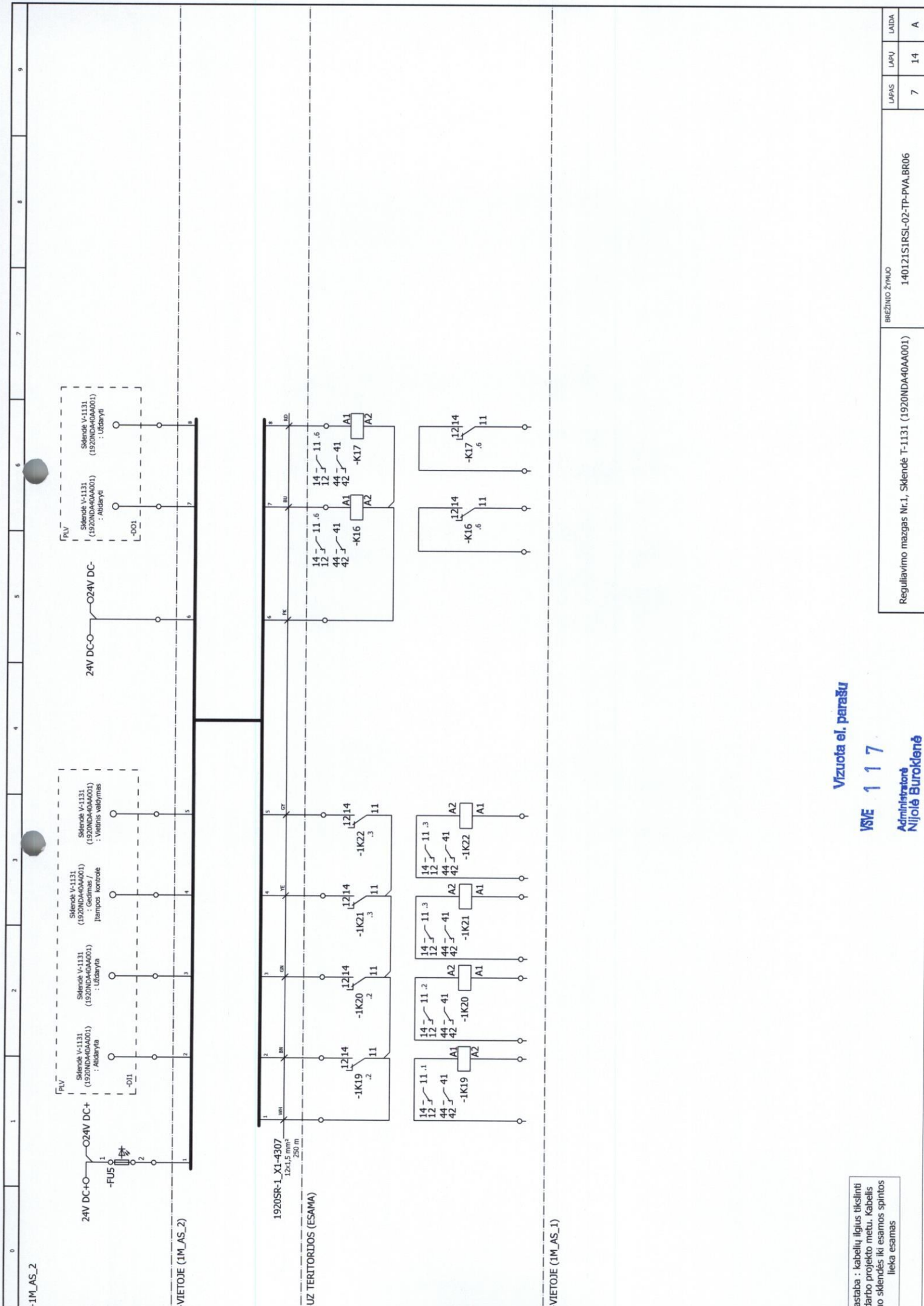




Pastaba : kabelių ilgius tikslinti
darbo projekto metu. Kabelis
nuo skėndės iki esamos spintos
lieka esamas

Vizuota el. parašu

VS/E 117

Administratorė
Nijolė Burakienė

Reguliavimo mazgas Nr.1, Skėndė T-1131 (1920NDA40AA001)

BRĖŽINIO ŽYMUO

140121S1RSL-02-TP-PVA-BR06

LAPAS

7

LAPŲ

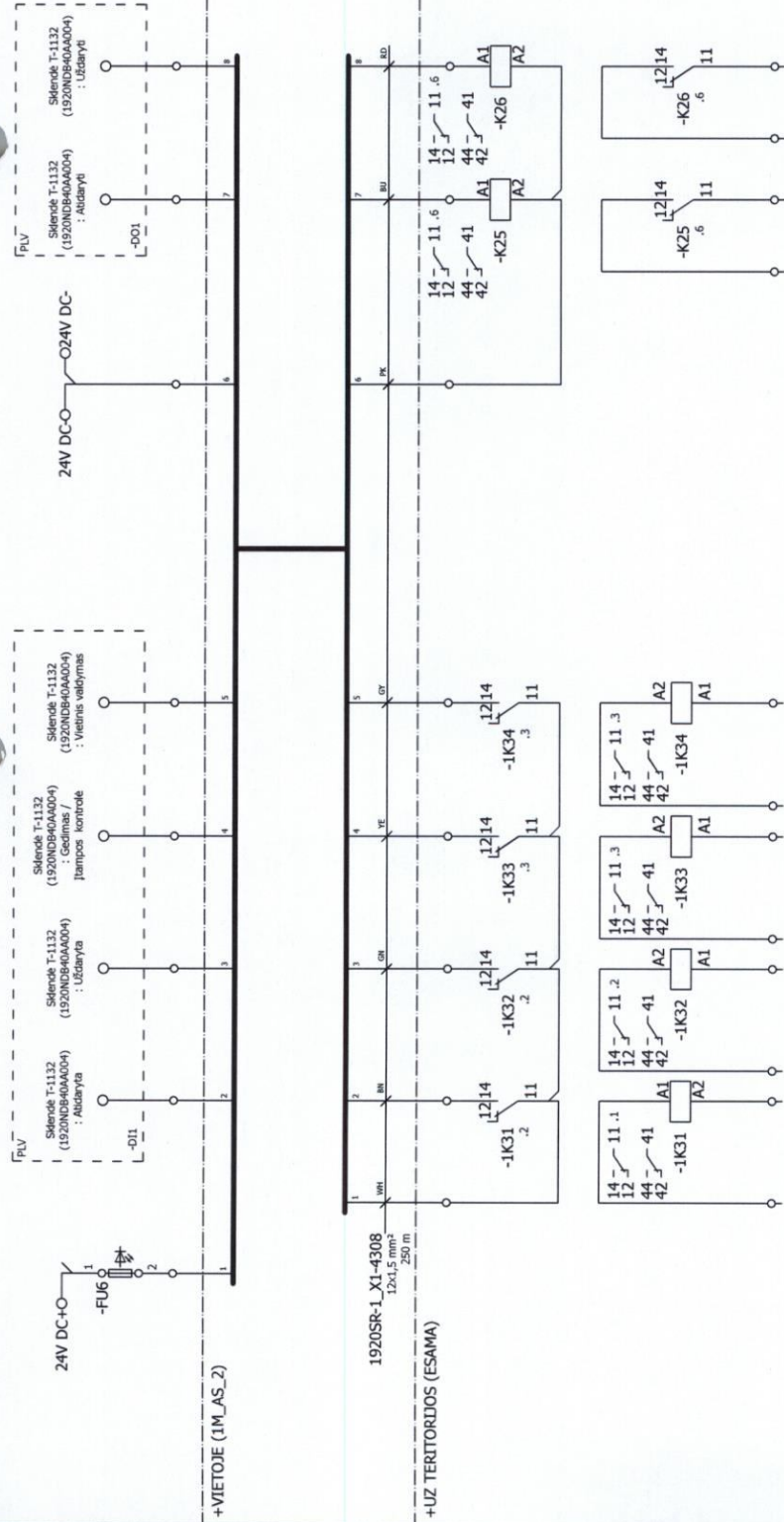
14

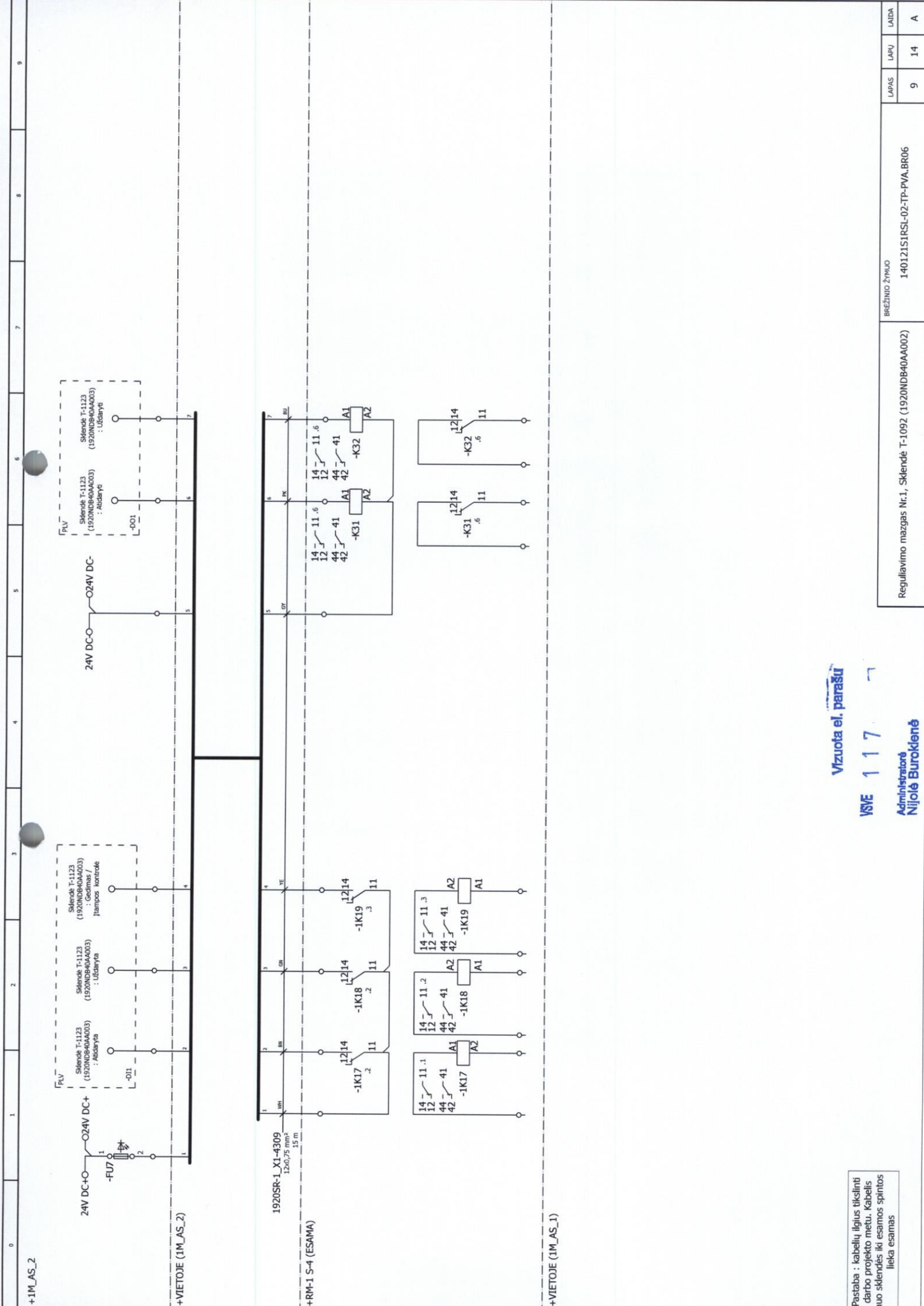
LAIDA

A

YSVE 117

Regulavimio mazgas Nr.1, Skendė T-1132 (1920NDB40AA004)	BREŽINIO ŽYMUO		
	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	14	A





Pastaba : kabelių ilgius tikslinti
darbo projekto metu. Kabelis
nuo skėdės iki esamos spintos
lieka esamas

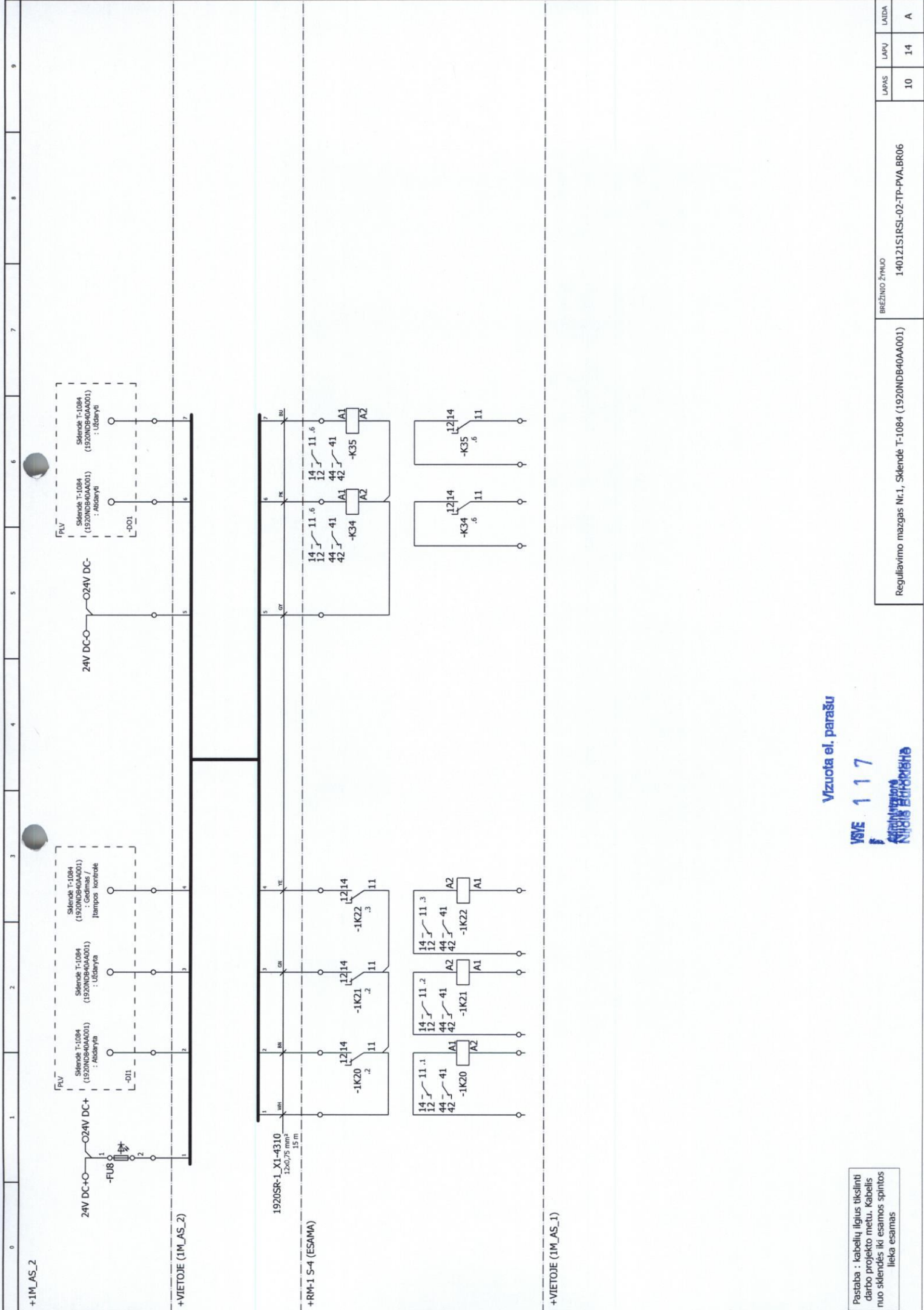
Vizuota el. parašu

VSIE 117

Administracinė
Nijolė Burokienė

Reguliavimo mazgas Nr.1, Skėdė T-1092 (1920NDB40AA002)		LAPAS	LAPŲ	LAIKA
140121S1RSL-02-TP-PVA-BR06		9	14	A

BRĖŽINIO ŽYMŲ

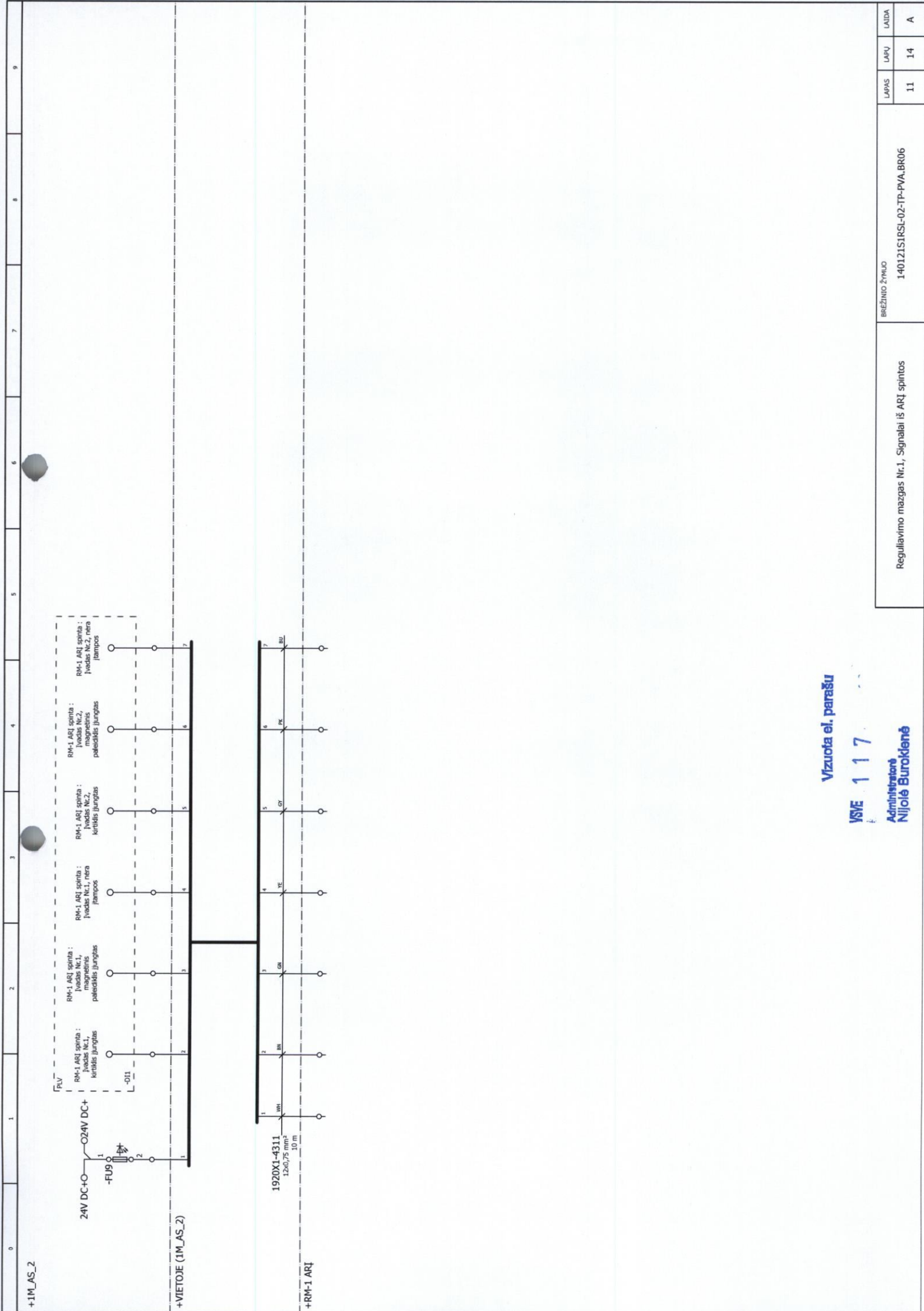


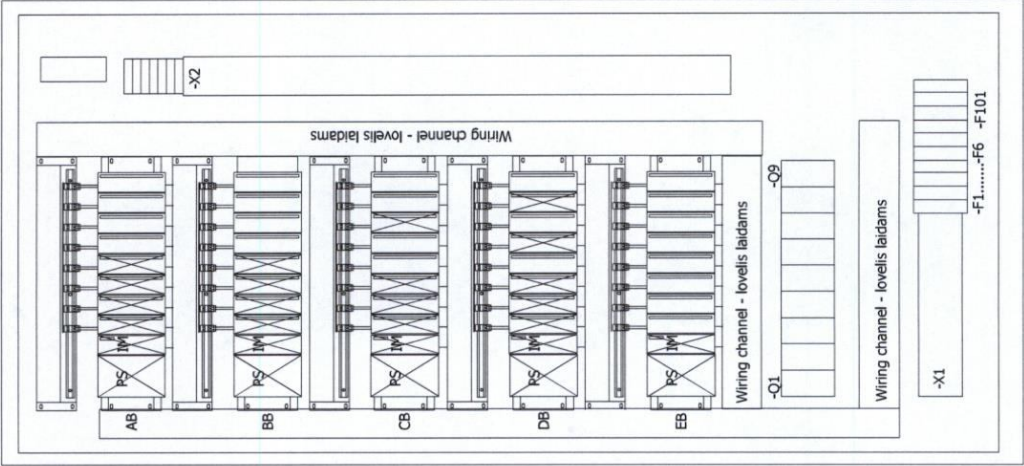
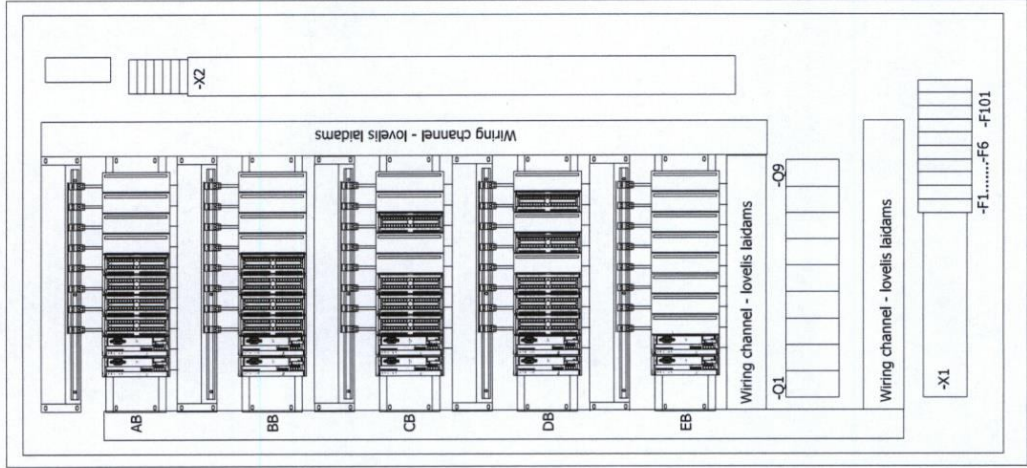
Vizuota el. parašu

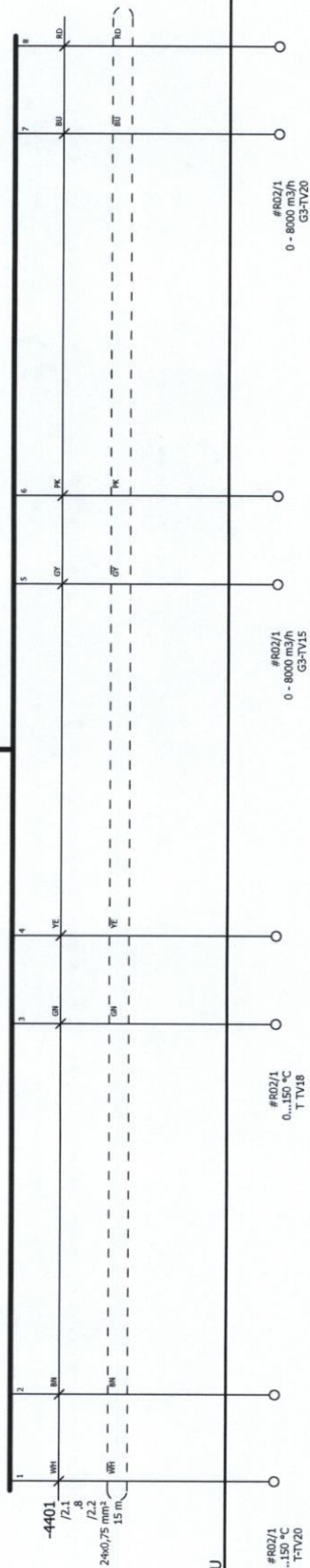
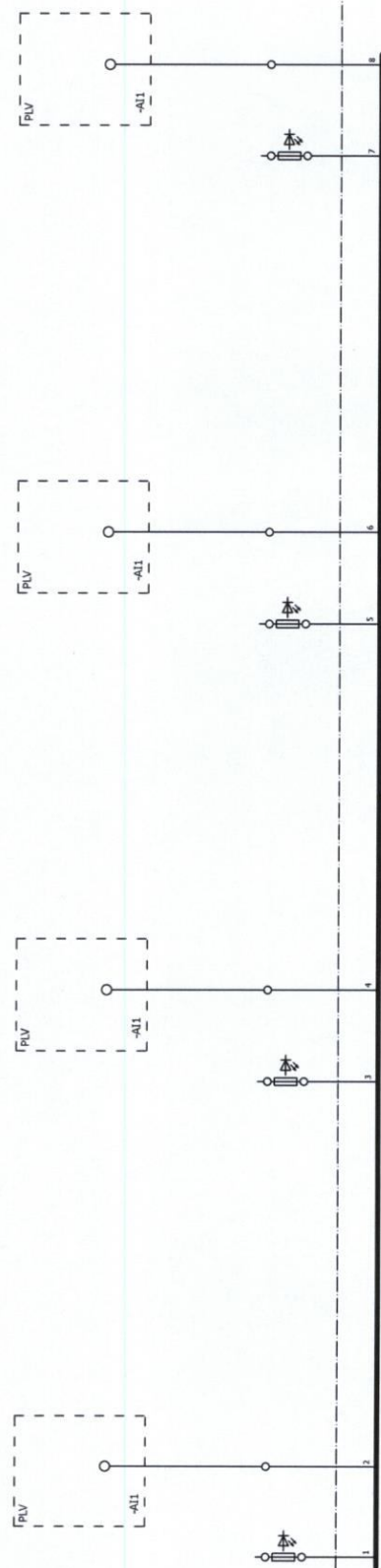
VSVE 117
Nacionalinė
atominė energijos
komisija

Pastaba : kabelių ilgius tikslinti
darbo projekto metu. Kabelis
nuo sklendės iki esamos spintos
lieka esamas

Reguliavimo mazgas Nr.1, Sklendė T-1084 (1920NDB40AA001)		BREŽINIO ŽYMO		140121S1RSL-02-TP-PVA.BR06	
LAPAS	10	LAPŲ	14	LAIŠA	A



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Esamos valdymo spintos bendras vaizdas					Esamos valdymo spintos bendras vaizdas su projektuojama įranga				
									
					Sutartiniai žymėjimai: Esama įranga Keičiama įranga				
					Vizuota el. parašu VSVE 117 Administracinė Nijolė Burkienė				
					Esamos valdymo spintos 1M-AS-1 modernizavimo schema BRĖŽINIO ŽYMUO 140121S1RSL-02-TP-PVA.BR06				
					LAPAS	14	LAPŲ	14	AIDA
					A				



Mag32 RTU

#R02/1
0...150 °C
T-TV20

#R02/1
0...150 °C
T TV18

#R02/1
0 - 8000 m3/h
G3-TV15

#R02/1
0 - 8000 m3/h
G3-TV20

1920NDB32CT001

Grąžinamo iš E-2 į E-3 per
932A vamzdyną vandens
temperatūra

1920NDA32CT001

Tiekiamo iš E-3 į E-2 per
932B vamzdyną vandens
temperatūra

1920NDB31CF001

Grąžinamo iš E-2 į E-3 per
931A vamzdyną vandens
srautas

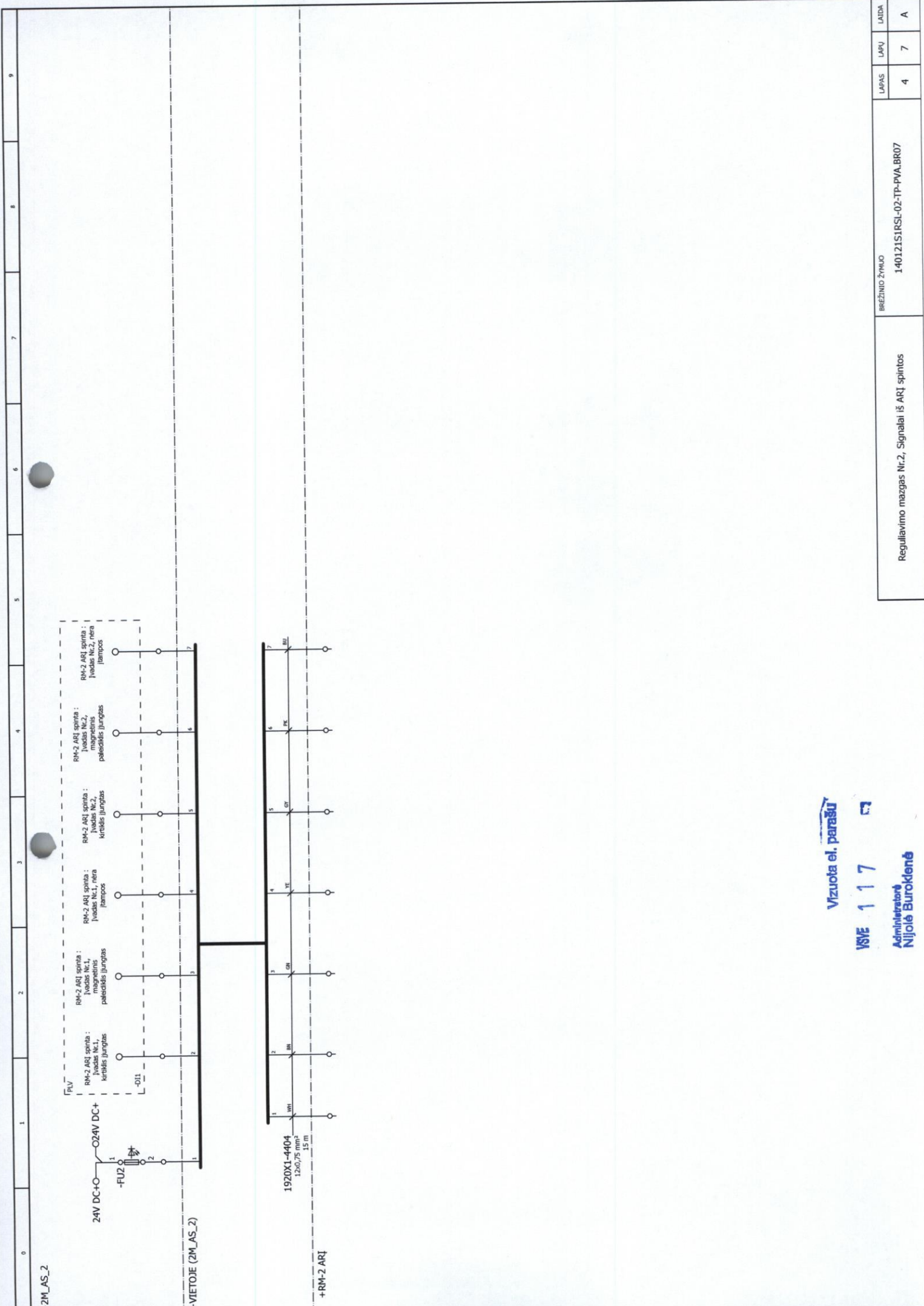
1920NDB32CF001

Grąžinamo iš E-2 į E-3 per
932A vamzdyną vandens
srautas

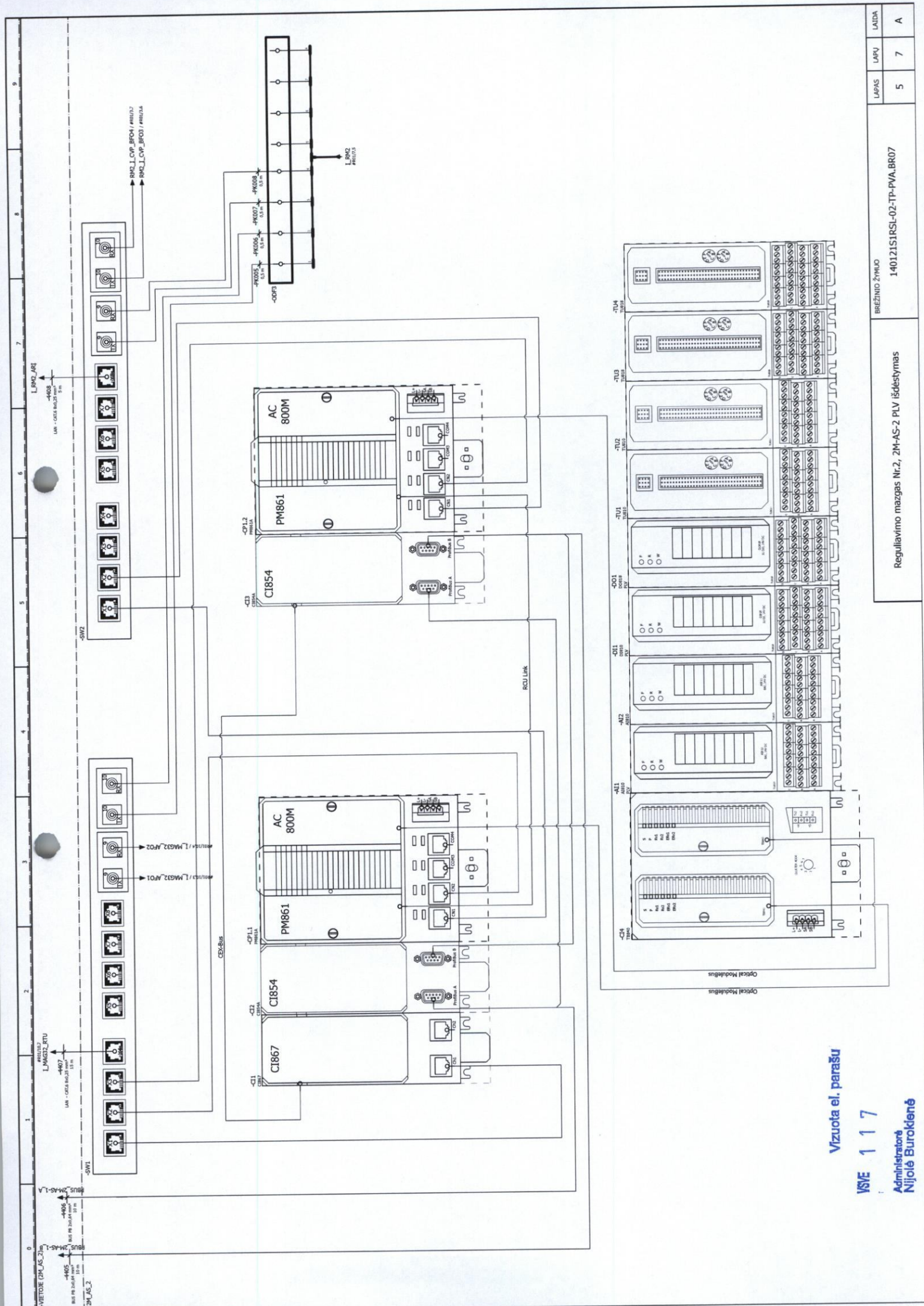


**Administratör
Nilolë Buroklonë**

Aplinkos oro temperatūra
reikšmingai mažo RM-2
viduje



**Administratore
Nijolė Burokienė**



Vizualizacija

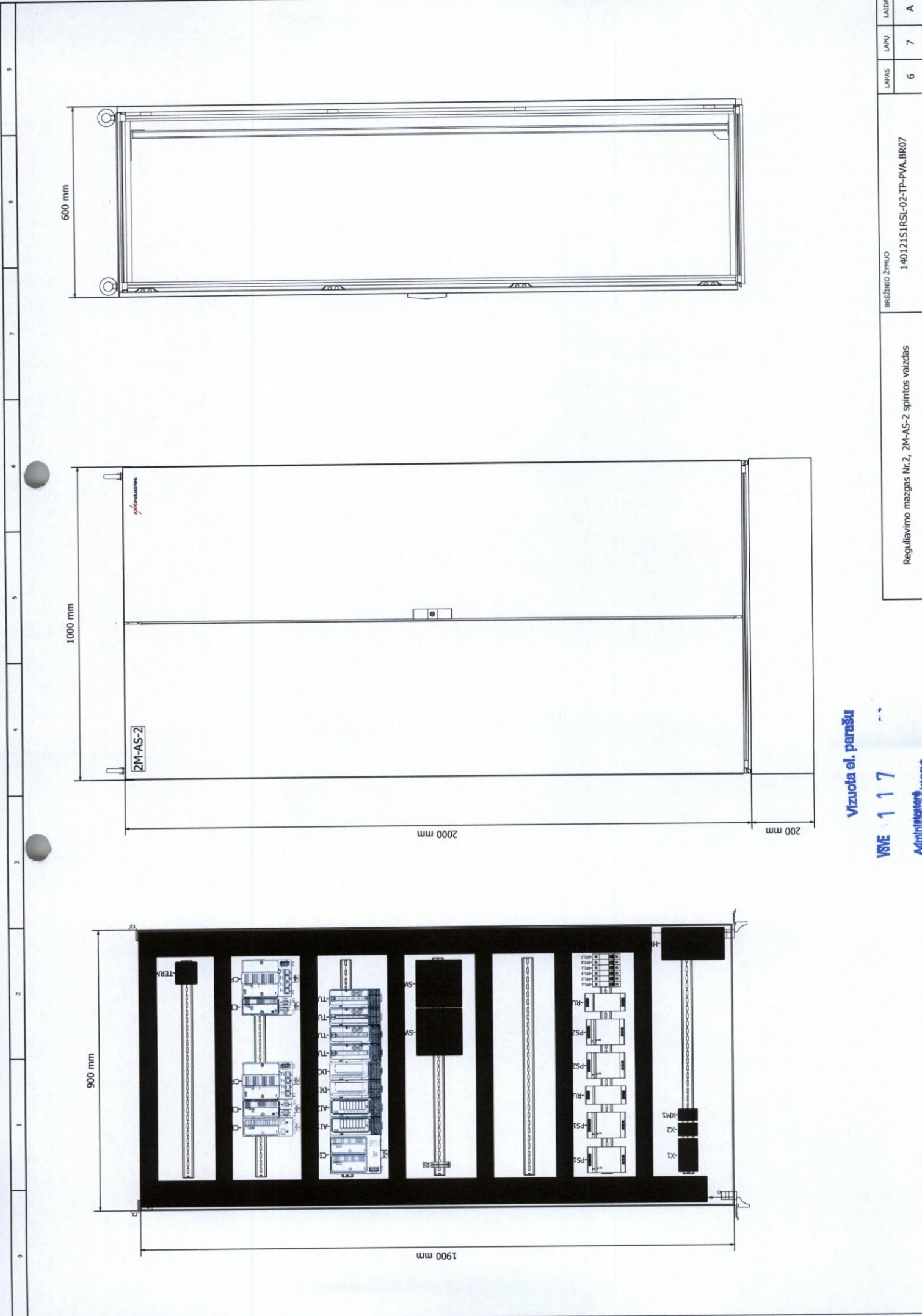
117

Administratorius
Nijolė Burakienė

Reguliavimo mazgas Nr.2, 2M-AS-2 PLV išdėstymas

140121S1RSL-02-TP-PVA.BR07

LAPAS	5	LAPŲ	7	LAIŠKA	A
-------	---	------	---	--------	---



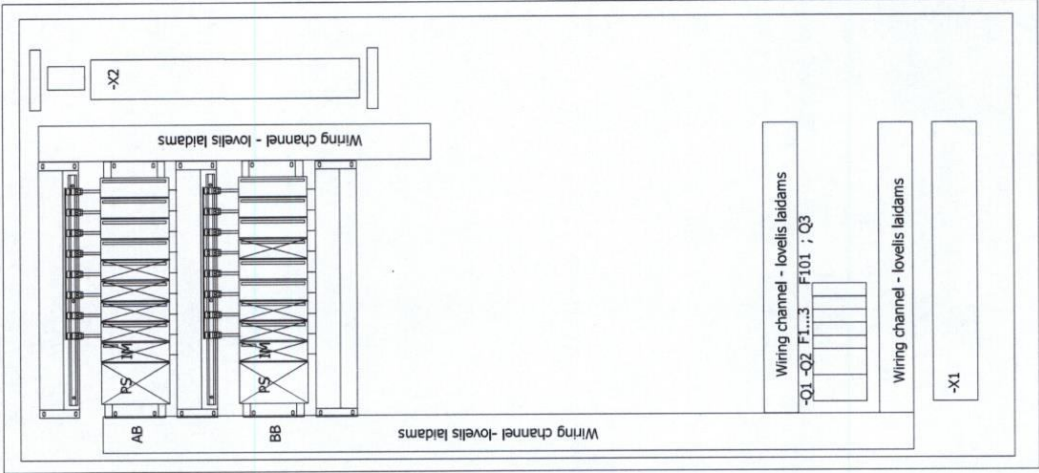
Vizualizacija

VSVE 117

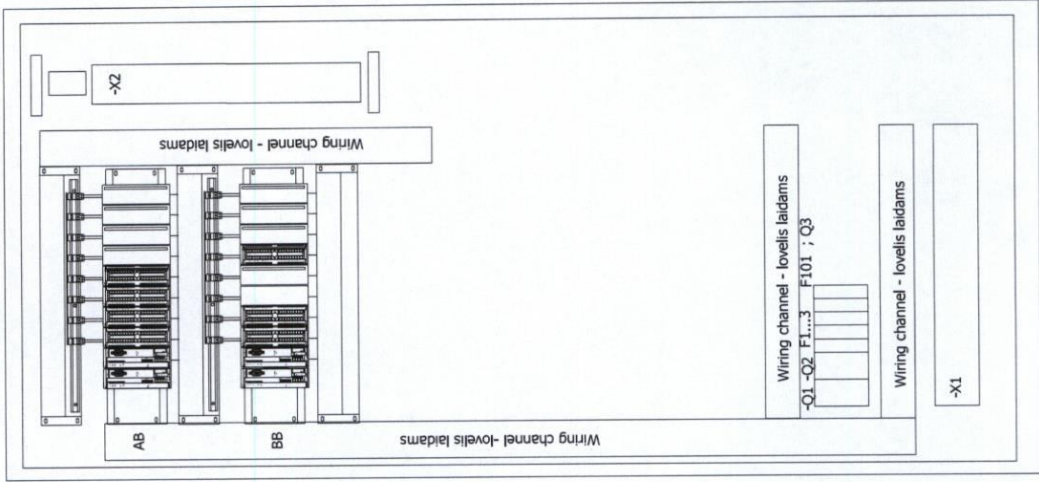
Administracija
Nijada Euronet

Regulavimio mazgas Nr.2, 2M-AS-2 spintos vaizdas			BREŽINIO ŽYMOJUS		140121S1RSL-02-TP-PVA.BR07	
LAPAS	6	LAPŲ	7	LAIŠKA	A	

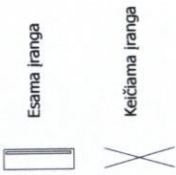
Esamos valdymo spintos bendras
vaizdas



Esamos valdymo spintos bendras vaizdas
su projektuojama įranga



Sutartiniai žymėjimai:



Vizuota el. parašu

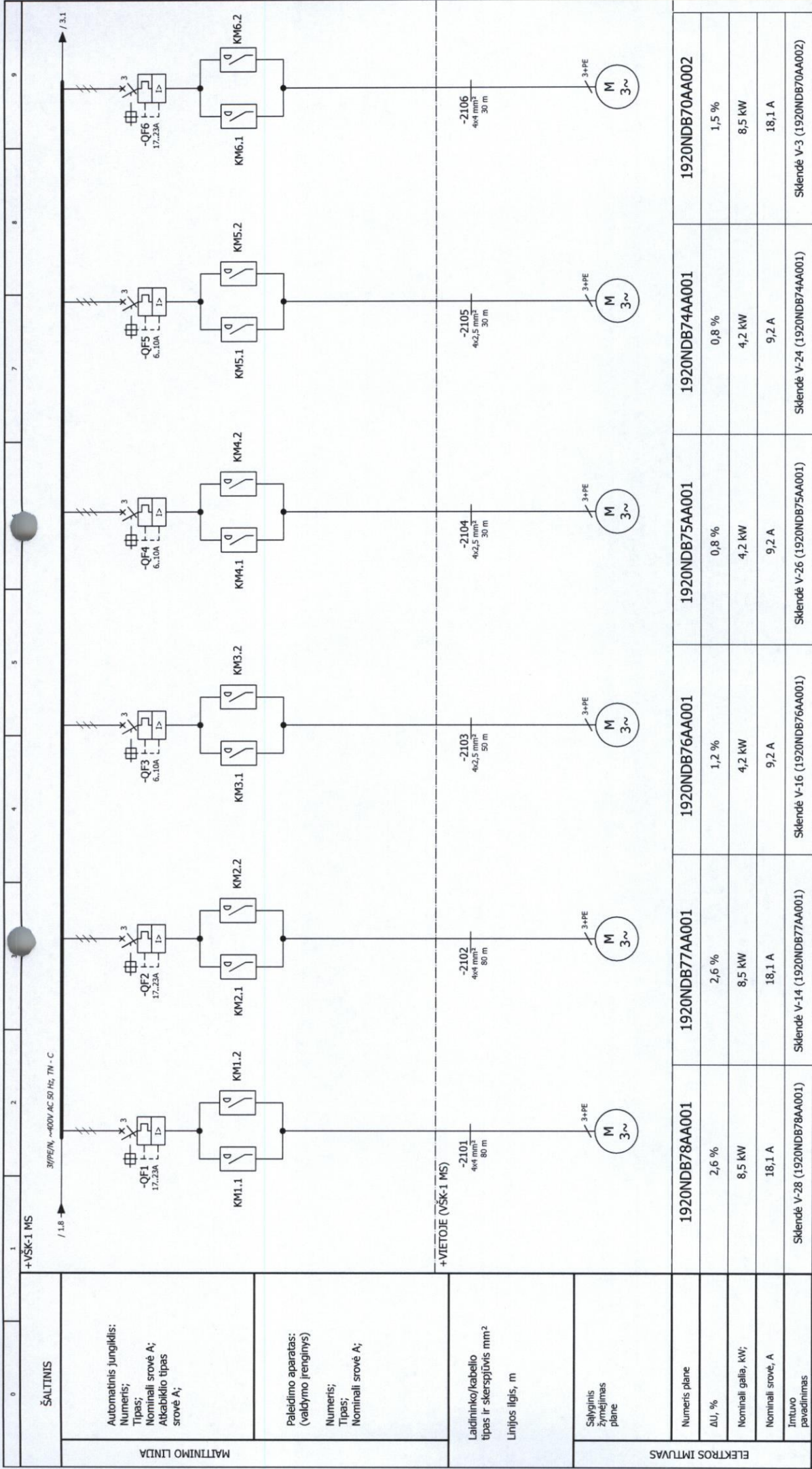
VSVE 1 1 7
Administracinis
Nėra Euronormas

0										1										2										3										4										5										6										7										8										9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ŠALTINIS										VŠK-1 MS										3I/PE/N, ~400V AC 50 Hz, TN - C										Atskiras įvadas kištukiniams lizdams ir spintos apšvietimui																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</									

Vizuota el. parašu

VSVE 117

Administracija



Vizuota el. parašu

VSVE 117

Administratorė
Nijolė Burokienė

VŠK-1 MS skėdžių spintos vienatinė schema

BREŽINIO ŽYMIOJ

140121S1RSL-02-TP-PVA.BR08

LAPAS

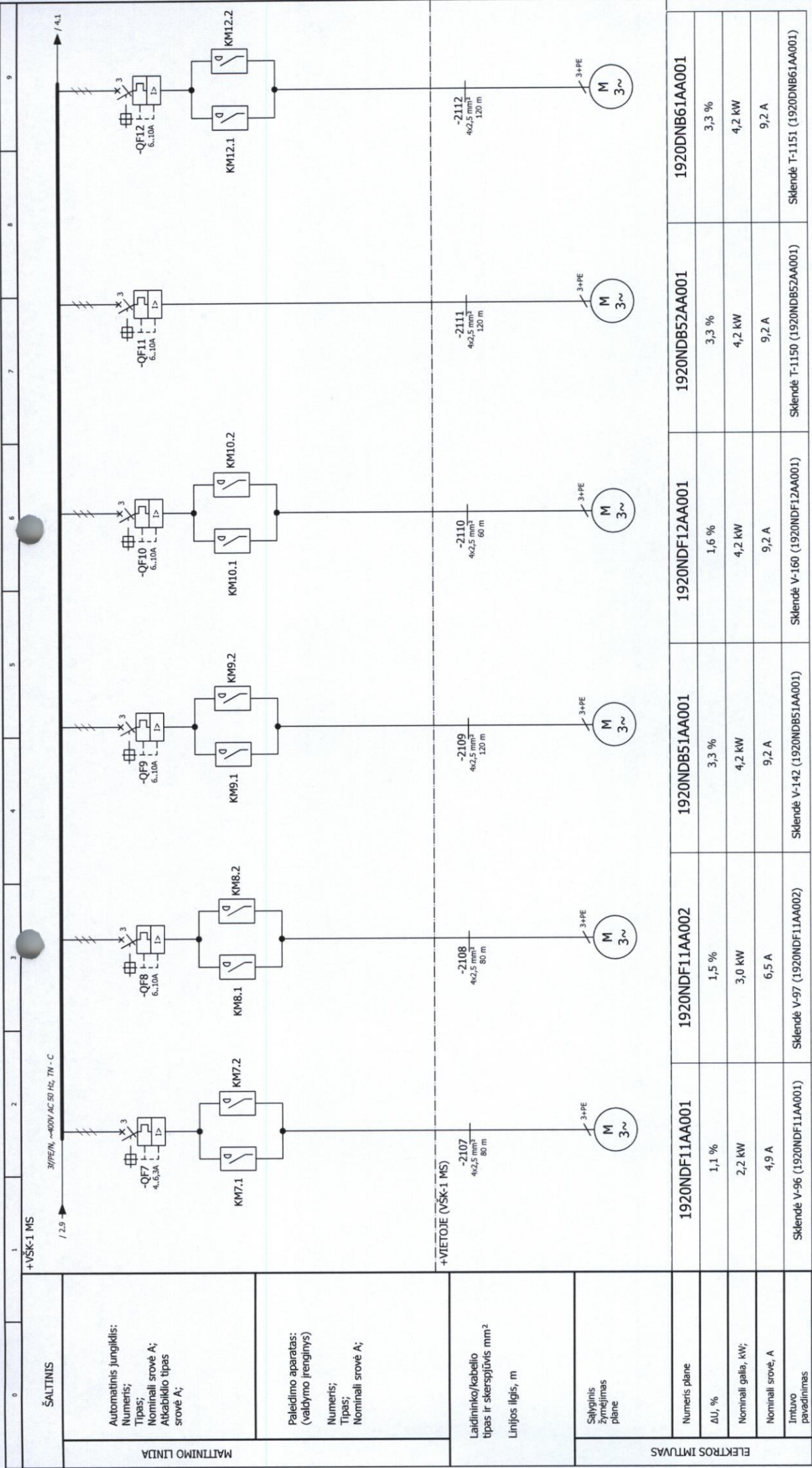
2

LAPŲ

7

LAIDA

A



										0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
ŠALTINIS										+VŠK-1 MS																			
										/ 3.9 →																			
MATTINIMO LINIJA										3/P/EN, ~400V AC 50 Hz, TN - C																			
										/ 5.1 →																			
Automatinis jungiklis: Numeris; Tipas; Nominali srovė A; Atkabiškilo tipas srovė A;																													
										Palaikymo aparatas: (valdymo įrenginys) Numeris; Tipas; Nominali srovė A;																			
Laidininko/kabelio tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m																				+VIETUJE (VŠK-1 MS)									
										Saliginis žymėjimas plane																			
ELEKTROS ĮTAINOS																				1920NDK31AA002		1920NDB22AA001		1920NDA22AA001		1920NDA24AA001			
Numeris plane																													
ΔU, %										1,2 %		0,8 %		2,4 %		0,8 %													
Nominali galia, kW;										1,5 kW		0,4 kW		3,3 kW		0,75 kW													
Nominali srovė, A										3,6 A		1,7 A		10 A		2,5 A													
Įtuntu pavadinimas										Skėndė T-1142 (1920NDK31AA002)		Skėndė V-120 (1920NDB22AA001)		Skėndė V-7 (1920NDA22AA001)		Skėndė V-9 (1920NDA24AA001)													
										Rezervas		Rezervas		Rezervas															

Vizuota el. parašu

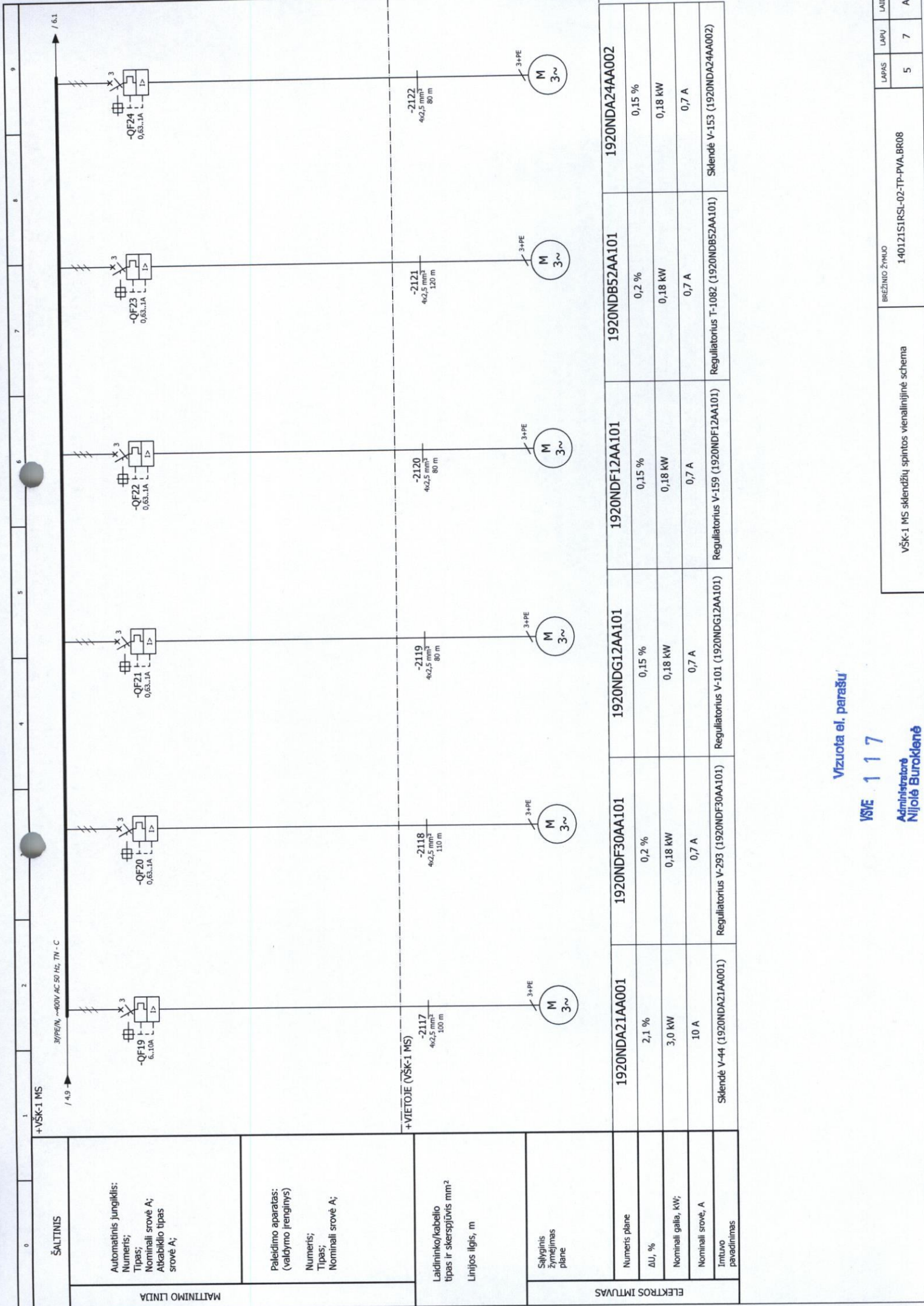
VSVE 1 1 7

Administracinė
Nijolė Burakienė

BREŽINIO ŽYMUO		140121S1RSL-02-TP-PVA.BR08		LAPAS	4	LAPŲ	7	LAIDA	A
VŠK-1 MS skėndžių spintos vienlinijinė schema									

Vizuota el. parašu
VSVE 117

Administratore
Nijolė Burokenė



Vizuota el. parašų
VŠE 117
Administratore
Nijolė Burakienė

VŠK-1 MS sklendžių spintos vieningoji schema			BREŽINIO ŽYMUO 140121S1RSL-02-TP-PVA.BR08		LAPAS 5	LAPŲ 7	LAIDA A
--	--	--	--	--	------------	-----------	------------

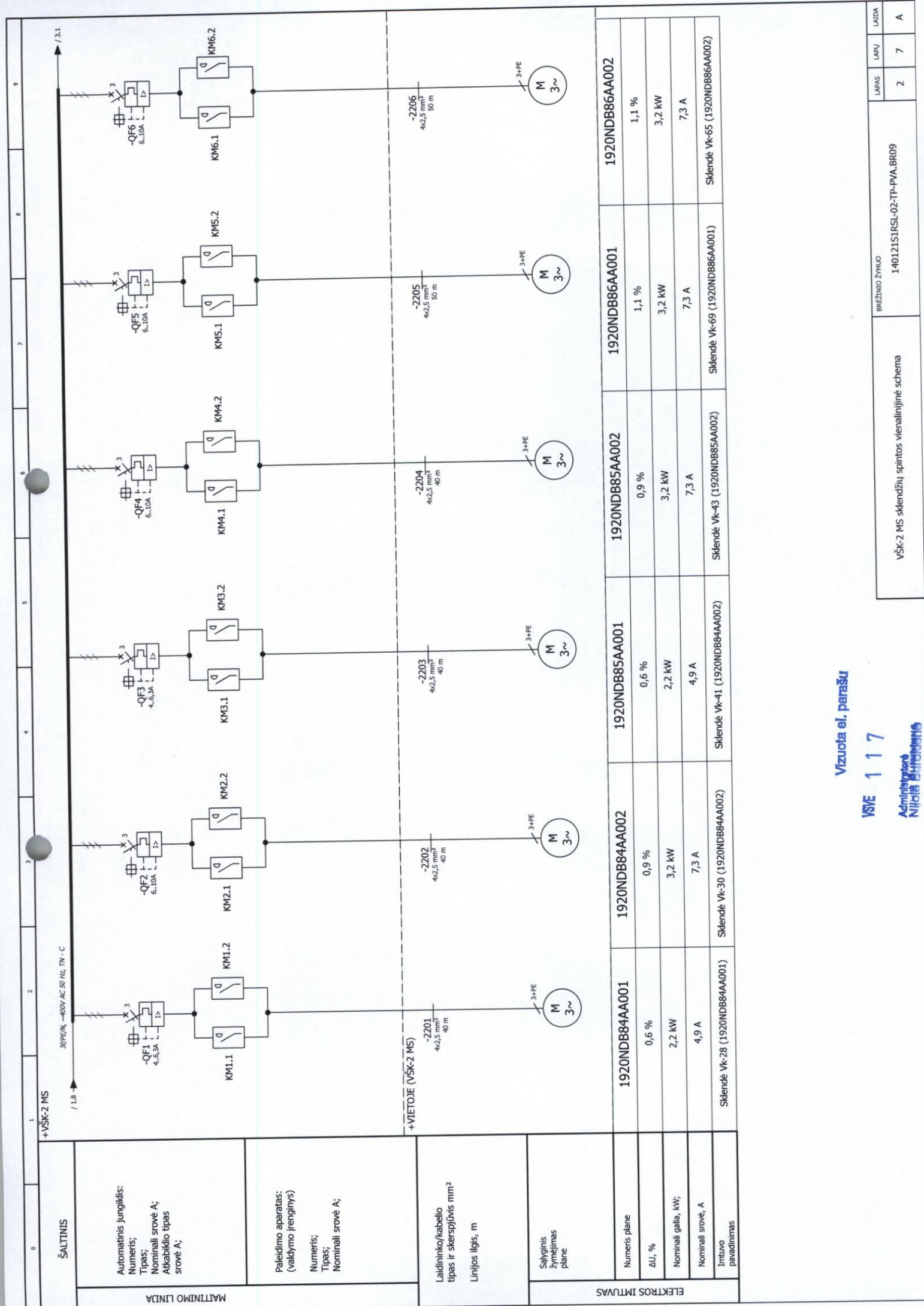
ELEKTROS ĮTAVOS		1920NDA21AA001	1920NDF30AA101	1920NDG12AA101	1920NDF12AA101	1920NDB52AA101	1920NDA24AA002
Numeris plane							
ΔU, %		2,1 %	0,2 %	0,15 %	0,15 %	0,2 %	0,15 %
Nominali galia, kW;		3,0 kW	0,18 kW	0,18 kW	0,18 kW	0,18 kW	0,18 kW
Nominali srovė, A		10 A	0,7 A	0,7 A	0,7 A	0,7 A	0,7 A
Įtuntu pavadinimas		Sklendė V-44 (1920NDA21AA001)	Regulatorius V-293 (1920NDF30AA101)	Regulatorius V-101 (1920NDG12AA101)	Regulatorius V-159 (1920NDF12AA101)	Regulatorius T-1082 (1920NDB52AA101)	Sklendė V-153 (1920NDA24AA002)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ŠALTINIS									
+VŠK-1 MS									
3I/PE/N, ~400V AC 50 Hz, TN - C									
/ 5,9 -									
-2123 4x2,5 mm ² 60 m									
-2124 4x2,5 mm ² 60 m									
+VIETUJE (VŠK-1 MS)									
M 3~									
M 3~									
Laidininko/kabelio tipas ir skerspjūvis mm ²									
Liniijos ilgis, m									
Sąlyginis žymėjimas plane									
ELEKTROS ĮTŪVAS									
Numeris plane									
ΔU, %									
Nominali galia, kW;									
Nominali srovė, A									
Įrenginio pavadinimas									
Skėdė T-1116 (1920NDB40AA003)									
Skėdė V-1090 (1920NDB24AA003)									
1920NDB40AA003									
0,8 %									
1,5 kW									
4,0 A									
1920NDB24AA003									
0,8 %									
1,5 kW									
4,0 A									
1920NDB24AA003									
140121SIRSL-02-TP-PVA.BR08									
VŠK-1 MS skėdžių spintos vienalinijinė schema									
BŖEŽINIO ŽYMUO									
LAPAS									
LAPŲ									
LAIŠA									
6									
7									
A									

Vizuota el. parašu

VSIE 117

Administracine
Nijcia Eutokdenė



0											1	2	3	4	5	6	7	8	9		
ŠALTINIS											+VŠK-2 MS										
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											+VIETOJE (VŠK-2 MS)										
Sąlyginis žymėjimas plane																					
Numeris plane											1920NDB84AA001										
ΔU, %											0,6 %										
Nominali galia, kW;											2,2 kW										
Nominali srovė, A											4,9 A										
Intuvo pavadinimas											Sklandė Vsk-28 (1920NDB84AA001)										
Numeris plane											1920NDB84AA002										
ΔU, %											0,9 %										
Nominali galia, kW;											3,2 kW										
Nominali srovė, A											7,3 A										
Intuvo pavadinimas											Sklandė Vsk-30 (1920NDB84AA002)										
Numeris plane											1920NDB85AA001										
ΔU, %											0,6 %										
Nominali galia, kW;											2,2 kW										
Nominali srovė, A											4,9 A										
Intuvo pavadinimas											Sklandė Vsk-41 (1920NDB84AA002)										
Numeris plane											1920NDB85AA002										
ΔU, %											0,9 %										
Nominali galia, kW;											3,2 kW										
Nominali srovė, A											7,3 A										
Intuvo pavadinimas											Sklandė Vsk-43 (1920NDB85AA002)										
Numeris plane											1920NDB86AA001										
ΔU, %											1,1 %										
Nominali galia, kW;											3,2 kW										
Nominali srovė, A											7,3 A										
Intuvo pavadinimas											Sklandė Vsk-69 (1920NDB86AA001)										
Numeris plane											1920NDB86AA002										
ΔU, %											1,1 %										
Nominali galia, kW;											3,2 kW										
Nominali srovė, A											7,3 A										
Intuvo pavadinimas											Sklandė Vsk-65 (1920NDB86AA002)										

VŠK-2 MS sklendžių spintos vienanalinė schema

BRĖŽINIO ŽYMUO140121SIBSL-02-TP-PVA.BR09

LAPAS2

LAPŲ7

LAIDA

Vizuota el. parašu

VSVE 117

AdministracijosNėra

Vizuota el. parašu

YSVE 117

Administracine
Nacionali
Baltijos

VSK-2 MS sklandžių spintos vienanalinė schema

BRĖŽINIO ŽYMŲ

140121S1RSL-02-TP-PVA.BR09

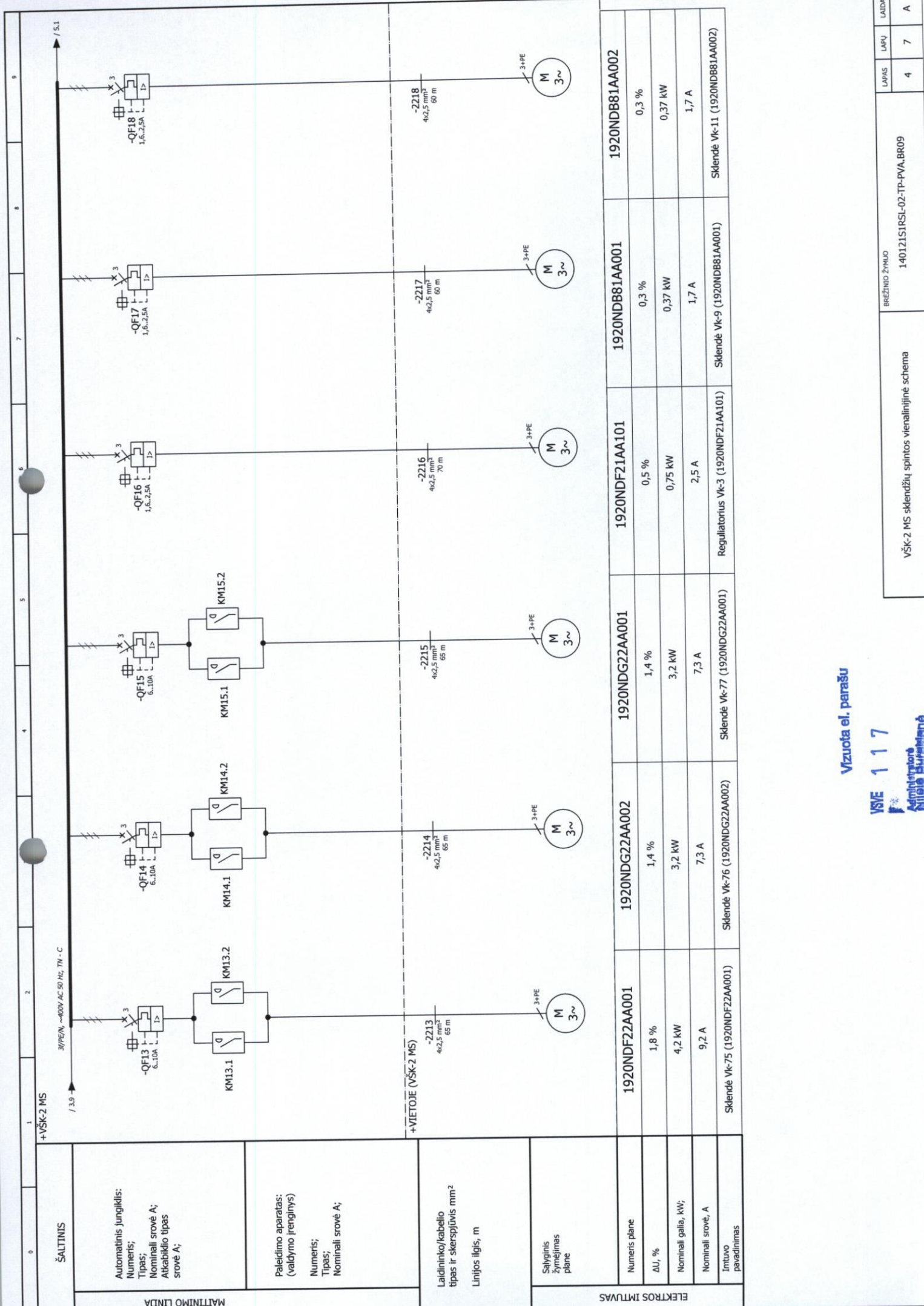
LAPAS

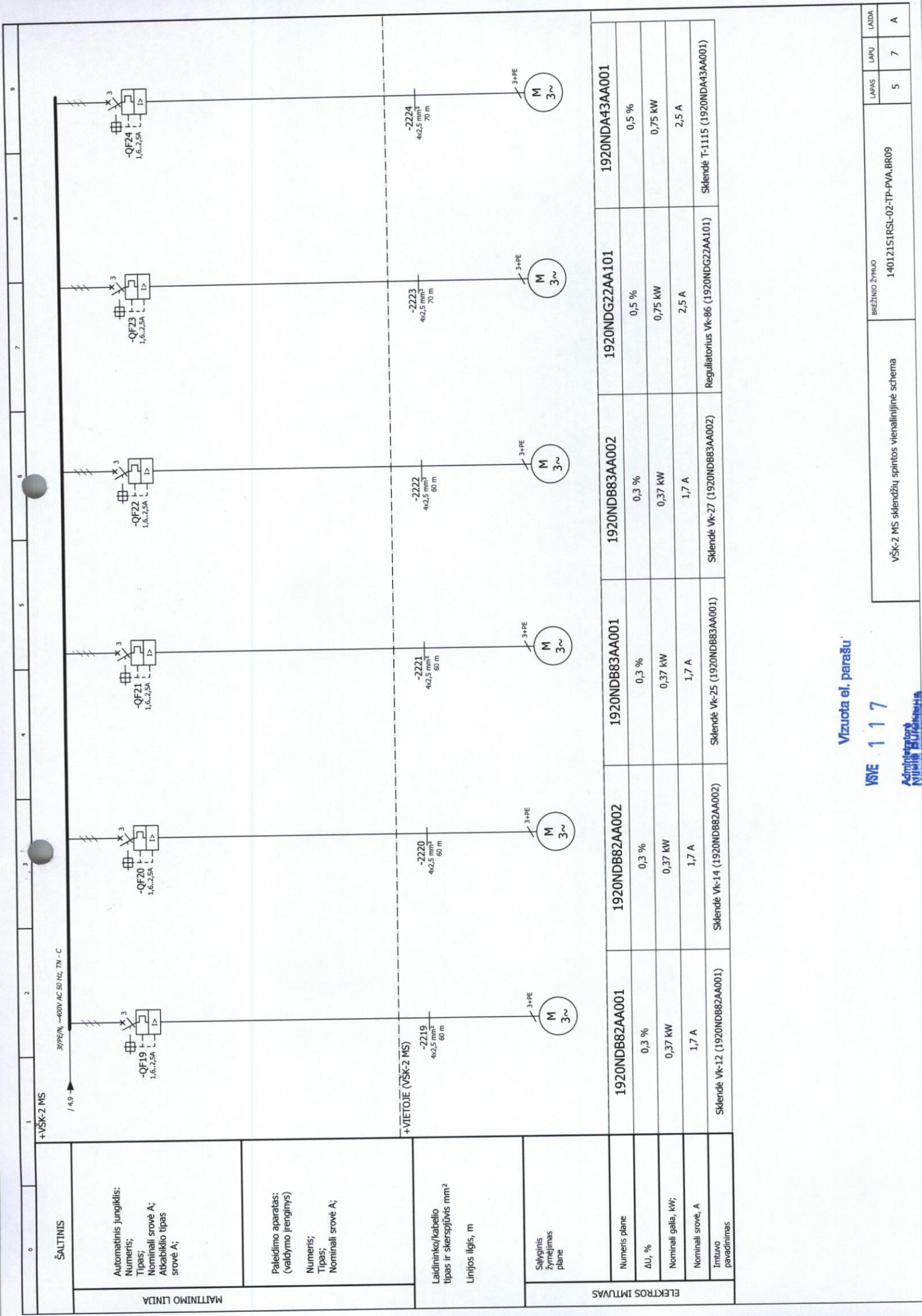
LAPŲ

2

7

A





Vizuota el. parašu

VSVE 117

Administracija
Nijū Būvė

VŠK-2 MS skėndžių spintos vieninginė schema

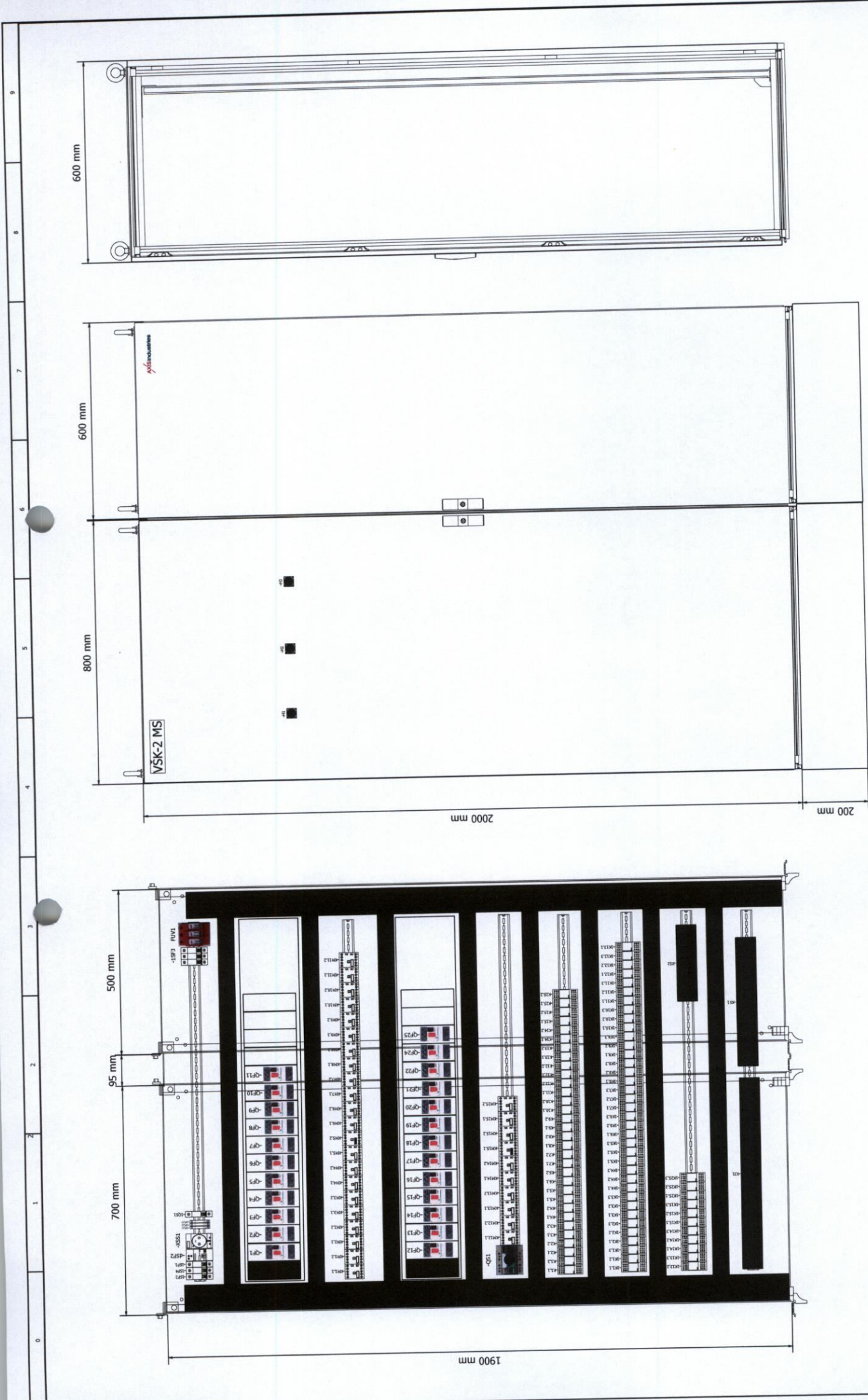
BREŽNIO ŽYMO

140121SIRSL-02-TP-PVA.BR09

LAPAS

LAPŲ

5 7 A

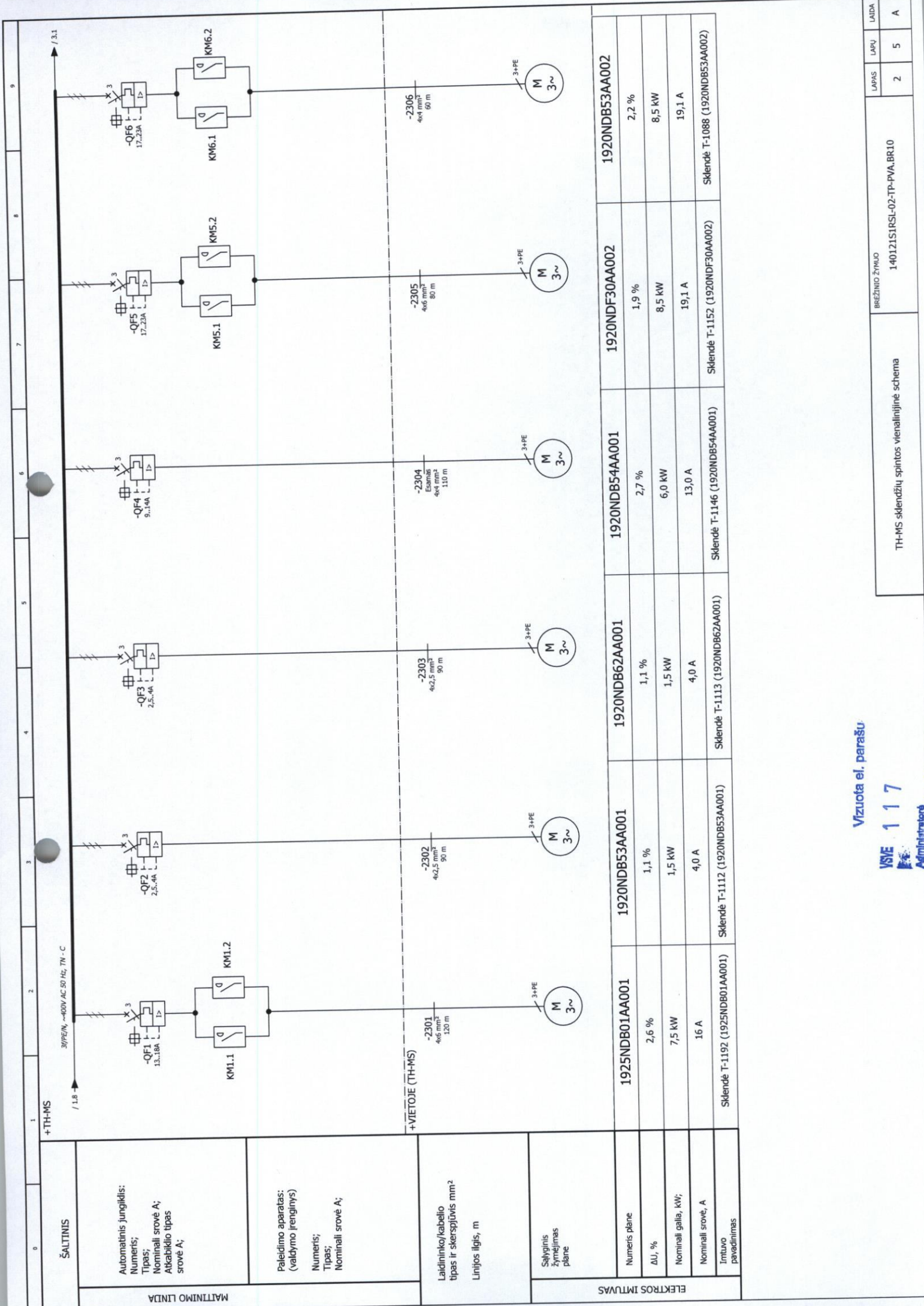


Vizuota el. parašu

VSVE 1 1 7

Administracine Biuro

BREZINIO ŽYMOJAS		LAPAS	LAPŲ	LAIŠKA
VSK-2 MS sklendžių spintos vaizdas		7	7	A
140121SIRSL-02-TP-PVA.BR09				



Vizuota el. parašu

VSVE 1117

Administratore
Nijole Burakova

TH-MS sklandžių spintos vienilinė schema

BREŽINIO ŽYMOJO

140121S1RSL-02-TP-PVA-BR10

LAPAS

LAPŲ

LAIKA

2

5

A

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
+TH-MS											
ŠALTINIS											
	+VIETOJE (TH-MS)										
	Laidininko/kabelio tipas ir skerspjūvis mm² Linijos ilgis, m										
	Sąlyginis žymėjimas plane										
ELEKTROS IMTUVA											
Numeris plane		1924NDB21AA001		1924NDB22AA001		1924NDB21AA002		1920NDB11AA001		1920NDB40AA005	
ΔU, %		2,2 %		1,8 %		1,8 %		1,8 %		0,8 %	
Nominali galia, kW;		8,5 kW		7,5 kW		7,5 kW		8,5 kW		1,5 kW	
Nominali srovė, A		19,1 A		16 A		16 A		19,1 A		4,0 A	
Imtuvo pavadinimas		Sklendė T-1095 (1924NDB21AA001)		Sklendė T-1096 (1924NDB22AA001)		Sklendė T-1097 (1924NDB21AA002)		Sklendė T-1085 (1920NDB11AA001)		Sklendė T-1114 (1920NDB40AA005)	
TH-MS sklendžių spintos vienlinijinė schema											
BŖEŽNIO ŽYMULYS											
140121SIRSL-02-TP-PVA.BR10											
LAPAS											
LAPŲ											
LAIDA											
A											

Vizuota el. parašu

VSI 117

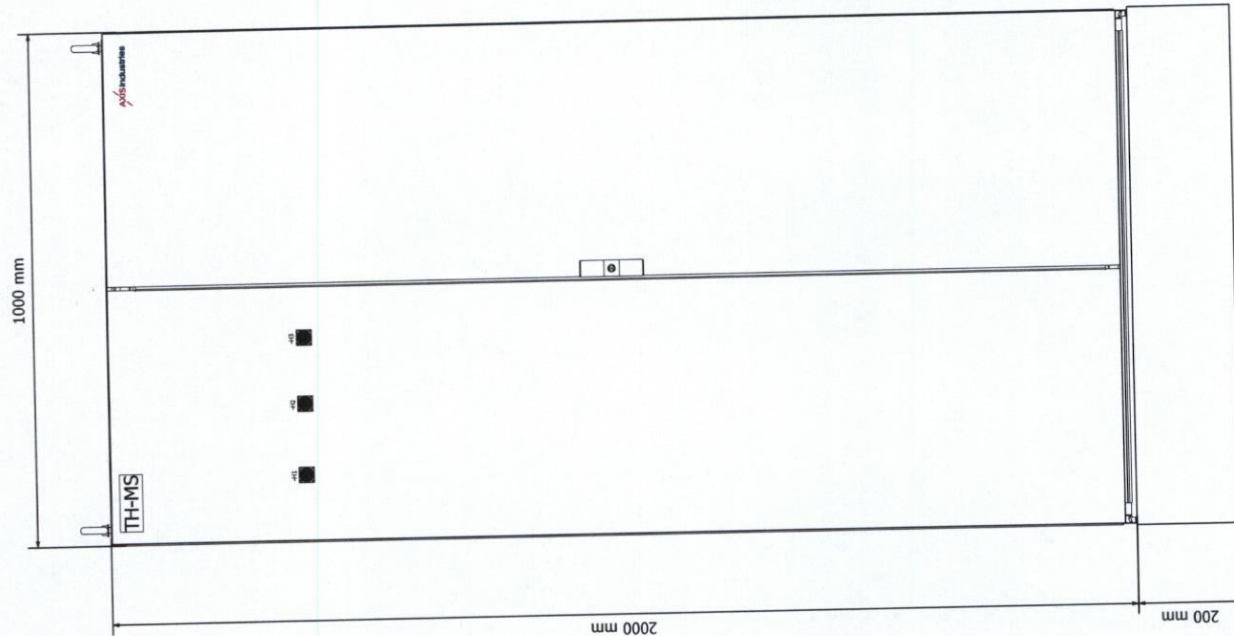
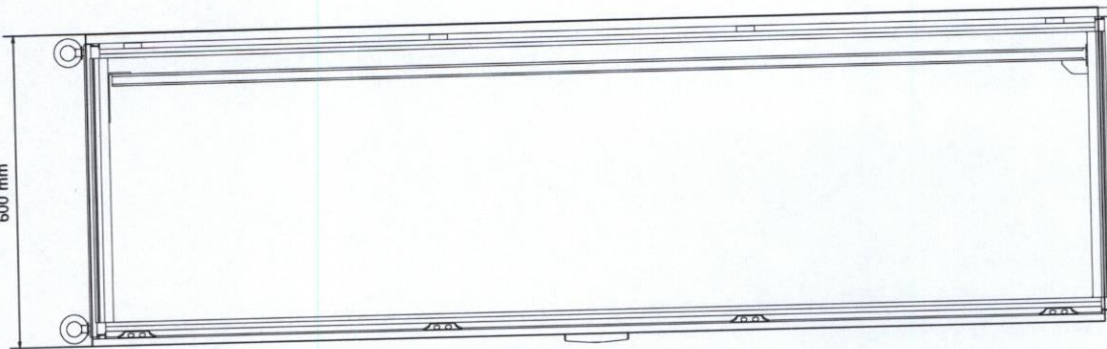
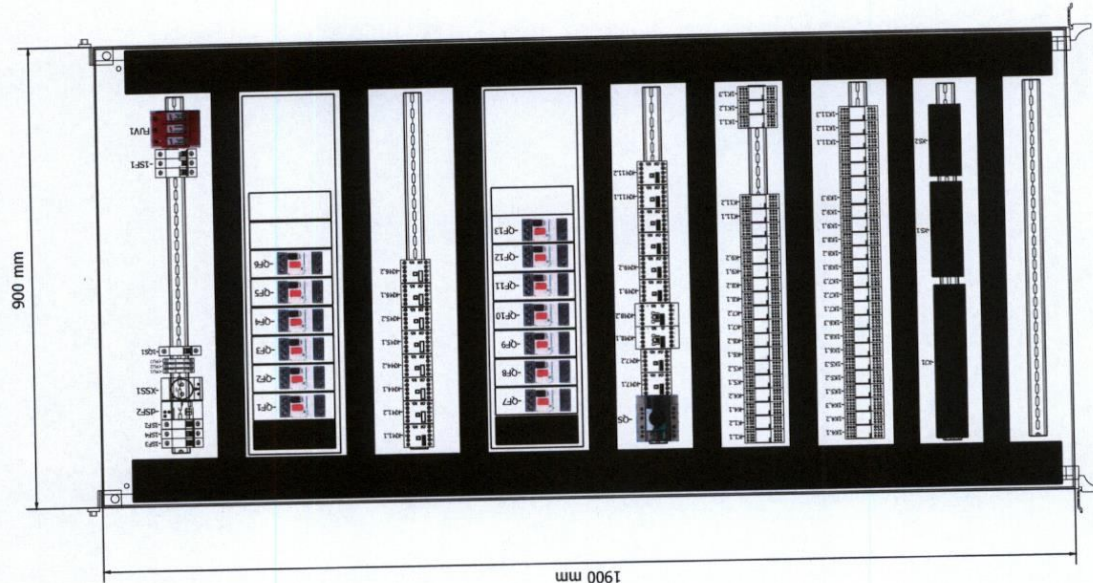
Administracinė

Nėra pareikštas

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ŠALTINIS 3/PE/N, ~400V AC 50 Hz, TN - C / 3,9 → +TH-MS -QF13 2,5...4A 3 12									
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 +VIETOJE (TH-MS) -2313 4x2,5 mm² 60 m 3+PE M 3~									
ELEKTROS ĮTUVAS									
Sąlyginis žymėjimas plane									
Numeris plane 1920NDB56AA001									
ΔU, % 0,8 %									
Nominali galia, kW; 1,5 kW									
Nominali srovė, A 4,0 A									
Įtūvo pavadinimas Sklendė T-1141 (1920NDB56AA001)									

Vizuota el. parašu

ISVE 117
Administratore
Nijolė Burokienė

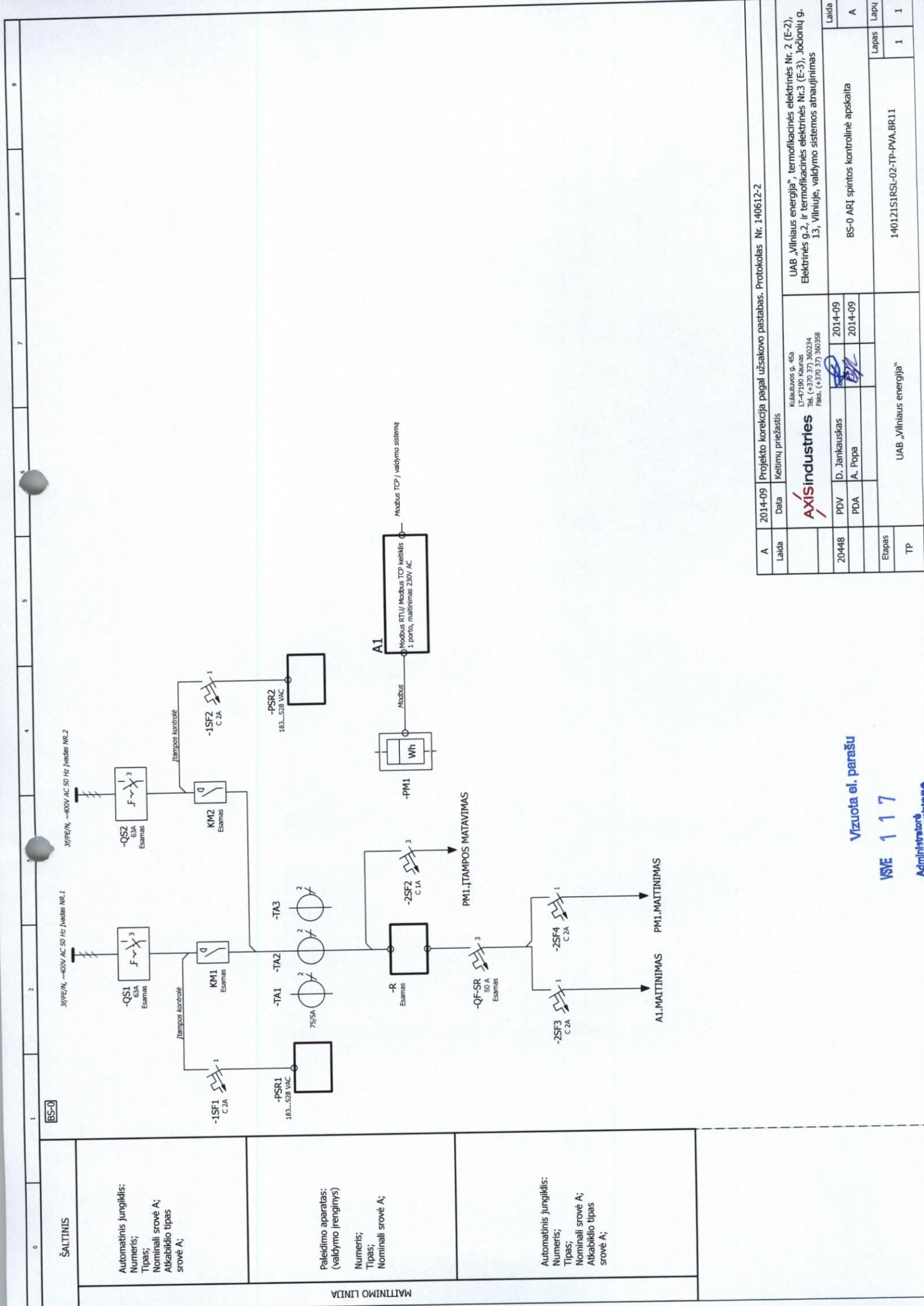


Vizuota el. parašu

117

Administratore
Nijole Buroklienė

TH-MS sklendžių spintos vaizdas	BREŽINIO ŽYMOLO	140121S1RSL-02-TP-PVA-BR10		
		LAPAS	LAPŲ	LAIŠDA
		5	5	A



A	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2			
Laida	Data	Keltimų priežastis	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	
		Klaipėdos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358		
		axis industries		
20448	PDV	D. Jančiauskas	2014-09	BS-0 ARĮ spintos kontrolinė apskaita
	PDA	A. Popa	2014-09	
	Etapas	UAB „Vilniaus energija“		140121S1RSL-02-TP-PVA.BR11
TP				
				Lapų 1

Vizuota el. parašu

VSVE 117

Administracija
Nirėdė Bureikienė

RM-1 ARI

ŠALTINIS

Automatinis jungiklis:
Numeris;
Tipas;
Nominali srovė A;
Atkabiklio tipas
srovė A;

MAITTIMO LINDA

Paleidimo aparatas:
(valdymo įrenginys)

Numeris;
Tipas;
Nominali srovè A;

Laidininko/kabelio
tipas ir skerspjūvis mm²

Liniijos ilgis, m

Sąlyginis
žymėjimas
plane

VIỆT OJE (RM-1 ARI)

$P_{\text{inst}} = 65 \text{ kW}$
 $P_{\text{sk}} = 19.5 \text{ kW}$
 $I_{\text{sk}} = 35 \text{ A}$
 $K_p = 0,3$
 $\cos \varphi = 0,8$
 $U_n = 400 \text{ V}$

Imtuvo pavadinimas

Ivadas Nr.:

Ivadas Nr.2

PM1 maitinimas	A1 maitinimas
1.00	1.00
0.95	0.95
0.90	0.90
0.85	0.85
0.80	0.80
0.75	0.75
0.70	0.70
0.65	0.65
0.60	0.60
0.55	0.55
0.50	0.50
0.45	0.45
0.40	0.40
0.35	0.35
0.30	0.30
0.25	0.25
0.20	0.20
0.15	0.15
0.10	0.10
0.05	0.05
0.00	0.00

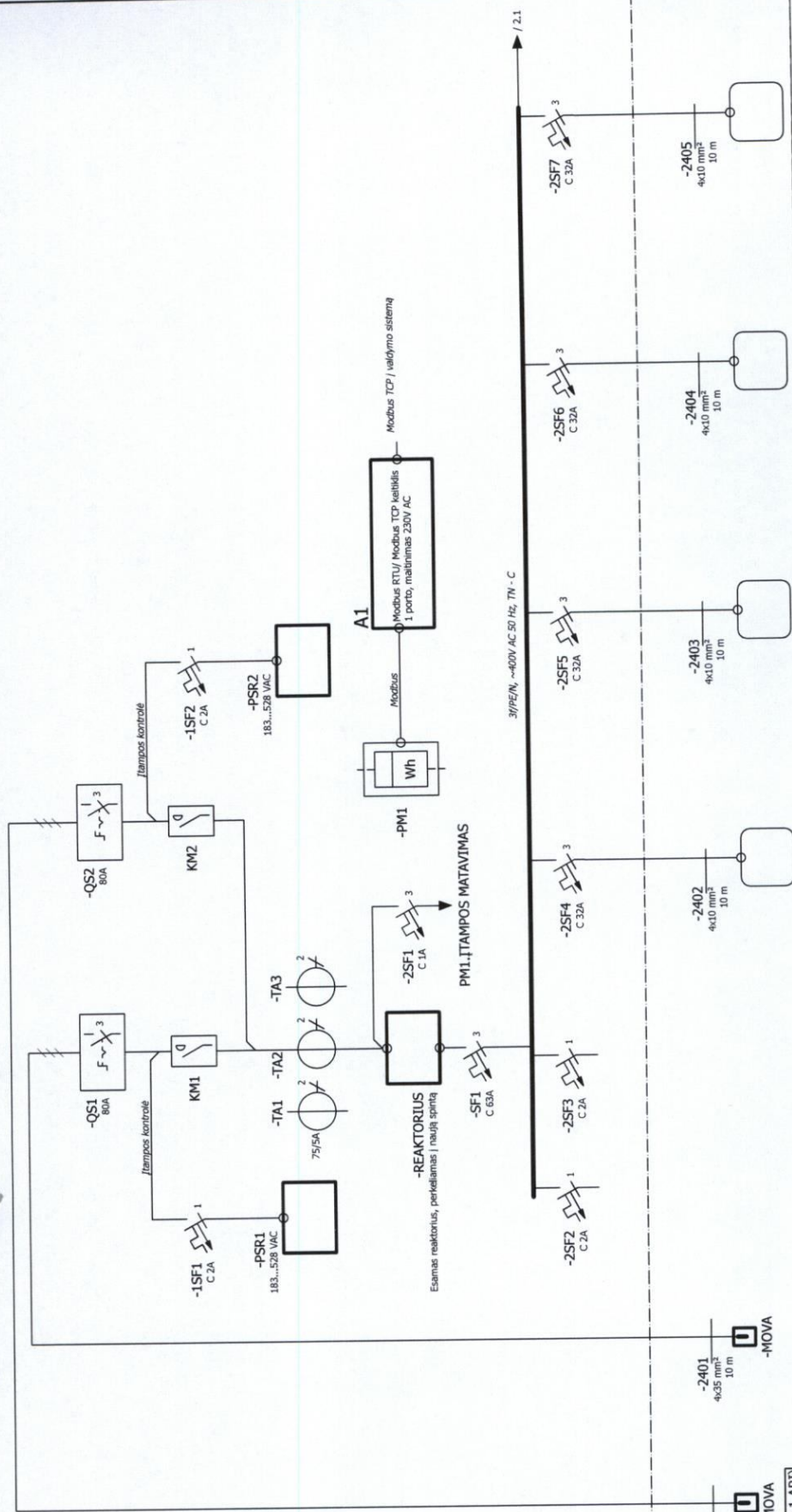
pinta S-2

RM-1 skendzių

dendzių spinta S-3

a S-3

KM-1 SKIENIAZ



Vizuota el. parašu

VSVE 117

Administratore
Stefano Bazzani

apskaičiavimo, mažas Nr. 1 API skaitos vienatinė schema

regelmatig zymu

140121S1RSL-02-TP-PVA.BR12

JAPAS	LAPU	LATA
1	3	A

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Reguliavimo mazgas Nr.1 AR1 spintos vaizdas						BŖEŽINIO ŽYMŲLO			
						140121S1RSL-02-TP-PVA.BR12			
						LAPAS	LAPŲ	LAIŠA	A
						3	3		

Vizuota el. parašu

VSE 117
Administracijos
Nirio Burelans