

Tammiku tänavavalgustus

Vana-Antsla
Tammiku tänav

Sisu

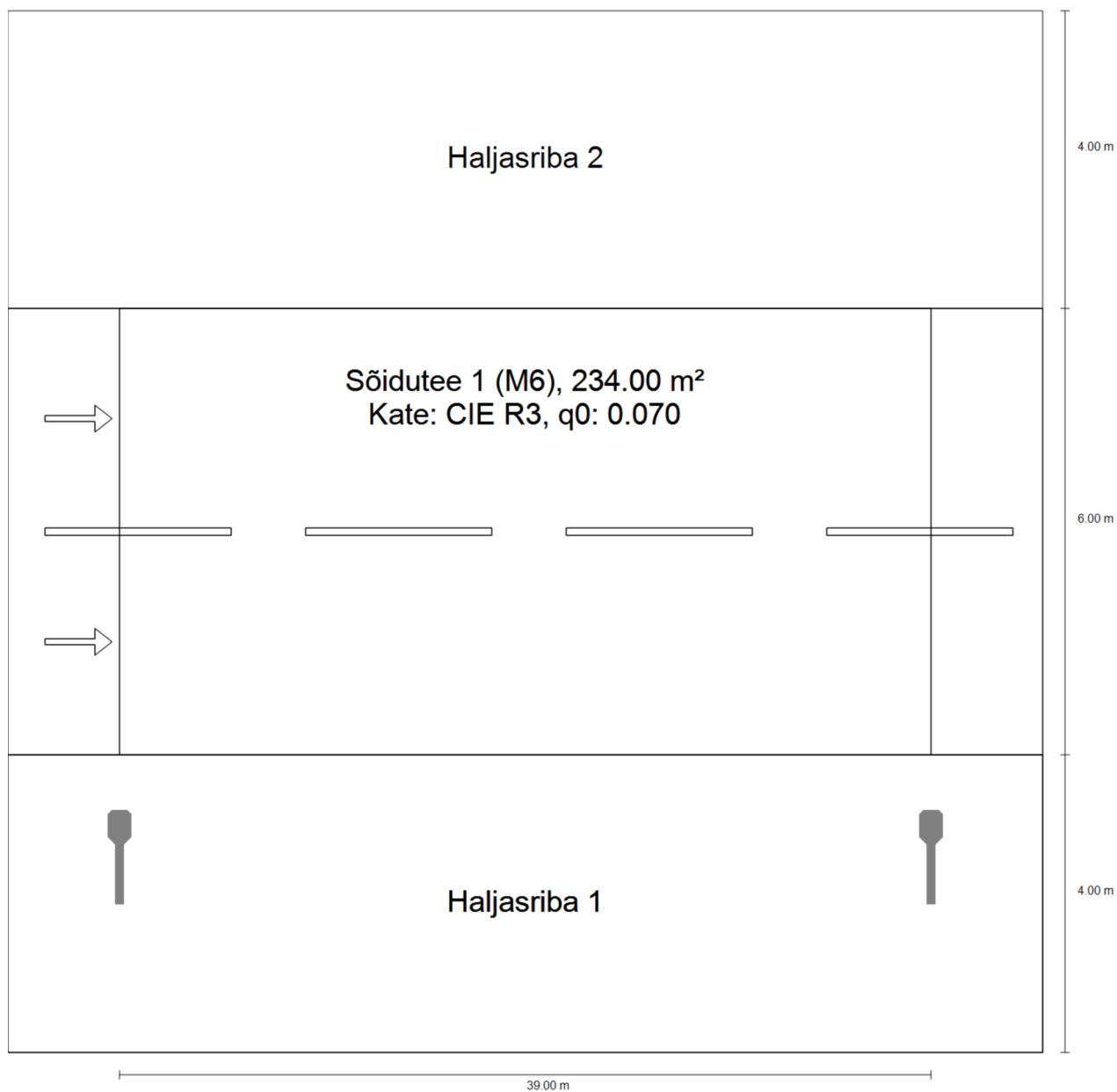
Tiitelleht	1
Sisu	2

Tammiku tn._M6 · Alternatiiv 7

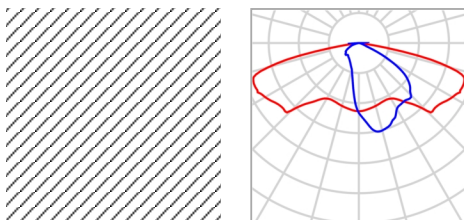
Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)	3
--------------------------------------	---

Tammiku tn._M6

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)



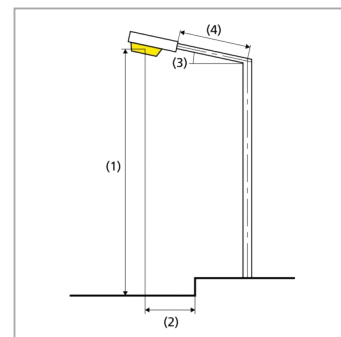
Tammiku tn._M6

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

Artikli nr.	Micro Martin 30 W 8 LEDs	P	30.0 W
Artikli nimi	MRUE 030 730 L22 A008 CSN DG1_O40_Bin-L_TH	Φ_{Lamp}	2991 lm
Varustatus	kasutaja määratud	Φ_{Valgusti}	2991 lm
		η	100.00 %

MRUE 030 730 L22 A008 CSN DG1_O40_Bin-L_TH (ühepoolne all)

Postide vahekaugus	39.000 m
(1) Valguspunkti kõrgus	8.000 m
(2) Valguspunkti üleulatus	-1.000 m
(3) Konsooli kalle	0.0°
(4) Konsooli pikkus	1.000 m
Aastased töötunnid	4000 h: 90.0 %, 27.0 W
Kasutus	780.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max valgustugevused	$\geq 70^\circ$: 605 cd/klm
Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad	$\geq 80^\circ$: 210 cd/klm
tarvituskõlbulikult paigaldatud valgusti korral alumise	$\geq 90^\circ$: 2.15 cd/klm
vertikaaljoonega etteantud nurga.	
Valgustugevuse klass	-
Valgustugevuse väärtused [cd/klm] valgustugevuse	
klassi arvutamiseks lähtuvad vastavalt EN 13201:2015	
valgusti valgusvoost.	
Sulandumise indekssklass	D.6



Tammiku tn._M6

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

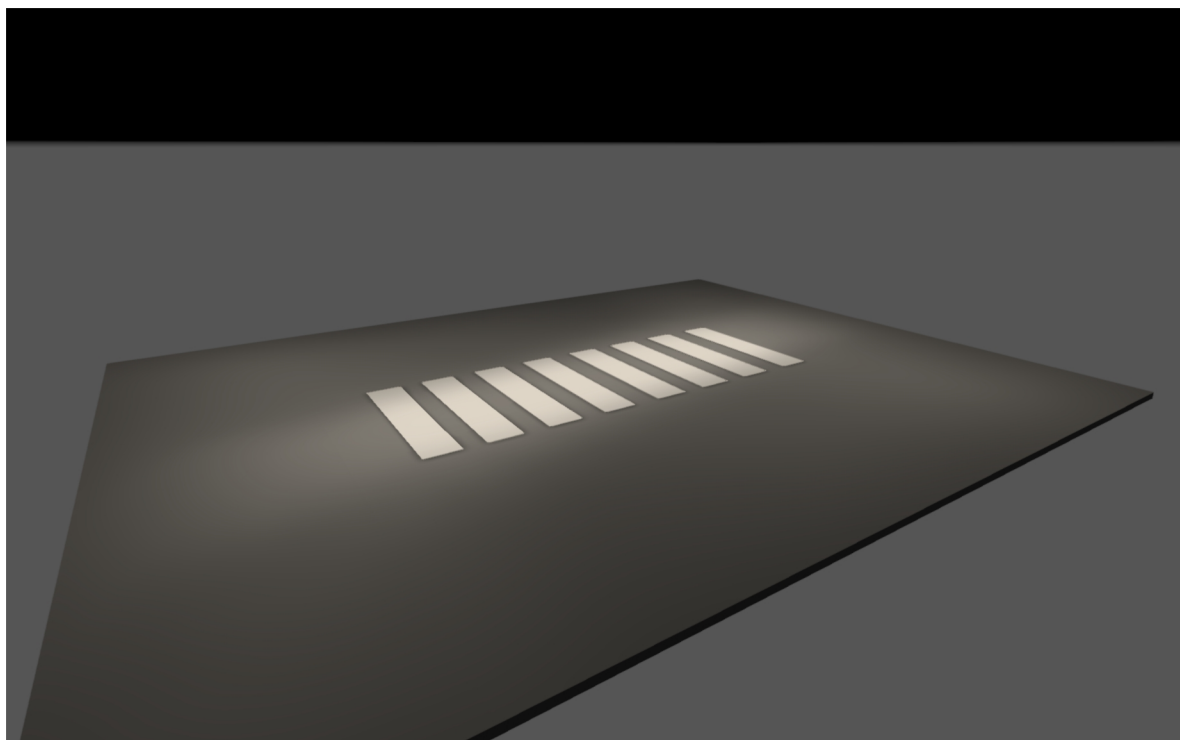
Hindamisväljade tulemused

	Suurus	Arvutatud	Nõutav väärtus	Kontroll
Sõidutee 1 (M6)	L _m	0.30 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.49	≥ 0.35	✓
	U _l	0.63	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R _{EI}	0.62	≥ 0.30	✓

Paigaldamisel arvutati säilivusteguriga 0.80.

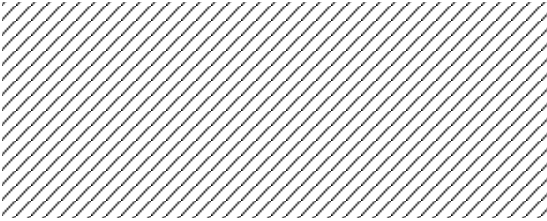
Energiaefektiivsuse indikaatorite tulemused

	Suurus	Arvutatud	Kasutus
Tammiku tn._M6	D _p	0.028 W/lx*m ²	-
MRUE 030 730 L22 A008 CSN DG1_O40_Bin-L_TH (ühepoolne all)	D _e	0.5 kWh/m ² a,	108.0 kWh/a



Ülekäigukoha valgustus

Kontaktid



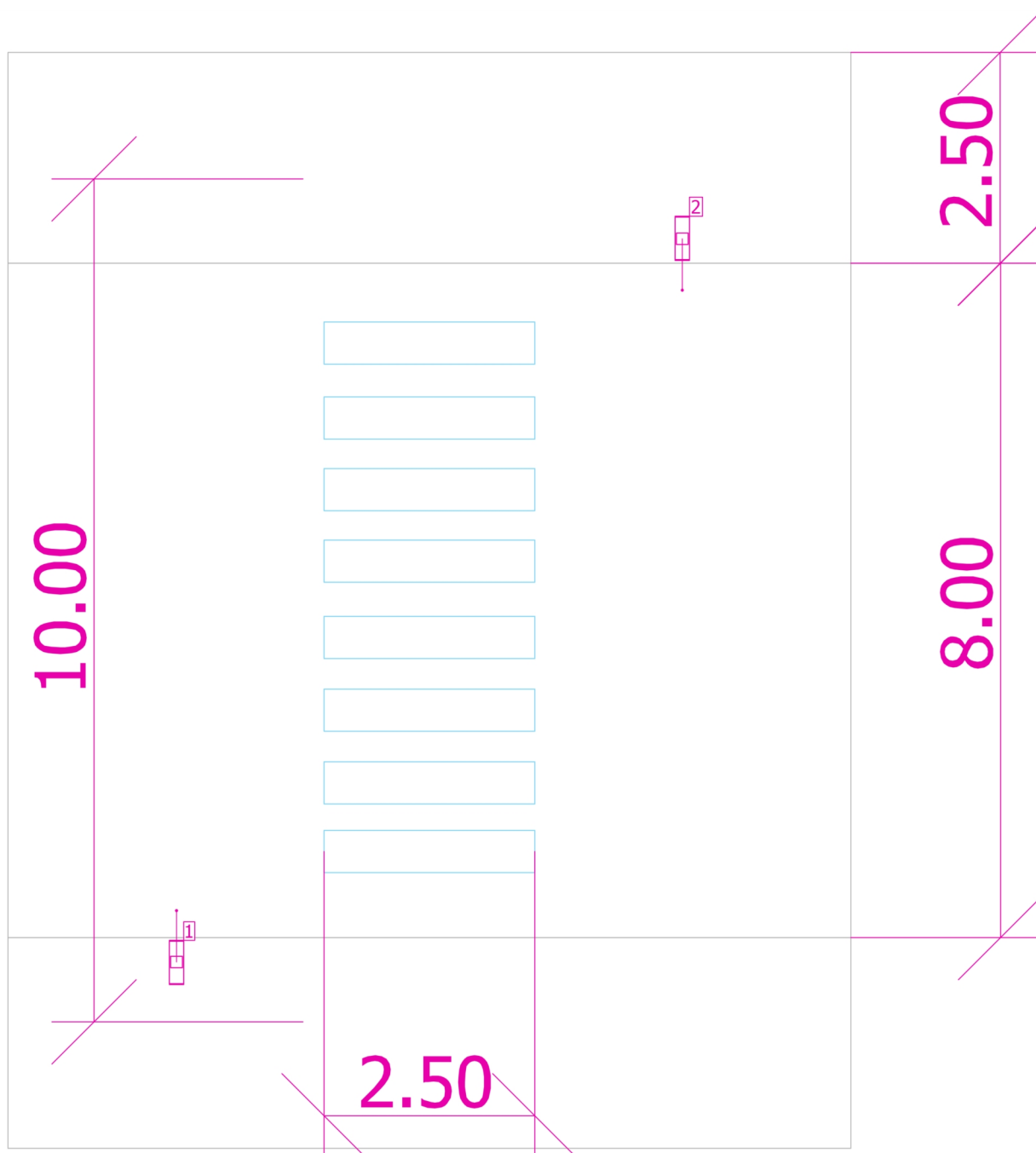
Ott Oras

Elsaro OÜ

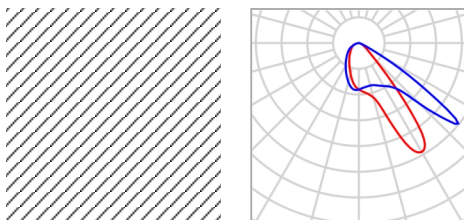
oras.ott@gmail.com

Ülekäigurada

Valgustite asendiskeem



Ülekäigurada

Valgustite asendiskeem

Artikli nr.	MICRO MARTIN 39 W 16 LED	P	39.1 W
Artikli nimi	MRU 039 757 L11 A016	Φ_{Valgusti}	5027 lm
Varustatus	1x 16 LED BIN N6 MOD A		

Üksikud valgustid

X	Y	Paigalduskõrgus	Valgusti
-3.000 m	-4.300 m	6.000 m	1
3.000 m	4.300 m	6.000 m	2

Ülekäigurada

Valgustite loend Φ_{kokku}

10054 lm

 P_{kokku}

78.2 W

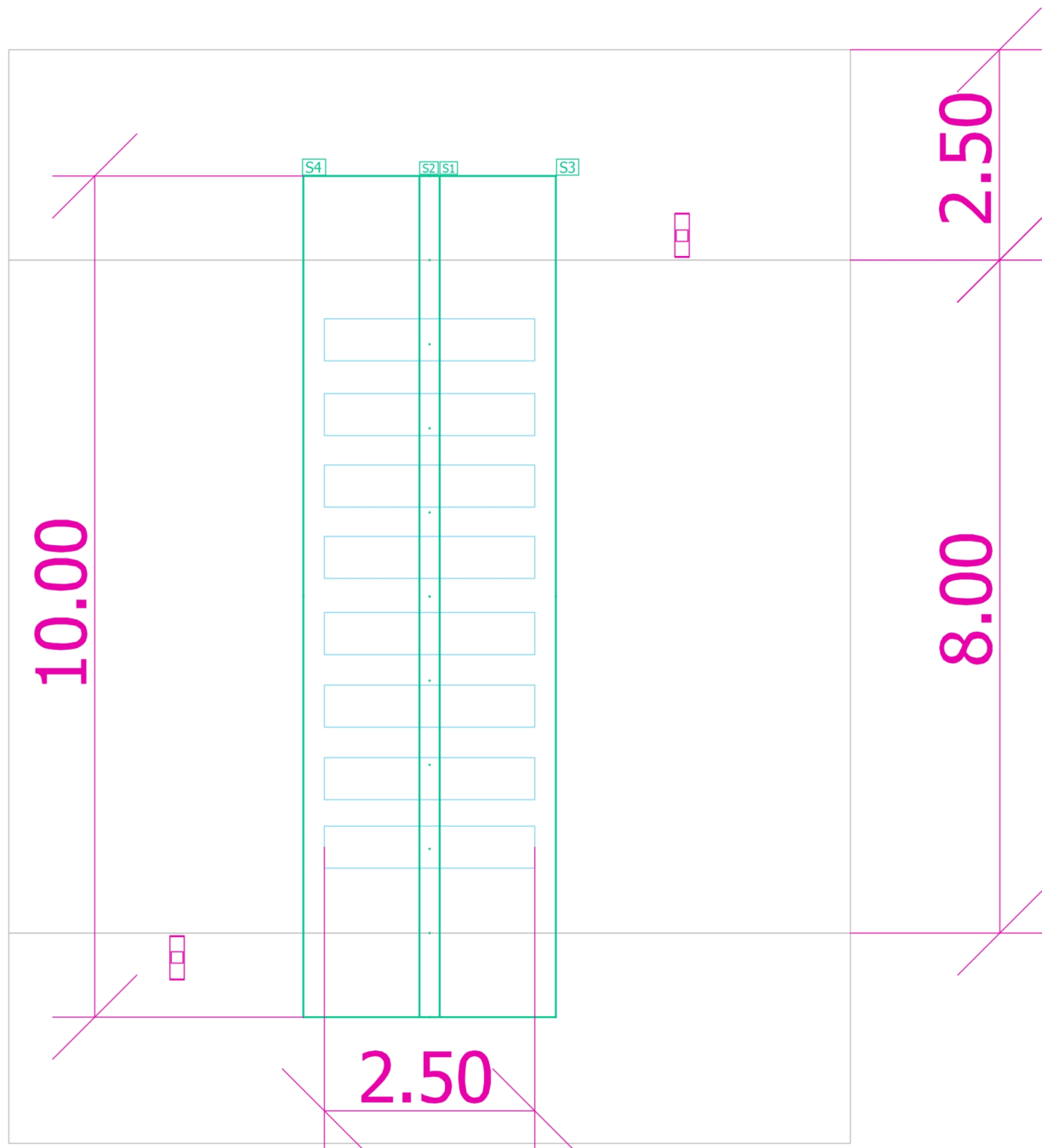
Valgusviljakus

128.6 lm/W

tk	Tootja	Artikli nr.	Artikli nimi	P	Φ	Valgusviljakus
2		MICRO MARTIN 39 W 16 LED	MRU 039 757 L11 A016	39.1 W	5027 lm	128.4 lm/W

Ülekäigurada

Arvutuse objektid



Ülekäigurada

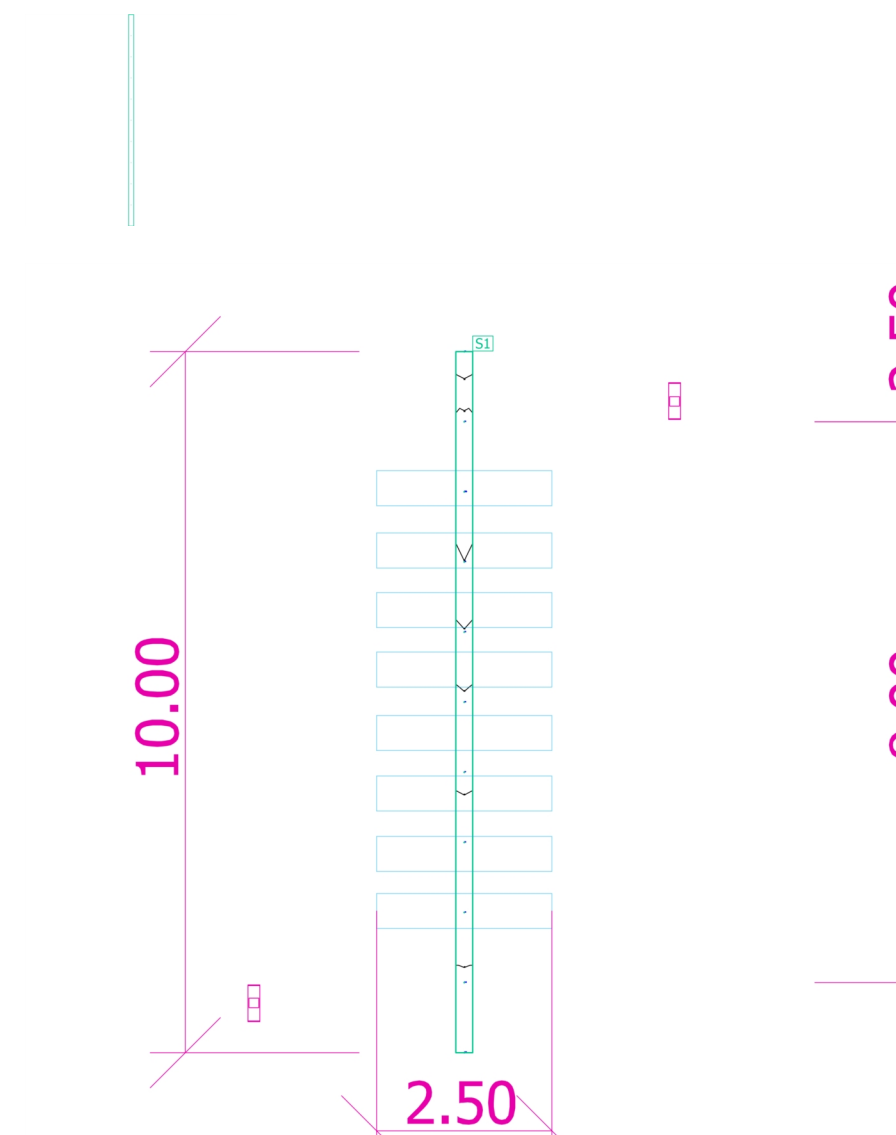
Arvutuse objektid

Arvutuspinnad

Atribuudid	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Indeks
10m keskteljel. Suund paremalt Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 0.0°, Kõrgus: 1.000 m	36.0 lx	5.38 lx	66.6 lx	0.15	0.081	S1
10m keskteljel. Suund vasakult Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 180.0°, Kõrgus: 1.000 m	36.0 lx	5.36 lx	66.4 lx	0.15	0.081	S2
Arvutuspind 10x3m. Suund paremalt Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 0.0°, Kõrgus: 1.000 m	19.4 lx	3.54 lx	41.6 lx	0.18	0.085	S3
Arvutuspind 10x3m. Suund vasakult Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 180.0°, Kõrgus: 1.000 m	19.3 lx	3.55 lx	41.6 lx	0.18	0.085	S4

Kasutamisprofiil: DIALuxi eelsäte, Standard (liikluspind väljas)

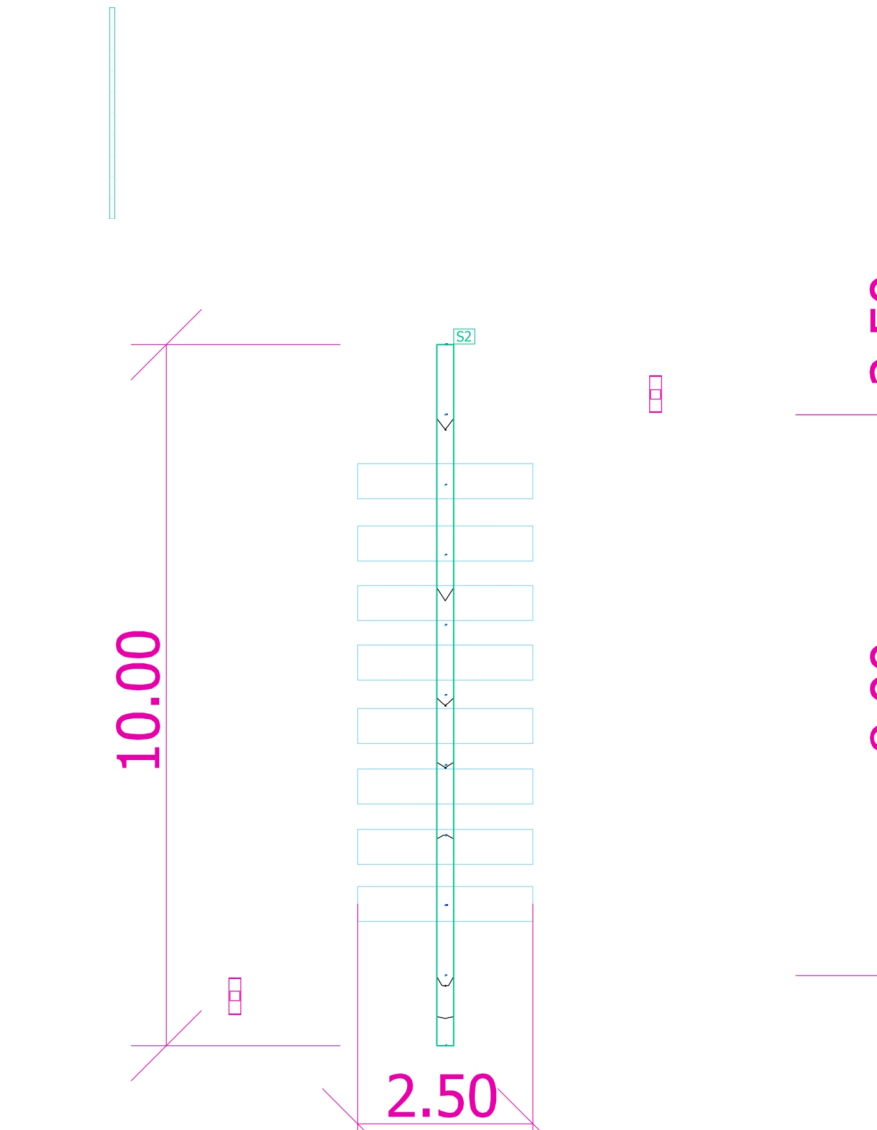
Ülekäigurada

10m keskteljel. Suund paremalt

Atribuudid	Ē	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Indeks
10m keskteljel. Suund paremalt Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 0.0°, Kõrgus: 1.000 m	36.0 lx	5.38 lx	66.6 lx	0.15	0.081	S1

Kasutamisprofiil: DIALuxi eelsäte, Standard (liikluspind väljas)

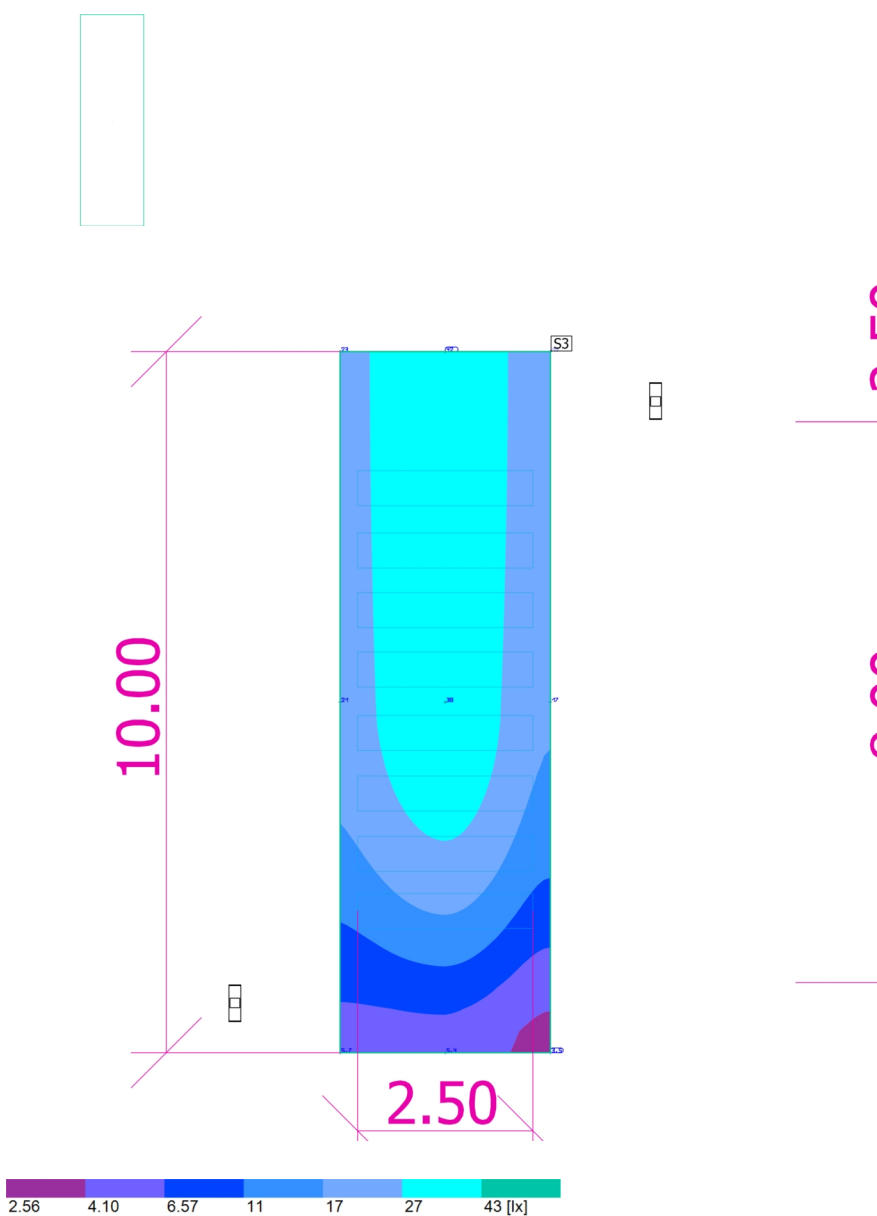
Ülekäigurada

10m keskteljel. Suund vasakult

Atribuudid	Ē	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Indeks
10m keskteljel. Suund vasakult Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 180.0°, Kõrgus: 1.000 m	36.0 lx	5.36 lx	66.4 lx	0.15	0.081	S2

Kasutamisprofiil: DIALuxi eelsäte, Standard (liikluspind väljas)

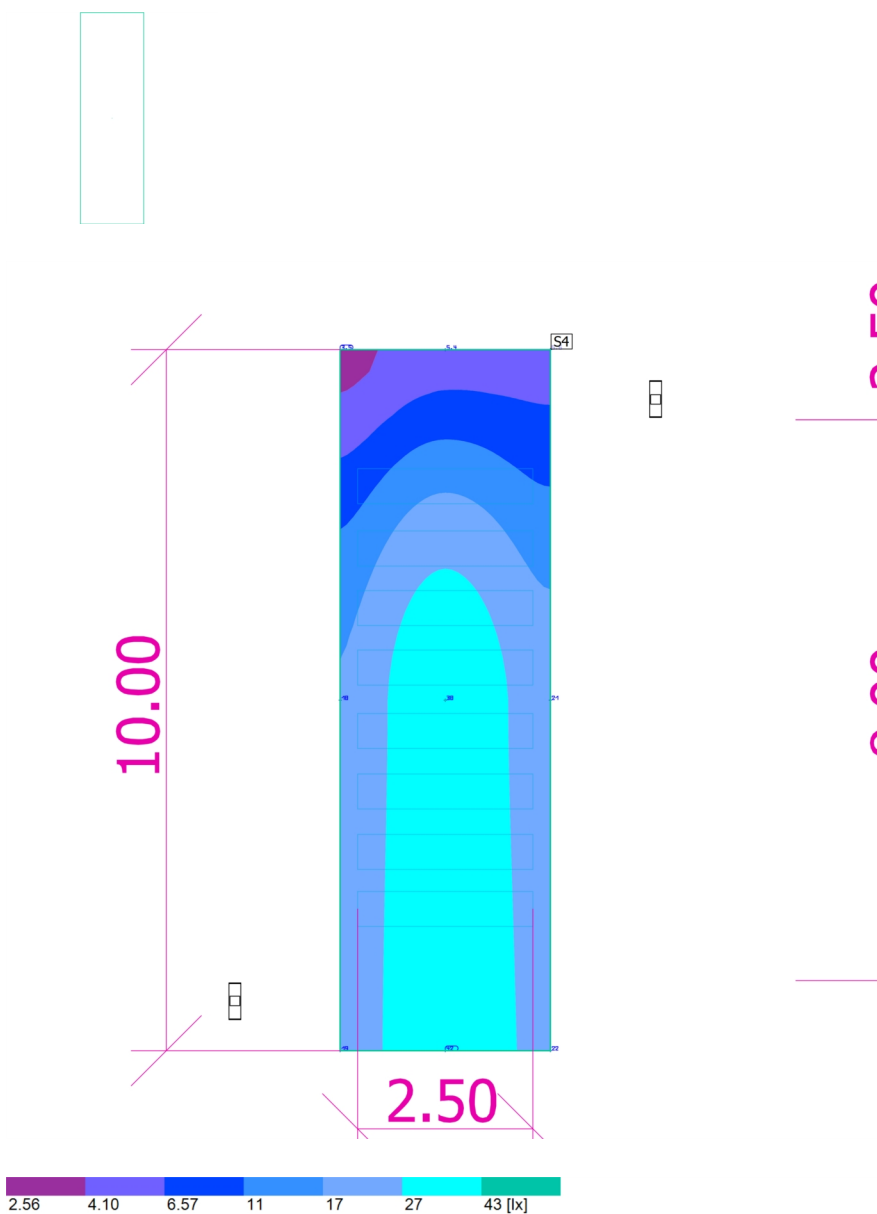
Ülekäigurada

Arvutuspind 10x3m. Suund paremalt

Atribuudid	Ē	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Indeks
Arvutuspind 10x3m. Suund paremalt	19.4 lx	3.54 lx	41.6 lx	0.18	0.085	S3
Vertikaalne valgustustihedus						
Pöörlemine: 0.0°, Kõrgus: 1.000 m						

Kasutamisprofiil: DIALuxi eelsäte, Standard (liikluspind väljas)

Ülekäigurada

Arvutuspind 10x3m. Suund vasakult

Atribuudid	Ē	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Indeks
Arvutuspind 10x3m. Suund vasakult	19.3 lx	3.55 lx	41.6 lx	0.18	0.085	S4
Vertikaalne valgustustihedus						
Pöörlemine: 180.0°, Kõrgus: 1.000 m						

Kasutamisprofiil: DIALuxi eelsäte, Standard (liikluspind väljas)