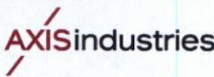
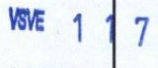


Žymėjimas	Techninės charakteristikos				TS Žymuo	Kiekis	
RM-1, Projektuojamos spintos (1M-AS-2) įrenginių žiniaraštis							
-DARBAI5	Valdymo sistemos programavimo darbai.				TS 6.4	1	
-FU1...-FU9;-X1	Saugiklis 5x20mm, 100mA				1-IV-1	15	
-ODF1...-ODF3	Opinio kabelio skaidulos antgalio privirinimo darbai. Komplekte su antgaliu.				TS - 3	16	
-ODF1;-ODF2	4 skaidulių šviesolaidinio kabelio odf blokų montavimas, matuojant parametrus prieš montavimą ir sumontavus bloką.				TS - 3	2	
-ODF3	8 skaidulių šviesolaidinio kabelio odf blokų montavimas, matuojant parametrus prieš montavimą ir sumontavus bloką.				TS - 3	1	
-DARBAI1	Spintos montavimo darbai. Naujos įrangos montavimas.				TS - 3	1	
-DARBAI4	Spintos pastatymo darbai. Naujos spintos pastatymo darbai.				TS - 3	1	
-1M-AS-2	Dokumentų laikiklis, klijuojamas prie skydo durų				TS - 9	1	
-PK001...-PK008	Optinis (FO) patch kabelis Multimode Ilgis 50 cm.				TS 2.2	8	
-DARBAI2	Spintos montavimo medžiagos (laidai, sujungimo kab., kitos medž.)				TS - 2	1	
-DARBAI3	Spintos projektinės dokumentacijos atlikimo darbai.				TS - 9	1	
-ODF1;-ODF2	Optinio kabelio paskirstymo dėžutė (ODF), montuojama į spintą. Skirta optiniam kabeliui iki 4 skaidulų.				1-IV-33	2	
-ODF3	Optinio kabelio paskirstymo dėžutė (ODF), montuojama į spintą. Skirta optiniam kabeliui iki 8 skaidulų.				1-IV-33	1	
-PS1.2;-PS2.1; -PS2.2;PS1.1	Maitinimo šaltinis 24V DC, 10 A Montuojamas ant DIN bėgelio				TS-1-IV-4	4	
-RU1;-RU2	Maitinimo dubliavimo modulis 40A, su įėjimų/išėjimų stebėjimo moduliu Montuojamas ant DIN bėgelio				1-IV-19	2	
-SF1.1;-SF1.2; -SF2.1;-SF2.2;-SF3	Automatinis išjungiklis 1P, S201 6 A, C char.				1-IV-1	5	
-SF1.3;-SF2.3	Automatinis išjungiklis 1P, S201 20 A, C char.				1-IV-1	2	
-AI1;-AI2	Analoginių įėjimų modulis 8 AI 4...20mA 12 bit, su montavimo padu Maitinimas 24V DC				1-IV-12	2	
-TU1;-TU2	I/O modulių prijungimo padas su signalų prijungimo gnybtais, montuojamas ant DIN, iki 16 signalų prijungimui, max 50 V, 2A kanalui.				1-IV-32	2	
-CP1.1	Dubliuoto procesoriaus komplektas, 48 MHz mikroprocesorius, 16 MB RAM, 24 VDC maitinimas, IP20, 2xRJ45 Ethernet jungtys, 2xRS-232C jungtys, komplekte 1xTK850 CEX-bus kabelis, 1xTK851 RCU-Link kabelis, padas.				1-IV-7	1	
-CI4	Optinio ModuleBus komunikacinis modulis (2vnt.), DIN montavimo, palaiko iki 12 I/O modulių, su adreso išrinkimo jungikliu, komplekte su montavimo padu.				1-IV-31	1	
-CI2;-CI3	Profibus DP komunikacinis modulis, 2xDB9 jungtys, DIN montavimo, palaiko "hot swap", perdavimo greitis 9,6 kbit/s - 12 Mbit/s, komplekte su montavimo padu.				1-IV-9	2	
-CI1	Modbus TCP komunikacinis modulis, 2xRJ45 10/100 Mbps ir 10 Mbps jungtys, DIN montavimo, komplekte su montavimo padu, palaiko "hot swap".				1-IV-9	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		2014-09	RM-1 valdymo spintų žiniaraščiai		Laida
	PDA	A. Popa		2014-09			A
Etapas	Vizualus parašas					Lapas	Lapų
TP	UAB „Vilniaus energija“  40121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ05 Administratorių Biuro kėlis					1	4

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis	
RM-1, Projektuojamos spintos (1M-AS-2) įrenginių žiniaraštis				
-DI1;-DI2	Diskretinių įėjimų modulis 32xDI, 24 VDC, su montavimo padu Maitinimas 24V DC	1-IV-10	2	
-DO1	Diskretinių išėjimų modulis 32xDO, 24 VDC, su montavimo padu Maitinimas 24V DC	1-IV-11	1	
-TU3;-TU4	I/O modulių prijungimo padas su signalų prijungimo gnybtais, montuojamas ant DIN, iki 32 signalų prijungimui, max 50 V, 2.5A kanalui.	1-IV-32	2	
-UPS1	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis, Smart-UPS On-Line 1000VA + Ethernet modulis, 230V	1-IV-5	1	
-SW1;-SW2	Kompiuterinio tinklo šakotuvas, 8 x RJ 45 Ethernet 10/100 + 2 FO jungtys, maitinimas 2 x 24 VDC.	1-II-1	2	
-SW1;-SW2	1000BASE-LX/LH SFP kompiuterinio tinklo šakotuvo modulis SM/MM FO prijungimui.	1-II-2	4	
-SW1;-SW2	Tinklo patch kabelis F/UTP Cat.5e Li-2Y(St)H 4x2x0.48mm (AWG 26), 2 m.	TS 2.2	6	
-TERM1	Spintos termostatas, leistina komutuojama srovė - 10 A	1-IV-39	1	
-1M-AS-2	Montažinė spinta 1000x2000x600, su montažine plokšte Dviejų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)	1-VI-1	1	
-1M-AS-2	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)	1-VI-1	1	
-1M-AS-2	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 1000x200 mm	1-VI-1	1	
-1M-AS-2	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm	1-VI-1	1	
-HE1	Spintos šildytuvas su ventiliatoriumi, 230 VAC, 800 W	1-IV-40	1	
-CI2;-CI3	Simatic DP, profibus jungtis iki 12 Mbits/s, be PG jungties Kabelio užvedimas - 90 laipsnių, su terminavimo rezistoriaus atjungimo funkcija	1-IV-9	4	
-FU1...-FU9;-X1	Sujungimo gnybtas 6 mm² su laikikliu saugikliui, pilkas, 10-36 VAC/VDC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudonu LED nudegusio saugiklio indikacijai	1-IV-3	15	
-X2;-X3;-XM1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	75	
Vizuota el. parašu WSVE 117 Administratorė Nijolė Burokienė				
RM-1 valdymo spintų žiniaraščiai		140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ05		
		Lapas	Lapų	Laida
		2	4	A

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis						
RM-1, Esamos valdymo spintos 1M-AS-1 naujų įrenginių žiniaraštis									
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						
-AB001;-BB001; -CB001;-DB001; -EB001	Simatic DP, profibus jungtis iki 12 Mbits/s, be PG jungties Kabelio užvedimas - 90 laipsnių, su terminavimo rezistoriaus atjungimo funkcija	1-IV-8	10						
-AB001;-BB001; -CB001;-DB001; -EB001	SIMATIC DP, ET200M dubliuoto ryšio procesorių komplektas. Komplektacijoje 2xIM153-2HF, padas	1-IV-8	5						
-AB004...-AB007; -BB004...-BB007; -CB004...-CB006; -DB004;-DB005; -DB010	Diskretinių įėjimų modulis 16xDI, 24 VDC	1-IV-10	14						
-CB009;-DB006; -DB008	Analoginių įėjimų modulis 8 AI, 9/12/14 BITS	1-IV-12	3						
-AB004...-AB007; -BB004...-BB007; -CB004...-CB006; -CB009; -DB004...-DB006; -DB008;-DB010	Laidų prijungimo gnybtų rinklė. 20 PIN	1-IV-13	17						
Vizuota el. parašu VVE 117 Administratorė Nijolė Burakienė									
RM-1 valdymo spintų žiniaraščiai		140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ05	<table><tr><td>Lapas</td><td>Lapų</td><td>Laida</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>A</td></tr></table>	Lapas	Lapų	Laida	3	4	A
Lapas	Lapų	Laida							
3	4	A							

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis	
RM-1, Matavimo prietaisų žiniaraštis				
-UNA01CT001	Varžinis temperatūros jutiklis -50...+50 °C, Tikslumo klasė B. Graduotė Pt100. Išėjimo signalas 4..20 mA. Montuojamas ant sienos .	1-VI-3	1	
Vizuota el. parašu VSVE 117 Administratore Nijolė Buroklėnė				
RM-1 valdymo spintų žiniaraščiai	140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ05	Lapas	Lapų	Laida
		4	4	A

Žymėjimas	Techninės charakteristikos		TS žymuo	Kiekis
RM-2, Projektuojamos spintos (2M-AS-2) įrenginių žiniaraštis				
-DARBAI5	Valdymo sistemos programavimo darbai.		TS 6.4	1
-FU1;-FU2;-X1	Saugiklis 5x20mm, 100mA		1-IV-1	8
-ODF1...-ODF3	Opinio kabelio skaidulos antgalio privirinimo darbai. Komplekte su antgaliu.		TS - 3	16
-ODF1;-ODF2	4 skaidulių šviesolaidinio kabelio odf blokų montavimas, matuojant parametrus prieš montavimą ir sumontavus bloką.		TS - 3	2
-ODF3	8 skaidulių šviesolaidinio kabelio odf blokų montavimas, matuojant parametrus prieš montavimą ir sumontavus bloką.		TS - 3	1
-DARBAI1	Spintos montavimo darbai. Naujos įrangos montavimas.		TS - 3	1
-DARBAI4	Spintos pastatymo darbai. Naujos spintos pastatymo darbai.		TS - 3	1
-2M-AS-2	Dokumentų laikiklis, kljuojamas prie skydo durų		TS - 9	1
-PK001...-PK008	Optinis (FO) patch kabelis Multimode Ilgis 50 cm.		TS 2.2	8
-DARBAI2	Spintos montavimo medžiagos (laidai, sujungimo kab., kitos medž.)		TS - 2	1
-DARBAI3	Spintos projektinės dokumentacijos atlikimo darbai.		TS - 9	1
-ODF1;-ODF2	Optinio kabelio paskirstymo dėžutė (ODF), montuojama į spintą. Skirta optiniam kabeliui iki 4 skaidulų.		1-IV-33	2
-ODF3	Optinio kabelio paskirstymo dėžutė (ODF), montuojama į spintą. Skirta optiniam kabeliui iki 8 skaidulų.		1-IV-33	1
-PS1.1;-PS1.2; -PS2.1;-PS2.2	Maitinimo šaltinis 24V DC, 10 A Montuojamas ant DIN bėgelio		TS-1-IV-4	4
-RU1;-RU2	Maitinimo dubliavimo modulis 40A, su įėjimų/išėjimų stebėjimo moduliu Montuojamas ant DIN bėgelio		1-IV-19	2
-SF1.1;-SF1.2; -SF2.1;-SF2.2;-SF3	Automatinis išjungiklis 1P, S201 6 A, C char.		1-IV-1	5
-SF1.3;-SF2.3	Automatinis išjungiklis 1P, S201 20 A, C char.		1-IV-1	2
-AI1;-AI2	Analoginių įėjimų modulis 8 AI 4...20mA 12 bit, su montavimo padu Maitinimas 24V DC		1-IV-12	2
-TU1;-TU2	I/O modulių prijungimo padas su signalų prijungimo gnybtais, montuojamas ant DIN, iki 16 signalų prijungimui, max 50 V, 2A kanalui.		1-IV-32	2
-CP1.1	Dubliuoto procesoriaus komplektas, 48 MHz mikroprocesorius, 16 MB RAM, 24 VDC maitinimas, IP20, 2xRJ45 Ethernet jungtys, 2xRS-232C jungtys, komplekte 1xTK850 CEX-bus kabelis, 1xTK851 RCU-Link kabelis, padas.		1-IV-7	1
-CI4	Optinio ModuleBus komunikacinis modulis (2vnt.), DIN montavimo, palaiko iki 12 I/O modulių, su adreso išrinkimo jungikliu, komplekte su montavimo padu.		1-IV-31	1
-CI2;-CI3	ProfiBus DP komunikacinis modulis, 2xDB9 jungtys, DIN montavimo, palaiko "hot swap", perdavimo greitis 9,6 kbit/s - 12 Mbit/s, komplekte su montavimo padu.		1-IV-9	2
-CI1	Modbus TCP komunikacinis modulis, 2xRJ45 10/100 Mbps ir 10 Mbps jungtys, DIN montavimo, komplekte su montavimo padu, palaiko "hot swap".		1-IV-9	1
A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2		
Laida	Data	Keitimų priežastis		
		AXIS industries 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	2014-09	Laida
	PDA	A. Popa	2014-09	
				RM-2 valdymo spintų žiniaraščiai
Etapas				A
TP	UAB „Vilniaus energija“		140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ06	Lapas
				Lapų
				1 4

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
RM-2, Projektuojamos spintos (2M-AS-2) įrenginių žiniaraštis			
-DI1	Diskretinių įėjimų modulis 32xDI, 24 VDC, su montavimo padu Maitinimas 24V DC	1-IV-10	1
-DO1	Diskretinių išėjimų modulis 32xDO, 24 VDC, su montavimo padu Maitinimas 24V DC	1-IV-11	1
-TU3;-TU4	I/O modulių prijungimo padas su signalų prijungimo gnybtais, montuojamas ant DIN, iki 32 signalų prijungimui, max 50 V, 2.5A kanalui.	1-IV-32	2
-UPS1	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis, Smart-UPS On-Line 1000VA + Ethernet modulis, 230V	1-IV-5	1
-SW1;-SW2	Kompiuterinio tinklo šakotuvas, 8 x RJ 45 Ethernet 10/100 + 2 FO jungtys, maitinimas 2 x 24 VDC.	1-II-1	2
-SW1;-SW2	1000BASE-LX/LH SFP kompiuterinio tinklo šakotuvo modulis SM/MM FO prijungimui.	1-II-2	4
-SW1;-SW2	Tinklo patch kabelis F/UTP Cat.5e Li-2Y(St)H 4x2x0.48mm (AWG 26), 2 m.	TS 2.2	6
-TERM1	Spintos termostatas, leistina komutuojama srovė - 10 A	1-IV-39	1
-2M-AS-2	Montažinė spinta 1000x2000x600, su montažine plokšte Dviejų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)	1-VI-1	1
-2M-AS-2	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)	1-VI-1	1
-2M-AS-2	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 1000x200 mm	1-VI-1	1
-2M-AS-2	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm	1-VI-1	1
-HE1	Spintos šildytuvas su ventiliatoriumi, 230 VAC, 800 W	1-IV-40	1
-CI2;-CI3	Simatic DP, profibus jungtis iki 12 Mbits/s, be PG jungties Kabelio užvedimas - 90 laipsnių, su terminavimo rezistoriaus atjungimo funkcija	1-IV-9	4
-FU1;-FU2;-X1	Sujungimo gnybtas 6 mm² su laikikliu saugikliui, pilkas, 10-36 VAC/VDC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudonu LED nudegusio saugiklio indikacijai	1-IV-3	8
-X2;-XM1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	20

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
RM-2, Esamos valdymo spintos (2M-AS-1) naujų įrenginių žiniaraštis			
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
-AB001;-BB002	Simatic DP, profibus jungtis iki 12 Mbits/s, be PG jungties Kabelio užvedimas - 90 laipsnių, su terminavimo rezistoriaus atjungimo funkcija	1-IV-8	4
-AB001;-BB002	SIMATIC DP, ET200M dubliuoto ryšio procesorių komplektas. Komplektacijoje 2xIM153-2HF, padas	1-IV-8	2
-AB004...-AB007; -BB004	Diskretinių įėjimų modulis 16xDI, 24 VDC	1-IV-10	5
-BB005;-BB008	Analoginių įėjimų modulis 8 AI, 9/12/14 BITS	1-IV-12	2
-AB004...-AB007; -BB004;-BB005; -BB008	Laidų prijungimo gnybtų rinklė. 20 PIN	1-IV-13	7

Vizuota el. parašu

VSE 117

Administratorė
Nijolė Burakienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis						
RM-2, Matavimo prietaisų žiniaraštis									
-UNA02CT001	Varžinis temperatūros jutiklis -50...+50 °C, Tikslumo klasė B. Graduotė Pt100. Išėjimo signalas 4..20 mA. Montuojamas ant sienos .	1-VI-3	1						
RM-2 valdymo spintų žiniaraščiai		140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ06	<table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> <td>Laida</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4</td> <td>A</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	Laida	4	4	A
Lapas	Lapų	Laida							
4	4	A							

Vizuota el. parašu

WSE 117

Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas		Techninės charakteristikos			TS Žymuo	Kiekis
VŠK-1 sklendžių spintos įrenginių žiniaraštis						
-DARBAI	Spintos pastatymo darbai. Naujos spintos pastatymo darbai				TS - 3	1
-0FU1...-0FU3	Saugiklis 5x20mm, 1A				1-IV-1	3
-DARBAI	Spintos montavimo darbai. Naujos įrangos montavimas.				TS - 3	1
+VŠK-1 MS-M4	Dokumentų laikiklis, kljuojamas prie skydo durų				TS - 9	1
-MEDŽIAGOS	Spintos montavimo medžiagos (laidai, sujungimo kab., kitos medž.)				TS - 2	1
+VŠK-1 MS-1K11.1...+VŠK-1 MS-1K11.3; -1K1.1...-1K1.3; -1K2.1...-1K2.3; -1K3.1...-1K3.3; -1K4.1...-1K4.3; -1K5.1...-1K5.3; -1K6.1...-1K6.3; -1K7.1...-1K7.3; -1K8.1...-1K8.3; -1K9.1...-1K9.3; -1K10.1...-1K10.3; -1K12.1...-1K12.3; -1K13.1...-1K13.3	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su testavimo jungikliu, su padu.				1-IV-2	39
+VŠK-1 MS-K11.1; +VŠK-1 MS-K11.2; -K1.1;-K1.2;-K2.1; -K2.2;-K3.1;-K3.2; -K4.1;-K4.2;-K5.1; -K5.2;-K6.1;-K6.2; -K7.1;-K7.2;-K8.1; -K8.2;-K9.1;-K9.2; -K10.1;-K10.2; -K12.1;-K12.2; -K13.1;-K13.2	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su testavimo jungikliu, su padu.				1-IV-2	26
+VŠK-1 MS-M4	Montažinės 2000 mm aukščio plokštės sujungimo plokštelė				1-VI-1	1
+VŠK-1 MS-M4	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)				1-VI-1	1
+VŠK-1 MS-M4	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm				1-VI-1	1
+VŠK-1 MS-M4	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 600x200 mm				1-VI-1	1
+VŠK-1 MS-M4	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 800x200 mm				1-VI-1	1
+VŠK-1 MS-M4	Montažinė spinta 600x2000x600, su montažine plokšte Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)				1-VI-1	1
+VŠK-1 MS-M4	Montažinė spinta 800x2000x600, su montažine plokšte Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)				1-VI-1	1
A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2				
Laida	Data	Keitimų priežastis				
		AXIS industries 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		2014-09	VŠK-1 sklendžių spintos įrenginių žiniaraštis	
	PDA	A. Popa		2014-09		
Etapas	Vizuota ol. parašu				Laida	A
TP	UAB „Vilniaus energija“				Lapas	Lapų
117					1	3
140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ07						

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-1 sklendžių spintos įrenginių žiniaraštis			
ŠYNOS	40 mm šynų laikiklis, 4 vnt.	1-IV-28	4
ŠYNOS	1100 mm ilgio šyna 3 vnt. 120mm ² , Cu.	1-IV-28	2
ŠYNOS	1100 mm ilgio šynolaidžio apsaugos padas.	1-IV-28	2
ŠYNOS	500 mm ilgio šynolaidžio apsaugos viršutinis gaubtas	1-IV-28	2
ŠYNOS	šynolaidžio apsaugos šoninės sienos 2vnt.	1-IV-28	2
ŠYNOS	šynolaidžio prijungimo adapteris, 3 poliai, 63 A, 1.5-35 mm ² kabeliui.	1-IV-28	2
ŠYNOS	Šynų komponentų adapteris, 3 poliai, 690 V, 25 A, Iki 4 mm ² kabeliui.	1-IV-28	34
-XSS1	Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 16A 250 V Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-18	1
-dSF2	Automatinis išjungiklis su nuotėkio rele 1P+N, 6 A, C char., 30 mA	1-IV-20	1
-QS1	Įvadinis galios skyriklis INS - 3P 63 A Su pasukama rankena	1-IV-23	1
-1SF1;-1SF2	Automatinis išjungiklis 1P, iC60H 2 A, C char. 70 kA (230 VAC)	1-IV-1	2
-1SF4	Automatinis išjungiklis 1P, iC60H 4 A, C char. 70 kA (230 VAC)	1-IV-1	1
-1SF3	Automatinis išjungiklis 3P, iC60H 32 A, C char. 15 kA (400 VAC)	1-IV-1	1
FUV1	Viršįtampių ribotuvas C+D tipo TNC sistemai, 20kA/5kA	1-IV-17	1
-1QS1	Kirtiklis montuojamas ant DIN bėgelio 1P 20 A	1-IV-23	1
-QF20...-QF24	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 0.63..1 A, 3P Valdymas mygtukais	1-IV-21	5
-QF14;-QF18	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 1.6..2.5A, 3P Valdymas mygtukais	1-IV-21	2
-QF13;-QF25;-QF26	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 2.5..4 A, 3P Valdymas mygtukais	1-IV-21	3
-QF7;-QF15;-QF17	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 4..6.3 A, 3P Valdymas mygtukais	1-IV-21	3
-QF3...-QF5; -QF8...-QF12;-QF16; -QF19	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 6..10 A, 3P Valdymas mygtukais	1-IV-21	10
-QF1;-QF2;-QF6	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 17..23 A, 3P Valdymas mygtukais	1-IV-21	3
-QF1...-QF26	Papildomi kontaktai varikliniam automatui GV2 1 NO + 1 NC	1-IV-21	26
-KM3.1;-KM3.2; -KM4.1;-KM4.2; -KM5.1;-KM5.2; -KM7.1;-KM7.2; -KM8.1;-KM8.2; -KM9.1;-KM9.2; -KM10.1;-KM10.2; -KM12.1;-KM12.2; -KM13.1;-KM13.2	Papildomi kontaktai magnetiniam paleidikliui TeSys Prisukami kontaktai, 2 NO + 2 NC	1-IV-22	18
-KM1.1;-KM1.2; -KM2.1;-KM2.2; -KM6.1;-KM6.2	Papildomi kontaktai magnetiniam paleidikliui TeSys Prisukami kontaktai, 2 NO + 2 NC	1-IV-22	6
Vizuota el. paraša VŠVE 117 Administratore Nijolė Burokienė			
VŠK-1 sklendžių spintos įrenginių žiniaraštis		140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ07	Lapas 2 Lapų 3 Laida A

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-1 sklendžių spintos įrenginių žiniaraštis			
-KM1.1;-KM1.2; -KM2.1;-KM2.2; -KM6.1;-KM6.2	Magnetinis paleidiklis TeSys LC1-D, 11 kW, 3P, AC-3, 400V AC, 25A Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO 1NC	1-IV-22	6
-KM7.1;-KM7.2; -KM13.1;-KM13.2	Magnetinis paleidiklis TeSys LC1-K, 2,2 kW, 3P, AC-3, 400V AC, 6A Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO	1-IV-22	4
-KM8.1;-KM8.2	Magnetinis paleidiklis TeSys LC1-K, 4 kW, 3P, AC-3, 400V AC, 9 A Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO	1-IV-22	2
+VŠK-1 MS-KM11.1; +VŠK-1 MS-KM11.2; -KM3.1;-KM3.2; -KM4.1;-KM4.2; -KM5.1;-KM5.2; -KM9.1;-KM9.2; -KM10.1;-KM10.2; -KM12.1;-KM12.2	Magnetinis paleidiklis TeSys LC1-K, 5,5 kW, 3P, AC-3, 400V AC, 12 A Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO	1-IV-22	14
-H1...-H3	22mm signalinė LED lemputė, geltona, 230V AC montuojama į duris	1-IV-6	3
-0FU1...-0FU3	Sujungimo gnybtas 6 mm ² su laikikliu saugikliui, pilkas, 10-36 VAC/VDC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudonu LED nudegusio saugiklio indikacijai	1-IV-29	3
-XJ1;-XS1;-XS2	Sujungimo gnybtas 2.5 mm ² , pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	144
-XJ1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm ² , mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	20
-XJ1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm ² , žalias Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	20
Vizuota el. parašu VSVE 117 Administratorė Nijolė Buroklėnė			
VŠK-1 sklendžių spintos įrenginių žiniaraštis	140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ07	Lapas	Lapų
		3	3
			A

Žymėjimas		Techninės charakteristikos		TS žymuo	Kiekis		
VŠK-2 sklendžių spintos įrenginių žiniaraštis							
-DARBAI	Spintos pastatymo darbai. Naujos spintos pastatymo darbai			TS - 3	1		
-0FU1...-0FU3	Saugiklis 5x20mm, 1A			1-IV-1	3		
+VŠK-2 MS-XS2					0		
-DARBAI	Spintos montavimo darbai. Naujos įrangos montavimas.			TS - 3	1		
+VŠK-2 MS-M4	Dokumentų laikiklis, klijuojamas prie skydo durų			TS - 9	1		
-MEDŽIAGOS	Spintos montavimo medžiagos (laidai, sujungimo kab., kitos medž.)			TS - 2	1		
-1K1.1...-1K1.3; -1K2.1...-1K2.3; -1K3.1...-1K3.3; -1K4.1...-1K4.3; -1K5.1...-1K5.3; -1K6.1...-1K6.3; -1K7.1...-1K7.3; -1K8.1...-1K8.3; -1K9.1...-1K9.3; -1K10.1...-1K10.3; -1K11.1...-1K11.3; -1K12.1...-1K12.3; -1K13.1...-1K13.3; -1K14.1...-1K14.3; -1K15.1...-1K15.3; -1K25.1...-1K25.3	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su testavimo jungikliu, su padu.		1-IV-2	48			
-K1.1;-K1.2;-K2.1; -K2.2;-K3.1;-K3.2; -K4.1;-K4.2;-K5.1; -K5.2;-K6.1;-K6.2; -K7.1;-K7.2;-K8.1; -K8.2;-K9.1;-K9.2; -K10.1;-K10.2; -K11.1;-K11.2; -K12.1;-K12.2; -K13.1;-K13.2; -K14.1;-K14.2; -K15.1;-K15.2; -K25.1;-K25.2	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su testavimo jungikliu, su padu.		1-IV-2	32			
+VŠK-2 MS-M4	Montažinės 2000 mm aukščio plokštės sujungimo plokštelė			1-VI-1	1		
+VŠK-2 MS-M4	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)			1-VI-1	1		
+VŠK-2 MS-M4	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm			1-VI-1	1		
+VŠK-2 MS-M4	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 600x200 mm			1-VI-1	1		
+VŠK-2 MS-M4	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 800x200 mm			1-VI-1	1		
A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2					
Laida	Data	Keitimų priežastis					
AXIS industries		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		2014-09	VŠK-2 sklendžių spintos įrenginių žiniaraštis		
	PDA	A. Popa		2014-09			
Etapas	Vizuota el. parašu				Lapas	Lapų	
TP	UAB „Vilniaus energija“				140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ08	1	4

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS žymuo	Kiekis
VŠK-2 sklendžių spintos įrenginių žiniaraštis			
+VŠK-2 MS-M4	Montažinė spinta 600x2000x600, su montažine plokšte Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)	1-VI-1	1
+VŠK-2 MS-M4	Montažinė spinta 800x2000x600, su montažine plokšte Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)	1-VI-1	1
ŠYNOS	40 mm šynų laikiklis, 4 vnt.	1-IV-28	4
ŠYNOS	1100 mm ilgio šyna 3 vnt. 120mm ² , Cu.	1-IV-28	2
ŠYNOS	1100 mm ilgio šynolaidžio apsaugos padas.	1-IV-28	2
ŠYNOS	250 mm ilgio šynolaidžio apsaugos viršutinis gaubtas	1-IV-28	2
ŠYNOS	šynolaidžio apsaugos šoninės sienos 2vnt.	1-IV-28	2
ŠYNOS	šynolaidžio prijungimo adapteris, 3 poliai, 63 A, 1.5-35 mm ² kabeliui.	1-IV-28	2
ŠYNOS	Šynų komponentų adapteris, 3 poliai, 690 V, 25 A, Iki 4 mm ² kabeliui.	1-IV-28	30
-XSS1	Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 16A 250 V Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-18	1
-dSF2	Automatinis išjungiklis su nuotėkio rele 1P+N, 6 A, C char., 30 mA	1-IV-20	1
-QS1	Įvadinis galios skyriklis INS - 3P 63 A Su pasukama rankena	1-IV-23	1
-1SF1;-1SF2	Automatinis išjungiklis 1P, iC60H 2 A, C char. 70 kA (230 VAC)	1-IV-1	2
-1SF4	Automatinis išjungiklis 1P, iC60H 4 A, C char. 70 kA (230 VAC)	1-IV-1	1
-1SF3	Automatinis išjungiklis 3P, iC60H 32 A, C char. 15 kA (400 VAC)	1-IV-1	1
FUV1	Viršįtampių ribotuvas C+D tipo TNC sistemai, 20kA/5kA	1-IV-17	1
-1QS1	Kirtiklis montuojamas ant DIN bėgelio 1P 20 A	1-IV-23	1
-QF16...-QF24	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 1.6..2.5A, 3P Valdymas mygtukais	1-IV-21	9
-QF1;-QF3	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 4..6.3 A, 3P Valdymas mygtukais	1-IV-21	2
-QF2;-QF4...-QF9; -QF13...-QF15;-QF25	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 6..10 A, 3P Valdymas mygtukais	1-IV-21	11
-QF10...-QF12	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 17..23 A, 3P Valdymas mygtukais	1-IV-21	3
-QF1...-QF25	Papildomi kontaktai varikliniam automatui GV2 1 NO + 1 NC	1-IV-21	25
-KM1.1;-KM1.2; -KM2.1;-KM2.2; -KM3.1;-KM3.2; -KM4.1;-KM4.2; -KM5.1;-KM5.2; -KM6.1;-KM6.2; -KM7.1;-KM7.2; -KM8.1;-KM8.2; -KM9.1;-KM9.2; -KM13.1;-KM13.2; -KM14.1;-KM14.2; -KM15.1;-KM15.2; -KM25.1;-KM25.2	Papildomi kontaktai magnetiniam paleidikliui TeSys Prisukami kontaktai, 2 NO + 2 NC	1-IV-22	26
Vizuota el. parašu VŠK-2 sklendžių spintos įrenginių žiniaraštis 140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ08			
Lapas			Laida
2			A

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-2 sklendžių spintos įrenginių žiniaraštis			
-KM10.1;-KM10.2; -KM11.1;-KM11.2; -KM12.1;-KM12.2	Papildomi kontaktai magnetiniam paleidikliui TeSys Prisukami kontaktai, 2 NO + 2 NC	1-IV-22	6
-KM10.1;-KM10.2; -KM11.1;-KM11.2; -KM12.1;-KM12.2	Magnetinis paleidiklis TeSys LC1-D, 11 kW, 3P, AC-3, 400V AC, 25A Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO 1NC	1-IV-22	6
-KM1.1;-KM1.2; -KM3.1;-KM3.2	Magnetinis paleidiklis TeSys LC1-K, 2,2 kW, 3P, AC-3, 400V AC, 6A Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO	1-IV-22	4
-KM2.1;-KM2.2; -KM4.1;-KM4.2; -KM5.1;-KM5.2; -KM6.1;-KM6.2; -KM7.1;-KM7.2; -KM8.1;-KM8.2; -KM9.1;-KM9.2; -KM14.1;-KM14.2; -KM15.1;-KM15.2; -KM25.1;-KM25.2	Magnetinis paleidiklis TeSys LC1-K, 4 kW, 3P, AC-3, 400V AC, 9 A Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO	1-IV-22	20
-KM13.1;-KM13.2	Magnetinis paleidiklis TeSys LC1-K, 5,5 kW, 3P, AC-3, 400V AC, 12 A Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO	1-IV-22	2
-H1...-H3	22mm signalinė LED lemputė, geltona, 230V AC montuojama į duris	1-IV-6	3
-0FU1...-0FU3	Sujungimo gnybtas 6 mm² su laikikliu saugikliui, pilkas, 10-36 VAC/VDC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudonu LED nudegusio saugiklio indikacijai	1-IV-29	3
-XJ1;-XS1;-XS2	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	188
-XJ1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	23
-XJ1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², žalias Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	23
Vizuota el. parašu			
VŠK-2 sklendžių spintos įrenginių žiniaraštis		140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ08	
Administratore Nijolė Burakienė		Lapas	Lapų
		3	4
		Laida	
		A	

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-2, 1920BJS02GH001 spintos įrenginių žiniaraštis			
-DARBAI	Spintos modernizavimo darbai. Esamos įrangos demontavimas, naujos įrangos montavimas.	TS - 3	1
-MEDŽIAGOS	Spintos montavimo medžiagos (laidai, sujungimo kab., kitos medž.)	TS - 2	1
-2SF1	Automatinis išjungiklis 3P, iC60H 50 A, C char. 15 kA (400 VAC)	1-IV-1	1

Žymėjimas		Techninės charakteristikos		TS Žymuo	Kiekis
TH-MS Turbinų salės sklendžių spintos įrenginių žiniaraštis					
-DARBAI	Spintos pastatymo darbai. Naujos spintos pastatymo darbai			TS - 3	1
-0FU1...-0FU3	Saugiklis 5x20mm, 1A			1-IV-1	3
-DARBAI	Spintos montavimo darbai. Naujos įrangos montavimas.			TS - 3	1
+TH-MS-M1	Dokumentų laikiklis, klijuojamas prie skydo durų			TS - 9	1
-MEDŽIAGOS	Spintos montavimo medžiagos (laidai, sujungimo kab., kitos medž.)			TS - 2	1
-TH-MS-1K10.1...+TH-MS-1K11.3		Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su testavimo jungikliu, su padu.		1-IV-2	27
+TH-MS-K10.1; +TH-MS-K10.2; -K1.1;-K1.2;-K4.1; -K4.2;-K5.1;-K5.2; -K6.1;-K6.2;-K7.1; -K7.2;-K8.1;-K8.2; -K9.1;-K9.2;-K11.1; -K11.2		Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su testavimo jungikliu, su padu.		1-IV-2	18
+TH-MS-M1	Montažinė spinta 1000x2000x600, su montažine plokšte Dviejų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)			1-VI-1	1
+TH-MS-M1	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)			1-VI-1	1
+TH-MS-M1	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 1000x200 mm			1-VI-1	1
+TH-MS-M1	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm			1-VI-1	1
ŠYNOS	40 mm šynų laikiklis, 4 vnt.			1-IV-28	2
ŠYNOS	700 mm ilgio šyna 3 vnt. 120mm ² , Cu.			1-IV-28	2
ŠYNOS	700 mm ilgio šynolaidžio apsaugos padas.			1-IV-28	2
ŠYNOS	250 mm ilgio šynolaidžio apsaugos viršutinis gaubtas			1-IV-28	2
ŠYNOS	Šynolaidžio apsaugos šoninės sienos 2vnt.			1-IV-28	2
ŠYNOS	Šynolaidžio prijungimo adapteris, 3 poliai, 63 A, 1.5-35 mm ² kabeliui.			1-IV-28	2
ŠYNOS	Šynų komponentų adapteris, 3 poliai, 690 V, 25 A, Iki 4 mm ² kabeliui.			1-IV-28	16
A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2			
Laida	Data	Keitimų priežastis			
		AXISindustries		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		2014-09	TH-MS sklendžių spintos įrenginių žiniaraštis
	PDA	A. Popa		2014-09	
Etapas	Vizuota el. paraša				Laida
TP	UAB „Vilniaus energija“				A
	140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ09				Lapas
					Lapų
					1
					3

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
TH-MS Turbinų salės sklendžių spintos įrenginių žiniaraštis			
-XSS1	Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 16A 250 V Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-18	1
-dSF2	Automatinis išjungiklis su nuotėkio rele 1P+N, 6 A, C char., 30 mA	1-IV-20	1
-QS1	Įvadinis galios skyriklis INS - 3P 63 A Su pasukama rankena	1-IV-23	1
-1SF2;-1SF3	Automatinis išjungiklis 1P, iC60H 2 A, C char. 70 kA (230 VAC)	1-IV-1	2
-1SF4	Automatinis išjungiklis 1P, iC60H 4 A, C char. 70 kA (230 VAC)	1-IV-1	1
-1SF1	Automatinis išjungiklis 3P, iC60H 32 A, C char. 15 kA (400 VAC)	1-IV-1	1
FUV1	Viršįtampių ribotuvas C+D tipo TNC sistemai, 20kA/5kA	1-IV-17	1
-1QS1	Kirtiklis montuojamas ant DIN bėgelio 1P 20 A	1-IV-23	1
-QF2;-QF3;-QF12; -QF13	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 2.5..4 A, 3P Valdymas mygtukais	1-IV-21	4
-QF4	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 9..14 A, 3P Valdymas mygtukais	1-IV-21	1
-QF1	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 13..18 A, 3P Valdymas mygtukais	1-IV-21	1
-QF5...-QF11	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 17..23 A, 3P Valdymas mygtukais	1-IV-21	7
-QF1...-QF13	Papildomi kontaktai varikliniam automatui GV2 1 NO + 1 NC	1-IV-21	13
-KM4.1;-KM4.2; -KM9.1;-KM9.2	Papildomi kontaktai magnetiniam paleidikliui TeSys Prisukami kontaktai, 2 NO + 2 NC	1-IV-22	4
-KM1.1;-KM1.2; -KM5.1;-KM5.2; -KM6.1;-KM6.2; -KM7.1;-KM7.2; -KM8.1;-KM8.2; -KM11.1;-KM11.2	Papildomi kontaktai magnetiniam paleidikliui TeSys Prisukami kontaktai, 2 NO + 2 NC	1-IV-22	12
+TH-MS-KM10.1; +TH-MS-KM10.2; -KM1.1;-KM1.2; -KM5.1;-KM5.2; -KM6.1;-KM6.2; -KM7.1;-KM7.2; -KM8.1;-KM8.2; -KM11.1;-KM11.2	Magnetinis paleidiklis TeSys LC1-D, 11 kW, 3P, AC-3, 400V AC, 25A Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO 1NC	1-IV-22	14
-KM9.1;-KM9.2	Magnetinis paleidiklis TeSys LC1-K, 4 kW, 3P, AC-3, 400V AC, 9 A Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO	1-IV-22	2
-KM4.1;-KM4.2	Magnetinis paleidiklis TeSys LC1-K, 7,5 kW, 3P, AC-3, 400V AC, 16 A Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO	1-IV-22	2
-H1...-H3	22mm signalinė LED lemputė, geltona, 230V AC montuojama į duris	1-IV-6	3
-0FU1...-0FU3	Sujungimo gnybtas 6 mm² su laikikliu saugikliui, pilkas, 10-36 VAC/VDC Montuojamas ant DIN bėgelio, su raudonu LED nudegusio saugiklio indikacijai	1-IV-29	3
-XJ1;-XS1;-XS2	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	92
-XJ1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	12
-XJ1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², žalias Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	12
Vizuota el. parašu			
TH-MS sklendžių spintos įrenginių žiniaraštis		Lapas Lapų Laida	
117		2 3 A	
Administratore Nijolė Burokienė		140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ09	

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
Turbinų salė, 1920BJS01GH001 spintos įrenginių žiniaraštis			
-DARBAI	Spintos modernizavimo darbai. Esamos įrangos demontavimas, naujos įrangos montavimas.	TS - 3	1
-MEDŽIAGOS	Spintos montavimo medžiagos (laidai, sujungimo kab., kitos medž.)	TS - 2	1
-2SF1	Automatinis išjungiklis 3P, iC60H 50 A, C char. 15 kA (400 VAC)	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		2014-09	TH-MS sklendžių spintos įrenginių žiniaraštis	Laida
	PDA	A. Popa		2014-09		A
Etapas	VSE 117				Lapas	Lapų
TP	UAB „Vilniaus energija“ 				3	3

Žymėjimas		Techninės charakteristikos			TS žymuo	Kiekis
VŠK-1 ARĮ spintos modernizavimo įrenginių žiniaraštis						
-DARBAI	Spintos pastatymo darbai. Naujos spintos pastatymo darbai				TS - 3	1
-DARBAI	Spintos montavimo darbai. Naujos įrangos montavimas.				TS - 3	1
-M1	Dokumentų laikiklis, klijuojamas prie skydo durų				TS - 9	1
MEDŽIAGOS	Spintos montavimo medžiagos (laidai, sujungimo kab., kitos medž.)				TS - 2	1
KF	Laiko uždelimo relė, 2 CO kontaktai 230V AC įtampai, 0,15s-10min laiko nustatymas, valdymo įtampa 230 V AC.				1-IV-27	2
-A1	Modbus RTU/ Modbus TCP keitiklis 1 porto, maitinimas 230V AC				1-IV-38	1
-M1	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)				1-VI-1	1
-M1	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm				1-VI-1	1
-M1	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 600x200 mm				1-VI-1	1
-M1	Montažinė spinta 600x2000x600, su montažine plokšte Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)				1-VI-1	1
-TA1...-TA3	Srovės transformatorius toraidinio tipo 75/5A, tikslumo klasė 1, 1.5VA 75/5A				1-IV-24	3
-QS1;-QS2	Įvadinis galios skyriklis INS - 3P 80 A Su pasukama rankena				1-IV-23	2
-QS1;-QS2	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui INS/NSX (1 OC, 1 SD, 1 SDE, 1 SDV)				1-IV-23	2
-SF1	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui iC60 1 CO				1-IV-1	1
-1SF1;-1SF2;-2SF2;-2SF3	Automatinis išjungiklis 1P, iC60H 2 A, C char. 70 kA (230 VAC)				1-IV-1	4
-2SF9...-2SF11	Automatinis išjungiklis 1P, iC60H 16 A, C char. 15 kA (230 VAC)				1-IV-1	3
-2SF1	Automatinis išjungiklis 3P, iC60H 1 A, C char. 70 kA (400 VAC)				1-IV-1	1
-2SF4...-2SF8;-2SF12;-2SF13	Automatinis išjungiklis 3P, iC60H 32 A, C char. 15 kA (400 VAC)				1-IV-1	7
-SF1	Automatinis išjungiklis 3P, iC60H 63 A, C char. 15 kA (400 VAC)				1-IV-1	1
KM1;KM2	Papildomi kontaktai magnetiniam paleidikliui TeSys Prisukami kontaktai, 2 NO + 2 NC				1-IV-22	2
KM1;KM2	Magnetinis paleidiklis TeSys LC1-D, 37 kW, 3P, AC-3, 400V AC, 80 A Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO 1NC				1-IV-22	2
-PM1	Universaus matavimo prietaisas, 400V, 5A Tikslumas 0.5, su RS485 jungtimi MODBUS				1-IV-25	1
-PSR1;-PSR2	Fazių sekos relė matavimo ribos 183...528 V AC Kontaktai -1 CO				1-IV-26	2
-REAKTORIUS	Esamas įrengimas perkeliamas iš esamos spintos. Neužsakomas su šiuo projektu.					1
HL	22mm signalinė LED lemputė, geltona, 230V AC montuojama į duris				1-IV-6	2
A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2				
Laida	Data	Keitimų priežastis				
	AXIS industries		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		2014-09	VŠK-1 ARĮ spintos modernizavimo įrenginių žiniaraštis	Laida
	PDA	A. Popa		2014-09		A
Etapas	Vizuota el. parašu				Lapas	Lapų
TP	UAB „Vilniaus energija“ VSE 117 140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ10				1	2
Administratorė Nijolė Bureikienė						

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis						
VŠK-1 ARĮ spintos modernizavimo įrenginių žiniaraštis									
-X1;-XS1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	27						
Vizuota el. parašu VŠVE 117 Administratorė Nijolė Bureikienė									
VŠK-1 ARĮ spintos modernizavimo įrenginių žiniaraštis		<table><tr><td>Lapas</td><td>Lapų</td><td>Laida</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>A</td></tr></table>		Lapas	Lapų	Laida	2	2	A
Lapas	Lapų	Laida							
2	2	A							
		140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ10							

Žymėjimas		Techninės charakteristikos			TS Žymuo	Kiekis
RM-1 ARĮ spintos įrenginių žiniaraštis						
-DARBAI	Spintos pastatymo darbai. Naujos spintos pastatymo darbai				TS - 3	1
-DARBAI	Spintos montavimo darbai. Naujos įrangos montavimas.				TS - 3	1
-M1	Dokumentų laikiklis, klijuojamas prie skydo durų				TS - 9	1
MEDŽIAGOS	Spintos montavimo medžiagos (laidai, sujungimo kab., kitos medž.)				TS - 2	1
KF	Laiko uždelimo relė, 2 CO kontaktai 230V AC įtampai, 0,15s-10min laiko nustatymas, valdymo įtampa 230 V AC.				1-IV-27	2
-A1	Modbus RTU/ Modbus TCP keitiklis 1 porto, maitinimas 230V AC				1-IV-38	1
-M1	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)				1-VI-1	1
-M1	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm				1-VI-1	1
-M1	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 600x200 mm				1-VI-1	1
-M1	Montažinė spinta 600x2000x600, su montažine plokšte Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)				1-VI-1	1
-TA1...-TA3	Srovės transformatorius toraidinio tipo 75/5A, tikslumo klasė 1, 1.5VA 75/5A				1-IV-24	3
-QS1;-QS2	Įvadinis galios skyriklis INS - 3P 80 A Su pasukama rankena				1-IV-23	2
-QS1;-QS2	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui INS/NSX (1 OC, 1 SD, 1 SDE, 1 SDV)				1-IV-23	2
-SF1	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui iC60 1 CO				1-IV-1	1
-1SF1;-1SF2;-2SF2; -2SF3	Automatinis išjungiklis 1P, iC60H 2 A, C char. 70 kA (230 VAC)				1-IV-1	4
-2SF9...-2SF11	Automatinis išjungiklis 1P, iC60H 16 A, C char. 15 kA (230 VAC)				1-IV-1	3
-2SF1	Automatinis išjungiklis 3P, iC60H 1 A, C char. 70 kA (400 VAC)				1-IV-1	1
-2SF4...-2SF8; -2SF12;-2SF13	Automatinis išjungiklis 3P, iC60H 32 A, C char. 15 kA (400 VAC)				1-IV-1	7
-SF1	Automatinis išjungiklis 3P, iC60H 63 A, C char. 15 kA (400 VAC)				1-IV-1	1
KM1;KM2	Papildomi kontaktai magnetiniam paleidikliui TeSys Prisukami kontaktai, 2 NO + 2 NC				1-IV-22	2
KM1;KM2	Magnetinis paleidiklis TeSys LC1-D, 37 kW, 3P, AC-3, 400V AC, 80 A Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO 1NC				1-IV-22	2
-PM1	Universaus matavimo prietaisas, 400V, 5A Tikslumas 0.5, su RS485 jungtimi MODBUS				1-IV-25	1
-PSR1;-PSR2	Fazių sekos relė matavimo ribos 183...528 V AC Kontaktai -1 CO				1-IV-26	2
-REAKTORIUS	Esamas įrengimas perkeliamas iš esamos spintos. Neužsakomas su šiuo projektu.					1
HL	22mm signalinė LED lemputė, geltona, 230V AC montuojama į duris				1-IV-6	2
A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2				
Laida	Data	Keitimų priežastis				
	AXIS industries		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		2014-09	RM-1 ARĮ spintos įrenginių žiniaraštis	Laida
	PDA	A. Popa		2014-09		A
				Vizuota el. parašu		
Etapas					Lapas	Lapų
TP	UAB „Vilniaus energija“ VSVE 117				140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ11	1 3
						Administratorių Nijolė Bureikienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
RM-1 ARĮ spintos išorinių įrenginių žiniaraštis			
-MOVA	Mova 35 mm Aliuminio kabeliui. 600/1000 V įtampai.	TS 2.7	2
-DARBAI	Montavimo darbai. Kabelinių konstrukcijų, gofruoto vamzdžio, kabelių montavimo darbai	TS - 3	1
RM-1 ARĮ spintos įrenginių žiniaraštis		Vizuota el. parašu VSE 117 Administratore Nijolė Burakauskaitė	
		Lapas	Lapų
		3	3
		Laida	
		A	

140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ11

Žymėjimas		Techninės charakteristikos		TS žymuo	Kiekis
RM-2 ARĮ spintos įrenginių žiniaraštis					
-DARBAI	Spintos pastatymo darbai. Naujos spintos pastatymo darbai			TS - 3	1
-DARBAI	Spintos montavimo darbai. Naujos įrangos montavimas.			TS - 3	1
-M1	Dokumentų laikiklis, klijuojamas prie skydo durų			TS - 9	1
-MEDŽIAGOS	Spintos montavimo medžiagos (laidai, sujungimo kab., kitos medž.)			TS - 2	1
KF	Laiko uždelimo relė, 2 CO kontaktai 230V AC įtampai, 0,15s-10min laiko nustatymas, valdymo įtampa 230 V AC.			1-IV-27	2
-A1	Modbus RTU/ Modbus TCP keitiklis 1 porto, maitinimas 230V AC			1-IV-38	1
-M1	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)			1-VI-1	1
-M1	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm			1-VI-1	1
-M1	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 600x200 mm			1-VI-1	1
-M1	Montažinė spinta 600x2000x600, su montažine plokšte Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)			1-VI-1	1
-TA1...-TA3	Srovės transformatorius toraidinio tipo 75/5A, tikslumo klasė 1, 1.5VA 75/5A			1-IV-24	3
-QS1;-QS2	Įvadinis galios skyriklis INS - 3P 80 A Su pasukama rankena			1-IV-23	2
-QS1;-QS2	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui INS/NSX (1 OC, 1 SD, 1 SDE, 1 SDV)			1-IV-23	2
-SF1	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui iC60 1 CO			1-IV-1	1
-1SF1;-1SF2;-2SF2; -2SF3	Automatinis išjungiklis 1P, iC60H 2 A, C char. 70 kA (230 VAC)			1-IV-1	4
-2SF6...-2SF8	Automatinis išjungiklis 1P, iC60H 16 A, C char. 15 kA (230 VAC)			1-IV-1	3
-2SF1	Automatinis išjungiklis 3P, iC60H 1 A, C char. 70 kA (400 VAC)			1-IV-1	1
-2SF4;-2SF5; -2SF9...-2SF11	Automatinis išjungiklis 3P, iC60H 32 A, C char. 15 kA (400 VAC)			1-IV-1	5
-SF1	Automatinis išjungiklis 3P, iC60H 63 A, C char. 15 kA (400 VAC)			1-IV-1	1
KM1;KM2	Papildomi kontaktai magnetiniam paleidikliui TeSys Prisukami kontaktai, 2 NO + 2 NC			1-IV-22	2
KM1;KM2	Magnetinis paleidiklis TeSys LC1-D, 37 kW, 3P, AC-3, 400V AC, 80 A Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO 1NC			1-IV-22	2
-PM1	Universaus matavimo prietaisas, 400V, 5A Tikslumas 0.5, su RS485 jungtimi MODBUS			1-IV-25	1
-PSR1;-PSR2	Fazių sekos relė matavimo ribos 183...528 V AC Kontaktai -1 CO			1-IV-26	2
-REAKTORIUS	Esamas įrengimas perkeliamas iš esamos spintos. Neužsakomas su šiuo projektu.				1
HL	22mm signalinė LED lemputė, geltona, 230V AC montuojama į duris			1-IV-6	2
A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2			
Laida	Data	Keitimų priežastis			
		AXIS industries 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		2014-09	Laida
	PDA	A. Popa		2014-09	
		Vizuota el. parašu			A
Etapas	UAB „Vilniaus energija“				Lapas
TP	140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ12				Lapų
					1
					3

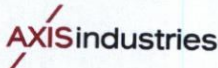
Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
RM-2 ARĮ spintos įrenginių žiniaraštis			
-X1;-XS1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm ² , pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	27
Vizuota el. parašu VSE 117 Administratore Nijolė Burckienė			
RM-2 ARĮ spintos įrenginių žiniaraštis	140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ12	Lapas	Lapų Laida
		2	3 A

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
RM-2 ARĮ spintos išorinių įrenginių žiniaraštis			
-MOVA	Mova 35 mm Aliuminio kabeliui. 600/1000 V įtampai.	TS 2.7	2
-DARBAI	Montavimo darbai. Kabelinių konstrukcijų, gofruoto vamzdžio, kabelių montavimo darbai	TS - 3	1
Vizuota el. parašu VSVE 117 Administratorė Nijolė Burokienė			
RM-2 ARĮ spintos įrenginių žiniaraštis		Lapas	Lapų
140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ12		3	3
		Laida	A

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS žymuo	Kiekis
+VŠK-1 MM-	Kabelinės kopėčios plieninės cinkuotos 400mm Matavimo vienetai - m	TS 2.8	70
+VŠK-1 MM-	Kabelinės kopėčios plieninės cinkuotos 200mm Matavimo vienetas - m	TS 2.8	50
+VŠK-1 MM-	Kabelinis lovys karštai cinkuotas 200x85mm Matavimo vienetai - m	TS 2.8	70
+VŠK-1 MM-	Kabelinis lovys karštai cinkuotas 100x85mm, su dangčiu Matavimo vienetai - m	TS 2.8	80
+VŠK-1 MM-	Kabelinis lovys karšto cinkavimo 50x50mm, su dangčiu Matavimo vienetai - m	TS 2.8	150
+VŠK-1 MM-	Kabelinio lovelio kabelių pertvara 85mm Matavimo vienetai - m	TS 2.8	80
+VŠK-1 MM-	Kab. konstrukcijų laikiklis 400 mm pločio konstrukcijoms su visomis tvirtinimo detalėmis	TS 2.8	30
+VŠK-1 MM-	Kab. konstrukcijų laikiklis 200 mm pločio konstrukcijoms su visomis tvirtinimo detalėmis	TS 2.8	40
+VŠK-1 MM-	Kab. konstrukcijų laikiklis 100 mm pločio konstrukcijoms su visomis tvirtinimo detalėmis	TS 2.8	25
+VŠK-1 MM-	Kab. konstrukcijų laikiklis 50mm pločio konstrukcijoms su visomis tvirtinimo detalėmis	TS 2.8	50
+VŠK-1 MM-	Profilis, sujungimai, varžtai... Matavimo vienetai - kg.	TS 2.8	210
+VŠK-1 MM-	Montavimo darbai. Kabelinių konstrukcijų, gofruoto vamzdžio, kabelių montavimo darbai	TS - 3	1
+VŠK-1 MM-	PVC vamzdis, diametras 23mm. (Kiekis metrais su visomis tvirtinimo detalėmis).	TS - 2	50

A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2			
Laida	Data	Keitimų priežastis			
	AXIS industries 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	2014-09	VŠK-1 kabelių montažo įrenginių žiniaraštis (kabelių konstrukcijos)	
	PDA	A. Popa	2014-09		
Etapas	UAB „Vilniaus energija“ Administratorė Nijolė Buroklėnė				Lapas
TP	140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ13				Lapų
				1	1

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
+VŠK-2 MM-MM	Kabelinės kopėčios plieninės cinkuotos 400mm Matavimo vienetai - m	TS 2.8	10
+VŠK-2 MM-MM	Kabelinis lovys karštai cinkuotas 200x85mm Matavimo vienetai - m	TS 2.8	130
+VŠK-2 MM-MM	Kabelinis lovys karšto cinkavimo 50x50mm, su dangčiu Matavimo vienetai - m	TS 2.8	100
+VŠK-2 MM-MM	Kabelinio lovelio kabelių pertvara 85mm Matavimo vienetai - m	TS 2.8	120
+VŠK-2 MM-MM	Kab. konstrukcijų laikiklis 400 mm pločio konstrukcijoms su visomis tvirtinimo detalėmis	TS 2.8	4
+VŠK-2 MM-MM	Kab. konstrukcijų laikiklis 200 mm pločio konstrukcijoms su visomis tvirtinimo detalėmis	TS 2.8	40
+VŠK-2 MM-MM	Kab. konstrukcijų laikiklis 50mm pločio konstrukcijoms su visomis tvirtinimo detalėmis	TS 2.8	35
+VŠK-2 MM-MM	Profilis, sujungimai, varžtai... Matavimo vienetai - kg.	TS 2.8	120
+VŠK-2 MM-MM	Montavimo darbai. Kabelinių konstrukcijų, gofruoto vamzdžio, kabelių montavimo darbai	TS - 3	1
+VŠK-2 MM-MM	PVC vamzdis, diametras 23mm. (Kiekis metrais su visomis tvirtinimo detalėmis).	TS - 2	50

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		2014-09	VŠK-2 kabelių montažo įrenginių žiniaraštis (kabelių konstrukcijos)	Laida	
	PDA	A. Popa		2014-09		A	
				Vizuota el. parašu			
Etapas					140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ14	Lapas	
TP	UAB „Vilniaus energija“  Administratorė Nilotė Buroklėnė					Lapų	
						1	
						1	

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
+TH-MM-MM	Kabelinis lovys karšto cinkavimo 400x85mm, su dangčiu Matavimo vienetai - m	TS 2.8	40
+TH-MM-MM	Kabelinis lovys karštai cinkuotas 200x85mm Matavimo vienetai - m	TS 2.8	40
+TH-MM-MM	Kabelinis lovys karšto cinkavimo 50x50mm, su dangčiu Matavimo vienetai - m	TS 2.8	100
+TH-MM-MM	Kabelinio lovelio kabelių pertvara 85mm Matavimo vienetai - m	TS 2.8	80
+TH-MM-MM	Kab. konstrukcijų laikiklis 400 mm pločio konstrukcijoms su visomis tvirtinimo detalėmis	TS 2.8	15
+TH-MM-MM	Kab. konstrukcijų laikiklis 200 mm pločio konstrukcijoms su visomis tvirtinimo detalėmis	TS 2.8	15
+TH-MM-MM	Kab. konstrukcijų laikiklis 50mm pločio konstrukcijoms su visomis tvirtinimo detalėmis	TS 2.8	35
+TH-MM-MM	Profilis, sujungimai, varžtai... Matavimo vienetai - kg.	TS 2.8	90
+TH-MM-MM	Montavimo darbai. Kabelinių konstrukcijų, gofruoto vamzdžio, kabelių montavimo darbai	TS - 3	1
+TH-MM-MM	PVC vamzdis, diametras 23mm. (Kiekis metrais su visomis tvirtinimo detalėmis).	TS - 2	40

A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2				
Laida	Data	Keitimų priežastis				
	AXIS industries 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		2014-09	Turbinų salės kabelių montažo įrenginių žiniaraštis (kabelių konstrukcijos)	Laida
	PDA	A. Popa		2014-09		A
				Vizuota el parašu		
Etapas	UAB „Vilniaus energija“ VSE 117 Administratorė Nijolė Burokienė				Lapas	Lapų
TP	140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ15				1	1

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
+RM-2 MM-MM	Kabelinis lovys karšto cinkavimo 400x85mm, su dangčiu Matavimo vienetai - m	TS 2.8	10
+RM-2 MM-MM	Kabelinio lovelio kabelių pertvara 85mm Matavimo vienetai - m	TS 2.8	10
+RM-2 MM-MM	Kab. konstrukcijų laikiklis 400 mm pločio konstrukcijoms su visomis tvirtinimo detalėmis	TS 2.8	4
+RM-2 MM-MM	Profilis, sujungimai, varžtai... Matavimo vienetai - kg.	TS 2.8	5
+RM-2 MM-MM	Montavimo darbai. Kabelinių konstrukcijų, gofruoto vamzdžio, kabelių montavimo darbai	TS - 3	1

A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2					
Laida	Data	Keitimų priežastis					
	AXIS industries			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		2014-09	RM-2 kabelių montažo įrenginių žiniaraštis (kabelių konstrukcijos)	Laida	
	PDA	A. Popa		2014-09		A	
Etapas	VSE 117					Lapas	Lapų
TP	UAB „Vilniaus energija“			Administratorė Nijolė Burodenė	140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ16	1	1

Žymėjimas	Kabelio tipas	TS žymuo	Kiekis
-4021;-4023;-4025; -4027;-4029;-4031; -4033;-4035;-4037; -4039;-4043;-4045; -4047...-4063; -4068...-4074;-4082	UNITRONIC LIYCY 12X0,75	TS 2.2	435,0 m
-4042;-4064...-4067; -4075...-4081	UNITRONIC LIYCY 18X0,75	TS 2.2	1190,0 m
-4008;-4010;-4012; -4014;-4016;-4018; -4020	UNITRONIC LIYCY 5X1,5	TS 2.2	2430,0 m
-4007;-4009;-4011; -4013;-4015;-4017; -4019	UNITRONIC LIYCY 12X1,5	TS 2.2	2430,0 m
-4003...-4006	UNITRONIC LIYCY (TP) 2x2x0,75	TS 2.2	80,0 m
-4001;-4002	UNITRONIC LIYCY (TP) 12x2x0,75	TS 2.2	70,0 m
-4022;-4024;-4026; -4028;-4030;-4032; -4034;-4036;-4038; -4040;-4044;-4046	ÖLFLEX CLASSIC 110 12X1	TS 2.2	860,0 m
-2103...-2105; -2107...-2124	NYY-J 4G2,5 re Cu	TS 2.2	1840,0 m
-2101;-2102;-2106	NYY-J 4G4 re Cu	TS 2.2	190,0 m
-2100	NYY-J 4G25 rm Cu	TS 2.2	10,0 m

A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2				
Laida	Data	Keitimų priežastis				
	AXIS industries 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		2014-09	VŠK-1 kabelių žiniaraštis	Laida
	PDA	A. Popa		2014-09		A
Etapas	UAB „Vilniaus energija“ Vilniaus energija				Lapas	Lapų
TP	140121S1RSL-02-TP-PVA.KZ01 Administratore Nijolė Burokienė				1	1

Žymėjimas	Kabelio tipas	TS Žymuo	Kiekis
-4105;-4107;-4109; -4111;-4113	UNITRONIC LIYCY 4X0,75	TS 2.2	320,0 m
-4114;-4116;-4118; -4120;-4122;-4124; -4126;-4128;-4130; -4132;-4134;-4136; -4138;-4140;-4142; -4144;-4149	UNITRONIC LIYCY 12X0,75	TS 2.2	335,0 m
-4146...-4148	UNITRONIC LIYCY 18X0,75	TS 2.2	190,0 m
-4104;-4106;-4108; -4110;-4112	UNITRONIC LIYCY 12X1,5	TS 2.2	320,0 m
-4101;-4102	UNITRONIC LIYCY (TP) 2x2x0,75	TS 2.2	130,0 m
-4100	UNITRONIC LIYCY (TP) 4x2x0,75	TS 2.2	15,0 m
-4103	UNITRONIC LIYCY (TP) 12x2x0,75	TS 2.2	35,0 m
-4115;-4117;-4119; -4121;-4123;-4125; -4127;-4129;-4131; -4133;-4135;-4137; -4139;-4141;-4143; -4145	ÖLFLEX CLASSIC 110 12X1	TS 2.2	755,0 m
-2201...-2209; -2213...-2225	NYY-J 4G2,5 re Cu	TS 2.2	1275,0 m
-2210...-2212	NYY-J 4G4 re Cu	TS 2.2	210,0 m
-2200	NYY-J 4G25 rm Cu	TS 2.2	10,0 m

A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2				
Laida	Data	Keitimų priežastis				
	AXIS industries		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		2014-09	VŠK-2 kabelių žiniaraštis	Laida
	PDA	A. Popa		2014-09		A
				Vizuota el. parašu		
Etapas					140121S1RSL-02-TP-PVA.KZ02	Lapas
TP	UAB „Vilniaus energija“ VSE 117 Administracinė Nijolė Burakienė					Lapų
						1
						1

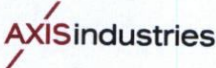
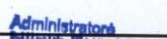
Žymėjimas	Kabelio tipas	TS Žymuo	Kiekis
-4203;-4205;-4207; -4209;-4211;-4213; -4215;-4221	UNITRONIC LIYCY 12X0,75	TS 2.2	40,0 m
-4217;-4218;-4223; -4224	UNITRONIC LIYCY 18X0,75	TS 2.2	300,0 m
-4201;-4202	UNITRONIC LIYCY (TP) 2x2x0,75	TS 2.2	150,0 m
-4200	UNITRONIC LIYCY (TP) 12x2x0,75	TS 2.2	50,0 m
-4204;-4206;-4208; -4210;-4212;-4214; -4216;-4222	ÖLFLEX CLASSIC 110 12X1	TS 2.2	560,0 m
-2302;-2303;-2312; -2313	NY-YJ 4G2,5 re Cu	TS 2.2	300,0 m
-2306...-2311	NY-YJ 4G4 re Cu	TS 2.2	360,0 m
-2301;-2305	NY-YJ 4G6 re Cu	TS 2.2	200,0 m
-2300	NY-YJ 4G25 rm Cu	TS 2.2	10,0 m

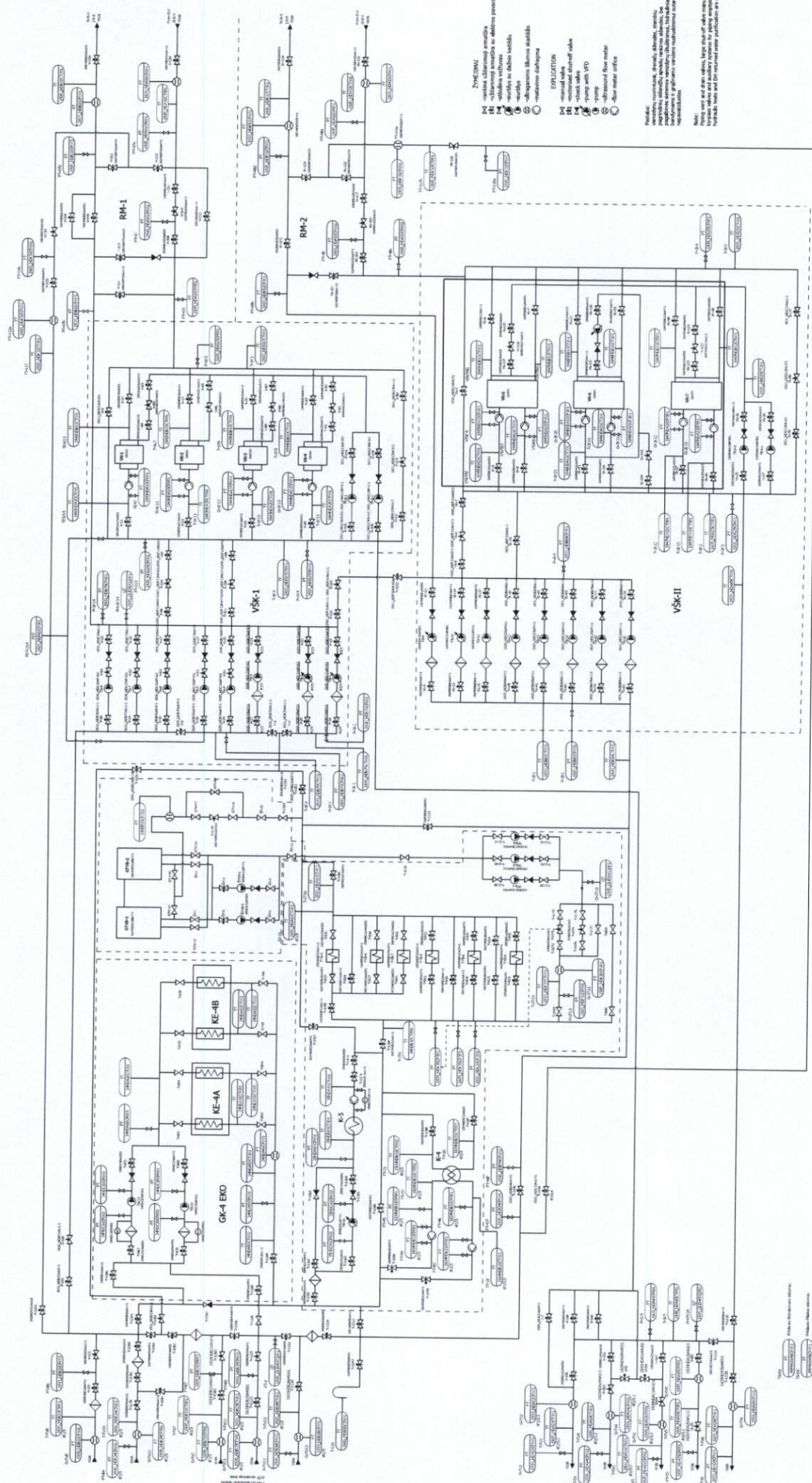
A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2				
Laida	Data	Keitimų priežastis				
			Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358		UAB „Vilniaus energija“, termofikacinės elektrinės Nr. 2 (E-2), Elektrinės g.2, ir termofikacinės elektrinės Nr.3 (E-3), Jočionių g. 13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas	
20448	PDV	D. Jankauskas		2014-09	Turbinų salės kabelių žiniaraštis	Laida
	PDA	A. Popa		2014-09		A
Etapas	 VSE 117					Lapas
TP	140121S1RSL-02-TP-PVA.KZ03					Lapų
						1
						1

Žymėjimas	Kabelio tipas	TS Žymuo	Kiekis
-4314;-4315	Tinklo kabelis Cat.6e Ekranuotas, su folija, 4x2xAWG24/1	TS 2.2	20,0 m
-4303...-4306; -4309...-4311	UNITRONIC LIYCY 12X0,75	TS 2.2	100,0 m
-4307;-4308	UNITRONIC LIYCY 12X1,5	TS 2.2	500,0 m
-4302	UNITRONIC LIYCY (TP) 2x2x0,75	TS 2.2	10,0 m
-4301	UNITRONIC LIYCY (TP) 12x2x0,75	TS 2.2	15,0 m
-2400;-2401	NYY-J 4G35 re Al	TS 2.2	20,0 m
-4312;-4313	UNITRONIC BUS PB FC 1X2X0,64	TS 2.2	20,0 m
-2407...-2409	NYY-J 3G2,5 re Cu	TS 2.2	30,0 m
-2402...-2406;-2410	NYY-J 4G10 re Cu	TS 2.2	60,0 m
-4300	Optinis (FO) kabelis Multimode 50/125, 4 skaidulos	1-IV-35	15,0 m

A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2						
Laida	Data	Keitimų priežastis						
	AXISindustries			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		2014-09	RM-1 kabelių žiniaraštis		Laida	
	PDA	A. Popa		2014-09			A	
Etapas	Vizuota el. parašu							
TP	UAB „Vilniaus energija“			VSE 117	140121S1RSL-02-TP-PVA.KZ04		Lapas	Lapų
				Administratorė Nijolė Burdakovė			1	1

Žymėjimas	Kabelio tipas	TS Žymuo	Kiekis
-4407;-4408	Tinklo kabelis Cat.6e Ekranuotas, su folija, 4x2xAWG24/1	TS 2.2	20,0 m
-4403;-4404	UNITRONIC LIYCY 12X0,75	TS 2.2	215,0 m
-4402	UNITRONIC LIYCY (TP) 2x2x0,75	TS 2.2	60,0 m
-4401	UNITRONIC LIYCY (TP) 12x2x0,75	TS 2.2	15,0 m
-2400;-2401;-2500; -2501	NYY-J 4G35 re Al	TS 2.2	40,0 m
-4405;-4406	UNITRONIC BUS PB FC 1X2X0,64	TS 2.2	20,0 m
-2407...-2409; -2504...-2506	NYY-J 3G2,5 re Cu	TS 2.2	65,0 m
-2402...-2406;-2410; -2502;-2503;-2507	NYY-J 4G10 re Cu	TS 2.2	105,0 m
-4400	Optinis (FO) kabelis Multimode 50/125, 4 skaidulos	1-IV-35	15,0 m

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		2014-09	RM-2 kabelių žiniaraštis	Laida	
	PDA	A. Popa		2014-09		A	
Etapas	Vizuota el. parašu					Lapas	
TP	UAB „Vilniaus energija“  117		140121S1RSL-02-TP-PVA.KZ05			Lapų	
						1	
						1	



Vizuota el. parašu

117

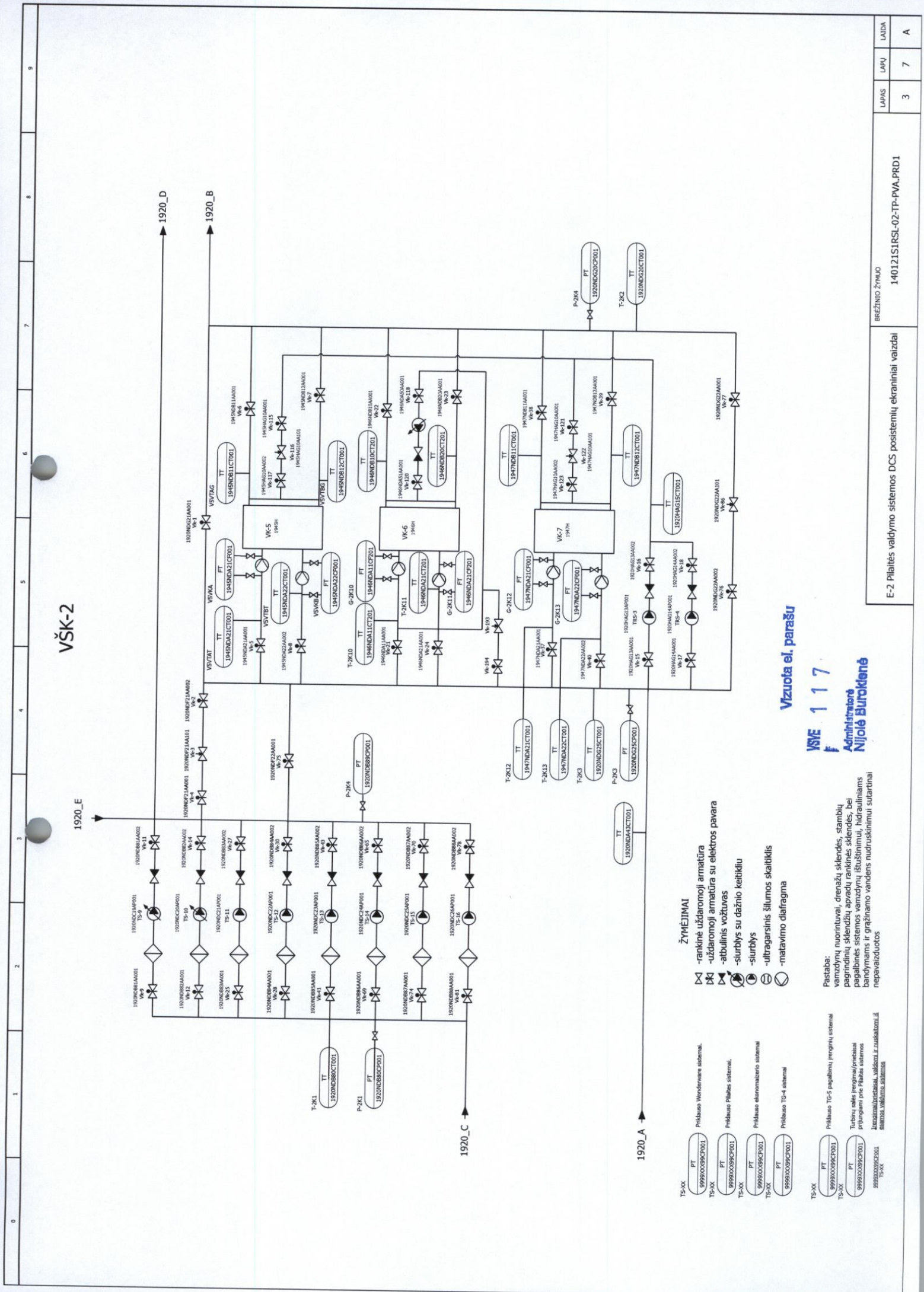
Administratör
Nijolė Buroklonė

A	2014-07	Projekt tvorjenja popoln zbiranje podatkov. Predložilo: H. 149013-2	Slovenska Republika Ministrstvo za AXIS industries Raziskave in razvoj in inovativne tehnologije (+386 7) 231-4411		UAB „Mikras energija“, inštalacijske delavnice in E.O. delavnice Kmetijska ulica 11, Vojkovo, sedemdesetna tisočevina		UAB „Mikras energija“, inštalacijske delavnice in E.O. delavnice Kmetijska ulica 11, Vojkovo, sedemdesetna tisočevina	
	2014-07	Projekt tvorjenja popoln zbiranje podatkov. Predložilo: H. 149013-2	REV 0	0. Inštalacijske delavnice	2014-07	2014-07	UAB „Mikras energija“, inštalacijske delavnice in E.O. delavnice Kmetijska ulica 11, Vojkovo, sedemdesetna tisočevina	UAB „Mikras energija“, inštalacijske delavnice in E.O. delavnice Kmetijska ulica 11, Vojkovo, sedemdesetna tisočevina
B	2014-07	Projekt tvorjenja popoln zbiranje podatkov. Predložilo: H. 149013-2	REV 0	A. Pogoji	2014-07	2014-07	UAB „Mikras energija“, inštalacijske delavnice in E.O. delavnice Kmetijska ulica 11, Vojkovo, sedemdesetna tisočevina	UAB „Mikras energija“, inštalacijske delavnice in E.O. delavnice Kmetijska ulica 11, Vojkovo, sedemdesetna tisočevina
	2014-07	Projekt tvorjenja popoln zbiranje podatkov. Predložilo: H. 149013-2	REV 0	A. Pogoji	2014-07	2014-07	UAB „Mikras energija“, inštalacijske delavnice in E.O. delavnice Kmetijska ulica 11, Vojkovo, sedemdesetna tisočevina	UAB „Mikras energija“, inštalacijske delavnice in E.O. delavnice Kmetijska ulica 11, Vojkovo, sedemdesetna tisočevina



Pastabos:
vėmėjų nuostatai, dirvų skendės, stambių
pagrindų skendės apvalūs ir keturkampiai, bei
pagrindais skiemais vėmėjų stulbiniai. Hidrologinis
bandymas ir grūdomo vandens nustrūkinis skaitinis
aprašymas.

**Administratōrē
Nijolė Burokienė**



VŠK-2

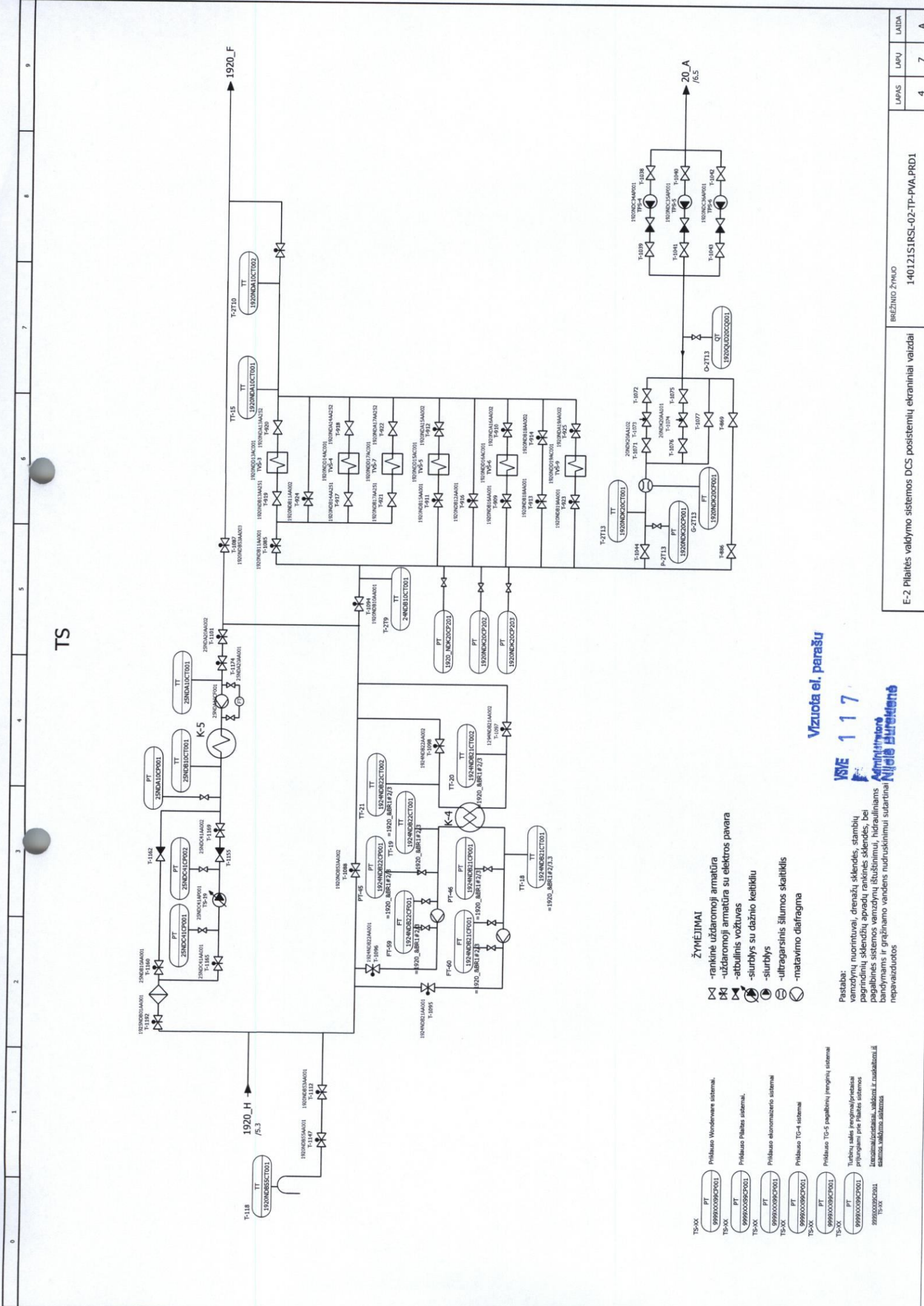
- ŽYMĖJIMAI**
- ✕ - rankinė uždaroji armatūra
 - ✕ - uždaroji armatūra su elektros pavara
 - ✕ - atbulinis vožtuvas
 - ⊗ - siurblys su dažnio keitikliu
 - ⊗ - siurblys
 - ⊗ - ultragarinis šilumos skaitiklis
 - ⊗ - matavimo diafragma

- Pastaba:**
- TS-XX Priskauso Wondervare sistema.
 - TS-XX Priskauso Piliates sistema.
 - TS-XX Priskauso elektroninio sistema.
 - TS-XX Priskauso TG-4 sistema.

Priskauso TG-5 pagalbinis įrenginys sistema
Turbina sūsių įrenginys/priskauso
prilaukiamas prie Piliates sistema
Priskauso elektroninio sistema
Priskauso TG-4 sistema

Vizuota el. parašu

117
Administratorė
Nijolė Burckienė



TS

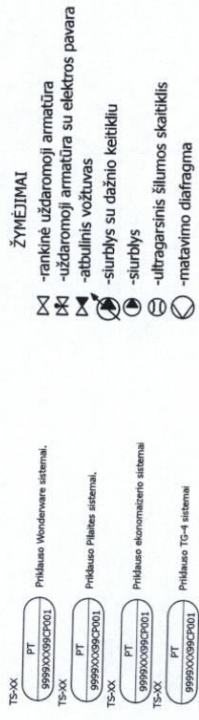
- ŽYNEJIMAI**
- rankinė uždaromoji armatūra
 - uždarojoji armatūra su elektros pavara
 - atbulinis vožtuvas
 - siurblys su dažnio keitikliu
 - siurblys
 - ultragarsinis šilumos skaitiklis
 - matavimo diafragma

Pastaba:
vamzdinių nuorintuvai, drenazų skleidės, stambių pagrindinių skleidžių apvadų rankinės skleidės bei pagalbinės sistemos vamzdinių išsišūkimų, hidraulinės bandymams ir grąžinamo vandens nuderškiniui sutarčiai nepavaldžios

- TS-XX PT Priklauso Vėdinimo sistemai.
TS-XX PT Priklauso Piliatės sistemai.
TS-XX PT Priklauso Piliatės sistemai.
TS-XX PT Priklauso Piliatės sistemai.
TS-XX PT Priklauso Piliatės sistemai.
TS-XX PT Priklauso Piliatės sistemai.
TS-XX PT Priklauso Piliatės sistemai.
TS-XX PT Priklauso Piliatės sistemai.
TS-XX PT Priklauso Piliatės sistemai.
TS-XX PT Priklauso Piliatės sistemai.

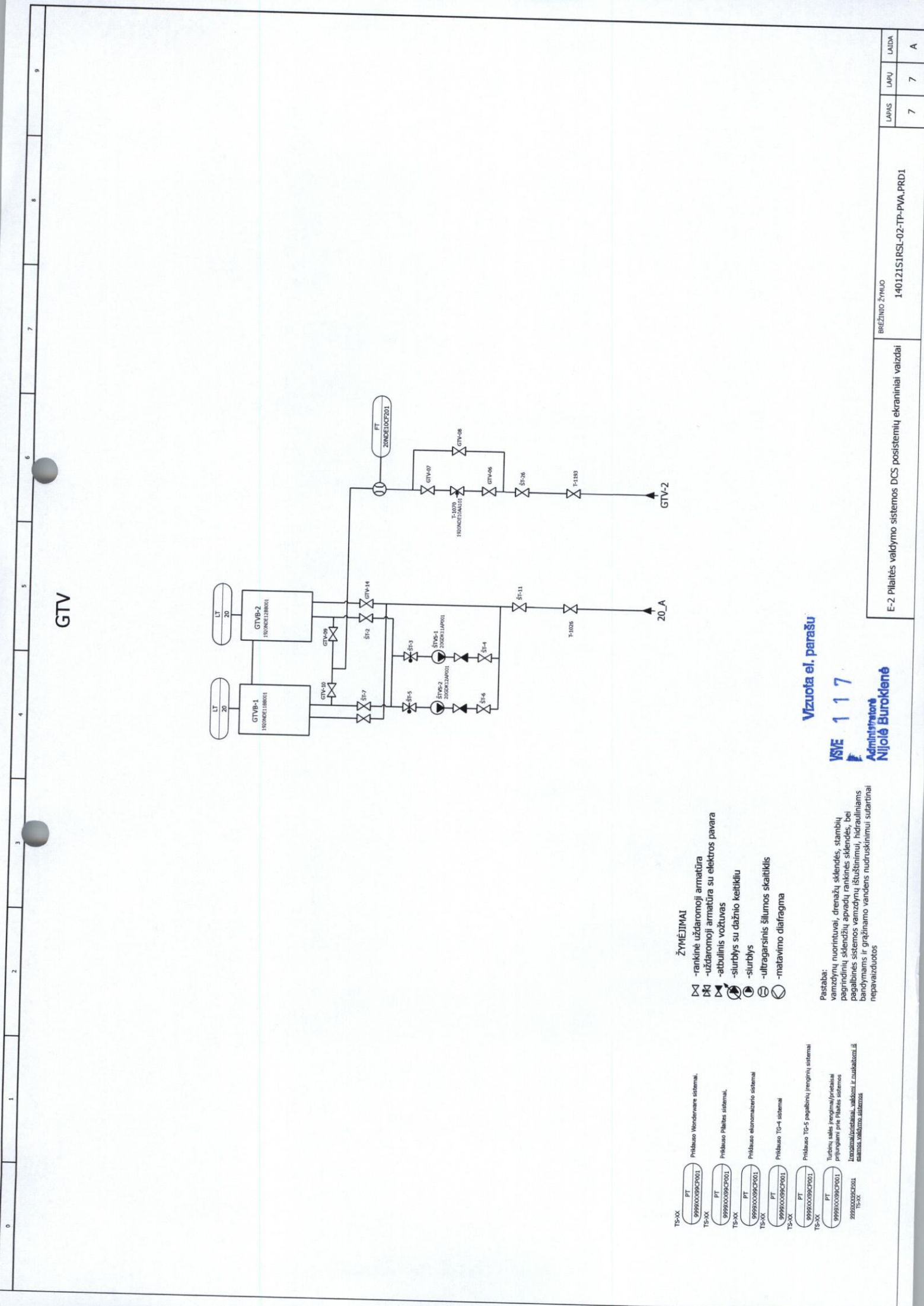
Vizualizacija el. parašu
117
Aminučių
Bureklėnė

E-2 Piliatės valdymo sistemos DCS posistemių ekraniniai vaizdai				BREŽINIO ŽYNUO			
140121S1RS1-02-TP-PVA-PRD1				LAPAS	LAPŲ	LAIDA	
				4	7	A	



Pastaba: vamzdinių nuorintuvai, drenazių sklendės, stambių pagardinčių sklendžių apvadų rankinės sklendės, bei pagalbinės sistemos vamzdinių ištuštinimui, hidrauliniams ir grąžinamo vandens nuvirkštinimui su nepavaldžiuos

E-2 Pilaite valdymo sistemos DCS posistemų ekraniniai valzdai



GTV

- ŽYMĖJIMAI**
- ✕ - rankinė uždarojoji armatūra
 - ✕ - uždarojoji armatūra su elektros pavara
 - ✕ - atbulinis vožtuvas
 - ⊙ - siurblys su dažnio keitikliu
 - ⊙ - siurblys
 - ⊙ - ultragarsinis šilumos skaitiklis
 - ⊙ - matavimo diafragma

- TS-XX PT 999900009C0001 Priklauso Wondervare sistemai.
- TS-XX PT 999900009C0001 Priklauso Philips sistemai.
- TS-XX PT 999900009C0001 Priklauso elektroninio sistemoje.
- TS-XX PT 999900009C0001 Priklauso TC-4 sistemai.
- TS-XX PT 999900009C0001 Priklauso TC-5 pagalbinių įrenginių sistemai.
- TS-XX PT 999900009C0001 Tiesioginio šilumos (temperatūros) matavimo prietaisai.
- TS-XX PT 999900009C0001 Tiesioginio šilumos (temperatūros) matavimo prietaisai.
- TS-XX PT 999900009C0001 Tiesioginio šilumos (temperatūros) matavimo prietaisai.

Pastaba:
vamzdinių nuorintuvai, drenazių sklendės, stambiųjų pagrindinių sklendžių apvadų rankinės sklendės, bei pagalbinės sistemos vamzdinių ištuštinimų, hidraulinių bandymams ir grąžinamo vandens nuderškiniui sudarinti nepavaizduotos

Vizuota el. paraša

117

Administracija
Nijolė Burokienė

E-2 Pilaits valdymo sistemos DCS posistemių ekraniniai vaizdai

BREŽINIO ŽYMUO

14012151RSL-02-TP-PVA.PRD1

LAPAS	LAPŲ	LAIKA
7	7	A