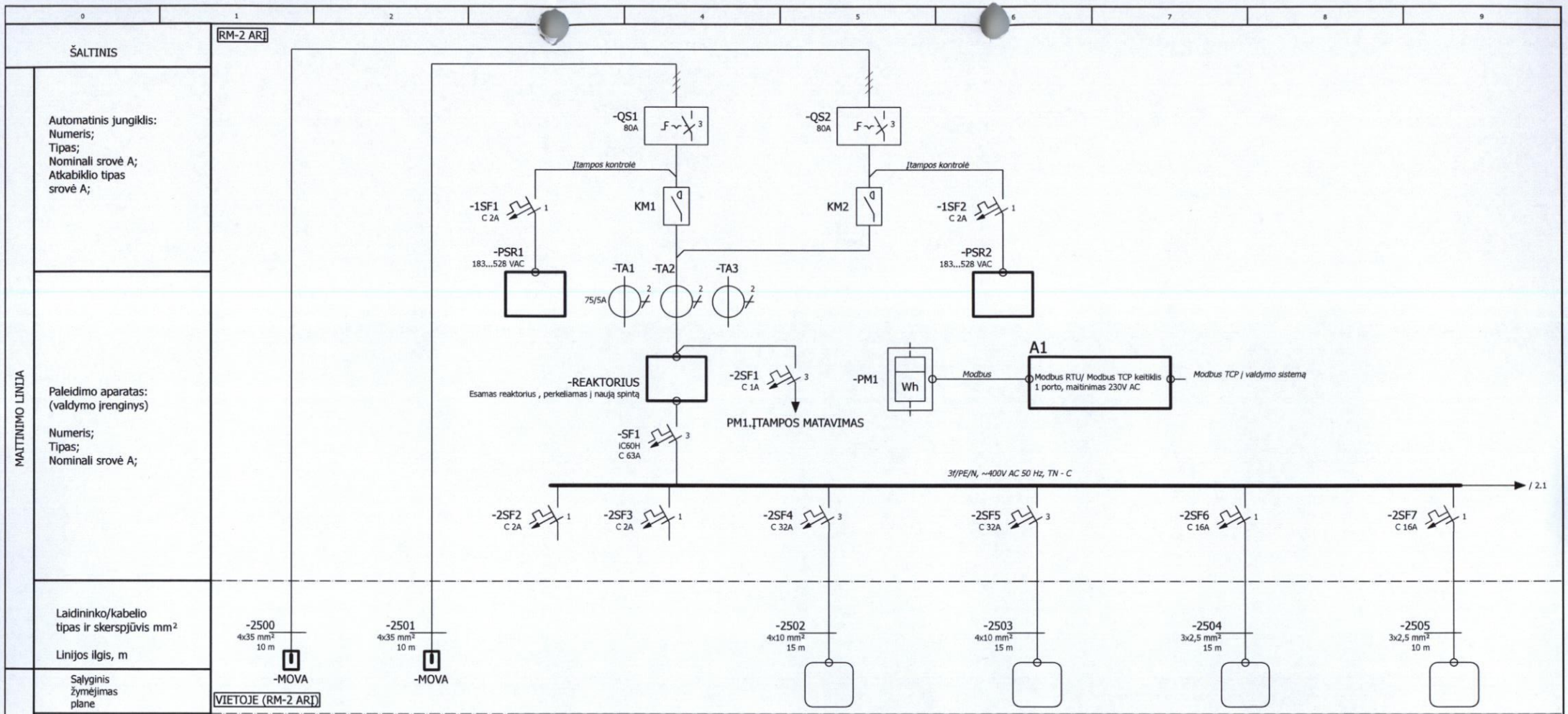


ELEKTROS IMTUVAS

Numeris plane			PM1	A1	S-2	S-3	CBA50GH012	CBA50GH013
ΔU, %	Pinst=30 kW Psk=9.5 kW Isk=17 A Kp=0,3 cosφ=0,8 Un = 400 V AC 50 Hz				0.1 %	0.1 %	0.3 %	0.3 %
Pins, kW			0.1 kW	0.1 kW	10 kW	10 kW	1 kW	2 kW
Psk, kW			0.1 kW	0.1 kW	3 kW	3 kW	0.5 kW	1 kW
Srovė, A			0.5 A	0.5 A	6 A	6 A	2.5 A	5 A
Imtuvo pavadinimas	Įvadas Nr.1	Įvadas Nr.2	PM1 maitinimas	A1 maitinimas	RM-2 sklendžių spinta S-2	RM-2 sklendžių spinta S-3	RM-2 esama Motorola RTU valdymo spinta	RM-2 esama "Pilaitės" valdymo spinta

Vizuota el. parašu
VSVE 117
Administratorė
Nijolė Burokienė

Reguliavimo mazgas Nr.2 ARĮ spintos vienalinijinė schema	BRĖŽINIO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	140121S1RSL-02-TP-PVA.BR13	1	3	A

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ŠALTINIS

RM-2 ARĮ

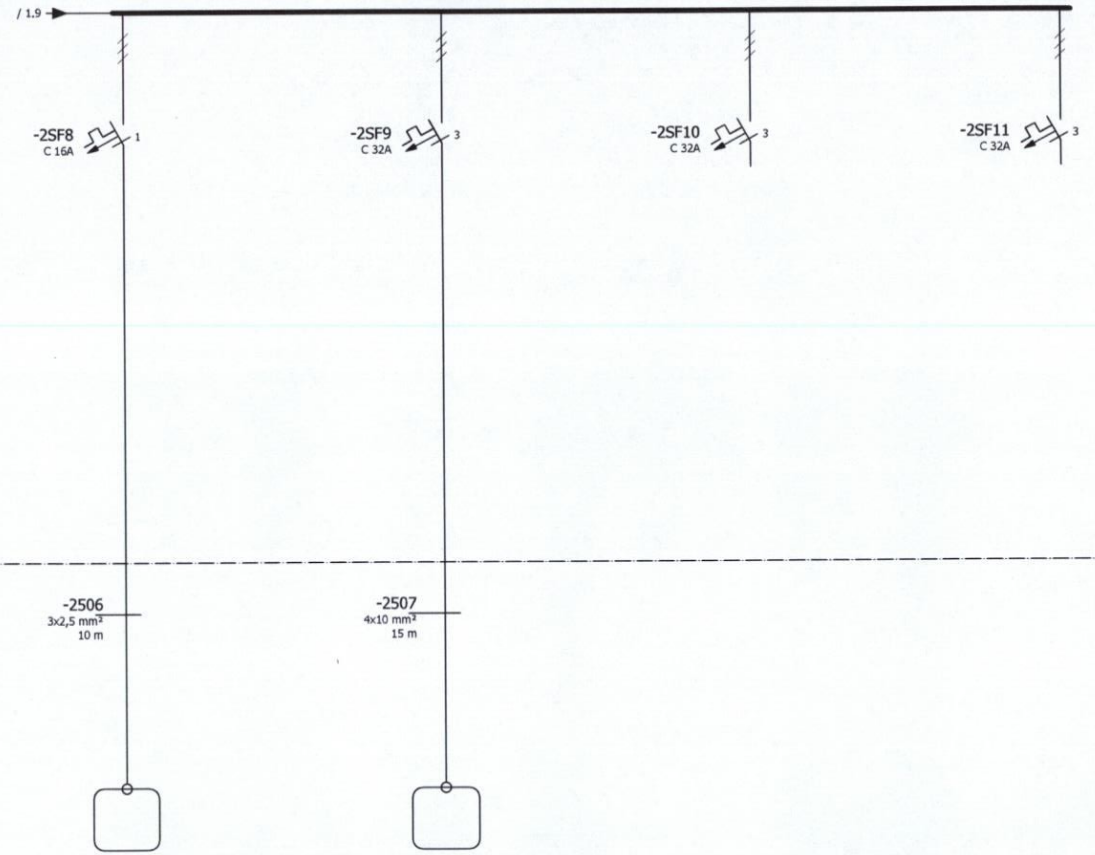
/ 1.9

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

ELEKTROS IMTUVAS

Sąlyginis žymėjimas plane

VIETOJE (RM-2 ARĮ)

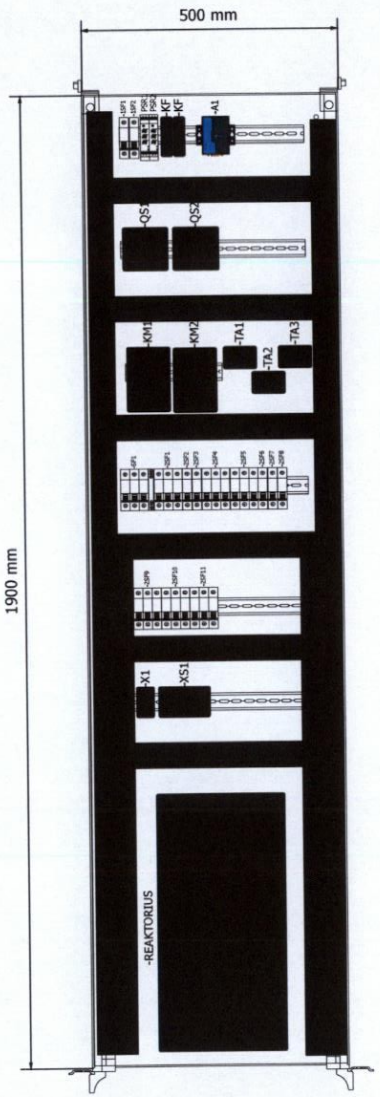
Numeris plane	2M-AS-2	PS-1		
ΔU, %	0.3 %	0.1 %		
Pins, kW	2 kW	5 kW		
Psk, kW	1 kW	1 kW		
Srovė, A	5 A	2 A		
Imtuvo pavadinimas	RM-2 naujai projektuojama valdymo spinta	Esamo skydelio maitinimas	Rezervas	Rezervas

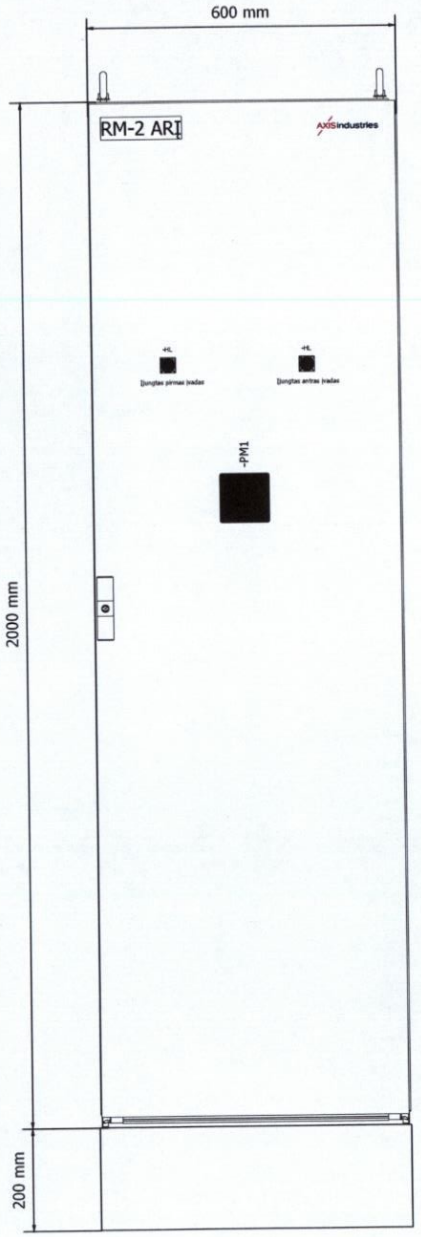
Vizuota el. parašu

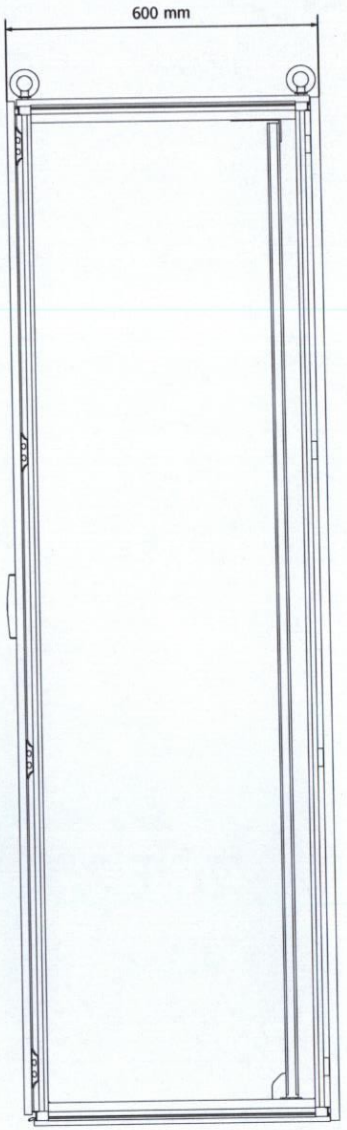
VSVE 117

Administratorė Nijolė Burokienė

Reguliavimo mazgas Nr.2 ARĮ spintos vienalinijinė schema	BRĖŽINIO ŽYMUO 140121S1RSL-02-TP-PVA.BR13	LAPAS 2	LAPŲ 3	LAIDA A





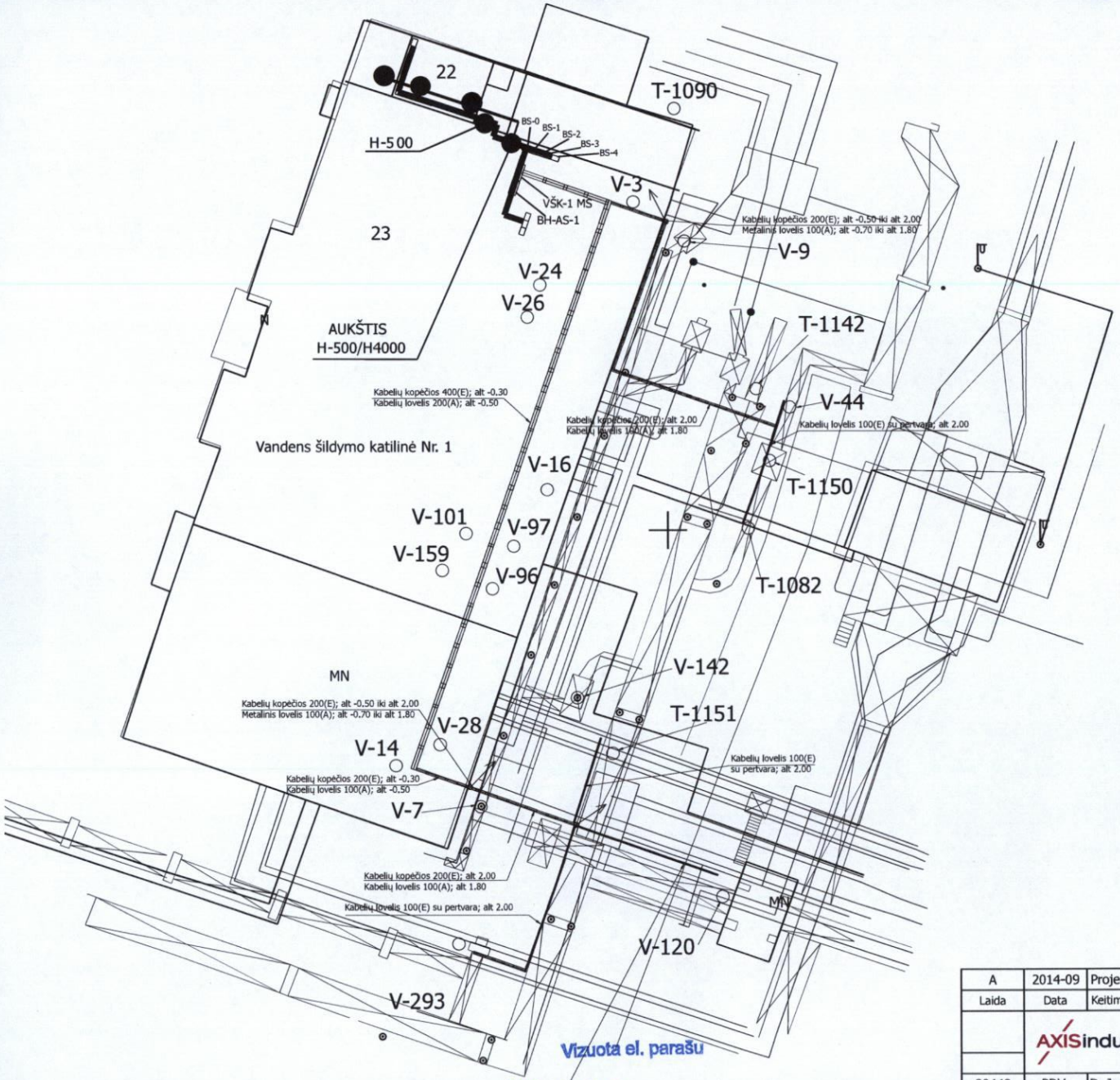


Vizuota el. parašu

VSVE 117

Administratorė
Nijolė Burokienė

Reguliavimo mazgas Nr.2 ARĮ spintos vaizdas	BRĖŽINIO ŽYMUO 140121S1RSL-02-TP-PVA.BR13	LAPAS 3	LAPŲ 3	LAIDA A

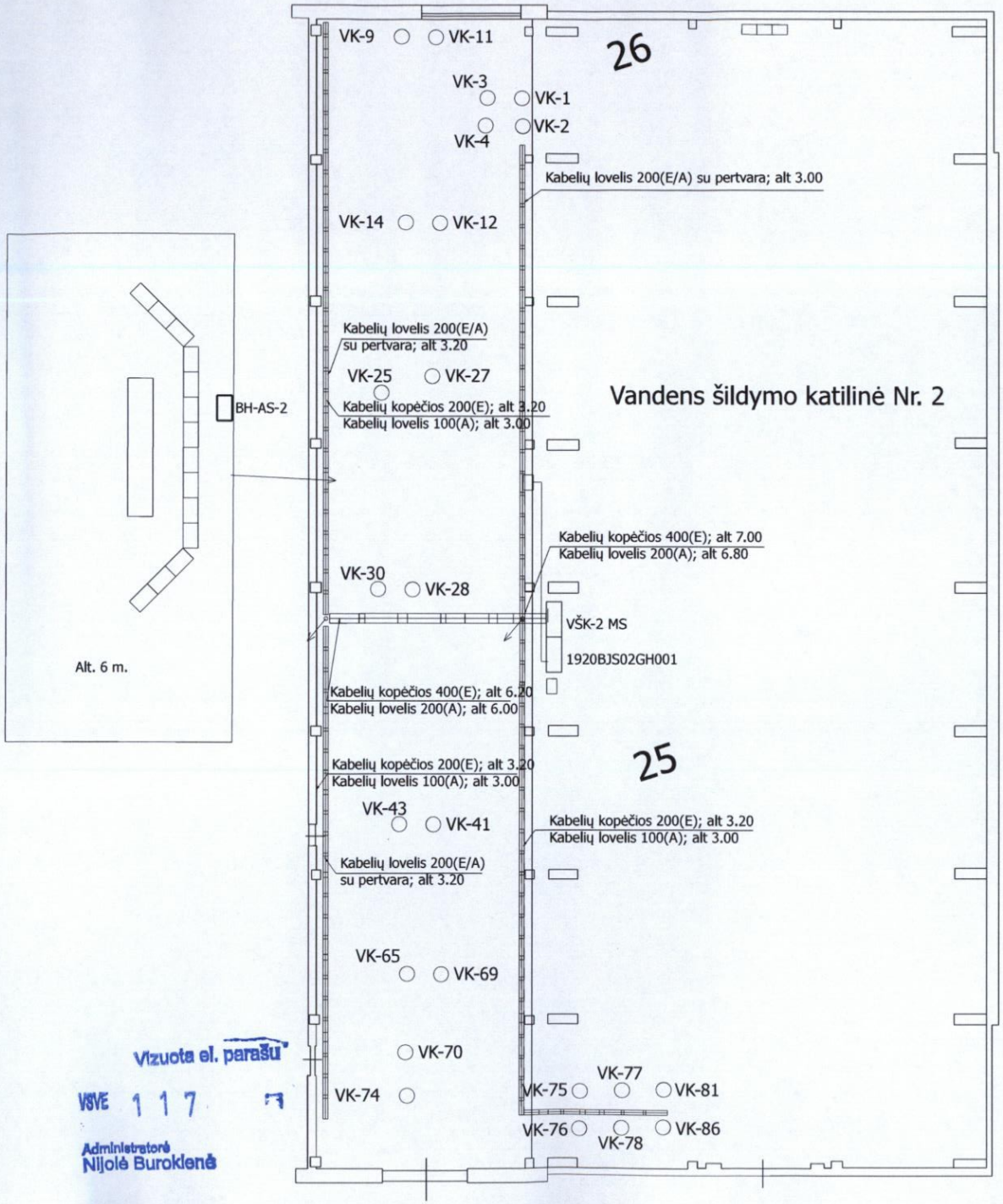


Vizuota el. parašu

VUE 117

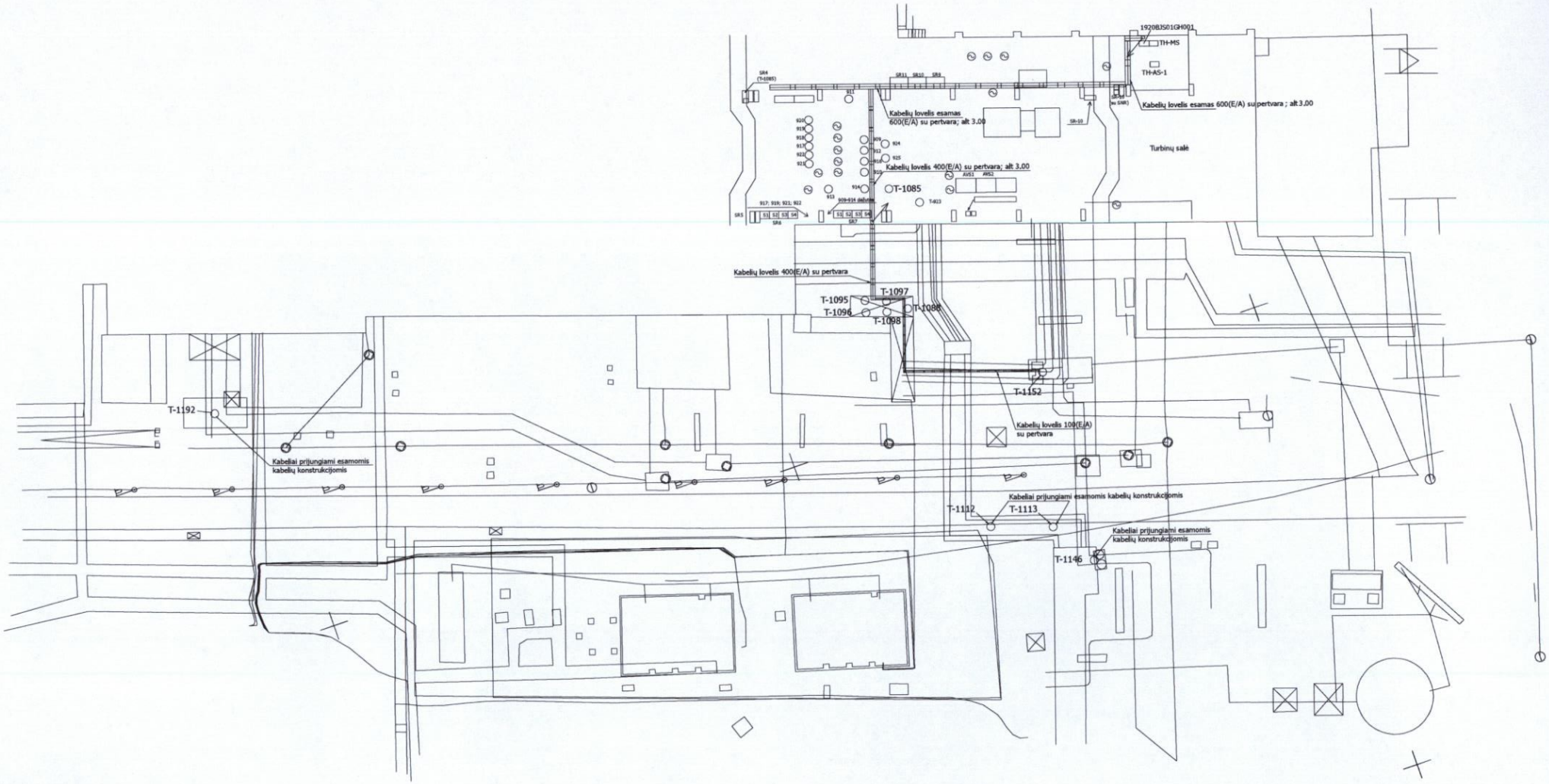
Administratorė
Nijolė Burokienė

A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2				
Laida	Data	Keitimų priežastis				
	AXISindustries	Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+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 kabelinių konstrukcijų išdėstymo eskizas	Laida
	PDA	A. Popa		2014-09		A
Etapas	UAB „Vilniaus energija"				140121S1RSL-02-TP-PVA.BR14	Lapas / Lapų
TP						1 / 1



Vizuota el. parašu
VŠVE 117
Administratorė
Nijolė Burokienė

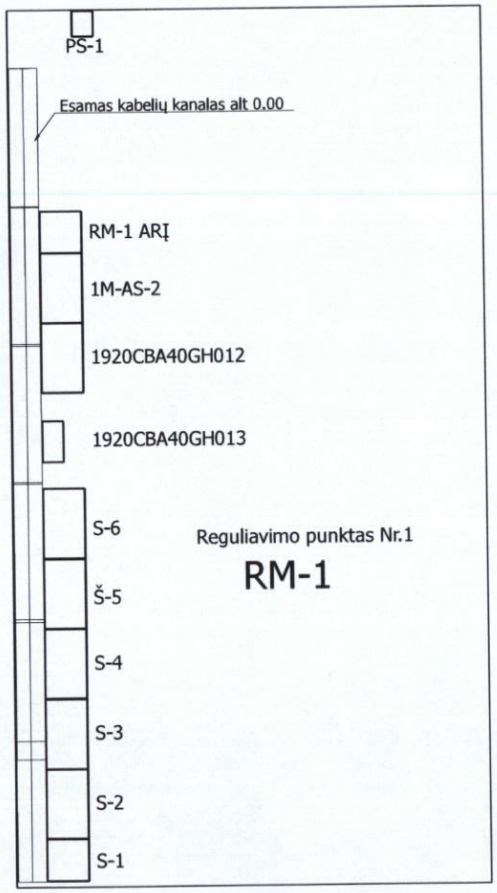
A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2			
Laida	Data	Keitimų priežastis			
	AXISindustries	Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358		UAB „Vilniaus energija", termofikacinės elektrinės Nr. 2 (E-2), Elektrinės g.2, ir termofikacinės elektrinės Nr.3 (E-3), Jočionių g. 13, Vilniuje, valdymo sistemos atnaujinimas	
20448	PDV	D. Jankauskas	2014-09	VŠK-2 kabelinių konstrukcijų išdėstymo eskizas	Laida
	PDA	A. Popa	2014-09		A
Etapas	UAB „Vilniaus energija"			140121S1RSL-02-TP-PVA.BR15	Lapas / Lapų
TP					1 / 1



A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2		
Laida	Data	Keitimų priežastis		
	AXISindustries	Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+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 kabelinių konstrukcijų išdėstymo eskizas
	PDA	A. Popa	2014-09	
Etapas				Laida: A
TP	UAB „Vilniaus energija"			140121S1RSL-02-TP-PVA.BR16
				Lapas: 1 / Lapų: 1

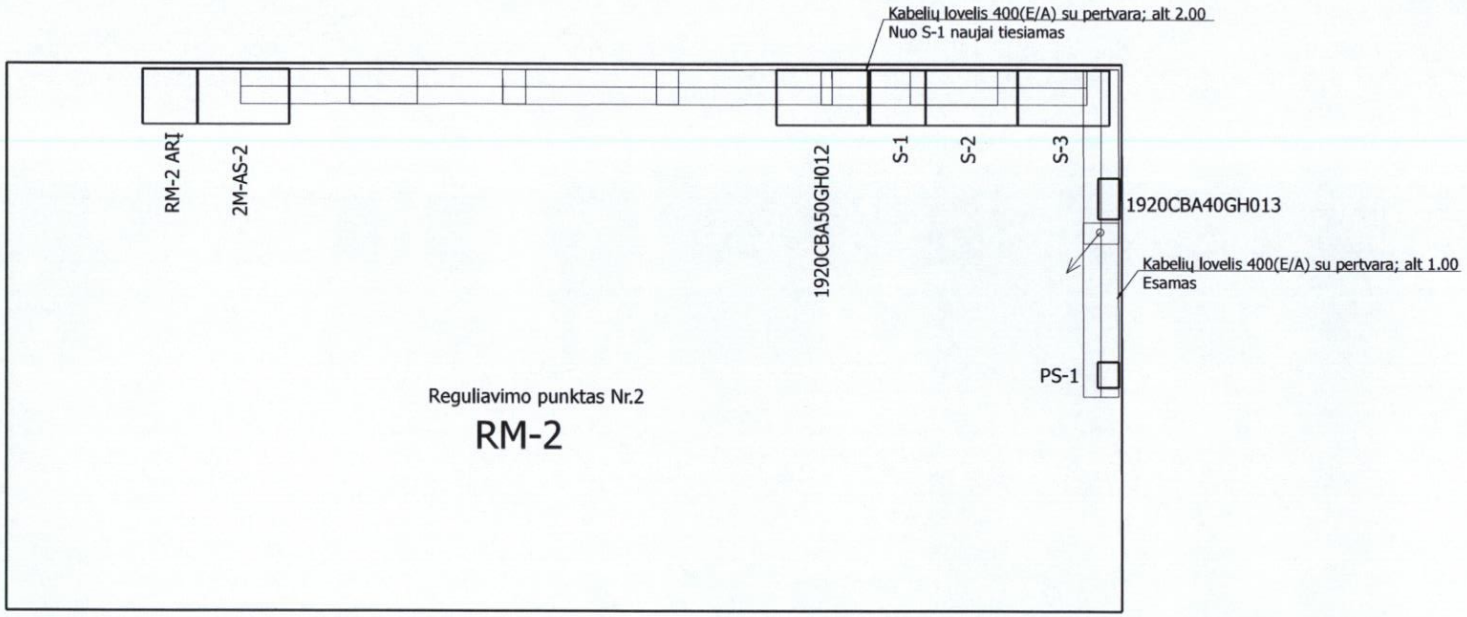
Vizuota el. parašu
VSVE 1 1 7
Administratorė
Projektė

Pareigos	Pavardė	Parašas	Data



A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2			
Laida	Data	Keitimų priežastis			
	AXISindustries	Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+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 spintų išdėstymo eskizas	Laida
	PDA	A. Popa	2014-09		A
Etapas	UAB „Vilniaus energija"			140121S1RSL-02-TP-PVA.BR17	Lapas / Lapų
TP					1 / 1

Vizuota el. parašu
VSVE 117
Administratorė
Nijolė Burokienė



A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2			
Laida	Data	Keitimų priežastis			
	AXISindustries	Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+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 spintų išdėstymo eskizas	Laida
	PDA	A. Popa	2014-09		A
Etapas	UAB „Vilniaus energija"			140121S1RSL-02-TP-PVA.BR18	Lapas / Lapų
TP					1 / 1

Vizuota el. parašu

VSVE 117

Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
CVP, Naujai projektuojamų įrenginių žiniaraštis			
-CI102	Žiūrėti projekto ER dalyje. Įrengimas specifikuotas ER dalyje.		1
-DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Esamos įrangos demontavimas, naujos įrangos montavimas.	TS - 3	1
-DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS - 6	1
-ODF1...-ODF3	Opinio kabelio skaidulos antgalio privirinimo darbai. Komplekte su antagliu.	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
-PK001...-PK008	Optinis (FO) patch kabelis Multimode Ilgis 50 cm.	TS 2.2	8
-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
-CVP_BCR2	PCoIP kliento stotelė , 4x1920x1200, 4x DP, 4x USB RAM 512 MB.	TS 1–I–6	1
-CVP_BCR1; -CVP_BCR3	Kompiuterio vaizduoklis 24", LCD/LED Maitinimas 230 VAC, skiriamoji geba 1920x1080	TS 1–I–7	2
-4600;-4601	Tinklo kabelis Cat.7e Ekranuotas, su folija, 4x2xAWG24/1	TS 2.2	95,00
-4602	Optinis (FO) kabelis Multimode 50/125, 8 skaidulos	1-IV-35	150,00

Laida	Data	Keitimų priežastis
A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2

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	Komunikacinė įranga, kabeliai
	PDA	A. Popa	2014-09	

Vizuota el. parašu

Laida: A

Etapas: TP

UAB „Vilniaus energija"

VSVE 117 Administratorė Nijolė Burokienė

140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ01

Lapas: 1 / Lapų: 8

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
E-2 KT valdymo pulte naujai montuojamos įrangos žiniaraštis ir kabeliai			
-KTVP_BCR2	PCoIP kliento stotelė , 4x1920x1200, 4x DP, 4x USB RAM 512 MB.	TS 1–I–6	1
-KTVP_BCR1; -KTVP_BCR3	Kompiuterio vaizduoklis 24", LCD/LED Maitinimas 230 VAC, skiriamoji geba 1920x1080	TS 1–I–7	2
-4800	Tinklo kabelis Cat.7e Ekranuotas, su folija, 4x2xAWG24/1	TS 2.2	25,00

Vizuota el. parašu
VSVE 117
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
	E-2 AMT-2 serverinėje naujai montuojamos įrangos žiniaraštis ir kabeliai		
-DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Naujos įrangos montavimas, prijungimas.	TS - 3	1
-DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS - 6	1
-DARBAI1	Valdymo sistemos programavimo darbai.	TS 6.4	1
-OS_BCR1; -OS_BCR2	Operatoriaus stoties kompiuteris, procesorius Intel Xeon 3,0 Ghz/2x500GB RAID1/8 GB RAM, 2x ETH prievadai, Windows 7, 64Bit, vaizdo plokštė keturiems monitoriams, papildoma tinklo (ETH) plokštė	1–I–3	2
-PK1...-PK4	Protokolų sąsajos keitiklis : Mbus į Modbus TCP Maitinimas 230V AC	1-IV-38	4
-OS_BCR1; -OS_BCR2	PCoIP plokštė , 4x1920x1200, PCI-e x 1, RJ45 Ethernet 10/100/1000 Base-T	1–I–5	2
-4500...-4507	Tinklo kabelis Cat.7e Ekranuotas, su folija, 4x2xAWG24/1	TS 2.2	24,00
-OS_BCR1; -OS_BCR2	Visos reikalingos valdiklio licenzijos bei programinė įranga. Kiekis pateikiamas komplektais.	1–I–1	2

Vizuota el. parašu
VSVE 117
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
E-2 ITRT serverinėje, spintoje KS E2-44/1B-B naujai montuojamos įrangos žiniaraštis			
-DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Naujos įrangos montavimas, prijungimas.	TS - 3	1
-DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS - 6	1
-SW1	Kompiuterinio tinklo šakotuvas, 8 x RJ 45 Ethernet 10/100 + 2 FO jungtys, maitinimas 2 x 24 VDC.	1–II–1	1
-SW1	1000BASE-LX/LH SFP kompiuterinio tinklo šakotuvo modulis SM/MM FO prijungimui.	1-II-2	2

Vizuota el. parašu
VšVE 1 1 7
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
E-2 Valdiklių patalpa, spintoje 1920CBA10GH001 naujai montuojamos įrangos žiniaraštis, ryšio kabeliai			
-DARBAI1	Valdymo sistemos programavimo darbai.	TS 6.4	1
-DARBAI2	Spintos modernizavimo darbai. Naujos įrangos montavimas, prijungimas.	TS - 3	1
-DARBAI2	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS - 6	1
-DARBAI2	Esamos projektinės dokumentacijos atnaujinimo darbai.	TS - 9	1
-ODF1	Opinio kabelio skaidulos antgalio privirinimo darbai. Komplekte su antagliu.	TS - 3	8
-ODF1	8 skaidulių šviesolaidinio kabelio odf blokų montavimas, matuojant parametrus prieš montavimą ir sumontavus bloką.	TS - 3	1
-PK001...-PK004	Optinis (FO) patch kabelis Multimode Ilgis 50 cm.	TS 2.2	4
-ODF1	Optinio kabelio paskirstymo dėžutė (ODF), montuojama į spintą. Skirta optiniam kabeliui iki 8 skaidulų.	1-IV-33	1
-CI20	PN/PN coupleris skirtas dviejų PROFINET sistemų susijungimui Maitinimas 24V DC dubliuotas	1-IV-41	1
-CI10	Profinet remote I/O komunikacinis modulis, RJ45 10/100 Mbps, DIN montavimo, komplekte su montavimo padu	1-IV-9	1
-SFP	1000BASE-LX/LH SFP kompiuterinio tinklo šakotuvo modulis SM/MM FO prijungimui.	1-II-2	2
-4900...-4902	Tinklo kabelis Cat.7e Ekranuotas, su folija, 4x2xAWG24/1	TS 2.2	6,00
-4904;-4905	UNITRONIC BUS PB FC 1X2X0,64	TS 2.2	155,00
-4903	Optinis (FO) kabelis Multimode 50/125, 8 skaidulos	1-IV-35	320,00

Vizuota el. parašu
VSVE 117
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
E-2 GK-4 valdiklių patalpa, spintoje 1924CRE01 naujai montuojamos įrangos žiniaraštis, ryšio kabeliai			
-ODF1	Opinio kabelio skaidulos antgalio privirinimo darbai. Komplekte su antagliu.	TS - 3	8
-ODF1	8 skaidulių šviesolaidinio kabelio odf blokų montavimas, matuojant parametrus prieš montavimą ir sumontavus bloką.	TS - 3	1
-PK001...-PK004	Optinis (FO) patch kabelis Multimode Ilgis 50 cm.	TS 2.2	4
-ODF1	Optinio kabelio paskirstymo dėžutė (ODF), montuojama į spintą. Skirta optiniam kabeliui iki 8 skaidulų.	1-IV-33	1
-SFP1	1000BASE-LX/LH SFP kompiuterinio tinklo šakotuvo modulis SM/MM FO prijungimui.	1-II-2	2
-4700	Optinis (FO) kabelis Multimode 50/125, 8 skaidulos	1-IV-35	300,00

Vizuota el. parašu
VSVE 117
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
E-2 Mag31 spintoje (RM-1) naujai montuojamos įrangos žiniaraštis, ryšio kabeliai			
-DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Naujos įrangos montavimas, prijungimas.	TS - 3	1
-DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS - 6	1
-ODF1;-ODF2	Opinio kabelio skaidulos antgalio privirinimo darbai. Komplekte su antagliu.	TS - 3	8
-ODF1;-ODF2	4 skaidulių šviesolaidinio kabelio odf blokų montavimas, matuojant parametrus prieš montavimą ir sumontavus bloką.	TS - 3	2
-PK001...-PK004	Optinis (FO) patch kabelis Multimode Ilgis 50 cm.	TS 2.2	4
-ODF1;-ODF2	Optinio kabelio paskirstymo dėžutė (ODF), montuojama į spintą. Skirta optiniam kabeliui iki 4 skaidulų.	1-IV-33	2
-PK1	Protokolų sąsajos keitiklis : Mbus į Modbus TCP Maitinimas 230V AC	1-IV-38	1

Vizuota el. parašu
VSVE 117
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
E-2 Mag32 spintoje (RM-2) naujai montuojamos įrangos žiniaraštis, ryšio kabeliai			
-DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Naujos įrangos montavimas, prijungimas.	TS - 3	1
-DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS - 6	1
-ODF1;-ODF2	Opinio kabelio skaidulos antgalio privirinimo darbai. Komplekte su antagliu.	TS - 3	8
-ODF1;-ODF2	4 skaidulių šviesolaidinio kabelio odf blokų montavimas, matuojant parametrus prieš montavimą ir sumontavus bloką.	TS - 3	2
-PK001...-PK004	Optinis (FO) patch kabelis Multimode Ilgis 50 cm.	TS 2.2	4
-ODF1;-ODF2	Optinio kabelio paskirstymo dėžutė (ODF), montuojama į spintą. Skirta optiniam kabeliui iki 4 skaidulų.	1-IV-33	2
-PK1	Protokolų sąsajos keitiklis : Mbus į Modbus TCP Maitinimas 230V AC	1-IV-38	1

Vizuota el. parašu
VSVE 117
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
	VŠK-1, BH-AS-1 spintos įrenginių žiniaraštis		
-FU1...-FU81;-XA1	Saugiklis 5x20mm, 100mA	1-IV-1	101
-DARBAI1	Spintos montavimo darbai. Naujos įrangos montavimas.	TS - 3	1
-DARBAI4	Spintos pastatymos darbai. Naujos spintos pastatymos darbai.	TS - 3	1
-BH-AS-1	Dokumentų laikiklis, klijuojamas prie skydo durų	TS - 9	1
-DARBAI2	Spintos montavimo medžiagos (laidai, sujungimo kab., kitos medž.)	TS - 2	1
-DARBAI3	Spintos projektinės dokumentacijos atlikimo darbai.	TS - 9	1
-CI1;-CI2	Optinio ModuleBus komunikacinis modulis (2vnt.), DIN montavimo, palaiko iki 12 I/O modulių, su adreso išrinkimo jungikliu, komplekte su montavimo padu.	1-IV-31	2
-SF1;-SF2	Automatinis išjungiklis 2P, S202 6 A, C char.	1-IV-1	2
-SF3;-SF4	Automatinis išjungiklis 2P, S202 10 A, C char.	1-IV-1	2
-AI1...-AI7	Analoginių įėjimų modulis 8 AI 4...20mA 12 bit, su montavimo padu Maitinimas 24V DC	1-IV-12	7
-TU1	I/O modulių prijungimo padas su signalų prijungimo gnybtais, montuojamas ant DIN, iki 16 signalų prijungimui, max 50 V, 2A kanalui.	1-IV-32	1
-AO1	Analoginių išėjimų modulis 8 AO 14 bit, 4...20 mA, su montavimo padu, maitinimas 24V DC	1-IV-30	1
-DI1...-DI9	Diskretinių įėjimų modulis 32xDI, 24 VDC, su montavimo padu Maitinimas 24V DC	1-IV-10	9
-DO1...-DO5	Diskretinių įšėjimų modulis 32xDO, 24 VDC, su montavimo padu Maitinimas 24V DC	1-IV-11	5
-TU3	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	1
-3K1...-3K14	Tarpinė relė, 2NO kontaktai, 24V DC su padu (skirta nuolatinei srovei komutuoti iki 1,2A (220V DC) panaudojant abu kontaktus)	1-IV-2	14
-2K1...-2K28	Tarpinė relė, 2NO kontaktai, 220V DC su padu	1-IV-2	28
-T1...-T4	Galvaninis atskyriklis 4..20mA Maitinimas 24V DC	1-IV-37	4
-BH-AS-1	Montažinės 2000 mm aukščio plokštės sujungimo plokštelė	1-VI-1	1
-BH-AS-1	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)	1-VI-1	1
-BH-AS-1	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm	1-VI-1	1
-BH-AS-1	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 800x200 mm	1-VI-1	2
-BH-AS-1	Montažinė spinta 800x2000x600, su montažine plokšte Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)	1-VI-1	2

Laida	Data	Keitimų priežastis
A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2

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	VŠK-1 valdymo spintos ir modernizuojamų spintų sanaudų žiniaraščiai
	PDA	A. Popa		2014-09	

Laida: A

Vizuota el. parašu

Etapas: TP

UAB „Vilniaus energija"

VSVE 117 Administratorė Ingrida Jurevičienė

140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ02

Lapas: 1 Lapų: 16

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-1, BH-AS-1 spintos įrenginių žiniaraštis			
-FU1...-FU81;-XA1	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	101
-XM1;-XR1;-XR2; -XS1...-XS3;-XTS1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	507

Vizuota el. parašu
VSVE 117
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-1, BS-0 esamos spintos įrenginių žiniaraštis			
DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Naujos įrangos montavimas, prijungimas.	TS - 3	1
DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS - 6	1
DARBAI1	Esamos projektinės dokumentacijos atnaujinimo darbai.	TS - 9	1
-PK1	Protokolų sąsajos keitiklis : Mbus į Modbus TCP Maitinimas 230V AC	1-IV-38	1
-4001	Tinklo kabelis Cat.7e Ekranuotas, su folija, 4x2xAWG24/1	TS 2.2	10,00
-X1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	7

Vizuota el. parašu
VSVE 1 1 7
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-1, BS-1 esamos spintos 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
-1K1...-1K18	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su testavimo jungikliu, su padu.	1-IV-2	18
-K1...-K12	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su testavimo jungikliu, su padu.	1-IV-2	12
-BS-1_X1;-BS-1_X2	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	102

Vizuota el. parašu
VSVE 117
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-1, BS-2 esamos spintos 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
-1K1...-1K9	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su testavimo jungikliu, su padu.	1-IV-2	9
-K1...-K6	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su testavimo jungikliu, su padu.	1-IV-2	6
-BS-2_X1;-BS-2_X2	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	42

Vizuota el. parašu
VSVE 1 1 7
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-1, BS-3 esamos spintos 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
-1K1...-1K24	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su testavimo jungikliu, su padu.	1-IV-2	24
-K1...-K16	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su testavimo jungikliu, su padu.	1-IV-2	16
-BS-3_X1;-BS-3_X2	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	121

Vizuota el. parašu
VŠVE 117
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-1, BS-4 esamos spintos 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
-1K1...-1K21	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su testavimo jungikliu, su padu.	1-IV-2	21
-K1...-K14	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su testavimo jungikliu, su padu.	1-IV-2	14
-BS-4_X1;-BS-4_X2	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	133

Vizuota el. parašu
VšVE 1 1 7
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-1, 6kV SRSĮ, S4-6 sekcija, 46 narvelio įrenginių žiniaraštis			
DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Naujos įrangos montavimas, prijungimas.	TS - 3	1
DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS - 6	1
DARBAI1	Esamos projektinės dokumentacijos atnaujinimo darbai.	TS - 9	1
-S4-6.46-T1	Universalus programuojamas keitiklis. Maitinimas 20 ... 30 V DC. Įėjimo signalas 0 A ... 11 A, Išėjimo signalas – 0 V ... 10V arba 4 mA ... 20 mA.	1-IV-36	1
-XTS1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	13

Vizuota el. parašu
VSVE 117
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-1, 6kV SRSĮ, S5-6 sekcija, 66 narvelio įrenginių žiniaraštis			
DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Naujos įrangos montavimas, prijungimas.	TS - 3	1
DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS - 6	1
DARBAI1	Esamos projektinės dokumentacijos atnaujinimo darbai.	TS - 9	1
-S5-6.66-T1	Universalus programuojamas keitiklis. Maitinimas 20 ... 30 V DC. Įėjimo signalas 0 A ... 11 A, Išėjimo signalas – 0 V ... 10V arba 4 mA ... 20 mA.	1-IV-36	1
-XTS1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	13

Vizuota el. parašu
VSVE 1 1 7
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-1, 6kV SRSĮ, S6-6 sekcija, 94 narvelio įrenginių žiniaraštis			
DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Naujos įrangos montavimas, prijungimas.	TS - 3	1
DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS - 6	1
DARBAI1	Esamos projektinės dokumentacijos atnaujinimo darbai.	TS - 9	1
-S6-6.94-T1	Universalus programuojamas keitiklis. Maitinimas 20 ... 30 V DC. Įėjimo signalas 0 A ... 11 A, Išėjimo signalas – 0 V ... 10V arba 4 mA ... 20 mA.	1-IV-36	1
-XTS1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	13

Vizuota el. parašu
VSVE 117
Administratorė
Nijolė Burakienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-1, 6kV SRSĮ, S7-6 sekcija, 4 narvelio įrenginių žiniaraštis			
DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Naujos įrangos montavimas, prijungimas.	TS - 3	1
DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS - 6	1
DARBAI1	Esamos projektinės dokumentacijos atnaujinimo darbai.	TS - 9	1
-S7-6.4-T1	Universalus programuojamas keitiklis. Maitinimas 20 ... 30 V DC. Įėjimo signalas 0 A ... 11 A, Išėjimo signalas – 0 V ... 10V arba 4 mA ... 20 mA.	1-IV-36	1
-XTS1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	13

Vizuota el. parašu
VSVE 117
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-1, 6kV SRSĮ, S8-6 sekcija, 19 narvelio įrenginių žiniaraštis			
DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Naujos įrangos montavimas, prijungimas.	TS - 3	1
DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS - 6	1
DARBAI1	Esamos projektinės dokumentacijos atnaujinimo darbai.	TS - 9	1
-S8-6.19-T1	Universalus programuojamas keitiklis. Maitinimas 20 ... 30 V DC. Įėjimo signalas 0 A ... 11 A, Išėjimo signalas – 0 V ... 10V arba 4 mA ... 20 mA.	1-IV-36	1
-XTS1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	13

Vizuota el. parašu
VSVE 1 1 7
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-1, 6kV SRSĮ, S8-6 sekcija, 27 narvelio įrenginių žiniaraštis			
DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Naujos įrangos montavimas, prijungimas.	TS - 3	1
DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS - 6	1
DARBAI1	Esamos projektinės dokumentacijos atnaujinimo darbai.	TS - 9	1
-S8-6.27-T1	Universalus programuojamas keitiklis. Maitinimas 20 ... 30 V DC. Įėjimo signalas 0 A ... 11 A, Išėjimo signalas – 0 V ... 10V arba 4 mA ... 20 mA.	1-IV-36	1
-XTS1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	13

Vizuota el. parašu
VSVE 1 1 7
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-1, 6kV SRSĮ, S6-6 sekcija, 83 narvelio įrenginių žiniaraštis			
DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Naujos įrangos montavimas, prijungimas.	TS - 3	1
DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS - 6	1
DARBAI1	Esamos projektinės dokumentacijos atnaujinimo darbai.	TS - 9	1
-S6-6.83-T1	Universalus programuojamas keitiklis. Maitinimas 20 ... 30 V DC. Įėjimo signalas 0 A ... 11 A, Išėjimo signalas – 0 V ... 10V arba 4 mA ... 20 mA.	1-IV-36	1
-XTS1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	13

Vizuota el. parašu
VSVE 1 1 7
Administratorė
Nijolė Burakienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-1, S-4 esamos spintos įrenginių žiniaraštis			
DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Naujos įrangos montavimas, prijungimas.	TS - 3	1
DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS - 6	1
DARBAI1	Esamos projektinės dokumentacijos atnaujinimo darbai.	TS - 9	1
-T1...-T3	Galvaninis atskyriklis 4..20mA Maitinimas 24V DC	1-IV-37	3
-XA1;-XA2	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	12

Vizuota el. parašu
VSVE 117
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-1, Matavimo prietaisų žiniaraštis			
-NDG10CP110	Diferencinis slėgio jutiklis. Analoginis išėjimo signalas 4..20 mA. Matavimo ribos reguliuojamos. Maksimumas +/- 25bar	1-VI-2	1

Vizuota el. parašu

VSVE 117

Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-2, BH-AS-2 spintos įrenginių žiniaraštis			
-FU1...-FU37;-XA1	Saugiklis 5x20mm, 100mA	1-IV-1	48
-DARBAI1	Spintos montavimo darbai. Naujos įrangos montavimas.	TS - 3	1
-DARBAI4	Spintos pastatymos darbai. Naujos spintos pastatymos darbai.	TS - 3	1
-BH-AS-2	Dokumentų laikiklis, klijuojamas prie skydo durų	TS - 9	1
-DARBAI2	Spintos montavimo medžiagos (laidai, sujungimo kab., kitos medž.)	TS - 2	1
-DARBAI3	Spintos projektinės dokumentacijos atlikimo darbai.	TS - 9	1
-SF1;-SF2	Automatinis išjungiklis 2P, S202 6 A, C char.	1-IV-1	2
-SF3;-SF4	Automatinis išjungiklis 2P, S202 10 A, C char.	1-IV-1	2
-AI1...-AI3	Analoginių įėjimų modulis 8 AI 4...20mA 12 bit, su montavimo padu Maitinimas 24V DC	1-IV-12	3
-TU1	I/O modulių prijungimo padas su signalų prijungimo gnybtais, montuojamas ant DIN, iki 16 signalų prijungimui, max 50 V, 2A kanalui.	1-IV-32	1
-CI1	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
-AO1	Analoginių išėjimų modulis 8 AO 14 bit, 4...20 mA, su montavimo padu, maitinimas 24V DC	1-IV-30	1
-DI1...-DI4	Diskretinių įėjimų modulis 32xDI, 24 VDC, su montavimo padu Maitinimas 24V DC	1-IV-10	4
-DO1;-DO2	Diskretinių įšėjimų modulis 32xDO, 24 VDC, su montavimo padu Maitinimas 24V DC	1-IV-11	2
-TU2	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	1
-3K1...-3K10	Tarpinė relė, 2NO kontaktai, 24V DC su padu (skirta nuolatinei srovei komutuoti iki 1,2A (220V DC) panaudojant abu kontaktus)	1-IV-2	10
-2K1...-2K20	Tarpinė relė, 2NO kontaktai, 220V DC su padu	1-IV-2	20
-T1;-T2	Galvaninis atskyriklis 4..20mA Maitinimas 24V DC	1-IV-37	2
-BH-AS-2	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)	1-VI-1	1
-BH-AS-2	Montažinė spinta 1200x2000x600, su montažine plokšte Dviejų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)	1-VI-1	1
-BH-AS-2	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm	1-VI-1	1
-BH-AS-2	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 1200x200 mm	1-VI-1	1
-FU1...-FU37;-XA1	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	48

Laida	Data	Keitimų priežastis
A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2

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
	PDA	A. Popa		2014-09

VŠK-2 valdymo spintos ir modernizuojamų spintų sanaudų žiniaraščiai

Laida: A

Etapas: TP

UAB „Vilniaus energija"

Vizuota el. parašu
VSVE 117
Administ. skyr.

140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ03

Lapas: 1 / Lapų: 8

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-2, BH-AS-2 spintos įrenginių žiniaraštis			
-XR1;-XS1;-XTS1	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	230

Vizuota el. parašu
VSVE 117
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-2, 6kV SRSĮ, S5-6 sekcija, 70 narvelio įrenginių žiniaraštis			
-DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Naujos įrangos montavimas, prijungimas.	TS - 3	1
-DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS - 6	1
-DARBAI1	Esamos projektinės dokumentacijos atnaujinimo darbai.	TS - 9	1
-S5-6.70-T1	Universalus programuojamas keitiklis. Maitinimas 20 ... 30 V DC. Įėjimo signalas 0 A ... 11 A, Išėjimo signalas – 0 V ... 10V arba 4 mA ... 20 mA.	1-IV-36	1
-XTS2	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	13

Vizuota el. parašu
VSVE 117
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-2, 6kV SRSĮ, S4-6 sekcija, 49 narvelio įrenginių žiniaraštis			
-DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Naujos įrangos montavimas, prijungimas.	TS - 3	1
-DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS - 6	1
-DARBAI1	Esamos projektinės dokumentacijos atnaujinimo darbai.	TS - 9	1
-S4-6.49-T1	Universalus programuojamas keitiklis. Maitinimas 20 ... 30 V DC. Įėjimo signalas 0 A ... 11 A, Išėjimo signalas – 0 V ... 10V arba 4 mA ... 20 mA.	1-IV-36	1
-XTS2	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	13

Vizuota el. parašu

VSVE 1 1 7

Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-2, 6kV SRSĮ, S3-6 sekcija, 34 narvelio įrenginių žiniaraštis			
-DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Naujos įrangos montavimas, prijungimas.	TS - 3	1
-DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS - 6	1
-DARBAI1	Esamos projektinės dokumentacijos atnaujinimo darbai.	TS - 9	1
-S3-6.34-T1	Universalus programuojamas keitiklis. Maitinimas 20 ... 30 V DC. Įėjimo signalas 0 A ... 11 A, Išėjimo signalas – 0 V ... 10V arba 4 mA ... 20 mA.	1-IV-36	1
-XTS2	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	13

Vizuota el. parašu
VSVE 1 1 7
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-2, 6kV SRSĮ, S2-6 sekcija, 14 narvelio įrenginių žiniaraštis			
-DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Naujos įrangos montavimas, prijungimas.	TS - 3	1
-DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS - 6	1
-DARBAI1	Esamos projektinės dokumentacijos atnaujinimo darbai.	TS - 9	1
-S2-6.14-T1	Universalus programuojamas keitiklis. Maitinimas 20 ... 30 V DC. Įėjimo signalas 0 A ... 11 A, Išėjimo signalas – 0 V ... 10V arba 4 mA ... 20 mA.	1-IV-36	1
-XTS2	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	13

Vizuota el. parašu

VSVE 1 1 7

Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-2, 6kV SRSĮ, S1-6 sekcija, 3 narvelio įrenginių žiniaraštis			
-DARBAI1	Spintos modernizavimo darbai. Naujos įrangos montavimas, prijungimas.	TS - 3	1
-DARBAI1	Spintos paleidimo derinimo darbai.	TS - 6	1
-DARBAI1	Esamos projektinės dokumentacijos atnaujinimo darbai.	TS - 9	1
-S1-6.3-T1	Universalus programuojamas keitiklis. Maitinimas 20 ... 30 V DC. Įėjimo signalas 0 A ... 11 A, Išėjimo signalas – 0 V ... 10V arba 4 mA ... 20 mA.	1-IV-36	1
-XTS2	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	13

Vizuota el. parašu
VSVE 1 1 7
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
VŠK-2, Matavimo prietaisų žiniaraštis			
-NDG20CP110	Diferencinis slėgio jutiklis. Analoginis išėjimo signalas 4..20 mA. Matavimo ribos reguliuojamos. Maksimumas +/- 25bar	1-VI-2	1

Vizuota el. parašu
VSVE 117
Administratorė
Nijolė Burokienė

Žymėjimas	Techninės charakteristikos	TS Žymuo	Kiekis
	Turbinų salė, TH-AS-1 spintos įrenginių žiniaraštis		
-TH-AS-1	Dokumentų laikiklis, klijuojamas prie skydo durų	TS - 9	1
-DARBAI1	Spintos montavimo darbai. Naujos įrangos montavimas.	TS - 3	1
-DARBAI2	Spintos montavimo medžiagos (laidai, sujungimo kab., kitos medž.)	TS - 2	1
-DARBAI3	Spintos projektinės dokumentacijos atlikimo darbai.	TS - 9	1
-DARBAI4	Spintos pastatymos darbai. Naujos spintos pastatymos darbai.	TS - 3	1
-FU1...-FU13;-X1	Saugiklis 5x20mm, 100mA	1-IV-1	20
-AI1;-AI2	Analoginių įėjimų modulis 8 AI 4...20mA 12 bit, su montavimo padu Maitinimas 24V DC	1-IV-12	2
-CI1	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
-DI1;-DI2	Diskretinių įėjimų modulis 32xDI, 24 VDC, su montavimo padu Maitinimas 24V DC	1-IV-10	2
-DO1;-DO2	Diskretinių įšėjimų modulis 32xDO, 24 VDC, su montavimo padu Maitinimas 24V DC	1-IV-11	2
-SF1;-SF2	Automatinis išjungiklis 2P, S202 6 A, C char.	1-IV-1	2
-SF3;-SF4	Automatinis išjungiklis 2P, S202 10 A, C char.	1-IV-1	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
-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
-TH-AS-1	Montažinė spinta 1000x2000x600, su montažine plokšte Dviejų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)	1-VI-1	1
-TH-AS-1	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 1000x200 mm	1-VI-1	1
-TH-AS-1	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)	1-VI-1	1
-TH-AS-1	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm	1-VI-1	1
-FU1...-FU13;-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	20
-X2;-X3	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio	1-IV-3	108

Laida	Data	Keitimų priežastis
A	2014-09	Projekto korekcija pagal užsakovo pastabas. Protokolas Nr. 140612-2

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	Turbinų salė, TH-AS-1 spintos įrenginių žiniaraštis	Laida
	PDA	A. Popa		2014-09		A
Etapas					Lapas	Lapų
TP	UAB „Vilniaus energija"				140121S1RSL-02-TP-PVA.SŽ04	1	1

Vizuota el. parašu
VSVE 117
Administratorė Nijolė Burokienė