

Joala Elekter OÜ

ELEKTRIPAIGALDISE KORRALINE AUDIT
 Protokoll nr. JE-16-00627 Kuupäev: 05.01.2017



Registreerimisnumber

EP-0011231

Omanik	E.Vilde tee 89 Korterühistu		Registrikood: 80199783					
Aadress: E. Vilde tee 89, Harju maakond, Tallinn		e-post: vildetee89ky@hotmail.ee						
Valdaja	E.Vilde tee 89 Korterühistu		Registrikood: 80199783					
Aadress: E. Vilde tee 89, Harju maakond, Tallinn		e-post: vildetee89ky@hotmail.ee						
Käidukorraldaja	Georg Denks		Isikukood: 36705060342					
	Tel.: 5229776	Pädevustunnistus: EL-069-16						
Projekteerija	OÜ HAABERSTI EHITUS		Reg nr.: 10188525					
Ehitaja	OÜ HAABERSTI EHITUS		Reg nr.: 10188525					
Mõõte-teimi labor	OÜ Joala Elekter		Reg nr.: 10446903					
Kontrollmõõtmiste aruande nr.: 627-2016-IA								
Elektripaigaldis (ehitis/rajatis)	Asukoht(aadress): E.Vilde tee 89, 12911 Tallinn							
	Ehitamise/renoveerimise aasta: 2006	Liik: 2. liigi elektripaigaldis						
	Nimetus: Elamu 80 krt							
	Liitumisdokument: 140036001/24.03.2004							
	Liitumispunkt/toitepunkt: Peakilpi transiitosas kaabli klemmidel							
	Peakaitsemed: sulavkaitse	Nimivool (A): 100						
	Juhistiküsteem: TN-C	Nimipinge(V) 400						
Toitekaabel, muud parameetrid: AAB 3x95+50mm2								
Auditi tulemused		Auditi läbiviimise aeg: 29.12.2016						
Kontrollitud osad(osised): Korterelamu elektripaigaldise ühiosa								
Hindamise alusnormid: SeOS, EVS-HD 61140, EVS-EN 50110-1, EVS-HD 60364, EEI-3								
1	Käidukorraldus	V	11	Kaitse kaudpuute eest	V	21	Jaotlad ja jaoturid	V
2	Elektripersonali ohuteadlikkus	V	12	Kaitse kuumustoime eest	V	22	Maanduspaigaldis, kaitsejuhid	V
3	Käidukava, selle täitmine	V	13	Liigvoolukaitse	V	23	Kõrgepingepaigaldise maandus	X
4	Dokumentatsioon, joonised, skeemid	V	14	Liigpingekaitse	V	24	Õhuliinid kuni 1000V	X
5	Mittevastavused ehitamise ajast	X	15	Välistoime arvestamine	V	25	Mastalajaamad	X
6	Laiendus- ja ümberehitustööd	V	16	Elektriseadmete/install. materjalide valik	V	26	Üle 1000V jaotlad ja alajaamad	X
7	Laiendus/ümberehitus dokumentatsioon	V	17	Juhistikud	V	27	Õhuliinid üle 1000V	X
8	Kontrollmõõtmised	V	18	Generaatorseadmed	X	28	Kaabelliinid kuni 220kV	X
9	Seadmed, materjalid	V	19	Turvatoitesüsteemid/EXIT valgustus	X	29	Eripaigaldised	X
10	Kaitse otsepuute eest	V	20	Kaabelküte	X			
Tähistused: V - vastab nõuetele/korras, MV - mittevastavus, O - oluline puudus, OO - otsene oht, X - nõuet ei rakendata								
Elektromagnetilise ühilduvuse lisahindamise vajadus: Ei								
Märkused:								
Kokkuvõte:		Olulisi puuduseid ei tuvastatud						
Otsus		Elektripaigaldis või selle osa vastab kehtestatud ohutusnõuetele ja seda võib ettenähtud otstarbel kasutada						
Järgmise auditi läbiviimise aeg:				12.2021				
Juures viibis		Georg Denks		Ekspert		Igor Andrejev 5292114		
				/allkirjastatud digitaalselt/				

vorm nr EP007

Joala Elekter OÜ
 Mõisa tn 10, Narva 21007
 tel 35 75045 e-post: jaolaelekter@hotmail.ee

Käesoleva auditi protokollil näol on tegemist õiguslikku tähendust omava digitaalse dokumendiga. Auditi dokumendid on leitavad Tehnilise Järelevalve Ameti e-teenuste keskkonnast: <https://emoodul.tja.ee/>

ELEKTRIMÕOTMISTE TEOSTAJA

Nimetus JOALA ELEKTER OÜ.
 Reg.nr. 10446903
 MTR nr. TML000032
 Pädevus Erialaselt pädev mõõtja, EAK nr E216
 Adress Mõisa tn 10 Narva Ida-Virumaa 21007
 Telefon +3723575045, +3725292114
 E-post joalaelekter@hotmail.ee

TELLIJA

Nimetus KRISKAR ELEKTER OÜ
 Reg.nr. 10670925
 Adress Nõmme tee 2, Tallinn 13426
 Telefon +3725229776
 E-post georg@kriskar.ee

OBJEKT

Nimetus Elamu 80 krt
 Ehitusregistri kood 101010918
 Adress Harju maakond, Tallinn, Mustamäe linnaosa, E. Vilde tee 89

KONTROLLMÕOTMISTE MAHT

MÕOTMISE NIMETUS	METOODIKA	MÕÕTEVÕIME	TEOSTATUD MÕOTMISED
Isolatsioonitakistuse mõõtmine	MM01	20%	√
Rikkeseilmuse näivtakistuse mõõtmine	MM02	20%	
Kaitsejuhtide katkematus kontrollimine	MM03	20%	√
Maandustakistuse ja puutepinge mõõtmine	MM04	30%	
Rikkevoolukaitselülite rakendamisaja mõõtmine	MM05	20%	

Kattetegur k=2, kehtib kogu protokolliga kohtades

LABORI MÕÕTERISTAD

LABORI NR.	TÜÜP	NR	KALIBREERITUD	KASUTATUD
JE01	Metrel Eurotest 61557	14053341	01.04.2016	√
JE14	MX24B	160256FFH	01.04.2016	
JE23	Metrel TeraOhm 5kV	12410533	01.04.2016	
JE15	Megger DET5/4D	6210-178	01.04.2016	
JE29	Megger MOM2	1100135	01.04.2016	
JE21	Metrel Step Contact Meter MI3295M	13150476	04.04.2016	

MÕOTMISE KUUPÄEV 29.12.2016

KESKKONNA TINGIMUSED Õhutemperatuur -10°C Õhuniiskus 95%

Mõõtis: Vladimir Zimin

Vastutav isik: Igor Andrejev

ELEKTROTEHNILISTE KONTROLLMÕOTMISTE PROTOKOLL NR.627-2016-IA

Leht 2/4

GRUPP	SEADE	ISOLATSIOONITAKISTUS <small>Metoodik MM01, EVS-HD-60364-6 p.613.3.3 Mõõteulatus Utes= 500V DC 1MΩ+1GΩ kestus 60sek</small>										RIKKESILMUSE NÄIVTAKISTUS <small>Metoodik MM02, EVS-HD-60364-6 p.613.3.6 Parim mõõtevõime ± (20%), U=230V 50Hz Mõõteulatus 0,2Ω+1900Ω</small>							KAITSEJUHI KATKEMATUS <small>Metoodik MM03, EVS-HD-60364-6 p.613.3.2, Parim mõõtevõime ± (20%), Mõõteulatus Ilesf=200mA DC 0,1Ω+1,0 kΩ</small>	RVKL KONTROLL <small>Metoodik MM05, EVS-HD-60364-6 p.613.3.6-7 Parim mõõtevõime ± (20%), U=230V 50Hz Mõõteulatus 30+150mA, 1+300ms</small>							MÄRKUSED	
		L1-L2, MOhm	L1-L3, MOhm	L2-L3, MOhm	L1-N, MOhm	L2-N, MOhm	L3-N, MOhm	L1-PE, MOhm	L2-PE, MOhm	L3-PE, MOhm	N-PE, MOhm	Kaitseadme tootja	Karakteristik	Nimivool, A	Nõutud väljalüümissaeg, s	Väljalüümissajate vastav arvutuslik vool, A	Arvutuslik lubatud takistus, Ohm	Mõõdetud näivtakistus, Ohm		RVKL nimivool, A	RVKL niminõutav vool, mA	Rakendamine 1/2 IΔn, ms	Rakendamine IΔn 0°/180°, ms	Rakendamine 5x IΔn 0°/180°, ms	Rakendusvool, mA	Provimine kontrollinupuga		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
Tähistused: (1) R – kontakt rahuldab (kuni 2,0Ω) (2) E – kontakt puudub või ei rahulda; (3) ~ väljaspool akrediteeritud mõõteulatust																												
PJK																												
	Toitekaabel																											
M1	I. trepikoda, magistraalliin				≥99			≥99																				
M1	I. trepikoda, magistraalliin					≥99			≥99																			
M1	I. trepikoda, magistraalliin						≥99			≥99																		
M2	II. trepikoda, magistraalliin				≥99			≥99																				
M2	II. trepikoda, magistraalliin					≥99			≥99																			
M2	II. trepikoda, magistraalliin						≥99			≥99																		
M3	III. trepikoda, magistraalliin				≥99			≥99																				
M3	III. trepikoda, magistraalliin					≥99			≥99																			
M3	III. trepikoda, magistraalliin						≥99			≥99																		
M4	IV. trepikoda, magistraalliin				≥99			≥99																				
M4	IV. trepikoda, magistraalliin					≥99			≥99																			
M4	IV. trepikoda, magistraalliin						≥99			≥99																		
1	Pistikupesad				≥99			≥99																				

Mõõtis: Vladimir Zimin

Vastutav isik: Igor Andrejev

ELEKTROTEHNILISTE KONTROLLMÕÖTMISTE PROTOKOLL NR.627-2016-IA

Leht 4/4

MAANDUSTAKISTUSE MÕÖTMINE <small>Metoodik MM04, EVS-HD-60364-6 p.613.3.6 Parim mõõtevõime ± (30%) Mõõteülatas 0,1 Ω÷1,0kΩ</small>																
Maandur		Sügavus, m		Tüüp		Suurus, m		Pinnas		Tüüp		Seisund		Eritakistus, Ohm*m		
		teadmata		elektrood		2,0				liivsavi		niiske		<150		
Nr.	Maandussüsteem	Voolusondi kaugus L, m	MAANDUSTAKISTUS											Parandustegur, K	Arvutuslik Ra, Ohm	Märkused
			Lubatud R, Ohm	Mõõdetud maandustakistus Rm, Ohm									R, Ohm			
				0,1L	0,2L	0,3L	0,4L	0,5L	0,6L	0,7L	0,8L	0,9L				
1	Maanduspaigaldis												15,5	1,75	27,1	Maandusvarrasteta mõõtemeetod

Mõõtis: Vladimir Zimin

Vastutav isik: Igor Andrejev

Mõõteprotokoll ei tohi paljundada osaliselt ilma mõõtefirma loata