

**VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTEPROTOKOLL****Nr. 667****Klient: Indreko Grupp OÜ****Kliendi esindaja: Hr. Tambet Lausma****Mõõtmise läbiviidud aadressil: Põllu 63, 11613 Tallinn.****Objekt: Perearsti keskus ja hambaravi.****Mõõtmiste eesmärk: kasutuselevõtukontroll, korraline kontroll.****Mõõtmise kuupäev ja kellaaeg: 07.03.16 20.30 – 21.10****Mõõtis: Tiit Jakstein*****ELEVÄLI AS mõõtelabor******Erialaselt Pädev Mõõtja nr. E218******kehtivusega kuni 30.05.2016*****Mõõtmismetoodika: *MM-V-03-09 Valgustustiheduse mõõtmine*****Mõõtevahend: GIGAHERTZ-OPTIK BiTec Sensor Luxmeter BTS256-E
täpsusklass A****Kalibreerimistunnistuse nr. PO 62591/(25546) v.a. 23.06.2015 a.****Mõõtmistulemused:****Ruumi tähistus: Perearsti keskus ja hambaravi.****Hooldetegur: K_H 0,8****Projekteeritud värviesitusindeks: R_a 80****Toitepinge: U 230V. Toitepinge parandus tegur : K_U 1,0 , luminofoor, LED.****Keskkonna tingimused: temperatuur 22°C**

MÕÕDETUD SUURUSED:

Mõõtmis- punkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, värviesitus, värvustemp.)	E_m	Hooldetegur K_H	Pinge parandustegur K_U	Valgustustiheduse hooldeväärtus $E_m lx$	Valgustustiheduse ühilus	EVS-EN 12464-1:2011 Värviesitus-indeks R_a	EVS-EN 12464-1 Valgustustiheduse $E_m lx$	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0 korrus									
	ladu, abiruumid, teh.ruumid									
1		luminofoor	1034							Mõõdetud horisontaal
2			984							pinnal h=0,85m.
3			312							
4			310							
5			852							
6			504							
7			850							
8			863							
Ek			714	0,8	1,0	571	0,43	80	100	
	koridor, trepikoda									
9		luminofoor	891							Mõõdetud horisontaal
10			790							pinnal h=0,85m.
11			474							
12			762							
13			600							
14			520							
15			325							
Ek			623	0,8	1,0	499	0,52	80	100	
	abiruumid, teh.ruumid									
16		luminofoor	700							Mõõdetud horisontaal
17			348							pinnal h=0,85m.
18			779							
Ek			609	0,8	1,0	487	0,57	80	100	
	turvavalgustus									
	0 korrus	led								Mõõdetud põrandalt
11			6							
13			2							
14			5							
15			2							
Ek			4	0,9	1,0	3	0,53	80	1	
	I korrus									
	protseduurid									
1		luminofoor	1300							Mõõdetud horisontaal
2			1320							pinnal h=0,85m.
3			1370							
4			1350							
5			810							
Ek			1230	0,8	1,0	984	0,66	80	500	
	arsti vastuvõtt									
6		luminofoor	1500							Mõõdetud horisontaal
7			1300							pinnal h=0,85m.
Ek			1400	0,8	1,0	1120	0,93	80	500	
	registratuur									
8		luminofoor	1450							Mõõdetud horisontaal
9			1352							pinnal h=0,85m.
Ek			1401	0,8	1,0	1121	0,97	80	500	
	arsti vastuvõtt									
10		luminofoor	920							Mõõdetud horisontaal
11			945							pinnal h=0,85m.
12			925							
13			930							
Ek			930	0,8	1,0	744	0,99	80	500	
	pereõe vastuvõtt									
14		luminofoor	920							Mõõdetud horisontaal
15			945							pinnal h=0,85m.
16			925							
17			930							
Ek			930	0,8	1,0	744	0,99	80	500	

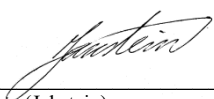
MÕÕDETUD SUURUSED:

Mõõtmis- punkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, värvesitus, värvustemp.)	E_m	Hooldeegur K_u	Pinge parandustegur K_v	Valgustustiheduse hooldeväärtus $\bar{E}_m$ lx	Valgustustiheduse ühitus	EVS-EN 12464-1:2011 Värvesitusindeks R_a	EVS-EN 12464-1 Valgustusnõue $\bar{E}_m$ lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	kontor									
18		luminofoor	920							Mõõdetud horisontaal
19			910							pinnal h=0,85m.
20			875							
21			900							
Ek			901	0,8	1,0	721	0,97	80	500	
	koridor, trepikoda									
22		luminofoor	564							Mõõdetud horisontaal
23			764							pinnal h=0,85m.
24			1076							
25			720							
26			672							
27			866							
28			503							
29			325							
30			300							
31			310							
32			250							
33			352							
Ek			559	0,8	1,0	447	0,45	80	100	
	arsti vastuvõtt									
34		luminofoor	980							Mõõdetud horisontaal
35			840							pinnal h=0,85m.
36			1023							
Ek			948	0,8	1,0	758	0,89	80	500	
	turvavalgustus									
	I korrus	led								Mõõdetud põrandalt
4			6							
7			7							
9			7							
16			7							
25			6							
28			2							
29			6							
30			2							
32			7							
33			2							
34			6							
Ek			5	0,9	1,0	5	0,38	80	1	
	II korrus									
	puhkeruum									
1		luminofoor	501							Mõõdetud horisontaal
2			510							pinnal h=0,85m.
Ek			506	0,8	1,0	404	0,99	80	300	
	koridor, trepikoda									
3		luminofoor	1200							Mõõdetud horisontaal
4			1000							pinnal h=0,85m.
5			420							
6			270							
7			300							
8			347							
9			320							
10			312							
11			250							
Ek			491	0,8	1,0	393	0,51	80	100	
	hambaravi									
12		luminofoor	810							Mõõdetud horisontaal
13			815							pinnal h=0,85m.
Ek			813	0,8	1,0	650	1,00	80	500	
	hambaravi									
14		luminofoor	832							Mõõdetud horisontaal
15			850							pinnal h=0,85m.
Ek			841	0,8	1,0	673	0,99	80	500	

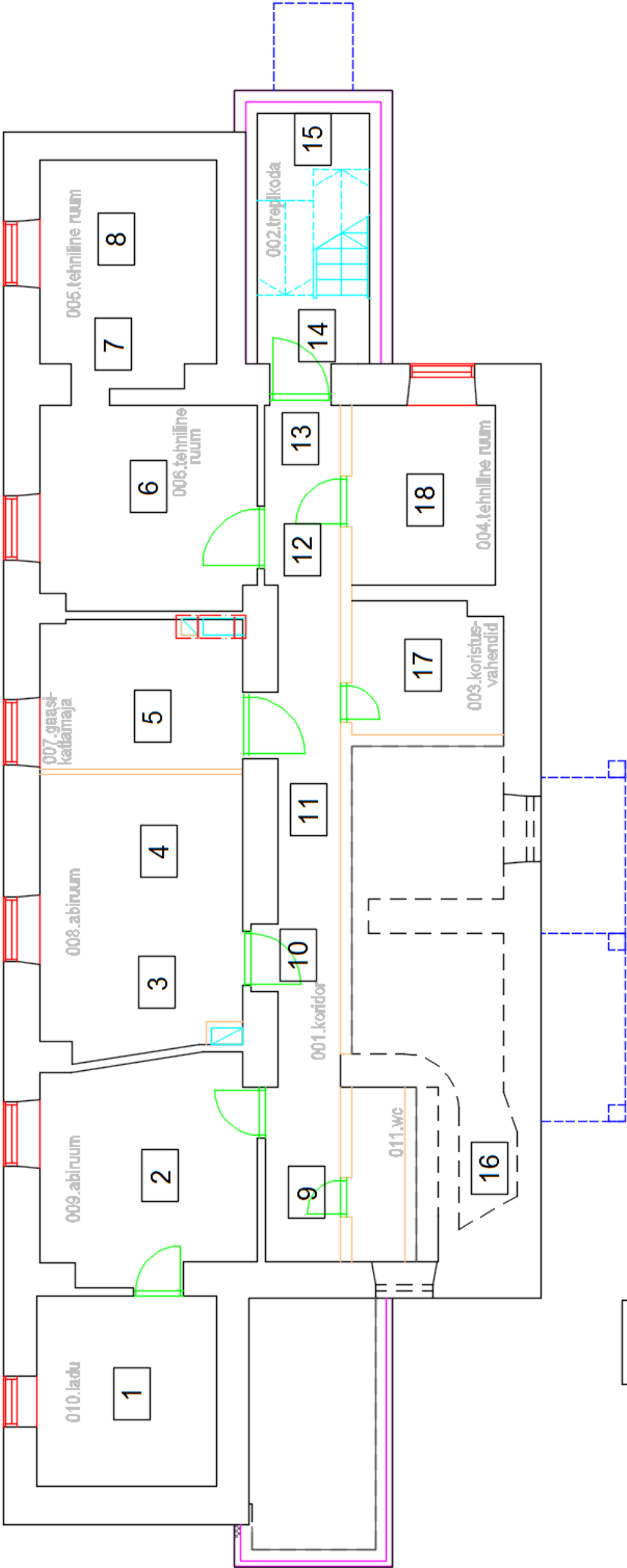
MÕÕDETUD SUURUSED:

Mõõtmis- punkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, värviesitus, värvustemp.)	E_m	Hooldetegur K_u	Pinge parandustegur K_v	Valgustustiheduse hooldeväärtus $\bar{E}_m$ lx	Valgustustiheduse ühitus	EVS-EN 12464-1:2011 Värviesitus-indeks R_a	EVS-EN 12464-1 Valgustustiheduse hooldeväärtus $\bar{E}_m$ lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	sterilisatsioon									
16		luminofoor	1320							Mõõdetud horisontaal
17			1400							pinnal h=0,85m.
Ek			1360	0,8	1,0	1088	0,97	80	500	
	riietusruum									
		luminofoor								Mõõdetud horisontaal
18			884							pinnal h=0,85m.
Ek			884	0,8	1,0	707	1,00	80	200	
	turvavalgustus									
	II korrus	led								Mõõdetud põrandalt
4			6							
7			5							
8			3							
10			2							
11			6							
13			6							
Ek			5	0,9	1,0	4	0,43	80	1	

Protokolli koostamise kuupäev: 08.03.16

Mõõtja: 
(Jakstein)

Mõõtmispunktide plaan 0 korrus



XX

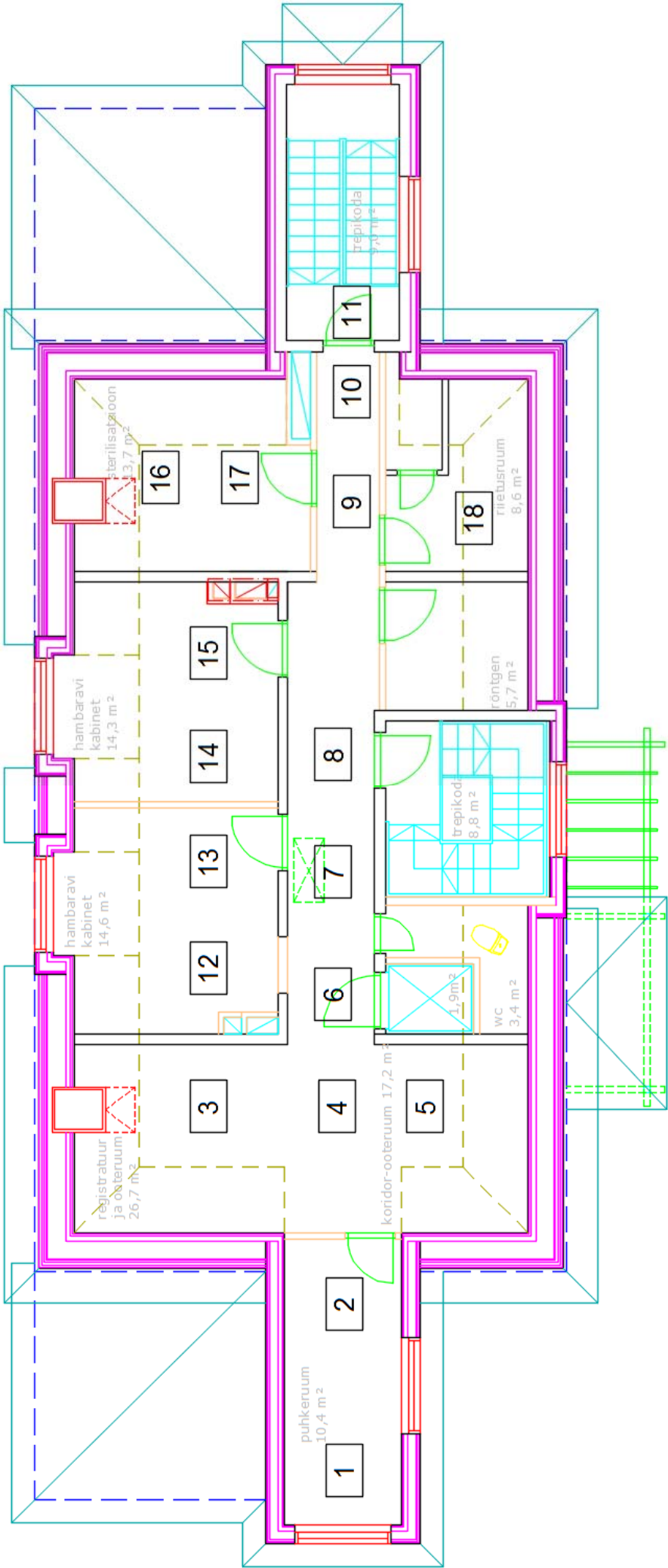
-Valgustustiheduse mõõtmispunkti nr.

Valgustustiheduse mõõtmise tulemused antud tabelis

XX -Valgustustiheduse mõõtmispunkti nr.

Valgustustiheduse mõõtmise tulemused antud tabelis

Mõõtmispunktide plaan II korrus



XX -Valgustustiheduse mõõtmispunkti nr.

Valgustustiheduse mõõtmise tulemused antud tabelis