

VALGUSTATUSE MÕÕTETULEMUSTE

ARUANNE

nr.1537

14 detsember 2015

Ajavahemikus kuni 14 detsember 2015 a.
Viidi läbi valgustatuse mõõdistused:

	Dokumendi nimetus	Protokolli nr.	Lk arv
1.	Seletuskiri	1537/1	1
2.	Valgustustatuse mõõtmine	1537/2	1
3.	Mõõtepunktide paigutuse skeem	1537/3	1

Mõõtmised teostas:



Vladimir Klovov

Mõõteprotokollid ja aruande vormistas:



Vladimir Klovov

Tellijä: Risaku OÜ
Objekt: Tartu rehabilitatsiooniõppe ruumid
Aadress: Riia tn.10, Tartu
Omanik: Tartu Linnavara

VALGUSTATUSE MÕÕTMISE PROTOKOLL NR. 1537/1

Tellija: Risaku OÜ
 Objekt: Tartu rehabilitatsiooniõppe ruumid
 Aadress: Riia tn.10, Tartu
 Omanik: Tartu Linnavara

SELETUSKIRI

Valgusallikate poolt tekitatava valgustatuse mõõtmised on läbi viidud vastavalt:

- Eesti Standard EVS-EN 12464; EVS-EN 50172

Kasutatud meetodika: EVS-DIN 5035-6:2002, EVS 891:2008.

	Mõõtmised on teostatud:	14 detsember 2015.a. alates kella 17,00
1.	Koridor, WC	- põrandast 0,2m
2.	Turvavalgustus	- põrandast 0,2m
	Kasutatud mõõteriista tüüp:	- UNILAP 100 XE nr. N1 38518FK kalibreerimise tähtaeg: 05.2017a.
		- Luksmeeter TES-1335 nr.041203259 kalibr. tähtaeg: 04.2017a
		mõõtemääramatus: klass B $\pm 10\%$

VALGUSTATUSE MÕÕTMISE PROTOKOLL NR. 1537/2

Tellija: Risaku OÜ

Objekt: Tartu rehabilitatsiooniõppe ruumid, Riia tn.10, Tartu

Mõõtmised teostati: 14 detsember 2015a alates kella 17.00. Keskkonna tingimused: Õhutemperatuur 22 °C.

Mõõterista tüüp: *UNILAP 100 XE* nr. *N1 38518FK* kalibreerimise tähtaeg: *05.2017a.*

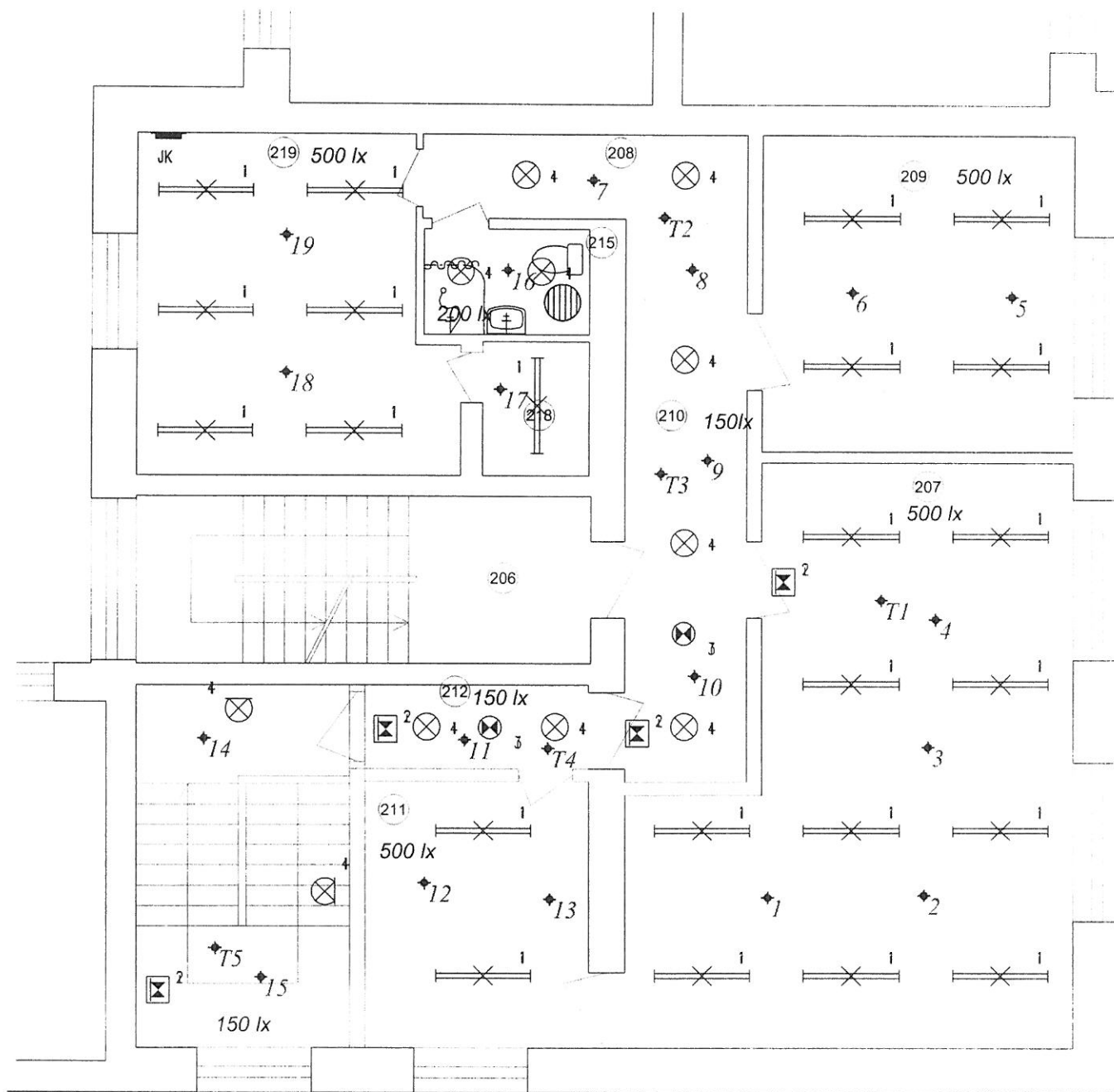
TES-1335 nr.041203259 kalibreerimise tähtaeg: 04.2017a; mõõtemääramatus: klass B $\pm 10\%$

Mõõtemetoodika: MM-02(EVS-DIN 5035-6:2002, EVS 891:2008) võrgupinge: enne – 225V, pärast – 225V

[illegible]

Mõõtmised teostas:

Vladimir Klovov



MHV Elektrikontroll OÜ Võidu 3, Rakvere Tel 322 2223 MTR reg.nr. TML000021	Ehitis	Tartu rehabilitatsiooniroppe ruumid		
	Töö tellija	Risaku OÜ		
	Objekti asukoht	Riia tn.10, Tartu		
	Tavastaja	Vladimir Klovov	Joonise nimetus	II korruse ruumide mõõdistuse plaan
Kinnipäev	14.12.2015	Staadium	Määtkava	M1:
			Töö nr	1537/3
			Joonise nr	E-01

Teostaja: Risaku OÜ
MTR reg. nr.EL10322101-0001

Turvavalgustuse vaatlusakt

Tellija: PVH Ehitus OÜ
Ehitis: Rehabilitatsiooniõppe ruumid
Ehitise aadress: Riia 10, Tartu
Ehitise omanik: Linnavalitsus
Teostati: 14.12.2015a

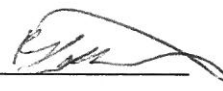
Turvavalgustuste paigaldatud akkuseadmed toimimisajaga üks tund.

[illegible]

Mõõtmised teostas

J. Krutikov

Juri Krutikov

1. Ehitus ettevõtja PVH Ehitus OÜ	KAETUD TÖÖDE AKT	Nr. 151218 2. Kuupäev 12.10.2015
3. Ehitise nimetus ja asukoht: Rehabilitatsiooniõppe ruumide elektripaigaldise rekonstruktsioon		
4. KOMISJON KOOSSEISUS:		
Töövõtja esindaja: Reio Treier, PVH Ehitus OÜ		
Alltöövõtja esindaja: Juri Krutikov, Risaku OÜ		
Tellija esindaja: Rain Visnapuu, BelPack OÜ		
Projekteerija esindaja: Tarmo Kübar, Elekter OÜ		
5. KOMISJONI POOLT KOOSTATUD AKT ALLJÄRGNEVAS:		
1) Ülevaatuseks ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: 0,4kV sisekaablipaigaldis, paigaldatud rehabilitatsiooniõppe ruumides Riia 10, Tartu		
2) Tööd on tehtud (projekteerimisettevõtja nimetus, jooniste nr. ja kuupäevad): Elekter OÜ, töö nr. EL-37/15		
3) Töö tegemisel on kasutatud (materjalide, toodete nimetused, kvaliteedikategooria): Kaabel PPJ3G2,5, PP3x1,5 PPJ3G1,5		
4) Tööde alustamise kuupäev: 15.11.2015 Tööde lõpetamise kuupäev: 10.12.2015		
5) Muud märkused		
6) Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja -eeskirjadele ning nende tööde vastuvõtu nõuetele.		
7) Ülalöeldu põhjal on edasiste tööde (tööde ja konstruktsioonide nimetused): _____ tegemine lubatud		
6. ALLKIRJAD		
<u>Töövõtja:</u> 	<u>Alltöövõtja:</u> 	<u>Tellijä/Järelevalve</u> 
<u>Projekteerija</u> _____		
MUUD MÄRKMED: (aktile lisatud dokumendid, joonised vms.): joon. 1tk		
Koostatud vastavuses nõuetega ehitamise dokumenteerimise ja dokumentide säilitamise kohta		

1. ELEKTROTEHNILISED ANDMED
 - 1.1 Nimipinge U_n 400/230 V
 - 1.2 Nimivool I_n 25 A
 - 1.3 Vastupidavus lühisele I_l 6 kA
 - 1.4 Installeeritud võimsus P_i 17 kW
 - 1.5 Arvutuslik võimsus P_a 12 kW
 - 1.6 Arvutuslik vool I_a 18 A
 - 1.7 Latistiku süsteem L1,L2,L3,N,PE
2. EHITUSLIKUD ANDMED
 - 2.1 Keskuse tüüp Kilp
 - 2.2 Kaitseaste IP34
 - 2.3 Paigaldusviis Pinnapealne
 - 2.4 Kinnitusviis Seinale
 - 2.5 Aparaatide liik Kohtkindel
 - 2.6 Ukse tüüp Lukustatav lukuga
 - 2.7 Teenindusviis 1-poolne
 - 2.8 Kesta materjal Metall
3. KAABLIÜHENDUSTE TEOSTUS
 - 3.1 Toide Ülalt klemmidelt
 - 3.2 Väljuvad kaablid Ülalt klemmidele
 - 3.3 Juhtimiskaablid Ülalt klemmidele
4. TUNNUSSILT JA TÄHISTUSED
 - 4.1 Tunnussilt Vastavalt standardile
 - 4.2 Tähistused Vastavalt standardile
5. ELEKTRIENERGIA MÕÖTESÜSTEEM
 - 5.1 Pinge 3x400/230 V
 - 5.2 Vool Otse läbijooks, 100 A
 - 5.3 Tariifide arv 2T
 - 5.4 Arvelduse liik Arveldusarvesti
 - 5.5 Mõõtesüsteemi tüüp -
 - 5.6 Arveldusarvesti asukoht Arvesti asub samas kilbis
6. LISAPARAMEETRID
 - 6.1 Kilpi jäetav reservruum 40%
 - 6.2 Liigpingepiirikud B+C klass
 - 6.3 Liigpingepiirikute kaitseaparatuur täpsustada vastavalt piiriku tootja nõetele.

Risaku OÜ	Töö nimetus Rehabilitatsiooniõppe ruumide elektripaigaldise rekonstruktsioon				
	Objekti asukoht Riia 10, Tartu				
	Tellijä/omanik Tartu LV	Peaprojektseerija/tõlvõija TJ			
	Projekteerija Juri Krutikov	Joonise nimetus elektripaigaldise rekonstruktsioon			
Reg. nr. 10322101 ☎ +372 7 362 557 ✉ ehitus@risaku.ee	Kuupäev	Stoodium	Mõõtkava M1:	Töö nr 151218	Joonise nr EL-3

	Töö nimetus Rehabilitatsiooniõppe ruumide elektripaigaldise rekonstruktsioon				
	Objekti asukoht Riia 10, Tartu				
	Tellijä/omanik Tartu LV	Peaprojektseerija/tõlvõija			
	Projekteerija Tarmo Kõbar	Joonise nimetus JK skeem			
Reg. nr. 11174482 MTR-i reg. nr. TEL000335 ☎ +372 7 300 134; +372 5062337 ✉ tarmo@elektrooy.ee; www.elektrooy.ee	Kuupäev 09.2015	Stoodium PP	Mõõtkava M1: /A4	Töö nr EL-37/15	Joonise nr EL-K1

FIIDER		VÕRGU TEHNILISED ANDMED				
PE N L1 L2 L3		Grupi tähis	Nimetus	Kaitse	Võimsus kW	Juht Max pingelang Min lühisvool
Wh plommitav PV-3 25 MU liigpingepiir V 25-B+C/3 3xPV-3 25 MU 4P 30mA rsd 4P 30mA rsd 4P 30mA rsd			ol.olev toitekaabel keskusest Riia 10 KK gr nr F12, kaitse 40 A kaitsealatusfunktsiooniga kaitseüliiti	C20		ol.olev WG4x4
				25		
	1		ruum 219 p.pesad	B16	2.5	PPJ3G2,5
	2		ruum 219, 218 p.pesad	B16	1.8	PPJ3G2,5
	3		ruum 215 p.pesad boiler	B16	1.5	PPJ3G2,5
				25		
	4		ruum 209 p.pesad	B16	2.5	PPJ3G2,5
	5		ruum 207 p.pesad	B16	1.8	PPJ3G2,5
	6		ruum 207, 210 p.pesad	B16	1.5	PPJ3G2,5
				25		
	7		ruum 211 p.pesad	B16	2.5	PPJ3G2,5
	8		reserv	B16		
	9		reserv	B16		
	10		ruum 219 NV BD	B10	0.5	PPJ3G1,5
	11		ruum 219 valveseadmed	B10	0.3	PPJ3G1,5
	12		ruum 210, 207 p.pesad WiFi	B10	0,3	PPJ3G1,5
	13		valgustus	B10	1	PPJ3G1,5
	14		valgustus	B10	1	PPJ3G1,5
	15		turvavalgustus	B10	0.1	PPJ3G1,5
	16		reserv	B10		

Risaku OÜ

Reg. nr. 10322101
+372 7 362 557
ehitus@risaku.ee

Töö nimetus Rehabilitatsiooniõppe ruumide elektripaigaldise rekonstruktsioon

Objekti asukoht Riia 10, Tartu

Tellijä/omanik Tartu LV

Peaprojektseija/töövaldaja TJ

Projektseija

Joonise nimetus

Juri Krutikov

elektripaigaldise rekonstruktsioon

Kuupäev

Staadium

Mõõtkava M1:

Töö nr 151218

Joonise nr EL-3