

Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení

Installation :

Project number :

Customer :

Processed by : Ing. Eva Trunecková

Date : 20.12.2007

Project description:

Chodník samostatné vedení - oddálený od osvetľovanej komunikace

1. Zadání:

sírka chodníku	2m
umístění stozaru od hrany komunikace	0.5m

2. Pozadavky dle CSN EN 13201 - S6:

průměrná hodnota osvětlenosti	> 2lx
minimální hodnota osvětlenosti	> 0.6lx

3. Variantní zpracování studie:

- výška stozaru 6m, resp. 8m
- umístění svítidla přímo na sloupu, na výložníku 0.5m, resp. na výložníku 1m
- osvětľovací soustava jednostranná

The following values are based on exact calculations on calibrated lamps, luminaires and their arrangement. In practice, gradual divergences can occur.

Guarantee claims for luminaire data are excluded.

Relux and the luminaire manufacturers accept no liability for consequential damage and damage which is occasioned to the user or to third parties.

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

1 Luminaire data

1.1 Thorn, CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 7... ()

1.1.1 Data sheet

Manufacturer: Thorn

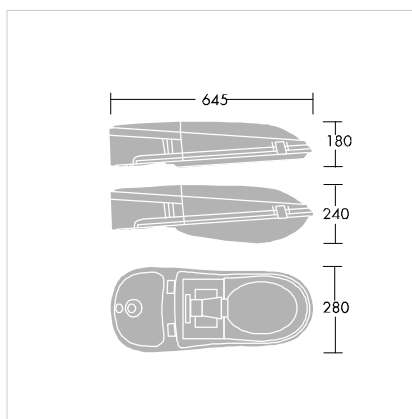
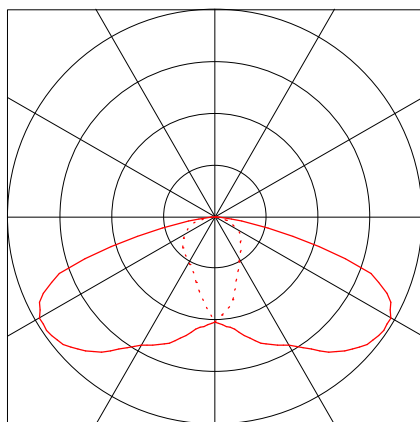
CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L6]

Luminaire data

Luminaires efficiency : 61.8% (A30)
Control gear :
System power : 84 W
Length : 645 mm
Width : 280 mm
Height : 180 mm

Equipped with

Number of : 1
Designation : HIT-CE
Power : 70 W
Colour :
Luminous flux : 6900 lm

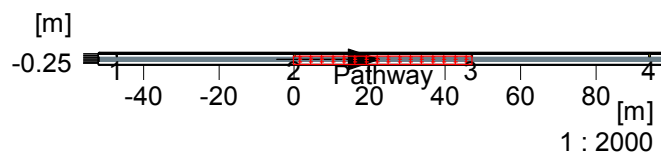


Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

2 Chodník samostatné vedení var. 1

2.1 Description, Chodník samostatné vedení var. 1

2.1.1 Floor plan

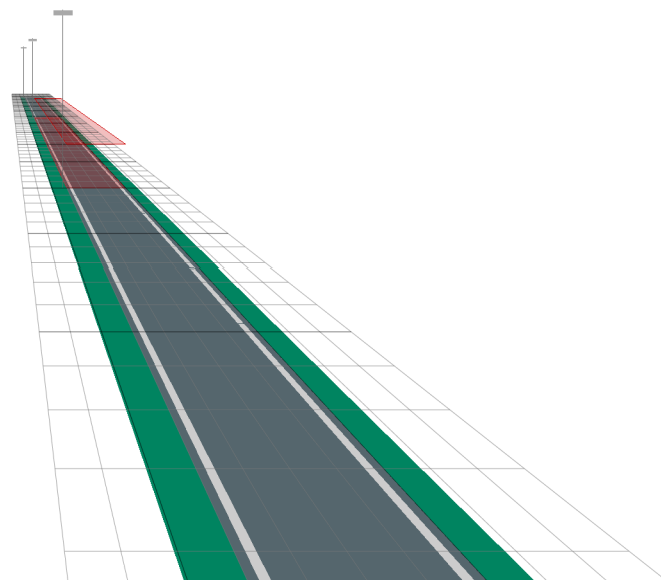


Pathway		Luminaire type	:CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70
Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Left row
Width of roadway	: 2.00 m	photometric centre height	: 6.00 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	: 47.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	: -0.13 m
q0	: 0.07	Inclination	: 0.00°

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

2.1 Description, Chodník samostatné vedení var. 1

2.1.2 3D view, View from the left



Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

2 Chodník samostatné vedení var. 1

2.2 Summary, Chodník samostatné vedení var. 1

2.2.1 Result overview, Pathway

Luminaire data

Manufacturer : Thorn
Order No. : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L6] ()
Luminaire name : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L6]
Equipment : 1 x HIT-CE 70 W / 6900 lm

Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Left row
Width of roadway	(b): 2.00 m	photometric centre height. (h):	6.00 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	(a): 47.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	(u): -0.13 m
q0	: 0.07	Inclination	(δ): 0.00°
Right hand drivers		Reduction factor	: 0.60

Horizontal illuminance E

Average : 6.1 lx
Minimum : 0.6 lx

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

2 Chodník samostatné vedení var. 1

2.3 Calculation results, Chodník samostatné vedení var. 1

2.3.1 Table, Pathway (E horizontal)

[m]														
1.67	[22.3]	17.1	10.4	5.4	2.9	1.6	0.9	(0.6)	(0.6)	0.9	1.6	2.9	5.4	10.4
1.00	16.8	12.8	8.5	4.7	2.6	1.6	0.9	(0.6)	(0.6)	0.9	1.6	2.6	4.7	8.5
0.33	12.6	9.1	6.7	3.9	2.3	1.4	0.9	(0.6)	(0.6)	0.9	1.4	2.3	3.9	6.7
	1.47	4.41	7.34	10.28	13.22	16.16	19.09	22.03	24.97	27.91	30.84	33.78	36.72	39.66
	Illuminance [lx]													

Part1

Height of the reference plane		: 0.00 m
Average illuminance	Eav	: 6.1 lx
Minimum illuminance	Emin	: 0.6 lx
Maximum illuminance	Emax	: 22.3 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 10.1 (0.1)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 36.5 (0)

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

2 Chodník samostatné vedení var. 1

2.3 Calculation results, Chodník samostatné vedení var. 1

2.3.1 Table, Pathway (E horizontal)

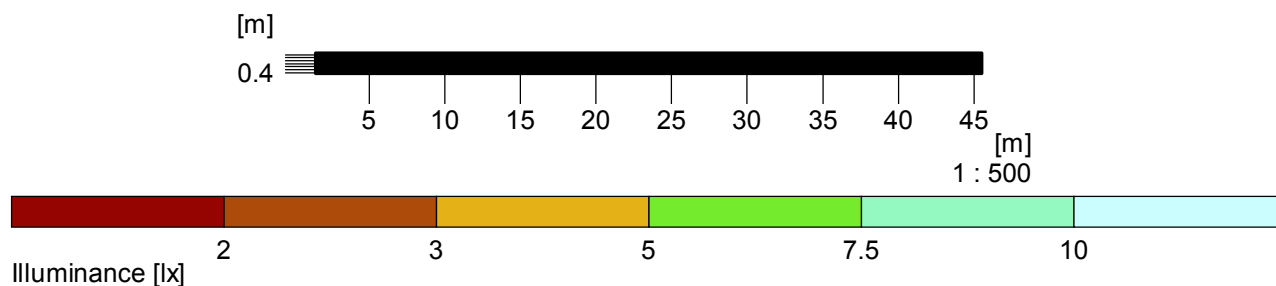
17.1 └	[22.3] └
12.8 └	16.8 └
9.1 └	12.6 └
42.59	45.53 [m]

Part2

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

2.3 Calculation results, Chodník samostatné vedení var. 1

2.3.2 Pseudo colours, Pathway (E horizontal)



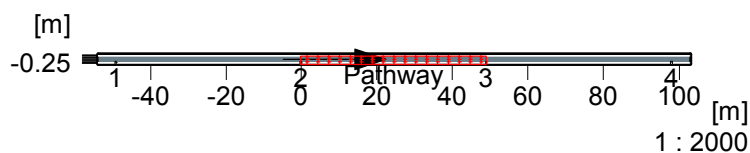
Height of the reference plane	:	0.00 m
Average illuminance	Eav	: 6.1 lx
Minimum illuminance	Emin	: 0.6 lx
Maximum illuminance	Emax	: 22.3 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 10.1 (0.1)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 36.5 (0)

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

3 Chodník samostatné vedení var. 2

3.1 Description, Chodník samostatné vedení var. 2

3.1.1 Floor plan

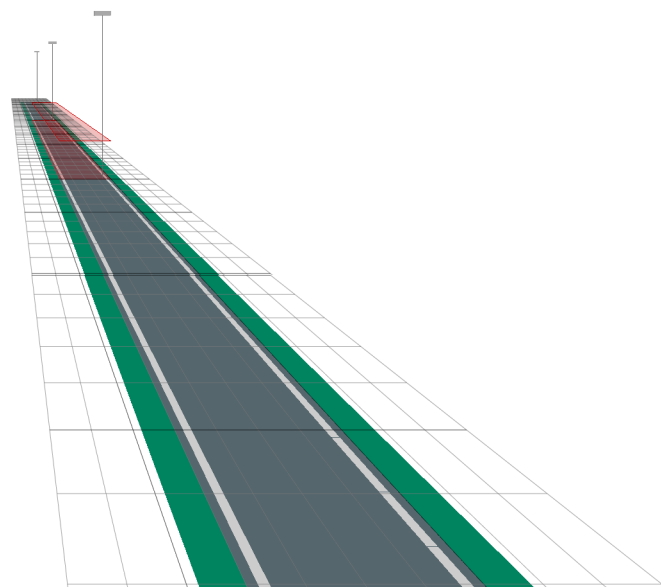


Pathway		Luminaire type	:CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70
Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Right row
Width of roadway	: 2.00 m	photometric centre height	: 6.50 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	: 49.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	: 0.32 m
q0	: 0.07	Inclination	: 0.00°

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

3.1 Description, Chodník samostatné vedení var. 2

3.1.2 3D view, View from the left



Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

3 Chodník samostatné vedení var. 2

3.2 Summary, Chodník samostatné vedení var. 2

3.2.1 Result overview, Pathway

Luminaire data

Manufacturer : Thorn
Order No. : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L6] ()
Luminaire name : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L6]
Equipment : 1 x HIT-CE 70 W / 6900 lm

Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Right row
Width of roadway	(b): 2.00 m	photometric centre height. (h):	6.50 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	(a): 49.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	(u): 0.32 m
q0	: 0.07	Inclination	(δ): 0.00°
Right hand drivers		Reduction factor	: 0.60

Horizontal illuminance E

Average : 6.3 lx
Minimum : 0.6 lx

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

3 Chodník samostatné vedení var. 2

3.3 Calculation results, Chodník samostatné vedení var. 2

3.3.1 Table, Pathway (E horizontal)

[m]														
1.67	13.8	10.7	7.8	4.7	2.8	1.7	1.1	0.7	(0.6)	0.7	1.1	1.7	2.8	4.7
1.00	18	14.3	9.8	5.5	3.1	1.8	1.1	0.7	(0.6)	0.7	1.1	1.8	3.1	5.5
0.33	[20.9]	17.1	11	6.1	3.3	1.9	1.1	0.7	(0.6)	0.7	1.1	1.9	3.3	6.1
	1.44	4.32	7.21	10.09	12.97	15.85	18.74	21.62	24.50	27.38	30.26	33.15	36.03	38.91
	Illuminance [lx]													

Part1

Height of the reference plane		: 0.00 m
Average illuminance	Eav	: 6.3 lx
Minimum illuminance	Emin	: 0.6 lx
Maximum illuminance	Emax	: 20.9 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 10.7 (0.1)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 35.5 (0)

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

3 Chodník samostatné vedení var. 2

3.3 Calculation results, Chodník samostatné vedení var. 2

3.3.1 Table, Pathway (E horizontal)

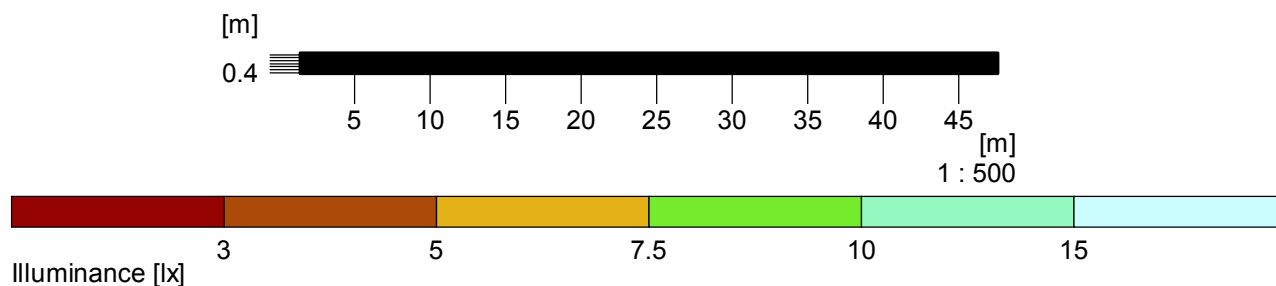
7.8 └	10.7 └	13.8 └
9.8 └	14.3 └	18 └
11 └	17.1 └	[20.9] └
41.79	44.68	47.56 [m]

Part2

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

3.3 Calculation results, Chodník samostatné vedení var. 2

3.3.2 Pseudo colours, Pathway (E horizontal)



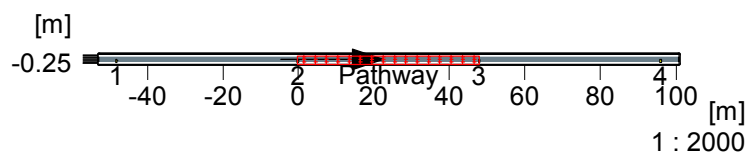
Height of the reference plane	:	0.00 m
Average illuminance	Eav	: 6.3 lx
Minimum illuminance	Emin	: 0.6 lx
Maximum illuminance	Emax	: 20.9 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 10.7 (0.1)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 35.5 (0)

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

4 Chodník samostatné vedení var. 3

4.1 Description, Chodník samostatné vedení var. 3

4.1.1 Floor plan

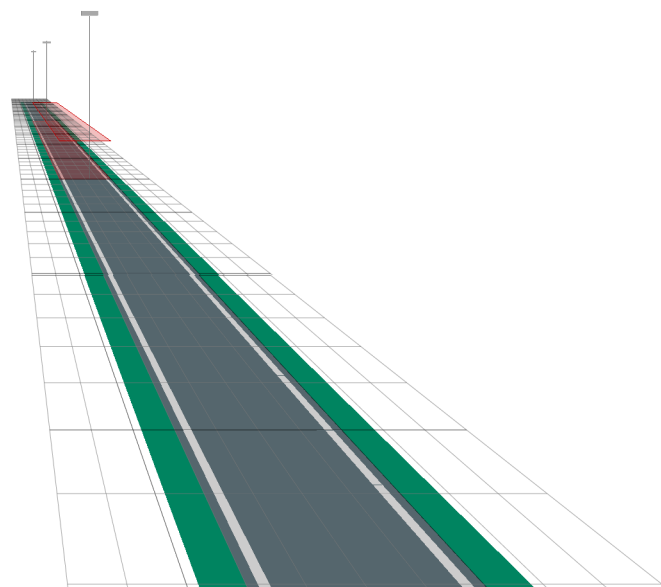


Pathway		Luminaire type	:CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70
Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Right row
Width of roadway	: 2.00 m	photometric centre height	: 6.50 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	: 48.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	: 0.82 m
q0	: 0.07	Inclination	: 0.00°

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

4.1 Description, Chodník samostatné vedení var. 3

4.1.2 3D view, View from the left



Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedeny
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

4 Chodník samostatné vedeny var. 3

4.2 Summary, Chodník samostatné vedeny var. 3

4.2.1 Result overview, Pathway

Luminaire data

Manufacturer : Thorn
Order No. : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L6] ()
Luminaire name : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L6]
Equipment : 1 x HIT-CE 70 W / 6900 lm

Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Right row
Width of roadway	(b): 2.00 m	photometric centre height. (h):	6.50 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	(a): 48.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	(u): 0.82 m
q0	: 0.07	Inclination	(δ): 0.00°
Right hand drivers		Reduction factor	: 0.60

Horizontal illuminance E

Average : 6.8 lx
Minimum : 0.6 lx

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
 Installation :
 Project number :
 Date : 20.12.2007

4 Chodník samostatné vedení var. 3

4.3 Calculation results, Chodník samostatné vedení var. 3

4.3.1 Table, Pathway (E horizontal)

[m]	16.9	13.2	8.9	4.9	2.8	1.6	1	0.7	0.7	1	1.6	2.8	4.9	8.9
1.67														
1.00	[20.4]	16.1	10.2	5.5	3	1.7	1	0.7	0.7	1	1.7	3	5.5	10.2
0.33	19.1	15.7	9.9	5.3	2.8	1.6	0.9	(0.6)	(0.6)	0.9	1.6	2.8	5.3	9.9
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50	37.50	40.50
	Illuminance [lx]													

Part1

Height of the reference plane		: 0.00 m
Average illuminance	Eav	: 6.8 lx
Minimum illuminance	Emin	: 0.6 lx
Maximum illuminance	Emax	: 20.4 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 10.9 (0.1)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 32.4 (0)

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

4 Chodník samostatné vedení var. 3

4.3 Calculation results, Chodník samostatné vedení var. 3

4.3.1 Table, Pathway (E horizontal)

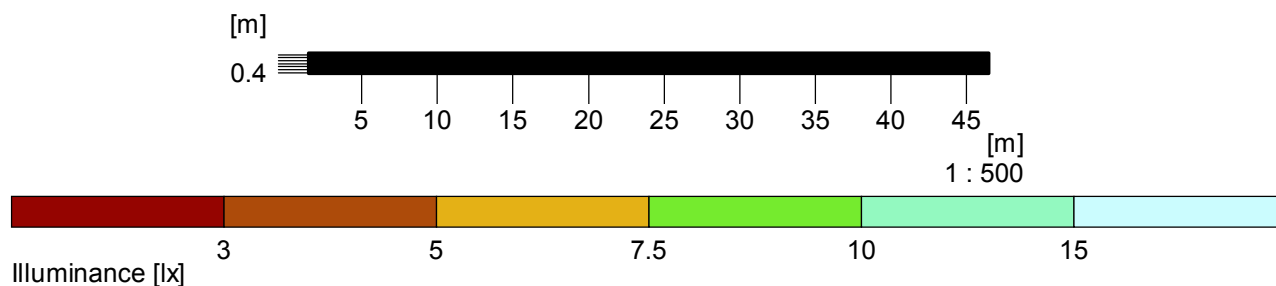
13.2 └	16.9 └
16.1 └	[20.4] └
15.7 └	19.1 └
43.50	46.50 [m]

Part2

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

4.3 Calculation results, Chodník samostatné vedení var. 3

4.3.2 Pseudo colours, Pathway (E horizontal)



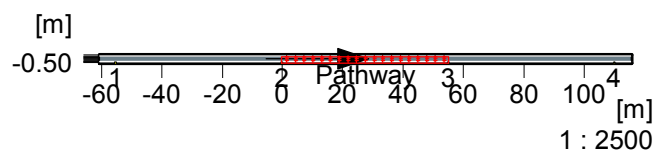
Height of the reference plane	:	0.00 m
Average illuminance	Eav	: 6.8 lx
Minimum illuminance	Emin	: 0.6 lx
Maximum illuminance	Emax	: 20.4 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 10.9 (0.1)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 32.4 (0)

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

5 Chodník samostatné vedení var. 4

5.1 Description, Chodník samostatné vedení var. 4

5.1.1 Floor plan

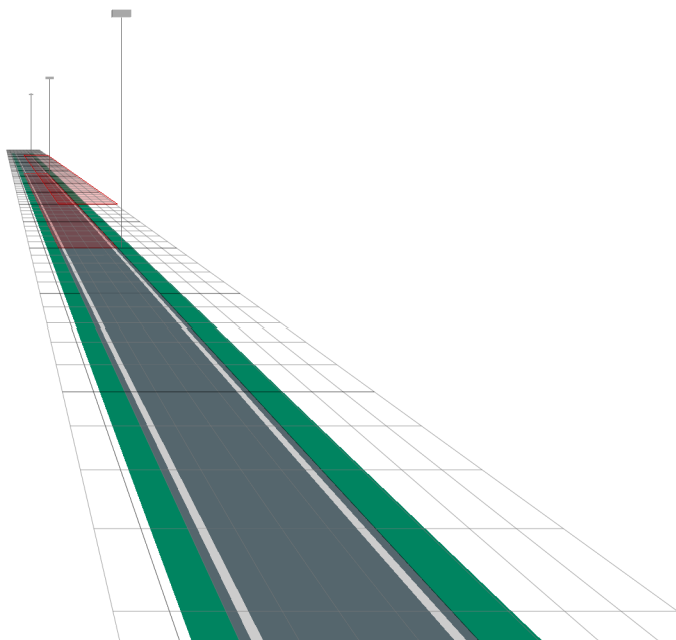


Pathway		Luminaire type	:CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70
Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Right row
Width of roadway	: 2.00 m	photometric centre height	: 8.00 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	: 55.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	: -0.13 m
q0	: 0.07	Inclination	: 0.00°

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

5.1 Description, Chodník samostatné vedení var. 4

5.1.2 3D view, View from the left



Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

5 Chodník samostatné vedení var. 4

5.2 Summary, Chodník samostatné vedení var. 4

5.2.1 Result overview, Pathway

Luminaire data

Manufacturer : Thorn
Order No. : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L6] ()
Luminaire name : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L6]
Equipment : 1 x HIT-CE 70 W / 6900 lm

Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Right row
Width of roadway	(b): 2.00 m	photometric centre height. (h):	8.00 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	(a): 55.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	(u): -0.13 m
q0	: 0.07	Inclination	(δ): 0.00°
Right hand drivers		Reduction factor	: 0.60

Horizontal illuminance E

Average : 4.3 lx
Minimum : 0.6 lx

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

5 Chodník samostatné vedení var. 4

5.3 Calculation results, Chodník samostatné vedení var. 4

5.3.1 Table, Pathway (E horizontal)

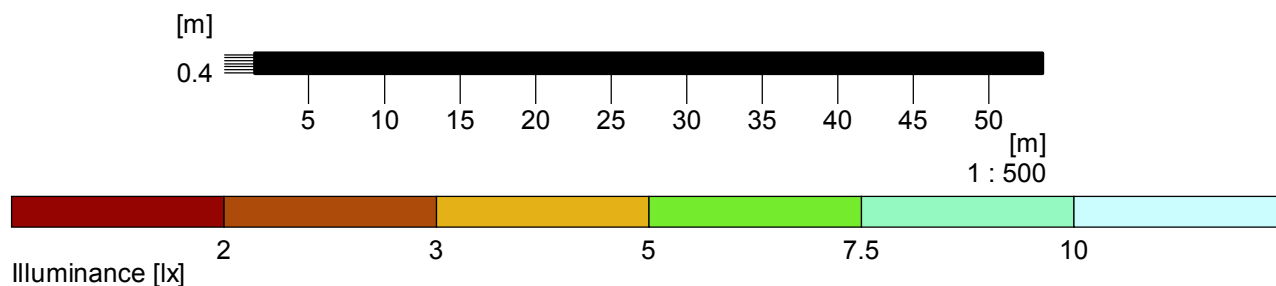
[m]	8.9	7.1	5.9	4.2	2.8	1.8	1.3	0.9	0.7	(0.6)	0.7	0.9	1.3	1.8	2.8	4.2	5.9	7.1	8.9
1.67	11	9.4	7.3	5	3.2	2	1.3	1	0.7	(0.6)	0.7	1	1.3	2	3.2	5	7.3	9.4	11
1.00																			
0.33	[13]	11.4	8.7	5.6	3.5	2.2	1.4	1	0.7	(0.6)	0.7	1	1.4	2.2	3.5	5.6	8.7	11.4	[13]
	1.45	4.34	7.24	10.13	13.03	15.92	18.82	21.71	24.61	27.50	30.39	33.29	36.18	39.08	41.97	44.87	47.76	50.66	53.55
	Illuminance [lx]																		
	[m]																		

Height of the reference plane		: 0.00 m
Average illuminance	Eav	: 4.3 lx
Minimum illuminance	Emin	: 0.6 lx
Maximum illuminance	Emax	: 13 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 7 (0.1)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 21.2 (0)

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

5.3 Calculation results, Chodník samostatné vedení var. 4

5.3.2 Pseudo colours, Pathway (E horizontal)



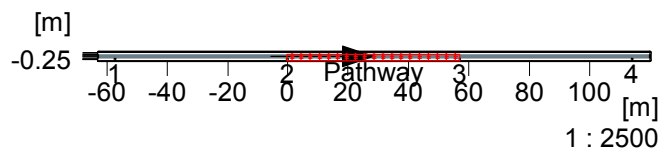
Height of the reference plane	:	0.00 m
Average illuminance	Eav	: 4.3 lx
Minimum illuminance	Emin	: 0.6 lx
Maximum illuminance	Emax	: 13 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 7 (0.1)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 21.2 (0)

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedeny
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

6 Chodník samostatné vedeny var. 5

6.1 Description, Chodník samostatné vedeny var. 5

6.1.1 Floor plan

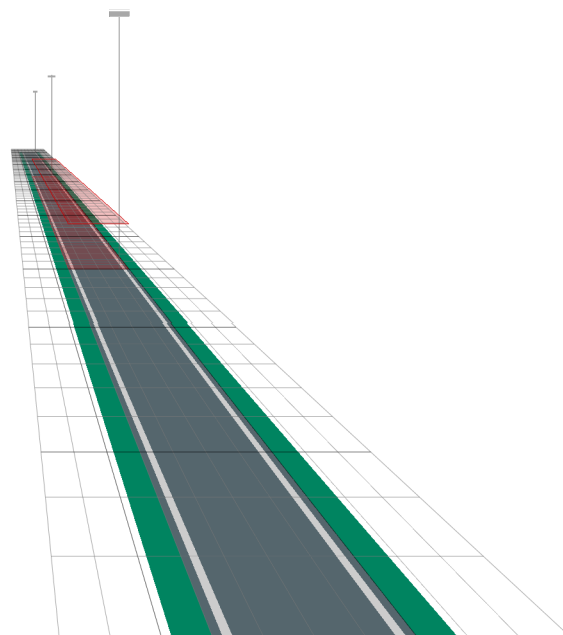


Pathway		Luminaire type	:CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70
Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Right row
Width of roadway	: 2.00 m	photometric centre height	: 8.50 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	: 57.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	: 0.32 m
q0	: 0.07	Inclination	: 0.00°

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

6.1 Description, Chodník samostatné vedení var. 5

6.1.2 3D view, View from the left



Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedeny
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

6 Chodník samostatné vedeny var. 5

6.2 Summary, Chodník samostatné vedeny var. 5

6.2.1 Result overview, Pathway

Luminaire data

Manufacturer : Thorn
Order No. : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L6] ()
Luminaire name : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L6]
Equipment : 1 x HIT-CE 70 W / 6900 lm

Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Right row
Width of roadway	(b): 2.00 m	photometric centre height. (h):	8.50 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	(a): 57.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	(u): 0.32 m
q0	: 0.07	Inclination	(δ): 0.00°
Right hand drivers		Reduction factor	: 0.60

Horizontal illuminance E

Average : 4.4 lx
Minimum : 0.6 lx

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

6 Chodník samostatné vedení var. 5

6.3 Calculation results, Chodník samostatné vedení var. 5

6.3.1 Table, Pathway (E horizontal)

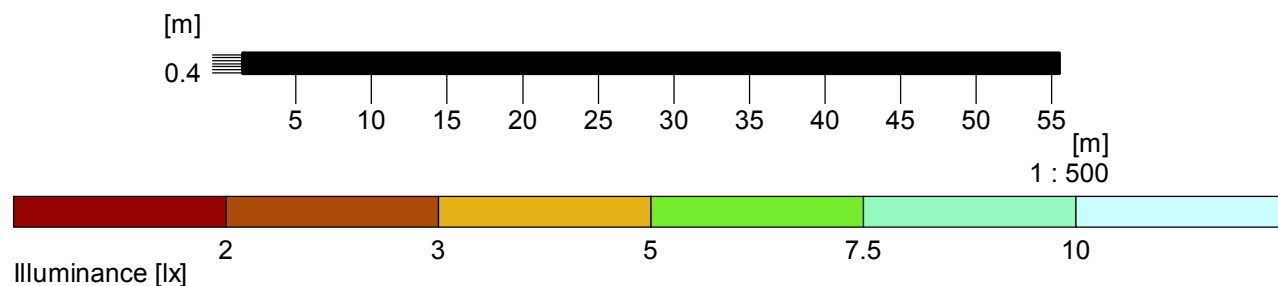
[m]	9.3	7.9	6.4	4.5	2.9	1.9	1.3	0.9	0.7	(0.6)	0.7	0.9	1.3	1.9	2.9	4.5	6.4	7.9	9.3
1.67																			
1.00	11.2	9.9	7.6	5.1	3.2	2	1.3	0.9	0.7	(0.6)	0.7	0.9	1.3	2	3.2	5.1	7.6	9.9	11.2
0.33	[12]	11.1	8.4	5.5	3.4	2.1	1.4	0.9	0.7	(0.6)	0.7	0.9	1.4	2.1	3.4	5.5	8.4	11.1	[12]
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50	37.50	40.50	43.50	46.50	49.50	52.50	55.50
	Illuminance [lx]																		

Height of the reference plane		: 0.00 m
Average illuminance	Eav	: 4.4 lx
Minimum illuminance	Emin	: 0.6 lx
Maximum illuminance	Emax	: 12 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 7.2 (0.1)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 19.8 (0.1)

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

6.3 Calculation results, Chodník samostatné vedení var. 5

6.3.2 Pseudo colours, Pathway (E horizontal)



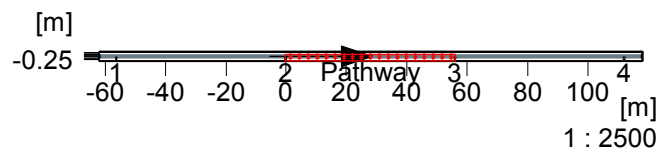
Height of the reference plane	:	0.00 m
Average illuminance	Eav	: 4.4 lx
Minimum illuminance	Emin	: 0.6 lx
Maximum illuminance	Emax	: 12 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 7.2 (0.1)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 19.8 (0.1)

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

7 Chodník samostatné vedení var. 6

7.1 Description, Chodník samostatné vedení var. 6

7.1.1 Floor plan

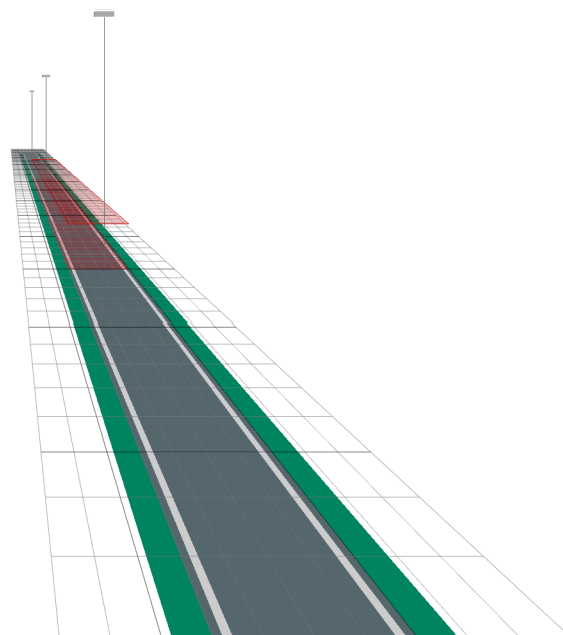


Pathway		Luminaire type	:CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70
Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Right row
Width of roadway	: 2.00 m	photometric centre height	: 8.50 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	: 56.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	: 0.82 m
q0	: 0.07	Inclination	: 0.00°

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

7.1 Description, Chodník samostatné vedení var. 6

7.1.2 3D view, View from the left



Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

7 Chodník samostatné vedení var. 6

7.2 Summary, Chodník samostatné vedení var. 6

7.2.1 Result overview, Pathway

Luminaire data

Manufacturer : Thorn
Order No. : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L6] ()
Luminaire name : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L6]
Equipment : 1 x HIT-CE 70 W / 6900 lm

Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Right row
Width of roadway	(b): 2.00 m	photometric centre height. (h):	8.50 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	(a): 56.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	(u): 0.82 m
q0	: 0.07	Inclination	(δ): 0.00°
Right hand drivers		Reduction factor	: 0.60

Horizontal illuminance E

Average : 4.6 lx
Minimum : 0.6 lx

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
 Installation :
 Project number :
 Date : 20.12.2007

7 Chodník samostatné vedení var. 6

7.3 Calculation results, Chodník samostatné vedení var. 6

7.3.1 Table, Pathway (E horizontal)

[m]	10.8	9.5	7.4	5.1	3.2	2.1	1.4	1	0.7	0.7	0.7	1	1.4	2.1
1.67	[11.8]	10.9	8.3	5.6	3.5	2.2	1.4	1	0.7	0.7	0.7	1	1.4	2.2
1.00		10.9	8.3	5.6	3.5	2.2	1.4	1	0.7	0.7	0.7	1	1.4	2.2
0.33		11.3	10.5	8.2	5.4	3.4	2.1	1.4	0.9	0.7	(0.6)	0.7	0.9	1.4
	1.47	4.42	7.37	10.32	13.26	16.21	19.16	22.11	25.05	28.00	30.95	33.89	36.84	39.79
	Illuminance [lx]													

Part1

Height of the reference plane		: 0.00 m
Average illuminance	Eav	: 4.6 lx
Minimum illuminance	Emin	: 0.6 lx
Maximum illuminance	Emax	: 11.8 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 7.5 (0.1)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 19.2 (0.1)

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

7 Chodník samostatné vedení var. 6

7.3 Calculation results, Chodník samostatné vedení var. 6

7.3.1 Table, Pathway (E horizontal)

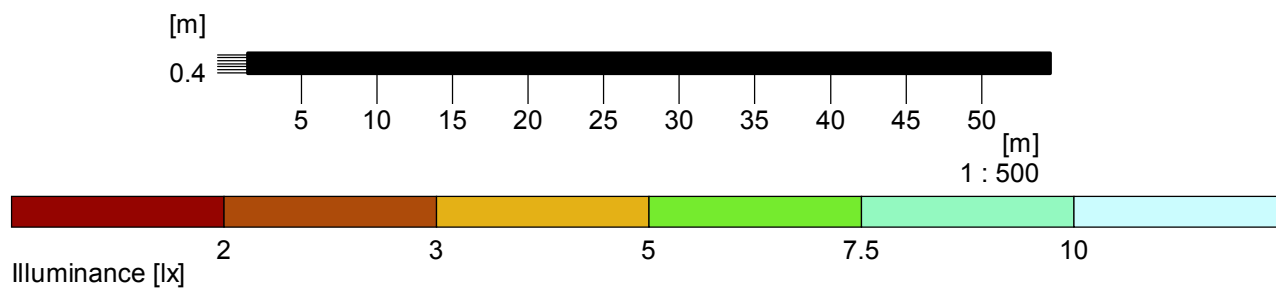
3,2 └	5,1 └	7,4 └	9,5 └	10,8 └
3,5 └	5,6 └	8,3 └	10,9 └	[11,8] └
3,4 └	5,4 └	8,2 └	10,5 └	11,3 └
42.74	45.68	48.63	51.58	54.53 [m]

Part2

Object : Studie verejného osvetlení - chodník samostatné vedení
Installation :
Project number :
Date : 20.12.2007

7.3 Calculation results, Chodník samostatné vedení var. 6

7.3.2 Pseudo colours, Pathway (E horizontal)



Height of the reference plane	:	0.00 m
Average illuminance	Eav	: 4.6 lx
Minimum illuminance	Emin	: 0.6 lx
Maximum illuminance	Emax	: 11.8 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 7.5 (0.1)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 19.2 (0.1)