



VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTEPROTOKOLL

Klient: Astlanda Ehitus OÜ
Kliendi esindaja: Eiko Ottoson

Mõõtmise läbiviidud aadressil: Pargi 30, Keila
Objekt: Keila Haigla C korpus III korrus
Mõõtmiste eesmärk: Kasutuselevõtukontroll
Mõõtmiste kuupäev ja kellaaeg: 30.09-01.10.2024 kell 19:00-22:00

Mõõdistuse teostaja: Emil Koplímäe
Amet: Automaatika seadistaja
Kontakt: info@deltae.ee

Mõõtevahend: TES 1335 - 231207633
Täpsusklass: Klass A (DIN 5032-7 järgi)
Kalibreerimistunnistus: ATLO-24/0315
Valgusvastuvõtupinna läbimõõt: 2 cm

Projekteeritud hooldetegur: Esitatud vastavalt ruumi tüübile
Projekteeritud värviesitusindeks: R_a 80
Toitepinge: 230 V
Toitepinge parandustegur: 1,0
Keskkonna temperatuur: 19

Üldine hinnang valgustuslahendusele:

Kuupäev: 08.01.2025
Protokolli koostas: Enely Drill
/allkirjastatud digitaalselt/

Tabel 1. Luksmeetri parandustegurid

Mõõtepiirkond	Etalonnäit	Tegelik näit	Parandustegur
0...40	2,74	2,75	1,1
	20	20,11	1,04
	40	40,4	1,04
40...400	60	62,5	1,01
	80	80,6	1,04
	100	100,8	1,04
	200	200,4	1,05
	400	398,2	1,05
400...2000	600	596	1,06
	800	791	1,06
	1000	986	1,06

Tähised ja lühendid

E_m Mõõtepunkti tulemus.

K_h Hooldetegur. Väärtus, mis võtab arvesse kogu valgusti kasutamiseks planeeritava eluea ja kasutuskeskkonda ning kirjeldab uue valgustuse üledimensioneerimist. Madalam väärtus kirjeldab suuremat üle dimensioneerimist.

$\bar{E}_m \text{ lx}$ Valgustustiheduse hooldeväärtus. Kirjeldab valgustite eluea lõpus tagatavat valgustust.

R_a Värviesitusindeks. Kirjeldab mitu % tõeseid värve me päikesevalgusega kontrollitava valguse käes näeme

U_0 Valgustiheduse ühtlus. Minimaalne lubatud mõõtepinna vähima ja keskmise valgustiheduse suhe.

Tabel 2. III korruse mõõtetulemused (üldvalgustus)

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	E_m mõõdetud	E_m korrigeeritud	Hooldetegur K_{ft}	Valgustustiheduse hooldeväärtus E_m lx	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustustiheduse ühtlus U_0	EVS-EN 12464_1:2021 Värvistus-indeks R_a	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustusnõue E_m lx	Kliendi soov E_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	303 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	268	281	0,8	225	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
5	304 WC	Siteco Rondel 41-S	259	272	0,8	218	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
2	302 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	898	952	0,8	762	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
3	302 Tuba	Siteco Apollon 21	1165	1235	0,8	988	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
4	302 Tuba	Siteco Apollon 21	1389	1472	0,8	1178	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1277	1354	0,8	1083					
Ühtlus:						0,91					
6	306 WC	Siteco Rondel 41-S	273	287	0,8	229	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
7	307 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	256	269	0,8	215	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
8	305 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	873	925	0,8	740	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
9	305 Tuba	Siteco Apollon 21	1270	1346	0,8	1077	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
10	305 Tuba	Siteco Apollon 21	1473	1561	0,8	1249	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1372	1454	0,8	1163					
Ühtlus:						0,93					
11	309 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	270	284	0,8	227	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
12	310 WC	Siteco Rondel 41-S	255	268	0,8	214	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
15	308 Tuba	Siteco Apollon 21	1044	1107	0,8	885	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
13	311 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	477	506	0,8	404	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
16	311 Juhikabinet	Siteco Apollon 31	876	929	0,8	743	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt

Tabel 2.(jätk) III korruse mõõtetulemused (üldvalgustus)

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	E_m mõõdetud	E_m korrigeeritud	Hooldetegur K_H	Valgustustiheduse hooldeväärtus $E_m I_x$	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustustiheduse ühtlus U_0	EVS-EN 12464_1:2021 Värvistus-indeks R_a	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustusnõue $E_m I_x$	Kliendi soov $E_m I_x$	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	313 WC	Siteco Rondel 41-S	257	270	0,8	216	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
19	314 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	263	276	0,8	221	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
18	312 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	912	967	0,8	773	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
20	312 Tuba	Siteco Apollon 21	1065	1129	0,8	903	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
21	312 Tuba	Siteco Apollon 21	1299	1377	0,8	1102	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1182	1253	0,8	1002					
Ühtlus:						0,90					
23	317 Inva WC	Siteco Rondel 41-M	260	273	0,8	218	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
28	318 Inva pesuruum	Siteco Rondel 41-S	291	306	0,8	244	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
24	315 Tuba	Siteco Apollon 21	1290	1367	0,8	1094	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
25	315 Tuba	Siteco Apollon 21	1440	1526	0,8	1221	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1365	1447	0,8	1158					
Ühtlus:						0,95					
26	316 Tuba	Siteco Apollon 21	1090	1155	0,8	924	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
27	316 Tuba	Siteco Apollon 21	1349	1430	0,8	1144	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1220	1293	0,8	1034					
Ühtlus:						0,89					
29	320 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	260	273	0,8	218	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
30	321 WC	Siteco Rondel 41-S	256	269	0,8	215	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
31	319 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	876	929	0,8	743	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
32	319 Tuba	Siteco Apollon 21	1119	1186	0,8	949	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
33	319 Tuba	Siteco Apollon 21	1291	1368	0,8	1095	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1205	1277	0,8	1022					
Ühtlus:						0,93					

Tabel 2.(jätk) III korruse mõõtetulemused (üldvalgustus)

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	E_m mõõdetud	E_m korrigeeritud	Hooldetegur K_H	Valgustusüheduse hooldeväärtus E_m lx	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustusüheduse ühtlus U_0	EVS-EN 12464_1:2021 Värvistus-indeks R_a	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustusnõue E_m lx	Kliendi soov E_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	323 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	273	287	0,8	229	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
68	322 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	955	1012	0,8	810	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
75	322 Tuba	Siteco Apollon 21	1259	1335	0,8	1068	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
76	322 Tuba	Siteco Apollon 21	1078	1143	0,8	914	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1169	1239	0,8	991					
Ühtlus:						0,92					
70	325 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	265	278	0,8	223	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
71	324 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	910	965	0,8	772	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
73	324 Tuba	Siteco Apollon 21	1446	1533	0,8	1226	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
78	324 Tuba	Siteco Apollon 21	1211	1284	0,8	1027	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1329	1408	0,8	1127					
Ühtlus:						0,91					
89	328 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	961	1019	0,8	815	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
90	328 Tuba	Siteco Apollon 21	1248	1323	0,8	1058	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
91	328 Tuba	Siteco Apollon 21	1480	1569	0,8	1255	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1364	1446	0,8	1157					
Ühtlus:						0,91					
93	326 Tuba	Siteco Apollon 21	1147	1216	0,8	973	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
94	326 Tuba	Siteco Apollon 21	1359	1441	0,8	1152	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1253	1328	0,8	1063					
Ühtlus:						0,92					

Tabel 2.(jätk) III korruse mõõtetulemused (üldvalgustus)

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	E_m mõõdetud	E_m korrigeeritud	Hooldetegur K_{ft}	Valgustusüheduse hooldeväärtus $E_m I_x$	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustusüheduse ühtlus U_0	EVS-EN 12464_1:2021 Värvistus-indeks R_a	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustusnõue $E_m I_x$	Kliendi soov $E_m I_x$	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	331 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	256	269	0,8	215	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
96	330 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	931	987	0,8	789	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
97	330 Tuba	Siteco Apollon 21	887	940	0,8	752	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
98	330 Tuba	Siteco Apollon 21	1132	1200	0,8	960	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1010	1070	0,8	856					
Ühtlus:						0,88					
103	333 Pesuruum/WC	Siteco Rondel 41-S	263	276	0,8	221	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
100	332 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	689	730	0,8	584	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
101	332 Tuba	Siteco Apollon 21	1453	1540	0,8	1232	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
102	332 Tuba	Siteco Apollon 21	1700	1802	0,8	1442	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1577	1671	0,8	1337					
Ühtlus:						0,92					
114	335 WC	Siteco Rondel 41-S	258	271	0,8	217	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
115	336 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	273	287	0,8	229	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
111	334 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	577	612	0,8	489	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
112	334 Tuba	Siteco Apollon 21	1237	1311	0,8	1049	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
113	334 Tuba	Siteco Apollon 21	1543	1636	0,8	1308	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1390	1473	0,8	1179					
Ühtlus:						0,89					
117	338 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	256	269	0,8	215	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
116	337 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	648	687	0,8	550	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
118	337 Tuba	Siteco Apollon 21	1156	1225	0,8	980	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
119	337 Tuba	Siteco Apollon 21	1563	1657	0,8	1325	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1360	1441	0,8	1153					
Ühtlus:						0,85					

Tabel 2.(jätk) III korruse mõõtetulemused (üldvalgustus)

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	E_m mõõdetud	E_m korrigeeritud	Hooldetegur K_H	Valgustusüheduse hooldeväärtus \bar{E}_m lx	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustusüheduse ühtlus U_0	EVS-EN 12464_1:2021 Värvistus-indeks R_a	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustusnõue \bar{E}_m lx	Kliendi soov \bar{E}_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145	356 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	290	305	0,8	244	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
143	355 Eesruum	Siteco Rondel 41-S	280	294	0,8	235	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
146	354 Isolaator	Siteco Apollon 21 L	901	955	0,8	764	0,4	80	100	100	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
147	354 Isolaator	Siteco Apollon 21 L	1020	1081	0,8	865	0,4	80	100	100	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			961	1018	0,8	815					
Ühtlus:						0,94					
120	339 Eesruum (juhikabinet)	Siteco Apollon 31,	366	384	0,8	307	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
121	339 Juhikabinet	Siteco Apollon 31	678	719	0,8	575	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
122	339 Juhikabinet	Siteco Apollon 31	654	693	0,8	555	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			666	706	0,8	565					
Ühtlus:						0,98					

Tabel 2.(jätk) III korruse mõõtetulemused (üldvalgustus)

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	E_m mõõdetud	E_m korrigeeritud	Hooldetegur K_H	Valgustusüheduse hooldeväärtus $E_m I_x$	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustusüheduse ühtlus U_0	EVS-EN 12464_1:2021 Värvustusindeks R_a	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustusnõue $E_m I_x$	Kliendi soov $E_m I_x$	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	301.1 Koridor	Siteco Apollon 31	344	361	0,8	289	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
105	301.1 Koridor	Siteco Apollon 31	412	437	0,8	349	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
106	301.1 Koridor	Siteco Apollon 31	328	344	0,8	276	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
107	301.1 Koridor	Siteco Apollon 31	309	324	0,8	260	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
Keskmine:			348	367	0,8	293					
Ühtlus:						0,88					
34	301 Koridor	LDV ENDURA STYLE	349	366	0,8	293	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
35	301 Koridor	LDV ENDURA STYLE	539	571	0,8	457	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
36	301 Koridor	LDV ENDURA STYLE	366	384	0,8	307	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
37	301 Koridor	LDV ENDURA STYLE	329	345	0,8	276	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
38	301 Koridor	LDV ENDURA STYLE	544	577	0,8	461	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
39	301 Koridor	LDV ENDURA STYLE	321	337	0,8	270	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
40	301 Koridor	LDV ENDURA STYLE	301	316	0,8	253	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
41	301 Koridor	LDV ENDURA STYLE	297	312	0,8	249	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
42	301 Koridor	LDV ENDURA STYLE	321	337	0,8	270	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
52	301 Koridor	Siteco Apollon 31	326	342	0,8	274	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
53	301 Koridor	Siteco Apollon 31	313	329	0,8	263	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
59	301 Koridor	Siteco Apollon 31	278	292	0,8	234	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
60	301 Koridor	Siteco Apollon 31	342	359	0,8	287	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
66	301 Koridor	LDV ENDURA STYLE	300	315	0,8	252	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
67	301 Koridor	Siteco Apollon 31	309	324	0,8	260	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
108	301 Koridor	Siteco Apollon 31	277	291	0,8	233	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
109	301 Koridor	Siteco Apollon 31	354	372	0,8	297	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
110	301 Koridor	Siteco Apollon 31	305	320	0,8	256	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
126	301 Koridor	Siteco Apollon 31	317	333	0,8	266	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
125	301 Koridor	Siteco Apollon 31	299	314	0,8	251	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
123	301 Koridor	Siteco Apollon 31	380	399	0,8	319	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
124	301 Koridor	LDV ENDURA STYLE	279	293	0,8	234	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
170	301 Koridor	Siteco Apollon 31	287	301	0,8	241	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
171	301 Koridor	Siteco Apollon 31	310	326	0,8	260	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
172	301 Koridor	Siteco Apollon 31	328	344	0,8	276	0,4	80	100	100	Mõõdetud pörandalt
Keskmine:			335	352	0,8	282					
Ühtlus:						0,83					

Tabel 2.(jätk) III korruse mõõtetulemused (üldvalgustus)

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	E_m mõõdetud	E_m korrigeeritud	Hooldetegur K_H	Valgustustiheduse hooldeväärtus $E_m I_x$	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustustiheduse ühtlus U_0	EVS-EN 12464_1:2021 Värvistusindeks R_a	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustusnõue $E_m I_x$	Kliendi soov $E_m I_x$	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	349 Inva WC	Siteco Rondel 41-M	275	289	0,8	231	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
50	347 Koristaja ruum	Siteco Rondel 41-S	275	289	0,8	231	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
51	348 WC	Siteco Rondel 41-S	290	305	0,8	244	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
65	342 Inva WC	Siteco Rondel 41-S.	274	288	0,8	230	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
43	352 Ravimid	Siteco Apollon 31	305	320	0,8	256	0,4	80	150	200	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
64	343 Inventar	Siteco Rondel 41-M.	259	272	0,8	218	0,4	80	150	200	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
61	Kilbiruum	Siteco Rondel 41-M	261	274	0,8	219	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
44	351 Must pesu	Siteco Rondel 41-S	260	273	0,8	218	0,4	80	100	200	Mõõdetud põrandalt
45	351 Must pesu	Siteco Rondel 41-S	275	289	0,8	231	0,4	80	100	200	Mõõdetud põrandalt
		Keskmine:	268	281	0,8	225					
		Ühtlus:				0,97					
30	350 Puhas pesu	Siteco Rondel 41-S	283	297	0,8	238	0,4	80	100	200	Mõõdetud põrandalt
48	350 Puhas pesu	Siteco Rondel 41-S	290	305	0,8	244	0,4	80	100	200	Mõõdetud põrandalt
		Keskmine:	287	301	0,8	241					
		Ühtlus:				0,99					
54	346 Õepost	Siteco Apollon 31	929	985	0,8	788	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
55	346 Õepost	Siteco Apollon 31	819	868	0,8	695	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
56	346 Õepost	Siteco Apollon 31	929	985	0,8	788	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
		Keskmine:	892	946	0,8	757					
		Ühtlus:				0,92					
57	345 Õövalve	Siteco Apollon 31	450	477	0,8	382	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
58	345 Õövalve	Siteco Apollon 31	721	764	0,8	611	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
		Keskmine:	586	621	0,8	497					
		Ühtlus:				0,77					

Tabel 2.(jätk) III korruse mõõtetulemused (üldvalgustus)

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	E_m mõõdetud	E_m korrigeeritud	Hooldetegur K_H	Valgustusüheduse hooldeväärtus $E_m I_x$	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustusüheduse ühtlus U_0	EVS-EN 12464_1:2021 Värvetusindeks R_a	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustusnõue $E_m I_x$	Kliendi soov $E_m I_x$	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	344 Siibripesu	Siteco Rondel 41-M	401	425	0,8	340	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
63	344 Siibripesu	Siteco Rondel 41-M	460	488	0,8	390	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			431	456	0,8	365					
Ühtlus:						0,93					
80	341 Puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	719	762	0,8	610	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
81	341 Puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	740	784	0,8	628	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
82	341 Puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	643	682	0,8	545	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
83	341 Puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	666	706	0,8	565	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
84	341 Puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	755	800	0,8	640	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
85	341 Puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	740	784	0,8	628	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
86	341 Puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	732	776	0,8	621	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
87	341 Puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	722	765	0,8	612	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
88	341 Puhkeruum	Siteco Rondel 41-S	680	721	0,8	577	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			711	753	0,8	603					
Ühtlus:						0,90					
128	340 Raamipesu	Siteco Rondel 41-M	1237	1311	0,8	1049	0,4	80	100	100	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
129	340 Raamipesu	Siteco Rondel 41-M	1543	1636	0,8	1308	0,4	80	100	100	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
130	340 Raamipesu	Siteco Rondel 41-M	1156	1225	0,8	980	0,4	80	100	100	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
131	340 Raamipesu	Siteco Rondel 41-M	1563	1657	0,8	1325	0,4	80	100	100	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1375	1457	0,8	1166					
Ühtlus:						0,84					
132	358 Õdede puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	719	762	0,8	610	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
133	358 Õdede puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	740	784	0,8	628	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
134	358 Õdede puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	643	682	0,8	545	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
135	358 Õdede puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	666	706	0,8	565	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
136	358 Õdede puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	755	800	0,8	640	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			705	747	0,8	598					
Ühtlus:						0,91					

Tabel 2.(jätk) III korruse mõõtetulemused (üldvalgustus)

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	E_m mõõdetud	E_m korrigeeritud	Hooldetegur K_H	Valgustustiheduse hooldeväärtus \bar{E}_m lx	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustustiheduse ühtlus U_0	EVS-EN 12464_1:2021 Värvistus-indeks R_a	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustusnõue \bar{E}_m lx	Kliendi soov \bar{E}_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137	357 Elutuba	Siteco Lunis 21 L	836	886	0,8	709	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
139	357 Elutuba	Siteco Lunis 21 L	865	917	0,8	734	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
139	357 Elutuba	Siteco Lunis 21 L	799	847	0,8	678	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
140	357 Elutuba	Siteco Lunis 21 L	810	859	0,8	687	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
141	357 Elutuba	Siteco Lunis 21 L	788	835	0,8	668	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
142	357 Elutuba	Siteco Lunis 21 L	823	872	0,8	698	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			820	869	0,8	696					
Ühtlus:						0,96					
149	353 Eesruum	Siteco Apollon 31	602	638	0,8	510	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
150	353 Protseduurid	Siteco Apollon 31	1710	1813	0,8	1450	0,4	80	1000	1000	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
151	353 Protseduurid	Siteco Apollon 31	2257	2392	0,8	1914	0,4	80	1000	1000	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
152	353 Protseduurid	Siteco Apollon 31	1876	1989	0,8	1591	0,4	80	1000	1000	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1948	2065	0,8	1652					
Ühtlus:						0,88					