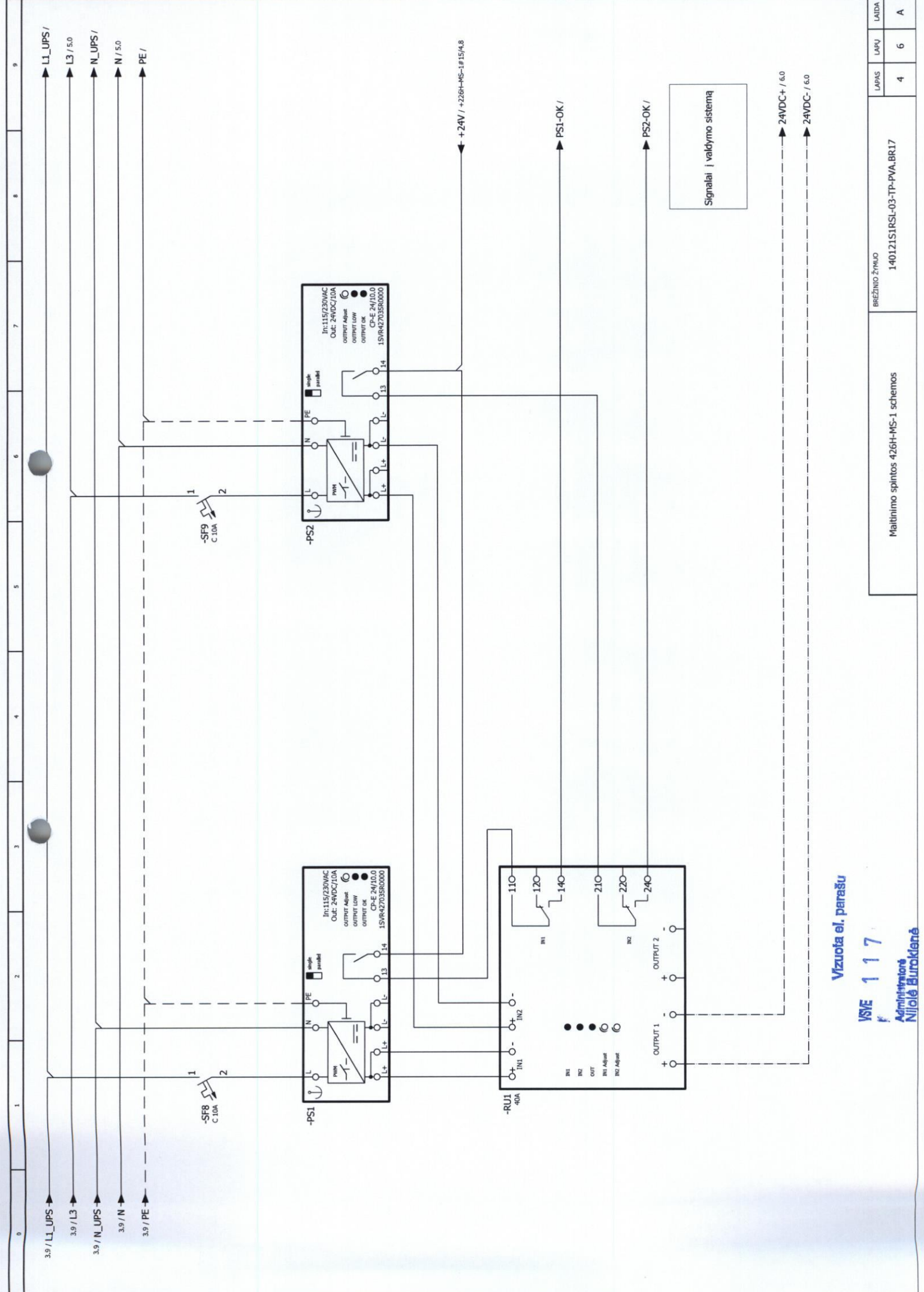
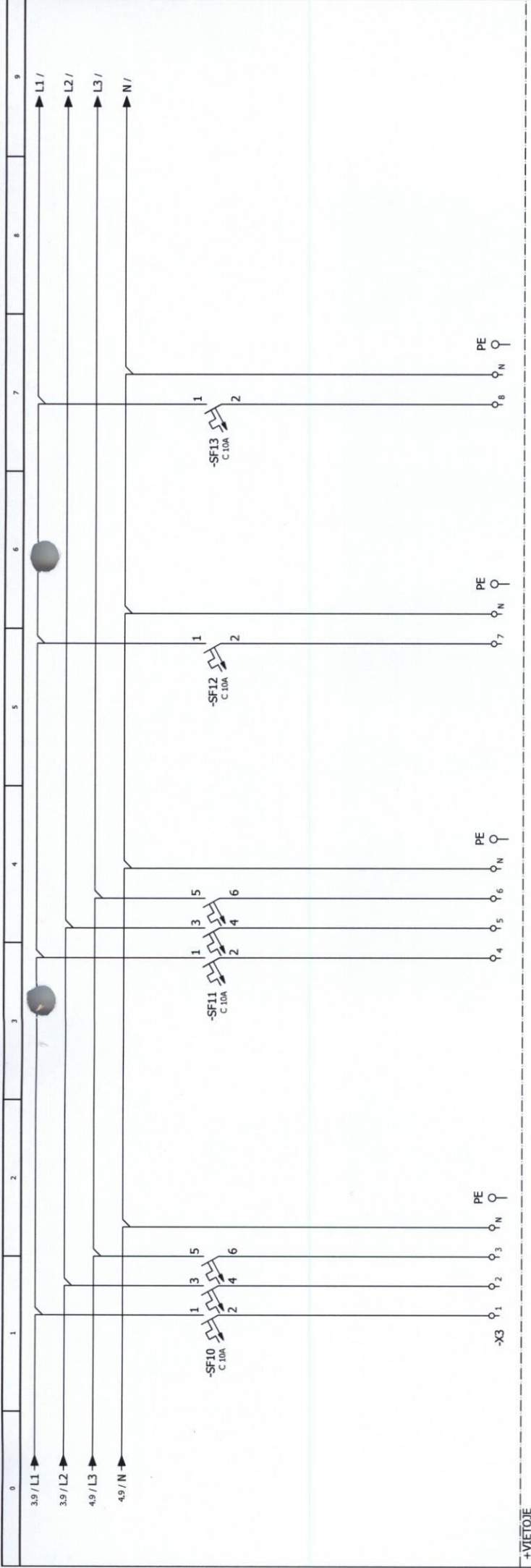




Vizuota el. parašu
117
Administratorė
Nijolė Buraklanė

Maitinimo spintos 426H-MS-1 schemos			BREŽINIO ŽYMŲ		140121S1SL-03-TP-PVA.BR17	
			LAPAS	LAPŲ	LAIDA	A
			4	6		A



+VIETOJE

Rezervas

Rezervas

Rezervas

Rezervas

Vizuota el. parašu

VSIE 117

Administratorė
Nijolė Bitokienė

Maitinimo spintos 426H-MS-1 schemas

BREŽINIO ŽYMOJ

140121S1RSL-03-TP-PVA.BR17

LAPAS

5

LAPŲ

6

LAIDA

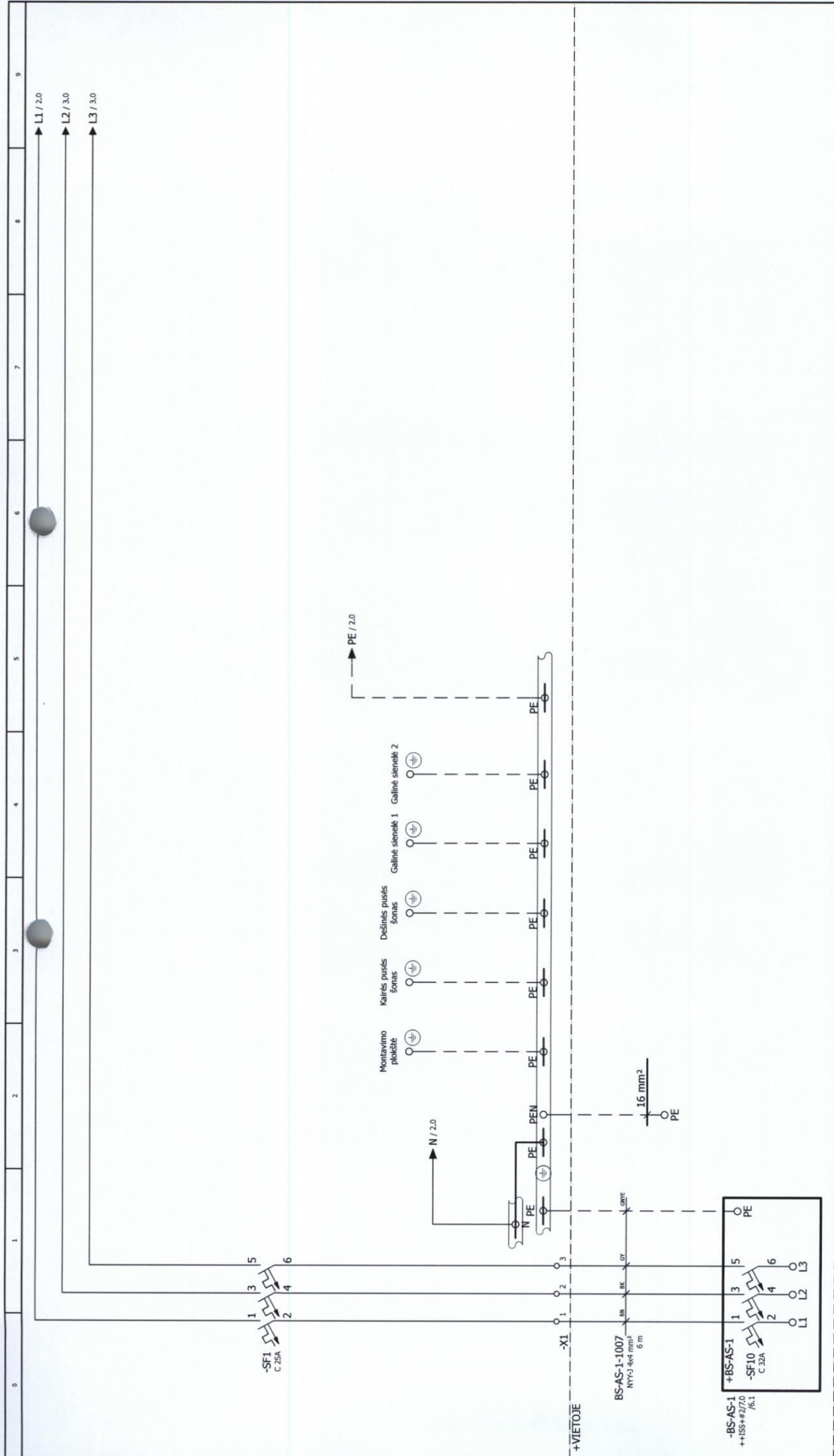
A

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ŠALTINIS MAITINIMO LINIJA Automatinis jungiklis: Numeris; Tipas; Nominali srovė A; Atkabiklio tipas srovė A; Paleidimo aparatas: (valdymo įrenginys) Numeris; Tipas; Nominali srovė A; Laidininko/kabelio tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m Salgulinis žymėjimas plane Numeris plane ΔU, % Nominali galia, kW; Nominali srovė, A Įmtuvo pavadinimas 3IPEIN, ~400V AC 50 Hz, TN - S / 1.9 -SF12 C 10A -SF13 C 10A +VIETOJE ELEKTROS ĮMTUVAS REZERVAS REZERVAS									

Vizuota el. parašu

VS/E 117

Administracija
Nijalis Eurokiena

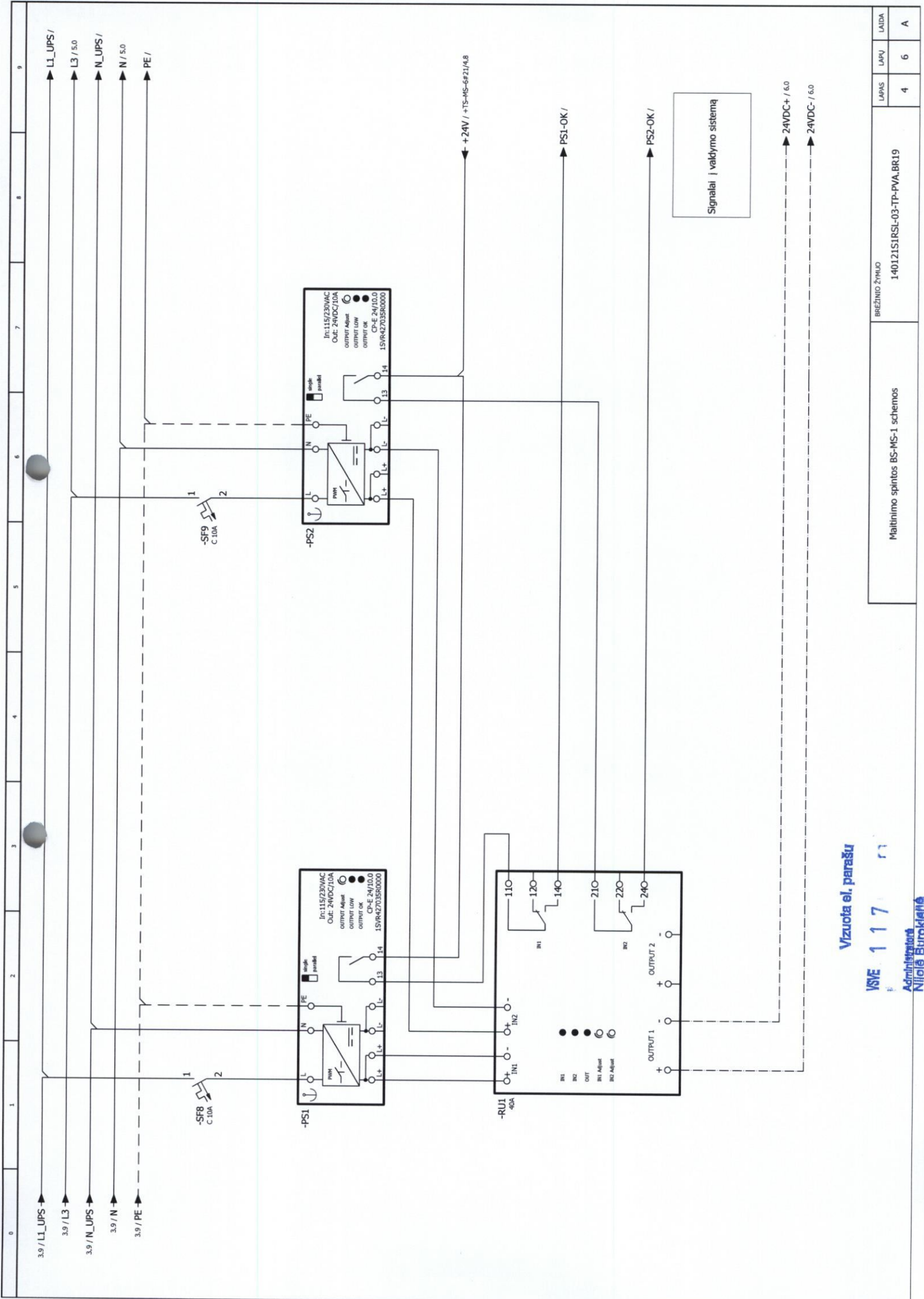


Įvadas 400V AC iš valdymo spintos BS-AS-1

Vizuota el. parašu

VSF 117

A		2014-09		Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2	
Laida		Keitimų priežastis			
		Klaipėdos g. 45a LT-47190 Klaipėda Tel. (+370 37) 360334 Faks. (+370 37) 360358 axis industries		UAB „Vilniaus energija“, termofikacinės elektrinės Nr. 2 (E-2), Elektrinės g.2, ir termofikacinės elektrinės Nr.3 (E-3), Jočonių g. 13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas	
20448		PDV	D. Jankauskas	2014-08	Maitinimo spintos BS-MS-1 schemos
		PDA	A. Navajauskas	2014-08	
Etapas		UAB „Vilniaus energija“		140121SIRSL-03-TP-PVA.BR19	
TP				Lapas	1
				Lapų	6
				Laida	A

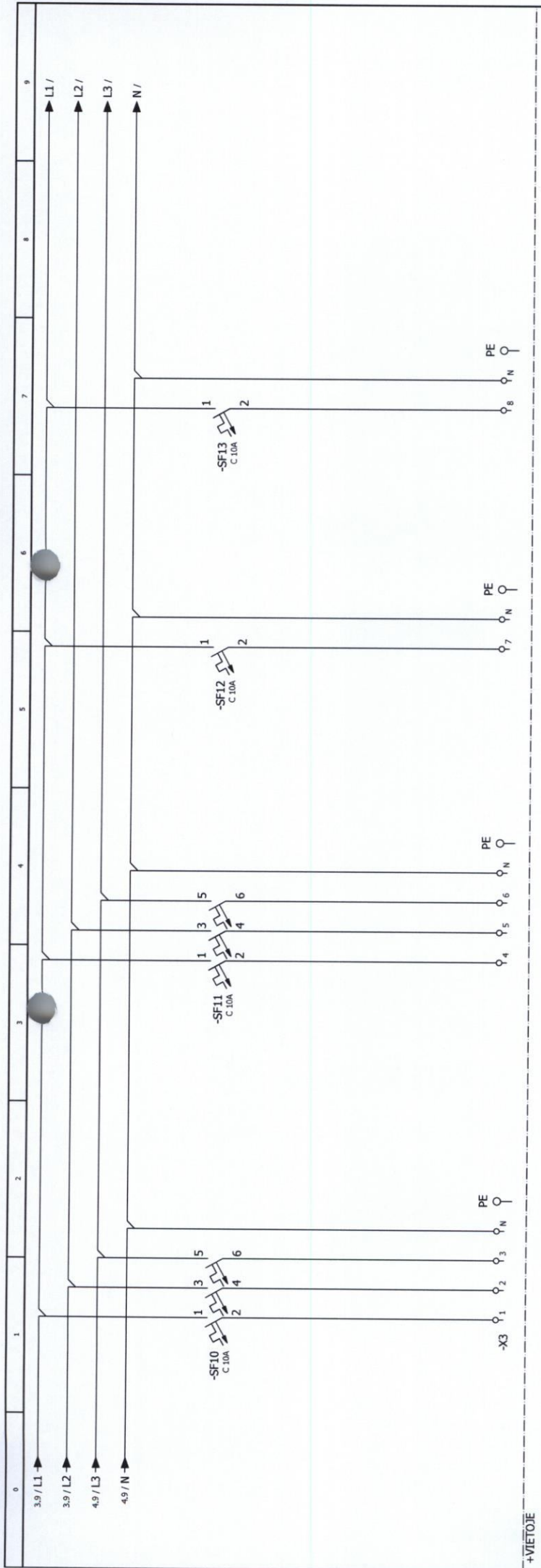


Vizuota el. parašu

VSVE 117

Administrantas
Nijolė Burakaitė

Maitinimo spintos BS-MS-1 schemas			140121S1RSL-03-TP-PVA.BR19		
BREŽINIO ŽYMO			LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			4	6	A



Rezervas

Rezervas

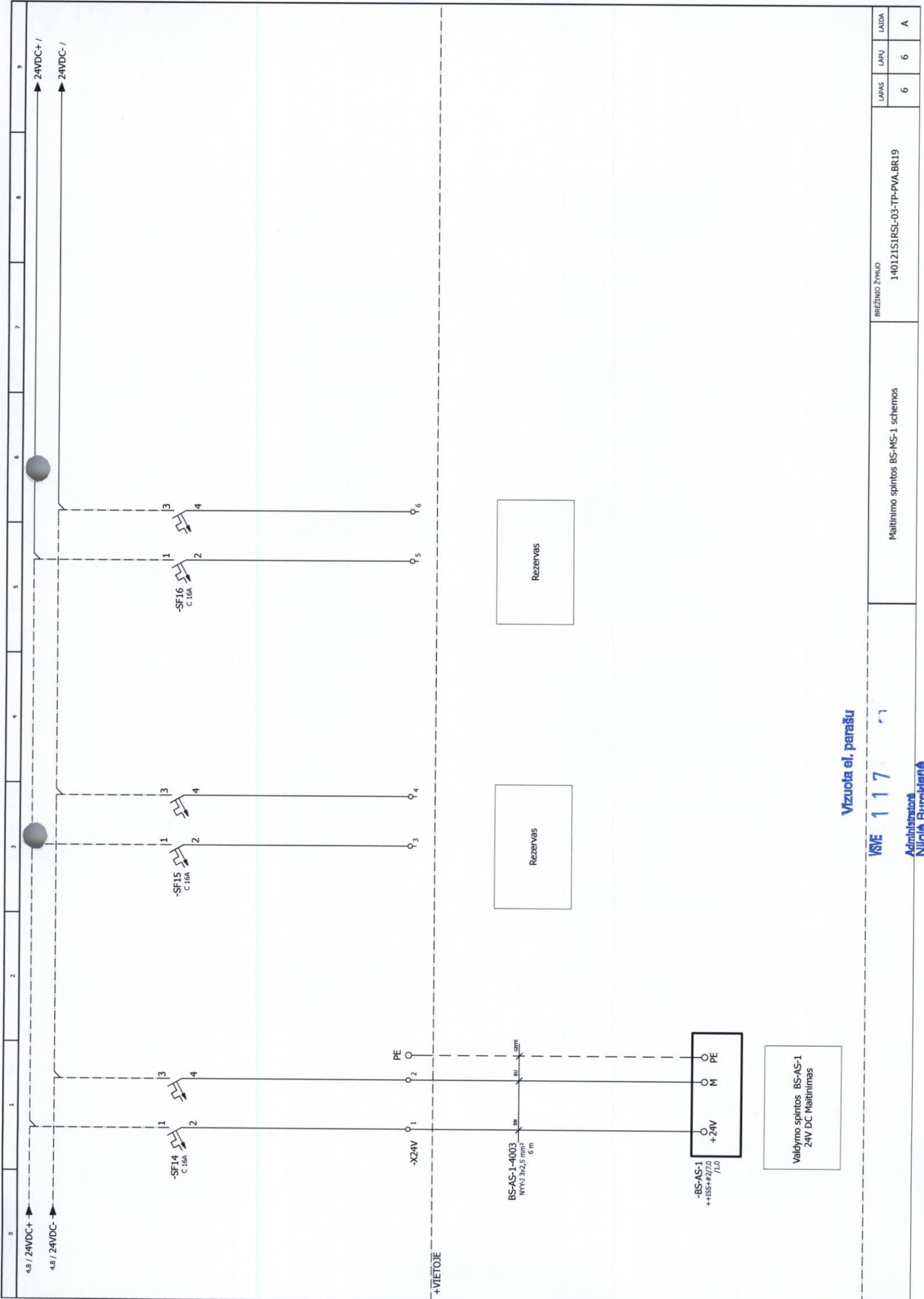
Rezervas

Vizuota el. parašu

ISVE 1 1 7

Administracija
Nijole Burekone

 Lietuvos Respublika Ministras Nijolė Burakienė		Maitinimo spintos BS-MS-1 schemas		BREŽNIO ŽYMOJ 140121S1RS1-03-TP-PVA.BR19		LAPAS 5	LAPŲ 6	LAIŠA A
---	--	-----------------------------------	--	---	--	------------	-----------	------------



Vizuota el. parašu

VSVE 117

Administrator
Nijolė Bureklienė

Maitinimo spintos BS-MS-1 schemas
140121S1RSL-03-TP-PVA.BR19

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
6	6	A

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SALTINIS									
Automatinis jungiklis: Numeris; Tipas; Nominali srovė A; Atkabiklio tipas srovė A;									
Paleidimo aparatas: (valdymo įrenginys) Numeris; Tipas; Nominali srovė A;									
Laidininko/kabelio tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m									
+VIETDJE									
ELEKTROS ĮMŲAVAS									
Sąlyginis žymėjimas plane									
Numeris plane									
ΔU, %									
Nominali galia, kW;									
Nominali srovė, A									
Įrtauvo pavadinimas									
Rezervas									
Rezervas									

30/PE/N, ~400V AC 50 Hz, TN-S

/ 1.9

-SF12 C 10A

-SF13 C 10A

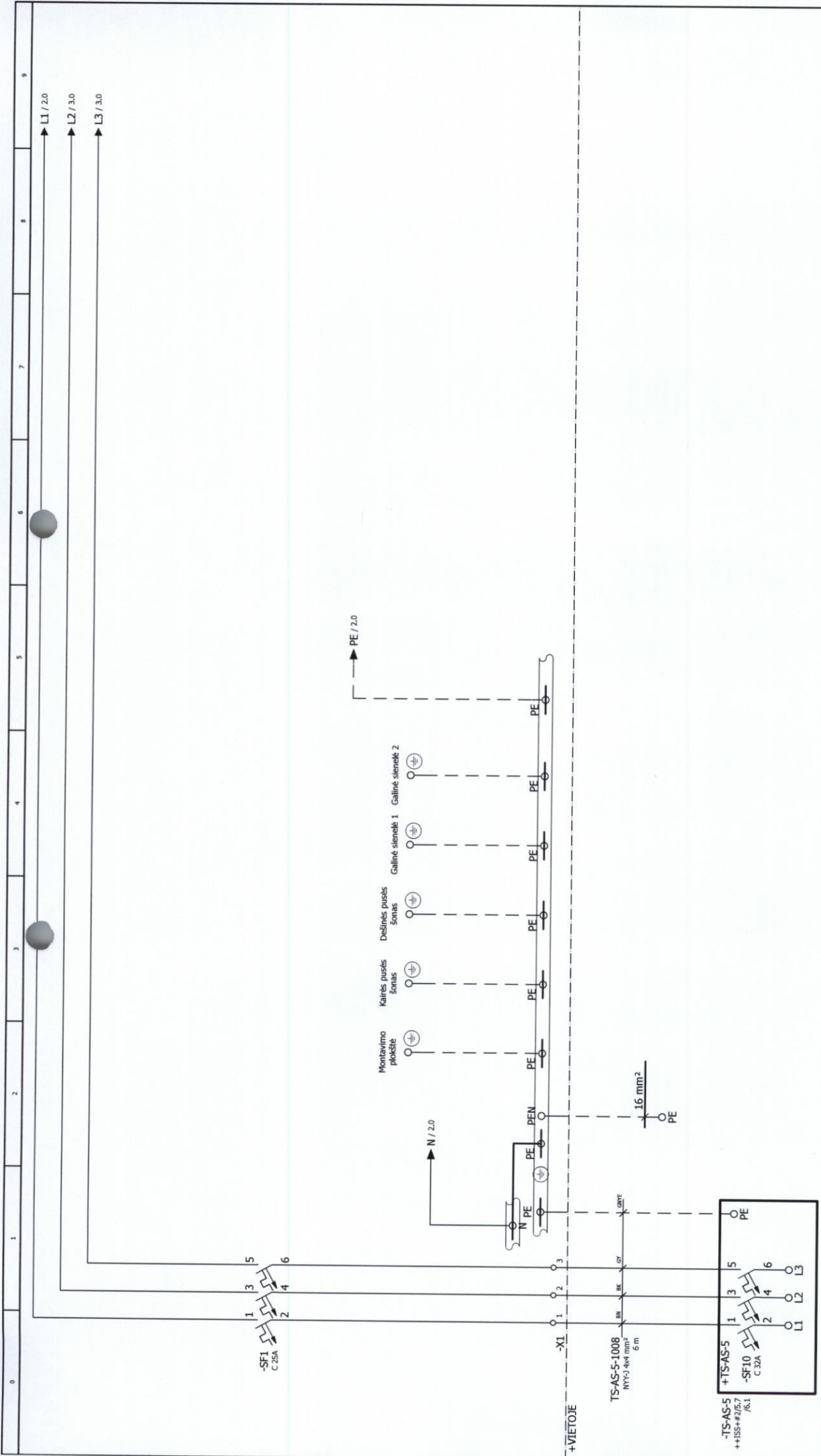
Vizuota el. parašu

117

Administracija

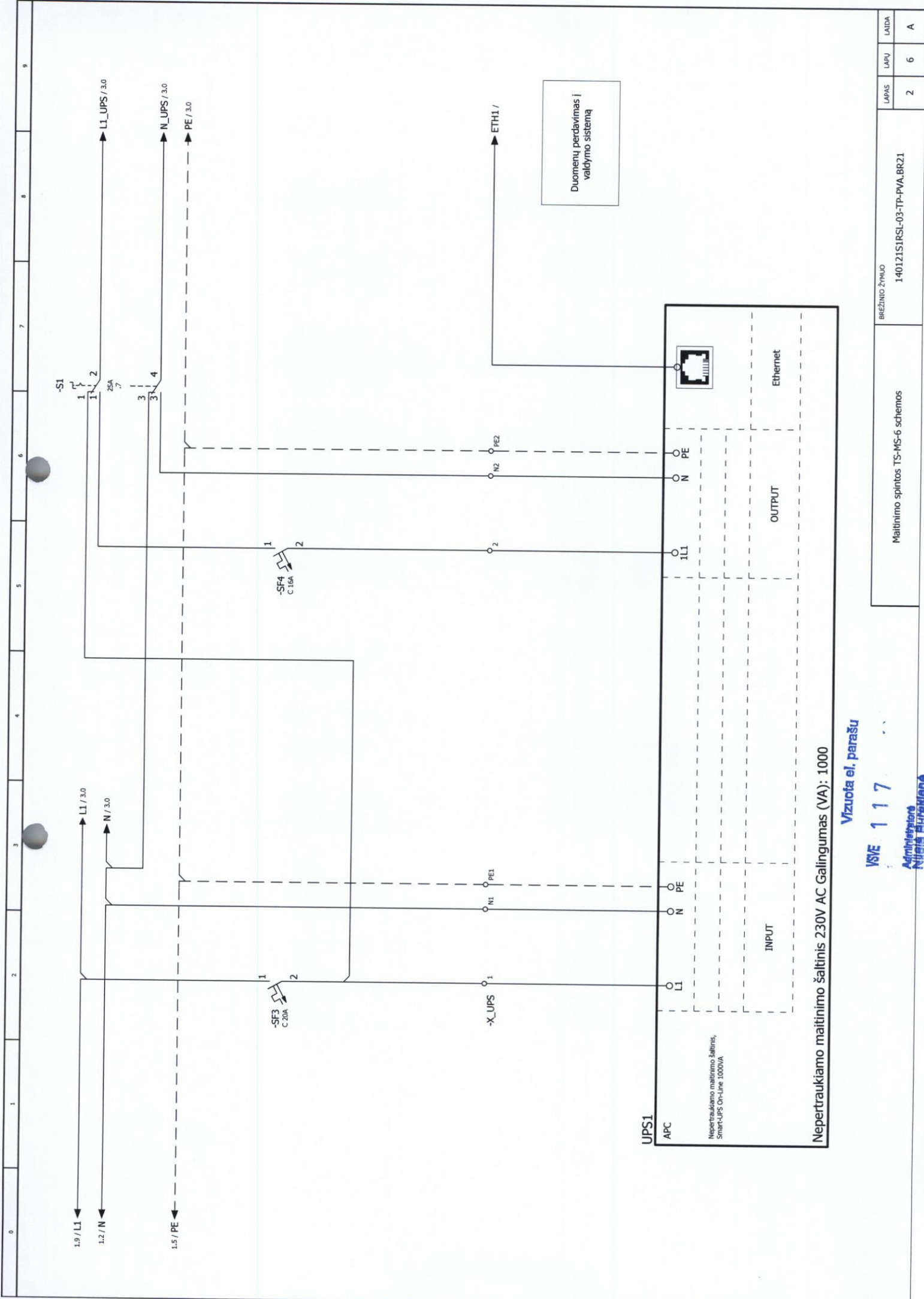
Nijala Euraliana

Maitinimo spintos TS-MS-6 vienalinė/schemos	BREŽINIO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	140121S1RSL-03-TP-PVA.BR20		2	2	A

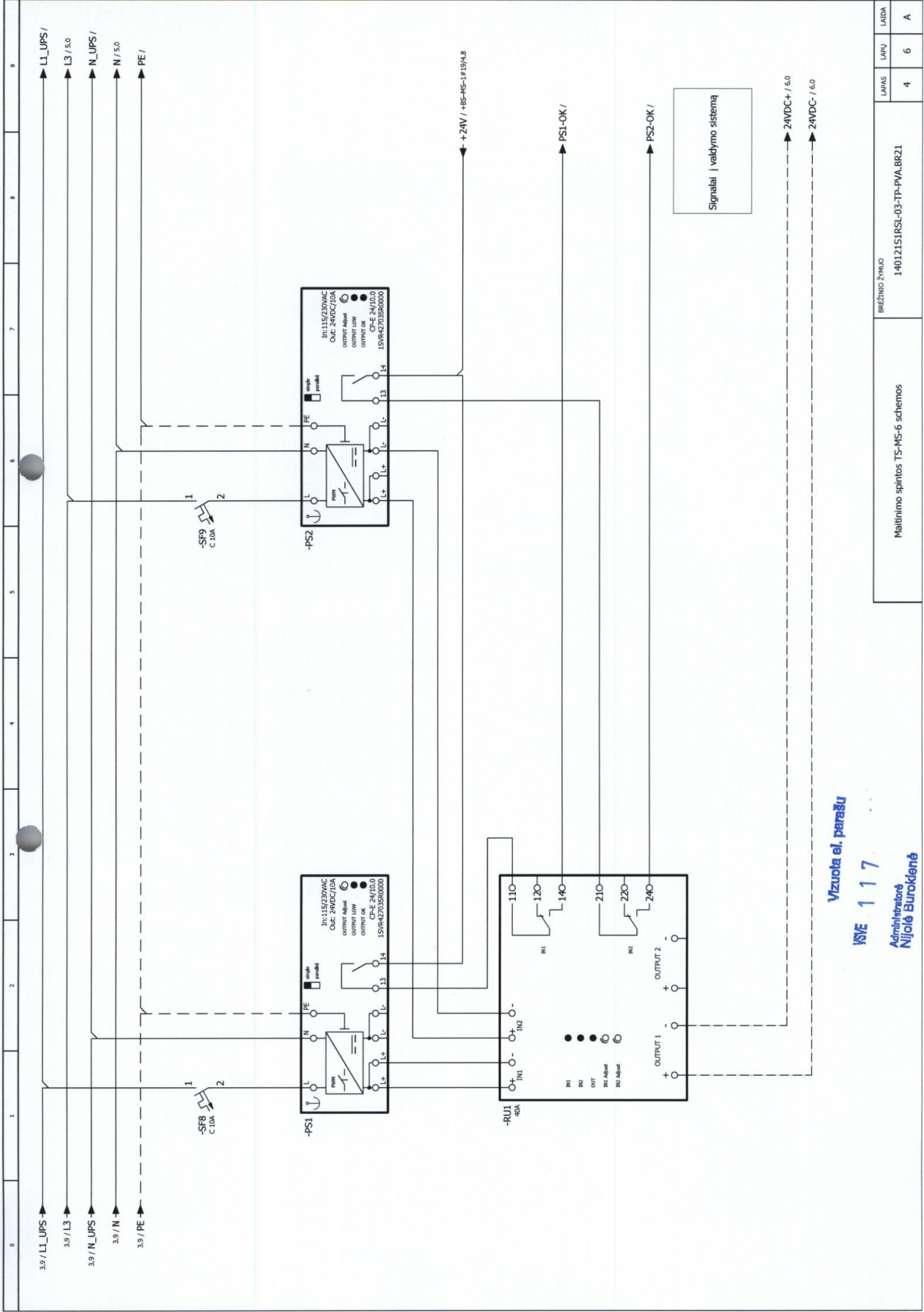


Įvadas 400V AC iš valdymo spintos TS-AS-5

<



0		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.9 / L1		1.2 / N		1.5 / PE		L1 / 3.0		N / 3.0		PE / 3.0
-SF3 C.20A		-SF4 C.16A		-S1		25A		7		
1		2		1		2		3		4
-X UPS		N1		PE1		1L1		N		PE
1		2		1		2		1		2
Duomenų perdavimas į valdymo sistemą		Duomenų perdavimas į valdymo sistemą		Duomenų perdavimas į valdymo sistemą		Duomenų perdavimas į valdymo sistemą		Duomenų perdavimas į valdymo sistemą		ETH1 /
APC		Nepertrenkiamas maitinimo šaltinis, Smart-UPS On-Line 1000VA		INPUT		OUTPUT		Ethernet		
Nepertrenkiamas maitinimo šaltinis 230V AC Galingumas (VA): 1000		Maitinimo spintos TS-MS-6 schemos		BRĖŽIMO ŽYMUO		140121S1RSL-03-TP-PVA.BR21		LAPAS		LAPŲ
Vizuota el. parašu		117		2		6		A		
Administracija		Nėra		Nėra		Nėra		Nėra		

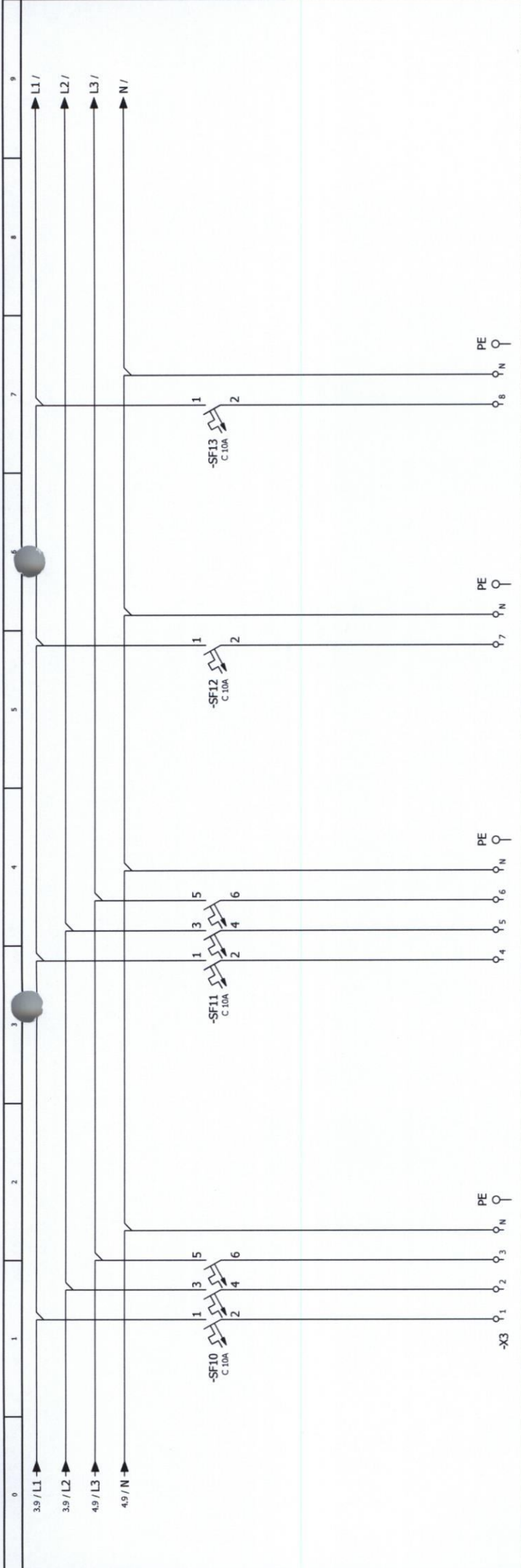


Vizuota el. parašu

117

Administratorė
Nijolė Burokienė

Maitinimo spintos TS-MS-6 schemas			140121S1RSL-03-TP-PVA.BR21		
BREŽINIO ŽYMŲ			LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			4	6	A



+VIETOJE

Rezervas

Rezervas

Rezervas

Rezervas

Vizuota el. parašu

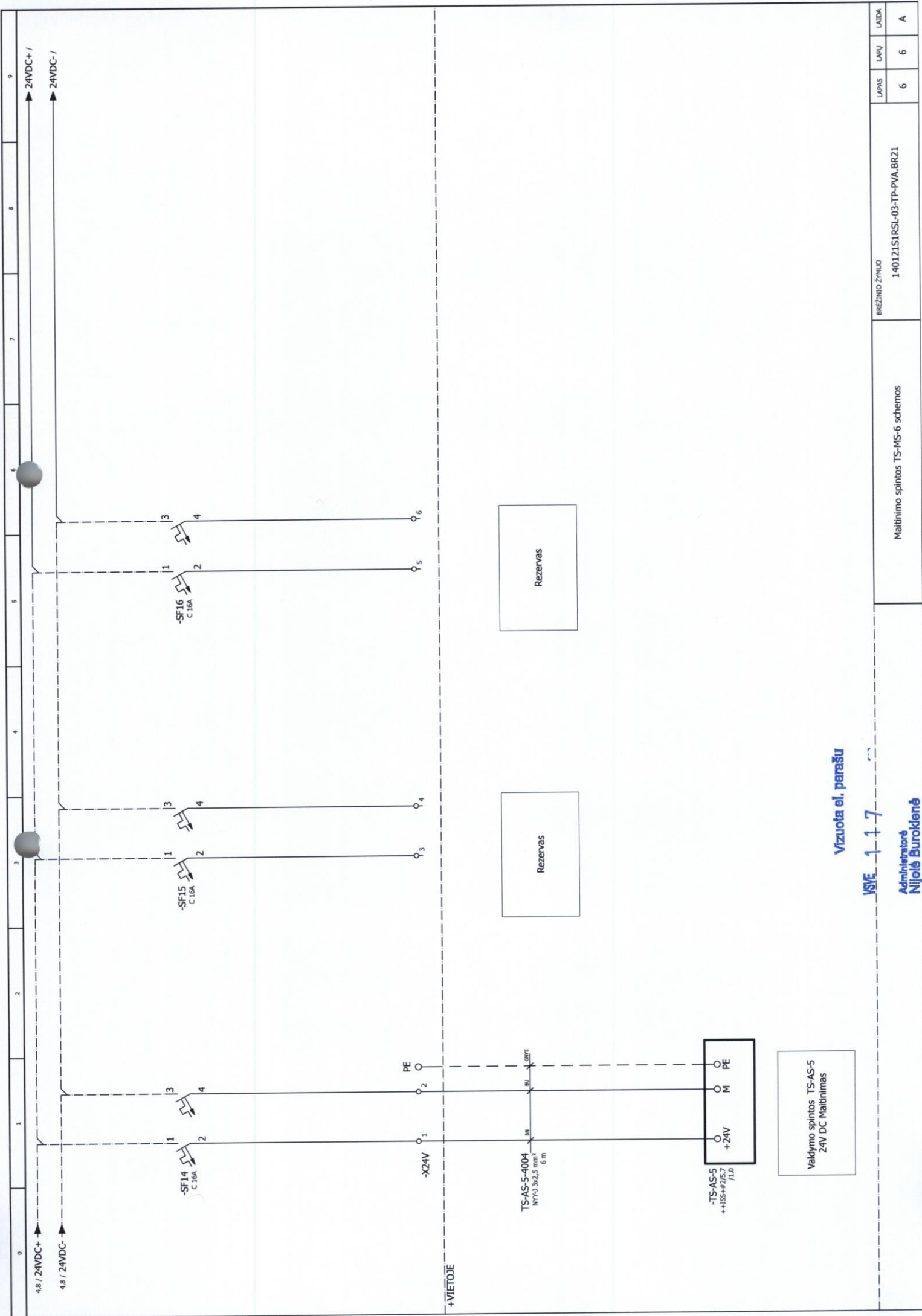
ISVE 117

Administratore
Nijola Burokėnė

Maitinimo spintos TS-MS-6 schemas

BREŽINIO ŽYMŲ
140121S1RSL-03-TP-PVA, BR21

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
5	6	A



Vizuota el. parašu

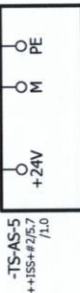
VSVE 117

Administratore
Nijole Burokene

LAPAS	LAPU	LAIDA
6	6	A

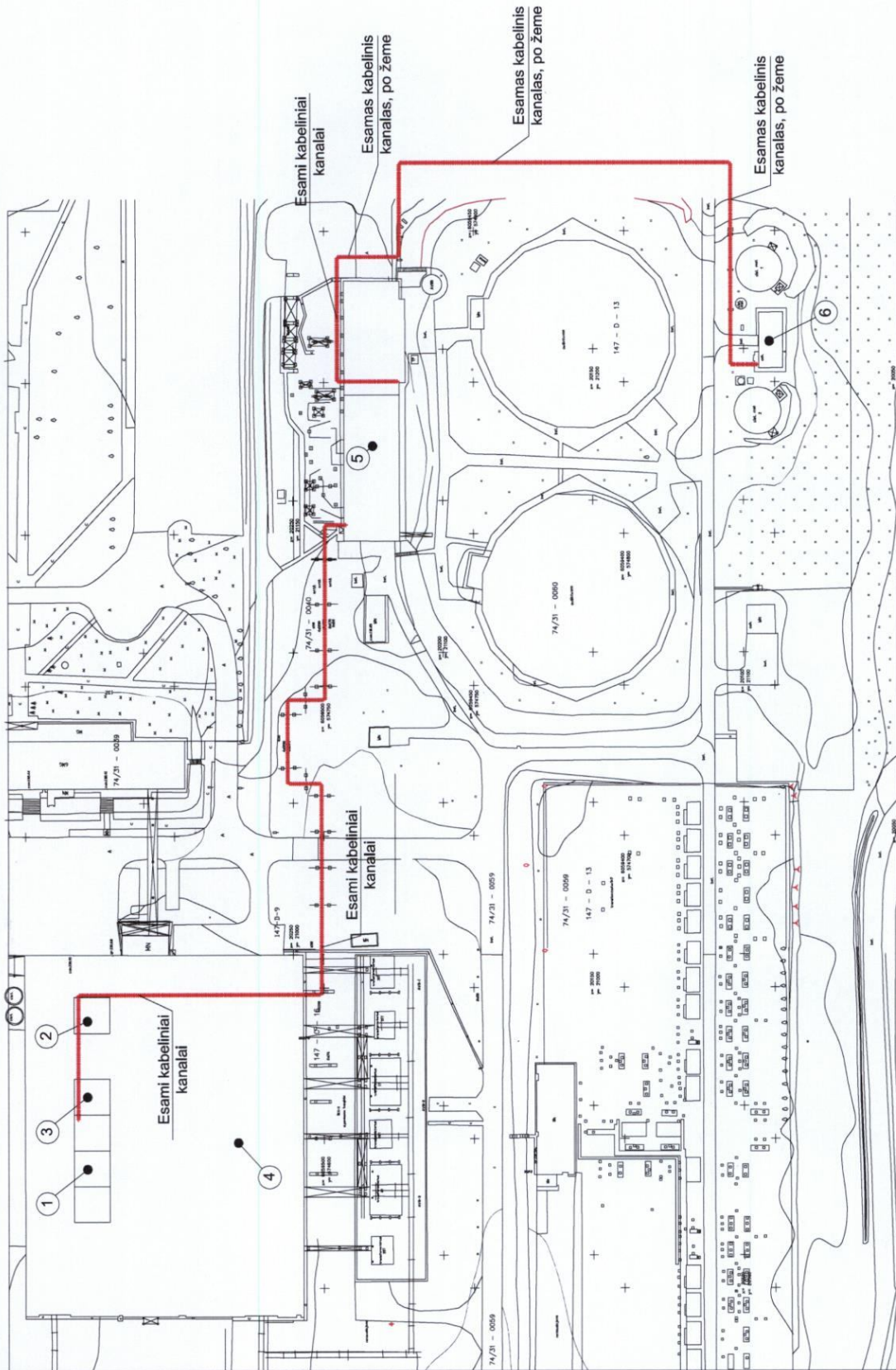
Maitinimo spintos TS-MS-6 schemos
140121SIRSL-03-TP-PVA.BR21
BREZINIO ZYMLO

Valdymo spintos TS-AS-5
24V DC Maitinimas



Rezervas

Rezervas



- 1 Gamybinis pastatas (Bloko valdymo pultas)
- 2 Gamybinis pastatas (Ekspreslab.)
- 3 Gamybinis pastatas (AMT Serverinė)
- 4 Gamybinis pastatas (Turbinų salė)
- 5 Jungtinė siurblinė
- 6 Avarinio papildymo siurblinė

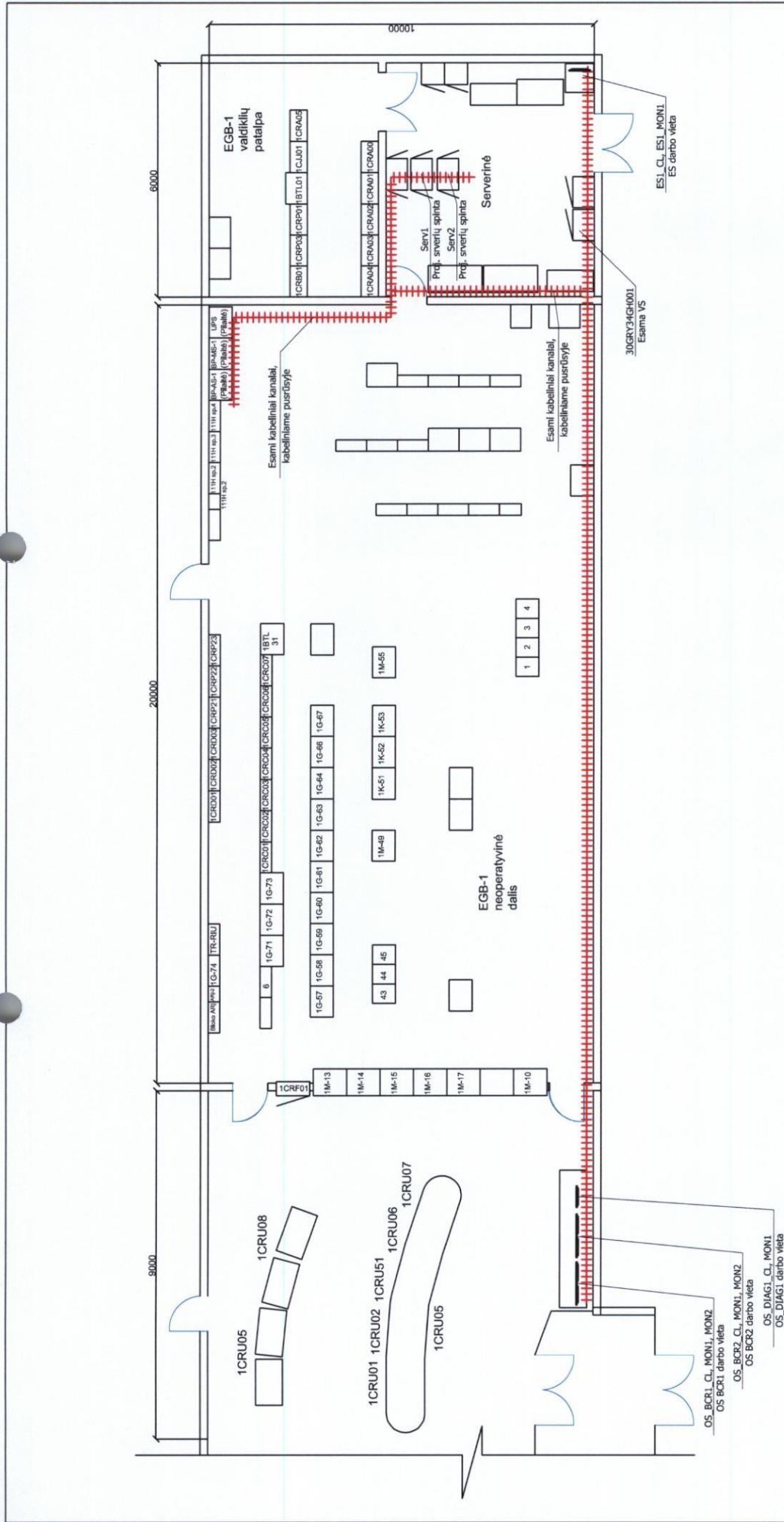
+++++ Esančios kabelinės trasos

Vizuota el. parašu

VSIE 117

Administratore
Nijolė Buroklėnė

A		Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2			
Laida	Data	Kolektyvas 45g UAB "Vilniaus energija" LT-47190 Kaunas Elektroninis p. 2 ir kompiuterinis elektroninis p. 3 (E-2), Elektroninis p. 2 ir kompiuterinis elektroninis p. 3 (E-3), Jocionų g. 13, Vilnius, valdymo atstovų atstovai	UAB "Vilniaus energija", termofikacinės elektros Nr. 2 (E-2), Elektrinės g. 2, ir termofikacinės elektrinės Nr. 3 (E-3), Jocionų g. 13, Vilnius, valdymo atstovų atstovai		
		axis industries			
20448	PDV D. Jančiauskas	2014.07	2014.07	LADA	0
	PDA A. Navajauskas			Sklypo planas su kabelinėmis trasomis	
Elapas	UAB "Vilniaus energija"				
TP	140121SRSL-03-TP-PVA-BR22				LAPAS LAPŲ
				1	1

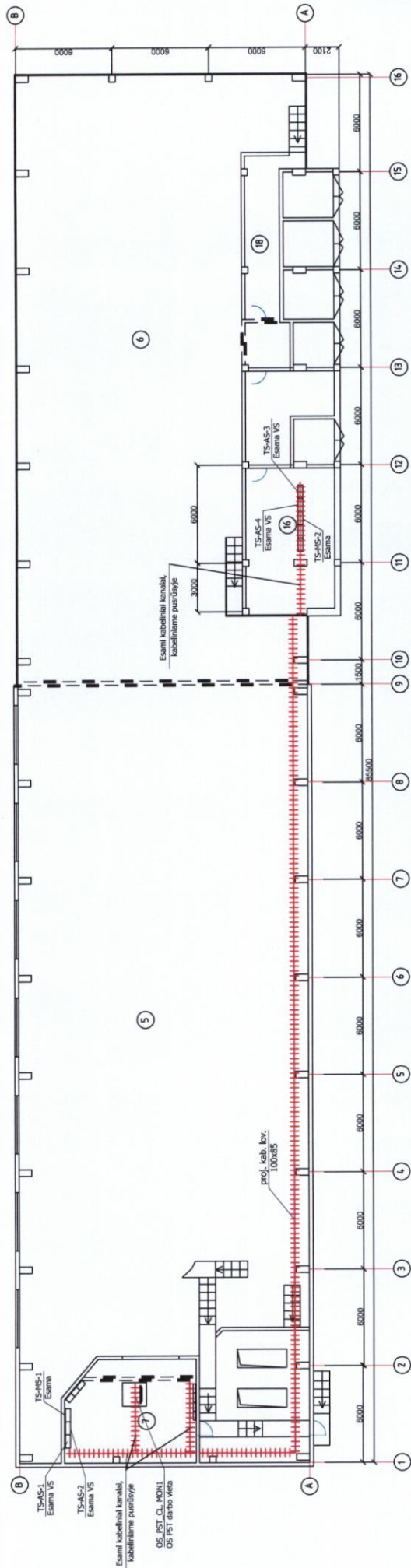


A	2014-08	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2
Laida	Data	Kelitimų priežastis
		Kultūros 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358
20448	PDV	D. Jankauskas
	PDA	A. Navajauskas
		2014.08
		2014.08
Etapas		UAB "Vilniaus energija"
TP		140121S1RSL-03-TP-PVA-BR24

Vizuota el. parašu

VS/E 117
Administracijos
Nijolė Burakienė

UAB "Vilniaus energija", termofikacinės elektrinės Nr. 2 (E-2), Elektrinės g. 2, ir termofikacinės elektrinės Nr. 3 (E-3), Jodonių g. 13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas	LAIDA	0
Valdymo patalpų planas su kabelinėmis trasomis	LAPAS	1
	LAPU	1



Alt. 3.96 patalpų eksplokacija			
Nr.	Pavadinimas	Plotas	Kategorija
5	Jungtinė šiluminė	m²	Dg
6	Pilaitės šiluminė	670,00 m²	Dg
7	Slurblinių valdymo pultinė	53,00 m²	Dg
16	Perspektyvinės patalpos	53,00 m²	Dg
18	Pilaitės šiluminės valdymo spintų ir CS-2A bei ZVS šilumų dažnio keitiklių patalpa	23,00 m²	Dg

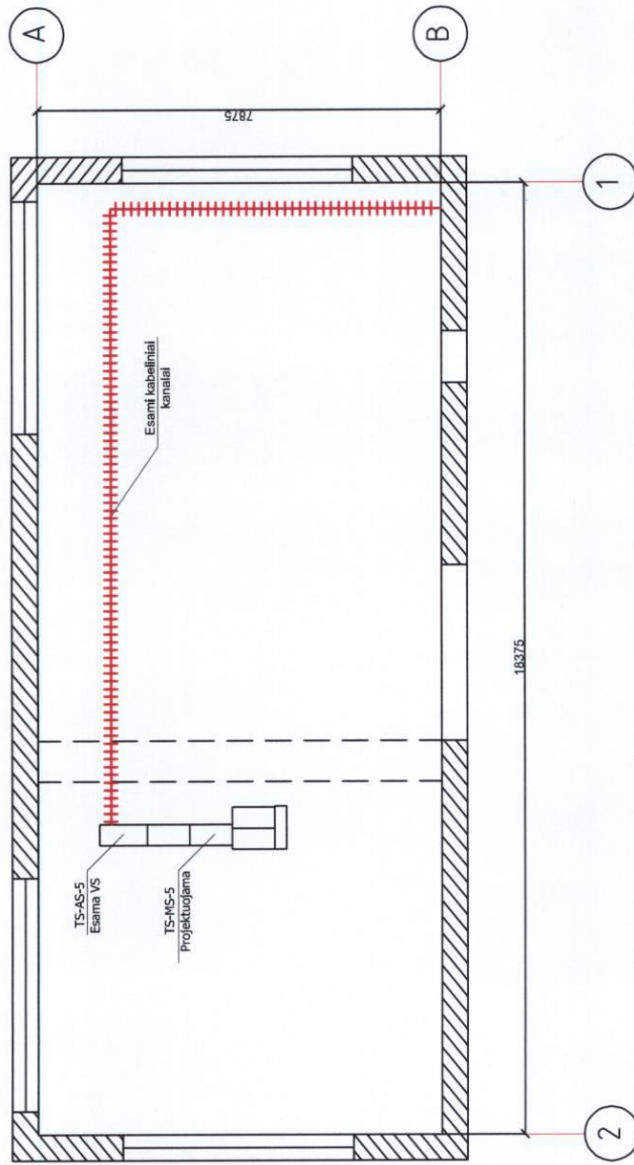
A	2014-04	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2	
	Laida	Data	Keitimų priežasčių
20448		PDV D. Jankauskas	2014.08
		PDV A. Navajauskas	2014.08
Etapas		UAB "Vilniaus energija"	
TP		140121S1RSL-03-TP-PVA-BR25	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

UAB "Vilniaus energija", įmonės kodas 1747980, Kaunas
Elektrinės g. 2, II et. 13. Vilnius, valdymo sistemos atnaujinimas

Vizuota el. parašu

WSIE 117

Administratore
Nijolė Burakienė



A	2014-08	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2	
Laida	Data	Keltimų priežastis	
		Axis Industries Kūduktova 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358	
20448	PDV	D. Jankauskas	2014.08
	PDA	A. Navajauskas	2014.08
Etapas		UAB "Vilniaus energija"	
TP		140121S1RSI-03-TP-PVA-BR26	
		UAB "Vilniaus energija", termofikacinės elektrinės Nr. 2 (E-2), Elektrinės g. 2, ir termofikacinės elektrinės Nr. 3 (E-3), Jodonių g. 13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas	
		Avarinio papildymo siurblinės planas su kabelinėmis trasomis	
		LAIDA 0	
		LAPAS LAPU 1 1	

Vizuota el. parašu

VS/E 1 1 7

Administratorius
Nijolė Burakienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
-ES1	OS darbinė stotis, Intel Core i7-610E, Raid1 2x500 GB, 8GB RAM, Industrial Eth, PCS7, Windows 7 ultimate, 2x monitoriu pajungimas, 2 x 110/230V dubliuotas maitinimo šaltinis	TS 1-I-2	1
-KAB1...-KAB3	19" pločio, Kabelių sutvarkymo panelė	TS-1-III-3	3
-LENTYNA1	19" pločio lentyna	TS-1-II-1	1
-OS_BCR1; -OS_CCR1	OS kliento stotis, Intel Core i7-610E, 1x500GB, 8GB RAM, PCS7, Windows 7 ultimate, 2x monitoriu pajungimas, 2 x 110/230V dubliuotas maitinimo šaltinis	TS-1-I-3	2
-PCOIP_RACK1	PCoIP sisteminis Rack'as, Maksimalus instaliuojamų plokščių skaičius - 12 Maitinimas – 2x 230V AC	TS-1-I-11	1
-PCOIP_RACK1	PCoIP plokštė montuojama į PCoIP sisteminį rack'ą. Įėjimų skaičius – 2xDVI, Maksimali rezoliucija - 1920x1200;	TS-1-I-5	8
-PDU1;-PDU2	Maitinimo paskirstymo įrenginys , montuojamas vertikaliai, 16A 230V AC 230V	TS-1-III-2	2
-PP1	19" pločio, 24 portų ekranuota Ethernet panelė	TS-1-III-4	1
-SERV1	Komunikacinė spinta 19"/42U su perforuotomis durimis. Komplekte šoninės sienos. Su montažinių medžiagų komplektu.	TS-1-VI-2	1
-SERV1	Spintos montavimo darbai. Naujos įrangos montavimas.	TS-3	1
-SERVERIS_1	OS Serveris, Intel Core i7-610E, Raid1 2x500 GB, 8GB RAM, Industrial ethernet, PCS7, Windows server 2008, 2 x 110/230V dubliuotas maitinimo šaltinis	TS-1-I-4	1
-SW1;-SW2	Kompiuterinio tinklo šakotuvai 24 portų, 19" Rack-mount. Maitinimas: 2x230V AC.	TS-1-II-1	2
-SW2	1000BASE-LX/LH SFP kompiuterinio tinklo šakotuvo modulis SM/MM FO prijungimui.	TS-1-II-2	1

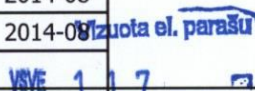
Vizuota el. parašu

VSVE 117

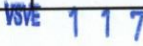
Administracija
Nijolė Burokienė

A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2				
Laida	Data	Keitimų priežastis				
			Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358		UAB „Vilniaus energija“, termofikacinės elektrinės Nr. 2 (E-2), Elektrinės g.2, ir termofikacinės elektrinės Nr.3 (E-3), Jočionių g. 13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas	
20448	PDV	D. Jankauskas		2014-08		Laida
	PDA	A. Navajauskas		2014-08		A
Etapas	UAB „Vilniaus energija“				140121S1RSL-03-TP-PVA.SŽ1	Lapas
TP						1
						Lapy
					1	1

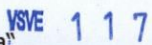
Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
-FO_PP1	19" pločio, optinė ODF panelė	TS-1-III-5	1
-KAB1...-KAB4	19" pločio, Kabelių sutvarkymo panelė	TS-1-III-3	4
-KVM1	KVM konsolė, maksimali rezoliucija - 1440x900, ekrano įstrižainė – 17.3"	TS-1-I-10	1
-KVM2	KVM komutatorius, maksimalus serverių skaičius - 8. Maksimali rezoliucija - 1600x1200, maitinimas – 2x230V AC	TS-1-I-9	1
-LENTYNA1	19" pločio lentyna	TS-1-II-1	1
-OS_BCR2; -OS_DIAG1; -OS_PST1	OS kliento stotis, Intel Core i7-610E, 1x500GB, 8GB RAM, PCS7, Windows 7 ultimate, 2x monitoriu pajungimas, 2 x 110/230V dubliuotas maitinimo šaltinis	TS-1-I-3	3
-PDU1;-PDU2	Maitinimo paskirstymo įrenginys , montuojamas vertikaliai, 16A 230V AC 230V	TS-1-III-2	2
-PP1	19" pločio, 24 portų ekranuota Ethernet panelė	TS-1-III-4	1
-SERV2	Komunikacinė spinta 19"/42U su perforuotomis durimis. Komplekte šoninės sienos. Su montažinių medžiagų komplektu.	TS-1-VI-2	1
-SERV2	Spintos montavimo darbai. Naujos įrangos montavimas.	TS-3	1
-SERVERIS_2	OS Serveris, Intel Core i7-610E, Raid1 2x500 GB, 8GB RAM, Industrial ethernet, PCS7, Windows server 2008, 2 x 110/230V dubliuotas maitinimo šaltinis	TS-1-I-4	1
-SW3;-SW4	Kompiuterinio tinklo šakotuvai 24 portų, 19" Rack-mount. Maitinimas: 2x230V AC.	TS-1-II-1	2
-SW3	1000BASE-LX/LH SFP kompiuterinio tinklo šakotuvo modulis SM/MM FO prijungimui.	TS-1-II-2	1

A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2				
Laida	Data	Keitimų priežastis				
			Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358		UAB „Vilniaus energija“, termofikacinės elektrinės Nr. 2 (E-2), Elektrinės g.2, ir termofikacinės elektrinės Nr.3 (E-3), Jočionių g. 13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas	
20448	PDV	D. Jankauskas		2014-08		Laida
	PDA	A. Navajauskas		2014-08		A
Etapas						Lapas
TP	UAB „Vilniaus energija“				140121S1RSL-03-TP-PVA.SŽ2	Lapų
						1
						1

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS žymuo	Kiekis
-AB001;-BB001	SIMATIC DP, ET200M dubliuoto ryšio procesorių komplektas. Komplektacijoje 2xIM153-2HF, padas	TS-1-IV-8	2
-AB004;-AB005; -BB004...-BB006	Diskretinių įėjimų modulis 16xDI, 24 VDC	TS-1-IV-10	5
-AB004;-AB005; -BB004...-BB006; -BB008;-BB0011	Laidų prijungimo gnybtų rinklė. 20 PIN	TS-1-IV-13	7
-AB006...-AB008; -BB009;-BB0010	Diskretinių išėjimų modulis. 8 DO, Maitinimas 24V DC Esamas, nekeičiamas. (6ES7322-8BF00-0AB0)	TS-1-IV-10	5
-BB007	Analoginių išėjimų modulis. 4 AO, Maitinimas 24V DC Esamas, nekeičiamas. (6ES7332-5HD01-0AB0)	TS-1-IV-10	1
-BB008;-BB0011	Analoginių įėjimų modulis 8 AI, 9/12/14 BITS	TS-1-IV-12	2
-DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Esamos įrangos demontavimas, naujos įrangos montavimas.	TS 3	1
-DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS 6	1
-DARBAI1	Esamos projekcinės dokumentacijos atnaujinimo darbai.	TS 9	1
-DARBAI1	Spintos montavimo medžiagos (laidai, sujungimo kab., kitos medž.)	TS 2	1
-SF10	Automatinis išjungiklis 3P, S203 32 A, C char.	TS-1-IV-1	1

A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2				
Laida	Data	Keitimų priežastis				
			Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358		UAB „Vilniaus energija“, termofikacinės elektrinės Nr. 2 (E-2), Elektrinės g.2, ir termofikacinės elektrinės Nr.3 (E-3), Jočionių g. 13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas	
20448	PDV	D. Jankauskas		2014-08		Laida
	PDA	A. Navajauskas		2014-08		A
Etapas					Lapas	
TP	UAB „Vilniaus energija“ 				140121S1RSL-03-TP-PVA.SŽ3 1 1	

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS žymuo	Kiekis
-AB002;-BB002; -CB002	SIMATIC DP, ET200M dubliuoto ryšio procesorių komplektas. Komplektacijoje 2xIM153-2HF, padas	TS-1-IV-8	3
-AB004;-BB004; -BB005;-CB004	Diskretinių įėjimų modulis 16xDI, 24 VDC	TS-1-IV-10	4
-AB004;-AB005; -BB004;-BB005; -BB008;-CB004; -CB005	Laidų prijungimo gnybtų rinklė. 20 PIN	TS-1-IV-13	7
-AB005	Diskretinių įėjimų modulis 16xDI, 24 VDC	TS-1-IV-10	1
-AB006...-AB008; -BB006;-BB007; -CB006	Diskretinių išėjimų modulis. 8 DO, Maitinimas 24V DC Esamas, nekeičiamas. (6ES7322-8BF00-0AB0)	TS-1-IV-10	6
-BB008;-CB005	Analoginių įėjimų modulis 8 AI, 9/12/14 BITS	TS-1-IV-12	2
-CB007	Analoginių išėjimų modulis. 4 AO, Maitinimas 24V DC Esamas, nekeičiamas. (6ES7332-5HD01-0AB0)	TS-1-IV-10	1
-DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Esamos įrangos demontavimas, naujos įrangos montavimas.	TS 3	1
-DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS 6	1
-DARBAI1	Esamos projekcinės dokumentacijos atnaujinimo darbai.	TS 9	1
-DARBAI1	Spintos montavimo medžiagos (laidai, sujungimo kab., kitos medž.)	TS 2	1
-SF10	Automatinis išjungiklis 3P, S203 32 A, C char.	TS-1-IV-1	1

A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2				
Laida	Data	Keitimų priežastis				
			Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358		UAB „Vilniaus energija“, termofikacinės elektrinės Nr. 2 (E-2), Elektrinės g.2, ir termofikacinės elektrinės Nr.3 (E-3), Jočionių g. 13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas	
20448	PDV	D. Jankauskas		2014-08	Laida A Vizuota el. parašu	Lapas Lapų
	PDA	A. Navajauskas		2014-08		
Etapas	UAB „Vilniaus energija“ 				140121S1RSL-03-TP-PVA.SŽ4	Lapas Lapų
TP	Administratorė Nijolė Bureikienė				1	1

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
-BB002;-CB002	SIMATIC DP, ET200M dubliuoto ryšio procesorių komplektas. Komplektacijoje 2xIM153-2HF, padas	TS-1-IV-8	2
-BB004...-BB008	Diskretinių įėjimų modulis 16xDI, 24 VDC	TS-1-IV-10	5
-BB004...-BB008; -CB004;-CB006	Laidų prijungimo gnybtų rinklė. 20 PIN	TS-1-IV-13	7
-BB009...-BB0011; -CB005	Diskretinių išėjimų modulis. 8 DO, Maitinimas 24V DC Esamas, nekeičiamas. (6ES7322-8BF00-0AB0)	TS-1-IV-10	4
-CB004	Diskretinių įėjimų modulis 16xDI, 24 VDC	TS-1-IV-10	1
-CB006	Analoginių įėjimų modulis 8 AI, 9/12/14 BITS	TS-1-IV-12	1
-CB007	Komunikacinis procesorius CP 341, RS422/485 SIMATIC S7-300	TS-1-IV-15	1
-CB007	Komunikacinio modulio licenzijos Modbus RTU protokolui.		1
-CPU1	Dubliuotų procesorių komplektas, surinktas ir testuotas gamykloje. Komplektacijoje - 2x CPU 410-5H, 2x CP443-1, 1x UR2-H, 2x CP443-5Ext	TS-1-IV-7	1
-DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Esamos įrangos demontavimas, naujos įrangos montavimas.	TS 3	1
-DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS 6	1
-DARBAI1	Esamos projekcinės dokumentacijos atnaujinimo darbai.	TS 9	1
-DARBAI1	Spintos montavimo medžiagos (laidai, sujungimo kab., kitos medž.)	TS 2	1
-DARBAI1	Valdymo sistemos programavimo darbai.	TS 6.4	1
-DB002	Dubliuoto ProfiBus ryšio komunikacinis modulis Y-LINK.	TS-1-IV-9	1
-FAN1	Procesorių aušinimo ventiliatorius. Maitinimas 230V AC		1
-SW5;-SW6	Kompiuterinio tinklo šakotuvas, 8 x RJ 45 Ethernet 10/100 + 2 FO jungtys, maitinimas 2 x 24 VDC.	TS-1-II-3	2
-SW5;-SW6	1000BASE-LX/LH SFP kompiuterinio tinklo šakotuvo modulis SM/MM FO prijungimui.	TS-1-II-2	2

A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2			
Laida	Data	Keitimų priežastis			
			Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358		
			UAB „Vilniaus energija“, termofikacinės elektrinės Nr. 2 (E-2), Elektrinės g.2, ir termofikacinės elektrinės Nr.3 (E-3), Jočionių g. 13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas		
20448	PDV	D. Jankauskas		2014-08	Laida
	PDA	A. Navajauskas		2014-08	A
				Vizuota el. parašu	
Etapas					Lapas
TP	UAB „Vilniaus energija“  117				1
	140121S1RSL-03-TP-PVA.SŽS				1

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
-AB002	SIMATIC DP, ET200M dubliuoto ryšio procesorių komplektas. Komplektacijoje 2xIM153-2HF, padas	TS-1-IV-8	1
-AB004;-AB0011	Analoginių įėjimų modulis 8 AI, 9/12/14 BITS	TS-1-IV-12	2
-AB004...-AB007; -AB0011	Laidų prijungimo gnybtų rinklė. 20 PIN	TS-1-IV-13	5
-AB005;-AB006	Diskretinių įėjimų modulis 16xDI, 24 VDC	TS-1-IV-10	2
-AB007	Diskretinių įėjimų modulis 16xDI, 24 VDC	TS-1-IV-10	1
-AB008...-AB0010	Diskretinių išėjimų modulis. 8 DO, Maitinimas 24V DC Esamas, nekeičiamas. (6ES7322-8BF00-0AB0)	TS-1-IV-10	3
-DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Esamos įrangos demontavimas, naujos įrangos montavimas.	TS 3	1
-DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS 6	1
-DARBAI1	Esamos projektinės dokumentacijos atnaujinimo darbai.	TS 9	1
-DARBAI1	Spintos montavimo medžiagos (laidai, sujungimo kab., kitos medž.)	TS 2	1
-SF10	Automatinis išjungiklis 3P, S203 32 A, C char.	TS-1-IV-1	1

A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2		
Laida	Data	Keitimų priežastis		
			Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358	
			UAB „Vilniaus energija“, termofikacinės elektrinės Nr. 2 (E-2), Elektrinės g.2, ir termofikacinės elektrinės Nr.3 (E-3), Jočionių g. 13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas	
20448	PDV	D. Jankauskas	2014-08	Laida
	PDA	A. Navajauskas	2014-08	A
Etapas				Lapas
TP	UAB „Vilniaus energija“ VSE 117			Lapų
	140121S1RSL-03-TP-PVA.SŽ6			1
				1

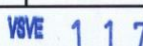
[illegible]

A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2						
Laida	Data	Keitimų priežastis						
			Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358		UAB „Vilniaus energija“, termofikacinės elektrinės Nr. 2 (E-2), Elektrinės g.2, ir termofikacinės elektrinės Nr.3 (E-3), Jočionių g. 13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas			
20448	PDV	D. Jankauskas		2014-08			Laida	
	PDA	A. Navajauskas		2014-08			A	
Etapas	VSV 117						Lapas	Lapų
TP	UAB „Vilniaus energija“ Administratorė Nijolė Burakienė				140121S1RSL-03-TP-PVA.SŽ7		1	1

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
-BB002;-CB002; -DB002;-EB002; -FB002	SIMATIC DP, ET200M dubliuoto ryšio procesorių komplektas. Komplektacijoje 2xIM153-2HF, padas	TS-1-IV-8	5
-BB004...-BB007; -CB004...-CB006; -DB004...-DB006; -EB004	Diskretinių įėjimų modulis 16xDI, 24 VDC	TS-1-IV-10	11
-BB004...-BB007; -CB004...-CB008; -DB004...-DB006; -DB0011; -EB004...-EB007; -EB009	Laidų prijungimo gnybtų rinklė. 20 PIN	TS-1-IV-13	18
-BB008...-BB0011; -CB0010;-CB0011; -DB007...-DB0010; -EB008	Diskretinių išėjimų modulis. 8 DO, Maitinimas 24V DC Esamas, nekeičiamas. (6ES7322-8BF00-0AB0)	TS-1-IV-10	11
-CB007;-CB008; -DB0011; -EB005...-EB007; -EB009	Analoginių įėjimų modulis 8 AI, 9/12/14 BITS	TS-1-IV-12	7
-CB009	Analoginių išėjimų modulis. 4 AO, Maitinimas 24V DC Esamas, nekeičiamas. (6ES7332-5HD01-0AB0)	TS-1-IV-10	1
-CPU1	Dubliuotų procesorių komplektas, surinktas ir testuotas gamykloje. Komplektacijoje - 2x CPU 410-5H, 2x CP443-1, 1x UR2-H, 2x CP443-5Ext	TS-1-IV-7	1
-DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Esamos įrangos demontavimas, naujos įrangos montavimas.	TS 3	1
-DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS 6	1
-DARBAI1	Esamos projektinės dokumentacijos atnaujinimo darbai.	TS 9	1
-DARBAI1	Spintos montavimo medžiagos (laidai, sujungimo kab., kitos medž.)	TS 2	1
-DARBAI1	Valdymo sistemos programavimo darbai.	TS 6.4	1
-FAN1	Procesorių aušinimo ventiliatorius. Maitinimas 230V AC		1

A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2				
Laida	Data	Keitimų priežastis				
				Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358		UAB „Vilniaus energija“, termofikacinės elektrinės Nr. 2 (E-2), Elektrinės g.2, ir termofikacinės elektrinės Nr.3 (E-3), Jočionių g. 13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas
20448	PDV	D. Jankauskas		2014-08		Laida
	PDA	A. Navajauskas		2014-08		A
Etapas						Lapas
TP	UAB „Vilniaus energija“  117			140121S1RSL-03-TP-PVA.SŽ8		1
						1

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
-BB002;-CB002; -DB002;-EB002	SIMATIC DP, ET200M dubliuoto ryšio procesorių komplektas. Komplektacijoje 2xIM153-2HF, padas	TS-1-IV-8	4
-BB004...-BB006; -CB004...-CB006; -DB004...-DB006	Diskretinių įėjimų modulis 16xDI, 24 VDC	TS-1-IV-10	9
-BB004...-BB006; -BB0011; -CB004...-CB006; -CB0010;-CB0011; -DB004...-DB006; -DB009;-DB0010; -EB005	Laidų prijungimo gnybtų rinklė. 20 PIN	TS-1-IV-13	15
-BB007...-BB0010; -CB007...-CB009; -DB007;-DB008	Diskretinių išėjimų modulis. 8 DO, Maitinimas 24V DC Esamas, nekeičiamas. (6ES7322-8BF00-0AB0)	TS-1-IV-10	9
-BB0011;-CB0010; -CB0011;-DB009; -DB0010;-EB005	Analoginių įėjimų modulis 8 AI, 9/12/14 BITS	TS-1-IV-12	6
-DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Esamos įrangos demontavimas, naujos įrangos montavimas.	TS 3	1
-DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS 6	1
-DARBAI1	Esamos projekcinės dokumentacijos atnaujinimo darbai.	TS 9	1
-DARBAI1	Spintos montavimo medžiagos (laidai, sujungimo kab., kitos medž.)	TS 2	1
-EB004	Analoginių išėjimų modulis. 4 AO, Maitinimas 24V DC Esamas, nekeičiamas. (6ES7332-5HD01-0AB0)	TS-1-IV-10	1
-OLM1;-OLM2	Profibus keitiklis Optika – Varis, maksimalus atstumas 2850m.	TS-1-IV-14	2

A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2		
Laida	Data	Keitimų priežastis		
	 Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358		UAB „Vilniaus energija“, termofikacinės elektrinės Nr. 2 (E-2), Elektrinės g.2, ir termofikacinės elektrinės Nr.3 (E-3), Jočionių g. 13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas	
20448	PDV	D. Jankauskas	2014-08	Laida
	PDA	A. Navajauskas	2014-08	A
			Vizuota el. parašu	
Etapas	UAB „Vilniaus energija“ 			Lapas
TP	140121S1RSL-03-TP-PVA.SŽ9 			Lapų
				1
				1