

Siivert Elektrikontroll OÜ

EAK poolt akrediteeritud katselabor
registreerimisnumbriga L 104



VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISE PROTOKOLL

Tellija: Soleros UÜ

Objekt: Üldhooldekodu

Asukoht: Kase 1, Järva-Jaani alev, Järva vald, Järva maakond

Järvamaa 2023

Siivert Elektrikontroll OÜ
Peterburi tee 46, Tallinn
Telef. 372 6115535; 372 5015906
EAK poolt akrediteeritud katselabor L104

Tellija: Soleros UÜ
Objekt: Üldhooldekodu
Asukoht: Kase 1, Järva-Jaani alev,
Järva vald,
Järva maakond

"KINNITAN"
mõõt. osak. juhataja
H. Soonsein
"09" Veebruar 2023. a.
/allkirjastatud digitaalselt/

VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISE ARUANNE

25. jaanuar ja 01. veebruar 2023 a. viidi Üldhooldekodus aadressil Kase 1, Järva-Jaani alev, Järva vald,
Järva maakond, läbi valgustiheduse mõõtmised:

Teimi nimetus	Protokolli nr.	Lk. arv
Valgustustiheduse mõõtmine	V2-23/01/25-1	13 (15)
Evakuatsiooni valgustustiheduse mõõtmine	V2-23/01/25-2	2 (15)

Märkused:

Valgustihedust mõõdeti luksmeetriga TES-1335, nr. H200501106
suhteline mõõtehälve $\delta=3,1\%$
Parandustegur vastavalt pingele LUM. $K_p=1,00$

Teostatud tööde käigus on kasutatud "Täiskasvanute hoolekandeesutuse tervisekaitseõuded"
toodud keskmine valgustiheduse hooldusväärtusi.

Valgustihedust mõõdeti ööpäeva pimedal ajal, mil loomuliku ja tehisvalguse suhe ei olnud üle 0,1
Hooldetegur $K_h = 0,85$

Lisa: Valgustustiheduse mõõtepunktide joonised EL.V1, EL.V2

"09" Veebruar 2023. a.

Mõõtmised teostasid:

Mõõteprotokollid ja aruanded vormistas:

S.Mägi
M. Rohtjärv
/allkirjastatud digitaalselt/
M. Rohtjärv
/allkirjastatud digitaalselt/

Siivert Elektrikontroll OÜ
 Peterburi tee 46, Tallinn
 Telef. 372 6115535; 372 5015906
 EAK poolt akrediteeritud katselabor L104
 0

Tellija: Soleros UÜ
 Objekt: Üldhooldekodu
 Asukoht: Kase 1, Järva-Jaani alev,
 Järva vald,
 Järva maakond

PROTOKOLL nr. V2-23/01/25-1
 VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÖTMISE KOHTA

Mõõtmised teostati 25. jaanuar ja 01. veebruar 2023a. vastavalt mõõtemetoodikale MM01-2000
 Enne ja pärast valgustiheduse mõõtmist mõõdeti valgustusvõrgu pinget mõõteriistaga Kyoritsu 6010A
 nr. 1318898 ja saadi järgmised tulemused:

Mõõtmise koht			
Pinge V	U=230±5V		

Tulemused:

Kontroll punkt	Mõõtmise koht	Valgustihedus lx						Märkused
		Lambi tüüp	Keskmine valgustustiheduse hooldeväärtus Ek	Näit Ei	Paran- dus- tegur Kp	Hoolde- tegur Kh	Mõõte- tulemus Em= Ei*Kp*Kh	
1	2	3	5	6	7	8	9	10

1.korrus

Koridor 117

1	h=0	led	150	389	1.00	0.85	331
2	h=0	led	150	437	1.00	0.85	371
3	h=0	led	150	472	1.00	0.85	401
4	h=0	led	150	507	1.00	0.85	431
5	h=0	led	150	517	1.00	0.85	439
6	h=0	led	150	516	1.00	0.85	439
7	h=0	led	150	570	1.00	0.85	485
8	h=0	led	150	665	1.00	0.85	565
9	h=0	led	150	642	1.00	0.85	546
10	h=0	led	150	501	1.00	0.85	426
11	h=0	led	150	641	1.00	0.85	545

Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus: 453
Ühtlustustegur 0.73

Tuba 6

1	h=0.8	led	200	684	1.00	0.85	581
2	h=0.8	led	200	595	1.00	0.85	506
3	h=0.8	led	200	670	1.00	0.85	570
4	h=0.8	led	200	458	1.00	0.85	389

Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus: 511
Ühtlustustegur 0.76

WC (6,7)

1	h=0.8	led	100	232	1.00	0.85	197
2	h=0.8	led	100	259	1.00	0.85	220

Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus: 209
Ühtlustustegur 0.95

Tuba 7

1	h=0.8	led	200	801	1.00	0.85	681
2	h=0.8	led	200	669	1.00	0.85	569
3	h=0.8	led	200	976	1.00	0.85	830
4	h=0.8	led	200	742	1.00	0.85	631

Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus: 677
Ühtlustustegur 0.84

1	2	3	5	6	7	8	9	10
Tervishoiuruum 123								
1	h=0.8	led	500	1306	1.00	0.85	1,110	
2	h=0.8	led	500	1127	1.00	0.85	958	
3	h=0.8	led	500	1200	1.00	0.85	1,020	
4	h=0.8	led	500	1232	1.00	0.85	1,047	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							1,034	
Ühtlustustegur							0.93	
Dušširuum								
1	h=0.8	led	150	781	1.00	0.85	664	
2	h=0.8	led	150	643	1.00	0.85	547	
3	h=0.8	led	150	667	1.00	0.85	567	
4	h=0.8	led	150	450	1.00	0.85	383	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							540	
Ühtlustustegur							0.71	
Tuba 18								
1	h=0.8	led	200	765	1.00	0.85	650	
2	h=0.8	led	200	782	1.00	0.85	665	
3	h=0.8	led	200	648	1.00	0.85	551	
4	h=0.8	led	200	401	1.00	0.85	341	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							552	
Ühtlustustegur							0.62	
WC (18,19)								
1	h=0.8	led	100	311	1.00	0.85	264	
2	h=0.8	led	100	229	1.00	0.85	195	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							230	
Ühtlustustegur							0.85	
Tuba 19								
1	h=0.8	led	200	684	1.00	0.85	581	
2	h=0.8	led	200	616	1.00	0.85	524	
3	h=0.8	led	200	313	1.00	0.85	266	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							457	
Ühtlustustegur							0.58	
Tuba 120								
1	h=0.8	led	200	776	1.00	0.85	660	
2	h=0.8	led	200	548	1.00	0.85	466	
3	h=0.8	led	200	640	1.00	0.85	544	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							556	
Ühtlustustegur							0.84	
WC (20,21)								
1	h=0.8	led	100	280	1.00	0.85	238	
2	h=0.8	led	100	259	1.00	0.85	220	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							229	
Ühtlustustegur							0.96	

1	2	3	5	6	7	8	9	10
Tuba 21								
1	h=0.8	led	200	553	1.00	0.85	470	
2	h=0.8	led	200	546	1.00	0.85	464	
3	h=0.8	led	200	490	1.00	0.85	417	
4	h=0.8	led	200	571	1.00	0.85	485	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							459	
Ühtlustustegur							0.91	
Tuba 22								
1	h=0.8	led	200	607	1.00	0.85	516	
2	h=0.8	led	200	613	1.00	0.85	521	
3	h=0.8	led	200	402	1.00	0.85	342	
4	h=0.8	led	200	681	1.00	0.85	579	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							489	
Ühtlustustegur							0.70	
WC (22)								
1	h=0.8	led	100	441	1.00	0.85	375	
2	h=0.8	led	100	335	1.00	0.85	285	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							330	
Ühtlustustegur							0.86	
Tuba 23								
1	h=0.8	led	200	863	1.00	0.85	734	
2	h=0.8	led	200	417	1.00	0.85	354	
3	h=0.8	led	200	567	1.00	0.85	482	
4	h=0.8	led	200	767	1.00	0.85	652	
5	h=0.8	led	200	709	1.00	0.85	603	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							565	
Ühtlustustegur							0.63	
WC (23)								
1	h=0.8	led	100	386	1.00	0.85	328	
2	h=0.8	led	100	312	1.00	0.85	265	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							297	
Ühtlustustegur							0.89	
Ruum								
1	h=0.8	led	200	474	1.00	0.85	403	
2	h=0.8	led	200	546	1.00	0.85	464	
3	h=0.8	led	200	670	1.00	0.85	570	
4	h=0.8	led	200	632	1.00	0.85	537	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							493	
Ühtlustustegur							0.82	
Ruum 2								
1	h=0.8	led	100	900	1.00	0.85	765	
2	h=0.8	led	100	828	1.00	0.85	704	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							734	
Ühtlustustegur							0.96	
Külastiste WC								
1	h=0.8	led	200	622	1.00	0.85	529	
2	h=0.8	led	200	768	1.00	0.85	653	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							591	
Ühtlustustegur							0.89	

1	2	3	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	----

Trepikoda 129, 231

1	h=0	led	150	285	1.00	0.85	242
2	h=0	led	150	279	1.00	0.85	237
3	h=0	led	150	209	1.00	0.85	178
4	h=0	led	150	371	1.00	0.85	315
5	h=0	led	150	326	1.00	0.85	277
6	h=0	led	150	285	1.00	0.85	242
7	h=0	led	150	243	1.00	0.85	207
8	h=0	led	150	188	1.00	0.85	160

Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus: 232
Ühtlustustegur 0.69

Puhkeruum 130

1	h=0.8	led	200	521	1.00	0.85	443
2	h=0.8	led	200	420	1.00	0.85	357
3	h=0.8	led	200	381	1.00	0.85	324
4	h=0.8	led	200	463	1.00	0.85	394
5	h=0.8	led	200	358	1.00	0.85	304
6	h=0.8	led	200	401	1.00	0.85	341

Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus: 360
Ühtlustustegur 0.84

Puhkeruum 131

1	h=0.8	led	200	592	1.00	0.85	503
2	h=0.8	led	200	519	1.00	0.85	441
3	h=0.8	led	200	451	1.00	0.85	383
4	h=0.8	led	200	482	1.00	0.85	410
5	h=0.8	led	200	622	1.00	0.85	529
6	h=0.8	led	200	484	1.00	0.85	411
7	h=0.8	led	200	401	1.00	0.85	341
8	h=0.8	led	200	649	1.00	0.85	552
9	h=0.8	led	200	545	1.00	0.85	463
10	h=0.8	led	200	543	1.00	0.85	462
11	h=0.8	led	200	334	1.00	0.85	284
12	h=0.8	led	200	524	1.00	0.85	445
13	h=0.8	led	200	452	1.00	0.85	384

Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus: 431
Ühtlustustegur 0.66

Tuba 8

1	h=0.8	led	200	545	1.00	0.85	463
2	h=0.8	led	200	677	1.00	0.85	575
3	h=0.8	led	200	701	1.00	0.85	596

Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus: 545
Ühtlustustegur 0.85

Dušširuum 136

1	h=0.8	led	100	926	1.00	0.85	787
2	h=0.8	led	100	616	1.00	0.85	524
3	h=0.8	led	100	839	1.00	0.85	713
4	h=0.8	led	100	730	1.00	0.85	621
5	h=0.8	led	100	483	1.00	0.85	411

Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus: 611
Ühtlustustegur 0.67

1	2	3	5	6	7	8	9	10
WC (136)								
1	h=0.8	led	100	318	1.00	0.85	270	
2	h=0.8	led	100	330	1.00	0.85	281	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							275	
Ühtlustustegur							0.98	
Tuba 9								
1	h=0.8	led	200	631	1.00	0.85	536	
2	h=0.8	led	200	802	1.00	0.85	682	
3	h=0.8	led	200	641	1.00	0.85	545	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							588	
Ühtlustustegur							0.91	
WC (9,10)								
1	h=0.8	led	100	441	1.00	0.85	375	
2	h=0.8	led	100	335	1.00	0.85	285	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							330	
Ühtlustustegur							0.86	
Tuba 10								
1	h=0.8	led	200	643	1.00	0.85	547	
2	h=0.8	led	200	404	1.00	0.85	343	
3	h=0.8	led	200	547	1.00	0.85	465	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							452	
Ühtlustustegur							0.76	
Tuba 11								
1	h=0.8	led	200	585	1.00	0.85	497	
2	h=0.8	led	200	566	1.00	0.85	481	
3	h=0.8	led	200	633	1.00	0.85	538	
4	h=0.8	led	200	654	1.00	0.85	556	
5	h=0.8	led	200	425	1.00	0.85	361	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							487	
Ühtlustustegur							0.74	
WC (11,12)								
1	h=0.8	led	100	298	1.00	0.85	253	
2	h=0.8	led	100	312	1.00	0.85	265	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							259	
Ühtlustustegur							0.98	
Tuba 12								
1	h=0.8	led	200	692	1.00	0.85	588	
2	h=0.8	led	200	625	1.00	0.85	531	
3	h=0.8	led	200	757	1.00	0.85	643	
4	h=0.8	led	200	456	1.00	0.85	388	
5	h=0.8	led	200	492	1.00	0.85	418	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							514	
Ühtlustustegur							0.75	

1	2	3	5	6	7	8	9	10
Tuba 13								
1	h=0.8	led	200	646	1.00	0.85	549	
2	h=0.8	led	200	649	1.00	0.85	552	
3	h=0.8	led	200	394	1.00	0.85	335	
4	h=0.8	led	200	723	1.00	0.85	615	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							513	
Ühtlustustegur							0.65	
WC (13,14)								
1	h=0.8	led	100	215	1.00	0.85	183	
2	h=0.8	led	100	287	1.00	0.85	244	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							213	
Ühtlustustegur							0.86	
Tuba 14								
1	h=0.8	led	200	481	1.00	0.85	409	
2	h=0.8	led	200	551	1.00	0.85	468	
3	h=0.8	led	200	732	1.00	0.85	622	
4	h=0.8	led	200	625	1.00	0.85	531	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							508	
Ühtlustustegur							0.81	
Tuba 15								
1	h=0.8	led	200	622	1.00	0.85	529	
2	h=0.8	led	200	654	1.00	0.85	556	
3	h=0.8	led	200	625	1.00	0.85	531	
4	h=0.8	led	200	757	1.00	0.85	643	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							565	
Ühtlustustegur							0.94	
WC (15)								
1	h=0.8	led	100	231	1.00	0.85	196	
2	h=0.8	led	100	354	1.00	0.85	301	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							249	
Ühtlustustegur							0.79	
Tuba 16								
1	h=0.8	led	200	702	1.00	0.85	597	
2	h=0.8	led	200	788	1.00	0.85	670	
3	h=0.8	led	200	639	1.00	0.85	543	
4	h=0.8	led	200	801	1.00	0.85	681	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							623	
Ühtlustustegur							0.87	
WC (16,17)								
1	h=0.8	led	100	229	1.00	0.85	195	
2	h=0.8	led	100	385	1.00	0.85	327	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							261	
Ühtlustustegur							0.75	
Tuba 16								
1	h=0.8	led	200	734	1.00	0.85	624	
2	h=0.8	led	200	658	1.00	0.85	559	
3	h=0.8	led	200	755	1.00	0.85	642	
4	h=0.8	led	200	671	1.00	0.85	570	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							599	
Ühtlustustegur							0.93	

1	2	3	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	----

Koridor 135

1	h=0	led	150	362	1.00	0.85	308
2	h=0	led	150	380	1.00	0.85	323
3	h=0	led	150	561	1.00	0.85	477
4	h=0	led	150	482	1.00	0.85	410
5	h=0	led	150	490	1.00	0.85	417
6	h=0	led	150	484	1.00	0.85	411
7	h=0	led	150	486	1.00	0.85	413
8	h=0	led	150	426	1.00	0.85	362

Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus: **390**
Ühtlustustegur **0.79**

Trepikoda 143, 246

1	h=0	led	150	441	1.00	0.85	375
2	h=0	led	150	500	1.00	0.85	425
3	h=0	led	150	563	1.00	0.85	479
4	h=0	led	150	562	1.00	0.85	478
5	h=0	led	150	679	1.00	0.85	577
6	h=0	led	150	744	1.00	0.85	632
7	h=0	led	150	651	1.00	0.85	553

Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus: **503**
Ühtlustustegur **0.75**

Trepikoda 121, 220

1	h=0	led	150	514	1.00	0.85	437
2	h=0	led	150	446	1.00	0.85	379
3	h=0	led	150	271	1.00	0.85	230
4	h=0	led	150	225	1.00	0.85	191
5	h=0	led	150	425	1.00	0.85	361
6	h=0	led	150	624	1.00	0.85	530

Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus: **355**
Ühtlustustegur **0.54**

2.korrus

Koridor 221

1	h=0	led	150	520	1.00	0.85	442
2	h=0	led	150	372	1.00	0.85	316
3	h=0	led	150	385	1.00	0.85	327
4	h=0	led	150	388	1.00	0.85	330
5	h=0	led	150	405	1.00	0.85	344
6	h=0	led	150	563	1.00	0.85	479
7	h=0	led	150	481	1.00	0.85	409
8	h=0	led	150	730	1.00	0.85	621
9	h=0	led	150	758	1.00	0.85	644

Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus: **356**
Ühtlustustegur **1.24**

Tuba 22

1	h=0.8	led	200	665	1.00	0.85	565
2	h=0.8	led	200	622	1.00	0.85	529
3	h=0.8	led	200	768	1.00	0.85	653

Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus: **582**
Ühtlustustegur **0.91**

1	2	3	5	6	7	8	9	10
WC (22, 23)								
1	h=0.8	led	100	254	1.00	0.85	216	
2	h=0.8	led	100	231	1.00	0.85	196	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							206	
Ühtlustustegur							0.95	
Tuba 23								
1	h=0.8	led	200	917	1.00	0.85	779	
2	h=0.8	led	200	740	1.00	0.85	629	
3	h=0.8	led	200	696	1.00	0.85	592	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							667	
Ühtlustustegur							0.89	
Külastuste ruum 219								
1	h=0.8	led	200	674	1.00	0.85	573	
2	h=0.8	led	200	726	1.00	0.85	617	
3	h=0.8	led	200	668	1.00	0.85	568	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							586	
Ühtlustustegur							0.97	
Dušširuum 225								
1	h=0.8	led	150	759	1.00	0.85	645	
2	h=0.8	led	150	758	1.00	0.85	644	
3	h=0.8	led	150	593	1.00	0.85	504	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							598	
Ühtlustustegur							0.84	
Ruum								
1	h=0.8	led	200	979	1.00	0.85	832	
2	h=0.8	led	200	847	1.00	0.85	720	
3	h=0.8	led	200	915	1.00	0.85	778	
4	h=0.8	led	200	1054	1.00	0.85	896	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							806	
Ühtlustustegur							0.89	
Tuba 39								
1	h=0.8	led	200	906	1.00	0.85	770	
2	h=0.8	led	200	910	1.00	0.85	774	
3	h=0.8	led	200	829	1.00	0.85	705	
4	h=0.8	led	200	543	1.00	0.85	462	
5	h=0.8	led	200	460	1.00	0.85	391	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							620	
Ühtlustustegur							0.63	
Tuba 40								
1	h=0.8	led	200	569	1.00	0.85	484	
2	h=0.8	led	200	528	1.00	0.85	449	
3	h=0.8	led	200	562	1.00	0.85	478	
4	h=0.8	led	200	567	1.00	0.85	482	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							473	
Ühtlustustegur							0.95	

1	2	3	5	6	7	8	9	10
WC (40)								
1	h=0.8	led	100	179	1.00	0.85	152	
2	h=0.8	led	100	232	1.00	0.85	197	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							175	
Ühtlustustegur							0.87	
Tuba 41								
1	h=0.8	led	200	949	1.00	0.85	807	
2	h=0.8	led	200	914	1.00	0.85	777	
3	h=0.8	led	200	906	1.00	0.85	770	
4	h=0.8	led	200	896	1.00	0.85	762	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							779	
Ühtlustustegur							0.98	
Tuba 42								
1	h=0.8	led	200	736	1.00	0.85	626	
2	h=0.8	led	200	755	1.00	0.85	642	
3	h=0.8	led	200	952	1.00	0.85	809	
4	h=0.8	led	200	879	1.00	0.85	747	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							706	
Ühtlustustegur							0.89	
WC (42)								
1	h=0.8	led	100	456	1.00	0.85	388	
2	h=0.8	led	100	522	1.00	0.85	444	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							416	
Ühtlustustegur							0.93	
Tuba 43								
1	h=0.8	led	200	610	1.00	0.85	519	
2	h=0.8	led	200	592	1.00	0.85	503	
3	h=0.8	led	200	644	1.00	0.85	547	
4	h=0.8	led	200	597	1.00	0.85	507	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							519	
Ühtlustustegur							0.97	
WC (43)								
1	h=0.8	led	100	334	1.00	0.85	284	
2	h=0.8	led	100	363	1.00	0.85	309	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							296	
Ühtlustustegur							0.96	
Tuba 44								
1	h=0.8	led	200	489	1.00	0.85	416	
2	h=0.8	led	200	572	1.00	0.85	486	
3	h=0.8	led	200	684	1.00	0.85	581	
4	h=0.8	led	200	712	1.00	0.85	605	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							522	
Ühtlustustegur							0.80	
WC (44)								
1	h=0.8	led	100	296	1.00	0.85	252	
2	h=0.8	led	100	294	1.00	0.85	250	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							251	
Ühtlustustegur							1.00	

1	2	3	5	6	7	8	9	10
Tuba 26								
1	h=0.8	led	200	624	1.00	0.85	530	
2	h=0.8	led	200	548	1.00	0.85	466	
3	h=0.8	led	200	510	1.00	0.85	434	
4	h=0.8	led	200	675	1.00	0.85	574	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							501	
Ühtlustustegur							0.87	
WC (26, 27)								
1	h=0.8	led	100	247	1.00	0.85	210	
2	h=0.8	led	100	344	1.00	0.85	292	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							251	
Ühtlustustegur							0.84	
Tuba 27								
1	h=0.8	led	200	754	1.00	0.85	641	
2	h=0.8	led	200	673	1.00	0.85	572	
3	h=0.8	led	200	687	1.00	0.85	584	
4	h=0.8	led	200	807	1.00	0.85	686	
5	h=0.8	led	200	632	1.00	0.85	537	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							604	
Ühtlustustegur							0.89	
Tuba 28								
1	h=0.8	led	200	622	1.00	0.85	529	
2	h=0.8	led	200	719	1.00	0.85	611	
3	h=0.8	led	200	776	1.00	0.85	660	
4	h=0.8	led	200	785	1.00	0.85	667	
5	h=0.8	led	200	607	1.00	0.85	516	
6	h=0.8	led	200	572	1.00	0.85	486	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							578	
Ühtlustustegur							0.84	
WC (28, 29)								
1	h=0.8	led	100	254	1.00	0.85	216	
2	h=0.8	led	100	324	1.00	0.85	275	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							246	
Ühtlustustegur							0.88	
Tuba 29								
1	h=0.8	led	200	643	1.00	0.85	547	
2	h=0.8	led	200	652	1.00	0.85	554	
3	h=0.8	led	200	565	1.00	0.85	480	
4	h=0.8	led	200	683	1.00	0.85	581	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							540	
Ühtlustustegur							0.89	
Puhkeruum 232								
1	h=0.8	led	200	451	1.00	0.85	383	
2	h=0.8	led	200	450	1.00	0.85	383	
3	h=0.8	led	200	550	1.00	0.85	468	
4	h=0.8	led	200	591	1.00	0.85	502	
5	h=0.8	led	200	550	1.00	0.85	468	
6	h=0.8	led	200	524	1.00	0.85	445	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							441	
Ühtlustustegur							0.87	

1	2	3	5	6	7	8	9	10
Dušširuum 136								
1	h=0.8	led	150	527	1.00	0.85	448	
2	h=0.8	led	150	352	1.00	0.85	299	
3	h=0.8	led	150	338	1.00	0.85	287	
4	h=0.8	led	150	728	1.00	0.85	619	
5	h=0.8	led	150	541	1.00	0.85	460	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							423	
Ühtlustustegur							0.68	
WC (136)								
1	h=0.8	led	100	364	1.00	0.85	309	
2	h=0.8	led	100	390	1.00	0.85	332	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							320	
Ühtlustustegur							0.97	
Tuba 30								
1	h=0.8	led	200	788	1.00	0.85	670	
2	h=0.8	led	200	678	1.00	0.85	576	
3	h=0.8	led	200	926	1.00	0.85	787	
4	h=0.8	led	200	756	1.00	0.85	643	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							669	
Ühtlustustegur							0.86	
WC (30, 31)								
1	h=0.8	led	100	328	1.00	0.85	279	
2	h=0.8	led	100	223	1.00	0.85	190	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							234	
Ühtlustustegur							0.81	
Tuba 31								
1	h=0.8	led	200	644	1.00	0.85	547	
2	h=0.8	led	200	584	1.00	0.85	496	
3	h=0.8	led	200	573	1.00	0.85	487	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							510	
Ühtlustustegur							0.95	
Tuba 32								
1	h=0.8	led	200	512	1.00	0.85	435	
2	h=0.8	led	200	650	1.00	0.85	553	
3	h=0.8	led	200	709	1.00	0.85	603	
4	h=0.8	led	200	501	1.00	0.85	426	
5	h=0.8	led	200	519	1.00	0.85	441	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							491	
Ühtlustustegur							0.87	
WC (32, 33)								
1	h=0.8	led	100	265	1.00	0.85	225	
2	h=0.8	led	100	208	1.00	0.85	177	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							201	
Ühtlustustegur							0.88	

1	2	3	5	6	7	8	9	10
Tuba 33								
1	h=0.8	led	200	635	1.00	0.85	540	
2	h=0.8	led	200	665	1.00	0.85	565	
3	h=0.8	led	200	648	1.00	0.85	551	
4	h=0.8	led	200	470	1.00	0.85	400	
5	h=0.8	led	200	585	1.00	0.85	497	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							511	
Ühtlustustegur							0.78	
Tuba 34								
1	h=0.8	led	200	763	1.00	0.85	649	
2	h=0.8	led	200	689	1.00	0.85	586	
3	h=0.8	led	200	432	1.00	0.85	367	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							534	
Ühtlustustegur							0.69	
WC (34, 35)								
1	h=0.8	led	100	313	1.00	0.85	266	
2	h=0.8	led	100	243	1.00	0.85	207	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							236	
Ühtlustustegur							0.87	
Tuba 35								
1	h=0.8	led	200	451	1.00	0.85	383	
2	h=0.8	led	200	805	1.00	0.85	684	
3	h=0.8	led	200	665	1.00	0.85	565	
4	h=0.8	led	200	726	1.00	0.85	617	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							562	
Ühtlustustegur							0.68	
Tuba 36								
1	h=0.8	led	200	607	1.00	0.85	516	
2	h=0.8	led	200	421	1.00	0.85	358	
3	h=0.8	led	200	675	1.00	0.85	574	
4	h=0.8	led	200	628	1.00	0.85	534	
5	h=0.8	led	200	489	1.00	0.85	416	
6	h=0.8	led	200	685	1.00	0.85	582	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							497	
Ühtlustustegur							0.72	
WC (36)								
1	h=0.8	led	100	200	1.00	0.85	170	
2	h=0.8	led	100	264	1.00	0.85	224	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							197	
Ühtlustustegur							0.86	
Tuba 37								
1	h=0.8	led	200	565	1.00	0.85	480	
2	h=0.8	led	200	589	1.00	0.85	501	
3	h=0.8	led	200	655	1.00	0.85	557	
4	h=0.8	led	200	491	1.00	0.85	417	
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus:							489	
Ühtlustustegur							0.85	

1	2	3	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	----

WC (37, 38)

1	h=0.8	led	100	292	1.00	0.85	248
2	h=0.8	led	100	220	1.00	0.85	187

Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus: 218
Ühtlustustegur 0.86

Tuba 38

1	h=0.8	led	200	711	1.00	0.85	604
2	h=0.8	led	200	735	1.00	0.85	625
3	h=0.8	led	200	791	1.00	0.85	672
4	h=0.8	led	200	584	1.00	0.85	496

Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus: 599
Ühtlustustegur 0.83

Koridor 247

1	h=0	led	150	308	1.00	0.85	262
2	h=0	led	150	456	1.00	0.85	388
3	h=0	led	150	497	1.00	0.85	422
4	h=0	led	150	525	1.00	0.85	446
5	h=0	led	150	502	1.00	0.85	427
6	h=0	led	150	463	1.00	0.85	394
7	h=0	led	150	476	1.00	0.85	405

Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus: 392
Ühtlustustegur 0.67

Mõõtmised teostasid:

S.Mägi
M. Rohtjärv

/allkirjastatud digitaalselt/

Siivert Elektrikontroll OÜ
 Peterburi tee 46, Tallinn
 Telef. 372 6115535; 372 5015906
 EAK poolt akrediteeritud katselabor L104

Tellija: Soleros UÜ
 Objekt: Üldhooldekodu
 Asukoht: Kase 1, Järva-Jaani alev,
 Järva vald,
 Järva maakond

PROTOKOLL nr. V2-23/01/25-2
 VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÖTMISE KOHTA

Mõõtmised teostati 25. jaanuar ja 01. veebruar 2023. a. vastavalt mõõtemetoodikale MM01-2000
 Enne ja pärast valgustiheduse mõõtmist mõõdeti valgustusvõrgu pinget mõõteriistaga Kyoritsu 6010A
 nr. 1318898 ja saadi järgmised tulemused:

Mõõtmise koht			
Pinge V	U=230±5V		

Tulemused:

Kontroll punkt	Mõõtmise koht	Valgustihedus lx						Märkused
		Lambi tüüp	Keskmine valgustustiheduse hooldeväärtus Ek	Näit Ei	Parandus-tegur Kp	Hoolde-tegur Kh	Mõõte-tulemus Em= Ei*Kp*Kh	
1	2	3	5	6	7	8	9	10

1.korrus

Evakuatsioon

E1	h=0	led	1	8.4	1.00	0.85	7.1
E2	h=0	led	1	22.7	1.00	0.85	19.3
E3	h=0	led	1	14.2	1.00	0.85	12.1
E4	h=0	led	1	12.5	1.00	0.85	10.6
E5	h=0	led	1	6.2	1.00	0.85	5.3
E6	h=0	led	1	9.5	1.00	0.85	8.1
E7	h=0	led	1	6.4	1.00	0.85	5.4
E8	h=0	led	1	11.3	1.00	0.85	9.6
E9	h=0	led	1	10.3	1.00	0.85	8.8
E10	h=0	led	1	9.7	1.00	0.85	8.2
E11	h=0	led	1	7.1	1.00	0.85	6.1
E12	h=0	led	1	3.5	1.00	0.85	3.0
E13	h=0	led	1	12.6	1.00	0.85	10.7
E14	h=0	led	1	3.7	1.00	0.85	3.1
E15	h=0	led	1	3.6	1.00	0.85	3.1
E16	h=0	led	1	5.4	1.00	0.85	4.6
E17	h=0	led	1	8.5	1.00	0.85	7.2
E18	h=0	led	1	12.4	1.00	0.85	10.5
E19	h=0	led	1	14.9	1.00	0.85	12.7
E20	h=0	led	1	15.6	1.00	0.85	13.3
E21	h=0	led	1	13.8	1.00	0.85	11.7
E22	h=0	led	1	15.8	1.00	0.85	13.4
E23	h=0	led	1	16.9	1.00	0.85	14.4
E24	h=0	led	1	21.3	1.00	0.85	18.1
E25	h=0	led	1	11.9	1.00	0.85	10.1
E26	h=0	led	1	9.3	1.00	0.85	7.9
E27	h=0	led	1	5.5	1.00	0.85	4.7
E28	h=0	led	1	8.5	1.00	0.85	7.2
E29	h=0	led	1	8.4	1.00	0.85	7.1

Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus: 9.1

1	2	3	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	----

2.korrus

Evakuatsioon

E30	h=0	led	1	17.2	1.00	0.85	14.6
E31	h=0	led	1	10.6	1.00	0.85	9.0
E32	h=0	led	1	12.0	1.00	0.85	10.2
E33	h=0	led	1	8.3	1.00	0.85	7.0
E34	h=0	led	1	10.2	1.00	0.85	8.7
E35	h=0	led	1	18.1	1.00	0.85	15.4
E36	h=0	led	1	16.8	1.00	0.85	14.3
E37	h=0	led	1	5.5	1.00	0.85	4.7
E38	h=0	led	1	7.2	1.00	0.85	6.1
E39	h=0	led	1	8.9	1.00	0.85	7.5
E40	h=0	led	1	12.3	1.00	0.85	10.5
E41	h=0	led	1	8.2	1.00	0.85	7.0
E42	h=0	led	1	12.9	1.00	0.85	11.0
E43	h=0	led	1	22.3	1.00	0.85	19.0
E44	h=0	led	1	4.2	1.00	0.85	3.6
E45	h=0	led	1	3.6	1.00	0.85	3.1
E46	h=0	led	1	16.3	1.00	0.85	13.9
E47	h=0	led	1	21.2	1.00	0.85	18.0
E48	h=0	led	1	14.8	1.00	0.85	12.6
E49	h=0	led	1	15.2	1.00	0.85	12.9
E50	h=0	led	1	21.8	1.00	0.85	18.5
E51	h=0	led	1	12.5	1.00	0.85	10.6
E52	h=0	led	1	9.0	1.00	0.85	7.6
E53	h=0	led	1	7.1	1.00	0.85	6.0
E54	h=0	led	1	8.9	1.00	0.85	7.6
E55	h=0	led	1	7.6	1.00	0.85	6.5
E56	h=0	led	1	9.0	1.00	0.85	7.6
E57	h=0	led	1	7.7	1.00	0.85	6.5
E58	h=0	led	1	10.3	1.00	0.85	8.8

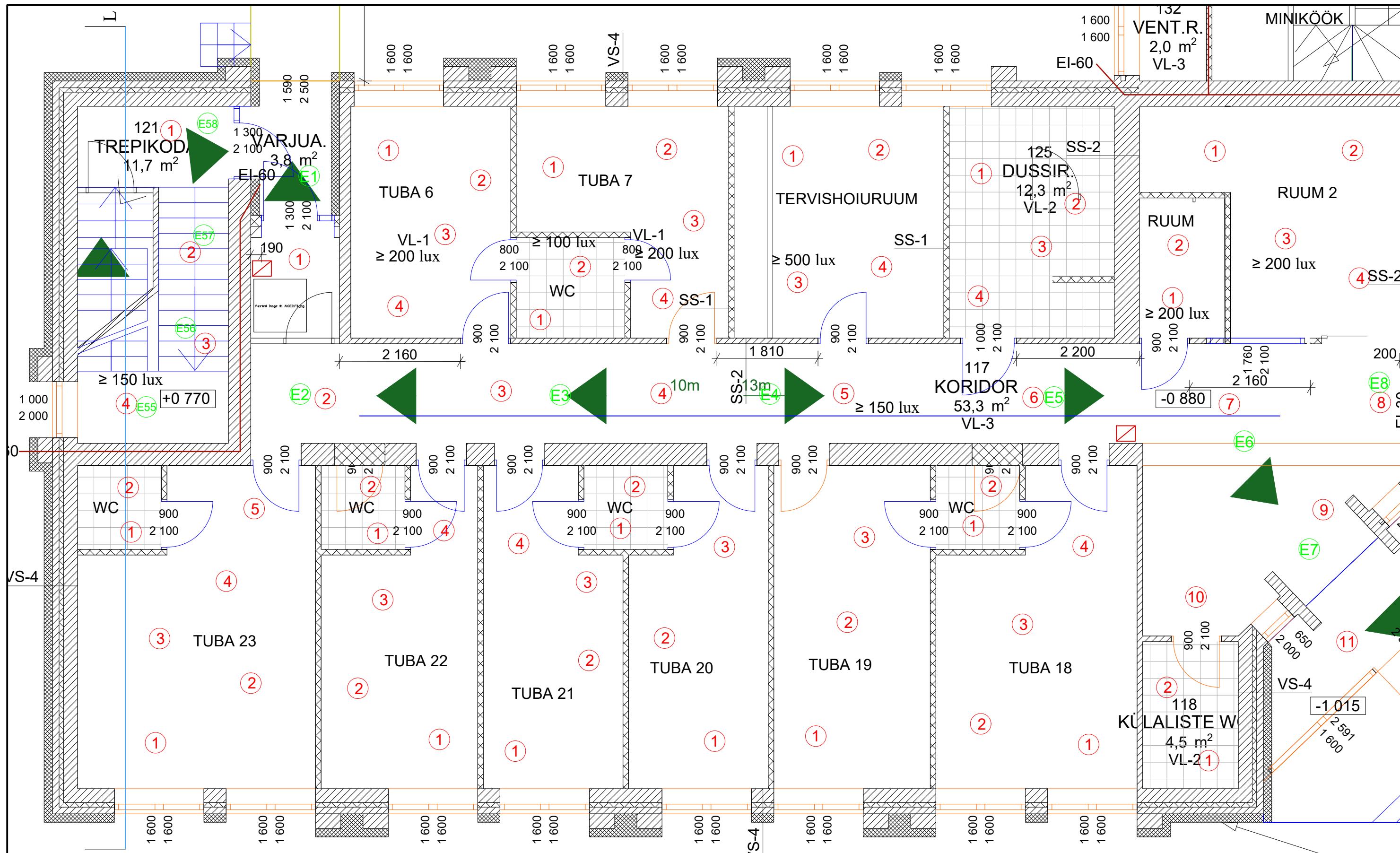
Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus: 10.0

Mõõtmised teostasid:

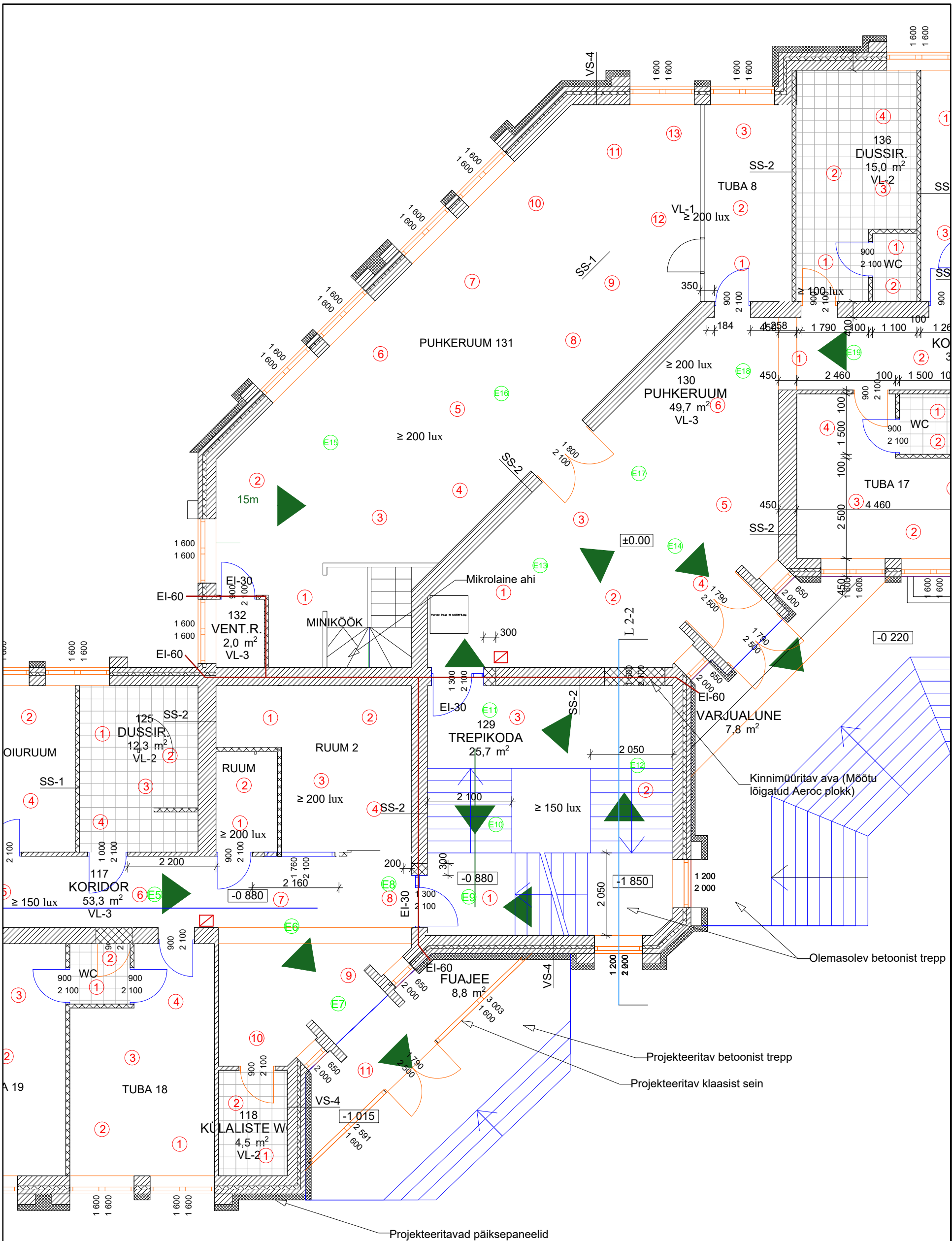
S.Mägi

M. Rohtjärv

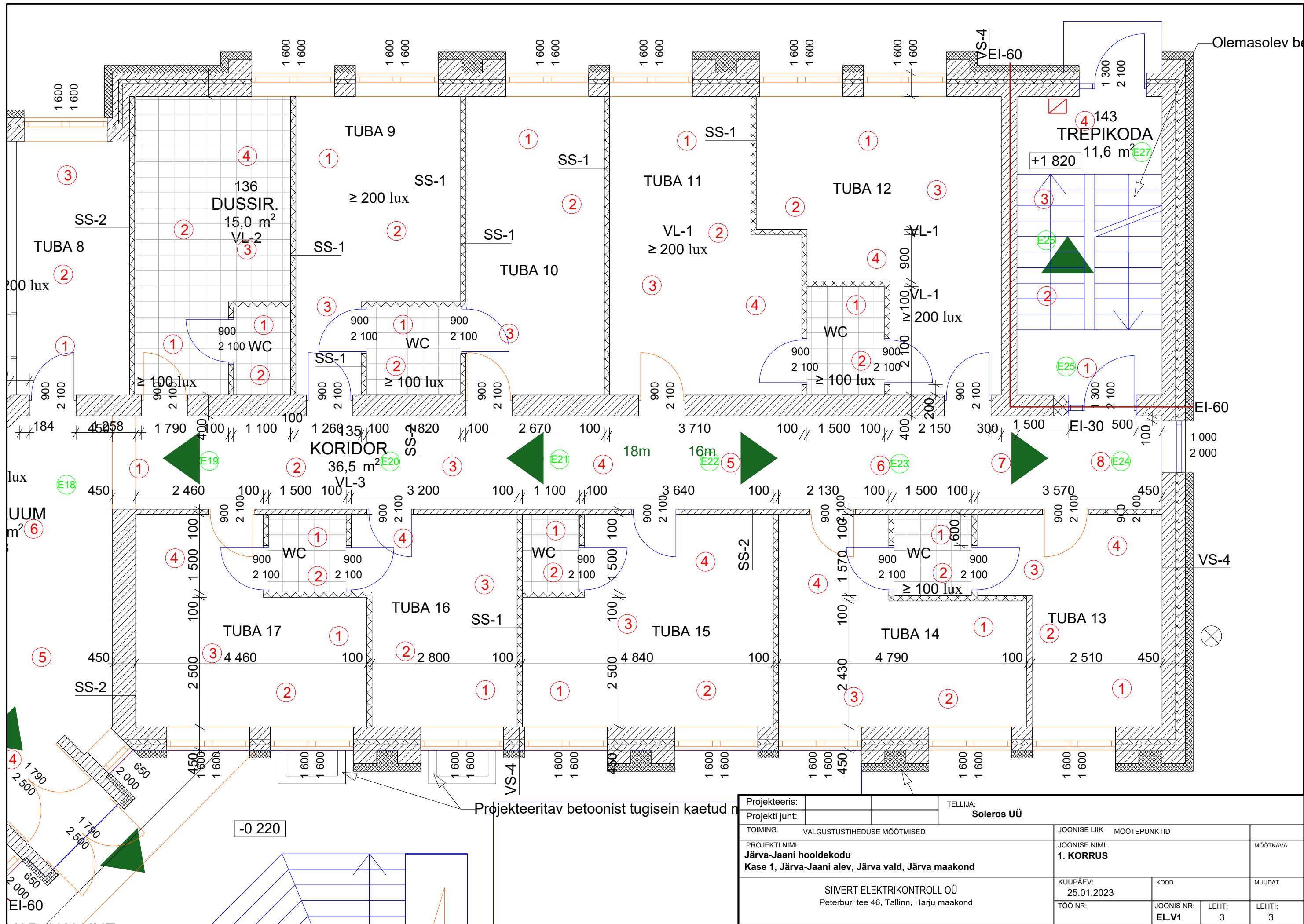
/allkirjastatud digitaalselt/

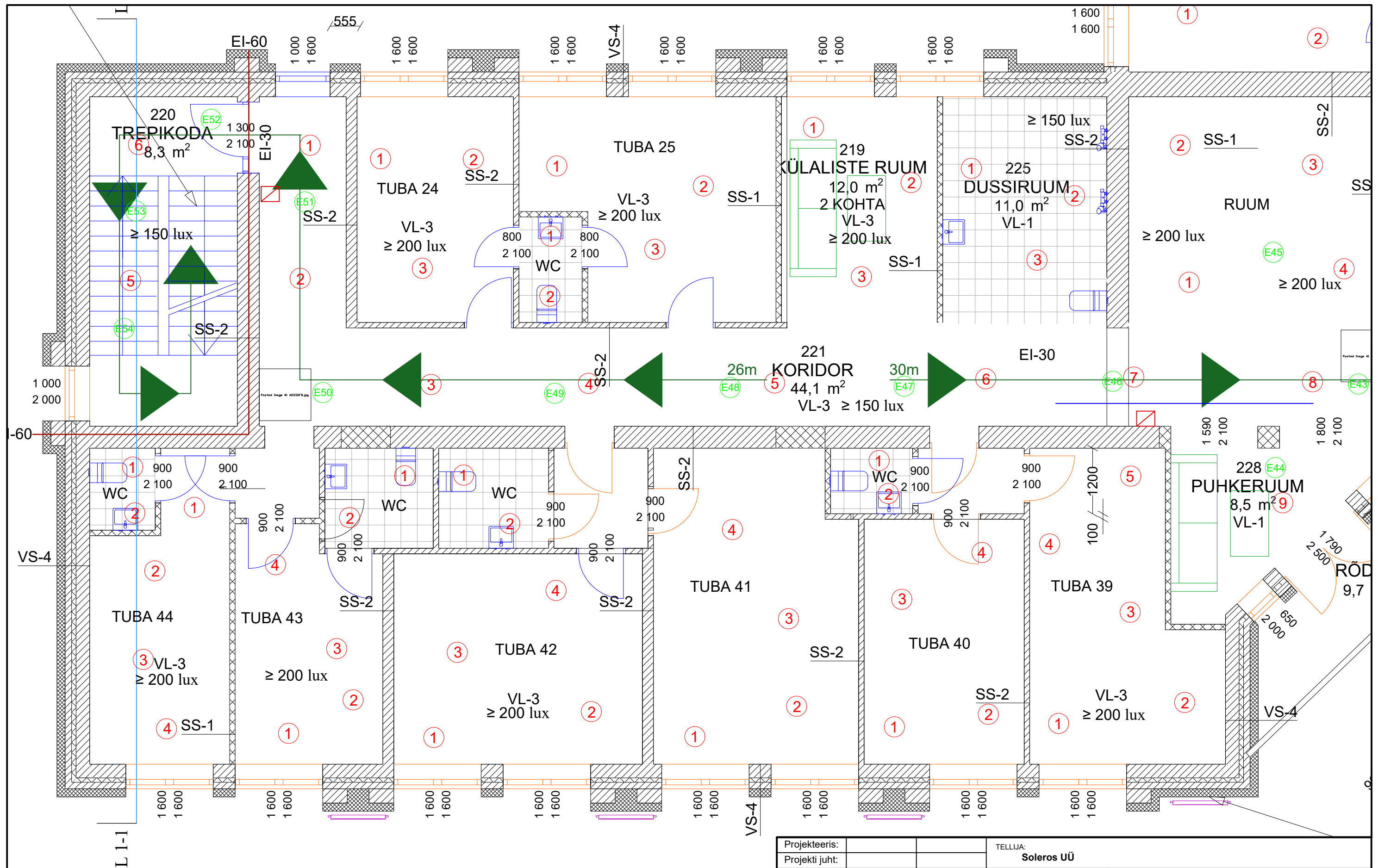


Projekteeris:			TELLIJA: Soleros UÜ		
Projekti juht:					
TOIMING	VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISED		JOONISE LIIK	MÕÕTEPUNKTID	
PROJEKTI NIMI: Järva-Jaani hooldekodu Kase 1, Järva-Jaani alev, Järva vald, Järva maakond			JOONISE NIMI: 1. KORRUS		MÕÕTKAVA
SIIVERT ELEKTRIKONTROLL OÜ Peterburi tee 46, Tallinn, Harju maakond			KUUPÄEV: 25.01.2023	KOOD	MUUDAT.
			TÖÖ NR:	JOONIS NR: EL.V1	LEHT: 1

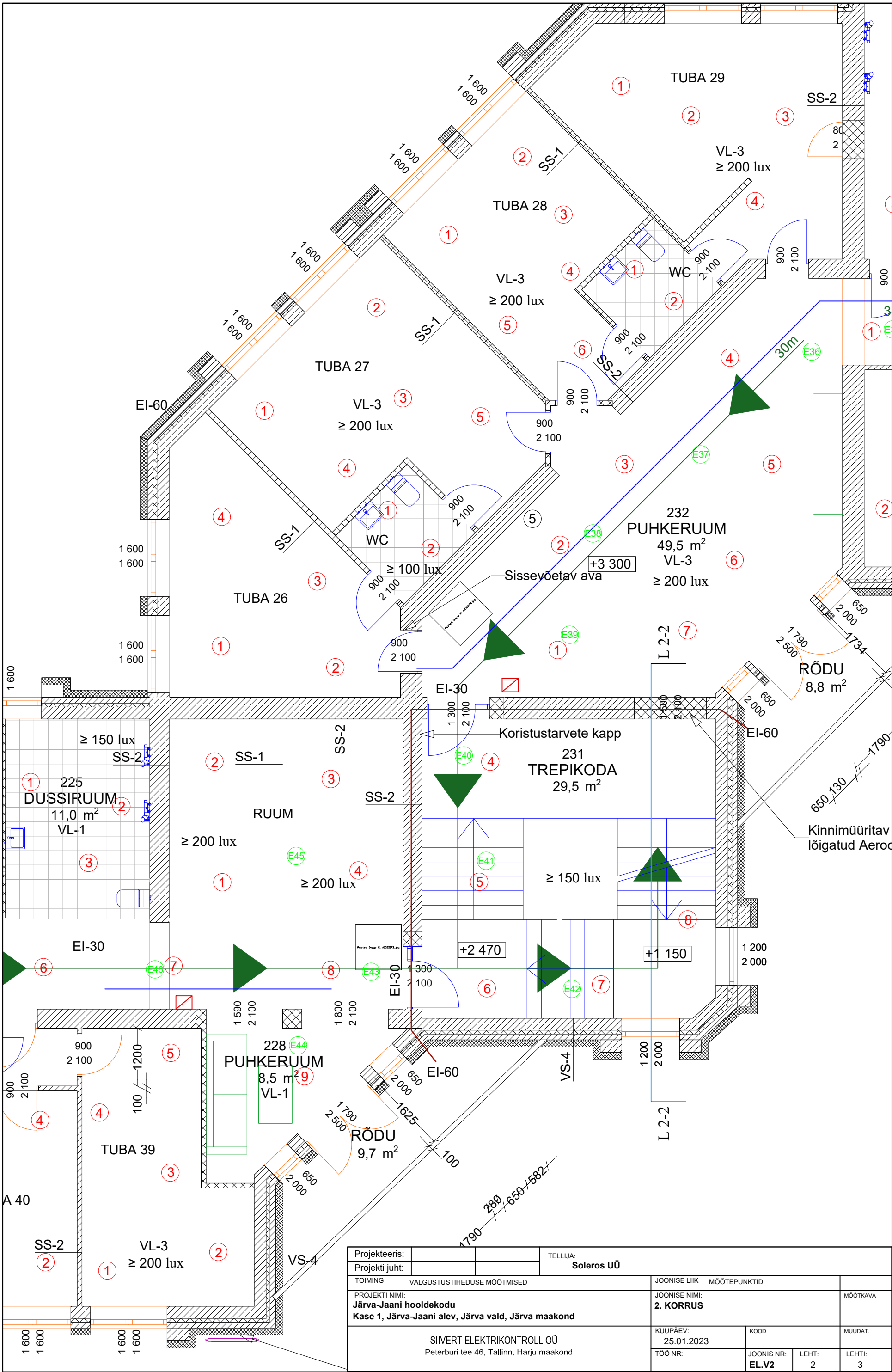


Projekteeris:		TELLIJA: Soleros UÜ				
Projekti juht:						
TOIMING	VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISED		JOONISE LIIK	MÕÕTEPUNKTID		
PROJEKTI NIMI: Järva-Jaani hooldekodu Kase 1, Järva-Jaani alev, Järva vald, Järva maakond			JOONISE NIMI: 1. KORRUS			MÕÕTKAVA
SIVERT ELEKTRIKONTROLL OÜ Peterburi tee 46, Tallinn, Harju maakond			KUUPÄEV: 25.01.2023	KOOD		MUUDAT.
			TÖÖ NR:	JOONIS NR: EL.V1	LEHT: 2	LEHTI: 3





Projekteeris:		TELLIJA: Soleros UÜ		
Projekti juht:				
TOIMING VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISED		JOONISE LIIK MÕÕTEPUNKTID		
PROJEKTI NIMI: Järva-Jaani hooldekodu Kase 1, Järva-Jaani alev, Järva vald, Järva maakond		JOONISE NIMI: 2. KORRUS	MÕÕTKAVA	
SIIVERT ELEKTRIKONTROLL OÜ Peterburi tee 46, Tallinn, Harju maakond		KUUPÄEV: 25.01.2023	KOOD	MUUDAT.
		TÖÖ NR:	JOONIS NR: EL.V2	LEHT: 1



Projekteeris:			TELLIJA:		
Projekti juht:			Soleros UÜ		
TOIMING	VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÖTMISED		JOONISE LIIK	MÕÖTEPUNKTID	
PROJEKTI NIMI: Järva-Jaani hooldekodu Kase 1, Järva-Jaani alev, Järva vald, Järva maakond			JOONISE NIMI: 2. KORRUS		MÕÖTKAVA
SIIVERT ELEKTRIKONTROLL OÜ Peterburi tee 46, Tallinn, Harju maakond			KUUPÄEV: 25.01.2023	KOOD	MUUDAT.
			TOO NR:	JOONIS NR: EL.V2	LEHT: 2

