



**Delta E**  
Inseneribüroo

## VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTEPROTOKOLL

Klient: Astlanda Ehitus OÜ  
Kliendi esindaja: Eiko Ottoson

Mõõtmise läbiviidud aadressil: Pargi 30, Keila  
Objekt: Keila Haigla C korpus IV 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](mailto: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	Etalonmät	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.
$\bar{E}_m$ 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. IV korruse mõõtetulemused (üldvalgustus)

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	$E_m$ mõõdetud	$E_m$ korrigeeritud	Hoodetegur $K_{II}$	Valgustiheduse hooldeväärtus $E_m$ lx	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustiheduse ühtlus $U_0$	EVS-EN 12464_1:2021 Värvsüvitus-indeks $R_a$	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustunõue $E_m$ lx	Kliendi soov $E_m$ lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	439 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	268	281	0,8	225	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
5	438 WC	Siteco Rondel 41-S	265	278	0,8	223	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
2	437 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	355	373	0,8	298	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
3	437 Tuba	Siteco Apollon 21	594	630	0,8	504	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
4	437 Tuba	Siteco Apollon 21	633	671	0,8	537	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			614	650	0,8	520					
Ühtlus:						0,97					
6	435 WC	Siteco Rondel 41-S	256	269	0,8	215	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
8	434 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	255	268	0,8	214	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
7	436 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	388	407	0,8	326	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
9	436 Tuba	Siteco Apollon 21	599	635	0,8	508	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
10	436 Tuba	Siteco Apollon 21	621	658	0,8	527	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			610	647	0,8	517					
Ühtlus:						0,98					
11	435 Pesuruum/WC	Siteco Rondel 41-S	273	287	0,8	229	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
12	432 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	322	338	0,8	270	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
13	432 Tuba	Siteco Apollon 21	343	360	0,8	288	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
14	432 Tuba	Siteco Apollon 21	430	456	0,8	365	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			387	408	0,8	326					
Ühtlus:						0,88					
15	431.1 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	285	299	0,8	239	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
17	431 WC	Siteco Rondel 41-S	255	268	0,8	214	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
16	430 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	376	395	0,8	316	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
18	430 Tuba	Siteco Apollon 21	674	714	0,8	572	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
19	430 Tuba	Siteco Apollon 21	729	773	0,8	618	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			702	744	0,8	595					
Ühtlus:						0,96					

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

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	$E_m$ mõõdetud	$E_m$ korrigeeritud	Hoodetegur $K_{fl}$	Valgustusüheduse hoooleväärtus $E_m$ lx	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustusüheduse ühtlus $U_0$	EVS-EN 12464_1:2021 Värviesitus-indeks $R_a$	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustusnõue $E_m$ lx	Klienti soov $E_m$ lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	429 WC	Siteco Rondel 41-S	289	303	0,8	243	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
21	428 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	259	272	0,8	218	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
22	427 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	430	456	0,8	365	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
23	427 Tuba	Siteco Apollon 21	638	676	0,8	541	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
24	427 Tuba	Siteco Apollon 21	699	741	0,8	593	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			669	709	0,8	567					
Ühtlus:						0,95					
25	424 Inva WC	Siteco Rondel 41-M	290	305	0,8	244	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
28	423 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	265	278	0,8	223	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
40	Eesruum	Siteco Lunis 21 L	256	269	0,8	215	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
26	426 Tuba	Siteco Apollon 21	649	688	0,8	550	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
27	426 Tuba	Siteco Apollon 21	770	816	0,8	653	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			710	752	0,8	602					
Ühtlus:						0,91					
29	425 Tuba	Siteco Apollon 21	685	726	0,8	581	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
30	425 Tuba	Siteco Apollon 21	775	822	0,8	657	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			730	774	0,8	619					
Ühtlus:						0,94					
31	422 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	271	285	0,8	228	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
32	421 WC	Siteco Rondel 41-S	260	273	0,8	218	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
36	420 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	654	693	0,8	555	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
33	420 Tuba	Siteco Apollon 21	764	810	0,8	648	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
34	420 Tuba	Siteco Apollon 21	900	954	0,8	763	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			832	882	0,8	706					
Ühtlus:						0,92					

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

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	$E_m$ mõõdetud	$E_m$ korrigeeritud	Hoodetegur $K_{II}$	Valgustusüheduse hooldeväärtus $E_m I_x$	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustusüheduse ühtlus $U_0$	EVS-EN 12464_1:2021 Värviesitus-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
116	409 WC	Siteco Rondel 41-S	259	272	0,8	218	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
108	408 Intensiivravi üldvalgustus	Apollon 21 940	327	343	0,8	275	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
112	408 Intensiivravi üldvalgustus	Apollon 21 940	510	541	0,8	432	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			419	442	0,8	354					
Ühtlus:						0,78					
110	408 Intensiivravi	Apollon 21 940,	635	673	0,8	538	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
111	408 Intensiivravi	Apollon 21 940,	642	681	0,8	544	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
114	408 Intensiivravi	Apollon 21 940,	639	677	0,8	542	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			639	677	0,8	542					
Ühtlus:						0,99					
118	412 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	290	305	0,8	244	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
117	411 Eesruum (intensiiv)	Siteco Apollon 31	554	587	0,8	470	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
119	410 Isolaator	Apollon 21 940,	922	977	0,8	782	0,4	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
120	410 Isolaator	Apollon 21 940,	820	869	0,8	695	0,4	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
121	410 Isolaator	Apollon 21 940,	765	811	0,8	649	0,4	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
122	410 Isolaator	Apollon 21 940,	850	901	0,8	721	0,4	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			839	890	0,8	712					
Ühtlus:						0,91					
148	451 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	280	294	0,8	235	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
145	450 Eesruum/lüüs	Siteco Rondel 41-S,	220	231	0,8	185	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
146	449 Isolaator	Siteco Apollon 21 L	740	784	0,8	628	0,4	80	100	100	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
147	449 Isolaator	Siteco Apollon 21 L	1170	1240	0,8	992	0,4	80	100	100	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			955	1012	0,8	810					
Ühtlus:						0,77					

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

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	$E_m$ mõõdetud	$E_m$ korrigeeritud	Hoodetegur $K_{II}$	Valgustiheduse hooldeväärtus $E_m$ lx	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustiheduse ühtlus $U_0$	EVS-EN 12464_1:2021 Värviesitus-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
99	407 Eesruum(Lüüs)	Siteco Apollon 31,	336	353	0,8	282	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
83	401 Intensiivravi üldvalgustus	Apollon 21 940,	468	496	0,8	397	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
87	401 Intensiivravi üldvalgustus	Apollon 21 940,	644	683	0,8	546	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
85	401 Intensiivravi üldvalgustus	Apollon 21 940,	823	872	0,8	698	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
86	401 Intensiivravi üldvalgustus	Apollon 21 940,	423	448	0,8	359	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
91	401 Intensiivravi üldvalgustus	Apollon 21 940,	744	789	0,8	631	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
92	401 Intensiivravi üldvalgustus	Apollon 21 940,	642	681	0,8	544	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
95	401 Intensiivravi üldvalgustus	Apollon 21 940,	650	689	0,8	551	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			628	665	0,8	532					
Ühtlus:						0,67					
84	401 Intensiivravi	Apollon 21 940,	1023	1084	0,8	868	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
85	401 Intensiivravi	Apollon 21 940,	1110	1177	0,8	941	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
89	401 Intensiivravi	Apollon 21 940,	985	1044	0,8	835	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
90	401 Intensiivravi	Apollon 21 940,	1065	1129	0,8	903	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
93	401 Intensiivravi	Apollon 21 940,	866	918	0,8	734	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
94	401 Intensiivravi	Apollon 21 940,	1034	1096	0,8	877	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
96	401 Intensiivravi	Apollon 21 940,	1034	1096	0,8	877	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
98	401 Intensiivravi	Apollon 21 940,	821	870	0,8	696	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			992	1052	0,8	841					
Ühtlus:						0,83					
104	413 Arstide ruum	Siteco Apollon 31	1060	1124	0,8	899	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
105	413 Arstide ruum	Siteco Apollon 31	1160	1230	0,8	984	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1110	1177	0,8	941					
Ühtlus:						0,95					
106	413 Arstide ruum (arvuti)	Siteco Apollon 31	1190	1261	0,8	1009	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
107	413 Arstide ruum (arvuti)	Siteco Apollon 31	1076	1141	0,8	912	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1133	1201	0,8	961					
Ühtlus:						0,95					
123	405 Õdede puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	850	901	0,8	721	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
125	405 Õdede puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	1055	1118	0,8	895	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			953	1010	0,8	808					
Ühtlus:						0,89					

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

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	$E_m$ mõõdetud	$E_m$ korrigeeritud	Hoodetegur $K_{fl}$	Valgustusüheduse hooldeväärtus $E_m$ lx	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustusüheduse ühklus $U_0$	EVS-EN 12464_1:2021 Värviesitus-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
37	419 Koridor	Siteco Apollon 31	279	293	0,8	234	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
38	419 Koridor	Siteco Apollon 31	330	347	0,8	277	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
39	419 Koridor	Siteco Apollon 31	350	368	0,8	294	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
41	419 Koridor	Siteco Apollon 31	325	341	0,8	273	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
42	419 Koridor	Siteco Apollon 31	289	303	0,8	243	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
43	419 Koridor	Siteco Apollon 31	299	314	0,8	251	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
44	419 Koridor	Siteco Apollon 31	320	336	0,8	269	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
45	419 Koridor	Siteco Apollon 31	295	310	0,8	248	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
46	419 Koridor	Siteco Apollon 31	360	378	0,8	302	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
48	419 Koridor	Siteco Apollon 31	278	292	0,8	234	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
49	419 Koridor	Siteco Apollon 31	439	465	0,8	372	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
62	419 Koridor	Siteco Apollon 31	244	256	0,8	205	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
63	419 Koridor	Siteco Apollon 31	270	284	0,8	227	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
64	419 Koridor	Siteco Apollon 31	355	373	0,8	298	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
65	419 Koridor	Siteco Apollon 31	320	336	0,8	269	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
66	419 Koridor	Siteco Apollon 31	298	313	0,8	250	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
67	419 Koridor	Siteco Apollon 31	340	357	0,8	286	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
68	419 Koridor	Siteco Apollon 31	289	303	0,8	243	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
69	419 Koridor	Siteco Apollon 31	266	279	0,8	223	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
128	419 Koridor	Siteco Apollon 31	417	442	0,8	354	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
129	419 Koridor	Siteco Apollon 31	590	625	0,8	500	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
130	419 Koridor	Siteco Apollon 31	336	353	0,8	282	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
131	419 Koridor	Siteco Apollon 31	473	501	0,8	401	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			337	355	0,8	284					
Ühtlus:						0,72					
101	414 Koridor	Siteco Apollon 31	396	416	0,8	333	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
102	414 Koridor	Siteco Apollon 31	399	419	0,8	335	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
103	414 Koridor	Siteco Apollon 31	380	399	0,8	319	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			392	411	0,8	329					
Ühtlus:						0,97					

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

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	$E_m$ mõõdetud	$E_m$ korrigeeritud	Hoodetegur $K_{II}$	Valgustusüheduse hoooleväärtus $E_m$ lx	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustusüheduse ühtlus $U_0$	EVS-EN 12464_1:2021 Värviesitus-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
43	453 Ravimid	Siteco Rondel 41-M,	256	269	0,8	215	0,4	80	150	200	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
55	443 WC	Siteco Rondel 41-S	262	275	0,8	220	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
58	441 Koristaja ruum	Siteco Rondel 41-S	278	292	0,8	234	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
152	Kilbiruum	Siteco Rondel 41-M	256	269	0,8	215	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
70	416 Inventar+tarvikud	Siteco Apollon 31	820	869	0,8	695	0,4	80	200	200	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			175	184	0,8	147					
Ühtlus:						0,86					
156	TK1 Trepikoda	Siteco Rondel 41-M,	150	158	0,8	126	0,4	40	100	100	Mõõdetud põrandalt
157	TK1 Trepikoda	Siteco Rondel 41-M,	200	210	0,8	168	0,4	40	100	100	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			175	184	0,8	147					
Ühtlus:						0,86					
72	403 Hingamisaparaadid+ med.seadmed	Siteco Apollon 31	725	769	0,8	615	0,4	80	200	200	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
73	403 Hingamisaparaadid+ med.seadmed	Siteco Apollon 31	775	822	0,8	657	0,4	80	200	200	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
74	403 Hingamisaparaadid+ med.seadmed	Siteco Apollon 31	755	800	0,8	640	0,4	80	200	200	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			752	797	0,8	637					
Ühtlus:						0,96					
58	441 Puhas pesu	Siteco Rondel 41-S	270	284	0,8	227	0,4	80	100	200	Mõõdetud põrandalt
59	441 Puhas pesu	Siteco Rondel 41-S	281	295	0,8	236	0,4	80	100	200	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			276	289	0,8	231					
Ühtlus:						0,98					
60	440 Must pesu	Siteco Rondel 41-S	290	305	0,8	244	0,4	80	100	200	Mõõdetud põrandalt
61	440 Must pesu	Siteco Rondel 41-S	293	308	0,8	246	0,4	80	100	200	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			292	306	0,8	245					
Ühtlus:						0,99					
77	417 Must pesu	Siteco Rondel 41-S	256	269	0,8	215	0,4	80	100	200	Mõõdetud põrandalt
78	417 Must pesu	Siteco Rondel 41-S	257	270	0,8	216	0,4	80	100	200	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			257	269	0,8	215					
Ühtlus:						1,00					



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

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	$E_m$ mõõdetud	$E_m$ korrigeeritud	Hoodetegur $K_{II}$	Valgustiheduse hooldeväärtus $E_m$ lx	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustiheduse ühtlus $U_0$	EVS-EN 12464_1:2021 Värviesitus-indeks $R_a$	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustunõue $E_m$ lx	Kliendi soov $E_m$ lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	445 Õepost	Siteco Apollon 31	659	699	0,8	559	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
51	445 Õepost	Siteco Apollon 31	723	766	0,8	613	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
52	445 Õepost	Siteco Apollon 31	646	685	0,8	548	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			676	717	0,8	573					
Ühtlus:						0,96					
53	446 Õövalve	Siteco Apollon 31	630	668	0,8	534	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
34	446 Õövalve	Siteco Apollon 31	465	493	0,8	394	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			548	580	0,8	464					
Ühtlus:						0,85					
75	418 Siibripesu	Siteco Rondel 41-M	456	483	0,8	387	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
76	418 Siibripesu	Siteco Rondel 41-M	444	471	0,8	377	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			450	477	0,8	382					
Ühtlus:						0,99					
79	402 Raamipesu	Siteco Rondel 41-M	390	410	0,8	328	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
80	402 Raamipesu	Siteco Rondel 41-M	423	448	0,8	359	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
81	402 Raamipesu	Siteco Rondel 41-M	429	455	0,8	364	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
82	402 Raamipesu	Siteco Rondel 41-M	437	463	0,8	371	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			420	444	0,8	355					
Ühtlus:						0,92					

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

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	$E_m$ mõõdetud	$E_m$ korrigeeritud	Hoodetegur $K_H$	Valgustusüheduse hooldeväärtus $E_m I_x$	EVS-EN 12464_1:2021 Valgustusüheduse ühklus $U_0$	EVS-EN 12464_1:2021 Värviesitus-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
137	447 Õdede puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	1076	1141	0,8	912	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
138	447 Õdede puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	1100	1166	0,8	933	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
139	447 Õdede puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	1029	1091	0,8	873	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
140	447 Õdede puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	988	1047	0,8	838	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			1048	1111	0,8	889					
Ühtlus:						0,94					
141	448 Elutuba	Siteco Lunis 21 L	812	861	0,8	689	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
142	448 Elutuba	Siteco Lunis 21 L	822	871	0,8	697	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
143	448 Elutuba	Siteco Lunis 21 L	911	966	0,8	773	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
144	448 Elutuba	Siteco Lunis 21 L	943	1000	0,8	800	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			872	924	0,8	739					
Ühtlus:						0,93					
149	452 Protseduurid Eesruum	Siteco Apollon 31	1120	1187	0,8	950	0,7	80	1000	1000	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
150	452 Protseduurid	Siteco Apollon 31	1779	1886	0,8	1509	0,7	80	1000	1000	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
151	452 Protseduurid	Siteco Apollon 31	1860	1972	0,8	1577	0,7	80	1000	1000	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1820	1929	0,8	1543					
Ühtlus:						0,98					