



VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISED

TELLIJA: Verbum Grupp OÜ

KONTAKT: verbuminfo3@gmail.com

OBJEKT: Kõneteraapia keskuse ruumide valgustus
24_3846

ASUKOHT: Endla 6-4, Tallinn

KUUPÄEV: 08.10.2024

E-SERVICE AS Mõõtelabor

Salve 2A, Tallinn

Reg. nr 10360030

Tel. 51 23 004

EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L 121.

TELLIJA: Verbum Grupp OÜ

OBJEKT: Kõneteraapia keskuse ruumide valgustus

ASUKOHT: Endla 6-4, Tallinn

VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISE ARUANNE 24_3846

08. oktoobril 2024 a. viidi Kõneteraapia keskuse ruumides, asukohaga Endla 6-4, Tallinn, läbi järgmised valgustustiheduse mõõtmised:

Teimi nimetus	Protokolli nr.	lk arv
Ruumide kunstliku üldvalgustatuse valgustustiheduse mõõtmine	24_3846 -1	2

Märkused:

1. Teostatud tööde käigus on kasutatud Sotsiaalministri määruses nr 4 "Laste hoolekandeesutuse tervisekaitsenõuded" RTL 2001, 8, 119 toodud norme. Mõõtemetoodika aluseks on DIN 5035-6:2006-11.

2. Valgustihedust mõõdeti oludes, millal loomuliku ja tehisvalgustuse suhe ei olnud üle 0,1.

3. Mõõtmised on teostatud lisamõõtmisena peale täiendavate valgustite paigaldust (viide varasemale protokollile nr 24_3567).

Aktile lisatud dokumenatsioon:

Lisad - valgustustiheduse mõõtepunktid

Mõõtmised teostasid:

Vastutav isik:

A. Zolin

A. Sillat
Mõõtelabori juhataja
/alkkirjastatud digitaalselt/
9.10.2024

E-SERVICE AS Mõõtelabor
Salve 2A, Tallinn
Reg. nr 10360030
Tel. 51 23 004
EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L 121.

TELLIJA: Verbum Grupp OÜ
OBJEKT: Kõneteraapia keskuse ruumide valgustus
ASUKOHT: Endla 6-4, Tallinn

PROTOKOLL NR: 24_3846 - 1
RUUMI KUNSTLIKU VALGUSTATUSE VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISE KOHTA

Mõõtmised teostati 08. oktoobril 2024 a. vastavalt mõõtemetoodikale M 006 / V ja standardile DIN 5035-6:2006-11. Normide aluseks SM määrus nr.4
Mõõtemääramatus: 10% , kattetegur K = 2 ; (kehtib kogu protokolli kohta). Kalibreeritud mõõteulatus 15...2000 lx.

1. Enne valgustiheduse mõõtmist mõõdeti valgustusvõrgu pinget mõõteriistaga SONEL MPI-507 nr LF0975 ja saadi järgmised tulemused:

Mõõtmise koht	Valgusti klemmidel
Pinge V	U=230 + 5V

Parandustegur lampidel pingele: Kp = 1,00

2. Keskkonnatingimused: Õhutemperatuur +21 C, Õhuniiskus 55 %.

3. Valgustihedust mõõdeti B-klassi luksmeetriga tüüp Konica Minolta T-10A, nr 20013221, anduri nr. 30014884, kalibreerimistunnistus ATLC-21/0738, kalibreeritud 25.10.2021.

Tulemused:

Kontr. punkt	Mõõtmise koht	Lambi tüüp		Valgustihedus, lx					Märkused
		Üldvalgustus	Kohtvalgustus	Näit	Parandus- tegur pingest	Hooldus- tegur	Mõõte- tulemus Em=	Hooldeväärtuse norm	
				Ei	Kp	Kh	Ei x Kh x Kp	SM määrus nr 4	

Mõõtepunktid on esitatud Lisas.

Kõneteraapia keskus
2 Ruum

1	h-0,85	mr.luminofoor/LED	-	629	1,00	1,0	629	
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:							629	500
Valgustiheduse ühtlus:							1,0	

4 Ruum

1	h-0,85	mr.luminofoor/LED	-	718	1,00	1,0	718	
2	h-0,85	mr.luminofoor/LED	-	812	1,00	1,0	812	
3	h-0,85	mr.luminofoor/LED	-	637	1,00	1,0	637	
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:							722	500
Valgustiheduse ühtlus:							0,9	

Kontr. punkt	Mõõtmise koht	Lambi tüüp		Valgustihedus, lx					Märkused
		Üldvalgustus	Kohtvalgustus	Näit	Parandus-tegur pingest	Hooldus-tegur	Mõõte-tulemus Em= Ei x Kh x Kp	Hooldeväärtuse norm SM määrus nr 4	
				Ei	Kp	Kh			

5 Ruum

1	h-0,85	mr.luminofoor/LED	-	527	1,00	1,0	527		
2	h-0,85	mr.luminofoor/LED	-	753	1,00	1,0	753		
3	h-0,85	mr.luminofoor/LED	-	513	1,00	1,0	513		
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:							598	500	
Valgustiheduse ühtlus:							0,9		

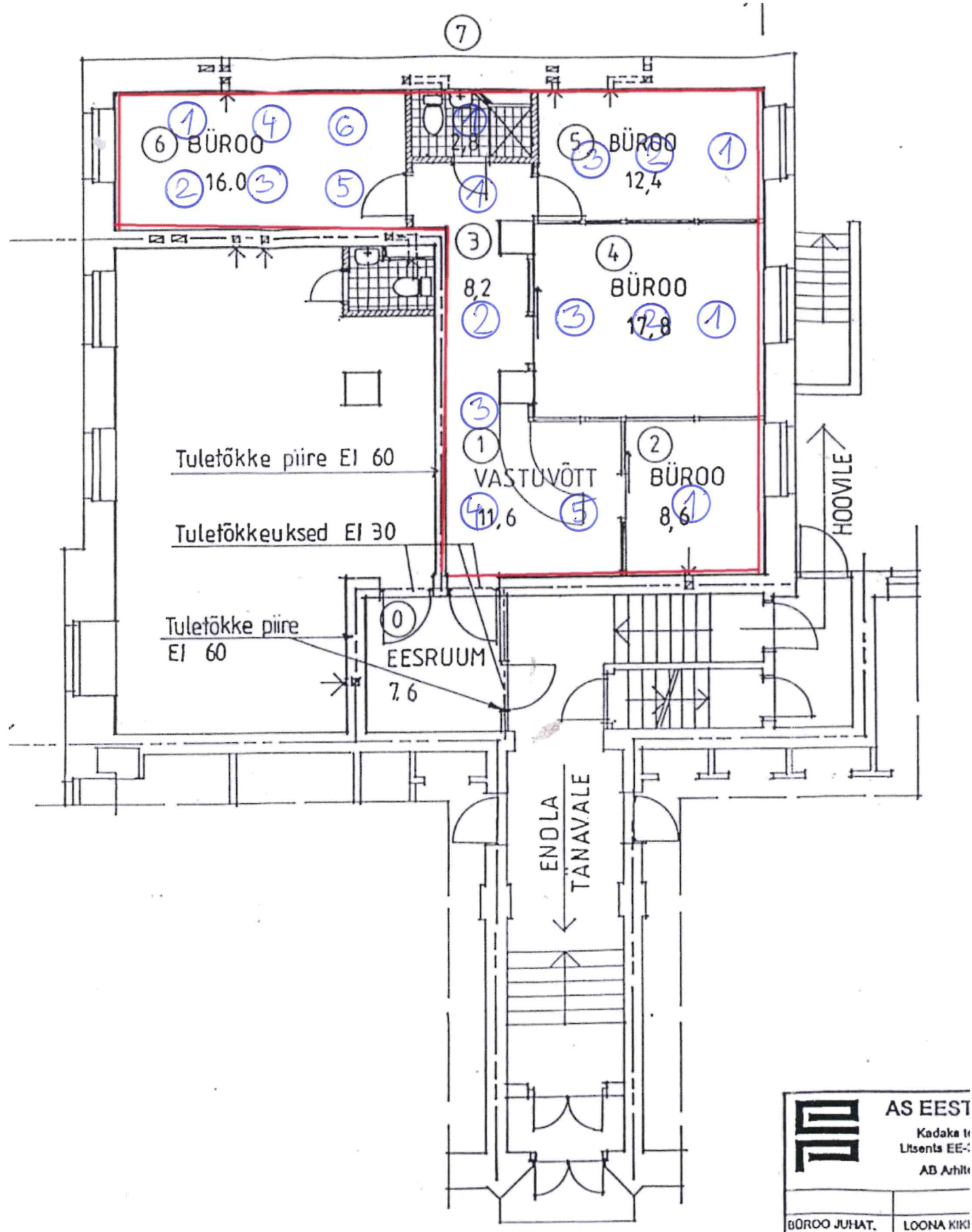
6 Ruum

1	h-0,85	mr.luminofoor/LED	-	694	1,00	1,0	694		
2	h-0,85	mr.luminofoor/LED	-	772	1,00	1,0	772		
3	h-0,85	mr.luminofoor/LED	-	1058	1,00	1,0	1058		
4	h-0,85	mr.luminofoor/LED	-	973	1,00	1,0	973		
5	h-0,85	mr.luminofoor/LED	-	690	1,00	1,0	690		
6	h-0,85	mr.luminofoor/LED	-	577	1,00	1,0	577		
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:							794	500	
Valgustiheduse ühtlus:							0,7		

Mõõtmised teostas:

A. Zolin

Lisa 1



AS EEST
 Kadaka tn
 Litsents EE-4
 AB Arhitekt

BÜROO JUHAT. LOONA KIKI