

UAB TEC Industry, Pramonės pr. 6, LT-51267 Kaunas, tel. (8-37) 30 96 13, faks. (8-37) 30 96 14, www.tec.lt

| | | | |
|-------------------------|---|-------------|----------|
| STATYTOJAS | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | |
| PROJEKTUOTOJAS | UAB TEC INDUSTRY | | |
| SUTARTIES PAVADINIMAS | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS ĮRENGINIŲ REKONSTRUKCIJA, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | | |
| PROJEKTO PAVADINIMAS | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | | |
| PROJEKTO NUMERIS | 18014S1GN_1 | | |
| PROJEKTO ETAPAS | TECHNINIS DARBO PROJEKTAS | | |
| STATINIŲ PAVADINIMAI | VISI STATINIAI | | |
| STATINIO PROJEKTO DALIS | PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA | | |
| BYLOS ŽYMUO | AI | BYLOS LAIDA | A |
| BYLOS IŠLEIDIMO DATA | 2019.11 | | |

PV 17489 L. BALIUCKAS

(PARAŠAS)

PDV 22869 A. NAVAJAUSKAS

(PARAŠAS)

| Brėžinio kodas | Lapų | Laida | Brėžinio pavadinimas | | |
|--|--------------------------|-------|--|------|-------|
| | | | | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI().DŽ1 | 2 | 0 | Dokumentų žiniaraštis | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI().AR | 7 | A | Aiškinamasis raštas | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI().TS | 6 | 0 | Techninės specifikacijos | | |
| Funkcinės automatizavimo schemas | | | | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID01 | 2 | 0 | Katilo Nr.1 P&ID schema | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID02 | 1 | 0 | Kuro tiekimo P&ID schema | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID03 | 1 | 0 | Katilo Nr.1 dūmų šalinimo P&ID schema | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID04 | 1 | 0 | Katilo Nr.1 oro tiekimo P&ID schema | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID05 | 1 | 0 | Katilo Nr.1 kuro tiekimo ir pelenų šalinimo P&ID schema | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID06 | 1 | 0 | Pelenų šalinimo P&ID schema | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID07 | 2 | 0 | Suspausto oro P&ID schema | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID08 | 1 | 0 | Kuro bunkerio gesinimo P&ID schema | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID09 | 1 | 0 | Dūmų kondensacinio ekonomizerio ir kondensato sistemos P&ID schema | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID10 | 1 | 0 | Katilo suodžių nupūtimo sistemos P&ID schema | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID11 | 1 | 0 | Dūmų kondensacinio ekonomizerio P&ID schema | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID12 | 1 | 0 | Nuotekų P&ID schema | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID13 | 1 | 0 | Elektrostatinio filtro P&ID schema | | |
| Duomenų surinkimo ir perdavimo sistema | | | | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(RS).BR1 | 1 | 0 | Valdymo sistemos struktūrinė ryšių schema | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(RS).BR2 | 4 | 0 | Ryšių dalies sujungimo schema | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(RS).BR3 | 8 | 0 | Bendra komutacinė spinta Nr. 2, sujungimo schemas | | |
| Pagalbinių įrenginių valdymo sistema | | | | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(PI).BR1 | 34 | 0 | VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spintos VŠK–1–2_PĮ_AVS1 schemas | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(PI).BR2 | 1 | 0 | VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spintos VŠK–1–2_PĮ_AVS1 bendras vaizdas | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(PI).BR3 | 6 | 0 | VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spintos VŠK–1–2_PĮ_AVS2 vienalinijinės schemas | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(PI).BR4 | 16 | 0 | VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spintos VŠK–1–2_PĮ_AVS2 schemas | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(PI).BR5 | 1 | 0 | VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spintos VŠK–1–2_PĮ_AVS2 bendras vaizdas | | |
| Katilo Nr.1 valdymo sistema | | | | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(VŠK–1).BR1 | 85 | 0 | VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spintos VŠK–1_AVS schemas | | |
| | | | | | |
| Dokumentų žiniaraštis | 18014S1GN_1-TDP-AI().DŽ1 | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 1 | 2 | 0 |

| Brėžinio kodas | Lapų | Laida | Brėžinio pavadinimas |
|--|------|-------|---|
| Katilo Nr.1 valdymo sistema | | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(VŠK-1).BR2 | 1 | 0 | VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spintos VŠK-1_AVS bendras vaizdas |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(VŠK-1).BR3 | 15 | 0 | Pelenų nupūtimo valdymo spintos VŠK-1_PNVS schemos |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(VŠK-1).BR4 | 1 | 0 | Sujungimų dėžutės bendras vaizdas |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(VŠK-1).BR5 | 1 | 0 | Pelenų nupūtimo valdymo spintos VŠK-1_PNVS bendras vaizdas |
| Dūmų kondensacinio ekonomizerio Nr.3 valdymo sistema | | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(DKE-3).BR1 | 39 | 0 | DKE Nr. 3 automatikos valdymo spintos DKE-3_AVS schemos |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(DKE-3).BR2 | 1 | 0 | DKE Nr. 3 automatikos valdymo spintos DKE-3_AVS bendras vaizdas |
| | | | |
| 18014S1GN_1-TDP-AI().SS | 54 | 0 | Signalų sąrašas |
| 18014S1GN_1-TDP-AI().KŽ | 16 | 0 | Kabelių žiniaraštis |
| 18014S1GN_1-TDP-AI().SŽ | 28 | 0 | Sąnaudų žiniaraštis |
| | | | |
| Dokumentų žiniaraštis | | | Lapas |
| | | | Lapų |
| 18014S1GN_1-TDP-AI().DŽ1 | | | Laida |
| | | | 2 |
| | | | 2 |
| | | | 0 |

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.1 Bendrieji duomenys

Išėities duomenys projektavimui

1. „AB „Klaipėdos energija“ Klaipėdos rajoninės katilinės rekonstrukcija, įrengiant naują 8 MW biokuro katilą Nr. 1 su kondensaciniu ekonomizeriu“. Atviro konkurso sąlygų priedas Nr. 1 „Techninė specifikacija biokuro katilo Nr. 1 statybai“, 2017 m., Klaipėda.

2. Lietuvos Respublikoje galiojantys normatyviniai dokumentai ir privalomieji projekto rengimo dokumentai.

Normatyviniai dokumentai



1. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
2. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, 2016;
3. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, 2016;
4. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, 2016;
5. Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtys, 2016;
6. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės, 2017;
7. Elektros įrenginių įžeminimas ir apsauga nuo viršįtampių;
8. KKS Elektrinių tapatinimo sistemos vadovas;
9. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės, 2016.

Bet koks neatitikimas ir prieštaravimas tarp normų, standartų ir taikymo kodų yra konsultacijų ir derybų tarp užsakovo ir rangovų objektas. Galutinis sprendimas turi būti priimtas suderinus su Užsakovu. Įranga ir montavimo darbai turi atitikti pripažintą inžinerinę praktiką bei atitikti taikytinus nacionalinius normatyvus.

1.2 Esama padėtis

Objekto rekonstrukcijos vieta yra Šilutės pl. 26, Klaipėdoje, Klaipėdos rajoninėje katilinėje.

Projekte numatoma Klaipėdos rajoninės katilinės (unikalus Nr. 2196-5005-9016) rekonstravimas, įrengiant joje vandens šildymo katilą su biokuro deginimo pakura, kondensacinį dūmų ekonomizerį, termofikacinio vandens siurblius. Nauja įranga projektuojama vietoj demontuotų garo katilų B-25-15 GM Nr. 1 ir Nr. 2. Šiuo metu katilinėje yra du vandens šildymo biokuro katilai Nr. 5 ir Nr. 6, kurių kiekvieno šiluminė galia po 8 MW, bei 4 MW galios biokuro katilų kondensacinis ekonomizeris, garo katilas BAY HDK-10000-14 Nr. 9 (našumas 10 t/h garo), garo katilas (našumas 3.0 t/h garo), vandens šildymo katilai PTVM-100 Nr. 4 ir KVGM-100 Nr. 7 ir Nr. 8. Dūmai iš garo katilų į atmosferą patenka per vieną esantį mūrinį 100 m aukščio ir 3.5 m skersmens dūmtraukį, o dūmai iš vandens šildymo katilų PTVM IR KVGM – per kitą 100 m aukščio ir 4.8 m skersmens

| | | | | | |
|--------------|--|---|--|---|-------|
| A | 2018-12 | Projekto korekcija po ekspertizės pastabų | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Atestato Nr. |  | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | | |
| 17489 | PV | L. BALIUCKAS | | | |
| Atestato Nr. |  BIOFUEL ENERGY SOLUTIONS FOR 20 YEARS | | VISI STATINIAI | | |
| | UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358 | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | AIŠKINAMASIS RAŠTAS | | Laida |
| | PDA | R. R. Stanievič | | | A |
| | | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | 18014S1GN_1-TDP-AI.AR | | Lapas |
| LT | | | | | Lapų |
| | | | | 1 | 7 |

dūmtraukį. Šių katilų deginamas kuras – gamtinės dujos ir mazutas.

Klaipėdos rajoninė katilinė Šilutės pl.26 kaip kurą šilumos gamybai skirtinguose katiluose gali naudoti biokurą, gamtines dujas ir mazutą.

Esančių biokuro katilų dūmai šalinami per metalinį 30 m aukščio dūmtraukį, kuriame sumontuoti du nerūdijančio plieno izoliuoti įdėklai. Kiekvieno jų diametras po Ø1200 mm. Iš esančių katilų dūmai suvesti į vieną iš dviejų įdėklų, o kitas paliktas projektuojamo katilo dūmams šalinti.

Termofikacinio vandens slėgis p2 katilinėje grįžtamoje linijoje prieš cirkuliacinius siurblius yra $1.5 \div 2.8$ bar, slėgis p1 po siurblių prieš vandens šildymo katilus yra ne daugiau kaip 15 bar. Paduodamo į miestą termofikacinio vandens slėgis iki 8 bar (slėgis čia ir toliau tekste, jei nenurodyta kitaip, pateikiamas manometrinis).

1.3 Projektiniai sprendimai

Klaipėdos rajoninėje katilinėje Šilutės pl. 26 projektuojamas naujas vandens šildymo katilas vietoj demontuotų garo katilų Nr. 1 ir Nr. 2. Katilas tieks šilumą į Klaipėdos miesto centralizuoto šilumos tiekimo tinklą ištisus metus – tiek šildymo, tiek ir nešildymo sezono metu. Visą darbo laikotarpį į tinklus bus atiduodama apie 9.99 MW šilumos – 8 MW vandens šildymo katilas ir ne mažesnis kaip 1.9 MW kondensacinis ekonomaizeris.

Projektuojamas biokuro kūrenamas agregatas, kurį sudaro biokuro pakura su kuro padavimo, pelenų šalinimo, oro tiekimo, kuro bunkerio aušinimo sistemomis, užtikrinančiomis saugų ir stabilų darbą, bei vertikalus dūmų vamzdžių vandens šildymo katilas, kurio šiluminė galia 8 MW. Pakura pritaikyta medienos atliekų deginimui.

Kuras į pakurą deginimui paduodamas tolygiai. Biokuras ant ardyno deginamas tolydžiu sluoksniu, tai užtikrina maitintuvų ir ardynų judėjimo greičio valdymas dažnio keitikliais.

Orą į pakurą tiekia trys pirminio oro ventiliatoriai, antrinio oro ventiliatorius ir tretinio oro ventiliatorius. Visi ventiliatoriai valdomi dažnio keitikliais.

Pakuroje pakuros zonų aušinimui, kuro džiovinimui ir dūmų temperatūros į katilą palaikymui įrengta dūmų recirkuliacijos sistema. Dūmų recirkuliacijos sistemą sudaro dūmų rec. dūmsiurbis ir dūmų rec. sklendės atskirose pakuros zonose. Dūmų rec. dūmsiurbis valdomas dažnio keitikliu.

Pelenai iš pakuros šalinamas žertuvais. Vienu metu iš pakuros pelenai šalinami vienu žertuvu.

Pakuros bunkerio aušinimui įrengtas elektromagnetinis vožtuvas, kuris suveikdinamas pakilus temperatūrai bunkeryje.

Vandens temperatūrai į katilą palaikyti įrengtas katilo recirkuliacinis siurblys valdomas dažnio keitikliu.

Vandens srautui per katilą palaikyti įrengtas vandens srauto reguliatorius.

Grįžtamo termofikacinio vandens pašildymui (išnaudojant aukštos temperatūros išmetamų degimo produktų (arba kitaip – dūmų) šilumą bei juose esančių vandens garų kondensacijos šilumą) projektuojamas ne mažesnis kaip 1.9 MW galios dūmų kondensacinis ekonomaizeris su kondensato pH neutralizavimu ir dūmų kondensate esančių kietųjų dalelių nusodinimo įranga.

Įrengiama kuro tiekimo į pakurą sistemos atšaka nuo esamo kuro ūkio įrengiant grandiklinį transporterį ir kuro skirstytuvą.

Dūmų valymui po vandens šildymo katilo numatytas multiciklonas ir elektrostatinis filtras.

Pelenai iš pakuros ir kitų įrenginių šalinami į pelenų kontenerius grandikliniais transporteriais.

Dūmai iš pakuros per katilą, multicikloną, elektrostatinį filtrą į kaminą šalinami dūmsiurbio pagalba, nedarbiant kondensaciniam ekonomaizeriui. Dūmsiurbis valdomas dažnio keitikliu.

Kondensaciniam ekonomaizeriui nedarbiant, degimo produktai šalinami per kondensacinio ekonomaizerio apvedimo liniją ir ekonomaizerio dūmsiurbis nedarba.

Dirbant kondensaciniam ekonomaizeriui dūmai nukreipiami per kondensacinį ekonomaizerį, dūmai per kondensacinį ekonomaizerį šalinami kondensacinio ekonomaizerio dūmsiurbiu. Dūmsiurbis valdomas dažnio keitikliu.

Miesto tinklų termofikacinio vandens cirkuliaciją per projektuojamą katilą užtikrins esantys cirkuliaciniai tinklo vandens siurbliai. Vanduo į katilus patenka po siurblių.

Projektuojamam katilui numatomas avarinis cirkuliacinis siurblys, skirtas darbui avariniu

atveju, t. y. nutrūkus elektros energijos tiekimui į katilinę ir sustojus pagrindiniams katilinės tinklo siurbliams. Avarinis siurblys maitinamas iš dyzelinio elektros generatoriaus, kuris projektuojamas buvusioje DRP patalpoje šalia katilinės pastato. Avarinis siurblys naudojamas tik saugiam katilo sustabdymui nutrūkus elektros energijos tiekimui. Siurblys numatomas be dažnio keitiklio.

Paduodamo į miesto tinklus termofikacinio vandens t1 temperatūros reguliavimas pagal lauko oro temperatūrą (temperatūrinio grafiko palaikymas) numatomas katilinėje esančiais regulatoriais kaip ir iki katilinės remonto.

Termofikacinis vanduo į kondensacinį ekonomaizerį paimamas iš abiejų grįžtamų į katilinę linijų prieš tinklo siurblius priešinguose katilinės galuose ir grąžinamas į tas pačias linijas prieš siurblius prie esančios sekcionuojančios sklendės A-028. Vandens cirkuliacijai per kondensacinio ekonomaizerio šilumokaitį projektuojami du cirkuliaciniai siurbliai - vienas darbinis ir vienas rezervinis. Kondensacinio ekonomaizerio apsaugai nuo iš miesto tinklų grįžtančių nešvarumų prieš siurblius numatomas tinklelinis filtras.

Projekte numatytos apskaitos: katilui ir kondensaciniam ekonomaizeriui – komercinės šilumos apskaitos; vandentiekio vandens gamybai – (žiūr. projekto VN dalyje), kondensacinio ekonomaizerio nuotekų; elektros energijos apskaitos.

Naujai projektuojamo katilo papildymas valytu vandeniu nenumatomas, todėl nauji vandens minkštinimo - nugeležinimo įrenginiai neprojektuojami ir nemontuojami.

Šilumos gamybos metu susidariusios nuotekos iš apsauginių vožtuvų, katilų drenavimo, dūmų kondensato valymo nuvedamos į naujai projektuojamą aušinimo šulinį, iš jo – į katilinės teritorijoje esančius nuotekų tinklus (žiūr. projekto VN dalį).

Katilinės patalpa pagal gaisro ir sprogimo pavojingumą priklauso "D_g" kategorijai.

Visi projekte numatomi siurbliai šiuolaikiniai, subalansuoti ir neskleidžiantys vibracijų bei triukšmo. Tokiu būdu užtikrinamas leidžiamas triukšmo lygis katilinės patalpose neviršijant HN33-2016 normų.

Jutiklių žymėjimai privalo būti suderinti su užsakovu prieš jutiklių žymėjimams skirtų markiruočių gamybą.

1.3.1 Biokuro pakura

Biokuro pakura su judančiu ardynu yra suprojektuota įvairių biokuro rūšių, tokių kaip medienos skiedrų, smulkintų kirtimų atliekų, žievės deginimui.

Deginamo kuro drėgmė išrenkama operatoriaus distanciniu būdu.

Degimui skirtas oras tiekiamas į pakurą pirminio (3 vnt.), antrinio ir tretinio oro ventiliatoriais.

Pirminio oro ventiliatoriai kontroliuoja užduotą oro srautą į pakurą, priklausomai nuo deginamo kuro drėgmės ir pakuros galios. Oro srautas matuojamas per diafragmą slėgio skirtumo jutikliu. Pirminio oro ventiliatoriai valdomi individualiai dažnio keitikliais.

Antrinio oro ventiliatorius kontroliuoja užduota oro slėgi į pakurą, priklausomai nuo deginamo kuro drėgmės ir pakuros galios. Antrinio oro ventiliatorius valdomas dažnio keitikliu.

Tretinio oro ventiliatorius kontroliuoja užduota oro slėgi į pakurą ir deguonies kiekį dūmuose, priklausomai nuo deginamo kuro drėgmės ir pakuros galios. Tretinio oro ventiliatorius valdomas dažnio keitikliu.

Pakuros zonų aušinimui ir dūmų temperatūros į katilą palaikymui naudojama dūmų recirkuliacija (dūmų recirkuliacijos dūmsiurblio ir sklendės). Dūmų recirkuliacijos dūmsiurblio kontroliuoja dūmų slėgi dūmų rec. vamzdyne. Dūmų recirkuliacijos dūmsiurblio valdomas dažnio keitikliu.

Dūmų rec. sklendžių atsidarymo padėtys kontroliuojamos pagal deginamo kuro drėgmę ir pakuros galią.

Trauka pakuroje palaikoma dūmsiurbliu. Dūmsiurblio valdomas dažnio keitikliu.

Degimui skirtas kuras į pakurą tiekiamas hidrauliniiais maitintuvais. Maitintuvų judėjimo greitis valdomas dažnio keitikliu. Maitintuvo judėjimo kryptis keičiama pasiekus galinės padėties jutiklius.

Deginamas kuras ardynais stumiamas pakura žemyn, link pelenų kanalo. Ardynai valdomi nepriklausomai vienas nuo kito. Ardynų judėjimo greitis valdomas dažnio keitikliais. Ardynų judėjimo kryptis keičiama pasiekus galinės padėties jutiklius.

Pelenai iš pakuros šalinami automatizuotai hidrauliniiais žertuvais. Vienu metu gali judėti tik vienas žertuvas. Žertuvų judėjimo kryptis keičiama pasiekus galinės padėties jutiklius arba sukilus alyvos slėgiui į žertuvą.

Skersiniais ir pagrindiniu pelenų šalinimo žertuvais pelenai šalinami į pelenų transporterį.

Visų hidraulinių cilindrų padėtis stebima galinių padėčių davikliais.

Vandens temperatūra į katilą palaikoma katilo recirkuliaciniu siurbliu. Katilo recirkuliacinis siurblys valdomas dažnio keitikliu.

Vandens srautas per katilą palaikoma srauto reguliavimo vožtuvu.

1.3.2 Dūmų kondensacinis ekonomaizeris

Dūmų kondensacinio ekonomaizerio sistemą sudaro dūmų ekonomaizerio sistema ir kondensato valymo sistema.

Kondensacinio ekonomaizerio kontūro termofikacinio vandens cirkuliacijai per ekonomaizerio šilumokaitį numatyti du siurbliai – vienas darbinis, vienas rezervinis.

DKE termofikacinio vandens siurbliai palaiko temperatūrų skirtumą tarp išeinančių dūmų iš DKE ir termofikacinio vandens prieš DKE šilumokaitį. Siurbliai valdomi dažnio keitikliu.

Dūmų kondensaciniame ekonomaizeryje vėsunami dūmai iš katilo. Vėsinimui, į dūmus purkštukais purškiamas kondensatas, kuris aušina dūmus ir valo iš dūmų kietąsias daleles. Šiluma išsiskiria kondensuojantis drėgmei iš dūmų, dūmų temperatūrai sumažėjus žemiau rasos ir panaudojant slaptają garavimo šilumą, kondensuojasi drėgmė.

Kondensatas suteka į ekonomaizerio apačioje įrengtas talpas. Iš jų kondensatas siurbliais per plokštelinį šilumokaitį, kuriame kondensatas ataušinamas termofikaciniu vandeniu, pumpuojamas į ekonomaizerį - į kondensato išpurškimo purkštukus.

Iš ekonomaizerio šalinamas kondensato perteklius patenka į kondensato nusodinimo talpą, iš jos išleidžiamas į nuotekų tinklus. Kondensato pH sureguliuvimui iki neutralaus (pH 6.5 ÷ 8.5) numatytas NaOH natrio šarmo dozavimas (kondensatas rūgštinės terpės). Į nuotekų tinklus drenuojamo kondensato apskaita vykdoma elektromagnetiniu skaitikliu.

Kondensacinis ekonomaizeris suprojektuotas su dūmų apvedimo kanalu.

1.3.3 Kuro sandėliavimas ir tiekimas į katilinę

Iš sandėlio į esančių biokuro katilų pakuras biokuras paduodamas grandikliniais transporteriais – į kiekvieną pakurą atskira transporterių linija. Prie vienos iš transporterių linijų lauke, prie katilinės sienos, įrengiamas papildomas kuro transporteris, skirtas kuro padavimui į projektuojamo katilo pakuros kuro bunkerį. Prieš naują transporterį kuro paskirstymui iš sandėlio kuro transporterio į esančio ir projektuojamo katilų kuro transporterius numatomas kuro paskirstymo piltuvas su viduje sumontuota sklende, valdoma elektros pavara.

1.3.4 Pelenų šalinimas

Iš biokuro pakuros ir baterinio multiciklono suprojektuotas mechanizuotas ir automatizuotas pelenų šalinimas.

Pelenai iš pakuros šalinami skersiniais ir pagrindiniu pelenų šalinimo žertuvais į pelenų transporterį.

Pelenų šalinimas galimas į K21 arba K22 pelenų konteinerius. Konteinerio išrinkimui naudojamas pelenų skirstytuvas. Iš skirstytuvo pelenai grandikliniu transporteriu transportuojami į išrinktą pelenų konteinerį.

Iš elektrostatinio filtro ir multiciklono pelenai šalinami į grandiklinį pelenų šalinimo transporterį, kurio pagalba transportuojami tiesiai į pelenų konteinerį.

Siekiant išvengti oro pasiurbimo į multiciklonus ir ESP, pelenų išbyrėjimas valdomas

pasukamais dozatoriais su elektros pavaromis. Dozatoriai dirba pastoviai dirbant dūmsiurbui.

1.3.5 Suspausto oro sistema

Katilinėje suspausto oro linija projektuojama katilo šilumos mainų paviršių (dūmų vamzdžių vidaus) apipūtimui, kondensato iš DKE išleidimui – kondensato lygio palaikymu DKE, dūmų sklendžių armatūros ir kitos projektuojamos įrangos valdymui.

Parenkami du sraigtiniai kompresoriai su oro filtrais. Kiekvieno kompresoriaus našumas po $V = 702$ lit/min., darbinis slėgis $p_d = 10$ bar, $N = 7$ kW, oro kaupimui numatomas vienas oro rinktuvas prieš sausintuvą, kurio talpa $V = 0.5$ m³, slėgis $p_d = 11$ bar. Ir vienas oro rinktuvas po sausintuvo kurio talpa $V = 0.9$ m³, slėgis $p_d = 11$ bar. Kompresoriai tiekiami kaip atskiri pilnai automatinio režimu dirbantys įrenginiai, kurie komplektuojami su oro slėgio matavimo prietaisais, apsauginiais vožtuvais, automatiniais kondensato išleidimo vožtuvais bei integruotu oro sausintuvu. Taip pat numatomas atskirai stovintis absorbcinis suspausto oro sausintuvas (Sausintuvo našumas 720ltr./min. maks. slėgis 16bar. komplekte su filtrais) ir tepalo atskyrėjas. Oro sausintuve susidaręs kondensatas, iš kurio atskirtas tepalas, nuvedamas į kanalizaciją. Visa suspausto oro įranga montuojama katilinės patalpoje.

Kompresorių kaskada ir rotacija vykdoma tarp K21QFA10AN001, K21QFA10AN002, K22QFA10AN001 kompresorių.

Kompresoriai dirbs kaskadiniu režimu, dirbant vienam kompresoriui ir nepalaikant nustatyto suspausto oro slėgio automatiškai paleidžiamas rezervinis kompresorius.

Vienas kompresorius darbinis kiti rezerviniai. Kompresoriai rotuojami pagal išdirbtas motovalandas.

1.3.6 Dyzelinis generatorius

Saugiam projektuojamo biokuro katilo sustabdymui avariniu atveju, t. y. nutrūkus elektros energijos tiekimui į katilinę, termofikacinio vandens cirkuliacijai naudojamas avarinis siurblys, kuris maitinamas nuo projektuojamo dyzelinio elektros generatoriaus. Nuo dyzelinio generatoriaus maitinama įranga:

- avarinis katilo aušinimo cirkuliacinis siurblys;
- vandens srauto per katilą reguliatorius;
- dūmų užsklanda dūmų kondensacinio ekonomaizerio apėjimui;
- dūmų užsklanda į dūmų kondensacinį ekonomaizerį

Dyzelinis generatorius projektuojamas buvusiam DRP pastate, šalia katilinės pastato. Dyzelinis generatorius montuojamas ant paruošto pamato kaip vientisas gamykloje pagamintas ir surinktas blokas, kurį sudaro dyzelinis variklis, elektros generatorius, aušinimo ir tepimo sistemos, dyzelinio kuro bakas, oro paėmimo su filtru mazgas, degimo produktų išmetimo sistema su duslintuvu. Katilinei dirbant normaliu režimu, dyzelinis generatorius nedirbs, išskyrus trumpalaikius profilaktinius paleidimus eksploatacijos instrukcijoje numatytu periodiškumu.

1.4 Biokuro katilinės kompiuterinės valdymo sistema

1.4.1 Valdymo sistemos struktūra

Valdymo sistemos struktūrinė schema pateikta brėžinyje PVA(RS).BR1.

Valdymo sistema susideda iš:

- operatoriaus darbo stoties;
- operatoriaus pultelių (OP), kurie sumontuoti automatikos valdymo skyduose;
- programuojamų loginių valdiklių (PLV) komplektų;

- technologijos įrenginių katilo Nr.1 valdymui;
- technologijos įrenginių kondensacinio ekonomizerio ir dūmų šalinimo sistemos valdymui;
- technologijos pagalbinių įrenginių valdymui.

Projektuojamoje valdymo sistemoje sąsajos tarp valdiklių ir darbo stočių naudojamos „Profinet“ protokolo tipo ant „Industrial Ethernet“ pagrindo.

1.4.2 Pagalbinių įrenginių valdymo sistema

Biokuro katilinės pagalbinių įrenginių valdymo sistemai numatomas atskiras programuojamas loginis valdiklis (PLV). Šio PLV pagalba numatoma valdyti įrenginius, kurių valdymas neįeina į šias nuosavas (nepriklausomas) valdymo sistemas:

- vandens šildymo katilo,
- dūmų kondensacinio ekonomizerio (DKE),

1.4.3 Pakuros ir vandens šildymo katilo valdymo sistema

Vandens šildymo katilo technologinių matavimo signalų surinkimui ir apdorojimui, elektrifikuotų, pneumatinių uždarančiųjų ir reguliuojančių sklendžių ir vandens reguliuojančių vožtuvų automatiniam valdymui, technologinių apsaugų signalizacijos indikacijai naudojami programuojami loginiai įrenginiai PLI su operatoriaus panelėmis OP. OP panelės skirtos pakuros, kuro padavimo į pakurą sistemos automatiniam ir rankiniam valdymui.

Nuotoliniam valdymui ir monitoringui numatoma vizualizacijos sistema SCADA.

Avarinis katilo aušinimas

Avarinio aušinimo siurblys K21NDC20AP001 maitinamas iš dyzelinio generatoriaus. Dingus maitinimo įtampai tinkle paleidžiamas avarinio aušinimo siurblys K21NDC20AP001. Avarinio aušinimo siurblys paleidžiamas tiesiai iš tinklo. Avarinio aušinimo metu termofikacinio vandens srauto į katilą palaikymo reguliatorius perjungiamas palaikyti vandens temperatūrą už katilo, pagal jutiklį K21NDA10CT001.

Kuro ūkis

Kuro ūkio įrenginiai valdomi pagal kuro lygį bunkeryje, pagal jutiklį K21HFB10CL001.

Nustatomos dvi kuro lygio bunkeryje:

Kuro lygis pradėti kuro bunkerio pildymą;

Kuro lygis stabdyti kuro bunkerio pildymą;

Pasiekus avarinį žemą kuro lygį bunkerį, suveikus jutikliui K21HFB10CL102 automatiškai pradedamas bunkerio pildymas.

Pasiekus avarinį aukštą kuro lygį bunkerį, suveikus jutikliui K21HFB10CL101 automatiškai stabdomas bunkerio pildymas.

1.4.4 Vizualizacijos sistema

Vandens šildymo katilų technologinių matavimo signalų surinkimui ir apdorojimui, elektrifikuotų ir pneumatinių uždarančiųjų ir reguliuojančių sklendžių automatiniam valdymui, technologinių apsaugų signalizacijos indikacijai naudojami programuojami loginiai valdikliai PLV su operatoriaus panelėmis OP, taip pat numatomas automatikos sistemos valdymas iš centrinio valdymo pulto pastatant kompiuterį su proceso atvaizdavimu (vizualizacijos sistema).

Vizualizacijos sistemoje numatomas visų technologinių ir pagalbinių įrengimų būsenų, padėčių ir darbo parametrų atvaizdavimas. Taip pat numatomas technologinių matavimo ruožų registravimas vizualizacijos sistemoje laiko atžvilgiu.

Sistemoje bus atvaizduojami ir kaupiami avariniai pranešimai, technologinės avarijos, signalizaciniai pranešimai ir reikalingų registruoti technologinių parametų reikšmės. Pagal technologinių parametų reikalingų registruoti reikšmės numatoma atvaizduoti jas grafikais, tai yra technologinės reikšmės bus atvaizduojamos grafikuose.

SCADA sistema turi kaupti ne mažiau 1-ų metų duomenis.

1.4.5 Valdymo sistemos integravimas į esamą SCADA sistemą

Projektuojama valdymo sistema integruojama į esamą AB „Klaipėdos energija“ WinCC SCADA sistemą.

Šiai dienai AB „Klaipėdos energija“ SCADA sistema realizuota SCADA serveryje SIMATIC WinCC RC (8192 TAG) 7.2 versijos. Be nurodyto serverio dar yra trys serverio klientai. Serverio klientų operatoriaus darbo stotyse naudojama WinCC RT (128 TAG) 7.2 programinė įranga.

Projekto apimtyje numatoma WinCC serverio ir jo klientų programinės įrangos atnaujinimas.

Serverio SCADA programinė įranga atnaujinama iki naujausios SIMATIC WinCC RC (ne mažiau nei 65536 TAG) 7.4 versijos, o SCADA serverio klientų programinė įranga (trys licencijos) atnaujinamos iki naujausios WinCC RT (128) 7.4 versijos.

1.4.6 MARTEM SCADA sistema

Katilinėje projektuojamas naujas MARTEM SCADA serveris. Serveris montuojamas MARTEM SCADOS komutacinėje spintopje MKS-1.

Esama MARTEM SCADA sistema išplečiama numatant valdymo teisių perdavimą kitose katilinėse esančiam operatyviniam personalui.

Turi būti perkelti visi duomenys į projektuojama serverį, atlikti konfigūravimo, derinimo ir veiksmingumo patikrinimo darbai.

1.5. Projektinių sprendinių techniniai rodikliai

Procesų valdymo sistema:

Valdymo sistema kurią sudaro:

- operatoriaus darbo stotis – 1 vnt.;
- operatoriaus pulteliai - 3 vnt.;
- programuojami loginiai valdikliai (PLV) – 3 kompl.;
- Valdymo sistemos programinė įranga ir licencijos – 1 kompl.;

Automatikos valdymo spintos:

- pagalbinių įrenginių – 2 vnt.;

VŠK-1-2_PĮ_AVS1 VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 1

VŠK-1-2_PĮ_AVS2 VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 2

- katilo – 1 vnt.;

VŠK-1_AVS VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta

- kondensacinio ekonomizerio – 1 vnt.;

DKE-3_AVS DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta

- ryšių spinta – 1 vnt.;

BKS-2 Bendra komutacinė spinta Nr. 2

0 Techninės specifikacijos

Bendri reikalavimai:

- visa tiekiamą įrangą turi būti skirti Europos rinkai (ženklintas CE);

Reikalavimai elektroninės įrangos atsparumui triukšmams:


- spinduliuojama elektromagnetinė energija pagal IEC 1000-4-3 (1995-02-00) standartą;
- elektrostatinis iškrova pagal IEC 1000-4-2 (1995-00-00) standartą;
- elektrinis pereinamumas pagal EN 61000-4-4:1995 standartą;
- 1 MHz įtampos impulsas pagal IEC 255-3 (1989-00-00) standartą;
- maitinimo ir tinklo nominalios įtampos ir dažnio pokyčiai pagal IEC 1000-3-3 (1989-00-00) standartą;
- atsparumas prieš magnetinius laukus pagal EN 61000-4-8:1993 ir EN 61000-4-9:1993 standartus.
- Spinduliuojama elektromagnetinė energija pagal EN 61000-3-2 klasė D;
- Atsparumas elektrostatinei iškrovai $\geq \pm 4$ kV pagal IEC 61000-4-2;
- Atsparumas magnetiniams laukams ≥ 100 A/m 50 Hz pagal IEC 61000-4-8;
- Atsparumas trikdžiams signalų grandinėse $\geq \pm 1$ kV pagal IEC 61000-4-4;

Prietaisų žymėjimas:

- visi jutikliai ir matavimo prietaisai privalo turėti lenteles su pavadinimu, kuriose privalo būti ši informacija:
- žymos pavadinimas (KKS kodas);
- gamintojas;
- tipo kodas ir serijinis numeris;
- nustatytos matavimo ribos;
- galimos prietaiso matavimo ribos;
- įtampa.

Turi būti naudojamos šios elektros maitinimo sistemos: Trijų fazių (3) AC 400 V, 50 Hz / PE, su keturiais laidais prijungimo taške: L1, L2, L3, PE (TN-C)

Trijų fazių su neutrale (3N) AC 400 V, 50 Hz / N-PE, su penkiais laidais prijungimo taške: L1, L2, L3, N, PE; Vienos fazės su neutrale (1N) AC 230 V, 50 Hz / N-PE; (TN-C-S arba TN-S).

| | | | | | |
|--------------|---|---|--------------------------|--|-------|
| 0 | 2019.11 | Pasikeitė projektavimo užduotis | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Atestato Nr. |  | | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Atestato Nr. | UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358 | | | VISI STATINIAI | |
| | | | | | |
| 22869 | PDV | A. NAVAJAUSKAS | Techninės specifikacijos | | Laida |
| | PDA | D. JANKAUSKAS | | | 0 |
| | | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | | 18014S1GN_1-TDP-AI().TS | Lapas |
| lt | | | | | Lapų |
| | | | | 1 | 6 |

1 Apsauga nuo elektromagnetinių trikdžių

1.1 Valdymo ir matavimo prietaisų apsauga nuo trikdžių:

- apsauga nuo elektromagnetinių trikdžių realizuojama taikant "vienataškio" įžeminimo principą;
- jutiklių ir kontrolinių kabelių nuo trikdžių saugantys ekranai prijungiami prie skydo signalinio įžeminimo TE šynos. TE šyna skirta prietaisų signaliniam įžeminimui ir turi būti elektriškai izoliuota nuo gaubto. TE šynos skerspjūvis turi būti ne mažesnis kaip 50 mmmm2.

1.2 Įžeminimas

- spintų, pultų, panelių ir kitos įrangos konstrukcijų rėmai, įrangos stovai, kabelių loveliai ir pravedimo rėmai patikimai pajungiami prie katilinės įžeminimo sistemos;
- įrangos maitinimo kabelių apsauginiai laidininkai patikimai prijungiami prie atskiros apsauginio įžeminimo šynos PE;
- įrangos standai ir stovai, kurie nėra pritvirtinti prie pastato plieninės konstrukcijos, įžeminami naudojant 16 mm2 Cu laidininką

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|-------|------|-------|
| Techninės specifikacijos | 18014S1GN_1-TDP-AI().TS | Lapas | Lapų | Laida |
| | | 2 | 6 | 0 |

2 Ženklinimas

2.1 Bendroji dalis:

- prietaisai paženklinami etiketėmis iš karto po instaliacijos pagal KKS kodavimo sistemą;

2.2 Kabelių ženklinimas:

- visų instaliuotų kabelių galuose lengvai perskaitomose vietose pritvirtinamos graviruotos plastikinės plokštelės. Kabelių plokštelės pateikia informaciją apie kabelio numerį.

2.3 Jutikliai ir keitikliai:

- temperatūros jutikliai, keitikliai ir vis kita išorinė įranga privalo nuolatos pritvirtintą identifikacinę etiketę. Etiketės turi būti pritvirtintos prie daviklio matomoje vietoje nerūdijančio plieno viela ar varžtais;
- visos valdymo ir matavimo prietaisų etiketės turi turėti pilną prietaiso identifikacinį numerį. Visi indikaciniai prietaisai ir valdymo vožtuvai privalo turėti identifikacinius (kodinius) numerius ir aprašymą;
- ant kiekvieno daviklio ir analizatoriaus turi būti nuolatos pritvirtinta prie daviklio ar analizatoriaus korpuso nerūdijančio plieno plokštelė. Pavadinimo plokštelėje turi būti nurodyti bent šie duomenys:
- žymos pavadinimas (KKS kodas);
- nustatytos matavimo ribos;

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|-------|------|-------|
| Techninės specifikacijos | 18014S1GN_1-TDP-AI().TS | Lapas | Lapų | Laida |
| | | 3 | 6 | 0 |

3 Testai ir bandymai, sumontavimas ir derinimas

3.1 Testai:

- testai ir bandymai atliekami laikantis įprastai taikomų saugos reikalavimų, remiantis bandymų programa ir numatytu laiko grafiku.

3.2 „Šaltas“ derinimas:

- kai valdymo įranga naudoja elektros ar pneumatikos energiją ir yra atlikti atitinkami elektros ir pneumatikos pajungimai, atliekamas šaltas derinimas, kurio metu patikrinama:
- visi tarpinių sujungimų sumontavimai ir instaliacija, įskaitant sujungimus tarp valdymo įrenginių ir valdymo spintos;
- kalibravimas ir bendra patikra (vykdymo mechanizmų sukimosi kryptis, galinių ir momentinių jungiklių suveikimo padėtys ir pan.);
- keitiklių kalibravimas;
- taikomųjų programų patikrinimas (valdymo, kontrolės funkcijos).

3.3 Sistemos suregulavimas sistemai dirbant su apkrova

- užbaigus šaltą derinimą, vienu metu paleidžiami skirtingi mazgai;
- šiame etape nustatomi reguliavimo ir automatikos parametrai, siekiant užtikrinti skirtingų valdymo grandinių optimalią dinaminę reakciją visomis sąlygomis.

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|-------|------|-------|
| Techninės specifikacijos | 18014S1GN_1-TDP-AI().TS | Lapas | Lapų | Laida |
| | | 4 | 6 | 0 |

4 Darbuotojų sauga ir sveikata

Prieš statybos darbų pradžią veikiančios įmonės teritorijoje statybos rangovas(-ai) ir įmonės vadovas privalo įforminti aktą - leidimą, kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą. Įmonėje, atsižvelgiant į veiklos profilį ir remiantis „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00“ 4 priedu, turi būti sudarytas darbo vietų ir darbų, atliekamų tik pagal paskyrą-leidimą, sąrašas. Sąrašą tvirtina darbdavys.

Paskyrą - leidimą darbų vadovui išduoda darbdavio paskirtas asmuo. Jis privalo kontroliuoti, kad būtų įgyvendintos paskyroje - leidime nurodytos darbuotojų saugos ir sveikatos priemonės

Darbų vadovas privalo supažindinti darbuotojus su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimą įforminti paskyroje - leidime.

Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas.

Pavojingos zonos, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos.

Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmus.

Dirbant ant pristatomų kopėčių aukščiau kaip 1,3 m, reikia naudoti saugos diržą, pritvirtintą prie pastato konstrukcijos arba kopėčių, jeigu šios patikimai pritvirtintos prie pastato konstrukcijos.

Ant pristatomų kopėčių draudžiama:

- dirbti šalia ar virš neapsaugotų veikiančių mašinų besisukančių dalių ir transporterių;
- naudoti rankines elektros mašinas ar parakinį įrankį;
- virinti dujomis ar elektra;
- tempti laidus ar prilaikyti aukštyje sunkias detales.

Šiuos darbus leidžiama atlikti naudojant pastolius, aikšteles ir kitas priemones.

Jei darbai atliekami didesniame kaip 5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, perdengimo arba darbo pakloto, kai pagrindinė priemonė, apsaugojanti nuo kritimo, yra saugos diržas, darbuotojai privalo turėti aukštalipio kvalifikaciją

Draudžiama montuotojams vaikščioti konstrukcijomis ir jų elementais (santvaromis, rygeliais ir kt.), ant kurių nėra galimybės įrengti reikiamo pločio perėjimo su aptvarais, be specialių apsauginių įtaisų

Draudžiama dirbti aukštyje atvirose vietose, kai vėjo greitis yra 15 m/s ir didesnis bei plikšalos, lijdros, perkūnijos, rūko ar blogo matomumo darbo vietose metu.

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|-------|------|-------|
| Techninės specifikacijos | 18014S1GN_1-TDP-AI().TS | Lapas | Lapų | Laida |
| | | 5 | 6 | 0 |

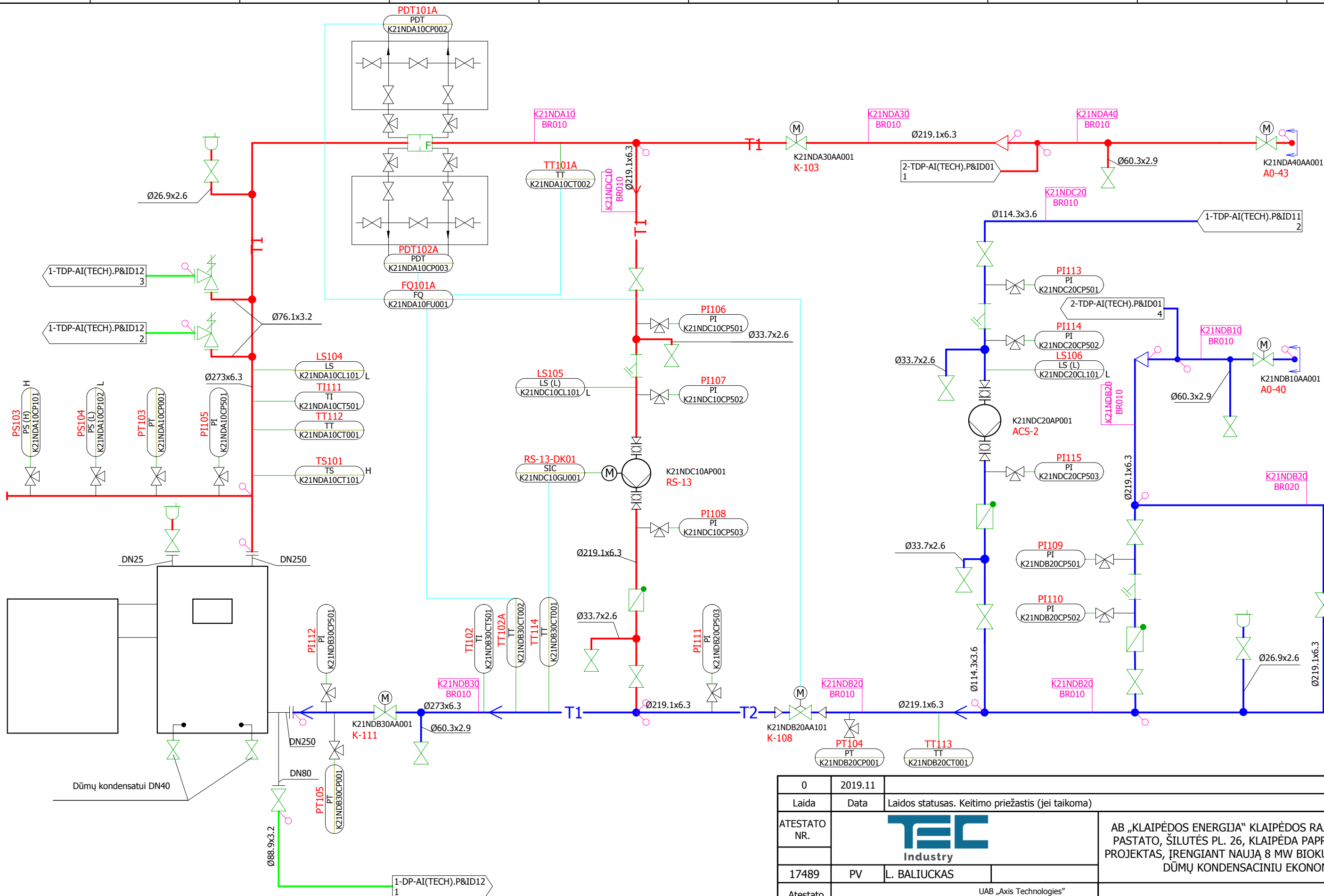
5 Apmokymai



- numatomas pilnas operatorių ir techninio aptarnavimo personalo apmokymas.

6 Dokumentacija

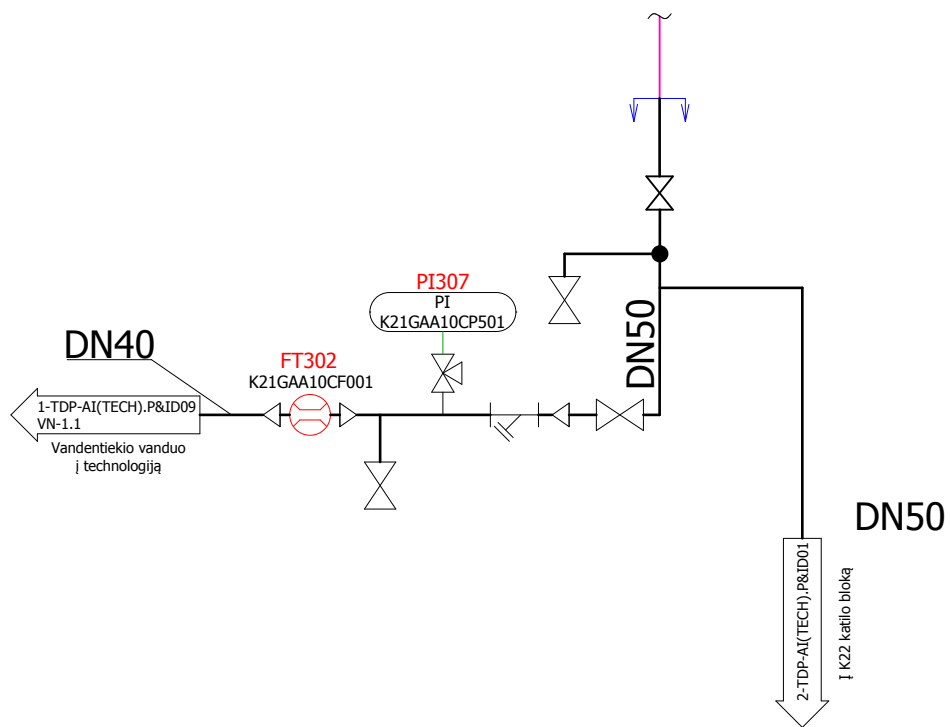
- Kartu su projektine dokumentacija pateikiama:
- instaliavimo instrukcijos;
- eksploatacijos instrukcijos;
- aptarnavimo instrukcijos;
- bandymų ir kalibravimo sertifikatai.

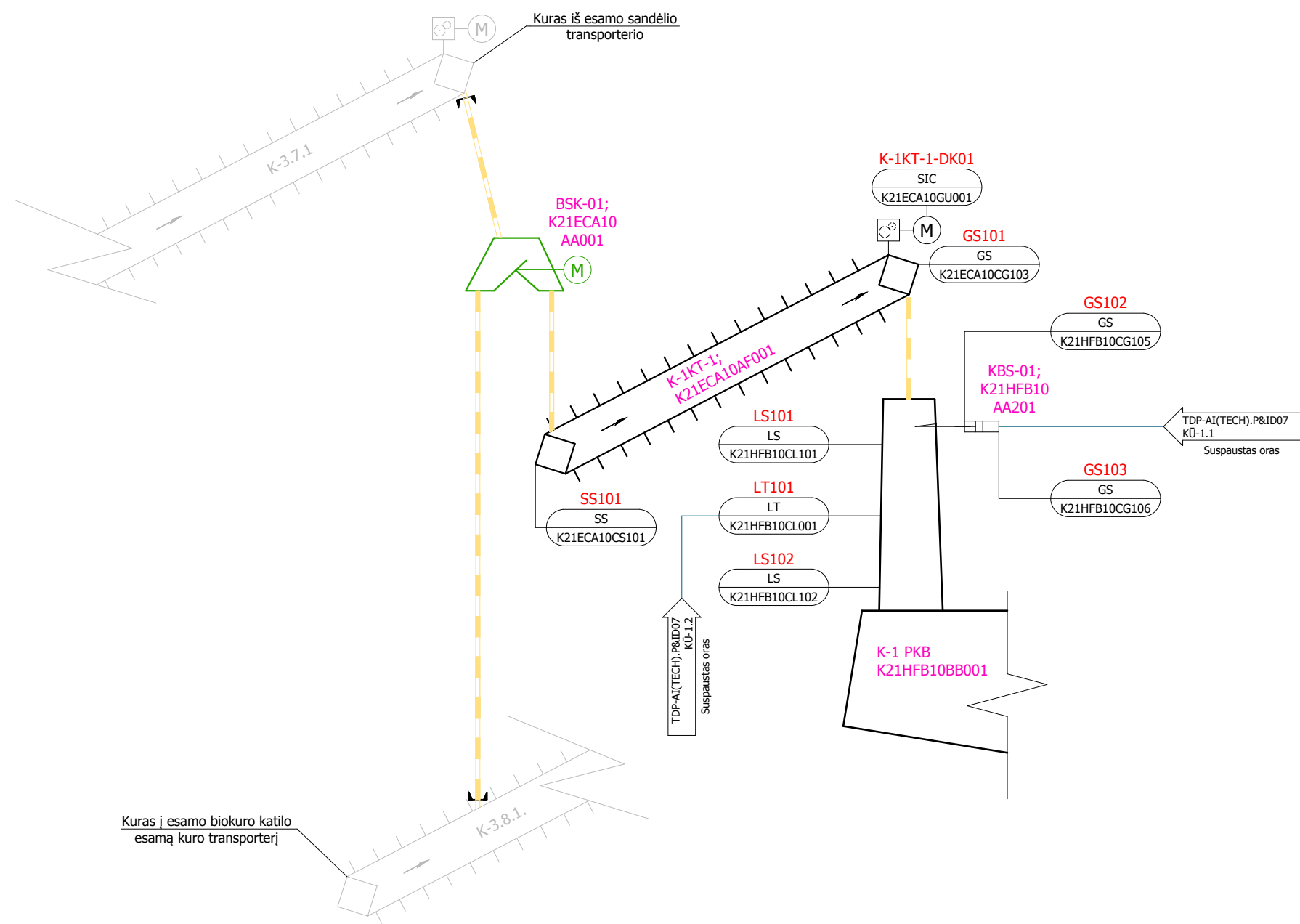
| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|-------|------|-------|
| Techninės specifikacijos | 18014S1GN_1-TDP-AI().TS | Lapas | Lapų | Laida |
| | | 6 | 6 | 0 |





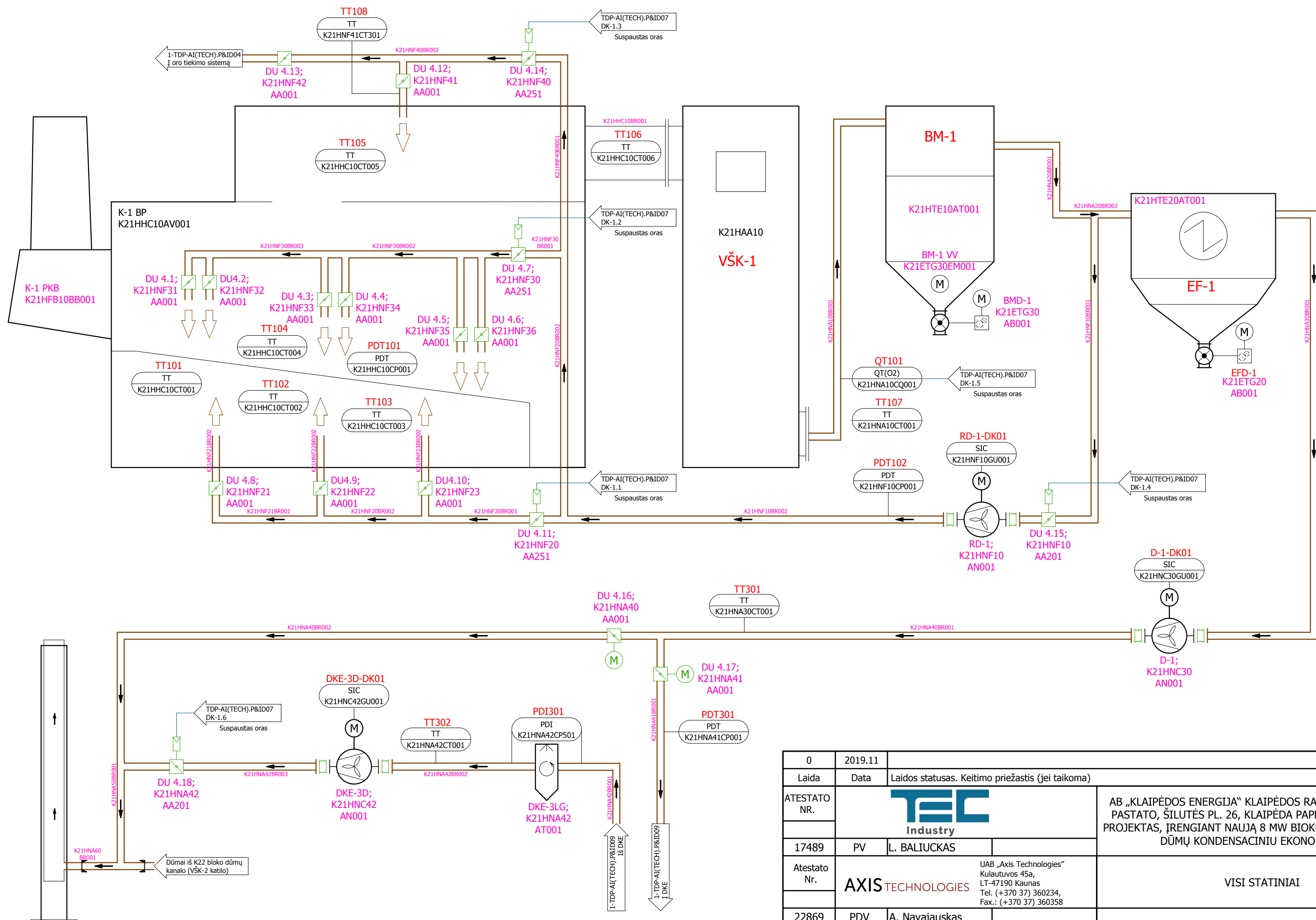
| | | | | | |
|--------------|--|---|--|--|------|
| 0 | 2019.11 | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| ATESTATO NR. |  | | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | |
| | | | | | |
| 17489 | PV | L. BALIUCKAS | | | |
| Atestato Nr. |  <div>UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358</div> | | | | |
| | | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | | Katilo Nr.1 P&ID schema | |
| | PDA | R. R. Stanievič | | | |
| | | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | | 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID01 | |
| lt | | | | | |
| | | | | Lapas | Lapų |
| | | | | 1 | 2 |



Iš esančio vandentiekio

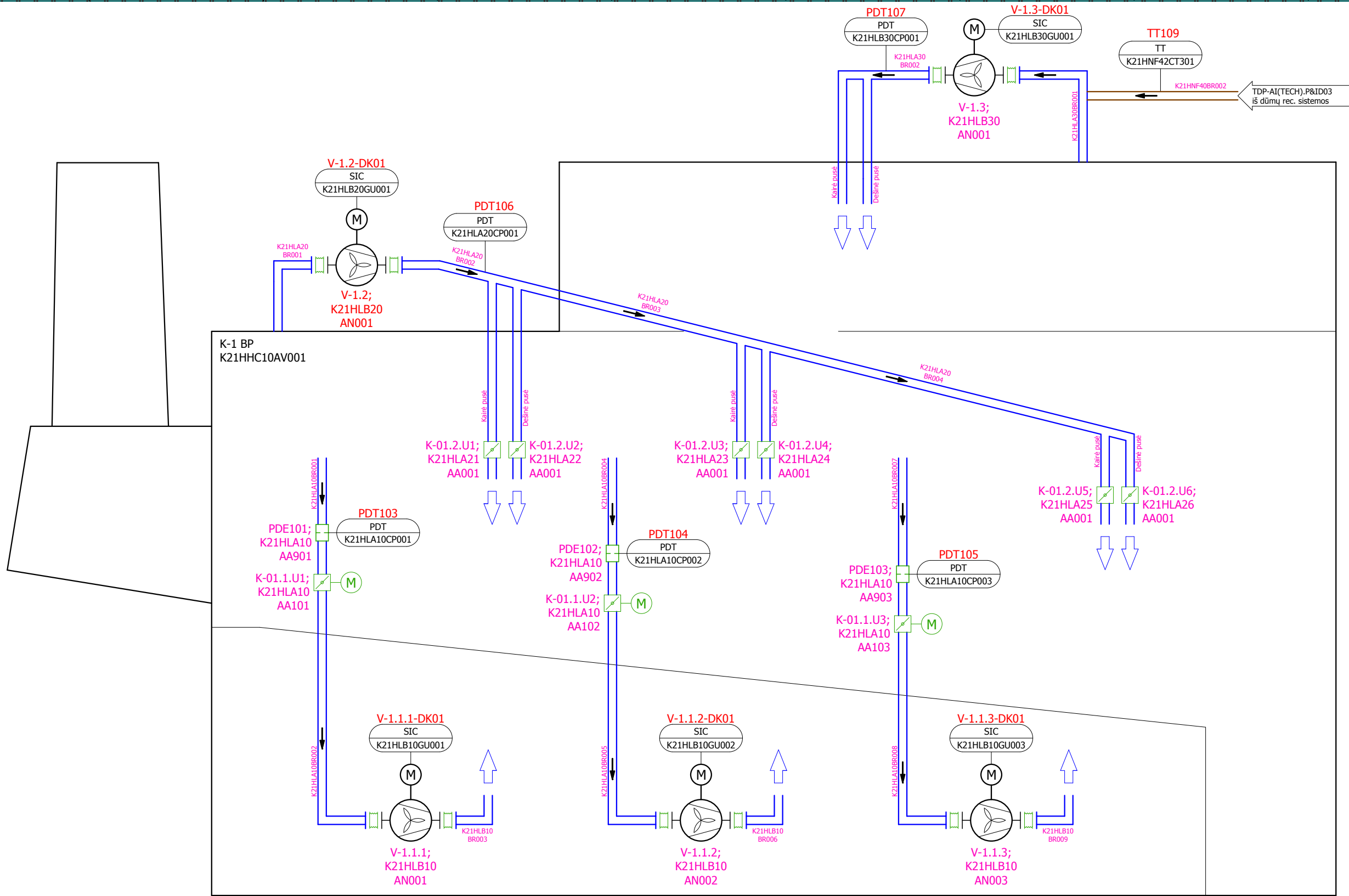




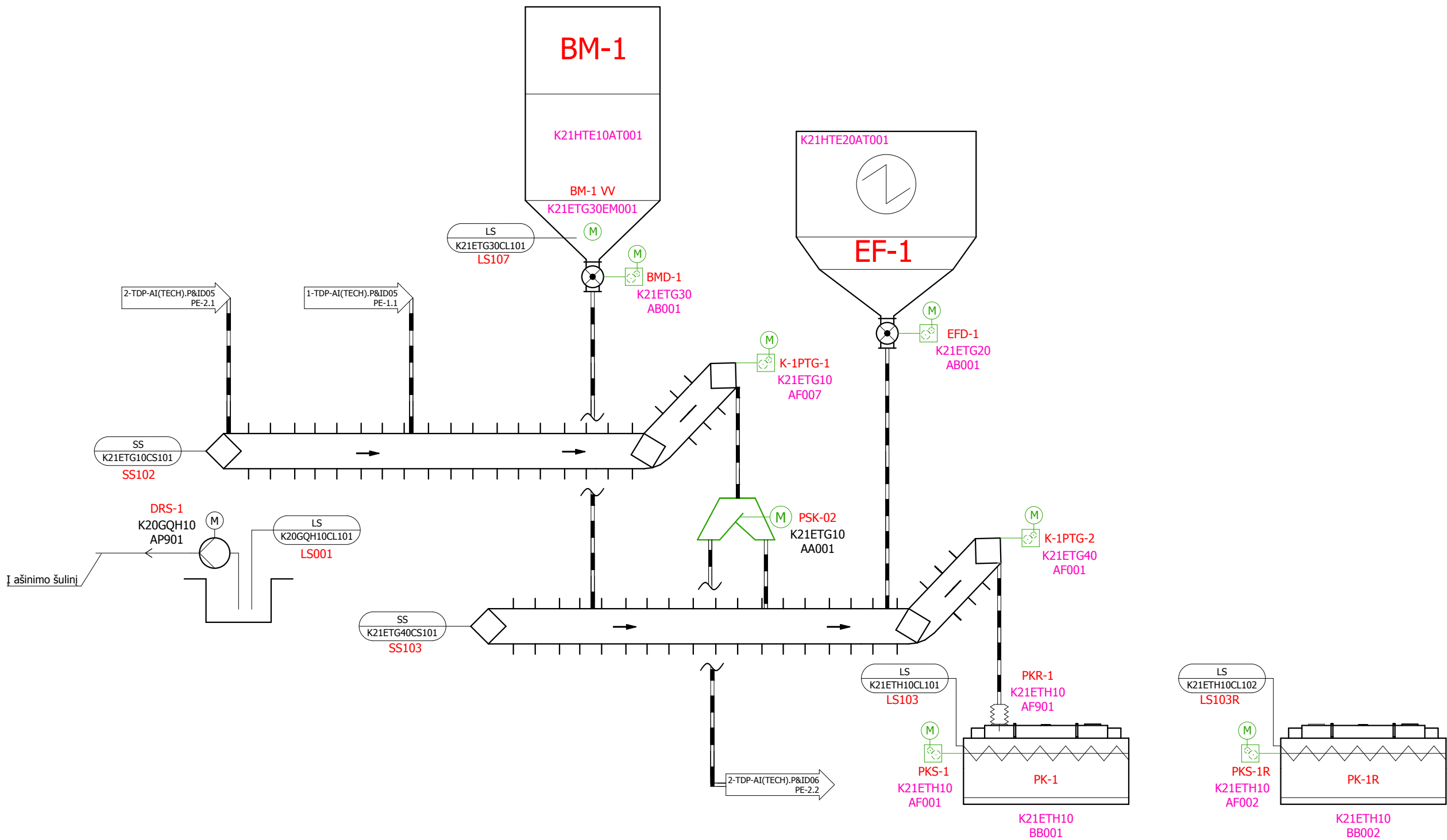
| | | | | | | |
|--------------|---|---|---|--|-------|-------|
| 0 | 2019.11 | | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | |
| ATESTATO NR. |  | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BIOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | | | |
| | | | | | | |
| 17489 | PV | L. BALIUCKAS | | | | |
| Atestato Nr. |  | | VISI STATINIAI | | | |
| | UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358 | | | | | |
| | | | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | Kuro tiekimo P&ID schema | | | Laida |
| | PDA | R. R. Stanievič | | | | 0 |
| | | | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID02 | | Lapas | Lapų |
| lt | | | | | 1 | 1 |





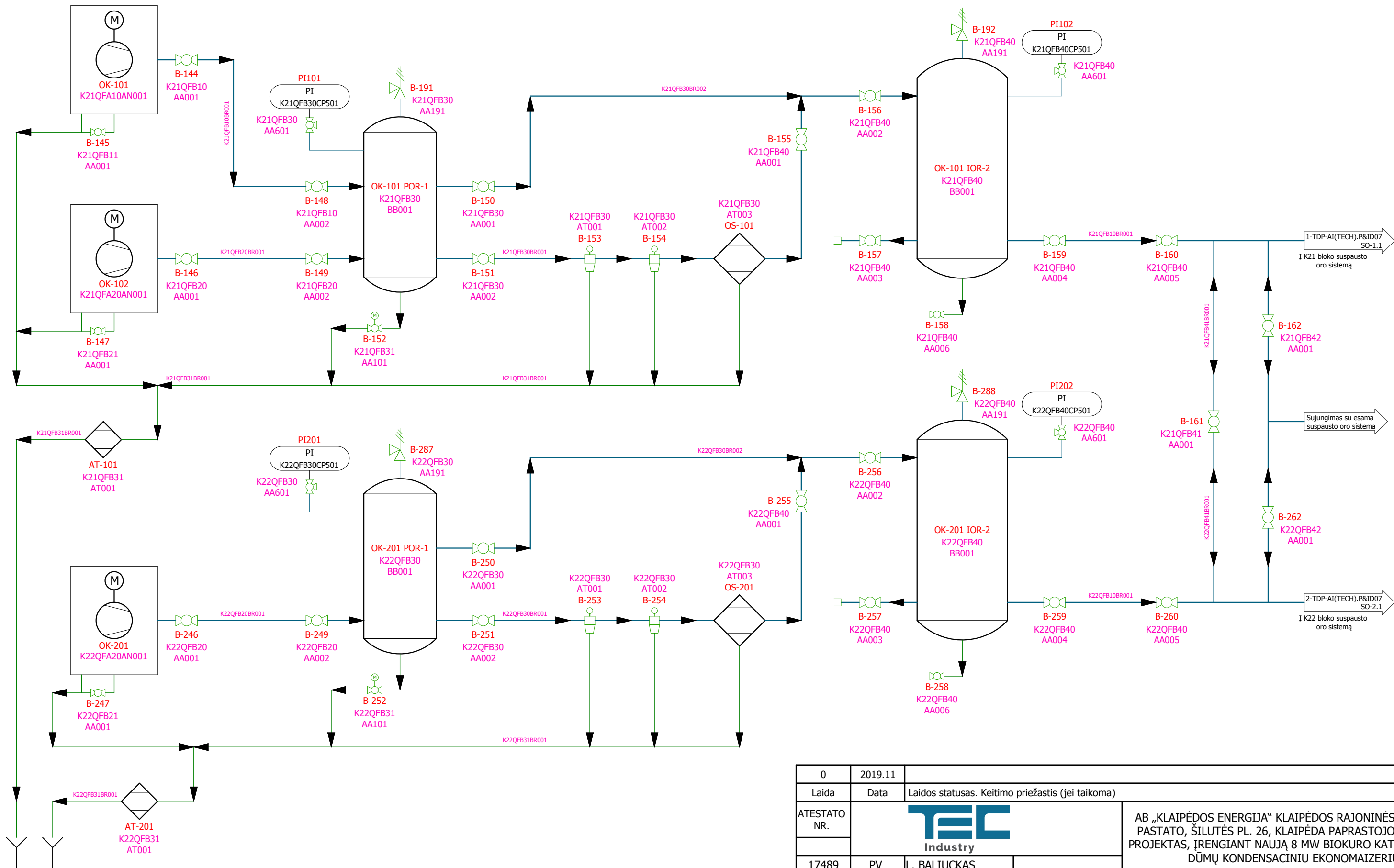
| | | | | | | | |
|--------------|--|---|--|---|--|----------------|------|
| 0 | 2019.11 | | | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | | |
| ATESTATO NR. |  | | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BIODUKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | | | |
| | | | | | | | |
| 17489 | PV | L. BALIUČKAS | | | | | |
| Atestato Nr. |  <div>UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358</div> | | | | | VISI STATINIAI | |
| | | | | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | | Katilo Nr.1 dūmų šalinimo P&ID schema | | Laida | |
| | PDA | R. R. Stanievič | | | | 0 | |
| | | | | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | | 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID03 | | Lapas | Lapų |
| lt | | | | | | | |





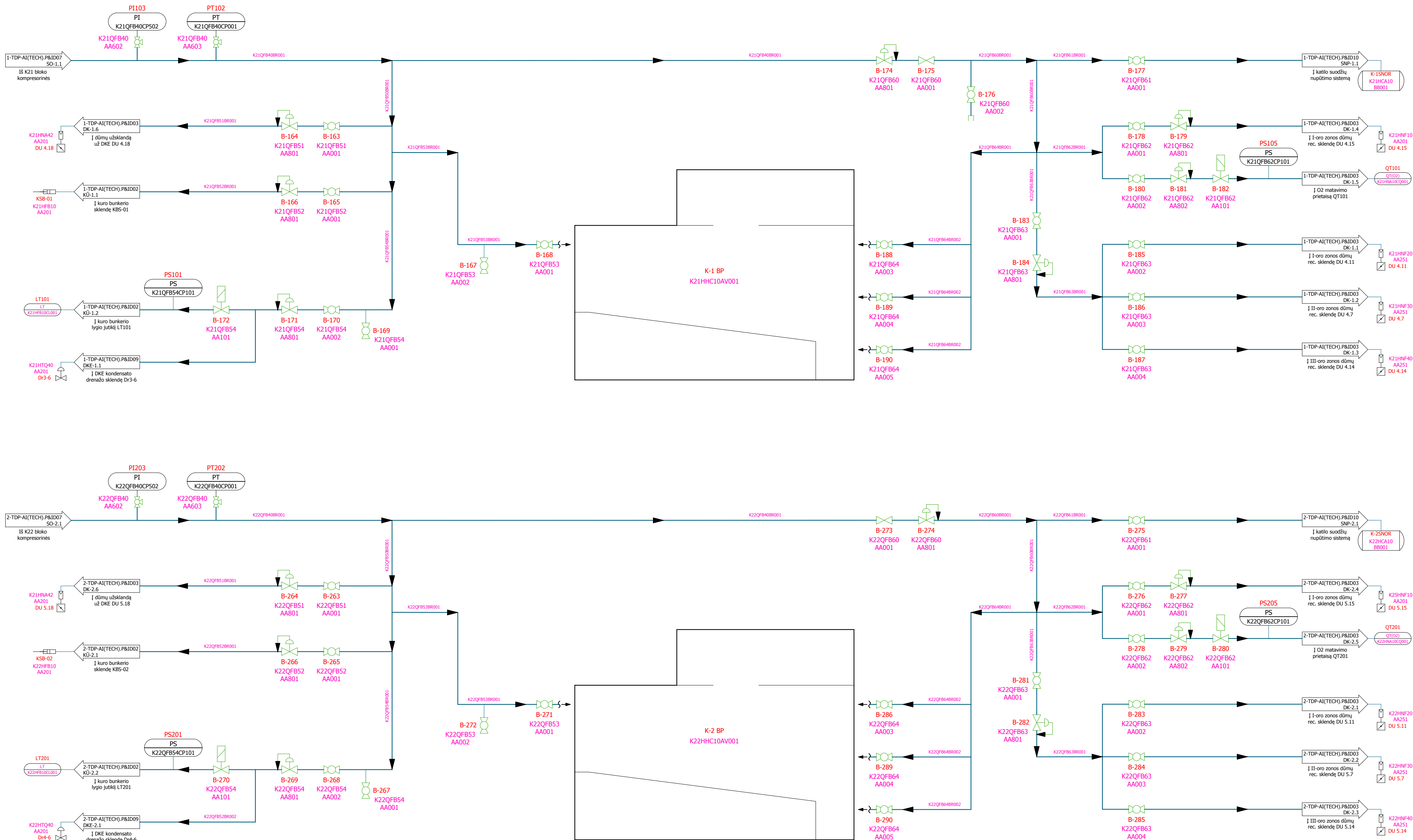
| | | | | | |
|--------------|--|---|-------------------------------------|--|-------|
| 0 | 2019.11 | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| ATESTATO NR. | <div><div>TEC</div><div>Industry</div></div> | | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | |
| | | | | | |
| 17489 | PV | L. BALIUCKAS | | | |
| Atestato Nr. | <div>UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358</div> | | | | |
| | | | | VISI STATINIAI | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | Katilo Nr.1 oro tiekimo P&ID schema | | Laida |
| | PDA | R. R. Stanievič | | | 0 |
| | | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | | 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID04 | |
| It | | | | | |
| | | | | Lapas | Lapų |
| | | | | 1 | 1 |




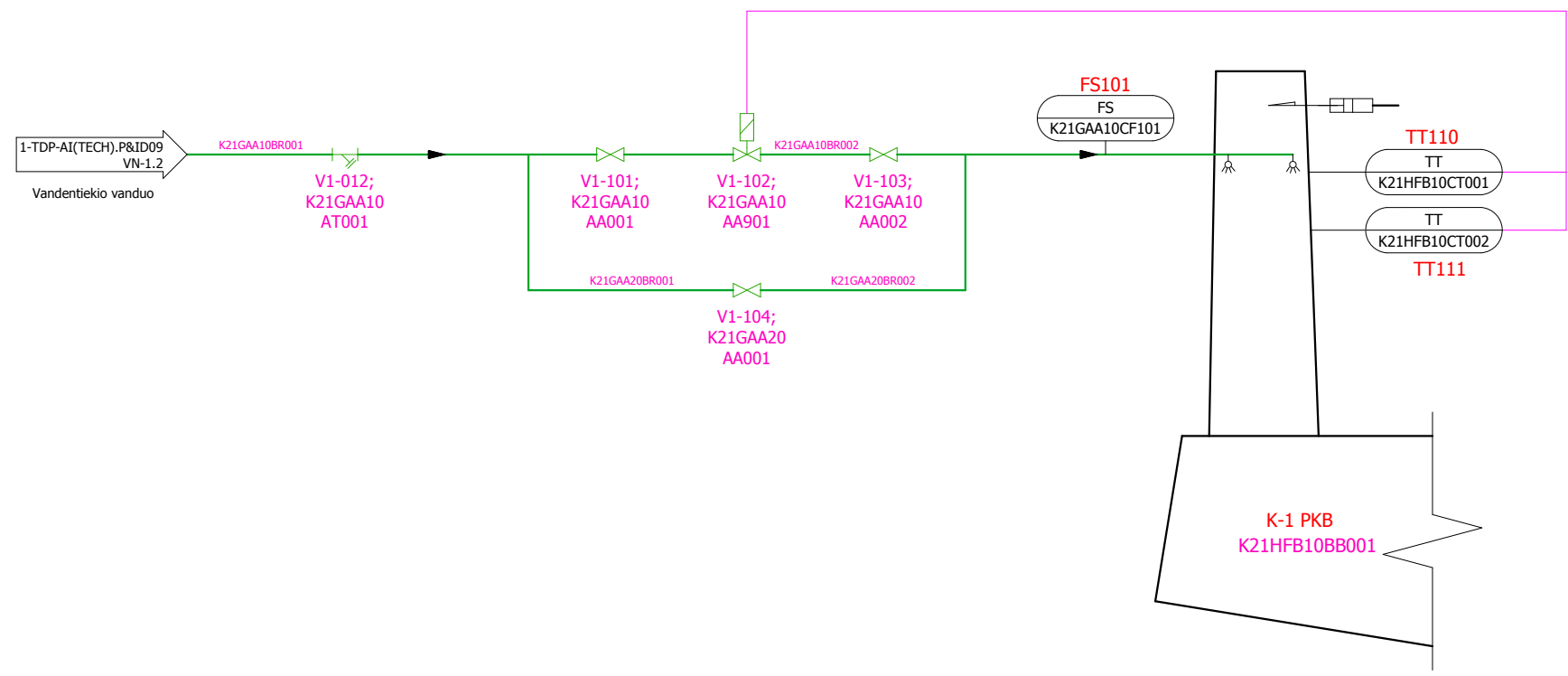
| | | | | | |
|--------------|---|---|---|--|-------|
| 0 | 2019.11 | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| ATESTATO NR. |  | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BIOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | | |
| 17489 | PV | L. BALIUCKAS | | | |
| Atestato Nr. |  | | VISI STATINIAI | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | | | Laida |
| | PDA | R. R. Stanievič | | | 0 |
| Kalba | | | | | Lapas |
| lt | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID06 | | Lapų |
| | | | 1 | | 1 |




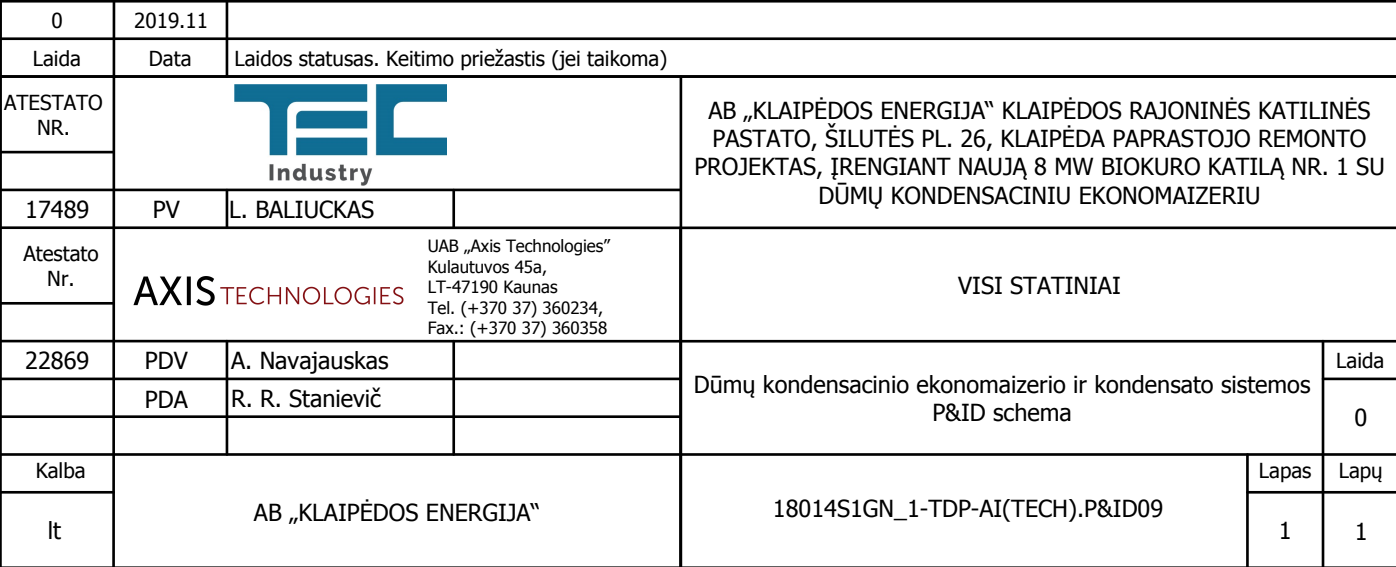
| | | | | | | |
|--------------|--|---|--|--|-------|------|
| 0 | 2019.11 | | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | |
| ATESTATO NR. |  | | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | | |
| | | | | | | |
| 17489 | PV | L. BALIUCKAS | | | | |
| Atestato Nr. |  <div>UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358</div> | | | | | |
| | | | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | | Suspausto oro P&ID schema | | |
| | PDA | R. R. Stanievič | | | | |
| | | | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | | 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID07 | Lapas | Lapų |
| lt | | | | | 1 | 2 |

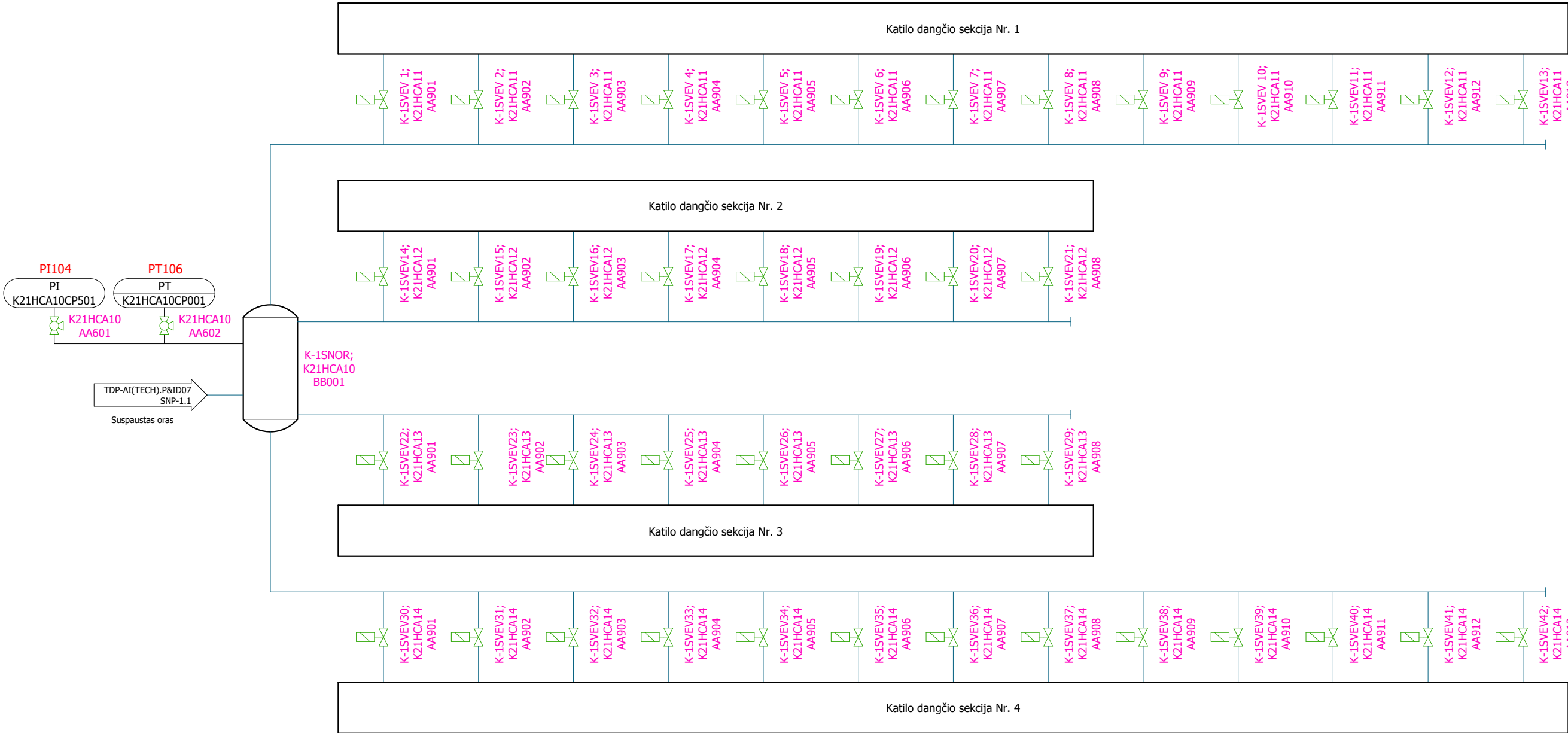


| | | | | | |
|--------------|--|---|--|--|-------|
| 0 | 2019.11 | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Atestato Nr. |  | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BIKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | | |
| 17489 | PV | L. BALIUCKAS | | | |
| Atestato Nr. | AXIS TECHNOLOGIES | | VISI STATINIAI | | |
| | UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel.: (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358 | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | Suspausto oro P&ID schema | | Laida |
| | PDA | R. R. Stanievič | | | 0 |
| | | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID07 | | Lapas |
| lt | | | | | Lapų |
| | | | | | 2 |
| | | | | | 2 |

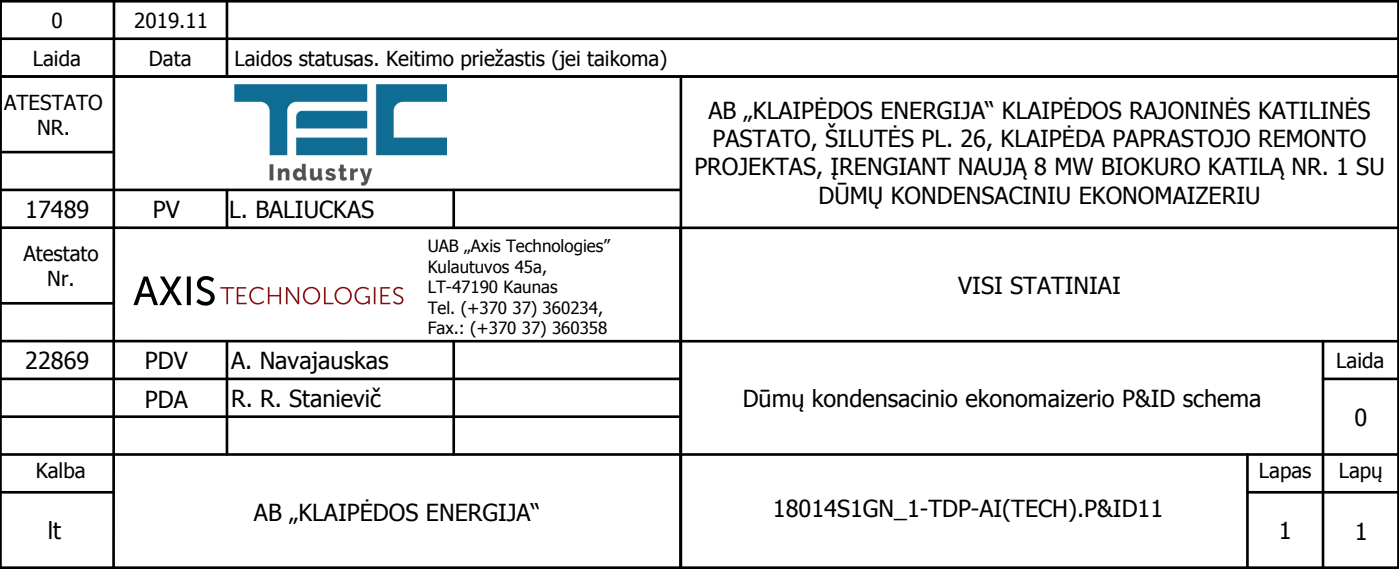


| | | | | | |
|--------------|---|---|---|---|-------|
| 0 | 2019.11 | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| ATESTATO NR. |  | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BIOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | | |
| | | | | | |
| 17489 | PV | L. BALIUCKAS | | | |
| Atestato Nr. | UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358 | | VISI STATINIAI | | |
| | AXISTECHNOLOGIES | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | Kuro bunkerio gesinimo P&ID schema | | Laida |
| | PDA | R. R. Stanievič | | | 0 |
| | | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID08 | | Lapas |
| lt | | | | | Lapų |
| | | | 1 | 1 | |

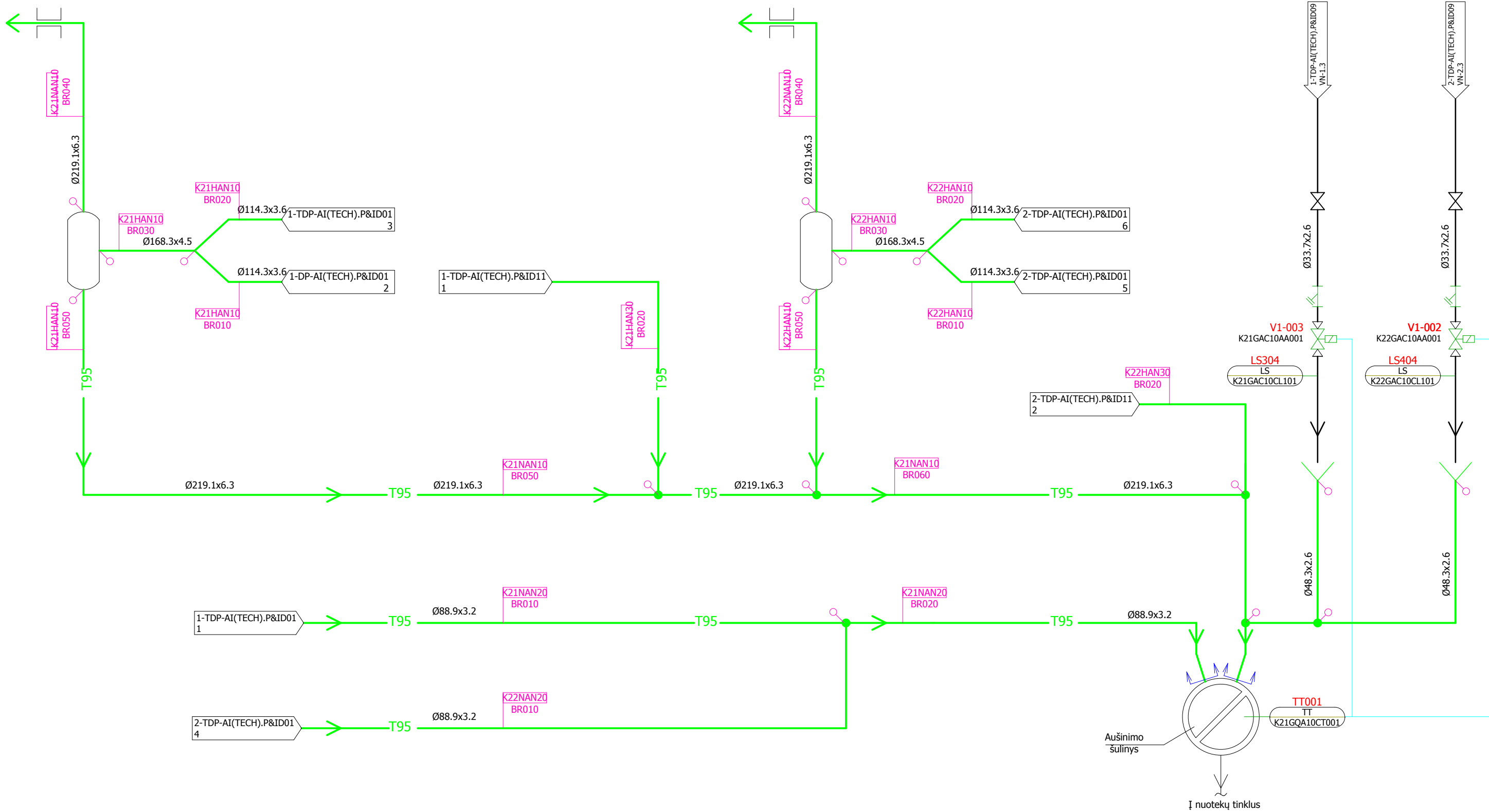






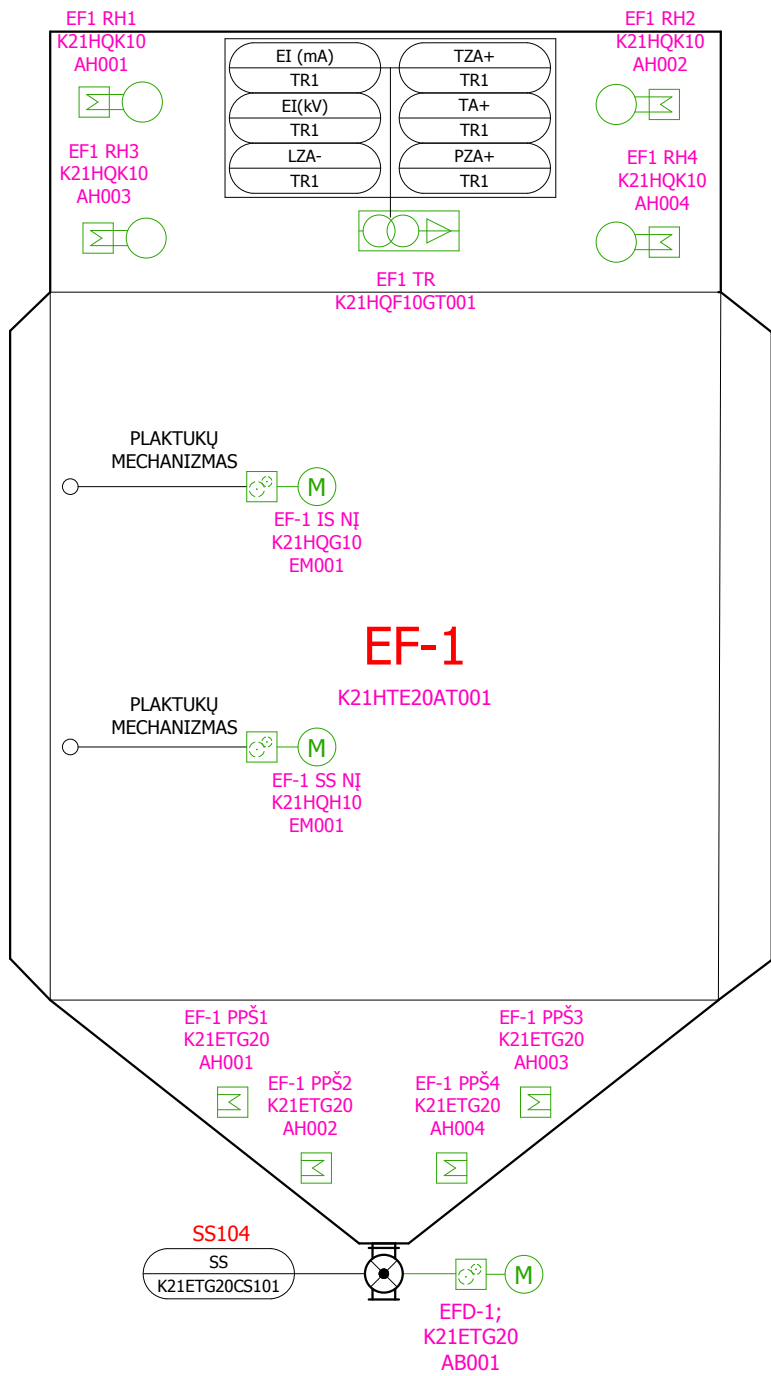
| | | | | |
|--------------|--|---|---|-------|
| 0 | 2019.11 | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| ATESTATO NR. | <div><div>TEC</div><div>Industry</div></div> | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BIOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | |
| | | | | |
| 17489 | PV | L. BALIUCKAS | | |
| Atestato Nr. | <div><div>AXISTECHNOLOGIES</div><div>UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358</div></div> | | VISI STATINIAI | |
| | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | | |
| | PDA | R. R. Stanievič | Katilo suodžių nupūtimo sistemos P&ID schema | |
| | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID10 | Lapas |
| lt | | | | Lapų |
| | | | 1 | 1 |





| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

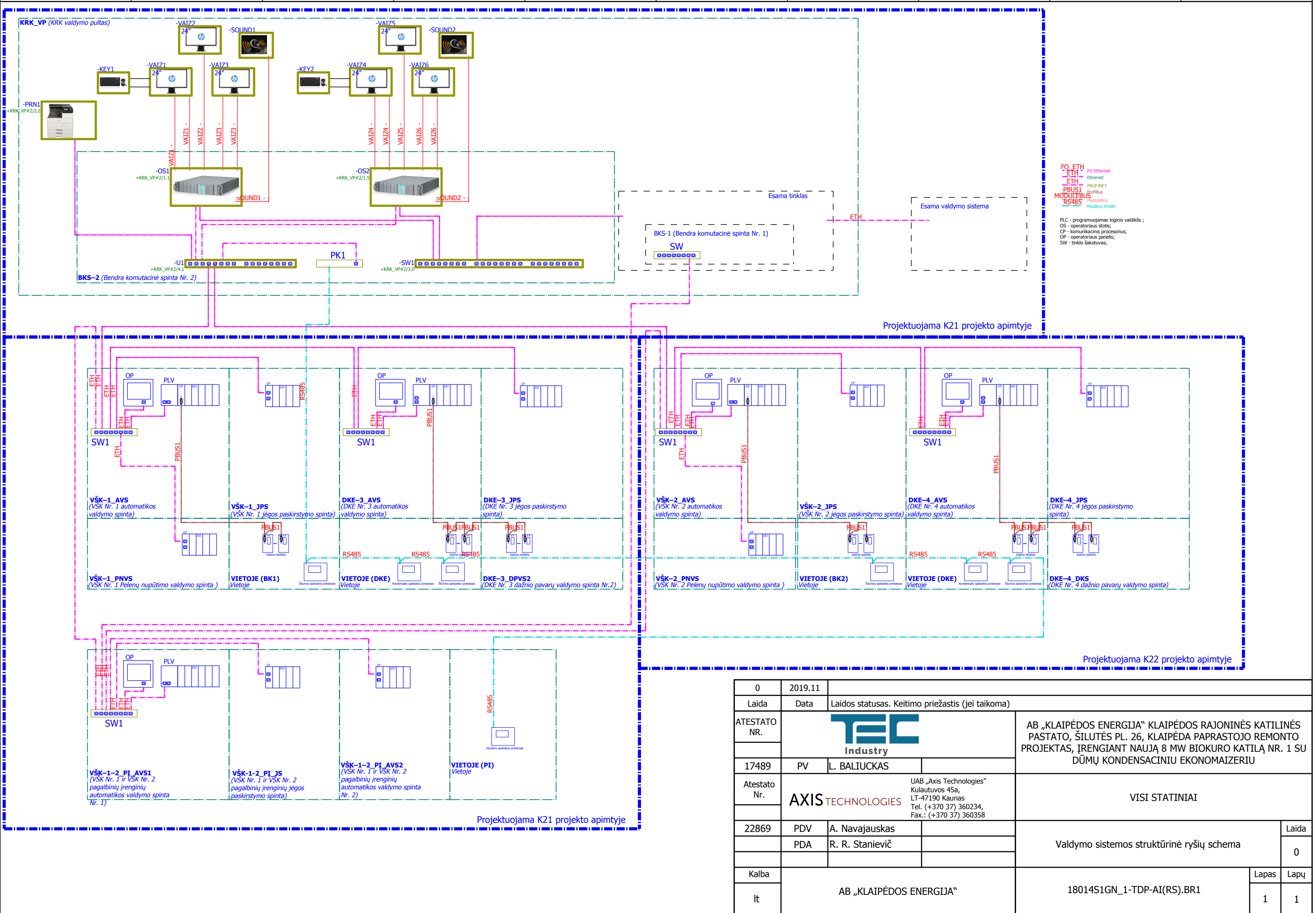



| | | | | | | | |
|--------------|--|---|--|---|--|----------------|------|
| 0 | 2019.11 | | | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | | |
| ATESTATO NR. |  | | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BIOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | | | |
| | | | | | | | |
| 17489 | PV | L. BALIUCKAS | | | | | |
| Atestato Nr. |  <div>UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358</div> | | | | | VISI STATINIAI | |
| | | | | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | | Nuotekų P&ID schema | | Laida | |
| | PDA | R. R. Stanievič | | | | 0 | |
| | | | | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | | 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID12 | | Lapas | Lapų |
| lt | | | | | | 1 | 1 |



| | | | | | | |
|--------------|--|---|---|--|-------|------|
| 0 | 2019.11 | | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | |
| ATESTATO NR. |  | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BIOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | | | |
| | | | | | | |
| 17489 | PV | L. BALIUČKAS | | | | |
| Atestato Nr. |  <div>UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358</div> | | VISI STATINIAI | | | |
| | | | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | | | | |
| | PDA | R. R. Stanievič | Elektrostatinio filtro P&ID schema | | Laida | |
| | | | | | 0 | |
| | | | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | 18014S1GN_1-TDP-AI(TECH).P&ID13 | | Lapas | Lapų |
| lt | | | | | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| | | | | | | | |
|--------------|---|---|--|--|--|-------|------|
| 0 | 2019.11 | | | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | | |
| ATESTATO NR. |  | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | | | | |
| | | | | | | | |
| 17489 | PV | L. BALIUCKAS | | | | | |
| Atestato Nr. | UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358 | | VISI STATINIAI | | | | |
| | AXISTECHNOLOGIES | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | Valdymo sistemos struktūrinė ryšių schema | | | Laida | |
| | PDA | R. R. Stanievič | | | | 0 | |
| | | | | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | 18014S1GN_1-TDP-AI(RS).BR1 | | | Lapas | Lapų |
| lt | | | | | | 1 | 1 |



| | | | | | | | | |
|----------------------------|--|---|---|--|--|--|----------------|---------------|
| | | | | | | | | |
| 0 | 2019.11 | | | | | | | |
| LAI DA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | | | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | PROJEKTUOTOJAS: AXIS TECHNOLOGIES BIOFUEL ENERGY SOLUTIONS FOR 20 YEARS | | UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358 | | PROJEKTO PAVADINIMAS AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BIODUKURO KATI LĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINI Ų EKONOMIZIERIU | | | |
| | | | | DOKUMENTO PAVADINIMAS Ryšių dalies sujungimo schema | | | LAI DA | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | | | | | 0 | |
| | PDR | R. R. Stanievič | | | | | | |
| KALBA lt | STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | | DOKUMENTO ŽYMUO 18014S1GN_1-TDP-AI(RS).BR2 | | | LAPAS 1 | LAPŲ 4 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

KRK_VP (KRK valdymo pultas)

PRN1

+#1/1.0





003

Vietoje

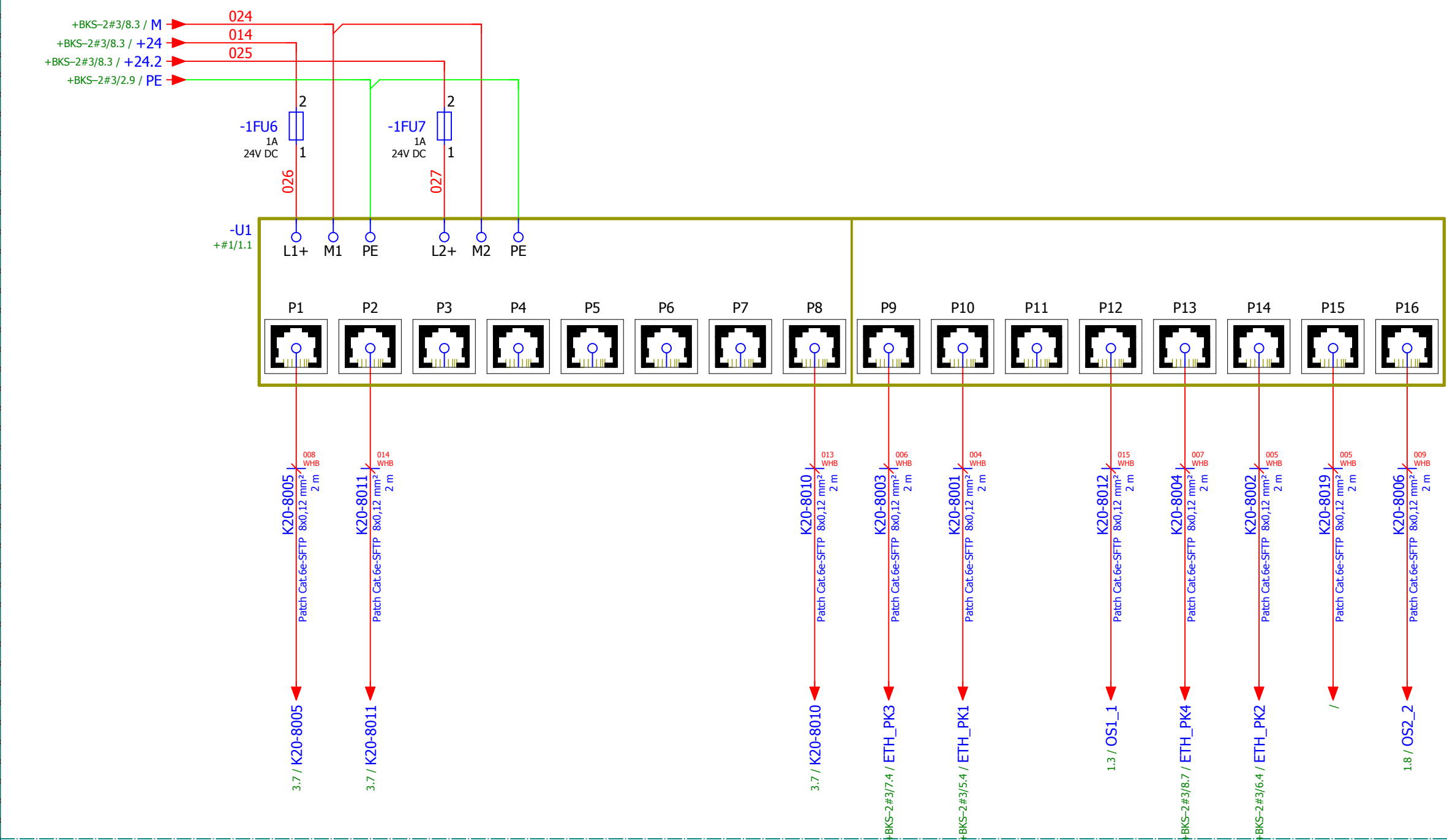
PRNT1

3.7



| | | | | | |
|--------------|--|---|--|---|------|
| 0 | 2019.11 | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| ATESTATO NR. |  | | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BIOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | |
| | | | | | |
| 17489 | PV | L. BALIUCKAS | | VISI STATINIAI | |
| Atestato Nr. |  <div>UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358</div> | | | | |
| | | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | | Ryšių dalies sujungimo schema | |
| | PDA | R. R. Stanievič | | | |
| | | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | | Lapas | Lapų |
| It | | | | 2 | 4 |

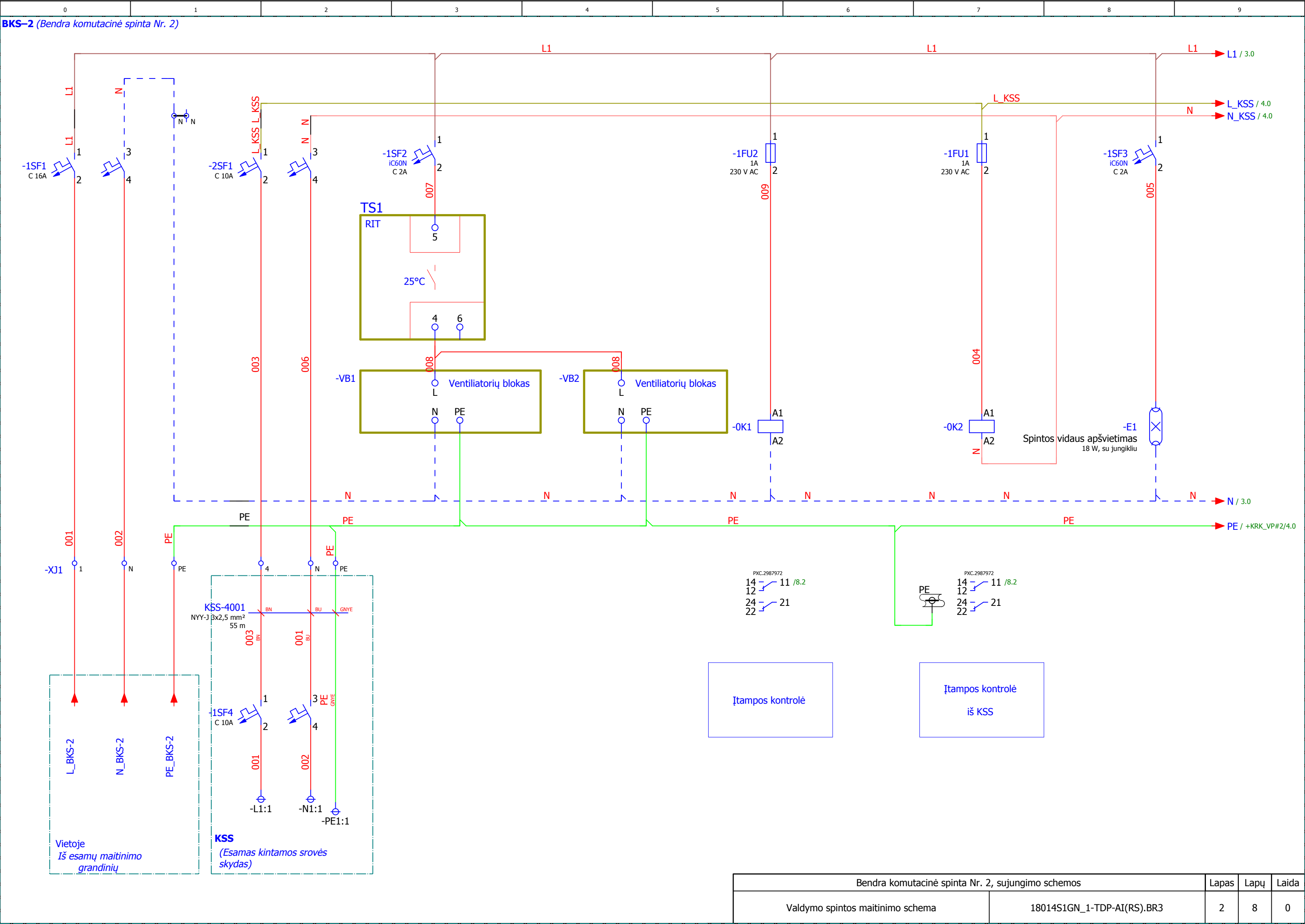


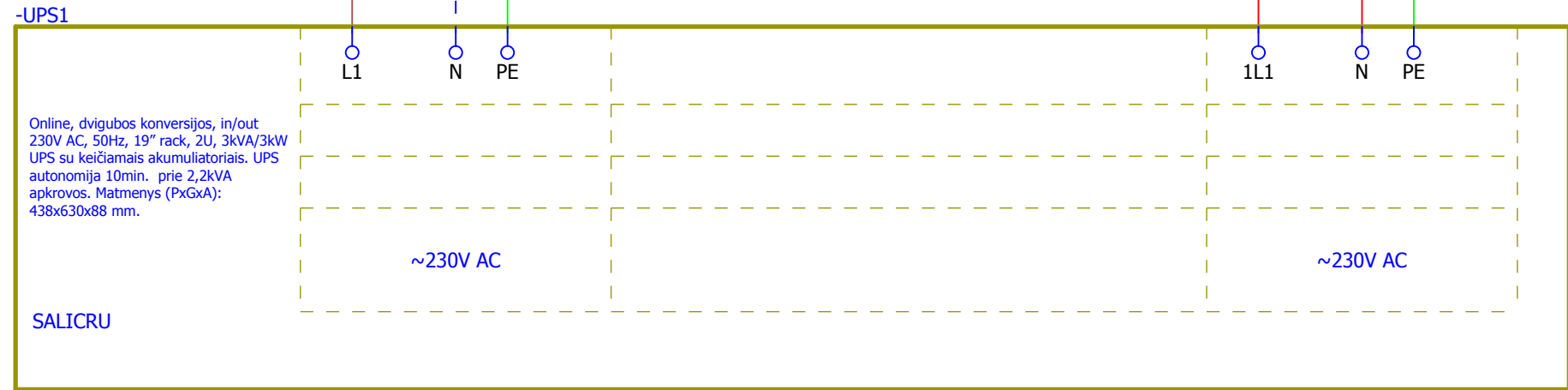
K20 BKS–2 (Bendra komutacinė spinta Nr. 2)



Bendra komutacinė spinta Nr. 2, sujungimo schemos

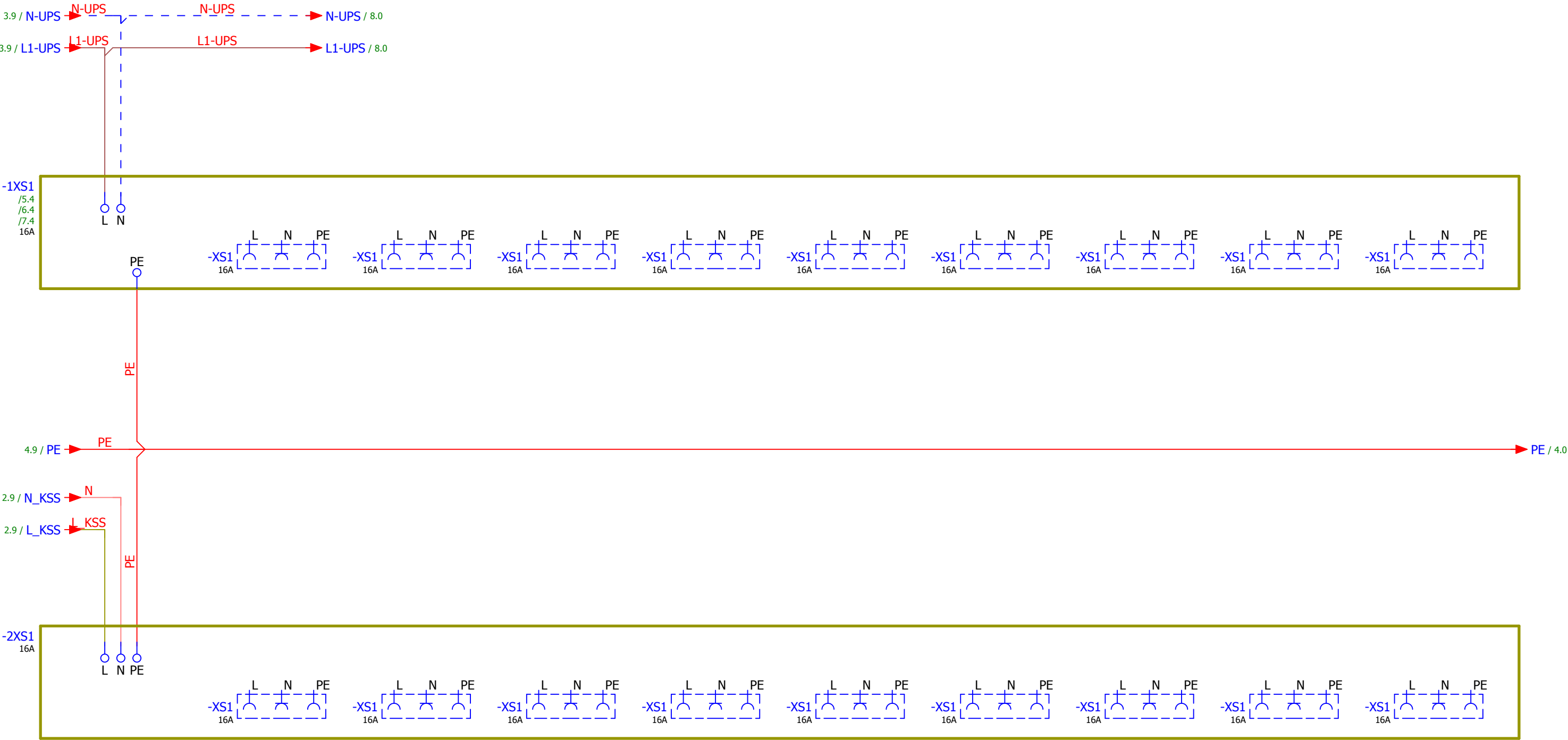
| | | | | |
|--------------|--|---|--|-------|
| 0 | 2019.11 | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| Atestato Nr. |  | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | |
| | | | | |
| | | | | |
| Atestato Nr. |  <div>UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358</div> | | VISI STATINIAI | |
| | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | Bendra komutacinė spinta Nr. 2, sujungimo schemos | Laida |
| | PDA | R. R. Stanievič | | 0 |
| | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | 18014S1GN_1-TDP-AI(RS).BR3 | Lapas |
| lt | | | | Lapų |
| | | | | 1 |
| | | | | 8 |

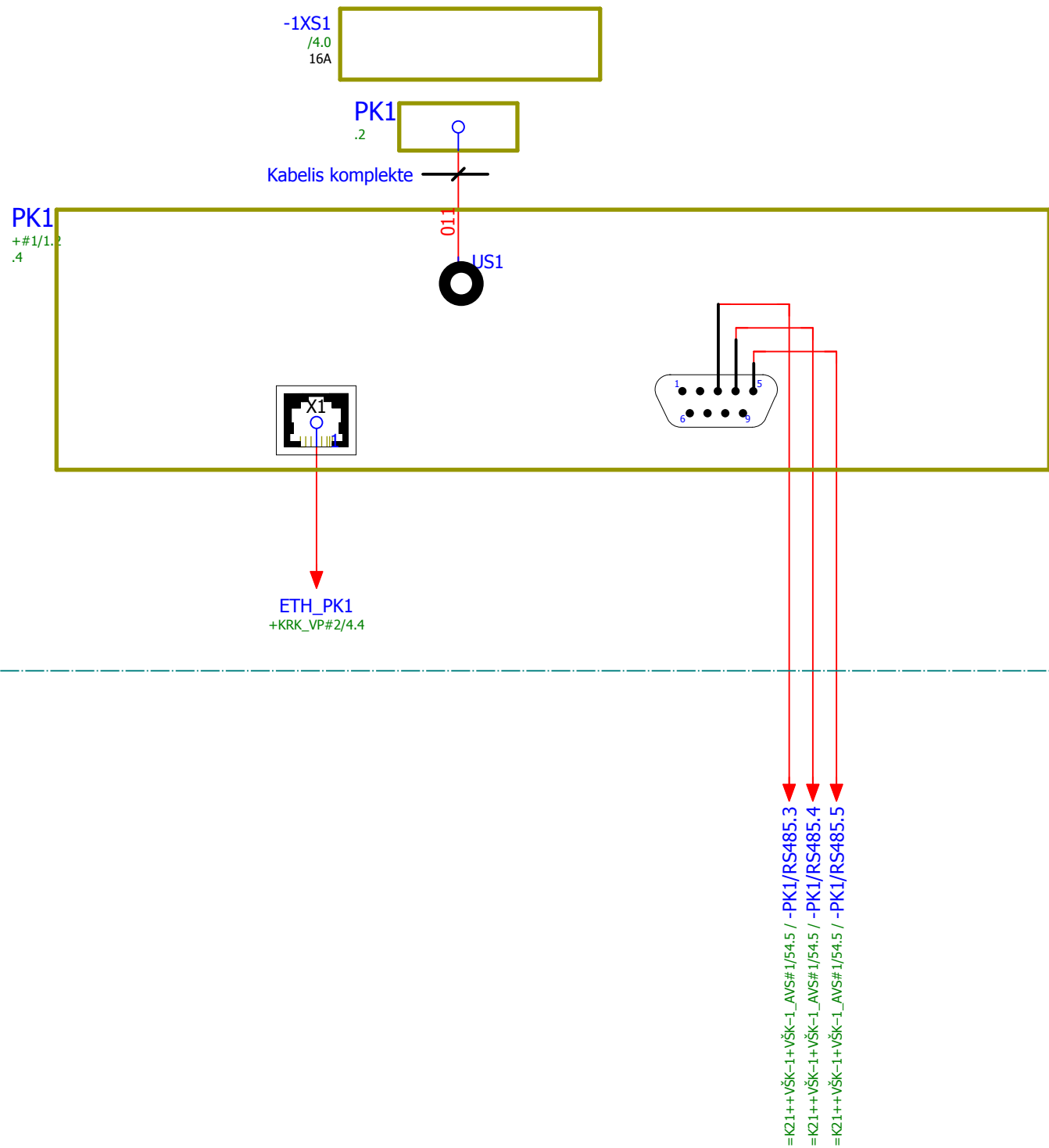




| Bendra komutacinė spinta Nr. 2, sujungimo schemos | | Lapas | Lapų | Laida |
|---|----------------------------|-------|------|-------|
| Nepertraukiamo maitinimo šaltinio prijungimų schema | 18014S1GN_1-TDP-AI(RS).BR3 | 3 | 8 | 0 |

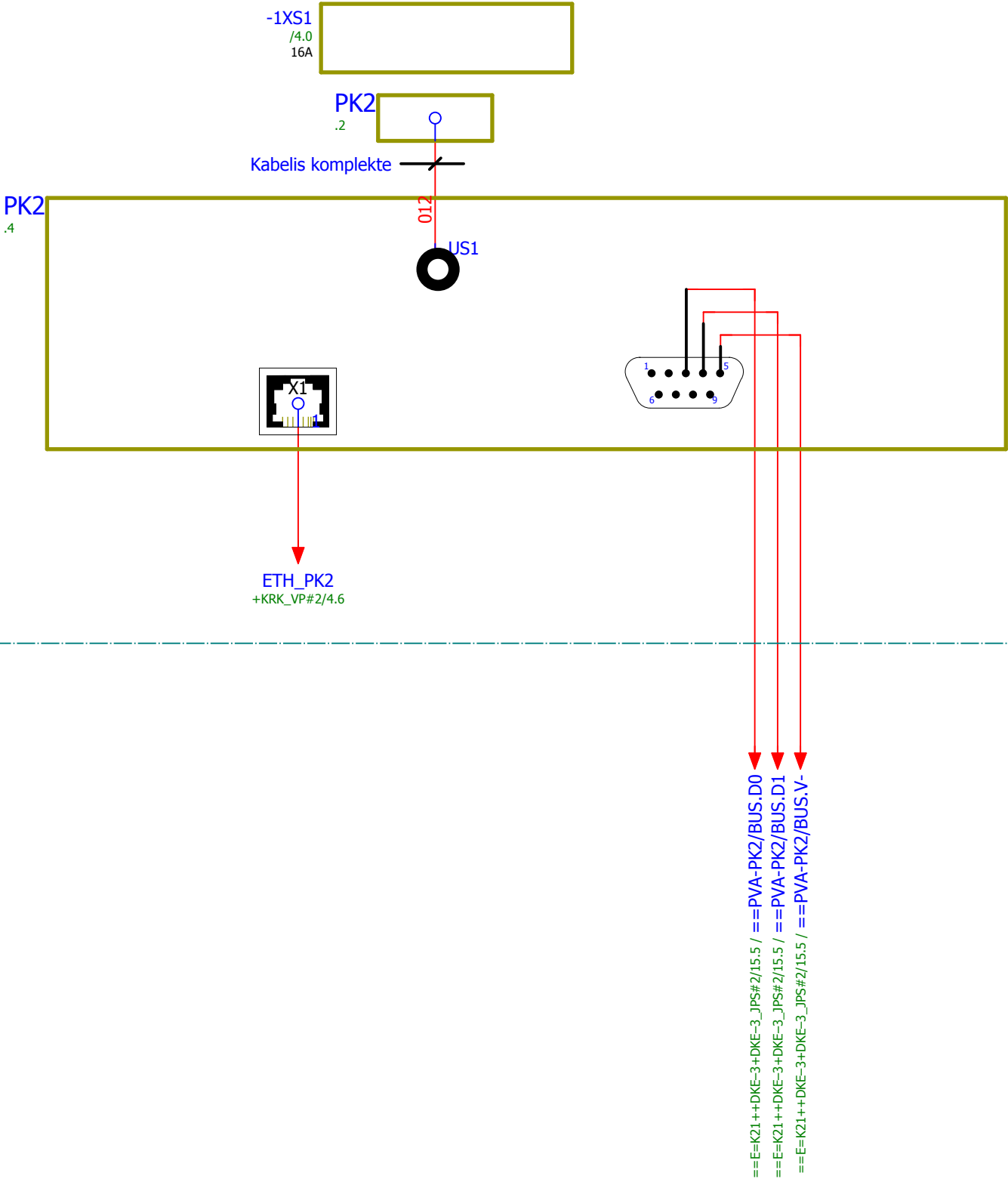
BKS–2 (Bendra komutacinė spinta Nr. 2)





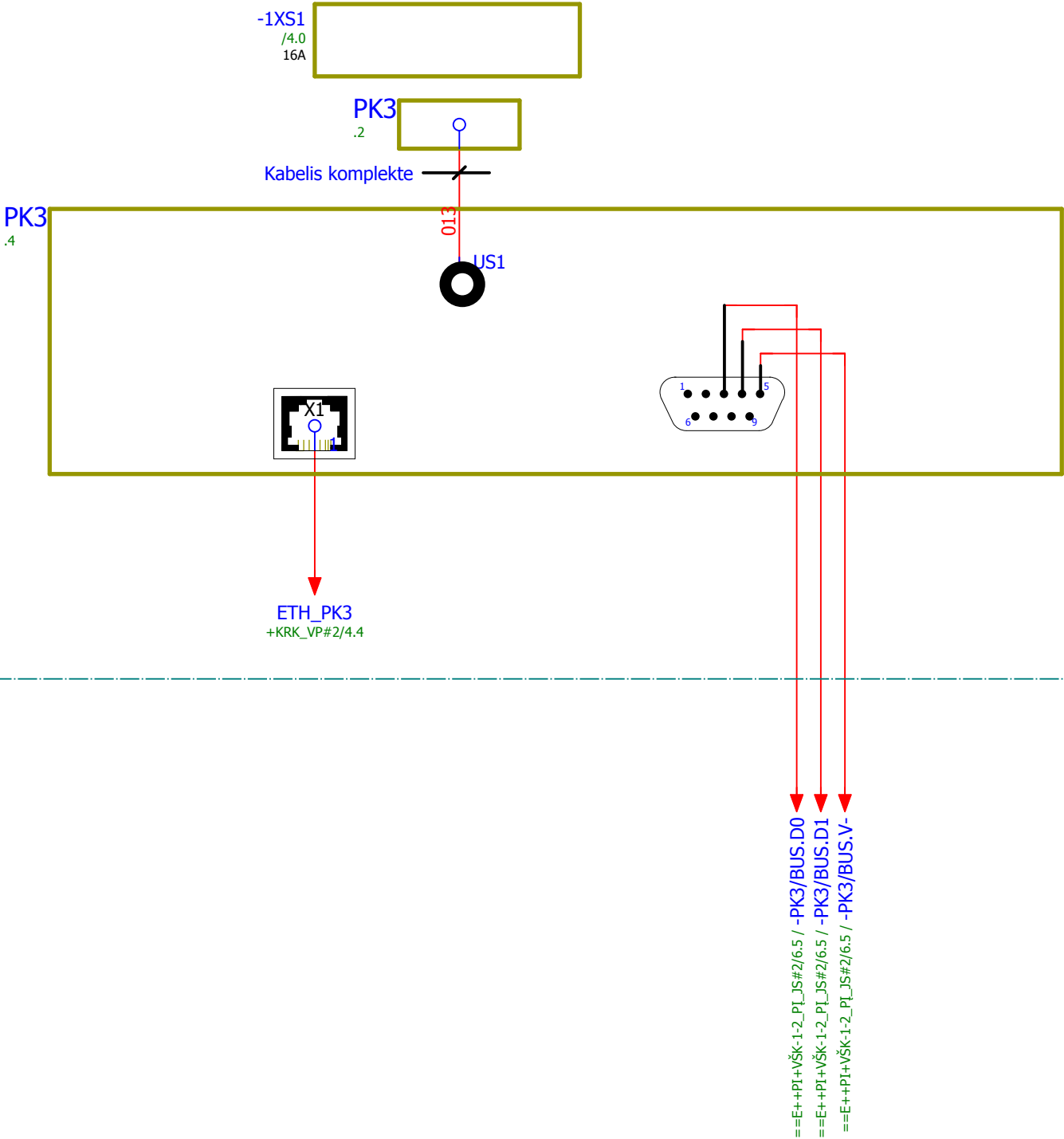
Vietoje

BKS–2 (Bendra komutacinė spinta Nr. 2)

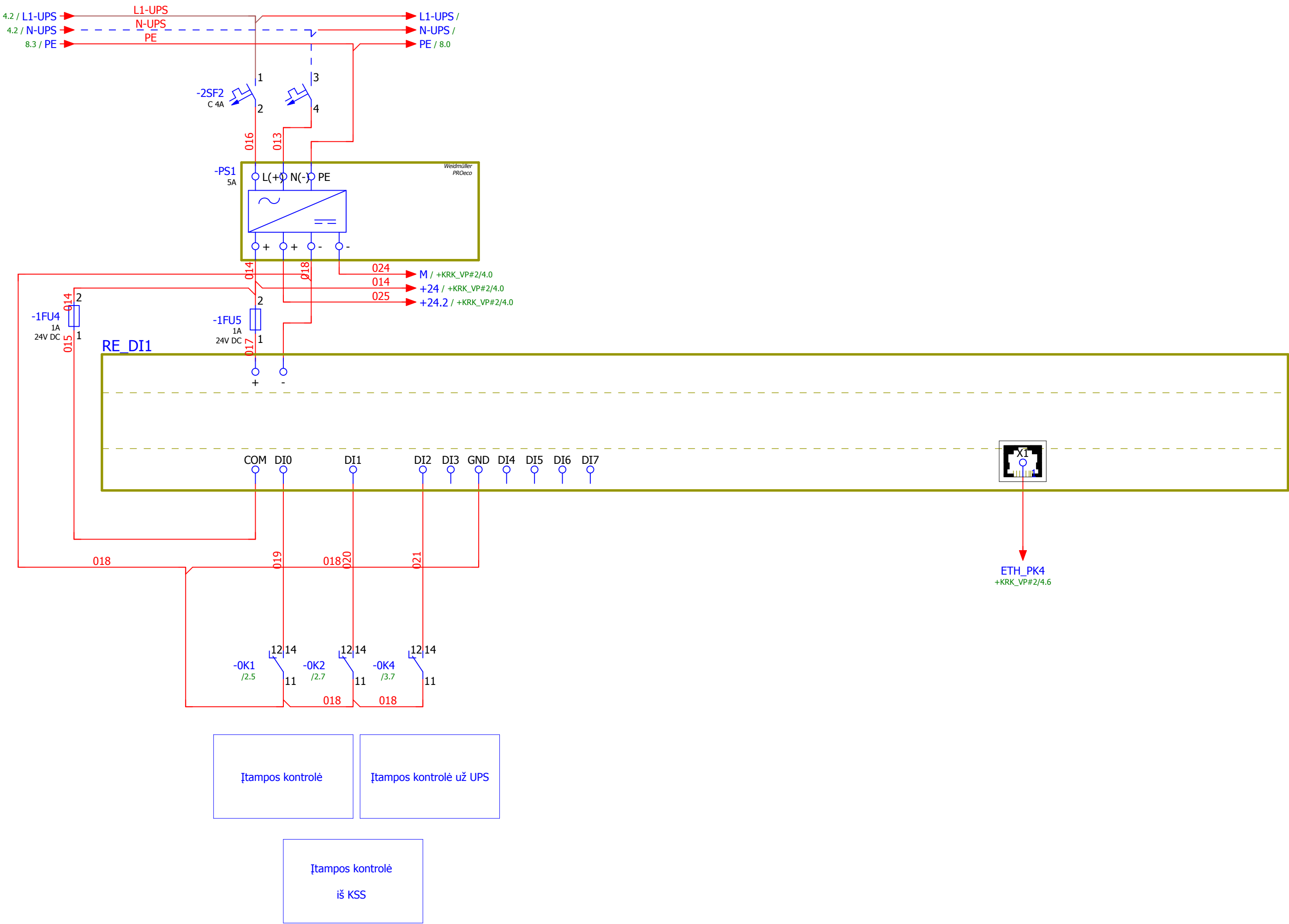


Vietoje


BKS–2 (Bendra komutacinė spinta Nr. 2)

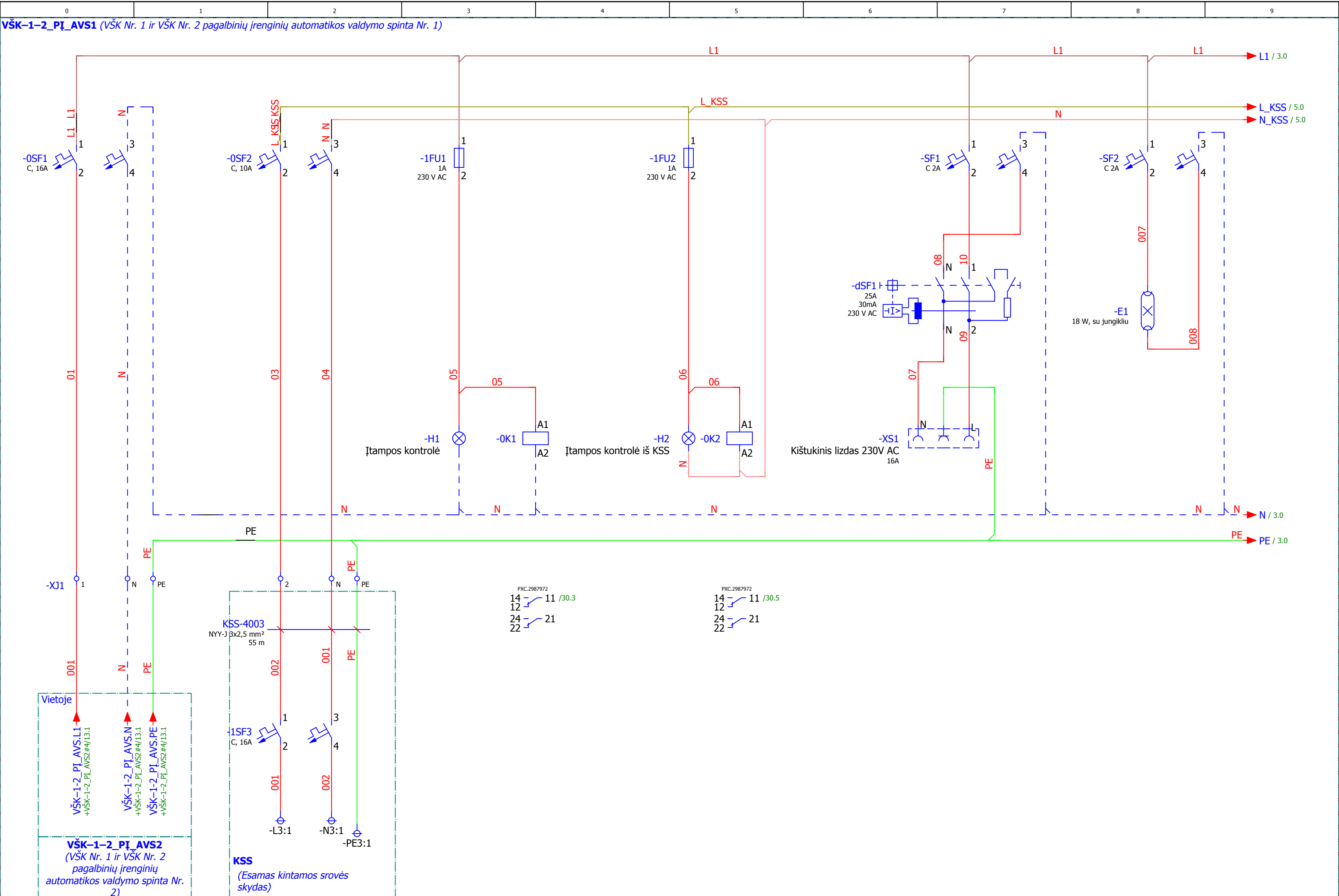


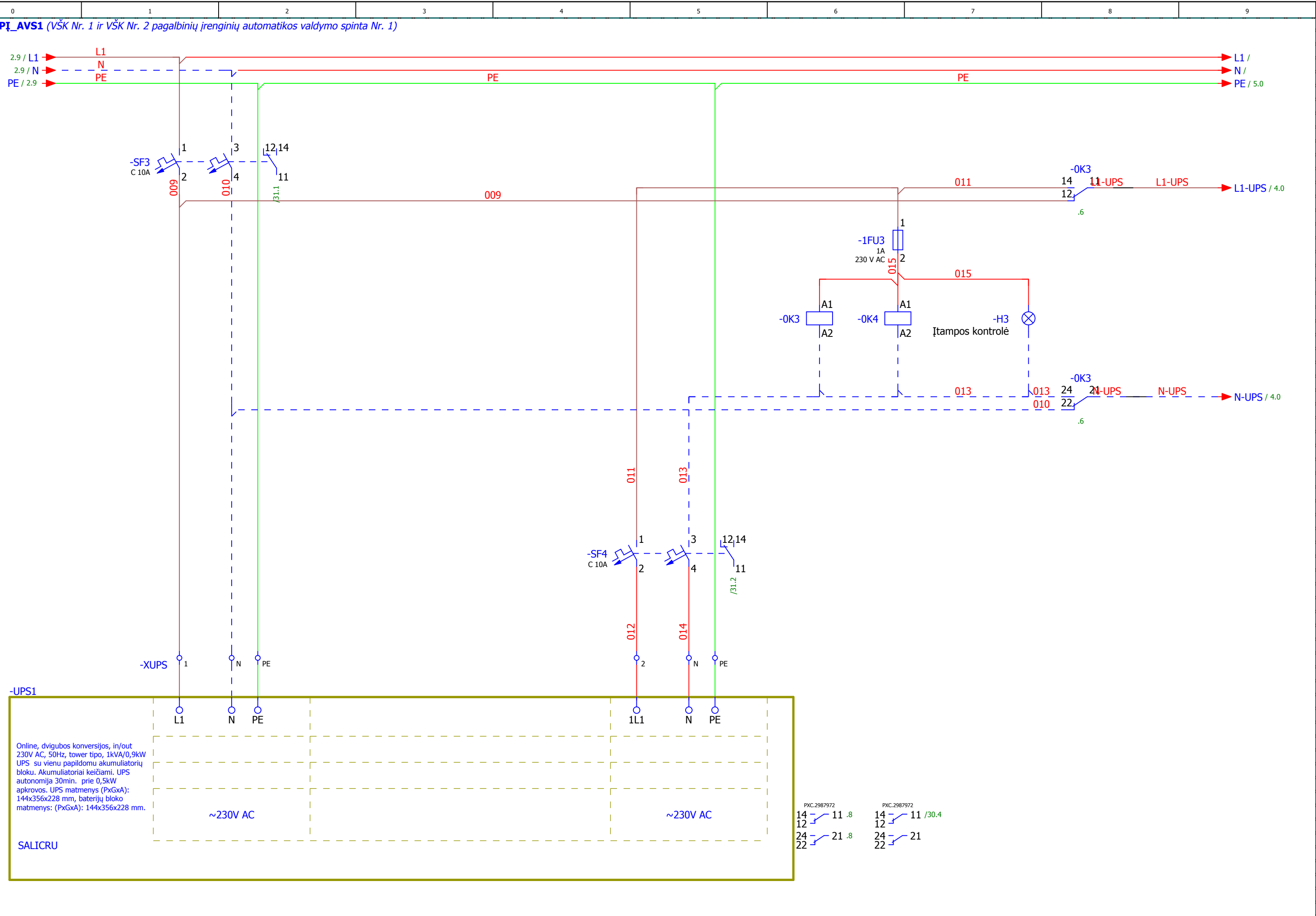
Vietoje



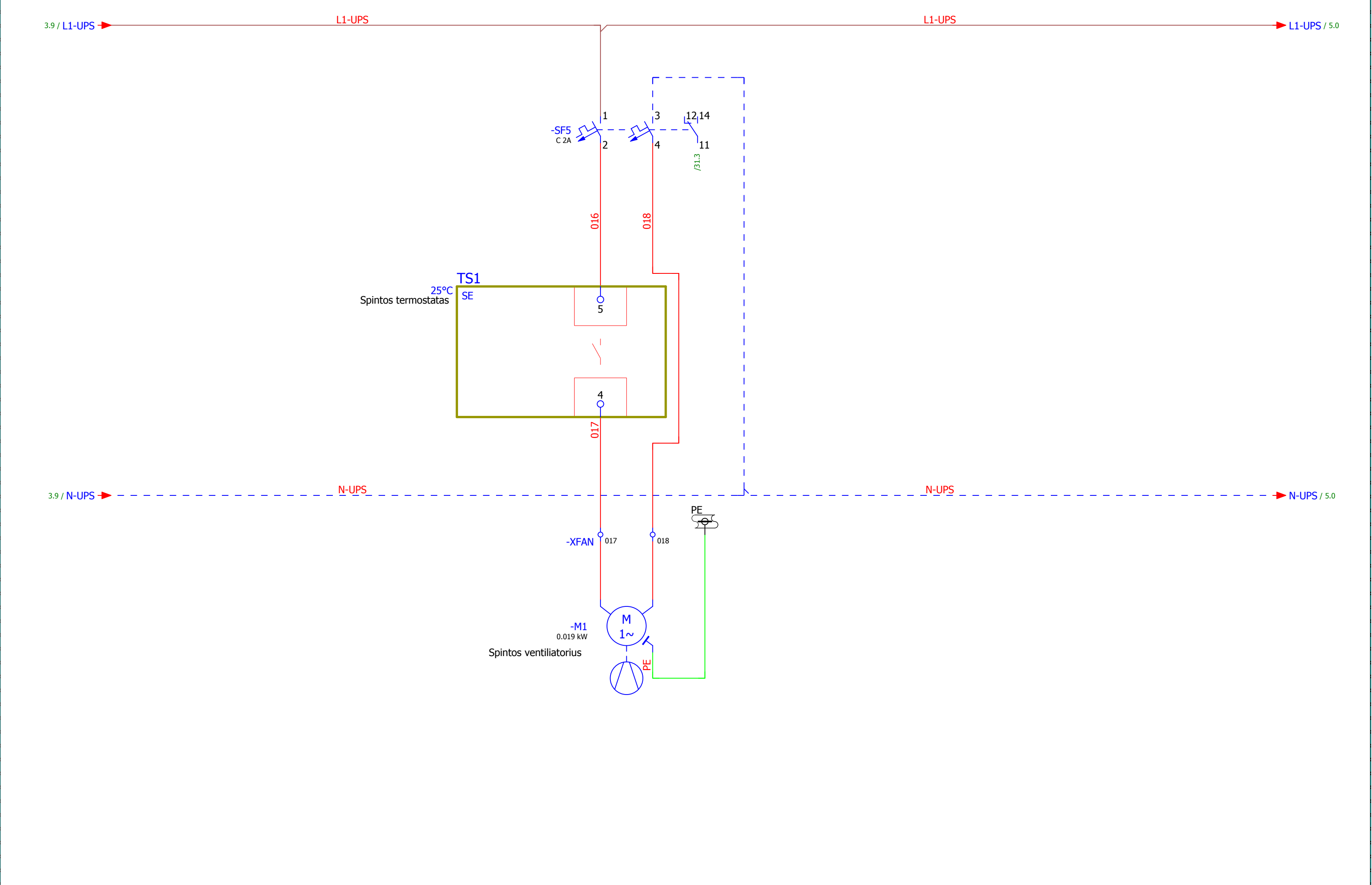
VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių
automatikos valdymo spintos
VŠK–1–2_PĮ_AVS1 schemos

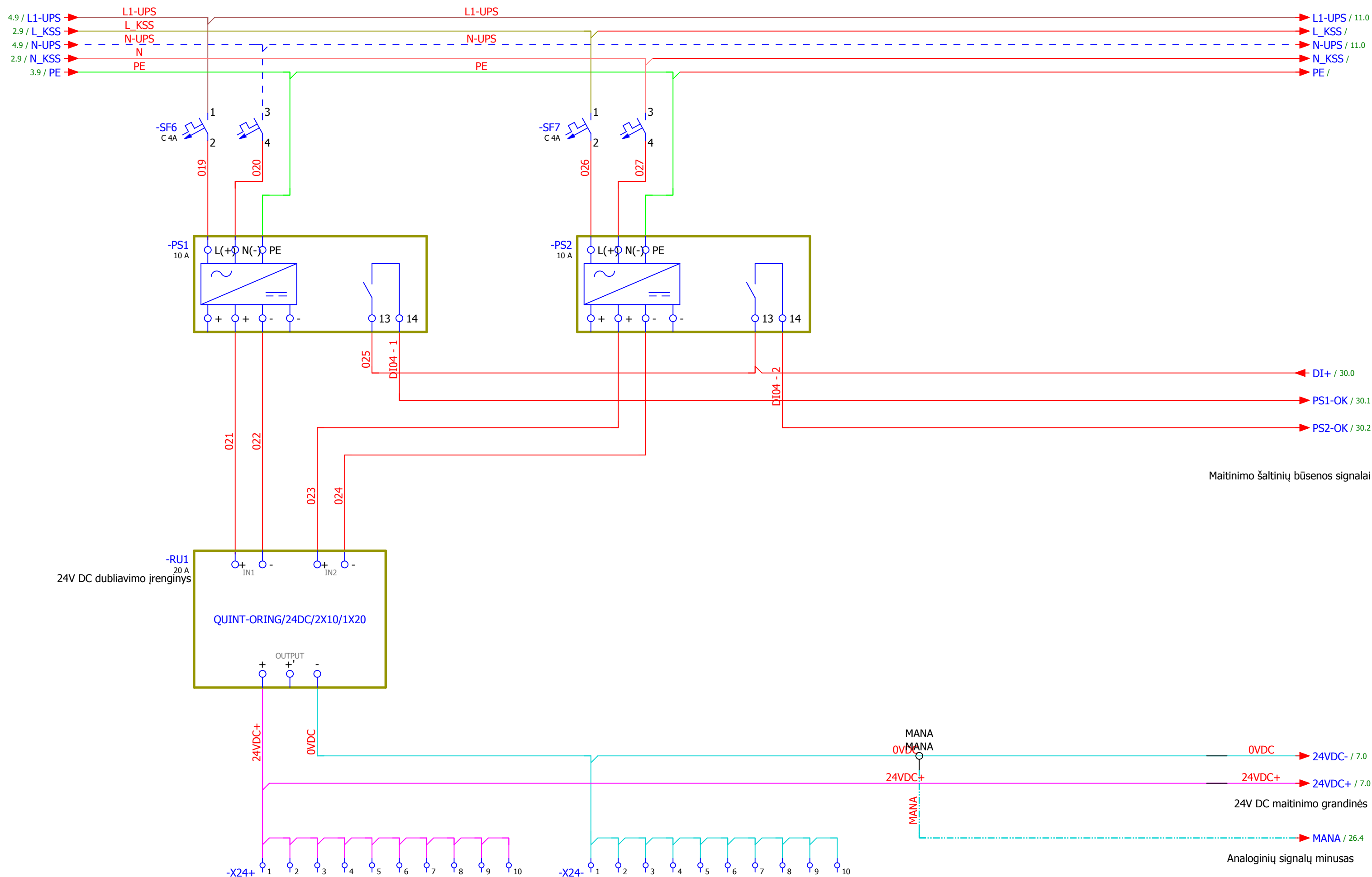
| | | | | | | |
|--------------|---|---|--|--|--|-------|
| 0 | 2019.11 | | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | |
| Atestato Nr. |  | | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Atestato Nr. | UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358 | | | VISI STATINIAI | | |
| | AXISTECHNOLOGIES | | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | | VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spintos VŠK–1–2_PĮ_AVS1 schemos | | Laida |
| | PDA | R. R. Stanievič | | | | 0 |
| | | | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | | 18014S1GN_1-TDP-AI(PI).BR1 | | Lapas |
| lt | | | | | | 1 |





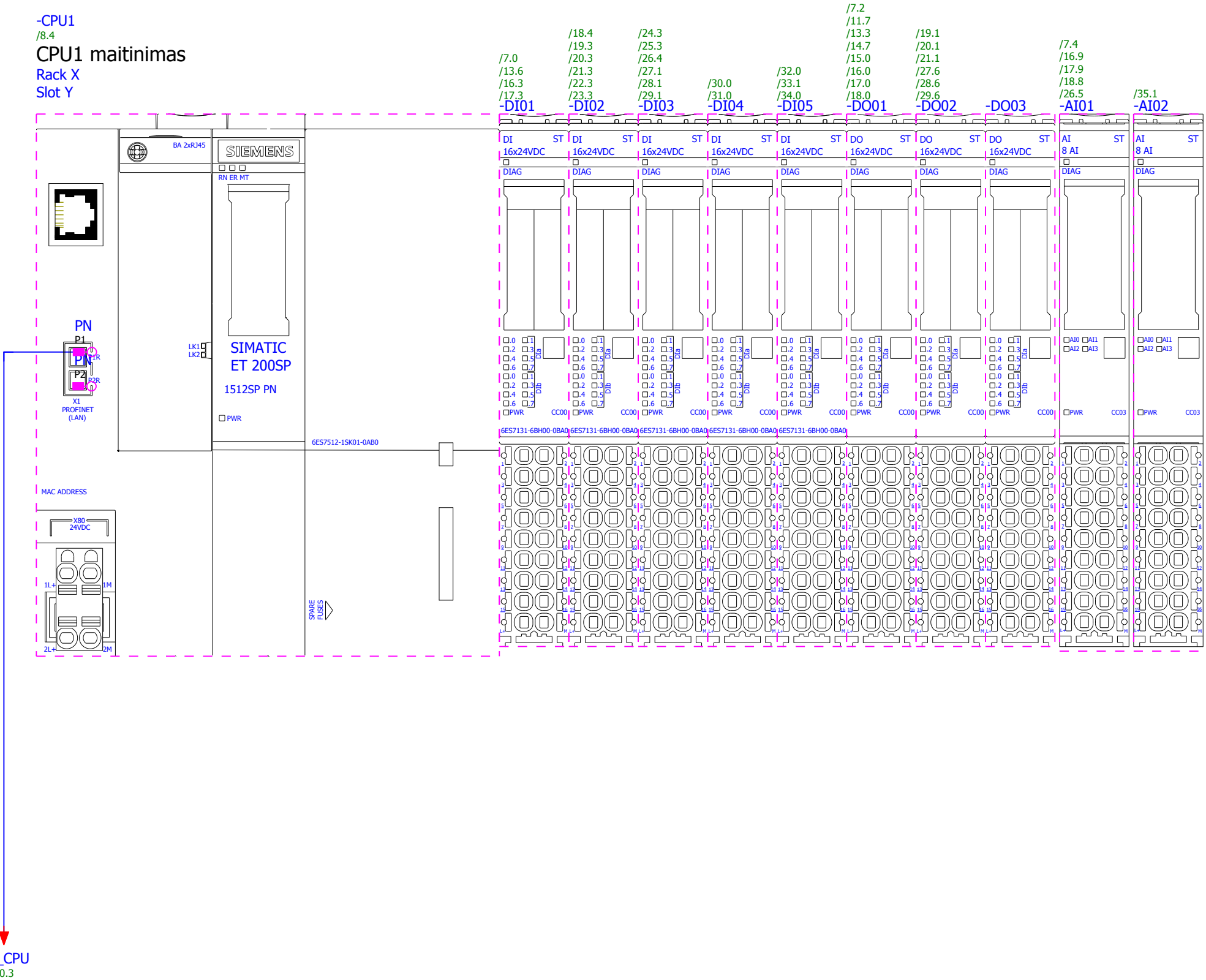
VŠK–1–2_PĮ_AVŚ1 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 1)



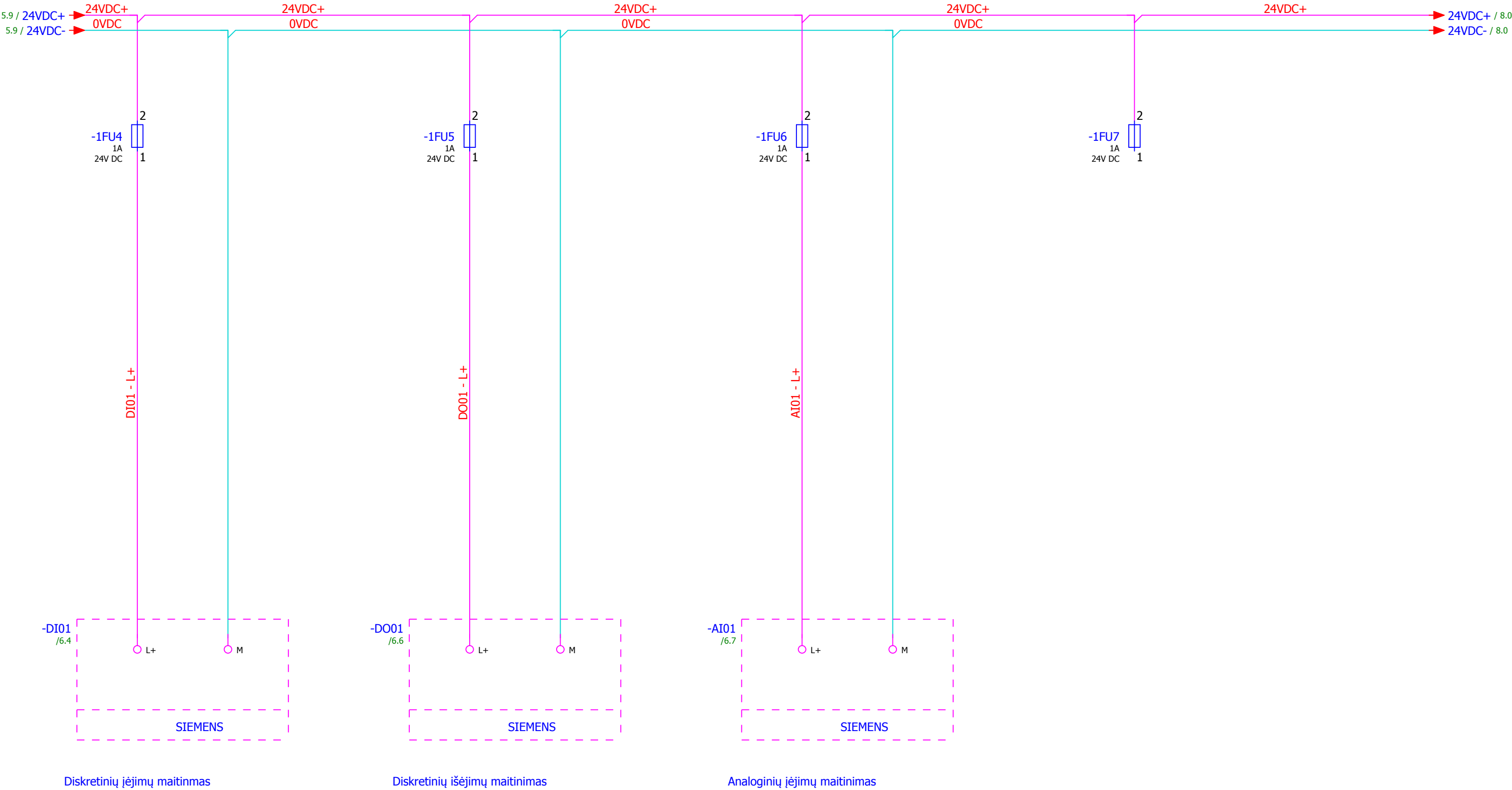


VŠK–1–2_PĮ_AVS1 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 1)

-CPU1
/8.4
CPU1 maitinimas
Rack X
Slot Y



VŠK–1–2_PĮ_AVŚ1 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 1)



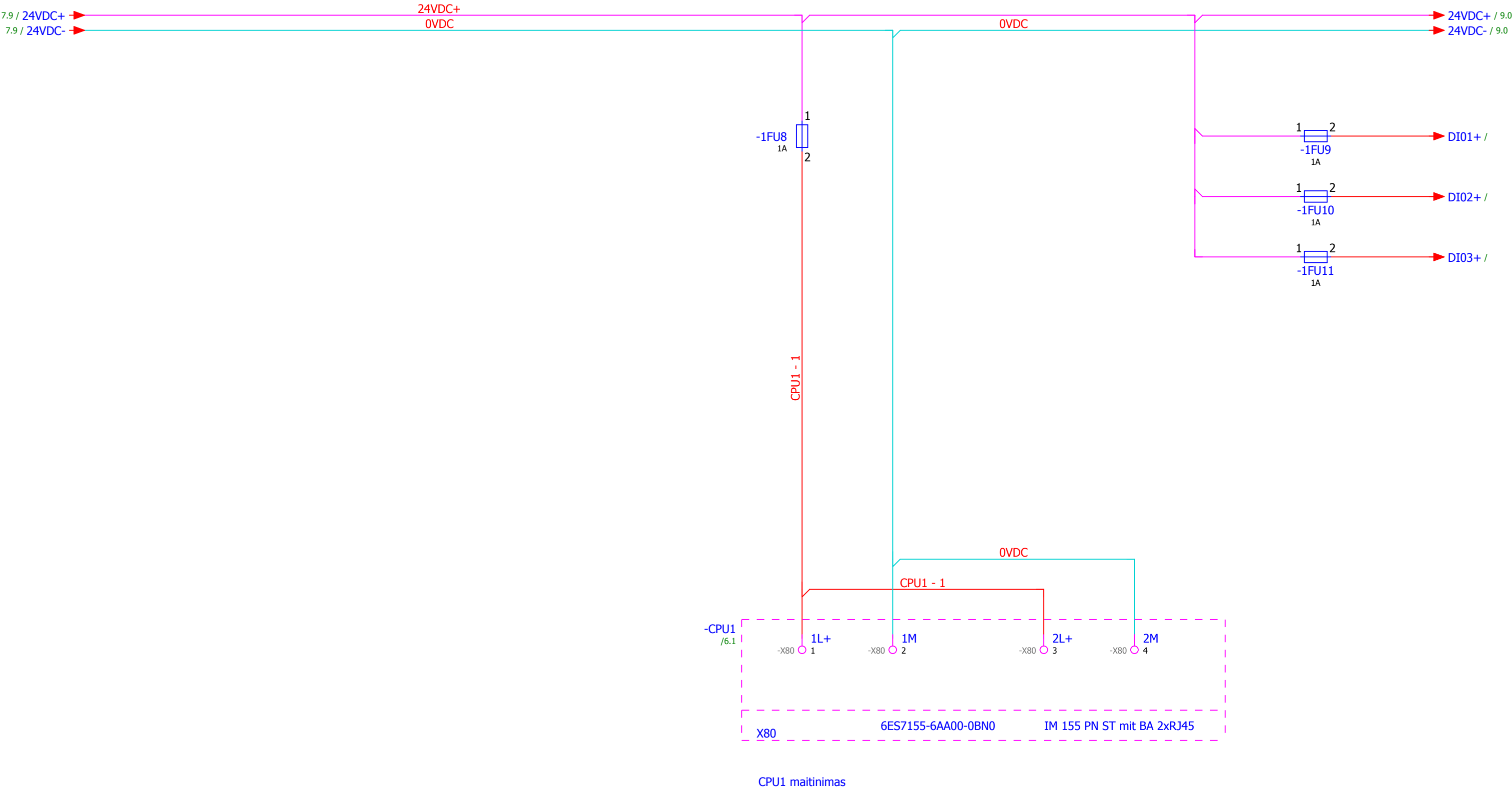
Diskretinių įėjimų maitinimas

Diskretinių išėjimų maitinimas

Analoginių įėjimų maitinimas

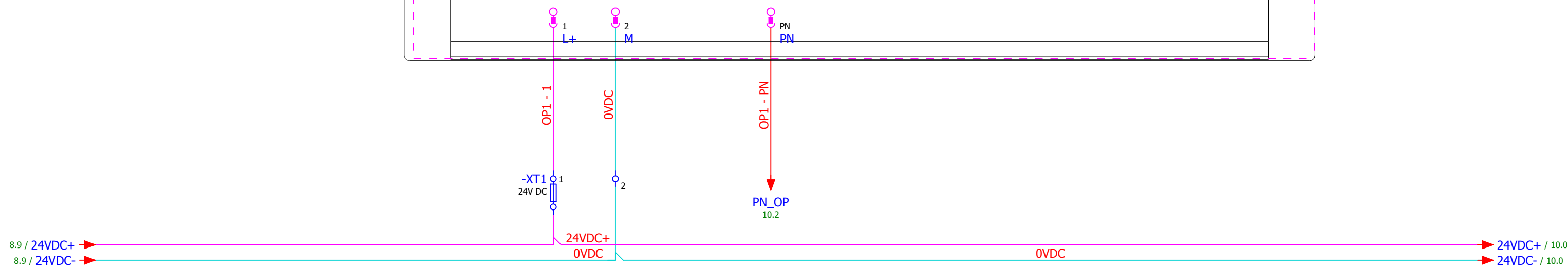
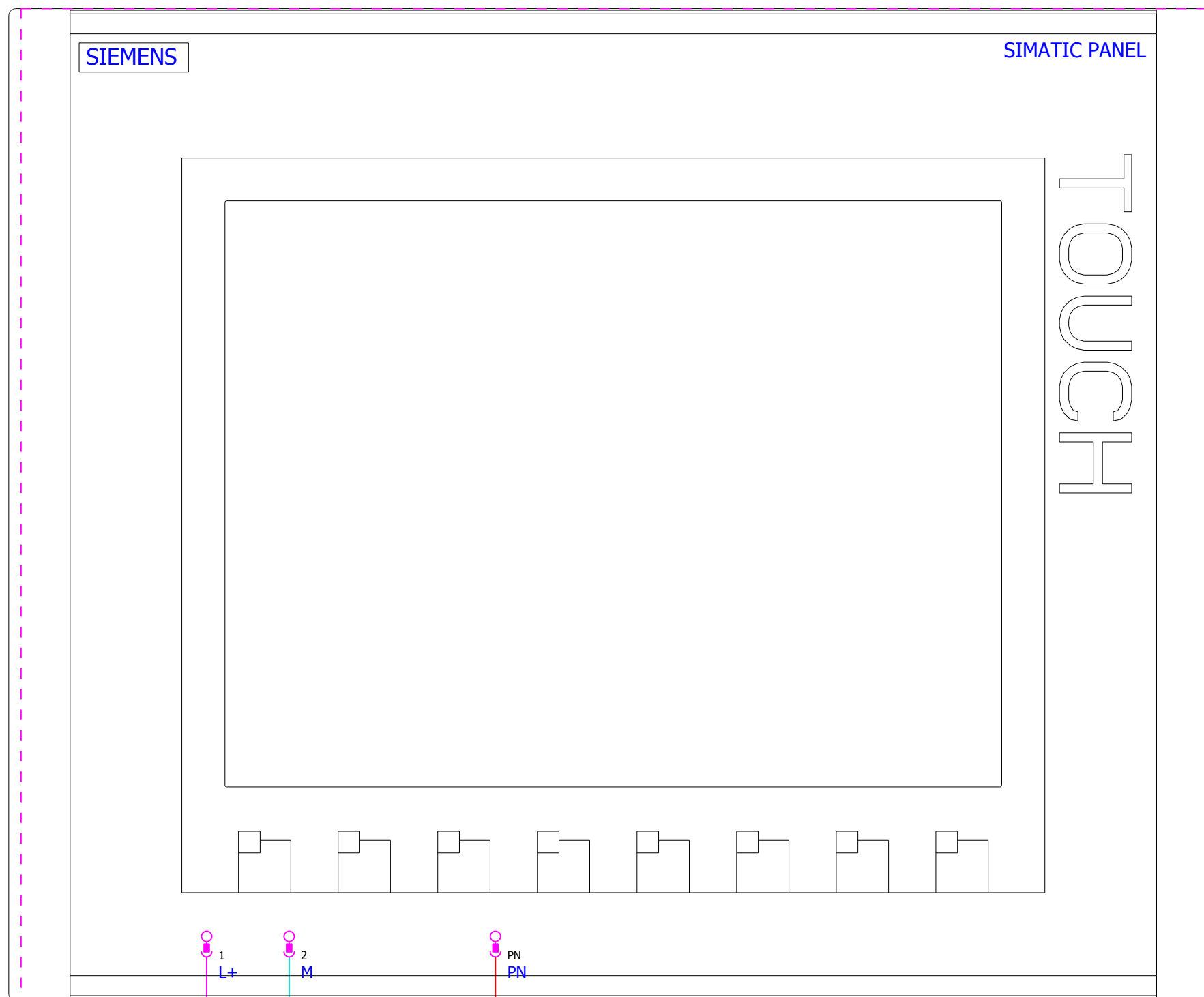
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

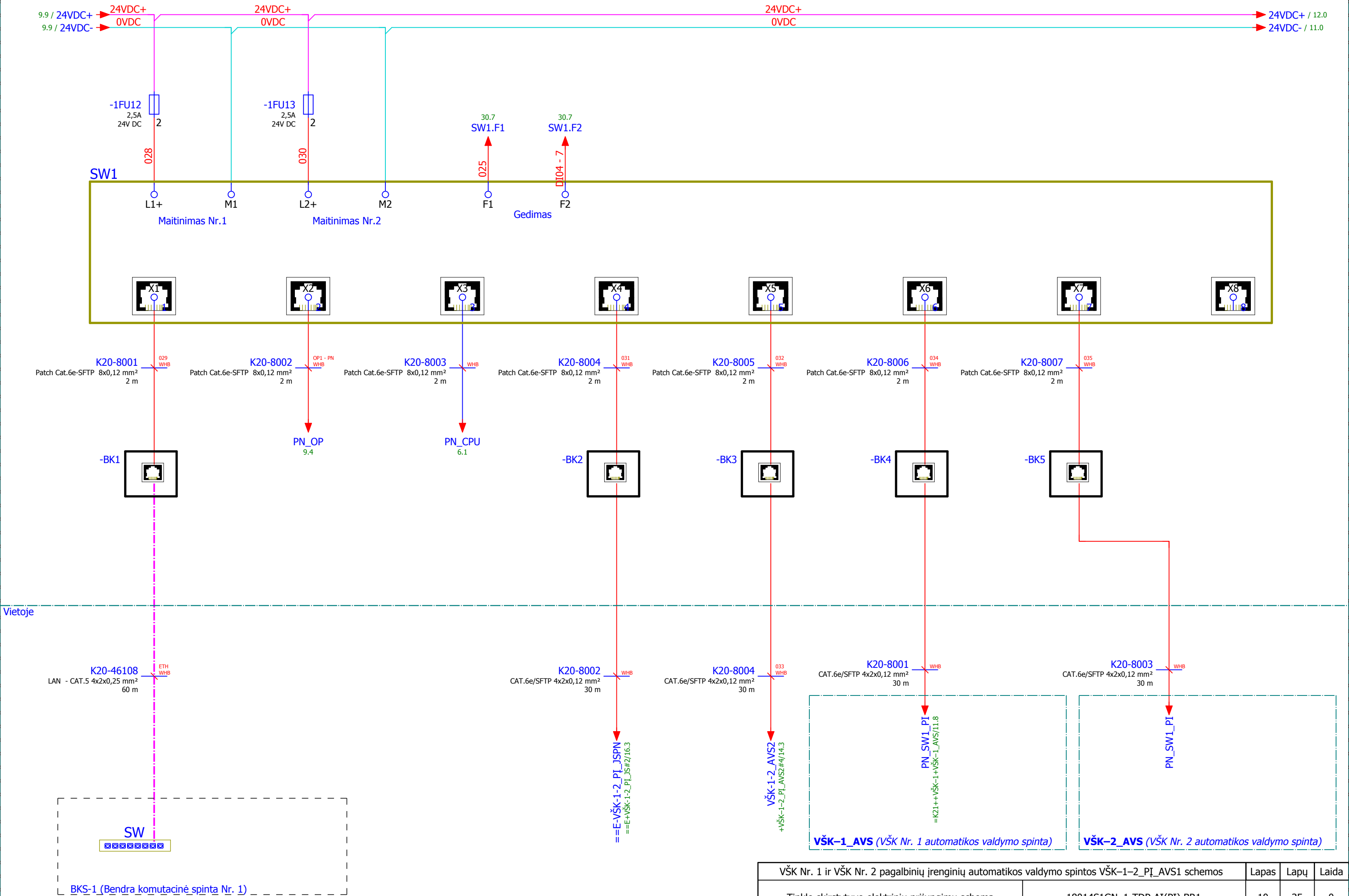
VŠK–1–2_PĮ_AVŠ1 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 1)

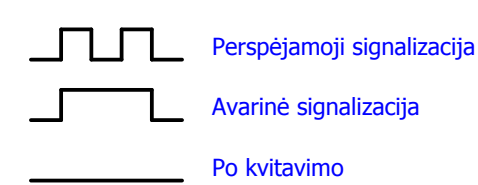


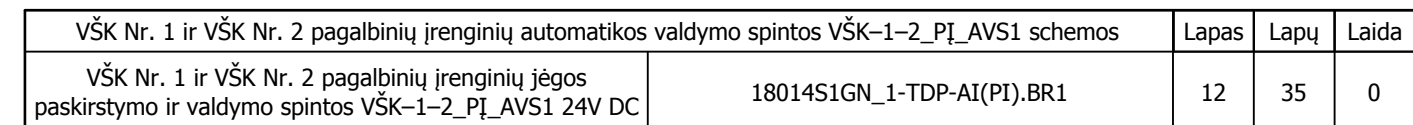
| | | | |
|---|-------|------|-------|
| VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spintos VŠK–1–2_PĮ_AVŠ1 schemas | Lapas | Lapų | Laida |
| PLV modulių maitinimo schema | 8 | 35 | 0 |

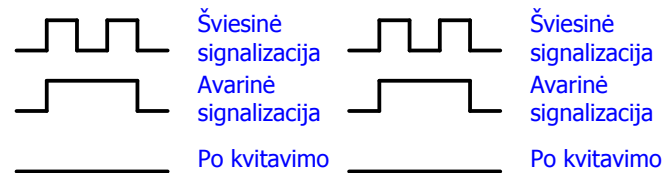
-OP1
Rack X
Slot Y

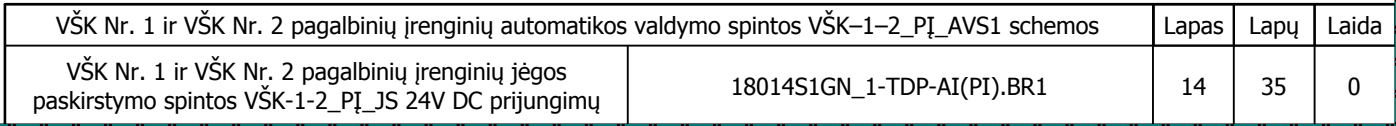


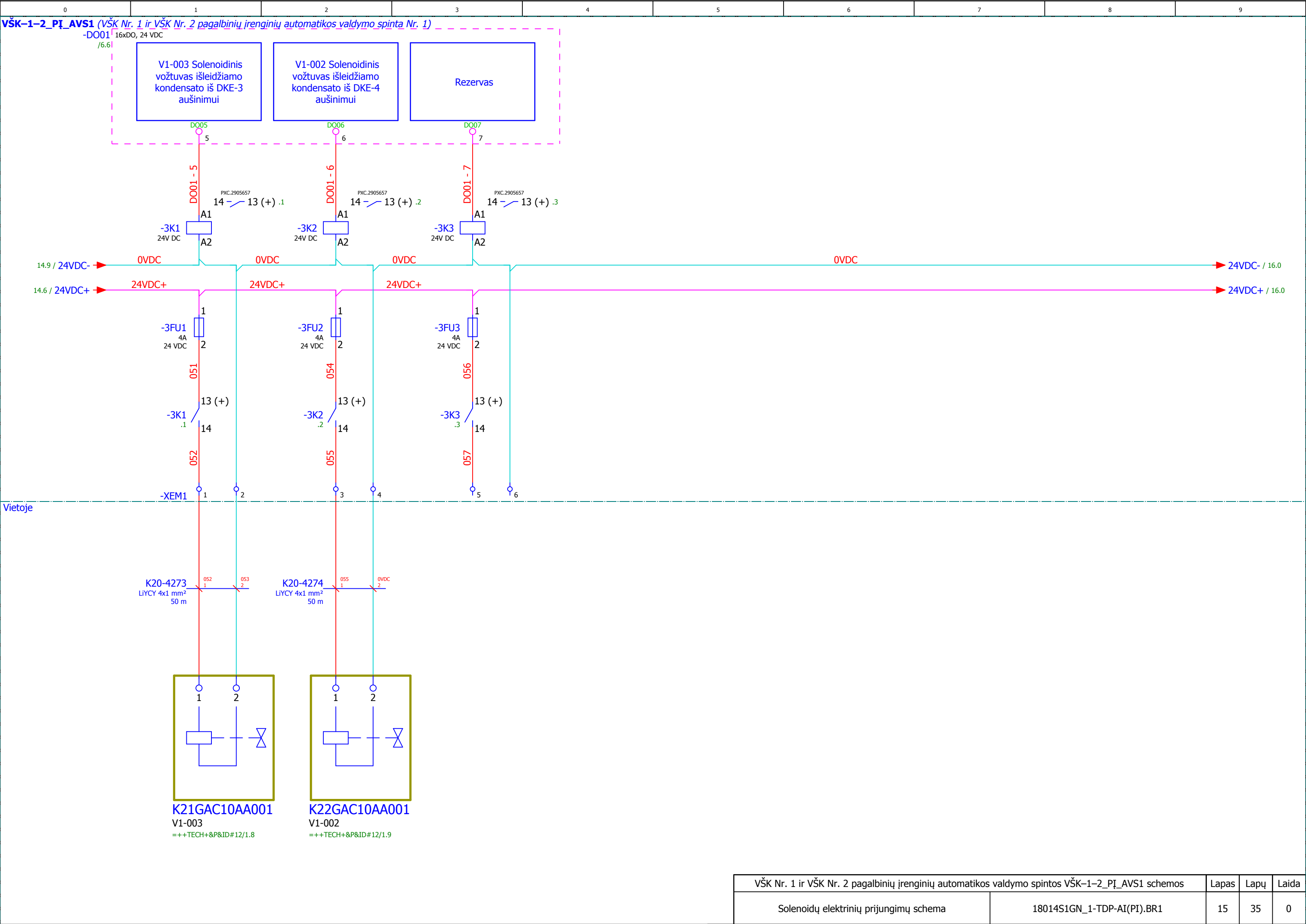


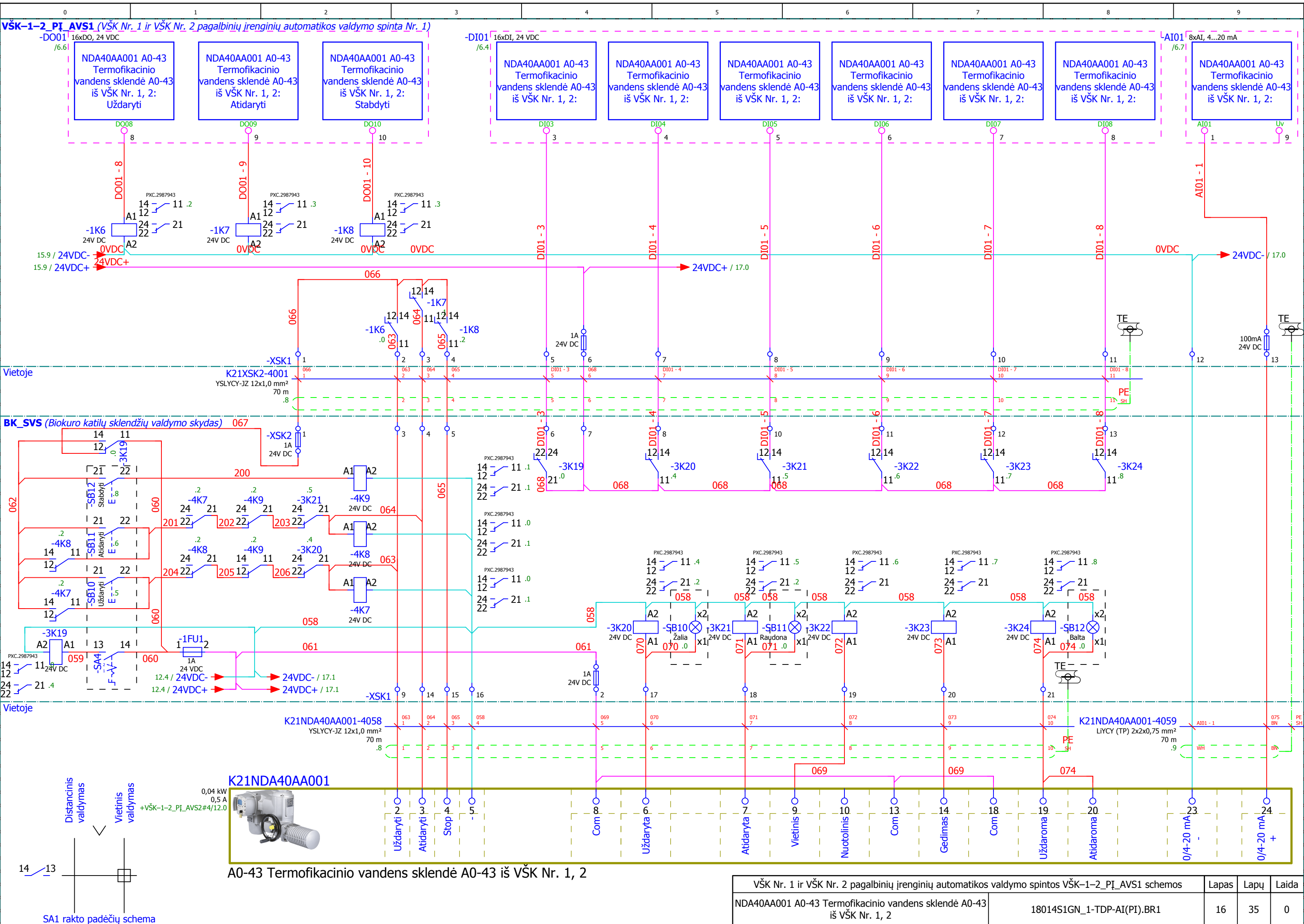


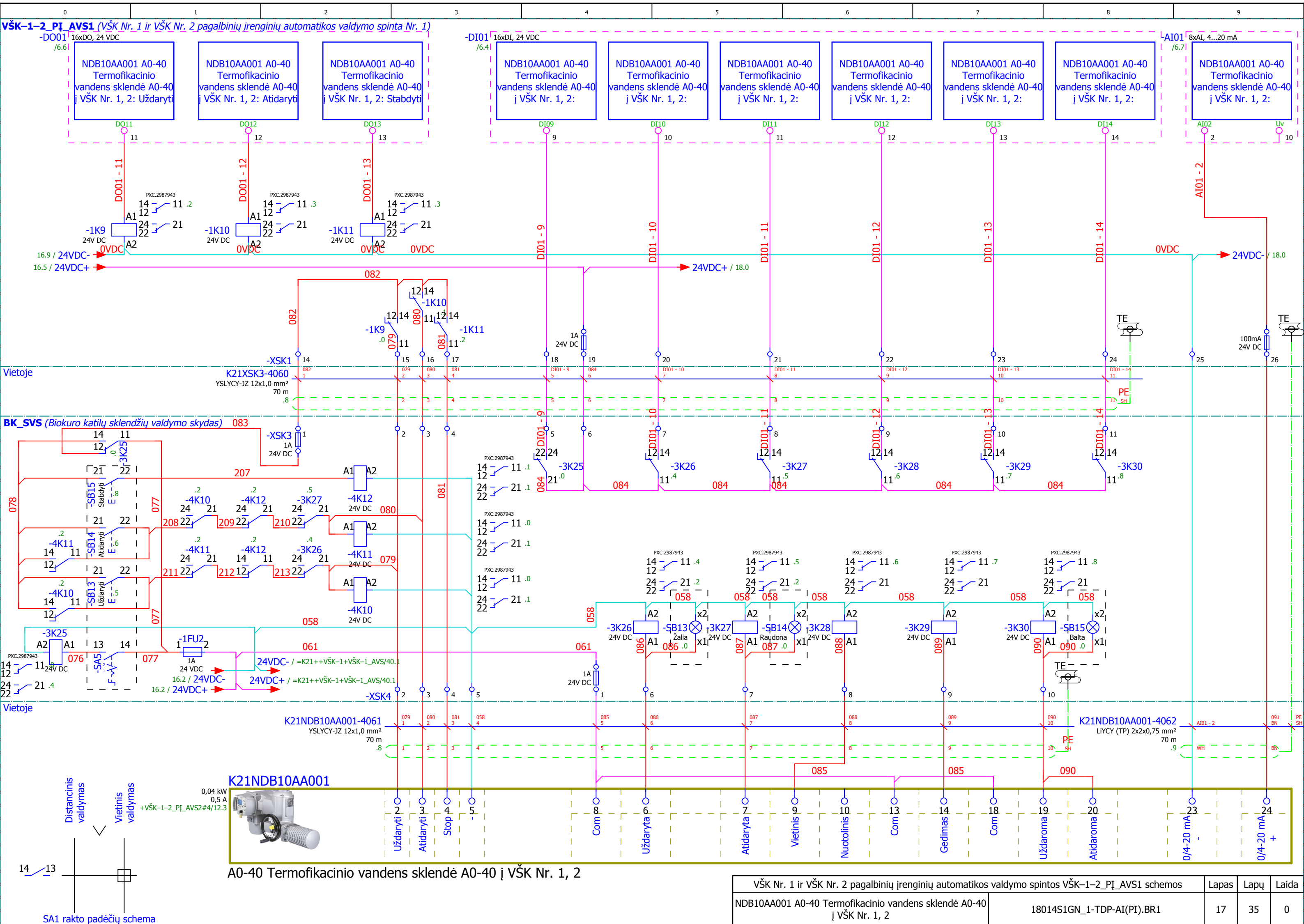


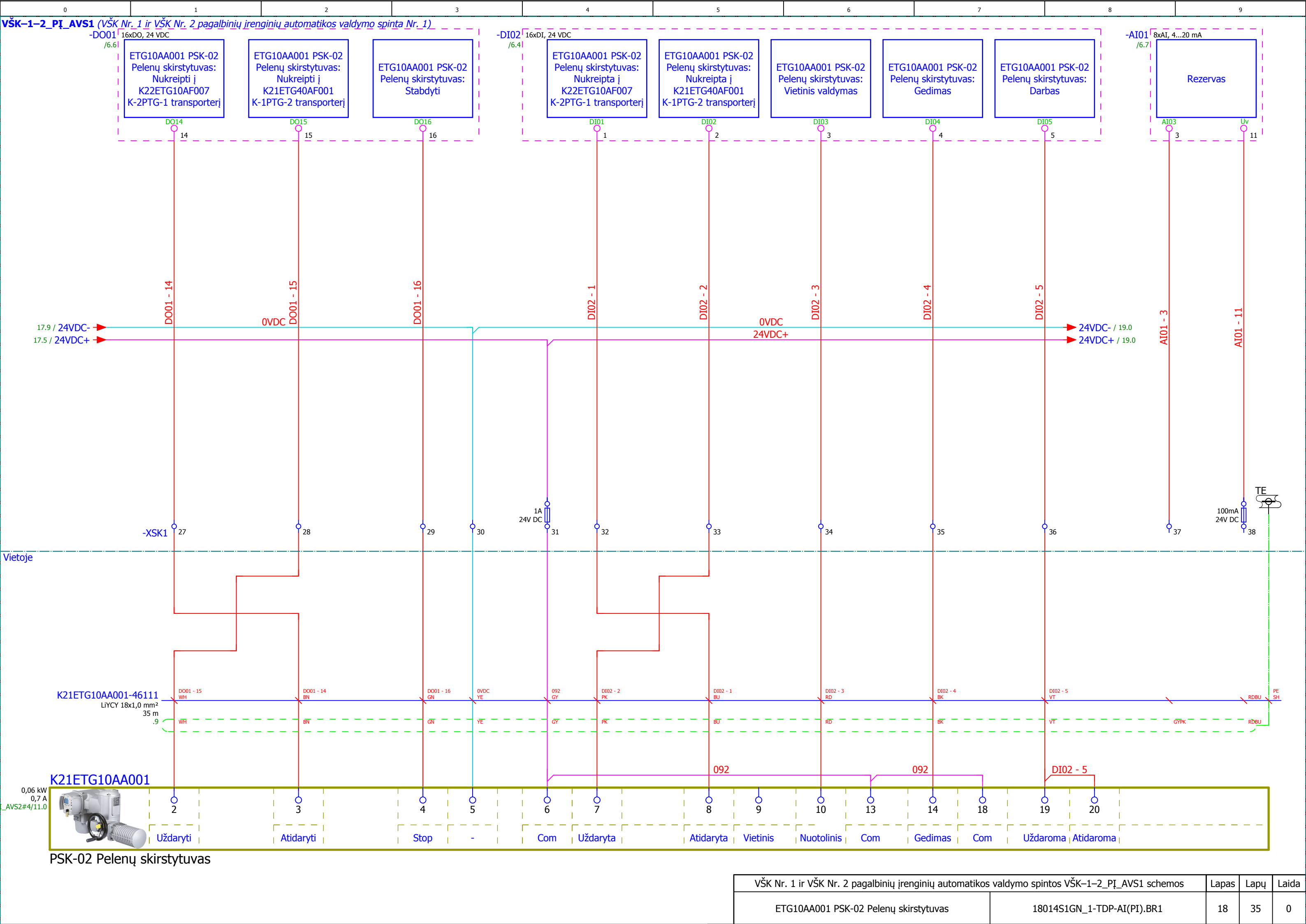












17.9 / 24VDC-

17.5 / 24VDC+

DO01 - 14

DO01 - 15

DO01 - 16

DI02 - 1

DI02 - 2

DI02 - 3

DI02 - 4

DI02 - 5

AI01 - 3

AI01 - 11

0VDC

24VDC-

24VDC+

1A

24V DC

100mA

24V DC

TE

Vietoje

DO01 - 15

WH

DO01 - 14

BN

DO01 - 16

GN

0VDC

YE

092

GY

DI02 - 2

PK

DI02 - 1

BU

DI02 - 3

RD

DI02 - 4

BK

DI02 - 5

VT

GYPK

RDBU

PE

SH

0,06 kW

0,7 A

L_AVS2#4/11.0

K21ETG10AA001-46111

LIYCY 18x1,0 mm²

35 m

.9

WH

BN

GN

YE

GY

PK

BU

RD

BK

VT

GYPK

RDBU

0,06 kW

0,7 A

L_AVS2#4/11.0

K21ETG10AA001

Uždaryti

Atidaryti

Stop

-

Com

Uždaryta

Atidaryta

Vietinis

Nuotolinis

Com

Gedimas

Com

Uždaroma

Atidaroma

VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spintos VŠK-1-2_PĮ_AVS1 schemos

ETG10AA001 PSK-02 Pelenų skirstytuvas

Lapas

Lapų

Laida

18014S1GN_1-TDP-AI(PI).BR1

18

35

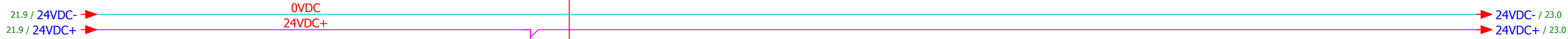
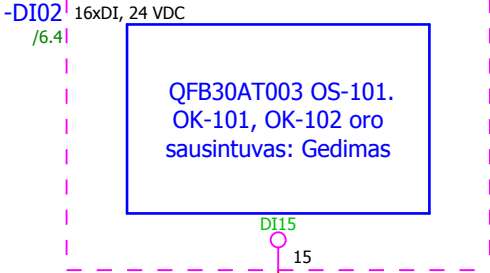
0



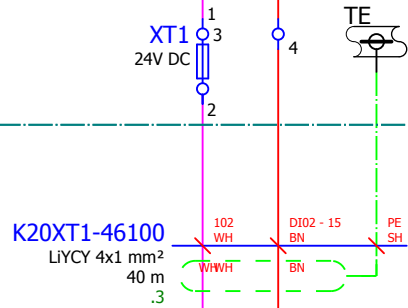




VŠK–1–2_PĮ_AVŠ1 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 1)



Vietoje

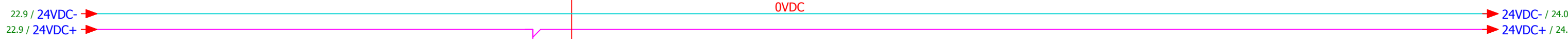
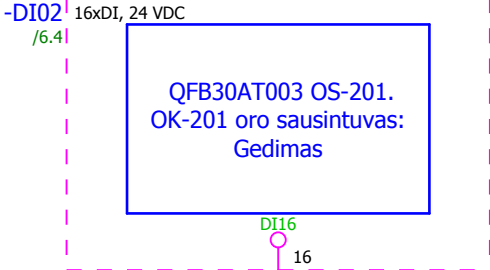


OS-101
K21QFB30AT003

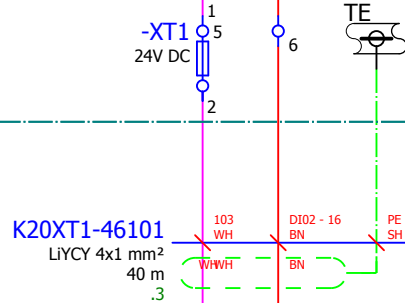
==E+VŠK-1-2_PĮ_JS#2/13.1

Signalai

VŠK–1–2_PĮ_AVŠ1 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 1)



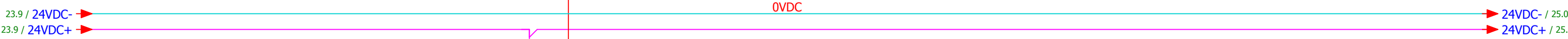
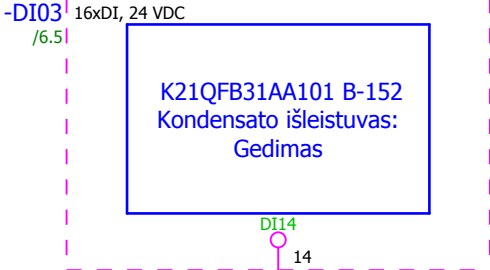
Vietoje



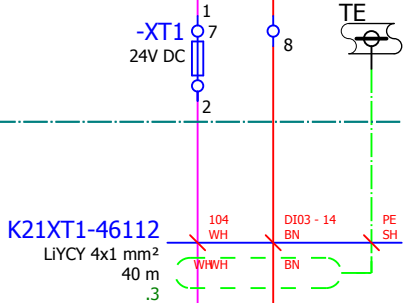
OS-201. OK-201
K22QFB30AT003
==E+VŠK-1-2_PĮ_JS#2/13.3

1
3
Signalai

VŠK–1–2_PĮ_AVŠ1 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 1)



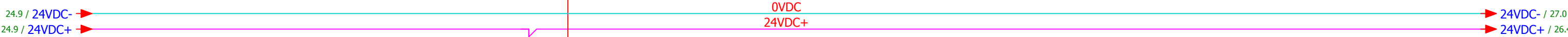
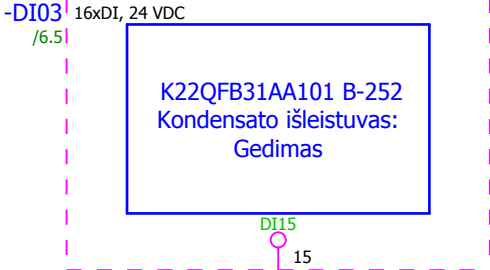
Vietoje



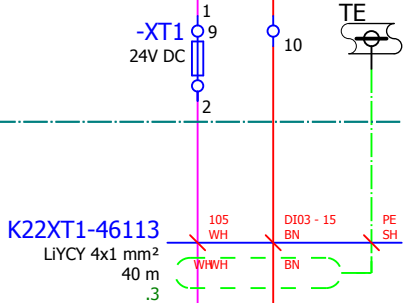
B-152
K21QFB31AA101



VŠK–1–2_PĮ_AVŠ1 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 1)



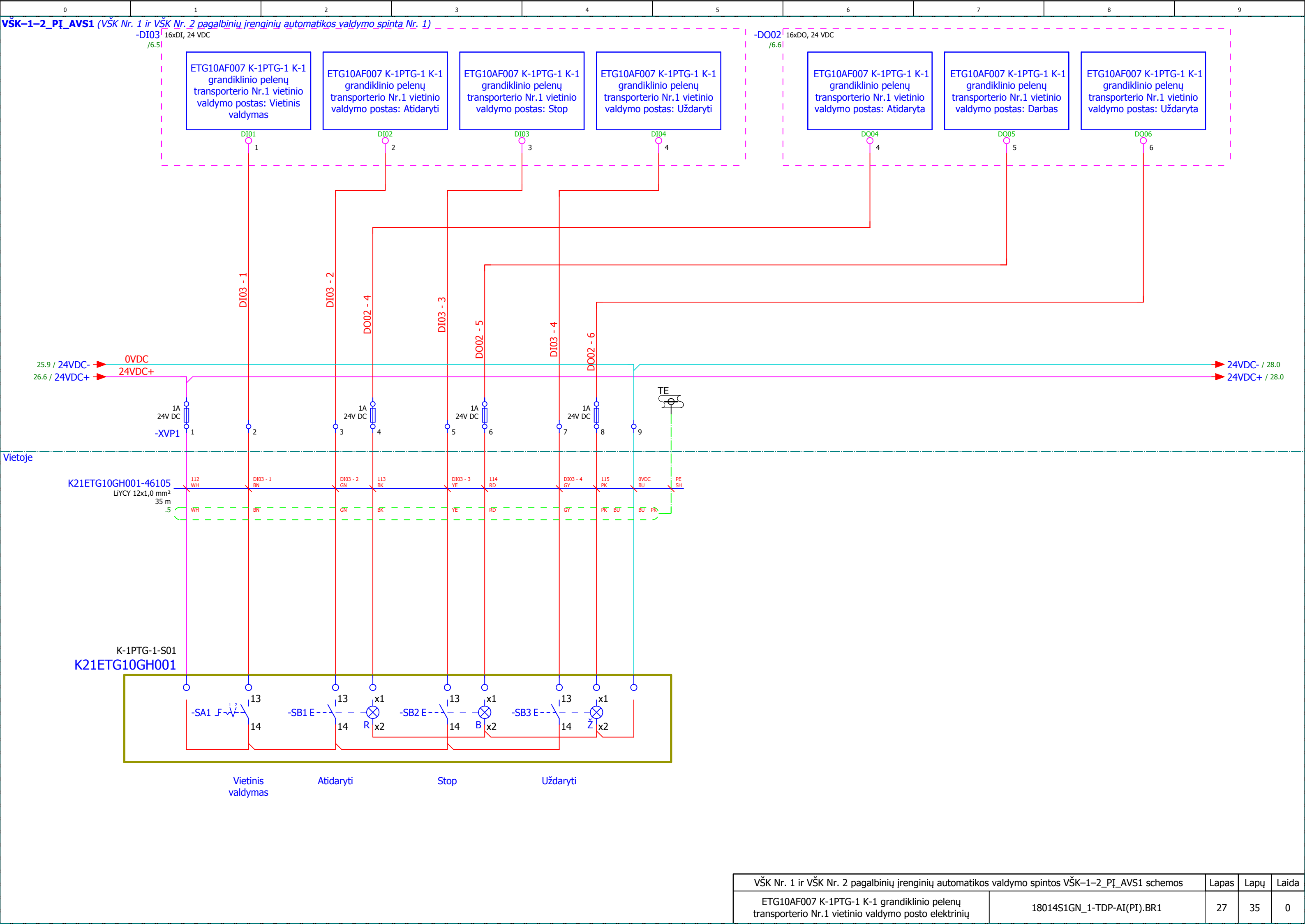
Vietoje

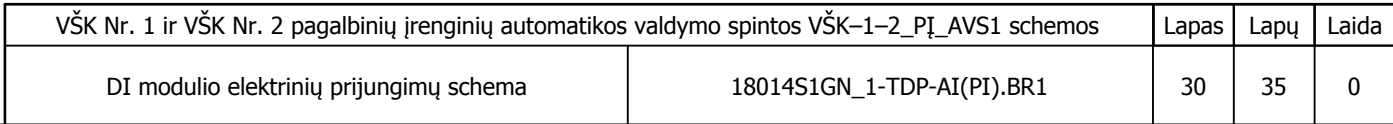


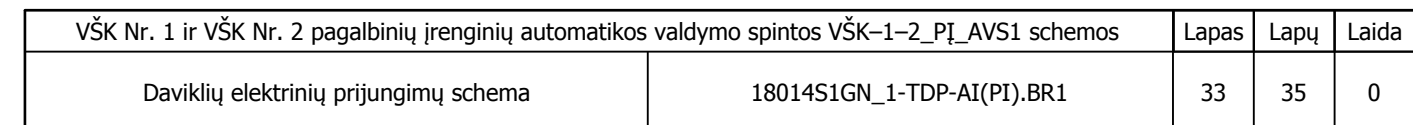
B-252
K22QFB31AA101
==E+VŠK-1-2_PĮ_JS#2/13.7

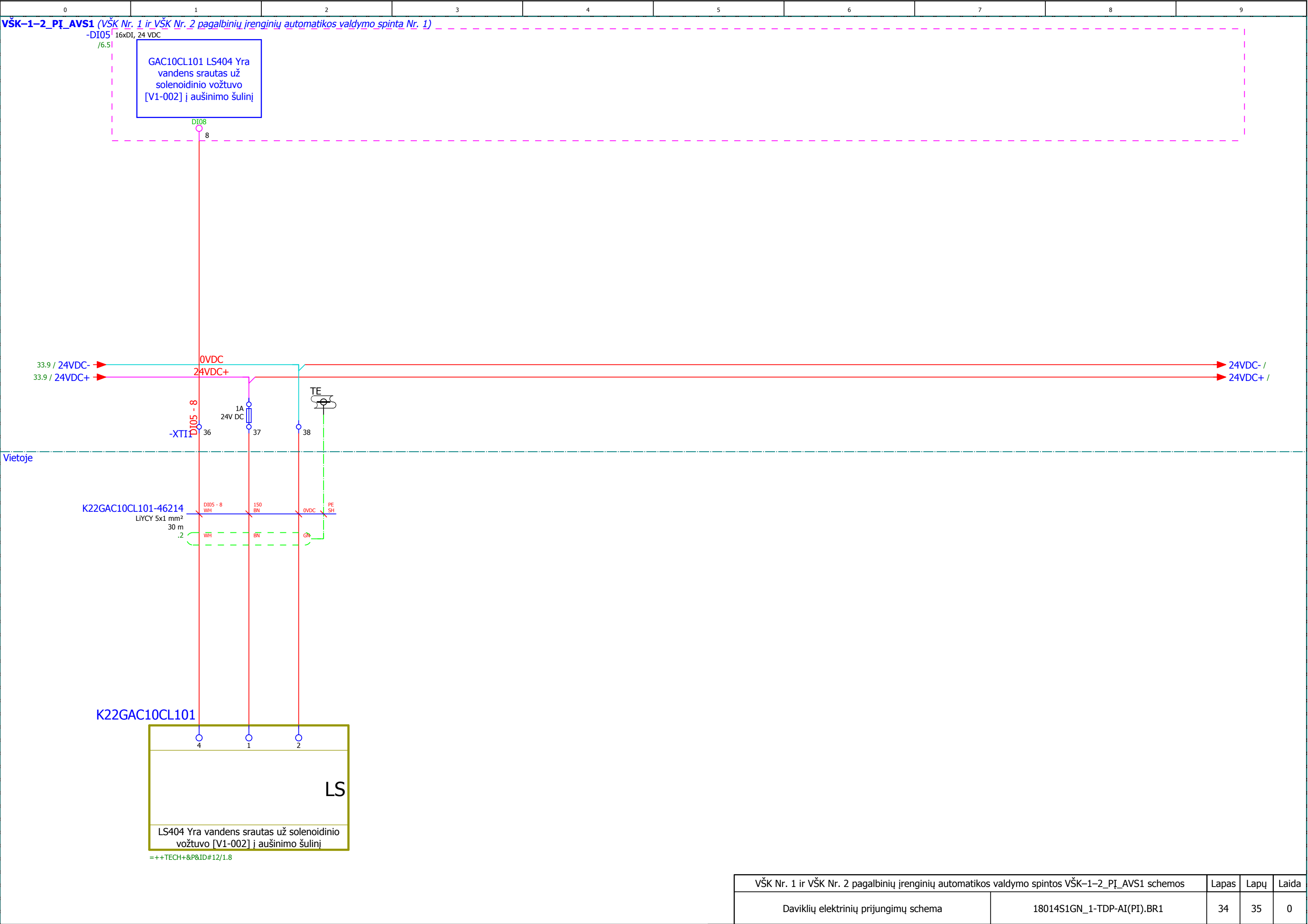


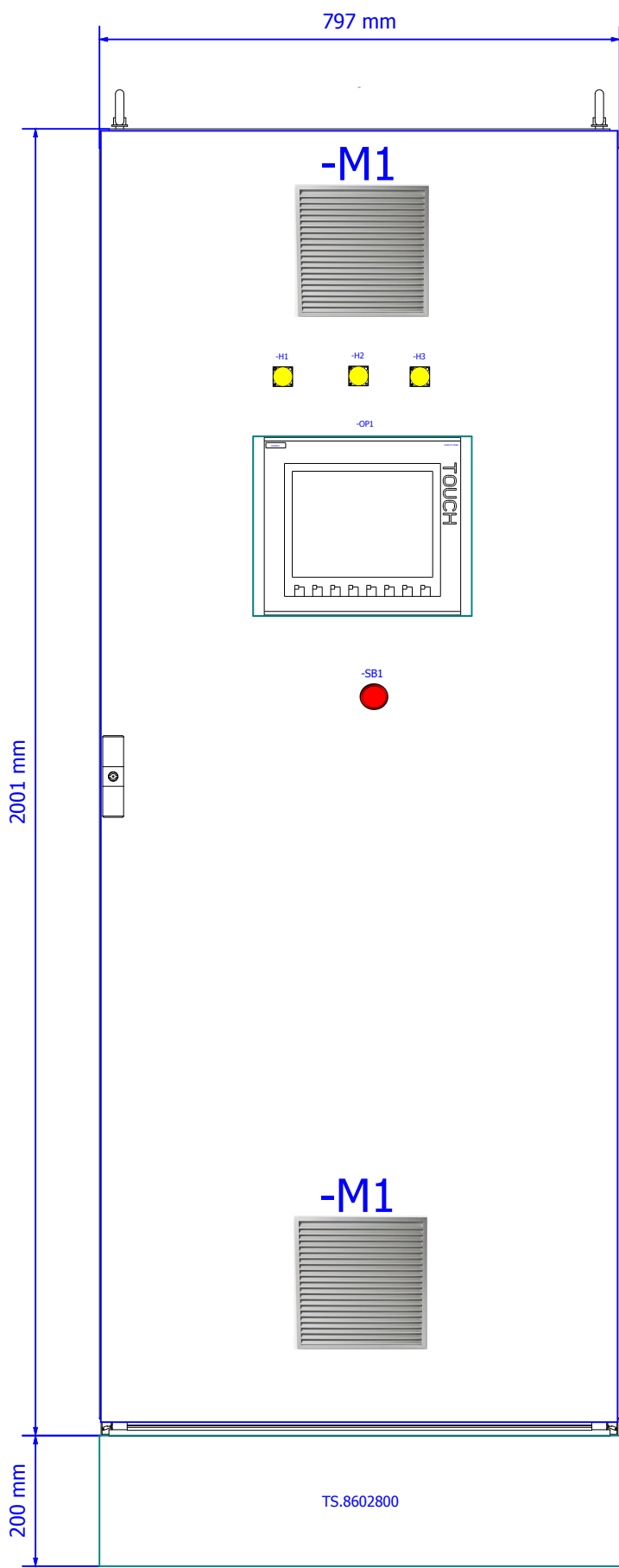
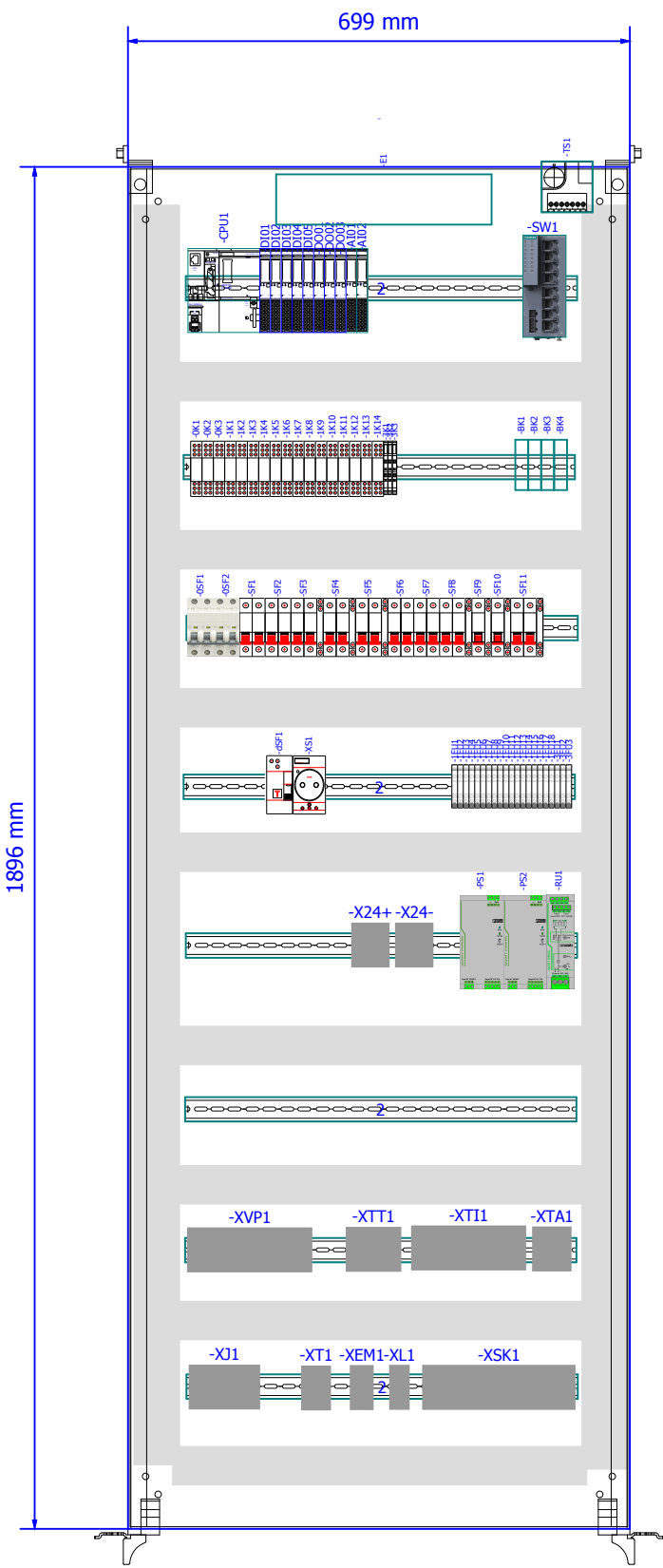















| | | | | | | |
|--------------|--|---|---|---|-------|------|
| 0 | 2019.11 | | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | |
| ATESTATO NR. |  | | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BIOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | | |
| | | | | | | |
| 17489 | PV | L. BALIUCKAS | | | | |
| Atestato Nr. |  <div>UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358</div> | | | VISI STATINIAI | | |
| | | | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spintos VŠK–1–2_PĮ_AVS1 bendras vaizdas | | | |
| | PDA | R. R. Stanievič | | | | |
| | | | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | | 18014S1GN_1-TDP-AI(PI).BR2 | Lapas | Lapų |
| lt | | | | | | 1 |

VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių
automatikos valdymo spintos
VŠK–1–2_PĮ_AVS2 vienalinijinės schemos

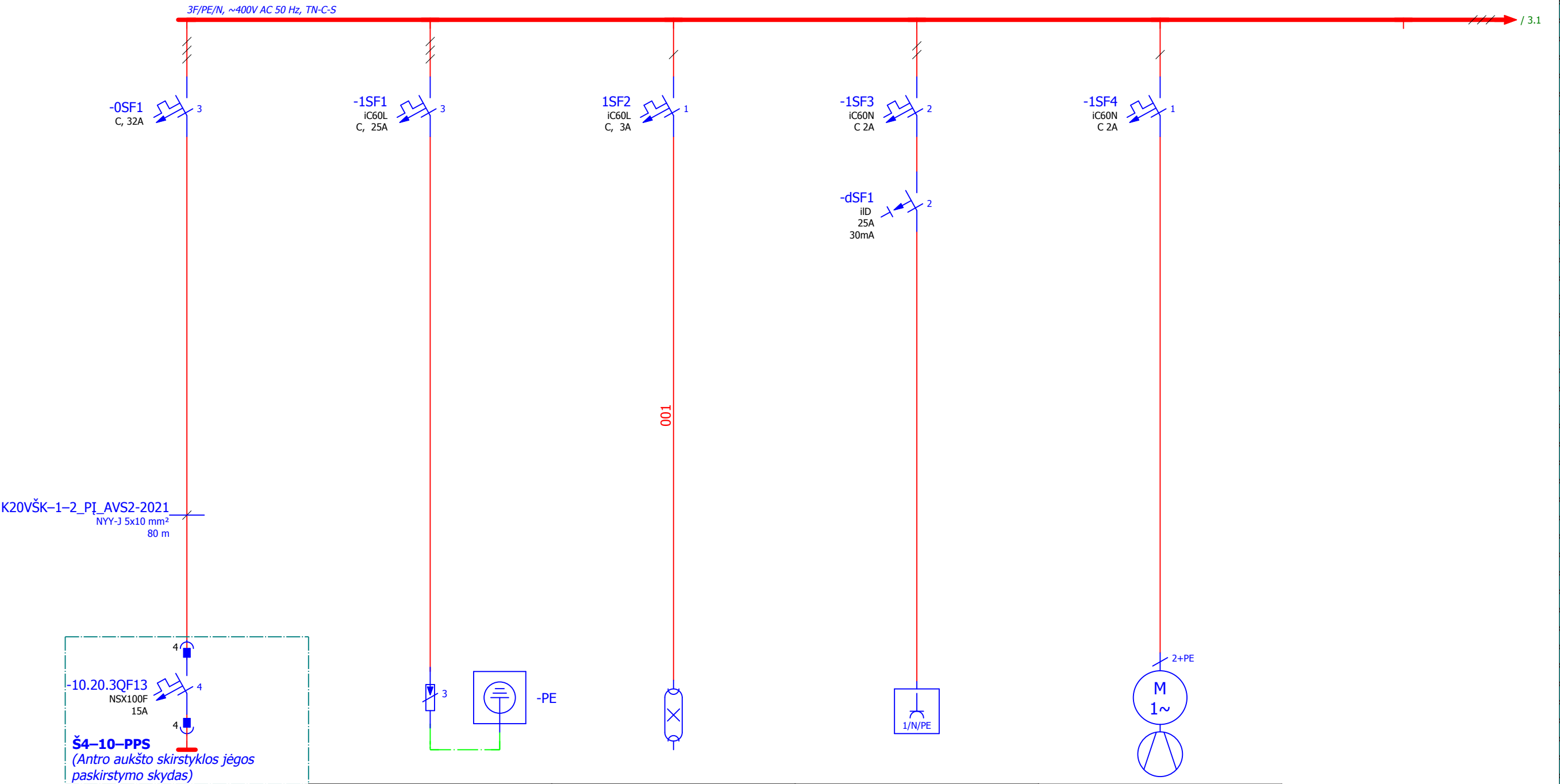
| | | | | | | |
|--------------|--|---|--|--|-------|------|
| 0 | 2019.11 | | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | |
| Atestato Nr. | <div></div> | | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Atestato Nr. | <div><div>AXISTECHNOLOGIES</div><div>UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358</div></div> | | | VISI STATINIAI | | |
| | | | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | | VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spintos VŠK–1–2_PĮ_AVS2 vienalinijinės schemos | Laida | |
| | PDA | R. R. Stanievič | | | 0 | |
| | | | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | | 18014S1GN_1-TDP-AI(PI).BR3 | Lapas | Lapų |
| lt | | | | | | 1 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

VŠK–1–2_PĮ_AVS2 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 2)

| | |
|------------------|---|
| Maitinimas | |
| MAITINIMO LINIJA | Apsauginis įtaisas: Numeris; Tipas; Nominali srovė A; Atkabiklio tipas srovė A; |
| | Apsauginis įtaisas: Numeris; Tipas; Nominali srovė A; |
| | - |
| | - |
| | - |
| | Laidininkas/kabelis: Tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m |
| | - |
| | - |
| APKROVA | Sąlyginis žymėjimas plane |
| | Numeris plane |
| | ΔU, % |
| | Pn, kW |
| | Srovė, A |
| | Imtuvo pavadinimas |

Pinst. = 5 kW
Psk. = 4 kW
Isk. = 7,2 A
Kp = 0,8
Unom. = 400 V
AC 50 Hz

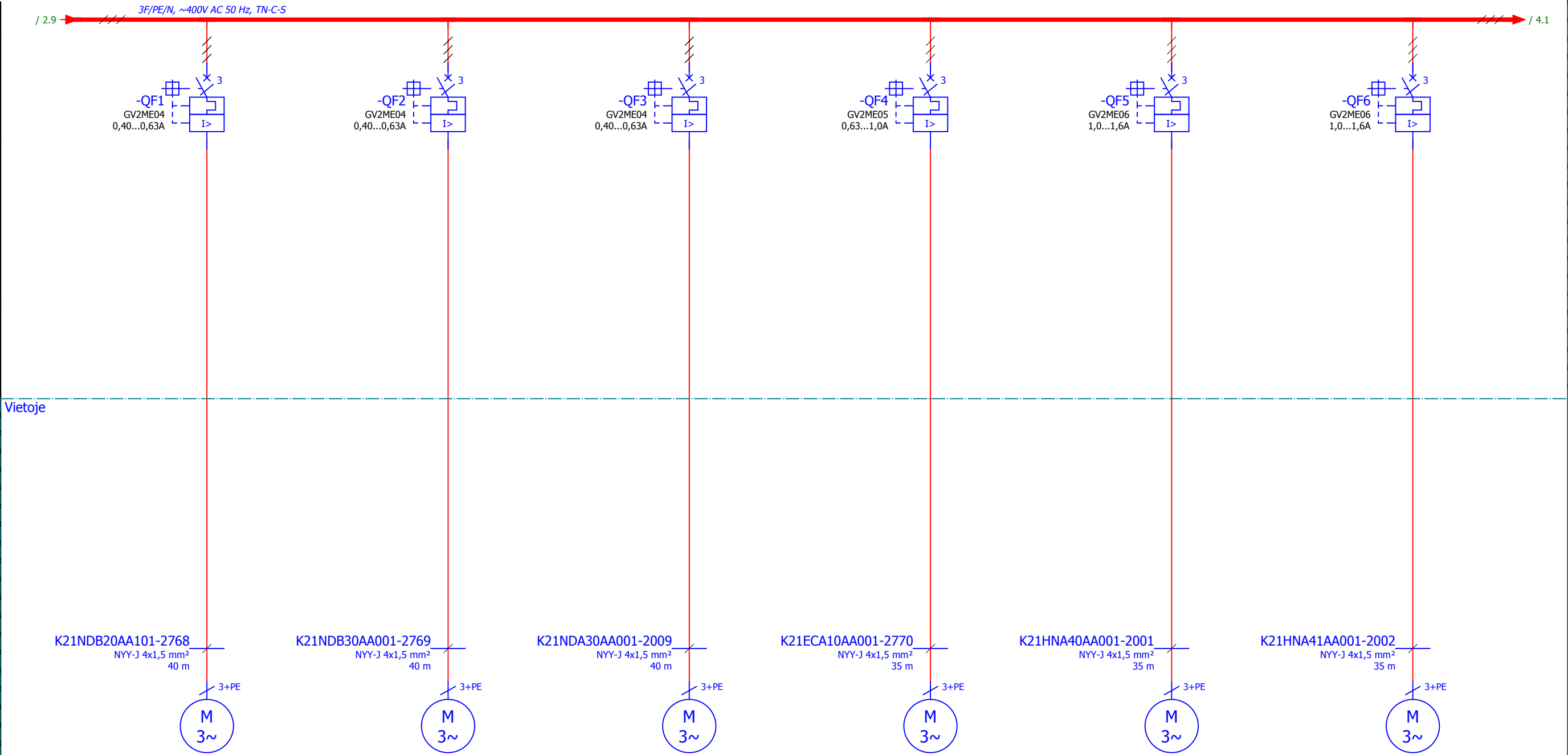


| | -FUV1 | -E1 | -XS1 | -M1 |
|--------|-----------------------|----------------------------|-------------------|------------------------|
| | | | | |
| | 2+3 type | 0.1 kW | | 0.019 kW |
| | | 0.5 A | 230V AC, 16A | |
| Įvadas | Viršįtampių ribotuvas | Spintos vidaus apšvietimas | Kištukinis lizdas | Spintos ventiliatorius |

| | | | | |
|--|----------------------------|------|-------|---|
| VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spintos VŠK–1–2_PĮ_AVS2 vienalinijinės | Lapas | Lapų | Laida | |
| VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spintos VŠK–1–2_PĮ_AVS2 vienalinijinės schemos | 18014S1GN_1-TDP-AI(PI).BR3 | 2 | 6 | 0 |

VŠK–1–2_PĮ_AVS2 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 2)

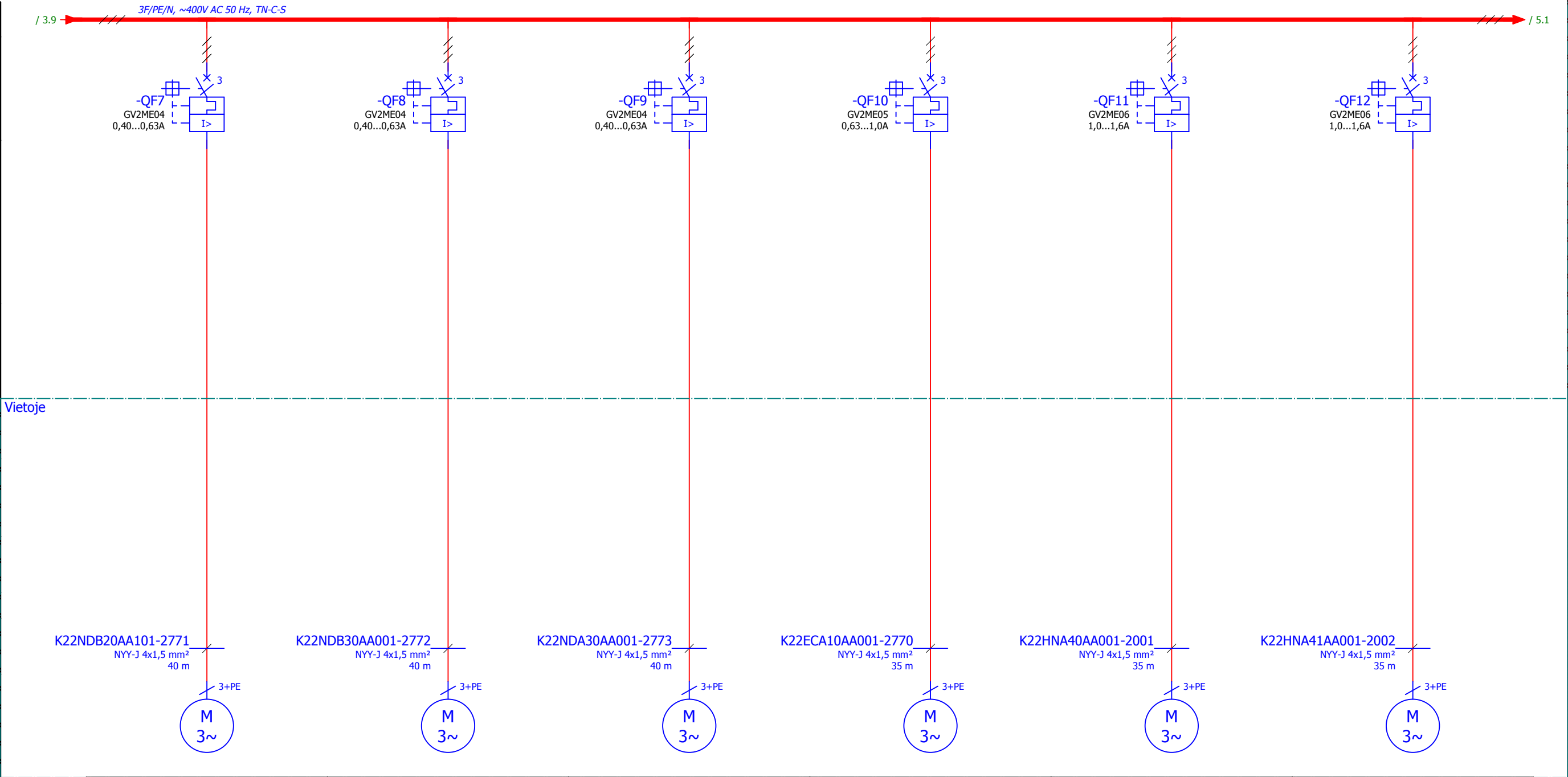
| | |
|------------------|---|
| Maitinimas | |
| MAITINIMO LINIJA | Apsauginis įtaisas: Numeris; Tipas; Nominali srovė A; Atkabiklio tipas srovė A; |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | Laidininkas/kabelis: Tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m |
| APKROVA | Sąlyginis žymėjimas plane |
| | Numeris plane |
| | ΔU, % |
| | Pn, kW |
| | Srovė, A |
| | Imtuvo pavadinimas |



| | | | | | |
|---|---|--|--|----------------------------------|------------------------------------|
| K21NDB20AA101 | K21NDB30AA001 | K21NDA30AA001 | K21ECA10AA001 | K21HNA40AA001 | K21HNA41AA001 |
| | | | | | |
| 0,01 kW | 0,04kW | 0,04 kW | 0,06 kW | 0,1 kW | 0,1 kW |
| 0,4 A | 0,5 A | 0,5 A | 0,7A | 1,0 A | 1,0 A |
| K-108 Vandens kiekį į VŠK-1 reguliuojantis vožtuvas | K-111 Termofikacinio vandens sklendė K-111 prieš VŠK Nr.1 | K-103 Termofikacinio vandens sklendė K-103 už VŠK Nr.1 | BSK-01 Biokuro skirstytuvas su el. pavarą į K-1 arba K-6 | DU 4.16 DKE-3 apvedimo užsklanda | DU 4.17 Dūmų prieš DKE-3 užsklanda |

VŠK–1–2_PĮ_AVS2 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 2)

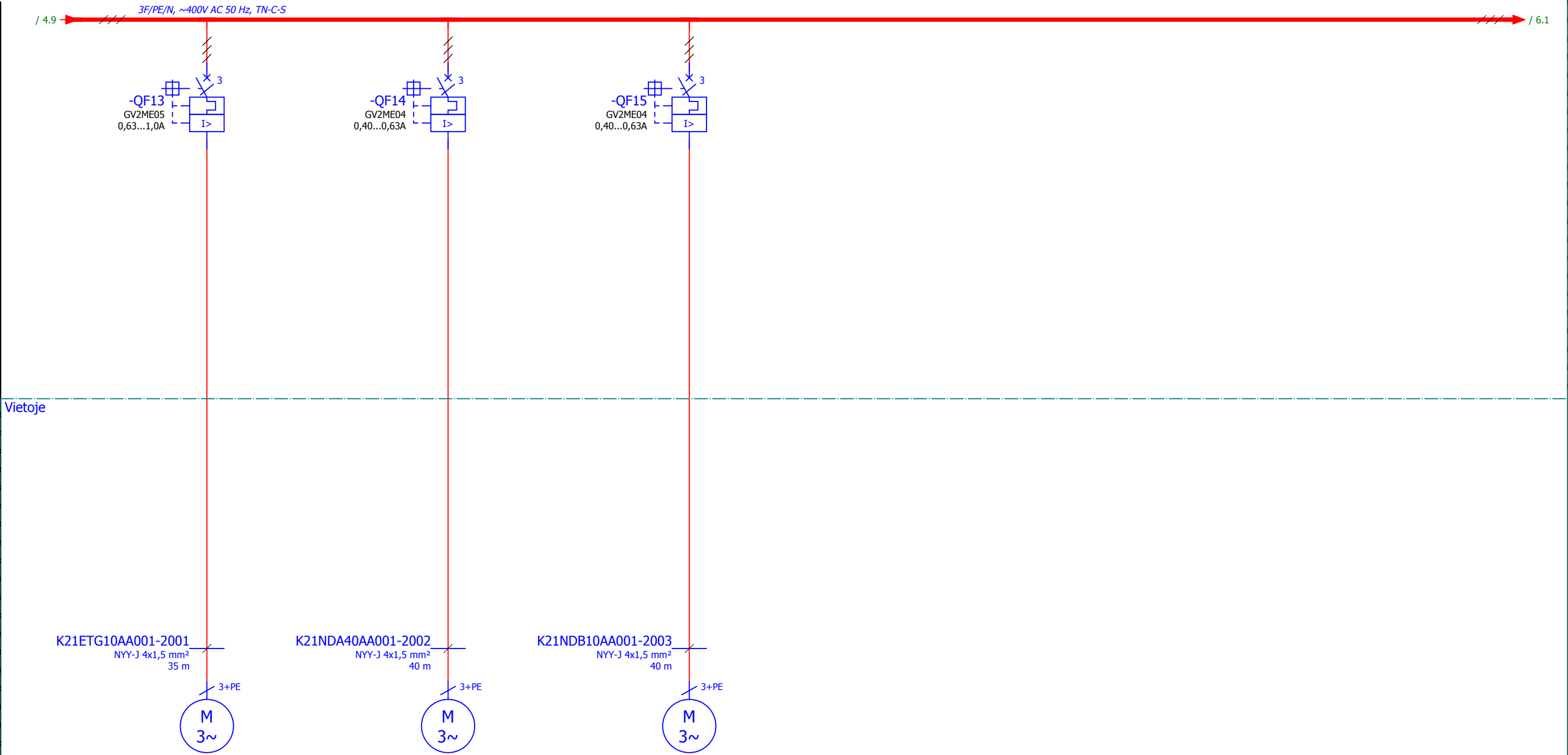
| | |
|------------------|---|
| Maitinimas | |
| MAITINIMO LINIJA | Apsauginis įtaisas: Numeris; Tipas; Nominali srovė A; Atkabiklio tipas srovė A; |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | Laidininkas/kabelis: Tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m |
| APKROVA | Sąlyginis žymėjimas plane |
| | Numeris plane |
| | ΔU, % |
| | Pn, kW |
| | Srovė, A |
| | Imtuvo pavadinimas |



| | | | | | |
|---|--|---|--|----------------------------------|------------------------------------|
| K22NDB20AA101 | K22NDB30AA001 | K22NDA30AA001 | K22ECA10AA001 | K22HNA40AA001 | K22HNA41AA001 |
| | | | | | |
| 0,01 kW | 0,04kW | 0,04 kW | 0,06 kW | 0,1 kW | 0,1 kW |
| 0,4 A | 0,5 A | 0,5 A | 0,7 A | 1,0 A | 1,0 A |
| K-208 Vandens kiekį į VŠK-2 reguliuojantis vožtuvas | K-211 Termofikacinio vandens sklendė K-211 prieš VŠK Nr. 2 | K-203 Termofikacinio vandens sklendė K-203 už VŠK Nr. 2 | BSK-02 Biokuro skirstytuvas su el. pavarą į K-2 arba K-5 | DU 5.16 DKE-4 apvedimo užsklanda | DU 5.17 Dūmų prieš DKE-4 užsklanda |

VŠK–1–2_PĮ_AVS2 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 2)

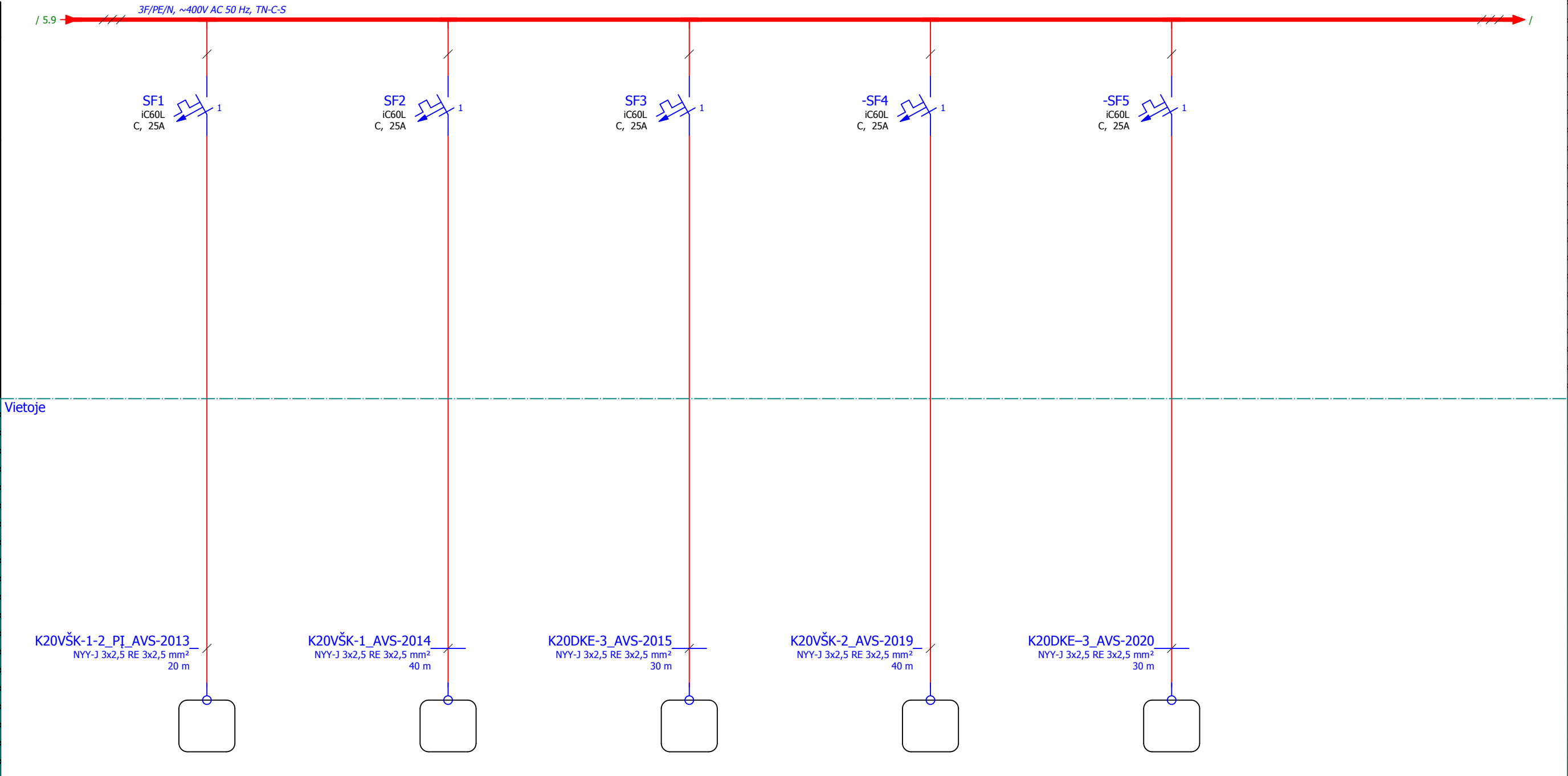
| | |
|------------------|---|
| Maitinimas | |
| MAITINIMO LINIJA | Apsauginis įtaisas: Numeris; Tipas; Nominali srovė A; Atkabiklio tipas srovė A; |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | Laidininkas/kabelis: Tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m |
| APKROVA | Sąlyginis žymėjimas plane |
| | Numeris plane |
| | ΔU, % |
| | Pn, kW |
| | Srovė, A |
| | Imtuvo pavadinimas |



| K21ETG10AA001 | K21NDA40AA001 | K21NDB10AA001 |
|----------------------------|---|--|
| | | |
| 0,06 kW | 0,04 kW | 0,04 kW |
| 0,7 A | 0,5 A | 0,5 A |
| PSK-02 Pelenų skirstytuvas | A0-43 Termofikacinio vandens sklendė A0-43 iš VŠK Nr. 1, 2 | A0-40 Termofikacinio vandens sklendė A0-40 į VŠK Nr. 1, 2 |


VŠK–1–2_PĮ_AVS2 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 2)

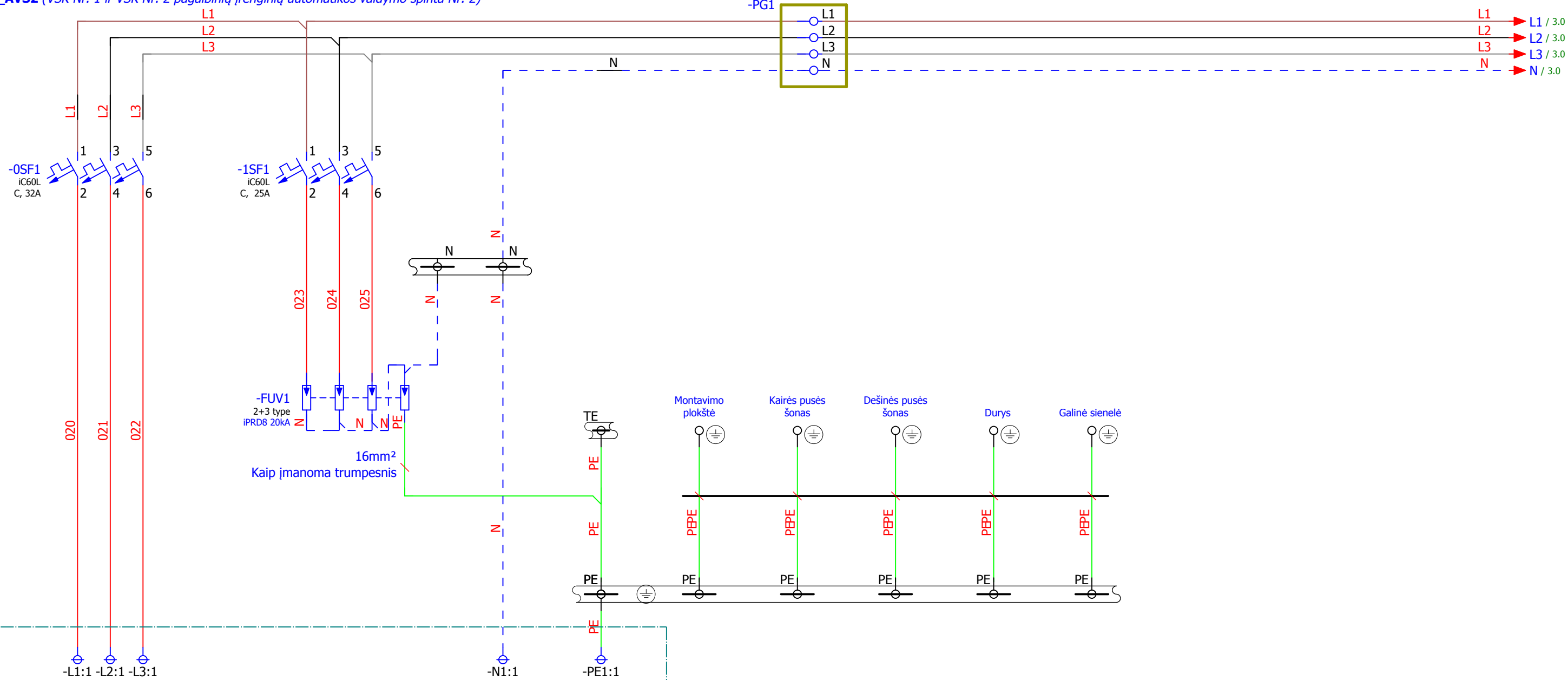
| | |
|------------------|---|
| Maitinimas | |
| MAITINIMO LINIJA | Apsauginis įtaisas: Numeris; Tipas; Nominali srovė A; Atkabiklio tipas srovė A; |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | Laidininkas/kabelis: Tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m |
| APKROVA | Sąlyginis žymėjimas plane |
| | Numeris plane |
| | ΔU, % |
| | Pn, kW |
| | Srovė, A |
| | Imtuvo pavadinimas |



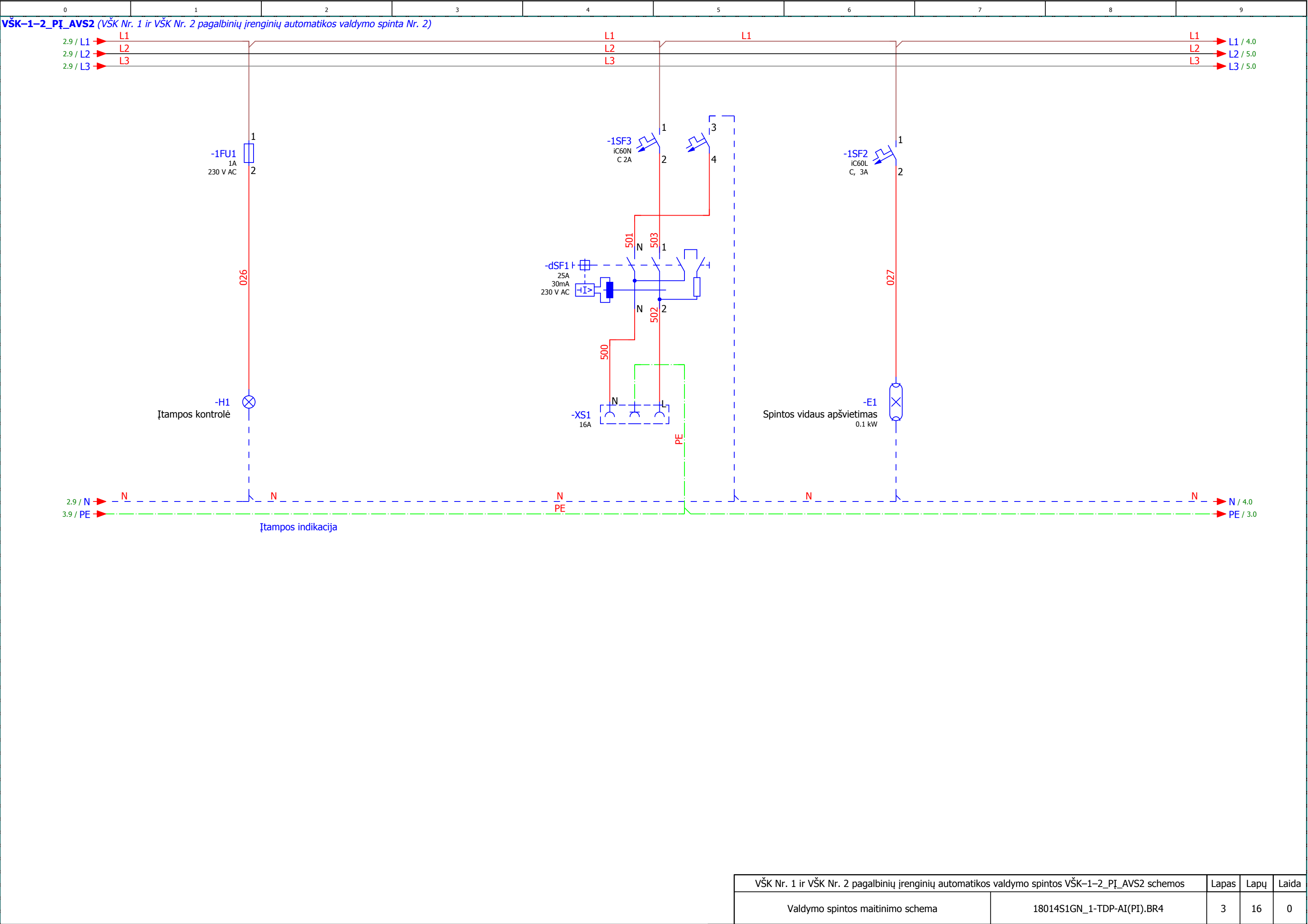
| VŠK-1-2_PĮ_AVS | VŠK-1_AVS | DKE-3_AVS | VŠK-2_AVS | DKE-4_AVS |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1.29 | 1.29 | 1.29 | 1.29 | 1.29 |
| 0,5 kW | 0,5 kW | 0,5 kW | 0,5 kW | 0,5 kW |
| 0,9 A | 0,9 A | 0,9 A | 0,9 A | 0,9 A |
| VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo ir valdymo spinta | VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta | DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta | VŠK Nr. 2 automatikos valdymo spinta | DKE Nr. 4 automatikos valdymo spinta |

VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių
automatikos valdymo spintos
VŠK–1–2_PĮ_AVS2 schemas

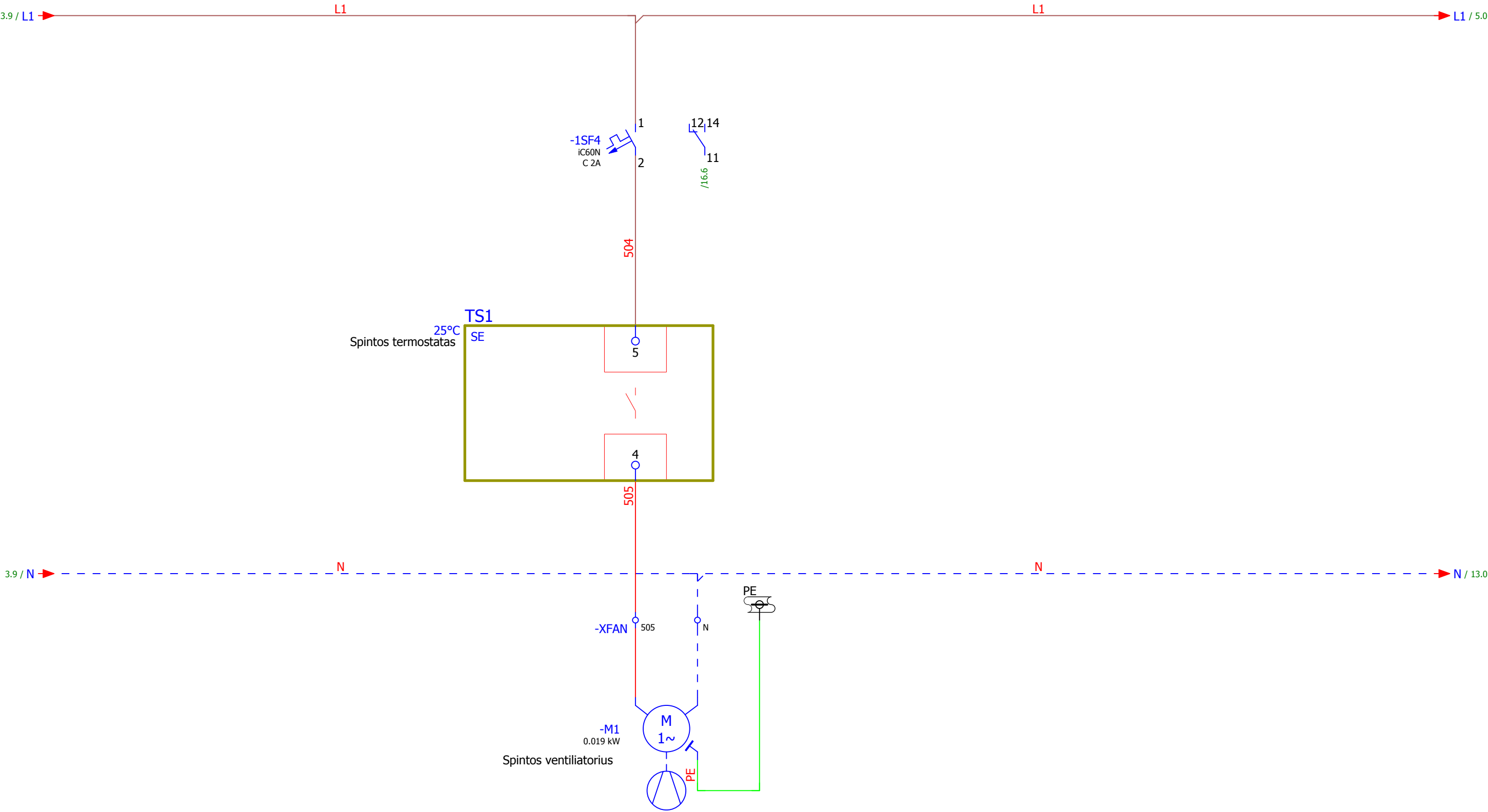
| | | | | | | |
|--------------|---|---|--|--|--|-------|
| 0 | 2019.11 | | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | |
| Atestato Nr. |  | | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Atestato Nr. | UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358 | | | VISI STATINIAI | | |
| | AXISTECHNOLOGIES | | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | | VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spintos VŠK–1–2_PĮ_AVS2 schemas | | Laida |
| | PDA | R. R. Stanievič | | | | 0 |
| | | | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | | 18014S1GN_1-TDP-AI(PI).BR4 | | Lapas |
| lt | | | | | | 1 |

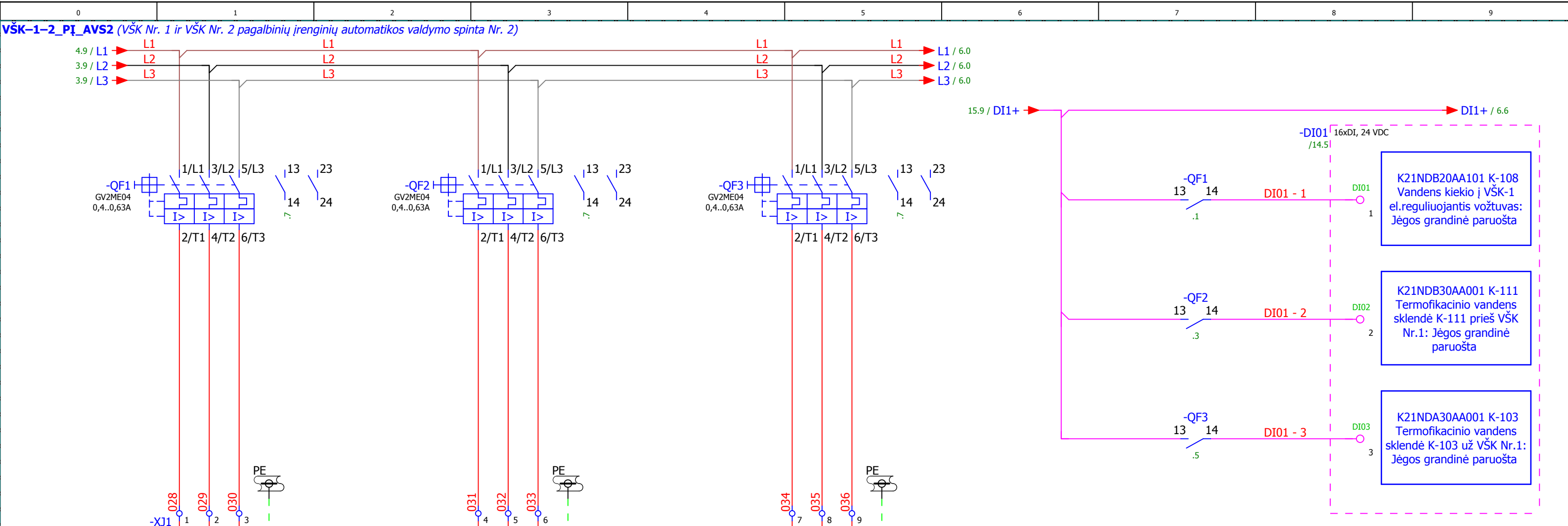


Spintos maitinimo grandinės pateiktos brėžinyje: 18014S1GN_1-TDP-E(EPS).BR3



VŠK–1–2_PĮ_AVS2 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 2)





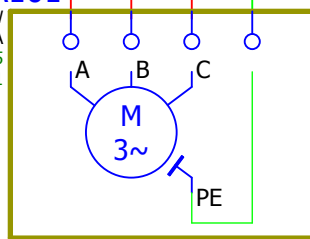
Vietoje

K21NDB20AA101-2768
NYY-J 4x1,5 mm²
40 m

K21NDB30AA001-2769
NYY-J 4x1,5 mm²
40 m

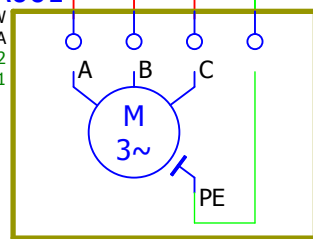
K21NDA30AA001-2009
NYY-J 4x1,5 mm²
40 m

K21NDB20AA101
0,01 kW
0,4 A
==++TECH+&P&ID#01/1.5
=K21++VŠK-1+VŠK-1_AVS#1/42.1



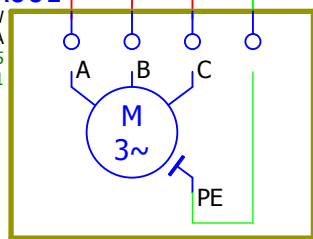
K-108 Vandens kiekį į VSK-1
reguliuojantis vožtuvas

K21NDB30AA001
0,04kW
0,5 A
==++TECH+&P&ID#01/1.2
=K21++VŠK-1+VŠK-1_AVS#1/40.1



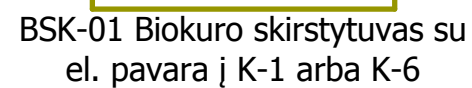
K-111 Termofikacinio vandens
sklėdė K-111 prieš VŠK Nr.1

K21NDA30AA001
0,04 kW
0,5 A
==++TECH+&P&ID#01/1.5
=K21++VŠK-1+VŠK-1_AVS#1/41.1

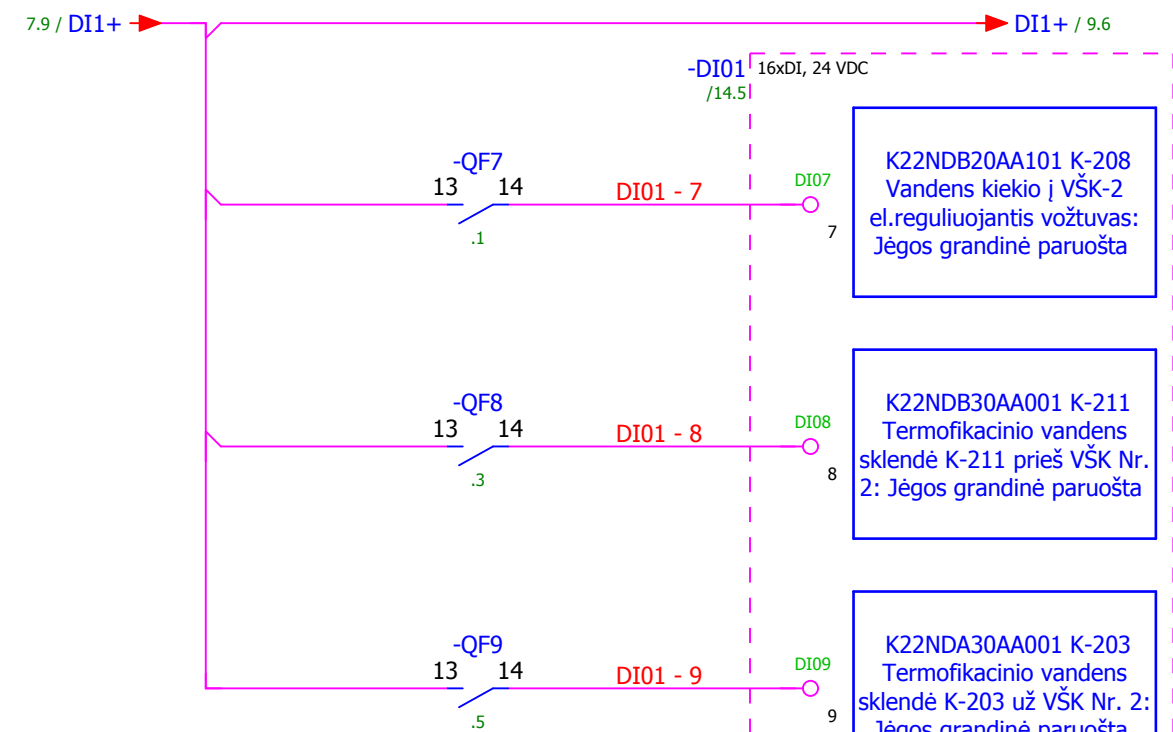


K-103 Termofikacinio vandens
sklėdė K-103 už VŠK Nr.1

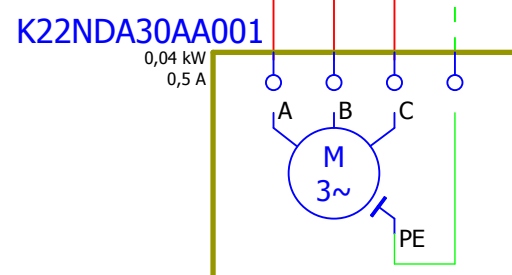
| | | | | |
|---|----------------------------|-------|------|-------|
| VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spintos VŠK-1-2_PĮ_AVS2 schemos | | Lapas | Lapų | Laida |
| VŠK Nr. 1 Termofikacinio vandens sklendžių maitinimo schema | 18014S1GN_1-TDP-AI(PI).BR4 | 5 | 16 | 0 |



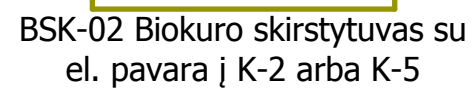


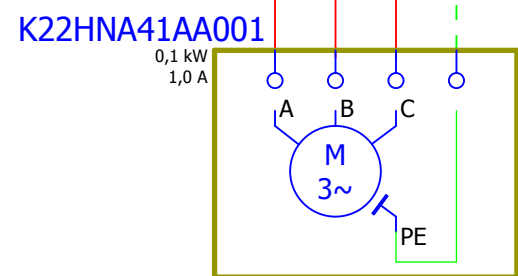
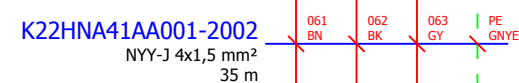
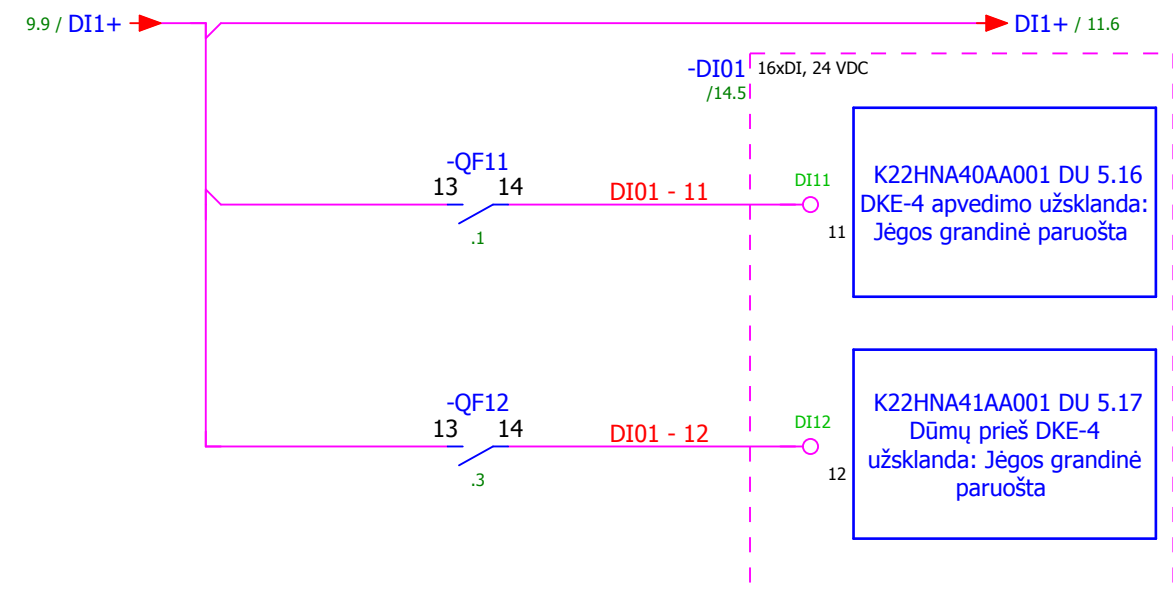


K22NDA30AA001-2773
 NYY-J 4x1,5 mm²
 40 m

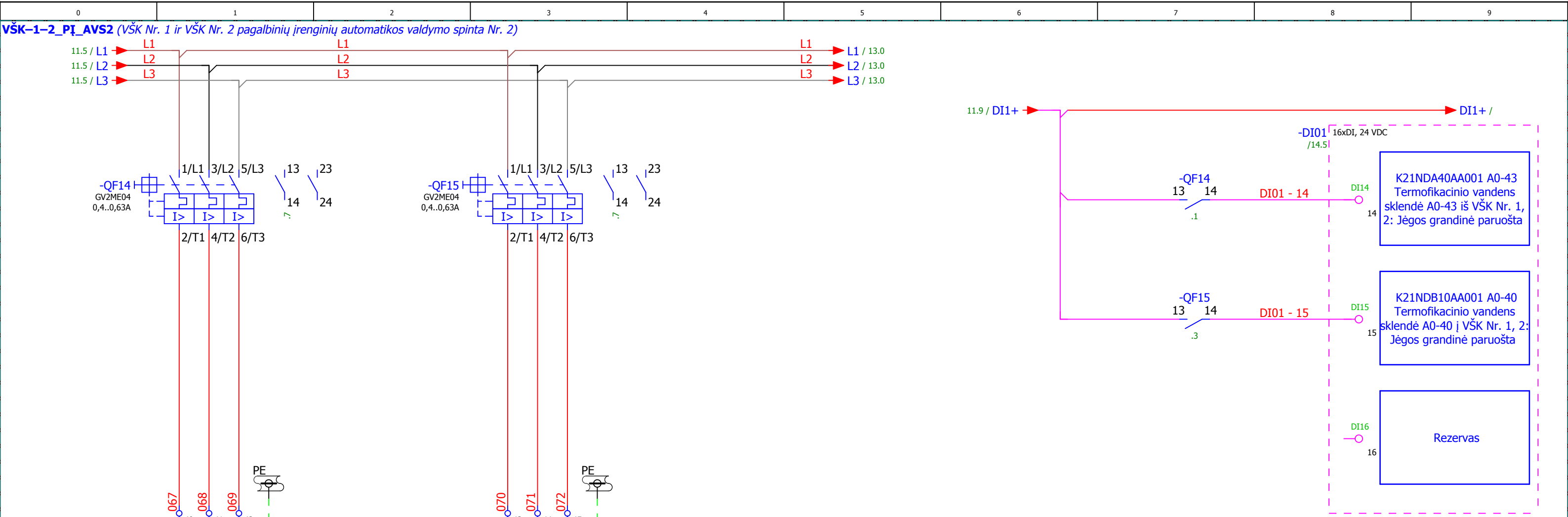


K-203 Termofikacinio vandens
sklendė K-203 už VŠK Nr. 2





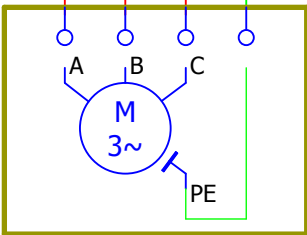
DU 5.17 Dūmų prieš DKE-4
užsklanda



Vietoje

K21NDA40AA001-2002
NYY-J 4x1,5 mm²
40 m

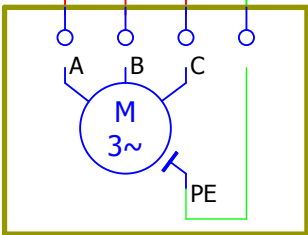
K21NDA40AA001
0,04 kW
0,5 A
==++TECH+&P&ID#01/1.8
+VŠK-1-2_PĮ_AVS1#1/16.1



A0-43 Termofikacinio vandens
sklėdė A0-43 iš VŠK Nr. 1, 2

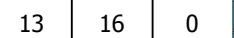
K21NDB10AA001-2003
NYY-J 4x1,5 mm²
40 m

K21NDB10AA001
0,04 kW
0,5 A
==++TECH+&P&ID#01/1.8
+VŠK-1-2_PĮ_AVS1#1/17.1

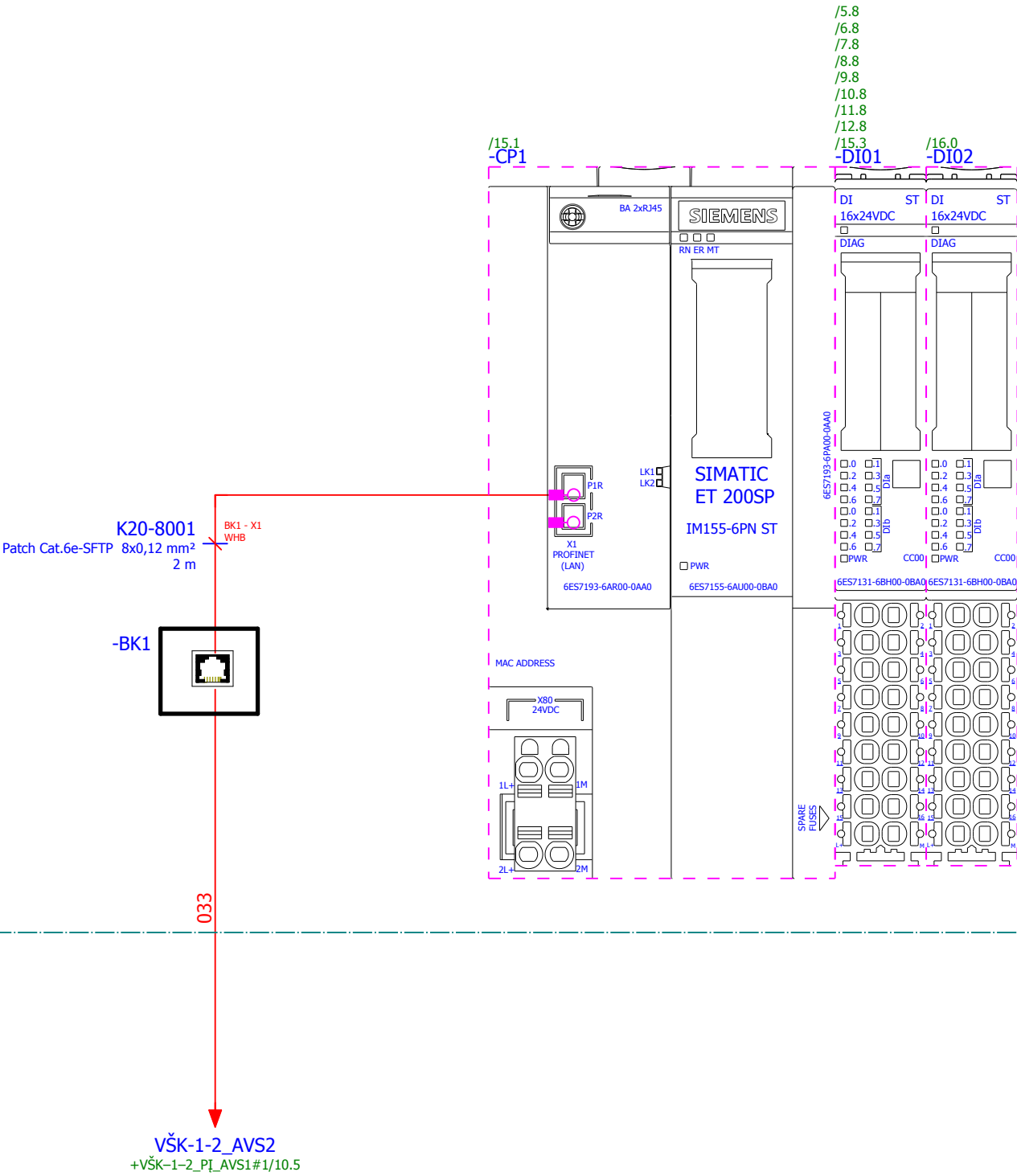


A0-40 Termofikacinio vandens
sklėdė A0-40 į VŠK Nr. 1, 2

| | | | |
|---|-------|------|-------|
| VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spintos VŠK-1-2_PĮ_AVS2 schemos | Lapas | Lapų | Laida |
| VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 Termofikato sklendžių maitinimo schema | 12 | 16 | 0 |



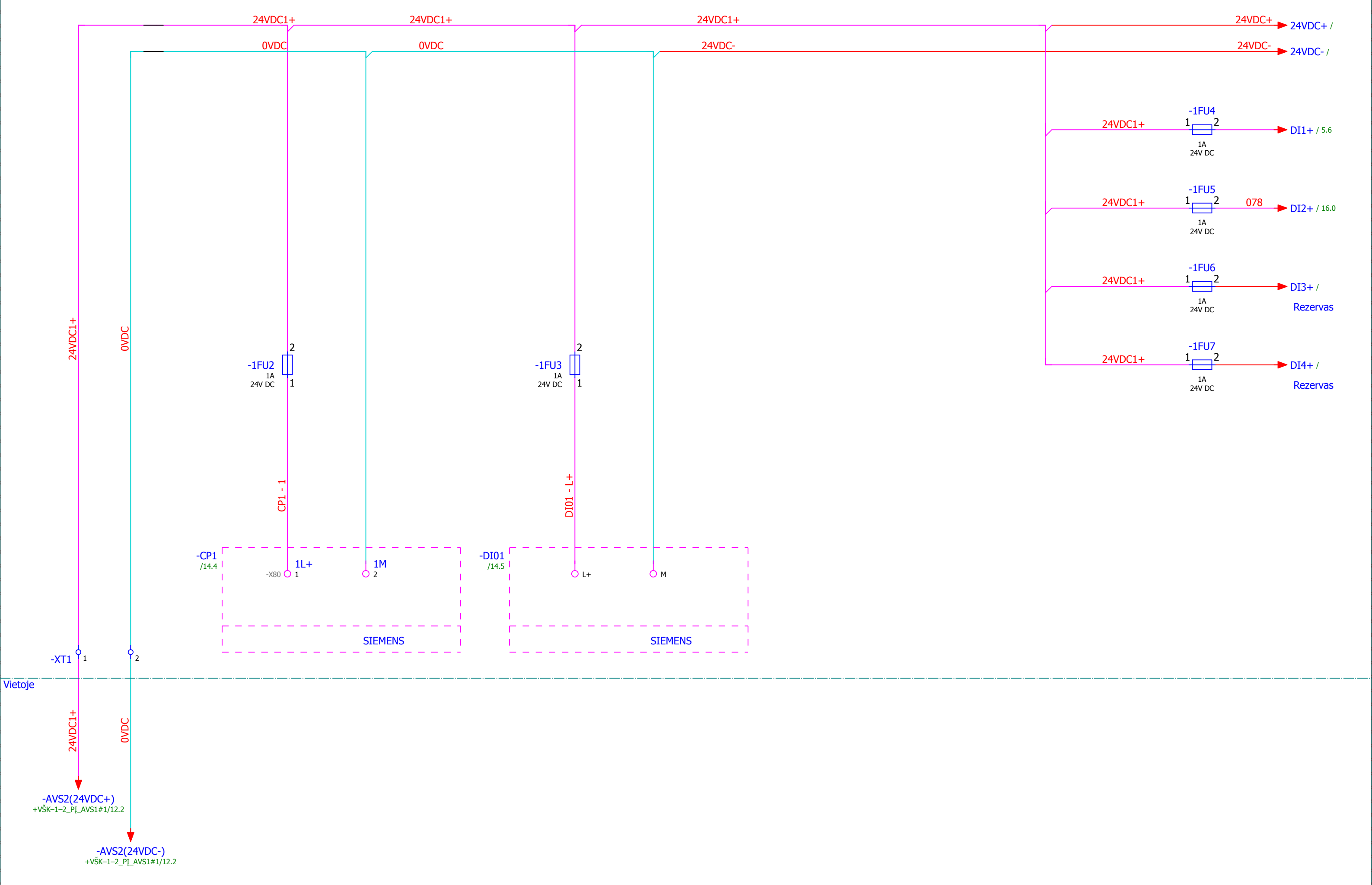
VŠK–1–2_PĮ_AVS2 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 2)



Vietoje

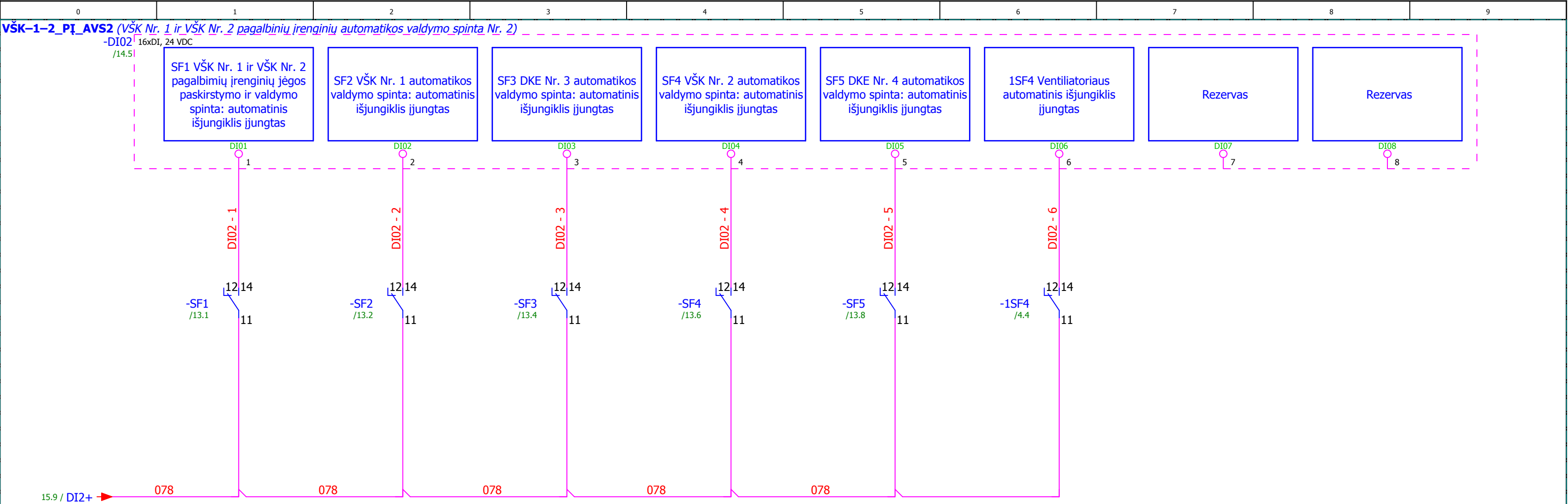
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

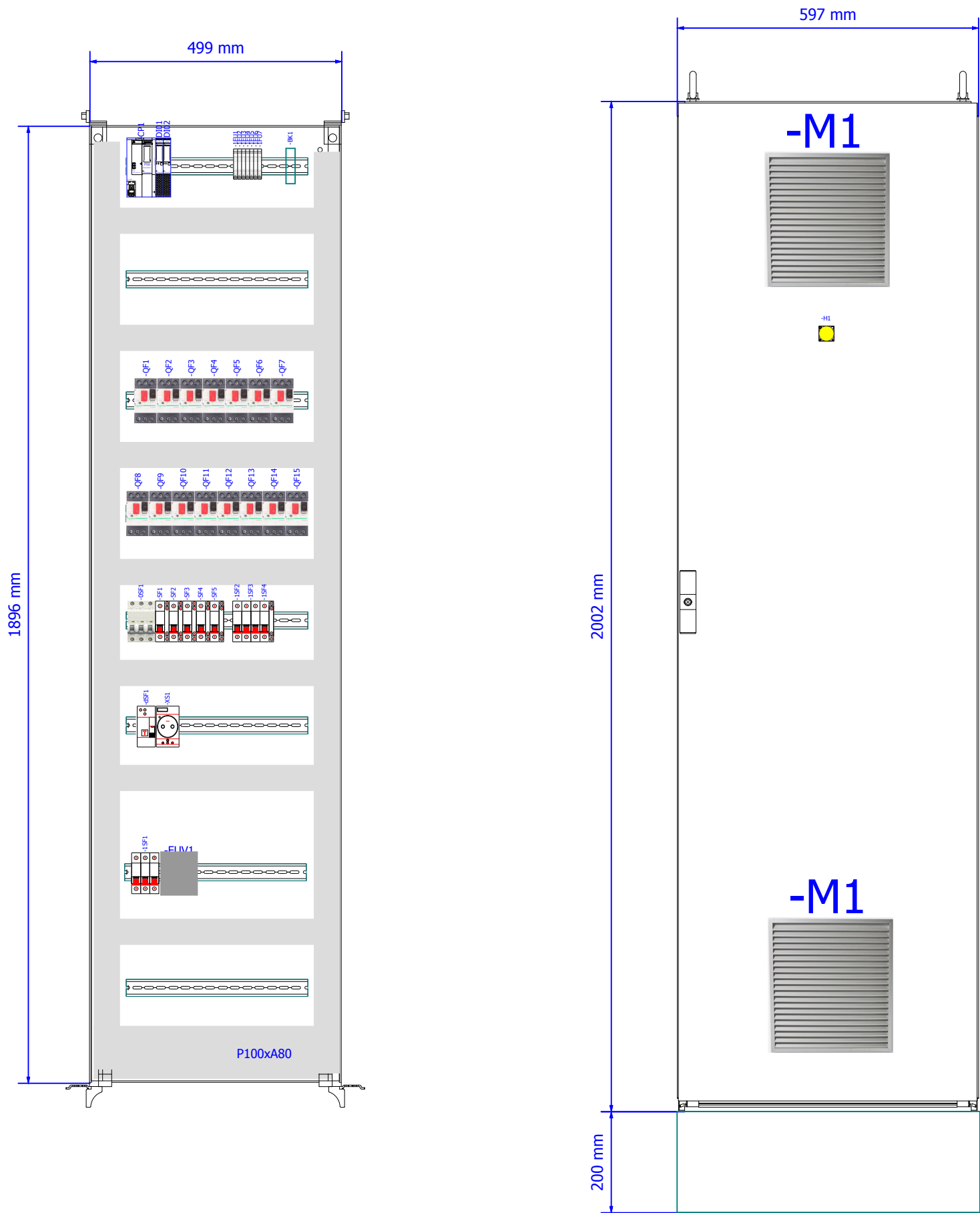
VŠK–1–2_PĮ_AVS2 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 2)





Vietoje



| | | | |
|---|-------|------|-------|
| VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spintos VŠK–1–2_PĮ_AVS2 schemas | Lapas | Lapų | Laida |
| PLV modulių maitinimo schema | 15 | 16 | 0 |



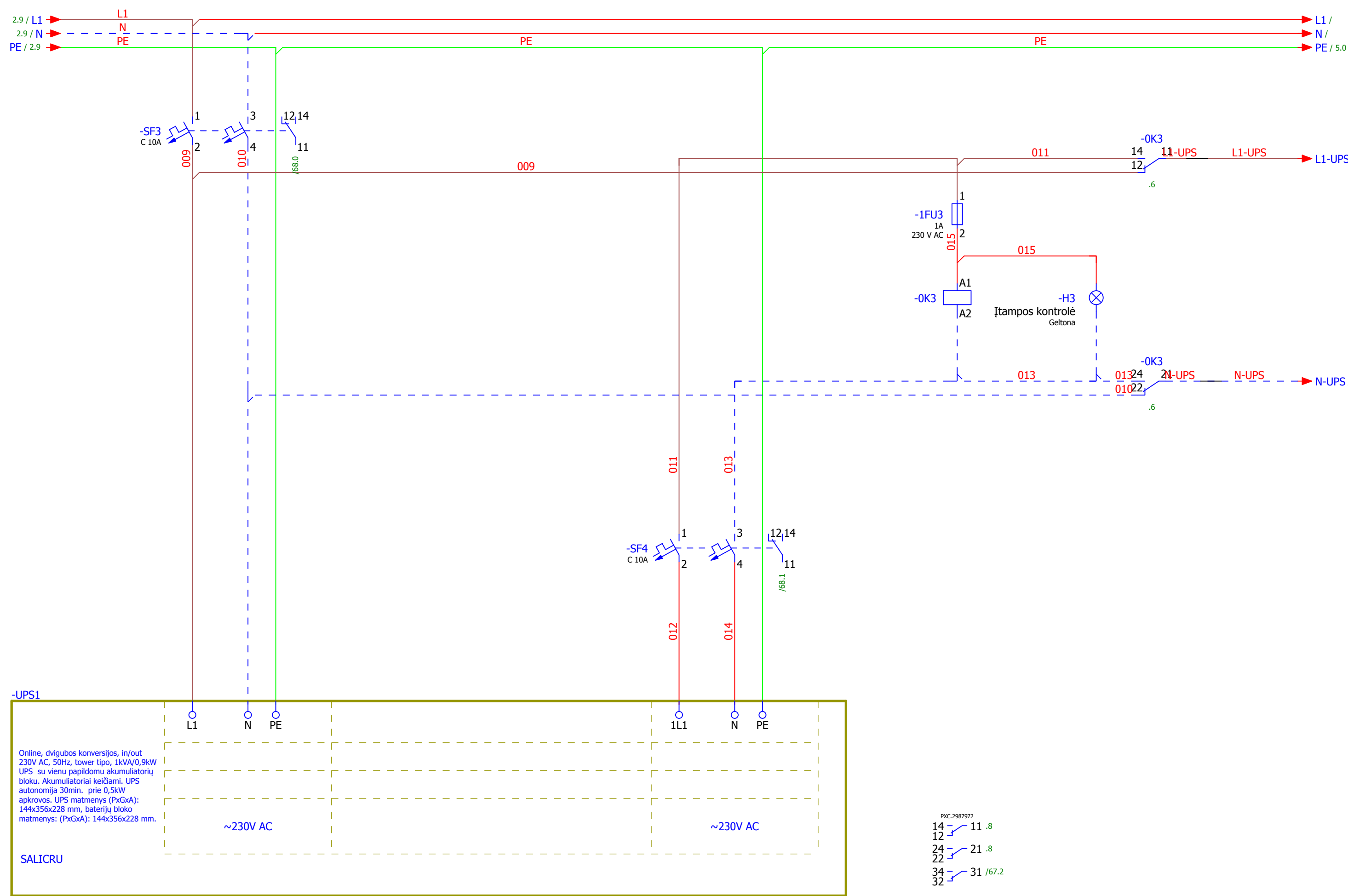


| | | | | | | |
|--------------|--|---|---|--|-------|------|
| 0 | 2019.11 | | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | |
| ATESTATO NR. |  | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BIOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | | | |
| | | | | | | |
| 17489 | PV | L. BALIUCKAS | | | | |
| Atestato Nr. |  <div>UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358</div> | | VISI STATINIAI | | | |
| | | | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spintos VŠK–1–2_PĮ_AVS2 bendras vaizdas | | Laida | |
| | PDA | R. R. Stanievič | | | 0 | |
| | | | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | 18014S1GN_1-TDP-AI(PI).BR5 | | Lapas | Lapų |
| lt | | | | | 1 | 1 |

VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spintos
VŠK-1_AVS schemas

| | | | | |
|--------------|--|---|---|-------|
| 0 | 2019.11 | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| Atestato Nr. |  | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BIOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | |
| | | | | |
| | | | | |
| Atestato Nr. |  <div>UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358</div> | | VISI STATINIAI | |
| | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spintos VŠK-1_AVS schemas | Laida |
| | PDA | R. R. Stanievič | | 0 |
| | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | 18014S1GN_1-TDP-AI(VŠK-1).BR1 | Lapas |
| lt | | | | Lapų |
| | | | | 1 |
| | | | | 85 |

VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta)



-UPS1

L1

N

PE

~230V AC

1L1

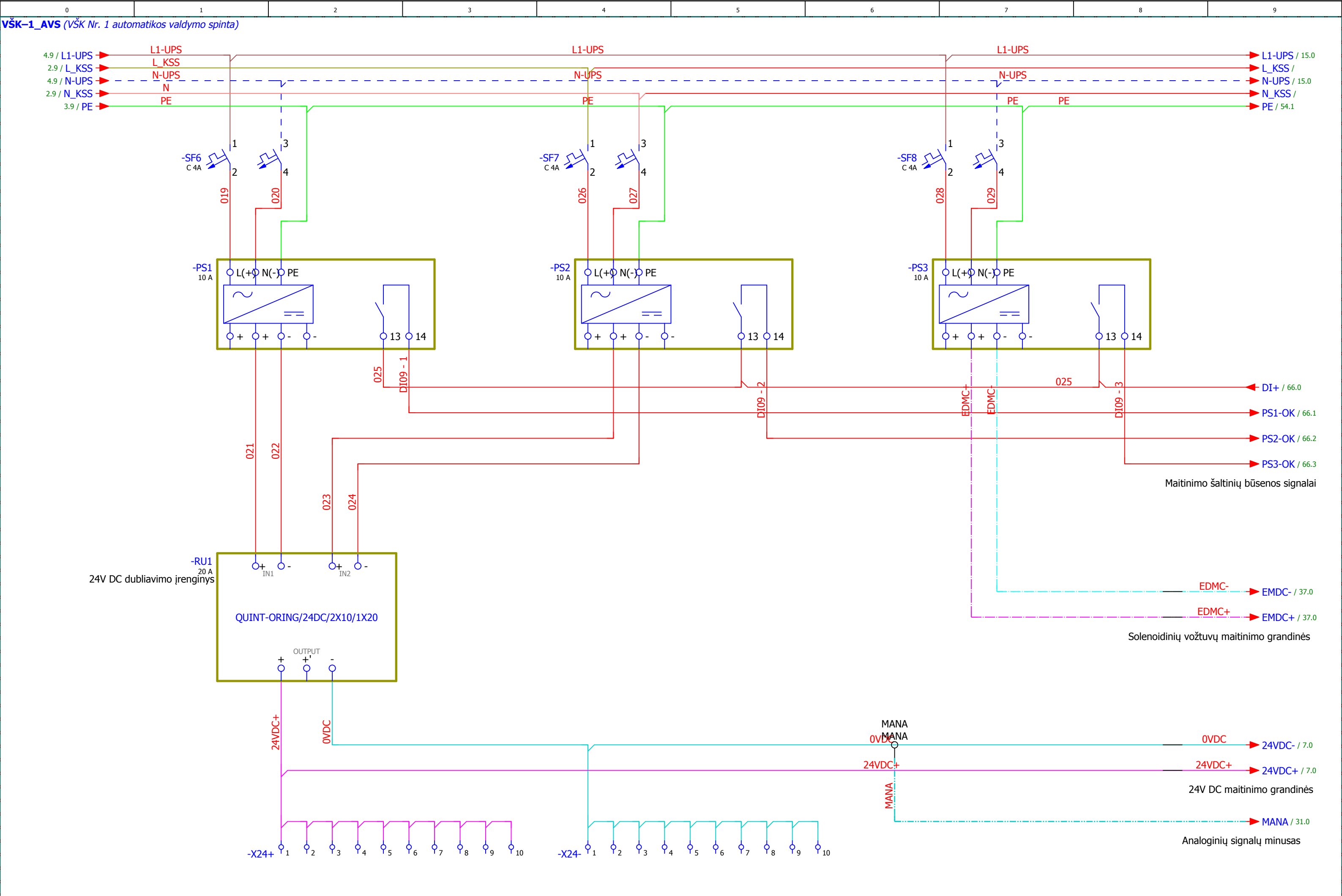
N

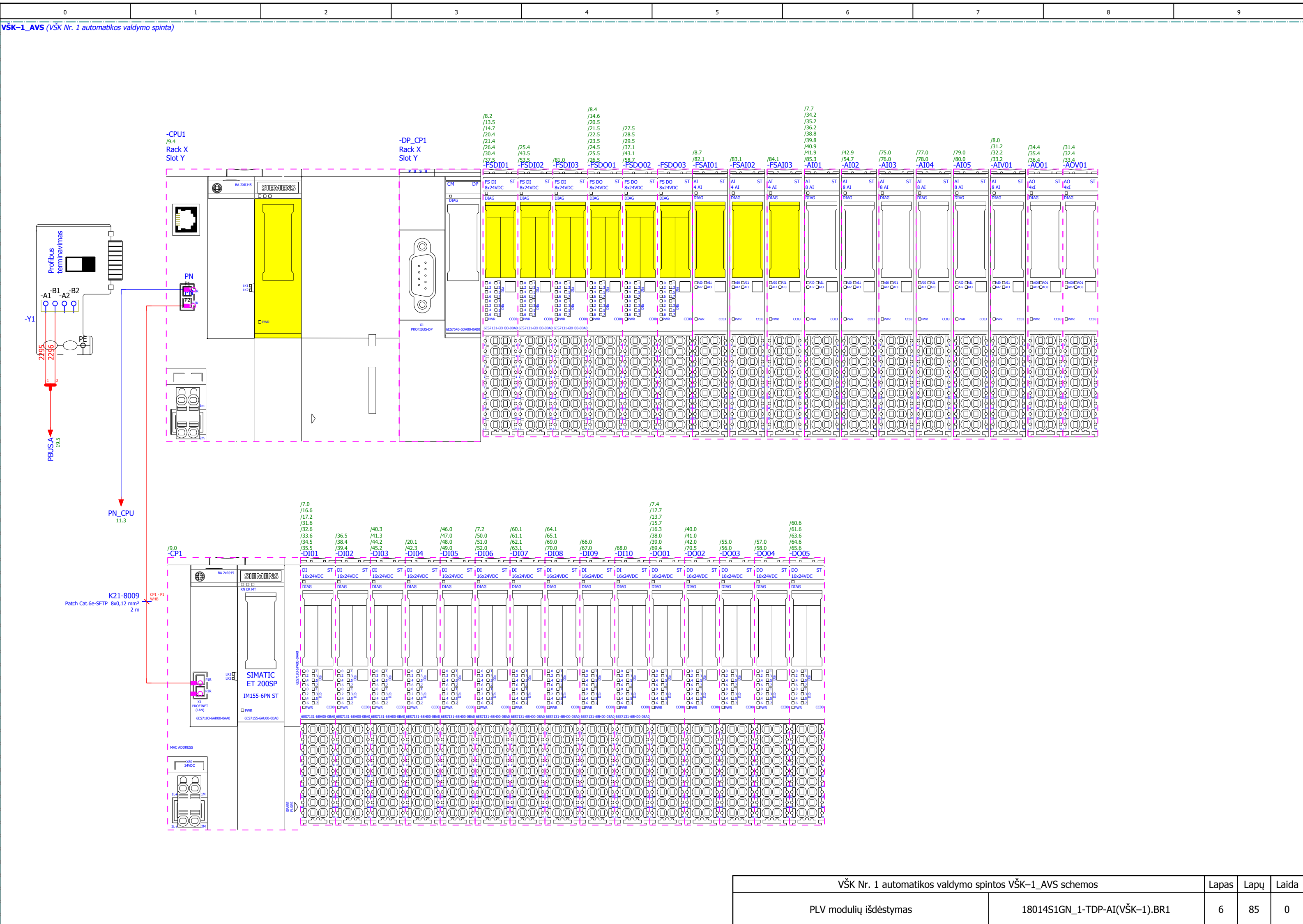
PE

~230V AC

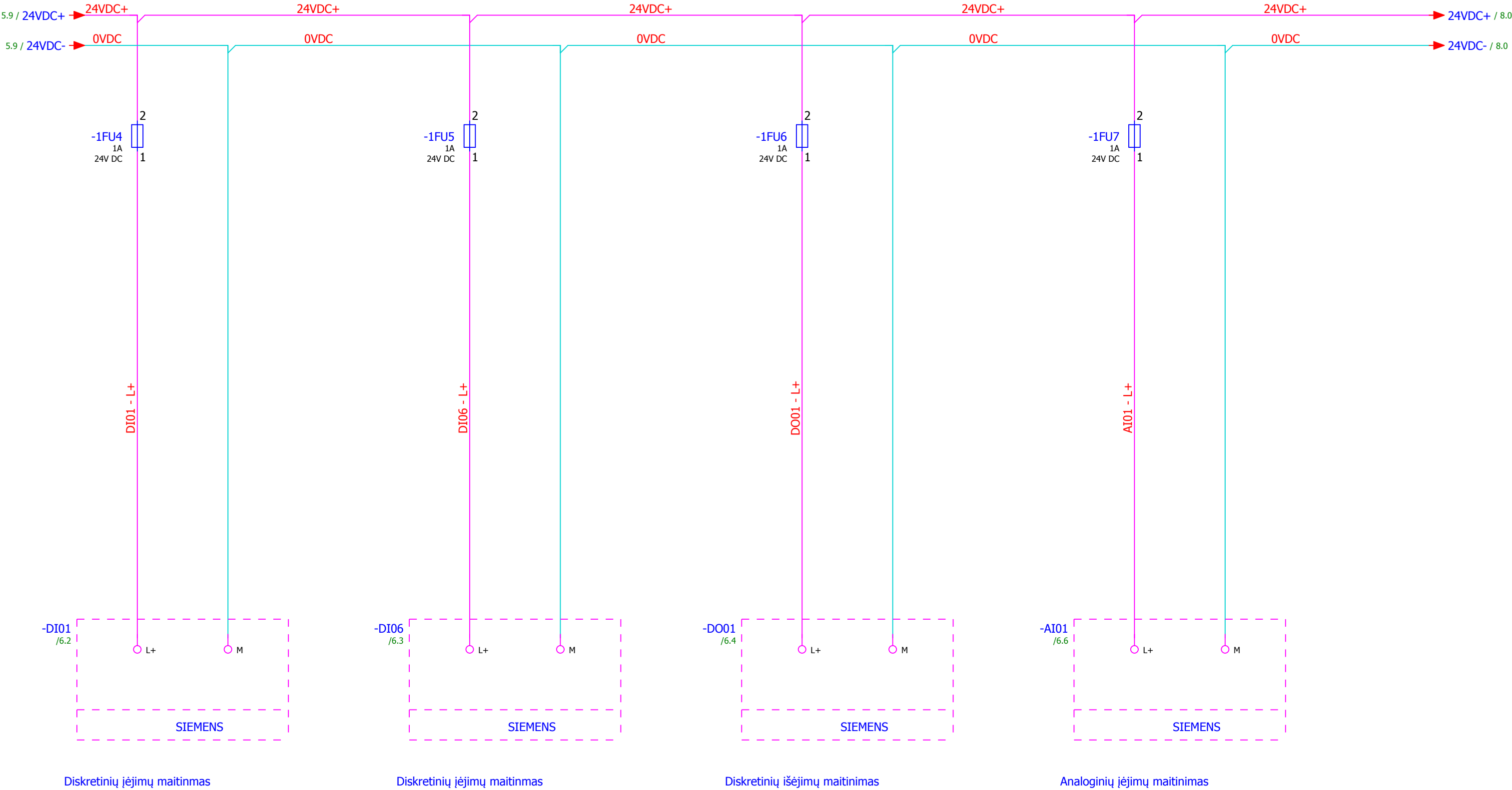
Online, dvigubos konversijos, in/out
230V AC, 50Hz, tower tipo, 1kVA/0,9kW
UPS su vienu papildomu akumuliatorių
bloku. Akumuliatoriai keičiami. UPS
autonomija 30min. prie 0,5kW
apkrovos. UPS matmenys (PxGxA):
144x356x228 mm, baterijų bloko
matmenys: (PxGxA): 144x356x228 mm.

SALICRU

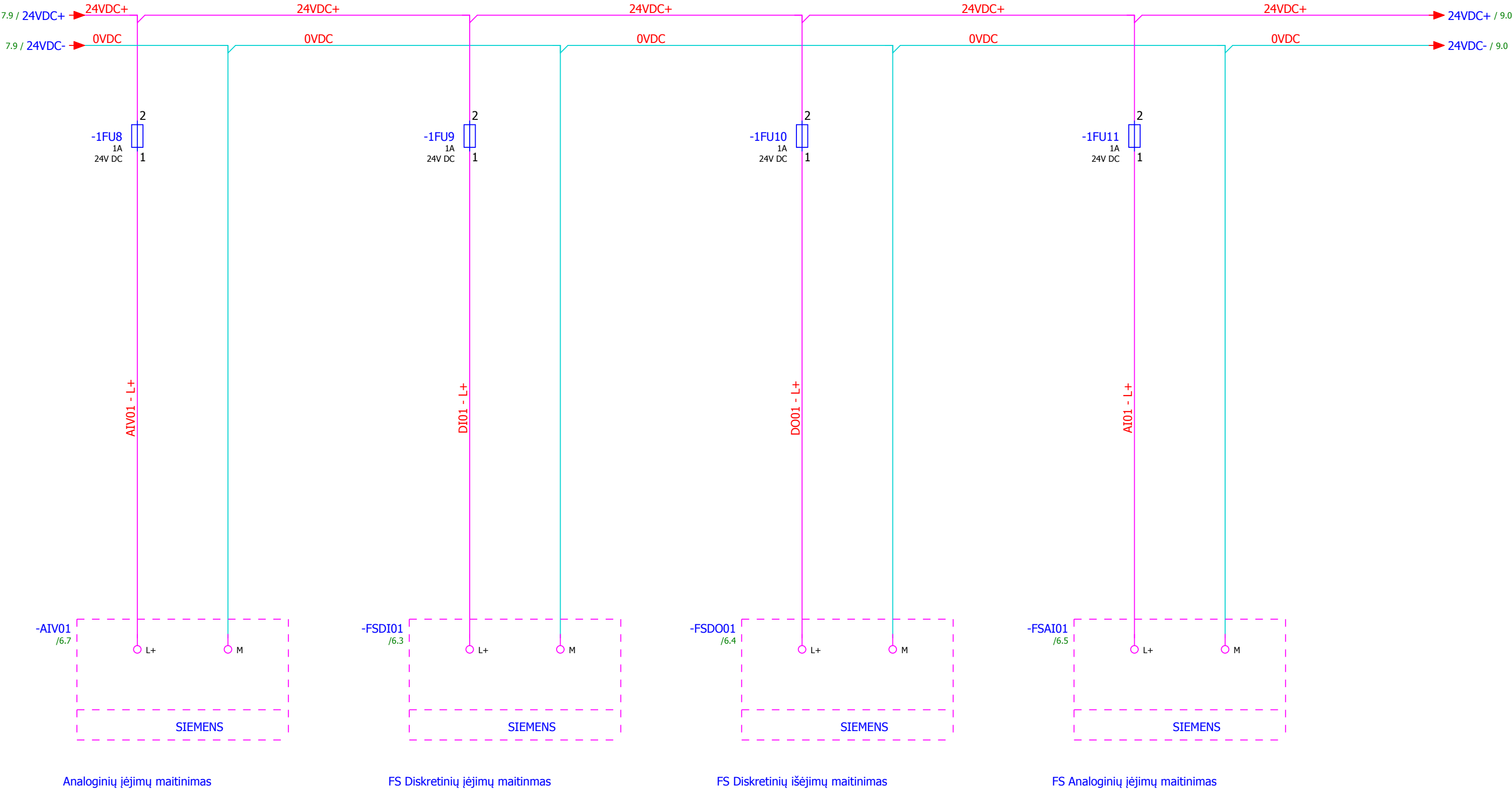




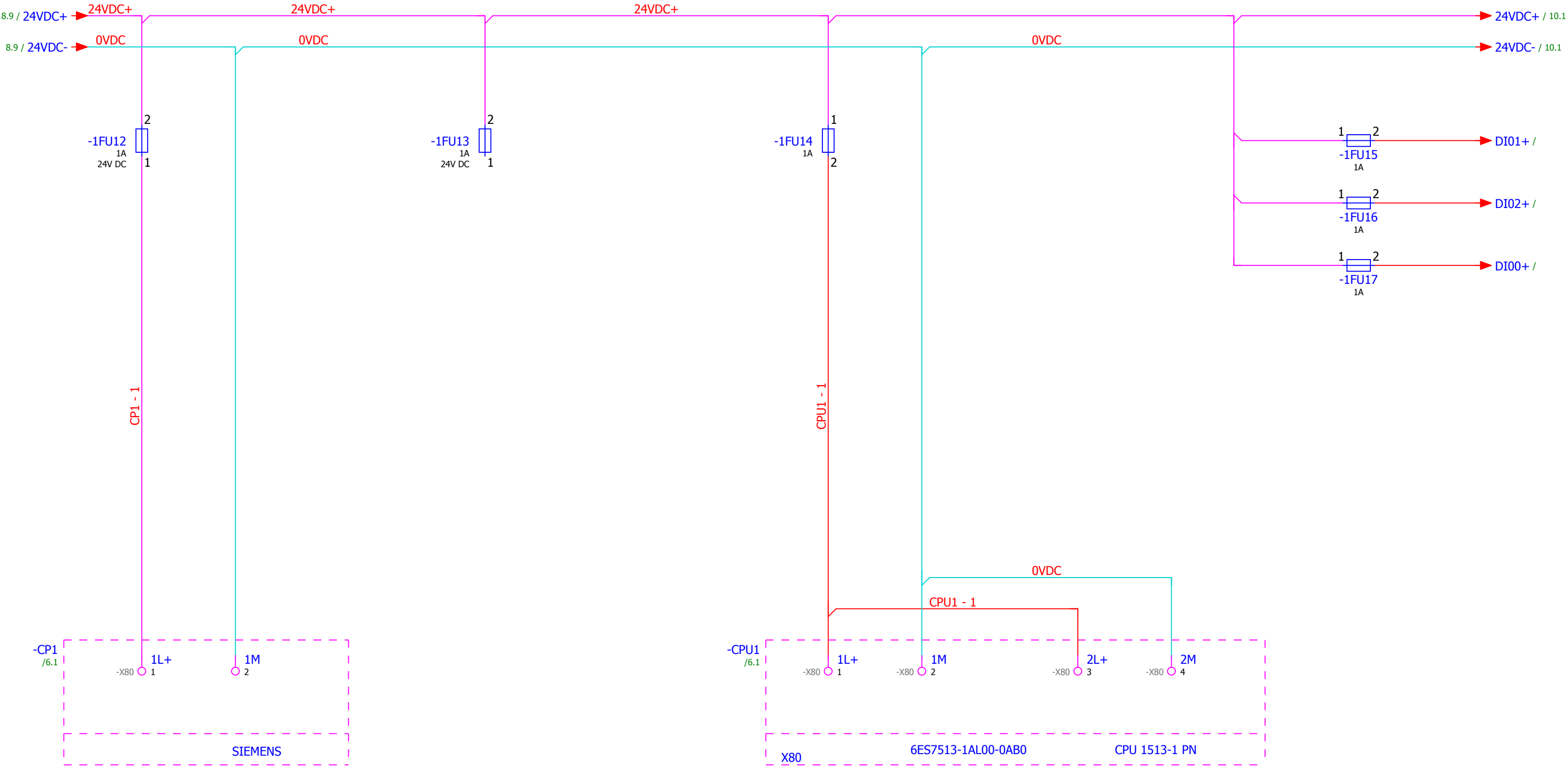
VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta)



VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta)

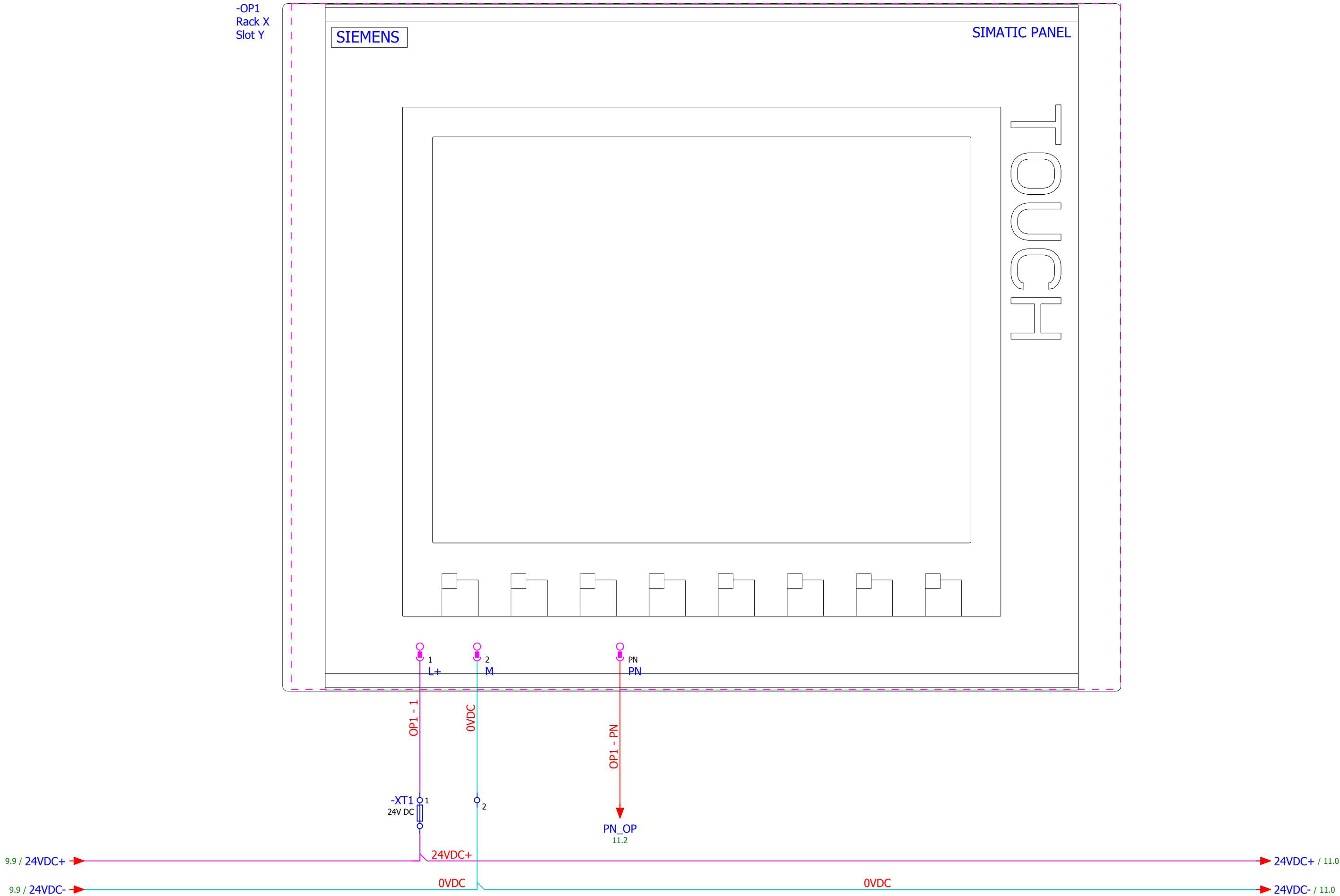


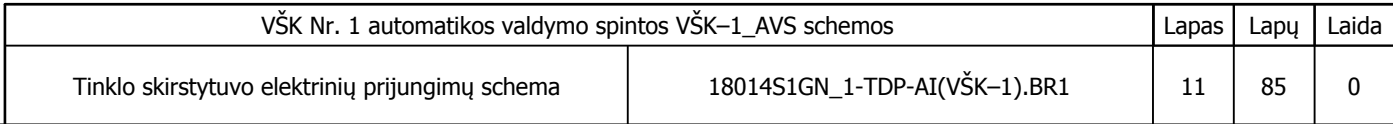
VŠK-1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta)

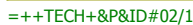


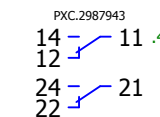
Komunikacinio modulio maitinimas

CPU1 maitinimas

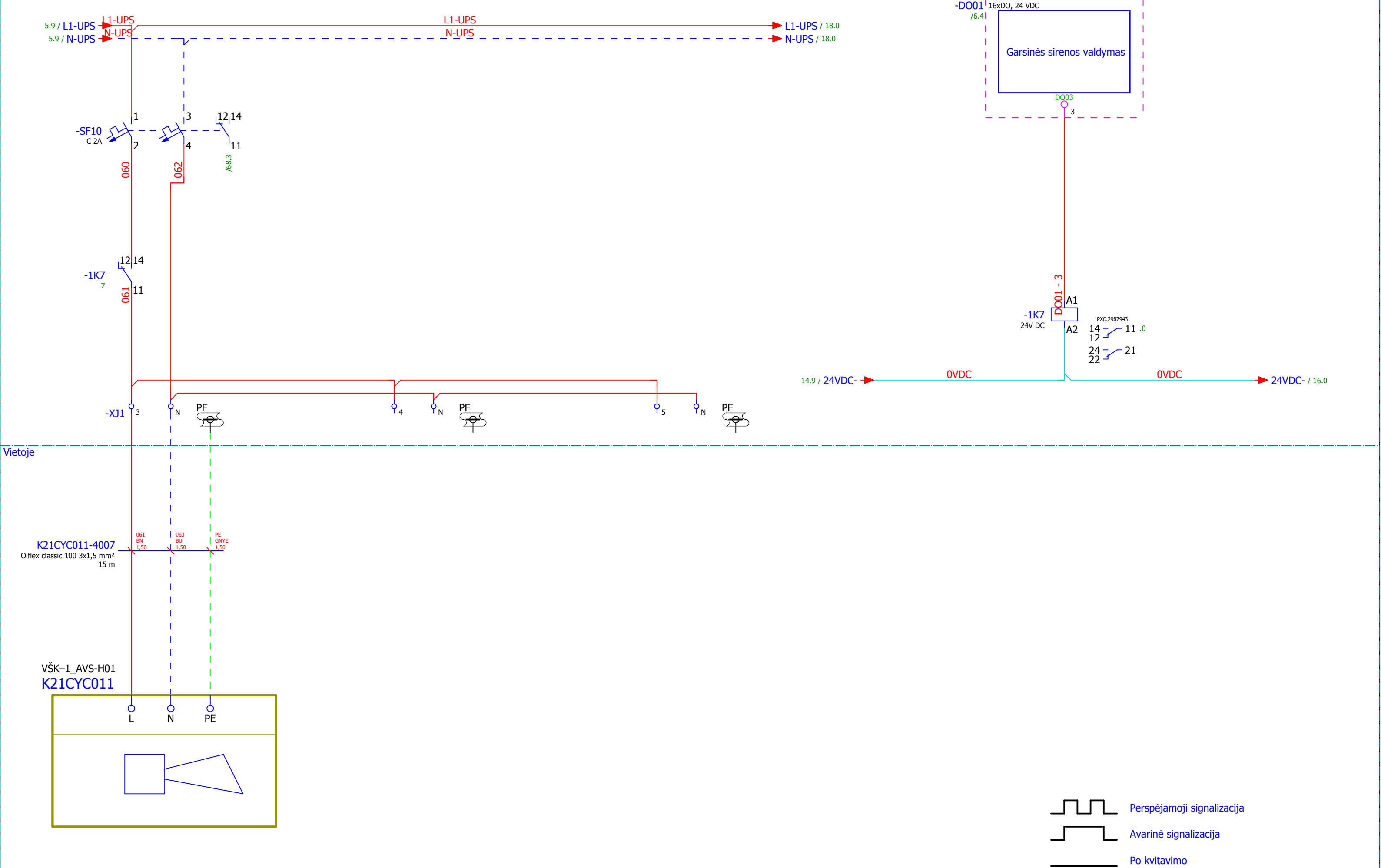




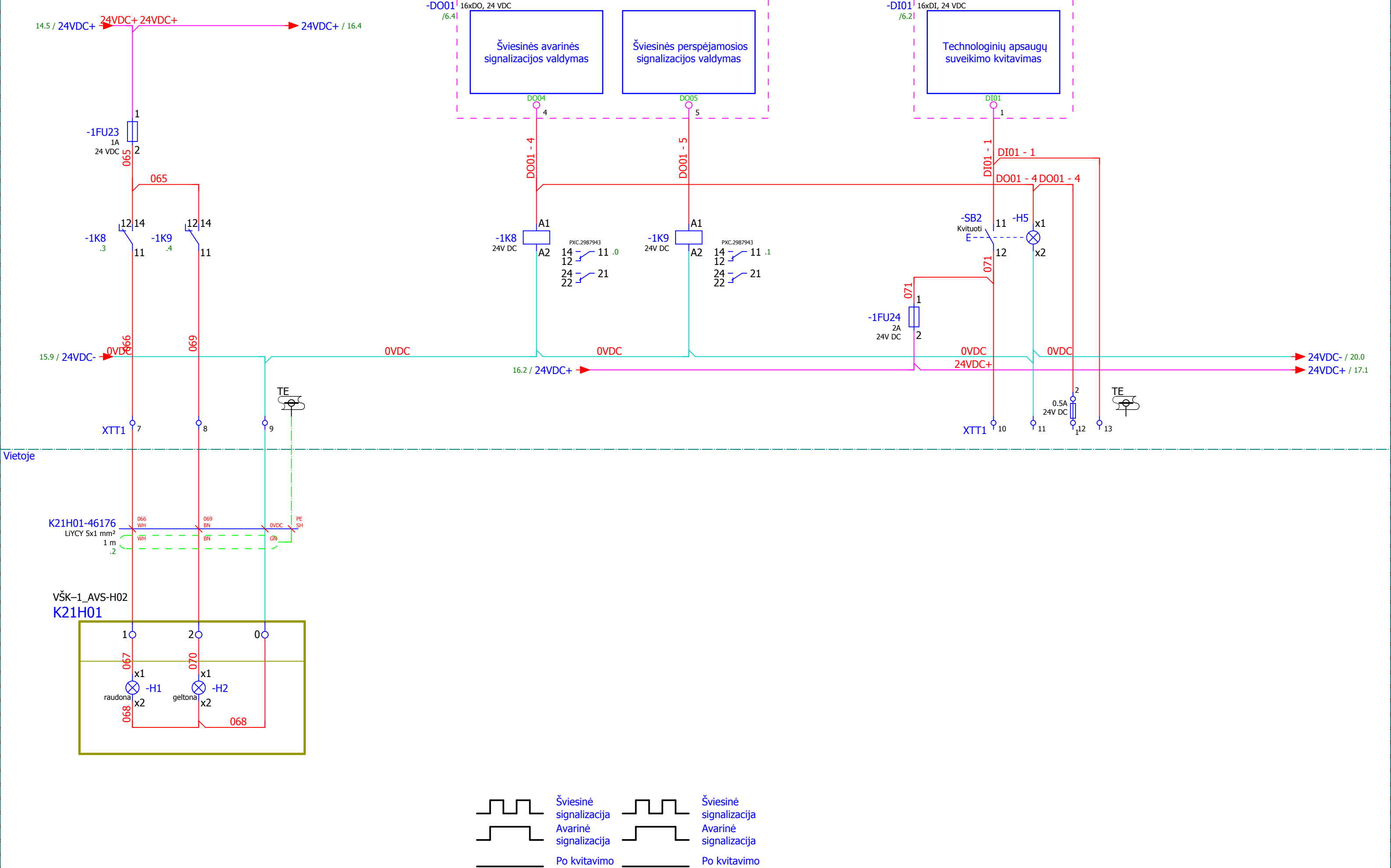




VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta)



VŠK-1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta)

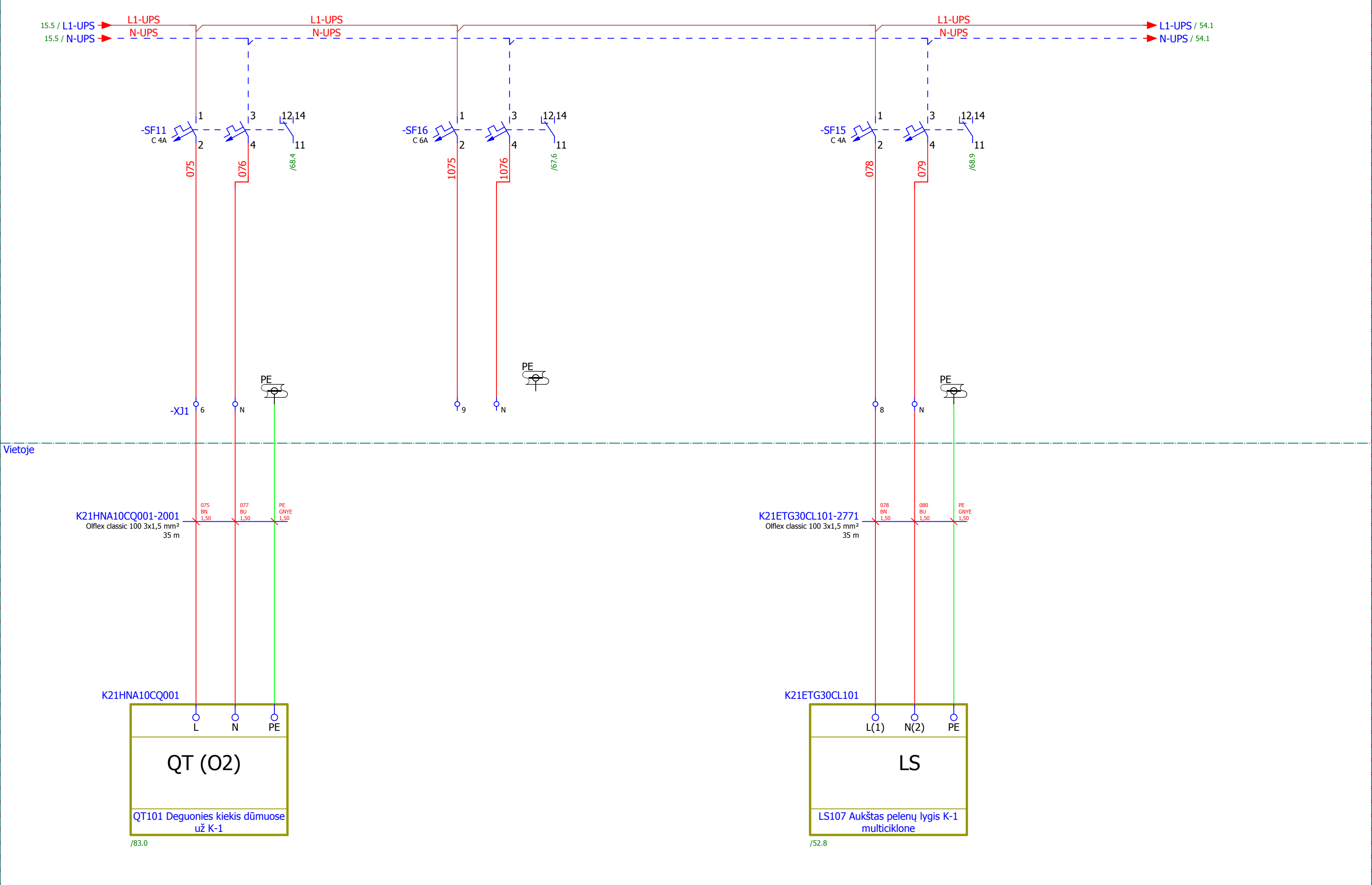


16xDI, 24 VDC



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

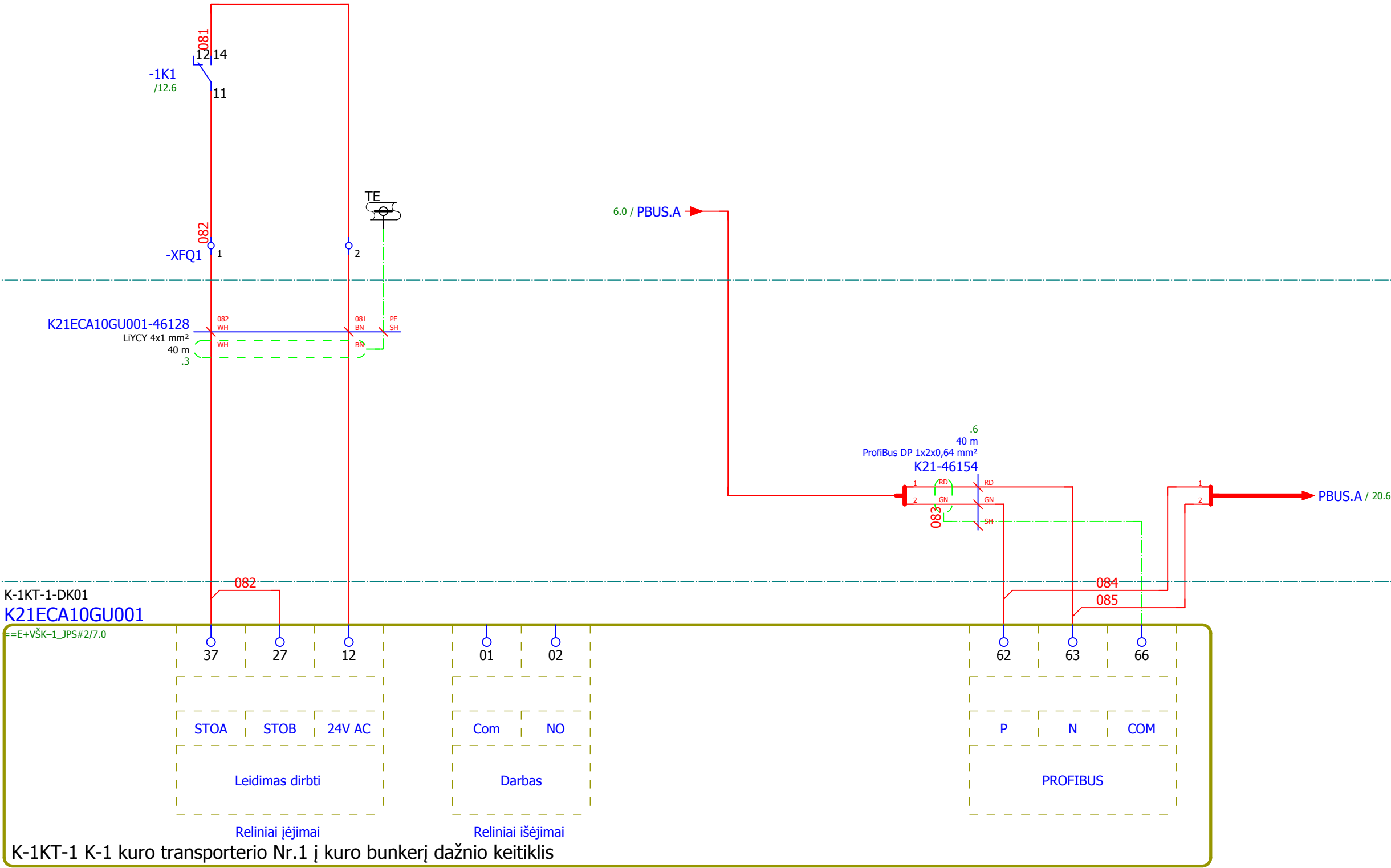
VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta)



| | | | |
|---|-------|------|-------|
| VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spintos VŠK–1_AVS schemos | Lapas | Lapų | Laida |
| Išorinių prietaisų maitinimo schema | 18 | 85 | 0 |

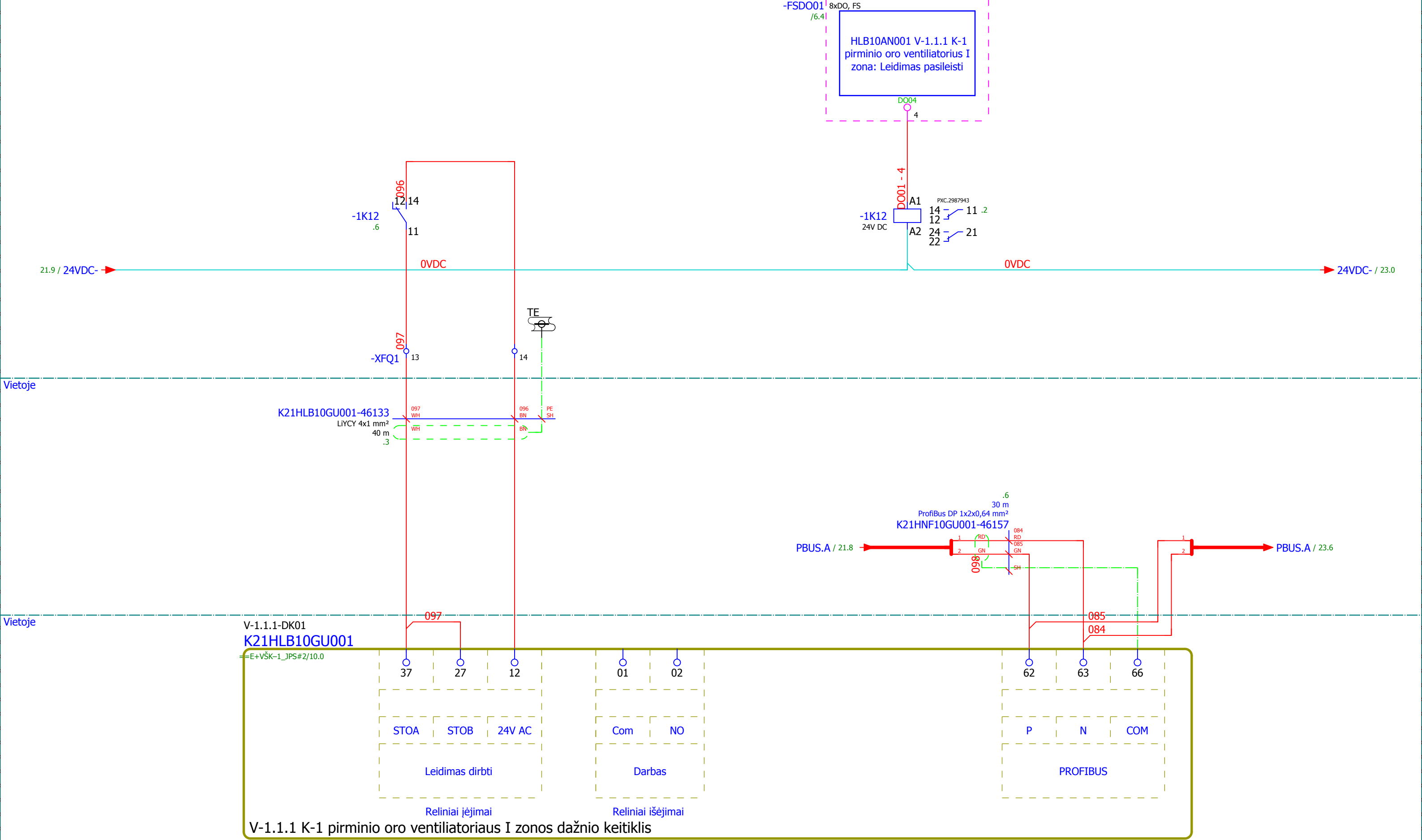
Vietoje

Vietoje

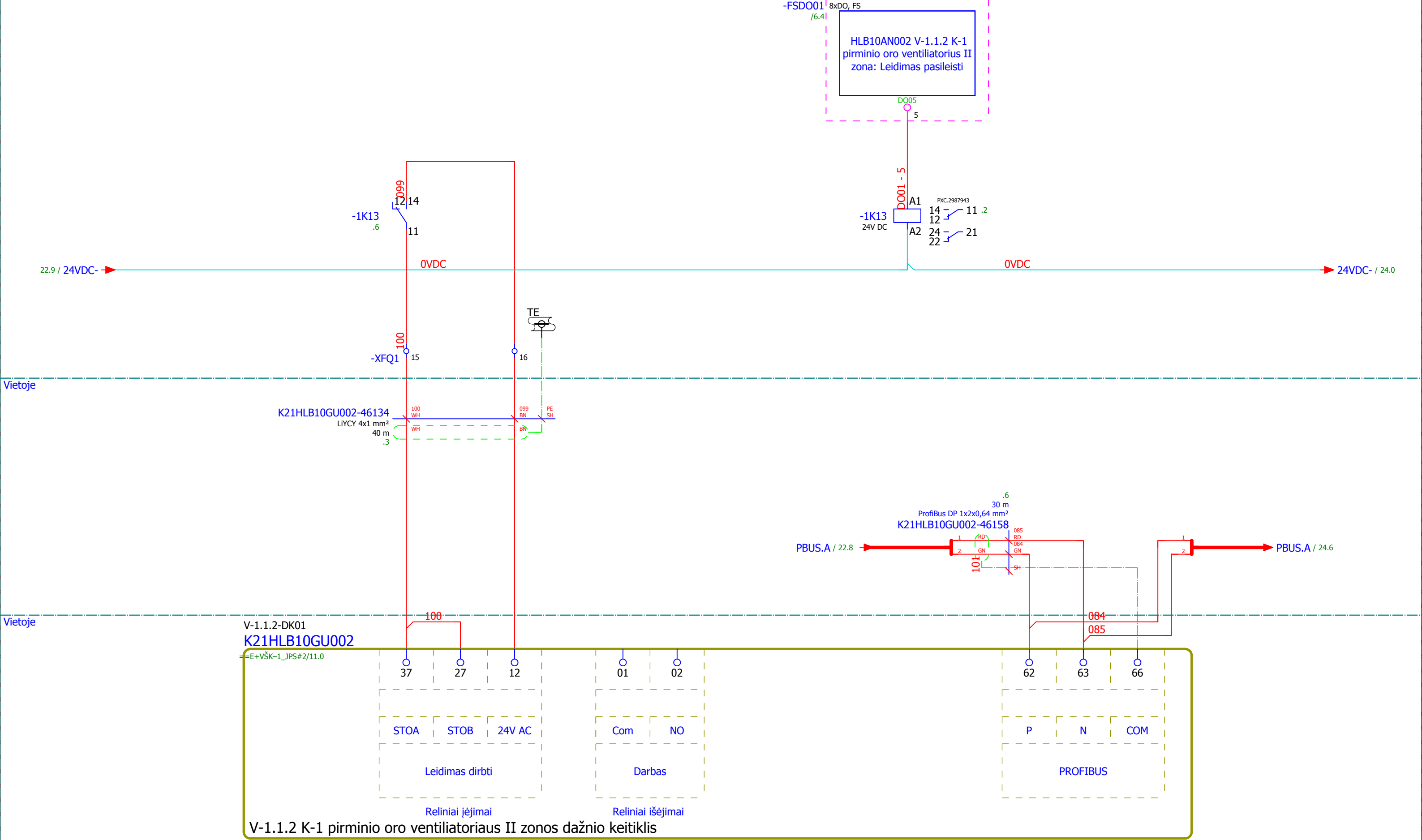




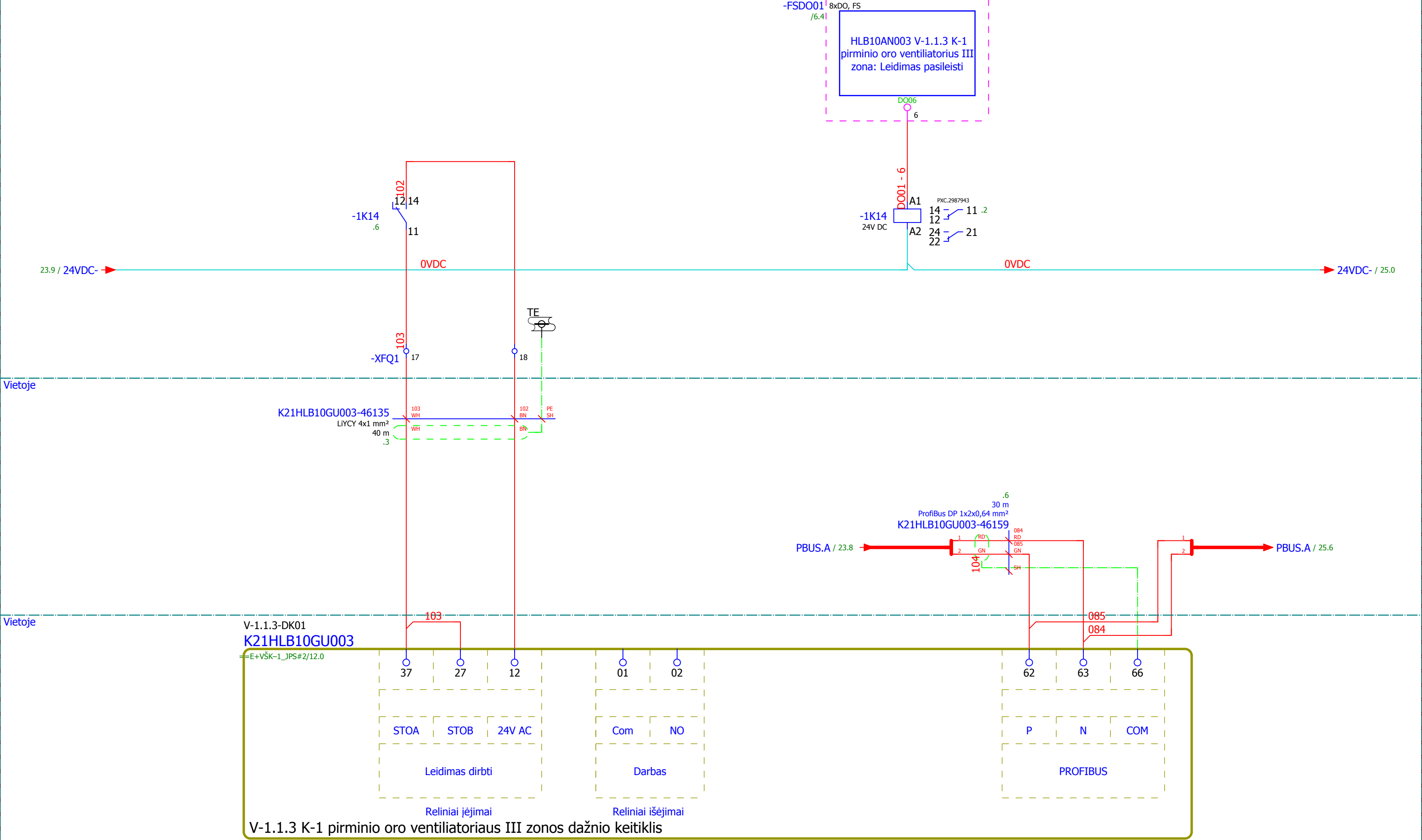




VŠK-1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta)



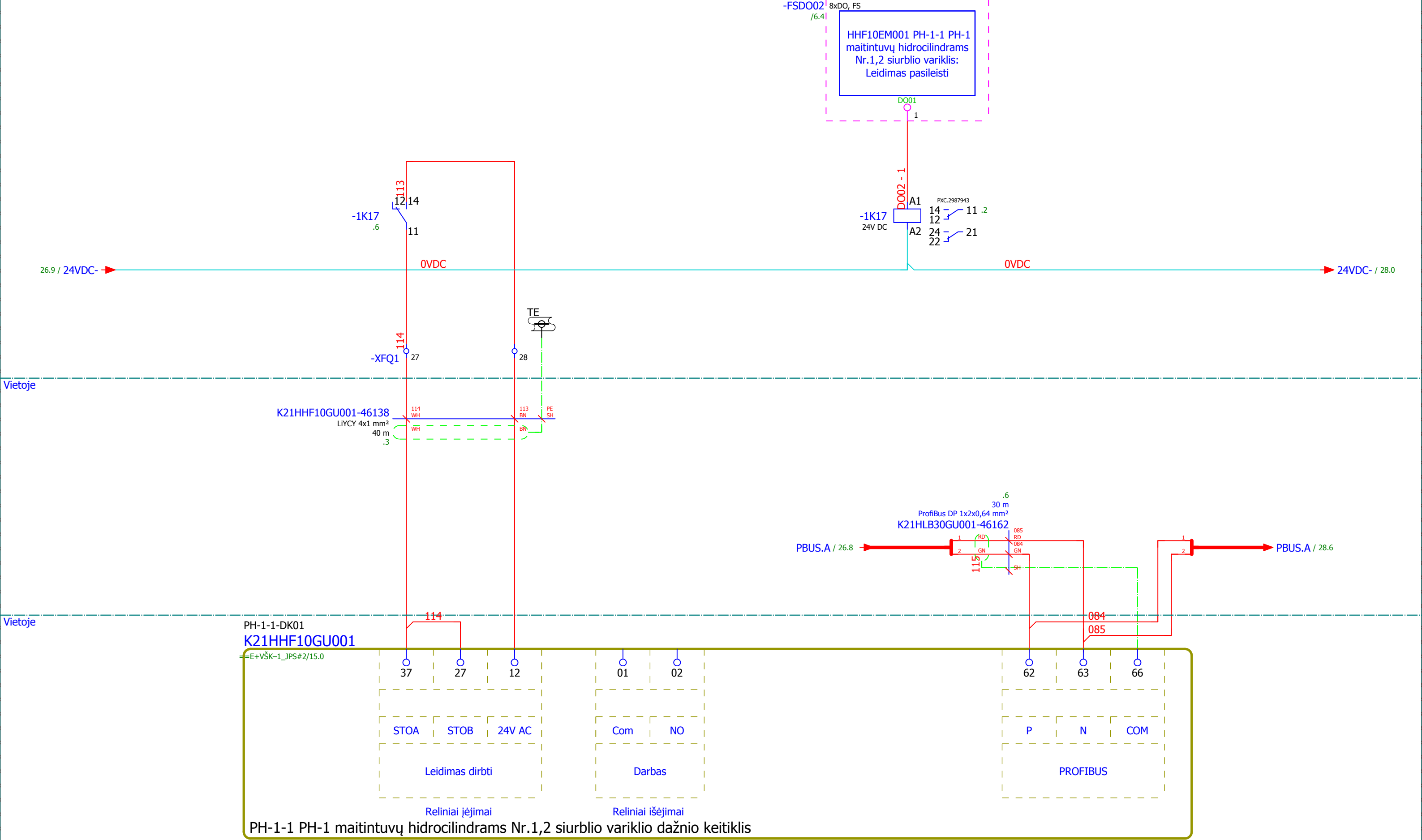
VŠK-1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta)





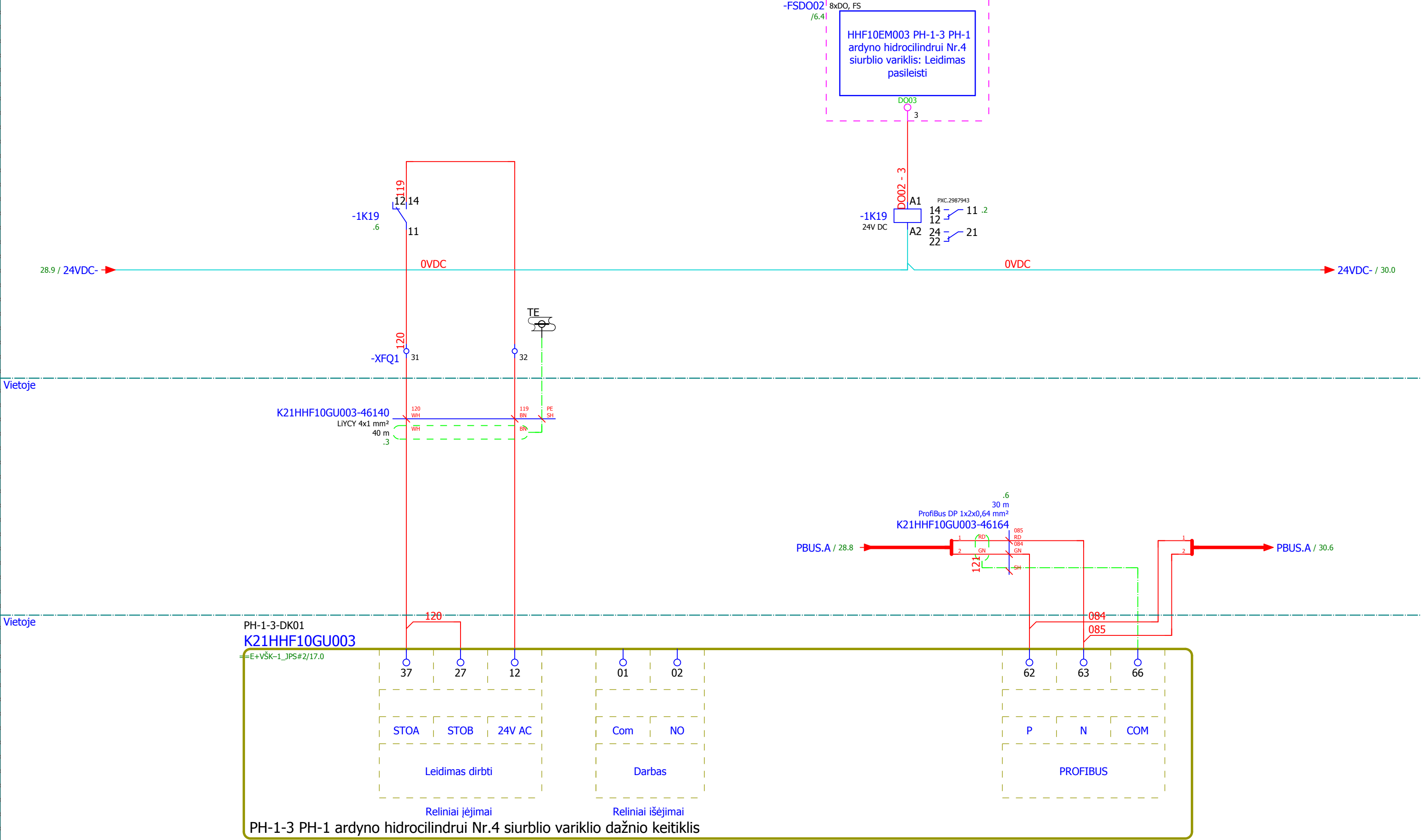


VŠK-1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta)



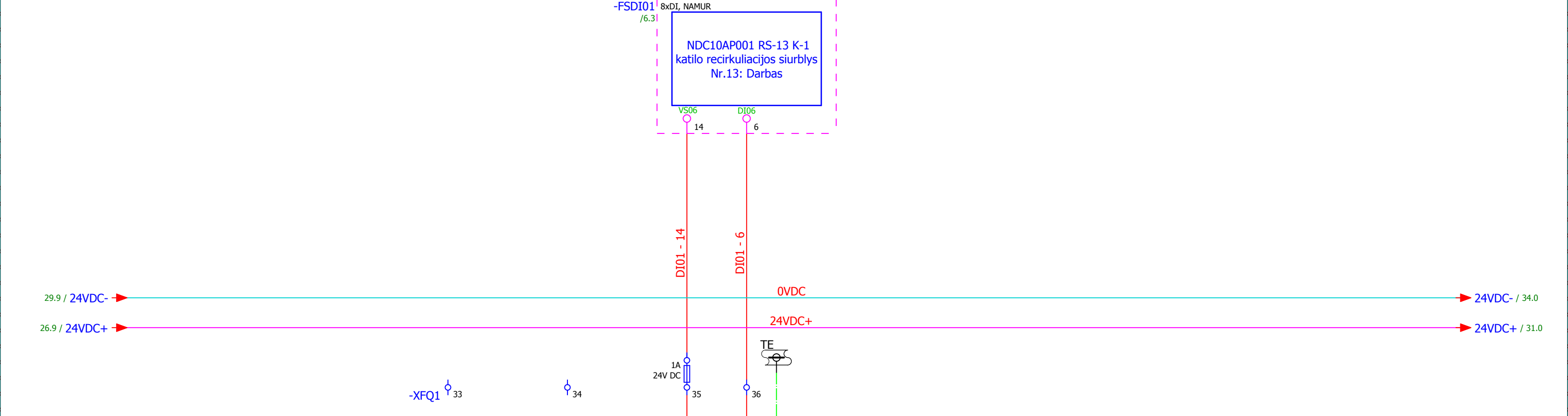


VŠK-1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta)



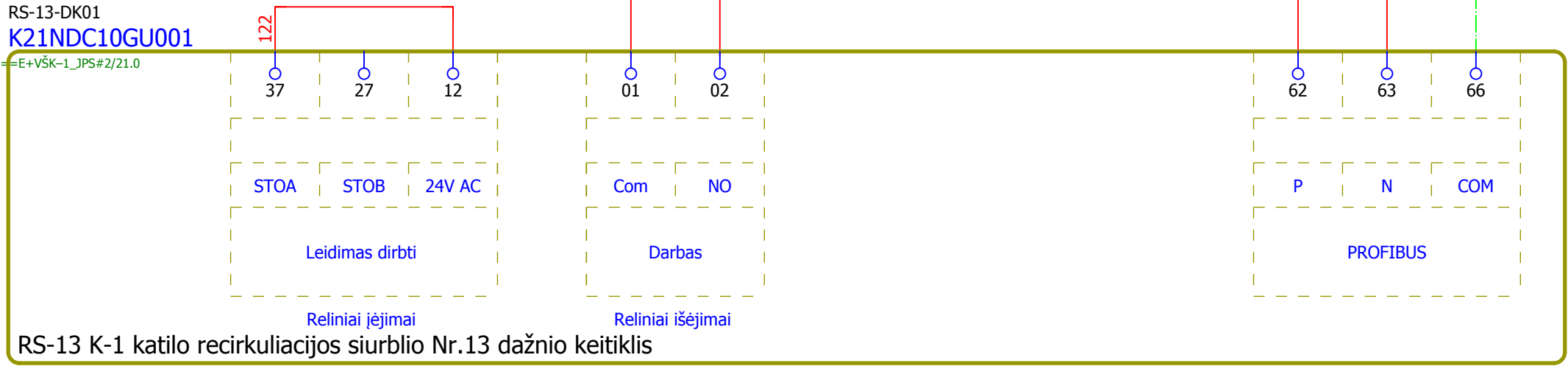
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

VŠK-1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta)

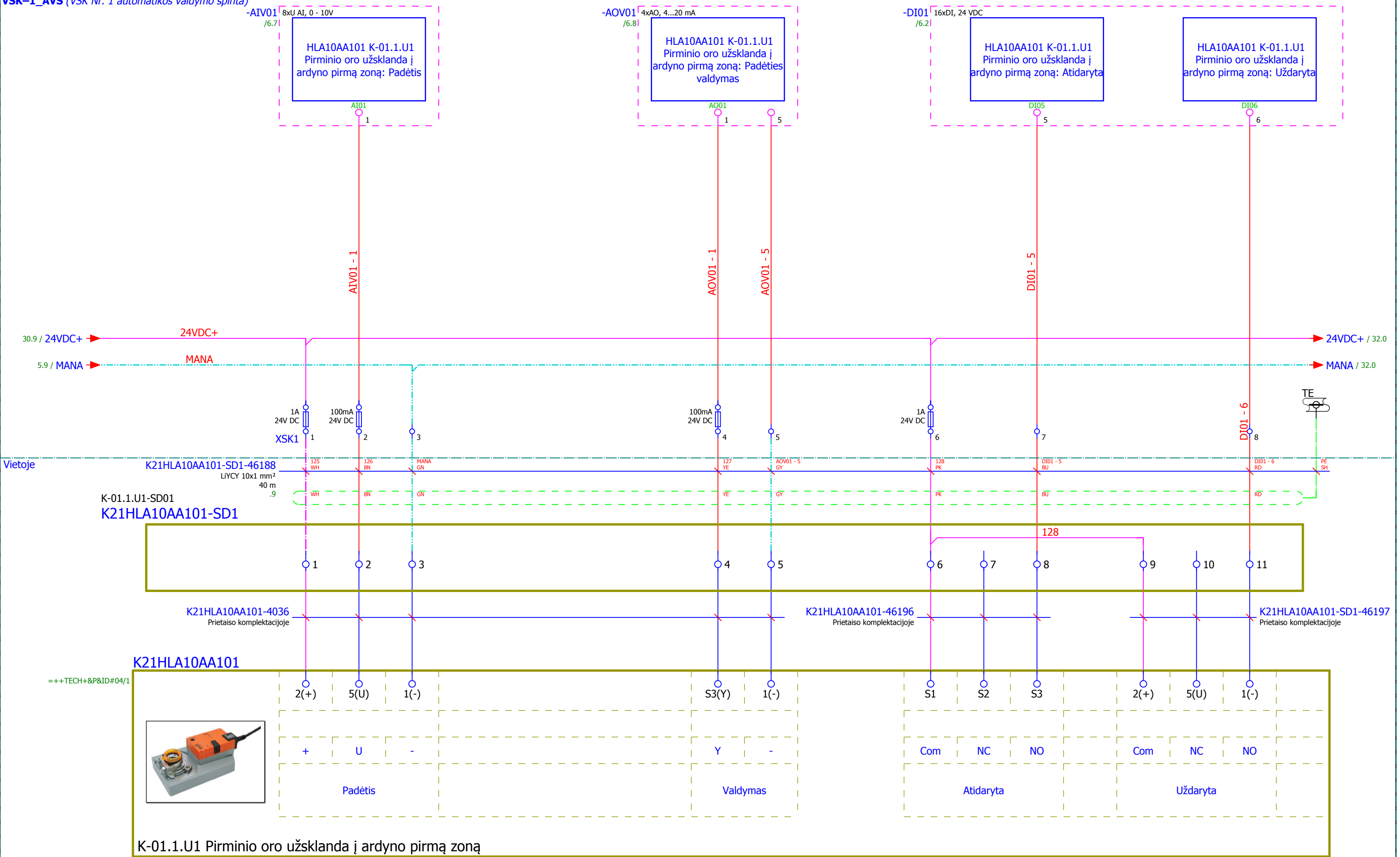


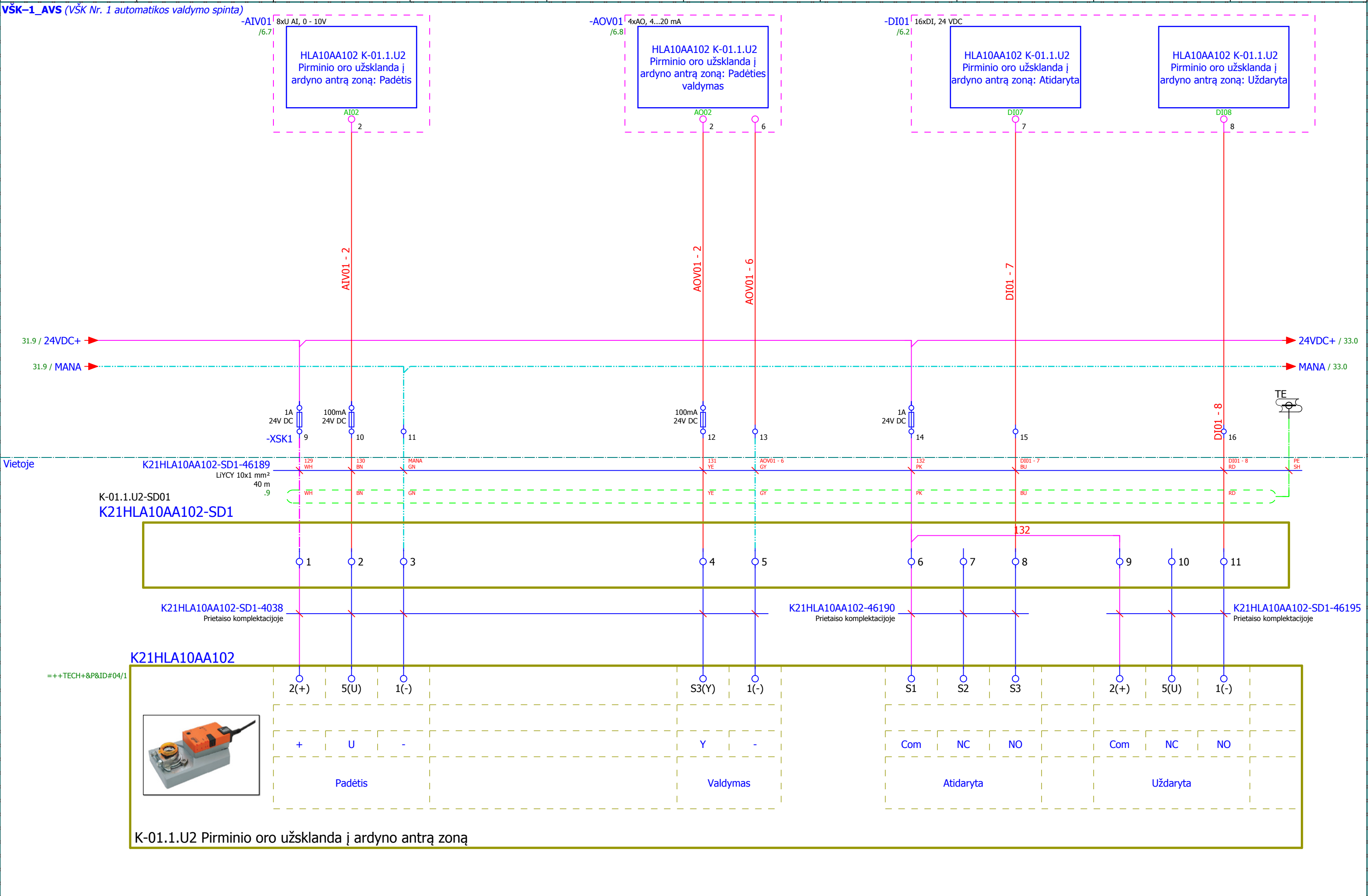
Vietoje

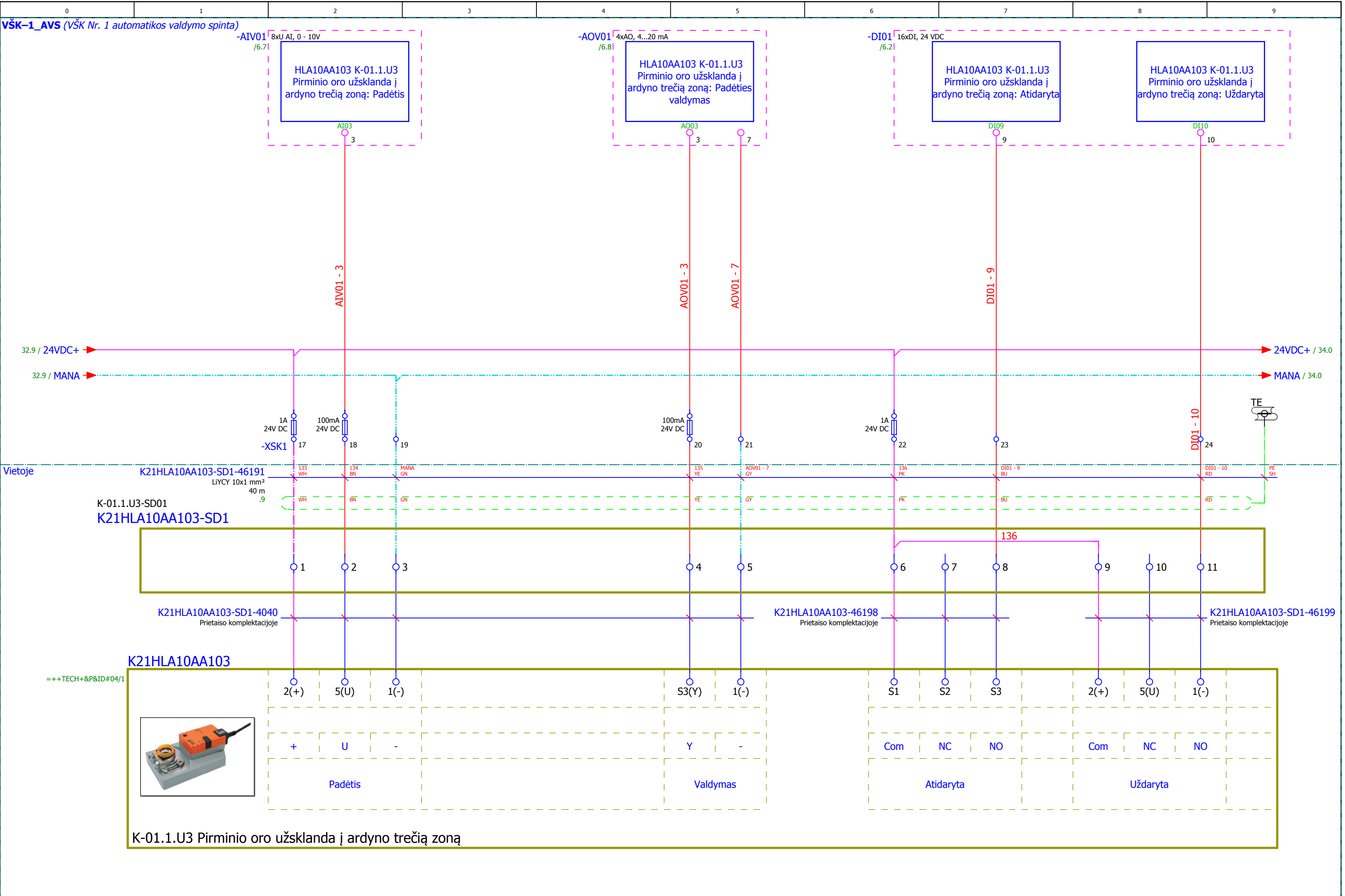
VŠK-1_RSVS (VŠK Nr. 1 recirkuliacinio siurblio valdymo spintelė)

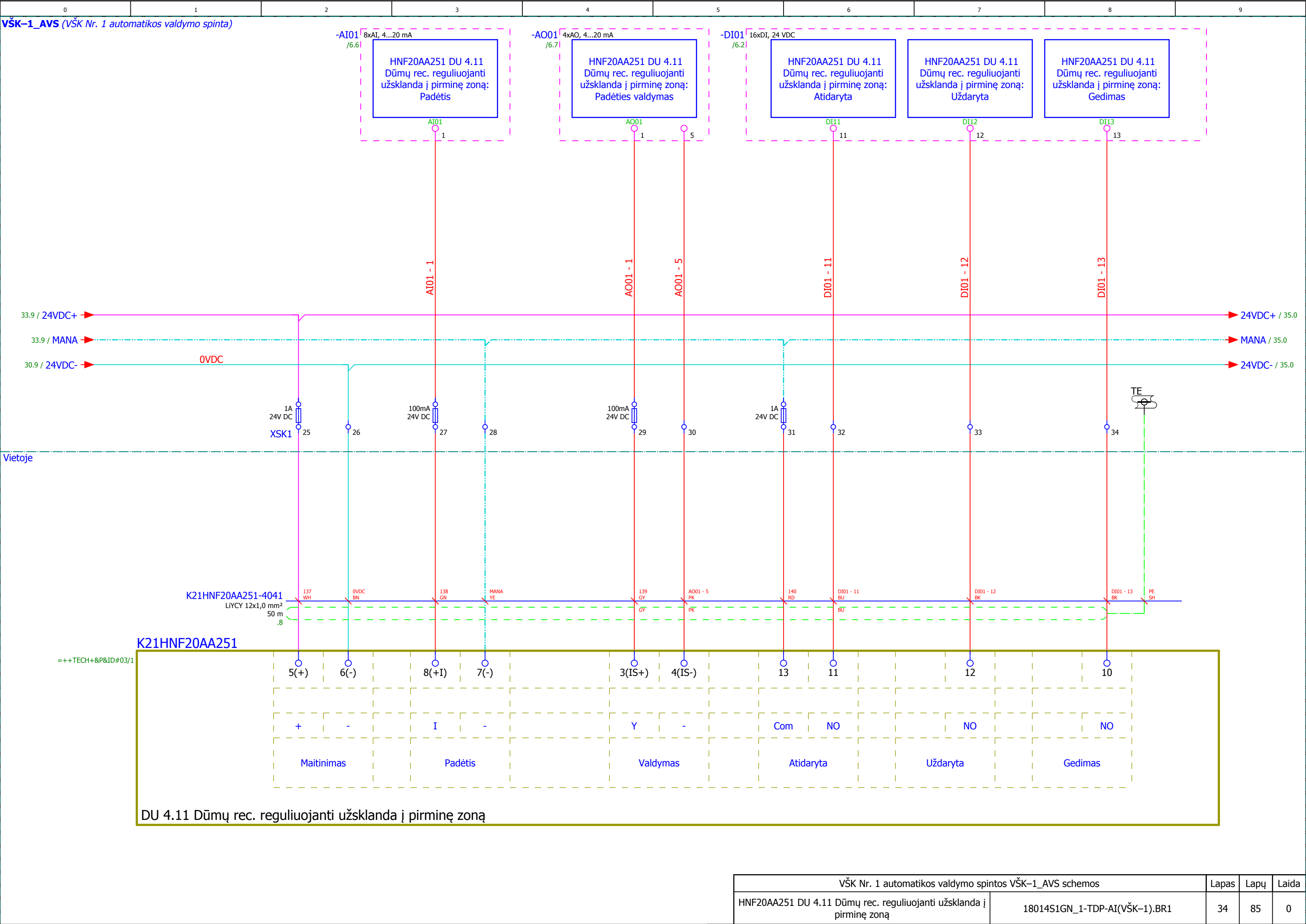


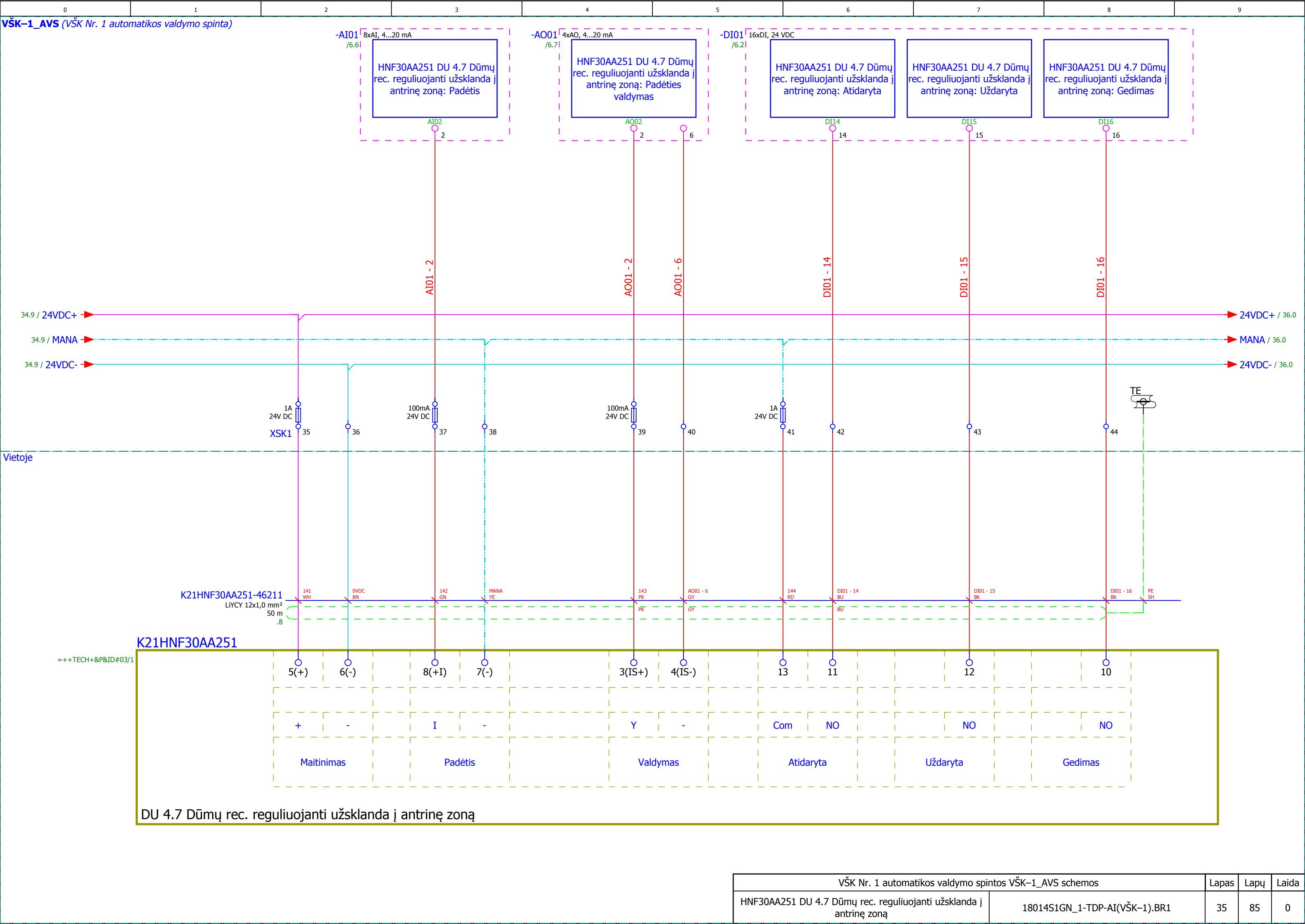
| | | | | |
|--|--|-------|------|-------|
| VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spintos VŠK-1_AVS schemos | | Lapas | Lapų | Laida |
| RS-13 K-1 katilo recirkuliacijos siurblio Nr.13 dažnio keitiklio prijungimų schema | | 30 | 85 | 0 |



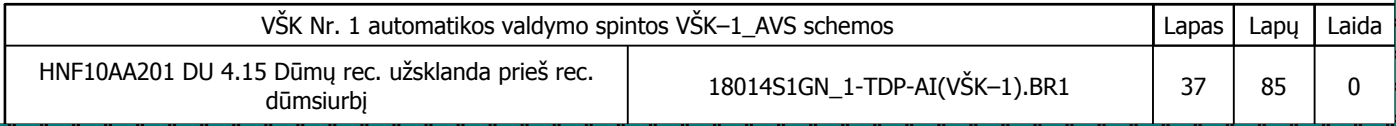


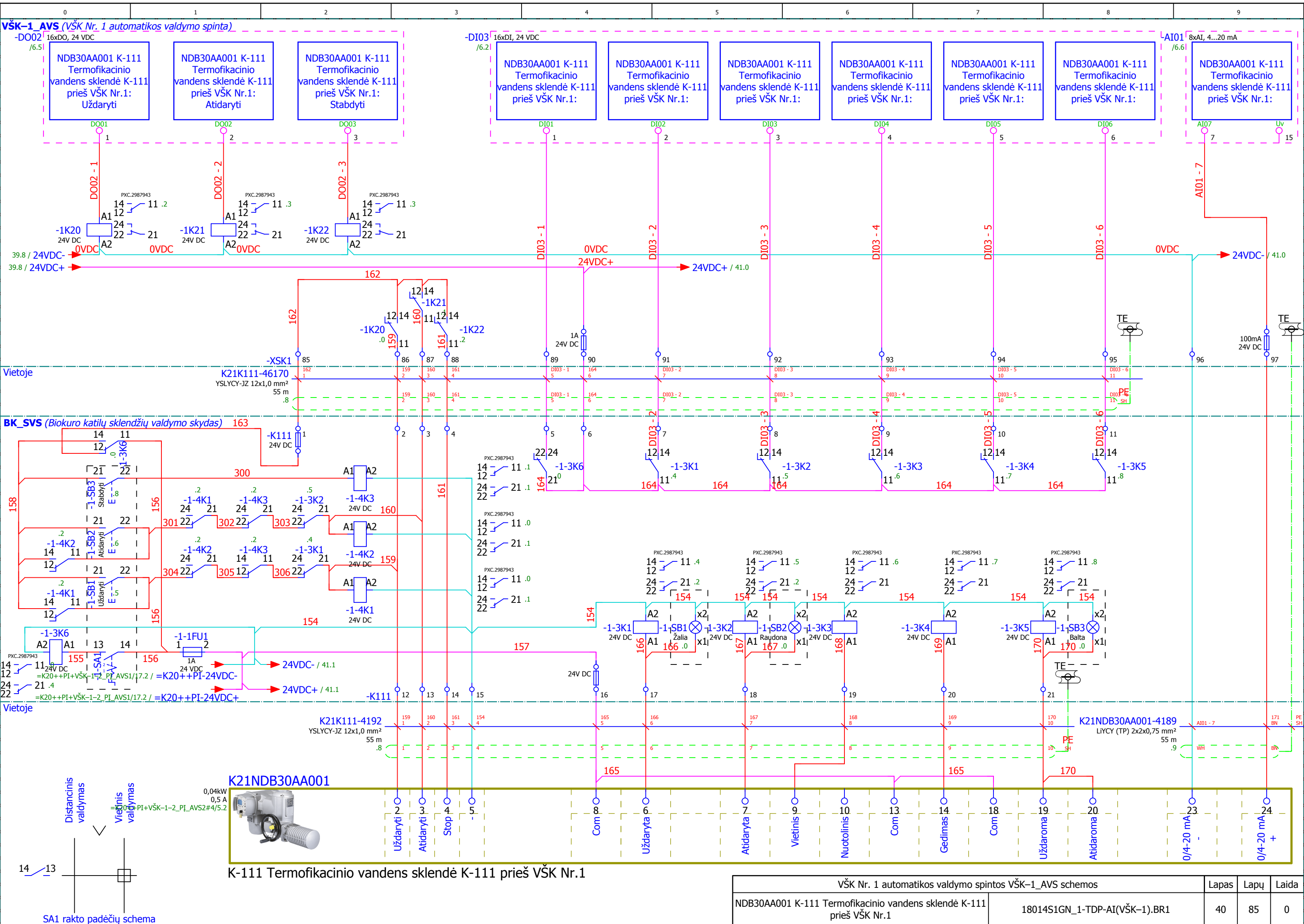


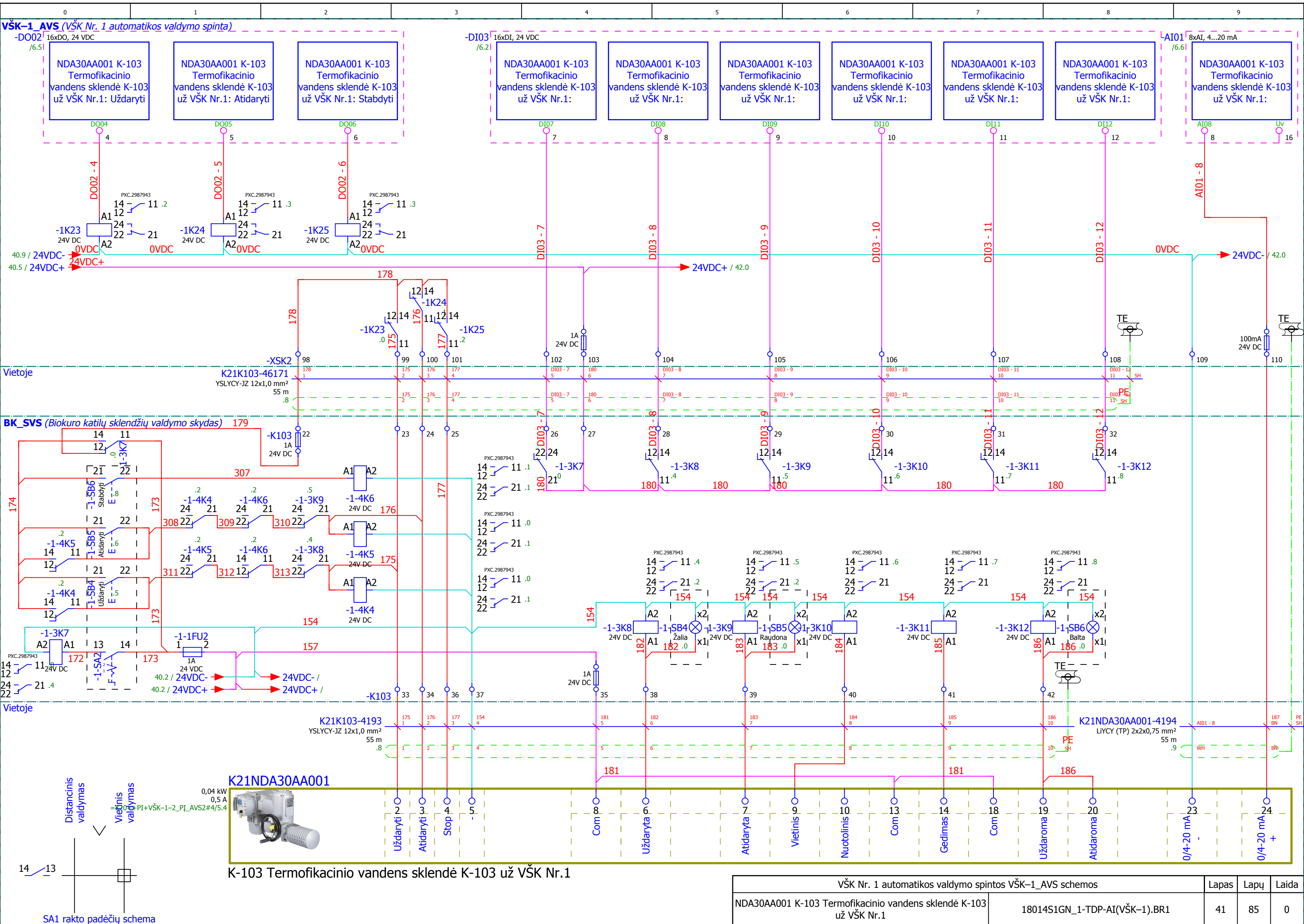


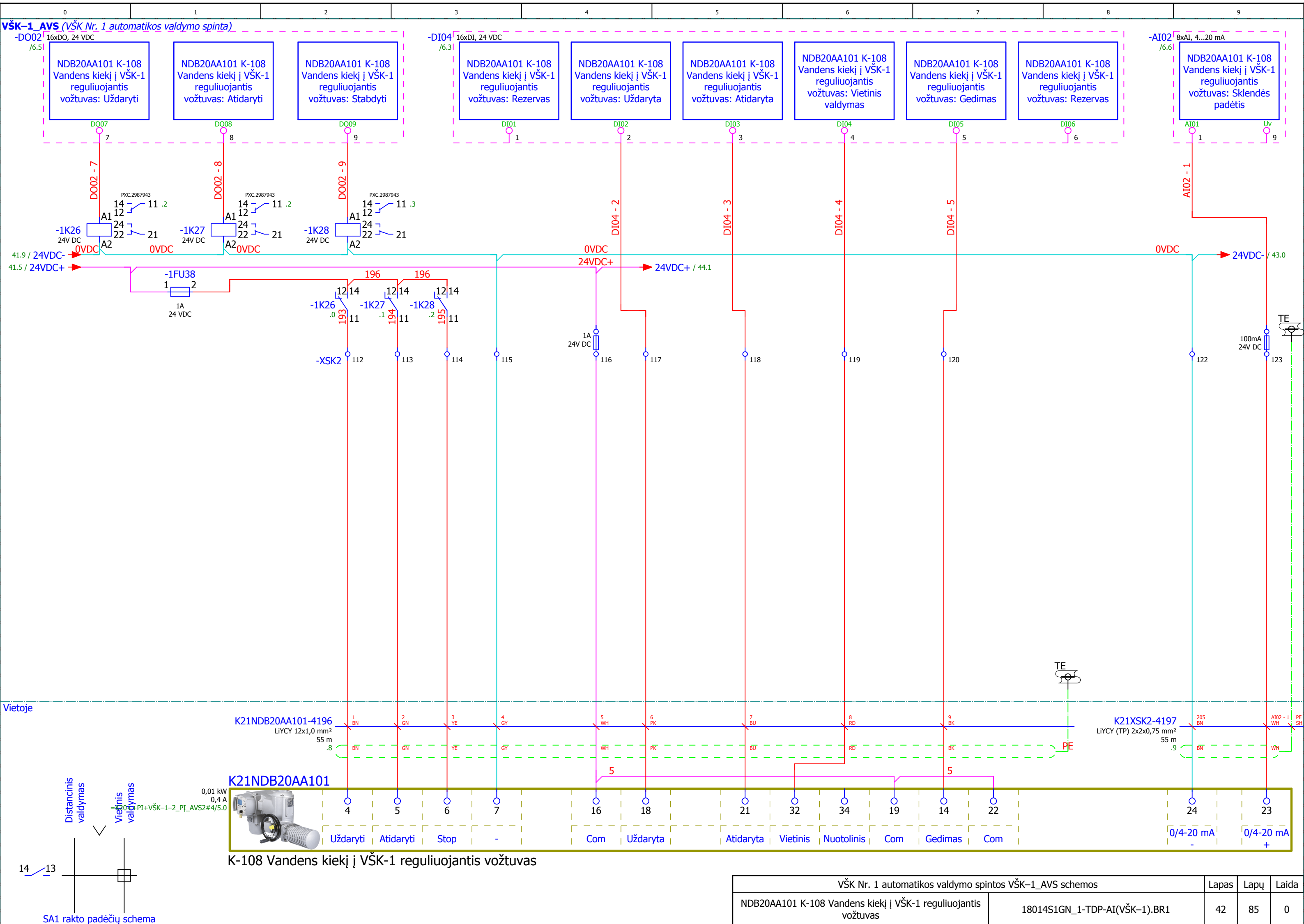


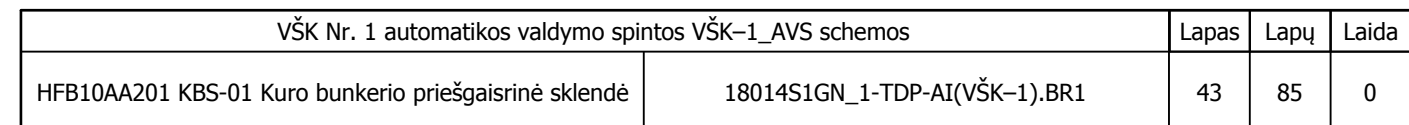
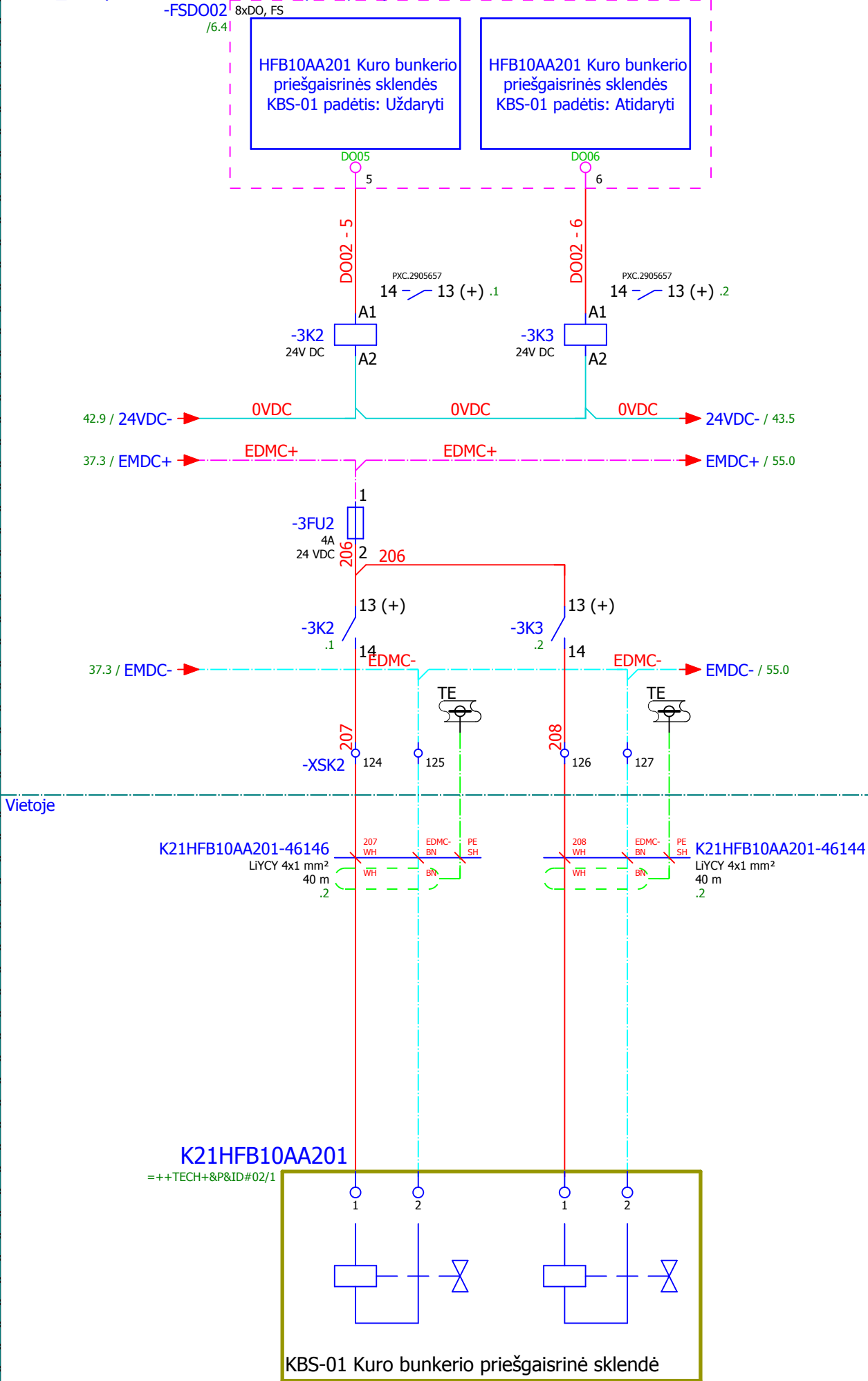






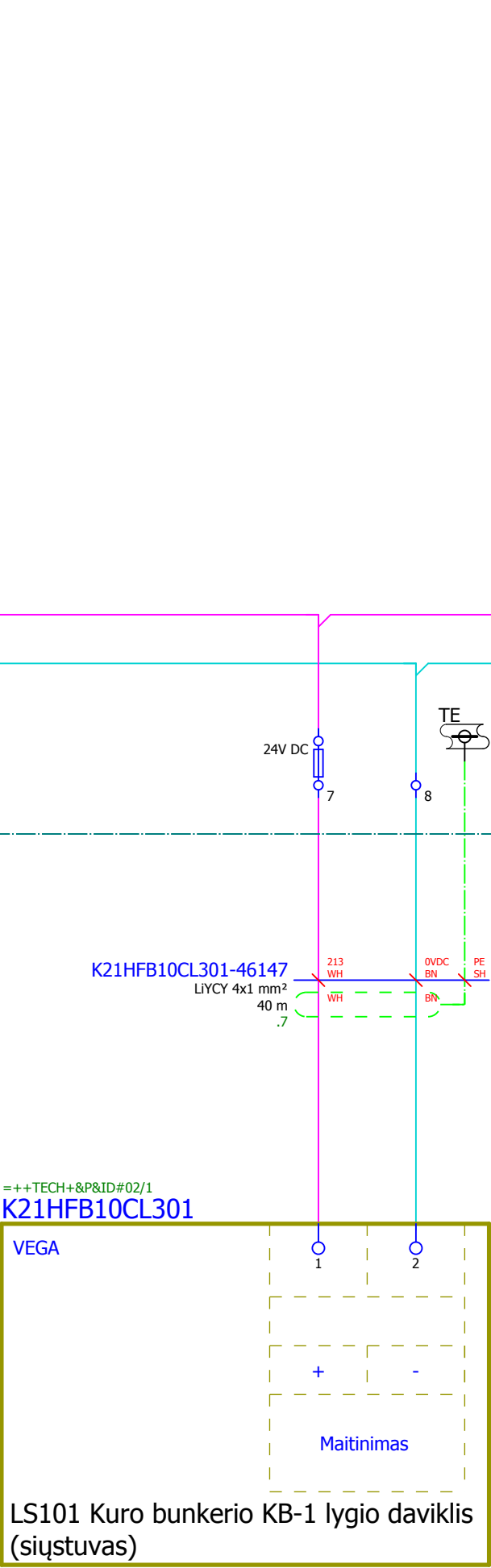
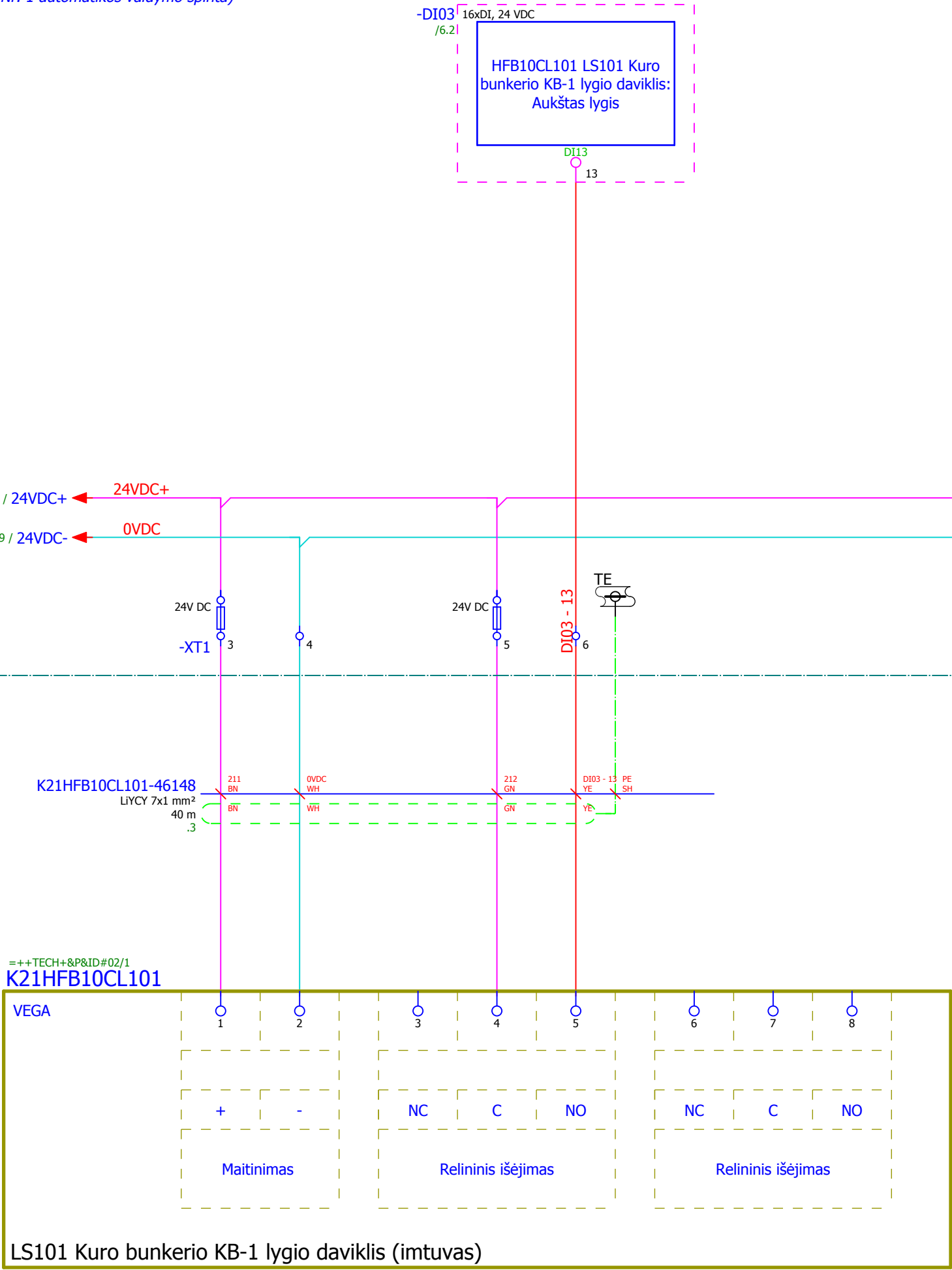






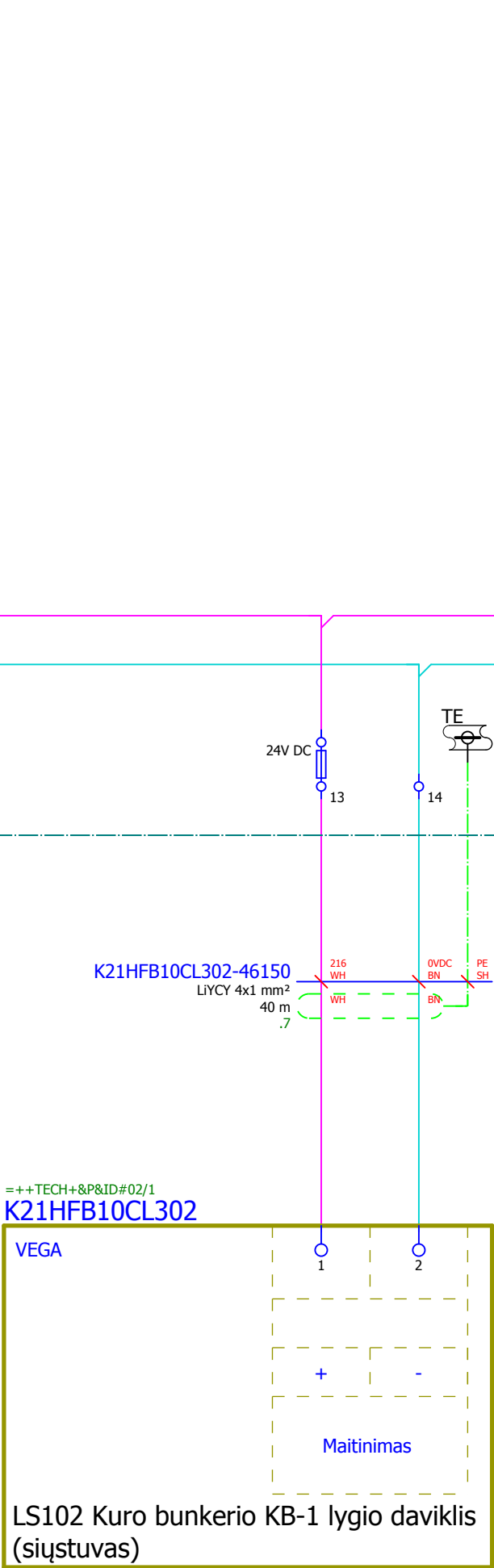
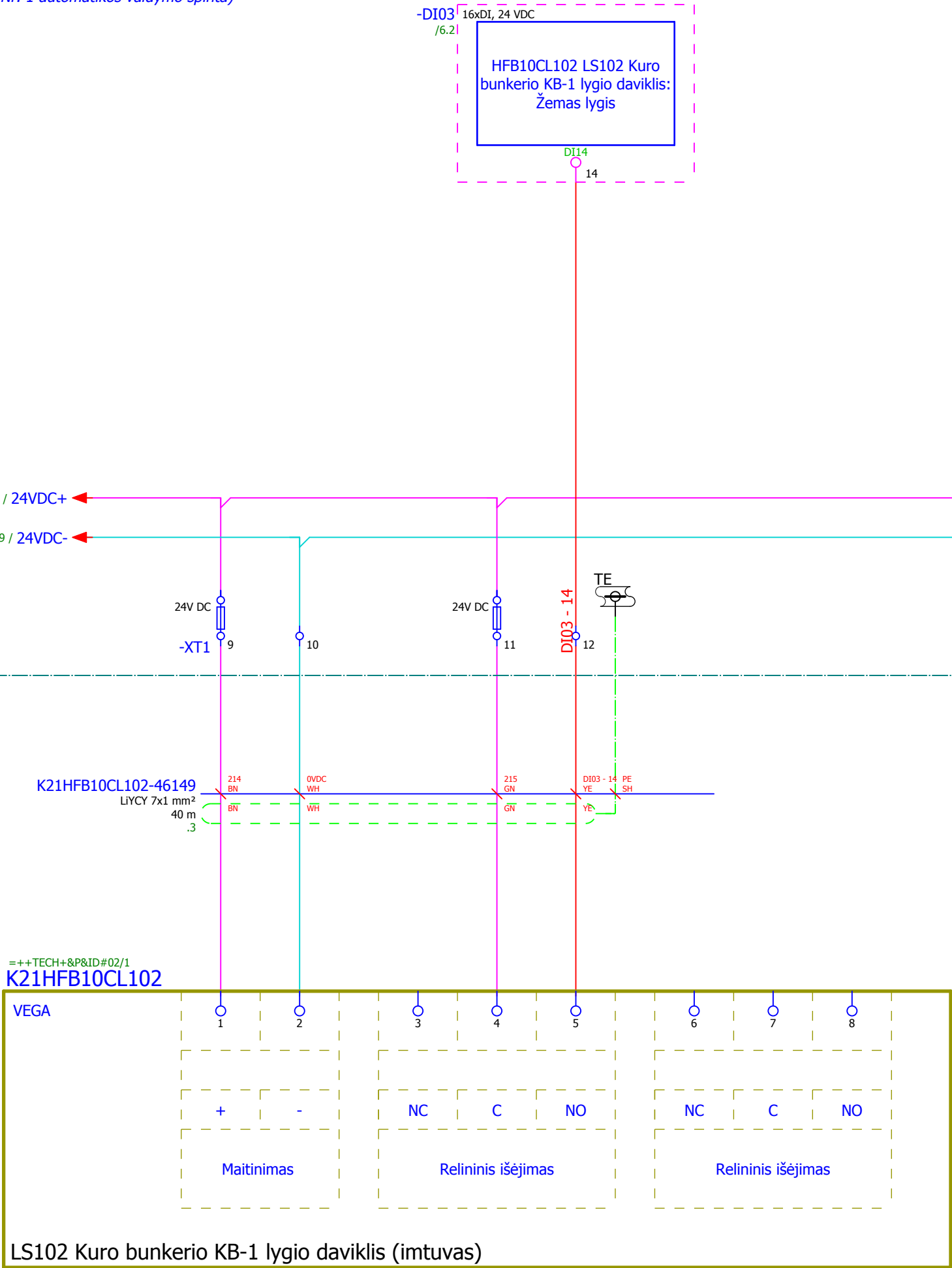
VŠK-1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta)

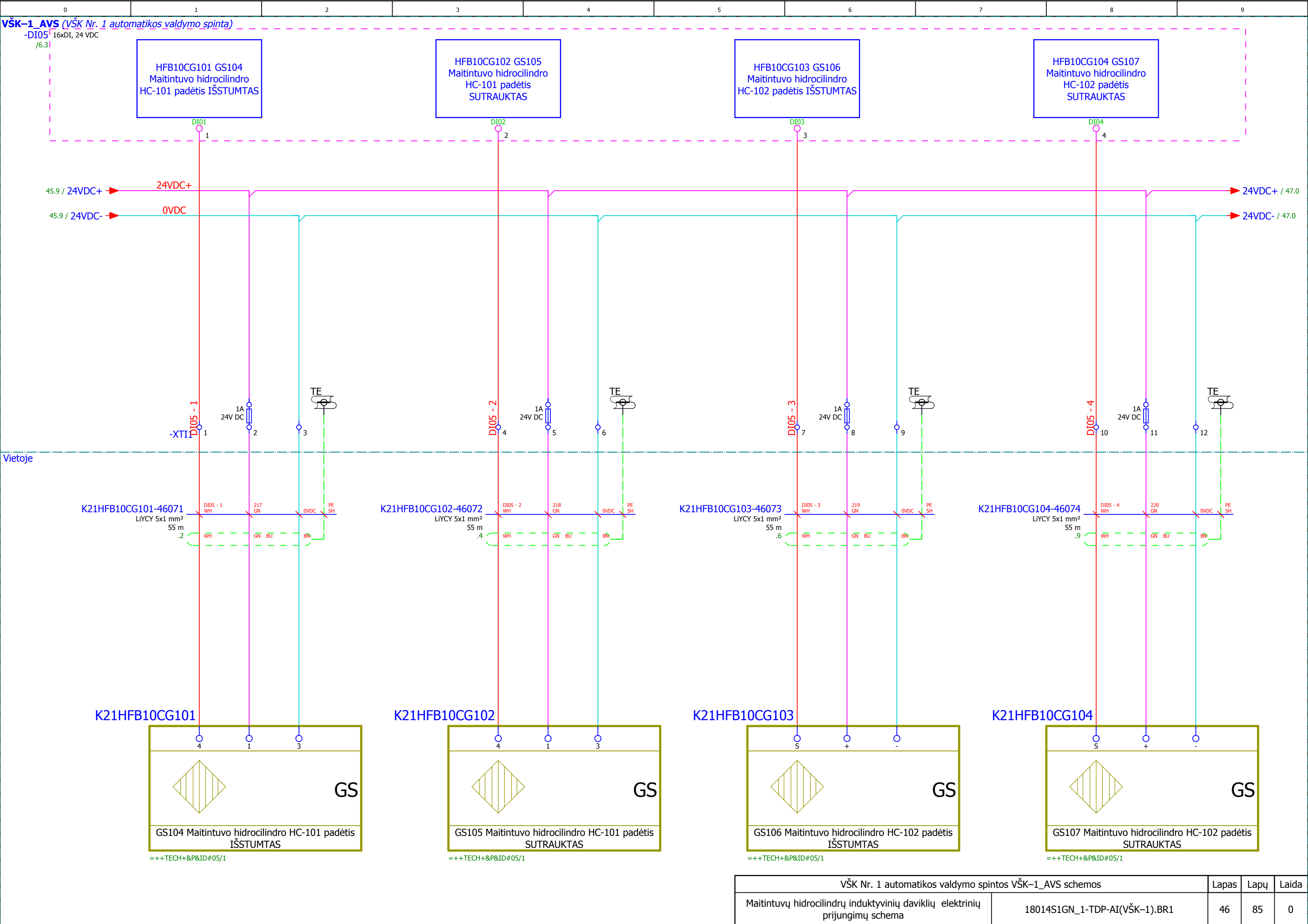
Vietoje

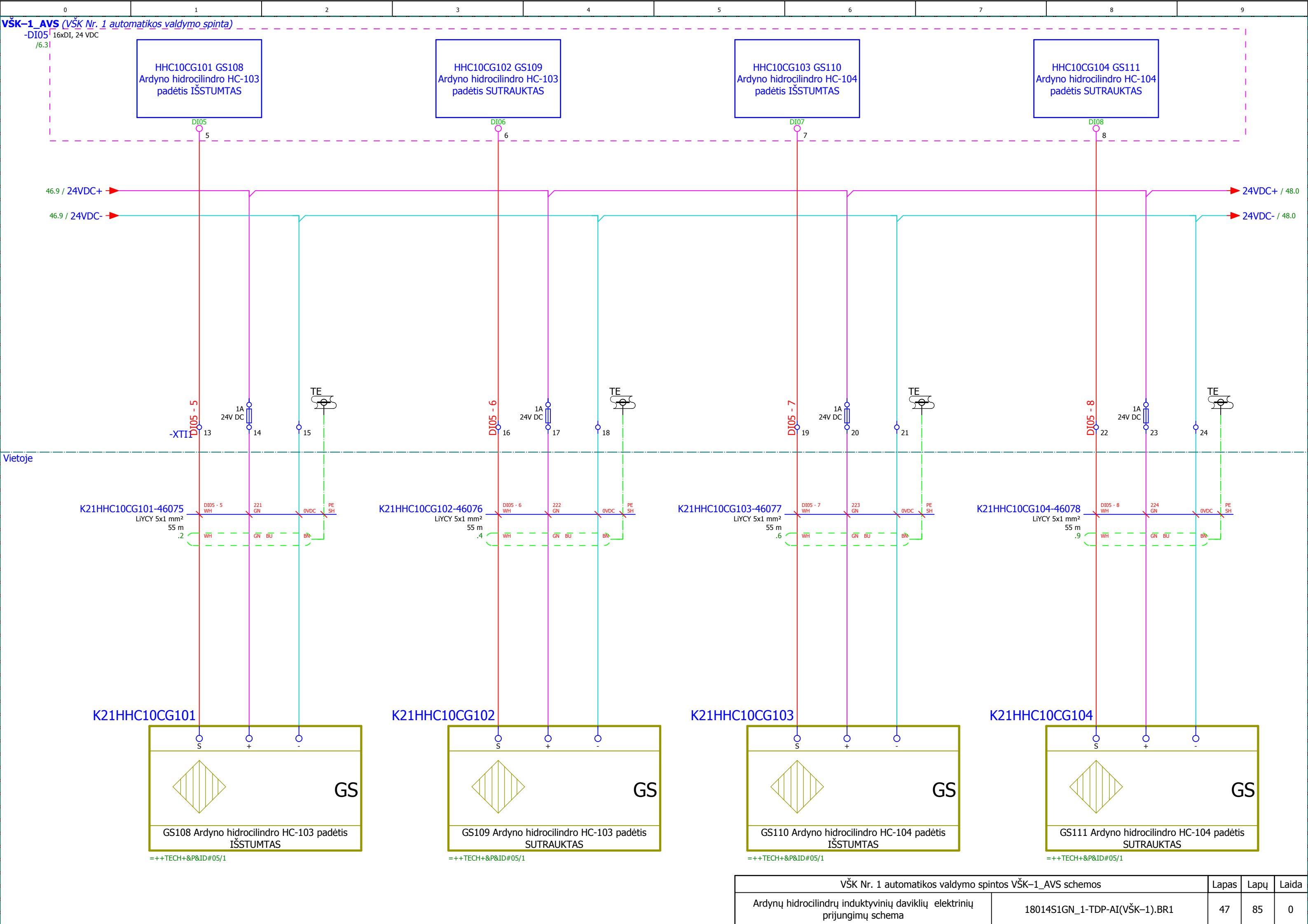


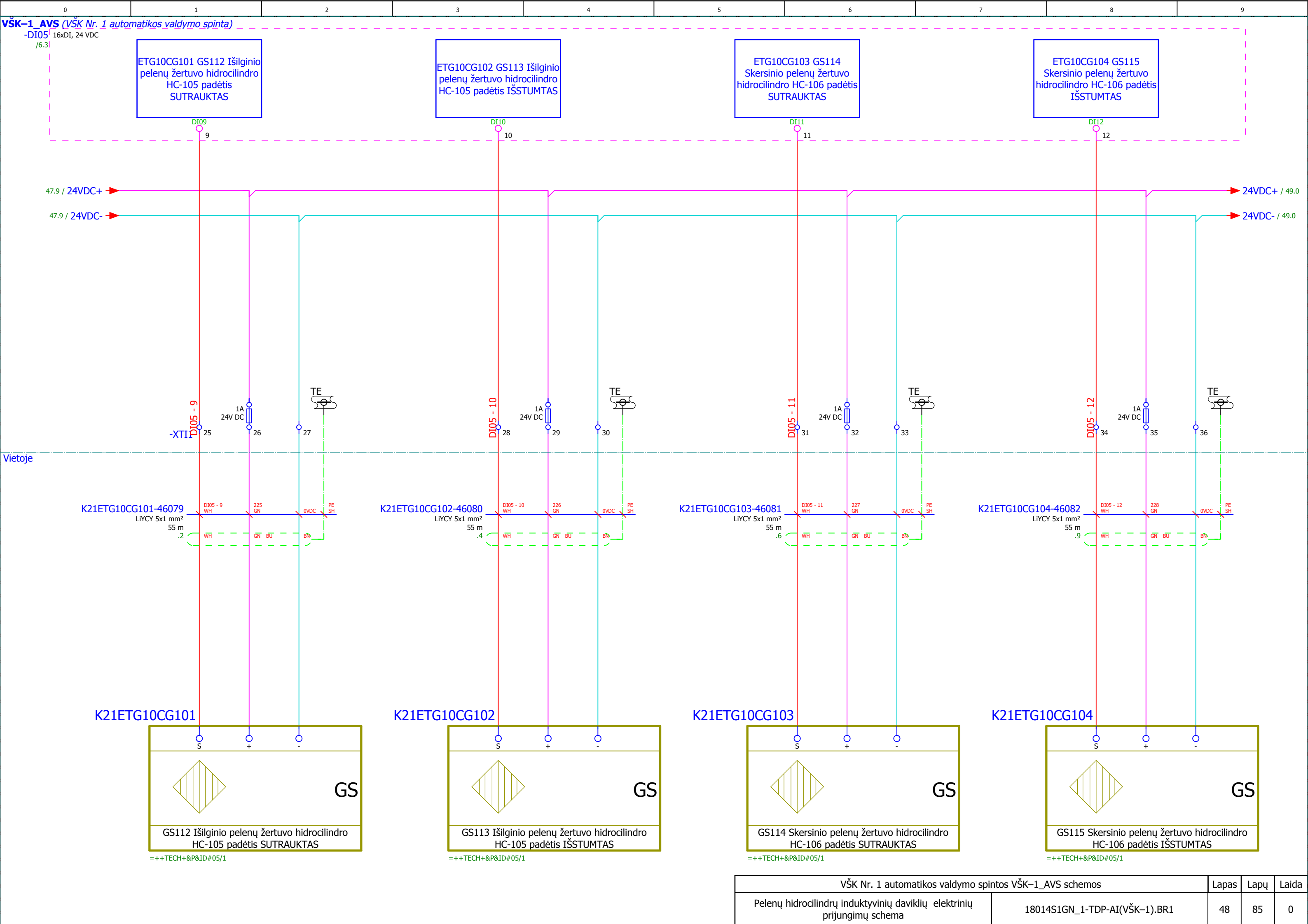
VŠK-1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta)

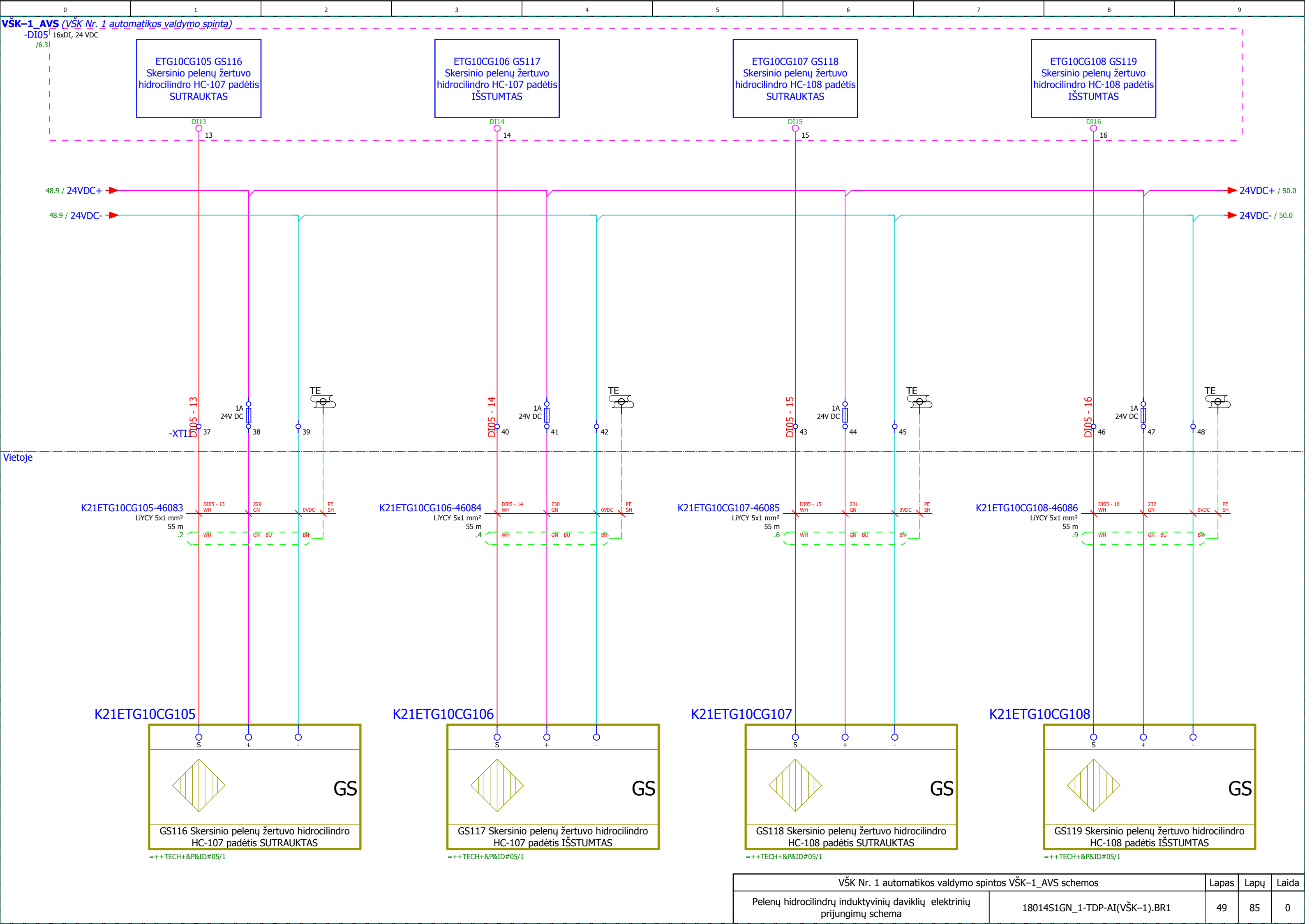
Vietoje

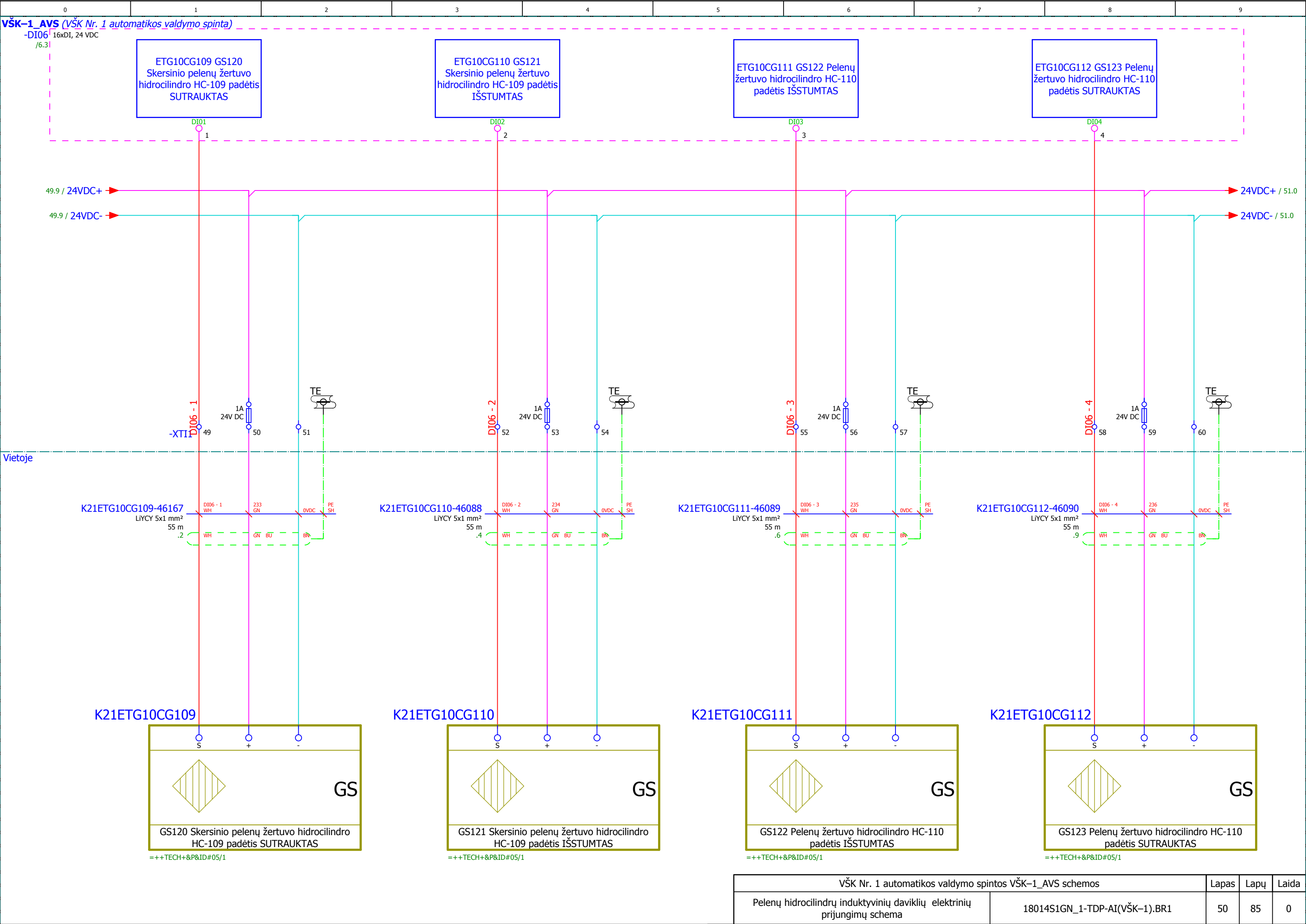


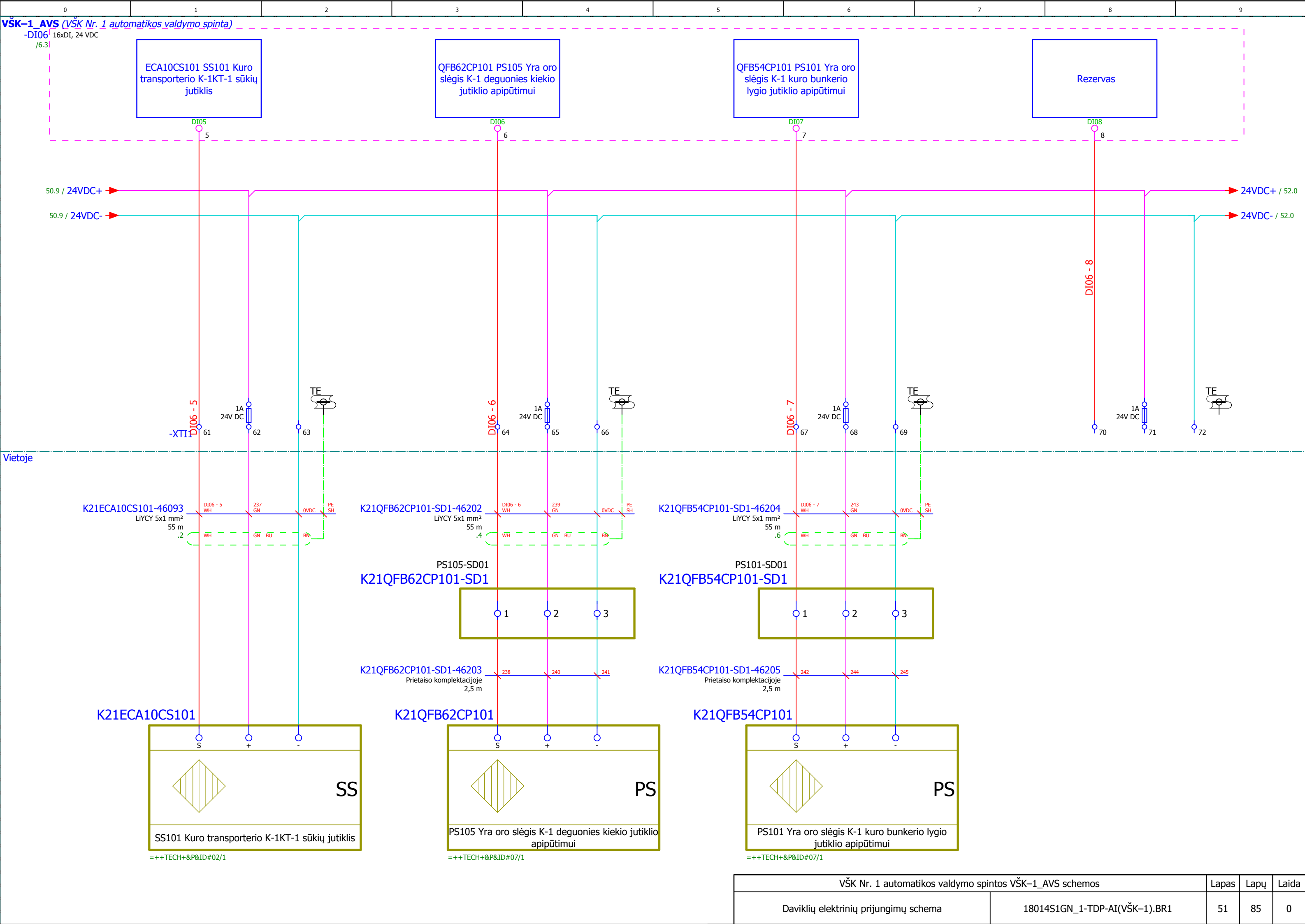


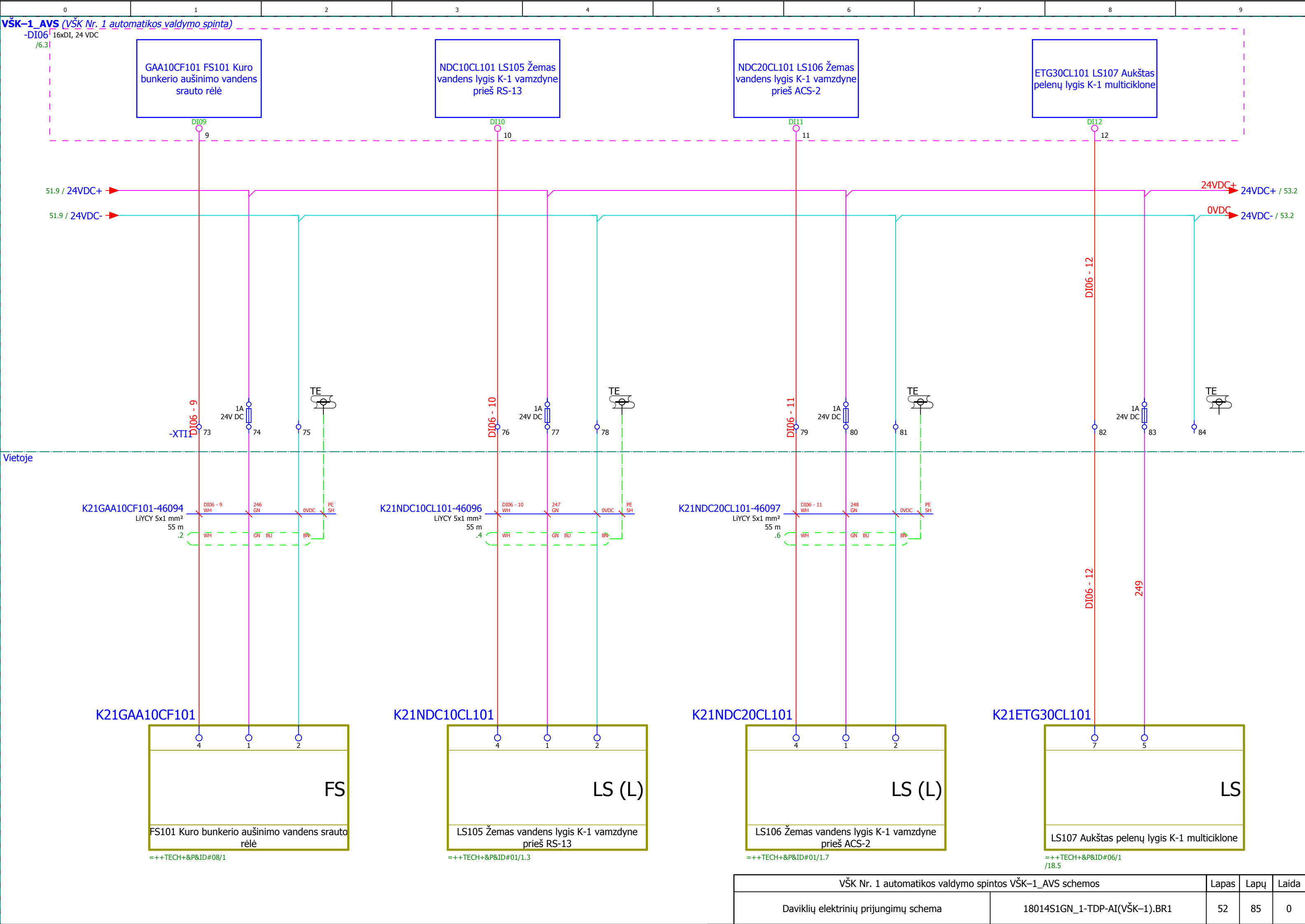










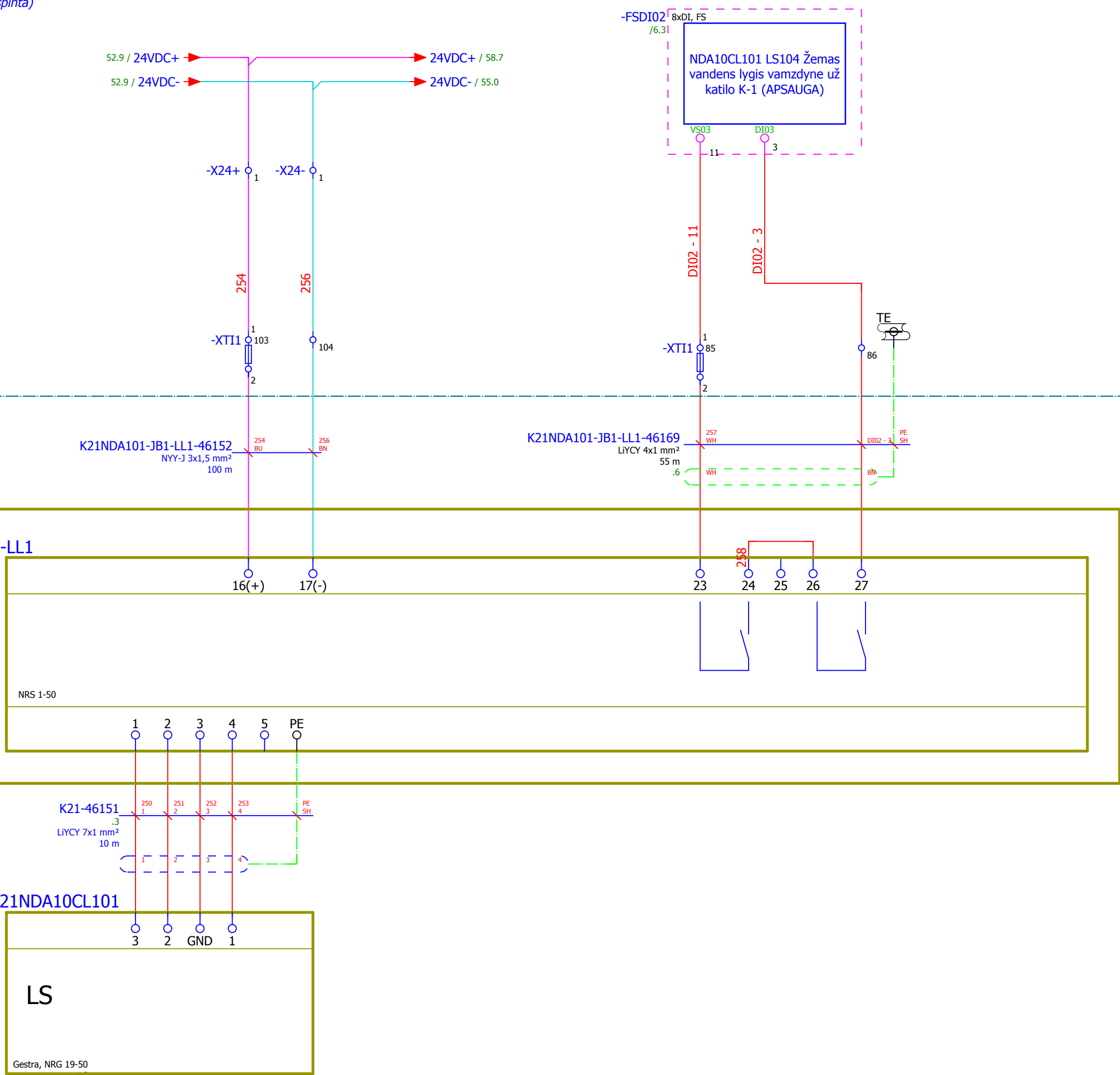


VŠK-1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta)

Vietoje

LS104-SD01
K21NDA101-JB1

==++TECH+&P&ID#01/1.2



LS104 Žemas vandens lygis vamzdyne už katilo K-1 (APSAUGA)

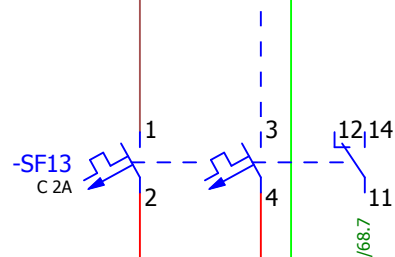
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

VŠK-1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta)

18.8 / L1-UPS
18.8 / N-UPS
PE / 5.9

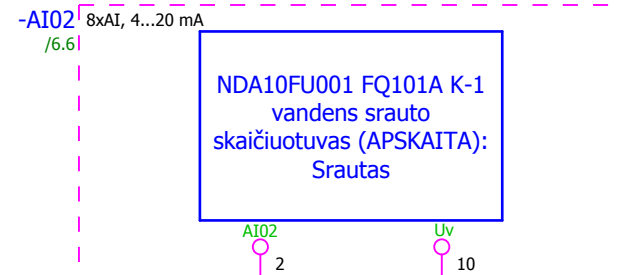
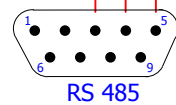
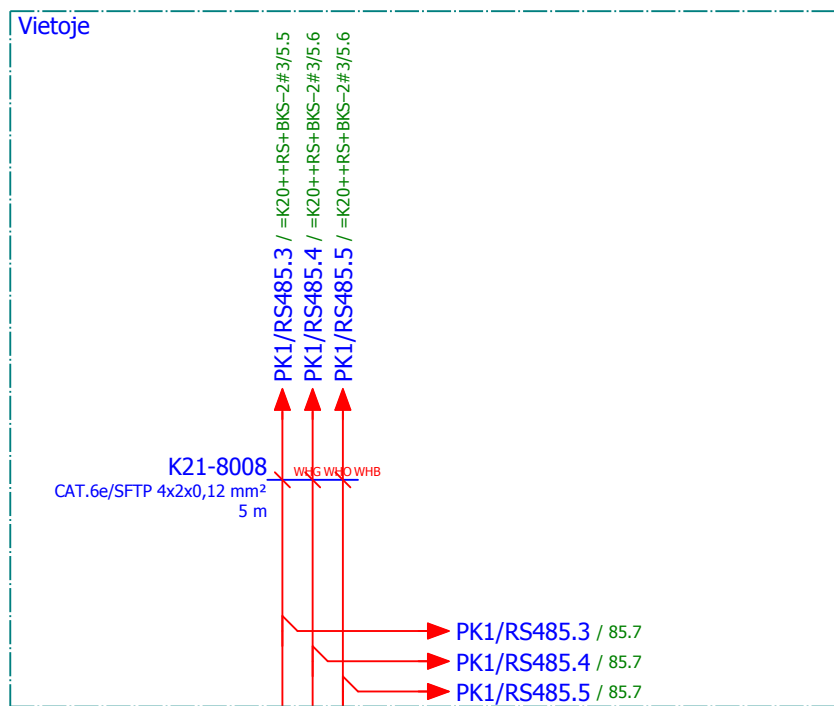
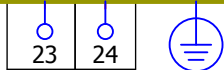
L1-UPS
N-UPS
PE

L1-UPS / 59.0
N-UPS / 59.0
PE / 71.0

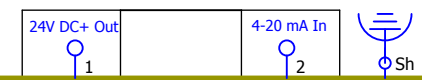
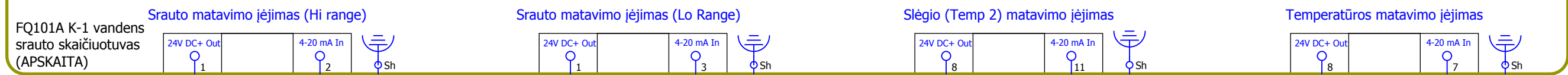
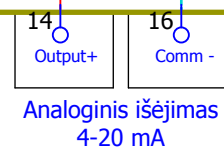


K21NDA10FU001

==++TECH+&P&ID#01/1.2
SuperTrol II ST2L11P455



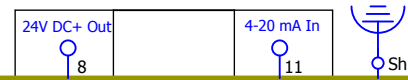
72.6 / VSPK- AI02 - 2
72.6 / VSPK+ 275
36.9 / MANA MANA MANA / 71.2



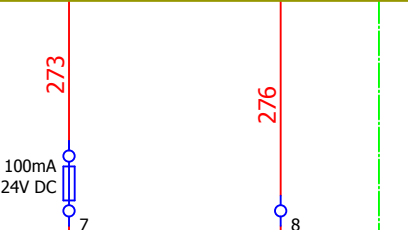
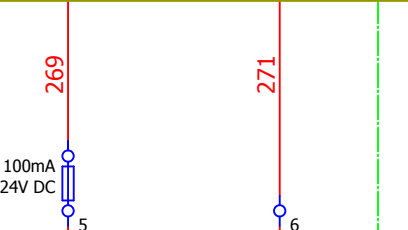
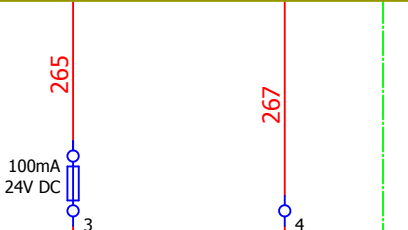
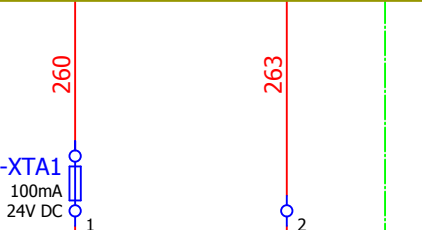
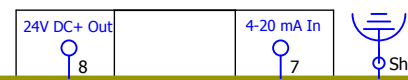
Srauto matavimo jėgimas (Lo Range)



Slėgio (Temp 2) matavimo jėgimas



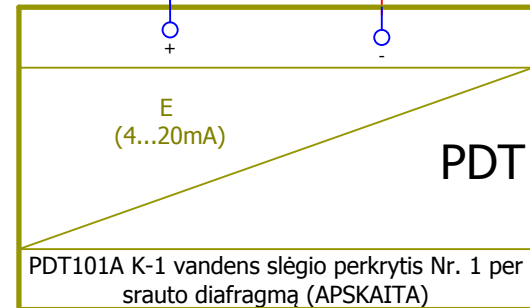
Temperatūros matavimo jėgimas



Vietoje

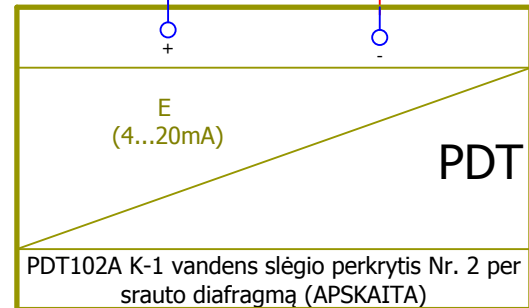


K21NDA10CP002



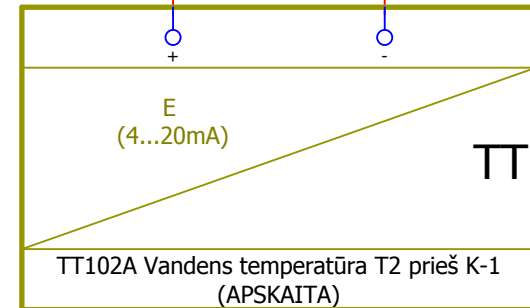
==++TECH+&P&ID#01/1.2

K21NDA10CP003



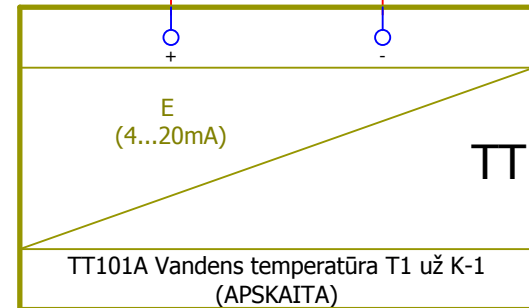
==++TECH+&P&ID#01/1.2

K21NDB30CT002



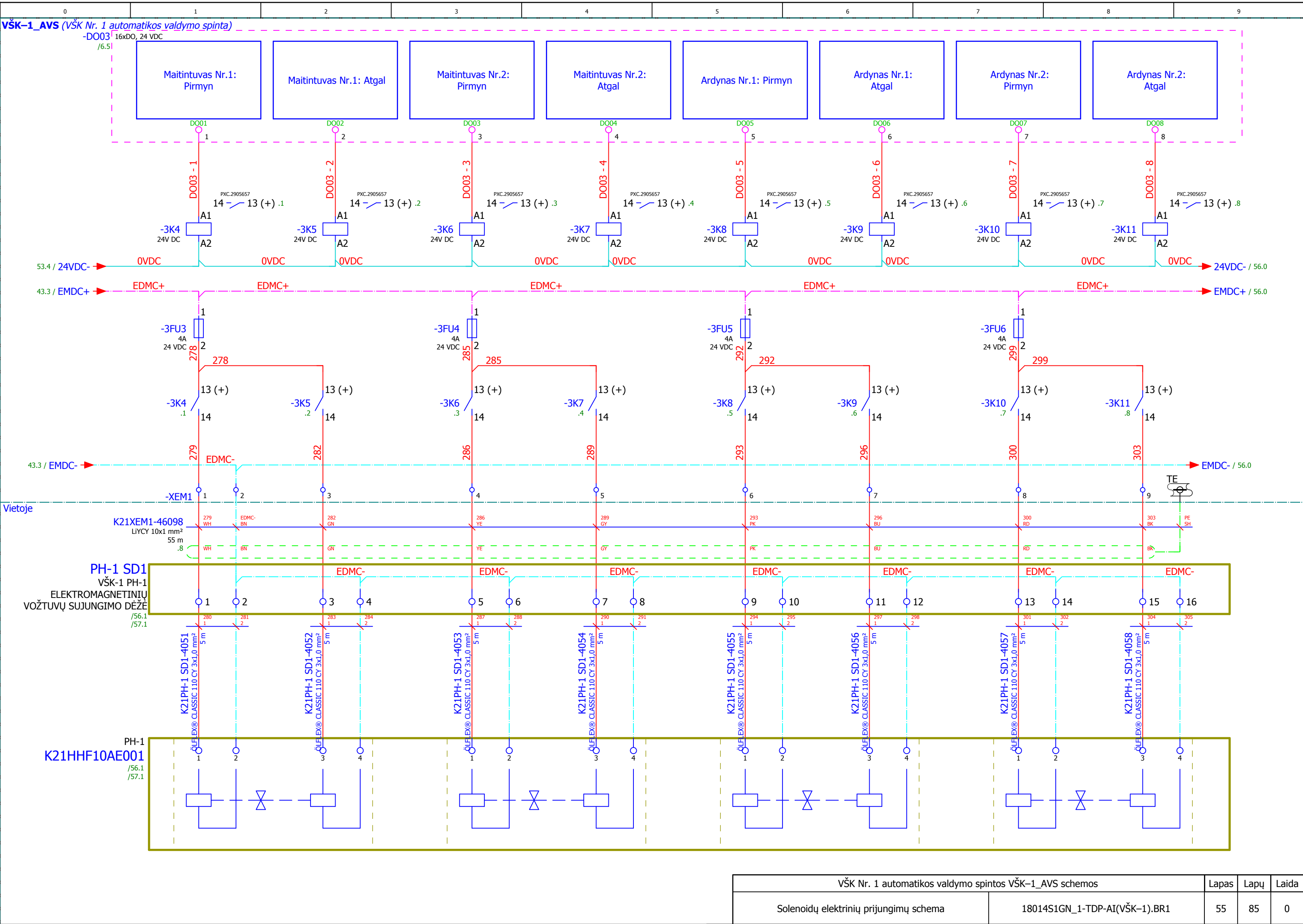
==++TECH+&P&ID#01/1.3

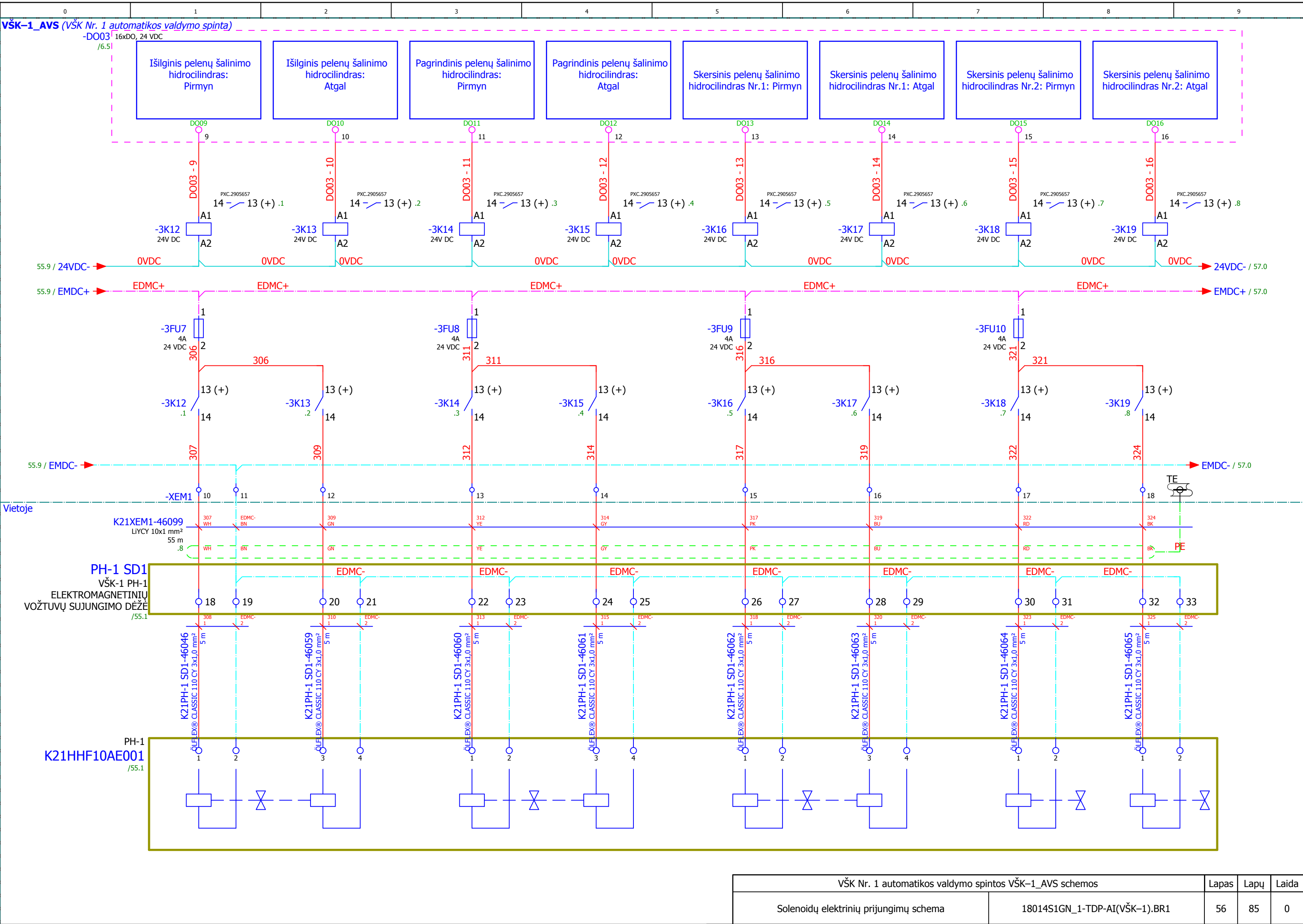
K21NDA10CT002

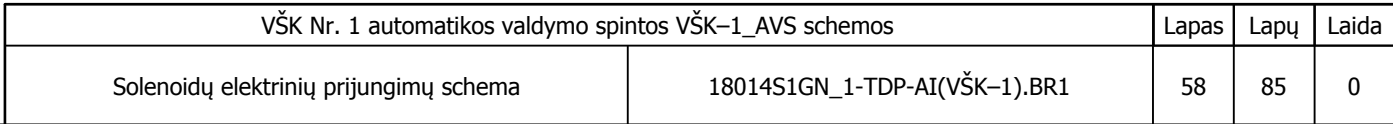


==++TECH+&P&ID#01/1.3

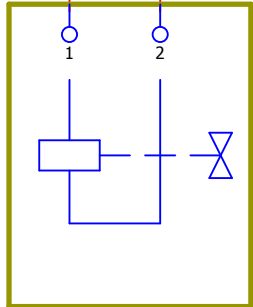
| | | | | |
|--|--|-------|------|-------|
| VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spintos VŠK-1_AVS schemos | | Lapas | Lapų | Laida |
| FQ101A K-1 vandens srauto skaičiuotuvo (APSKAITA) elektrinių prijungimų schema | | 54 | 85 | 0 |
| 18014S1GN_1-TDP-AI(VŠK-1).BR1 | | | | |





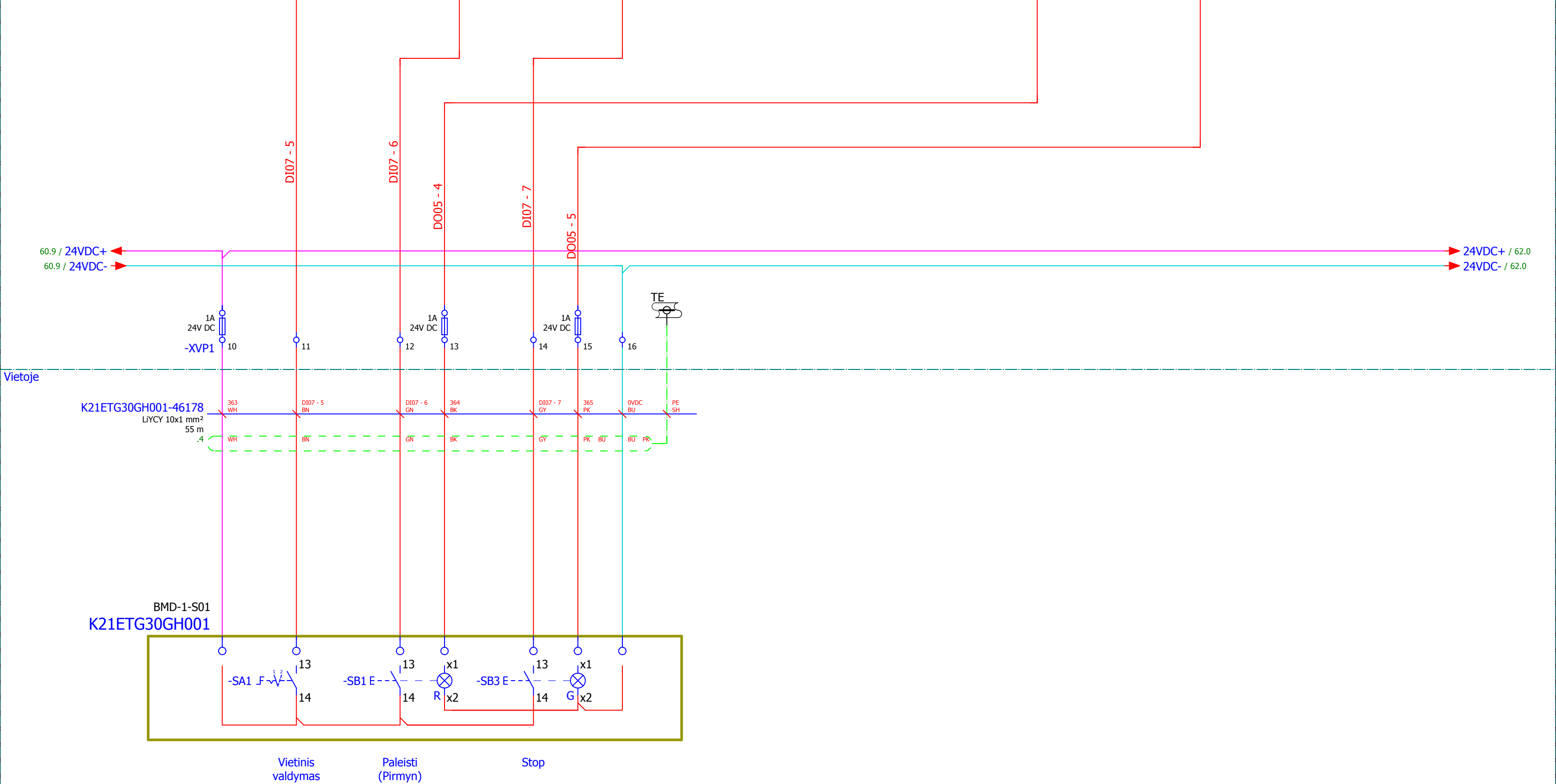


Vietoje

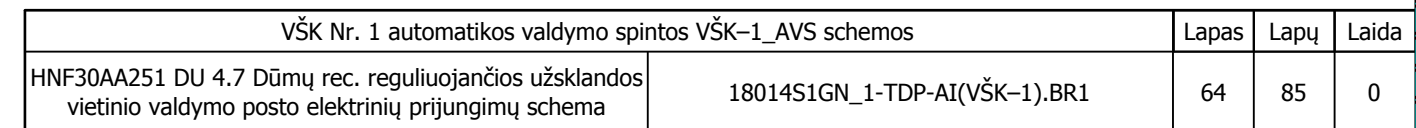


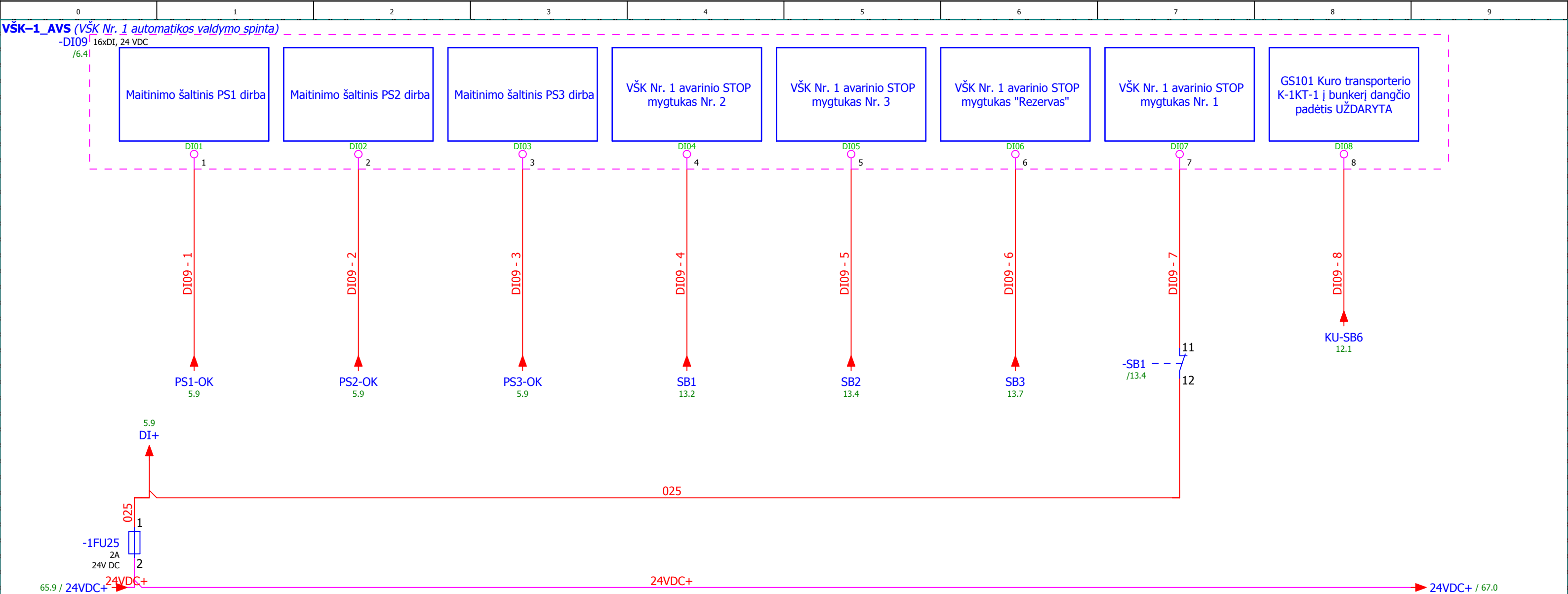
==++TECH+&P&ID#08/1

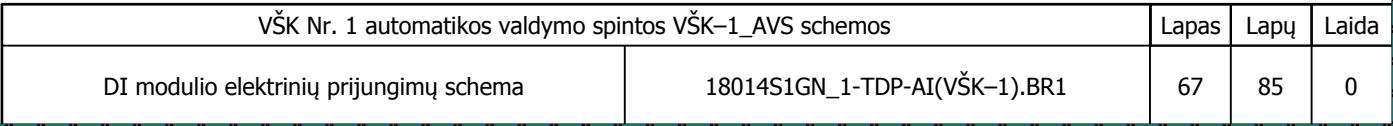
| VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spintos VŠK-1_AVS schemos | | Lapas | Lapų | Laida |
|---|-------------------------------|-------|------|-------|
| Solenoidų elektrinių prijungimų schema | 18014S1GN_1-TDP-AI(VŠK-1).BR1 | 59 | 85 | 0 |

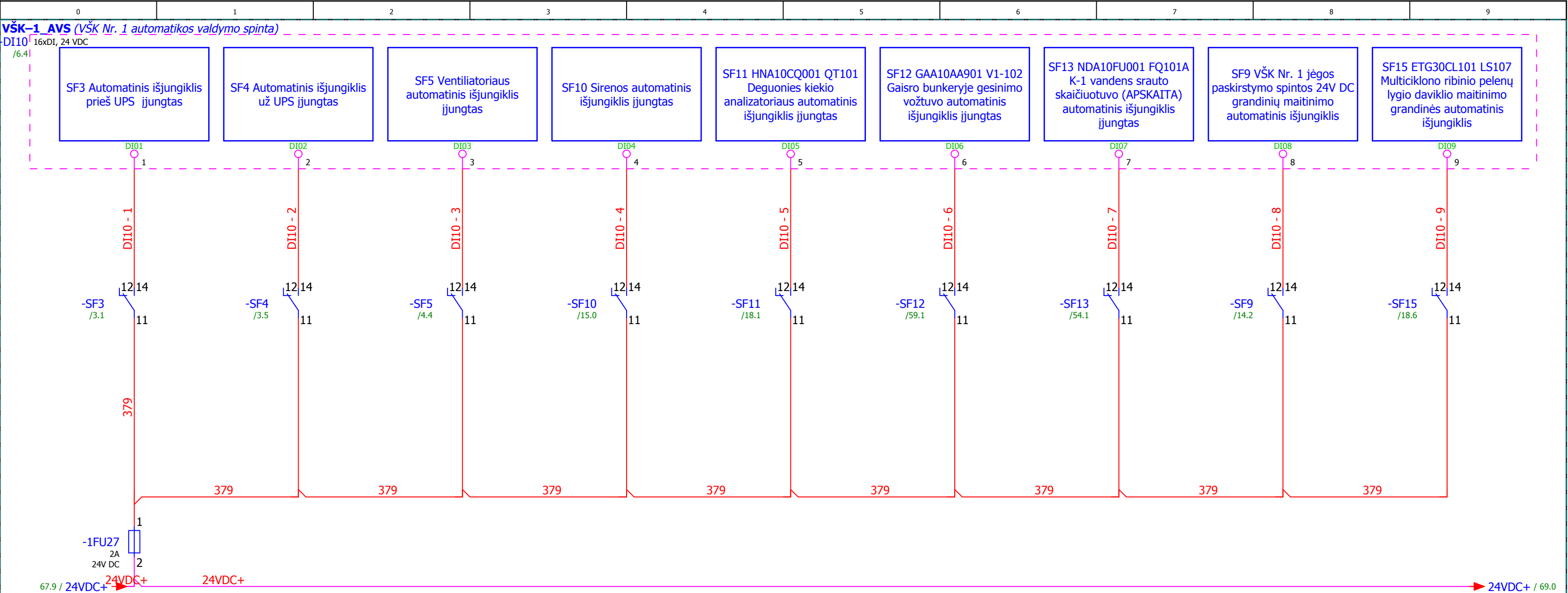






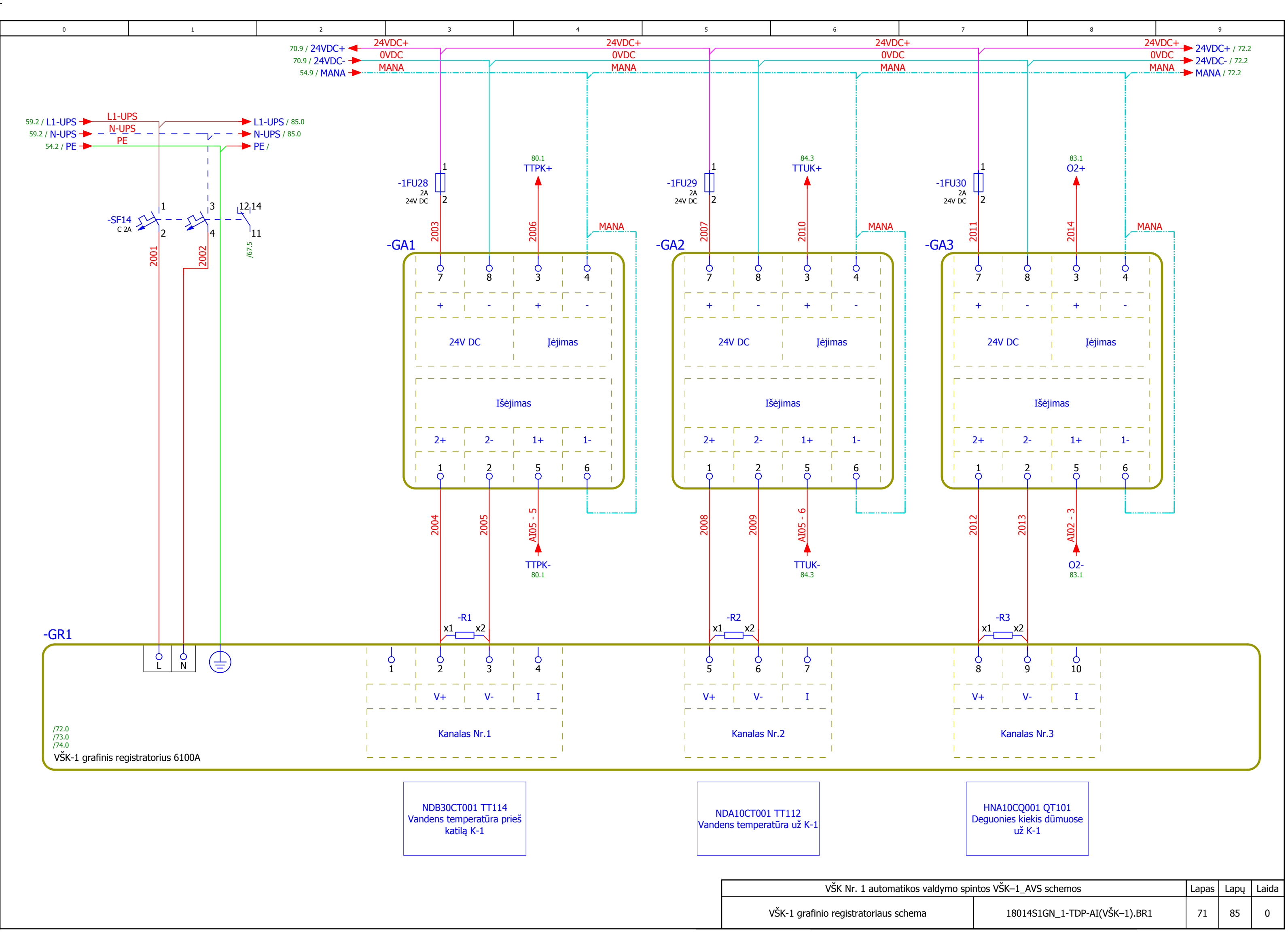


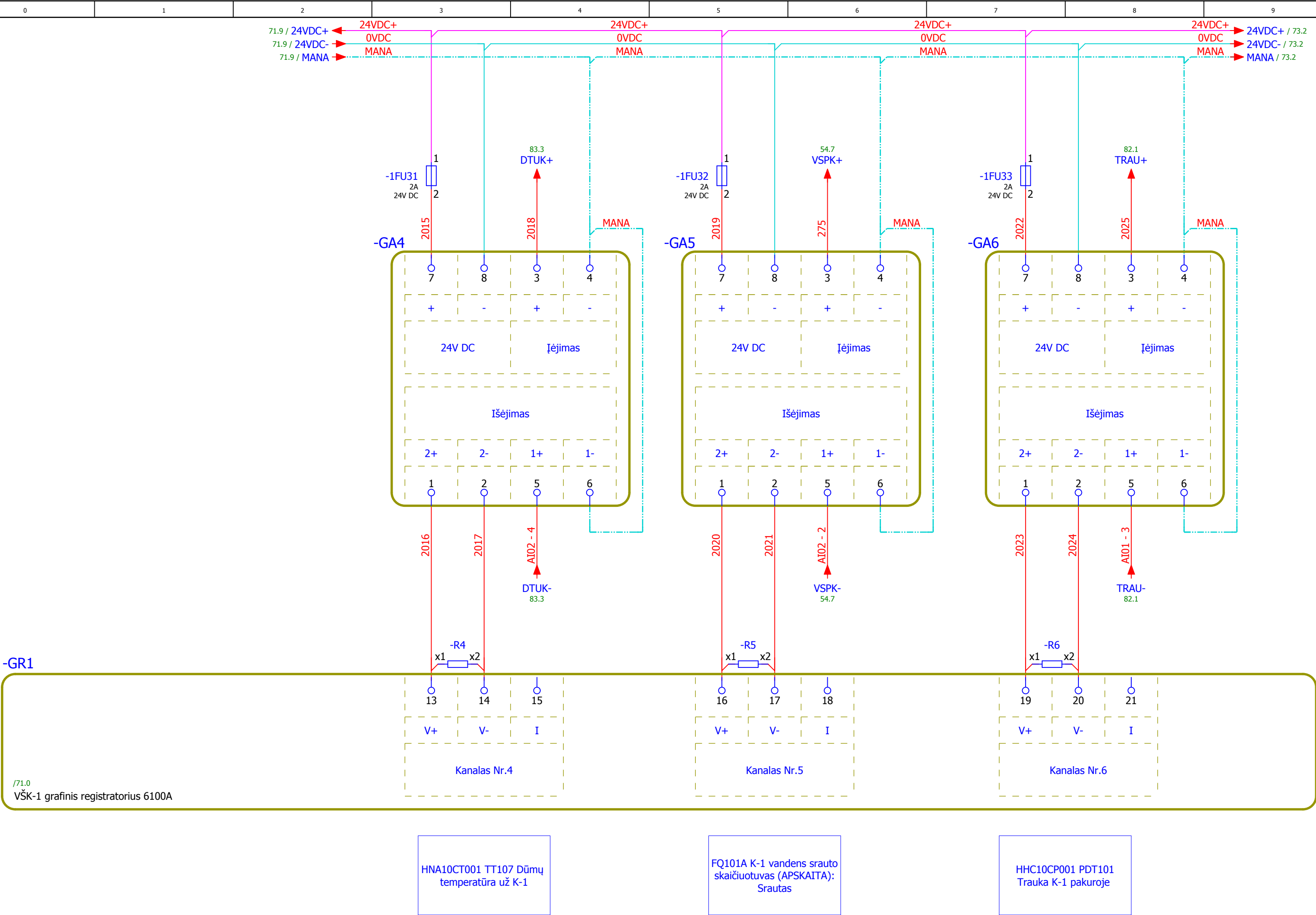




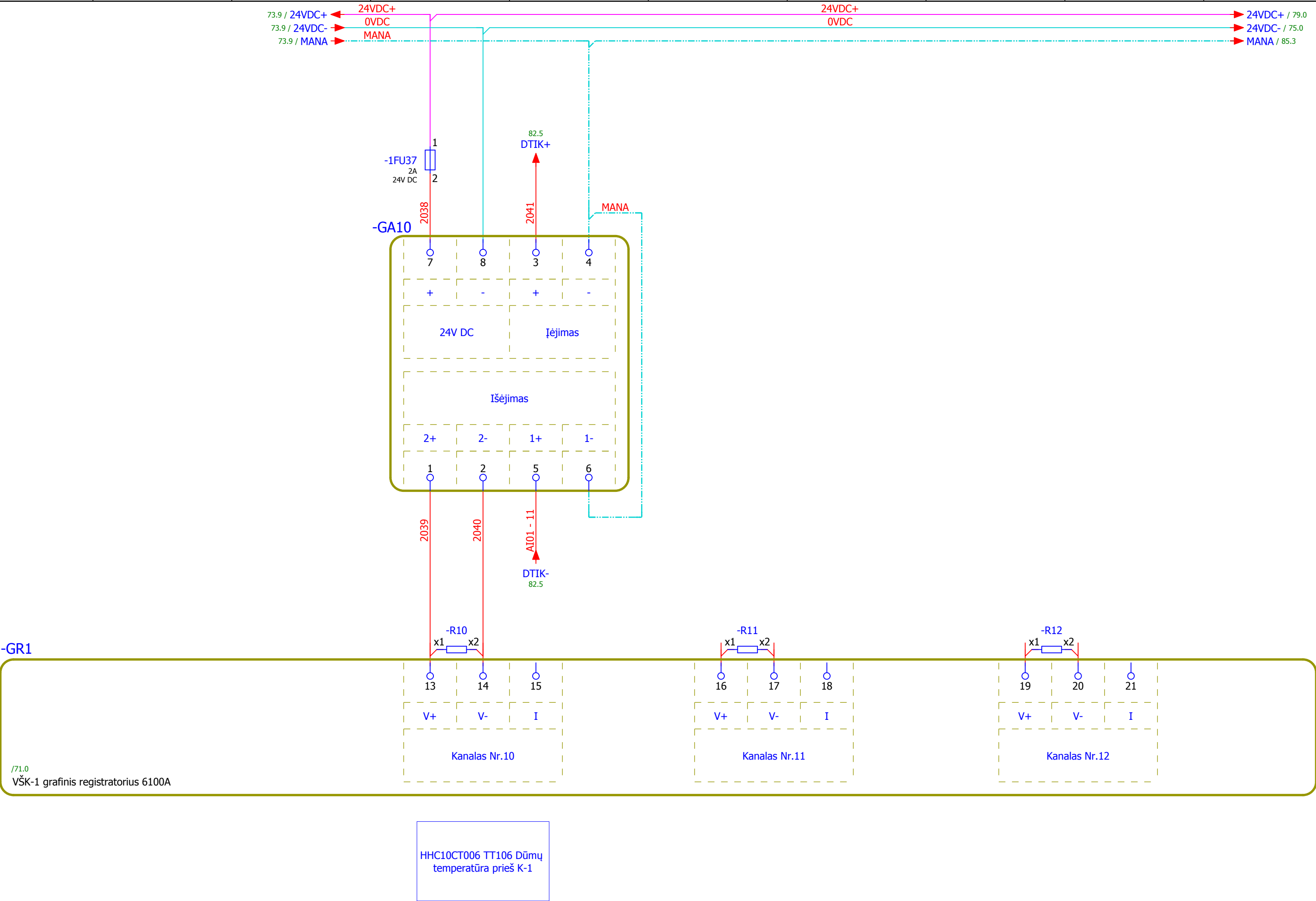


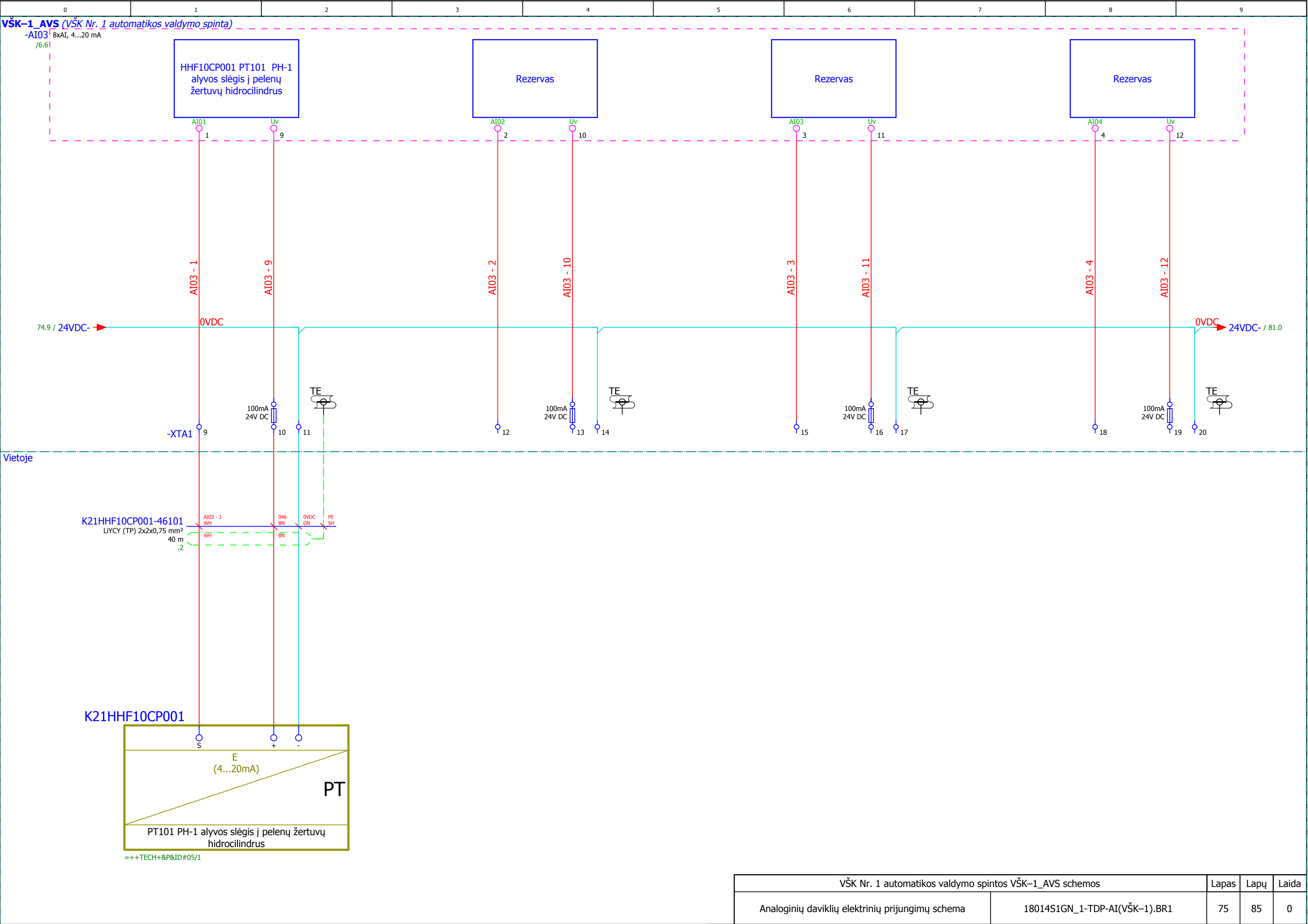
| | | | | |
|---|-------------------------------|-------|------|-------|
| VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spintos VŠK-1_AVS schemos | | Lapas | Lapų | Laida |
| Rezervas | 18014S1GN_1-TDP-AI(VŠK-1).BR1 | 69 | 85 | 0 |



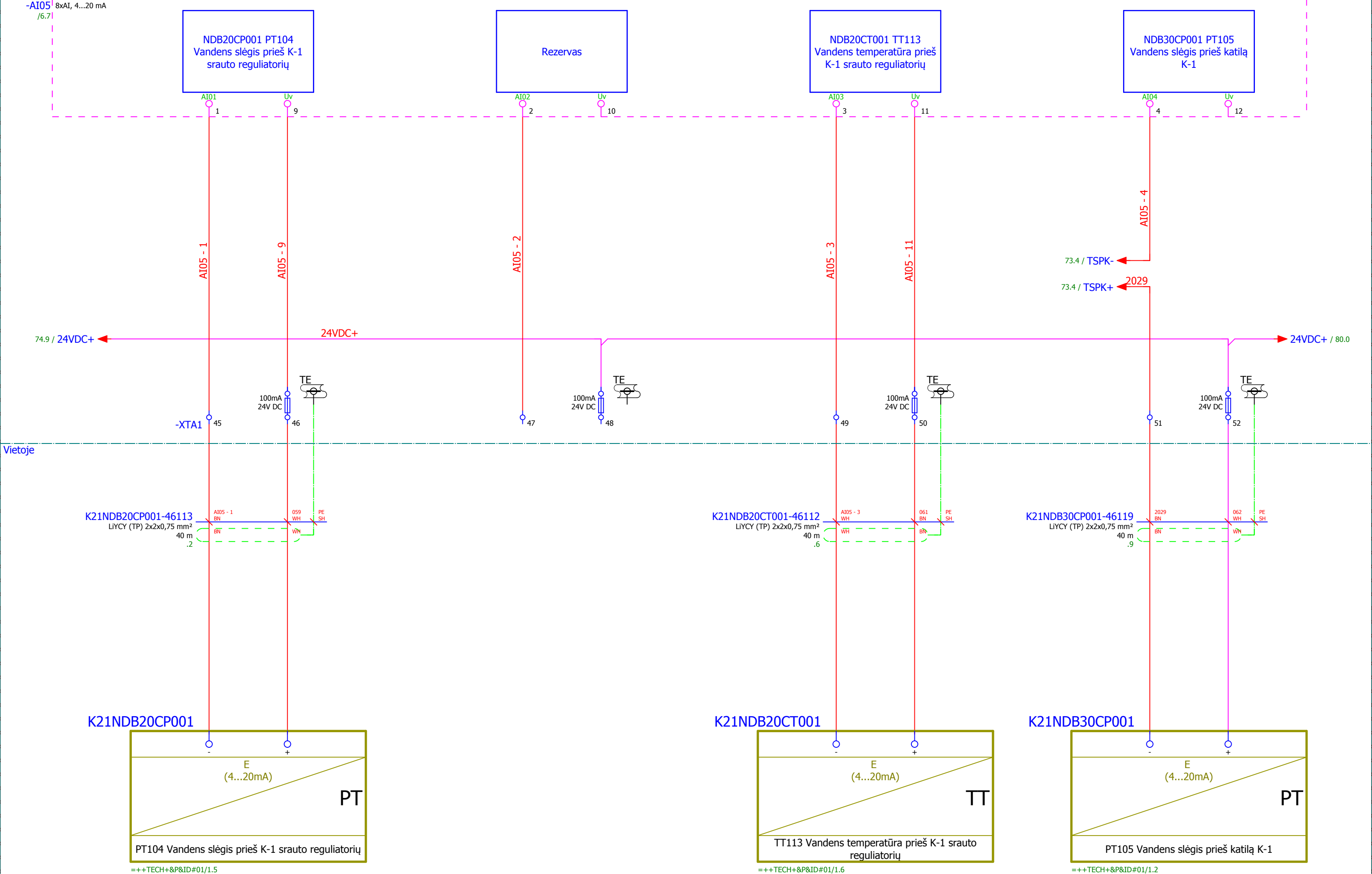


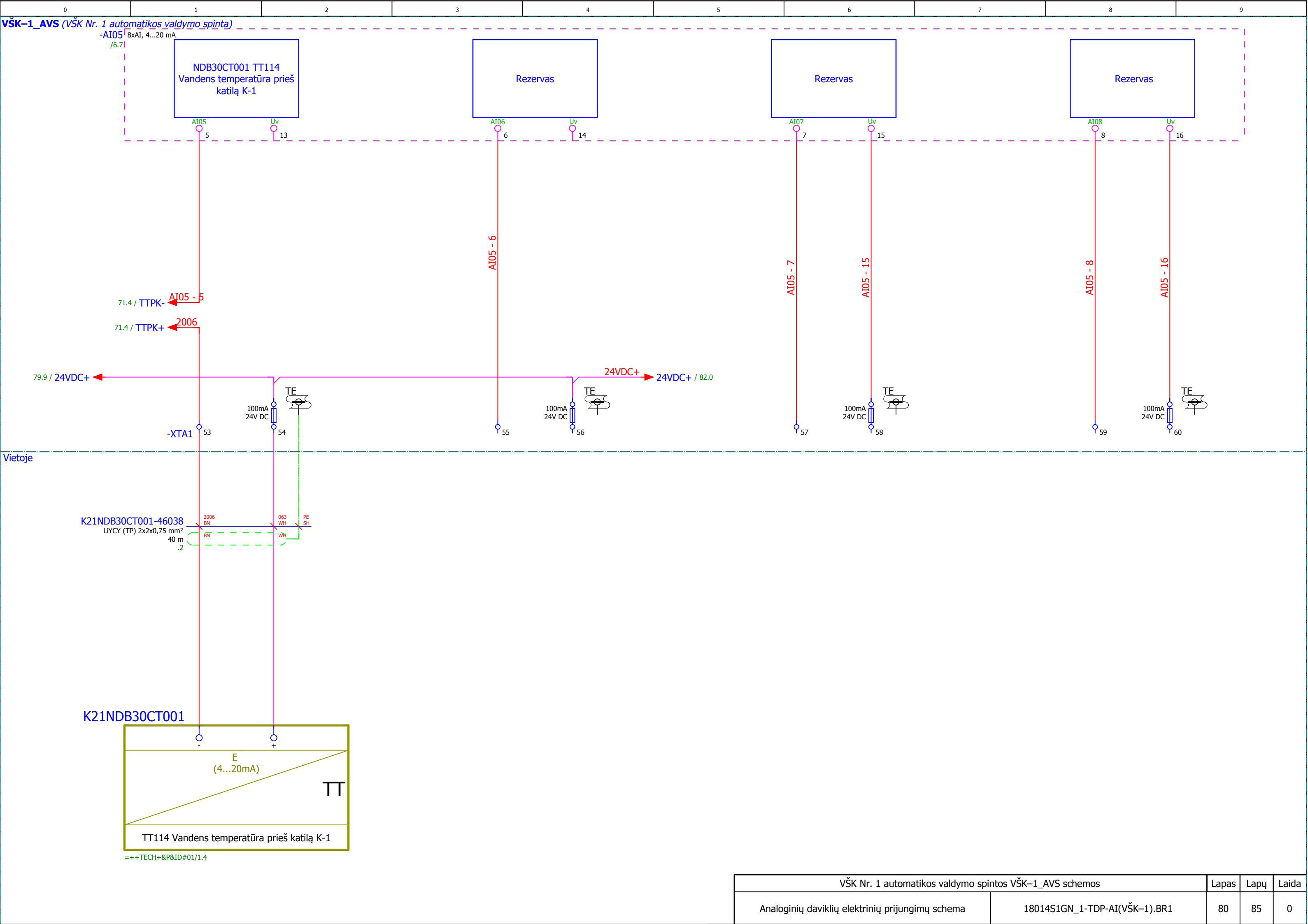
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

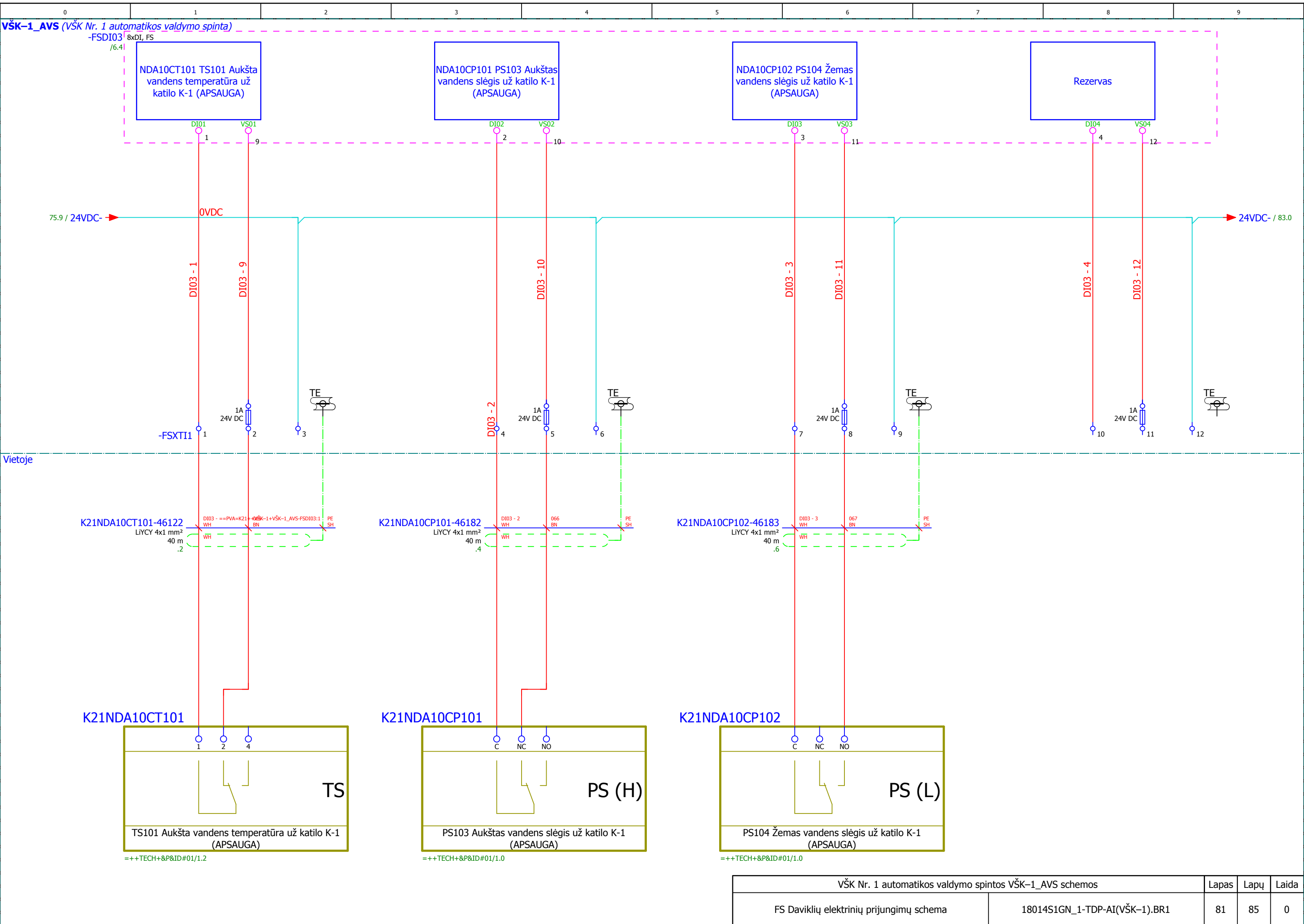






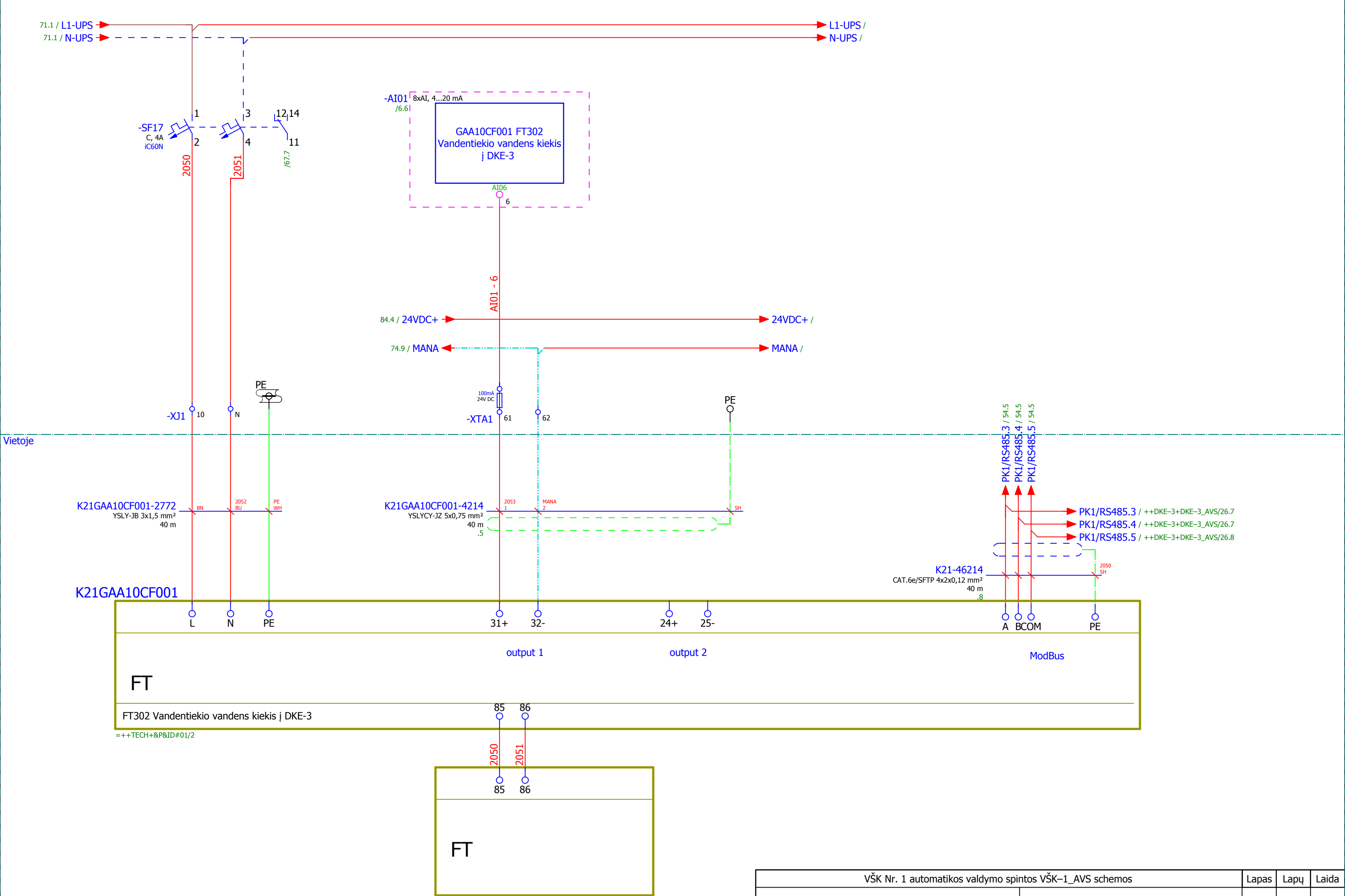








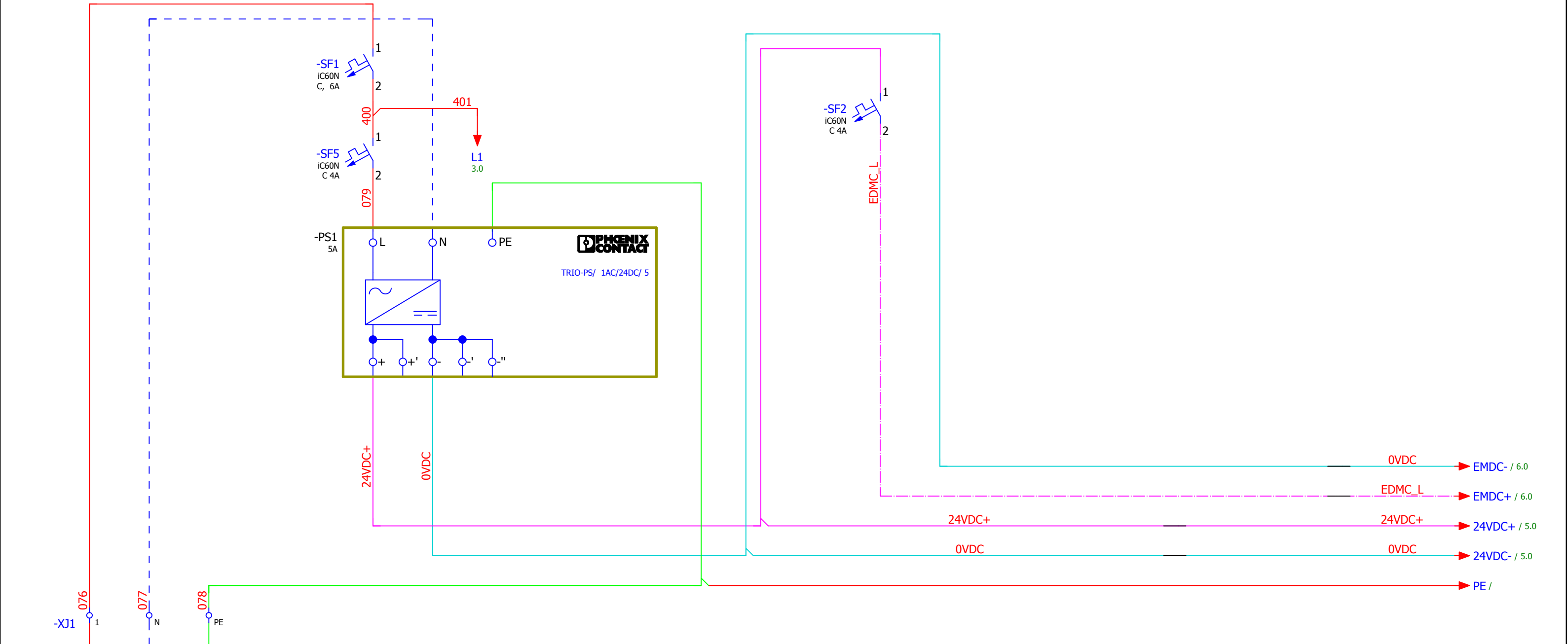


VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta)



Pelenų nupūtimo valdymo spintos
VŠK–1_PNVS schemos

| | | | | |
|--------------|--|---|--|-------|
| 0 | 2019.11 | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| Atestato Nr. |  | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | |
| | | | | |
| | | | | |
| Atestato Nr. |  <div>UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358</div> | | VISI STATINIAI | |
| | | | | |
| 22869 | PDV | A. NAVAJAUSKAS | Pelenų nupūtimo valdymo spintos VŠK–1_PNVS schemos | Laida |
| | PDA | D. JANKAUSKAS | | 0 |
| | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | 18014S1GN_1-TDP-AI(VŠK–1).BR3 | Lapas |
| lt | | | | Lapų |
| | | | | 1 |
| | | | | 15 |



Vietoje

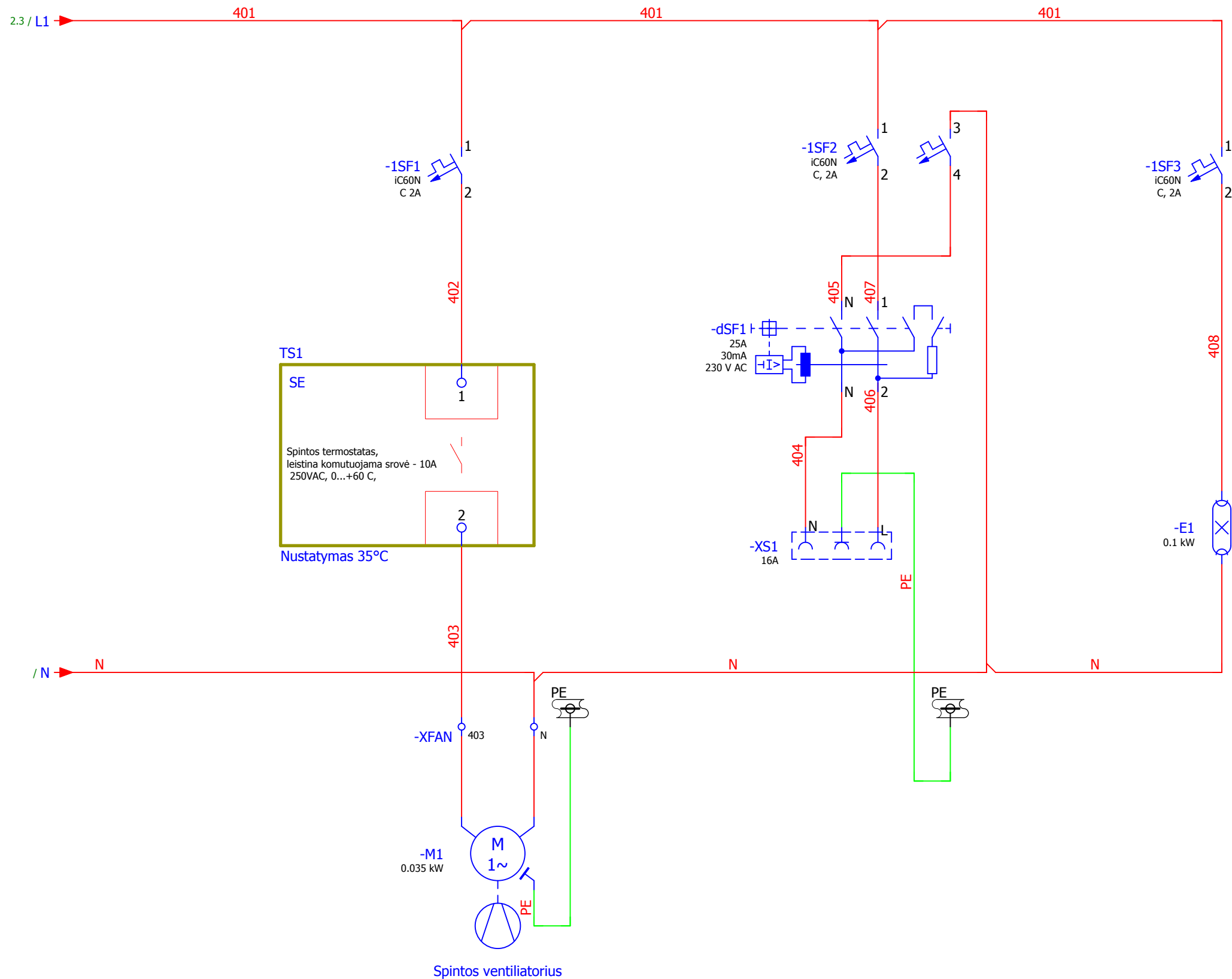
Pinst = 120 W
Psk = 100 W
Isk=0,5 A
Un = 230 V
AC 50 Hz

==E-CRA11(L1)
==E+VŠK-1_JPS#2/23.2
==E-CRA11(N)
==E+VŠK-1_JPS#2/23.3
==E-CRA11(PE)
==E+VŠK-1_JPS#2/23.3

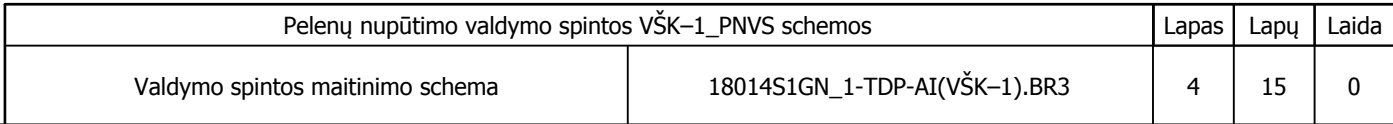
Įvadas 230V AC

Maitinimo šaltinis PS1

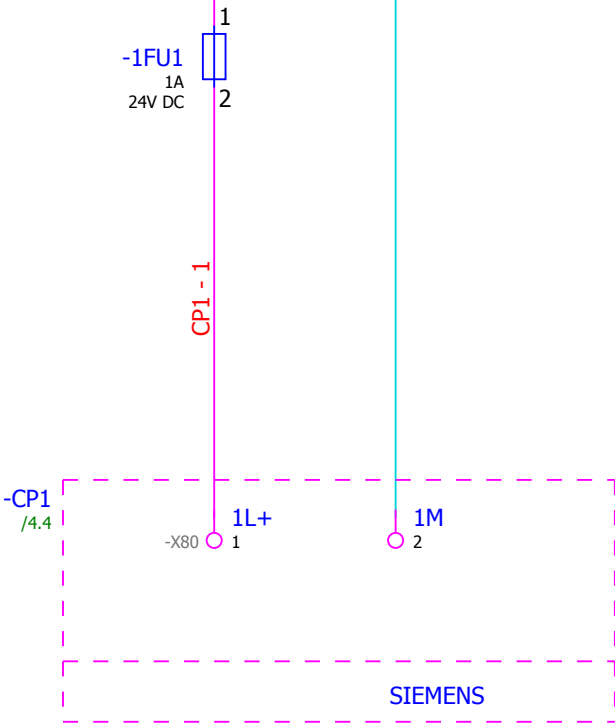
VŠK-1_PNVS (VŠK Nr. 1 Pelenų nupūtimo valdymo spinta)



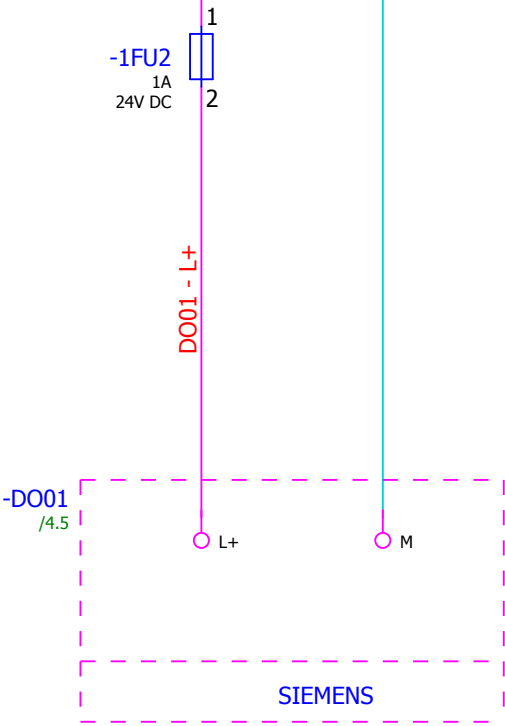
Vietoje



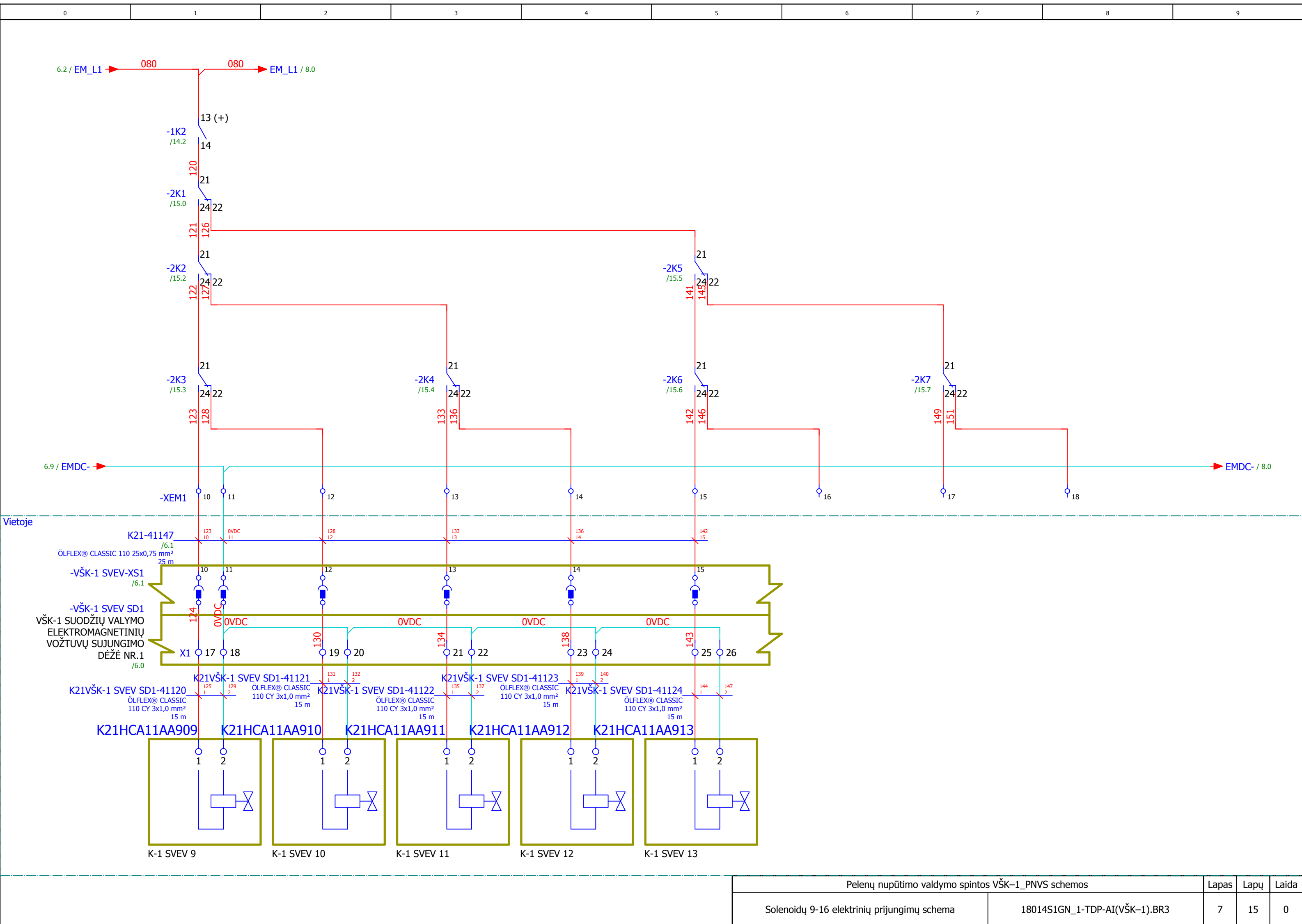
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

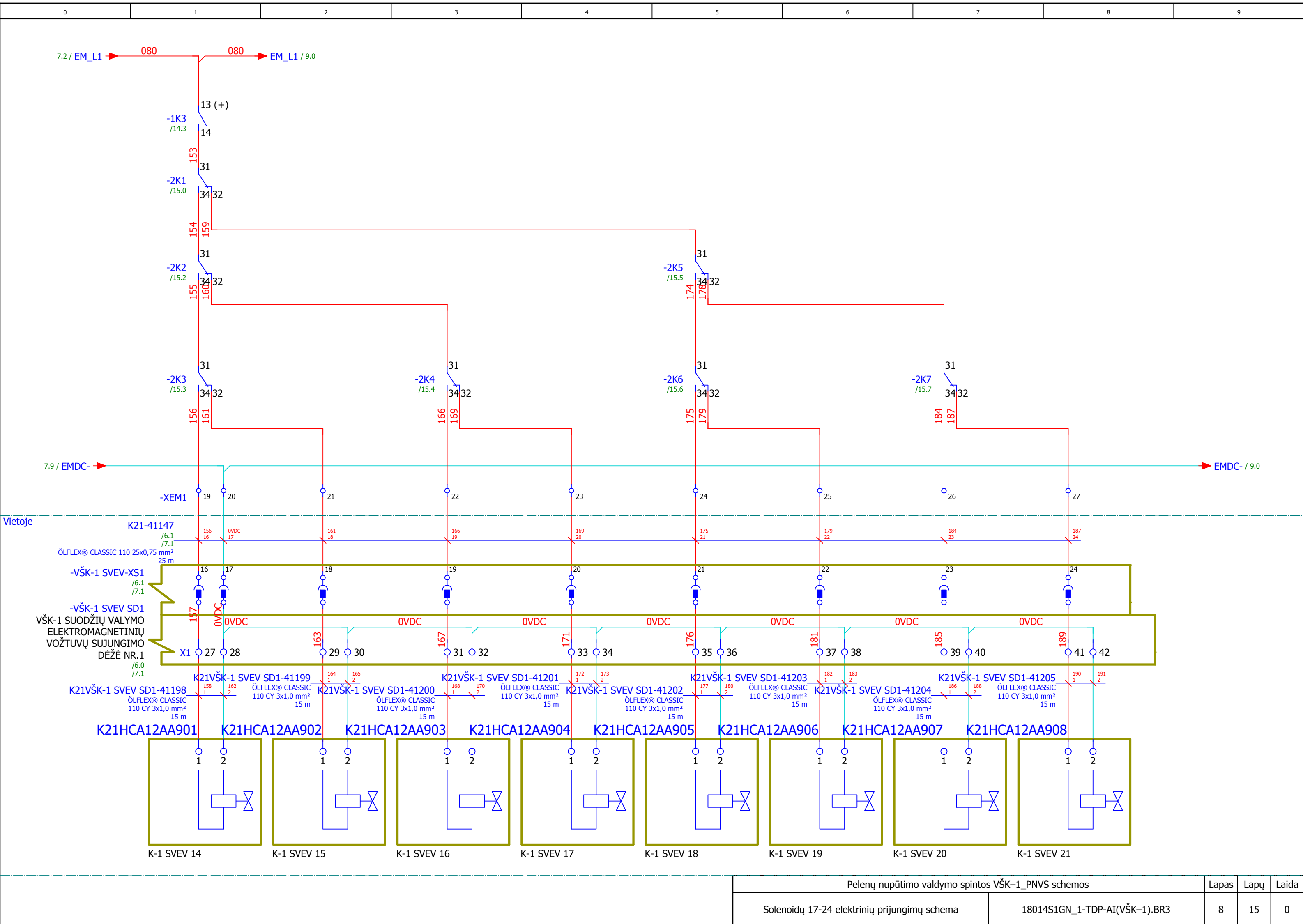


Komunikacinio modulio maitinimas

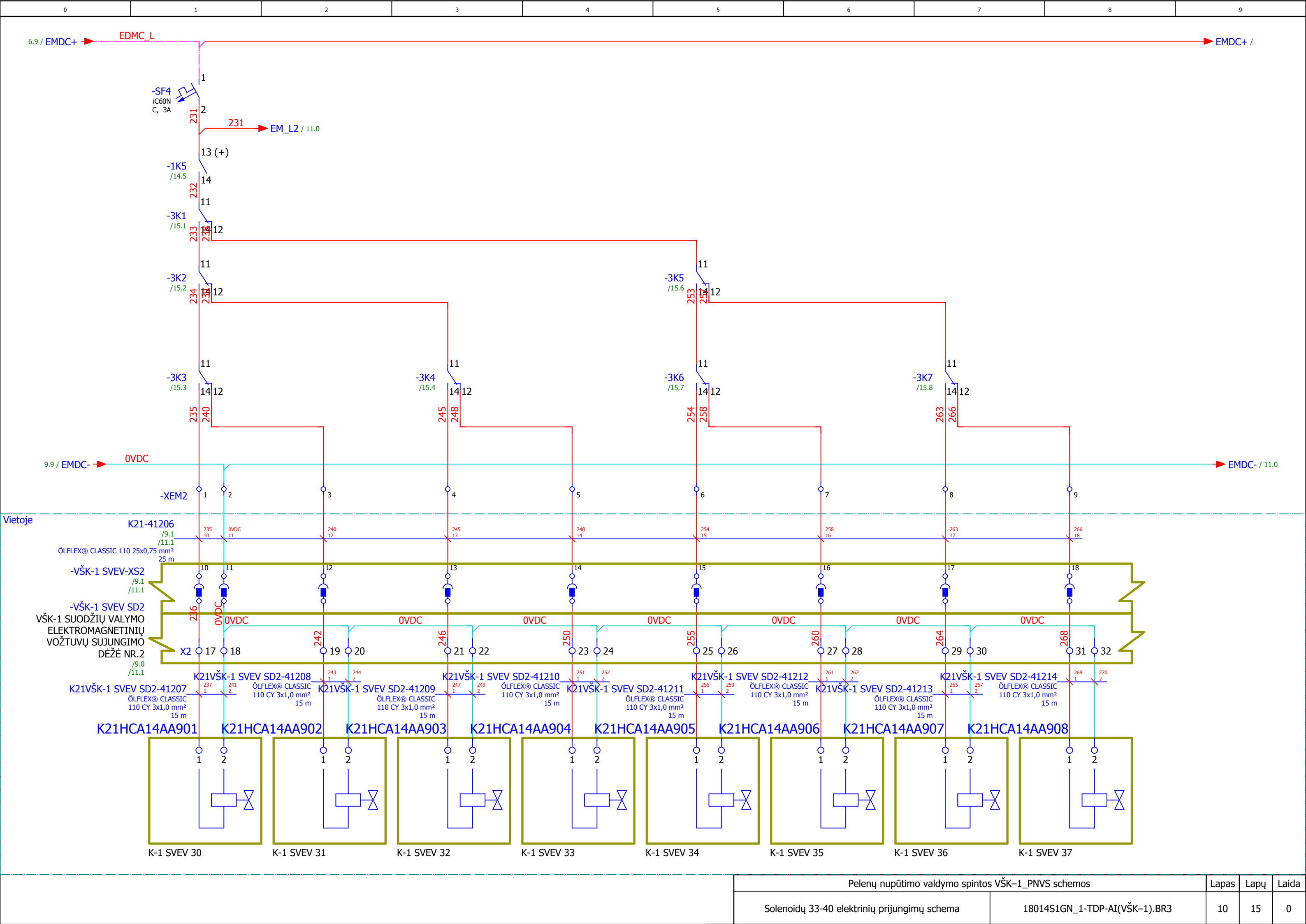


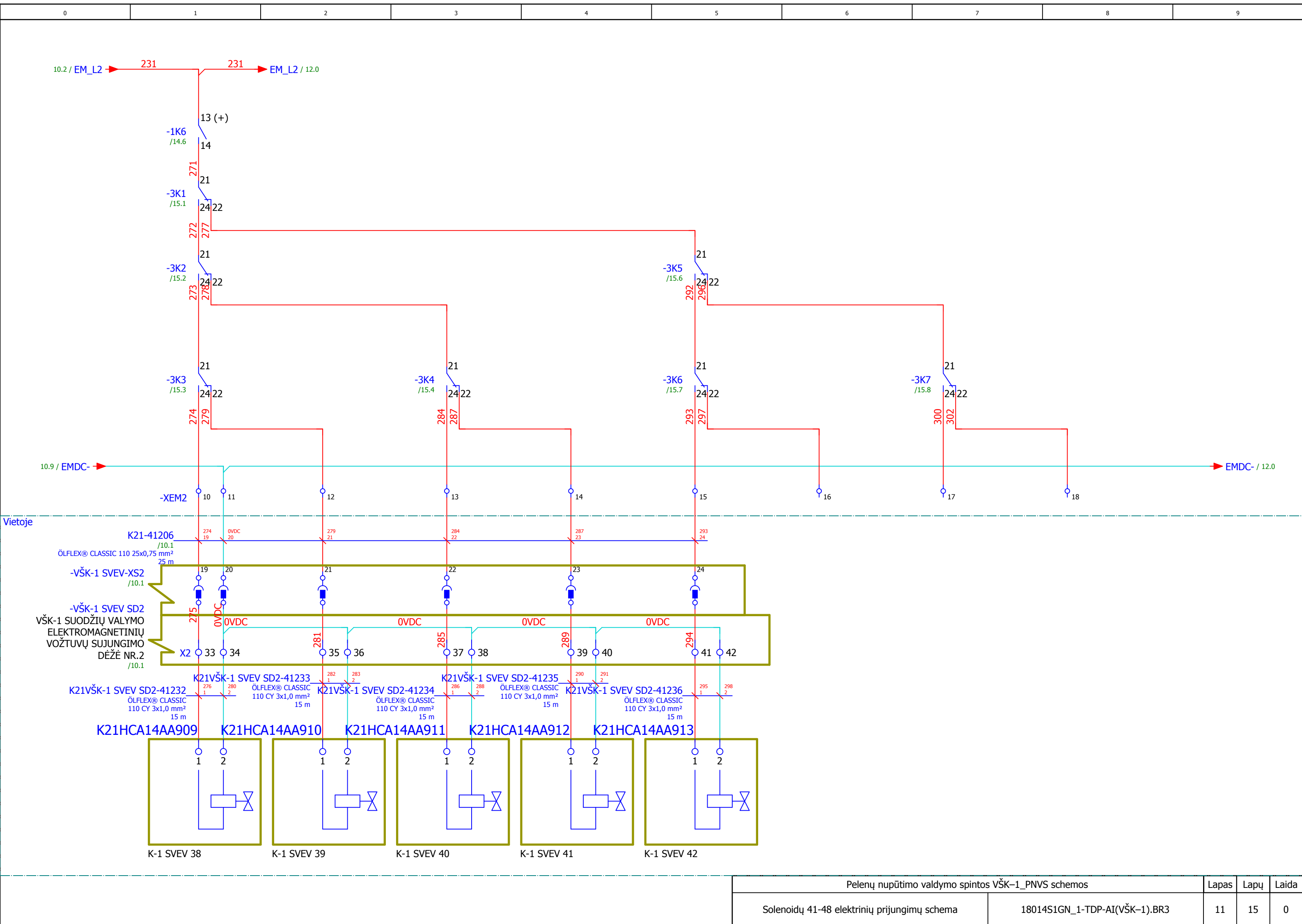
Diskretinių išėjimų maitinimas

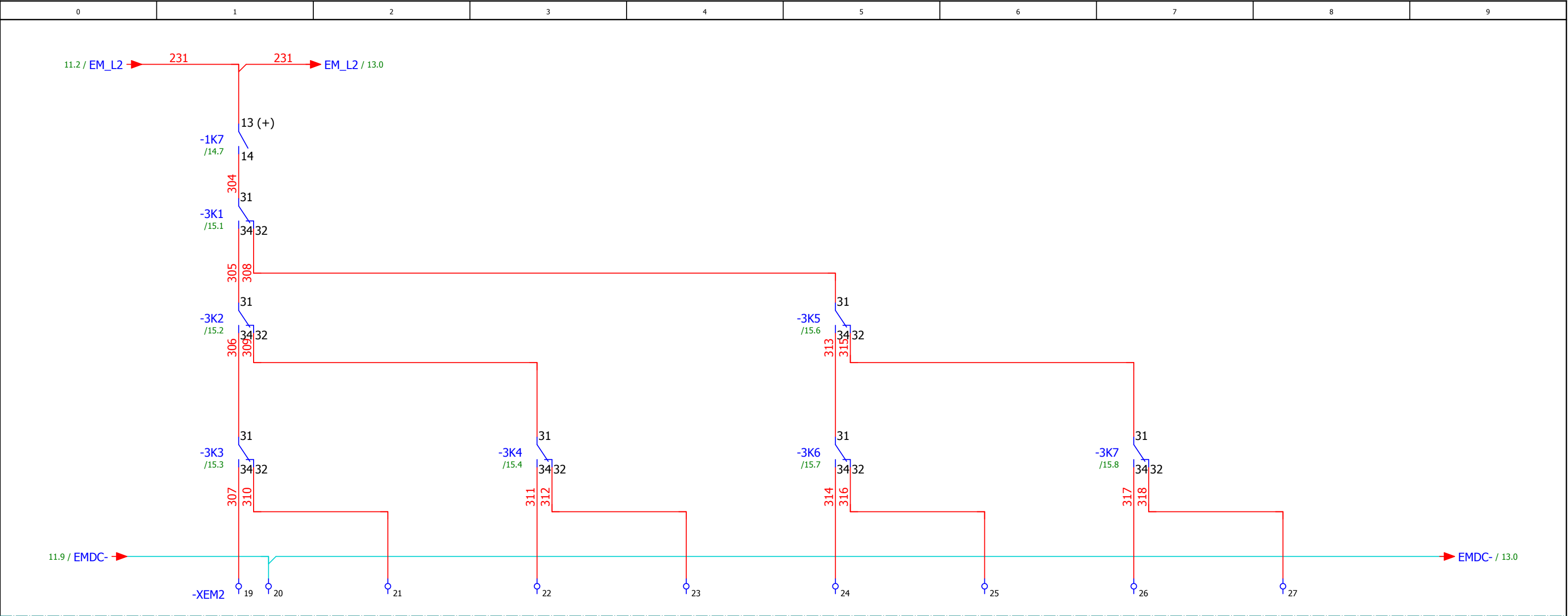




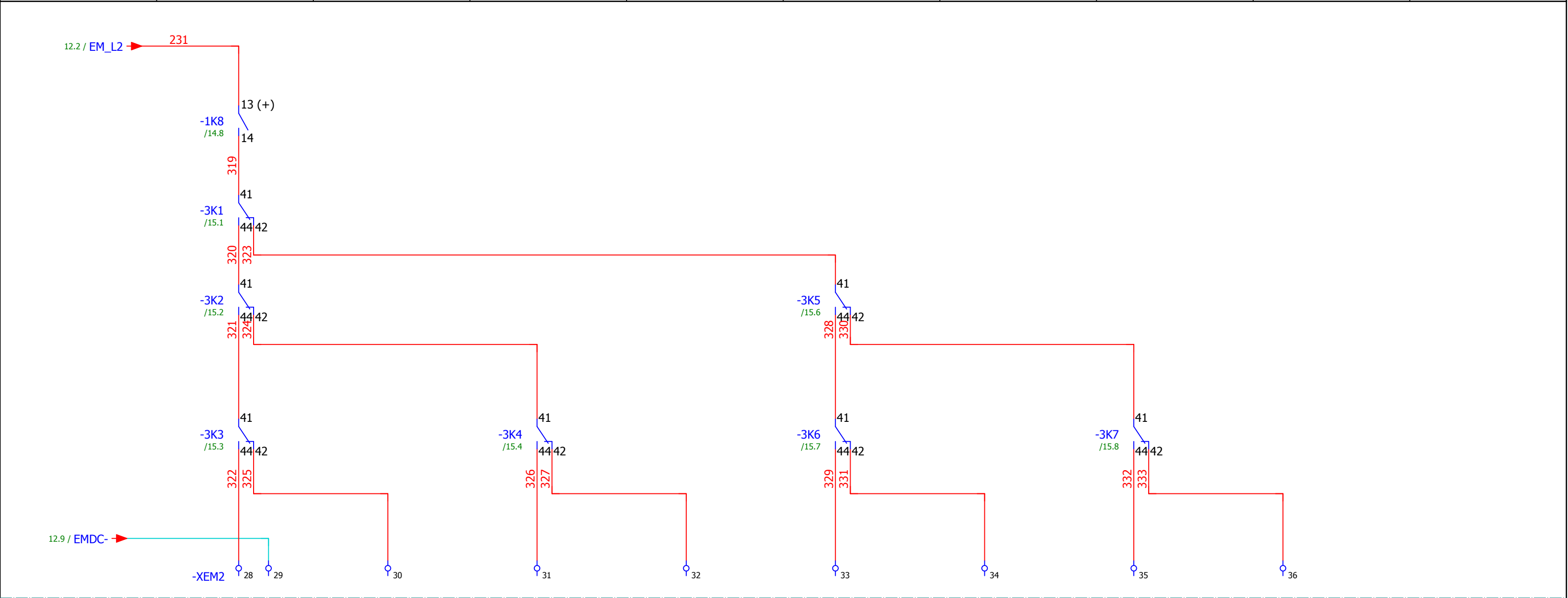




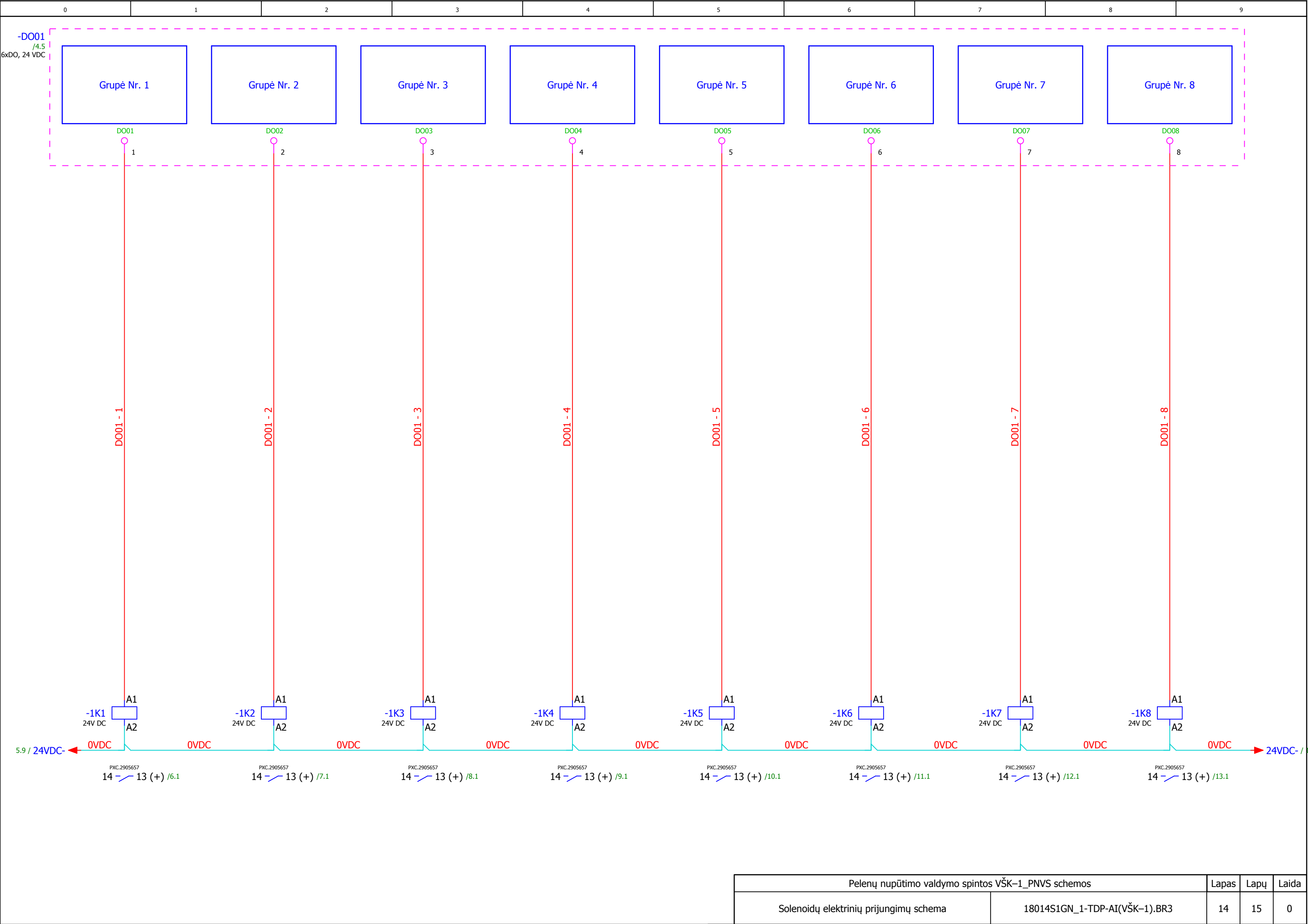




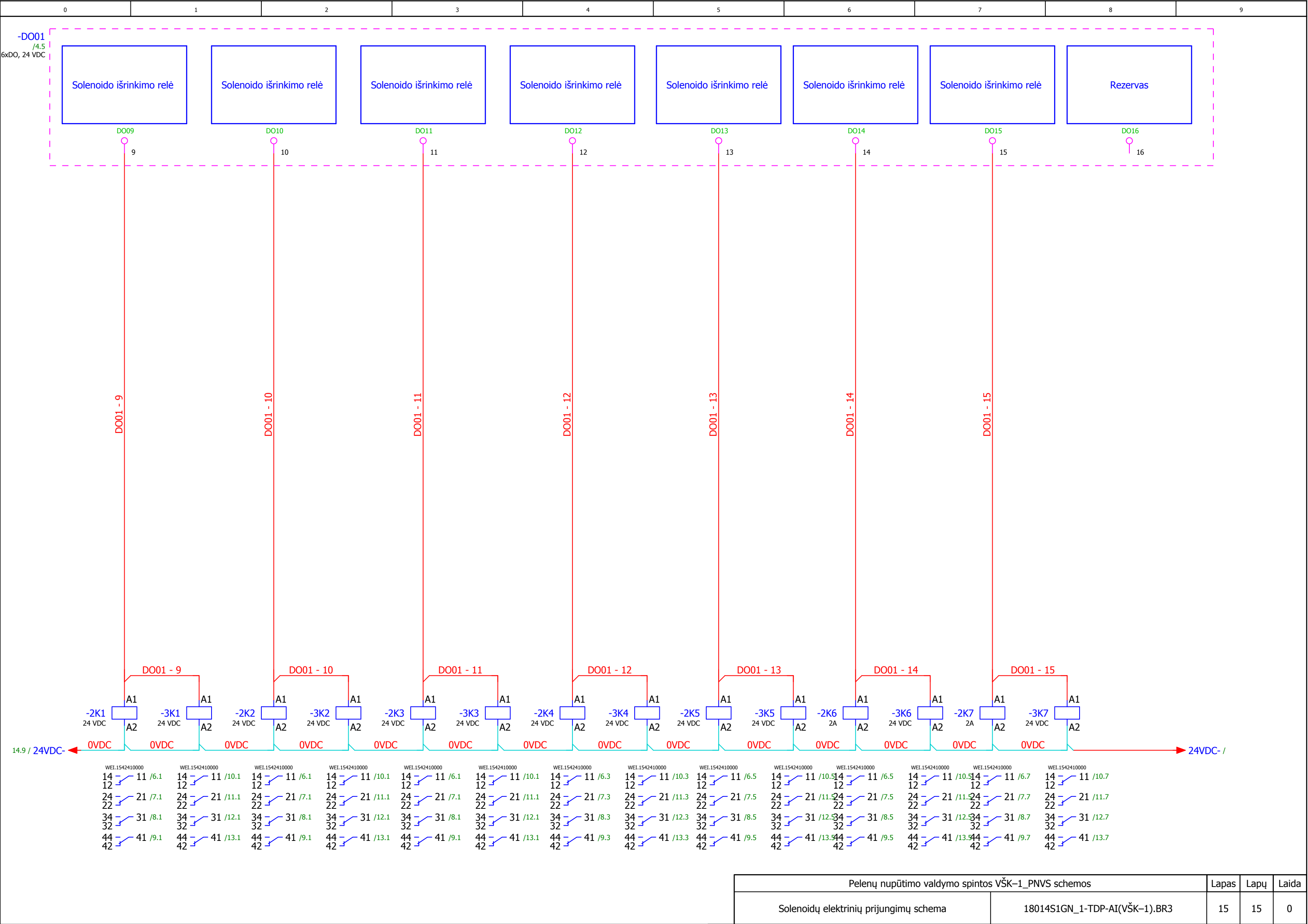
Vietoje

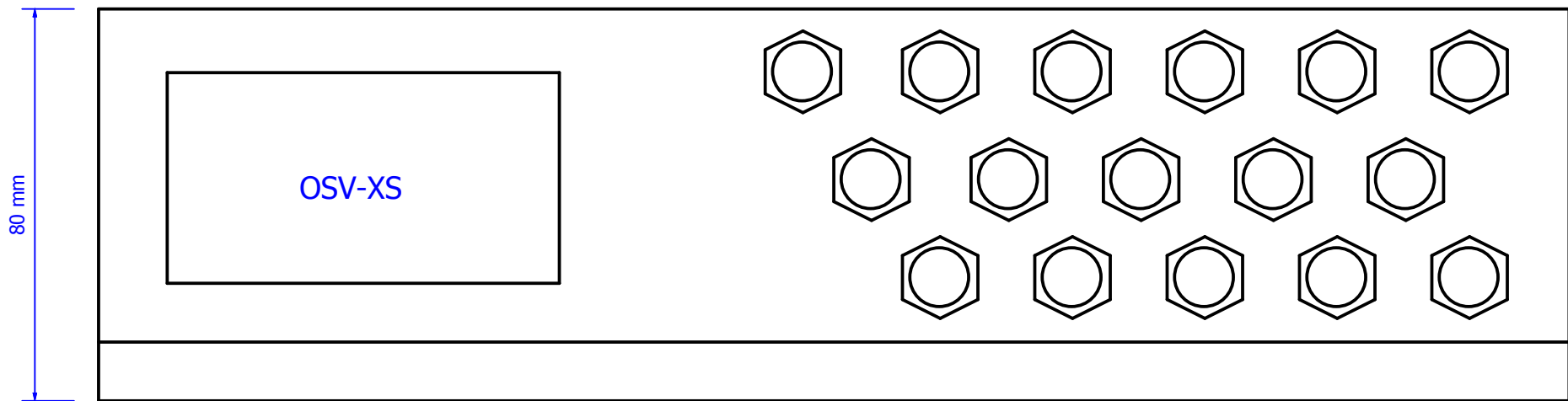
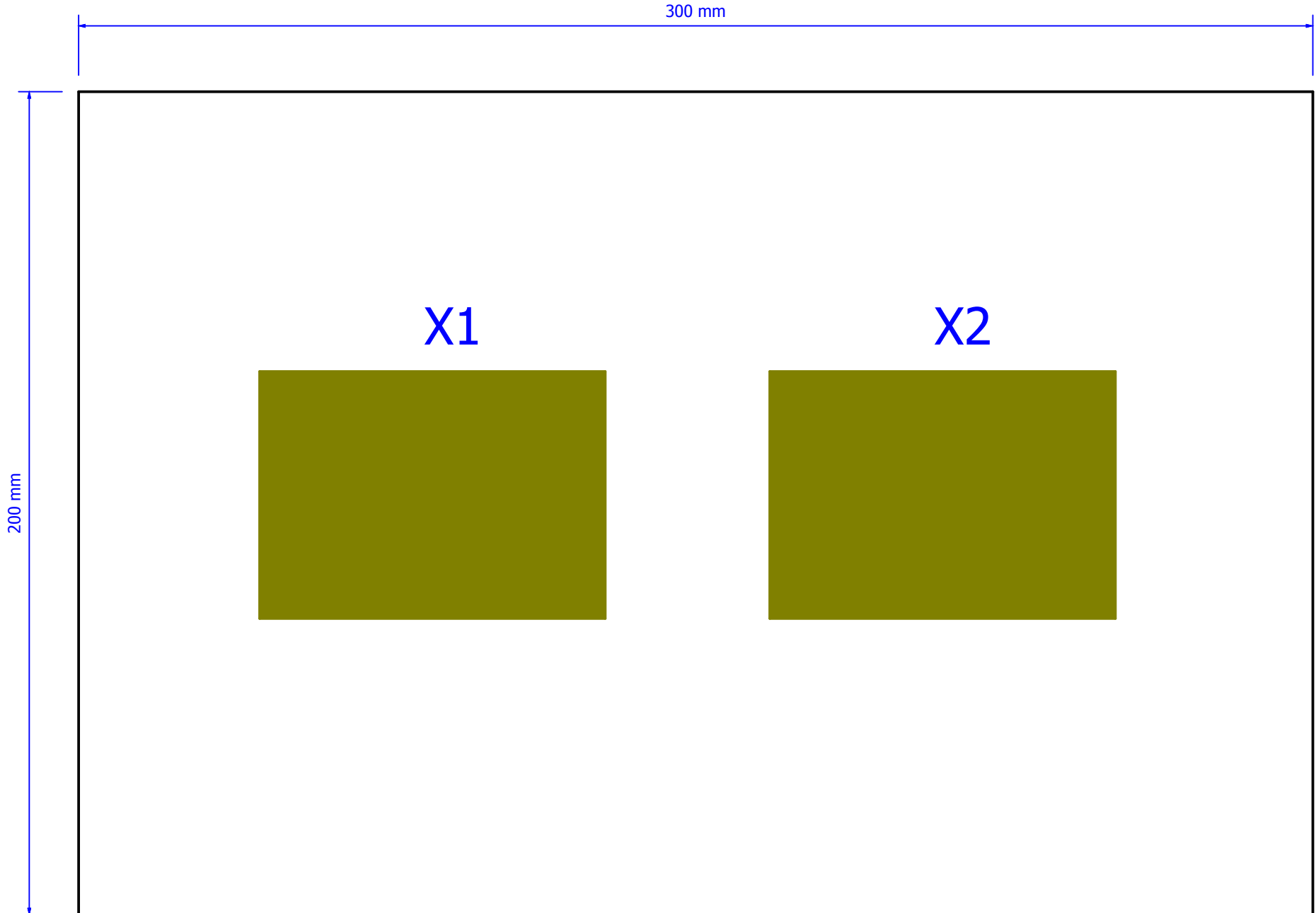
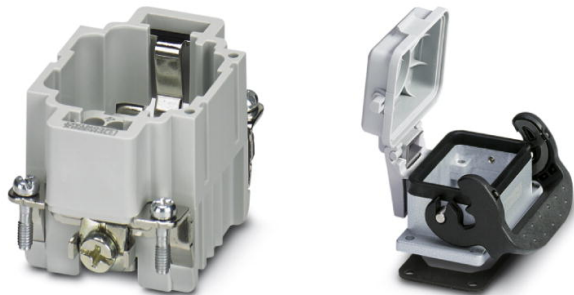


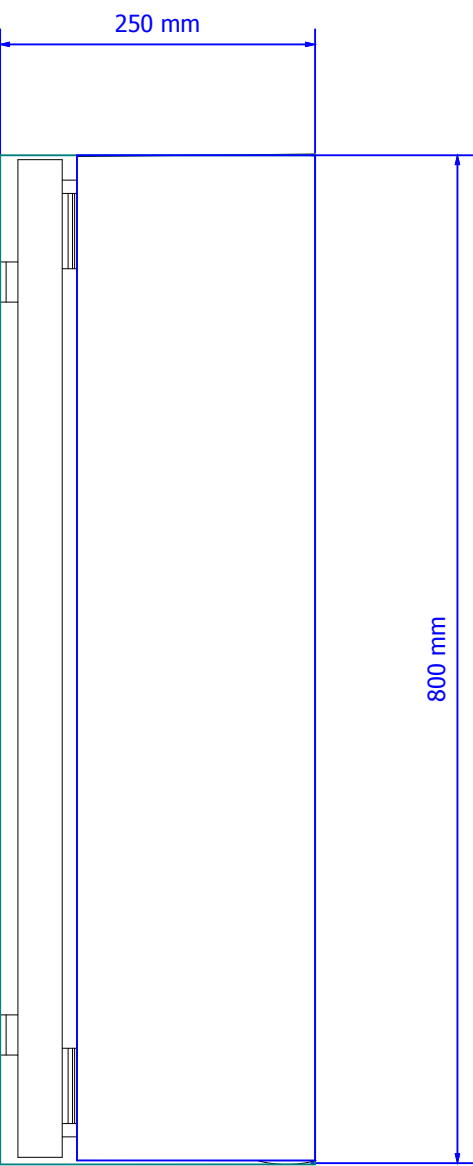
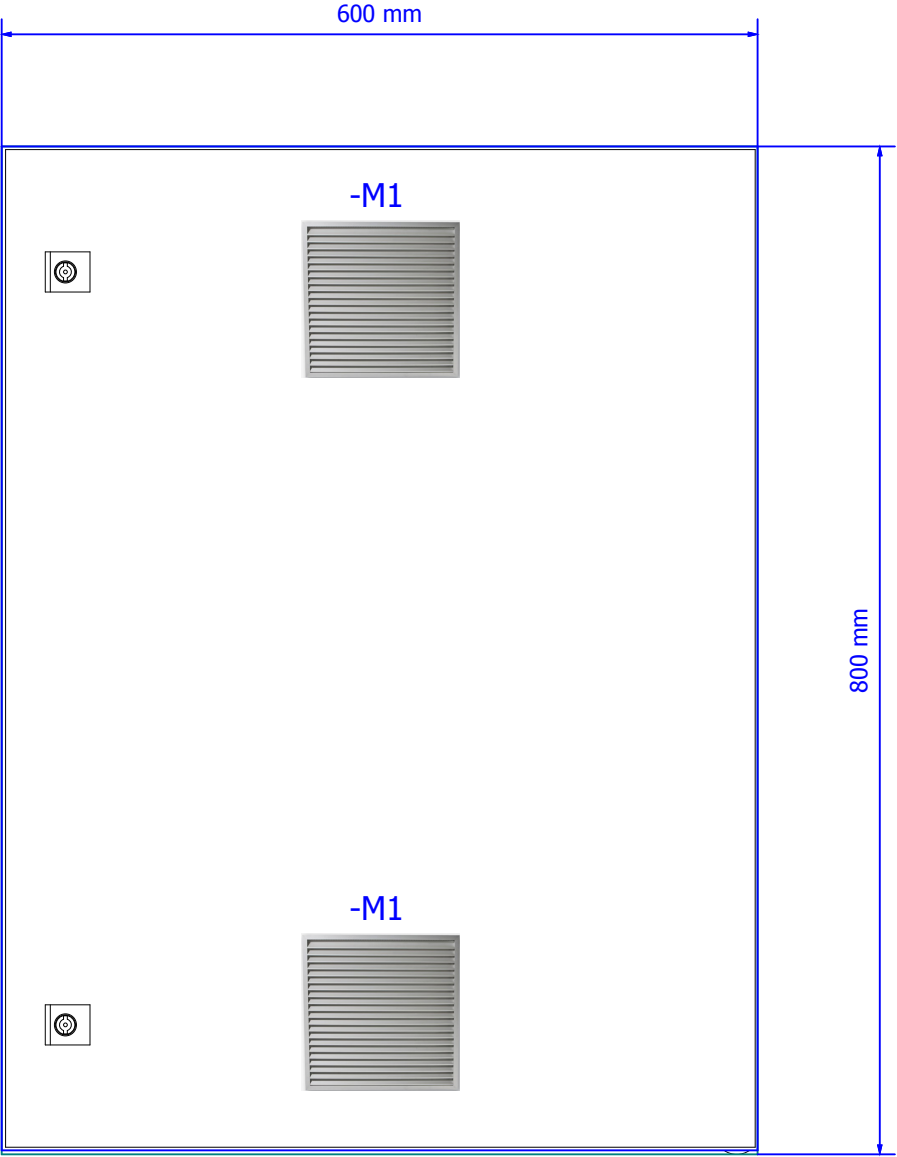
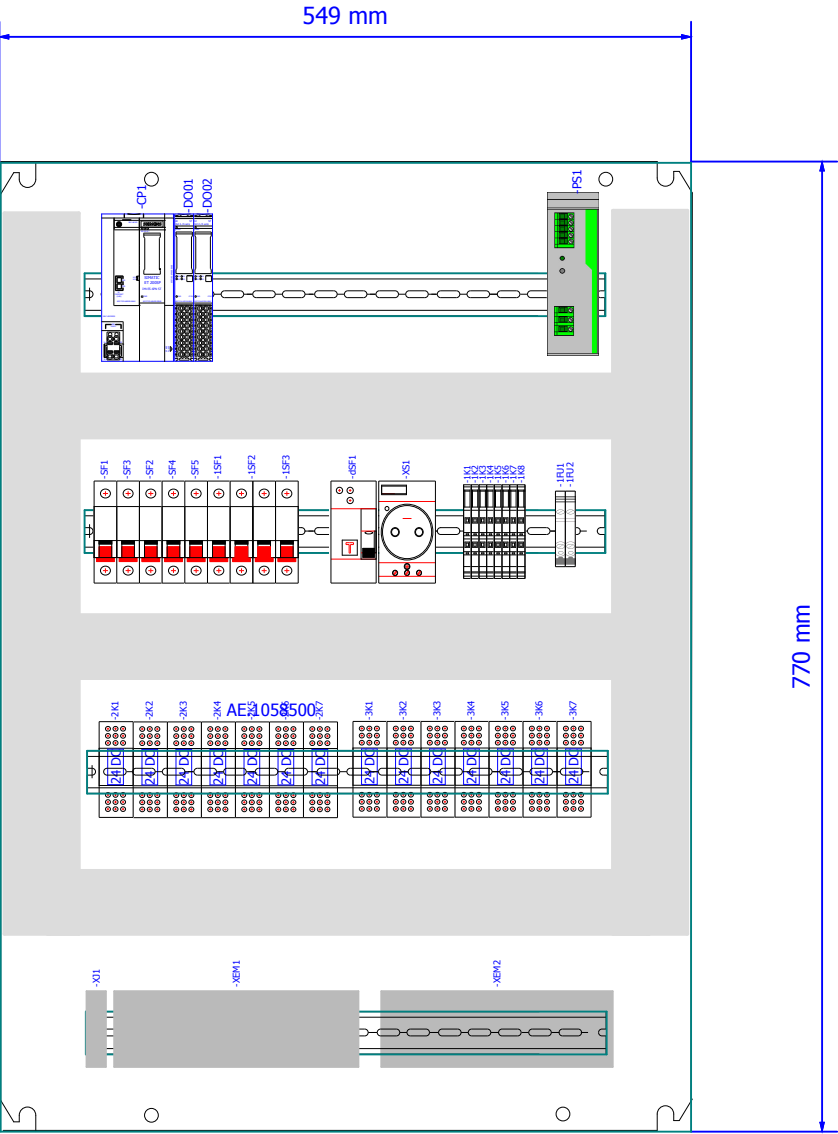
Vietoje




| | | | | |
|--|-------------------------------|-------|------|-------|
| Pelenų nupūtimo valdymo spintos VŠK–1_PNVS schemos | | Lapas | Lapų | Laida |
| Solenoidų elektrinių prijungimų schema | 18014S1GN_1-TDP-AI(VŠK–1).BR3 | 14 | 15 | 0 |





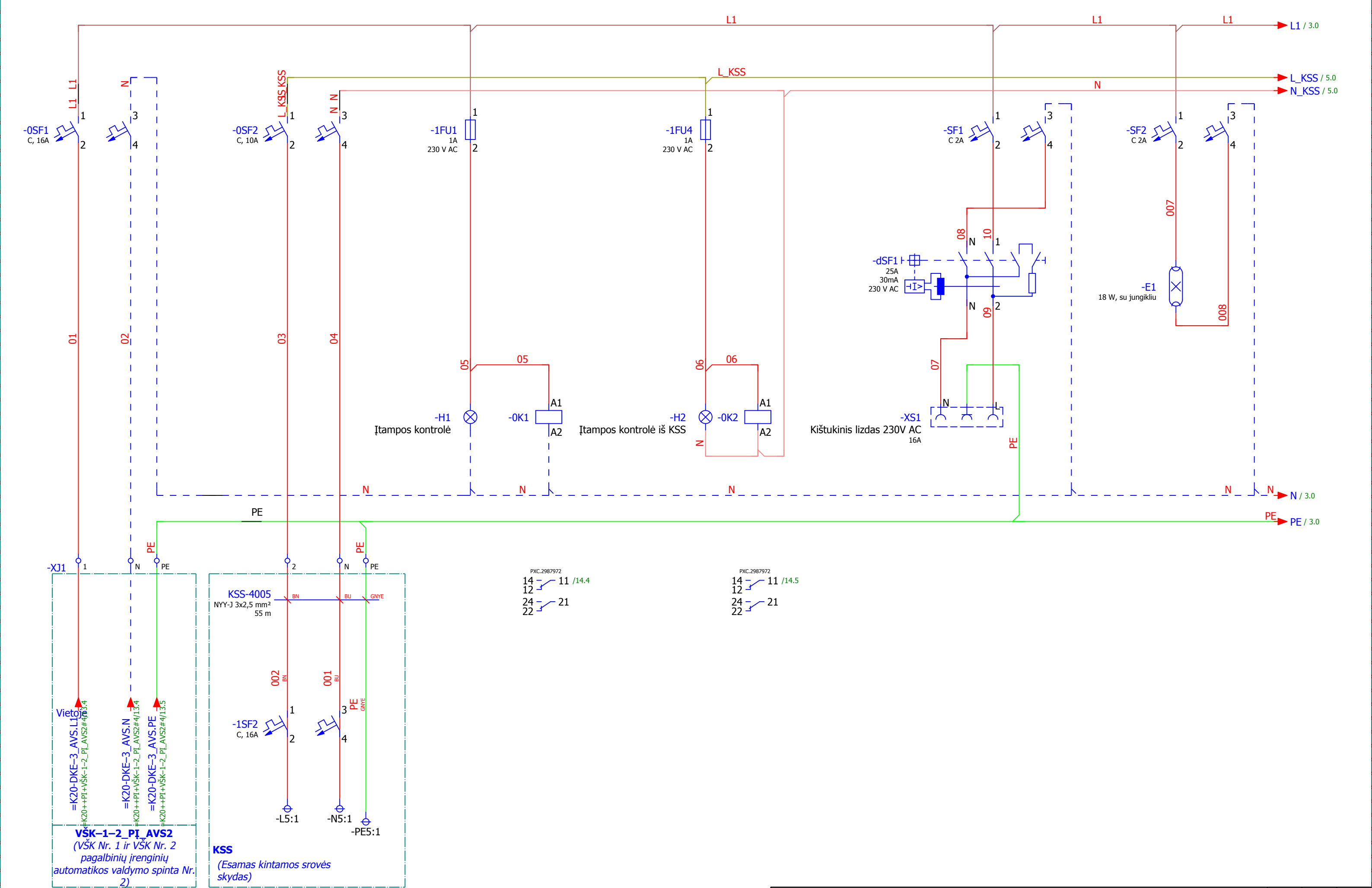


DKE Nr. 3 automatikos valdymo spintos
DKE–3_AVS schemas

| | | | | | | |
|--------------|---|---|--|--|----|-------|
| 0 | 2019.11 | | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | |
| Atestato Nr. |  | | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Atestato Nr. | UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358 | | | VISI STATINIAI | | |
| | AXISTECHNOLOGIES | | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | | DKE Nr. 3 automatikos valdymo spintos DKE–3_AVS schemas | | Laida |
| | PDA | R. R. Stanievič | | | | 0 |
| | | | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | | 18014S1GN_1-TDP-AI(DKE–3).BR1 | | Lapas |
| lt | | | | | | Lapų |
| | | | | 1 | 39 | |

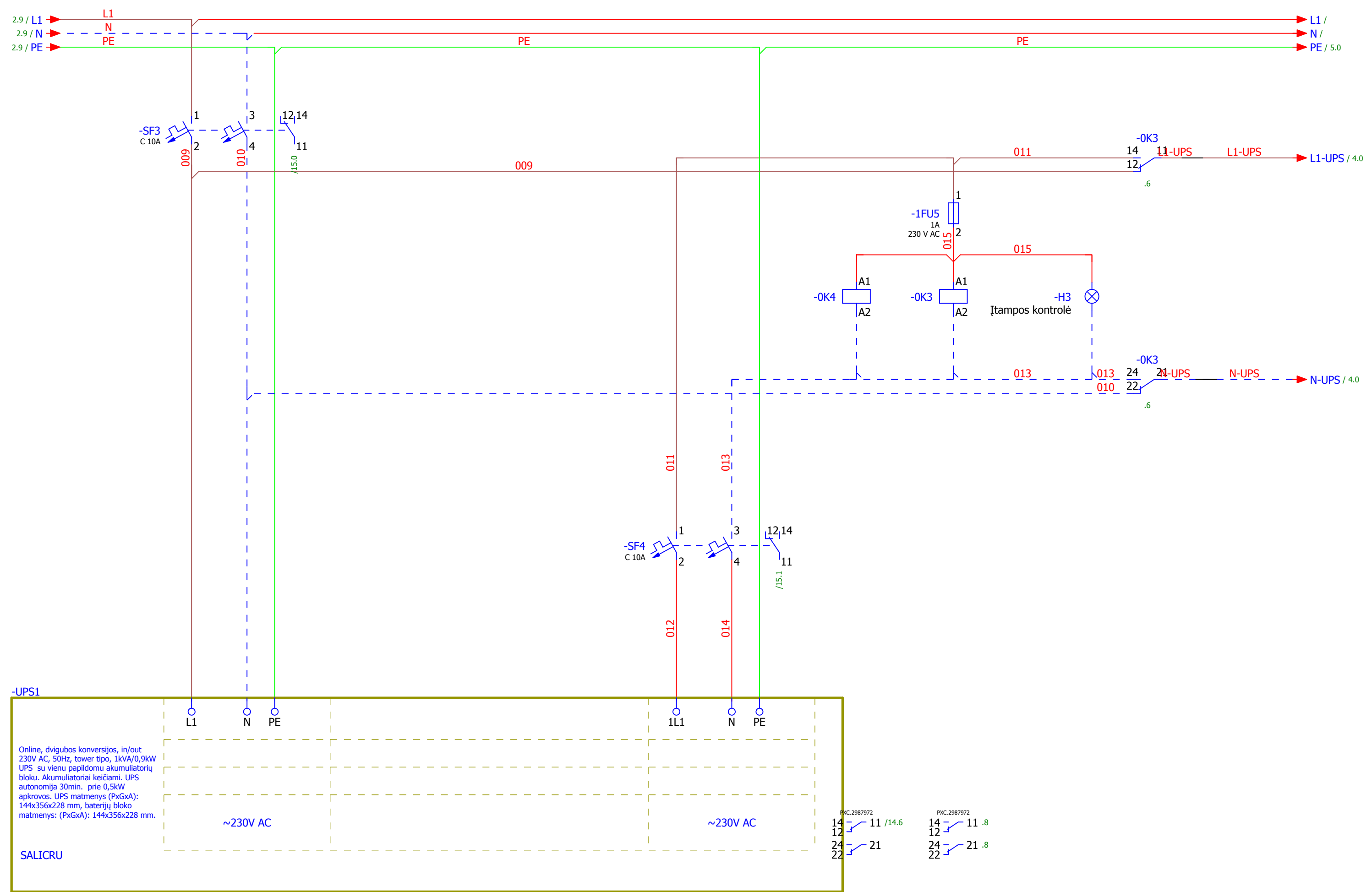
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

DKE-3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta)

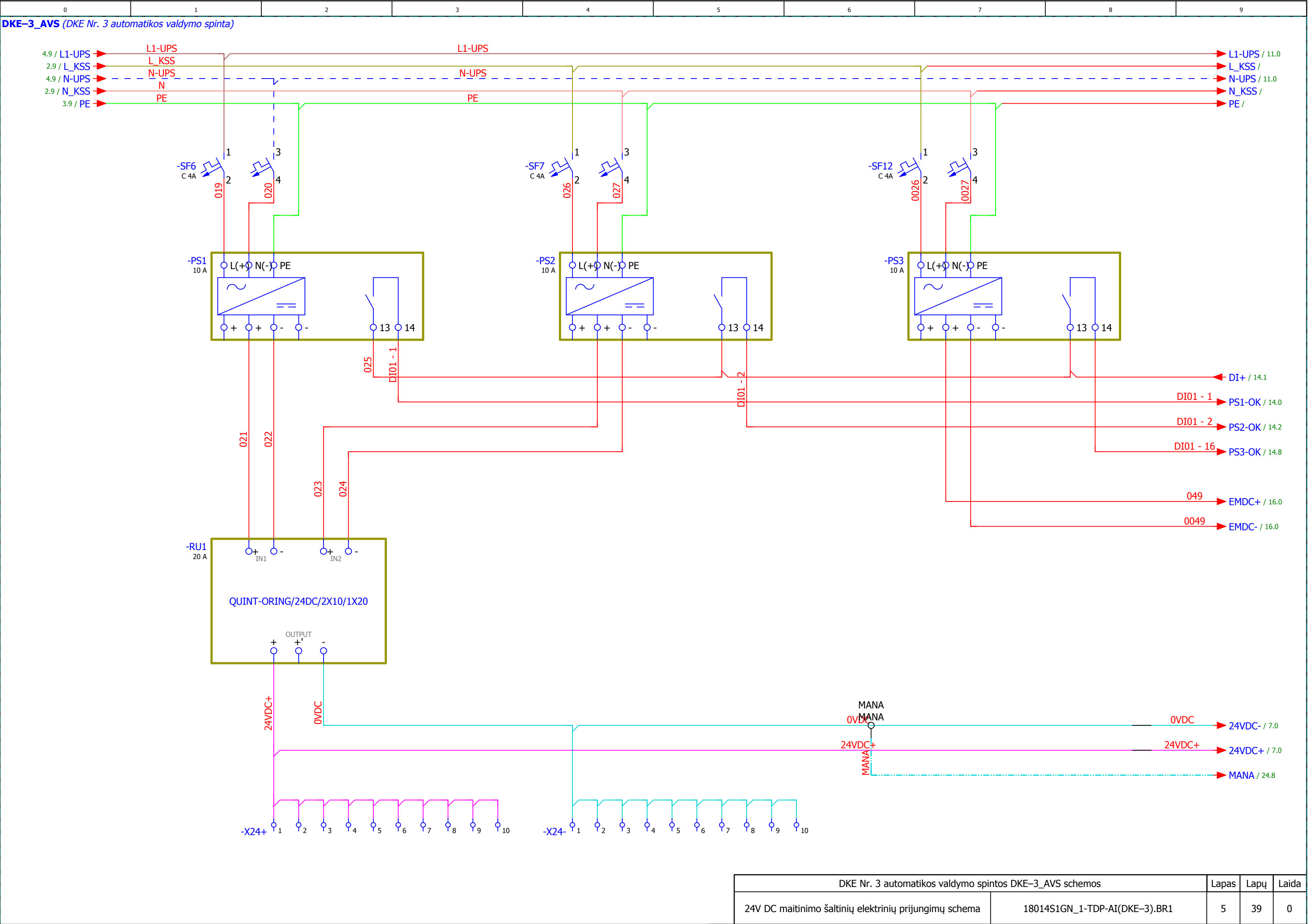


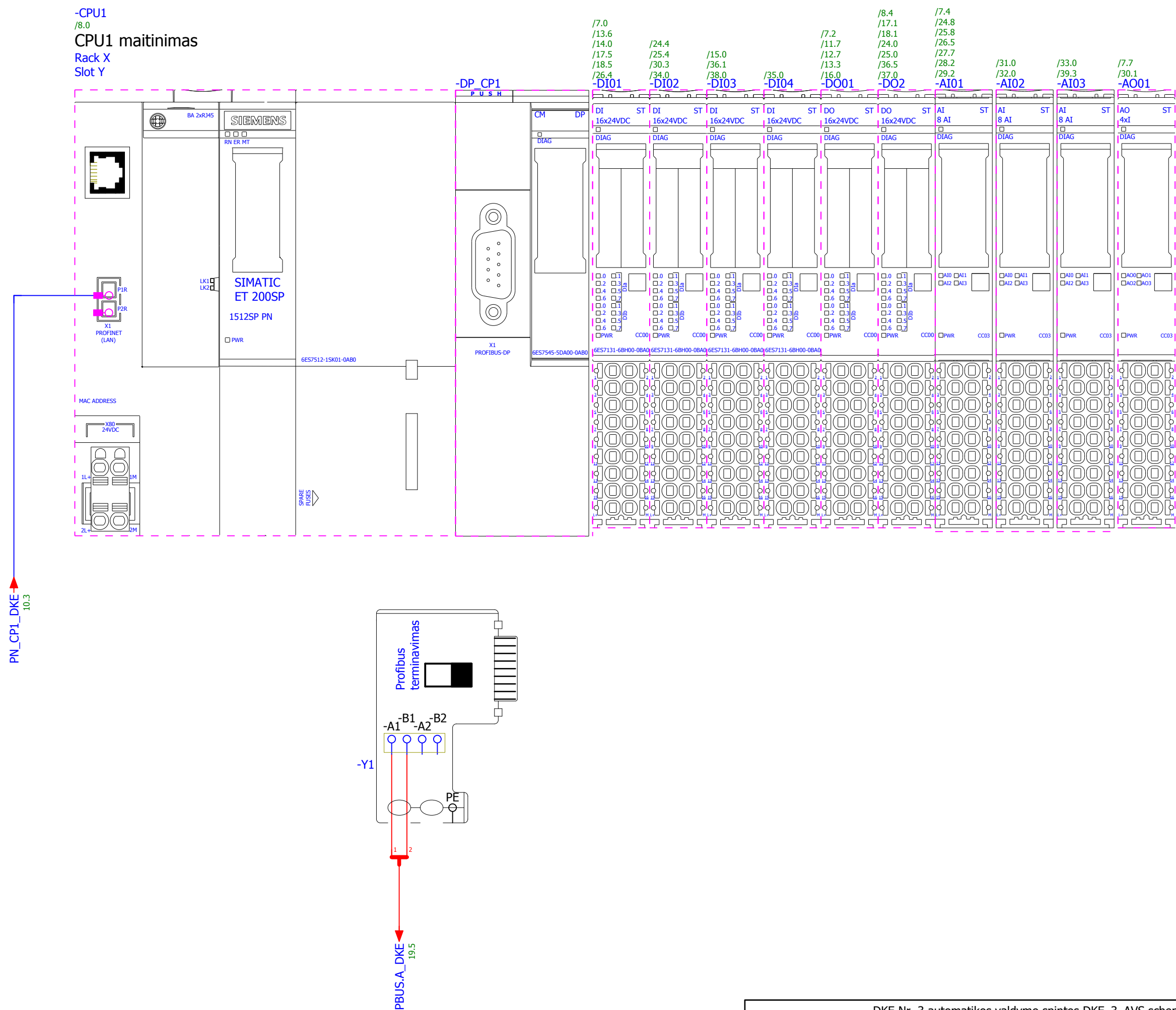
| | | | | |
|---|--|-------|------|-------|
| DKE Nr. 3 automatikos valdymo spintos DKE-3_AVS schemos | | Lapas | Lapų | Laida |
| Valdymo spintos maitinimo schema | | 2 | 39 | 0 |

DKE-3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta)

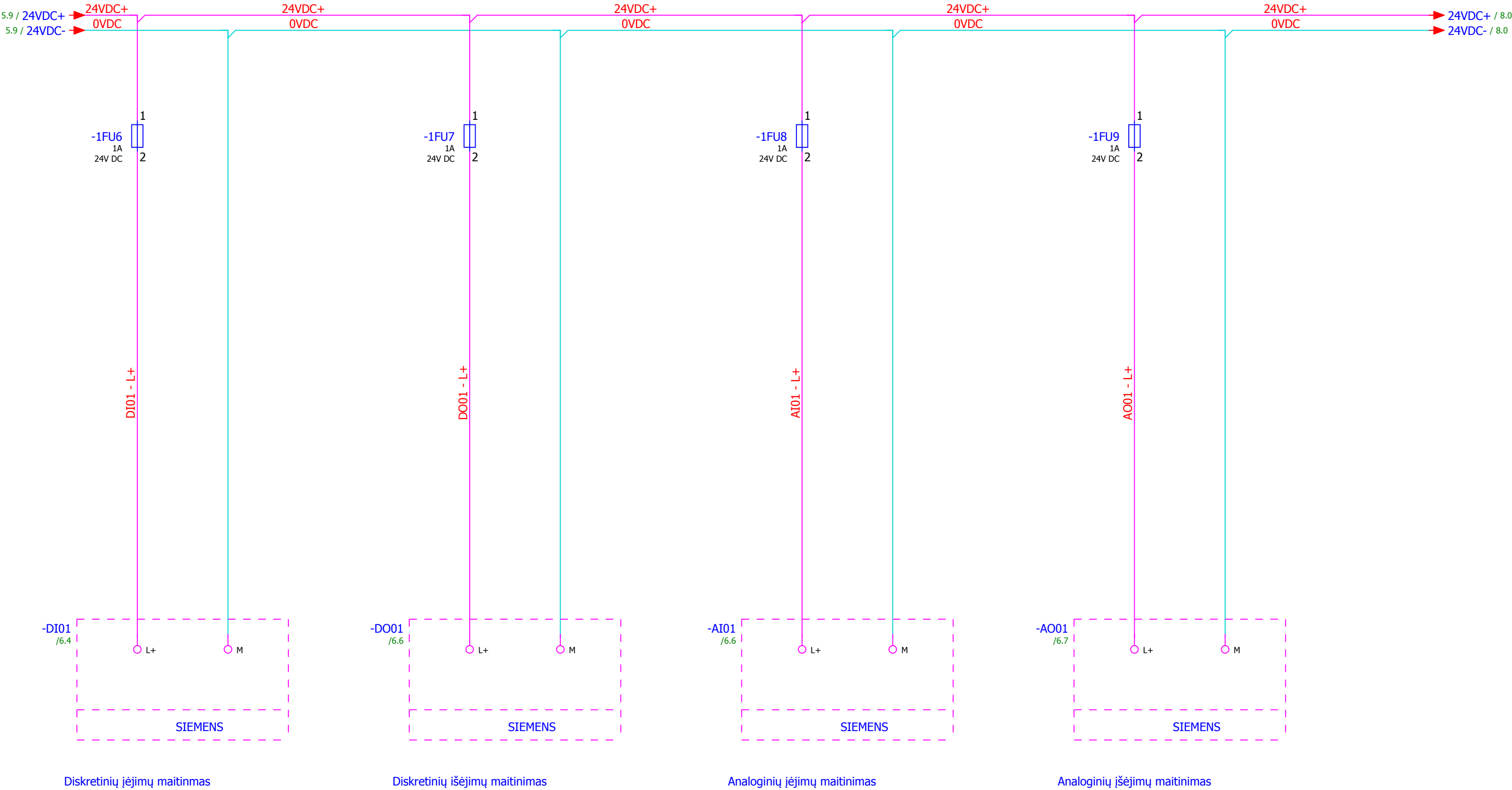


| DKE Nr. 3 automatikos valdymo spintos DKE-3_AVS schemos | | Lapas | Lapų | Laida |
|---|-------------------------------|-------|------|-------|
| Valdymo spintos maitinimo schema | 18014S1GN_1-TDP-AI(DKE-3).BR1 | 4 | 39 | 0 |

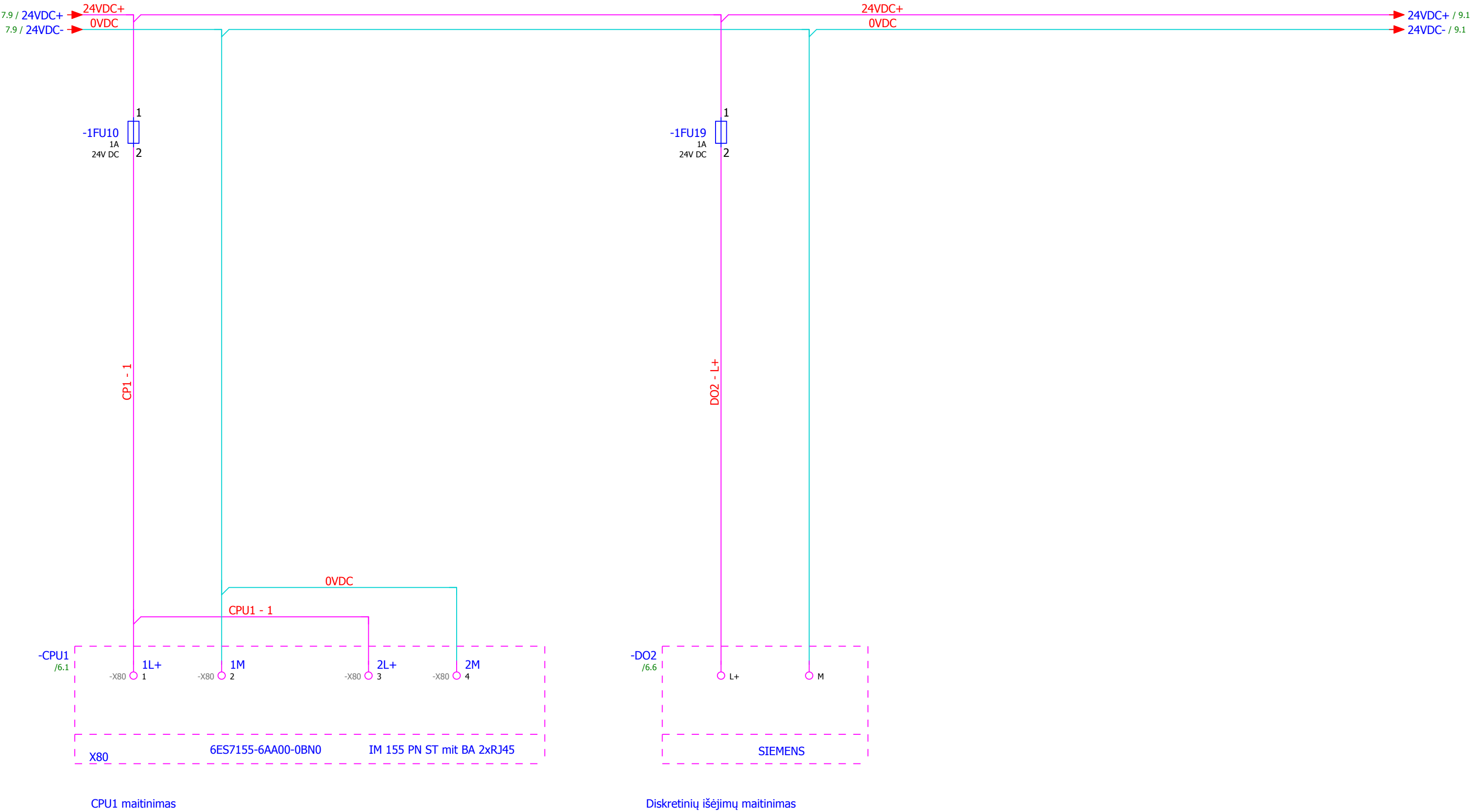


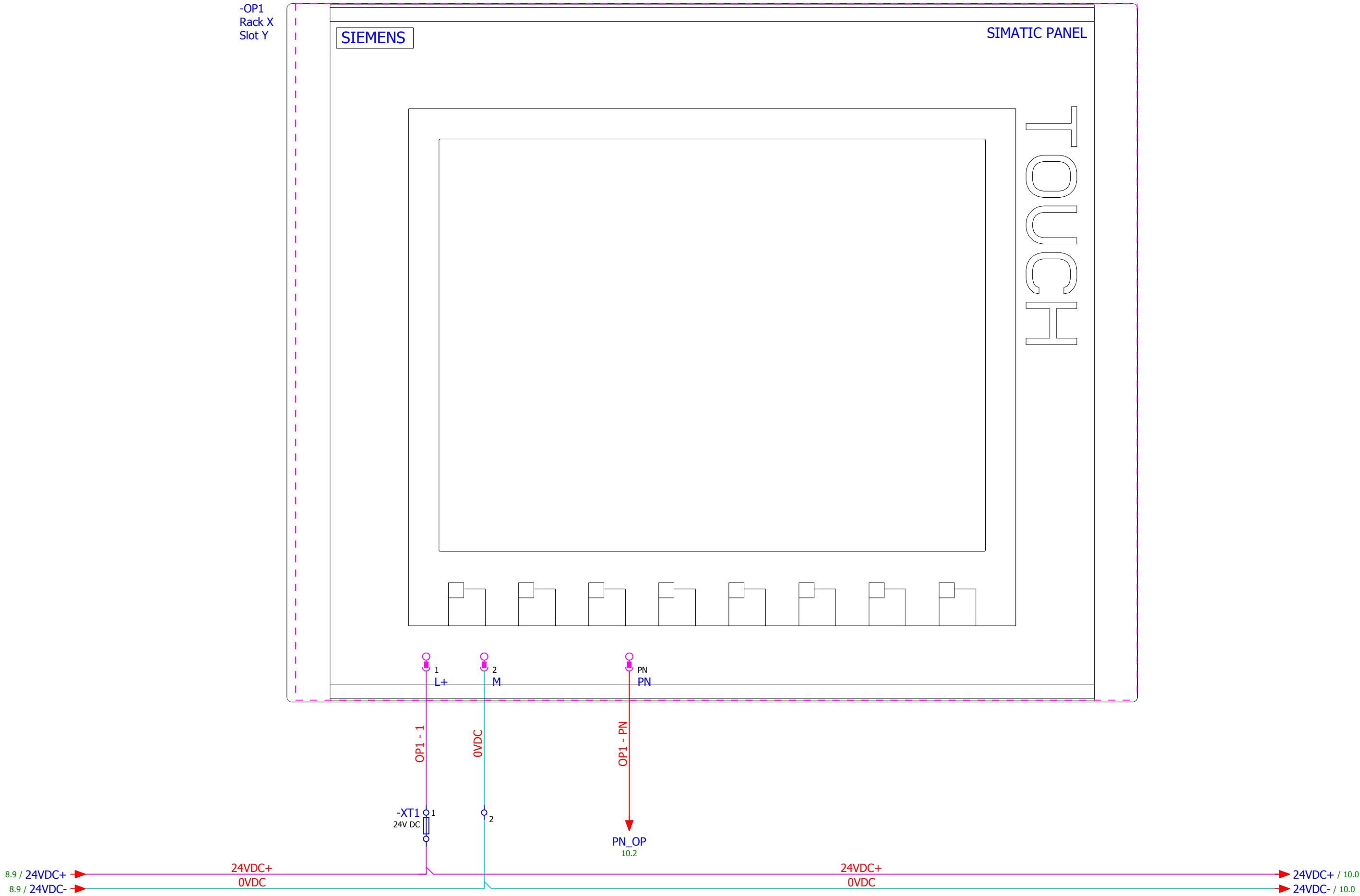


DKE–3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta)

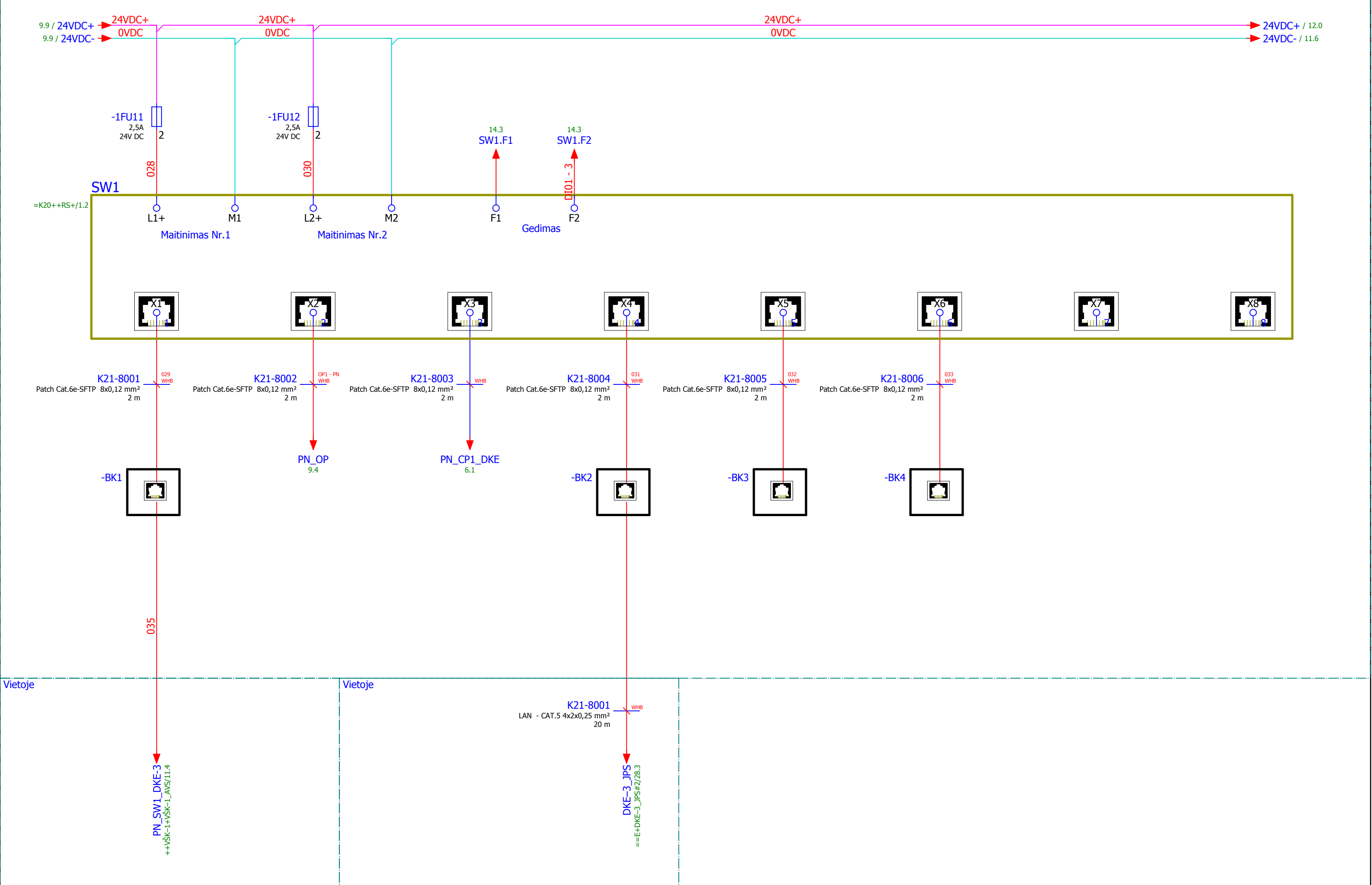


DKE-3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta)



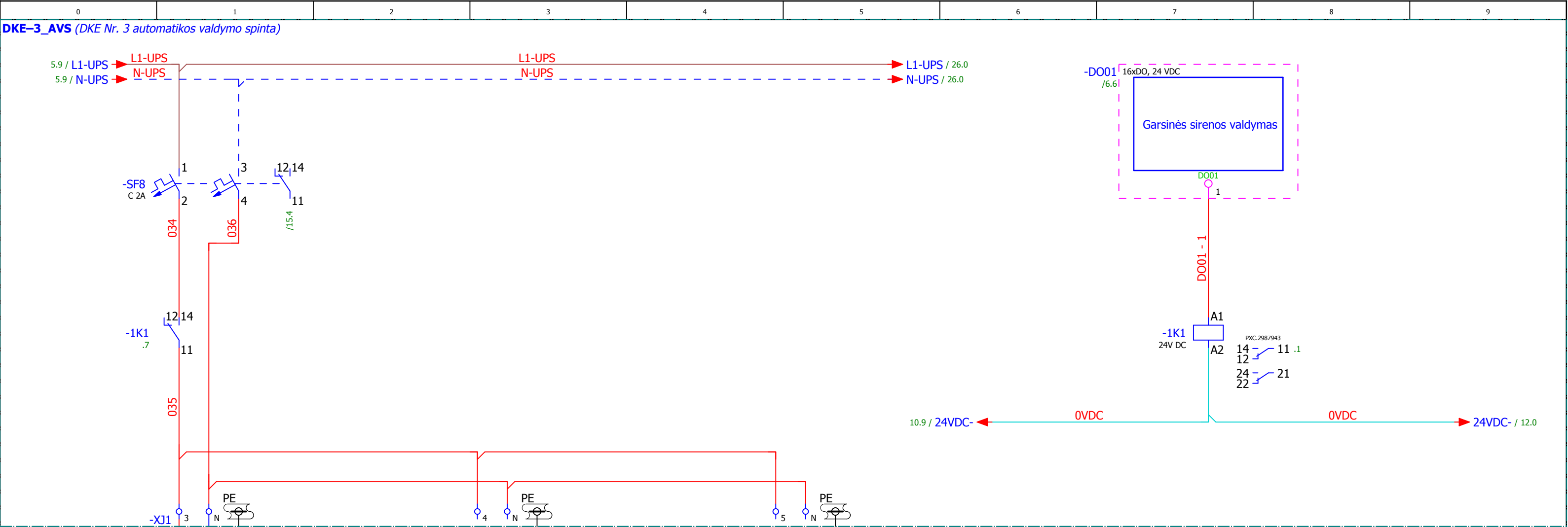


DKE-3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta)



Vietoje

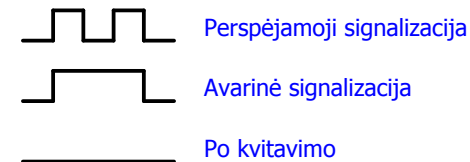
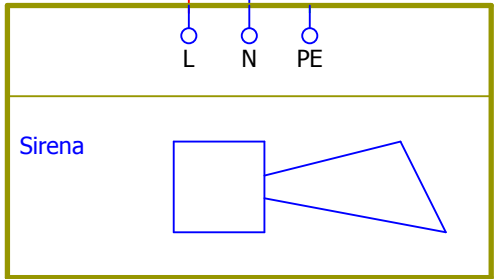
Vietoje



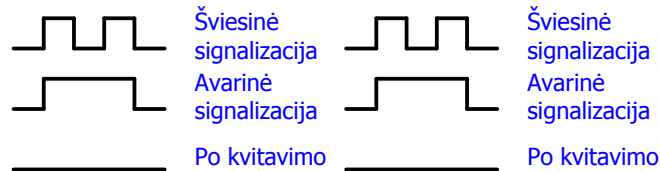
Vietoje

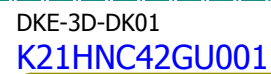
K21CYC01-4001
Olflex classic 100 3x1,5 mm²
55 m

DKE-3_AVS-H01
K21CYC01



| | | | | |
|---|--|-------|------|-------|
| DKE Nr. 3 automatikos valdymo spintos DKE-3_AVS schemos | | Lapas | Lapų | Laida |
| Sirenų elektrinių prijungimų schema | | 11 | 39 | 0 |



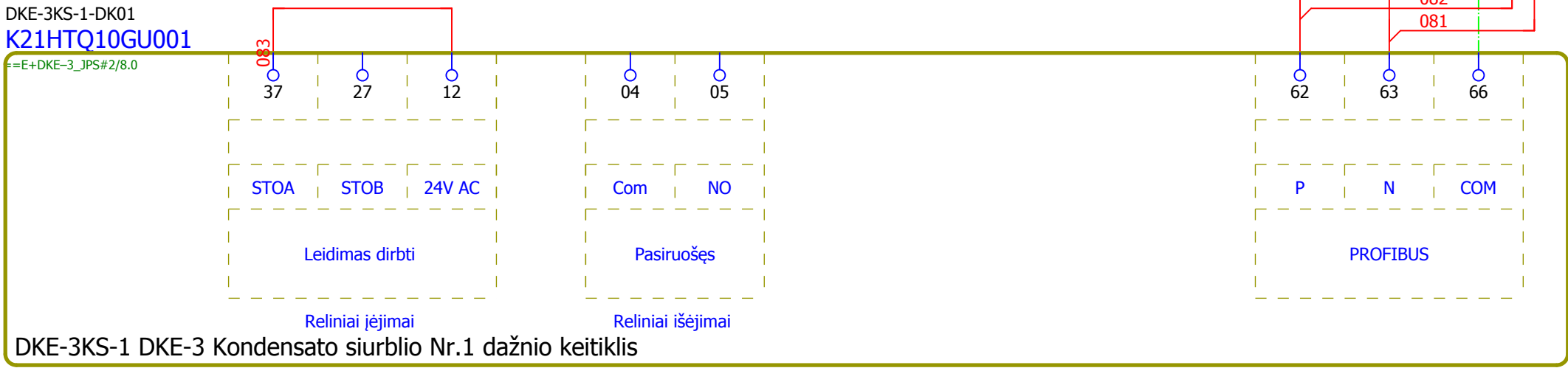


| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

DKE-3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta)

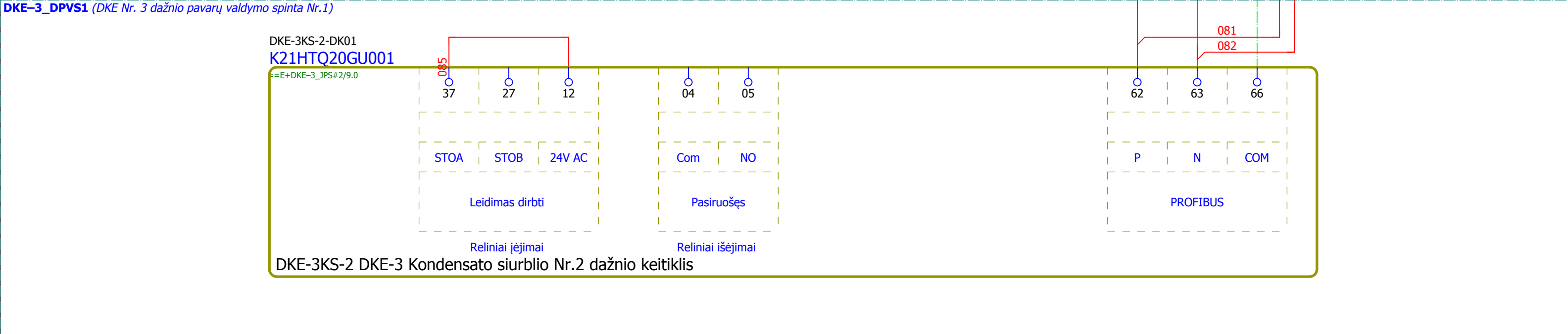
Vietoje

DKE-3_DPVS1 (DKE Nr. 3 dažnio pavarų valdymo spinta Nr.1)



[illegible]

The diagram illustrates a Profibus DP connection between two PLCs. On the left, a PLC is labeled "20.8 / PBUS.A_DKE". On the right, a PLC is labeled "PBUS.A_DKE / 22.5". The connection is made via a Profibus DP cable, labeled "Profibus DP 1x2x0,64 mm²" and "K21HTQ20GU001-4016". The cable is shown as a red line with a green dashed line representing the shield. The cable is connected to the PLCs via terminal blocks. The terminal block on the left has terminals labeled "1" (RD) and "2" (GN). The terminal block on the right has terminals labeled "1" (RD) and "2" (GN). The shield is connected to ground (GN) at both ends. The distance between the PLCs is indicated as "30 m".



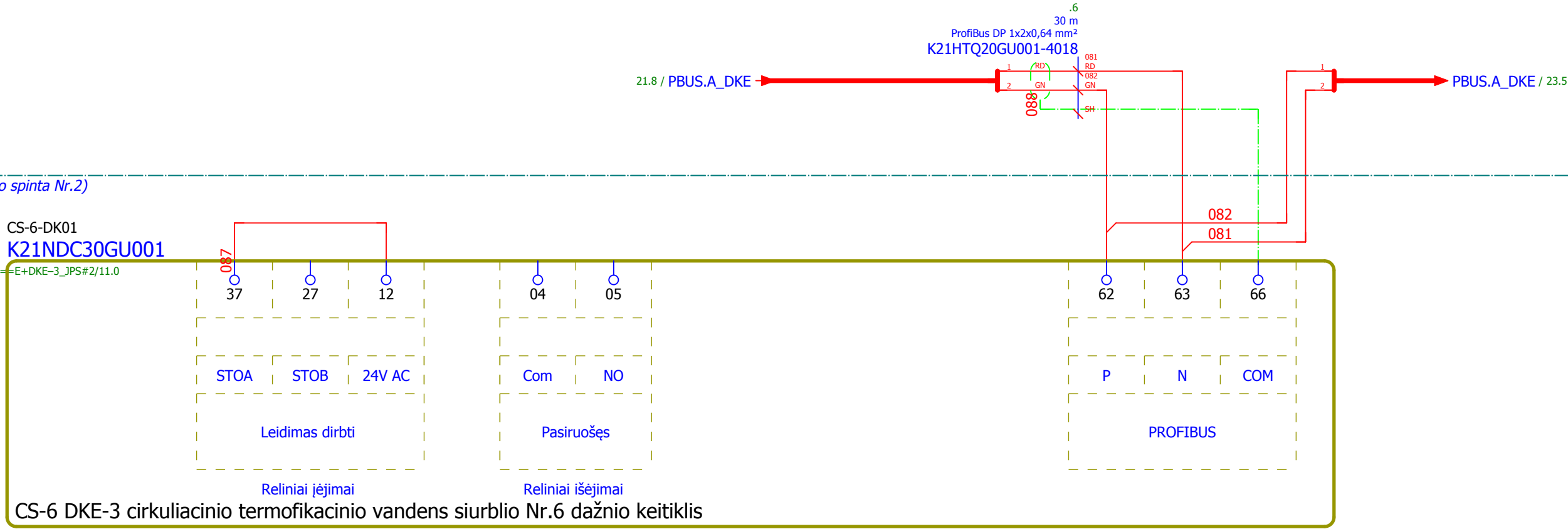
| | | | | |
|--|-------------------------------|-------|------|-------|
| DKE Nr. 3 automatikos valdymo spintos DKE-3_AV5 schemos | | Lapas | Lapų | Laida |
| HTQ20AP001 DKE-3KS-2 DKE-3 Kondensato siurblio Nr.2 dažnio keitiklio prijungimų schema | 18014S1GN_1-TDP-AI(DKE-3).BR1 | 21 | 39 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

DKE-3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta)

Vietoje

DKE-3_DPVS2 (DKE Nr. 3 dažnio pavarų valdymo spinta Nr.2)



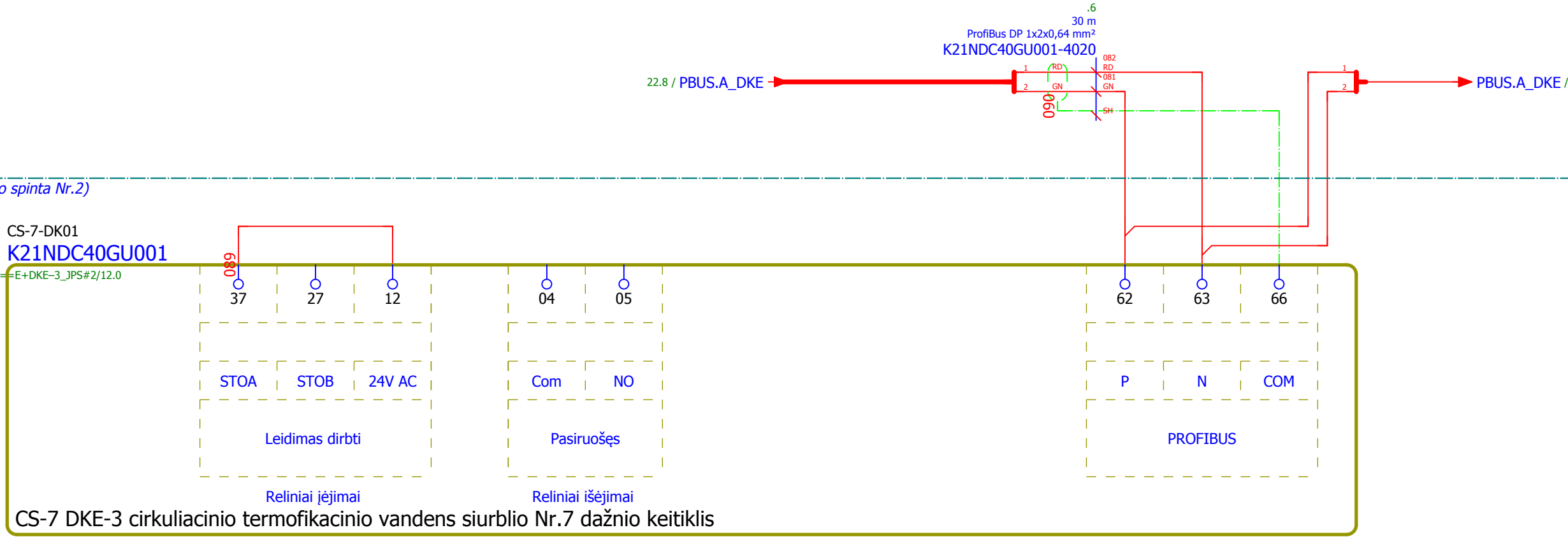
| | | | | |
|---|-------------------------------|-------|------|-------|
| DKE Nr. 3 automatikos valdymo spintos DKE-3_AVS schemos | | Lapas | Lapų | Laida |
| NDC30AP001 CS-6 DKE-3 cirkuliacinio termofikacinio vandens siurblio Nr.6 dažnio keitiklio prijungimų schema | 18014S1GN_1-TDP-AI(DKE-3).BR1 | 22 | 39 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

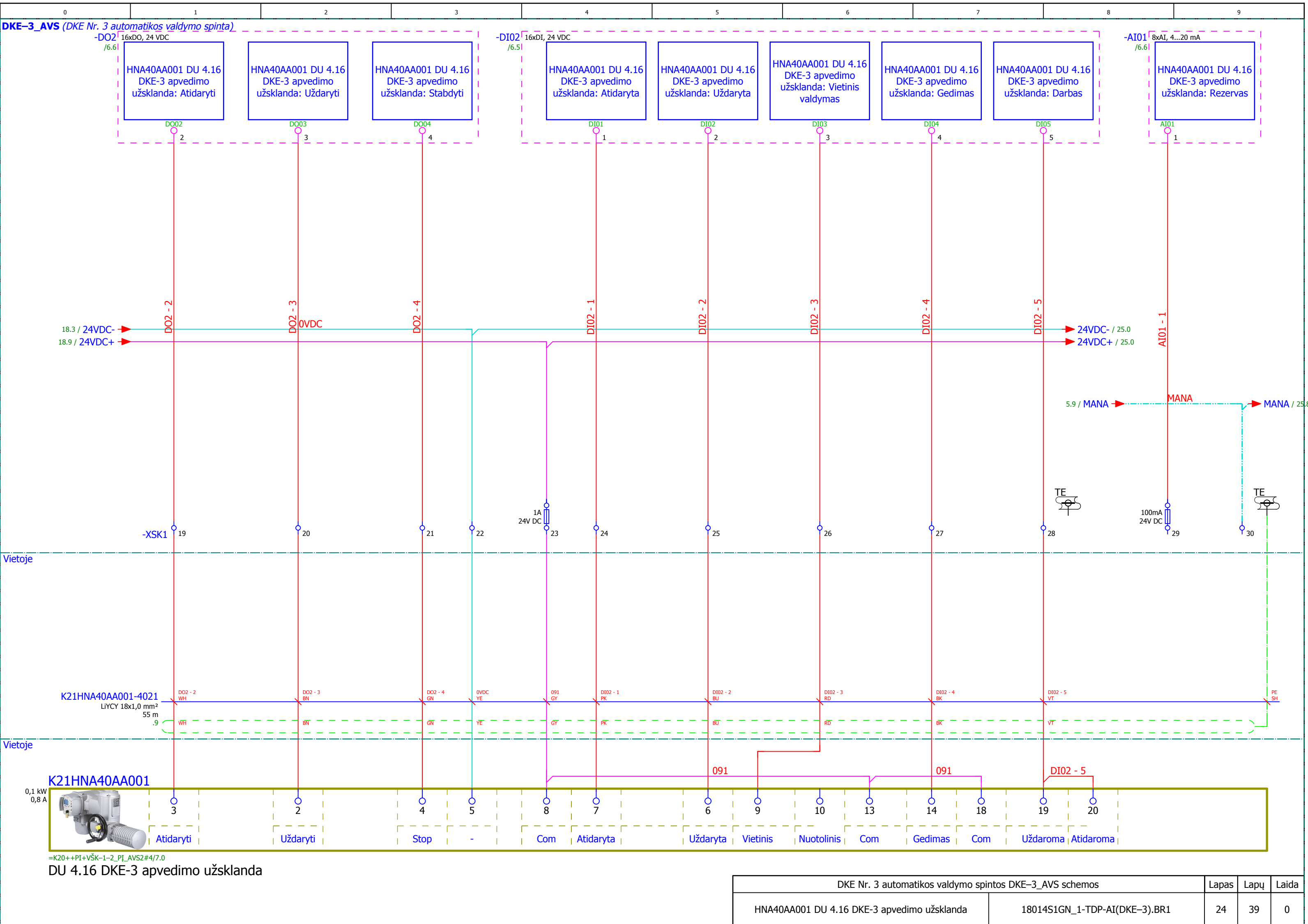
DKE-3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta)

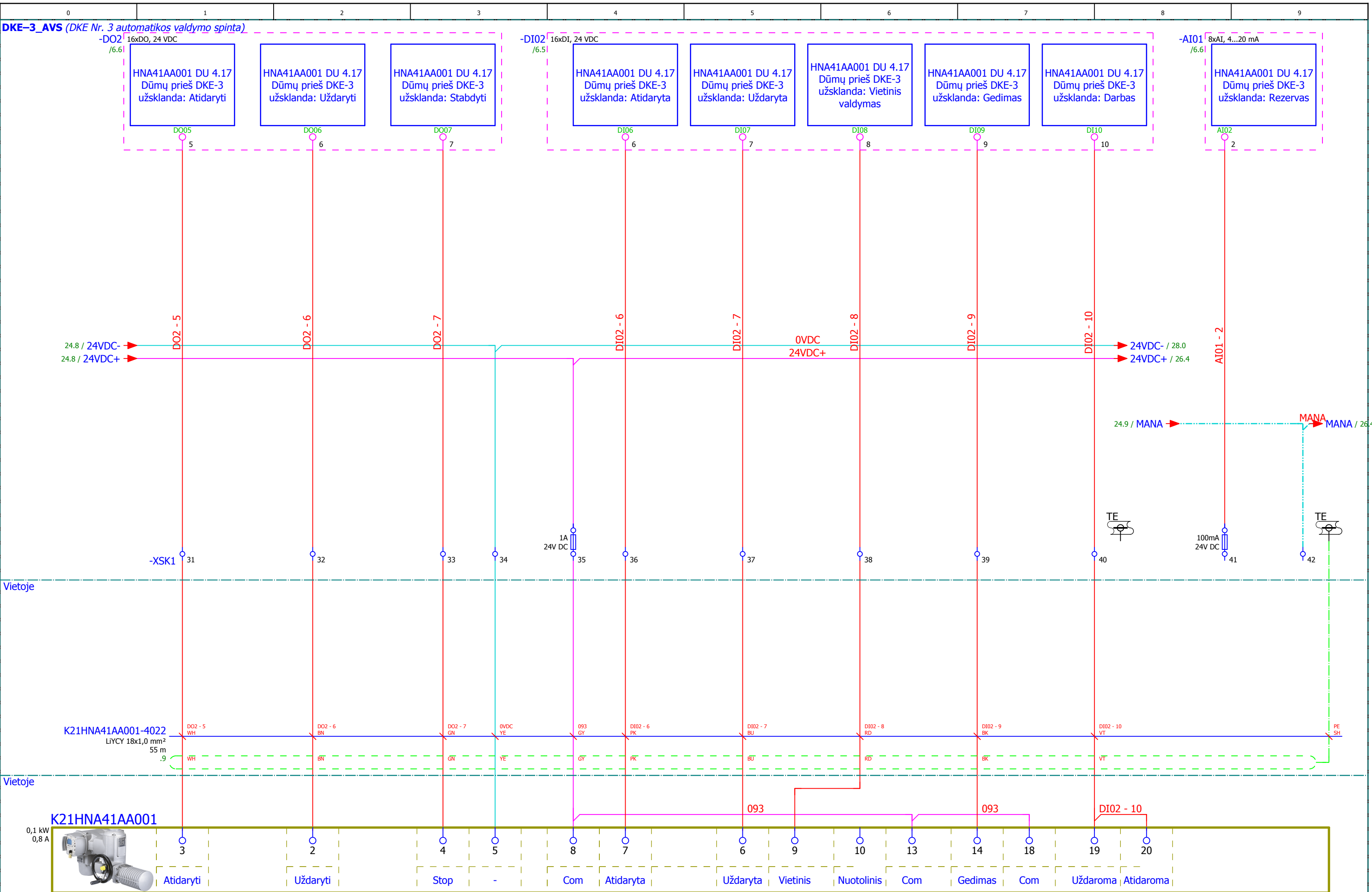
Vietoje

DKE-3_DPVS2 (DKE Nr. 3 dažnio pavarų valdymo spinta Nr.2)



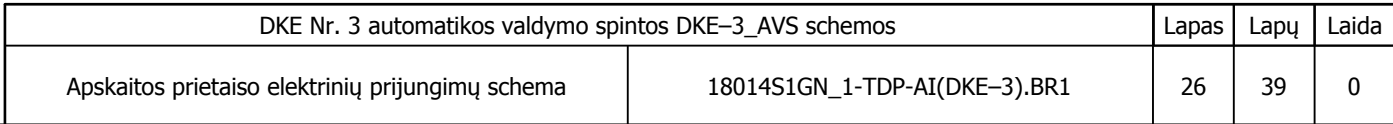
| | | | | |
|---|--|-------|------|-------|
| DKE Nr. 3 automatikos valdymo spintos DKE-3_AVS schemos | | Lapas | Lapų | Laida |
| NDC40AP001 CS-7 DKE-3 cirkuliacinio termofikacinio vandens siurblio Nr.7 dažnio keitiklio prijungimų schema | | 23 | 39 | 0 |

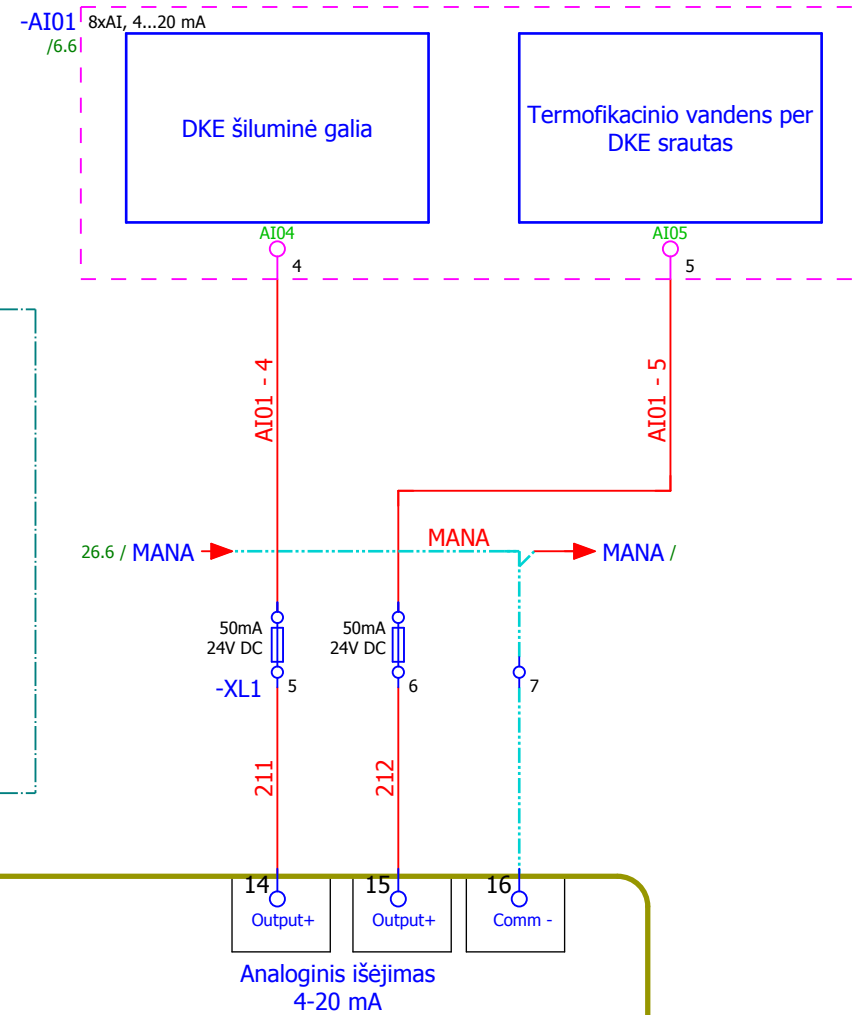




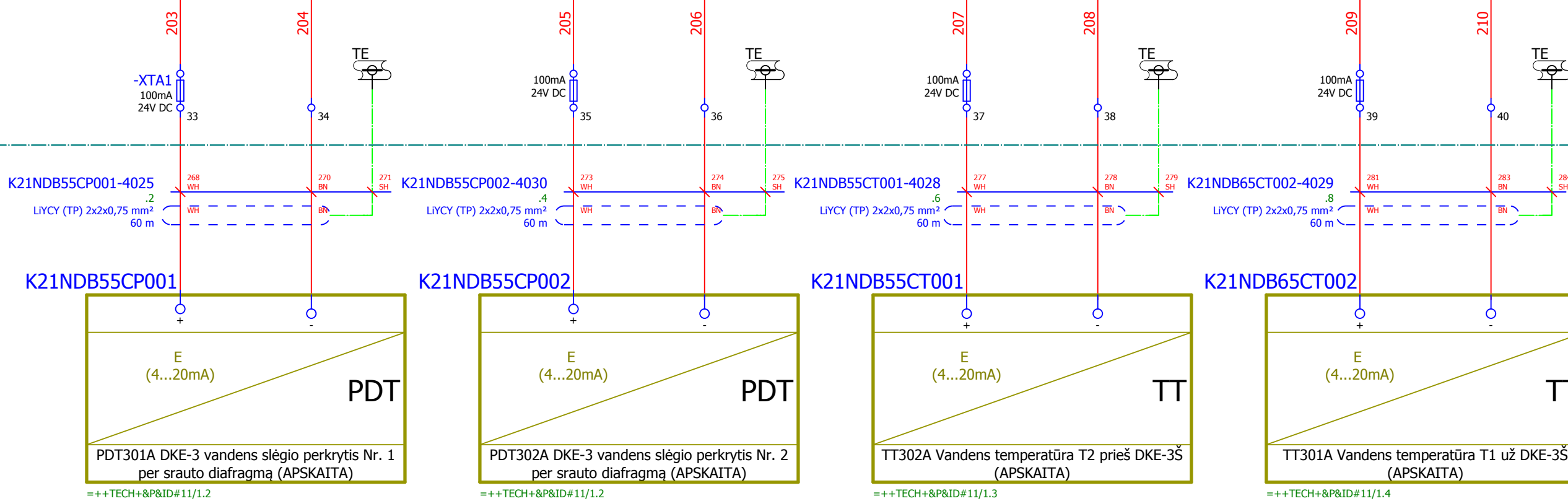
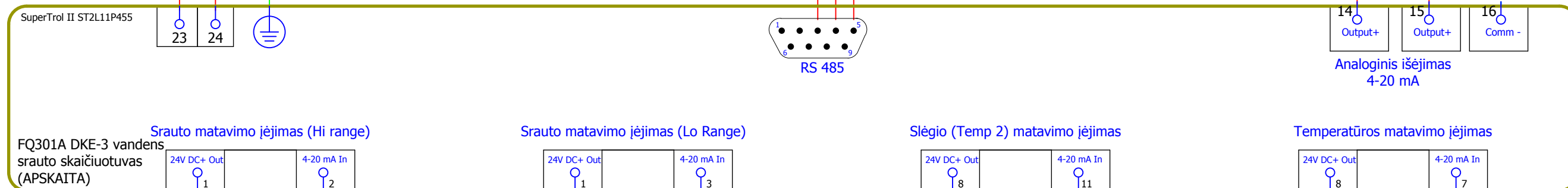
DU 4.17 Dūmų prieš DKE-3 užsklanda

| DKE Nr. 3 automatikos valdymo spintos DKE-3_AVS schemos | | Lapas | Lapų | Laida |
|---|-------------------------------|-------|------|-------|
| HNA41AA001 DU 4.17 Dūmų prieš DKE-3 užsklanda | 18014S1GN_1-TDP-AI(DKE-3).BR1 | 25 | 39 | 0 |





SuperTrol II ST2L11P455



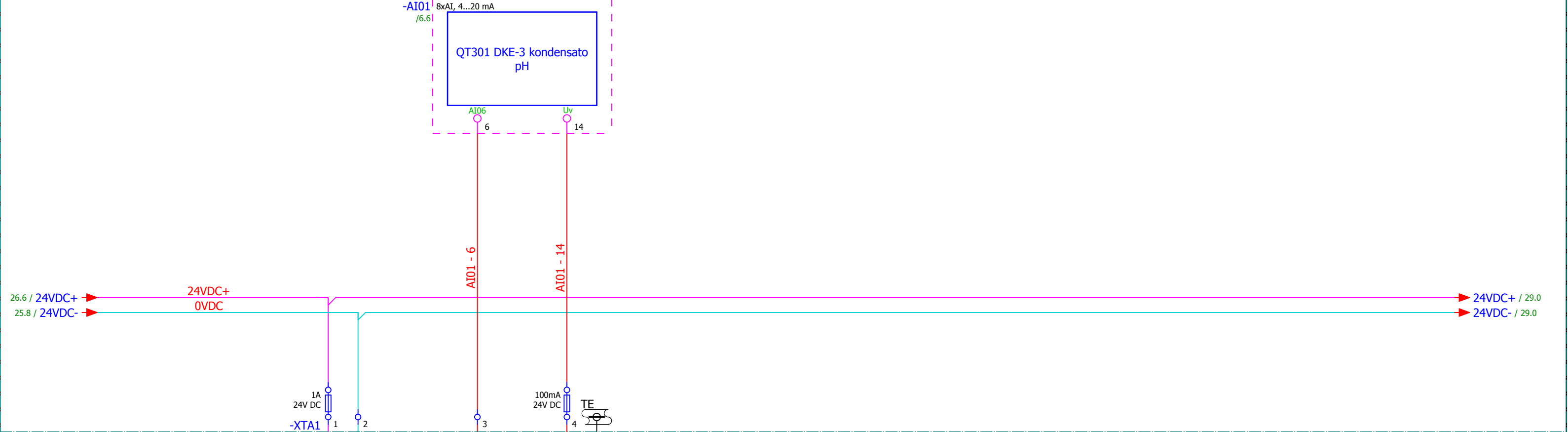
==++TECH+&P&ID#11/1.2

==++TECH+&P&ID#11/1.2

==++TECH+&P&ID#11/1.3

+++TECH+&P&ID#11/1.4

DKE-3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta)

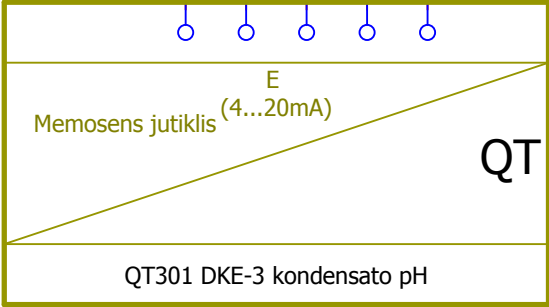
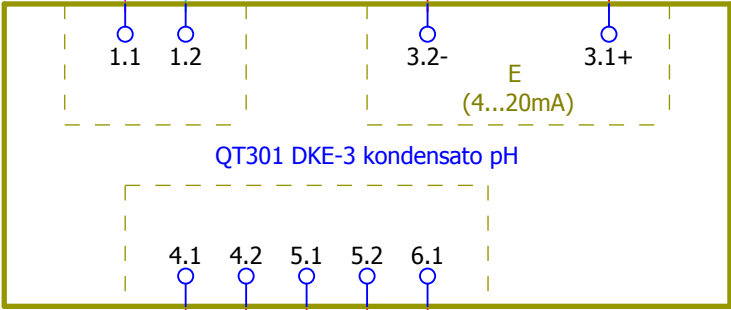
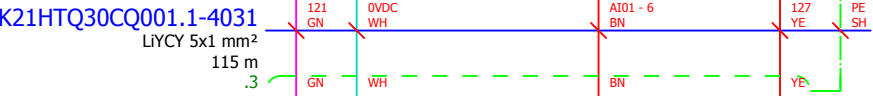


Vietoje

DKE-3 KAPS

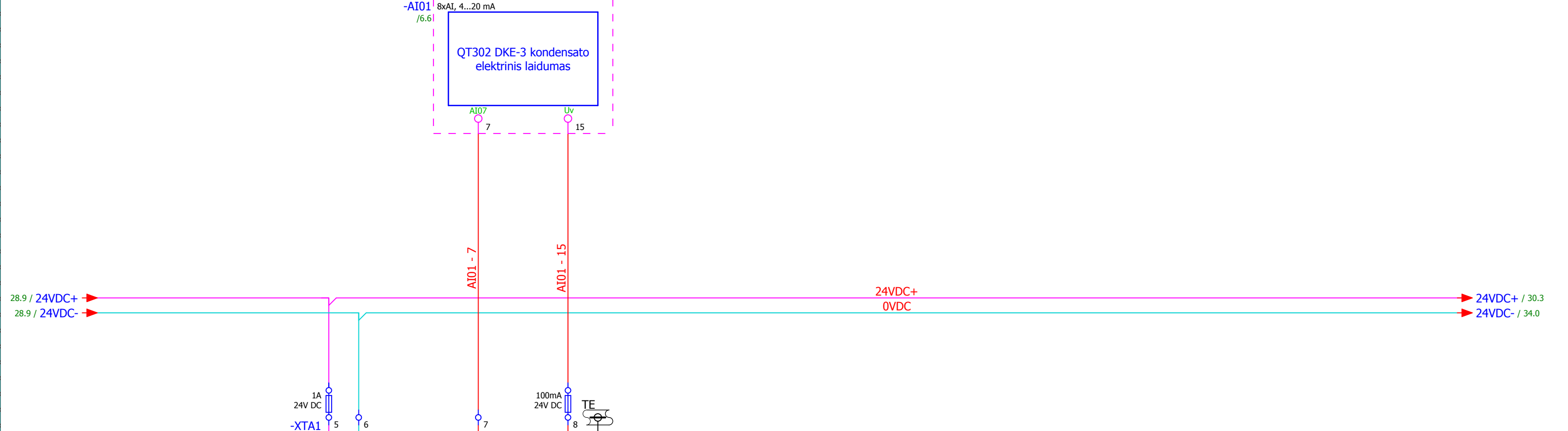
/29.0

DKE-3 KONDENSATO
ANALIZĖS PRIETAISŲ
SKYDAS



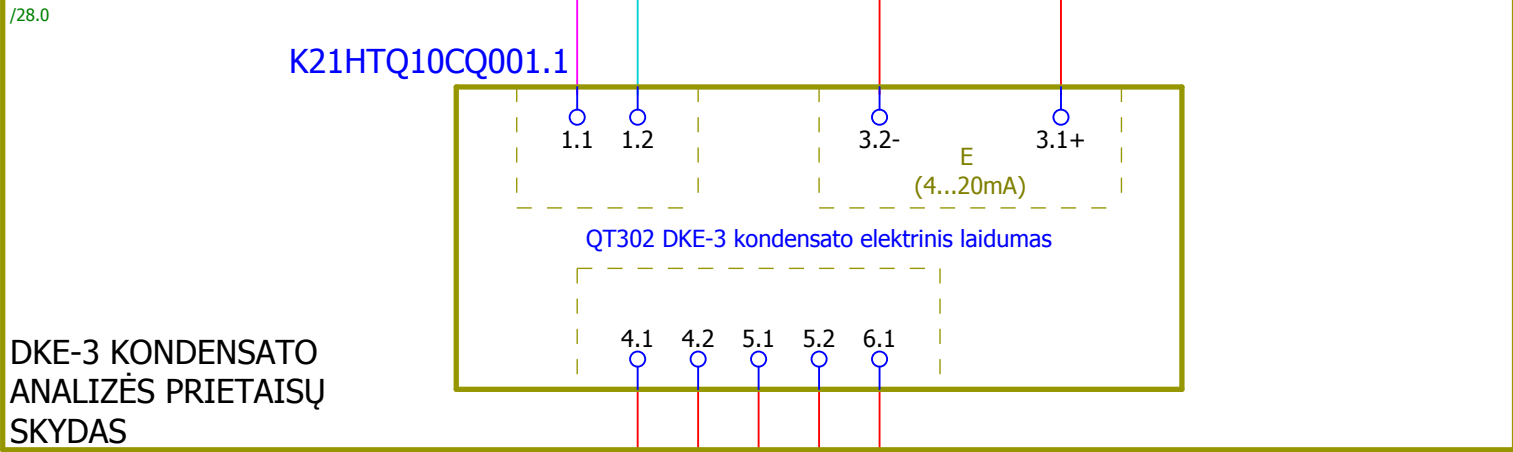
==++TECH+&P&ID#09/1

DKE-3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta)

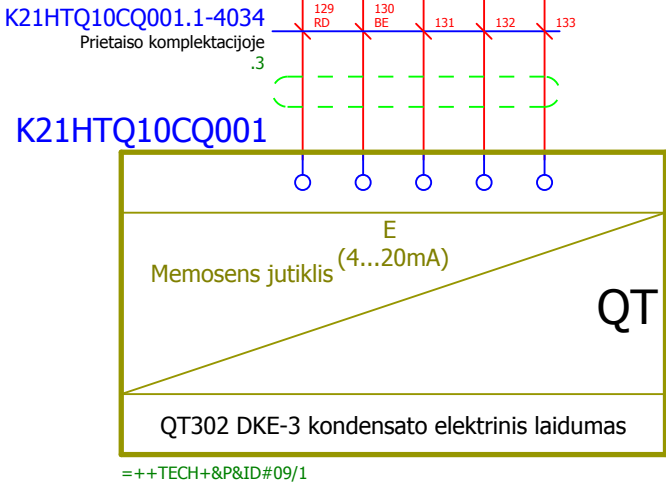


Vietoje

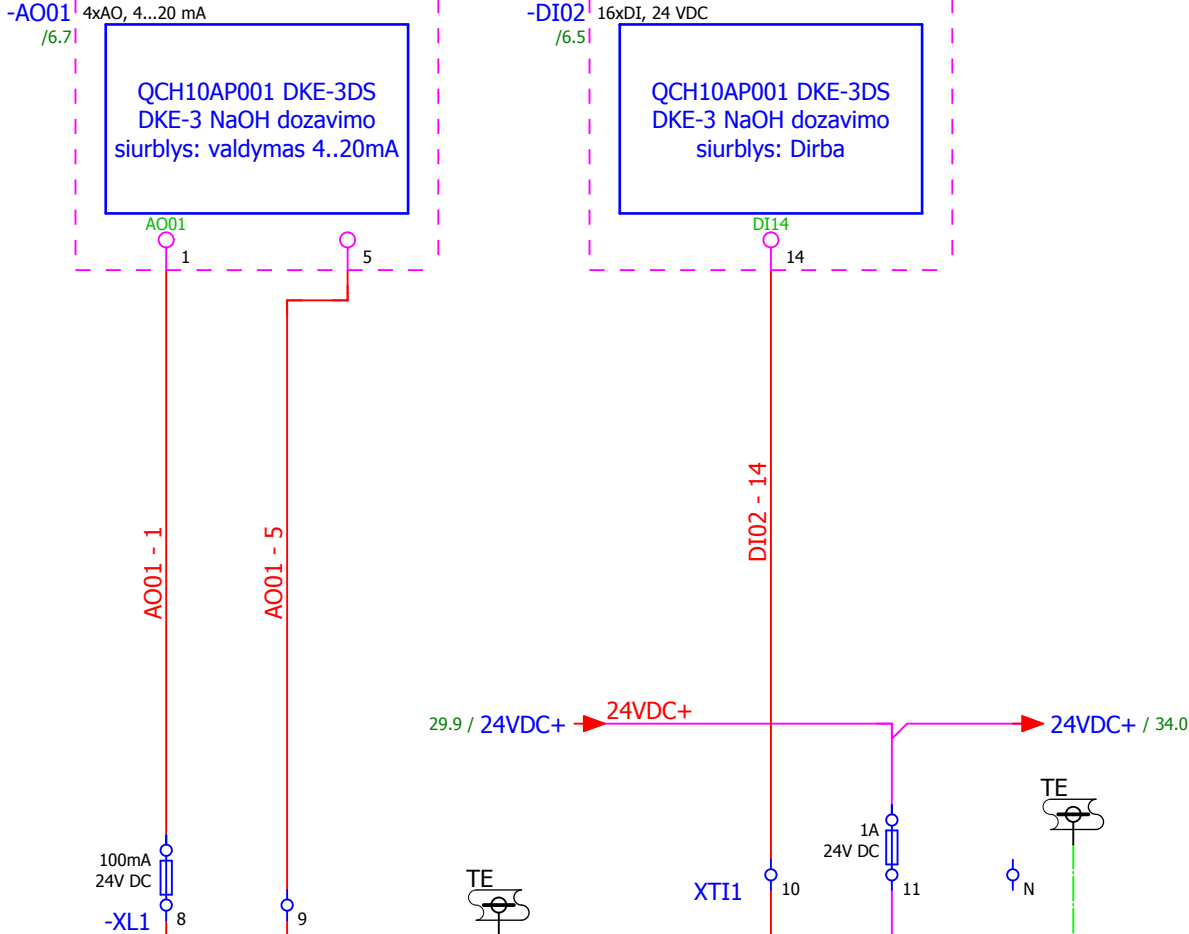
DKE-3 KAPS

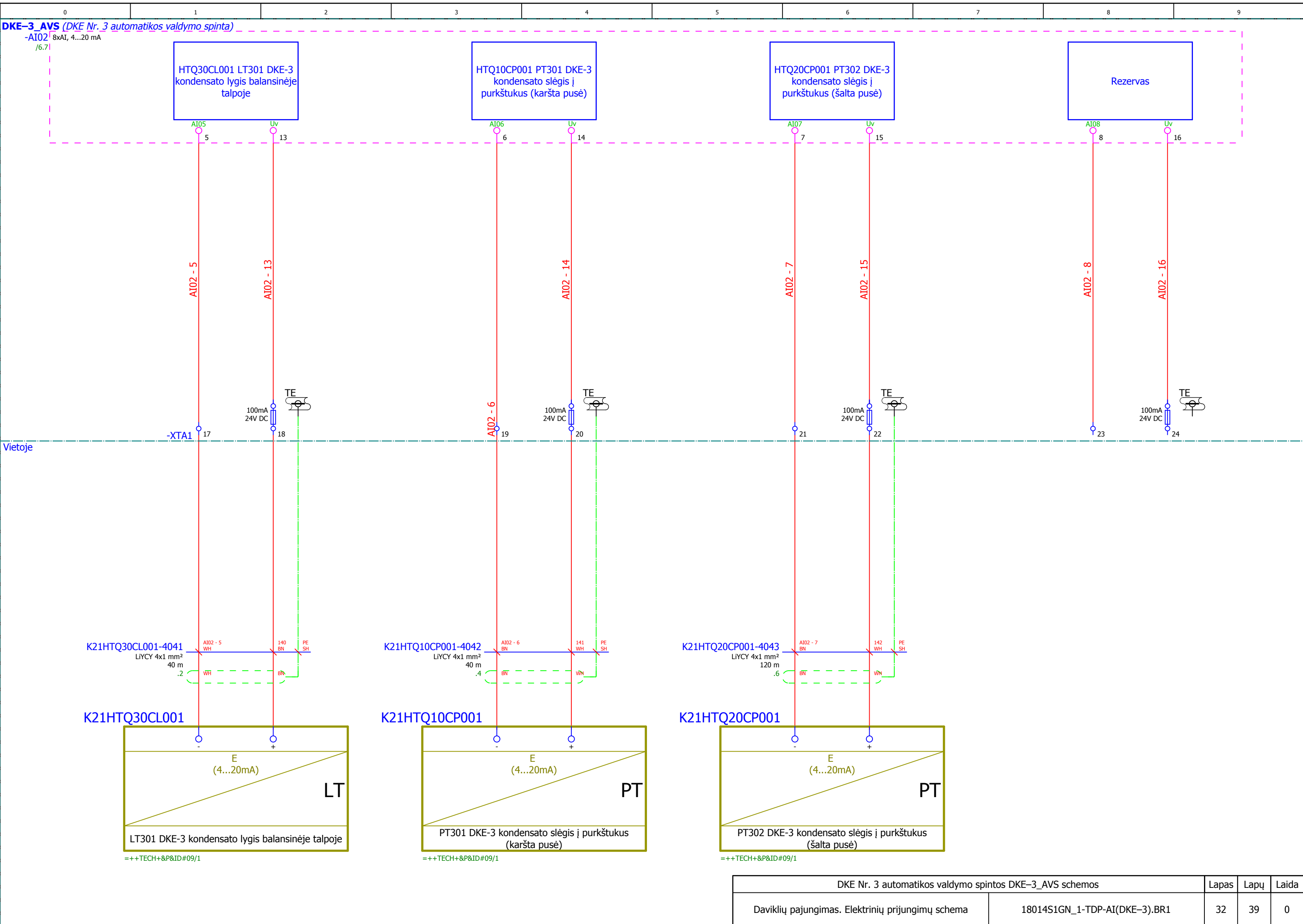


DKE-3 KONDENSATO
ANALIZĖS PRIETAISŲ
SKYDAS

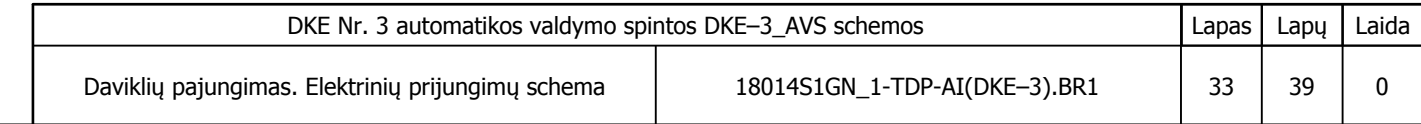


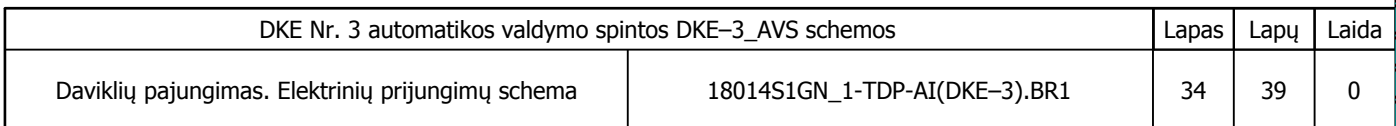
DKE-3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta)





-AI03 | 8xAI, 4...20 mA
/6.7 |





DKE-3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta)

Inputs:

- GAA11CP101 PS301 Yra slėgis už vožtuvo V1E3-5 dūmų aušinimui ir kondensato laidumui palaikyti
- GAA11CP102 PS302 Yra slėgis už vožtuvo V1E3-6 dūmų aušinimui ir kondensato laidumui palaikyti
- GAA11CL103 LS303 Yra srautas už vožtuvo V1E3-7 DKE-3 papildymui
- Rezervas

Power Supply: 34.9 / 24VDC+ and 34.9 / 24VDC- (24VDC+ / 36.0, 24VDC- / 36.0)

Terminal Blocks: DI01, DI02, DI03, DI04, XT1, DI04 - 1, DI04 - 2, DI04 - 3, DI04 - 4

Wiring Details:

- Red lines: 24VDC+ (34.9 / 24VDC+)
- Blue lines: 24VDC- (34.9 / 24VDC-)
- Green lines: Signal / Ground
- Yellow lines: PE SH (Protective Earth)
- Orange lines: 1A 24V DC fuses

Modules:

- K21GAA11CP101-46174** (PS): PS301 Yra slėgis už vožtuvo V1E3-5 dūmų aušinimui ir kondensato laidumui palaikyti
- K21GAA11CP102-46175** (PS): PS302 Yra slėgis už vožtuvo V1E3-6 dūmų aušinimui ir kondensato laidumui palaikyti
- K21GAA11CL103-46176** (LS): LS303 Yra srautas už vožtuvo V1E3-7 DKE-3 papildymui

Legend:

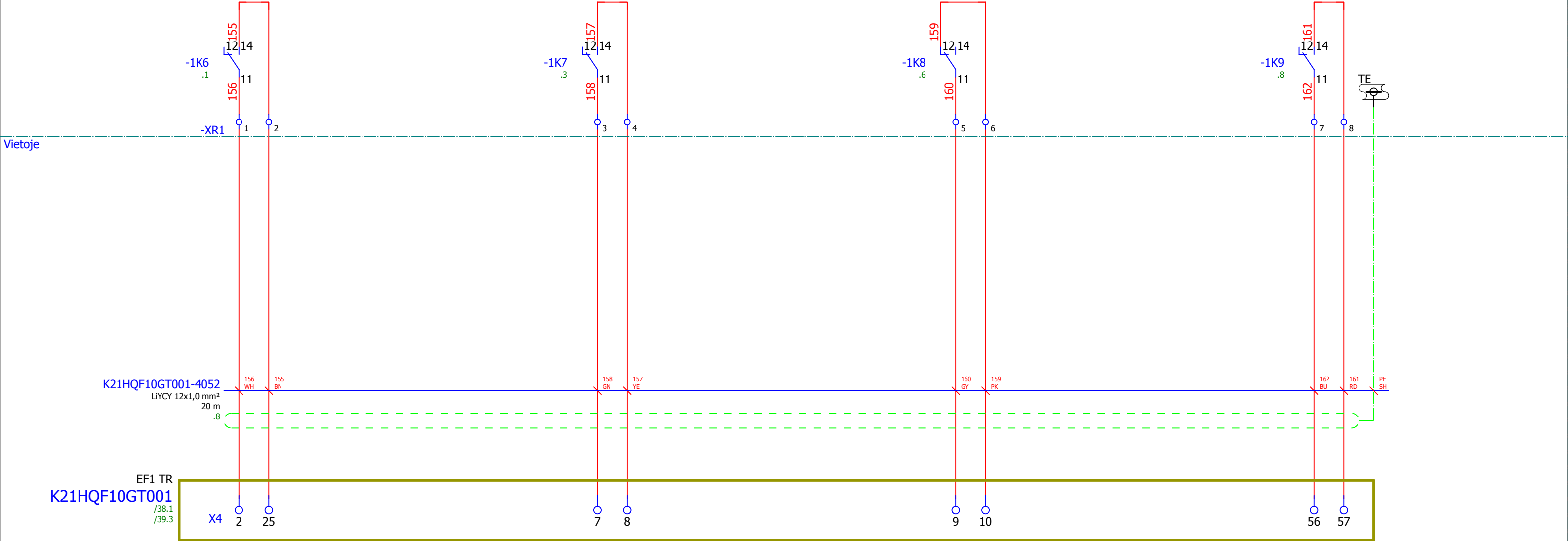
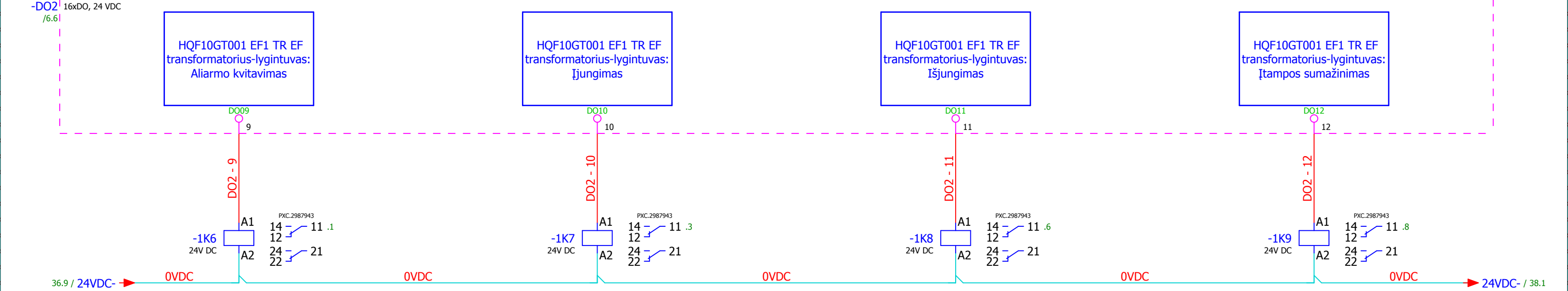
- LIYCY 5x1 mm² 55 m .2
- LIYCY 5x1 mm² 55 m .4
- LIYCY 5x1 mm² 55 m .6

Notes:

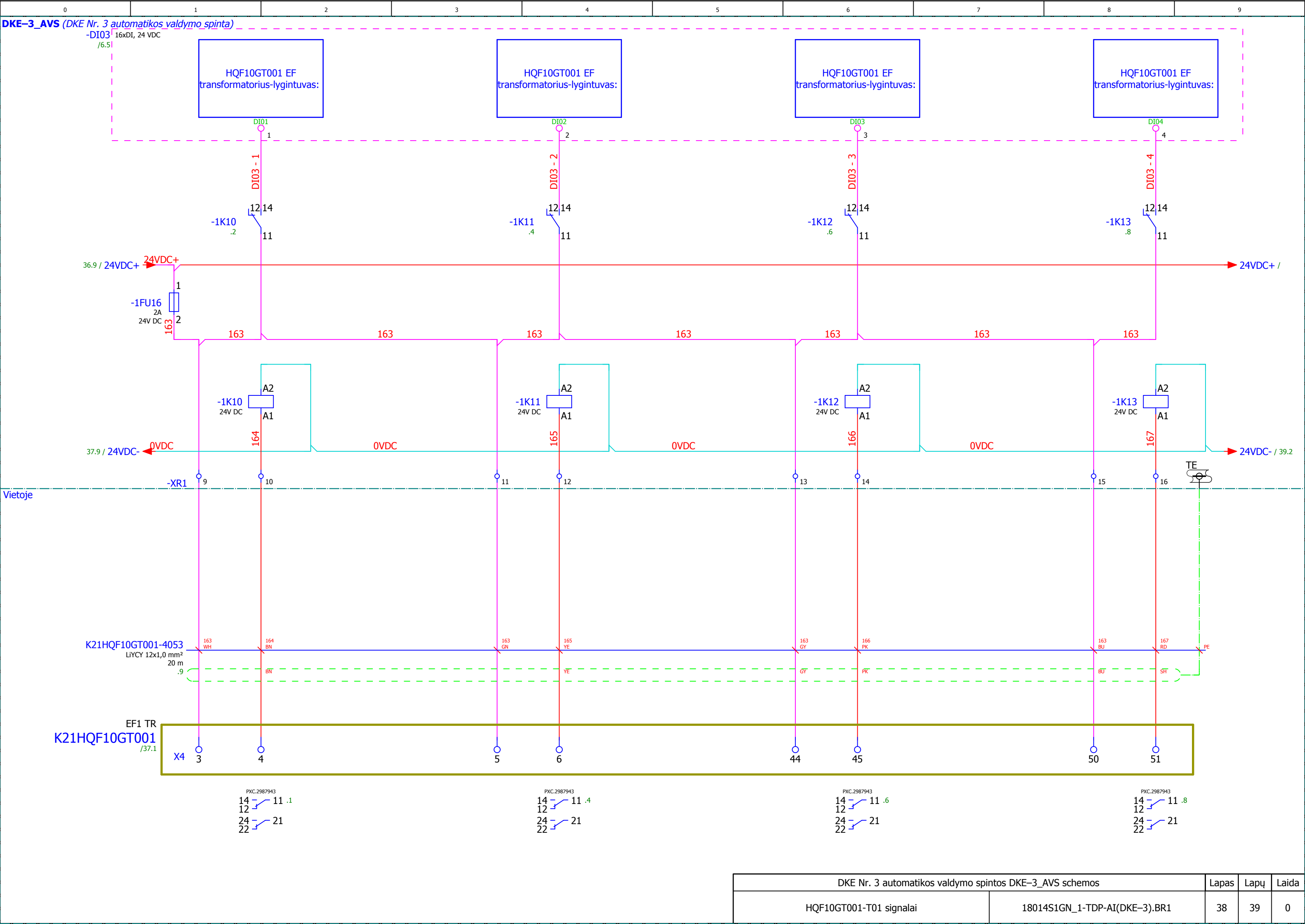
- ==++TECH+&P&ID#09/1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

DKE-3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta)

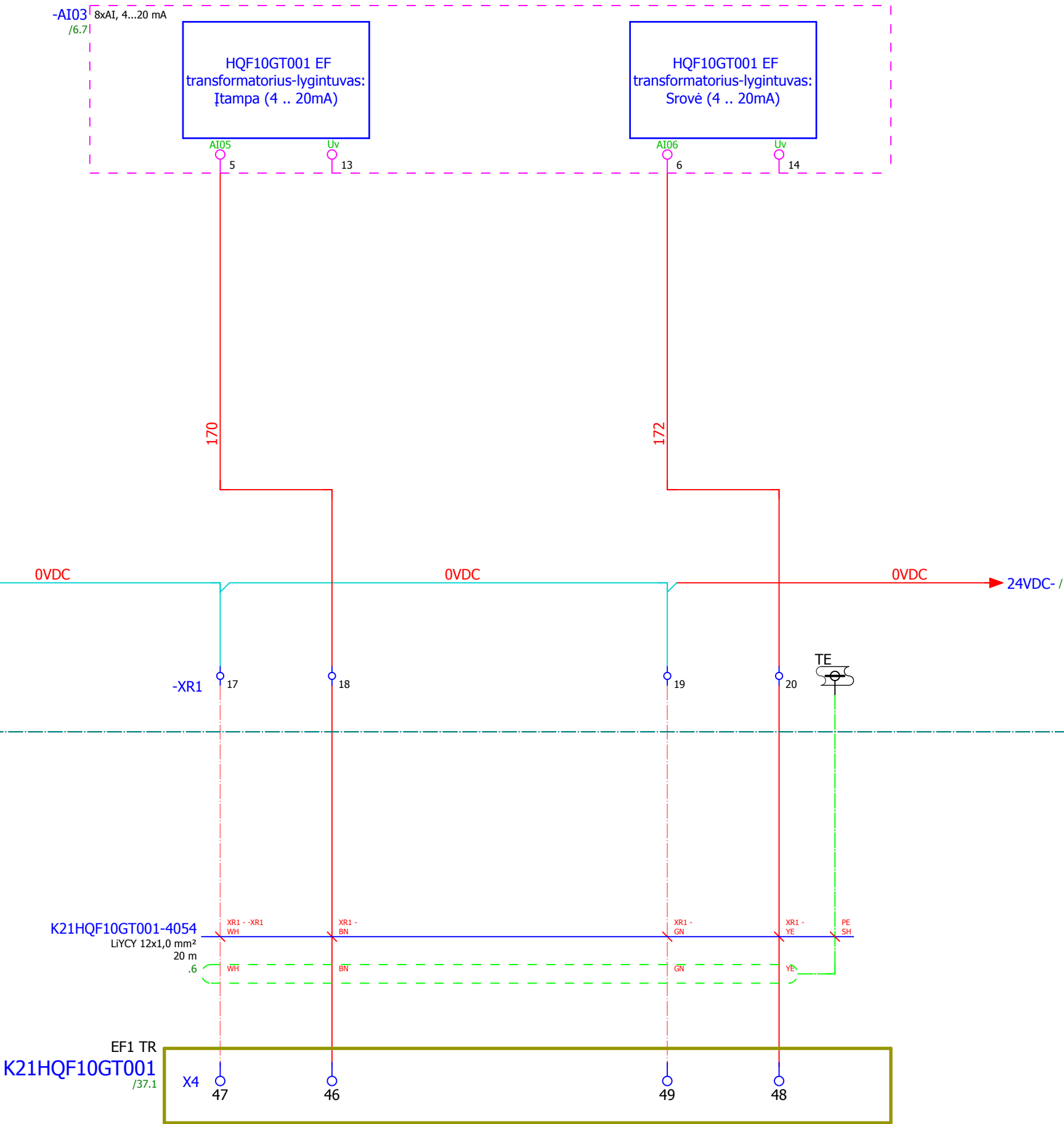


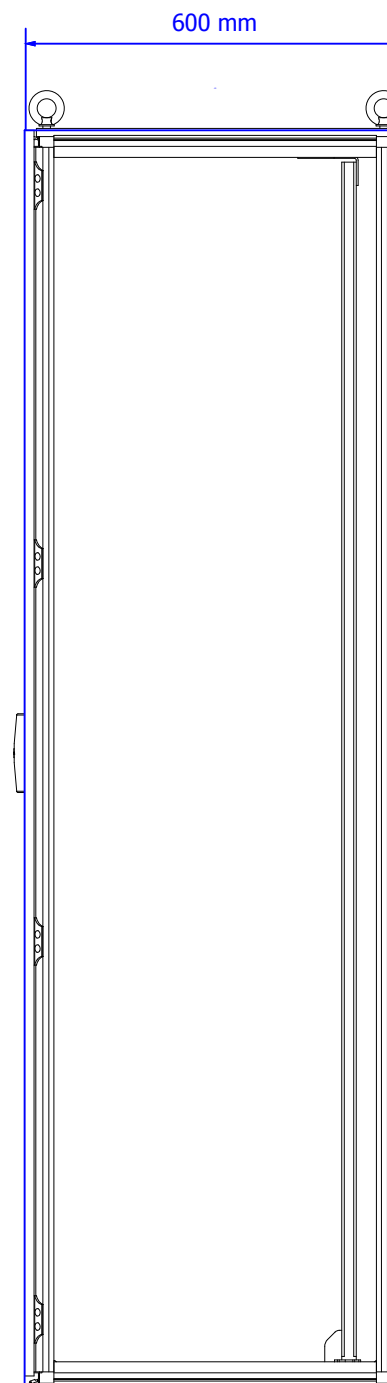
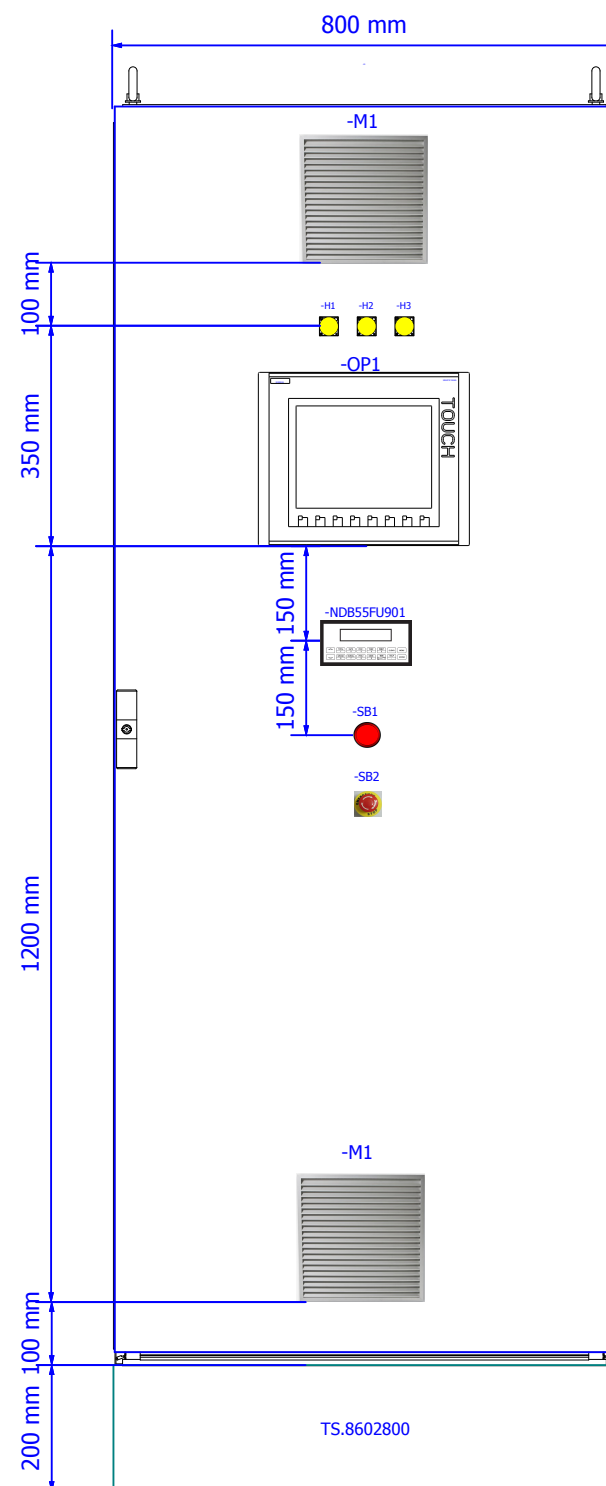
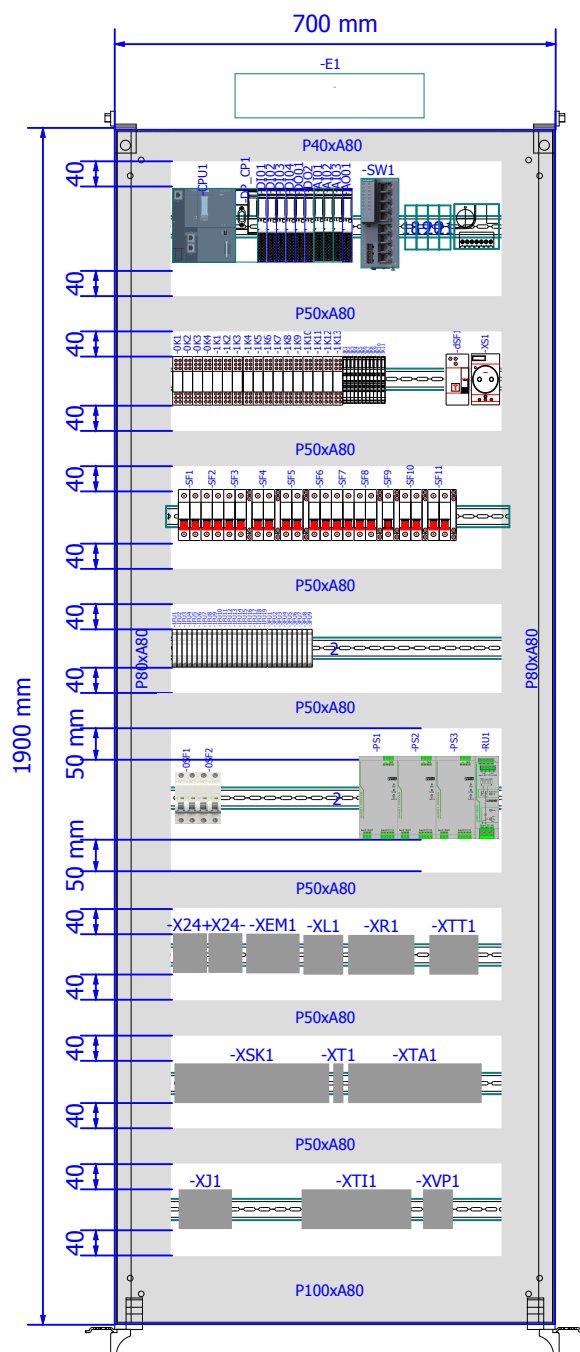
| | | | | |
|---|-------------------------------|-------|------|-------|
| DKE Nr. 3 automatikos valdymo spintos DKE-3_AVS schemos | | Lapas | Lapų | Laida |
| HQF10GT001-T01 signalai | 18014S1GN_1-TDP-AI(DKE-3).BR1 | 37 | 39 | 0 |




DKE-3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta)



Vietoje





| | | | | | | |
|--------------|---|---|--|-------------------------------|----------------|------|
| 0 | 2019.11 | | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | |
| ATESTATO NR. |  | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | | | |
| | | | | | | |
| 17489 | PV | L. BALIUCKAS | | | | |
| Atestato Nr. | AXISTECHNOLOGIES | | UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358 | | VISI STATINIAI | |
| | | | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | DKE Nr. 3 automatikos valdymo spintos DKE–3_AVS bendras vaizdas | | Laida | |
| | PDA | R. R. Stanievič | | | 0 | |
| | | | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | | 18014S1GN_1-TDP-AI(DKE–3).BR2 | Lapas | Lapų |
| lt | | | | | 1 | 1 |

Signalų sąrašas

| | | | | | |
|--------------|--|---|--|----|-------|
| 0 | 2019.11 | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Atestato Nr. |  | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Atestato Nr. |  <div>UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358</div> | | VISI STATINIAI | | |
| | | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | Signalų sąrašas | | Laida |
| | PDA | R. R. Stanievič | | | 0 |
| | | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SS | | Lapas |
| lt | | | | | Lapų |
| | | | 1 | 54 | |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba | | |
|--|--------------------|--|---------|------|-------|
| VŠK–1–2_PĮ_AVS1 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 1) | | | | | |
| 1 | AI01 \ AI05 | | | | |
| 2 | AI01 \ AI06 | | | | |
| 3 | AI01 \ AI07 | | | | |
| 4 | AI01 \ AI08 | | | | |
| 5 | AI01 \ AI01 | NDA40AA001 A0-43 Termofikacinio vandens sklendė A0-43 iš VŠK Nr. 1, 2: | | | |
| 6 | AI01 \ AI02 | NDB10AA001 A0-40 Termofikacinio vandens sklendė A0-40 į VŠK Nr. 1, 2: | | | |
| 7 | AI01 \ AI03 | Rezervas | | | |
| 8 | AI01 \ AI04 | Rezervas | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Signalų sąrašas | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 2 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba | | |
|--|--------------------|--|---------|------|-------|
| VŠK–1–2_PĮ_AVS1 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 1) | | | | | |
| 1 | AI02 \ AI05 | | | | |
| 2 | AI02 \ AI06 | | | | |
| 3 | AI02 \ AI07 | | | | |
| 4 | AI02 \ AI08 | | | | |
| 5 | AI02 \ AI01 | QFB40CP001 PT102 Slėgis suspausto oro linijoje į K-1 ir DKE-3 įrenginius | | | |
| 6 | AI02 \ AI02 | QFB40CP001 PT202 Slėgis suspausto oro linijoje į K-2 ir DKE-4 įrenginius | | | |
| 7 | AI02 \ AI03 | GQA10CT001 TT001 Nuotekų temperatūra aušinimo šulinyje | | | |
| 8 | AI02 \ AI04 | Rezervas | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Signalų sąrašas | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SS | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 3 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalo pavadinimas | Pastaba | | | | | |
|--|--------------------|--|--------------------------|--|--|-------|------|-------|
| VŠK–1–2_PĮ_AVS1 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 1) | | | | | | | | |
| 1 | DI01 \ DI02 | | | | | | | |
| 2 | DI01 \ DI15 | | | | | | | |
| 3 | DI01 \ DI16 | | | | | | | |
| 4 | DI01 \ DI01 | Technologinių apsaugų suveikimo kvitavimas | | | | | | |
| 5 | DI01 \ DI03 | NDA40AA001 A0-43 Termofikacinio vandens sklendė A0-43 iš VŠK Nr. 1, 2: | | | | | | |
| 6 | DI01 \ DI04 | NDA40AA001 A0-43 Termofikacinio vandens sklendė A0-43 iš VŠK Nr. 1, 2: | | | | | | |
| 7 | DI01 \ DI05 | NDA40AA001 A0-43 Termofikacinio vandens sklendė A0-43 iš VŠK Nr. 1, 2: | | | | | | |
| 8 | DI01 \ DI06 | NDA40AA001 A0-43 Termofikacinio vandens sklendė A0-43 iš VŠK Nr. 1, 2: | | | | | | |
| 9 | DI01 \ DI07 | NDA40AA001 A0-43 Termofikacinio vandens sklendė A0-43 iš VŠK Nr. 1, 2: | | | | | | |
| 10 | DI01 \ DI08 | NDA40AA001 A0-43 Termofikacinio vandens sklendė A0-43 iš VŠK Nr. 1, 2: | | | | | | |
| 11 | DI01 \ DI09 | NDB10AA001 A0-40 Termofikacinio vandens sklendė A0-40 į VŠK Nr. 1, 2: | | | | | | |
| 12 | DI01 \ DI10 | NDB10AA001 A0-40 Termofikacinio vandens sklendė A0-40 į VŠK Nr. 1, 2: | | | | | | |
| 13 | DI01 \ DI11 | NDB10AA001 A0-40 Termofikacinio vandens sklendė A0-40 į VŠK Nr. 1, 2: | | | | | | |
| 14 | DI01 \ DI12 | NDB10AA001 A0-40 Termofikacinio vandens sklendė A0-40 į VŠK Nr. 1, 2: | | | | | | |
| 15 | DI01 \ DI13 | NDB10AA001 A0-40 Termofikacinio vandens sklendė A0-40 į VŠK Nr. 1, 2: | | | | | | |
| 16 | DI01 \ DI14 | NDB10AA001 A0-40 Termofikacinio vandens sklendė A0-40 į VŠK Nr. 1, 2: | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | 4 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba |
|--|--------------------|--|---------|
| VŠK–1–2_PĮ_AVS1 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 1) | | | |
| 1 | DI02 \ DI01 | ETG10AA001 PSK-02 Pelenų skirstytuvas: Nukreipta į K22ETG10AF007 K-2PTG-1 transporterį | |
| 2 | DI02 \ DI02 | ETG10AA001 PSK-02 Pelenų skirstytuvas: Nukreipta į K21ETG40AF001 K-1PTG-2 transporterį | |
| 3 | DI02 \ DI03 | ETG10AA001 PSK-02 Pelenų skirstytuvas: Vietinis valdymas | |
| 4 | DI02 \ DI04 | ETG10AA001 PSK-02 Pelenų skirstytuvas: Gedimas | |
| 5 | DI02 \ DI05 | ETG10AA001 PSK-02 Pelenų skirstytuvas: Darbas | |
| 6 | DI02 \ DI06 | QFA10AN001 OK-101 K-1 oro kompresorius Nr.1: Vietinis/ Automatinis | |
| 7 | DI02 \ DI07 | QFA10AN001 OK-101 K-1 oro kompresorius Nr.1: Gedimas | |
| 8 | DI02 \ DI08 | QFA10AN001 OK-101 K-1 oro kompresorius Nr.1: Darbas | |
| 9 | DI02 \ DI09 | QFA20AN001 OK-102 K-1 oro kompresorius Nr.2: Vietinis/ Automatinis | |
| 10 | DI02 \ DI10 | QFA20AN001 OK-102 K-1 oro kompresorius Nr.2: Gedimas | |
| 11 | DI02 \ DI11 | QFA20AN001 OK-102 K-1 oro kompresorius Nr.2: Darbas | |
| 12 | DI02 \ DI12 | QFA10AN001 OK-201 K-2 oro kompresorius Nr.1: Vietinis/ Automatinis | |
| 13 | DI02 \ DI13 | QFA10AN001 OK-201 K-2 oro kompresorius Nr.1: Gedimas | |
| 14 | DI02 \ DI14 | QFA10AN001 OK-201 K-2 oro kompresorius Nr.1: Darbas | |
| 15 | DI02 \ DI15 | QFB30AT003 OS-101. OK-101, OK-102 oro sausintuvas: Gedimas | |
| 16 | DI02 \ DI16 | QFB30AT003 OS-201. OK-201 oro sausintuvas: Gedimas | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalo pavadinimas | Pastaba | | |
|--|--------------------|---|---------|------|-------|
| VŠK–1–2_PĮ_AVS1 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 1) | | | | | |
| 1 | DI03 \ DI16 | | | | |
| 2 | DI03 \ DI01 | ETG10AF007 K-1PTG-1 K-1 grandiklinio pelenų transporterio Nr.1 vietinio valdymo postas: Vietinis valdymas | | | |
| 3 | DI03 \ DI02 | ETG10AF007 K-1PTG-1 K-1 grandiklinio pelenų transporterio Nr.1 vietinio valdymo postas: Atidaryti | | | |
| 4 | DI03 \ DI03 | ETG10AF007 K-1PTG-1 K-1 grandiklinio pelenų transporterio Nr.1 vietinio valdymo postas: Stop | | | |
| 5 | DI03 \ DI04 | ETG10AF007 K-1PTG-1 K-1 grandiklinio pelenų transporterio Nr.1 vietinio valdymo postas: Uždaryti | | | |
| 6 | DI03 \ DI05 | ETG40AF001 K-1PTG-2 K-1 grandiklinio pelenų transporterio Nr.2 vietinio valdymo postas: Vietinis valdymas | | | |
| 7 | DI03 \ DI06 | ETG40AF001 K-1PTG-2 K-1 grandiklinio pelenų transporterio Nr.2 vietinio valdymo postas: Atidaryti | | | |
| 8 | DI03 \ DI07 | ETG40AF001 K-1PTG-2 K-1 grandiklinio pelenų transporterio Nr.2 vietinio valdymo postas: Stop | | | |
| 9 | DI03 \ DI08 | ETG40AF001 K-1PTG-2 K-1 grandiklinio pelenų transporterio Nr.2 vietinio valdymo postas: Uždaryti | | | |
| 10 | DI03 \ DI09 | ETG10AF007 K-2PTG-1 K-2 grandiklinio pelenų transporterio Nr.1 vietinio valdymo postas: Vietinis valdymas | | | |
| 11 | DI03 \ DI10 | ETG10AF007 K-2PTG-1 K-2 grandiklinio pelenų transporterio Nr.1 vietinio valdymo postas: Atidaryti | | | |
| 12 | DI03 \ DI11 | ETG10AF007 K-2PTG-1 K-2 grandiklinio pelenų transporterio Nr.1 vietinio valdymo postas: Stop | | | |
| 13 | DI03 \ DI12 | ETG10AF007 K-2PTG-1 K-2 grandiklinio pelenų transporterio Nr.1 vietinio valdymo postas: Uždaryti | | | |
| 14 | DI03 \ DI13 | Rezervas | | | |
| 15 | DI03 \ DI14 | K21QFB31AA101 B-152 Kondensato išleistuvas: Gedimas | | | |
| 16 | DI03 \ DI15 | K22QFB31AA101 B-252 Kondensato išleistuvas: Gedimas | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Signalų sąrašas | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 6 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba | | | | | |
|--|--------------------|--|--------------------------|--|--|-------|------|-------|
| VŠK–1–2_PĮ_AVS1 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 1) | | | | | | | | |
| 1 | DI04 \ DI16 | | | | | | | |
| 2 | DI04 \ DI01 | Maitinimo šaltinis PS1 dirba | | | | | | |
| 3 | DI04 \ DI02 | Maitinimo šaltinis PS2 dirba | | | | | | |
| 4 | DI04 \ DI03 | Įtampos kontrolė Įvadas 230V AC | | | | | | |
| 5 | DI04 \ DI04 | Įtampos kontrolė 230V AC UPS | | | | | | |
| 6 | DI04 \ DI05 | Įtampos kontrolė iš KSS | | | | | | |
| 7 | DI04 \ DI06 | VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spintoje VŠK-1-2_PĮ_JS dingo valdymo grandinių įtampa | | | | | | |
| 8 | DI04 \ DI07 | Tinklo skirstytuvo SW1 gedimas | | | | | | |
| 9 | DI04 \ DI08 | SF3 Automatinis išjungiklis prieš UPS įjungtas | | | | | | |
| 10 | DI04 \ DI09 | SF4 Automatinis išjungiklis už UPS įjungtas | | | | | | |
| 11 | DI04 \ DI10 | SF5 Ventilatoriaus automatinis išjungiklis įjungtas | | | | | | |
| 12 | DI04 \ DI11 | SF8 Sirenos automatinis išjungiklis įjungtas | | | | | | |
| 13 | DI04 \ DI12 | SF11 Rezervas | | | | | | |
| 14 | DI04 \ DI13 | SF10 VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių spintos VŠK-1-2_PĮ_JS 24V DC grandinių maitinimo automatinis išjungiklis įjungtas | | | | | | |
| 15 | DI04 \ DI14 | SF9 VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių spintos VŠK–1–2_PĮ_AVS1 24V DCgrandinių maitinimo automatinis išjungiklis įjungtas | | | | | | |
| 16 | DI04 \ DI15 | SF12 BK_SVS Biokuro katilų sklendžių valdymo skydo 24V DCgrandinių maitinimo automatinis išjungiklis įjungtas | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | 7 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalo pavadinimas | Pastaba | | | | |
|--|--------------------|---|-------------------------|--|-------|------|-------|
| VŠK–1–2_PĮ_AVS1 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 1) | | | | | | | |
| 1 | DI05 \ DI09 | | | | | | |
| 2 | DI05 \ DI10 | | | | | | |
| 3 | DI05 \ DI11 | | | | | | |
| 4 | DI05 \ DI12 | | | | | | |
| 5 | DI05 \ DI13 | | | | | | |
| 6 | DI05 \ DI14 | | | | | | |
| 7 | DI05 \ DI15 | | | | | | |
| 8 | DI05 \ DI16 | | | | | | |
| 9 | DI05 \ DI01 | ETG10CS101 SS102 Grandiklinio pelenų transporterio K-1PGT-1 apsukos | | | | | |
| 10 | DI05 \ DI02 | ETG40CS101 SS103 Grandiklinio pelenų transporterio K-1PGT-2 apsukos | | | | | |
| 11 | DI05 \ DI03 | ETG10CS101 SS203 Grandiklinio pelenų transporterio K-2PGT-1 apsukos | | | | | |
| 12 | DI05 \ DI04 | GAC10CL101 LS304 Yra vandens srautas už solenoidinio vožtuvo [V1-003] į aušinimo šulinį | | | | | |
| 13 | DI05 \ DI05 | GQH10CL101 LS001 Vandens lygis pelenų drenažo šulinyje: Avarinis aukštas lygis | | | | | |
| 14 | DI05 \ DI06 | GQH10CL101 LS001 Vandens lygis pelenų drenažo šulinyje: Žemas lygis DRS-1 išjungti | | | | | |
| 15 | DI05 \ DI07 | GQH10CL101 LS001 Vandens lygis pelenų drenažo šulinyje: Aukštas lygis DRS-1 įjungti | | | | | |
| 16 | DI05 \ DI08 | GAC10CL101 LS404 Yra vandens srautas už solenoidinio vožtuvo [V1-002] į aušinimo šulinį | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SS | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | 8 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba | | | | | |
|--|--------------------|--|--------------------------|--|--|-------|------|-------|
| VŠK–1–2_PĮ_AVS1 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 1) | | | | | | | | |
| 1 | DO01 \ DO01 | Garsinės sirenos valdymas | | | | | | |
| 2 | DO01 \ DO02 | Šviesinės avarinės signalizacijos valdymas | | | | | | |
| 3 | DO01 \ DO03 | Šviesinės perspėjamosios signalizacijos valdymas | | | | | | |
| 4 | DO01 \ DO04 | Įjungti valdymo grandinių maitinimą VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spintoje VŠK-1-2_PĮ_JS | | | | | | |
| 5 | DO01 \ DO05 | V1-003 Solenoidinis vožtuvas išleidžiamo kondensato iš DKE-3 aušinimui | | | | | | |
| 6 | DO01 \ DO06 | V1-002 Solenoidinis vožtuvas išleidžiamo kondensato iš DKE-4 aušinimui | | | | | | |
| 7 | DO01 \ DO07 | Rezervas | | | | | | |
| 8 | DO01 \ DO08 | NDA40AA001 A0-43 Termofikacinio vandens sklendė A0-43 iš VŠK Nr. 1, 2: Uždaryti | | | | | | |
| 9 | DO01 \ DO09 | NDA40AA001 A0-43 Termofikacinio vandens sklendė A0-43 iš VŠK Nr. 1, 2: Atidaryti | | | | | | |
| 10 | DO01 \ DO10 | NDA40AA001 A0-43 Termofikacinio vandens sklendė A0-43 iš VŠK Nr. 1, 2: Stabdyti | | | | | | |
| 11 | DO01 \ DO11 | NDB10AA001 A0-40 Termofikacinio vandens sklendė A0-40 į VŠK Nr. 1, 2: Uždaryti | | | | | | |
| 12 | DO01 \ DO12 | NDB10AA001 A0-40 Termofikacinio vandens sklendė A0-40 į VŠK Nr. 1, 2: Atidaryti | | | | | | |
| 13 | DO01 \ DO13 | NDB10AA001 A0-40 Termofikacinio vandens sklendė A0-40 į VŠK Nr. 1, 2: Stabdyti | | | | | | |
| 14 | DO01 \ DO14 | ETG10AA001 PSK-02 Pelenų skirstytuvas: Nukreipti į K22ETG10AF007 K-2PTG-1 transporterį | | | | | | |
| 15 | DO01 \ DO15 | ETG10AA001 PSK-02 Pelenų skirstytuvas: Nukreipti į K21ETG40AF001 K-1PTG-2 transporterį | | | | | | |
| 16 | DO01 \ DO16 | ETG10AA001 PSK-02 Pelenų skirstytuvas: Stabdyti | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | 9 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalo pavadinimas | Pastaba | | | | | |
|--|--------------------|---|--------------------------|--|--|-------|------|-------|
| VŠK–1–2_PĮ_AVS1 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 1) | | | | | | | | |
| 1 | D002 \ D013 | | | | | | | |
| 2 | D002 \ D014 | | | | | | | |
| 3 | D002 \ D015 | | | | | | | |
| 4 | D002 \ D016 | | | | | | | |
| 5 | D002 \ D001 | QFA10AN001 OK-101 K-1 oro kompresorius Nr.1: Slėgio nustatymas Nr.1 /2 | | | | | | |
| 6 | D002 \ D002 | QFA20AN001 OK-102 K-1 oro kompresorius Nr.2: Slėgio nustatymas Nr.1 /2 | | | | | | |
| 7 | D002 \ D003 | QFA10AN001 OK-201 K-2 oro kompresorius Nr.1: Slėgio nustatymas Nr.1 /2 | | | | | | |
| 8 | D002 \ D004 | ETG10AF007 K-1PTG-1 K-1 grandiklinio pelenų transporterio Nr.1 vietinio valdymo postas: Atidaryta | | | | | | |
| 9 | D002 \ D005 | ETG10AF007 K-1PTG-1 K-1 grandiklinio pelenų transporterio Nr.1 vietinio valdymo postas: Darbas | | | | | | |
| 10 | D002 \ D006 | ETG10AF007 K-1PTG-1 K-1 grandiklinio pelenų transporterio Nr.1 vietinio valdymo postas: Uždaryta | | | | | | |
| 11 | D002 \ D007 | ETG40AF001 K-1PTG-2 K-1 grandiklinio pelenų transporterio Nr.2 vietinio valdymo postas: Atidaryta | | | | | | |
| 12 | D002 \ D008 | ETG40AF001 K-1PTG-2 K-1 grandiklinio pelenų transporterio Nr.2 vietinio valdymo postas: Darbas | | | | | | |
| 13 | D002 \ D009 | ETG40AF001 K-1PTG-2 K-1 grandiklinio pelenų transporterio Nr.2 vietinio valdymo postas: Uždaryta | | | | | | |
| 14 | D002 \ D010 | ETG10AF007 K-2PTG-1 K-2 grandiklinio pelenų transporterio Nr.1 vietinio valdymo postas: Atidaryta | | | | | | |
| 15 | D002 \ D011 | ETG10AF007 K-2PTG-1 K-2 grandiklinio pelenų transporterio Nr.1 vietinio valdymo postas: Darbas | | | | | | |
| 16 | D002 \ D012 | ETG10AF007 K-2PTG-1 K-2 grandiklinio pelenų transporterio Nr.1 vietinio valdymo postas: Uždaryta | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | 10 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalas pavadinimas | Pastaba | | |
|--|--------------------|-------------------------|---------|------|-------|
| VŠK–1–2_PĮ_AVS1 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 1) | | | | | |
| 1 | D003 \ D001 | | | | |
| 2 | D003 \ D002 | | | | |
| 3 | D003 \ D003 | | | | |
| 4 | D003 \ D004 | | | | |
| 5 | D003 \ D005 | | | | |
| 6 | D003 \ D006 | | | | |
| 7 | D003 \ D007 | | | | |
| 8 | D003 \ D008 | | | | |
| 9 | D003 \ D009 | | | | |
| 10 | D003 \ D010 | | | | |
| 11 | D003 \ D011 | | | | |
| 12 | D003 \ D012 | | | | |
| 13 | D003 \ D013 | | | | |
| 14 | D003 \ D014 | | | | |
| 15 | D003 \ D015 | | | | |
| 16 | D003 \ D016 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Signalų sąrašas | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SS | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 11 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalo pavadinimas | Pastaba |
|--|--------------------|---|---------|
| VŠK–1–2_PĮ_AVS2 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 2) | | | |
| 1 | DI01 \ DI01 | K21NDB20AA101 K-108 Vandens kiekio į VŠK-1 el.reguliuojantis vožtuvas: Jėgos grandinė paruošta | |
| 2 | DI01 \ DI02 | K21NDB30AA001 K-111 Termofikacinio vandens sklendė K-111 prieš VŠK Nr.1: Jėgos grandinė paruošta | |
| 3 | DI01 \ DI03 | K21NDA30AA001 K-103 Termofikacinio vandens sklendė K-103 už VŠK Nr.1: Jėgos grandinė paruošta | |
| 4 | DI01 \ DI04 | K21ECA10AA001 BSK-01 Kuro skirstytuvas su el. pavara: Jėgos grandinė paruošta | |
| 5 | DI01 \ DI05 | K21HNA40AA001 DU 4.16 DKE-3 apvedimo užsklanda: Jėgos grandinė paruošta | |
| 6 | DI01 \ DI06 | K21HNA41AA001 DU 4.17 Dūmų prieš DKE-3 užsklanda: Jėgos grandinė paruošta | |
| 7 | DI01 \ DI07 | K22NDB20AA101 K-208 Vandens kiekio į VŠK-2 el.reguliuojantis vožtuvas: Jėgos grandinė paruošta | |
| 8 | DI01 \ DI08 | K22NDB30AA001 K-211 Termofikacinio vandens sklendė K-211 prieš VŠK Nr. 2: Jėgos grandinė paruošta | |
| 9 | DI01 \ DI09 | K22NDA30AA001 K-203 Termofikacinio vandens sklendė K-203 už VŠK Nr. 2: Jėgos grandinė paruošta | |
| 10 | DI01 \ DI10 | K22ECA10AA001 BSK-02 Kuro skirstytuvas su el. pavara: Jėgos grandinė paruošta | |
| 11 | DI01 \ DI11 | K22HNA40AA001 DU 5.16 DKE-4 apvedimo užsklanda: Jėgos grandinė paruošta | |
| 12 | DI01 \ DI12 | K22HNA41AA001 DU 5.17 Dūmų prieš DKE-4 užsklanda: Jėgos grandinė paruošta | |
| 13 | DI01 \ DI13 | K21ETG10AA001 PSK-02 Pelenų skirstytuvas: Jėgos grandinė paruošta | |
| 14 | DI01 \ DI14 | K21NDA40AA001 A0-43 Termofikacinio vandens sklendė A0-43 iš VŠK Nr. 1, 2: Jėgos grandinė paruošta | |
| 15 | DI01 \ DI15 | K21NDB10AA001 A0-40 Termofikacinio vandens sklendė A0-40 į VŠK Nr. 1, 2: Jėgos grandinė paruošta | |
| 16 | DI01 \ DI16 | Rezervas | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalas pavadinimas | Pastaba | | |
|--|--------------------|---|---------|------|-------|
| VŠK–1–2_PĮ_AVS2 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 2) | | | | | |
| 1 | DI02 \ DI09 | | | | |
| 2 | DI02 \ DI10 | | | | |
| 3 | DI02 \ DI11 | | | | |
| 4 | DI02 \ DI12 | | | | |
| 5 | DI02 \ DI13 | | | | |
| 6 | DI02 \ DI14 | | | | |
| 7 | DI02 \ DI15 | | | | |
| 8 | DI02 \ DI16 | | | | |
| 9 | DI02 \ DI01 | SF1 VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo ir valdymo spinta: automatinis išjungiklis įjungtas | | | |
| 10 | DI02 \ DI02 | SF2 VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta: automatinis išjungiklis įjungtas | | | |
| 11 | DI02 \ DI03 | SF3 DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta: automatinis išjungiklis įjungtas | | | |
| 12 | DI02 \ DI04 | SF4 VŠK Nr. 2 automatikos valdymo spinta: automatinis išjungiklis įjungtas | | | |
| 13 | DI02 \ DI05 | SF5 DKE Nr. 4 automatikos valdymo spinta: automatinis išjungiklis įjungtas | | | |
| 14 | DI02 \ DI06 | 1SF4 Ventilatoriaus automatinis išjungiklis įjungtas | | | |
| 15 | DI02 \ DI07 | Rezervas | | | |
| 16 | DI02 \ DI08 | Rezervas | | | |
| | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 13 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalas pavadinimas | Pastaba | | |
|--|--------------------|--|---------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | |
| 1 | AI01 \ AI01 | HNF20AA251 DU 4.11 Dūmų rec. reguliuojanti užsklanda į pirminę zoną: Padėtis | | | |
| 2 | AI01 \ AI02 | HNF30AA251 DU 4.7 Dūmų rec. reguliuojanti užsklanda į antrinę zoną: Padėtis | | | |
| 3 | AI01 \ AI03 | HNF40AA251 DU 4.14 Dūmų rec. reguliuojanti užsklanda į tretinę zoną: Padėtis | | | |
| 4 | AI01 \ AI04 | Rezervas | | | |
| 5 | AI01 \ AI05 | Sklendė (rezervas): Užsklandos padėtis | | | |
| 6 | AI01 \ AI06 | GAA10CF001 FT302 Vandentiekio vandens kiekis į DKE-3 | | | |
| 7 | AI01 \ AI07 | NDB30AA001 K-111 Termofikacinio vandens sklendė K-111 prieš VŠK Nr.1: | | | |
| 8 | AI01 \ AI08 | NDA30AA001 K-103 Termofikacinio vandens sklendė K-103 už VŠK Nr.1: | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Signalų sąrašas | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 14 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba | | |
|--|--------------------|--|---------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | |
| 1 | AI02 \ AI03 | | | | |
| 2 | AI02 \ AI04 | | | | |
| 3 | AI02 \ AI05 | | | | |
| 4 | AI02 \ AI06 | | | | |
| 5 | AI02 \ AI07 | | | | |
| 6 | AI02 \ AI08 | | | | |
| 7 | AI02 \ AI01 | NDB20AA101 K-108 Vandens kiekį į VŠK-1 reguliuojantis vožtuvas: Sklendės padėtis | | | |
| 8 | AI02 \ AI02 | NDA10FU001 FQ101A K-1 vandens srauto skaičiuotuvas (APSKAITA): Srautas | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Signalų sąrašas | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SS | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 15 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalo pavadinimas | Pastaba | | |
|--|--------------------|---|---------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | |
| 1 | AI03 \ AI01 | HHF10CP001 PT101 PH-1 alyvos slėgis į pelenų žertuvų hidrocilindrus | | | |
| 2 | AI03 \ AI02 | Rezervas | | | |
| 3 | AI03 \ AI03 | Rezervas | | | |
| 4 | AI03 \ AI04 | Rezervas | | | |
| 5 | AI03 \ AI05 | HHC10CT001 TT101 K-1 ardymo temperatūra I degimo zonoje | | | |
| 6 | AI03 \ AI06 | HHC10CT002 TT102 K-1 ardymo temperatūra II degimo zonoje | | | |
| 7 | AI03 \ AI07 | HHC10CT003 TT103 K-1 ardymo temperatūra III degimo zonoje | | | |
| 8 | AI03 \ AI08 | HHC10CT004 TT104 K-1 pakuros mūro temperatūra | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Signalų sąrašas | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 16 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalas pavadinimas | Pastaba |
|--|--------------------|---|---------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | |
| 1 | AI04 \ AI01 | HLB20CP001 PDT106 Antrinio oro slėgis prieš K-1 | |
| 2 | AI04 \ AI02 | HLB30CP001 PDT107 Tretinio oro slėgis prieš K-1 | |
| 3 | AI04 \ AI03 | HNF10CP001 PDT102 Dūmų slėgis už recirkuliacijos dumsiurblio RD-1 | |
| 4 | AI04 \ AI04 | HFB10CL001 LT101 Lygis K-1 kuro bunkeryje | |
| 5 | AI04 \ AI05 | HLA10CP001 PDT103 Pirminio oro slėgio perkrytis per srauto diafragmą (I zona) | |
| 6 | AI04 \ AI06 | HLA10CP002 PDT104 Pirminio oro slėgio perkrytis per srauto diafragmą (II zona) | |
| 7 | AI04 \ AI07 | HLA10CP003 PDT105 Pirminio oro slėgio perkrytis per srauto diafragmą (III zona) | |
| 8 | AI04 \ AI08 | HCA10CP001 PT106 Suspausto oro slėgis K-1 paviršių nupūtimo resiveryje | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba | | | | | |
|--|--------------------|--|--------------------------|--|--|-------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | | | | |
| 1 | AI05 \ AI01 | NDB20CP001 PT104 Vandens slėgis prieš K-1 srauto reguliatorių | | | | | | |
| 2 | AI05 \ AI02 | Rezervas | | | | | | |
| 3 | AI05 \ AI03 | NDB20CT001 TT113 Vandens temperatūra prieš K-1 srauto reguliatorių | | | | | | |
| 4 | AI05 \ AI04 | NDB30CP001 PT105 Vandens slėgis prieš katilą K-1 | | | | | | |
| 5 | AI05 \ AI05 | NDB30CT001 TT114 Vandens temperatūra prieš katilą K-1 | | | | | | |
| 6 | AI05 \ AI06 | Rezervas | | | | | | |
| 7 | AI05 \ AI07 | Rezervas | | | | | | |
| 8 | AI05 \ AI08 | Rezervas | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | 18 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba | | | | |
|--|--------------------|---|-------------------------|--|-------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | | | |
| 1 | AIV01 \ AI01 | HLA10AA101 K-01.1.U1 Pirminio oro užsklanda į ardymo pirmą zoną: Padėtis | | | | | |
| 2 | AIV01 \ AI02 | HLA10AA102 K-01.1.U2 Pirminio oro užsklanda į ardymo antrą zoną: Padėtis | | | | | |
| 3 | AIV01 \ AI03 | HLA10AA103 K-01.1.U3 Pirminio oro užsklanda į ardymo trečią zoną: Padėtis | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SS | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | 19 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalo pavadinimas | Pastaba |
|--|--------------------|--|---------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | |
| 1 | AO01 \ AO01 | HNF20AA251 DU 4.11 Dūmų rec. reguliuojanti užsklanda į pirminę zoną: Padėties valdymas | |
| 2 | AO01 \ AO02 | HNF30AA251 DU 4.7 Dūmų rec. reguliuojanti užsklanda į antrinę zoną: Padėties valdymas | |
| 3 | AO01 \ AO03 | HNF40AA251 DU 4.14 Dūmų rec. reguliuojanti užsklanda į tretinę zoną: Padėties valdymas | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba | | | | |
|--|--------------------|---|-------------------------|--|-------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | | | |
| 1 | AOV01 \ AO01 | HLA10AA101 K-01.1.U1 Pirminio oro užsklanda į ardymo pirmą zoną: Padėties valdymas | | | | | |
| 2 | AOV01 \ AO02 | HLA10AA102 K-01.1.U2 Pirminio oro užsklanda į ardymo antrą zoną: Padėties valdymas | | | | | |
| 3 | AOV01 \ AO03 | HLA10AA103 K-01.1.U3 Pirminio oro užsklanda į ardymo trečią zoną: Padėties valdymas | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SS | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | 21 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalas pavadinimas | Pastaba | | |
|--|--------------------|--|---------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | |
| 1 | DI01 \ DI01 | Technologinių apsaugų suveikimo kvitavimas | | | |
| 2 | DI01 \ DI02 | HHF10CL101 Aukšta temperatūra pakuros hidrostotyje PH-1 | | | |
| 3 | DI01 \ DI03 | HHF10CL101 Žemas tepalo lygis pakuros hidrostotyje PH-1 | | | |
| 4 | DI01 \ DI04 | HHF10CP101 PS102 Žemas alyvos slėgis už filtro pakuros hidrostotyje PH-1 | | | |
| 5 | DI01 \ DI05 | HLA10AA101 K-01.1.U1 Pirminio oro užsklanda į ardymo pirmą zoną: Atidaryta | | | |
| 6 | DI01 \ DI06 | HLA10AA101 K-01.1.U1 Pirminio oro užsklanda į ardymo pirmą zoną: Uždaryta | | | |
| 7 | DI01 \ DI07 | HLA10AA102 K-01.1.U2 Pirminio oro užsklanda į ardymo antrą zoną: Atidaryta | | | |
| 8 | DI01 \ DI08 | HLA10AA102 K-01.1.U2 Pirminio oro užsklanda į ardymo antrą zoną: Uždaryta | | | |
| 9 | DI01 \ DI09 | HLA10AA103 K-01.1.U3 Pirminio oro užsklanda į ardymo trečią zoną: Atidaryta | | | |
| 10 | DI01 \ DI10 | HLA10AA103 K-01.1.U3 Pirminio oro užsklanda į ardymo trečią zoną: Uždaryta | | | |
| 11 | DI01 \ DI11 | HNF20AA251 DU 4.11 Dūmų rec. reguliuojanti užsklanda į pirminę zoną: Atidaryta | | | |
| 12 | DI01 \ DI12 | HNF20AA251 DU 4.11 Dūmų rec. reguliuojanti užsklanda į pirminę zoną: Uždaryta | | | |
| 13 | DI01 \ DI13 | HNF20AA251 DU 4.11 Dūmų rec. reguliuojanti užsklanda į pirminę zoną: Gedimas | | | |
| 14 | DI01 \ DI14 | HNF30AA251 DU 4.7 Dūmų rec. reguliuojanti užsklanda į antrinę zoną: Atidaryta | | | |
| 15 | DI01 \ DI15 | HNF30AA251 DU 4.7 Dūmų rec. reguliuojanti užsklanda į antrinę zoną: Uždaryta | | | |
| 16 | DI01 \ DI16 | HNF30AA251 DU 4.7 Dūmų rec. reguliuojanti užsklanda į antrinę zoną: Gedimas | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Signalų sąrašas | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 22 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalo pavadinimas | Pastaba | | | | | |
|--|--------------------|--|--------------------------|--|--|-------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | | | | |
| 1 | DI02 \ DI14 | | | | | | | |
| 2 | DI02 \ DI15 | | | | | | | |
| 3 | DI02 \ DI16 | | | | | | | |
| 4 | DI02 \ DI01 | HNF40AA251 DU 4.14 Dūmų rec. reguliuojanti užsklanda į tretinę zoną: Atidaryta | | | | | | |
| 5 | DI02 \ DI02 | HNF40AA251 DU 4.14 Dūmų rec. reguliuojanti užsklanda į tretinę zoną: Uždaryta | | | | | | |
| 6 | DI02 \ DI03 | HNF40AA251 DU 4.14 Dūmų rec. reguliuojanti užsklanda į tretinę zoną: Gedimas | | | | | | |
| 7 | DI02 \ DI04 | ECA10AA001 BSK-01 Biokuro skirstytuvas su el. pavara į K-1 arba K-6: Uždaryta | | | | | | |
| 8 | DI02 \ DI05 | ECA10AA001 BSK-01 Biokuro skirstytuvas su el. pavara į K-1 arba K-6: Atidaryta | | | | | | |
| 9 | DI02 \ DI06 | ECA10AA001 BSK-01 Biokuro skirstytuvas su el. pavara į K-1 arba K-6: Vietinis valdymas | | | | | | |
| 10 | DI02 \ DI07 | ECA10AA001 BSK-01 Biokuro skirstytuvas su el. pavara į K-1 arba K-6: Gedimas | | | | | | |
| 11 | DI02 \ DI08 | ECA10AA001 BSK-01 Biokuro skirstytuvas su el. pavara į K-1 arba K-6: Darbas | | | | | | |
| 12 | DI02 \ DI09 | Sklendė (rezervas): Atidaryta | | | | | | |
| 13 | DI02 \ DI10 | Sklendė (rezervas): Uždaryta | | | | | | |
| 14 | DI02 \ DI11 | Sklendė (rezervas): Vietinis valdymas | | | | | | |
| 15 | DI02 \ DI12 | Sklendė (rezervas): Gedimas | | | | | | |
| 16 | DI02 \ DI13 | Sklendė (rezervas): Darbas | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | 23 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba | | | | |
|--|--------------------|---|--------------------------|--|-------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | | | |
| 1 | DI03 \ DI15 | | | | | | |
| 2 | DI03 \ DI16 | | | | | | |
| 3 | DI03 \ DI01 | NDB30AA001 K-111 Termofikacinio vandens sklendė K-111 prieš VŠK Nr.1: | | | | | |
| 4 | DI03 \ DI02 | NDB30AA001 K-111 Termofikacinio vandens sklendė K-111 prieš VŠK Nr.1: | | | | | |
| 5 | DI03 \ DI03 | NDB30AA001 K-111 Termofikacinio vandens sklendė K-111 prieš VŠK Nr.1: | | | | | |
| 6 | DI03 \ DI04 | NDB30AA001 K-111 Termofikacinio vandens sklendė K-111 prieš VŠK Nr.1: | | | | | |
| 7 | DI03 \ DI05 | NDB30AA001 K-111 Termofikacinio vandens sklendė K-111 prieš VŠK Nr.1: | | | | | |
| 8 | DI03 \ DI06 | NDB30AA001 K-111 Termofikacinio vandens sklendė K-111 prieš VŠK Nr.1: | | | | | |
| 9 | DI03 \ DI07 | NDA30AA001 K-103 Termofikacinio vandens sklendė K-103 už VŠK Nr.1: | | | | | |
| 10 | DI03 \ DI08 | NDA30AA001 K-103 Termofikacinio vandens sklendė K-103 už VŠK Nr.1: | | | | | |
| 11 | DI03 \ DI09 | NDA30AA001 K-103 Termofikacinio vandens sklendė K-103 už VŠK Nr.1: | | | | | |
| 12 | DI03 \ DI10 | NDA30AA001 K-103 Termofikacinio vandens sklendė K-103 už VŠK Nr.1: | | | | | |
| 13 | DI03 \ DI11 | NDA30AA001 K-103 Termofikacinio vandens sklendė K-103 už VŠK Nr.1: | | | | | |
| 14 | DI03 \ DI12 | NDA30AA001 K-103 Termofikacinio vandens sklendė K-103 už VŠK Nr.1: | | | | | |
| 15 | DI03 \ DI13 | HFB10CL101 LS101 Kuro bunkerio KB-1 lygio daviklis: Aukštas lygis | | | | | |
| 16 | DI03 \ DI14 | HFB10CL102 LS102 Kuro bunkerio KB-1 lygio daviklis: Žemas lygis | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | 24 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalo pavadinimas | Pastaba | | |
|--|--------------------|---|---------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | |
| 1 | DI04 \ DI08 | | | | |
| 2 | DI04 \ DI09 | | | | |
| 3 | DI04 \ DI10 | | | | |
| 4 | DI04 \ DI11 | | | | |
| 5 | DI04 \ DI12 | | | | |
| 6 | DI04 \ DI13 | | | | |
| 7 | DI04 \ DI14 | | | | |
| 8 | DI04 \ DI15 | | | | |
| 9 | DI04 \ DI16 | | | | |
| 10 | DI04 \ DI01 | NDB20AA101 K-108 Vandens kiekį į VŠK-1 reguliuojantis vožtuvas: Rezervas | | | |
| 11 | DI04 \ DI02 | NDB20AA101 K-108 Vandens kiekį į VŠK-1 reguliuojantis vožtuvas: Uždaryta | | | |
| 12 | DI04 \ DI03 | NDB20AA101 K-108 Vandens kiekį į VŠK-1 reguliuojantis vožtuvas: Atidaryta | | | |
| 13 | DI04 \ DI04 | NDB20AA101 K-108 Vandens kiekį į VŠK-1 reguliuojantis vožtuvas: Vietinis valdymas | | | |
| 14 | DI04 \ DI05 | NDB20AA101 K-108 Vandens kiekį į VŠK-1 reguliuojantis vožtuvas: Gedimas | | | |
| 15 | DI04 \ DI06 | NDB20AA101 K-108 Vandens kiekį į VŠK-1 reguliuojantis vožtuvas: Rezervas | | | |
| 16 | DI04 \ DI07 | HNC30AN001 D-1 K-1 dūmsiurblis: Nuspaustas vietinis avarinio stabdymo postas | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Signalų sąrašas | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 25 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalo pavadinimas | Pastaba | | |
|--|--------------------|---|---------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | |
| 1 | DI05 \ DI01 | HFB10CG101 GS104 Maitintuvo hidrocilindro HC-101 padėtis IŠSTUMTAS | | | |
| 2 | DI05 \ DI02 | HFB10CG102 GS105 Maitintuvo hidrocilindro HC-101 padėtis SUTRAUKTAS | | | |
| 3 | DI05 \ DI03 | HFB10CG103 GS106 Maitintuvo hidrocilindro HC-102 padėtis IŠSTUMTAS | | | |
| 4 | DI05 \ DI04 | HFB10CG104 GS107 Maitintuvo hidrocilindro HC-102 padėtis SUTRAUKTAS | | | |
| 5 | DI05 \ DI05 | HHC10CG101 GS108 Ardyno hidrocilindro HC-103 padėtis IŠSTUMTAS | | | |
| 6 | DI05 \ DI06 | HHC10CG102 GS109 Ardyno hidrocilindro HC-103 padėtis SUTRAUKTAS | | | |
| 7 | DI05 \ DI07 | HHC10CG103 GS110 Ardyno hidrocilindro HC-104 padėtis IŠSTUMTAS | | | |
| 8 | DI05 \ DI08 | HHC10CG104 GS111 Ardyno hidrocilindro HC-104 padėtis SUTRAUKTAS | | | |
| 9 | DI05 \ DI09 | ETG10CG101 GS112 Išilginio pelenų žertuvo hidrocilindro HC-105 padėtis SUTRAUKTAS | | | |
| 10 | DI05 \ DI10 | ETG10CG102 GS113 Išilginio pelenų žertuvo hidrocilindro HC-105 padėtis IŠSTUMTAS | | | |
| 11 | DI05 \ DI11 | ETG10CG103 GS114 Skersinio pelenų žertuvo hidrocilindro HC-106 padėtis SUTRAUKTAS | | | |
| 12 | DI05 \ DI12 | ETG10CG104 GS115 Skersinio pelenų žertuvo hidrocilindro HC-106 padėtis IŠSTUMTAS | | | |
| 13 | DI05 \ DI13 | ETG10CG105 GS116 Skersinio pelenų žertuvo hidrocilindro HC-107 padėtis SUTRAUKTAS | | | |
| 14 | DI05 \ DI14 | ETG10CG106 GS117 Skersinio pelenų žertuvo hidrocilindro HC-107 padėtis IŠSTUMTAS | | | |
| 15 | DI05 \ DI15 | ETG10CG107 GS118 Skersinio pelenų žertuvo hidrocilindro HC-108 padėtis SUTRAUKTAS | | | |
| 16 | DI05 \ DI16 | ETG10CG108 GS119 Skersinio pelenų žertuvo hidrocilindro HC-108 padėtis IŠSTUMTAS | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Signalų sąrašas | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 26 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalas pavadinimas | Pastaba | | |
|--|--------------------|---|---------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | |
| 1 | DI06 \ DI13 | | | | |
| 2 | DI06 \ DI14 | | | | |
| 3 | DI06 \ DI15 | | | | |
| 4 | DI06 \ DI16 | | | | |
| 5 | DI06 \ DI01 | ETG10CG109 GS120 Skersinio pelenų žertuvo hidrocilindro HC-109 padėtis SUTRAUKTAS | | | |
| 6 | DI06 \ DI02 | ETG10CG110 GS121 Skersinio pelenų žertuvo hidrocilindro HC-109 padėtis IŠSTUMTAS | | | |
| 7 | DI06 \ DI03 | ETG10CG111 GS122 Pelenų žertuvo hidrocilindro HC-110 padėtis IŠSTUMTAS | | | |
| 8 | DI06 \ DI04 | ETG10CG112 GS123 Pelenų žertuvo hidrocilindro HC-110 padėtis SUTRAUKTAS | | | |
| 9 | DI06 \ DI05 | ECA10CS101 SS101 Kuro transporterio K-1KT-1 sūkių jutiklis | | | |
| 10 | DI06 \ DI06 | QFB62CP101 PS105 Yra oro slėgis K-1 deguonies kiekio jutiklio apipūtimui | | | |
| 11 | DI06 \ DI07 | QFB54CP101 PS101 Yra oro slėgis K-1 kuro bunkerio lygio jutiklio apipūtimui | | | |
| 12 | DI06 \ DI08 | Rezervas | | | |
| 13 | DI06 \ DI09 | GAA10CF101 FS101 Kuro bunkerio aušinimo vandens srauto rėlė | | | |
| 14 | DI06 \ DI10 | NDC10CL101 LS105 Žemas vandens lygis K-1 vamzdyne prieš RS-13 | | | |
| 15 | DI06 \ DI11 | NDC20CL101 LS106 Žemas vandens lygis K-1 vamzdyne prieš ACS-2 | | | |
| 16 | DI06 \ DI12 | ETG30CL101 LS107 Aukštas pelenų lygis K-1 multicklone | | | |
| | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 27 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalo pavadinimas | Pastaba | | | | | |
|--|--------------------|--|--------------------------|--|--|-------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | | | | |
| 1 | DI07 \ DI15 | | | | | | | |
| 2 | DI07 \ DI16 | | | | | | | |
| 3 | DI07 \ DI01 | ECA10AF001 K-1KT-1 K-1 kuro transporterio Nr.1 į kuro bunkerį vietinio valdymo postas: Vietinis valdymas | | | | | | |
| 4 | DI07 \ DI02 | ECA10AF001 K-1KT-1 K-1 kuro transporterio Nr.1 į kuro bunkerį vietinio valdymo postas: Paleisti (Pirmyn) | | | | | | |
| 5 | DI07 \ DI03 | ECA10AF001 K-1KT-1 K-1 kuro transporterio Nr.1 į kuro bunkerį vietinio valdymo postas: Stop | | | | | | |
| 6 | DI07 \ DI04 | ECA10AF001 K-1KT-1 K-1 kuro transporterio Nr.1 į kuro bunkerį vietinio valdymo postas: Paleisti (Atgal) | | | | | | |
| 7 | DI07 \ DI05 | ETG30AB001 BMD-1 K-1 multiciklono pelenų dozatoriaus vietinio valdymo postas: Vietinis valdymas | | | | | | |
| 8 | DI07 \ DI06 | ETG30AB001 BMD-1 K-1 multiciklono pelenų dozatoriaus vietinio valdymo postas: Paleisti (Pirmyn) | | | | | | |
| 9 | DI07 \ DI07 | ETG30AB001 BMD-1 K-1 multiciklono pelenų dozatoriaus vietinio valdymo postas: Stop | | | | | | |
| 10 | DI07 \ DI08 | HNF10AA201 DU 4.15 Dūmų rec. užsklandos prieš rec. dūmsiurbį vietinio valdymo postas: Vietinis valdymas | | | | | | |
| 11 | DI07 \ DI09 | HNF10AA201 DU 4.15 Dūmų rec. užsklandos prieš rec. dūmsiurbį vietinio valdymo postas: Atidaryti | | | | | | |
| 12 | DI07 \ DI10 | HNF10AA201 DU 4.15 Dūmų rec. užsklandos prieš rec. dūmsiurbį vietinio valdymo postas: Uždaryti | | | | | | |
| 13 | DI07 \ DI11 | HNF20AA251 DU 4.11 Dūmų rec. reguliuojančios užsklandos vietinio valdymo postas: Vietinis valdymas | | | | | | |
| 14 | DI07 \ DI12 | HNF20AA251 DU 4.11 Dūmų rec. reguliuojančios užsklandos vietinio valdymo postas: Atidaryti | | | | | | |
| 15 | DI07 \ DI13 | HNF20AA251 DU 4.11 Dūmų rec. reguliuojančios užsklandos vietinio valdymo postas: Stop | | | | | | |
| 16 | DI07 \ DI14 | HNF20AA251 DU 4.11 Dūmų rec. reguliuojančios užsklandos vietinio valdymo postas: Uždaryti | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | 28 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalo pavadinimas | Pastaba | | | | | |
|--|--------------------|--|--------------------------|--|--|-------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | | | | |
| 1 | DI08 \ DI16 | | | | | | | |
| 2 | DI08 \ DI01 | HNF30AA251 DU 4.7 Dūmų rec. reguliuojančios užsklandos vietinio valdymo postas: Vietinis valdymas | | | | | | |
| 3 | DI08 \ DI02 | HNF30AA251 DU 4.7 Dūmų rec. reguliuojančios užsklandos vietinio valdymo postas: Atidaryti | | | | | | |
| 4 | DI08 \ DI03 | HNF30AA251 DU 4.7 Dūmų rec. reguliuojančios užsklandos vietinio valdymo postas: Stop | | | | | | |
| 5 | DI08 \ DI04 | HNF30AA251 DU 4.7 Dūmų rec. reguliuojančios užsklandos vietinio valdymo postas: Uždaryti | | | | | | |
| 6 | DI08 \ DI05 | HNF40AA251 DU 4.14 Dūmų rec. reguliuojančios užsklandos vietinio valdymo postas: Vietinis valdymas | | | | | | |
| 7 | DI08 \ DI06 | HNF40AA251 DU 4.14 Dūmų rec. reguliuojančios užsklandos vietinio valdymo postas: Atidaryti | | | | | | |
| 8 | DI08 \ DI07 | HNF40AA251 DU 4.14 Dūmų rec. reguliuojančios užsklandos vietinio valdymo postas: Stop | | | | | | |
| 9 | DI08 \ DI08 | HNF40AA251 DU 4.14 Dūmų rec. reguliuojančios užsklandos vietinio valdymo postas: Uždaryti | | | | | | |
| 10 | DI08 \ DI09 | Rezervas | | | | | | |
| 11 | DI08 \ DI10 | Rezervas | | | | | | |
| 12 | DI08 \ DI11 | Rezervas | | | | | | |
| 13 | DI08 \ DI12 | NDC20AP001 : ACS-2 Avarinis katilo Nr. 1 cirkuliacijos siurblys Nr. 2: Darbas | | | | | | |
| 14 | DI08 \ DI13 | NDC20AP001 : ACS-2 Avarinis katilo Nr. 1 cirkuliacijos siurblys Nr. 2: Jėgos grandinė paruošta | | | | | | |
| 15 | DI08 \ DI14 | NDC20AP001 : ACS-2 Avarinis katilo Nr. 1 cirkuliacijos siurblys Nr. 2: Suveikė elektros pavaros apsauginis įtaisas | | | | | | |
| 16 | DI08 \ DI15 | NDC20AP001 : ACS-2 Avarinis katilo Nr. 1 cirkuliacijos siurblys Nr. 2: išrinktas rankinis valdymas | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | 29 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalo pavadinimas | Pastaba | | | | | |
|--|--------------------|---|--------------------------|--|--|-------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | | | | |
| 1 | DI09 \ DI16 | | | | | | | |
| 2 | DI09 \ DI01 | Maitinimo šaltinis PS1 dirba | | | | | | |
| 3 | DI09 \ DI02 | Maitinimo šaltinis PS2 dirba | | | | | | |
| 4 | DI09 \ DI03 | Maitinimo šaltinis PS3 dirba | | | | | | |
| 5 | DI09 \ DI04 | VŠK Nr. 1 avarinio STOP mygtukas Nr. 2 | | | | | | |
| 6 | DI09 \ DI05 | VŠK Nr. 1 avarinio STOP mygtukas Nr. 3 | | | | | | |
| 7 | DI09 \ DI06 | VŠK Nr. 1 avarinio STOP mygtukas "Rezervas" | | | | | | |
| 8 | DI09 \ DI07 | VŠK Nr. 1 avarinio STOP mygtukas Nr. 1 | | | | | | |
| 9 | DI09 \ DI08 | GS101 Kuro transporterio K-1KT-1 į bunkerį dangčio padėtis UŽDARYTA | | | | | | |
| 10 | DI09 \ DI09 | Įtampos kontrolė Įvadas 230V AC | | | | | | |
| 11 | DI09 \ DI10 | Įtampos kontrolė 230V AC UPS | | | | | | |
| 12 | DI09 \ DI11 | Tinklo skirstytuvo SW1 gedimas | | | | | | |
| 13 | DI09 \ DI12 | Įtampos kontrolė iš KSS | | | | | | |
| 14 | DI09 \ DI13 | SF14 GR1 Grafinio registratoriaus automatinis išjungiklis įjungtas | | | | | | |
| 15 | DI09 \ DI14 | SF16 Rezervas | | | | | | |
| 16 | DI09 \ DI15 | SF17 FT302 Vandentiekio vandens skaitiklio į DKE-3 automatinis išjungiklis įjungtas | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | 30 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalo pavadinimas | Pastaba | | | | | |
|--|--------------------|--|--------------------------|--|--|-------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | | | | |
| 1 | DI10 \ DI10 | | | | | | | |
| 2 | DI10 \ DI11 | | | | | | | |
| 3 | DI10 \ DI12 | | | | | | | |
| 4 | DI10 \ DI13 | | | | | | | |
| 5 | DI10 \ DI14 | | | | | | | |
| 6 | DI10 \ DI15 | | | | | | | |
| 7 | DI10 \ DI16 | | | | | | | |
| 8 | DI10 \ DI01 | SF3 Automatinis išjungiklis prieš UPS įjungtas | | | | | | |
| 9 | DI10 \ DI02 | SF4 Automatinis išjungiklis už UPS įjungtas | | | | | | |
| 10 | DI10 \ DI03 | SF5 Ventiliatoriaus automatinis išjungiklis įjungtas | | | | | | |
| 11 | DI10 \ DI04 | SF10 Sirenos automatinis išjungiklis įjungtas | | | | | | |
| 12 | DI10 \ DI05 | SF11 HNA10CQ001 QT101 Deguonies kiekio analizatoriaus automatinis išjungiklis įjungtas | | | | | | |
| 13 | DI10 \ DI06 | SF12 GAA10AA901 V1-102 Gaisro bunkeryje gesinimo vožtuvo automatinis išjungiklis įjungtas | | | | | | |
| 14 | DI10 \ DI07 | SF13 NDA10FU001 FQ101A K-1 vandens srauto skaičiuotuvo (APSKAITA) automatinis išjungiklis įjungtas | | | | | | |
| 15 | DI10 \ DI08 | SF9 VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spintos 24V DC grandinių maitinimo automatinis išjungiklis | | | | | | |
| 16 | DI10 \ DI09 | SF15 ETG30CL101 LS107 Multiciklono ribinio pelenų lygio daviklio maitinimo grandinės automatinis išjungiklis | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | 31 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|----|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | |
| 1 | FSDI01 \ DI01 | Avarinis stabdymas | | | |
| 2 | FSDI01 \ DI02 | VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spintoje VŠK-1_JPS dingio valdymo grandinių įtampa | | | |
| 3 | FSDI01 \ DI03 | HNC30AN001 D-1 K-1 dūmsiurblio: Darbas | | | |
| 4 | FSDI01 \ DI04 | HNF10AN001 RD-1 K-1 recirkuliacinis dūmsiurblio: Darbas | | | |
| 5 | FSDI01 \ DI05 | HLB30AN001 V-1.3 K-1 tretinio oro ventiliatorius: Darbas | | | |
| 6 | FSDI01 \ DI06 | NDC10AP001 RS-13 K-1 katilo recirkuliacijos siurblys Nr.13: Darbas | | | |
| 7 | FSDI01 \ DI07 | HNF10AA201 DU 4.15 Dūmų rec. užsklanda prieš rec. dūmsiurbį: Atidaryta | | | |
| 8 | FSDI01 \ DI08 | HNF10AA201 DU 4.15 Dūmų rec. užsklanda prieš rec. dūmsiurbį: Uždaryta | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SS | | Lapas |
| | | | | | Lapų |
| | | | | | Laida |
| | | | | | |
| | | | 32 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba | | |
|--|--------------------|--|---------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | |
| 1 | FSDI02 \ DI05 | | | | |
| 2 | FSDI02 \ DI06 | | | | |
| 3 | FSDI02 \ DI07 | | | | |
| 4 | FSDI02 \ DI08 | | | | |
| 5 | FSDI02 \ DI01 | HFB10AA201 Kuro bunkerio priešgaisrinės sklendės KBS-01 padėtis: Uždaryta | | | |
| 6 | FSDI02 \ DI02 | HFB10AA201 Kuro bunkerio priešgaisrinės sklendės KBS-01 padėtis: Atidaryta | | | |
| 7 | FSDI02 \ DI03 | NDA10CL101 LS104 Žemas vandens lygis vamzdyne už katilo K-1 (APSAUGA) | | | |
| 8 | FSDI02 \ DI04 | HLB20AN001 V-1.2 K-1 antrinio oro ventiliatorius: Darbas | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Signalų sąrašas | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SS | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 33 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba | | |
|--|--------------------|---|---------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | |
| 1 | FSDI03 \ DI05 | | | | |
| 2 | FSDI03 \ DI06 | | | | |
| 3 | FSDI03 \ DI07 | | | | |
| 4 | FSDI03 \ DI08 | | | | |
| 5 | FSDI03 \ DI01 | NDA10CT101 TS101 Aukšta vandens temperatūra už katilo K-1 (APSAUGA) | | | |
| 6 | FSDI03 \ DI02 | NDA10CP101 PS103 Aukštas vandens slėgis už katilo K-1 (APSAUGA) | | | |
| 7 | FSDI03 \ DI03 | NDA10CP102 PS104 Žemas vandens slėgis už katilo K-1 (APSAUGA) | | | |
| 8 | FSDI03 \ DI04 | Rezervas | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Signalų sąrašas | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SS | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 34 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalo pavadinimas | Pastaba | | | | |
|--|--------------------|--|--------------------------|--|-------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | | | |
| 1 | D001 \ D016 | | | | | | |
| 2 | D001 \ D001 | Saugų relės SR2 kvitavimas | | | | | |
| 3 | D001 \ D002 | Saugų relės kvitavimas | | | | | |
| 4 | D001 \ D003 | Garsinės sirenos valdymas | | | | | |
| 5 | D001 \ D004 | Šviesinės avarinės signalizacijos valdymas | | | | | |
| 6 | D001 \ D005 | Šviesinės perspėjamosios signalizacijos valdymas | | | | | |
| 7 | D001 \ D006 | ECA10AA001 BSK-01 Biokuro skirstytuvas su el. pavara į K-1 arba K-6: Atidaryti | | | | | |
| 8 | D001 \ D007 | ECA10AA001 BSK-01 Biokuro skirstytuvas su el. pavara į K-1 arba K-6: Uždaryti | | | | | |
| 9 | D001 \ D008 | ECA10AA001 BSK-01 Biokuro skirstytuvas su el. pavara į K-1 arba K-6: Stabdyti | | | | | |
| 10 | D001 \ D009 | Sklendė (rezervas): Atidaryti | | | | | |
| 11 | D001 \ D010 | Sklendė (rezervas): Uždaryti | | | | | |
| 12 | D001 \ D011 | Sklendė (rezervas): Stabdyti | | | | | |
| 13 | D001 \ D012 | Rezervas | | | | | |
| 14 | D001 \ D013 | Rezervas | | | | | |
| 15 | D001 \ D014 | Rezervas | | | | | |
| 16 | D001 \ D015 | Rezervas | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | 35 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalo pavadinimas | Pastaba | | |
|--|--------------------|---|---------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | |
| 1 | DO02 \ DO14 | | | | |
| 2 | DO02 \ DO15 | | | | |
| 3 | DO02 \ DO16 | | | | |
| 4 | DO02 \ DO01 | NDB30AA001 K-111 Termofikacinio vandens sklendė K-111 prieš VŠK Nr.1: Uždaryti | | | |
| 5 | DO02 \ DO02 | NDB30AA001 K-111 Termofikacinio vandens sklendė K-111 prieš VŠK Nr.1: Atidaryti | | | |
| 6 | DO02 \ DO03 | NDB30AA001 K-111 Termofikacinio vandens sklendė K-111 prieš VŠK Nr.1: Stabdyti | | | |
| 7 | DO02 \ DO04 | NDA30AA001 K-103 Termofikacinio vandens sklendė K-103 už VŠK Nr.1: Uždaryti | | | |
| 8 | DO02 \ DO05 | NDA30AA001 K-103 Termofikacinio vandens sklendė K-103 už VŠK Nr.1: Atidaryti | | | |
| 9 | DO02 \ DO06 | NDA30AA001 K-103 Termofikacinio vandens sklendė K-103 už VŠK Nr.1: Stabdyti | | | |
| 10 | DO02 \ DO07 | NDB20AA101 K-108 Vandens kiekį į VŠK-1 reguliuojantis vožtuvas: Uždaryti | | | |
| 11 | DO02 \ DO08 | NDB20AA101 K-108 Vandens kiekį į VŠK-1 reguliuojantis vožtuvas: Atidaryti | | | |
| 12 | DO02 \ DO09 | NDB20AA101 K-108 Vandens kiekį į VŠK-1 reguliuojantis vožtuvas: Stabdyti | | | |
| 13 | DO02 \ DO10 | NDC20AP001 : ACS-2 Avarinis katilo Nr. 1 cirkuliacijos siurblys Nr. 2: Paleisti | | | |
| 14 | DO02 \ DO11 | Rezervas | | | |
| 15 | DO02 \ DO12 | Rezervas | | | |
| 16 | DO02 \ DO13 | Rezervas | | | |
| | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 36 | 54 | 0 |
| 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | | | | | |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalo pavadinimas | Pastaba | | | | | |
|--|--------------------|---|--------------------------|--|--|-------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | | | | |
| 1 | DO03 \ DO01 | Maitintuvas Nr.1: Pirmyn | | | | | | |
| 2 | DO03 \ DO02 | Maitintuvas Nr.1: Atgal | | | | | | |
| 3 | DO03 \ DO03 | Maitintuvas Nr.2: Pirmyn | | | | | | |
| 4 | DO03 \ DO04 | Maitintuvas Nr.2: Atgal | | | | | | |
| 5 | DO03 \ DO05 | Ardynas Nr.1: Pirmyn | | | | | | |
| 6 | DO03 \ DO06 | Ardynas Nr.1: Atgal | | | | | | |
| 7 | DO03 \ DO07 | Ardynas Nr.2: Pirmyn | | | | | | |
| 8 | DO03 \ DO08 | Ardynas Nr.2: Atgal | | | | | | |
| 9 | DO03 \ DO09 | Išilginis pelenų šalinimo hidrocilindras: Pirmyn | | | | | | |
| 10 | DO03 \ DO10 | Išilginis pelenų šalinimo hidrocilindras: Atgal | | | | | | |
| 11 | DO03 \ DO11 | Pagrindinis pelenų šalinimo hidrocilindras: Pirmyn | | | | | | |
| 12 | DO03 \ DO12 | Pagrindinis pelenų šalinimo hidrocilindras: Atgal | | | | | | |
| 13 | DO03 \ DO13 | Skersinis pelenų šalinimo hidrocilindras Nr.1: Pirmyn | | | | | | |
| 14 | DO03 \ DO14 | Skersinis pelenų šalinimo hidrocilindras Nr.1: Atgal | | | | | | |
| 15 | DO03 \ DO15 | Skersinis pelenų šalinimo hidrocilindras Nr.2: Pirmyn | | | | | | |
| 16 | DO03 \ DO16 | Skersinis pelenų šalinimo hidrocilindras Nr.2: Atgal | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | 37 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalas pavadinimas | Pastaba | | | | |
|--|--------------------|---|-------------------------|--|-------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | | | |
| 1 | D004 \ D015 | | | | | | |
| 2 | D004 \ D016 | | | | | | |
| 3 | D004 \ D001 | Skersinis pelenų šalinimo hidrocilindras Nr.3: Pirmyn | | | | | |
| 4 | D004 \ D002 | Skersinis pelenų šalinimo hidrocilindras Nr.3: Atgal | | | | | |
| 5 | D004 \ D003 | Pelenų šalinimo hidrocilindras: Pirmyn | | | | | |
| 6 | D004 \ D004 | Pelenų šalinimo hidrocilindras: Atgal | | | | | |
| 7 | D004 \ D005 | Pelenų siurblio nukrovimo vožtuvas: Atidaryti | | | | | |
| 8 | D004 \ D006 | Rezervas | | | | | |
| 9 | D004 \ D007 | Rezervas | | | | | |
| 10 | D004 \ D008 | Rezervas | | | | | |
| 11 | D004 \ D009 | B-182 Solenoidinis vožtuvas K-1 deguonies kiekio jutiklio apipūtimui | | | | | |
| 12 | D004 \ D010 | B-172 Solenoidinis vožtuvas K-1 kuro bunkerio lygio jutiklio apipūtimui | | | | | |
| 13 | D004 \ D011 | Rezervas | | | | | |
| 14 | D004 \ D012 | Rezervas | | | | | |
| 15 | D004 \ D013 | Rezervas | | | | | |
| 16 | D004 \ D014 | Rezervas | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SS | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | 38 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalo pavadinimas | Pastaba | | | | | |
|--|--------------------|---|--------------------------|--|--|-------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | | | | |
| 1 | DO05 \ DO15 | | | | | | | |
| 2 | DO05 \ DO16 | | | | | | | |
| 3 | DO05 \ DO01 | ECA10AF001 K-1KT-1 K-1 kuro transporterio Nr.1 į kuro bunkerį vietinio valdymo postas: Dirba (Pirmyn) | | | | | | |
| 4 | DO05 \ DO02 | ECA10AF001 K-1KT-1 K-1 kuro transporterio Nr.1 į kuro bunkerį vietinio valdymo postas: Gedimas | | | | | | |
| 5 | DO05 \ DO03 | ECA10AF001 K-1KT-1 K-1 kuro transporterio Nr.1 į kuro bunkerį vietinio valdymo postas: Dirba (atgal) | | | | | | |
| 6 | DO05 \ DO04 | ETG30AB001 BMD-1 K-1 multiciklono pelenų dozatoriaus vietinio valdymo postas: Darbas pirmyn | | | | | | |
| 7 | DO05 \ DO05 | ETG30AB001 BMD-1 K-1 multiciklono pelenų dozatoriaus vietinio valdymo postas: Gedimas | | | | | | |
| 8 | DO05 \ DO06 | HNF20AA251 DU 4.11 Dūmų rec. reguliuojančios užsklandos vietinio valdymo postas: Atidaryta | | | | | | |
| 9 | DO05 \ DO07 | HNF20AA251 DU 4.11 Dūmų rec. reguliuojančios užsklandos vietinio valdymo postas: Darbas | | | | | | |
| 10 | DO05 \ DO08 | HNF20AA251 DU 4.11 Dūmų rec. reguliuojančios užsklandos vietinio valdymo postas: Uždaryta | | | | | | |
| 11 | DO05 \ DO09 | HNF30AA251 DU 4.7 Dūmų rec. reguliuojančios užsklandos vietinio valdymo postas: Atidaryta | | | | | | |
| 12 | DO05 \ DO10 | HNF30AA251 DU 4.7 Dūmų rec. reguliuojančios užsklandos vietinio valdymo postas: Darbas | | | | | | |
| 13 | DO05 \ DO11 | HNF30AA251 DU 4.7 Dūmų rec. reguliuojančios užsklandos vietinio valdymo postas: Uždaryta | | | | | | |
| 14 | DO05 \ DO12 | HNF40AA251 DU 4.14 Dūmų rec. reguliuojančios užsklandos vietinio valdymo postas: Atidaryta | | | | | | |
| 15 | DO05 \ DO13 | HNF40AA251 DU 4.14 Dūmų rec. reguliuojančios užsklandos vietinio valdymo postas: Darbas | | | | | | |
| 16 | DO05 \ DO14 | HNF40AA251 DU 4.14 Dūmų rec. reguliuojančios užsklandos vietinio valdymo postas: Uždaryta | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | 39 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalas pavadinimas | Pastaba | | | | | |
|--|--------------------|--|--------------------------|--|--|-------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | | | | |
| 1 | FSD001 \ DO01 | Ijungti valdymo grandinių maitinimą VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spintoje VŠK-1_JPS | | | | | | |
| 2 | FSD001 \ DO02 | HNC30AN001 D-1 K-1 dūmsiurblio: Leidimas pasileisti | | | | | | |
| 3 | FSD001 \ DO03 | HNF10AN001 RD-1 K-1 recirkuliacinis dūmsiurblio: Leidimas pasileisti | | | | | | |
| 4 | FSD001 \ DO04 | HLB10AN001 V-1.1.1 K-1 pirminio oro ventiliatorius I zona: Leidimas pasileisti | | | | | | |
| 5 | FSD001 \ DO05 | HLB10AN002 V-1.1.2 K-1 pirminio oro ventiliatorius II zona: Leidimas pasileisti | | | | | | |
| 6 | FSD001 \ DO06 | HLB10AN003 V-1.1.3 K-1 pirminio oro ventiliatorius III zona: Leidimas pasileisti | | | | | | |
| 7 | FSD001 \ DO07 | HLB20AN001 V-1.2 K-1 antrinio oro ventiliatorius: Leidimas pasileisti | | | | | | |
| 8 | FSD001 \ DO08 | HLB30AN001 V-1.3 K-1 tretinio oro ventiliatorius: Leidimas pasileisti | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | 40 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba |
|--|--------------------|---|---------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | |
| 1 | FSD002 \ DO01 | HHF10EM001 PH-1-1 PH-1 maitintuvų hidrocilindrams Nr.1,2 siurblio variklis: Leidimas pasileisti | |
| 2 | FSD002 \ DO02 | HHF10EM002 PH-1-2 PH-1 ardymo hidrocilindrai Nr.3 siurblio variklis: Leidimas pasileisti | |
| 3 | FSD002 \ DO03 | HHF10EM003 PH-1-3 PH-1 ardymo hidrocilindrai Nr.4 siurblio variklis: Leidimas pasileisti | |
| 4 | FSD002 \ DO04 | HNF10AA201 DU 4.15 Dūmų rec. užsklanda prieš rec. dūmsiurbį: Atidaryti | |
| 5 | FSD002 \ DO05 | HFB10AA201 Kuro bunkerio priešgaisrinės sklendės KBS-01 padėtis: Uždaryti | |
| 6 | FSD002 \ DO06 | HFB10AA201 Kuro bunkerio priešgaisrinės sklendės KBS-01 padėtis: Atidaryti | |
| 7 | FSD002 \ DO07 | V1-102 Elektromagnetinis vožtuvas VŠK-1 kuro bunkerio aušinimui: Atidaryti | |
| 8 | FSD002 \ DO08 | Rezervas | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba | | | | | |
|--|--------------------|---------------------|-------------------------|--|--|-------|------|-------|
| VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | | | | | |
| 1 | FSD003 \ DO01 | | | | | | | |
| 2 | FSD003 \ DO02 | | | | | | | |
| 3 | FSD003 \ DO03 | | | | | | | |
| 4 | FSD003 \ DO04 | | | | | | | |
| 5 | FSD003 \ DO05 | | | | | | | |
| 6 | FSD003 \ DO06 | | | | | | | |
| 7 | FSD003 \ DO07 | | | | | | | |
| 8 | FSD003 \ DO08 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SS | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | 42 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalo pavadinimas | Pastaba | | | | | |
|--|--------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|-------|------|-------|
| VŠK–1_PNVS (VŠK Nr. 1 Pelenų nupūtimo valdymo spinta) | | | | | | | | |
| 1 | D001 \ D001 | Grupė Nr. 1 | | | | | | |
| 2 | D001 \ D002 | Grupė Nr. 2 | | | | | | |
| 3 | D001 \ D003 | Grupė Nr. 3 | | | | | | |
| 4 | D001 \ D004 | Grupė Nr. 4 | | | | | | |
| 5 | D001 \ D005 | Grupė Nr. 5 | | | | | | |
| 6 | D001 \ D006 | Grupė Nr. 6 | | | | | | |
| 7 | D001 \ D007 | Grupė Nr. 7 | | | | | | |
| 8 | D001 \ D008 | Grupė Nr. 8 | | | | | | |
| 9 | D001 \ D009 | Solenoido išrinkimo relė | | | | | | |
| 10 | D001 \ D010 | Solenoido išrinkimo relė | | | | | | |
| 11 | D001 \ D011 | Solenoido išrinkimo relė | | | | | | |
| 12 | D001 \ D012 | Solenoido išrinkimo relė | | | | | | |
| 13 | D001 \ D013 | Solenoido išrinkimo relė | | | | | | |
| 14 | D001 \ D014 | Solenoido išrinkimo relė | | | | | | |
| 15 | D001 \ D015 | Solenoido išrinkimo relė | | | | | | |
| 16 | D001 \ D016 | Rezervas | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | 43 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalo pavadinimas | Pastaba | | |
|--|--------------------|--------------------------|---------|------|-------|
| VŠK–1_PNVS (VŠK Nr. 1 Pelenų nupūtimo valdymo spinta) | | | | | |
| 1 | DO02 \ DO01 | | | | |
| 2 | DO02 \ DO02 | | | | |
| 3 | DO02 \ DO03 | | | | |
| 4 | DO02 \ DO04 | | | | |
| 5 | DO02 \ DO05 | | | | |
| 6 | DO02 \ DO06 | | | | |
| 7 | DO02 \ DO07 | | | | |
| 8 | DO02 \ DO08 | | | | |
| 9 | DO02 \ DO09 | | | | |
| 10 | DO02 \ DO10 | | | | |
| 11 | DO02 \ DO11 | | | | |
| 12 | DO02 \ DO12 | | | | |
| 13 | DO02 \ DO13 | | | | |
| 14 | DO02 \ DO14 | | | | |
| 15 | DO02 \ DO15 | | | | |
| 16 | DO02 \ DO16 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Signalų sąrašas | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 44 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|--|--|-------|------|-------|
| DKE–3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta) | | | | | | | | |
| 1 | AI01 \ AI08 | | | | | | | |
| 2 | AI01 \ AI01 | HNA40AA001 DU 4.16 DKE-3 apvedimo užsklanda: Rezervas | | | | | | |
| 3 | AI01 \ AI02 | HNA41AA001 DU 4.17 Dūmų prieš DKE-3 užsklanda: Rezervas | | | | | | |
| 4 | AI01 \ AI03 | HTQ40CF001 FT301 DKE-3 nuotekų kiekio apskaitos prietaisas: Kondensato srautas | | | | | | |
| 5 | AI01 \ AI04 | DKE šiluminė galia | | | | | | |
| 6 | AI01 \ AI05 | Termofikacinio vandens per DKE srautas | | | | | | |
| 7 | AI01 \ AI06 | QT301 DKE-3 kondensato pH | | | | | | |
| 8 | AI01 \ AI07 | QT302 DKE-3 kondensato elektrinis laidumas | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SS | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | 45 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba | | | |
|--|--------------------|---|--------------------------|-------|------|-------|
| DKE–3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta) | | | | | | |
| 1 | AI02 \ AI01 | NDB55CT002 TT303 Vandens temperatūra prieš DKE-3 šilumokaitį | | | | |
| 2 | AI02 \ AI02 | NDB55CP003 PT303 Vandens slėgis prieš DKE-3 šilumokaitį | | | | |
| 3 | AI02 \ AI03 | NDB65CP001 PT304 Vandens slėgis už DKE-3 šilumokaičio | | | | |
| 4 | AI02 \ AI04 | NDB65CT001 TT304 Vandens temperatūra už DKE-3 šilumokaičio | | | | |
| 5 | AI02 \ AI05 | HTQ30CL001 LT301 DKE-3 kondensato lygis balansinėje talpoje | | | | |
| 6 | AI02 \ AI06 | HTQ10CP001 PT301 DKE-3 kondensato slėgis į purkštukus (karšta pusė) | | | | |
| 7 | AI02 \ AI07 | HTQ20CP001 PT302 DKE-3 kondensato slėgis į purkštukus (šalta pusė) | | | | |
| 8 | AI02 \ AI08 | Rezervas | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | 46 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalas pavadinimas | Pastaba | | |
|--|--------------------|---|---------|------|-------|
| DKE–3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta) | | | | | |
| 1 | AI03 \ AI07 | | | | |
| 2 | AI03 \ AI08 | | | | |
| 3 | AI03 \ AI01 | HNA41CP001 PDT301 Trauka prieš DKE-3 | | | |
| 4 | AI03 \ AI02 | HNA30CT001 TT301 Dūmų temperatūra prieš DKE-3 | | | |
| 5 | AI03 \ AI03 | HNA42CT001 TT302 Dūmų temperatūra už DKE-3 | | | |
| 6 | AI03 \ AI04 | Rezervas | | | |
| 7 | AI03 \ AI05 | HQF10GT001 EF transformatorius-lygintuvas: Įtampa (4 .. 20mA) | | | |
| 8 | AI03 \ AI06 | HQF10GT001 EF transformatorius-lygintuvas: Srovė (4 .. 20mA) | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Signalų sąrašas | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SS | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 47 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba | | | |
|--|--------------------|---|-------------------------|-------|------|-------|
| DKE–3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta) | | | | | | |
| 1 | AO01 \ AO01 | QCH10AP001 DKE-3DS DKE-3 NaOH dozavimo siurblys: valdymas 4..20mA | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SS | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | 48 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba | | | | | |
|--|--------------------|---|-------------------------|--|--|-------|------|-------|
| DKE–3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta) | | | | | | | | |
| 1 | DI01 \ DI13 | | | | | | | |
| 2 | DI01 \ DI14 | | | | | | | |
| 3 | DI01 \ DI01 | Maitinimo šaltinis PS1 dirba | | | | | | |
| 4 | DI01 \ DI02 | Maitinimo šaltinis PS2 dirba | | | | | | |
| 5 | DI01 \ DI03 | Tinklo skirstytuvo SW1 gedimas | | | | | | |
| 6 | DI01 \ DI04 | Įtampos kontrolė Įvadas 230V AC | | | | | | |
| 7 | DI01 \ DI05 | Įtampos kontrolė iš KSS | | | | | | |
| 8 | DI01 \ DI06 | Įtampos kontrolė 230V AC UPS | | | | | | |
| 9 | DI01 \ DI07 | DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spintoje DKE–3_JPS dingo valdymo grandinių įtampa | | | | | | |
| 10 | DI01 \ DI08 | Technologinių apsaugų suveikimo kvitavimas | | | | | | |
| 11 | DI01 \ DI09 | HNA42AA201 DU 4.18 Dūmų už DKE-3 užsklanda: Atidaryta už DKE-3 | | | | | | |
| 12 | DI01 \ DI10 | HNA42AA201 DU 4.18 Dūmų už DKE-3 užsklanda: Uždaryta už DKE-3 | | | | | | |
| 13 | DI01 \ DI11 | HTQ40AA201 Dr3-6 DKE-3KTT kondensato išleidimo į nuotekas elektropneumatinis vožtuvas: Atidaryta už DKE-3 | | | | | | |
| 14 | DI01 \ DI12 | HTQ40AA201 Dr3-6 DKE-3KTT kondensato išleidimo į nuotekas elektropneumatinis vožtuvas: Uždaryta už DKE-3 | | | | | | |
| 15 | DI01 \ DI15 | HTQ40CF001 FT301 DKE-3 nuotekų kiekio apskaitos prietaisas: Prietaiso klaida | | | | | | |
| 16 | DI01 \ DI16 | Maitinimo šaltinis PS3 dirba | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SS | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | 49 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba | | |
|--|--------------------|--|---------|------|-------|
| DKE–3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta) | | | | | |
| 1 | DI02 \ DI15 | | | | |
| 2 | DI02 \ DI16 | | | | |
| 3 | DI02 \ DI01 | HNA40AA001 DU 4.16 DKE-3 apvedimo užsklanda: Atidaryta | | | |
| 4 | DI02 \ DI02 | HNA40AA001 DU 4.16 DKE-3 apvedimo užsklanda: Uždaryta | | | |
| 5 | DI02 \ DI03 | HNA40AA001 DU 4.16 DKE-3 apvedimo užsklanda: Vietinis valdymas | | | |
| 6 | DI02 \ DI04 | HNA40AA001 DU 4.16 DKE-3 apvedimo užsklanda: Gedimas | | | |
| 7 | DI02 \ DI05 | HNA40AA001 DU 4.16 DKE-3 apvedimo užsklanda: Darbas | | | |
| 8 | DI02 \ DI06 | HNA41AA001 DU 4.17 Dūmų prieš DKE-3 užsklanda: Atidaryta | | | |
| 9 | DI02 \ DI07 | HNA41AA001 DU 4.17 Dūmų prieš DKE-3 užsklanda: Uždaryta | | | |
| 10 | DI02 \ DI08 | HNA41AA001 DU 4.17 Dūmų prieš DKE-3 užsklanda: Vietinis valdymas | | | |
| 11 | DI02 \ DI09 | HNA41AA001 DU 4.17 Dūmų prieš DKE-3 užsklanda: Gedimas | | | |
| 12 | DI02 \ DI10 | HNA41AA001 DU 4.17 Dūmų prieš DKE-3 užsklanda: Darbas | | | |
| 13 | DI02 \ DI11 | NDC30CL101 LS301 Žemas vandens lygis K-1 vamzdyne prieš CS-6 | | | |
| 14 | DI02 \ DI12 | NDC40CL101 LS302 Žemas vandens lygis K-1 vamzdyne prieš CS-7 | | | |
| 15 | DI02 \ DI13 | ETG20CS101 SS104 EF-1 pelenų dozatoriaus sūkių jutiklis | | | |
| 16 | DI02 \ DI14 | QCH10AP001 DKE-3DS DKE-3 NaOH dozavimo siurblys: Dirba | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Signalų sąrašas | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SS | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 50 | 54 | 0 |



| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba | | | | | |
|--|--------------------|---|-------------------------|--|--|-------|------|-------|
| DKE–3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta) | | | | | | | | |
| 1 | DI03 \ DI08 | | | | | | | |
| 2 | DI03 \ DI01 | HQF10GT001 EF transformatorius-lygintuvas: Gedimas | | | | | | |
| 3 | DI03 \ DI02 | HQF10GT001 EF transformatorius-lygintuvas: Žema įtampa | | | | | | |
| 4 | DI03 \ DI03 | HQF10GT001 EF transformatorius-lygintuvas: Vietinis valdymas | | | | | | |
| 5 | DI03 \ DI04 | HQF10GT001 EF transformatorius-lygintuvas: Pagrindinis kontaktorius dirba | | | | | | |
| 6 | DI03 \ DI05 | ETG20AB001 EF-1 pelenų dozatoriaus vietinio valdymo postas: Vietinis valdymas | | | | | | |
| 7 | DI03 \ DI06 | ETG20AB001 EF-1 pelenų dozatoriaus vietinio valdymo postas: Paleisti (Pirmyn) | | | | | | |
| 8 | DI03 \ DI07 | ETG20AB001 EF-1 pelenų dozatoriaus vietinio valdymo postas: Stop | | | | | | |
| 9 | DI03 \ DI09 | SF3 Automatinis išjungiklis prieš UPS įjungtas | | | | | | |
| 10 | DI03 \ DI10 | SF4 Automatinis išjungiklis už UPS įjungtas | | | | | | |
| 11 | DI03 \ DI11 | SF5 Ventilatoriaus automatinis išjungiklis įjungtas | | | | | | |
| 12 | DI03 \ DI12 | SF8 Sirenos automatinis išjungiklis įjungtas | | | | | | |
| 13 | DI03 \ DI13 | SF10 Apskaitos prietaiso automatinis išjungiklis įjungtas | | | | | | |
| 14 | DI03 \ DI14 | SF11 Apskaitos prietaiso automatinis išjungiklis įjungtas | | | | | | |
| 15 | DI03 \ DI15 | SF9 DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spintos DKE–3_JPS 24V DC grandinių maitinimo automatinis išjungiklis įjungtas | | | | | | |
| 16 | DI03 \ DI16 | Avarinis stabdymas | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SS | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | 51 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba | | | | | |
|--|--------------------|---|--------------------------|--|--|-------|------|-------|
| DKE–3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta) | | | | | | | | |
| 1 | DI04 \ DI05 | | | | | | | |
| 2 | DI04 \ DI06 | | | | | | | |
| 3 | DI04 \ DI07 | | | | | | | |
| 4 | DI04 \ DI08 | | | | | | | |
| 5 | DI04 \ DI09 | | | | | | | |
| 6 | DI04 \ DI10 | | | | | | | |
| 7 | DI04 \ DI11 | | | | | | | |
| 8 | DI04 \ DI12 | | | | | | | |
| 9 | DI04 \ DI13 | | | | | | | |
| 10 | DI04 \ DI14 | | | | | | | |
| 11 | DI04 \ DI15 | | | | | | | |
| 12 | DI04 \ DI16 | | | | | | | |
| 13 | DI04 \ DI01 | GAA11CP101 PS301 Yra slėgis už vožtuvo V1E3-5 dūmų aušinimui ir kondensato laidumui palaikyti | | | | | | |
| 14 | DI04 \ DI02 | GAA11CP102 PS302 Yra slėgis už vožtuvo V1E3-6 dūmų aušinimui ir kondensato laidumui palaikyti | | | | | | |
| 15 | DI04 \ DI03 | GAA11CL103 LS303 Yra srautas už vožtuvo V1E3-7 DKE-3 papildymui | | | | | | |
| 16 | DI04 \ DI04 | Rezervas | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SS | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | 52 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba | | |
|--|--------------------|---|---------|------|-------|
| DKE–3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta) | | | | | |
| 1 | D001 \ D005 | | | | |
| 2 | D001 \ D006 | | | | |
| 3 | D001 \ D007 | | | | |
| 4 | D001 \ D008 | | | | |
| 5 | D001 \ D001 | Garsinės sirenos valdymas | | | |
| 6 | D001 \ D002 | Šviesinės avarinės signalizacijos valdymas | | | |
| 7 | D001 \ D003 | Šviesinės perspėjamosios signalizacijos valdymas | | | |
| 8 | D001 \ D004 | Ijungti valdymo grandinių maitinimą DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spintoje DKE–3_JPS | | | |
| 9 | D001 \ D009 | K21GAA11AA901 V1E3-5 Elektromagnetinis vožtuvas dūmų aušinimui ir kondensato laidumui palaikyti | | | |
| 10 | D001 \ D010 | K21GAA11AA902 V1E3-6 Elektromagnetinis vožtuvas dūmų aušinimui ir kondensato laidumui palaikyti | | | |
| 11 | D001 \ D011 | K21GAA11AA903 V1E3-7 Elektromagnetinis vožtuvas DKE-3 papildymui | | | |
| 12 | D001 \ D012 | Rezervas | | | |
| 13 | D001 \ D013 | Rezervas | | | |
| 14 | D001 \ D014 | Rezervas | | | |
| 15 | D001 \ D015 | Rezervas | | | |
| 16 | D001 \ D016 | Rezervas | | | |
| | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 53 | 54 | 0 |

| Eil. Nr. | Modulis \ Signalas | Signalų pavadinimas | Pastaba | | | | |
|--|--------------------|---|-------------------------|--|-------|------|-------|
| DKE–3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta) | | | | | | | |
| 1 | D02 \ D008 | | | | | | |
| 2 | D02 \ D016 | | | | | | |
| 3 | D02 \ D001 | HNA42AA201 DU 4.18 Dūmų už DKE-3 užsklanda: Atidaryti už DKE-3 | | | | | |
| 4 | D02 \ D002 | HNA40AA001 DU 4.16 DKE-3 apvedimo užsklanda: Atidaryti | | | | | |
| 5 | D02 \ D003 | HNA40AA001 DU 4.16 DKE-3 apvedimo užsklanda: Uždaryti | | | | | |
| 6 | D02 \ D004 | HNA40AA001 DU 4.16 DKE-3 apvedimo užsklanda: Stabdyti | | | | | |
| 7 | D02 \ D005 | HNA41AA001 DU 4.17 Dūmų prieš DKE-3 užsklanda: Atidaryti | | | | | |
| 8 | D02 \ D006 | HNA41AA001 DU 4.17 Dūmų prieš DKE-3 užsklanda: Uždaryti | | | | | |
| 9 | D02 \ D007 | HNA41AA001 DU 4.17 Dūmų prieš DKE-3 užsklanda: Stabdyti | | | | | |
| 10 | D02 \ D009 | HQF10GT001 EF transformatorius-lygintuvas: Aliarmo kvitavimas | | | | | |
| 11 | D02 \ D010 | HQF10GT001 EF transformatorius-lygintuvas: Įjungimas | | | | | |
| 12 | D02 \ D011 | HQF10GT001 EF transformatorius-lygintuvas: Išjungimas | | | | | |
| 13 | D02 \ D012 | HQF10GT001 EF transformatorius-lygintuvas: Įtampų sumažinimas | | | | | |
| 14 | D02 \ D013 | ETG20AB001 EF-1 pelenų dozatoriaus vietinio valdymo postas: Darbas pirmyn | | | | | |
| 15 | D02 \ D014 | ETG20AB001 EF-1 pelenų dozatoriaus vietinio valdymo postas: Gedimas | | | | | |
| 16 | D02 \ D015 | HTQ40AA201 Dr3-6 DKE-3KTT kondensato išleidimo į nuotekas elektropneumatinis vožtuvas: Atidaryti už DKE-3 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Signalų sąrašas | | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SS | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | 54 | 54 | 0 |

Kabelių žiniaraštis

| | | | | |
|--------------|--|---|--|-------|
| 0 | 2019.11 | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| Atestato Nr. |  | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | |
| | | | | |
| | | | | |
| Atestato Nr. |  <div>UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358</div> | | VISI STATINIAI | |
| | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | Kabelių žiniaraštis | Laida |
| | PDA | R. R. Stanievič | | 0 |
| | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | 18014S1GN_1-TDP-AI().KŽ | Lapas |
| lt | | | | Lapų |
| | | | | 1 |
| | | | | 16 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|-----------------------|------------------|-----|---------------------|-------|-------------------------|-------|---------|------|-------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| Kabelio tipas | | Kabelio pavadinimas | IŠ | Į | Gyslos | | Ø | Ilgis | Pastaba | | |
| Audio pratęsimo kabelis | | | | | | | | | | | |
| | K20-8003 | -8003 | K20 | 20 | 0,25 | 10 m | | | | | |
| | K20-8009 | -8009 | K20 | 20 | 0,25 | 10 m | | | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) | | | | | | | 20,00 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| CAT.6e/SFTP | | | | | | | | | | | |
| | K20-8001 | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- | K20VŠK–1_AVS -- | 4x2 | 0,12 | 30 m | | | | | |
| | K20-8002 | K20 | K20 | 4x2 | 0,12 | 30 m | | | | | |
| | K20-8003 | K20 | K20 | 4x2 | 0,12 | 30 m | | | | | |
| | K20-8004 | K20 | K20 | 4x2 | 0,12 | 30 m | | | | | |
| | K20-8005 | K20 | K20 | 4x2 | 0,12 | 100 m | | | | | |
| | K20-8007 | K20 | K20 | 4x2 | 0,12 | 10 m | | | | | |
| | K20-8008 | K20 | K20 | 4x2 | 0,12 | 5 m | | | | | |
| | K20-8009 | K20 | K20 | 4x2 | 0,12 | 5 m | | | | | |
| | K21-46214 | K21 | K21 | 4x2 | 0,12 | 40 m | | | | | |
| | K21-8001 | K21VŠK–1_JPS -- | K21VŠK–1_AVS -- | 4x2 | 0,12 | 20 m | | | | | |
| | K21-8002 | K21VŠK–1_AVS -- | K21DKE–3_AVS -- | 4x2 | 0,12 | 20 m | | | | | |
| | K21-8003 | K21VŠK–1_AVS -- | K21VŠK–1_PNVS -- | 4x2 | 0,12 | 20 m | | | | | |
| | K21-8008 | K21 | K21 | 4x2 | 0,12 | 5 m | | | | | |
| | K21-4024 | K21 | K21 | 4x2 | 0,12 | 60 m | | | | | |
| | K213QT02-4510 | K21 | K21 | 4x2 | 0,12 | 20 m | | | | | |
| | K21-8008 | K21 | K21 | 4x2 | 0,12 | 5 m | | | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) | | | | | | | 430,00 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| DisplayPort kab. | | | | | | | | | | | |
| | K20-8006 | -8006 | K20 | 20 | 0,25 | 15 m | | | | | |
| | K20-8012 | -8012 | K20 | 20 | 0,25 | 15 m | | | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) | | | | | | | 30,00 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| HDMI / DVI | | | | | | | | | | | |
| | K20-8001 | -8001 | K20 | 20 | 0,25 | 15 m | | | | | |
| | K20-8004 | -8004 | K20 | 20 | 0,25 | 15 m | | | | | |
| | K20-8007 | -8007 | K20 | 20 | 0,25 | 15 m | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Kabelių žiniaraštis | | 18014S1GN_1-TDP-AI().KŽ | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | | | | 2 | 16 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-----|---------------------|------|-------------------------|-------|---------|------|-------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| Kabelio tipas | | Kabelio pavadinimas | IŠ | Į | Gyslos | | Ø | Ilgis | Pastaba | | |
| HDMI / DVI | | | | | | | | | | | |
| | K20-8010 | -8010 | K20 | 20 | 0,25 | 15 m | | | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) | | | | | | | 60,00 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| LAN - CAT.5 | | | | | | | | | | | |
| | K20-46108 | K20 | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- | 4x2 | 0,25 | 60 m | | | | | |
| | K21-8001 | K21DKE–3_JPS -- | K21DKE–3_AVS -- | 4x2 | 0,25 | 20 m | | | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) | | | | | | | 80,00 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| LAN - CAT.6 | | | | | | | | | | | |
| | K20-4102 | K20BKS–2 -- | K20VŠK–1_AVS -- | 4x2 | 0,25 | 20 m | | | | | |
| | K20-4108 | K20 | K20 | 4x2 | 0,25 | 20 m | | | | | |
| | K20-4112 | K20 | K20 | 4x2 | 0,25 | 20 m | | | | | |
| | K20-4113 | K20 | K20 | 4x2 | 0,25 | 20 m | | | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) | | | | | | | 80,00 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| LiYCY | | | | | | | | | | | |
| | K20-4273 | K20 | K20 | 4 | 1 | 50 m | | | | | |
| | K20-4274 | K20 | K20 | 4 | 1 | 50 m | | | | | |
| | K20XT1-46100 | K20QFB30AT003 | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XT1 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K20XT1-46101 | K20QFB30AT003 | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XT1 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21XT1-46112 | K21QFB31AA101 | K21VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XT1 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21NDA10CT101-46122 | K21VŠK–1_AVS -- FSXTI1 | K21NDA10CT101 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21HHF10CL101-46126 | K21VŠK–1_AVS -- XTT1 | K21HHF10CL101 | 4 | 1 | 25 m | | | | | |
| | K21HHF10CP101-46127 | K21VŠK–1_AVS -- XTT1 | K21HHF10CP101 | 4 | 1 | 25 m | | | | | |
| | K21ECA10GU001-46128 | K21VŠK–1_AVS -- XFQ1 | K21ECA10GU001 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21HNC30AN001-SB1-46129 | K21VŠK–1_AVS -- XFQ1 | K21HNC30AN001-SB1 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21HLB10GU001-46133 | K21VŠK–1_AVS -- XFQ1 | K21HLB10GU001 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21HLB10GU002-46134 | K21VŠK–1_AVS -- XFQ1 | K21HLB10GU002 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21HLB10GU003-46135 | K21VŠK–1_AVS -- XFQ1 | K21HLB10GU003 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21HHF10GU001-46138 | K21VŠK–1_AVS -- XFQ1 | K21HHF10GU001 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21HHF10GU002-46139 | K21VŠK–1_AVS -- XFQ1 | K21HHF10GU002 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21HHF10GU003-46140 | K21VŠK–1_AVS -- XFQ1 | K21HHF10GU003 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Kabelių žiniaraštis | | 18014S1GN_1-TDP-AI().KŽ | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | | | | 3 | 16 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|---|---------------------|-------|-------------------------|-------|---------|------|-------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| Kabelio tipas | | Kabelio pavadinimas | IŠ | Į | Gyslos | | Ø | Ilgis | Pastaba | | |
| LiYCY | | | | | | | | | | | |
| | K21HNF10AA201-46143 | K21VŠK–1_AVS -- XSK1 | K21HNF10AA201 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21HFB10AA201-46144 | K21VŠK–1_AVS -- XSK2 | K21HFB10AA201 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21HFB10AA201-46146 | K21VŠK–1_AVS -- XSK2 | K21HFB10AA201 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21HFB10CL301-46147 | K21VŠK–1_AVS -- XT1 | K21HFB10CL301 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21HFB10CL302-46150 | K21VŠK–1_AVS -- XT1 | K21HFB10CL302 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21NDA101-JB1-LL1-46169 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21NDA101-JB1-LL1 | 4 | 1 | 55 m | | | | | |
| | K21NDA10CP101-46182 | K21VŠK–1_AVS -- FSXTI1 | K21NDA10CP101 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21NDA10CP102-46183 | K21VŠK–1_AVS -- FSXTI1 | K21NDA10CP102 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21GAA11AA901-4004 | K21DKE–3_AVS -- XEM1 | K21GAA11AA901 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21GAA11AA902-4005 | K21DKE–3_AVS -- XEM1 | K21GAA11AA902 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21GAA11AA903-4006 | K21DKE–3_AVS -- XEM1 | K21GAA11AA903 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21HNA42AA201-4009 | K21DKE–3_AVS -- XSK1 | K21HNA42AA201 | 4 | 1 | 115 m | | | | | |
| | K21QCH10AP001-4035 | K21DKE–3_AVS -- XL1 | K21QCH10-SD01-X1 | 4 | 1 | 50 m | | | | | |
| | K21NDB55CT002-4037 | K21DKE–3_AVS -- XTA1 | K21NDB55CT002 | 4 | 1 | 115 m | | | | | |
| | K21NDB55CP003-4038 | K21DKE–3_AVS -- XTA1 | K21NDB55CP003 | 4 | 1 | 120 m | | | | | |
| | K21NDB65CP001-4039 | K21DKE–3_AVS -- XTA1 | K21NDB65CP001 | 4 | 1 | 115 m | | | | | |
| | K21NDB65CT001-4040 | K21DKE–3_AVS -- XTA1 | K21NDB65CT001 | 4 | 1 | 120 m | | | | | |
| | K21HTQ30CL001-4041 | K21DKE–3_AVS -- XTA1 | K21HTQ30CL001 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21HTQ10CP001-4042 | K21DKE–3_AVS -- XTA1 | K21HTQ10CP001 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21HTQ20CP001-4043 | K21DKE–3_AVS -- XTA1 | K21HTQ20CP001 | 4 | 1 | 120 m | | | | | |
| | K21HNA41CP001-4044 | K21DKE–3_AVS -- XTA1 | K21HNA41CP001 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21HNA30CT001-4045 | K21DKE–3_AVS -- XTA1 | K21HNA30CT001 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21HNA42CT001-4046 | K21DKE–3_AVS -- XTA1 | K21HNA42CT001 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| | K21HTQ40AA201-46170 | K21DKE–3_AVS -- XSK1 | K21HTQ40AA201 | 4 | 1 | 115 m | | | | | |
| | K21QCH10AP001-46177 | K21QCH10-SD01-X1 | K21QCH10AP001 | 4 | 1 | 5 m | | | | | |
| | K22XT1-46113 | K22QFB31AA101 | K22VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XT1 | 4 | 1 | 40 m | | | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) | | | | | | | 2200,00 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| LiYCY | | | | | | | | | | | |
| | K20H1-4002 | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XTT1 | K20H1 | 5 | 1 | 1 m | | | | | |
| | K20SP1-SB1-4003 | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XTT1 | K20SP1-SB1 | 5 | 1 | 20 m | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Kabelių žiniaraštis | | 18014S1GN_1-TDP-AI().KŽ | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | | | | 4 | 16 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------|--------|------|-------------------------|-------|---------|-------|------|-------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | |
| Kabelio tipas | | Kabelio pavadinimas | IŠ | Į | Gyslos | | Ø | Ilgis | Pastaba | | | |
| LiYCY | | | | | | | | | | | | |
| | K21ETG10CS101-46091 | K21VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XTI1 | K21ETG10CS101 | 5 | 1 | 30 m | | | | | | |
| | K21ETG40CS101-46092 | K21VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XTI1 | K21ETG40CS101 | 5 | 1 | 30 m | | | | | | |
| | K21GAC10CL101-46213 | K21VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XTI1 | K21GAC10CL101 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21HFB10CG101-46071 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21HFB10CG101 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21HFB10CG102-46072 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21HFB10CG102 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21HFB10CG103-46073 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21HFB10CG103 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21HFB10CG104-46074 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21HFB10CG104 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21HHC10CG101-46075 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21HHC10CG101 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21HHC10CG102-46076 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21HHC10CG102 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21HHC10CG103-46077 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21HHC10CG103 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21HHC10CG104-46078 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21HHC10CG104 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21ETG10CG101-46079 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21ETG10CG101 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21ETG10CG102-46080 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21ETG10CG102 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21ETG10CG103-46081 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21ETG10CG103 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21ETG10CG104-46082 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21ETG10CG104 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21ETG10CG105-46083 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21ETG10CG105 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21ETG10CG106-46084 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21ETG10CG106 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21ETG10CG107-46085 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21ETG10CG107 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21ETG10CG108-46086 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21ETG10CG108 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21ETG10CG110-46088 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21ETG10CG110 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21ETG10CG111-46089 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21ETG10CG111 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21ETG10CG112-46090 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21ETG10CG112 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21ECA10CS101-46093 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21ECA10CS101 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21GAA10CF101-46094 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21GAA10CF101 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21NDC10CL101-46096 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21NDC10CL101 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21NDC20CL101-46097 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21NDC20CL101 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21HNF10AA201-46142 | K21VŠK–1_AVS -- XSK1 | K21HNF10AA201 | 5 | 1 | 40 m | | | | | | |
| | K21ETG10CG109-46167 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21ETG10CG109 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21H01-46176 | K21VŠK–1_AVS -- XTT1 | K21H01 | 5 | 1 | 1 m | | | | | | |
| | K21QFB62CP101-SD1-46202 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21QFB62CP101-SD1 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | K21QFB54CP101-SD1-46204 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | K21QFB54CP101-SD1 | 5 | 1 | 55 m | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Kabelių žiniaraštis | | | 18014S1GN_1-TDP-AI().KŽ | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | | | | | 5 | 16 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|---------------------|---------|-------------------------|-------|---------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Kabelio tipas | | Kabelio pavadinimas | IŠ | Į | Gyslos | | Ø | Ilgis | Pastaba |
| LiYCY | | | | | | | | | |
| | K21H01-4002 | K21DKE–3_AVS -- XTT1 | K21H01 | 5 | 1 | 50 m | | | |
| | K21SP1-SB1-4003 | K21DKE–3_AVS -- XTT1 | K21SP1-SB1 | 5 | 1 | 50 m | | | |
| | K21HTQ40CF001-4023 | K21DKE–3_AVS -- XL1 | K21HTQ40CF001 | 5 | 1 | 60 m | | | |
| | K21HTQ30CQ001.1-4031 | K21DKE–3_AVS -- XTA1 | K21HTQ30CQ001.1 | 5 | 1 | 115 m | | | |
| | K21HTQ10CQ001.1-4033 | K21DKE–3_AVS -- XTA1 | K21HTQ10CQ001.1 | 5 | 1 | 115 m | | | |
| | K21NDC30CL101-4047 | K21DKE–3_AVS -- XTI1 | K21NDC30CL101 | 5 | 1 | 55 m | | | |
| | K21NDC40CL101-4048 | K21DKE–3_AVS -- XTI1 | K21NDC40CL101 | 5 | 1 | 55 m | | | |
| | K21ETG20CS101-SD1-4049 | K21DKE–3_AVS -- XTI1 | K21ETG20CS101-SD1 | 5 | 1 | 55 m | | | |
| | K21GAA11CP101-46174 | K21DKE–3_AVS -- XTI1 | K21GAA11CP101 | 5 | 1 | 55 m | | | |
| | K21GAA11CP102-46175 | K21DKE–3_AVS -- XTI1 | K21GAA11CP102 | 5 | 1 | 55 m | | | |
| | K21GAA11CL103-46176 | K21DKE–3_AVS -- XTI1 | K21GAA11CL103 | 5 | 1 | 55 m | | | |
| | K22ETG10CS101-46094 | K22VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XTI1 | K22ETG10CS101 | 5 | 1 | 30 m | | | |
| | K22GAC10CL101-46214 | K22VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XTI1 | K22GAC10CL101 | 5 | 1 | 30 m | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) | | | | | | 2387,00 | | | |
| | | | | | | | | | |
| LiYCY | | | | | | | | | |
| | K20XTI1-46097 | K20QFA10AN001 | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XTI1 | 7 | 1 | 40 m | | | |
| | K20XTI1-46109 | K20QFA20AN001 | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XTI1 | 7 | 1 | 40 m | | | |
| | K20XTI1-46110 | K20QFA10AN001 | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XTI1 | 7 | 1 | 40 m | | | |
| | K21XSR2-4001 | K21ECA10CG103 | K21VŠK–1_AVS -- XSR2 | 7 | 1 | 36 m | | | |
| | K21EBC1-46120 | K21VŠK–1_AVS -- XSR1 | K21EBC1 | 7 | 1 | 15 m | | | |
| | K21EBC2-46121 | K21VŠK–1_AVS -- XSR1 | K21EBC2 | 7 | 1 | 25 m | | | |
| | K21HNC30GU001-46130 | K21VŠK–1_AVS -- XFQ1 | K21HNC30GU001 | 7 | 1 | 40 m | | | |
| | K21HLB20GU001-46136 | K21VŠK–1_AVS -- XFQ1 | K21HLB20GU001 | 7 | 1 | 40 m | | | |
| | K21HLB30GU001-46137 | K21VŠK–1_AVS -- XFQ1 | K21HLB30GU001 | 7 | 1 | 40 m | | | |
| | K21HFB10CG105-SD1-46145 | K21VŠK–1_AVS -- XSK2 | K21HFB10CG105-SD1 | 7 | 1 | 40 m | | | |
| | K21HFB10CL101-46148 | K21VŠK–1_AVS -- XT1 | K21HFB10CL101 | 7 | 1 | 40 m | | | |
| | K21HFB10CL102-46149 | K21VŠK–1_AVS -- XT1 | K21HFB10CL102 | 7 | 1 | 40 m | | | |
| | K21-46151 | K21 | K21 | 7 | 1 | 10 m | | | |
| | K21HNF10GU001-46185 | K21VŠK–1_AVS -- XFQ1 | K21HNF10GU001 | 7 | 1 | 40 m | | | |
| | K21XFQ1-46186 | K21VŠK–1_RSVS -- NDC10GU001 | K21VŠK–1_AVS -- XFQ1 | 7 | 1 | 40 m | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | Kabelių žiniaraštis | | 18014S1GN_1-TDP-AI().KŽ | | Lapas |
| | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | | 16 |
| | | | | | | | | | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|---|--|----------------------------|--|---|----------------------|---|--|---------------------|--|-----|--|-------------------------|--|---------|--|-------|------|-------|--|
| 0 | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | | | | |
| Kabelio tipas | | | Kabelio pavadinimas | | | Iš | | | Į | | | Gyslos | | Ø | | Ilgis | | Pastaba | | | | | |
| LiYCY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | K21HNA42AA201-4010 | | | K21DKE–3_AVS -- XSK1 | | | K21HNA42AA201 | | | 7 | | 1 | | 115 m | | | | | | | |
| | | | K21XTT1-4195 | | | K21DKE–3_JPS -- XT1 | | | K21DKE–3_AVS -- XTT1 | | | 7 | | 1 | | 50 m | | | | | | | |
| | | | K21HTQ40AA201-46171 | | | K21DKE–3_AVS -- XSK1 | | | K21HTQ40AA201 | | | 7 | | 1 | | 115 m | | | | | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) | | | | | | | | | | | | | | | | 806,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LiYCY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | K21XEM1-46098 | | | K21PH-1 SD1 | | | K21VŠK–1_AVS -- XEM1 | | | 10 | | 1 | | 55 m | | | | | | | |
| | | | K21XEM1-46099 | | | K21PH-1 SD1 | | | K21VŠK–1_AVS -- XEM1 | | | 10 | | 1 | | 55 m | | | | | | | |
| | | | K21XEM1-46100 | | | K21PH-1 SD1 | | | K21VŠK–1_AVS -- XEM1 | | | 10 | | 1 | | 55 m | | | | | | | |
| | | | K21XTI1-46168 | | | K21Š4–10–PPS -- XV1 | | | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | | | 10 | | 1 | | 55 m | | | | | | | |
| | | | K21ETG30GH001-46178 | | | K21VŠK–1_AVS -- XVP1 | | | K21ETG30GH001 | | | 10 | | 1 | | 55 m | | | | | | | |
| | | | K21HLA10AA101-SD1-46188 | | | K21VŠK–1_AVS -- XSK1 | | | K21HLA10AA101-SD1 | | | 10 | | 1 | | 40 m | | | | | | | |
| | | | K21HLA10AA102-SD1-46189 | | | K21VŠK–1_AVS -- XSK1 | | | K21HLA10AA102-SD1 | | | 10 | | 1 | | 40 m | | | | | | | |
| | | | K21HLA10AA103-SD1-46191 | | | K21VŠK–1_AVS -- XSK1 | | | K21HLA10AA103-SD1 | | | 10 | | 1 | | 40 m | | | | | | | |
| | | | K21ETG20GH001-46169 | | | K21DKE–3_AVS -- XVP1 | | | K21ETG20GH001 | | | 10 | | 1 | | 55 m | | | | | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) | | | | | | | | | | | | | | | | 450,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LiYCY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | K20GQH10CL101-46215 | | | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XTI1 | | | K20GQH10CL101 | | | 12 | | 1,0 | | 55 m | | | | | | | |
| | | | K21ETG10GH001-46105 | | | K21VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XVP1 | | | K21ETG10GH001 | | | 12 | | 1,0 | | 35 m | | | | | | | |
| | | | K21ETG40GH001-46106 | | | K21VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XVP1 | | | K21ETG40GH001 | | | 12 | | 1,0 | | 35 m | | | | | | | |
| | | | K21HNF20AA251-4041 | | | K21VŠK–1_AVS -- XSK1 | | | K21HNF20AA251 | | | 12 | | 1,0 | | 50 m | | | | | | | |
| | | | K21NDB20AA101-4196 | | | K21VŠK–1_AVS -- XSK2 | | | K21NDB20AA101 | | | 12 | | 1,0 | | 55 m | | | | | | | |
| | | | K21ECA10GH001-46177 | | | K21VŠK–1_AVS -- XVP1 | | | K21ECA10GH001 | | | 12 | | 1,0 | | 55 m | | | | | | | |
| | | | K21HNF10GH001-46207 | | | K21VŠK–1_AVS -- XVP1 | | | K21HNF10GH001 | | | 12 | | 1,0 | | 55 m | | | | | | | |
| | | | K21HNF20GH001-46208 | | | K21VŠK–1_AVS -- XVP1 | | | K21HNF20GH001 | | | 12 | | 1,0 | | 55 m | | | | | | | |
| | | | K21HNF30GH001-46209 | | | K21VŠK–1_AVS -- XVP1 | | | K21HNF30GH001 | | | 12 | | 1,0 | | 55 m | | | | | | | |
| | | | K21HNF40GH001-46210 | | | K21VŠK–1_AVS -- XVP1 | | | K21HNF40GH001 | | | 12 | | 1,0 | | 55 m | | | | | | | |
| | | | K21HNF30AA251-46211 | | | K21VŠK–1_AVS -- XSK1 | | | K21HNF30AA251 | | | 12 | | 1,0 | | 50 m | | | | | | | |
| | | | K21HNF40AA251-46212 | | | K21VŠK–1_AVS -- XSK1 | | | K21HNF40AA251 | | | 12 | | 1,0 | | 50 m | | | | | | | |
| | | | K21HQF10GT001-4052 | | | K21DKE–3_AVS -- XR1 | | | K21HQF10GT001 | | | 12 | | 1,0 | | 20 m | | | | | | | |
| | | | K21HQF10GT001-4053 | | | K21DKE–3_AVS -- XR1 | | | K21HQF10GT001 | | | 12 | | 1,0 | | 20 m | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Kabelių žiniaraštis | | | | 18014S1GN_1-TDP-AI().KŽ | | | | Lapas | Lapų | Laida | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 16 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---|---------------------|---|--|----------------------------|--|---|----------------------|---|--|--------|--|---------------------|--|--------|-------------------------|---------|--|-------|------|-------|
| 0 | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | | | |
| Kabelio tipas | | | Kabelio pavadinimas | | | IŠ | | | Į | | | Gyslos | | Ø | | Ilgis | | Pastaba | | | | |
| LiYCY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | K21HQF10GT001-4054 | | | K21DKE–3_AVS -- XR1 | | | K21HQF10GT001 | | | 12 | | 1,0 | | 20 m | | | | | | |
| | | | K22ETG10GH001-46107 | | | K22VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XVP1 | | | K22ETG10GH001 | | | 12 | | 1,0 | | 35 m | | | | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) | | | | | | | | | | | | | | | | 700,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LiYCY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | K21ETG10AA001-46111 | | | K21VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XSK1 | | | K21ETG10AA001 | | | 18 | | 1,0 | | 35 m | | | | | | |
| | | | K21ECA10AA001-46175 | | | K21VŠK–1_AVS -- XSK1 | | | K21ECA10AA001 | | | 18 | | 1,0 | | 55 m | | | | | | |
| | | | K21HNA40AA001-4021 | | | K21DKE–3_AVS -- XSK1 | | | K21HNA40AA001 | | | 18 | | 1,0 | | 55 m | | | | | | |
| | | | K21HNA41AA001-4022 | | | K21DKE–3_AVS -- XSK1 | | | K21HNA41AA001 | | | 18 | | 1,0 | | 55 m | | | | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) | | | | | | | | | | | | | | | | 200,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LiYCY (TP) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | K21NDA40AA001-4059 | | | K21VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XSK1 | | | K21NDA40AA001 | | | 2x2 | | 0,75 | | 70 m | | | | | | |
| | | | K21NDB10AA001-4062 | | | K21VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XSK1 | | | K21NDB10AA001 | | | 2x2 | | 0,75 | | 70 m | | | | | | |
| | | | K21GQA10CT001-46093 | | | K21VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XTA1 | | | K21GQA10CT001 | | | 2x2 | | 0,75 | | 40 m | | | | | | |
| | | | K21QFB40CP001-46115 | | | K21VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XTA1 | | | K21QFB40CP001 | | | 2x2 | | 0,75 | | 40 m | | | | | | |
| | | | K21HLA10CP001-4095 | | | K21VŠK–1_AVS -- XTA1 | | | K21HLA10CP001 | | | 2x2 | | 0,75 | | 40 m | | | | | | |
| | | | K21HLA10CP002-4096 | | | K21VŠK–1_AVS -- XTA1 | | | K21HLA10CP002 | | | 2x2 | | 0,75 | | 40 m | | | | | | |
| | | | K21HLA10CP003-4097 | | | K21VŠK–1_AVS -- XTA1 | | | K21HLA10CP003 | | | 2x2 | | 0,75 | | 40 m | | | | | | |
| | | | K21XSK2-4197 | | | K21NDB20AA101 | | | K21VŠK–1_AVS -- XSK2 | | | 2x2 | | 0,75 | | 55 m | | | | | | |
| | | | K21NDB30CT001-46038 | | | K21VŠK–1_AVS -- XTA1 | | | K21NDB30CT001 | | | 2x2 | | 0,75 | | 40 m | | | | | | |
| | | | K21NDB30CT002-46042 | | | K21VŠK–1_AVS -- XTA1 | | | K21NDB30CT002 | | | 2x2 | | 0,75 | | 60 m | | | | | | |
| | | | K21NDA10CT002-46043 | | | K21VŠK–1_AVS -- XTA1 | | | K21NDA10CT002 | | | 2x2 | | 0,75 | | 60 m | | | | | | |
| | | | K21HHF10CP001-46101 | | | K21VŠK–1_AVS -- XTA1 | | | K21HHF10CP001 | | | 2x2 | | 0,75 | | 40 m | | | | | | |
| | | | K21HHC10CT001-46102 | | | K21VŠK–1_AVS -- XTA1 | | | K21HHC10CT001 | | | 2x2 | | 0,75 | | 40 m | | | | | | |
| | | | K21HHC10CT002-46103 | | | K21VŠK–1_AVS -- XTA1 | | | K21HHC10CT002 | | | 2x2 | | 0,75 | | 40 m | | | | | | |
| | | | K21HHC10CT003-46104 | | | K21VŠK–1_AVS -- XTA1 | | | K21HHC10CT003 | | | 2x2 | | 0,75 | | 40 m | | | | | | |
| | | | K21HHC10CT004-46105 | | | K21VŠK–1_AVS -- XTA1 | | | K21HHC10CT004 | | | 2x2 | | 0,75 | | 40 m | | | | | | |
| | | | K21HHC10CT006-46106 | | | K21VŠK–1_AVS -- FSXTA1 | | | K21HHC10CT006 | | | 2x2 | | 0,75 | | 40 m | | | | | | |
| | | | K21HNA10CT001-46107 | | | K21VŠK–1_AVS -- FSXTA1 | | | K21HNA10CT001 | | | 2x2 | | 0,75 | | 40 m | | | | | | |
| | | | K21HHC10CT005-46108 | | | K21VŠK–1_AVS -- FSXTA1 | | | K21HHC10CT005 | | | 2x2 | | 0,75 | | 40 m | | | | | | |
| | | | K21HLB20CP001-46109 | | | K21VŠK–1_AVS -- XTA1 | | | K21HLB20CP001 | | | 2x2 | | 0,75 | | 40 m | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Kabelių žiniaraštis | | | 18014S1GN_1-TDP-AI().KŽ | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 16 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|----------------------------|----|---|---------------------------|---|--------|------|---------|---------|--|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| Kabelio tipas | | Kabelio pavadinimas | IŠ | | Į | | Gyslos | Ø | Ilgis | Pastaba | |
| LiYCY (TP) | | | | | | | | | | | |
| | K21HLB30CP001-46110 | K21VŠK–1_AVS -- XTA1 | | | K21HLB30CP001 | | 2x2 | 0,75 | 40 m | | |
| | K21HNF10CP001-46111 | K21VŠK–1_AVS -- XTA1 | | | K21HNF10CP001 | | 2x2 | 0,75 | 40 m | | |
| | K21NDB20CT001-46112 | K21VŠK–1_AVS -- XTA1 | | | K21NDB20CT001 | | 2x2 | 0,75 | 40 m | | |
| | K21NDB20CP001-46113 | K21VŠK–1_AVS -- XTA1 | | | K21NDB20CP001 | | 2x2 | 0,75 | 40 m | | |
| | K21NDA10CP001-46115 | K21VŠK–1_AVS -- FSXTA1 | | | K21NDA10CP001 | | 2x2 | 0,75 | 40 m | | |
| | K21HNA10CQ001-46116 | K21VŠK–1_AVS -- FSXTA1 | | | K21HNA10CQ001 | | 2x2 | 0,75 | 40 m | | |
| | K21HFB10CL001-46117 | K21VŠK–1_AVS -- XTA1 | | | K21HFB10CL001 | | 2x2 | 0,75 | 40 m | | |
| | K21NDA10CT001-46118 | K21VŠK–1_AVS -- FSXTA1 | | | K21NDA10CT001 | | 2x2 | 0,75 | 40 m | | |
| | K21NDB30CP001-46119 | K21VŠK–1_AVS -- XTA1 | | | K21NDB30CP001 | | 2x2 | 0,75 | 40 m | | |
| | K21HHC10CP001-46179 | K21VŠK–1_AVS -- FSXTA1 | | | K21HHC10CP001 | | 2x2 | 0,75 | 40 m | | |
| | K21HFB10CT001-46180 | K21VŠK–1_AVS -- FSXTA1 | | | K21HFB10CT001 | | 2x2 | 0,75 | 40 m | | |
| | K21HFB10CT002-46181 | K21VŠK–1_AVS -- FSXTA1 | | | K21HFB10CT002 | | 2x2 | 0,75 | 40 m | | |
| | K21HCA10CP001-46201 | K21VŠK–1_AVS -- XTA1 | | | K21HCA10CP001 | | 2x2 | 0,75 | 40 m | | |
| | K21HNF41CT301-46213 | K21VŠK–1_AVS -- FSXTA1 | | | K21HNF41CT301 | | 2x2 | 0,75 | 40 m | | |
| | K21HNF42CT301-46215 | K21VŠK–1_AVS -- FSXTA1 | | | K21HNF42CT301 | | 2x2 | 0,75 | 40 m | | |
| | K21NDA10CP002-5001 | K21VŠK–1_AVS -- XTA1 | | | K21NDA10CP002 | | 2x2 | 0,75 | 60 m | | |
| | K21NDA10CP003-5002 | K21VŠK–1_AVS -- XTA1 | | | K21NDA10CP003 | | 2x2 | 0,75 | 60 m | | |
| | K21NDB55CP001-4025 | K21DKE–3_AVS -- XTA1 | | | K21NDB55CP001 | | 2x2 | 0,75 | 60 m | | |
| | K21NDB55CT001-4028 | K21DKE–3_AVS -- XTA1 | | | K21NDB55CT001 | | 2x2 | 0,75 | 60 m | | |
| | K21NDB65CT002-4029 | K21DKE–3_AVS -- XTA1 | | | K21NDB65CT002 | | 2x2 | 0,75 | 60 m | | |
| | K21NDB55CP002-4030 | K21DKE–3_AVS -- XTA1 | | | K21NDB55CP002 | | 2x2 | 0,75 | 60 m | | |
| | K22QFB40CP001-46114 | K22VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XTA1 | | | K22QFB40CP001 | | 2x2 | 0,75 | 40 m | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) | | | | | | | | | 1915,00 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| NYY-J | | | | | | | | | | | |
| | K21NDA101-JB1-LL1-46152 | K21VŠK–1_AVS -- XTI1 | | | K21NDA101-JB1-LL1 | | 3 | 1,5 | 100 m | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) | | | | | | | | | 100,00 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| NYY-J | | | | | | | | | | | |
| | K20BJA10-4001 | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XTT1 | | | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- XT1 | | 3 | 2,5 | 20 m | | |
| | K20BJA10-46214 | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XTT1 | | | K20BK_SVS -- 1FU1 | | 3 | 2,5 | 20 m | | |
| | K20KSS-46216 | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XJ1 | | | K20CRD10-XJ1 | | 3 | 2,5 | 100 m | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---|--|------------------------|--|---|---------------------------|---|--|----------------------|--|---|--------|---------------------|-----|---|-------|-------------------------|---------|--|--|-------|------|-------|
| 0 | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | | | | | |
| Kabelio tipas | | | | Kabelio pavadinimas | | | IŠ | | | Į | | | Gyslos | | Ø | | Ilgis | | Pastaba | | | | | |
| NYY-J | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | K21BJA10-4108 | | | K21DKE–3_JPS -- XT1 | | | K21DKE–3_AVS -- XTT1 | | | 3 | | 2,5 | | 20 m | | | | | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 160,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NYY-J | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | K21ETG10AA001-2001 | | | K21VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- XJ1 | | | K21ETG10AA001 | | | 4 | | 1,5 | | 35 m | | | | | | | |
| | | | | K21NDA40AA001-2002 | | | K21VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- XJ1 | | | K21NDA40AA001 | | | 4 | | 1,5 | | 40 m | | | | | | | |
| | | | | K21NDB10AA001-2003 | | | K21VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- XJ1 | | | K21NDB10AA001 | | | 4 | | 1,5 | | 40 m | | | | | | | |
| | | | | K21NDA30AA001-2009 | | | K21VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- XJ1 | | | K21NDA30AA001 | | | 4 | | 1,5 | | 40 m | | | | | | | |
| | | | | K21NDB20AA101-2768 | | | K21VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- XJ1 | | | K21NDB20AA101 | | | 4 | | 1,5 | | 40 m | | | | | | | |
| | | | | K21NDB30AA001-2769 | | | K21VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- XJ1 | | | K21NDB30AA001 | | | 4 | | 1,5 | | 40 m | | | | | | | |
| | | | | K21ECA10AA001-2770 | | | K21VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- XJ1 | | | K21ECA10AA001 | | | 4 | | 1,5 | | 35 m | | | | | | | |
| | | | | K21HNA40AA001-2001 | | | K21VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- XJ1 | | | K21HNA40AA001 | | | 4 | | 1,5 | | 35 m | | | | | | | |
| | | | | K21HNA41AA001-2002 | | | K21VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- XJ1 | | | K21HNA41AA001 | | | 4 | | 1,5 | | 35 m | | | | | | | |
| | | | | K22ECA10AA001-2770 | | | K22VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- XJ1 | | | K22ECA10AA001 | | | 4 | | 1,5 | | 35 m | | | | | | | |
| | | | | K22NDB20AA101-2771 | | | K22VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- XJ1 | | | K22NDB20AA101 | | | 4 | | 1,5 | | 40 m | | | | | | | |
| | | | | K22NDB30AA001-2772 | | | K22VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- XJ1 | | | K22NDB30AA001 | | | 4 | | 1,5 | | 40 m | | | | | | | |
| | | | | K22NDA30AA001-2773 | | | K22VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- XJ1 | | | K22NDA30AA001 | | | 4 | | 1,5 | | 40 m | | | | | | | |
| | | | | K22HNA40AA001-2001 | | | K22VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- XJ1 | | | K22HNA40AA001 | | | 4 | | 1,5 | | 35 m | | | | | | | |
| | | | | K22HNA41AA001-2002 | | | K22VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- XJ1 | | | K22HNA41AA001 | | | 4 | | 1,5 | | 35 m | | | | | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 565,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NYY-J 3x2,5 RE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | K20VŠK-1-2_PĮ_AVS-2013 | | | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- XJ1 | | | K20VŠK-1-2_PĮ_AVS | | | 3x | | 2,5 | | 20 m | | | | | | | |
| | | | | K20VŠK-1_AVS-2014 | | | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- XJ1 | | | K20VŠK-1_AVS | | | 3x | | 2,5 | | 40 m | | | | | | | |
| | | | | K20DKE–3_AVS-2015 | | | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- XJ1 | | | K20DKE-3_AVS | | | 3x | | 2,5 | | 30 m | | | | | | | |
| | | | | K20VŠK-2_AVS-2019 | | | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- XJ1 | | | K20VŠK-2_AVS | | | 3x | | 2,5 | | 40 m | | | | | | | |
| | | | | K20DKE–3_AVS-2020 | | | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- XJ1 | | | K20DKE-4_AVS | | | 3x | | 2,5 | | 30 m | | | | | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 160,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Olflex classic 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | K20-46104 | | | K20 | | | K20 | | | 3 | | 1,5 | | 20 m | | | | | | | |
| | | | | K21HNA10CQ001-2001 | | | K21VŠK–1_AVS -- XJ1 | | | K21HNA10CQ001 | | | 3 | | 1,5 | | 35 m | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Kabelių žiniaraštis | | | | 18014S1GN_1-TDP-AI().KŽ | | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 16 | 0 |

| 0 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | |
|---------------------------|--------------------|-----------------------|----|-----------------------|---|---------------------|--------|------|-------------------------|---------|-------|------|-------|
| Kabelio tipas | | Kabelio pavadinimas | IŠ | | Į | | Gyslos | Ø | Ilgis | Pastaba | | | |
| Olflex classic 100 | | | | | | | | | | | | | |
| | K21ETG30CL101-2771 | K21VŠK–1_AVS -- XJ1 | | K21ETG30CL101 | | 3 | 1,5 | 35 m | | | | | |
| | K21CYC011-4007 | K21VŠK–1_AVS -- XJ1 | | K21CYC011 | | 3 | 1,5 | 15 m | | | | | |
| | K21-2003 | K21 | | K21 | | 3 | 1,5 | 60 m | | | | | |
| | K21CYC01-4001 | K21DKE–3_AVS -- XJ1 | | K21CYC01 | | 3 | 1,5 | 55 m | | | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) | | | | | | | | | 220,00 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Patch Cat.6e-SFTP | | | | | | | | | | | | | |
| | K20-8001 | K20BKS–2 -- | | K20BKS–2 -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K20-8002 | K20BKS–2 -- | | K20BKS–2 -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K20-8003 | K20BKS–2 -- | | K20BKS–2 -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K20-8004 | K20BKS–2 -- | | K20BKS–2 -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K20-8005 | K20BKS–2 -- | | K20BKS–2 -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K20-8006 | K20BKS–2 -- | | K20BKS–2 -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K20-8007 | K20 | | K20 | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K20-8008 | K20 | | K20 | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K20-8009 | K20BKS–2 -- | | K20BKS–2 -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K20-8010 | K20BKS–2 -- | | K20BKS–2 -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K20-8011 | K20BKS–2 -- | | K20BKS–2 -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K20-8012 | K20BKS–2 -- | | K20BKS–2 -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K20-8019 | K20 | | K20 | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K20-8001 | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- | | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K20-8002 | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- | | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K20-8003 | K20 | | K20 | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K20-8004 | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- | | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K20-8005 | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- | | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K20-8006 | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- | | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K20-8007 | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- | | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K20-8001 | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- | | K20VŠK–1–2_PĮ_AVS2 -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K21-8001 | K21VŠK–1_AVS -- | | K21VŠK–1_AVS -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K21-8002 | K21VŠK–1_AVS -- | | K21VŠK–1_AVS -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | K21-8003 | K21 | | K21 | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Kabelių žiniaraštis | | | 18014S1GN_1-TDP-AI().KŽ | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | | | | | | 11 | 16 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|---|---------------------|------|--------|-------------------------|-------|---------|-------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| Kabelio tipas | | Kabelio pavadinimas | IŠ | | Į | | Gyslos | Ø | Ilgis | Pastaba | |
| Patch Cat.6e-SFTP | | | | | | | | | | | |
| | K21-8005 | K21VŠK–1_AVS -- | K21VŠK–1_AVS -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | |
| | K21-8006 | K21VŠK–1_AVS -- | K21VŠK–1_AVS -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | |
| | K21-8007 | K21VŠK–1_AVS -- | K21VŠK–1_AVS -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | |
| | K21-8008 | K21VŠK–1_AVS -- | K21VŠK–1_AVS -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | |
| | K21-8009 | K21VŠK–1_AVS -- | K21VŠK–1_AVS -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | |
| | K21-8002 | K21VŠK–1_PNVS -- | K21VŠK–1_PNVS -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | |
| | K21-8001 | K21DKE–3_AVS -- | K21DKE–3_AVS -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | |
| | K21-8002 | K21DKE–3_AVS -- | K21DKE–3_AVS -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | |
| | K21-8003 | K21 | K21 | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | |
| | K21-8004 | K21DKE–3_AVS -- | K21DKE–3_AVS -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | |
| | K21-8005 | K21DKE–3_AVS -- | K21DKE–3_AVS -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | |
| | K21-8006 | K21DKE–3_AVS -- | K21DKE–3_AVS -- | | 8 | 0,12 | 2 m | | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) 72,00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Prietaiso komplektacijoje | | | | | | | | | | | |
| | K21HLA10AA101-4036 | K21HLA10AA101-SD1 | K21HLA10AA101 | | | | | | | | |
| | K21HLA10AA102-SD1-4038 | K21HLA10AA102 | K21HLA10AA102-SD1 | | | | | | | | |
| | K21HLA10AA103-SD1-4040 | K21HLA10AA103 | K21HLA10AA103-SD1 | | | | | | | | |
| | K21HFB10CG105-4138 | K21HFB10CG105-SD1 | K21HFB10CG105 | | | | | | | | |
| | K21HFB10CG106-4140 | K21HFB10CG105-SD1 | K21HFB10CG106 | | | | | | | | |
| | K21HLA10AA102-46190 | K21HLA10AA102-SD1 | K21HLA10AA102 | | | | | | | | |
| | K21HLA10AA102-SD1-46195 | K21HLA10AA102 | K21HLA10AA102-SD1 | | | | | | | | |
| | K21HLA10AA101-46196 | K21HLA10AA101-SD1 | K21HLA10AA101 | | | | | | | | |
| | K21HLA10AA101-SD1-46197 | K21HLA10AA101 | K21HLA10AA101-SD1 | | | | | | | | |
| | K21HLA10AA103-46198 | K21HLA10AA103-SD1 | K21HLA10AA103 | | | | | | | | |
| | K21HLA10AA103-SD1-46199 | K21HLA10AA103 | K21HLA10AA103-SD1 | | | | | | | | |
| | K21QFB62CP101-SD1-46203 | K21QFB62CP101 | K21QFB62CP101-SD1 | | | | 2,5 m | | | | |
| | K21QFB54CP101-SD1-46205 | K21QFB54CP101 | K21QFB54CP101-SD1 | | | | 2,5 m | | | | |
| | K21HTQ30CQ001.1-4032 | K21HTQ30CQ001 | K21HTQ30CQ001.1 | | | | | | | | |
| | K21HTQ10CQ001.1-4034 | K21HTQ10CQ001 | K21HTQ10CQ001.1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Kabelių žiniaraštis | | | 18014S1GN_1-TDP-AI().KŽ | | | Lapas |
| | | | | | | | | | | | 12 |
| | | | | | | | | | | | 16 |
| | | | | | | | | | | | 0 |



| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------|----|------------------------------|---|---------------------|--------|-------------------------|--------|---------|------|-------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | |
| Kabelio tipas | | Kabelio pavadinimas | | IŠ | | Į | | Gyslos | Ø | Ilgis | Pastaba | | |
| Prietaiso komplektacijoje | | | | | | | | | | | | | |
| | K21QCH10AP001-4036 | | K21QCH10-SD01-X1 | | K21QCH10AP001 | | | | 5 m | | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) | | | | | | | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Prietaiso komplektacijoje | | | | | | | | | | | | | |
| | K21ETG20CS101-SD1-4050 | | K21ETG20CS101 | | K21ETG20CS101-SD1 | | 3 | 0.5 | 1,4 m | | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) | | | | | | | | | | 1,40 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| ProfiBus DP | | | | | | | | | | | | | |
| | K21-46154 | | K21 | | K21 | | 1x2 | 0,64 | 40 m | | | | |
| | K21HNC30GU001-46155 | | K21ECA10GU001 | | K21HNC30GU001 | | 1x2 | 0,64 | 30 m | | | | |
| | K21HNF10GU001-46156 | | K21HNC30GU001 | | K21HNF10GU001 | | 1x2 | 0,64 | 30 m | | | | |
| | K21HNF10GU001-46157 | | K21HLB10GU001 | | K21HNF10GU001 | | 1x2 | 0,64 | 30 m | | | | |
| | K21HLB10GU002-46158 | | K21HLB10GU001 | | K21HLB10GU002 | | 1x2 | 0,64 | 30 m | | | | |
| | K21HLB10GU003-46159 | | K21HLB10GU002 | | K21HLB10GU003 | | 1x2 | 0,64 | 30 m | | | | |
| | K21HLB20GU001-46160 | | K21HLB10GU003 | | K21HLB20GU001 | | 1x2 | 0,64 | 30 m | | | | |
| | K21HLB30GU001-46161 | | K21HLB20GU001 | | K21HLB30GU001 | | 1x2 | 0,64 | 30 m | | | | |
| | K21HLB30GU001-46162 | | K21HHF10GU001 | | K21HLB30GU001 | | 1x2 | 0,64 | 30 m | | | | |
| | K21HHF10GU002-46163 | | K21HHF10GU001 | | K21HHF10GU002 | | 1x2 | 0,64 | 30 m | | | | |
| | K21HHF10GU003-46164 | | K21HHF10GU002 | | K21HHF10GU003 | | 1x2 | 0,64 | 30 m | | | | |
| | K21HHF10GU003-46165 | | K21VŠK–1_RSVS -- NDC10GU001 | | K21HHF10GU003 | | 1x2 | 0,64 | 30 m | | | | |
| | K21-4012 | | K21 | | K21 | | 1x2 | 0,64 | 30 m | | | | |
| | K21HNC42GU001-4014 | | K21DKE–3_DPVS1 -- HTQ10GU001 | | K21HNC42GU001 | | 1x2 | 0,64 | 30 m | | | | |
| | K21HTQ20GU001-4016 | | K21DKE–3_DPVS1 -- HTQ10GU001 | | K21DKE–3_DPVS1 -- HTQ20GU001 | | 1x2 | 0,64 | 30 m | | | | |
| | K21HTQ20GU001-4018 | | K21DKE–3_DPVS2 -- NDC30GU001 | | K21DKE–3_DPVS1 -- HTQ20GU001 | | 1x2 | 0,64 | 30 m | | | | |
| | K21NDC40GU001-4020 | | K21DKE–3_DPVS2 -- NDC30GU001 | | K21DKE–3_DPVS2 -- NDC40GU001 | | 1x2 | 0,64 | 30 m | | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) | | | | | | | | | | 520,00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| USB 3.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | K20-8002 | | -8002 | | K20 | | 20 | 0,25 | 15 m | | | | |
| | K20-8005 | | -8005 | | K20 | | 20 | 0,25 | 15 m | | | | |
| | K20-8008 | | -8008 | | K20 | | 20 | 0,25 | 15 m | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Kabelių žiniaraštis | | 18014S1GN_1-TDP-AI().KŽ | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | | | | | | 13 | 16 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|---------------------|---|----------------------------|---|-------------------|---|--------|---|------|--|-------|--|---------|--|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | |
| Kabelio tipas | | Kabelio pavadinimas | | IŠ | | Į | | Gyslos | | Ø | | Ilgis | | Pastaba | |
| YSLY-JB | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | K20-8011 | | -8011 | | K20 | | 20 | | 0,25 | | 15 m | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) 60,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| YSLY-JB | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | K21GAA10CF001-2772 | | K21VŠK–1_AVS -- XJ1 | | K21GAA10CF001 | | 3 | | 1,5 | | 40 m | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) 40,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| YSLYCY-JZ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | K21GAA10CF001-4214 | | K21VŠK–1_AVS -- XTA1 | | K21GAA10CF001 | | 5 | | 0,75 | | 40 m | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) 40,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| YSLYCY-JZ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | K21XSK2-4001 | | K21VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XSK1 | | K21BK_SVS -- XSK2 | | 12 | | 1,0 | | 70 m | | | |
| | | K21NDA40AA001-4058 | | K21BK_SVS -- XSK1 | | K21NDA40AA001 | | 12 | | 1,0 | | 70 m | | | |
| | | K21XSK3-4060 | | K21VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XSK1 | | K21BK_SVS -- XSK3 | | 12 | | 1,0 | | 70 m | | | |
| | | K21NDB10AA001-4061 | | K21BK_SVS -- XSK4 | | K21NDB10AA001 | | 12 | | 1,0 | | 70 m | | | |
| | | K21K111-46170 | | K21VŠK–1_AVS -- XSK1 | | K21BK_SVS -- K111 | | 12 | | 1,0 | | 55 m | | | |
| | | K21K103-46171 | | K21VŠK–1_AVS -- XSK2 | | K21BK_SVS -- K103 | | 12 | | 1,0 | | 55 m | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) 390,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÖLFLEX® CLASSIC 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | K21-41147 | | K21 | | K21 | | 25 | | 0,75 | | 25 m | | | |
| | | K21-41206 | | K21 | | K21 | | 25 | | 0,75 | | 25 m | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) 50,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | K21PH-1 SD1-4051 | | K21HHF10AE001 | | K21PH-1 SD1 | | 3 | | 1,0 | | 5 m | | | |
| | | K21PH-1 SD1-4052 | | K21HHF10AE001 | | K21PH-1 SD1 | | 3 | | 1,0 | | 5 m | | | |
| | | K21PH-1 SD1-4053 | | K21HHF10AE001 | | K21PH-1 SD1 | | 3 | | 1,0 | | 5 m | | | |
| | | K21PH-1 SD1-4054 | | K21HHF10AE001 | | K21PH-1 SD1 | | 3 | | 1,0 | | 5 m | | | |
| | | K21PH-1 SD1-4055 | | K21HHF10AE001 | | K21PH-1 SD1 | | 3 | | 1,0 | | 5 m | | | |
| | | K21PH-1 SD1-4056 | | K21HHF10AE001 | | K21PH-1 SD1 | | 3 | | 1,0 | | 5 m | | | |
| | | K21PH-1 SD1-4057 | | K21HHF10AE001 | | K21PH-1 SD1 | | 3 | | 1,0 | | 5 m | | | |
| | | K21PH-1 SD1-4058 | | K21HHF10AE001 | | K21PH-1 SD1 | | 3 | | 1,0 | | 5 m | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|---|--------|------|---|-------|---------|---------------------|--|--|--|-------------------------|--|-------|------|-------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | |
| Kabelio tipas | | Kabelio pavadinimas | IŠ | Į | Gyslos | | Ø | Ilgis | Pastaba | | | | | | | | | |
| ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | K21QFB62AA101-4070 | K21VŠK–1_AVS -- XEM1 | K21QFB62AA101 | 3 | 1,0 | 40 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21GAA10AA901-4071 | K21VŠK–1_AVS -- XJ1 | K21GAA10AA901 | 3 | 1,0 | 40 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD1-41038 | K21HCA11AA901 | K21VŠK-1 SVEV SD1 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD1-41112 | K21HCA11AA902 | K21VŠK-1 SVEV SD1 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD1-41113 | K21HCA11AA903 | K21VŠK-1 SVEV SD1 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD1-41114 | K21HCA11AA904 | K21VŠK-1 SVEV SD1 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD1-41115 | K21HCA11AA905 | K21VŠK-1 SVEV SD1 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD1-41116 | K21HCA11AA906 | K21VŠK-1 SVEV SD1 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD1-41117 | K21HCA11AA907 | K21VŠK-1 SVEV SD1 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD1-41118 | K21HCA11AA908 | K21VŠK-1 SVEV SD1 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD1-41120 | K21HCA11AA909 | K21VŠK-1 SVEV SD1 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD1-41121 | K21HCA11AA910 | K21VŠK-1 SVEV SD1 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD1-41122 | K21HCA11AA911 | K21VŠK-1 SVEV SD1 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD1-41123 | K21HCA11AA912 | K21VŠK-1 SVEV SD1 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD1-41124 | K21HCA11AA913 | K21VŠK-1 SVEV SD1 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD1-41198 | K21HCA12AA901 | K21VŠK-1 SVEV SD1 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD1-41199 | K21HCA12AA902 | K21VŠK-1 SVEV SD1 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD1-41200 | K21HCA12AA903 | K21VŠK-1 SVEV SD1 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD1-41201 | K21HCA12AA904 | K21VŠK-1 SVEV SD1 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD1-41202 | K21HCA12AA905 | K21VŠK-1 SVEV SD1 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD1-41203 | K21HCA12AA906 | K21VŠK-1 SVEV SD1 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD1-41204 | K21HCA12AA907 | K21VŠK-1 SVEV SD1 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD1-41205 | K21HCA12AA908 | K21VŠK-1 SVEV SD1 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD2-41207 | K21HCA14AA901 | K21VŠK-1 SVEV SD2 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD2-41208 | K21HCA14AA902 | K21VŠK-1 SVEV SD2 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD2-41209 | K21HCA14AA903 | K21VŠK-1 SVEV SD2 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD2-41210 | K21HCA14AA904 | K21VŠK-1 SVEV SD2 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD2-41211 | K21HCA14AA905 | K21VŠK-1 SVEV SD2 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD2-41212 | K21HCA14AA906 | K21VŠK-1 SVEV SD2 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD2-41213 | K21HCA14AA907 | K21VŠK-1 SVEV SD2 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD2-41214 | K21HCA14AA908 | K21VŠK-1 SVEV SD2 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Kabelių žiniaraštis | | | | 18014S1GN_1-TDP-AI().KŽ | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 16 | 0 |

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
|---------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|---|--------|---------------------|-------------------------|-------|---------|-------|
| Kabelio tipas | | Kabelio pavadinimas | IŠ | Į | Gyslos | | Ø | Ilgis | Pastaba | |
| ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY | | | | | | | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD2-41224 | K21HCA13AA901 | K21VŠK-1 SVEV SD2 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD2-41225 | K21HCA13AA902 | K21VŠK-1 SVEV SD2 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD2-41226 | K21HCA13AA903 | K21VŠK-1 SVEV SD2 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD2-41227 | K21HCA13AA904 | K21VŠK-1 SVEV SD2 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD2-41228 | K21HCA13AA905 | K21VŠK-1 SVEV SD2 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD2-41229 | K21HCA13AA906 | K21VŠK-1 SVEV SD2 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD2-41230 | K21HCA13AA907 | K21VŠK-1 SVEV SD2 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD2-41231 | K21HCA13AA908 | K21VŠK-1 SVEV SD2 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD2-41232 | K21HCA14AA909 | K21VŠK-1 SVEV SD2 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD2-41233 | K21HCA14AA910 | K21VŠK-1 SVEV SD2 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD2-41234 | K21HCA14AA911 | K21VŠK-1 SVEV SD2 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD2-41235 | K21HCA14AA912 | K21VŠK-1 SVEV SD2 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | |
| | K21VŠK-1 SVEV SD2-41236 | K21HCA14AA913 | K21VŠK-1 SVEV SD2 | 3 | 1,0 | 15 m | | | | |
| | K21PH-1 SD1-46046 | K21HHF10AE001 | K21PH-1 SD1 | 3 | 1,0 | 5 m | | | | |
| | K21PH-1 SD1-46054 | K21HHF10AE001 | K21PH-1 SD1 | 3 | 1,0 | 5 m | | | | |
| | K21PH-1 SD1-46059 | K21HHF10AE001 | K21PH-1 SD1 | 3 | 1,0 | 5 m | | | | |
| | K21PH-1 SD1-46060 | K21HHF10AE001 | K21PH-1 SD1 | 3 | 1,0 | 5 m | | | | |
| | K21PH-1 SD1-46061 | K21HHF10AE001 | K21PH-1 SD1 | 3 | 1,0 | 5 m | | | | |
| | K21PH-1 SD1-46062 | K21HHF10AE001 | K21PH-1 SD1 | 3 | 1,0 | 5 m | | | | |
| | K21PH-1 SD1-46063 | K21HHF10AE001 | K21PH-1 SD1 | 3 | 1,0 | 5 m | | | | |
| | K21PH-1 SD1-46064 | K21HHF10AE001 | K21PH-1 SD1 | 3 | 1,0 | 5 m | | | | |
| | K21PH-1 SD1-46065 | K21HHF10AE001 | K21PH-1 SD1 | 3 | 1,0 | 5 m | | | | |
| | K21PH-1 SD1-46066 | K21HHF10AE001 | K21PH-1 SD1 | 3 | 1,0 | 5 m | | | | |
| | K21PH-1 SD1-46067 | K21HHF10AE001 | K21PH-1 SD1 | 3 | 1,0 | 5 m | | | | |
| | K21PH-1 SD1-46068 | K21HHF10AE001 | K21PH-1 SD1 | 3 | 1,0 | 5 m | | | | |
| | K21PH-1 SD1-46200 | K21HHF10AE001 | K21PH-1 SD1 | 3 | 1,0 | 5 m | | | | |
| | K21QFB54AA101-46206 | K21VŠK–1_AVS -- XEM1 | K21QFB54AA101 | 3 | 1,0 | 40 m | | | | |
| Bendras kabelio ilgis (m) | | | | | | | 855,00 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Kabelių žiniaraštis | 18014S1GN_1-TDP-AI().KŽ | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | | | | | 16 | 16 | 0 |

Sąnaudų žiniaraštis

| | | | | | |
|--------------|--|---|--|--|-------|
| 0 | 2019.11 | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Atestato Nr. |  | | | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Atestato Nr. |  <div>UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358</div> | | | VISI STATINIAI | |
| | | | | | |
| 22869 | PDV | A. Navajauskas | | Sąnaudų žiniaraštis | Laida |
| | PDA | R. R. Stanievič | | | 0 |
| | | | | | |
| Kalba | AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ | | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SŽ | Lapas |
| lt | | | | | |
| | | | | 1 | 28 |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | |
|---|--|--|--------|-------|
| Duomenų surinkimo ir perdavimo sistema / KRK_VP (KRK valdymo pultas) | | | | |
| -8003;-8009 | C2G Velocity audio pratęsimo kabelis -15 m 1 x mini-phone stereo 3.5 mm - male <--> 1 x mini-phone stereo 3.5 mm - female | Cables to Go 80290 | 20,00 | |
| -PRN1 | Spalvotas lazerinis spausdintuvas A4 ir A3/ 1200x1200 dpi/ 256 MB atmintis/ Ethernet/ USB 2.0; A4 formato spausdinimo greitis – ne mažiau 18 kopijų/min; A3s – ne mažiau 15 kopijų/min | | 1 | |
| -VAIZ1...-VAIZ6 | Kompiuterio vaizduoklis 24", LED 1920 x 1200 WUXGA IPS 300 cd/m² 1000:1 5 ms HDMI, VGA, DisplayPort | Hewlett Packard 1JS08A4#ABB | 6 | |
| -KEY1;-KEY2 | Standartinė klaviatūra + pelė, prijungimas USB, spalva juoda | Logitech | 2 | |
| -SOUND1;-SOUND2 | Garso kolonėlės, prijungiama 3,5 mm jungtimi Maitinimas 230V AC | Logitech 980-000810 | 2 | |
| -8001;-8004;-8007;-8010 | HDMI / DVI kabelis - 15 m MicroConnect - Kabelis - HDMI / DVI - HDMI (M) to DVI-D (M) - 15 m - black | MicroConnect HDM1918115 | 4 | |
| -8002;-8005;-8008;-8011 | USB kabelis - USB3.0 B <--> USB 3.0 A - 15 m | | 4 | |
| -8006;-8012 | DisplayPort kabelis - 15 m 1 x 20 pin DisplayPort - male <--> 1 x 20 pin DisplayPort - male | MicroConnect DP-MMG-1500H | 2 | |
| Duomenų surinkimo ir perdavimo sistema / BKS–2 (Bendra komutacinė spinta Nr. 2) | | | | |
| -BKS-1 | Spintos montavimo darbai Naujos įrangos montavimas. | | 1 | |
| -BKS-1 | Spintos pastatymo darbai. Naujos spintos pastatymo darbai | | 1 | |
| -BKS-1 | Paleidimo derinimo darbai. | | 1 | |
| -BKS-1 | Papildomos montažinės medžiagos (laidai, markiruotės, antgaliai) | Kiekis klomplektais | 1 | |
| -E1 | Spintos šviestuvai 18W, 230V AC, 50Hz | | 1 | |
| ESAMA SCADA | WinCC programinė įranga | SIMATIC WinCC RC (65536 TAG) 7.4 | 1 | |
| -OS1;-OS2;ESAMA SCADA | WinCC programinė įranga | SIMATIC WinCC RT (2048) 7.4 | 5 | |
| -1FU1...-1FU7 | Saugiklis 5x20mm, 1A | BT/5x20/1 | 7 | |
| -8001...-8012;-8019 | Tinklo patch kabelis UTP Cat.6e, SFTP , 2m | UTP Patch Cat.6e-SFTP | 13 | |
| -SW1 | Kompiuterinio tinklo šakotuvai 48G PoE + 4SFP portų, 19" 1U Rack-mount, valdomas Maitinimas: 230V AC | Hewlett Packard Enterprise HPE Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP+ | 1 | |
| -PK1...-PK3 | Modbus RTU/ Modbus TCP keitiklis 1 porto, maitinimas 230V AC | MOXA MB3180; DK-35A | 3 | |
| -RE_DI1 | Nutolusių 16 DI signalų surinkimo modulis. Įėjimas 16DI, Išėjimas 2 x Modbus/TCP, TCP/IP. Maitinimas 24VDC. | MOXA E1210 | 1 | |
| -0K1;-0K2;-0K4 | Tarpinė relė 2CO kontaktai, 230 V AC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu | Phoenix Contact 2833521 + 2987972 | 3 | |
| -1FU1...-1FU3 | Sujungimo gnybtas 4mm² su laikikliu saugikliui, juodas, 230VAC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudona LED saugiklio indikacija | Phoenix Contact 3046100 | 3 | |
| | | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | 18014S1GN_1-TDP-AI().SŽ | Lapas | Lapų | Laida |
| | | 2 | 28 | 0 |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | | |
|---|--|--------------------------------|--------|-------|------|
| Duomenų surinkimo ir perdavimo sistema / BKS–2 (Bendra komutacinė spinta Nr. 2) | | | | | |
| -1FU4...-1FU7 | Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3046032 | 4 | | |
| -XJ1 | Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3044076 | 2 | | |
| | Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3044089 | 2 | | |
| | Sujungimo gnybtas PE 2.5 mm², geltonas/žalias Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3044092 | 2 | | |
| -BKS-1 | TS IT 19" LENTYNA 400-600 50KG | Rittal 5501665 | 2 | | |
| -BKS-1 | 1U kabelių sutvarkymo panelė RAL 9005 DK Cable management panel, 1 U, with cable routing bars | Rittal 5502225 | 6 | | |
| -BKS-1 | 19", Ryšių spinta TS IT, WHD: 600x2000x1000 mm, 42 U, IP 55 | Rittal 5508131 | 1 | | |
| -BKS-1 | Įgilintas (98.5 mm) rėmas įrangai montuoti, plotis 2 U | Rittal 7050035 | 1 | | |
| -BKS-1 | Kabelių laikikliai 125x65 10 VNT DK Cable shunting ring, DxH: 125x65 mm, zinc-plated | Rittal 7111000 | 6 | | |
| -BKS-1 | DK įžeminimo šyna, : 450 mm, spintai W: 600/800 mm DK Earth rail, horizontal, L: 450 mm, For W: 600/800 mm | Rittal 7113000 | 1 | | |
| -BKS-1 | DK TS STOGAS KAB. ĮVAD. 600x1000mm RAL 7035 | Rittal 7826605 | 1 | | |
| -BKS-1 | Kabelių tvirtinimo profiliai 600X600 4vnt DK Cable clamp rail, For the outer mounting level, For WxD: 600 mm | Rittal 7828062 | 6 | | |
| -BKS-1 | Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000x1000mm, RAL 7035 (pilka) | Rittal 8100235 | 1 | | |
| -BKS-1 | VX Cokolio element. priek/gal 600x100mm,2vnt VX Base/plinth corner piece, with base/plinth trim panel, front and rear, H: 100 mm, for W: 600 mm, sheet steel | Rittal 8620002 | 1 | | |
| -BKS-1 | VX Cokolio šonai 1000x100mm,2vnt | Rittal 8620035 | 1 | | |
| -BKS-1 | TS KABELIŲ ĮVADAS 600 2VNT. IP55 TS Section for cable entry, centre, for TS, SE, CM, TP, for W: 600 mm | Rittal 8802060 | 1 | | |
| -TS1 | Spintos termostatas, 5 .. 55°C, 10A | Rittal 3110000 | 1 | | |
| -VB1 | SK 230V VENTILIATORIUS 160/180m³/h, 255x255 mm SK fan and filter units TopTherm, 180/160 m³/h, 230 V, 1~, 50/60 Hz, WHD: 255 x 255 x 25 mm | Rittal 3240100 | 1 | | |
| -VB1 | SK ventiliacinės grotelės WHD: 255x255x25 mm | Rittal 3240200 | 1 | | |
| -VB2 | SK TopTherm Ventilatorius montuojamas ant spintos 500 m³/h, 230 V, 1~, 50/60 Hz | Rittal 3139100 | 1 | | |
| -UPS1 | Nepertraukiamo maitinimo šaltinis, SLC-3000-TWIN RT2 PF1 230V AC | SLC-3000-TWIN RT2 PF1 | 1 | | |
| -OK3 | Modulinis kontaktorius, 220...240 V AC 50 Hz, 2NC+2NO kontaktai | Schneider Electric A9C20838 | 1 | | |
| -1SF1 | Automatinis išjungiklis iC60N 2P, 16A, C char 20 kA (DC) | Schneider Electric A9F74216 | 1 | | |
| -1SF2;-1SF3 | Automatinis išjungiklis 1P, 2A, C 50 kA (400 VAC) IEC 60947-2 | Schneider Electric A9F74102 | 2 | | |
| -1SF4;-2SF1 | Automatinis išjungiklis 2P, 10A, C 20 kA (DC) | Schneider Electric A9F74210 | 2 | | |
| | | | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SŽ | | Lapas | Lapų |
| | | | | 3 | 28 |
| | | | | Laida | |
| | | | | 0 | |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis |
|---|--|--|--------|
| Duomenų surinkimo ir perdavimo sistema / BKS–2 (Bendra komutacinė spinta Nr. 2) | | | |
| -2SF2 | Automatinis išjungiklis iC60N 2P, 4A, C char. 20 kA (DC) | Schneider Electric A9F74204 | 1 |
| -OS1;-OS2 | Kompiuteris, SIMATIC IPC847D (Rack PC, 19", 4U) XEON E3-1275 V3 (4C/8T, 3.5 (3.9) GHz, 8 MB cache,); RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD SATA,mirror disks) 16 GB DDR3 SD-RAM +PCIe x16 graphics card (dual head: 2x VGA or 2x DVI-D), 1GB, (1 slot occupied) | Siemens AG 6AG4114-2NE70-4GX6 | 2 |
| -U1 | Kompiuterinio tinklo šakotuvas montuojamas ant DIN bėgelio Profinet/IE 10/100 Mbits, 16 portų, maitinimo įtampa 24V DC. | Siemens AG 6GK5216-0BA00-2TB2 | 1 |
| -C-PP1 | 19" pločio, 24 portų ekranuota RJ45 krosavimo panelė | SKS SKS.19"-24 port | 1 |
| -PS1 | Maitinimo šaltinis 24V DC, 5 A, montuojamas ant DIN bėgelio Maitinimo įtampa : 230V AC | Weidmueller 1469480000 | 1 |
| -1XS1;-2XS1 | 19"/1U maitinimo panelė 9x230V~16A, laidas 3 m | | 2 |
| Duomenų surinkimo ir perdavimo sistema / VIETOJE (RS) Vietoje | | | |
| -4102;-4108;-4112;-4113 | Tinklo kabelis CAT.6A, S/FTP, 650MHz, ekranuotas, su folija, 4x2xAWG23 | CAT.6 | 80,00 |
| Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / VŠK–1–2_PĮ_AVS1 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 1) | | | |
| -E1 | Spintos šviestuvai 18W, 230V AC, 50Hz | | 1 |
| -1FU1...-1FU11;-1FU14;-1FU16;-XT1;-XTI1;-XTT1;-XVP1;XT1 | Saugiklis 5x20mm, 1A | BT/5x20/1 | 42 |
| -1FU15;-1FU17;-1FU18;-XT1 | Saugiklis 5x20mm, 2A | BT/5x20/2 | 4 |
| -3FU1...-3FU3 | Saugiklis 5x20mm, 4A | BT/5x20/4 | 3 |
| -XL1 | Saugiklis 5x20mm, 50mA | BT/5x20/0.05 | 2 |
| | Saugiklis 5x20mm, 100mA | BT/5x20/0.1 | 7 |
| | Saugiklis 5x20mm, 0.5A | BT/5x20/0.5 | 1 |
| -8001...-8007 | Tinklo patch kabelis UTP Cat.6e, SFTP , 2m | UTP Patch Cat.6e-SFTP | 7 |
| -BK1...-BK5 | RJ45 laikiklis montuojamas ant DIN bėgelio, komplekte su RJ45 jungtimi ir šoniniais dangteliais | EFB Elektronik ET-25186; ET-25185.1; MEBP 8-8 CAT6A | 5 |
| -OK1...-OK4 | Tarpinė relė 2CO kontaktai, 230 V AC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu | Phoenix Contact 2833521 + 2987972 | 4 |
| -1FU1...-1FU3 | Sujungimo gnybtas 4mm² su laikikliu saugikliui, juodas, 230VAC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudona LED saugiklio indikacija | Phoenix Contact 3046100 | 3 |
| -1FU4...-1FU16;-1FU18;-XT1;-XTI1;-XTT1;-XVP1 | Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas, 24V DC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudonu LED nudegusio saugiklio indikacijai | Phoenix Contact 3046090 | 41 |
| -1FU17;-3FU1...-3FU3;-XL1;-XT1;XT1 | Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3046032 | 17 |
| | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | 18014S1GN_1-TDP-AI().SŽ | Lapas | Lapų |
| | | 4 | 28 |
| | | Laida | 0 |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | |
|---|---|---|--------|-------|
| Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / VŠK–1–2_PĮ_AVS1 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 1) | | | | |
| -1K1...-1K14 | Tarpinė relė 2CO kontaktai, 24 V DC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu | Phoenix Contact 2833521 + 2987943 | 14 | |
| -3K1...-3K3 | Tiristorinė relė, 1 NO kontaktas 24V DC įtampai, 3A Valdymo įtampa 24V DC | Phoenix Contact 2905657 | 3 | |
| -PS1;-PS2 | Mait. šaltinis. Atiduodama įtampa : 24V DC, 10 A, montuojamas ant DIN bėgelio Maitinimo įtampa : 85 V AC ... 264 V AC, 90 V DC ... 350 V DC | Phoenix Contact 2866763 | 2 | |
| -RU1 | Maitinimo dubliavimo modulis Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 2320173 | 1 | |
| -X24+;-X24-;-XEM1;-XFAN;-XJ1;-XSK1;-XTA1;-XTI1;-XTT1;-XUPS | Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3044076 | 135 | |
| | Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3044089 | 8 | |
| | Sujungimo gnybtas PE 2.5 mm², geltonas/žalias Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3044092 | 4 | |
| -M1 | Ventiliatorius su filtru montuojamas į skydo dureles 230VAC, 19W, IP54, 87 m3/h | Rittal 3239.100 | 1 | |
| -M1 | Ventiliacijos grotelės montuojamos į skydo dureles 204x204x24, RAL 7035 | Rittal 3239.200 | 1 | |
| -UPS1 | Nepertraukiamo maitinimo šaltinis, SLC-1000-TWIN PRO2 B1 230V AC | SLC-1000-TWIN PRO2 B1 | 1 | |
| -0SF1 | Automatinis išjungiklis 2P, 16A, C 10kA (400 VAC) | Schneider Electric A9F74216 | 1 | |
| -0SF2 | Automatinis išjungiklis 2P, 10A, C 10kA (400 VAC) | Schneider Electric A9F74210 | 1 | |
| -H1...-H3 | 22mm signalinė LED lemputė, geltona, 230V AC montuojama į duris | Schneider Electric XB7EV05MP | 3 | |
| -SB1 | Mygtukas su šviesine indikacija raudonas. Kontaktai - 1 NO | Schneider Electric ZB5AW343S+ZB5AZ009+ZBVB4+ZBE101 | 1 | |
| -SF1;-SF2;-SF5;-SF8;-SF11 | Automatinis išjungiklis iC60N 2P, 2A, C char. 20 kA (DC) | Schneider Electric A9F74202 | 5 | |
| -SF3...-SF5;-SF8...-SF12 | Papildomas kontaktas automatinio išjungiklio iC60 padėčiai 1CO | Schneider Electric A9A26924 | 8 | |
| -SF3;-SF4 | Automatinis išjungiklis 2P, 10A, C 20 kA (DC) | Schneider Electric A9F74210 | 2 | |
| -SF6;-SF7 | Automatinis išjungiklis iC60N 2P, 4A, C char. 20 kA (DC) | Schneider Electric A9F74204 | 2 | |
| -SF9;-SF10;-SF12 | Automatinis išjungiklis 1P, 6A, C 10 kA (230 VAC) | Schneider Electric A9F74106 | 3 | |
| -TS1 | Spintos termostatas, 10A, 250VAC, 0...+60 °C, | Schneider Electric NSYCCOTH0 | 1 | |
| -VŠK–1–2_PĮ_AVS | Montažinės spintos šoninės sienos komplektas 2000x600mm, RAL 7035 | Schneider Electric NSY2SP206 | 1 | |
| -VŠK–1–2_PĮ_AVS | Dokumentų laikiklis, A4 | Schneider Electric NSYDPA4 | 1 | |
| -VŠK–1–2_PĮ_AVS | Montažinė spinta 800x2000x600mm, +montažinė plokštė Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka) | Schneider Electric NSYSF20860P | 1 | |
| -VŠK–1–2_PĮ_AVS | Cokolio priekinė ir galinė dalys 800x200mm | Schneider Electric NSYSPF8200 | 1 | |
| -VŠK–1–2_PĮ_AVS | Cokolio šoninės dalys 600x200mm | Schneider Electric NSYSPS6200 | 1 | |
| -XS1 | Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 16A 250 V Montuojamas ant DIN bėgelio | Schneider Electric A9A15310 | 1 | |
| -dSF1 | Nuotėkio apsaugos relė, 2P, 25A, 30mA AC tipo | Schneider Electric A9R41225 | 1 | |
| | | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | 18014S1GN_1-TDP-AI().ŠŽ | Lapas | Lapų | Laida |
| | | 5 | 28 | 0 |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | |
|---|---|--|--------|-------|
| Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / VŠK–1–2_PĮ_AVS1 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 1) | | | | |
| -AI01;-AI02 | Analoginių įėjimų modulis 8xAI 8x2-/4- AI, 0..20mA, 16bit | Siemens AG 6ES7134-6GF00-0AA1 | 2 | |
| -AI01;-DI01;-DO01 | ET200SP modulio padas, Su maitinimo šynos atskyrimo be AUX kontaktų | Siemens AG 6ES7193-6BP00-0DA0 | 3 | |
| -AI02;-DI02...-DI05;-DO02;-DO03 | ET200SP modulio padas, Be maitinimo šynos atskyrimo be AUX kontaktų | Siemens AG 6ES7193-6BP00-0BA0 | 7 | |
| -CPU1 | Magistralės adapteris BA 2XRJ45 | Siemens AG 6ES7193-6AR00-0AA0 | 1 | |
| -CPU1 | Centrinis procesorius CPU 1512SP-1 PN | Siemens AG 6ES7512-1DK01-0AB0 | 1 | |
| -CPU1 | S7-1X00, Atminties kortelė, 24MB | Siemens AG 6ES7954-8LF03-0AA0 | 1 | |
| -DI01...-DI05 | Diskretinių įėjimų modulis 16xDI, 24 VDC | Siemens AG 6ES7131-6BH00-0BA0 | 5 | |
| -DO01...-DO03 | Diskretinių išėjimų modulis 16xDO, 24 VDC | Siemens AG 6ES7132-6BH00-0BA0 | 3 | |
| -OP1 | Valdymo panelė 12", liečiamas ekranas 16M spalvų, Profinet, MPI/Profibus DP interfeisas, 12MB vartotojo atmintis | Siemens AG 6AV2124-0MC01-0AX0 | 1 | |
| -SW1 | Kompiuterinio tinklo šakotuvas montuojamas ant DIN bėgelio Profinet 10Mbit/s/100Mbit/s, 8xRJ45 portų, maitinimo įtampa 24V DC | Siemens AG 6GK5108-0BA00-2AC2 | 1 | |
| -1FU12;-1FU13 | Saugiklis 5x20mm, 2,5A | BT/5x20/2,5 | 2 | |
| Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / VŠK–1–2_PĮ_AVS2 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 2) | | | | |
| -1FU1...-1FU7 | Saugiklis 5x20mm, 1A | BT/5x20/1 | 7 | |
| -8001 | Tinklo patch kabelis UTP Cat.6e, SFTP , 2m | UTP Patch Cat.6e-SFTP | 1 | |
| -BK1 | RJ45 laikiklis montuojamas ant DIN bėgelio, komplekte su RJ45 jungtimi ir šoniniais dangteliais | EFB Elektronik ET-25186; ET-25185.1; MEBP 8-8 CAT6A | 1 | |
| -PG1 | Paskirstymo gnybtas keturpolis 4P, 125A. 30 kA (690 VAC) | 563830 | 1 | |
| -1FU1...-1FU7 | Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3046032 | 7 | |
| -XFAN;-XJ1;-XT1 | Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3044076 | 54 | |
| | Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3044089 | 5 | |
| -M1 | Ventiliatorius su filtru montuojamas į skydo dureles 230VAC, 19W, IP54, 87 m3/h | Rittal 3239.100 | 1 | |
| -M1 | Ventiliacijos grotelės montuojamos į skydo dureles 204x204x24, RAL 7035 | Rittal 3239.200 | 1 | |
| -0SF1 | Automatinis išjungiklis 3P, 32A, C 20kA (400 VAC) | Schneider Electric A9F94332 | 1 | |
| -1SF1 | Automatinis išjungiklis iC60L 3P, 25A, C char. 25 kA (400 VAC) | Schneider Electric A9F94325 | 1 | |
| -1SF2 | Automatinis išjungiklis iC60L 1P, 3A, C char. 25 kA (230 VAC) | Schneider Electric A9F94103 | 1 | |
| -1SF3 | Automatinis išjungiklis iC60N 2P, 2A, C char. 20 kA (DC) | Schneider Electric A9F74202 | 1 | |
| -1SF4;-SF1...-SF5 | Papildomas kontaktas automatinio išjungiklio iC60 padėčiai 1CO | Schneider Electric A9A26924 | 6 | |
| -1SF4 | Automatinis išjungiklis iC60N 1P, 2A, C char. 50 kA (230 VAC) | Schneider Electric A9F74102 | 1 | |
| | | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | 18014S1GN_1-TDP-AI().SŽ | Lapas | Lapų | Laida |
| | | 6 | 28 | 0 |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | | | |
|---|---|-----------------------------------|--------|-------|------|-------|
| Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / VŠK–1–2_PĮ_AVS2 (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių automatikos valdymo spinta Nr. 2) | | | | | | |
| -E1 | Fluorescencinė lempa, T5 - 8W, 230V 'Spacial SF' spintai | Schneider Electric NSYLAM8T5 | 1 | | | |
| -FUV1 | Viršįtampių ribotuvas 2+3 tipo(C+D) 3P+N sistemai (TN-S), 20kA/5kA | Schneider Electric A9L20600 | 1 | | | |
| -H1 | 22mm signalinė LED lemputė, geltona, 230V AC montuojama į duris | Schneider Electric XB7EV05MP | 1 | | | |
| -M1 | Montažinės spintos šoninės sienos komplektas 2000x600mm, RAL 7035 | Schneider Electric NSY2SP206 | 1 | | | |
| -M1 | Dokumentų laikiklis, A4 | Schneider Electric NSYDPA4 | 1 | | | |
| -M1 | Kabelių užvedimo plokštė spintai 600x600 | Schneider Electric NSYEC661 | 1 | | | |
| -M1 | Montažinė spinta 600x2000x600mm, +montažinė plokštė Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka) | Schneider Electric NSYSF20660P | 1 | | | |
| -M1 | Cokolio priekinė ir galinė dalys 600x200mm | Schneider Electric NSYSPF6200 | 1 | | | |
| -M1 | Cokolio šoninės dalys 600x200mm | Schneider Electric NSYSPS6200 | 1 | | | |
| -QF1...-QF3;-QF7...-QF9;-QF14;-QF15 | Automatinis išjungiklis variklių apsaugai 3P, 0,40...0,63A Valdymas mygtukais. | Schneider Electric GV2ME04 | 8 | | | |
| -QF1...-QF15 | Papildomi kontaktai varikliniam automatui 2NO | Schneider Electric GVAE20 | 15 | | | |
| -QF4;-QF10;-QF13 | Automatinis išjungiklis variklių apsaugai 3P, 0,63...1,0A Valdymas mygtukais. | Schneider Electric GV2ME05 | 3 | | | |
| -QF5;-QF6;-QF11;-QF12 | Automatinis išjungiklis variklių apsaugai 3P, 1,0...1,6A Valdymas mygtukais. | Schneider Electric GV2ME06 | 4 | | | |
| -SF1...-SF5 | Automatinis išjungiklis iC60L 1P, 25A, C char. 25 kA (230 VAC) | Schneider Electric A9F94125 | 5 | | | |
| -TS1 | Spintos termostatas, 10A, 250VAC, 0...+60 °C, | Schneider Electric NSYCCOTH0 | 1 | | | |
| -XS1 | Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 16A 250 V Montuojamas ant DIN bėgelio | Schneider Electric A9A15310 | 1 | | | |
| -dSF1 | Nuotėkio apsaugos relė, 2P, 25A, 30mA AC tipo | Schneider Electric A9R41225 | 1 | | | |
| -CP1 | IM155-6 PN Sąsajos Modulis ProfiNet, 32 periferiniai moduliai, BA 2XRJ45 | Siemens AG 6ES7155-6AA00-0BN0 | 1 | | | |
| -DI01;-DI02 | Diskretinių įėjimų modulis 16xDI, 24 VDC | Siemens AG 6ES7131-6BH00-0BA0 | 2 | | | |
| -DI01 | ET200SP modulio padas, Su maitinimo šynos atskyrimo be AUX kontaktų | Siemens AG 6ES7193-6BP00-0DA0 | 1 | | | |
| -DI02 | ET200SP modulio padas, Be maitinimo šynos atskyrimo be AUX kontaktų | Siemens AG 6ES7193-6BP00-0BA0 | 1 | | | |
| Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / VIETOJE (PI) Vietoje | | | | | | |
| -2013...-2015;-2019;-2020 | Jėgos kabelis | | 160,00 | | | |
| =K21-GQA10CT001 | Prielaja (atvamzdis) skirta temperatūros matavimo prietaisui Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (5..200mm) | | 1 | | | |
| =K21++PI+VIETOJE (PI)-QFB40CP502;=K21-QFB40CP001;=K22++PI+VIETOJE (PI)-QFB40CP502;=K22-QFB40CP001 | Vamzdelis aušinimo "O" arba "U" formos. Jungtis G1/2" Vamzdelio formos pasirinkimas priklauso nuo pastatymo vietos. Detalė schemoje - 2.c | | 4 | | | |
| | | | | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SŽ | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | 7 | 28 | 0 |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | | | |
|---|---|--|--------|-------|------|-------|
| Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / VIETOJE (PI) Vietoje | | | | | | |
| =K21++PI+VIETOJ E (PI)-QFB40CP502; =K21-QFB40CP001; =K22++PI+VIETOJ E (PI)-QFB40CP502; =K22-QFB40CP001 | Tarpinė. Medžiaga - varis. Jungtis G1/2" Detalė schemoje - 2.a | | 4 | | | |
| =K21++PI+VIETOJ E (PI)-QFB40CP502; =K21-QFB40CP001; =K22++PI+VIETOJ E (PI)-QFB40CP502; =K22-QFB40CP001 | Manometrinis ventilis. Medžiaga plienas. Jungtis G1/2" Detalė schemoje - 2.b | | 4 | | | |
| =K21++PI+VIETOJ E (PI)-QFB40CP502; =K21-QFB40CP001; =K22++PI+VIETOJ E (PI)-QFB40CP502; =K22-QFB40CP001 | Prielaja (atvamzdis) skirta slėgio matavimo prietaisui Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100..200 mm) | | 4 | | | |
| -4001;-46214;-4621 6 | NYJ-J 3G2,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca | NYJ-J 3G2,5 | 140,00 | | | |
| -2001...-2003 | NYJ-J 4G1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca | NYJ-J 4G1,5 | 115,00 | | | |
| -4002;-4003;=K21- 46091;=K21-46092; =K21-46213;=K22- 46094 | LiYCY 5x1,0. Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | LiYCY 5x1,0 | 166,00 | | | |
| -4273;-46100;-4610 1;-46112;-46113 | LiYCY 4x1,0. Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | LiYCY 4x1,0 | 210,00 | | | |
| -46097;-46109;-461 10 | LiYCY 7x1,0 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | LiYCY 7x1,0 | 120,00 | | | |
| -46215;=K21-46105 ;=K21-46106;=K22- 46107 | LiYCY 12X1,0 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | LiYCY 12X1,0 | 160,00 | | | |
| -4001;-4058;-4060;- 4061 | YSLYCY-JZ 12x1,0 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | YSLYCY-JZ 12x1,0 | 280,00 | | | |
| -4059;-4062;=K21- 46093;=K21-46115; =K22-46114 | LiYCY (TP) 2x2x0,75 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | LiYCY (TP) 2x2x0,75 | 260,00 | | | |
| =K21-46111 | LiYCY 18X1,0 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | LiYCY 18X1,0 | 35,00 | | | |
| -XJ1 | Saugiklis 5x20mm, 1A | BT/5x20/1 | 1 | | | |
| =K21-GQA10CT001 | Smart tipo temp. keitiklis 0..120°C. L1 500 mm, Su apsaugine gilze Tikslumas 0,075%. Graduotė Pt100. Išėjimo signalas 4..20 mA + HART, IP66 | Aplisens APT-2000ALW-OG2-G1/2-L=500mm.-PT100-A-1 20°C.-3,8 | 1 | | | |
| =K21-QFB40CP001; =K22-QFB40CP001 | Dvilaidis slėgio matavimo keitiklis -0...16 bar, ±0,2%, 4..20 mA, G1/2" | Aplisens PCE-28/-0...16bar/PD/G1/2" | 2 | | | |
| -PK1 | Elektronikon® Mk5 Gateway protokolų keitiklis CanBus į Profibus ar Modbus RTU Maitinimas 24 VAC (+40%,-30%), 50-60Hz, 16VA | Atlas Copco 2230 0068 00 | 1 | | | |
| -T1 | Transformatorius montuojamas ant DIN bėgelio, įėjimo įtampa 230V AC, išėjimo 24V AC, 50VA IP30 | 16024-9994 | 1 | | | |
| -CYC1 | Sirena 230VAC/DC 100dB(A) IP65 3T 40-260VAC/DC | E2S H100T230G | 1 | | | |
| =K21-GAC10CL101 | Lygio jutiklis 10-30V DC; G3/4, M12 | Endress + Hauser FTW23-AA4MW5J+PAR1 | 1 | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SŽ | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | 8 | 28 | 0 |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis |
|---|--|---|--------|
| Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / VIETOJE (PI) Vietoje | | | |
| -8001...-8005;-8007 ...-8009 | Tinklo kabelis Cat.6e, SFTP | CAT.6e-SFTP | 240,00 |
| -46104 | Kabelis, Olflex 100, 3G1,5mm² | Lapp Cables 00100644 | 20,00 |
| -46108 | Tinklo kabelis Cat.5e Ekranuotas, su folija, 4x2xAWG24/1 | | 60,00 |
| =K21++PI+VIETOJ E (PI)-QFB40CP502; =K22++PI+VIETOJ E (PI)-QFB40CP502 | Rodantis manometras 0..16 bar Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1 | Manotherm RCh100-3,0...16 bar, G1/2" | 2 |
| -GQH10CL101 | Elektrodisinis lygio jutiklis 4+1. Komplekte: Elektrodai – 5 x 1m,Temperatūra iki +80°C. | Nivelco KKH-222-5, KLN 210-0 x 5 | 1 |
| -XJ1 | Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3046032 | 1 |
| | Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3044089 | 1 |
| -H1 | Signalinis bokštelis geltona, raudona 24V DC | Schneider Electric XVMB2RASHSB | 1 |
| -SP1 | Valdymo postas: 1 x mygtukas su rindikacija (raudona) Vienas mygtukas be fiksacijos su raudona indikacija (1 NO kontaktas) | Schneider Electric 1xXALD01, 1xZB5AW343S, 1xZALVB4, 1xZENL11 11 | 1 |
| =K21-ETG10CS101; =K21-ETG40CS101; =K22-ETG10CS101 | Induktyvinis padėties daviklis M30 su kampine jungtimi Maitinimas: 24V DC, 1 NO kontaktas | Schneider Electric XS130B3PAM12TQ, XZCC12FCM40B | 3 |
| =K21-ETG10GH001; =K21-ETG40GH001; =K22-ETG10GH001 | Valdymo postas: 1 x valdymo raktas + 1 x mygtukai su indikacija (raudona) +1 x mygtukai su indikacija (balta) + 1 x mygtukas su indikacija (žalia) Valdymo raktas 2-jų padėčių su fiksacija (1 NO kontaktas), 3 mygtukai be fiksacijos su raudona, balta, žalia indikacija (2 NO kontaktai) | Schneider Electric 1xXALD04 , 1xZB5AD2, 1xZB5AW343S, 1x ZALV B4, 1xZB5AW333S, 1x ZALVB3, 1xZB5AW313S, 1 x ZALVB1, 4xZENL1111 | 3 |
| Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / BK_SVS (Biokuro katilų sklendžių valdymo skydas) | | | |
| -1FU1 ;-1FU2 ;-XSK2;-XSK3 | Saugiklis 5x20mm, 1A | BT/5x20/1 | 6 |
| -1FU1 ;-1FU2 ;-XSK2;-XSK3 | Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas, 24V DC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudonu LED nudegusio saugiklio indikacijai | Phoenix Contact 3046090 | 6 |
| -3K19...-3K30;-4K7. ..-4K12 | Tarpinė relė 2CO kontaktai, 24 V DC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu | Phoenix Contact 2833521 + 2987943 | 18 |
| -XSK1;-XSK4 | Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3044076 | 38 |
| -SA4;-SA5 | Valdymo raktas 2 padėčių, 1NO kontaktai, su fiksacijos Juoda | Schneider Electric XB5AD21 (ZB5AZ101 + ZB5AD2) | 2 |
| -SB10;-SB13 | Mygtukas žalias be fiksacijos, 1 NO, Žalia indikacija, 24VDC Kontaktai - 1 NO | Schneider Electric ZB5AW333S+ZBVB3+ZENL1111 | 2 |
| -SB11;-SB14 | Mygtukas raudonas be fiksacijos, 1 NO, Raudona indikacija, 24VDC Kontaktai - 1 NO | Schneider Electric ZB5AW343S+ZBVB4+ZENL1111 | 2 |
| -SB12;-SB15 | Mygtukas baltas be fiksacijos, 1 NO, Balta indikacija, 24VDC Kontaktai - 1 NO | Schneider Electric ZB5AW313S+ZBVB1+ZENL1111 | 2 |
| | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | 18014S1GN_1-TDP-AI().SŽ | Lapas | Lapų |
| | | 9 | 28 |
| | | Laida | |
| | | | 0 |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | |
|---|---|--|--------|-------|
| Katilo Nr.1 valdymo sistema / VŠK–1_AVs (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | |
| -E1 | Spintos šviestuvai 18W, 230V AC, 50Hz | | 1 | |
| -1FU1...-1FU17;-1FU20...-1FU23;-1FU38;-XSK1;-XTI1;-XVP1;-XSK1;-XTT1 | Saugiklis 5x20mm, 1A | BT/5x20/1 | 106 | |
| -1FU24...-1FU37;-XT1 | Saugiklis 5x20mm, 2A | BT/5x20/2 | 15 | |
| -3FU1...-3FU22 | Saugiklis 5x20mm, 4A | BT/5x20/4 | 22 | |
| -XT1;-XTA1 | Saugiklis 5x20mm, 100mA | BT/5x20/0.1 | 68 | |
| | Saugiklis 5x20mm, 0.5A | BT/5x20/0.5 | 1 | |
| -SB1 | Plastikinis dangtelis 1-am valdymo įrenginiui Apsaugos klasė IP65, M22-PL-PV | EATON 216397 | 1 | |
| -8001...-8003;-8005...-8009 | Tinklo patch kabelis UTP Cat.6e, SFTP , 2m | UTP Patch Cat.6e-SFTP | 8 | |
| -BK1...-BK5 | RJ45 laikiklis montuojamas ant DIN bėgelio, komplekte su RJ45 jungtimi ir šoniniais dangteliais | EFB Elektronik ET-25186; ET-25185.1; MEBP 8-8 CAT6A | 5 | |
| -GR1 | Grafinis registratorius 6100A Įėjimo kanalų skaičius: 12, Su šuntavimo varžomis. | EuroTherm | 1 | |
| -SR1;-SR2 | Saugų relė RT9 24DC | Jokab Safety 2TLA010029R0000 | 2 | |
| -NDA10FU001 | Prietaiso komplektacijoje Automatikos projekte numatomas tik įrenginių prijungimas | Kurenta Prietaiso komplektacijoje | 1 | |
| -GA1...-GA10 | Galvaninis atskyriklis; Įėjimas 0 - 10 V, 0(4) - 20 mA; Išėjimas 2x 0(4)..20mA Maitinimas 24V DC | Knick A 20300 | 10 | |
| -OK1...-OK3 | Tarpinė relė 2CO kontaktai, 230 V AC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu | Phoenix Contact 2833521 + 2987972 | 3 | |
| -1FU1...-1FU3 | Sujungimo gnybtas 4mm² su laikikliu saugikliui, juodas, 230VAC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudona LED saugiklio indikacija | Phoenix Contact 3046100 | 3 | |
| -1FU4...-1FU38;-3FU1...-3FU22;-XSK1;-XT1;-XTA1;-XTI1;-XVP1;-XSK1;-XTT1 | Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas, 24V DC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudonu LED nudegusio saugiklio indikacijai | Phoenix Contact 3046090 | 208 | |
| -1K1...-1K32 | Tarpinė relė 2CO kontaktai, 24 V DC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu | Phoenix Contact 2833521 + 2987943 | 32 | |
| -3K1...-3K35 | Tiristorinė relė, 1 NO kontaktas 24V DC įtampai, 3A Valdymo įtampa 24V DC | Phoenix Contact 2905657 | 35 | |
| -FSXTA1;-FSXTI1;-X24+;-X24;-XEM1;-XFAN;-XFQ1;-XJ1;-XSK1;-XSK2;-XSR1;-XSR2;-XTA1;-XTI1;-XTT1;-XTT1 | Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3044076 | 398 | |
| -PS1...-PS3 | Mait. šaltinis. Atiduodama įtampa : 24V DC, 10 A, montuojamas ant DIN bėgelio Maitinimo įtampa : 85 V AC ... 264 V AC, 90 V DC ... 350 V DC | Phoenix Contact 2866763 | 3 | |
| -RU1 | Maitinimo dubliavimo modulis Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 2320173 | 1 | |
| | Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3044089 | 10 | |
| | | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | 18014S1GN_1-TDP-AI().SŽ | Lapas | Lapų | Laida |
| | | 10 | 28 | 0 |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | |
|--|---|---|--------|-------|
| Katilo Nr.1 valdymo sistema / VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | |
| | Sujungimo gnybtas PE 2.5 mm², geltonas/žalias Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3044092 | 2 | |
| -XTA1;-XTI1 | Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3046032 | 3 | |
| -M1 | Ventiliatorius su filtru montuojamas į skydo dureles 230VAC, 19W, IP54, 87 m3/h | Rittal 3239.100 | 1 | |
| -M1 | Ventiliacijos grotelės montuojamos į skydo dureles 204x204x24, RAL 7035 | Rittal 3239.200 | 1 | |
| -UPS1 | Nepertraukiamo maitinimo šaltinis, SLC-1000-TWIN PRO2 B1 230V AC | SLC-1000-TWIN PRO2 B1 | 1 | |
| -0SF1 | Automatinis išjungiklis 2P, 16A, C 10kA (400 VAC) | Schneider Electric A9F74216 | 1 | |
| -0SF2 | Automatinis išjungiklis 2P, 10A, C 10kA (400 VAC) | Schneider Electric A9F74210 | 1 | |
| -H1...-H3 | 22mm signalinė LED lemputė, geltona, 230V AC montuojama į duris | Schneider Electric XB7EV05MP | 3 | |
| -SB1 | Avarinio stabdymo mygtukas raudonas „Grybas" Kontaktai - 2 NC-1NO | Schneider Electric XB5AS8445,ZBE102 | 1 | |
| -SB2 | Mygtukas su šviesine indikacija raudonas. Kontaktai - 1 NO | Schneider Electric ZB5AW343S+ZB5AZ009+ZBVB4+ZBE101 | 1 | |
| -SF1;-SF2;-SF5;-SF10;-SF12...-SF14 | Automatinis išjungiklis iC60N 2P, 2A, C char. 20 kA (DC) | Schneider Electric A9F74202 | 7 | |
| -SF3...-SF5;-SF9...-SF17 | Papildomas kontaktas automatinio išjungiklio iC60 padėčiai 1CO | Schneider Electric A9A26924 | 12 | |
| -SF3;-SF4 | Automatinis išjungiklis 2P, 10A, C 20 kA (DC) | Schneider Electric A9F74210 | 2 | |
| -SF6...-SF8;-SF11;-SF15 | Automatinis išjungiklis iC60N 2P, 4A, C char. 20 kA (DC) | Schneider Electric A9F74204 | 5 | |
| -SF9 | Automatinis išjungiklis 1P, 6A, C 10 kA (230 VAC) | Schneider Electric A9F74106 | 1 | |
| -SF16 | Automatinis išjungiklis iC60N 2P, 6A, C char 20 kA | Schneider Electric A9F74206 | 1 | |
| -SF17 | Automatinis išjungiklis 2P, 4A, C 50kA (400 VAC) | Schneider Electric A9F74204 | 1 | |
| -TS1 | Spintos termostatas, 10A, 250VAC, 0...+60 °C, | Schneider Electric NSYCCOTH0 | 1 | |
| VŠK–1_AVS | Montažinės spintos šoninės sienos komplektas 2000x600mm, RAL 7035 | Schneider Electric NSY2SP206 | 1 | |
| VŠK–1_AVS | Dokumentų laikiklis, A4 | Schneider Electric NSYDPA4 | 1 | |
| VŠK–1_AVS | Montažinė spinta 1600x2000x600mm, +montažinė plokštė Dviejų durų, dažyta RAL 7035 (pilka) | Schneider Electric NSYSF2016602DP | 1 | |
| VŠK–1_AVS | Cokolio priekinė ir galinė dalys 1600x200mm | Schneider Electric NSYSPF16200 | 1 | |
| VŠK–1_AVS | Cokolio šoninės dalys 600x200mm | Schneider Electric NSYSPS6200 | 1 | |
| -XS1 | Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 16A 250 V Montuojamas ant DIN bėgelio | Schneider Electric A9A15310 | 1 | |
| -dSF1 | Nuotėkio apsaugos relė, 2P, 25A, 30mA AC tipo | Schneider Electric A9R41225 | 1 | |
| -AI01...-AI05 | Analoginių įėjimų modulis 8xAI 8x2-/4- AI, 0..20mA, 16bit | Siemens AG 6ES7134-6GF00-0AA1 | 5 | |
| -AI01;-AIV01;-DI01;-DI06;-DO01;-FSAI01;-FSDI01;-FSDO01 | ET200SP modulio padas, Su maitinimo šynos atskyrimo be AUX kontaktų | Siemens AG 6ES7193-6BP00-0DA0 | 8 | |
| | | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | 18014S1GN_1-TDP-AI().SŽ | Lapas | Lapų | Laida |
| | | 11 | 28 | 0 |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | |
|--|--|--|--------|-------|
| Katilo Nr.1 valdymo sistema / VŠK–1_AVS (VŠK Nr. 1 automatikos valdymo spinta) | | | | |
| -AI02...-AI05;-AO01;-AOV01;-DI02...-DI05;-DI07...-DI10;-DO02...-DO05;-FSAI02;-FSAI03;-FSDI02;-FSDI03;-FSDO02;-FSDO03 | ET200SP modulio padas, Be maitinimo šynos atskyrimo be AUX kontaktų | Siemens AG 6ES7193-6BP00-0BA0 | 24 | |
| -AIV01 | Analoginių įėjimų modulis, įtampinis 8xU 2-wire AI, 0 - 10V, 15bit | Siemens AG 6ES7134-6FF00-0AA1 | 1 | |
| -AO01;-AOV01 | Analoginių išėjimų modulis 4AO, 4..20mA, 0 - 10V, 15 bits | Siemens AG 6ES7135-6HD00-0BA1 | 2 | |
| -CP1 | IM155-6 PN Sąsajos Modulis ProfiNet, 32 periferiniai moduliai, BA 2XRJ45 | Siemens AG 6ES7155-6AA00-0BN0 | 1 | |
| -CPU1 | Magistralės adapteris BA 2XRJ45 | Siemens AG 6ES7193-6AR00-0AA0 | 1 | |
| -CPU1 | CPU 1512SP F-1 PN SIMATIC DP, ET 200SP | Siemens AG 6ES7512-1SK01-0AB0 | 1 | |
| -CPU1 | S7-1X00, Atminties kortelė, 24MB | Siemens AG 6ES7954-8LF03-0AA0 | 1 | |
| -DP_CP1 | CM DP SIMATIC DP, ET 200SP | Siemens AG 6ES7545-5DA00-0AB0 | 1 | |
| -DI01...-DI10 | Diskretinių įėjimų modulis 16xDI, 24 VDC | Siemens AG 6ES7131-6BH00-0BA0 | 10 | |
| -DO01...-DO05 | Diskretinių išėjimų modulis 16xDO, 24 VDC | Siemens AG 6ES7132-6BH00-0BA0 | 5 | |
| -FSAI01...-FSAI03 | Analoginių Įėjimų Modulis FS AI x 4 FailSafe, FSAI 0/4..20 mA, SIL3, 16bit | Siemens AG 6ES7136-6AA00-0CA1 | 3 | |
| -FSDI01...-FSDI03 | Diskretinių įėjimų modulis 8xFS-DI, 24 VDC | Siemens AG 6ES7136-6BA00-0CA0 | 3 | |
| -FSDO01...-FSDO03 | Diskretinių išėjimų modulis FS 8xDO, 24 VDC | Siemens AG SIE.6ES7136-6DC00-0CA0 | 3 | |
| -OP1 | Valdymo panelė 12", liečiamas ekranas 16M spalvų, Profinet, MPI/Profibus DP interfeisas, 12MB vartotojo atmintis | Siemens AG 6AV2124-0MC01-0AX0 | 1 | |
| -SW1 | Kompiuterinio tinklo šakotuvas montuojamas ant DIN bėgelio Profinet 10Mbit/s/100Mbit/s, 8xRJ45 portų, maitinimo įtampa 24V DC | Siemens AG 6GK5108-0BA00-2AC2 | 1 | |
| -Y1 | Simatic DP, profibus jungtis iki 12 Mbits/s, su PG jungtimi programavimui Kabelio užvedimas -90°, su terminavimo rezistoriaus atjungimo funkcija | Siemens AG 6ES7972-0BB12-0XA0 | 1 | |
| -1FU18;-1FU19 | Saugiklis 5x20mm, 2,5A | BT/5x20/2,5 | 2 | |
| Katilo Nr.1 valdymo sistema / VŠK–1_PNVS (VŠK Nr. 1 Pelenų nupūtimo valdymo spinta) | | | | |
| -1FU1;-1FU2 | Saugiklis 5x20mm, 1A | BT/5x20/1 | 2 | |
| -8002 | Tinklo patch kabelis UTP Cat.6e, SFTP , 2m | UTP Patch Cat.6e-SFTP | 1 | |
| -BK1 | RJ45 laikiklis montuojamas ant DIN bėgelio, komplekte su RJ45 jungtimi ir šoniniais dangteliais | EFB Elektronik ET-25186; ET-25185.1; MEBP 8-8 CAT6A | 1 | |
| -1FU1;-1FU2 | Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3046032 | 2 | |
| -1K1...-1K8 | Tiristorinė relė, 1 NO kontaktas 24V DC įtampai, 3A Valdymo įtampa 24V DC | Phoenix Contact 2905657 | 8 | |
| -PS1 | 24V DC, 5 A maitinimo šaltinis Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 2866310 | 1 | |
| | | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | 18014S1GN_1-TDP-AI().ŠŽ | Lapas | Lapų | Laida |
| | | 12 | 28 | 0 |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | | |
|--|--|-----------------------------------|--------|------|-------|
| Katilo Nr.1 valdymo sistema / VŠK–1_PNVS (VŠK Nr. 1 Pelenų nupūtimo valdymo spinta) | | | | | |
| -XEM1;-XEM2;-XFA N;-XJ1 | Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3044076 | 75 | | |
| | Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3044089 | 1 | | |
| | Sujungimo gnybtas PE 2.5 mm², geltonas/žalias Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3044092 | 1 | | |
| -M4 | Montažinė spinta 600x800x250mm, +montažinė plokštė, AE Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka), IP66 | Rittal 1058500 | 1 | | |
| -1SF1 | Automatinis išjungiklis iC60N 1P, 2A, C char. 50 kA (230 VAC) | Schneider Electric A9F74102 | 1 | | |
| -1SF2 | Automatinis išjungiklis 2P, 2A, C 50kA (400 VAC) | Schneider Electric A9F74202 | 1 | | |
| -1SF3 | Automatinis išjungiklis 1P, 2A, C 50kA (230 VAC) | Schneider Electric A9F74102 | 1 | | |
| -E1 | Daugiafunkcinio tvirtinimo LED lempa su kištukiniu lizdu, 10W, 230V AC. SF spintai. Atskirai užsakomas maitinimo kabelis 3m (NSYLAM3M) | Schneider Electric NSYLAMLDS | 1 | | |
| -M1 | Ventiliacijos grotelės montuojamos į skydo dureles, RAL 7035 | Schneider Electric NSYCAG125LPF | 1 | | |
| -M1 | Ventiliatorius su filtru montuojamas į skydo dureles 230VAC, 17W, IP54, su grotelėmis, 85 m3/h. | Schneider Electric NSYCVF85M230PF | 1 | | |
| -SF1 | Automatinis išjungiklis 1P, 6A, C 10 kA (230 VAC) | Schneider Electric A9F74106 | 1 | | |
| -SF2;-SF5 | Automatinis išjungiklis 1P, 4A, C 50 kA (230 VAC) | Schneider Electric A9F74104 | 2 | | |
| -SF3;-SF4 | Automatinis išjungiklis 1P, 3A, C 50 kA (230 VAC) | Schneider Electric A9F74103 | 2 | | |
| -TS1 | Spintos termostatas, 10A, 250VAC, 0...+60 °C, | Schneider Electric NSYCCOTH0 | 1 | | |
| -XS1 | Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 16A 250 V Montuojamas ant DIN bėgelio | Schneider Electric A9A15310 | 1 | | |
| -dSF1 | Nuotėkio apsaugos relė, 2P, 25A, 30mA AC tipo | Schneider Electric A9R41225 | 1 | | |
| -CP1 | IM155-6 PN Sąsajos Modulis ProfiNet, 32 periferiniai moduliai, BA 2XRJ45 | Siemens AG 6ES7155-6AA00-0BN0 | 1 | | |
| -DO01;-DO02 | Diskretinių išėjimų modulis 16xDO, 24 VDC | Siemens AG 6ES7132-6BH00-0BA0 | 2 | | |
| -DO01 | ET200SP modulio padas, Su maitinimo šynos atskyrimo be AUX kontaktų | Siemens AG 6ES7193-6BP00-0DA0 | 1 | | |
| -DO02 | ET200SP modulio padas, Be maitinimo šynos atskyrimo be AUX kontaktų | Siemens AG 6ES7193-6BP00-0BA0 | 1 | | |
| -2K1...-2K7;-3K1...-3K7 | Tarpinė relė, 4CO kontaktai, 24V DC Komplekte su padu | Weidmueller 1542410000 | 14 | | |
| | | | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SŽ | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 13 | 28 | 0 |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | | |
|---|---|--------------------------|--------|------|-------|
| Katilo Nr.1 valdymo sistema / VIETOJE (BK1) Vietoje | | | | | |
| ++VŠK-1-HCA10CP501;-HCA10CP001;-NDA10CP001;-NDA10CP101;-NDA10CP102;-NDB20CP001;-NDB30CP001;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-GAA10CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDA10CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB20CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB20CP503;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB30CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB55CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB65CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC10CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC10CP503;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC20CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC20CP503;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC30CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC30CP503;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC40CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC40CP503 | Vamzdelis aušinimo "O" arba "U" formos. Jungtis G1/2" Vamzdelio formos pasirinkimas priklauso nuo pastatymo vietos. Detalė schemoje - 2.c | | 27 | | |
| | | | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SŽ | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 14 | 28 | 0 |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|-------|------|-------|----|----|---|
| Katilo Nr.1 valdymo sistema / VIETOJE (BK1) Vietoje | | | | | | | | | |
| ++VŠK-1-HCA10CP501;-HCA10CP001;-NDA10CP001;-NDA10CP101;-NDA10CP102;-NDB20CP001;-NDB30CP001;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-GAA10CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDA10CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB20CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB20CP503;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB30CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB55CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB65CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC10CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC10CP503;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC20CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC20CP503;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC30CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC30CP503;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC40CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC40CP503 | Tarpinė. Medžiaga - varis. Jungtis G1/2" Detalė schemoje - 2.a | | 27 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SŽ | <table><tr><td>Lapas</td><td>Lapų</td><td>Laida</td></tr><tr><td>15</td><td>28</td><td>0</td></tr></table> | Lapas | Lapų | Laida | 15 | 28 | 0 |
| Lapas | Lapų | Laida | | | | | | | |
| 15 | 28 | 0 | | | | | | | |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | | | | | | | | |
|---|--|----------------|--------------------------|--|--|-------|------|-------|----|----|---|
| Katilo Nr.1 valdymo sistema / VIETOJE (BK1) Vietoje | | | | | | | | | | | |
| ++VŠK-1-HCA10CP501;-HCA10CP001;-NDA10CP001;-NDA10CP101;-NDA10CP102;-NDB20CP001;-NDB30CP001;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-GAA10CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDA10CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB20CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB20CP503;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB30CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB55CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB65CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC10CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC10CP503;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC20CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC20CP503;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC30CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC30CP503;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC40CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC40CP503 | Manometrinis ventilis. Medžiaga plienas. Jungtis G1/2" Detalė schemoje - 2.b | | | | 27 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SŽ | | <table><tr><td>Lapas</td><td>Lapų</td><td>Laida</td></tr><tr><td>16</td><td>28</td><td>0</td></tr></table> | Lapas | Lapų | Laida | 16 | 28 | 0 |
| Lapas | Lapų | Laida | | | | | | | | | |
| 16 | 28 | 0 | | | | | | | | | |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | | |
|---|--|---------------------------|--------|------|-------|
| Katilo Nr.1 valdymo sistema / VIETOJE (BK1) Vietoje | | | | | |
| ++VŠK-1-HCA10CP501;-HCA10CP001;-NDA10CP001;-NDA10CP101;-NDA10CP102;-NDB20CP001;-NDB30CP001;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-GAA10CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDA10CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB20CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB20CP503;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB30CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB55CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB65CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC10CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC10CP503;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC20CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC20CP503;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC30CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC30CP503;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC40CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC40CP503 | Prielaja (atvamzdis) skirta slėgio matavimo prietaisui Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100..200 mm) | | 27 | | |
| -HFB10CG105;-HFB10CG106;-HHF10CL101;-HHF10CP001;-HHF10CP101 | Prietaiso komplektacijoje Automatikos projekte numatomas tik įrenginių prijungimas | Prietaiso komplektacijoje | 5 | | |
| -HNA10CT001;-HNF41CT301;-HNF42CT301;-NDA10CT001;-NDB20CT001;-NDB30CT001;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDA10CT501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB30CT501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB55CT501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB65CT501 | Prielaja (atvamzdis) skirta temperatūros matavimo prietaisui Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (5..200mm) | | 10 | | |
| -NDA10CP002;-NDA10CP003;-NDA10CT002;-NDB30CT002 | PVC vamzdis, diametras 12mm. (Kiekis metrais su visomis tvirtinimo detalėmis) | PVC_vamzdis_12mm | 4 | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SŽ | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 17 | 28 | 0 |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | | |
|---|---|--------------------------|---------|-------|------|
| Katilo Nr.1 valdymo sistema / VIETOJE (BK1) Vietoje | | | | | |
| -2009;-2768...-2770 | YYY-J 4G1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca | YYY-J 4G1,5 | 155,00 | | |
| -46152 | YYY-J 3G1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca | YYY-J 3G1,5 | 100,00 | | |
| -2772 | YSLY-JB 3G1,5. Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca | YSLY-JB 3G1,5 | 40,00 | | |
| -46154...-46165 | ProfiBus DP 1x2x0,64. Ekranuotas, greito pajungimo (ProfiBus) | ProfiBus DP 1x2x0,64 | 370,00 | | |
| -8001...-8003;-8008;-46214 | Tinklo kabelis Cat.6e, SFTP | CAT.6e-SFTP | 105,00 | | |
| -4001;-46120;-46121;-46130;-46136;-46137;-46145;-46148;-46149;-46151;-46185;-46186 | LiYCY 7x1,0 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | LiYCY 7x1,0 | 406,00 | | |
| -4041;-4196;-46177;-46207...-46212 | LiYCY 12X1,0 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | LiYCY 12X1,0 | 480,00 | | |
| -4095...-4097;-4197;-5001;-5002;-46038;-46042;-46043;-46101...-46113;-46115...-46119;-46179...-46181;-46201;-46213;-46215 | LiYCY (TP) 2x2x0,75 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | LiYCY (TP) 2x2x0,75 | 1415,00 | | |
| -4214 | YSLYCY-JZ 5x0,75 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | YSLYCY-JZ 5x0,75 | 40,00 | | |
| -46071...-46086;-46088...-46090;-46093;-46094;-46096;-46097;-46142;-46167;-46176;-46202;-46204 | LiYCY 5x1,0. Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | LiYCY 5x1,0 | 1471,00 | | |
| -46098...-46100;-46168;-46178;-46188;-46189;-46191 | LiYCY 10x1,0 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | LiYCY 10x1,0 | 395,00 | | |
| -46122;-46126...-46129;-46133...-46135;-46138...-46140;-46143;-46144;-46146;-46147;-46150;-46169;-46182;-46183 | LiYCY 4x1,0. Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | LiYCY 4x1,0 | 745,00 | | |
| -46170;-46171 | YSLYCY-JZ 12x1,0 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | YSLYCY-JZ 12x1,0 | 110,00 | | |
| -46175 | LiYCY 18X1,0 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | LiYCY 18X1,0 | 55,00 | | |
| -4036;-4038;-4040;-4138;-4140;-46190;-46195...-46199;-46203;-46205 | Prietaiso komplektacijoje | | 5,00 | | |
| -HFB10CG105-SD1;-HLA10AA101-SD1;-HLA10AA102-SD1;-HLA10AA103-SD1 | Sujungimo dėžutė 10 sujungimo gnybtų | SD10 | 4 | | |
| -QFB54CP101-SD1;-QFB62CP101-SD1 | Sujungimo dėžutė 5 sujungimo gnybtams | SD5 | 2 | | |
| =-PH-1 SD1 | Sujungimo dėžutė 50 sujungimo gnybtams | SD50 | 1 | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SŽ | | Lapas | Lapų |
| | | | | 18 | 28 |
| | | | | Laida | 0 |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | |
|---|---|---|--------|-------|
| Katilo Nr.1 valdymo sistema / VIETOJE (BK1) Vietoje | | | | |
| -HCA10CP001;-NDA10CP001;-NDB20CP001;-NDB30CP001 | Dvilaidis slėgio matavimo keitiklis -0...16 bar, ±0,2%, 4..20 mA, G1/2" | Aplisens PCE-28/-0...16bar/PD/G1/2" | 4 | |
| -HFB10CT001;-HFB10CT002 | Temp. jutiklis , su apsaugine gilze, prijungimas į procesą G1/2 Montažinis jutiklio ilgis L=100 mm, UG8, tikslumo klasė-1, PT100, matavimo ribos 0..300°C | Aplisens APT-2000ALW-X-L=100- UG8/G1/2"- K-1-O- [Tk , K=3m] /0-300C/3,8 | 2 | |
| -HHC10CT001...-HHC10CT003 | Temp. jutiklis, apsauginės gilzės diametras 6 mm, G1/2, tikslumo klasė: 1. 0..600°C, L=2000, UG6, K-tipo termopora, 4..20 mA | Aplisens APT-2000ALW-X-6-L=2000- UG6/G1/2"- K-1-O/0 -600C/3,8 | 3 | |
| -HHC10CT004;-HHC10CT005 | Temp. jutiklis , apsauginės gilzės diametras 22 mm, Montažinis jutiklio ilgis L=500, UC2-22, tikslumo klasė-1, K-tipo termopora, matavimo ribos 0..1100°C | Aplisens APT-2000ALW-U2-22-L=500- UC2-22-K-1-O/0-11 00C [799,0,35] | 2 | |
| -HHC10CT006 | Temp. jutiklis , apsauginės gilzės diametras 22 mm, Montažinis jutiklio ilgis L=700, UC2-22, tikslumo klasė-1, K-tipo termopora, matavimo ribos 0..1100°C | Aplisens APT-2000ALW-U2-22-L=700- UC2-22-K-1-O/0-11 00C [799,0,35] | 1 | |
| -HNA10CT001 | Temp. jutiklis , apsauginės gilzės diametras 9 mm, G1/2 Montažinis jutiklio ilgis L=400, galvos atitraukimas nuo proceso = 150 mm, tikslumo klasė - A, Pt100, matavimo ribos 0..300°C | Aplisens APT-2000ALW-GN1-L=400 -S-150mm-G1/2"-PT1 00-A-3-O/0-300C/3,8mA | 1 | |
| -HNF41CT301;-HNF42CT301 | Temp. jutiklis , apsauginės gilzės diametras 9 mm, G1/2 Montažinis jutiklio ilgis L=200, galvos atitraukimas nuo proceso = 150 mm, tikslumo klasė - A, Pt100, matavimo ribos 0..400°C | Aplisens APT-2000ALW-GN1-L=200 -S-150mm-G1/2"-PT1 00-A-3-O/0-400C/3,8mA | 2 | |
| -NDA10CP002;-NDA10CP003 | Prietaiso tvirtinimo detalių komplektas, nerūdijančio plieno | Aplisens | 2 | |
| -NDA10CP002;-NDA10CP003 | Penkių kranų blokas. Jungtis 1/2 NPT. Su M10 varžtų komplektu jutiklio tvirtinimui | Aplisens VM-5/A | 2 | |
| -NDA10CT001;-NDB30CT001 | Smart tipo temp. keitiklis 0..200°C. L1 240 mm, Su apsaugine gilze Tikslumas 0,075%. Graduotė Pt100. Išėjimo signalas 4..20 mA + HART, IP66 | Aplisens APT-2000ALW-OG2-G1/2-L=240mm.-PT100-A-2 00°C.-3,8 | 2 | |
| -NDB20CT001 | Smart tipo temp. keitiklis 0..150°C. L1 220 mm, Su apsaugine gilze Tikslumas 0,075%. Graduotė Pt100. Išėjimo signalas 4..20 mA + HART, IP66 | Aplisens APT-2000ALW-OG2-G1/2-L=220mm.-PT100-A-1 50°C.-3,8 | 1 | |
| -NDA10CP101 | Slėgio relė, suveikimo nustatymo ribos 5...25 bar. Su rankiniu kvitavimu MAX 1 CO kontaktas. Kontakto srovė nuo 1 mA, 6 V iki 10 A, 400 V | Danfoss 017-518266 | 1 | |
| -NDA10CP102 | Slėgio relė, suveikimo nustatymo ribos 2...10 bar. Su rankiniu kvitavimu MIN 1 CO kontaktas. Kontakto srovė nuo 1 mA, 6 V iki 10 A, 400 V | Danfoss 017-526866 | 1 | |
| -NDA10CT101 | Temperatūros relė, Suveikimo riba 70-150°C. Kapiliaro ilgis 5m. 1 CO kontaktas. Kontakto įtampa 230V AC, Apsauginė gilzė G1/2 L1 - 250mm | Danfoss RT107 - 017-514166 | 1 | |
| -CYC011 | Sirena 230VAC/DC 100dB(A) IP65 3T 40-260VAC/DC | E2S H100T230G | 1 | |
| -NDC10CL101;-NDC20CL101 | Lygio jutiklis 10-30V DC; G3/4, M12 | Endress + Hauser FTW23-AA4MW5J+PAR1 | 2 | |
| -EBC1;-EBC2;-HNC3 0AN001-SB1 | Plastikinis dangtelis 1-am valdymo įrenginiui Apsaugos klasė IP65, M22-PL-PV | EATON 216397 | 3 | |
| | | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | 18014S1GN_1-TDP-AI().SŽ | Lapas | Lapų | Laida |
| | | 19 | 28 | 0 |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | | | |
|--|---|--|--------|-------|------|-------|
| Katilo Nr.1 valdymo sistema / VIETOJE (BK1) Vietoje | | | | | | |
| -HNA10CQ001 | Deguonies analizatorius ZKMAB312-6EY1A-YRY, komplekte su deguonies jutikliu ZFK8R135-0Y0YY-1E2 ir specialus jungiantis kabelis ZRZKRYB1-2 ilgis 10 metrų. Analoginiai išėjimai – 0/4...20mA. Maitinimas 230 V AC, Dūmų paėmimo zondas ilgis 700 mm. | Fuji Electric ZKMAB312-6EY1A-YRY, ZFK8R135-0Y0YY-1E2, Z RZKRYB1-2 | 1 | | | |
| -QFB54CP101;-QFB 62CP101 | Slėgio relė, suveikimo nustatymo ribos 0...10 bar. 1 CO kontaktas. | Festo SDE5-D10-O-Q6-P-M8, NEBU-M8G3-K-2.5-LE3 | 2 | | | |
| -HHC10CP001;-HLA 10CP001...-HLA10CP003;-HLB20CP001;-HLB30CP001;-HNF 10CP001 | Diferencinis slėgio keitiklis, IP67 Matavimo ribos -/+6kPa, ±0,04%, 4..20 mA+HART | FUJI Electric FKCW22V5AKCYAA | 7 | | | |
| -NDA10CL101 | Minimalaus lygio jutiklis NRG 16-50: PN 40, 32 bar at 238 °C | Gestra NRG 16-50 | 1 | | | |
| -LL1 | Avarinio lygio indikavimo relė, 1-2 jutikliams prijungti | Gestra NRS 1-50 | 1 | | | |
| -GAA10CF101 | Srauto jutiklis su montavimo adapteriu | IFM SI5000, E40113, E11512 | 1 | | | |
| -NDA10CP002;-NDA 10CP003;-NDA10CT 002;-NDB30CT002 | Prietaiso komplektacijoje Automatikos projekte numatomas tik įrenginių prijungimas | Kurenta Prietaiso komplektacijoje | 4 | | | |
| -2001;-2771;-4007 | Kabelis, Olflex 100, 3G1,5mm² | Lapp Cables 00100644 | 85,00 | | | |
| -4051...-4058;-4070;-4071;-41038;-41112...-41118;-41120...-41124;-41198...-41205;-41207...-41214;-41224...-41236;-46046;-46054;-46059...-46068;-46200;-46206 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 3X1,0 Varinis kabelis, PVC izoliacija, ekranuotas | Lapp Cables 1135853 | 855,00 | | | |
| -41147;-41206 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 25G0,75 Varinis kabelis, PVC izoliacija | Lapp Cables 1119125 | 75,00 | | | |
| -NDA10CP002;-NDA 10CP003;-NDA10CT 002;-NDB30CT002 | Rankovės 12mm antgalis su veržle 16mm | Lapp Cables PA-GOB-12M16Z | 4 | | | |
| | | | | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | | 18014S1GN_1-TDP-AI().SŽ | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | 20 | 28 | 0 |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | | |
|--|--|--|--------|-------|--|
| Katilo Nr.1 valdymo sistema / VIETOJE (BK1) Vietoje | | | | | |
| ++VŠK-1-HCA10CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-GA A10CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDA10CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB20CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB20CP503;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB30CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC10CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC10CP503;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC20CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC20CP503 | Rodantis manometras 0..16 bar Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1 | Manotherm RCh100-3,0...16 bar, G1/2" | 13 | | |
| =K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDA10CT501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB30CT501 | Rodantis termometras 0...200 °C, L1 250 mm. Su apsaugine gilze Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1 | Manotherm TSCh 100, 0...+200°C, A4, Ø8, L→U1, G1/2" + S F5, 1.4571, U1=250mm, G1/2" | 2 | | |
| =K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB55CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB65CP501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC30CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC30CP503;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC40CP501...=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDC40CP503 | Rodantis manometras 0..6 bar Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1 | Manotherm RCh100-3,0...6 bar, G1/2" | 8 | | |
| =K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB55CT501;=K21++VŠK-1+VIETOJE (BK1)-NDB65CT501 | Rodantis termometras 0...100 °C, L1 220 mm. Su apsaugine gilze Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1 | Manotherm TSCh 100, 0...+100°C, A4, Ø8, L→U1, G1/2" + S F5, 1.4571, U1=220mm, G1/2" | 2 | | |
| -VŠK-1 SVEV SD1;-VŠK-1 SVEV SD2 | Rozetė 24 polių, serija DD24 | Phoenix Contact 1584033 | 3 | | |
| -VŠK-1 SVEV SD1;-VŠK-1 SVEV SD2 | Korpusas rozetei (su dangteliu) | Phoenix Contact 1645464 | 3 | | |
| -VŠK-1 SVEV SD1;-VŠK-1 SVEV SD2 | Jungtis FM, 1,5 mm² | Phoenix Contact 1663433 | 72 | | |
| -VŠK-1 SVEV SD1;-VŠK-1 SVEV SD2 | Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3044076 | 96 | | |
| -VŠK-1 SVEV-XS1;-VŠK-1 SVEV-XS2 | Korpusas kištukui (be dangtelio) | Phoenix Contact 1460030 | 3 | | |
| -VŠK-1 SVEV-XS1;-VŠK-1 SVEV-XS2 | Kištukas 24 polių, serija DD24 | Phoenix Contact 1584046 | 3 | | |
| | | | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | 18014S1GN_1-TDP-AI().SŽ | Lapas | Lapų | Laida | |
| | | 21 | 28 | 0 | |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | | |
|--|--|--|--------|-------|--|
| Katilo Nr.1 valdymo sistema / VIETOJE (BK1) Vietoje | | | | | |
| -VŠK-1 SVEV-XS1;-VŠK-1 SVEV-XS2 | Jungtis M, 1,5 mm² | Phoenix Contact 1663378 | 72 | | |
| -VŠK-1 SVEV SD1;-VŠK-1 SVEV SD2 | Sandariklis su gofros laikikliu ir kabelio užspaudimu | REIKU PA-GOB-10M12Z | 48 | | |
| -NDA101-JB1 | Montažinė spinta 200x300x155mm, +montažinė plokštė | Rittal 1035500 | 1 | | |
| -VŠK-1 SVEV SD1;-VŠK-1 SVEV SD2 | Sujungimų dėžutė, be glandų plokštės, RAL 7035 (pilka) | Rittal 1517510 | 3 | | |
| -EBC1;-EBC2 | Vietinio avarinio stabdymo postas 2 NC-1NO Mygtukas - raudonas „Grybas“, Kontaktai – 2 NC, 1 NA | Schneider Electric XALK178G | 2 | | |
| -ECA10CS101;-ETG10CG101...-ETG10CG112;-HFB10CG101...-HFB10CG104;-HC10CG101...-HHC10CG104 | Induktyvinis padėties daviklis M30 su kampine jungtimi Maitinimas: 24V DC, 1 NO kontaktas | Schneider Electric XS130B3PAM12TQ, XZCC12FCM40B | 21 | | |
| -ECA10GH001;-HNF20GH001;-HNF30GH001;-HNF40GH001 | Valdymo postas: 1 x valdymo raktas + 1 x mygtukai su indikacija (raudona) + 1 x mygtukai su indikacija (balta) + 1 x mygtukas su indikacija (žalia) Valdymo raktas 2-jų padėčių su fiksacija (1 NO kontaktas), 3 mygtukai be fiksacijos su raudona, balta, žalia indikacija (2 NO kontaktai) | Schneider Electric 1xXALD04 , 1xZB5AD2, 1xZB5AW343S, 1x ZALVB4, 1xZB5AW333S, 1x ZALVB3, 1xZB5AW313S, 1 x ZALVB1, 4xZENL1111 | 4 | | |
| -ETG30GH001 | Valdymo postas: 1 x valdymo raktas + 1 x mygtukas su indikacija (raudona) + 1 x mygtukas su indikacija (geltona) Valdymo raktas 2-jų padėčių su fiksacija (1 NO kontaktas), Vienas mygtukas be fiksacijos su raudona indikacija (1 NO kontaktas), Vienas mygtukas be fiksacijos su geltona indikacija (1 NO kontaktas) | Schneider Electric 1xXALD03 - Dėžutė, 1xZB5AD2, 1xZB5AW343S, 1x ZALVB4, 1xZB5AW383S, 1xZALVB5, 3xZENL1111 | 1 | | |
| -H01 | Signalinis bokštelis geltona, raudona 24V DC | Schneider Electric XVMB2RASHSB | 1 | | |
| -HNC30AN001-SB1 | Vietinio avarinio stabdymo postas Mygtukas - raudonas „Grybas“, Kontaktai – 2 NC, Su skliauteliu | Schneider Electric XALK178F, ZBZ1604 | 1 | | |
| -HNF10GH001 | Valdymo postas: 1 x valdymo raktas + 2 x mygtukai Valdymo raktas 2-jų padėčių su fiksacija (1 NO kontaktas), Du mygtukai be fiksacijos (2 NO kontaktai) | Schneider Electric 1xXALD03, 1xZB5AD2, 2x ZB5AA2, 3x ZENL1111 | 1 | | |
| -ETG30CL101 | Rotacinis lygio jutiklis. 230V AC | Siemens AG 7ML5725-3CB12-5CA0 | 1 | | |
| -HFB10CL001 | Radarinis lygio daviklis. Išėjimo signalas 4..20 mA. | Siemens AG 7ML5440-0GB00-0AC2 | 1 | | |
| -NDA10CP002;-NDA10CP003 | Jungtis 1/2 NPT, išorinis sriegis / 12 mm nerūdijančio plieno vamzdelis | Swagelok | 4 | | |
| -NDA10CP002;-NDA10CP003 | Jungtis 1/4 NPT / 12 mm nerūdijančio plieno vamzdelis | Swagelok | 4 | | |
| -NDA10CP002;-NDA10CP003 | Nerūdijančio plieno impulsinis vamzdelis (12 x 1), m. Ilgį tikslinti montavimo metu. | Swagelok | 60 | | |
| -NDA10CP002;-NDA10CP003 | Jungtis G1/2, išorinis sriegis / 12 mm nerūdijančio plieno vamzdeliui | Swagelok | 4 | | |
| -HFB10CL101;-HFB10CL102 | Microbangų ribinis lygio daviklis (Imtuvas) Maitinimas: 24V DC, 1 CO kontaktas | VEGA MPR61.DXAGA1TAMX | 2 | | |
| -HFB10CL301;-HFB10CL302 | Microbangų ribinis lygio daviklis (Siųstuvas) Maitinimas 24V DC | VEGA MPT61.DXAGA1TAMX | 2 | | |
| | | | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | 18014S1GN_1-TDP-AI().SŽ | Lapas | Lapų | Laida | |
| | | 22 | 28 | 0 | |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis |
|---|---|--|--------|
| Katilo Nr.1 valdymo sistema / BK_SVS (Biokuro katilų sklendžių valdymo skydas) | | | |
| -1-1FU1 ;-1-1FU2 ;-K103;-K111 | Saugiklis 5x20mm, 1A | BT/5x20/1 | 6 |
| -1-1FU1 ;-1-1FU2 ;-K103 | Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas, 24V DC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudonu LED nudegusio saugiklio indikacijai | Phoenix Contact 3046090 | 4 |
| -1-3K1...-1-3K12;-1-4K1...-1-4K6 | Tarpinė relė 2CO kontaktai, 24 V DC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu | Phoenix Contact 2833521 + 2987943 | 18 |
| -K103;-K111 | Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3044076 | 38 |
| -K111 | Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3046032 | 2 |
| -1-SA1;-1-SA2 | Valdymo raktas 2 padėčių, 1NO kontaktai, su fiksacijos Juoda | Schneider Electric XB5AD21 (ZB5AZ101 + ZB5AD2) | 2 |
| -1-SB1;-1-SB4 | Mygtukas žalias be fiksacijos, 1 NO, Žalia indikacija, 24VDC Kontaktai - 1 NO | Schneider Electric ZB5AW333S+ZBVB3+ZENL1111 | 2 |
| -1-SB2;-1-SB5 | Mygtukas raudonas be fiksacijos, 1 NO, Raudona indikacija, 24VDC Kontaktai - 1 NO | Schneider Electric ZB5AW343S+ZBVB4+ZENL1111 | 2 |
| -1-SB3;-1-SB6 | Mygtukas baltas be fiksacijos, 1 NO, Balta indikacija, 24VDC Kontaktai - 1 NO | Schneider Electric ZB5AW313S+ZBVB1+ZENL1111 | 2 |
| Katilo Nr.2 valdymo sistema / VIETOJE (BK2) Vietoje | | | |
| -2770...-2773 | NYJ-J 4G1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca | NYJ-J 4G1,5 | 155,00 |
| Dūmų kondensacinio ekonomizerio Nr.3 valdymo sistema / DKE–3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta) | | | |
| -E1 | Spintos šviestuvai 18W, 230V AC, 50Hz | | 1 |
| -1FU1;-1FU4...-1FU10;-1FU13;-1FU16;-1FU17;-1FU19;-XTA1;-XVP1;XTT1 | Saugiklis 5x20mm, 1A | BT/5x20/1 | 29 |
| -1FU14;-1FU15;-1FU18;-XT1 | Saugiklis 5x20mm, 2A | BT/5x20/2 | 4 |
| -3FU1...-3FU10 | Saugiklis 5x20mm, 4A | BT/5x20/4 | 10 |
| -XL1 | Saugiklis 5x20mm, 50mA | BT/5x20/0.05 | 4 |
| -XL1;-XTA1 | Saugiklis 5x20mm, 100mA | BT/5x20/0.1 | 25 |
| | Saugiklis 5x20mm, 0.5A | BT/5x20/0.5 | 1 |
| -SB2 | Plastikinis dangtelis 1-am valdymo įrenginiui Apsaugos klasė IP65, M22-PL-PV | EATON 216397 | 1 |
| -8001...-8006 | Tinklo patch kabelis UTP Cat.6e, SFTP , 2m | UTP Patch Cat.6e-SFTP | 6 |
| -BK1...-BK4 | RJ45 laikiklis montuojamas ant DIN bėgelio, komplekte su RJ45 jungtimi ir šoniniais dangteliais | EFB Elektronik ET-25186; ET-25185.1; MEBP 8-8 CAT6A | 4 |
| -NDB55FU001 | Prietaiso komplektacijoje Automatikos projekte numatomas tik įrenginių prijungimas | Kurenta Prietaiso komplektacijoje | 1 |
| -0K1...-0K4 | Tarpinė relė 2CO kontaktai, 230 V AC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu | Phoenix Contact 2833521 + 2987972 | 4 |
| | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | 18014S1GN_1-TDP-AI().ŠŽ | Lapas | Lapų |
| | | 23 | 28 |
| | | Laida | 0 |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | |
|--|---|---|--------|-------|
| Dūmų kondensacinio ekonomaizerio Nr.3 valdymo sistema / DKE–3_AVS (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta) | | | | |
| -1FU1;-1FU4;-1FU5 | Sujungimo gnybtas 4mm² su laikikliu saugikliui, juodas, 230VAC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudona LED saugiklio indikacija | Phoenix Contact 3046100 | 3 | |
| -1FU6...-1FU19;-3FU1...-3FU10;-XL1;-XT1;-XTA1;-XVP1;XTT1 | Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas, 24V DC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudonu LED nudegusio saugiklio indikacijai | Phoenix Contact 3046090 | 72 | |
| -1K1...-1K13 | Tarpinė relė 2CO kontaktai, 24 V DC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu | Phoenix Contact 2833521 + 2987943 | 13 | |
| -3K1...-3K11 | Tiristorinė relė, 1 NO kontaktas 24V DC įtampai, 3A Valdymo įtampa 24V DC | Phoenix Contact 2905657 | 11 | |
| -PS1...-PS3 | Mait. šaltinis. Atiduodama įtampa : 24V DC, 10 A, montuojamas ant DIN bėgelio Maitinimo įtampa : 85 V AC ... 264 V AC, 90 V DC ... 350 V DC | Phoenix Contact 2866763 | 3 | |
| -RU1 | Maitinimo dubliavimo modulis Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 2320173 | 1 | |
| -X24+;-X24;-XEM1;-XFAN;-XJ1;-XR1;-XSK1;-XTA1;-XTI1;-XTT1;XTI1;XTT1 | Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3044076 | 144 | |
| | Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3044089 | 11 | |
| | Sujungimo gnybtas PE 2.5 mm², geltonas/žalias Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3044092 | 2 | |
| -M1 | Ventiliatorius su filtru montuojamas į skydo dureles 230VAC, 19W, IP54, 87 m3/h | Rittal 3239.100 | 1 | |
| -M1 | Ventiliacijos grotelės montuojamos į skydo dureles 204x204x24, RAL 7035 | Rittal 3239.200 | 1 | |
| -UPS1 | Nepertraukiamo maitinimo šaltinis, SLC-1000-TWIN PRO2 B1 230V AC | SLC-1000-TWIN PRO2 B1 | 1 | |
| -OSF1 | Automatinis išjungiklis 2P, 16A, C 10kA (400 VAC) | Schneider Electric A9F74216 | 1 | |
| -OSF2 | Automatinis išjungiklis 2P, 10A, C 10kA (400 VAC) | Schneider Electric A9F74210 | 1 | |
| DKE–3_AVS | Montažinės spintos šoninės sienos komplektas 2000x600mm, RAL 7035 | Schneider Electric NSY2SP206 | 1 | |
| DKE–3_AVS | Dokumentų laikiklis, A4 | Schneider Electric NSYDPA4 | 1 | |
| DKE–3_AVS | Montažinė spinta 800x2000x600mm, +montažinė plokštė Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka) | Schneider Electric NSYSF20860P | 1 | |
| DKE–3_AVS | Cokolio priekinė ir galinė dalys 800x200mm | Schneider Electric NSYSPF8200 | 1 | |
| DKE–3_AVS | Cokolio šoninės dalys 600x200mm | Schneider Electric NSYSPS6200 | 1 | |
| -H1...-H3 | 22mm signalinė LED lemputė, geltona, 230V AC montuojama į duris | Schneider Electric XB7EV05MP | 3 | |
| -SB1 | Mygtukas su šviesine indikacija raudonas. Kontaktai - 1 NO | Schneider Electric ZB5AW343S+ZB5AZ009+ZBVB4+ZBE101 | 1 | |
| -SB2 | Avarinio stabdymo mygtukas raudonas „Grybas" Kontaktai - 2 NC-1NO | Schneider Electric XB5AS8445,ZBE102 | 1 | |
| -SF1;-SF2;-SF5;-SF8;-SF10;-SF11 | Automatinis išjungiklis iC60N 2P, 2A, C char. 20 kA (DC) | Schneider Electric A9F74202 | 6 | |
| -SF3...-SF5;-SF8...-SF11 | Papildomas kontaktas automatinio išjungiklio iC60 padėčiai 1CO | Schneider Electric A9A26924 | 7 | |
| -SF3;-SF4 | Automatinis išjungiklis 2P, 10A, C 20 kA (DC) | Schneider Electric A9F74210 | 2 | |
| | | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | 18014S1GN_1-TDP-AI().SŽ | Lapas | Lapų | Laida |
| | | 24 | 28 | 0 |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | | |
|--|--|----------------------------------|-------------|------------|------------|
| Dūmų kondensacinio ekonomaizerio Nr.3 valdymo sistema / DKE–3_AV5 (DKE Nr. 3 automatikos valdymo spinta) | | | | | |
| -SF6;-SF7;-SF12 | Automatinis išjungiklis iC60N 2P, 4A, C char. 20 kA (DC) | Schneider Electric A9F74204 | 3 | | |
| -SF9 | Automatinis išjungiklis 1P, 6A, C 10 kA (230 VAC) | Schneider Electric A9F74106 | 1 | | |
| -TS1 | Spintos termostatas, 10A, 250VAC, 0...+60 °C, | Schneider Electric NSYCCOTH0 | 1 | | |
| -XS1 | Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 16A 250 V Montuojamas ant DIN bėgelio | Schneider Electric A9A15310 | 1 | | |
| -dSF1 | Nuotėkio apsaugos relė, 2P, 25A, 30mA AC tipo | Schneider Electric A9R41225 | 1 | | |
| -AI01...-AI03 | Analoginių įėjimų modulis 8xAI 8x2-/4- AI, 0..20mA, 16bit | Siemens AG 6ES7134-6GF00-0AA1 | 3 | | |
| -AI01;-AO01;-DI01; -DO01;-DO2 | ET200SP modulio padas, Su maitinimo šynos atskyrimo be AUX kontaktų | Siemens AG 6ES7193-6BP00-0DA0 | 5 | | |
| -AI02;-AI03;-DI02... -DI04 | ET200SP modulio padas, Be maitinimo šynos atskyrimo be AUX kontaktų | Siemens AG 6ES7193-6BP00-0BA0 | 5 | | |
| -AO01 | Analoginių išėjimų modulis 4AO, 4..20mA, 0 - 10V, 15 bits | Siemens AG 6ES7135-6HD00-0BA1 | 1 | | |
| -CPU1 | Magistralės adapteris BA 2XRJ45 | Siemens AG 6ES7193-6AR00-0AA0 | 1 | | |
| -CPU1 | Centrinis procesorius CPU 1512SP-1 PN | Siemens AG 6ES7512-1DK01-0AB0 | 1 | | |
| -CPU1 | S7-1X00, Atminties kortelė, 24MB | Siemens AG 6ES7954-8LF03-0AA0 | 1 | | |
| -DI01...-DI04 | Diskretinių įėjimų modulis 16xDI, 24 VDC | Siemens AG 6ES7131-6BH00-0BA0 | 4 | | |
| -DO01;-DO2 | Diskretinių išėjimų modulis 16xDO, 24 VDC | Siemens AG 6ES7132-6BH00-0BA0 | 2 | | |
| -DP_CP1 | CM DP SIMATIC DP, ET 200SP | Siemens AG 6ES7545-5DA00-0AB0 | 1 | | |
| -OP1 | Valdymo panelė 12", liečiamas ekranas 16M spalvų, Profinet, MPI/Profibus DP interfeisas, 12MB vartotojo atmintis | Siemens AG 6AV2124-0MC01-0AX0 | 1 | | |
| -SW1 | Kompiuterinio tinklo šakotuvą montuojamas ant DIN bėgelio Profinet 10Mbit/s/100Mbit/s, 8xRJ45 portų, maitinimo įtampa 24V DC | Siemens AG 6GK5108-0BA00-2AC2 | 1 | | |
| -Y1 | Simatic DP, profibus jungtis iki 12 Mbits/s, su PG jungtimi programavimui Kabelio užvedimas -90°, su terminavimo rezistoriaus atjungimo funkcija | Siemens AG 6ES7972-0BB12-0XA0 | 1 | | |
| -1FU11;-1FU12 | Saugiklis 5x20mm, 2,5A | BT/5x20/2,5 | 2 | | |
| Dūmų kondensacinio ekonomaizerio Nr.3 valdymo sistema / VIETOJE (DKE) Vietoje | | | | | |
| -HNA30CT001;-HNA 42CT001;-NDB55CT 002;-NDB65CT001 | Prielaja (atvamzdis) skirta temperatūros matavimo prietaisui Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (5..200mm) | | 4 | | |
| -HTQ10CP001;-HTQ 20CP001;-NDB55CP 003;-NDB65CP001 | Vamzdelis aušinimo "O" arba "U" formos. Jungtis G1/2" Vamzdelio formos pasirinkimas priklauso nuo pastatymo vietos. Detalė schemoje - 2.c | | 4 | | |
| -HTQ10CP001;-HTQ 20CP001;-NDB55CP 003;-NDB65CP001 | Tarpinė. Medžiaga - varis. Jungtis G1/2" Detalė schemoje - 2.a | | 4 | | |
| -HTQ10CP001;-HTQ 20CP001;-NDB55CP 003;-NDB65CP001 | Manometrinis ventilis. Medžiaga plienas. Jungtis G1/2" Detalė schemoje - 2.b | | 4 | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | | 18014S1GN_1-TDP-AI().ŠŽ | Lapas 25 | Lapų 28 | Laida 0 |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis |
|---|---|---|---------|
| Dūmų kondensacinio ekonomizerio Nr.3 valdymo sistema / VIETOJE (DKE) Vietoje | | | |
| -HTQ10CP001;-HTQ20CP001;-NDB55CP003;-NDB65CP001 | Prielaja (atvamzdis) skirta slėgio matavimo prietaisui Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100..200 mm) | | 4 |
| -NDB55CP001;-NDB55CP002;-NDB55CT001;-NDB65CT002 | PVC vamzdis, diametras 12mm. (Kiekis metrais su visomis tvirtinimo detalėmis) | PVC_vamzdis_12mm | 4 |
| -2001;-2002 | NYJ-J 4G1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca | NYJ-J 4G1,5 | 70,00 |
| -4108 | NYJ-J 3G2,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca | NYJ-J 3G2,5 | 20,00 |
| -4012;-4014;-4016;-4018;-4020 | ProfiBus DP 1x2x0,64. Ekranuotas, greito pajungimo (ProfiBus) | ProfiBus DP 1x2x0,64 | 150,00 |
| -4024;-4510;-8008 | Tinklo kabelis Cat.6e, SFTP | CAT.6e-SFTP | 85,00 |
| -4002;-4003;-4023;-4031;-4033;-4047...-4049;-46174...-46176 | LiYCY 5x1,0. Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | LiYCY 5x1,0 | 720,00 |
| -4004...-4006;-4009;-4035;-4037...-4046;-46170;-46177 | LiYCY 4x1,0. Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | LiYCY 4x1,0 | 1195,00 |
| -4010;-4195;-46171 | LiYCY 7x1,0 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | LiYCY 7x1,0 | 280,00 |
| -4021;-4022 | LiYCY 18X1,0 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | LiYCY 18X1,0 | 110,00 |
| -4025;-4028...-4030 | LiYCY (TP) 2x2x0,75 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | LiYCY (TP) 2x2x0,75 | 240,00 |
| -4052...-4054 | LiYCY 12X1,0 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | LiYCY 12X1,0 | 60,00 |
| -46169 | LiYCY 10x1,0 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca | LiYCY 10x1,0 | 55,00 |
| -4032;-4034;-4036;-4050 | Prietaiso komplektacijoje | | 6,40 |
| -ETG20CS101-SD1 | Sujungimo dėžutė 5 sujungimo gnybtams | SD5 | 1 |
| -HNA30CT001 | Temp. jutiklis , apsauginės gilzės diametras 9 mm, G1/2 Montažinis jutiklio ilgis L=400, galvos atitraukimas nuo proceso = 150 mm, tikslumo klasė - A, Pt100, matavimo ribos 0..300°C | Aplisens APT-2000ALW-GN1-L=400 -S-150mm-G1/2"-PT100-A-3-O/0-300C/3,8mA | 1 |
| -HNA42CT001 | Temp. jutiklis , apsauginės gilzės diametras 9 mm, G1/2 Montažinis jutiklio ilgis L=400, galvos atitraukimas nuo proceso = 150 mm, tikslumo klasė - A, Pt100, matavimo ribos 0..150°C | Aplisens APT-2000ALW-GN1-L=400 -S-150mm-G1/2"-PT100-A-3-O/0-150C/3,8mA | 1 |
| -HTQ10CP001;-HTQ20CP001 | Dvilaidis slėgio matavimo keitiklis Matavimo ribos 0...6 bar, ±0,2%, Išėjimo signalas 4..20 mA, Prijungimas G1" | Aplisens PCE-28/0-6/CG1" | 2 |
| -HTQ30CL001 | Hidrostatinis lygio jutiklis nuotekoms, Su 5 m kabeliu. Komplekte su sujungimo dėžute ir kabelio laikikliu. Išėjimas 4 ... 20 mA. | Aplisens SGE-25C/4...20mA/0..2m H2O/L=5m | 1 |
| -NDB55CP001;-NDB55CP002 | Prietaiso tvirtinimo detalių komplektas, nerūdijančio plieno | Aplisens | 2 |
| -NDB55CP001;-NDB55CP002 | Penkių kranų blokas. Jungtis 1/2 NPT. Su M10 varžtų komplektu jutiklio tvirtinimui | Aplisens VM-5/A | 2 |
| -NDB55CP003;-NDB65CP001 | Dvilaidis slėgio matavimo keitiklis 0...6 bar, ±0,2%, 4..20 mA, G1/2" | Aplisens PCE-28/0-6bar/PD/G1/2" | 2 |
| | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | 18014S1GN_1-TDP-AI().SŽ | Lapas | Lapų |
| | | 26 | 28 |
| | | Laida | 0 |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | |
|---|--|--|--------|-------|
| Dūmų kondensacinio ekonomaizerio Nr.3 valdymo sistema / VIETOJE (DKE) Vietoje | | | | |
| -NDB55CT002;-NDB 65CT001 | Smart tipo temp. keitiklis 0..100°C. L1 220 mm, Su apsaugine gilze Tikslumas 0,075%. Graduotė Pt100. Išėjimo signalas 4..20 mA + HART, IP66 | Aplisens APT-2000ALW-OG2-G1/2-L=220mm.-PT100-A-1 00°C.-3,8 | 2 | |
| -GAA11CP101;-GAA 11CP102 | Slėgio relė, suveikimo nustatymo ribos -0,2...8 bar. 1 CO kontaktas. Kontakto srovė DC13=12 W, 220 V. Apsaugos klasė IP30. | Danfoss 060-113066 | 2 | |
| -CYC01 | Sirena 230VAC/DC 100dB(A) IP65 3T 40-260VAC/DC | E2S H100T230G | 1 | |
| -GAA11CL103;-NDC 30CL101;-NDC40CL 101 | Lygio jutiklis 10-30V DC; G3/4, M12 | Endress + Hauser FTW23-AA4MW5J+PAR1 | 3 | |
| ++DKE-3-8001 | Tinklo kabelis Cat.5e Ekranuotas, su folija, 4x2xAWG24/1 | | 20,00 | |
| -HNA41CP001 | Diferencinis slėgio keitiklis, IP67 Matavimo ribos -/+6kPa, ±0,04%, 4..20 mA+HART | FUJII Electric FKCW22V5AKCYAA | 1 | |
| -NDB55CP001;-NDB 55CP002;-NDB55CT 001;-NDB65CT002 | Prietaiso komplektacijoje Automatikos projekte numatomas tik įrenginių prijungimas | Kurenta Prietaiso komplektacijoje | 4 | |
| -HTQ10CQ001 | Laidumo daviklis komplekte su kabeliu. 0,05 ... 50 mS/cm; 5m kabelis Su PT100; temperatūros ribos : -20 ... +150 °C | Knick Memosens SE 630-MS+CA/MS-005NAA | 1 | |
| ==PVA=K21++DKE -3+VIETOJE (DKE)-HTQ10CQ001.1;== PVA=K21++DKE-3 +VIETOJE (DKE)-HT Q30CQ001.1 | Ph/laidumo matavimo antrinis preitaisas. IP20 Išėjimai: 0/4..20 mA, Maitinimas 24 V DC, 90 ... 230 V AC, 45/65 Hz | Knick MemoRail A1401-N-P1-3-1 | 2 | |
| -HTQ30CQ001 | pH kondensato daviklis komplekte su kabeliu. pH 0 ... 14; 5m kabelis Temperatūros ribos : 0 ... +135 °C; Slėgio ribos : -1 ... +6 bar | Knick SE555X/1-NMSN+CA/MS-005NAA | 1 | |
| -2003;-4001 | Kabelis, Olflex 100, 3G1,5mm² | Lapp Cables 00100644 | 115,00 | |
| -NDB55CP001;-NDB 55CP002;-NDB55CT 001;-NDB65CT002 | Rankovės 12mm antgalis su veržle 16mm | Lapp Cables PA-GOB-12M16Z | 4 | |
| -QCH10-SD01 | Sujungimo dėžutė 10 sujungimo gnybtų | SD10 | 1 | |
| X1 | Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio | Phoenix Contact 3044076 | 4 | |
| ==DKE-3 KAPS | Montažinė spinta 200x300x155mm, +montažinė plokštė | Rittal 1035500 | 2 | |
| -ETG20GH001 | Valdymo postas: 1 x valdymo raktas + 1 x mygtukas su indikacija (raudona) + 1 x mygtukas su indikacija (geltona) Valdymo raktas 2-jų padėčių su fiksacija (1 NO kontaktas), Vienas mygtukas be fiksacijos su raudona indikacija (1 NO kontaktas), Vienas mygtukas be fiksacijos su geltona indikacija (1 NO kontaktas) | Schneider Electric 1xXALD03 - Dėžutė, 1xB5AD2, 1xB5AW343S, 1x ZALVB4, 1xB5AW383S, 1xZALVB5, 3xZENL1 111 | 1 | |
| -H01 | Signalinis bokštelis geltona, raudona 24V DC | Schneider Electric XVMB2RASHSB | 1 | |
| | | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | 18014S1GN_1-TDP-AI().SŽ | Lapas | Lapų | Laida |
| | | 27 | 28 | 0 |

| Žymėjimas | Techninės charakteristikos | Užsakymo kodas | Kiekis | | |
|---|--|---|--------|------|-------|
| Dūmų kondensacinio ekonomaizerio Nr.3 valdymo sistema / VIETOJE (DKE) Vietoje | | | | | |
| ==PVA=K21++DKE-3+VIETOJE (DKE)-HTQ10CQ001.1;==PVA=K21++DKE-3+VIETOJE (DKE)-HTQ30CQ001.1 | Plastikinis skydelis, IP66 Darbo temp : -25 ... 80 C | Schneider Electric NSYTBP241912H | 2 | | |
| -SP1 | Valdymo postas: 1 x mygtukas su rindikacija (raudona) Vienas mygtukas be fiksacijos su raudona indikacija (1 NO kontaktas) | Schneider Electric 1xXALD01, 1xZB5AW343S, 1xZALVB4, 1xZENL1111 | 1 | | |
| -NDB55CP001;-NDB55CP002 | Jungtis 1/2 NPT, išorinis sriegis / 12 mm nerūdijančio plieno vamzdelis | Swagelok | 4 | | |
| -NDB55CP001;-NDB55CP002 | Jungtis 1/4 NPT / 12 mm nerūdijančio plieno vamzdelis | Swagelok | 4 | | |
| -NDB55CP001;-NDB55CP002 | Nerūdijančio plieno impulsinis vamzdelis (12 x 1), m. Ilgj tikslinti montavimo metu. | Swagelok | 60 | | |
| -NDB55CP001;-NDB55CP002 | Jungtis G1/2, išorinis sriegis / 12 mm nerūdijančio plieno vamzdeliui | Swagelok | 4 | | |
| / VIETOJE (DKE) Vietoje | | | | | |
| -2001;-2002 | NY Y-J 4G1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca | NY Y-J 4G1,5 | 70,00 | | |
| | | | | | |
| Sąnaudų žiniaraštis | | 18014S1GN_1-TDP-AI()).SŽ | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | 28 | 28 | 0 |