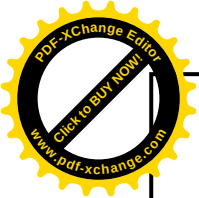




|                                  |                                                                                          |                      |                             |         |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------|
| Statytojas /<br>Užsakovas        | LITGRID AB                                                                               |                      |                             |         |
| Projekto rengėjas                |                                                                                          |                      |                             |         |
| Sutarties<br>pavadinimas         |                                                                                          |                      |                             |         |
| Statinio projekto<br>pavadinimas | ELEKTROS TINKLŲ VILNIAUS R. SAV., NEMENČINĖ, BAŽNYČIOS G. 25,<br>REKONSTRAVIMO PROJEKTAS |                      |                             |         |
| Statinio naudojimo<br>paskirtis  | INŽINERINIAI STATINIAI – INŽINERINIAI TINKLAI – ELEKTROS TINKLAI                         |                      |                             |         |
| Statinio adresas                 | VILNIAUS R. SAV., NEMENČINĖ, BAŽNYČIOS G. 25                                             |                      |                             |         |
| Statinio projekto Nr.            | ED2201                                                                                   |                      |                             |         |
| Investicinio<br>projekto Nr.     | Nr. PPRV19063                                                                            |                      |                             |         |
| Statinio kategorija              | YPATINGASIS STATINYS                                                                     |                      |                             |         |
| Statybos rūšis                   | REKONSTRAVIMAS (unikalus Nr. 4100-2081-1027)                                             |                      |                             |         |
| Statinio projekto<br>etapas      | DARBO PROJEKTAS                                                                          |                      |                             |         |
| Statinio pavadinimas             | 110/10 KV NEMENČINĖS TP. 110 KV SKIRSTYKLA                                               |                      |                             |         |
| Statinio projekto dalis          | Elektrotechnika. Kintamosios ir nuolatinės srovės<br>savųjų reikmių skydai               |                      |                             |         |
|                                  |                                                                                          | Byla (knyga)         | E-T4                        |         |
|                                  |                                                                                          | Bylos laida          | 0 (IV skaitymas)            |         |
|                                  |                                                                                          | Bylos išleidimo data | 2024-05-14                  |         |
| Įmonė                            | Pareigos                                                                                 | Vardas, pavardė      | Kvalifikacijos atestato Nr. | Parašas |
|                                  |                                                                                          |                      |                             |         |
|                                  |                                                                                          |                      |                             |         |
|                                  |                                                                                          |                      |                             |         |



STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Bylos žymuo | Laida | Bylos pavadinimas                                                       | Pastabos |
|----------|-------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1.       | E-T1        | 0     | Elektrotechnika.                                                        |          |
| 2.       | E-T2        | 0     | Elektrotechnika. EPL                                                    |          |
| 3.       | E-T3        | 0     | Elektrotechnika. Saulės elektrinė                                       |          |
| 4.       | E-T4        | 0     | Elektrotechnika. Kintamosios ir nuolatinės srovės savųjų reikmių skydai |          |
| 5.       | E-T5        | 0     | Elektrotechnika. Kabelių žurnalas                                       |          |

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

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

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

|                        |   |   |                            |  |
|------------------------|---|---|----------------------------|--|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.BSŽ | 1 | 0 | Bylos sudėties žiniaraštis |  |
| ED2201-XX-RTP-E-T4.AR  | 2 | 0 | Aiškinamasis raštas        |  |

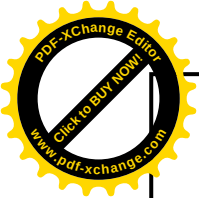
GRAFINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

|                         |    |   |                                   |  |
|-------------------------|----|---|-----------------------------------|--|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-01 | 11 | 0 | KSSR skydo principinės schemos    |  |
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-02 | 3  | 0 | KSSR skydo montažinės schemos     |  |
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-03 | 14 | 0 | NSSR skydo principinės schemos    |  |
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-04 | 3  | 0 | NSSR montažinės schemos           |  |
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-05 | 2  | 0 | NSSRS ir KSSRS skydų fasadai      |  |
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-06 | 6  | 0 | NSSRS ir KSSRS komponentų sąrašas |  |
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-07 | 9  | 0 | PS-1 skydelio schemos             |  |

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

|       |                |                                                   |
|-------|----------------|---------------------------------------------------|
| 0     | 2024-02-14     | Statybai                                          |
| 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-E-T4.BSŽ                                                                | LAPAS | LAPŲ  |
|  |                                                                                       | 1     | 1     |



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

„Elektros tinklų Vilniaus r. sav., Nemenčinė, Bažnyčios g. 25, rekonstravimo projekto“ elektrotechnikos dalis parengta remiantis techninio projekto bylų Nr. ED2201-XX-RTP-E-T1 ir ED2201-XX-RTP-E.TS-T1 sprendiniais bei perkamų įrenginių, medžiagų technine dokumentacija.

Šioje byloje nurodomi pagrindiniai 110 kV KSSRS ir NSSRS skydų sprendiniai.

Saulės elektrinės sprendiniai pateikiami ED2201-XX-RDP-E-T3 projekto dalyje.

Montavimo laidų markiruotės turi būti keičiamos neatjungus gyslos, vientisos, užmaunamos, ne susegamos.

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

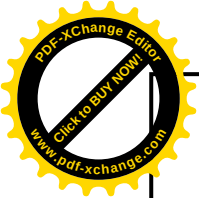
|       |                                                                                       |                                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|       |                                                                                       |                                                   |
| 0     | 2024-02-14                                                                            | Statybai                                          |
| Laida | Išleidimo data                                                                        | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
|       | ELEKTROS TINKLŲ VILNIAUS R. SAV., NEMENČINĖ, BAŽNYČIOS G. 25, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS |                                                   |
|       | XX; Aiškinamasis raštas                                                               |                                                   |
|       | ED2201-XX-RDP-E-T4.AR                                                                 |                                                   |
|       | LAPAS                                                                                 | LAPŲ                                              |
|       | 1                                                                                     | 2                                                 |



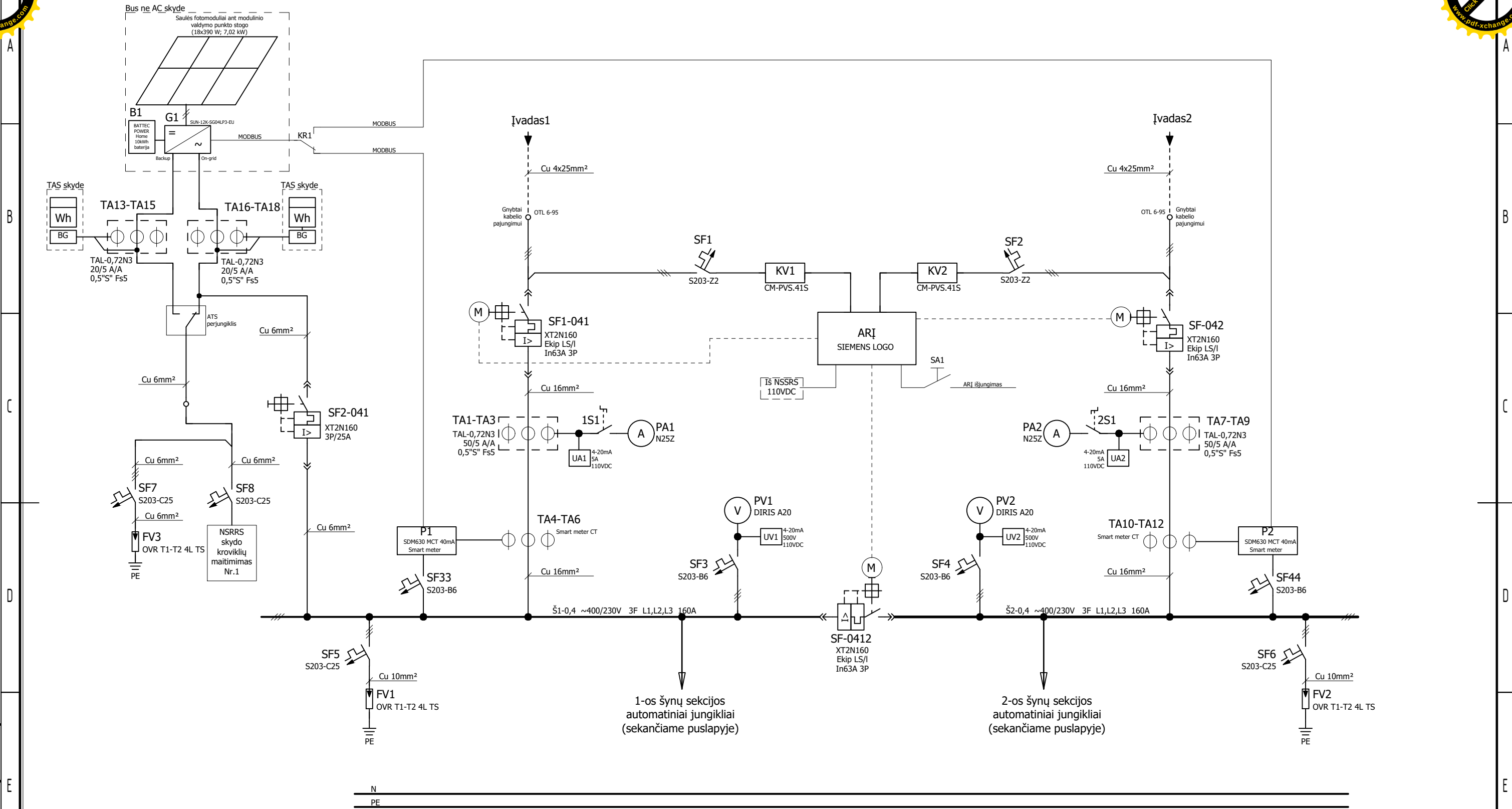
### Privaloma pastaba

Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto eksploatavimas“ 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.

|                       |       |      |       |
|-----------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.AR | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|                       | 2     | 2    | 0     |



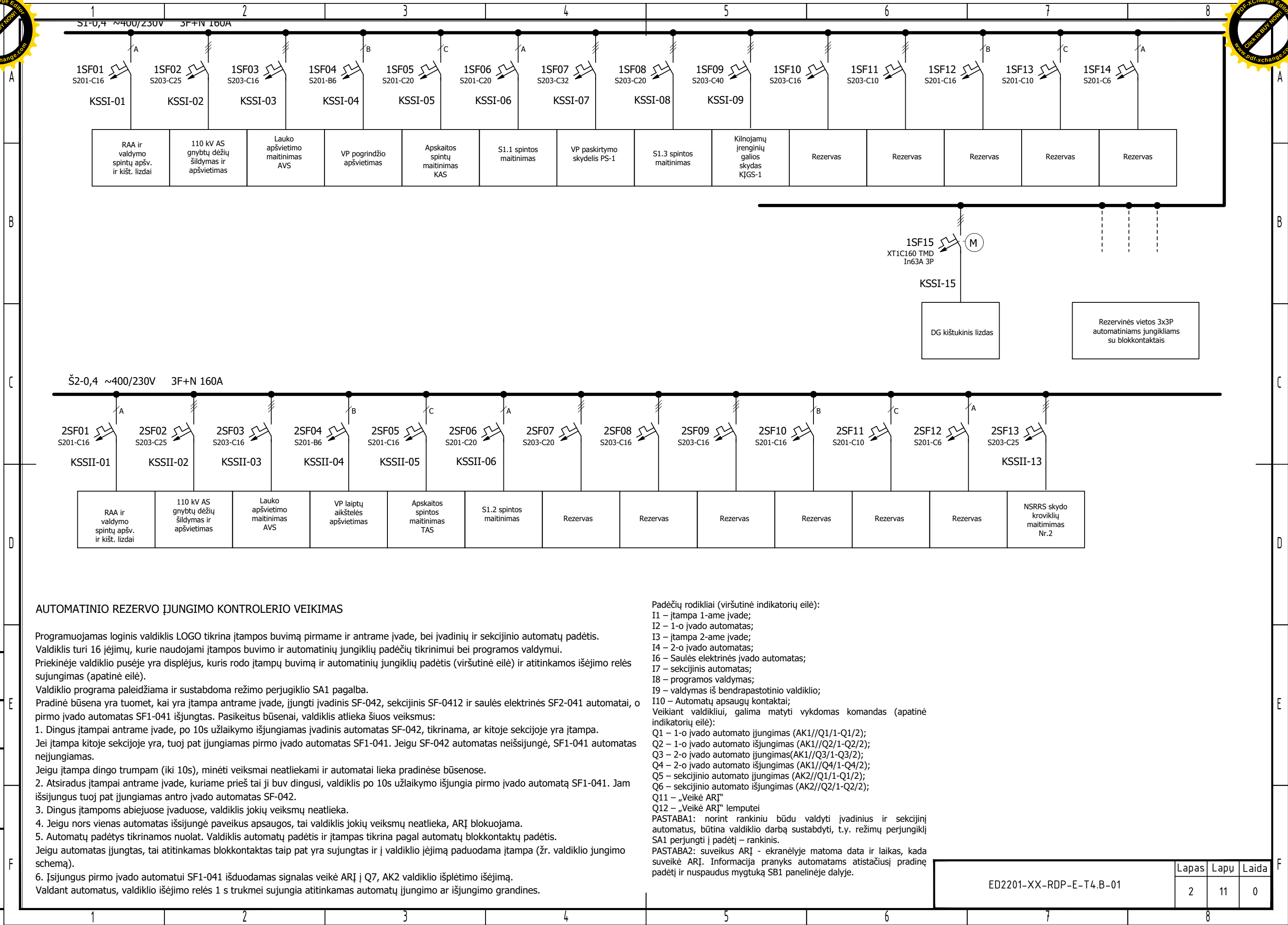
**BRĚŽINIAI**



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

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

|                                 |                |                                                   |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| 0                               | 2024-03-07     | Statybai.                                         |
| Laida                           | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| KSSRS skydo principinės schemos |                | Laida                                             |
|                                 |                | 0                                                 |
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-01         |                | Lapas                                             |
|                                 |                | Lapų                                              |
|                                 |                | 1 11                                              |



## AUTOMATINIO REZERVO ĮJUNGIMO KONTROLERIO VEIKIMAS

Programuojamas loginis valdiklis LOGO tikrina įtampos buvimą pirmame ir antrame įvade, bei įvadinį ir sekcijinio automatų padėtis. Valdiklis turi 16 jėjimų, kurie naudojami įtampos buvimo ir automatinį jungiklių padėčių tikrinimui bei programos valdymui. Priekinėje valdiklio pusėje yra displėjus, kuris rodo įtampų buvimą ir automatinį jungiklių padėtis (viršutinė eilė) ir atitinkamos išėjimo relės sujungimas (apatinė eilė).

Valdiklio programa paleidžiama ir sustabdoma režimo perjungiklio SA1 pagalba. Pradinė būseną yra tuomet, kai yra įtampa antrame įvade, įjungti įvadinis SF-042, sekcijinis SF-0412 ir saulės elektrinės SF2-041 automatai, o pirmo įvado automatas SF1-041 išjungtas. Pasikeitus būsenai, valdiklis atlieka šiuos veiksmus:

- Dingus įtampa antrame įvade, po 10s užlaikymo išjungiamas įvadinis automatas SF-042, tikrinama, ar kitoje sekcijoje yra įtampa. Jei įtampa kitoje sekcijoje yra, tuoj pat įjungiamas pirmo įvado automatas SF1-041. Jeigu SF-042 automatas neišsijungė, SF1-041 automatas neįjungiamas.
- Jeigu įtampa dinga trumpam (iki 10s), minėti veiksmai neatliekami ir automatai lieka pradinėse būsenose.
- Atsiradus įtampa antrame įvade, kuriame prieš tai ji buv dingusi, valdiklis po 10s užlaikymo išjungia pirmo įvado automatą SF1-041. Jam išsijungus tuoj pat įjungiamas antro įvado automatas SF-042.
- Dingus įtampoms abiejuose įvaduose, valdiklis jokių veiksmų neatlieka.
- Jeigu nors vienas automatas išsijungė paveikus apsaugos, tai valdiklis jokių veiksmų neatlieka, ARĮ blokuojama.
- Automatų padėtys tikrinamos nuolat. Valdiklis automatų padėtis ir įtampas tikrina pagal automatų blokkontaktų padėtis. Jeigu automatas įjungtas, tai atitinkamas blokkontaktas taip pat yra sujungtas ir į valdiklio jėjimą paduodama įtampa (žr. valdiklio jungimo schema).
- Įsijungus pirmo įvado automatui SF1-041 išduodamas signalas veikė ARĮ į Q7, AK2 valdiklio išplėtimo išėjimą. Valdant automatų, valdiklio išėjimo relės 1 s trukmei sujungia atitinkamas automatų įjungimo ar išjungimo grandines.

Padėčių rodikliai (viršutinė indikatorių eilė):

- I1 – įtampa 1-ame įvade;
- I2 – 1-o įvado automatas;
- I3 – įtampa 2-ame įvade;
- I4 – 2-o įvado automatas;
- I6 – Saulės elektrinės įvado automatas;
- I7 – sekcijinis automatas;
- I8 – programos valdymas;
- I9 – valdymas iš bendrapastotinio valdiklio;
- I10 – Automatų apsaugų kontaktai;

Veikiant valdikliui, galima matyti vykdomas komandas (apatinė indikatorių eilė):

- Q1 – 1-o įvado automato įjungimas (AK1//Q1/1-Q1/2);
- Q2 – 1-o įvado automato išjungimas (AK1//Q2/1-Q2/2);
- Q3 – 2-o įvado automato įjungimas(AK1//Q3/1-Q3/2);
- Q4 – 2-o įvado automato išjungimas (AK1//Q4/1-Q4/2);
- Q5 – sekcijinio automato įjungimas (AK2//Q1/1-Q1/2);
- Q6 – sekcijinio automato išjungimas (AK2//Q2/1-Q2/2);
- Q11 – „Veikė ARĮ“
- Q12 – „Veikė ARĮ“ lemputei

PASTABA1: norint rankiniu būdu valdyti įvadinis ir sekcijinį automatų, būtina valdiklio darbą sustabdyti, t.y. režimų perjungiklį SA1 perjungti į padėtį – rankinis.

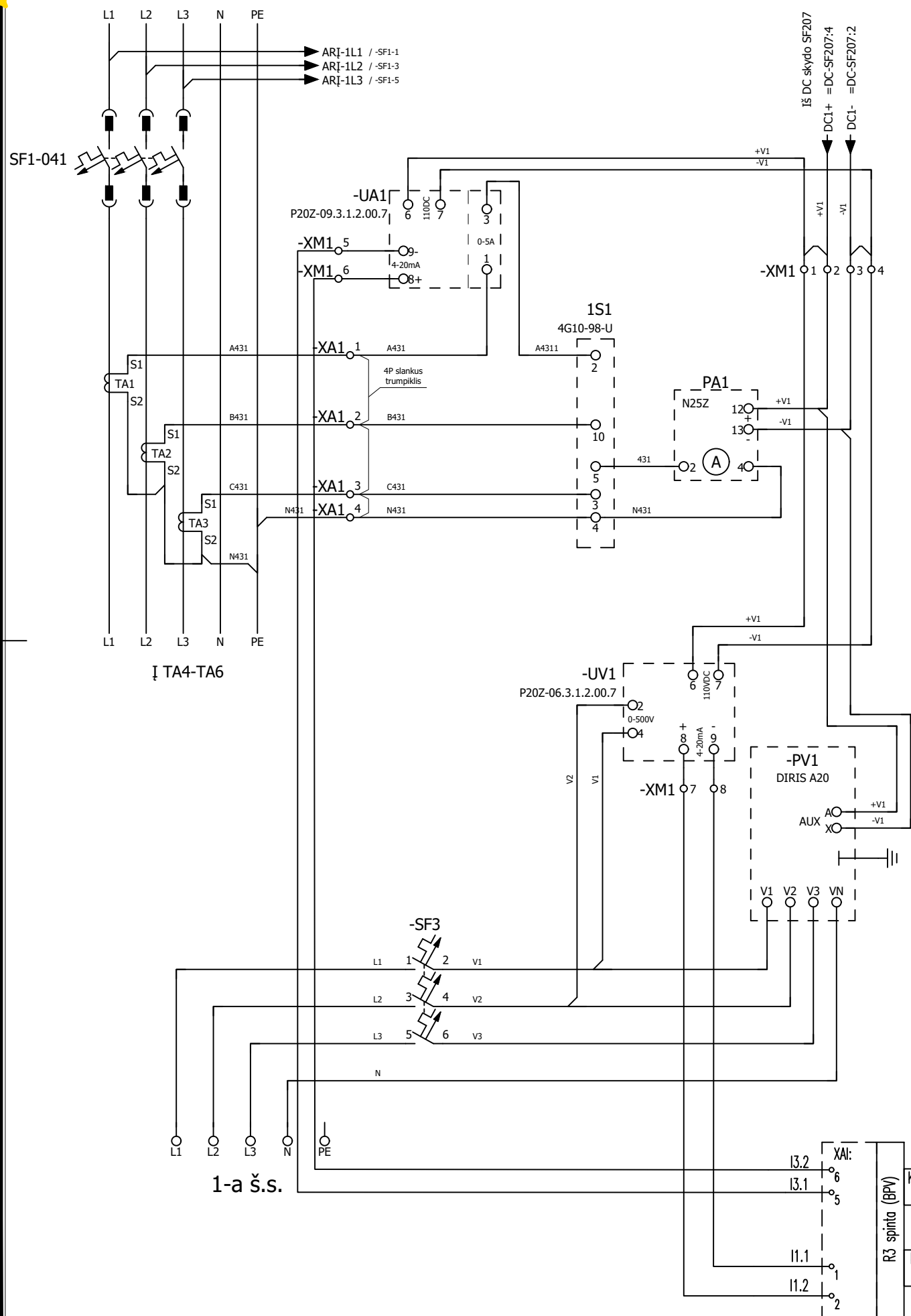
PASTABA2: suveikus ARĮ - ekranelyje matoma data ir laikas, kada suveikė ARĮ. Informacija pranyks automatams atistačiusį pradinę padėtį ir nuspaudus mygtuką SB1 panelinėje dalyje.

ED2201-XX-RDP-E-T4.B-01

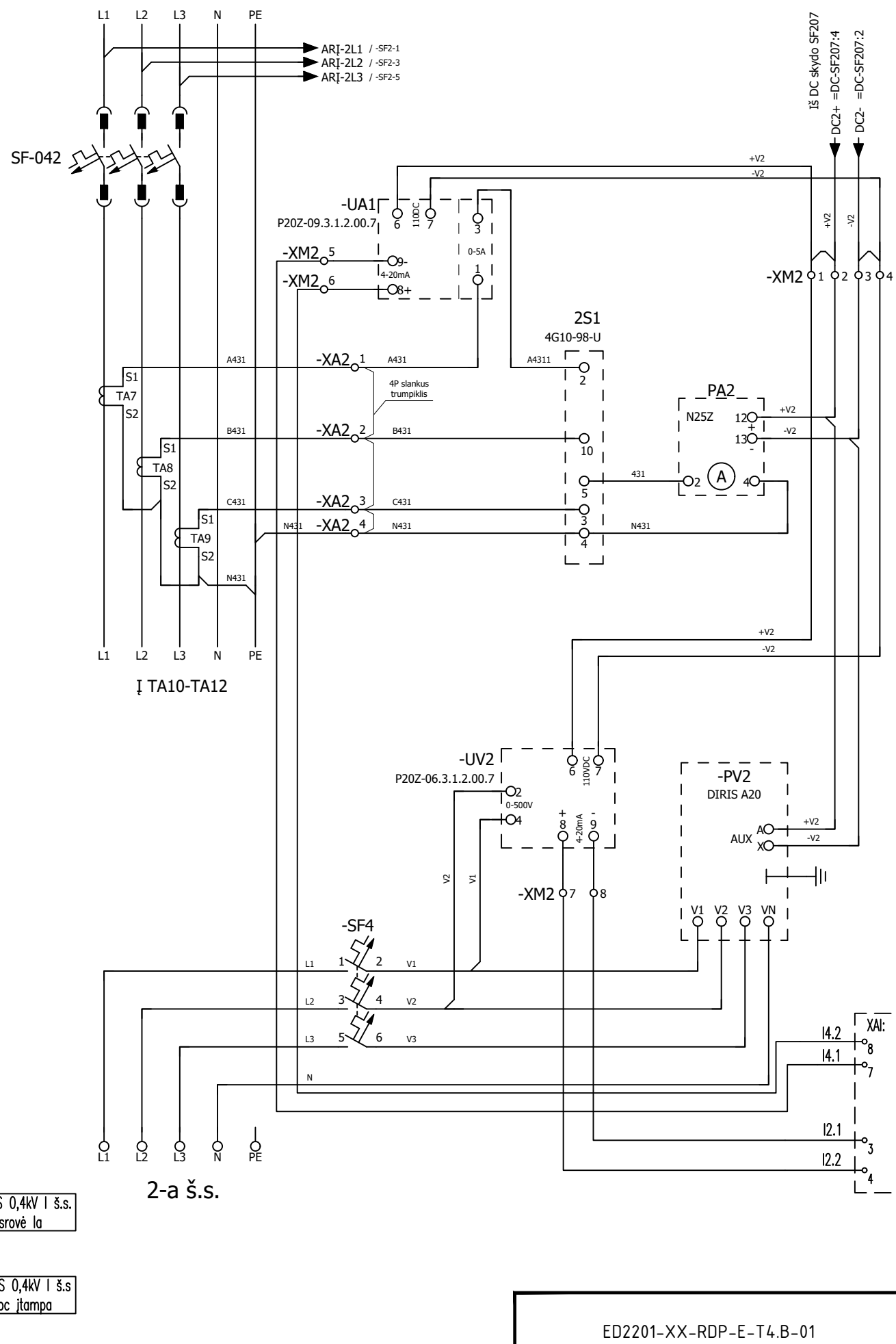
| Lapas | Lapų | Laida |
|-------|------|-------|
| 2     | 11   | 0     |



Ivadas1

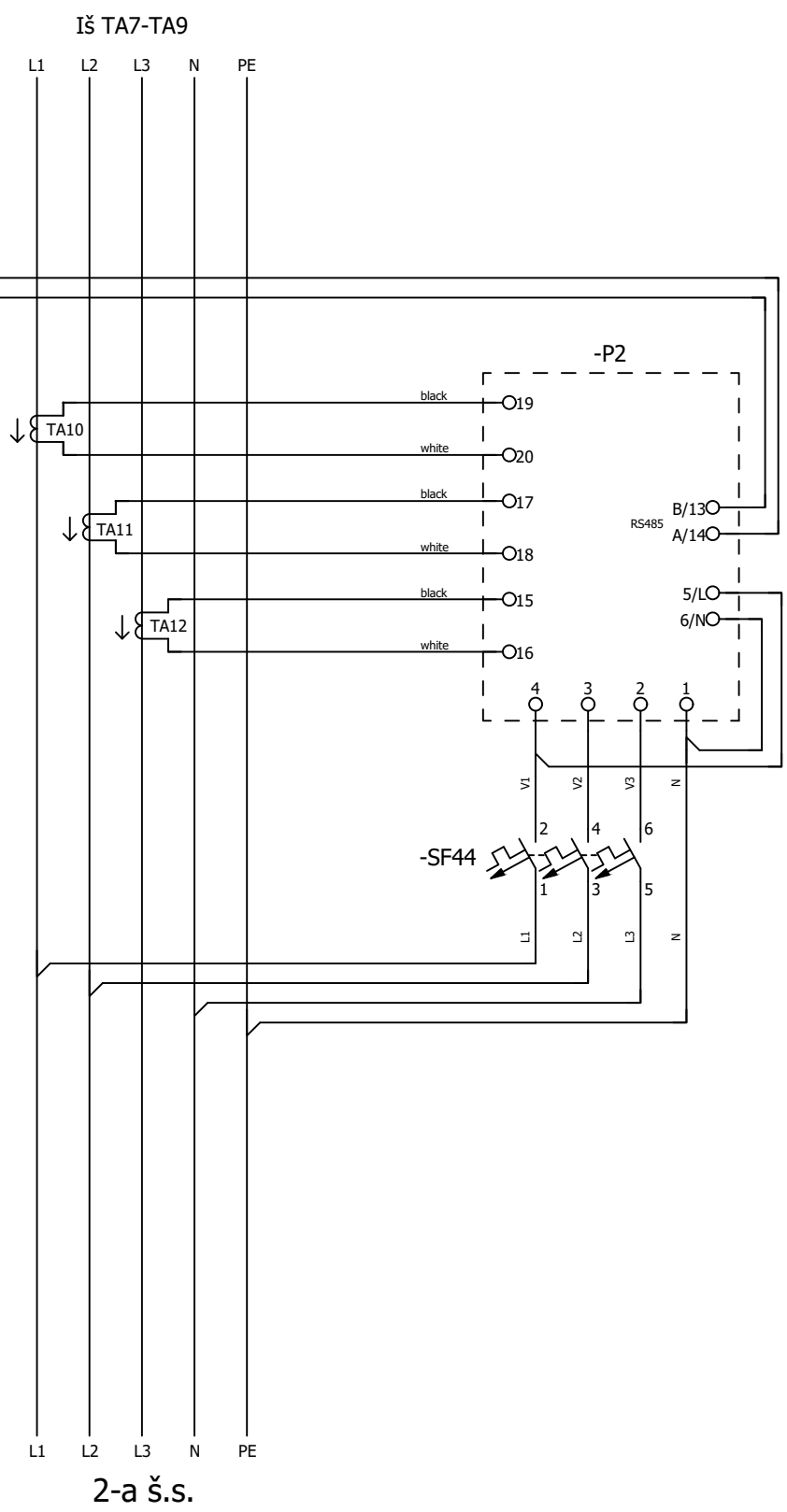
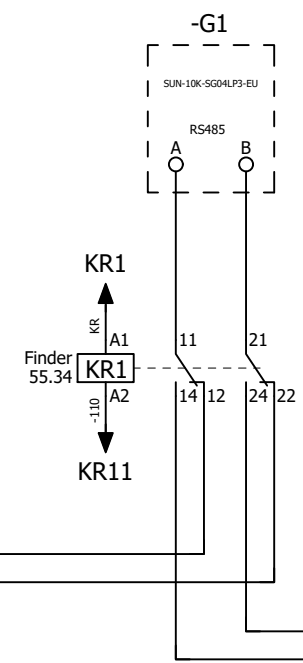
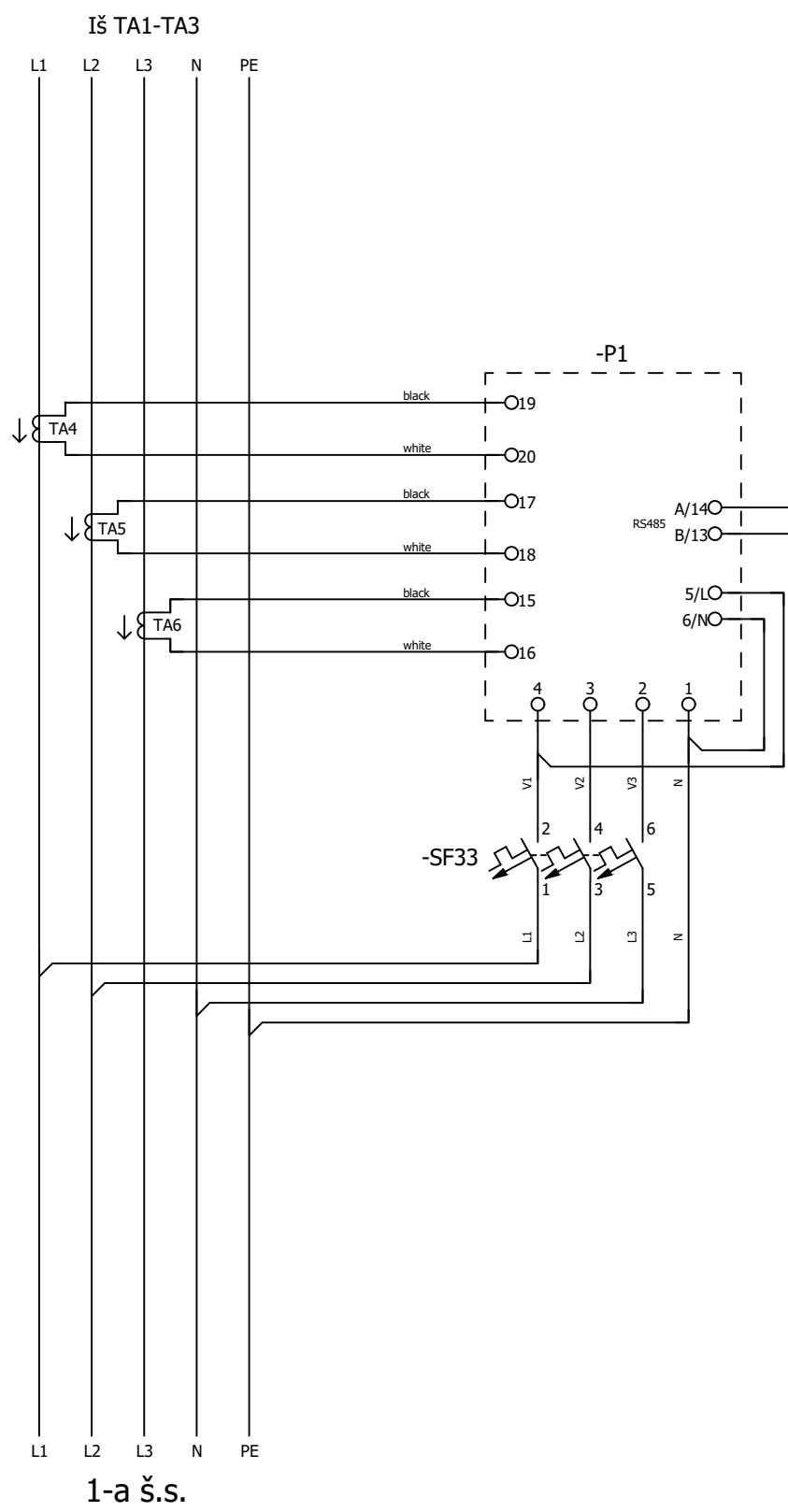


Ivadas2



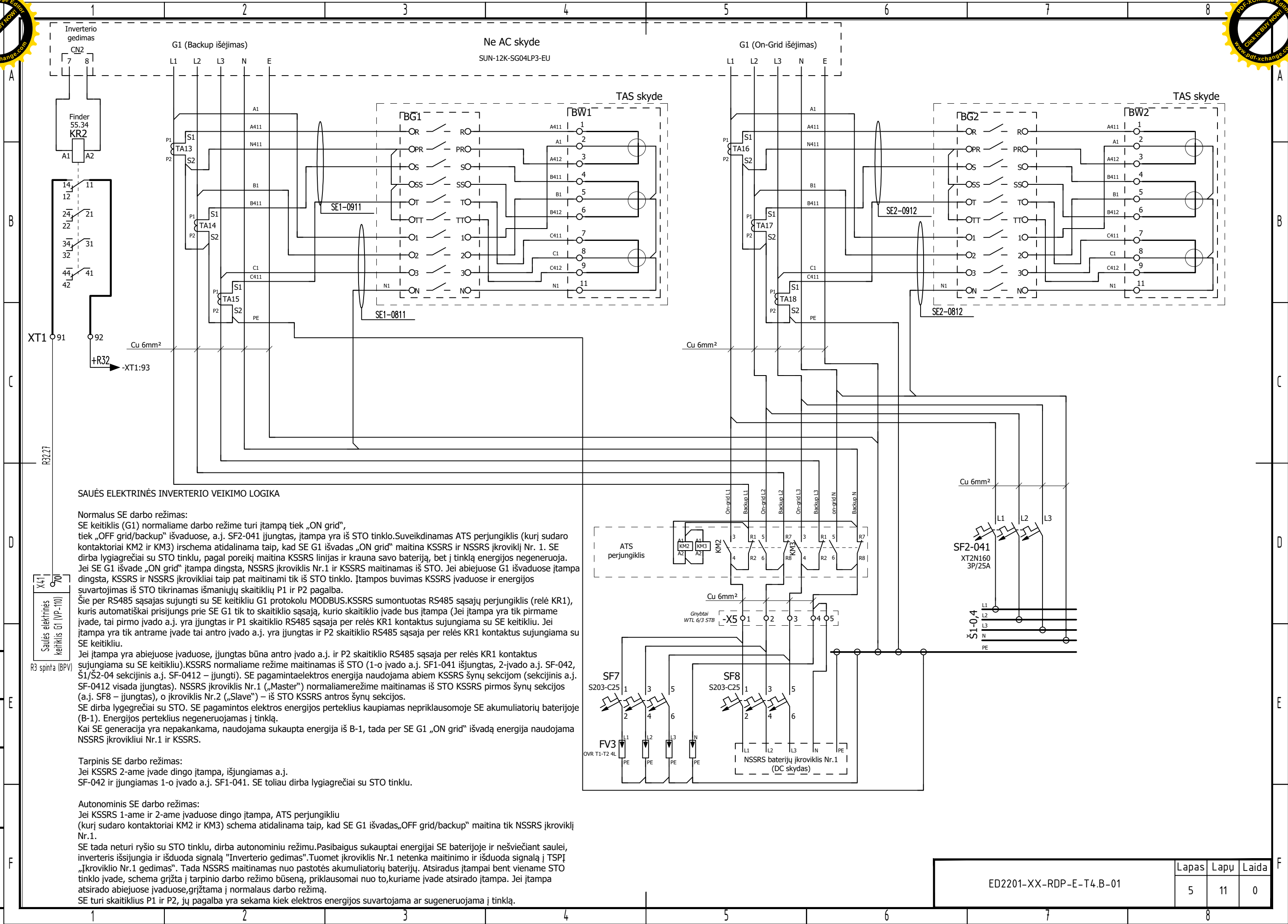
|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Proj. dalis |  |  |
| Pavardė     |  |  |
| Parašas     |  |  |
| Data        |  |  |

|                         |  |  |       |      |       |
|-------------------------|--|--|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-01 |  |  | Lapas | Lapų | Laida |
|                         |  |  | 3     | 11   | 0     |



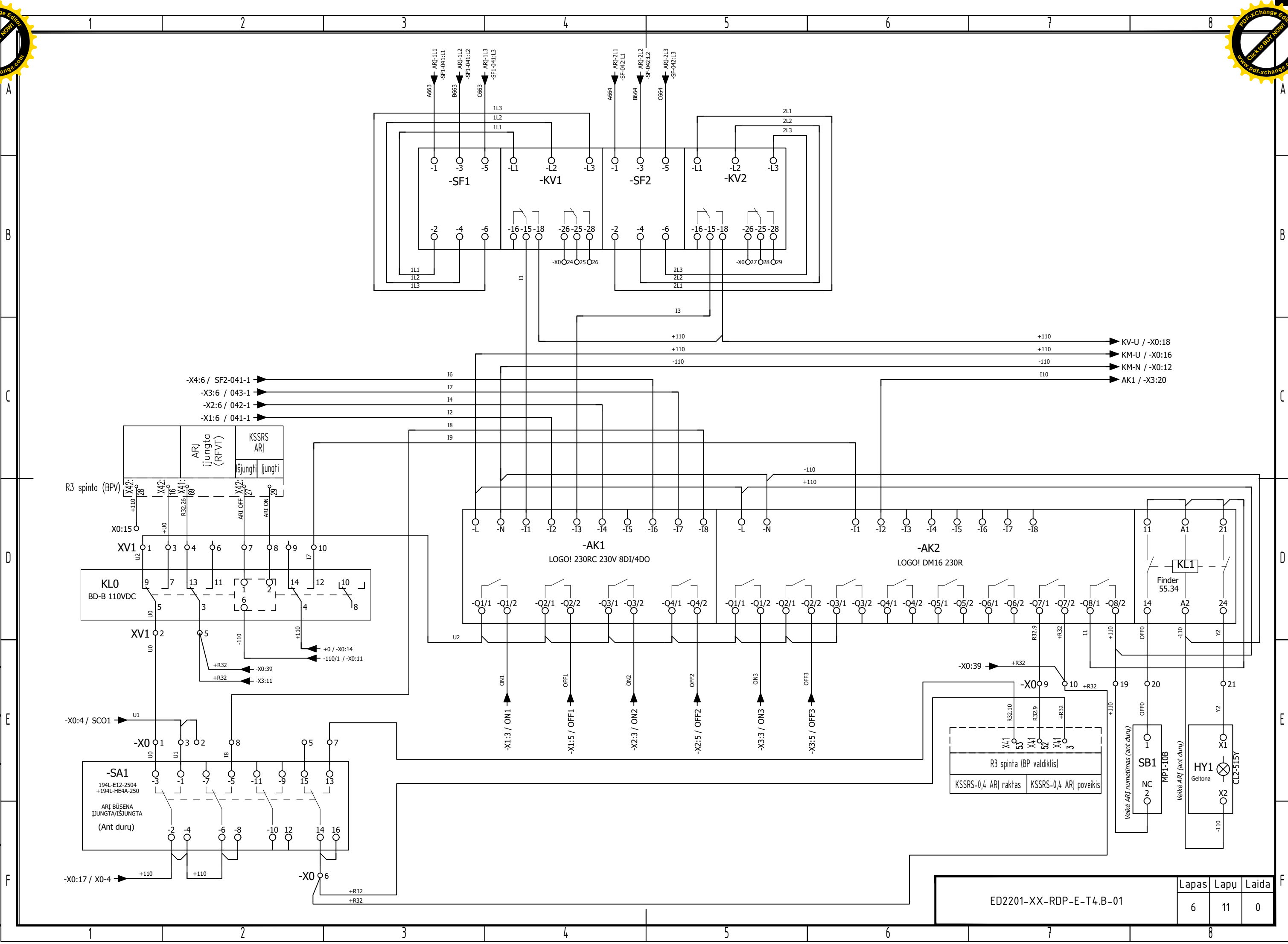
|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Proj. datis |  |  |
| Pavardē     |  |  |
| Parašas     |  |  |
| Data        |  |  |

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-01 | Lapas | Lapu | Laida |
|                         | 4     | 11   | 0     |





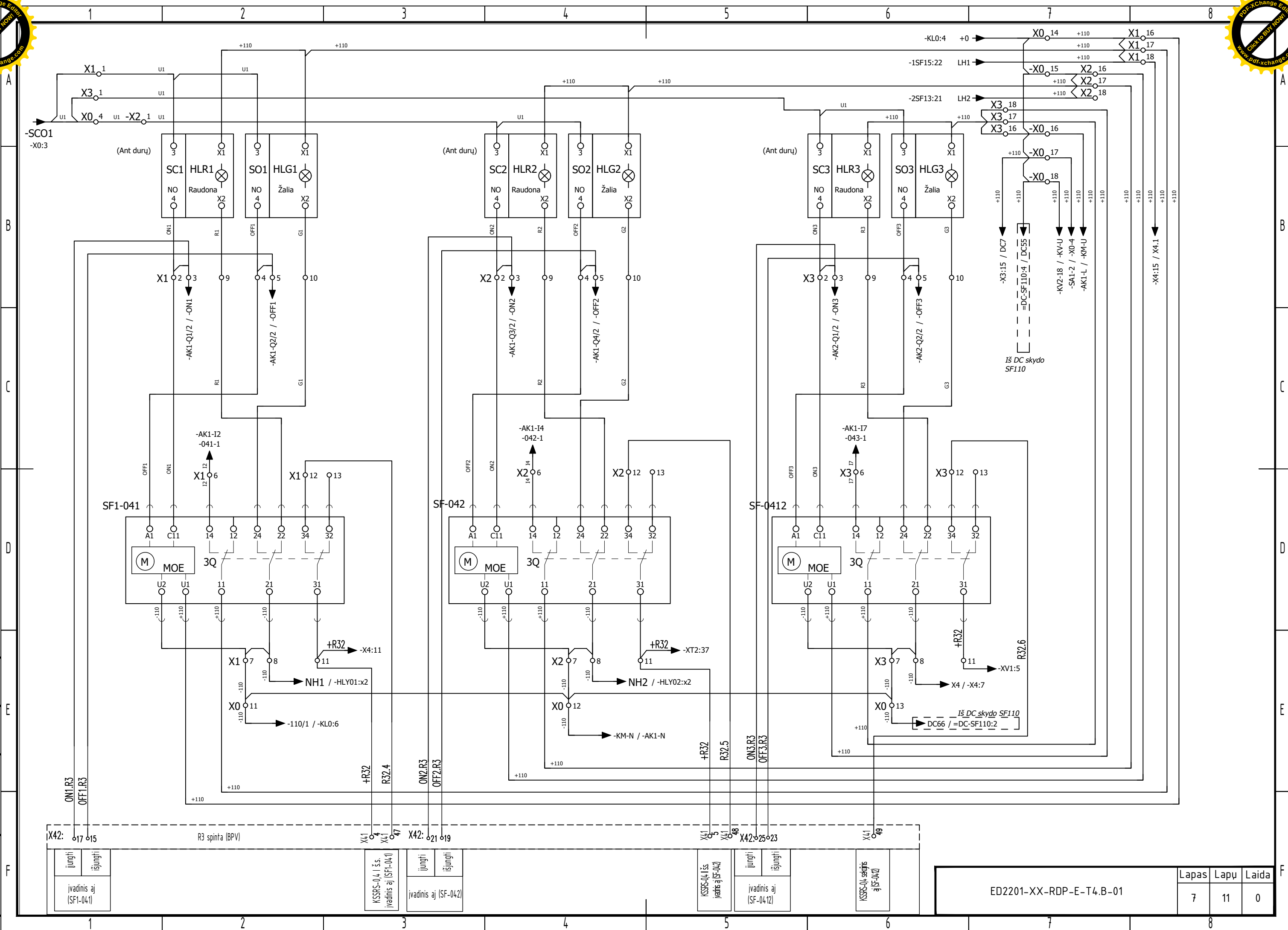
|             |  |
|-------------|--|
| Proj. dalis |  |
| Pavardė     |  |
| Parašas     |  |
| Data        |  |



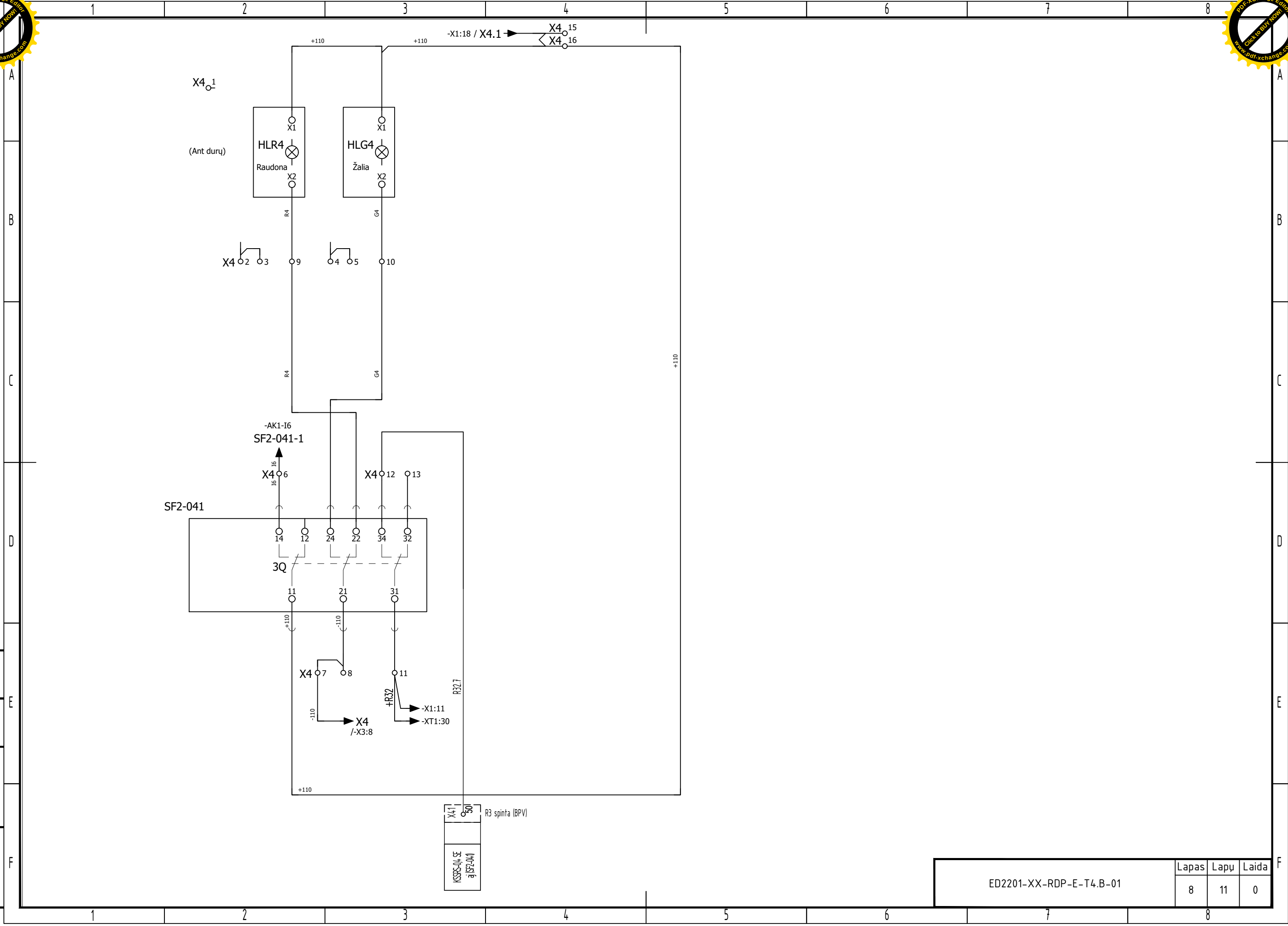
|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-01 | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 6     | 11   | 0     |



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

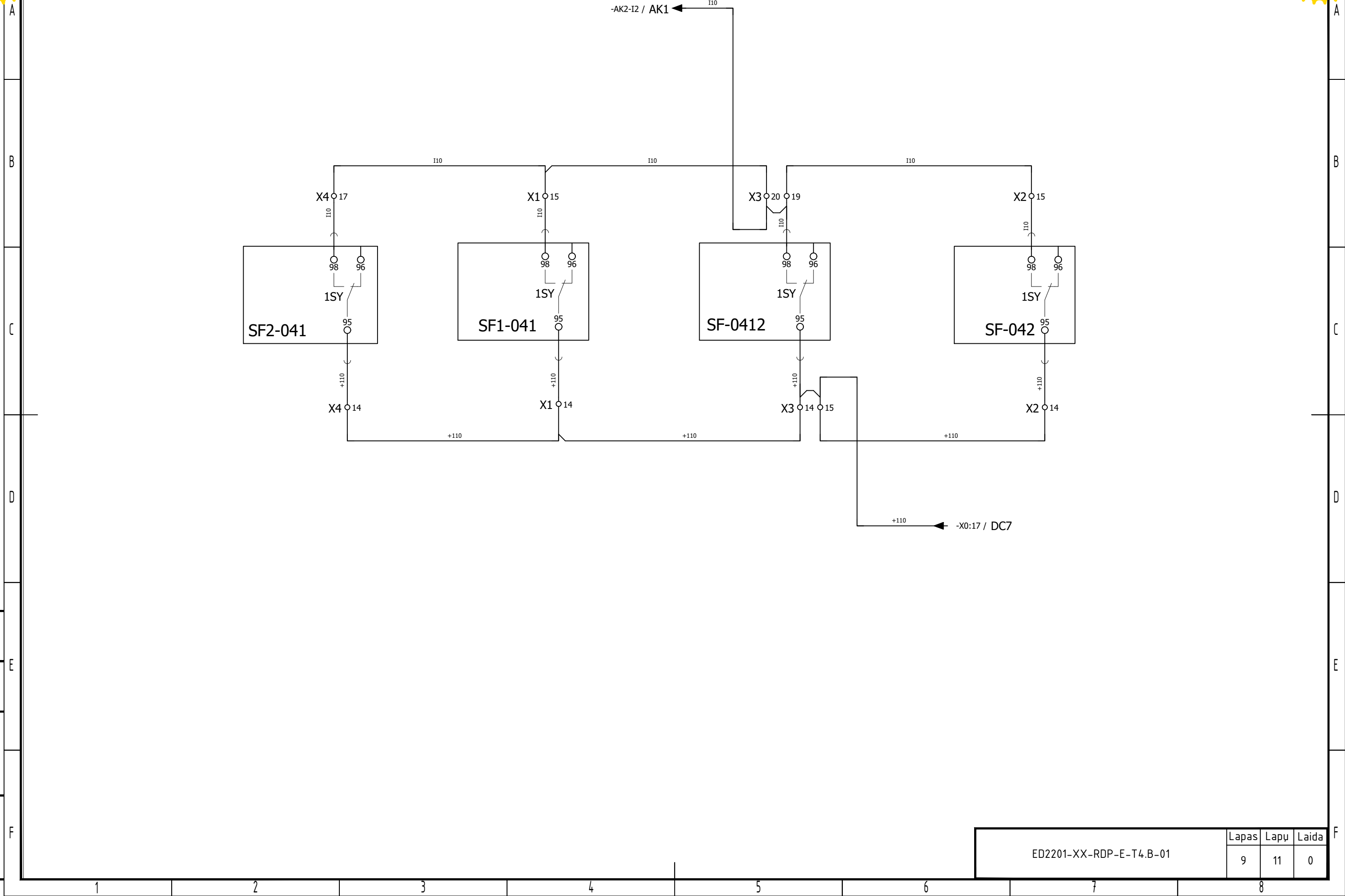


|                         |  |  |       |      |       |
|-------------------------|--|--|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-01 |  |  | Lapas | Lapų | Laida |
|                         |  |  | 7     | 11   | 0     |



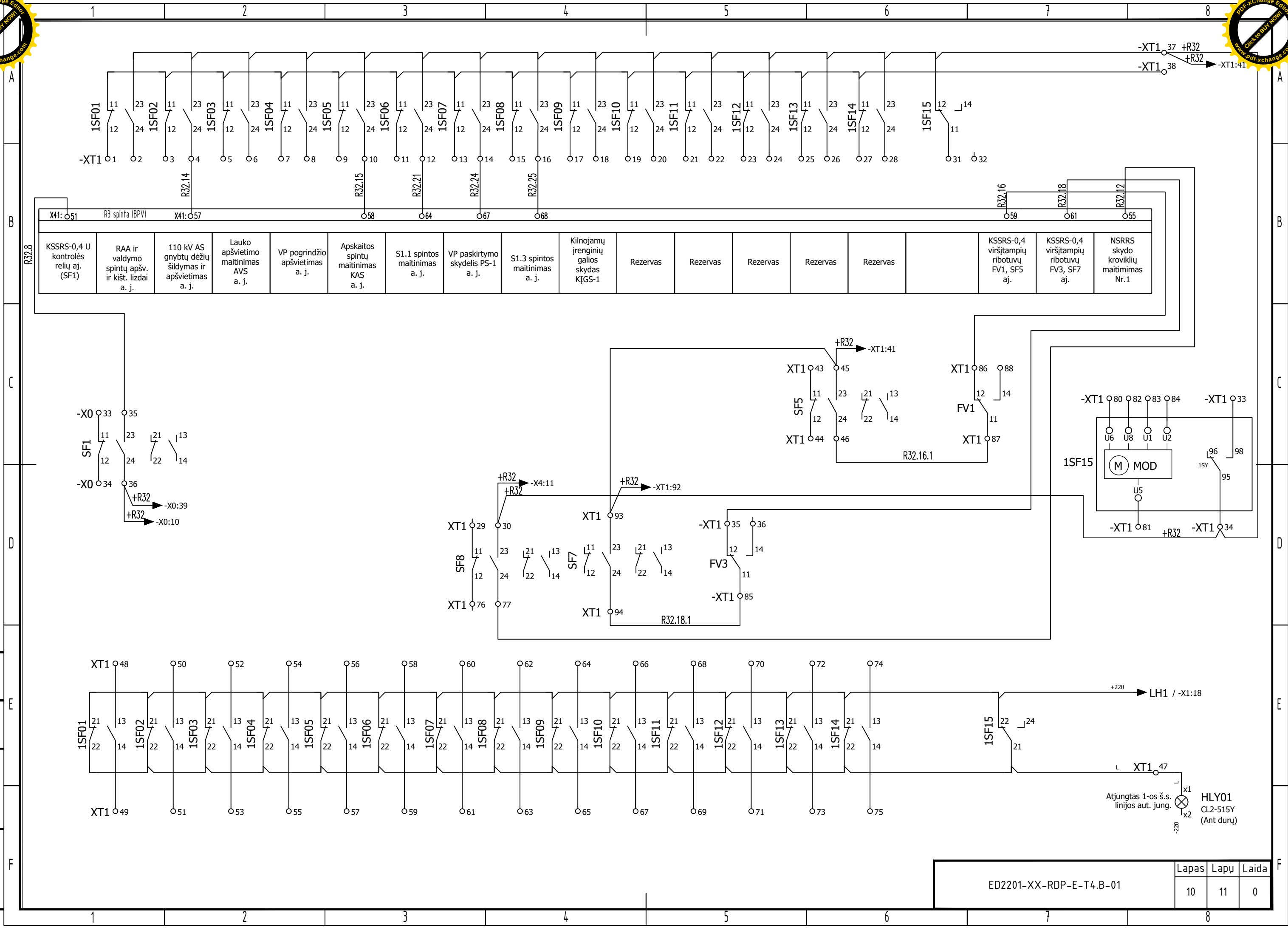
|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Proj. datis |  |  |
| Pavardė     |  |  |
| Parašas     |  |  |
| Data        |  |  |

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-01 | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 8     | 11   | 0     |



|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Proj. datis |  |  |
| Pavardē     |  |  |
| Parāšas     |  |  |
| Data        |  |  |

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-01 | Lapas | Lapu | Laida |
|                         | 9     | 11   | 0     |

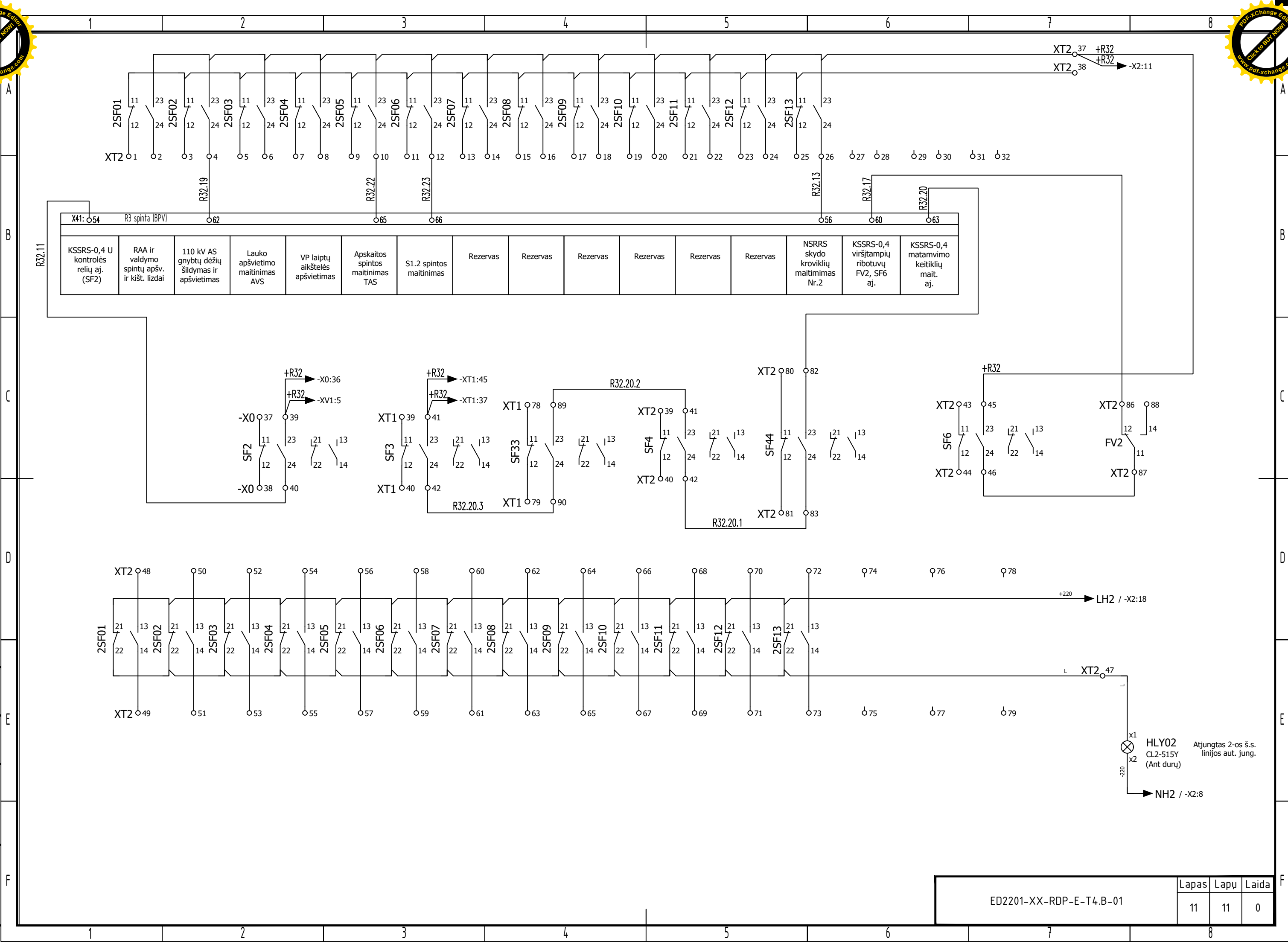


|             |  |
|-------------|--|
| Proj. dalis |  |
| Pavardė     |  |
| Parašas     |  |
| Data        |  |

|                         |  |  |       |      |       |
|-------------------------|--|--|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-01 |  |  | Lapas | Lapų | Laida |
|                         |  |  | 10    | 11   | 0     |



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



|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-01 | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 11    | 11   | 0     |



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

| Gnybtynas<br>=AC+-X1 |           |       |            |        |                      |
|----------------------|-----------|-------|------------|--------|----------------------|
| Adresato pavadinimas | Laidas    | Tipas | Trumpiklis | Laidas | Adresato pavadinimas |
| -SC1-3               | U1        |       | 1          | U1     | -X0:3                |
| -SC1-4               | ON1       |       | 2          | ON1    | -SF1-041:C11         |
| -AK1-Q1/2            | ON1       |       | 3          | ON1    | KSSRS-150            |
| -S01-4               | OFF1      |       | 4          | OFF1   | -SF1-041:A1          |
| -AK1-Q2/2            | OFF1      |       | 5          | OFF1   | KSSRS-150            |
| -AK1-I2              | I2        |       | 6          | I2     | -SF1-041:14          |
| -X0:11               | -110      |       | 7          | -110   | -SF1-041:U2          |
| -HLV01:x2            | -110      |       | 8          | -110   | -SF1-041:21          |
| -HLR1-X2             | R1        |       | 9          | R1     | -SF1-041:22          |
| -HLG1-X2             | G1        |       | 10         | G1     | -SF1-041:24          |
| KSSRS-150            | +R32      |       | 11         | +R32   | -SF1-041:31          |
| KSSRS-150            | R32.4     |       | 12         | R32.4  | -SF1-041:34          |
|                      |           |       | 13         |        | -SF1-041:32          |
| -X4:14;-X3:14        | +110;+110 |       | 14         | +110   | -SF1-041:95          |
| -X4:17;-X3:20        | I10;I10   |       | 15         | I10    | -SF1-041:98          |
| -X0:14               | +110      |       | 16         | +110   | -SF1-041:U1          |
| -HLG1-X1             | +110      |       | 17         | +110   | -SF1-041:11          |
| -X4:15               | +110      |       | 18         | +110   | -1SF15:22            |

| Gnybtynas<br>=AC+-X4 |        |       |            |        |                      |
|----------------------|--------|-------|------------|--------|----------------------|
| Adresato pavadinimas | Laidas | Tipas | Trumpiklis | Laidas | Adresato pavadinimas |
|                      |        |       | 1          |        |                      |
|                      |        |       | 2          |        |                      |
|                      |        |       | 3          |        |                      |
|                      |        |       | 4          |        |                      |
|                      |        |       | 5          |        |                      |
| -AK1-I6              | I6     |       | 6          | I6     | -SF2-041:14          |
| -X3:8                | -110   |       | 7          | -110   | -SF2-041:21          |
| -HLR4-X2             | R4     |       | 8          | R4     | -SF2-041:22          |
| -HLG4-X2             | G4     |       | 9          | G4     | -SF2-041:24          |
| KSSRS-150            | +R32   |       | 10         | +R32   | -SF2-041:31          |
|                      | R32.7  |       | 11         | R32.7  | -SF2-041:34          |
|                      |        |       | 12         |        | -SF2-041:32          |
| -X1:14               | +110   |       | 13         | +110   | -SF2-041:95          |
| -X1:18               | +110   |       | 14         | +110   |                      |
| -HLG4-X1             | +110   |       | 15         | +110   | -SF2-041:11          |
| -X1:15               | I10    |       | 16         | I10    | -SF2-041:98          |
|                      |        |       | 17         |        |                      |

| Gnybtynas<br>=AC+-XA1 |        |       |            |        |                      |
|-----------------------|--------|-------|------------|--------|----------------------|
| Adresato pavadinimas  | Laidas | Tipas | Trumpiklis | Laidas | Adresato pavadinimas |
| -TA1:S1               | A431   |       | 1          | A431   | -UA1-1               |
| -TA2:S1               | B431   |       | 2          | B431   | -1S1:10              |
| -TA3:S1               | C431   |       | 3          | C431   | -1S1:3               |
| PE                    | N431   |       | 4          | N431   | -1S1:4               |

| Gnybtynas<br>=AC+-XM1 |        |       |            |        |                      |
|-----------------------|--------|-------|------------|--------|----------------------|
| Adresato pavadinimas  | Laidas | Tipas | Trumpiklis | Laidas | Adresato pavadinimas |
| -UA1-6                | +V1    |       | 1          | +V1    | -UV1-6               |
| =DC-SF207:4           | +V1    |       | 2          | +V1    | -PA1:12              |
| =DC-SF207:2           | -V1    |       | 3          | -V1    | -PA1:13              |
| -UA1-7                | -V1    |       | 4          | -V1    | -UV1-7               |
| KSSRS-153             | I3.1   |       | 5          | I3.1   | -UA1-9-              |
| KSSRS-153             | I3.2   |       | 6          | I3.2   | -UA1-8+              |
| KSSRS-153             | I1.2   |       | 7          | I1.2   | -UV1:8               |
| KSSRS-153             | I1.1   |       | 8          | I1.1   | -UV1:9               |

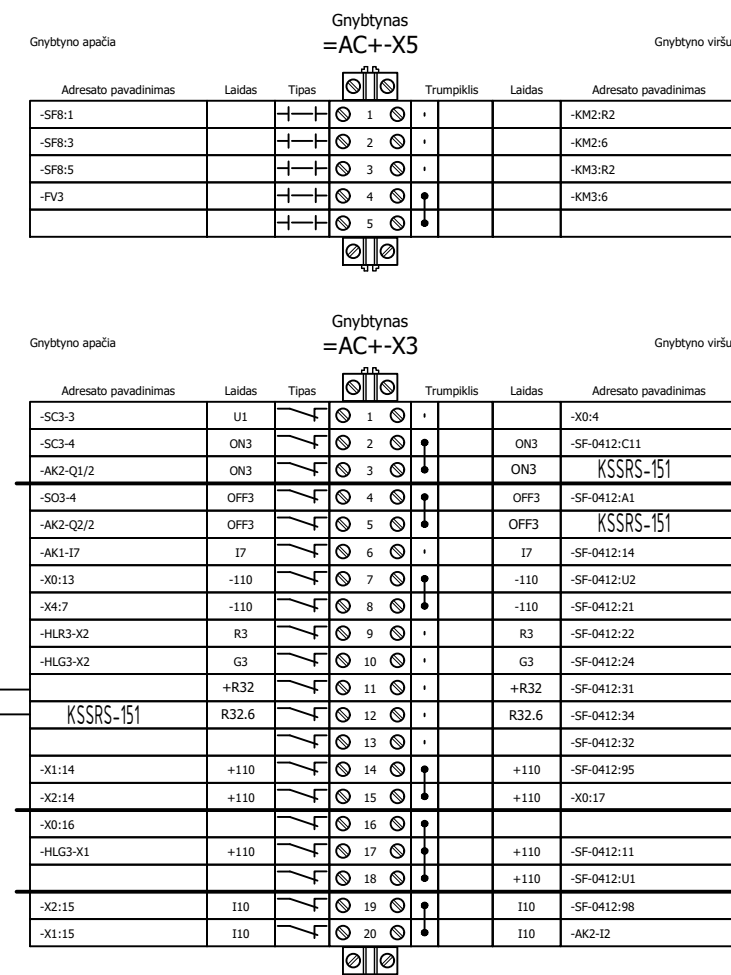
| Gnybtynas<br>=AC+-XT1 |          |       |            |          |                      |
|-----------------------|----------|-------|------------|----------|----------------------|
| Adresato pavadinimas  | Laidas   | Tipas | Trumpiklis | Laidas   | Adresato pavadinimas |
|                       |          |       | 1          |          | -1SF01:12            |
|                       |          |       | 2          |          | -1SF01:24            |
|                       |          |       | 3          |          | -1SF02:12            |
| KSSRS-150             | R32.14   |       | 4          | R32.14   | -1SF02:24            |
|                       |          |       | 5          |          | -1SF03:12            |
|                       |          |       | 6          |          | -1SF03:24            |
|                       |          |       | 7          |          | -1SF04:12            |
|                       |          |       | 8          |          | -1SF04:24            |
| KSSRS-150             | R32.15   |       | 9          | R32.15   | -1SF05:12            |
| KSSRS-150             | R32.21   |       | 10         | R32.21   | -1SF05:24            |
|                       |          |       | 11         |          | -1SF06:12            |
| KSSRS-150             | R32.21   |       | 12         | R32.21   | -1SF06:24            |
|                       |          |       | 13         |          | -1SF07:12            |
| KSSRS-150             | R32.24   |       | 14         | R32.24   | -1SF07:24            |
|                       |          |       | 15         |          | -1SF08:12            |
| KSSRS-150             | R32.25   |       | 16         | R32.25   | -1SF08:24            |
|                       |          |       | 17         |          | -1SF09:12            |
|                       |          |       | 18         |          | -1SF09:24            |
|                       |          |       | 19         |          | -1SF10:12            |
|                       |          |       | 20         |          | -1SF10:24            |
|                       |          |       | 21         |          | -1SF11:12            |
|                       |          |       | 22         |          | -1SF11:24            |
|                       |          |       | 23         |          | -1SF12:12            |
|                       |          |       | 24         |          | -1SF12:24            |
|                       |          |       | 25         |          | -1SF13:12            |
|                       |          |       | 26         |          | -1SF13:24            |
|                       |          |       | 27         |          | -1SF14:12            |
| -SF8:11               |          |       | 28         |          | -1SF14:24            |
| -SF8:23               |          |       | 29         |          |                      |
|                       |          |       | 30         | +R32     |                      |
|                       |          |       | 31         |          | -1SF16:11            |
|                       |          |       | 32         |          |                      |
|                       |          |       | 33         |          | -1SF16:98            |
|                       | +R32     |       | 34         | +R32     | -1SF16:95            |
| -FV3:12               | R32.18   |       | 35         | R32.18   | KSSRS-150            |
| -FV3:14               |          |       | 36         |          |                      |
|                       | +R32     |       | 37         | +R32     | -1SF16:12            |
|                       |          |       | 38         |          | -1SF14:11            |
|                       |          |       | 39         |          | -SF3:11              |
|                       |          |       | 40         |          | -SF3:12              |
|                       | +R32     |       | 41         | +R32     | -SF3:23              |
| R32.20.3              |          |       | 42         | R32.20.3 | -SF3:24              |
|                       |          |       | 43         |          | -SF5:11              |
|                       |          |       | 44         |          | -SF5:12              |
|                       | +R32     |       | 45         | +R32     | -SF5:23              |
|                       | R32.16.1 |       | 46         | R32.16.1 | -SF5:24              |
| -HLV01:x1             | L        |       | 47         | L        | -1SF15:21            |
|                       |          |       | 48         |          | -1SF01:13            |
|                       |          |       | 49         |          | -1SF01:14            |
|                       |          |       | 50         |          | -1SF02:13            |
|                       |          |       | 51         |          | -1SF02:14            |
|                       |          |       | 52         |          | -1SF03:13            |

| =AC+-XT1  |          |  |    |          |           |
|-----------|----------|--|----|----------|-----------|
|           |          |  | 53 |          | -1SF03:14 |
|           |          |  | 54 |          | -1SF04:13 |
|           |          |  | 55 |          | -1SF04:14 |
|           |          |  | 56 |          | -1SF05:13 |
|           |          |  | 57 |          | -1SF05:14 |
|           |          |  | 58 |          | -1SF06:13 |
|           |          |  | 59 |          | -1SF06:14 |
|           |          |  | 60 |          | -1SF07:13 |
|           |          |  | 61 |          | -1SF07:14 |
|           |          |  | 62 |          | -1SF08:13 |
|           |          |  | 63 |          | -1SF08:14 |
|           |          |  | 64 |          | -1SF09:13 |
|           |          |  | 65 |          | -1SF09:14 |
|           |          |  | 66 |          | -1SF10:13 |
|           |          |  | 67 |          | -1SF10:14 |
|           |          |  | 68 |          | -1SF11:13 |
|           |          |  | 69 |          | -1SF11:14 |
|           |          |  | 70 |          | -1SF12:13 |
|           |          |  | 71 |          | -1SF12:14 |
|           |          |  | 72 |          | -1SF13:13 |
|           |          |  | 73 |          | -1SF13:14 |
|           |          |  | 74 |          | -1SF14:13 |
|           |          |  | 75 |          | -1SF14:14 |
|           |          |  | 76 |          | -SF8:12   |
| KSSRS-150 | R32.12   |  | 77 | R32.12   | -SF8:24   |
|           |          |  | 78 |          | -SF33:11  |
|           |          |  | 79 |          | -SF33:12  |
|           |          |  | 80 |          | -1SF16:U6 |
|           |          |  | 81 |          | -1SF16:U5 |
|           |          |  | 82 |          | -1SF16:U8 |
|           |          |  | 83 |          | -1SF16:U1 |
|           |          |  | 84 |          | -1SF16:U2 |
|           |          |  | 85 | R32.18.1 | -FV3:11   |
| KSSRS-150 | R32.16   |  | 86 | R32.16   | -FV1:12   |
|           | R32.16.1 |  | 87 | R32.16.1 | -FV1:11   |
|           |          |  | 88 |          | -FV1:14   |
|           | R32.20.2 |  | 89 | R32.20.2 | -SF33:23  |
|           | R32.20.3 |  | 90 | R32.20.3 | -SF33:24  |
| KSSRS-150 | R32.27   |  | 91 | R32.27   | KR2:14    |
|           | +R32     |  | 92 | +R32     | KR2:11    |
|           | +R32     |  | 93 | +R32     | -SF7:23   |
|           | R32.18.1 |  | 94 | R32.18.1 | -SF7:24   |

- Slankus trumpiklis sr. gr. WKS 1/2(4)
- Gnybtas srovės gr. WTL 6/3 STB
- Gnybtas įtampos gr. WTL 4 STB
- Pertraukiamas gnybtas WTR 2,5
- Gnybtas įžeminimo gr. WPE-2,5
- Paprastas gnybtas WDU 2,5

Brežinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

|                                |                |                                                   |
|--------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| 0                              | 2024-02-14     | Statybai.                                         |
| Laida                          | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| KSSRS skydo montažinės schemos |                | Laida                                             |
|                                |                | 0                                                 |
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-02        |                | Lapas                                             |
|                                |                | Lapų                                              |
|                                |                | 1 3                                               |



|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-02 | Lapas | Lapu | Laida |
|                         | 2     | 3    | 0     |



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

A  
B  
C  
D  
E  
F

A  
B  
C  
D  
E  
F

| Gnybtynas<br>=AC+-X2 |        |       |           |        |                      | Gnybtyno viršus      |        |       |           |        |                      |
|----------------------|--------|-------|-----------|--------|----------------------|----------------------|--------|-------|-----------|--------|----------------------|
| Adresato pavadinimas | Laidas | Tipas | Trumpikis | Laidas | Adresato pavadinimas | Adresato pavadinimas | Laidas | Tipas | Trumpikis | Laidas | Adresato pavadinimas |
| -X0:4                | U1     |       | 1         |        | U1                   | -SC2-3               |        |       |           |        |                      |
| -SC2-4               | ON2    |       | 2         |        | ON2                  | -SF-042:C11          |        |       |           |        |                      |
| -AK1-Q3/2            | ON2    |       | 3         |        | ON2                  | KSSRS-152            |        |       |           |        |                      |
| -SO2-4               | OFF2   |       | 4         |        | OFF2                 | -SF-042:A1           |        |       |           |        |                      |
| -AK1-Q4/2            | OFF2   |       | 5         |        | OFF2                 | KSSRS-152            |        |       |           |        |                      |
| -AK1-I4              | I4     |       | 6         |        | I4                   | -SF-042:14           |        |       |           |        |                      |
| -X0:12               | -110   |       | 7         |        | -110                 | -SF-042:U2           |        |       |           |        |                      |
| -HLY02:x2            | -110   |       | 8         |        | -110                 | -SF-042:21           |        |       |           |        |                      |
| -HLR2-X2             | R2     |       | 9         |        | R2                   | -SF-042:22           |        |       |           |        |                      |
| -HLG2-X2             | G2     |       | 10        |        | G2                   | -SF-042:24           |        |       |           |        |                      |
| KSSRS-152            | +R32   |       | 11        |        | +R32                 | -SF-042:31           |        |       |           |        |                      |
| KSSRS-152            | R32.5  |       | 12        |        | R32.5                | -SF-042:34           |        |       |           |        |                      |
|                      |        |       | 13        |        |                      | -SF-042:32           |        |       |           |        |                      |
| -X3:15               | +110   |       | 14        |        | +110                 | -SF-042:95           |        |       |           |        |                      |
| -X3:19               | I10    |       | 15        |        | I10                  | -SF-042:98           |        |       |           |        |                      |
| -X0:15               | +110   |       | 16        |        | +110                 | -SF-042:U1           |        |       |           |        |                      |
| -HLG2-X1             | +110   |       | 17        |        | +110                 | -SF-042:11           |        |       |           |        |                      |
|                      |        |       | 18        |        | +110                 | -2SF13:21            |        |       |           |        |                      |

| Gnybtynas<br>=AC+-XA2 |        |       |           |        |                      | Gnybtyno viršus      |        |       |           |        |                      |
|-----------------------|--------|-------|-----------|--------|----------------------|----------------------|--------|-------|-----------|--------|----------------------|
| Adresato pavadinimas  | Laidas | Tipas | Trumpikis | Laidas | Adresato pavadinimas | Adresato pavadinimas | Laidas | Tipas | Trumpikis | Laidas | Adresato pavadinimas |
| -TA7:S1               | A431   |       | 1         |        | A431                 | -UA1-1               |        |       |           |        |                      |
| -TA8:S1               | B431   |       | 2         |        | B431                 | -2S1:10              |        |       |           |        |                      |
| -TA9:S1               | C431   |       | 3         |        | C431                 | -2S1:3               |        |       |           |        |                      |
| PE                    | N431   |       | 4         |        | N431                 | -2S1:4               |        |       |           |        |                      |

| Gnybtynas<br>=AC+-XM2 |        |       |           |        |                      | Gnybtyno viršus      |        |       |           |        |                      |
|-----------------------|--------|-------|-----------|--------|----------------------|----------------------|--------|-------|-----------|--------|----------------------|
| Adresato pavadinimas  | Laidas | Tipas | Trumpikis | Laidas | Adresato pavadinimas | Adresato pavadinimas | Laidas | Tipas | Trumpikis | Laidas | Adresato pavadinimas |
| -UA1-6                | +V2    |       | 1         |        | +V2                  | -UV2-6               |        |       |           |        |                      |
| =DC-SF207:4           | +V2    |       | 2         |        | +V2                  | -PA2:12              |        |       |           |        |                      |
| =DC-SF207:2           | -V2    |       | 3         |        | -V2                  | -PA2:13              |        |       |           |        |                      |
| -UA1-7                | -V2    |       | 4         |        | -V2                  | -UV2-7               |        |       |           |        |                      |
| KSSRS-154             | I4.1   |       | 5         |        | I4.1                 | -UA1-9-              |        |       |           |        |                      |
| KSSRS-154             | I4.2   |       | 6         |        | I4.2                 | -UA1-8+              |        |       |           |        |                      |
| KSSRS-154             | I2.2   |       | 7         |        | I2.2                 | -UV2:8               |        |       |           |        |                      |
| KSSRS-154             | I2.1   |       | 8         |        | I2.1                 | -UV2:9               |        |       |           |        |                      |

| Gnybtynas<br>=AC+-XT2 |        |       |           |        |                      | Gnybtyno viršus      |        |       |           |        |                      |
|-----------------------|--------|-------|-----------|--------|----------------------|----------------------|--------|-------|-----------|--------|----------------------|
| Adresato pavadinimas  | Laidas | Tipas | Trumpikis | Laidas | Adresato pavadinimas | Adresato pavadinimas | Laidas | Tipas | Trumpikis | Laidas | Adresato pavadinimas |
|                       |        |       | 1         |        |                      | -2SF01:12            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 2         |        |                      | -2SF01:24            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 3         |        |                      | -2SF02:12            |        |       |           |        |                      |
| KSSRS-152             | R32.19 |       | 4         |        | R32.19               | -2SF02:24            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 5         |        |                      | -2SF03:12            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 6         |        |                      | -2SF03:24            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 7         |        |                      | -2SF04:12            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 8         |        |                      | -2SF04:24            |        |       |           |        |                      |
| KSSRS-152             | R32.22 |       | 9         |        | R32.22               | -2SF05:12            |        |       |           |        |                      |
| KSSRS-152             | R32.23 |       | 10        |        | R32.23               | -2SF05:24            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 11        |        |                      | -2SF06:12            |        |       |           |        |                      |
| KSSRS-152             | R32.23 |       | 12        |        | R32.23               | -2SF06:24            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 13        |        |                      | -2SF07:12            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 14        |        |                      | -2SF07:24            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 15        |        |                      | -2SF08:12            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 16        |        |                      | -2SF08:24            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 17        |        |                      | -2SF09:12            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 18        |        |                      | -2SF09:24            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 19        |        |                      | -2SF10:12            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 20        |        |                      | -2SF10:24            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 21        |        |                      | -2SF11:12            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 22        |        |                      | -2SF11:24            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 23        |        |                      | -2SF12:12            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 24        |        |                      | -2SF12:24            |        |       |           |        |                      |
| KSSRS-152             | R32.13 |       | 25        |        | R32.13               | -2SF13:12            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 26        |        |                      | -2SF13:24            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 27        |        |                      |                      |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 28        |        |                      |                      |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 29        |        |                      |                      |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 30        |        |                      |                      |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 31        |        |                      |                      |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 32        |        |                      |                      |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 33        |        |                      |                      |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 34        |        |                      |                      |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 35        |        |                      |                      |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 36        |        |                      |                      |        |       |           |        |                      |
|                       | +R32   |       | 37        |        | +R32                 | -2SF13:23            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 38        |        |                      | -2SF13:11            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 39        |        |                      | -SF4:11              |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 40        |        |                      | -SF4:12              |        |       |           |        |                      |
| R32.20.2              |        |       | 41        |        | R32.20.2             | -SF4:23              |        |       |           |        |                      |
| R32.20.1              |        |       | 42        |        | R32.20.1             | -SF4:24              |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 43        |        |                      | -SF6:11              |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 44        |        |                      | -SF6:12              |        |       |           |        |                      |
|                       | +R32   |       | 45        |        | +R32                 | -SF6:23              |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 46        |        |                      | -SF6:24              |        |       |           |        |                      |
| -HLY02:x1             | L      |       | 47        |        | L                    | -2SF13:22            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 48        |        |                      | -2SF01:13            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 49        |        |                      | -2SF01:14            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 50        |        |                      | -2SF02:13            |        |       |           |        |                      |
|                       |        |       | 51        |        |                      | -2SF02:14            |        |       |           |        |                      |

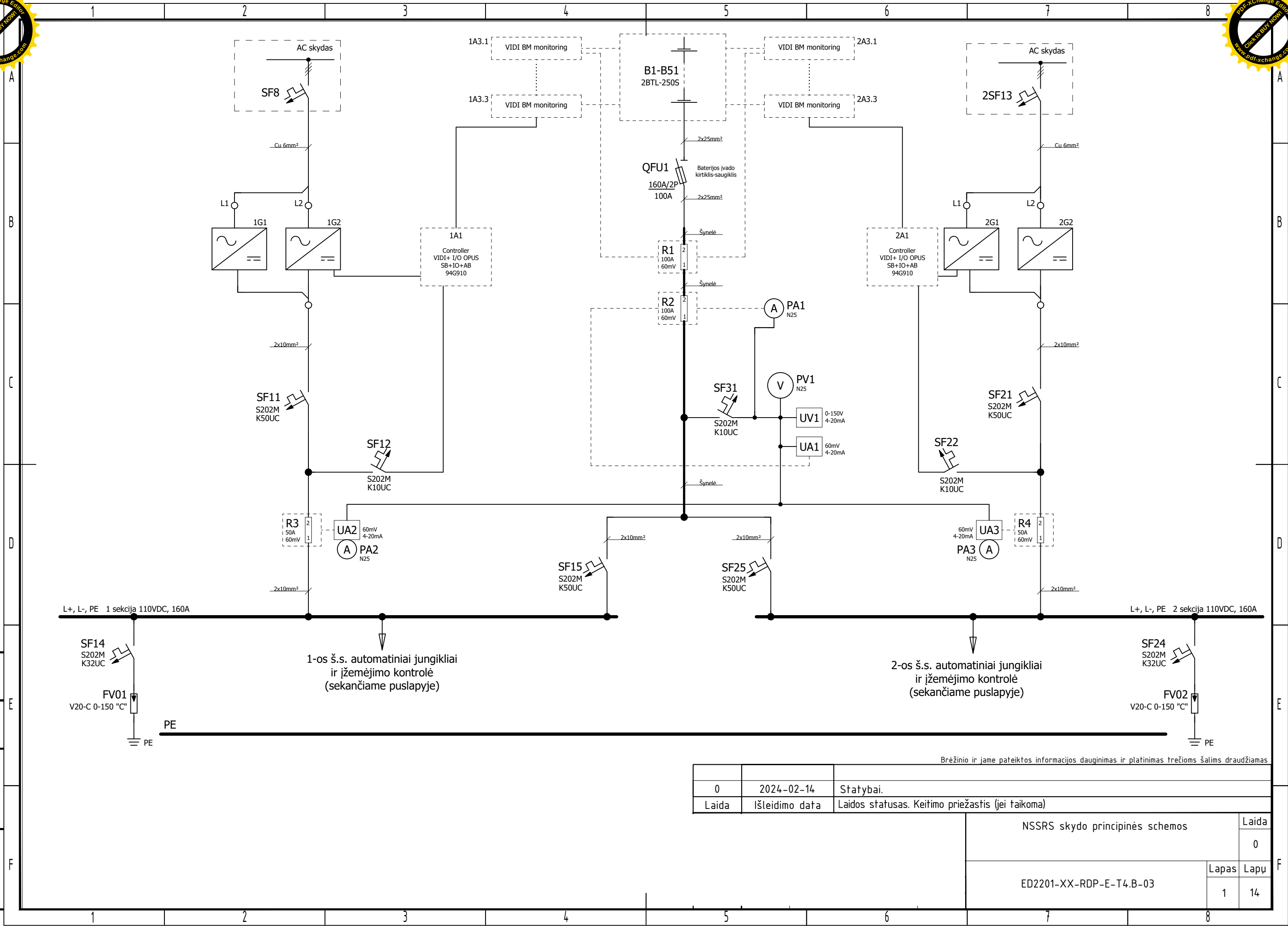
R32.20.2 XT1:89

| Gnybtynas<br>=AC+-XT2 |          |       |           |        |                      | Gnybtyno viršus      |        |       |           |        |                      |
|-----------------------|----------|-------|-----------|--------|----------------------|----------------------|--------|-------|-----------|--------|----------------------|
| Adresato pavadinimas  | Laidas   | Tipas | Trumpikis | Laidas | Adresato pavadinimas | Adresato pavadinimas | Laidas | Tipas | Trumpikis | Laidas | Adresato pavadinimas |
|                       |          |       | 52        |        |                      | -2SF03:13            |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 53        |        |                      | -2SF03:14            |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 54        |        |                      | -2SF04:13            |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 55        |        |                      | -2SF04:14            |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 56        |        |                      | -2SF05:13            |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 57        |        |                      | -2SF05:14            |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 58        |        |                      | -2SF06:13            |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 59        |        |                      | -2SF06:14            |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 60        |        |                      | -2SF07:13            |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 61        |        |                      | -2SF07:14            |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 62        |        |                      | -2SF08:13            |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 63        |        |                      | -2SF08:14            |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 64        |        |                      | -2SF09:13            |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 65        |        |                      | -2SF09:14            |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 66        |        |                      | -2SF10:13            |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 67        |        |                      | -2SF10:14            |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 68        |        |                      | -2SF11:13            |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 69        |        |                      | -2SF11:14            |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 70        |        |                      | -2SF12:13            |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 71        |        |                      | -2SF12:14            |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 72        |        |                      | -2SF13:13            |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 73        |        |                      | -2SF13:14            |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 74        |        |                      |                      |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 75        |        |                      |                      |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 76        |        |                      |                      |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 77        |        |                      |                      |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 78        |        |                      |                      |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 79        |        |                      |                      |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 80        |        |                      | -SF44:11             |        |       |           |        |                      |
| KSSRS-152             | R32.20   |       | 81        |        | R32.20               | -SF44:12             |        |       |           |        |                      |
|                       | R32.20.1 |       | 82        |        |                      | -SF44:23             |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 83        |        | R32.20.1             | -SF44:24             |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 84        |        |                      |                      |        |       |           |        |                      |
| KSSRS-152             | R32.17   |       | 85        |        |                      |                      |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 86        |        | R32.17               | -FV2:12              |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 87        |        |                      | -FV2:11              |        |       |           |        |                      |
|                       |          |       | 88        |        |                      | -FV2:14              |        |       |           |        |                      |

110kV VP, BP vadiklio spinta R3  
KSSRS-154

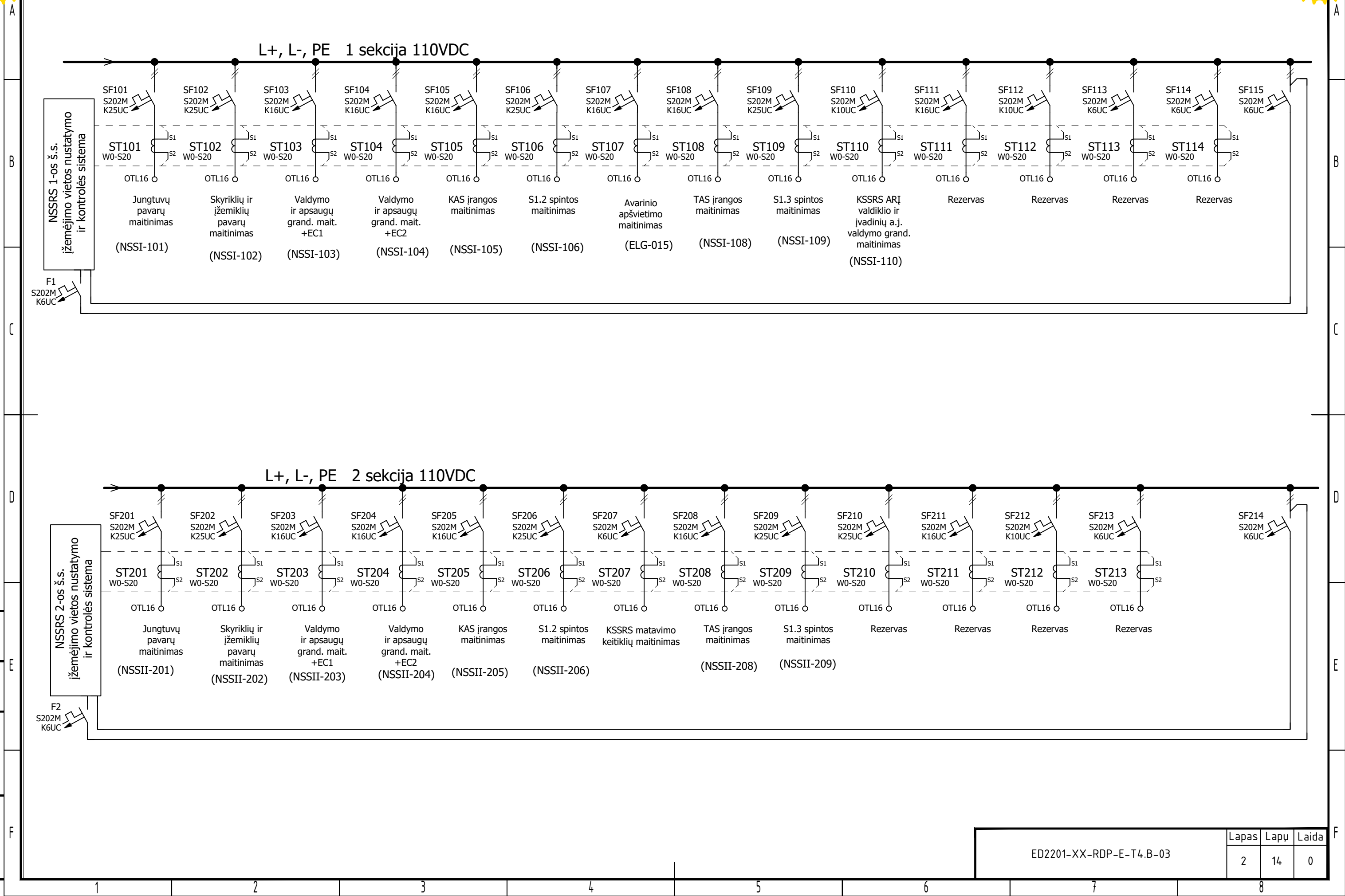
110kV VP, BP vadiklio spinta R3  
KSSRS-152

|                         |  |  |       |      |       |
|-------------------------|--|--|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-02 |  |  | Lapas | Lapų | Laida |
|                         |  |  | 3     | 3    | 0     |



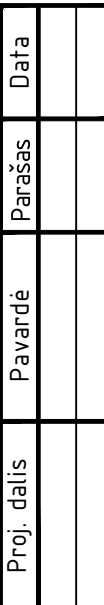
|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Proj. dalis |  |  |
| Pavardė     |  |  |
| Parašas     |  |  |
| Data        |  |  |

|       |                |                                                   |       |      |
|-------|----------------|---------------------------------------------------|-------|------|
|       |                |                                                   |       |      |
| 0     | 2024-02-14     | Statybai.                                         |       |      |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |       |      |
|       |                | NSSRS skydo principinės schemos                   | Laida |      |
|       |                |                                                   | 0     |      |
|       |                | ED2201-XX-RDP-E-T4.B-03                           | Lapas | Lapų |
|       |                |                                                   | 1     | 14   |



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

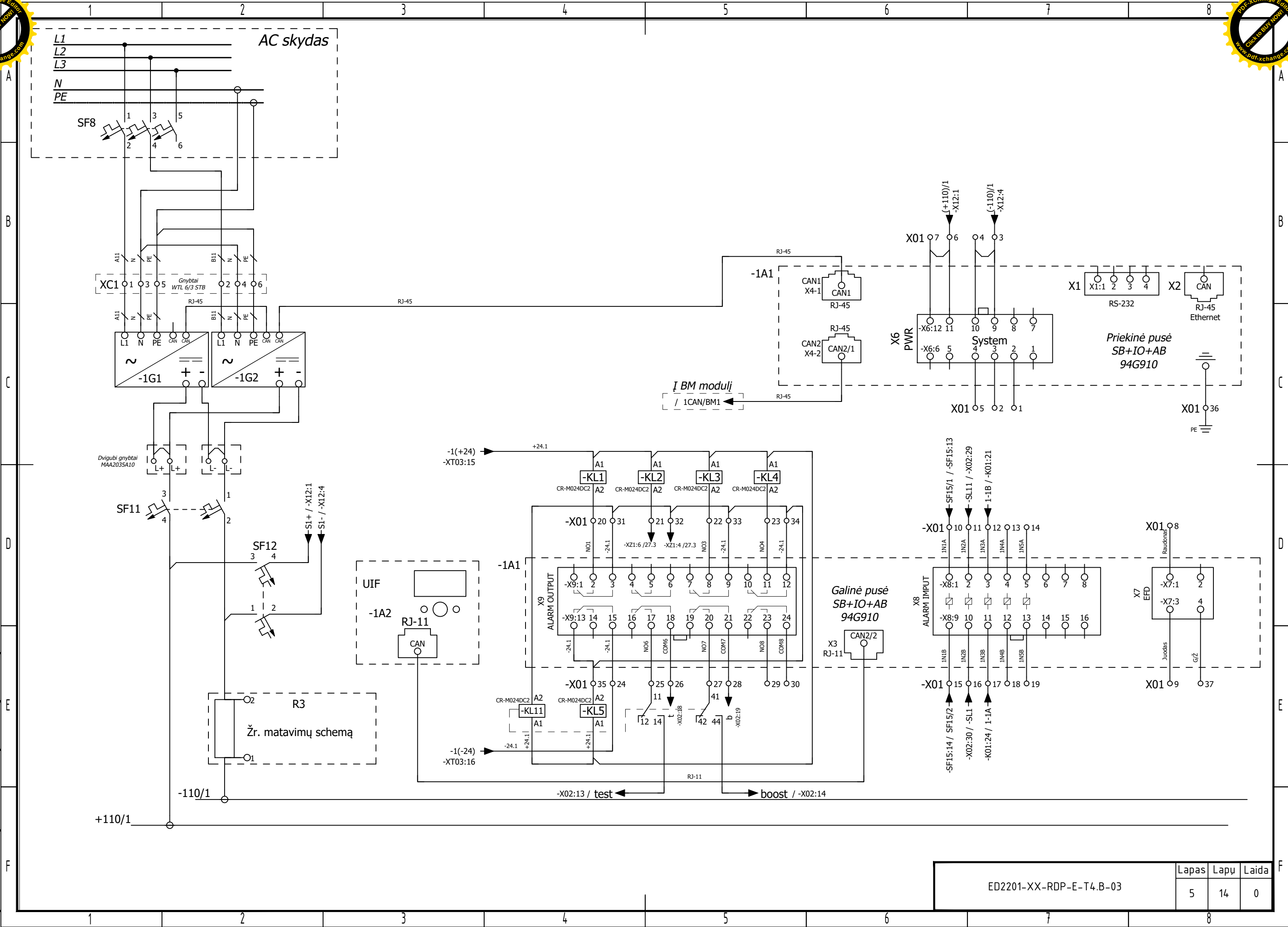
|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-03 | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 2     | 14   | 0     |



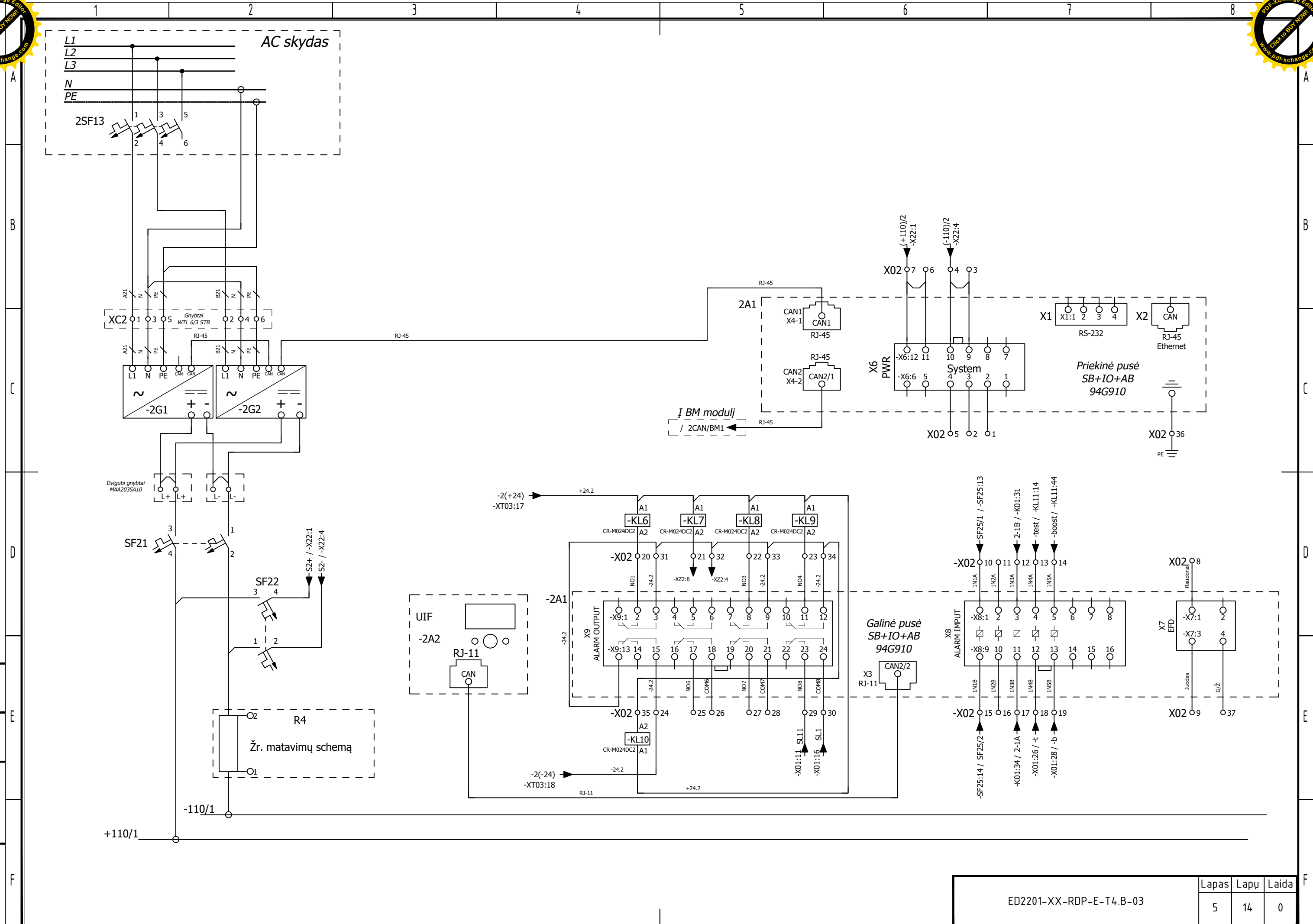


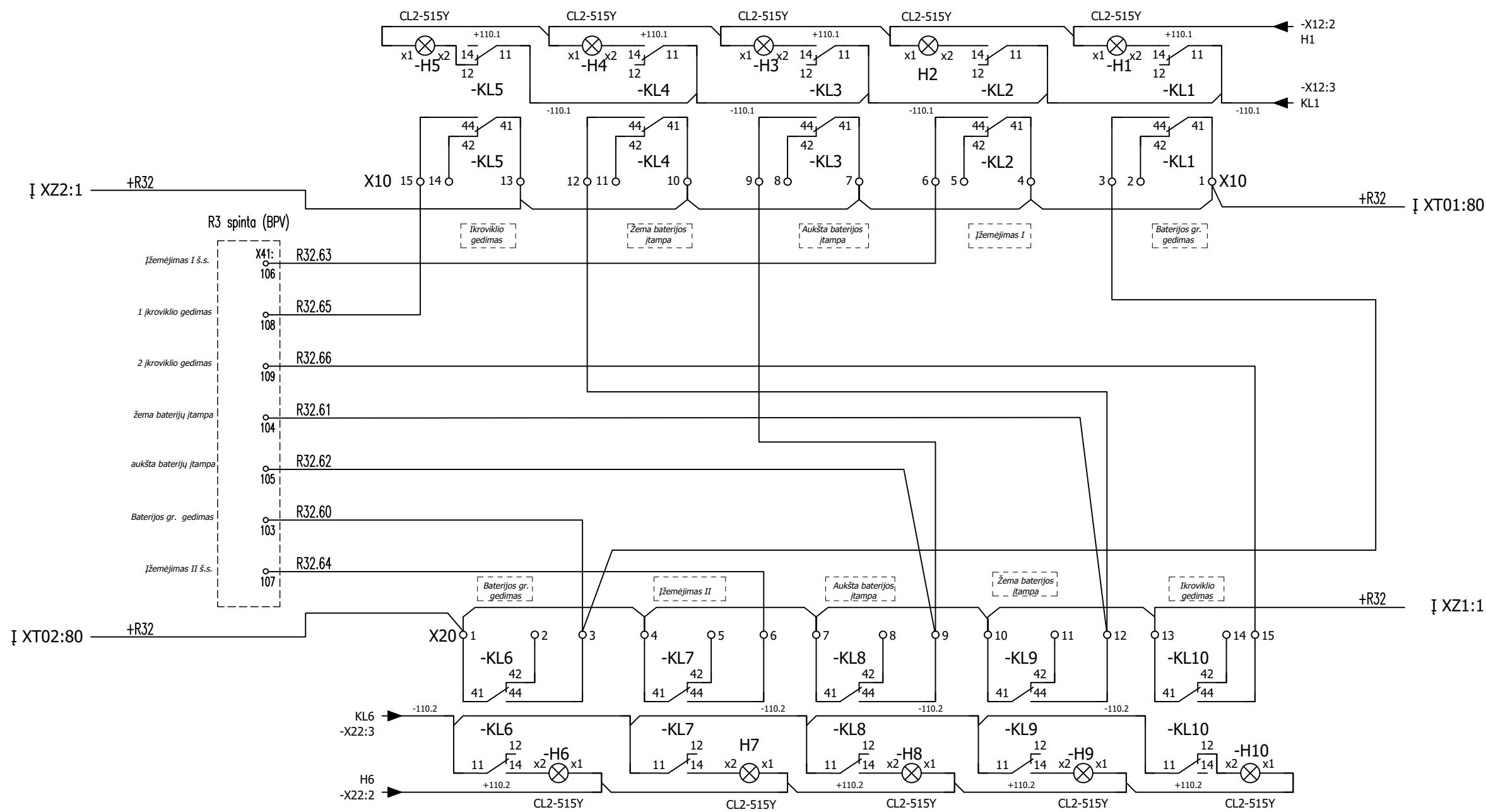


|             |  |
|-------------|--|
| Proj. dalis |  |
| Pavardė     |  |
| Parašas     |  |
| Data        |  |



|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-03 | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 5     | 14   | 0     |





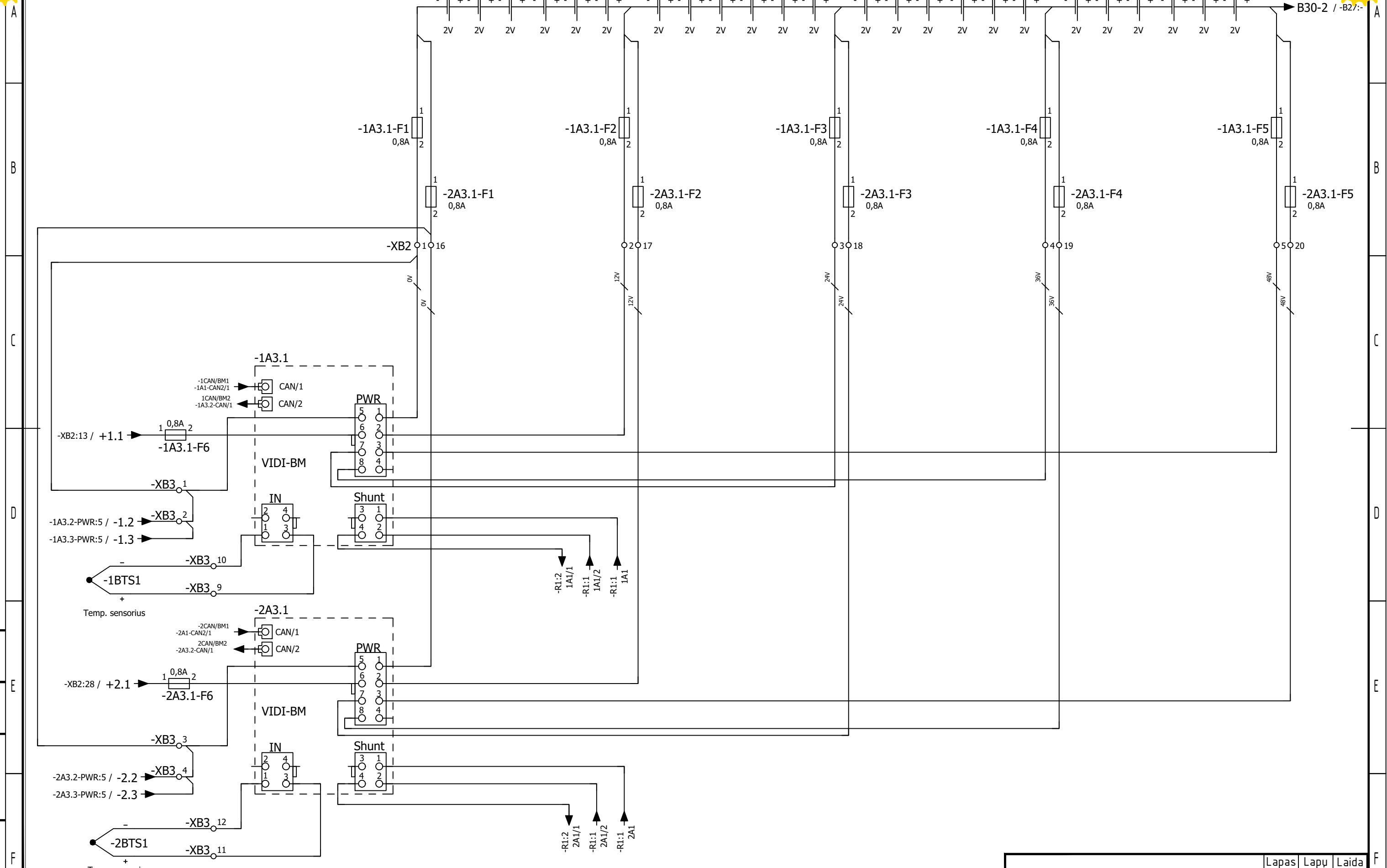
|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Proj. dalis |  |  |
| Pavardė     |  |  |
| Parašas     |  |  |
| Data        |  |  |

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-03 | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 6     | 14   | 0     |



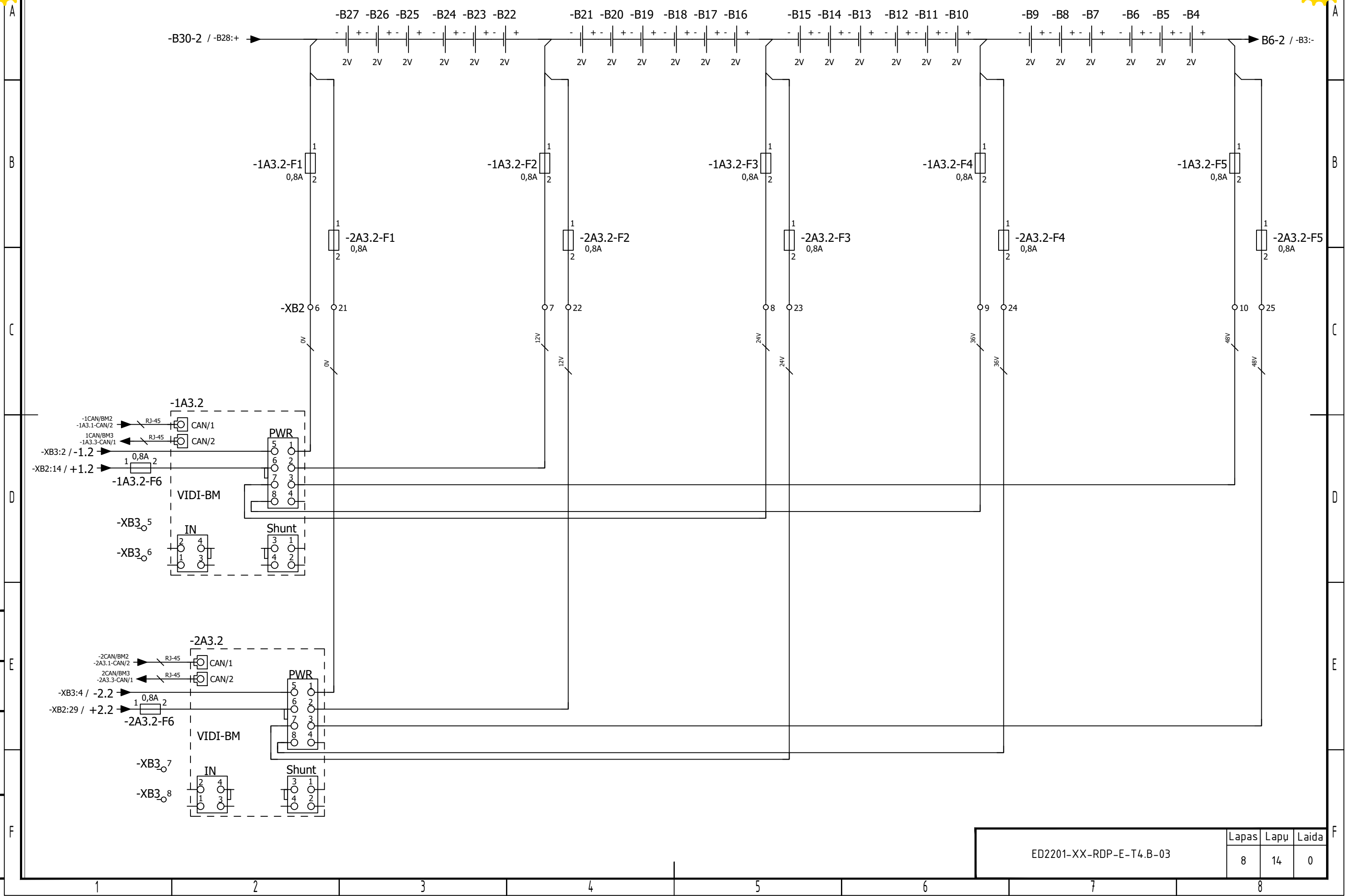
MONITORINGO SAVOS REIKMĖS  
MONTUOJAMOS DC SKYDE

-B51 -B50 -B49 -B48 -B47 -B46 -B45 -B44 -B43 -B42 -B41 -B40 -B39 -B38 -B37 -B36 -B35 -B34 -B33 -B32 -B31 -B30 -B29 -B28  
-B30-2 / -B27:-



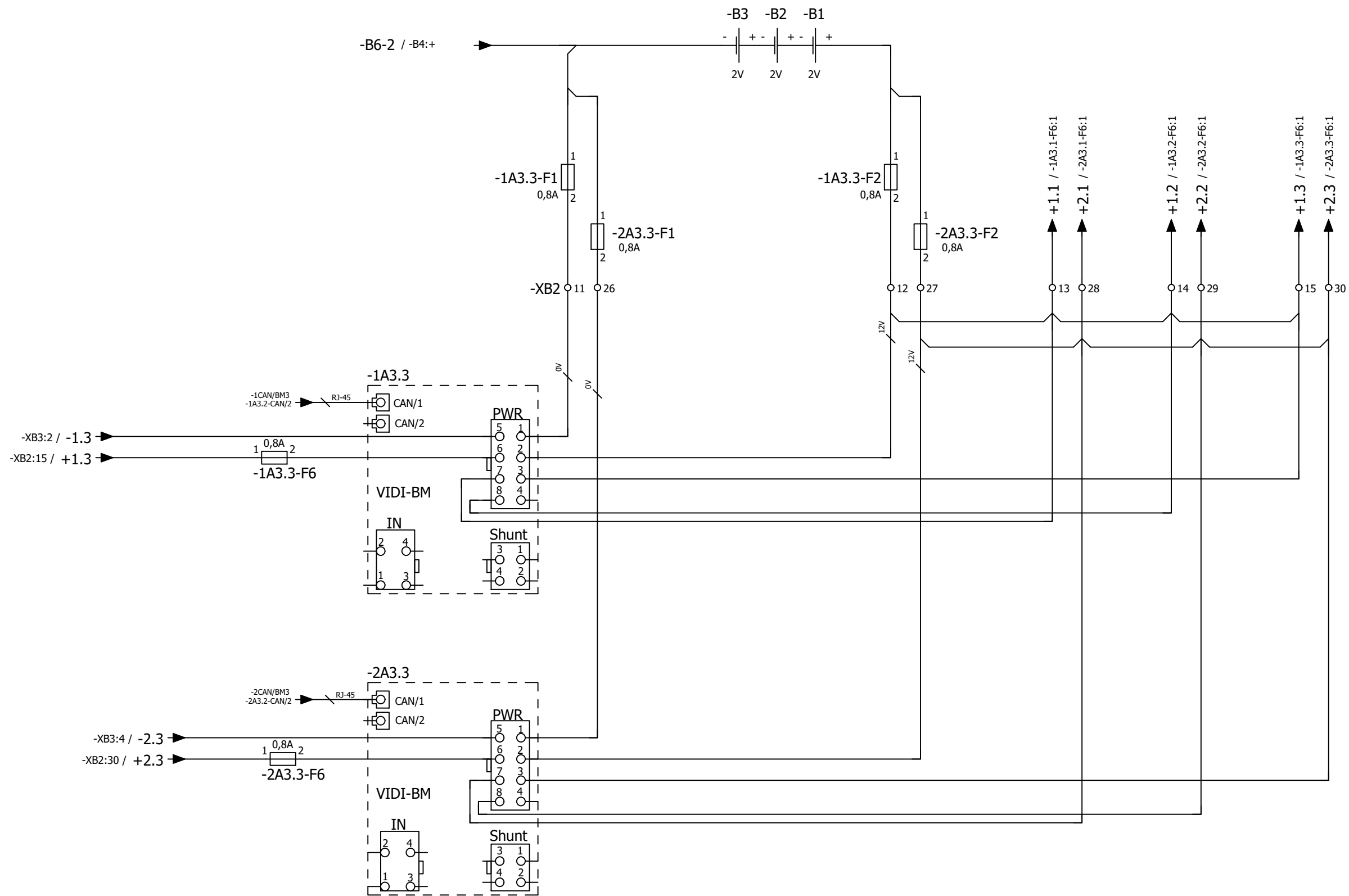
|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Proj. dalis |  |  |
| Pavardė     |  |  |
| Parašas     |  |  |
| Data        |  |  |

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-03 | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 7     | 14   | 0     |



|             |  |
|-------------|--|
| Proj. dālis |  |
| Pavardē     |  |
| Parāšās     |  |
| Data        |  |

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-03 | Lapas | Lapu | Laida |
|                         | 8     | 14   | 0     |

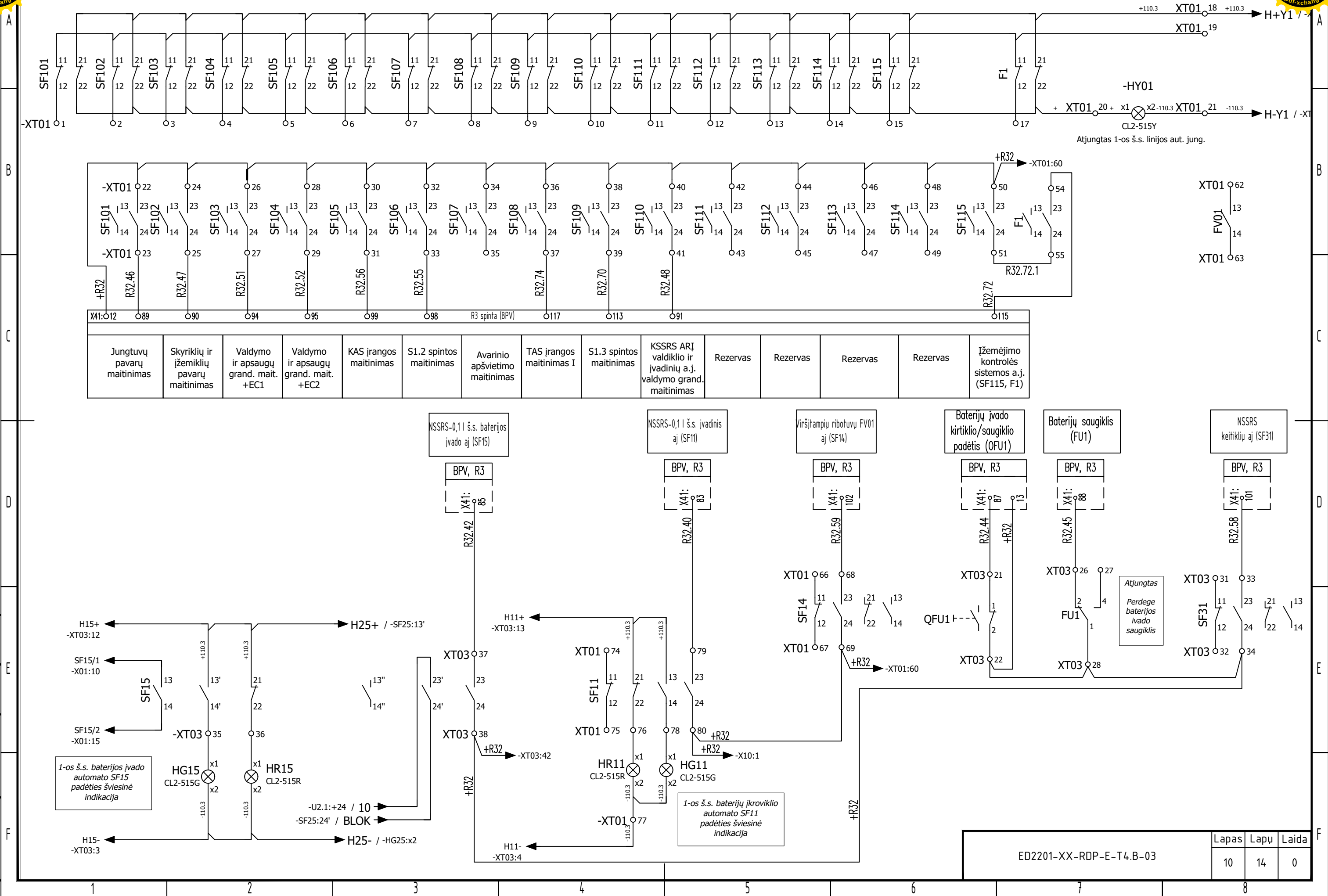


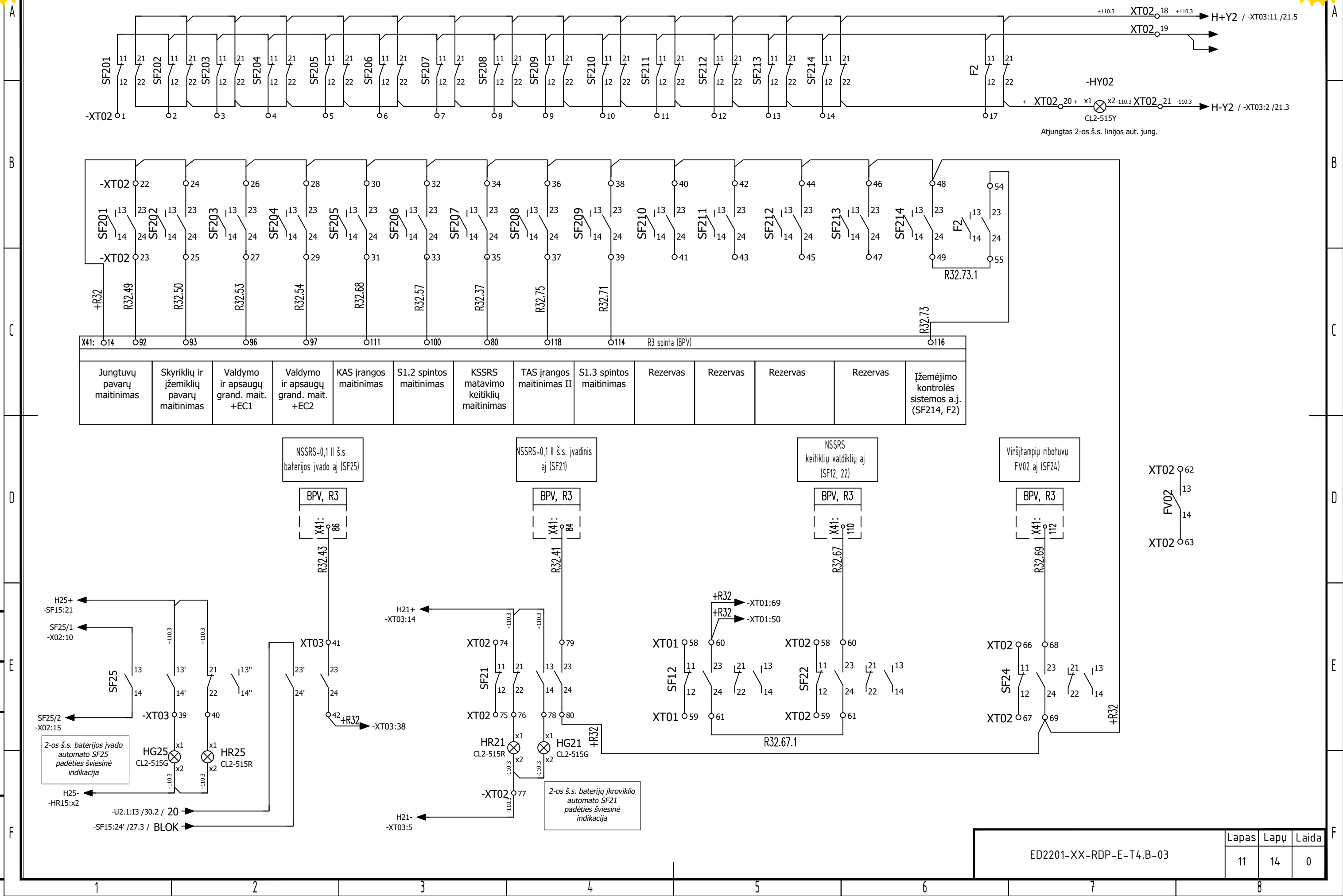
|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Proj. datis |  |  |
| Pavardē     |  |  |
| Parašas     |  |  |
| Data        |  |  |

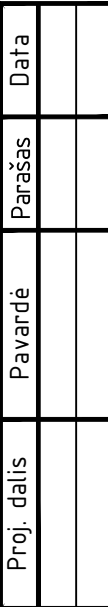
|                         |  |  |       |      |       |
|-------------------------|--|--|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-03 |  |  | Lapas | Lapu | Laida |
|                         |  |  | 9     | 14   | 0     |

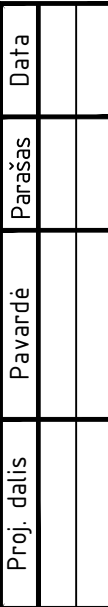


| Proj. dalis |  |
|-------------|--|
| Pavardė     |  |
| Parašas     |  |
| Data        |  |



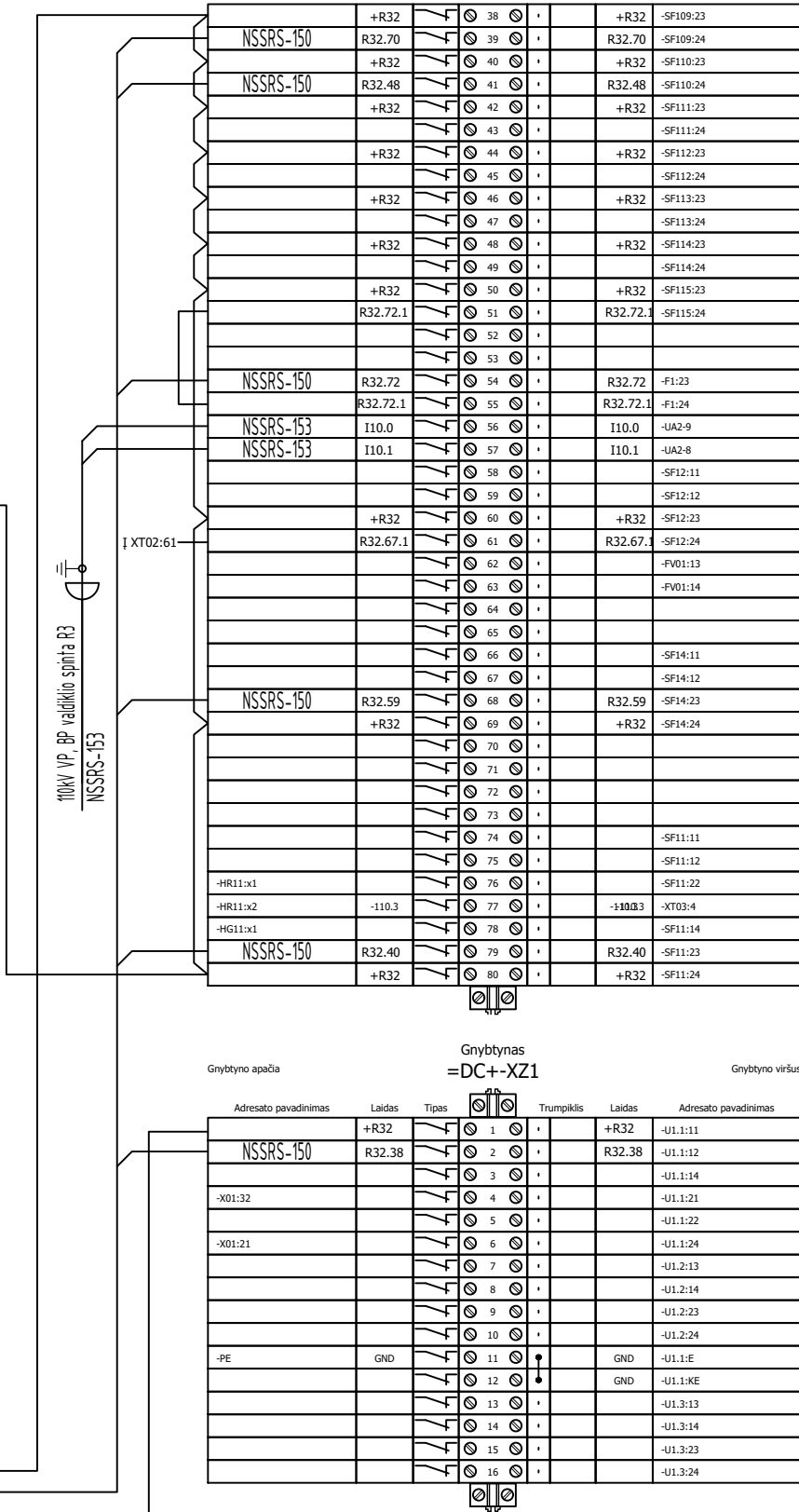
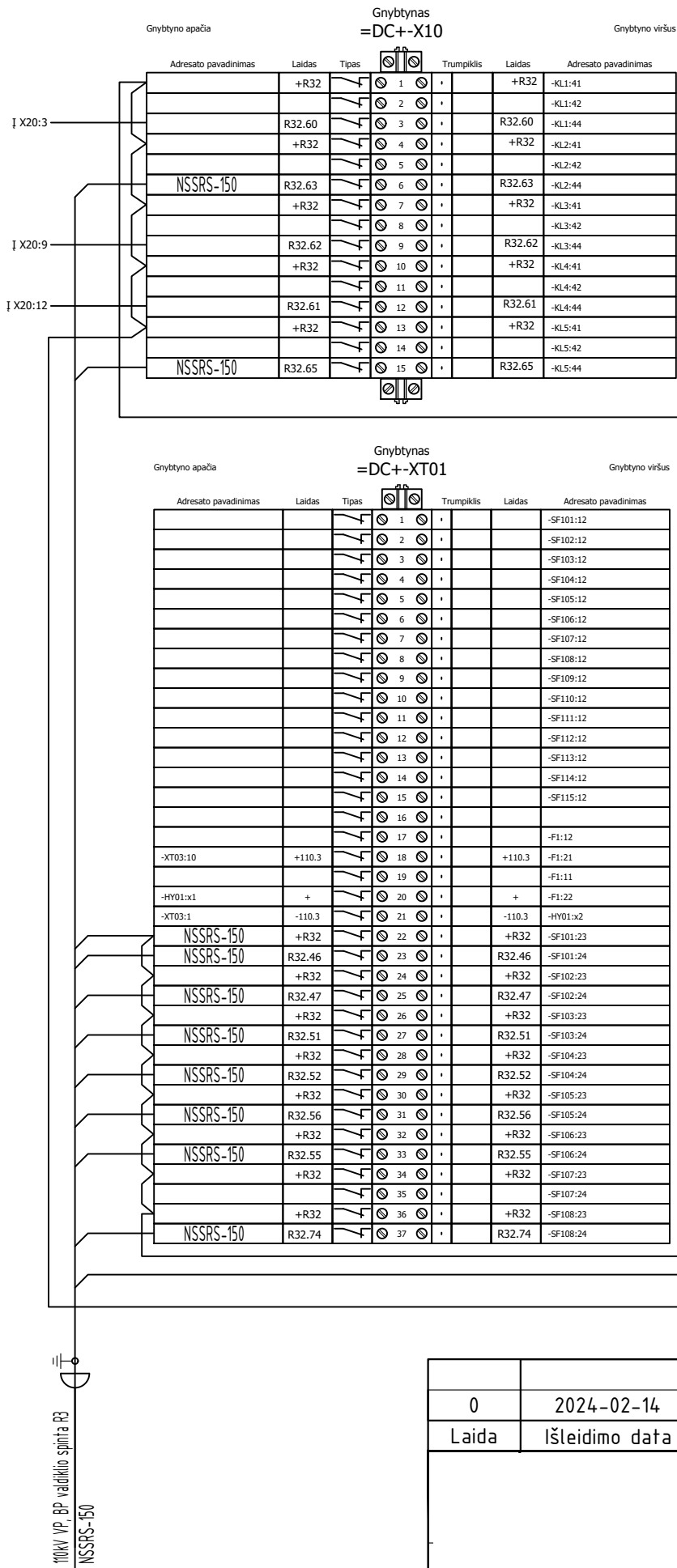
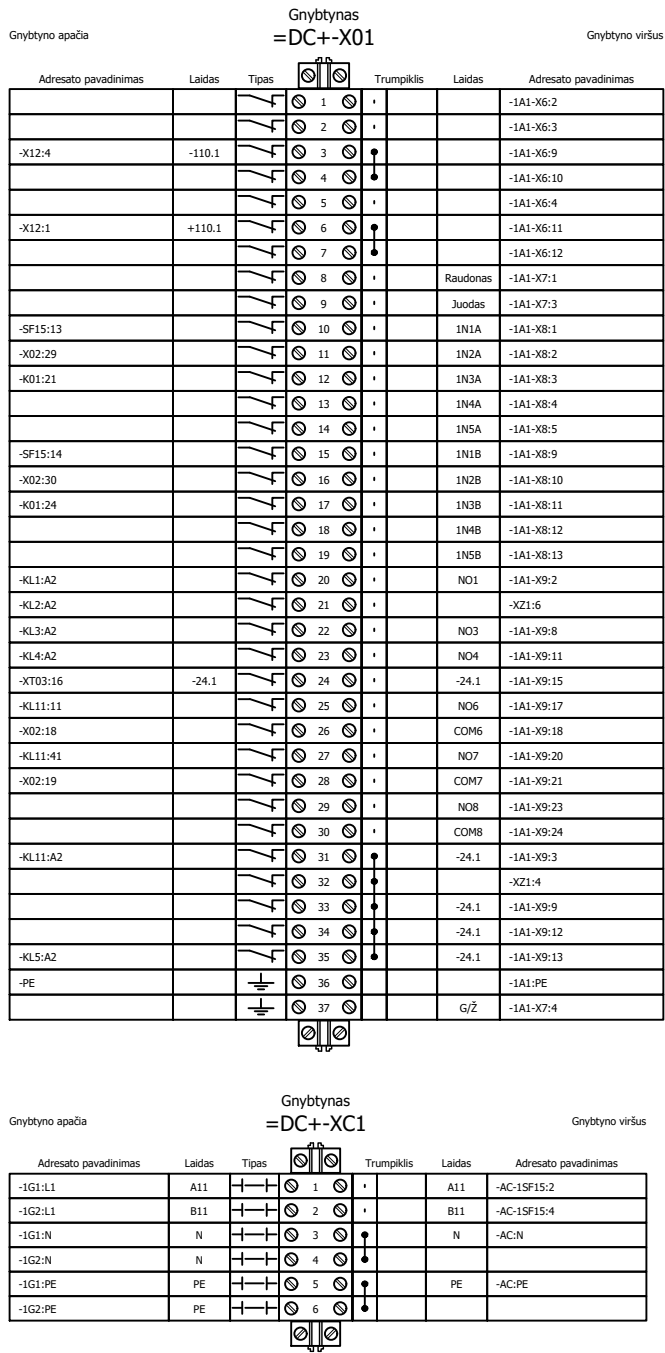








A  
B  
C  
D  
E  
F



- Slankus trumpiklis sr. gr. WKS 1/2(4)
- Gnybtas srovės gr. WTL 6/3 STB
- Gnybtas įtampos gr. WTL 4 STB
- Pertraukiamas gnybtas WTR 2,5
- Gnybtas įžeminimo gr. WPE-2,5
- Paprastas gnybtas WDU 2,5

Brežinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

|                          |                |                                                   |
|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| 0                        | 2024-02-14     | Statybai.                                         |
| Laida                    | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| NSSRS montažinės schemos |                | Laida                                             |
|                          |                | 0                                                 |
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-04  |                | Lapas                                             |
|                          |                | 1                                                 |
|                          |                | Lapų                                              |
|                          |                | 3                                                 |



| Gnybtynas<br>=DC+-XB3 |        |                                                                                   |                                                                                      | Gnybtyno viršus                                                                   |        |                      |
|-----------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| Adresato pavadinimas  | Laidas | Tipas                                                                             |     | Trumpikis                                                                         | Laidas | Adresato pavadinimas |
| -1A3.1-PWR:5          |        |  |  1  |  |        | -XB2:1               |
| -1A3.3-PWR:5          |        |  |  2  |  |        | -1A3.2-PWR:5         |
| -2A3.1-PWR:5          |        |  |  3  |  |        | -XB2:16              |
| -2A3.3-PWR:5          |        |  |  4  |  |        | -2A3.2-PWR:5         |
|                       |        |  |  5  |  |        |                      |
|                       |        |  |  6  |  |        |                      |
|                       |        |  |  7  |  |        |                      |
|                       |        |  |  8  |  |        |                      |
| -1A3.1-IN:3           |        |  |  9  |  |        | -1BTS1               |
| -1A3.1-IN:1           |        |  |  10 |  |        | -1BTS1               |
| -2A3.1-IN:3           |        |  |  11 |  |        | -2BTS1               |
| -2A3.1-IN:1           |        |  |  12 |  |        | -2BTS1               |
|                       |        |                                                                                   |     |                                                                                   |        |                      |

| Gnybtynas<br>=DC+-X12 |        |                                                                                   |           | Gnybtyno viršus |                      |
|-----------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|----------------------|
| Gnybtyno apačia       |        |                                                                                   |           |                 |                      |
| Adresato pavadinimas  | Laidas | Tipas                                                                             | Trumpikis | Laidas          | Adresato pavadinimas |
| -X01:6                | +110.1 |  | 1         | +110.1          | -SF12:4              |
| -U1:L                 | +110.1 |  | 2         | +110.1          | -H1x1                |
| -U1:N                 | -110.1 |  | 3         | -110.1          | -KL1:11              |
| -X01:3                | -110.1 |  | 4         | -110.1          | -SF12:2              |
|                       |        |  |           |                 |                      |

Gnybtynas

=DC+-X22

Gnybtyno apačia

Gnybtyno viršus

| Adresato pavadinimas | Laidas | Tipas | Trumpikis | Laidas | Adresato pavadinimas |
|----------------------|--------|-------|-----------|--------|----------------------|
| -X02:7               | +110.2 |       | 1         | +110.2 | -SF22:4              |
| -U2:L                | +110.2 |       | 2         | +110.2 | -H6:x1               |
| -U2:N                | -110.2 |       | 3         | -110.2 | -KL6:11              |
| -X02:4               | -110.2 |       | 4         | -110.2 | -SF22:2              |

Gnybtynas

=DC+-XB2

Gnybtyno viršus

| Adresato pavadinimas | Laidas | Tipas |    | Trumpikis | Laidas | Adresato pavadinimas |
|----------------------|--------|-------|----|-----------|--------|----------------------|
| -1A3.1-PWR:1;-XB3:1  | 0V     |       | 1  | *         |        | -1A3.1-F1:2          |
| -1A3.1-PWR:2         | 12V    |       | 2  | *         |        | -1A3.1-F2:2          |
| -1A3.1-PWR:7         | 24V    |       | 3  | *         |        | -1A3.1-F3:2          |
| -1A3.1-PWR:8         | 36V    |       | 4  | *         |        | -1A3.1-F4:2          |
| -1A3.1-PWR:3         | 48V    |       | 5  | *         |        | -1A3.1-F5:2          |
| -1A3.2-PWR:1         | 0V     |       | 6  | *         |        | -1A3.2-F1:2          |
| -1A3.2-PWR:2         | 12V    |       | 7  | *         |        | -1A3.2-F2:2          |
| -1A3.2-PWR:7         | 24V    |       | 8  | *         |        | -1A3.2-F3:2          |
| -1A3.2-PWR:8         | 36V    |       | 9  | *         |        | -1A3.2-F4:2          |
| -1A3.2-PWR:3         | 48V    |       | 10 | *         |        | -1A3.2-F5:2          |
| -1A3.3-PWR:1         | 0V     |       | 11 | *         |        | -1A3.3-F1:2          |
| -1A3.3-PWR:2         | 12V    |       | 12 | *         |        | -1A3.3-F2:2          |
| -1A3.3-PWR:7         |        |       | 13 | *         |        | -1A3.1-F6:1          |
| -1A3.3-PWR:8         |        |       | 14 | *         |        | -1A3.2-F6:1          |
| -1A3.3-PWR:3         |        |       | 15 | *         |        | -1A3.3-F6:1          |
| -2A3.1-PWR:1         | 0V     |       | 16 | *         |        | -2A3.1-F1:2;-XB3:3   |
| -2A3.1-PWR:2         | 12V    |       | 17 | *         |        | -2A3.1-F2:2          |
| -2A3.1-PWR:7         | 24V    |       | 18 | *         |        | -2A3.1-F3:2          |
| -2A3.1-PWR:8         | 36V    |       | 19 | *         |        | -2A3.1-F4:2          |
| -2A3.1-PWR:3         | 48V    |       | 20 | *         |        | -2A3.1-F5:2          |
| -2A3.2-PWR:1         | 0V     |       | 21 | *         |        | -2A3.2-F1:2          |
| -2A3.2-PWR:2         | 12V    |       | 22 | *         |        | -2A3.2-F2:2          |
| -2A3.2-PWR:7         | 24V    |       | 23 | *         |        | -2A3.2-F3:2          |
| -2A3.2-PWR:8         | 36V    |       | 24 | *         |        | -2A3.2-F4:2          |
| -2A3.2-PWR:3         | 48V    |       | 25 | *         |        | -2A3.2-F5:2          |
| -2A3.3-PWR:1         | 0V     |       | 26 | *         |        | -2A3.3-F1:2          |
| -2A3.3-PWR:2         | 12V    |       | 27 | *         |        | -2A3.3-F2:2          |
| -2A3.3-PWR:7         |        |       | 28 | *         |        | -2A3.1-F6:1          |
| -2A3.3-PWR:8         |        |       | 29 | *         |        | -2A3.2-F6:1          |
| -2A3.3-PWR:3         |        |       | 30 | *         |        | -2A3.3-F6:1          |

| Gnybtynas<br>=DC+-XT03 |        | Gnybtyno viršus |           |        |                      |
|------------------------|--------|-----------------|-----------|--------|----------------------|
| Adresato pavadinimas   | Laidas | Tipas           | Trumpikis | Laidas | Adresato pavadinimas |
| -XT01:21               | -110.3 |                 | 1         | -110.3 | -K01:A2              |
| -XT02:21               | -110.3 |                 | 2         | -110.3 | -UA2-7               |
| -HG15:x2               | -110.3 |                 | 3         | -110.3 | -UV1-4               |
| -XT01:77               | -110.3 |                 | 4         | -110.3 | -PA1:13              |
| -XT02:77               | -110.3 |                 | 5         | -110.3 | -SF31:2              |
| -PA1:4                 | -110.3 |                 | 6         | -110.3 | -UV1-7               |
|                        |        |                 | 7         | -110.3 | -UA3-7               |
| -UA2-6                 | +110.3 |                 | 8         | +110.3 | -K01:41              |
| -PA1:1                 | +110.3 |                 | 9         | +110.3 | -SF31:4              |
| -XT01:18               | +110.3 |                 | 10        | +110.3 | -PA1:12              |
| -XT02:18               | +110.3 |                 | 11        | +110.3 | -UA3-6               |
| -SF15:13'              | +110.3 |                 | 12        | +110.3 | -UV1-6               |
| -SF11:21               | +110.3 |                 | 13        | +110.3 | -UV1-2               |
| -SF21:21               | +110.3 |                 | 14        | +110.3 | -QFU1:4              |
| -KL1:A1                | +24.1  |                 | 15        | +24.1  | -U1:L+               |
| -X01:24                | -24.1  |                 | 16        | -24.1  | -U1:L-               |
| -KL6:A1                | +24.2  |                 | 17        | +24.2  | -U2:L+               |
| -X02:24                | -24.2  |                 | 18        | -24.2  | -U2:L-               |
| NSSRS-154              | I8.0   |                 | 19        | I8.0   | -UV1-9               |
| NSSRS-154              | I8.1   |                 | 20        | I8.1   | -UV1-8               |
| NSSRS-151              | R32.44 |                 | 21        | R32.44 | -QFU1:1              |
| NSSRS-151              | +R32   |                 | 22        | +R32   | -QFU1:2              |
|                        |        |                 | 23        |        | -K01:12              |
|                        |        |                 | 24        |        | -K01:14              |
|                        |        |                 | 25        |        | -K01:11              |
| NSSRS-151              | R32.45 |                 | 26        | R32.45 | -FU1:2               |
|                        |        |                 | 27        |        | -FU1:4               |
|                        | +R32   |                 | 28        | +R32   | -FU1:1               |
| NSSRS-154              | I9.0   |                 | 29        | I9.0   | -UA1-9               |
| NSSRS-154              | I9.1   |                 | 30        | I9.1   | -UA1-8               |
|                        |        |                 | 31        |        | -SF31:11             |
|                        |        |                 | 32        |        | -SF31:12             |
| NSSRS-151              | R32.58 |                 | 33        | R32.58 | -SF31:23             |
|                        | +R32   |                 | 34        | +R32   | -SF31:24             |
| -HG15:x1               |        |                 | 35        |        | -SF15:14'            |
| -HR15:x1               |        |                 | 36        |        | -SF15:22             |
| NSSRS-151              | R32.42 |                 | 37        | R32.42 | -SF15:23             |
|                        | +R32   |                 | 38        | +R32   | -SF15:24             |
| -HG25:x1               |        |                 | 39        |        | -SF25:14'            |
| -HR25:x1               |        |                 | 40        |        | -SF25:22             |
| NSSRS-151              | R32.43 |                 | 41        | R32.43 | -SF25:23             |
|                        | +R32   |                 | 42        | +R32   | -SF25:24             |

110kV VP, BP valdiklio spinta R3  
NSSRS-154

110kV VP, BP valdiklio spinta R3  
NSSRS-151

- Slankus trumpiklis sr. gr. WKS 1/2(4)
- Gnybtas srovės gr. WTL 6/3 STB
- Gnybtas įtampos gr. WTL 4 STB
- Pertraukiamas gnybtas WTR 2,5
- Gnybtas žeminimo gr. WPE-2,5
- Paprastas gnybtas WDU 2,5

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

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-04 | Lapas | Lapu | Laida |
|                         | 2     | 3    | 0     |



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

| Gnybtynas<br>=DC+-XT02 |        |       |            |        |                      |
|------------------------|--------|-------|------------|--------|----------------------|
| Adresato pavadinimas   | Laidas | Tipas | Trumpiklis | Laidas | Adresato pavadinimas |
|                        |        |       | 1          |        | -SF201:12            |
|                        |        |       | 2          |        | -SF202:12            |
|                        |        |       | 3          |        | -SF203:12            |
|                        |        |       | 4          |        | -SF204:12            |
|                        |        |       | 5          |        | -SF205:12            |
|                        |        |       | 6          |        | -SF206:12            |
|                        |        |       | 7          |        | -SF207:12            |
|                        |        |       | 8          |        | -SF208:12            |
|                        |        |       | 9          |        | -SF209:12            |
|                        |        |       | 10         |        | -SF210:12            |
|                        |        |       | 11         |        | -SF211:12            |
|                        |        |       | 12         |        | -SF212:12            |
|                        |        |       | 13         |        | -SF213:12            |
|                        |        |       | 14         |        | -SF214:12            |
|                        |        |       | 15         |        |                      |
|                        |        |       | 16         |        |                      |
|                        |        |       | 17         |        | -F2:12               |
| -XT03:11               | +110.3 |       | 18         |        | -F2:21               |
| -HY02:x1               | +      |       | 19         |        | -F2:11               |
|                        |        |       | 20         |        | -F2:22               |
| -XT03:2                | -110.3 |       | 21         |        | -110.3 -HY02:x2      |
| NSSRS-152              | +R32   |       | 22         |        | +R32 -SF201:23       |
| NSSRS-152              | R32.49 |       | 23         |        | R32.49 -SF201:24     |
|                        | +R32   |       | 24         |        | +R32 -SF202:23       |
| NSSRS-152              | R32.50 |       | 25         |        | R32.50 -SF202:24     |
|                        | +R32   |       | 26         |        | +R32 -SF203:23       |
| NSSRS-152              | R32.53 |       | 27         |        | R32.53 -SF203:24     |
|                        | +R32   |       | 28         |        | +R32 -SF204:23       |
| NSSRS-152              | R32.54 |       | 29         |        | R32.54 -SF204:24     |
|                        | +R32   |       | 30         |        | +R32 -SF205:23       |
| NSSRS-152              | R32.68 |       | 31         |        | R32.68 -SF205:24     |
|                        | +R32   |       | 32         |        | +R32 -SF206:23       |
| NSSRS-152              | R32.57 |       | 33         |        | R32.57 -SF206:24     |
|                        | +R32   |       | 34         |        | +R32 -SF207:23       |
| NSSRS-152              | R32.37 |       | 35         |        | R32.37 -SF207:24     |
|                        | +R32   |       | 36         |        | +R32 -SF208:23       |
| NSSRS-152              | R32.75 |       | 37         |        | R32.75 -SF208:24     |
|                        | +R32   |       | 38         |        | +R32 -SF209:23       |
| NSSRS-152              | R32.71 |       | 39         |        | R32.71 -SF209:24     |
|                        | +R32   |       | 40         |        | +R32 -SF210:23       |
|                        |        |       | 41         |        | -SF210:24            |
|                        | +R32   |       | 42         |        | +R32 -SF211:23       |
|                        |        |       | 43         |        | -SF211:24            |
|                        | +R32   |       | 44         |        | +R32 -SF212:23       |
|                        |        |       | 45         |        | -SF212:24            |

| Gnybtynas<br>=DC+-XC2 |        |       |            |        |                      |
|-----------------------|--------|-------|------------|--------|----------------------|
| Adresato pavadinimas  | Laidas | Tipas | Trumpiklis | Laidas | Adresato pavadinimas |
| -2G1:L1               | A21    |       | 1          |        | -AC-2SF13:2          |
| -2G2:L1               | B21    |       | 2          |        | -AC-2SF13:4          |
| -2G1:N                | N      |       | 3          |        | -AC:N                |
| -2G2:N                | N      |       | 4          |        |                      |
| -2G1:PE               | PE     |       | 5          |        | -AC:PE               |
| -2G2:PE               | PE     |       | 6          |        |                      |

| Gnybtynas<br>=DC+-XT02 |          |       |            |        |                      |
|------------------------|----------|-------|------------|--------|----------------------|
| Adresato pavadinimas   | Laidas   | Tipas | Trumpiklis | Laidas | Adresato pavadinimas |
|                        | +R32     |       | 46         |        | +R32 -SF213:23       |
|                        |          |       | 47         |        | -SF213:24            |
|                        | +R32     |       | 48         |        | +R32 -SF214:23       |
| R32.73.1               |          |       | 49         |        | R32.73.1 -SF214:24   |
|                        |          |       | 50         |        |                      |
|                        |          |       | 51         |        |                      |
|                        |          |       | 52         |        |                      |
|                        |          |       | 53         |        |                      |
| NSSRS-152              | R32.73   |       | 54         |        | R32.73 -F2:23        |
|                        | R32.73.1 |       | 55         |        | R32.73.1 -F2:24      |
| NSSRS-155              | I11.0    |       | 56         |        | I11.0 -UA3-9         |
| NSSRS-155              | I11.1    |       | 57         |        | I11.1 -UA3-8         |
|                        |          |       | 58         |        | -SF22:11             |
|                        |          |       | 59         |        | -SF22:12             |
| NSSRS-152              | R32.67   |       | 60         |        | R32.67 -SF22:23      |
|                        | R32.67.1 |       | 61         |        | R32.67.1 -SF22:24    |
|                        |          |       | 62         |        | -FV02:13             |
|                        |          |       | 63         |        | -FV02:14             |
|                        |          |       | 64         |        |                      |
|                        |          |       | 65         |        |                      |
|                        |          |       | 66         |        | -SF24:11             |
|                        |          |       | 67         |        | -SF24:12             |
| NSSRS-152              | R32.69   |       | 68         |        | R32.69 -SF24:23      |
|                        | +R32     |       | 69         |        | +R32 -SF24:24        |
|                        |          |       | 70         |        |                      |
|                        |          |       | 71         |        |                      |
|                        |          |       | 72         |        |                      |
|                        |          |       | 73         |        |                      |
|                        |          |       | 74         |        | -SF21:11             |
|                        |          |       | 75         |        | -SF21:12             |
| -HR21:x1               |          |       | 76         |        | -SF21:22             |
| -HR21:x2               | +R32     |       | 77         |        | -XT03:5              |
| -HG21:x1               | -110.3   |       | 78         |        | -SF21:14             |
| NSSRS-152              | R32.41   |       | 79         |        | R32.41 -SF21:23      |
|                        | +R32     |       | 80         |        | +R32 -SF21:24        |

| Gnybtynas<br>=DC+-X20 |        |       |            |        |                      |
|-----------------------|--------|-------|------------|--------|----------------------|
| Adresato pavadinimas  | Laidas | Tipas | Trumpiklis | Laidas | Adresato pavadinimas |
|                       | +R32   |       | 1          |        | +R32 -KL6:41         |
|                       |        |       | 2          |        | -KL6:42              |
| NSSRS-152             | R32.60 |       | 3          |        | R32.60 -KL6:44       |
|                       | +R32   |       | 4          |        | +R32 -KL7:41         |
| NSSRS-152             | R32.64 |       | 5          |        | R32.64 -KL7:42       |
|                       |        |       | 6          |        | -KL7:44              |
|                       | +R32   |       | 7          |        | +R32 -KL8:41         |
| NSSRS-152             | R32.62 |       | 8          |        | R32.62 -KL8:42       |
|                       |        |       | 9          |        | -KL8:44              |
|                       | +R32   |       | 10         |        | +R32 -KL9:41         |
| NSSRS-152             | R32.61 |       | 11         |        | R32.61 -KL9:42       |
|                       |        |       | 12         |        | -KL9:44              |
|                       | +R32   |       | 13         |        | +R32 -KL10:41        |
| NSSRS-152             | R32.66 |       | 14         |        | R32.66 -KL10:42      |
|                       |        |       | 15         |        | -KL10:44             |

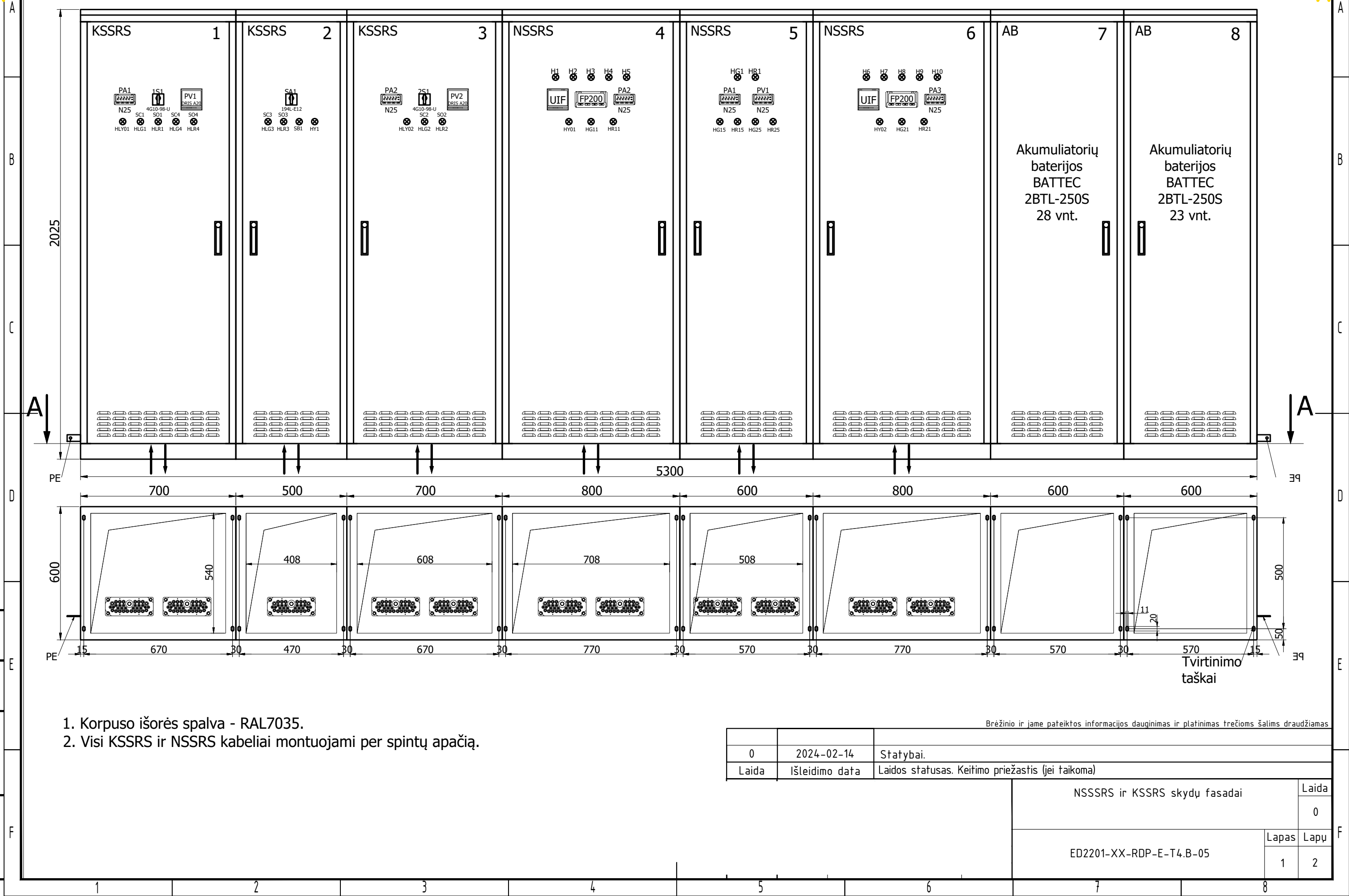
| Gnybtynas<br>=DC+-X02 |        |       |            |        |                      |
|-----------------------|--------|-------|------------|--------|----------------------|
| Adresato pavadinimas  | Laidas | Tipas | Trumpiklis | Laidas | Adresato pavadinimas |
|                       |        |       | 1          |        | -2A1-X6:2            |
|                       |        |       | 2          |        | -2A1-X6:3            |
|                       |        |       | 3          |        | -2A1-X6:9            |
| -X22:4                | -110.2 |       | 4          |        | -2A1-X6:10           |
|                       |        |       | 5          |        | -2A1-X6:4            |
|                       |        |       | 6          |        | -2A1-X6:11           |
| -X22:1                | +110.2 |       | 7          |        | -2A1-X6:12           |
|                       |        |       | 8          |        | Raudonas -2A1-X7:1   |
|                       |        |       | 9          |        | Juodas -2A1-X7:3     |
| -SF25:13              |        |       | 10         |        | 1N1A -2A1-X8:1       |
|                       |        |       | 11         |        | 1N2A -2A1-X8:2       |
| -K01:31               |        |       | 12         |        | 1N3A -2A1-X8:3       |
| -KL11:14              |        |       | 13         |        | 1N4A -2A1-X8:4       |
| -KL11:44              |        |       | 14         |        | 1N5A -2A1-X8:5       |
| -SF25:14              |        |       | 15         |        | 1N1B -2A1-X8:9       |
|                       |        |       | 16         |        | 1N2B -2A1-X8:10      |
| -K01:34               |        |       | 17         |        | 1N3B -2A1-X8:11      |
| -X01:26               |        |       | 18         |        | 1N4B -2A1-X8:12      |
| -X01:28               |        |       | 19         |        | 1N5B -2A1-X8:13      |
| -KL6:A2               |        |       | 20         |        | N01 -2A1-X9:2        |
| -KL7:A2               |        |       | 21         |        | -X22:6               |
| -KL8:A2               |        |       | 22         |        | N03 -2A1-X9:8        |
| -KL9:A2               |        |       | 23         |        | N04 -2A1-X9:11       |
| -XT03:18              | -24.2  |       | 24         |        | -24.2 -2A1-X9:15     |
|                       |        |       | 25         |        | N06 -2A1-X9:17       |
|                       |        |       | 26         |        | COM6 -2A1-X9:18      |
|                       |        |       | 27         |        | N07 -2A1-X9:20       |
|                       |        |       | 28         |        | COM7 -2A1-X9:21      |
| -X01:11               |        |       | 29         |        | N08 -2A1-X9:23       |
| -X01:16               |        |       | 30         |        | COM8 -2A1-X9:24      |
| -2A1-X9:13            | -24.2  |       | 31         |        | -24.2 -2A1-X9:3      |
|                       |        |       | 32         |        | -X22:4               |
|                       |        |       | 33         |        | -24.2 -2A1-X9:9      |
|                       |        |       | 34         |        | -24.2 -2A1-X9:12     |
| -KL10:A2              |        |       | 35         |        |                      |
| -PE                   |        |       | 36         |        | -2A1:PE              |
|                       |        |       | 37         |        | G/Ž -2A1-X7:4        |

| Gnybtynas<br>=DC+-X22 |        |       |            |        |                      |
|-----------------------|--------|-------|------------|--------|----------------------|
| Adresato pavadinimas  | Laidas | Tipas | Trumpiklis | Laidas | Adresato pavadinimas |
|                       | +R32   |       | 1          |        | +R32 -U2.1:11        |
| NSSRS-152             | R32.39 |       | 2          |        | R32.39 -U2.1:12      |
|                       |        |       | 3          |        | -U2.1:14             |
| -X02:32               |        |       | 4          |        | -U2.1:21             |
|                       |        |       | 5          |        | -U2.1:22             |
| -X02:21               |        |       | 6          |        | -U2.1:24             |
|                       |        |       | 7          |        | -U2.2:13             |
|                       |        |       | 8          |        | -U2.2:14             |
|                       |        |       | 9          |        | -U2.2:23             |
|                       |        |       | 10         |        | -U2.2:24             |
| -PE                   | GND    |       | 11         |        | GND -U2.1:E          |
|                       |        |       | 12         |        | GND -U2.1:KE         |
|                       |        |       | 13         |        | -U2.3:13             |
|                       |        |       | 14         |        | -U2.3:14             |
|                       |        |       | 15         |        | -U2.3:23             |
|                       |        |       | 16         |        | -U2.3:24             |

- Slankus trumpiklis sr. gr. WKS 1/2(4)
- Gnybtas srovės gr. WTL 6/3 STB
- Gnybtas įtampos gr. WTL 4 STB
- Pertraukiamas gnybtas WTR 2,5
- Gnybtas įžeminimo gr. WPE-2,5
- Paprastas gnybtas WDU 2,5

ED2201-XX-RDP-E-T4.B-04

| Lapas | Lapų | Laida |
|-------|------|-------|
| 3     | 3    | 0     |



- Korpuso išorės spalva - RAL7035.
- Visi KSSRS ir NSSRS kabeliai montuojami per spintų apačią.

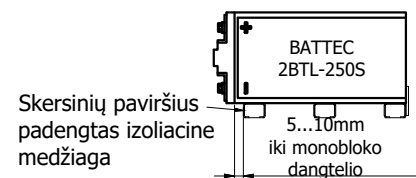
Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

|       |                |                                                   |
|-------|----------------|---------------------------------------------------|
| 0     | 2024-02-14     | Statybai.                                         |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |

|                              |  |       |
|------------------------------|--|-------|
| NSSRS ir KSSRS skydų fasadai |  | Laida |
|                              |  | 0     |
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-05      |  | Lapas |
|                              |  | 1     |

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

Vaizdas B



|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-05 | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 2     | 2    | 0     |



|   |
|---|
| A |
| B |
| C |
| D |
| E |
| F |

|   |
|---|
| A |
| B |
| C |
| D |
| E |
| F |

|       |                |                                                   |  |       |      |
|-------|----------------|---------------------------------------------------|--|-------|------|
|       |                |                                                   |  |       |      |
| 0     | 2024-03-07     | Statybai.                                         |  |       |      |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |  |       |      |
|       |                | NSSRS ir KSSRS komponentų sąrašas                 |  | Laida |      |
|       |                |                                                   |  | 0     |      |
|       |                | ED2201-XX-RDP-E-T4.B-06                           |  | Lapas | Lapų |
|       |                |                                                   |  | 1     | 6    |



# Specifikacija

| Eil. Nr. | Kodas           | Kiekis | Aprašymas                                         | Raidinis žymuo                                                                                                                             |
|----------|-----------------|--------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23       | 1SDA067056R1    | 3      | Automatinis jungiklis XT2N160 Ekip LS/I In63A 3P  | SF1-041;SF-042;SF-0412                                                                                                                     |
| 24       | 1SDA068200R1    | 4      | XT2 W FP 3P EF fiksuota dalis aut. jungikliui     | SF1-041;SF2-041;SF-042<br>SF-0412                                                                                                          |
| 25       | 1SDA066284R1    | 4      | Adapteris KIT XT2 F->W MP 3P                      | SF1-041;SF2-041;SF-042<br>SF-0412                                                                                                          |
| 26       | 1SDA066465R1    | 3      | El. pavara aut. jungikliui MOE 110-125V XT2/XT4   | SF1-041;SF-042;SF-0412                                                                                                                     |
| 27       | 1SDA066435R1    | 4      | Papildomi kontaktai 3Q1SY aut. jungikliui XT2/XT4 | SF1-041;SF2-041;SF-042<br>SF-0412                                                                                                          |
| 28       | 2CDS253001R0278 | 2      | 3P Automatinis jungiklis S203-Z2A                 | SF1;SF2                                                                                                                                    |
| 29       | 2CDS200936R0001 | 77     | Automatinio jungiklio b.k. S2C-H11L (1NO\1NC)     | 1SF01...1SF14;2SF01...2SF13<br>F1;F2;SF1...SF8;SF11;SF12<br>SF14;SF15;SF21;SF22;SF24<br>SF25;SF31;SF33;SF44<br>SF101...SF115;SF201...SF214 |
| 30       | 2CDS200946R0001 | 75     | Automatinio jungiklio b.k. S2C-H6-11R (1NO\1NC)   | 1SF01...1SF14;2SF01...2SF13<br>F1;F2;SF1...SF8;SF11;SF12<br>SF14;SF21;SF22;SF24;SF31<br>SF33;SF44;SF101...SF115<br>SF201...SF214           |
| 31       | 1SDA067055R1    | 1      | Automatinis jungiklis XT2N160 Ekip LS/I In25A 3P  | SF2-041                                                                                                                                    |
| 32       | 2CDS253001R0065 | 4      | 3P Automatinis jungiklis S203-B6                  | SF3;SF4;SF33;SF44                                                                                                                          |
| 33       | 2CDS253001R0254 | 7      | 3P Automatinis jungiklis S203-C25                 | 1SF02;2SF02;2SF13;SF5...SF8                                                                                                                |
| 34       | 2CDS251001R0164 | 5      | 1P Automatinis jungiklis S201-C16                 | 1SF01;1SF12;2SF01;2SF05<br>2SF10                                                                                                           |
| 35       | 2CDS253001R0164 | 5      | 3P Automatinis jungiklis S203-C16                 | 1SF03;1SF10;2SF03;2SF08<br>2SF09                                                                                                           |
| 36       | 2CDS251001R0065 | 2      | 1P Automatinis jungiklis S201-B6A                 | 1SF04;2SF04                                                                                                                                |

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

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-06 | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 2     | 6    | 0     |



# Specifikacija

| Eil. Nr. | Kodas                            | Kiekis | Aprašymas                                                                                         | Raidinis žymuo      |
|----------|----------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 37       | 2CDS251001R0204                  | 3      | 1P Automatinis jungiklis S201-C20                                                                 | 1SF05;1SF06;2SF06   |
| 38       | 2CDS253001R0324                  | 1      | 3P Automatinis jungiklis S203-C32                                                                 | 1SF07               |
| 39       | 2CDS253001R0204                  | 2      | 3P Automatinis jungiklis S203-C20                                                                 | 1SF08;2SF07         |
| 40       | 2CDS253001R0404                  | 1      | 3P Automatinis jungiklis S203-C40                                                                 | 1SF09               |
| 41       | 2CDS253001R0104                  | 1      | 3P Automatinis jungiklis S203-C10                                                                 | 1SF11               |
| 42       | 2CDS251001R0104                  | 2      | 1P Automatinis jungiklis S201-C10                                                                 | 1SF13;2SF11         |
| 43       | 2CDS251001R0064                  | 2      | 1P Automatinis jungiklis S201-C6A                                                                 | 1SF14;2SF12         |
| 44       | 1SDA067395R1                     | 1      | Automatinis jungiklis XT1C160 TMD In63A 3P                                                        | 1SF15               |
| 45       | 1SDA066433R1                     | 1      | Papildomi kontaktai 2Q1SY aut. jungikliui XT1-XT4                                                 | 1SF15               |
| 46       | 1SDA066459R1                     | 1      | El. pavara aut. jungikliui MOD 110-125V XT1/XT3                                                   | 1SF15               |
| 47       | 1SFA611100R1102                  | 3      | Peršviečiamas mygtukas, žalias MP1-11G                                                            | SO1...SO3           |
| 48       | BATTEC POWERHome 10,24kWh        | 1      | 10,24kWh ličio baterija (kaupiklis) autonominiam veikimui (2 x 5,12kW IP65 moduliai su korpusais) | Saulė-B1            |
| 49       | ***                              | 1      | Tvirtinimo detalių, elektros ir komunikacijų jungčių rinkinys inverterio ir kaupiklio sujungimui  | Saulė-Bėgelis       |
| 50       | SUN-12K-SG04LP3-EU               | 1      | Trifazis inverteris                                                                               | Saulė-G1            |
| 51       | Stick logger LSE-3 (LAN)         | 1      | Ttinklo adapteris                                                                                 | Saulė-G1            |
| 52       | Lion Series RCM-390-6BHE 390W PV | 18     | Saulės modulis                                                                                    | Saulė-Moduliai      |
| 53       | SDM630MCT 40mA                   | 2      | Trifazis matavimo prietaisas su jutikliais                                                        | Saulė-P1, P2        |
| 54       | TAL-0,72N3-1 0,5"S"Fs5 50/5 A    | 6      | Srovės transformatorius 50/5 A 0,5S Fs5                                                           | TA1-TA3;TA7-TA9     |
| 55       | TAL-0,72N3-1 0,5"S"Fs5 20/5A     | 6      | Srovės transformatorius 20/5 A 0,5S Fs5                                                           | TA13-TA15;TA16-TA18 |
| 56       | P20Z-09.3.1.2.00.7               | 2      | Srovės matavimo keitiklis 0-5A, 4-20mA, mait. 85...253 V a.c.,90...300 V d.c.                     | UA1                 |

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

ED2201-XX-RDP-E-T4.B-06

| Lapas | Lapų | Laida |
|-------|------|-------|
| 3     | 6    | 0     |



# Specifikacija

A  
B  
C  
D  
E  
F

| Eil. Nr. | Kodas              | Kiekis | Aprašymas                                                                        | Raidinis žymuo                        |
|----------|--------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 57       | P20Z-06.3.1.2.00.7 | 2      | Įtampos matavimo keitiklis 0-500V, 4-20mA, mait. 85...253 V a.c.,90...300 V d.c. | UV1;UV2                               |
| 58       | MAA1095B10         | 2      | Sujungimo gnybtas OTL 1xAl/Cu 6-95 mm², mėlynas                                  | Įvadas1;Įvadas2                       |
| 59       | MAA1095A10         | 6      | Sujungimo gnybtas OTL 1xAl/Cu 6-95 mm², pilkas                                   | Įvadas1;Įvadas2                       |
| 60       | 2CDS272061R0377    | 8      | 2P Automatinis jungiklis S202M-K6UC                                              | F1;F2;SF113...SF115;SF207 SF213;SF214 |
| 61       | 5096 70 7          | 4      | Iškroviklis V20-C 0-150 "C", 150V, 20kA, max 40kA                                | FV01;FV02                             |
| 62       | 5096654            | 2      | Laikiklis viršįtampių apsaugai MB 2+FS (su suveikimo kontaktais)                 | FV01;FV02                             |
| 63       | MAA1016R10         | 27     | Sujungimo gnybtas OTL16 1xAl/Cu 1,5-16 mm²,raudonas                              | Gnybt                                 |
| 64       | MAA1016B10         | 27     | Sujungimo gnybtas OTL16 1xAl/Cu 1,5-16 mm²,mėlynas                               | Gnybt                                 |
| 65       | 1SFA619403R5152    | 5      | Žalia indikacinė lemputė (110V DC) CL2-515G                                      | HG1;HG11;HG15;HG21;HG25               |
| 66       | 1SFA619403R5151    | 5      | Raudona indikacinė lemputė (110V DC) CL2-515R                                    | HR1;HR11;HR15;HR21;HR25               |
| 67       | 1SVR405611R1000    | 11     | CR-M024DC2 Tarpinė relė 2CO 24V DC                                               | KL1...KL11                            |
| 68       | 1SVR405659R1000    | 11     | CR-MH Laikiklis relei CR-M                                                       | KL1...KL11                            |
| 69       | 1SVR405651R1000    | 11     | CR-M2SS LIZDAS CR-M RELEI 2 c/o                                                  | KL1...KL11                            |
| 70       | MAA2035A10         | 6      | Dvigubas gnybtas OTL 2xAl/Cu 2,5-35 mm², pilkas                                  | L+;L-                                 |
| 71       | N25S-5.4.03.NS.E.1 | 1      | Skaitmeninis ampermetras ±60mV (-100A...0...+100A)                               | PA1                                   |
| 72       | N25S-5.4.03.NS.E.1 | 2      | Skaitmeninis ampermetras ±60mV (-50A...0...+50A)                                 | PA2;PA3                               |
| 73       | N25H-7.4.04.NS.E.1 | 1      | Skaitmeninis voltmetras (0-250V DC)                                              | PV1                                   |
| 74       | 38312016           | 1      | Kirtiklis saugiklis 160A 2P                                                      | QFU1                                  |
| 75       | 36297910           | 1      | Priek. valdymo tiesioginė rankena kirtikliui                                     | QFU1                                  |
| 76       | 39990701           | 1      | 1NO padėties kontaktas kirtikliui                                                | QFU1                                  |
| 77       | 39990702           | 1      | 1NC padėties kontaktas kirtikliui                                                | QFU1                                  |
| 78       | 68520100           | 2      | Saugiklis 0g. 100A su iššokančiu elementu                                        | QFU1                                  |

A  
B  
C  
D  
E  
F

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

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-06 | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 4     | 6    | 0     |



# Specifikacija

| Eil. Nr. | Kodas                   | Kiekis | Aprašymas                                                                    | Raidinis žymuo                                                  |
|----------|-------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 79       | 39940216                | 1      | Saugiklio perdegimo indikacija kirtikliui                                    | QFU1                                                            |
| 80       | B2-060-100AA-0-1-00-E-1 | 2      | Šuntas 100A, 60mV, su izol. korpusu ant DIN                                  | R1;R2                                                           |
| 81       | B2-060-50A0A-0-1-00-E-1 | 2      | Šuntas 50A, 60mV, su izol. korpusu ant DIN                                   | R3;R4                                                           |
| 82       | CR1/4W 120              | 2      | Varža 120Ω                                                                   | R11;R12                                                         |
| 83       | 2CDS272061R0577         | 4      | 2P Automatinis jungiklis S202M-K50UC                                         | SF11;SF15;SF21;SF25                                             |
| 84       | 2CDS272061R0427         | 6      | 2P Automatinis jungiklis S202M-K10UC                                         | SF12;SF22;SF31;SF110;SF112<br>SF212                             |
| 85       | 2CDS272061R0537         | 2      | 2P Automatinis jungiklis S202M-K32UC                                         | SF14;SF24                                                       |
| 86       | 2CDS200946R0002         | 4      | Automatinio jungiklio b.k. S2C-H6-20R (2NO)                                  | SF15;SF25                                                       |
| 87       | 2CDS272061R0517         | 9      | 2P Automatinis jungiklis S202M-K25UC                                         | SF101;SF102;SF106;SF109<br>SF201;SF202;SF206;SF209<br>SF210     |
| 88       | 2CDS272061R0467         | 11     | 2P Automatinis jungiklis S202M-K16UC                                         | SF103...SF105;SF107;SF108<br>SF111;SF203...SF205;SF208<br>SF211 |
| 89       | B911787                 | 27     | W0-S20 matavimo transformatorius d=20mm                                      | ST101...ST114;ST201...ST213                                     |
| 90       | 1SVR427031R0000         | 2      | CP-E24/1.25 Maitinimo šaltinis 1.25A,(Uin=90-375VDC, Uout=24VDC, 30W, 1,25A) | U1;U2                                                           |
| 91       | B91067230               | 2      | iso685-S-P+FP200 varžos matav. prietaiso ir ekrano kompl. su kabeliu 5m      | U1.1;U2.1                                                       |
| 92       | B91080202               | 4      | Nuotėkio srovių kaupiklis EDS440-L-4                                         | U1.2;U1.3;U2.2;U2.3                                             |
| 93       | B95061065               | 1      | COM465IP-230V Ethernet sąsaja (Bender prietaisų prijungimui prie TCP/IP)     | U2.4                                                            |
| 94       | B75061012               | 1      | COM460IP opcija B Modbus/TCP išplėtimas                                      | U2.4                                                            |
| 95       | B75061014               | 1      | COM460IP opcija D licencija                                                  | U2.4                                                            |

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

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-06 | Lapas | Lapy | Laida |
|                         | 5     | 6    | 0     |

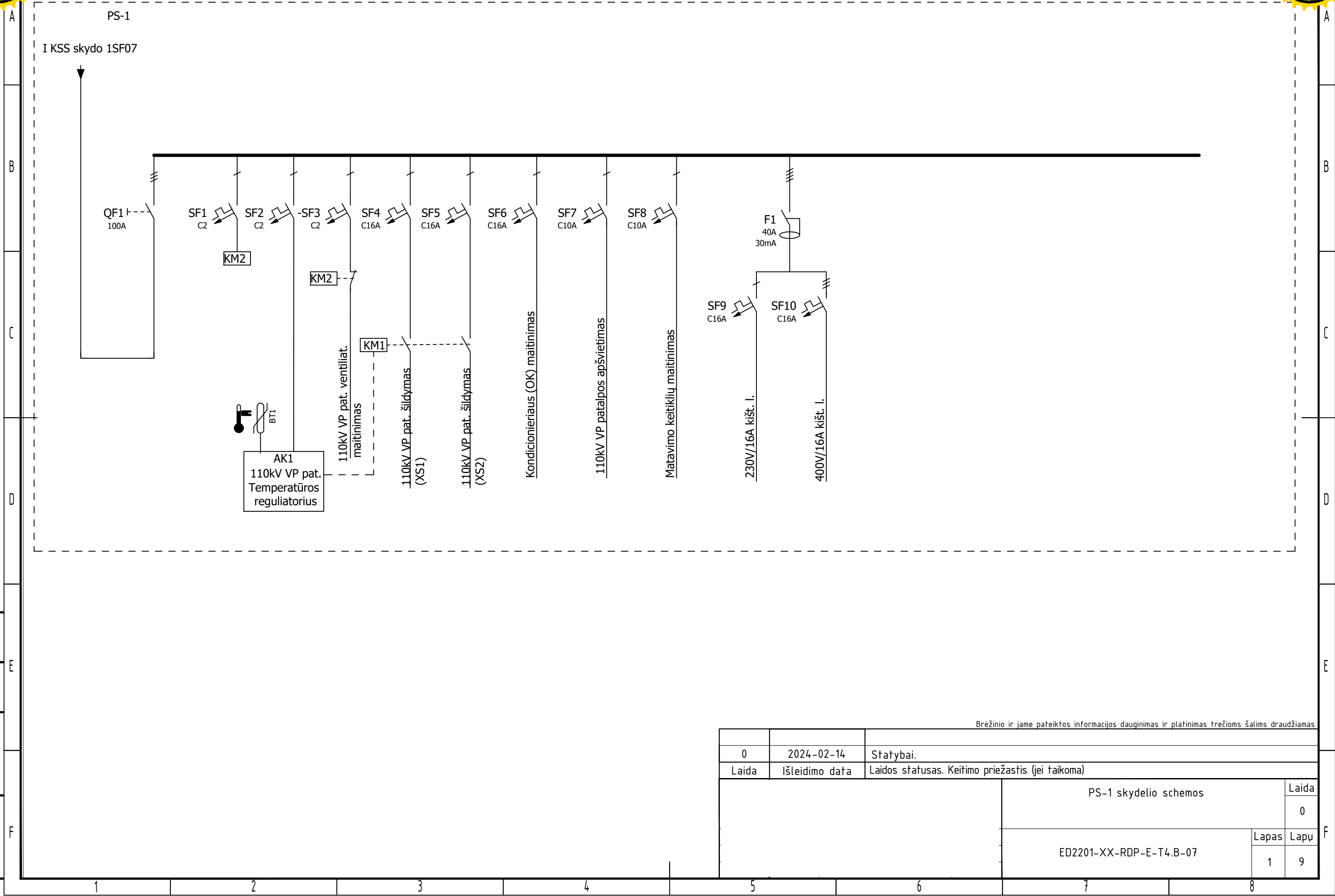


# Specifikacija

| Eil. Nr. | Kodas                         | Kiekis | Aprašymas                                                | Raidinis žymuo                                                                 |
|----------|-------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 96       | P20 2160NS7                   | 3      | Srovės matavimo keitiklis, input ±60mV, output 4-20mA    | UA1...UA3                                                                      |
| 97       | P20H 721NSE1                  | 1      | Įtampos matavimo keitiklis, input 0-250V, output 4-20mA  | UV1                                                                            |
| 98       | VIDI+I/O                      | 2      | Kontrolės modulis                                        | Įkrovikliai-1A1;Įkrovikliai-2A1                                                |
| 99       | Kab.                          | 2      | Komunikacijos, matavimų ir signalų kabeliai su jungtimis | Įkrovikliai-1A1;Įkrovikliai-2A1                                                |
| 100      | UIF OPUS                      | 2      | Nuotolinio valdymo displėjus                             | Įkrovikliai-1A2;Įkrovikliai-2A2                                                |
| 101      | VIDI-BM                       | 6      | Baterijos kontrolės ir matavimų modulis                  | Įkrovikliai-1A3.1...Įkrovikliai-1A3.3<br>Įkrovikliai-2A3.1...Įkrovikliai-2A3.3 |
| 102      | 2BTL-250S                     | 51     | Akumuliatorių elementai 2V, 250Ah                        | Įkrovikliai-B1-B51                                                             |
| 103      | Temp. sens.                   | 2      | Temperatūros sensorius su 5m kabeliu                     | Įkrovikliai-1BTS1<br>Įkrovikliai-2BTS1                                         |
| 104      | OPUS MHE 230VAC/110V-18,5A DC | 4      | Galios blokas                                            | Įkrovikliai-1G1;Įkrovikliai-1G2<br>Įkrovikliai-2G1;Įkrovikliai-2G2             |
| 105      | (Acin+Dcout)                  | 4      | Jėgos (Acin+Dcout) ir komunikacijos kabeliai (kompl.)    | Įkrovikliai-1G1;Įkrovikliai-1G2<br>Įkrovikliai-2G1;Įkrovikliai-2G2             |

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

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-06 | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 6     | 6    | 0     |

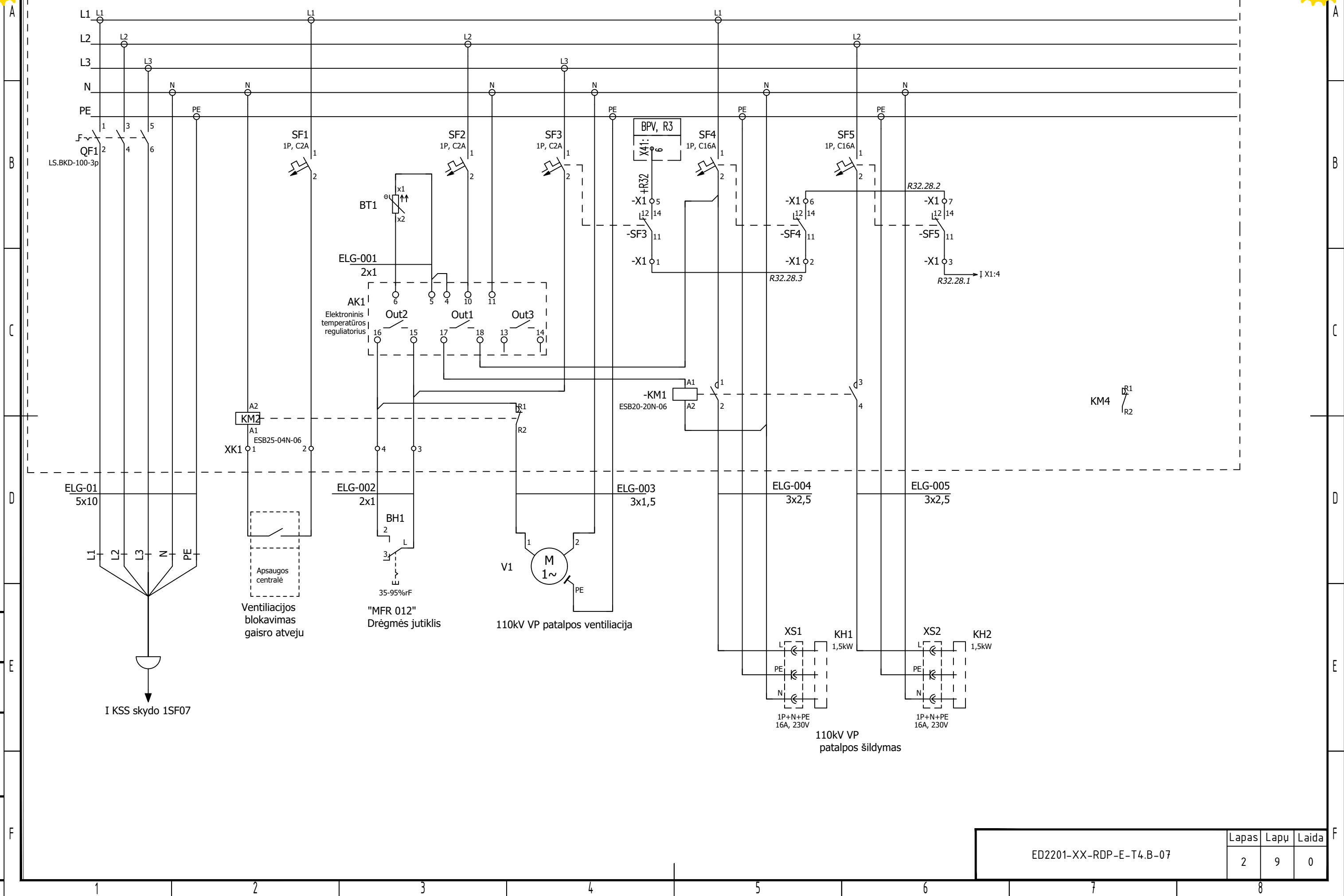


|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Proj. dalis |  |  |
| Pavardė     |  |  |
| Parašas     |  |  |
| Data        |  |  |

|                                                                                               |                |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas. |                |                                                   |
| 0                                                                                             | 2024-02-14     | Statybai.                                         |
| Laida                                                                                         | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| PS-1 skydelio schemas                                                                         |                | Laida                                             |
|                                                                                               |                | 0                                                 |
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-07                                                                       |                | Lapas                                             |
|                                                                                               |                | Lapų                                              |
|                                                                                               |                | 1                                                 |
|                                                                                               |                | 9                                                 |

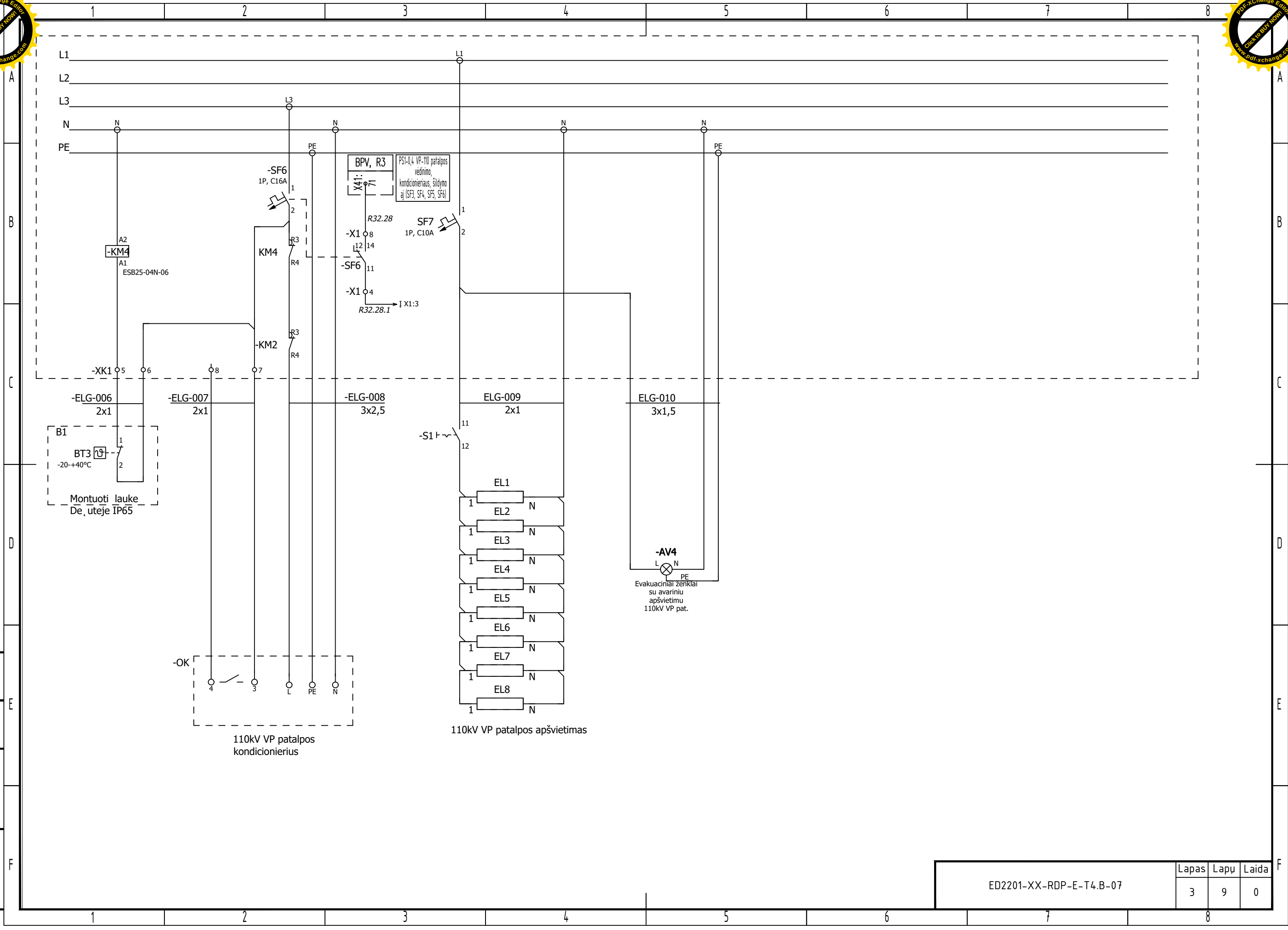


"PS-1" 54mod. plast. paskyrstimo skydelis



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

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-07 | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 2     | 9    | 0     |



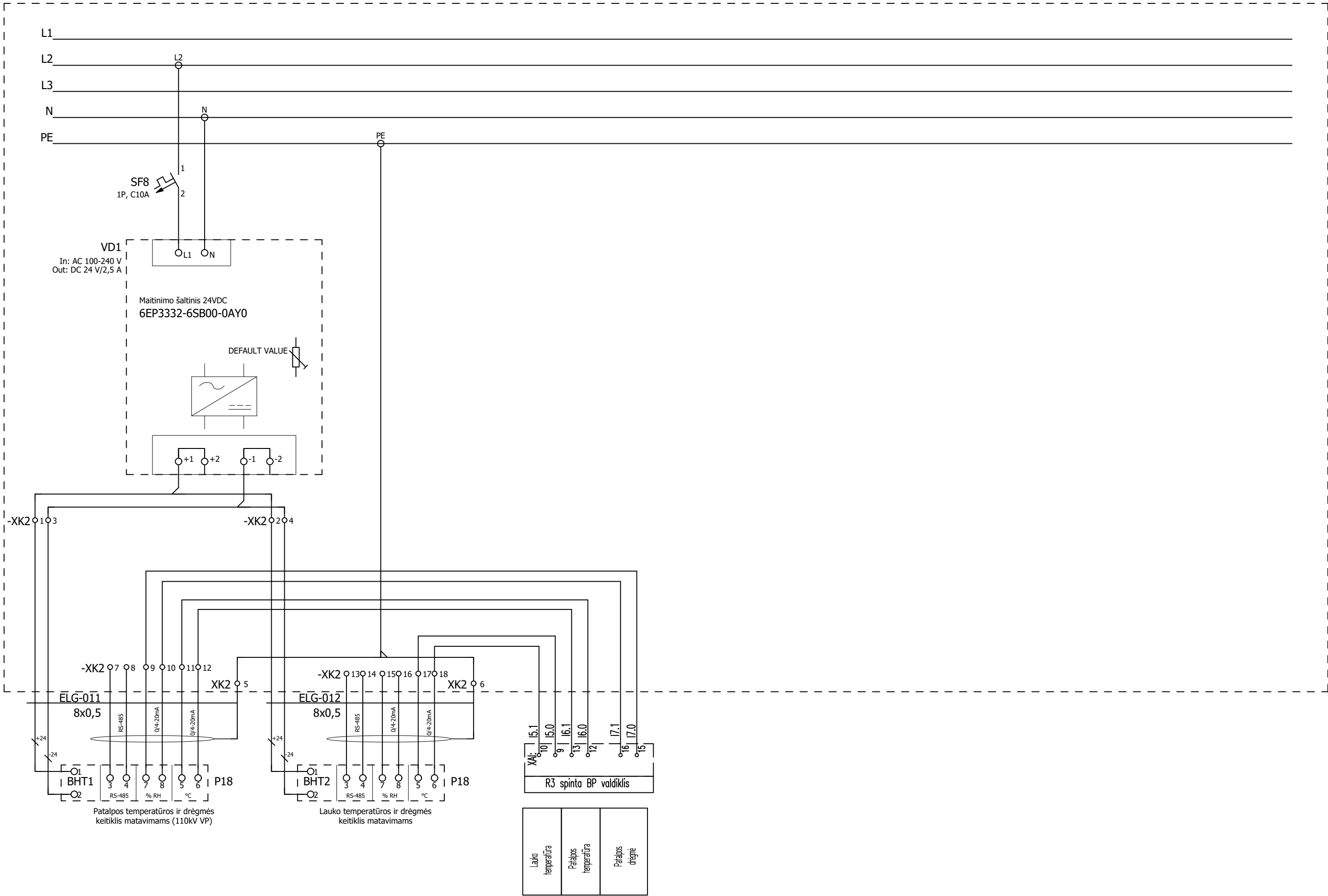
|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Proj. dalis |  |  |
| Pavardė     |  |  |
| Parašas     |  |  |
| Data        |  |  |

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-07 | Lapas | Lapy | Laida |
|                         | 3     | 9    | 0     |



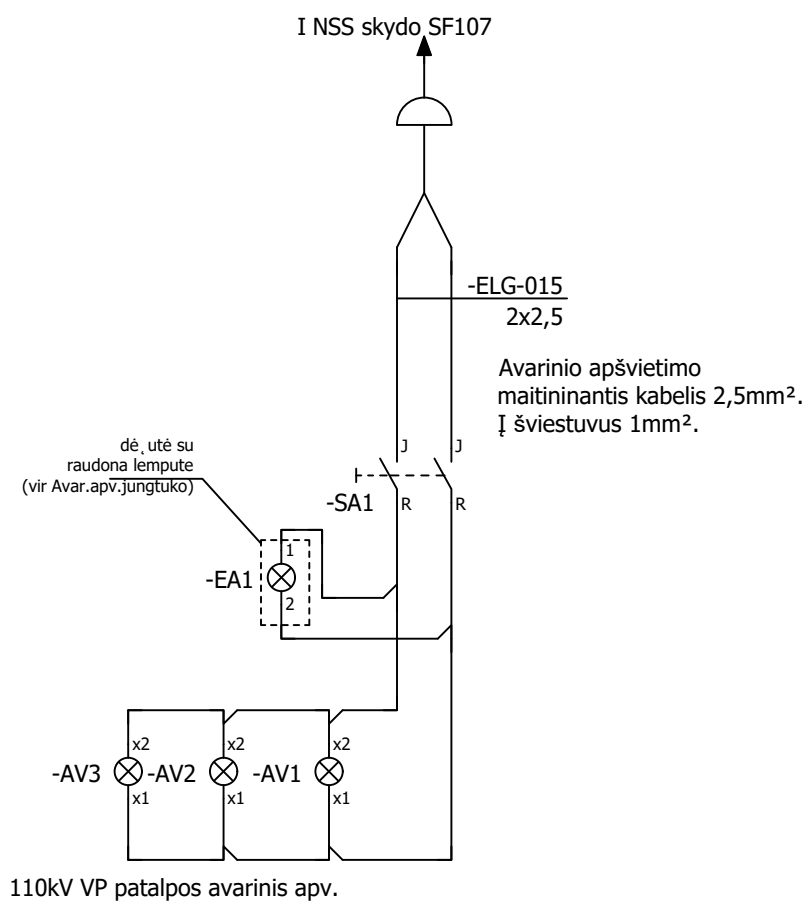
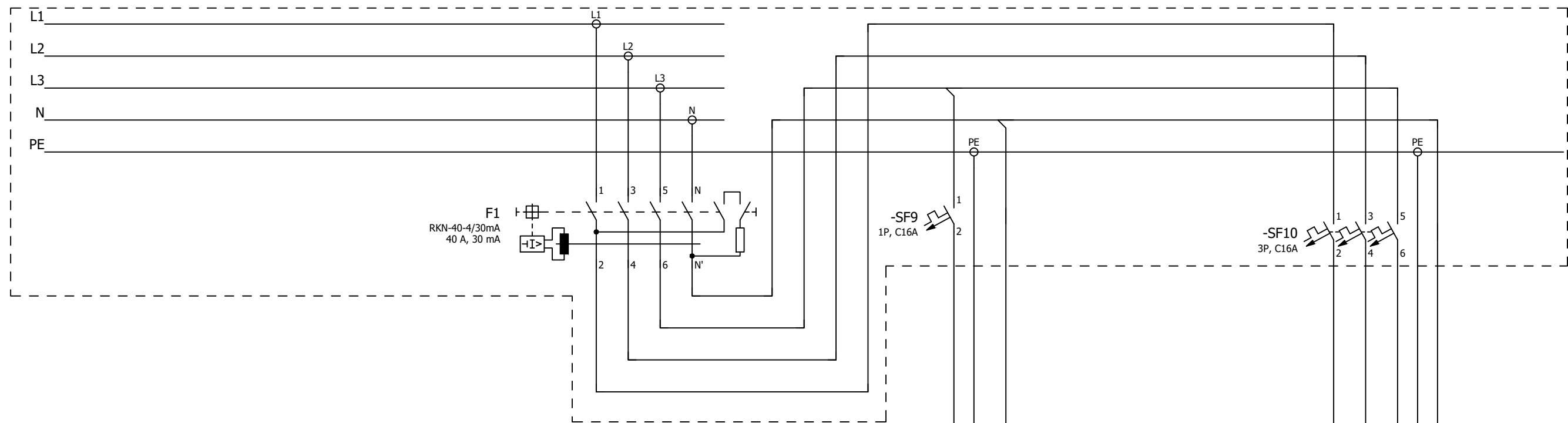
A  
B  
C  
D  
E  
F

A  
B  
C  
D  
E  
F



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

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-07 | Lapas | Lapy | Laida |
|                         | 4     | 9    | 0     |

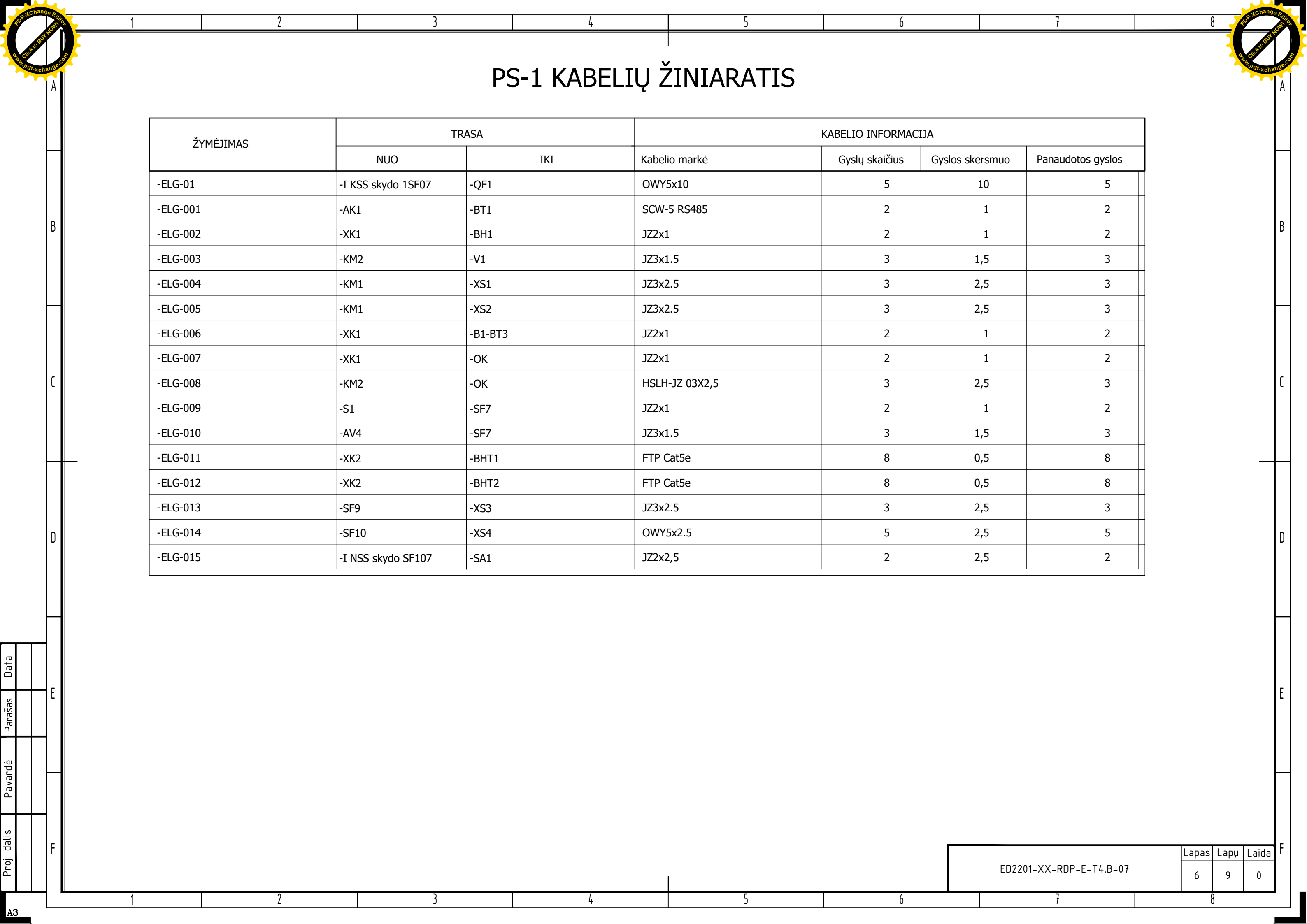


110kV VP patalpos  
230V kišt.

110kV VP patalpos  
400V kišt.

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

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-07 | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 5     | 9    | 0     |



PS-1 KABELIŲ ŽINIARATIS

| ŽYMĖJIMAS | TRASA              |         | KABELIO INFORMACIJA |                |                 |                   |
|-----------|--------------------|---------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------|
|           | NUO                | IKI     | Kabelio markė       | Gyslų skaičius | Gyslos skersmuo | Panaudotos gyslos |
| -ELG-01   | -I KSS skydo 1SF07 | -QF1    | OWY5x10             | 5              | 10              | 5                 |
| -ELG-001  | -AK1               | -BT1    | SCW-5 RS485         | 2              | 1               | 2                 |
| -ELG-002  | -XK1               | -BH1    | JZ2x1               | 2              | 1               | 2                 |
| -ELG-003  | -KM2               | -V1     | JZ3x1.5             | 3              | 1,5             | 3                 |
| -ELG-004  | -KM1               | -XS1    | JZ3x2.5             | 3              | 2,5             | 3                 |
| -ELG-005  | -KM1               | -XS2    | JZ3x2.5             | 3              | 2,5             | 3                 |
| -ELG-006  | -XK1               | -B1-BT3 | JZ2x1               | 2              | 1               | 2                 |
| -ELG-007  | -XK1               | -OK     | JZ2x1               | 2              | 1               | 2                 |
| -ELG-008  | -KM2               | -OK     | HSLH-JZ 03X2,5      | 3              | 2,5             | 3                 |
| -ELG-009  | -S1                | -SF7    | JZ2x1               | 2              | 1               | 2                 |
| -ELG-010  | -AV4               | -SF7    | JZ3x1.5             | 3              | 1,5             | 3                 |
| -ELG-011  | -XK2               | -BHT1   | FTP Cat5e           | 8              | 0,5             | 8                 |
| -ELG-012  | -XK2               | -BHT2   | FTP Cat5e           | 8              | 0,5             | 8                 |
| -ELG-013  | -SF9               | -XS3    | JZ3x2.5             | 3              | 2,5             | 3                 |
| -ELG-014  | -SF10              | -XS4    | OWY5x2.5            | 5              | 2,5             | 5                 |
| -ELG-015  | -I NSS skydo SF107 | -SA1    | JZ2x2,5             | 2              | 2,5             | 2                 |

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

|                         |  |  |       |      |       |
|-------------------------|--|--|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-07 |  |  | Lapas | Lapų | Laida |
|                         |  |  | 6     | 9    | 0     |



|   |
|---|
| A |
| B |
| C |
| D |
| E |
| F |

|   |
|---|
| A |
| B |
| C |
| D |
| E |
| F |

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-07 | Lapas | Lapu | Laida |
|                         | 7     | 9    | 0     |



|   |
|---|
| A |
| B |
| C |
| D |
| E |
| F |

F

|   |
|---|
| A |
| B |
| C |
| D |
| E |
| F |

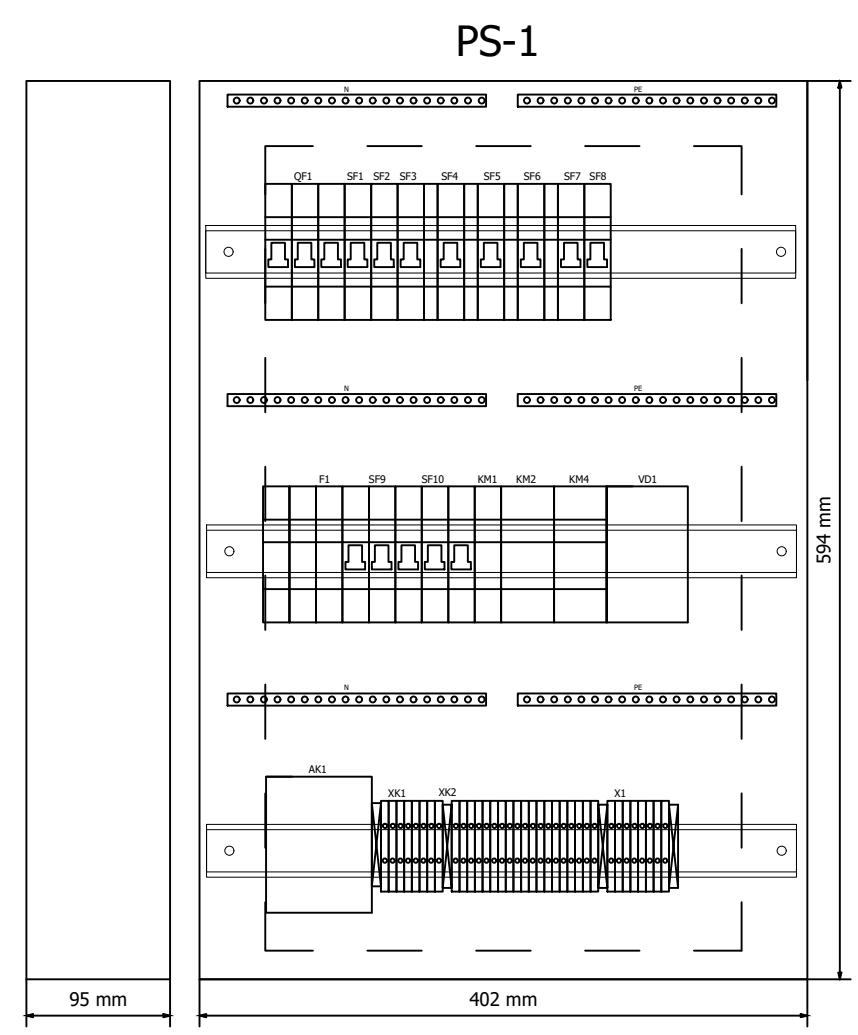
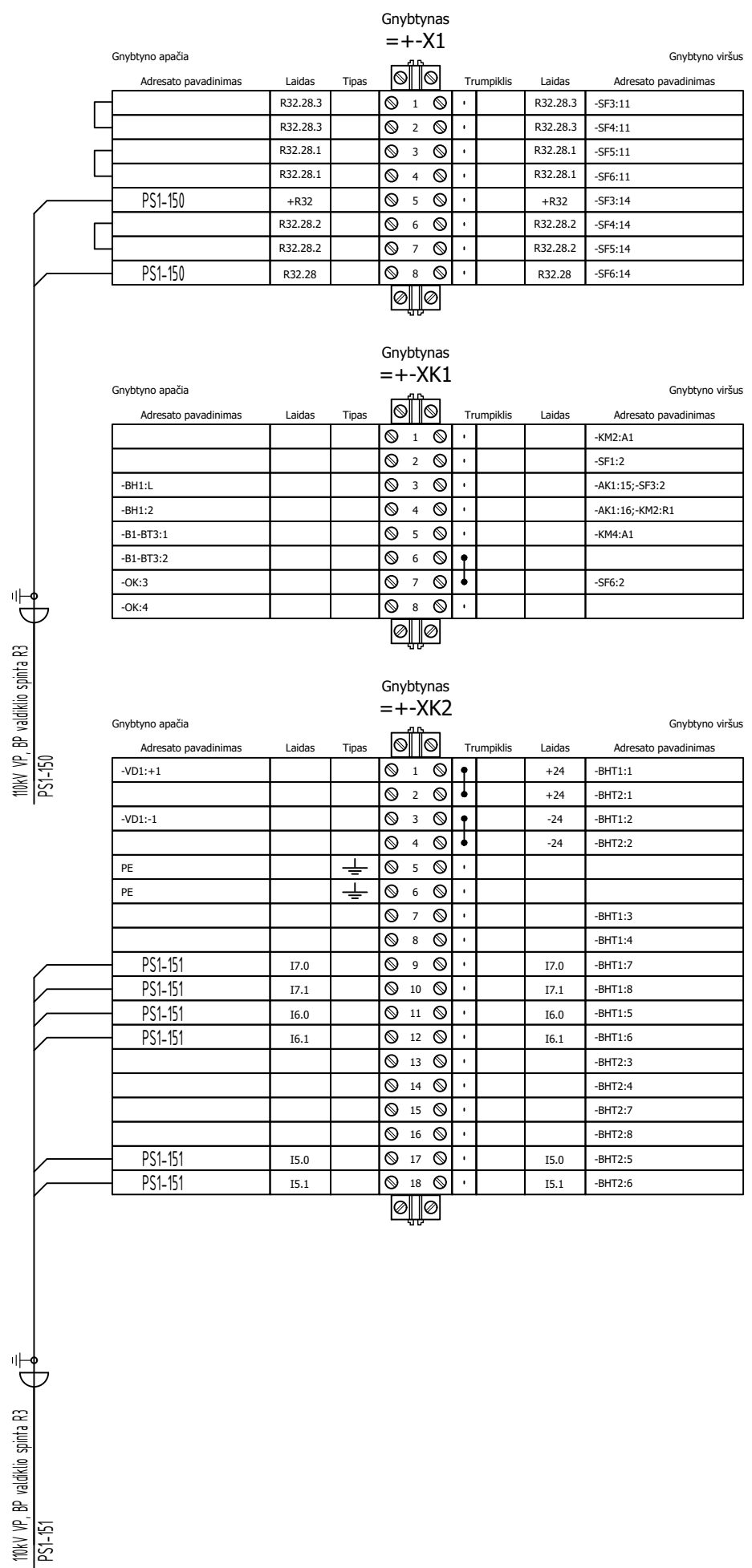
|                         |       |       |       |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-07 | Lapas | Lapuy | Laida |
|                         | 8     | 9     | 0     |



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

A  
B  
C  
D  
E  
F

A  
B  
C  
D  
E  
F



|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| ED2201-XX-RDP-E-T4.B-07 | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 9     | 9    | 0     |