

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

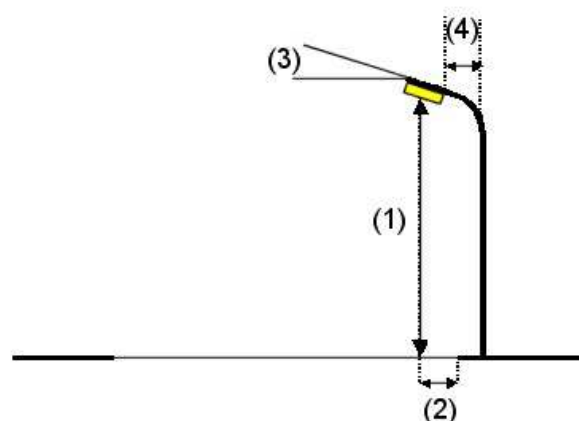
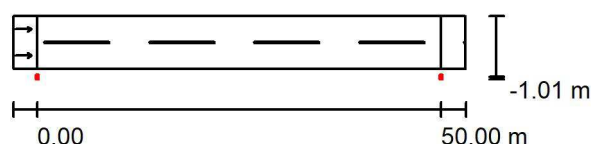
Dobór opraw 40W dla etapu 2 wymiany ME5 / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.85

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 6140 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6140 lm
Moc opraw: 40.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 8.700 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.621 m
Nawis (2): -0.993 m
Nachylenie wysięgnika (3): 10.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 579 cd/klm

przy 80°: 288 cd/klm

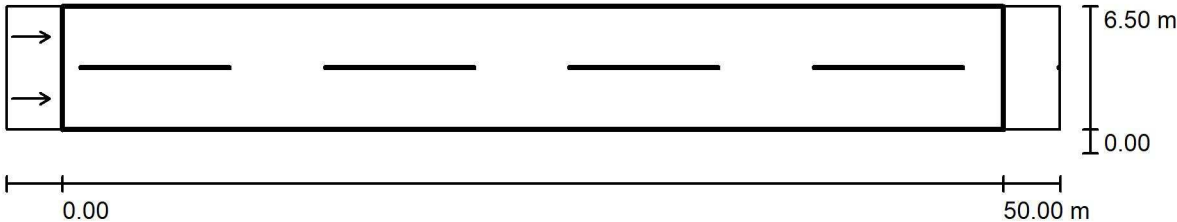
przy 90°: 14 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.2.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Dobór opraw 40W dla etapu 2 wymiany ME5 / Pole oszacowania Jezdnia 1 /
Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.85 Skala 1:401

Siatka: 17 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.52	0.35	0.52	15	0.59
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.625, 1.500)	0.52	0.36	0.52	15
2	Obserwator 2	(-60.000, 4.875, 1.500)	0.58	0.35	0.57	9

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Dobór opraw 35W dla etapu 2 wymiany ME5/S4 / Dane planowania

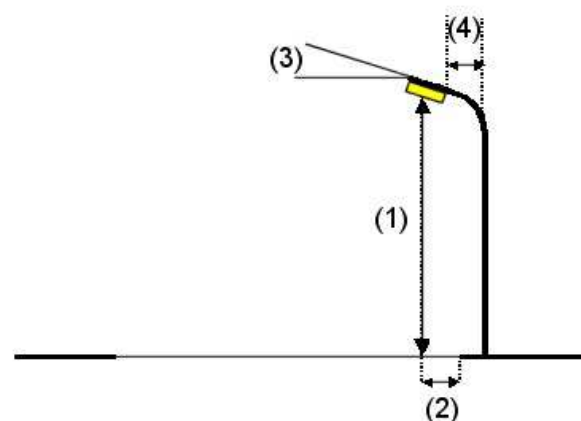
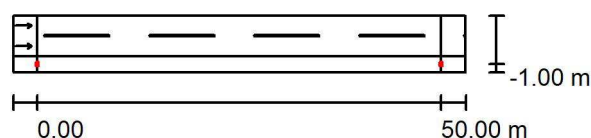
Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.85

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 5409 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5409 lm
Moc opraw: 35.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 8.700 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.621 m
Nawis (2): -0.986 m
Nachylenie wysięgnika (3): 10.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

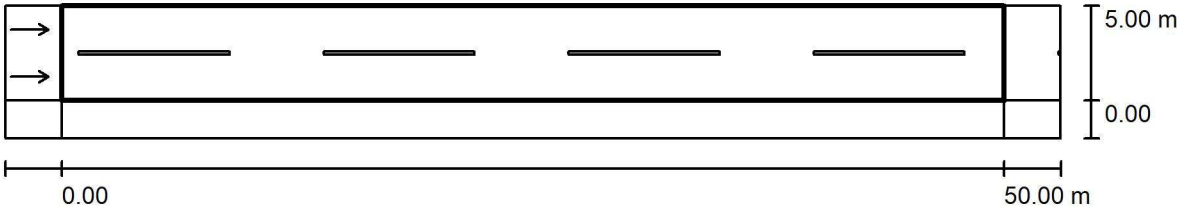
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 579 cd/klm
przy 80°: 288 cd/klm
przy 90°: 14 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.2.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Dobór opraw 35W dla etapu 2 wymiany ME5/S4 / Pole oszacowania Jezdnia 1 /
Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.85 Skala 1:401

Siatka: 17 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

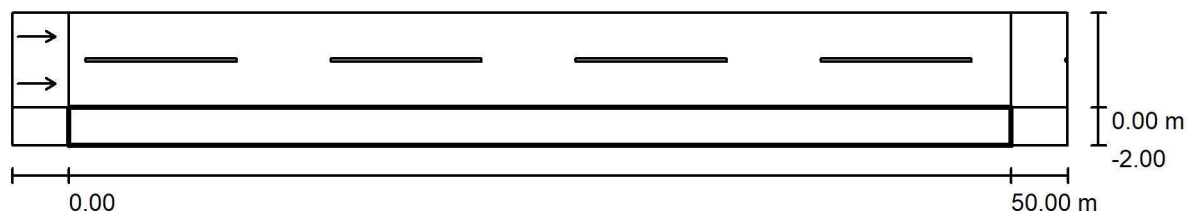
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.52	0.40	0.50	14	0.69
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.52	0.40	0.52	14
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.57	0.42	0.50	10

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

**Dobór opraw 35W dla etapu 2 wymiany ME5/S4 / Pole oszacowania Chodnik 1 /
Zestawienie wyników**



Współczynnik konserwacji: 0.85

Skala 1:401

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]

6.74

≥ 5.00



E_{min} [lx]

1.94

≥ 1.00



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Dobór opraw 30W dla etapu 2 wymiany S4/S5 / Dane planowania

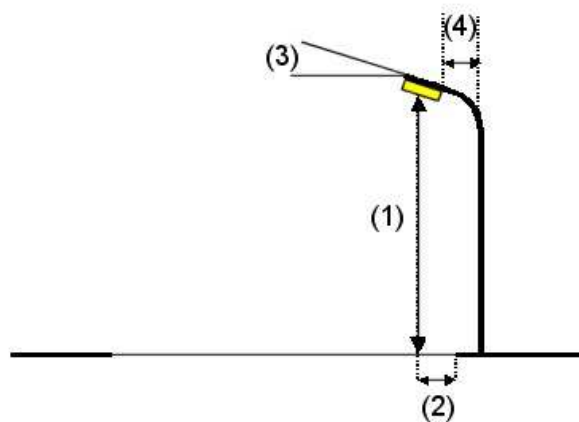
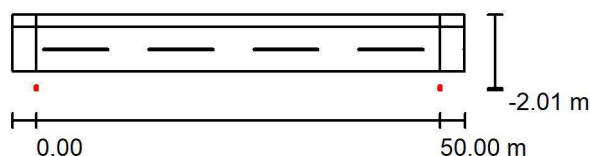
Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 1.500 m)

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.85

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4681 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4681 lm
Moc opraw: 30.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 8.700 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.623 m
Nawis (2): -1.986 m
Nachylenie wysięgnika (3): 15.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 572 cd/klm

przy 80°: 341 cd/klm

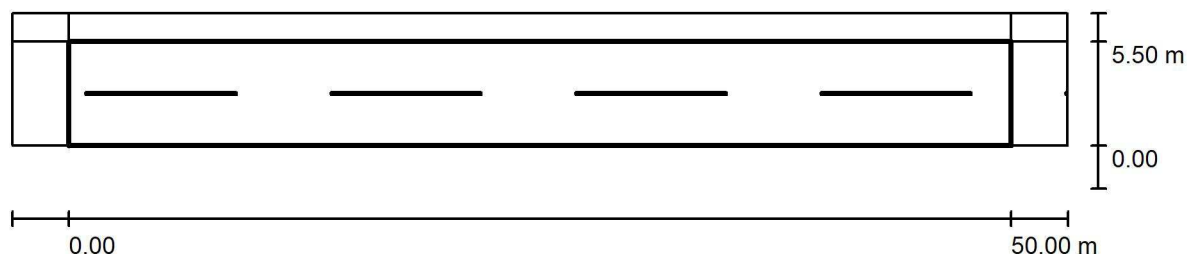
przy 90°: 28 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.1.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Dobór opraw 30W dla etapu 2 wymiany S4/S5 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.85

Skala 1:401

Siatka: 17 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

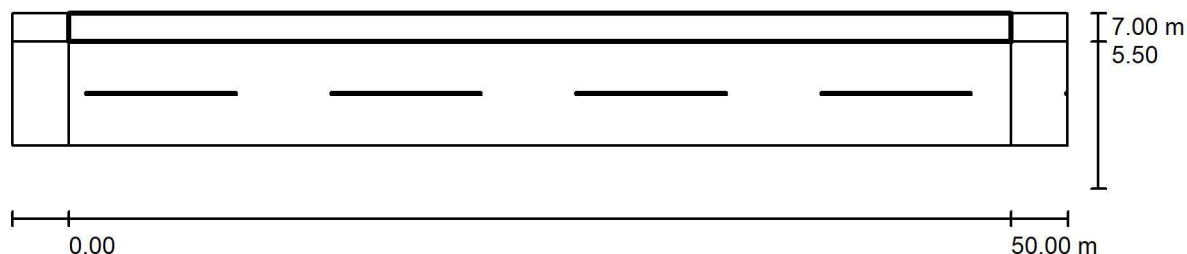
Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	5.83	1.86
Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 1.00
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

**Dobór opraw 30W dla etapu 2 wymiany S4/S5 / Pole oszacowania Chodnik 1 /
Zestawienie wyników**



Współczynnik konserwacji: 0.85

Skala 1:401

Siatka: 17 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]

3.30

≥ 3.00



E_{min} [lx]

1.61

≥ 0.60

