

ELWO AS

Ehitajate tee 14, Pärnu, 80010

Töötaja Vello Vaimann

Telefon 5078680

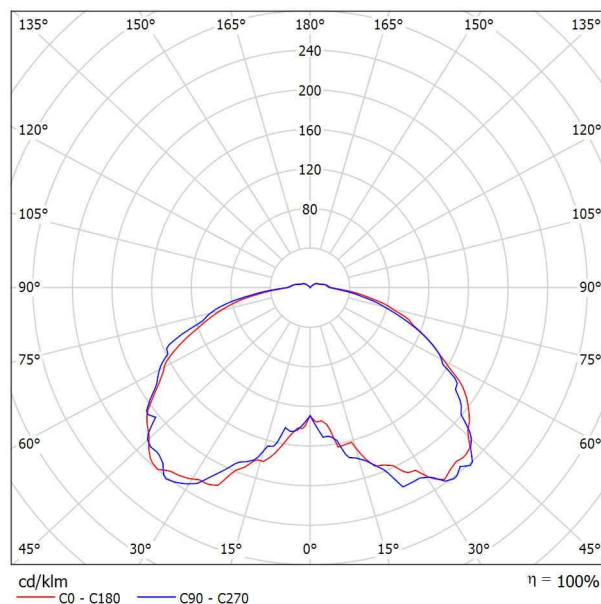
Faks

e-post

Ensto Lighting Oy Opera LED OP530LEDHH / Valgustite andmetabel

Helendus 1:

Valgusti pilti vaadake palun meie valgustikataloogist.

Valgustite klassifikatsiooni alus CIE: 95
CIE Flux kood: 35 69 91 95 100

Puudevate sümmeetriaomaduste tõttu ei saa selle valgusti kohta UGR-tabelit esitada.

ELWO AS

Ehitajate tee 14, Pärnu, 80010

Töötaja Vello Vaimann

Telefon 5078680

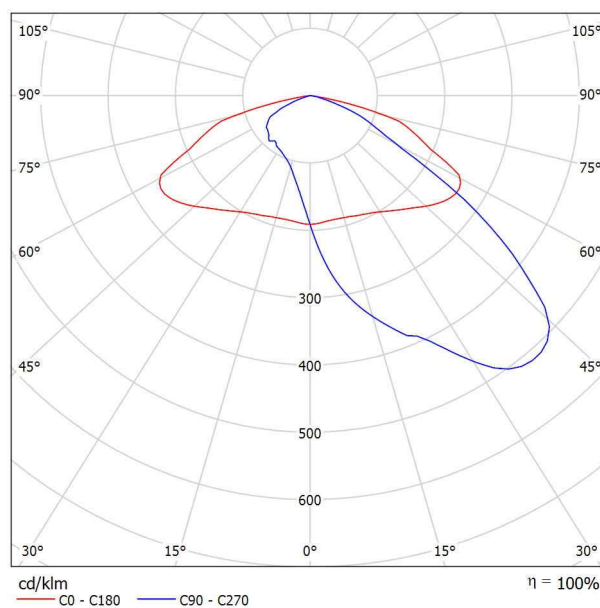
Faks

e-post

LUG LIGHT FACTORY 130222.5L011.021 3934_4 URBINO 12 LED 740 O3 / Valgustite andmetabel

Valgusti pilti vaadake palun meie valgustikataloogist.

Helendus 1:



Valgustite klassifikatsiooni alus CIE: 100
CIE Flux kood: 36 76 98 100 100

Puudevate sümmeetriomaduste tõttu ei saa selle valgusti kohta UGR-tabelit esitada.

ELWO AS

Ehitajate tee 14, Pärnu, 80010

Töötaja Vello Vaimann

Telefon 5078680

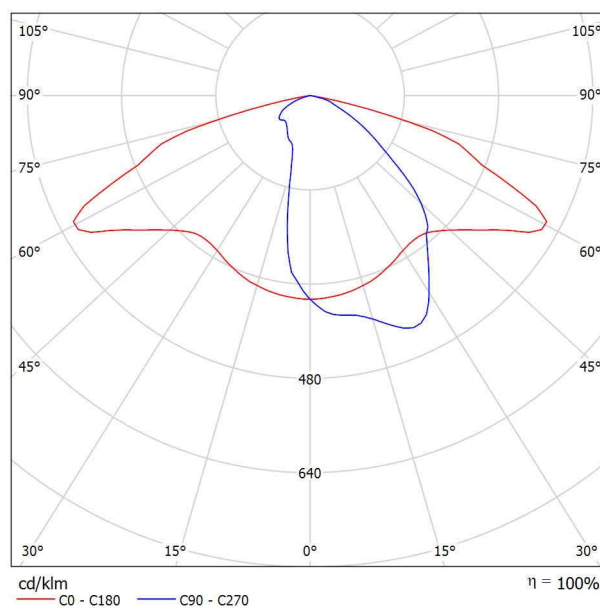
Faks

e-post

LUG LIGHT FACTORY 130222.5L041.031 3932_2 URBINO 24 LED 740 O4 / Valgustite andmetabel

Helendus 1:

Valgusti pilti vaadake palun meie valgustikataloogist.



Valgustite klassifikatsiooni alus CIE: 100
CIE Flux kood: 41 76 97 100 100

Puudevate sümmeetriomaduste tõttu ei saa selle valgusti kohta UGR-tabelit esitada.

ELWO AS

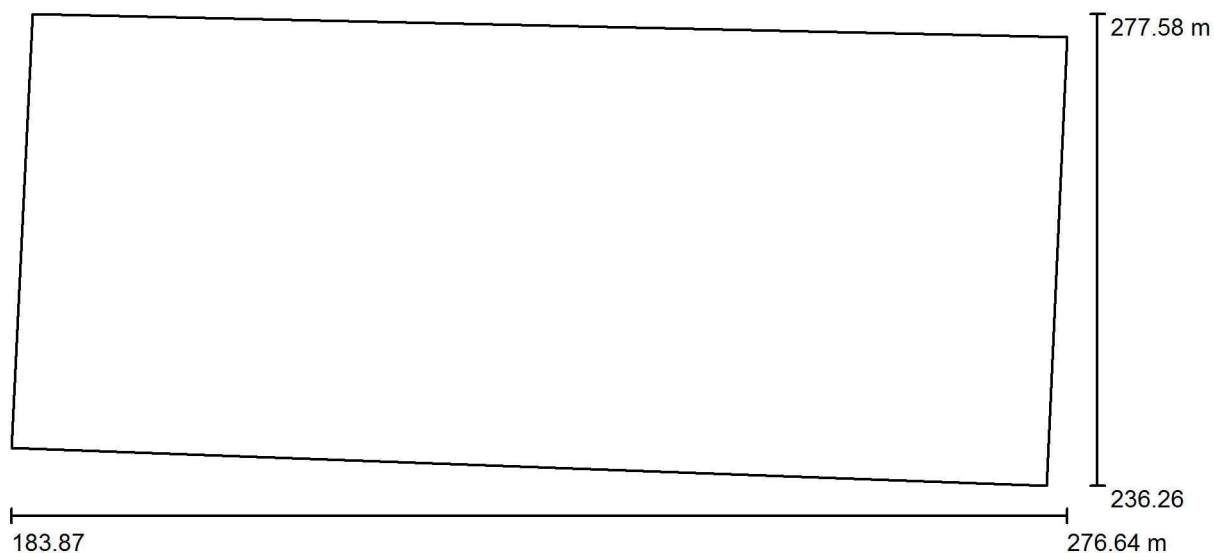
Ehitajate tee 14, Pärnu, 80010

Töötaja Vello Vaimann

Telefon 5078680

Faks

e-post

Mänguplatsid Opera / Planeerimisandmed

Säilivustegur: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 5.5%

Möötkava 1:664

Valgustite loetelu

Nr.	Tükki	Tähistus (Parandustegur)	☞ (Valgusti) [lm]	☞ (Lambid) [lm]	P [W]
1	14	Ensto Lighting Oy Opera LED OP530LEDHH (1.000)	3810	3810	38.2
			Kokku: 53347	Kokku: 53340	534.8

ELWO AS

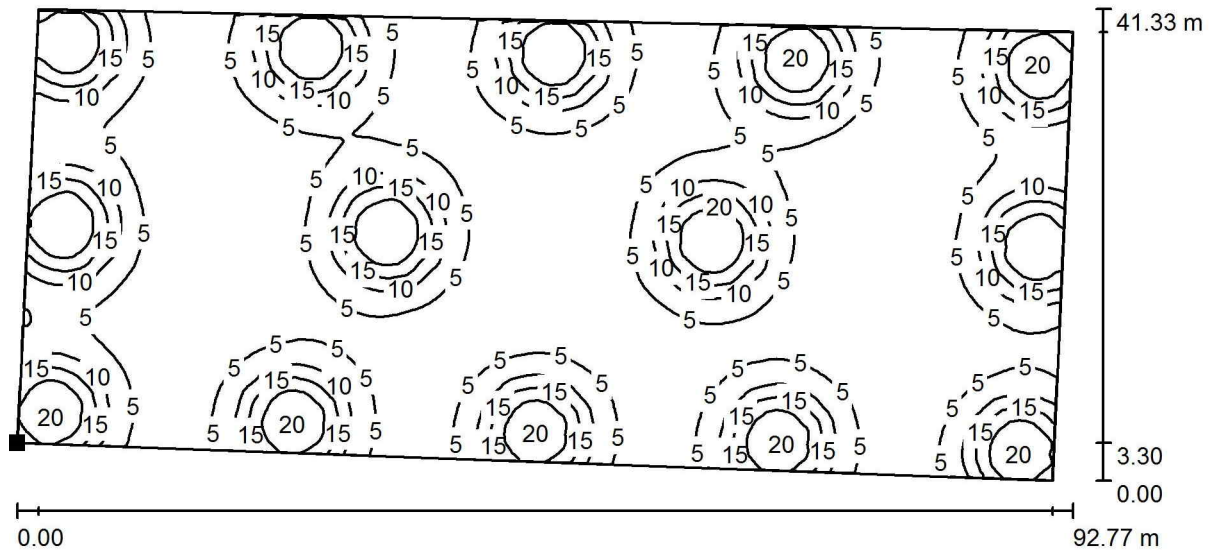
Ehitajate tee 14, Pärnu, 80010

Töötaja Vello Vaimann

Telefon 5078680

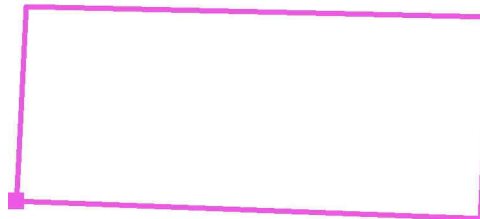
Faks

e-post

Mänguplatsid Opera / Põrandaelement 1 / Pind 1 / Isoliinid (E)

Väärtused Lux, Mõõtkava 1 : 664

Pinna asukoht välisistseenil:
 Markeeritud punkt:
 (183.873 m, 239.556 m, 0.000 m)



Raster: 128 x 128 punkti

 E_m [lx]
7.71

 E_{min} [lx]
1.43

 E_{max} [lx]
23

 E_{min} / E_m
0.185

 E_{min} / E_{max}
0.061

ELWO AS

Ehitajate tee 14, Pärnu, 80010

Töötaja Vello Vaimann

Telefon 5078680

Faks

e-post

Kergliiklustee LUG / Planeerimisandmed

Tänava profiil

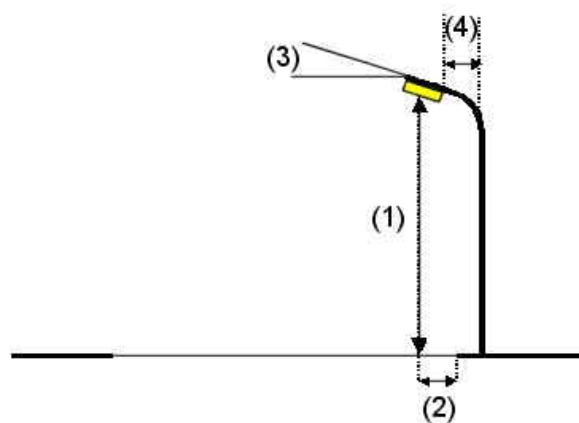
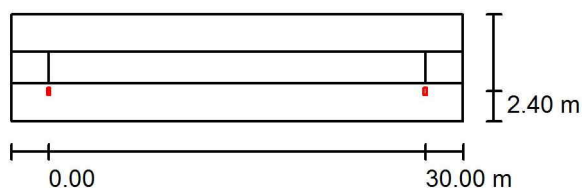
Haljasriba 1 (Laius: 3.000 m)

Jalgrattatee 1 (Laius: 2.500 m)

Haljasriba 2 (Laius: 3.000 m)

Säilivustegur: 0.70

Valgustite paigutused



Valgusti:	LUG LIGHT FACTORY 130222.5L011.021 3934_4 URBINO 12 LED 740 O3	Valgustugevuse suurimad väärtused
Valgusvoog (Valgusti):	2850 lm	juures 70°: 392 cd/klm
Valgusvoog (Lambid):	2850 lm	juures 80°: 30 cd/klm
Valgusti võimsus:	28.0 W	juures 90°: 0.00 cd/klm
Paigutus:	ühepoolselt all	Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad tarvituskõlbulikul paigaldatud valgusti korral alumise vertikaaljoonega etteantud nurga.
Postide vahekaugus:	30.000 m	Ükski valgustugevus ei ole üle 90°.
Paigalduskõrgus (1):	6.000 m	Paigutus vastab valgustugevuse klassile G4.
Valgustuspunkti kõrgus:	5.900 m	Paigutus vastab pimestusteguri klassile D.6.
Üleulatus (2):	2.400 m	
Konsooli kalle (3):	0.0 °	
Konsooli pikkus (4):	0.000 m	

ELWO AS

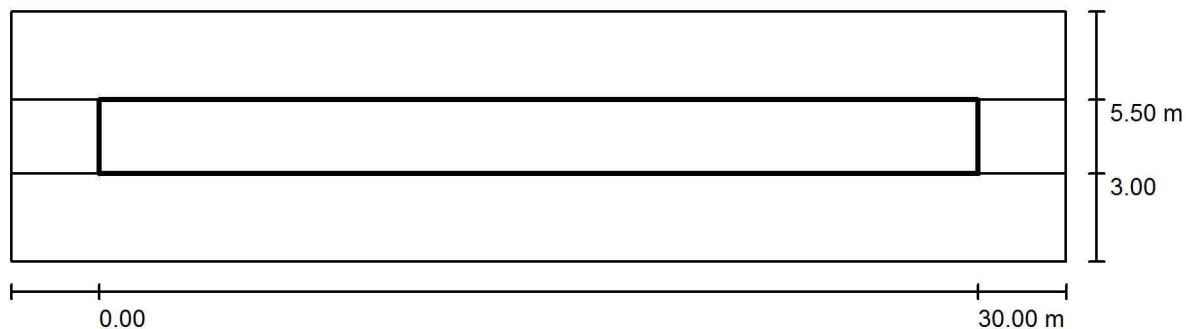
Ehitajate tee 14, Pärnu, 80010

Töötaja Vello Vaimann

Telefon 5078680

Faks

e-post

Kergliiklustee LUG / Hinnanguväli Sõidutee 1 & Jalgrattatee 1 / Tulemuste ülevaade

Säilivustegur: 0.70

Möötkava 1:258

Raster: 10 x 3 punkti

Juurdekuuluvad tänavaelemendid: Jalgrattatee 1.

Väljavalitud valgustusklass: S4

(Kõik fotomeetrilised nõuded on täidetud.)

Tegelikud väärtused arvutuse kohaselt:

Planeeritud väärtused vastavalt klassile:

Täidetud/Ei ole täidetud:

 E_m [lx]

6.54

 ≥ 5.00  E_{min} [lx]

1.28

 ≥ 1.00 

ELWO AS

Ehitajate tee 14, Pärnu, 80010

Töötaja Vello Vaimann

Telefon 5078680

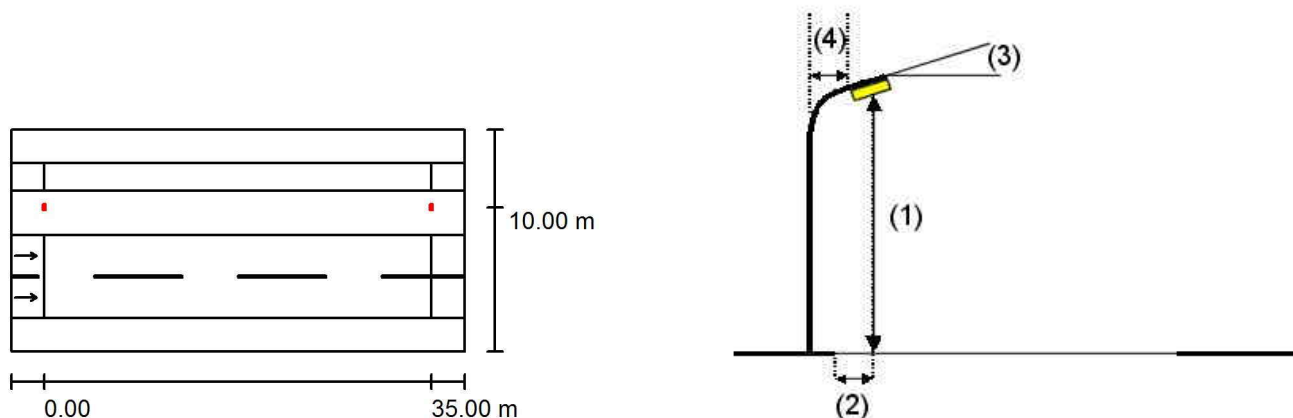
Faks

e-post

Bussipeatuse lõik / Planeerimisandmed**Tänavaprofiil**

Haljasriba 2	(Laius: 3.000 m)
Jalgrattatee 1	(Laius: 2.500 m)
Haljasriba 1	(Laius: 4.000 m)
Sõidutee 1	(Laius: 7.500 m, Sõiduradade arv: 2, Kate: R3, q0: 0.070)
Haljasriba 2	(Laius: 3.000 m)

Säilivustegur: 0.80

Valgustite paigutused

Valgusti:	LUG LIGHT FACTORY 130222.5L041.031 3932_2 URBINO 24 LED 740 O4	Valgustugevuse suurimad väärtused
Valgusvoog (Valgusti):	5650 lm	juures 70°: 327 cd/klm
Valgusvoog (Lambid):	5650 lm	juures 80°: 41 cd/klm
Valgusti võimsus:	55.0 W	juures 90°: 0.00 cd/klm
Paigutus:	ühepoolselt ülal	Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad tarvituskõlbulikult paigaldatud valgusti korral alumise vertikaaljoonega etteantud nurga.
Postide vahekaugus:	35.000 m	Ükski valgustugevus ei ole üle 95°.
Paigalduskõrgus (1):	8.000 m	Paigutus vastab valgustugevuse klassile G6.
Valgustuspunkti kõrgus:	7.900 m	Paigutus vastab pimestusteguri klassile D.6.
Üleulatus (2):	-2.500 m	
Konsooli kalle (3):	0.0 °	
Konsooli pikkus (4):	1.000 m	

ELWO AS

Ehitajate tee 14, Pärnu, 80010

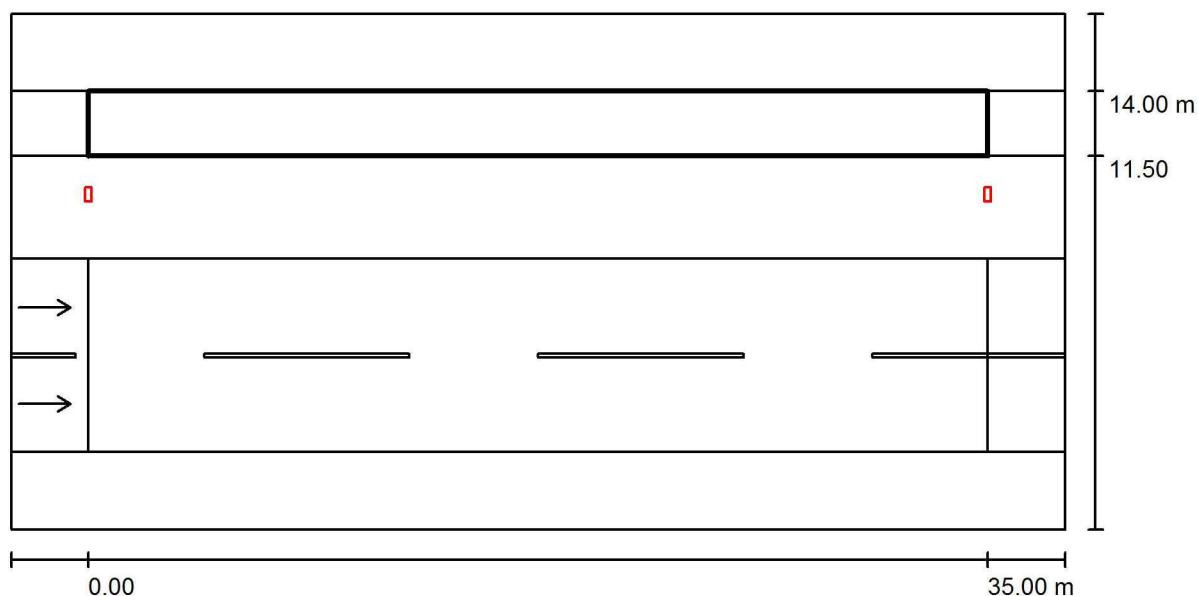
Töötaja Vello Vaimann

Telefon 5078680

Faks

e-post

Bussipeatuse lõik / Hinnanguväli Jalgrattatee 1 / Tulemuste ülevaade



Säilivustegur: 0.80

Mõõtkava 1:294

Raster: 12 x 3 punkti

Juurdekuuluvad tänavaelemendid: Jalgrattatee 1.

Väljavalitud valgustusklass: S5

(Kõik fotomeetrilised nõuded on täidetud.)

Tegelikud väärtused arvutuse kohaselt:

 E_m [lx]

4.08

 E_{min} [lx]

2.11

Planeeritud väärtused vastavalt klassile:

 ≥ 3.00 ≥ 0.60

Täidetud/Ei ole täidetud:

✓

✓

ELWO AS

Ehitajate tee 14, Pärnu, 80010

Töötaja Vello Vaimann

Telefon 5078680

Faks

e-post

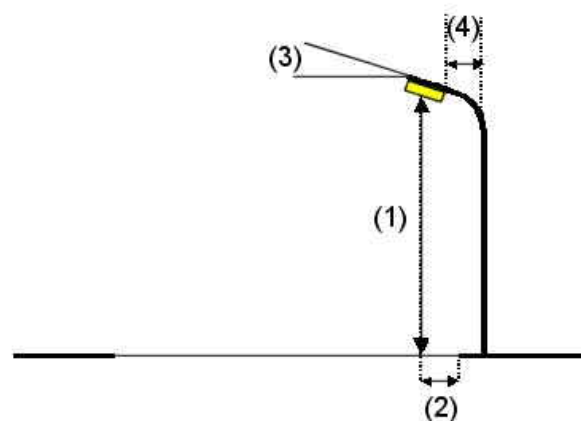
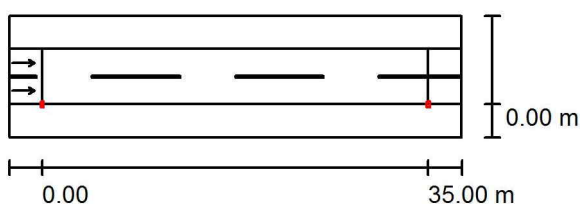
Lasteaia tee, Pärna tee / Planeerimisandmed**Tänavaprofiil**

Haljasriba 1 (Laius: 3.000 m)

Sõidutee 1 (Laius: 5.000 m, Sõiduradade arv: 2, Kate: R3, q0: 0.070)

Haljasriba 2 (Laius: 3.000 m)

Säilivustegur: 0.80

Valgustite paigutused

Valgusti:	LUG LIGHT FACTORY 130222.5L041.031 3932_2 URBINO 24 LED 740 O4	
Valgusvoog (Valgusti):	5650 lm	Valgustugevuse suurimad väärtused
Valgusvoog (Lambid):	5650 lm	juures 70°: 327 cd/klm
Valgusti võimsus:	55.0 W	juures 80°: 41 cd/klm
Paigutus:	ühepoolselt all	juures 90°: 0.00 cd/klm
Postide vahekaugus:	35.000 m	Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad tarvituskõlbulikul paigaldatud valgusti korral alumise vertikaaljoonega etteantud nurga.
Paigalduskõrgus (1):	8.000 m	Ükski valgustugevus ei ole üle 95°.
Valgustuspunkti kõrgus:	7.900 m	Paigutus vastab valgustugevuse klassile G6.
Üleulatus (2):	0.000 m	Paigutus vastab pimestusteguri klassile D.6.
Konsooli kalle (3):	0.0 °	
Konsooli pikkus (4):	1.000 m	

ELWO AS

Ehitajate tee 14, Pärnu, 80010

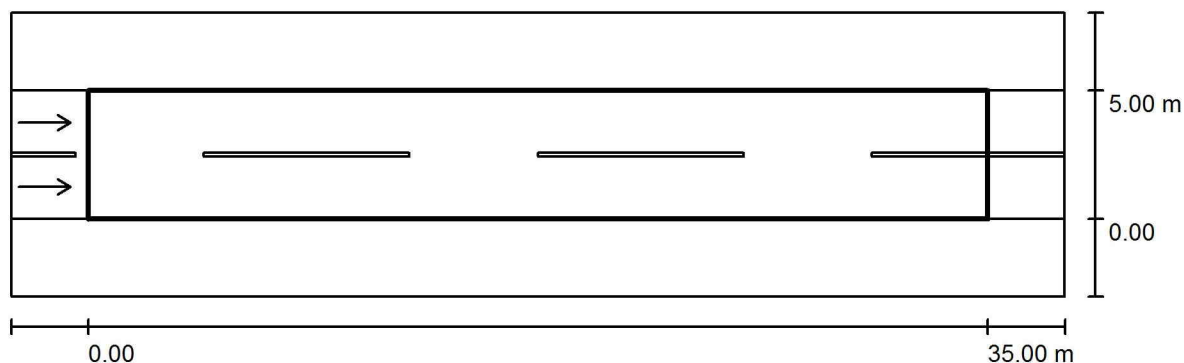
Töötaja Vello Vaimann

Telefon 5078680

Faks

e-post

Lasteaia tee, Pärna tee / Hinnanguväli Sõidutee 1 / Tulemuste ülevaade



Säilivustegur: 0.80

Mõõtkava 1:294

Raster: 12 x 6 punkti

Juurdekuuluvad tänavaelemendid: Sõidutee 1.

Kate: R3, q0: 0.070

Väljalititud valgustusklass: ME5

(Kõik fotomeetrilised nõuded on täidetud.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Tegelikud väärtused arvutuse kohaselt:	0.67	0.47	0.49	8	0.67
Planeeritud väärtused vastavalt klassile:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Täidetud/Ei ole täidetud:	✓	✓	✓	✓	✓

Juurdekuuluvad vaatilejad (2 Tükki):

Nr.	Vaatileja	Asukoht [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Vaatileja 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.67	0.47	0.49	8
2	Vaatileja 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.71	0.47	0.56	6

ELWO AS

Ehitajate tee 14, Pärnu, 80010

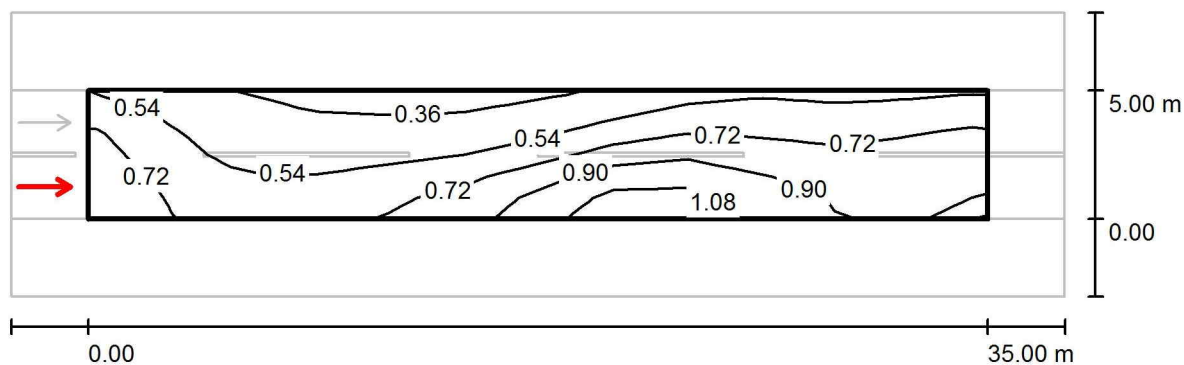
Töötaja Vello Vaimann

Telefon 5078680

Faks

e-post

Lasteaia tee, Pärna tee / Hinnanguväli Sõidutee 1 / Vaatleja 1 / Isoliinid (L)

Väärtused Candela/m², Mõõtkava 1 : 294

Raster: 12 x 6 punkti

Vaatleja asukoht: (-60.000 m, 1.250 m, 1.500 m)

Kate: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	U1	TI [%]
Tegelikud väärtused arvutuse kohaselt:	0.67	0.47	0.49	8
Planeeritud väärtused vastavalt klassile ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Täidetud/Ei ole täidetud:	✓	✓	✓	✓

ELWO AS

Ehitajate tee 14, Pärnu, 80010

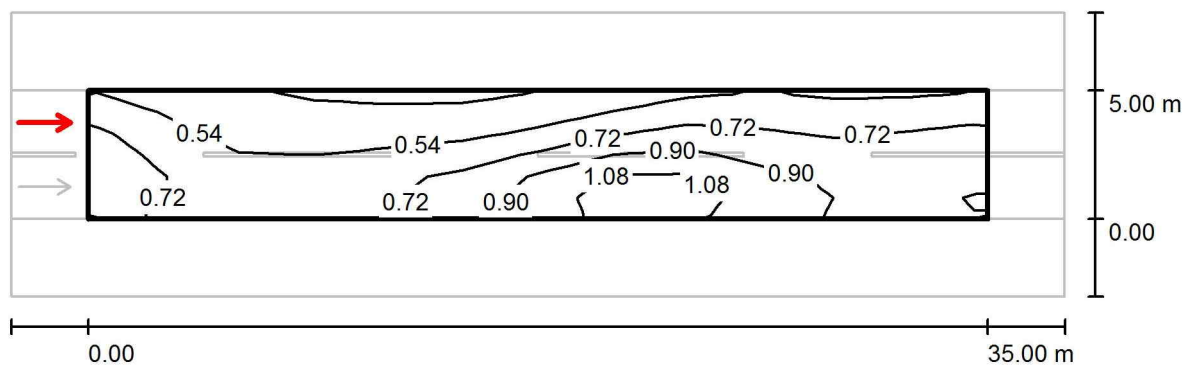
Töötaja Vello Vaimann

Telefon 5078680

Faks

e-post

Lasteaia tee, Pärna tee / Hinnanguväli Sõidutee 1 / Vaatleja 2 / Isoliinid (L)

Väärtused Candela/m², Mõõtkava 1 : 294

Raster: 12 x 6 punkti

Vaatleja asukoht: (-60.000 m, 3.750 m, 1.500 m)

Kate: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Tegelikud väärtused arvutuse kohaselt:	0.71	0.47	0.56	6
Planeeritud väärtused vastavalt klassile ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Täidetud/Ei ole täidetud:	✓	✓	✓	✓

ELWO AS

Ehitajate tee 14, Pärnu, 80010

Töötaja Vello Vaimann

Telefon 5078680

Faks

e-post

Toolsi tee / Planeerimisandmed

Tänavaprofiil

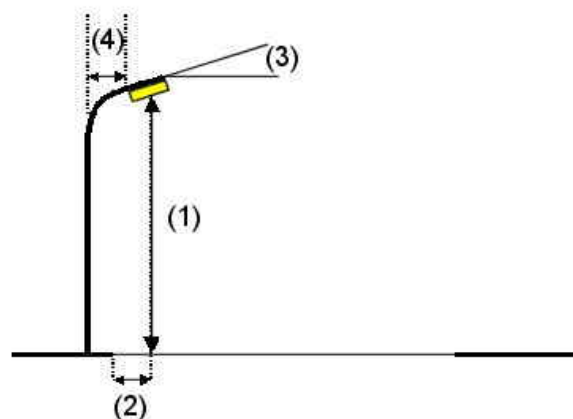
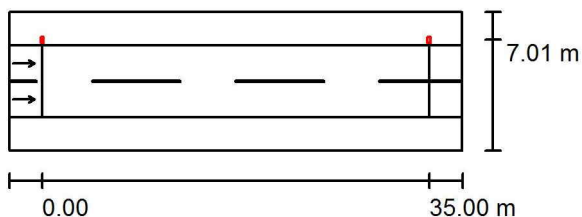
Haljasriba 1 (Laius: 3.000 m)

Sõidutee 1 (Laius: 6.500 m, Sõiduradade arv: 2, Kate: R3, q0: 0.070)

Haljasriba 2 (Laius: 3.000 m)

Säilivustegur: 0.80

Valgustite paigutused



Valgusti: LUG LIGHT FACTORY 130222.5L041.031 3932_2 URBINO 24 LED 740 O4
 Valgusvoog (Valgusti): 5650 lm
 Valgusvoog (Lambid): 5650 lm
 Valgusti võimsus: 55.0 W
 Paigutus: ühepoolselt ülal
 Postide vahekaugus: 35.000 m
 Paigalduskõrgus (1): 8.000 m
 Valgustuspunkti kõrgus: 7.900 m
 Üleulatus (2): -0.500 m
 Konsooli kalle (3): 5.0 °
 Konsooli pikkus (4): 1.000 m

Valgustugevuse suurimad väärtused

juures 70°: 360 cd/klm

juures 80°: 84 cd/klm

juures 90°: 2.59 cd/klm

Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad tarvituskõlbulikult paigaldatud valgusti korral alumise vertikaaljoonega etteantud nurga.

Ükski valgustugevus ei ole üle 95°.

Paigutus vastab valgustugevuse klassile G4.

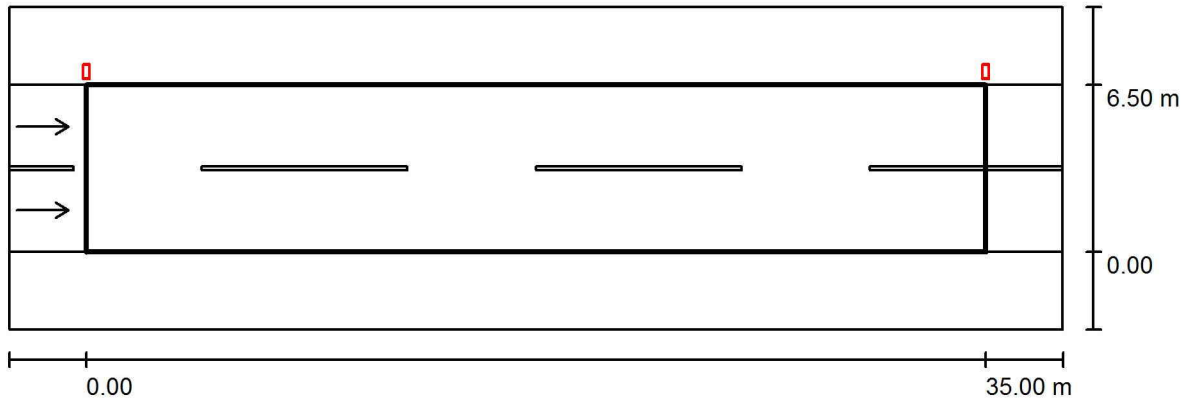
Paigutus vastab pimestusteguri klassile D.6.

ELWO AS

Ehitajate tee 14, Pärnu, 80010

Töötaja Vello Vaimann
 Telefon 5078680
 Faks
 e-post

Tootsi tee / Hinnanguväli Sõidutee 1 / Tulemuste ülevaade



Säilivustegur: 0.80

Mõõtkava 1:294

Raster: 12 x 6 punkti

Juurdekuuluvad tänavaelemendid: Sõidutee 1.

Kate: R3, q0: 0.070

Väljavalitud valgustusklass: ME5

(Kõik fotomeetrilised nõuded on täidetud.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Tegelikud väärtused arvutuse kohaselt:	0.56	0.43	0.51	8	0.57
Planeeritud väärtused vastavalt klassile:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Täidetud/Ei ole täidetud:	✓	✓	✓	✓	✓

Juurdekuuluvad vaatilejad (2 Tükki):

Nr.	Vaatileja	Asukoht [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Vaatileja 1	(-60.000, 1.625, 1.500)	0.60	0.43	0.63	5
2	Vaatileja 2	(-60.000, 4.875, 1.500)	0.56	0.44	0.51	8

ELWO AS

Ehitajate tee 14, Pärnu, 80010

Töötaja Vello Vaimann
 Telefon 5078680
 Faks
 e-post

Tootsi tee / Hinnanguväli Sõidutee 1 / Vaatleja 1 / Isoliinid (L)



Väärtused Candela/m², Mõõtkava 1 : 294

Raster: 12 x 6 punkti

Vaatleja asukoht: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Kate: R3, q0: 0.070

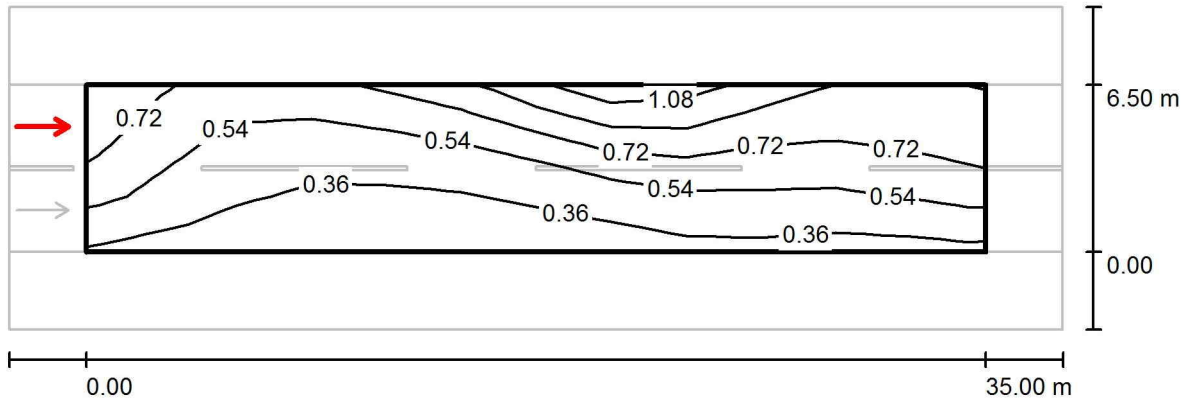
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Tegelikud väärtused arvutuse kohaselt:	0.60	0.43	0.63	5
Planeeritud väärtused vastavalt klassile ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Täidetud/Ei ole täidetud:	✓	✓	✓	✓

ELWO AS

Ehitajate tee 14, Pärnu, 80010

Töötaja Vello Vaimann
 Telefon 5078680
 Faks
 e-post

Tootsi tee / Hinnanguväli Sõidutee 1 / Vaatleja 2 / Isoliinid (L)



Väärtused Candela/m², Mõõtkava 1 : 294

Raster: 12 x 6 punkti

Vaatleja asukoht: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Kate: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Tegelikud väärtused arvutuse kohaselt:	0.56	0.44	0.51	8
Planeeritud väärtused vastavalt klassile ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Täidetud/Ei ole täidetud:	✓	✓	✓	✓

ELWO AS

Ehitajate tee 14, Pärnu, 80010

Töötaja Vello Vaimann
 Telefon 5078680
 Faks
 e-post

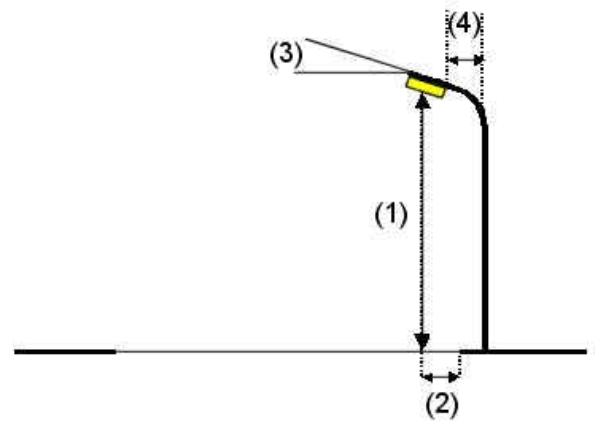
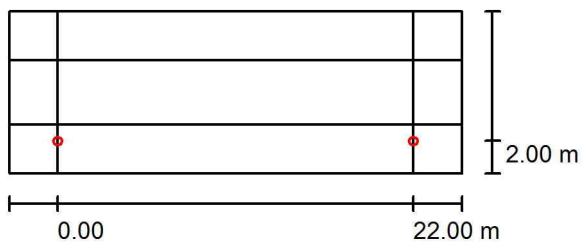
Lasteaed / Planeerimisandmed

Tänavaprofiil

Haljasriba 1	(Laius: 3.000 m)
Kõnnitee 1	(Laius: 4.000 m)
Haljasriba 2	(Laius: 3.000 m)

Säilivustegur: 0.80

Valgustite paigutused



Valgusti:	Ensto Lighting Oy Opera LED OP530LEDHH	
Valgusvoog (Valgusti):	3810 lm	Valgustugevuse suurimad väärtused
Valgusvoog (Lambid):	3810 lm	juures 70°: 139 cd/klm
Valgusti võimsus:	38.2 W	juures 80°: 80 cd/klm
Paigutus:	ühepoolselt all	juures 90°: 24 cd/klm
Postide vahekaugus:	22.000 m	Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad tarvituskõlbulikul paigaldatud valgusti korral alumise vertikaaljoonega etteantud nurga.
Paigalduskõrgus (1):	5.000 m	Paigutus vastab valgustugevuse klassile G2.
Valgustuspunkti kõrgus:	4.750 m	Paigutus vastab pimestusteguri klassile D.6.
Üleulatus (2):	2.000 m	
Konsooli kalle (3):	0.0 °	
Konsooli pikkus (4):	0.000 m	

ELWO AS

Ehitajate tee 14, Pärnu, 80010

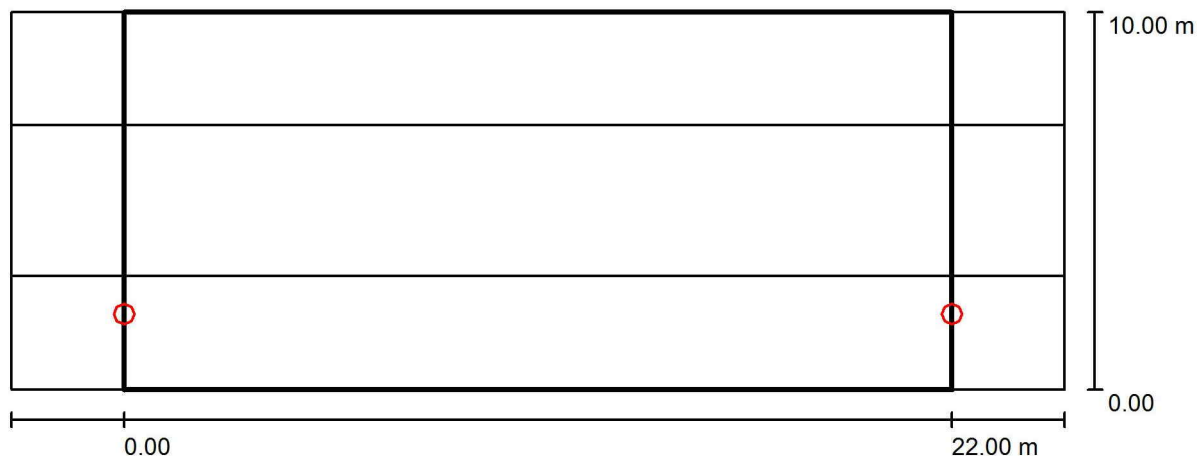
Töötaja Vello Vaimann

Telefon 5078680

Faks

e-post

Lasteaed / Hinnanguväli Haljasriba 2 & Sõidutee 1 & Haljasriba 1 & Jalgrattatee 1 & Kõnnitee 1 / Tulemuste ülevaade



Säilivustegur: 0.80

Mõõtkava 1:201

Raster: 10 x 7 punkti

Juurdekuuluvad tänavaelemendid: Haljasriba 2, Haljasriba 1, Kõnnitee 1.

Väljavalitud valgustusklass: S4

(Kõik fotomeetrilised nõuded on täidetud.)

Tegelikud väärtused arvutuse kohaselt:

Planeeritud väärtused vastavalt klassile:

Täidetud/Ei ole täidetud:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
7.40	1.30
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓