

6 Testai ir bandymai, sumontavimas ir derinimas

6.1 Testai:

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

6.2 „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, išskaitant sujungimus tarp valdymo įrenginių ir valdymo spintos;
 - kalibravimas ir bendra patikra (vykdymo mechanizmų sukimosi kryptis, galinių ir momentinių jungiklių suveikimo padėtys ir pan.);
 - keitimų kalibravimas;
 - taikomųjų programų patikrinimas (valdymo, kontrolės funkcijos).

6.3 Sistemos sureguliuavimas 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.

6.4 Programavimo darbai:

- Programavimo darbai atliekami gamintojo rekomenduojama programme įranga.

Vizuota el. parašu

VSE 117

Administratorė
Natalė Butkienė

Techninės specifikacijos	140121S1RSL-03-TP-PVA.TS	Lapas	Lapų	Laida
		14	15	A

7 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 taisyklos 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 zonas, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksnių, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisęs patekti į tokias zonas.

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

Visi asmenys, esantys statybvetėje, 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:

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

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

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

Draudžiama montuotojams vaikščioti konstrukcijomis ir jų elementais (santvaromis, rygeliais ir kt.), ant kurių néra galimybės įrengti reikiama pločio perėjimo su aptvarais, be specialių apsauginių įtaisų. Draudžiama dirbtį aukštyste atvirose vietose, kai vėjo greitis yra 15 m/s ir didesnis bei plikšalos, lijundros, perkūnijos, rūko ar blogo matomumo darbo vietose metu.

8 Apmokymai

- numatomas pilnas operatorių ir techninio aptarnavimo personalo apmokymas.

9 Dokumentacija

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

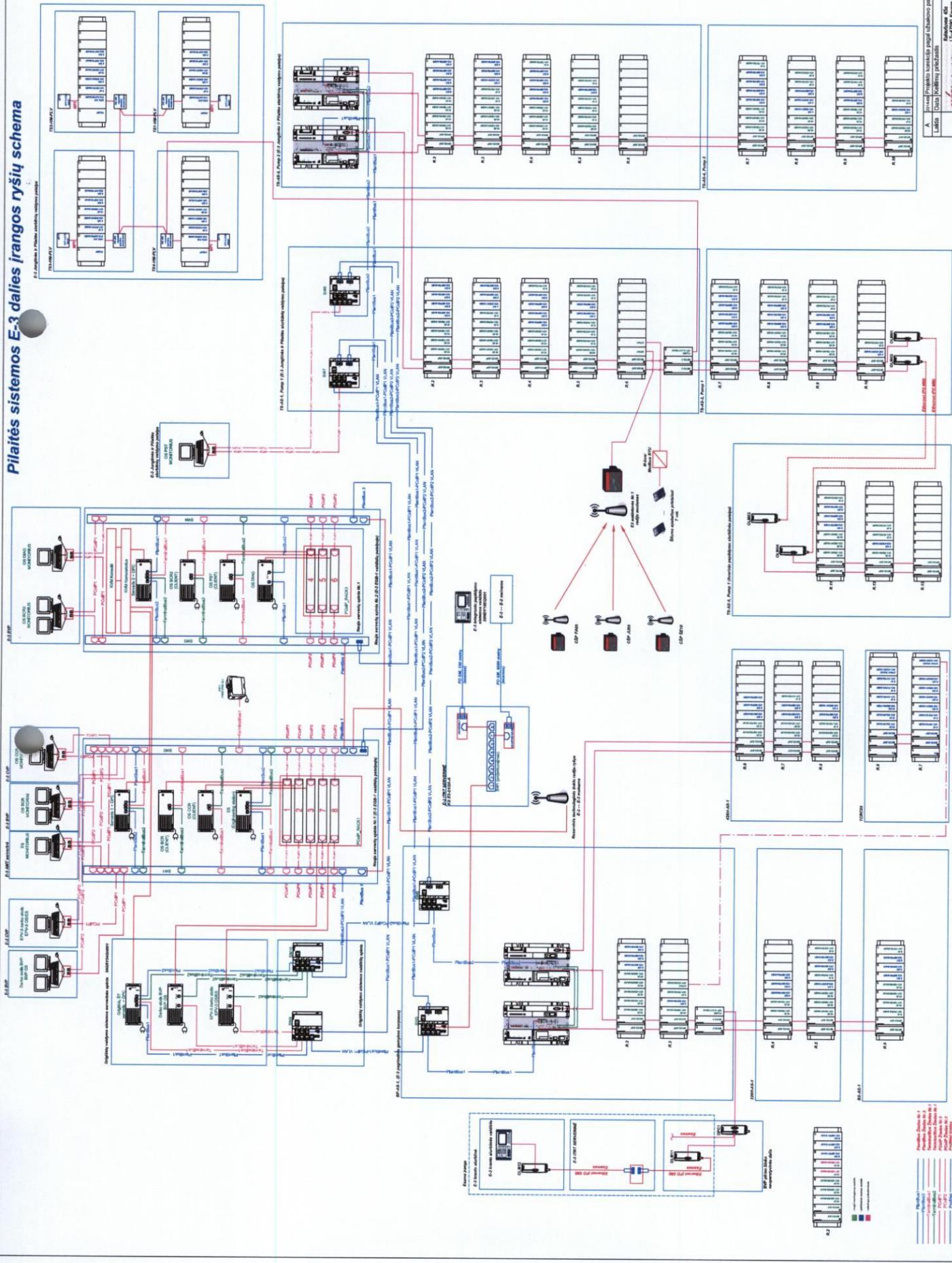
Vizuota el. parašu

VVE 117

Administratorė
Nijolė Burokleienė

Techninės specifikacijos	140121S1RSL-03-TP-PVA.TS	Lapas	Lapu	Laida
		15	15	A

Pilaitės sistemos E-3 dalies įrangos ryšių schema

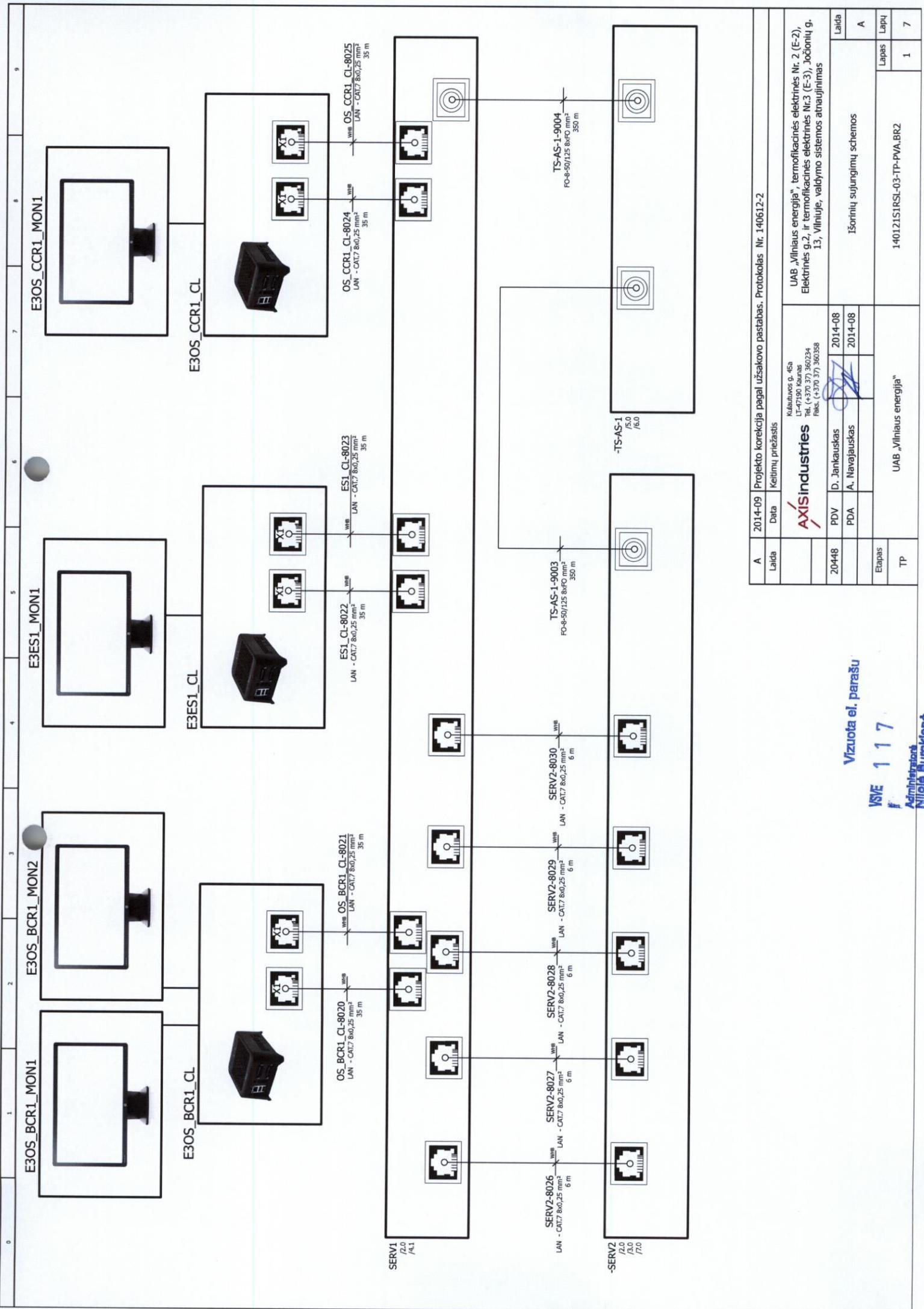


Vizuoti el. parašų

VSE 117

Administracija
Miestas

A	Projeto įvairovė pagal užduavimo pastabas	UAB "Viltasis energija" termofikacijos elektros Nr. 2 (E-2), Elektros 3- ir automobilių elektros Nr. 3 (E-3), Vilkaių 12, Vilkaių valstybinės administracijos teritorijoje
Lietuva	Dėl Kolinio priežiūros	UAB "Viltasis energija" termofikacijos elektros Nr. 2 (E-2), Elektros 3- ir automobilių elektros Nr. 3 (E-3), Vilkaių 12, Vilkaių valstybinės administracijos teritorijoje
2024-03-01	D. Jankauskas	Sp. 107
2024-03-01	P. Šukutėnas	Sp. 107
Elgesys	UAB "Viltasis energija"	UAB "Viltasis energija"
TP	140715/IRBL-03-TP-PV/A-BN1	140715/IRBL-03-TP-PV/A-BN1



A 2014-09 Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2

Laido Data Keitimų priežastis

Axis Industries

Klaipėdos g. 45a
LT-7190 Kaukas
Tel. (+370 37) 360234
Faks. (+370 37) 360358

UAB „Vilniaus energija“, termofikacines elektrinės Nr. 2 (E-2),
Elektrines g. 2, ir termofikacines elektrinės Nr.3 (E-3), Jodoniuq g.,
13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas

Išorinių sujungimų schemos

Laido A

TP

Lapai 1 7

Vizuota el. parašu

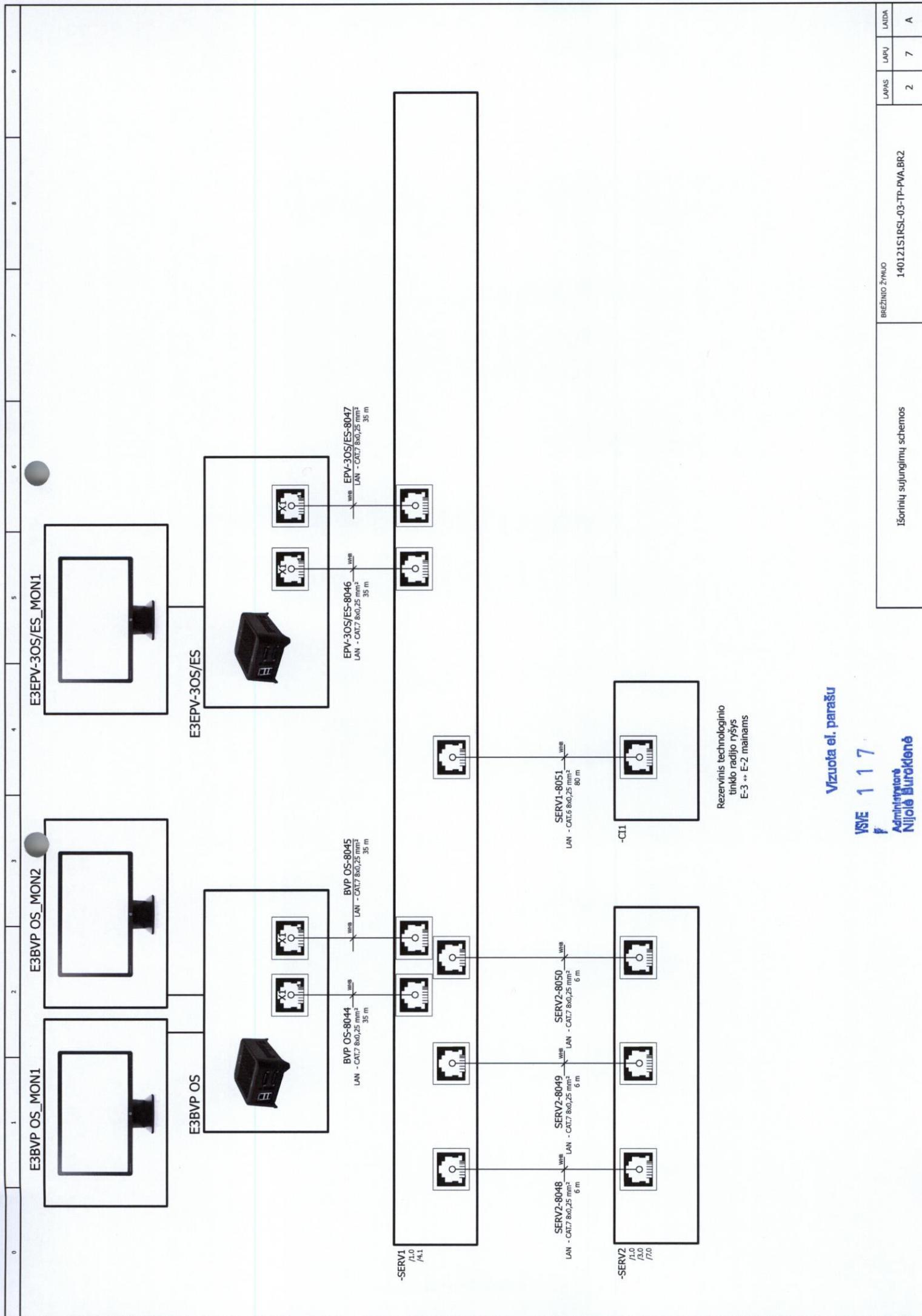
VSE 117

Administratorius
Nijole Burokene

140121S1RSI-03-TP-PVA_BR2

Lapai

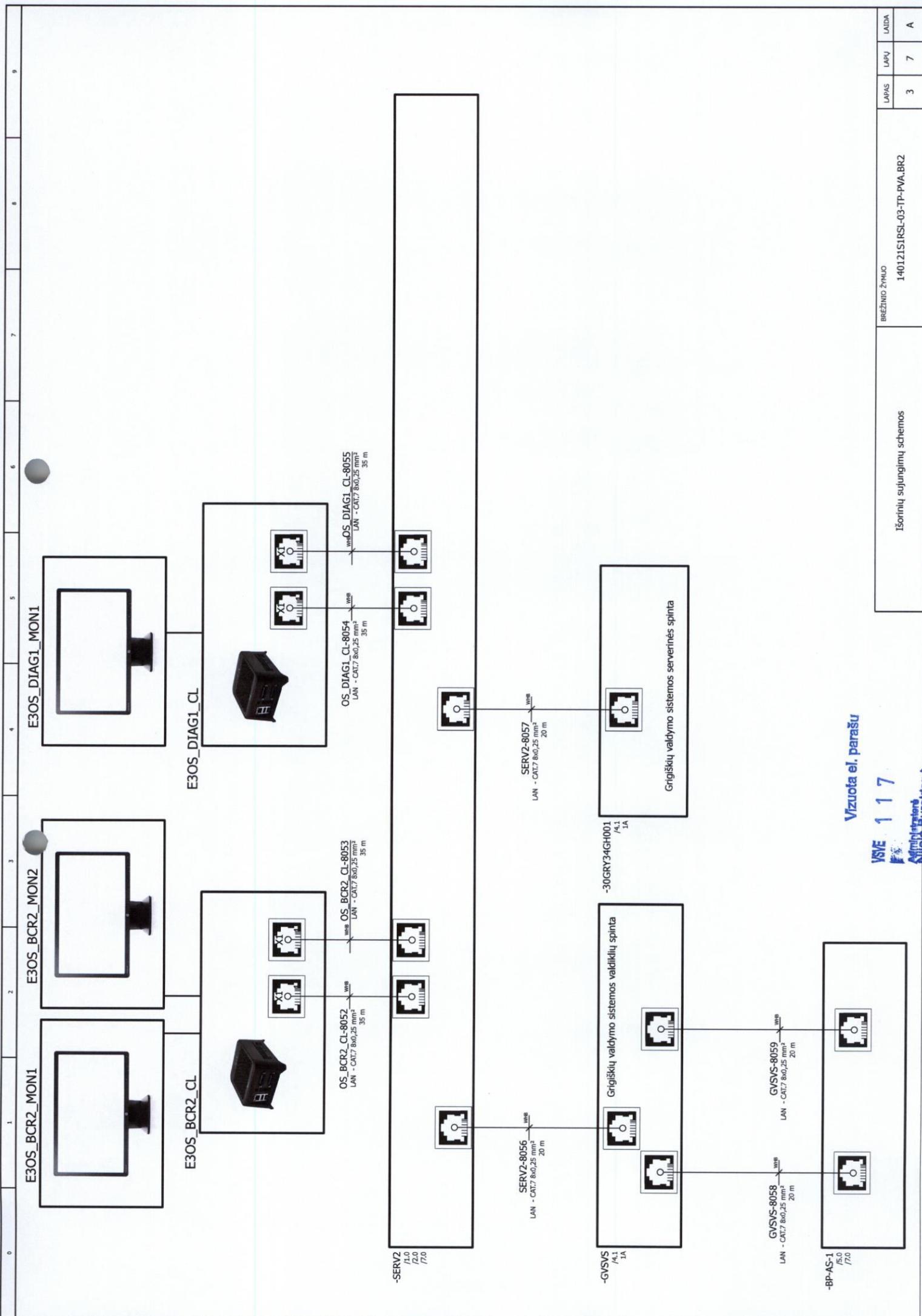
1 7

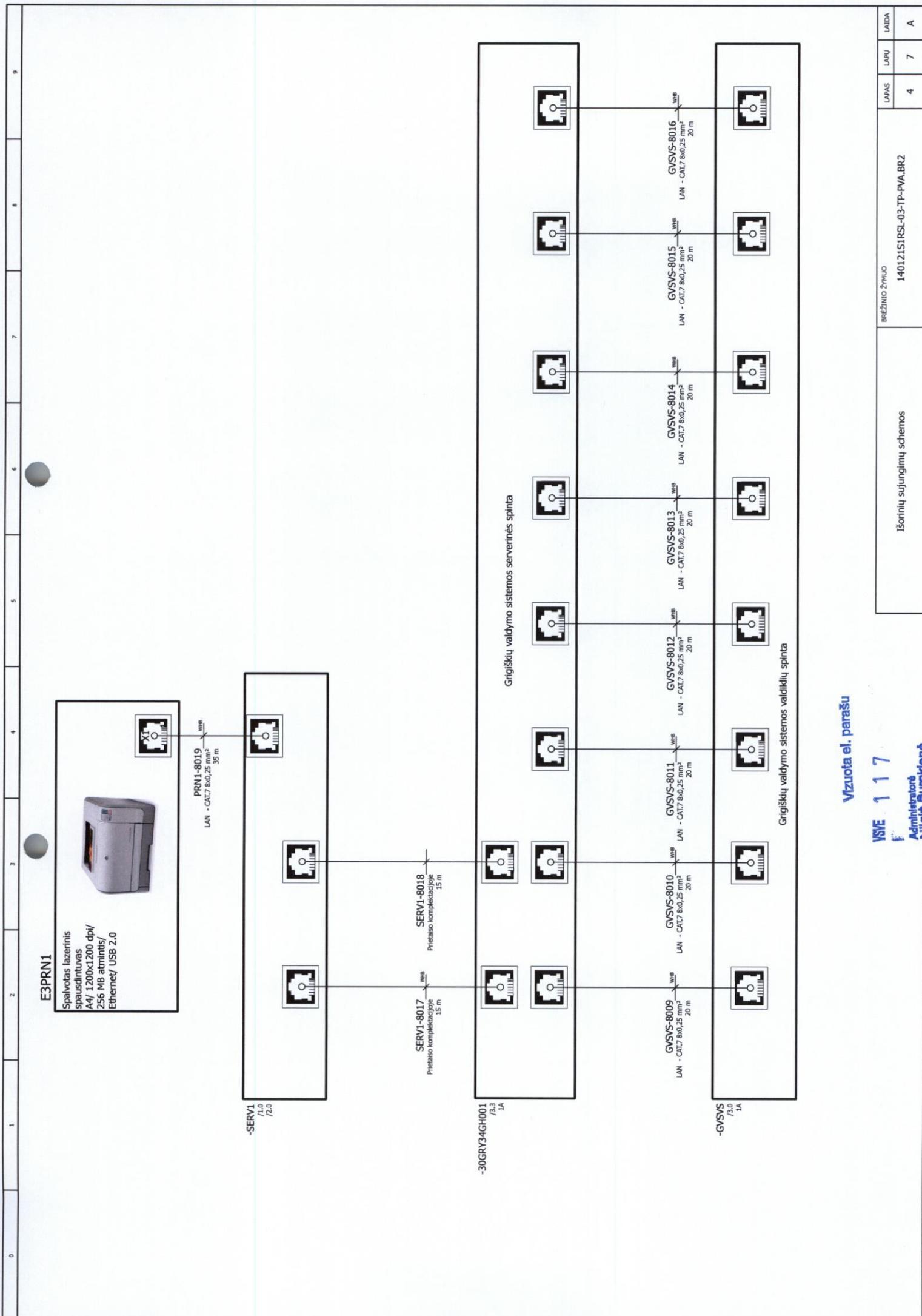


Vizuota el. parašu

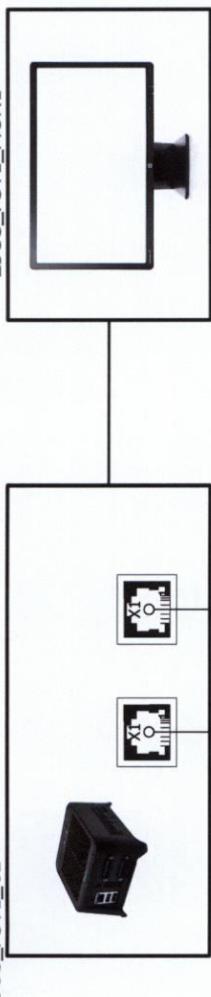
VSE 117

Administratorė
Nijole Burokienė





E3OS_PST1_CL



OS_PST1_CL-8031
LAN - CAT6 Bx0,25 mm²
15 m

WS LAN - CAT6 Bx0,25 mm²
35 m

TS-AS-1-9001
FO-8-50/125 BxFO mm²
350 m

TS-AS-1-9002
FO-8-50/125 BxFO mm²
350 m

TS-AS-2-8003
LAN - CAT6 Bx0,25 mm²
6 m

TS-AS-2-8004
LAN - CAT6 Bx0,25 mm²
6 m

TS-AS-2-8005
BUS PB 2x0,64 mm²
6 m

TS-AS-2-8006
BUS PB 2x0,64 mm²
6 m

TS-AS-3-8007
BUS PB 2x0,64 mm²
55 m

TS-AS-3-8008
BUS PB 2x0,64 mm²
55 m

TS-AS-4-8001
BUS PB 2x0,64 mm²
55 m

TS-AS-4-8002
BUS PB 2x0,64 mm²
55 m

TS-AS-5-9007
FO-8-50/125 BxFO mm²
350 m

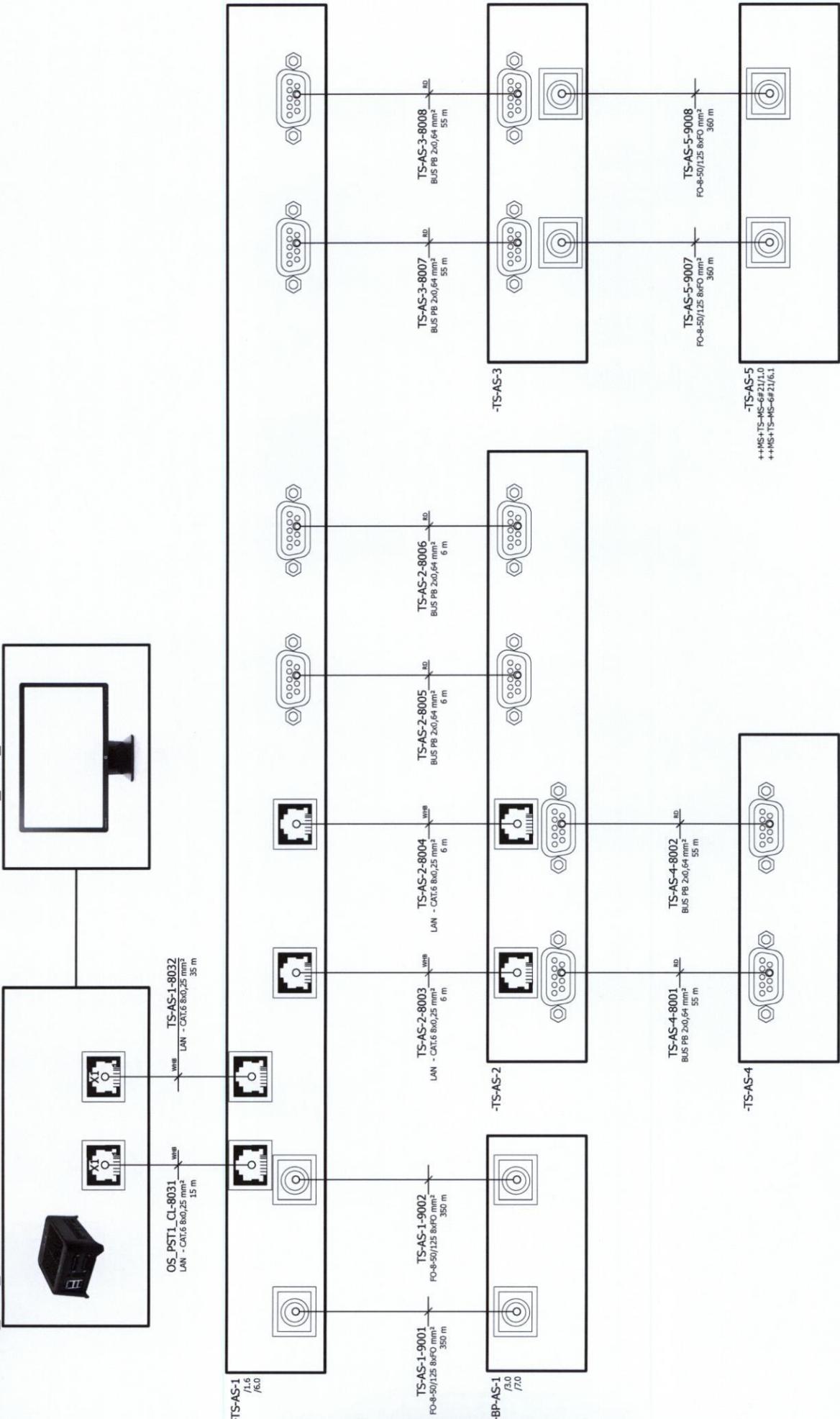
TS-AS-5-9008
FO-8-50/125 BxFO mm²
350 m

-TS-AS-1
-BP-AS-1
A10
7/0

-TS-AS-2
-TS-AS-3
-TS-AS-4

-TS-AS-5
++MS+TS-MS-6-21/1,0
++MS+TS-MS-6-21/6,1

E3OS_PST1_MON1



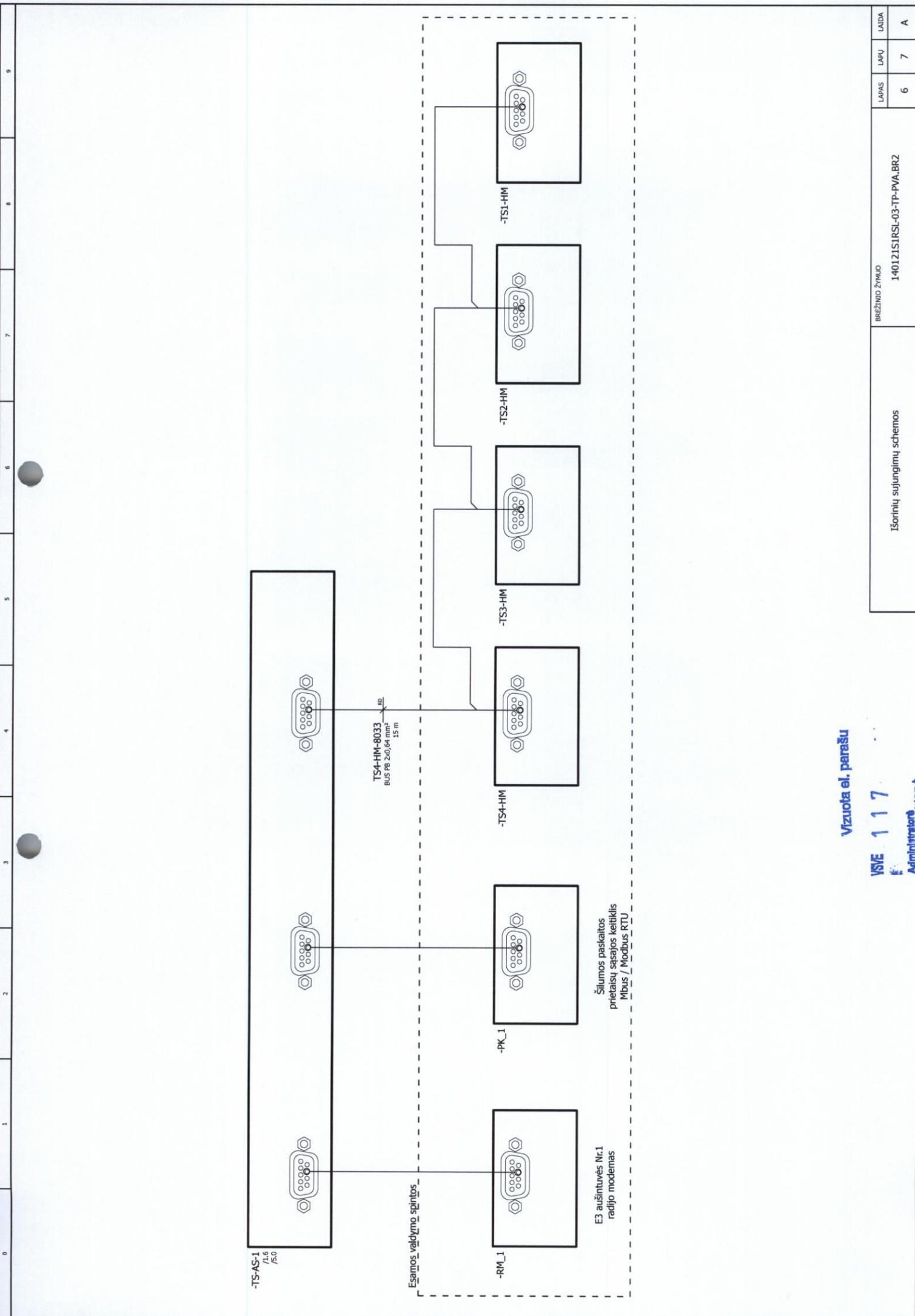
Vizuota el. parašu

VSE 117

Administratoras
Nikolaus Klimovicius

BREŽINIO ŽINIO
14012151RSI-03-TP-PVA.BR2

LAPAS	LAPU	LADA
5	7	A



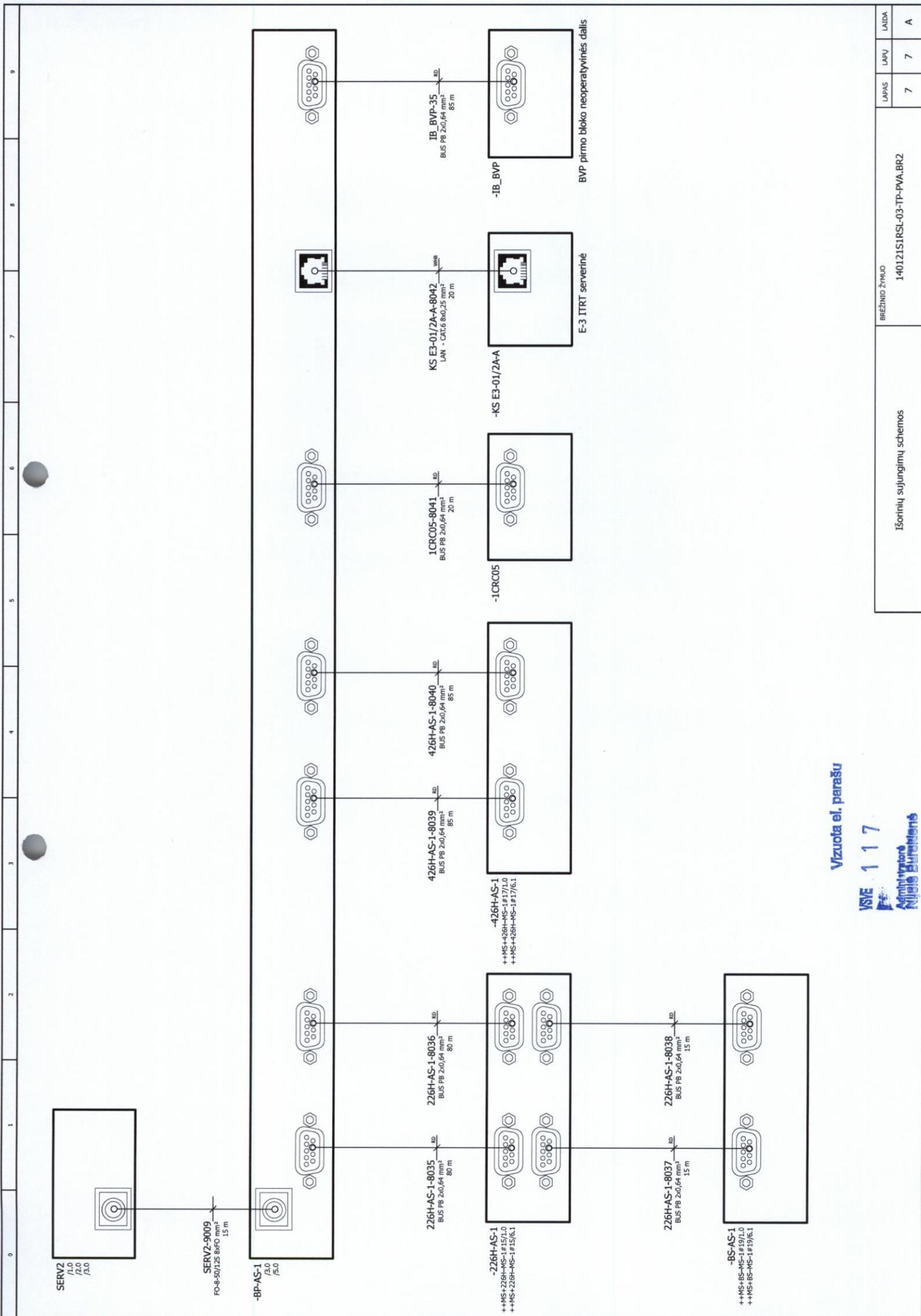
Vizuota el. parašu

VSIE 117

Administratorių
Rūpininkas

BREŽINIO ŽYMOJOS
140121S1RSI-03-TP-PVA,BR2

BREŽINIO ŽYMOJO	LAPAS	LAPIU	LAIDA
140121S1RSI-03-TP-PVA,BR2	6	7	A



Vizuota el. parašu

VSE 1 1 7
Autodesk® AutoCAD®
Nėra elektroninė

BREŽINIO ŽINIOS

Išorinių sujungimų schemos

140121S1RSI-03-TP-PVA.BR2

LAPAS

LAPU

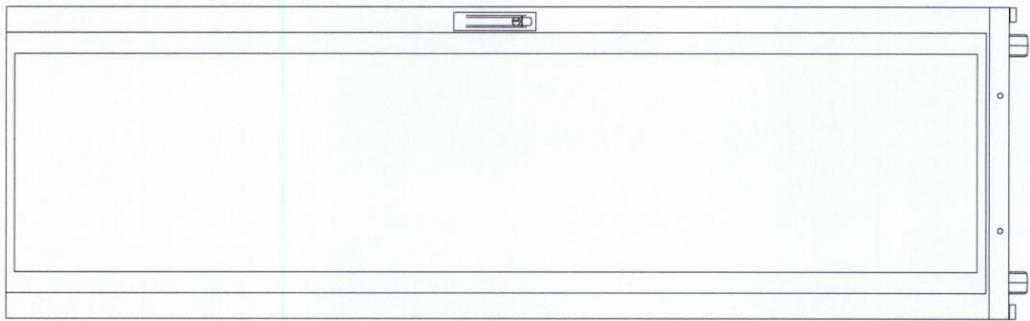
LADA

7

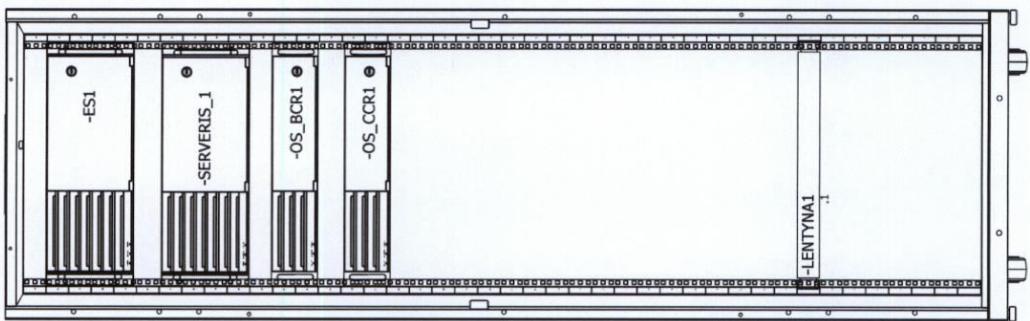
7

A

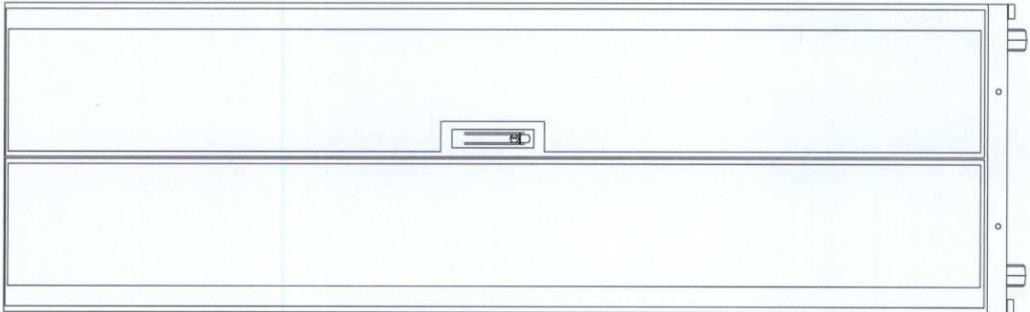
Priekinių durų vaizdas



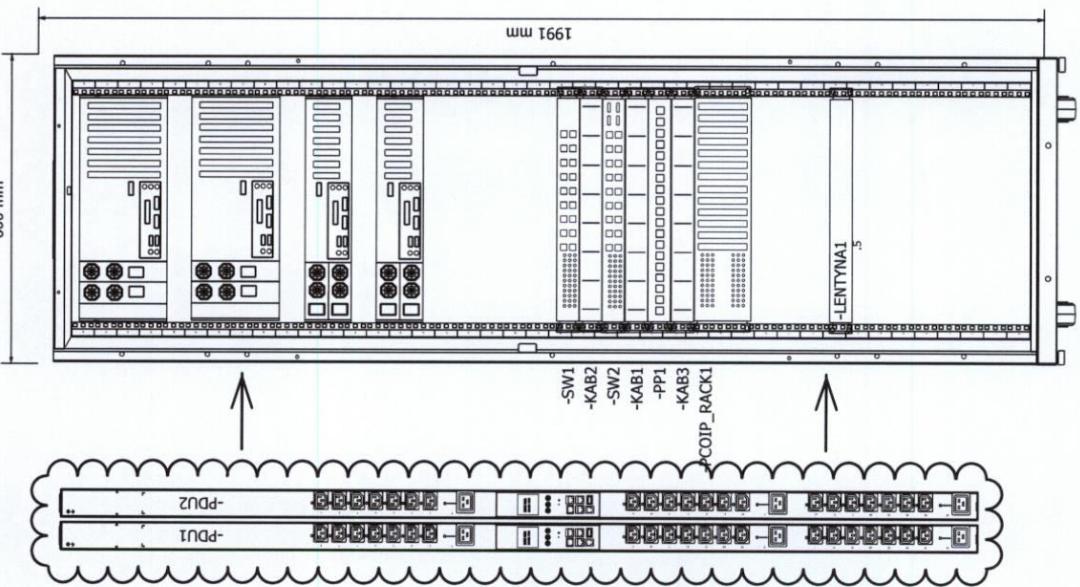
Spintos vaizdas iš priekio



Uždurių vaizdas



Spintos vaizdas iš galo



A	2014-09	Projekto korekcija pagal užakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2	
Laido	Data	Keltrimų priėjastis	
AXISindustries		Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370) 37 360234 Faks. (+370) 37 360358	UAB „Vilniaus energija“, termofikacines elektrinës Nr. 2 (E-2), Elektrines g.2, ir termofikacines elektrinës Nr.3 (E-3), Jodonilių g. 13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas
20448	PDV	D. Jankauskas	2014-08
	PDA	A. Navajauskas	2014-08
Etapas	TP	UAB „Vilniaus energija“	140121S1RSI-03-TP-PVA.BR3
		Lapai	Lapai
		1	1

Vizuota el. parašu

WSIE 117

Administratore

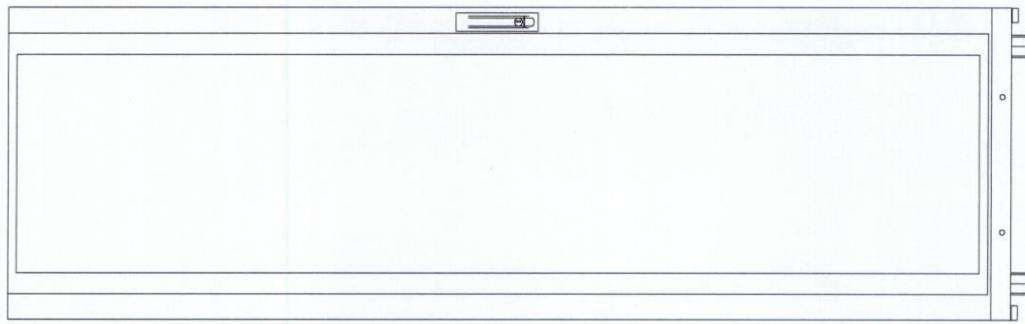
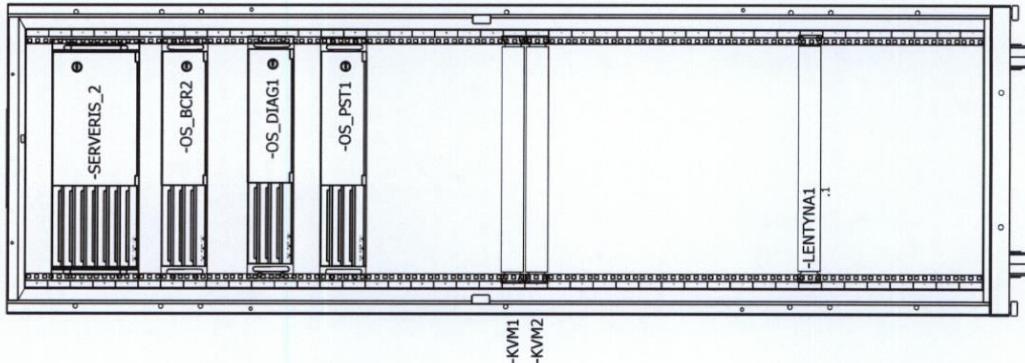
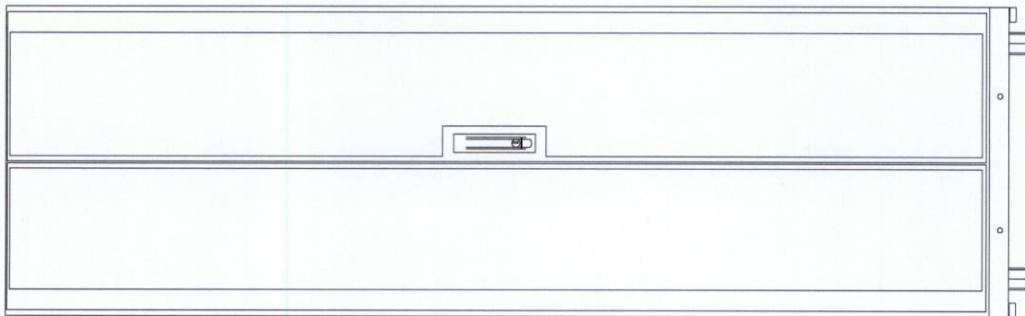
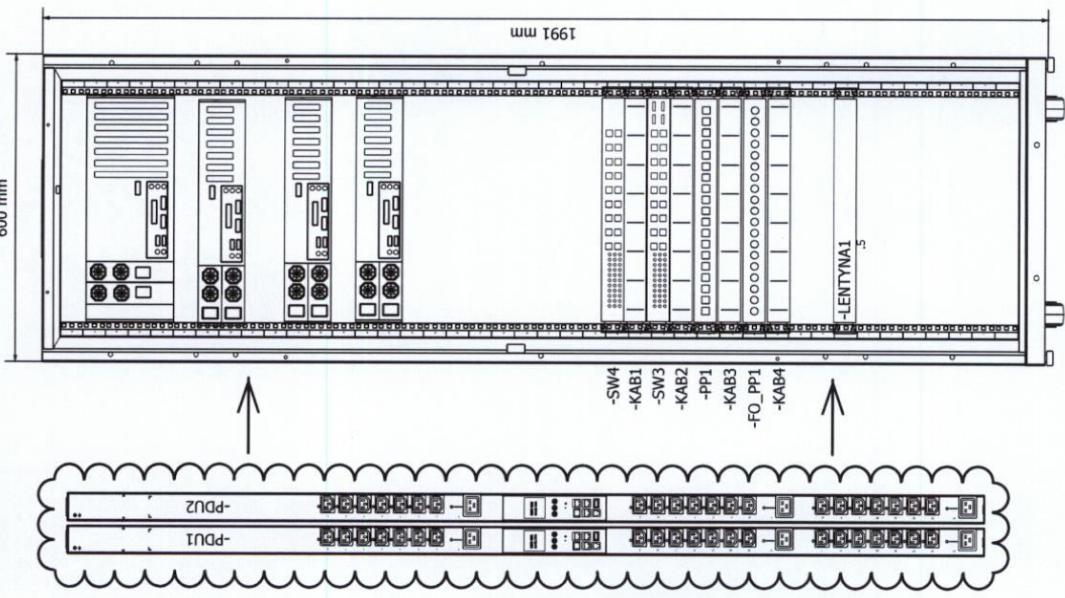
Spintos vaizdas iš viršaus



Spintos valzdas iš galio

Spintos valzdas iš priekio

Priekinių durų valzdas



A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2	
Laida	Data	Kelinių priežastis	
AXISindustries		Klaipėdos g. 6a LT-47190 Klaipėda Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358	UAB „Vilnius energija“, termofikacijos elektinės Nr. 2 (E-2), Elektrinės 9/2, ir termofikacijos elektinės Nr. 3 (E-3), Jociūnų g., 13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas
20448	PDV	D. Jankauskas	2014-08
	PDA	A. Navajauskas	2014-08
Etapas	TP	UAB „Vilnius energija“	140121S1RSL-03-TP-PVA.BR4
			Lapai
			A
			Lapai
			1 1 1

Spintos valzdas iš viršaus

VSE 117
Administrator
Nikolaus Burdenko

Vizuota el. parašu

UAB „Vilnius energija“

140121S1RSL-03-TP-PVA.BR4

1 1

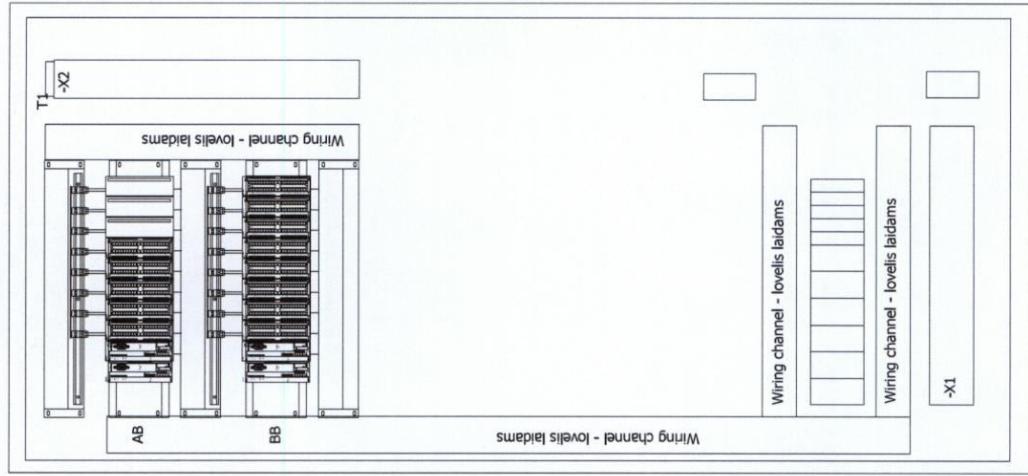
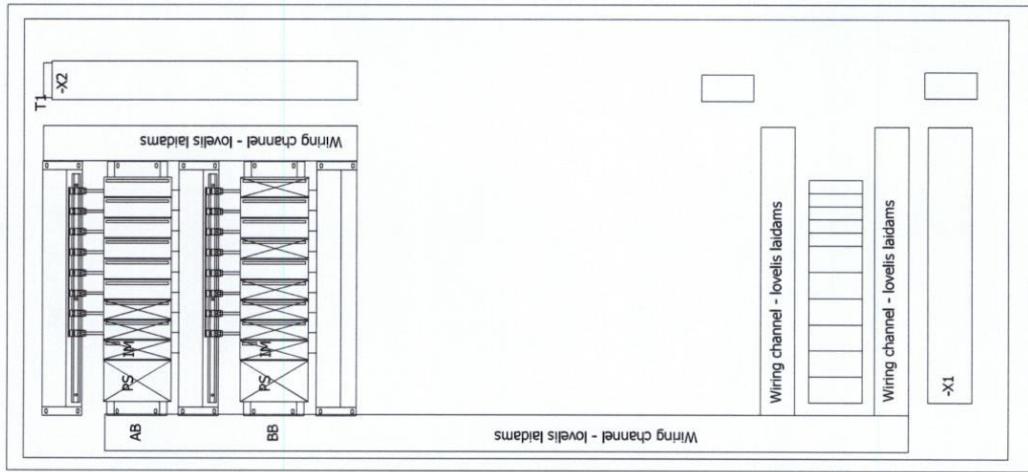
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ŠALTINIS	<p>Automatinis jungiklis; Numeris; Nominali strovė A; Atskaitiklo tipas strovė A;</p> <p>Paleidimo aparatas: (valdymo įrenginys) Numeris; Tipas; Nominali strovė A;</p> <p>+VIEITOJE</p> <p>Laidininko/kabelio tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m</p> <p>Salyginis žymėjimas plane</p> <p>Numeris plane</p> <p>ΔU, %</p> <p>Nominali galia, kW;</p> <p>Nominali strovė, A</p> <p>Imtuko pavadinimas</p> <p>Maitinimas</p> <p>ELEKTROS IMTUVAS</p>									
+BP-MS-1	<p>11/PE/N, ~230V AC 50 Hz</p>									
-BP-MS-1	<p>/ 230VAC</p> <p>Esamas standartas už 230VDC/230VAC lentelio</p>									

A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2
Laida	Data	Kelitimų priėžastis
AXISindustries		
Klaipėdos g. 6, Šiauliai LT-7190 Kaukas Tel. (+370 37) 360234 Fax. (+370 37) 360358		
20448	PDV PDA	D. Jankauskas A. Navatauskas
		2014-08 <i>[Signature]</i>
		2014-08 <i>[Signature]</i>
Maitinimo spintos BP-MS-1 vienaišinių schemos		
Etapas	TP	UAB „Vilniaus energija“
		140121S1SL-03-TP-PVA.BR4.1
		Lapas Lapq
		1 1 1
		Administrator Nijole Butkienė

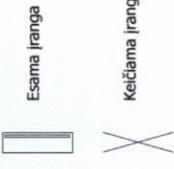
Esamos valdymo spintos bendras
vaizdas

Esamos valdymo spintos bendras
vaizdas su projekuojuoma įranga

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Sutartinių žymėjimai:



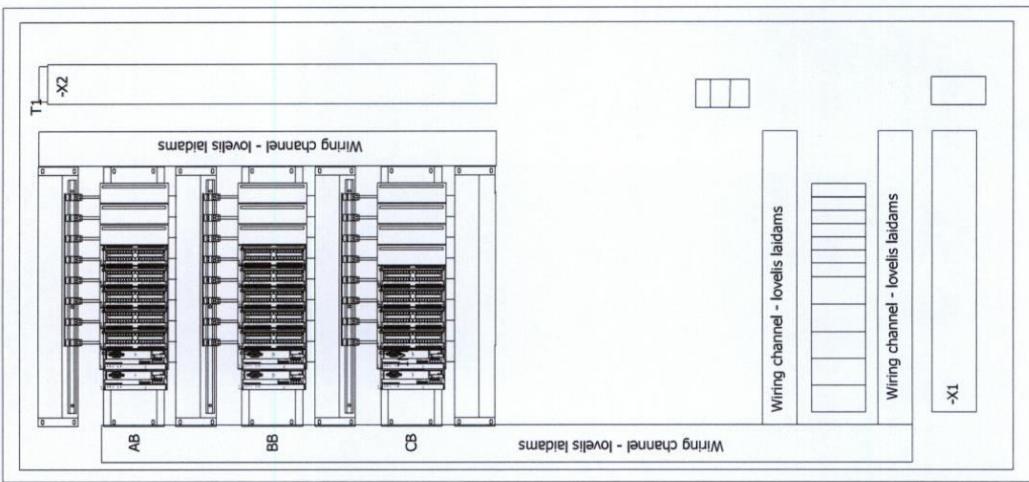
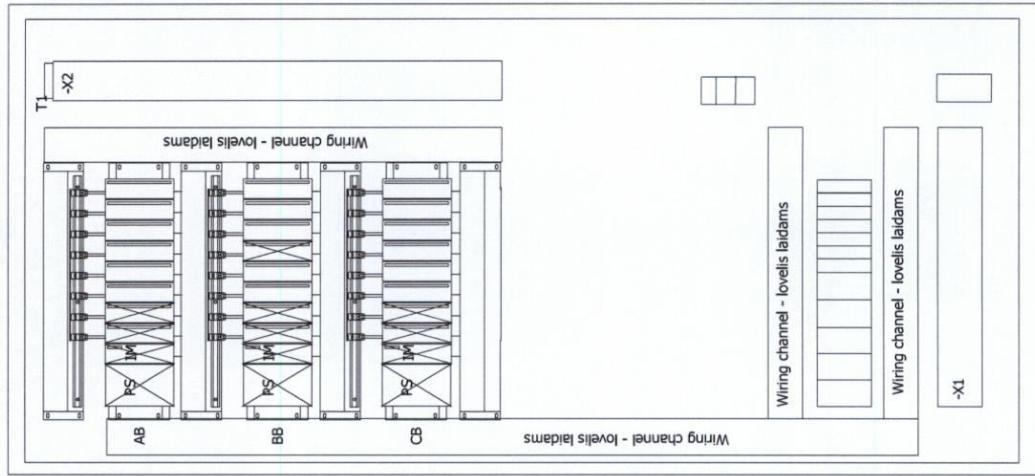
A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2
Laida	Data	Kelionų priėžastis
AXISindustries		
Klaipėdos g. 65a LT-47190 Klaipėda Tel. (+37 37) 360234 Faks. (+37 37) 360358	UAB „Vilniaus energija“ termofikacines elektrines Nr. 2 (E-2), Elektrines g. 2, ir termofikacines elektrines Nr.3 (E-3), Jocionių g. 13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas	Laida
20448	PDV D. Jankauskas PDA A. Navajauskas	2014-08
Etapas	UAB „Vilniaus energija“	Valdymo spintos 226H-AS-1 bendras validas
TP	140121S1RSL-03-TP-PVA.BRS	Lapas Lapu
		1 1 1

Vizuota el. parašu

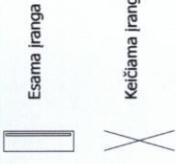
VSE 1 1 7
Administratorius
Nijole Burokleite

Esamos valdymo spintos bendras
vaizdas

Esamos valdymo spintos bendras
vaizdas su projekuojama įranga



Sutartiniai žymėjimai:



A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2	
Laidai	Data	Kelimių priežastis	
AXISindustries		UAB „Vilnius energija“ termofikacijos elektrinė Nr. 2 (E-2), Elektrinės g. 45a LT-47190 Kuras Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358	
20448	PDV PRA	D. Jankauskas A. Navajauskas	2014-08 2014-08
Etapas	TP	Valdymo spintos 426H-AS-1 bendras valzidas 140121S1RSI-03-TP-PVA.BR6	
		Lapai	Lapai
		A	1
		1	1

Vizuota el. parašu

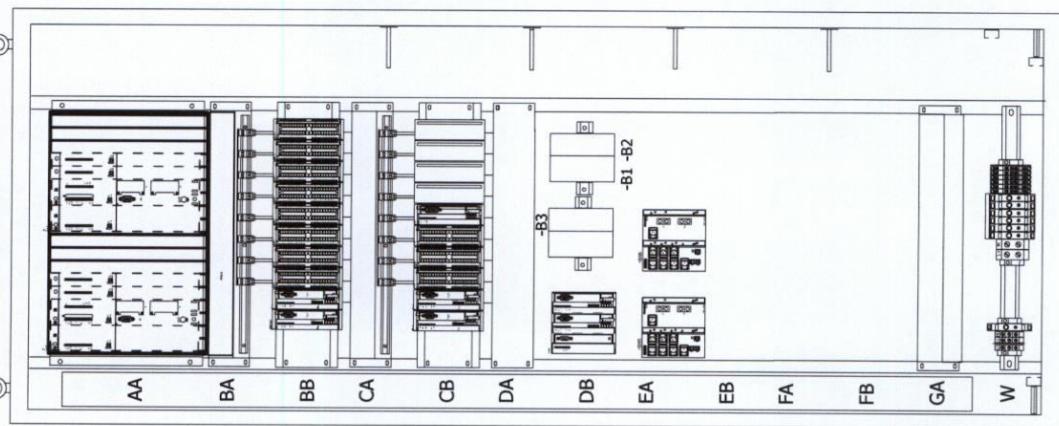
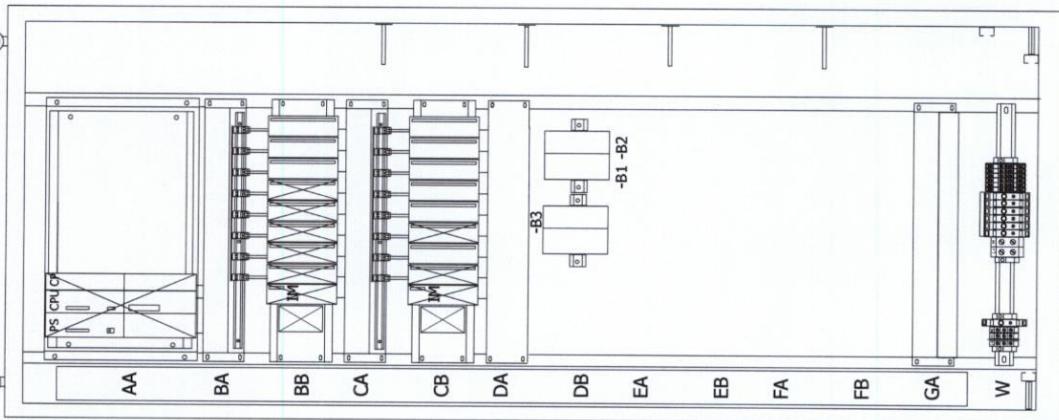
VSIE 1 1 7

Administratorius
Nijole Butkienė

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

Esamos valdymo spintos bendras vaizdas
su projektuoja įranga

Esamos valdymo spintos bendras vaizdas
su projektuoja įranga



Sutartinių žymėjimai:

- | | |
|--------------|-----------------|
| Esama įranga | Keičiamā įranga |
|--------------|-----------------|

A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2	
Laidai	Data	Kelimių priežastis	
AXISindustries Klaipėdos g. 46a LT-47190 Klaipėda Tel. (+370) 37) 360234 Fax. (+370) 37) 360358			
20448	PDV	D. Jankauskas	2014-08
	PDA	A. Navajauskas	2014-08
Valdymo spintos BP-AS-1 bendras vaizdas			
Etapas	TP	UAB „Vilnius energija“	140121S1RSL-03-TP-PVA.BR7
			Lapai
			1 1 1

UAB „Vilnius energija“, termofikacines elektines Nr. 2 (E-2),
Elektrines 9/2, ir termofikacines elektines Nr.3 (E-3), Jočioniu g.,
13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas

Laidai
A
Lapai
1 1

Vidurinis
valdymo
spintos
BP-AS-1
bendras
vaizdas

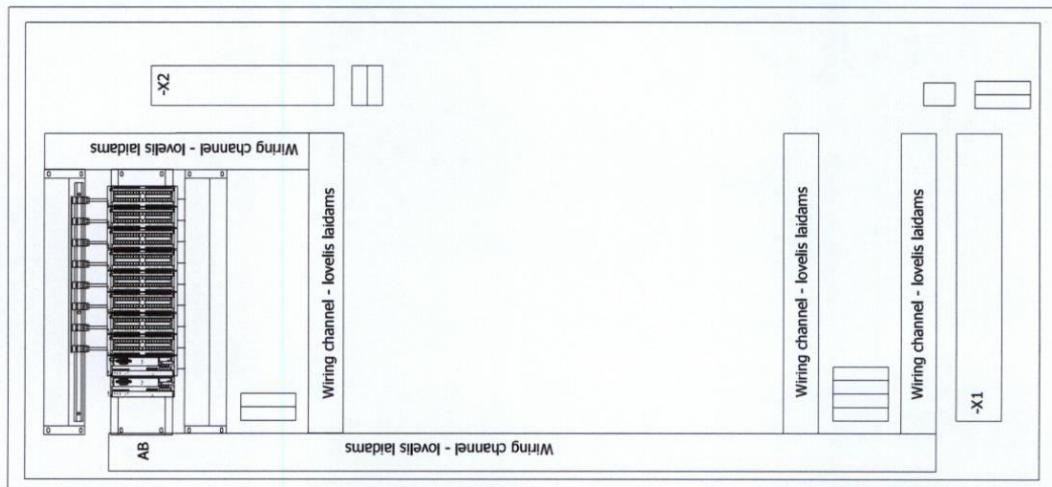
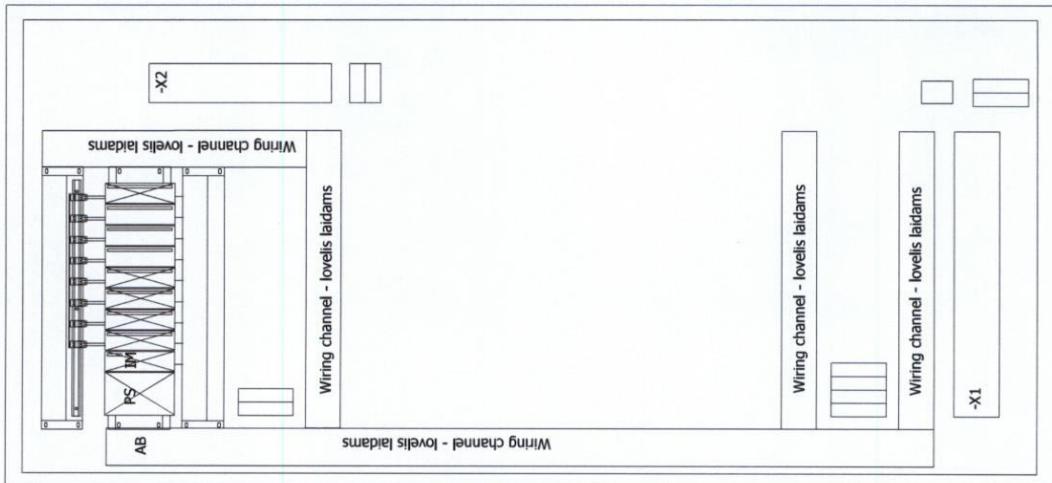
UAB „Vilnius energija“
Vizuota el. parašu

VSSE 117
Administratorius
Nijolės Eurodienė

Esamos valdymo spintos bendras
vaizdas

Esamos valdymo spintos bendras
vaizdas su projekuoja įranga

9
8
7
6
5
4
3
2
1



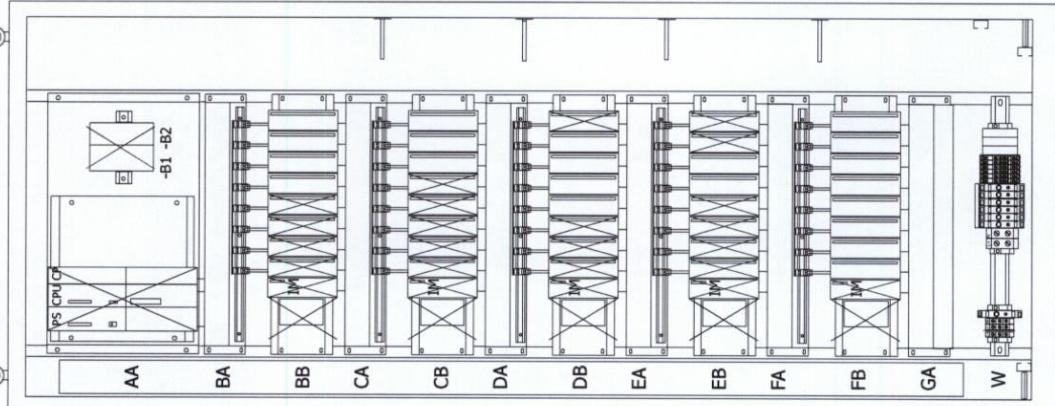
Sutartinių žymėjimai:

<input type="checkbox"/>	Esama įranga
<input checked="" type="checkbox"/>	Keičiamą įranga

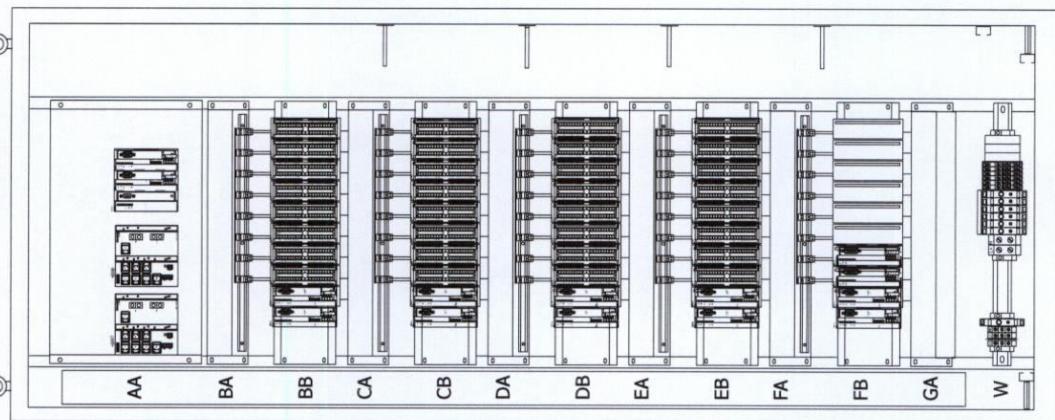
A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2
Laidas	Data	Kelijimų prižiūstis
AXISindustries		Kuktiškės g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370) 37 360234 Faks. (+370) 37 360358
20448	PDV	D. Jankauskas
	PDA	A. Navajauskas
		2014-08
		2014-08
Vizuota el. parašu		Valdymo spintos BS-AS-1 bendras vaizdas
Elpas		140121S1RSI-03-TP-PVA.BR8
TP		UAB „Vilniaus energija“
		Lapai
		A
		1
		1

VSE 117
Administration
R&D Department

Esamos valdymo spintos bendras
vaizdas



Esamos valdymo spintos bendras
vaizdas su projekuoja iranga



Sutartinių žymėjimai:



Esama įranga



Keičiamā įranga

A 2014-09 Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2

Laidas	Data	Keltnų priėžastis	UAB „Vilniaus energija“ termofikacines elektros Nr. 2 (E-2), Elektrinės g. 2, ir termofikacines elektros Nr.3 (E-3), Jocišionių g. 13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas
		AXISindustries	
20448	PDV D. Jankauskas PDA A. Navatauskas	KLIAUTUVOS g. 15a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Fax. (+370 37) 360358	2014-08
			2014-08
	Etapas TP	UAB „Vilniaus energija“	Valdymo spintos TS-AS-1 bendras veizdas
		140121S1RSL-03-TP-PVA.BR9	Lapas Lapk
			1 1 1

Vizuota el. parašu

VSE 117

Ministras
Neringa Dulkienė

Keičiamosios dalies
valdymo spintos

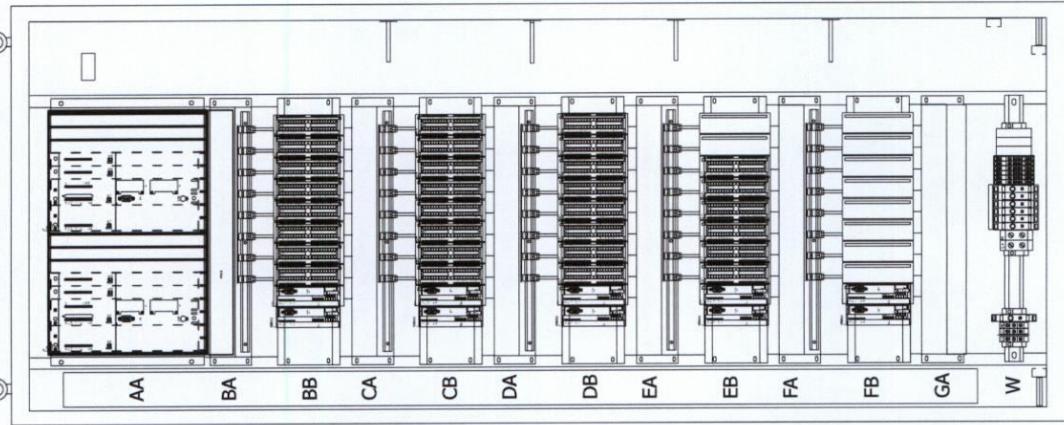
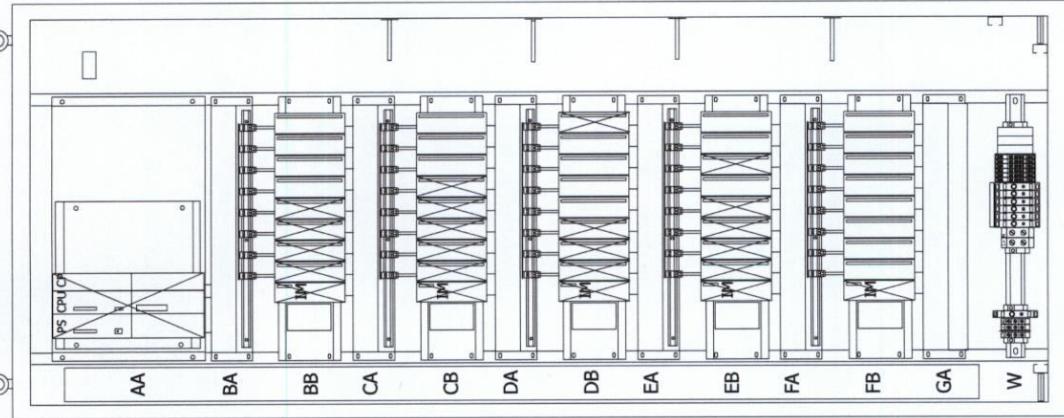
A

140121S1RSL-03-TP-PVA.BR9

1 1

Esamos valdymo spintos bendras
vaizdas

Esamos valdymo spintos bendras
vaizdas su projekuoja įranga



Sutartinių žymėjimai:



Esama įranga



Keičiama įranga

A 2014-09 Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2

Laidas	20448	PDV	D. Janikauskas	2014-08	UAB „Vilniaus energija“ termofikacijos elektrinė Nr. 2 (E-2), Elektrinės g. 45a LT-1790 Kairėnai, Tel. (+370 37) 360234, Faks. (+370 37) 360358
Data	PDA	PDA	A. Navajauskas	2014-08	Valdymo spintos TS-AS-2 bendras vaizdas

Laidas	A	Lapai
Etapas	140121S1RSU-03-TP-PVA.BR10	1
TP	UAB „Vilniaus energija“	1

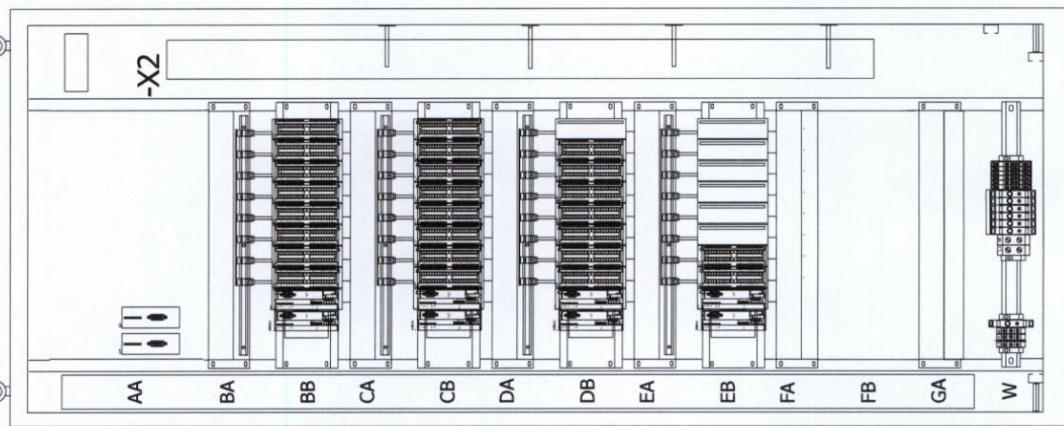
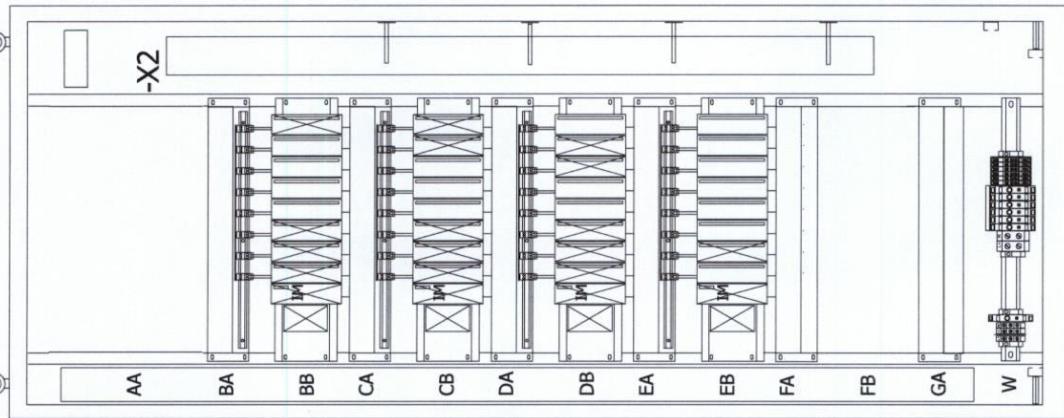
Vizuota el. paraišku

VSSE 117

Ministras
Burokė

Esamos valdymo spintos bendras
vaizdas

Esamos valdymo spintos bendras
vaizdas su projekuoja įranga



Sutartinių žymėjimai:



Esama įranga



Keičiamą įranga

A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2	
Laidai	Data	Kelioniu prižiūrėtasis	
		AXISindustries Klaipėdos g. 45a LT-47190 Klaipėda Tel. (+370 37) 360224 Fax. (+370 37) 360358	UAB „Vilniaus energija“ termofikacines elektros Nr. 2 (E-2), Elektrinės 9.2., ir termofikacines elektrinės Nr.3 (E-3), Jociionių g. 13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas
20448	PDV	D. Jankauskas	2014-08
	PDA	A. Navajauskas	2014-08
	Etapas	UAB „Vilniaus energija“	Valdymo spintos TS-AS-3 bendras vaizdas
	TP	140121S1RSL-03-TP-PVA.BR11	140121S1RSL-03-TP-PVA.BR11
		Lapas	Lapai
		A	A
		1	1

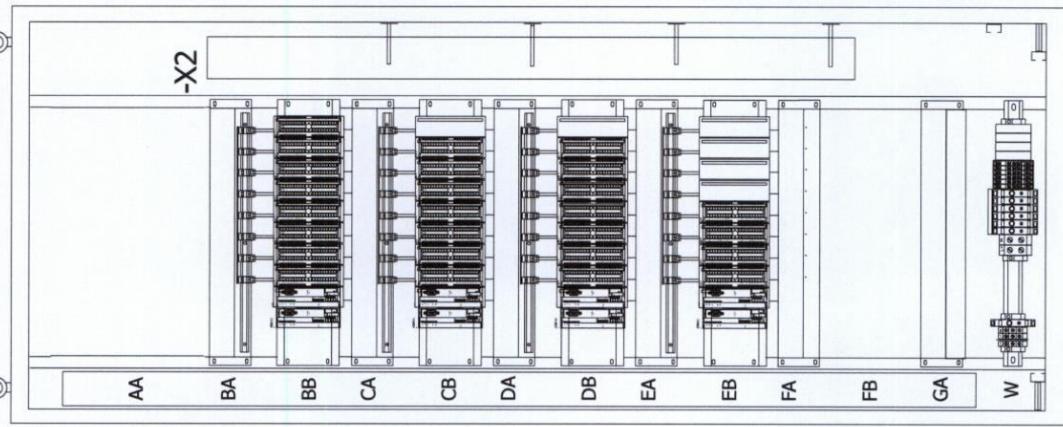
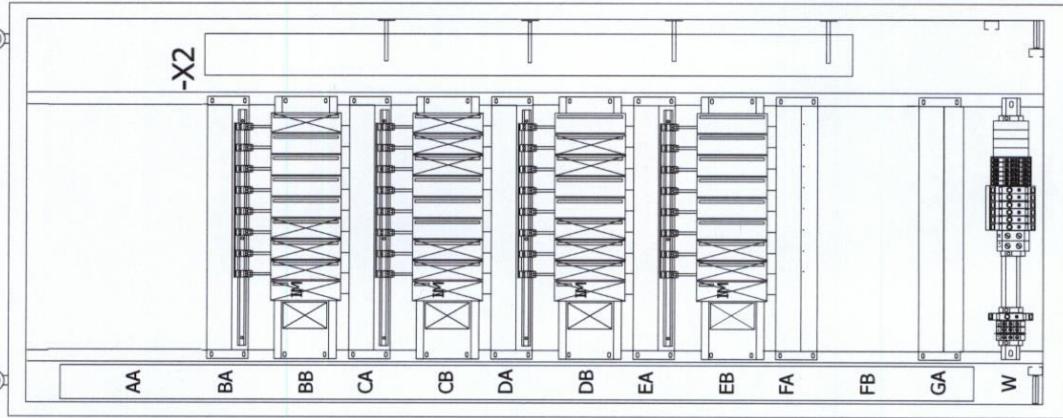
Vizuota el. parašu

VSE 117

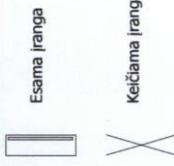
Administratorė
Nijolė Eurokentė

Esamos valdymo spintos bendras
vaizdas

Esamos valdymo spintos bendras
vaizdas su projekuoja iranga



Sutartinių žymėjimai:



A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2	
Laidai	Data	Keltniu priėžastis	
		AXISindustries	UAB „Vilniaus energija“ termofikacines elektines Nr. 2 (E-2), Elektrines g. 2, ir termofikacines elektines Nr.3 (E-3), Jociūnų g. 13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas
20448	PDV	D. Jankauskas	2014-08
	PDA	A. Navajauskas	2014-08
			Valdymo spintos TS-AS-4 bendras vaizdas
Etapas	TP	UAB „Vilniaus energija“	140121S1RSI-03-TP-PVA.BR12
			Lapai Lapai
			1 1 1

Vizuota el. parašu

VSE

Stipendijos

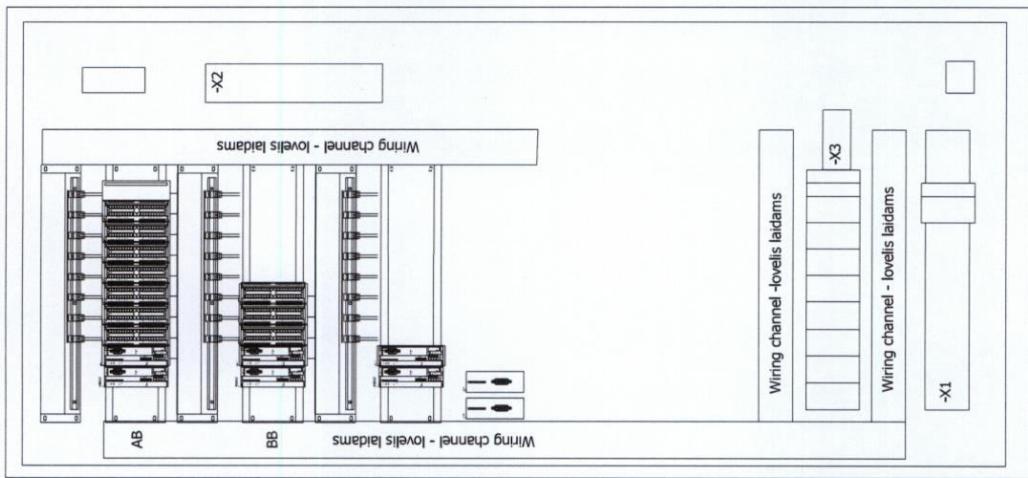
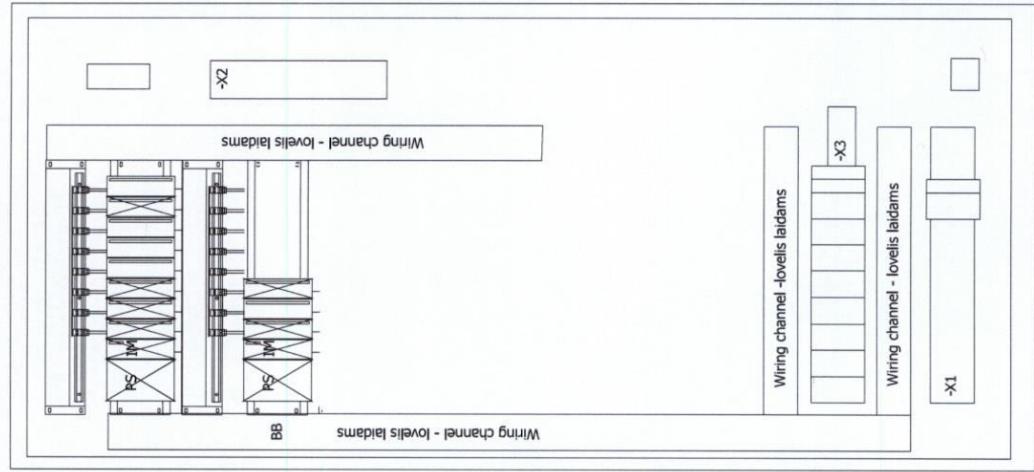
UAB „Vilniaus energija“

140121S1RSI-03-TP-PVA.BR12

1 1

Esamos valdymo spintos bendras
vaizdas

Esamos valdymo spintos bendras
vaizdas su projekuojuama įranga



Sutartiniai žymėjimai:

Esama įranga

Keičiamama įranga

A 2014-09 Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas, Protokolas Nr. 140612-2

Laidai	Data	Kelimių priėjastis	UAB „Vilniaus energija“ termofikatinės elektrinės Nr. 2 (E-2), Elektrinės g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358	Laidai
20448	PDV D. Jančauskas	2014-08	<i>(Signature)</i>	A
	PDA A. Navajuskas	2014-08		
Etapas	TP		Vadovimo spintos TS-AS-5 bendras valzdas	Lapai

Vizuota el. parašu

VSE 117

Administratorius
Nijolė Butkienė

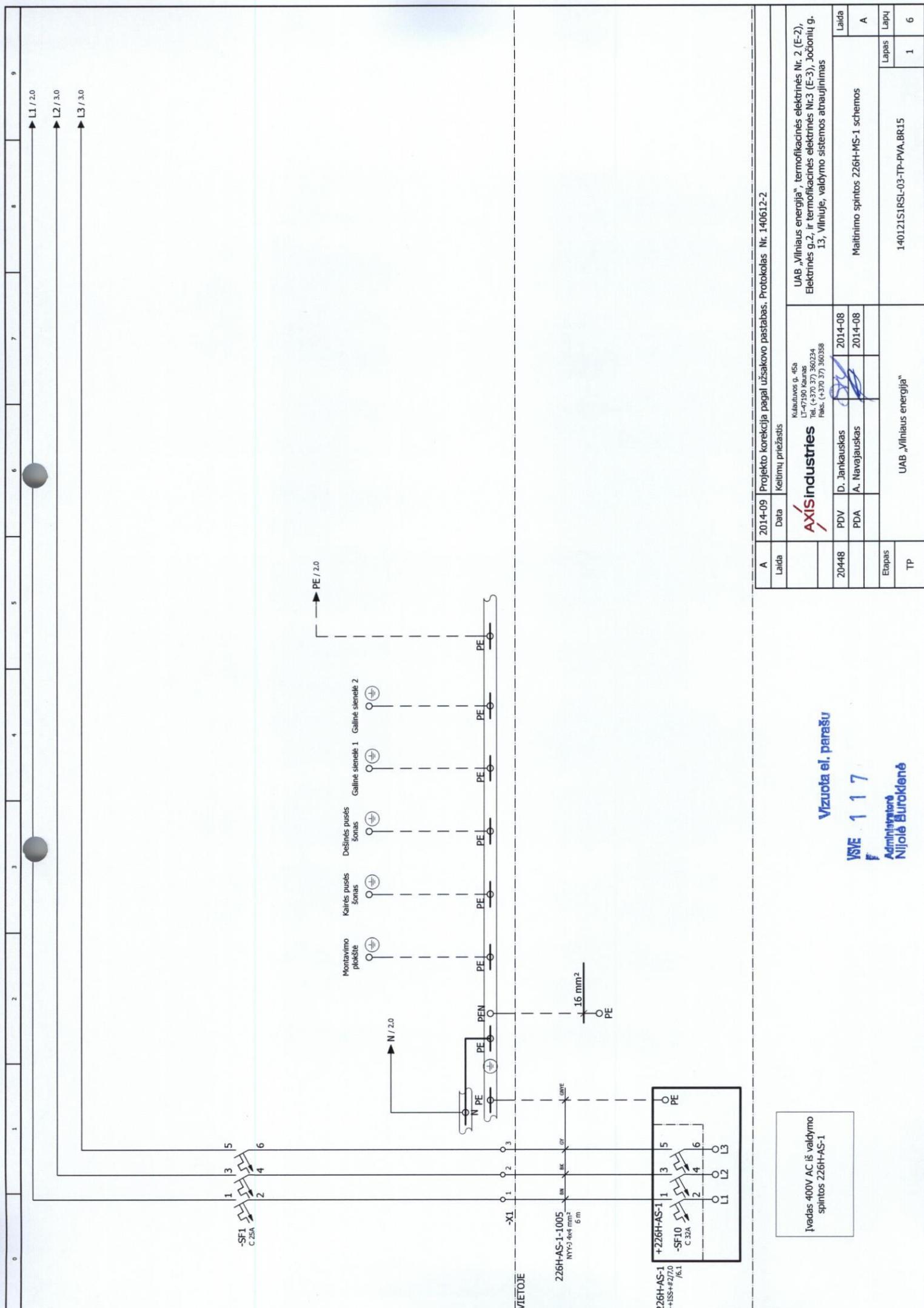
UAB „Vilniaus energija“

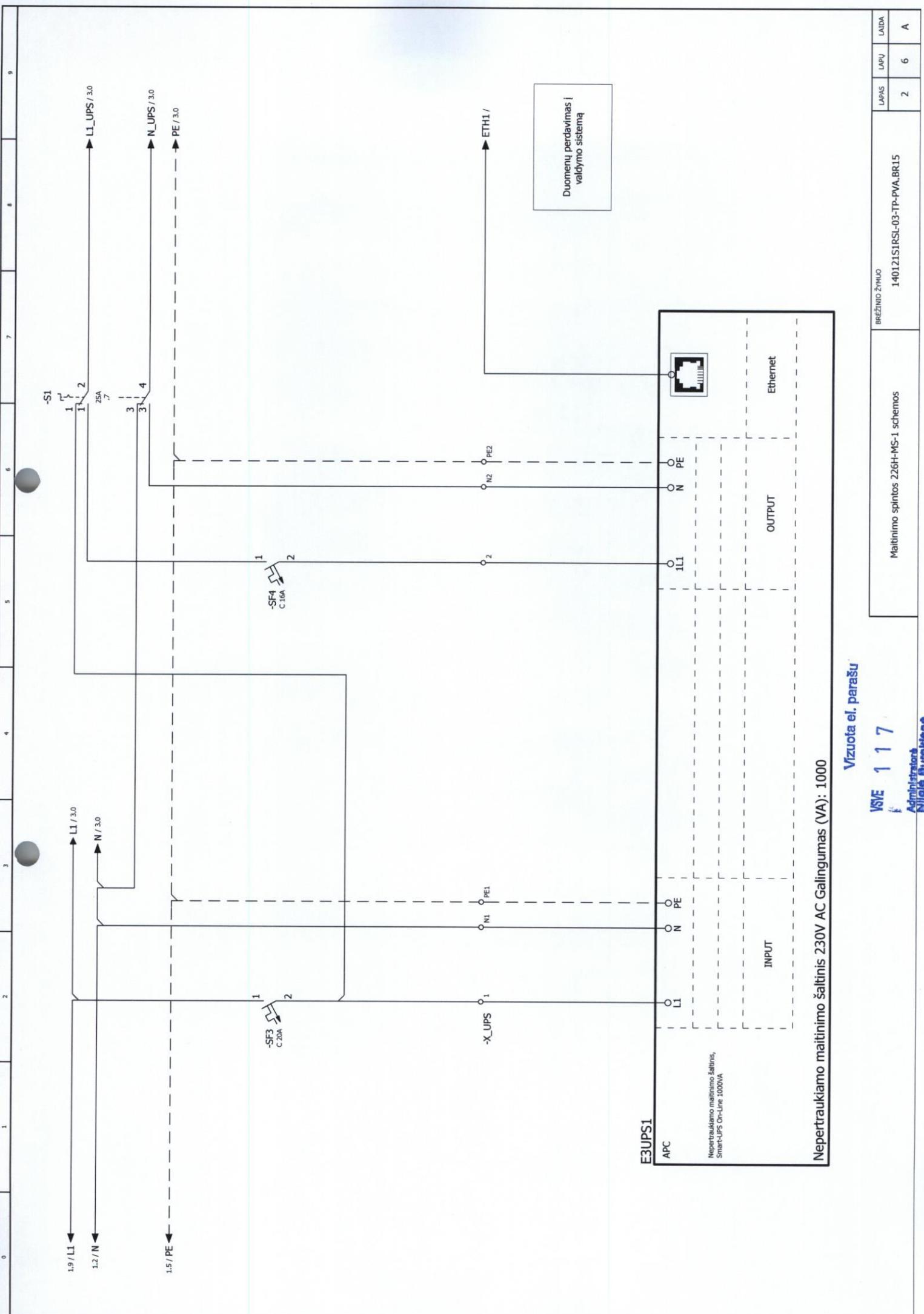
140121S1RSI-03-TP-PVA.BR13

Lapai	1
Lapų	1

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																		
ŠALTINIS																																																												
Automatinis jungiklis; Numeris; Tipas; Atskirai stovė A; Atskirai tipas stovė A;	<p>380VAC, ~400V AC 50 Hz, TN - S</p>																																																											
Paleidimo aparatas; (valdymo įrenginys) Numeris; Tipas; Nominali stovė A;																																																												
MAITINIMO LINIJA	<p>22Gh-AS-1-1005 (VV) 3x4x4 mm² 6 m</p> <p>+ART-3</p> <p>Laidininko/kabelio tipas ir skerspjūtis mm² Linijos ilgis, m</p>																																																											
Salyginis žymėjimas plane	<table border="1"> <tr> <td>Pin_{st} = 1 kW</td><td>-S1</td><td>-X51</td><td>-E1</td><td>FUV1</td></tr> <tr> <td>P_{sk} = 0,8 kW</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>I_{sk}=2 A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>K_p=0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>cosϕ=0,9</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>U_n = 400 V AC</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>AC 50 Hz</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Imtuvo pavadinimas</td><td>Įvadas</td><td>Sprintos klūškinis iždas</td><td>Sprintos apšvietimasis</td><td>Viešlaimės ribotuvas</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>Rezervas</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>Rezervas</td></tr> </table>										Pin _{st} = 1 kW	-S1	-X51	-E1	FUV1	P _{sk} = 0,8 kW					I _{sk} =2 A					K _p =0,8					cos ϕ =0,9					U _n = 400 V AC					AC 50 Hz					Imtuvo pavadinimas	Įvadas	Sprintos klūškinis iždas	Sprintos apšvietimasis	Viešlaimės ribotuvas					Rezervas					Rezervas
Pin _{st} = 1 kW	-S1	-X51	-E1	FUV1																																																								
P _{sk} = 0,8 kW																																																												
I _{sk} =2 A																																																												
K _p =0,8																																																												
cos ϕ =0,9																																																												
U _n = 400 V AC																																																												
AC 50 Hz																																																												
Imtuvo pavadinimas	Įvadas	Sprintos klūškinis iždas	Sprintos apšvietimasis	Viešlaimės ribotuvas																																																								
				Rezervas																																																								
				Rezervas																																																								
ELEKTROS IMLTUVAS																																																												
Numeris plane	<table border="1"> <tr> <td>P_{st} = 1 kW</td><td>-S1</td><td>-X51</td><td>-E1</td><td>FUV1</td></tr> <tr> <td>P_{sk} = 0,8 kW</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>I_{sk}=2 A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>K_p=0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Nominali galia, kW;</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Nominali stovė, A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Imtuvo pavadinimas</td><td>Įvadas</td><td>Sprintos klūškinis iždas</td><td>Sprintos apšvietimasis</td><td>Viešlaimės ribotuvas</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>Rezervas</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>Rezervas</td></tr> </table>										P _{st} = 1 kW	-S1	-X51	-E1	FUV1	P _{sk} = 0,8 kW					I _{sk} =2 A					K _p =0,8					Nominali galia, kW;					Nominali stovė, A					Imtuvo pavadinimas	Įvadas	Sprintos klūškinis iždas	Sprintos apšvietimasis	Viešlaimės ribotuvas					Rezervas					Rezervas					
P _{st} = 1 kW	-S1	-X51	-E1	FUV1																																																								
P _{sk} = 0,8 kW																																																												
I _{sk} =2 A																																																												
K _p =0,8																																																												
Nominali galia, kW;																																																												
Nominali stovė, A																																																												
Imtuvo pavadinimas	Įvadas	Sprintos klūškinis iždas	Sprintos apšvietimasis	Viešlaimės ribotuvas																																																								
				Rezervas																																																								
				Rezervas																																																								
A	2014-09	Projekto korekcija pagal užakovo pastabas, Protokolas Nr. 140612-2																																																										
Laidai	Data	Keitimus priežastis																																																										
AXISindustries		UAB „Vilniaus energija“ termofikacinių elektinės Nr. 2 (E-2), Elektrinės Nr. 9, 2, ir termofikacinių elektinės Nr.3 (E-3), Jocičių g. 13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas																																																										
20448	PDV	D. Jankauskas	2014-08	Maitinimo spintos 226H+MS-1 viešlaimės schemos																																																								
	PDA	A. Navajauskas	2014-08																																																									
Elapas		UAB „Vilniaus energija“																																																										
TP		140121S1RSI-03-TP-PVA.BR14																																																										
		Lapai																																																										
		Lapai																																																										
		1 2																																																										

Maitinimo linijos schema																						
ŠALTINIS																						
<p>Paleidimo aparatų: (valdymo įrenginių)</p> <p>Numeris; Tipas; Nominali srovė A;</p>																						
<p>Laidiniuko/kabelio tipas ir skerspjūvis mm²</p> <p>Linijos ilgis, m</p>																						
<p>+VIETOJE</p>																						
<p>ELINIKOS LINIJOS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Numeris plane</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Salyginis žmėjimas plane</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AU, %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nominali galia, kW;</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nominali srovė, A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Imtuvo pavadinimas</td> <td>Rezervas</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Rezervas</td> </tr> </tbody> </table>									Numeris plane		Salyginis žmėjimas plane		AU, %		Nominali galia, kW;		Nominali srovė, A		Imtuvo pavadinimas	Rezervas	Rezervas	
Numeris plane																						
Salyginis žmėjimas plane																						
AU, %																						
Nominali galia, kW;																						
Nominali srovė, A																						
Imtuvo pavadinimas	Rezervas																					
Rezervas																						
<p>Maitinimo linijos</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ELINIKOS LINIJOS</th> <th>BREŽINIO ŽYMOJOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>140121S1RSI-03-TP-PVA.BR14</td> <td>LEPAS LAPIJA LAIDA</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2 2 A</td> </tr> </tbody> </table>									ELINIKOS LINIJOS	BREŽINIO ŽYMOJOS	140121S1RSI-03-TP-PVA.BR14	LEPAS LAPIJA LAIDA	2	2 2 A								
ELINIKOS LINIJOS	BREŽINIO ŽYMOJOS																					
140121S1RSI-03-TP-PVA.BR14	LEPAS LAPIJA LAIDA																					
2	2 2 A																					
<p>Vizuota el. parašu</p> <p>VSIE 117</p> <p>Administratorius Nijolė Burokienė</p>																						





Vizuota el. parašu

VSE 1 1 7

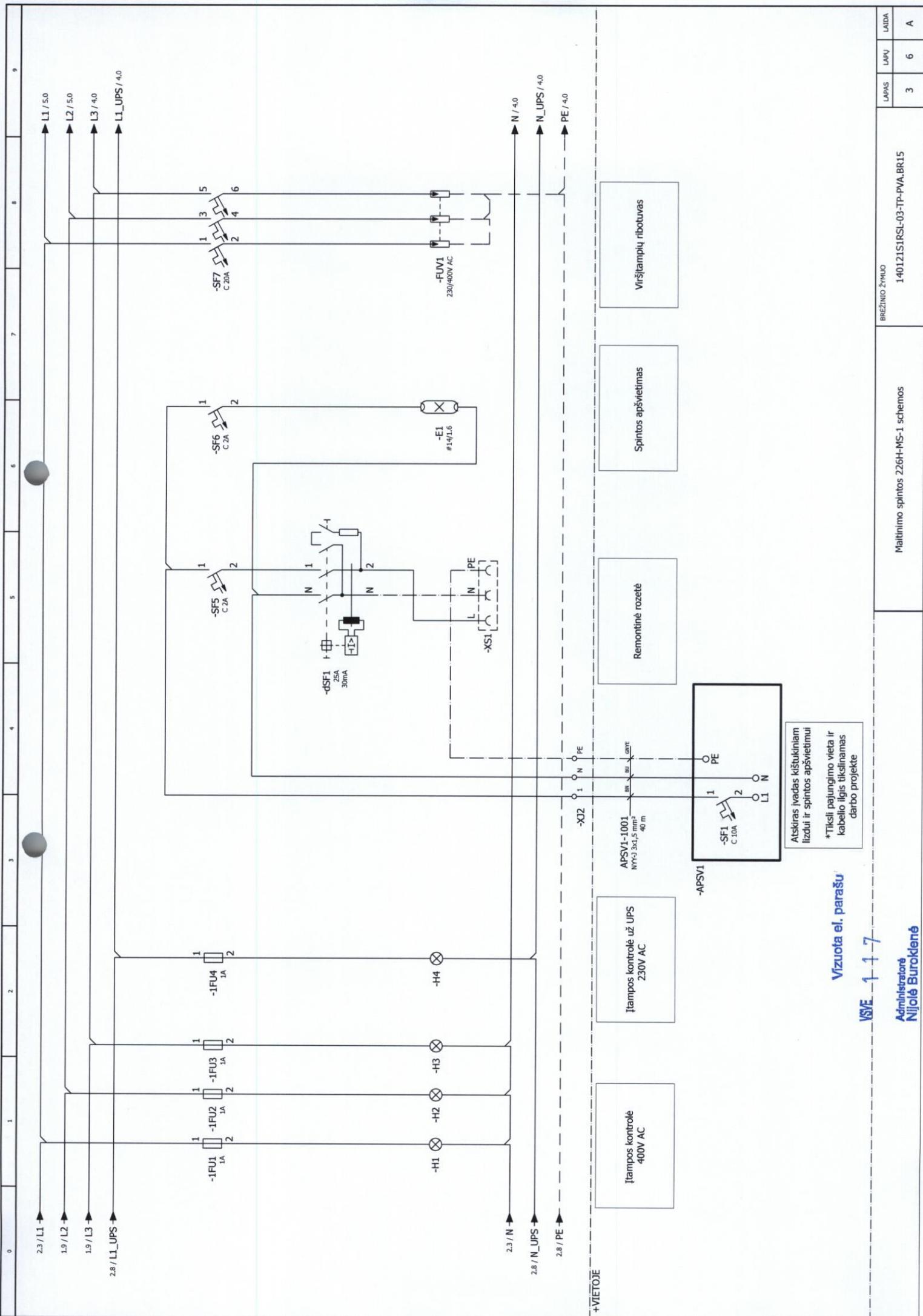
Administrator

Administruoti

BREŽINIO ŽMHO
140121S1RSI-03-TP-PVA.BR15

Maitinimo spintos 226H-MS-1 schemos

LAPAS	LAPU	LAIDA
2	6	A



Vizuotų el. parašų

VSE - 1 - 7

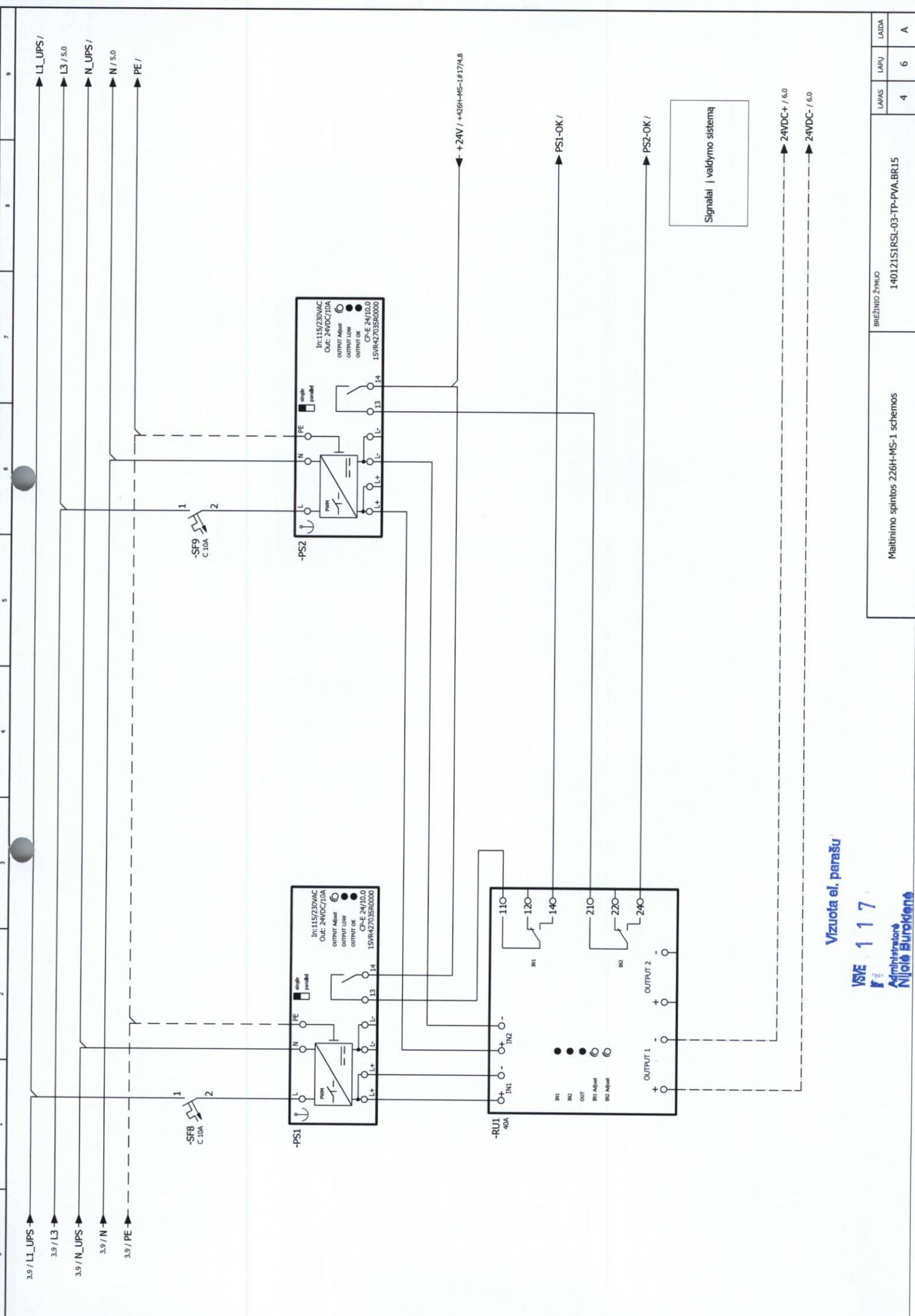
Administratorių
Nijole Burokienė

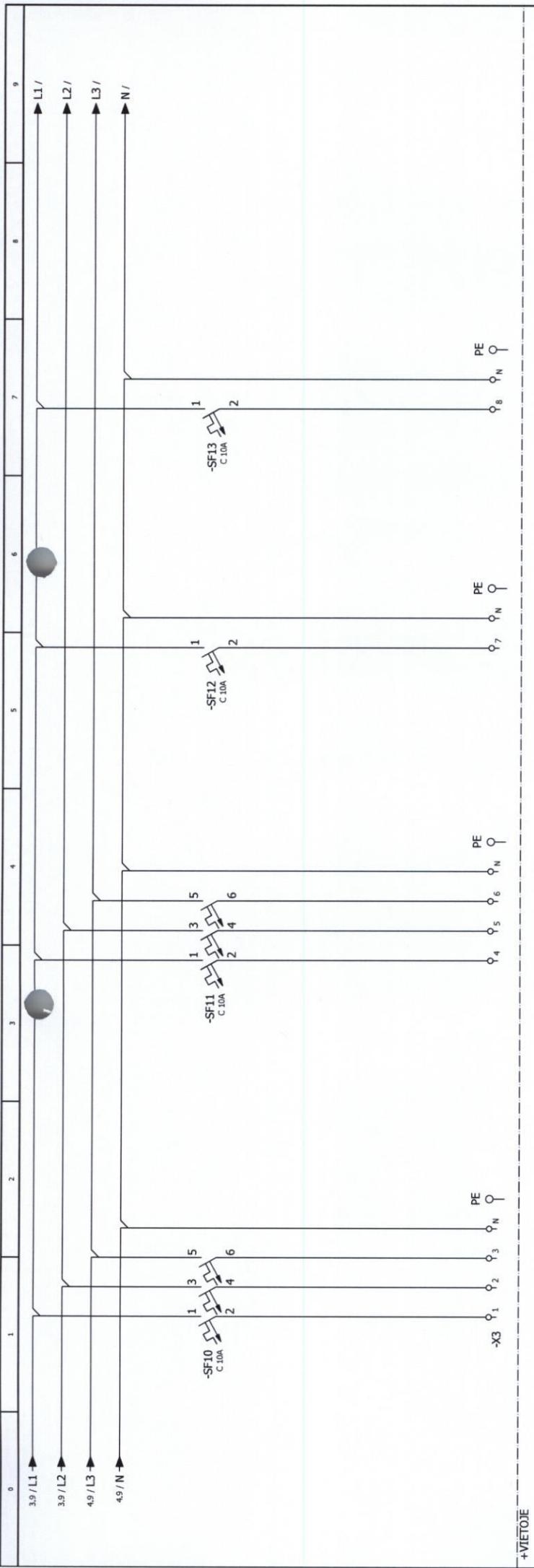
Atskiras lydias kitiukiniams
lizdui ir spintos apšvietimui
*Tiksli pajungimo vieta ir
kabelio ligis tikslinamas
darbo projekte

Maitinimo spintos 226H-MS-1 schemes

BREŽINIO ŽINMOS
140121S1RSI-03-TP-PVA.BR15

LAPAS	LAPU	LADA
3	6	A





Vizuota el. parašu

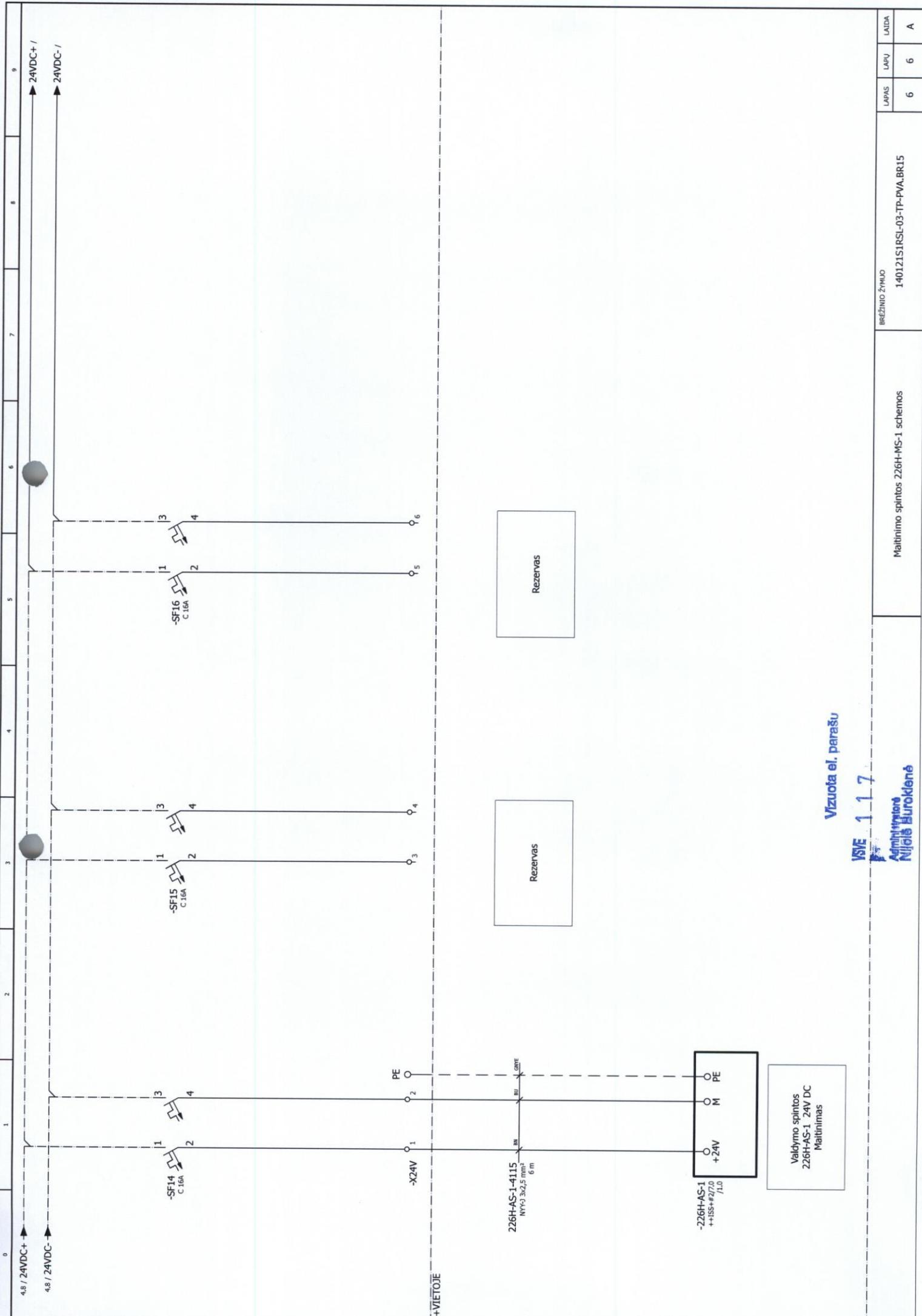
KE-1-17

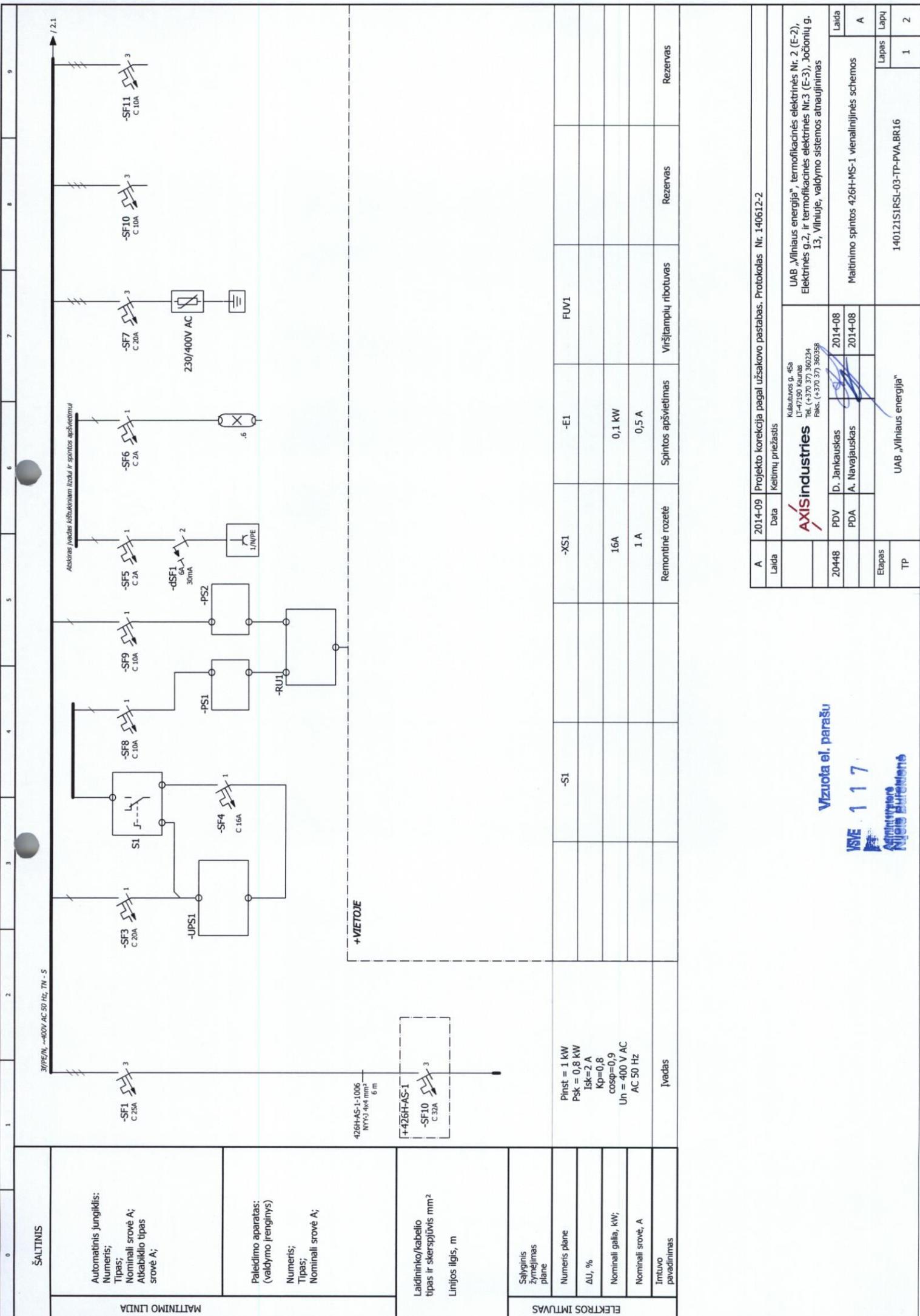
 Administration Nijole Buroklenė

BREZINIO ŽYMOJO
140121S1RSI-03-TP-PVA.BR15

Maitinimo spintos 226H-MS-1 schemos

LAPAS LAIPU LAIDA
5 6 A





Vizuota el. parašu

VSE 117



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																		
ŠALTINIS																																												
	Automatinis jungiklis:		Numeris; Tipas; Nominali strovė A _f ;		Atkabiklio tipas		Strovė A _f ;																																					
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Paledidimo aparatas: (valdymo įrenginys)</td> <td colspan="2">Numeris; Tipas;</td> <td colspan="2">Laidininko/kabelio tipas ir skerspjūvis mm²</td> <td colspan="2">Linijos ilgis, m</td> <td colspan="3">ELKTROS IMTUVAS</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="3"> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Salyninis žymejimas plane</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Numeris plane</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ΔU, %</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nominali galia, kW;</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nominali strovė, A</td> </tr> <tr> <td>Imtuvo pavadinimas</td> <td>Rezervas</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>											Paledidimo aparatas: (valdymo įrenginys)		Numeris; Tipas;		Laidininko/kabelio tipas ir skerspjūvis mm ²		Linijos ilgis, m		ELKTROS IMTUVAS											<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Salyninis žymejimas plane</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Numeris plane</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ΔU, %</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nominali galia, kW;</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nominali strovė, A</td> </tr> <tr> <td>Imtuvo pavadinimas</td> <td>Rezervas</td> </tr> </table>			Salyninis žymejimas plane		Numeris plane		ΔU, %		Nominali galia, kW;		Nominali strovė, A		Imtuvo pavadinimas	Rezervas
Paledidimo aparatas: (valdymo įrenginys)		Numeris; Tipas;		Laidininko/kabelio tipas ir skerspjūvis mm ²		Linijos ilgis, m		ELKTROS IMTUVAS																																				
								<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Salyninis žymejimas plane</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Numeris plane</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ΔU, %</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nominali galia, kW;</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nominali strovė, A</td> </tr> <tr> <td>Imtuvo pavadinimas</td> <td>Rezervas</td> </tr> </table>			Salyninis žymejimas plane		Numeris plane		ΔU, %		Nominali galia, kW;		Nominali strovė, A		Imtuvo pavadinimas	Rezervas																						
Salyninis žymejimas plane																																												
Numeris plane																																												
ΔU, %																																												
Nominali galia, kW;																																												
Nominali strovė, A																																												
Imtuvo pavadinimas	Rezervas																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">+VIETOJE</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>											+VIETOJE																																	
+VIETOJE																																												
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Maitinimo LINIJA</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>											Maitinimo LINIJA																																	
Maitinimo LINIJA																																												
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">ŠALTINIS</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>											ŠALTINIS																																	
ŠALTINIS																																												

Vizuota el. parašu

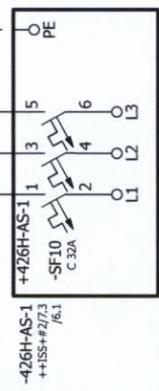
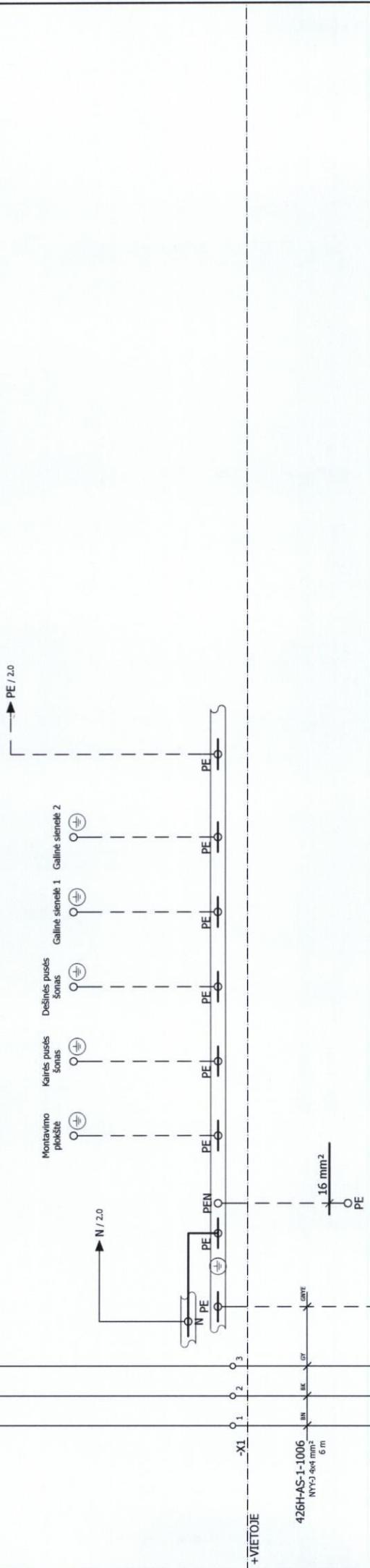
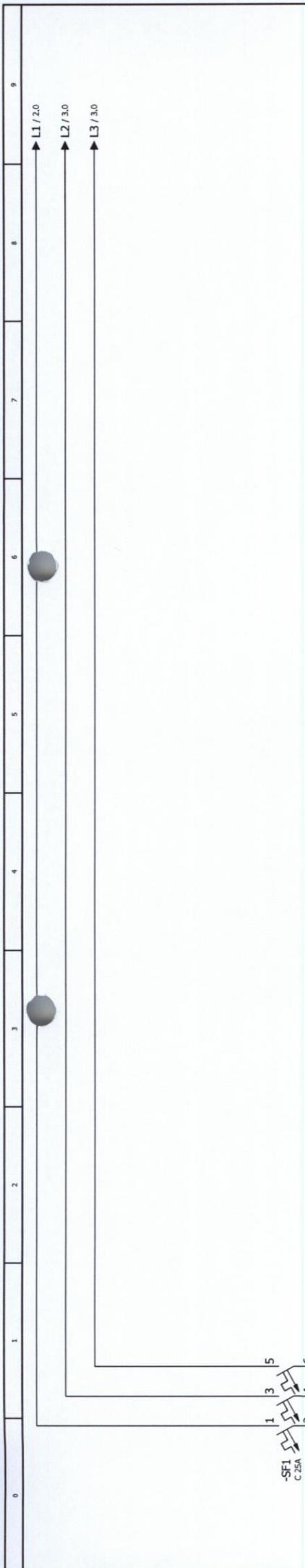
VSE 117

Nicole Lufeldt

BREŽNIO ŽYMŪO
140121S1RS1-03-TP-PVA, BR16

Maitinimo spintos 426H-MS-1 vienalinijinės schemos

LAPAS	LAPU	LAIDA
2	2	A



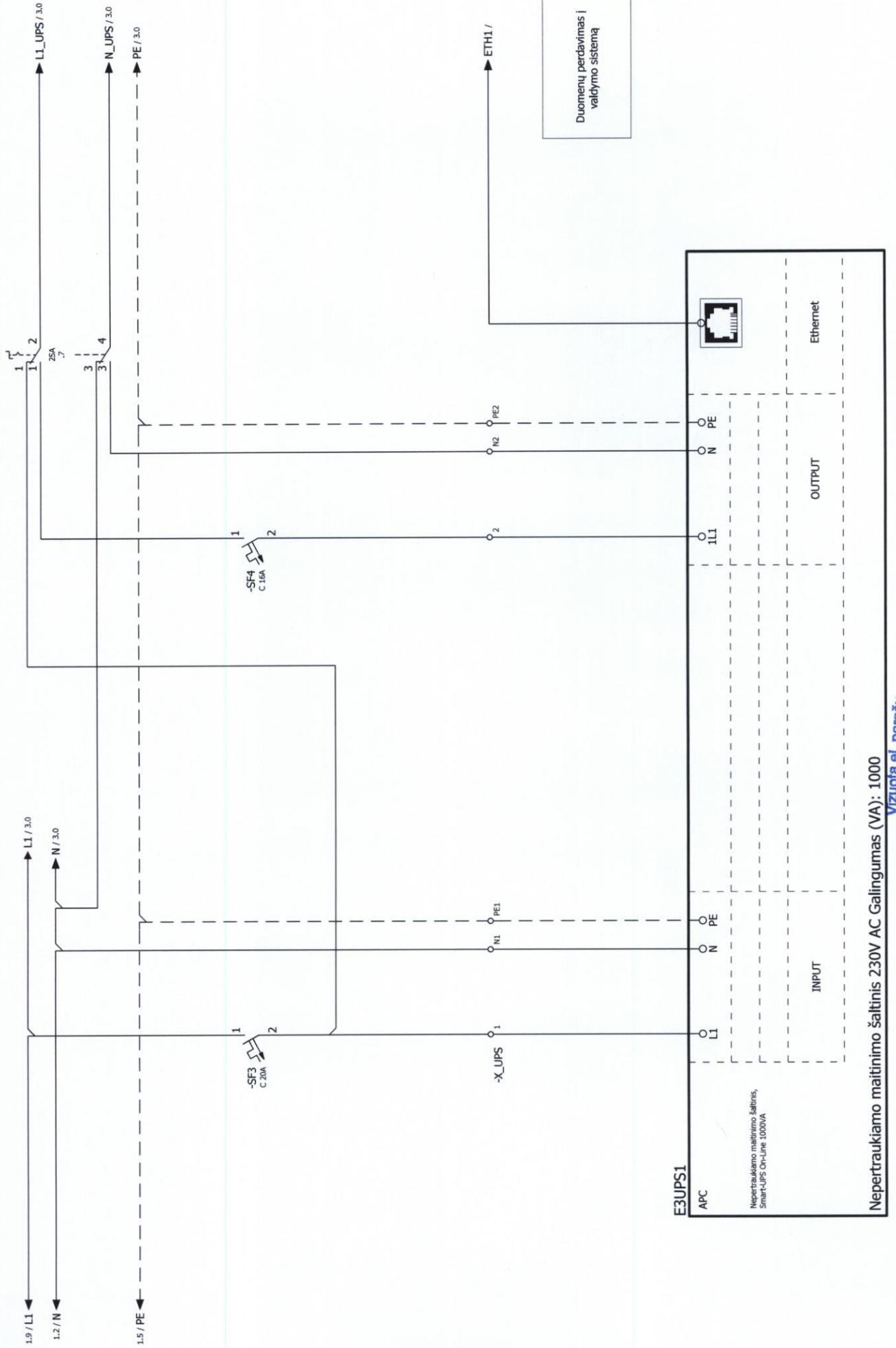
Ivadas 400V AC iš valdymo
spintos 426H-AS-1

VŠE	117	
Administratore Nijole Burokienė		

Vizuota el. parašu
VSF 117

UAB „Vilniaus energija“ termofikadines elektrinis Nr. 2 (E-2),
Elektrines g. 2, ir termofikacines elektros Nr.3 (E-3), Jocioniu g.
13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas

A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2
Laido	Data	Kelimių priežastis
		AxisIndustries
20448	PDV	Kilaičiuose g. 45a LT-47190 Šiauliai Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358
	PDA	D. Jančauskas
		A. Navajauskas
		2014-08
Etapas	UAB „Vilniaus energija“	Maitinimo spintos 426H-MS-1 schemos
TP		140121S1RSI-03-TP-PVA.BR17
		Lapai
		A
		6



Nepertraukiamo maitinimo šaltinis 230V AC Galingumas (VA): 1000

Vizuota el. parašu

VSIE 117

Aut. elektrotechnikos
inžinieriaus teismo
vadovės priemonė

Maitinimo spintos 426H-MS-1 schemos

BREŽINIO ŽYMOJU
140121SIRSL-03-TP-PVA, BR17

LAPAS LAPU LAIDA
2 6 A