė dokumentams -SZ 2514.000 - (1 vnt.).
- Rankena - VX 8618.250 - (1 kompl.).
- Spynelės erdis - mygtukas - SZ 2468.000 - (1 kompl.).

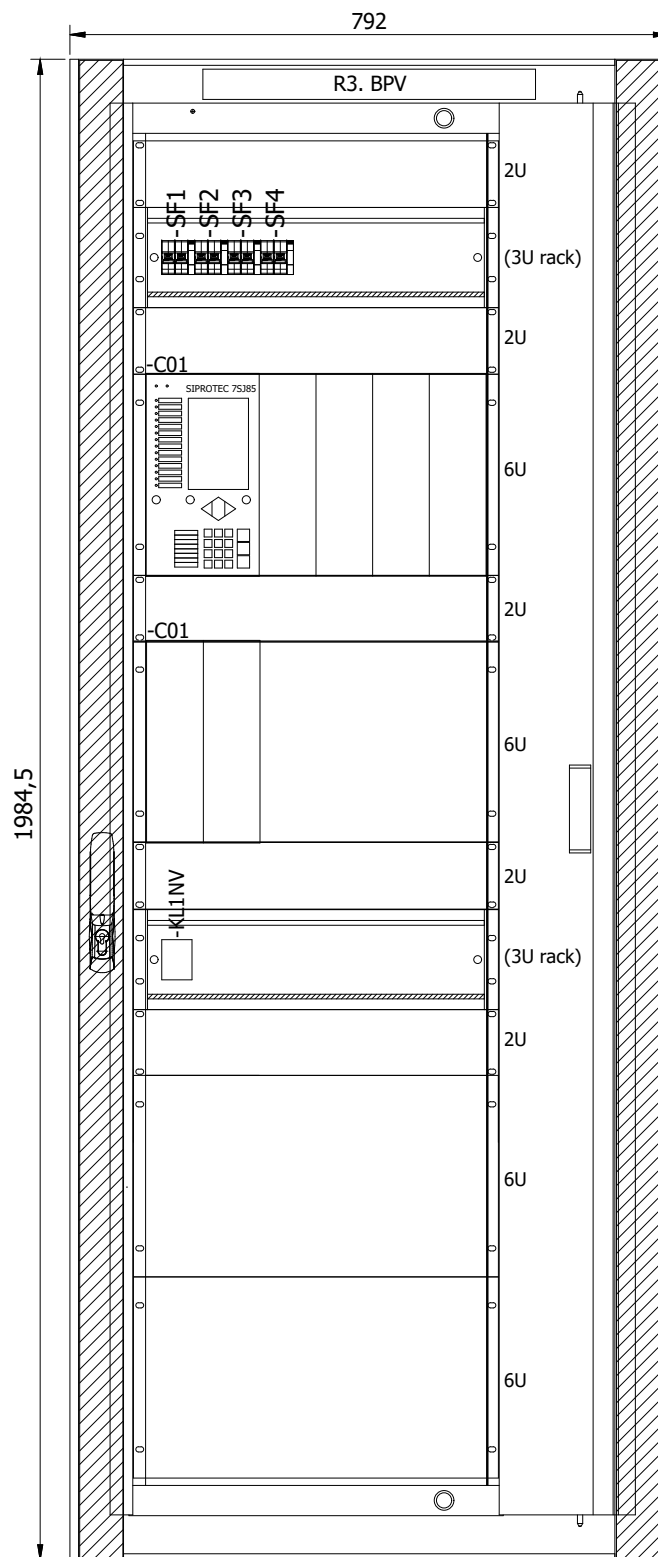
| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavardė | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-30 | Lapas | Lapų | Laida |
| | 10 | 12 | 0 |

VAIZDAS Į PASUKAMĄ RĖMĄ I GALO

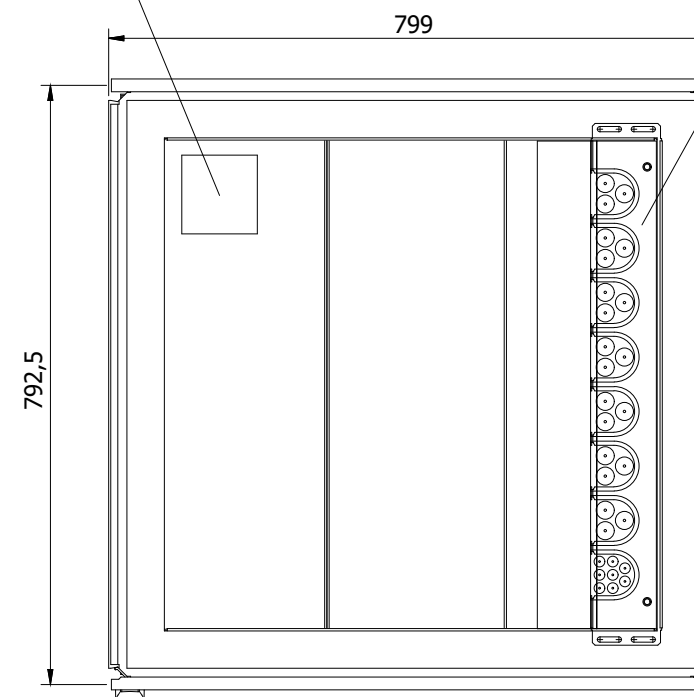


VAIZDAS Į PASUKAMĄ RĖMĄ I PRIEKIO



Dugno plokštėje, po antoninės sienos esančiu loveliu sumontuojami u, ver, iami įvedamų ryšių kabelių laikikliai (D=8mm gofruotam vamzd, iui)

VAIZDAS Į DUGNĄ



Kabelių sandarinimo plokštė su sandarikliais

PASTABOS:

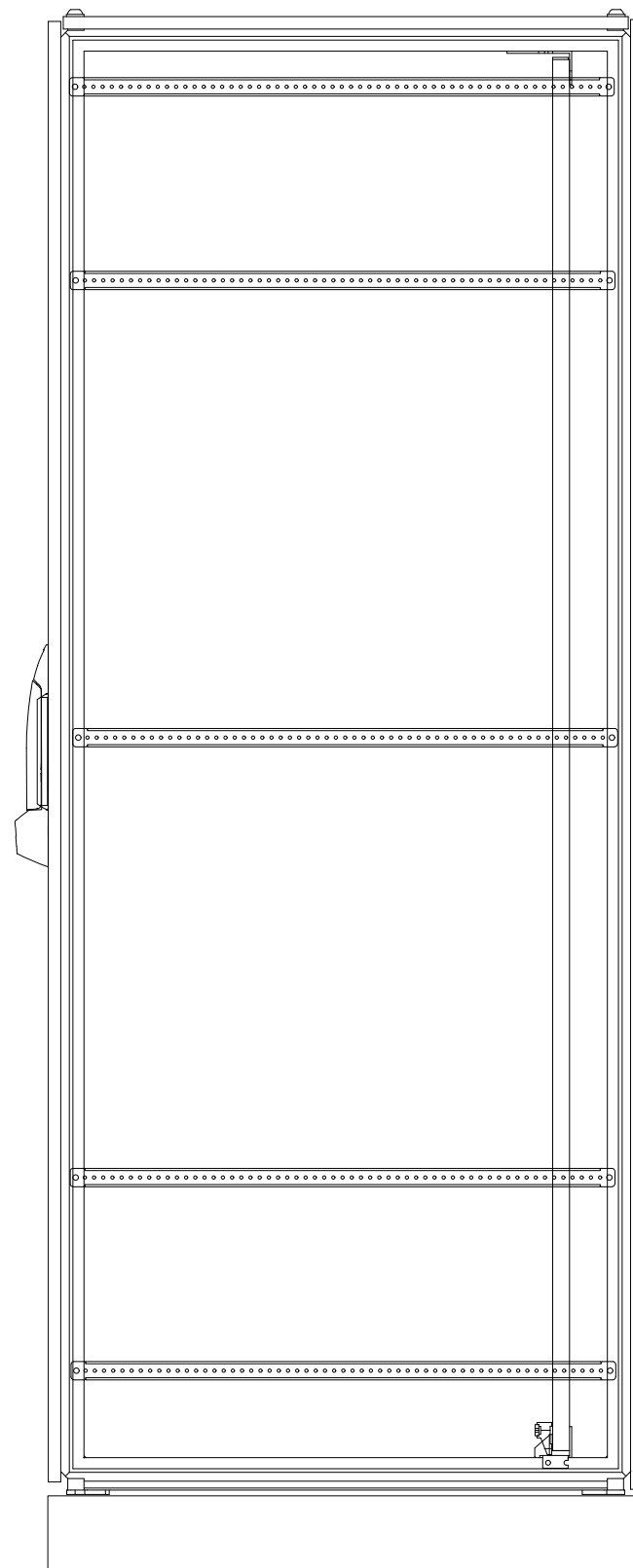
1. Pasukamo rėmo fikсаторius montuojamas viruje.
2. Tarp PVC lovelio ir montuojamos įrangos turi būti nema, esnis kaip 50mm atstumas.
3. Kabelių tvirtinimo elementai turi būti padengti elektros srovei nelaid, ia med, iaga.
4. Laidininkų markiruočių tekstas idėstomas taip, kad arčiausiai gnybto esajoje markiruotės pusėje visada būtų nurodomas gnybtyno ir gnybto nr., į kurį jungiamas laidininkas, pvz.: į gnybto viraus jungiamo laido markiruotės teksto idėstymas: "XA2:4 / SF1:3", o į gnybto apačios juogniamo laido markiruotės teksto idėstymas būtų: "SF1:3 / XA2:4". Visų markiruočių tekstai skaitomi ta pačia kryptimi (markiruotės neapverstos).
5. Dugno plokštės krato (prie PE ynos į, eminimo ir ponetcialų ilyginimo kontūro prijungimo var, tų vietas) padaromos ipjovos ir sumontuojami sandarikliai (tokie pat kaip ir kabelių į spintą įvedimui) įvedamiems į, eminimo ir potencialų ilyginimo laidininkams.
6. Spintos fasadinių durų į, eminimo laidininkas prie durų konstrukcijos tvirtinamas durų vyro var, tu, panaudojant presuojamą kilpinį antgalį ir į metalą įsirė, iančią pover, lę.

| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavardė | |
| Parašas | |
| Data | |

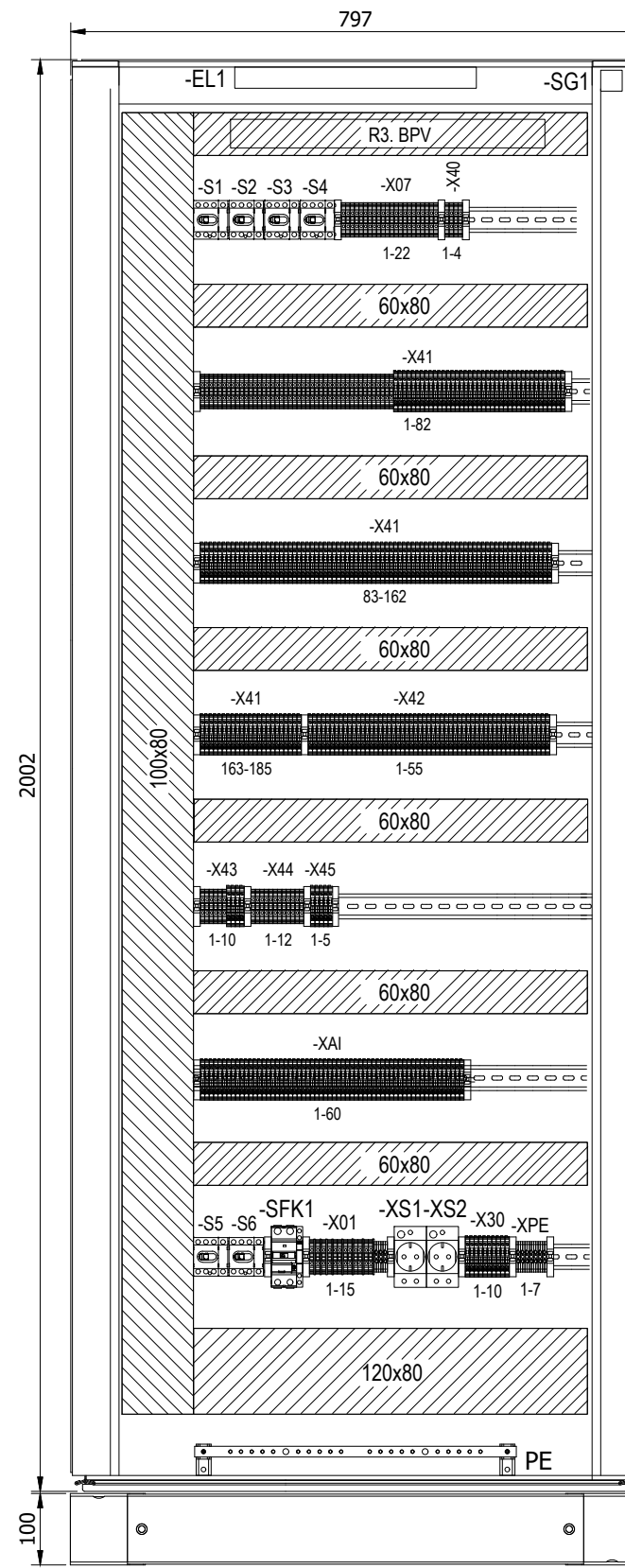
| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-30 | Lapas | Lapų | Laida |
| | 11 | 12 | 0 |



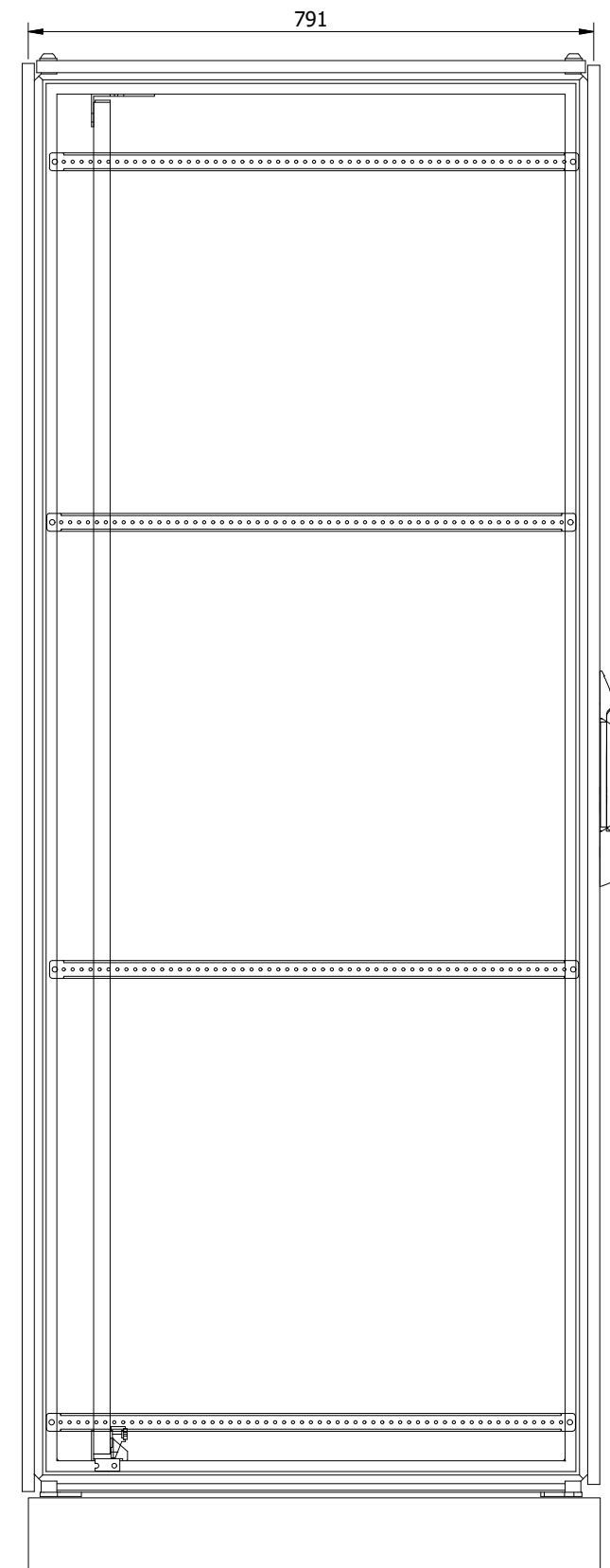
VAIZDAS Į ONINĘ SIENELĘ. KAIRĖ PUSĖ



VAIZDAS Į MONTAVINĘ PLOKTĖ



VAIZDAS Į ONINĘ SIENELĘ. DEINĖ PUSĖ

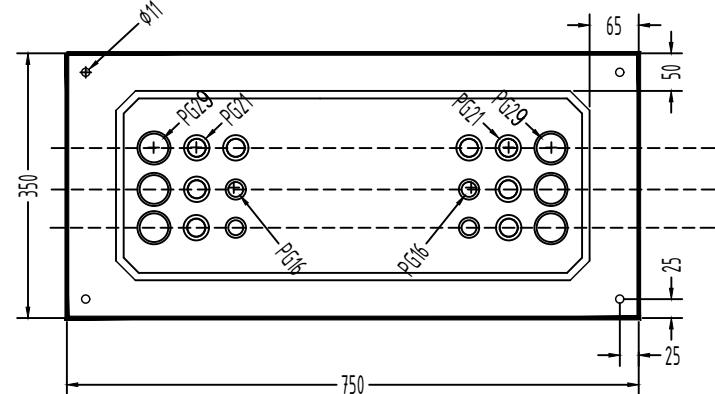
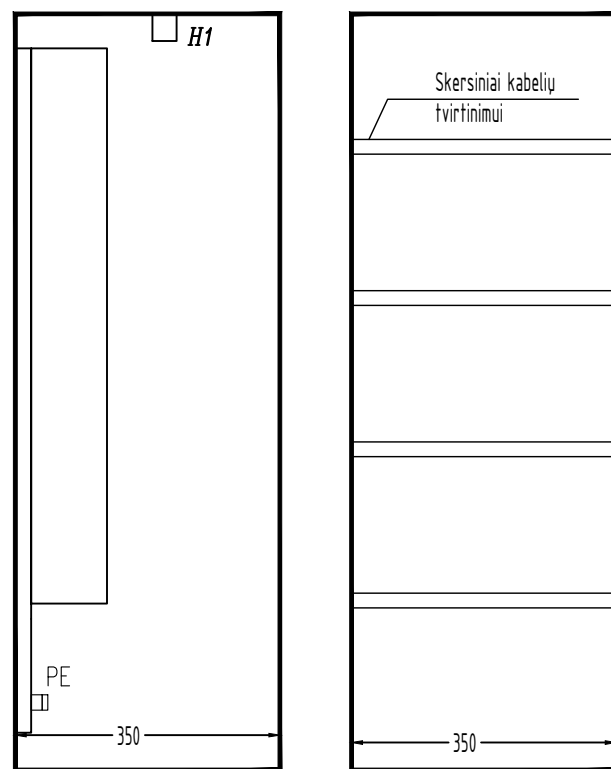
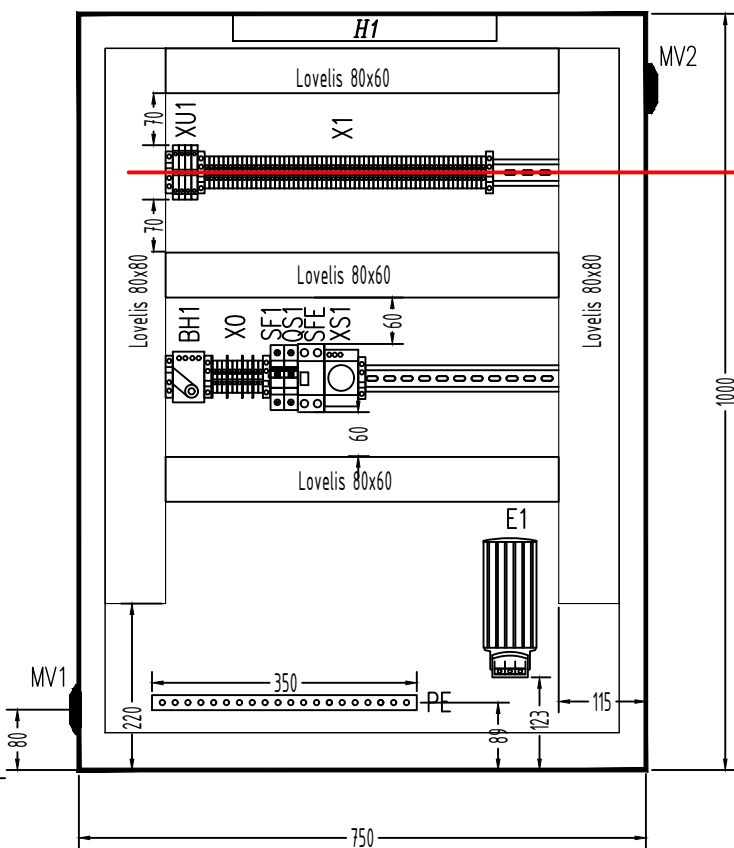


| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | |
|---------------------------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-30 | | |
| Lapas | Lapų | Laida |
| 12 | 12 | 0 |

Mastelis 1:10
Gnybtų dėžės "GAS-1 gnybtynas" vidus

Spintos dešinės pusės sienelė
Vidus Išorė



Pastabos:

1. Brėžinyje nurodomas spintos gylis be durelių ir stogelio.
2. PE įžeminimo šyna turi turėti viso ne mažiau kaip 20 prijungimo vietų ne mažesniais kaip M5 dydžio varžtais ir 2 prijungimo vietos ne mažesnės nei 25 mm².
3. Ant durelių turi būti sumontuotas A4 formato dėklas dokumentacijai.
4. Spintos vidinių sujungimų tarp įrenginių laidų gyslų galai turi būti žymimi taip: šio laido galo įrenginio: gnybto numeris, kito laido galo įrenginio: gnybto numeris.
5. Spintos varstomos durys turi būti sujungtos daugiavieliu 2,5 mm² variniu laidu su įžeminimo šyna PE. Sujungimas atliekamas duryse nepadaranč kiaurymės.

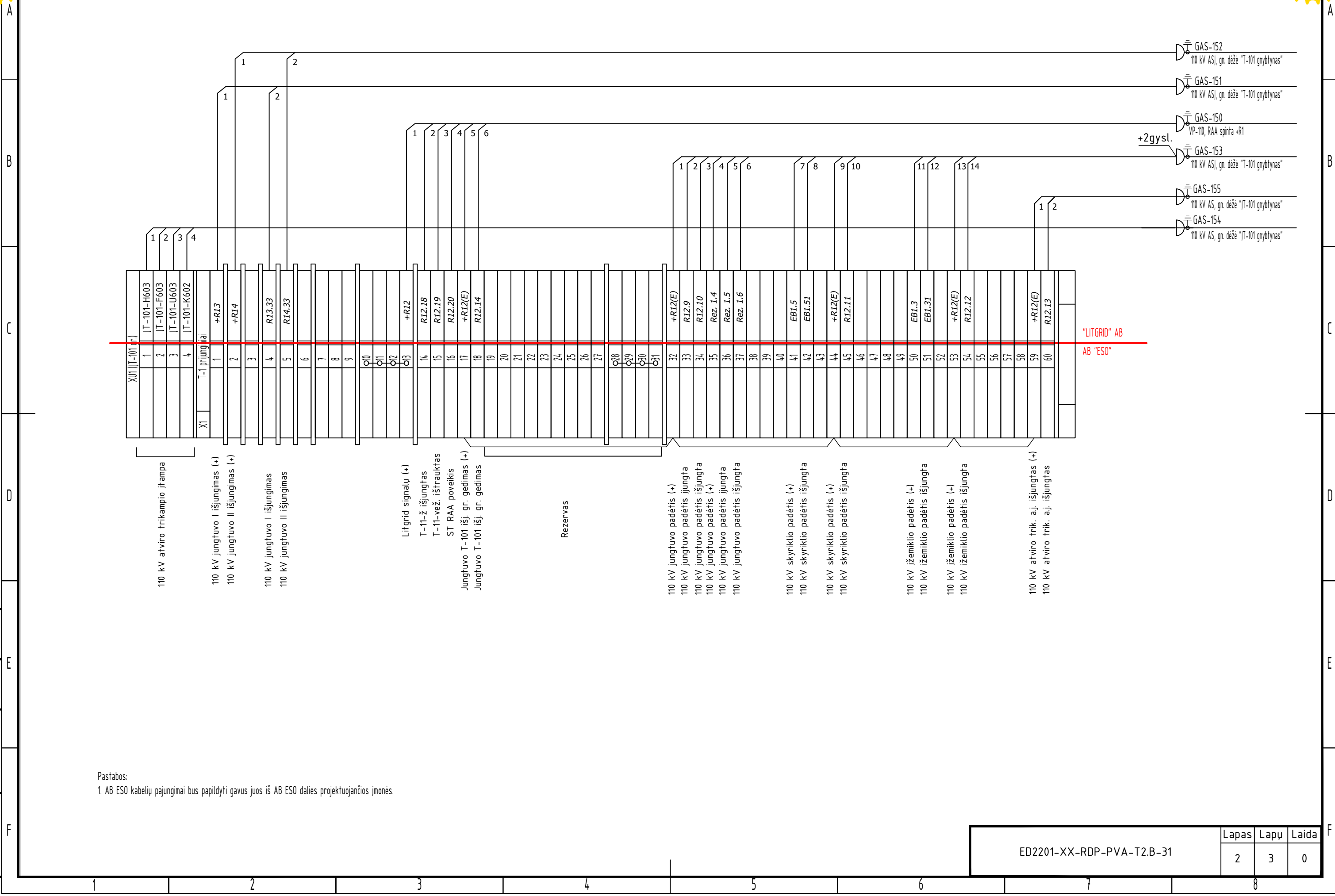
| Pastat. vieta | Žymėjimas | Pavadinimas | Tipas | Techniniai duomenys | Kiekis | Pastat. |
|---------------|--|--|--|----------------------------|--------|------------------|
| AS-10kV | "GAS gnybtynas" | | ESS-34-54-GS | 1000*750*390, IP54 | 1 | |
| | | Galinis tvirtinimas | E/UK | | 8 | 1201442 |
| | | Gnybtyno žymėjimas | KLM-A+ESL 44X7 | | 4 | 0809421 |
| | XU1 | Gnybtas | URTK/S-BEN10 | | 4 | 0309109 |
| | | Gnybto žymėjimas | ZB 8, QR: 1-10 | | 2 | 1052028 |
| | | Laidų kanalas | LK100/100P | 50 cm | 1 | |
| | | Laidų kanalas | LK100/80P | 150 cm | 1 | |
| | X0 | Gnybtas | UK 5N | | 15 | 3004362 |
| | | Pertvara | ATP-UK | | 3 | 3003224 |
| | | Gnybtų jungtis | FBS 2-6 | | 4 | 3030336 |
| | | Gnybtų jungtis | FBS 4-6 | | 1 | 3030255 |
| | | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 1-10 | | 2 | 1051029 |
| | | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 11-20 | | 2 | 1051029 |
| | X0 | Įžeminimo gnybtas | USLKG 5 | | 2 | 0441504 |
| | | Gnybtų tvirtinimo juosta | NS 35/7.5 | 800 mm | 1 | 0801733 |
| | X1 | Gnybtas | UT-4MT-P/P | | 60 | 3046171 |
| | | Pertvara | ATP-UT-TWIN | | 10 | 3047183 |
| | | Gnybtų jungtis | FBS 4-6 | | 2 | 3030255 |
| | | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 1-10 | | 8 | 1051029 |
| | | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 11-20 | | 4 | 1051029 |
| | | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 21-30 | | 2 | 1051029 |
| | | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 31-40 | | 2 | 1051029 |
| | | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 41-50 | | 2 | 1051029 |
| | | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 51-60 | | 2 | 1051029 |
| | SFE | Srovės nuotekio aut. jungiklis | DS201 M B16 AC30 | B16A, In=30mA | 1 | 2CSR275040R1165- |
| | QS1 | Kirtiklis | SD201/25 | 1 poliuis, 25A, 6kA | 1 | 2CDD281101R0025- |
| | SF1 | Automatinis jungiklis | S201-B6 | 1 poliuis, B6A, 6kA | 1 | 2CDS251001R0065- |
| | | Papildomi kontaktai (aj. QS1) | S2C-H11L | 1NA, 1NU kontaktai | 2 | 2CDS200936R0001 |
| | EK1 | Šildymo elementas | HG 140 | 230V AC, 60W | 1 | 14.005.0-00 |
| | PE | Įžeminimo šyna, Ilgis*aukštis*storis | 350*15*5, prijungimo taškai-15 M5, 2-25mm2 | | 1 | |
| | | DIN bėgelis | DIN 35 | | 1 | 2 m |
| | BH1 | Higrostatas | ETF 012 | 100-240V AC | 1 | |
| | MV1, MV2 | Spintos mikro vent. palaik. | 08400.0-04 | | 2 | |
| | XS1 | Kištukinis lizdas | 2963491 | 16A, 250V | 1 | |
| | HL1 | LED šviestuvus su jungikliu | LED 025 | 230V AC, 5W | 1 | |
| | | A4 formato dėklas | | | 1 | |
| | | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250070 PG21 | Suveržimo sritis: 13-18 mm | 8 | |
| | | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250072 PG29 | Suveržimo sritis: 18-25 mm | 6 | |
| | | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250068 PG16 | Suveržimo sritis: 10-14 mm | 4 | |
| | | Montažinis laidas, monolitinis 1,5 mm ² | H07V-U | | | |
| | Montažinis laidas, monolitinis 2,5 mm ² | H07V-U | | | | |
| | Izoliuoti skersiniai ant spintos šonų | | | | kompl. | |

Vidaus montavimo laidai (H07V-U):

| | | |
|---------------|--------------------------------------|--------|
| Laidas, 1,5mm | Cu, monolitas (signalinės grandinės) | kompl. |
| Laidas, 4mm | Cu, monolitas (įžeminimo grandinės) | kompl. |
| Laidas, 2,5mm | Cu, monolitas (maitinimo grandinės) | kompl. |

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

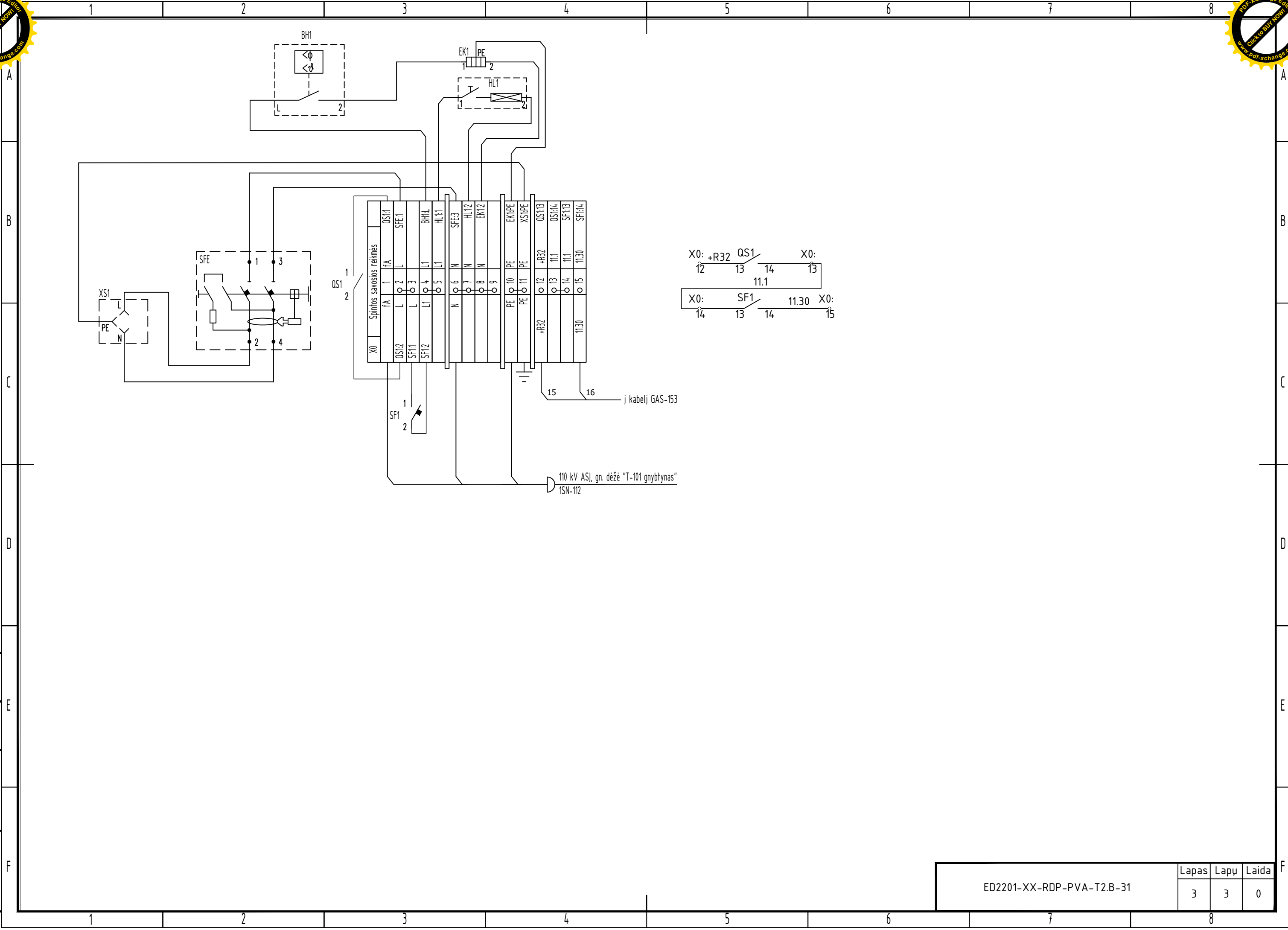
| | | |
|-------|----------------|---|
| 0 | 2024-02-26 | Statybai, gamybai. |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| | | Gnybtų atskyrimo spintos „GAS-1 gnybtynas“ montavimo schema |
| | | Laida |
| | | 0 |
| | | Lapas Lapų |
| | | ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-31 |
| | | 1 3 |



Pastabos:
 1. AB ESO kabelių pajungimai bus papildyti gavus juos iš AB ESO dalies projektuojančios įmonės.

| | | | |
|-------------|---------|---------|------|
| Proj. dalis | Pavardė | Parašas | Data |
| | | | |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-31 | Lapas | Lapų | Laida |
| | 2 | 3 | 0 |

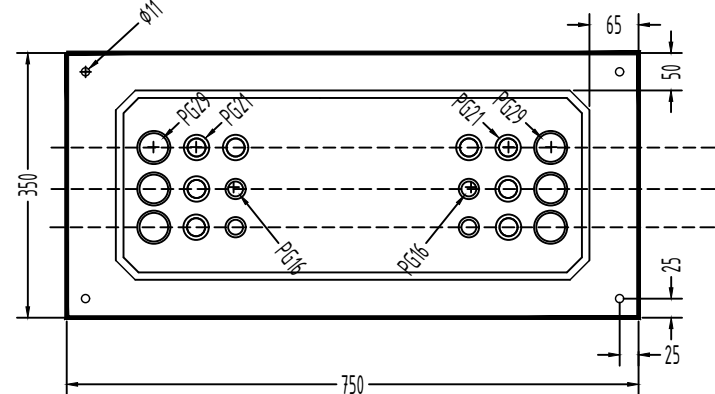
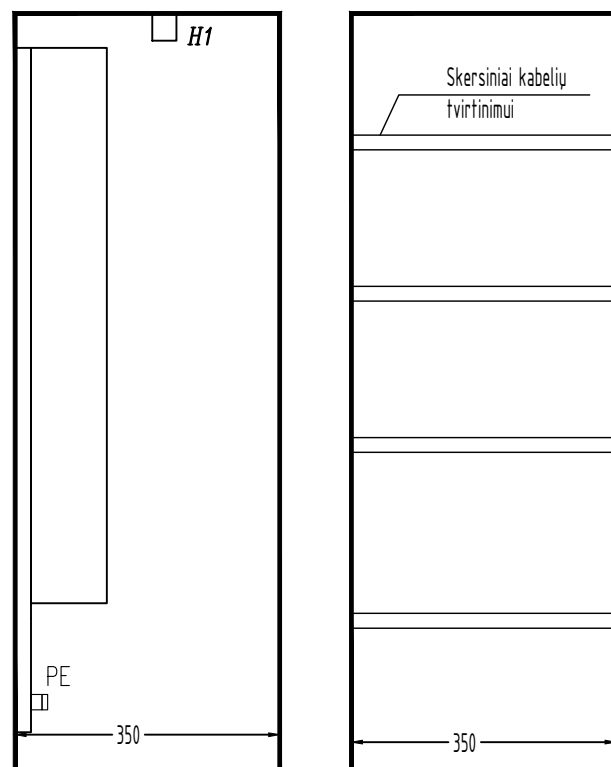
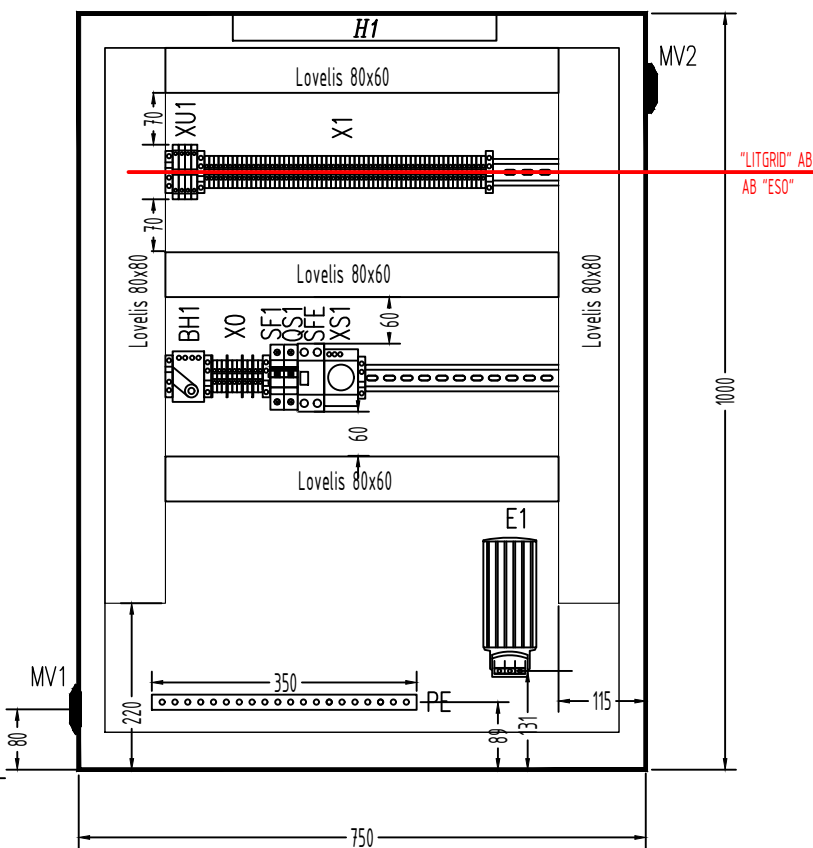


| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavarde | |
| Parašas | |
| Data | |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-31 | Lapas | Lapu | Laida |
| | 3 | 3 | 0 |

Mąstelis 1:10
Gnybtų dėžės "GAS-2 gnybtynas" vidus

Spintos dešinės pusės sienelė
Vidus Išorė



Pastabos:

- Brėžinyje nurodomas spintos gylis be durelių ir stogelio.
- PE įžeminimo šyna turi turėti viso ne mažiau kaip 20 prijungimo vietų ne mažesniais kaip M5 dydžio varžtais ir 2 prijungimo vietas ne mažesnes nei 25 mm².
- Ant durelių turi būti sumontuotas A4 formato dėklas dokumentacijai.
- Spintos vidinių sujungimų tarp įrenginių laidų gyslų galai turi būti žymimi taip: šio laido galo įrenginio: gnybto numeris, kito laido galo įrenginio: gnybto numeris.
- Spintos varstomos durys turi būti sujungtos daugiavieliu 2,5 mm² variniu laidu su įžeminimo šyna PE. Sujungimas atliekamas duryse nepadarant kiaurymės.

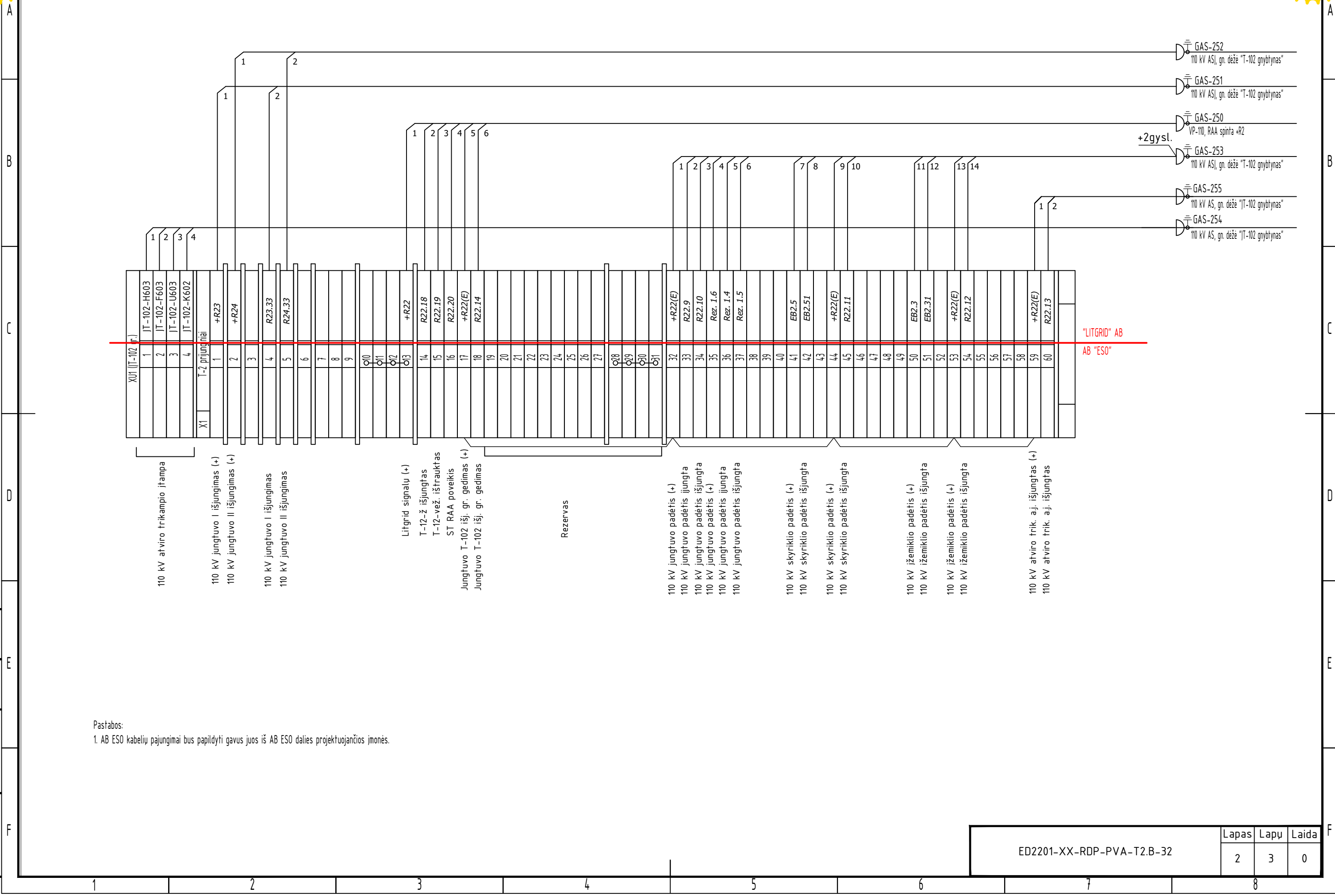
| Pastat. vieta | Žymėjimas | Pavadinimas | Tipas | Techniniai duomenys | Kiekis | Pastat. | |
|---------------|--|--|--|---------------------|----------------------------|---------|------------------|
| AS-10kV | "GAS gnybtynas" | | ESS-34-54-GS | 1000*750*390, IP54 | 1 | | |
| | | Galinis tvirtinimas | E/UK | | 8 | 1201442 | |
| | | Gnybtyno žymėjimas | KLM-A+ESL 44X7 | | 4 | 0809421 | |
| | XU1 | Gnybtas | URTK/S-BEN10 | | 4 | 0309109 | |
| | | Gnybto žymėjimas | ZB 8, QR: 1-10 | | 2 | 1052028 | |
| | | Laidų kanalas | LK100/100P | | 50 cm | 1 | |
| | | Laidų kanalas | LK100/80P | | 150 cm | 1 | |
| | X0 | Gnybtas | UK 5N | | 15 | 3004362 | |
| | | Pertvara | ATP-UK | | 3 | 3003224 | |
| | | Gnybtų jungtis | FBS 2-6 | | 4 | 3030336 | |
| | | Gnybtų jungtis | FBS 4-6 | | 1 | 3030255 | |
| | | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 1-10 | | 2 | 1051029 | |
| | | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 11-20 | | 2 | 1051029 | |
| | X0 | Įžeminimo gnybtas | USLKG 5 | | 2 | 0441504 | |
| | | Gnybtų tvirtinimo juosta | NS 35/7.5 | | 800 mm | 1 | 0801733 |
| | X1 | Gnybtas | UT-4MT-P/P | | 60 | 3046171 | |
| | | Pertvara | ATP-UT-TWIN | | 10 | 3047183 | |
| | | Gnybtų jungtis | FBS 4-6 | | 2 | 3030255 | |
| | | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 1-10 | | 8 | 1051029 | |
| | | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 11-20 | | 4 | 1051029 | |
| | | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 21-30 | | 2 | 1051029 | |
| | | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 31-40 | | 2 | 1051029 | |
| | | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 41-50 | | 2 | 1051029 | |
| | | Gnybto žymėjimas | ZB 6, QR: 51-60 | | 2 | 1051029 | |
| | SFE | Srovės nuotekio aut. jungtiklis | DS201 M B16 AC30 | | B16A, In=30mA | 1 | 2CSR275040R1165- |
| | QS1 | Kirtiklis | SD201/25 | | 1 polius, 25A, 6kA | 1 | 2CDD281101R0025- |
| | SF1 | Automatinis jungtiklis | S201-B6 | | 1 polius, B6A, 6kA | 1 | 2CDS251001R0065- |
| | | Papildomi kontaktai (aj. QS1) | S2C-H11L | | 1NA, 1NU kontaktai | 2 | |
| | EK1 | Šildymo elementas | HG 140 | | 230V AC, 60W | 1 | |
| | PE | Įžeminimo šyna, Ilgis*aukštis*storis | 350*15*5, prijungimo taškai-15 M5, 2-25mm ² | | | 1 | |
| | | DIN bėgelis | DIN 35 | | | 1 | 2 m |
| | BH1 | Higrostatas | ETF 012 | | 100-240V AC | 1 | |
| | MV1, MV2 | Spintos mikro vent. palaik. | 08400.0-04 | | | 2 | |
| | XS1 | Kištukinis lizdas | 2963491 | | 16A, 250V | 1 | |
| | HL1 | LED šviestuvai su jungikliu | LED 025 | | 230V AC, 5W | 1 | |
| | | A4 formato dėklas | | | | 1 | |
| | | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250070 PG21 | | Suveržimo sritis: 13-18 mm | 8 | |
| | | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250072 PG29 | | Suveržimo sritis: 18-25 mm | 6 | |
| | | Sandariklis IP68 su tarpine ir veržle | 250068 PG16 | | Suveržimo sritis: 10-14 mm | 4 | |
| | | Montažinis laidas, monolitinis 1,5 mm ² | H07V-U | | | | |
| | Montažinis laidas, monolitinis 2,5 mm ² | H07V-U | | | | | |
| | Izoluoti skersiniai ant spintos šonų | | | | | kompl. | |

Vidaus montažo laidai (H07V-U):

| | | |
|---------------|--------------------------------------|--------|
| Laidas, 1,5mm | Cu, monolitas (signalinės grandinės) | kompl. |
| Laidas, 4mm | Cu, monolitas (įžeminimo grandinės) | kompl. |
| Laidas, 2,5mm | Cu, monolitas (maitinimo grandinės) | kompl. |

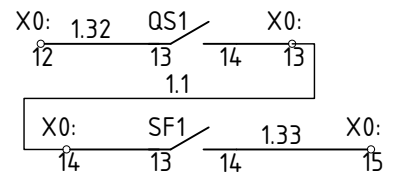
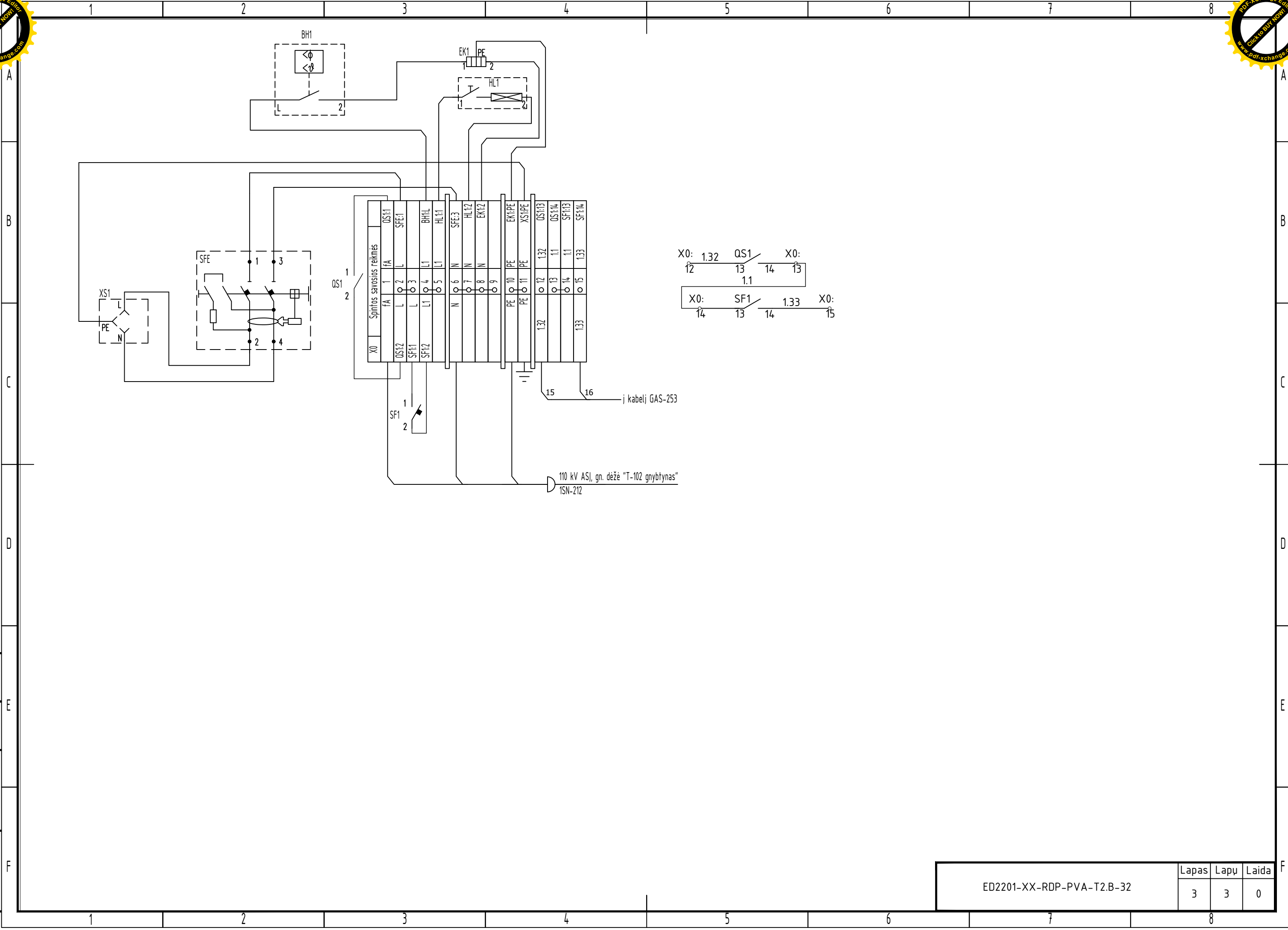
Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

| | | |
|-------|----------------|---|
| 0 | 2024-02-26 | Statybai, gamybai. |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| | | Gnybtų atskyrimo spintos „GAS-2 gnybtynas“ montavimo schema |
| | | Laida |
| | | 0 |
| | | Lapas Lapų |
| | | ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-32 |
| | | 1 3 |



Pastabos:
1. AB ESO kabelių pajungimai bus papildyti gavus juos iš AB ESO dalies projektuojančios įmonės.

| | | |
|---------------------------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-32 | | |
| Lapas | Lapų | Laida |
| 2 | 3 | 0 |



| | |
|-------------|--|
| Proj. dalis | |
| Pavārde | |
| Parāšas | |
| Data | |

| | | |
|---------------------------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-PVA-T2.B-32 | | |
| Lapas | Lapu | Laida |
| 3 | 3 | 0 |