

Firma: ELEVÄLI AS
Aadress: Tallinna 58,
71018 Viljandi
EL10274158-0001
Erialaselt Pädev Mõõtja nr. E218

Tellija: Iffel Energia OÜ
Tellija esindaja: Hr. Ivo Jugomäe
Objekt: Kergliiklustee tänavavalgustus
elektripaigaldis
Aadress: Kalmetu, Viljandi vald,
70103 Viljandi maakond

ELEKTROTEHNILISTE KONTROLLMÕÕTMISTE ARUANNE NR. 3068

9 . november 2015. a.

9 . november 2014 a. viidi läbi järgmised elektrotehnilised kontrollmõõtmised:

Teimi nimetus	Protokolli nr.	Lehti
1 . Kaitse- ja PEN- juhtide katkematus kontroll	3068 -1	1
2 . Isolatsioonitakistuse mõõtmine	3068 -2	1
3 . Liigvoolukaitseseadmete rakendumise kontroll	3068 -3	1
4 . Maandustakistuse mõõtmine	3068 -4	1
5 . Rikkevoolukaitseseadmete kontroll		
6 . Potentsiaaliühtlustusjuhtide kontroll		

Kontrollmõõtmiste käigus ilmnisid elektripaigaldise ehituses ja seisundis järgmised puudused ja montaaži ning projekteerimise vead:

Elektripaigaldise eksploatatsiooniks on vajalik:

Tulemuste interpreteerimine on akrediteerimisulatuses väljas.

Keskkonnatingimused:

temperatuur: 6 °C
õhuniiskus: 97 %

Mõõtmised teostas:



T. Jakstein

Mõõteprotokollid ja aruande vormistas:



T. Jakstein

Kontrollis:



R. Pius

Firma: ELEVÄLI AS
Aadress: Tallinna 58
71018 Viljandi
Reg. nr. 10274158

EL10274158-0001
Erialaselt Pädev Mõõtja nr. E218
Kalibreertud 16.04.2014 nr. ATLE-14/0253
Mõõtemetoodika MM-E-03-09

Tellija: Iffel Energia OÜ
Tellija esindaja: Hr. Ivo Jugomäe
Objekt: Kergliiklustee tänavavalgustus
Asukoht Kalmetu, Viljandi vald,
70103 Viljandi maakond
Objekti kirjeldus: Kergliiklustee tänavavalgustus
elektripaigaldis

PROTOKOLLI NR. 3068 - 01
KAITSE- JA PEN- JUHTIDE KATKEMATUSE KONTROLLIMISE KOHTA

Mõõtmised teostati 09.11.15 a.

Mõõtevahend, installatsiooni tester Megger, tüüp MFT1502/2, nr. 6111-751/070807/1398

Tähised: J - kontakt rahuldab, E - kontakt puudub või ei rahulda. oomiline suurus - antud rühmaliini suurim väärtus.

Tulemused:

Seade, mille suhtes mõõdeti	Rühma nr.	Kontrollitava seadme nimetus	Kontrollitava seadme element					
			Mootor	Kere	Juhtimis-aparaat	Kaablikest, metalltarindid	PEN-ja PE klemm	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
LK PEN-latt								
		valgustusmast V7		J			J	

Mõõteprotokolli ei tohi paljundada osaliselt ilma mõõtmisfirma loata

Mõõtis ja protokollid vormistas:



Tiit Jakstein

Tulemuste interpreteerimine on akrediteerimisulatuses väljas.
Kaitse- ja PEN- juhtide katkematus kontroll

Firma: ELEVÄLI AS
Aadress: Tallinna 58
71018 Viljandi
Reg. nr. 10274158

EL10274158-0001
Erialaselt Pädev Mõõtja nr. E218
Kalibreeritud 16.04.2014 nr. ATLE-14/0253
Mõõtemetoodika MM-E-03-09

Tellija: Iffel Energia OÜ
Tellija esindaja: Hr. Ivo Jugomäe
Objekt: Kergliiklustee tänavavalgustus
Asukoht Kalmetu, Viljandi vald,
70103 Viljandi maakond
Objekti kirjeldus: Kergliiklustee tänavavalgustus
elektripaigaldis

PROTOKOLLI NR. 3068 - 02
ISOLATSIOONITAKISTUSE MÕÕTMISE KOHTA
Mõõtmised teostati 09.11.15 a.

Mõõtevahend, installatsiooni tester Megger, tüüp MFT1502/2, nr. 6111-751/070807/1398

Tähised: L1, L2, L3 - faasijuhid, N - neutraaljuht, PE - kaitsejuht
Tulemused:

Liini tähis, seadme või tarviti nimetus	Teimi kestus s	Takistus MΩ	Otsus
		L1,L2,L3,(N)-PEN(PE)	
1	2	3	4
LK			
valgustusmast V7	20	> 299	vastab



Firma: ELEVÄLI AS
Aadress: Tallinna 58
71018 Viljandi
Reg. nr. 10274158

EL10274158-0001
Erialaselt Pädev Mõõtja nr. E218
Kalibreertud 16.04.2014 nr. ATLE-14/0253
Mõõtemetoodika MM-E-03-09

Tellija: Iffel Energia OÜ
Tellija esindaja: Hr. Ivo Jugomäe
Objekt: Kergliiklustee tänavavalgustus
Asukoht Kalmetu, Viljandi vald,
70103 Viljandi maakond
Objekti kirjeldus: Kergliiklustee tänavavalgustus
elektripaigaldis

PROTOKOLLI NR. 3068 - 03
LIIGVOOLUKAITSESEADMETE RAKENDUMISE KONTROLL

Mõõtmised teostati 09.11.15 a.

Mõõtevahend, installatsiooni tester Megger, tüüp MFT1502/2, nr. 6111-751/070807/1398

Tulemused:

Märkus: Mõõdetud näivtakistus $<0,25\Omega$ on akrediteerimisulatuses väljas ja on informatiivne.

Liini tähis, seadme või tarviti nimetus	Suurim lubatud rakendusaeg	Kaitseparaadi valmistajatehas / tüüp	Kaitseparaadi karakteristik/ nimivool	Sularinimivool või kaitseülilüti voolusäte	Mõõdetud näivtakistus	Mõõdetud või arvutatud lühisvool I _{kl}	Vähim lubatud lühisvool I _{kl}	Otsus kaitseparaadi kõlblikuse kohta
	s		A	A	Ω	A	A	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
LK								
valgustusmast V5	0,4		C 16	16	0,68	338	160	Vastab



Firma: ELEVÄLI AS EL10274158-0001
Aadress: Tallinna 58 Erialaselt Pädev Mõõtja nr. E218
71018 Viljandi Kalibreertud 16.04.2014 nr. ATLE-14/0253
Reg. nr. 10274158 Mõõtemetoodika MM-E-03-09

Tellija: Iffel Energia OÜ
Tellija esindaja: Hr. Ivo Jugomäe
Objekt: Kergliiklustee tänavavalgustus
Asukoht Kalmetu, Viljandi vald,
70103 Viljandi maakond
Objekti kirjeldus: Kergliiklustee tänavavalgustus
elektripaigaldis

PROTOKOLLI NR. 3068 - 04
MAANDUSTAKISTUSE MÕÕTMISEKOHTA

Mõõtmised teostati 09.11.15 a.

Mõõtevahend, installatsiooni tester Megger, tüüp MFT1502/2, nr. 6111-751/070807/1398

Mõõtmise ajal oli: õhutemperatuur 6°C pinnas: külmunud, märg, niiske, kuiv

Mõõtmistele eelnesid: märgatavad sademed, vähesed sademed, tühised sademed, sademeid ei esinenud

Tulemused:

Seadme nimi ja mõõtmise koht	Mõõdetud takistus Ω	Parandus- tegur	Tegelik takistus Ω	Norm Ω	Otsus takistuse vastavuse kohta
1	2	3	4	5	6
Maanduspaigaldis mast V2	39,0	1,2	46,8		
Maanduspaigaldis mast V5	17,3	1,2	20,8		
Maanduspaigaldis mast V6	28,3	1,2	34,0		

