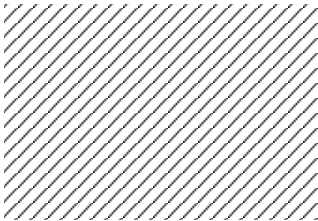


Ääsmäe-Hageri teega(tee nr 11247) (km 0,41-4,06) JJT

231101-1

Adetex

Kontaktid



Adetex

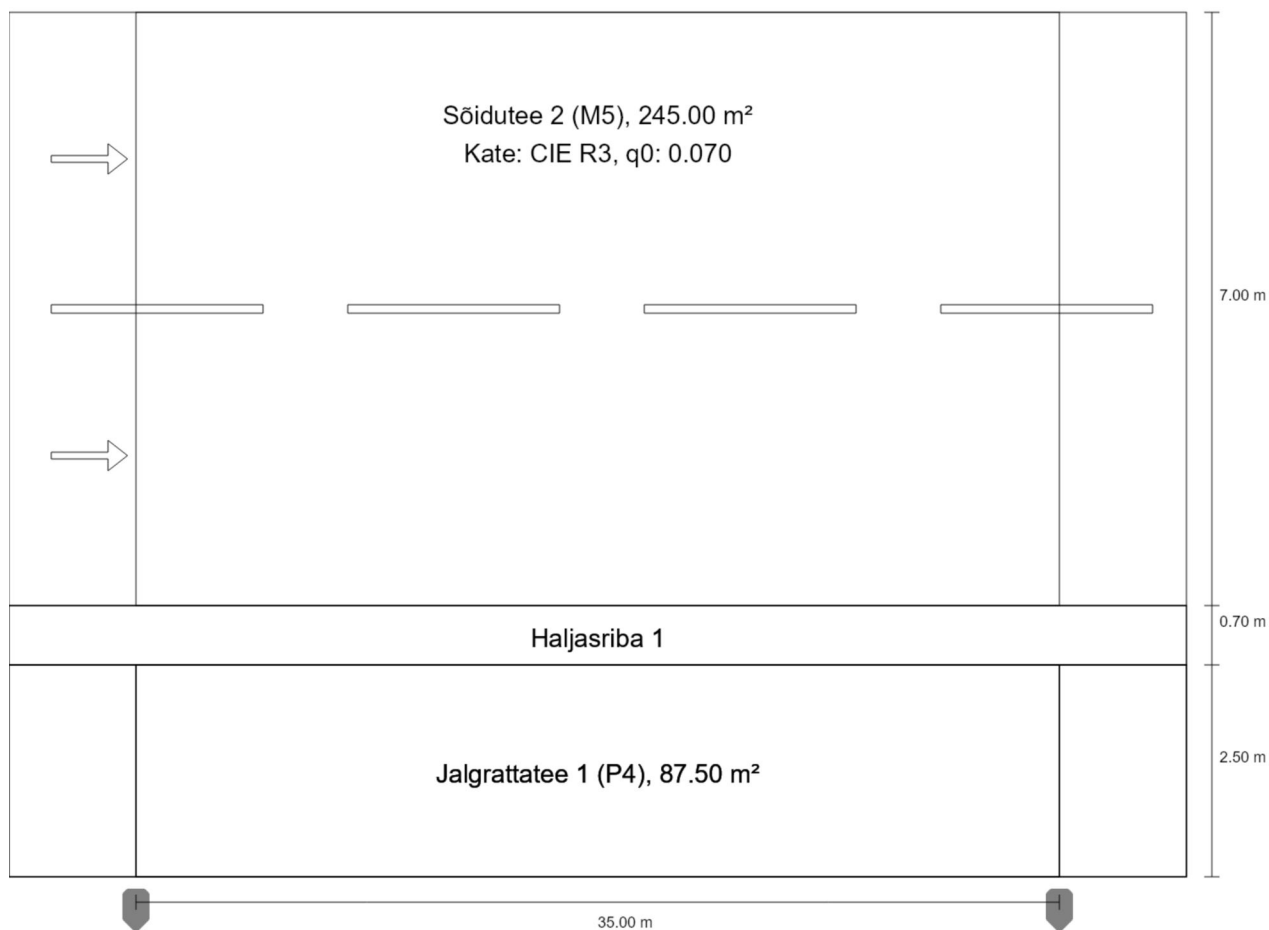
Valgustite loend

Φ_{kokku} 5336 lm	P_{kokku} 40.0 W	Valgusviljakus 133.4 lm/W
----------------------------------	------------------------------	------------------------------

tk	Tootja	Artikli nr.	Artikli nimi	P	Φ	Valgusviljakus
4	Vizulo	6000025 959 MRU 010 740 L94 AA008	Micro Martin 10 W 8 LED	10.0 W	1334 lm	133.4 lm/W

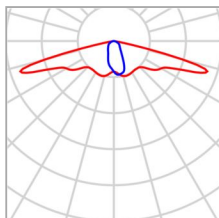
Tänav 1

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)



Tänav 1

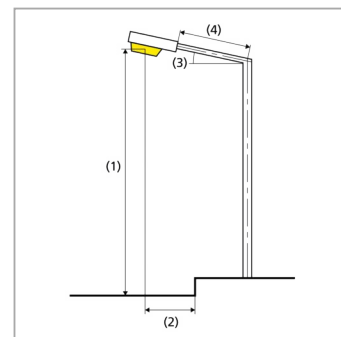
Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)



Tootja	Vizulo	P	10.0 W
Artikli nr.	6000025959 MRU 010 740 L94 AA008	Φ_{Lamp}	1334 lm
Artikli nimi	Micro Martin 10 W 8 LED	Φ_{Valgusti}	1334 lm
Varustus	1x 8 LED MOD AA	η	100.00 %

Micro Martin 10 W 8 LED (ühepoolne all)

Postide vahekaugus	35.000 m
(1) Valguspunkti kõrgus	5.000 m
(2) Valguspunkti üleulatus	-3.600 m
(3) Konsooli kalle	5.0°
(4) Konsooli pikkus	0.000 m
Aastased töötunnid	4000 h: 100.0 %, 10.0 W
Võimsus / marsruut	290.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max valgustugevused	$\geq 70^\circ$: 1090 cd/klm
Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad	$\geq 80^\circ$: 153 cd/klm
tarvitskõlbulikult paigaldatud valgusti korral alumise	$\geq 90^\circ$: 1.19 cd/klm
vertikaaljoonega etteantud nurga.	
Valgustugevuse klass	G*1
Valgustugevuse väärtused [cd/klm] valgustugevuse	
klassi arvutamiseks lähtuvad vastavalt EN 13201:2015	
valgusti valgusvoost.	
Sulandumise indekssklass	D.6
MF	0.80



Tänav 1

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

Hindamisväljade tulemused

Paigaldamisel arutati säilivusteguriga 0.80.

	Suurus	Arvutatud	Nõutav väärtus	Kontroll
Sõidutee 2 (M5)	$L_m^{(1)}$	0.03 cd/m ²	–	
	$U_o^{(1)}$	0.13	–	
	$U_l^{(1)}$	0.41	–	
	$TI^{(1)}$	1 %	–	
	$R_{EI}^{(1)}$	0.43	–	
Jalgrattatee 1 (P4)	E_m	5.36 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.61 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) informatiivne, ei ole hindamise osa

Energiaefektiivsuse indikaatorite tulemused

	Suurus	Arvutatud	Energiatarbimine
Tänav 1	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
Micro Martin 10 W 8 LED (ühepoolne all)	D_e	0.1 kWh/m ² a	40.0 kWh/a

Tänav 1

Sõidutee 2 (M5)

Hindamisvälja tulemused

	Suurus	Arvutatud	Nõutav väärtus	Kontroll
Sõidutee 2 (M5)	$L_m^{(1)}$	0.03 cd/m ²	–	
	$U_o^{(1)}$	0.13	–	
	$U_l^{(1)}$	0.41	–	
	$TI^{(1)}$	1 %	–	
	$REI^{(1)}$	0.43	–	

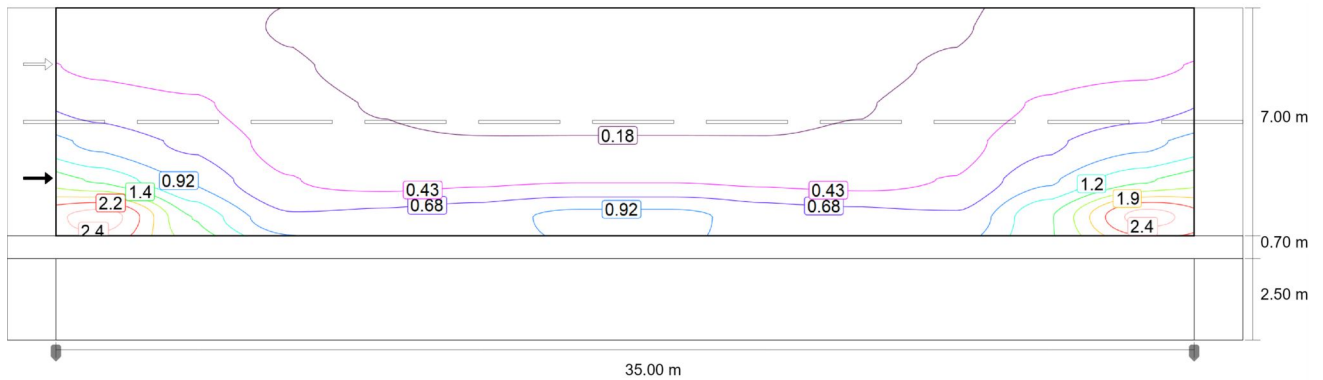
Vaatelejate tulemused

	Suurus	Arvutatud	Nõutav väärtus	Kontroll
Vaateleja 1 Asukoht: -60.000 m, 4.950 m, 1.500 m	$L_m^{(1)}$	0.03 cd/m ²	–	
	$U_o^{(1)}$	0.14	–	
	$U_l^{(1)}$	0.57	–	
	$TI^{(1)(3)}$	–	–	
Vaateleja 2 Asukoht: -60.000 m, 8.450 m, 1.500 m	$L_m^{(1)}$	0.03 cd/m ²	–	
	$U_o^{(1)}$	0.13	–	
	$U_l^{(1)}$	0.41	–	
	$TI^{(1)}$	1 %	–	

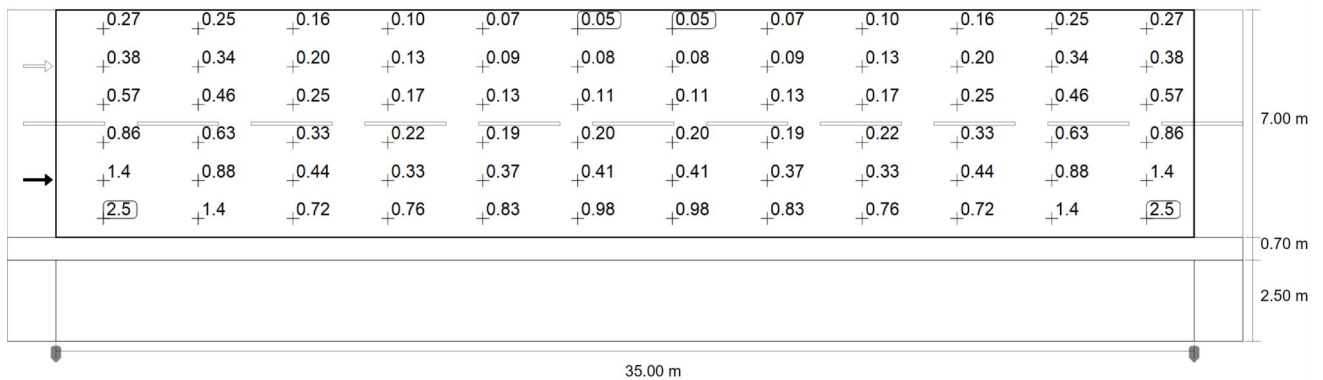
(1) informatiivne, ei ole hindamise osa

Tänav 1

Sõidutee 2 (M5)



Horisontaalse valgustustiheduse säilivusväärtus [lx] (Isoluksjooned)



Horisontaalse valgustustiheduse säilivusväärtus [lx] (Väärtuste raster)

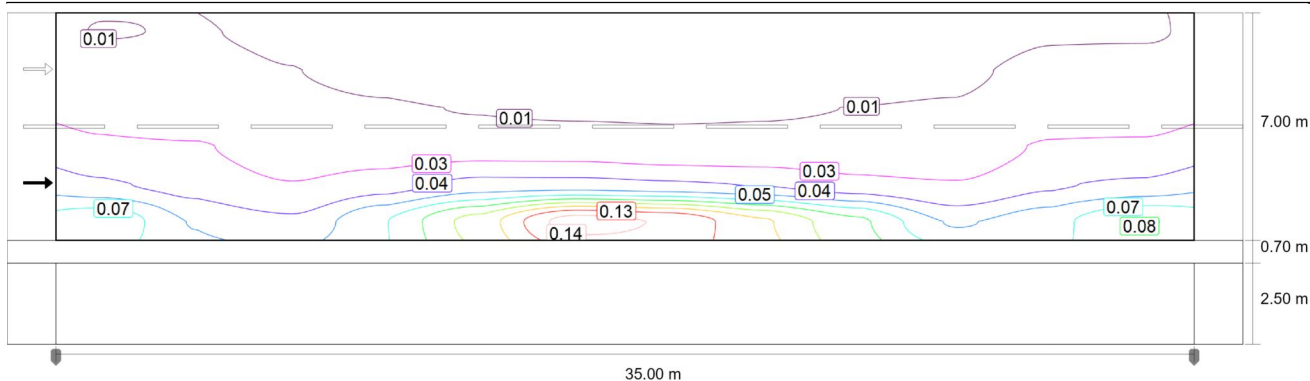
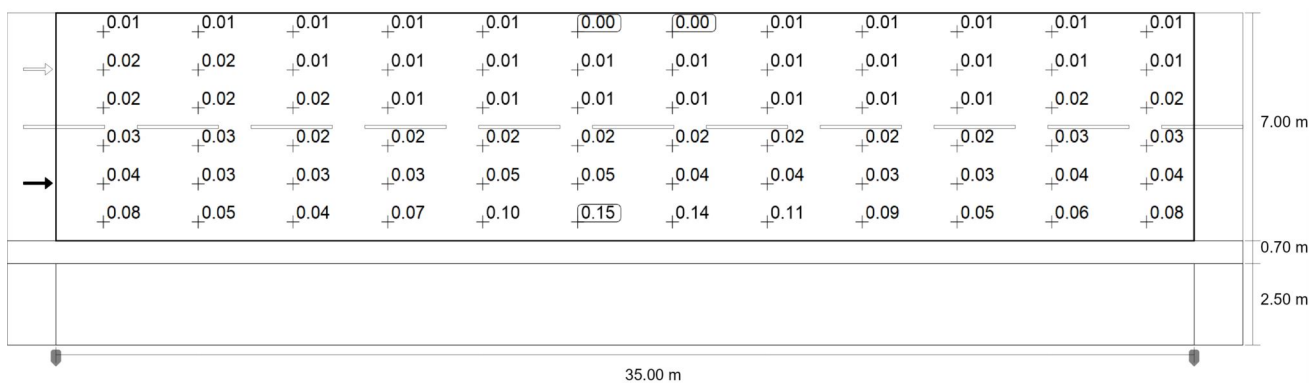
Tänav 1

Sõidutee 2 (M5)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
9.617	0.27	0.25	0.16	0.10	0.07	0.05	0.05	0.07	0.10	0.16	0.25	0.27
8.450	0.38	0.34	0.20	0.13	0.09	0.08	0.08	0.09	0.13	0.20	0.34	0.38
7.283	0.57	0.46	0.25	0.17	0.13	0.11	0.11	0.13	0.17	0.25	0.46	0.57
6.117	0.86	0.63	0.33	0.22	0.19	0.20	0.20	0.19	0.22	0.33	0.63	0.86
4.950	1.38	0.88	0.44	0.33	0.37	0.41	0.41	0.37	0.33	0.44	0.88	1.38
3.783	2.54	1.41	0.72	0.76	0.83	0.98	0.98	0.83	0.76	0.72	1.41	2.54

Horisontaalse valgustustiheduse säilivusväärtus [lx] (Väärtuste tabel)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Horisontaalse valgustustiheduse säilivusväärtus	0.48 lx	0.055 lx	2.54 lx	0.11	0.02


Vaateleja 1: Heleduse säilivusväärtus kuiva sõidutee korral [cd/m^2] (Isoluksjooned)


Tänav 1

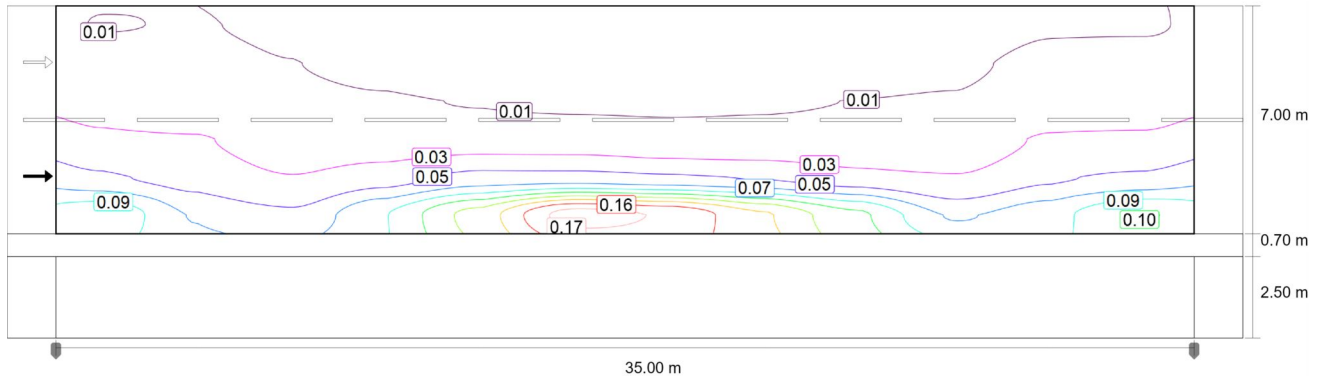
Sõidutee 2 (M5)

Vaateleja 1: Heleduse säilivusväärtus kuiva sõidutee korral [cd/m^2] (Väärtuste raster)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
9.617	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.450	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.283	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
6.117	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
4.950	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04
3.783	0.08	0.05	0.04	0.07	0.10	0.15	0.14	0.11	0.09	0.05	0.06	0.08

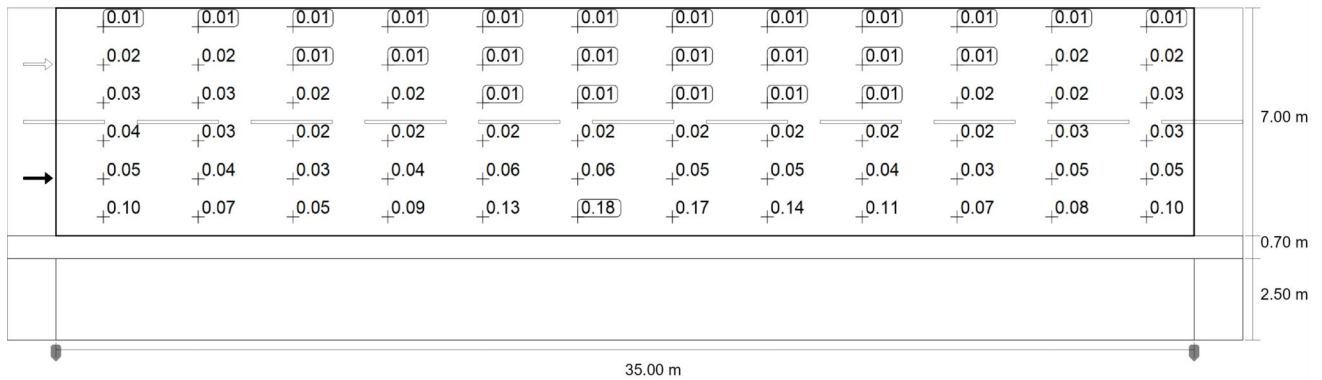
Vaateleja 1: Heleduse säilivusväärtus kuiva sõidutee korral [cd/m^2] (Väärtuste tabel)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Vaateleja 1: Heleduse säilivusväärtus kuiva sõidutee korral	0.029 cd/m^2	0.004 cd/m^2	0.15 cd/m^2	0.14	0.03


Vaateleja 1: Valgustihedus uuel paigaldisel [cd/m^2] (Isoluksjooned)

Tänav 1

Sõidutee 2 (M5)

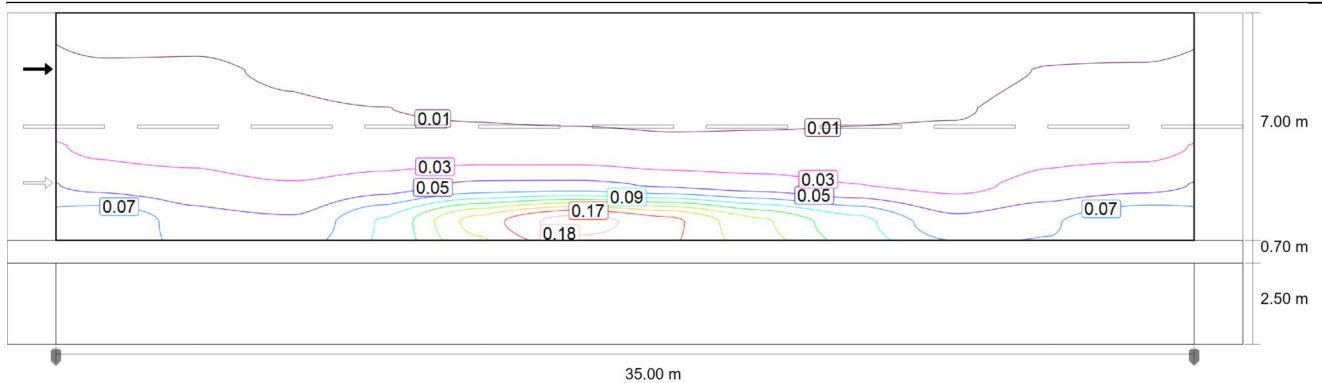


Vaatleja 1: Valgustihedus uuel paigaldisel [cd/m²] (Väärtuste raster)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
9.617	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.450	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
7.283	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03
6.117	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
4.950	0.05	0.04	0.03	0.04	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.05	0.05
3.783	0.10	0.07	0.05	0.09	0.13	0.18	0.17	0.14	0.11	0.07	0.08	0.10

Vaatleja 1: Valgustihedus uuel paigaldisel [cd/m²] (Väärtuste tabel)

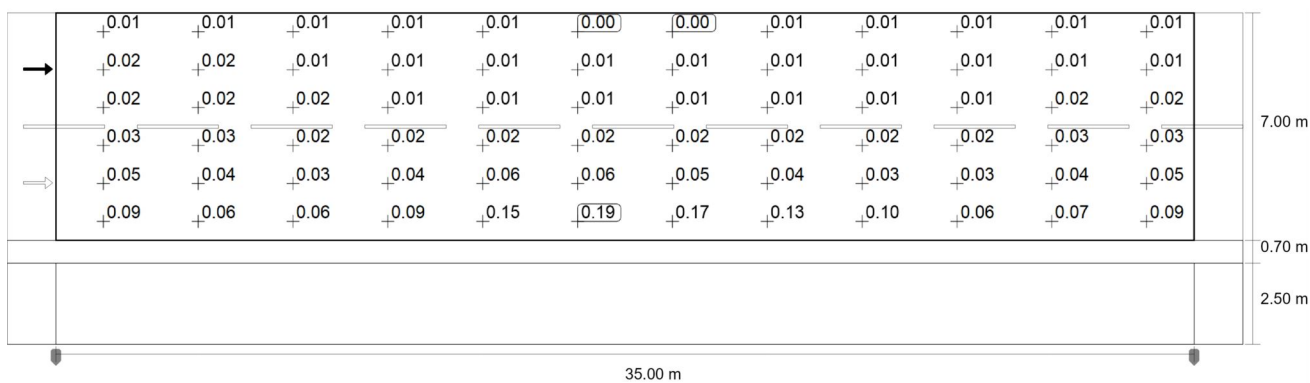
	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Vaatleja 1: Valgustihedus uuel paigaldisel	0.037 cd/m²	0.005 cd/m²	0.18 cd/m²	0.14	0.03



Tänav 1

Sõidutee 2 (M5)

Vaatleja 2: Heleduse säilivusväärtus kuiva sõidutee korral [cd/m²] (Isoluksjooned)



Vaatleja 2: Heleduse säilivusväärtus kuiva sõidutee korral [cd/m²] (Väärtuste raster)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
9.617	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.450	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.283	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
6.117	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
4.950	0.05	0.04	0.03	0.04	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.05
3.783	0.09	0.06	0.06	0.09	0.15	0.19	0.17	0.13	0.10	0.06	0.07	0.09

Vaatleja 2: Heleduse säilivusväärtus kuiva sõidutee korral [cd/m²] (Väärtuste tabel)

	L _m	L _{min}	L _{max}	U ₀ (g ₁)	g ₂
Vaatleja 2: Heleduse säilivusväärtus kuiva sõidutee korral	0.034 cd/m ²	0.004 cd/m ²	0.19 cd/m ²	0.13	0.02

Tänav 1

Sõidutee 2 (M5)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
9.617	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.450	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
7.283	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
6.117	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04
4.950	0.06	0.05	0.04	0.05	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06
3.783	0.11	0.08	0.07	0.11	0.19	0.24	0.21	0.16	0.12	0.07	0.09	0.11

Vaatleja 2: Valgustihedus uuel paigaldisel [cd/m²] (Väärtuste tabel)

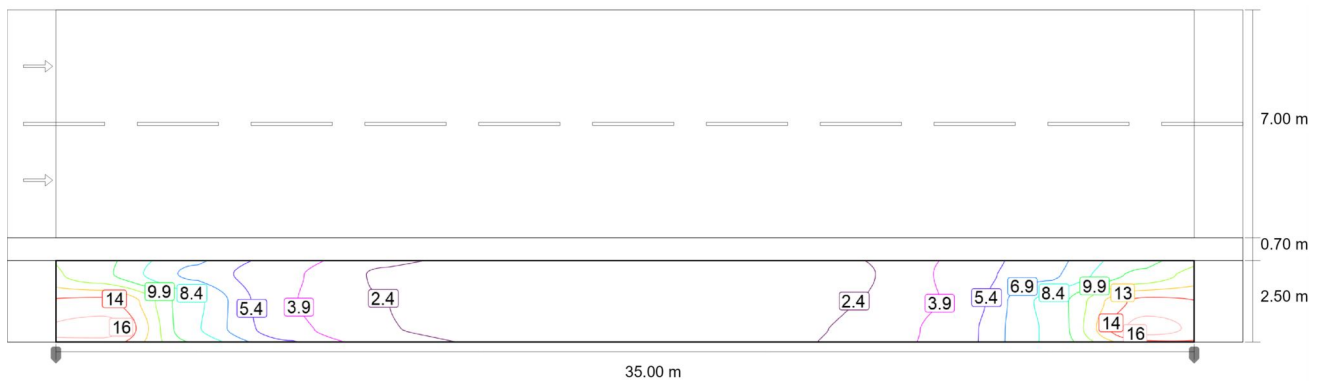
	L _m	L _{min}	L _{max}	U _o (g ₁)	g ₂
Vaatleja 2: Valgustihedus uuel paigaldisel	0.042 cd/m ²	0.006 cd/m ²	0.24 cd/m ²	0.13	0.02

Tänav 1

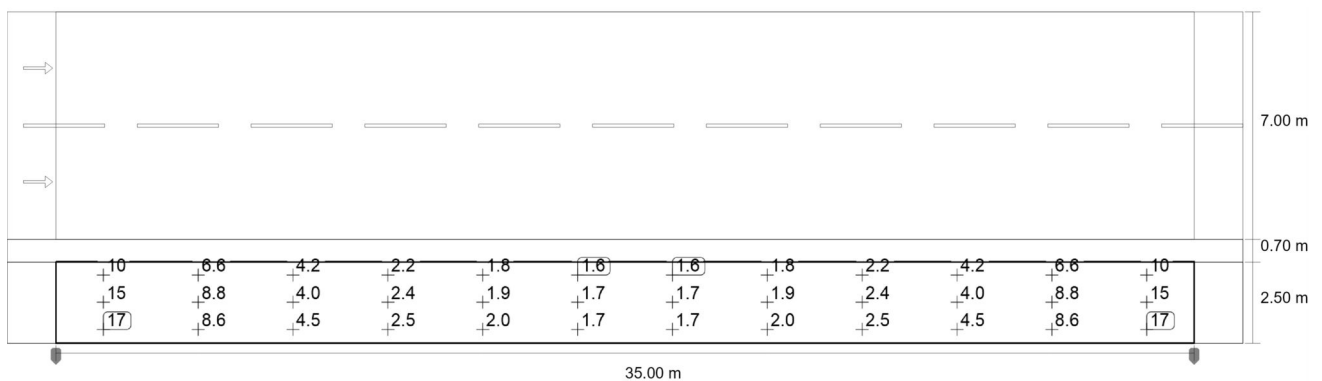
Jalgrattatee 1 (P4)

Hindamisvälja tulemused

	Suurus	Arvutatud	Nõutav väärtus	Kontroll
Jalgrattatee 1 (P4)	E_m	5.36 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.61 lx	≥ 1.00 lx	✓



Horisontaalse valgustustiheduse säilivusväärtus [lx] (Isoluksjooned)



Horisontaalse valgustustiheduse säilivusväärtus [lx] (Väärtuste raster)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
2.083	10.32	6.57	4.15	2.19	1.82	1.61	1.61	1.82	2.19	4.15	6.57	10.32
1.250	14.98	8.80	4.00	2.38	1.94	1.70	1.70	1.94	2.38	4.00	8.80	14.98

Tänav 1

Jalgrattatee 1 (P4)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
0.417	16.74	8.58	4.49	2.47	2.01	1.67	1.67	2.01	2.47	4.49	8.58	16.74

Horisontaalse valgustustiheduse säilivusväärtus [lx] (Väärtuste tabel)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Horisontaalse valgustustiheduse säilivusväärtus	5.36 lx	1.61 lx	16.7 lx	0.30	0.10