

STATYTOJAS	<b>AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“</b>		
PROJEKTUOTOJAS	<b>UAB TEC INDUSTRY</b>		
SUTARTIES PAVADINIMAS	<b>AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS ĮRENGINIŲ REKONSTRUKCIJA, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BIOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU</b>		
PROJEKTO PAVADINIMAS	<b>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</b>		
PROJEKTO NUMERIS	<b>18014S1GN_1</b>		
PROJEKTO ETAPAS	<b>TECHNINIS DARBO PROJEKTAS</b>		
STATINIŲ PAVADINIMAI	<b>VISI STATINIAI</b>		
STATINIO PROJEKTO DALIS	<b>ELEKTROTECHNIKA</b>		
BYLOS ŽYMUO	<b>E</b>	BYLOS LAIDA	<b>B</b>
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	<b>2019.11</b>		

PV 17489 L. BALIUCKAS

\_\_\_\_\_  
(PARAŠAS)

PDV 22869 A. NAVAJAUSKAS

\_\_\_\_\_  
(PARAŠAS)

Brėžinio kodas	Lapų	Laida	Brėžinio pavadinimas		
18014S1GN_1-TDP-E().DŽ1	2	B	Dokumentų žiniaraštis		
18014S1GN_1-TDP-E().AR	11	B	Aiškinamasis raštas		
18014S1GN_1-TDP-E().TS	6	0	Techninės specifikacijos		
Elektros paskirstymo sistema					
18014S1GN_1-TDP-E(EPS).BR1	1	A	Skirstyklos vienalinijinė schema		
18014S1GN_1-TDP-E(EPS).BR2	66	A	I aukšto skirstyklos paskirstymo skydo sujungimo schemos		
18014S1GN_1-TDP-E(EPS).BR3	25	A	II aukšto skirstyklos paskirstymo skydo sujungimo schemos		
18014S1GN_1-TDP-E(EPS).KŽ	9	A	Kabelių žiniaraštis (skirstyklos įrengimų)		
18014S1GN_1-TDP-E(EPS).KŽ	9				
18014S1GN_1-TDP-E(EPS).SŽ	14	A	Sąnaudų žiniaraštis (skirstyklos įrengimų)		
18014S1GN_1-TDP-E(EPS).SŽ	14				
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema					
18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR1	6	0	VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spintos VŠK-1-2_PĮ_JPS vienalinijinės schemos		
18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR2	21	0	VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spintos VŠK-1-2_PĮ_JPS daugialinijinės schemos		
18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR3	1	0	VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spintos VŠK-1-2_PĮ_JS vaizdas		
18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR4	2	0	Avarinio apšvietimo skydelis AAS-06		
18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR5	2	0	Apšvietimo skydelis AS-5		
18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR6	2	0	II aukšto skirstyklos ir T10 transformatorinės apšvietimo schemos		
18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR7	2	0	Esamo apšvietimo skydelis AS-11		
18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR7	2	0	Avarinio apšvietimo skydelis AS-11		
18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR8	6	0	VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 ŠVOK įrenginių jėgos paskirstymo spintos daugialinijinės schemos		
18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR9	1	0	VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spintos VŠK-1-2_PĮ_JS vaizdas		
18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR10	3	0	DG patalpos ŠVOK įrenginių jėgos paskirstymo spintos daugialinijinės schemos		
18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR11	1	0	VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spintos VŠK-1-2_PĮ_JS vaizdas		
Katilo Nr.1 valdymo sistema					
18014S1GN_1-TDP-E(VŠK–1).BR1	6	0	VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta VŠK–1_JPS, vienalinijinės schemos		
18014S1GN_1-TDP-E(VŠK–1).BR2	25	0	VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta VŠK-1_JPS daugialinijinės schemos		
18014S1GN_1-TDP-E(VŠK–1).BR3	1	0	VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spintos VŠK–1_JPS vaizdas		
18014S1GN_1-TDP-E(VŠK–1).BR4	1	0	VŠK Nr. 1 dažnio pavarų valdymo spintos VŠK–1_RSVS vaizdas		
Dokumentų žiniaraštis	18014S1GN_1-TDP-E().DŽ1		Lapas	Lapų	Laida
			1	2	B

Brėžinio kodas	Lapų	Laida	Brėžinio pavadinimas			
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio Nr.3 valdymo sistema						
18014S1GN_1-TDP-E(DKE-3).BR1	6	0	DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spintos DKE-3_JPS vienlinijinės schemos			
18014S1GN_1-TDP-E(DKE-3).BR2	29	0	Kondensacinio ekonomaizerio Nr.3 jėgos paskirstymo spintos DKE-3_JPS schemos			
18014S1GN_1-TDP-E(DKE-3).BR3	1	0	Kondensacinio ekonomaizerio Nr.3 jėgos paskirstymo spintos DKE-3_JPS vaizdas			
18014S1GN_1-TDP-E(DKE-3).BR4	1	0	DKE Nr. 3 dažnio pavarų valdymo spintos DKE-3_DPVS1 vaizdas			
18014S1GN_1-TDP-E(DKE-3).BR5	1	0	DKE Nr. 3 dažnio pavarų valdymo spintos DKE-3_DPVS2 vaizdas			
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema						
18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR1	1	0	Įrangos išdėstymo planas skirstykloje			
18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR2	1	0	Įrangos išdėstymo planas skirstykloje			
18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR3	1	0	Įžeminimo planas			
18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR4	1	0	Kabelinių trasų išdėstymo planas			
18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR5	1	0	Pirmo aukšto apšvietimo planas			
18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR6	1	0	Antro aukšto apšvietimo planas			
18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR7	1	0	Trečio aukšto apšvietimo planas			
18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR8	3	0	Dyzelinio elektros generatoriaus patalpos planai su įrengimais			
18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR9	1	0	Sklypo planas su jėgos tinklais			
18014S1GN_1-TDP-E().SS	14	0	Signalų sąrašas			
18014S1GN_1-TDP-E().KŽ	20	0	Kabelių žiniaraštis			
18014S1GN_1-TDP-E().KŽ	20					
18014S1GN_1-TDP-E().SŽ	38	0	Sąnaudų žiniaraštis			
18014S1GN_1-TDP-E().SŽ	38					
Dokumentų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E().DŽ1		Lapas	Lapų	Laida
				2	2	B

# 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.



Visa elektros įranga, pagalbinių įrenginių ir instaliacinės detalės turi atitikti eksploatavimui elektros energijos tiekimo sistemoje, kurios charakteristikos yra tokios:

- aukšta įtampa  $10000V \pm 10\%$
- žema įtampa  $400V \pm 10\%$  /  $230V \pm 10\%$ ;
- 3 fazės, TN-C-S posistemė;
- dažnis 50 Hz.

## 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

0	2019-10				
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		UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358		
22869	PDV	A. Navajauskas	VISI STATINIAI		
	PDA	R. R. Stanievič			
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“			18014S1GN_1-TDP-E.AR	
LT					
				Lapas	Lapų
				1	11



ekonomaizerį, 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 ekonomaizeris, 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 KVGGM-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 KVGGM – per kitą 100 m aukščio ir 4.8 m skersmens 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 ÷ 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 Elektros energijos tiekimas

Pagal elektros tinklų nuosavybės ribų aktą (Nr. 43030-12-5087,2012.12.05) leistina naudoti elektros galia 3500kW (elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija I).

Pagal AB „Klaipėdos energija“ elektrotechninės tarnybos pateiktus matavimus maksimali naudojama galia Pnaud. =2664kW.

Katilinės naujai montuojamų projektuojamų elektros įrenginių įrengtoji naudoti galia (kartu abiejų naujų katilų K1 ir K2). Pinst=974kW, skaičiuojamoji naudoti galia Psk= 786,2kW.

Įvertinus šiuo metu naudojama vidutinę galią Pnaud. =2664kW ir naujai įrengiamą galią Psk= 786,2kW leistina naudoti elektros galia 3500kW nebus viršijama.

Pagal AB ESO išduotas technines sąlygas ISK18-21707, parengtomis 2018.06.05, AB „Klaipėdos energija“ rajoninės katilinės projektuojamo naujo 8MW biokuro katilų Nr.1 ir Nr.2 su dūmų ekonomaizeriu elektros vartotojams projektuojamas 10/0,4kV 1000kVA (Minera 10/0,4kV, jungimo grupė: Yyn0, apsaugos klasė: IP00) galios alyvinis transformatorius su skaitmenine matavimo ir kontrolės rėle (DMCR). 10/0,4kV 1000kVA galios transformatorius prijungiamas prie AB ESO 10kV skirstomojo punkto SP-13 10kV rezervinio narvelio Nr.212 10kV kabelinė linija AHXAMK-W 3x120/16 L-180m. Suveikus 10/0,4kV 1000kVA galios transformatoriaus dujų, slėgio, temperatūros apsaugoms iš DMCR relės SP-13 narvelio Nr.212 atjungimui (signalizacijai) projektuojama kontrolinė kabelinė linija YSLY-JZ 5x2,5mm<sup>2</sup> ekr. L-180m iki SP-13 esančio telemechanikos tarpinio gnybtino skydo, nuo kurio perduodami signalai į 10kV SP-13 narvelio Nr.212 mikroprocesorinę relę AK1 (VAMP 255).

Projektuojamos 0,4kV skirstyklos Š04-10 prijungimas prie 10/0,4kV galios transformatoriaus numatytas izoliuotas šynų tiltas In-1600A. Srovėlaidžiai parinkti naudojant „SCHNEIDER ELECTRIC“ taikomąją programą „CanBRASS versijon 7.2.

PASTABA: Transformatoriaus gamyklai patvirtinus 10/0,4kV galios transformatoriaus gabaritinius brėžinius, srovėlaidžiai perskaičiuojami.

Aukčiau paminėti sprendiniai sprendžiami šio projekto elektrotechnikos dalyje E1.

Esamo 10 kV skirstomojo punkto SP-13 10 kV rezervinio narvelio Nr.212 srovės transformatorių parametrų tikrinimas, RAA nustatymų skaičiavimai, televaldymas sprendžiamas atskiru projektu Nr. ISK18-21707-TDP-RAA.

### 1.4 Projektiniai sprendimai

Vykdamas katilinės modernizavimą AB „Klaipėdos energija“ Šilutės pl. 26, Klaipėda pagal projektus: AB „Klaipėdos energija“ Klaipėdos rajoninės katilinės rekonstrukcija, įrengiant naują 8MW biokuro katilą Nr.1 su kondensaciniu ekonomaizeriu“ ir AB „Klaipėdos energija“ Klaipėdos

rajoninės katilinės rekonstrukcija, įrengiant naują 8MW biokuro katilą Nr.2 su kondensaciniu ekonomizeriu“ reikalinga atlikti modernizaciją ir katilinė elektros tiekimo ir paskirstymo tinkluose.

Naujai projektuojamiems katilams užmaitinti projektuojamas naujas įvadas iš AB „ESO“ 10kV linijos. Prisijungimas prie 10kV linijos bus vykdomas esamame 10kV skirstymo punkte SP13 narvelis Nr.212. Nuo šio narvelio projektuojamas maitinimo kabelis naujai projektuojamam 10kV/0.4kV transformatoriui T10. T10 transformatorius projektuojamas analogiškas savo charakteristikomis transformatoriui T9 kurie esant pareikalavimui galės dirbti trumpalaikiai (perjungimo metu) lygiagrečiai. Projektuojamo T10 transformatoriaus galia 1000kVA.

Nuo T10 transformatoriaus projektuojamas šynolaidis į modernizuojamą ARĮ sumontuotą I aukšte pagal 2013 m. projektą 13599S0GN-01-DP-E „AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS REKONSTRUKCIJA, ĮRENGIANT NAUJUS 16 MW BIOKURO KATILUS SU KONDENSACINIŲ EKONOMIZERIU ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDOJE“. Esamas ARĮ yra skirtas pagal minėtą projektą sumontuotos įrangos užmaitinimui iš T9 transformatoriaus rezervuojant maitinimą iš esamų T3 ir T4 transformatorių, o dingus įtampai iš T9 transformatoriaus ir negavus patvirtinimo apie įtampos buvimą iš T3 ar T4 transformatorių siunčiamas signalas paleisti esamą dyzelinį generatorių DG1. Su šiuo projektu ARĮ bus modernizuojamas padarant dvi sekcijas. Esama įranga bus maitinama iš T9 transformatoriaus, rezervuojant maitinimą iš T4 transformatoriaus, antra sekcija iš kurios bus maitinama naujai projektuojama įranga – T10 transformatorius, rezervuojant maitinimą iš T-3 transformatoriaus ir numatomas sekcijinis automatinis jungiklis abiejų sekcijų sujungimui. Esamas dyzelinis generatorius DG1 taip ir lieka esamos įrangos maitinimui, naujai projektuojamai įrangai kuriai reikalingas maitinimas iš generatoriaus bus pastatytas naujas dyzelinis generatorius DG2. Naujai projektuojamo dyzelinio generatoriaus galia 250kVA, 200kW.

Esamos pirmo aukšto skirstyklos spintos bus modernizuojamos sekančiais:

- Pirmą (skaičiuojant nuo skirstyklos išėjimo į lauką) I aukšto skirstyklos spinta kuri yra 600mm pločio bus pakeista platesnę spintą – 800mm. Į šią spintą bus atkeltas esamas QF2 automatinis išjungiklis (maitinimas iš T4 transformatoriaus) iš penktos spintos (skaičiuojant su kabelių spinta). Atkeliant šį automatą reikalinga bus ir prailginti esamą Š4-04 Al 12x(1x400) kabelį numatant jam sujungimo movas 12vnt. bei papildomai pakloti Al 12x(1x400) 4m kabelio. Iš pirmos spintos projektuojamas šynolaidis į II aukšto skirstyklą.
  - Antra I aukšto spinta lieka esama ir į ją sumontuojami 2 nauji automatiniai išjungikliai po 1600A 3P, su elektroniniu apsaugų bloku Micrologic 5.0E, su varikline 230VAC pavara, ištraukiamo („withdrawable“) tipo. QF-T-04.10 automatinis išjungiklis bus skirtas įvadui iš T10 prijungti. Šioje spintoje bus sumontuotas ir sekcijinis automatinis išjungiklis QF-T-04.9-10. Sekcijinis automatinis išjungiklis prijungiamas panaudojant esamą lanksčiąją jungtį 4x(3x(NYY-J 1x240mm<sup>2</sup>)+Cu 1x240, 3 m. Esamas automatinis išjungiklis skirtas TS-6 siurbliui maitinti iškeliamas iš šios spintos į II aukšto skirstyklos spintą.
  - Esamos pirmo aukšto spintose valdymo grandinių įtampa (230V AC) iš po magnetinių kontaktorių KM16; KM17; KM18 pakeičiama operatyvine įtampa atvedama iš esamos kintamos srovės skydo (KSS). Iš KSS spintos sekcijos Nr.1 ir Nr.2. atvedama 230V AC maitinimo įtampa dviem maitinimo kabeliais ir bei per magnetinį kontaktorių padaromas rezervavimas. Ši operatyvinė įtampa naudojama pirmo aukšto skirstyklos spintose esantiems įrengimams užmaitinti, esamas UPS spintoje išmontuojamas ir atiduodamas Užsakovui.
- Esama KSS spinta papildoma 6 vienetais CE+T Power inverterio galios moduliais (2500VA / 2000W).
- Esamas maitinimo šaltinis G27 (24V DC, 2,5A) išmontuojamas padarant šalia valdiklio papildomos vietos naujam ARĮ valdiklio moduliui sumontuoti (modulis A60; 16 diskretinių įėjimų (DI)). Naujas maitinimo šaltinis PS1 vienas sumontuojamas antroje spintoje. Nuo šio 24V DC maitinimo užmaitinama esama ir naujai projektuojama įranga

kuriai reikalingi 24V DC. Papildomas ARĮ valdiklio modulis A60 su 16 diskretinių įėjimų bus naudojamas naujų automatinųjų išjungiklių padėčių bei jų vežimėlių padėčių surinkimui.

- Valdiklio diskretinių išėjimų kiekis (DO) modernizuotam ARĮ yra pakankamas ir papildomų DO modulių nėra numatoma, tačiau ant esamų valdymo išėjimų skirtų automatinųjų jungiklių pavarų valdymui yra sumontuojami gnybtai su saugiklio laikikliu bei indikaciniu diodu. Tai reikalinga norint paruošti darbo vietą remontuojant vieną iš ARĮ automatinųjų išjungiklių.
- ARĮ valdiklis (t.y. papildomas modulis A60) papildomas signalais :
  1. DI – Įvado T10 įt. kontrolė
  2. DI – Avarinio DG2 įt. kontrolė
  3. DI – Įvadinis T10 aut. jung. QF-T-04.10 įjungtas
  4. DI – Sekcijinis T9-T10 aut. jung. QF-T-04.9-10 įjungtas
  5. DI – QF-T-04.10, QF-T-04.9-10 Išsijungė nuo apsaugų
  6. DI – T10 aut. jung. vežimėlis darbo padėtyje
  7. DI – T10 aut. jung. vežimėlis ištrauktas
  8. DI – T9-T10 aut. jung. vežimėlis darbo padėtyje
  9. DI – T9-T10 aut. jung. vežimėlis ištrauktas
  10. DI – DG2 Vežimėlis darbo padėtyje
  11. DI – DG2 Vežimėlis ištrauktas
  12. DI – DG2 automatinis jungiklis išsijungė nuo apsaugų
  13. DI – DG2 automatinis jungiklis išjungtas
  14. DI – DG2 automatinis jungiklis įjungtas
  15. DO (papildomi signalai iš PLV A43) – T10 įvadinis aut. jungiklis: išjungti
  16. DO (papildomi signalai iš PLV A43) – T10 įvadinis aut. jungiklis: įjungti
  17. DO (papildomi signalai iš PLV A43) – T9-T10 sekcijinis aut. jungiklis: išjungti
  18. DO (papildomi signalai iš PLV A43) – T9-T10 sekcijinis aut. jungiklis: įjungti
  19. DO (papildomi signalai iš PLV A43) – DG2 įjungimas
  20. DO (papildomas signalas iš PLV A43) – DG2 išjungimas atsiradus tinklui
  21. AI (papildomas signalas į PLV A43) – Srovė per T9-T10 sekcijinį aut. išj. (0-1500A)
- Pirmo aukšto skirstyklos spintoje esantis rinklynas XT skirtas apjungti apskaitų skaitiklius, bei perduoti duomenis iš jų į AB "Klaipėdos energija" elektros energijos monitoringo sistemą yra išplečiamas papildomomis I bei II aukšto skirstyklos apskaitomis.

Modernizuotas ARĮ valdiklis tikrina: įtampos buvimą, jos kokybę prieš įvadinis automatinis jungiklius :

QF-T-04.9 (buvęs QF1) įtampa iš T9 transformatoriaus;  
 QF-T-04.4-10 (buvęs QF2) įtampa iš T4 transformatoriaus;  
 QF-T-04.3-9 (buvęs QF3) įtampa iš T3 transformatoriaus;  
 QF-T-04.10 įtampa iš T10 transformatoriaus,  
 bei už dyzelinio generatorių DG1 ir DG2 automatinųjų jungiklių atitinkamai QF4 ir 10.14\_1QF9. Automatinųjų jungiklių QF-T-04.9, QF-T-04.4-10, QF-T-04.3-9, QF-T-04.10, QF4, 10.14\_1QF8 bei sekcijinio aut. jungiklio QF-T-04.9-10 būsenos padėtys bei vežimėlių padėtys suvedamos į ARĮ valdiklį.

Valdiklis turi 38 DI ir 18 relinių išėjimų, 1-ą ryšio modulį, kurie naudojami automatinųjų jungiklių valdymo grandinių sujungimui. Valdiklio programa paleidžiama ir sustabdoma režimų perjungikliu SA1. ARĮ režimų perjungiklis SA1 turi keturias padėtis:

- padėtis „A“ – automatinis ARĮ režimas (šioje padėtyje automatiniai jungikliai QF-T-04.9, QF-T-04.4-10, QF-T-04.3-9, QF-T-04.10, QF-T-04.9-10 valdomi automatiškai - rankinis valdymas negalimas, po ARĮ suveikimo į pradinę būseną grąžina operatyvinis personalas);

- padėtis „V“ – vietinis valdymo režimas (šioje padėtyje automatiniai jungikliai QF-T-04.9, QF-T-04.4-10, QF-T-04.3-9, QF-T-04.10, QF-T-04.9-10 valdomi mygtukų pagalba vietoje);

- padėtis „N“ – nuotolinis valdymo režimas (šioje padėtyje automatiniai jungikliai QF-T-04.9, QF-T-04.4-10, QF-T-04.3-9, QF-T-04.10, QF-T-04.9-10 valdomi iš NVVS skydo dispečerinės patalpoje);

- padėtis „S“ – valdymas iš SCADA (šioje padėtyje automatiniai jungikliai QF-T-04.9, QF-T-04.4-10, QF-T-04.3-9, QF-T-04.10, QF-T-04.9-10 valdomi iš SCADA valdymo sistemos dispečerinės patalpoje);

Pradinė skirstyklos būsena yra, kai įtampa yra renkamų šynų sekcijoje, įjungtas T9 įvadinis automatinis jungiklis QF-T-04.9, įjungtas T10 įvadinis automatinis jungiklis QF-T-04.10, DG1 prijungimo aut. jungikliai QF4 bei 2QF5 įjungtas, DG2 prijungimo aut. jungiklis 10.14\_1QF8 bei 10.14\_1QF9 įjungtas, T3 ir T4 automatiniai jungikliai QF-T-04.4-10, QF-T-04.3-9 – išjungti, o sekcijinis automatinis jungiklis - QF-T-04.9-10 išjungtas.

### **Valdymo rakto SA1 padėtis „A“ ( automatinis )**

**1. Įvadai iš T9 ir iš T10 įjungti:**

- a. Dingus įtampai iš T9 atsijungia automatinis jungiklis –QF-T-04.9, įsijungia sekcijinis automatinis jungiklis –QF-T-04.9-10. Atsiradus įtampai iš T9 elektros maitinimo schemą atstato operatyvinis personalas.
- b. Dingus įtampai iš T10 atsijungia automatinis jungiklis –QF-T-04.10, įsijungia sekcijinis automatinis jungiklis –QF-T-04.9-10. Atsiradus įtampai iš T10 elektros maitinimo schemą atstato operatyvinis personalas.
- c. Dingus įtampai iš T9 ir T10 vienu metu atjungiami automatiniai jungikliai –QF-T-04.9 ir –QF-T-04.10. Jei yra įtampa iš T4 ir T3 vienu metu jungiami automatiniai jungikliai –QF-T-04.4-10 ir –QF-T-04.3-9. Atsiradus įtampai iš T9 ir T10 elektros maitinimo schemą atstato operatyvinis personalas.

**2. Transformatorius T10 remonte, dirbama tik per T9:**

- a. Dingus įtampai iš T9 tikrinama ar yra įtampa iš T4. Jei taip atjungiamas automatinis jungiklis –QF-T-04.9, įjungiamas automatinis jungiklis –QF-T-04.4-10. Atsiradus įtampai iš T9 elektros maitinimo schema atstato operatyvinis personalas.
- b. Dingus įtampai iš T9 tikrinama ar yra įtampa iš T4. Jei nėra įtampos iš T4, tikrinama ar yra įtampa iš T3. Jei taip atjungiamas automatinis jungiklis –QF-T-04.9, įjungiamas automatinis jungiklis –QF-T-04.3-9. Atsiradus įtampai iš T9 elektros maitinimo schema atstato operatyvinis personalas.

**3. Transformatorius T9 remonte, dirbama tik per T10:**

- c. Dingus įtampai iš T10 tikrinama ar yra įtampa iš T3. Jei taip atjungiamas automatinis jungiklis –QF-T-04.10, įjungiamas automatinis jungiklis –QF-T-04.3-9. Atsiradus įtampai iš T10 elektros maitinimo schema atstato operatyvinis personalas.
- d. Dingus įtampai iš T10 tikrinama ar yra įtampa iš T3. Jei nėra įtampos iš T3, tikrinama ar yra įtampa iš T4. Jei taip atjungiamas automatinis jungiklis –QF-T-04.10, įjungiamas automatinis jungiklis –QF-T-04.4-10. Atsiradus įtampai iš T10 elektros maitinimo schema atstato operatyvinis personalas.

**4. DG1 pasileidimo algoritmas lieka nepakitęs, pagal 2015 m. projekte nurodytą algoritmą.**

**5. DG2 pasileidimo algoritmas :**

Kad DG2 kurtusi nuo įtampos dingimo DG2 valdymo panelėje privalo būti nustatytas

valdymo būdas „Automatinis“. Iš DG2 į ARĮ valdiklį yra atiduodami šie diskretiniai signalai : DG2 pasiruošęs jungtis prie tinklo, DG2 gedimas, DG2 paleistas/sustabdytas.

- a. Dingus įtampai po automatinio jungiklio 10.18.1QF8 ilgiau nei 5 s. yra leidžiamas DG2. (Komandą DG-2 pasileidimui siunčia valdiklis „Simatic S-1200“). Apie įtampos dingimą indikuoja įtampos kontrolės relė . DG2 pasileidus ir pasiruošus duoti elektros įtampą į tinklą perjungiklio pagalba elektros tiekimas į šynų sekciją DG2-04 yra perjungiamas iš DG2. Perjungiklis ir DG2 paleidimas, stabdymas yra valdomas iš esamo valdiklio Siemens S7-1200. Elektros tiekimo atstatymą iš T10 arba T9 arba T4 rankiniu būdu atlieka operatyvinis personalas. Operatyviniam personalui atstačius elektros tiekimo schemą valdiklis A32 perjungia perjungiklį maitinimui iš tinklo ir duoda signalą stabdyti (atjungia DG2 paleidimo kontaktą) DG2. DG2 užgesta pagal jo valdiklyje sukonfigūruota logika. Apie įtampos atstatymą indikuoja įtampos kontrolės relės prie DG2.
6. ARĮ logika nevykdoma, jei yra paveikusi bent vieno automatinio jungiklio apsauga.
7. DG2 pasileidimo ARĮ logika neveiks jei bus paveikusi automatinio jungiklio -10.18.1QF8 apsauga.
8. DG2 valdiklio pasileidimo-stabdymo algoritmas:
  - a. Gavęs pasileidimo signalą DG2 kuriasi iš kart,
  - b. Užsikūrus, per 10 s. DG2 pasiruošia duoti įtampą į tinklą,
  - c. Gavęs stabdymo signalą ( atjungiamas pasileidimo relė ) DG2 pereina į aušinimo režimą ir po 4 min. DG2 užgesta,
  - d. Jei DG2 dirbant aušinimo režime gaunamas pasileidimo signalas, DG2 iš kart yra pasiruošęs duoti įtampą į tinklą,
  - e. Jei DG2 gavus pasileidimo signalą, jam užsikūrus , bet nepraėjus „Self test“ režimui, kuris trunka ~5 s. pasileidimo signalas atjungiamas, DG2 stoja iškart.
  - f. Jei DG2 gavus pasileidimo signalą, jam užsikūrus ir laike nuo 5 s. iki 10 s. yra atjungiamas DG2 pereina į aušinimo režimą,
  - g. Šiame algoritme nurodyti DG2 valdiklio pasileidimo, stabdymo laikai gali keistis paleidimo derinimo metu.

#### **Valdymo rakto SA1 padėtis „V“ ( vietinis)**

Nustačius šį valdymo būdą automatiniai jungikliai yra valdomi iš skirstykloje sumontuotų valdymo mygtukų. Esant valdymo raktui šioje padėtyje DG-2 automatinio pasileidimo logika neveikia.

#### **Valdymo rakto SA1 padėtis „N“ ( nuotolinis)**

Nustačius šį valdymo būdą automatiniai jungikliai yra valdomi iš CVP NVVS skydo duryse sumontuotų valdymo raktų. DG1 pasileidimo logika nustačius šį valdymo būdą lieka nepakitusi, pagal 2015 m. projekte nurodytą algoritmą.

Esant išrinktam šiam valdymo būdai automatinio pasileidimo DG2 ARĮ logika neveiks, bet yra galimybė išbandyti DG2 per nuotolį. Norint paleisti DG2, NVVS skydo duryse esantį valdymo raktą „DG2S1“ perjungiamas į padėtį „Išjungtas“. Elektros pavaros pagalba atjungimas automatinis jungiklis - 10.18.1QF8. Įtampos kontrolės relės indikuoja apie įtampos dingimą prieš DG2, ko pasakoje valdiklis A32 duoda signalą užsikurti DG2. Perjungiklis persijungia šynas DG2-04 maitinti nuo DG2. Atlikus DG2 testą jungiklis „DG2S1“ grąžinus į padėtį „Ijungtas“ . Įtampos atsiradimą prieš DG2 indikuoja įtampos kontrolės relės. Perjungiklis perjungiamas šynas DG2-04 maitinti nuo elektros tinklo. Valdiklis A32 atjungia užkūrimo kontaktą. DG2 stabdomas.

#### **Valdymo rakto SA1 padėtis „S“ ( SCADA)**

Nustačius šį valdymo būdą, automatiniai jungikliai yra valdomi iš CVP esančio Martem SCADA kompiuterio. Šiuo būdu valdant yra galimybė valdyti „ARĮ funkciją“ ir perduoti Martem valdymo teises tarp atskirų įmonės padalinių.

Jei automatiškai DG-2 neišsijungia, AB "Klaipėdos energija" budintis personalas DG-2 išjungia rankiniu būdu.

Iš pirmo aukšto skirstyklos spintos projektuojamas šynolaidis užmaitinti antro aukšto skirstyklą (IIB). Iš šios skirstyklos bus maitinama naujai projektuojamų katilų įranga. Antro aukšto skirstykloje IIB jėgos paskirstymo spintoje (Š4-10-PPS) montuojami automatiniai išjungikliai (bei kita reikalinga įranga) užmaitinti žemiau išvardintą įrangą:

- Aktyvinis harmonikų filtras. Šiam įrengimui yra numatomas ištraukiamas automatinis išjungiklis su reguliuojama elektronine apsauga (max. iki 400A). Aktyvinis harmonikų filtras taipogi bus skirtas ir reaktyvinės galios kompensavimui.
- Tinklo siurblys TS-6 (Pinst=250kW, Pskaič=200kW, Iskaič=360A). Šio įrengimo automatinis išjungiklis, bandymo gnybtinas, srovės matavimo transformatoriai, bei apskaitos prietaisas yra atkeliami iš pirmo aukšto skirstyklos spintos. Siurblio maitinimo kabelis paliekamas esamas ir numatomos sujungimo movos bei kabelio pratęsimai 4x240mm<sup>2</sup>.
- Katilo Nr.1 jėgos paskirstymo spinta VŠK–1\_JPS (Pinst=185kW, Pskaič=148kW, Iskaič=267A). Numatomas ištraukiamas automatinis išjungiklis su reguliuojama elektronine apsauga. Automatinis išjungiklis numatomas su integruotais srovės matavimo transformatoriais iš kurių duomenys bus nuskaitomi į naujai projektuojamai Elgama EPQS serijos skaitikliais. Duomenys iš skaitiklio (CL+; CL-) bus sujungti į esamą apskaitų gnybtiną iš kurio perduodami į esamą AB "Klaipėdos energija" elektros energijos monitoringo sistemą. Kabelis duomenų perdavimui yra esamas (W7 LiYCY 2x1mm<sup>2</sup> 100m). Papildomai reikalinga bus suprogramuoti esamą nuskaitymo įrangą naujų apskaitų nuskaitymui.
- DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spinta DKE–3\_JPS (Pinst=131kW, Pskaič=105kW, Iskaič=189A). Numatomas ištraukiamas automatinis išjungiklis su reguliuojamas elektronine apsauga. Automatinis išjungiklis numatomas su integruotais srovės matavimo transformatoriais kurių duomenys bus nuskaitomi analogiškai aukščiau minėtame aprašyme.
- Numatoma perspektyvinė vieta VŠK Nr. 2 jėgos paskirstymo spintai VŠK–2\_JPS (Pinst=192kW, Pskaič=154kW, Iskaič=278A) užmaitinti. Numatomas ištraukiamas automatinis išjungiklis su reguliuojamas elektronine apsauga. Automatinis išjungiklis numatomas su integruotais srovės matavimo transformatoriais kurių duomenys bus nuskaitomi analogiškai aukščiau minėtame aprašyme.
- Numatoma perspektyvinė vieta DKE Nr. 4 jėgos paskirstymo spintai DKE–4\_JPS (Pinst=131kW, Pskaič=105kW, Iskaič=189A) užmaitinti. Numatomas ištraukiamas automatinis išjungiklis su reguliuojamas elektronine apsauga. Automatinis išjungiklis numatomas su integruotais srovės matavimo transformatoriais kurių duomenys bus nuskaitomi analogiškai aukščiau minėtame aprašyme.
- VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo ir valdymo spinta VŠK–1–2\_PĮ\_AVIS (Pinst=50kW, Pskaič=40kW, Iskaič=73A). Numatomas ištraukiamas automatinis išjungiklis su reguliuojamas elektronine apsauga. Automatinis išjungiklis numatomas be srovės matavimo transformatorių.
- Numatomas ištraukiamas automatinis išjungiklis dyzelinio generatoriaus įrenginio užmaitinimui. Dyzelinis generatorius numatomas 250kVA, 200kW atitinkantis užsakovo technines specifikacijas. Dyzelinis generatorius numatomas su savo valdymo/maitinimo perjungimo skydu, skyde magnetiniai paleidikliai numatomi su elektrinėmis ir mechaninėmis blokuotėmis (neesant galimybei pakeiti valdymo/maitinimo perjungimo skydo su mechaninėmis blokuotėmis, elektrinės blokuotės yra privalomos). Įtampa iš dyzelinio generatoriaus atvedama atgal (per ištraukiamą automatinį išjungiklį) į antro

aukšto jėgos paskirstymo spintą (Š4-10-PPS), kur suformuojamos šynos įrangai kuriai reikalingas maitinimas iš dyzelinio generatoriaus.

- Avarinis katilo Nr.1 cirkuliacijos siurblys (Pinst=15kW, Pskaič=15kW, Iskaič=28,6A) maitinamas iš dyzelinio generatoriaus šynos. Numatomas ištraukiamas automatinis išjungiklis su varikline apsauga, magnetinis paleidiklis su galimybe siurblių paleisti iš SCADA automatiškai ar operatoriaus nuožiūra. Taip pat numatomi ir valdymo mygtukai siurblių paleisti rankiniu būdu.
- Numatoma perspektyvinė vieta avarinio katilo Nr.2 cirkuliacijos siurblio (Pinst=15kW, Pskaič=15kW, Iskaič=28,6A) maitinimui iš dyzelinio generatoriaus šynos. Numatomas ištraukiamas automatinis išjungiklis su varikline apsauga, magnetinis paleidiklis su galimybe siurblių paleisti iš SCADA automatiškai ar operatoriaus nuožiūra. Taip pat numatomi ir valdymo mygtukai siurblių paleisti rankiniu būdu.
- Pirmos kategorijos įrengimų jėgos paskirstymo spinta (Pinst=5kW, Pskaič=4kW, Iskaič=7,2A) maitinama iš dyzelinio generatoriaus šynos. Numatomas ištraukiamas automatinis išjungiklis su reguliuojama elektronine apsauga. Automatinis išjungiklis numatomas be srovės matavimo transformatorių.

Antro aukšto jėgos paskirstymo spintoje (Š4-10-PPS) numatomas ir viršįtampių ribotuvas (1+2 tipo).

Antro aukšto jėgos paskirstymo spintoje (Š4-10-PPS) duomenys iš (NSX) automatinių išjungiklių IFM-Modbus komunikacinių modulių pagalba, o Module IFE - Modbus TCP modulio pagalba surinkti duomenys Modbus TCP protokolu surenkami į bendrą sistemą per naujai numatomą tinklo šakotuvą. Į tinklo šakotuvą prijungiami ir duomenys iš pirmo aukšto skirstyklos naujai projektuojamų automatinių išjungiklių. Tinklo šakotuvą bus sumontuotas į naujai projektuojamą antro aukšto TSPI spintą (IIB-TSPI).

Modernizuojamas ARĮ valdiklis esantis pirmo aukšto skirstyklos spintoje duomenis apie esamų automatinių jungiklių T3, T4 ir T9 įvaduose ModBus RTU (per esamą komunikacinį modulį) protokolu perduoda TSPI spintą (TP-144 6kV skirstyklos patalpoje) iš kurios informacija patenka į RK esamą MARTEM SCADA valdymo sistemą. Norint papildyti į MARTEM SCADA valdymo sistemą perduodamais duomenimis apie antro aukšto jėgos paskirstymo spintoje (Š4-10-PPS) suprojektuotais automatiniais išjungikliais esamas ARĮ valdiklis papildomai prijungiamas prie antro aukšto spintoje (Š4-10-PPS) projektuojamo tinklo šakotuvo. ARĮ valdikliui papildomos įrangos numatyti nereikalinga jis turi RJ45 jungtį ir ModBus TCP protokolu galės nuskaitinėti reikalingus duomenis bei juo persiųsti į MARTEM SCADA.

Modernizuojama MARTEM SCADA papildoma duomenimis iš pirmo aukšto skirstyklos, IIB skirstyklos duomenimis bei 10kV naujais signalais (žr. projekto E1 dalyje).

T3, T4 ir T9 įvadų automatinių išjungiklių ryšių prijungimai lieka kaip ir buvę ir nemodernizuojami.

Pirmo aukšto skirstyklos spintoje naujai projektuojamiems 1600A automatiniais išjungikliams pagal Užsakovo sąlygas yra reikalingi tinklo analizatoriai. Tinklo analizatoriai per matuojančiuosius srovės transformatorius bus prijungi už T10 įvadinio automatinio išjungiklio bei prieš sekcijinį T9-T10 automatinį išjungiklį. Suprojektuoti tinklo analizatoriai RJ45 jungtimi ModBus TCP protokolu sujungiami tarpusavyje ir numatoma jungtis su antro aukšto IIB-TSPI tinklo šakotuvu.

Srovėlaidžiui prijungtam prie T10 transformatoriaus sujungimo taškuose yra numatomi bevieliai temperatūros jutikliai. Temperatūros bus matuojamos ant šynolaidžio kiekvienos šynos abiejuose pusėse, t.y. vieno šynolaidžio temperatūros matavimas bus atliekamas dviem temperatūros jutikliais. Antro aukšto jėgos paskirstymo spintoje (Š4-10-PPS) yra numatomas bevielių (ZigBee) matavimų surinkimo modulis su Modbus RTU (RJ45) jungtimi bei papildoma antena temperatūros matavimas surinkti. Duomenys iš šio modulio Modbus RTU protokolu perduodami į ComX 510 duomenų web serveri. Duomenų serveris turi ir ModBus TCP ryšio protokolą per kurį jis sujungiamas su antro aukšto IIB-TSPI tinklo šakotuvu.

Taip visi surinkti duomenys per ModBus TCP gali būti nuskaitomi esamo ARĮ valdiklio. Antro aukšto IIB-TSPI tinklo šakotuvą numatomas bent su dviem optikos prijungimo portais. Nuo šių dviejų portų projektuojamas optikos kabelis (50/125 μm MM) iki ryšių spintos duomenų perdavimui.

Pakuros dūmsiurblio avariniam stabdymui numatytas avarinis „grybas“ prie įrenginio, kitiems įrenginiams numatyti saugos kirtikliai prie įrenginių.

Dažnio keitikliams montuojamiems skyduose projektuojamas gamyklinio pultelio iškėlimas ant skydo durų, iškėlimui naudojamas gamyklini iškėlimo komplektas.

Varikliams valdomiems ne dažnio keitiklio pagalba projektuojamas apsaugos įrenginys. Apsaugos suveikimo signalas perduodamas į valdymo sistema ir turi būti atvaizduojamas SCADA sistemoje.

Techniniam aptarnavimui šalia katilo numatytas remontinis blokas.

## 1.5 Apšvietimas

Rekonstruojamoje katilinėje ir naujai statomose patalpose numatomas elektrinis apšvietimas: darbinis 230VAC.

### **Darbo apšvietimas:**

Naujai numatomas el. vid. apšvietimas:

- Katilinės patalpoje prie mechanizmų zonos 300lx;
- Perėjimuose 100lx

Numatomas elektrinis apšvietimas lauko teritorijoje vidutinis apšvietimas 30-50lx. Valdymas automatinis pagal lauko teritorijos natūralųjį apšvietimą.

Patalpos apšviečiamo šviestuvais su LED lempomis 230VAC/ 220DC IP54 Lauko sąlygoms IP65, tipas pagal patalpų paskirtį ir specialiąsias zonas.

Apšvietimas maitinamas iš skydelio AS-5 (projektuojamas naujai).

### **Avarinis apšvietimas:**

Avarinis apšvietimas maitinamas iš skydelio AAS-06 (projektuojamas naujai), avarinis apšvietimas maitinamas iš esamų akumuliatorių baterijų tinklo, NSS skydo. Avarinis apšvietimas numatomas vietinis apšvietimas prie įrenginių, skydų, laiptų, išėjimų. Avarinio apšvietimo šviestuvai numatomi visose naujai statomose patalpose ir turi sudaryti dalį nuo bendro apšvietimo šviestuvų skaičiaus bet ne mažiau negu reikalaujama pagal normas:

Proceso zonos 10%;

Avarinio apšvietimo šviestuvai turi būti pažymėti ir išsiskirti iš bendrojo apšvietimo šviestuvų. Žymėjimo būdas tikslinamas su užsakovu.

Pastaba: Avarinį apšvietimą rekomenduojama naudoti kartu su darbinio apšvietimu.

Patalpos avarinio apšviečiamo šviestuvais su LED lempomis 230VAC/ 220DC.

### **Lauko teritorijos apšvietimas:**

Lauko teritorijos apšvietimui ant pastatų sienų turi būti naudojami lauko prožektoriai su ekonominėmis LED lempomis, atitinkančiomis metalo halogeno lempas 250W, su asimetriniu sklaidytuvu. Lauko teritorijos apšvietimo valdymas - automatinis pagal apšviestumą. Valdymas iš maitinimo skydelio AS-5.

## 1.6 Naujai projektuojamų kabelių ir esamų kabelių klojimas apsauga

Naujai projektuojami galios kabeliai iki 1000V klojami lauko teritorijoje žemėje PVC vamzdžiuose, jei kabeliai kerta kelius kabeliai klojami sustiprinto plastiko HDPE, išorinio diametro 110mm gofruotuose vamzdžiuose. Draudžiama kloti kelis galios kabelius viename vamzdyje. Kabelių linijai susikertant su kitais žemėje nutiestais kabeliais, atstumas tarp jų turi būti ne mažesnis 0.5m. Tokiu atveju kabeliai klojami giliau, kad išlaikyti reikiamą atstumą. Tiesiant kabelius tranšejoje, po kabeliu ir virš jo reikia supilti ne mažesnio kaip 10cm storio smėlio ar kito smulkios frakcijos grunto.

Nauji kabeliai turi eiti min 0.25m atstumu nuo kertamų šilumtiekų vamzdinių uždengtų izoliacija. Kabeliai, kertantys kelią, turi būti klojami sustiprintuose gofruotose plastikiniuose



vamzdžiuose mažiausiai 1m gylyje nuo kelio dangos ir ne mažesniame gylyje 0.5 nuo vandens vedamojo griovio dugno. Kabeliai nurodytu būdu klojami kelio ruože ir dar 2m atstumu į abi puses nuo kelio juostos.

Kabeliai šalia pastatų ar kitų statinių pamatų klojami 0,6m atstumu. Atviroje vietoje gylis - 0.7m.

### 1.7 Kabelių klojimo sistema

Kabelinių kopėtelių vieta tikslinama pagal konkrečią įrangą bei jos padėtį bei technologinius vamzdynus vietoje.

Visi kabelių praėjimai per sienas turi būti hermetizuojami Roxtec sandarikliais, bei kabeliai padengti abliatyvia danga 1m atstumu.

Iki 2m aukščio nuo grindų lygio ir praėjimų per sienas ir grindis vietose kabeliai turi būti apsaugoti dangčiais.

Atskiruose kopėtelėse turi būti klojami galios 0.4kV bei automatikos valdymo ir signaliniai kabeliai. Galios kabelius kloti tame pačiame lovelyje kloti kartu su kontroliniais ir signaliniais kabeliais draudžiama. Jeigu klojama tame pačiame lovelyje būtina naudoti pertvarą.

Kabelinių konstrukcijų sujungimams bei posūkiams naudoti tik gamyklines detales.

Išilgai kabelių konstrukcijų, viršutinėje lentynoje esanti kabelių trasa privalo būti uždengiama dangčiu.

Galios kabeliai PVC bei metaliniuose, plastikiniuose vamzdžiuose klojami po vieną.

Viename vamzdyje arba lovyje negalima instaliuoti darbo ir avarinio apšvietimo, skirtingų įtampų ir vienas kitą rezervuojančių kabelių. Šias grandines leidžiama tiesti tik atskiruose kopėtelių ir lentynų skyriuose, turinčiuose išsiskiriančias nedegias pertvaras, kurių atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 0,25h. Turi būti atskirai numatyti kopėtelės jėgos, ryšių ir valdymo kabeliams. Jeigu kabeliai klojami viename lovyje, tarp jų turi būti pertvaros apsaugai nuo elektromagnetinio poveikio vienu kitais.

Kabelių sandarinimui turi būti naudojami sandarikliai su gofros tvirtinimu.

Visų kabelių degumo klasė turi būti ne blogesnė nei Eca.

### 1.8 Kabelių žymėjimas

Visi kabeliai turi būti markiruojami lentelėmis kuriose nurodoma informacija: kabelio žymuo, kabelio pradžia, kabelio galas, kabelio tipas, gyslų skaičius, skerspjūvis, kabelio ilgis.

Kabeliai projekte žymimi pvz.:

#### **Galios kabelis**

K21NDA10AN001-1002 – Jėgos kabelis virš 1000V

K21NDA10AN001 žymi įrenginio iki kurio tiesiamas kabelis KKS kodą. Skaičius 1 žymi kabelio skirstymą pagal įtampą – elektros jėgos kabelius virš 1000V. 002 skaičiai žymi kabelio numerį.

K21NDA10AN001-2002 – Jėgos kabelis iki 1000V

K21NDA10AN001 žymi įrenginio iki kurio tiesiamas kabelis KKS kodą. Skaičius 2 žymi kabelio skirstymą pagal įtampą – elektros jėgos kabelius iki 1000V. 002 skaičiai žymi kabelio numerį.

#### **Kontrolinis kabelis**

K21NDA10AN001-3001 žymi įrenginio iki kurio tiesiamas kabelis KKS kodą. Skaičius 3 žymi kabelio skirstymą pagal įtampą – skaičius 3 žymi kontrolinius kabelius, kurių valdymo įtampa nuo 60V iki 750V. 001 skaičiai žymi kabelio numerį.

### 1.9 Įžeminimas ir žaibosauga

Prie įžeminimo kontūro prijungiami:

- elektros įrengimų (skydų, transformatorių, variklių) korpusai;
- metalinės konstrukcijos, metaliniai galios ir kontrolinių kabelių apvalkalai, metalinės lentynos, kab. kopėtėlės, kanalai, juostos;
- visi išeinančių laidų vamzdžiai;
- ortakiai kurie eina iki stogo.

Metalinės kabelių konstrukcijos (kab. loveliai ir kopėčios) tarpusavyje sujungiamos variniu laidininku varžtų pagalba. Kabelių konstrukcijos prie vidinio įžeminimo kontūro juostos 25x4 jungiamos PE variniu laidu 6mm<sup>2</sup>.

Visos technologinių įrengimų spintos ir skydeliai turi būti sujungtos su vidiniu įžeminimo kontūru variniu laidu 16mm<sup>2</sup>. Visi įrenginiai montuojami aukštai( šviestuvai, ventiliacinės sistemos t.t.) įžeminami penkialaidėje sistemoje penkta (PE) gysla, trilaidėje sistemoje – trečia (PE).

Prie įžeminimo kontūro taipogi prijungiamos visos šviestuvų atramos bei skydai, naudojamas 16mm<sup>2</sup> varinis laidas su geltonai žalia izoliacija, prijungiamas nepertraukiamai.

Įžeminimo juosta turi būti nudažyta žalios ir geltonos spalvos ruožais, kaip to reikalauja EIT.

Projektuojamas įžeminimo kontūras sujungiamas su esamu įžeminimo kontūru.

Apsaugai nuo žaibo naudojami esami inžineriniai sprendiniai, tad į naujai projektuojamo biokuro katilo su kondensaciniu ekonomizeriu apimtį apsauga nuo žaibo neįeina.

Apsaugai nuo žaibo bei komutacinių viršįtampių įvadinio jėgos paskirstymo skydo ĮPS įvadinėse spintose montuojami B+C klasės viršįtampių iškrovikliai.

### 1.10 Techniniai rodikliai

Įranga užmaitinama instaliuojama pastatant katilą Nr.1:

P<sub>inst</sub>=636kW, P<sub>skaič</sub>=512kW, I<sub>skaič</sub>=924,6A

Įranga užmaitinama instaliuojama pastatant katilą Nr.2:

P<sub>inst</sub>=338kW, P<sub>skaič</sub>=274kW, I<sub>skaič</sub>=495,6A

Visos objekte montuojamos įrangos techniniai rodikliai

P<sub>inst</sub>=974W, P<sub>skaič</sub>=786kW, I<sub>skaič</sub>=1420,4A

## 0 Techninės specifikacijos

### Bendri reikalavimai:

- visa tiekiamą įrangą turi būti skirti Europos rinkai (ženklinimas 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  $\geq 100$  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-E().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 mm<sup>2</sup>.

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 mm<sup>2</sup> Cu laidininką

Techninės specifikacijos	18014S1GN_1-TDP-E().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-E().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-E().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 statybvietyje, 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-E().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.

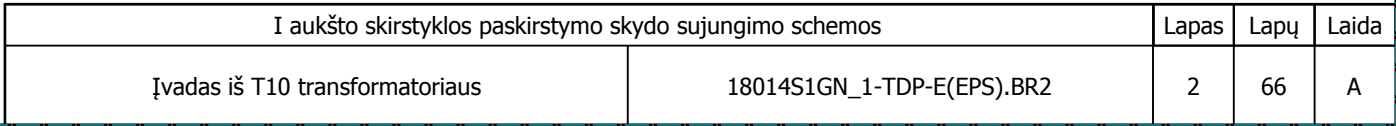
Techninės specifikacijos	18014S1GN_1-TDP-E().TS	Lapas	Lapų	Laida
		6	6	0

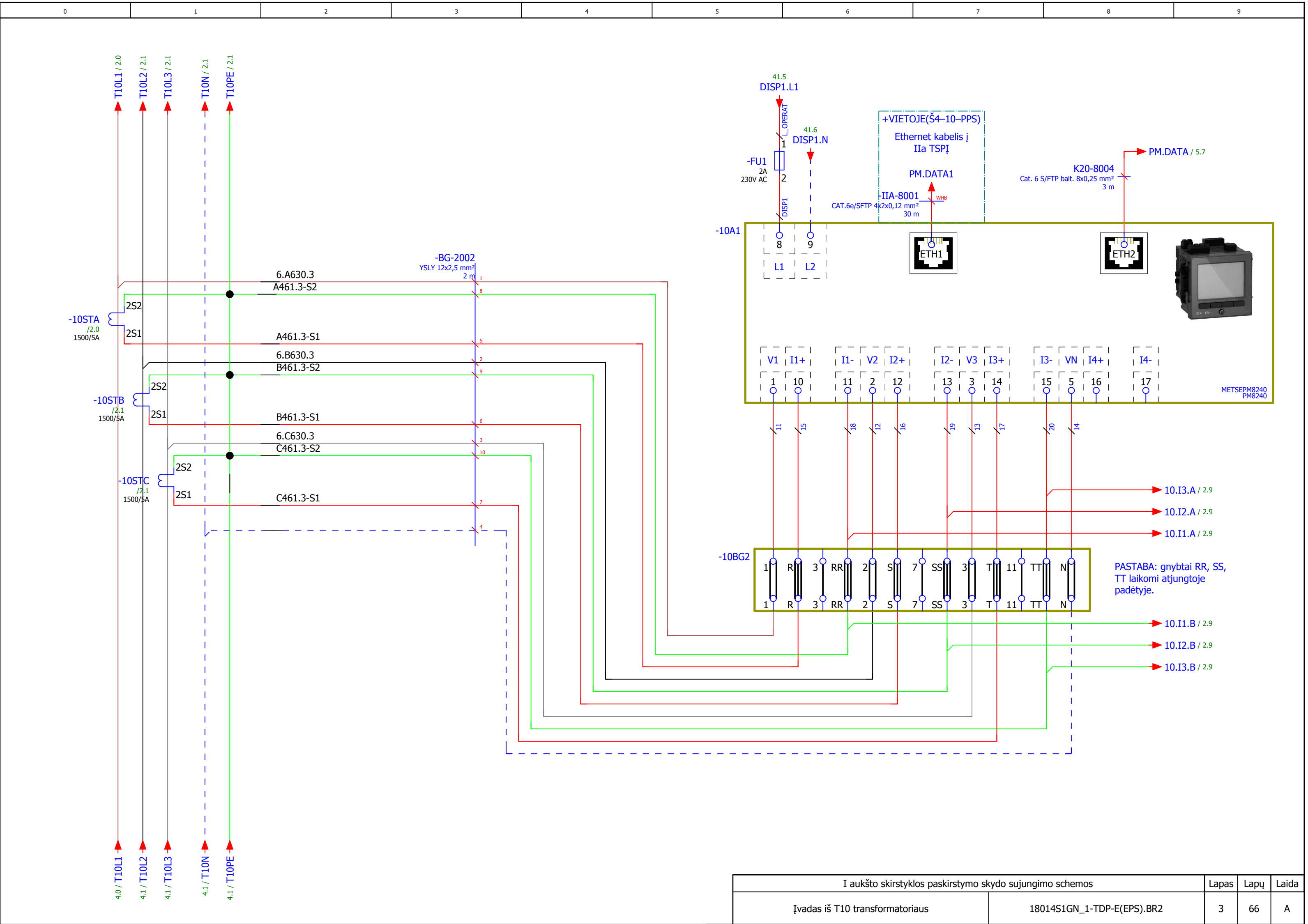




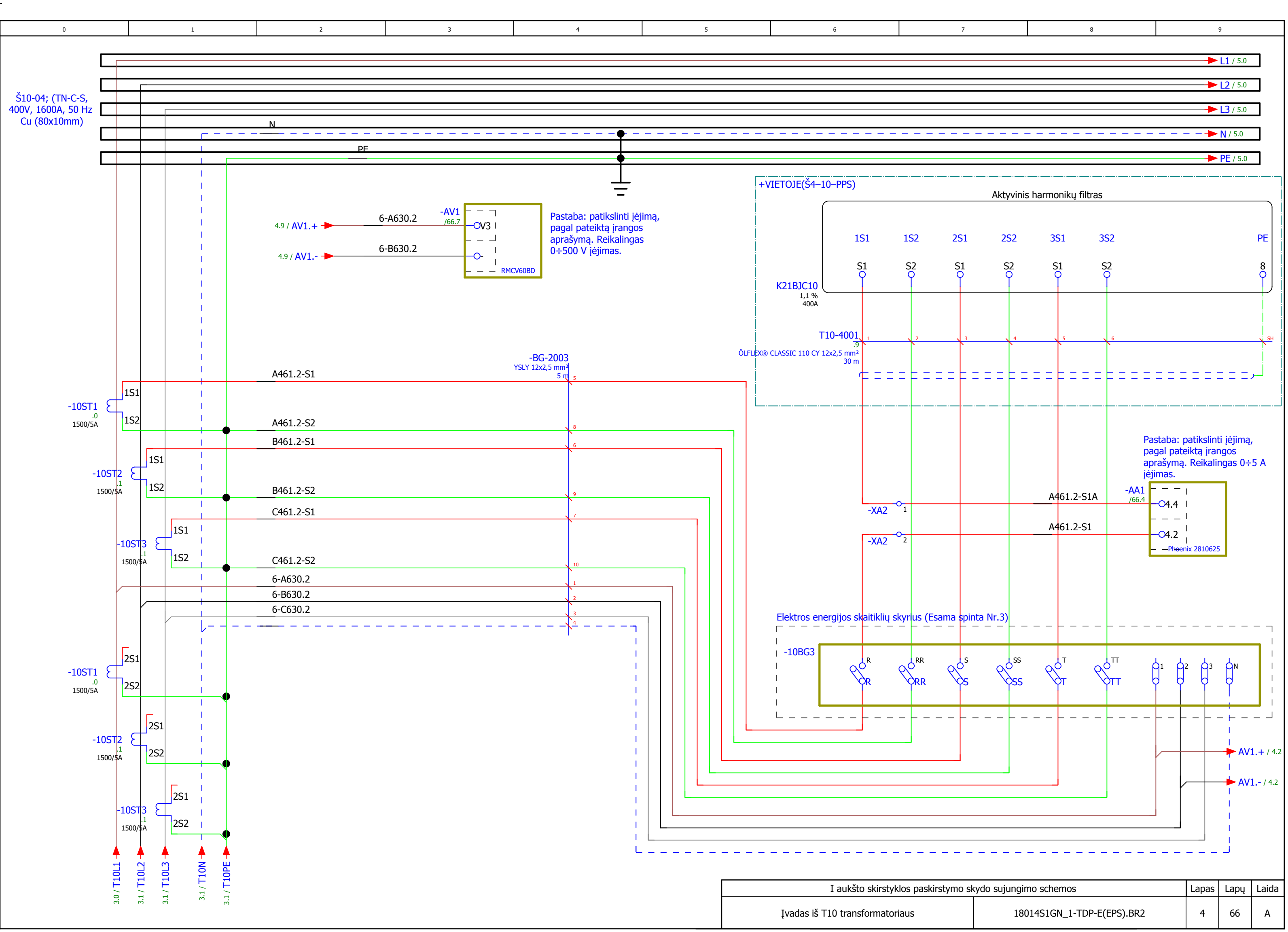
# I aukšto skirstyklos paskirstymo skydo sujungimo schemas

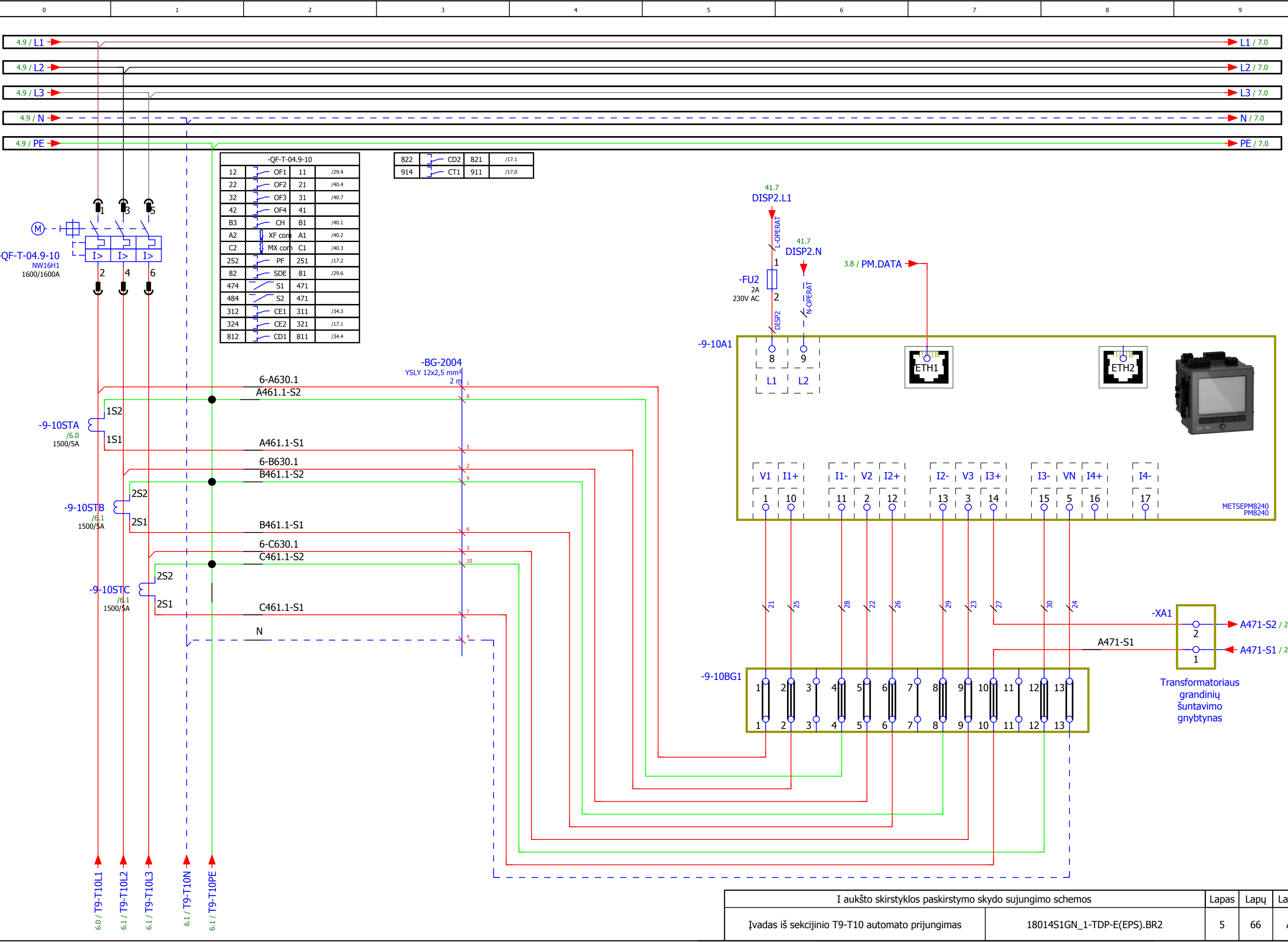
A	2019.11				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU	
Atestato Nr.	UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358			VISI STATINIAI	
	AXISTECHNOLOGIES				
22869	PDV	A. Navajauskas		I aukšto skirstyklos paskirstymo skydo sujungimo schemas	Laida
	PDA	D. Jankauskas			A
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“			18014S1GN_1-TDP-E(EPS).BR2	Lapas
lt					
				1	66

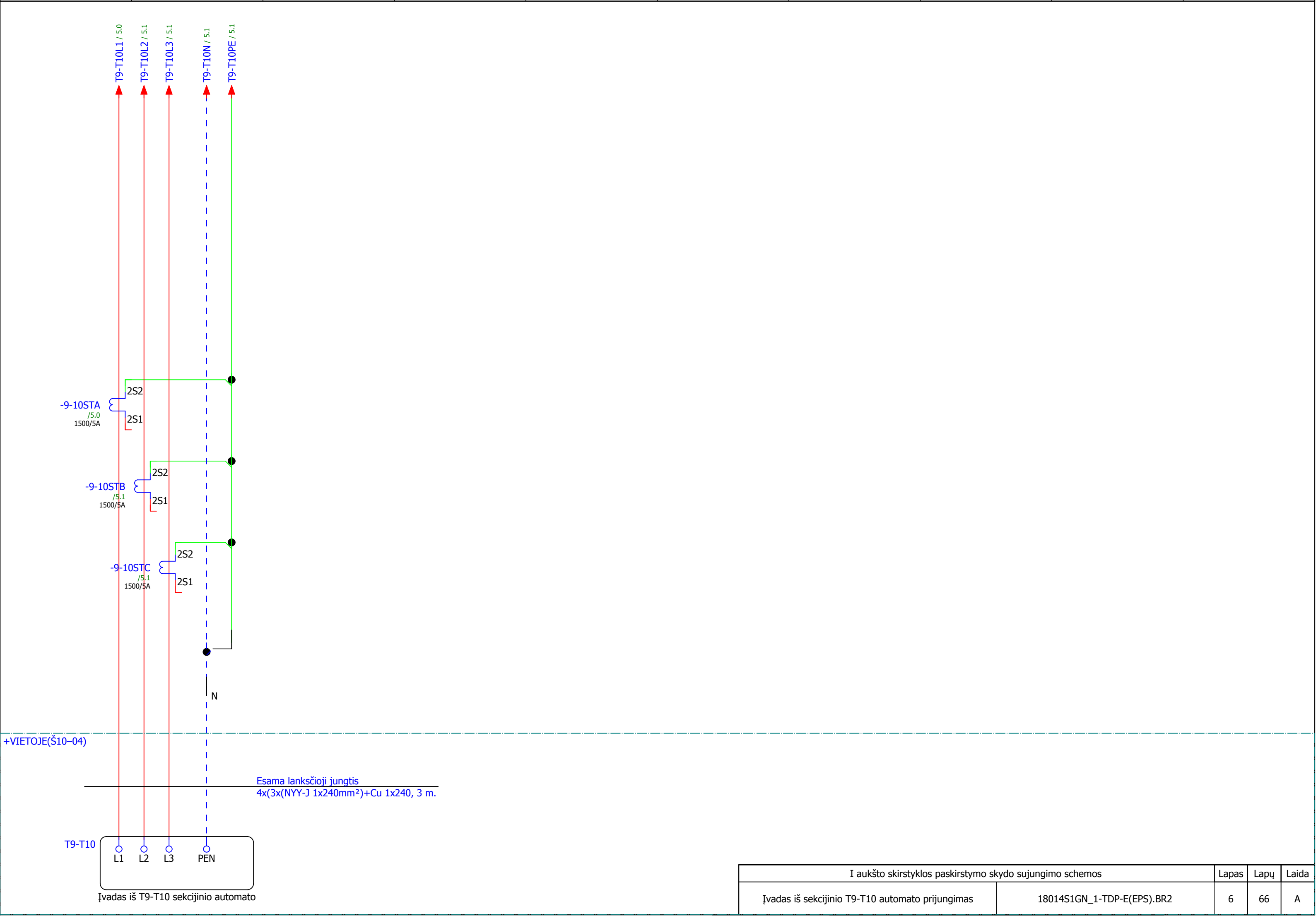


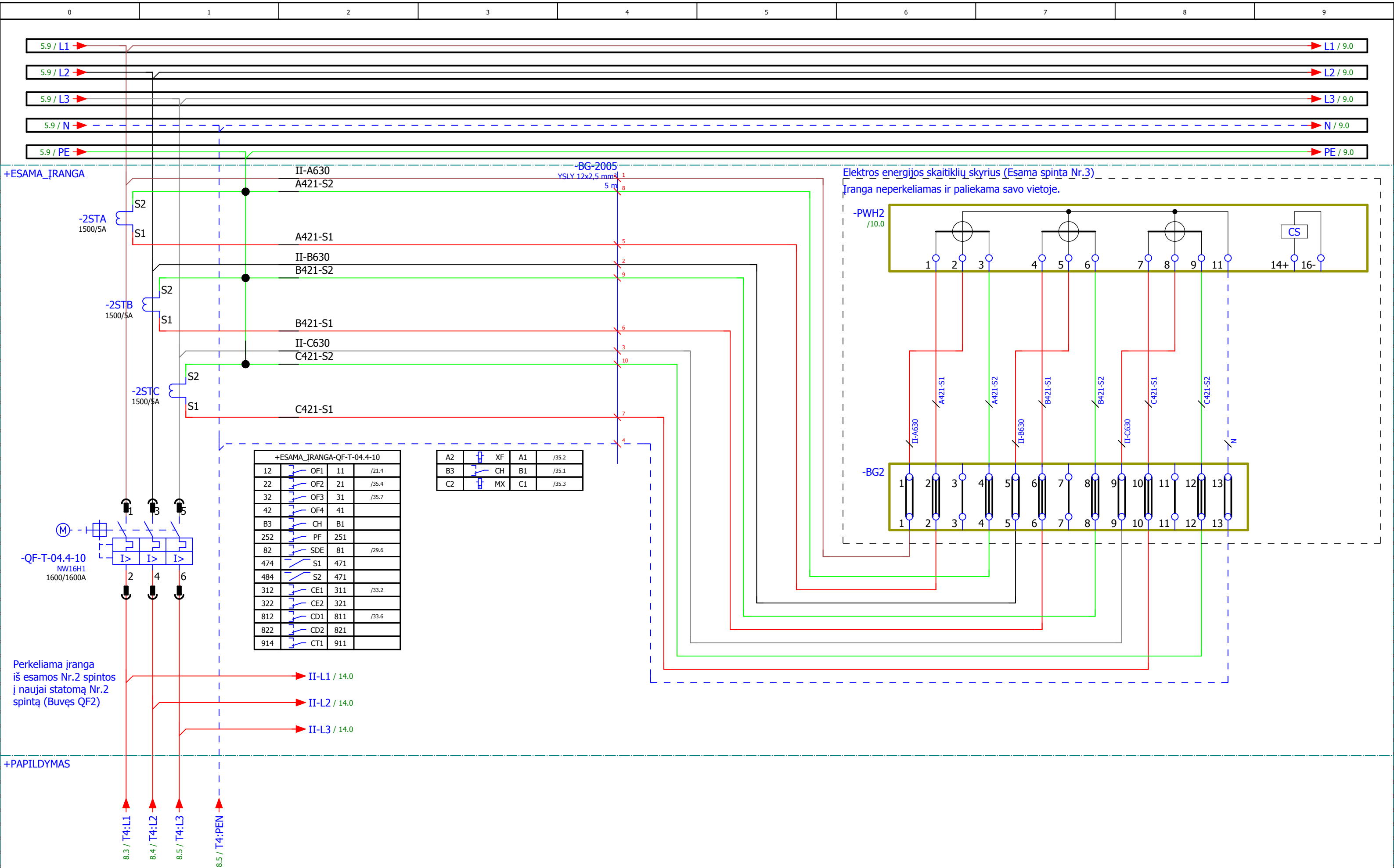


I aukšto skirstyklos paskirstymo skydo sujungimo schema		Lapas	Lapų	Laida
Įvadas iš T10 transformatoriaus		3	66	A





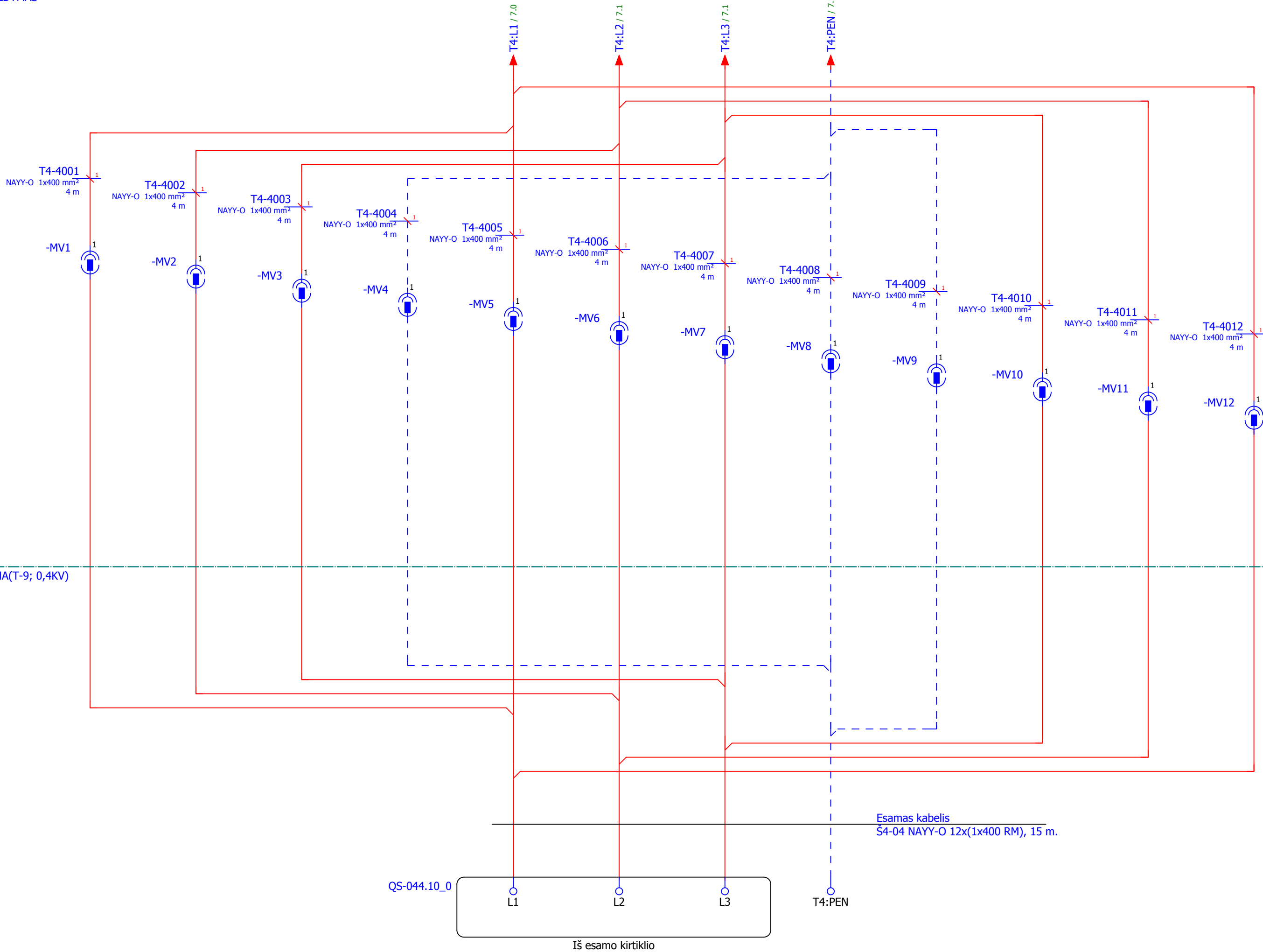


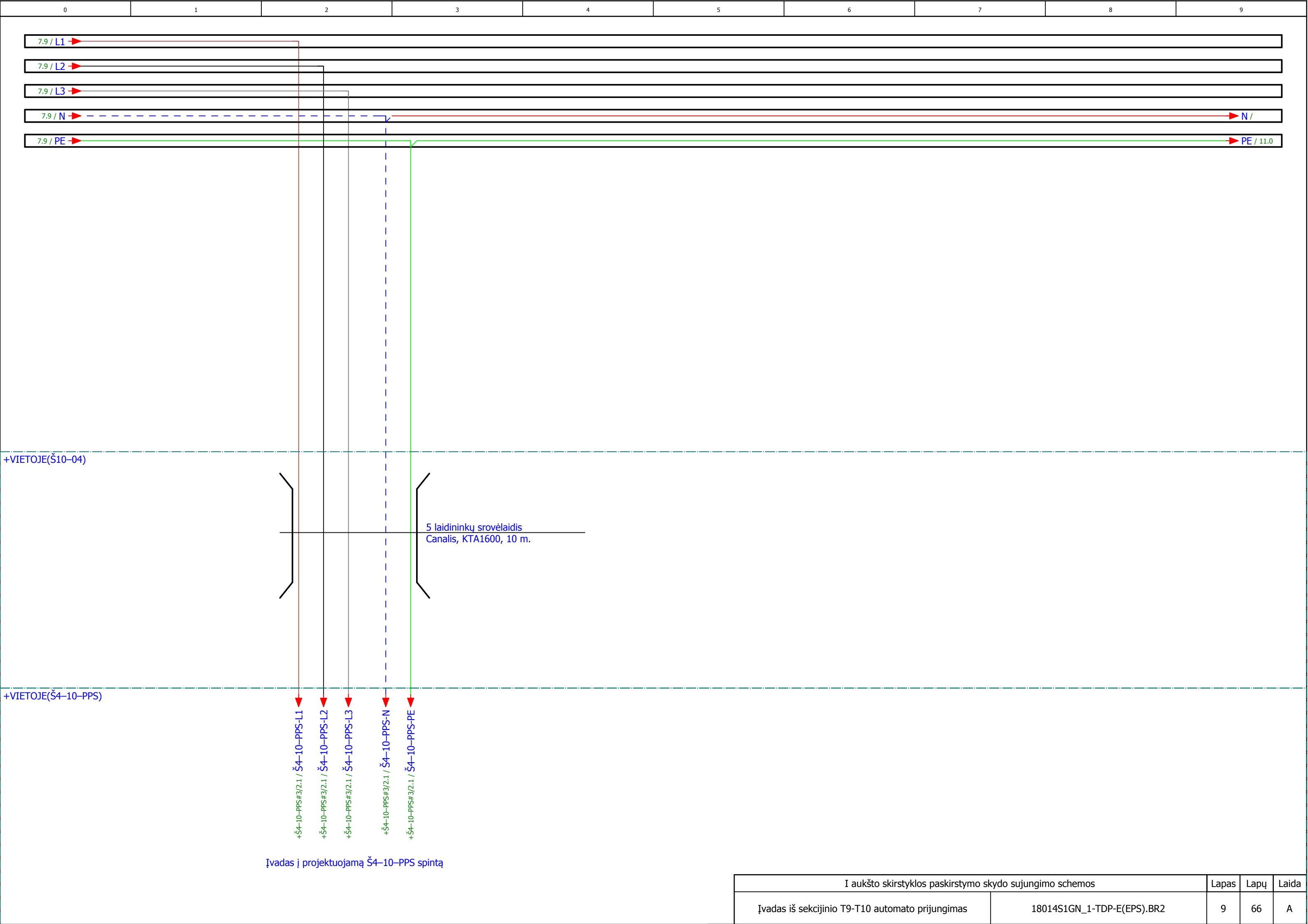




+PAPILDYMAS

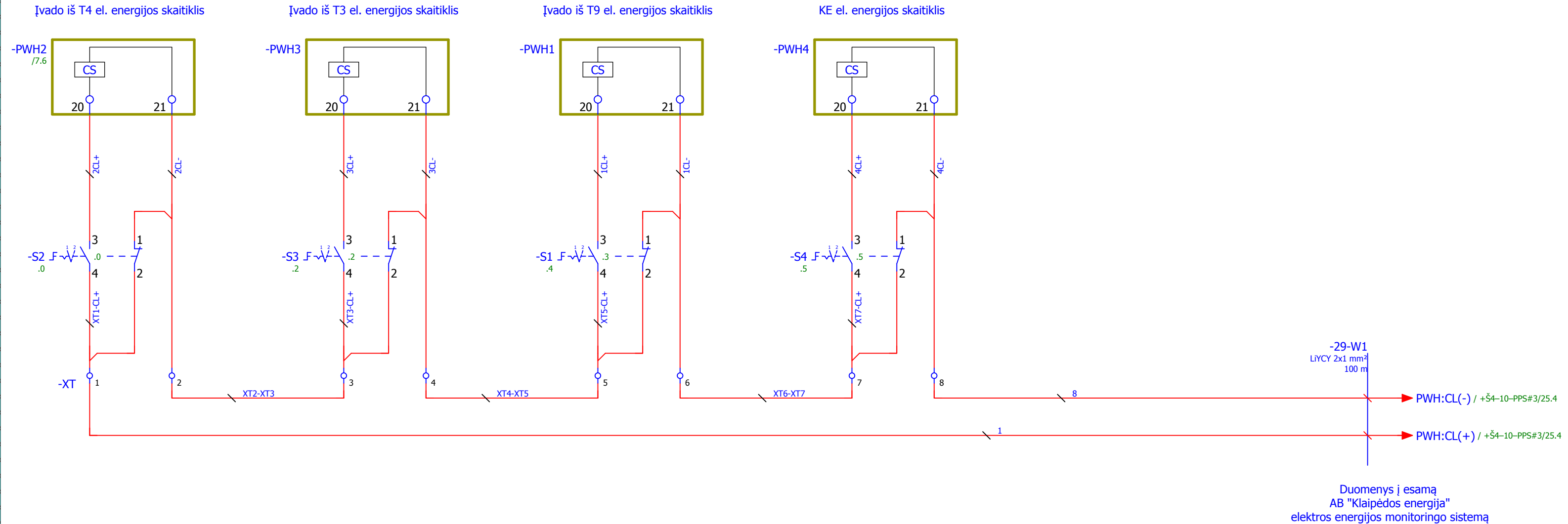
+ESAMA(T-9; 0,4KV)

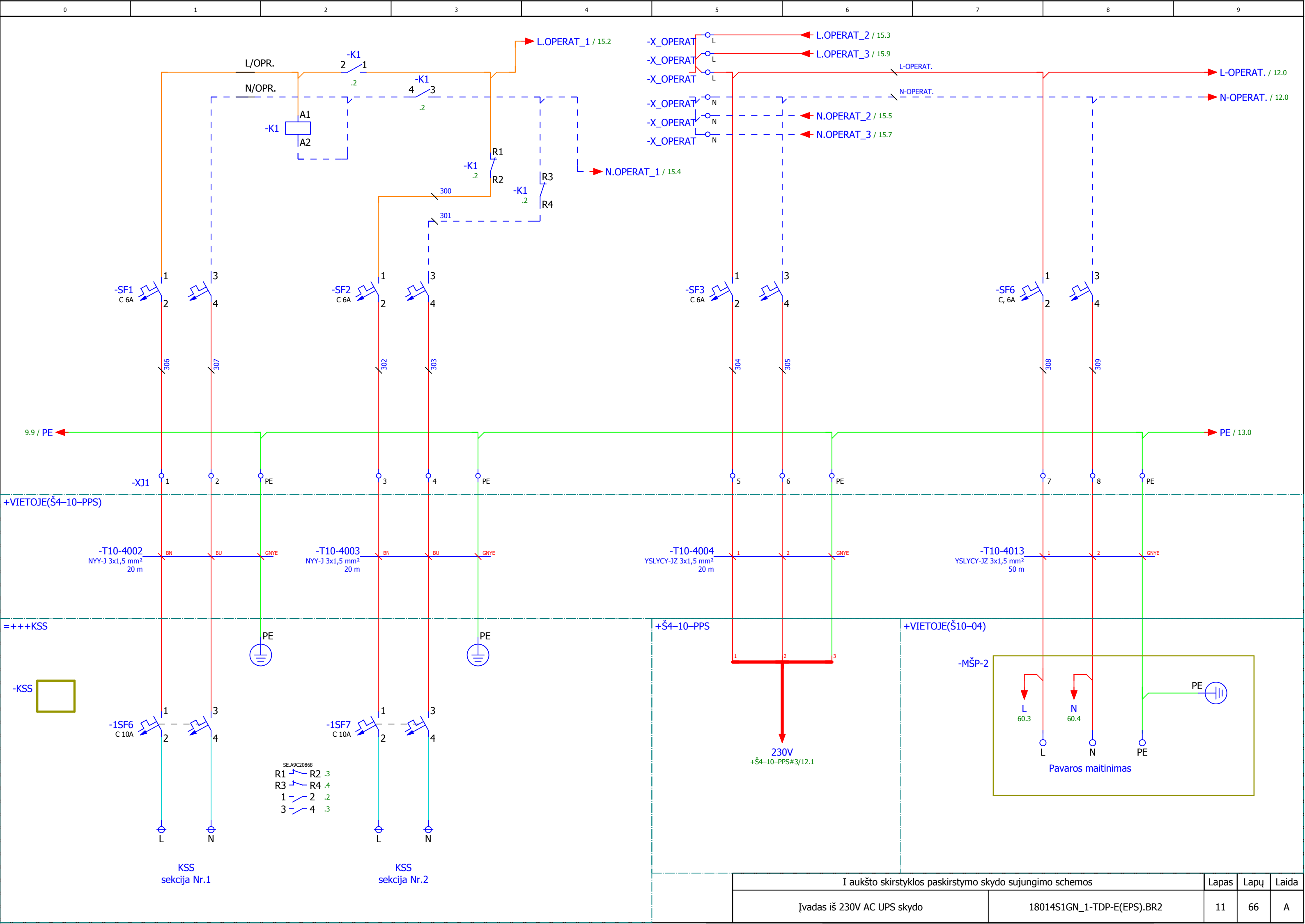




+ESAMA\_IRANGA

Elektros energijos skaitiklių skyrius (Esama spinta Nr.3)





I aukšto skirstyklos paskirstymo skydo sujungimo schemas

Įvadas iš 230V AC UPS skydo

18014S1GN\_1-TDP-E(EPS).BR2

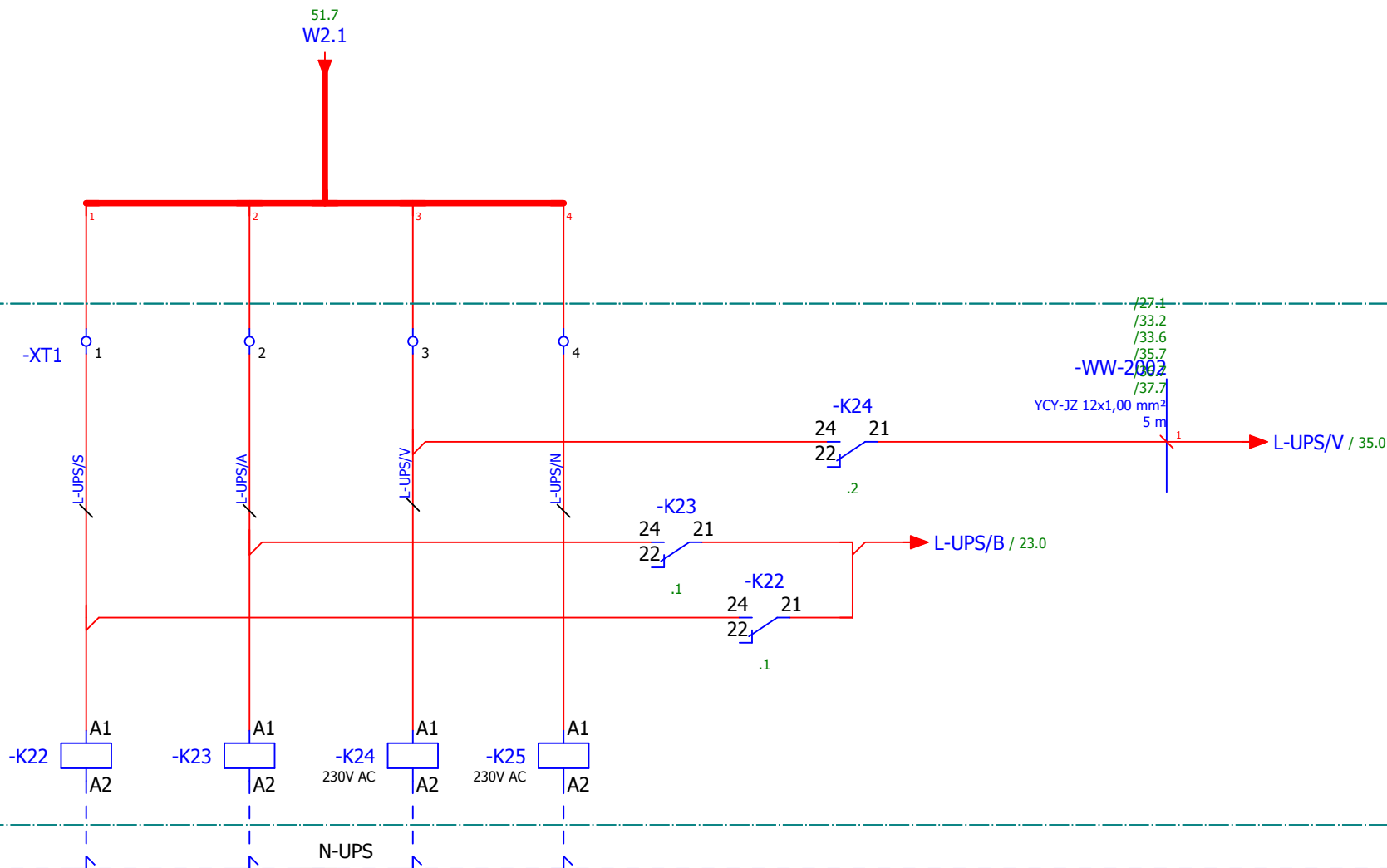
Lapas	Lapų	Laida
11	66	A

11.9 / L-OPERAT. ➡

➡ L-OPERAT. / 13.0

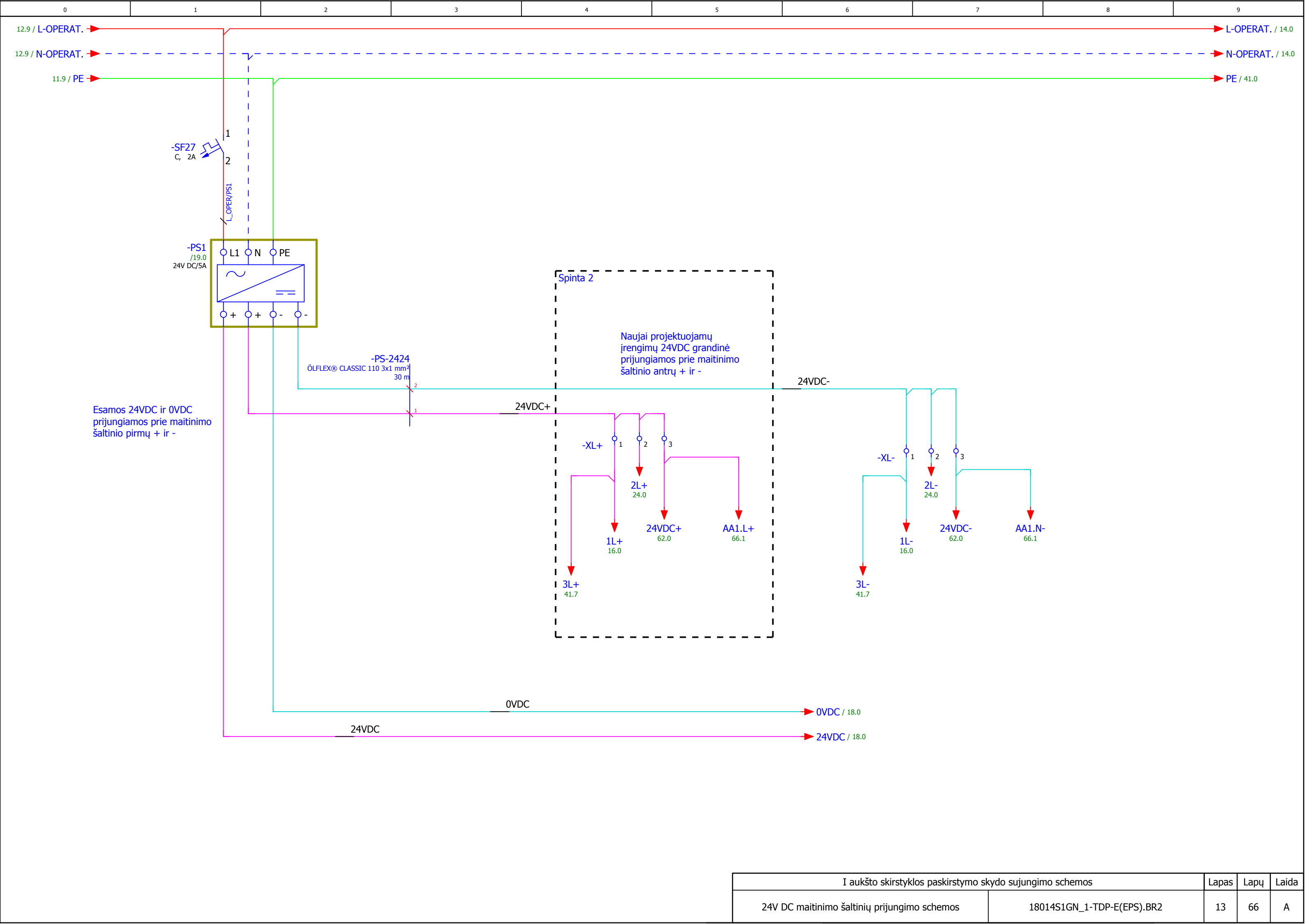
+JVS-2\_ISORE

+ESAMA\_IRANGA



FIN.55.34.8.230.0040+94.04	FIN.55.34.8.230.0040+94.04	FIN.40.52.8.230.0000+95.05	FIN.40.52.8.230.0000+95.05
14 11 /20.7	14 11 /20.8	14 11 /21.1	14 11 /21.2
12 21 .3	12 21 .3	12 21 .4	12 21
24 22	24 22	24 22	24 22
34 31	34 31 /44.2		
32 41	32 41		
44 41	44 41		
42 41	42 41		

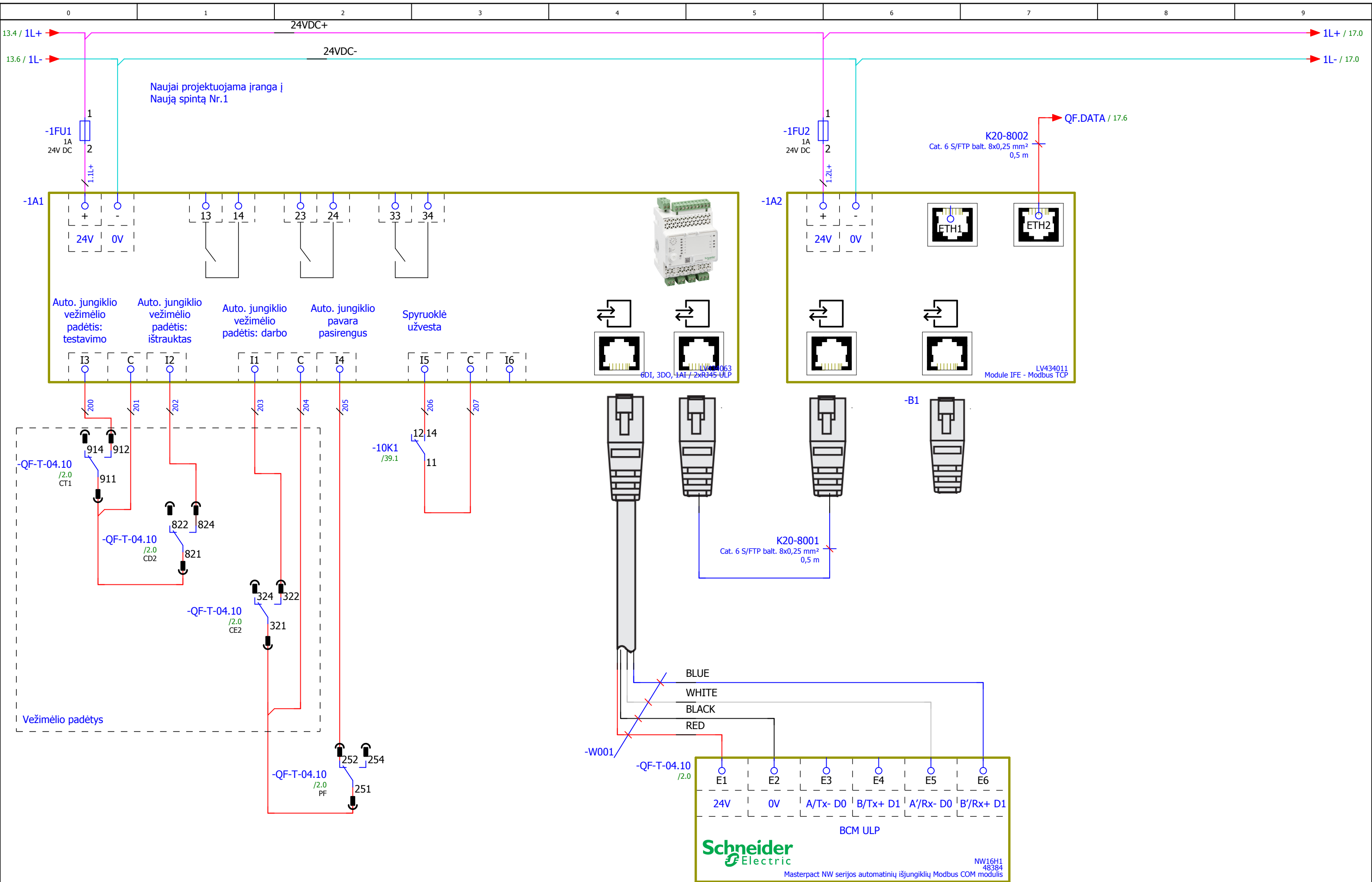
SA1 - ARĮ darbo režimų perjungiklis:  
"A" - automatinis;  
"V" - vietinis (0,4kV skirstykloje);  
"N" - nuotolinis (iš VS dispečerinėje);  
"S" - valdymas iš SCADA















Esamas G27, 2,5A 24VDC  
maitinimo šaltinis  
demončiuojamas,  
vietoj jo projektuojamas  
naujas 5A 24VDC

-PS1  
/13.1  
24V DC/5A  
Rack X  
Slot Y

PS307  
5A

-G27  
24V / 2,5A

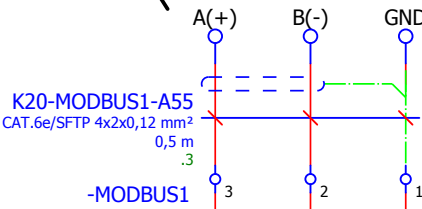
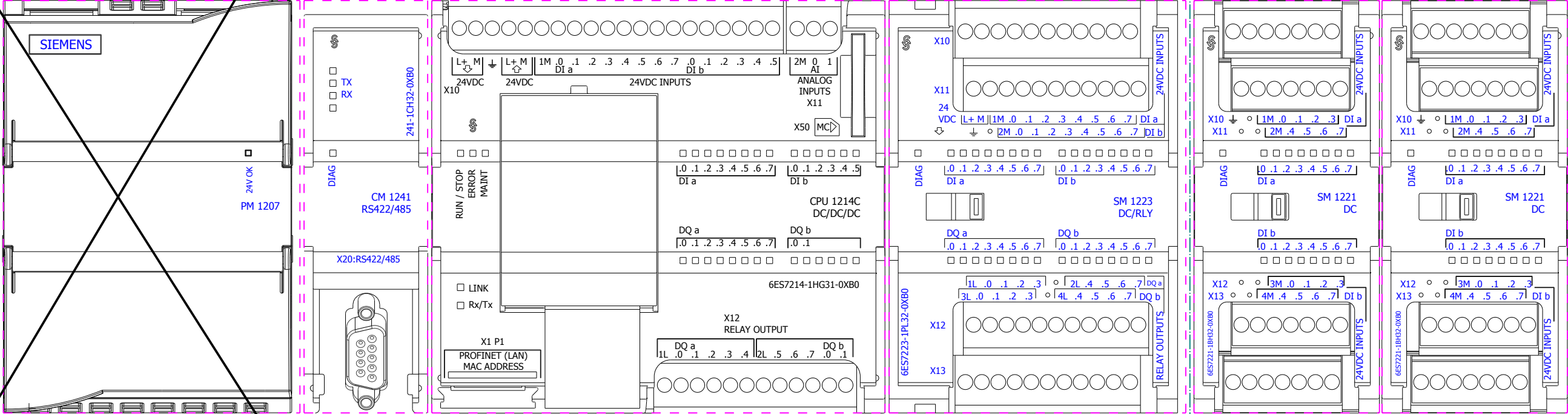
-A51  
CM 1241, RS422/485

-A32  
/20.0  
/21.0  
/22.0  
/23.0  
/24.0  
/30.5  
/46.3

-A43  
/25.0  
/26.0  
/27.0  
/28.0  
/47.3  
SM 1223, 16DI/16DO

-A60  
/29.0  
/30.0  
/48.3  
16DI, 24V DC

-A61  
/31.0  
/49.3  
16DI, 24V DC

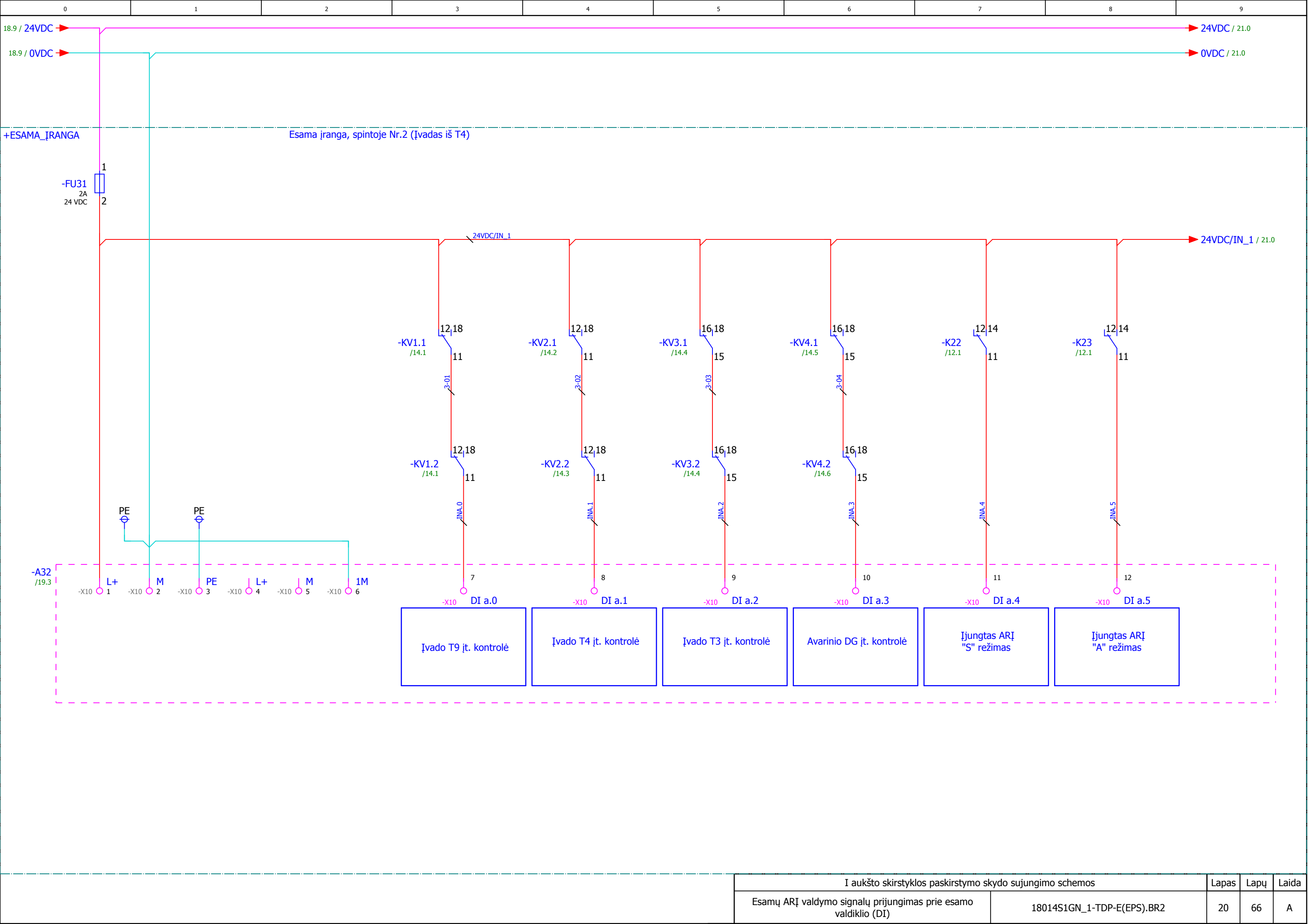


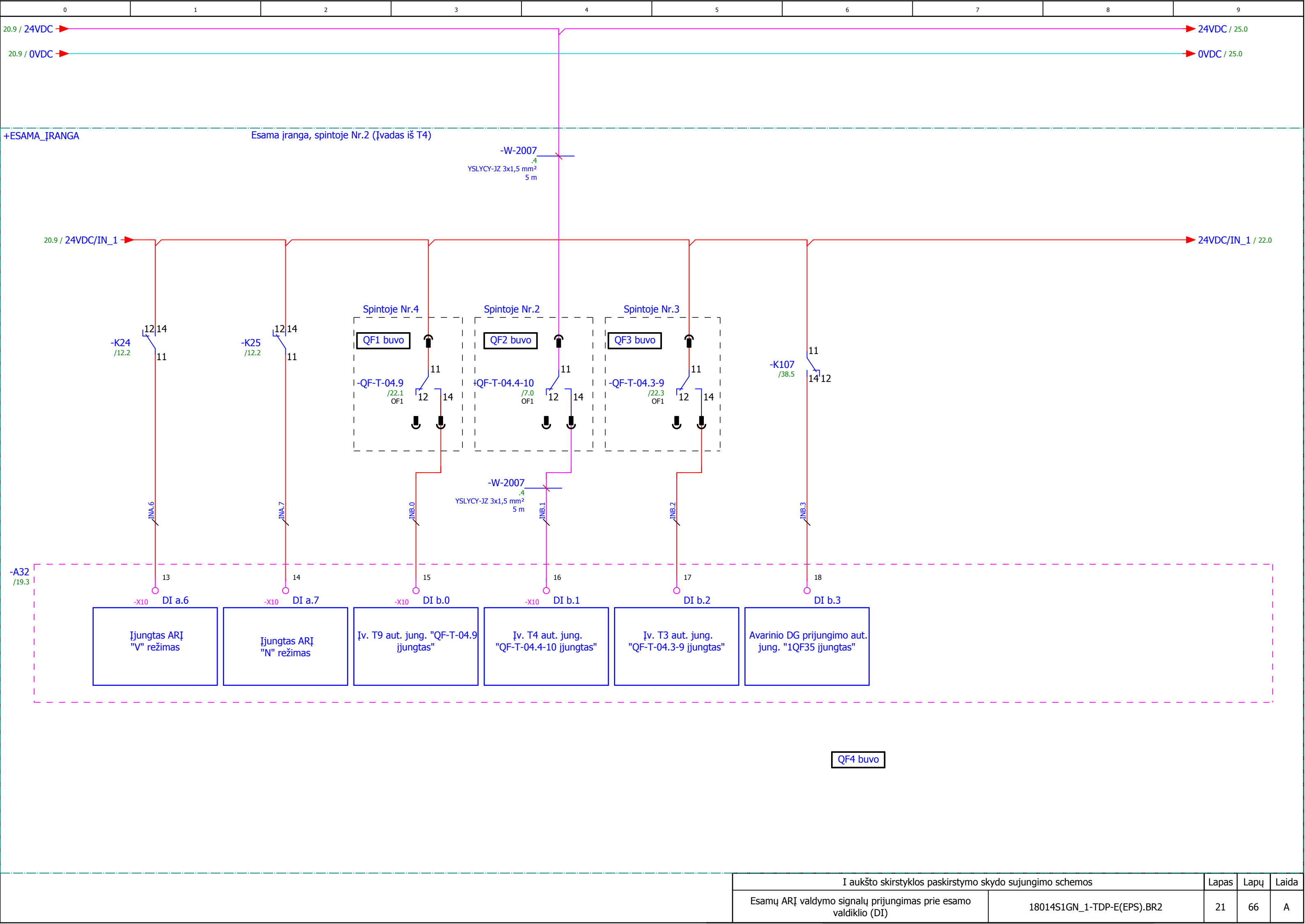
+ESAMA\_IRANGA

18.8 / MODBUS A11; A13; A16

RK-207  
125m

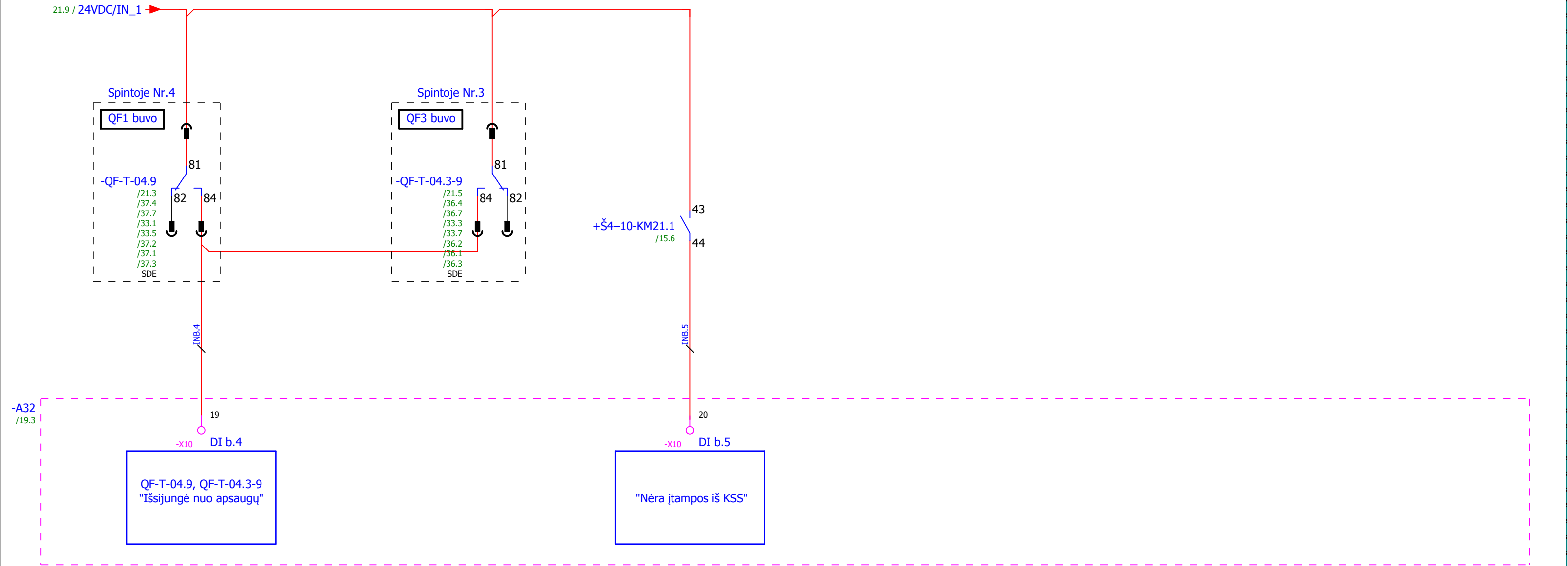
Duomenų perdavimas į esamą AB  
"Klaipėdos energija" MARTEM  
SCADA valdymo sistemą (TSPĮ  
spinta)

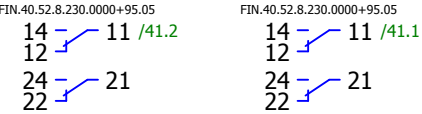




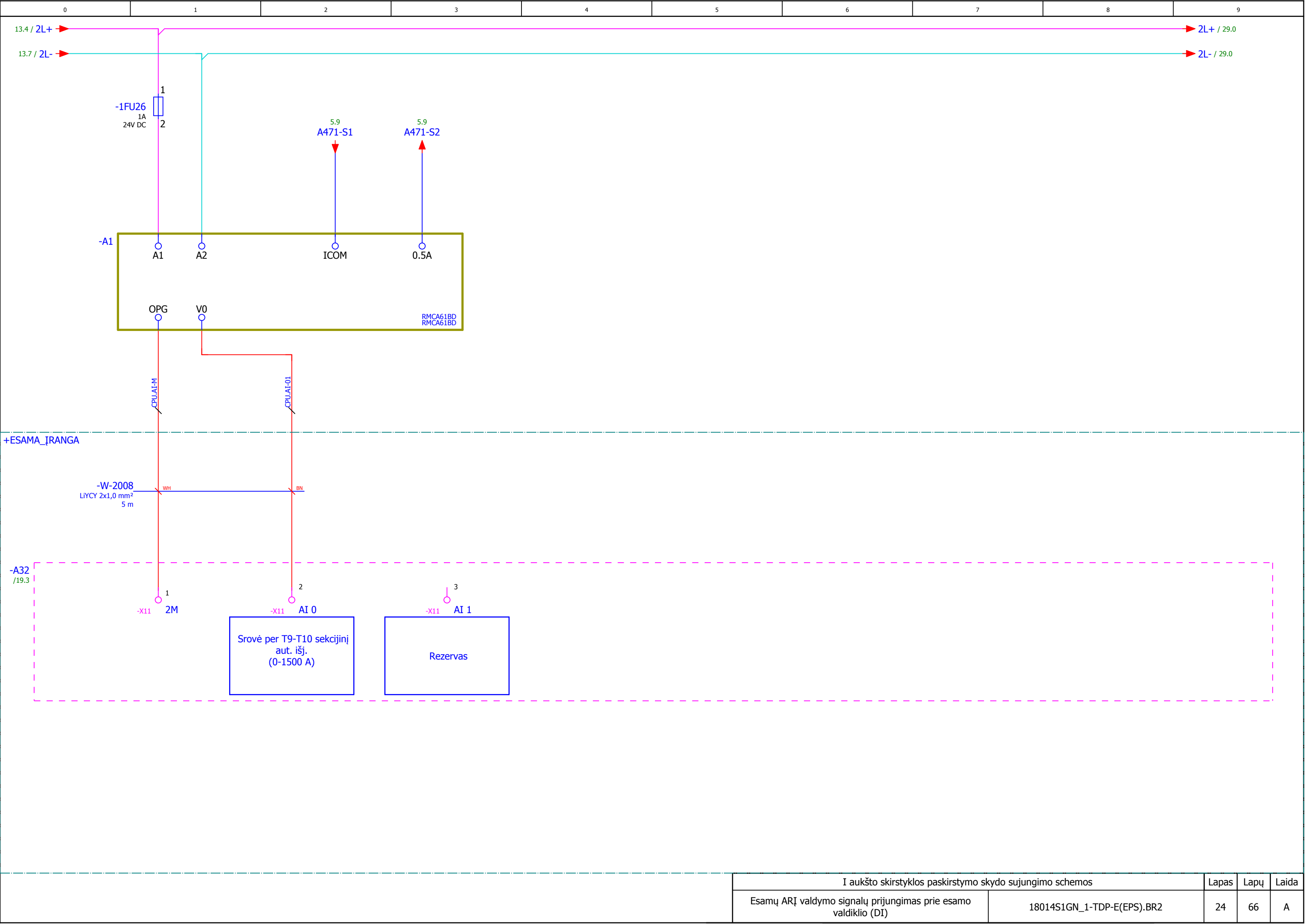
+ESAMA\_IRANGA

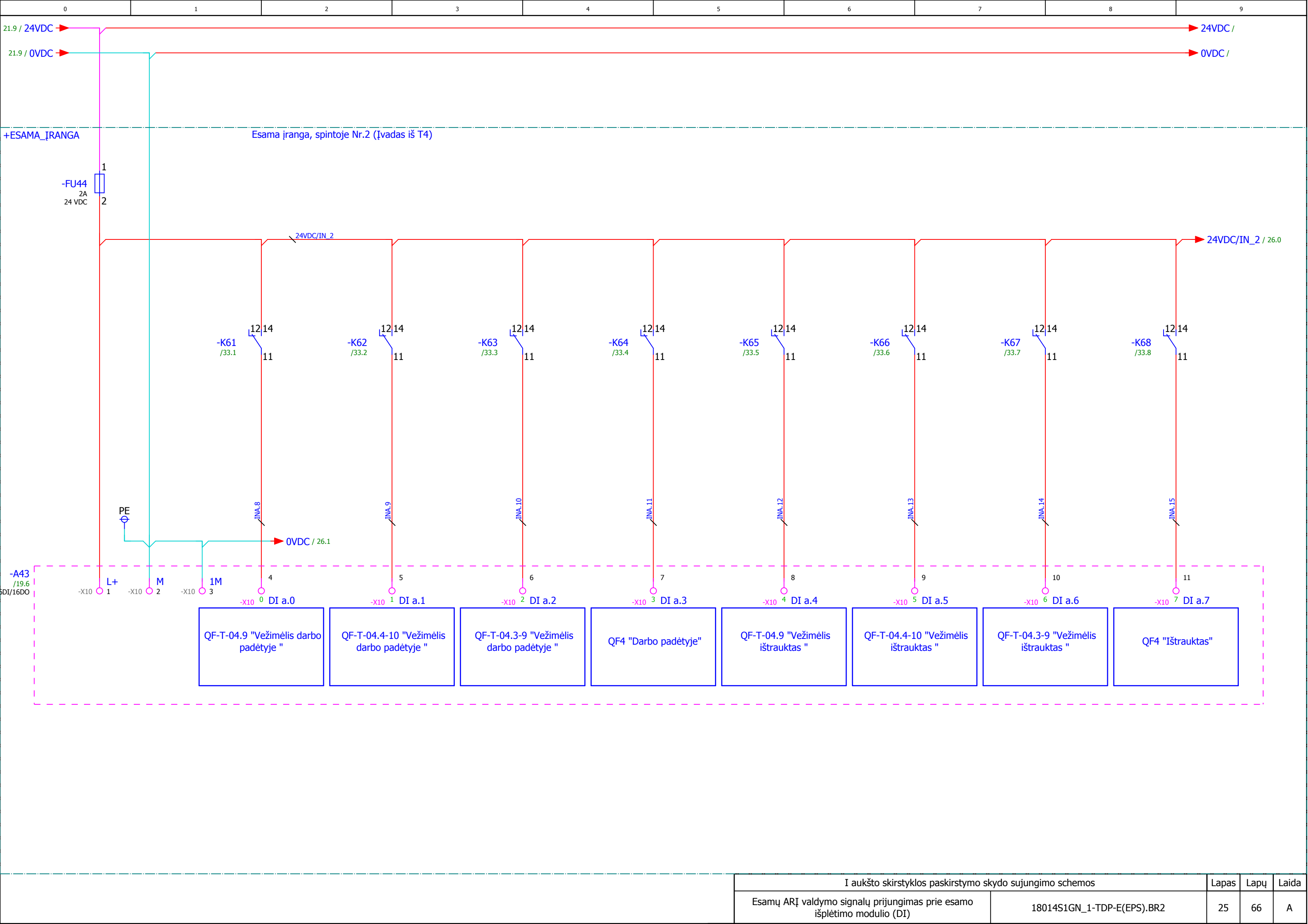
Esama įranga, spintoje Nr.2 (įvadas iš T4)

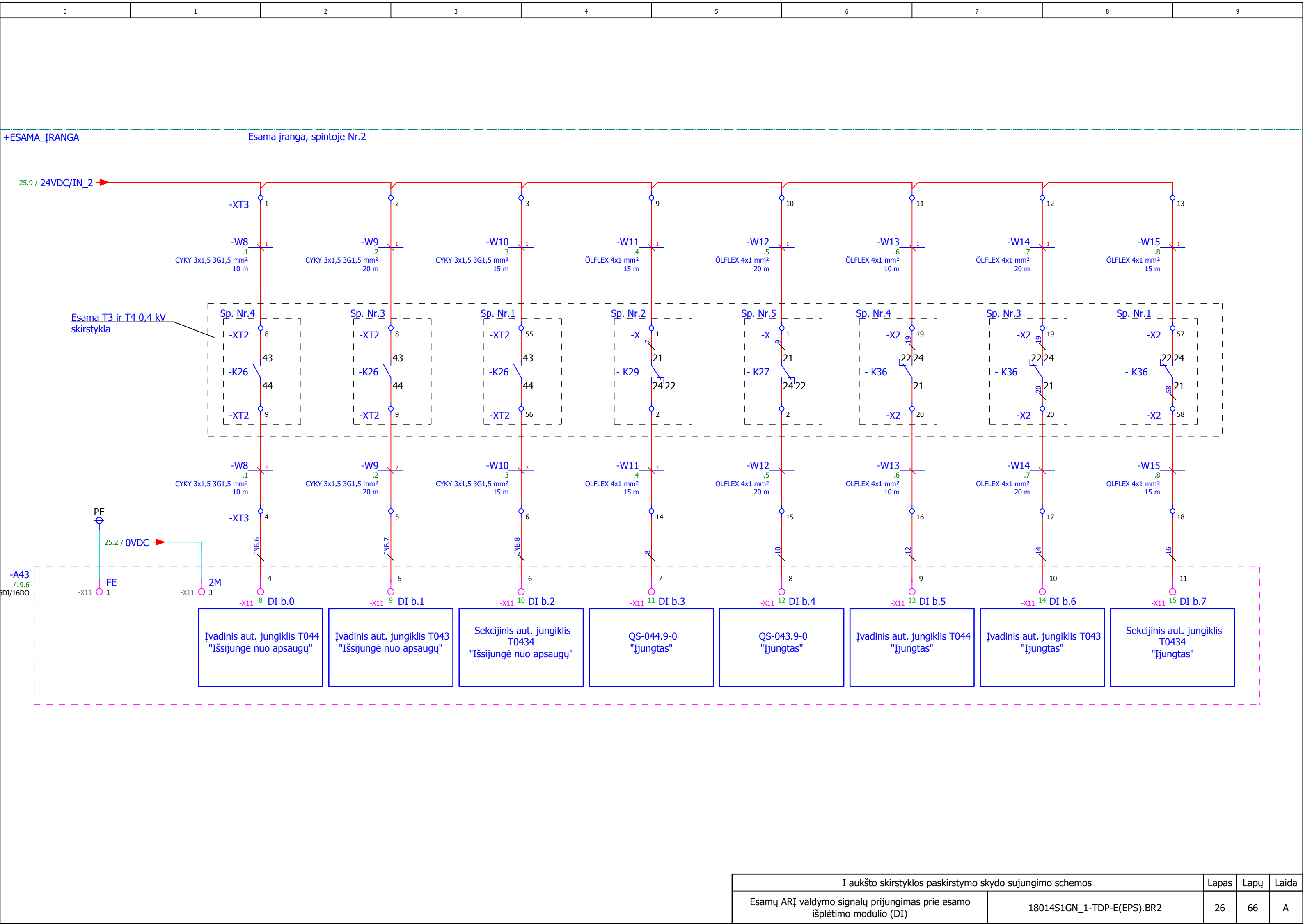


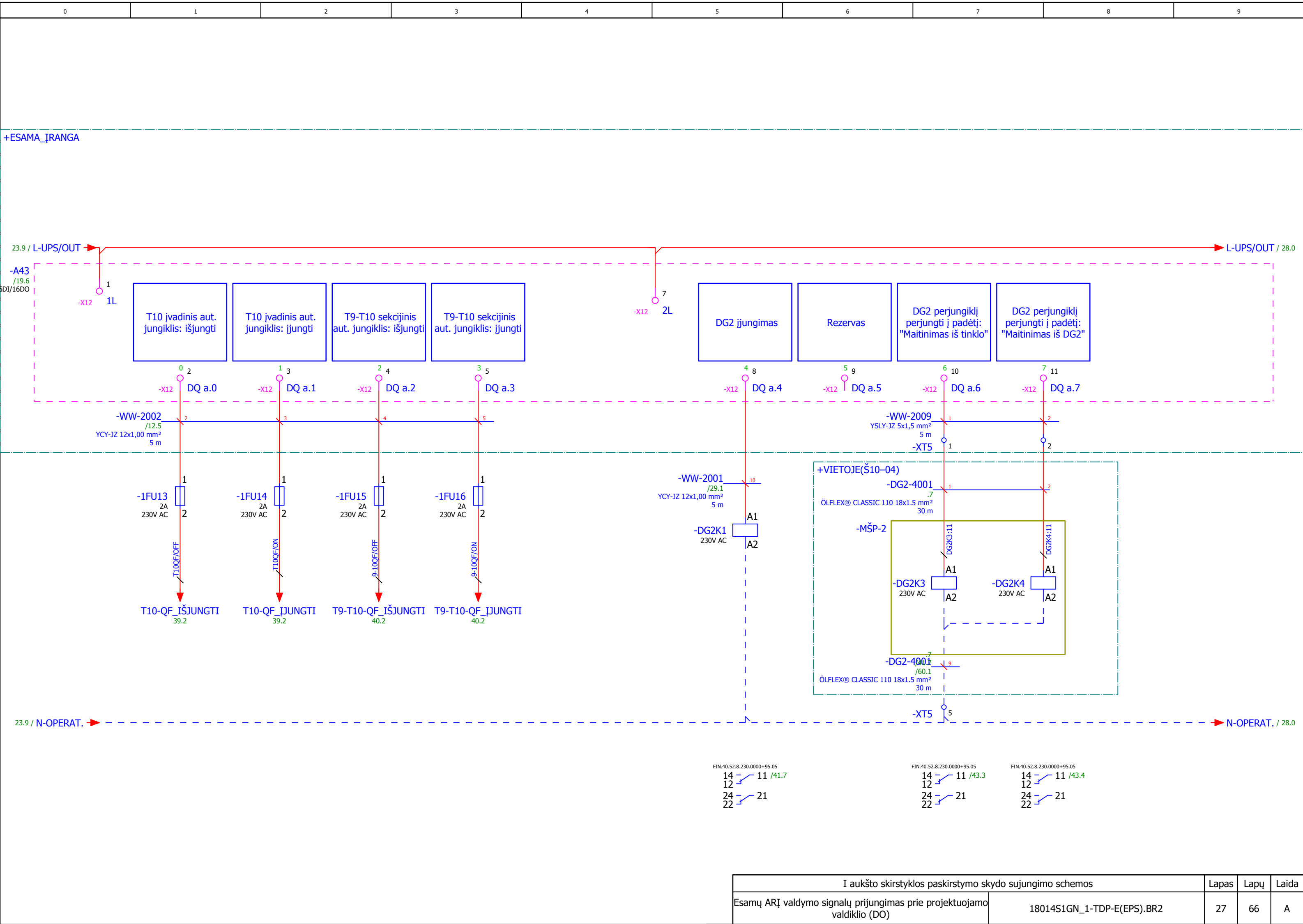




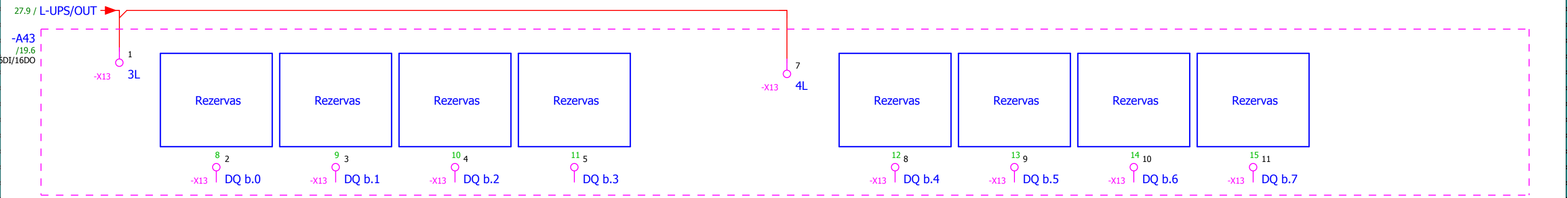




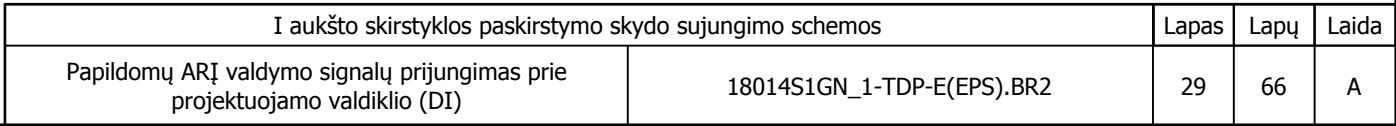


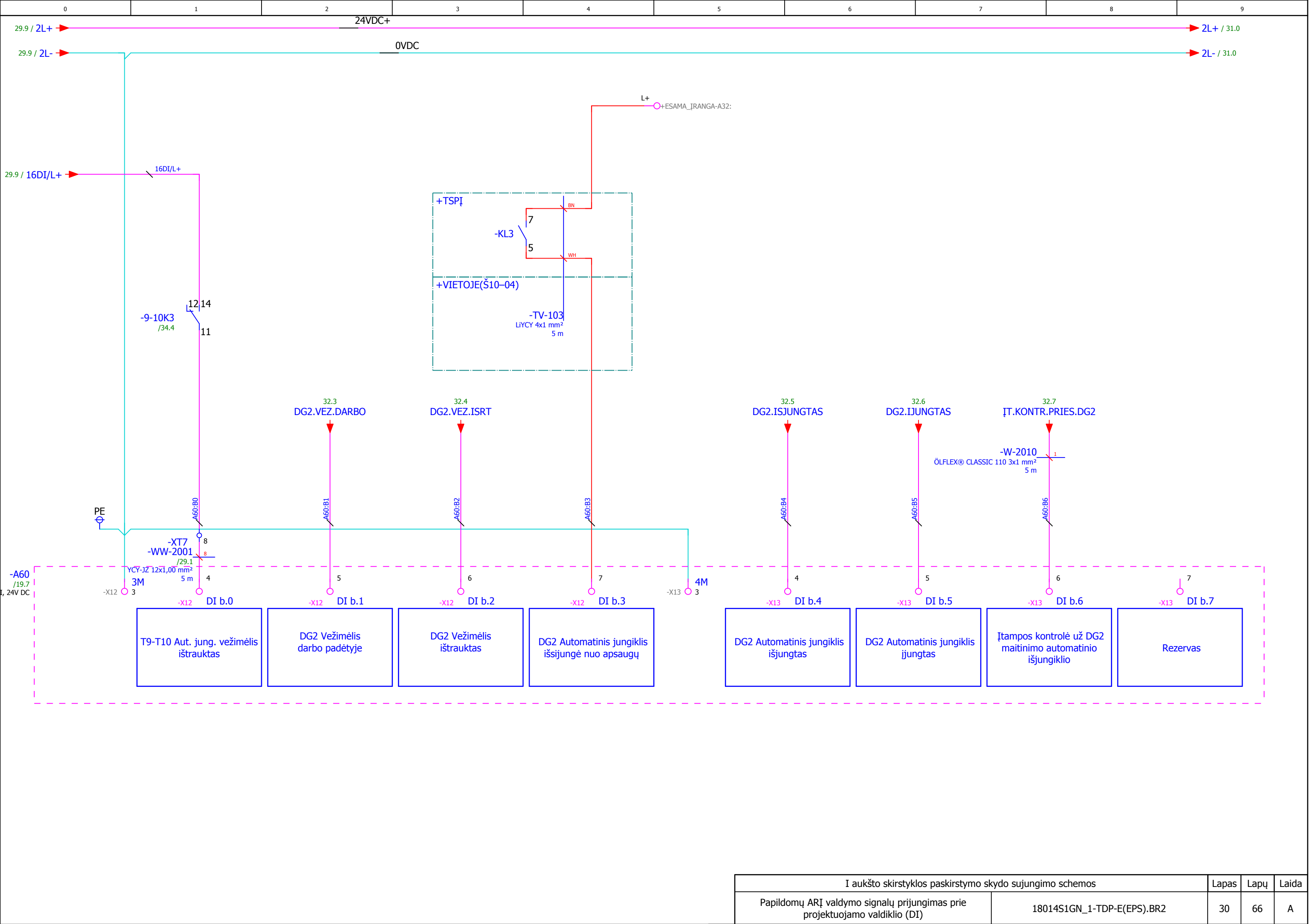


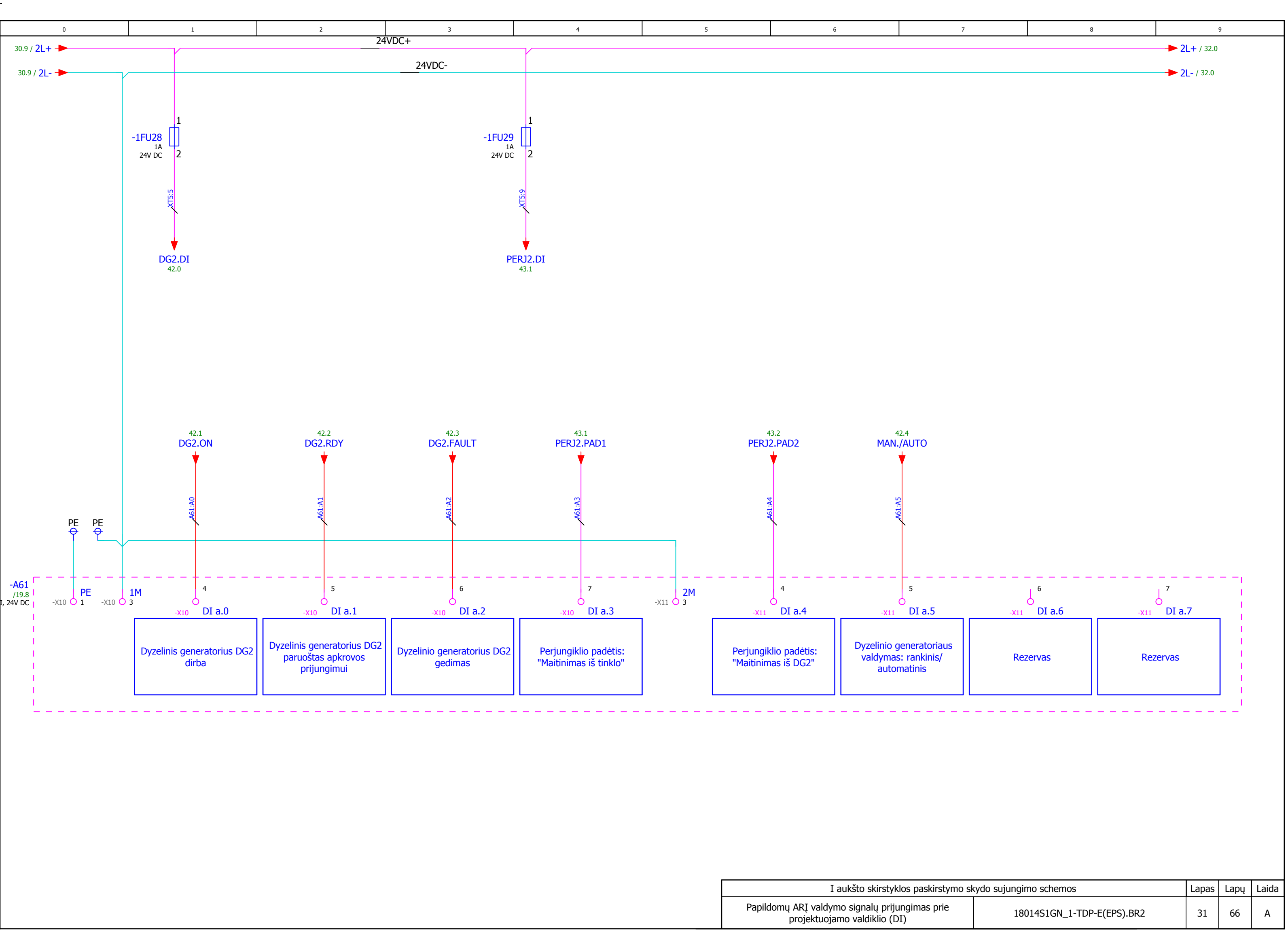
+ESAMA\_IRANGA



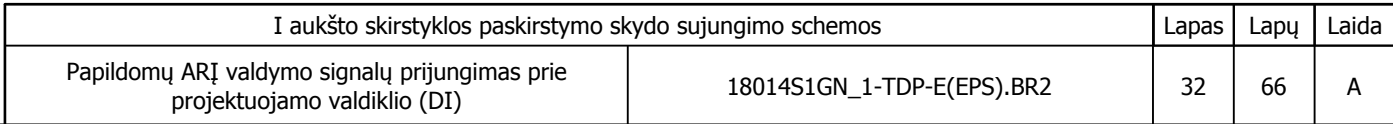
27.9 / N-OPERAT. ➔ - - - - - ➔ N-OPERAT. / 33.0

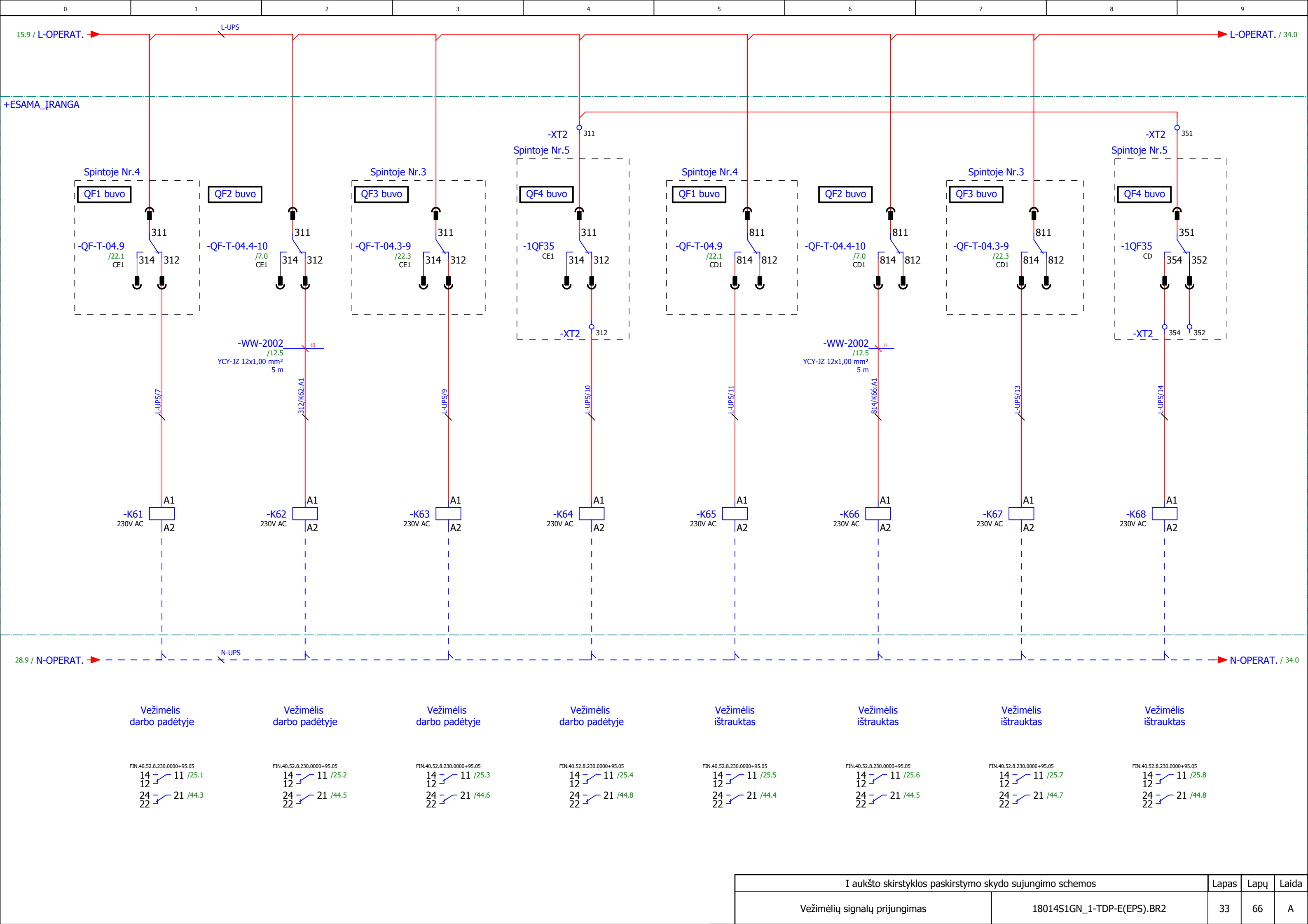












I aukšto skirstyklos paskirstymo skydo sujungimo schemas

Vežimėlių signalų prijungimas

18014S1GN\_1-TDP-E(EPS).BR2

Lapas

Lapų

Laida

33

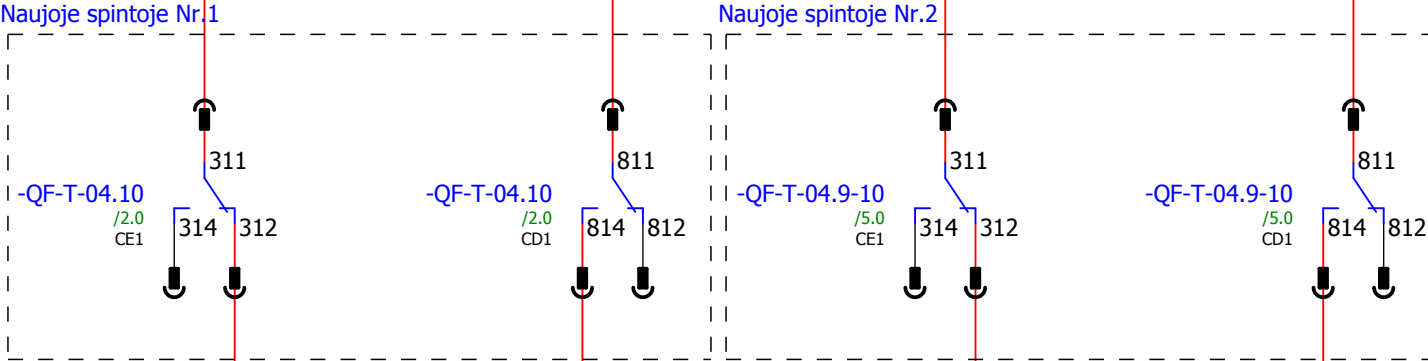
66

A

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

33.9 / L-OPERAT. 

L-OPERAT. / 35.0 



33.9 / N-OPERAT. 

N-OPERAT. / 35.0 

T10 aut. jung.  
vežimėlis  
darbo padėtyje

T10 aut. jung.  
vežimėlis  
ištrauktas

T9-T10 sekcijinio  
aut. jung.  
vežimėlis  
darbo padėtyje

T9-T10 sekcijinio  
aut. jung.  
vežimėlis  
ištrauktas

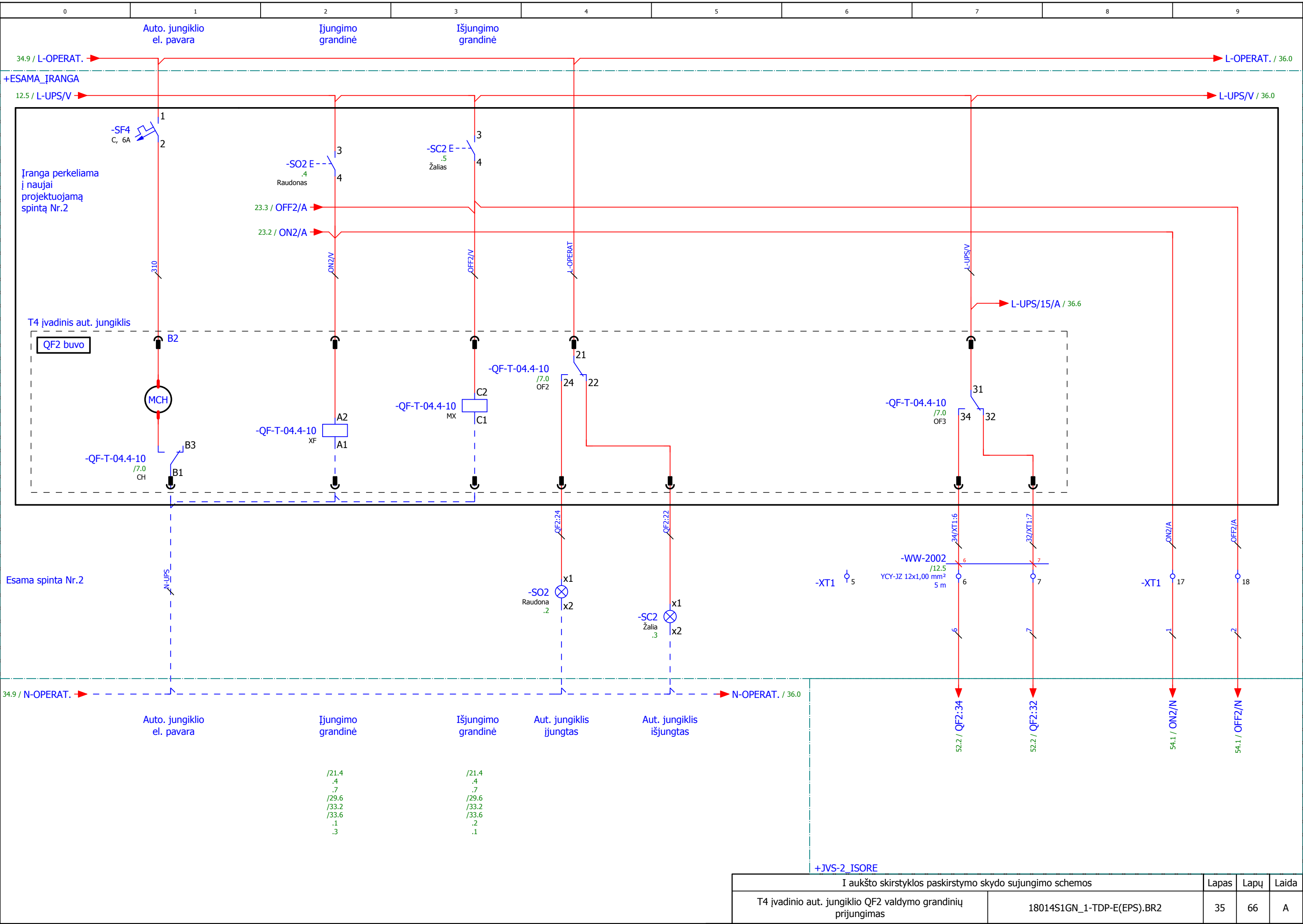
FIN.40.52.8.230.0000+95.05  
14 11 /29.7  
12 21 /45.1  
24 22

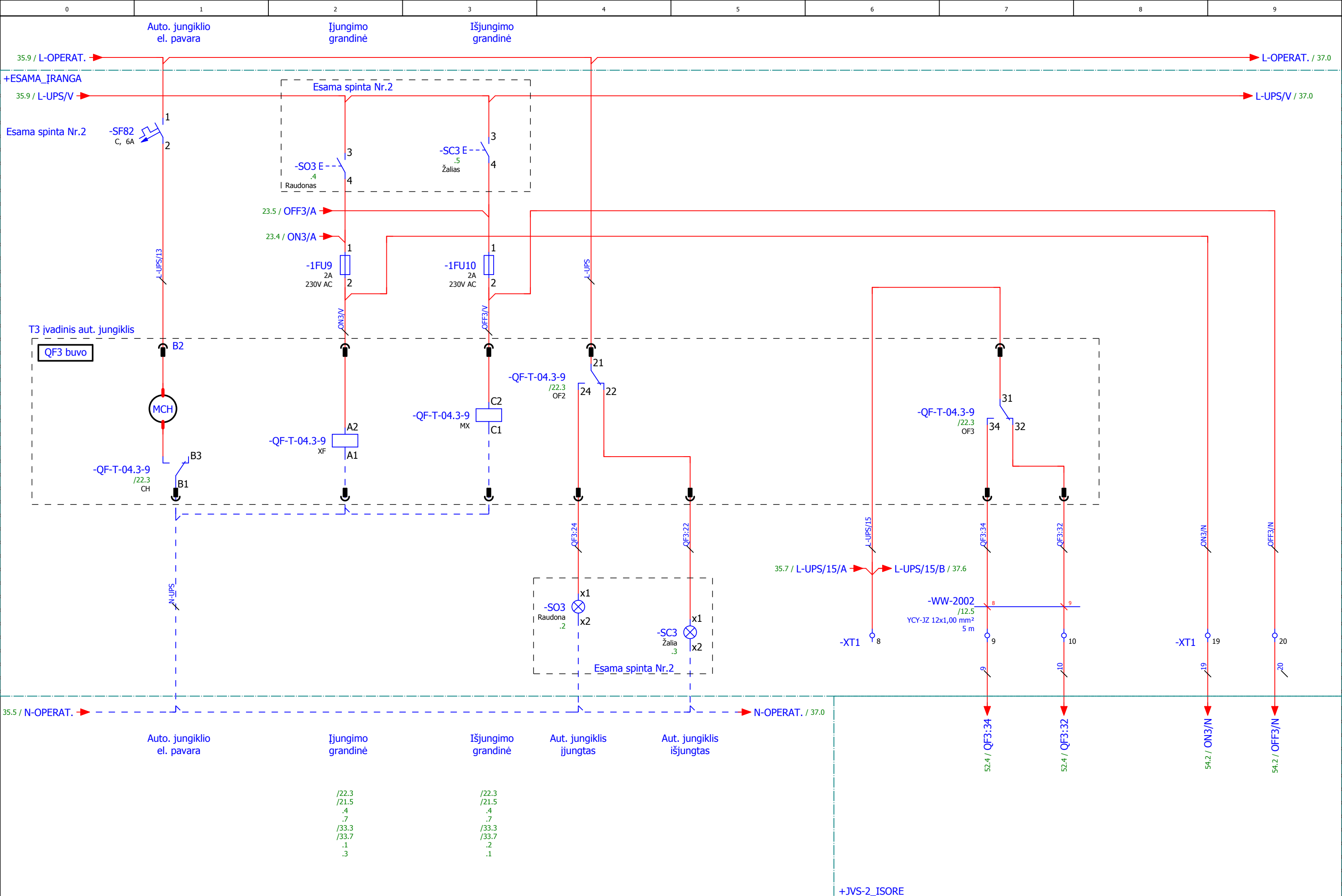
FIN.40.52.8.230.0000+95.05  
14 11 /29.8  
12 21 /45.2  
24 22

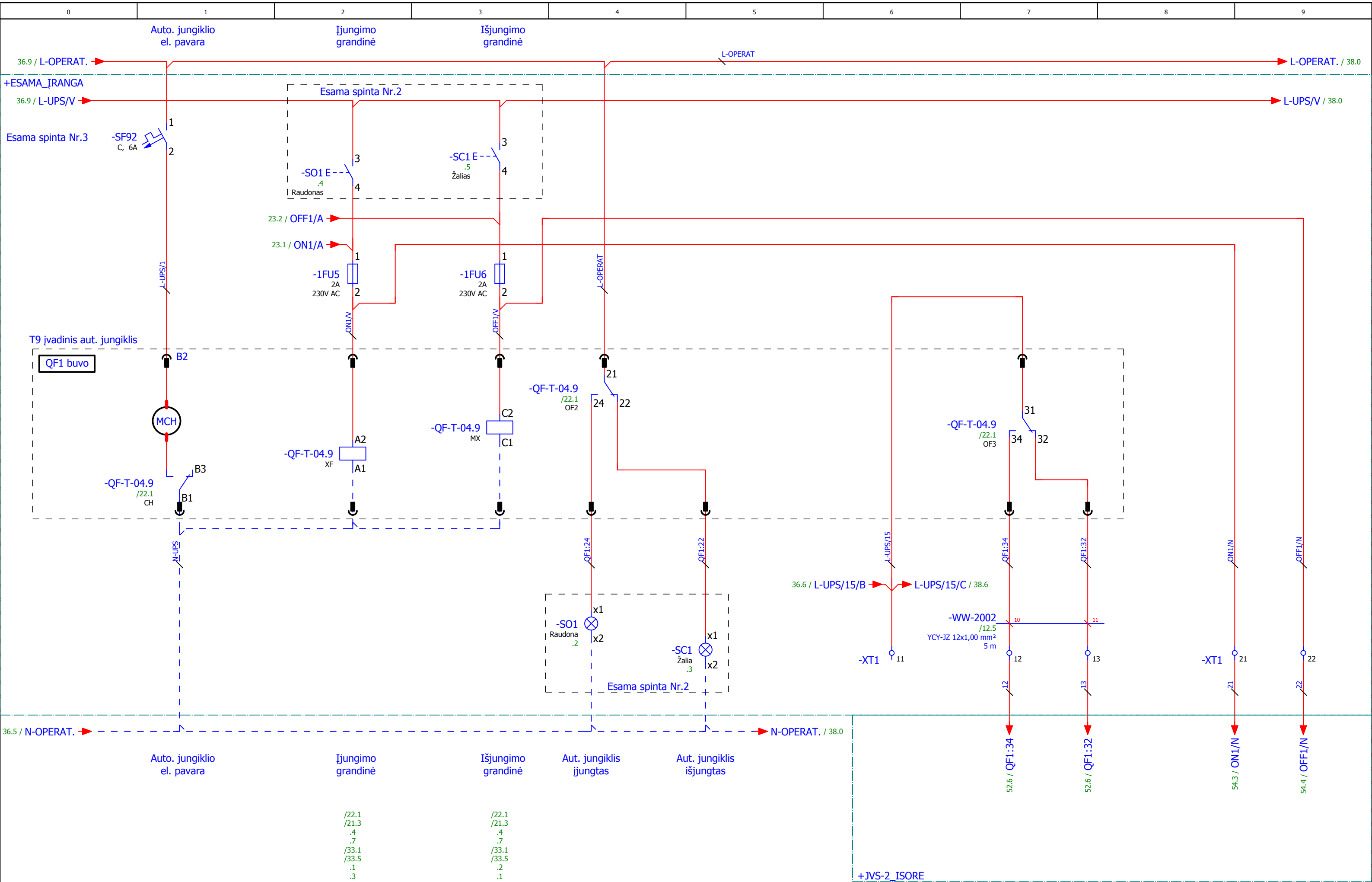
FIN.40.52.8.230.0000+95.05  
14 11 /29.9  
12 21 /45.3  
24 22

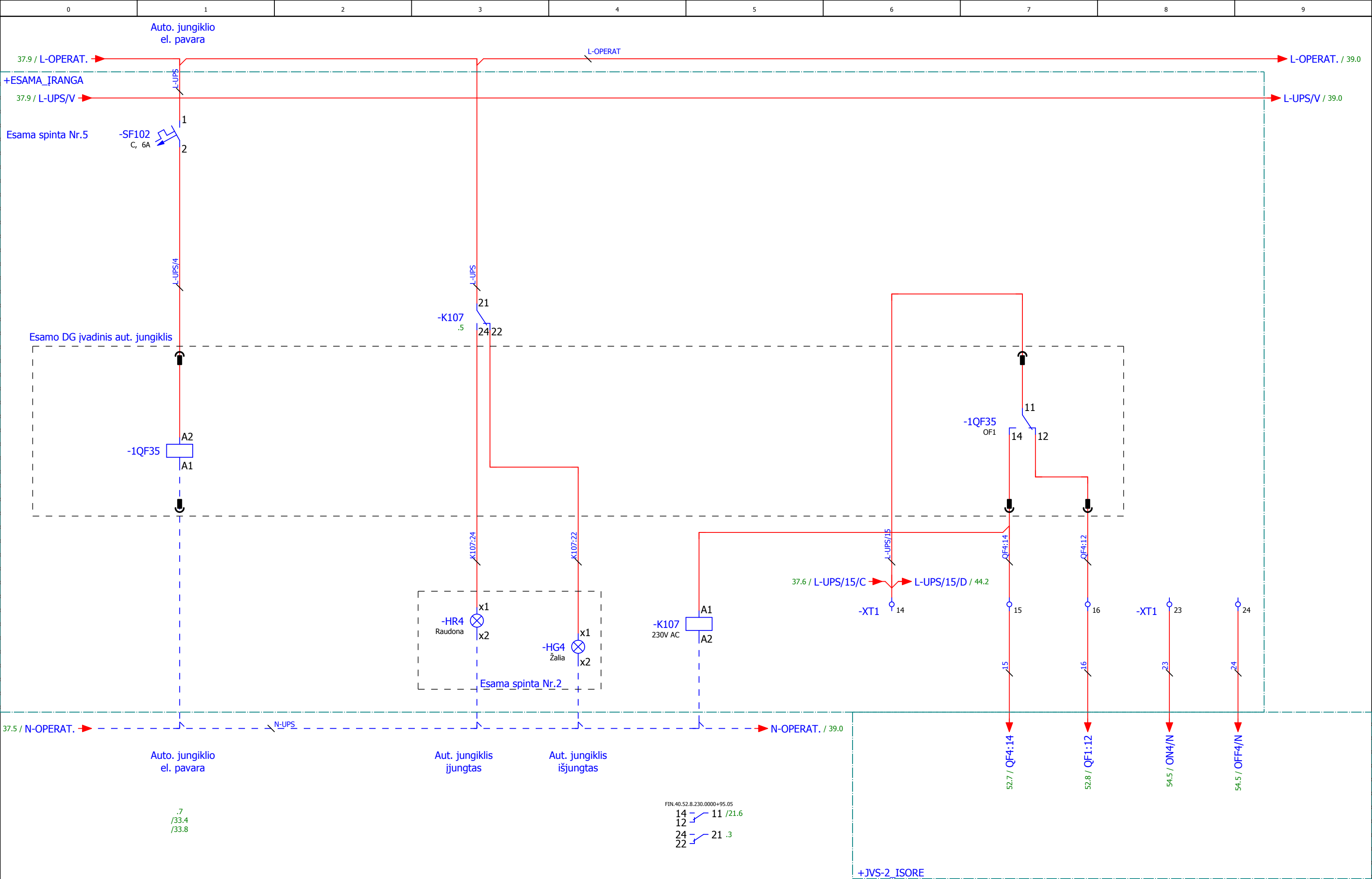
FIN.40.52.8.230.0000+95.05  
14 11 /30.1  
12 21 /45.3  
24 22

I aukšto skirstyklos paskirstymo skydo sujungimo schemas	Lapas	Lapų	Laida
Vežimėlių signalų prijungimas	34	66	A

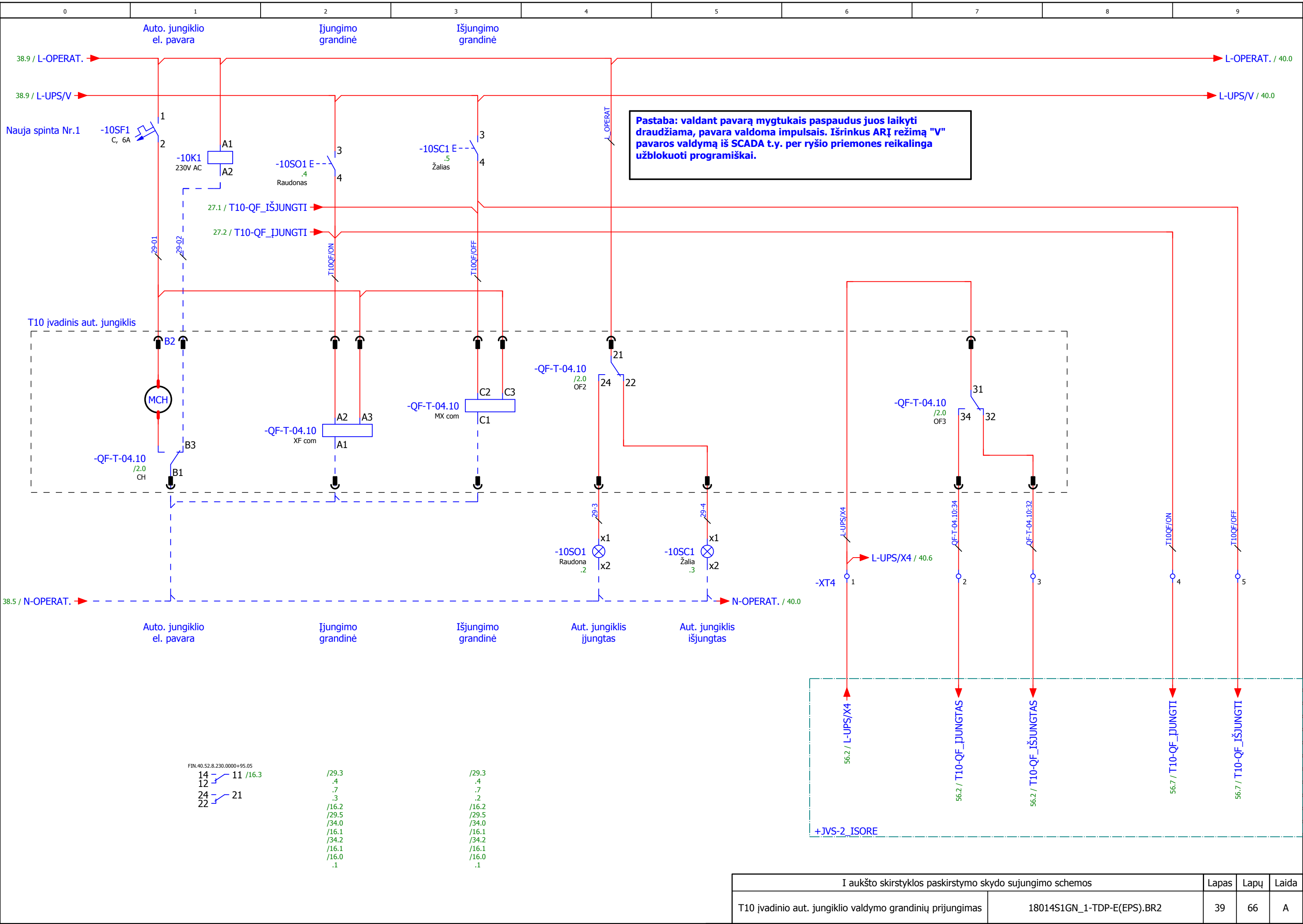




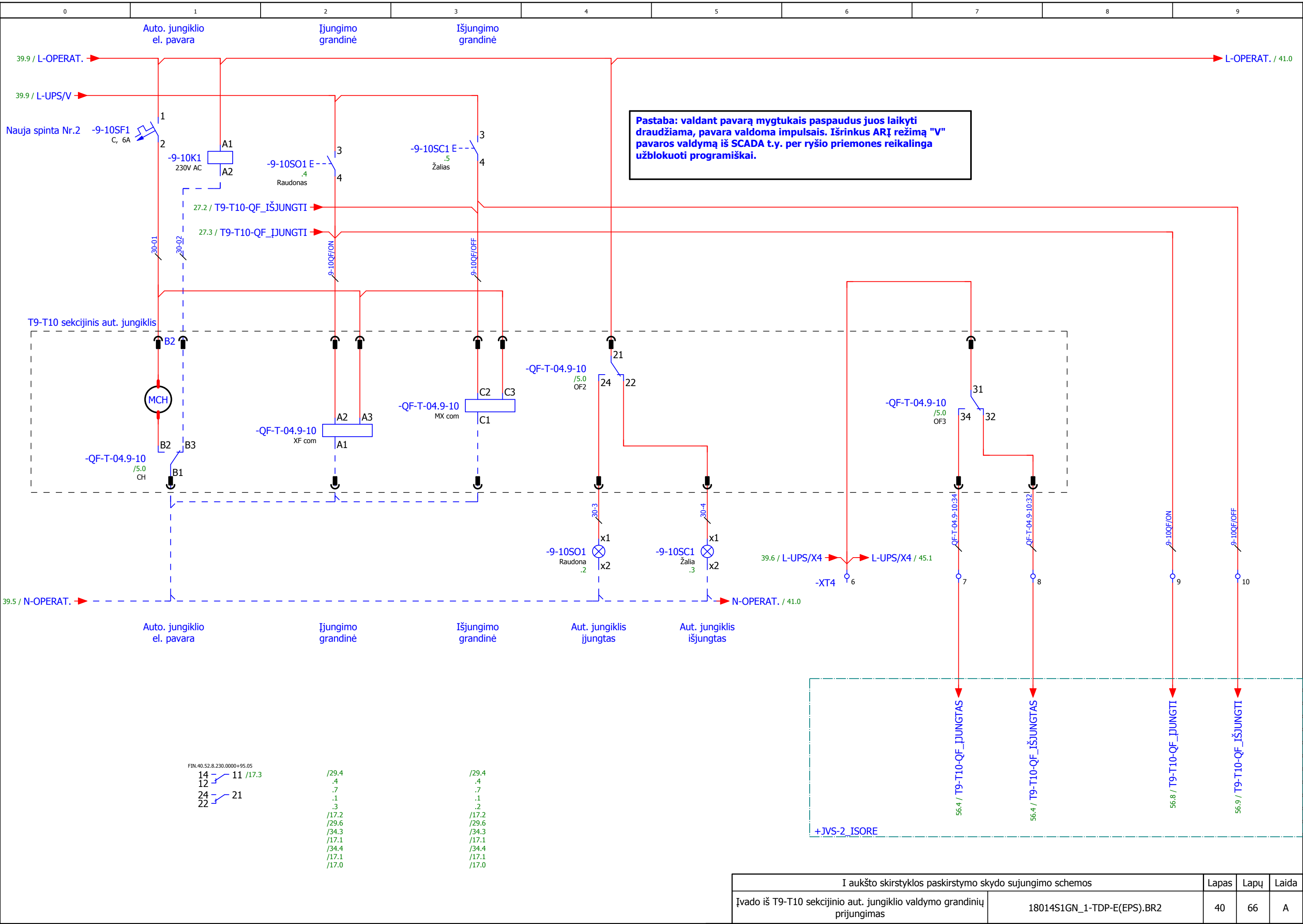




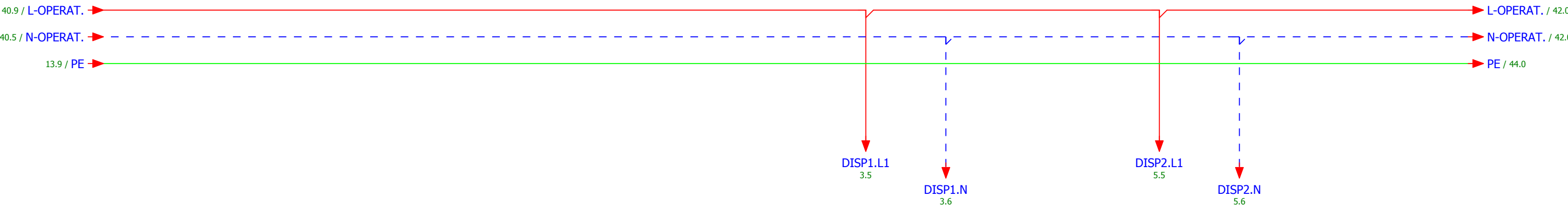
I aukšto skirstyklos paskirstymo skydo sujungimo schemas		Lapas	Lapų	Laida
Esamo DG aut. jungiklio QF4 valdymo grandinių prijungimas	18014S1GN_1-TDP-E(EPS).BR2	38	66	A



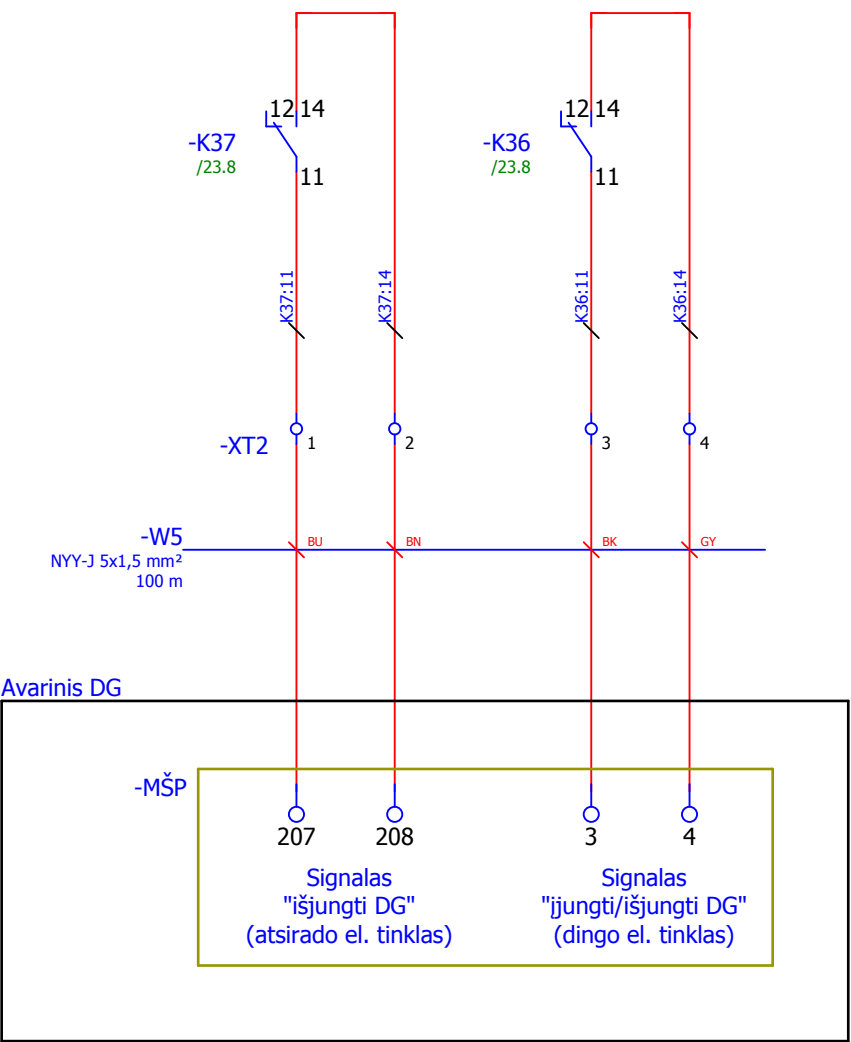




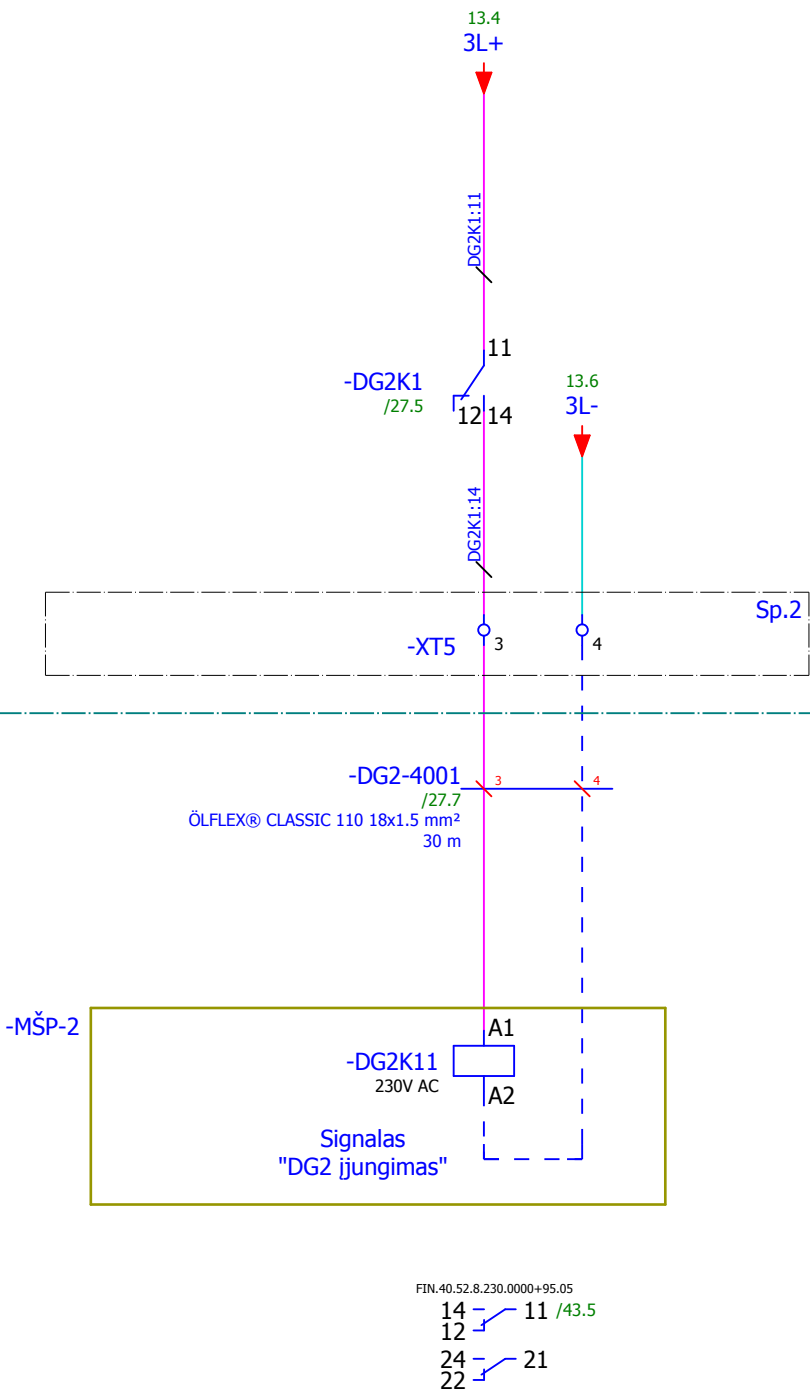
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



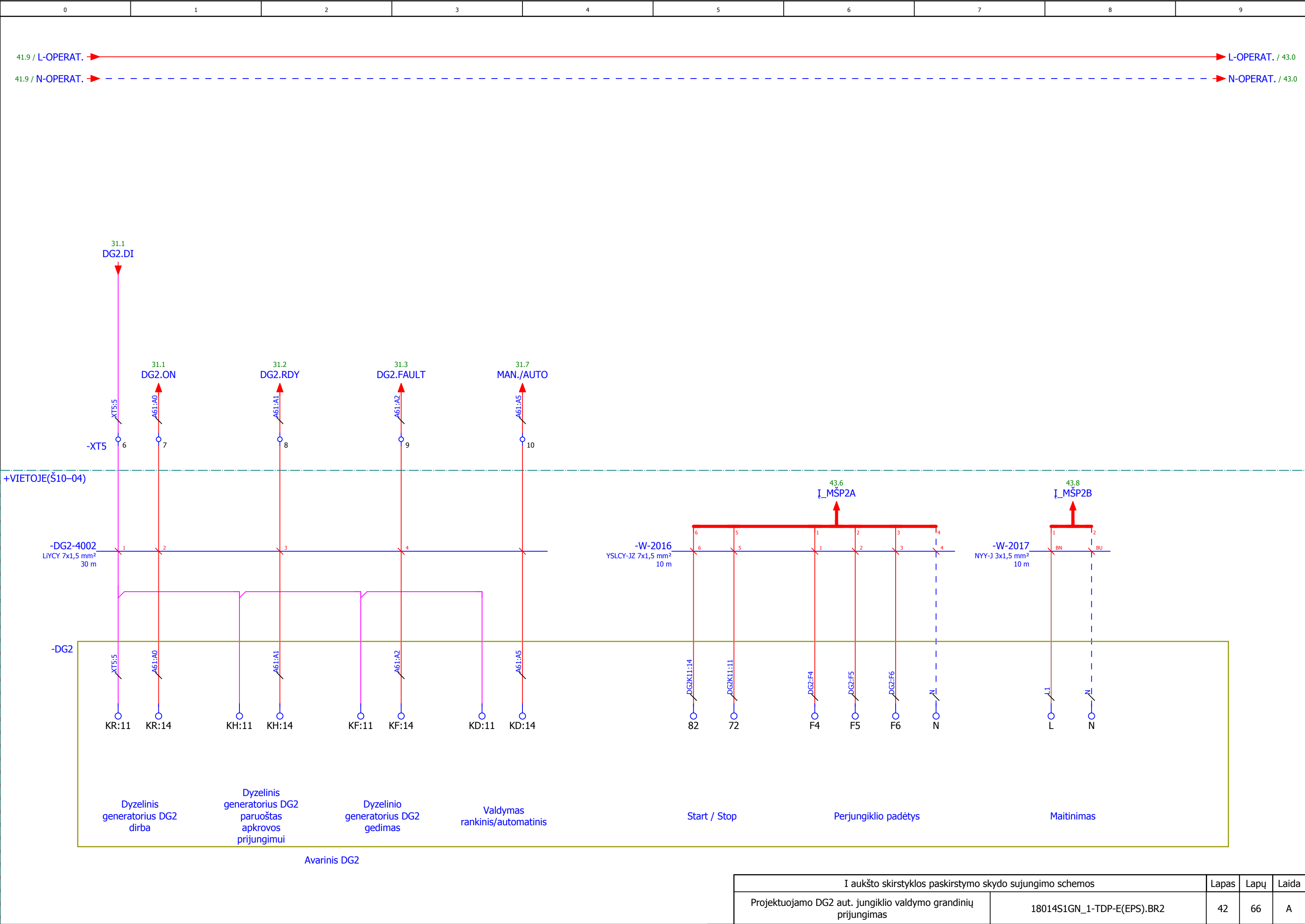
+ESAMA\_IRANGA



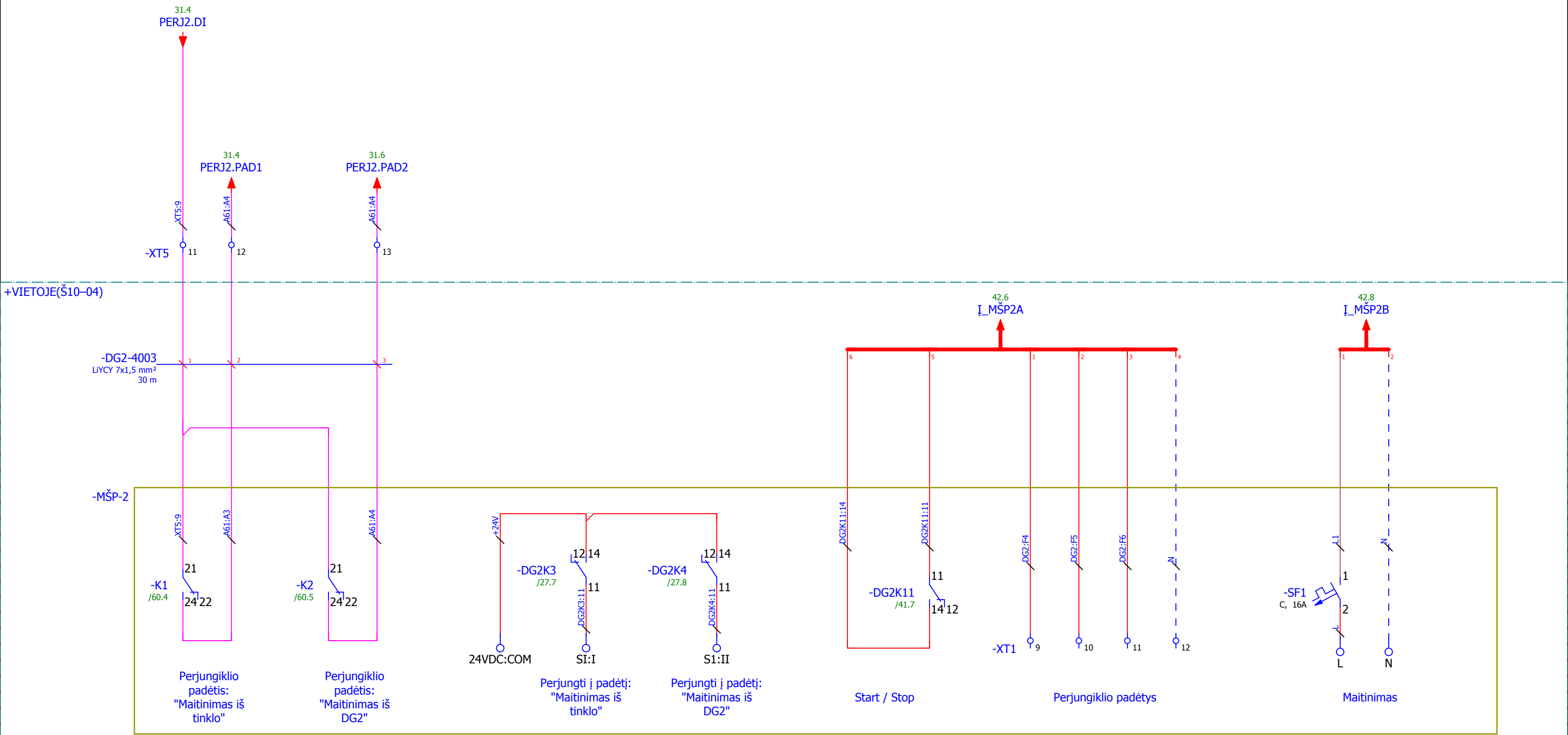
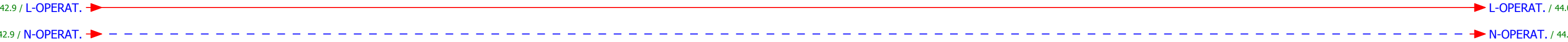
+VIETOJE(Š10-04)



I aukšto skirstyklos paskirstymo skydo sujungimo schemas		Lapas	Lapų	Laida
Projektuojamo DG2 aut. jungiklio valdymo grandinių prijungimas		41	66	A



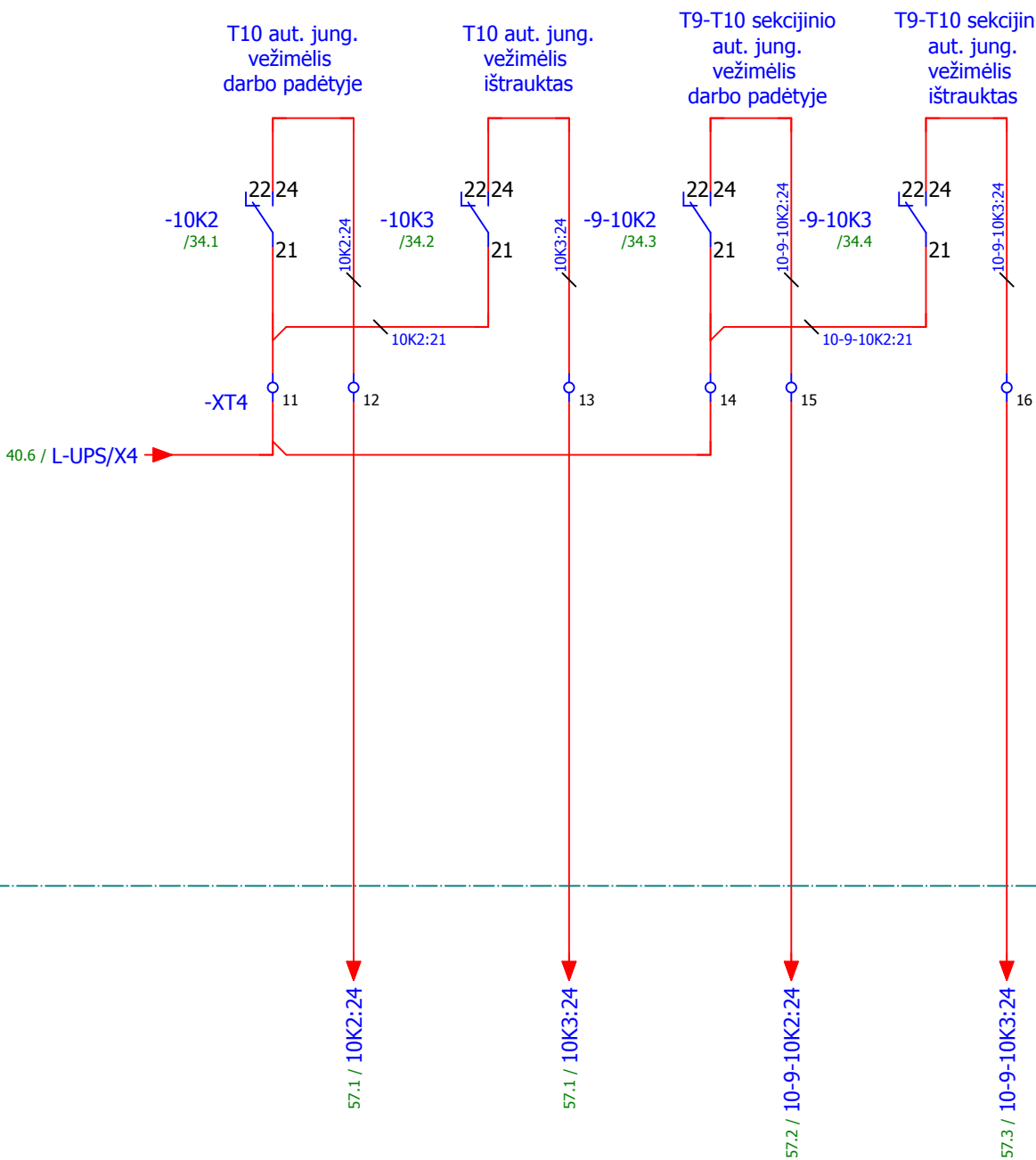
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Avarinio DG2 perjungiklio skydas

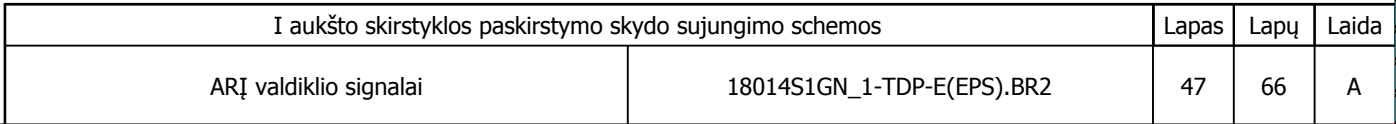
I aukšto skirstyklos paskirstymo skydo sujungimo schemas		Lapas	Lapų	Laida
Projektuojamo DG2 aut. jungiklio valdymo grandinių prijungimas		43	66	A





+JVS-2\_ISOIRE  
Valdymo skydas  
dispečerinėje







—04.10, QF-T-04.9-10, QF-T-04.4-10 Išsijungė nuo apsaugų



—04.10, QF-T-04.9-10, QF-T-04.4-10 Išsijungė nuo apsaugų

Dyzelinis generatorius DG2 dirba

Dyzelinis generatorius DG2 paruoštas apkrovos prijungimui

Dyzelinio generatorius DG2 gedimas

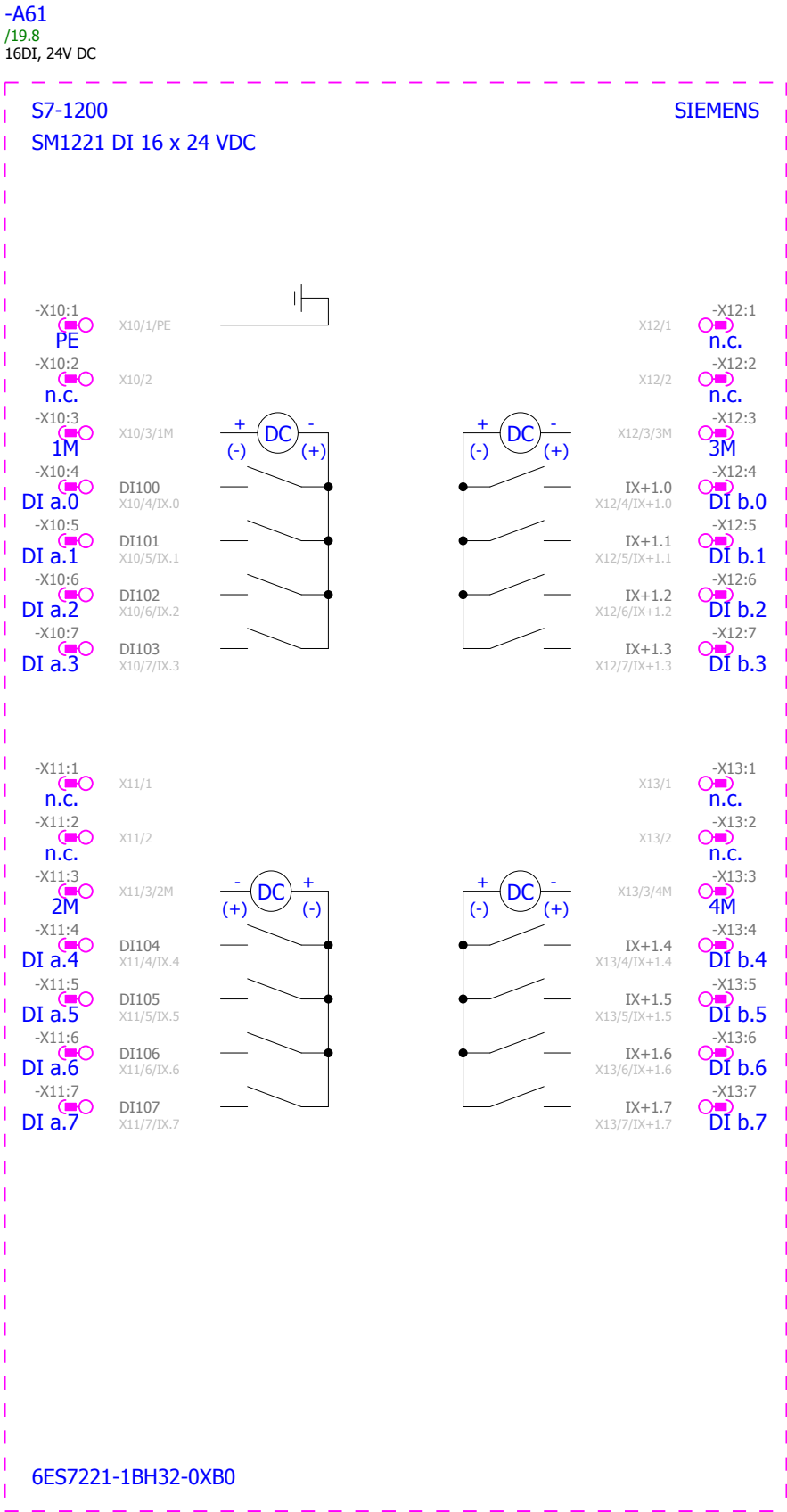
Perjungiklio padėtis: "Maitinimas iš tinklo"

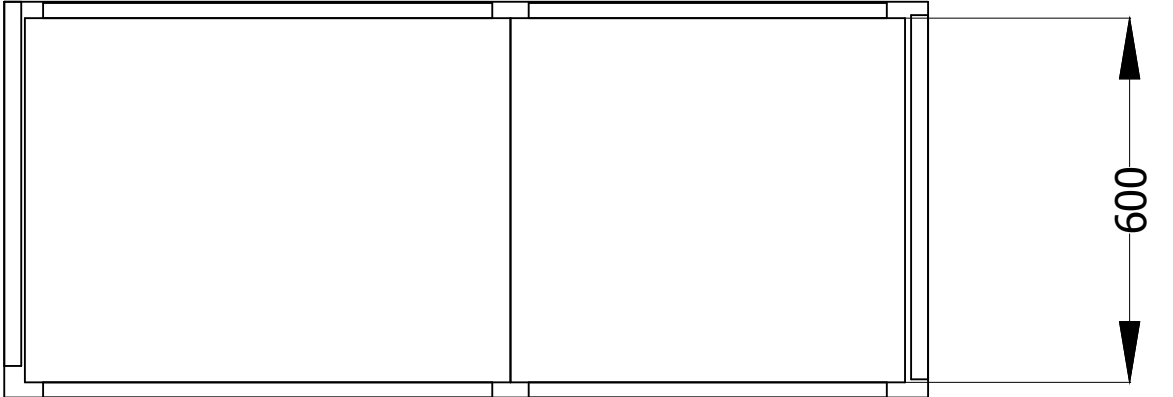
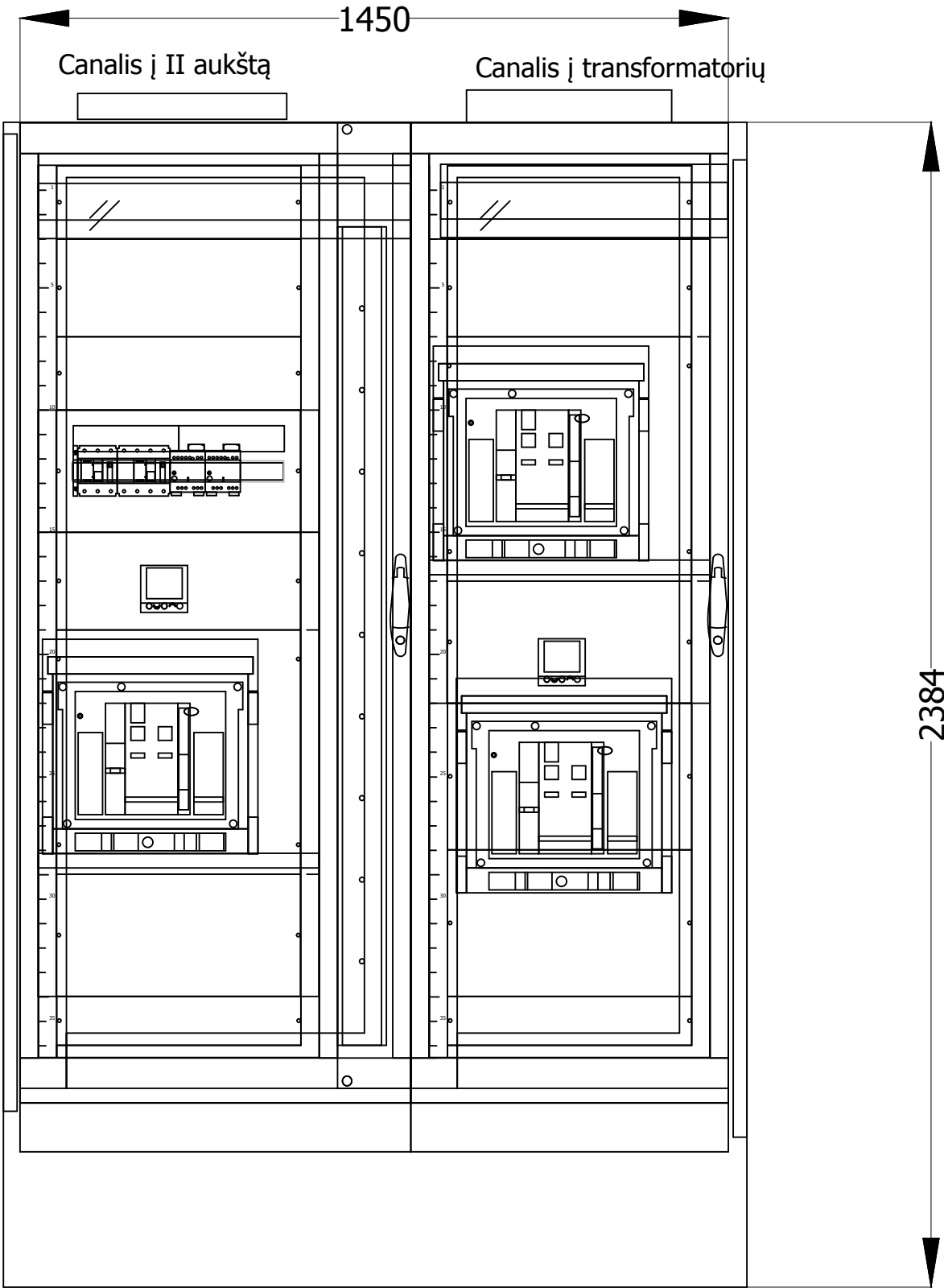
Perjungiklio padėtis: "Maitinimas iš DG2"

Dyzelinio generatoriaus valdymas: rankinis/ automatinis

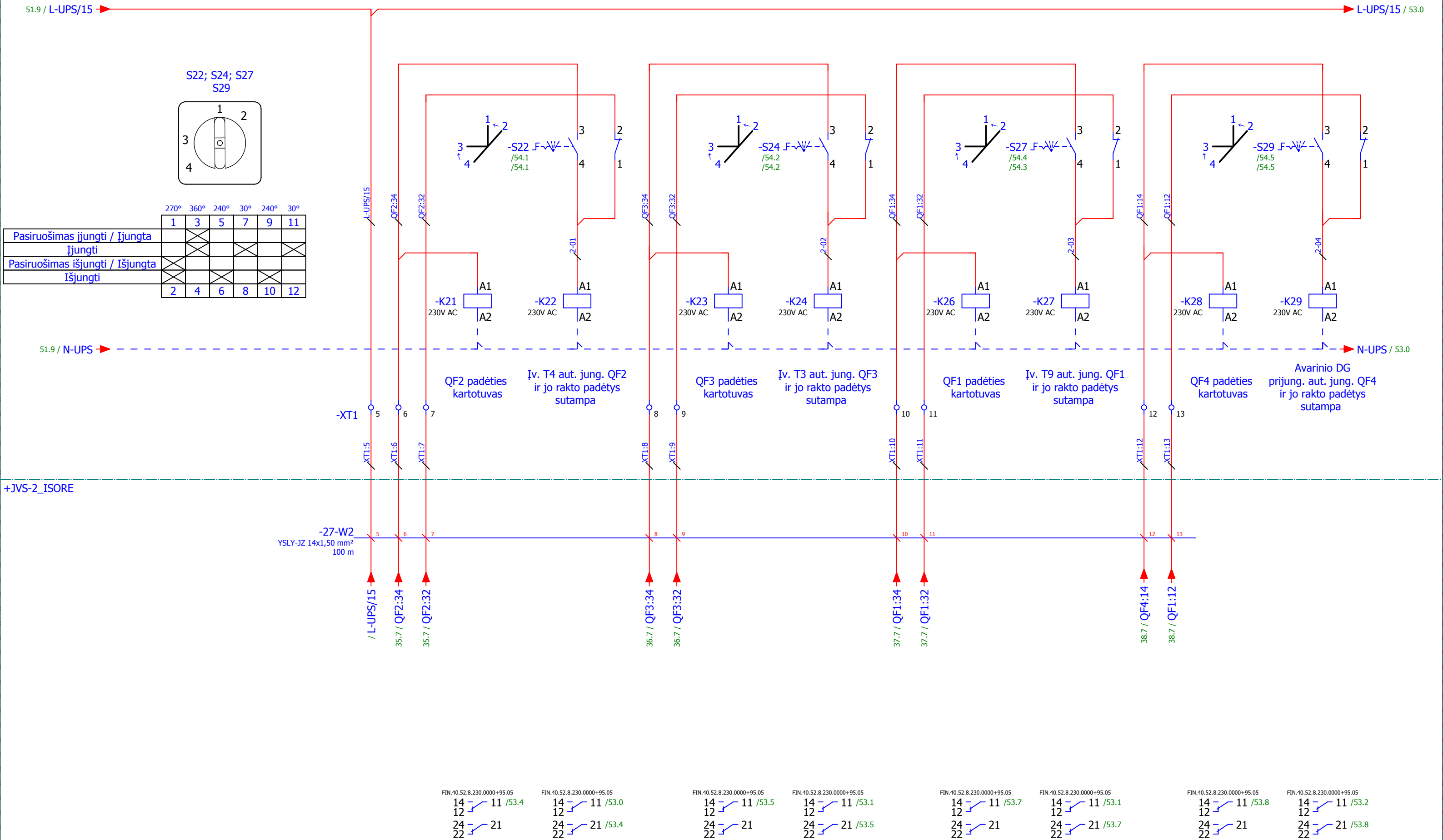
Rezervas

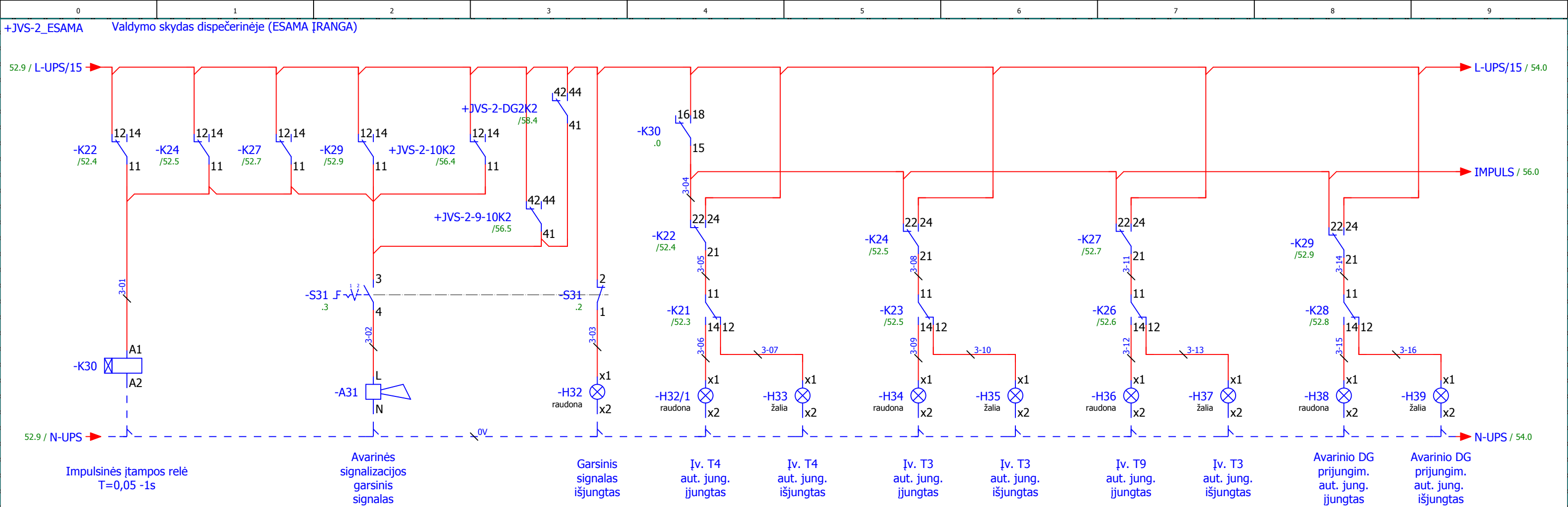
Rezervas











+JVS-2\_ISORE

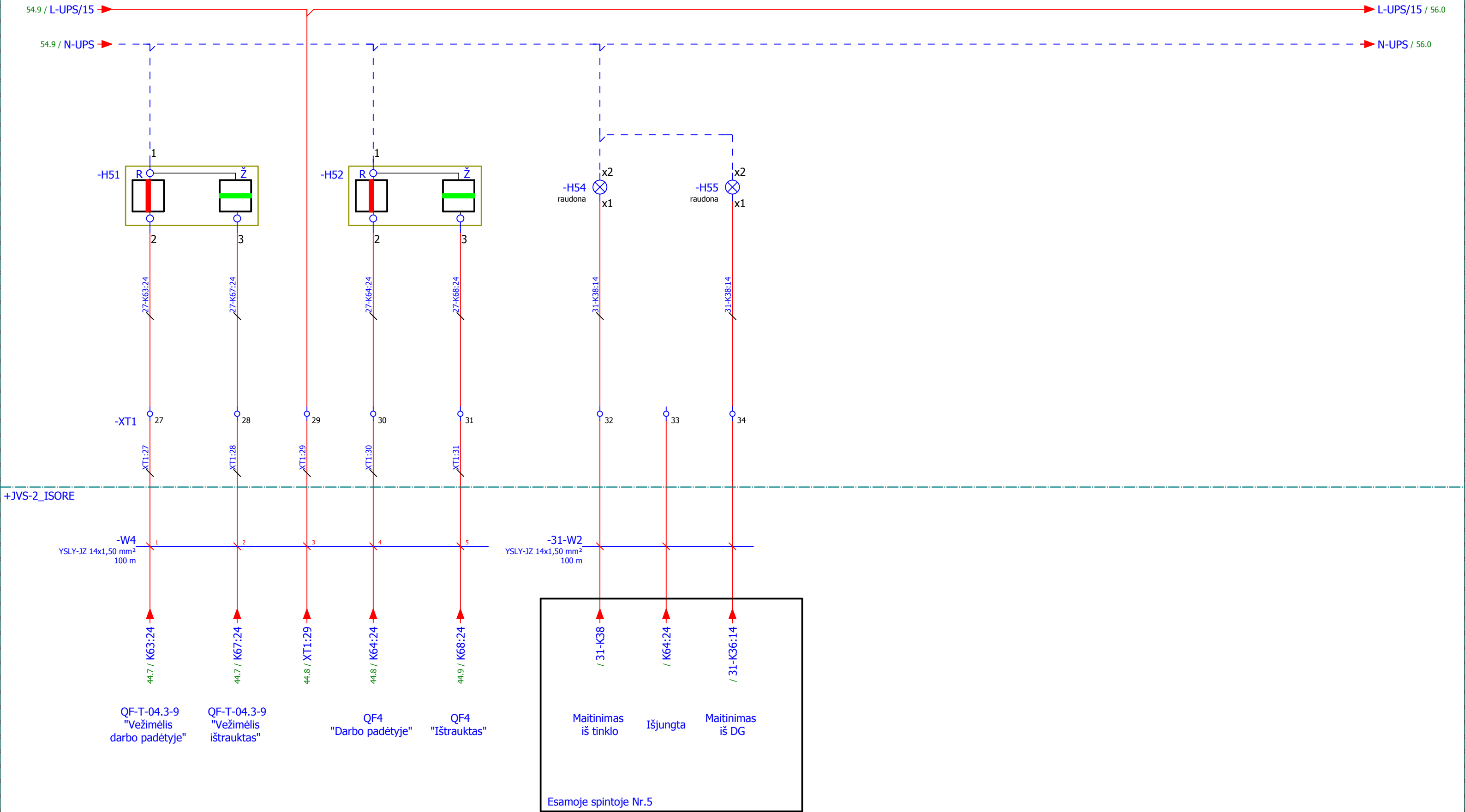
Moeller.ETR2-42  
18 16 15 .4

I aukšto skirstyklos paskirstymo skydo sujungimo schemas		Lapas	Lapų	Laida
JVS-2 skydas - aut. jungiklių padėčių indikacija		53	66	A



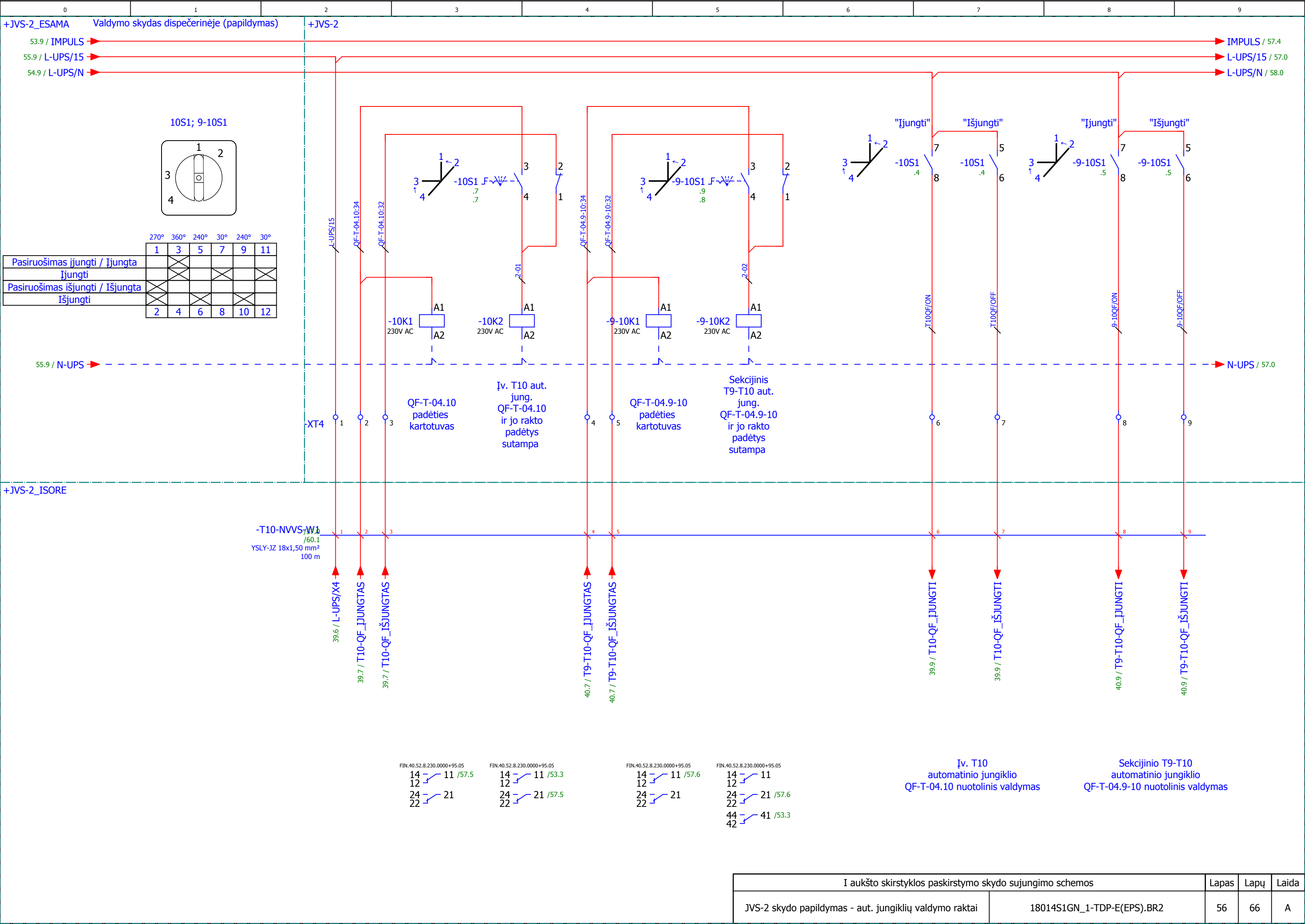
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

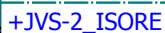
+JVS-2\_ESAMA      Valdymo skydas dispečerinėje (ESAMA ĮRANGA)



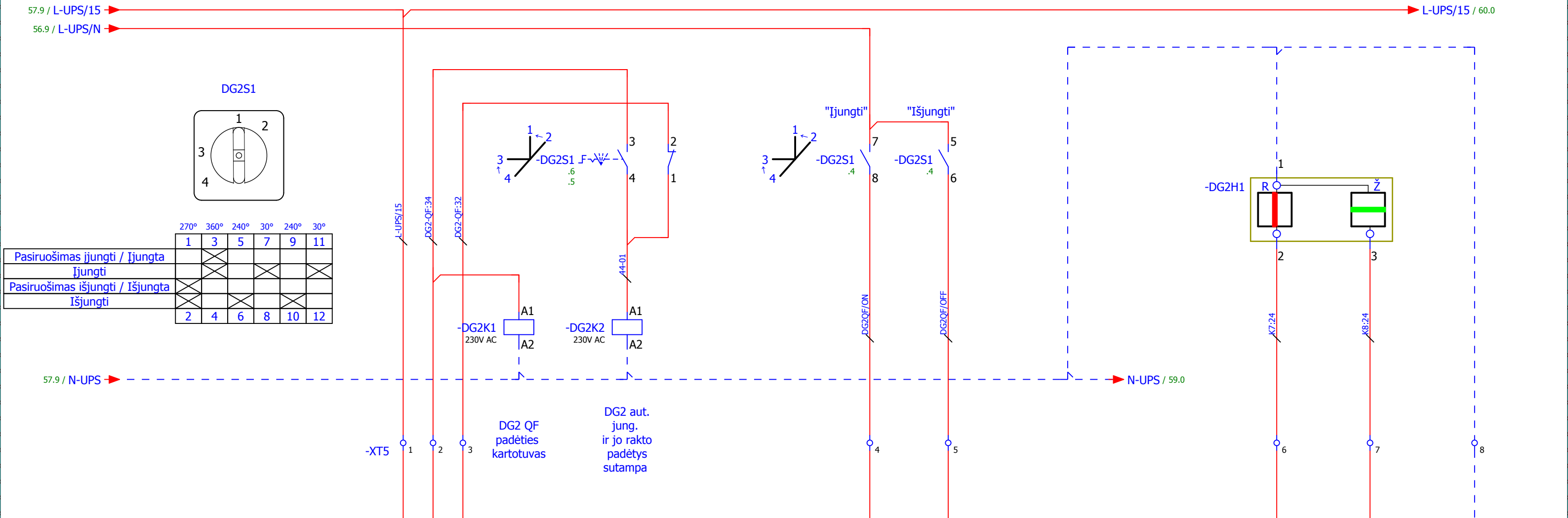
I aukšto skirstyklos paskirstymo skydo sujungimo schemas		Lapas	Lapų	Laida
JVS-2 skydas - aut. jungiklių vežimėlių padėčių indikacija		55	66	A



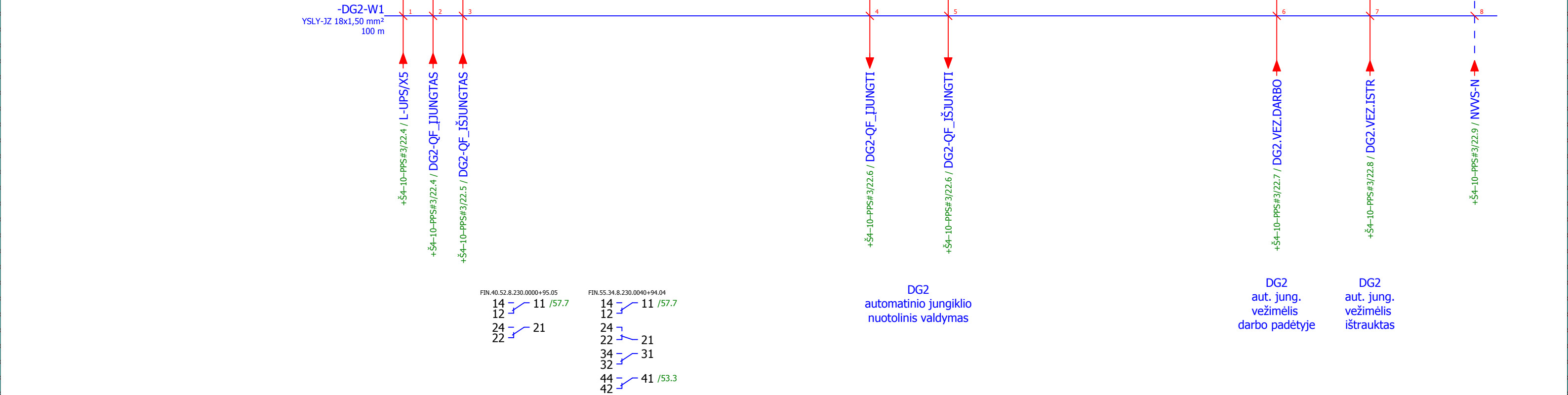




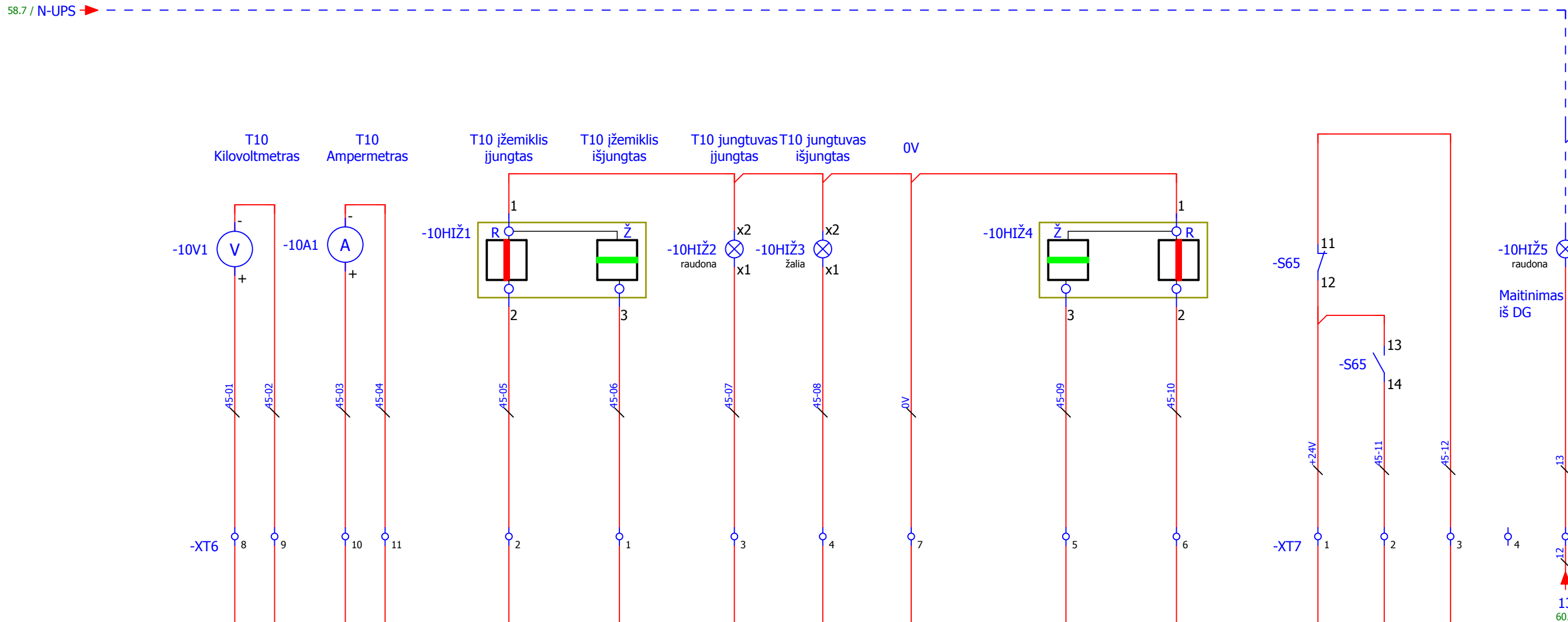
+JVS-2



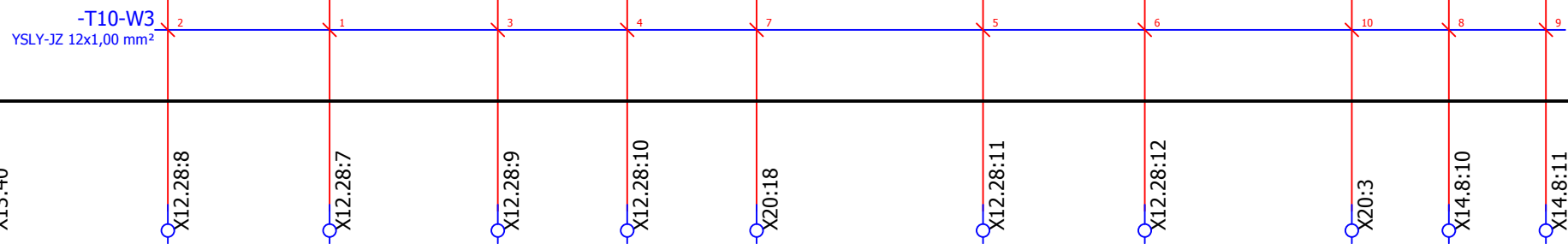
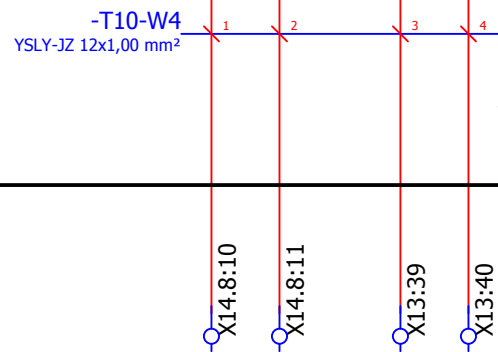
+JVS-2\_ISORE



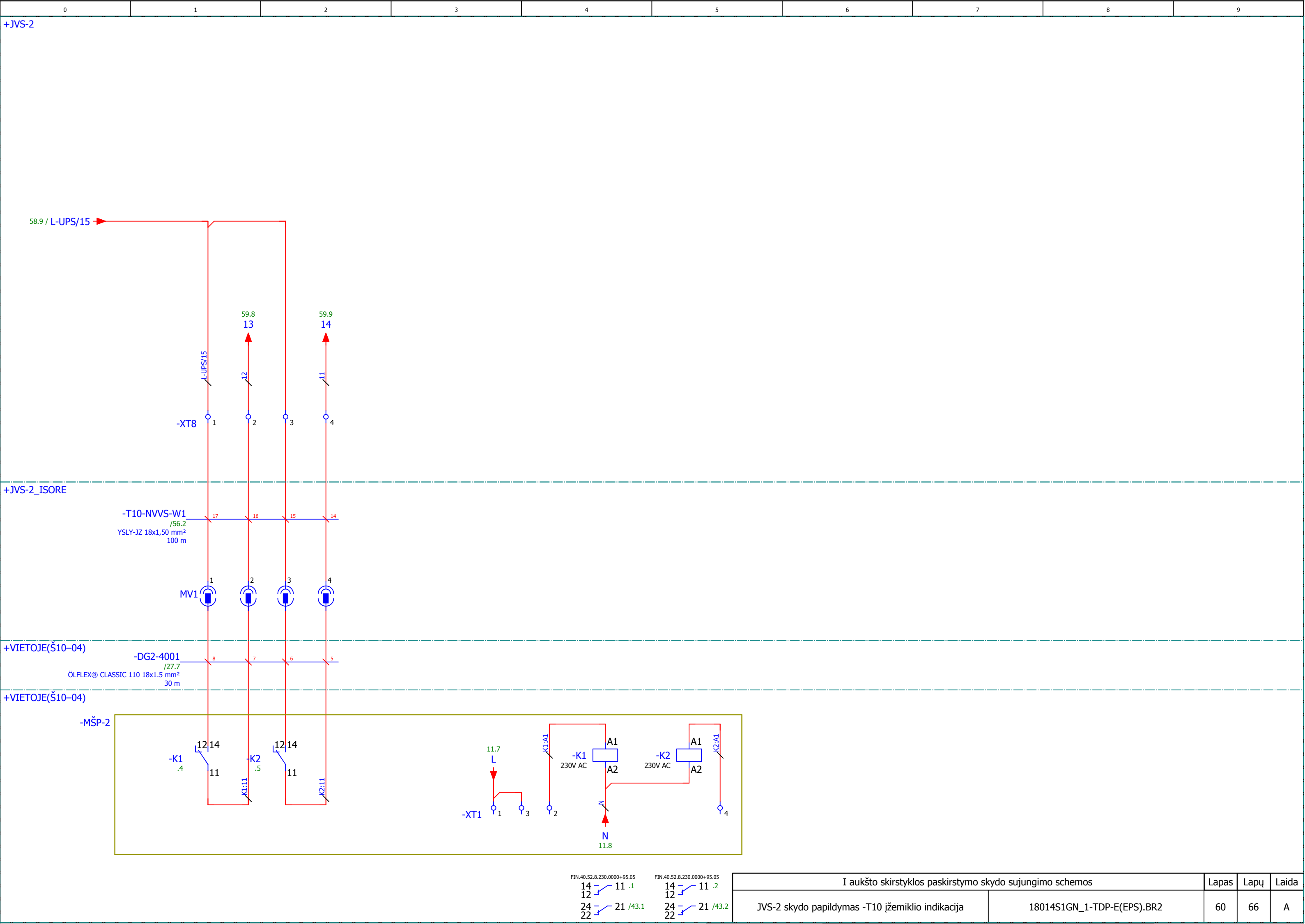
+JVS-2



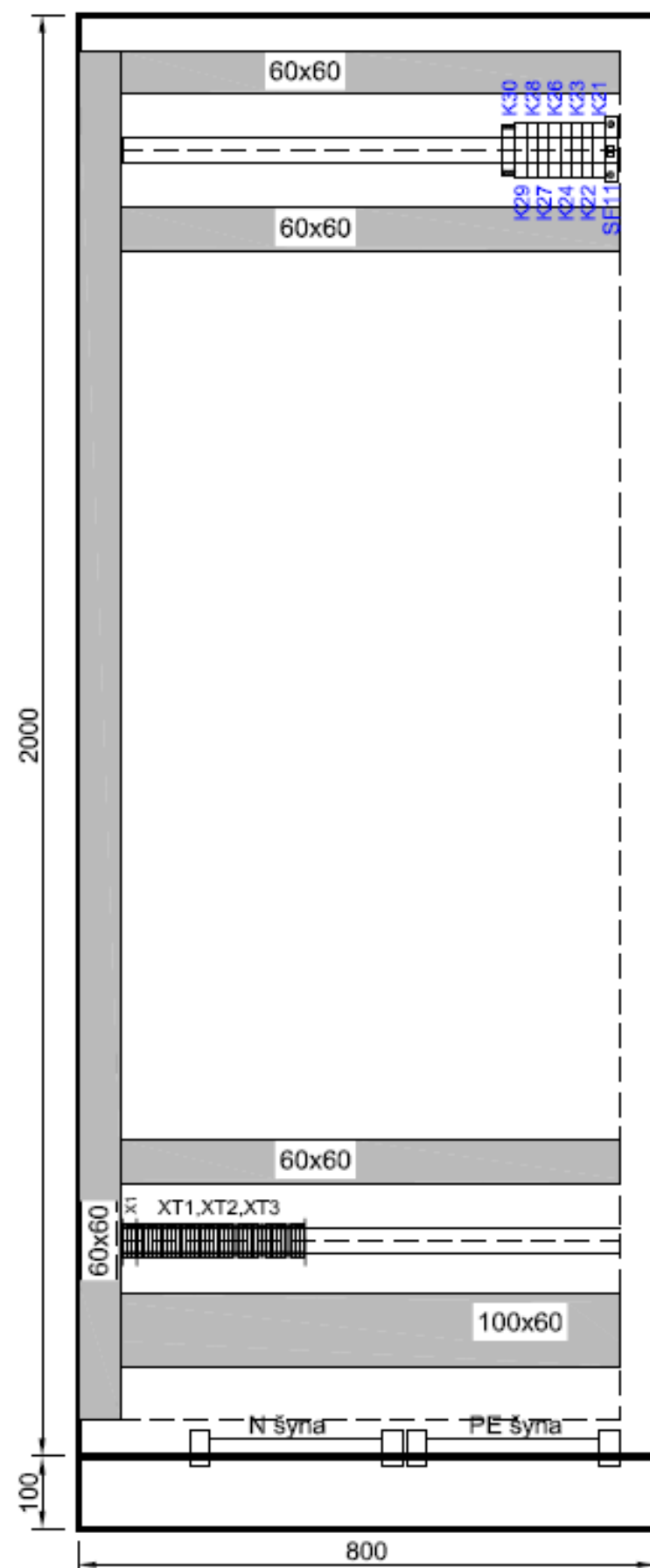
+JVS-2\_ISORE



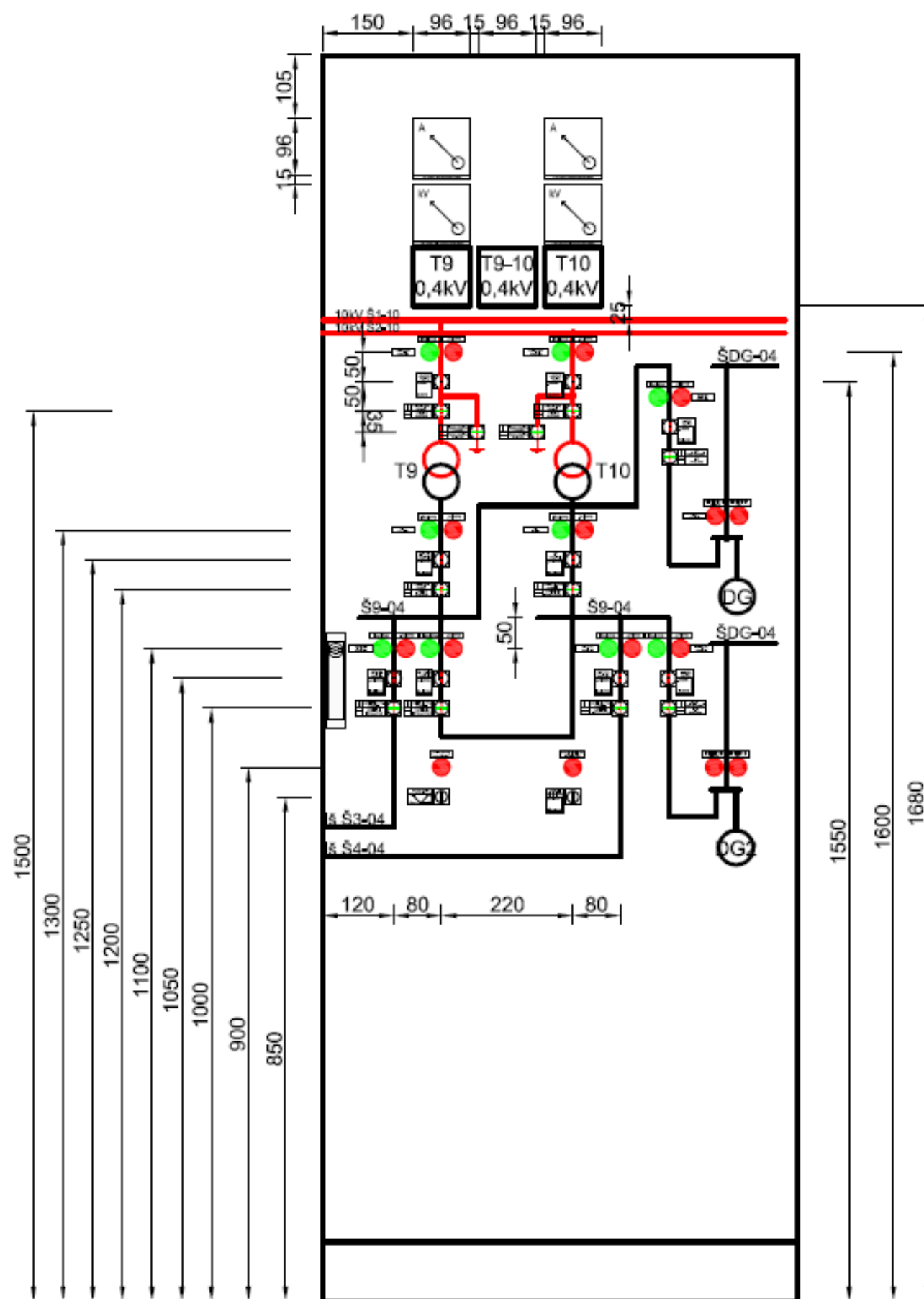
Prijungimą žr.  
JVS-6 SP-13 įvadinių ir sekc. jungtuvų spintos projekte

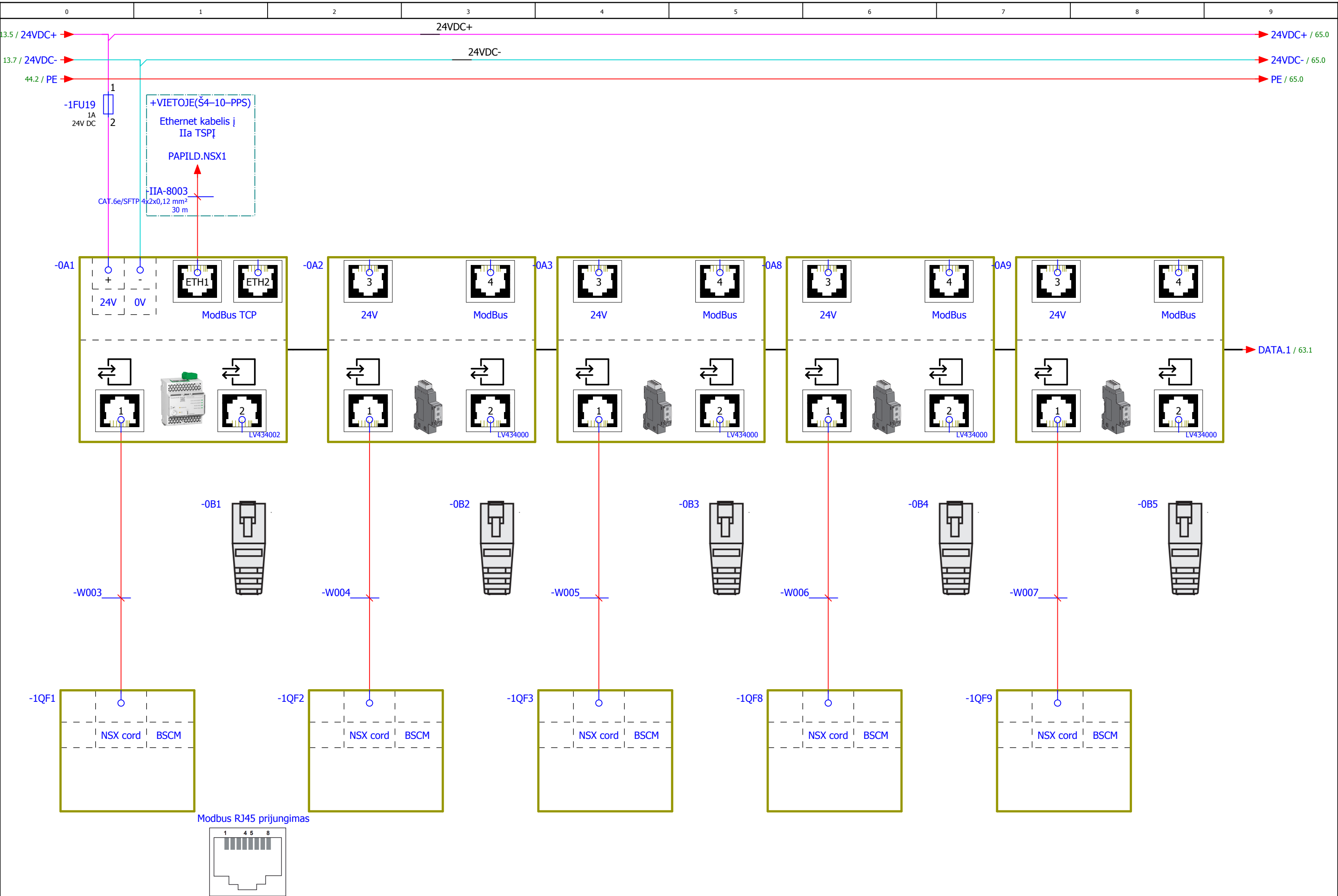


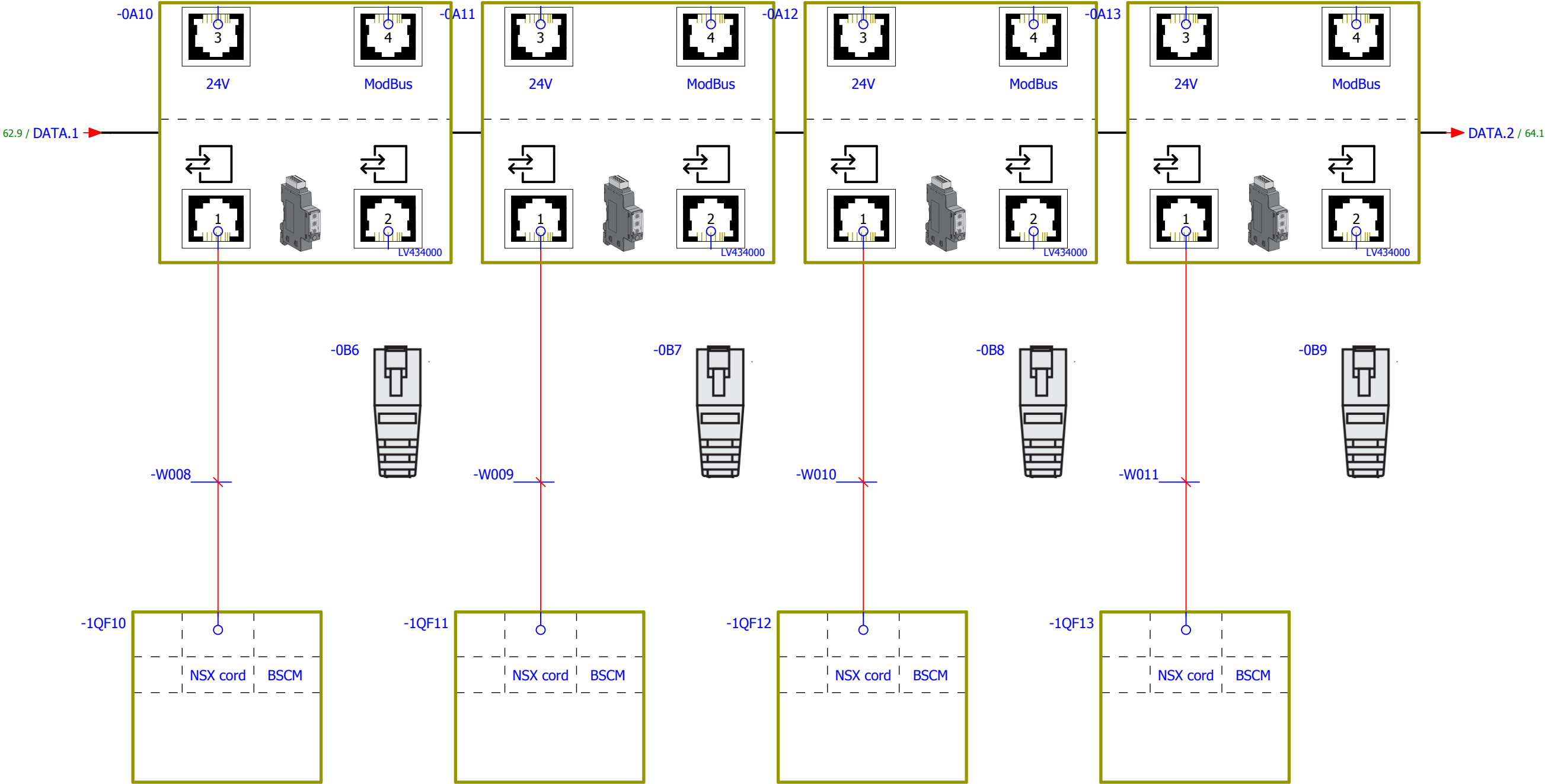
Nuotolinio valdymo ir vizualizacijos skydo JVS-2  
valzdas iš valdus



Nuotolinio valdymo ir vizualizacijos skydo JVS-2  
valzdas iš prėklo

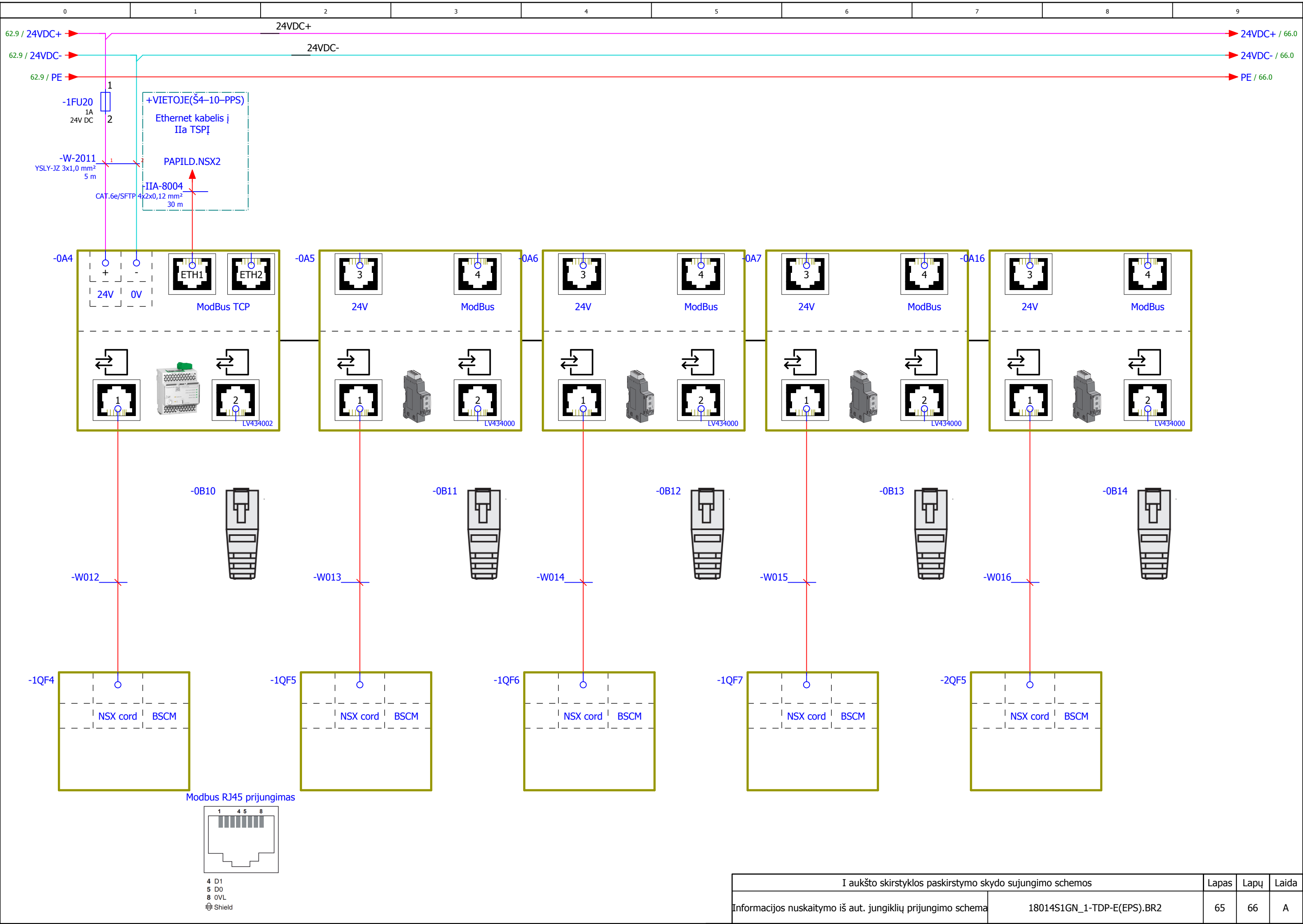


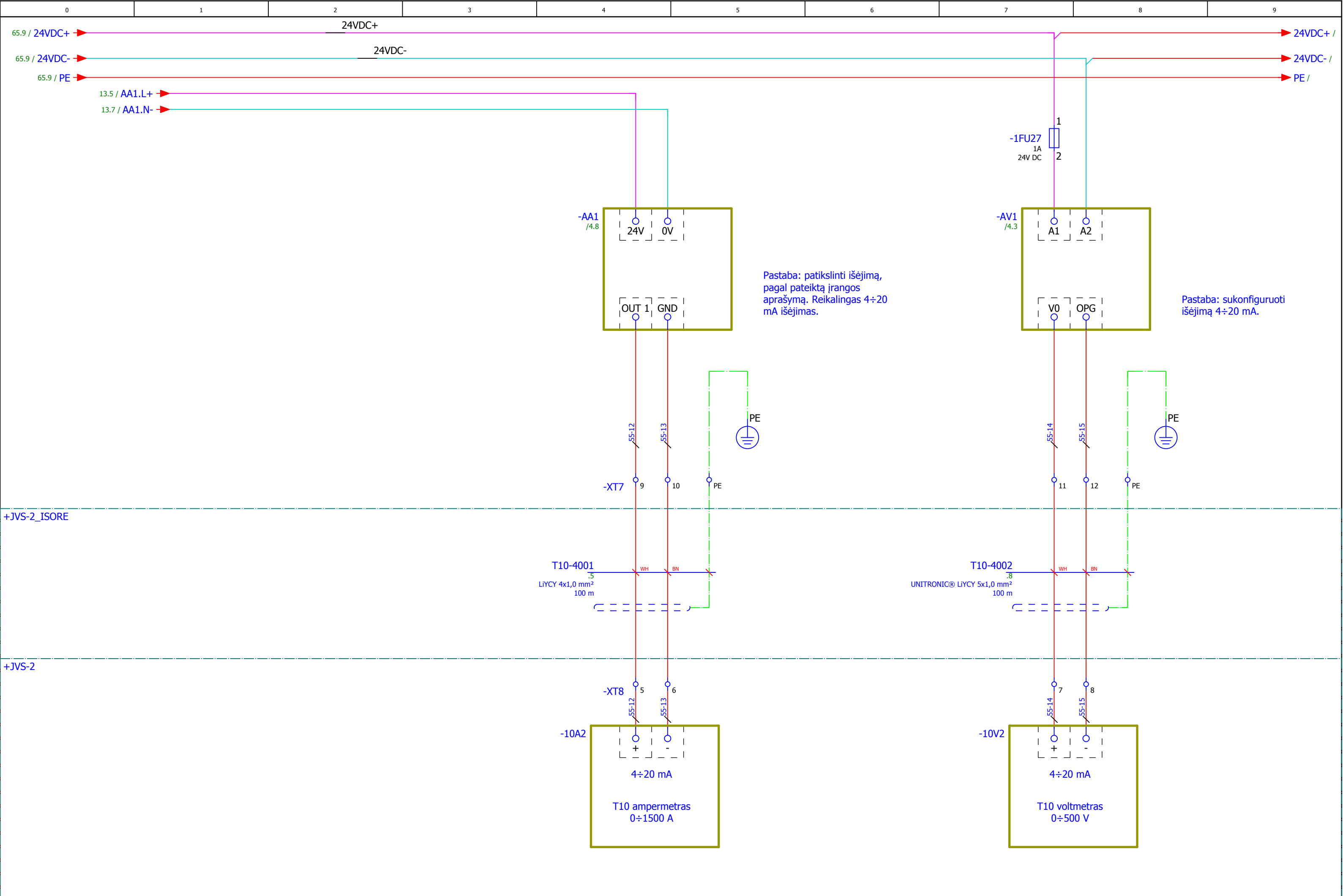







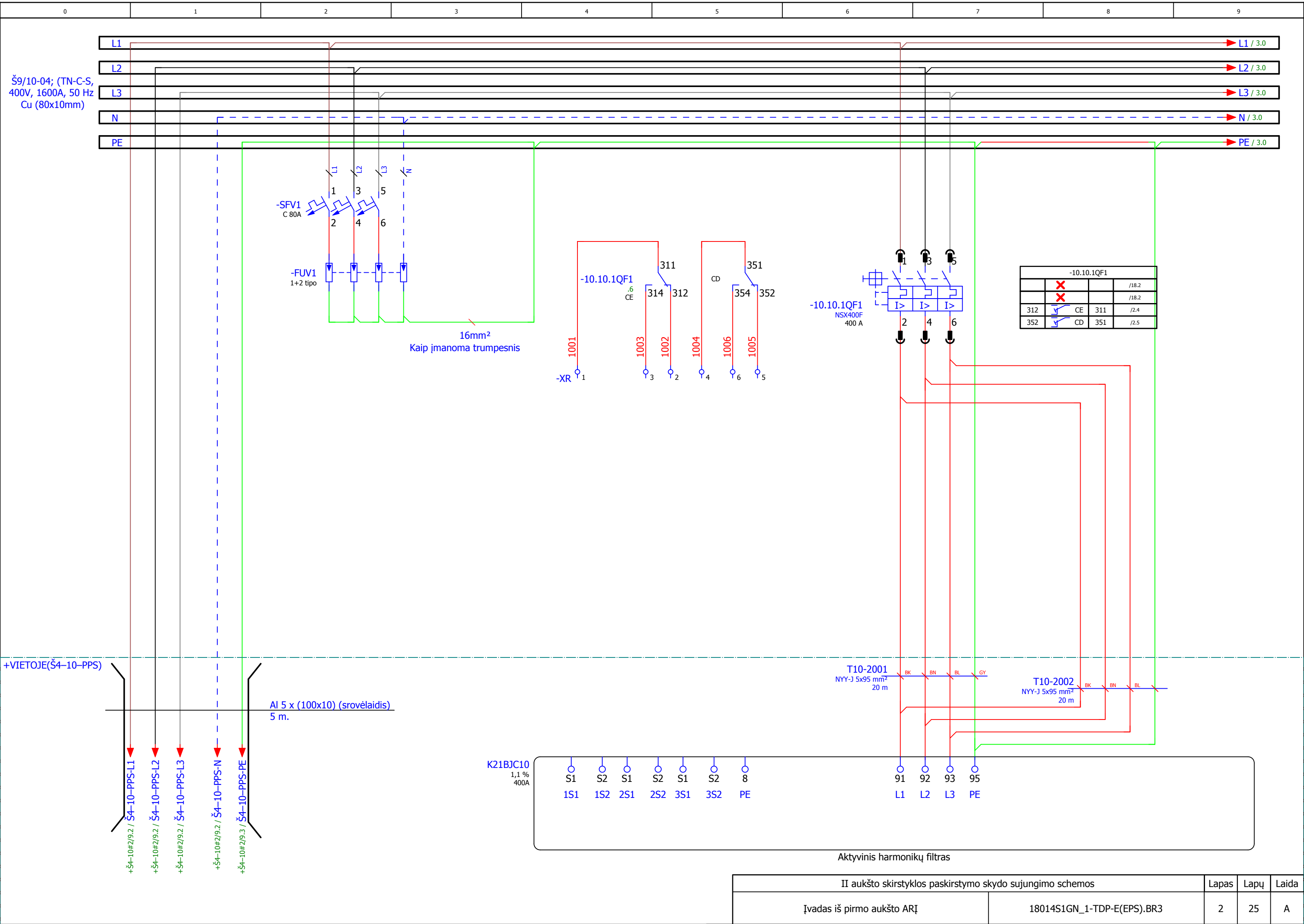




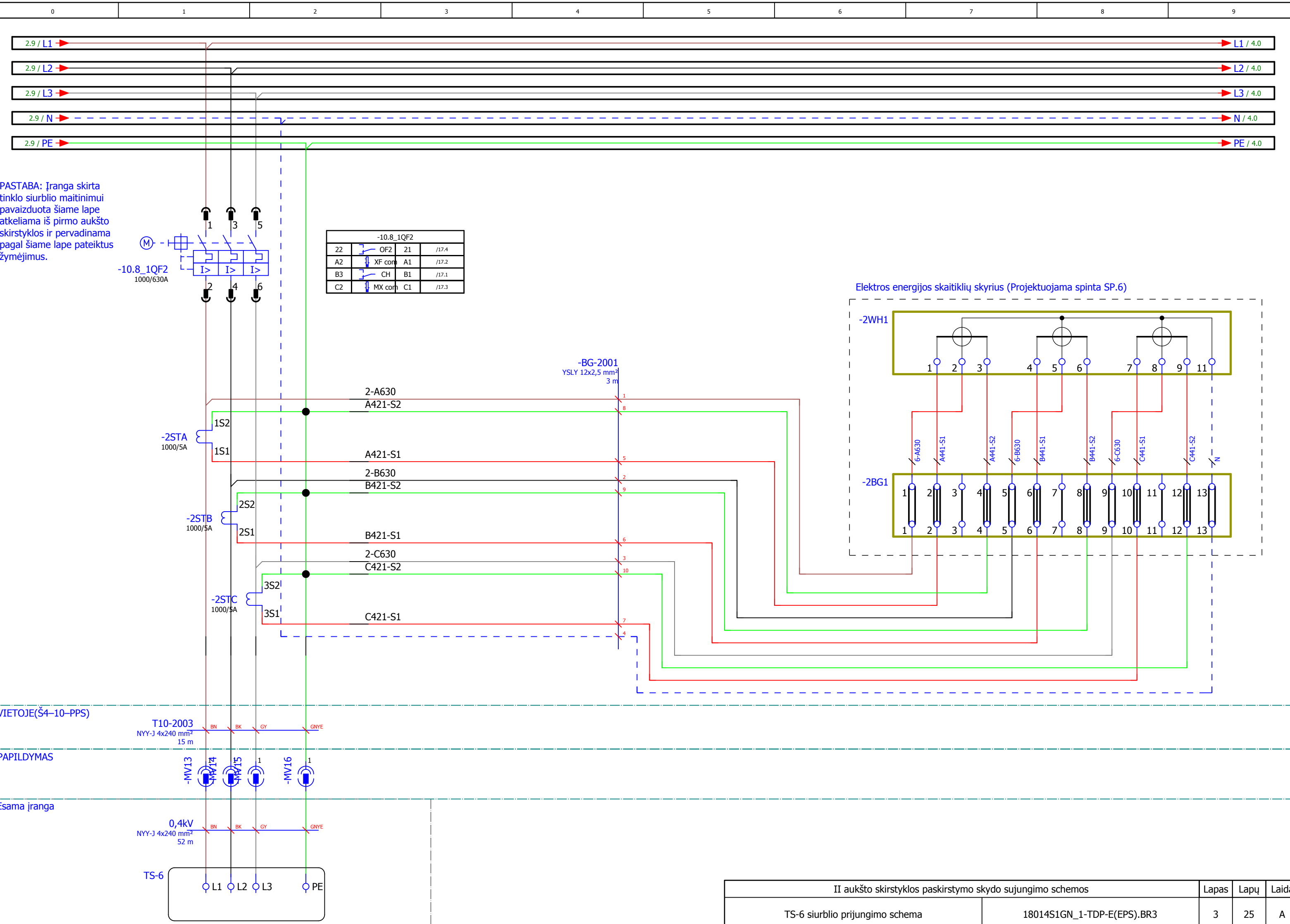


# II aukšto skirstyklos paskirstymo skydo sujungimo schemas

A	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		II aukšto skirstyklos paskirstymo skydo sujungimo schemas	Laida
	PDA	D. Jankauskas			A
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“			18014S1GN_1-TDP-E(EPS).BR3	Lapas
lt					Lapų
				1	25



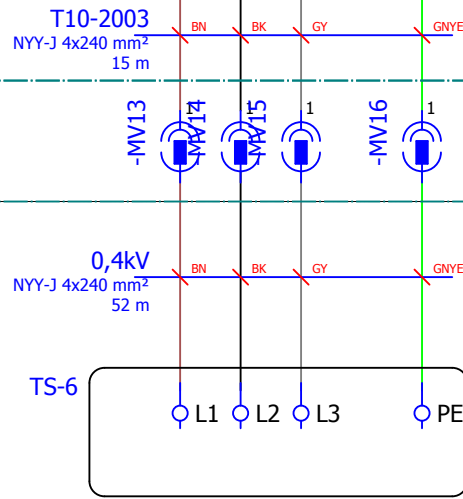
PASTABA: Įranga skirta tinklo siurblio maitinimui pavaizduota šiame lape atkeliama iš pirmo aukšto skirstyklos ir pervadinama pagal šiame lape pateiktus žymėjimus.



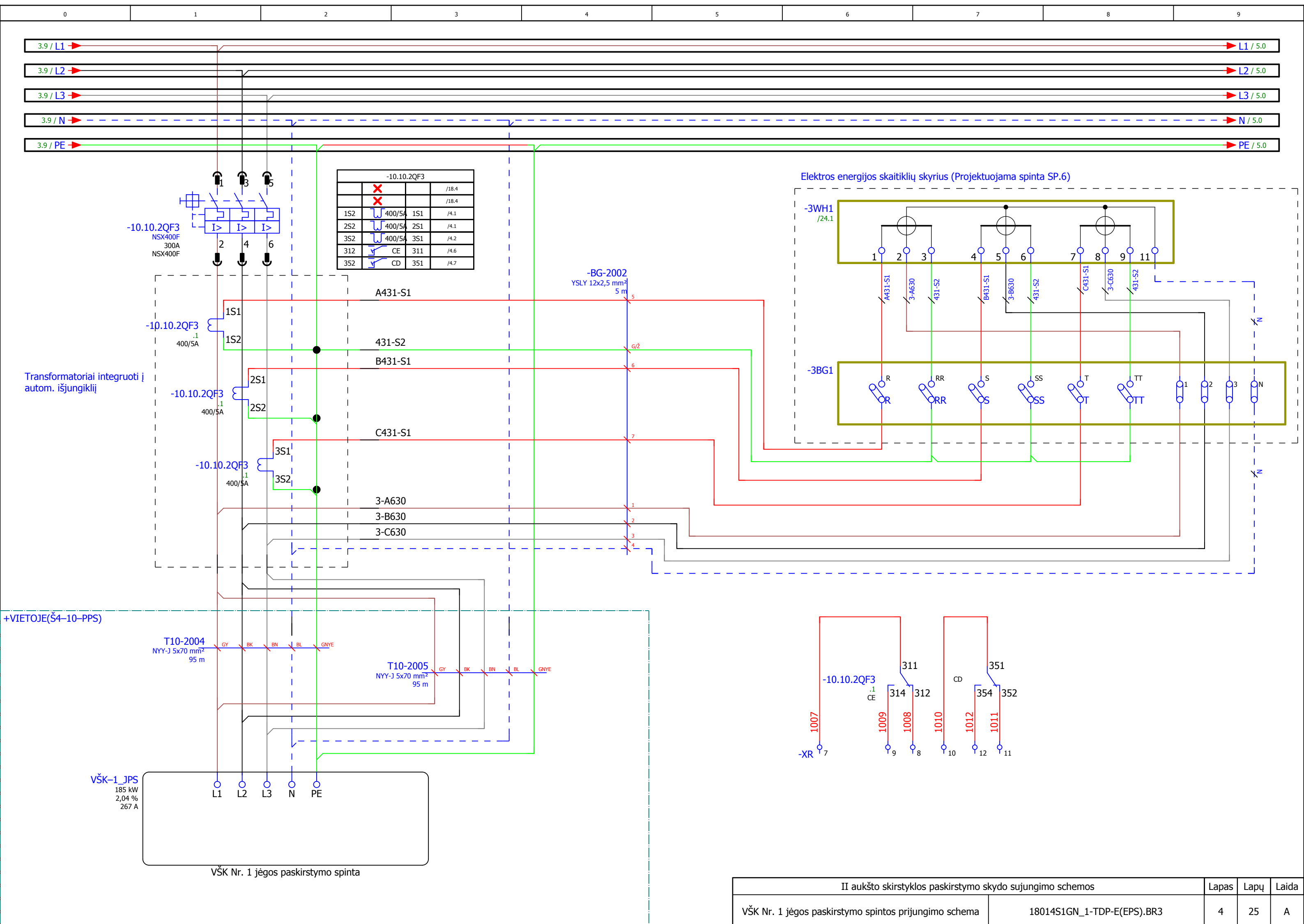
+VIETOJE(Š4-10-PPS)

+PAPILDYMAS

Esama įranga

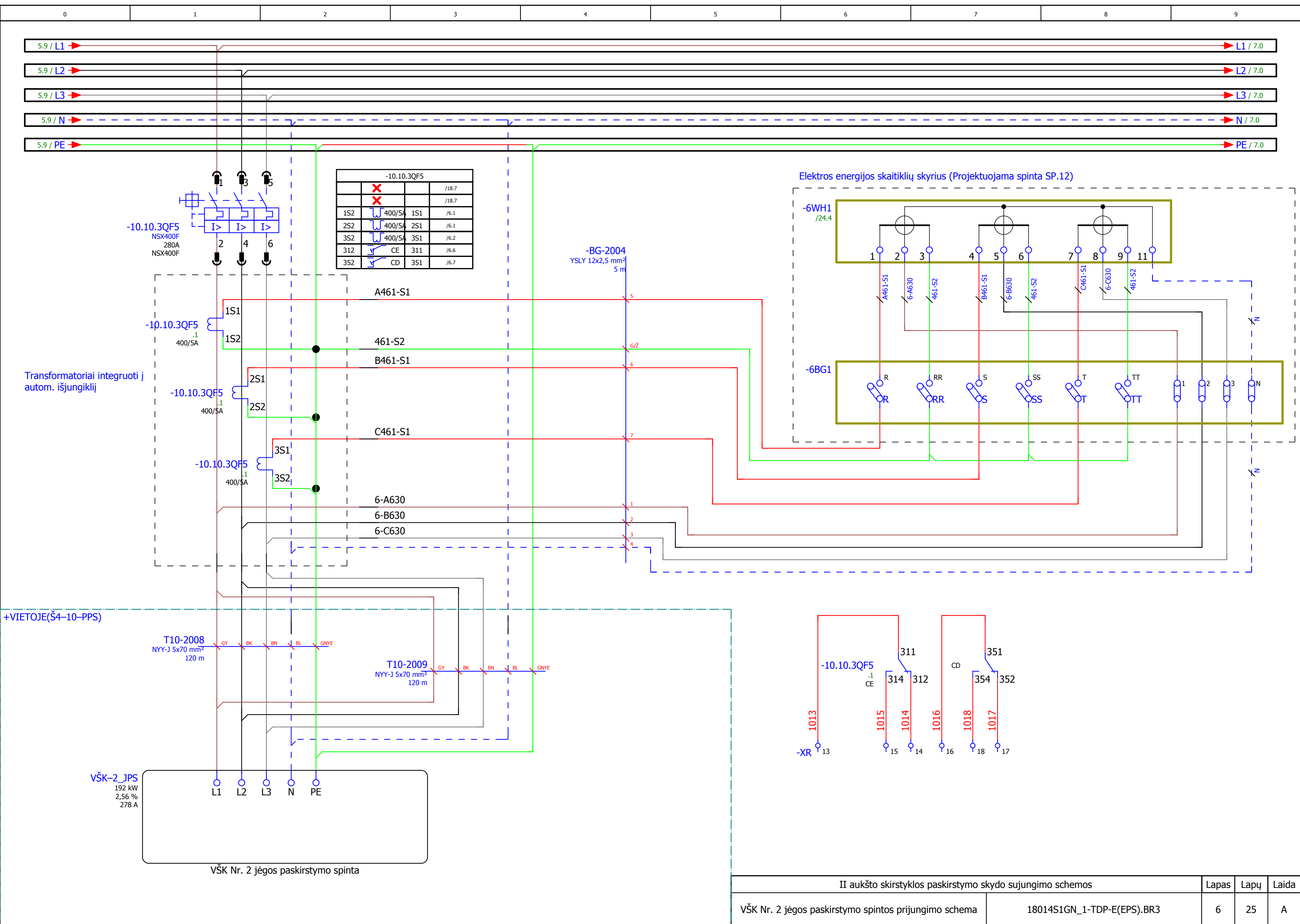


II aukšto skirstyklos paskirstymo skydo sujungimo schemas		Lapas	Lapų	Laida
TS-6 siurblio prijungimo schema		3	25	A

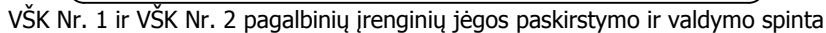


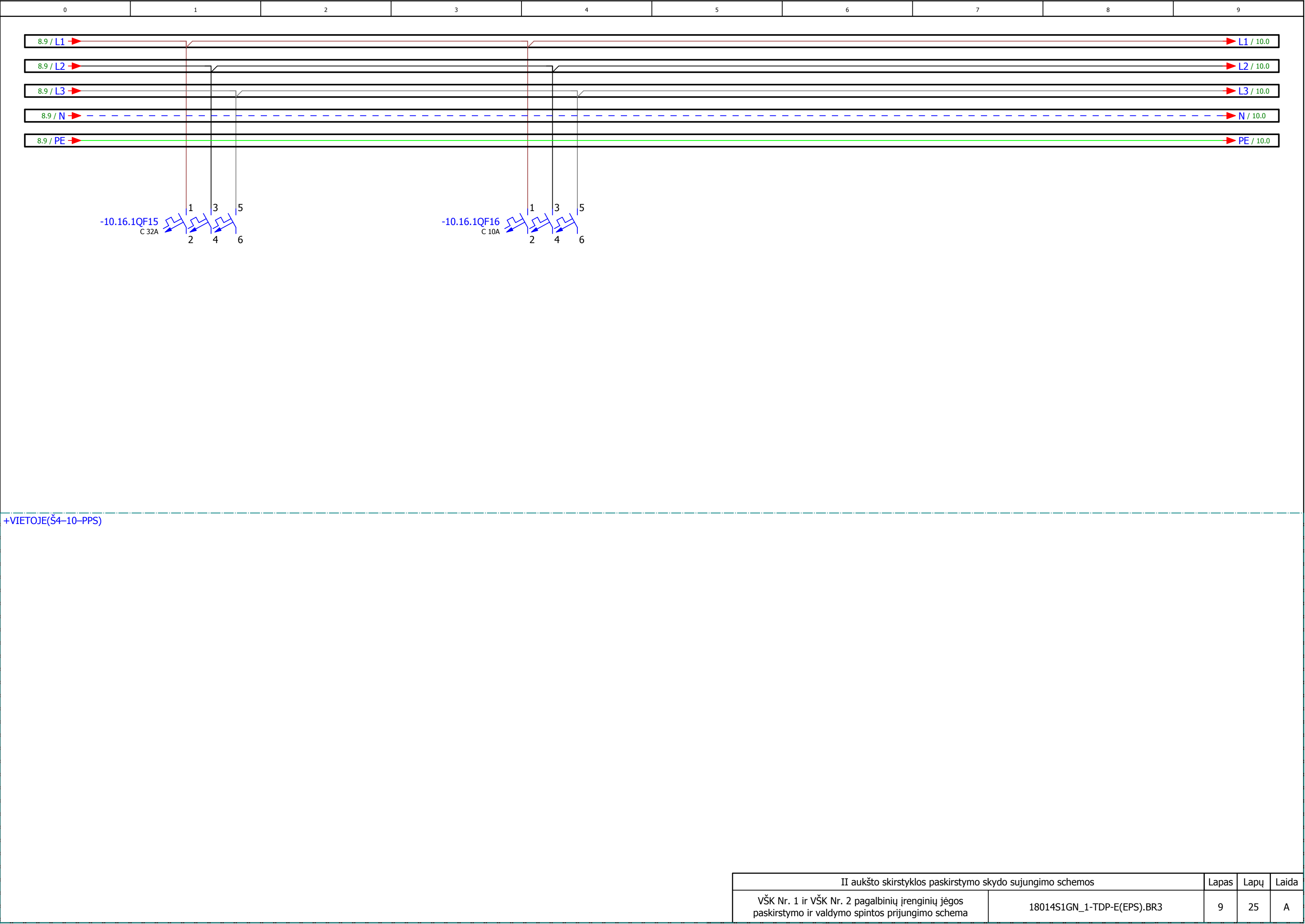




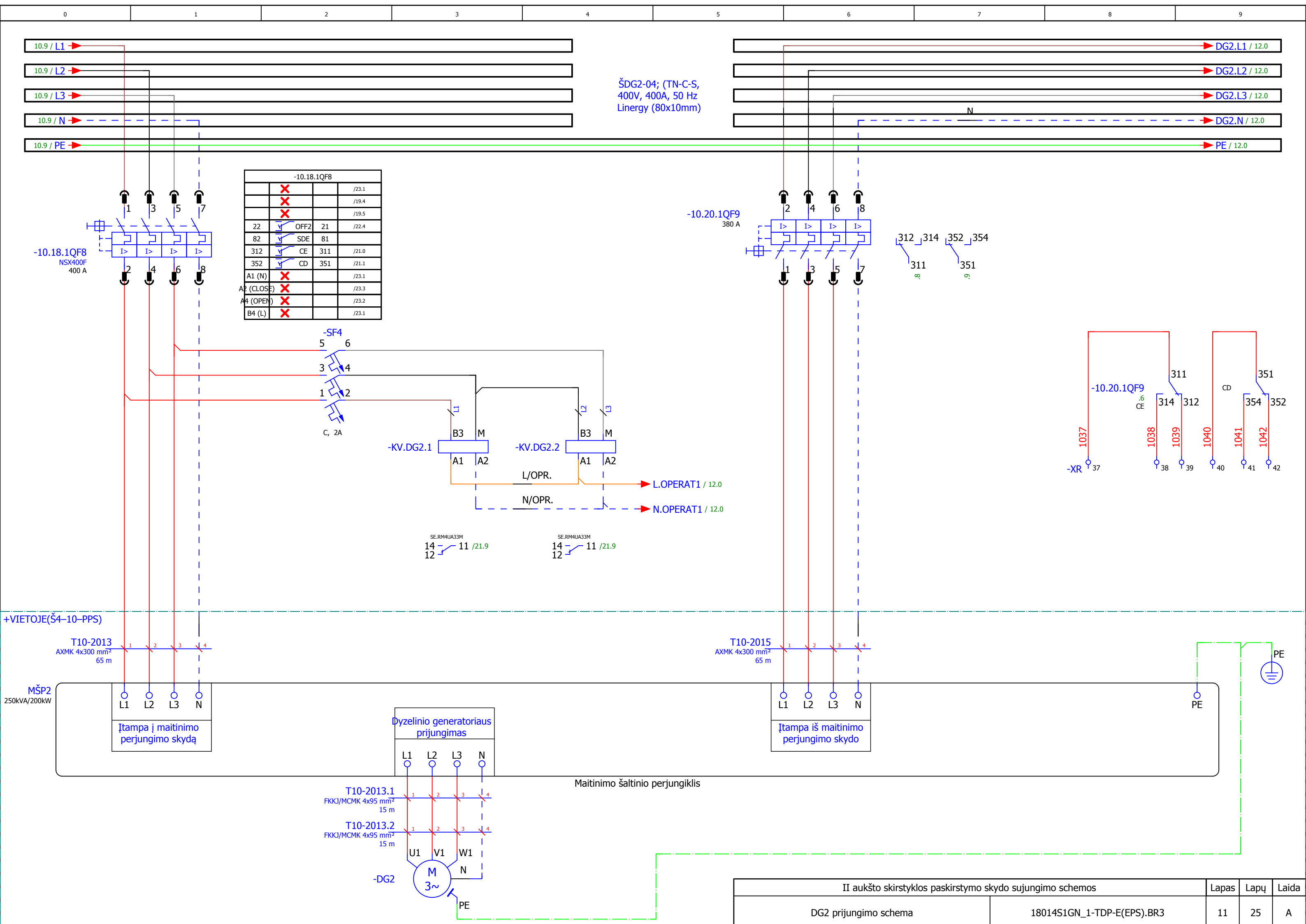




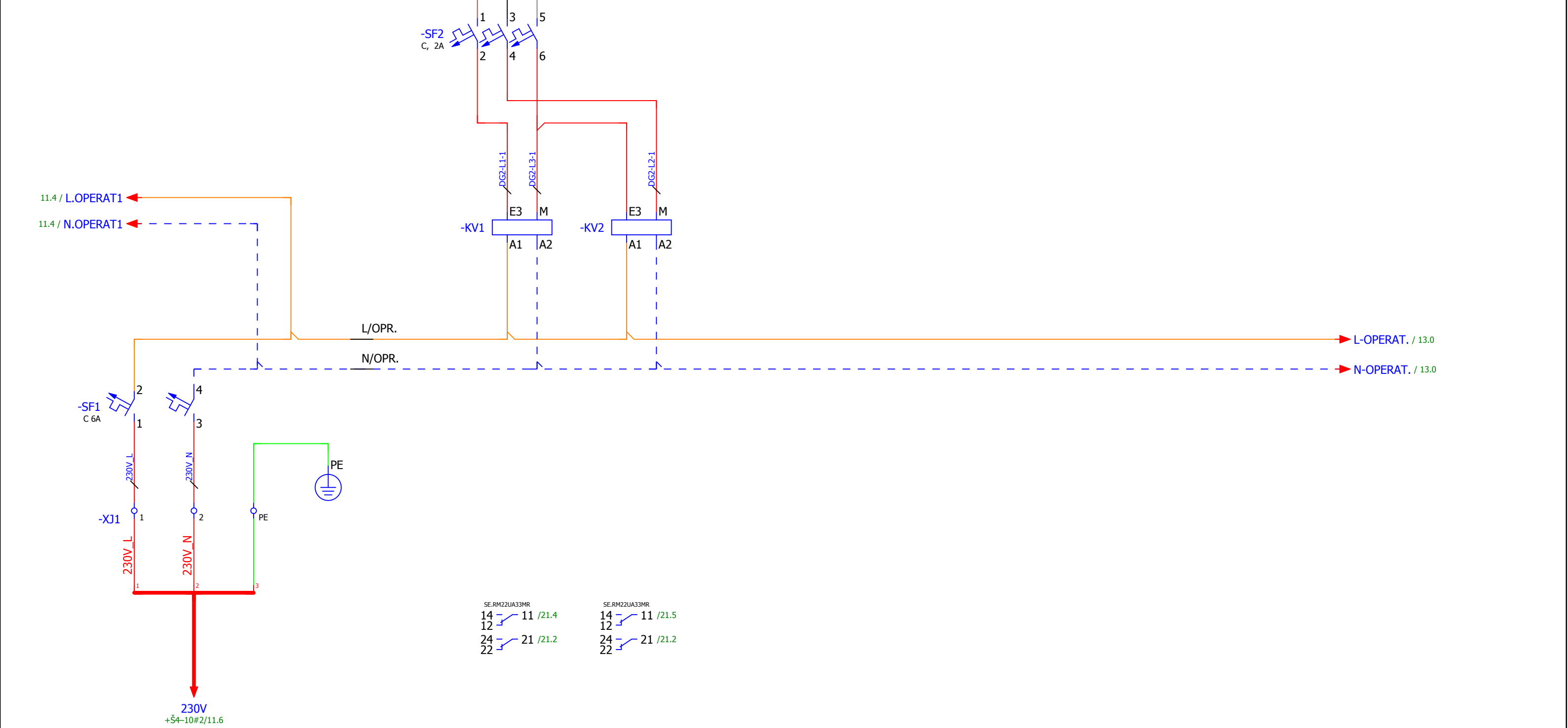
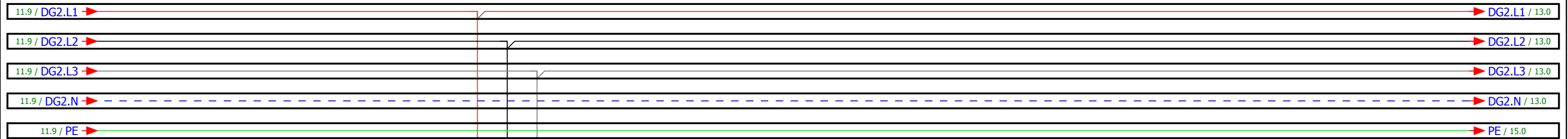


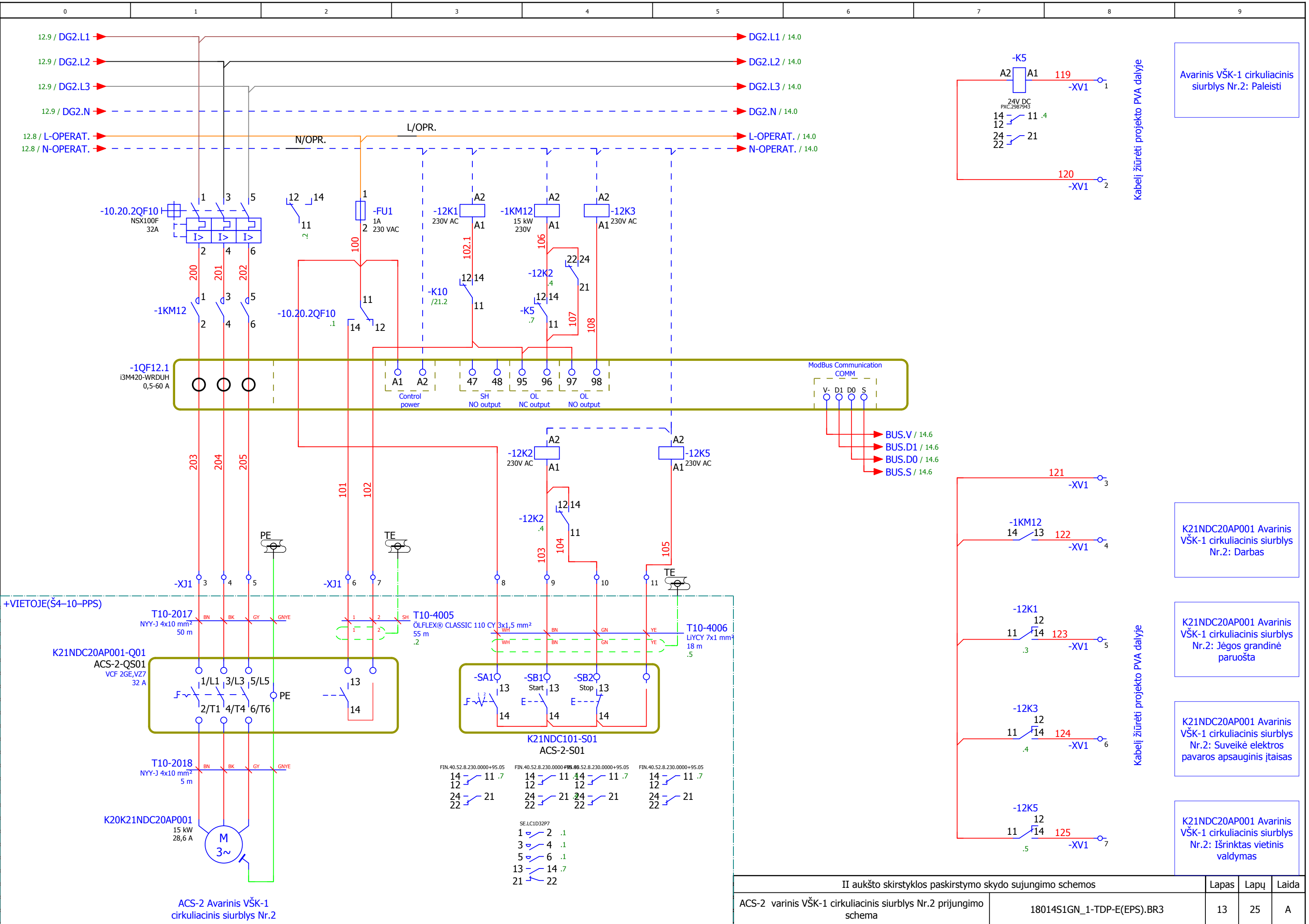






0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





Avarinis VŠK-1 cirkuliacinis siurblys Nr.2: Paleisti

Kabelį žiūrėti projekto PVA dalyje

K21NDC20AP001 Avarinis VŠK-1 cirkuliacinis siurblys Nr.2: Darbas

K21NDC20AP001 Avarinis VŠK-1 cirkuliacinis siurblys Nr.2: Jėgos grandinė paruošta

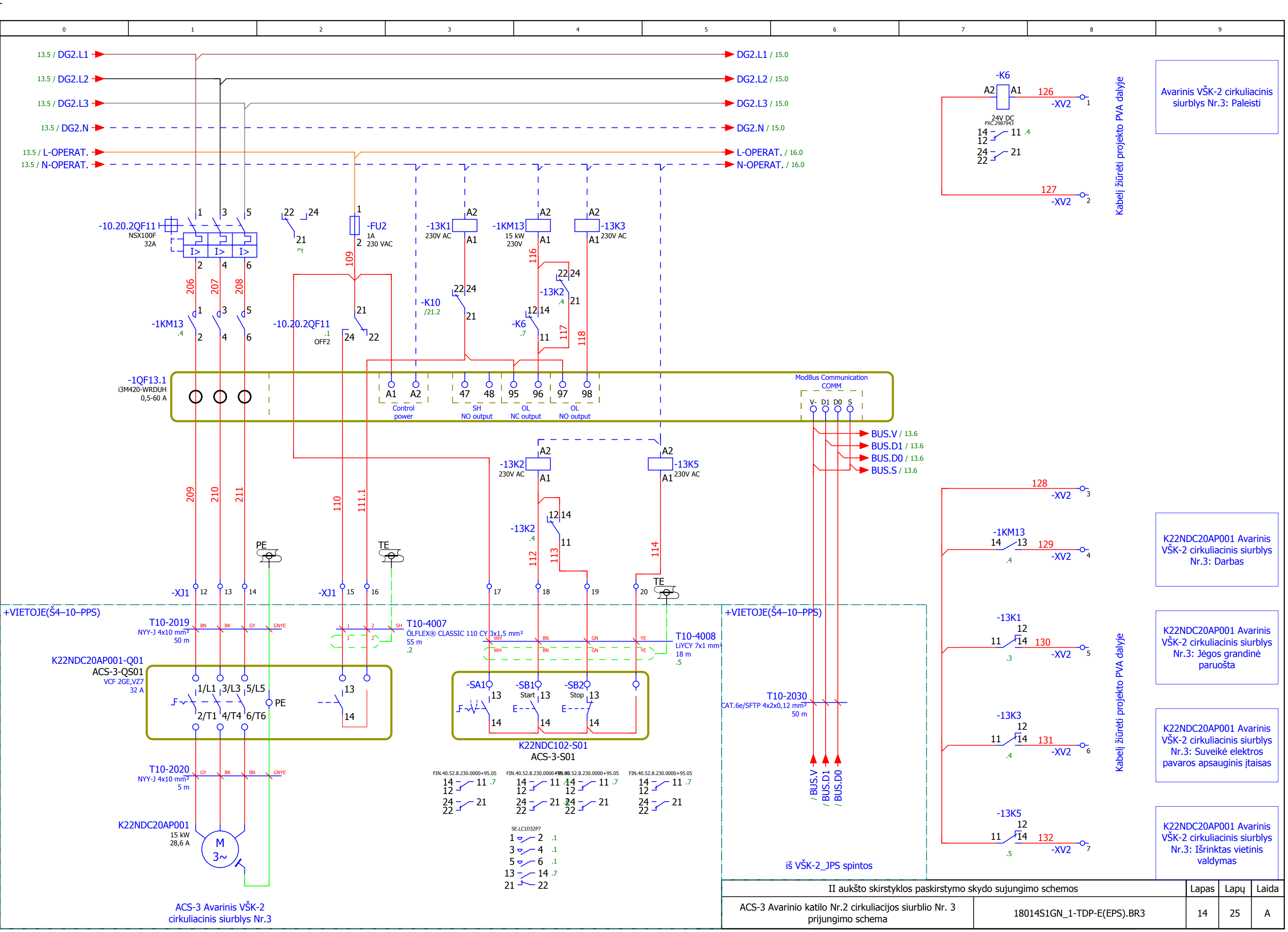
K21NDC20AP001 Avarinis VŠK-1 cirkuliacinis siurblys Nr.2: Suveikė elektros pavaros apsauginis įtaisas

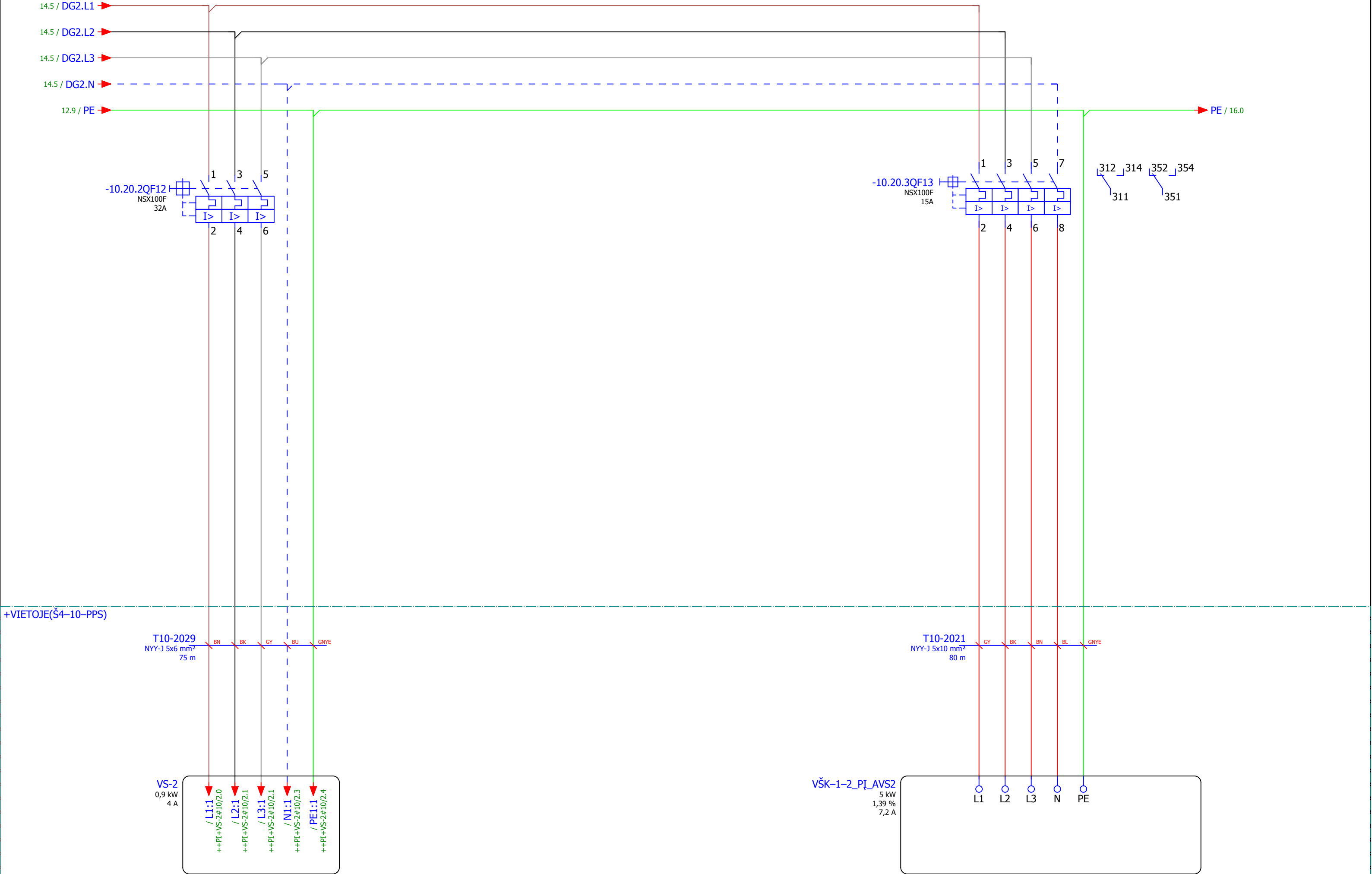
K21NDC20AP001 Avarinis VŠK-1 cirkuliacinis siurblys Nr.2: Išrinktas vietinis valdymas

Kabelį žiūrėti projekto PVA dalyje

II aukšto skirstyklos paskirstymo skydo sujungimo schemas		Lapas	Lapų	Laida
ACS-2 varinis VŠK-1 cirkuliacinis siurblys Nr.2 prijungimo schema		13	25	A







+VIETOJE(Š4-10-PPS)

T10-2029  
NYY-J 5x6 mm<sup>2</sup>  
75 m

T10-2021  
NYY-J 5x10 mm<sup>2</sup>  
80 m

VS-2  
0,9 kW  
4 A

/ L1:1  
++PI+VS-2#10/2.0  
/ L2:1  
++PI+VS-2#10/2.1  
/ L3:1  
++PI+VS-2#10/2.1  
/ N1:1  
++PI+VS-2#10/2.3  
/ PE1:1  
++PI+VS-2#10/2.4

DG patalpos ŠVOK

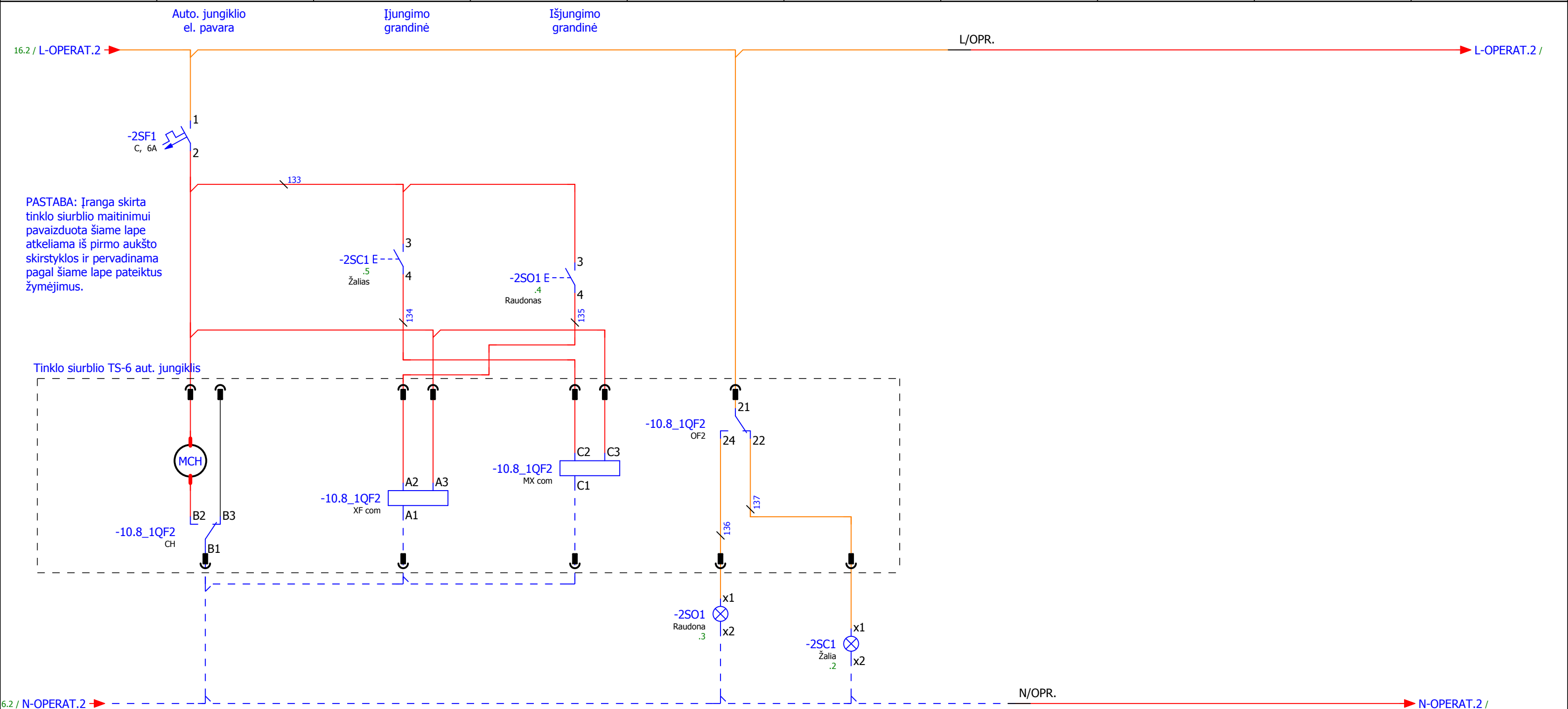
VŠK-1-2\_PĮ\_AVS2  
5 kW  
1,39 %  
7,2 A

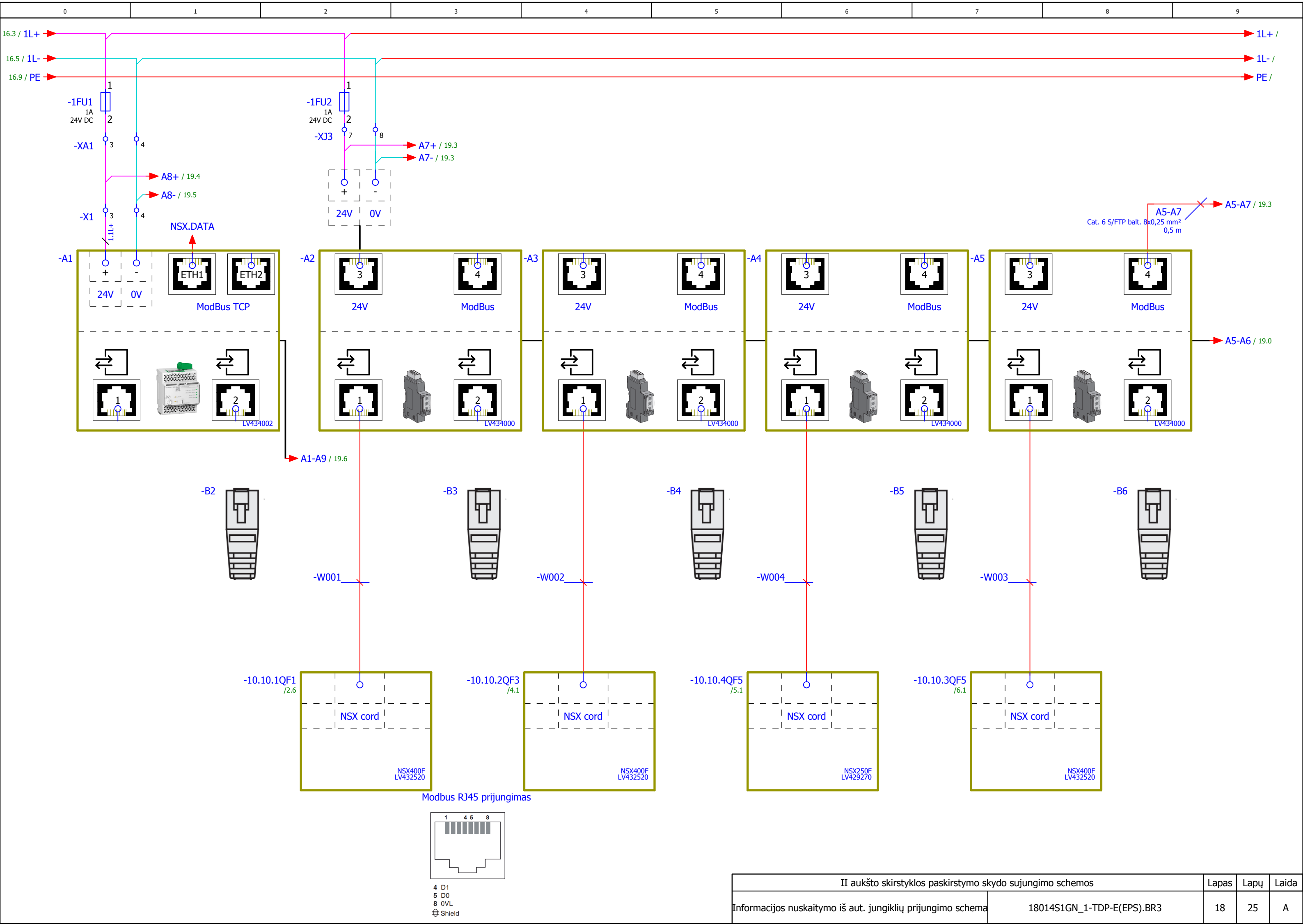
L1 L2 L3 N PE

VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo ir valdymo spinta Nr. 2

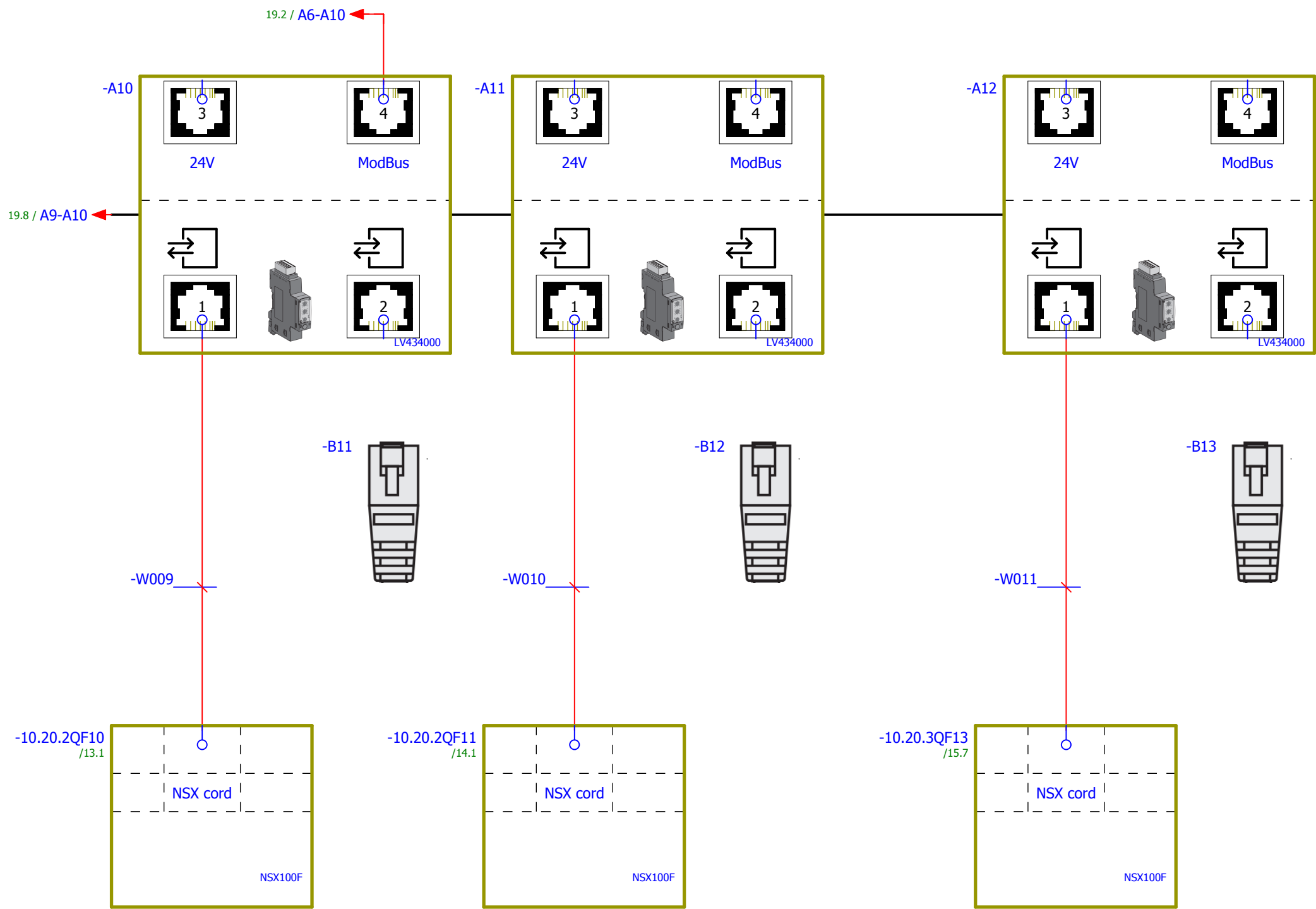
II aukšto skirstyklos paskirstymo skydo sujungimo schemas		Lapas	Lapų	Laida
Pirmos kategorijos įrengimų jėgos paskirtymo spintos prijungimo schema		15	25	A
18014S1GN_1-TDP-E(EPS).BR3				







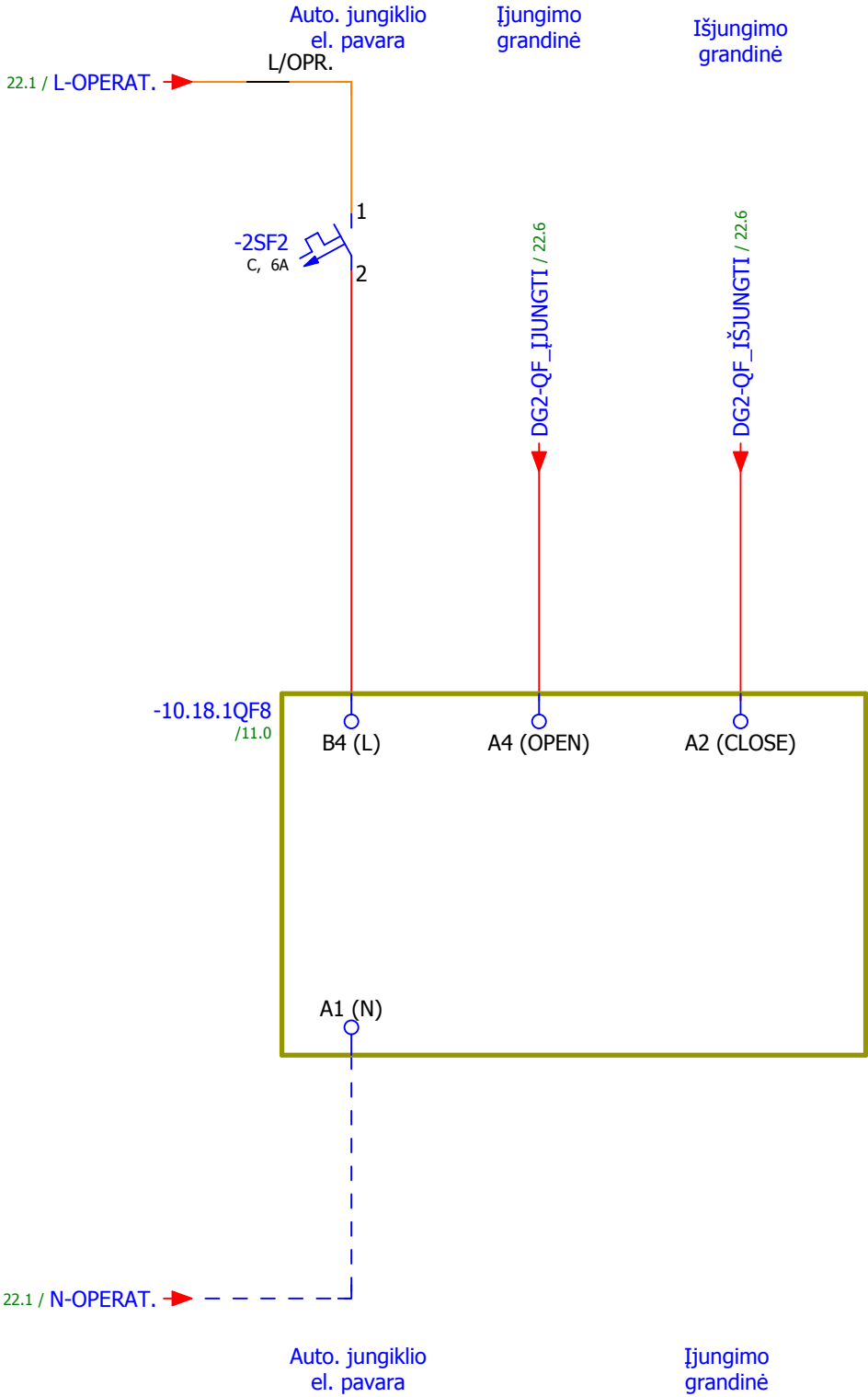


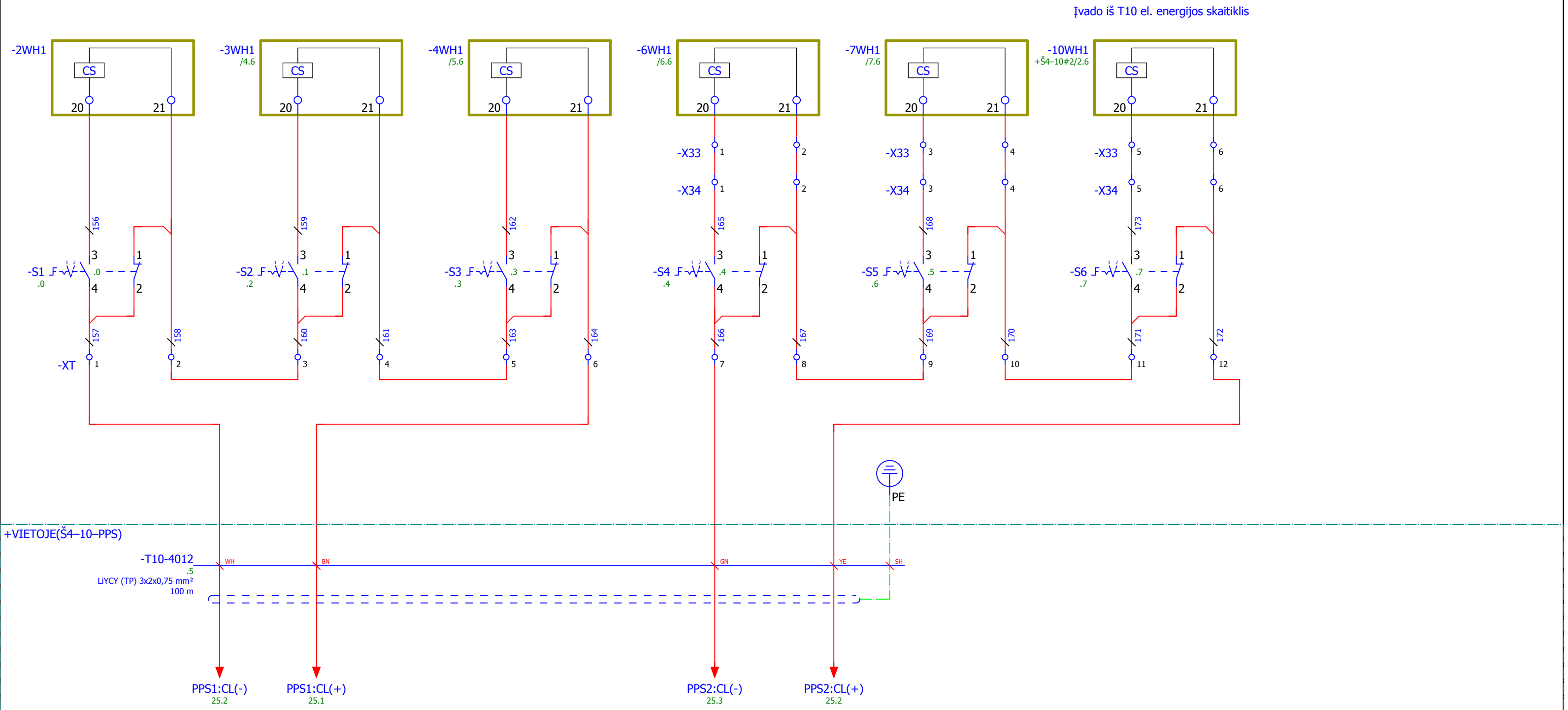




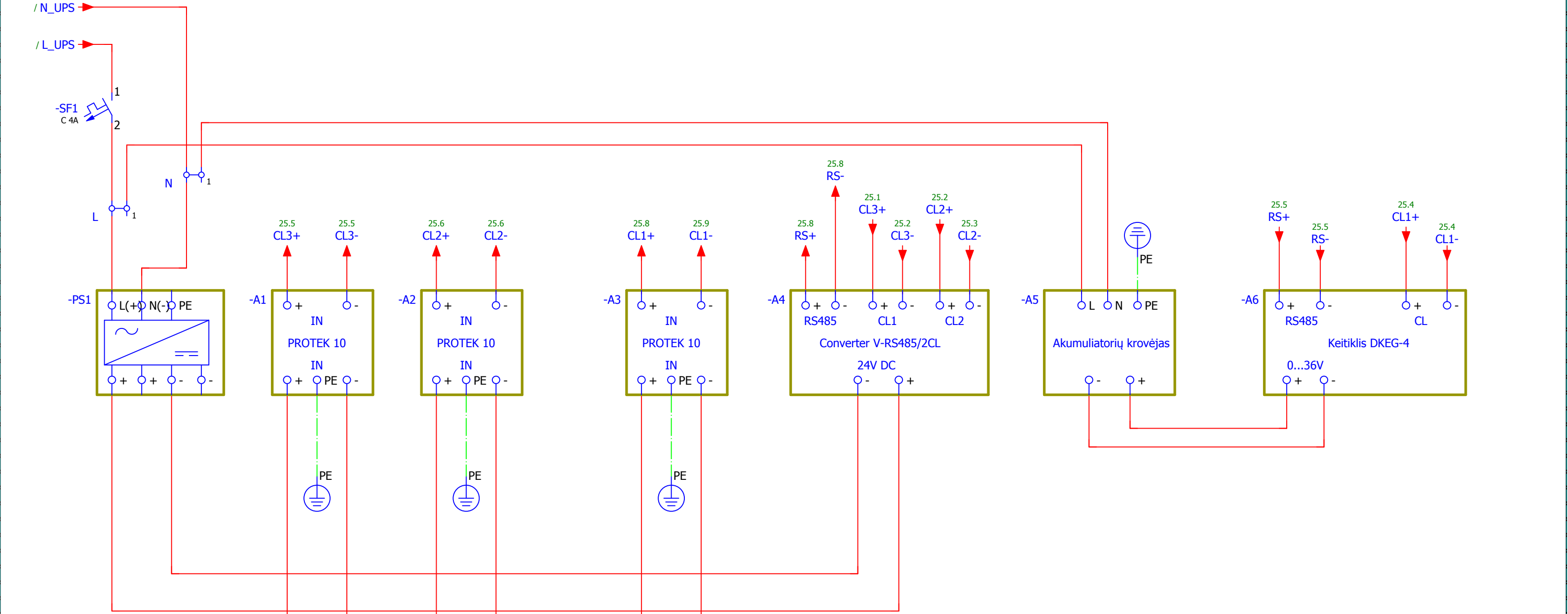








+ESAMA\_IRANGA\_BKS



+VIETOJE(Š4-10-PPS)

+ESAMA\_IRANGA

PPS1:CL(+) 24.2

PPS1:CL(-) 24.1


PPS2:CL(+) 24.5

PPS2:CL(-) 24.4

PWH:CL(+) +Š4-10#2/10.8

PWH:CL(-) +Š4-10#2/10.8

# Kabelių žiniaraštis (skirstyklos įrengimų)

A	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		Kabelių žiniaraštis (skirstyklos įrengimų)	Laida	
	PDA	R. R. Stanievič			A	
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“			18014S1GN_1-TDP-E(EPS).KŽ	Lapas	Lapų
lt						1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas	IŠ	Į	Gyslos		Ø	Ilgis	Pastaba
	W001	--							Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje
	W002	--							Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje
	W003	K20Š4–10 -- 0A1	K201QF1						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W004	K20Š4–10 -- 0A2	K201QF2						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W005	K20Š4–10 -- 0A3	K201QF3						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W006	K20Š4–10 -- 0A8	K201QF8						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W007	K20Š4–10 -- 0A9	K201QF9						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W008	K20Š4–10 -- 0A10	K201QF10						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W009	K20Š4–10 -- 0A11	K201QF11						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W010	K20Š4–10 -- 0A12	K201QF12						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W011	K20Š4–10 -- 0A13	K201QF13						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W012	K20Š4–10 -- 0A4	K201QF4						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W013	K20Š4–10 -- 0A5	K201QF5						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W014	K20Š4–10 -- 0A6	K201QF6						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W015	K20Š4–10 -- 0A7	K201QF7						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W016	K20Š4–10 -- 0A16	K202QF5						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W017	K20Š4–10 -- 0A14	K201QF14						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W018	K20Š4–10 -- 0A15	K201QF15						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W001	K20Š4–10–PPS -- 10.10.1QF1	K20A2						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W002	K20Š4–10–PPS -- 10.10.2QF3	K20A3						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W003	K20Š4–10–PPS -- 10.10.3QF5	K20A5						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W004	K20Š4–10–PPS -- 10.10.4QF5	K20A4						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W005	K20Š4–10–PPS -- 10.10.4QF6	K20A6						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W006	K20Š4–10–PPS -- 10.12.1QF7	K20A7						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W007	K20Š4–10–PPS -- 10.18.1QF8	K20A8						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W008	K20Š4–10–PPS -- 10.20.1QF9	K20A9						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W009	K20Š4–10–PPS -- 10.20.2QF10	K20A10						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W010	K20Š4–10–PPS -- 10.20.2QF11	K20A11						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
	W011	K20Š4–10–PPS -- 10.20.3QF13	K20A12						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje
Bendras kabelio ilgis (m)									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas		IŠ		Į		Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba	
AXMK												
	T10-2022		K20Š4–10–PPS -- 10.12.1QF7		K2010.16.1QF13		1	400	15 m			
Bendras kabelio ilgis (m)										15,00		
AXMK												
	T10-2026		K20Š4–10–PPS -- 10.12.1QF7		K2010.16.1QF13		3x1	400	15 m			
	T10-2027		K20Š4–10–PPS -- 10.12.1QF7		K2010.16.1QF13		3x1	400	15 m			
	T10-2028		--				3x1	400	15 m			
Bendras kabelio ilgis (m)										45,00		
AXMK												
	T10-2013		K20Š4–10–PPS -- 10.18.1QF8		K21MŠP2		4	300	65 m			
	T10-2015		K20Š4–10–PPS -- 10.20.1QF9		K21MŠP2		4	300	65 m			
Bendras kabelio ilgis (m)										130,00		
CAT.6e/SFTP												
	T10-2030		--				4x2	0,12	50 m			
	IIA-8001		--				4x2	0,12	30 m			
	IIA-8003		--				4x2	0,12	30 m			
	IIA-8004		--				4x2	0,12	30 m			
	RK-204		--				4x2	0,12	30 m			
	MODBUS1-A55		K20ESAMA_ĮRANGA -- MODBUS1				4x2	0,12	0,5 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
Bendras kabelio ilgis (m)										170,50		
CYKY 3x1,5												
	W8		K20ESAMA_ĮRANGA -- XT2		K20XT3		3G	1,5	10 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
	W9		K20ESAMA_ĮRANGA -- XT2		K20XT3		3G	1,5	20 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
	W10		K20ESAMA_ĮRANGA -- XT2		K20XT3		3G	1,5	15 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
Bendras kabelio ilgis (m)										45,00		
Cat. 6 S/FTP balt.												
	8001		--				8	0,25	0,5 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
	8002		K20Š4–10 -- 1A2		K201A4		8	0,25	0,5 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
	8003		--				8	0,25	0,5 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
	8004		K20Š4–10 -- 10A1		K209-10A1		8	0,25	3 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
								Kabelių žiniaraštis (skirstyklos įrengimų)		18014S1GN_1-TDP-E(EPS).KŽ		Lapas
												3
												9
												A

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas		Iš		Į		Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba				
Cat. 6 S/FTP balt.															
	A5-A7	K20Š4–10–PPS -- A5		K20A7		8	0,25	0,5 m	Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje						
	A6-A10	K20Š4–10–PPS -- A10		K20A6		8	0,25	0,5 m	Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje						
	A8-A9	K20Š4–10–PPS -- A8		K20BK1		8	0,25	0,5 m	Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje						
Bendras kabelio ilgis (m)									6,00						
FKKJ/MCMK															
	T10-2013.1	K20VIETOJE(Š4–10–PPS) -- DG2		K21MŠP2		4	95	15 m							
	T10-2013.2	--				4	95	15 m							
Bendras kabelio ilgis (m)									30,00						
LiYCY															
	W-2008	K20Š4–10 -- A1		K20A32		2	1,0	5 m							
Bendras kabelio ilgis (m)									5,00						
LiYCY															
	TV-103	K20Š4–10 -- A60		K20KL3		4	1	5 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje						
Bendras kabelio ilgis (m)									5,00						
LiYCY															
	T10-4001	K20Š4–10 -- XT7		K20XT8		4	1,0	100 m							
Bendras kabelio ilgis (m)									100,00						
LiYCY															
	T10-4006	K20Š4–10–PPS -- XJ1		K20K21NDC101-S01		7	1	18 m							
	T10-4008	K20Š4–10–PPS -- XJ1		K20K22NDC102-S01		7	1	18 m							
Bendras kabelio ilgis (m)									36,00						
LiYCY															
	DG2-4002	K20Š4–10 -- XT5		K20DG2		7	1,5	30 m							
	DG2-4003	K20Š4–10 -- XT5		K20MŠP-2-K1		7	1,5	30 m							
Bendras kabelio ilgis (m)									60,00						
LiYCY (TP)															
	T10-4012	K20Š4–10–PPS -- XT		K20A1		3x2	0,75	100 m							
Bendras kabelio ilgis (m)									100,00						
							Kabelių žiniaraštis (skirstyklos įrengimų)			18014S1GN_1-TDP-E(EPS).KŽ			Lapas	Lapų	Laida
													4	9	A



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas	Iš		Į		Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba	
NAYY-O											
	T4-4001	K20PAPILDYMAS -- MV1			K20QF-T-04.4-10		1	400	4 m		
	T4-4002	K20PAPILDYMAS -- MV2			K20QF-T-04.4-10		1	400	4 m		
	T4-4003	K20PAPILDYMAS -- MV3			K20QF-T-04.4-10		1	400	4 m		
	T4-4004	--					1	400	4 m		
	T4-4005	K20PAPILDYMAS -- MV5			K20QF-T-04.4-10		1	400	4 m		
	T4-4006	K20PAPILDYMAS -- MV6			K20QF-T-04.4-10		1	400	4 m		
	T4-4007	K20PAPILDYMAS -- MV7			K20QF-T-04.4-10		1	400	4 m		
	T4-4008	--					1	400	4 m		
	T4-4009	--					1	400	4 m		
	T4-4010	--					1	400	4 m		
	T4-4011	--					1	400	4 m		
	T4-4012	--					1	400	4 m		
Bendras kabelio ilgis (m)									48,00		
NYY-J											
	T10-2031	K20VIETOJE(Š4–10–PPS) -- X35					3	1,5	20 m		
	T10-2033	K20VIETOJE(Š4–10–PPS) -- X36					3	1,5	20 m		
	T10-2034	K20VIETOJE(Š4–10–PPS) -- IIB-SKA			K2010.16.1SF19		3	1,5	20 m		
	T10-2035	--					3	1,5	20 m		
	T10-4002	K20Š4–10 -- XJ1			1SF6		3	1,5	20 m		
	T10-4003	K20Š4–10 -- XJ1					3	1,5	20 m		
	W-2017	K20VIETOJE(Š10–04) -- DG2			K20MŠP-2-SF1		3	1,5	10 m		
Bendras kabelio ilgis (m)									130,00		
NYY-J											
	EN-102A	K20Š4–10–PPS -- 10.16.1SF20			K20IIB-TSPI		3	4	10 m		
Bendras kabelio ilgis (m)									10,00		
NYY-J											
	T10-2017	K20Š4–10–PPS -- XJ1			K20K21NDC20AP001-Q01		4	10	50 m		
	T10-2018	K20VIETOJE(Š4–10–PPS) -- K21NDC20AP001			K20K21NDC20AP001-Q01		4	10	5 m		
	T10-2019	K20Š4–10–PPS -- XJ1			K22NDC20AP001-Q01		4	10	50 m		


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas		IŠ		Į		Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba	
NYY-J												
	T10-2020		VIETOJE(Š4–10–PPS) -- K22NDC20AP001-Q01		K22K22NDC20AP001		4	10	5 m			
Bendras kabelio ilgis (m)										110,00		
NYY-J												
	T10-2003		K20PAPILDYMAS -- MV13				4	240	15 m			
Bendras kabelio ilgis (m)										15,00		
NYY-J												
	T10-2032		K20Š4–10–PPS -- 10.16.1QF13		K20TALĖ1		5	2,5	50 m			
Bendras kabelio ilgis (m)										50,00		
NYY-J												
	T10-2029		K20Š4–10–PPS -- 10.20.2QF12		K20L1		5	6	75 m			
Bendras kabelio ilgis (m)										75,00		
NYY-J												
	T10-2021		K20Š4–10–PPS -- 10.20.3QF13		K200SF1		5	10	80 m			
Bendras kabelio ilgis (m)										80,00		
NYY-J												
	T10-2012		K21VIETOJE(Š4–10–PPS) -- VŠK–1–2_PĮ_JPS		K2010.12.1QF7		5	25	80 m			
Bendras kabelio ilgis (m)										80,00		
NYY-J												
	T10-2006		K21VIETOJE(Š4–10–PPS) -- DKE–3_JPS				5	50	90 m			
	T10-2007		K21VIETOJE(Š4–10–PPS) -- DKE–3_JPS				5	50	90 m			
	T10-2010		K22VIETOJE(Š4–10–PPS) -- DKE–4_JPS				5	50	80 m			
	T10-2011		K22VIETOJE(Š4–10–PPS) -- DKE–4_JPS				5	50	80 m			
Bendras kabelio ilgis (m)										340,00		
NYY-J												
	T10-2004		K21VIETOJE(Š4–10–PPS) -- VŠK–1_JPS				5	70	95 m			
	T10-2005		K21VIETOJE(Š4–10–PPS) -- VŠK–1_JPS				5	70	95 m			
	T10-2008		K22VIETOJE(Š4–10–PPS) -- VŠK–2_JPS				5	70	120 m			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas		IŠ		Į		Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba	
NYY-J												
	T10-2009		K22VIETOJE(Š4–10–PPS) -- VŠK–2_JPS				5	70	120 m			
Bendras kabelio ilgis (m)										430,00		
NYY-J												
	T10-2001		K20Š4–10–PPS -- FUV1		K21K21BJC10		5	95	20 m			
	T10-2002		K20Š4–10–PPS -- 10.10.1QF1		K21K21BJC10		5	95	20 m			
Bendras kabelio ilgis (m)										40,00		
UNITRONIC® LiYCY												
	T10-4002		K20Š4–10 -- XT7		K20XT8		5	1,0	100 m			
Bendras kabelio ilgis (m)										100,00		
YCY-JZ												
	WW-2001		K20Š4–10 -- XT7		K20A60		12	1,00	5 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
	WW-2002		K20ESAMA_ĮRANGA -- XT1		K20QF-T-04.4-10		12	1,00	5 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
Bendras kabelio ilgis (m)										10,00		
YSLCY-JZ												
	W-2013		--				7	1,5	30 m			
	W-2016		K20VIETOJE(Š10–04) -- DG2		K20MŠP-2-DG2K11		7	1,5	10 m			
Bendras kabelio ilgis (m)										40,00		
YSLCY-JZ												
	T10-4011		K20Š4–10 -- XT6		K20XT1		12	1,5	20 m			
Bendras kabelio ilgis (m)										20,00		
YSLY												
	BG-2001		K20Š4–10–PPS -- 10BG1				12	2,5	5 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
	BG-2002		K20Š4–10–PPS -- 10BG1				12	2,5	2 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
	BG-2003		--				12	2,5	5 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
	BG-2004		K20Š4–10 -- 9-10BG1				12	2,5	2 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
	BG-2001		K20Š4–10–PPS -- 2BG1				12	2,5	3 m	Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje		
	BG-2001.1		K20Š4–10–PPS -- 10BG1.1		K2010BG1		12	2,5	20 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
	BG-2002		K20Š4–10–PPS -- 3BG1				12	2,5	5 m	Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas	IŠ	Į	Gyslos		Ø	Ilgis	Pastaba
YSLY									
	BG-2003	K20Š4–10–PPS -- 4BG1		12	2,5	5 m	Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje		
	BG-2004	K20Š4–10–PPS -- 6BG1		12	2,5	5 m	Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje		
	BG-2005	K20Š4–10–PPS -- 7BG1		12	2,5	5 m	Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje		
	BG-2005	K20PAPILDYMAS -- MV4		12	2,5	5 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
Bendras kabelio ilgis (m)							62,00		
YSLY-JZ									
	W-2011	K20Š4–10 -- 0A4	K201FU20	3	1,0	5 m			
Bendras kabelio ilgis (m)							5,00		
YSLY-JZ									
	WW-2009	K20ESAMA_ĮRANGA -- XT5	K20A43	5	1,5	5 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
Bendras kabelio ilgis (m)							5,00		
YSLY-JZ									
	WW-2013	K20Š4–10 -- XT6	K20XT1	7	0,75	5 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
Bendras kabelio ilgis (m)							5,00		
YSLY-JZ									
	T10-W3	K20JVS-2 -- XT6	K20X12.28	12	1,00				
	T10-W4	K20JVS-2 -- XT6	K20X14.8	12	1,00				
Bendras kabelio ilgis (m)							0,00		
YSLY-JZ									
	DG2-W1	K20Š4–10–PPS -- XT1	K20XT5	18	1,50	100 m			
	T10-NVVS-W1	K20JVS-2_ISORE -- MV1	K20XT8	18	1,50	100 m			
Bendras kabelio ilgis (m)							200,00		
YSLYCY-JZ									
	T10-4004	K20Š4–10 -- XJ1	K20XJ1	3	1,5	20 m			
	T10-4013	K20Š4–10 -- XJ1	K20MŠP-2-N	3	1,5	50 m			
	W-2003	K20Š4–10 -- SF5	K20SF19	3	1,5	5 m			
	W-2007	K20ESAMA_ĮRANGA -- FU31	K20QF-T-04.4-10	3	1,5	5 m			
Bendras kabelio ilgis (m)							80,00		
					Kabelių žiniaraštis (skirstyklos įrengimų)		18014S1GN_1-TDP-E(EPS).KŽ		Lapas
									8
									9
									A

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas	IŠ	Į	Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba		
ÖLFLEX										
	W11	K20ESAMA_ĮRANGA -- XT3	K20X	4	1	15 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje			
	W12	K20ESAMA_ĮRANGA -- XT3	K20X	4	1	20 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje			
	W13	K20ESAMA_ĮRANGA -- XT3	K20X2	4	1	10 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje			
	W14	K20ESAMA_ĮRANGA -- XT3	K20X2	4	1	20 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje			
	W15	K20ESAMA_ĮRANGA -- XT3	K20X2	4	1	15 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje			
Bendras kabelio ilgis (m)						80,00				
ÖLFLEX® CLASSIC 110										
	W-2010	K20Š4–10 -- XT6	K20A60	3	1	5 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje			
	WW-2010	K20Š4–10 -- XT6	K20XT1	3	1	5 m				
	PS-2424	K20Š4–10 -- PS1		3	1	30 m				
Bendras kabelio ilgis (m)						40,00				
ÖLFLEX® CLASSIC 110										
	DG2-4001	K20JVS-2_ISORE -- MV1	K20MŠP-2-K1	18	1.5	30 m				
Bendras kabelio ilgis (m)						30,00				
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY										
	T10-4005	K20Š4–10–PPS -- XJ1	K20K21NDC20AP001-Q01	3	1,5	55 m				
	T10-4007	K20Š4–10–PPS -- XJ1	K22NDC20AP001-Q01	3	1,5	55 m				
Bendras kabelio ilgis (m)						110,00				
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY										
	T10-4001	K20Š4–10 -- 10BG3	K21K21BJC10	12	2,5	30 m				
Bendras kabelio ilgis (m)						30,00				

# Sąnaudų žiniaraštis (skirstyklos įrengimų)

A	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		Sąnaudų žiniaraštis (skirstyklos įrengimų)		Laida
	PDA	R. R. Stanievič				A
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“			18014S1GN_1-TDP-E(EPS).SŽ		Lapas
lt						Lapų
				1	14	

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis			
Elektros paskirstymo sistema / VIENALIN Vienalinijinė schema						
-T9	Esamas transformatorius 1000 kVA		1			
Elektros paskirstymo sistema / Š4–10 I aukšto spintos						
-W-2011	YSLY-JZ/03x1.0 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YSLY-JZ/03x1.0	5,00			
-WW-2001	YCY-JZ 12x1,00 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YCY-JZ 12x1,00	5,00			
-WW-2013	YSLY-JZ 7x0,75 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YSLY-JZ 7x0,75	5,00			
-1FU1...-1FU4;-1FU17...-1FU20;-1FU26...-1FU29	Saugiklis 5x20mm, 1A	BT/5x20/1	12			
-1FU7;-1FU8;-1FU11...-1FU16;-FU1;-FU2	Saugiklis 5x20mm, 2A	BT/5x20/2	10			
-8001...-8003	Patch kabelis 0,5 m, baltas Cat. 6 S/FTP RJ-45 1Gbit Atitinkantis standartus : IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034	EFB Elektronik K5518.0,5	3			
-8004	Patch kabelis 3 m, baltas Cat. 6 S/FTP RJ-45 5Gbit Atitinkantis standartus : IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034	EFB Elektronik K5518.3	1			
-9-10K1...-9-10K3;-10K1...-10K3;-DG2K1	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su montavimo padu	FINDER 40.52.8.230.0000 + 95.05	7			
-BG-2001...-BG-2004	Kontrolinis kabelis YSLY-JZ 12x2,5		14,00			
-PS-2424;-WW-2010	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3X1 Varinis kabelis, PVC izoliacija	Lapp Cables 1119853	35,00			
-W-2010	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G1 Varinis kabelis, PVC izoliacija	Lapp Cables 1119203	5,00			
-9-10SC1;-10SC1	Mygtukas žalias, su žaliu LED 230Vac/Vdc Kontaktai - 1 NC, komplekte su montavimo adapetriu ir kontaktų bloku.	Moeller M22-D-G; M22-A; M22-K10; M22-LED230-G	2			
-9-10SO1;-10SO1	Mygtukas raudonas, su raudonu LED 230Vac/Vdc Kontaktai - 1 NC, komplekte su montavimo adapetriu ir kontaktų bloku.	Moeller M22-D-R; M22-A; M22-K10; M22-LED230-R	2			
-1FU1...-1FU4;-1FU18	Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas, 24V DC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudonu LED nudegusio saugiklio indikacijai	Phoenix Contact 3046090	5			
-1FU7;-1FU8;-1FU11...-1FU16;-FU1;-FU2	Sujungimo gnybtas 4mm² su laikikliu saugikliui, juodas, 230VAC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudona LED saugiklio indikacija	Phoenix Contact 3046100	10			
-1FU17;-1FU19;-1FU20;-1FU26...-1FU29	Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3046032	7			
-AA1	Keitiklis skirtas matuoti srovėms 1A ar 5A iš transformatoriaus. Maitinimas 20 ... 30 V DC. Išėjimo signalas – (0) 4 mA ... 20 mA.	Phoenix Contact 2810625	1			
-XA2;-XJ1;-XL+;-XL-;-XT4...-XT7;-X_OPE RAT	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044076	69			
	Sujungimo gnybtas PE 2.5 mm², geltonas/žalias Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044092	6			
Sąnaudų žiniaraštis (skirstyklos įrengimų)		18014S1GN_1-TDP-E(EPS).SŽ		Lapas	Lapų	Laida
				2	14	A

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis	
Elektros paskirstymo sistema / Š4–10 I aukšto spintos				
-XA1	Srovinių sujungimo gnybtų 2.5 mm², blokas, skirtas transformatorių grandinių šuntavimui	Phoenix Contact URTK 6	1	
-0A1;-0A4	Module IFE - Modbus TCP - Ethernet IP & MBSL komunikacinis modulis, maitinimas 24 V DC	Schneider Electric LV434002	2	
-0A1;-0A4	Modbus SL komunikacinių modulių sujungimo jungtis (10 vnt.)	Schneider Electric TRV00217	2	
-0A2;-0A3;-0A5...-0A16	IFM -Modbus komunikacinis modulis, maitinimas 24 V DC	Schneider Electric LV434000	14	
-0B1...-0B16;-B1;-B2	Duomenų perdavimo linijos užbaigimo elementas Pakuotėje 10 vnt.	Schneider Electric TRV00880	18	
-1A1;-1A3	Duomenų surinkimo modulis 6DI, 3DO, 1AI ir 2xRJ45 ULP	Schneider Electric LV434063	2	
-1A2;-1A4	Ethernet modulis automatiniams išjungikliams Modbus TCP - Ethernet IP & MBSL	Schneider Electric LV434011	2	
-1QF1...-1QF15;-2QF5	BSCM duomenų nuskaitymo modulis NSX100-630 serijos aut. išjung.	Schneider Electric LV434205	16	
-9-10A1;-10A1	PowerLogic PM8000 - PM8240 matavimo įrenginys/ tinklo analizatorius. Spalvotas 320 x 240 pixels QVGA ekranas. Palaikomi ryšio protokolai: Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain : 10/100 Mbit/s.	Schneider Electric METSEPM8240	2	
-9-10SF1;-10SF1	Automatinis išjungiklis iC60L 1P, 6A, C char 25 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F94106	2	
-9-10STA;-9-10STB;-9-10STC;-10ST1...-10ST3;-10STA;-10STB;-10STC	Srovės transformatorius 1500/5A, tikslumo klasė 0.5 kai apkrova iki 10VA; tikslumo klasė 1 kai apkrova nuo 10 iki 15VA; Su dvigubu išėjimu (skirtas prijungti tik 1 matavimo prietaisą). Skirtas šynoms iki 38x127mm	Schneider Electric METSECT5DB150	9	
-A1	Keitiklis sroviniam signalui, maitinimas 24 V DC. Galimi įėjimai a) 0÷1.5 A b) 0÷15 A c) 0÷5 A visi AC/DC 50/60 Hz Galimi išėjimai a) 0...20 mA b) 4...20 mA c) 0...10 V	Schneider Electric RMCA61BD	1	
-AV1	Keitiklis įtampiniam signalui, maitinimas 24 V DC. Galimi įėjimai a) 0÷300 V b) 0÷50 V c) 0÷500 V visi AC/DC 50/60 Hz Galimi išėjimai a) 0...20 mA b) 4...20 mA c) 0...10 V	Schneider Electric RMCV60BD	1	
-K1	Modulinis kontaktorius, 220...240 V AC 50 Hz, 2NC+2NO kontaktai (20 A AC-7B)	Schneider Electric A9C20868	1	
-KM21;-KM21.1	Magnetinis paleidiklis 12A, 5,5kW, 400V AC, 3P, AC-3. Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO + 1NC	Schneider Electric LC1D12P7	2	
-KV10.1;-KV10.2	2-jų fazių įtamos kontrolės relė, 200...480VAC, 2C/O kontaktai	Schneider Electric RM22UA33MR	2	
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW,NT, Compact NS630b...1600 serijos automatų papildomi kontaktai: prijungto vežimelio padėtis (CE1)	Schneider Electric 33751	2	
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW,NT, Compact NS630b...1600 serijos automatų papildomi kontaktai: prijungto vežimelio padėtis (CE2)	Schneider Electric 33751	2	
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW,NT, Compact NS630b...1600 serijos automatų papildomi kontaktai: bandymo padėtis (CT1)	Schneider Electric 33752	2	
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW,NT, Compact NS630b...1600 serijos automatų papildomi kontaktai: išjungto vežimelio padėtis (CD1)	Schneider Electric 33753	2	
Sąnaudų žiniaraštis (skirstyklos įrengimų)	18014S1GN_1-TDP-E(EPS).SŽ	Lapas	Lapų	Laida
		3	14	A



Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis	
Elektros paskirstymo sistema / Š4–10 I aukšto spintos				
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW,NT, Compact NS630b...1600 serijos automatų papildomi kontaktai: išjungto vežimelio padėtis (CD2)	Schneider Electric 33753	2	
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW serijos automatinių išjungiklių papildomas užraktas	Schneider Electric 33779	2	
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW 08..20 serijos 3 polių automatinių išjungiklių viršutinis prijungimas iš gainės pusės	Schneider Electric 48133	2	
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW16H1 - 1600 A - 3 polių, ištraukiamas automatinis išjungiklis be atkabiklio modulio 65 kA	Schneider Electric 48273	2	
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW serijos automatų papildomi kontaktai: programuojami 2 kontaktai (M2C)	Schneider Electric 48382	2	
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW serijos automatinių išjungiklių Modbus COM modulis	Schneider Electric 48384	2	
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Vežimėlis NW1600 - H1,H10,H2,HA,HA10,HF,N1,NA - 3 poles - 1600 A serijos automatiniams išjungikliams	Schneider Electric 48392	2	
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW 08..20 serijos 3 polių automatinių išjungiklių apatinis prijungimas iš gainės pusės	Schneider Electric 48418	2	
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW serijos automatų pagalbinis mechanizmas įjungimui (XF com), 200..250 V DC/AC 50/60 Hz	Schneider Electric 48452	2	
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW serijos automatų pagalbinis mechanizmas išjungimui (MX com), 200..250 V DC/AC 50/60 Hz	Schneider Electric 48461	2	
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW serijos automatų papildomi kontaktai: ready-to-close (PF)	Schneider Electric 48469	2	
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW serijos automatų papildomi kontaktai: fault-trip (SDE)	Schneider Electric 48476	2	
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Micrologic 5.0 E elektroninis atkabiklis	Schneider Electric 48499	2	
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW serijos automatų valdymo mechanizmas (MCH) 200...240 V AC 50/60 Hz	Schneider Electric 48527	2	
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW serijos automatų mechaninis atliktų operacijų skaitiklis, 5 skaitmenų	Schneider Electric 48535	2	
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW serijos automatinių išjungiklių užraktas (Ronis lock)	Schneider Electric 48574	2	
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW pozicijos indikatorius	Schneider Electric 48592	2	
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW 3 polių autom. išj. gnybtų uždengimas	Schneider Electric 48595	2	
-SF1...-SF3	Automatinis išjungiklis IC60L 2P, 6A, C char 50 kA Icu (EN/IEC 60947-2) 220...240 V AC 50/60 Hz	Schneider Electric A9F94206	3	
-SF5	Automatinis išjungiklis iC60L 3P, 2A, C char. 100 kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94302	1	
-SF6	Automatinis išjungiklis 2P, 6A, C 25kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94206	1	
-SF27	Automatinis išjungiklis 1P, 2A, C char. 25 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F94102	1	
-W001;-W002	Duomenų nuskaitymo kabelis 3 metrų	Schneider Electric LV434197	2	
-W003...-W018	Specialus duomenų nuskaitymo kabelis NSX serijos aut. išjung. 3 metrai	Schneider Electric LV434202	16	
-Š4–10–PPS	Spyna su dviem raktais	Schneider Electric 41940	2	
-Š4–10–PPS	Compact NSX serijos automatinių išjungiklių užraktas be spynos	Schneider Electric LV429286	2	
Sąnaudų žiniaraštis (skirstyklos įrengimų)	18014S1GN_1-TDP-E(EPS).SŽ	Lapas	Lapų	Laida
		4	14	A

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis			
Elektros paskirstymo sistema / Š4–10 I aukšto spintos						
-9-10BG1;-10BG2	Srovės ir įtamos antrinių grandinių bandymo gnybtynas. Gnybtų prijungimo geba iki 10 mm². Komplekte su permatomu plombuojamu gnybtų dangteliu.	PKF „SĖLIS“ BG	2			
-A60;-A61	SIMATIC S7-1200 Skaitmeninis įėjimas SM 1221 16DI, 24V DC, SINK/SOURCE įėjimas	Siemens AG 6ES7221-1BH32-0XB0	2			
-PS1	SIMATIC S7-300 Maitinimo šaltinis PS307 Įėjimas: 120/230V AC Išėjimas: DC 24V DC/5A	Siemens AG 6ES7307-1EA01-0AA0	1			
-10BG3	Kompaktinis srovės ir įtamos antrinių grandinių bandymo gnybtynas. Gnybtų prijungimo geba iki 10 mm². Komplekte su permatomu plombuojamu gnybtų dangteliu. AxPxG = 124,7x133,2x68	Weidmueller 7501008827	1			
Elektros paskirstymo sistema / Š4–10–PPS (Antro aukšto skirstyklos jėgos paskirstymo skydas)						
-1FU1;-1FU2;-FU1;-FU2	Saugiklis 5x20mm, 1A	BT/5x20/1	4			
-DG2.H1	22mm signalinė LED lemputė, raudona, 230V AC montuojama į duris	Automatikos sistemos PLML L220 RED	1			
-DG2.H2	22mm signalinė LED lemputė, žalia, 230V AC montuojama į duris	Automatikos sistemos PLML L220 GREEN	1			
-A5-A7;-A6-A10;-A8-A9	Patch kabelis 0,5 m, baltas Cat. 6 S/FTP RJ-45 1Gbit Atitinkantis standartus : IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034	EFB Elektronik K5518.0,5	3			
-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			
-3WH1;-4WH1;-6WH1;-7WH1;-10WH1	Elektros energijos skaitiklis, tikslumo klasė: aktyviajai energijai - 0.2s (transf. jungimas)	Elgama EPQS 124.23.27	5			
-12K1...-12K3;-12K5;-13K1...-13K3;-13K5;-K7...-K9	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su montavimo padu	FINDER 40.52.8.230.0000 + 95.05	11			
-K10	Tarpinė relė, 4CO kontaktai, 230V AC, su testavimo jungikliu Su montavimo padu	FINDER 55.34.8.230.0040+94.04	1			
-BG-2001;-BG-2001.1;-BG-2002...-BG-2005	Kontrolinis kabelis YSLY-JZ 12x2,5		43,00			
-2SC1	Mygtukas žalias, su žaliu LED 230Vac/Vdc Kontaktai - 1 NC, komplekte su montavimo adapetriu ir kontaktų bloku.	Moeller M22-D-G; M22-A; M22-K10; M22-LED230-G	1			
-2SO1	Mygtukas raudonas, su raudonu LED 230Vac/Vdc Kontaktai - 1 NC, komplekte su montavimo adapetriu ir kontaktų bloku.	Moeller M22-D-R; M22-A; M22-K10; M22-LED230-R	1			
-1FU1;-1FU2;-FU1;-FU2	Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3046032	4			
-K5;-K6	Tarpinė relė 2CO kontaktai, 24 V DC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu	Phoenix Contact 2833521 + 2987943	2			
-X1;-X31;-X33;-X34;-XA1;-XJ1;-XJ3;-XL+;-XL-;-XR;-XT;-XT1;-XV1;-XV2	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044076	139			
-XJ1	Sujungimo gnybtas 10 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044160	6			
	Sujungimo gnybtas PE 2.5 mm², geltonas/žalias Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044092	1			
Sąnaudų žiniaraštis (skirstyklos įrengimų)		18014S1GN_1-TDP-E(EPS).SŽ		Lapas	Lapų	Laida
				5	14	A

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Elektros paskirstymo sistema / Š4–10–PPS (Antro aukšto skirstyklos jėgos paskirstymo skydas)					
-1KM12;-1KM13	Magnetinis paleidiklis 32 A, 15 kW, 400V AC, 3P, AC-3 Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO + 1NC	Schneider Electric LC1D32P7	3		
-1QF12.1;-1QF13.1	Elektron. variklio apsauga i3M420-WRDUH, 0,5-60A, LED, 4-20mA, Modbus.	Schneider Electric 2302	2		
-2SF1;-2SF2;-SF3	Automatinis išjungiklis iC60L 1P, 6A, C char 25 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F94106	3		
-10.10.1QF1;-10.10.2QF3;-10.10.3QF5;-10.10.4QF5;-10.10.4QF6;-10.12.1QF7;-10.18.1QF8;-10.20.1QF9;-10.20.2QF10;-10.20.2QF11;-10.20.3QF13	NSX100 - 630 automatinių išjungiklių 9 laidų prijungimas padui	Schneider Electric LV429273	31		
-10.10.1QF1;-10.10.2QF3;-10.10.3QF5;-10.10.4QF5;-10.10.4QF6;-10.12.1QF7;-10.18.1QF8;-10.20.1QF9;-10.20.3QF13	NSX100 - 630 automatinių išjungiklių papildomų kontaktų 2 CE/CD prijungimas	Schneider Electric LV429287	9		
-10.10.1QF1;-10.10.2QF3;-10.10.3QF5	Micrologic 5.3 E 400A elektroninis atkabiklis, reguliuojamas 160...400 A	Schneider Electric LV432097	3		
-10.10.1QF1;-10.10.2QF3;-10.10.3QF5	Compact NSX400F - 400 A - 3 polių automatinis išjungiklis be atkabiklio modulio	Schneider Electric LV432413	3		
-10.10.1QF1;-10.10.2QF3;-10.10.3QF5	NSX 400..630 serijos automatinių išjungiklių prijungimo elementas (2 vnt.)	Schneider Electric LV432519	9		
-10.10.1QF1;-10.10.2QF3;-10.10.3QF5;-10.18.1QF8;-10.20.1QF9	NSX400..630 serijos automatinio išjungiklio saugos išjungiklis	Schneider Electric LV432520	5		
-10.10.1QF1;-10.10.2QF3;-10.10.3QF5;-10.10.4QF5;-10.10.4QF6;-10.12.1QF7;-10.18.1QF8;-10.20.1QF9;-10.20.3QF13	NSX100 - 630 automatinių išjungiklių 9 laidų prijungimas automatui	Schneider Electric LV432523	27		
-10.10.1QF1;-10.10.2QF3;-10.10.3QF5;-10.10.4QF5;-10.10.4QF6;-10.12.1QF7;-10.18.1QF8;-10.20.1QF9;-10.20.3QF13	NSX100 - 630 automatinių išjungiklių laikiklis 3 judamom jungtim	Schneider Electric LV432525	9		
-10.10.1QF1;-10.10.2QF3;-10.10.3QF5;-10.18.1QF8;-10.20.1QF9	Automatinio išjungiklio bazės šoninės plokštelės automatiniams išjungikliams NSX400-630	Schneider Electric LV432532	5		
-10.10.1QF1;-10.10.2QF3;-10.10.3QF5;-10.18.1QF8;-10.20.1QF9	Automatinio išjungiklio šoninės plokštelės automatiniams išjungikliams NSX400-630	Schneider Electric LV432533	5		
-10.10.1QF1;-10.10.2QF3;-10.10.3QF5	NSX 400..630 serijos 3 polių automatinių išjungiklių gnybtų apsauga, plastikinė	Schneider Electric LV432591	6		
-10.10.2QF3;-10.10.3QF5	NSX 400..630 serijos automatinių išjungiklių transformatorių modulis 3 poliams, 400A	Schneider Electric LV432653	2		
-10.10.4QF5;-10.10.4QF6;-10.12.1QF7	NSX 100..250 serijos automatinių išjungiklių prijungimo elementas (2 vnt.)	Schneider Electric LV429269	9		
Sąnaudų žiniaraštis (skirstyklos įrengimų)	18014S1GN_1-TDP-E(EPS).SŽ	Lapas	Lapų	Laida	
		6	14	A	

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Elektros paskirstymo sistema / Š4–10–PPS (Antro aukšto skirstyklos jėgos paskirstymo skydas)					
-10.10.4QF5;-10.10.4QF6;-10.12.1QF7;-10.20.2QF10;-10.20.2QF11;-10.20.3QF13	NSX100..250 serijos automatinio išjungiklio saugos išjungiklis	Schneider Electric LV429270	6		
-10.10.4QF5;-10.10.4QF6;-10.12.1QF7;-10.20.2QF10;-10.20.2QF11;-10.20.3QF13	Įkišimo komplekto šoninės plokštelės automatiniams išjungikliams NSX100-250	Schneider Electric LV429282	6		
-10.10.4QF5;-10.10.4QF6;-10.12.1QF7;-10.20.2QF10...-10.20.2QF12;-10.20.3QF13	Automatinio išjungiklio šoninės plokštelės automatiniams išjungikliams NSX100-250	Schneider Electric LV429283	7		
-10.10.4QF5;-10.10.4QF6;-10.12.1QF7;-10.20.2QF10...-10.20.2QF12	NSX100..250 serijos automatinių išjungiklių gnybtų apsauga, plastikinė, trumpa	Schneider Electric LV429515	11		
-10.10.4QF5;-10.10.4QF6	3P NSX250F 36kA Automatinis išjungiklis be atkabiklio modulio	Schneider Electric LV431403	2		
-10.10.4QF5;-10.10.4QF6	Micrologic 5.2 E 250A elektroninis atkabiklis, reguliuojamas 100...250 A	Schneider Electric LV431491	2		
-10.10.4QF5;-10.10.4QF6	NSX100...250 serijos automatinių išjungiklių transformatorių (I+U) modulis 3 polių, 250A	Schneider Electric LV431569	2		
-10.12.1QF7;-10.20.2QF10...-10.20.2QF12	3P NSX100F 36kA Automatinis išjungiklis be atkabiklio modulio	Schneider Electric LV429003	4		
-10.12.1QF7	Micrologic 5.2 E 100A elektroninis atkabiklis NSX100...250. 3 polių automatams, reguliuojamas 40...100 A	Schneider Electric LV429095	1		
-10.16.1QF13;-10.16.1QF14	Automatinis išjungiklis NG125N 3P, 16A, C char. 25 kA (400 VAC)	Schneider Electric 18633	2		
-10.16.1QF15	Automatinis išjungiklis NG125N 3P, 32A, C char. 25 kA (400 VAC)	Schneider Electric 18636	1		
-10.16.1QF16	Automatinis išjungiklis NG125N 3P, 10A, C char. 25 kA (400 VAC)	Schneider Electric 18632	1		
-10.16.1SF17;-10.16.1SF18	Automatinis išjungiklis NG125N 1P, 16A, C char. 25 kA (220...240 VAC)	Schneider Electric 18611	2		
-10.16.1SF19;-10.16.1SF20	Automatinis išjungiklis NG125N 1P, 10A, C char. 25 kA (220...240 VAC)	Schneider Electric 18610	2		
-10.16.1dSF17;-10.16.1dSF18	Nuotėkio apsaugos relė, 2P, 25A, 30mA AC tipo	Schneider Electric A9R41225	2		
-10.18.1QF8;-10.20.2QF11	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui INS/NSX QF2	Schneider Electric 29450	2		
-10.18.1QF8	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui SDE Diskretiniams signalams (Low level)	Schneider Electric 29450	1		
-10.18.1QF8;-10.20.1QF9	Micrologic 5.3 E 400A, 4 polių, elektroninis atkabiklis, reguliuojamas 160...400 A	Schneider Electric LV432100	2		
-10.18.1QF8;-10.20.1QF9	Compact NSX400F - 400 A - 4 polių automatinis išjungiklis be atkabiklio modulio	Schneider Electric LV432415	2		
-10.18.1QF8;-10.20.1QF9	NSX 400..630 serijos automatinių išjungiklių prijungimo elementas (2 vnt.)	Schneider Electric LV432518	8		
-10.18.1QF8;-10.20.1QF9	NSX 400..630 serijos 4 polių automatinių išjungiklių gnybtų apsauga, plastikinė	Schneider Electric LV432592	4		
-10.20.2QF10	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui INS/NSX (1 OC, 1 SD, 1 SDE, 1 SDV)	Schneider Electric 29450	1		
Sąnaudų žiniaraštis (skirstyklos įrengimų)	18014S1GN_1-TDP-E(EPS).SŽ	Lapas	Lapų	Laida	
		7	14	A	

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Elektros paskirstymo sistema / Š4–10–PPS (Antro aukšto skirstyklos jėgos paskirstymo skydas)					
-10.20.2QF10...-10.20.2QF12	3P3D TM32D 32A Magnetinis ir šiluminis atkabiklis NSX100 automatiniams išjungikliams	Schneider Electric LV429035	3		
-10.20.2QF10...-10.20.2QF12;-10.20.3QF13	NSX 100..250 serijos automatinio išjungiklio prijungimo elementas (2 vnt.)	Schneider Electric LV429268	13		
-10.20.2QF10;-10.20.2QF11	NSX100..250 automatinio išjungiklio 9 laidų prijungimas automatu	Schneider Electric LV429274	4		
-10.20.2QF10;-10.20.2QF11	NSX100..250 automatinio išjungiklio laikiklis 2 judamom jungtim	Schneider Electric LV429275	2		
-10.20.3QF13	Compact NSX100F - 100 A - 4 polių automatinis išjungiklis be atkabiklio modulio	Schneider Electric LV429008	1		
-10.20.3QF13	NSX100...250 atkabiklis TM40D - 28...40 A - 4 polių 3d	Schneider Electric LV429044	1		
-10.20.3QF13	NSX iki 250 serijos 4 polių automatinio išjungiklio gnybtų apsauga, plastikinė	Schneider Electric LV429516	2		
-A1	Module IFE - Modbus TCP - Ethernet IP & MBSL komunikacinis modulis, maitinimas 24 V DC	Schneider Electric LV434002	1		
-A1;-A11;-A12	Modbus SL komunikacinių modulių sujungimo jungtis (10 vnt.)	Schneider Electric TRV00217	3		
-A2...-A12	IFM -Modbus komunikacinis modulis, maitinimas 24 V DC	Schneider Electric LV434000	11		
-B2...-B13	Duomenų perdavimo linijos užbaigimo elementas Pakuotėje 10 vnt.	Schneider Electric TRV00880	12		
-FUV1	Viršįtampių ribotuvas 1+2 tipo (B+C) 3P+N sistemai, 25kA/5kA Su CO kontaktu indikacijai	Schneider Electric 16332	1		
-KV1;-KV2	2-jų fazių įtampos kontrolės relė, 200...480VAC, 2C/O kontaktai	Schneider Electric RM22UA33MR	2		
-KV.DG2.1;-KV.DG2.2	2-jų fazių įtampos kontrolės relė, 200...480VAC, 2C/O kontaktai	Schneider Electric RM4UA33M	2		
-PS1	Maitinimo šaltinis, 1 ar 2 fazių 100..240 V AC, išėjime 24 V DC - 5 A	Schneider Electric ABL8REM24050	1		
-S1...-S6	Valdymo raktas 2 padėčių 1NO+1NC kontaktai Juoda	Schneider Electric XB5AD25	6		
-SF1	Automatinis išjungiklis IC60L 2P, 6A, C char 50 kA Icu (EN/IEC 60947-2) 220...240 V AC 50/60 Hz	Schneider Electric A9F94206	1		
-SF2;-SF4	Automatinis išjungiklis iC60L 3P, 2A, C char. 100 kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94302	2		
-SFV1	Automatinis išjungiklis NG125N 3P, 80A, C char 25 kA (400 VAC)	Schneider Electric 18641	1		
-W001...-W010	Specialus duomenų nuskaitymo kabelis NSX serijos aut. išjung. 1,3 metro	Schneider Electric LV434201	10		
-W011	Specialus duomenų nuskaitymo kabelis NSX serijos aut. išjung. 3 metrai	Schneider Electric LV434202	1		
-10BG1;-10BG1.1	Srovės ir įtampos antrinių grandinių bandymo gnybtynas. Gnybtų prijungimo geba iki 10 mm². Komplekte su permatomu plombuojamu gnybtų dangteliu.	PKF „SÉLIS“ BG	2		
-3BG1;-4BG1;-6BG1;-7BG1	Kompaktinis srovės ir įtampos antrinių grandinių bandymo gnybtynas. Gnybtų prijungimo geba iki 10 mm². Komplekte su permatomu plombuojamu gnybtų dangteliu. AxPxG = 124,7x133,2x68	Weidmueller 7501008827	4		
Elektros paskirstymo sistema / VIETOJE(Š4–10–PPS)					
-EN-102A	YYY-J 3G4 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YYY-J 3G4	10,00		
-T10-2001;-T10-2002	YYY-J 5G95 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YYY-J 5G95	40,00		
Sąnaudų žiniaraštis (skirstyklos įrengimų)		18014S1GN_1-TDP-E(EPS).SŽ	Lapas 8	Lapų 14	Laida A

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Elektros paskirstymo sistema / VIETOJE(Š4–10–PPS)					
-T10-2004;-T10-2005;-T10-2008;-T10-2009	NYJ-J 5G70 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NYJ-J 5G70	430,00		
-T10-2006;-T10-2007;-T10-2010;-T10-2011	NYJ-J 5G50 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NYJ-J 5G50	340,00		
-T10-2012	NYJ-J 5G25 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NYJ-J 5G25	80,00		
-T10-2013;-T10-2015	AXMK 4x300 Aliumininis jėgos kabelis su XLPE izoliacija	AXMK 4x300	130,00		
-T10-2013.1;-T10-2013.2	FKKJ/MCMK 4x95SM/50 Varinis kabelis, PVC izoliacija	FKKJ/MCMK 4x95SM/50	30,00		
-T10-2017...-T10-2020	NYJ-J 4G10 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NYJ-J 4G10	110,00		
-T10-2021	NYJ-J 5G10 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NYJ-J 5G10	80,00		
-T10-2029	NYJ-J 5G6 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NYJ-J 5G6	75,00		
-T10-2031;-T10-2033...-T10-2035;-T10-4002;-T10-4003	NYJ-J 3G1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NYJ-J 3G1,5	120,00		
-T10-2032	NYJ-J 5G2,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NYJ-J 5G2,5	50,00		
-IIA-8001;-IIA-8003;-IIA-8004;-RK-204;-T10-2030	Tinklo kabelis Cat.6e, SFTP	CAT.6e-SFTP	170,00		
-T10-4004;-T10-4013	YSLCY-JZ 3x1,5 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	YSLCY-JZ 3x1,5	70,00		
-T10-4006;-T10-4008	LiYCY 7x1,0 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	LiYCY 7x1,0	36,00		
-T10-4011	YSLCY-JZ 12x1,5 Varinis signalinis kabelis, PVC izoliacija		20,00		
-T10-2003	NYJ-J 4G240 sm Varinis, su užpildu, PVC izoliacija, daugiagyslis	NYJ-J 4G240 sm	15,00		
=K21-K21BJC10	Aktyvinis harmonikų filtras AAF 006 serijos, 400A komplektuojamas su spinta	Danfoss AAF 006 400A	1		
-T10-4001	CLASSIC 110 CY BLACK 12G2,5 Varinis ekranuotas signalinis kabelis, PVC izoliacija	Lapp Cables 1121349	30,00		
-T10-4005;-T10-4007	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 3X1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, ekranuotas	Lapp Cables 1135903	110,00		
-T10-4012	LiYCY (TP) 3x2x0,75 Varinis ekranuotas signalinis kabelis, PVC izoliacija, Eca.	Lapp Cables 0035821	100,00		
-T10-2022;-T10-2026...-T10-2028	AXMK 1x400 Aliuminis kabelis, PVC izoliacija		60,00		
-K21NDC20AP001-Q01;=-K22NDC20AP01-Q01	Sandariklio veržlė	REIKU PAGMG-M32	2		
-K21NDC20AP001-Q01;=-K22NDC20AP01-Q01	Sandariklio veržlė	REIKU PAGMG-M 16	10		
-K21NDC20AP001-Q01;=-K22NDC20AP01-Q01	Sandariklis su gofros laikikliu ir kabelio užspaudimu	REIKU PAGOB-10M16	4		
-K21NDC20AP001-Q01;=-K22NDC20AP01-Q01	Sandariklis su gofros laikikliu ir kabelio užspaudimu	REIKU PAGOB-29M32	10		
Sąnaudų žiniaraštis (skirstyklos įrengimų)	18014S1GN_1-TDP-E(EPS).SŽ	Lapas	Lapų	Laida	
		9	14	A	

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Elektros paskirstymo sistema / VIETOJE(Š4–10–PPS)					
-K21NDC20AP001-Q01;-K22NDC20AP001-Q01	Kabelio apsaugos žarna, juoda	REIKU PARAB-10F	4		
-K21NDC20AP001-Q01;-K22NDC20AP001-Q01	Kabelio apsaugos žarna, juoda	REIKU PARAB-29F	2		
-K21NDC20AP001-Q01;-K22NDC20AP001-Q01;-K22-K22NDC20AP001-Q01	Saugos jungiklis 32A, 3P, 1NO+1NC kontaktai Komplekte su PE laido sujungimo gnybtu. Apsaugos klasė IP65	Schneider Electric VCF 2GE,VZ7, VZ14	3		
-K21NDC101-S01;-K22NDC102-S01	Valdymo postas: 1 x valdymo raktas + 2 x mygtukai Valdymo raktas 2-jų padėčių su fiksacija (1 NO kontaktas), Du mygtukai be fiksacijos (1 x 1 NO, 1 x NC kontaktas)	Schneider Electric 1xXALD03, 1xZB5AD2, 2x ZB5AA2, 2x ZENL1111, 1x ZENL1121	2		
-X35;-X36	Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 16A 250 V Montuojamas ant sienos, IP44	Schneider Electric Rozete	2		
Elektros paskirstymo sistema / PAPILDYMAS					
-MV1...-MV12	Jungiamoji mova kabeliui iki 400 mm², tinkanti sujungti vienos gyslos du kabelius. Skirta kabeliams iki 1 kV		12		
-MV1...-MV12	Kabelio jungiamosios movos iki 400 mm² montavimo darbai (kabelio paruošimas, movos uždėjimas, kabėlių sujungimas).		12		
-MV13...-MV16	Jungiamoji mova kabeliui iki 240 mm², tinkanti sujungti vienos gyslos du kabelius. Skirta kabeliams iki 1 kV		4		
-MV13...-MV16	Kabelio jungiamosios movos iki 240 mm² montavimo darbai (kabelio paruošimas, movos uždėjimas, kabėlių sujungimas).		4		
-T4-4001...-T4-4012	NAYY-O 1x400 RM Aliuminis kabelis, PVC izoliacija	Nexans	48,00		
Elektros paskirstymo sistema / ESAMA ĮRANGA					
-QF-T-04.9			1		
-MODBUS1-A55	Tinklo kabelis Cat.6e, SFTP	CAT.6e-SFTP	0,50		
-W8...-W10	Jėgos kabelis		45,00		
-WW-2002	YCY-JZ 12x1,00 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YCY-JZ 12x1,00	5,00		
-WW-2009	YSLY-JZ 5x1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YSLY-JZ 5x1,5	5,00		
-W-2003;-W-2007	YSLYCY-JZ 3x1,5 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	YSLYCY-JZ 3x1,5	10,00		
-W-2013	YSLCY-JZ 7x1,5 Varinis signalinis kabelis, PVC izoliacija		30,00		
-1FU5;-1FU6;-1FU9;-1FU10	Saugiklis 5x20mm, 2A	BT/5x20/2	4		
-FU13	Saugiklis 5x20mm, 1A	BT/5x20/1	1		
-PWH2	Elektros energijos skaitiklis, tikslumo klasė: aktyviajai energijai - 0.2s (transf. jungimas)	Elgama EPQS 124.23.27	1		
Sąnaudų žiniaraštis (skirstyklos įrengimų)	18014S1GN_1-TDP-E(EPS).SŽ		Lapas	Lapų	Laida
			10	14	A

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis			
Elektros paskirstymo sistema / ESAMA_ĮRANGA						
-K22;-K23	Tarpinė relė, 4CO kontaktai, 230V AC, su testavimo jungikliu Su montavimo padu	FINDER 55.34.8.230.0040+94.04	2			
-K24;-K25;-K36;-K37;-K61...-K68;-K107	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su montavimo padu	FINDER 40.52.8.230.0000 + 95.05	13			
-BG-2005	Kontrolinis kabelis YSLY-JZ 12x2,5		5,00			
-W11...-W15	Varinis kabelis, PVC izoliacija ÖLFLEX® 4X1	Lapp Cables Olflex 4X1	80,00			
-W-2008	LiYCY 2x1,0 Varinis ekranuotas signalinis kabelis, PVC izoliacija, Eca.	Lapp Cables LiYCY 2x1,0	5,00			
-SC1...-SC3	Mygtukas žalias, su žaliu LED Kontaktai - 1 NC, komplekte su montavimo adapetriu ir kontaktų bloku.	Moeller M22-D-G; M22-A; M22-K10; M22-LED-G	3			
-SO1...-SO3	Mygtukas raudonas, su raudonu LED Kontaktai - 1 NC, komplekte su montavimo adapetriu ir kontaktų bloku.	Moeller M22-D-R; M22-A; M22-K10; M22-LED-R	3			
-1FU5;-1FU6;-1FU9;-1FU10	Sujungimo gnybtas 4mm² su laikikliu saugikliui, juodas, 230VAC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudona LED saugiklio indikacija	Phoenix Contact 3046100	4			
-FU13	Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3046032	1			
-MODBUS1;-X;-X1;-X2;-XT;-XT1...-XT3;-XT5	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044076	92			
-2STA;-2STB;-2STC	Srovės transformatorius 1500/5A, tikslumo klasė 0.5 kai apkrova iki 10VA; tikslumo klasė 1 kai apkrova nuo 10 iki 15VA; Su dvigubu išėjimu (skirtas prijungti tik 1 matavimo prietaisą). Skirtas šynoms iki 38x127mm	Schneider Electric METSECT5DB150	3			
-KV1.1;-KV1.2;-KV2.1;-KV2.2;-KV3.1;-KV3.2;-KV4.1;-KV4.2	2-jų fazių įtampos kontrolės relė, 200...480VAC, 2C/O kontaktai	Schneider Electric RM4UA33M	8			
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW,NT, Compact NS630b...1600 serijos automatų papildomi kontaktai: prijungto vežimelio padėtis (CE1)	Schneider Electric 33751	1			
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW,NT, Compact NS630b...1600 serijos automatų papildomi kontaktai: prijungto vežimelio padėtis (CE2)	Schneider Electric 33751	1			
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW,NT, Compact NS630b...1600 serijos automatų papildomi kontaktai: bandymo padėtis (CT1)	Schneider Electric 33752	1			
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW,NT, Compact NS630b...1600 serijos automatų papildomi kontaktai: išjungto vežimelio padėtis (CD1)	Schneider Electric 33753	1			
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW,NT, Compact NS630b...1600 serijos automatų papildomi kontaktai: išjungto vežimelio padėtis (CD2)	Schneider Electric 33753	1			
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW 08..20 serijos 3 polių automatinių išjungiklių viršutinis prijungimas iš gainės pusės	Schneider Electric 48133	1			
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW16H1 - 1600 A - 3 polių, ištraukiamas automatinis išjungiklis be atkabiklio modulio 65 kA	Schneider Electric 48273	1			
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW serijos automatų papildomi kontaktai: programuojami 2 kontaktai (M2C)	Schneider Electric 48382	1			
Sąnaudų žiniaraštis (skirstyklos įrengimų)		18014S1GN_1-TDP-E(EPS).SŽ		Lapas	Lapų	Laida
				11	14	A





Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis	
Elektros paskirstymo sistema / ESAMA_ĮRANGA				
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW serijos automatinių išjungiklių Modbus COM modulis	Schneider Electric 48384	1	
-QF-T-04.4-10	Vežimėlis NW1600 - H1,H10,H2,HA,HA10,HF,N1,NA - 3 poles - 1600 A serijos automatiniams išjungikliams	Schneider Electric 48392	1	
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW 08..20 serijos 3 polių automatinių išjungiklių apatinis prijungimas iš gainės pusės	Schneider Electric 48418	1	
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW serijos automatų papildomi kontaktai: ready-to-close (PF)	Schneider Electric 48469	1	
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW serijos automatų papildomi kontaktai: fault-trip (SDE)	Schneider Electric 48476	1	
-QF-T-04.4-10	Micrologic 5.0 E elektroninis atkabiklis	Schneider Electric 48499	1	
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW serijos automatų valdymo mechanizmas (MCH) 200...240 V AC 50/60 Hz	Schneider Electric 48527	1	
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW serijos automatų mechaninis atliktų operacijų skaitiklis, 5 skaitmenų	Schneider Electric 48535	1	
-S1...-S4	Valdymo raktas 2 padėčių 1NO+1NC kontaktai Juoda	Schneider Electric XB5AD25	4	
-SF4;-SF82;-SF92;-SF102;-SF111	Automatinis išjungiklis iC60H 1P, 6A, C char. 15 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F84106	5	
-SF10;-SF12;-SF13;-SF15	Automatinis išjungiklis iC60L 3P, 2A, C char. 100 kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94302	4	
-BG2	Srovės ir įtampos antrinių grandinių bandymo gnybtynas. Gnybtų prijungimo geba iki 10 mm². Komplekte su permatomu plombuojamu gnybtų dangteliu.	PKF „SĖLIS“ BG	1	
-A32	SIMATIC S7-1200 PLV DC/DC/Relay, Plokštėje I/O: 14 DI 24V DC; 10 DO Relay;	Siemens AG 6ES7214-1HG31-0XB0	1	
-A43	SIMATIC S7-1200 Skaitmeninis įėjimų/išėjimų modulis SM 1223, 16DI/16DO SIMATIC, S7-1200	Siemens AG 6ES7223-1PL32-0XB0	1	
-A51	SIMATIC S7-1200 Komunikacinis modulis CM 1241, RS422/485, 9-pole D-sub	Siemens AG 6ES7241-1CH32-0XB0	1	
-G27	SIMATIC S7-1200 maitinimo šaltinis 24V / 2,5A	Siemens AG 6EP1332-1SH71	1	
Elektros paskirstymo sistema / JVS-2_ISORE				
-DG2-W1;-T10-NVV S-W1	YSLY-JZ/18x1,50 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YSLY-JZ/18x1,50	200,00	
-T10-W3;-T10-W4	YSLY-JZ 12x1,00 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YSLY-JZ 12x1,00	2	
-T10-4001	LiYCY 4X1,0 Varinis ekranuotas signalinis kabelis, PVC izoliacija, Eca.	Lapp Cables LiYCY 4X1,0	100,00	
-T10-4002	LiYCY 5X1,0 Varinis ekranuotas signalinis kabelis, PVC izoliacija, Eca.	Lapp Cables LiYCY 5x1,0	100,00	
Elektros paskirstymo sistema / JVS-2_ESAMA				
-FU12;-FU13	Saugiklis 5x20mm, 1A	BT/5x20/1	2	
-H32;-H32/1;-H34;-H36;-H38;-H46;-H5 4;-H55	22mm signalinė LED lemputė, raudona, 230V AC montuojama į duris	Automatikos sistemos PLML L220 RED	8	
-H33;-H35;-H37;-H3 9	22mm signalinė LED lemputė, žalia, 230V AC montuojama į duris	Automatikos sistemos PLML L220 GREEN	4	
-K21...-K24;-K26...-K29	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su montavimo padu	FINDER 40.52.8.230.0000 + 95.05	8	
Sąnaudų žiniaraštis (skirstyklos įrengimų)	18014S1GN_1-TDP-E(EPS).SŽ	Lapas	Lapų	Laida
		12	14	A

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Elektros paskirstymo sistema / JVS-2_ESAMA					
-H47;-H49;-H51;-H52	Indikatorius LED vertikaliai raudonas, horizontaliai žalias, korpusas baltas 25x25mm, kvadratinis, skirtas 230VAC	KONČAR 1TP22S-AX-230VAC	4		
-S22;-S24;-S27;-S29	Valdymo raktas 4 padėčių, fiksuojamas 2 padėtyse 25x25mm, kvadratinis, 6 kontaktų grupės, skirtas 230VAC	KONČAR 1TP22S-B-P-PO-230V	4		
-K30	Impulsinės įtampos relė, 230V AC, 1C/O, T=0,05-1s	Moeller ETR2-42	1		
-FU12;-FU13	Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3046032	2		
-X1;-XT1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044076	35		
	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		
-S31;-SA1	Valdymo raktas 2 padėčių 1NO+1NC kontaktai Juoda	Schneider Electric XB5AD25	2		
-SF11	Automatinis išjungiklis iC60N 1P, 6A, C char. 10 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F74106	1		
Elektros paskirstymo sistema / JVS-2					
-9-10H2;-10H2;-DG2H2	22mm signalinė LED lemputė, raudona, 230V AC montuojama į duris	Automatikos sistemos PLML L220 RED	3		
-9-10H3;-10H3;-DG2H3	22mm signalinė LED lemputė, žalia, 230V AC montuojama į duris	Automatikos sistemos PLML L220 GREEN	3		
-10HIŽ2	22mm signalinė LED lemputė, raudona, AC/DC 24V montuojama į duris	Automatikos sistemos PLML L24 RED	1		
-10HIŽ3	22mm signalinė LED lemputė, žalia, AC/DC 24V montuojama į duris	Automatikos sistemos PLML L24 GREEN	1		
-9-10K1;-9-10K2;-10K1;-10K2;-DG2K1;-DG2K2	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su montavimo padu	FINDER 40.52.8.230.0000 + 95.05	6		
-9-10S1;-10S1;-DG2S1	Valdymo raktas 4 padėčių, fiksuojamas 2 padėtyse 25x25mm, kvadratinis, 6 kontaktų grupės, skirtas 230VAC	KONČAR 1TP22S-B-P-PO-230V	3		
-10-9H1;-10H1;-DG2H1	Indikatorius LED vertikaliai raudonas, horizontaliai žalias, korpusas baltas 25x25mm, kvadratinis, skirtas 230VAC	KONČAR 1TP22S-AX-230VAC	3		
-10HIŽ1;-10HIŽ4	Indikatorius LED vertikaliai raudonas, horizontaliai žalias, korpusas juodas 25x25mm, kvadratinis, skirtas 24VDC	KONČAR 1TP22S-DX-24VDC	2		
-XT4...-XT8	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044076	46		
Elektros paskirstymo sistema / VIETOJE(Š10–04)					
-W-2017	NYJ-J 3G1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NYJ-J 3G1,5	10,00		
-DG2-4002;-DG2-4003	LiYCY 7x1,5 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	LiYCY 7x1,5	60,00		
-TV-103	LiYCY 4x1,0. Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	LiYCY 4x1,0	5,00		
-W-2016	YSLCY-JZ 7x1,5 Varinis signalinis kabelis, PVC izoliacija		10,00		
-DG2K3;-DG2K4;-DG2K11;-K1;-K2	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su montavimo padu	FINDER 40.52.8.230.0000 + 95.05	5		
Sąnaudų žiniaraštis (skirstyklos įrengimų)	18014S1GN_1-TDP-E(EPS).SŽ	Lapas	Lapų	Laida	
		13	14	A	

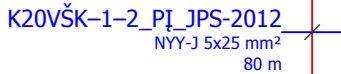
Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis	
Elektros paskirstymo sistema / VIETOJE(Š10–04)				
-DG2-4001	ÖLFLEX® CLASSIC 110 18X1.5 Varinis kabelis, PVC izoliacija	Lapp Cables 1119868	30,00	
-XT1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044076	4	
-SF1	Automatinis išjungiklis iC60L 1P, 16A, C char 25 kA (230 VAC) IEC60947-2	Schneider Electric A9F94116	1	
		Lapas	Lapų	Laida
		14	14	

VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių  
jėgos paskirstymo spintos VŠK-1-2\_PĮ\_JPS  
vienalinijinės 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	VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spintos VŠK-1-2_PĮ_JPS vienalinijinės schemos	Laida	
	PDA	R. R. Stanievič		0	
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“		18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR1	Lapas	
lt				Lapų	
				1	
				6	

paskirstymo spindesio VOR 1 ž. 1 ž. 3 viendabinių schemos

APKROVA	Sąlyginis žymėjimas plane
	Numeris plane
	$\Delta U$ , %
	Pn, kW
	Srovė, A
	Imtuvo pavadinimas



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

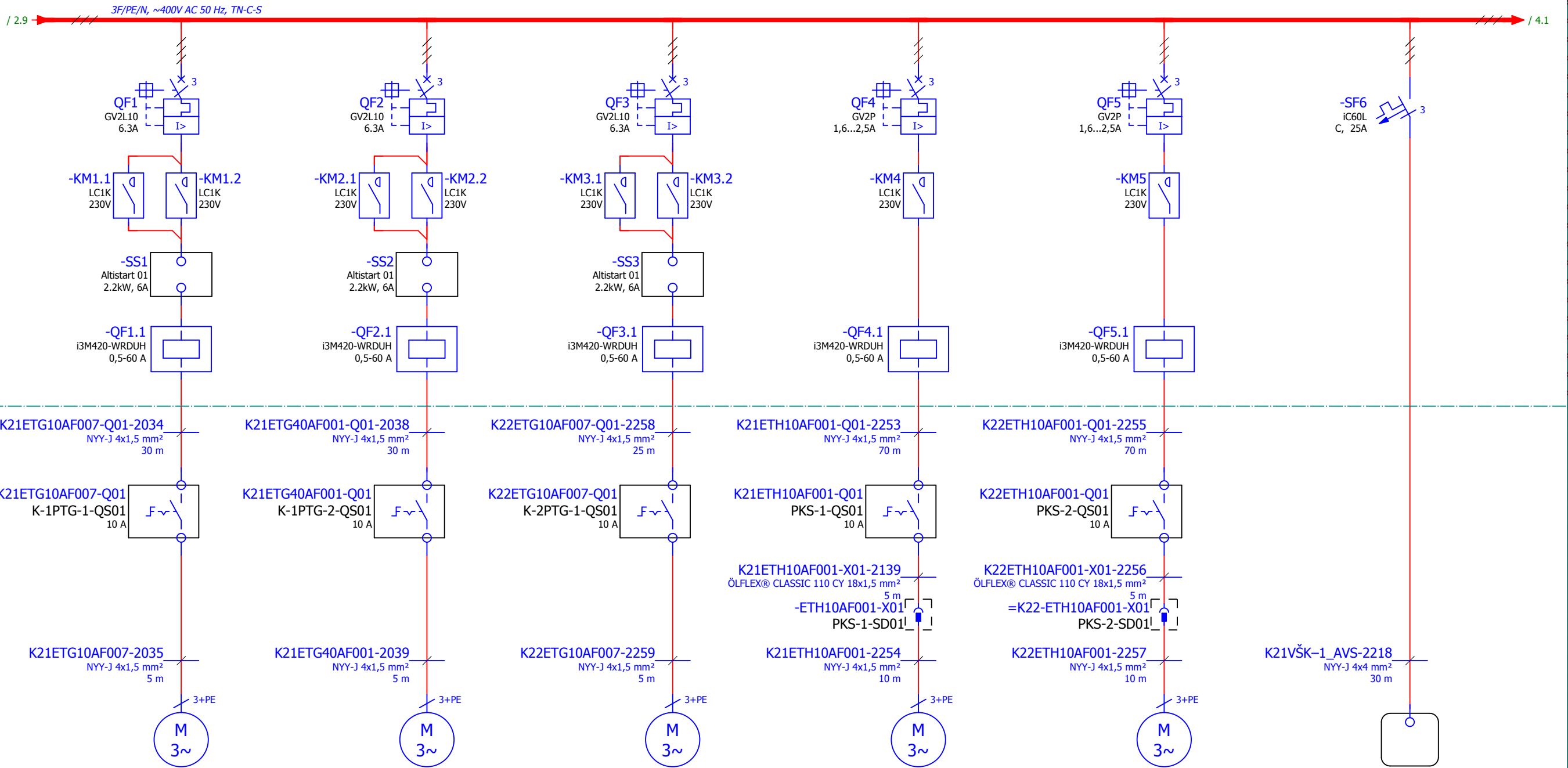
Pinst. = 35,126 kW  
Psk. = 22,5kW  
Isk. = 40,5 A  
Kp = 0,8  
Unom. = 400 V  
AC 50 Hz

VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spintos VŠK-1-2_PĮ_JPS vienalinijinės schemos	Lapas	Lapų	Laida
VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spintos VŠK-1-2_PĮ_JPS vienalinijinės schemos	2	6	0

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

VŠK-1-2\_PĮ\_JS (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spinta)

Maitinimas	
MAITINIMO LINIJA	Apsauginis įtaisas: Numeris; Tipas; Nominali srovė A; Atkabiklio tipas srovė A;
	Valdymo įrenginys: Numeris; Tipas; Srovė A / Įtampa V / Galia KW;
	Apsauginis įtaisas: Numeris; Tipas; Nominali srovė A;
	Laidininkas/kabelis: Tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m
	Saugos raktas: Numeris; Tipas; Nominali srovė A;
	Laidininkas/kabelis: Tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m
	Komutacinė įranga
	Laidininkas/kabelis: Tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m
	Sąlyginis žymėjimas plane
	Numeris plane
APKROVA	ΔU, %
	Pn, kW
	Srovė, A
	Imtuvo pavadinimas

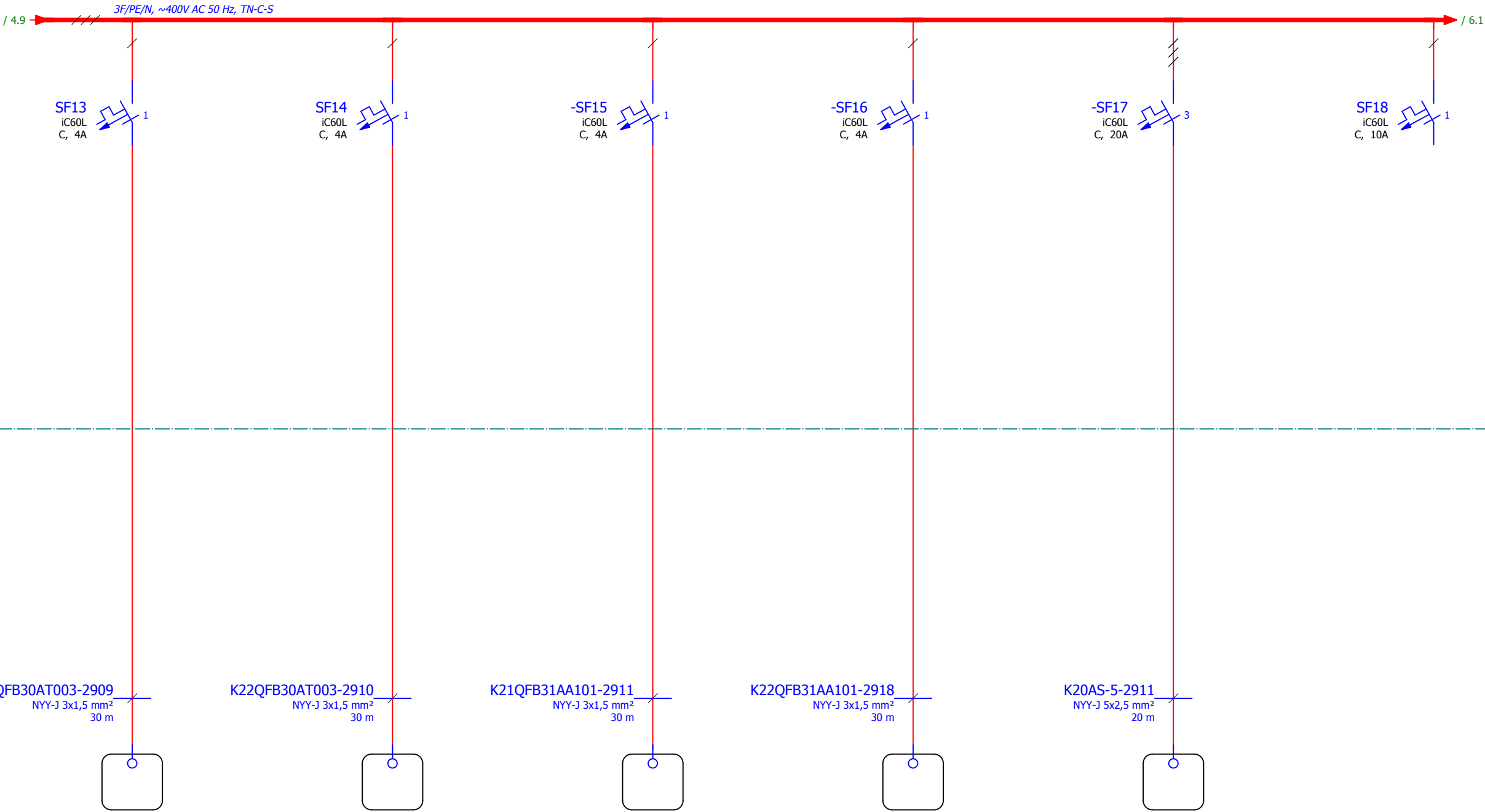


K21ETG10AF007	K21ETG40AF001	K22ETG10AF007	K21ETH10AF001	K22ETH10AF001	K21QFA10AN001
1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	0,75 kW	0,75 kW	7,0 kW
3,4 A	3,4 A	3,4 A	2,0 A	2,0 A	14,5 A
K-1PTG-1 K-1 grandiklinis pelenų transporteris Nr.1	K-1PTG-2 K-1 grandiklinis pelenų transporteris Nr.2	K-2PTG-1 K-2 grandiklinis pelenų transporteris Nr.1	PKS-1 Pelenų konteinerio sraigtas	PKS-2 Pelenų konteinerio sraigtas	OK-101 K-1 oro kompresorius Nr.1



VŠK-1-2\_PĮ\_JS (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spinta)

Maitinimas	
MAITINIMO LINIJA	Apsauginis įtaisas: Numeris; Tipas; Nominali srovė A; Atkabiklio tipas srovė A;
	Valdymo įrenginys: Numeris; Tipas; Srovė A / Įtampa V / Galia KW;
	Apsauginis įtaisas: Numeris; Tipas; Nominali srovė A;
	Laidininkas/kabelis: Tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m
	Saugos raktas: Numeris; Tipas; Nominali srovė A;
	Laidininkas/kabelis: Tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m
	Komutacinė įranga
	Laidininkas/kabelis: Tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m
APKROVA	Sąlyginis žymėjimas plane
	Numeris plane
	ΔU, %
	Pn, kW
	Srovė, A
	Imtuvo pavadinimas




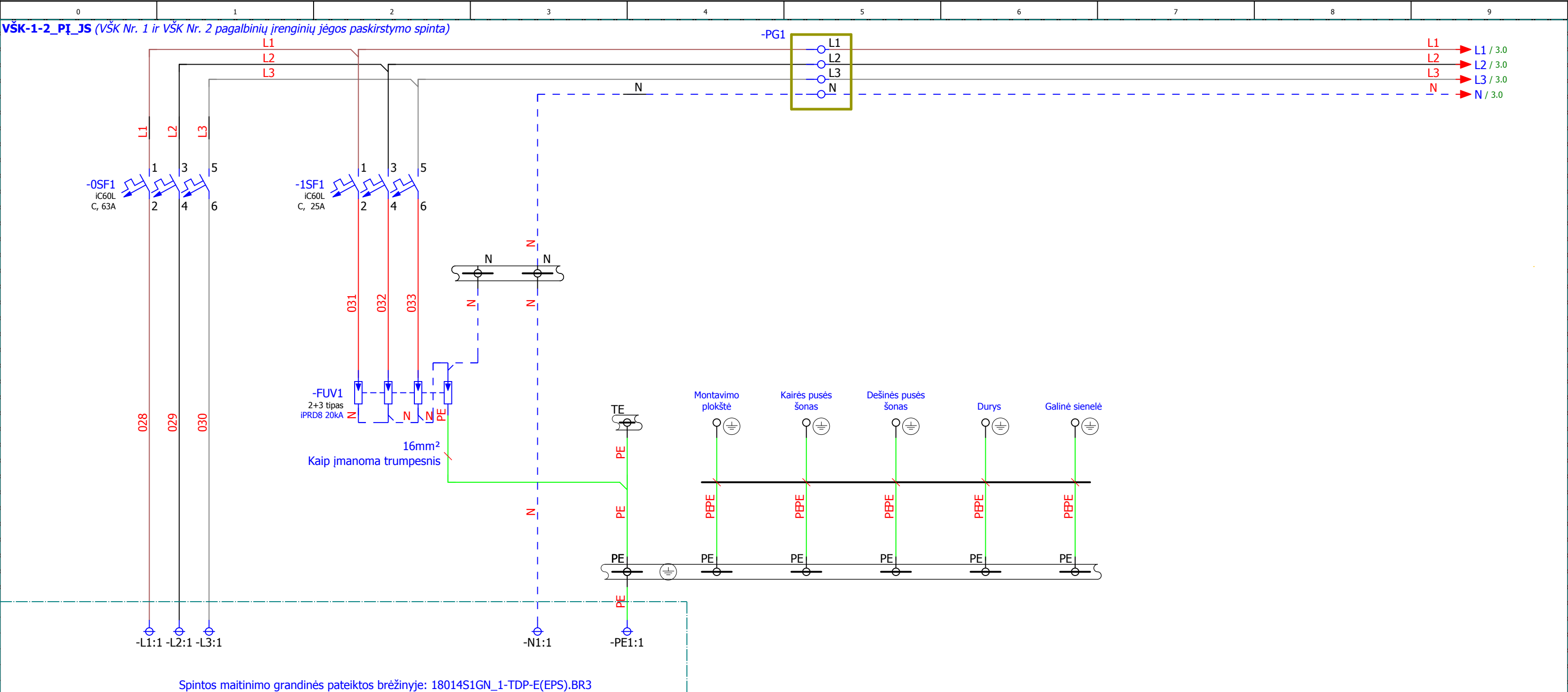
K21QFB30AT003	K22QFB30AT003	K21QFB31AA101	K22QFB31AA101	AS-5
0,1 kW	0,1 kW	0,1 kW	0,1 kW	1,58 kW
0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A	3,95 A
OS-101. OK-101, OK-102 oro sausintuvas	OS-201. OK-201 oro sausintuvas	B-152 Kondensato išleistuvas	B-252 Kondensato išleistuvas	Apšvietimo skydelis



paskirstymo spintos VOR 1 2-1 4-3 ir viena linijines serijos

VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių  
jėgos paskirstymo spintos VŠK-1-2\_PĮ\_JPS  
daugialinijinės schemos

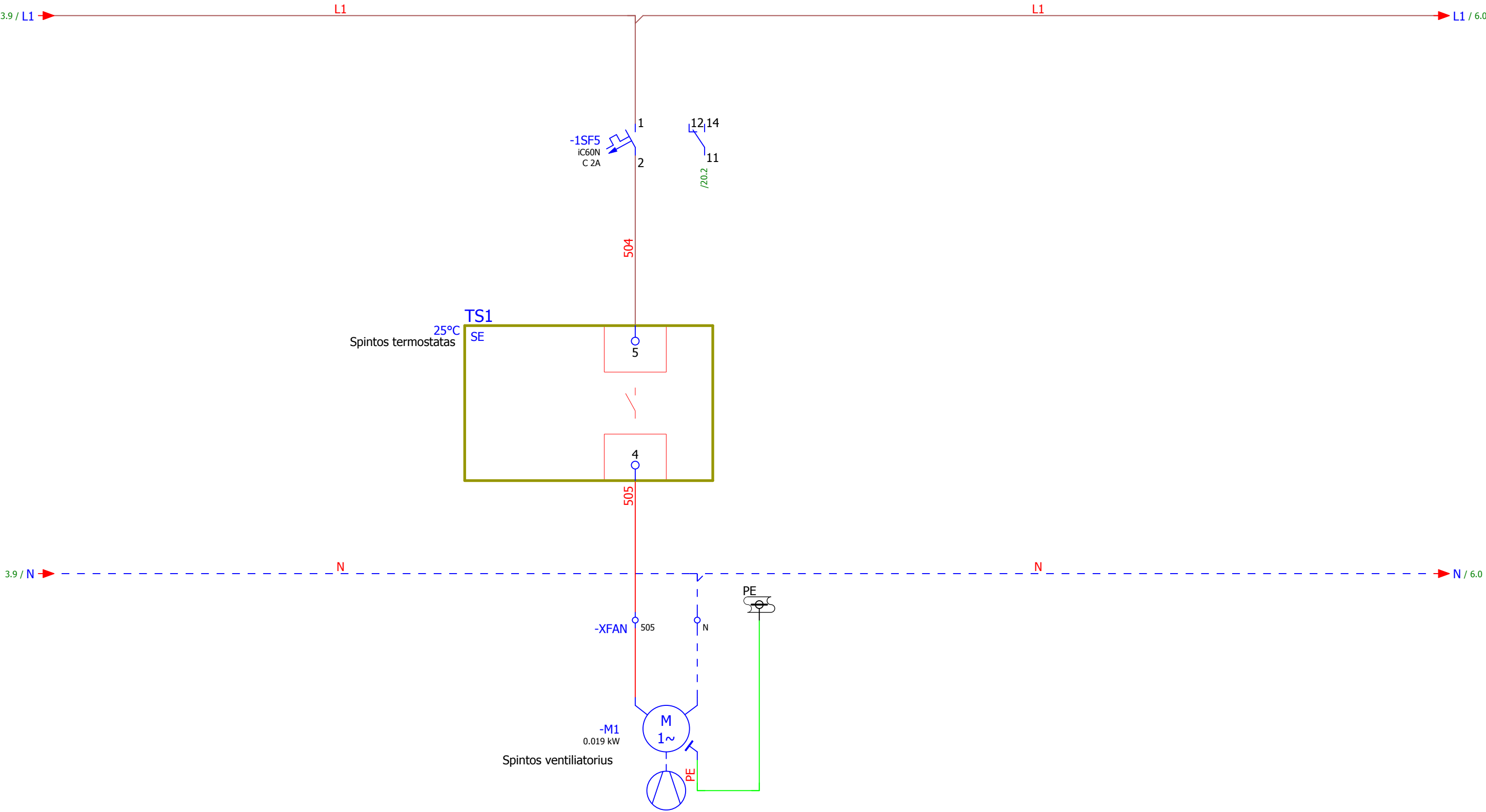
0	2019.11				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	<div></div>			AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU	
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 jėgos paskirstymo spintos VŠK-1-2_PĮ_JPS daugialinijinės schemos	Laida
	PDA	R. R. Stanievič			0
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“			18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR2	Lapas
lt					Lapų
				1	21





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

VŠK-1-2\_PĮ\_JS (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spinta)



VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spintos VŠK-1-2_PĮ_JPS daugialinijinės schemos	Lapas	Lapų	Laida
Spintos ventiliatoriaus prijungimų schema	4	21	0

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

VŠK-1-2\_PĮ\_JS (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spinta)

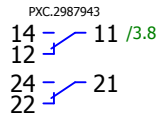
Vietoje



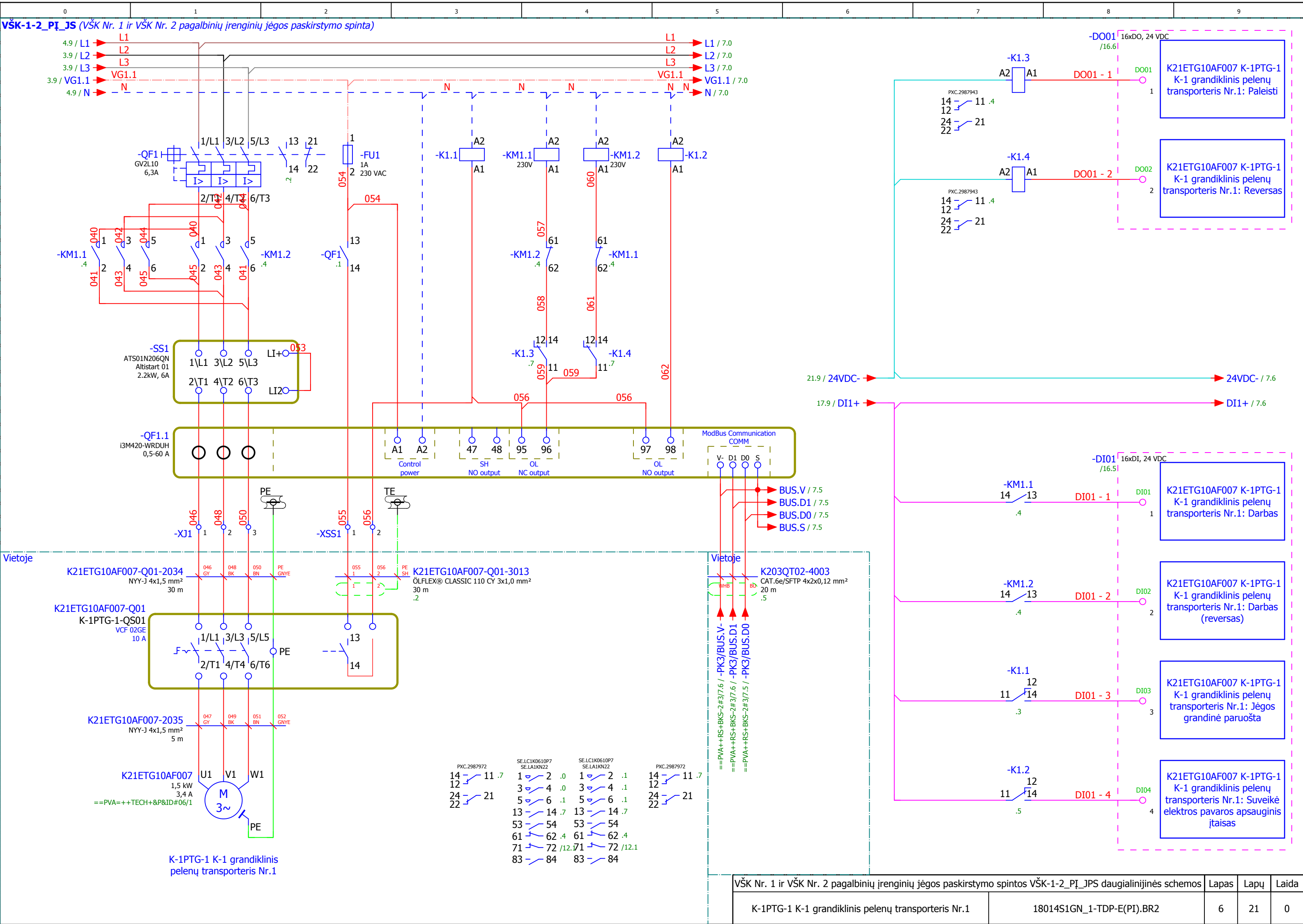
VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spintoje VŠK-1-2\_PĮ\_JS dingio valdymo grandinių įtampa

Ijungti valdymo grandinių maitinimą VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spintoje VŠK-1-2\_PĮ\_JS

Valdymo grandinių maitinimas

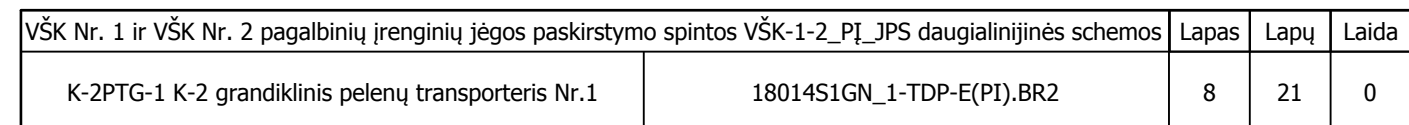


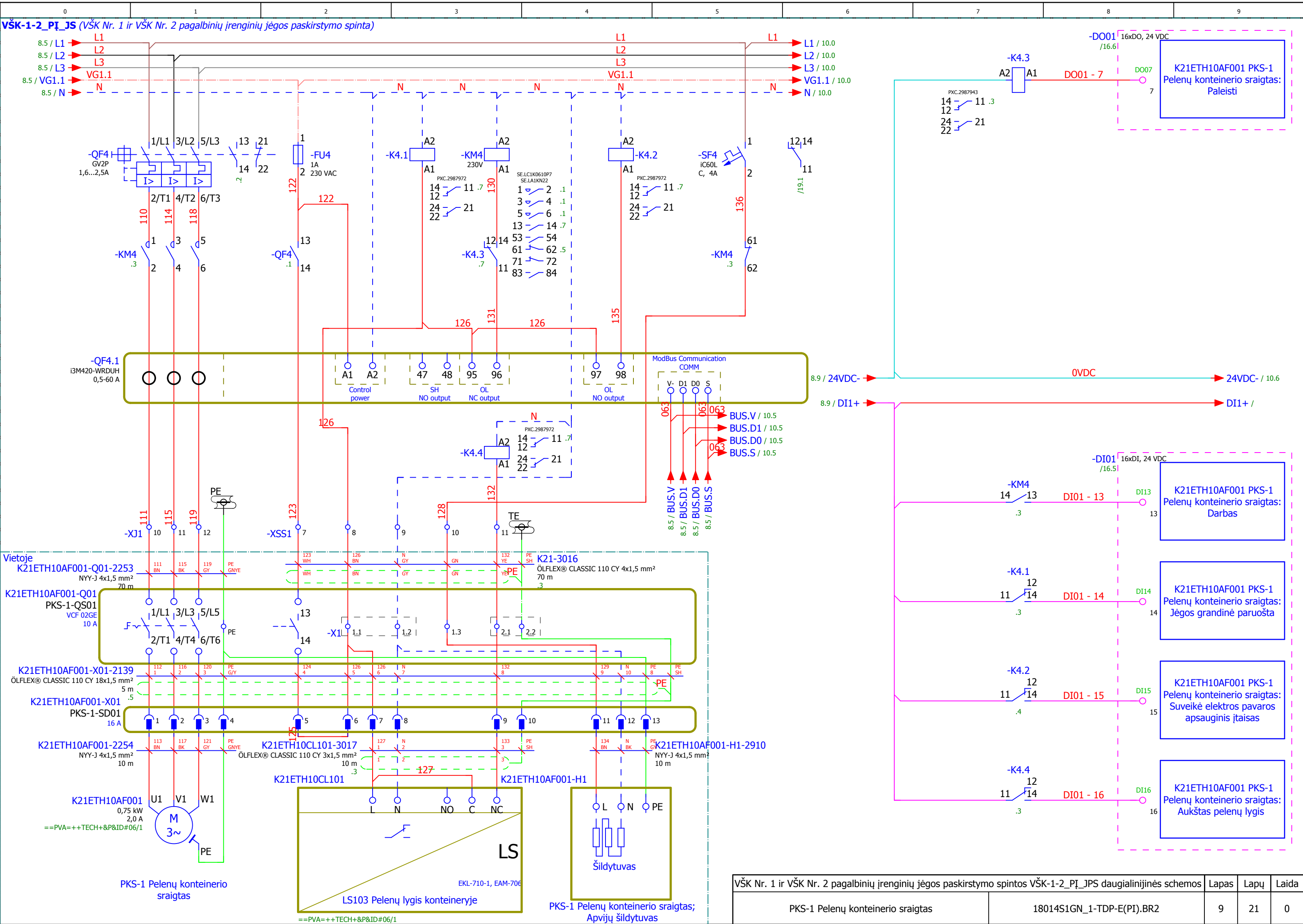
VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spintos VŠK-1-2_PĮ_JPS daugialinijinės schemos	Lapas	Lapų	Laida
24V DC elektrinių prijungimų schema	5	21	0



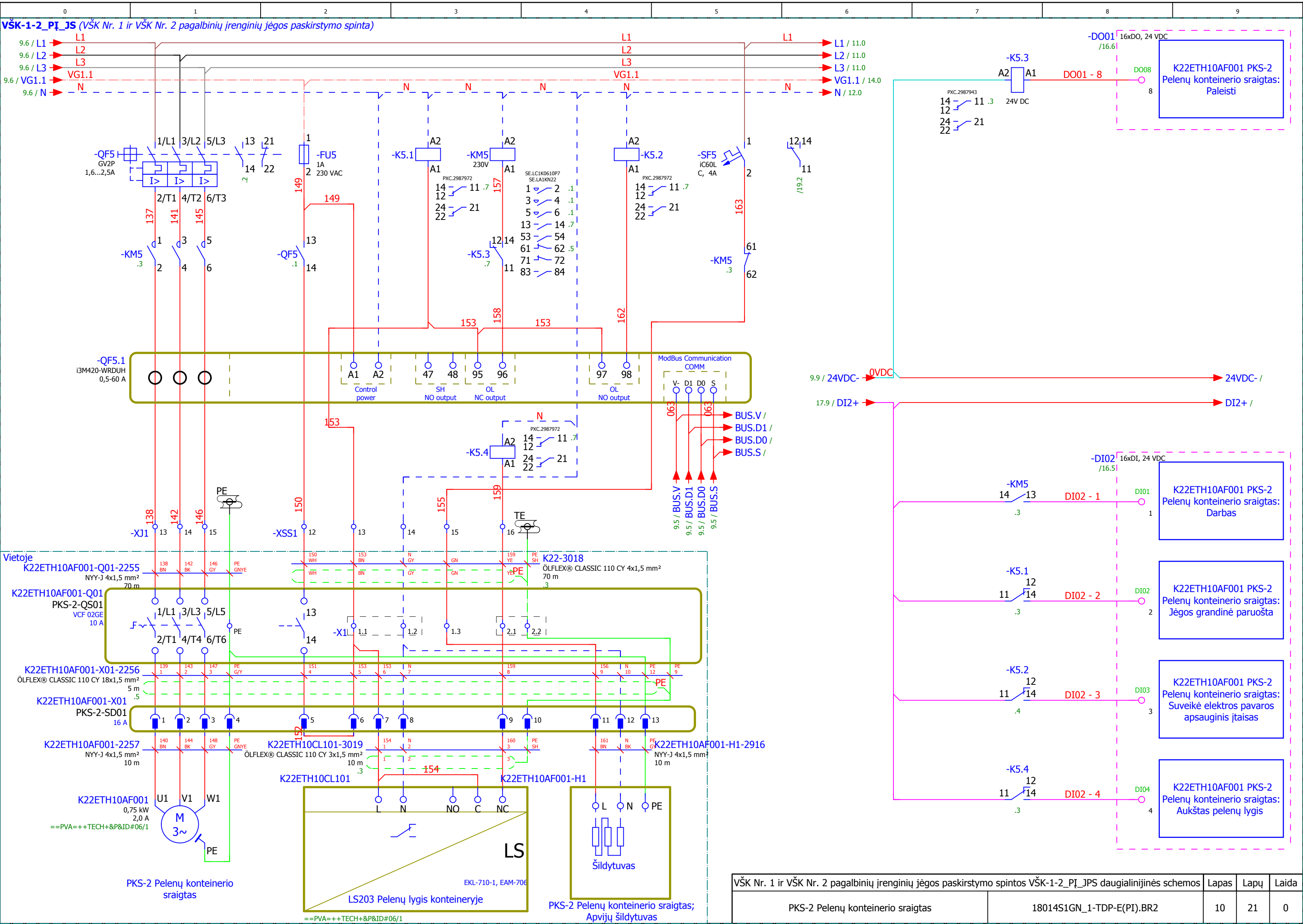




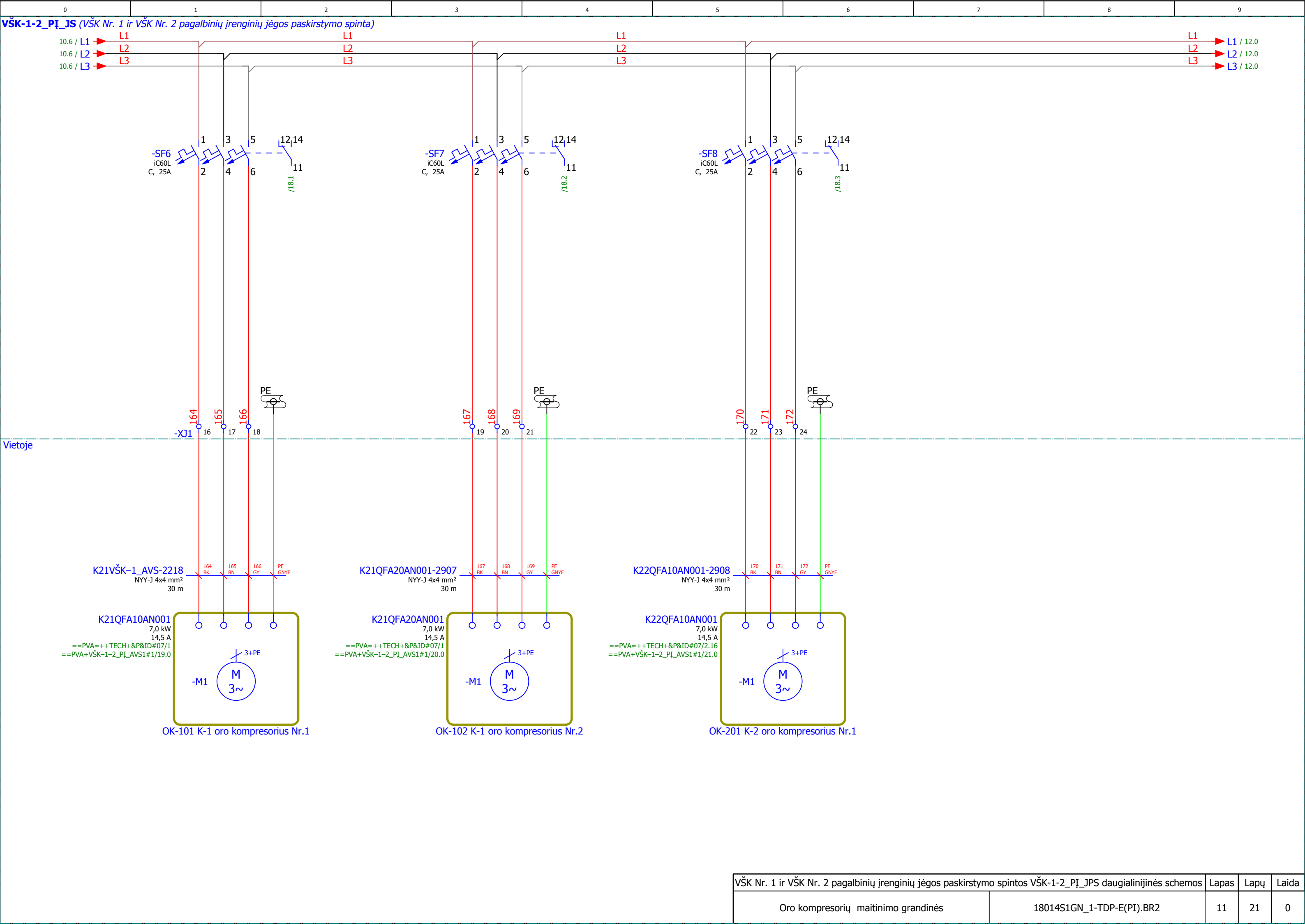


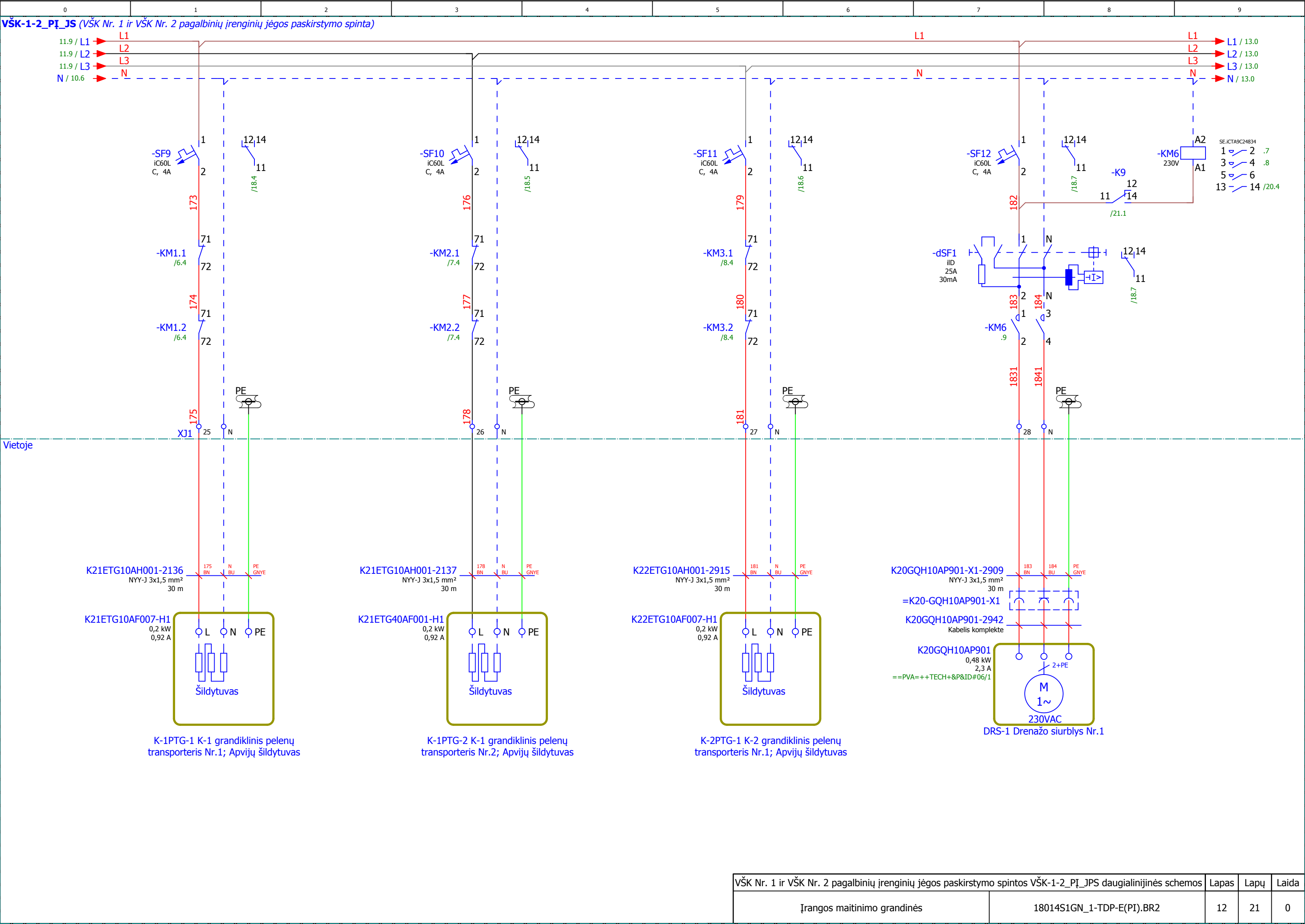


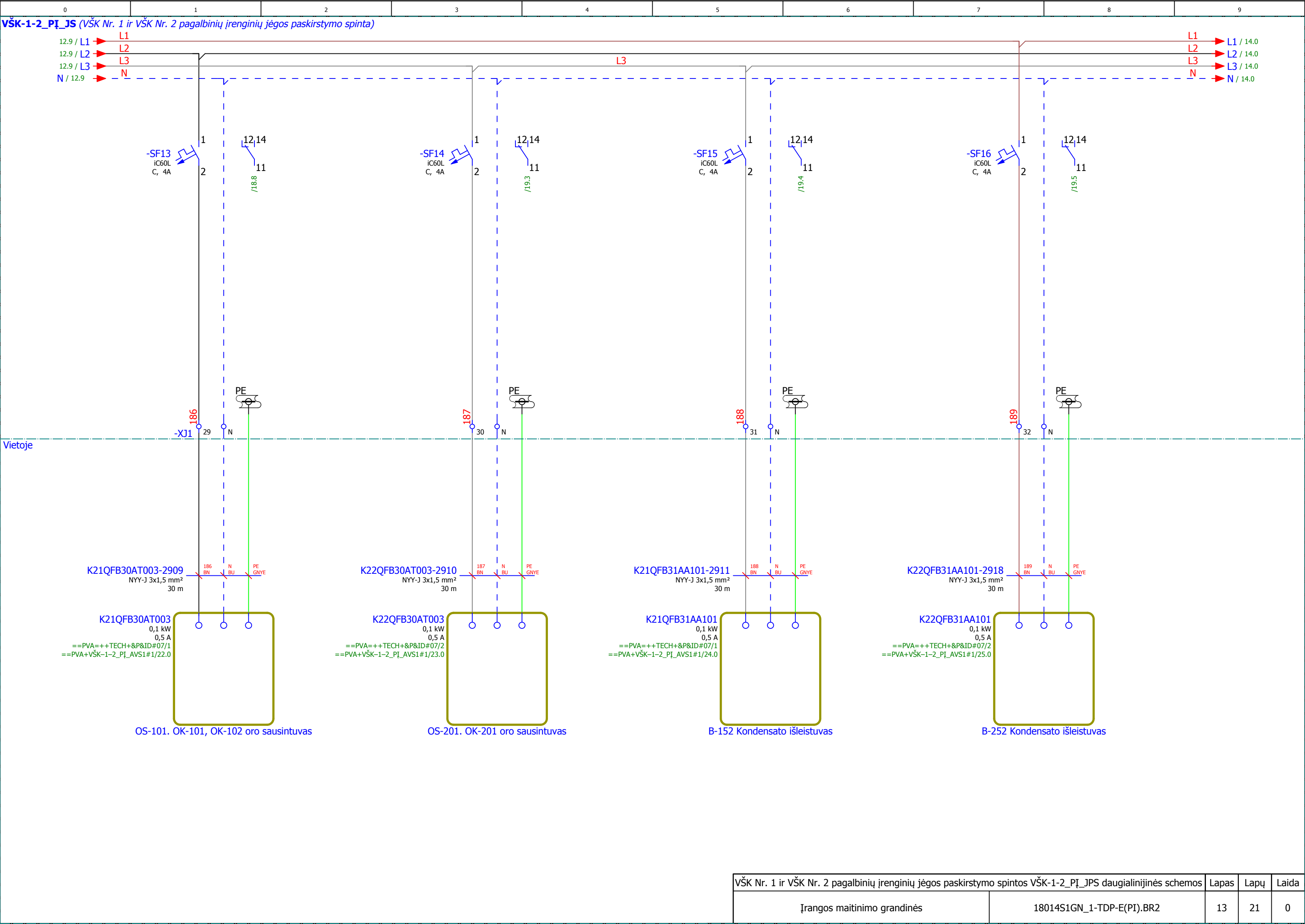
VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spintos VŠK-1-2_PĮ_JPS daugialinijinės schemos		Lapas	Lapų	Laida
PKS-1 Pelenų konteinerio sraigtas	18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR2	9	21	0

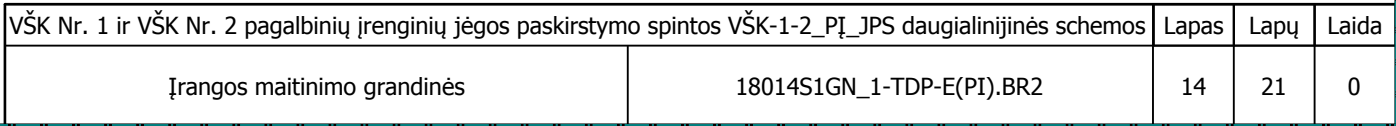


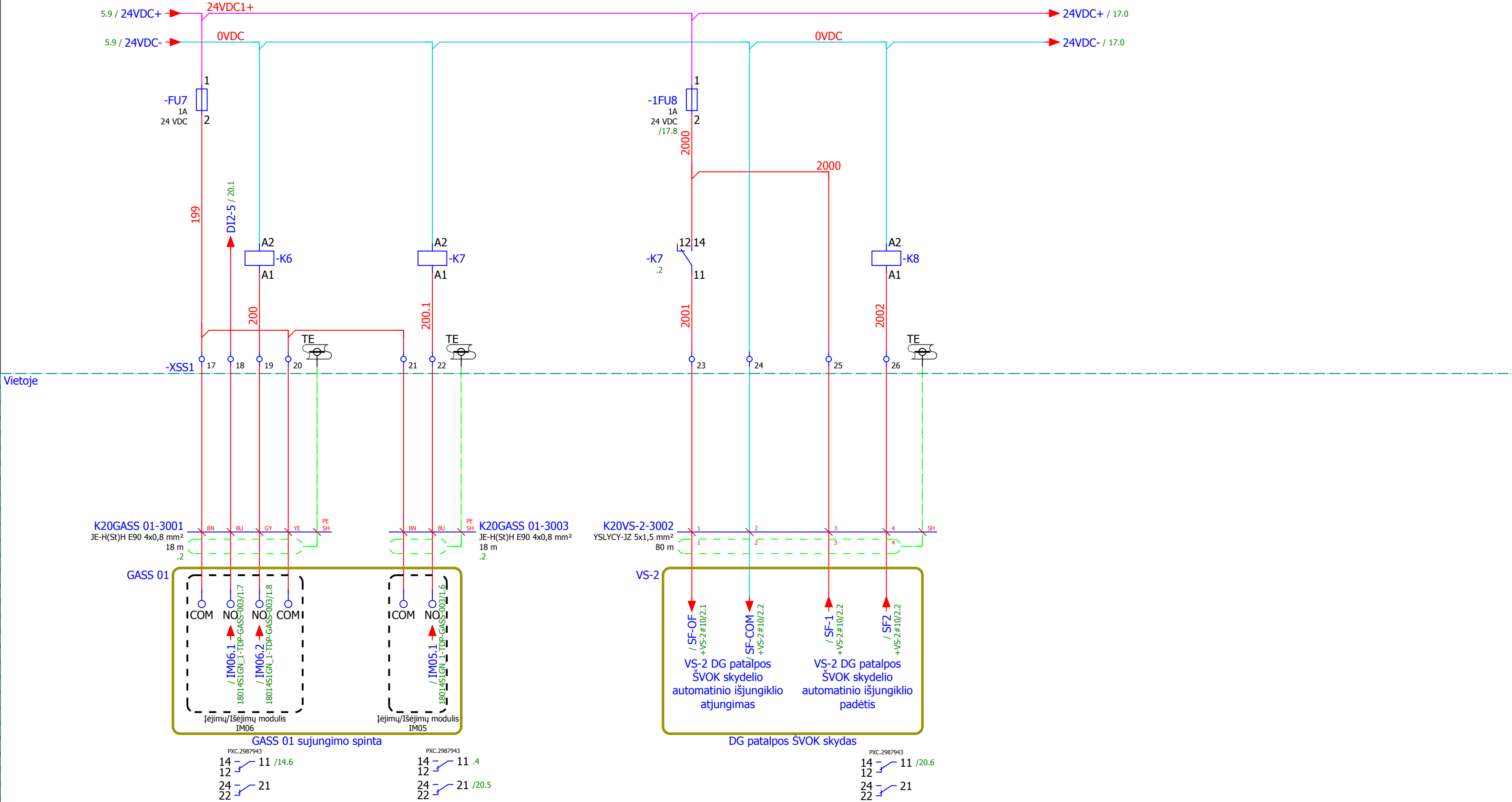
VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spintos VŠK-1-2_PĮ_JPS daugialinijinės schemos		Lapas	Lapų	Laida
PKS-2 Pelenų konteinerio sraigtas	18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR2	10	21	0





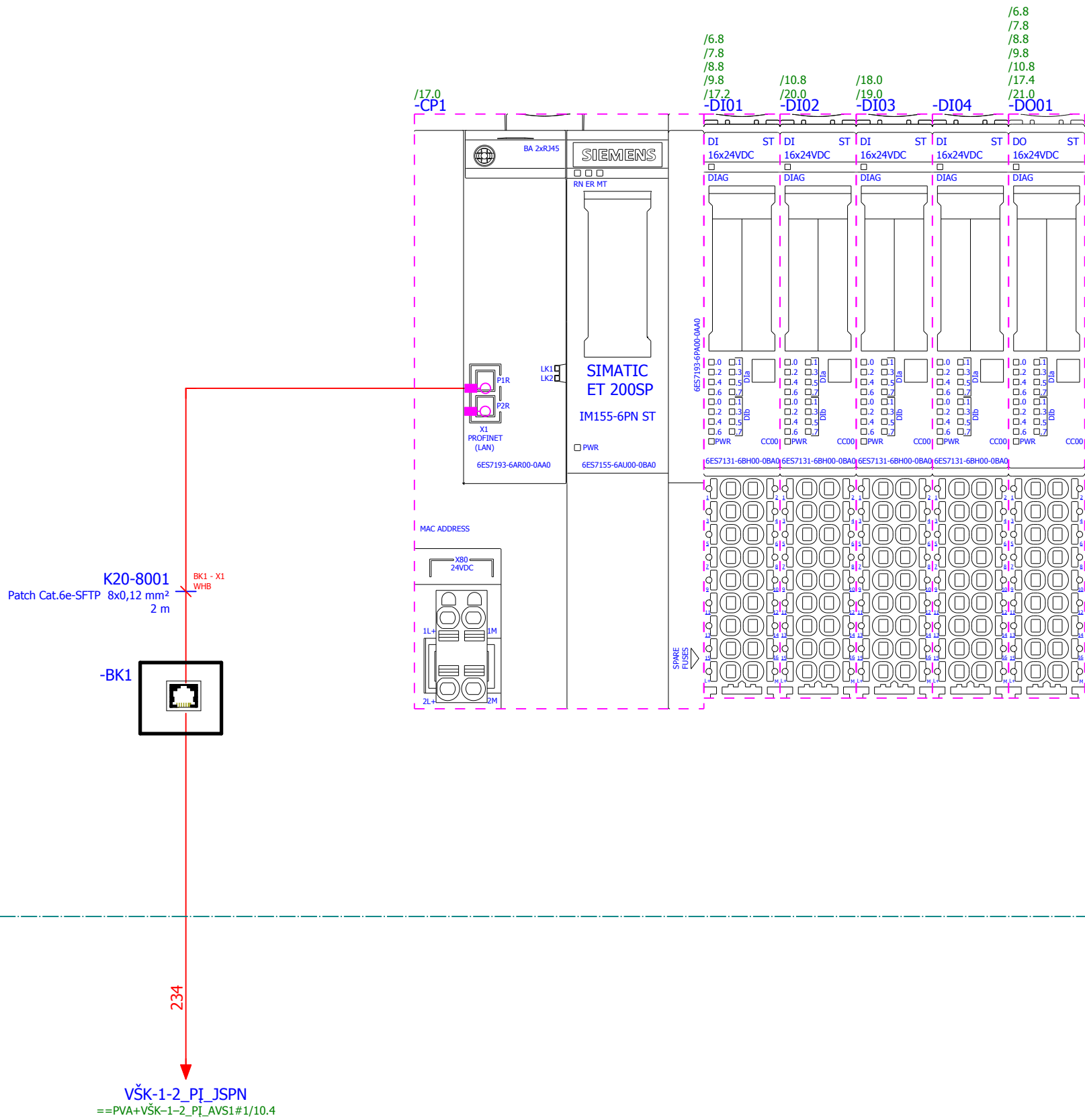








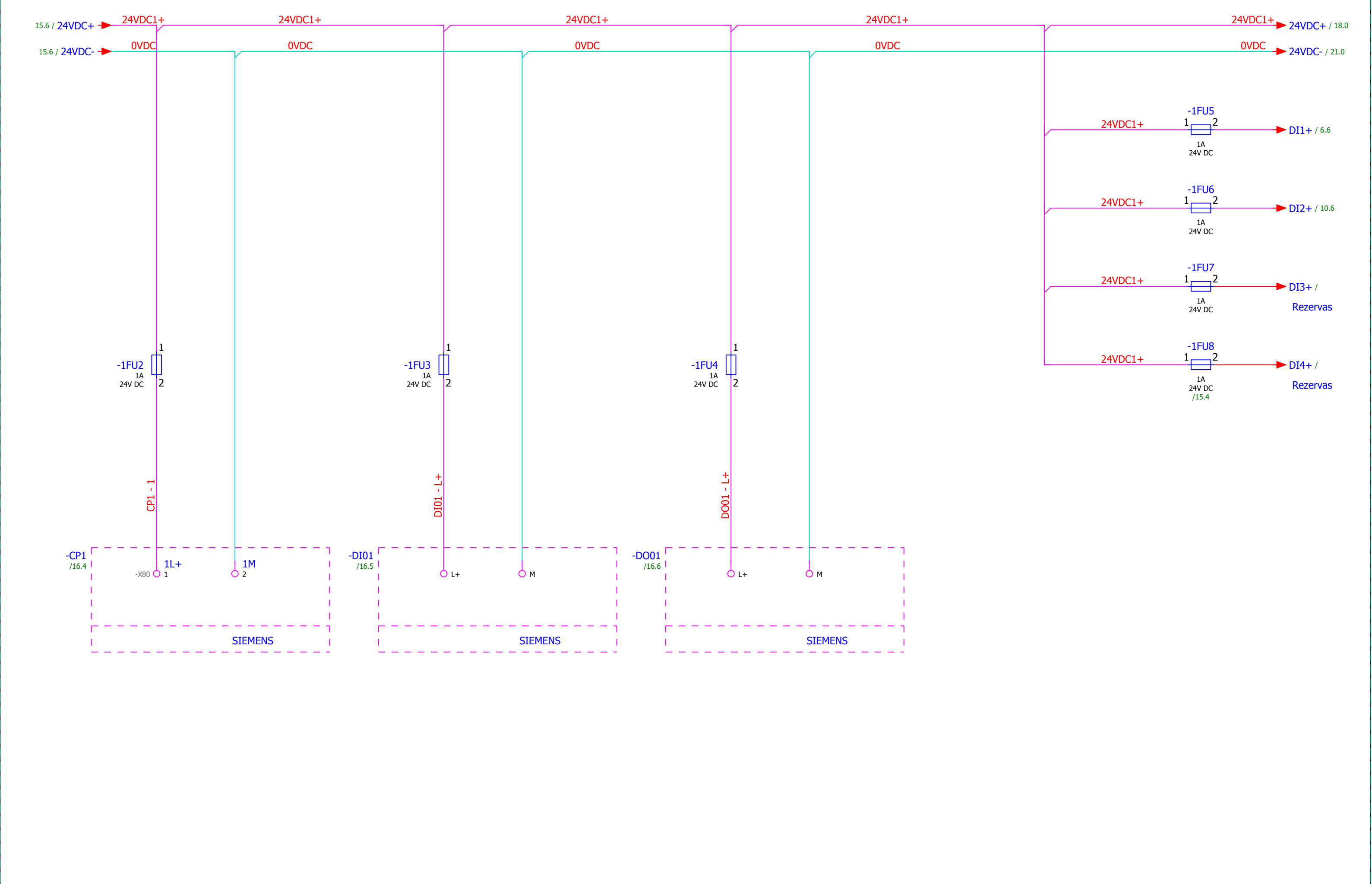
VŠK-1-2\_PĮ\_JS (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spinta)



Vietoje

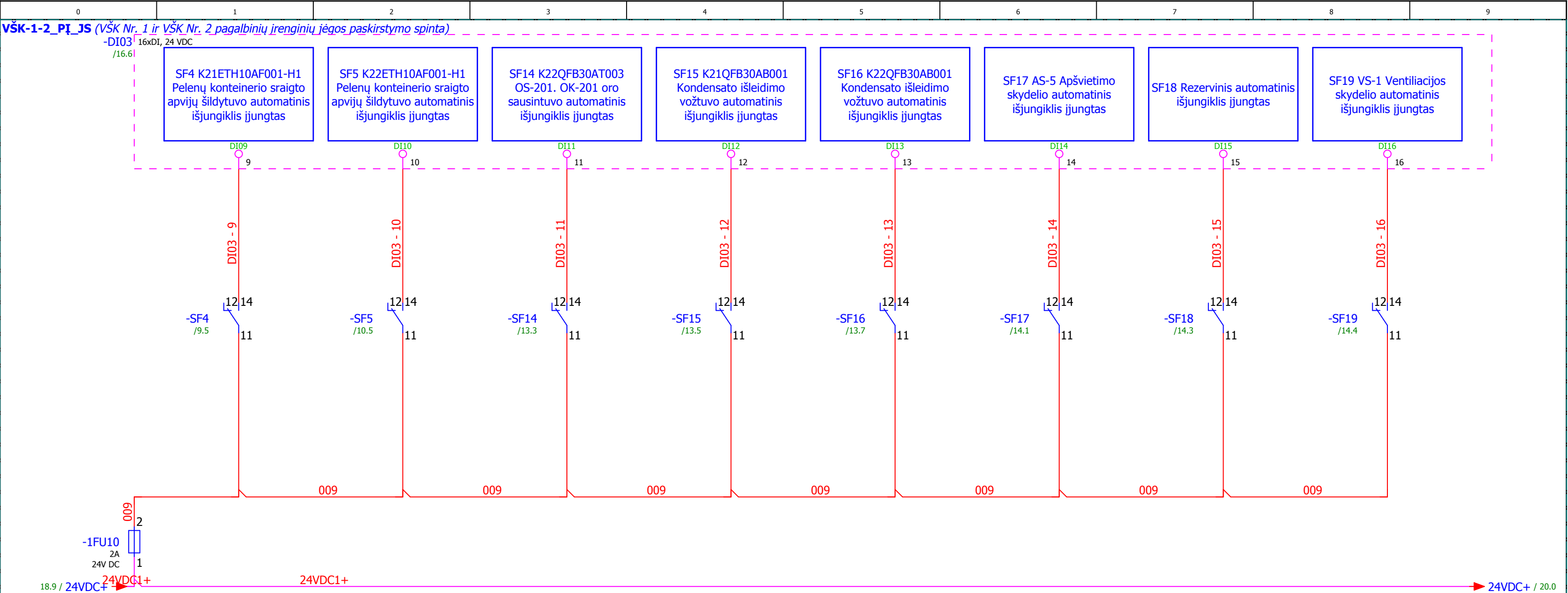
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

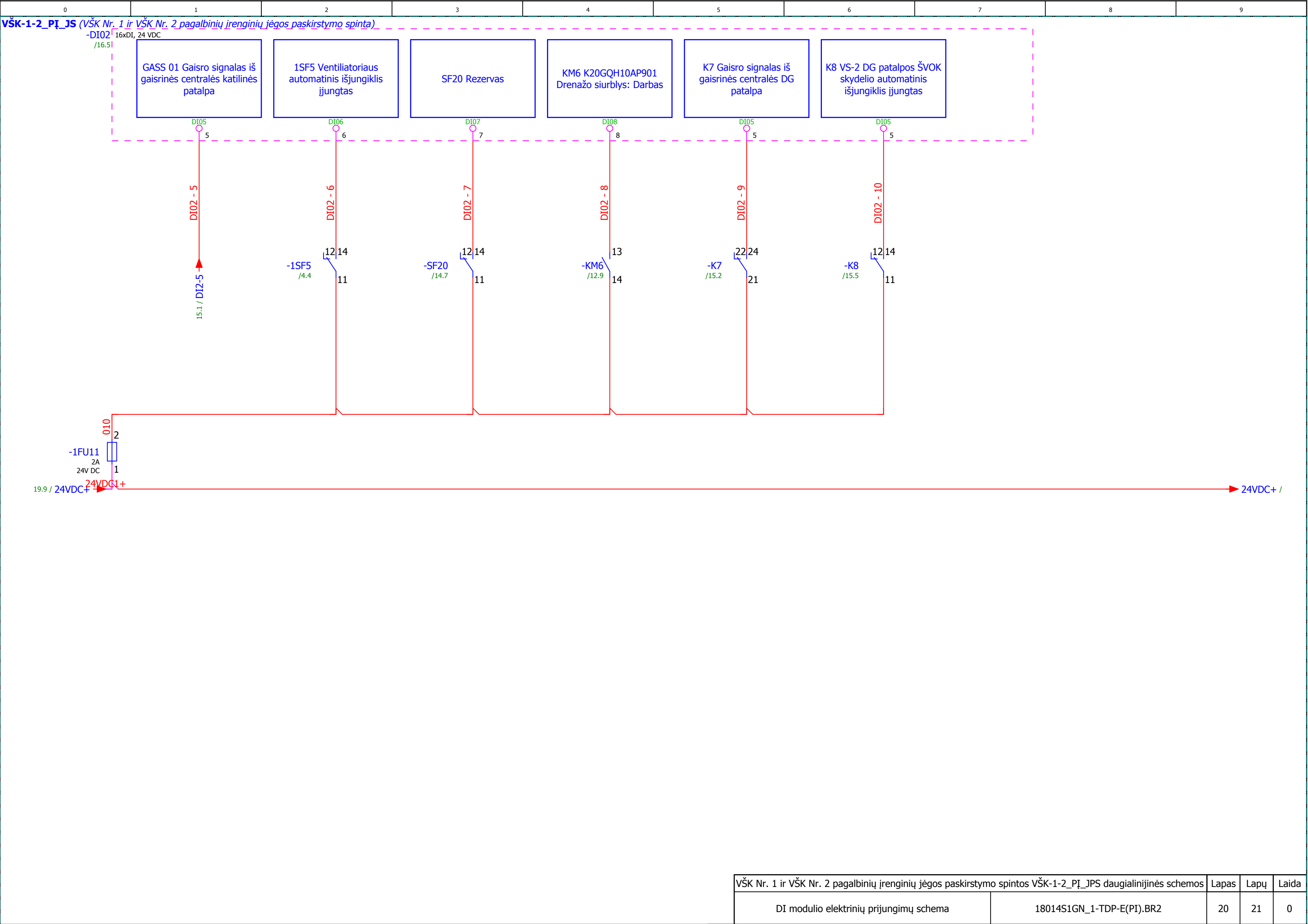
VŠK-1-2\_PĮ\_JS (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spinta)



VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spintos VŠK-1-2_PĮ_JPS daugialinijinės schemos	Lapas	Lapų	Laida
PLV modulių maitinimo schema	17	21	0

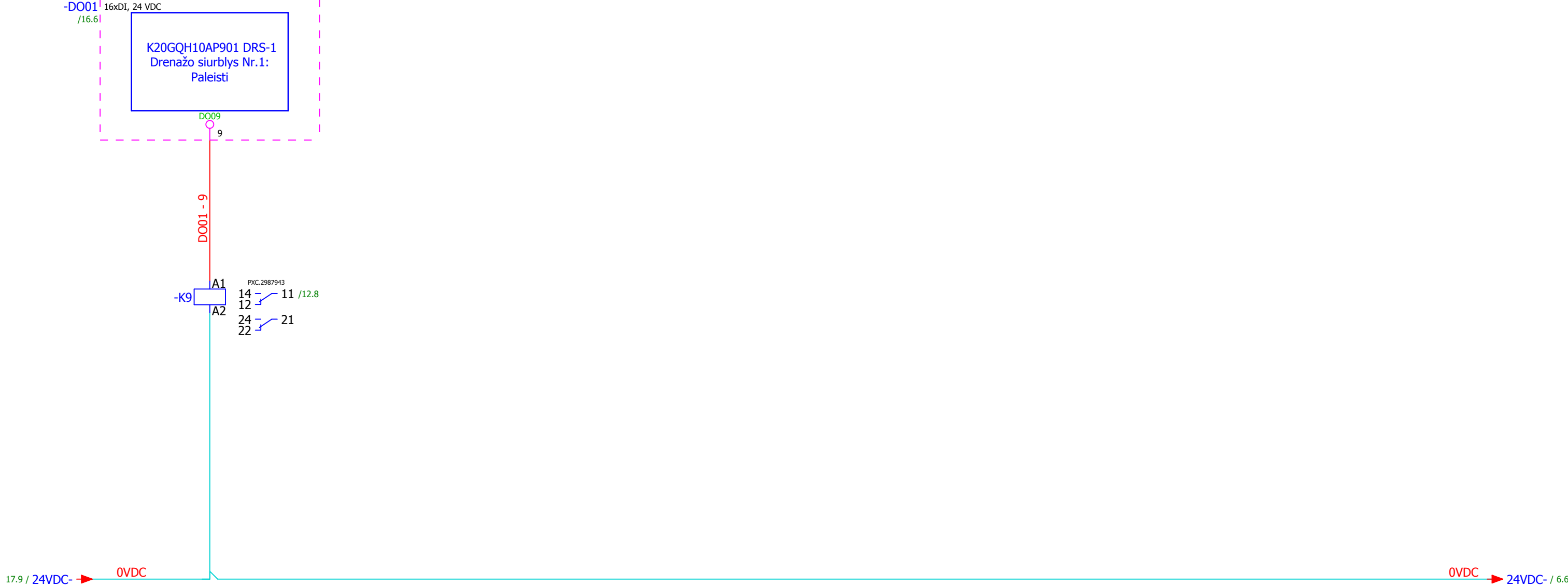




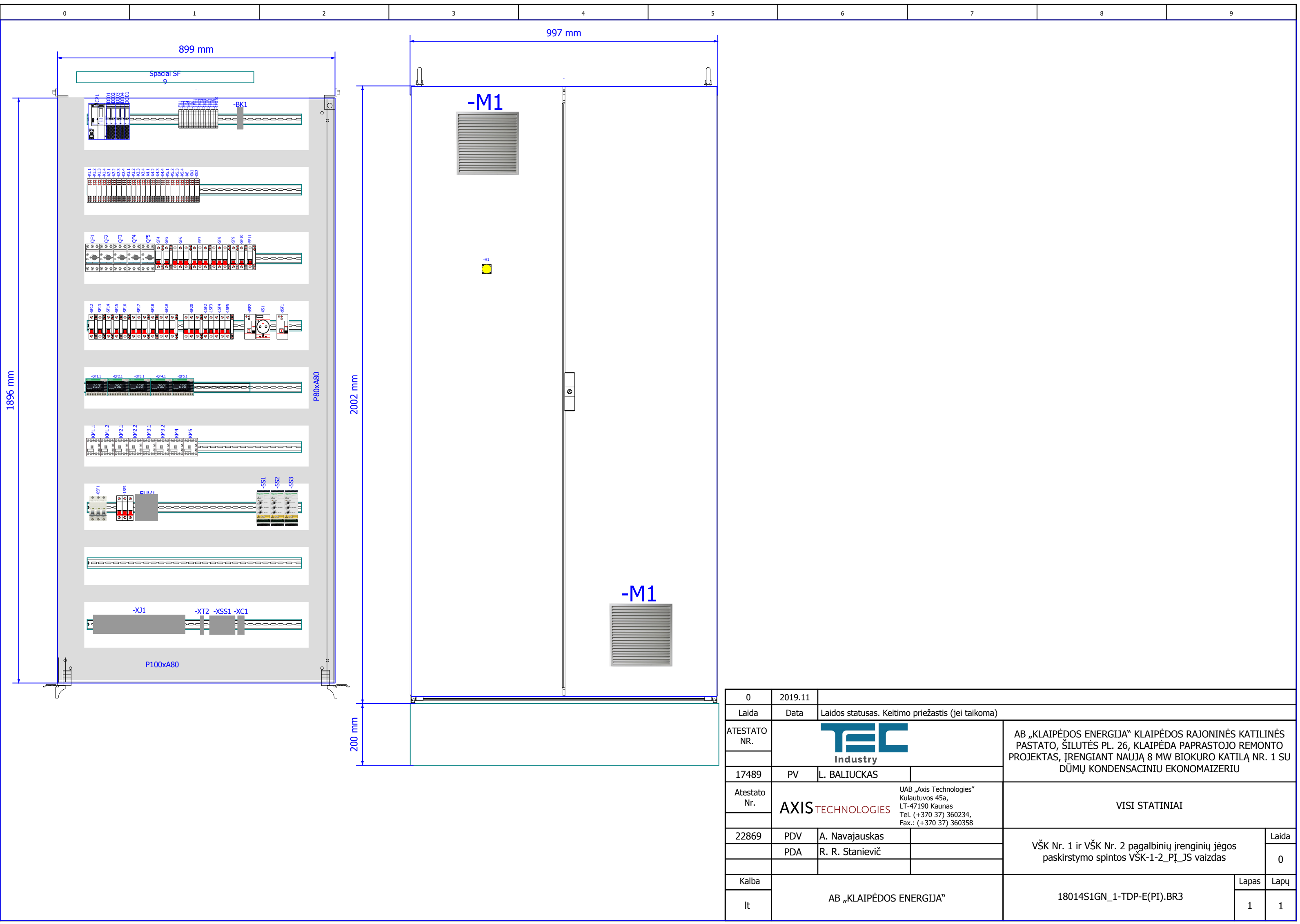


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---


VŠK-1-2\_PĮ\_JS (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spinta)



VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spintos VŠK-1-2_PĮ_JS daugialinijinės schemos	Lapas	Lapų	Laida
DO modulio elektrinių prijungimų schema	21	21	0

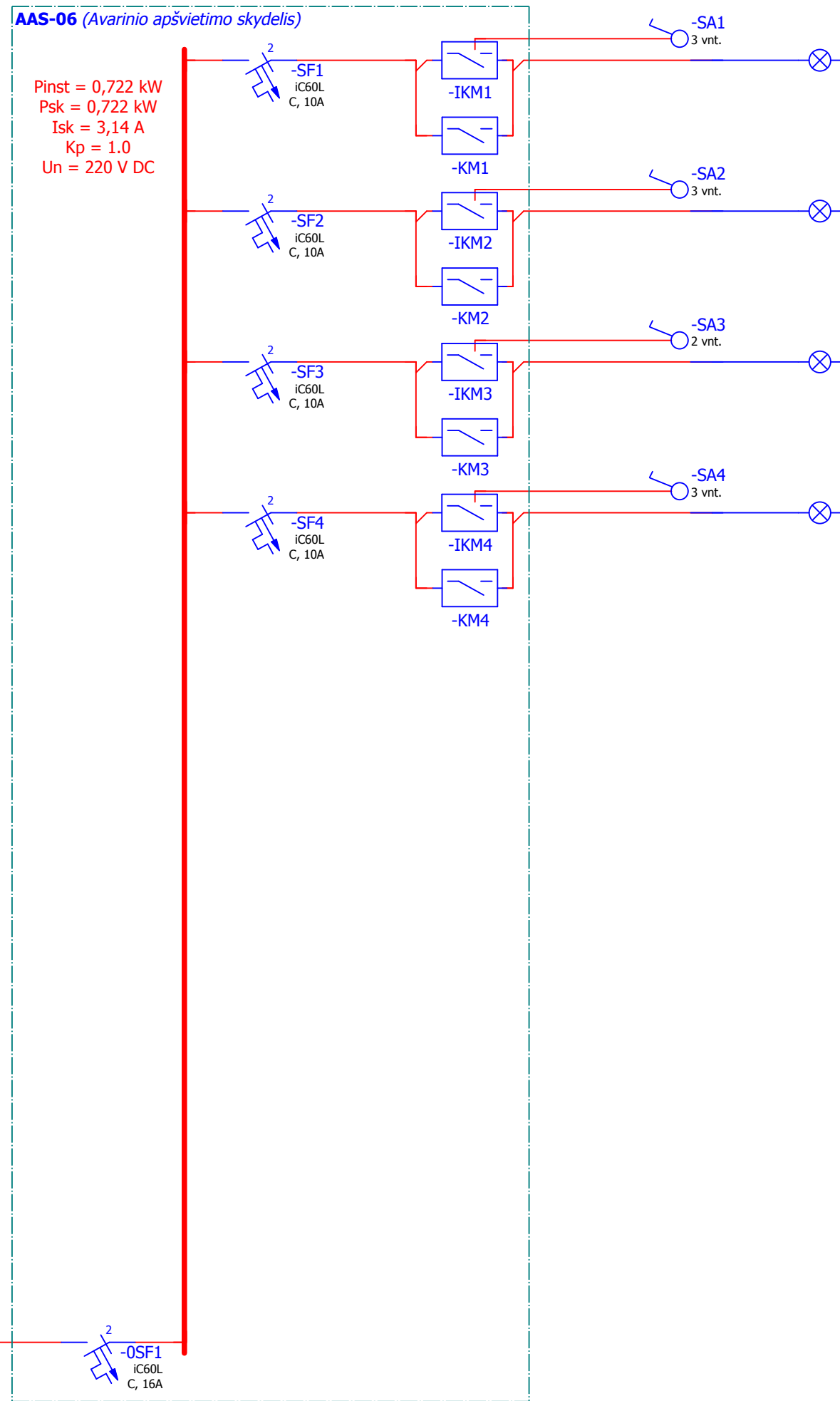
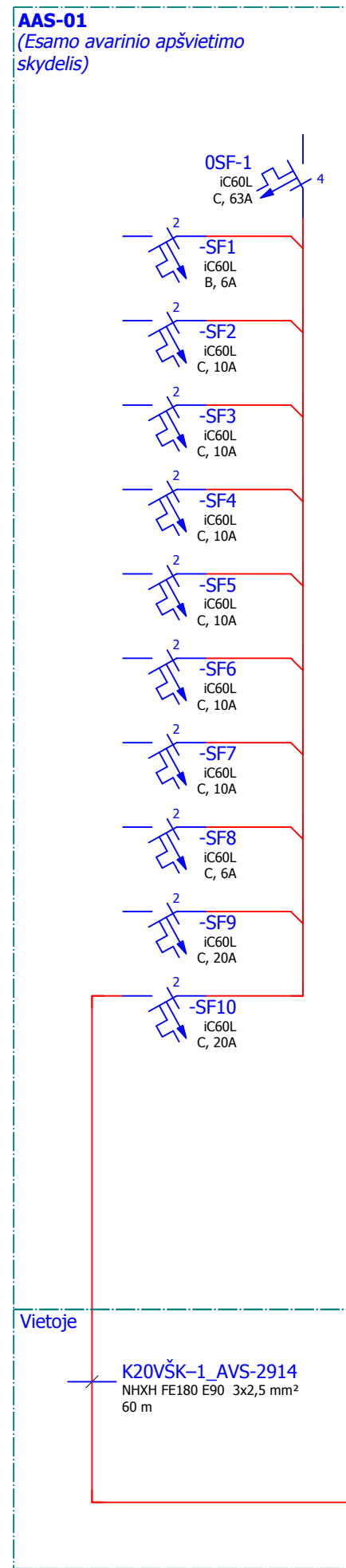


Avarinio apšvietimo skydelis AAS-06

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		Avarinio apšvietimo skydelis AAS-06		Laida	
	PDA	R. R. Stanievič				0	
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“			18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR4		Lapas	Lapų
lt						1	2





K-7 avar. apšv.
RS-1+4 zona
CVP, laiptai
K-1, 2, 3 zona
TP-144 6kV
K-4+5 zona
ISI-0,4kV
Ch. VP Baras
Ekonomaizerio apšvietimas
Avarinio apšvietimo skydelis AAS-06

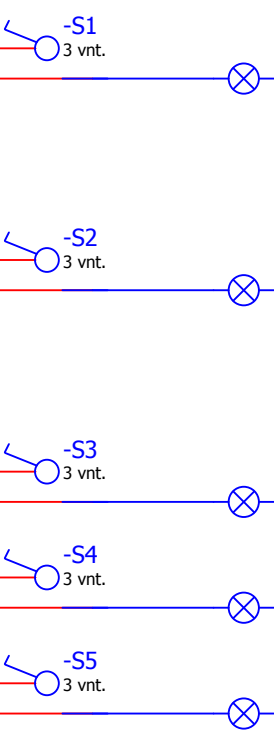
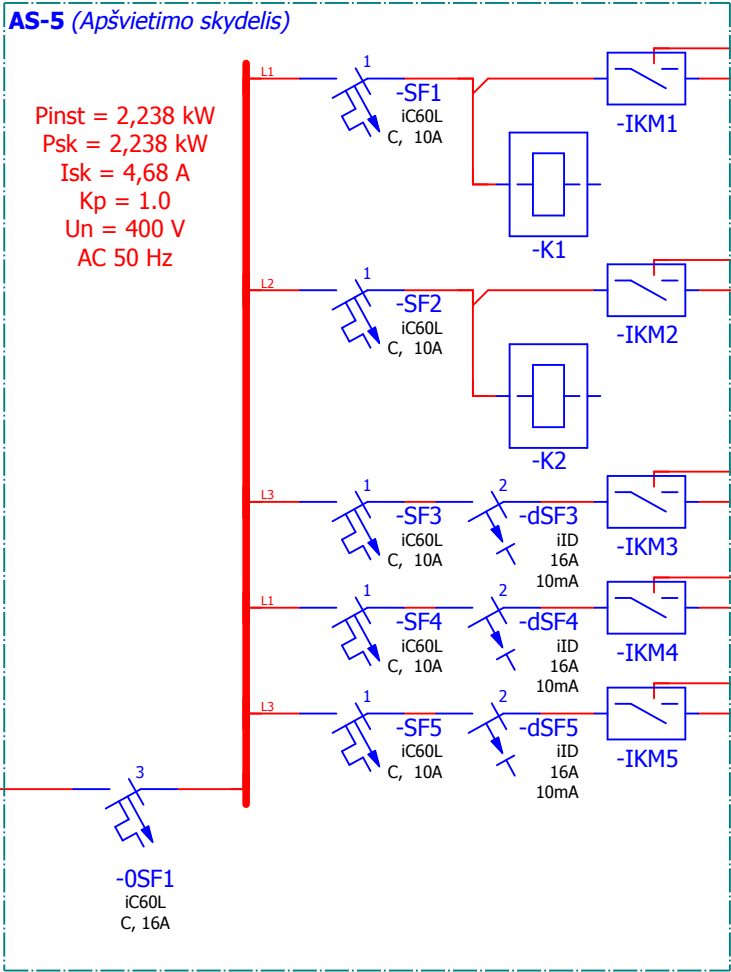
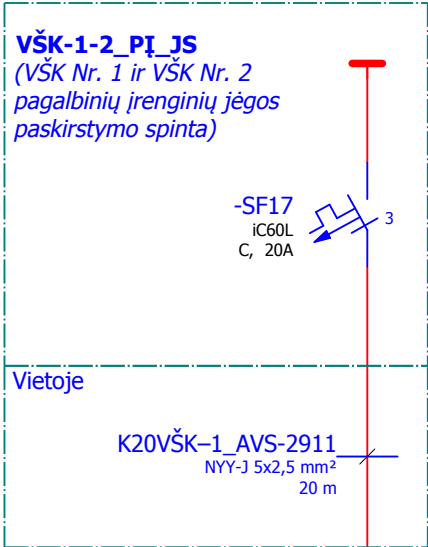


16 38W -GRA1	Biokuro katilų aikštelių avarinis apšvietimas (K21 + K22)
-GRA2	Rezervas
-GRA3	Rezervas
3 38W -GRA4	T10 transformatoriaus patalpos ir IIb skirstyklos avarinis apšvietimas

Avarinio apšvietimo skydelis AAS-06		Lapas	Lapų	Laida
Avarinio apšvietimo skydelis AAS-06	18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR4	2	2	0

Apšvietimo skydelis AS-5

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	Apšvietimo skydelis AS-5	Laida
	PDA	R. R. Stanievič		0
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“		18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR5	Lapas
lt				Lapų
				1
				2




15 38W -GR1	Biokuro katilo aikštelių apšvietimas (K21)
-------------------	--

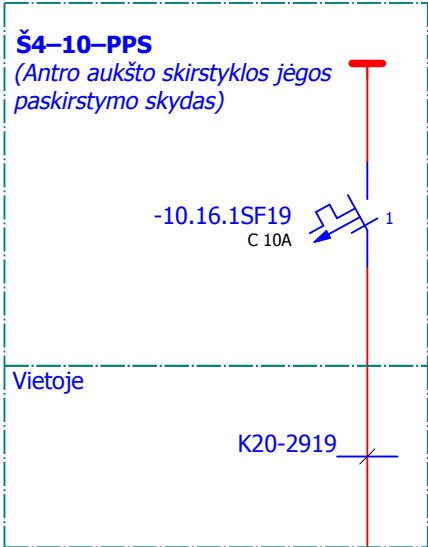
17 38W -GR2	Biokuro katilo aikštelių apšvietimas (K22)
-------------------	--

2 146W -GR3	Elektrostatinio filtro pirmo aukšto aikštelės apšvietimas
2 146W -GR4	Elektrostatinio filtro antro aukšto aikštelės apšvietimas
3 146W -GR5	Lauko apšvietimas



Apšvietimo skydelis AS-5		Lapas	Lapų	Laida
Apšvietimo skydelis AS-5	18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR5	2	2	0

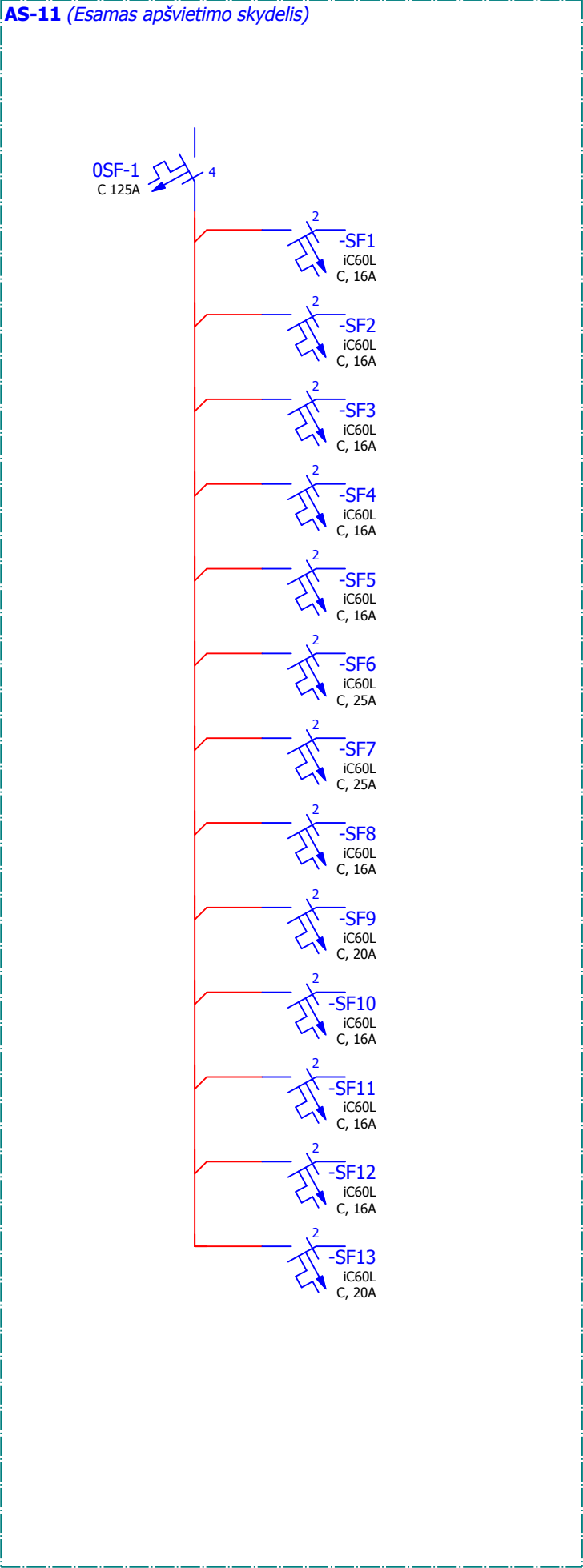
II aukšto skirstyklos ir T10 transformatorinės apšvietimo schemos

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		II aukšto skirstyklos ir T10 transformatorinės apšvietimo schemos	Laida
	PDA	R. R. Stanievič			0
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“			18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR6	Lapas
lt					Lapų
				1	2




# Esamo apšvietimo skydelis AS-11

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	Esamo apšvietimo skydelis AS-11	Laida
	PDA	R. R. Stanievič		0
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“		18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR7	Lapas
lt				Lapų
				1
				2



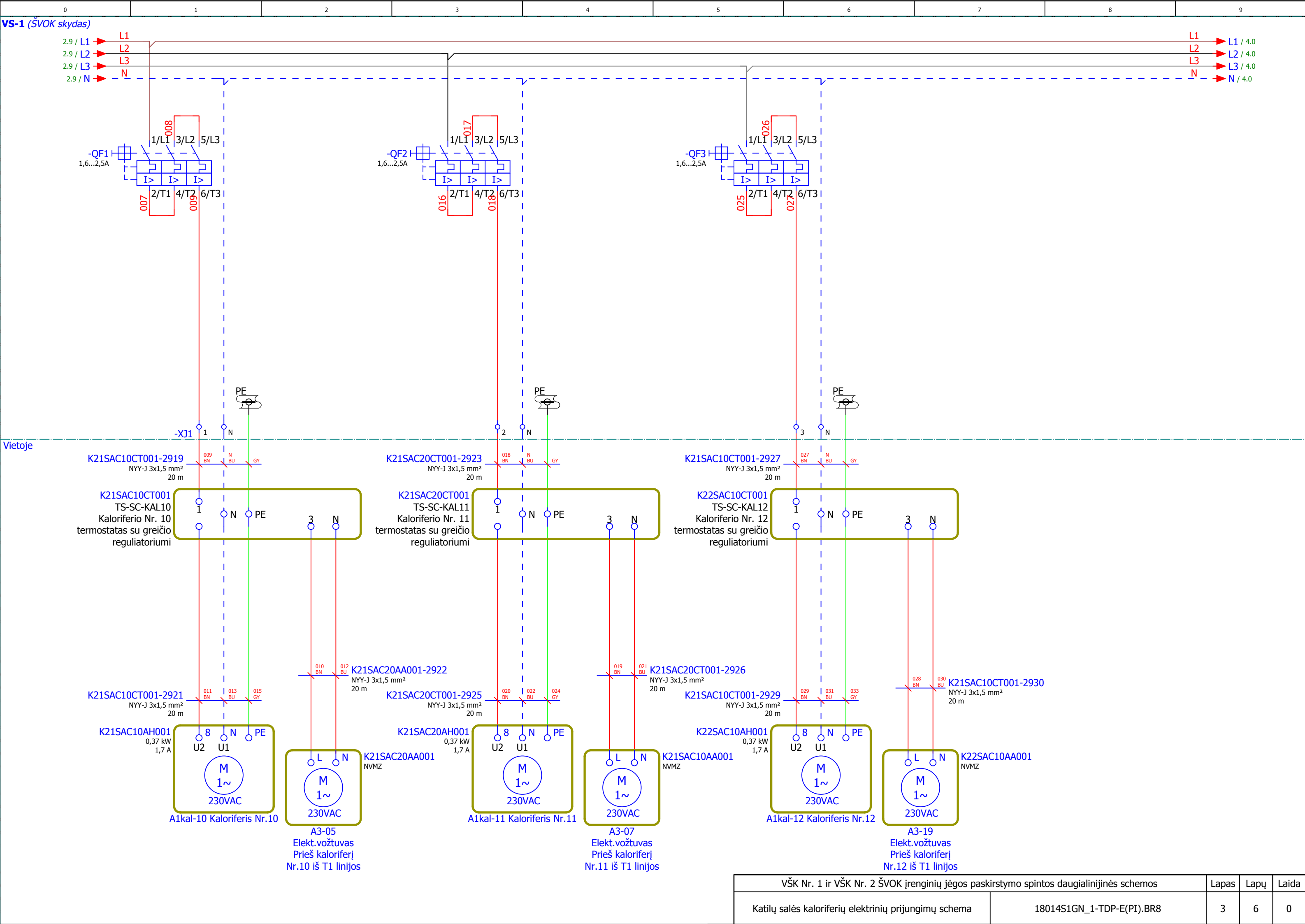
ESAMA ĮRANGA	Rezervas
ESAMA ĮRANGA	Rezervas
ESAMA ĮRANGA	Rezervas
ESAMA ĮRANGA	Tr. 12V prie TP
ESAMA ĮRANGA	Tr. 220/12V
ESAMA ĮRANGA	TS 1.4 Apšviet. zona
ESAMA ĮRANGA	TS 1.4 Apšviet. zona
ESAMA ĮRANGA	Tr. 220/12V VŠK4 zona
ESAMA ĮRANGA	Rezervas
ESAMA ĮRANGA	Rezervas
ESAMA ĮRANGA	Rezervas
ESAMA ĮRANGA	VŠK4 zona
ESAMA ĮRANGA	Rezervas

VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 ŠVOK įrenginių jėgos paskirstymo spintos daugialinijinės 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 ŠVOK įrenginių jėgos paskirstymo spintos daugialinijinės schemos	Laida
	PDA	R. R. Stanievič			0
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“			18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR8	Lapas
lt					Lapų
				1	6

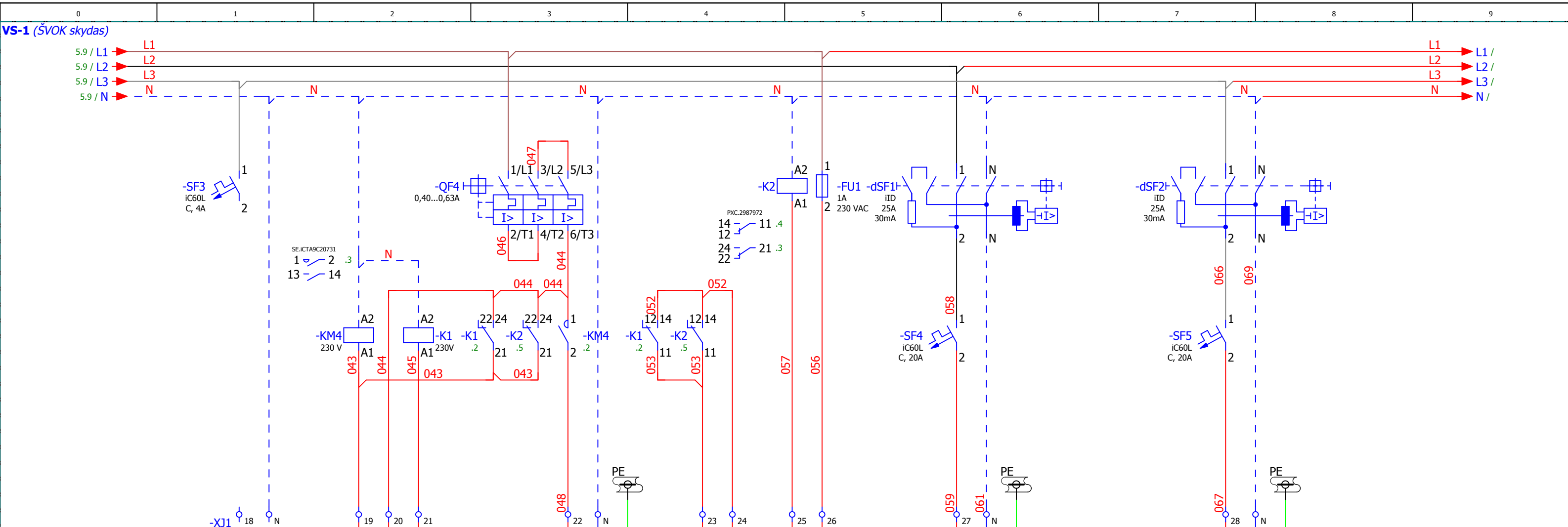








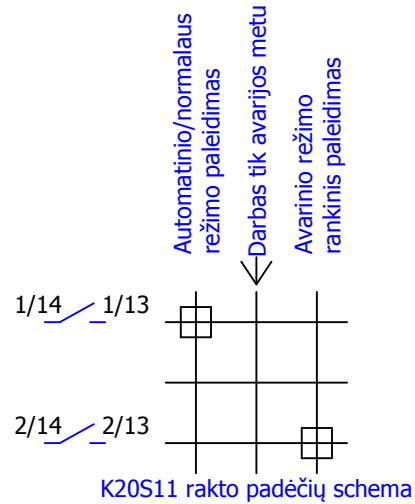




Vietoje

K20S11  
Antro aukšto skirstyklos  
ventiliatoriaus valdymo postas:  
ventiliatoriaus rankinis valdymas

K20SAC401  
Skirstyklos 0.4kV  
IIB oro šalinimo  
ventiliatoriaus  
Nr.1 termostatas



K20SAC30DS001  
SC-VENT01  
Skirstyklos 0.4kV IIB  
oro šalinimo ventiliatoriaus Nr.1  
greičio reguliatorius

K20SAC30AH001.1  
A1šs-01  
Skirstyklos 0.4kV IIB  
Šilumos siurblys Nr.1

K20SAC30AH002.1  
A1šs-02  
Skirstyklos 0.4kV IIB  
Šilumos siurblys Nr.2

K20SAC30DS001-2926  
NYY-J 3x1,5 mm<sup>2</sup>  
20 m

K20SAC30DS001-2927  
NYY-J 3x1,5 mm<sup>2</sup>  
20 m

K20SAC30AH001.2-2928  
NYY-J 4x2,5 mm<sup>2</sup>  
20 m

K20SAC30AH002.2-2929  
NYY-J 4x2,5 mm<sup>2</sup>  
20 m

K20SAC30AN001  
0,112 kW  
0,5 A

K20SAC30AA001  
0,0015 kW  
0,008 A  
LM-230

K20SAC30AH001.2  
2,19 kW  
18,8 A

K20SAC30AH002.2  
2,19 kW  
18,8 A

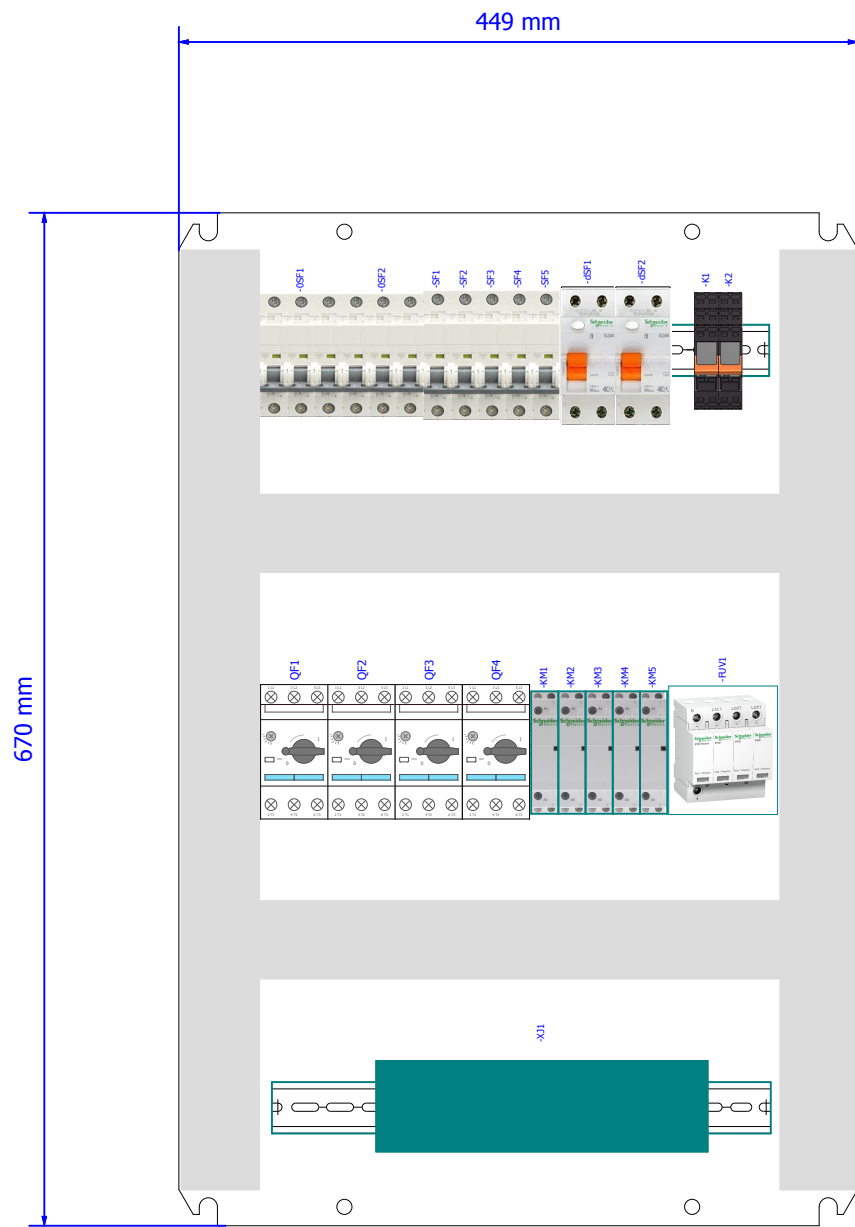
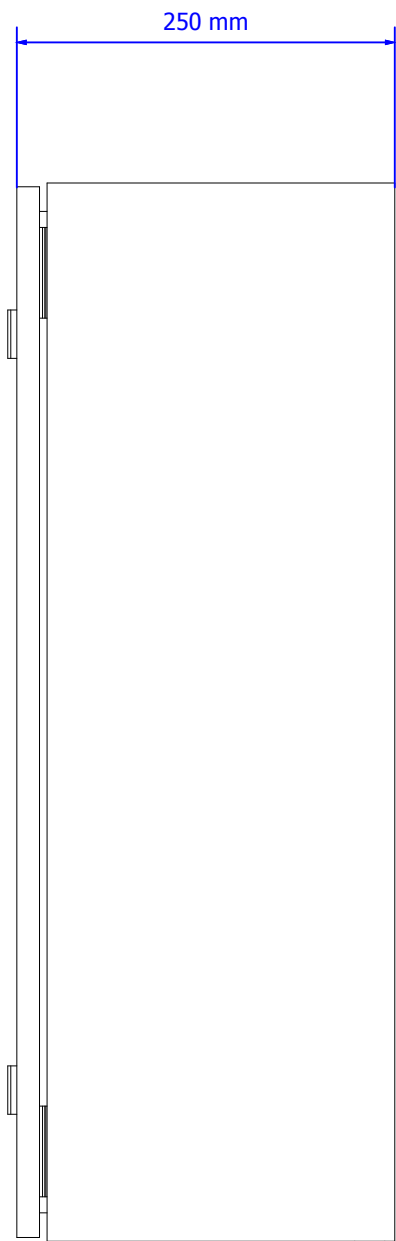
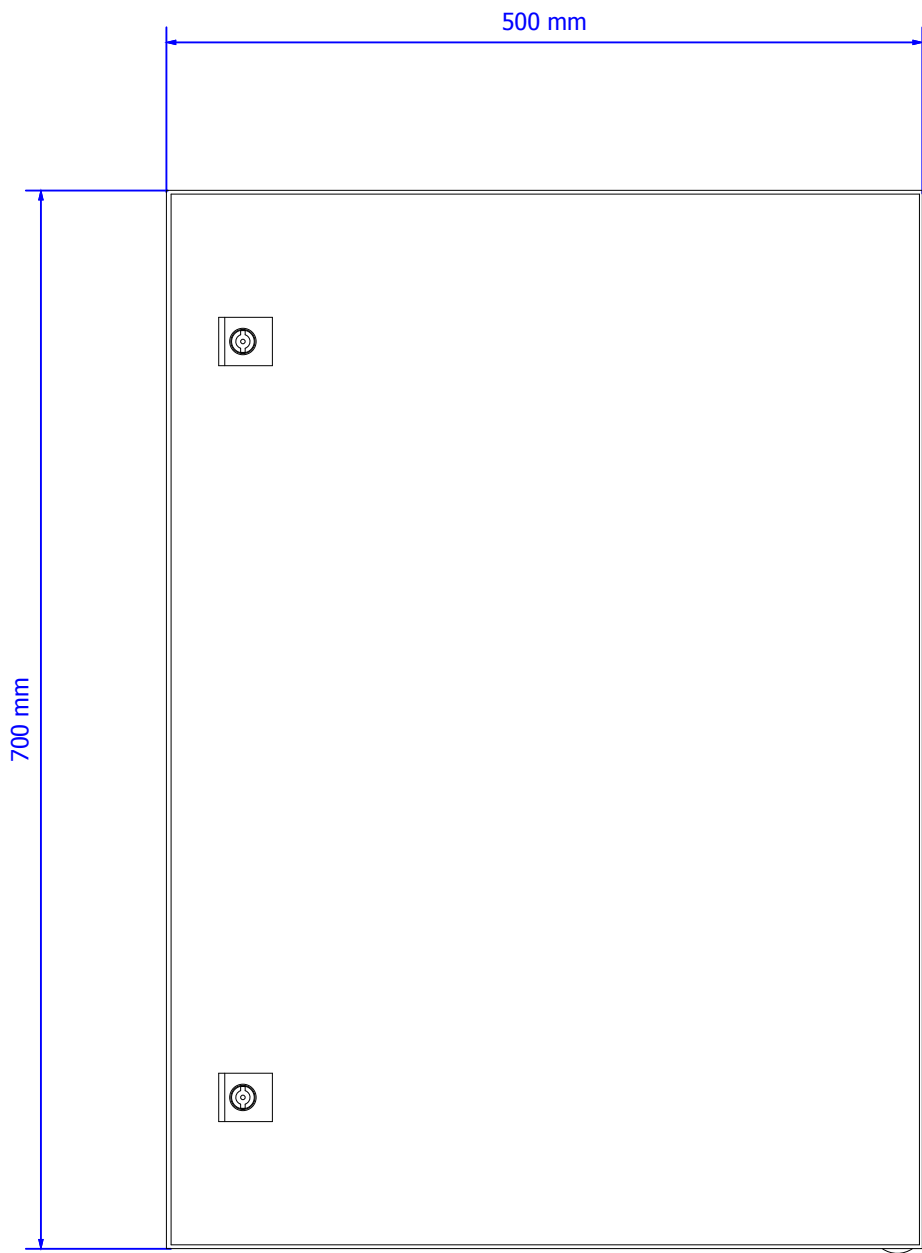
A1vent-01 Skirstyklos 0,4  
kV IIB oro šalinimo  
ventiliatorius Nr.1



A3se-11  
Skirstyklos 0,4  
kV IIB elektrinė  
oro pritekėjimo  
sklėdė

A1šs-01 Skirstyklos 0.4kV  
IIB Šilumos siurblys Nr.1


A1šs-02 Skirstyklos 0.4kV  
IIB Šilumos siurblys Nr.2

VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 ŠVOK įrenginių jėgos paskirstymo spintos daugialinijinės schemos	Lapas	Lapų	Laida	
Skirstyklos 0,4 kV IIB SĮ patalpos ŠVOK įrangos elektrinės schemos	18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR8	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 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		VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 ŠVOK įrenginių jėgos paskirstymo spintos VS-1 vaizdas	Laida	
	PDA	R. R. Stanievič			0	
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“		18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR9		Lapas	
lt					Lapų	
				1	1	

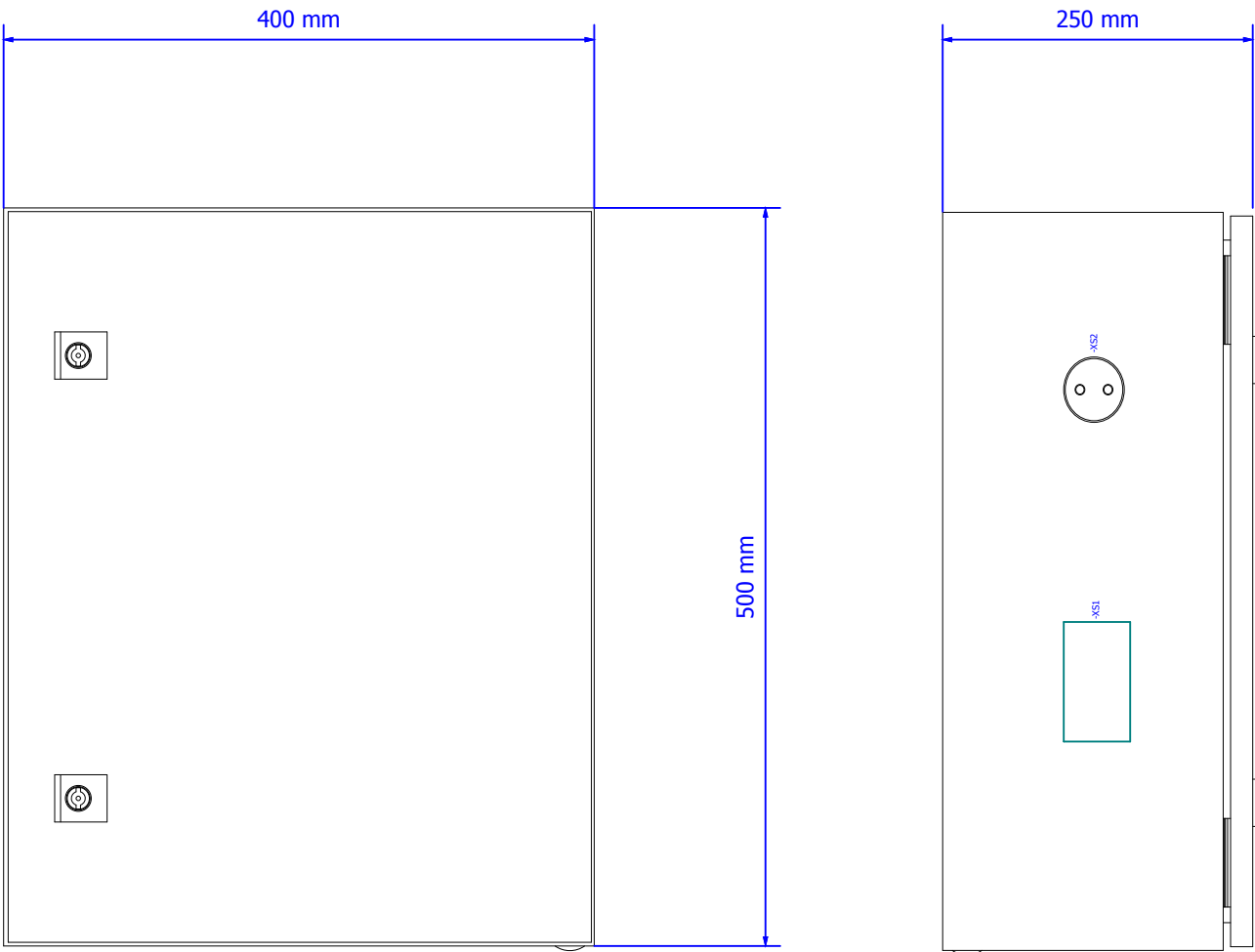
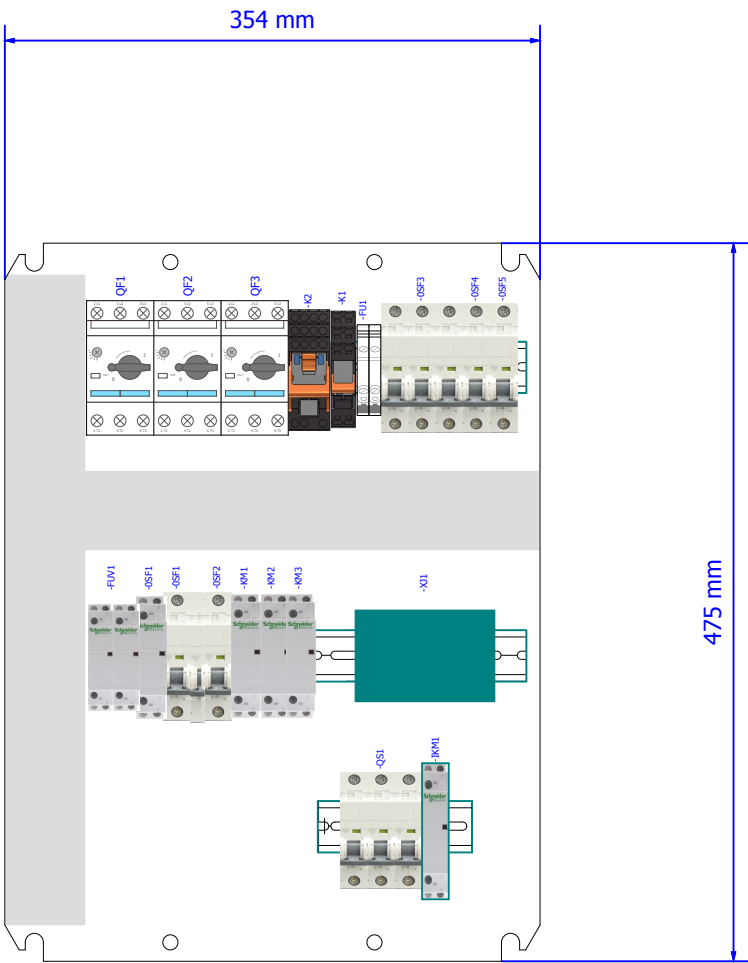
DG patalpos ŠVOK įrenginių jėgos  
paskirstymo spintos daugialinijinės schemos


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 BIODUKURO 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		DG patalpos ŠVOK įrenginių jėgos paskirstymo spintos daugialinijinės schemos		Laida
	PDA	R. R. Stanievič				0
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“			18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR10		Lapas
lt						Lapų
				1	3	










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.	UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358		VISI STATINIAI			
	AXISTECHNOLOGIES					
22869	PDV	A. Navajauskas		DG patalpos ŠVOK įrenginių jėgos paskirstymo spintos VS-2 vaizdas		
	PDA	R. R. Stanievič				
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“		18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR11		Lapas	Lapų
lt					1	1

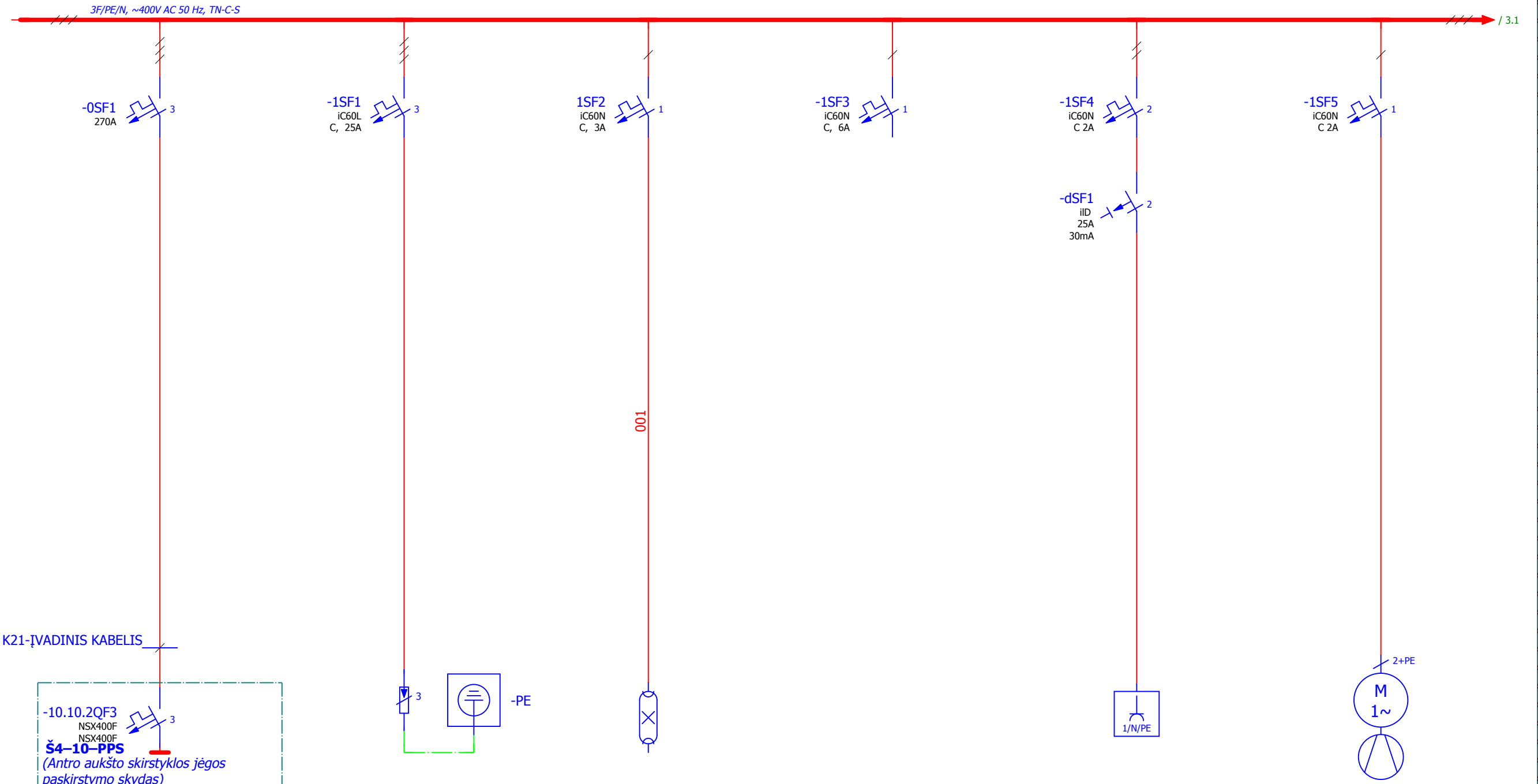
VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta  
VŠK–1\_JPS, vienalinijinės schemos

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 jėgos paskirstymo spinta VŠK–1_JPS, vienalinijinės schemos	Laida
	PDA	R. R. Stanievič			0
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“			18014S1GN_1-TDP-E(VŠK–1).BR1	Lapas
lt					
				6	

VŠK–1\_JPS (VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta)

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

Pinst. = 185,45 kW  
Psk. = 148,36kW  
Isk. = 267 A  
Kp = 0,8  
Unom. = 400 V  
AC 50 Hz



-10.10.2QF3  
NSX400F  
NSX400F

3

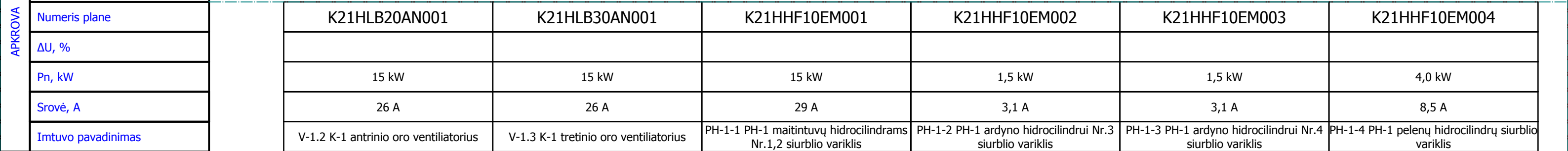
Š4–10–PPS

(Antro aukšto skirstyklos jėgos paskirstymo skydas)

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

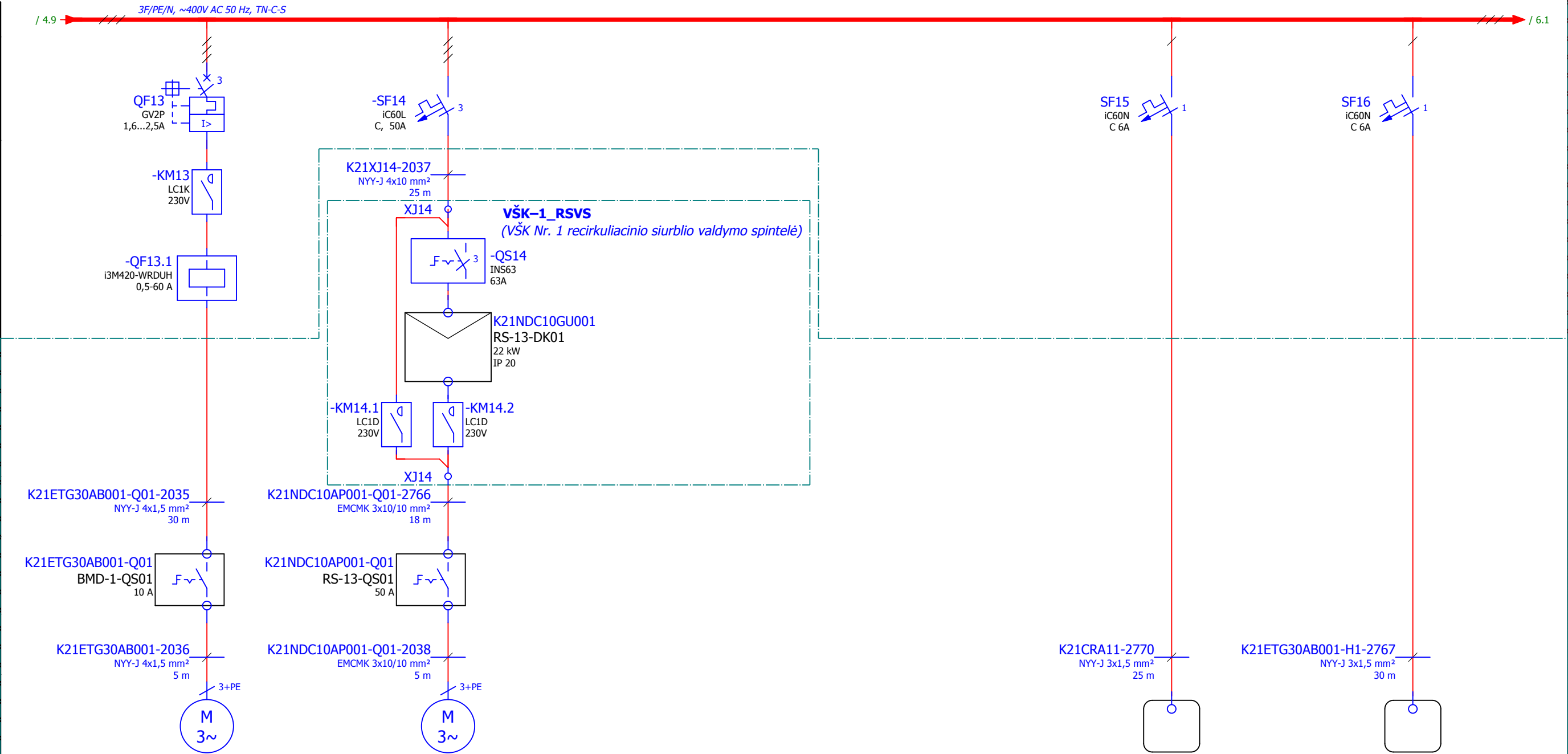
MAITINIMO LINIJA

K21ECA10AF001	K21HNC30AN001	K21HNF10AN001	K21HLB10AN001	K21HLB10AN002	K21HLB10AN003
7,5 kW	75 kW	37 kW	4 kW	7,5 kW	2,2 kW
15,2 A	132 A	70 A	8,5 A	15,5 A	4,9 A
K-1KT-1 K-1 kuro transporteris Nr.1 į kuro bunkerį	D-1 K-1 dūmsiurblis	RD-1 K-1 recirkuliacinis dūmsiurblis	V-1.1.1 K-1 pirminio oro ventiliatorius I zona	V-1.1.2 K-1 pirminio oro ventiliatorius II zona	V-1.1.3 K-1 pirminio oro ventiliatorius III zona



VŠK–1\_JPS (VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta)

Maitinimas	
MAITINIMO LINIJA	Apsauginis įtaisas: Numeris; Tipas; Nominali srovė A; Atkabiklio tipas srovė A;
	Valdymo įrenginys: Numeris; Tipas; Srovė A / Įtampa V / Galia kW;
	Apsauginis įtaisas: Numeris; Tipas; Nominali srovė A;
	Valdymo įrenginys: Numeris; Tipas; Nominali srovė A;
	Laidininkas/kabelis: Tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m
	Saugos raktas: 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




K21ETG30AB001	K21NDC10AP001
0,75 kW	22 kW
1,9 A	41 A
BMD-1 K-1 multiciklono pelenų dozatorius	RS-13 K-1 katilo recirkuliacijos siurblys Nr.13

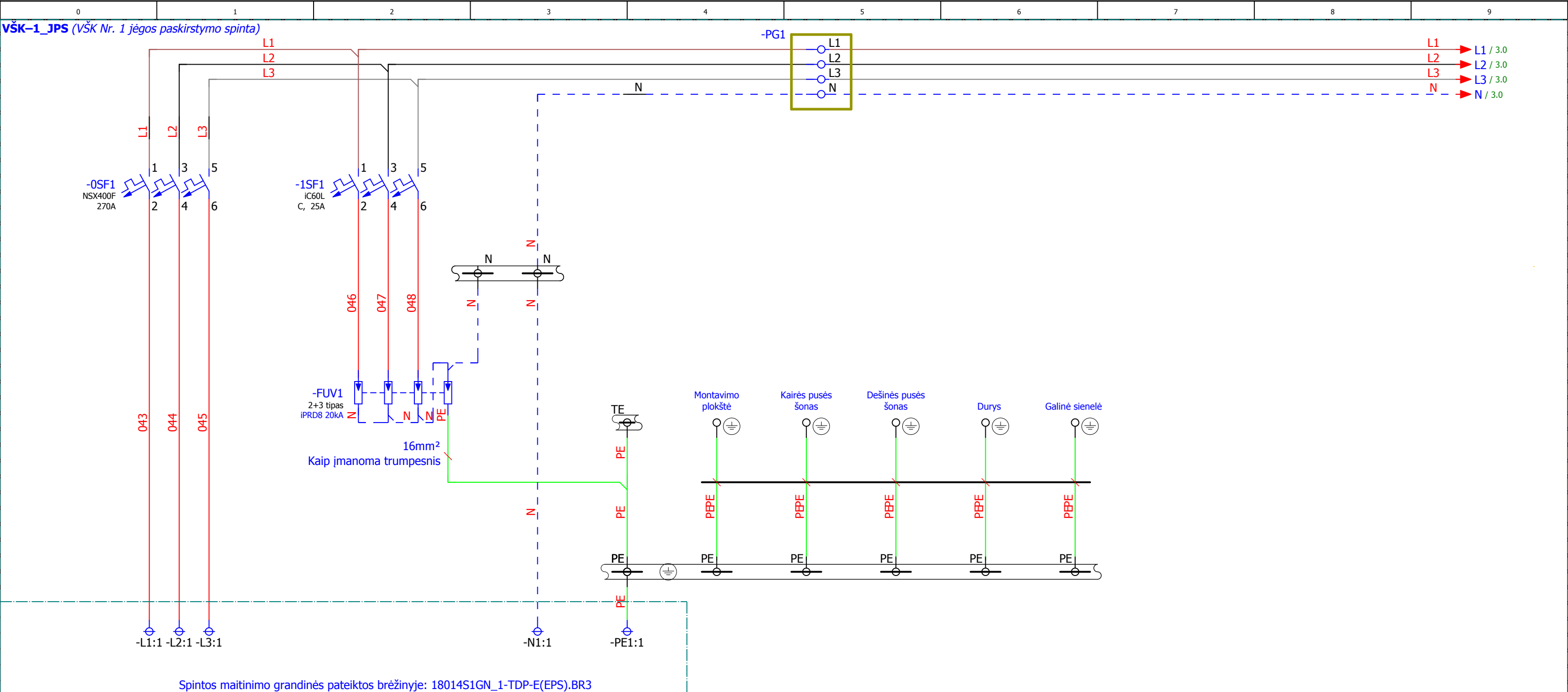
K21CRA11	K21ETG30AB001-H1
	1.29
0.1 kW	0,2 kW
0,5 A	0,92 A
VŠK–1_PNVS Katilo paviršių apipūtimo spintos CRA11 maitinimas	BMD-1 K-1 multiciklono pelenų dozatoriaus apvijų šildytuvas



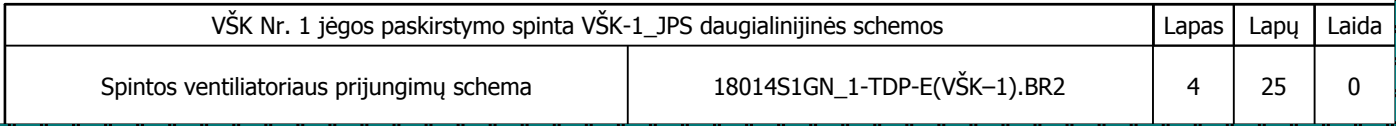


VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta  
VŠK-1\_JPS daugialinijinės schemos

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 jėgos paskirstymo spinta VŠK-1_JPS daugialinijinės schemos		Laida
	PDA	R. R. Stanievič				0
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“			18014S1GN_1-TDP-E(VŠK–1).BR2		Lapas
lt						Lapų
				1	25	

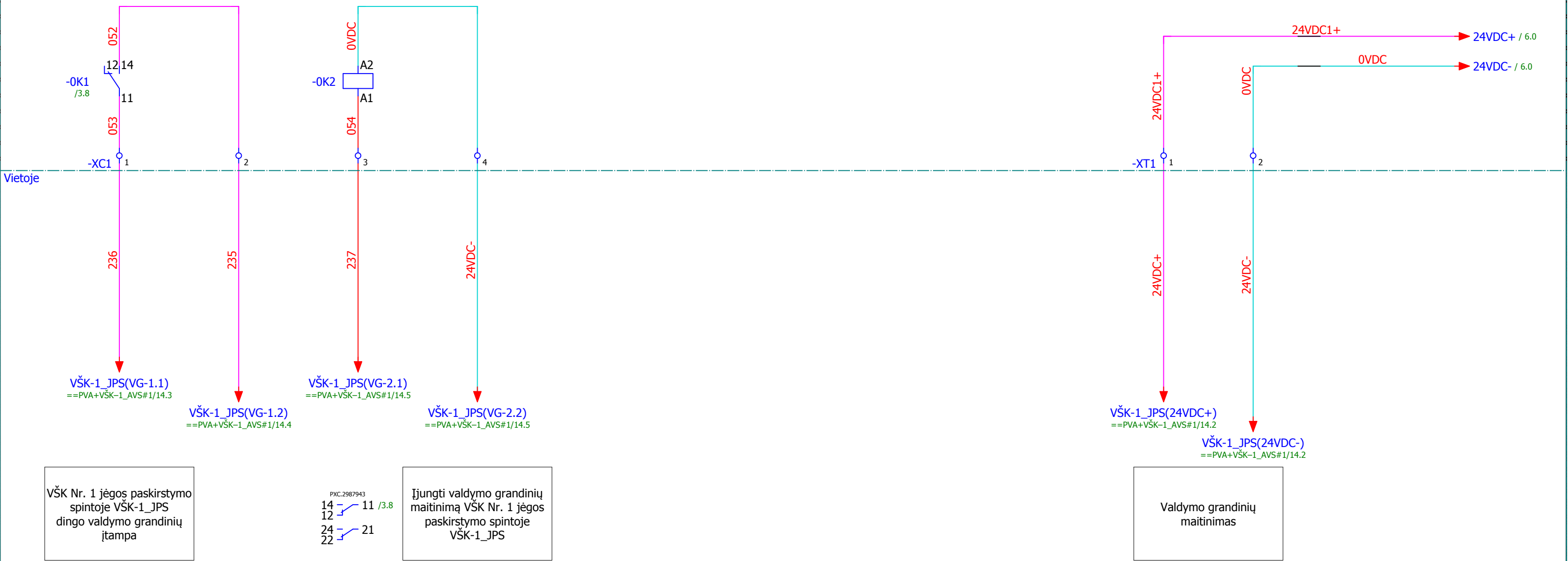






0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

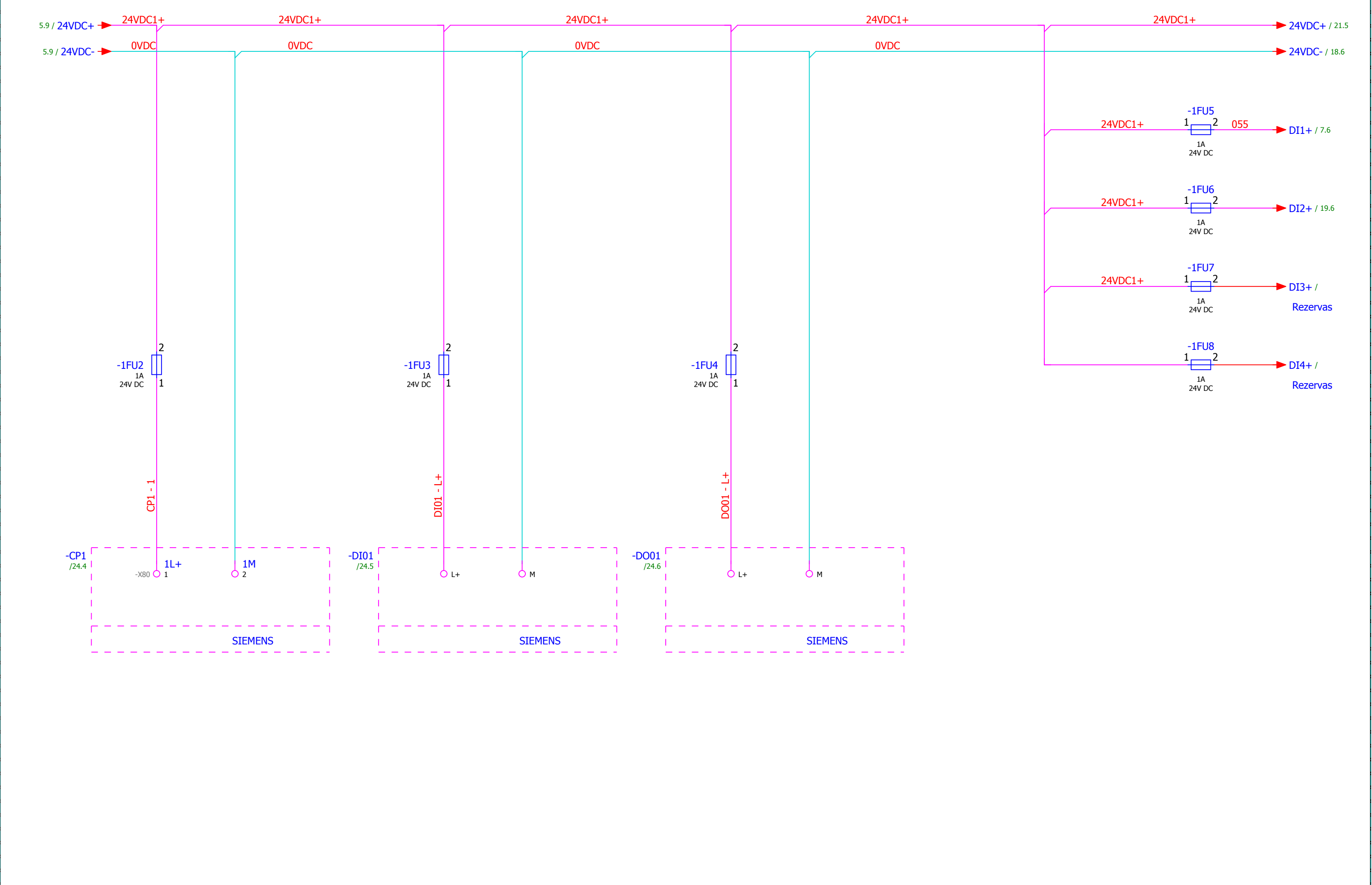
VŠK–1\_JPS (VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta)



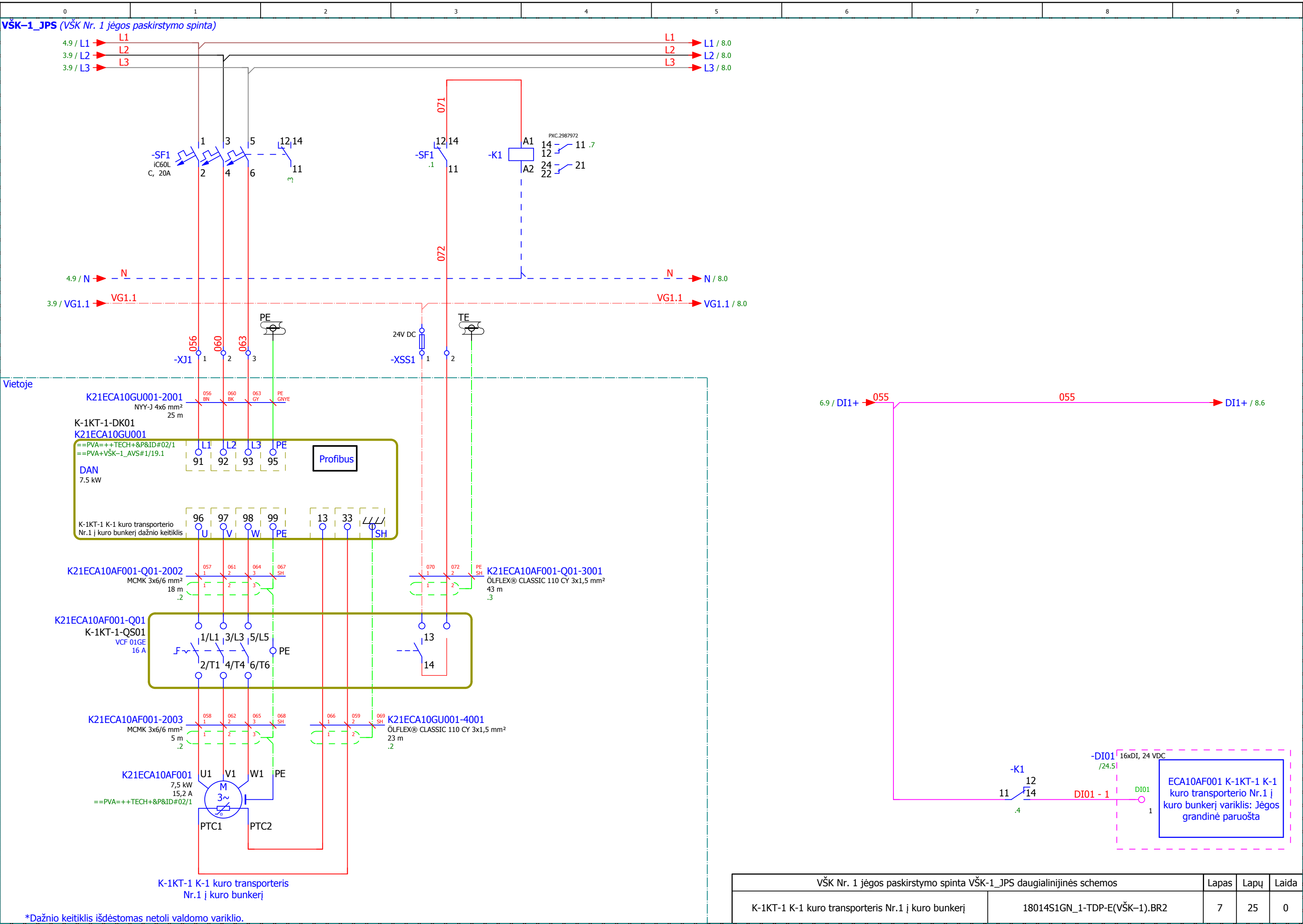
VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta VŠK-1_JPS daugialinijinės schemos	Lapas	Lapų	Laida
24V DC elektrinių prijungimų schema	5	25	0

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

VŠK-1\_JPS (VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta)

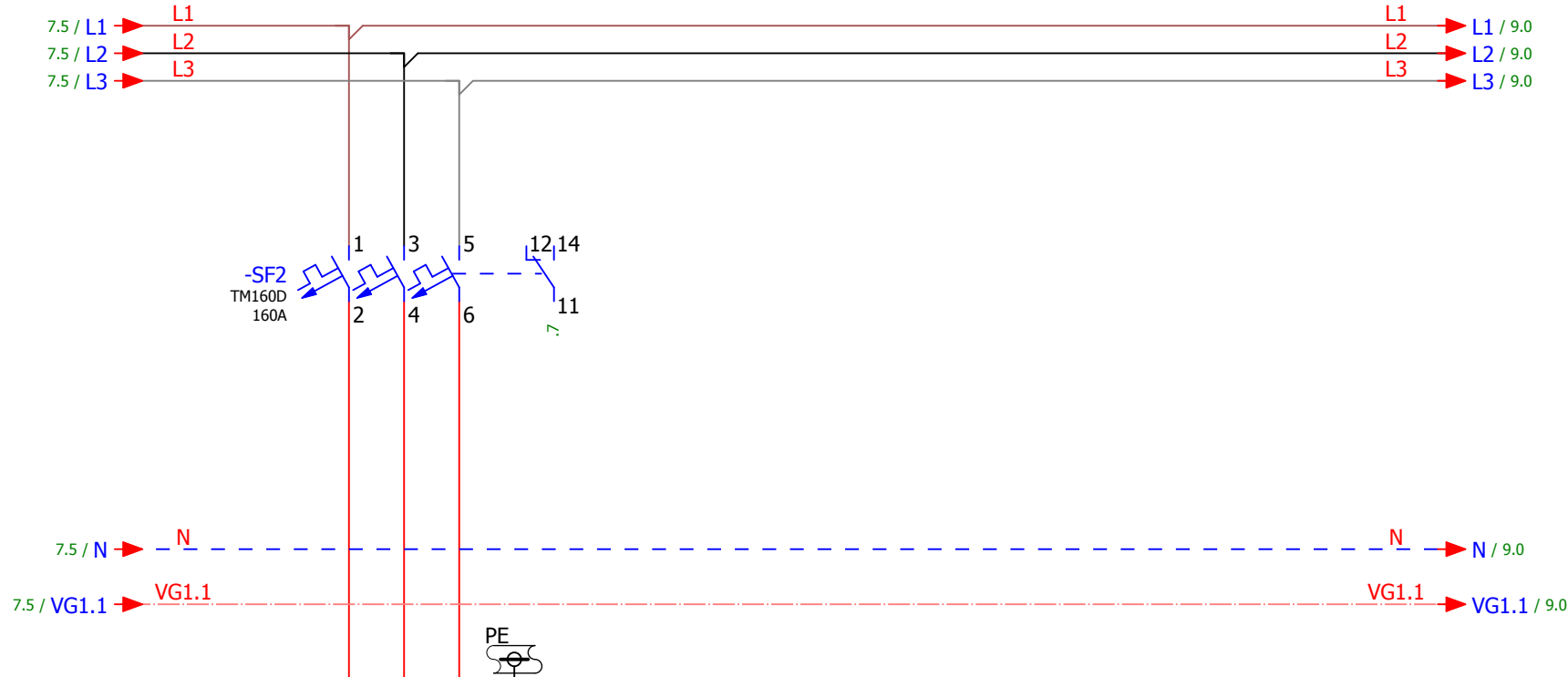


VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta VŠK-1_JPS daugialinijinės schemos	Lapas	Lapų	Laida
PLV modulių maitinimo schema	6	25	0

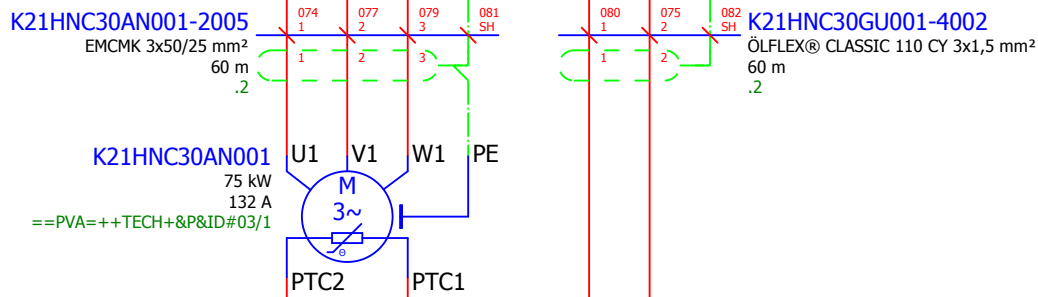
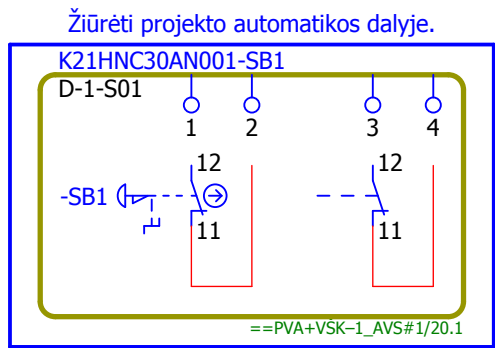
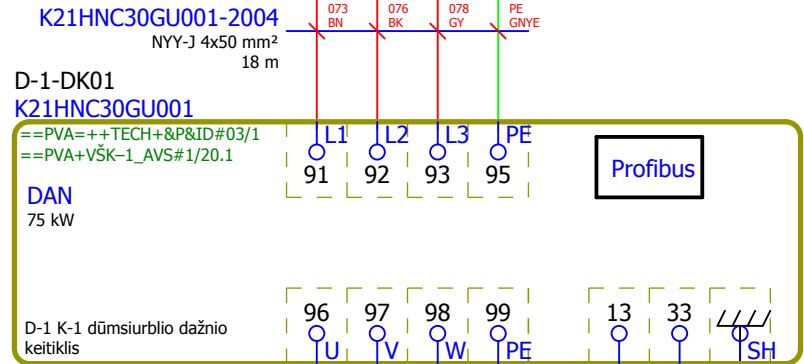


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

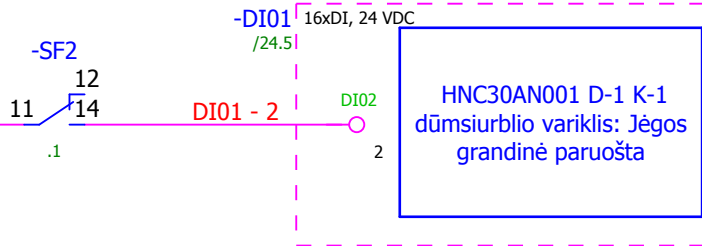
VŠK-1\_JPS (VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta)



Vietoje



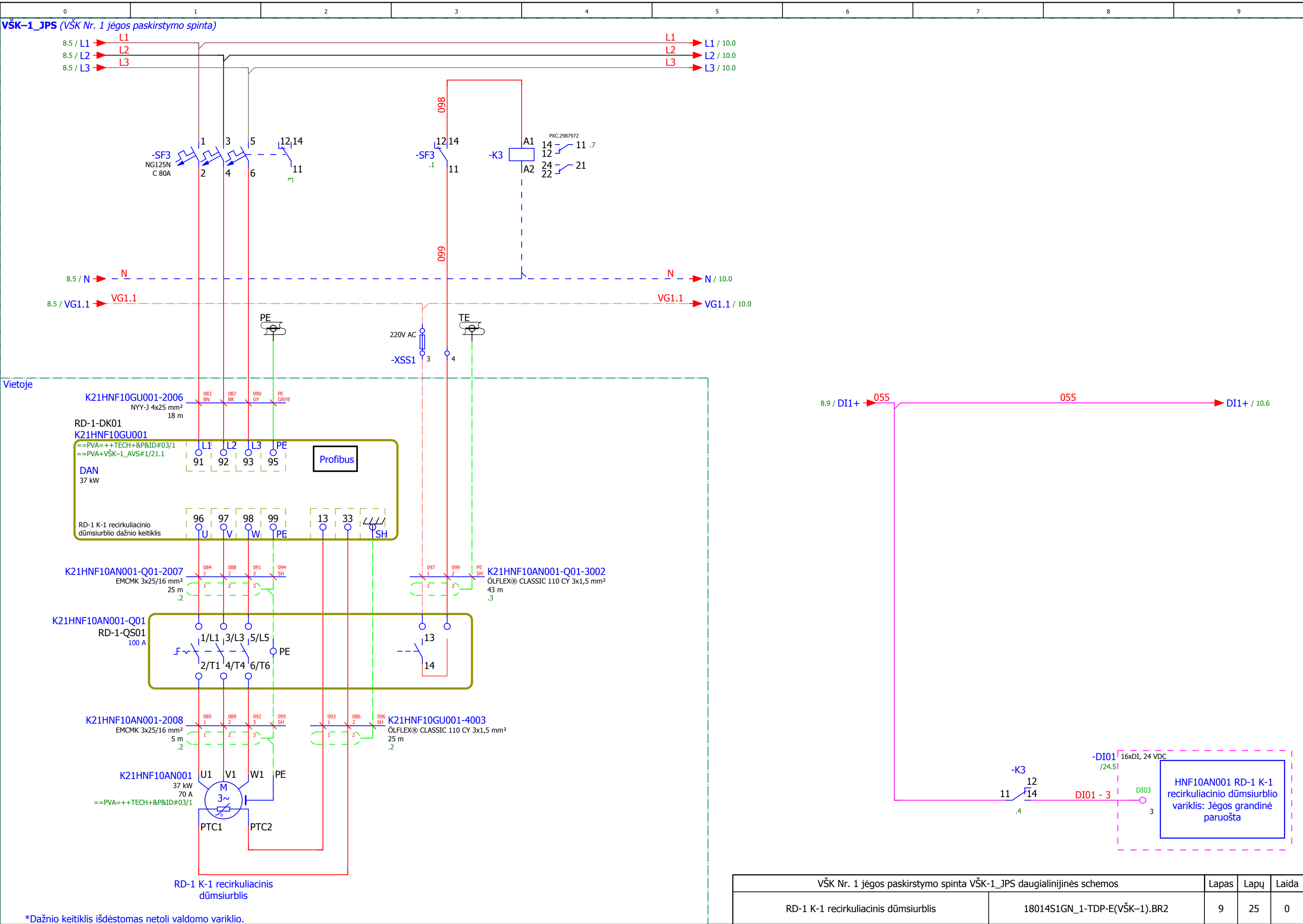
D-1 K-1 dūmsiurblio

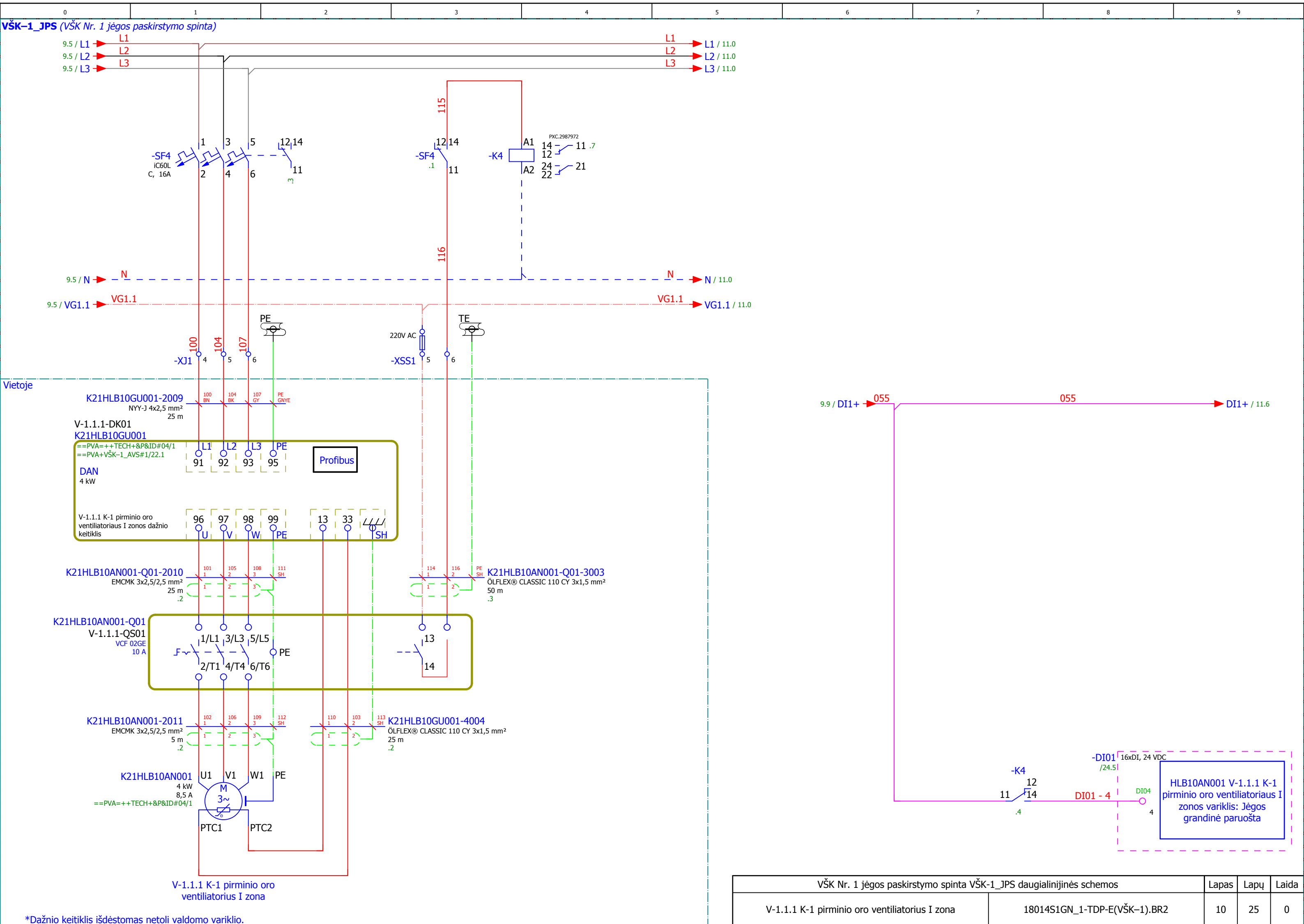


\*Dažnio keitiklis išdėstomas netoli valdomo variklio.

VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta VŠK-1_JPS daugialinijinės schemos	Lapas	Lapų	Laida
D-1 K-1 dūmsiurblio	8	25	0

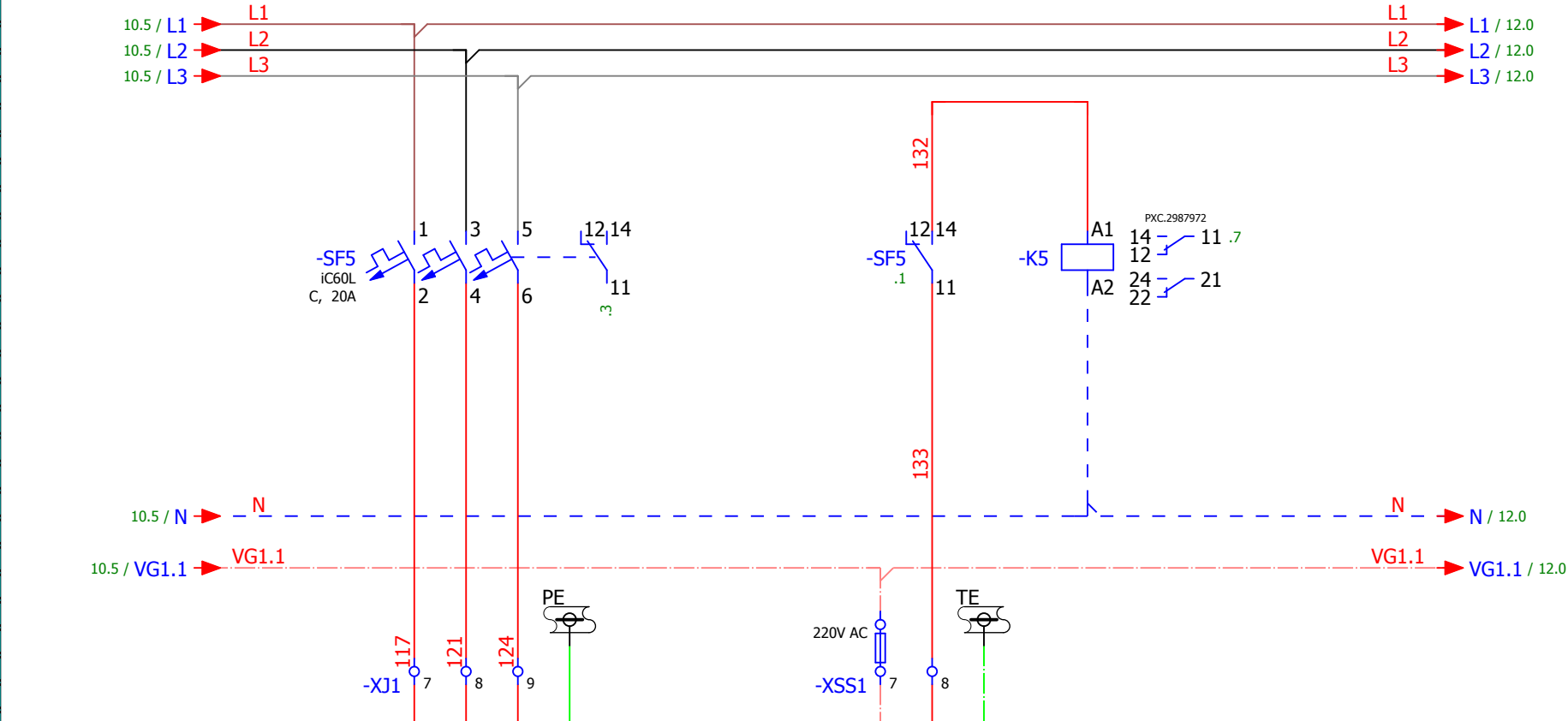




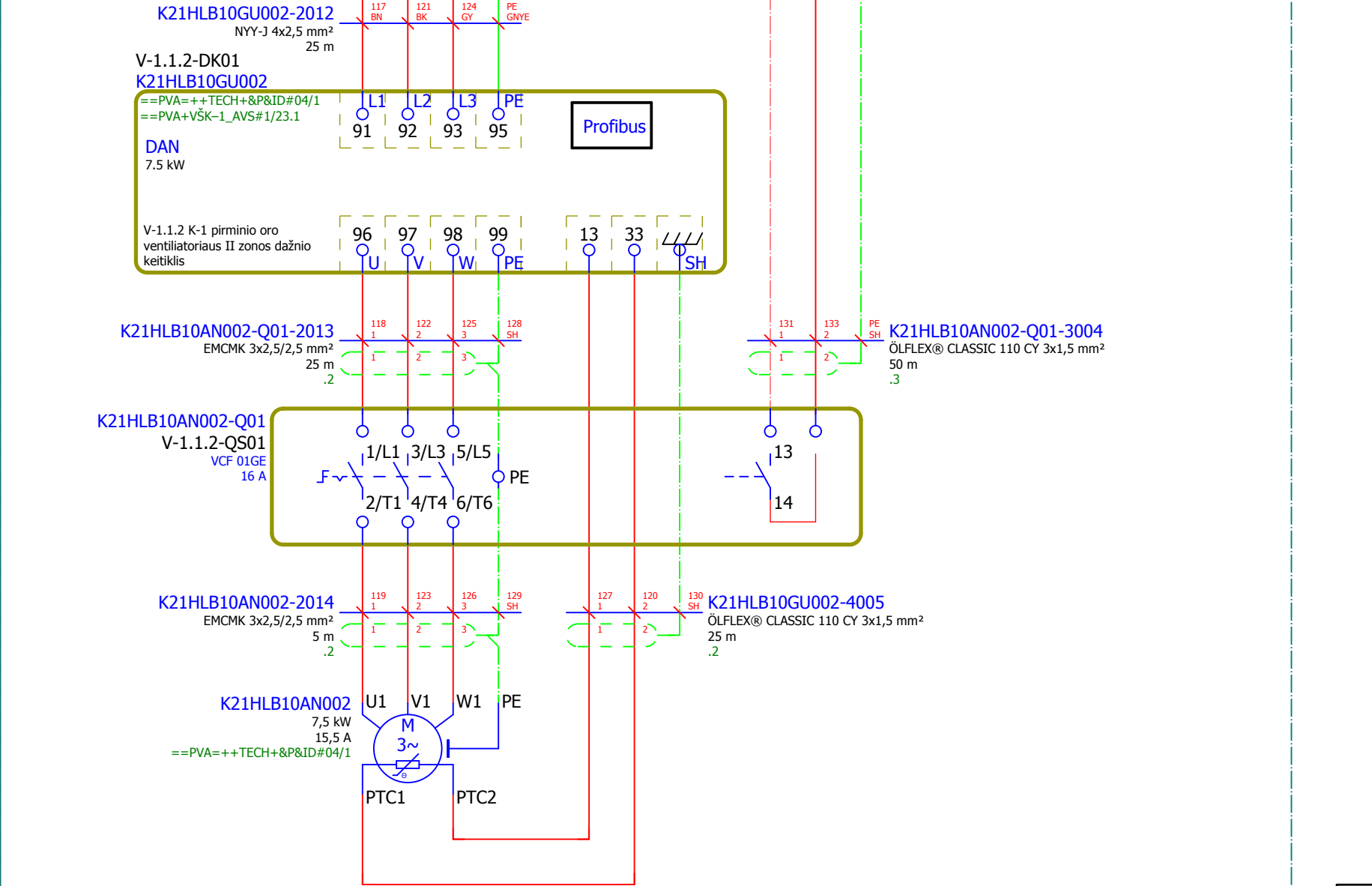


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

VŠK-1\_JPS (VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta)

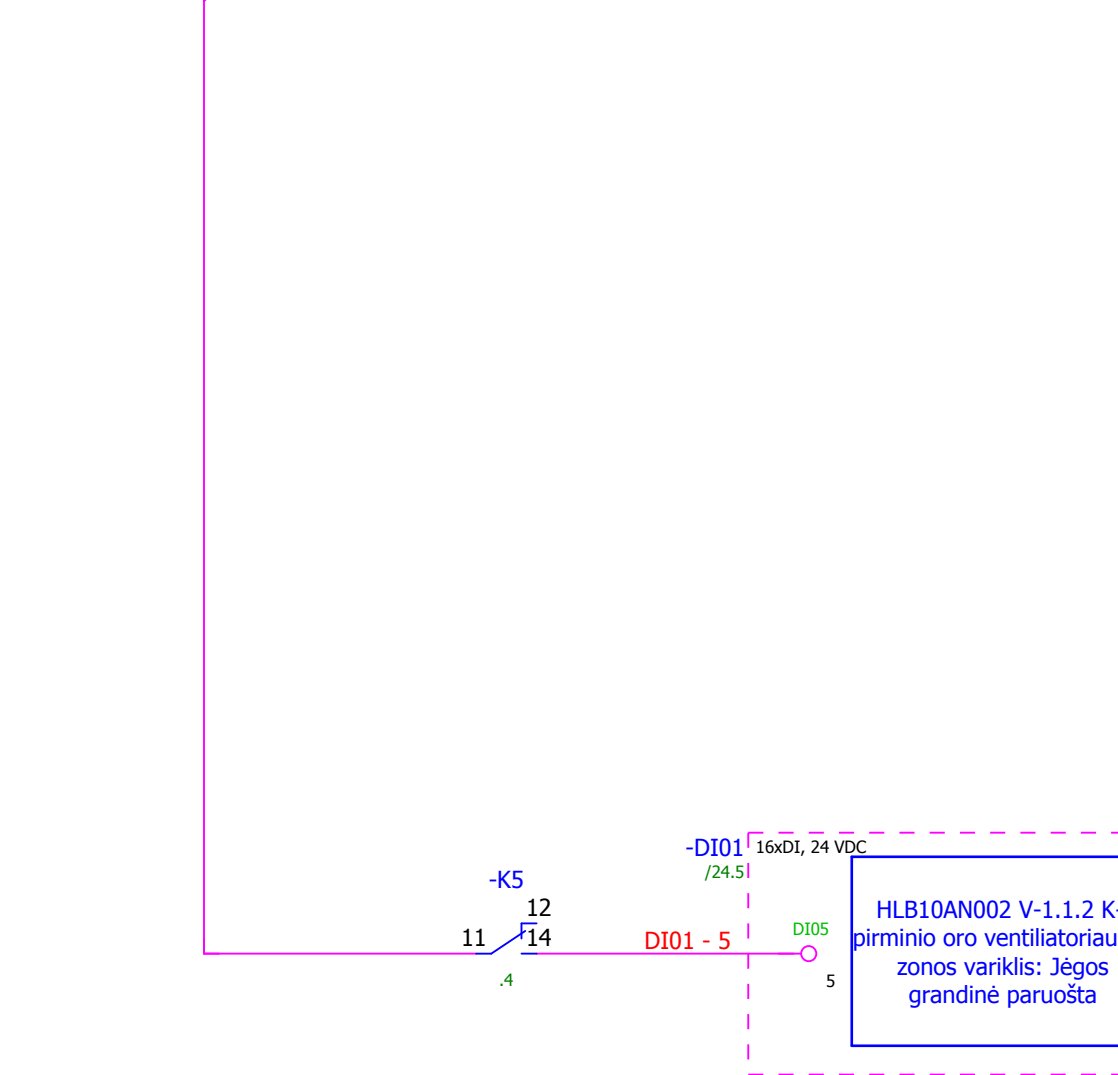


Vietoje



V-1.1.2 K-1 pirminio oro ventiliatorius II zona

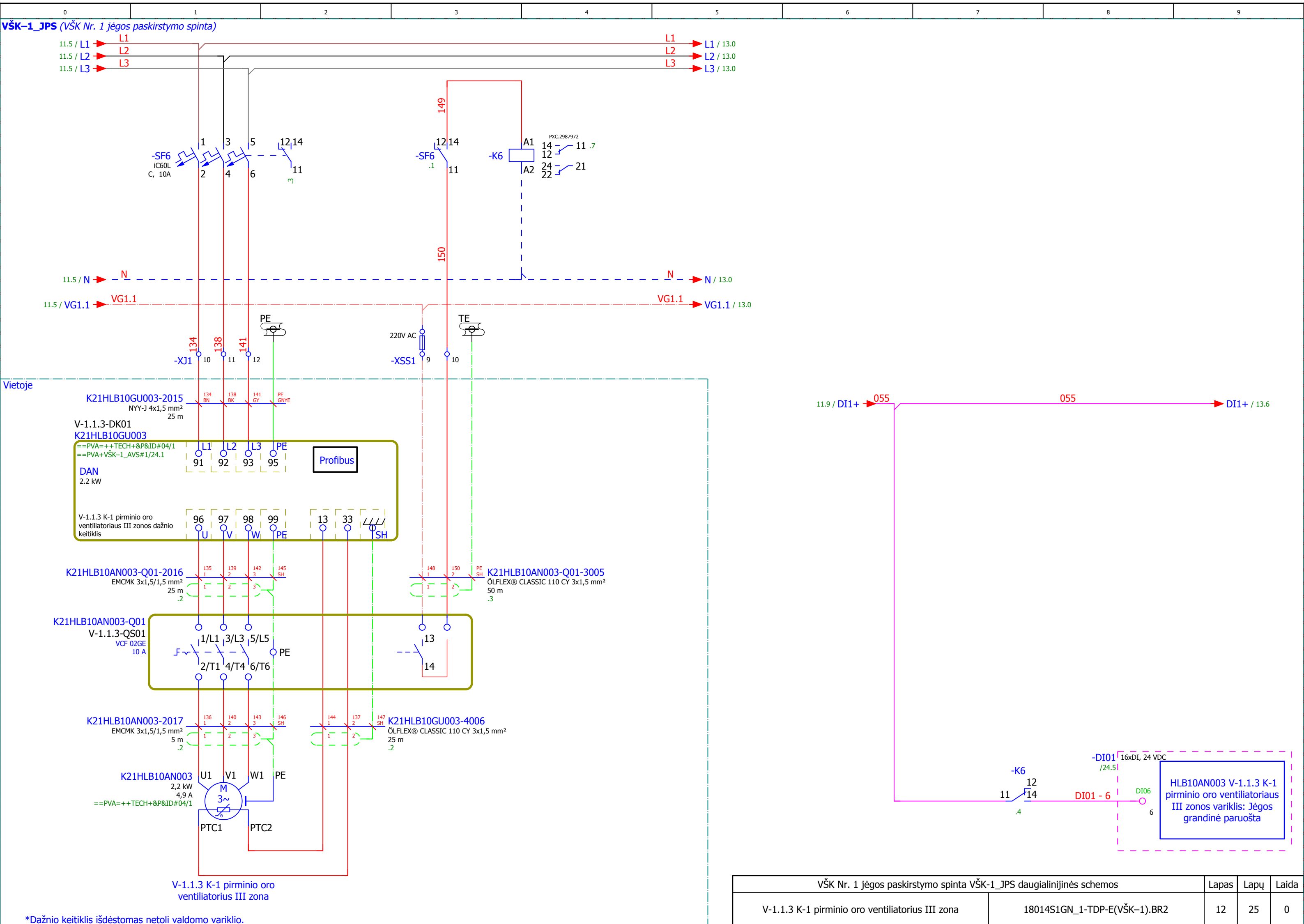
10.9 / DI1+ → 055 → DI1+ / 12.6



HLB10AN002 V-1.1.2 K-1  
pirminio oro ventiliatorius II  
zonos variklis: Jėgos  
grandinė paruošta

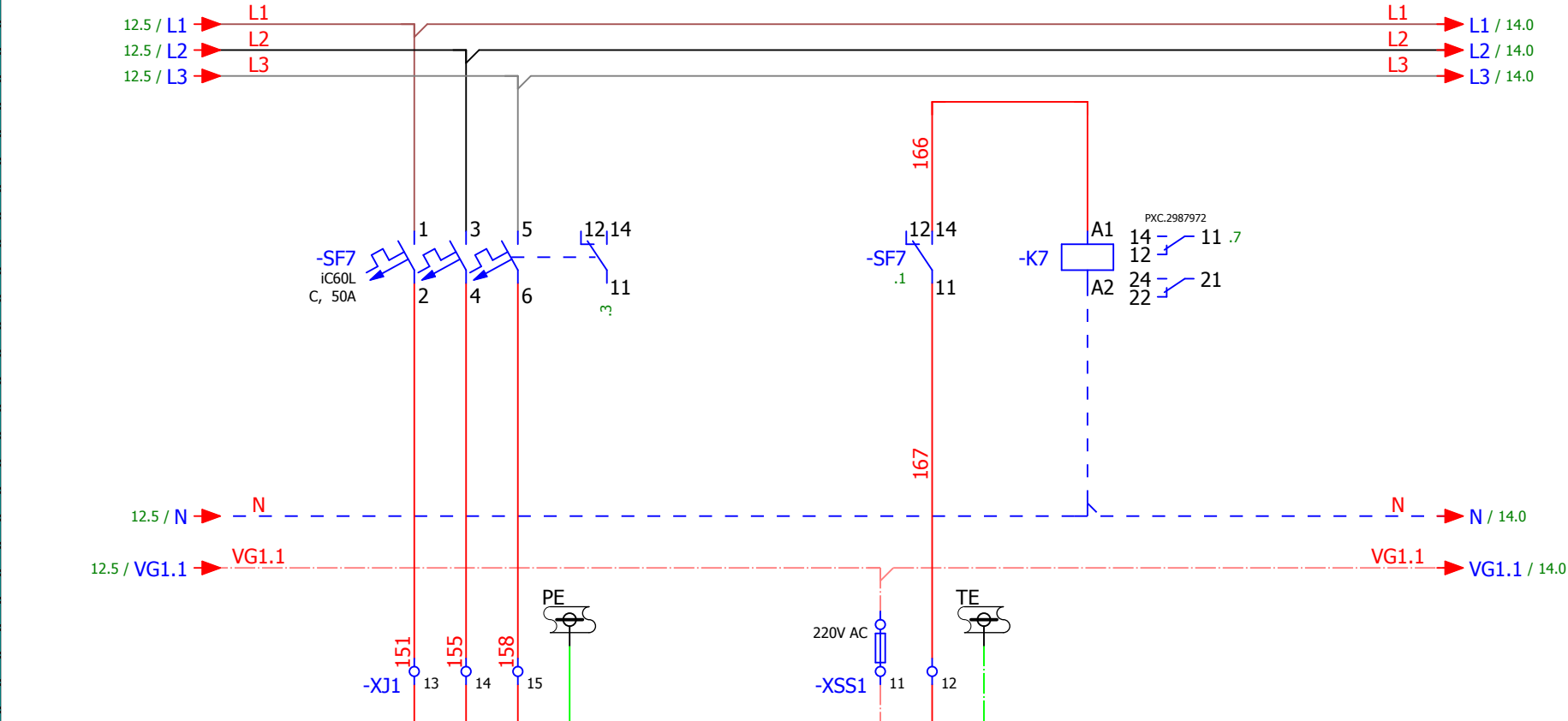
\*Dažnio keitiklis išdėstomas netoli valdomo variklio.

VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta VŠK-1_JPS daugialinijinės schemos	Lapas	Lapų	Laida
V-1.1.2 K-1 pirminio oro ventiliatorius II zona	11	25	0

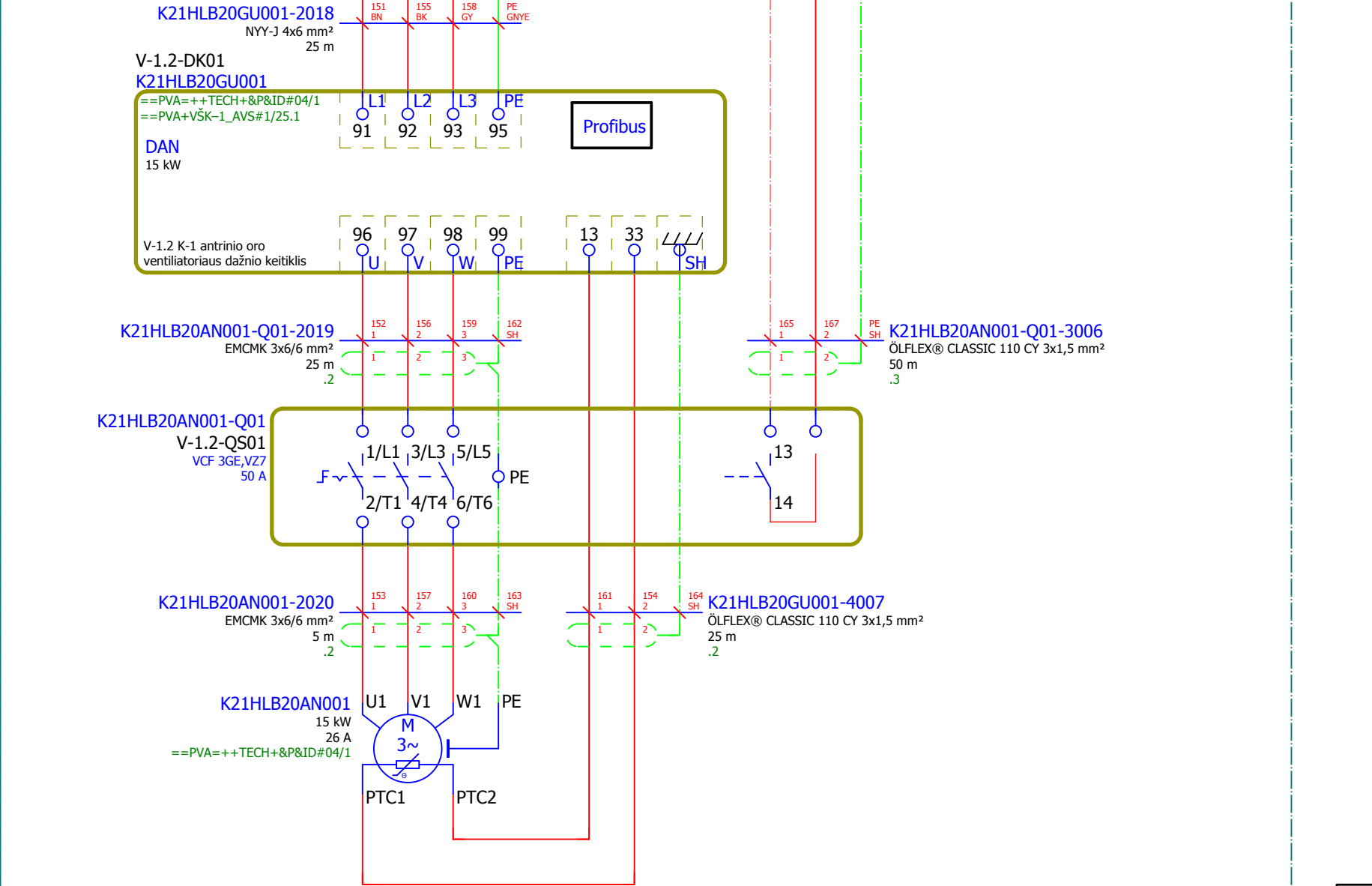


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

VŠK-1\_JPS (VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta)

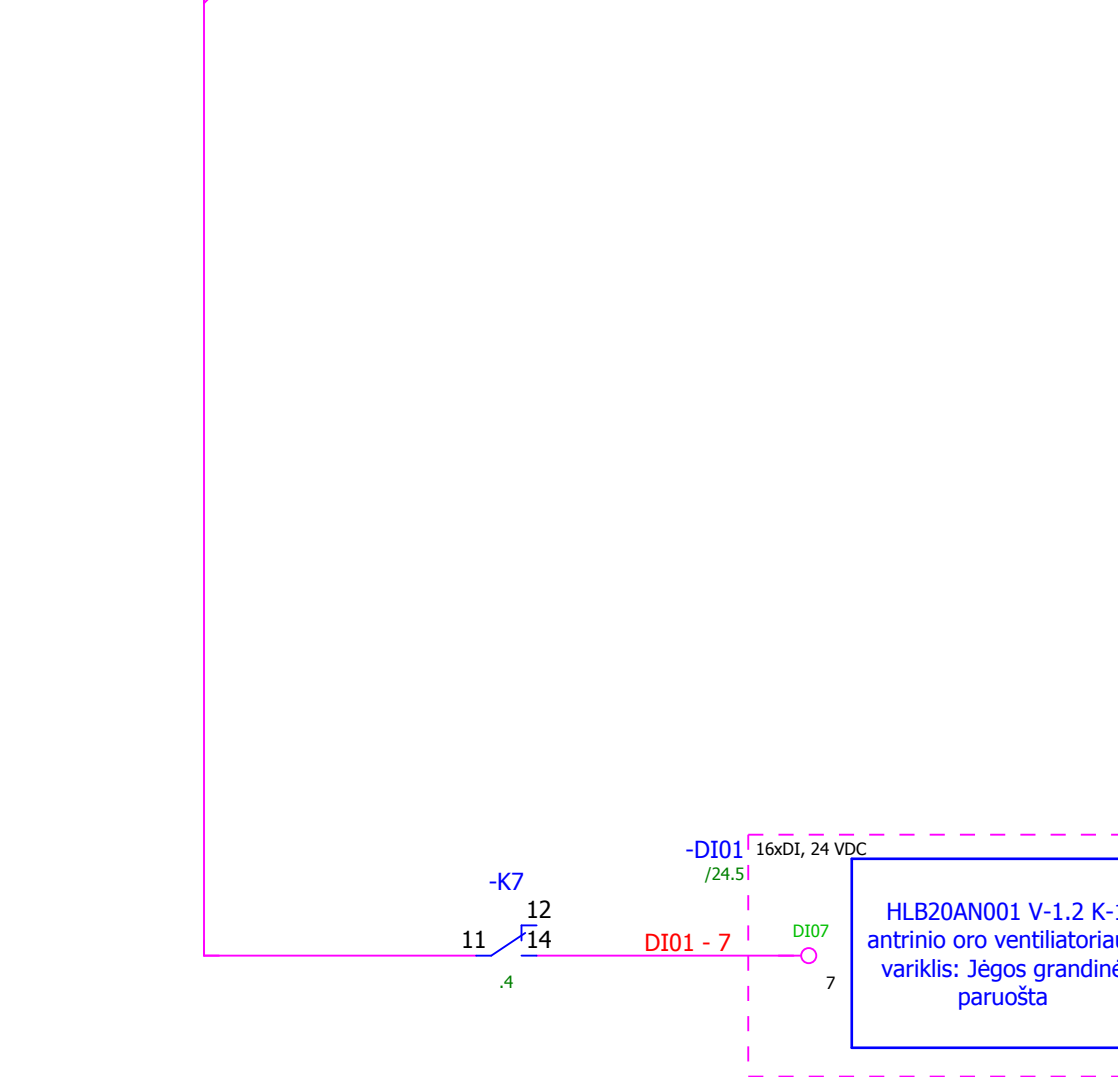


Vietoje



V-1.2 K-1 antrinio oro ventiliatorius

12.9 / DI1+ → 055 → DI1+ / 14.6



HLB20AN001 V-1.2 K-1 antrinio oro ventiliatorius variklis: Jėgos grandinė paruošta

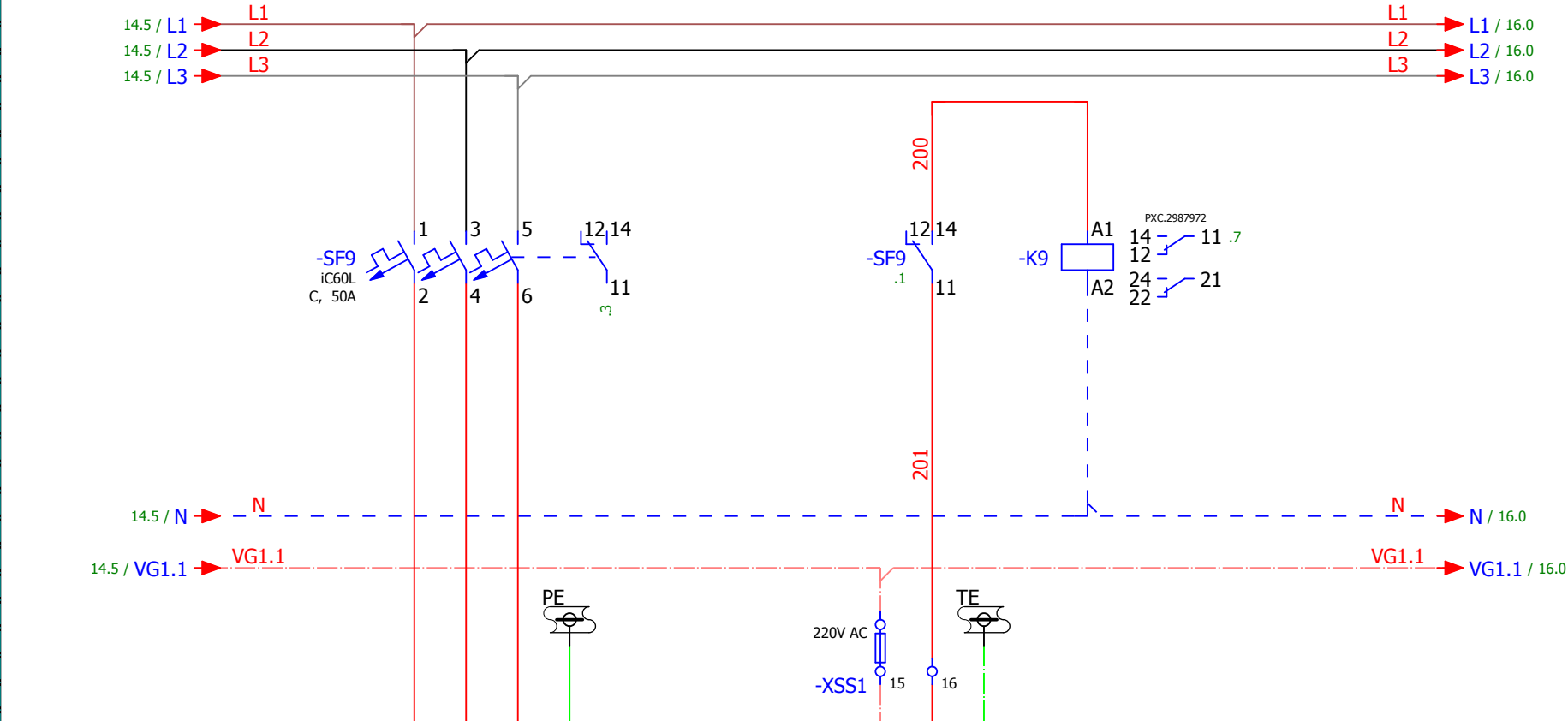
\*Dažnio keitiklis išdėstomas netoli valdomo variklio.

VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta VŠK-1_JPS daugialinijinės schemos	Lapas	Lapų	Laida
V-1.2 K-1 antrinio oro ventiliatorius	13	25	0

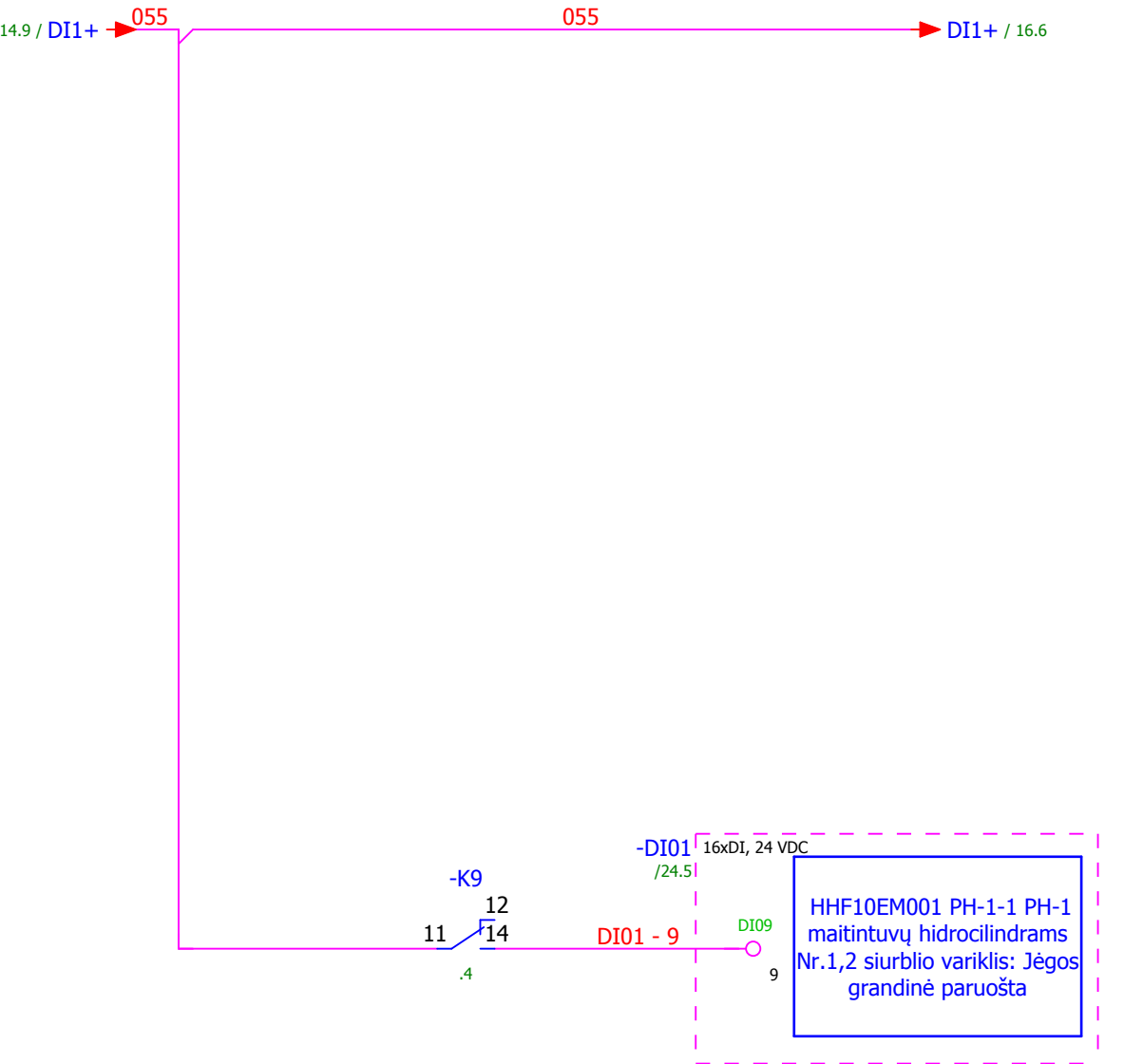
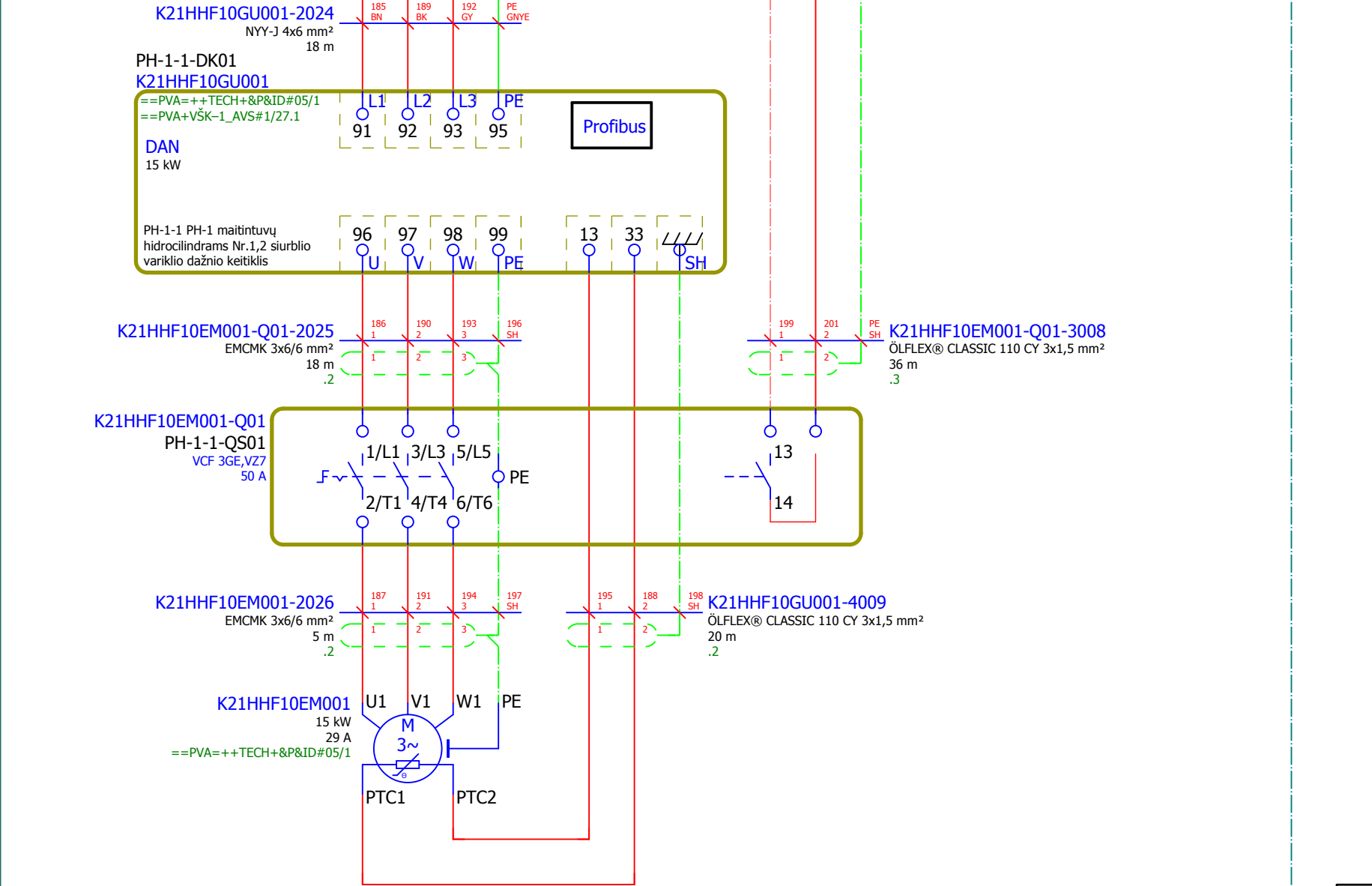


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

VŠK-1\_JPS (VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta)



Vietoje



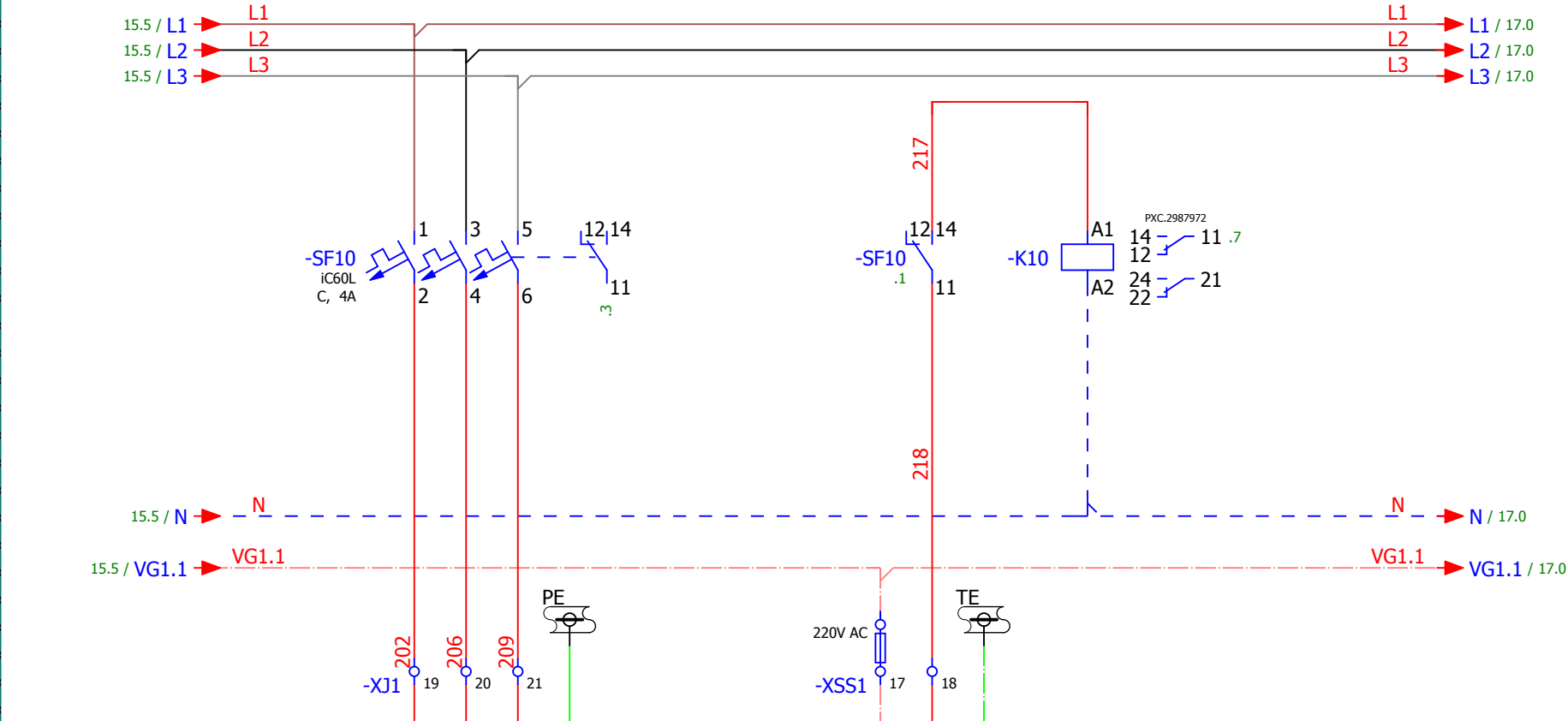
PH-1-1 PH-1 maitintuvų  
hidrocilindrams Nr.1,2 siurblio  
variklis

\*Dažnio keitiklis išdėstomas netoli valdomo variklio.

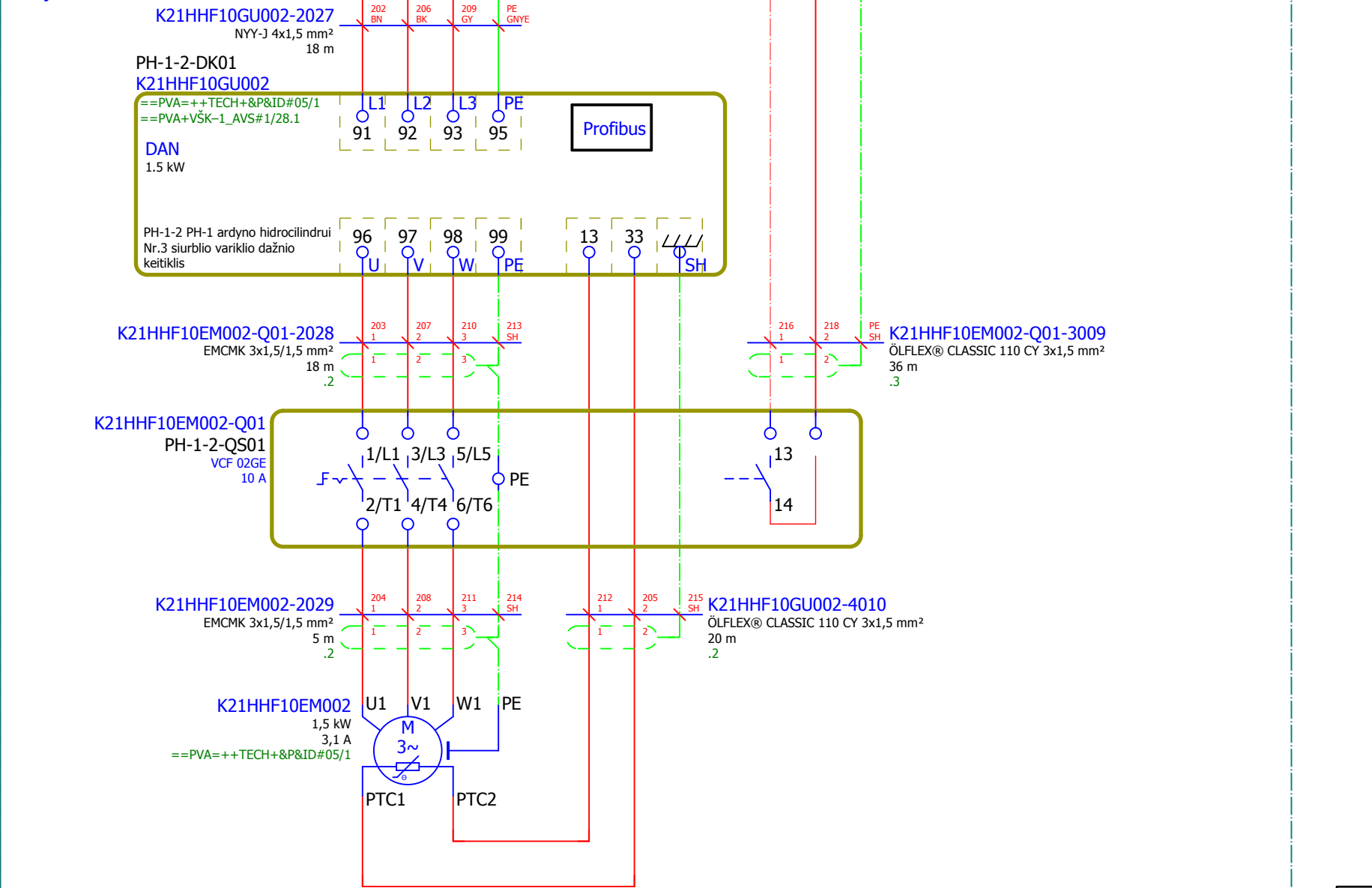
VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta VŠK-1_JPS daugialinijinės schemos	Lapas	Lapų	Laida
PH-1-1 PH-1 maitintuvų hidrocilindrams Nr.1,2 siurblio variklis	15	25	0

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

VŠK-1\_JPS (VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta)



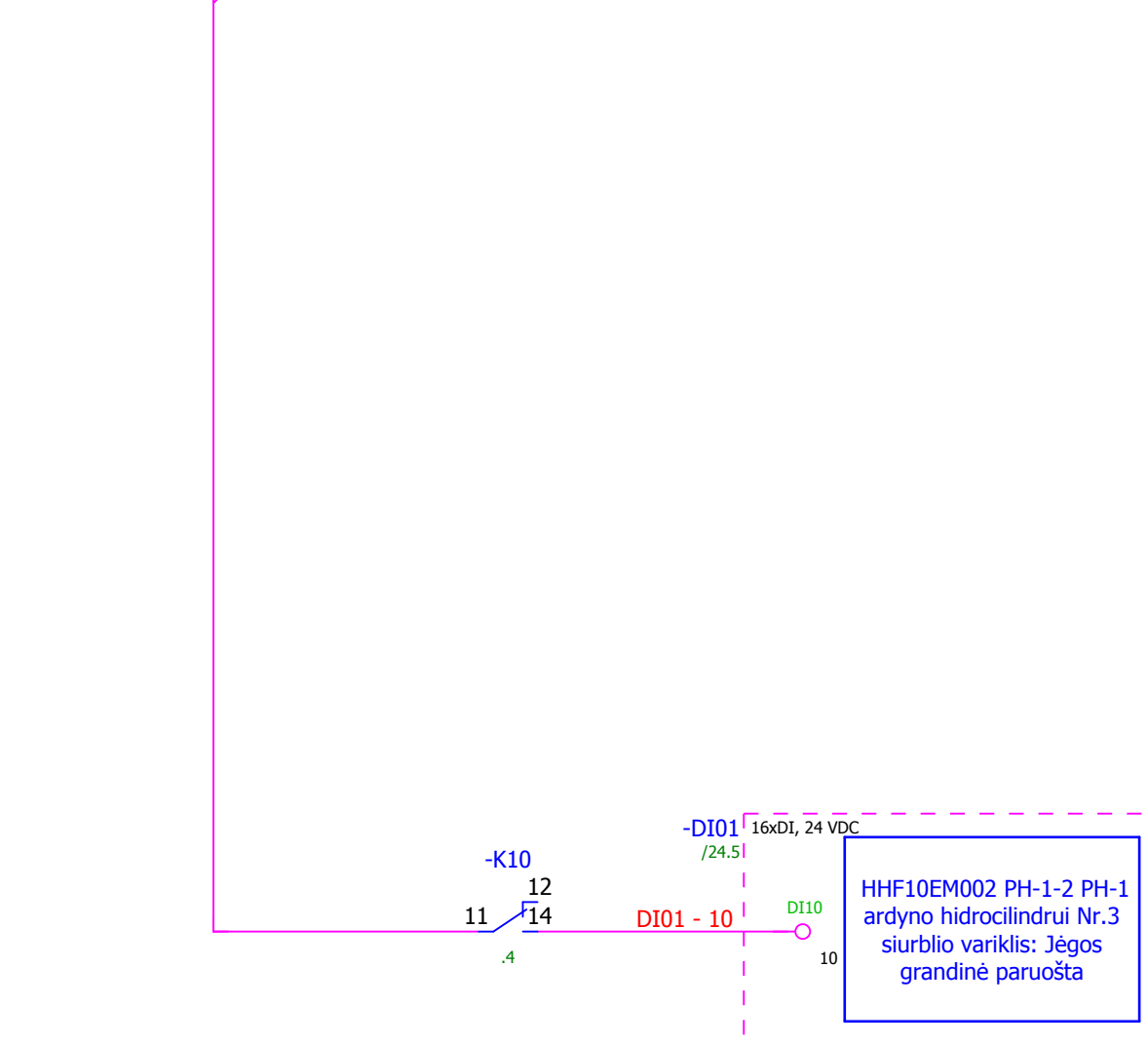
Vietoje



PH-1-2 PH-1 ardyno hidrocilindrai Nr.3 siurblio variklis

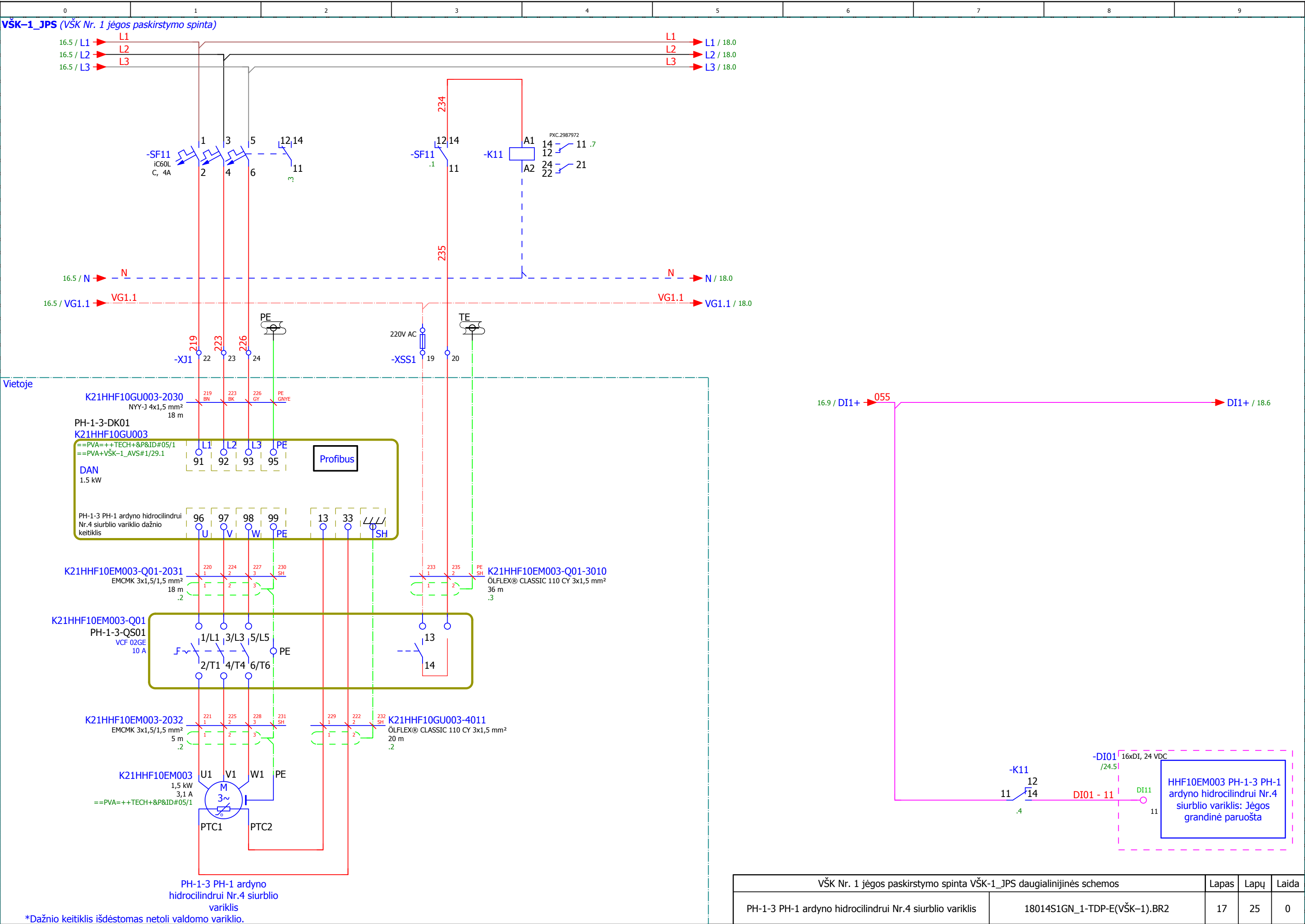
\*Dažnio keitiklis išdėstomas netoli valdomo variklio.

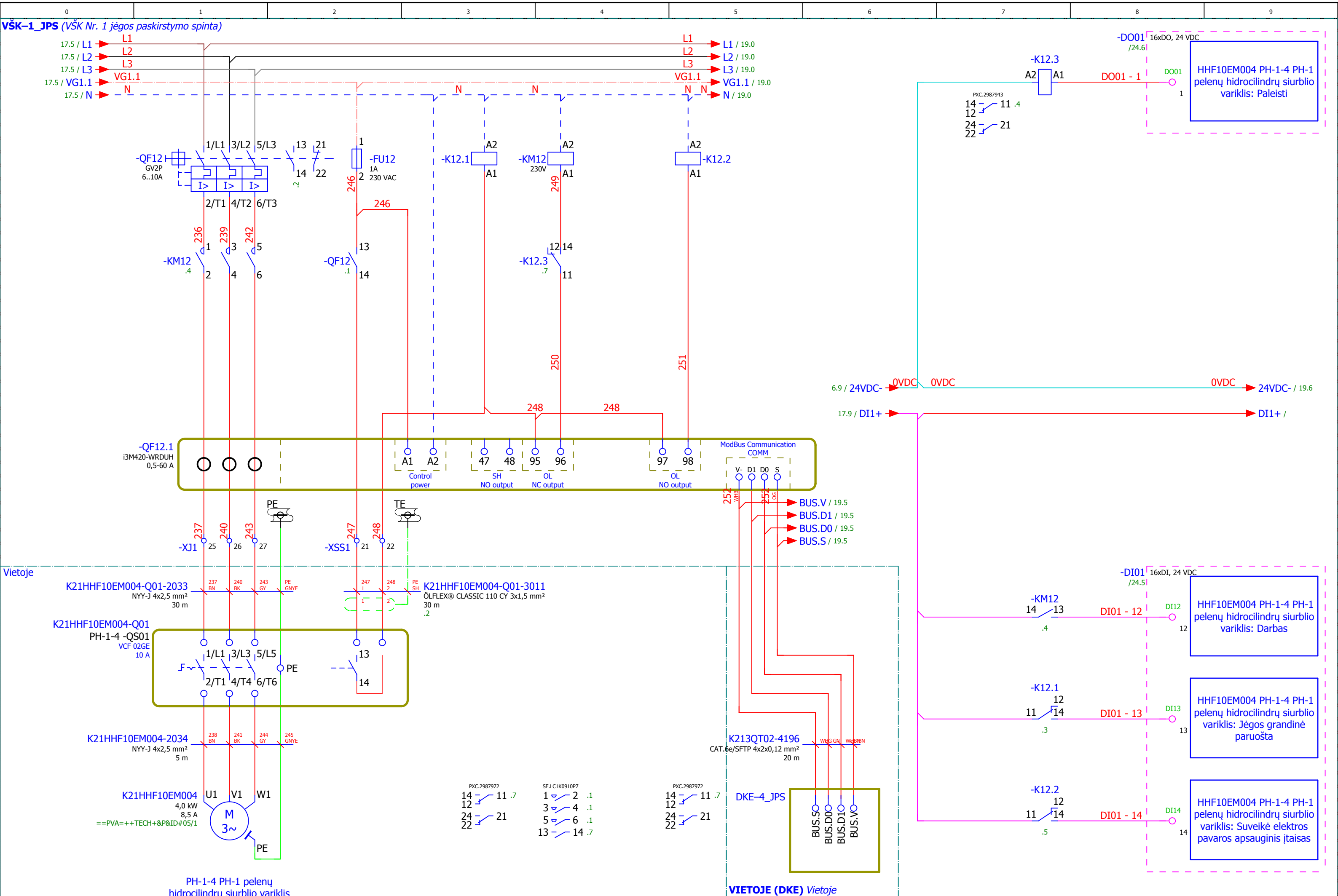
15.9 / DI1+ → 055 → DI1+ / 17.6



VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta VŠK-1_JPS daugialinijinės schemos	Lapas	Lapų	Laida
PH-1-2 PH-1 ardyno hidrocilindrai Nr.3 siurblio variklis	16	25	0

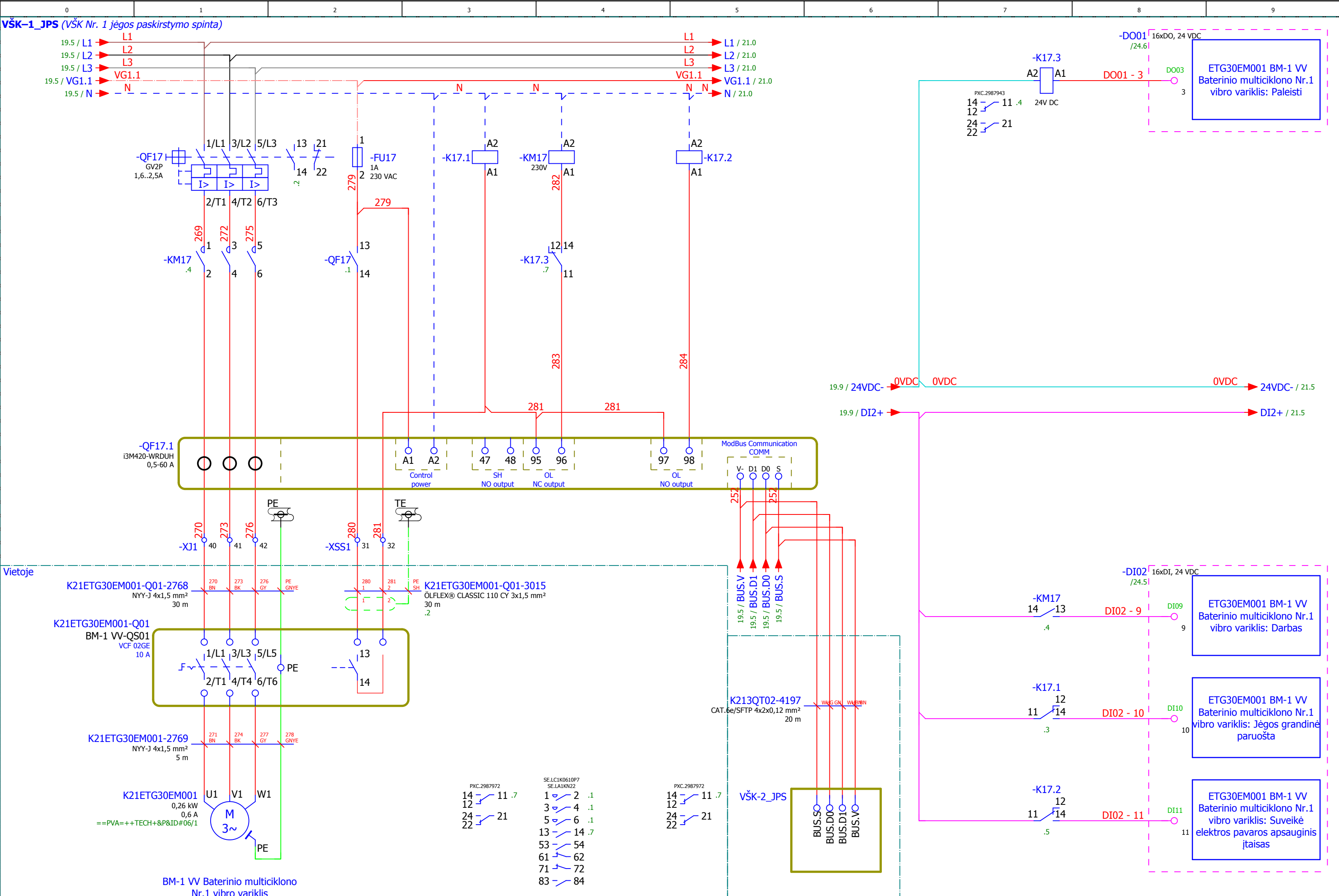




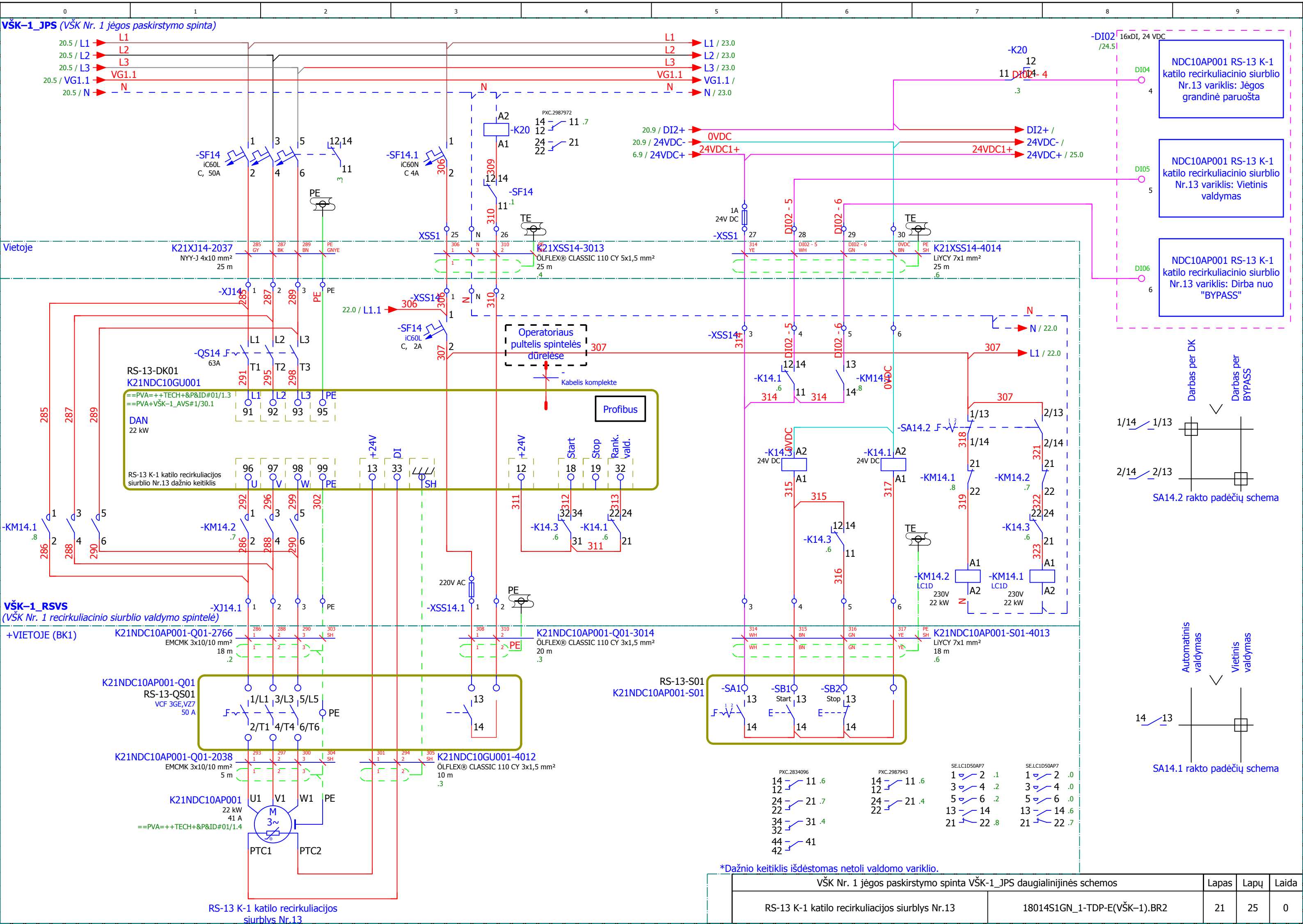


VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta VŠK-1_JPS daugialinijinės schemos		Lapas	Lapų	Laida
PH-1-4 PH-1 pelenų hidrocilindrų siurblio variklis		18	25	0

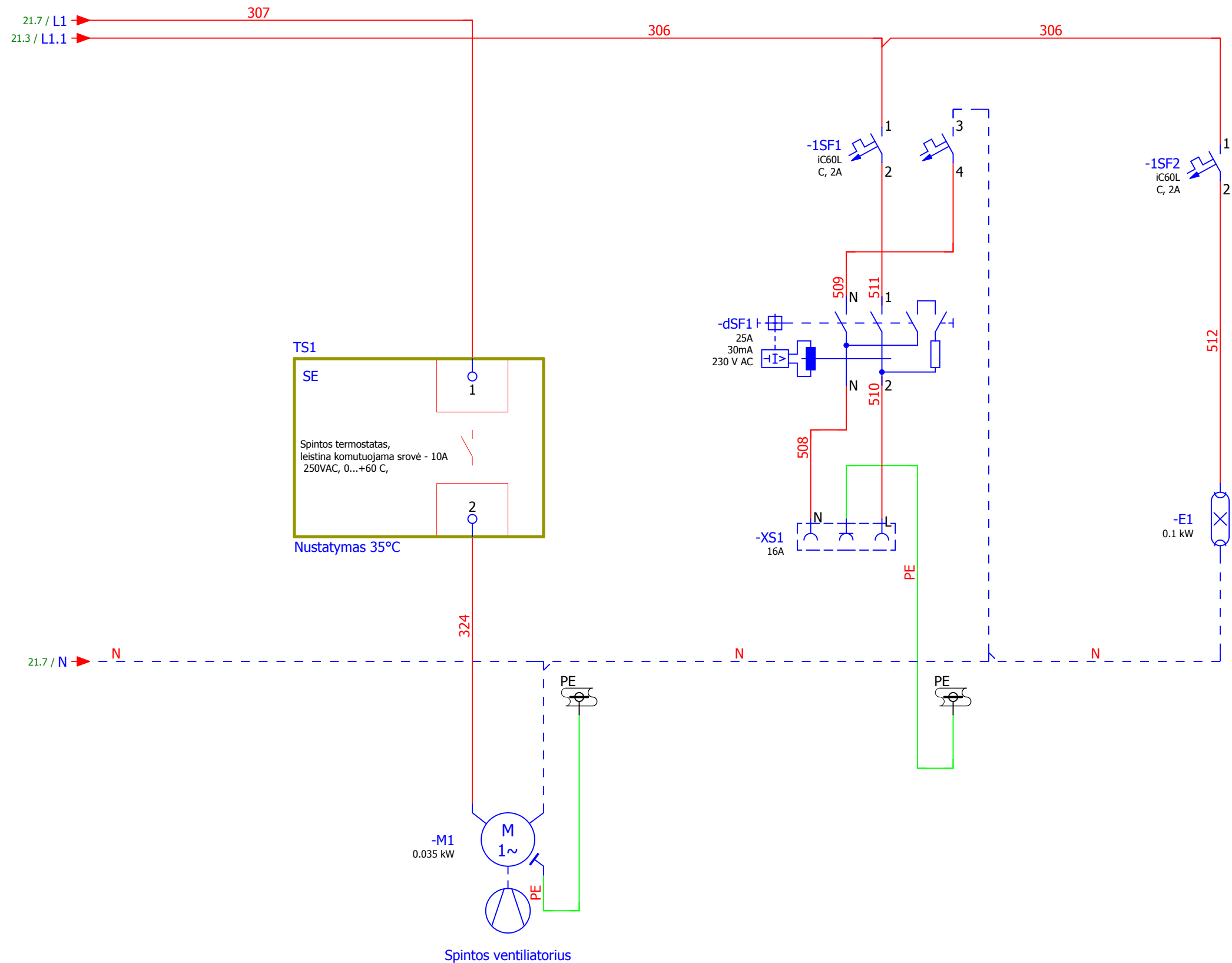




VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta VŠK-1_JPS daugialinijinės schemos		Lapas	Lapų	Laida
BM-1 VV Baterinio multiciklono Nr.1 vibro variklis		20	25	0
18014S1GN_1-TDP-E(VŠK-1).BR2				



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





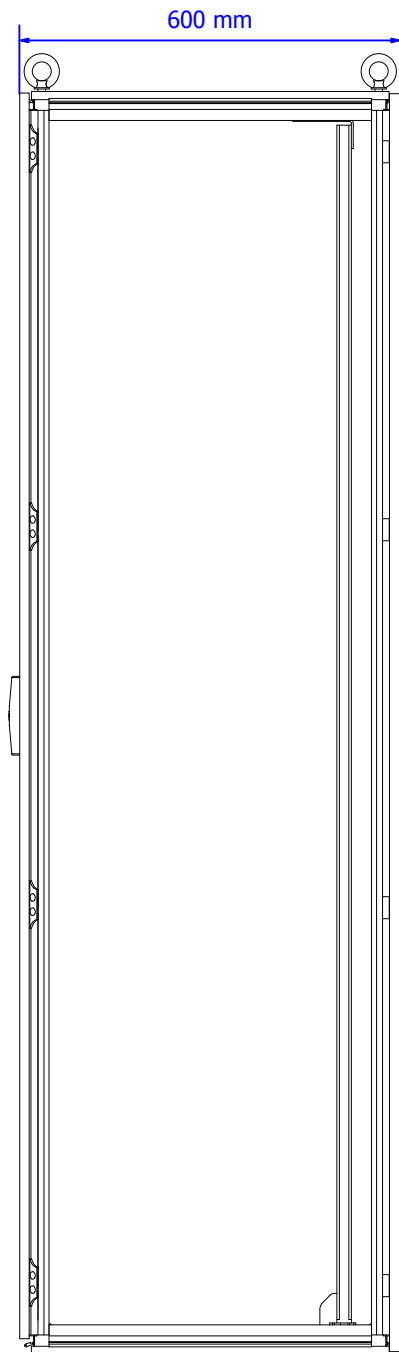
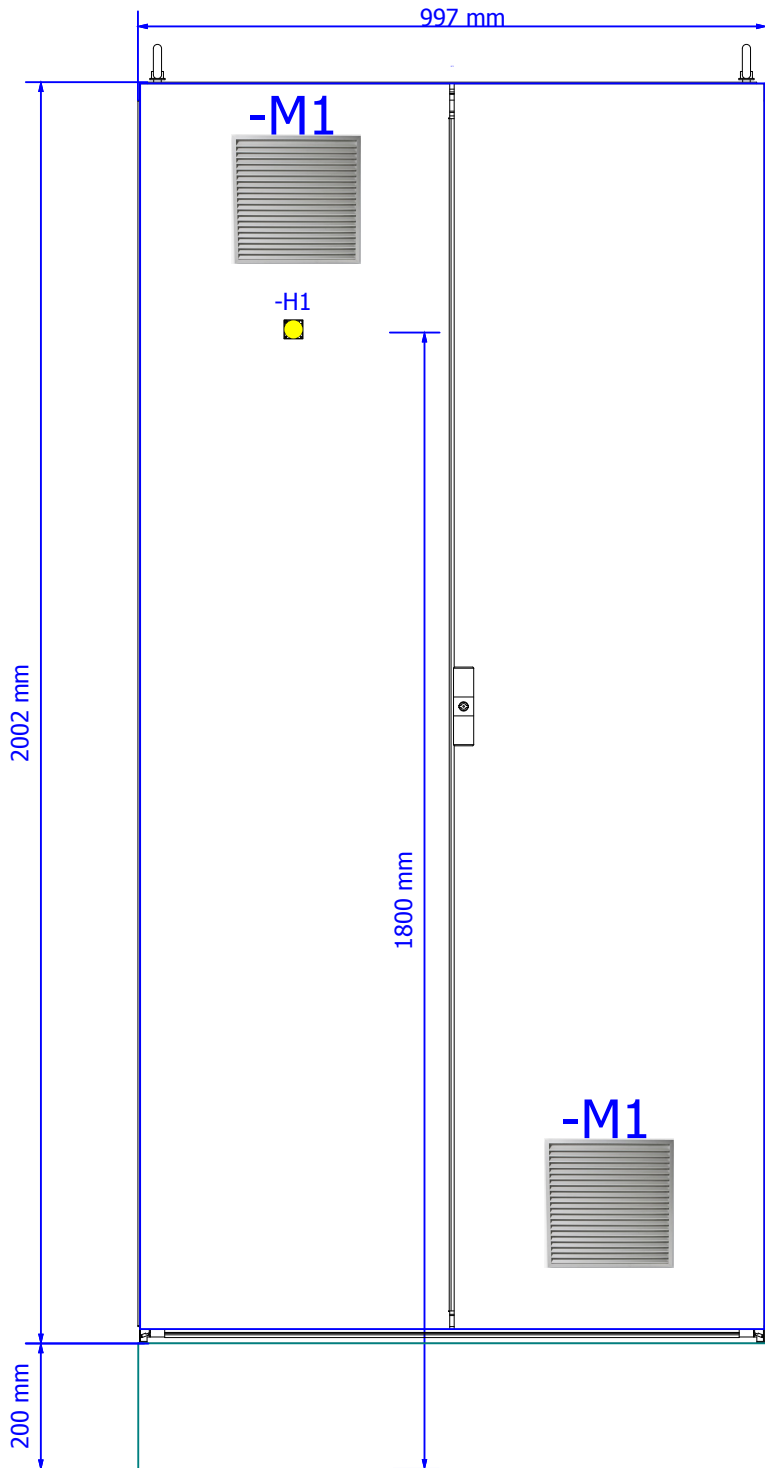
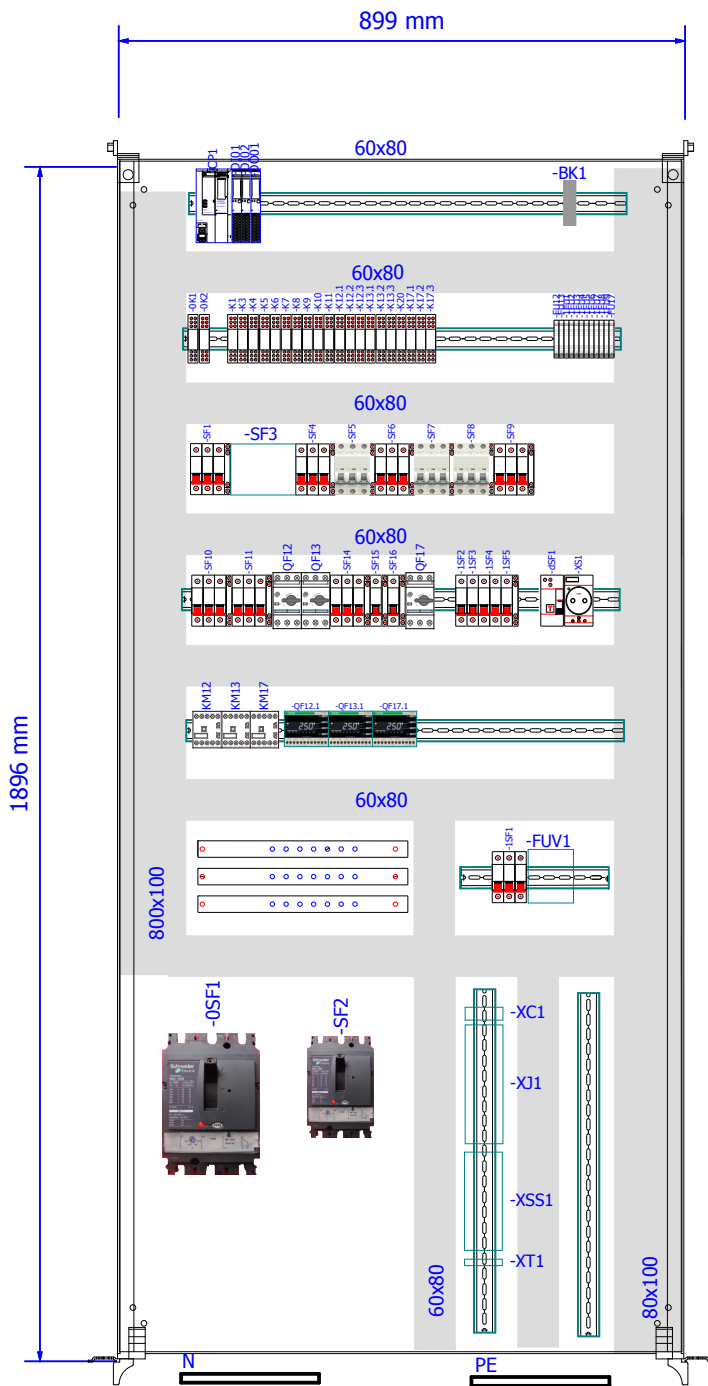
**VŠK-1\_JPS** (*VŠK Nr. 1 jēgos paskirstymo spinta*)





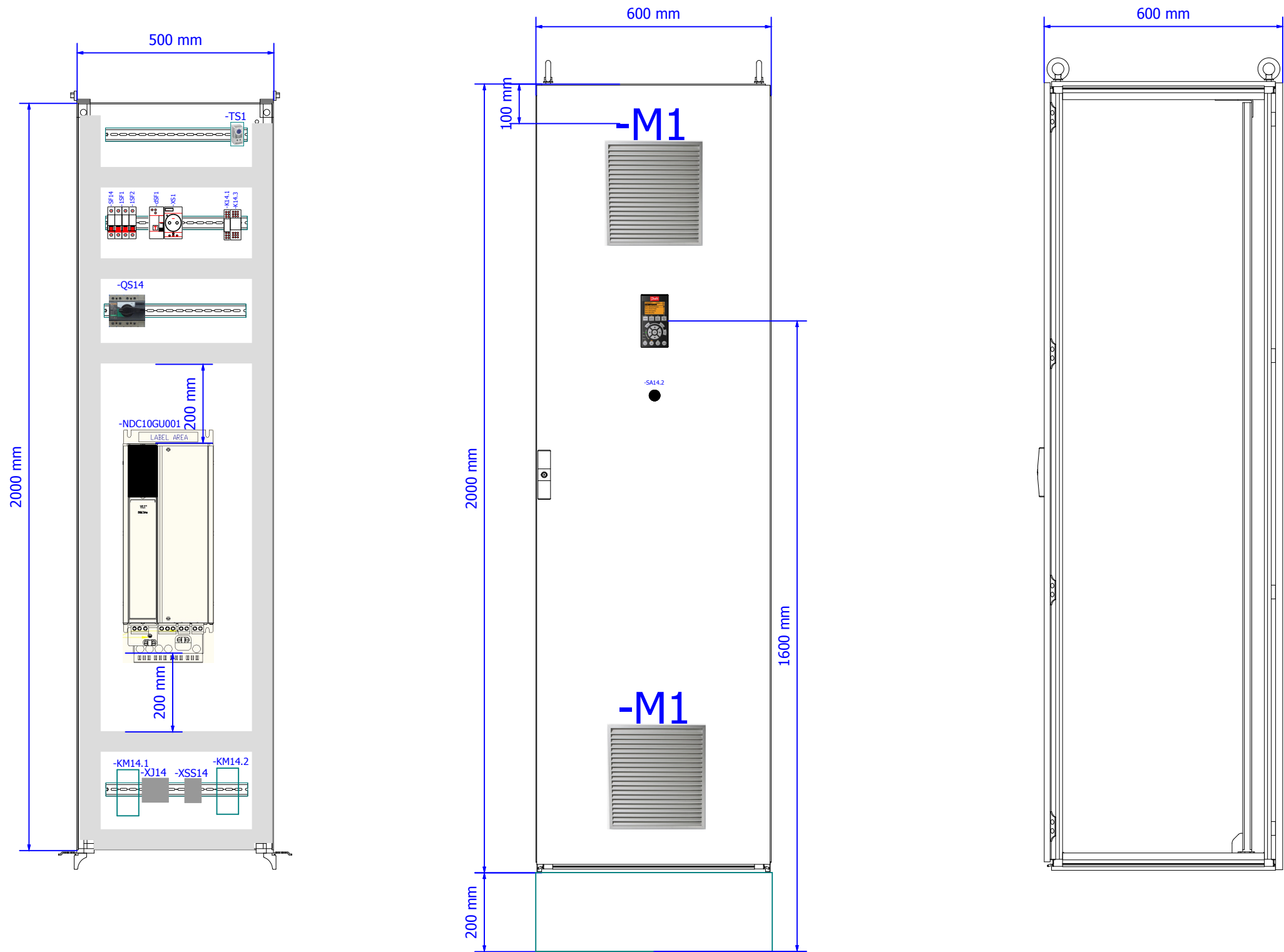
VŠK Nr. 1 jēgos paskirstymo spinta VŠK-1_JPS daugialinijinās shēmas		Lapas	Lapu	Laida
PLV moduļu iždēstymas	18014S1GN_1-TDP-E(VŠK-1).BR2	24	25	0





VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta VŠK-1_JPS daugialinijinės schemos		Lapas	Lapų	Laida
Automatinių išjungiklių padėčių indikacijos elektrinių prijungimų schema	18014S1GN_1-TDP-E(VŠK-1).BR2	25	25	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 jėgos paskirstymo spintos VŠK–1_JPS vaizdas	Laida	
	PDA	R. R. Stanievič			0	
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“			18014S1GN_1-TDP-E(VŠK–1).BR3	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. 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 dažnio pavarų valdymo spintos VŠK–1_RSVS vaizdas	Laida
	PDA	R. R. Stanievič		0
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“		18014S1GN_1-TDP-E(VŠK–1).BR4	Lapas
lt				Lapų
			1	1

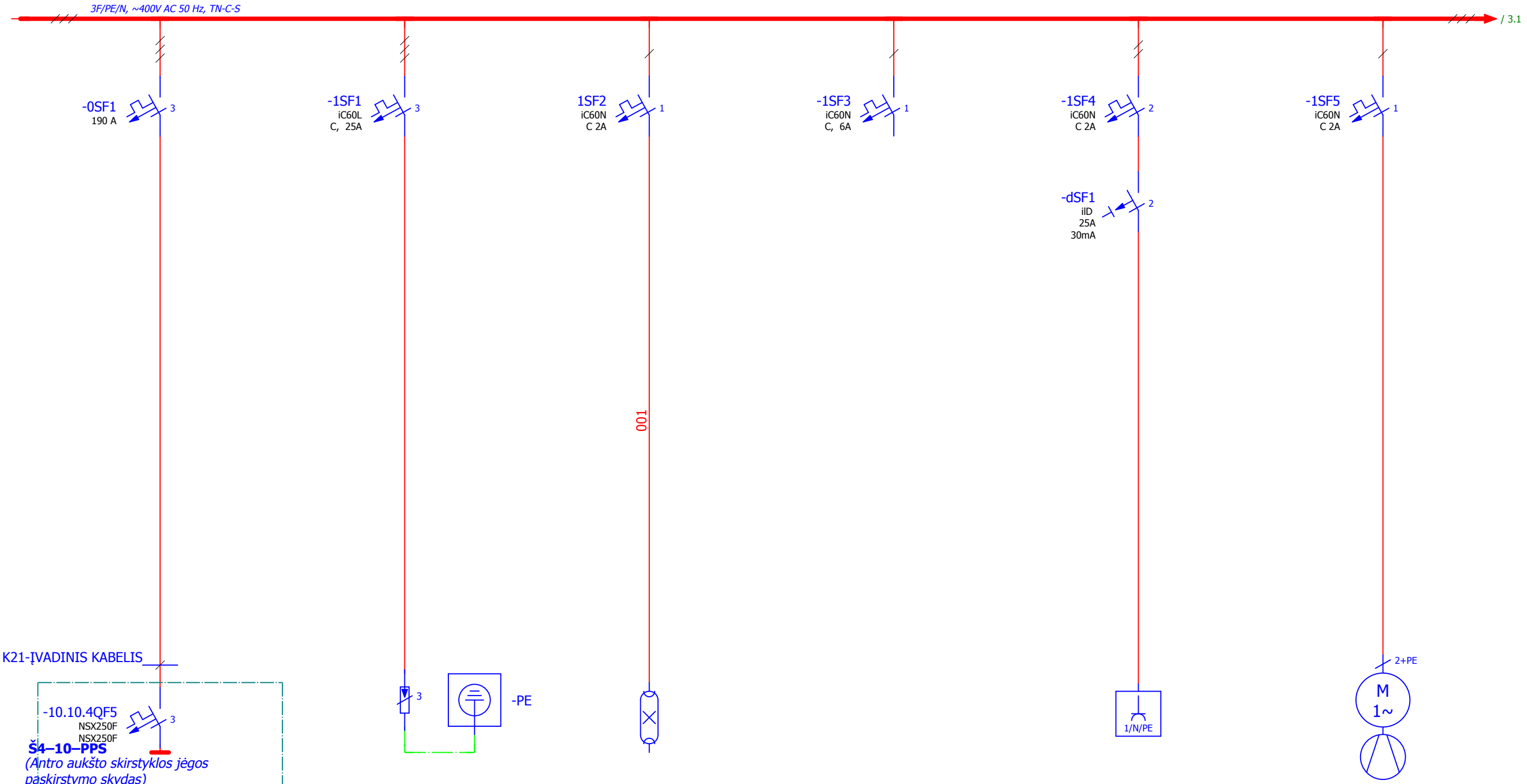
DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spintos  
DKE–3\_JPS vienlinijinės schemos

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		DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spintos DKE–3_JPS vienlinijinės schemos	Laida
	PDA	R. R. Stanievič			0
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“			18014S1GN_1-TDP-E(DKE–3).BR1	Lapas
lt					Lapų
				1	6

DKE–3\_JPS (DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spinta)

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

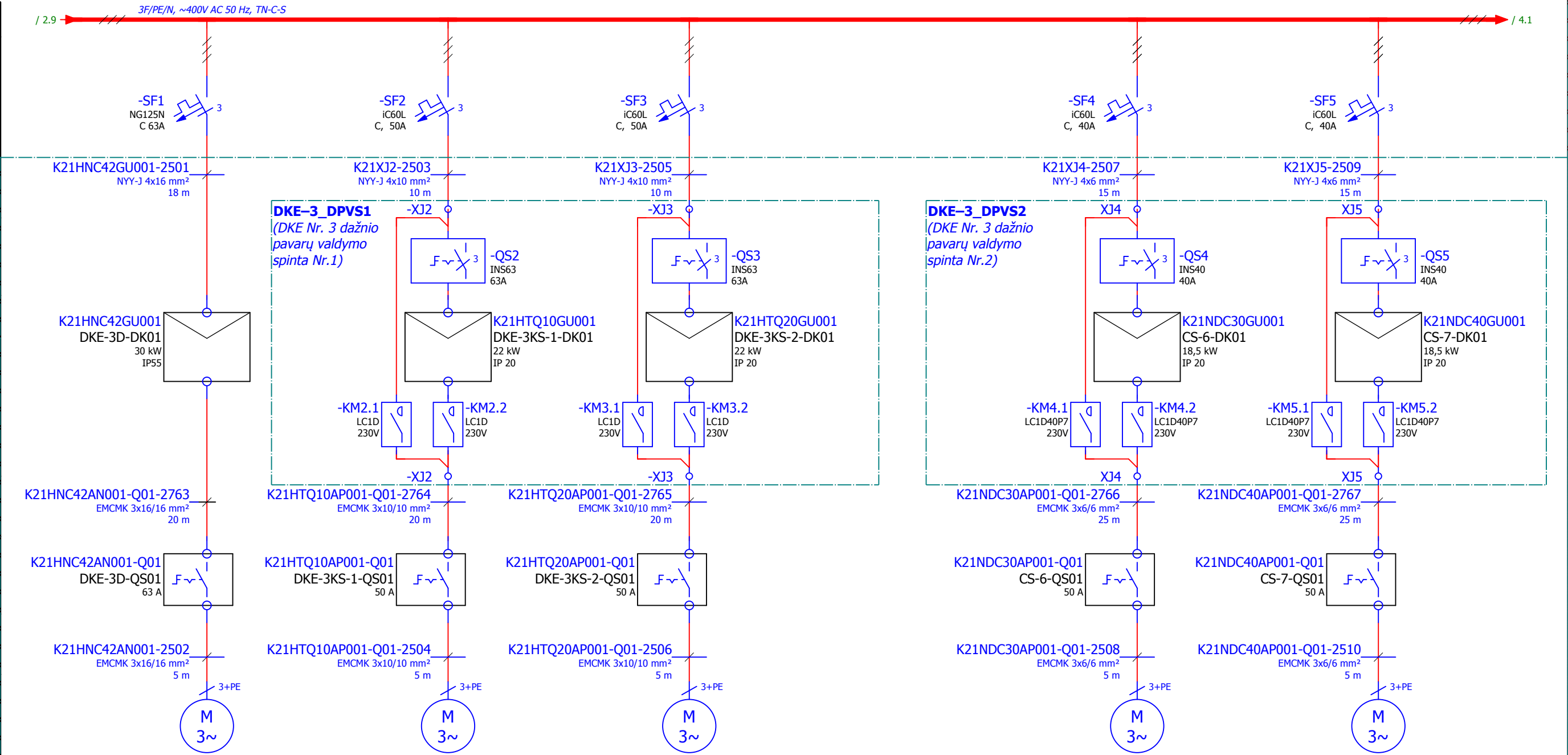
Pinst. = 133 kW  
Psk. = 106 kW  
Isk. = 189 A  
Kp = 0,8  
cosφ = 0,94  
Unom. = 400 V  
AC 50 Hz



	-FUV1	-E1		-XS1	-M1
	2+3 tipas	18 W, su jungikliu	0.1 kW		0.019 kW
			0.5 A	230V AC, 16A	
Įvadas	Viršįtampių ribotuvas	Spintos vidaus apšvietimas	Valdymo grandinių įtampa	Kištukinis lizdas	Spintos ventiliatorius

DKE–3\_JPS (DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spinta)

Maitinimas	
MAITINIMO LINIJA	Apsauginis įtaisas: Numeris; Tipas; Nominali srovė A; Atkabiklio tipas srovė A;
	Laidininkas/kabelis: Tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m
	Kirtiklis: Numeris; Tipas; Nominali srovė A;
	Valdymo įrenginys: Numeris; Tipas; Nominali srovė A;
	Laidininkas/kabelis: Tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m
	Saugos raktas: 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

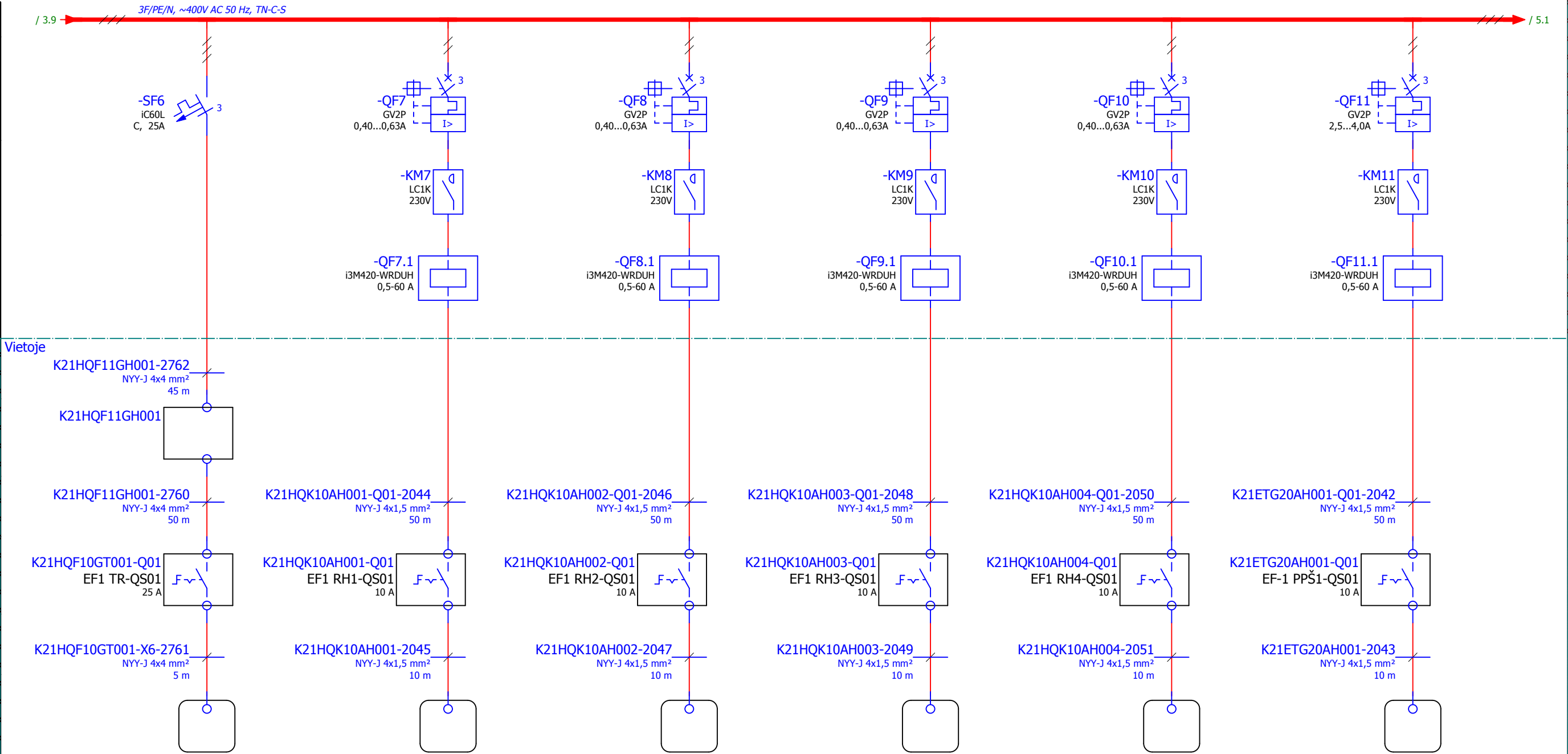


K21HNC42AN001	K21HTQ10AP001	K21HTQ20AP001	K21NDC30AP001	K21NDC40AP001
3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %
30 kW	22 kW	22 kW	18,5 kW	18,5 kW
52 A	44 A	44 A	33,9 A	31,8 A
DKE-3D DKE-3 dūmsiurblys	DKE-3KS-1 DKE-3 Kondensato siurblys Nr.1 (karšta pusė)	DKE-3KS-2 DKE-3 Kondensato siurblys Nr.2 (šalta pusė)	CS-6 DKE-3 cirkuliacinis termofikacinio vandens siurblys Nr.6	CS-7 DKE-3 cirkuliacinis termofikacinio vandens siurblys Nr.7

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

DKE–3\_JPS (DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spinta)

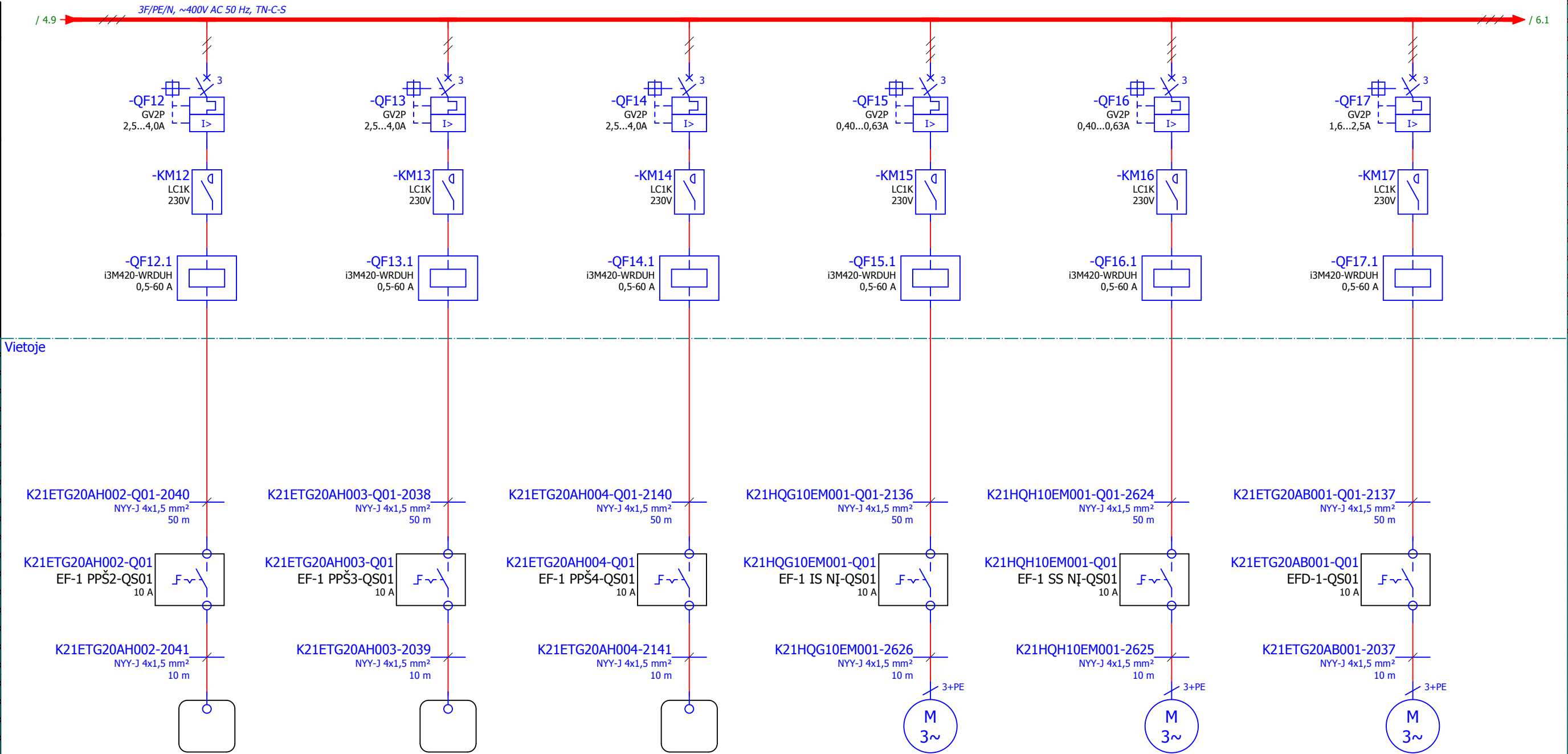
Maitinimas	
MAITINIMO LINIJA	Apsauginis įtaisas: Numeris; Tipas; Nominali srovė A; Atkabiklio tipas srovė A;
	Valdymo įrenginys: Numeris; Tipas; Srovė A / Įtampa V / Galia kW;
	Apsauginis įtaisas: Numeris; Tipas; Nominali srovė A;
	Laidininkas/kabelis: Tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m
	Valdymo įrenginys: Numeris; Tipas; Nominali srovė A;
	Laidininkas/kabelis: Tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m
	Saugos raktas: 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



K21HQF10GT001	K21HQB10AH001	K21HQB10AH002	K21HQB10AH003	K21HQB10AH004	K21ETG20AH001
1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW
16 A	2,5 A	2,5 A	2,5 A	2,5 A	2,5 A
EF1 TR EF1 transformatorius-lygintuvas / 90 kV, 100 mA	EF1 RH1 EF-1 izoliatoriaus Nr.1 šildytuvas	EF1 RH2 EF-1 izoliatoriaus Nr.2 šildytuvas	EF1 RH3 EF-1 izoliatoriaus Nr.3 šildytuvas	EF1 RH4 EF-1 izoliatoriaus Nr.4 šildytuvas	EF-1 PPŠ1 EF-1 pelenų piltuvo šildytuvas Nr.1

DKE–3\_JPS (DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spinta)

Maitinimas	
MAITINIMO LINIJA	Apsauginis įtaisas: Numeris; Tipas; Nominali srovė A; Atkabiklio tipas srovė A;
	Valdymo įrenginys: Numeris; Tipas; Srovė A / Įtampa V / Galia kW;
	Apsauginis įtaisas: Numeris; Tipas; Nominali srovė A;
	Laidininkas/kabelis: Tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m
	Valdymo įrenginys: Numeris; Tipas; Nominali srovė A;
	Laidininkas/kabelis: Tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m
	Saugos raktas: 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

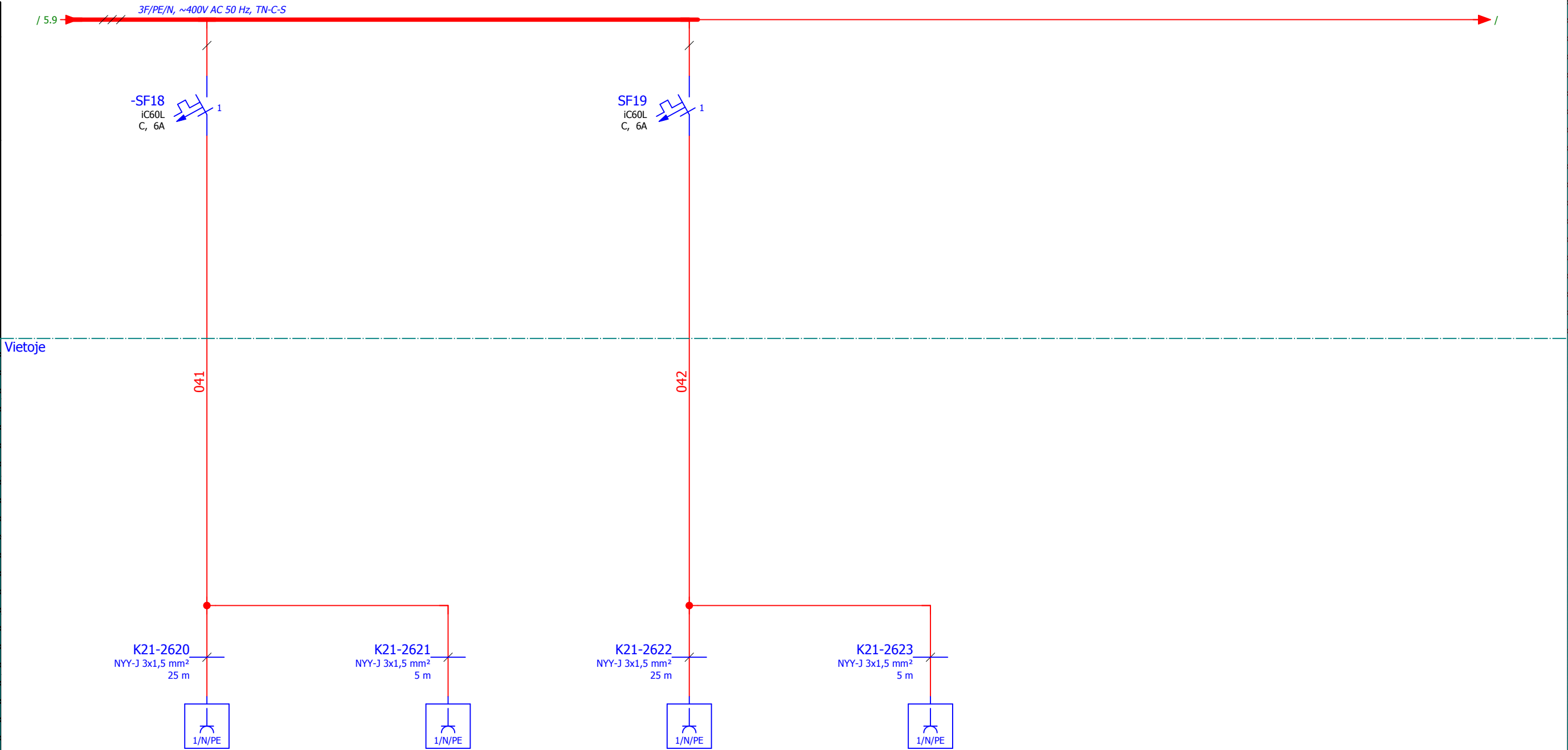


K21ETG20AH002	K21ETG20AH003	K21ETG20AH004	K21HQG10EM001	K21HQH10EM001	K21ETG20AB001
1.29	1.29	1.29			
1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW	0,12 kW	0,12 kW	0,75 kW
2,5 A	2,5 A	2,5 A	0,39 A	0,39 A	1,85 A
EF-1 PPŠ2 EF-1 pelenų piltuvo šildytuvas Nr.2	EF-1 PPŠ3 EF-1 pelenų piltuvo šildytuvas Nr.3	EF-1 PPŠ4 EF-1 pelenų piltuvo šildytuvas Nr.4	EF-1 IS NĮ EF-1 išlydžio sistemos nupurtymo įrenginys	EF-1 SS NĮ EF-1 surinkimo sistemos nupurtymo įrenginys	EFD-1 EF-1 pelenų dozatorius




DKE–3\_JPS (DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spinta)

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



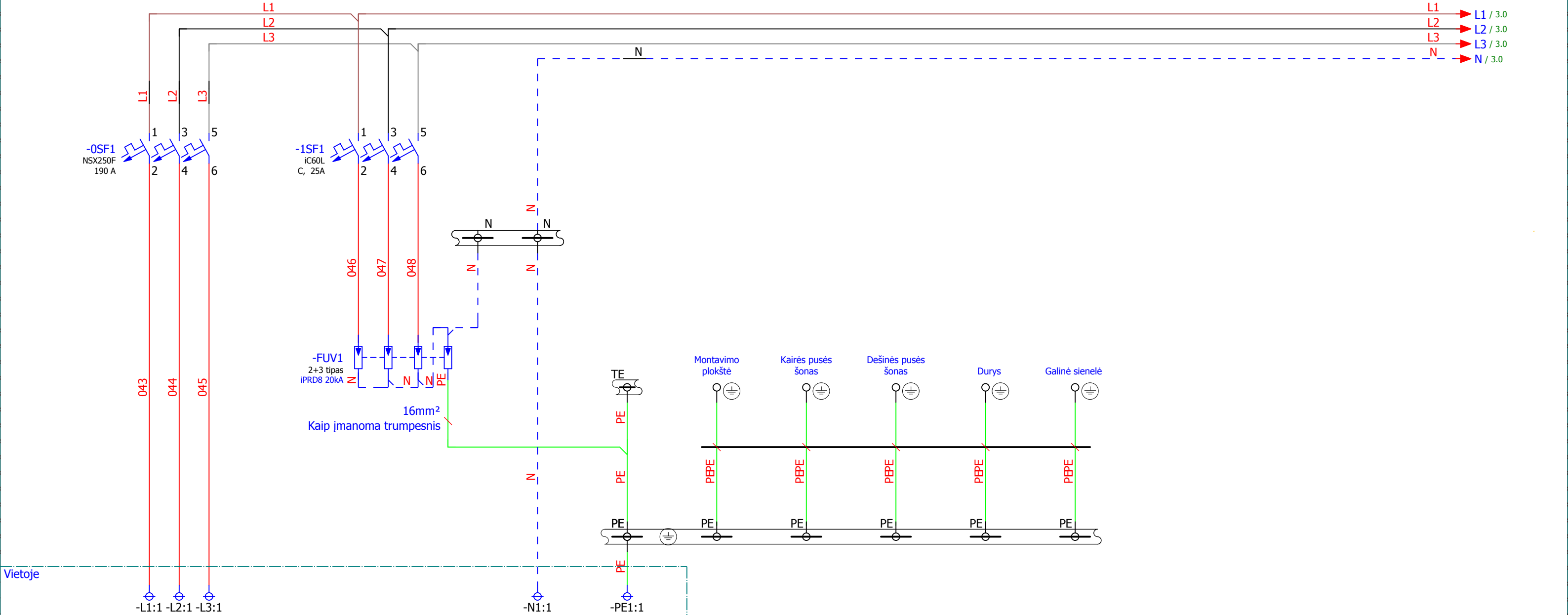
K21QCH10AP001-X1	K21REZERVAS1-X1	K21HTQ10AT001-X1	K21REZERVAS2-X1
0,058 kW		0.2 kW	
0,25 A		1 A	
DKE-3DS DKE-3 NaOH dozavimo siurblys	Rezervas	DKE-3 NĮ-1 DKE-3 nukalkinimo įrenginys Nr.1	Rezervas

# Kondensacinio ekonomizerio Nr.3 jėgos paskirstymo spintos DKE–3\_JPS 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 EKONOMIZERIU	
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		Kondensacinio ekonomizerio Nr.3 jėgos paskirstymo spintos DKE–3_JPS schemos	Laida
	PDA	R. R. Stanievič			0
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“			18014S1GN_1-TDP-E(DKE–3).BR2	Lapas
lt					Lapų
				1	29

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

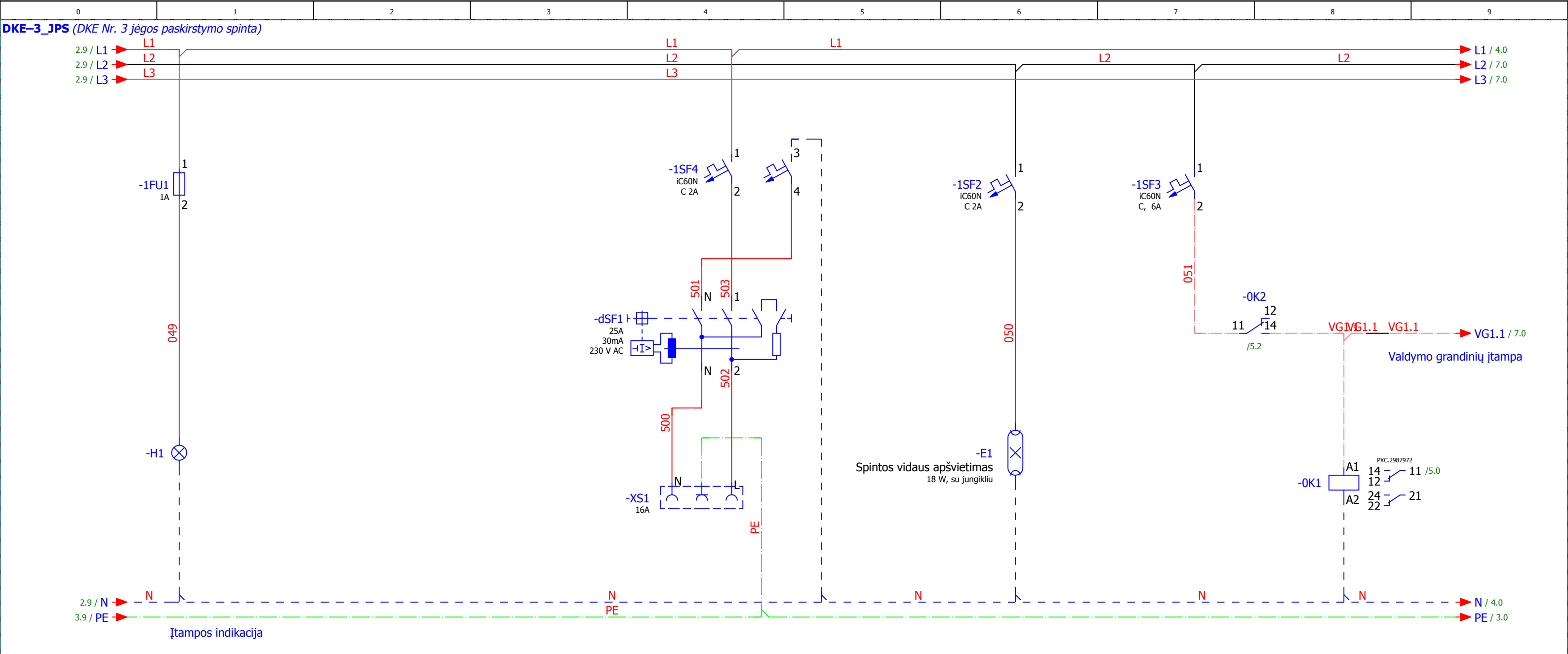
DKE–3\_JPS (DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spinta)



Vietoje

Spintos maitinimo grandinės pateiktos brėžinyje: 18014S1GN\_1-TDP-E(EPS).BR3

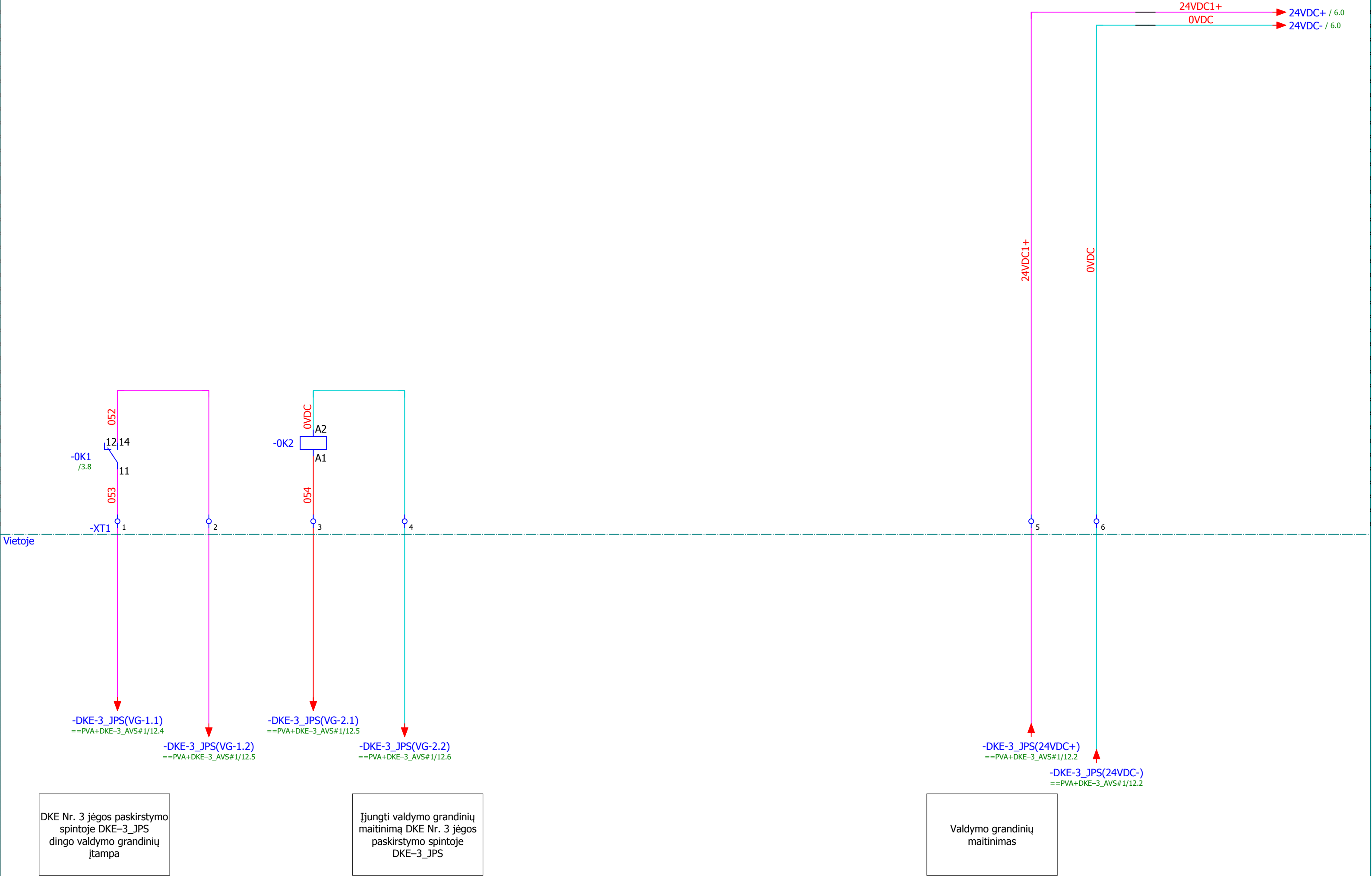
Kondensacinio ekonomizerio Nr.3 jėgos paskirstymo spintos DKE–3_JPS schemos	Lapas	Lapų	Laida
Kondensacinio ekonomizerio Nr.3 jėgos paskirstymo spintos DKE–3_JPS schemos	2	29	0



Kondensacinio ekonomaizerio Nr.3 jėgos paskirstymo spintos DKE-3_JPS schemos		Lapas	Lapų	Laida
Spintos ventiliatoriaus prijungimų schema	18014S1GN_1-TDP-E(DKE-3).BR2	4	29	0

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

DKE-3\_JPS (DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spinta)



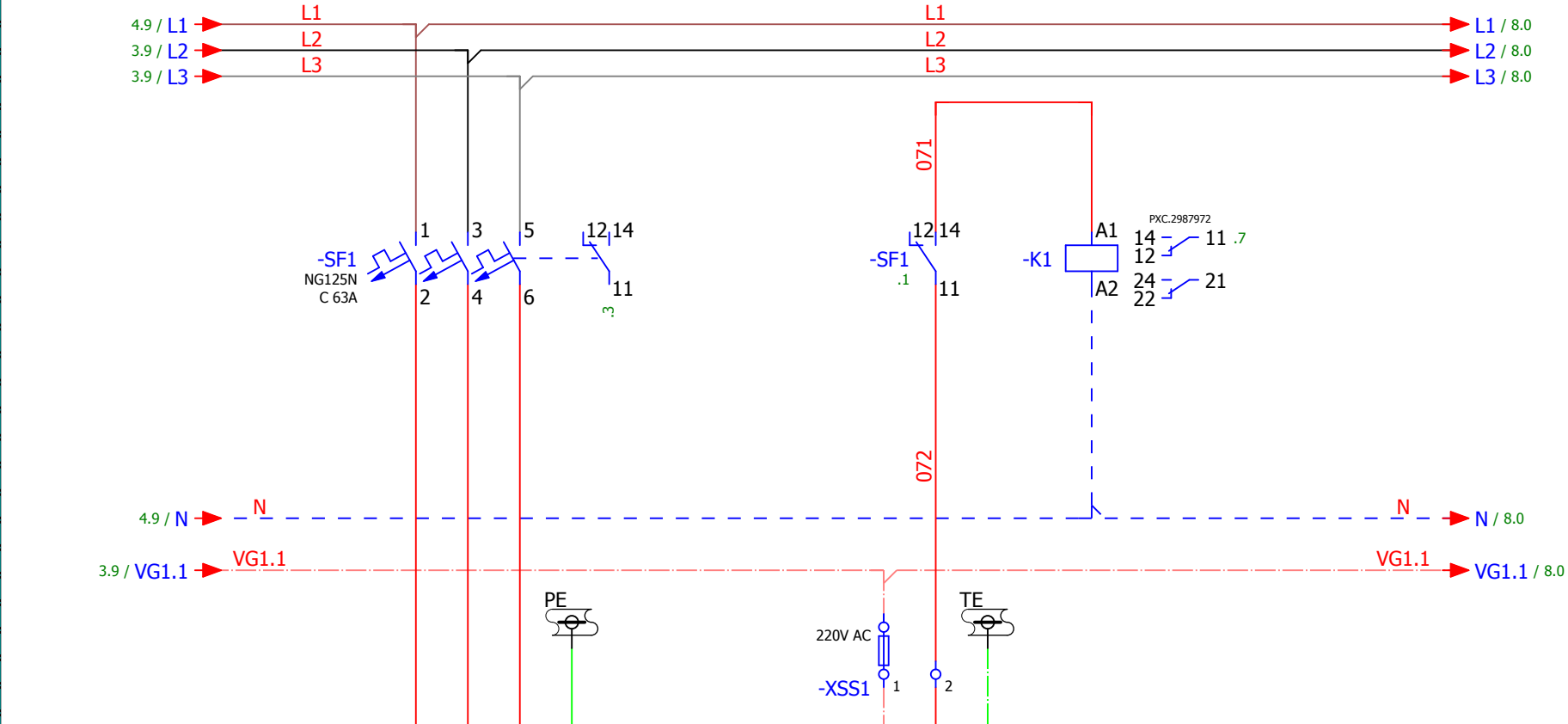
PXC.2987943  
14 11 /3.8  
12  
24 21

Kondensacinio ekonomizerio Nr.3 jėgos paskirstymo spintos DKE-3_JPS schemos	Lapas	Lapų	Laida
24V DC elektrinių prijungimų schema	5	29	0

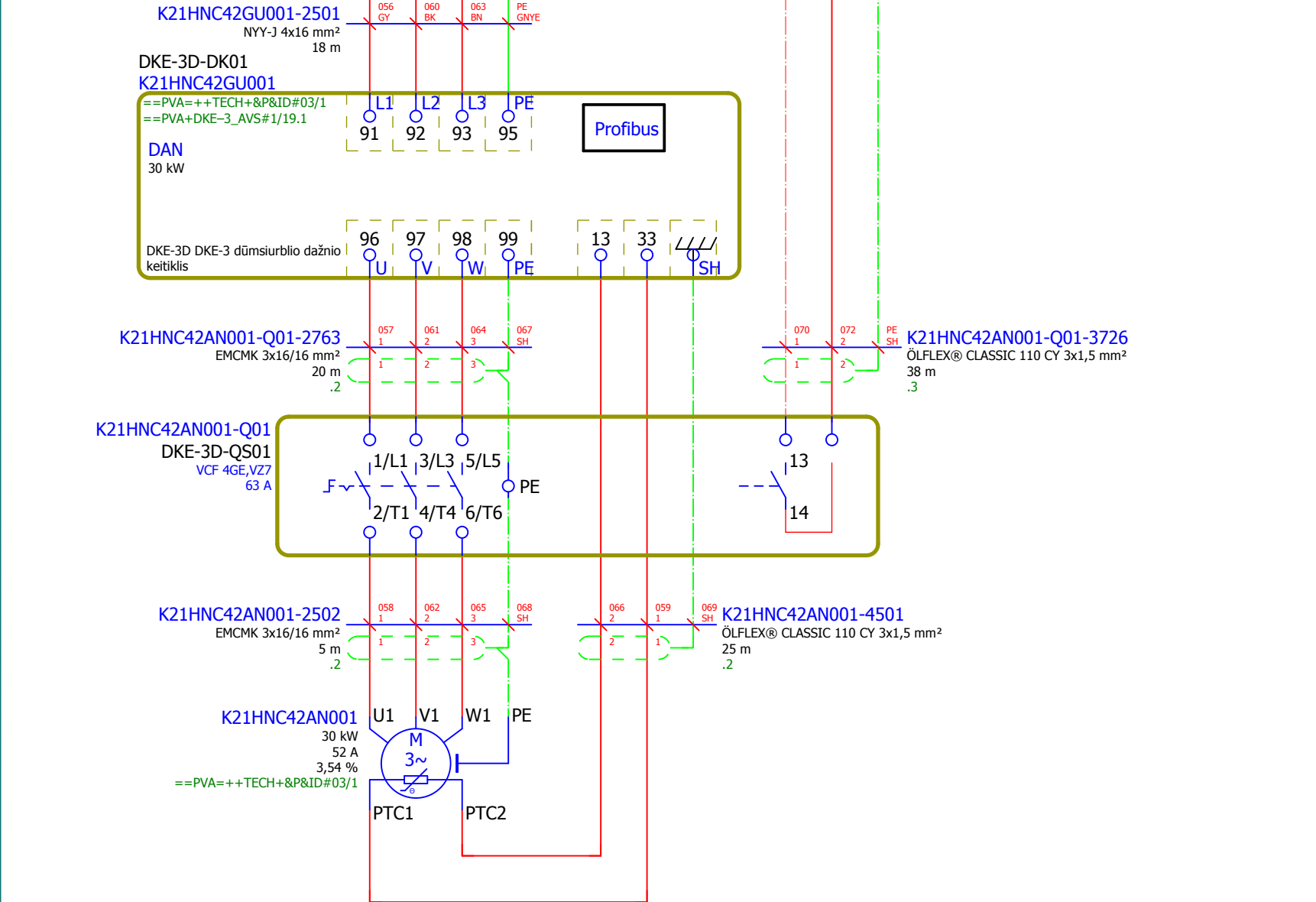


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

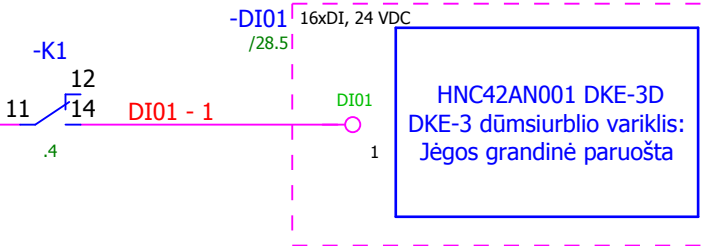
DKE-3\_JPS (DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spinta)



Vietoje



DKE-3D DKE-3 dūmsiurbis

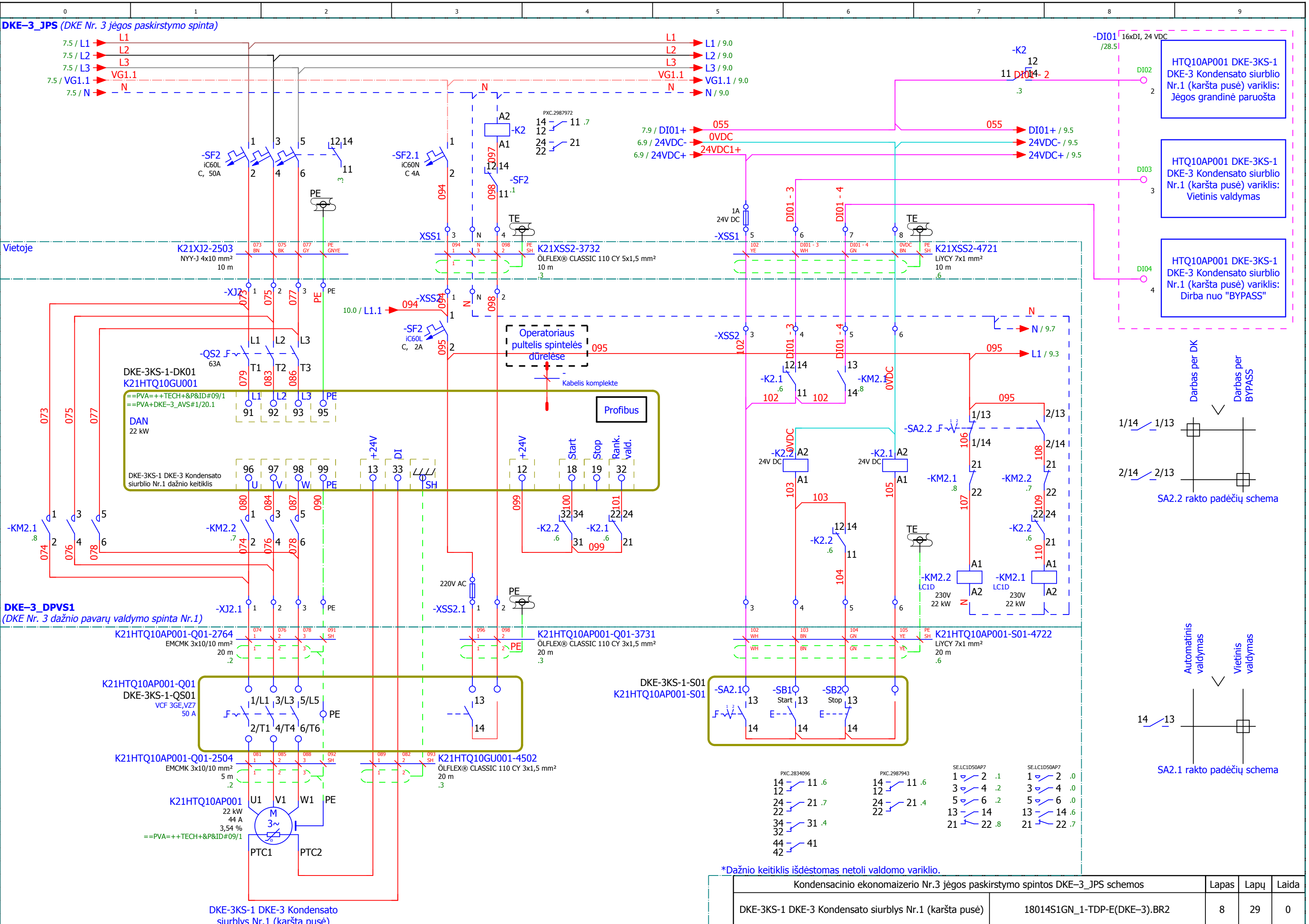


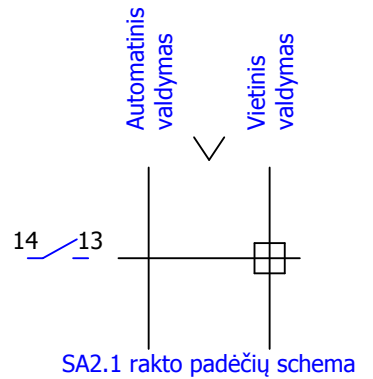
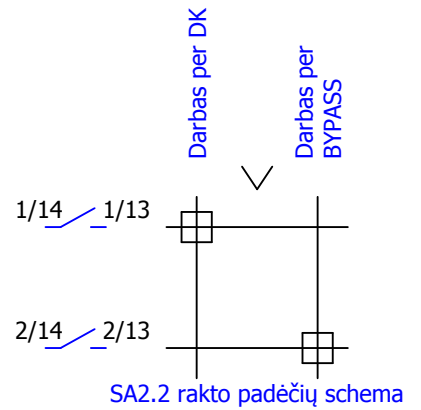
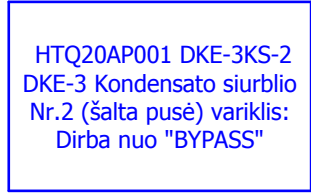
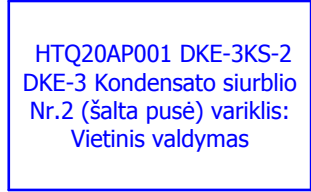
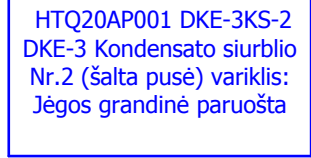
HNC42AN001 DKE-3D  
DKE-3 dūmsiurblio variklis:  
Jėgos grandinė paruošta

\*Dažnio keitiklis išdėstomas netoli valdomo variklio.

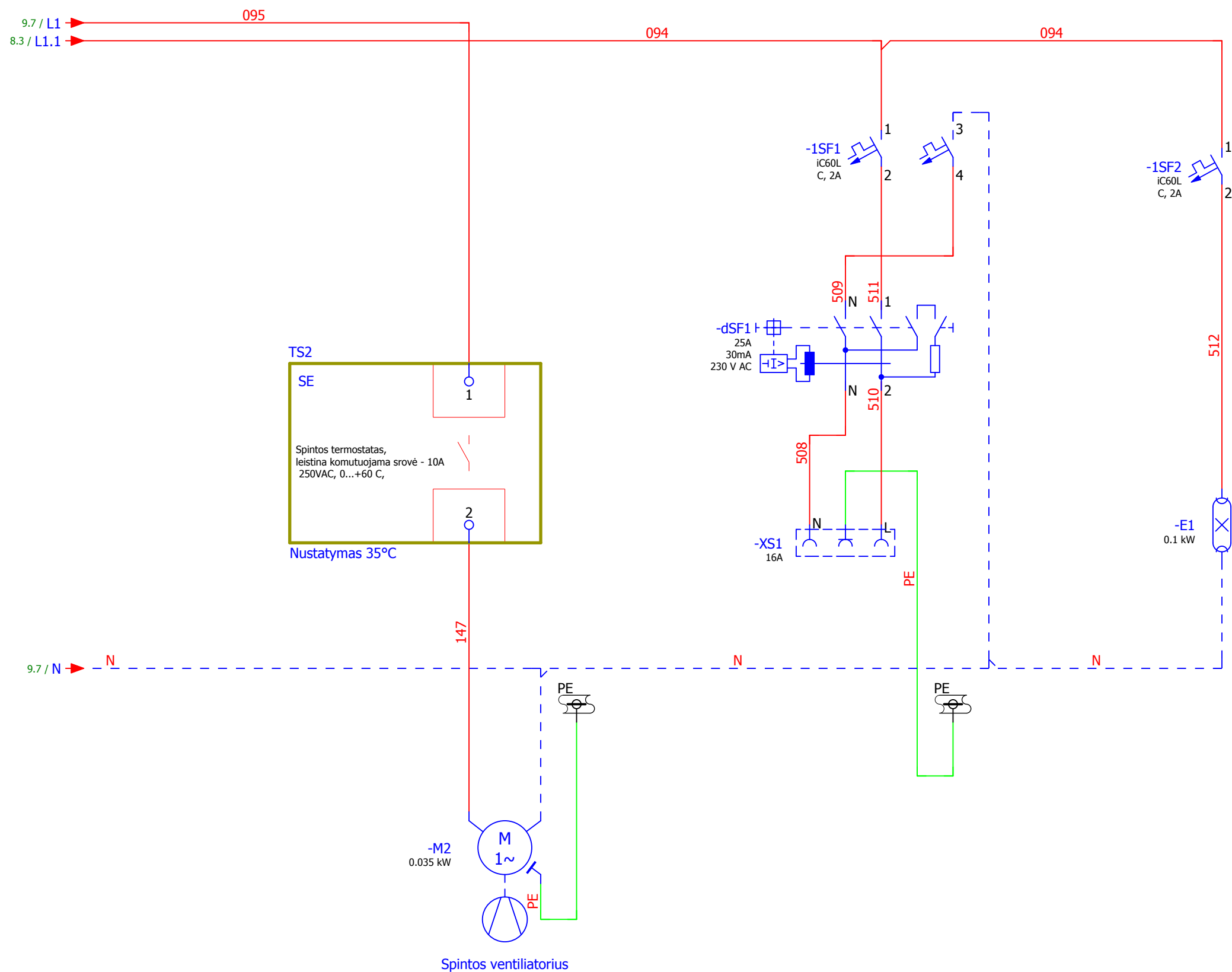
Kondensacinio ekonomizerio Nr.3 jėgos paskirstymo spintos DKE-3_JPS schemos	Lapas	Lapų	Laida
DKE-3D DKE-3 dūmsiurbis	7	29	0



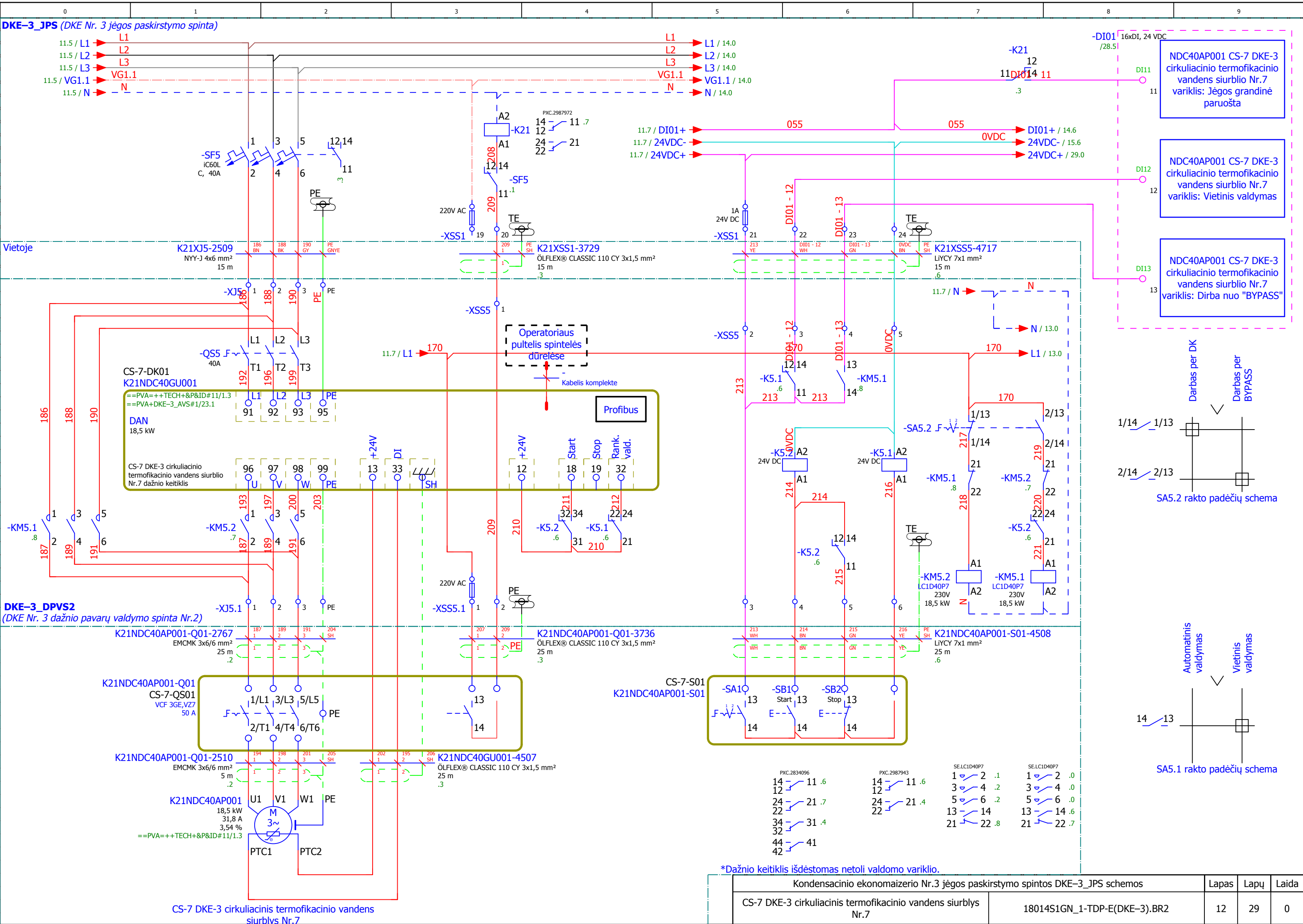




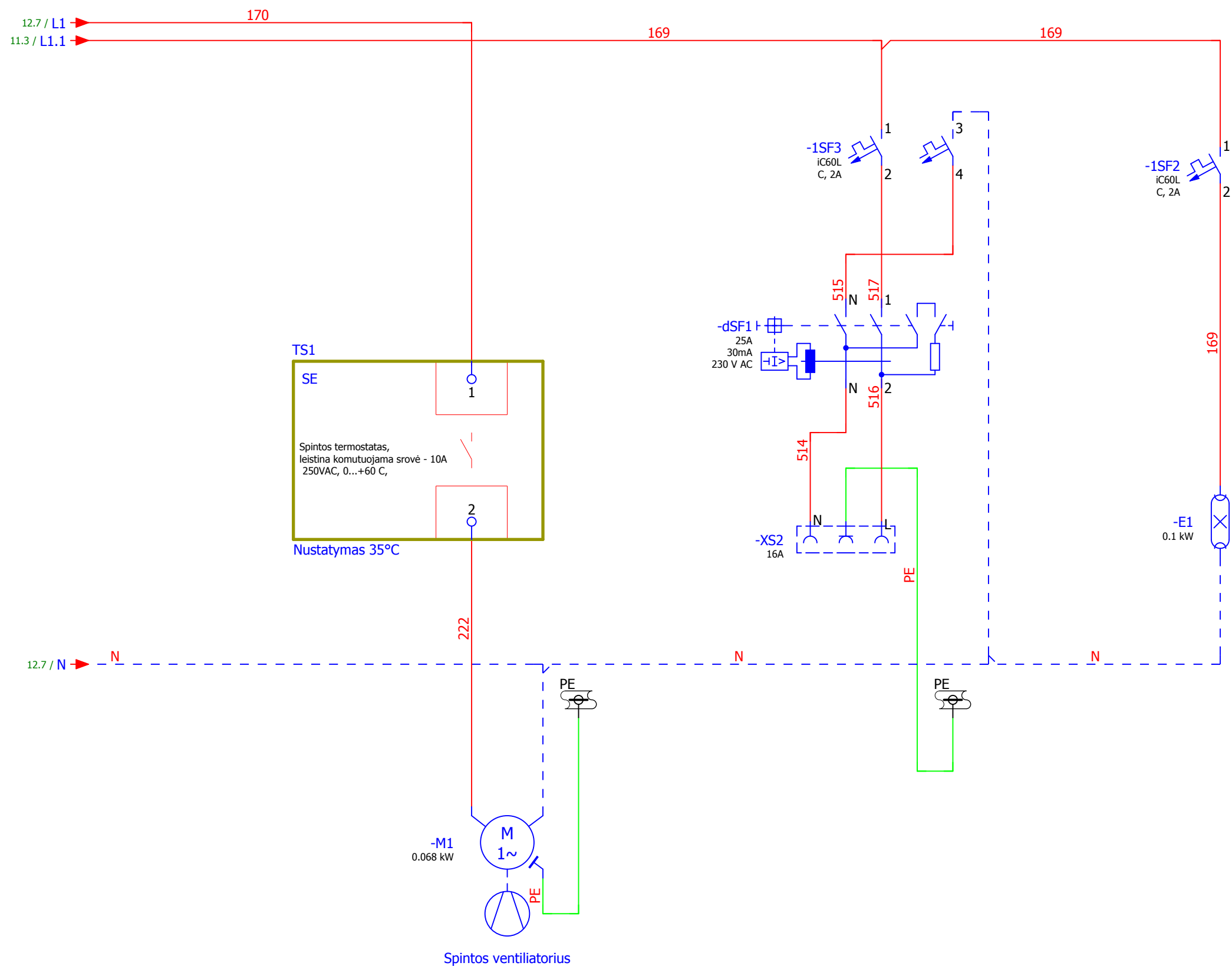
**DKE-3\_DPVS1** (DKE Nr. 3 dažnio pavary valdymo spinta Nr.1)





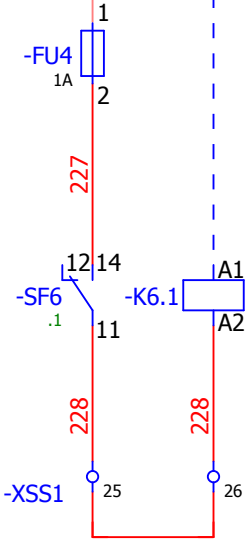
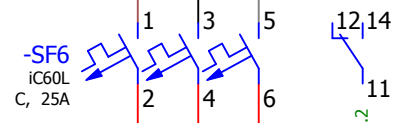


**DKE-3\_DPVS2** (DKE Nr. 3 dažnio pavary valdymo spinta Nr.2)



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

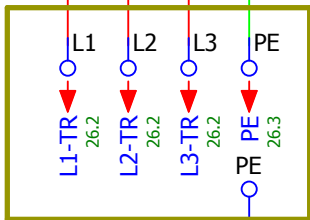
DKE-3\_JPS (DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spinta)



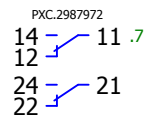
Vietoje

K21HQB11GH001-2762  
NYY-J 4x4 mm<sup>2</sup>  
45 m

K21HQB11GH001  
100 A  
/26.2



EF1 transformatoriaus-lygintuvo  
valdymo spinta



12.7 / DI01+ → 055 → DI01+ /

-DI01 16xDI, 24 VDC  
/28.5

-K6.1 12  
11 14  
.3

DI01 - 14

DI14 14

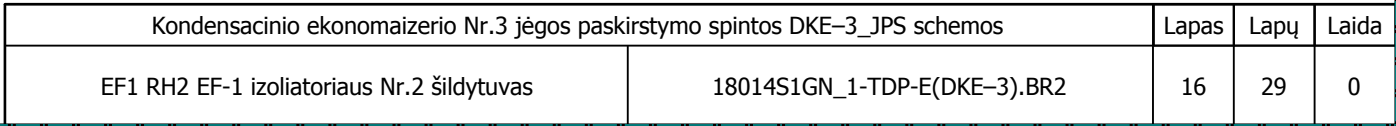
HQB11GH001 EF  
transformatoriaus-lygintuvo  
valdymo spinta: Jėgos  
grandinė paruošta

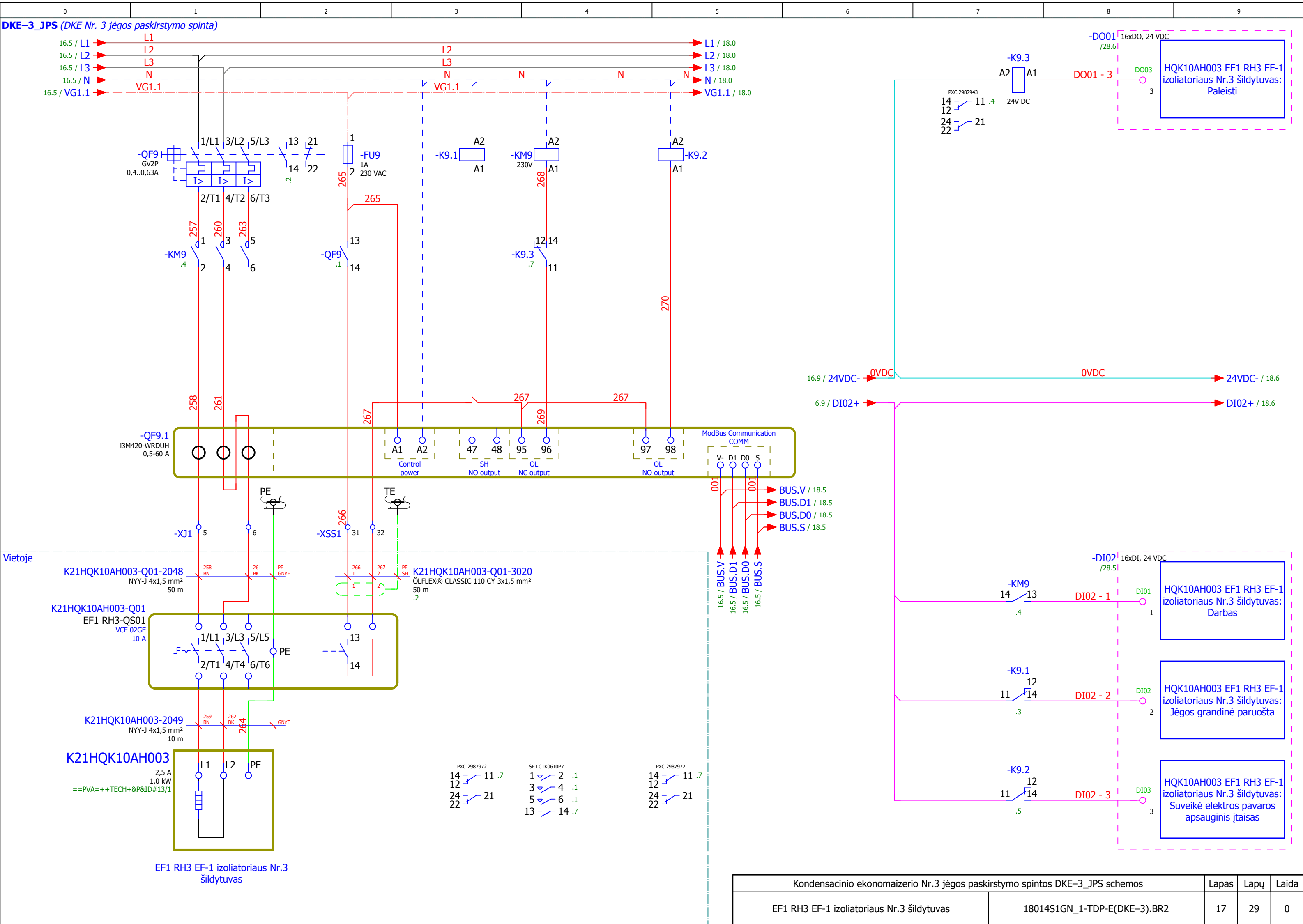
Kondensacinio ekonomizerio Nr.3 jėgos paskirstymo spintos DKE-3_JPS schemos	Lapas	Lapų	Laida
TR-Unit valdymo spintos prijungimas	14	29	0

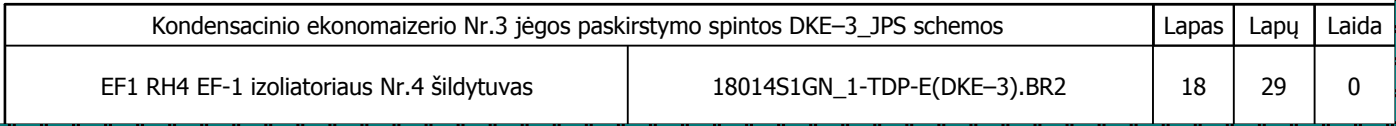






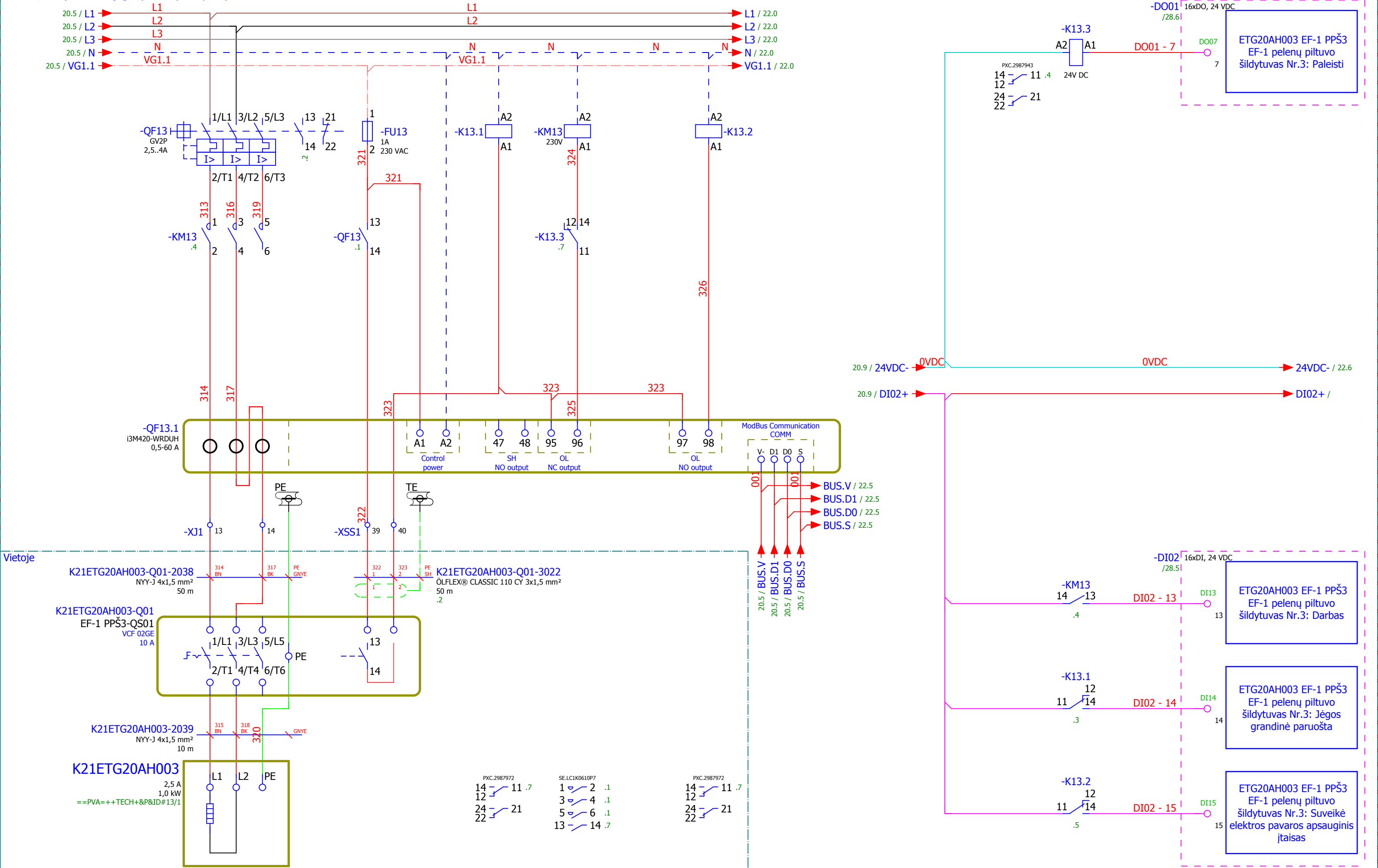








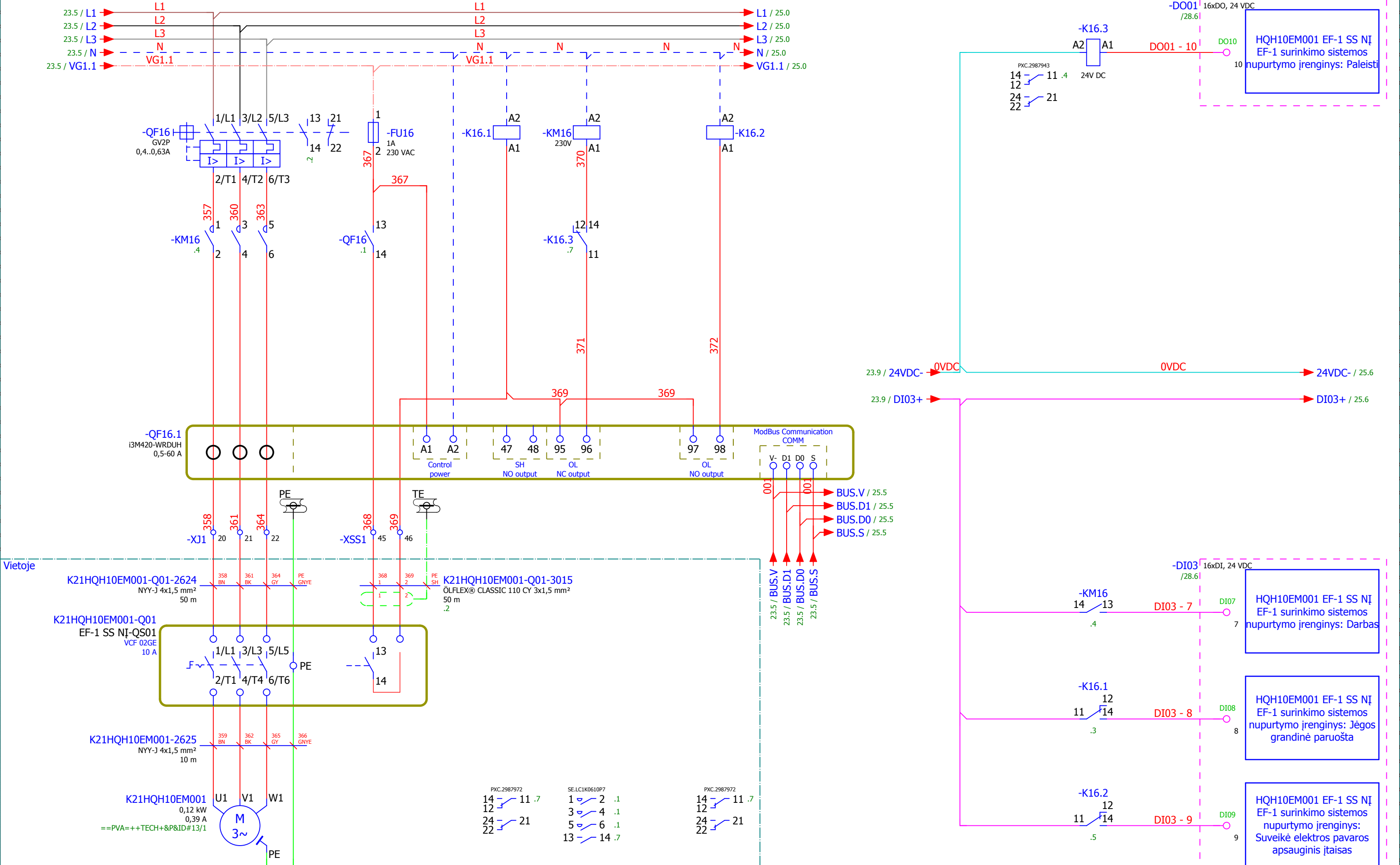




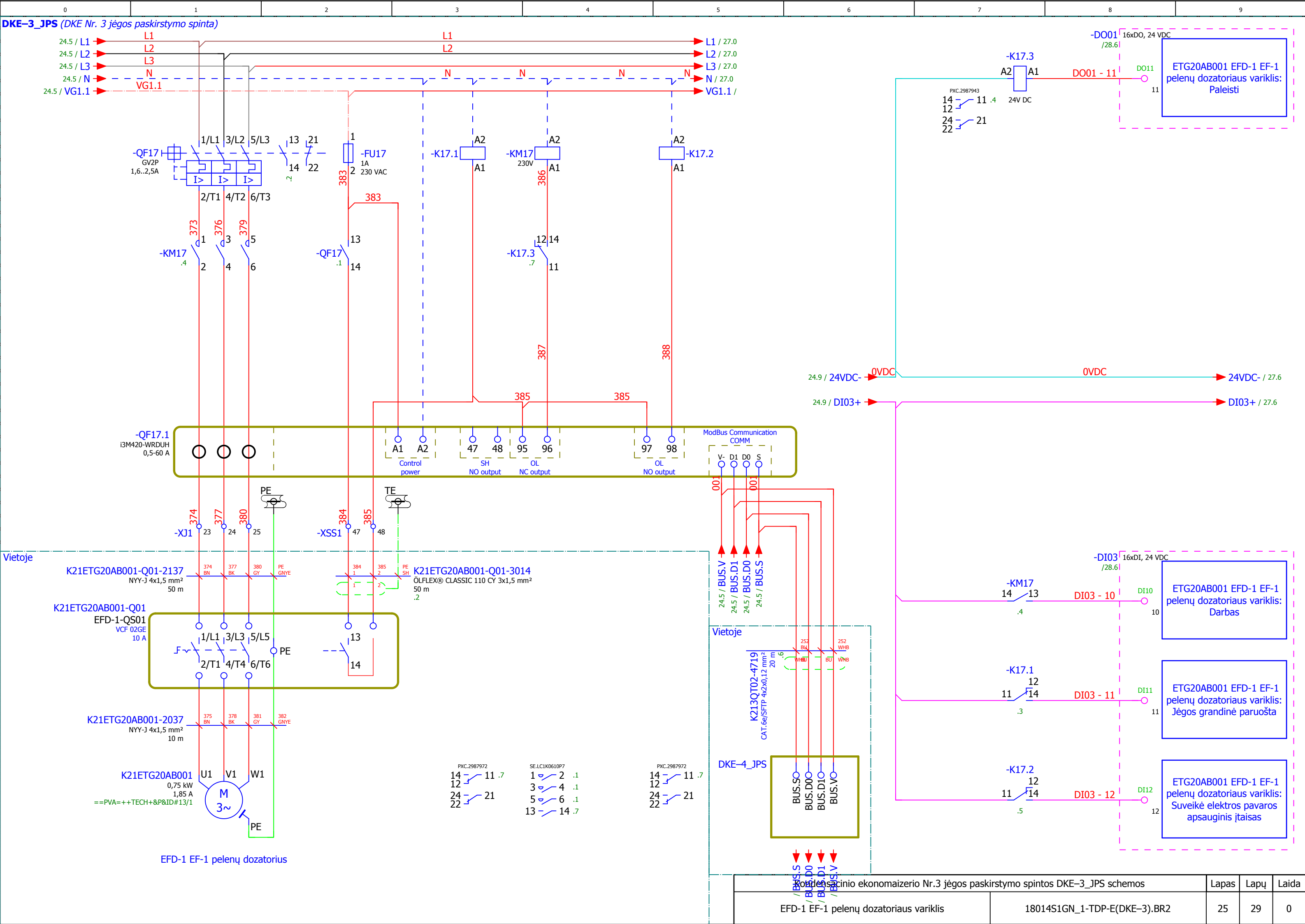


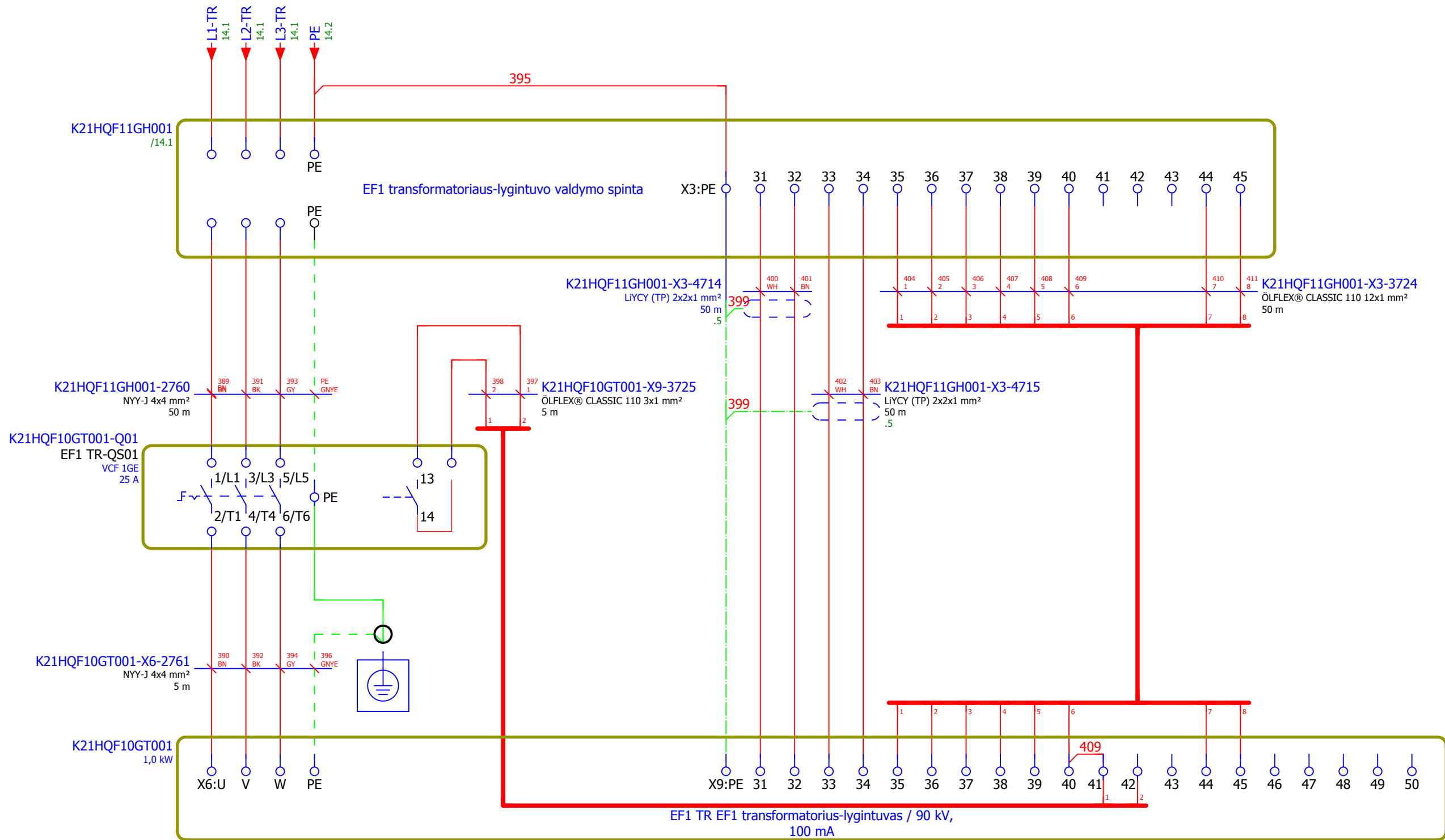






Kondensacinio ekonomizerio Nr.3 jėgos paskirstymo spintos DKE-3_JPS schemos		Lapas	Lapų	Laida
EF-1 SS NĮ EF-1 surinkimo sistemos nupurtymo įrenginys	18014S1GN_1-TDP-E(DKE-3).BR2	24	29	0





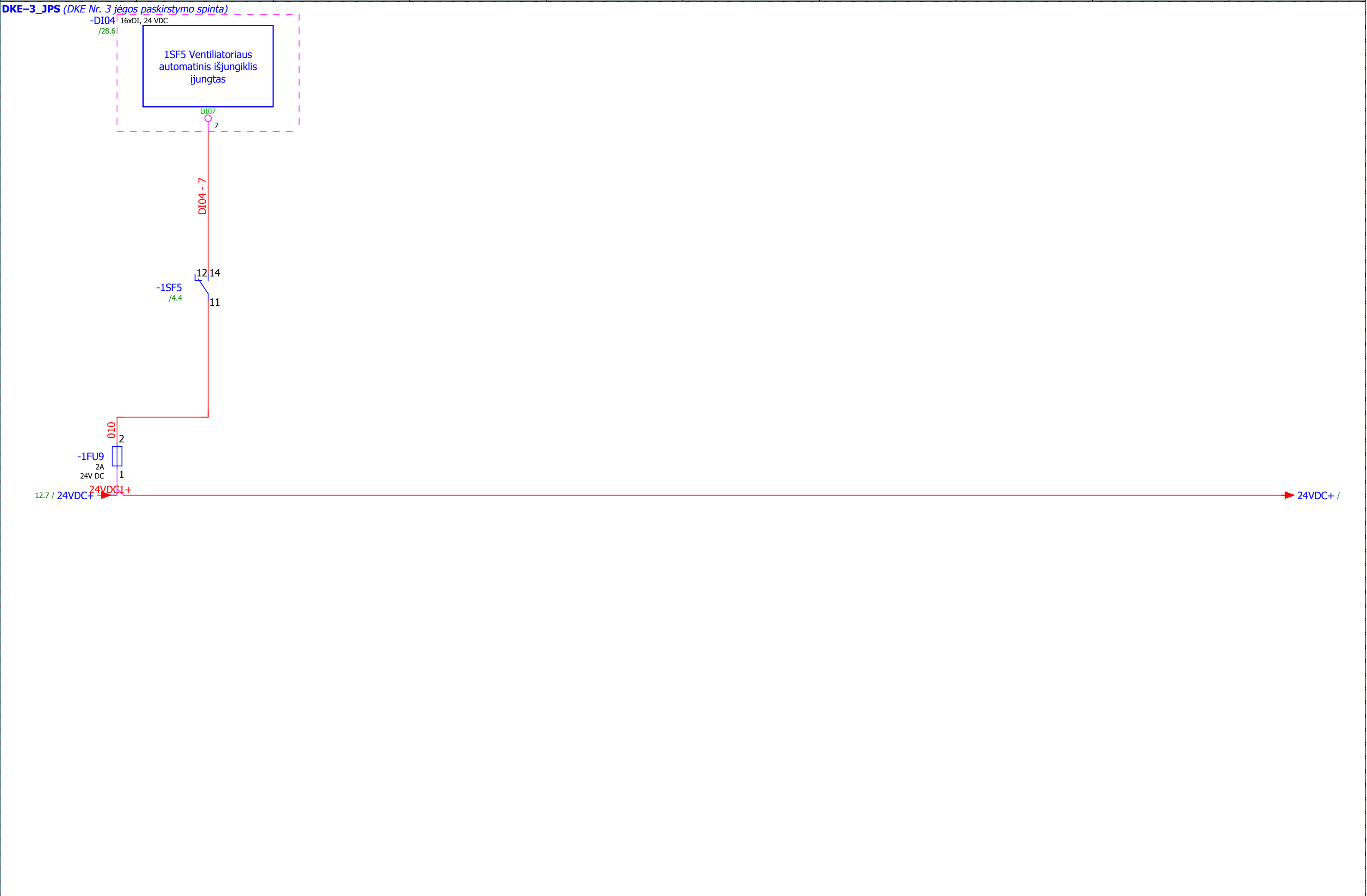


**DKE-3\_JPS** (DKE Nr. 3 jēgos paskirstymo spinta)

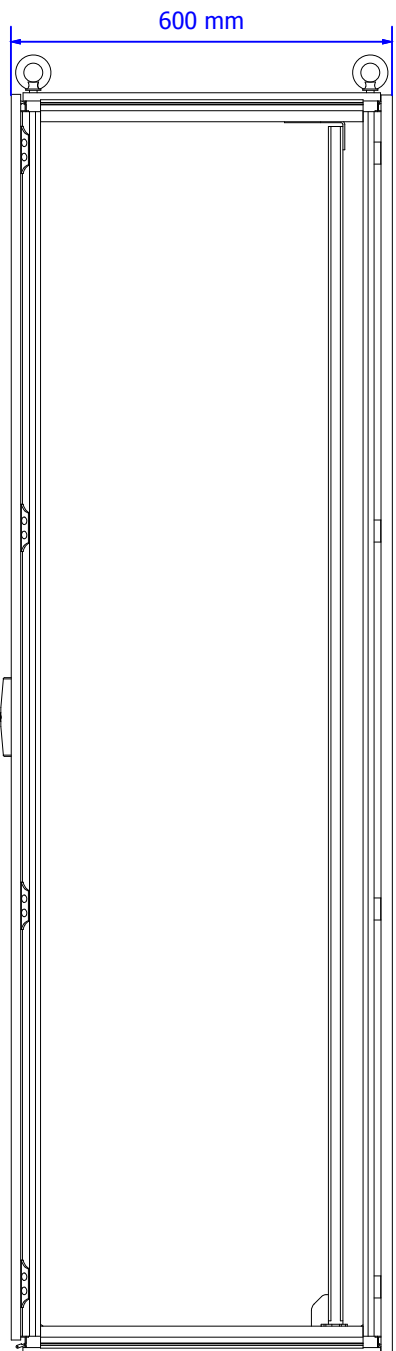
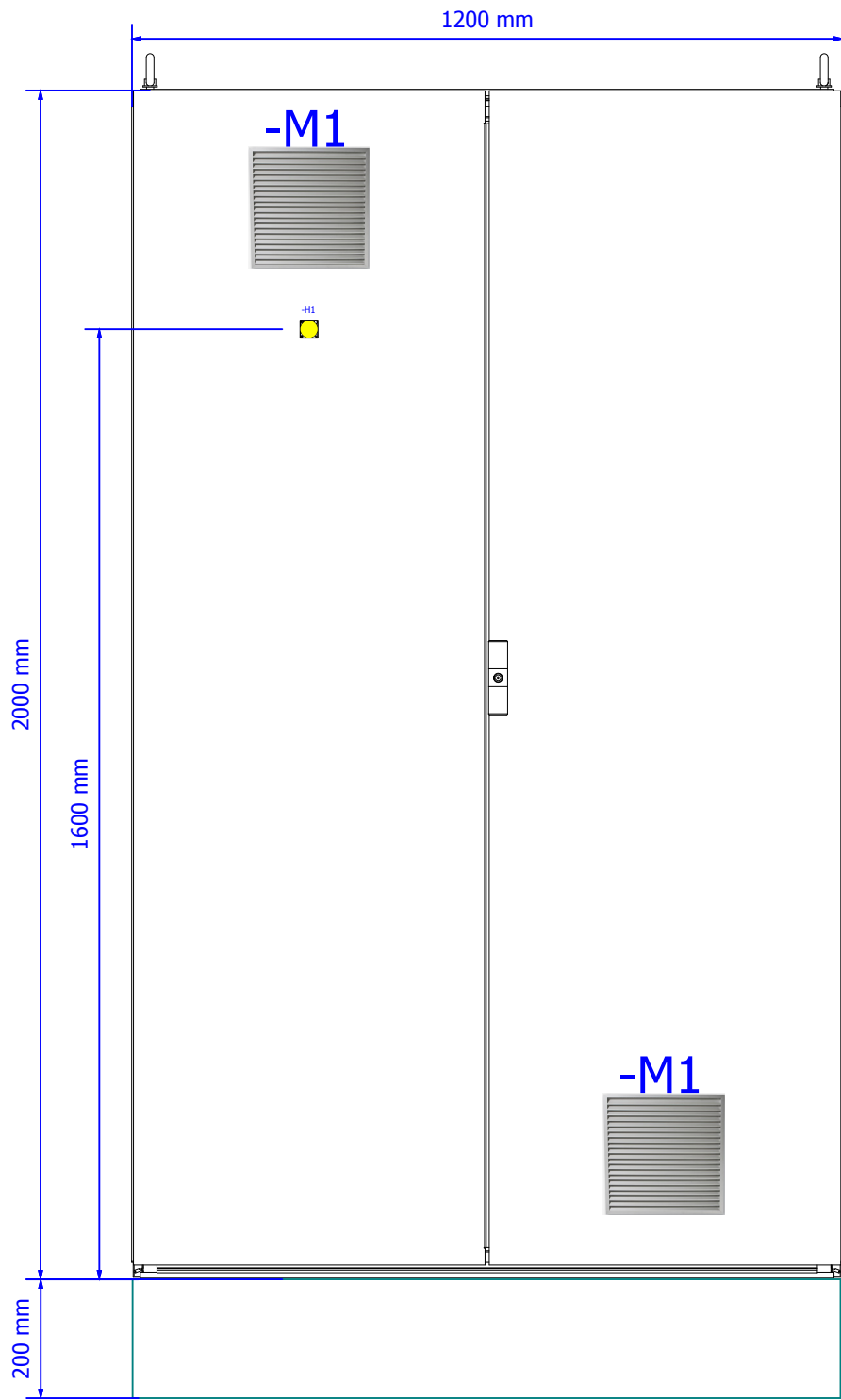
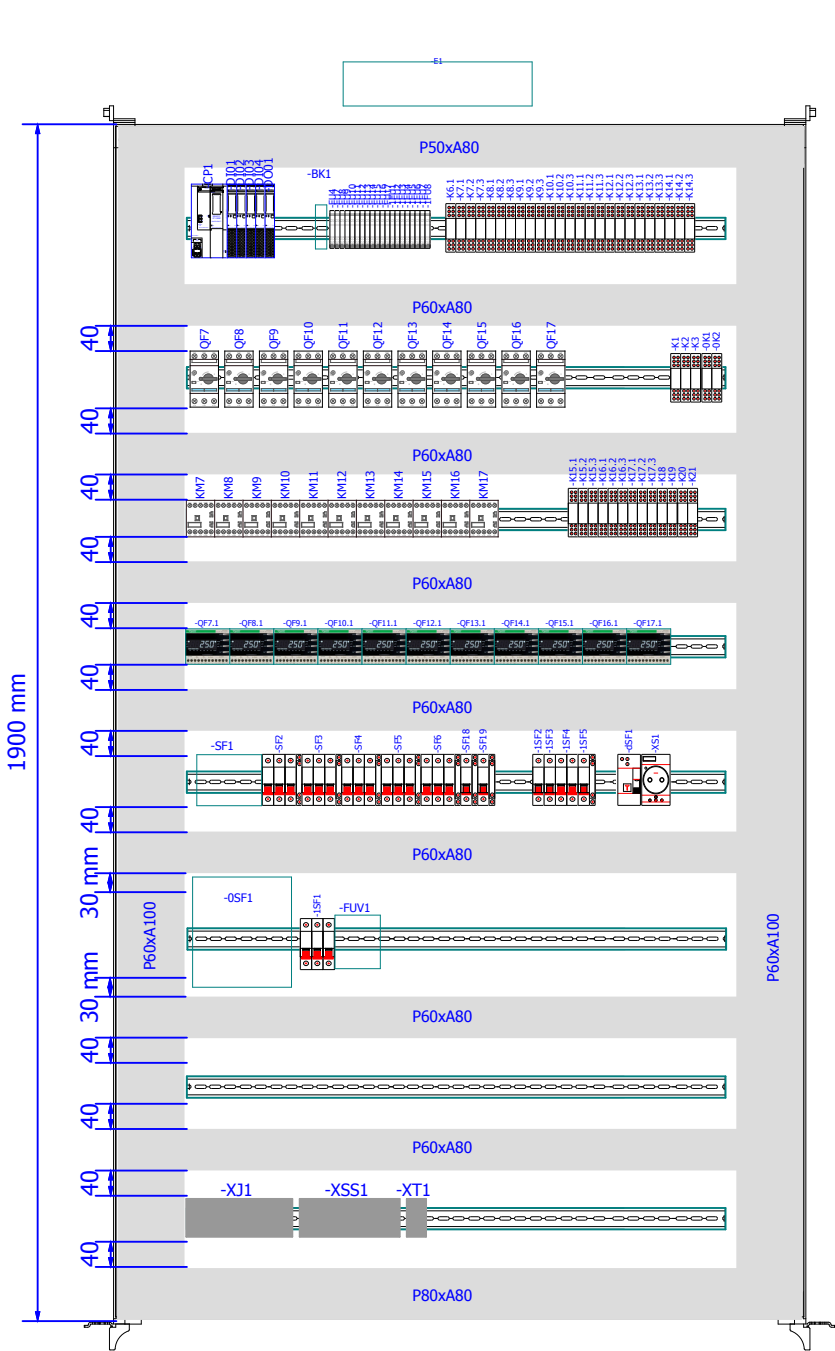




Kondensacinio ekonomaižerio Nr.3 jėgos paskirstymo spintos DKE-3_JPS schemos		Lapas	Lapų	Laida
PLV modulių išdėstymas	18014S1GN_1-TDP-E(DKE-3).BR2	28	29	0

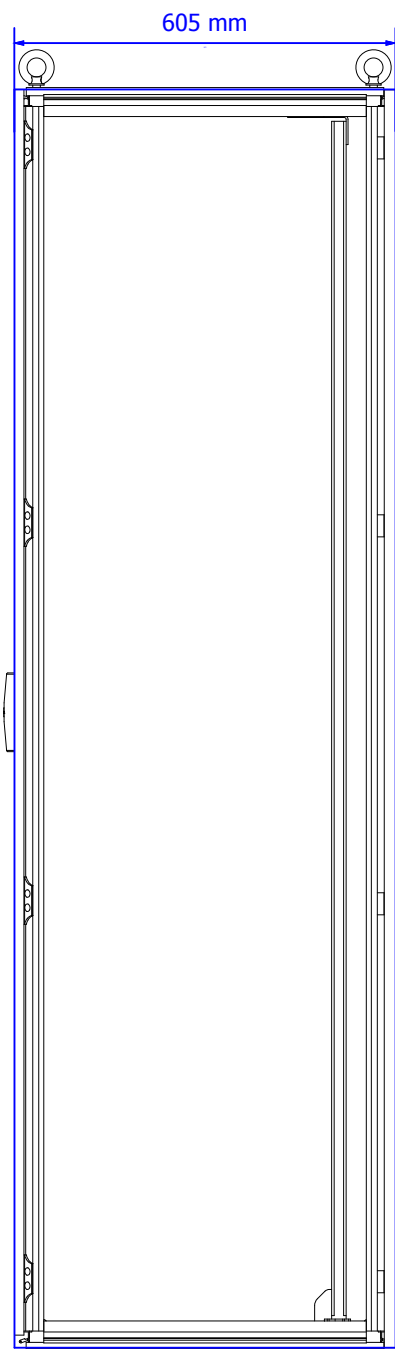
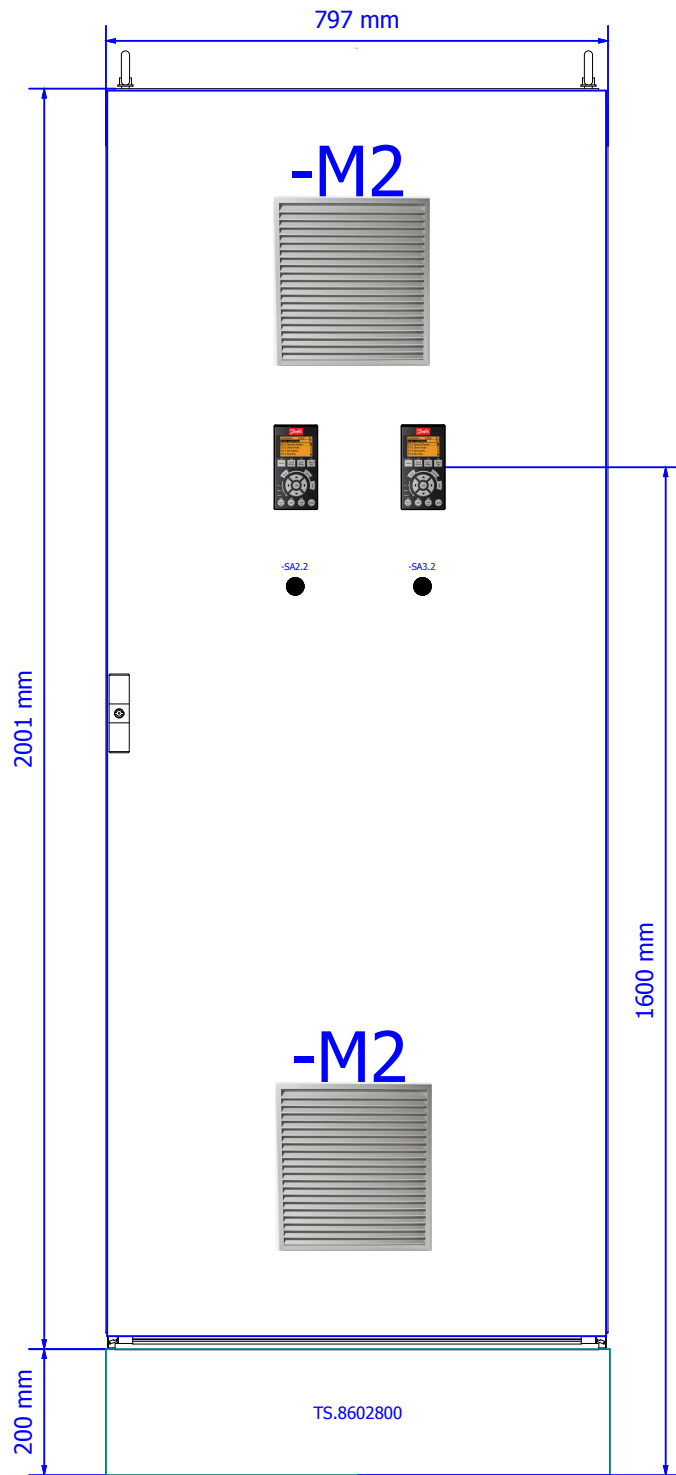
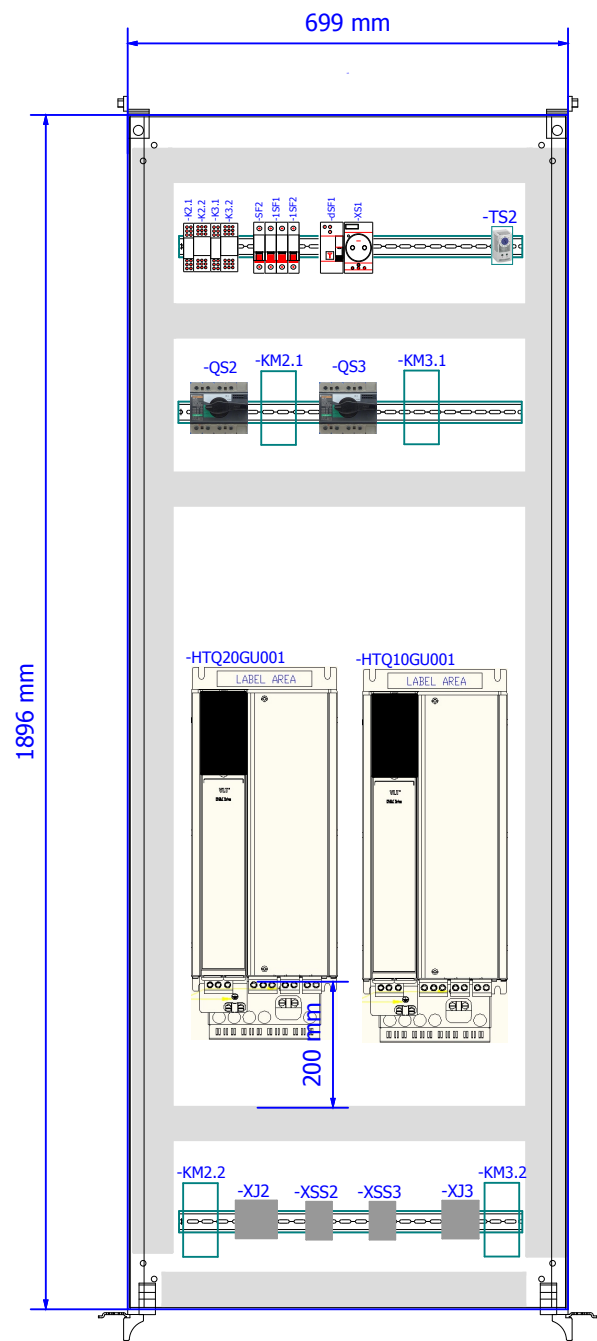
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





Kondensacinio ekonomizerio Nr.3 jėgos paskirstymo spintos DKE–3_JPS schemos	Lapas	Lapų	Laida
DI modulio elektrinių prijungimų schema	29	29	0

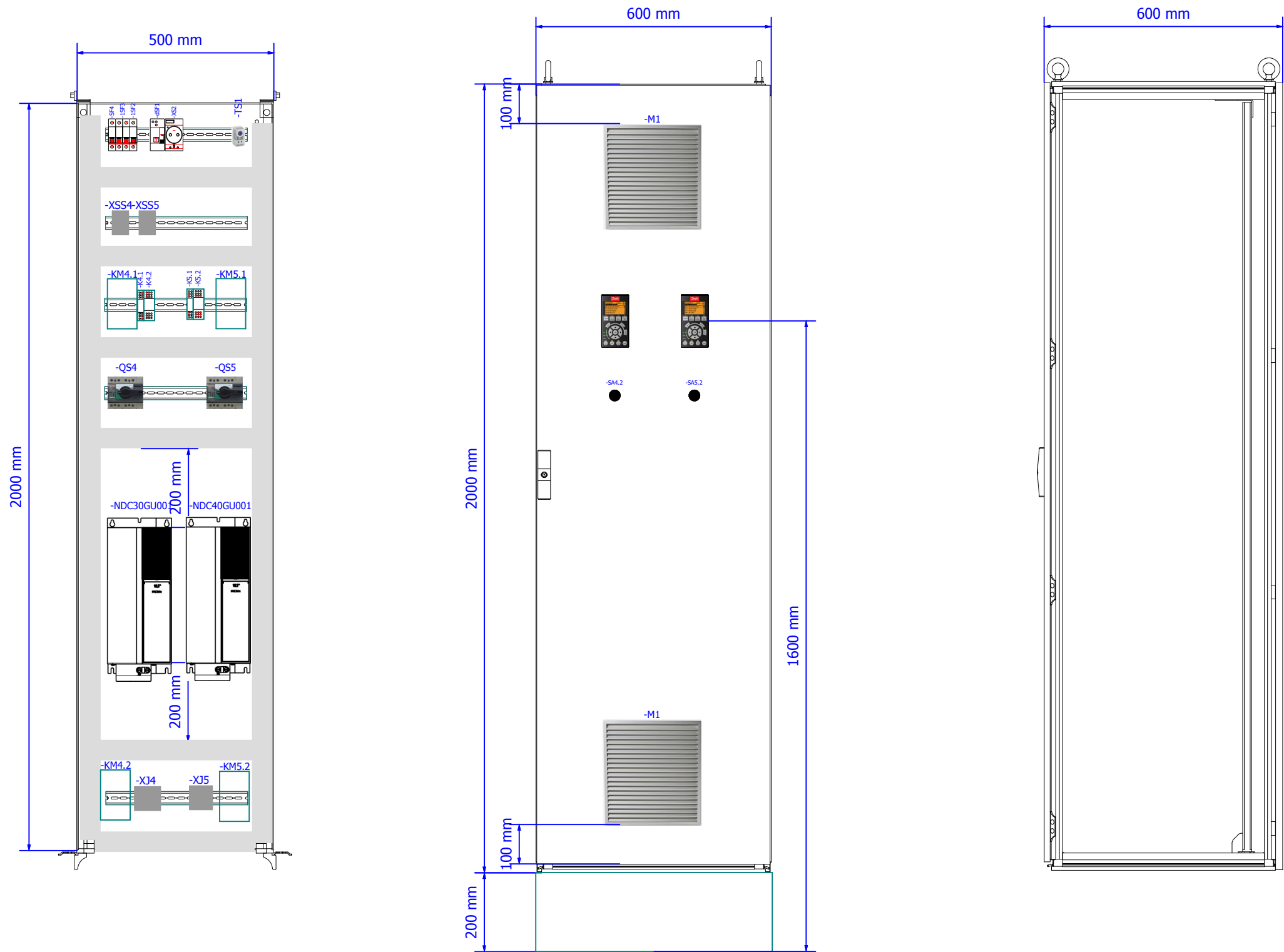


0	2019.11			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
ATESTATO NR.			AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BIOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU	
17489	PV	L. BALIUCKAS		
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		
	PDA	R. R. Stanievič	DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spintos DKE–3_JPS vaizdas	
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“		18014S1GN_1-TDP-E(DKE–3).BR3	Lapas
lt				Lapų
			1	1

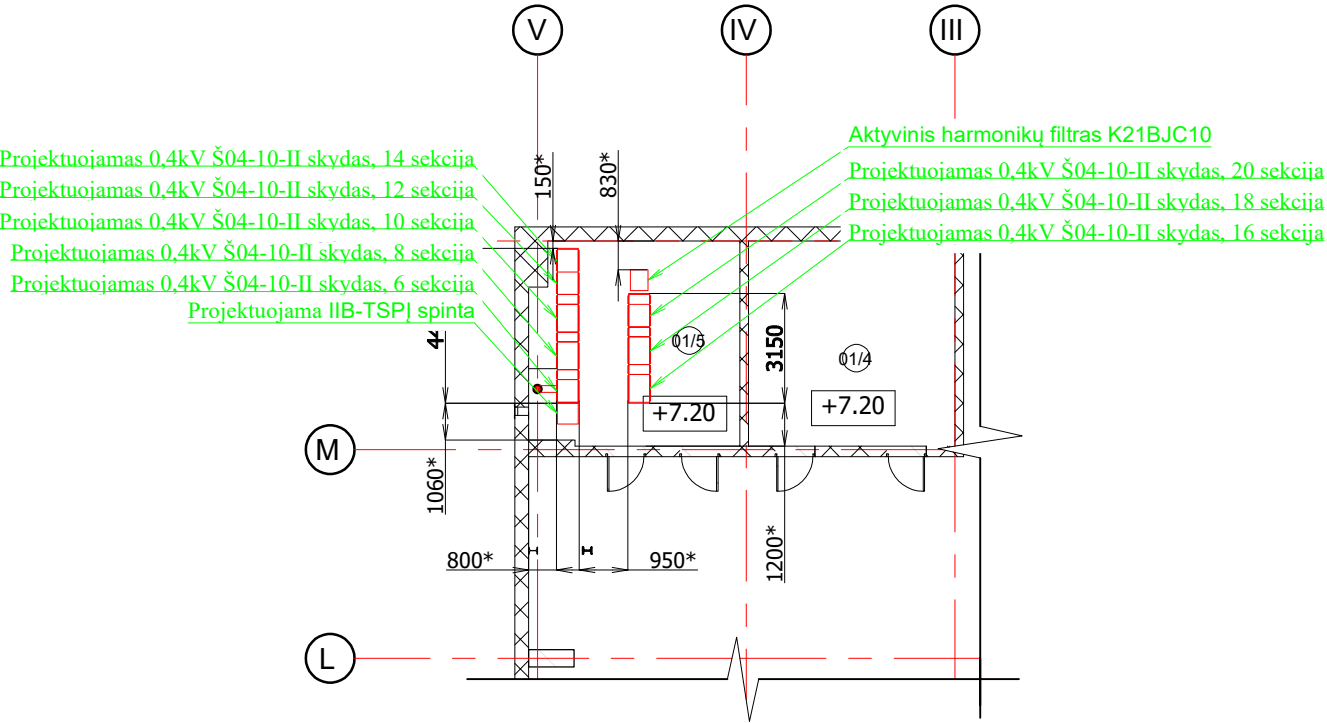
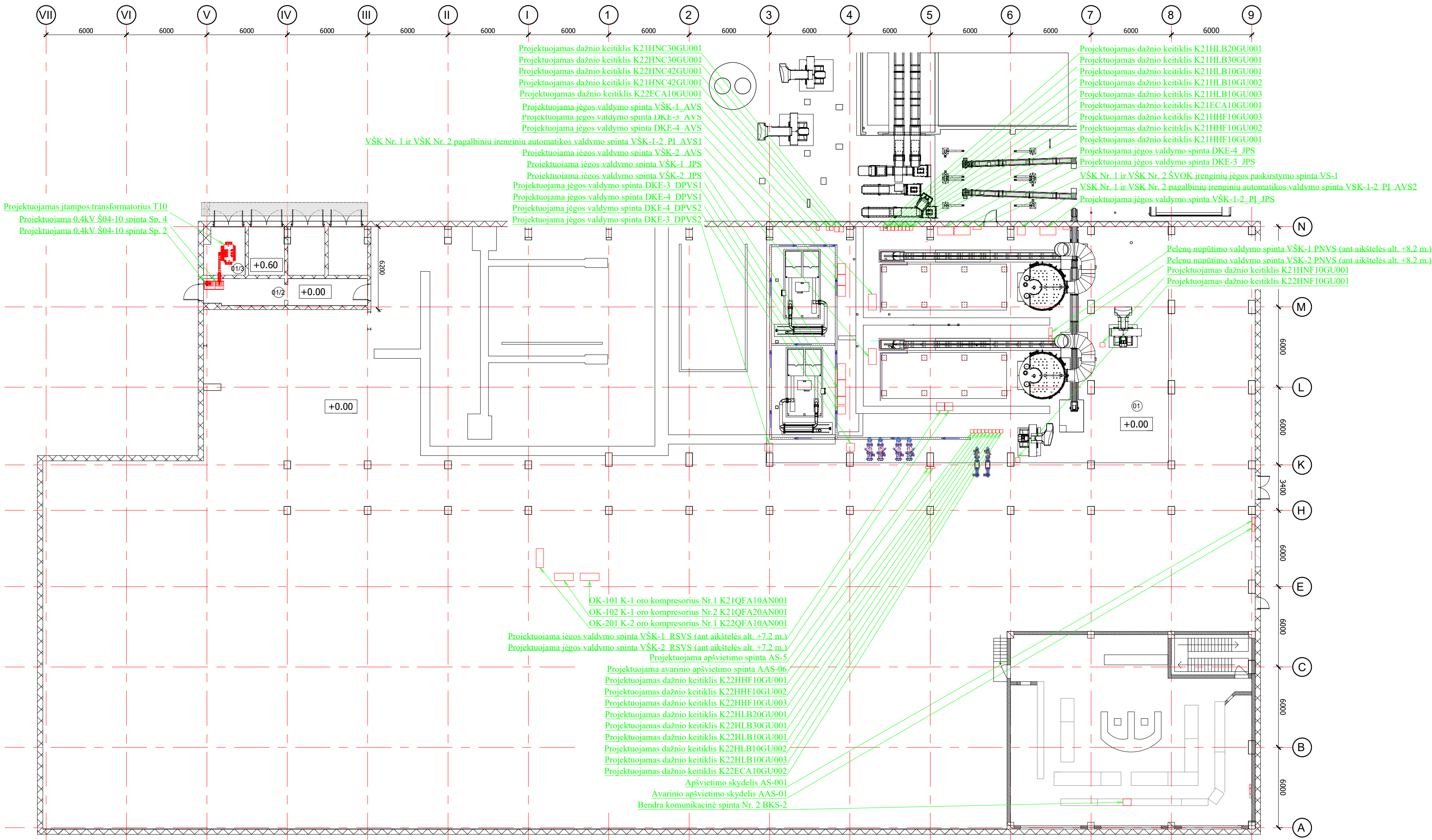




0	2019.11				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
ATESTATO NR.			AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BIOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU		
17489	PV	L. BALIUCKAS			
Atestato Nr.	 <div>UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358</div>		VISI STATINIAI		
22869	PDV	A. Navajauskas	DKE Nr. 3 dažnio pavarų valdymo spintos DKE–3_DPVS1 vaizdas		
	PDA	R. R. Stanievič			
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“		18014S1GN_1-TDP-E(DKE–3).BR4		Lapas
lt					Lapų
			1	1	



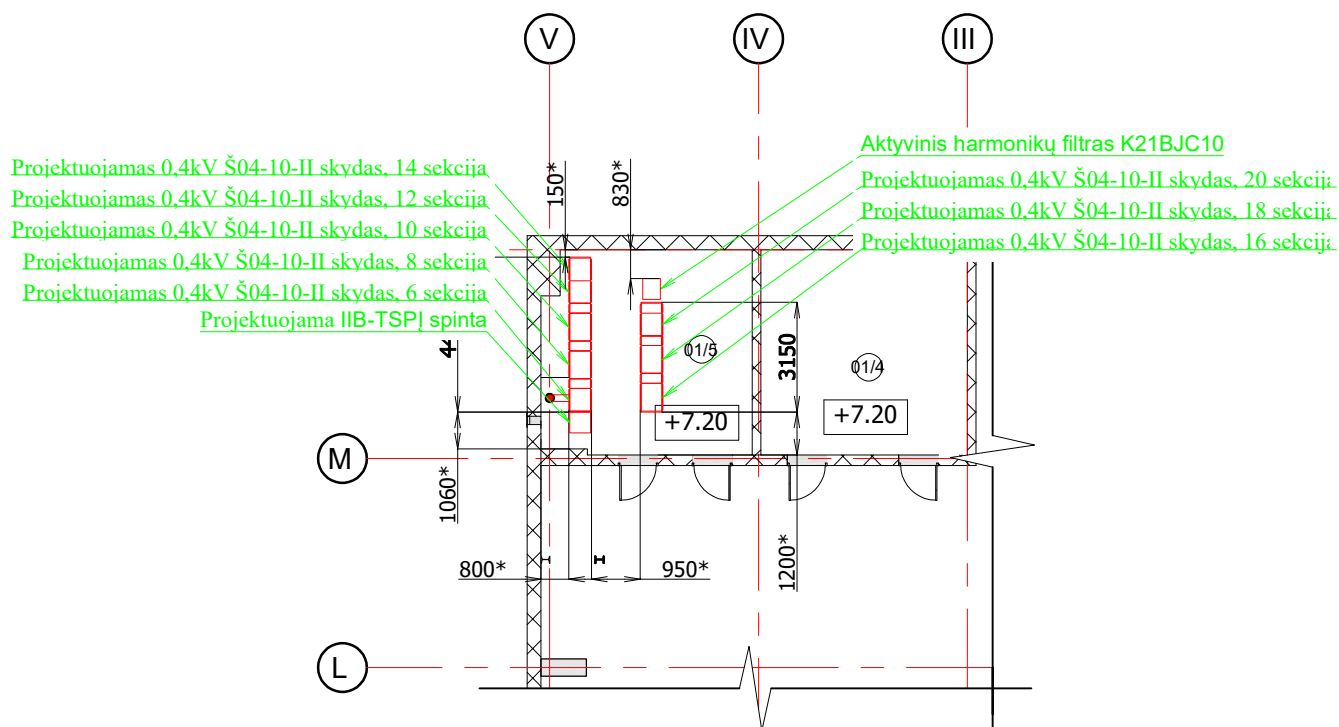


0	2019.11				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
ATESTATO NR.	<div><div>TEC</div><div>Industry</div></div>		AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BIOKURO KATILĄ NR. 1 SU DŪMŲ 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	DKE Nr. 3 dažnio pavarų valdymo spintos DKE–3_DPVS2 vaizdas		Laida
	PDA	R. R. Stanievič			0
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“		18014S1GN_1-TDP-E(DKE–3).BR5		Lapas
lt					Lapų
				1	1





PASTABOS: - Atstūmai tikslinami montavimo metu.				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).		
Atestato Nr.			AB "KLAPĖDOS ENERGIJA" KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR.1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIŲ	
17489	PV	L. BALIUCKAS	UAB "Axis Technologies" Chemijos g. 15 LT-51532 Kaunas Tel.: (+370 37) 360234; Fax.: (+370 37) 360358	
Atestato Nr.			VISI STATINIAI	
22869	PDV	A. NAVAJAUSKAS	Įrangos išdėstymo planas	Laida
	PDA	R. R. STANIEVIČ		0
Kalba			18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR1	Lapas
lt	AB "KLAIPĖDOS ENERGIJA"			1
				1

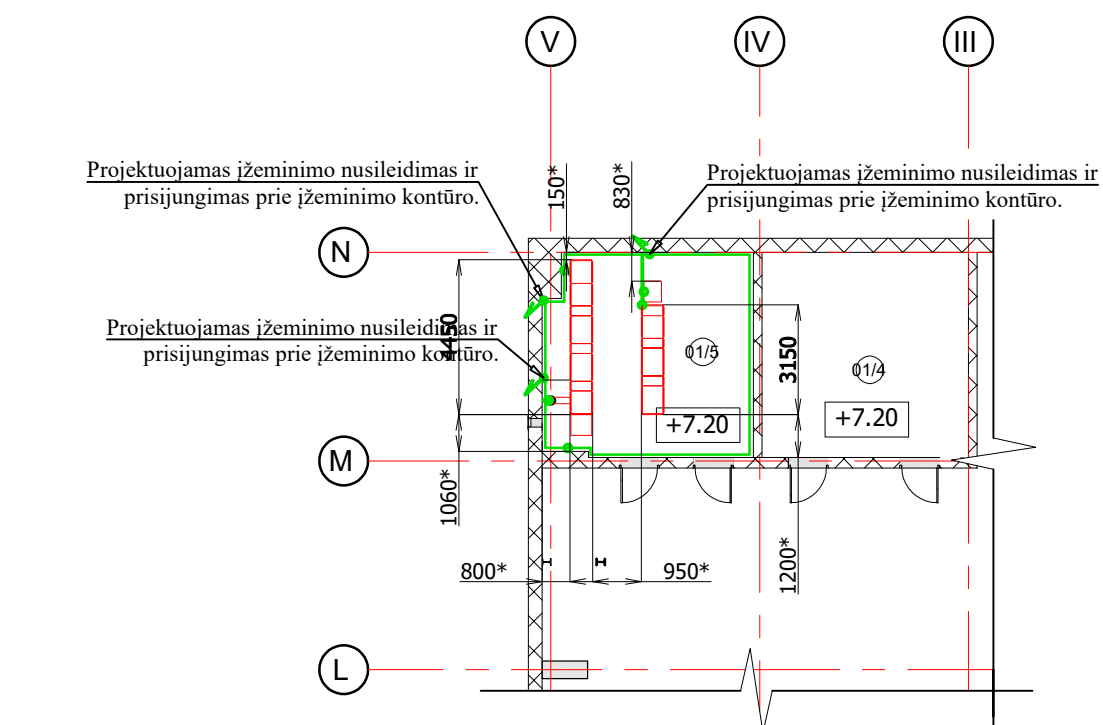
M:200





\*PASTABOS:

- Atstūmai tikslinami montavimo metu.

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).				
Atestato Nr.				AB "KLAPĖDOS ENERGIJA" KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR.1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU		
17489	PV	L. BALIUČKAS				
Atestato Nr.	 BIOFUEL ENERGY SOLUTIONS FOR 20 YEARS			VISI STATINIAI		
	UAB "Axis Technologies" Chemijos g. 15 LT-51332 Kaunas Tel.: (+370 37) 360234; Fax.: (+370 37) 360358					
22869	PDV	A. NAVAJAUSKAS		Įrangos išdėstymo planas skirstykloje.		
	PDA	R. R. STANIEVIČ				
Kalba	AB "KLAIPĖDOS ENERGIJA"			18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR2	Lapas	Lapų
lt					1	1

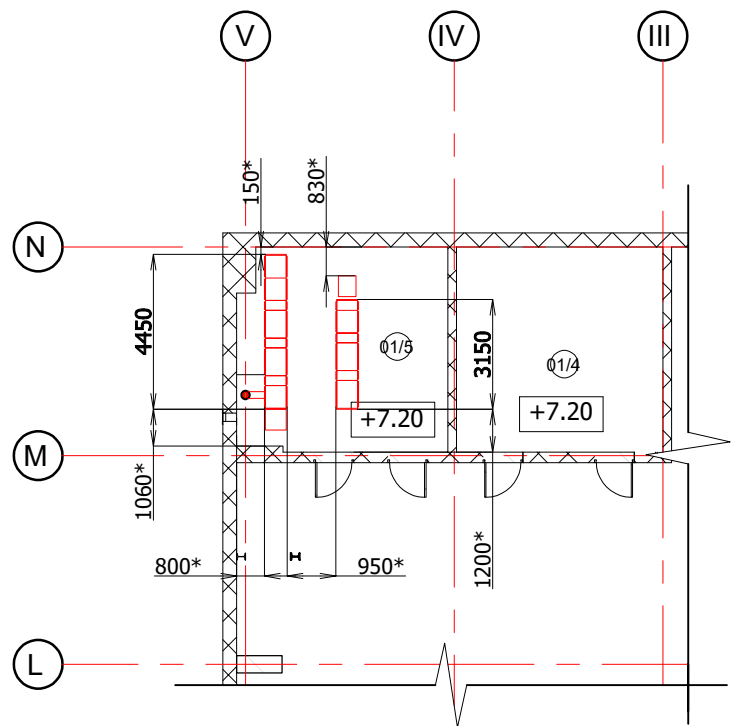
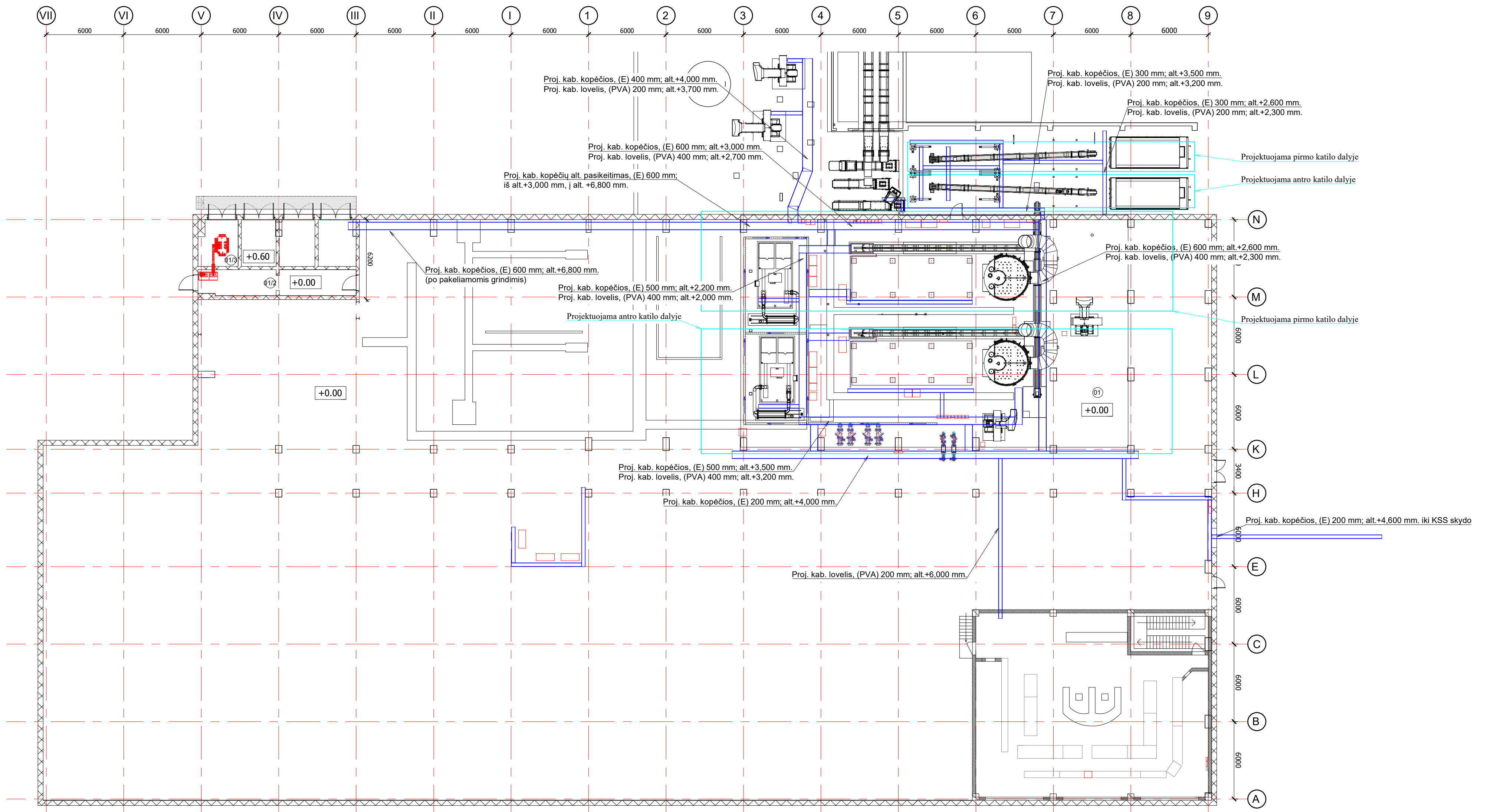


1. Įrengiant vadovautis:
  - Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis 2017 m.
  - Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis 2017 m.
  - Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklėmis 2011 m.
2. Vidinis žemėnimo laidininkas montuojamas 0,3 m. nuo grindų lygio.
3. Sprendiniai tikslinami montavimo metu.
  - Projektuojamas žemėnimo kontūras.
  - Žemėnimo taškas (sujungimas/pajungimas).
  - Aukštudės paskelbtimas (nuoileidimas/pakilimas).



Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).			
Atestato Nr.			AB "KLAPĖDOS ENERGIJA" KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR.1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIŲ		
17489	PV	L. BALUČKAS			
Atestato Nr.			VISI STATINIAI		
22869	PDV	A. NAVAJAUSKAS			
	PDA	R. R. STANIEVIČ			
Kalba					
lt	AB "KLAIPĖDOS ENERGIJA"		18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR3		Lapas 1

Formatas: A2

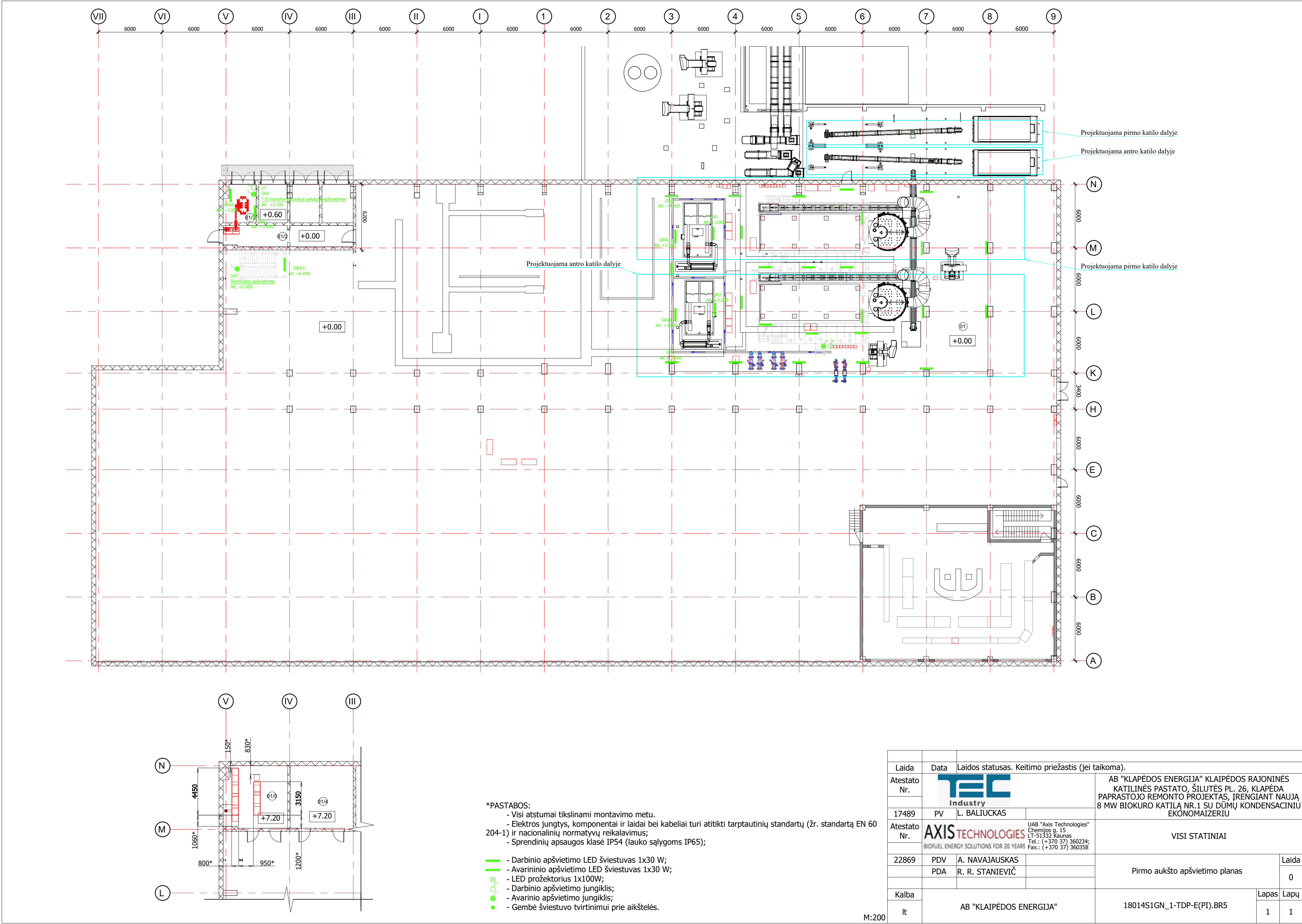






- \*PASTABOS:
1. Visus aukščius bei atstumus tikslinti pagal vietą montavimo metu.
  2. Technologinės angos kiaurai sienas bei grindis privalo būti užsandarinamos pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius standartus bei normas.

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).		
Atestato Nr.		AB "KLAPĖDOS ENERGIJA" KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR.1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIŲ		
17489	PV	L. BALIUCKAS		
Atestato Nr.		UAB "Axis Technologies" Chemijos g. 15 LT-51532 Kaunas Tel.: (+370 37) 360234; Fax.: (+370 37) 360358		
22869	PDV	A. NAVAJAUSKAS		
	PDA	R. R. STANIEVIČ		
Kalba	AB "KLAIPĖDOS ENERGIJA"			
It				
		18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR4		
		Kabelinių trasų išdėstymo planas		Laida
				0
				Lapas
				1
				Lapų
				1

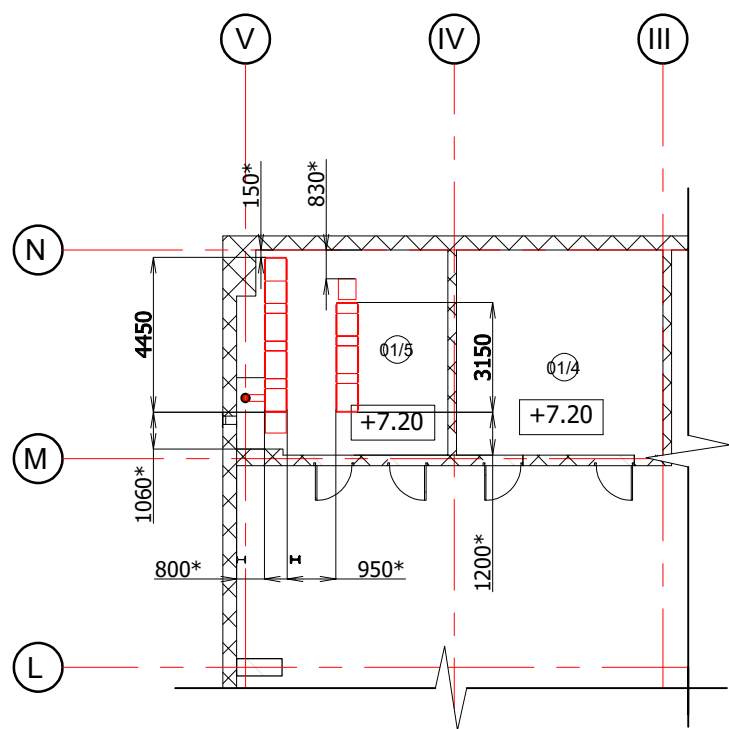
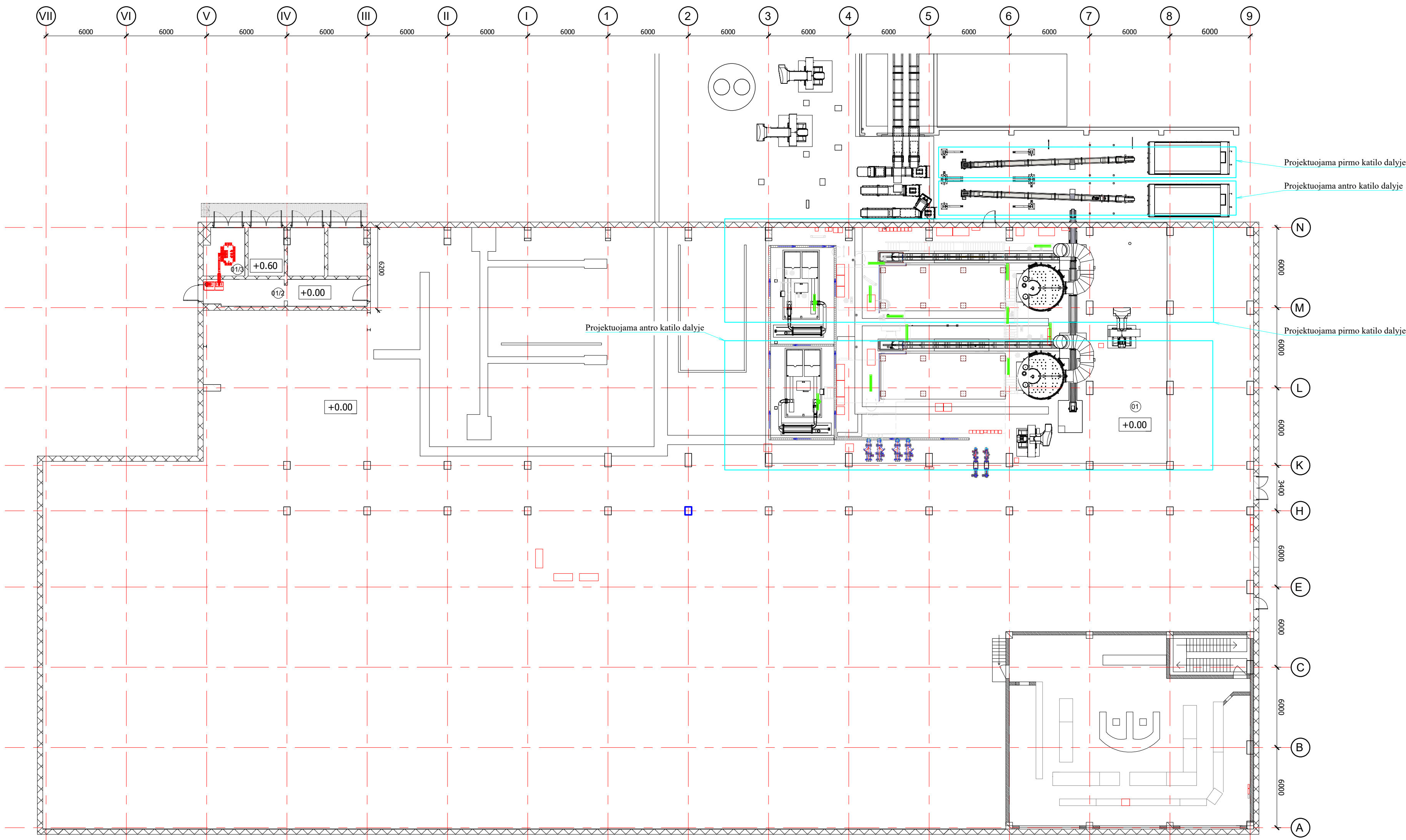
M:200



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. BALIUČKAS					
Atestato Nr.		UAB "Axis Technologies" Chemijos g. 15 LT-51532 Kaunas Tel.: (+370 37) 360234; Fax.: (+370 37) 360358			VISI STATINIAI		
22869	PDV	A. NAVAJAUSKAS	Pirmo aukšto apšvietimo planas			Laida	
	PDA	R. R. STANIEVIČ				0	
Kalba	AB "KLAIPĖDOS ENERGIJA"			18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR5		Lapas	Lapų
lt						1	1







- \*PASTABOS:
- Visi atstumai tikslinami montavimo metu.
  - Elektros jungtys, komponentai ir laidai bei kabeliai turi atitikti tarptautinių standartų (žr. standartą EN 60204-1) ir nacionalinių normatyvų reikalavimus;
  - Sprendinių apsaugos klasė IP54 (lauko sąlygoms IP65);
  - Darbinio apšvietimo LED šviestuvas 1x30 W;
  - Avarinio apšvietimo LED šviestuvas 1x30 W;
  - LED prožektorius 1x100W;
  - Darbinio apšvietimo jungiklis;
  - Avarinio apšvietimo jungiklis;
  - Gembė šviestuvo tvirtinimui prie aikštelės.

M:200

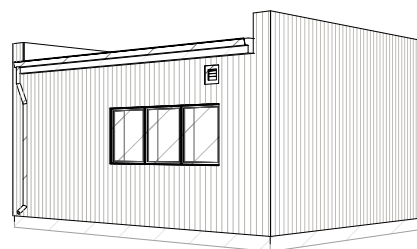
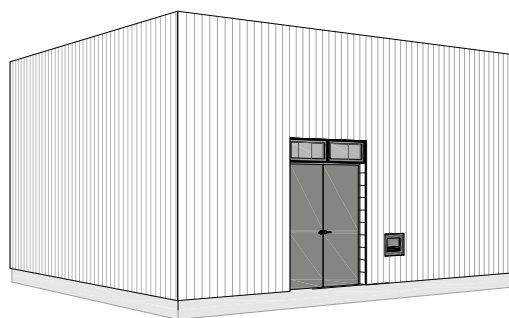
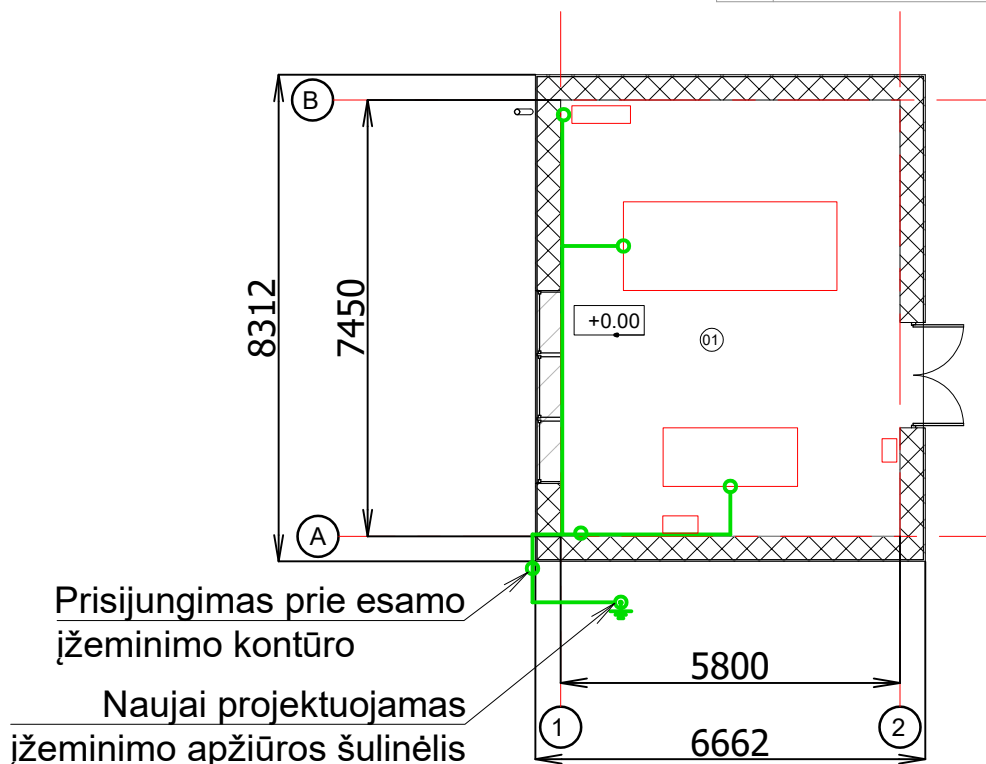
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).	
Atestato Nr.		AB "KLAIPĖDOS ENERGIJA" KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR.1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU	
17489		PV	L. BALIUCKAS
Atestato Nr.		VISI STATINIAI	
22869		PDV	A. NAVAJAUSKAS
		PDA	R. R. STANIEVIČ
Kalba	AB "KLAIPĖDOS ENERGIJA"		18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR7
It			

Laida	Lapas	Lapų
0	1	1

Formatas: A2



0.00 m alt. patalpų eksplikacija			
Nr.	Pavadinimas	Plotas	Kategorija
01	Dyzelinio generatoriaus patalpa	43.21 m²	



**\*PASTABOS:**



1. Įrengiant vadovautis:

- Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis 2017 m.
- Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis 2017 m.
- Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklėmis 2011 m.

2. Vidinis įžeminimo laidininkas montuojamas 0,3 m. nuo grindų lygio.

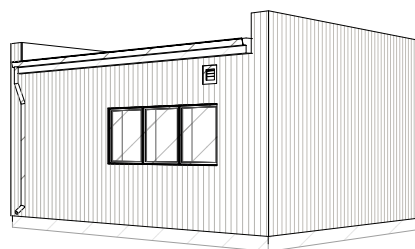
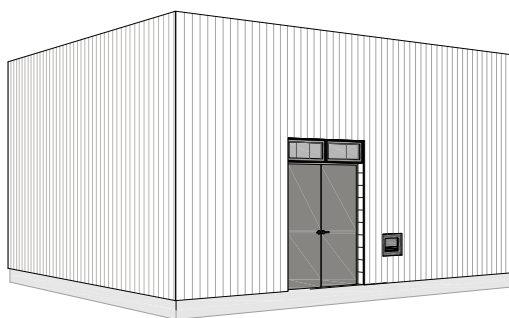
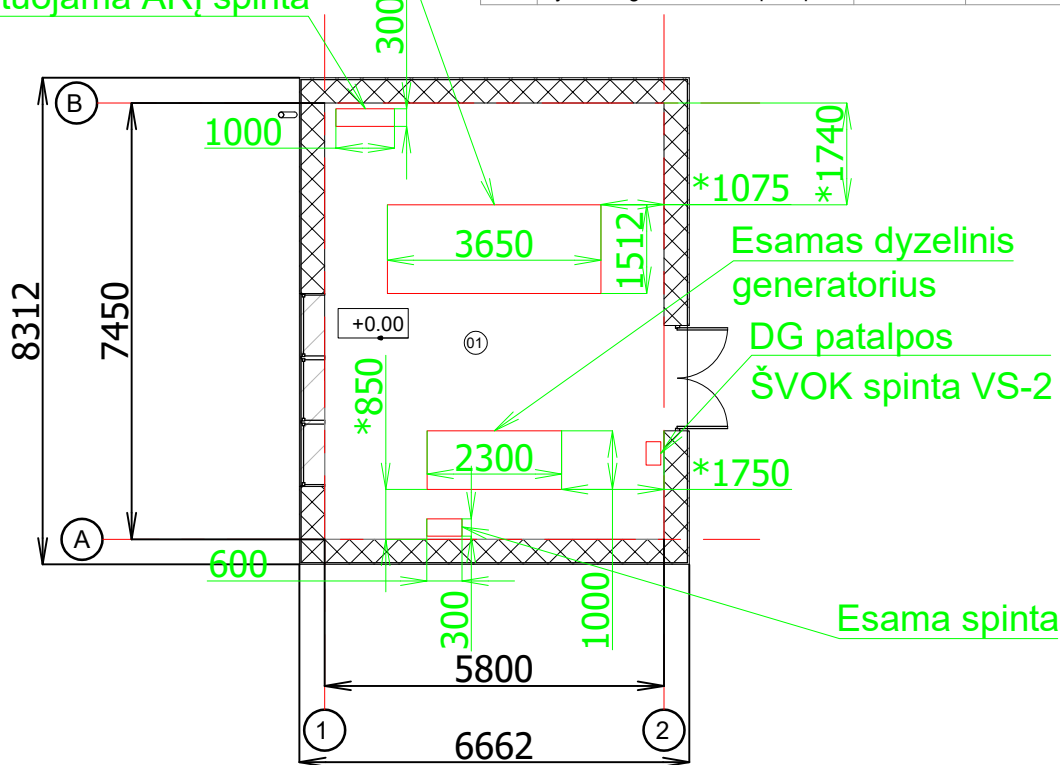
3. Sprendiniai tikslinami montavimo metu.

- Projektuojamas įžeminimo kontūras.
- Įžeminimo taškas (sujungimas/pajungimas).
- Altitudės pasikeitimas (nusileidimas/pakilimas).

Atestato pakeitimai (naudojamas, panaikintas).						
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).				
Atestato Nr.				AB "KLAPĖDOS 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			UAB "Axis Technologies" Chemijos g. 15 LT-51332 Kaunas Tel.: (+370 37) 360234; Fax.: (+370 37) 360358  VISI STATINIAI		
22869	PDV	A. NAVAJAUSKAS				
	PDA	R. R. STANIEVIČ		Dyzelinio elektros generatoriaus patalpos įžeminimo planas		
Kalba				Lapas	Lapų	
It	AB "KLAIPĖDOS ENERGIJA"			18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR8	1	3



Naujai projektuojamas  
dyzelinis generatorius  
Naujai projektuojama ARJ spinta

0.00 m alt. patalpų eksplikacija			
Nr.	Pavadinimas	Plotas	Kategorija
01	Dyzelinio generatoriaus patalpa	43.21 m <sup>2</sup>	

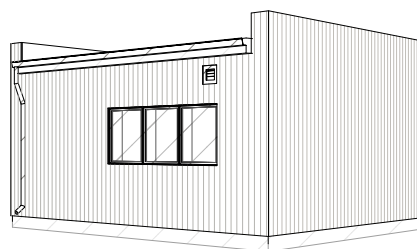
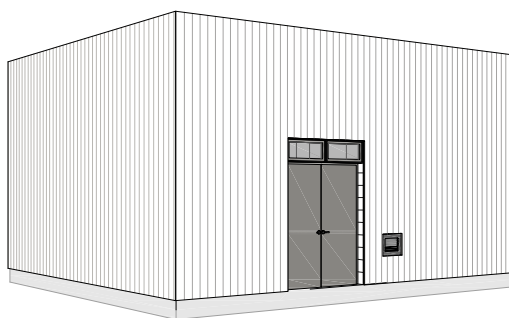
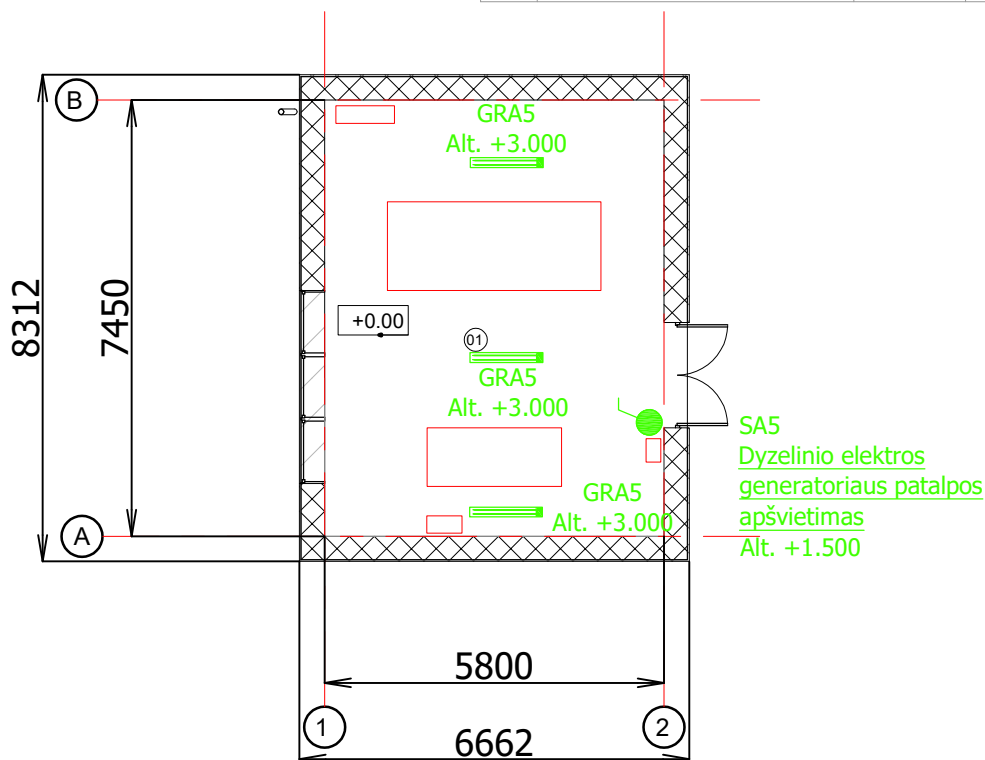


\*PASTABOS:



- Atstūmai tikslinami montavimo metu.

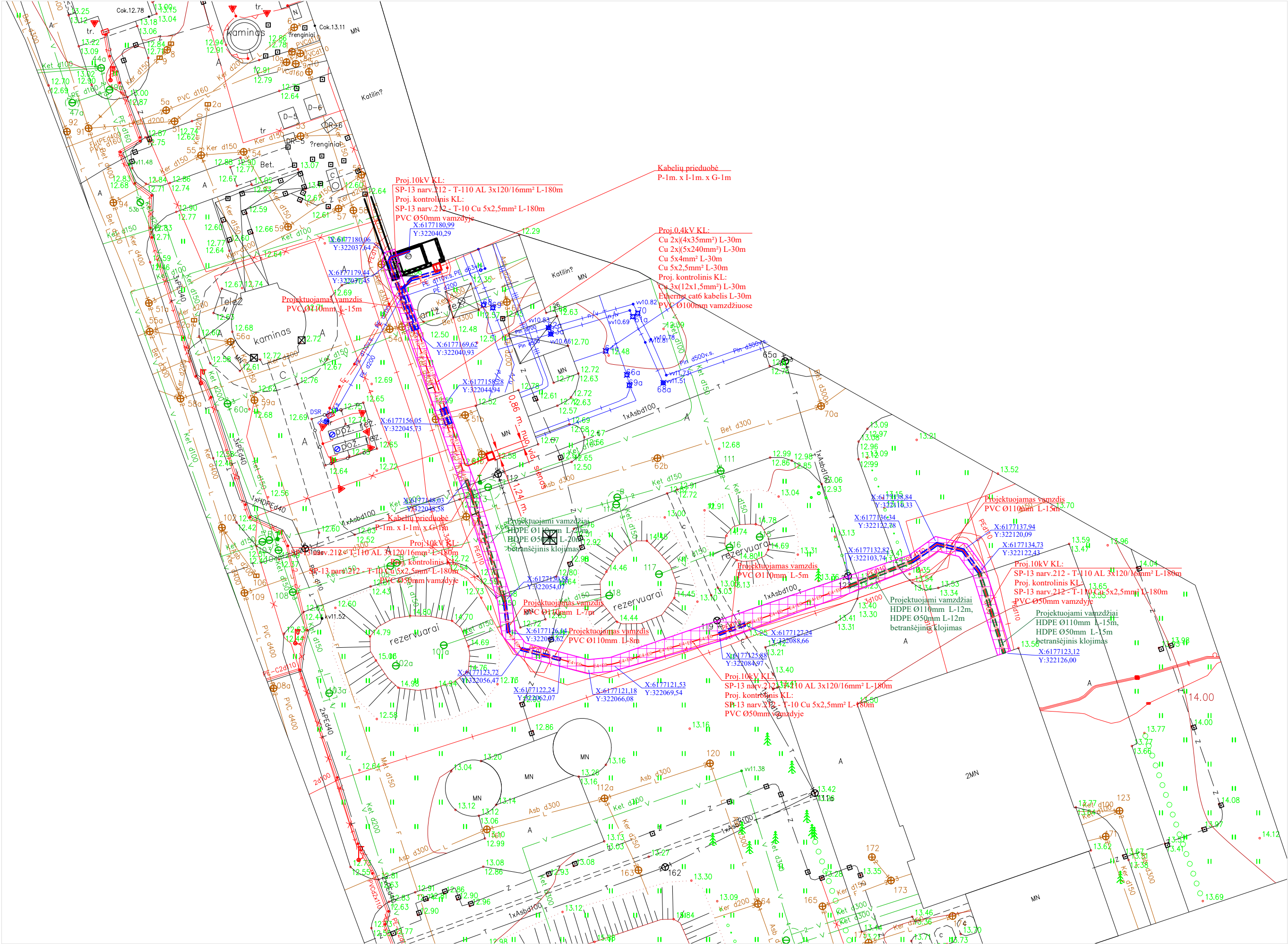
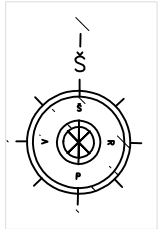
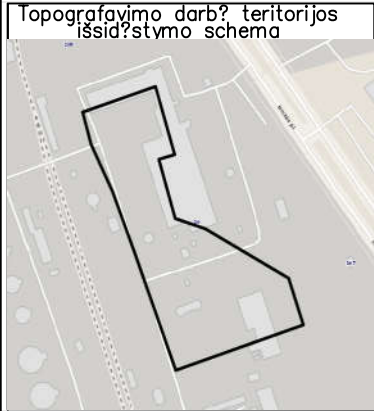
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).				
Atestato Nr.			AB "KLAPĖDOS ENERGIJA" KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BOKURO KATILĄ NR.1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU			
17489	PV	L. BALIUCKAS				
Atestato Nr.			VISI STATINIAI			
	UAB "Axis Technologies" Chemijos g. 15 LT-51332 Kaunas Tel.: (+370 37) 360234; Fax.: (+370 37) 360358					
22869	PDV	A. NAVAJAUSKAS	Dyzelinio elektros generatoriaus patalpos įrangos išdėstymo planas			Laida
	PDA	R. R. STANIEVIČ				0
Kalba	AB "KLAIPĖDOS ENERGIJA"		18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR8		Lapas	
lt					Lapų	
					2	3

0.00 m alt. patalpų eksplikacija			
Nr.	Pavadinimas	Plotas	Kategorija
01	Dyzelinio generatoriaus patalpa	43.21 m²	



\*PASTABOS:  
- Atstūmai tikslinami montavimo metu.

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).		
Atestato Nr.			AB "KLAPĖDOS ENERGIJA" KLAIPĖDOS RAJONINĖS KATILINĖS PASTATO, ŠILUTĖS PL. 26, KLAIPĖDA PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, ĮRENGIANT NAUJĄ 8 MW BIOKURO KATILĄ NR.1 SU DŪMŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIŲ	
17489	PV	L. BALIUCKAS		
Atestato Nr.			UAB "Axis Technologies" Chemijos g. 15 LT-51332 Kaunas Tel.: (+370 37) 360234; Fax.: (+370 37) 360358	
22869	PDV	A. NAVAJAUSKAS	Dyzelinio elektros generatoriaus patalpos apšvietimo išdėstymo planas	
	PDA	R. R. STANIEVIČ		
Kalba	AB "KLAIPĖDOS ENERGIJA"		18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR8	Lapas
lt				Lapų
				3
				3




SUTARINIAI ŽYMĖJIMAI

- E4— Projektuojama 10 kV elektros kabelinė linija
- E0— Projektuojama kontrolinė kabelinė linija
- E1— Projektuojamas apsauginis vamzdis
- E2— Projektuojamų 10kV el. tinklų apsaugos zona
- E3— Projektuojama 0,4 kV elektros kabelinė linija

Pastabos:



- Esant reikalui sprendiniai tikslinami montavimo metu suderinus su Užsakovu.
- Atliekant montavimo darbus vadovautis:
  - Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis 2017 m.
  - Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis 2017 m.
  - Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklėmis 2011 m.
  - Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis 2015 m.
- Kabelių susikirstymo su kitomis komunikacijomis atveju padėti derinti vietoje.
- Jėgos kabeliai ir vamzdžiai tranšėjose tiesiamie nemažesniame kaip 0,8m gylyje.
- Jėgos kabeliai ir vamzdžiai tranšėjose tiesiamie nemažesniame kaip keliais, gatvėmis - 1,0 m
- Jėgos kabeliai tuose trasų ruožuose kur gali būti pažeisti, turi būti apsaugoti vamzdžiuose, 0,3m nuo žemės paviršiaus klojama signalinė juosta su užrašu "Dėmesio! Kabelis".
- Projektuojamų 0,4-10kV kabelių apsaugos zonos plotis: išilgai požeminių elektros kabelių linijų - žemės juostos apribotos vertikaliomis plokštumomis,esančiomis abiejose linijos pusėse nuo kabelių linijų konstrukcijų kraštinių taškų - 1 metro, o iki statinių pamatų - 0,6 metro atstumu.
- Horizontalusis atstumas tarp lygiagrečiai klojamų kabelių turi būti ne mažesnis kaip:
  - 0,1 m - tarp 6-10kV ir žemesnės įtampos kabelių, taip pat tarp jų ir kontrolinių kabelių.
  - 0,5 m - tarp aukštesnės kaip 1000 V įtampos kabelių, maitinančių skirtingas pastočių sekcijas ir 1 m - klojant mechanškai neapsaugotus kabelius tiesiogiai žemėje.

Pastaba: Ribos pažymėtos naudojant V? Registr? centras duomenis						
Suderinta el. TOPO paslauga: Unikalus nr.: 21:18:670		Klaipėdos m. Lipo g. 64A-509 kab. uostamiesčio geodezija@gmail.com Tel.+37068428225		Leidimo nr. AAN-733	Šilutės pl. 26, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.	
Koordinatų sistema: LKS-1994				Aukštų sistema: LAS 07		
	Pareigos	Vardas, pavard?	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Lapų skaičius: 2	Lapo nr: 2	A.V.
	Direktorius	Šarūnas Anužis	1GKV-986	Parašas	Data	
	Geodezininkas	Kostas Grauslys	1GKV-1355		2018 05	
					2018 05	

	2018.11			
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 DUMJŲ KONDENSACINIŲ EKONOMAIZERIU	
17489	PV	L. BALIUCKAS		
Atestato Nr.			VISI STATINIAI	
22869	PDV	A. NAVAJAUSKAS		
	PDA	R. R. STANIEVIČ		
Kalba				
It	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“		18014S1GN_1-TDP-E(PI).BR9	Laidų Lapų 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-E().SS		Lapas
lt						Lapų
					1	14

Eil. Nr.	Modulis \ Signalas	Signalų pavadinimas	Pastaba		
VŠK-1-2_PĮ_JS (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spinta)					
1	DI01 \ DI01	K21ETG10AF007 K-1PTG-1 K-1 grandiklinis pelenų transporteris Nr.1: Darbas			
2	DI01 \ DI02	K21ETG10AF007 K-1PTG-1 K-1 grandiklinis pelenų transporteris Nr.1: Darbas (reversas)			
3	DI01 \ DI03	K21ETG10AF007 K-1PTG-1 K-1 grandiklinis pelenų transporteris Nr.1: Jėgos grandinė paruošta			
4	DI01 \ DI04	K21ETG10AF007 K-1PTG-1 K-1 grandiklinis pelenų transporteris Nr.1: Suveikė elektros pavaros apsauginis įtaisas			
5	DI01 \ DI05	K21ETG40AF001 K-1PTG-2 K-1 grandiklinis pelenų transporteris Nr.2: Darbas			
6	DI01 \ DI06	K21ETG40AF001 K-1PTG-2 K-1 grandiklinis pelenų transporteris Nr.2: Darbas (reversas)			
7	DI01 \ DI07	K21ETG40AF001 K-1PTG-2 K-1 grandiklinis pelenų transporteris Nr.2: Jėgos grandinė paruošta			
8	DI01 \ DI08	K21ETG40AF001 K-1PTG-2 K-1 grandiklinis pelenų transporteris Nr.2: Suveikė elektros pavaros apsauginis įtaisas			
9	DI01 \ DI09	K22ETG10AF007 K-2PTG-1 K-2 grandiklinis pelenų transporteris Nr.1: Darbas			
10	DI01 \ DI10	K22ETG10AF007 K-2PTG-1 K-2 grandiklinis pelenų transporteris Nr.1: Darbas (reversas)			
11	DI01 \ DI11	K22ETG10AF007 K-2PTG-1 K-2 grandiklinis pelenų transporteris Nr.1: Jėgos grandinė paruošta			
12	DI01 \ DI12	K22ETG10AF007 K-2PTG-1 K-2 grandiklinis pelenų transporteris Nr.1: Suveikė elektros pavaros apsauginis įtaisas			
13	DI01 \ DI13	K21ETH10AF001 PKS-1 Pelenų konteinerio sraigtas: Darbas			
14	DI01 \ DI14	K21ETH10AF001 PKS-1 Pelenų konteinerio sraigtas: Jėgos grandinė paruošta			
15	DI01 \ DI15	K21ETH10AF001 PKS-1 Pelenų konteinerio sraigtas: Suveikė elektros pavaros apsauginis įtaisas			
16	DI01 \ DI16	K21ETH10AF001 PKS-1 Pelenų konteinerio sraigtas: Aukštas pelenų lygis			
Signalų sąrašas		18014S1GN_1-TDP-E().SS	Lapas	Lapų	Laida
			2	14	0

Eil. Nr.	Modulis \ Signalas	Signalo pavadinimas	Pastaba		
VŠK-1-2_PĮ_JS (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spinta)					
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	K22ETH10AF001 PKS-2 Pelenų konteinerio sraigtas: Darbas			
10	DI02 \ DI02	K22ETH10AF001 PKS-2 Pelenų konteinerio sraigtas: Jėgos grandinė paruošta			
11	DI02 \ DI03	K22ETH10AF001 PKS-2 Pelenų konteinerio sraigtas: Suveikė elektros pavaros apsauginis įtaisas			
12	DI02 \ DI04	K22ETH10AF001 PKS-2 Pelenų konteinerio sraigtas: Aukštas pelenų lygis			
13	DI02 \ DI05	GASS 01 Gaisro signalas iš gaisrinės centralės katilinės patalpa			
14	DI02 \ DI06	1SF5 Ventilatoriaus automatinis išjungiklis įjungtas			
15	DI02 \ DI07	SF20 Rezervas			
16	DI02 \ DI08	KM6 K20GQH10AP901 Drenažo siurblys: Darbas			
17	DI02 \ DI05	K7 Gaisro signalas iš gaisrinės centralės DG patalpa			
18	DI02 \ DI05	K8 VS-2 DG patalpos ŠVOK skydelio automatinis išjungiklis įjungtas			
Signalų sąrašas		18014S1GN_1-TDP-E().SS	Lapas	Lapų	Laida
			3	14	0

Eil. Nr.	Modulis \ Signalas	Signalo pavadinimas	Pastaba				
VŠK-1-2_PĮ_JS (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spinta)							
1	DI03 \ DI01	SF6 K21QFA10AN001 OK-101 K-1 oro kompresoriaus Nr.1 automatinis išjungiklis įjungtas					
2	DI03 \ DI02	SF7 K21QFA20AN001 OK-102 K-1 oro kompresoriaus Nr.2 automatinis išjungiklis įjungtas					
3	DI03 \ DI03	SF8 K22QFA10AN001 OK-201 K-2 oro kompresoriaus Nr.1 automatinis išjungiklis įjungtas					
4	DI03 \ DI04	SF9 K21ETG10AF007-H1 K-1 grandiklinio pelenų transporterio Nr.1 apvijų šildytuvo automatinis išjungiklis įjungtas					
5	DI03 \ DI05	SF10 K21ETG40AF001-H1 K-1 grandiklinio pelenų transporterio Nr.2 apvijų šildytuvo automatinis išjungiklis įjungtas					
6	DI03 \ DI06	SF11 K22ETG10AF007-H1 K-2 grandiklinio pelenų transporterio Nr.1 apvijų šildytuvo automatinis išjungiklis įjungtas					
7	DI03 \ DI07	SF12 K21GQH10AP901 Drenažo siurblio maitinimas įjungtas					
8	DI03 \ DI08	SF13 K21QFB30AT003 OS-101. OK-101, OK-102 oro sausintuvo automatinis išjungiklis įjungtas					
9	DI03 \ DI09	SF4 K21ETH10AF001-H1 Pelenų konteinerio sraigto apvijų šildytuvo automatinis išjungiklis įjungtas					
10	DI03 \ DI10	SF5 K22ETH10AF001-H1 Pelenų konteinerio sraigto apvijų šildytuvo automatinis išjungiklis įjungtas					
11	DI03 \ DI11	SF14 K22QFB30AT003 OS-201. OK-201 oro sausintuvo automatinis išjungiklis įjungtas					
12	DI03 \ DI12	SF15 K21QFB30AB001 Kondensato išleidimo vožtuvo automatinis išjungiklis įjungtas					
13	DI03 \ DI13	SF16 K22QFB30AB001 Kondensato išleidimo vožtuvo automatinis išjungiklis įjungtas					
14	DI03 \ DI14	SF17 AS-5 Apšvietimo skydelio automatinis išjungiklis įjungtas					
15	DI03 \ DI15	SF18 Rezervinis automatinis išjungiklis įjungtas					
16	DI03 \ DI16	SF19 VS-1 Ventiliacijos skydelio automatinis išjungiklis įjungtas					
Signalų sąrašas			18014S1GN_1-TDP-E().SS		Lapas	Lapų	Laida
					4	14	0



Eil. Nr.	Modulis \ Signalas	Signalų pavadinimas	Pastaba		
VŠK-1-2_PĮ_JS (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spinta)					
1	DI04 \ DI01				
2	DI04 \ DI02				
3	DI04 \ DI03				
4	DI04 \ DI04				
5	DI04 \ DI05				
6	DI04 \ DI06				
7	DI04 \ DI07				
8	DI04 \ DI08				
9	DI04 \ DI09				
10	DI04 \ DI10				
11	DI04 \ DI11				
12	DI04 \ DI12				
13	DI04 \ DI13				
14	DI04 \ DI14				
15	DI04 \ DI15				
16	DI04 \ DI16				
Signalų sąrašas		18014S1GN_1-TDP-E().SS	Lapas	Lapų	Laida
			5	14	0

Eil. Nr.	Modulis \ Signalas	Signalo pavadinimas	Pastaba				
VŠK-1-2_PĮ_JS (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spinta)							
1	DO01 \ DO10						
2	DO01 \ DO11						
3	DO01 \ DO12						
4	DO01 \ DO13						
5	DO01 \ DO14						
6	DO01 \ DO15						
7	DO01 \ DO16						
8	DO01 \ DO01	K21ETG10AF007 K-1PTG-1 K-1 grandiklinis pelenų transporteris Nr.1: Paleisti					
9	DO01 \ DO02	K21ETG10AF007 K-1PTG-1 K-1 grandiklinis pelenų transporteris Nr.1: Reversas					
10	DO01 \ DO03	K21ETG40AF001 K-1PTG-2 K-1 grandiklinis pelenų transporteris Nr.2: Paleisti					
11	DO01 \ DO04	K21ETG40AF001 K-1PTG-2 K-1 grandiklinis pelenų transporteris Nr.2: Reversas					
12	DO01 \ DO05	K22ETG10AF007 K-2PTG-1 K-2 grandiklinis pelenų transporteris Nr.1: Paleisti					
13	DO01 \ DO06	K22ETG10AF007 K-2PTG-1 K-2 grandiklinis pelenų transporteris Nr.1: Reversas					
14	DO01 \ DO07	K21ETH10AF001 PKS-1 Pelenų konteinerio sraigtas: Paleisti					
15	DO01 \ DO08	K22ETH10AF001 PKS-2 Pelenų konteinerio sraigtas: Paleisti					
16	DO01 \ DO09	K20GQH10AP901 DRS-1 Drenažo siurblys Nr.1: Paleisti					
Signalų sąrašas			18014S1GN_1-TDP-E()).SS		Lapas	Lapų	Laida
					6	14	0

Eil. Nr.	Modulis \ Signalas	Signalas pavadinimas	Pastaba		
VŠK–1_JPS (VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta)					
1	DI01 \ DI15				
2	DI01 \ DI16				
3	DI01 \ DI01	ECA10AF001 K-1KT-1 K-1 kuro transporterio Nr.1 į kuro bunkerį variklis: Jėgos grandinė paruošta			
4	DI01 \ DI02	HNC30AN001 D-1 K-1 dūmsiurblio variklis: Jėgos grandinė paruošta			
5	DI01 \ DI03	HNF10AN001 RD-1 K-1 recirkuliacinio dūmsiurblio variklis: Jėgos grandinė paruošta			
6	DI01 \ DI04	HLB10AN001 V-1.1.1 K-1 pirminio oro ventiliatoriaus I zonos variklis: Jėgos grandinė paruošta			
7	DI01 \ DI05	HLB10AN002 V-1.1.2 K-1 pirminio oro ventiliatoriaus II zonos variklis: Jėgos grandinė paruošta			
8	DI01 \ DI06	HLB10AN003 V-1.1.3 K-1 pirminio oro ventiliatoriaus III zonos variklis: Jėgos grandinė paruošta			
9	DI01 \ DI07	HLB20AN001 V-1.2 K-1 antrinio oro ventiliatoriaus variklis: Jėgos grandinė paruošta			
10	DI01 \ DI08	HLB30AN001 V-1.3 K-1 tretinio oro ventiliatoriaus variklis: Jėgos grandinė paruošta			
11	DI01 \ DI09	HHF10EM001 PH-1-1 PH-1 maitintuvų hidrocilindrams Nr.1,2 siurblio variklis: Jėgos grandinė paruošta			
12	DI01 \ DI10	HHF10EM002 PH-1-2 PH-1 ardyno hidrocilindrui Nr.3 siurblio variklis: Jėgos grandinė paruošta			
13	DI01 \ DI11	HHF10EM003 PH-1-3 PH-1 ardyno hidrocilindrui Nr.4 siurblio variklis: Jėgos grandinė paruošta			
14	DI01 \ DI12	HHF10EM004 PH-1-4 PH-1 pelenų hidrocilindrų siurblio variklis: Darbas			
15	DI01 \ DI13	HHF10EM004 PH-1-4 PH-1 pelenų hidrocilindrų siurblio variklis: Jėgos grandinė paruošta			
16	DI01 \ DI14	HHF10EM004 PH-1-4 PH-1 pelenų hidrocilindrų siurblio variklis: Suveikė elektros pavaros apsauginis įtaisas			
Signalų sąrašas			Lapas	Lapų	Laida
			7	14	0

Eil. Nr.	Modulis \ Signalas	Signalo pavadinimas	Pastaba		
VŠK–1_JPS (VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta)					
1	DI02 \ DI13				
2	DI02 \ DI14				
3	DI02 \ DI15				
4	DI02 \ DI16				
5	DI02 \ DI01	ETG30AB001 BMD-1 K-1 multiciklono pelenų dozatoriaus variklis: Darbas			
6	DI02 \ DI02	ETG30AB001 BMD-1 K-1 multiciklono pelenų dozatoriaus variklis: Jėgos grandinė paruošta			
7	DI02 \ DI03	ETG30AB001 BMD-1 K-1 multiciklono pelenų dozatoriaus variklis: Suveikė elektros pavaros apsauginis įtaisas			
8	DI02 \ DI04	NDC10AP001 RS-13 K-1 katilo recirkuliacinio siurblio Nr.13 variklis: Jėgos grandinė paruošta			
9	DI02 \ DI05	NDC10AP001 RS-13 K-1 katilo recirkuliacinio siurblio Nr.13 variklis: Vietinis valdymas			
10	DI02 \ DI06	NDC10AP001 RS-13 K-1 katilo recirkuliacinio siurblio Nr.13 variklis: Dirba nuo "BYPASS"			
11	DI02 \ DI07	SF15 Katilo paviršių apipūtimo spintos VŠK–1_PNVS automatinis išjungiklis įjungtas			
12	DI02 \ DI08	SF16 K21ETG30AB001-H1 K-1 multiciklono pelenų dozatoriaus apvijų šildytuvo automatinis išjungiklis įjungtas			
13	DI02 \ DI09	ETG30EM001 BM-1 VV Baterinio multiciklono Nr.1 vibro variklis: Darbas			
14	DI02 \ DI10	ETG30EM001 BM-1 VV Baterinio multiciklono Nr.1 vibro variklis: Jėgos grandinė paruošta			
15	DI02 \ DI11	ETG30EM001 BM-1 VV Baterinio multiciklono Nr.1 vibro variklis: Suveikė elektros pavaros apsauginis įtaisas			
16	DI02 \ DI12	1SF5 Ventilatoriaus automatinis išjungiklis įjungtas			
Signalų sąrašas			Lapas	Lapų	Laida
			8	14	0

Eil. Nr.	Modulis \ Signalas	Signalo pavadinimas	Pastaba					
VŠK–1_JPS (VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta)								
1	DO01 \ DO04							
2	DO01 \ DO05							
3	DO01 \ DO06							
4	DO01 \ DO07							
5	DO01 \ DO08							
6	DO01 \ DO09							
7	DO01 \ DO10							
8	DO01 \ DO11							
9	DO01 \ DO12							
10	DO01 \ DO13							
11	DO01 \ DO14							
12	DO01 \ DO15							
13	DO01 \ DO16							
14	DO01 \ DO01	HHF10EM004 PH-1-4 PH-1 pelenų hidrocilindrų siurblio variklis: Paleisti						
15	DO01 \ DO02	ETG30AB001 BMD-1 K-1 multiciklono pelenų dozatoriaus variklis: Paleisti						
16	DO01 \ DO03	ETG30EM001 BM-1 VV Baterinio multiciklono Nr.1 vibro variklis: Paleisti						
Signalų sąrašas			18014S1GN_1-TDP-E()).SS			Lapas	Lapų	Laida
						9	14	0

Eil. Nr.	Modulis \ Signalas	Signalo pavadinimas	Pastaba				
DKE–3_JPS (DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spinta)							
1	DI01 \ DI15						
2	DI01 \ DI16						
3	DI01 \ DI01	HNC42AN001 DKE-3D DKE-3 dūmsiurblio variklis: Jėgos grandinė paruošta					
4	DI01 \ DI02	HTQ10AP001 DKE-3KS-1 DKE-3 Kondensato siurblio Nr.1 (karšta pusė) variklis: Jėgos grandinė paruošta					
5	DI01 \ DI03	HTQ10AP001 DKE-3KS-1 DKE-3 Kondensato siurblio Nr.1 (karšta pusė) variklis: Vietinis valdymas					
6	DI01 \ DI04	HTQ10AP001 DKE-3KS-1 DKE-3 Kondensato siurblio Nr.1 (karšta pusė) variklis: Dirba nuo "BYPASS"					
7	DI01 \ DI05	HTQ20AP001 DKE-3KS-2 DKE-3 Kondensato siurblio Nr.2 (šalta pusė) variklis: Jėgos grandinė paruošta					
8	DI01 \ DI06	HTQ20AP001 DKE-3KS-2 DKE-3 Kondensato siurblio Nr.2 (šalta pusė) variklis: Vietinis valdymas					
9	DI01 \ DI07	HTQ20AP001 DKE-3KS-2 DKE-3 Kondensato siurblio Nr.2 (šalta pusė) variklis: Dirba nuo "BYPASS"					
10	DI01 \ DI08	NDC30AP001 CS-6 DKE-3 cirkuliacinio termofikacinio vandens siurblio Nr.6 variklis: Jėgos grandinė paruošta					
11	DI01 \ DI09	NDC30AP001 CS-6 DKE-3 cirkuliacinio termofikacinio vandens siurblio Nr.6 variklis: Vietinis valdymas					
12	DI01 \ DI10	NDC30AP001 CS-6 DKE-3 cirkuliacinio termofikacinio vandens siurblio Nr.6 variklis: Dirba nuo "BYPASS"					
13	DI01 \ DI11	NDC40AP001 CS-7 DKE-3 cirkuliacinio termofikacinio vandens siurblio Nr.7 variklis: Jėgos grandinė paruošta					
14	DI01 \ DI12	NDC40AP001 CS-7 DKE-3 cirkuliacinio termofikacinio vandens siurblio Nr.7 variklis: Vietinis valdymas					
15	DI01 \ DI13	NDC40AP001 CS-7 DKE-3 cirkuliacinio termofikacinio vandens siurblio Nr.7 variklis: Dirba nuo "BYPASS"					
16	DI01 \ DI14	HQF11GH001 EF transformatoriaus-lygintuvo valdymo spinta: Jėgos grandinė paruošta					
Signalų sąrašas			18014S1GN_1-TDP-E().SS		Lapas	Lapų	Laida
					10	14	0

Eil. Nr.	Modulis \ Signalas	Signalo pavadinimas	Pastaba					
DKE–3_JPS (DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spinta)								
1	DI02 \ DI16							
2	DI02 \ DI01	HQK10AH003 EF1 RH3 EF-1 izoliatoriaus Nr.3 šildytuvai: Darbas						
3	DI02 \ DI02	HQK10AH003 EF1 RH3 EF-1 izoliatoriaus Nr.3 šildytuvai: Jėgos grandinė paruošta						
4	DI02 \ DI03	HQK10AH003 EF1 RH3 EF-1 izoliatoriaus Nr.3 šildytuvai: Suveikė elektros pavaros apsauginis įtaisas						
5	DI02 \ DI04	HQK10AH004 EF1 RH4 EF-1 izoliatoriaus Nr.4 šildytuvai: Darbas						
6	DI02 \ DI05	HQK10AH004 EF1 RH4 EF-1 izoliatoriaus Nr.4 šildytuvai: Jėgos grandinė paruošta						
7	DI02 \ DI06	HQK10AH004 EF1 RH4 EF-1 izoliatoriaus Nr.4 šildytuvai: Suveikė elektros pavaros apsauginis įtaisas						
8	DI02 \ DI07	ETG20AH001 EF-1 PPŠ1 EF-1 pelenų piltuvo šildytuvai Nr.1: Darbas						
9	DI02 \ DI08	ETG20AH001 EF-1 PPŠ1 EF-1 pelenų piltuvo šildytuvai Nr.1: Jėgos grandinė paruošta						
10	DI02 \ DI09	ETG20AH001 EF-1 PPŠ1 EF-1 pelenų piltuvo šildytuvai Nr.1: Suveikė elektros pavaros apsauginis įtaisas						
11	DI02 \ DI10	ETG20AH002 EF-1 PPŠ2 EF-1 pelenų piltuvo šildytuvai Nr.2: Darbas						
12	DI02 \ DI11	ETG20AH002 EF-1 PPŠ2 EF-1 pelenų piltuvo šildytuvai Nr.2: Jėgos grandinė paruošta						
13	DI02 \ DI12	ETG20AH002 EF-1 PPŠ2 EF-1 pelenų piltuvo šildytuvai Nr.2: Suveikė elektros pavaros apsauginis įtaisas						
14	DI02 \ DI13	ETG20AH003 EF-1 PPŠ3 EF-1 pelenų piltuvo šildytuvai Nr.3: Darbas						
15	DI02 \ DI14	ETG20AH003 EF-1 PPŠ3 EF-1 pelenų piltuvo šildytuvai Nr.3: Jėgos grandinė paruošta						
16	DI02 \ DI15	ETG20AH003 EF-1 PPŠ3 EF-1 pelenų piltuvo šildytuvai Nr.3: Suveikė elektros pavaros apsauginis įtaisas						
Signalų sąrašas			18014S1GN_1-TDP-E()).SS			Lapas	Lapų	Laida
						11	14	0


Eil. Nr.	Modulis \ Signalas	Signalo pavadinimas	Pastaba		
DKE–3_JPS (DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spinta)					
1	DI03 \ DI15				
2	DI03 \ DI16				
3	DI03 \ DI01	ETG20AH004 EF-1 PPŠ4 EF-1 pelenų piltuvo šildytuvas Nr.4: Darbas			
4	DI03 \ DI02	ETG20AH004 EF-1 PPŠ4 EF-1 pelenų piltuvo šildytuvas Nr.4: Jėgos grandinė paruošta			
5	DI03 \ DI03	ETG20AH004 EF-1 PPŠ4 EF-1 pelenų piltuvo šildytuvas Nr.4: Suveikė elektros pavaros apsauginis įtaisas			
6	DI03 \ DI04	HQG10EM001 EF-1 IS NĮ EF-1 išlydžio sistemos nupurtymo įrenginys: Darbas			
7	DI03 \ DI05	HQG10EM001 EF-1 IS NĮ EF-1 išlydžio sistemos nupurtymo įrenginys: Jėgos grandinė paruošta			
8	DI03 \ DI06	HQG10EM001 EF-1 IS NĮ EF-1 išlydžio sistemos nupurtymo įrenginys: Suveikė elektros pavaros apsauginis įtaisas			
9	DI03 \ DI07	HQH10EM001 EF-1 SS NĮ EF-1 surinkimo sistemos nupurtymo įrenginys: Darbas			
10	DI03 \ DI08	HQH10EM001 EF-1 SS NĮ EF-1 surinkimo sistemos nupurtymo įrenginys: Jėgos grandinė paruošta			
11	DI03 \ DI09	HQH10EM001 EF-1 SS NĮ EF-1 surinkimo sistemos nupurtymo įrenginys: Suveikė elektros pavaros apsauginis įtaisas			
12	DI03 \ DI10	ETG20AB001 EFD-1 EF-1 pelenų dozatoriaus variklis: Darbas			
13	DI03 \ DI11	ETG20AB001 EFD-1 EF-1 pelenų dozatoriaus variklis: Jėgos grandinė paruošta			
14	DI03 \ DI12	ETG20AB001 EFD-1 EF-1 pelenų dozatoriaus variklis: Suveikė elektros pavaros apsauginis įtaisas			
15	DI03 \ DI13	DKE-3DS DKE-3 NaOH dozavimo siurblys: Jėgos grandinė paruošta			
16	DI03 \ DI14	DKE-3 NĮ-1 DKE-3 nukalkinimo įrenginys Nr.1: Jėgos grandinė paruošta			
Signalų sąrašas		18014S1GN_1-TDP-E().SS	Lapas	Lapų	Laida
			12	14	0



Eil. Nr.	Modulis \ Signalas	Signalų pavadinimas	Pastaba					
DKE–3_JPS (DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo 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	HQK10AH001 EF1 RH1 EF-1 izoliatoriaus Nr.1 šildytuvas: Darbas						
11	DI04 \ DI02	HQK10AH001 EF1 RH1 EF-1 izoliatoriaus Nr.1 šildytuvas: Jėgos grandinė paruošta						
12	DI04 \ DI03	HQK10AH001 EF1 RH1 EF-1 izoliatoriaus Nr.1 šildytuvas: Suveikė elektros pavaros apsauginis įtaisas						
13	DI04 \ DI04	HQK10AH002 EF1 RH2 EF-1 izoliatoriaus Nr.2 šildytuvas: Darbas						
14	DI04 \ DI05	HQK10AH002 EF1 RH2 EF-1 izoliatoriaus Nr.2 šildytuvas: Jėgos grandinė paruošta						
15	DI04 \ DI06	HQK10AH002 EF1 RH2 EF-1 izoliatoriaus Nr.2 šildytuvas: Suveikė elektros pavaros apsauginis įtaisas						
16	DI04 \ DI07	1SF5 Ventilatoriaus automatinis išjungiklis įjungtas						
Signalų sąrašas			18014S1GN_1-TDP-E().SS			Lapas	Lapų	Laida
						13	14	0

Eil. Nr.	Modulis \ Signalas	Signalo pavadinimas	Pastaba		
DKE–3_JPS (DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spinta)					
1	D001 \ D014				
2	D001 \ D015				
3	D001 \ D016				
4	D001 \ D001	HQK10AH001 EF1 RH1 EF-1 izoliatoriaus Nr.1 šildytuvas: Paleisti			
5	D001 \ D002	HQK10AH002 EF1 RH2 EF-1 izoliatoriaus Nr.2 šildytuvas: Paleisti			
6	D001 \ D003	HQK10AH003 EF1 RH3 EF-1 izoliatoriaus Nr.3 šildytuvas: Paleisti			
7	D001 \ D004	HQK10AH004 EF1 RH4 EF-1 izoliatoriaus Nr.4 šildytuvas: Paleisti			
8	D001 \ D005	ETG20AH001 EF-1 PPŠ1 EF-1 pelenų piltuvo šildytuvas Nr.1: Paleisti			
9	D001 \ D006	ETG20AH002 EF-1 PPŠ2 EF-1 pelenų piltuvo šildytuvas Nr.2: Paleisti			
10	D001 \ D007	ETG20AH003 EF-1 PPŠ3 EF-1 pelenų piltuvo šildytuvas Nr.3: Paleisti			
11	D001 \ D008	ETG20AH004 EF-1 PPŠ4 EF-1 pelenų piltuvo šildytuvas Nr.4: Paleisti			
12	D001 \ D009	HQG10EM001 EF-1 IS NĮ EF-1 išlydžio sistemos nupurtymo įrenginys: Paleisti			
13	D001 \ D010	HQH10EM001 EF-1 SS NĮ EF-1 surinkimo sistemos nupurtymo įrenginys: Paleisti			
14	D001 \ D011	ETG20AB001 EFD-1 EF-1 pelenų dozatoriaus variklis: Paleisti			
15	D001 \ D012	DKE-3DS DKE-3 NaOH dozavimo siurblys: Paleisti			
16	D001 \ D013	DKE-3 NĮ-1 DKE-3 nukalkinimo įrenginys Nr.1: Paleisti			
Signalų sąrašas		18014S1GN_1-TDP-E().SS	Lapas	Lapų	Laida
			14	14	0

# Kabelių žiniaraštis

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		Kabelių žiniaraštis		Laida
	PDA	R. R. Stanievič				0
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“			18014S1GN_1-TDP-E().KŽ		Lapas
lt						Lapų
						1
						20

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas	IŠ	Į	Gyslos		Ø	Ilgis	Pastaba			
	W001	--							Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje			
	W002	--							Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje			
	W003	K20Š4–10 -- 0A1	K201QF1						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W004	K20Š4–10 -- 0A2	K201QF2						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W005	K20Š4–10 -- 0A3	K201QF3						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W006	K20Š4–10 -- 0A8	K201QF8						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W007	K20Š4–10 -- 0A9	K201QF9						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W008	K20Š4–10 -- 0A10	K201QF10						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W009	K20Š4–10 -- 0A11	K201QF11						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W010	K20Š4–10 -- 0A12	K201QF12						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W011	K20Š4–10 -- 0A13	K201QF13						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W012	K20Š4–10 -- 0A4	K201QF4						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W013	K20Š4–10 -- 0A5	K201QF5						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W014	K20Š4–10 -- 0A6	K201QF6						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W015	K20Š4–10 -- 0A7	K201QF7						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W016	K20Š4–10 -- 0A16	K202QF5						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W017	K20Š4–10 -- 0A14	K201QF14						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W018	K20Š4–10 -- 0A15	K201QF15						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W001	K20Š4–10–PPS -- 10.10.1QF1	K20A2						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W002	K20Š4–10–PPS -- 10.10.2QF3	K20A3						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W003	K20Š4–10–PPS -- 10.10.3QF5	K20A5						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W004	K20Š4–10–PPS -- 10.10.4QF5	K20A4						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W005	K20Š4–10–PPS -- 10.10.4QF6	K20A6						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W006	K20Š4–10–PPS -- 10.12.1QF7	K20A7						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W007	K20Š4–10–PPS -- 10.18.1QF8	K20A8						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W008	K20Š4–10–PPS -- 10.20.1QF9	K20A9						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W009	K20Š4–10–PPS -- 10.20.2QF10	K20A10						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W010	K20Š4–10–PPS -- 10.20.2QF11	K20A11						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
	W011	K20Š4–10–PPS -- 10.20.3QF13	K20A12						Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje			
Bendras kabelio ilgis (m)												
						Kabelių žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).KŽ		Lapas	Lapų	Laida
										2	20	0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas		IŠ		Į		Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba	
AXMK												
	T10-2022		K20Š4–10–PPS -- 10.12.1QF7		K2010.16.1QF13		1	400	15 m			
Bendras kabelio ilgis (m)										15,00		
AXMK												
	T10-2026		K20Š4–10–PPS -- 10.12.1QF7		K2010.16.1QF13		3x1	400	15 m			
	T10-2027		K20Š4–10–PPS -- 10.12.1QF7		K2010.16.1QF13		3x1	400	15 m			
	T10-2028		--				3x1	400	15 m			
Bendras kabelio ilgis (m)										45,00		
AXMK												
	T10-2013		K20Š4–10–PPS -- 10.18.1QF8		K21MŠP2		4	300	65 m			
	T10-2015		K20Š4–10–PPS -- 10.20.1QF9		K21MŠP2		4	300	65 m			
Bendras kabelio ilgis (m)										130,00		
CAT.6e/SFTP												
	T10-2030		--				4x2	0,12	50 m			
	IIA-8001		--				4x2	0,12	30 m			
	IIA-8003		--				4x2	0,12	30 m			
	IIA-8004		--				4x2	0,12	30 m			
	RK-204		--				4x2	0,12	30 m			
	MODBUS1-A55		K20ESAMA_ĮRANGA -- MODBUS1				4x2	0,12	0,5 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
	4003		--				4x2	0,12	20 m			
	4196		K21VŠK–1_JPS -- QF12.1		K21DKE–4_JPS		4x2	0,12	20 m			
	4197		--				4x2	0,12	20 m			
	4719		K21DKE–3_JPS -- QF7.1		K21DKE–4_JPS		4x2	0,12	20 m			
Bendras kabelio ilgis (m)										250,50		
CYKY 3x1,5												
	W8		K20ESAMA_ĮRANGA -- XT2		K20XT3		3G	1,5	10 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
	W9		K20ESAMA_ĮRANGA -- XT2		K20XT3		3G	1,5	20 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
	W10		K20ESAMA_ĮRANGA -- XT2		K20XT3		3G	1,5	15 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
Bendras kabelio ilgis (m)										45,00		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9							
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas		IŠ		Į		Gyslos		Ø		Ilgis		Pastaba		
Cat. 6 S/FTP balt.																
	8001	--				8		0,25		0,5 m		Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje				
	8002	K20Š4–10 -- 1A2		K201A4		8		0,25		0,5 m		Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje				
	8003	--				8		0,25		0,5 m		Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje				
	8004	K20Š4–10 -- 10A1		K209-10A1		8		0,25		3 m		Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje				
	A5-A7	K20Š4–10–PPS -- A5		K20A7		8		0,25		0,5 m		Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje				
	A6-A10	K20Š4–10–PPS -- A10		K20A6		8		0,25		0,5 m		Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje				
	A8-A9	K20Š4–10–PPS -- A8		K20BK1		8		0,25		0,5 m		Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje				
Bendras kabelio ilgis (m)											6,00					
EMCMK																
	2016	K21VIETOJE (BK1) -- HLB10AN003-Q01		K21HLB10GU003		3		1,5/1,5		25 m						
	2017	K21VIETOJE (BK1) -- HLB10AN003		K21HLB10AN003-Q01		3		1,5/1,5		5 m						
	2028	K21VIETOJE (BK1) -- HHF10EM002-Q01		K21HHF10GU002		3		1,5/1,5		18 m						
	2029	K21VIETOJE (BK1) -- HHF10EM002		K21HHF10EM002-Q01		3		1,5/1,5		5 m						
	2031	K21VIETOJE (BK1) -- HHF10EM003-Q01		K21HHF10GU003		3		1,5/1,5		18 m						
	2032	K21VIETOJE (BK1) -- HHF10EM003		K21HHF10EM003-Q01		3		1,5/1,5		5 m						
Bendras kabelio ilgis (m)											76,00					
EMCMK																
	2010	K21VIETOJE (BK1) -- HLB10AN001-Q01		K21HLB10GU001		3		2,5/2,5		25 m						
	2011	K21VIETOJE (BK1) -- HLB10AN001		K21HLB10AN001-Q01		3		2,5/2,5		5 m						
	2013	K21VIETOJE (BK1) -- HLB10AN002-Q01		K21HLB10GU002		3		2,5/2,5		25 m						
	2014	K21VIETOJE (BK1) -- HLB10AN002		K21HLB10AN002-Q01		3		2,5/2,5		5 m						
Bendras kabelio ilgis (m)											60,00					
EMCMK																
	2019	K21VIETOJE (BK1) -- HLB20AN001-Q01		K21HLB20GU001		3		6/6		25 m						
	2020	K21VIETOJE (BK1) -- HLB20AN001		K21HLB20AN001-Q01		3		6/6		5 m						
	2022	K21VIETOJE (BK1) -- HLB30AN001-Q01		K21HLB30GU001		3		6/6		25 m						
	2023	K21VIETOJE (BK1) -- HLB30AN001		K21HLB30AN001-Q01		3		6/6		5 m						
	2025	K21VIETOJE (BK1) -- HHF10EM001-Q01		K21HHF10GU001		3		6/6		18 m						
	2026	K21VIETOJE (BK1) -- HHF10EM001		K21HHF10EM001-Q01		3		6/6		5 m						

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas	Iš		Į		Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba	
EMCMK											
	2508	K21VIETOJE (DKE) -- NDC30AP001		K21NDC30AP001-Q01		3	6/6	5 m			
	2510	K21VIETOJE (DKE) -- NDC40AP001		K21NDC40AP001-Q01		3	6/6	5 m			
	2766	K21DKE–3_DPVS2 -- XJ4		K21NDC30AP001-Q01		3	6/6	25 m			
	2767	K21DKE–3_DPVS2 -- XJ5		K21NDC40AP001-Q01		3	6/6	25 m			
Bendras kabelio ilgis (m)								143,00			
EMCMK											
	2038	K21VIETOJE (BK1) -- NDC10AP001		K21NDC10AP001-Q01		3	10/10	5 m			
	2766	K21VŠK–1_RSVS -- XJ14		K21NDC10AP001-Q01		3	10/10	18 m			
	2504	K21VIETOJE (DKE) -- HTQ10AP001		K21HTQ10AP001-Q01		3	10/10	5 m			
	2506	K21VIETOJE (DKE) -- HTQ20AP001		K21HTQ20AP001-Q01		3	10/10	5 m			
	2764	K21DKE–3_DPVS1 -- XJ2		K21HTQ10AP001-Q01		3	10/10	20 m			
	2765	K21DKE–3_DPVS1 -- XJ3		K21HTQ20AP001-Q01		3	10/10	20 m			
Bendras kabelio ilgis (m)								73,00			
EMCMK											
	2502	K21VIETOJE (DKE) -- HNC42AN001		K21HNC42AN001-Q01		3	16/16	5 m			
	2763	K21VIETOJE (DKE) -- HNC42AN001-Q01		K21HNC42GU001		3	16/16	20 m			
Bendras kabelio ilgis (m)								25,00			
EMCMK											
	2007	K21VIETOJE (BK1) -- HNF10AN001-Q01		K21HNF10GU001		3	25/16	25 m			
	2008	K21VIETOJE (BK1) -- HNF10AN001		K21HNF10AN001-Q01		3	25/16	5 m			
Bendras kabelio ilgis (m)								30,00			
EMCMK											
	2005	K21VIETOJE (BK1) -- HNC30AN001		K21HNC30GU001		3	50/25	60 m			
Bendras kabelio ilgis (m)								60,00			
FKKJ/MCMK											
	T10-2013.1	K20VIETOJE(Š4–10–PPS) -- DG2		K21MŠP2		4	95	15 m			
	T10-2013.2	--				4	95	15 m			
Bendras kabelio ilgis (m)								30,00			
							Kabelių žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E().KŽ		Lapas
											5
											20
											0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas	IŠ		Į		Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba	
JE-H(St)H E90											
	3001	K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- XSS1		K20GASS 01		4	0,8	18 m			
	3003	K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- XSS1		K20GASS 01		4	0,8	18 m			
Bendras kabelio ilgis (m)								36,00			
Kabelis komplekte											
	2942	K20VIETOJE (PI) -- GQH10AP901		K20GQH10AP901-X1				30 m			
Bendras kabelio ilgis (m)								30,00			
LiYCY											
	W-2008	K20Š4–10 -- A1		K20A32		2	1,0	5 m			
Bendras kabelio ilgis (m)								5,00			
LiYCY											
	TV-103	K20Š4–10 -- A60		K20KL3		4	1	5 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
Bendras kabelio ilgis (m)								5,00			
LiYCY											
	T10-4001	K20Š4–10 -- XT7		K20XT8		4	1,0	100 m			
Bendras kabelio ilgis (m)								100,00			
LiYCY											
	T10-4006	K20Š4–10–PPS -- XJ1		K20K21NDC101-S01		7	1	18 m			
	T10-4008	K20Š4–10–PPS -- XJ1		K20K22NDC102-S01		7	1	18 m			
	4002	--				7	1	20 m			
	4014	K21VŠK–1_JPS -- XSS1		K21XSS14		7	1	25 m			
	4195	--				7	1	20 m			
	4013	K21VŠK–1_RSVS -- XSS14.1		K21NDC10AP001-S01		7	1	18 m			
	4508	K21DKE–3_DPVS2 -- XSS5.1		K21NDC40AP001-S01		7	1	25 m			
	4716	K21DKE–3_JPS -- XSS1		K21XSS4		7	1	15 m			
	4717	K21DKE–3_JPS -- XSS1		K21XSS5		7	1	15 m			
	4718	K21DKE–3_DPVS2 -- XSS4.1		K21NDC30AP001-S01		7	1	25 m			
	4721	K21DKE–3_JPS -- XSS1		K21XSS2		7	1	10 m			
	4722	K21DKE–3_DPVS1 -- XSS2.1		K21HTQ10AP001-S01		7	1	20 m			
	4724	K21DKE–3_JPS -- XSS1		K21XSS3		7	1	10 m			
						Kabelių žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E().KŽ		Lapas	Lapų
										6	20
										Laida	
										0	



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9									
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas		IŠ		Į		Gyslos		Ø		Ilgis		Pastaba				
LiYCY																		
		4725		K21DKE–3_DPVS1 -- XSS3.1		K21HTQ20AP001-S01		7		1		20 m						
Bendras kabelio ilgis (m) 259,00																		
LiYCY																		
		DG2-4002		K20Š4–10 -- XT5		K20DG2		7		1,5		30 m						
		DG2-4003		K20Š4–10 -- XT5		K20MŠP-2-K1		7		1,5		30 m						
Bendras kabelio ilgis (m) 60,00																		
LiYCY (TP)																		
		4189		K21VŠK–1_AVS -- XSK1		K21NDB30AA001		2x2		0,75		55 m						
		4194		K21VŠK–1_AVS -- XSK2		K21NDA30AA001		2x2		0,75		55 m						
Bendras kabelio ilgis (m) 110,00																		
LiYCY (TP)																		
		4714		K21VIETOJE (DKE) -- HQF10GT001-X9		K21HQF11GH001-X3		2x2		1		50 m						
		4715		K21VIETOJE (DKE) -- HQF10GT001-X9		K21HQF11GH001-X3		2x2		1		50 m						
Bendras kabelio ilgis (m) 100,00																		
LiYCY (TP)																		
		T10-4012		K20Š4–10–PPS -- XT		K20A1		3x2		0,75		100 m						
Bendras kabelio ilgis (m) 100,00																		
MCMK																		
		2002		K21VIETOJE (BK1) -- ECA10AF001-Q01		K21ECA10GU001		3		6/6		18 m						
		2003		K21VIETOJE (BK1) -- ECA10AF001		K21ECA10AF001-Q01		3		6/6		5 m						
Bendras kabelio ilgis (m) 23,00																		
NAYY-O																		
		T4-4001		K20PAPILDYMAS -- MV1		K20QF-T-04.4-10		1		400		4 m						
		T4-4002		K20PAPILDYMAS -- MV2		K20QF-T-04.4-10		1		400		4 m						
		T4-4003		K20PAPILDYMAS -- MV3		K20QF-T-04.4-10		1		400		4 m						
		T4-4004		--				1		400		4 m						
		T4-4005		K20PAPILDYMAS -- MV5		K20QF-T-04.4-10		1		400		4 m						
		T4-4006		K20PAPILDYMAS -- MV6		K20QF-T-04.4-10		1		400		4 m						
										Kabelių žiniaraštis			18014S1GN_1-TDP-E().KŽ			Lapas	Lapų	Laida
																7	20	0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas	IŠ	Į		Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba			
NAYY-O												
	T4-4007	K20PAPILDYMAS -- MV7	K20QF-T-04.4-10		1	400	4 m					
	T4-4008	--			1	400	4 m					
	T4-4009	--			1	400	4 m					
	T4-4010	--			1	400	4 m					
	T4-4011	--			1	400	4 m					
	T4-4012	--			1	400	4 m					
Bendras kabelio ilgis (m)							48,00					
NHXH FE180 E90												
	2914	K20AAS-01 -- SF10	K200SF1		3	2,5	60 m					
Bendras kabelio ilgis (m)							60,00					
NYY-J												
	T10-2031	K20VIETOJE(Š4–10–PPS) -- X35			3	1,5	20 m					
	T10-2033	K20VIETOJE(Š4–10–PPS) -- X36			3	1,5	20 m					
	T10-2034	K20VIETOJE(Š4–10–PPS) -- IIB-SKA	K2010.16.1SF19		3	1,5	20 m					
	T10-2035	--			3	1,5	20 m					
	T10-4002	K20Š4–10 -- XJ1	1SF6		3	1,5	20 m					
	T10-4003	K20Š4–10 -- XJ1			3	1,5	20 m					
	W-2017	K20VIETOJE(Š10–04) -- DG2	K20MŠP-2-SF1		3	1,5	10 m					
	2909	K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- KM6	K20GQH10AP901-X1		3	1,5	30 m					
	2926	K20VIETOJE (PI) -- SAC30AN001	K20SAC30DS001		3	1,5	20 m					
	2927	K20VIETOJE (PI) -- SAC30AA001	K20SAC30DS001		3	1,5	20 m					
	2931	K20VIETOJE (PI) -- SAC40AA001	K20SAC40DS001		3	1,5	20 m					
	2932	K20VS-2 -- XJ1	K20SAC40DS001		3	1,5	15 m					
	2934	K20VIETOJE (PI) -- SAC40AN001	K20SAC40DS101		3	1,5	20 m					
	2935	K20VIETOJE (PI) -- SAC40AA201	K20SAC40DS101		3	1,5	20 m					
	2938	K20VS-2 -- XJ1	K20S13		3	1,5	15 m					
	2940	K20VIETOJE (PI) -- SAC40AN002	K20SAC40CT101		3	1,5	20 m					
	2941	K20VIETOJE (PI) -- SAC40AA202	K20SAC40CT101		3	1,5	20 m					
	2945	K20VS-1 -- XJ1	K20SAC401		3	1,5	20 m					
	2944	K2000 -- S1	K20IKM1		3	1,5	5 m					
						Kabelių žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).KŽ		Lapas	Lapų	Laida
										8	20	0

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas		IŠ				Į				Gyslos		Ø		Ilgis		Pastaba		
NYY-J																				
	2945	K2000 -- GR1				K20IKM1				3		1,5		12 m						
	2946	--								3		1,5		12 m						
	2136	K21VIETOJE (PI) -- ETG10AF007-H1				K20KM1.2				3		1,5		30 m						
	2137	K21VIETOJE (PI) -- ETG40AF001-H1				K20KM2.2				3		1,5		30 m						
	2909	K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- XJ1				K21QFB30AT003				3		1,5		30 m						
	2911	K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- XJ1				K21QFB31AA101				3		1,5		30 m						
	2919	K20VS-1 -- XJ1				K21SAC10CT001				3		1,5		20 m						
	2921	K21VIETOJE (PI) -- SAC10AH001				K21SAC10CT001				3		1,5		20 m						
	2922	K21VIETOJE (PI) -- SAC10CT001				K21SAC20AA001				3		1,5		20 m						
	2923	K20VS-1 -- XJ1				K21SAC20CT001				3		1,5		20 m						
	2925	K21VIETOJE (PI) -- SAC20AH001				K21SAC20CT001				3		1,5		20 m						
	2926	K21VIETOJE (PI) -- SAC10AA001				K21SAC20CT001				3		1,5		20 m						
	2927	K20VS-1 -- XJ1				K22SAC10CT001				3		1,5		20 m						
	2929	K22VIETOJE (PI) -- SAC10AH001				K22SAC10CT001				3		1,5		20 m						
	2930	K22VIETOJE (PI) -- SAC10AA001				K22SAC10CT001				3		1,5		20 m						
	2931	K20VS-1 -- XJ1				K21S8				3		1,5		20 m						
	2933	K20VS-1 -- XJ1				K21SAC10AA302				3		1,5		50 m						
	2934	K20VS-1 -- XJ1				K21SAC10AA301				3		1,5		50 m						
	2938	K20VS-1 -- XJ1				K21SAC10AA201				3		1,5		50 m						
	2939	K20VS-1 -- XJ1				K21SAC10AA202				3		1,5		50 m						
	2767	K21VŠK–1_JPS -- XJ1				K21ETG30AB001-H1				3		1,5		30 m						
	2770	K21VŠK–1_JPS -- XJ1				K21XJ1				3		1,5		25 m						
	2620	K21DKE–3_JPS -- XJ1				K21QCH10AP001-X1				3		1,5		25 m						
	2621	K21VIETOJE (DKE) -- QCH10AP001-X1				K21REZERVAS1-X1				3		1,5		5 m						
	2622	K21DKE–3_JPS -- XJ1				K21HTQ10AT001-X1				3		1,5		25 m						
	2623	K21VIETOJE (DKE) -- HTQ10AT001-X1				K21REZERVAS2-X1				3		1,5		5 m						
	2910	K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- XJ1				K22QFB30AT003				3		1,5		30 m						
	2915	K22VIETOJE (PI) -- ETG10AF007-H1				K20KM3.2				3		1,5		30 m						
	2918	K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- XJ1				K22QFB31AA101				3		1,5		30 m						
	2932	K20VS-1 -- XJ1				K22SAC10AA301				3		1,5		50 m						
	2935	K20VS-1 -- XJ1				K22SAC10AA302				3		1,5		50 m						
										Kabelių žiniaraštis				18014S1GN_1-TDP-E()).KŽ				Lapas	Lapų	Laida
																		9	20	0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas		Iš		Į		Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba				
NYY-J															
	2936	K20VS-1 -- XJ1			K22S9		3	1,5	20 m						
	2937	K20VS-1 -- XJ1			K22SAC10AA201		3	1,5	50 m						
	2940	K20VS-1 -- XJ1			K22SAC10AA202		3	1,5	50 m						
Bendras kabelio ilgis (m)											1324,00				
NYY-J															
	4001	K20BKS–2 -- XJ1			1SF4		3	2,5	55 m						
	4003	K20VŠK–1–2_PĮ_AVS1 -- XJ1			1SF3		3	2,5	55 m						
	4004	K21VŠK–1_AVS -- XJ1			1SF1		3	2,5	55 m						
	4005	K21DKE–3_AVS -- XJ1			L5		3	2,5	55 m						
	2924	K20VS-1 -- XJ1			K20SAC30AH001.1		3	2,5	50 m						
	2925	K20VS-1 -- XJ1			K20SAC30AH002.1		3	2,5	50 m						
	4001	--					3	2,5	20 m						
	4108	K21VŠK–1_JPS -- XT1			K21XTT1		3	2,5	20 m						
Bendras kabelio ilgis (m)											360,00				
NYY-J															
	EN-102A	K20Š4–10–PPS -- 10.16.1SF20			K20IIB-TSPI		3	4	10 m						
Bendras kabelio ilgis (m)											10,00				
NYY-J															
	2922	K20VS-1 -- XJ1			K20S11		4	1,5	60 m						
	2936	K20VS-2 -- XJ1			K20S12		4	1,5	15 m						
	2939	K20VS-2 -- XJ1			K20SAC40CT101		4	1,5	20 m						
	2034	K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- XJ1			K21ETG10AF007-Q01		4	1,5	30 m						
	2035	K21VIETOJE (PI) -- ETG10AF007			K21ETG10AF007-Q01		4	1,5	5 m						
	2038	K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- XJ1			K21ETG40AF001-Q01		4	1,5	30 m						
	2039	K21VIETOJE (PI) -- ETG40AF001			K21ETG40AF001-Q01		4	1,5	5 m						
	2253	K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- XJ1			K21ETH10AF001-Q01		4	1,5	70 m						
	2254	K21VIETOJE (PI) -- ETH10AF001-X01			K21ETH10AF001		4	1,5	10 m						
	2910	K21VIETOJE (PI) -- ETH10AF001-X01			K21ETH10AF001-H1		4	1,5	10 m						
	2015	K21VŠK–1_JPS -- XJ1			K21HLB10GU003		4	1,5	25 m						
							Kabelių žiniaraštis			18014S1GN_1-TDP-E().KŽ			Lapas	Lapų	Laida
													10	20	0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas	IŠ	Į	Gyslos		Ø	Ilgis	Pastaba
NYY-J									
	2027	K21VŠK-1_JPS -- XJ1	K21HHF10GU002	4	1,5	18 m			
	2030	K21VŠK-1_JPS -- XJ1	K21HHF10GU003	4	1,5	18 m			
	2035	K21VŠK-1_JPS -- XJ1	K21ETG30AB001-Q01	4	1,5	30 m			
	2036	K21VIETOJE (BK1) -- ETG30AB001	K21ETG30AB001-Q01	4	1,5	5 m			
	2768	K21VŠK-1_JPS -- XJ1	K21ETG30AB001-Q01	4	1,5	30 m			
	2769	K21VIETOJE (BK1) -- ETG30AB001-Q01	K21ETG30EM001	4	1,5	5 m			
	2037	K21VIETOJE (DKE) -- ETG20AB001	K21ETG20AB001-Q01	4	1,5	10 m			
	2038	K21DKE-3_JPS -- XJ1	K21ETG20AH003-Q01	4	1,5	50 m			
	2039	K21VIETOJE (DKE) -- ETG20AH003-Q01	K21ETG20AH003	4	1,5	10 m			
	2040	K21DKE-3_JPS -- XJ1	K21ETG20AH002-Q01	4	1,5	50 m			
	2041	K21VIETOJE (DKE) -- ETG20AH002-Q01	K21ETG20AH002	4	1,5	10 m			
	2042	K21DKE-3_JPS -- XJ1	K21ETG20AH001-Q01	4	1,5	50 m			
	2043	K21VIETOJE (DKE) -- ETG20AH001-Q01	K21ETG20AH001	4	1,5	10 m			
	2044	K21DKE-3_JPS -- XJ1	K21HQB10AH001-Q01	4	1,5	50 m			
	2045	K21VIETOJE (DKE) -- HQK10AH001-Q01	K21HQB10AH001	4	1,5	10 m			
	2046	K21DKE-3_JPS -- XJ1	K21HQB10AH002-Q01	4	1,5	50 m			
	2047	K21VIETOJE (DKE) -- HQK10AH002-Q01	K21HQB10AH002	4	1,5	10 m			
	2048	K21DKE-3_JPS -- XJ1	K21HQB10AH003-Q01	4	1,5	50 m			
	2049	K21VIETOJE (DKE) -- HQK10AH003-Q01	K21HQB10AH003	4	1,5	10 m			
	2050	K21DKE-3_JPS -- XJ1	K21HQB10AH004-Q01	4	1,5	50 m			
	2051	K21VIETOJE (DKE) -- HQK10AH004-Q01	K21HQB10AH004	4	1,5	10 m			
	2136	K21DKE-3_JPS -- XJ1	K21HQB10EM001-Q01	4	1,5	50 m			
	2137	K21DKE-3_JPS -- XJ1	K21ETG20AB001-Q01	4	1,5	50 m			
	2140	K21DKE-3_JPS -- XJ1	K21ETG20AH004-Q01	4	1,5	50 m			
	2141	K21VIETOJE (DKE) -- ETG20AH004-Q01	K21ETG20AH004	4	1,5	10 m			
	2624	K21DKE-3_JPS -- XJ1	K21HQB10EM001-Q01	4	1,5	50 m			
	2625	K21VIETOJE (DKE) -- HQH10EM001	K21HQB10EM001-Q01	4	1,5	10 m			
	2626	K21VIETOJE (DKE) -- HQG10EM001	K21HQB10EM001-Q01	4	1,5	10 m			
	2255	K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- XJ1	K22ETH10AF001-Q01	4	1,5	70 m			
	2257	K22VIETOJE (PI) -- ETH10AF001-X01	K22ETH10AF001	4	1,5	10 m			
	2258	K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- XJ1	K22ETG10AF007-Q01	4	1,5	25 m			
					Kabelių žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E().KŽ		Lapas
									11
									20
									0

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9						
Kabelio tipas			Kabelio pavadinimas			IŠ			Į			Gyslos		Ø		Ilgis		Pastaba						
NYY-J																								
			2259			K22VIETOJE (PI) -- ETG10AF007			K22ETG10AF007-Q01			4		1,5		5 m								
			2916			K22VIETOJE (PI) -- ETH10AF001-X01			K22ETH10AF001-H1			4		1,5		10 m								
Bendras kabelio ilgis (m)																1166,00								
NYY-J																								
			2928			K20VIETOJE (PI) -- SAC30AH001.1			K20SAC30AH001.2			4		2,5		20 m								
			2929			K20VIETOJE (PI) -- SAC30AH002.1			K20SAC30AH002.2			4		2,5		20 m								
			2009			K21VŠK–1_JPS -- XJ1			K21HLB10GU001			4		2,5		25 m								
			2012			K21VŠK–1_JPS -- XJ1			K21HLB10GU002			4		2,5		25 m								
			2033			K21VŠK–1_JPS -- XJ1			K21HHF10EM004-Q01			4		2,5		30 m								
			2034			K21VIETOJE (BK1) -- HHF10EM004			K21HHF10EM004-Q01			4		2,5		5 m								
Bendras kabelio ilgis (m)																125,00								
NYY-J																								
			2218			K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- XJ1			K21QFA10AN001			4		4		30 m								
			2907			K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- XJ1			K21QFA20AN001			4		4		30 m								
			2760			K21VIETOJE (DKE) -- HQF10GT001-Q01			K21HQF11GH001			4		4		50 m								
			2761			K21VIETOJE (DKE) -- HQF10GT001-Q01			K21HQF10GT001			4		4		5 m								
			2762			K21DKE–3_JPS -- SF6			K21HQF11GH001			4		4		45 m								
			2908			K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- XJ1			K22QFA10AN001			4		4		30 m								
Bendras kabelio ilgis (m)																190,00								
NYY-J																								
			2001			K21VŠK–1_JPS -- XJ1			K21ECA10GU001			4		6		25 m								
			2018			K21VŠK–1_JPS -- XJ1			K21HLB20GU001			4		6		25 m								
			2021			K21VŠK–1_JPS -- XJ1			K21HLB30GU001			4		6		25 m								
			2024			K21VŠK–1_JPS -- SF9			K21HHF10GU001			4		6		18 m								
			2507			K21DKE–3_DPVS2 -- XJ4			K21SF4			4		6		15 m								
			2509			K21DKE–3_DPVS2 -- XJ5			K21SF5			4		6		15 m								
Bendras kabelio ilgis (m)																123,00								
NYY-J																								
			T10-2017			K20Š4–10–PPS -- XJ1			K20K21NDC20AP001-Q01			4		10		50 m								
														Kabelių žiniaraštis				18014S1GN_1-TDP-E().KŽ				Lapas	Lapų	Laida
																						12	20	0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas	IŠ	Į		Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba
NYY-J									
	T10-2018	K20VIETOJE(Š4–10–PPS) -- K21NDC20AP001	K20K21NDC20AP001-Q01		4	10	5 m		
	T10-2019	K20Š4–10–PPS -- XJ1	K22NDC20AP001-Q01		4	10	50 m		
	T10-2020	VIETOJE(Š4–10–PPS) -- K22NDC20AP001-Q01	K22K22NDC20AP001		4	10	5 m		
	2037	K21VŠK–1_RSVS -- XJ14	K21SF14		4	10	25 m		
	2503	K21DKE–3_DPVS1 -- XJ2	K21SF2		4	10	10 m		
	2505	K21DKE–3_DPVS1 -- XJ3	K21SF3		4	10	10 m		
Bendras kabelio ilgis (m)							155,00		
NYY-J									
	2501	K21DKE–3_JPS -- SF1	K21HNC42GU001		4	16	18 m		
Bendras kabelio ilgis (m)							18,00		
NYY-J									
	2006	K21VŠK–1_JPS -- SF3	K21HNF10GU001		4	25	18 m		
Bendras kabelio ilgis (m)							18,00		
NYY-J									
	2004	K21VŠK–1_JPS -- SF2	K21HNC30GU001		4	50	18 m		
Bendras kabelio ilgis (m)							18,00		
NYY-J									
	T10-2003	K20PAPILDYMAS -- MV13			4	240	15 m		
Bendras kabelio ilgis (m)							15,00		
NYY-J									
	2923	K20VS-1 -- XJ1	K20SAC30DS001		5	1,5	50 m		
	2933	K20VIETOJE (PI) -- SAC40AH001	K20SAC40DS001		5	1,5	20 m		
	2937	K20VS-2 -- XJ1	K20SAC40DS101		5	1,5	15 m		
Bendras kabelio ilgis (m)							85,00		
NYY-J									
	T10-2032	K20Š4–10–PPS -- 10.16.1QF13	K20TALĖ1		5	2,5	50 m		
	2911	K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- XJ1	K20AS-5		5	2,5	20 m		
Bendras kabelio ilgis (m)							70,00		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas		IŠ		Į		Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba		
NYY-J													
		2912	K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- XJ1		K20L1		5	4	20 m				
Bendras kabelio ilgis (m)											20,00		
NYY-J													
		T10-2029	K20Š4–10–PPS -- 10.20.2QF12		K20L1		5	6	75 m				
Bendras kabelio ilgis (m)											75,00		
NYY-J													
		T10-2021	K20Š4–10–PPS -- 10.20.3QF13		K200SF1		5	10	80 m				
Bendras kabelio ilgis (m)											80,00		
NYY-J													
		T10-2012	K21VIETOJE(Š4–10–PPS) -- VŠK–1–2_PĮ_JPS		K2010.12.1QF7		5	25	80 m				
Bendras kabelio ilgis (m)											80,00		
NYY-J													
		T10-2006	K21VIETOJE(Š4–10–PPS) -- DKE–3_JPS				5	50	90 m				
		T10-2007	K21VIETOJE(Š4–10–PPS) -- DKE–3_JPS				5	50	90 m				
		T10-2010	K22VIETOJE(Š4–10–PPS) -- DKE–4_JPS				5	50	80 m				
		T10-2011	K22VIETOJE(Š4–10–PPS) -- DKE–4_JPS				5	50	80 m				
Bendras kabelio ilgis (m)											340,00		
NYY-J													
		T10-2004	K21VIETOJE(Š4–10–PPS) -- VŠK–1_JPS				5	70	95 m				
		T10-2005	K21VIETOJE(Š4–10–PPS) -- VŠK–1_JPS				5	70	95 m				
		T10-2008	K22VIETOJE(Š4–10–PPS) -- VŠK–2_JPS				5	70	120 m				
		T10-2009	K22VIETOJE(Š4–10–PPS) -- VŠK–2_JPS				5	70	120 m				
Bendras kabelio ilgis (m)											430,00		
NYY-J													
		T10-2001	K20Š4–10–PPS -- FUV1		K21K21BJC10		5	95	20 m				
		T10-2002	K20Š4–10–PPS -- 10.10.1QF1		K21K21BJC10		5	95	20 m				
Bendras kabelio ilgis (m)											40,00		



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas		IŠ				Į				Gyslos		Ø		Ilgis		Pastaba					
Patch Cat.6e-SFTP																							
		8001		K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- BK1				K20CP1				8		0,12		2 m							
		8002		K21VŠK-1_JPS -- BK1				K21CP1				8		0,12		2 m							
		8002		K21DKE-3_JPS -- BK1				K21CP1				8		0,12		2 m							
Bendras kabelio ilgis (m)																6,00							
UNITRONIC® LiYCY																							
		T10-4002		K20Š4-10 -- XT7				K20XT8				5		1,0		100 m							
Bendras kabelio ilgis (m)																100,00							
YCY-JZ																							
		WW-2001		K20Š4-10 -- XT7				K20A60				12		1,00		5 m		Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje					
		WW-2002		K20ESAMA_ĮRANGA -- XT1				K20QF-T-04.4-10				12		1,00		5 m		Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje					
Bendras kabelio ilgis (m)																10,00							
YSLCY-JZ																							
		W-2013		--								7		1,5		30 m							
		W-2016		K20VIETOJE(Š10-04) -- DG2				K20MŠP-2-DG2K11				7		1,5		10 m							
Bendras kabelio ilgis (m)																40,00							
YSLCY-JZ																							
		T10-4011		K20Š4-10 -- XT6				K20XT1				12		1,5		20 m							
Bendras kabelio ilgis (m)																20,00							
YSLY																							
		BG-2001		K20Š4-10-PPS -- 10BG1								12		2,5		5 m		Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje					
		BG-2002		K20Š4-10-PPS -- 10BG1								12		2,5		2 m		Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje					
		BG-2003		--								12		2,5		5 m		Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje					
		BG-2004		K20Š4-10 -- 9-10BG1								12		2,5		2 m		Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje					
		BG-2001		K20Š4-10-PPS -- 2BG1								12		2,5		3 m		Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje					
		BG-2001.1		K20Š4-10-PPS -- 10BG1.1				K2010BG1				12		2,5		20 m		Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje					
		BG-2002		K20Š4-10-PPS -- 3BG1								12		2,5		5 m		Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje					
		BG-2003		K20Š4-10-PPS -- 4BG1								12		2,5		5 m		Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje					
		BG-2004		K20Š4-10-PPS -- 6BG1								12		2,5		5 m		Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje					
		BG-2005		K20Š4-10-PPS -- 7BG1								12		2,5		5 m		Kabelis specifikuotas II aukšto skirstyklos spintoje					
										Kabelių žiniaraštis				18014S1GN_1-TDP-E()).KŽ				Lapas	Lapų	Laida			
																		15	20	0			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas		IŠ		Į		Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba	
YSLY												
		BG-2005		K20PAPILDYMAS -- MV4				12	2,5	5 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje	
Bendras kabelio ilgis (m)										62,00		
YSLY-JZ												
		W-2011		K20Š4–10 -- 0A4		K201FU20		3	1,0	5 m		
Bendras kabelio ilgis (m)										5,00		
YSLY-JZ												
		2950		K20VS-1 -- XJ1		K21S10		4	1,5	5 m		
		2951		K20VS-1 -- XJ1		K22S11		4	1,5	5 m		
Bendras kabelio ilgis (m)										10,00		
YSLY-JZ												
		WW-2009		K20ESAMA_ĮRANGA -- XT5		K20A43		5	1,5	5 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje	
Bendras kabelio ilgis (m)										5,00		
YSLY-JZ												
		WW-2013		K20Š4–10 -- XT6		K20XT1		7	0,75	5 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje	
Bendras kabelio ilgis (m)										5,00		
YSLY-JZ												
		T10-W3		K20JVS-2 -- XT6		K20X12.28		12	1,00			
		T10-W4		K20JVS-2 -- XT6		K20X14.8		12	1,00			
Bendras kabelio ilgis (m)										0,00		
YSLY-JZ												
		DG2-W1		K20Š4–10–PPS -- XT1		K20XT5		18	1,50	100 m		
		T10-NVVS-W1		K20JVS-2_ISORE -- MV1		K20XT8		18	1,50	100 m		
Bendras kabelio ilgis (m)										200,00		
YSLYCY-JZ												
		T10-4004		K20Š4–10 -- XJ1		K20XJ1		3	1,5	20 m		
		T10-4013		K20Š4–10 -- XJ1		K20MŠP-2-N		3	1,5	50 m		
		W-2003		K20Š4–10 -- SF5		K20SF19		3	1,5	5 m		


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas	IŠ	Į		Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba	
YSLYCY-JZ										
	W-2007	K20ESAMA_ĮRANGA -- FU31	K20QF-T-04.4-10		3	1,5	5 m			
Bendras kabelio ilgis (m)								80,00		
YSLYCY-JZ										
	3002	K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- XSS1	K20XJ1		5	1,5	80 m			
Bendras kabelio ilgis (m)								80,00		
YSLYCY-JZ										
	4192	K21BK_SVS -- K111	K21NDB30AA001		12	1,0	55 m			
	4193	K21BK_SVS -- K103	K21NDA30AA001		12	1,0	55 m			
Bendras kabelio ilgis (m)								110,00		
ÖLFLEX										
	W11	K20ESAMA_ĮRANGA -- XT3	K20X		4	1	15 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
	W12	K20ESAMA_ĮRANGA -- XT3	K20X		4	1	20 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
	W13	K20ESAMA_ĮRANGA -- XT3	K20X2		4	1	10 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
	W14	K20ESAMA_ĮRANGA -- XT3	K20X2		4	1	20 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
	W15	K20ESAMA_ĮRANGA -- XT3	K20X2		4	1	15 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
Bendras kabelio ilgis (m)								80,00		
ÖLFLEX® CLASSIC 110										
	W-2010	K20Š4–10 -- XT6	K20A60		3	1	5 m			
	WW-2010	K20Š4–10 -- XT6	K20XT1		3	1	5 m	Kabelis specifikuotas I aukšto skirstyklos spintoje		
	PS-2424	K20Š4–10 -- PS1			3	1	30 m			
	3725	K21VIETOJE (DKE) -- HQF10GT001-Q01	K21HQF10GT001-X9		3	1	5 m			
Bendras kabelio ilgis (m)								45,00		
ÖLFLEX® CLASSIC 110										
	2947	K20VIETOJE(Š4–10–PPS) -- DG2	K20DG1		3	1,5	20 m			
	2948	K20VS-2 -- XJ1	K20DG1		3	1,5	20 m			
Bendras kabelio ilgis (m)								40,00		
ÖLFLEX® CLASSIC 110										
	3724	K21VIETOJE (DKE) -- HQF10GT001-X9	K21HQF11GH001-X3		12	1	50 m			
Bendras kabelio ilgis (m)								50,00		
Kabelių žiniaraštis						18014S1GN_1-TDP-E().KŽ		Lapas	Lapų	Laida
								17	20	0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas	IŠ		Į		Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba		
ÖLFLEX® CLASSIC 110												
	DG2-4001	K20JVS-2_ISORE -- MV1		K20MŠP-2-K1		18	1.5	30 m				
Bendras kabelio ilgis (m) 30,00												
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY												
	3013	K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- XSS1		K21ETG10AF007-Q01		3	1,0	30 m				
	3015	K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- XSS1		K21ETG40AF001-Q01		3	1,0	30 m				
	3020	K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- XSS1		K22ETG10AF007-Q01		3	1,0	25 m				
Bendras kabelio ilgis (m) 85,00												
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY												
	T10-4005	K20Š4–10–PPS -- XJ1		K20K21NDC20AP001-Q01		3	1,5	55 m				
	T10-4007	K20Š4–10–PPS -- XJ1		K22NDC20AP001-Q01		3	1,5	55 m				
	3017	K21VIETOJE (PI) -- ETH10AF001-X01		K21ETH10CL101		3	1,5	10 m				
	3001	K21VŠK–1_JPS -- XSS1		K21ECA10AF001-Q01		3	1,5	43 m				
	3002	K21VŠK–1_JPS -- XSS1		K21HNF10AN001-Q01		3	1,5	43 m				
	3003	K21VŠK–1_JPS -- XSS1		K21HLB10AN001-Q01		3	1,5	50 m				
	3004	K21VŠK–1_JPS -- XSS1		K21HLB10AN002-Q01		3	1,5	50 m				
	3005	K21VŠK–1_JPS -- XSS1		K21HLB10AN003-Q01		3	1,5	50 m				
	3006	K21VŠK–1_JPS -- XSS1		K21HLB20AN001-Q01		3	1,5	50 m				
	3007	K21VŠK–1_JPS -- XSS1		K21HLB30AN001-Q01		3	1,5	50 m				
	3008	K21VŠK–1_JPS -- XSS1		K21HHF10EM001-Q01		3	1,5	36 m				
	3009	K21VŠK–1_JPS -- XSS1		K21HHF10EM002-Q01		3	1,5	36 m				
	3010	K21VŠK–1_JPS -- XSS1		K21HHF10EM003-Q01		3	1,5	36 m				
	3011	K21VŠK–1_JPS -- XSS1		K21HHF10EM004-Q01		3	1,5	30 m				
	3012	K21VŠK–1_JPS -- XSS1		K21ETG30AB001-Q01		3	1,5	30 m				
	3014	K21VŠK–1_RSVS -- XSS14.1		K21NDC10AP001-Q01		3	1,5	20 m				
	3015	K21VŠK–1_JPS -- XSS1		K21ETG30AB001-Q01		3	1,5	30 m				
	4001	K21VIETOJE (BK1) -- ECA10AF001		K21ECA10GU001		3	1,5	23 m				
	4002	K21VIETOJE (BK1) -- HNC30AN001		K21HNC30GU001		3	1,5	60 m				
	4003	K21VIETOJE (BK1) -- HNF10AN001		K21HNF10GU001		3	1,5	25 m				
	4004	K21VIETOJE (BK1) -- HLB10AN001		K21HLB10GU001		3	1,5	25 m				
	4005	K21VIETOJE (BK1) -- HLB10AN002		K21HLB10GU002		3	1,5	25 m				
						Kabelių žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E().KŽ		Lapas	Lapų	Laida
										18	20	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												
	4006	K21VIETOJE (BK1) -- HLB10AN003			K21HLB10GU003		3	1,5	25 m			
	4007	K21VIETOJE (BK1) -- HLB20AN001			K21HLB20GU001		3	1,5	25 m			
	4008	K21VIETOJE (BK1) -- HLB30AN001			K21HLB30GU001		3	1,5	25 m			
	4009	K21VIETOJE (BK1) -- HHF10EM001			K21HHF10GU001		3	1,5	20 m			
	4010	K21VIETOJE (BK1) -- HHF10EM002			K21HHF10GU002		3	1,5	20 m			
	4011	K21VIETOJE (BK1) -- HHF10EM003			K21HHF10GU003		3	1,5	20 m			
	4012	K21VŠK–1_RSVS -- NDC10GU001			K21NDC10AP001		3	1,5	10 m			
	3014	K21DKE–3_JPS -- XSS1			K21ETG20AB001-Q01		3	1,5	50 m			
	3015	K21DKE–3_JPS -- XSS1			K21HQB10EM001-Q01		3	1,5	50 m			
	3016	K21DKE–3_JPS -- XSS1			K21HQB10EM001-Q01		3	1,5	50 m			
	3017	K21DKE–3_JPS -- XSS1			K21ETG20AH001-Q01		3	1,5	50 m			
	3018	K21DKE–3_JPS -- XSS1			K21HQB10AH001-Q01		3	1,5	50 m			
	3019	K21DKE–3_JPS -- XSS1			K21HQB10AH002-Q01		3	1,5	50 m			
	3020	K21DKE–3_JPS -- XSS1			K21HQB10AH003-Q01		3	1,5	50 m			
	3021	K21DKE–3_JPS -- XSS1			K21HQB10AH004-Q01		3	1,5	50 m			
	3022	K21DKE–3_JPS -- XSS1			K21ETG20AH003-Q01		3	1,5	50 m			
	3023	K21DKE–3_JPS -- XSS1			K21ETG20AH002-Q01		3	1,5	50 m			
	3114	K21DKE–3_JPS -- XSS1			K21ETG20AH004-Q01		3	1,5	50 m			
	3726	K21DKE–3_JPS -- XSS1			K21HNC42AN001-Q01		3	1,5	38 m			
	3728	K21DKE–3_JPS -- XSS1			K21XSS3		3	1,5	10 m			
	3729	K21DKE–3_JPS -- XSS1			K21XSS5		3	1,5	15 m			
	3731	K21DKE–3_DPVS1 -- XSS2.1			K21HTQ10AP001-Q01		3	1,5	20 m			
	3734	K21DKE–3_DPVS2 -- XSS4.1			K21NDC30AP001-Q01		3	1,5	25 m			
	3735	K21DKE–3_DPVS1 -- XSS3.1			K21HTQ20AP001-Q01		3	1,5	20 m			
	3736	K21DKE–3_DPVS2 -- XSS5.1			K21NDC40AP001-Q01		3	1,5	25 m			
	4501	K21VIETOJE (DKE) -- HNC42AN001			K21HNC42GU001		3	1,5	25 m			
	4502	K21DKE–3_DPVS1 -- HTQ10GU001			K21HTQ10AP001		3	1,5	20 m			
	4503	K21DKE–3_DPVS1 -- HTQ20GU001			K21HTQ20AP001		3	1,5	20 m			
	4504	K21DKE–3_DPVS2 -- NDC30GU001			K21NDC30AP001		3	1,5	25 m			
	4507	K21DKE–3_DPVS2 -- NDC40GU001			K21NDC40AP001		3	1,5	25 m			
								18014S1GN_1-TDP-E().KŽ		Lapas	Lapų	Laida
										19	20	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kabelio tipas	Kabelio pavadinimas	IŠ	Į	Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba		
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY									
	3019	K22VIETOJE (PI) -- ETH10AF001-X01	K22ETH10CL101	3	1,5	10 m			
Bendras kabelio ilgis (m) 1805,00									
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY									
	3016	K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- XSS1	K21ETH10AF001-Q01	4	1,5	70 m			
	3018	K20VŠK-1-2_PĮ_JS -- XSS1	K22ETH10AF001-Q01	4	1,5	70 m			
Bendras kabelio ilgis (m) 140,00									
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY									
	3013	K21VŠK–1_JPS -- XSS1	K21XSS14	5	1,5	25 m			
	3732	K21DKE–3_JPS -- XSS1	K21XSS2	5	1,5	10 m			
	3733	K21DKE–3_JPS -- XSS2	K21XSS4	5	1,5	10 m			
Bendras kabelio ilgis (m) 45,00									
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY									
	T10-4001	K20Š4–10 -- 10BG3	K21K21BJC10	12	2,5	30 m			
Bendras kabelio ilgis (m) 30,00									
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY									
	2139	K21VIETOJE (PI) -- ETH10AF001-X01	K21ETH10AF001-Q01	18	1,5	5 m			
	2256	K22VIETOJE (PI) -- ETH10AF001-X01	K22ETH10AF001-Q01	18	1,5	5 m			
Bendras kabelio ilgis (m) 10,00									
								Lapas	Lapu
					18014S1GN_1-TDP-E().KŽ			20	20
								Laida	

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.	UAB „Axis Technologies“ Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358			VISI STATINIAI		
	AXISTECHNOLOGIES					
22869	PDV	A. Navajauskas		Sąnaudų žiniaraštis		Laida
	PDA	R. R. Stanievič				0
Kalba	AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“			18014S1GN_1-TDP-E().ŠŽ		Lapas
lt						Lapų
				1	38	

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
/ KSS (Esamas kintamos srovės skydas)					
-4001;-4003...-4005	NYJ-J 3G2,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NYJ-J 3G2,5	220,00		
-KSS	Galios modulis 2500VA / 2000W, nominali įėjimo įtampa 220V DC, išėjimo įtampa 230 V 50-60 Hz. TSI BRAVO 220 / 230	CE+T Power T321760201	6		
-KSS	Galios modulio parametrizavimo, instaliavimo, paleidimo darba	CE+T Power	6		
-1SF1...-1SF3	Automatinis išjungiklis 2P, 16A, C 10kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F74216	3		
-1SF4	Automatinis išjungiklis 2P, 10A, C 20 kA (DC)	Schneider Electric A9F74210	1		
-1SF6;-1SF7	Automatinis išjungiklis IC60L 2P, 10A, C char 50 kA Icu (EN/IEC 60947-2) 220...240 V AC 50/60 Hz	Schneider Electric A9F94210	2		
Elektros paskirstymo sistema / VIENALIN Vienalinijinė schema					
-T9	Esamas transformatorius 1000 kVA		1		
Elektros paskirstymo sistema / Š4–10 I aukšto spintos					
-W-2011	YSLY-JZ/03x1.0 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YSLY-JZ/03x1.0	5,00		
-WW-2001	YCY-JZ 12x1,00 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YCY-JZ 12x1,00	5,00		
-WW-2013	YSLY-JZ 7x0,75 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YSLY-JZ 7x0,75	5,00		
-1FU1...-1FU4;-1FU17...-1FU20;-1FU26...-1FU29	Saugiklis 5x20mm, 1A	BT/5x20/1	12		
-1FU7;-1FU8;-1FU11...-1FU16;-FU1;-FU2	Saugiklis 5x20mm, 2A	BT/5x20/2	10		
-8001...-8003	Patch kabelis 0,5 m, baltas Cat. 6 S/FTP RJ-45 1Gbit Atitinkantis standartus : IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034	EFB Elektronik K5518.0,5	3		
-8004	Patch kabelis 3 m, baltas Cat. 6 S/FTP RJ-45 5Gbit Atitinkantis standartus : IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034	EFB Elektronik K5518.3	1		
-9-10K1...-9-10K3;-10K1...-10K3;-DG2K1	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su montavimo padu	FINDER 40.52.8.230.0000 + 95.05	7		
-BG-2001...-BG-2004	Kontrolinis kabelis YSLY-JZ 12x2,5		14,00		
-PS-2424;-WW-2010	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3X1 Varinis kabelis, PVC izoliacija	Lapp Cables 1119853	35,00		
-W-2010	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G1 Varinis kabelis, PVC izoliacija	Lapp Cables 1119203	5,00		
-9-10SC1;-10SC1	Mygtukas žalias, su žaliu LED 230Vac/Vdc Kontaktai - 1 NC, komplekte su montavimo adapetriu ir kontaktų bloku.	Moeller M22-D-G; M22-A; M22-K10; M22-LED230-G	2		
-9-10SO1;-10SO1	Mygtukas raudonas, su raudonu LED 230Vac/Vdc Kontaktai - 1 NC, komplekte su montavimo adapetriu ir kontaktų bloku.	Moeller M22-D-R; M22-A; M22-K10; M22-LED230-R	2		
-1FU1...-1FU4;-1FU18	Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas, 24V DC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudonu LED nudegusio saugiklio indikacijai	Phoenix Contact 3046090	5		
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		Lapas	Lapų
				2	38
				Laida	0



Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Elektros paskirstymo sistema / Š4–10 I aukšto spintos					
-1FU7;-1FU8;-1FU11...-1FU16;-FU1;-FU2	Sujungimo gnybtas 4mm² su laikikliu saugikliui, juodas, 230VAC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudona LED saugiklio indikacija	Phoenix Contact 3046100	10		
-1FU17;-1FU19;-1FU20;-1FU26...-1FU29	Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3046032	7		
-AA1	Keitiklis skirtas matuoti srovėms 1A ar 5A iš transformatoriaus. Maitinimas 20 ... 30 V DC. Išėjimo signalas – (0) 4 mA ... 20 mA.	Phoenix Contact 2810625	1		
-XA2;-XJ1;-XL+;-XL-;-XT4...-XT7;-X_OPERATOR	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044076	69		
	Sujungimo gnybtas PE 2.5 mm², geltonas/žalias Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044092	6		
-XA1	Srovinių sujungimo gnybtų 2.5 mm², blokas, skirtas transformatorių grandinių šuntavimui	Phoenix Contact URTK 6	1		
-0A1;-0A4	Module IFE - Modbus TCP - Ethernet IP & MBSL komunikacinis modulis, maitinimas 24 V DC	Schneider Electric LV434002	2		
-0A1;-0A4	Modbus SL komunikacinių modulių sujungimo jungtis (10 vnt.)	Schneider Electric TRV00217	2		
-0A2;-0A3;-0A5...-0A16	IFM -Modbus komunikacinis modulis, maitinimas 24 V DC	Schneider Electric LV434000	14		
-0B1...-0B16;-B1;-B2	Duomenų perdavimo linijos užbaigimo elementas Pakuotėje 10 vnt.	Schneider Electric TRV00880	18		
-1A1;-1A3	Duomenų surinkimo modulis 6DI, 3DO, 1AI ir 2xRJ45 ULP	Schneider Electric LV434063	2		
-1A2;-1A4	Ethernet modulis automatiniams išjungikliams Modbus TCP - Ethernet IP & MBSL	Schneider Electric LV434011	2		
-1QF1...-1QF15;-2QF5	BSCM duomenų nuskaitymo modulis NSX100-630 serijos aut. išjung.	Schneider Electric LV434205	16		
-9-10A1;-10A1	PowerLogic PM8000 - PM8240 matavimo įrenginys/ tinklo analizatorius. Spalvotas 320 x 240 pixels QVGA ekranas. Palaikomi ryšio protokolai: Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain : 10/100 Mbit/s.	Schneider Electric METSEPM8240	2		
-9-10SF1;-10SF1	Automatinis išjungiklis iC60L 1P, 6A, C char 25 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F94106	2		
-9-10STA;-9-10STB;-9-10STC;-10ST1...-10ST3;-10STA;-10STB;-10STC	Srovės transformatorius 1500/5A, tikslumo klasė 0.5 kai apkrova iki 10VA; tikslumo klasė 1 kai apkrova nuo 10 iki 15VA; Su dvigubu išėjimu (skirtas prijungti tik 1 matavimo prietaisą). Skirtas šynoms iki 38x127mm	Schneider Electric METSECT5DB150	9		
-A1	Keitiklis sroviniam signalui, maitinimas 24 V DC. Galimi įėjimai a) 0÷1.5 A b) 0÷15 A c) 0÷5 A visi AC/DC 50/60 Hz Galimi išėjimai a) 0...20 mA b) 4...20 mA c) 0...10 V	Schneider Electric RMCA61BD	1		
-AV1	Keitiklis įtampiniam signalui, maitinimas 24 V DC. Galimi įėjimai a) 0÷300 V b) 0÷50 V c) 0÷500 V visi AC/DC 50/60 Hz Galimi išėjimai a) 0...20 mA b) 4...20 mA c) 0...10 V	Schneider Electric RMCV60BD	1		
-K1	Modulinis kontaktorius, 220...240 V AC 50 Hz, 2NC+2NO kontaktai (20 A AC-7B)	Schneider Electric A9C20868	1		
-KM21;-KM21.1	Magnetinis paleidiklis 12A, 5,5kW, 400V AC, 3P, AC-3. Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO + 1NC	Schneider Electric LC1D12P7	2		
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		Lapas	Lapų
				3	38
				Laida	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Elektros paskirstymo sistema / Š4–10 I aukšto spintos					
-KV10.1;-KV10.2	2-jų fazių įtampos kontrolės relė, 200...480VAC, 2C/O kontaktai	Schneider Electric RM22UA33MR	2		
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW,NT, Compact NS630b...1600 serijos automatų papildomi kontaktai: prijungto vežimelio padėtis (CE1)	Schneider Electric 33751	2		
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW,NT, Compact NS630b...1600 serijos automatų papildomi kontaktai: prijungto vežimelio padėtis (CE2)	Schneider Electric 33751	2		
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW,NT, Compact NS630b...1600 serijos automatų papildomi kontaktai: bandymo padėtis (CT1)	Schneider Electric 33752	2		
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW,NT, Compact NS630b...1600 serijos automatų papildomi kontaktai: išjungto vežimelio padėtis (CD1)	Schneider Electric 33753	2		
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW,NT, Compact NS630b...1600 serijos automatų papildomi kontaktai: išjungto vežimelio padėtis (CD2)	Schneider Electric 33753	2		
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW serijos automatinių išjungiklių papildomas užraktas	Schneider Electric 33779	2		
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW 08..20 serijos 3 polių automatinių išjungiklių viršutinis prijungimas iš gainės pusės	Schneider Electric 48133	2		
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW16H1 - 1600 A - 3 polių, ištraukiamas automatinis išjungiklis be atkabiklio modulio 65 kA	Schneider Electric 48273	2		
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW serijos automatų papildomi kontaktai: programuojami 2 kontaktai (M2C)	Schneider Electric 48382	2		
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW serijos automatinių išjungiklių Modbus COM modulis	Schneider Electric 48384	2		
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Vežimėlis NW1600 - H1,H10,H2,HA,HA10,HF,N1,NA - 3 poles - 1600 A serijos automatiniams išjungikliams	Schneider Electric 48392	2		
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW 08..20 serijos 3 polių automatinių išjungiklių apatinis prijungimas iš gainės pusės	Schneider Electric 48418	2		
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW serijos automatų pagalbinis mechanizmas įjungimui (XF com), 200..250 V DC/AC 50/60 Hz	Schneider Electric 48452	2		
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW serijos automatų pagalbinis mechanizmas išjungimui (MX com), 200..250 V DC/AC 50/60 Hz	Schneider Electric 48461	2		
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW serijos automatų papildomi kontaktai: ready-to-close (PF)	Schneider Electric 48469	2		
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW serijos automatų papildomi kontaktai: fault-trip (SDE)	Schneider Electric 48476	2		
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Micrologic 5.0 E elektroninis atkabiklis	Schneider Electric 48499	2		
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW serijos automatų valdymo mechanizmas (MCH) 200...240 V AC 50/60 Hz	Schneider Electric 48527	2		
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW serijos automatų mechaninis atliktų operacijų skaitiklis, 5 skaitmenų	Schneider Electric 48535	2		
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW serijos automatinių išjungiklių užraktas (Ronis lock)	Schneider Electric 48574	2		
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW pozicijos indikatorius	Schneider Electric 48592	2		
-QF-T-04.9-10;-QF-T-04.10	Masterpact NW 3 polių autom. išj. gnybtų uždengimas	Schneider Electric 48595	2		
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		Lapas	Lapų
				4	38
				Laida	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis
Elektros paskirstymo sistema / Š4–10 I aukšto spintos			
-SF1...-SF3	Automatinis išjungiklis IC60L 2P, 6A, C char 50 kA Icu (EN/IEC 60947-2) 220...240 V AC 50/60 Hz	Schneider Electric A9F94206	3
-SF5	Automatinis išjungiklis iC60L 3P, 2A, C char. 100 kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94302	1
-SF6	Automatinis išjungiklis 2P, 6A, C 25kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94206	1
-SF27	Automatinis išjungiklis 1P, 2A, C char. 25 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F94102	1
-W001;-W002	Duomenų nuskaitymo kabelis 3 metrų	Schneider Electric LV434197	2
-W003...-W018	Specialus duomenų nuskaitymo kabelis NSX serijos aut. išjung. 3 metrai	Schneider Electric LV434202	16
-Š4–10–PPS	Spyna su dviem raktais	Schneider Electric 41940	2
-Š4–10–PPS	Compact NSX serijos automatinių išjungiklių užraktas be spynos	Schneider Electric LV429286	2
-9-10BG1;-10BG2	Srovės ir įtampos antrinių grandinių bandymo gnybtynas. Gnybtų prijungimo geba iki 10 mm². Komplekte su permatomu plombuojamu gnybtų dangteliu.	PKF „SĖLIS“ BG	2
-A60;-A61	SIMATIC S7-1200 Skaitmeninis įėjimas SM 1221 16DI, 24V DC, SINK/SOURCE įėjimas	Siemens AG 6ES7221-1BH32-0XB0	2
-PS1	SIMATIC S7-300 Maitinimo šaltinis PS307 Įėjimas: 120/230V AC Išėjimas: DC 24V DC/5A	Siemens AG 6ES7307-1EA01-0AA0	1
-10BG3	Kompaktinis srovės ir įtampos antrinių grandinių bandymo gnybtynas. Gnybtų prijungimo geba iki 10 mm². Komplekte su permatomu plombuojamu gnybtų dangteliu. AxPxG = 124,7x133,2x68	Weidmueller 7501008827	1
Elektros paskirstymo sistema / Š4–10–PPS (Antro aukšto skirstyklos jėgos paskirstymo skydas)			
-1FU1;-1FU2;-FU1;-FU2	Saugiklis 5x20mm, 1A	BT/5x20/1	4
-DG2.H1	22mm signalinė LED lemputė, raudona, 230V AC montuojama į duris	Automatikos sistemos PLML L220 RED	1
-DG2.H2	22mm signalinė LED lemputė, žalia, 230V AC montuojama į duris	Automatikos sistemos PLML L220 GREEN	1
-A5-A7;-A6-A10;-A8-A9	Patch kabelis 0,5 m, baltas Cat. 6 S/FTP RJ-45 1Gbit Atitinkantis standartus : IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034	EFB Elektronik K5518.0,5	3
-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
-3WH1;-4WH1;-6WH1;-7WH1;-10WH1	Elektros energijos skaitiklis, tikslumo klasė: aktyviajai energijai - 0.2s (transf. jungimas)	Elgama EPQS 124.23.27	5
-12K1...-12K3;-12K5;-13K1...-13K3;-13K5;-K7...-K9	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su montavimo padu	FINDER 40.52.8.230.0000 + 95.05	11
-K10	Tarpinė relė, 4CO kontaktai, 230V AC, su testavimo jungikliu Su montavimo padu	FINDER 55.34.8.230.0040+94.04	1
-BG-2001;-BG-2001.1;-BG-2002...-BG-2005	Kontrolinis kabelis YSLY-JZ 12x2,5		43,00
-2SC1	Mygtukas žalias, su žaliu LED 230Vac/Vdc Kontaktai - 1 NC, komplekte su montavimo adapetriu ir kontaktų bloku.	Moeller M22-D-G; M22-A; M22-K10; M22-LED230-G	1
Sąnaudų žiniaraštis	18014S1GN_1-TDP-E().SŽ	Lapas	Lapų
		5	38
		Laida	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Elektros paskirstymo sistema / Š4–10–PPS (Antro aukšto skirstyklos jėgos paskirstymo skydas)					
-2SO1	Mygtukas raudonas, su raudonu LED 230Vac/Vdc Kontaktai - 1 NC, komplekte su montavimo adapetriu ir kontaktų bloku.	Moeller M22-D-R; M22-A; M22-K10; M22-LED230-R	1		
-1FU1;-1FU2;-FU1;-FU2	Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3046032	4		
-K5;-K6	Tarpinė relė 2CO kontaktai, 24 V DC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu	Phoenix Contact 2833521 + 2987943	2		
-X1;-X31;-X33;-X34;-XA1;-XJ1;-XJ3;-XL+;-XL-;-XR;-XT;-XT1;-XV1;-XV2	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044076	139		
-XJ1	Sujungimo gnybtas 10 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044160	6		
	Sujungimo gnybtas PE 2.5 mm², geltonas/žalias Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044092	1		
-1KM12;-1KM13	Magnetinis paleidiklis 32 A, 15 kW, 400V AC, 3P, AC-3 Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO + 1NC	Schneider Electric LC1D32P7	3		
-1QF12.1;-1QF13.1	Elektron. variklio apsauga i3M420-WRDUH, 0,5-60A, LED, 4-20mA, Modbus.	Schneider Electric 2302	2		
-2SF1;-2SF2;-SF3	Automatinis išjungiklis iC60L 1P, 6A, C char 25 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F94106	3		
-10.10.1QF1;-10.10.2QF3;-10.10.3QF5;-10.10.4QF5;-10.10.4QF6;-10.12.1QF7;-10.18.1QF8;-10.20.1QF9;-10.20.2QF10;-10.20.2QF11;-10.20.3QF13	NSX100 - 630 automatinų išjungiklių 9 laidų prijungimas padui	Schneider Electric LV429273	31		
-10.10.1QF1;-10.10.2QF3;-10.10.3QF5;-10.10.4QF5;-10.10.4QF6;-10.12.1QF7;-10.18.1QF8;-10.20.1QF9;-10.20.3QF13	NSX100 - 630 automatinų išjungiklių papildomų kontaktų 2 CE/CD prijungimas	Schneider Electric LV429287	9		
-10.10.1QF1;-10.10.2QF3;-10.10.3QF5	Micrologic 5.3 E 400A elektroninis atkabiklis, reguliuojamas 160...400 A	Schneider Electric LV432097	3		
-10.10.1QF1;-10.10.2QF3;-10.10.3QF5	Compact NSX400F - 400 A - 3 polių automatinis išjungiklis be atkabiklio modulio	Schneider Electric LV432413	3		
-10.10.1QF1;-10.10.2QF3;-10.10.3QF5	NSX 400..630 serijos automatinų išjungiklių prijungimo elementas (2 vnt.)	Schneider Electric LV432519	9		
-10.10.1QF1;-10.10.2QF3;-10.10.3QF5;-10.18.1QF8;-10.20.1QF9	NSX400..630 serijos automatinio išjungiklio saugos išjungiklis	Schneider Electric LV432520	5		
-10.10.1QF1;-10.10.2QF3;-10.10.3QF5;-10.10.4QF5;-10.10.4QF6;-10.12.1QF7;-10.18.1QF8;-10.20.1QF9;-10.20.3QF13	NSX100 - 630 automatinų išjungiklių 9 laidų prijungimas automatui	Schneider Electric LV432523	27		
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		Lapas	Lapų
				6	38
				Laida	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Elektros paskirstymo sistema / Š4–10–PPS (Antro aukšto skirstyklos jėgos paskirstymo skydas)					
-10.10.1QF1;-10.10.2QF3;-10.10.3QF5;-10.10.4QF5;-10.10.4QF6;-10.12.1QF7;-10.18.1QF8;-10.20.1QF9;-10.20.3QF13	NSX100 - 630 automatinių išjungiklių laikiklis 3 judamom jungtim	Schneider Electric LV432525	9		
-10.10.1QF1;-10.10.2QF3;-10.10.3QF5;-10.18.1QF8;-10.20.1QF9	Automatinio išjungiklio bazės šoninės plokštelės automatiniams išjungikliams NSX400-630	Schneider Electric LV432532	5		
-10.10.1QF1;-10.10.2QF3;-10.10.3QF5;-10.18.1QF8;-10.20.1QF9	Automatinio išjungiklio šoninės plokštelės automatiniams išjungikliams NSX400-630	Schneider Electric LV432533	5		
-10.10.1QF1;-10.10.2QF3;-10.10.3QF5	NSX 400..630 serijos 3 polių automatinių išjungiklių gnybtų apsauga, plastikinė	Schneider Electric LV432591	6		
-10.10.2QF3;-10.10.3QF5	NSX 400..630 serijos automatinių išjungiklių transformatorių modulis 3 poliams, 400A	Schneider Electric LV432653	2		
-10.10.4QF5;-10.10.4QF6;-10.12.1QF7	NSX 100..250 serijos automatinių išjungiklių prijungimo elementas (2 vnt.)	Schneider Electric LV429269	9		
-10.10.4QF5;-10.10.4QF6;-10.12.1QF7;-10.20.2QF10;-10.20.2QF11;-10.20.3QF13	NSX100..250 serijos automatinio išjungiklio saugos išjungiklis	Schneider Electric LV429270	6		
-10.10.4QF5;-10.10.4QF6;-10.12.1QF7;-10.20.2QF10;-10.20.2QF11;-10.20.3QF13	Įkišimo komplekto šoninės plokštelės automatiniams išjungikliams NSX100-250	Schneider Electric LV429282	6		
-10.10.4QF5;-10.10.4QF6;-10.12.1QF7;-10.20.2QF10...-10.20.2QF12;-10.20.3QF13	Automatinio išjungiklio šoninės plokštelės automatiniams išjungikliams NSX100-250	Schneider Electric LV429283	7		
-10.10.4QF5;-10.10.4QF6;-10.12.1QF7;-10.20.2QF10...-10.20.2QF12	NSX100..250 serijos automatinių išjungiklių gnybtų apsauga, plastikinė, trumpa	Schneider Electric LV429515	11		
-10.10.4QF5;-10.10.4QF6	3P NSX250F 36kA Automatinis išjungiklis be atkabiklio modulio	Schneider Electric LV431403	2		
-10.10.4QF5;-10.10.4QF6	Micrologic 5.2 E 250A elektroninis atkabiklis, reguliuojamas 100...250 A	Schneider Electric LV431491	2		
-10.10.4QF5;-10.10.4QF6	NSX100...250 serijos automatinių išjungiklių transformatorių (I+U) modulis 3 polių, 250A	Schneider Electric LV431569	2		
-10.12.1QF7;-10.20.2QF10...-10.20.2QF12	3P NSX100F 36kA Automatinis išjungiklis be atkabiklio modulio	Schneider Electric LV429003	4		
-10.12.1QF7	Micrologic 5.2 E 100A elektroninis atkabiklis NSX100...250. 3 polių automatams, reguliuojamas 40...100 A	Schneider Electric LV429095	1		
-10.16.1QF13;-10.16.1QF14	Automatinis išjungiklis NG125N 3P, 16A, C char. 25 kA (400 VAC)	Schneider Electric 18633	2		
-10.16.1QF15	Automatinis išjungiklis NG125N 3P, 32A, C char. 25 kA (400 VAC)	Schneider Electric 18636	1		
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		Lapas	Lapų
				7	38
				Laida	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis	
Elektros paskirstymo sistema / Š4–10–PPS (Antro aukšto skirstyklos jėgos paskirstymo skydas)				
-10.16.1QF16	Automatinis išjungiklis NG125N 3P, 10A, C char. 25 kA (400 VAC)	Schneider Electric 18632	1	
-10.16.1SF17;-10.16.1SF18	Automatinis išjungiklis NG125N 1P, 16A, C char. 25 kA (220...240 VAC)	Schneider Electric 18611	2	
-10.16.1SF19;-10.16.1SF20	Automatinis išjungiklis NG125N 1P, 10A, C char. 25 kA (220...240 VAC)	Schneider Electric 18610	2	
-10.16.1dSF17;-10.16.1dSF18	Nuotėkio apsaugos relė, 2P, 25A, 30mA AC tipo	Schneider Electric A9R41225	2	
-10.18.1QF8;-10.20.2QF11	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui INS/NSX QF2	Schneider Electric 29450	2	
-10.18.1QF8	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui SDE Diskretiniams signalams (Low level)	Schneider Electric 29450	1	
-10.18.1QF8;-10.20.1QF9	Micrologic 5.3 E 400A, 4 polių, elektroninis atkabiklis, reguliuojamas 160...400 A	Schneider Electric LV432100	2	
-10.18.1QF8;-10.20.1QF9	Compact NSX400F - 400 A - 4 polių automatinis išjungiklis be atkabiklio modulio	Schneider Electric LV432415	2	
-10.18.1QF8;-10.20.1QF9	NSX 400..630 serijos automatinių išjungiklių prijungimo elementas (2 vnt.)	Schneider Electric LV432518	8	
-10.18.1QF8;-10.20.1QF9	NSX 400..630 serijos 4 polių automatinių išjungiklių gnybtų apsauga, plastikinė	Schneider Electric LV432592	4	
-10.20.2QF10	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui INS/NSX (1 OC, 1 SD, 1 SDE, 1 SDV)	Schneider Electric 29450	1	
-10.20.2QF10...-10.20.2QF12	3P3D TM32D 32A Magnetinis ir šiluminis atkabiklis NSX100 automatiniams išjungikliams	Schneider Electric LV429035	3	
-10.20.2QF10...-10.20.2QF12;-10.20.3QF13	NSX 100..250 serijos automatinių išjungiklių prijungimo elementas (2 vnt.)	Schneider Electric LV429268	13	
-10.20.2QF10;-10.20.2QF11	NSX100..250 automatinių išjungiklių 9 laidų prijungimas automalui	Schneider Electric LV429274	4	
-10.20.2QF10;-10.20.2QF11	NSX100..250 automatinių išjungiklių laikiklis 2 judamom jungtim	Schneider Electric LV429275	2	
-10.20.3QF13	Compact NSX100F - 100 A - 4 polių automatinis išjungiklis be atkabiklio modulio	Schneider Electric LV429008	1	
-10.20.3QF13	NSX100...250 atkabiklis TM40D - 28...40 A - 4 polių 3d	Schneider Electric LV429044	1	
-10.20.3QF13	NSX iki 250 serijos 4 polių automatinių išjungiklių gnybtų apsauga, plastikinė	Schneider Electric LV429516	2	
-A1	Module IFE - Modbus TCP - Ethernet IP & MBSL komunikacinis modulis, maitinimas 24 V DC	Schneider Electric LV434002	1	
-A1;-A11;-A12	Modbus SL komunikacinių modulių sujungimo jungtis (10 vnt.)	Schneider Electric TRV00217	3	
-A2...-A12	IFM -Modbus komunikacinis modulis, maitinimas 24 V DC	Schneider Electric LV434000	11	
-B2...-B13	Duomenų perdavimo linijos užbaigimo elementas Pakuotėje 10 vnt.	Schneider Electric TRV00880	12	
-FUV1	Viršįtampių ribotuvas 1+2 tipo (B+C) 3P+N sistemai, 25kA/5kA Su CO kontaktu indikacijai	Schneider Electric 16332	1	
-KV1;-KV2	2-jų fazių įtampos kontrolės relė, 200...480VAC, 2C/O kontaktai	Schneider Electric RM22UA33MR	2	
-KV.DG2.1;-KV.DG2.2	2-jų fazių įtampos kontrolės relė, 200...480VAC, 2C/O kontaktai	Schneider Electric RM4UA33M	2	
-PS1	Maitinimo šaltinis, 1 ar 2 fazių 100..240 V AC, išėjime 24 V DC - 5 A	Schneider Electric ABL8REM24050	1	
-S1...-S6	Valdymo raktas 2 padėčių 1NO+1NC kontaktai Juoda	Schneider Electric XB5AD25	6	
-SF1	Automatinis išjungiklis IC60L 2P, 6A, C char 50 kA Icu (EN/IEC 60947-2) 220...240 V AC 50/60 Hz	Schneider Electric A9F94206	1	
-SF2;-SF4	Automatinis išjungiklis iC60L 3P, 2A, C char. 100 kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94302	2	
Sąnaudų žiniaraštis	18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ	Lapas	Lapų	Laida
		8	38	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Elektros paskirstymo sistema / Š4–10–PPS (Antro aukšto skirstyklos jėgos paskirstymo skydas)					
-SFV1	Automatinis išjungiklis NG125N 3P, 80A, C char 25 kA (400 VAC)	Schneider Electric 18641	1		
-W001...-W010	Specialus duomenų nuskaitymo kabelis NSX serijos aut. išjung. 1,3 metro	Schneider Electric LV434201	10		
-W011	Specialus duomenų nuskaitymo kabelis NSX serijos aut. išjung. 3 metrai	Schneider Electric LV434202	1		
-10BG1;-10BG1.1	Srovės ir įtampos antrinių grandinių bandymo gnybtynas. Gnybtų prijungimo geba iki 10 mm². Komplekte su permatomu plombuojamu gnybtų dangteliu.	PKF „SĖLIS“ BG	2		
-3BG1;-4BG1;-6BG1 ;-7BG1	Kompaktinis srovės ir įtampos antrinių grandinių bandymo gnybtynas. Gnybtų prijungimo geba iki 10 mm². Komplekte su permatomu plombuojamu gnybtų dangteliu. AxPxG = 124,7x133,2x68	Weidmueller 7501008827	4		
Elektros paskirstymo sistema / VIETOJE(Š4–10–PPS)					
-EN-102A	NYJ-J 3G4 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NYJ-J 3G4	10,00		
-T10-2001;-T10-2002	NYJ-J 5G95 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NYJ-J 5G95	40,00		
-T10-2004;-T10-2005;-T10-2008;-T10-2009	NYJ-J 5G70 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NYJ-J 5G70	430,00		
-T10-2006;-T10-2007;-T10-2010;-T10-2011	NYJ-J 5G50 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NYJ-J 5G50	340,00		
-T10-2012	NYJ-J 5G25 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NYJ-J 5G25	80,00		
-T10-2013;-T10-2015	AXMK 4x300 Aliumininis jėgos kabelis su XLPE izoliacija	AXMK 4x300	130,00		
-T10-2013.1;-T10-2013.2	FKKJ/MCMK 4x95SM/50 Varinis kabelis, PVC izoliacija	FKKJ/MCMK 4x95SM/50	30,00		
-T10-2017...-T10-2020	NYJ-J 4G10 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NYJ-J 4G10	110,00		
-T10-2021	NYJ-J 5G10 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NYJ-J 5G10	80,00		
-T10-2029	NYJ-J 5G6 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NYJ-J 5G6	75,00		
-T10-2031;-T10-2033...-T10-2035;-T10-4002;-T10-4003	NYJ-J 3G1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NYJ-J 3G1,5	120,00		
-T10-2032	NYJ-J 5G2,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NYJ-J 5G2,5	50,00		
-IIA-8001;-IIA-8003;-IIA-8004;-RK-204;-T10-2030	Tinklo kabelis Cat.6e, SFTP	CAT.6e-SFTP	170,00		
-T10-4004;-T10-4013	YSLCY-JZ 3x1,5 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	YSLCY-JZ 3x1,5	70,00		
-T10-4006;-T10-4008	LiYCY 7x1,0 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	LiYCY 7x1,0	36,00		
-T10-4011	YSLCY-JZ 12x1,5 Varinis signalinis kabelis, PVC izoliacija		20,00		
-T10-2003	NYJ-J 4G240 sm Varinis, su užpildu, PVC izoliacija, daugiagydis	NYJ-J 4G240 sm	15,00		
=K21-K21BJC10	Aktyvinis harmonikų filtras AAF 006 serijos, 400A komplektuojamas su spinta	Danfoss AAF 006 400A	1		
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		Lapas	Lapų
				9	38
				Laida	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis	
Elektros paskirstymo sistema / VIETOJE(Š4–10–PPS)				
-T10-4001	CLASSIC 110 CY BLACK 12G2,5 Varinis ekranuotas signalinis kabelis, PVC izoliacija	Lapp Cables 1121349	30,00	
-T10-4005;-T10-4007	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 3X1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, ekranuotas	Lapp Cables 1135903	110,00	
-T10-4012	LiYCY (TP) 3x2x0,75 Varinis ekranuotas signalinis kabelis, PVC izoliacija, Eca.	Lapp Cables 0035821	100,00	
-T10-2022;-T10-2026...-T10-2028	AXMK 1x400 Aliuminis kabelis, PVC izoliacija		60,00	
-K21NDC20AP001-Q01;-K22NDC20AP001-Q01	Sandariklio veržlė	REIKU PAGMG-M32	2	
-K21NDC20AP001-Q01;-K22NDC20AP001-Q01	Sandariklio veržlė	REIKU PAGMG-M 16	10	
-K21NDC20AP001-Q01;-K22NDC20AP001-Q01	Sandariklis su gofros laikikliu ir kabelio užspaudimu	REIKU PAGOB-10M16	4	
-K21NDC20AP001-Q01;-K22NDC20AP001-Q01	Sandariklis su gofros laikikliu ir kabelio užspaudimu	REIKU PAGOB-29M32	10	
-K21NDC20AP001-Q01;-K22NDC20AP001-Q01	Kabelio apsaugos žarna, juoda	REIKU PARAB-10F	4	
-K21NDC20AP001-Q01;-K22NDC20AP001-Q01	Kabelio apsaugos žarna, juoda	REIKU PARAB-29F	2	
-K21NDC20AP001-Q01;-K22NDC20AP001-Q01;-K22NDC20AP001-Q01	Saugos jungiklis 32A, 3P, 1NO+1NC kontaktai Komplekte su PE laido sujungimo gnybtu. Apsaugos klasė IP65	Schneider Electric VCF 2GE,VZ7, VZ14	3	
-K21NDC101-S01;-K22NDC102-S01	Valdymo postas: 1 x valdymo raktas + 2 x mygtukai Valdymo raktas 2-jų padėčių su fiksacija (1 NO kontaktas), Du mygtukai be fiksacijos (1 x 1 NO, 1 x NC kontaktas)	Schneider Electric 1xXALD03, 1xZB5AD2, 2x ZB5AA2, 2x ZENL1111 , 1x ZENL1121	2	
-X35;-X36	Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 16A 250 V Montuojamas ant sienos, IP44	Schneider Electric Rozete	2	
Elektros paskirstymo sistema / PAPILDYMAS				
-MV1...-MV12	Jungiamoji mova kabeliui iki 400 mm², tinkanti sujungti vienos gyslos du kabelius. Skirta kabeliams iki 1 kV		12	
-MV1...-MV12	Kabelio jungiamosios movos iki 400 mm² montavimo darbai (kabelio paruošimas, movos uždėjimas, kabėlių sujungimas).		12	
-MV13...-MV16	Jungiamoji mova kabeliui iki 240 mm², tinkanti sujungti vienos gyslos du kabelius. Skirta kabeliams iki 1 kV		4	
-MV13...-MV16	Kabelio jungiamosios movos iki 240 mm² montavimo darbai (kabelio paruošimas, movos uždėjimas, kabėlių sujungimas).		4	
-T4-4001...-T4-4012	NAYY-O 1x400 RM Aliuminis kabelis, PVC izoliacija	Nexans	48,00	
Sąnaudų žiniaraštis	18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ	Lapas	Lapų	Laida
		10	38	0



Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis			
Elektros paskirstymo sistema / ESAMA_ĮRANGA						
-QF-T-04.9			1			
-MODBUS1-A55	Tinklo kabelis Cat.6e, SFTP	CAT.6e-SFTP	0,50			
-W8...-W10	Jėgos kabelis		45,00			
-WW-2002	YCY-JZ 12x1,00 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YCY-JZ 12x1,00	5,00			
-WW-2009	YSLY-JZ 5x1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YSLY-JZ 5x1,5	5,00			
-W-2003;-W-2007	YSLYCY-JZ 3x1,5 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	YSLYCY-JZ 3x1,5	10,00			
-W-2013	YSLCY-JZ 7x1,5 Varinis signalinis kabelis, PVC izoliacija		30,00			
-1FU5;-1FU6;-1FU9;-1FU10	Saugiklis 5x20mm, 2A	BT/5x20/2	4			
-FU13	Saugiklis 5x20mm, 1A	BT/5x20/1	1			
-PWH2	Elektros energijos skaitiklis, tikslumo klasė: aktyviajai energijai - 0.2s (transf. jungimas)	Elgama EPQS 124.23.27	1			
-K22;-K23	Tarpinė relė, 4CO kontaktai, 230V AC, su testavimo jungikliu Su montavimo padu	FINDER 55.34.8.230.0040+94.04	2			
-K24;-K25;-K36;-K37;-K61...-K68;-K107	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su montavimo padu	FINDER 40.52.8.230.0000 + 95.05	13			
-BG-2005	Kontrolinis kabelis YSLY-JZ 12x2,5		5,00			
-W11...-W15	Varinis kabelis, PVC izoliacija ÖLFLEX® 4X1	Lapp Cables Olfex 4X1	80,00			
-W-2008	LiYCY 2x1,0 Varinis ekranuotas signalinis kabelis, PVC izoliacija, Eca.	Lapp Cables LiYCY 2x1,0	5,00			
-SC1...-SC3	Mygtukas žalias, su žaliu LED Kontaktai - 1 NC, komplekte su montavimo adapetriu ir kontaktų bloku.	Moeller M22-D-G; M22-A; M22-K10; M22-LED-G	3			
-SO1...-SO3	Mygtukas raudonas, su raudonu LED Kontaktai - 1 NC, komplekte su montavimo adapetriu ir kontaktų bloku.	Moeller M22-D-R; M22-A; M22-K10; M22-LED-R	3			
-1FU5;-1FU6;-1FU9;-1FU10	Sujungimo gnybtas 4mm² su laikikliu saugikliui, juodas, 230VAC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudona LED saugiklio indikacija	Phoenix Contact 3046100	4			
-FU13	Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3046032	1			
-MODBUS1;-X;-X1;-X2;-XT;-XT1...-XT3;-XT5	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044076	92			
-2STA;-2STB;-2STC	Srovės transformatorius 1500/5A, tikslumo klasė 0.5 kai apkrova iki 10VA; tikslumo klasė 1 kai apkrova nuo 10 iki 15VA; Su dvigubu išėjimu (skirtas prijungti tik 1 matavimo prietaisą). Skirtas šynoms iki 38x127mm	Schneider Electric METSECT5DB150	3			
-KV1.1;-KV1.2;-KV2.1;-KV2.2;-KV3.1;-KV3.2;-KV4.1;-KV4.2	2-jų fazių įtampos kontrolės relė, 200...480VAC, 2C/O kontaktai	Schneider Electric RM4UA33M	8			
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW,NT, Compact NS630b...1600 serijos automatų papildomi kontaktai: prijungto vežimelio padėtis (CE1)	Schneider Electric 33751	1			
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		Lapas	Lapų	Laida
				11	38	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Elektros paskirstymo sistema / ESAMA_ĮRANGA					
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW,NT, Compact NS630b...1600 serijos automatų papildomi kontaktai: prijungto vežimelio padėtis (CE2)	Schneider Electric 33751	1		
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW,NT, Compact NS630b...1600 serijos automatų papildomi kontaktai: bandymo padėtis (CT1)	Schneider Electric 33752	1		
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW,NT, Compact NS630b...1600 serijos automatų papildomi kontaktai: išjungto vežimelio padėtis (CD1)	Schneider Electric 33753	1		
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW,NT, Compact NS630b...1600 serijos automatų papildomi kontaktai: išjungto vežimelio padėtis (CD2)	Schneider Electric 33753	1		
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW 08..20 serijos 3 polių automatinių išjungiklių viršutinis prijungimas iš gainės pusės	Schneider Electric 48133	1		
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW16H1 - 1600 A - 3 polių, ištraukiamas automatinis išjungiklis be atkabiklio modulio 65 kA	Schneider Electric 48273	1		
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW serijos automatų papildomi kontaktai: programuojami 2 kontaktai (M2C)	Schneider Electric 48382	1		
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW serijos automatinių išjungiklių Modbus COM modulis	Schneider Electric 48384	1		
-QF-T-04.4-10	Vežimėlis NW1600 - H1,H10,H2,HA,HA10,HF,N1,NA - 3 poles - 1600 A serijos automatiniams išjungikliams	Schneider Electric 48392	1		
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW 08..20 serijos 3 polių automatinių išjungiklių apatinis prijungimas iš gainės pusės	Schneider Electric 48418	1		
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW serijos automatų papildomi kontaktai: ready-to-close (PF)	Schneider Electric 48469	1		
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW serijos automatų papildomi kontaktai: fault-trip (SDE)	Schneider Electric 48476	1		
-QF-T-04.4-10	Micrologic 5.0 E elektroninis atkabiklis	Schneider Electric 48499	1		
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW serijos automatų valdymo mechanizmas (MCH) 200...240 V AC 50/60 Hz	Schneider Electric 48527	1		
-QF-T-04.4-10	Masterpact NW serijos automatų mechaninis atliktų operacijų skaitiklis, 5 skaitmenų	Schneider Electric 48535	1		
-S1...-S4	Valdymo raktas 2 padėčių 1NO+1NC kontaktai Juoda	Schneider Electric XB5AD25	4		
-SF4;-SF82;-SF92;-SF102;-SF111	Automatinis išjungiklis iC60H 1P, 6A, C char. 15 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F84106	5		
-SF10;-SF12;-SF13;-SF15	Automatinis išjungiklis iC60L 3P, 2A, C char. 100 kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94302	4		
-BG2	Srovės ir įtampos antrinių grandinių bandymo gnybtynas. Gnybtų prijungimo geba iki 10 mm². Komplekte su permatomu plombuojamu gnybtų dangteliu.	PKF „SĖLIS“ BG	1		
-A32	SIMATIC S7-1200 PLV DC/DC/Relay, Plokštėje I/O: 14 DI 24V DC; 10 DO Relay;	Siemens AG 6ES7214-1HG31-0XB0	1		
-A43	SIMATIC S7-1200 Skaitmeninis įėjimų/išėjimų modulis SM 1223, 16DI/16DO SIMATIC, S7-1200	Siemens AG 6ES7223-1PL32-0XB0	1		
-A51	SIMATIC S7-1200 Komunikacinis modulis CM 1241, RS422/485, 9-pole D-sub	Siemens AG 6ES7241-1CH32-0XB0	1		
-G27	SIMATIC S7-1200 maitinimo šaltinis 24V / 2,5A	Siemens AG 6EP1332-1SH71	1		
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		Lapas	Lapų
				12	38
				Laida	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Elektros paskirstymo sistema / JVS-2_ISORE					
-DG2-W1;-T10-NVV S-W1	YSLY-JZ/18x1,50 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YSLY-JZ/18x1,50	200,00		
-T10-W3;-T10-W4	YSLY-JZ 12x1,00 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YSLY-JZ 12x1,00	2		
-T10-4001	LiYCY 4X1,0 Varinis ekranuotas signalinis kabelis, PVC izoliacija, Eca.	Lapp Cables LiYCY 4X1,0	100,00		
-T10-4002	LiYCY 5X1,0 Varinis ekranuotas signalinis kabelis, PVC izoliacija, Eca.	Lapp Cables LiYCY 5x1,0	100,00		
Elektros paskirstymo sistema / JVS-2_ESAMA					
-FU12;-FU13	Saugiklis 5x20mm, 1A	BT/5x20/1	2		
-H32;-H32/1;-H34;- H36;-H38;-H46;-H5 4;-H55	22mm signalinė LED lemputė, raudona, 230V AC montuojama į duris	Automatikos sistemos PLML L220 RED	8		
-H33;-H35;-H37;-H3 9	22mm signalinė LED lemputė, žalia, 230V AC montuojama į duris	Automatikos sistemos PLML L220 GREEN	4		
-K21...-K24;-K26...- K29	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su montavimo padu	FINDER 40.52.8.230.0000 + 95.05	8		
-H47;-H49;-H51;-H5 2	Indikatorius LED vertikaliai raudonas, horizontaliai žalias, korpusas baltas 25x25mm, kvadratinis, skirtas 230VAC	KONČAR 1TP22S-AX-230VAC	4		
-S22;-S24;-S27;-S2 9	Valdymo raktas 4 padėčių, fiksuojamas 2 padėtyse 25x25mm, kvadratinis, 6 kontaktų grupės, skirtas 230VAC	KONČAR 1TP22S-B-P-PO-230V	4		
-K30	Impulsinės įtampos relė, 230V AC, 1C/O, T=0,05-1s	Moeller ETR2-42	1		
-FU12;-FU13	Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3046032	2		
-X1;-XT1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044076	35		
	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		
-S31;-SA1	Valdymo raktas 2 padėčių 1NO+1NC kontaktai Juoda	Schneider Electric XB5AD25	2		
-SF11	Automatinis išjungiklis iC60N 1P, 6A, C char. 10 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F74106	1		
Elektros paskirstymo sistema / JVS-2					
-9-10H2;-10H2;-DG 2H2	22mm signalinė LED lemputė, raudona, 230V AC montuojama į duris	Automatikos sistemos PLML L220 RED	3		
-9-10H3;-10H3;-DG 2H3	22mm signalinė LED lemputė, žalia, 230V AC montuojama į duris	Automatikos sistemos PLML L220 GREEN	3		
-10HIŽ2	22mm signalinė LED lemputė, raudona, AC/DC 24V montuojama į duris	Automatikos sistemos PLML L24 RED	1		
-10HIŽ3	22mm signalinė LED lemputė, žalia, AC/DC 24V montuojama į duris	Automatikos sistemos PLML L24 GREEN	1		
-9-10K1;-9-10K2;-1 0K1;-10K2;-DG2K1; -DG2K2	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su montavimo padu	FINDER 40.52.8.230.0000 + 95.05	6		
-9-10S1;-10S1;-DG2 S1	Valdymo raktas 4 padėčių, fiksuojamas 2 padėtyse 25x25mm, kvadratinis, 6 kontaktų grupės, skirtas 230VAC	KONČAR 1TP22S-B-P-PO-230V	3		
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		Lapas	Lapų
				13	38
				Laida	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis			
Elektros paskirstymo sistema / JVS-2						
-10-9H1;-10H1;-DG 2H1	Indikatorius LED vertikaliai raudonas, horizontaliai žalias, korpusas baltas 25x25mm, kvadratinis, skirtas 230VAC	KONČAR 1TP22S-AX-230VAC	3			
-10HIŽ1;-10HIŽ4	Indikatorius LED vertikaliai raudonas, horizontaliai žalias, korpusas juodas 25x25mm, kvadratinis, skirtas 24VDC	KONČAR 1TP22S-DX-24VDC	2			
-XT4...-XT8	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044076	46			
Elektros paskirstymo sistema / VIETOJE(Š10–04)						
-W-2017	NYJ-J 3G1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NYJ-J 3G1,5	10,00			
-DG2-4002;-DG2-4003	LiYCY 7x1,5 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	LiYCY 7x1,5	60,00			
-TV-103	LiYCY 4x1,0. Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	LiYCY 4x1,0	5,00			
-W-2016	YSLCY-JZ 7x1,5 Varinis signalinis kabelis, PVC izoliacija		10,00			
-DG2K3;-DG2K4;-DG2K11;-K1;-K2	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su montavimo padu	FINDER 40.52.8.230.0000 + 95.05	5			
-DG2-4001	ÖLFLEX® CLASSIC 110 18X1.5 Varinis kabelis, PVC izoliacija	Lapp Cables 1119868	30,00			
-XT1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044076	4			
-SF1	Automatinis išjungiklis iC60L 1P, 16A, C char 25 kA (230 VAC) IEC60947-2	Schneider Electric A9F94116	1			
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / Š4–10–PPS (Antro aukšto skirstyklos jėgos paskirstymo skydas)						
-XV1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044076	7			
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / VŠK-1-2_PĮ_JS (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spinta)						
-1FU1...-1FU8;-FU1...-FU7	Saugiklis 5x20mm, 1A	BT/5x20/1	16			
-1FU9...-1FU11	Saugiklis 5x20mm, 2A	BT/5x20/2	3			
-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			
-0K1;-K1.1;-K1.2;-K2.1;-K2.2;-K3.1;-K3.2;-K4.1;-K4.2;-K4.4;-K5.1;-K5.2;-K5.4	Tarpinė relė 2CO kontaktai, 230 V AC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu	Phoenix Contact 2833521 + 2987972	13			
-0K2;-K1.3;-K1.4;-K2.3;-K2.4;-K3.3;-K3.4;-K4.3;-K5.3;-K6...-K9	Tarpinė relė 2CO kontaktai, 24 V DC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu	Phoenix Contact 2833521 + 2987943	13			
-1FU1...-1FU8;-FU1...-FU7	Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3046032	16			
-1FU9...-1FU11	Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas, 24V DC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudonu LED nudegusio saugiklio indikacijai	Phoenix Contact 3046090	3			
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		Lapas	Lapų	Laida
				14	38	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis	
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / VŠK-1-2_PĮ_JS (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spinta)				
-XC1;-XFAN;-XJ1;-XSS1;-XT1;-XJ1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044076	58	
-XJ1	Sujungimo gnybtas 4 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044102	18	
	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044089	9	
	Sujungimo gnybtas 4 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044115	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	
-0SF1	Automatinis išjungiklis 3P, 63A, C 15kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94363	1	
-1SF1;-SF6...-SF8	Automatinis išjungiklis iC60L 3P, 25A, C char. 25 kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94325	4	
-1SF2	Automatinis išjungiklis iC60L 1P, 3A, C char. 25 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F94103	1	
-1SF3	Automatinis išjungiklis 1P, 6A, C 10 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F74106	1	
-1SF4	Automatinis išjungiklis iC60N 2P, 2A, C char. 20 kA (DC)	Schneider Electric A9F74202	1	
-1SF5;-SF4...-SF20	Papildomas kontaktas automatinio išjungiklio iC60 padėčiai 1CO	Schneider Electric A9A26924	18	
-1SF5	Automatinis išjungiklis iC60N 1P, 2A, C char. 50 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F74102	1	
-E1	Fluorescencinė lempa, T5 - 14W, 230V SF spintai	Schneider Electric NSYLAM14T5	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	
-KM1.1;-KM1.2;-KM2.1;-KM2.2;-KM3.1;-KM3.2;-KM4;-KM5	Papildomi kontaktai magnetiniam paleidikliui 2NO + 2NC	Schneider Electric LA1KN22	8	
-KM1.1;-KM1.2;-KM2.1;-KM2.2;-KM3.1;-KM3.2;-KM4;-KM5	Magnetinis paleidiklis 6 A, 2,2 kW, 400V AC, 3P, AC-3 Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO	Schneider Electric LC1K0610P7	8	
-KM6	Magnetinis paleidiklis iCT, 4NO, 220...240V AC, 25 A 4NO	Schneider Electric iCT A9C24834	1	
-M2	Montažinės spintos šoninės sienos komplektas 2000x600mm, RAL 7035	Schneider Electric NSY2SP206	1	
-M2	Dokumentų laikiklis, A4	Schneider Electric NSYDPA4	1	
-M2	Montažinė spinta 1000x2000x600mm, +montažinė plokštė Dviejų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)	Schneider Electric NSYSF2010602DP	1	
-M2	Cokolio priekinė ir galinė dalys 1000x200mm	Schneider Electric NSYSPF10200	1	
-M2	Cokolio šoninės dalys 600x200mm	Schneider Electric NSYSPS6200	1	
-QF1...-QF3	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai 3P, 2.2kW (magnetinė apsauga 6.3A). Maksimalios srovės apsauga 78A. Valdymas pasukama rankena.	Schneider Electric GV2L10	3	
-QF1...-QF5	Papildomi kontaktai varikliniam automatui 1NO + 1NC	Schneider Electric GVAE11	5	
-QF1.1;-QF2.1;-QF3.1;-QF4.1;-QF5.1	Elektron. variklio apsauga i3M420-WRDUH, 0,5-60A, LED, 4-20mA, Modbus.	Schneider Electric 2302	5	
Sąnaudų žiniaraštis	18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ	Lapas	Lapų	Laida
		15	38	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis			
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / VŠK-1-2_PĮ_JS (VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr. 2 pagalbinių įrenginių jėgos paskirstymo spinta)						
-QF4;-QF5	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai 3P, 1,6...2,5A Valdymas pasukama rankena	Schneider Electric GV2P07	2			
-SF4;-SF5;-SF9...-SF16	Automatinis išjungiklis iC60L 1P, 4A, C char 10 kA (400 VAC) IEC60947-2	Schneider Electric A9F94104	10			
-SF17;-SF20	Automatinis išjungiklis iC60L 3P, 20A, C char 25 kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94320	2			
-SF18	Automatinis išjungiklis iC60L 1P, 10A, C char 25 kA (230 VAC) IEC60947-2	Schneider Electric A9F94110	1			
-SF19	Nepriklausomas atkabiklis iC60 230V AC	Schneider Electric A9A26476	1			
-SF19	Automatinis išjungiklis iC60L 3P, 32A, C char. 20 kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94332	1			
-SS1...-SS3	Sklandaus paleidimo įrenginys Altistart 01, 2,2kW; 6A 380-415V 50/60Hz VAC	Schneider Electric ATS01N206QN	3			
-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	Papildomas kontaktas nuotėkio relės ICT padėčiai 1CO	Schneider Electric A9C15915	1			
-dSF1;-dSF2	Nuotėkio apsaugos relė, 2P, 25A, 30mA AC tipo	Schneider Electric A9R41225	2			
-CP1	IM155-6 PN Sąsajos Modulis ProfiNet, 32 periferiniai moduliai, BA 2XRJ45	Siemens AG 6ES7155-6AA00-0BN0	1			
-DI01...-DI04	Diskretinių įėjimų modulis 16xDI, 24 VDC	Siemens AG 6ES7131-6BH00-0BA0	4			
-DI01;-DO01	ET200SP modulio padas, Su maitinimo šynos atskyrimo be AUX kontaktų	Siemens AG 6ES7193-6BP00-0DA0	2			
-DI02...-DI04	ET200SP modulio padas, Be maitinimo šynos atskyrimo be AUX kontaktų	Siemens AG 6ES7193-6BP00-0BA0	3			
-DO01	Diskretinių išėjimų modulis 16xDO, 24 VDC	Siemens AG 6ES7132-6BH00-0BA0	1			
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / AAS-01 (Esamo avarinio apšvietimo skydelis)						
OSF-1	Automatinis išjungiklis 2P, 63A, C 15kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94263	1			
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Modulinių bėgelių komplektas, 48 modulinės vietos	Schneider Electric NSYDLM48	1			
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Montažinė spinta 500x400x250 mm, su montažine plokšte Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka); IP66	Schneider Electric NSYS3D5425P	1			
-SF1	Automatinis išjungiklis 2P, 6A, B 25kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F93206	1			
-SF2...-SF7	Automatinis išjungiklis 2P, 10A, C 25kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94210	6			
-SF8	Automatinis išjungiklis 2P, 6A, C 25kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94206	1			
-SF9;-SF10	Automatinis išjungiklis 2P, 20A, C 25kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94220	2			
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / AAS-06 (Avarinio apšvietimo skydelis)						
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Šviestuvo atrama (gembė) 2,2 aukščio, plieninis vamzdis 1' diametro Tvirtinama prie aikštelių apsauginės tvorelės		6			
-SA1...-SA4	Apšvietimo jungiklis 16A 1 klavišo, be fiksacijos, virštinkinis, IP54		11			
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	NHXX 3G1,5 FE180 E90 Liepsnai atsparus kabelis, E90	NHXX 3G1,5 FE180 E90	350			
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		Lapas	Lapų	Laida
				16	38	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis	
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / AAS-06 (Avarinio apšvietimo skydelis)				
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Sujungimo dėžutė 5 sujungimo gnybtams	SD5	8	
-IKM1...-IKM4	Impulsinė relė 12-240V AC/DC, 2CO, 16A	ETI 002470008	4	
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Montažinis vamzdis Ø20mm, IK06, E90, juodas PC ABS, UV stabilus, be halogenų	KOPOS 8595057626430	100	
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	U formos profilis, 50x50x3000 mm	Niedax 4013339859306	10	
-OSF1	Automatinis išjungiklis 2P, 16A, C 25kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94216	1	
-KM1...-KM4	Modulinis kontaktorius, 220...240 V AC 50 Hz, 2NC kontaktai (25 A AC-7A)	Schneider Electric A9C20536	4	
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Plastikinis skydelis 3x12mod, IP54	Schneider Electric 13985	1	
-SF1...-SF4	Automatinis išjungiklis 2P, 10A, C 25kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94210	4	
-GRA1;-GRA4	LED šviestuvai, 38W, IP65, 220-240V AC/DC, tinkamas patalpų apšvietimui 5000lm	VYRTYCH 55367	19	
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / AS-5 (Apšvietimo skydelis)				
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Šviestuvo atrama (gembė) 2,2 aukščio, plieninis vamzdis 1" diametro Tvirtinama prie aikštelių apsauginės tvorelės		8	
-S1...-S5	Apšvietimo jungiklis 16A 1 klavišo, be fiksacijos, virštinkinis, IP54		15	
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	NY-Y-J 3G1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NY-Y-J 3G1,5	400	
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Sujungimo dėžutė 5 sujungimo gnybtams	SD5	8	
-IKM1...-IKM5	Impulsinė relė 12-240V AC/DC, 2CO, 16A	ETI 002470008	5	
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Montažinis vamzdis Ø20mm, IK06, E90, juodas PC ABS, UV stabilus, be halogenų	KOPOS 8595057626430	150	
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	U formos profilis, 50x50x3000 mm	Niedax 4013339859306	15	
-K1;-K2	Tarpinė relė 2CO kontaktai, 230 V AC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu	Phoenix Contact 2833521 + 2987972	2	
-OSF1	Automatinis išjungiklis 3P, 16A, C 25kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94316	1	
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Plastikinis skydelis 3x12mod, IP54	Schneider Electric 13985	1	
-SF1...-SF5	Automatinis išjungiklis iC60L 1P, 10A, C char 25 kA (230 VAC) IEC60947-2	Schneider Electric A9F94110	5	
-dSF3...-dSF5	Nuotėkio apsaugos relė 2P, 16A, 10mA, AC tipo	Schneider Electric A9R10216	3	
-GR1;-GR2	LED šviestuvai, 38W, IP65, 220-240V AC/DC, tinkamas patalpų apšvietimui 5000lm	VYRTYCH 55367	32	
-GR3...-GR5	LED prožektorius, 146W, IP65, 110-240V AC, tinkamas darbui lauke 19535lm	VYRTYCH 119014	7	
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / AS-6 (Apšvietimo skydelis)				
-S6;-S7	Apšvietimo jungiklis 1 klavišo, su fiksacija, virštinkinis, IP54		2	
-MONTAŽO MEDŽIA GOS1	NY-Y-J 3G1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NY-Y-J 3G1,5	100	
-MONTAŽO MEDŽIA GOS1	Sujungimo dėžutė 5 sujungimo gnybtams	SD5	2	
Sąnaudų žiniaraštis	18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ	Lapas	Lapų	Laida
		17	38	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis	
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / AS-6 (Apšvietimo skydelis)				
-MONTAŽO MEDŽIA GOS1	Montažinis vamzdis Ø20mm, IK06, E90, juodas PC ABS, UV stabilus, be halogenų	KOPOS 8595057626430	150	
-MONTAŽO MEDŽIA GOS1	Plastikinis skydelis 2x12mod, IP65	Schneider Electric 13983	1	
-GR6;-GR7	LED šviestuvai, 38W, IP65, 220-240V AC/DC, tinkamas patalpų apšvietimui 5000lm	VYRTYCH 55367	3	
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / AS-11 (Esamas apšvietimo skydelis)				
OSF-1	Automatinis išjungiklis NG125N 4P, 125A, C char.	Schneider Electric 18609	1	
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Modulinių bėgelių komplektas, 48 modulinės vietos	Schneider Electric NSYDLM48	1	
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Montažinė spinta 500x400x250 mm, su montažine plokšte Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka); IP66	Schneider Electric NSYS3D5425P	1	
-SF1...-SF5;-SF8;-SF10...-SF12	Automatinis išjungiklis 2P, 16A, C 25kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94216	9	
-SF6;-SF7	Automatinis išjungiklis 2P, 25A, C 25kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94225	2	
-SF9;-SF13	Automatinis išjungiklis 2P, 20A, C 25kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94220	2	
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / VIETOJE (PI) Vietoje				
-ETH10AF001-X01			2	
-2909;-2926;-2927;-2931;-2932;-2934;-2935;-2938;-2940;-2941;-2945;=K21-2136;=K21-2137;=K21-2909;=K21-2911;=K21-2919;=K21-2921...=K21-2923;=K21-2925...=K21-2927;=K21-2929...=K21-2931;=K21-2933;=K21-2934;=K21-2938;=K21-2939;=K22-2910;=K22-2915;=K22-2918;=K22-2932;=K22-2935...=K22-2937;=K22-2940	NY-Y-J 3G1,5	1050,00		
-2911	NY-Y-J 5G2,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NY-Y-J 5G2,5	20,00	
-2912	NY-Y-J 5G4 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NY-Y-J 5G4	20,00	
-2034;-2035;-2038;-2039;-2253...-2255;-2257...-2259;-2910;-2916;-2922;-2936;-2939	NY-Y-J 4G1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NY-Y-J 4G1,5	375,00	
-2923;-2933;-2937	NY-Y-J 5G1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NY-Y-J 5G1,5	85,00	
-2924;-2925;-4001	NY-Y-J 3G2,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NY-Y-J 3G2,5	120,00	
-2928;-2929	NY-Y-J 4G2,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NY-Y-J 4G2,5	40,00	
=K21-2218;=K21-2907;=K22-2908	NY-Y-J 4G4 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NY-Y-J 4G4	90,00	
Sąnaudų žiniaraštis	18014S1GN_1-TDP-E().SŽ	Lapas	Lapų	Laida
		18	38	0



Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis			
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / VIETOJE (PI) Vietoje						
=K20-2914	NHXX 3G2,5 FE180 E90 Liepsnai atsparus kabelis, E90	NHXX 3G2,5 FE180 E90	60,00			
-4003	Tinklo kabelis Cat.6e, SFTP	CAT.6e-SFTP	20,00			
=K21-2950;=K22-2951	YSLY-JZ 4x1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YSLY-JZ 4x1,5	10,00			
-3001;-3003	JE-H(St)H 2x2x0,8 E90 Varinis ekranuotas signalinis kabelis, vyta pora, PVC izoliacija, E90	JE-H(St)H 2x2x0,8 E90	36,00			
-3002	YSLYCY-JZ 5x1,5 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	YSLYCY-JZ 5x1,5	80,00			
-4002	LIYCY 7x1,0 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	LIYCY 7x1,0	20,00			
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Standus plieninis karštai cinkuotas vamzdis, didelėm apkrovom, L=3 m, di.20, dv.18, >1250 N, -45°C/+400°C	DIETZEL 19906	30			
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Purškiami cinko dažai Dinitrol 443, 400 ml.	DINITROL 1407506	2			
-MONTAŽO MEDŽIA GOS;-MONTAŽO MEDŽIAGOS1	Montažinis vamzdis Ø20mm, IK06, E90, juodas PC ABS, UV stabilus, be halogenų	KOPOS 8595057626430	1125			
-2947;-2948	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija	Lapp Cables 1119303	40,00			
-2139;-2256	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 18G1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, ekranuotas	Lapp Cables 1135318	10,00			
-3013;-3015;-3020	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 3X1,0 Varinis kabelis, PVC izoliacija, ekranuotas	Lapp Cables 1135853	85,00			
-3016;-3018	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4X1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, ekranuotas	Lapp Cables 1135904	140,00			
-3017;-3019	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 3X1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, ekranuotas	Lapp Cables 1135903	20,00			
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Kabelinės kopėčios L=6000, B=200, H=56	MP BOLAGEN 1115056	6			
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Kabelinės kopėčios L=6000, B=300, H=56	MP BOLAGEN 1115057	6			
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Kabelinės kopėčios L=6000, B=400, H=56	MP BOLAGEN 1115058	4			
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Tiesi šoninė jungtis kopėčioms	MP BOLAGEN 1115362	10			
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Universali šoninė jungtis kopėčioms	MP BOLAGEN 1115372	40			
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Montažinis L tipo kampas 51x200	MP BOLAGEN 1115381	20			
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Montažinis L tipo kampas 55x90	MP BOLAGEN 1115385	50			
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	L-formos kampas kabelinėms kopėčioms, B=400 mm	MP BOLAGEN 1115410	1			
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Varžtų su veržlėmis rinkinys M8x16 mm	MP BOLAGEN 1115680	10			
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Varžtas M8x20 su spyrukline veržle U tipo profiliui 21x41	MP BOLAGEN 1115714	50			
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Varžtas M10x25 su spyrukline veržle U tipo profiliui 41x41	MP BOLAGEN 1115718	30			
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	U tipo profilis MP-V 21x41 mm, su lubiniu kronšteinu, L=750 mm	MP BOLAGEN 1115732	10			
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	U tipo profilis 21x41 mm, L=3000 mm	MP BOLAGEN 1115800	13			
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Profilio fiksatorius 21x21 mm, tvirtinimui prie dvitėjinio profilio (9-15 mm)	MP BOLAGEN 1115825	20			
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Universalus fiksatorius	MP BOLAGEN 1116534	80			
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		Lapas	Lapų	Laida
				19	38	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / VIETOJE (PI) Vietoje					
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Profilis 41x41 mm, t=2,5 mm, dantyta briauna, HDG	Niedax 2996Z/3 FL	15		
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Tvirtinimo varžtas M 6x12 mm. HDG	Niedax FLM 6x12 F	500		
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Tvirtinimo varžtas L=25 mm. HDG	Niedax FLM 10x25 F	50		
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Kronšteinas L=110 mm, H=45 mm, HDG	Niedax KTA 100	40		
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Kronšteinas L=410 mm, H=75 mm, HDG	Niedax KTA 400	20		
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Padas U6040 profiliui L=106 mm, t=6 mm, HDG	Niedax KU 6040	20		
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Išplėsta horizontali alkūnė loveliams H=60 mm, HDG	Niedax REK 60 F	5		
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Mini perfaruotas kabelinis lovelis su sujungimais B=50 mm, L=3 m, H=50 mm, t=0,75 mm, HDG	Niedax RL 50.050 F	30		
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Kabelinis lovelis, perfaruotas su sujungimais B=100 mm, L=3 m, H=60 mm, t=0,9 mm, HDG	Niedax RL 60.100 F	30		
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Kabelinis lovelis, perfaruotas su sujungimais B=200 mm, L=3 m, H=60 mm, t=0,9 mm, HDG	Niedax RL 60.200 F	6		
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Universalus sujungimas loveliams B=135, H=50 mm, HDG	Niedax RVV 50 F	40		
-ETH10CL101	Besisukančių mentelių tipo lygio daviklis, IP54 230V AC, 1 NO	Nivelco EKL-710-1, EAM-706	2		
-ETG10AF007-Q01;-ETG40AF001-Q01;-ETH10AF001-Q01	Sandariklio veržlė	REIKU PAGMG-M25	10		
-ETG10AF007-Q01;-ETG40AF001-Q01;-ETH10AF001-Q01	Sandariklio veržlė	REIKU PAGMG-M 16	5		
-ETG10AF007-Q01;-ETG40AF001-Q01;-ETH10AF001-Q01	Sandariklis su gofros laikikliu ir kabelio užspaudimu	REIKU PAGOB-10M16	5		
-ETG10AF007-Q01;-ETG40AF001-Q01;-ETH10AF001-Q01	Sandariklis su gofros laikikliu ir kabelio užspaudimu	REIKU PAGOB-23M25	10		
-ETG10AF007-Q01;-ETG40AF001-Q01;-ETH10AF001-Q01	Kabelio apsaugos žarna, juoda	REIKU PARAB-10F	25		
-ETG10AF007-Q01;-ETG40AF001-Q01;-ETH10AF001-Q01	Kabelio apsaugos žarna, juoda	REIKU PARAB-23F	25		
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Tepalas 25 ml	ROXTEC ALT0000003000	3		
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Kompresinis blokas cinkuotas	ROXTEC ARW0001201018	3		
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Plokštelė 120 mm, cinkuota	ROXTEC ASP0001200018	11		
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Sandarinimo modulis su šerdimi RM 40	ROXTEC RM00100401000	6		
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Sandarinimo modulis su šerdimi RM 60	ROXTEC RM00100601000	14		
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Sandarinimo modulis su šerdimi RM 20w40	ROXTEC RM00120401000	3		
-MONTAŽO MEDŽIA GOS	Sandarinimo modulis su šerdimi RM 40 10-32	ROXTEC RM00140101000	6		
=K20-GQH10AP901-X1	Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 16A 250 V Montuojamas ant sienos, IP44	Schneider Electric Rozete	1		
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		Lapas	Lapų
				20	38
				Laida	
					0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis			
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / VIETOJE (PI) Vietoje						
-S11...-S13;=K21-S8;=K21-S10;=K22-S9;=K22-S11	Plastikinis valdymo postas tuščias 1 skylės, IP66	Schneider Electric XALD01	7			
-S11;-S12	1 x valdymo raktas Valdymo raktas 3-jų padėčių su fiksacija (2 NO kontaktas)	Schneider Electric XB4 BD33(ZB4 BZ103+ZB4 BD3)	2			
-S13;=K21-S8;=K21-S10;=K22-S9;=K22-S11	1 x valdymo raktas Valdymo raktas 2-jų padėčių su fiksacija (1 NO kontaktas)	Schneider Electric XB4 BD21 (ZB4 BZ101+ZB4 BD2)	5			
-ETG10AF007-Q01;-ETG40AF001-Q01;-ETH10AF001-Q01	Saugos jungiklis 10A, 3P, 1NO+1NC kontaktai Su PE laido sujungimo gnybtu, IP65	Schneider Electric VCF 02GE,VZ7, VZ14	5			
-X1	Dviaukštis sujungimo gnybtas 2.5 mm², šviesiai rudas Montuojamas ant DIN bėgelio	Weidmueller 1041600000	4			
-ETH10AF001-X01	Dangtelis, 6 dydis, IP 65	Weidmueller 1009090000	2			
-ETH10AF001-X01	Jungtis (rozetė), 500 V, 16 A, 10 kontaktų, 4 dydis	Weidmueller 1745780000	2			
-ETH10AF001-X01	Jungtis (kištukas), 500 V, 16 A, 10 kontaktų, 4 dydis	Weidmueller 1745840000	2			
-ETH10AF001-X01	Korpusas kištukui (be dangtelio), 6 dydis, IP 65, M 32	Weidmueller 1787020000	2			
-ETH10AF001-X01	Korpusas rozetei (su dangteliu), 6 dydis, IP 65, M 25	Weidmueller 1788260000	2			
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / 00						
-S1	Apšvietimo jungiklis 16A 1 klavišo, be fiksacijos, virštinkinis, IP54		1			
-2944...-2946	NYJ-J 3G1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NYJ-J 3G1,5	29,00			
-GR1;-GR2	LED šviestuvai, 38W, IP65, 220-240V AC/DC, tinkamas patalpų apšvietimui 5000lm	VYRTYCH 55367	8			
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / VS-1 (ŠVOK skydas)						
-FU1	Saugiklis 5x20mm, 1A	BT/5x20/1	1			
-FU1	Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3046032	1			
-K1;-K2	Tarpinė relė 2CO kontaktai, 230 V AC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu	Phoenix Contact 2833521 + 2987972	2			
-XJ1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044076	30			
	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044089	15			
-0SF1	Automatinis išjungiklis iC60L 3P, 25A, C char. 25 kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94325	1			
-0SF2	Automatinis išjungiklis iC60L 3P, 20A, C char 25 kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94320	1			
-FUV1	Viršįtampių ribotuvas 2+3 tipo(C+D) 3P+N sistemai (TN-S), 20kA/5kA	Schneider Electric A9L20600	1			
-KM1...-KM5	Magnetinis paleidiklis iCT, 1P, 230V AC, 25 A 1NO	Schneider Electric A9C20731	5			
-M2	Montažinė spinta 500x700x250mm, +montažinė plokštė Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)	Schneider Electric SE.NSYCRN75250P	1			
-QF1...-QF3	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai 3P, 1,6...2,5A Valdymas pasukama rankena	Schneider Electric GV2P07	3			
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		Lapas	Lapų	Laida
				21	38	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis			
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / VS-1 (ŠVOK skydas)						
-QF4	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai 3P, 0,40...0,63A. Valdymas pasukama rankena	Schneider Electric GV2P04	1			
-SF1...-SF3	Automatinis išjungiklis 1P, 4A, C 100kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F94104	3			
-SF4;-SF5	Automatinis išjungiklis 1P, 20A, C 25kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F94120	2			
-dSF1;-dSF2	Nuotėkio apsaugos relė 2P, 25A, 30mA, AC tipo	Schneider Electric A9R41225	2			
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / VS-2 (DG patalpos ŠVOK skydas)						
-FU1	Saugiklis 5x20mm, 1A	BT/5x20/1	1			
-IKM1	Impulsinė relė 12-240V AC/DC, 2CO, 16A	ETI 002470008	1			
-FU1	Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3046032	1			
-K1	Tarpinė relė 2CO kontaktai, 230 V AC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu	Phoenix Contact 2833521 + 2987972	1			
-XJ1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044076	15			
	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044089	3			
-0SF1	Nepriklausomas atkabiklis automatiniam išj. iC60, 24VDC	Schneider Electric A9A26478	1			
-0SF1	Papildomas kontaktas automatinio išjungiklio iC60 padėčiai 1CO	Schneider Electric A9A26924	1			
-0SF1	Automatinis išjungiklis 1P, 25A, C 25kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F94125	1			
-0SF2	Automatinis išjungiklis 1P, 20A, C 25kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F94120	1			
-0SF3	Automatinis išjungiklis 3P, 32A, C 20kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94332	1			
-0SF4;-0SF5	Automatinis išjungiklis 1P, 16A, C 25kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F94116	2			
-FUV1	Viršįtampių ribotuvas 2+3 tipas TN-S	Schneider Electric A9L16577	1			
-KM1...-KM3	Magnetinis paleidiklis iCT, 1P, 230V AC, 25 A 1NO	Schneider Electric A9C20731	3			
-M2	Montažinė spinta 500x400x250 mm, su montažine plokšte Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka); IP66	Schneider Electric NSYS3D5425P	1			
-QF1;-QF3	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai 3P, 1,6...2,5A Valdymas pasukama rankena	Schneider Electric GV2P07	2			
-QF2	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai 3P, 1,0...1,6A Valdymas pasukama rankena	Schneider Electric GV2P06	1			
-QS1	Kirtiklis montuojamas ant DIN bėgelio 3P, 32A	Schneider Electric A9S60332	1			
-XS1	Kištukinis lizdas 3P+N+PE, 32A 400 V Montuojamas ant sienos, IP44, su kištuku.	Schneider Electric Rozete+kištukas_32A	1			
-XS2	Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 16A 250 V Montuojamas ant DIN bėgelio	Schneider Electric A9A15310	1			
-K2	Tarpinė relė, 4CO kontaktai, 230V AC Komplekte su padu	Weidmueller 1542540000	1			
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / KABELIŲ KONSTRUKCIJŲ MEDŽIAGOS						
-KABELIŲ KONSTRUKCIJŲ MEDŽIAGOS	Purškiami cinko dažai Dinitrol 443, 400 ml.	DINITROL 1407506	1			
-KABELIŲ KONSTRUKCIJŲ MEDŽIAGOS	Dangtis L=3 m, B=300 mm Aluzinc 185	MP BOLAGEN	13			
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		Lapas	Lapų	Laida
				22	38	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / KABELIŲ KONSTRUKCIJŲ MEDŽIAGOS					
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Dangtis L=3 m, B=100 mm Aluzinc 185	MP BOLAGEN	25		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Dangtis L=3 m, B=400 mm Aluzinc 185	MP BOLAGEN	36		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Dangtis L=3 m, B=600 mm Aluzinc 185	MP BOLAGEN	68		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Kabelinės kopėčios L=6000, B=200, H=56	MP BOLAGEN 1115056	5		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Kabelinės kopėčios L=6000, B=600, H=56	MP BOLAGEN 1115060	25		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Tiesi šoninė jungtis kopėčioms	MP BOLAGEN 1115362	61		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	T-formos kabelinių kopėčių jungiamoji dalis, B=600 mm HDG	MP BOLAGEN 1115495	4		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Varžtų su veržlėmis rinkinys M8x16 mm	MP BOLAGEN 1115680	2		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Perforuota montažinė juosta L=3000 mm, B=30 mm HDG	MP BOLAGEN 1115702	2		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Varžtas M10x20 su spyrukline veržle U tipo profiliui 21x41	MP BOLAGEN 1115716	86		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Stovas / C profilis 21x41 mm L=500 mm HDG	MP BOLAGEN 1115728	43		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	L-formos kampas kabelinėms kopėčioms, B=600 mm	MP BOLAGEN	2		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	U tipo profilis MP-V 21x41 mm, su lubiniu kronšteinu, L=750 mm	MP BOLAGEN 1115732	2		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Varžtų M8x60 veržlėmis rinkinys (10 vnt./pak) HDG	MP BOLAGEN 1115786	36		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	U tipo profilis 21x41 mm, L=3000 mm	MP BOLAGEN 1115800	8		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Profilio fiksatorius 21x21 mm, tvirtinimui prie dvitėjinio profilio (9-15 mm)	MP BOLAGEN 1115817	14		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Universalus fiksatorius	MP BOLAGEN 1116534	78		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Dangtis L=3 m, B=200 mm Aluzinc 185	MP BOLAGEN	17		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Savisriegis į gelžbetonines lubas, srieginiam strypui M8/M10 E-zink	MP BOLAGEN 1467870	56		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	U formos profilis, 50x50x3000 mm	Niedax 4013339859306	31		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Tvirtinimo varžtas M 6x12 mm. HDG	Niedax FLM 6x12 F	8		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Tvirtinimo varžtas M 6x16 mm. HDG	Niedax FLM 6x16 F	1		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Tvirtinimo varžtas L=25 mm. HDG	Niedax FLM 10x25 F	6		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Kronšteinas L=110 mm, H=45 mm, HDG	Niedax KTA 100	80		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Kronšteinas L=210 mm, H=55 mm, HDG	Niedax KTA 200	22		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Kronšteinas L=410 mm, H=75 mm, HDG	Niedax KTA 400	34		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Kronšteinas L=610 mm, H=90 mm, HDG	Niedax KTA 600	58		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	U tipo profilis B=50 mm H=50 mm L=3 m HDG	Niedax KU 5050	10		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	MINI/kabelinio lovelio dangčio laikiklis, SS	Niedax RDHF 9 E2	72		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Dangtis 90 laipsnių kabelinio lovelio kampui su tvirtinimo varžtais H=400 mm HDG	Niedax RESDV 400 F	2		
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		Lapas	Lapų
				23	38
				Laida	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / KABELIŲ KONSTRUKCIJŲ MEDŽIAGOS					
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Mini perfaruotas kabelinis lovelis su sujungimais B=50 mm, L=3 m, H=50 mm, t=0,75 mm, HDG	Niedax RL 50.050 F	126		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Kabelinis lovelis, perfaruotas su sujungimais B=100 mm, L=3 m, H=60 mm, t=0,9 mm, HDG	Niedax RL 60.100 F	97		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Kabelinis lovelis, perfaruotas su sujungimais B=200 mm, L=3 m, H=60 mm, t=0,9 mm, HDG	Niedax RL 60.200 F	36		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Kabelinis lovelis, perfaruotas su sujungimais B=400 mm, L=3 m, H=60 mm, t=1 mm, HDG	Niedax RL 60.400 F	78		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Dangtis horizontaliam T kampui su tvirtinimo varžtais H=400 mm HDG	Niedax RTSDV 400 F	3		
-KABELIŲ KONSTRU KCIJŲ MEDŽIAGOS	Kabelinio lovelio pertvara L=3 m H=60 mm t=0,75 mm HDG	Niedax RW 60 F	36		
Pagalbinių įrenginių valdymo sistema / ĮŽEMINIMAS-					
+ĮŽEMINIMAS-	Įžeminimo juosta, karštai cinkuota, plieninė, 4 x 25 vidiniam įžeminimo kontūrai Matavimo vietai - m		100		
+ĮŽEMINIMAS-	Įžeminimo strypas, plieno, cinkuotos, DN 20 mm, 1,5 m		15		
+ĮŽEMINIMAS-	Įžeminimo strypo kalimo galvutė Dn 20		3		
+ĮŽEMINIMAS-	Kryžminė jungtis juosta x strypas		5		
+ĮŽEMINIMAS-	Įžeminimo kontūro varžos matavimas.		5		
+ĮŽEMINIMAS-	Apsaugos nuo korozijos medžiagos	Apsaugos nuo korozijos medžiagos	1		
+ĮŽEMINIMAS-	Įžeminimo strypo smaigalys Dn 20	Įžeminimo strypo smaigalys Dn 20	5		
+ĮŽEMINIMAS-	Įžemiklio apžiūros šulinėlis plastikinis		5		
Katilo Nr.1 valdymo sistema / VŠK–1_JPS (VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta)					
-1FU1...-1FU8;-FU1 2;-FU13;-FU17;-XSS 1	Saugiklis 5x20mm, 1A	BT/5x20/1	22		
-1FU9	Saugiklis 5x20mm, 2A	BT/5x20/2	1		
-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		
-PG1	Paskirstymo gnybtas keturpolis 4P, 125A. 30 kA (690 VAC)	563830	1		
-0K1;-K1;-K3...-K11; -K12.1;-K12.2;-K13. 1;-K13.2;-K17.1;-K1 7.2;-K20	Tarpinė relė 2CO kontaktai, 230 V AC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu	Phoenix Contact 2833521 + 2987972	18		
-0K2;-K12.3;-K13.3; -K17.3	Tarpinė relė 2CO kontaktai, 24 V DC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu	Phoenix Contact 2833521 + 2987943	4		
-1FU1...-1FU8;-FU1 2;-FU13;-FU17;-XSS 1	Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3046032	21		
-1FU9;-XSS1	Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas, 24V DC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudonu LED nudegusio saugiklio indikacijai	Phoenix Contact 3046090	2		
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E().SŽ	Lapas 24	Lapų 38	Laida 0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis	
Katilo Nr.1 valdymo sistema / VŠK–1_JPS (VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta)				
-XC1;-XFAN;-XJ1;-XSS1;-XT1;XSS1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044076	64	
	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044089	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	
-0SF1	Micrologic 5.3 E 400A elektroninis atkabiklis, reguliuojamas 160...400 A	Schneider Electric LV432097	1	
-0SF1	Compact NSX400F - 400 A - 3 polių automatinis išjungiklis be atkabiklio modulio	Schneider Electric LV432413	1	
-0SF1	NSX 400..630 serijos automatinių išjungiklių prijungimo elementas (2 vnt.)	Schneider Electric LV432519	1	
-0SF1	NSX400..630 serijos automatinio išjungiklio saugos išjungiklis	Schneider Electric LV432520	1	
-0SF1	NSX 400..630 serijos 3 polių automatinių išjungiklių gnybtų apsauga, plastikinė	Schneider Electric LV432591	1	
-1SF1	Automatinis išjungiklis iC60L 3P, 25A, C char. 25 kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94325	1	
-1SF2	Automatinis išjungiklis 1P, 3A, C 50 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F74103	1	
-1SF3;-SF15	Automatinis išjungiklis 1P, 6A, C 10 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F74106	2	
-1SF4	Automatinis išjungiklis iC60N 2P, 2A, C char. 20 kA (DC)	Schneider Electric A9F74202	1	
-1SF5;-SF1;-SF4...-SF11;-SF14...-SF16	Papildomas kontaktas automatinio išjungiklio iC60 padėčiai 1CO	Schneider Electric A9A26924	13	
-1SF5	Automatinis išjungiklis iC60N 1P, 2A, C char. 50 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F74102	1	
-E1	Fluorescencinė lempa, T5 - 14W, 230V SF spintai	Schneider Electric NSYLAM14T5	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	
-KM12	Magnetinis paleidiklis 9 A, 4 kW, 400V AC, 3P, AC-3 Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO	Schneider Electric LC1K0910P7	1	
-KM13;-KM17	Papildomi kontaktai magnetiniam paleidikliui 2NO + 2NC	Schneider Electric LA1KN22	2	
-KM13;-KM17	Magnetinis paleidiklis 6 A, 2,2 kW, 400V AC, 3P, AC-3 Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO	Schneider Electric LC1K0610P7	2	
-QF12	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai 3P, 6,0...10A Valdymas pasukama rankena	Schneider Electric GV2P14	1	
-QF12;-QF13;-QF17	Papildomi kontaktai varikliniam automalui 1NO + 1NC	Schneider Electric GVAE11	3	
-QF12.1;-QF13.1;-QF17.1	Elektron. variklio apsauga i3M420-WRDUH, 0,5-60A, LED, 4-20mA, Modbus.	Schneider Electric 2302	3	
-QF13;-QF17	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai 3P, 1,6...2,5A Valdymas pasukama rankena	Schneider Electric GV2P07	2	
-SF1;-SF5	Automatinis išjungiklis iC60L 3P, 20A, C char 25 kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94320	2	
-SF2	Papildomas kontaktas automatiniam išjungikliui INS/NSX (OF, SD, SDE, SDV)	Schneider Electric 29450	1	
-SF2	3P NSX160B 25 kA Automatinis išjungiklis be atkabiklio modulio	Schneider Electric LV430390	1	
-SF2	3P3D TMD160 Magnetinis ir šiluminis atkabiklis NSX160 automatams 160A	Schneider Electric LV430430	1	
-SF3	Automatinis išjungiklis NG125N 3P, 80A, C char. 25 kA (400 VAC)	Schneider Electric 18640	1	
Sąnaudų žiniaraštis	18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ	Lapas	Lapų	Laida
		25	38	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Katilo Nr.1 valdymo sistema / VŠK–1_JPS (VŠK Nr. 1 jėgos paskirstymo spinta)					
-SF3	Pagalbinis kontaktas OF+OF NG125 Padėties kontaktas OF+OF automatiniams išjungikliams NG125	Schneider Electric 19072	1		
-SF4	Automatinis išjungiklis iC60L 3P, 16A, C char. 25 kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94316	1		
-SF6	Automatinis išjungiklis iC60L 3P, 10A, C char 25 kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94310	1		
-SF7...-SF9;-SF14	Automatinis išjungiklis iC60L 3P, 50A, C char 15 kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94350	4		
-SF10;-SF11	Automatinis išjungiklis iC60L 3P, 4A, C char. 100 kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94304	2		
-SF14.1	Automatinis išjungiklis 1P, 4A, C 50 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F74104	1		
-SF16	Automatinis išjungiklis 1P, 2A, C 50 kA (400 VAC) IEC 60947-2	Schneider Electric A9F74102	1		
-TS1	Spintos termostatas, 10A, 250VAC, 0...+60 °C,	Schneider Electric NSYCCOTH0	1		
-VŠK–1_JPS	Montažinės spintos šoninės sienos komplektas 2000x600mm, RAL 7035	Schneider Electric NSY2SP206	1		
-VŠK–1_JPS	Dokumentų laikiklis, A4	Schneider Electric NSYDPA4	1		
-VŠK–1_JPS	Kabelių užvedimo plokštė spintai 1000x600	Schneider Electric NSYEC1061	1		
-VŠK–1_JPS	Montažinė spinta 1000x2000x600mm, +montažinė plokštė Dviejų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)	Schneider Electric NSYSF2010602DP	1		
-VŠK–1_JPS	Cokolio priekinė ir galinė dalys 1000x200mm	Schneider Electric NSYSPF10200	1		
-VŠK–1_JPS	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		
-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;-DO01	ET200SP modulio padas, Su maitinimo šynos atskyrimo be AUX kontaktų	Siemens AG 6ES7193-6BP00-0DA0	2		
-DI02	ET200SP modulio padas, Be maitinimo šynos atskyrimo be AUX kontaktų	Siemens AG 6ES7193-6BP00-0BA0	1		
-DO01	Diskretinių išėjimų modulis 16xDO, 24 VDC	Siemens AG 6ES7132-6BH00-0BA0	1		
Katilo Nr.1 valdymo sistema / VŠK–1_RSVS (VŠK Nr. 1 recirkuliacinio siurblio valdymo spintelė)					
-XSS14.1	Saugiklis 5x20mm, 1A	BT/5x20/1	1		
-NDC10GU001	Dažnio keitiklio Profibus plokštė Profibus	Danfoss 130B1100	1		
-NDC10GU001	Dažnio keitiklis 22kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.	Danfoss FC-102P22KT4E55H2TGXXXXXXXAXBXXXXX DX	1		
-K14.1	Tarpinė relė 2CO kontaktai, 24 V DC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu	Phoenix Contact 2833521 + 2987943	1		
-K14.3	Tarpinė relė 4CO kontaktai, 24 V DC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu	Phoenix Contact 2834096+2833576	1		
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ	Lapas	Lapų	Laida
			26	38	0



Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis			
Katilo Nr.1 valdymo sistema / VŠK–1_RSVS (VŠK Nr. 1 recirkuliacinio siurblio valdymo spintelė)						
-XJ14;-XJ14.1	Sujungimo gnybtas 10 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044160	6			
	Sujungimo gnybtas PE 6 mm², geltonas/žalias Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044157	2			
-XSS14.1	Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3046032	1			
-XSS14	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044076	11			
	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044089	1			
-1SF1	Automatinis išjungiklis 2P, 2A, C 100kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94202	1			
-1SF2	Automatinis išjungiklis 1P, 2A, C 100kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F94102	1			
-E1	LED lempa, T5 - 5W, 120/230V AC SF spintai	Schneider Electric NSYLAMT5LD1	1			
-KM14.1;-KM14.2	Magnetinis paleidiklis 50 A, 22 kW, 400V AC, 3P, AC-3 Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO + 1NC	Schneider Electric LC1D50AP7	2			
-M1	Ventiliacijos grotelės montuojamos į skydo dureles, RAL 7035	Schneider Electric NSYCAG291LPF	1			
-M1	Ventiliatorius su filtru montuojamas į skydo dureles 230VAC, 85W, IP54, su grotelėmis, 560 m3/h	Schneider Electric NSYCVF560M230PF	1			
-QS14	Įvadinis galios skyriklis INS - 3P 63 A Su pasukama rankena	Schneider Electric 28902	1			
-SA14.2	Valdymo raktas 2 padėčių, 2NO kontaktai, su fiksacija Juoda	Schneider Electric ZB5AD2 + ZB5AZ103	1			
-SF14	Automatinis išjungiklis 1P, 2A, C char. 25 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F94102	1			
-TS1	Spintos termostatas, 10A, 250VAC, 0...+60 °C,	Schneider Electric NSYCCOTH0	1			
-VŠK–1_RSVS	Montažinės spintos šoninės sienos komplektas 2000x600mm, RAL 7035	Schneider Electric NSY2SP206	1			
-VŠK–1_RSVS	Dokumentų laikiklis, A4	Schneider Electric NSYDPA4	1			
-VŠK–1_RSVS	Montažinė spinta 600x2000x600mm, +montažinė plokštė Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)	Schneider Electric NSYSF20660P	1			
-VŠK–1_RSVS	Cokolio priekinė ir galinė dalys 600x200mm	Schneider Electric NSYSPF6200	1			
-VŠK–1_RSVS	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			
Katilo Nr.1 valdymo sistema / VIETOJE (BK1) Vietoje						
-HNF10AN001-Q01			1			
-2001;-2018;-2021;-2024	NY-Y-J 4G6 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NY-Y-J 4G6	93,00			
-2004	NY-Y-J 4G50 sm. Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NY-Y-J 4G50 sm	18,00			
-2006	NY-Y-J 4G25 rm Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NY-Y-J 4G25 rm	18,00			
-2009;-2012;-2033;-2034	NY-Y-J 4G2,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NY-Y-J 4G2,5	85,00			
-2015;-2027;-2030;-2035;-2036;-2768;-2769	NY-Y-J 4G1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	NY-Y-J 4G1,5	131,00			
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		Lapas	Lapų	Laida
				27	38	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis			
Katilo Nr.1 valdymo sistema / VIETOJE (BK1) Vietoje						
-2037	YYY-J 4G10 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YYY-J 4G10	25,00			
-2767;-2770	YYY-J 3G1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YYY-J 3G1,5	55,00			
-4108	YYY-J 3G2,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YYY-J 3G2,5	20,00			
-2005	EMCMK 3x50/25 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	EMCMK 3x50/25	60,00			
-2007;-2008	EMCMK 3x25/16 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	EMCMK,3x25/16	30,00			
-2010;-2011;-2013;-2014	EMCMK 3x2,5/2,5 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	EMCMK,3x2,5/2,5	60,00			
-2016;-2017;-2028;-2029;-2031;-2032	EMCMK 3x1,5/1,5 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	EMCMK,3x1,5/1,5	76,00			
-2019;-2020;-2022;-2023;-2025;-2026	EMCMK 3x6/6 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	EMCMK 3x6/6	83,00			
-2038;-2766	EMCMK 3x10/10 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	EMCMK,3x10/10	23,00			
-2002;-2003	MCMK 3x6/6 Varinis ekranuotas jėgos kabelis, PVC izoliacija		23,00			
-4014;-4195	LiYCY 7x1,0 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	LiYCY 7x1,0	45,00			
-4189;-4194	LiYCY (TP) 2x2x0,75 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	LiYCY (TP) 2x2x0,75	110,00			
-4192;-4193	YSLYCY-JZ 12x1,0 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	YSLYCY-JZ 12x1,0	110,00			
-ECA10GU001;-HHF10GU001...-HHF10GU003;-HLB10GU001...-HLB10GU003;-HLB20GU001;-HLB30GU001;-HNC30GU001;-HNF10GU001	Dažnio keitiklio Profibus plokštė Profibus	Danfoss 130B1100	11			
-ECA10GU001	Dažnio keitiklis 7,5kW, 380-440V, IP 55 su EMC filtru Su rankinio valdymo pulteliu, Modbus.	Danfoss FC-302P7K5T4E55H2TGXXXXSXXXXAXBXXXXDX	1			
-HHF10GU001;-HLB20GU001;-HLB30GU001	Dažnio keitiklis 15kW, 380-440V, IP 55 su EMC filtru Su rankinio valdymo pulteliu, Modbus.	Danfoss FC-102P15KT4E55H2TGXXXXSXXXXAXBXXXXDX	3			
-HHF10GU002;-HHF10GU003	Dažnio keitiklis 1,5kW, 380-440V, IP 55 su EMC filtru Su rankinio valdymo pulteliu, Modbus.	Danfoss FC-102P1K5T4E55H2TGXXXXSXXXXAXBXXXXDX	2			
-HLB10GU001	Dažnio keitiklis 4kW, 380-440V, IP55 su EMC filtru Su rankinio valdymo pulteliu, Modbus.	Danfoss FC-102P4K0T4E55H2TGXXXXSXXXXAXBXXXXDX	1			
-HLB10GU002	Dažnio keitiklis 7.5kW, 380-440V, IP 55 su EMC filtru Su rankinio valdymo pulteliu, Modbus.	Danfoss FC-102P7K5T4E55H2TGXXXXSXXXXAXBXXXXDX	1			
-HLB10GU003	Dažnio keitiklis 2.2kW, 380-440V, IP 55 su EMC filtru Su rankinio valdymo pulteliu, Modbus.	Danfoss FC-102P2K2T4E55H2TGXXXXSXXXXAXBXXXXDX	1			
-HNC30GU001	Dažnio keitiklis 75kW, 380-440V, IP 55 su EMC filtru Su rankinio valdymo pulteliu, Modbus.	Danfoss FC-102P75KT4E55H2TGXXXXSXXXXAXBXXXXDX	1			
-HNF10GU001	Dažnio keitiklis 37kW, 380-440V, IP55 su EMC filtru Su rankinio valdymo pulteliu, Modbus.	Danfoss FC-102P37KT4E55H2TGXXXXSXXXXAXBXXXXDX	1			
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		Lapas	Lapų	Laida
				28	38	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas			Kiekis
Katilo Nr.1 valdymo sistema / VIETOJE (BK1) Vietoje					
-3001...-3012;-3014 ;-3015;-4001...-401 2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 3X1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, ekranuotas	Lapp Cables 1135903			857,00
-3013	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 5X1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, ekranuotas	Lapp Cables 1135905			25,00
-ECA10AF001 -Q01;-ETG30AB001- Q01;-HHF10EM001 -Q01;-HHF10EM002 -Q01;-HHF10EM003 -Q01;-HHF10EM004 -Q01;-HLB10AN001 -Q01;-HLB10AN002 -Q01;-HLB10AN003 -Q01;-HLB20AN001 -Q01;-HLB30AN001 -Q01;-HNF10AN001 -Q01;-NDC10AP001 -Q01	Sandariklio veržlė	REIKU PAGMG-M25			28
-ECA10AF001 -Q01;-ETG30AB001- Q01;-HHF10EM001 -Q01;-HHF10EM002 -Q01;-HHF10EM003 -Q01;-HHF10EM004 -Q01;-HLB10AN001 -Q01;-HLB10AN002 -Q01;-HLB10AN003 -Q01;-HLB20AN001 -Q01;-HLB30AN001 -Q01;-HNF10AN001 -Q01;-NDC10AP001 -Q01	Sandariklio veržlė	REIKU PAGMG-M 16			14
-ECA10AF001 -Q01;-ETG30AB001- Q01;-HHF10EM001 -Q01;-HHF10EM002 -Q01;-HHF10EM003 -Q01;-HHF10EM004 -Q01;-HLB10AN001 -Q01;-HLB10AN002 -Q01;-HLB10AN003 -Q01;-HLB20AN001 -Q01;-HLB30AN001 -Q01;-HNF10AN001 -Q01;-NDC10AP001 -Q01	Sandariklis su gofros laikikliu ir kabelio užspaudimu	REIKU PAGOB-10M16			14
-ECA10AF001 -Q01;-ETG30AB001- Q01;-HHF10EM001 -Q01;-HHF10EM002 -Q01;-HHF10EM003 -Q01;-HHF10EM004 -Q01;-HLB10AN001 -Q01;-HLB10AN002 -Q01;-HLB10AN003 -Q01;-HLB20AN001 -Q01;-HLB30AN001 -Q01;-HNF10AN001 -Q01;-NDC10AP001 -Q01	Sandariklis su gofros laikikliu ir kabelio užspaudimu	REIKU PAGOB-23M25			28
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		Lapas	Lapų
				29	38
				Laida	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Katilo Nr.1 valdymo sistema / VIETOJE (BK1) Vietoje					
-ECA10AF001 -Q01;-ETG30AB001- Q01;-HHF10EM001 -Q01;-HHF10EM002 -Q01;-HHF10EM003 -Q01;-HHF10EM004 -Q01;-HLB10AN001 -Q01;-HLB10AN002 -Q01;-HLB10AN003 -Q01;-HLB20AN001 -Q01;-HLB30AN001 -Q01;-HNF10AN001 -Q01;-NDC10AP001 -Q01	Kabelio apsaugos žarna, juoda	REIKU PARAB-10F	70		
-ECA10AF001 -Q01;-ETG30AB001- Q01;-HHF10EM001 -Q01;-HHF10EM002 -Q01;-HHF10EM003 -Q01;-HHF10EM004 -Q01;-HLB10AN001 -Q01;-HLB10AN002 -Q01;-HLB10AN003 -Q01;-HLB20AN001 -Q01;-HLB30AN001 -Q01;-HNF10AN001 -Q01;-NDC10AP001 -Q01	Kabelio apsaugos žarna, juoda	REIKU PARAB-23F	70		
-ECA10AF001 -Q01;-HLB10AN002 -Q01	Saugos jungiklis 16A, 3P, 1NO+1NC kontaktai Su PE laido sujungimo gnybtu, IP65	Schneider Electric VCF 01GE,VZ7, VZ14	2		
-ETG30AB001-Q01;- HHF10EM002 -Q01;-HHF10EM003 -Q01;-HHF10EM004 -Q01;-HLB10AN001 -Q01;-HLB10AN003 -Q01	Saugos jungiklis 10A, 3P, 1NO+1NC kontaktai Su PE laido sujungimo gnybtu, IP65	Schneider Electric VCF 02GE,VZ7, VZ14	7		
-HHF10EM001 -Q01;-HLB20AN001 -Q01;-HLB30AN001 -Q01;-NDC10AP001 -Q01	Saugos jungiklis 50A, 3P, 1NO+1NC kontaktai Su PE laido sujungimo gnybtu, IP65	Schneider Electric VCF 3GE,VZ7, VZ15	4		
-NDC10AP001 -S01	Valdymo postas: 1 x valdymo raktas + 2 x mygtukai Valdymo raktas 2-jų padėčių su fiksacija (1 NO kontaktas), Du mygtukai be fiksacijos (1 x 1 NO, 1 x NC kontaktas)	Schneider Electric 1xXALD03, 1xZB5AD2, 2x ZB5AA2, 2x ZENL1111 , 1x ZENL1121	1		
Katilo Nr.1 valdymo sistema / VIETOJE (DKE) Vietoje					
-4196;-4197	Tinklo kabelis Cat.6e, SFTP	CAT.6e-SFTP	40,00		
+VIETOJE (DKE)-40 13	LiYCY 7x1,0 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	LiYCY 7x1,0	18,00		
Dūmų kondensacinio ekonomizerio Nr.3 valdymo sistema / DKE–3_JPS (DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spinta)					
-E1	Spintos šviestuvai 18W, 230V AC, 50Hz		1		
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		Lapas	Lapų
				30	38
				Laida	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio Nr.3 valdymo sistema / DKE–3_JPS (DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spinta)					
-1FU1...-1FU8;-FU4;-FU7...-FU17;-XSS1	Saugiklis 5x20mm, 1A	BT/5x20/1	27		
-1FU9	Saugiklis 5x20mm, 2A	BT/5x20/2	1		
-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		
-0K1;-K1...-K3;-K6.1;-K7.1;-K7.2;-K8.1;-K8.2;-K9.1;-K9.2;-K10.1;-K10.2;-K11.1;-K11.2;-K12.1;-K12.2;-K13.1;-K13.2;-K14.1;-K14.2;-K15.1;-K15.2;-K16.1;-K16.2;-K17.1;-K17.2;-K20;-K21	Tarpinė relė 2CO kontaktai, 230 V AC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu	Phoenix Contact 2833521 + 2987972	29		
-0K2;-K7.3;-K8.3;-K9.3;-K10.3;-K11.3;-K12.3;-K13.3;-K14.3;-K15.3;-K16.3;-K17.3;-K18;-K19	Tarpinė relė 2CO kontaktai, 24 V DC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu	Phoenix Contact 2833521 + 2987943	14		
-1FU1;-FU4;-FU7...-FU17	Sujungimo gnybtas 4mm² su laikikliu saugikliui, juodas, 230VAC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudona LED saugiklio indikacija	Phoenix Contact 3046100	13		
-1FU2...-1FU9;-XSS1	Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas, 24V DC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudonu LED nudegusio saugiklio indikacijai	Phoenix Contact 3046090	12		
-XFAN;-XJ1;-XSS1;-XSS2;-XT1;XSS1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044076	78		
	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044089	4		
-XSS1	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		
-0SF1	NSX 100..250 serijos automatinių išjungiklių prijungimo elementas (2 vnt.)	Schneider Electric LV429269	1		
-0SF1	NSX100..250 serijos automatinio išjungiklio saugos išjungiklis	Schneider Electric LV429270	1		
-0SF1	NSX100..250 serijos automatinių išjungiklių gnybtų apsauga, plastikinė, trumpa	Schneider Electric LV429515	1		
-0SF1	3P NSX250F 36kA Automatinis išjungiklis be atkabiklio modulio	Schneider Electric LV431403	1		
-0SF1	Micrologic 5.2 E 250A elektroninis atkabiklis, reguliuojamas 100...250 A	Schneider Electric LV431491	1		
-1SF1;-SF6	Automatinis išjungiklis iC60L 3P, 25A, C char. 25 kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94325	2		
-1SF2	Automatinis išjungiklis 1P, 2A, C 50 kA (400 VAC) IEC 60947-2	Schneider Electric A9F74102	1		
-1SF3	Automatinis išjungiklis 1P, 6A, C 10 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F74106	1		
-1SF4	Automatinis išjungiklis iC60N 2P, 2A, C char. 20 kA (DC)	Schneider Electric A9F74202	1		
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		Lapas	Lapų
				31	38
				Laida	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis	
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio Nr.3 valdymo sistema / DKE–3_JPS (DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spinta)				
-1SF5;-SF2...-SF6;-SF18;-SF19	Papildomas kontaktas automatinio išjungiklio iC60 padėčiai 1CO	Schneider Electric A9A26924	8	
-1SF5	Automatinis išjungiklis iC60N 1P, 2A, C char. 50 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F74102	1	
DKE–3_JPS	Montažinės spintos šoninės sienos komplektas 2000x600mm, RAL 7035	Schneider Electric NSY2SP206	1	
DKE–3_JPS	Montažinė spinta 1200x2000x600mm, +montažinė plokštė Dviejų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)	Schneider Electric NSYSF2012602DP	1	
DKE–3_JPS	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 1200x200mm	Schneider Electric NSYSPF12200	1	
DKE–3_JPS	Cokolio šoninės dalys 600x200mm	Schneider Electric NSYSPS6200	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	
-KM7...-KM17	Magnetinis paleidiklis 6 A, 2,2 kW, 400V AC, 3P, AC-3 Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO	Schneider Electric LC1K0610P7	11	
-QF7...-QF10;-QF15;-QF16	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai 3P, 0,40...0,63A. Valdymas pasukama rankena	Schneider Electric GV2P04	6	
-QF7...-QF17	Papildomi kontaktai varikliniam automatui 1NO + 1NC	Schneider Electric GVAE11	11	
-QF7.1;-QF8.1;-QF9.1;-QF10.1;-QF11.1;-QF12.1;-QF13.1;-QF14.1;-QF15.1;-QF16.1;-QF17.1	Elektron. variklio apsauga i3M420-WRDUH, 0,5-60A, LED, 4-20mA, Modbus.	Schneider Electric 2302	11	
-QF11...-QF14	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai 3P, 2,5...4,0A. Valdymas pasukama rankena	Schneider Electric GV2P08	4	
-QF17	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai 3P, 1,6...2,5A Valdymas pasukama rankena	Schneider Electric GV2P07	1	
-SF1	Automatinis išjungiklis NG125N 3P, 63A, C char. 25 kA (400 VAC)	Schneider Electric 18639	1	
-SF1	Pagalbinis kontaktas OF+OF NG125 Padėties kontaktas OF+OF automatiniams išjungikliams NG125	Schneider Electric 19072	1	
-SF2;-SF3	Automatinis išjungiklis iC60L 3P, 50A, C char 15 kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94350	2	
-SF2.1;-SF20	Automatinis išjungiklis 1P, 4A, C 50 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F74104	2	
-SF4;-SF5	Automatinis išjungiklis iC60L 3P, 40A, C char 20 kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94340	2	
-SF18;-SF19	Automatinis išjungiklis iC60L 1P, 6A, C char 25 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F94106	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	
-DI01...-DI04	Diskretinių įėjimų modulis 16xDI, 24 VDC	Siemens AG 6ES7131-6BH00-0BA0	4	
-DI01;-DO01	ET200SP modulio padas, Su maitinimo šynos atskyrimo be AUX kontaktų	Siemens AG 6ES7193-6BP00-0DA0	2	
-DI02...-DI04	ET200SP modulio padas, Be maitinimo šynos atskyrimo be AUX kontaktų	Siemens AG 6ES7193-6BP00-0BA0	3	
Sąnaudų žiniaraštis	18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ	Lapas	Lapų	Laida
		32	38	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio Nr.3 valdymo sistema / DKE–3_JPS (DKE Nr. 3 jėgos paskirstymo spinta)					
-DO01	Diskretinių išėjimų modulis 16xDO, 24 VDC	Siemens AG 6ES7132-6BH00-0BA0	1		
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio Nr.3 valdymo sistema / DKE–3_DPVS2 (DKE Nr. 3 dažnio pavarų valdymo spinta Nr.2)					
-XSS4.1;-XSS5.1	Saugiklis 5x20mm, 1A	BT/5x20/1	2		
-NDC30GU001;-NDC 40GU001	Dažnio keitiklio Profibus plokštė Profibus	Danfoss 130B1100	2		
-NDC30GU001;-NDC 40GU001	Dažnio keitiklis 18,5 kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.	Danfoss FC-102P18KT4E20H2TGXXXXXXXAXBXXXXX DX	2		
-K4.1;-K5.1	Tarpinė relė 2CO kontaktai, 24 V DC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu	Phoenix Contact 2833521 + 2987943	2		
-K4.2;-K5.2	Tarpinė relė 4CO kontaktai, 24 V DC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu	Phoenix Contact 2834096+2833576	2		
-XJ4;-XJ4.1;-XJ5;-XJ 5.1	Sujungimo gnybtas 6 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044131	12		
	Sujungimo gnybtas PE 6 mm², geltonas/žalias Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044157	4		
-XSS4.1;-XSS5.1	Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3046032	2		
-XSS4;-XSS4.1;-XSS 5	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044076	21		
	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044089	1		
-1SF2	Automatinis išjungiklis 1P, 2A, C 100kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F94102	1		
-1SF3	Automatinis išjungiklis 2P, 2A, C 100kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94202	1		
+DKE–3_DPVS2-DK E–3_DPVS2	Montažinės spintos šoninės sienos komplektas 2000x600mm, RAL 7035	Schneider Electric NSY2SP206	1		
+DKE–3_DPVS2-DK E–3_DPVS2	Dokumentų laikiklis, A4	Schneider Electric NSYDPA4	1		
+DKE–3_DPVS2-DK E–3_DPVS2	Montažinė spinta 600x2000x600mm, +montažinė plokštė Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)	Schneider Electric NSYSF20660P	1		
+DKE–3_DPVS2-DK E–3_DPVS2	Cokolio priekinė ir galinė dalys 600x200mm	Schneider Electric NSYSPF6200	1		
+DKE–3_DPVS2-DK E–3_DPVS2	Cokolio šoninės dalys 600x200mm	Schneider Electric NSYSPS6200	1		
-E1	LED lempa, T5 - 5W, 120/230V AC SF spintai	Schneider Electric NSYLAMT5LD1	1		
-KM4.1;-KM4.2;-KM 5.1;-KM5.2	Magnetinis paleidiklis TeSys LC1-D, 18.5 kW, 3P, AC-3, 400V AC, 40 A Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO 1NC	Schneider Electric LC1D40P7	4		
-M1	Ventiliacijos grotelės montuojamos į skydo dureles, RAL 7035	Schneider Electric NSYCAG291LPF	1		
-M1	Ventiliatorius su filtru montuojamas į skydo dureles 230VAC, 85W, IP54, su grotelėmis, 560 m3/h	Schneider Electric NSYCVF560M230PF	1		
-QS4;-QS5	Įvadinis galios skyriklis INS - 3P 40 A Su pasukama rankena	Schneider Electric 28900	2		
-SA4.2;-SA5.2	Valdymo raktas 2 padėčių, 2NO kontaktai, su fiksacija Juoda	Schneider Electric ZB5AD2 + ZB5AZ103	2		
-SF4	Automatinis išjungiklis 1P, 2A, C char. 25 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F94102	1		
Sąnaudų žiniaraštis			18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		
			Lapas	Lapų	Laida
			33	38	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio Nr.3 valdymo sistema / DKE–3_DPVS2 (DKE Nr. 3 dažnio pavarų valdymo spinta Nr.2)					
-TS1	Spintos termostatas, 10A, 250VAC, 0...+60 °C,	Schneider Electric NSYCCOTH0	1		
-XS2	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		
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio Nr.3 valdymo sistema / DKE–3_DPVS1 (DKE Nr. 3 dažnio pavarų valdymo spinta Nr.1)					
-XSS2.1;-XSS3.1	Saugiklis 5x20mm, 1A	BT/5x20/1	2		
-HTQ10GU001;-HTQ 20GU001	Dažnio keitiklio Profibus plokštė Profibus	Danfoss 130B1100	2		
-HTQ10GU001;-HTQ 20GU001	Dažnio keitiklis 22kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.	Danfoss FC-102P22KT4E55H2TGXXXXXXXAXBXXXXX DX	2		
-K2.1;-K3.1	Tarpinė relė 2CO kontaktai, 24 V DC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu	Phoenix Contact 2833521 + 2987943	2		
-K2.2;-K3.2	Tarpinė relė 4CO kontaktai, 24 V DC Test button, mechanical switch position indicator, status LED, Su padu	Phoenix Contact 2834096+2833576	2		
-XJ2;-XJ2.1;-XJ3;-XJ 3.1	Sujungimo gnybtas 10 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044160	12		
	Sujungimo gnybtas PE 6 mm², geltonas/žalias Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044157	2		
-XSS2.1;-XSS3.1	Sujungimo gnybtas 4 mm² su laikikliu saugikliui, juodas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3046032	2		
-XSS2;-XSS3	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044076	21		
	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio	Phoenix Contact 3044089	1		
-1SF1	Automatinis išjungiklis 2P, 2A, C 100kA (400 VAC)	Schneider Electric A9F94202	1		
-1SF2	Automatinis išjungiklis 1P, 2A, C 100kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F94102	1		
+DKE–3_DPVS1-DK E–3_DPVS1_DPVS1	Montažinės spintos šoninės sienos komplektas 2000x600mm, RAL 7035	Schneider Electric NSY2SP206	1		
+DKE–3_DPVS1-DK E–3_DPVS1_DPVS1	Dokumentų laikiklis, A4	Schneider Electric NSYDPA4	1		
+DKE–3_DPVS1-DK E–3_DPVS1_DPVS1	Montažinė spinta 800x2000x600mm, +montažinė plokštė Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)	Schneider Electric NSYSF20860P	1		
+DKE–3_DPVS1-DK E–3_DPVS1_DPVS1	Cokolio priekinė ir galinė dalys 800x200mm	Schneider Electric NSYSPF8200	1		
+DKE–3_DPVS1-DK E–3_DPVS1_DPVS1	Cokolio šoninės dalys 600x200mm	Schneider Electric NSYSPS6200	1		
-E1	LED lempa, T5 - 10W, 120/230V AC SF spintai	Schneider Electric NSYLAMT5LD2	1		
-KM2.1;-KM2.2;-KM 3.1;-KM3.2	Magnetinis paleidiklis 50 A, 22 kW, 400V AC, 3P, AC-3 Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO + 1NC	Schneider Electric LC1D50AP7	4		
-M2	Ventiliacijos grotelės montuojamos į skydo dureles, RAL 7035	Schneider Electric NSYCAG291LPF	1		
-M2	Ventiliatorius su filtru montuojamas į skydo dureles 230VAC, 150W, IP54, su grotelėmis, 850 m3/h.	Schneider Electric NSYCVF850M230PF	1		
-QS2;-QS3	Įvadinis galios skyriklis INS - 3P 63 A Su pasukama rankena	Schneider Electric 28902	2		
-SA2.2;-SA3.2	Valdymo raktas 2 padėčių, 2NO kontaktai, su fiksacija Juoda	Schneider Electric ZB5AD2 + ZB5AZ103	2		
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ		Lapas	Lapų
				34	38
				Laida	0



Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis	
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio Nr.3 valdymo sistema / DKE–3_DPVS1 (DKE Nr. 3 dažnio pavarų valdymo spinta Nr.1)				
-SF2	Automatinis išjungiklis 1P, 2A, C char. 25 kA (230 VAC)	Schneider Electric A9F94102	1	
-TS2	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	
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio Nr.3 valdymo sistema / VIETOJE (DKE) Vietoje				
-2037...-2051;-2136 ; -2137;-2140;-2141; -2624...-2626	YYY-J 4G1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YYY-J 4G1,5	660,00	
-2501	YYY-J 4G16 rm Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YYY-J 4G16 rm	18,00	
-2503;-2505	YYY-J 4G10 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YYY-J 4G10	20,00	
-2507;-2509	YYY-J 4G6 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YYY-J 4G6	30,00	
-2620...-2623	YYY-J 3G1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YYY-J 3G1,5	60,00	
-2760...-2762	YYY-J 4G4 Varinis kabelis, PVC izoliacija, Eca	YYY-J 4G4	100,00	
-2502;-2763	EMCMK 3x16/16 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	EMCMK,3x16/16	25,00	
-2504;-2506;-2764;-2765	EMCMK 3x10/10 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	EMCMK,3x10/10	50,00	
+VIETOJE (DKE)-25 08;-2510;-2766;-27 67	EMCMK 3x6/6 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	EMCMK 3x6/6	60,00	
-4719	Tinklo kabelis Cat.6e, SFTP	CAT.6e-SFTP	20,00	
-4508;-4716...-4718 ; -4721;-4722;-4724; -4725	LiYCY 7x1,0 Varinis ekranuotas kabelis, PVC izoliacija, Eca	LiYCY 7x1,0	140,00	
-HNC42GU001	Dažnio keitiklio Profibus plokštė Profibus	Danfoss 130B1100	1	
-HNC42GU001	Dažnio keitiklis 30kW, 380-440V, IP55 su EMC filtru Su rankinio valdymo pulteliu, Modbus.	Danfoss FC-102P30KT4E55H2TGXXXSXXXAXBXXXXX DX	1	
-3014...-3023;-3114 ; -3726;-3728;-3729; -3731;-3734...-3736 ; -4501...-4504;-450 7	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 3X1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, ekranuotas	Lapp Cables 1135903	818,00	
-3724	ÖLFLEX® CLASSIC 110 12X1 Varinis kabelis, PVC izoliacija	Lapp Cables 1119862	50,00	
-3725	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3X1 Varinis kabelis, PVC izoliacija	Lapp Cables 1119853	5,00	
-3732;-3733	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 5X1,5 Varinis kabelis, PVC izoliacija, ekranuotas	Lapp Cables 1135905	20,00	
-4714;-4715	LiYCY (TP) 2x2x1 Varinis ekranuotas signalinis kabelis, PVC izoliacija, Eca.	Lapp Cables 0035830	100,00	
Sąnaudų žiniaraštis	18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ	Lapas	Lapų	Laida
		35	38	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio Nr.3 valdymo sistema / VIETOJE (DKE) Vietoje					
-ETG20AB001-Q01;- ETG20AH001-Q01;- ETG20AH002-Q01;- ETG20AH003-Q01;- ETG20AH004-Q01;- HNC42AN001 -Q01;-HQF10GT001 -Q01;-HQG10EM001 -Q01;-HQH10EM001 -Q01;-HQB10AH001 -Q01;-HQB10AH002 -Q01;-HQB10AH003 -Q01;-HQB10AH004 -Q01;-HTQ10AP001 -Q01;-HTQ20AP001 -Q01;-NDC30AP001 -Q01;-NDC40AP001 -Q01	Sandariklio veržlė	REIKU PAGMG-M25	34		
-ETG20AB001-Q01;- ETG20AH001-Q01;- ETG20AH002-Q01;- ETG20AH003-Q01;- ETG20AH004-Q01;- HNC42AN001 -Q01;-HQF10GT001 -Q01;-HQG10EM001 -Q01;-HQH10EM001 -Q01;-HQB10AH001 -Q01;-HQB10AH002 -Q01;-HQB10AH003 -Q01;-HQB10AH004 -Q01;-HTQ10AP001 -Q01;-HTQ20AP001 -Q01;-NDC30AP001 -Q01;-NDC40AP001 -Q01	Sandariklio veržlė	REIKU PAGMG-M 16	17		
-ETG20AB001-Q01;- ETG20AH001-Q01;- ETG20AH002-Q01;- ETG20AH003-Q01;- ETG20AH004-Q01;- HNC42AN001 -Q01;-HQF10GT001 -Q01;-HQG10EM001 -Q01;-HQH10EM001 -Q01;-HQB10AH001 -Q01;-HQB10AH002 -Q01;-HQB10AH003 -Q01;-HQB10AH004 -Q01;-HTQ10AP001 -Q01;-HTQ20AP001 -Q01;-NDC30AP001 -Q01;-NDC40AP001 -Q01	Sandariklis su gofros laikikliu ir kabelio užspaudimu	REIKU PAGOB-10M16	17		
Sąnaudų žiniaraštis		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ	Lapas	Lapų	Laida
			36	38	0

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio Nr.3 valdymo sistema / VIETOJE (DKE) Vietoje					
-ETG20AB001-Q01;- ETG20AH001-Q01;- ETG20AH002-Q01;- ETG20AH003-Q01;- ETG20AH004-Q01;- HNC42AN001 -Q01;-HQF10GT001 -Q01;-HQG10EM001 -Q01;-HQH10EM001 -Q01;-HQB10AH001 -Q01;-HQB10AH002 -Q01;-HQB10AH003 -Q01;-HQB10AH004 -Q01;-HTQ10AP001 -Q01;-HTQ20AP001 -Q01;-NDC30AP001 -Q01;-NDC40AP001 -Q01	Sandariklis su gofros laikikliu ir kabelio užspaudimu	REIKU PAGOB-23M25	34		
-ETG20AB001-Q01;- ETG20AH001-Q01;- ETG20AH002-Q01;- ETG20AH003-Q01;- ETG20AH004-Q01;- HNC42AN001 -Q01;-HQF10GT001 -Q01;-HQG10EM001 -Q01;-HQH10EM001 -Q01;-HQB10AH001 -Q01;-HQB10AH002 -Q01;-HQB10AH003 -Q01;-HQB10AH004 -Q01;-HTQ10AP001 -Q01;-HTQ20AP001 -Q01;-NDC30AP001 -Q01;-NDC40AP001 -Q01	Kabelio apsaugos žarna, juoda	REIKU PARAB-10F	85		
-ETG20AB001-Q01;- ETG20AH001-Q01;- ETG20AH002-Q01;- ETG20AH003-Q01;- ETG20AH004-Q01;- HNC42AN001 -Q01;-HQF10GT001 -Q01;-HQG10EM001 -Q01;-HQH10EM001 -Q01;-HQB10AH001 -Q01;-HQB10AH002 -Q01;-HQB10AH003 -Q01;-HQB10AH004 -Q01;-HTQ10AP001 -Q01;-HTQ20AP001 -Q01;-NDC30AP001 -Q01;-NDC40AP001 -Q01	Kabelio apsaugos žarna, juoda	REIKU PARAB-23F	85		
		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ	Lapas	Lapų	Laida
			37	38	

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	Užsakymo kodas	Kiekis		
Dūmų kondensacinio ekonomaizerio Nr.3 valdymo sistema / VIETOJE (DKE) Vietoje					
-ETG20AB001-Q01;- ETG20AH001-Q01;- ETG20AH002-Q01;- ETG20AH003-Q01;- ETG20AH004-Q01;- HQG10EM001-Q01;- HQH10EM001-Q01;- HQB10AH001-Q01;- HQB10AH002-Q01;- HQB10AH003-Q01;- HQB10AH004-Q01	Saugos jungiklis 10A, 3P, 1NO+1NC kontaktai Su PE laido sujungimo gnybtu, IP65	Schneider Electric VCF 02GE,VZ7, VZ14	11		
-HNC42AN001-Q01	Saugos jungiklis 63A, 3P, 1NO+1NC kontaktai. Komplekte su PE laido sujungimo gnybtu. Apsaugos klasė IP65	Schneider Electric VCF 4GE,VZ7, VZ15	1		
-HQB10GT001-Q01	Saugos jungiklis 25A, 3P, 1NO+1NC kontaktai Komplekte su PE laido sujungimo gnybtu. Apsaugos klasė IP65	Schneider Electric VCF 1GE,VZ7, VZ14	1		
-HTQ10AP001-Q01;-HTQ20AP001-Q01;-NDC30AP001-Q01;-NDC40AP001-Q01	Saugos jungiklis 50A, 3P, 1NO+1NC kontaktai Su PE laido sujungimo gnybtu, IP65	Schneider Electric VCF 3GE,VZ7, VZ15	4		
-HTQ10AP001-S01;-HTQ20AP001-S01;-NDC30AP001-S01;-NDC40AP001-S01	Valdymo postas: 1 x valdymo raktas + 2 x mygtukai Valdymo raktas 2-jų padėčių su fiksacija (1 NO kontaktas), Du mygtukai be fiksacijos (1 x 1 NO, 1 x NC kontaktas)	Schneider Electric 1xXALD03, 1xZB5AD2, 2x ZB5AA2, 2x ZENL1111 , 1x ZENL1121	4		
-HTQ10AT001-X1;-QCH10AP001-X1;-REZERVAS1-X1;-REZERVAS2-X1	Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 16A 250 V Montuojamas ant sienos, IP44	Schneider Electric Rozete	4		
		18014S1GN_1-TDP-E()).SŽ	Lapas	Lapų	Laida
			38	38	