

Poříčany

Datum: 17.05.2017
Zpracovatel:



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

Poříčany

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Konfigurace 1	
Plánovací údaje	4
Světelně technické výsledky	5
Konfigurace 2	
Plánovací údaje	7
Světelně technické výsledky	8
Konfigurace 3	
Plánovací údaje	10
Světelně technické výsledky	11
Konfigurace 4	
Plánovací údaje	13
Světelně technické výsledky	14
Konfigurace 5	
Plánovací údaje	15
Světelně technické výsledky	16
Konfigurace 6	
Plánovací údaje	18
Světelně technické výsledky	19
Konfigurace 7	
Plánovací údaje	20
Světelně technické výsledky	21
Konfigurace 8	
Plánovací údaje	22
Světelně technické výsledky	23
Konfigurace 9	
Plánovací údaje	24
Světelně technické výsledky	25
Konfigurace 10	
Plánovací údaje	26
Světelně technické výsledky	27
Konfigurace 11	
Plánovací údaje	28
Světelně technické výsledky	29
Konfigurace 12	
Plánovací údaje	30
Světelně technické výsledky	31
Konfigurace 13	
Plánovací údaje	32
Světelně technické výsledky	33
Konfigurace 14	
Plánovací údaje	34
Světelně technické výsledky	35
Konfigurace 15	
Plánovací údaje	36
Světelně technické výsledky	37
Konfigurace 16	
Plánovací údaje	38
Světelně technické výsledky	39
Konfigurace 17	
Plánovací údaje	40
Světelně technické výsledky	41



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

Konfigurace 18	
Plánovací údaje	43
Světelně technické výsledky	44
Konfigurace 19	
Plánovací údaje	45
Světelně technické výsledky	46

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

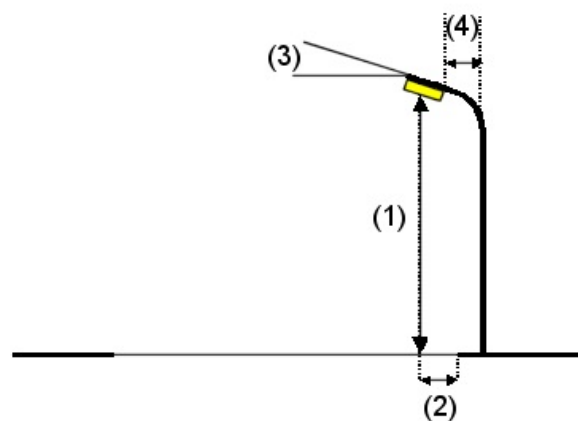
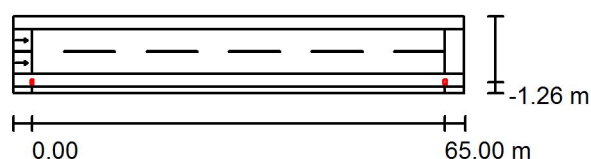
Konfigurace 1 / Plánovací údaje

Profil ulice

Zelený pás 2	(Šířka: 2.000 m)
Vozovka 1	(Šířka: 7.000 m, Pčet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.080)
Zelený pás 1	(Šířka: 2.000 m)
Chodník 1	(Šířka: 1.000 m)

Činitel údržby: 0.85

Rozmístění svítidel



Svítilno: PHILIPS PRE LUMA OP DN10

Světelný tok (Svítilno): 7050 lm

Světelný tok (Zdroje): 8000 lm

Výkon svítidla: 57.0 W

Umístění: jednostranně dole

Vzdálenost sloupů: 65.000 m

Montážní výška (1): 10.520 m

Výška světelného bodu: 10.400 m

Přesah (2): -1.250 m

Sklon ramene (3): 5.0 °

Délka ramene (4): 1.740 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 647 cd/klm

u 80°: 225 cd/klm

u 90°: 2.15 cd/klm

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

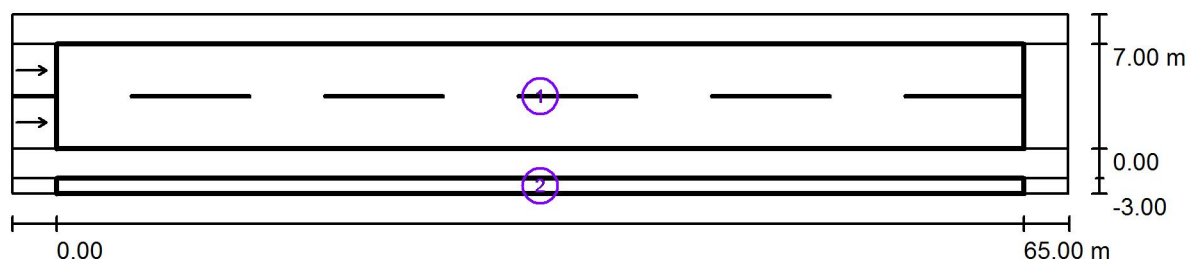
Žádná svítivost nad 95°.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 1 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.85

Měřítko 1:508

Soupis vyhodnocovacího pole

- Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 65.000 m, Šířka: 7.000 m
Rastr: 22 x 6 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Povrch: R3, q0: 0.080
Zvolená třída osvětlení: ME5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.50	0.40	0.43	15	0.74
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 1 / Světelně technické výsledky

Soupis vyhodnocovacího pole

- 2 Vyhodnocovací pole Chodník 1
Délka: 65.000 m, Šířka: 1.000 m
Rastr: 22 x 3 Body
Příslušející silniční prvky: Chodník 1.
Zvolená třída osvětlení: S4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

E_m [lx]
5.81
 ≥ 5.00



E_{min} [lx]
1.28
 ≥ 1.00



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

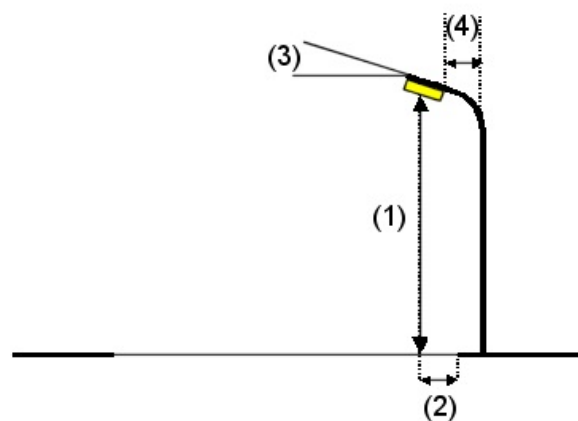
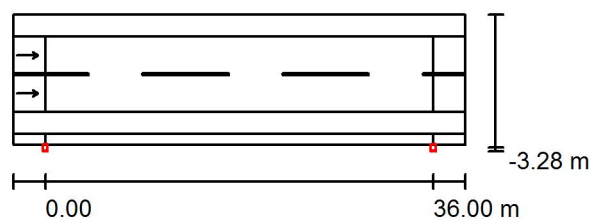
Konfigurace 2 / Plánovací údaje

Profil ulice

Zelený pás 2 (Šířka: 2.000 m)
Vozovka 1 (Šířka: 7.000 m, Pčet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.080)
Zelený pás 1 (Šířka: 2.000 m)
Chodník 1 (Šířka: 1.000 m)

Činitel údržby: 0.85

Rozmístění svítidel



Svítilno: PHILIPS PRE LUMA OP DM11
Světelný tok (Svítilno): 6246 lm
Světelný tok (Zdroje): 7000 lm
Výkon svítidla: 52.0 W
Umístění: jednostranně dole
Vzdálenost sloupů: 36.000 m
Montážní výška (1): 7.116 m
Výška světelného bodu: 7.000 m
Přesah (2): -3.250 m
Sklon ramene (3): 15.0 °
Délka ramene (4): 0.719 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 549 cd/klm

u 80°: 438 cd/klm

u 90°: 11 cd/klm

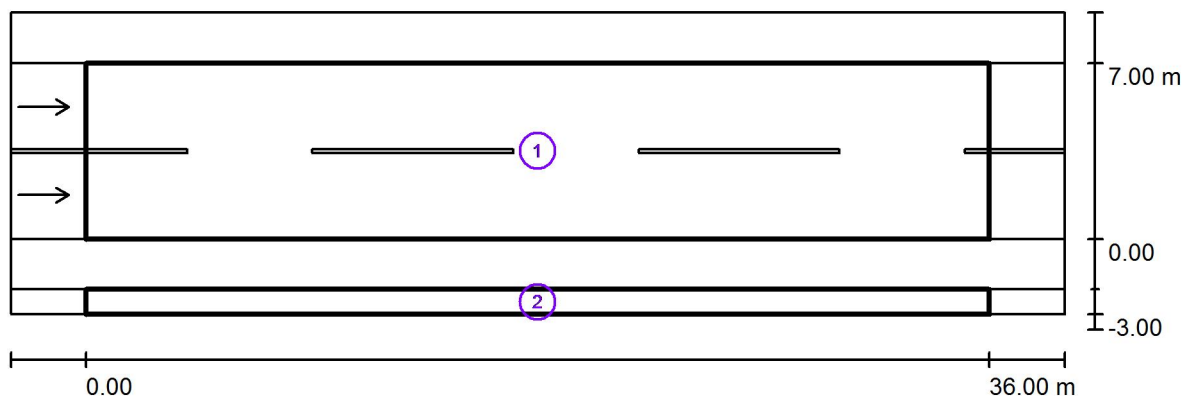
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.4.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 2 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.85

Měřítko 1:301

Soupis vyhodnocovacího pole

- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 36.000 m, Šířka: 7.000 m
Rastr: 12 x 6 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Povrch: R3, q0: 0.080
Zvolená třída osvětlení: ME5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.50	0.54	0.71	15	0.88
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 2 / Světelně technické výsledky

Soupis vyhodnocovacího pole

- 2 Vyhodnocovací pole Chodník 1
Délka: 36.000 m, Šířka: 1.000 m
Rastr: 12 x 3 Body
Příslušející silniční prvky: Chodník 1.
Zvolená třída osvětlení: S3

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

E_m [lx]
9.56
 ≥ 7.50



E_{min} [lx]
2.56
 ≥ 1.50



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

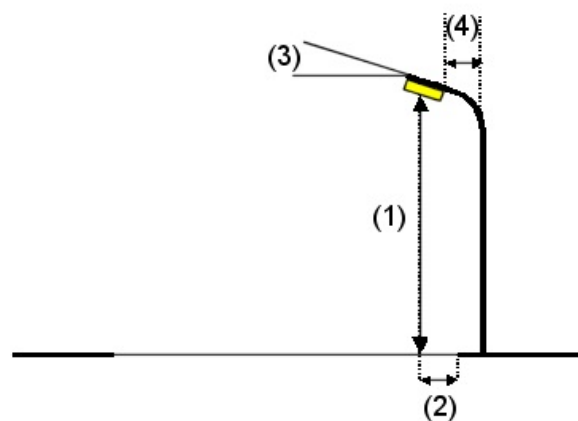
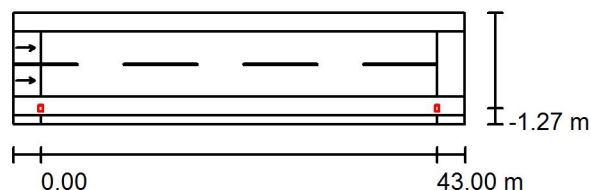
Konfigurace 3 / Plánovací údaje

Profil ulice

Zelený pás 2	(Šířka: 2.000 m)
Vozovka 1	(Šířka: 7.000 m, Pčet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.080)
Zelený pás 1	(Šířka: 2.000 m)
Chodník 1	(Šířka: 1.000 m)

Činitel údržby: 0.85

Rozmístění svítidel



Svítilno: PHILIPS PRE LUMA OP DM11

Světelný tok (Svítilno): 5800 lm

Světelný tok (Zdroje): 6500 lm

Výkon svítidla: 48.0 W

Umístění: jednostranně dole

Vzdálenost sloupů: 43.000 m

Montážní výška (1): 7.118 m

Výška světelného bodu: 7.000 m

Přesah (2): -1.250 m

Sklon ramene (3): 10.0 °

Délka ramene (4): 0.729 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 570 cd/klm

u 80°: 329 cd/klm

u 90°: 5.82 cd/klm

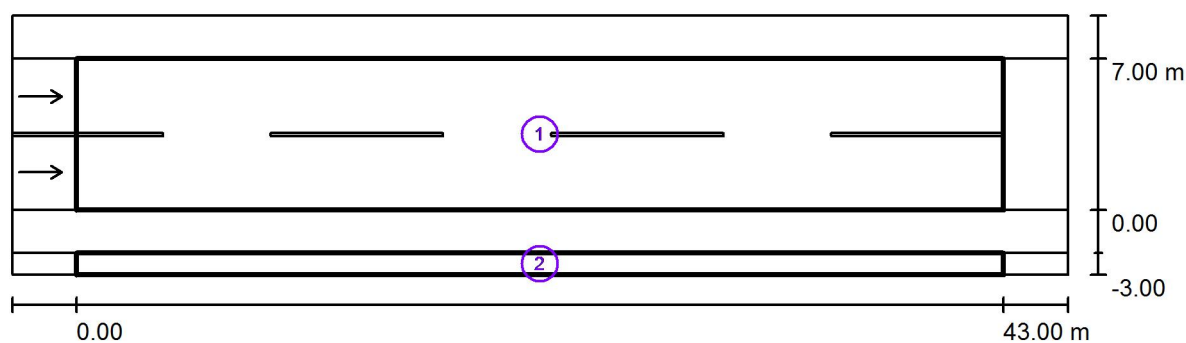
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.5.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 3 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.85

Měřítko 1:351

Soupis vyhodnocovacího pole

- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 43.000 m, Šířka: 7.000 m
Rastr: 15 x 6 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Povrch: R3, q0: 0.080
Zvolená třída osvětlení: ME5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.52	0.51	0.50	15	0.71
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 3 / Světelně technické výsledky

Soupis vyhodnocovacího pole

- 2 Vyhodnocovací pole Chodník 1
Délka: 43.000 m, Šířka: 1.000 m
Rastr: 15 x 3 Body
Příslušející silniční prvky: Chodník 1.
Zvolená třída osvětlení: S4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

E_m [lx]
6.07
 ≥ 5.00



E_{min} [lx]
1.07
 ≥ 1.00



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

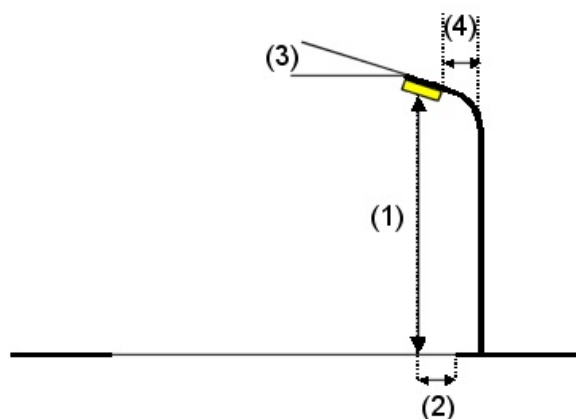
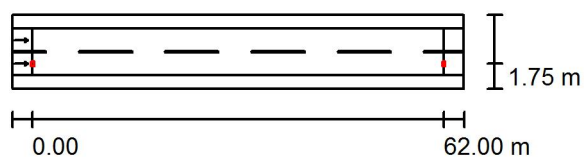
Konfigurace 4 / Plánovací údaje

Profil ulice

Zelený pás 2 (Šířka: 2.000 m)
Vozovka 1 (Šířka: 7.000 m, Počet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.080)
Zelený pás 1 (Šířka: 2.000 m)

Činitel údržby: 0.85

Rozmístění svítidel



Svítidlo: PHILIPS PRE LUMA OP DN10

Světelný tok (Svítidlo): 6609 lm

Světelný tok (Zdroje): 7500 lm

Výkon svítidla: 53.0 W

Umístění: jednostranně dole

Vzdálenost sloupů: 62.000 m

Montážní výška (1): 10.120 m

Výška světelného bodu: 10.000 m

Přesah (2): 1.750 m

Sklon ramene (3): 0.0 °

Délka ramene (4): 1.750 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 659 cd/klm

u 80°: 125 cd/klm

u 90°: 0.00 cd/klm

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Žádná svítivost nad 90°.

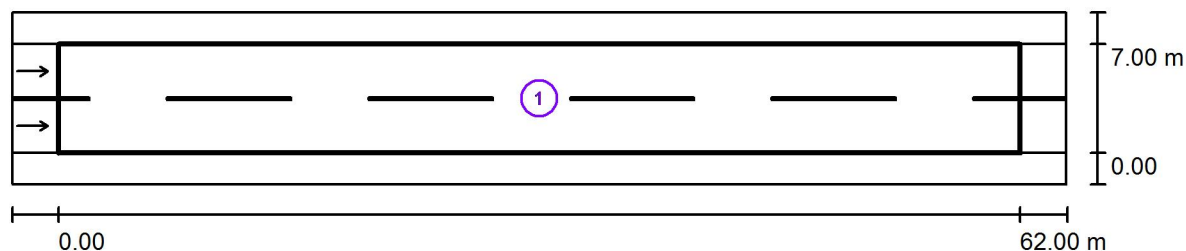
Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G2.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 4 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.85

Měřítko 1:487

Soupis vyhodnocovacího pole

- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 62.000 m, Šířka: 7.000 m
Rastr: 21 x 6 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Povrch: R3, q0: 0.080
Zvolená třída osvětlení: ME5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.64	0.40	0.40	12	0.63
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

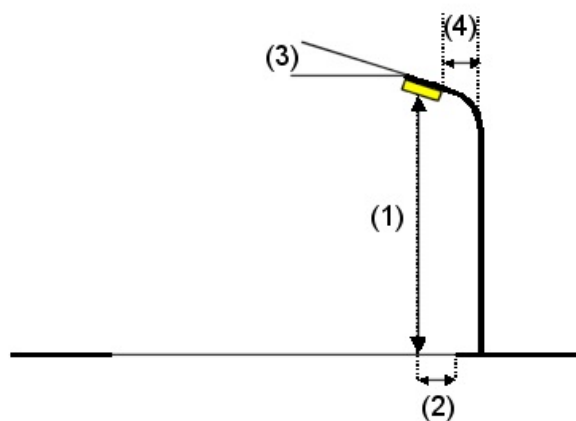
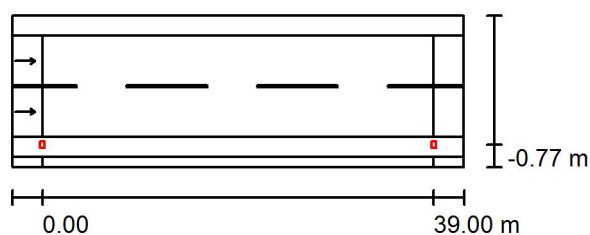
Konfigurace 5 / Plánovací údaje

Profil ulice

Zelený pás 2	(Šířka: 2.000 m)
Vozovka 1	(Šířka: 10.000 m, Pocet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.080)
Zelený pás 1	(Šířka: 2.000 m)
Chodník 1	(Šířka: 1.000 m)

Činitel údržby: 0.85

Rozmístění svítidel



Svítilno: PHILIPS PRE LUMA OP DM11

Světelný tok (Svítilno): 6246 lm

Světelný tok (Zdroje): 7000 lm

Výkon svítidla: 52.0 W

Umístění: jednostranně dole

Vzdálenost sloupů: 39.000 m

Montážní výška (1): 7.234 m

Výška světelného bodu: 7.116 m

Přesah (2): -0.750 m

Sklon ramene (3): 10.0 °

Délka ramene (4): 0.229 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 570 cd/klm

u 80°: 329 cd/klm

u 90°: 5.82 cd/klm

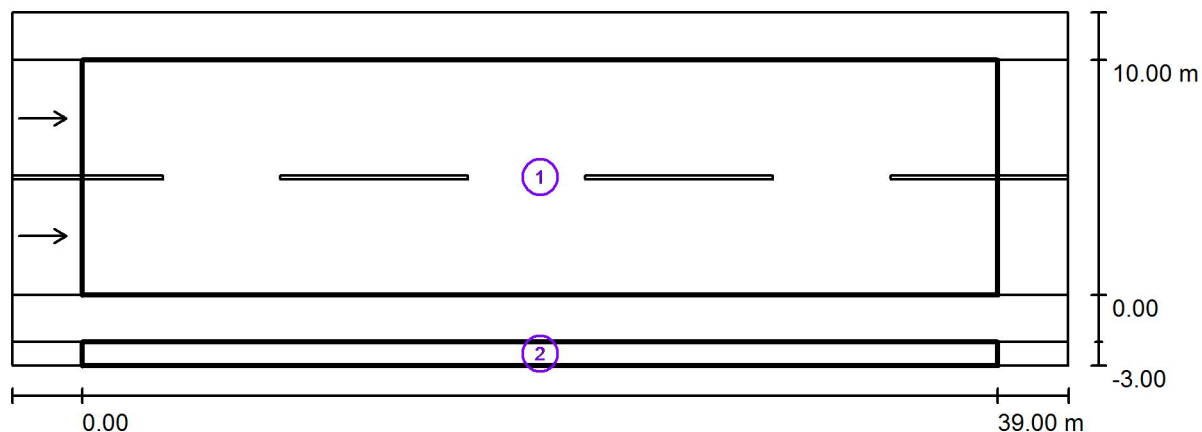
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.5.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 5 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.85

Měřítko 1:322

Soupis vyhodnocovacího pole

- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 39.000 m, Šířka: 10.000 m
Rastr: 13 x 6 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Povrch: R3, q0: 0.080
Zvolená třída osvětlení: ME5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.56	0.39	0.58	15	0.55
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 5 / Světelně technické výsledky

Soupis vyhodnocovacího pole

- 2 Vyhodnocovací pole Chodník 1
Délka: 39.000 m, Šířka: 1.000 m
Rastr: 13 x 3 Body
Příslušející silniční prvky: Chodník 1.
Zvolená třída osvětlení: S4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

E_m [lx]
6.44
 ≥ 5.00



E_{min} [lx]
1.33
 ≥ 1.00



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

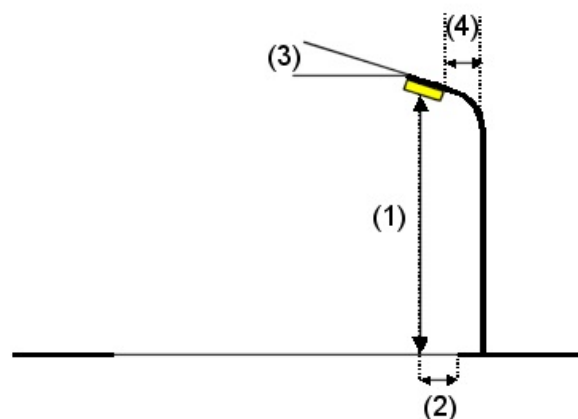
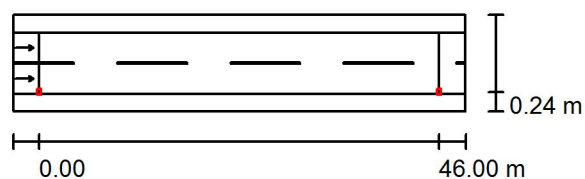
Konfigurace 6 / Plánovací údaje

Profil ulice

Zelený pás 2 (Šířka: 2.000 m)
Vozovka 1 (Šířka: 7.000 m, Pčet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.080)
Zelený pás 1 (Šířka: 2.000 m)

Činitel údržby: 0.85

Rozmístění svítidel



Svítidlo: PHILIPS PRE LUMA OP DM11

Světelný tok (Svítidlo): 5354 lm

Světelný tok (Zdroje): 6000 lm

Výkon svítidla: 44.0 W

Umístění: jednostranně dole

Vzdálenost sloupů: 46.000 m

Montážní výška (1): 7.120 m

Výška světelného bodu: 7.000 m

Přesah (2): 0.250 m

Sklon ramene (3): 5.0 °

Délka ramene (4): 0.240 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 575 cd/klm

u 80°: 233 cd/klm

u 90°: 1.74 cd/klm

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

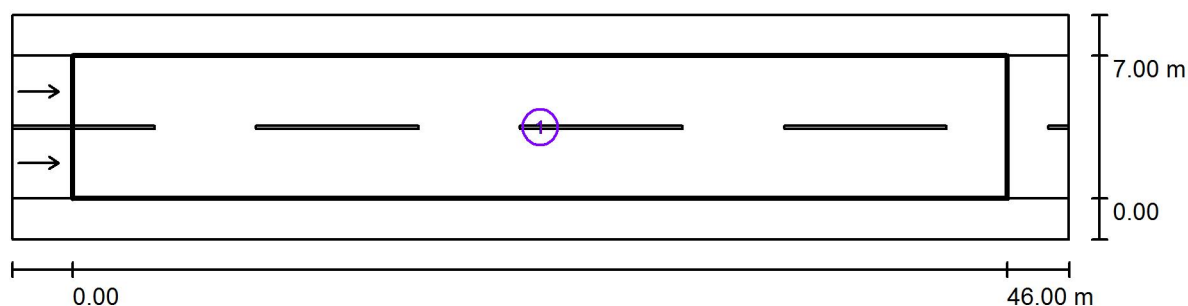
Žádná svítivost nad 95°.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 6 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.85

Měřítko 1:372

Soupis vyhodnocovacího pole

- Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 46.000 m, Šířka: 7.000 m
Rastr: 16 x 6 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Povrch: R3, q0: 0.080
Zvolená třída osvětlení: ME5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.55	0.43	0.40	14	0.62
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

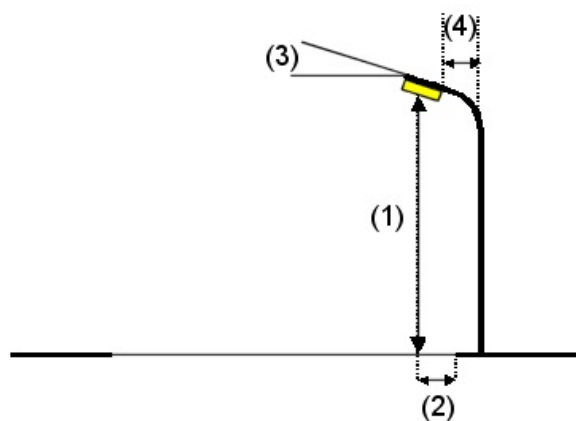
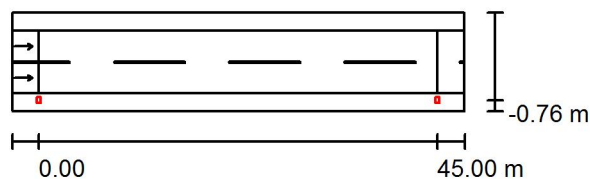
Konfigurace 7 / Plánovací údaje

Profil ulice

Zelený pás 2 (Šířka: 2.000 m)
Vozovka 1 (Šířka: 7.000 m, Pčet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.080)
Zelený pás 1 (Šířka: 2.000 m)

Činitel údržby: 0.85

Rozmístění svítidel



Svítidlo: PHILIPS PRE LUMA OP DM11
Světelný tok (Svítidlo): 5354 lm
Světelný tok (Zdroje): 6000 lm
Výkon svítidla: 44.0 W
Umístění: jednostranně dole
Vzdálenost sloupů: 45.000 m
Montážní výška (1): 7.220 m
Výška světelného bodu: 7.100 m
Přesah (2): -0.750 m
Sklon ramene (3): 5.0 °
Délka ramene (4): 0.240 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 575 cd/klm
u 80°: 233 cd/klm
u 90°: 1.74 cd/klm

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

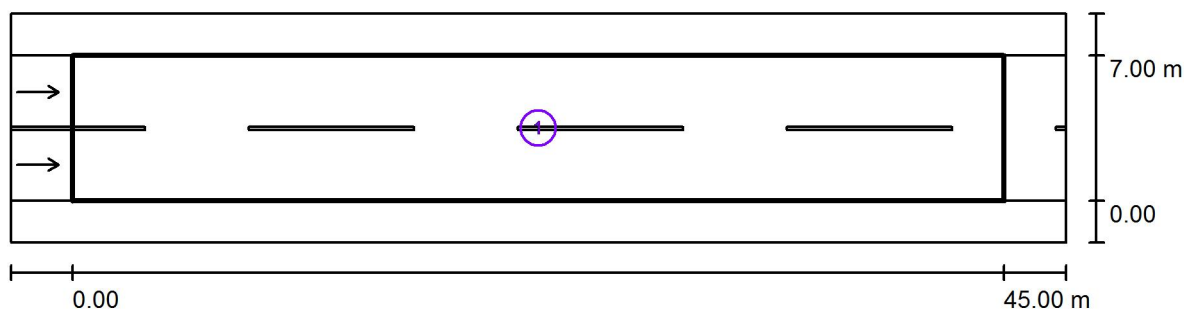
Žádná svítivost nad 95°.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 7 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.85

Měřítko 1:365

Soupis vyhodnocovacího pole

- Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 45.000 m, Šířka: 7.000 m
Rastr: 15 x 6 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Povrch: R3, q0: 0.080
Zvolená třída osvětlení: ME5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.51	0.45	0.46	15	0.66
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

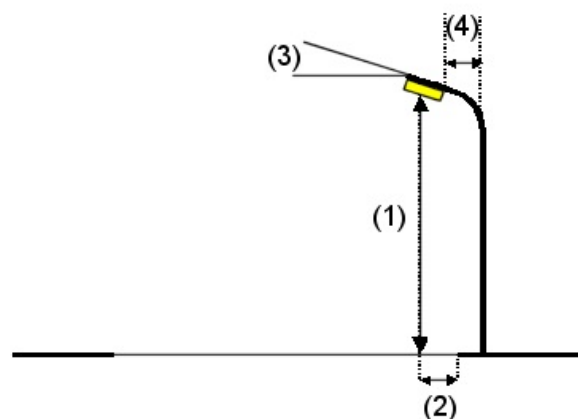
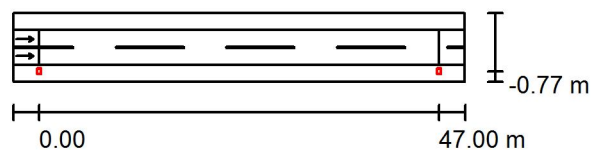
Konfigurace 8 / Plánovací údaje

Profil ulice

Zelený pás 2 (Šířka: 2.000 m)
Vozovka 1 (Šířka: 4.000 m, Pčet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.080)
Zelený pás 1 (Šířka: 2.000 m)

Činitel údržby: 0.85

Rozmístění svítidel



Svítidlo: PHILIPS PRE LUMA OP DM11

Světelný tok (Svítidlo): 5354 lm

Světelný tok (Zdroje): 6000 lm

Výkon svítidla: 44.0 W

Umístění: jednostranně dole

Vzdálenost sloupů: 47.000 m

Montážní výška (1): 7.118 m

Výška světelného bodu: 7.000 m

Přesah (2): -0.750 m

Sklon ramene (3): 10.0 °

Délka ramene (4): 0.229 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 570 cd/klm

u 80°: 329 cd/klm

u 90°: 5.82 cd/klm

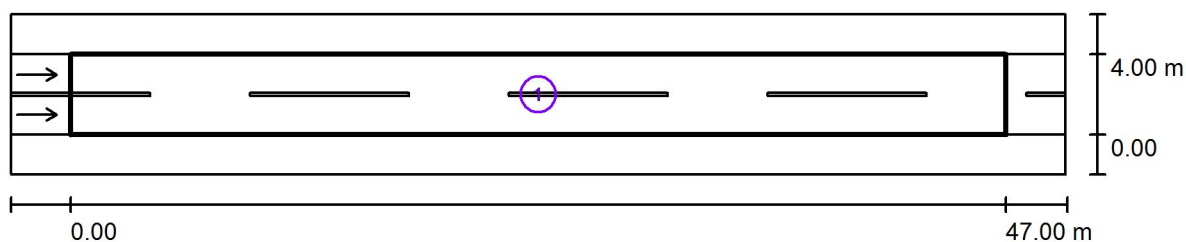
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.5.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 8 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.85

Měřítko 1:379

Soupis vyhodnocovacího pole

- Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 47.000 m, Šířka: 4.000 m
Rastr: 16 x 6 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Povrch: R3, q0: 0.080
Zvolená třída osvětlení: ME5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.55	0.48	0.40	13	0.85
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

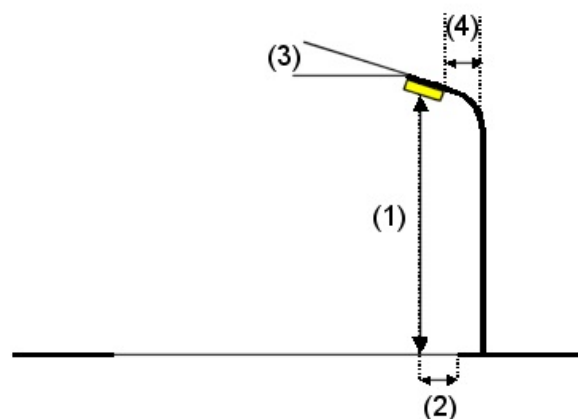
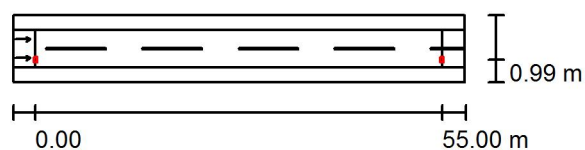
Konfigurace 9 / Plánovací údaje

Profil ulice

Zelený pás 2 (Šířka: 2.000 m)
Vozovka 1 (Šířka: 5.000 m, Pčet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.080)
Zelený pás 1 (Šířka: 2.000 m)

Činitel údržby: 0.85

Rozmístění svítidel



Svítidlo: PHILIPS PRE LUMA OP DM11

Světelný tok (Svítidlo): 6246 lm

Světelný tok (Zdroje): 7000 lm

Výkon svítidla: 52.0 W

Umístění: jednostranně dole

Vzdálenost sloupů: 55.000 m

Montážní výška (1): 8.620 m

Výška světelného bodu: 8.500 m

Přesah (2): 1.000 m

Sklon ramene (3): 5.0 °

Délka ramene (4): 0.990 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 575 cd/klm

u 80°: 233 cd/klm

u 90°: 1.74 cd/klm

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

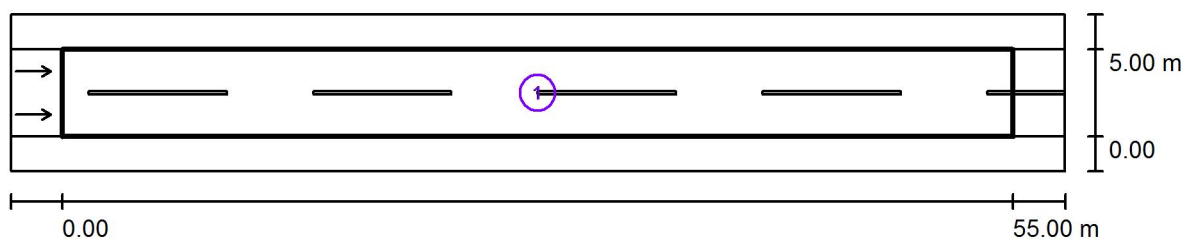
Žádná svítivost nad 95°.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 9 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.85

Měřítko 1:437

Soupis vyhodnocovacího pole

- Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 55.000 m, Šířka: 5.000 m
Rastr: 19 x 6 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Povrch: R3, q_0 : 0.080
Zvolená třída osvětlení: ME5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.53	0.43	0.40	10	0.83
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

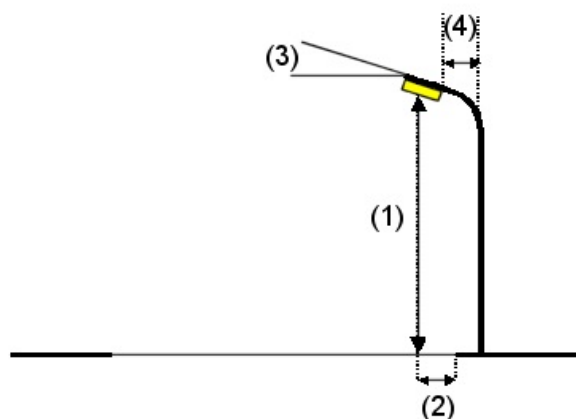
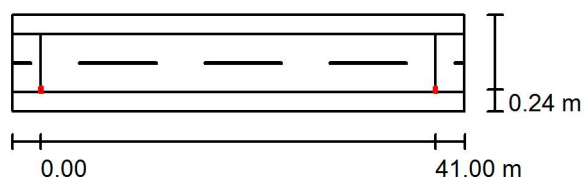
Konfigurace 10 / Plánovací údaje

Profil ulice

Zelený pás 2 (Šířka: 2.000 m)
Vozovka 1 (Šířka: 6.000 m, Počet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.080)
Zelený pás 1 (Šířka: 2.000 m)

Činitel údržby: 0.85

Rozmístění svítidel



Svítidlo:	PHILIPS BGS203 T25 1xLED-HB 1000-12250 lm-4S/740 DN10
Světelný tok (Svítidlo):	2250 lm
Světelný tok (Zdroje):	2500 lm
Výkon svítidla:	18.0 W
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	41.000 m
Montážní výška (1):	5.500 m
Výška světelného bodu:	5.400 m
Přesah (2):	0.250 m
Sklon ramene (3):	5.0 °
Délka ramene (4):	0.250 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla
u 70°: 566 cd/klm
u 80°: 199 cd/klm
u 90°: 1.37 cd/klm

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Žádná svítivost nad 95°.

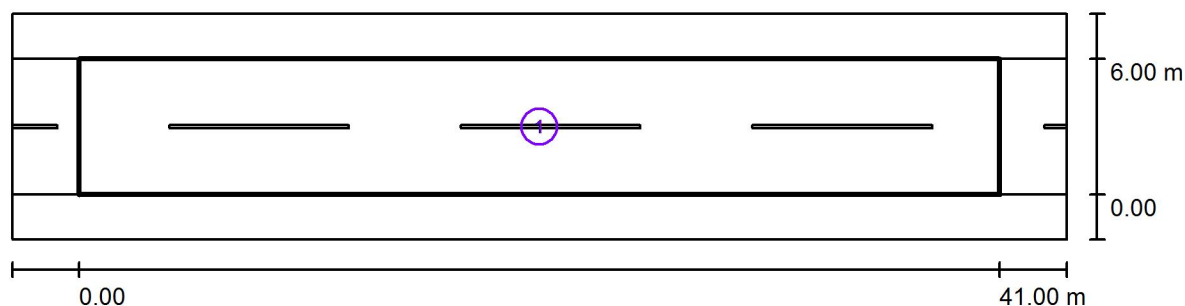
Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G1.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 10 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.85

Měřítko 1:337

Soupis vyhodnocovacího pole

- Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 41.000 m, Šířka: 6.000 m
Rastr: 14 x 4 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Zvolená třída osvětlení: S4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.24	1.01
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

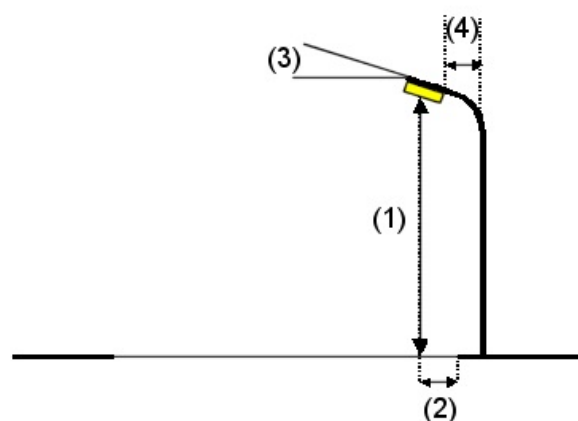
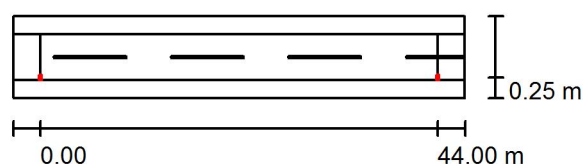
Konfigurace 11 / Plánovací údaje

Profil ulice

Zelený pás 2 (Šířka: 2.000 m)
Vozovka 1 (Šířka: 5.000 m, Pčet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.080)
Zelený pás 1 (Šířka: 2.000 m)

Činitel údržby: 0.85

Rozmístění svítidel

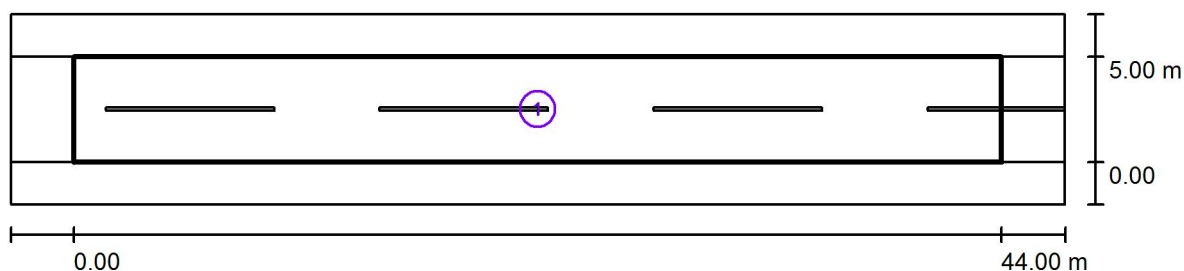


Svítidlo:	PHILIPS BGS203 T25 1xLED-HB 1000-12250 lm-4S/740 DN10
Světelný tok (Svítidlo):	2700 lm
Světelný tok (Zdroje):	3000 lm
Výkon svítidla:	21.0 W
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	44.000 m
Montážní výška (1):	6.000 m
Výška světelného bodu:	5.900 m
Přesah (2):	0.250 m
Sklon ramene (3):	0.0 °
Délka ramene (4):	0.250 m
	Nejvyšší hodnoty intenzity světla
	u 70°: 566 cd/klm
	u 80°: 123 cd/klm
	u 90°: 0.00 cd/klm
	Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.
	Žádná svítivost nad 90°.
	Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G2.
	Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 11 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.85

Měřítko 1:358

Soupis vyhodnocovacího pole

- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 44.000 m, Šířka: 5.000 m
Rastr: 15 x 4 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Zvolená třída osvětlení: S4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.97	1.10
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

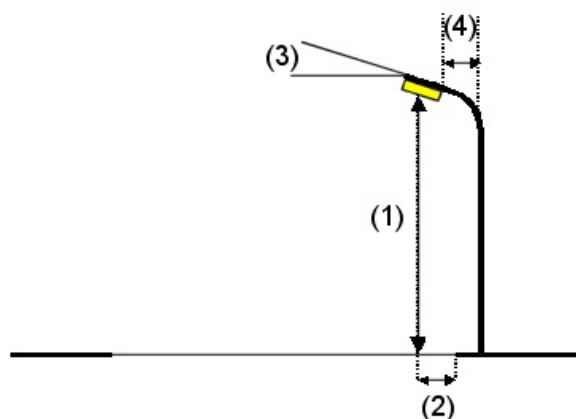
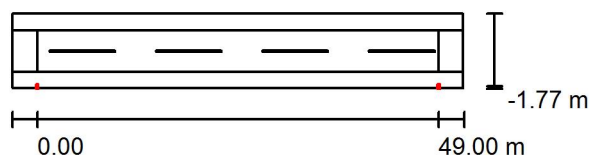
Konfigurace 12 / Plánovací údaje

Profil ulice

Zelený pás 2 (Šířka: 2.000 m)
Vozovka 1 (Šířka: 5.000 m, Pocet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.080)
Zelený pás 1 (Šířka: 2.000 m)

Činitel údržby: 0.85

Rozmístění svítidel

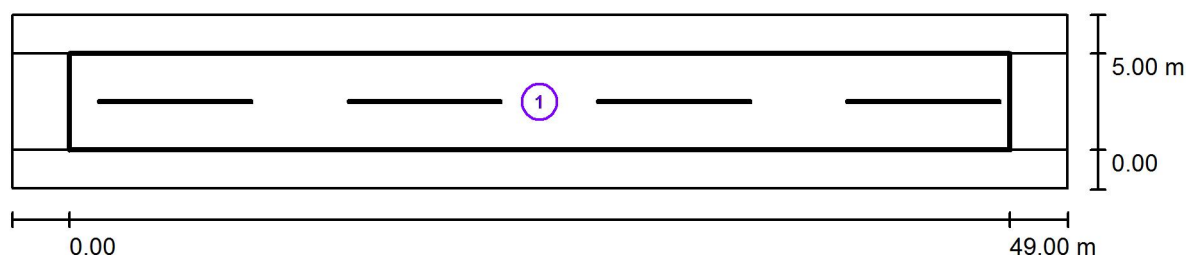


Svítidlo:	PHILIPS BGS203 T25 1xLED-HB 1000-12250 lm-4S/740 DN10	
Světelný tok (Svítidlo):	3600 lm	Nejvyšší hodnoty intenzity světla
Světelný tok (Zdroje):	4000 lm	u 70°: 562 cd/klm
Výkon svítidla:	29.0 W	u 80°: 293 cd/klm
Umístění:	jednostranně dole	u 90°: 6.71 cd/klm
Vzdálenost sloupů:	49.000 m	Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený
Montážní výška (1):	6.000 m	úhel se spodní vertikálou.
Výška světelného bodu:	5.902 m	Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.
Přesah (2):	-1.750 m	
Sklon ramene (3):	10.0 °	
Délka ramene (4):	0.233 m	



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 12 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.85

Měřítko 1:394

Soupis vyhodnocovacího pole

- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 49.000 m, Šířka: 5.000 m
Rastr: 17 x 4 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Zvolená třída osvětlení: S4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

E_m [lx]
5.69
 ≥ 5.00
✓

E_{min} [lx]
1.05
 ≥ 1.00
✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

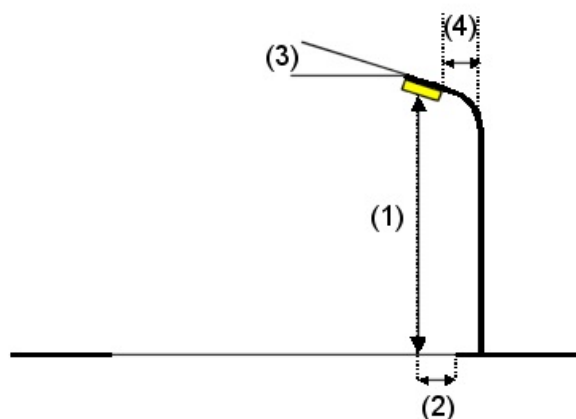
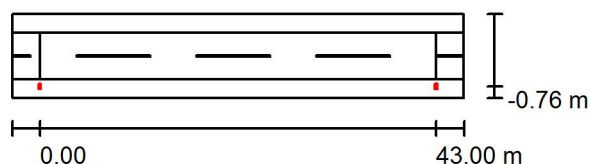
Konfigurace 13 / Plánovací údaje

Profil ulice

Zelený pás 2 (Šířka: 2.000 m)
Vozovka 1 (Šířka: 5.000 m, Pčet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.080)
Zelený pás 1 (Šířka: 2.000 m)

Činitel údržby: 0.85

Rozmístění svítidel

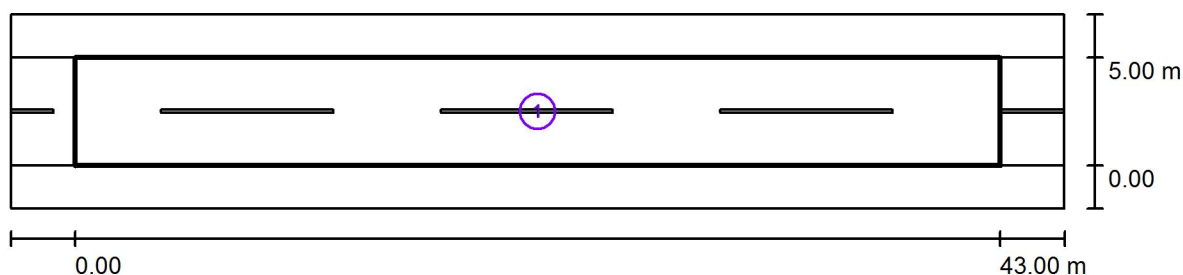


Svítidlo:	PHILIPS BGS203 T25 1xLED-HB 1000-12250 lm-4S/740 DN10	
Světelný tok (Svítidlo):	3150 lm	Nejvyšší hodnoty intenzity světla
Světelný tok (Zdroje):	3500 lm	u 70°: 566 cd/klm
Výkon svítidla:	25.0 W	u 80°: 199 cd/klm
Umístění:	jednostranně dole	u 90°: 1.37 cd/klm
Vzdálenost sloupů:	43.000 m	Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený
Montážní výška (1):	5.500 m	úhel se spodní vertikálou.
Výška světelného bodu:	5.400 m	Žádná svítivost nad 95°.
Přesah (2):	-0.750 m	Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G1.
Sklon ramene (3):	5.0 °	Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.
Délka ramene (4):	0.241 m	



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 13 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.85

Měřítko 1:351

Soupis vyhodnocovacího pole

- Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 43.000 m, Šířka: 5.000 m
Rastr: 15 x 4 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Zvolená třída osvětlení: S4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

E_m [lx]

6.69

≥ 5.00



E_{min} [lx]

1.15

≥ 1.00



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

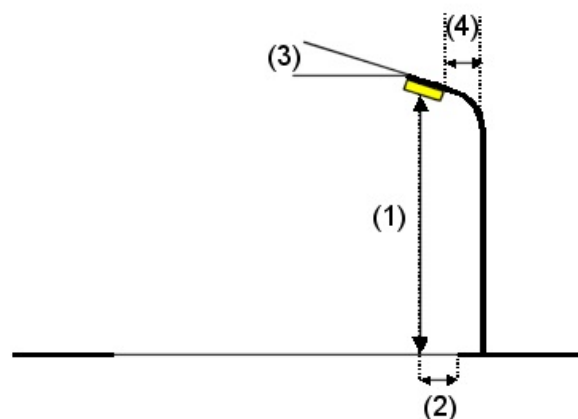
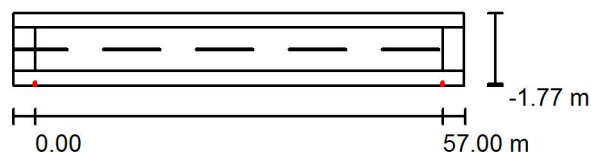
Konfigurace 14 / Plánovací údaje

Profil ulice

Zelený pás 2 (Šířka: 2.000 m)
Vozovka 1 (Šířka: 6.000 m, Pocet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.080)
Zelený pás 1 (Šířka: 2.000 m)

Činitel údržby: 0.85

Rozmístění svítidel

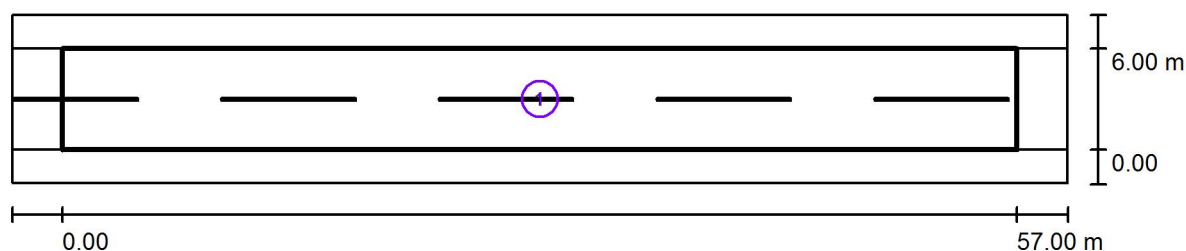


Svítidlo:	PHILIPS BGS203 T25 1xLED-HB 1000-12250 lm-4S/740 DN10	
Světelný tok (Svítidlo):	4950 lm	Nejvyšší hodnoty intenzity světla
Světelný tok (Zdroje):	5500 lm	u 70°: 562 cd/klm
Výkon svítidla:	39.0 W	u 80°: 293 cd/klm
Umístění:	jednostranně dole	u 90°: 6.71 cd/klm
Vzdálenost sloupů:	57.000 m	Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený
Montážní výška (1):	7.000 m	úhel se spodní vertikálou.
Výška světelného bodu:	6.902 m	Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.
Přesah (2):	-1.750 m	
Sklon ramene (3):	10.0 °	
Délka ramene (4):	0.241 m	



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 14 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.85

Měřítko 1:451

Soupis vyhodnocovacího pole

- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 57.000 m, Šířka: 6.000 m
Rastr: 19 x 4 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Zvolená třída osvětlení: S4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

E_m [lx]

5.91

≥ 5.00



E_{min} [lx]

1.09

≥ 1.00



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

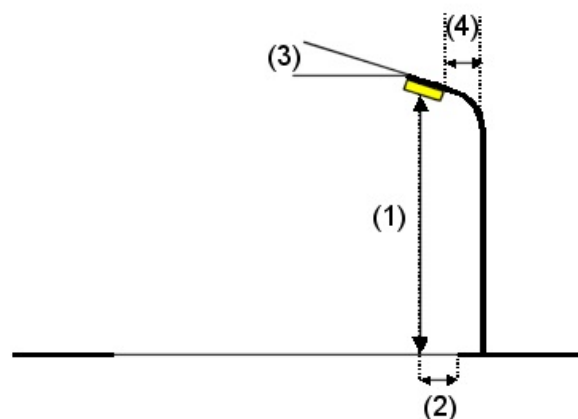
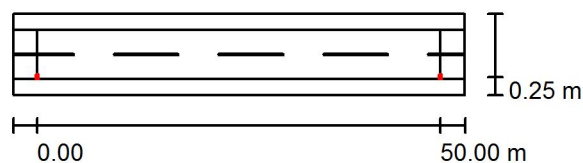
Konfigurace 15 / Plánovací údaje

Profil ulice

Zelený pás 2 (Šířka: 2.000 m)
Vozovka 1 (Šířka: 6.000 m, Počet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.080)
Zelený pás 1 (Šířka: 2.000 m)

Činitel údržby: 0.85

Rozmístění svítidel

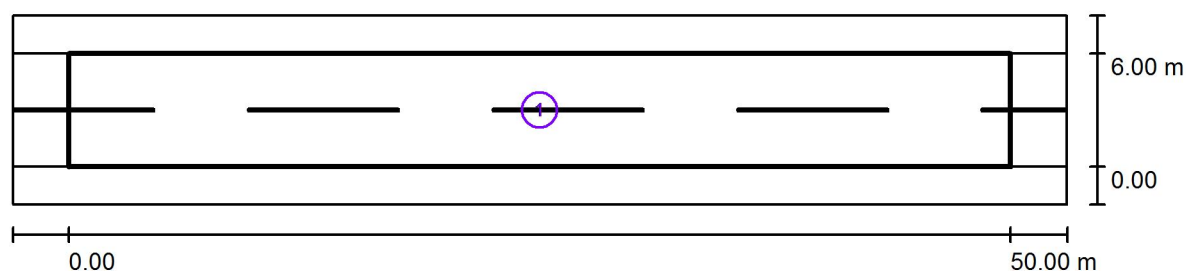


Svítidlo:	PHILIPS BGS203 T25 1xLED-HB 1000-12250 lm-4S/740 DN10	
Světelný tok (Svítidlo):	3600 lm	Nejvyšší hodnoty intenzity světla
Světelný tok (Zdroje):	4000 lm	u 70°: 566 cd/klm
Výkon svítidla:	29.0 W	u 80°: 123 cd/klm
Umístění:	jednostranně dole	u 90°: 0.00 cd/klm
Vzdálenost sloupů:	50.000 m	Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený
Montážní výška (1):	7.000 m	úhel se spodní vertikálou.
Výška světelného bodu:	6.900 m	Žádná svítivost nad 90°.
Přesah (2):	0.250 m	Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G2.
Sklon ramene (3):	0.0 °	Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.
Délka ramene (4):	0.250 m	



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 15 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.85

Měřítko 1:401

Soupis vyhodnocovacího pole

- Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 50.000 m, Šířka: 6.000 m
Rastr: 17 x 4 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Zvolená třída osvětlení: S4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.92	1.15
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

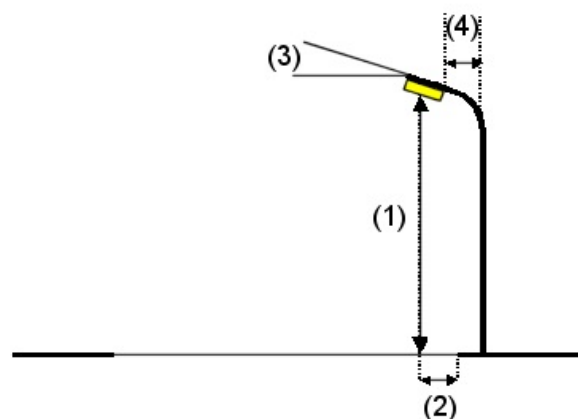
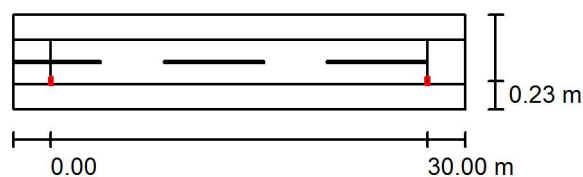
Konfigurace 16 / Plánovací údaje

Profil ulice

Zelený pás 2 (Šířka: 2.000 m)
Vozovka 1 (Šířka: 3.500 m, Pčet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.080)
Zelený pás 1 (Šířka: 2.000 m)

Činitel údržby: 0.85

Rozmístění svítidel

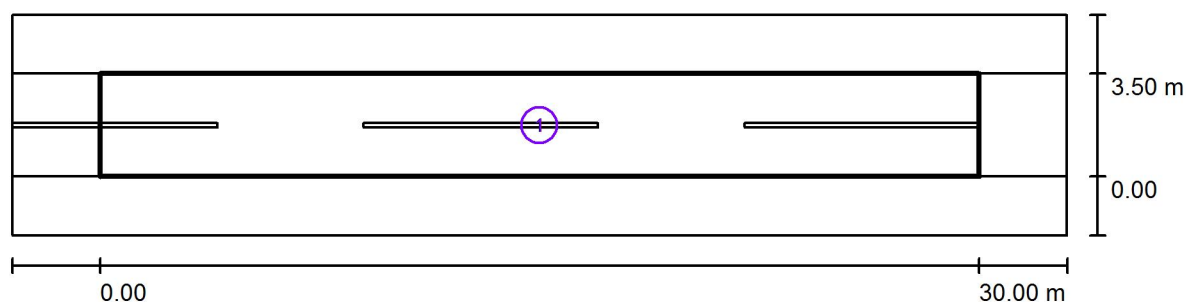


Svítidlo:	PHILIPS BGS203 T25 1xLED-HB 1000-12250 lm-4S/740 DN10	
Světelný tok (Svítidlo):	1620 lm	Nejvyšší hodnoty intenzity světla
Světelný tok (Zdroje):	1800 lm	u 70°: 562 cd/klm
Výkon svítidla:	14.0 W	u 80°: 293 cd/klm
Umístění:	jednostranně dole	u 90°: 6.71 cd/klm
Vzdálenost sloupů:	30.000 m	Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený
Montážní výška (1):	4.500 m	úhel se spodní vertikálou.
Výška světelného bodu:	4.402 m	Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.
Přesah (2):	0.250 m	
Sklon ramene (3):	10.0 °	
Délka ramene (4):	0.233 m	



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 16 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.85

Měřítko 1:258

Soupis vyhodnocovacího pole

- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 30.000 m, Šířka: 3.500 m
Rastr: 10 x 3 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Zvolená třída osvětlení: S4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.94	1.37
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

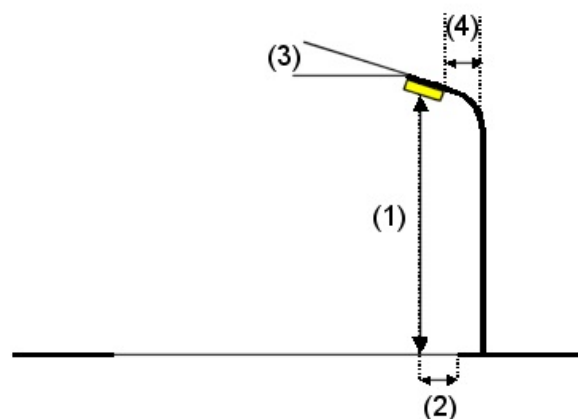
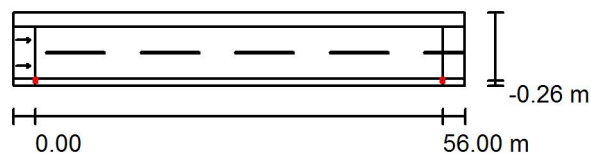
Konfigurace 17 / Plánovací údaje

Profil ulice

Zelený pás 2 (Šířka: 2.000 m)
Vozovka 1 (Šířka: 7.000 m, Pocet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.080)
Chodník 1 (Šířka: 1.000 m)

Činitel údržby: 0.85

Rozmístění svítidel



Svítidlo: PHILIPS PRE LUMA OP DM11

Světelný tok (Svítidlo): 7138 lm

Světelný tok (Zdroje): 8000 lm

Výkon svítidla: 57.0 W

Umístění: jednostranně dole

Vzdálenost sloupů: 56.000 m

Montážní výška (1): 8.620 m

Výška světelného bodu: 8.500 m

Přesah (2): -0.250 m

Sklon ramene (3): 5.0 °

Délka ramene (4): 0.740 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 575 cd/klm

u 80°: 233 cd/klm

u 90°: 1.74 cd/klm

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

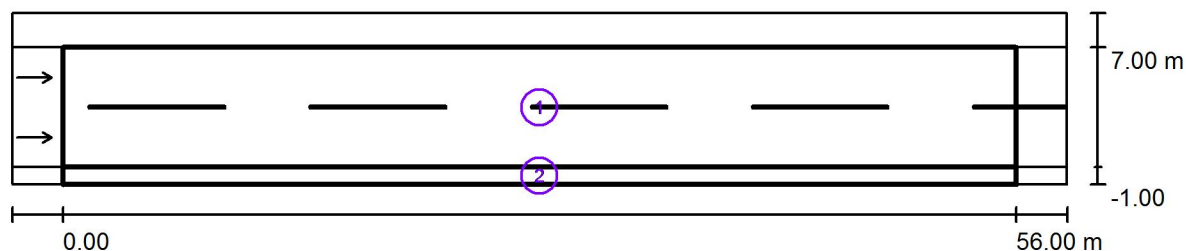
Žádná svítivost nad 95°.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 17 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.85

Měřítko 1:444

Soupis vyhodnocovacího pole

- Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 56.000 m, Šířka: 7.000 m
Rastr: 19 x 6 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Povrch: R3, q0: 0.080
Zvolená třída osvětlení: ME5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.51	0.44	0.40	12	0.72
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 17 / Světelně technické výsledky

Soupis vyhodnocovacího pole

- 2 Vyhodnocovací pole Chodník 1
Délka: 56.000 m, Šířka: 1.000 m
Rastr: 19 x 3 Body
Příslušející silniční prvky: Chodník 1.
Zvolená třída osvětlení: S4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.08	1.11
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

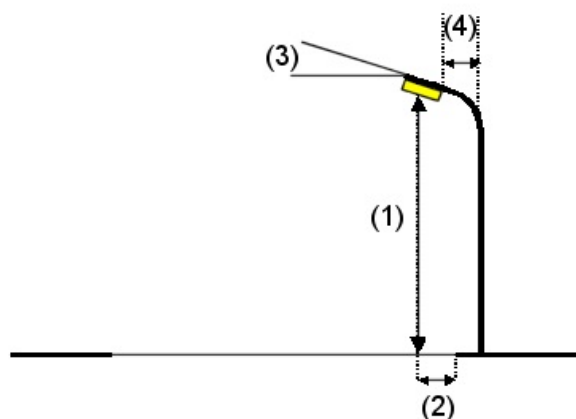
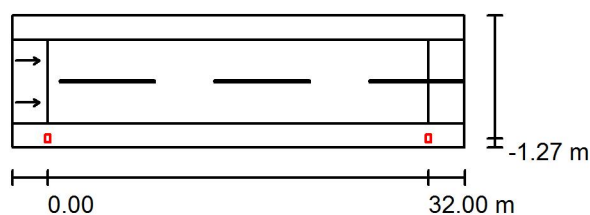
Konfigurace 18 / Plánovací údaje

Profil ulice

Zelený pás 2 (Šířka: 2.000 m)
Vozovka 1 (Šířka: 7.000 m, Pčet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.080)
Zelený pás 1 (Šířka: 2.000 m)

Činitel údržby: 0.85

Rozmístění svítidel



Svítidlo: PHILIPS PRE LUMA OP DM10

Světelný tok (Svítidlo): 4440 lm

Světelný tok (Zdroje): 5000 lm

Výkon svítidla: 35.0 W

Umístění: jednostranně dole

Vzdálenost sloupů: 32.000 m

Montážní výška (1): 6.118 m

Výška světelného bodu: 6.000 m

Přesah (2): -1.250 m

Sklon ramene (3): 10.0 °

Délka ramene (4): 0.229 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 500 cd/klm

u 80°: 259 cd/klm

u 90°: 7.83 cd/klm

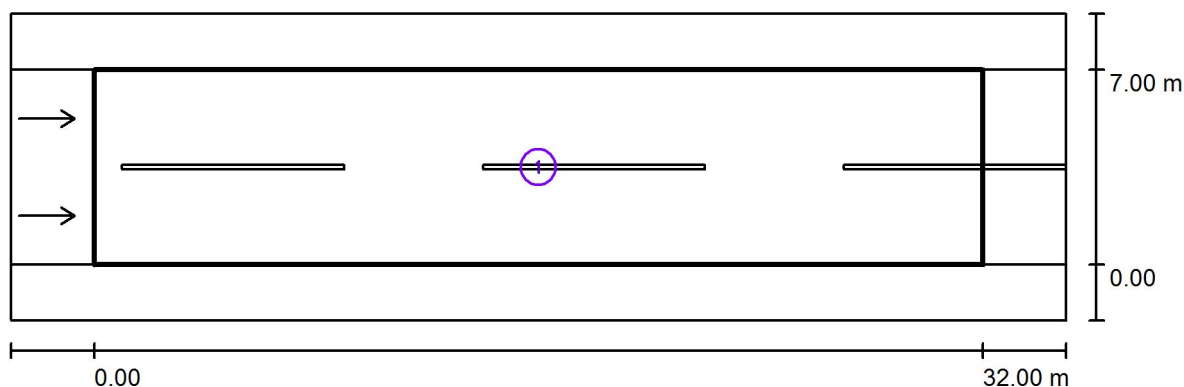
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 18 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.85

Měřítko 1:272

Soupis vyhodnocovacího pole

- Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 32.000 m, Šířka: 7.000 m
Rastr: 11 x 6 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Povrch: R3, q0: 0.080
Zvolená třída osvětlení: ME5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.54	0.50	0.64	15	0.75
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

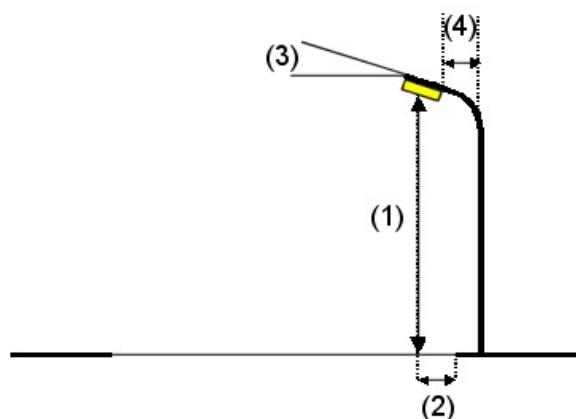
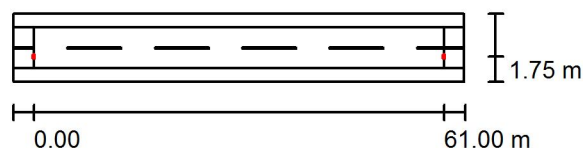
Konfigurace 19 / Plánovací údaje

Profil ulice

Zelený pás 2 (Šířka: 2.000 m)
Vozovka 1 (Šířka: 6.000 m, Pčet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.080)
Zelený pás 1 (Šířka: 2.000 m)

Činitel údržby: 0.85

Rozmístění svítidel

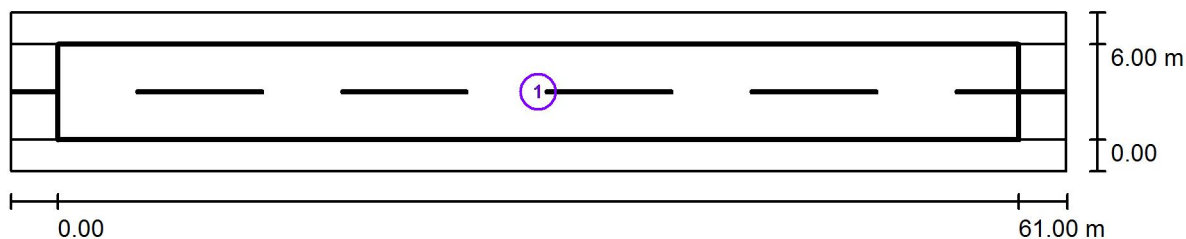


Svítidlo:	PHILIPS BGS203 T25 1xLED-HB 1000-12250 lm-4S/740 DN10
Světelný tok (Svítidlo):	5400 lm
Světelný tok (Zdroje):	6000 lm
Výkon svítidla:	42.0 W
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	61.000 m
Montážní výška (1):	10.500 m
Výška světelného bodu:	10.400 m
Přesah (2):	1.750 m
Sklon ramene (3):	0.0 °
Délka ramene (4):	1.750 m
	Nejvyšší hodnoty intenzity světla
	u 70°: 566 cd/klm
	u 80°: 123 cd/klm
	u 90°: 0.00 cd/klm
	Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.
	Žádná svítivost nad 90°.
	Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G2.
	Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Konfigurace 19 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.85

Měřítko 1:479

Soupis vyhodnocovacího pole

- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 61.000 m, Šířka: 6.000 m
Rastr: 21 x 4 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Zvolená třída osvětlení: S4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

E_m [lx]

5.29

≥ 5.00



E_{min} [lx]

1.19

≥ 1.00

