

**VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTEPROTOKOLL****Nr. 872****Klient: AS Eleväli****Kliendi esindaja: Hr. Andrus Koppel****Mõõtmise läbiviidud aadressil: Riia mnt. 30, 71010 Viljandi.****Objekt: Krõllipesa lasteaed.****Mõõtmiste eesmärk: kasutuselevõtukontroll, korraline kontroll.****Mõõtmise kuupäev ja kellaaeg: 05.05.20 21:00-23:30****Mõõtis: Tiit Jakstein*****ELEVÄLI AS mõõtelabor*****Mõõtmismetoodika: MM-V-03-09 Valgustustiheduse mõõtmine****Mõõtevahend: GIGAHERTZ-OPTIK BiTec Sensor Luxmeter BTS256-E
täpsusklass A****Kalibreerimistunnistuse nr. ATLC-19/0802 v.a. 27.11.2019 a.****Mõõtmistulemused:****Ruumi tähistus: Lasteaed.****Hooldetegur: K_H 0,8****Projekteeritud värviesitusindeks: R_a 80****Toitepinge: U 230V. Toitepinge parandus tegur : K_U 1, led****Keskkonna tingimused: temperatuur 20°C**

MÕÕDETUD SUURUSED: 0. korrus

Mõõtmispunkti nr.	Mõõtmiskoht/ ruum	Valgusallikas (võimsus, värviesitus, värvustemp.)	Valgustustiheduse hoodeväärtus E_m	Hooledetegur MF	Pinge parandustegur K_u	Valgustustiheduse hooledetegur $E_m I_x$	Valgustustiheduse ühtlus U_o	EVS-EN 12464-1 Värviesitus-indeks R_a	EVS-EN 12464-1 Valgustustiheduse $E_m I_x$	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0. korrus									
	vent.kamber									
		led								Mõõdetud horisontaal
1			873							pinnal h=0,85m.
Ek			873	0,8	1,0	698	1,00	80	200	
	trepikoda									
2		led	448							Mõõdetud horisontaal
3			611							pinnal h=0,85m.
Ek			530	0,8	1,0	424	0,85	80	100	
	koridorid									
4		led	1229							Mõõdetud horisontaal
5			515							pinnal h=0,85m.
6			400							
Ek			715	0,8	1,0	572	0,56	80	100	
	abiruum									
7		led	1200							Mõõdetud horisontaal
8			837							pinnal h=0,85m.
9			1071							
10			106							
11			966							
Ek			836	0,8	1,0	669	0,13	80	100	
	tehniline ruum									
12		led	1367							Mõõdetud horisontaal
13			690							pinnal h=0,85m.
Ek			1029	0,8	1,0	823	0,67	80	200	
	tehniline ruum									
14		led	816							Mõõdetud horisontaal
15			1252							pinnal h=0,85m.
16			1533							
Ek			1200	0,8	1,0	960	0,68	80	200	
	abiruum									
17		led	1340							Mõõdetud horisontaal
18			1330							pinnal h=0,85m.
Ek			1335	0,8	1,0	1068	1,00	80	100	
	koridorid									
19		led	1217							Mõõdetud horisontaal
20			502							pinnal h=0,85m.
21			1357							
Ek			1025	0,8	1,0	820	0,49	80	100	
	abiruum									
22		led								Mõõdetud horisontaal
			1427							pinnal h=0,85m.
Ek			1427	0,8	1,0	1142	1,00	80	100	
	vent.kamber									
23		led	1286							Mõõdetud horisontaal
24			1330							pinnal h=0,85m.
Ek			1308	0,8	1,0	1046	0,98	80	200	
	koridorid									
25		led	476							Mõõdetud horisontaal
26			459							pinnal h=0,85m.
27			702							
28			600							
29			320							
30			114							
31			506							
32			654							
Ek			479	0,8	1,0	383	0,24	80	100	
	abiruum									
33		led								Mõõdetud horisontaal
			158							pinnal h=0,85m.
Ek			158	0,8	1,0	126	1,00	80	100	

MÕÕDETUD SUURUSED: 0. korrus

Mõõtmispunkti nr.	Mõõtmiskoht/ ruum	Valgusallikas (võimsus, värviesitus, värvustemp.)	Valgustustiheduse hooldeväärtus E_m	Hooldetegur MF	Pinge parandustegur K_u	Valgustustiheduse hooldeväärtus E_m lx	Valgustustiheduse ühtlus U_o	EVS-EN 12464-1 Värviesitus-indeks R_a	EVS-EN 12464-1 Valgustussüüde E_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	abiruum									
		led								Mõõdetud horisontaal
34			111							pinnal h=0,85m.
Ek			111	0,8	1,0	89	1,00	80	100	
	abiruum									
		led								Mõõdetud horisontaal
35			185							pinnal h=0,85m.
Ek			185	0,8	1,0	148	1,00	80	100	
	koridorid									
36		led	198							Mõõdetud horisontaal
37			301							pinnal h=0,85m.
38			211							
39			105							
40			260							
41			346							
42			321							
43			194							
44			137							
45			356							
Ek			243	0,8	1,0	194	0,43	80	100	
	abiruum									
		led								Mõõdetud horisontaal
46			46							pinnal h=0,85m.
Ek			46	0,8	1,0	37	1,00	80	100	
	abiruum									
		led								Mõõdetud horisontaal
47			384							pinnal h=0,85m.
Ek			384	0,8	1,0	307	1,00	80	100	
	abiruum									
		led								Mõõdetud horisontaal
48			382							pinnal h=0,85m.
Ek			382	0,8	1,0	306	1,00	80	100	
	abiruum									
		led								Mõõdetud horisontaal
49			153							pinnal h=0,85m.
Ek			153	0,8	1,0	122	1,00	80	100	
	abiruum									
		led								Mõõdetud horisontaal
50			213							pinnal h=0,85m.
Ek			213	0,8	1,0	170	1,00	80	100	
	abiruum									
		led								Mõõdetud horisontaal
51			208							pinnal h=0,85m.
Ek			208	0,8	1,0	166	1,00	80	100	
	abiruum									
		led								Mõõdetud horisontaal
52			457							pinnal h=0,85m.
Ek			457	0,8	1,0	366	1,00	80	100	
	abiruum									
		led								Mõõdetud horisontaal
53			104							pinnal h=0,85m.
Ek			104	0,8	1,0	83	1,00	80	100	

MÕÕDETUD SUURUSED: 0. korrus

Mõõtmispunkti nr.	Mõõtmiskoht/ ruum	Valgusallikas (võimsus, värviesitus, värvustemp.)	Valgustustiheduse hooldeväärtus E_m	Hooldetegur MF	Pinge parandustegur K_u	Valgustustiheduse hooldeväärtus E_m lx	Valgustustiheduse ühtlus U_o	EVS-EN 12464-1 Värviesitus-indeks R_a	EVS-EN 12464-1 Valgustussnõue E_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	turvavalgustus									
2		led	28							Mõõdetud põrandalt
6			3							
9			2							
10			24							
11			6							
13			24							
15			25							
19			31							
24			4							
37			7							
38			6							
39			7							
41			16							
43			5							
44			6							
Ek			13	1,0	1,0	13	0,15	80	1	

MÕÕDETUD SUURUSED: 1. korrus

Mõõtmispunkti nr.	Mõõtmiskoht/ ruum	Valgusallikas (võimsus, värvistatus, värvustemp.)	Valgustustiheduse hooldeväärtus E_m	Hooldeegur MF	Pinge parandustegur K_u	Valgustustiheduse hooldeväärtus E_m lx	Valgustustiheduse ühtlus U_o	EVS-EN 12464-1 Värvistus-indeks R_a	EVS-EN 12464-1 Valgustustiheduse E_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1. korrus									
	hoidla									
1		led	1053							Mõõdetud horisontaal
2			1078							pinnal h=0,85m.
3			1111							
4			1032							
Ek			1069	0,8	1,0	855	0,97	80	100	
	koridorid									
5		led	592							Mõõdetud horisontaal
6			741							pinnal h=0,85m.
7			702							
8			541							
Ek			644	0,8	1,0	515	0,84	80	100	
	trepikoda									
		led								Mõõdetud horisontaal
9			362							pinnal h=0,85m.
Ek			362	0,8	1,0	290	1,00	80	100	
	toidujagamine									
10		led	732							Mõõdetud horisontaal
11			726							pinnal h=0,85m.
Ek			729	0,8	1,0	583	1,00	80	500	
	söögisaal, saal									
12		led	537							Mõõdetud horisontaal
13			510							pinnal h=0,85m.
14			337							
15			481							
16			835							
17			487							
18			575							
19			825							
20			547							
Ek			570	0,8	1,0	456	0,59	80	300	
	garderoob									
21		led	548							Mõõdetud horisontaal
22			589							pinnal h=0,85m.
Ek			569	0,8	1,0	455	0,96	80	200	
	tuulekoda fuajee									
23		led	580							Mõõdetud horisontaal
24			630							pinnal h=0,85m.
25			753							
26			826							
27			664							
28			838							
Ek			715	0,8	1,0	572	0,81	80	100	
	trepikoda									
		led								Mõõdetud horisontaal
29			245							pinnal h=0,85m.
Ek			245	0,8	1,0	196	1,00	80	100	
	õpetajate tuba									
30.1		led	1234							Mõõdetud horisontaal
31.1			1313							pinnal h=0,85m.
32.1			1226							
33.1			1258							
Ek			1258	0,8	1,0	1006	0,97	80	500	

MÕÕDETUD SUURUSED: 1. korrus

Mõõtmispunkti nr.	Mõõtmiskoht/ ruum	Valgusallikas (võimsus, värviesitus, värvustemp.)	Valgustustiheduse hoodeväärtus E_m	Hooletegur MF	Pinge parandustegur K_u	Valgustustiheduse hoodeväärtus E_m lx	Valgustustiheduse ühtlus U_o	EVS-EN 12464-1 Värviesitus-indeks R_a	EVS-EN 12464-1 Valgustussüüde E_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	koosolekuteruum									
31		led	1153							Mõõdetud horisontaal
32			1092							pinnal h=0,85m.
33			1316							
34			1254							
35			1275							
36			1144							
37			1203							
38			1243							
Ek			1210	0,8	1,0	968	0,90	80	500	
	tuulekoda									
39		led	410							Mõõdetud horisontaal
40			249							pinnal h=0,85m.
Ek			330	0,8	1,0	264	0,76	80	100	
	riietusruum									
41		led	321							Mõõdetud horisontaal
42			758							pinnal h=0,85m.
43			669							
44			438							
Ek			547	0,8	1,0	437	0,59	80	200	
	mängutuba									
45		led	966							Mõõdetud horisontaal
46			962							pinnal h=0,85m.
47			1056							
Ek			995	0,8	1,0	796	0,97	80	300	
	WC									
48		led	611							Mõõdetud horisontaal
49			551							pinnal h=0,85m.
Ek			581	0,8	1,0	465	0,95	80	200	
	mängutuba									
50		led	674							Mõõdetud horisontaal
51			832							pinnal h=0,85m.
52			698							
53			700							
Ek			726	0,8	1,0	581	0,93	80	300	
	magamistuba									
54		led	727							Mõõdetud horisontaal
55			714							pinnal h=0,85m.
56			720							
57			807							
Ek			742	0,8	1,0	594	0,96	80	300	
	logopeed									
58		led	1000							Mõõdetud horisontaal
59			859							pinnal h=0,85m.
Ek			930	0,8	1,0	744	0,92	80	500	
	rahnemistuba									
60		led	675							Mõõdetud horisontaal
61			676							pinnal h=0,85m.
Ek			676	0,8	1,0	540	1,00	80	300	
	eripedagoog									
62		led	1064							Mõõdetud horisontaal
63			1039							pinnal h=0,85m.
64			1038							
65			1122							
Ek			1066	0,8	1,0	853	0,97	80	500	

MÕÕDETUD SUURUSED: 1. korrus

Mõõtmispunkti nr.	Mõõtmiskoht/ ruum	Valgusallikas (võimsus, värviesitus, värvustemp.)	Valgustustiheduse hooldeväärtus E_m	Hooldeegur MF	Pinge parandustegur K_u	Valgustustiheduse hooldeväärtus E_m lx	Valgustustiheduse ühtlus U_o	EVS-EN 12464-1 Värviesitus-indeks R_a	EVS-EN 12464-1 Valgustussüüde E_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	koridor trepik. tuulek.									
66		led	584							Mõõdetud horisontaal
67			550							pinnal h=0,85m.
68			540							
69			592							
70			210							
71			620							
72			506							
73			511							
74			557							
75			402							
76			190							
77			510							
78			511							
79			584							
Ek			491	0,8	1,0	392	0,39	80	100	
	koristaja ruum									
		led								Mõõdetud horisontaal
80			1286							pinnal h=0,85m.
Ek			1286	0,8	1,0	1029	1,00	80	100	
	inva. WC									
		led								Mõõdetud horisontaal
81			940							pinnal h=0,85m.
Ek			940	0,8	1,0	752	1,00	80	200	
	koristusvahendid									
		led								Mõõdetud horisontaal
82			516							pinnal h=0,85m.
Ek			516	0,8	1,0	413	1,00	80	100	
	riietusruum									
83		led	638							Mõõdetud horisontaal
84			684							pinnal h=0,85m.
85			750							
Ek			691	0,8	1,0	553	0,92	80	200	
	WC									
86		led	569							Mõõdetud horisontaal
87			504							pinnal h=0,85m.
Ek			537	0,8	1,0	429	0,94	80	200	
	mängutuba									
88		led	702							Mõõdetud horisontaal
89			632							pinnal h=0,85m.
90			738							
91			719							
92			740							
93			722							
94			776							
95			743							
Ek			722	0,8	1,0	577	0,88	80	300	
	magamistuba									
96		led	671							Mõõdetud horisontaal
97			668							pinnal h=0,85m.
98			658							
99			688							
Ek			671	0,8	1,0	537	0,98	80	300	
	magamistuba									
100		led	897							Mõõdetud horisontaal
101			868							pinnal h=0,85m.
102			891							
103			931							
Ek			897	0,8	1,0	717	0,97	80	300	

MÕÕDETUD SUURUSED: 1. korrus

Mõõtmispunkti nr.	Mõõtmiskoht/ ruum	Valgusallikas (võimsus, värviesitus, värvustemp.)	Valgustustiheduse hooldeväärtus E_m	Hooldetegur MF	Pinge parandustegur K_u	Valgustustiheduse hooldeväärtus E_m lx	Valgustustiheduse ühtlus U_o	EVS-EN 12464-1 Värviesitus-indeks R_a	EVS-EN 12464-1 Valgustussüüde E_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	mängutuba									
104		led	795							Mõõdetud horisontaal
105			797							pinnal h=0,85m.
106			844							
107			843							
108			763							
109			781							
110			782							
111			781							
Ek			798	0,8	1,0	639	0,96	80	300	
	riietusruum									
112		led	769							Mõõdetud horisontaal
113			531							pinnal h=0,85m.
114			665							
Ek			655	0,8	1,0	524	0,81	80	200	
	WC									
115		led	436							Mõõdetud horisontaal
116			352							pinnal h=0,85m.
Ek			394	0,8	1,0	315	0,89	80	200	
	juhataja									
117		led	1185							Mõõdetud horisontaal
118			1266							pinnal h=0,85m.
119			1315							
120			1310							
Ek			1269	0,8	1,0	1015	0,93	80	500	
	õppejuhid									
121		led	1262							Mõõdetud horisontaal
122			1115							pinnal h=0,85m.
123			1319							
124			1054							
Ek			1188	0,8	1,0	950	0,89	80	500	
	tuulekoda									
125		led	675							Mõõdetud horisontaal
126			711							pinnal h=0,85m.
Ek			693	0,8	1,0	554	0,97	80	100	
	hoidla									
127		led	1012							Mõõdetud horisontaal
128			1017							pinnal h=0,85m.
Ek			1015	0,8	1,0	812	1,00	80	100	
	arhiiv									
129		led	1083							Mõõdetud horisontaal
130			1080							pinnal h=0,85m.
Ek			1082	0,8	1,0	865	1,00	80	100	
	tunnetustuba									
131		led	238							Mõõdetud horisontaal
132			280							pinnal h=0,85m.
133			180							
134			265							
135			312							
136			306							
137			282							
138			265							
Ek			266	0,8	1,0	213	0,68	80	100	
	muusikaklass									
139		led	1065							Mõõdetud horisontaal
140			1205							pinnal h=0,85m.
141			1252							
142			1209							
143			1186							
144			1164							
145			1007							
146			1185							
Ek			1159	0,8	1,0	927	0,87	80	300	

MÕÕDETUD SUURUSED: 1. korrus

Mõõtmispunkti nr.	Mõõtmiskoht/ ruum	Valgusallikas (võimsus, värviesitus, värvustemp.)	Valgustustiheduse hooldeväärtus E_m	Hooldetegur MF	Pinge parandustegur K_u	Valgustustiheduse hooldeväärtus E_m lx	Valgustustiheduse ühtlus U_o	EVS-EN 12464-1 Värviesitus-indeks R_a	EVS-EN 12464-1 Valgustusnõue E_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	koridor trepik. tuulek.									
147		led	405							Mõõdetud horisontaal
148			332							pinnal h=0,85m.
149			577							
150			230							
151			470							
152			425							
153			537							
154			571							
155			520							
156			263							
157			453							
158			565							
159			521							
160			530							
Ek			457	0,8	1,0	366	0,50	80	100	
	WC									
		led								Mõõdetud horisontaal
161			776							pinnal h=0,85m.
Ek			776	0,8	1,0	621	1,00	80	200	
	esik									
		led								Mõõdetud horisontaal
162			656							pinnal h=0,85m.
Ek			656	0,8	1,0	525	1,00	80	100	
	riietusruum									
163		led	640							Mõõdetud horisontaal
164			642							pinnal h=0,85m.
165			740							
Ek			674	0,8	1,0	539	0,95	80	100	
	WC									
166		led	507							Mõõdetud horisontaal
167			410							pinnal h=0,85m.
Ek			459	0,8	1,0	367	0,89	80	200	
	mängutuba									
168		led	630							Mõõdetud horisontaal
169			671							pinnal h=0,85m.
170			661							
171			755							
172			676							
173			732							
174			639							
175			712							
Ek			685	0,8	1,0	548	0,92	80	300	
	magamistuba									
176		led	654							Mõõdetud horisontaal
177			672							pinnal h=0,85m.
178			632							
179			759							
Ek			679	0,8	1,0	543	0,93	80	300	
	magamistuba									
180		led	678							Mõõdetud horisontaal
181			714							pinnal h=0,85m.
182			673							
183			732							
Ek			699	0,8	1,0	559	0,96	80	300	

MÕÕDETUD SUURUSED: 1. korrus

Mõõtmispunkti nr.	Mõõtmiskoht/ ruum	Valgusallikas (võimsus, värviesitus, värvustemp.)	Valgustustiheduse hooldeväärtus E_m	Hooldetegur MF	Pinge parandustegur K_u	Valgustustiheduse hooldeväärtus E_m lx	Valgustustiheduse ühtlus U_o	EVS-EN 12464-1 Värviesitus-indeks R_a	EVS-EN 12464-1 Valgustustiheduse E_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	mängutuba									
184		led	782							Mõõdetud horisontaal
185			683							pinnal h=0,85m.
186			715							
187			712							
188			731							
189			681							
190			612							
191			531							
Ek			681	0,8	1,0	545	0,78	80	300	
	WC									
192		led	342							Mõõdetud horisontaal
193			329							pinnal h=0,85m.
Ek			336	0,8	1,0	268	0,98	80	200	
	riietusruum									
194		led	706							Mõõdetud horisontaal
195			626							pinnal h=0,85m.
196			606							
Ek			646	0,8	1,0	517	0,94	80	100	

MÕÕDETUD SUURUSED: 1. korrus

Mõõtmispunkti nr.	Mõõtmiskoht/ ruum	Valgusallikas (võimsus, värviesitus, värvustemp.)	Valgustustiheduse hooldeväärtus E_m	Hooldetegur MF	Pinge parandustegur K_u	Valgustustiheduse hooldeväärtus E_m lx	Valgustustiheduse ühtlus U_o	EVS-EN 12464-1 Värviesitus-indeks R_a	EVS-EN 12464-1 Valgustussnõue E_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	turvavalgustus									
6		led	2							Mõõdetud põrandalt
8			1							
9			6							
10			7							
15			3							
16			16							
17			4							
22			15							
23			4							
24			26							
29			9							
39			2							
66			2							
68			23							
69			2							
70			6							
72			21							
74			22							
76			6							
78			4							
79			2							
81			22							
83			3							
85			4							
89			4							
92			3							
96			3							
102			3							
104			5							
110			3							
113			3							
125			1							
149			19							
150			6							
151			2							
153			9							
154			17							
156			6							
157			18							
160			10							
162			2							
163			2							
164			3							
168			6							
174			3							
188			5							
190			3							
195			4							
197			15							
198			15							
199			14							
200			15							
Ek			8	1,0	1,0	8	0,13	80	1	

MÕÕDETUD SUURUSED: 2. korrus

Mõõtmispunkti nr.	Mõõtmiskoht/ ruum	Valgusallikas (võimsus, värviesitus, värvustemp.)	Valgustustiheduse hoodeväärtus E_m	Hooletegur MF	Pinge parandustegur K_u	Valgustustiheduse hoodeväärtus E_m lx	Valgustustiheduse ühtlus U_o	EVS-EN 12464-1 Värviesitus-indeks R_a	EVS-EN 12464-1 Valgustusnõue E_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2. korrus									
	nutiklass									
1		led	914							Mõõdetud horisontaal
2			1051							pinnal h=0,85m.
3			1084							
4			1031							
5			984							
6			962							
Ek			1004	0,8	1,0	803	0,91	80	500	
	WC									
		led								Mõõdetud horisontaal
7			710							pinnal h=0,85m.
Ek			710	0,8	1,0	568	1,00	80	200	
	koristaja ruum									
		led								Mõõdetud horisontaal
8			567							pinnal h=0,85m.
Ek			567	0,8	1,0	454	1,00	80	100	
	koridor									
9		led	650							Mõõdetud horisontaal
10			550							pinnal h=0,85m.
11			491							
Ek			564	0,8	1,0	451	0,87	80	100	
	kabinet									
12		led	1329							Mõõdetud horisontaal
13			900							pinnal h=0,85m.
Ek			1115	0,8	1,0	892	0,81	80	500	
	sporditarbed									
14		led	936							Mõõdetud horisontaal
15			900							pinnal h=0,85m.
Ek			918	0,8	1,0	734	0,98	80	100	
	võimla									
16		led	336							Mõõdetud horisontaal
17			374							pinnal h=0,85m.
18			367							
19			390							
20			382							
21			362							
22			370							
23			394							
24			407							
25			416							
26			402							
27			392							
28			330							
29			375							
30			390							
31			389							
32			382							
33			357							
Ek			379	0,8	1,0	303	0,87	80	300	
	kunstiklass									
34		led	1382							Mõõdetud horisontaal
35			1250							pinnal h=0,85m.
36			1245							
37			1324							
38			1100							
39			939							
Ek			1207	0,8	1,0	965	0,78	80	500	

MÕÕDETUD SUURUSED: 2. korrus

Mõõtmispunkti nr.	Mõõtmiskoht/ ruum	Valgusallikas (võimsus, värviesitus, värvustemp.)	Valgustustiheduse hooletaväärus E_m	Hooletaväärus MF	Pinge parandustegur K_u	Valgustustiheduse hooletaväärus E_m lx	Valgustustiheduse ühtlus U_o	EVS-EN 12464-1 Värviesitus-indeks R_a	EVS-EN 12464-1 Valgustustiheduse E_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	koridor									
40		led	800							Mõõdetud horisontaal
41			603							pinnal h=0,85m.
42			608							
43			308							
44			542							
45			500							
Ek			560	0,8	1,0	448	0,55	80	100	
	puhkeruum									
46		led	748							Mõõdetud horisontaal
47			754							pinnal h=0,85m.
48			780							
49			760							
50			670							
Ek			742	0,8	1,0	594	0,90	80	300	
	dušš									
		led								Mõõdetud horisontaal
51			542							pinnal h=0,85m.
Ek			542	0,8	1,0	434	1,00	80	200	
	WC									
		led								Mõõdetud horisontaal
52			637							pinnal h=0,85m.
Ek			637	0,8	1,0	510	1,00	80	200	
	magamistuba									
53		led	960							Mõõdetud horisontaal
54			953							pinnal h=0,85m.
55			978							
56			947							
57			902							
58			941							
Ek			947	0,8	1,0	757	0,95	80	300	
	riietusruum									
59		led	665							Mõõdetud horisontaal
60			665							pinnal h=0,85m.
Ek			665	0,8	1,0	532	1,00	80	200	
	mängutuba									
61		led	903							Mõõdetud horisontaal
62			872							pinnal h=0,85m.
63			973							
64			883							
65			920							
66			921							
Ek			912	0,8	1,0	730	0,96	80	300	
	WC									
67		led	410							Mõõdetud horisontaal
68			371							pinnal h=0,85m.
Ek			391	0,8	1,0	312	0,95	80	200	
	trepikoda									
		led								Mõõdetud horisontaal
69			538							pinnal h=0,85m.
Ek			538	0,8	1,0	430	1,00	80	100	
	riietusruum									
70		led	620							Mõõdetud horisontaal
71			704							pinnal h=0,85m.
Ek			662	0,8	1,0	530	0,94	80	200	
	magamistuba									
72		led	861							Mõõdetud horisontaal
73			893							pinnal h=0,85m.
74			891							
75			925							
76			942							
77			750							
Ek			877	0,8	1,0	702	0,86	80	300	

MÕÕDETUD SUURUSED: 2. korrus

Mõõtmispunkti nr.	Mõõtmiskoht/ ruum	Valgusallikas (võimsus, värvisüvuse, värvustemp.)	Valgustustiheduse hooldaväärtus E_m	Hooldetegur MF	Pinge parandustegur K_U	Valgustustiheduse hooldaväärtus E_m lx	Valgustustiheduse ühtlus U_o	EVS-EN 12464-1 Värvsüvuse-indeks R_a	EVS-EN 12464-1 Valgustustiheduse E_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	WC									
78		led	414							Mõõdetud horisontaal
79			382							pinnal h=0,85m.
Ek			398	0,8	1,0	318	0,96	80	200	
	mängutuba									
80		led	883							Mõõdetud horisontaal
81			905							pinnal h=0,85m.
82			900							
83			982							
84			775							
85			914							
Ek			893	0,8	1,0	715	0,87	80	300	
	magamistuba									
86		led	738							Mõõdetud horisontaal
87			741							pinnal h=0,85m.
88			949							
89			963							
90			887							
91			886							
Ek			861	0,8	1,0	689	0,86	80	300	
	riietusruum									
92		led	662							Mõõdetud horisontaal
93			663							pinnal h=0,85m.
Ek			663	0,8	1,0	530	1,00	80	200	
	mängutuba									
94		led	981							Mõõdetud horisontaal
95			880							pinnal h=0,85m.
96			893							
97			912							
98			896							
99			654							
Ek			869	0,8	1,0	695	0,75	80	300	
	WC									
100		led	409							Mõõdetud horisontaal
101			385							pinnal h=0,85m.
Ek			397	0,8	1,0	318	0,97	80	200	
	trepikoda									
		led								Mõõdetud horisontaal
102			503							pinnal h=0,85m.
Ek			503	0,8	1,0	402	1,00	80	100	
	riietusruum									
103		led	633							Mõõdetud horisontaal
104			661							pinnal h=0,85m.
Ek			647	0,8	1,0	518	0,98	80	200	
	magamistuba									
105		led	830							Mõõdetud horisontaal
106			876							pinnal h=0,85m.
107			696							
108			893							
109			844							
110			846							
Ek			831	0,8	1,0	665	0,84	80	300	
	WC									
111		led	371							Mõõdetud horisontaal
112			352							pinnal h=0,85m.
Ek			362	0,8	1,0	289	0,97	80	200	
	mängutuba									
113		led	701							Mõõdetud horisontaal
114			668							pinnal h=0,85m.
115			867							
116			886							
117			903							
117.1			867							
Ek			815	0,8	1,0	652	0,82	80	300	

MÕÕDETUD SUURUSED: 2. korrus

Mõõtmispunkti nr.	Mõõtmiskoht/ ruum	Valgusallikas (võimsus, värviesitus, värvustemp.)	Valgustustiheduse hooldeväärtus E_m	Hooldeegur MF	Pinge parandustegur K_u	Valgustustiheduse hooldeväärtus E_m lx	Valgustustiheduse ühtlus U_o	EVS-EN 12464-1 Värviesitus-indeks R_a	EVS-EN 12464-1 Valgustussüüde E_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	magamistuba									
118		led	893							Mõõdetud horisontaal
119			957							pinnal h=0,85m.
120			905							
121			890							
122			811							
123			863							
Ek			887	0,8	1,0	709	0,91	80	300	
	riietusruum									
124		led	609							Mõõdetud horisontaal
125			655							pinnal h=0,85m.
Ek			632	0,8	1,0	506	0,96	80	200	
	mängutuba									
126		led	916							Mõõdetud horisontaal
127			863							pinnal h=0,85m.
128			918							
129			890							
130			910							
131			778							
Ek			879	0,8	1,0	703	0,88	80	300	
	WC									
132		led	410							Mõõdetud horisontaal
133			374							pinnal h=0,85m.
Ek			392	0,8	1,0	314	0,95	80	200	
	trepikoda									
		led								Mõõdetud horisontaal
134			462							pinnal h=0,85m.
Ek			462	0,8	1,0	370	1,00	80	100	
	riietusruum									
135		led	646							Mõõdetud horisontaal
136			612							pinnal h=0,85m.
Ek			629	0,8	1,0	503	0,97	80	200	
	magamistuba									
137		led	834							Mõõdetud horisontaal
138			855							pinnal h=0,85m.
139			944							
140			931							
141			981							
142			891							
Ek			906	0,8	1,0	725	0,92	80	300	
	WC									
143		led	395							Mõõdetud horisontaal
144			360							pinnal h=0,85m.
Ek			378	0,8	1,0	302	0,95	80	200	
	mängutuba									
145		led	916							Mõõdetud horisontaal
146			875							pinnal h=0,85m.
147			956							
148			931							
149			923							
150			963							
Ek			927	0,8	1,0	742	0,94	80	300	
	magamistuba									
151		led	974							Mõõdetud horisontaal
152			994							pinnal h=0,85m.
153			977							
154			960							
155			896							
156			947							
Ek			958	0,8	1,0	766	0,94	80	300	

MÕÕDETUD SUURUSED: 2. korrus

Mõõtmispunkti nr.	Mõõtmiskoht/ ruum	Valgusallikas (võimsus, värviesitus, värvustemp.)	Valgustustiheduse hooletaväärtus E_m	Hooletav MF	Pinge parandustegur K_u	Valgustustiheduse hooletaväärtus E_m lx	Valgustustiheduse ühtlus U_o	EVS-EN 12464-1 Värviesitus-indeks R_a	EVS-EN 12464-1 Valgustustiheduse E_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	riietusruum									
157		led	638							Mõõdetud horisontaal
158			663							pinnal h=0,85m.
Ek			651	0,8	1,0	520	0,98	80	200	
	mängutuba									
159		led	871							Mõõdetud horisontaal
160			958							pinnal h=0,85m.
161			900							
162			946							
163			853							
164			871							
Ek			900	0,8	1,0	720	0,95	80	300	
	WC									
165		led	397							Mõõdetud horisontaal
166			359							pinnal h=0,85m.
Ek			378	0,8	1,0	302	0,95	80	200	
	trepikoda									
		led								Mõõdetud horisontaal
167			540							pinnal h=0,85m.
Ek			540	0,8	1,0	432	1,00	80	100	
	riietusruum									
168		led	634							Mõõdetud horisontaal
169			378							pinnal h=0,85m.
Ek			506	0,8	1,0	405	0,75	80	200	
	magamistuba									
170		led	662							Mõõdetud horisontaal
171			688							pinnal h=0,85m.
172			677							
173			680							
174			828							
175			880							
Ek			387	0,8	1,0	310	1,71	80	300	
	WC									
176		led	387							Mõõdetud horisontaal
177			341							pinnal h=0,85m.
Ek			364	0,8	1,0	291	0,94	80	200	
	mängutuba									
178		led	914							Mõõdetud horisontaal
179			838							pinnal h=0,85m.
180			863							
181			896							
182			929							
183			921							
Ek			894	0,8	1,0	715	0,94	80	300	

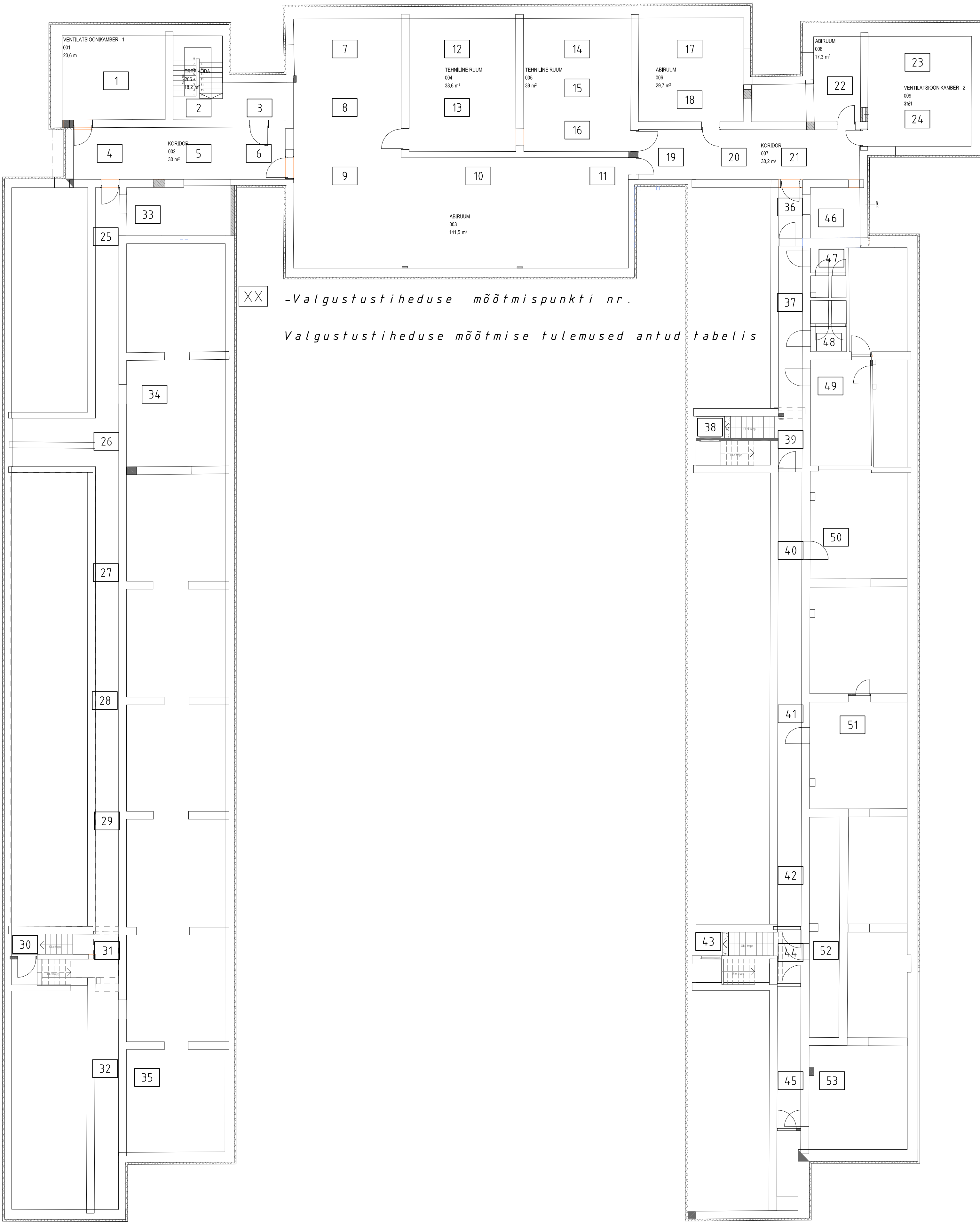
MÕÕDETUD SUURUSED: 2. korrus

Mõõtmispunkti nr.	Mõõtmiskoht/ ruum	Valgusallikas (võimsus, värviesitus, värvustemp.)	Valgustustiheduse hooldeväärtus E_m	Hooldetegur MF	Pinge parandustegur K_u	Valgustustiheduse hooldeväärtus $E_m I_x$	Valgustustiheduse ühtlus U_o	EVS-EN 12464-1 Värviesitus-indeks R_a	EVS-EN 12464-1 Valgustussüüde $E_m I_x$	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	turvavalgustus									
5		led	5							Mõõdetud põrandalt
23			7							
25			10							
28			4							
33			2							
41			17							
44			5							
60			3							
69			4							
71			3							
84			3							
91			8							
93			6							
94			4							
98			3							
102			20							
104			7							
110			2							
113			4							
117			3							
125			3							
126			2							
130			2							
134			13							
136			4							
138			4							
145			3							
156			7							
158			8							
159			2							
163			3							
167			14							
169			7							
175			5							
178			4							
Ek			6	1,0	1,0	6	0,35	80	1	

Protokolli koostamise kuupäev: 12.05.20

Mõõtja: 
(Jakstein)

Mõõtmispunktide plaan 0.korrus



Mõõtmispunkti de plaan 1. korrus



Mõõtmispunktideplaan 2.korrus

