

Gmina Gidle - modernizacja LED

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 21.06.2021
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Gmina Gidle - modernizacja LED	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
S-537 Ruda	
Dane planowania	8
Wyniki szczegółowe	9
S-538 Ruda	
Dane planowania	11
Wyniki szczegółowe	12
S-561 Stanisławice DW784	
Dane planowania	13
Wyniki szczegółowe	14
S-561 Stanisławice kier. Strzała	
Dane planowania	15
Wyniki szczegółowe	16
S-561 Stanisławice - boczna	
Dane planowania	17
Wyniki szczegółowe	18
S-341 Stanisławice - Strzała skzynka I	
Dane planowania	19
Wyniki szczegółowe	20
S-341 Stanisławice - Strzała skzynka II	
Dane planowania	21
Wyniki szczegółowe	22
S-583 Zagorze kier. Niesulów	
Dane planowania	23
Wyniki szczegółowe	24
S-583 Zagorze kier. Pławno	
Dane planowania	25
Wyniki szczegółowe	26
S-583 Zagorze Ojrzeń	
Dane planowania	27
Wyniki szczegółowe	28
S-583 Zagorze Ojrzeń II	
Dane planowania	29
Wyniki szczegółowe	30
S-583 Zagorze kier. S-579	
Dane planowania	31
Wyniki szczegółowe	32
S-579 Wygoda	
Dane planowania	33
Wyniki szczegółowe	34
S-627 Ojrzeń	
Dane planowania	35
Wyniki szczegółowe	36
S-504 Niesulów	
Dane planowania	37
Wyniki szczegółowe	38
S-504 Niesulów kier. Ewina	
Dane planowania	39
Wyniki szczegółowe	40
S-567 Włynice	
Dane planowania	41
Wyniki szczegółowe	42

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

S-626 Kotfin	
Dane planowania	43
Wyniki szczegółowe	44
S-625 Kotfin	
Dane planowania	45
Wyniki szczegółowe	46
S-625 Kotfin kier. Przyborów	
Dane planowania	47
Wyniki szczegółowe	48
S-625 Kotfin - gruntowa	
Dane planowania	49
Wyniki szczegółowe	50
S-575 Wojnice DW784	
Dane planowania	51
Wyniki szczegółowe	52
S-575 Wojnice kier. Ciężkowice I	
Dane planowania	53
Wyniki szczegółowe	54
S-575 Wojnice kier. Ciężkowice II	
Dane planowania	56
Wyniki szczegółowe	57
S-575 Wojnice kier. Ciężkowice III	
Dane planowania	58
Wyniki szczegółowe	59
S-454 Górka DW784	
Dane planowania	61
Wyniki szczegółowe	62
S-454 Górka - boczna	
Dane planowania	64
Wyniki szczegółowe	65
S-430 Ciężkowice DW784	
Dane planowania	66
Wyniki szczegółowe	67
S-430 Ciężkowice guntowa	
Dane planowania	68
Wyniki szczegółowe	69
S-430 Ciężkowice kier.Graby	
Dane planowania	70
Wyniki szczegółowe	71
S-432 Ciężkowice DW784	
Dane planowania	72
Wyniki szczegółowe	73
S-432 Ciężkowice DW785	
Dane planowania	74
Wyniki szczegółowe	75
S-432 Ciężkowice boczna	
Dane planowania	76
Wyniki szczegółowe	77
S-604 Ciężkowice DW784	
Dane planowania	78
Wyniki szczegółowe	79
S-431 Ciężkowice DW785	
Dane planowania	80
Wyniki szczegółowe	81

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

S-431 Ciężkowice kier.Wojnowice	
Dane planowania	82
Wyniki szczegółowe	83
S-431 Ciężkowice kier.Wojnowice -boczna	
Dane planowania	84
Wyniki szczegółowe	85
S-457 Graby	
Dane planowania	86
Wyniki szczegółowe	87
s-496 Miachałopol	
Dane planowania	88
Wyniki szczegółowe	89
S-558 Stęszów	
Dane planowania	90
Wyniki szczegółowe	91
S-520 Piaski Skrzypnik	
Dane planowania	92
Wyniki szczegółowe	93
S-519 Piaski	
Dane planowania	94
Wyniki szczegółowe	95
S-518 Piaski ul.Gidelska	
Dane planowania	96
Wyniki szczegółowe	97
S-518 Piaski ul.Wschodnia	
Dane planowania	98
Wyniki szczegółowe	99
S-518 Piaski ul.Miodowa	
Dane planowania	100
Wyniki szczegółowe	101
S-739 Kajetanowice	
Dane planowania	102
Wyniki szczegółowe	103
S-584 Zabrodzie	
Dane planowania	104
Wyniki szczegółowe	105
S-584 Zabrodzie - boczna	
Dane planowania	106
Wyniki szczegółowe	107
S-413 (skrzynka) Borowa	
Dane planowania	108
Wyniki szczegółowe	109
S-413 Borowa (boczna)	
Dane planowania	110
Wyniki szczegółowe	111
S-413 Borowa ul.Mokra	
Dane planowania	112
Wyniki szczegółowe	113
S-413 Borowa ul.Miodowa	
Dane planowania	114
Wyniki szczegółowe	115
S-693 Borowa kier. Piaski	
Dane planowania	116
Wyniki szczegółowe	117

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

S-693 Borowa kier.Skrzypiec	
Dane planowania	118
Wyniki szczegółowe	119
S-693 Borowa kier. Zabrodzie	
Dane planowania	120
Wyniki szczegółowe	121
S-412 Borowa	
Dane planowania	122
Wyniki szczegółowe	123
S-745 Borowa	
Dane planowania	124
Wyniki szczegółowe	125
S-413 Borowa	
Dane planowania	126
Wyniki szczegółowe	127
S-411 Borowa	
Dane planowania	128
Wyniki szczegółowe	129
S-546 Skrzypiec	
Dane planowania	130
Wyniki szczegółowe	131
S-486 Ludwików	
Dane planowania	132
Wyniki szczegółowe	133
S-486 Ludwików kier.Ruda/Pwławno	
Dane planowania	134
Wyniki szczegółowe	135
S-486 Ludwików boczna	
Dane planowania	136
Wyniki szczegółowe	137
S-421 Borki Kolonia	
Dane planowania	138
Wyniki szczegółowe	139
S-426 Chrostowa	
Dane planowania	140
Wyniki szczegółowe	141
S-452 Gwarzów	
Dane planowania	142
Wyniki szczegółowe	143
S-452 Gwarzów keir.Bobry	
Dane planowania	144
Wyniki szczegółowe	145
S-725 Pławno Górki	
Dane planowania	146
Wyniki szczegółowe	147
S-725 Pławno Górki kier. Ludwików	
Dane planowania	148
Wyniki szczegółowe	149
S-515 szafka Pławno Plac Wolności (wiszące-symetryczne 3000K)	
Dane planowania	150
Wyniki szczegółowe	151
S-515 Pławno Plac Wolności - drogowe	
Dane planowania	153
Wyniki szczegółowe	154

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

S-515 Pławno Działkowa i Sobieskiego	
Dane planowania	156
Wyniki szczegółowe	157
S-515 Pławno Ogrodowa	
Dane planowania	158
Wyniki szczegółowe	159
S-513 Pławno Częstochowska	
Dane planowania	160
Wyniki szczegółowe	161
S-513 Pławno Kościelna	
Dane planowania	163
Wyniki szczegółowe	164
S-513 Pławno Kościelna II	
Dane planowania	165
Wyniki szczegółowe	166
S-513 Pławno Przeborska	
Dane planowania	167
Wyniki szczegółowe	168
S-513 Pławno Radomszczańska DW784	
Dane planowania	170
Wyniki szczegółowe	171
S-724 Pławno Gidelska DW784	
Dane planowania	173
Wyniki szczegółowe	174
S-724 Pławno Młynarska	
Dane planowania	176
Wyniki szczegółowe	177
S-723 Pławno Przeborska	
Dane planowania	178
Wyniki szczegółowe	179
S-450 Gidle Gidelska DW784	
Dane planowania	180
Wyniki szczegółowe	181
S-845 Gidle osiedla - Parkowe	
Dane planowania	183
Wyniki szczegółowe	184
S-451 Gidle bloki	
Dane planowania	185
Wyniki szczegółowe	186
S-451 Gidle Reymonta DW784	
Dane planowania	187
Wyniki szczegółowe	188
S-451 Gidle Piaski	
Dane planowania	190
Wyniki szczegółowe	191
S-458 Gidle Cmentarna	
Dane planowania	193
Wyniki szczegółowe	194
S-458 Wolności DW784	
Dane planowania	196
Wyniki szczegółowe	197
S-514 Gidle Kartuzka	
Dane planowania	199
Wyniki szczegółowe	200

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

S-514 Gidle Kartuzka II	
Dane planowania	202
Wyniki szczegółowe	203
S-449 Gidle Szkolna	
Dane planowania	204
Wyniki szczegółowe	205
S-449 Gidle Klasztorna	
Dane planowania	207
Wyniki szczegółowe	208
S-449 Gidle Ogrodowa	
Dane planowania	209
Wyniki szczegółowe	210
S-449 Gidle Częstochowska	
Dane planowania	211
Wyniki szczegółowe	212
S-449 Gidle Częstochowska dekoracyjne-zwieszane 3000K	
Dane planowania	214
Wyniki szczegółowe	215
S-449 Gidle Plac Dominikański dekoracyjne-zwieszane 3000K	
Dane planowania	217
Wyniki szczegółowe	218
S-449 Gidle Plac Dominikański park dekoracyjne-zwieszane 3000K	
Dane planowania	220
Wyniki szczegółowe	221

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

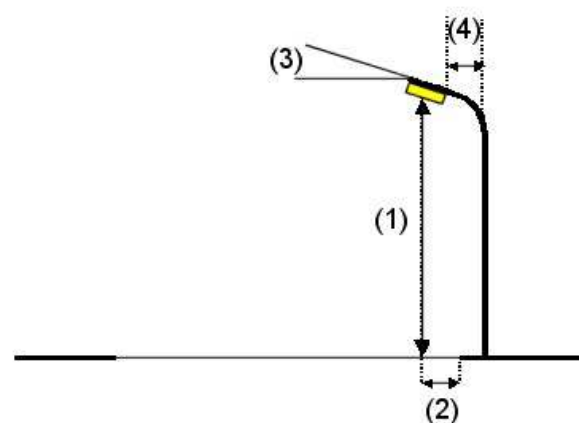
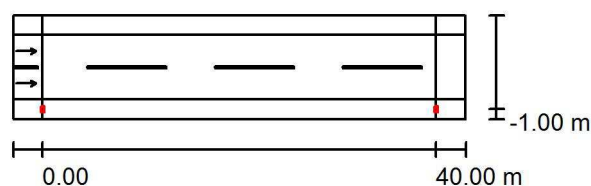
S-537 Ruda / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)
 Jeźdnia 1 (Szerokość: 6.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
 Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

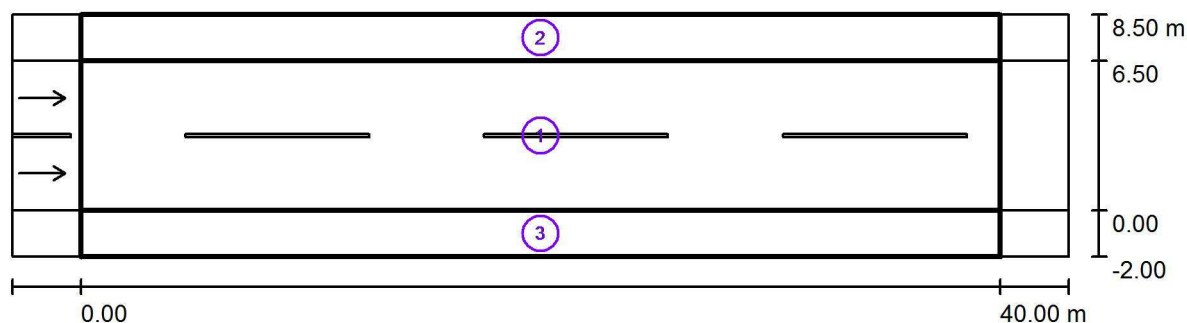
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-3M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-3M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	8700 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 530 cd/klm przy 80°: 213 cd/klm przy 90°: 2.00 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.	
Strumień świetlny (Lampy):	8700 lm		
Moc opraw:	59.5 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	40.000 m		
Wysokość montażu (1):	8.000 m		
Wysokość punktu świetlnego:	7.890 m		
Nawis (2):	-1.000 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.500 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-537 Ruda / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 6.500 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.79	0.42	0.60	15	0.73
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-537 Ruda / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m (półsferyczne) [lx] | U0 |
|---|---------------------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 5.06 | 0.74 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 | ≥ 0.15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |
- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m (półsferyczne) [lx] | U0 |
|---|---------------------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 8.26 | 0.46 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 | ≥ 0.15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

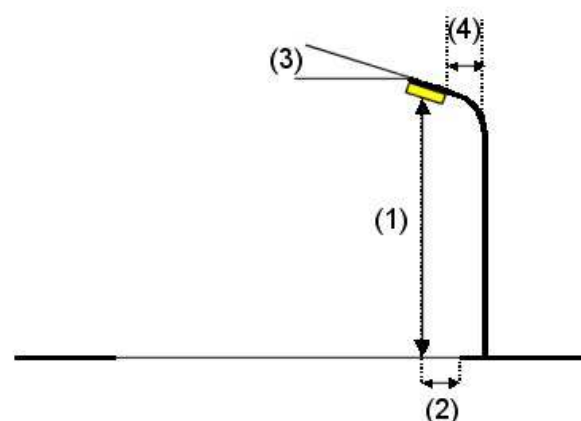
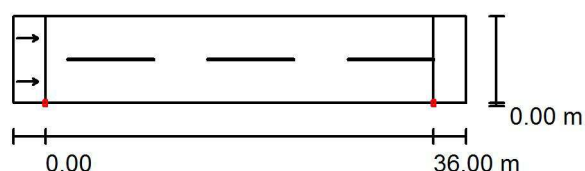
S-538 Ruda / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 8.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

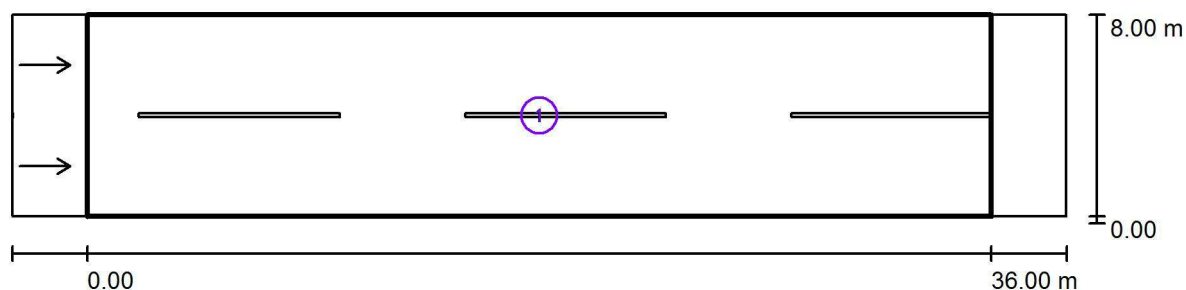
AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 7130 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7130 lm
Moc opraw: 51.5 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 36.000 m
Wysokość montażu (1): 8.500 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.390 m
Nawis (2): 0.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 531 cd/klm
przy 80°: 214 cd/klm
przy 90°: 1.78 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepienia D.1.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-538 Ruda / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:301

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 36.000 m, Szerokość: 8.000 m
Siatka: 12 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.75	0.40	0.77	14	0.61
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

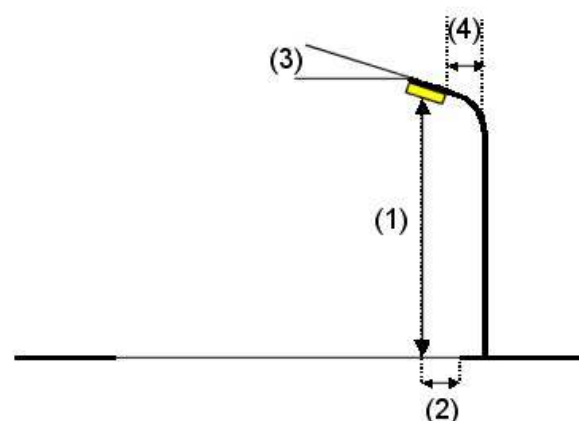
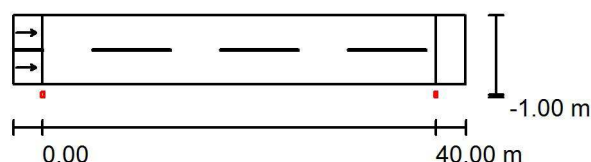
S-561 Stanisławice DW784 / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

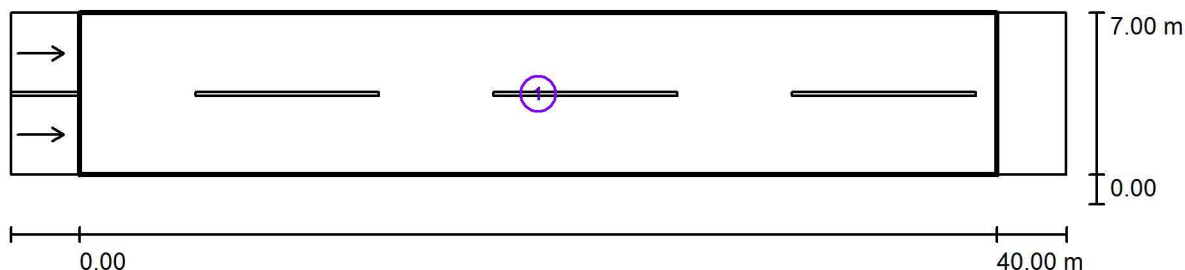
AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-3M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-3M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 10510 lm
Strumień świetlny (Lampy): 10510 lm
Moc opraw: 75.5 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 7.900 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.790 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 536 cd/klm
przy 80°: 278 cd/klm
przy 90°: 4.88 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.0.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-561 Stanisławice DW784 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.91	0.41	0.56	15	0.70
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

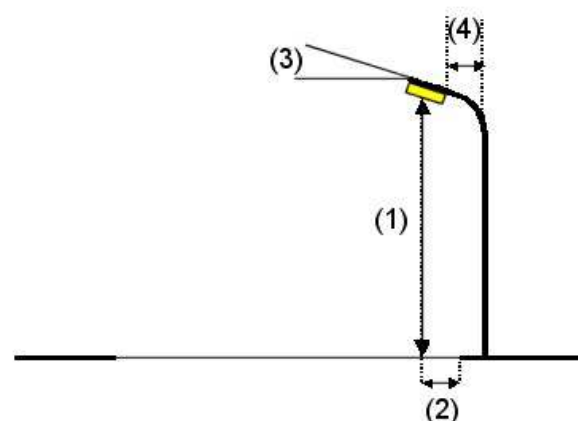
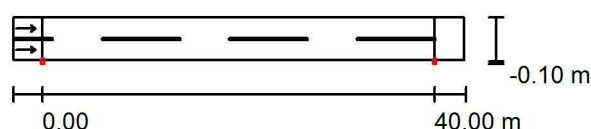
S-561 Stanisławice kier. Strzała / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.300 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

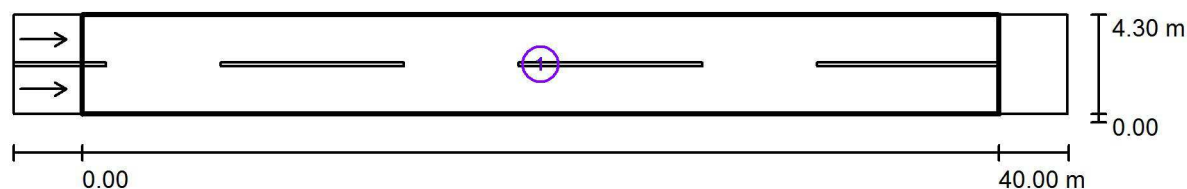
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX	
Strumień świetlny (Oprawa):	3510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 518 cd/klm przy 80°: 143 cd/klm przy 90°: 0.00 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.
Strumień świetlny (Lampy):	3510 lm	
Moc opraw:	27.0 W	
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	
Odstęp słupa:	40.000 m	
Wysokość montażu (1):	7.700 m	
Wysokość punktu świetlnego:	7.590 m	
Nawis (2):	-0.100 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °	
Długość wysięgnika (4):	1.500 m	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-561 Stanisławice kier. Strzała / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 4.300 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.44	0.47	0.53	11	0.80
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

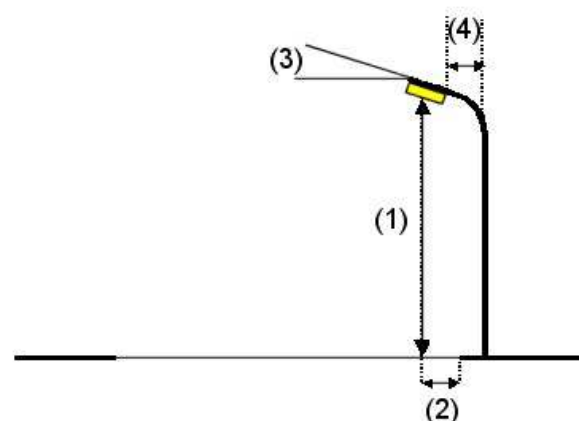
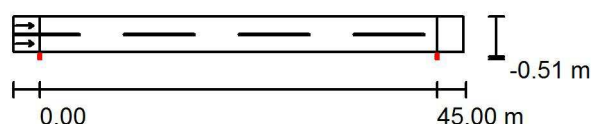
S-561 Stanisławice - boczna / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 3510 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3510 lm
Moc opraw: 27.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 45.000 m
Wysokość montażu (1): 7.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 6.890 m
Nawis (2): -0.500 m
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

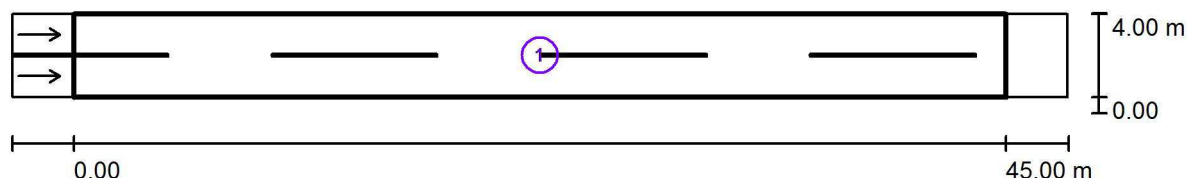
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 537 cd/klm
przy 80°: 335 cd/klm
przy 90°: 9.64 cd/klm

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

S-561 Stanisławice - boczna / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:365

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 45.000 m, Szerokość: 4.000 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.40	0.41	0.40	15	0.80
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

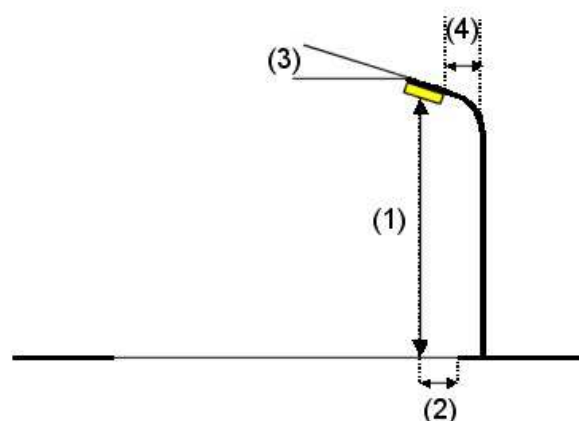
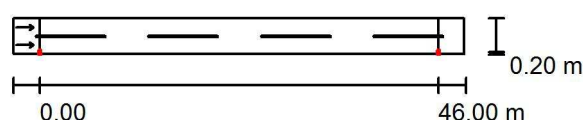
S-341 Stanisławice - Strzała skzynka I / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.100 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 3510 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3510 lm
Moc opraw: 27.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 46.000 m
Wysokość montażu (1): 9.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.890 m
Nawis (2): 0.200 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 518 cd/klm
przy 80°: 143 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm

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

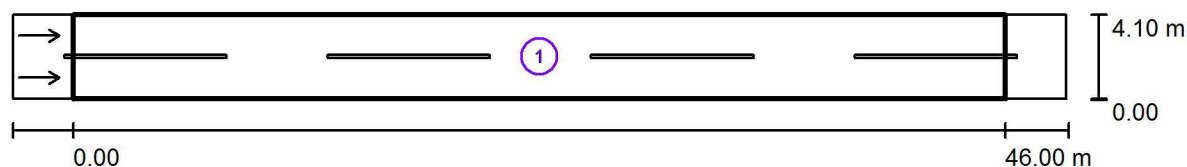
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-341 Stanisławice - Strzała skzynka I / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:372

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 46.000 m, Szerokość: 4.100 m
Siatka: 16 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.36	0.51	0.54	9	0.85
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

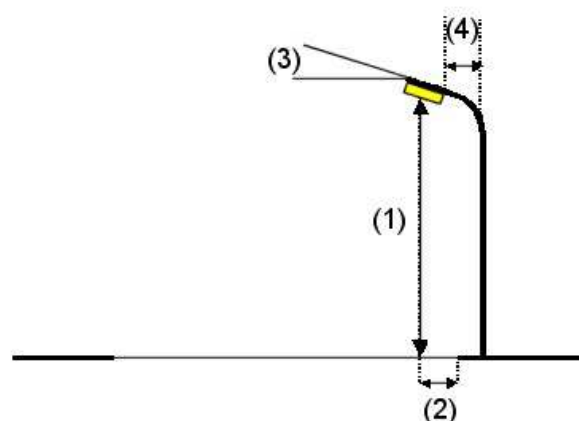
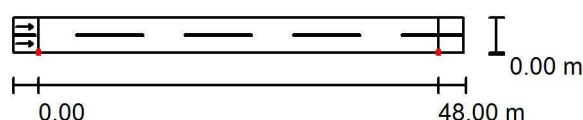
S-341 Stanisławice - Strzała skzynka II / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.100 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

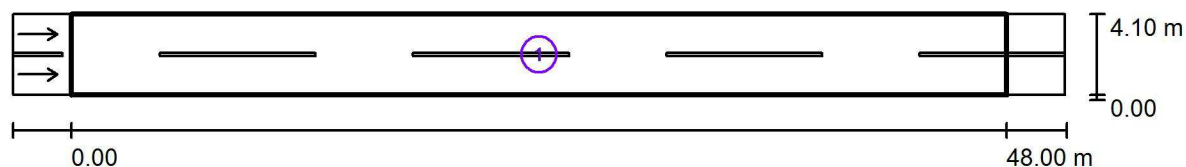
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	3510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 527 cd/klm przy 80°: 189 cd/klm przy 90°: 1.18 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.	
Strumień świetlny (Lampy):	3510 lm		
Moc opraw:	27.0 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	48.000 m		
Wysokość montażu (1):	8.000 m		
Wysokość punktu świetlnego:	7.890 m		
Nawis (2):	0.000 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.500 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-341 Stanisławice - Strzała skzynka II / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:387

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 48.000 m, Szerokość: 4.100 m
Siatka: 16 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.38	0.43	0.43	12	0.82
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

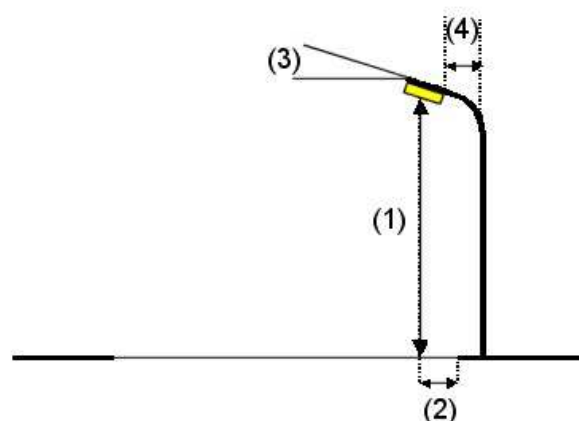
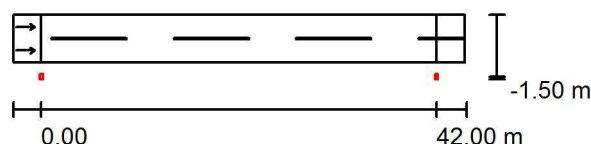
S-583 Zagorze kier. Niesulów / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 5850 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5850 lm
Moc opraw: 40.5 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 42.000 m
Wysokość montażu (1): 8.700 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.590 m
Nawis (2): -1.500 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 518 cd/klm
przy 80°: 143 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm

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

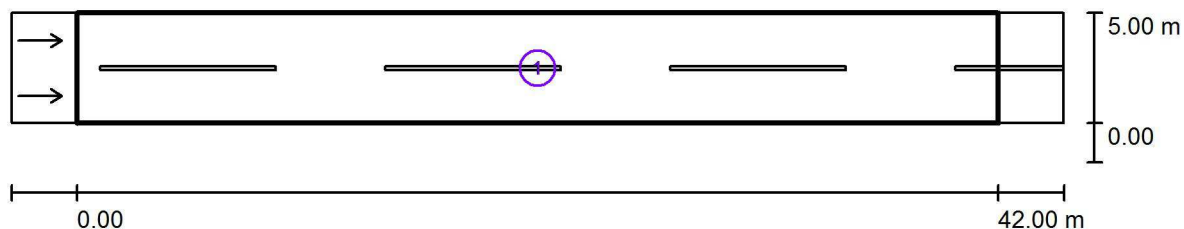
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-583 Zagorze kier. Niesulów / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 42.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 14 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:	0.50	0.49	0.60	13	0.85
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

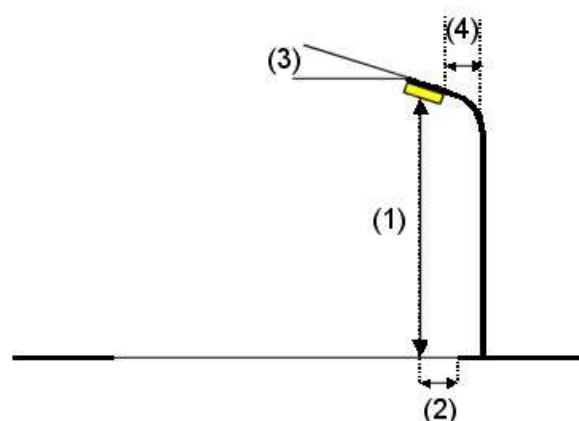
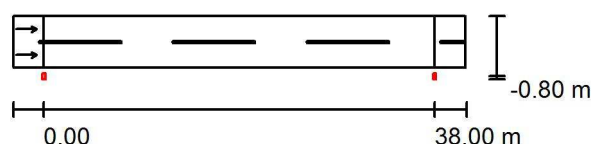
S-583 Zagorze kier. Pławno / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

5199 lm

Strumień świetlny (Lampy):

5199 lm

Moc opraw:

35.0 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

38.000 m

Wysokość montażu (1):

9.000 m

Wysokość punktu świetlnego:

8.890 m

Nawis (2):

-0.800 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

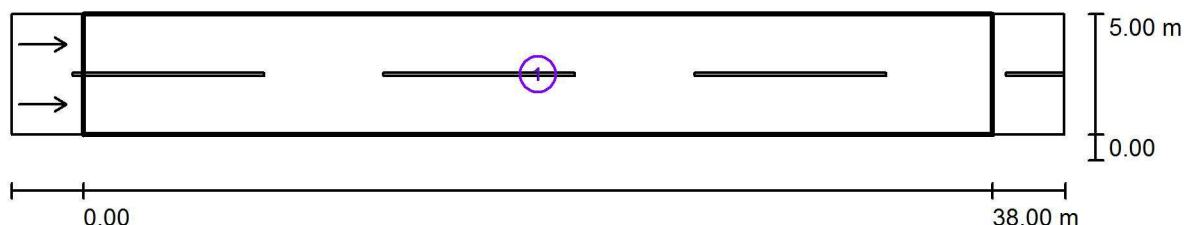
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-583 Zagorze kier. Pławno / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:315

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 38.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 13 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:	0.54	0.53	0.72	10	0.83
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

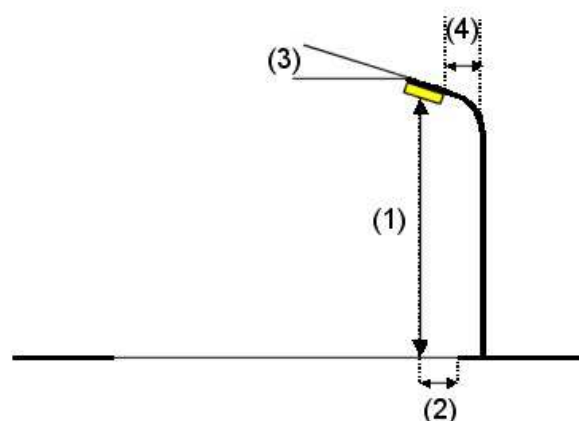
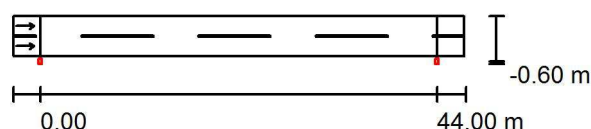
S-583 Zagorze Ojrzeń / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.400 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

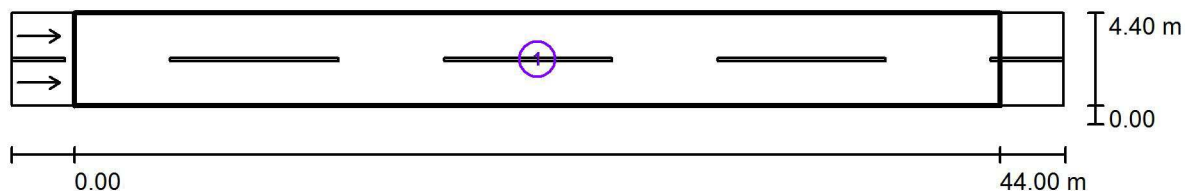
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	3510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 518 cd/klm przy 80°: 143 cd/klm przy 90°: 0.00 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.	
Strumień świetlny (Lampy):	3510 lm		
Moc opraw:	27.0 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	44.000 m		
Wysokość montażu (1):	8.000 m		
Wysokość punktu świetlnego:	7.890 m		
Nawis (2):	-0.600 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.500 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-583 Zagorze Ojrzeń / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:358

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 44.000 m, Szerokość: 4.400 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.36	0.44	0.48	12	0.82
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

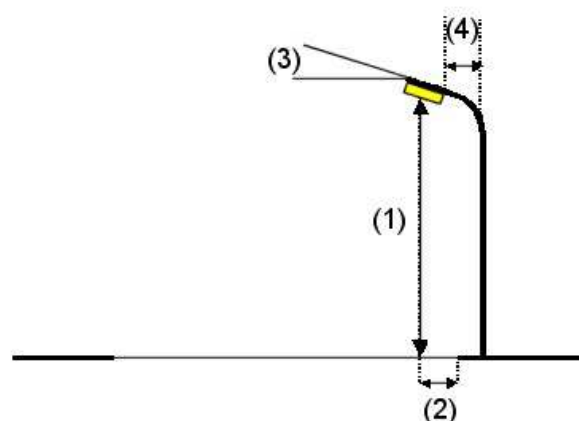
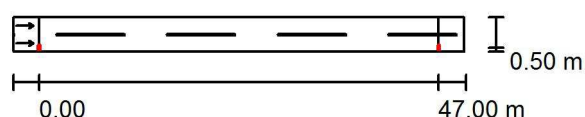
S-583 Zagorze Ojrzeń II / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

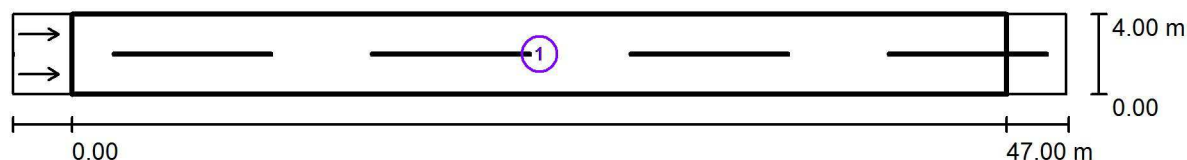
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX	
Strumień świetlny (Oprawa):	3510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 518 cd/klm przy 80°: 143 cd/klm przy 90°: 0.00 cd/klm
Strumień świetlny (Lampy):	3510 lm	
Moc opraw:	27.0 W	
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.
Odstęp słupa:	47.000 m	
Wysokość montażu (1):	8.500 m	
Wysokość punktu świetlnego:	8.390 m	
Nawis (2):	0.500 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °	
Długość wysięgnika (4):	1.500 m	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-583 Zagorze Ojrzeń II / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:379

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 47.000 m, Szerokość: 4.000 m
Siatka: 16 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.38	0.45	0.46	10	0.84
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

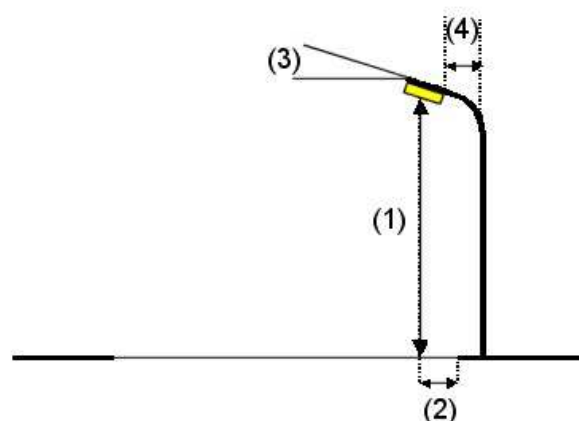
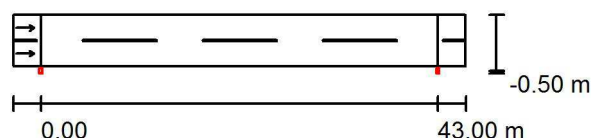
S-583 Zagorze kier. S-579 / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

5199 lm

Strumień świetlny (Lampy):

5199 lm

Moc opraw:

35.0 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

43.000 m

Wysokość montażu (1):

8.000 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.890 m

Nawis (2):

-0.500 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

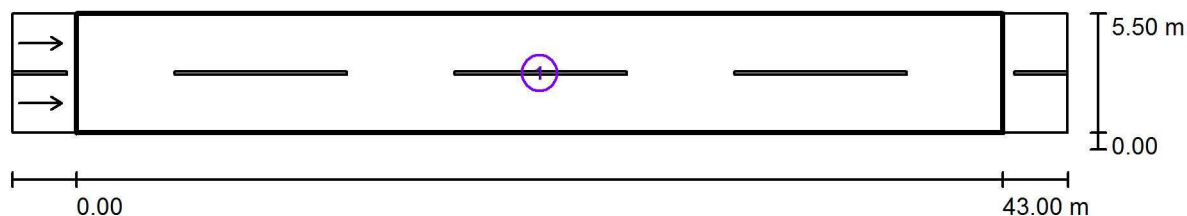
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-583 Zagorze kier. S-579 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:351

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 43.000 m, Szerokość: 5.500 m
Siatka: 15 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:	0.51	0.42	0.50	14	0.76
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

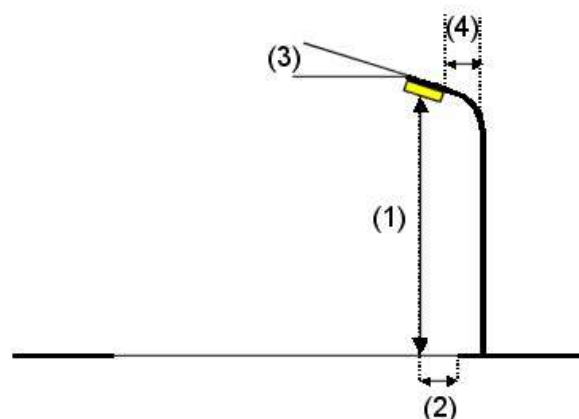
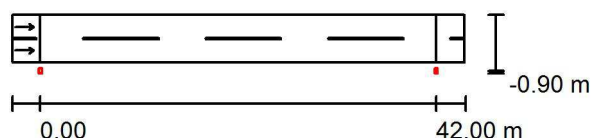
S-579 Wygoda / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

5199 lm

Strumień świetlny (Lampy):

5199 lm

Moc opraw:

35.0 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

42.000 m

Wysokość montażu (1):

8.000 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.890 m

Nawis (2):

-0.900 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

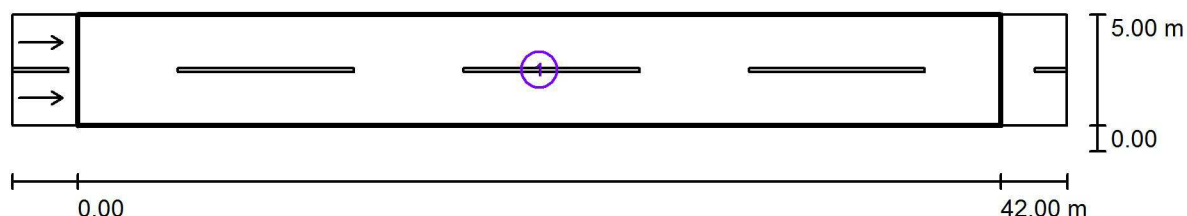
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-579 Wygoda / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 42.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 14 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:	0.51	0.44	0.53	13	0.81
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

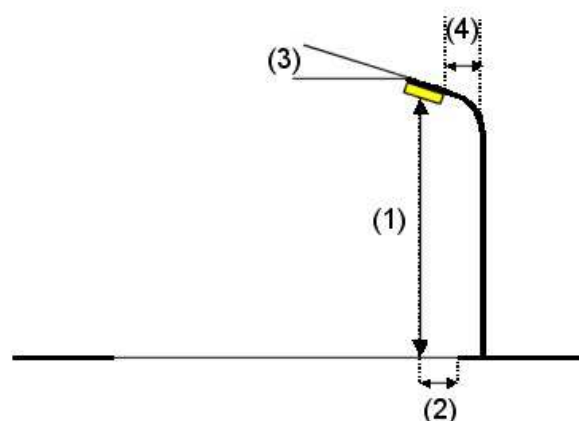
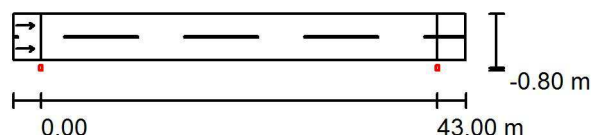
S-627 Ojrzeń / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

3510 lm

Strumień świetlny (Lampy):

3510 lm

Moc opraw:

27.0 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

43.000 m

Wysokość montażu (1):

8.400 m

Wysokość punktu świetlnego:

8.290 m

Nawis (2):

-0.800 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

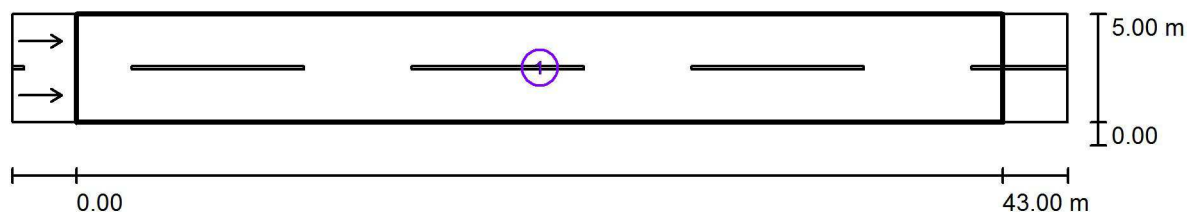
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-627 Ojrzeń / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:351

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 43.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.33	0.47	0.54	11	0.81
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

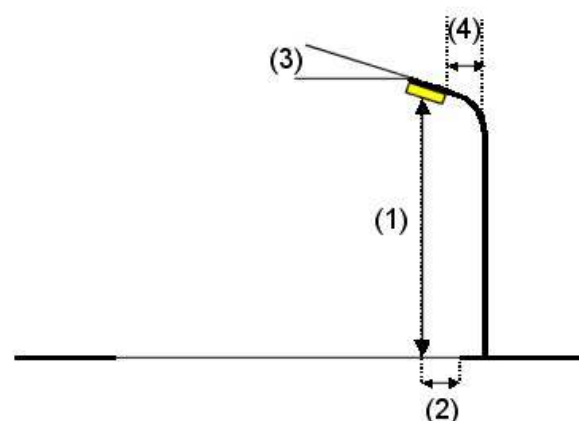
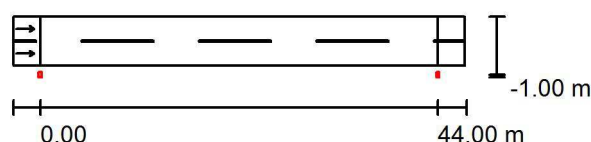
S-504 Niesulów / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.400 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 5850 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5850 lm
Moc opraw: 40.5 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 44.000 m
Wysokość montażu (1): 8.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.890 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 518 cd/klm
przy 80°: 143 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm

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

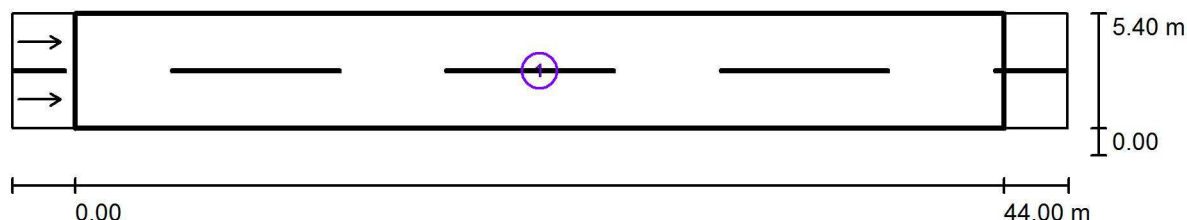
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepienia D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-504 Niesulów / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:358

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 44.000 m, Szerokość: 5.400 m
Siatka: 15 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	0.49	15	0.79
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

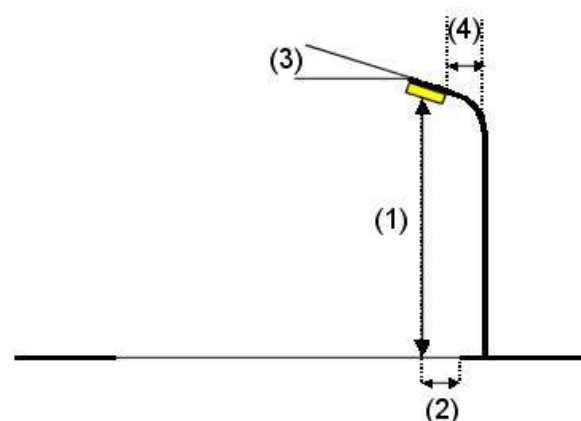
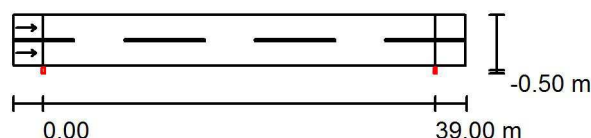
S-504 Niesulów kier. Ewina / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

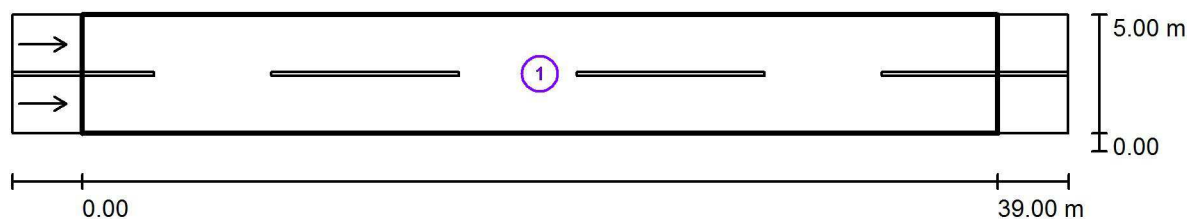
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	3510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 518 cd/klm przy 80°: 143 cd/klm przy 90°: 0.00 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.	
Strumień świetlny (Lampy):	3510 lm		
Moc opraw:	27.0 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	39.000 m		
Wysokość montażu (1):	7.300 m		
Wysokość punktu świetlnego:	7.190 m		
Nawis (2):	-0.500 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.000 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-504 Niesulów kier. Ewina / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:322

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 39.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.42	0.42	0.51	14	0.76
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

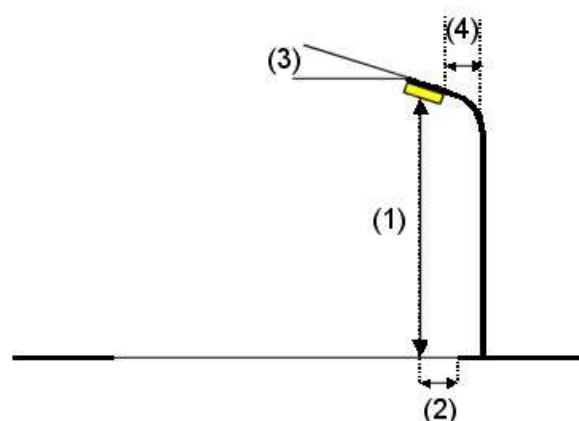
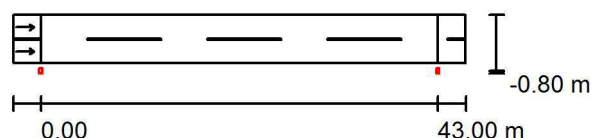
S-567 Włynice / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.200 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

3510 lm

Strumień świetlny (Lampy):

3510 lm

Moc opraw:

27.0 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

43.000 m

Wysokość montażu (1):

7.900 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.790 m

Nawis (2):

-0.800 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

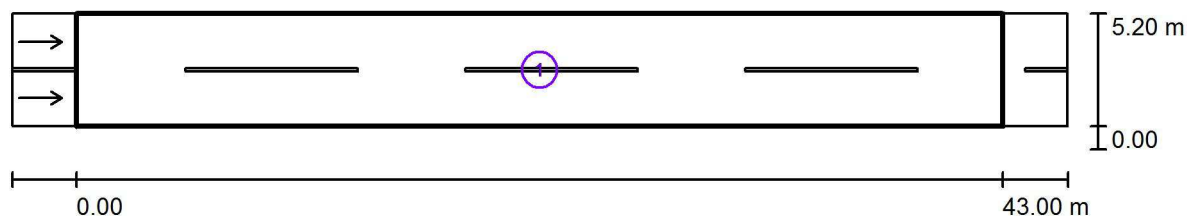
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.4.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-567 Włynice / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:351

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 43.000 m, Szerokość: 5.200 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.34	0.42	0.49	13	0.79
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

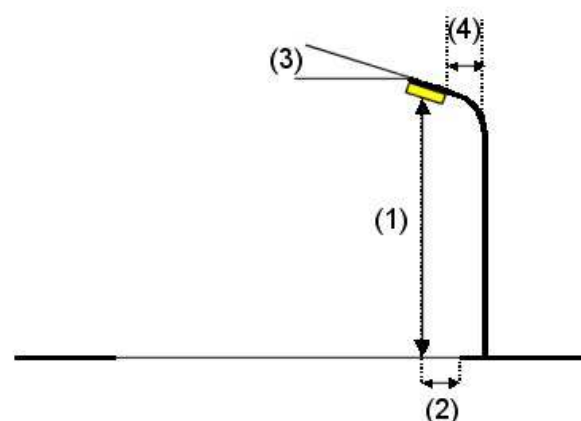
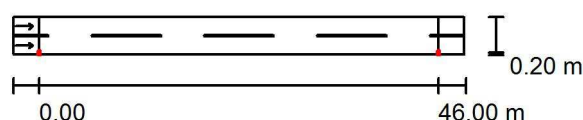
S-626 Kotfin / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.300 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

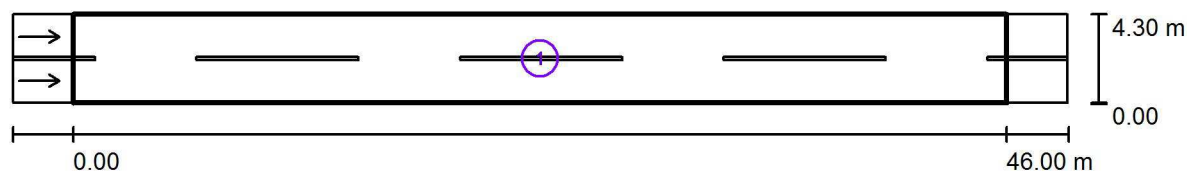
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	3510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 527 cd/klm przy 80°: 189 cd/klm przy 90°: 1.18 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.	
Strumień świetlny (Lampy):	3510 lm		
Moc opraw:	27.0 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	46.000 m		
Wysokość montażu (1):	7.700 m		
Wysokość punktu świetlnego:	7.590 m		
Nawis (2):	0.200 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.500 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-626 Kotfin / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:372

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 46.000 m, Szerokość: 4.300 m
Siatka: 16 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.41	0.43	0.43	12	0.79
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

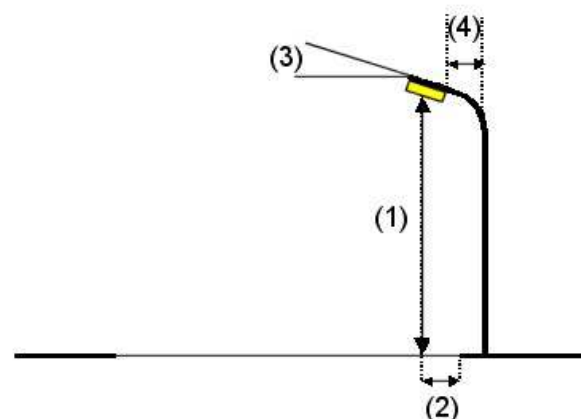
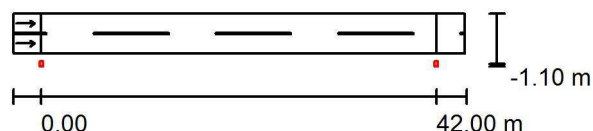
S-625 Kotfin / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.200 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

3510 lm

Strumień świetlny (Lampy):

3510 lm

Moc opraw:

27.0 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

42.000 m

Wysokość montażu (1):

7.800 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.690 m

Nawis (2):

-1.100 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

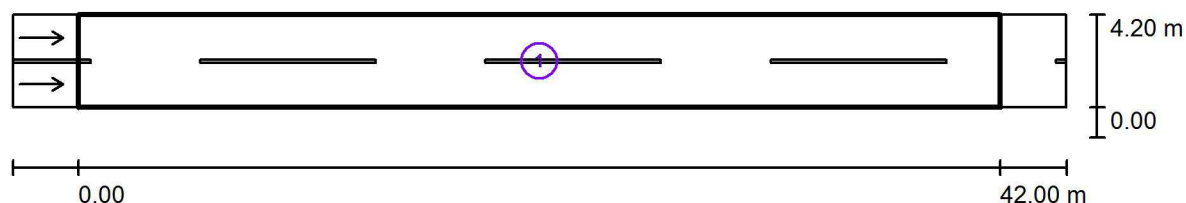
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-625 Kotfin / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 42.000 m, Szerokość: 4.200 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.36	0.45	0.50	13	0.85
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

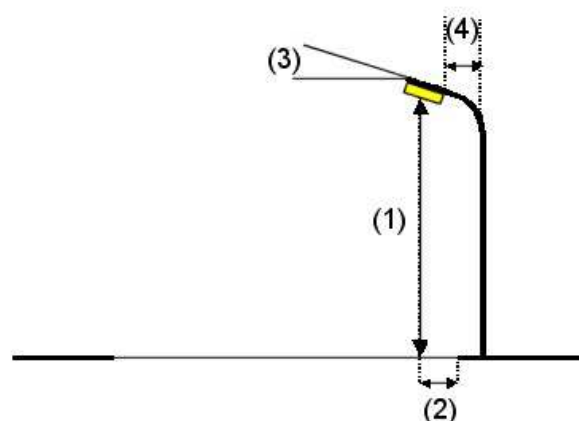
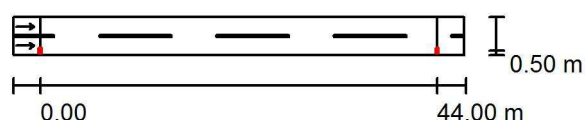
S-625 Kotfin kier. Przyborów / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.200 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

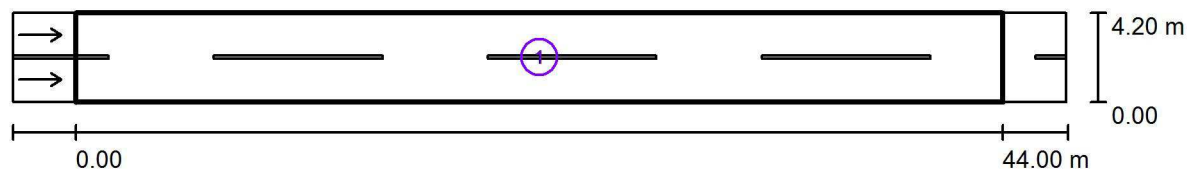
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	3510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 518 cd/klm przy 80°: 143 cd/klm przy 90°: 0.00 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.	
Strumień świetlny (Lampy):	3510 lm		
Moc opraw:	27.0 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	44.000 m		
Wysokość montażu (1):	7.600 m		
Wysokość punktu świetlnego:	7.490 m		
Nawis (2):	0.500 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.500 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-625 Kotfin kier. Przyborów / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:358

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 44.000 m, Szerokość: 4.200 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.44	0.42	0.41	12	0.79
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

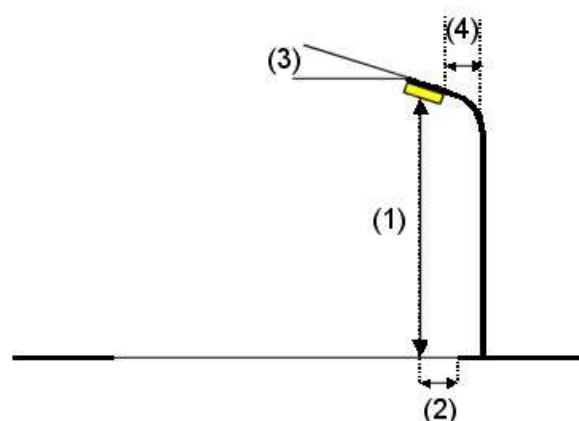
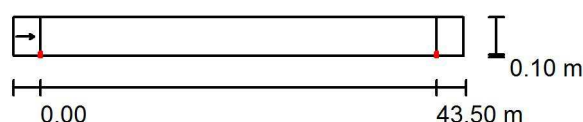
S-625 Kotfin - gruntowa / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.200 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

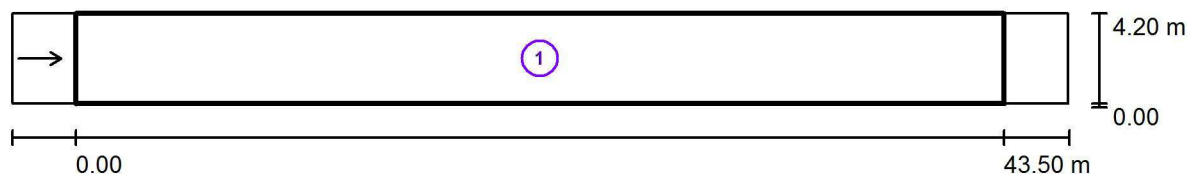
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-1M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-1M VEX	
Strumień świetlny (Oprawa):	2910 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 518 cd/klm przy 80°: 143 cd/klm przy 90°: 0.00 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.
Strumień świetlny (Lampy):	2910 lm	
Moc opraw:	21.5 W	
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	
Odstęp słupa:	43.500 m	
Wysokość montażu (1):	7.500 m	
Wysokość punktu świetlnego:	7.390 m	
Nawis (2):	0.100 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °	
Długość wysięgnika (4):	1.500 m	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-625 Kotfin - gruntowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:354

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 43.500 m, Szerokość: 4.200 m
Siatka: 15 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.37	0.42	0.44	11	0.79
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

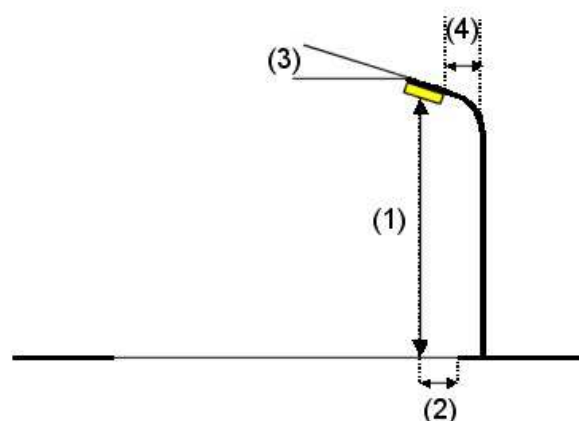
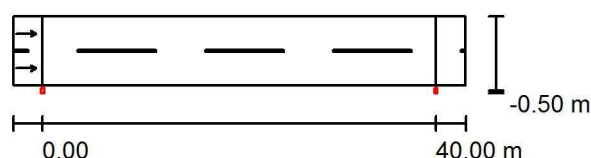
S-575 Wojnice DW784 / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-3M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.40-3M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

8700 lm

Strumień świetlny (Lampy):

8700 lm

Moc opraw:

59.5 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

40.000 m

Wysokość montażu (1):

8.200 m

Wysokość punktu świetlnego:

8.090 m

Nawis (2):

-0.500 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 528 cd/klm

przy 80°: 198 cd/klm

przy 90°: 1.50 cd/klm

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

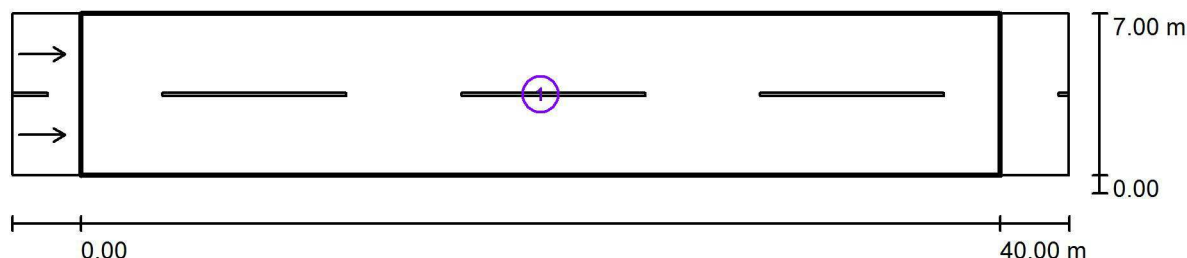
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.1.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-575 Wojnice DW784 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.81	0.42	0.61	15	0.67
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-575 Wojnice kier. Ciężkowice I / Dane planowania

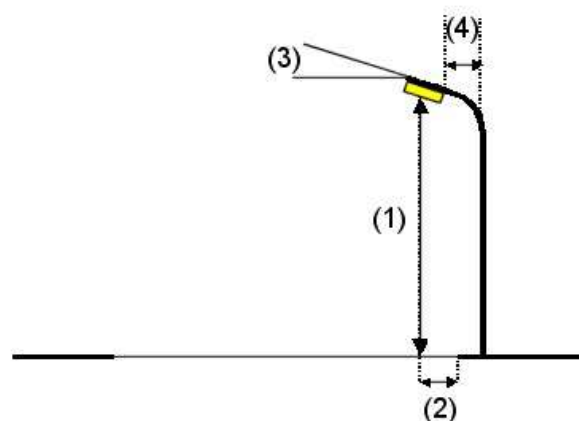
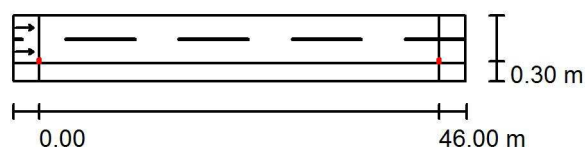
Profil ulicy

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

Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 5850 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5850 lm
Moc opraw: 40.5 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 46.000 m
Wysokość montażu (1): 8.300 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.190 m
Nawis (2): 0.300 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 518 cd/klm
przy 80°: 143 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm

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

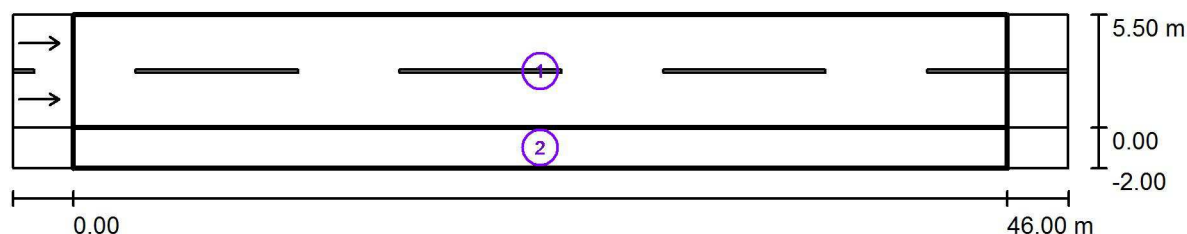
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-575 Wojnice kier. Ciężkowice I / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:372

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 46.000 m, Szerokość: 5.500 m
Siatka: 16 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.58	0.42	0.46	13	0.72
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-575 Wojnice kier. Ciężkowice I / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

2	Pole oszacowania Chodnik 1 Długość: 46.000 m, Szerokość: 2.000 m Siatka: 16 x 3 Punkty Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1. Wybrana klasa oświetleniowa: A2	(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)								
		<table><tr><td>E_m (półsferyczne) [lx]</td><td>U0</td></tr><tr><td>4.33</td><td>0.41</td></tr><tr><td>≥ 3.00</td><td>≥ 0.15</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td></tr></table>	E_m (półsferyczne) [lx]	U0	4.33	0.41	≥ 3.00	≥ 0.15	✓	✓
E_m (półsferyczne) [lx]	U0									
4.33	0.41									
≥ 3.00	≥ 0.15									
✓	✓									
	Wartości rzeczywiste według obliczenia:									
	Wartości zadane według klasy:									
	Spełnione/nie spełnione:									

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

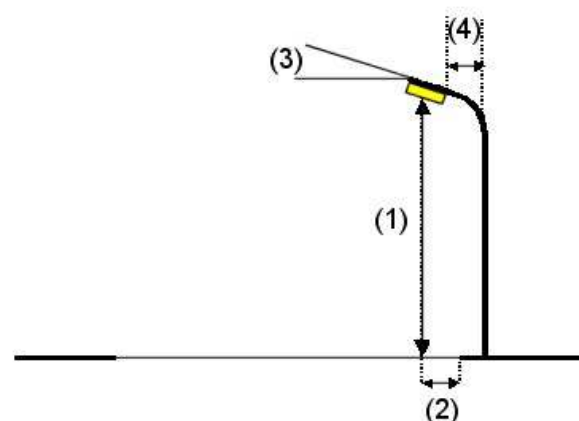
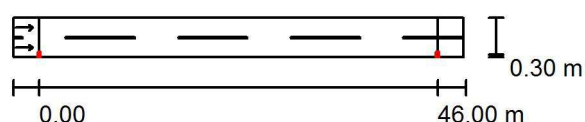
S-575 Wojnice kier. Ciężkowice II / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

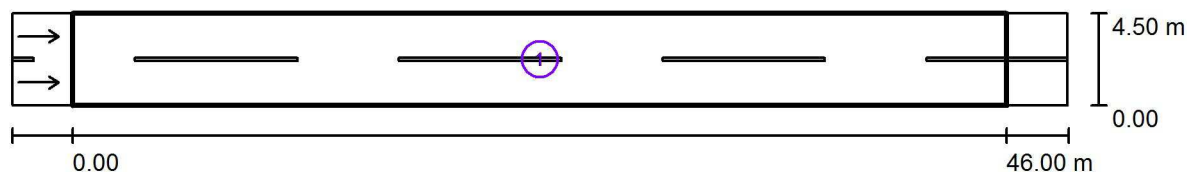
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	3510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 518 cd/klm przy 80°: 143 cd/klm przy 90°: 0.00 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.	
Strumień świetlny (Lampy):	3510 lm		
Moc opraw:	27.0 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	46.000 m		
Wysokość montażu (1):	8.300 m		
Wysokość punktu świetlnego:	8.190 m		
Nawis (2):	0.300 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.000 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-575 Wojnice kier. Ciężkowice II / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:372

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 46.000 m, Szerokość: 4.500 m
Siatka: 16 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.38	0.45	0.45	11	0.80
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-575 Wojnice kier. Ciężkowice III / Dane planowania

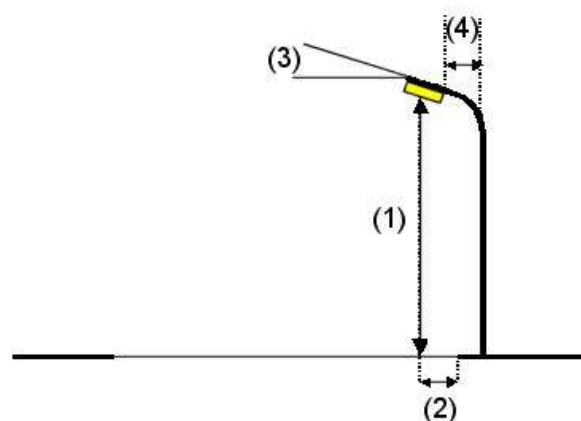
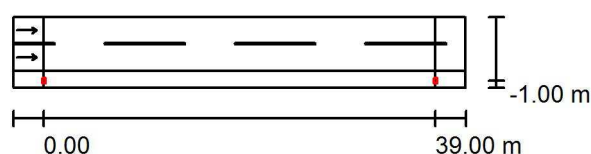
Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.300 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Chodnik 1 (Szerokość: 1.700 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

5199 lm

Strumień świetlny (Lampy):

5199 lm

Moc opraw:

35.0 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

39.000 m

Wysokość montażu (1):

7.700 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.590 m

Nawis (2):

-1.000 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

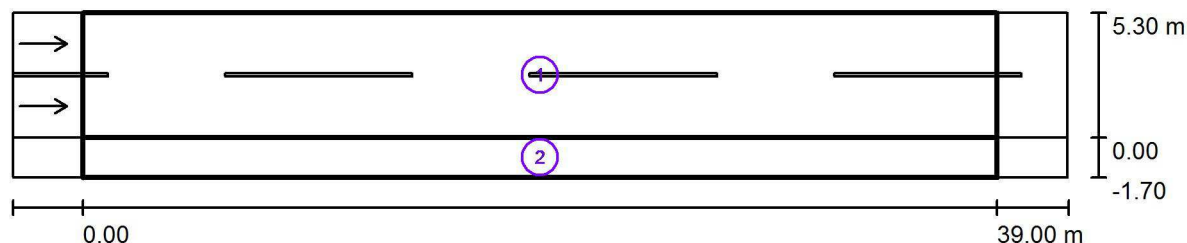
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-575 Wojnice kier. Ciężkowice III / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:322

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 39.000 m, Szerokość: 5.300 m
Siatka: 13 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:	0.54	0.43	0.55	14	0.79
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-575 Wojnice kier. Ciężkowice III / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

2	Pole oszacowania Chodnik 1 Długość: 39.000 m, Szerokość: 1.700 m Siatka: 13 x 3 Punkty Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1. Wybrana klasa oświetleniowa: A1	(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)		
			E_m (półsferyczne) [lx]	U0
	Wartości rzeczywiste według obliczenia:		5.88	0.46
	Wartości zadane według klasy:		≥ 5.00	≥ 0.15
	Spełnione/nie spełnione:		✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

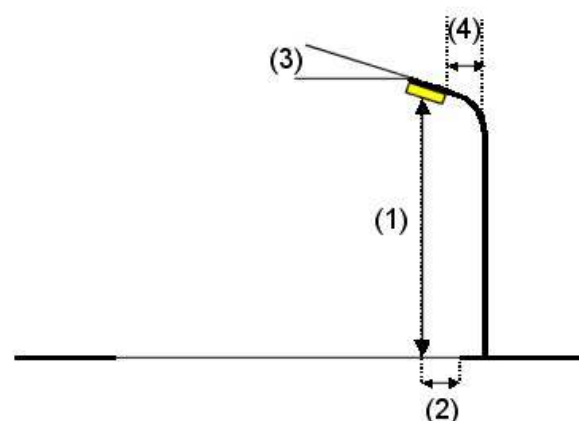
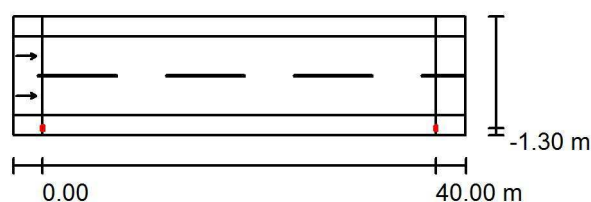
S-454 Górka DW784 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 8.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

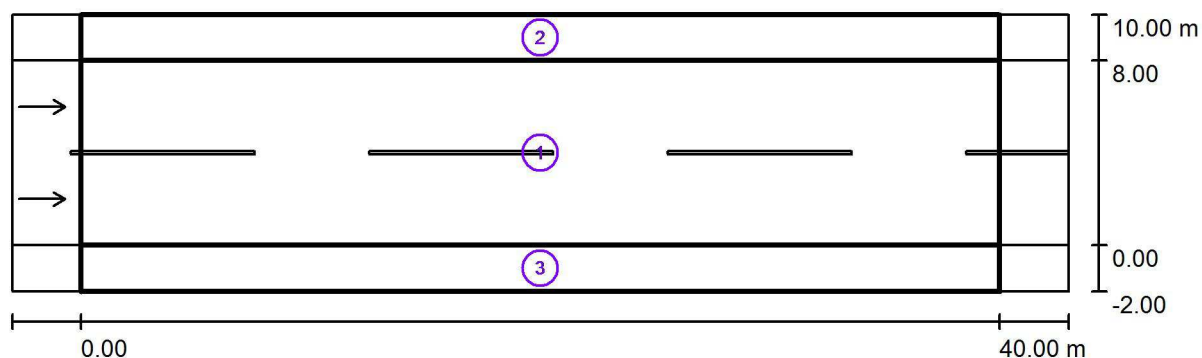
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-3M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-3M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	10510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 528 cd/klm przy 80°: 198 cd/klm przy 90°: 1.50 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.1.	
Strumień świetlny (Lampy):	10510 lm		
Moc opraw:	75.5 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	40.000 m		
Wysokość montażu (1):	9.000 m		
Wysokość punktu świetlnego:	8.890 m		
Nawis (2):	-1.300 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.000 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-454 Górka DW784 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 8.000 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.79	0.41	0.69	14	0.73
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-454 Górka DW784 / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m (półsferyczne) [lx] | U0 |
|---|---------------------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 4.76 | 0.76 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 3.00 | ≥ 0.15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |
- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m (półsferyczne) [lx] | U0 |
|---|---------------------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 9.27 | 0.52 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 | ≥ 0.15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

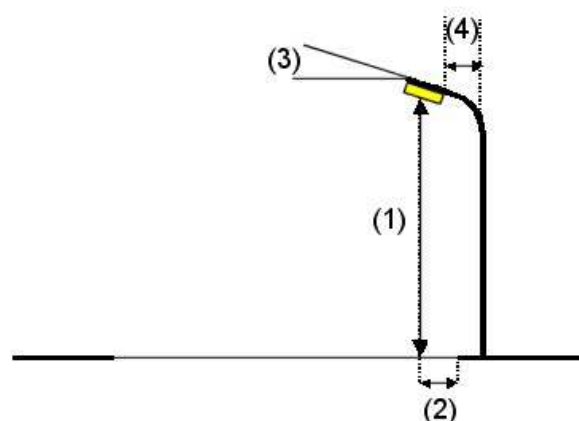
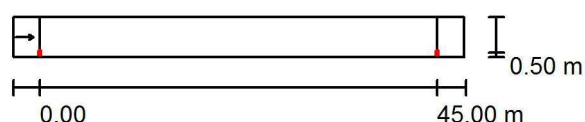
S-454 Górka - boczna / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.500 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-1M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.40-1M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

2910 lm

Strumień świetlny (Lampy):

2910 lm

Moc opraw:

21.5 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

45.000 m

Wysokość montażu (1):

8.500 m

Wysokość punktu świetlnego:

8.390 m

Nawis (2):

0.500 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

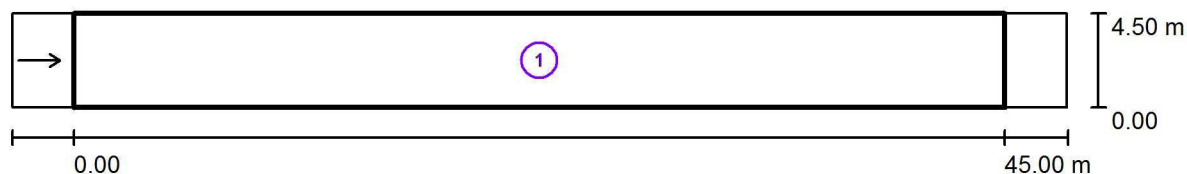
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-454 Górka - boczna / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:365

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 45.000 m, Szerokość: 4.500 m
Siatka: 15 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.33	0.50	0.51	9	0.80
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

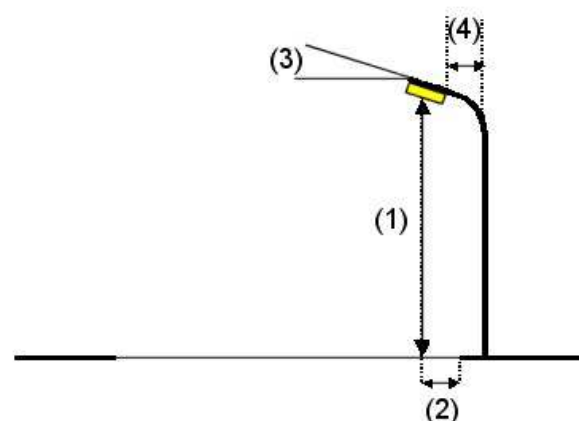
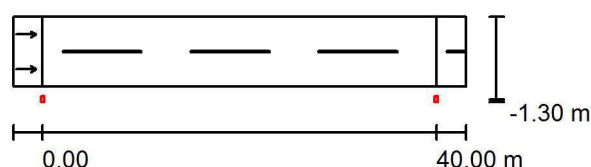
S-430 Ciężkowice DW784 / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

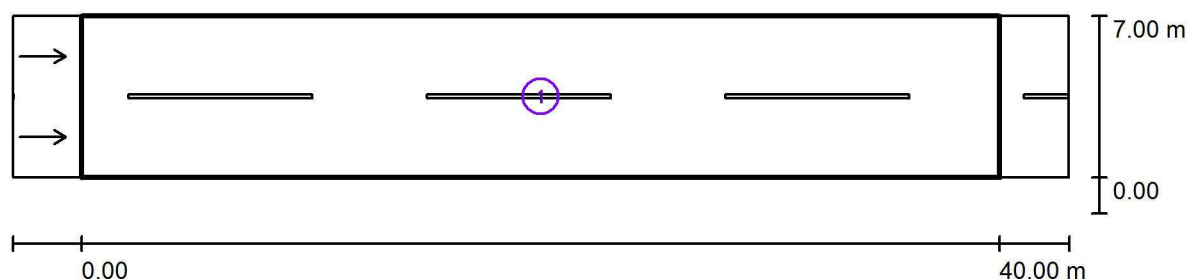
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-3M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-3M VEX	
Strumień świetlny (Oprawa):	10510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 528 cd/klm przy 80°: 198 cd/klm przy 90°: 1.50 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.1.
Strumień świetlny (Lampy):	10510 lm	
Moc opraw:	75.5 W	
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	
Odstęp słupa:	40.000 m	
Wysokość montażu (1):	8.500 m	
Wysokość punktu świetlnego:	8.390 m	
Nawis (2):	-1.300 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °	
Długość wysięgnika (4):	1.000 m	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-430 Ciężkowice DW784 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.86	0.42	0.64	15	0.76
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

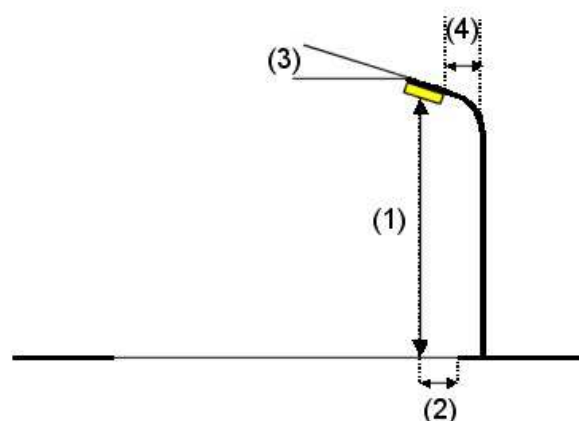
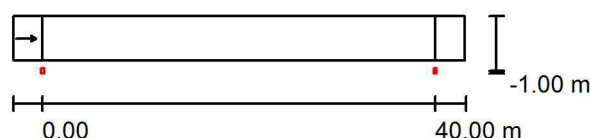
S-430 Ciężkowice guntowa / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.500 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

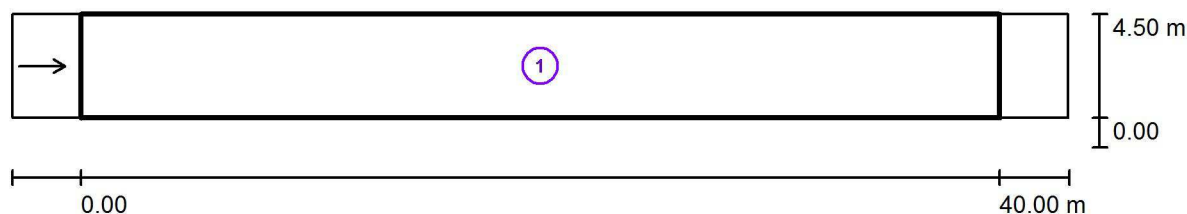
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-1M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-1M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	2910 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 518 cd/klm przy 80°: 143 cd/klm przy 90°: 0.00 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.	
Strumień świetlny (Lampy):	2910 lm		
Moc opraw:	21.5 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	40.000 m		
Wysokość montażu (1):	7.500 m		
Wysokość punktu świetlnego:	7.390 m		
Nawis (2):	-1.000 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.500 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-430 Ciężkowice guntowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 4.500 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.33	0.48	0.52	11	0.83
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

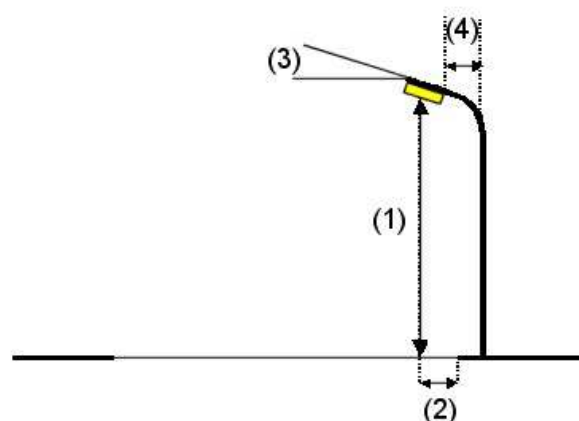
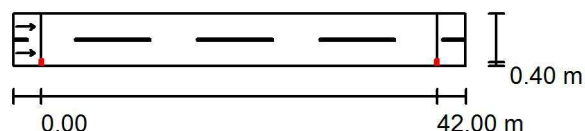
S-430 Ciężkowice kier.Graby / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

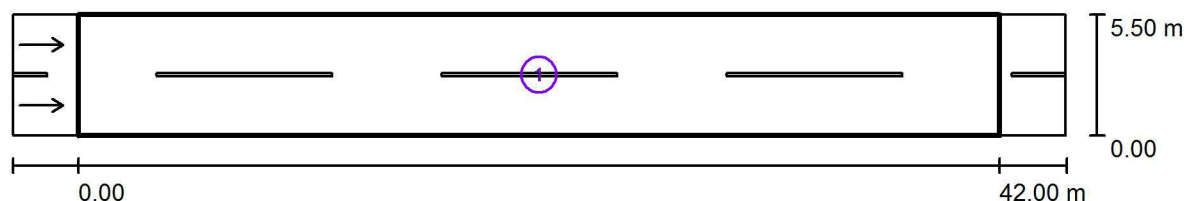
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-1M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-1M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	2910 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 518 cd/klm przy 80°: 143 cd/klm przy 90°: 0.00 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.	
Strumień świetlny (Lampy):	2910 lm		
Moc opraw:	21.5 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	42.000 m		
Wysokość montażu (1):	8.200 m		
Wysokość punktu świetlnego:	8.090 m		
Nawis (2):	0.400 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.000 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-430 Ciężkowice kier.Graby / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 42.000 m, Szerokość: 5.500 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.32	0.44	0.53	10	0.72
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

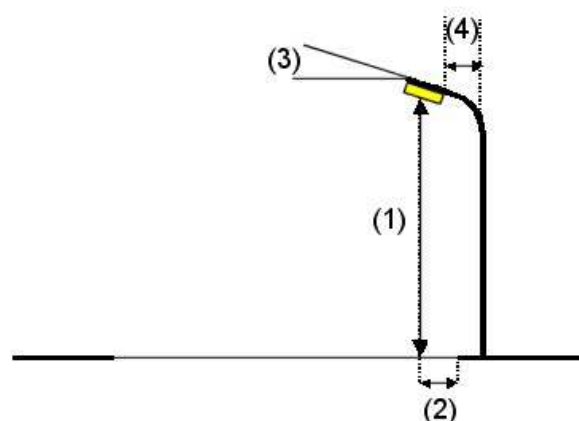
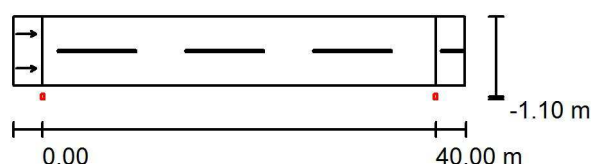
S-432 Ciężkowice DW784 / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

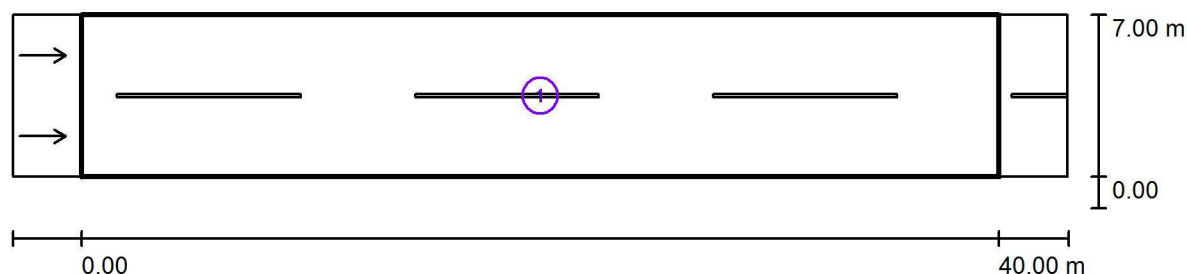
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-3M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-3M VEX	
Strumień świetlny (Oprawa):	10510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 528 cd/klm przy 80°: 198 cd/klm przy 90°: 1.50 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.1.
Strumień świetlny (Lampy):	10510 lm	
Moc opraw:	75.5 W	
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	
Odstęp słupa:	40.000 m	
Wysokość montażu (1):	8.600 m	
Wysokość punktu świetlnego:	8.490 m	
Nawis (2):	-1.100 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °	
Długość wysięgnika (4):	1.000 m	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-432 Ciężkowice DW784 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.88	0.43	0.65	14	0.74
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

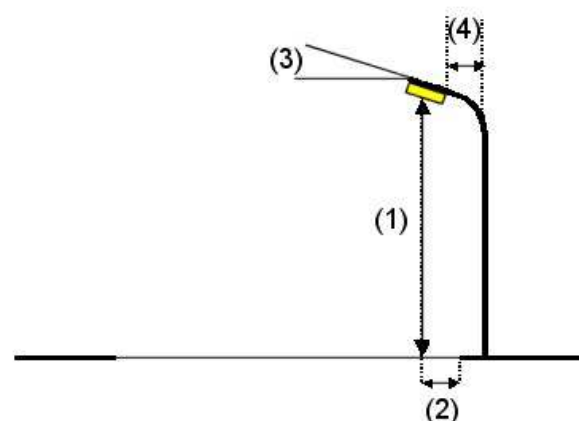
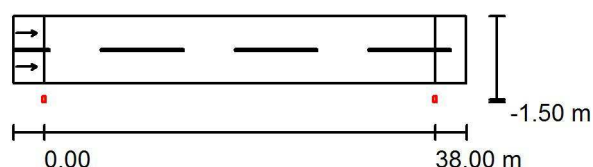
S-432 Ciężkowice DW785 / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

7130 lm

Strumień świetlny (Lampy):

7130 lm

Moc opraw:

51.5 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

38.000 m

Wysokość montażu (1):

7.800 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.690 m

Nawis (2):

-1.500 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

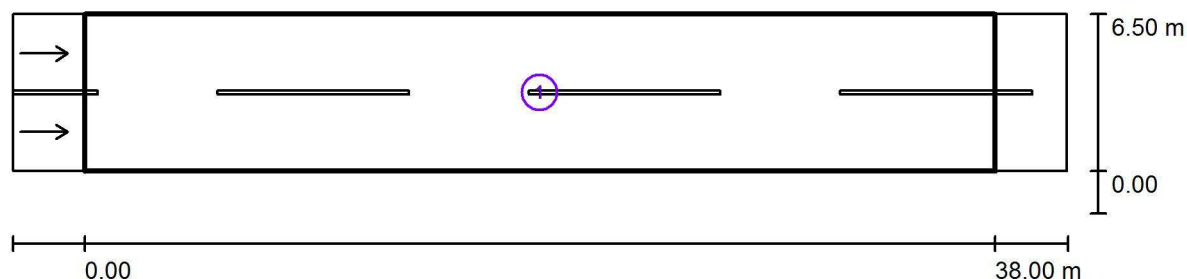
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-432 Ciężkowice DW785 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:315

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 38.000 m, Szerokość: 6.500 m
Siatka: 13 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:	0.62	0.38	0.60	14	0.80
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

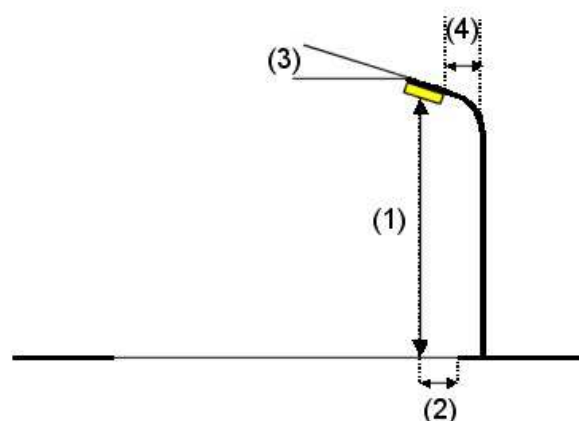
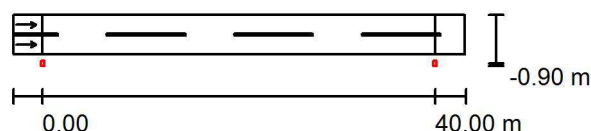
S-432 Ciężkowice boczna / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

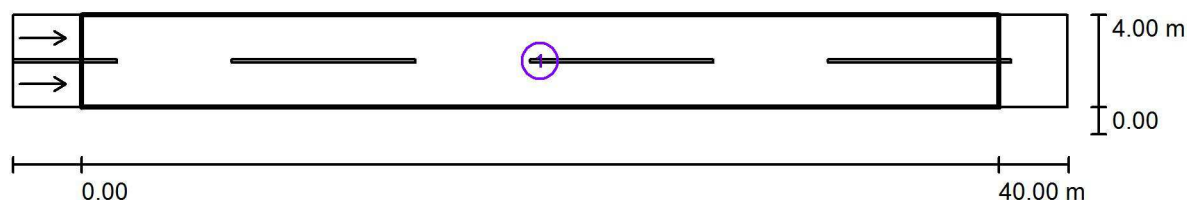
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	3510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 518 cd/klm przy 80°: 143 cd/klm przy 90°: 0.00 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.	
Strumień świetlny (Lampy):	3510 lm		
Moc opraw:	27.0 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	40.000 m		
Wysokość montażu (1):	7.600 m		
Wysokość punktu świetlnego:	7.490 m		
Nawis (2):	-0.900 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.000 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-432 Ciężkowice boczna / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 4.000 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.41	0.47	0.53	13	0.85
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

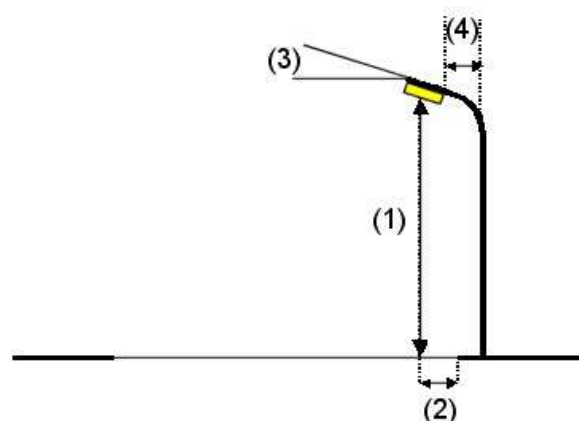
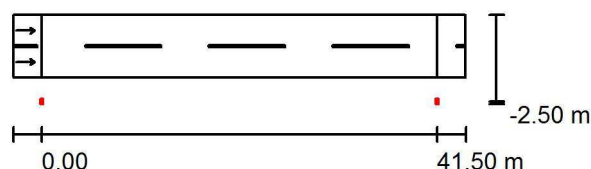
S-604 Ciężkowice DW784 / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-3M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-3M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 10510 lm
Strumień świetlny (Lampy): 10510 lm
Moc opraw: 75.5 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 41.500 m
Wysokość montażu (1): 8.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.890 m
Nawis (2): -2.500 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 527 cd/klm
przy 80°: 189 cd/klm
przy 90°: 1.19 cd/klm

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

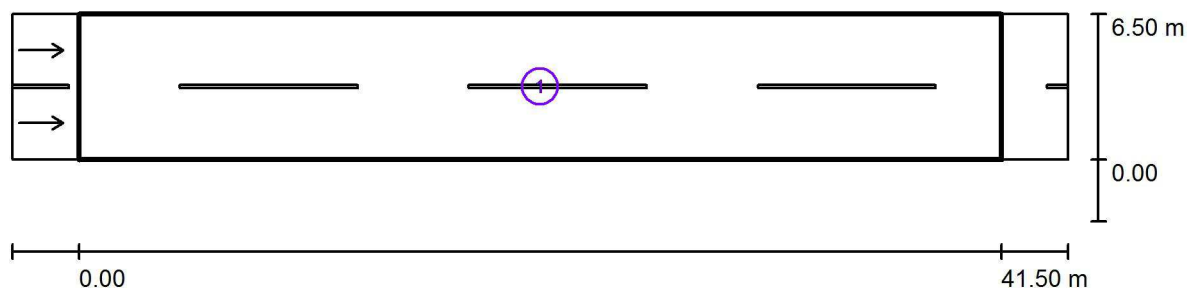
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.1.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-604 Ciężkowice DW784 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:340

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 41.500 m, Szerokość: 6.500 m
Siatka: 14 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:	0.66	0.38	0.56	15	0.91
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

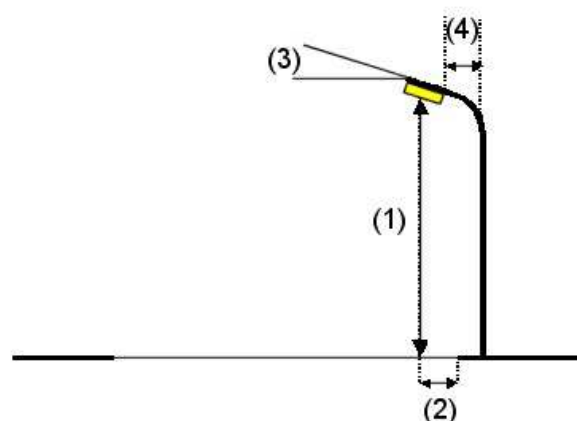
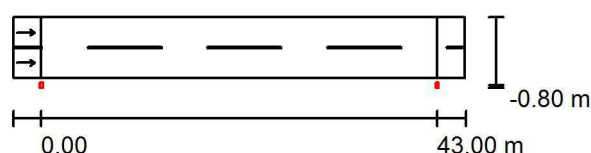
S-431 Ciężkowice DW785 / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

7130 lm

Strumień świetlny (Lampy):

7130 lm

Moc opraw:

51.5 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

43.000 m

Wysokość montażu (1):

7.900 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.790 m

Nawis (2):

-0.800 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

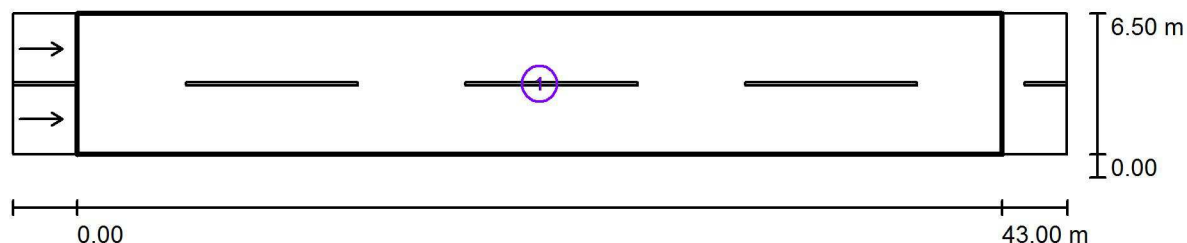
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-431 Ciężkowice DW785 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:351

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 43.000 m, Szerokość: 6.500 m
Siatka: 15 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:	0.62	0.37	0.50	15	0.73
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

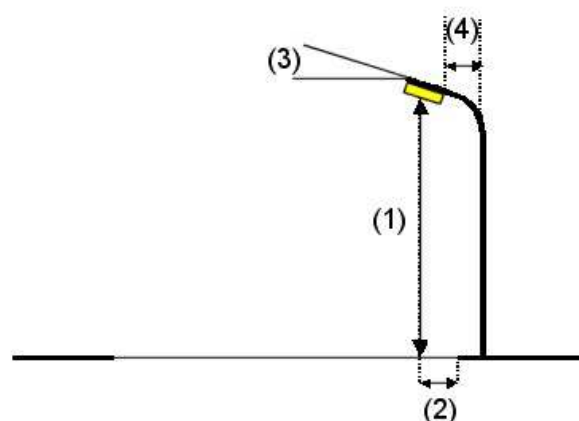
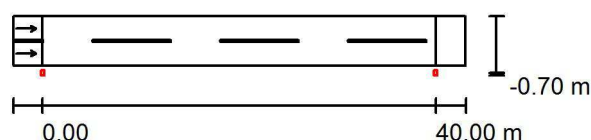
S-431 Ciężkowice kier.Wojnowice / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

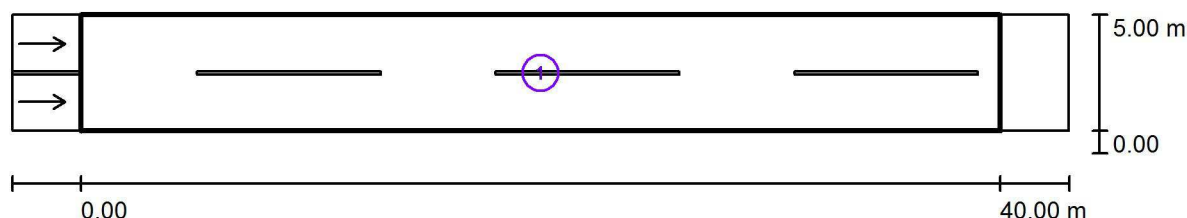
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	3510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 518 cd/klm przy 80°: 143 cd/klm przy 90°: 0.00 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.	
Strumień świetlny (Lampy):	3510 lm		
Moc opraw:	27.0 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	40.000 m		
Wysokość montażu (1):	7.900 m		
Wysokość punktu świetlnego:	7.790 m		
Nawis (2):	-0.700 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.500 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-431 Ciężkowice kier.Wojnowice / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.38	0.45	0.56	12	0.79
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

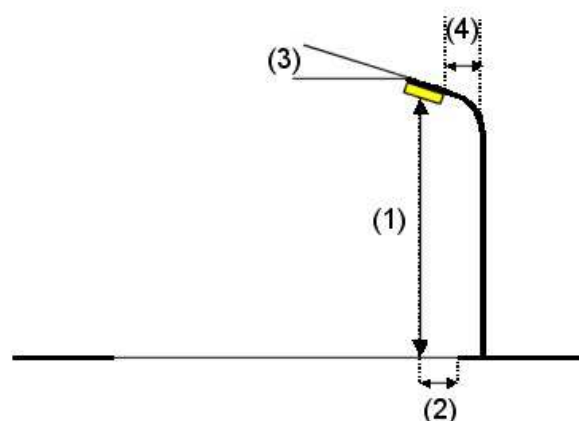
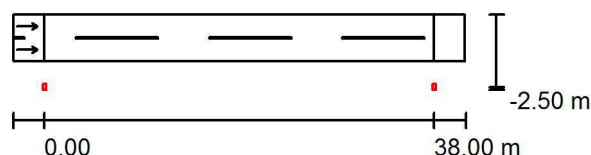
S-431 Ciężkowice kier.Wojnowice -boczna / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

3510 lm

Strumień świetlny (Lampy):

3510 lm

Moc opraw:

27.0 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

38.000 m

Wysokość montażu (1):

8.300 m

Wysokość punktu świetlnego:

8.190 m

Nawis (2):

-2.500 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 528 cd/klm

przy 80°: 198 cd/klm

przy 90°: 1.50 cd/klm

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

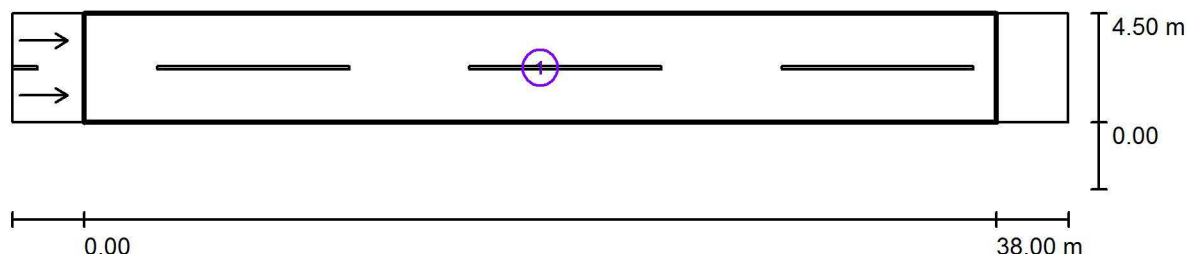
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-431 Ciężkowice kier.Wojnowice -boczna / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:315

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 38.000 m, Szerokość: 4.500 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.30	0.54	0.68	12	0.91
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

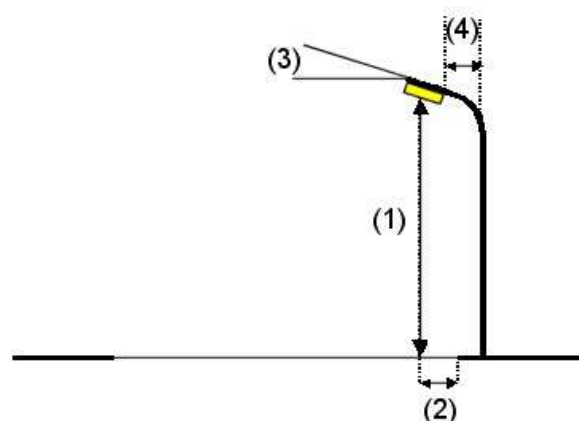
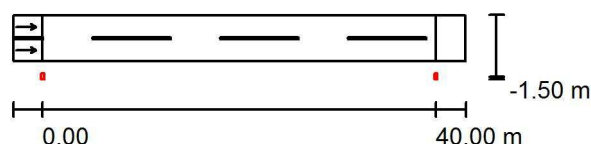
S-457 Graby / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.700 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

3510 lm

Strumień świetlny (Lampy):

3510 lm

Moc opraw:

27.0 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

40.000 m

Wysokość montażu (1):

7.900 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.790 m

Nawis (2):

-1.500 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

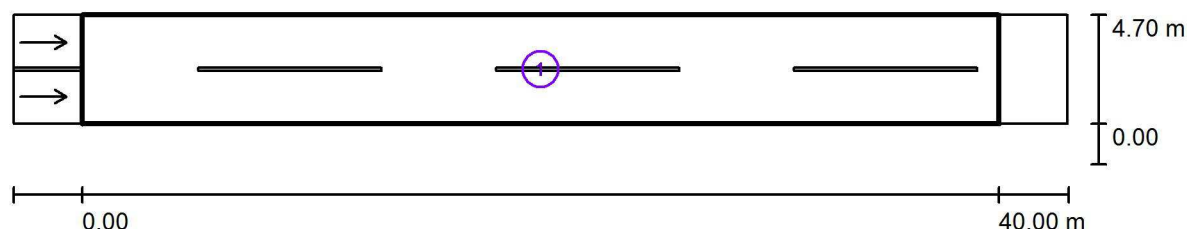
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-457 Graby / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 4.700 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.34	0.46	0.57	13	0.85
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

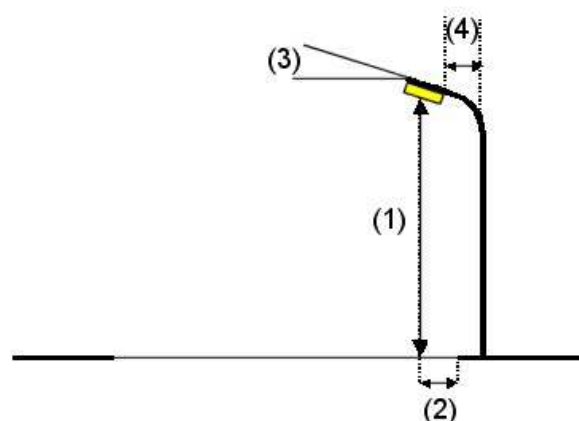
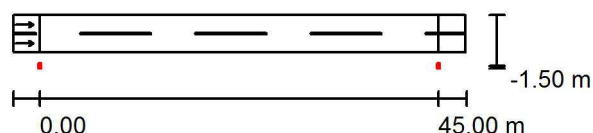
s-496 Miachałopol / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.200 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

3510 lm

Strumień świetlny (Lampy):

3510 lm

Moc opraw:

27.0 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

45.000 m

Wysokość montażu (1):

8.000 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.890 m

Nawis (2):

-1.500 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

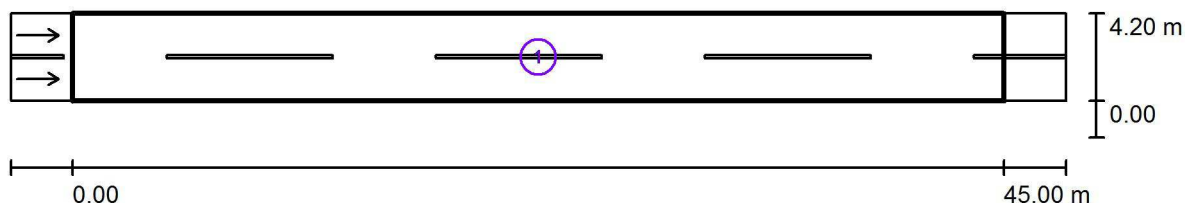
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

s-496 Miachałopol / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:365

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 45.000 m, Szerokość: 4.200 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.31	0.44	0.48	13	0.87
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

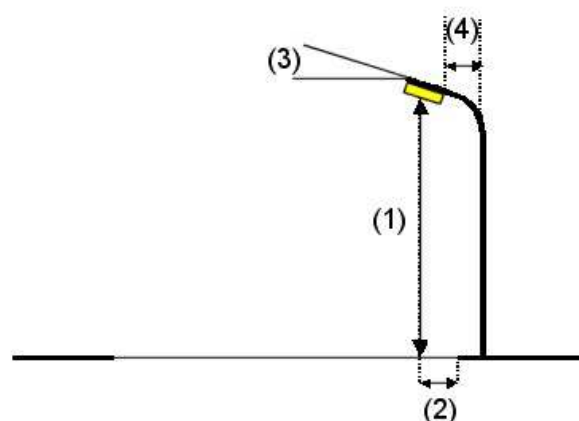
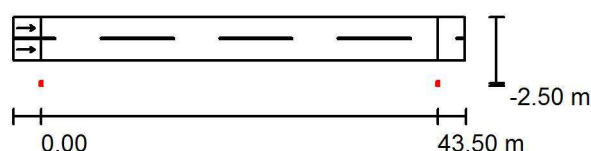
S-558 Stęszów / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.700 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 5199 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5199 lm
Moc opraw: 35.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 43.500 m
Wysokość montażu (1): 7.600 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.490 m
Nawis (2): -2.500 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 518 cd/klm
przy 80°: 143 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm

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

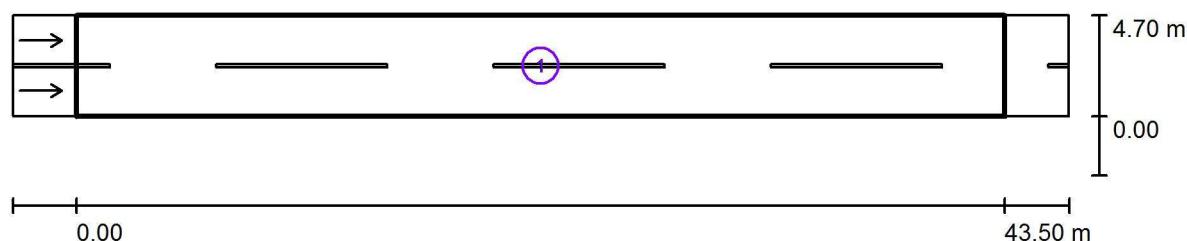
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-558 Stężów / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:354

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 43.500 m, Szerokość: 4.700 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.38	0.43	0.46	15	0.91
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

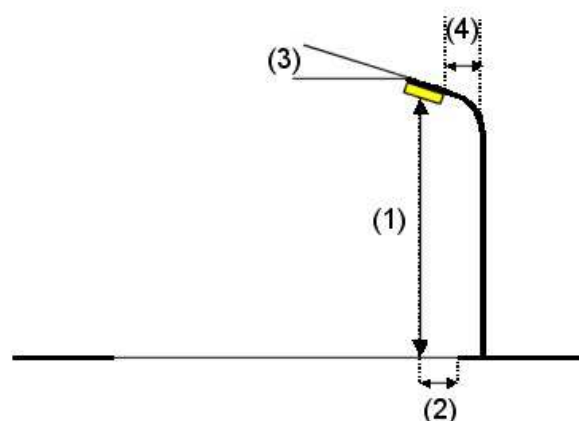
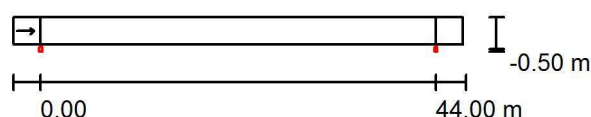
S-520 Piaski Skrzypnik / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

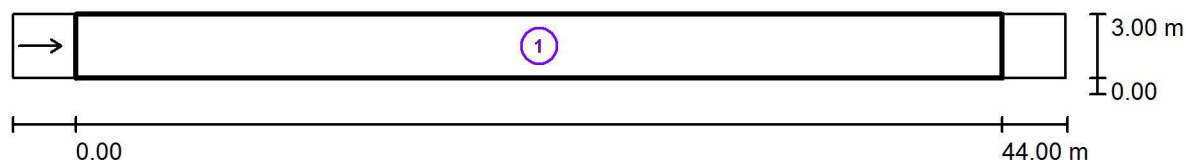
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-1M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-1M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	2910 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 518 cd/klm przy 80°: 143 cd/klm przy 90°: 0.00 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.	
Strumień świetlny (Lampy):	2910 lm		
Moc opraw:	21.5 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	44.000 m		
Wysokość montażu (1):	8.000 m		
Wysokość punktu świetlnego:	7.890 m		
Nawis (2):	-0.500 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.500 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-520 Piaski Skrzypnik / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:358

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 44.000 m, Szerokość: 3.000 m
Siatka: 15 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.35	0.50	0.49	10	0.92
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

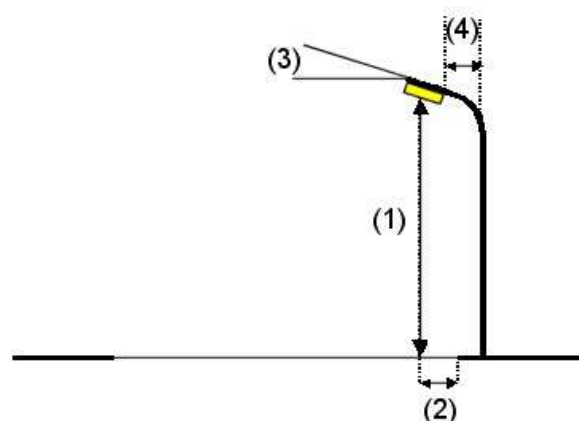
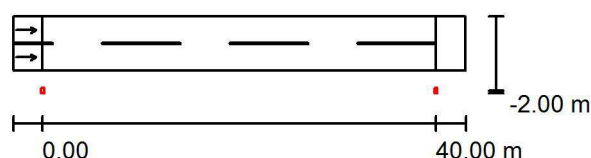
S-519 Piaski / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

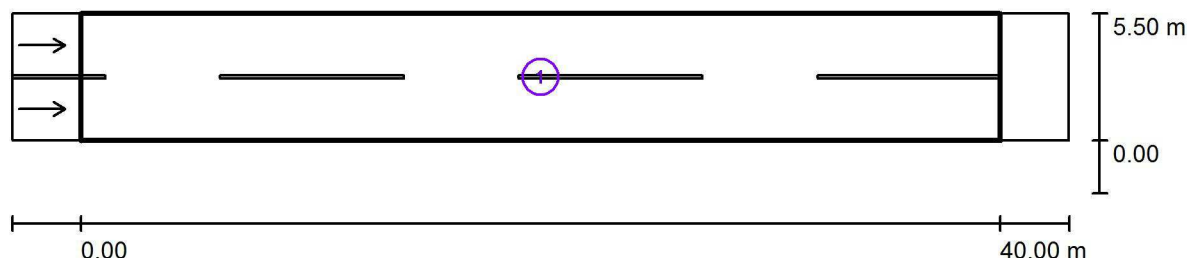
AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 3510 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3510 lm
Moc opraw: 27.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 7.700 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.590 m
Nawis (2): -2.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 536 cd/klm
przy 80°: 278 cd/klm
przy 90°: 4.88 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.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-519 Piaski / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 5.500 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.30	0.45	0.62	15	0.85
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

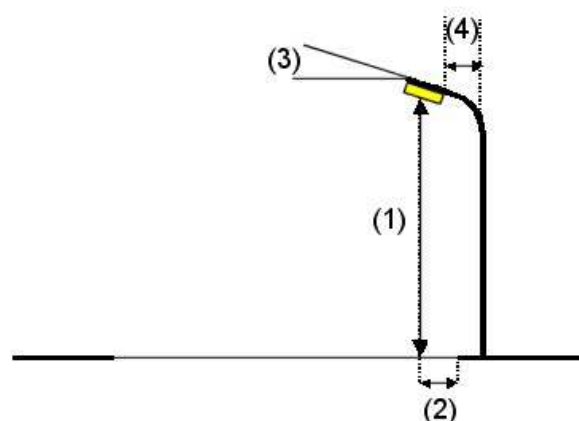
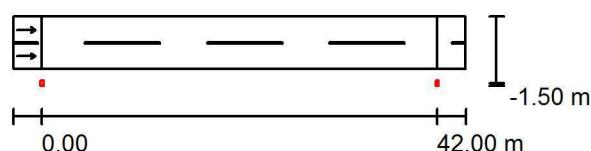
S-518 Piaski ul.Gidelska / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

5850 lm

Strumień świetlny (Lampy):

5850 lm

Moc opraw:

40.5 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

42.000 m

Wysokość montażu (1):

8.000 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.890 m

Nawis (2):

-1.500 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

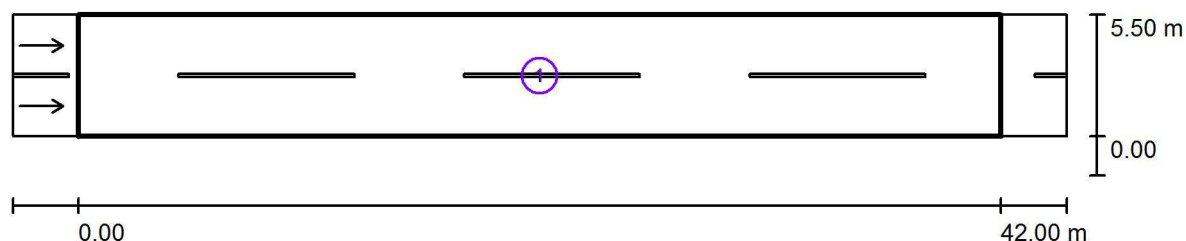
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-518 Piaski ul.Gidelska / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 42.000 m, Szerokość: 5.500 m
Siatka: 14 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:	0.50	0.42	0.54	15	0.83
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

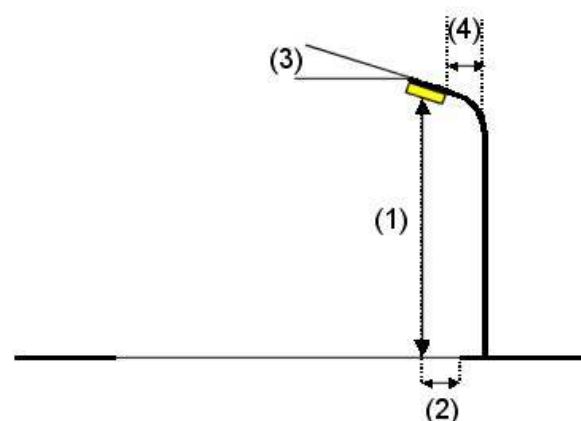
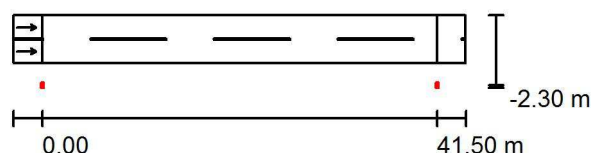
S-518 Piaski ul.Wschodnia / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

5199 lm

Strumień świetlny (Lampy):

5199 lm

Moc opraw:

35.0 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

41.500 m

Wysokość montażu (1):

7.900 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.790 m

Nawis (2):

-2.300 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

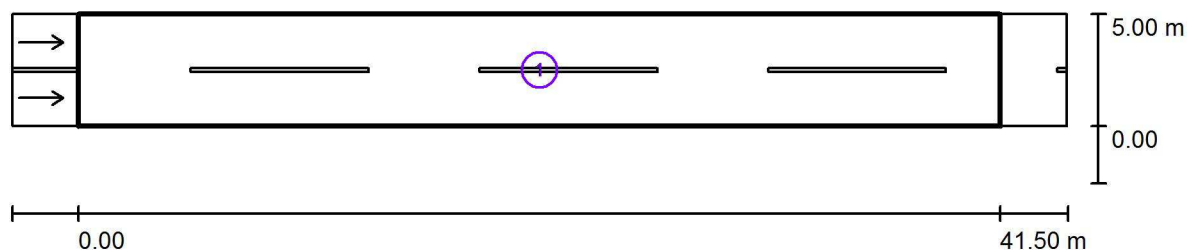
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-518 Piaski ul.Wschodnia / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:340

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 41.500 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.40	0.44	0.54	15	0.89
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

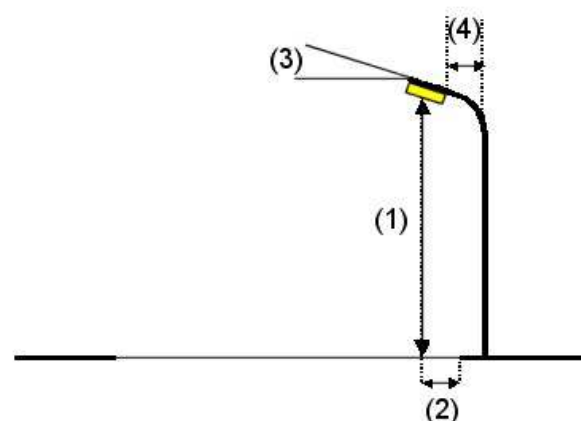
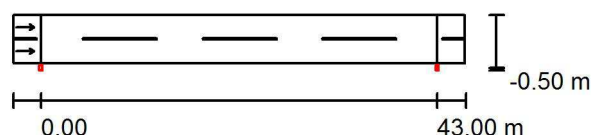
S-518 Piaski ul.Miodowa / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.200 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

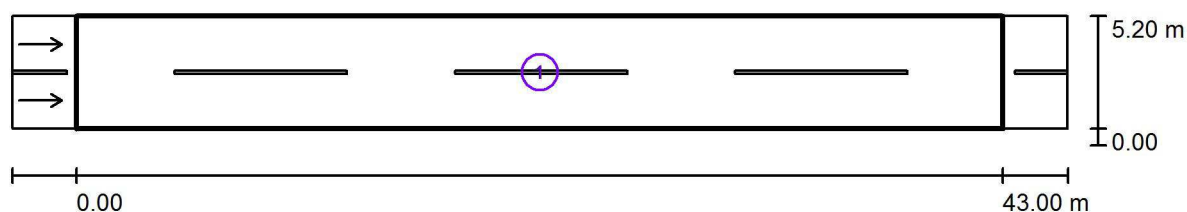
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	3510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 518 cd/klm przy 80°: 143 cd/klm przy 90°: 0.00 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.	
Strumień świetlny (Lampy):	3510 lm		
Moc opraw:	27.0 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	43.000 m		
Wysokość montażu (1):	8.000 m		
Wysokość punktu świetlnego:	7.890 m		
Nawis (2):	-0.500 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.500 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-518 Piaski ul.Miodowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:351

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 43.000 m, Szerokość: 5.200 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.35	0.43	0.50	12	0.77
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

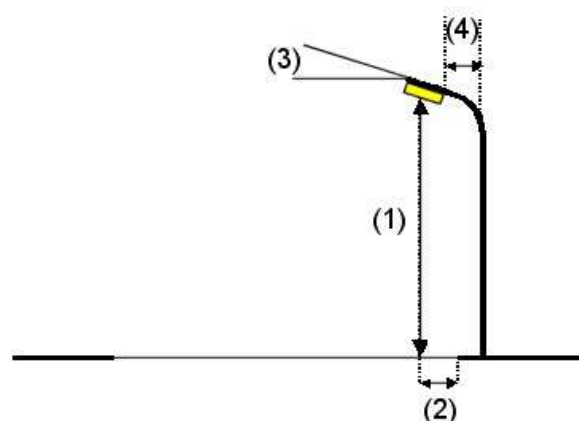
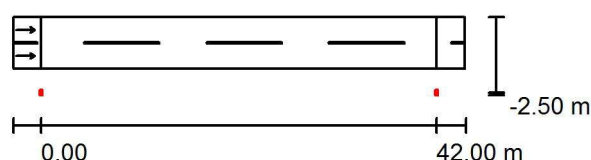
S-739 Kajetanowice / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

5199 lm

Strumień świetlny (Lampy):

5199 lm

Moc opraw:

35.0 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

42.000 m

Wysokość montażu (1):

8.000 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.890 m

Nawis (2):

-2.500 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

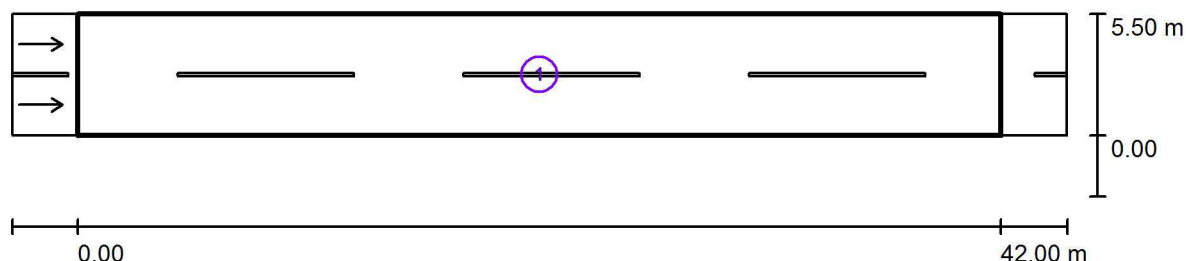
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-739 Kajetanowice / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 42.000 m, Szerokość: 5.500 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.36	0.42	0.55	15	0.90
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

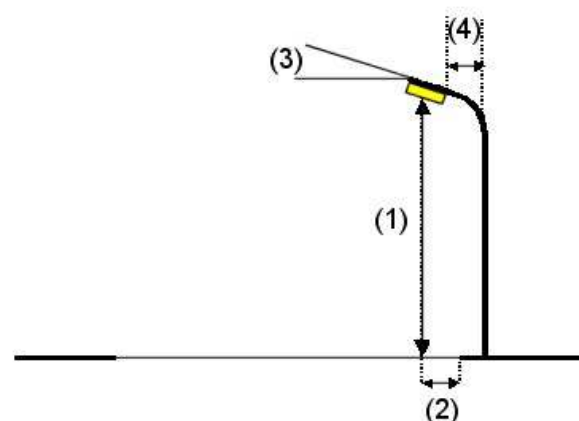
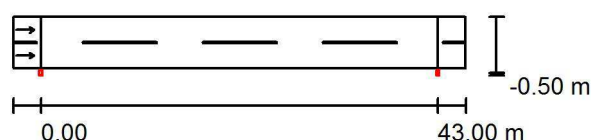
S-584 Zabrodzie / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

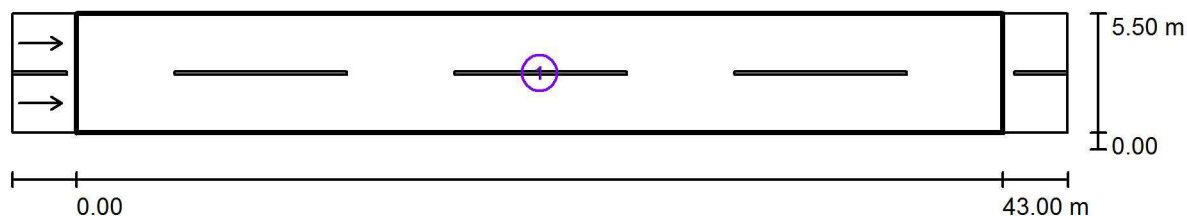
AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 5199 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5199 lm
Moc opraw: 35.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 43.000 m
Wysokość montażu (1): 8.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.890 m
Nawis (2): -0.500 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 518 cd/klm
przy 80°: 143 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepienia D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-584 Zabrodzie / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:351

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 43.000 m, Szerokość: 5.500 m
Siatka: 15 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:	0.51	0.42	0.50	14	0.76
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

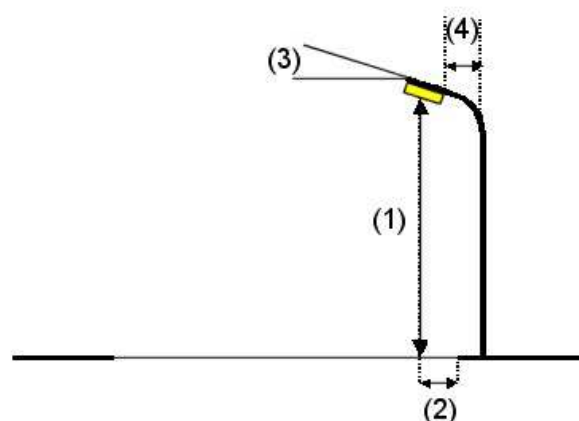
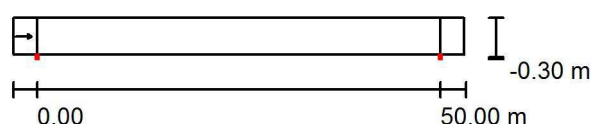
S-584 Zabrodzie - boczna / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.500 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 3510 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3510 lm
Moc opraw: 27.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 8.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.890 m
Nawis (2): -0.300 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 532 cd/klm

przy 80°: 220 cd/klm

przy 90°: 2.14 cd/klm

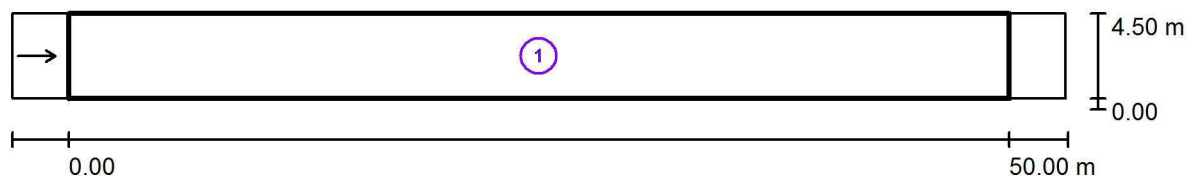
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-584 Zabrodzie - boczna / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:401

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 50.000 m, Szerokość: 4.500 m
Siatka: 17 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.34	0.43	0.41	12	0.80
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

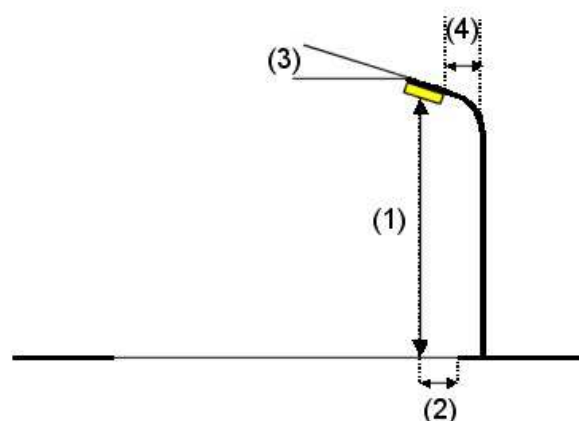
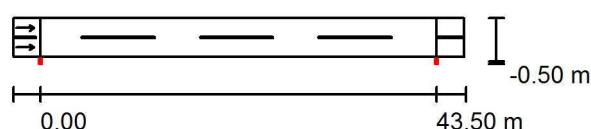
S-413 (skrzynka) Borowa / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.200 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

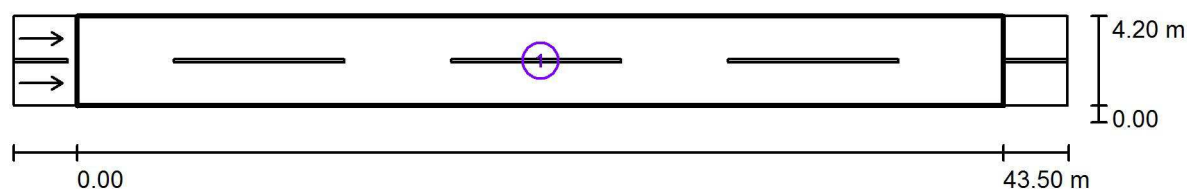
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	3510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 518 cd/klm przy 80°: 143 cd/klm przy 90°: 0.00 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.	
Strumień świetlny (Lampy):	3510 lm		
Moc opraw:	27.0 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	43.500 m		
Wysokość montażu (1):	8.000 m		
Wysokość punktu świetlnego:	7.890 m		
Nawis (2):	-0.500 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.500 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-413 (skrzynka) Borowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:354

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 43.500 m, Szerokość: 4.200 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.38	0.46	0.49	12	0.83
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

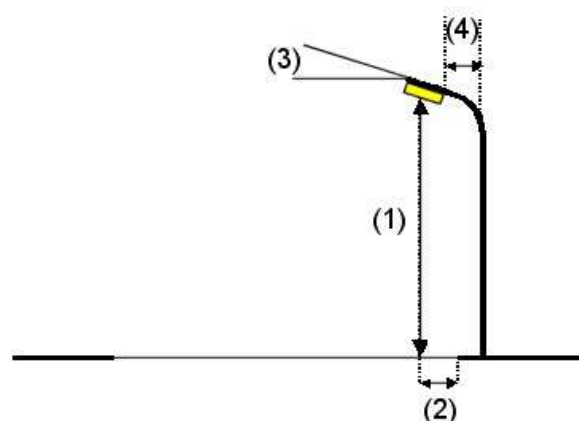
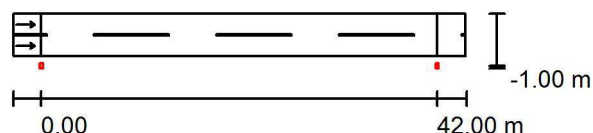
S-413 Borowa (boczna) / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

3510 lm

Strumień świetlny (Lampy):

3510 lm

Moc opraw:

27.0 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

42.000 m

Wysokość montażu (1):

7.800 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.690 m

Nawis (2):

-1.000 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

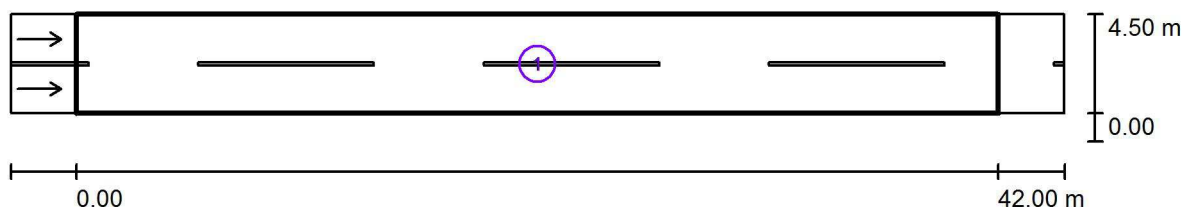
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.4.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-413 Borowa (boczna) / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 42.000 m, Szerokość: 4.500 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.36	0.45	0.50	13	0.83
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

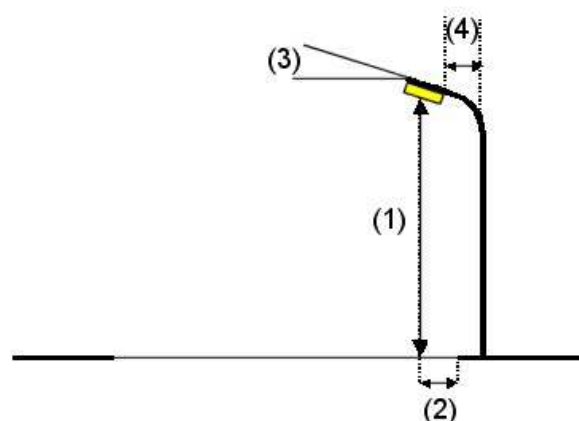
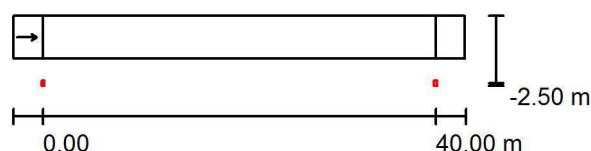
S-413 Borowa ul.Mokra / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.300 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 3510 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3510 lm
Moc opraw: 27.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 7.800 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.690 m
Nawis (2): -2.500 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 534 cd/klm

przy 80°: 246 cd/klm

przy 90°: 3.03 cd/klm

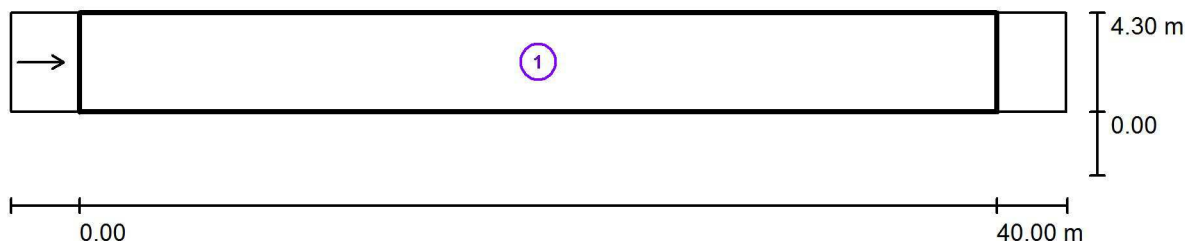
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-413 Borowa ul.Mokra / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 4.300 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.31	0.56	0.68	12	0.92
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

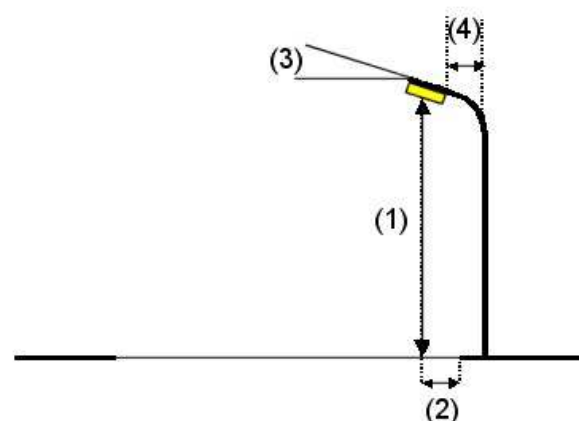
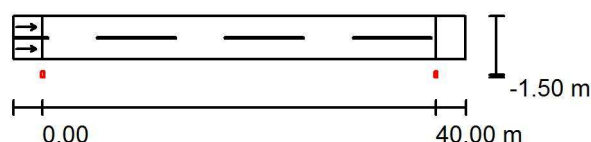
S-413 Borowa ul.Miodowa / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.400 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 3510 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3510 lm
Moc opraw: 27.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 7.800 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.690 m
Nawis (2): -1.500 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 518 cd/klm
przy 80°: 143 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm

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

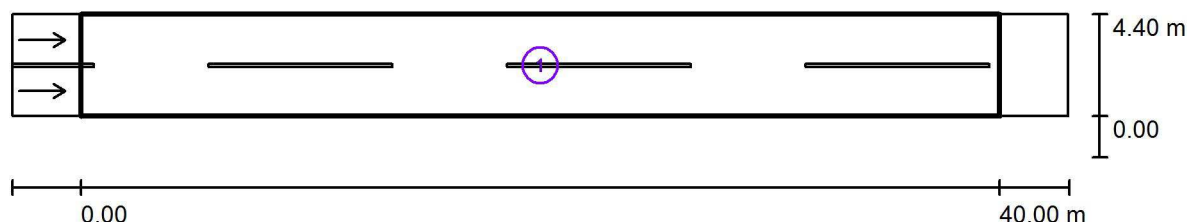
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-413 Borowa ul.Miodowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 4.400 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.35	0.46	0.56	13	0.86
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

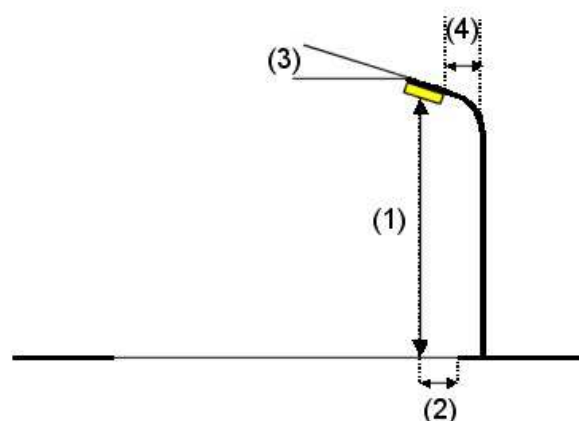
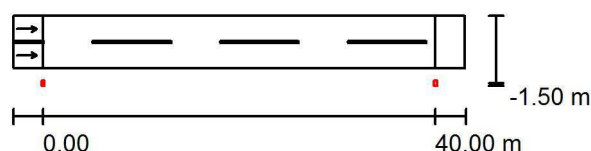
S-693 Borowa kier. Piaski / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.300 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

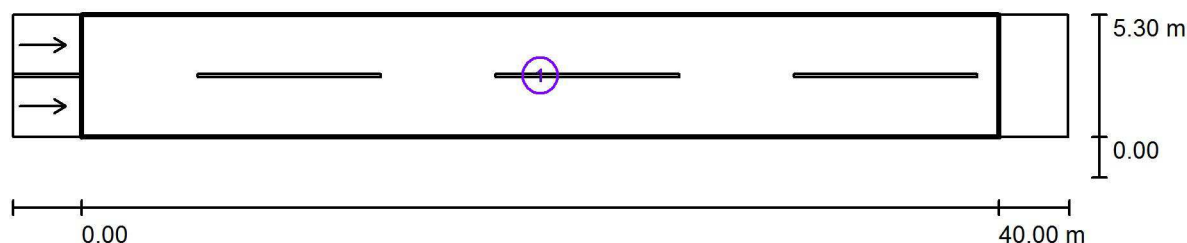
AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 5850 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5850 lm
Moc opraw: 40.5 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 7.900 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.790 m
Nawis (2): -1.500 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 518 cd/klm
przy 80°: 143 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepienia D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-693 Borowa kier. Piaski / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 5.300 m
Siatka: 14 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:	0.53	0.43	0.57	15	0.83
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

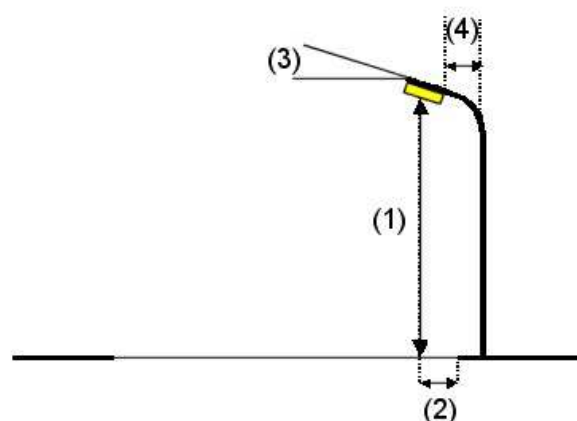
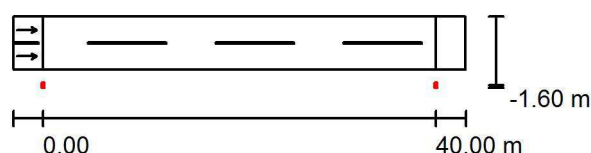
S-693 Borowa kier.Skrzypiec / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.300 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 5850 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5850 lm
Moc opraw: 40.5 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 8.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.890 m
Nawis (2): -1.600 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 518 cd/klm
przy 80°: 143 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm

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

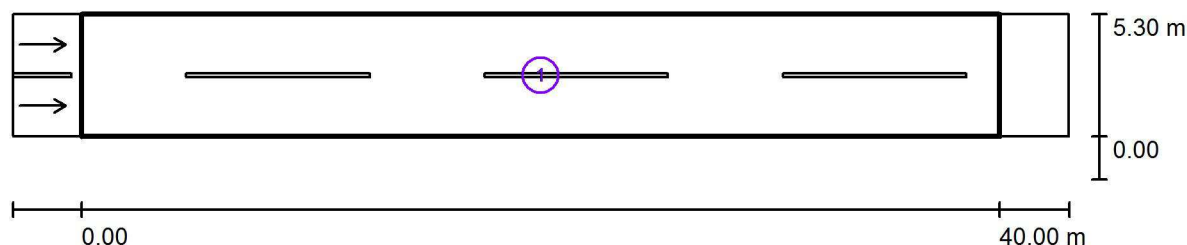
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-693 Borowa kier.Skrzypiec / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 5.300 m
Siatka: 14 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	0.43	0.58	14	0.84
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

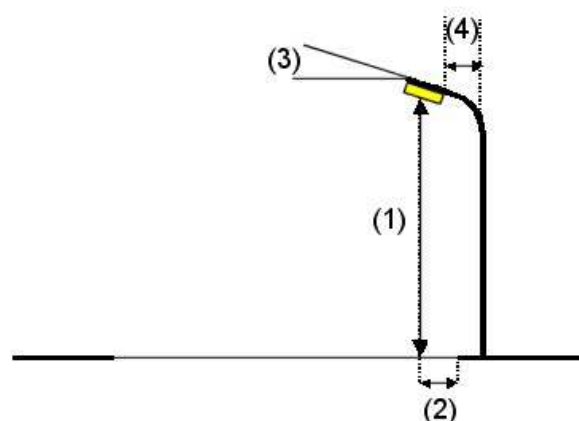
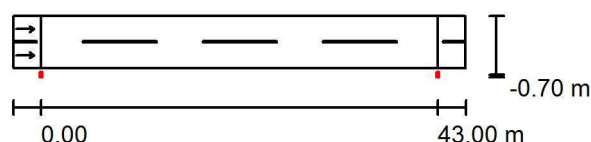
S-693 Borowa kier. Zabrodzie / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.600 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 5199 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5199 lm
Moc opraw: 35.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 43.000 m
Wysokość montażu (1): 8.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.890 m
Nawis (2): -0.700 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 534 cd/klm

przy 80°: 246 cd/klm

przy 90°: 3.03 cd/klm

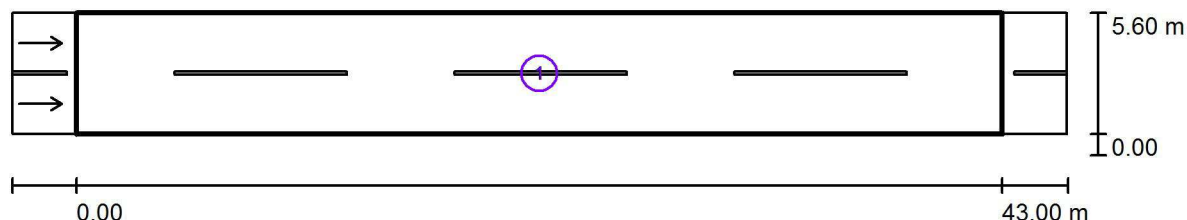
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.2.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-693 Borowa kier. Zabrodzie / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:351

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 43.000 m, Szerokość: 5.600 m
Siatka: 15 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:	0.50	0.44	0.58	14	0.75
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

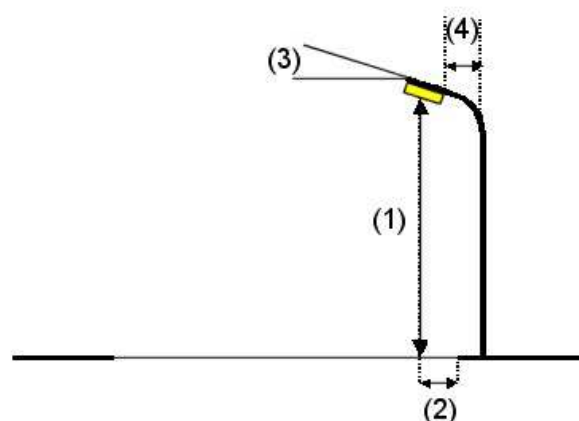
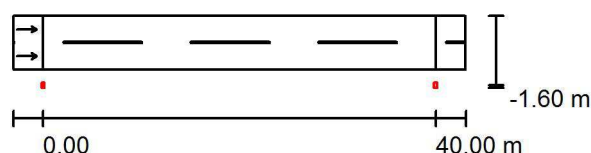
S-412 Borowa / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.400 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

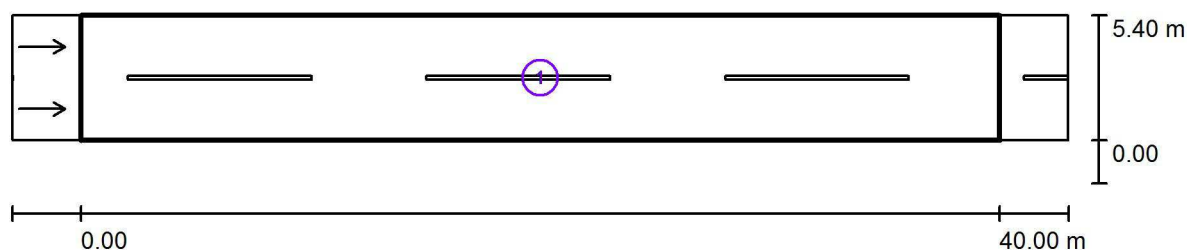
AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 5850 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5850 lm
Moc opraw: 40.5 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 8.500 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.390 m
Nawis (2): -1.600 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 518 cd/klm
przy 80°: 143 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepienia D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-412 Borowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 5.400 m
Siatka: 14 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:	0.51	0.46	0.61	13	0.84
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

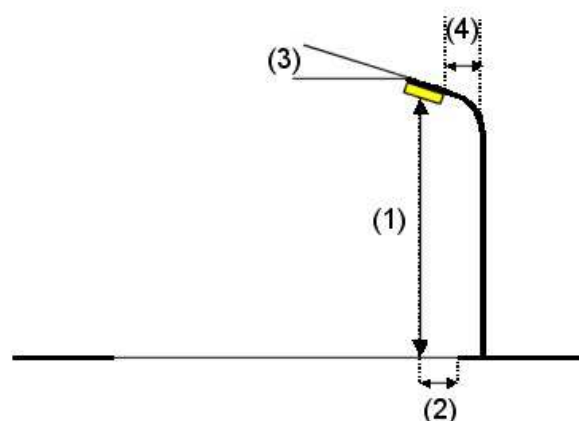
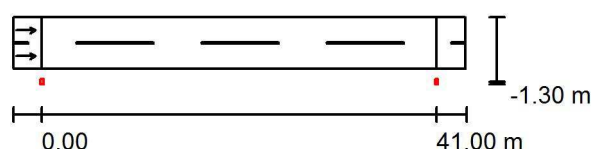
S-745 Borowa / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.300 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

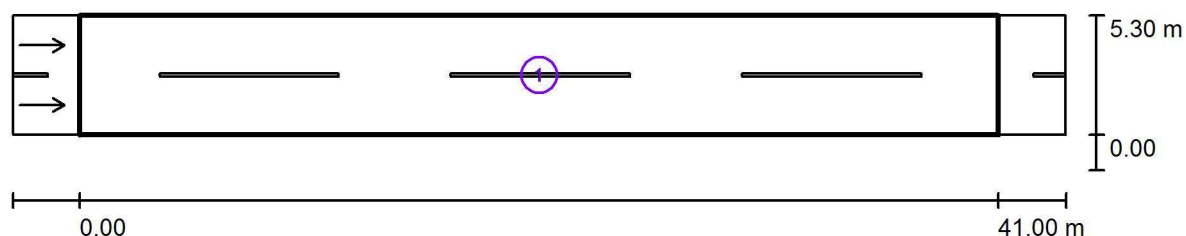
AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 5850 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5850 lm
Moc opraw: 40.5 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 41.000 m
Wysokość montażu (1): 8.200 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.090 m
Nawis (2): -1.300 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 518 cd/klm
przy 80°: 143 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepienia D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-745 Borowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:337

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 41.000 m, Szerokość: 5.300 m
Siatka: 14 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:	0.53	0.44	0.57	14	0.82
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

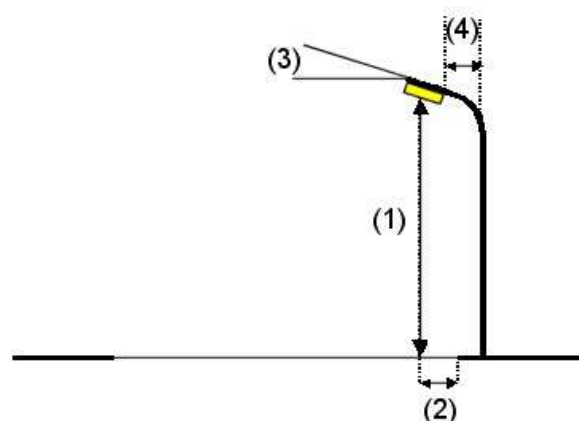
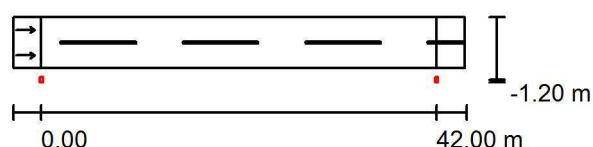
S-413 Borowa / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.400 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

5850 lm

Strumień świetlny (Lampy):

5850 lm

Moc opraw:

40.5 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

42.000 m

Wysokość montażu (1):

8.500 m

Wysokość punktu świetlnego:

8.390 m

Nawis (2):

-1.200 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

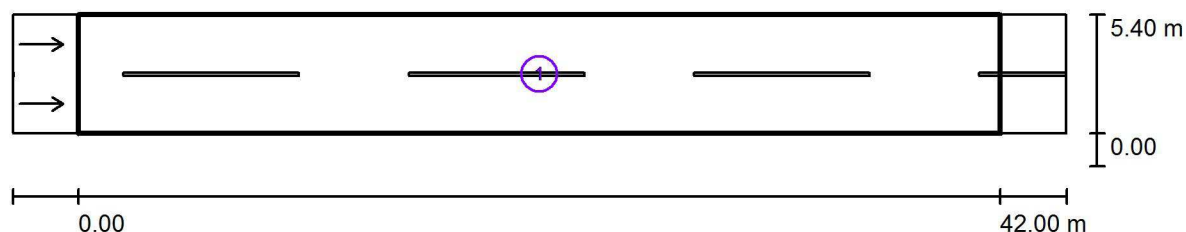
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-413 Borowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 42.000 m, Szerokość: 5.400 m
Siatka: 14 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	0.45	0.58	13	0.82
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

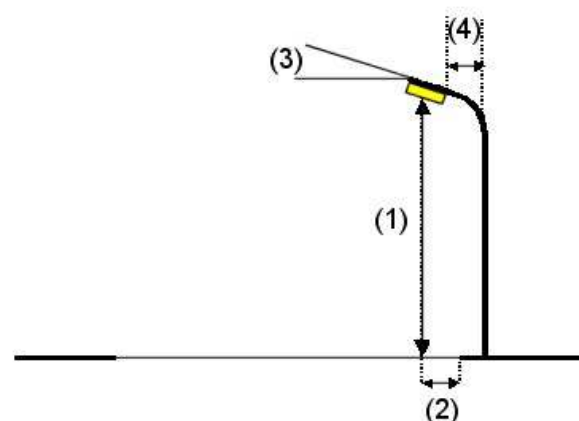
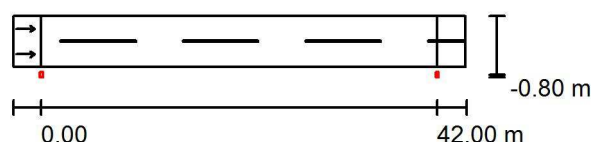
S-411 Borowa / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.400 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

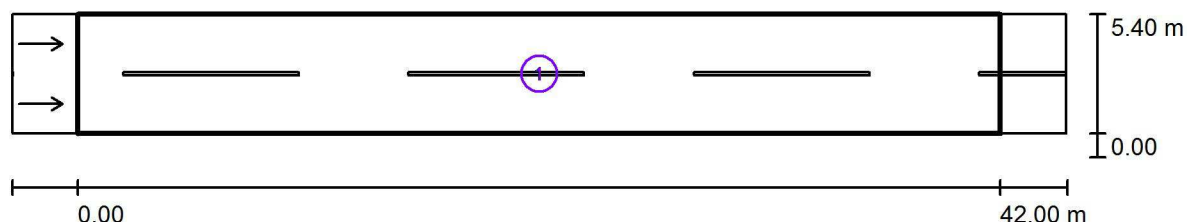
AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 5850 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5850 lm
Moc opraw: 40.5 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 42.000 m
Wysokość montażu (1): 8.500 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.390 m
Nawis (2): -0.800 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 518 cd/klm
przy 80°: 143 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepienia D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-411 Borowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 42.000 m, Szerokość: 5.400 m
Siatka: 14 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:	0.55	0.45	0.57	12	0.79
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

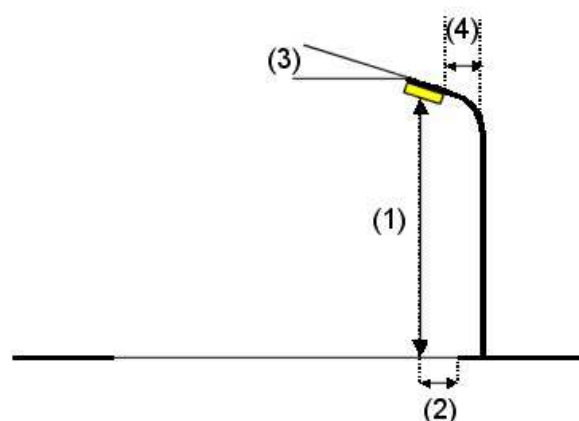
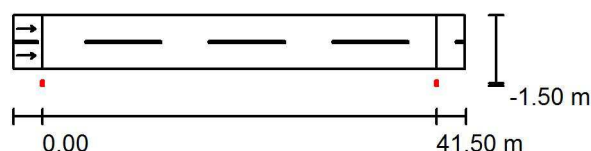
S-546 Skrzypiec / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.600 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 5850 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5850 lm
Moc opraw: 40.5 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 41.500 m
Wysokość montażu (1): 8.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.890 m
Nawis (2): -1.500 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 518 cd/klm
przy 80°: 143 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm

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

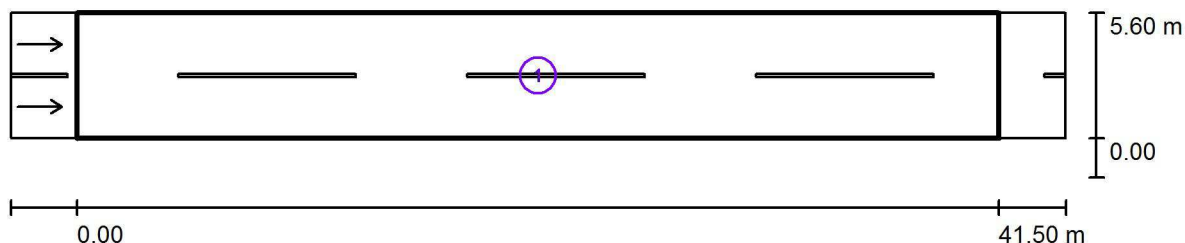
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-546 Skrzypiec / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:340

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 41.500 m, Szerokość: 5.600 m
Siatka: 14 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:	0.50	0.41	0.55	15	0.82
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

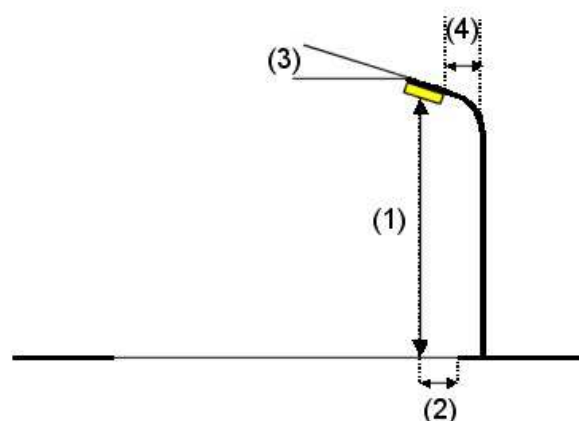
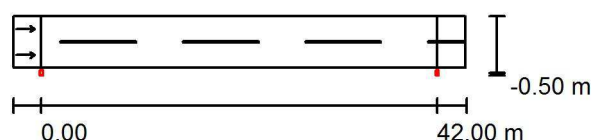
S-486 Ludwików / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

5850 lm

Strumień świetlny (Lampy):

5850 lm

Moc opraw:

40.5 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

42.000 m

Wysokość montażu (1):

8.500 m

Wysokość punktu świetlnego:

8.390 m

Nawis (2):

-0.500 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

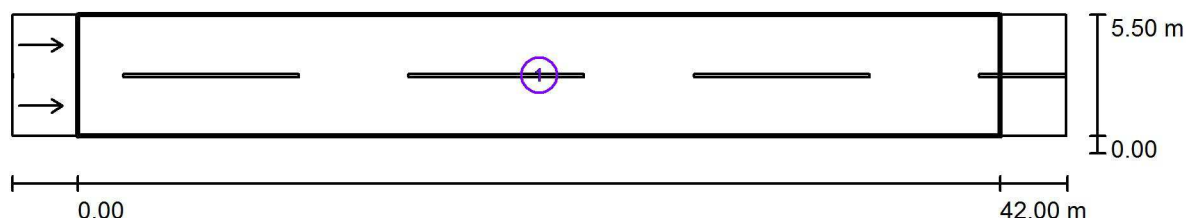
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-486 Ludwików / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 42.000 m, Szerokość: 5.500 m
Siatka: 14 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:	0.57	0.45	0.58	12	0.77
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

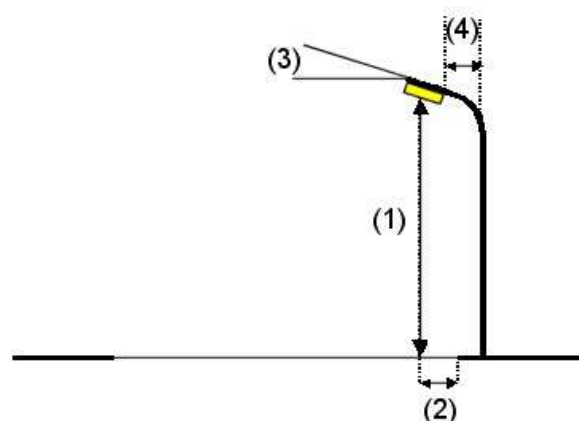
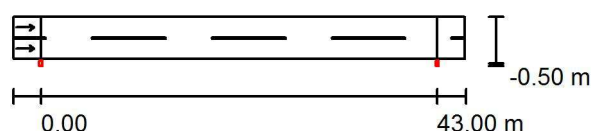
S-486 Ludwików kier.Ruda/Pwławno / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

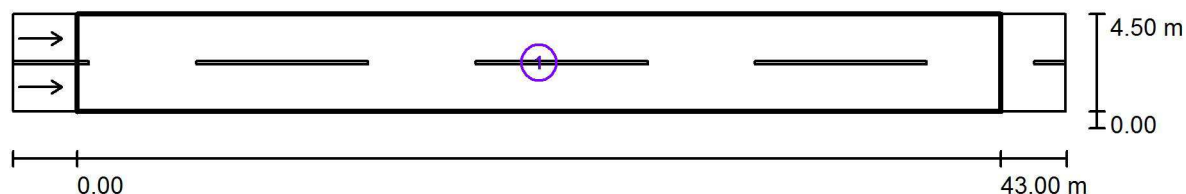
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	3510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 518 cd/klm przy 80°: 143 cd/klm przy 90°: 0.00 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.	
Strumień świetlny (Lampy):	3510 lm		
Moc opraw:	27.0 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	43.000 m		
Wysokość montażu (1):	7.800 m		
Wysokość punktu świetlnego:	7.690 m		
Nawis (2):	-0.500 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.000 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-486 Ludwików kier.Ruda/Pwławno / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:351

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 43.000 m, Szerokość: 4.500 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.38	0.43	0.47	12	0.81
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

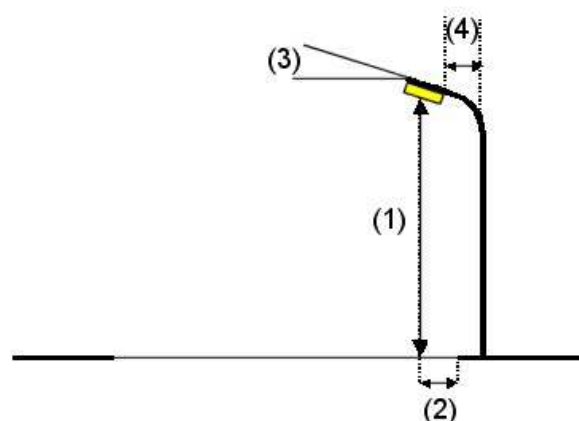
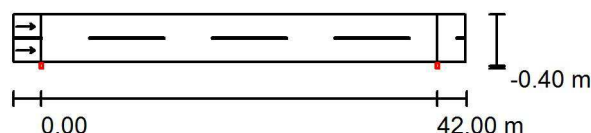
S-486 Ludwików boczna / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

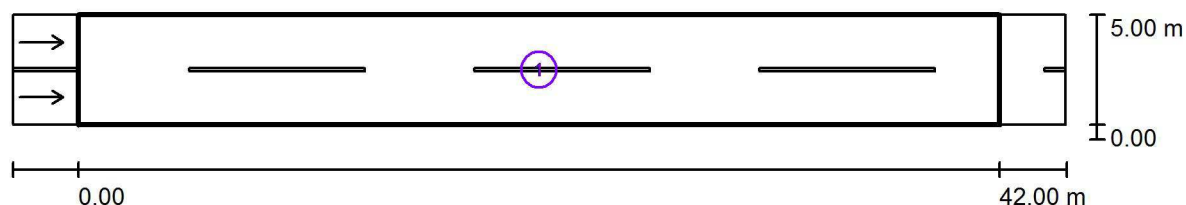
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	3510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 518 cd/klm przy 80°: 143 cd/klm przy 90°: 0.00 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.	
Strumień świetlny (Lampy):	3510 lm		
Moc opraw:	27.0 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	42.000 m		
Wysokość montażu (1):	7.900 m		
Wysokość punktu świetlnego:	7.790 m		
Nawis (2):	-0.400 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.500 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-486 Ludwików boczna / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 42.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.38	0.44	0.51	12	0.77
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

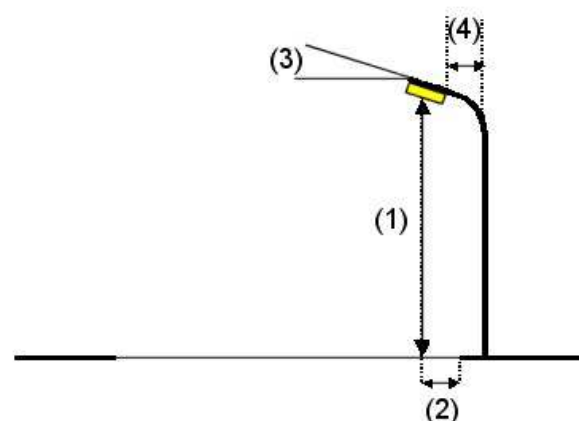
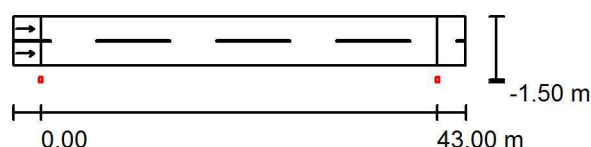
S-421 Borki Kolonia / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.300 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

3510 lm

Strumień świetlny (Lampy):

3510 lm

Moc opraw:

27.0 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

43.000 m

Wysokość montażu (1):

7.700 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.590 m

Nawis (2):

-1.500 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

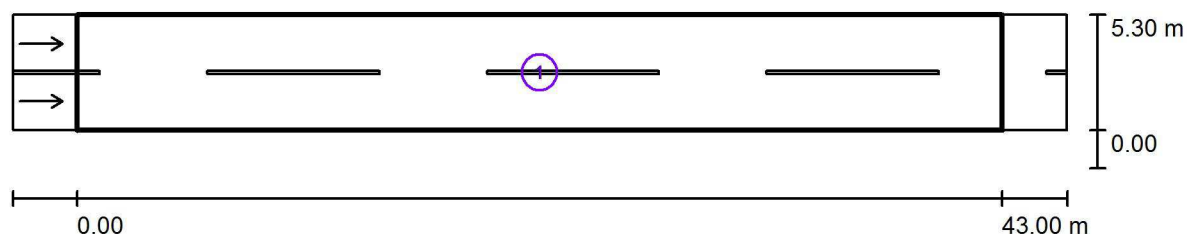
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.4.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-421 Borki Kolonia / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:351

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 43.000 m, Szerokość: 5.300 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.30	0.41	0.48	15	0.83
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

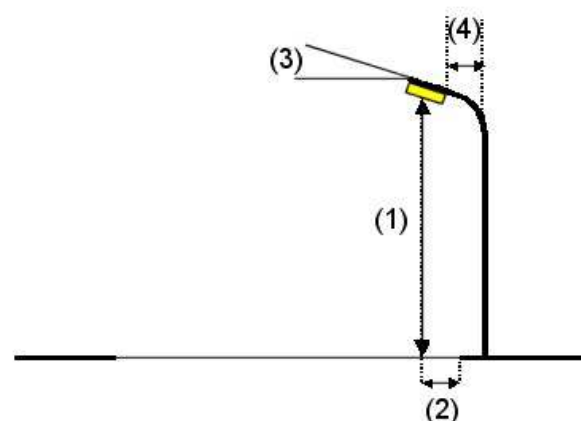
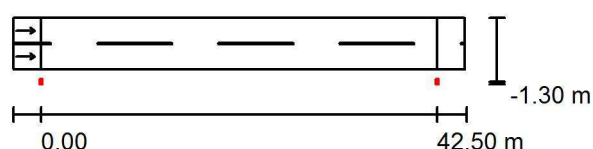
S-426 Chrostowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

3510 lm

Strumień świetlny (Lampy):

3510 lm

Moc opraw:

27.0 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

42.500 m

Wysokość montażu (1):

7.700 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.590 m

Nawis (2):

-1.300 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

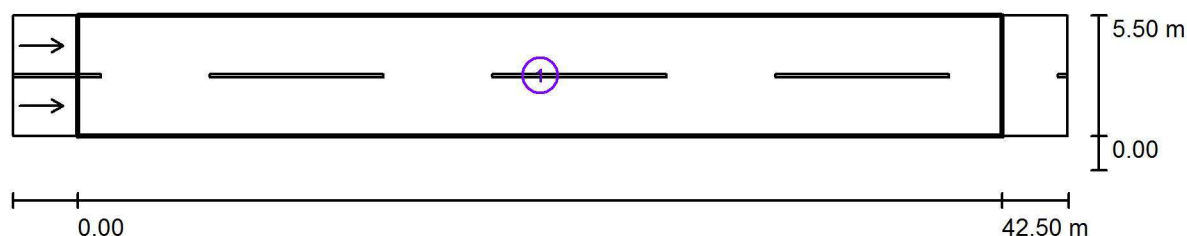
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-426 Chrostowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:347

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 42.500 m, Szerokość: 5.500 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.31	0.40	0.50	14	0.81
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

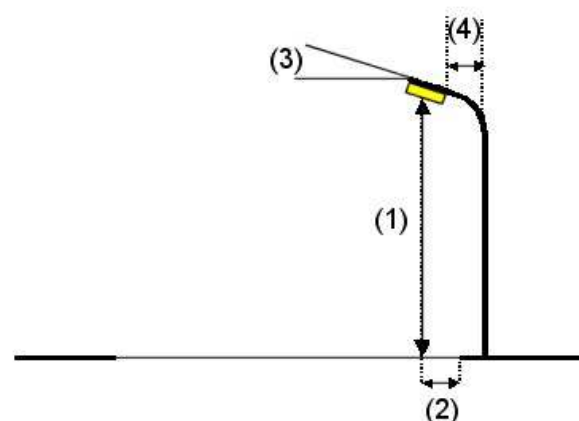
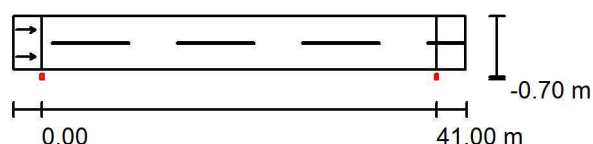
S-452 Gowarzęd / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 5199 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5199 lm
Moc opraw: 35.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 41.000 m
Wysokość montażu (1): 8.700 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.590 m
Nawis (2): -0.700 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 518 cd/klm
przy 80°: 143 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm

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

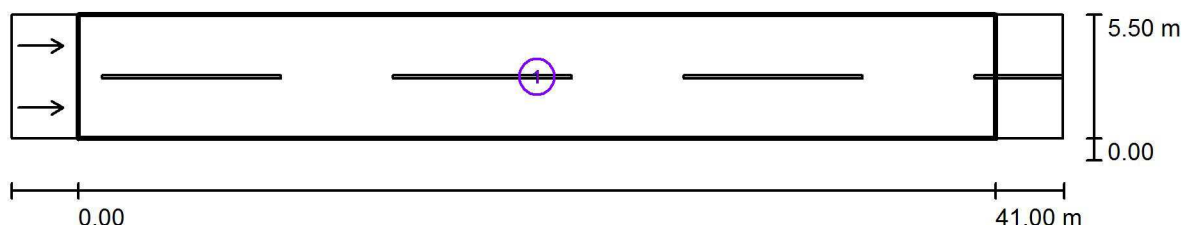
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-452 Gowarów / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:337

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 41.000 m, Szerokość: 5.500 m
Siatka: 14 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:	0.50	0.47	0.61	11	0.79
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

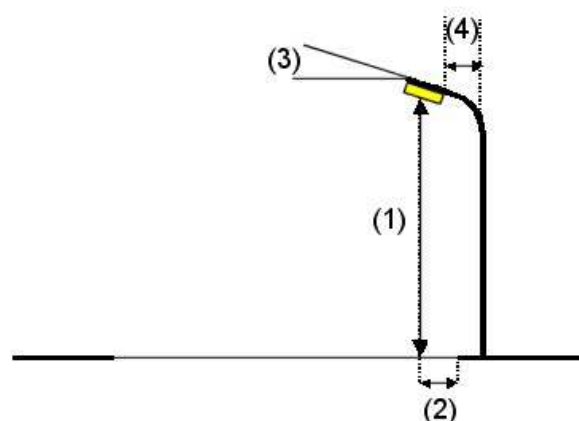
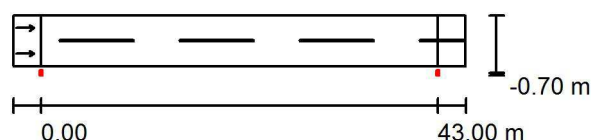
S-452 Gowarzków keir.Bobry / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

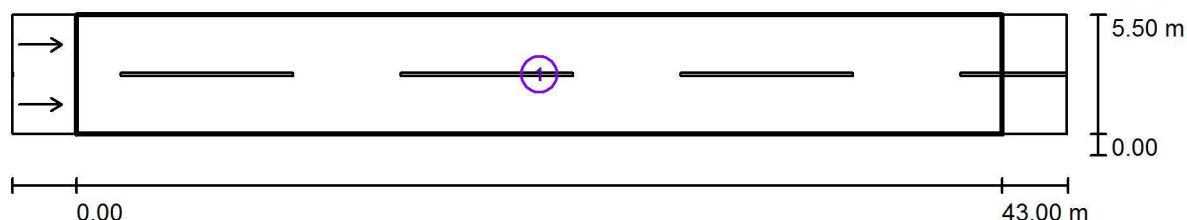
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	3510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 518 cd/klm przy 80°: 143 cd/klm przy 90°: 0.00 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.	
Strumień świetlny (Lampy):	3510 lm		
Moc opraw:	27.0 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	43.000 m		
Wysokość montażu (1):	8.500 m		
Wysokość punktu świetlnego:	8.390 m		
Nawis (2):	-0.700 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.000 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-452 Gowarżów keir.Bobry / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:351

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 43.000 m, Szerokość: 5.500 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.33	0.45	0.55	11	0.78
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

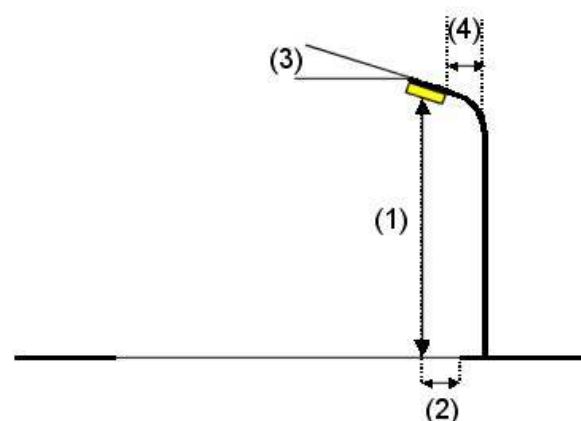
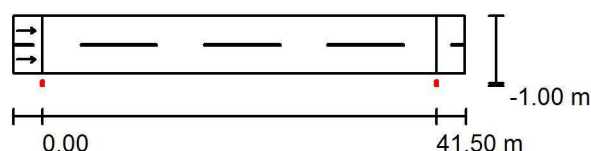
S-725 Pławno Górki / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

5850 lm

Strumień świetlny (Lampy):

5850 lm

Moc opraw:

40.5 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

41.500 m

Wysokość montażu (1):

8.100 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.990 m

Nawis (2):

-1.000 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

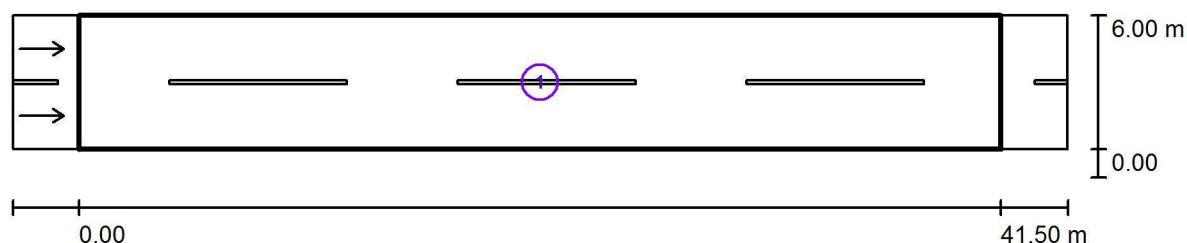
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-725 Pławno Górki / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:340

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 41.500 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.53	0.40	0.56	14	0.77
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

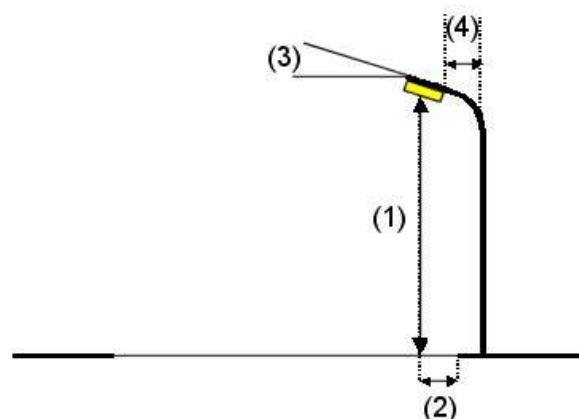
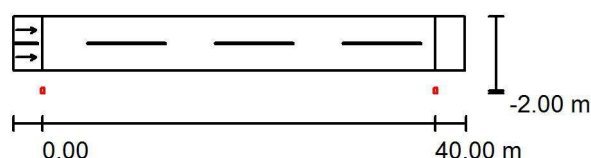
S-725 Pławno Górki kier. Ludwików / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 5850 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5850 lm
Moc opraw: 40.5 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 8.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.890 m
Nawis (2): -2.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

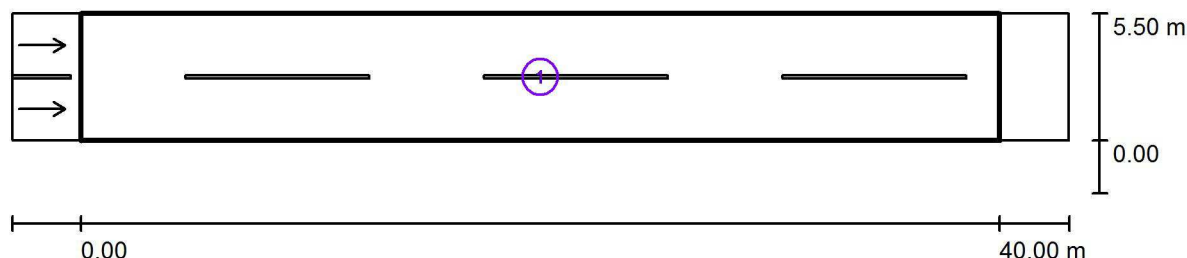
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 536 cd/klm
przy 80°: 279 cd/klm
przy 90°: 4.46 cd/klm

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

S-725 Pławno Górki kier. Ludwików / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 5.500 m
Siatka: 14 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:	0.50	0.45	0.66	15	0.86
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-515 szafka Pławno Plac Wolności (wiszące-symetryczne 3000K) / Dane planowania

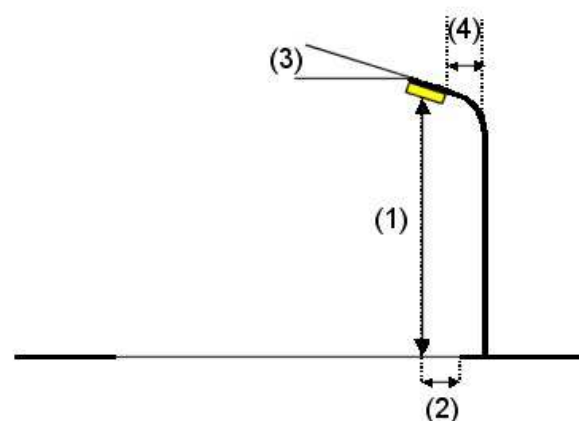
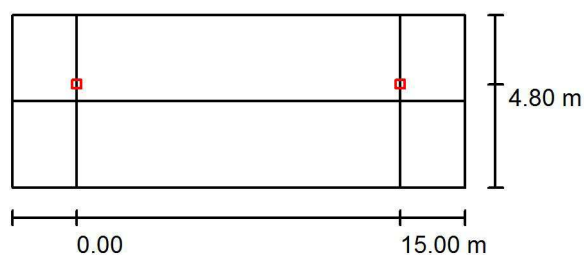
Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 4.000 m)

Pas zieleni (Szerokość: 4.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL STORY S 2F2H1 S 4.35-4M STORY S 2F2H1 S 4.35-4M	
Strumień świetlny (Oprawa):	3730 lm	
Strumień świetlny (Lampy):	3730 lm	
Moc opraw:	39.5 W	
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	
Odstęp słupa:	15.000 m	
Wysokość montażu (1):	4.500 m	
Wysokość punktu świetlnego:	3.954 m	
Nawis (2):	4.800 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °	
Długość wysięgnika (4):	0.500 m	
		<p>Wartości maksymalne mocy oświetleniowej</p> <p>przy 70°: 123 cd/klm</p> <p>przy 80°: 44 cd/klm</p> <p>przy 90°: 0.00 cd/klm</p> <p>W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.</p> <p>Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.</p> <p>Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G6.</p> <p>Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.</p>

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-515 szafka Pławno Plac Wolności (wiszące-symetryczne 3000K) / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:151

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 15.000 m, Szerokość: 4.000 m
 Siatka: 10 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m (pólsferyczne) [lx]	U0
11.83	0.41
≥ 5.00	≥ 0.15
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-515 szafka Pławno Plac Wolności (wiszące-symetryczne 3000K) / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

2 Pas zieleni

Długość: 15.000 m, Szerokość: 4.000 m

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Pas zieleni.

Wybrana klasa oświetleniowa: A1

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m (półsferyczne) [lx]

9.36

≥ 5.00



U0

0.39

≥ 0.15



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

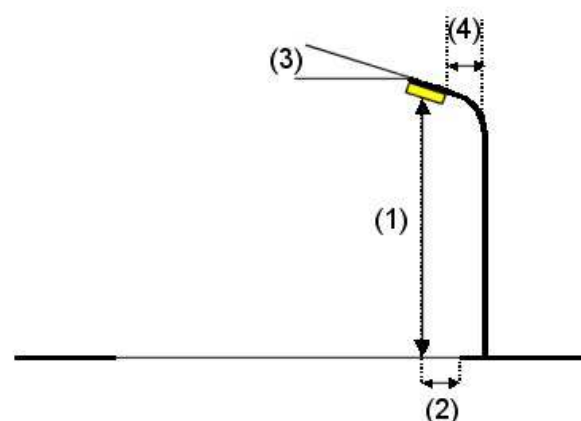
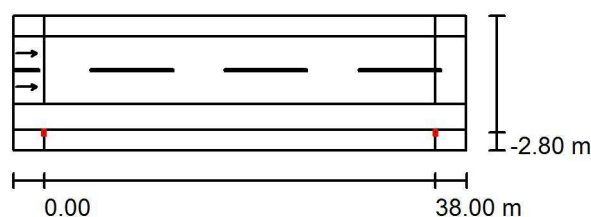
S-515 Pławno Plac Wolności - drogowe / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 6.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Pas zieleni	(Szerokość: 2.500 m)
Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opaw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):	7130 lm
Strumień świetlny (Lampy):	7130 lm
Moc opraw:	51.5 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	38.000 m
Wysokość montażu (1):	8.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	7.890 m
Nawis (2):	-2.800 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.500 m

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-2M VEX

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 530 cd/klm
przy 80°: 208 cd/klm
przy 90°: 1.72 cd/klm

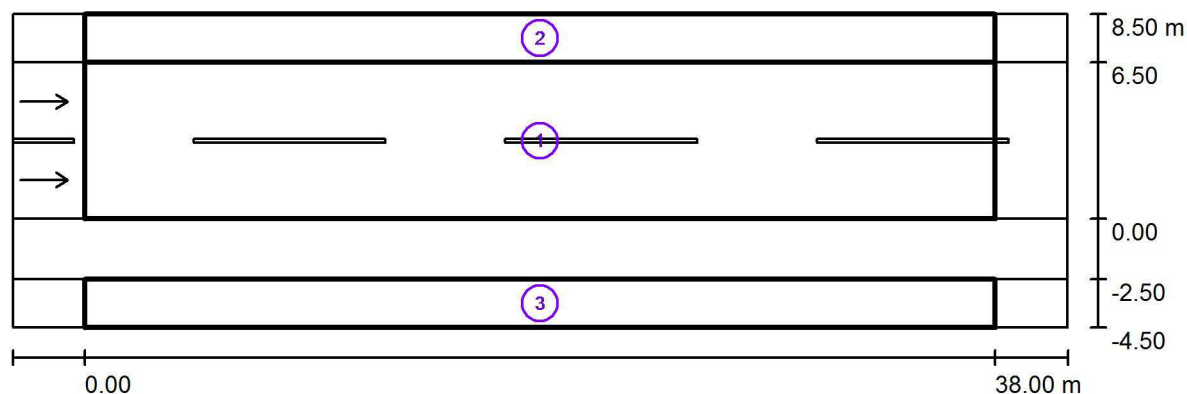
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.2.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-515 Pławno Plac Wolności - drogowe / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:315

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 38.000 m, Szerokość: 6.500 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.50	0.43	0.72	15	0.92
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-515 Pławno Plac Wolności - drogowe / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 38.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 13 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: A3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m (półsferyczne) [lx] | U0 |
|---|---------------------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 3.06 | 0.76 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 2.00 | ≥ 0.15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |
- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 38.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 13 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m (półsferyczne) [lx] | U0 |
|---|---------------------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 6.66 | 0.46 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 3.00 | ≥ 0.15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

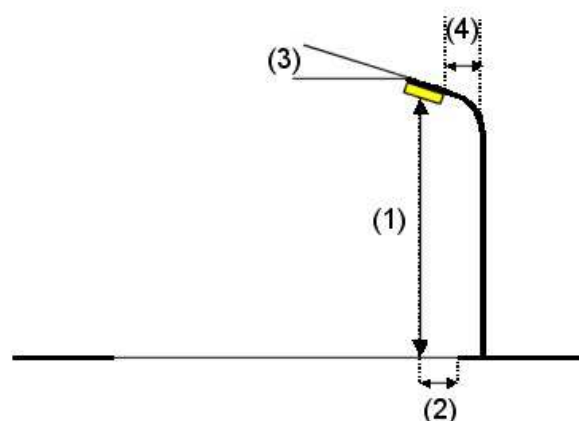
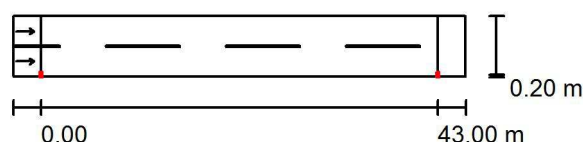
S-515 Pławno Działkowa i Sobieskiego / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 5850 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5850 lm
Moc opraw: 40.5 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 43.000 m
Wysokość montażu (1): 7.500 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.390 m
Nawis (2): 0.200 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 518 cd/klm
przy 80°: 143 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm

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

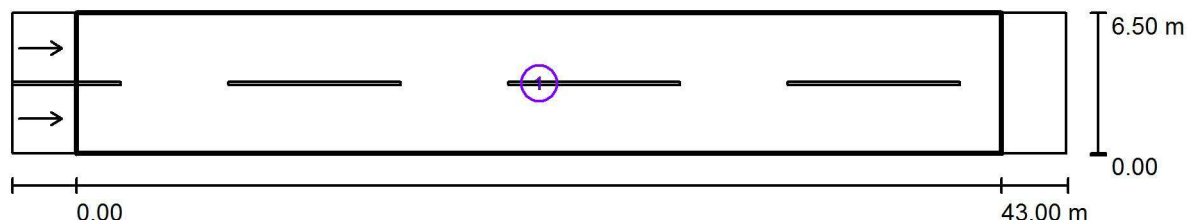
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-515 Pławno Działkowa i Sobieskiego / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:351

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 43.000 m, Szerokość: 6.500 m
Siatka: 15 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:	0.61	0.36	0.43	14	0.62
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

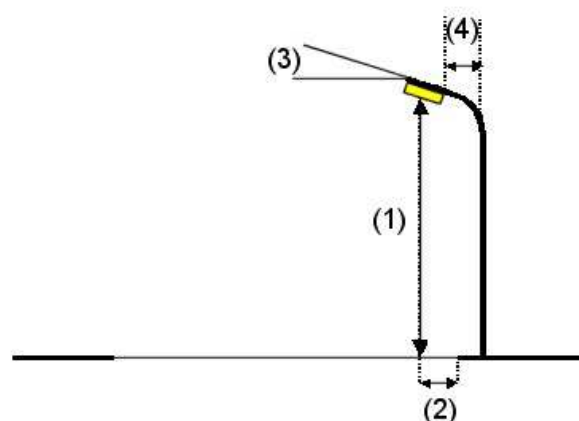
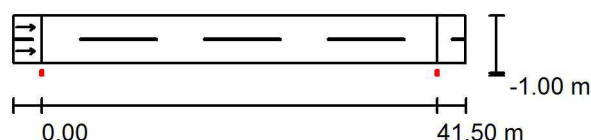
S-515 Pławno Ogrodowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 5199 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5199 lm
Moc opraw: 35.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 41.500 m
Wysokość montażu (1): 8.100 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.990 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 518 cd/klm
przy 80°: 143 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm

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

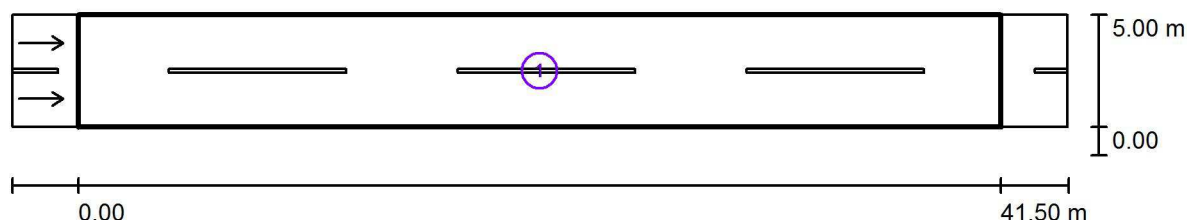
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-515 Plawno Ogrodowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:340

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 41.500 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 14 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:	0.51	0.44	0.55	13	0.81
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

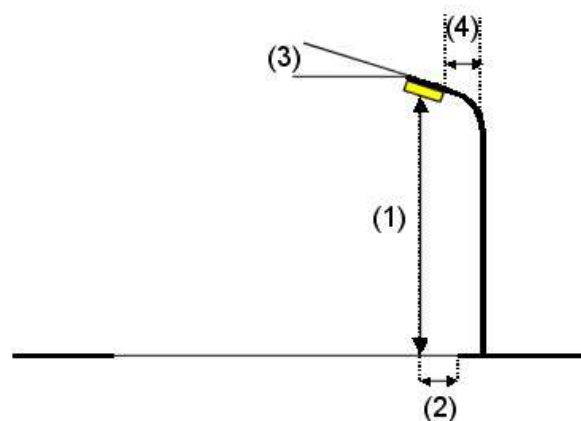
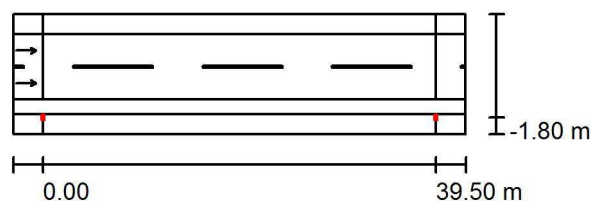
S-513 Pławno Częstochowska / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 6.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Pas zieleni	(Szerokość: 1.500 m)
Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

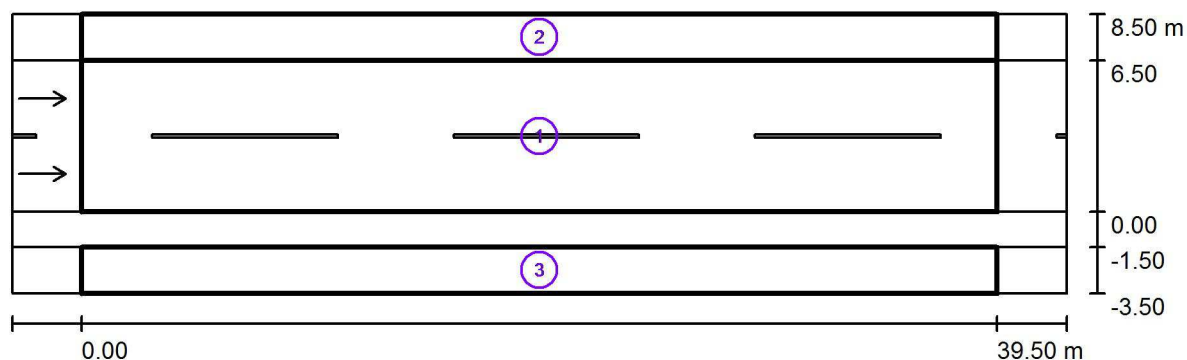
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-2M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-2M VEX	
Strumień świetlny (Oprawa):	7130 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Lampy):	7130 lm	przy 70°: 518 cd/klm
Moc opraw:	51.5 W	przy 80°: 143 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	przy 90°: 0.00 cd/klm
Odstęp słupa:	39.500 m	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Wysokość montażu (1):	8.300 m	Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Wysokość punktu świetlnego:	8.190 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Nawis (2):	-1.800 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °	
Długość wysięgnika (4):	1.500 m	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-513 Pławno Częstochowska / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:326

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 39.500 m, Szerokość: 6.500 m
Siatka: 14 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:	0.55	0.40	0.61	15	0.83
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-513 Pławno Częstochowska / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 39.500 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: A3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m (półsferyczne) [lx] | U0 |
|---|---------------------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 3.14 | 0.74 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 2.00 | ≥ 0.15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |
- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 39.500 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m (półsferyczne) [lx] | U0 |
|---|---------------------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 6.70 | 0.48 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 3.00 | ≥ 0.15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

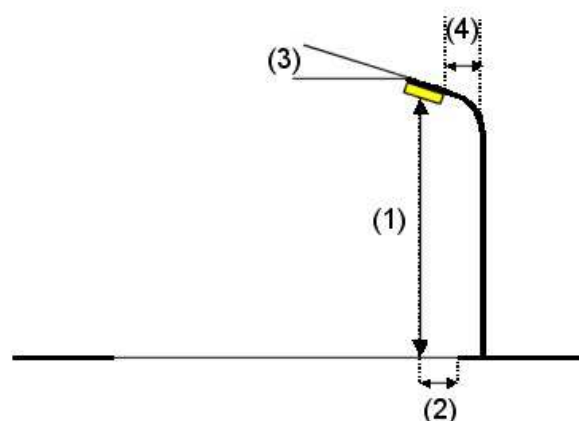
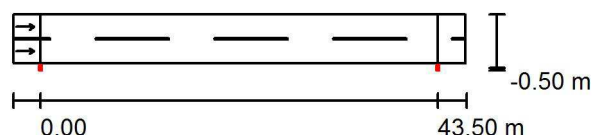
S-513 Pławno Kościelna / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.300 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

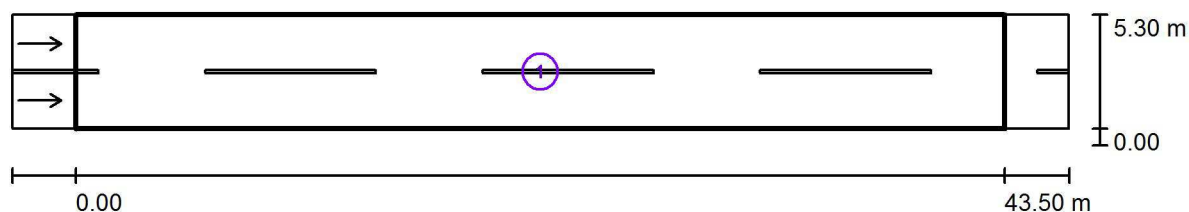
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	3510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 518 cd/klm przy 80°: 143 cd/klm przy 90°: 0.00 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.	
Strumień świetlny (Lampy):	3510 lm		
Moc opraw:	27.0 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	43.500 m		
Wysokość montażu (1):	7.700 m		
Wysokość punktu świetlnego:	7.590 m		
Nawis (2):	-0.500 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.500 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-513 Pławno Kościelna / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:354

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 43.500 m, Szerokość: 5.300 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.36	0.40	0.46	13	0.76
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

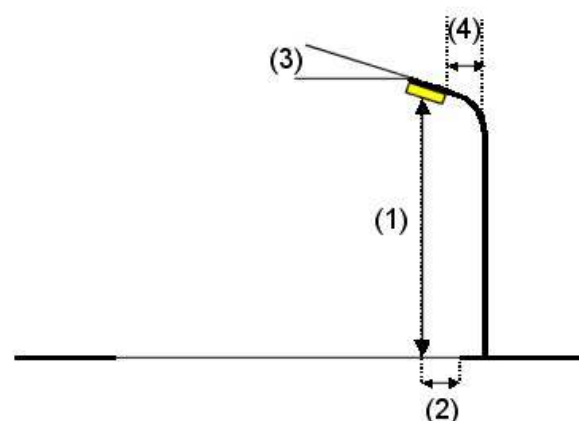
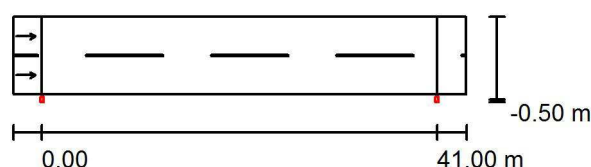
S-513 Pławno Kościelna II / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 8.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

5850 lm

Strumień świetlny (Lampy):

5850 lm

Moc opraw:

40.5 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

41.000 m

Wysokość montażu (1):

8.000 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.890 m

Nawis (2):

-0.500 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 528 cd/klm

przy 80°: 198 cd/klm

przy 90°: 1.50 cd/klm

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

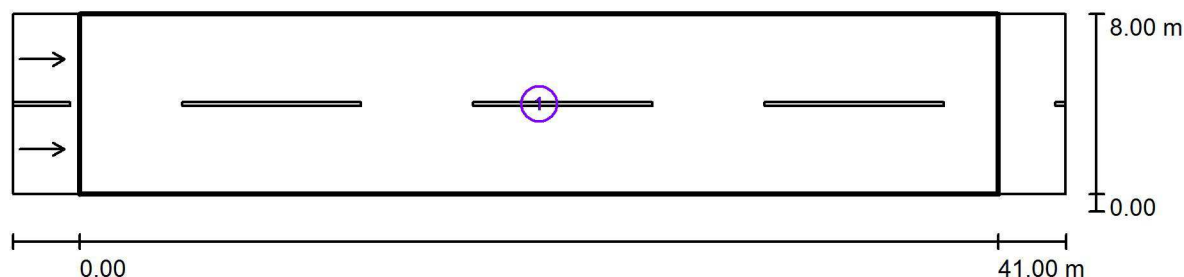
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-513 Pławno Kościelna II / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:337

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 41.000 m, Szerokość: 8.000 m
Siatka: 14 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:	0.50	0.37	0.58	15	0.61
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-513 Pławno Przeborska / Dane planowania

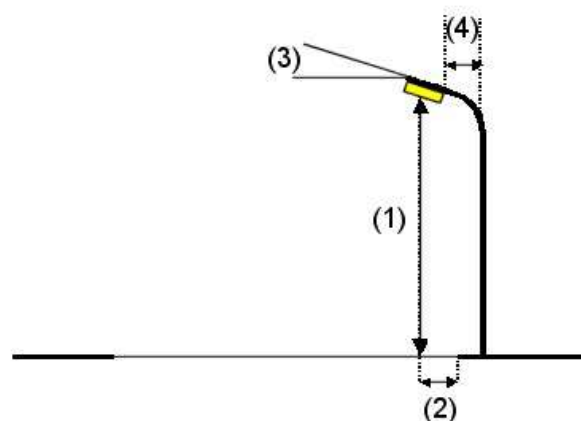
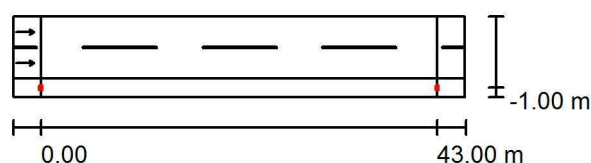
Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.700 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

7130 lm

Strumień świetlny (Lampy):

7130 lm

Moc opraw:

51.5 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

43.000 m

Wysokość montażu (1):

8.000 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.890 m

Nawis (2):

-1.000 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 523 cd/klm

przy 80°: 165 cd/klm

przy 90°: 0.48 cd/klm

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

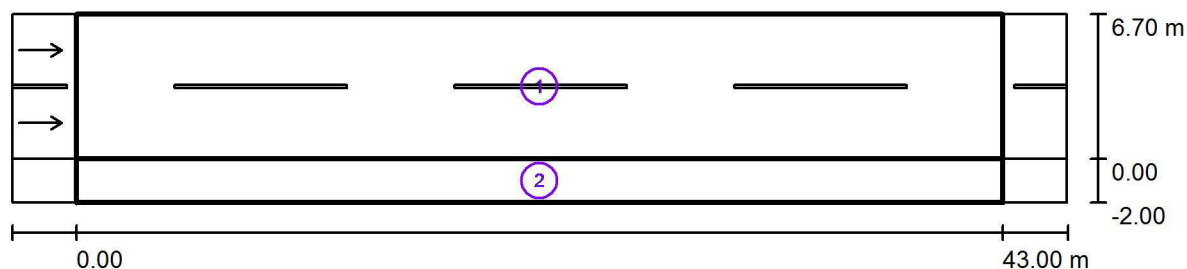
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.2.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-513 Pławno Przeborska / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:351

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 43.000 m, Szerokość: 6.700 m
Siatka: 15 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:	0.60	0.37	0.53	15	0.75
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-513 Pławno Przeborska / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

2	Pole oszacowania Chodnik 1		
	Długość: 43.000 m, Szerokość: 2.000 m		
	Siatka: 15 x 3 Punkty		
	Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.		
	Wybrana klasa oświetleniowa: A1	(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)	
		E_m (półsferyczne) [lx]	U0
	Wartości rzeczywiste według obliczenia:	6.88	0.42
	Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 0.15
	Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

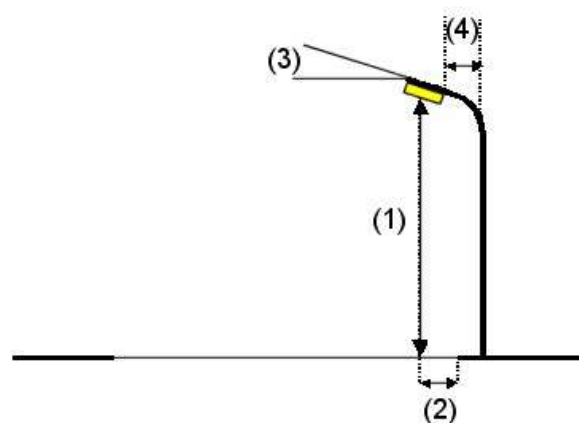
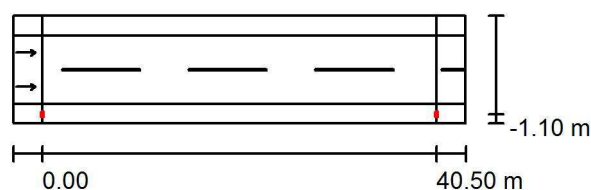
S-513 Pławno Radomszczańska DW784 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

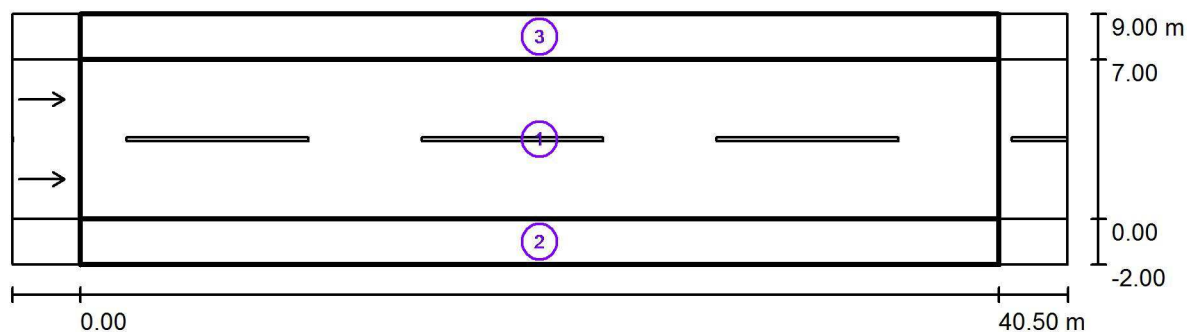
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-3M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-3M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	10510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 528 cd/klm przy 80°: 198 cd/klm przy 90°: 1.50 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.1.	
Strumień świetlny (Lampy):	10510 lm		
Moc opraw:	75.5 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	40.500 m		
Wysokość montażu (1):	8.500 m		
Wysokość punktu świetlnego:	8.390 m		
Nawis (2):	-1.100 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.000 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-513 Pławno Radomszczańska DW784 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:333

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.500 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.87	0.42	0.63	15	0.74
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-513 Pławno Radomszczańska DW784 / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 40.500 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m (półsferyczne) [lx] | U0 |
|---|---------------------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 9.52 | 0.48 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 | ≥ 0.15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |
- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 40.500 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m (półsferyczne) [lx] | U0 |
|---|---------------------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 5.50 | 0.75 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 | ≥ 0.15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

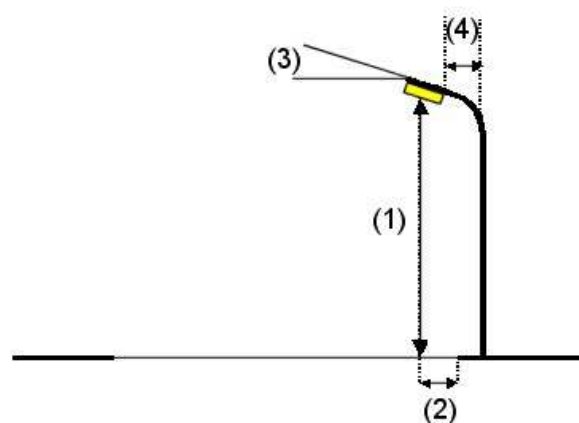
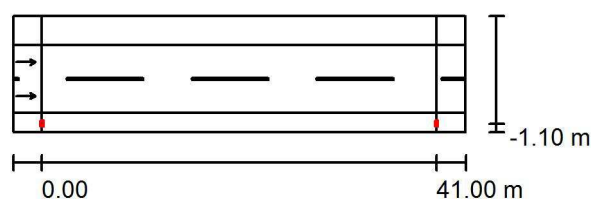
S-724 Pławno Gidelska DW784 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 3.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

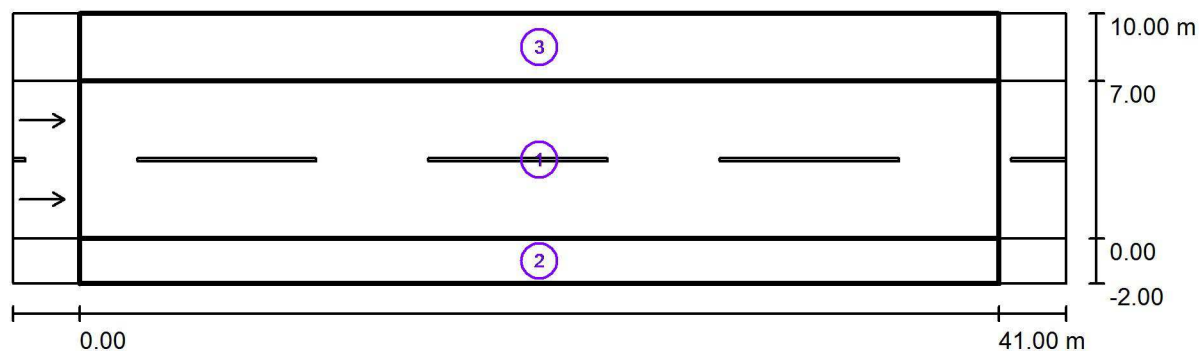
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-3M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-3M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	10510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 528 cd/klm przy 80°: 198 cd/klm przy 90°: 1.50 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.1.	
Strumień świetlny (Lampy):	10510 lm		
Moc opraw:	75.5 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	41.000 m		
Wysokość montażu (1):	8.400 m		
Wysokość punktu świetlnego:	8.290 m		
Nawis (2):	-1.100 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.000 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-724 Pławno Gidelska DW784 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:337

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 41.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.86	0.41	0.61	15	0.74
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-724 Pławno Gidelska DW784 / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 41.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m (półsferyczne) [lx] | U0 |
|---|---------------------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 9.52 | 0.47 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 | ≥ 0.15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |
- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 41.000 m, Szerokość: 3.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m (półsferyczne) [lx] | U0 |
|---|---------------------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 5.02 | 0.71 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 | ≥ 0.15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

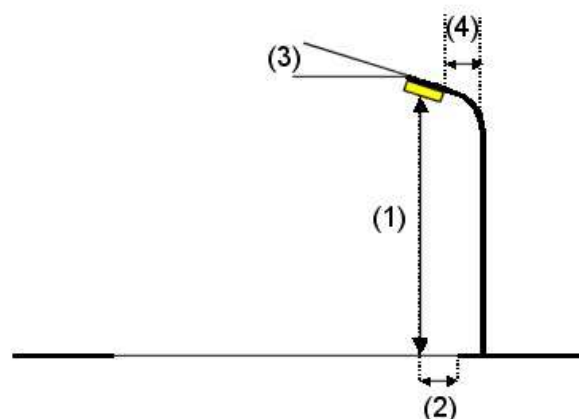
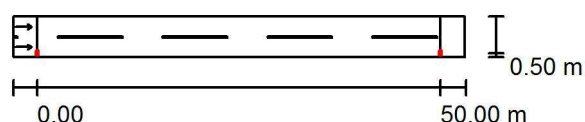
S-724 Pławno Młynarska / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 5850 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5850 lm
Moc opraw: 40.5 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 8.400 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.290 m
Nawis (2): 0.500 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

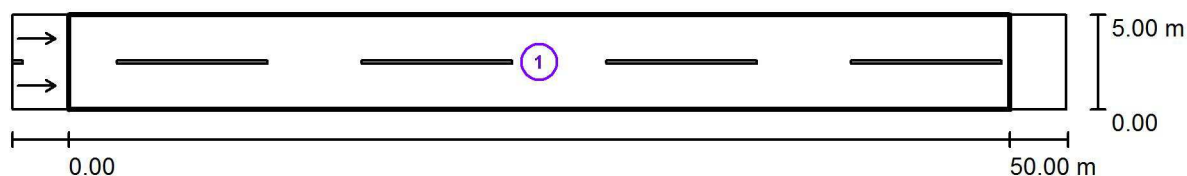
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 537 cd/klm
przy 80°: 305 cd/klm
przy 90°: 6.98 cd/klm

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

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.0.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-724 Pławno Młynarska / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:401

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 50.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 17 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.52	0.44	0.42	12	0.71
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

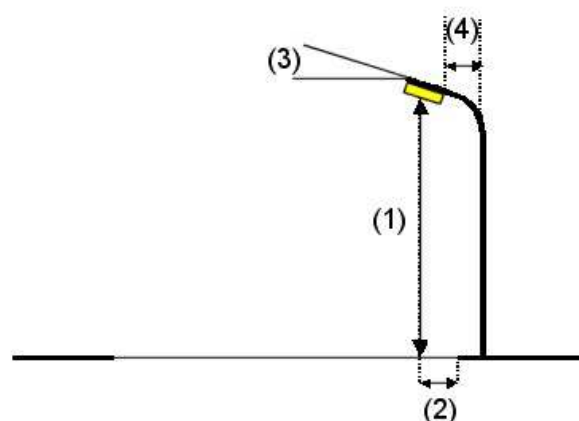
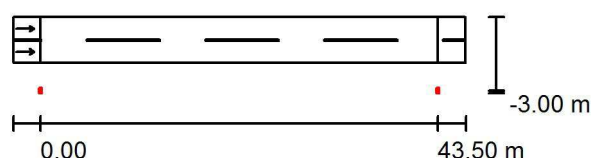
S-723 Pławno Przeborska / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

5199 lm

Strumień świetlny (Lampy):

5199 lm

Moc opraw:

35.0 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

43.500 m

Wysokość montażu (1):

7.900 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.790 m

Nawis (2):

-3.000 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

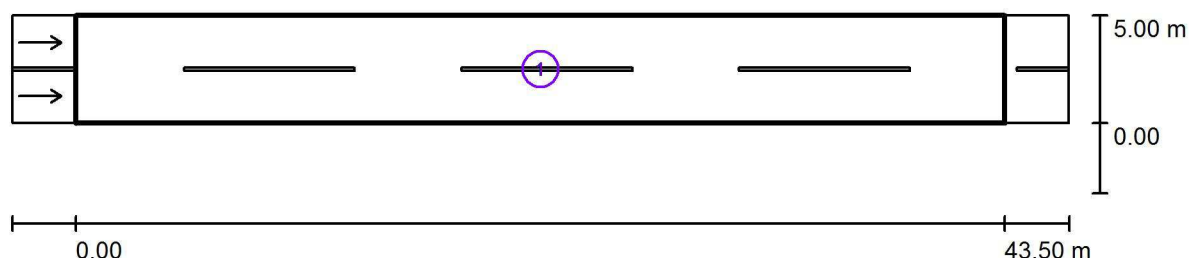
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-723 Pławno Przeborska / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:354

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 43.500 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.33	0.44	0.55	14	0.93
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-450 Gidle Gidelska DW784 / Dane planowania

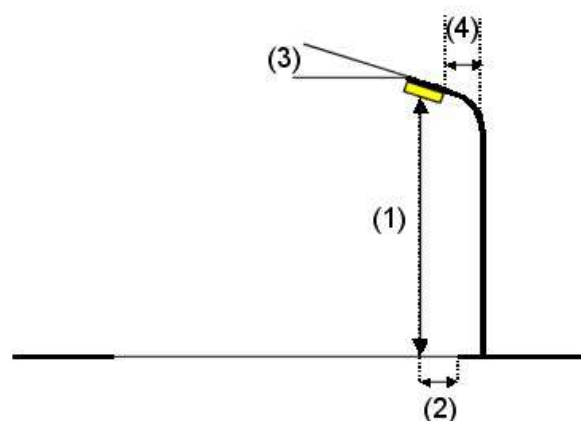
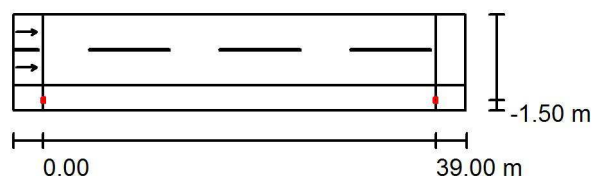
Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Chodnik 1 (Szerokość: 2.500 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-3M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-3M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 10510 lm
Strumień świetlny (Lampy): 10510 lm
Moc opraw: 75.5 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 39.000 m
Wysokość montażu (1): 8.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.890 m
Nawis (2): -1.500 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

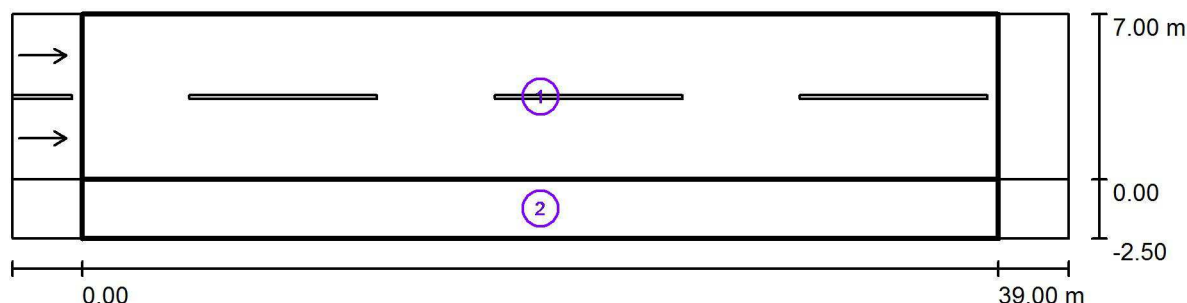
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 537 cd/klm
przy 80°: 326 cd/klm
przy 90°: 8.86 cd/klm

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

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.0.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-450 Gidle Gidelska DW784 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:322

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 39.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.86	0.44	0.61	15	0.74
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-450 Gidle Gidelska DW784 / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

2	Pole oszacowania Chodnik 1		
	Długość: 39.000 m, Szerokość: 2.500 m		
	Siatka: 13 x 3 Punkty		
	Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.		
	Wybrana klasa oświetleniowa: A1	(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)	
		E_m (półsferyczne) [lx]	U0
	Wartości rzeczywiste według obliczenia:	9.83	0.44
	Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 0.15
	Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

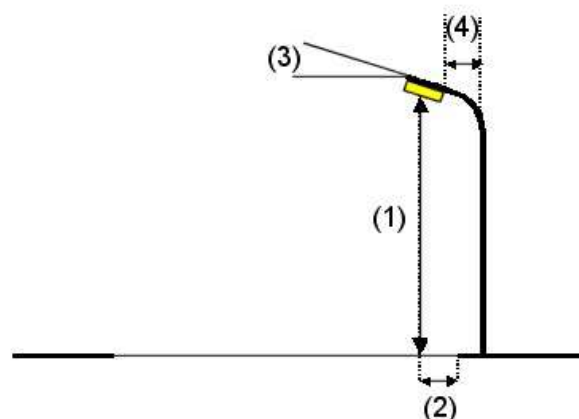
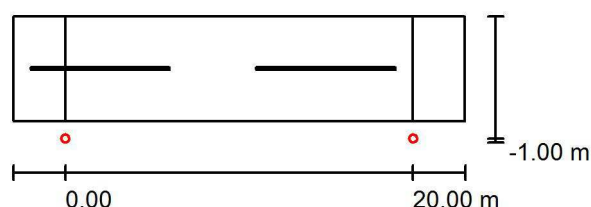
S-845 Gidle osiedla - Parkowe / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

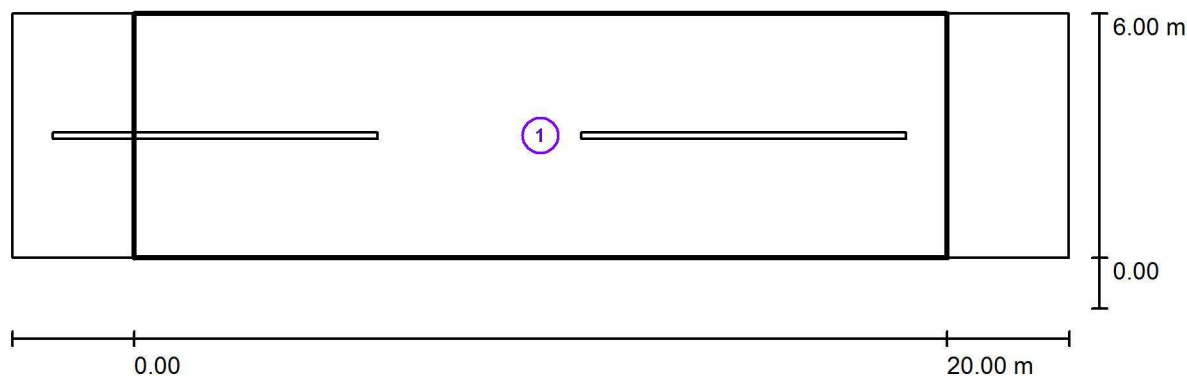
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL ARYA 2Z8 STU-W 4.40-2M ARYA 2Z8 STU-W 4.40-2M	
Strumień świetlny (Oprawa):	5010 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Lampy):	5010 lm	przy 70°: 498 cd/klm
Moc opraw:	40.5 W	przy 80°: 55 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	przy 90°: 0.00 cd/klm
Odstęp słupa:	20.000 m	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
Wysokość montażu (1):	4.000 m	zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Wysokość punktu świetlnego:	4.000 m	Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Nawis (2):	-1.000 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °	oświetleniowej G4.
Długość wysięgnika (4):	0.000 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
		oślepienia D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-845 Gidle osiedla - Parkowe / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:186

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 20.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 10 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S1

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
19.89	5.35
≥ 15.00	≥ 5.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

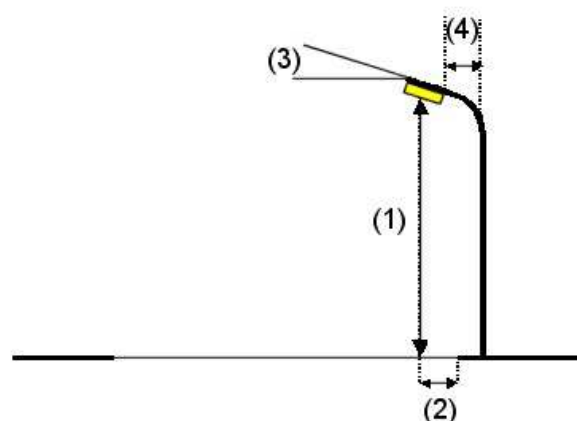
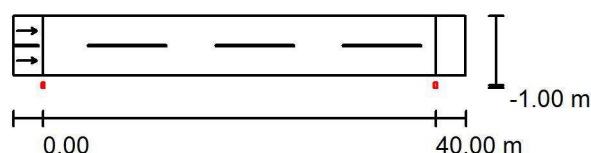
S-451 Gidle bloki / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

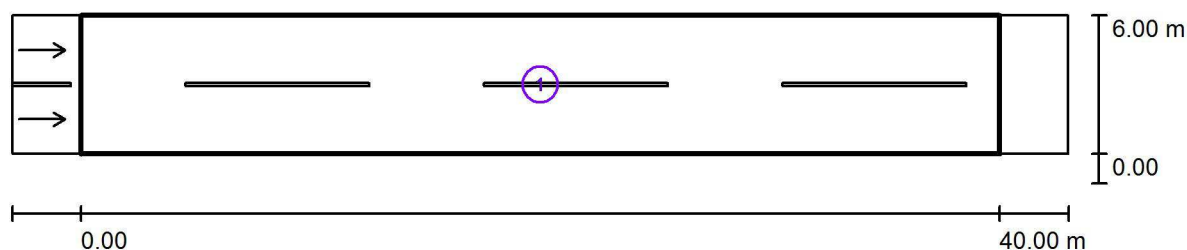
AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 5850 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5850 lm
Moc opraw: 40.5 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 8.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.890 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 518 cd/klm
przy 80°: 143 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepienia D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-451 Gidle bloki / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 14 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:	0.55	0.41	0.57	14	0.77
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-451 Gidle Reymonta DW784 / Dane planowania

Profil ulicy

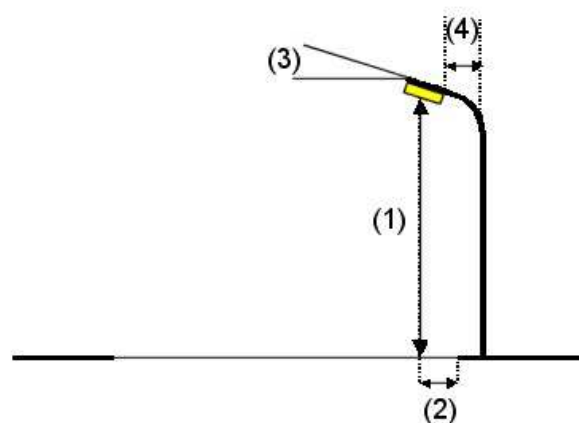
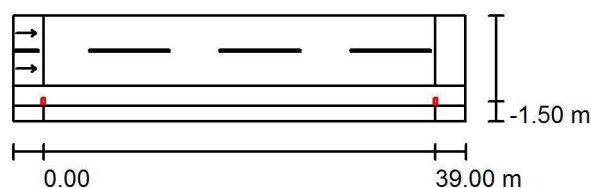
Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Pas postoju 1 (Szerokość: 2.000 m)

Chodnik 1 (Szerokość: 1.500 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-3M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-3M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

10510 lm

Strumień świetlny (Lampy):

10510 lm

Moc opraw:

75.5 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

39.000 m

Wysokość montażu (1):

8.000 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.890 m

Nawis (2):

-1.500 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 537 cd/klm

przy 80°: 326 cd/klm

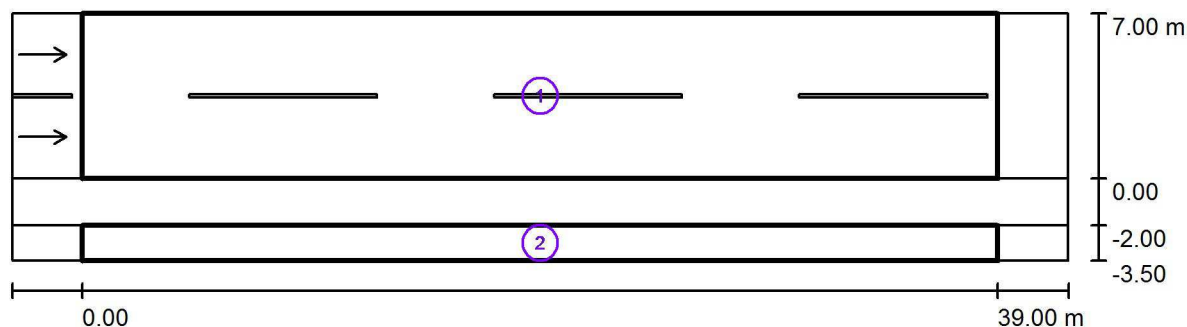
przy 90°: 8.86 cd/klm

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

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.0.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-451 Gidle Reymonta DW784 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:322

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 39.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)



Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.86	0.44	0.61	15	0.74
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-451 Gidle Reymonta DW784 / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

2	Pole oszacowania Chodnik 1	
	Długość: 39.000 m, Szerokość: 1.500 m	
	Siatka: 13 x 3 Punkty	
	Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.	
	Wybrana klasa oświetleniowa: A1	(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
	Wartości rzeczywiste według obliczenia:	7.51 0.41
	Wartości zadane według klasy:	$\geq 5.00 \geq 0.15$
	Spełnione/nie spełnione:	 

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-451 Gidle Piaski / Dane planowania

Profil ulicy

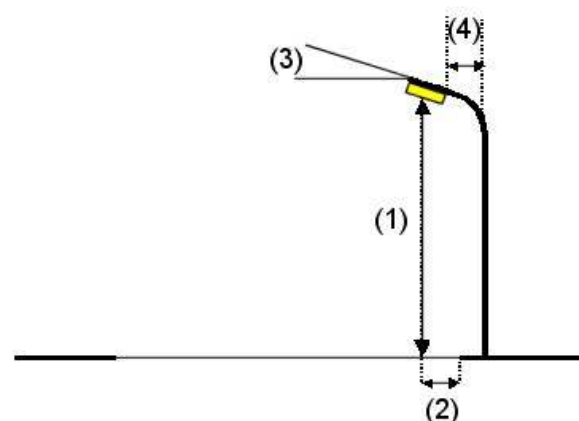
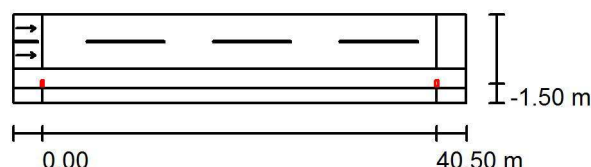
Jezdnia 1 (Szerokość: 5.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Pas postoju 1 (Szerokość: 2.000 m)

Chodnik 1 (Szerokość: 1.500 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

5850 lm

Strumień świetlny (Lampy):

5850 lm

Moc opraw:

40.5 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

40.500 m

Wysokość montażu (1):

8.000 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.890 m

Nawis (2):

-1.500 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm

przy 80°: 143 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

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

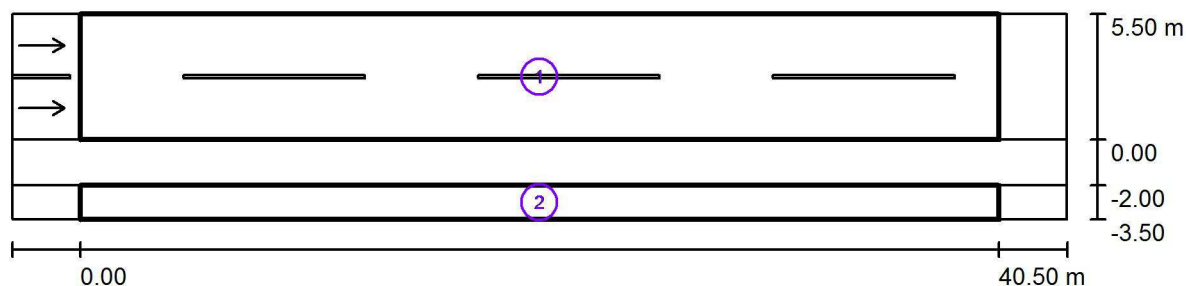
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-451 Gidle Piaski / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:333

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.500 m, Szerokość: 5.500 m
Siatka: 14 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:	0.51	0.42	0.57	15	0.83
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-451 Gidle Piaski / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

2	Pole oszacowania Chodnik 1									
	Długość: 40.500 m, Szerokość: 1.500 m									
	Siatka: 14 x 3 Punkty									
	Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.									
	Wybrana klasa oświetleniowa: A1	(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)								
		<table><tr><td>E_m (półsferyczne) [lx]</td><td>U0</td></tr><tr><td>5.12</td><td>0.46</td></tr><tr><td>≥ 5.00</td><td>≥ 0.15</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td></tr></table>	E_m (półsferyczne) [lx]	U0	5.12	0.46	≥ 5.00	≥ 0.15	✓	✓
E_m (półsferyczne) [lx]	U0									
5.12	0.46									
≥ 5.00	≥ 0.15									
✓	✓									
	Wartości rzeczywiste według obliczenia:									
	Wartości zadane według klasy:									
	Spełnione/nie spełnione:									

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-458 Gidle Cmentarna / Dane planowania

Profil ulicy

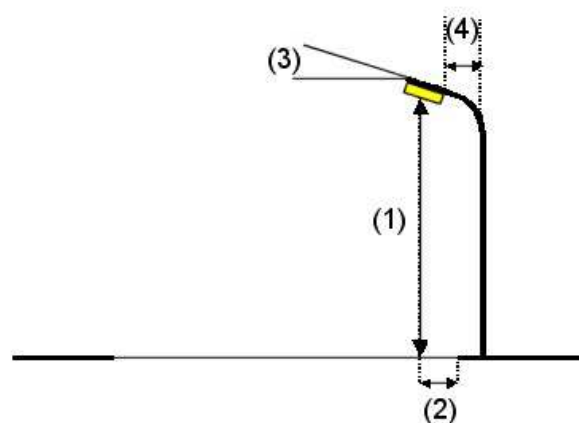
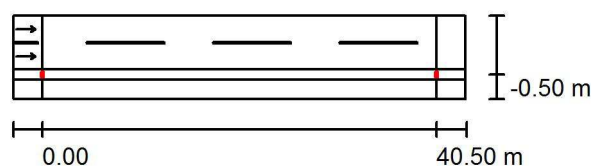
Jezdnia 1 (Szerokość: 5.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Pas postoju 1 (Szerokość: 1.000 m)

Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):

5850 lm

Strumień świetlny (Lampy):

5850 lm

Moc opraw:

40.5 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

40.500 m

Wysokość montażu (1):

8.000 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.890 m

Nawis (2):

-0.500 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 514 cd/klm

przy 80°: 128 cd/klm

przy 90°: 0.09 cd/klm

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

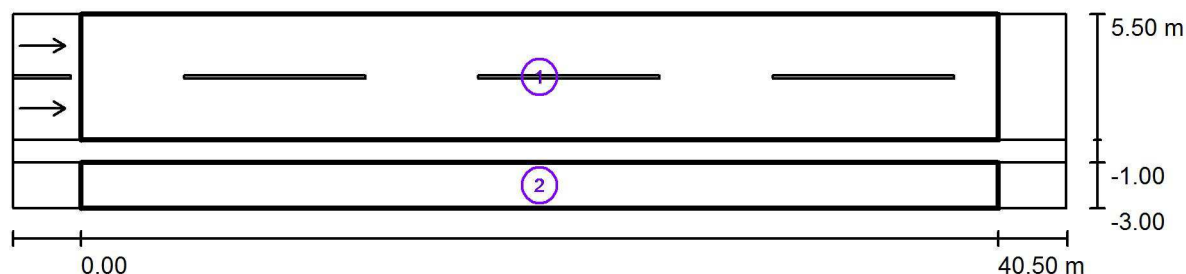
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-458 Gidle Cmentarna / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:333

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.500 m, Szerokość: 5.500 m
Siatka: 14 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:	0.61	0.42	0.55	13	0.76
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-458 Gidle Cmentarna / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 40.500 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: A1

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m (półsferyczne) [lx]	U0
5.11	0.45
≥ 5.00	≥ 0.15
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

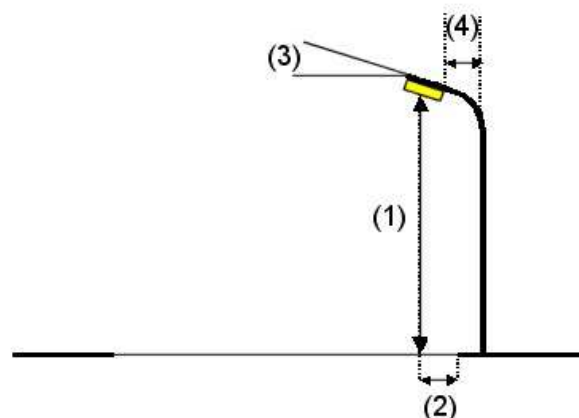
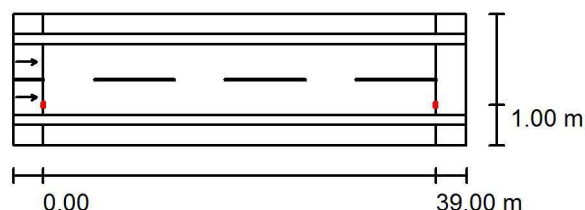
S-458 Wolności DW784 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)
Pas postoju 2	(Szerokość: 1.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Pas postoju 1	(Szerokość: 1.000 m)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-3M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.50-3M VEX

Strumień świetlny (Oprawa):	10510 lm
Strumień świetlny (Lampy):	10510 lm
Moc opraw:	75.5 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	39.000 m
Wysokość montażu (1):	7.900 m
Wysokość punktu świetlnego:	7.790 m
Nawis (2):	1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 530 cd/klm
przy 80°: 210 cd/klm
przy 90°: 1.66 cd/klm

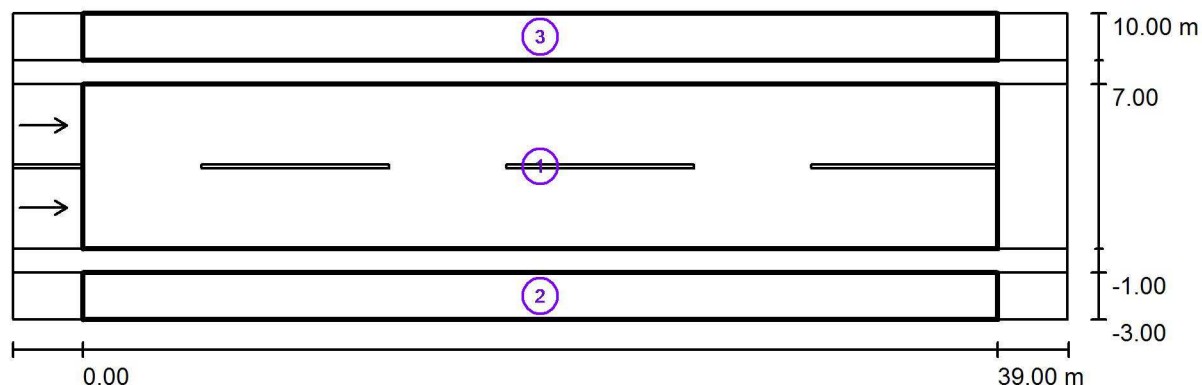
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepienia D.0.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-458 Wolności DW784 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:322

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 39.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME3c

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
1.23	0.43	0.63	15	0.53
≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-458 Wolności DW784 / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 39.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 13 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m (półsferyczne) [lx] | U0 |
|---|---------------------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 5.55 | 0.42 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 | ≥ 0.15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |
- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 39.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 13 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m [lx] | U0 |
|---|-------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 8.31 | 0.55 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 7.50 | ≥ 0.40 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

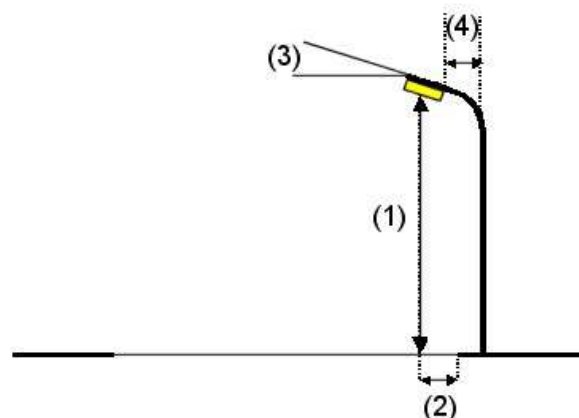
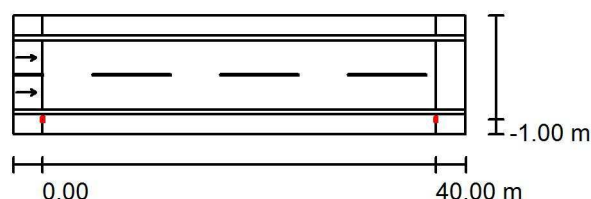
S-514 Gidle Kartuzka / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)
Pas postoju 2	(Szerokość: 0.500 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Pas postoju 1	(Szerokość: 0.500 m)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

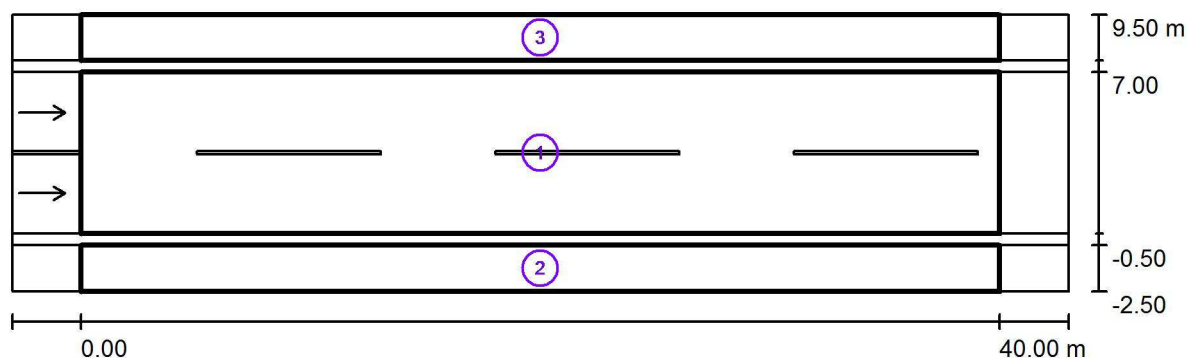
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-2M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	5850 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 518 cd/klm przy 80°: 143 cd/klm przy 90°: 0.00 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.3.	
Strumień świetlny (Lampy):	5850 lm		
Moc opraw:	40.5 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	40.000 m		
Wysokość montażu (1):	7.900 m		
Wysokość punktu świetlnego:	7.790 m		
Nawis (2):	-1.000 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.500 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-514 Gidle Kartuzka / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 14 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:	0.51	0.36	0.57	15	0.74
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-514 Gidle Kartuzka / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m (półsferyczne) [lx] | U0 |
|---|---------------------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 5.84 | 0.45 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 | ≥ 0.15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |
- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: A3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m (półsferyczne) [lx] | U0 |
|---|---------------------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 2.32 | 0.74 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 2.00 | ≥ 0.15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

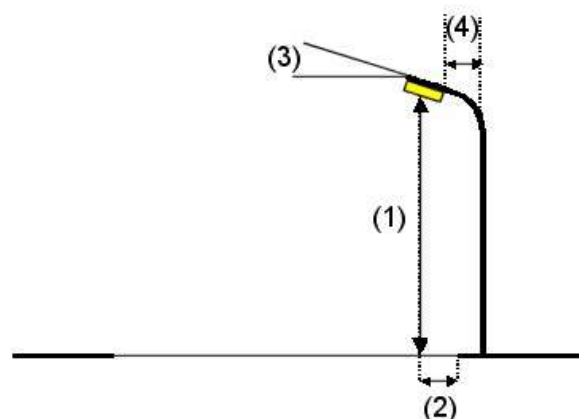
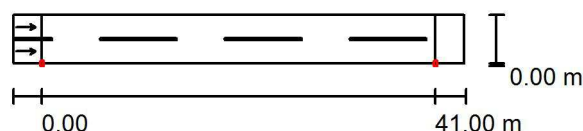
S-514 Gidle Kartuzka II / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

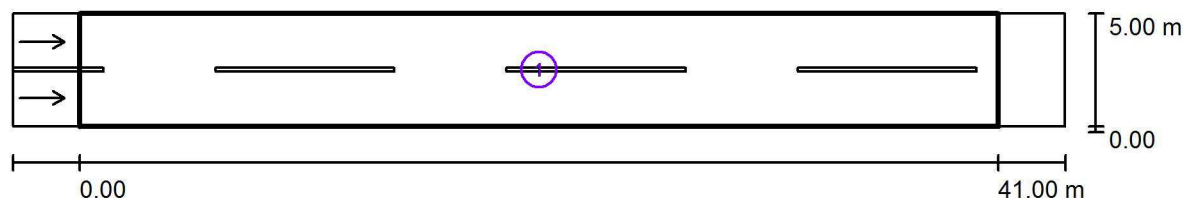
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	3510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 518 cd/klm przy 80°: 143 cd/klm przy 90°: 0.00 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.	
Strumień świetlny (Lampy):	3510 lm		
Moc opraw:	27.0 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	41.000 m		
Wysokość montażu (1):	7.700 m		
Wysokość punktu świetlnego:	7.590 m		
Nawis (2):	0.000 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	1.000 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-514 Gidle Kartuzka II / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:337

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 41.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.42	0.42	0.50	12	0.74
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

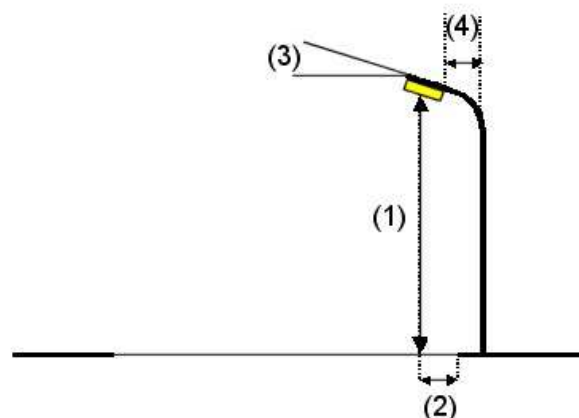
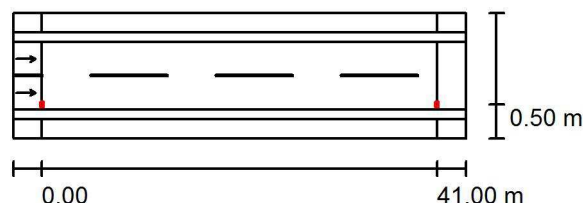
S-449 Gidle Szkolna / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)
Pas postoju 2	(Szerokość: 1.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Pas postoju 1	(Szerokość: 1.000 m)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

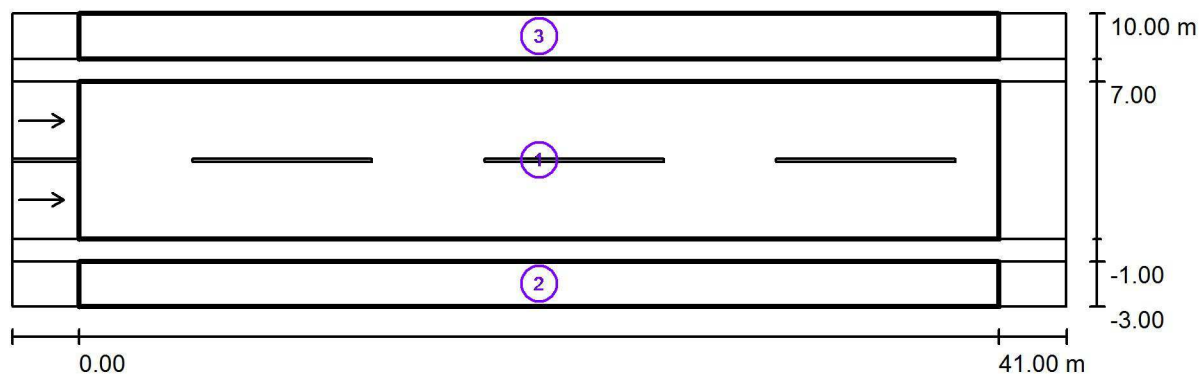
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-2M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-2M VEX	
Strumień świetlny (Oprawa):	7130 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Lampy):	7130 lm	przy 70°: 528 cd/klm
Moc opraw:	51.5 W	przy 80°: 197 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	przy 90°: 1.39 cd/klm
Odstęp słupa:	41.000 m	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
Wysokość montażu (1):	7.900 m	zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Wysokość punktu świetlnego:	7.790 m	Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Nawis (2):	0.500 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °	oświetleniowej G1.
Długość wysięgnika (4):	1.500 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
		oślepienia D.2.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-449 Gidle Szkolna / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:337

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 41.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.75	0.40	0.56	14	0.57
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-449 Gidle Szkolna / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 41.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m (półsferyczne) [lx] | U0 |
|---|---------------------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 4.23 | 0.41 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 3.00 | ≥ 0.15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |
- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 41.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: A3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m (półsferyczne) [lx] | U0 |
|---|---------------------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 3.75 | 0.73 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 2.00 | ≥ 0.15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

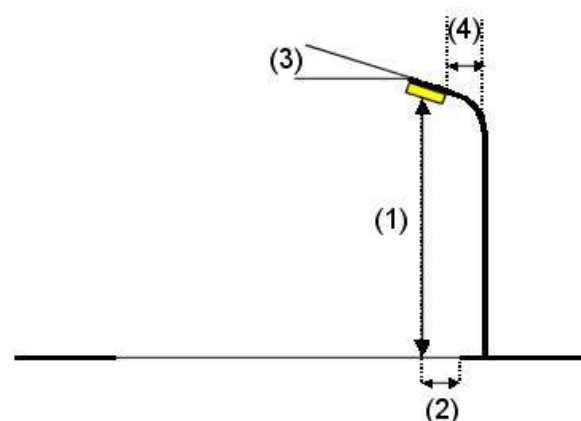
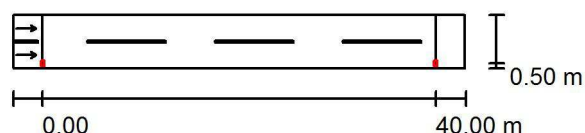
S-449 Gidle Klasztorna / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.400 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX I-TRON
Zero 2Z8 STU-M 4.35-2M VEX

Strumień świetlny (Oprawa): 5199 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5199 lm
Moc opraw: 35.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 8.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.890 m
Nawis (2): 0.500 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 518 cd/klm
przy 80°: 143 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm

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

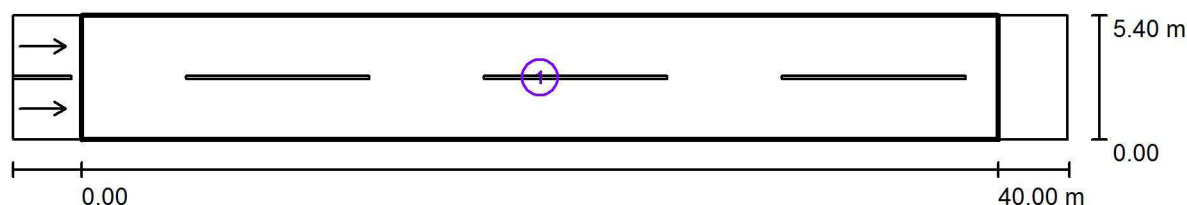
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-449 Gidle Klasztorna / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 5.400 m
Siatka: 14 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:	0.63	0.45	0.56	12	0.71
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

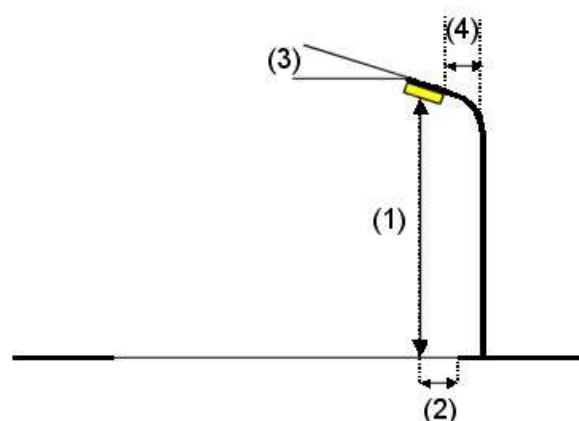
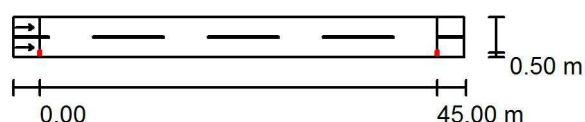
S-449 Gidle Ogrodowa / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

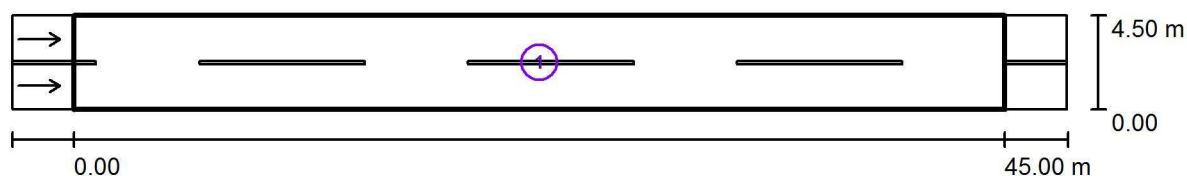
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.50-1M VEX	
Strumień świetlny (Oprawa):	3510 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 518 cd/klm przy 80°: 143 cd/klm przy 90°: 0.00 cd/klm
Strumień świetlny (Lampy):	3510 lm	
Moc opraw:	27.0 W	
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.
Odstęp słupa:	45.000 m	
Wysokość montażu (1):	7.700 m	
Wysokość punktu świetlnego:	7.590 m	
Nawis (2):	0.500 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °	
Długość wysięgnika (4):	1.000 m	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-449 Gidle Ogrodowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:365

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 45.000 m, Szerokość: 4.500 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.41	0.41	0.40	12	0.77
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

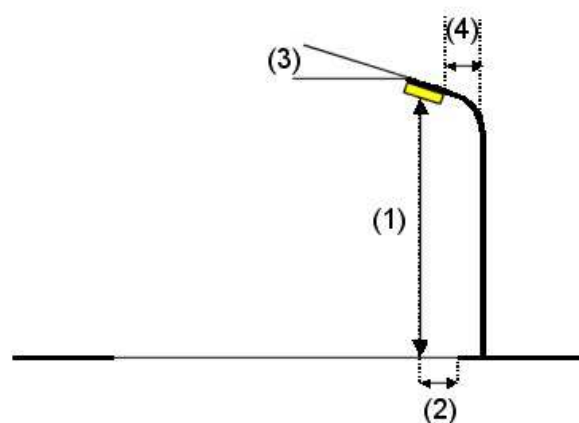
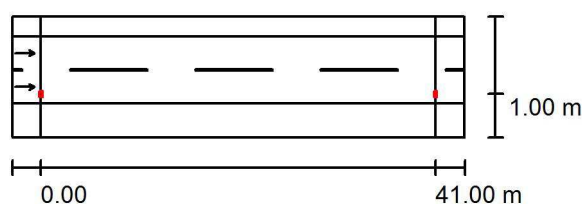
S-449 Gidle Częstochowska / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 2	(Szerokość: 3.500 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

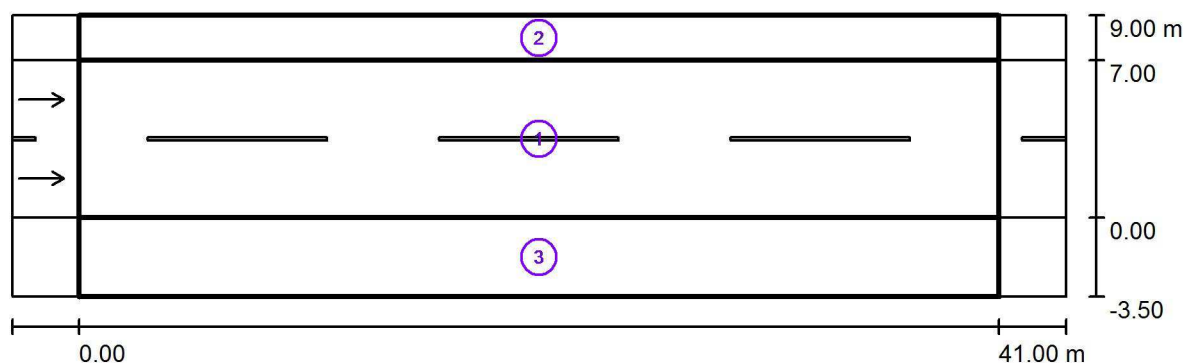
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-3M VEX I-TRON Zero 2Z8 STU-M 4.40-3M VEX		
Strumień świetlny (Oprawa):	8700 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 523 cd/klm przy 80°: 165 cd/klm przy 90°: 0.48 cd/klm W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.2.	
Strumień świetlny (Lampy):	8700 lm		
Moc opraw:	59.5 W		
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole		
Odstęp słupa:	41.000 m		
Wysokość montażu (1):	8.300 m		
Wysokość punktu świetlnego:	8.190 m		
Nawis (2):	1.000 m		
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °		
Długość wysięgnika (4):	0.500 m		

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-449 Gidle Częstochowska / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:337

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 41.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.94	0.42	0.60	13	0.58
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-449 Gidle Częstochowska / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 41.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m (półsferyczne) [lx] | U0 |
|---|---------------------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 5.67 | 0.69 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 | ≥ 0.15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |
- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 41.000 m, Szerokość: 3.500 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m (półsferyczne) [lx] | U0 |
|---|---------------------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 5.24 | 0.38 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 | ≥ 0.15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

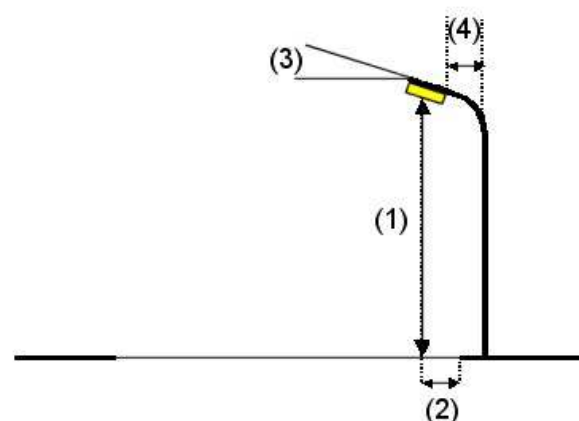
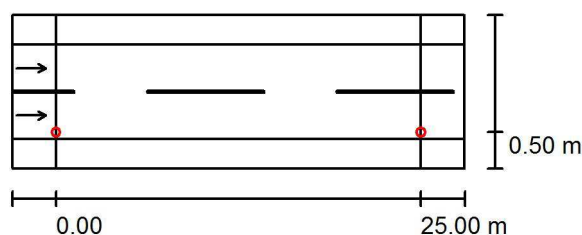
S-449 Gidle Częstochowska dekoracyjne-zwieszane 3000K / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 6.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

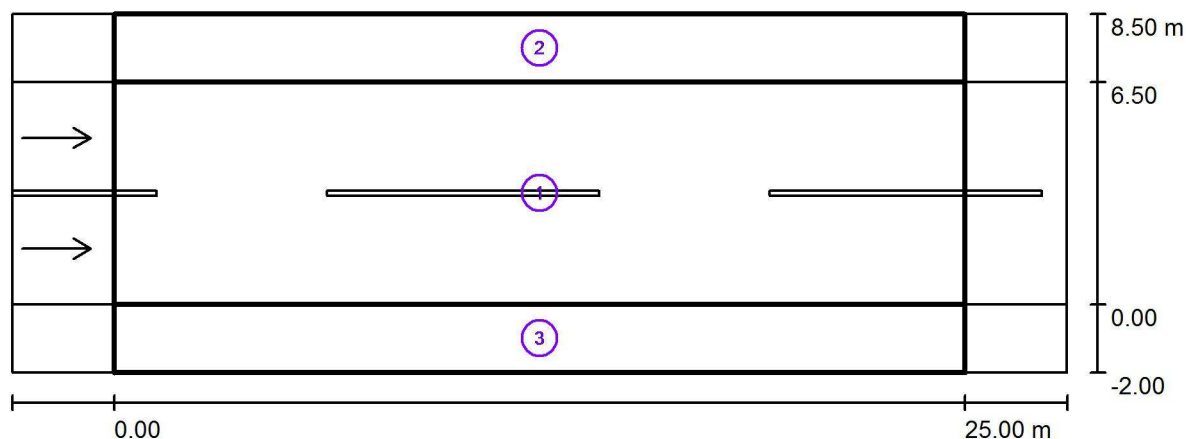
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL LL35 0F3 STE-M 4.7-2M LL35 0F3 STE-M 4.7-2M
Strumień świetlny (Oprawa):	6400 lm
Strumień świetlny (Lampy):	6400 lm
Moc opraw:	52.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	25.000 m
Wysokość montażu (1):	8.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	7.550 m
Nawis (2):	0.500 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
	<p>Wartości maksymalne mocy oświetleniowej</p> <p>przy 70°: 497 cd/klm</p> <p>przy 80°: 57 cd/klm</p> <p>przy 90°: 0.00 cd/klm</p> <p>W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.</p> <p>Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.</p> <p>Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G4.</p> <p>Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.</p>

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-449 Gidle Częstochowska dekoracyjne-zwieszane 3000K / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:222

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 25.000 m, Szerokość: 6.500 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME3c

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
1.04	0.56	0.84	9	0.60
≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-449 Gidle Częstochowska dekoracyjne-zwieszane 3000K / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- | | | |
|----------|---|--|
| 2 | Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 25.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: A1 | (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.) |
| | E _m (półsferyczne) [lx] | U0 |
| | Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 8.51 0.86 |
| | Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 ≥ 0.15 |
| | Spełnione/nie spełnione: | |
| 3 | Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 25.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: A1 | (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.) |
| | E _m (półsferyczne) [lx] | U0 |
| | Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 7.59 0.38 |
| | Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 ≥ 0.15 |
| | Spełnione/nie spełnione: | |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

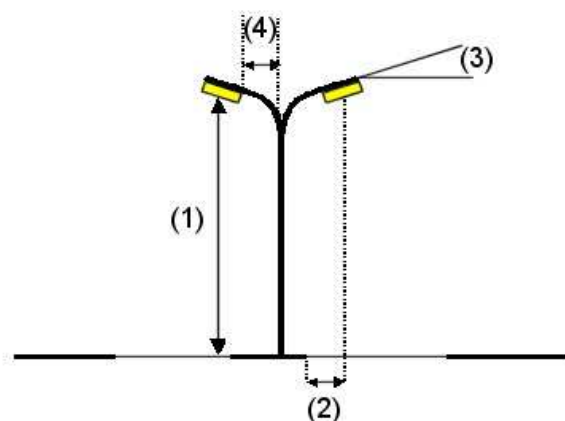
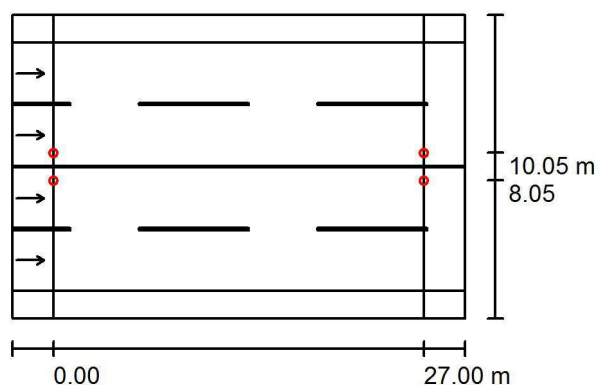
S-449 Gidle Plac Dominikański dekoracyjne-zwieszane 3000K / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 2	(Szerokość: 9.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Pas środkowy 1	(Szerokość: 0.100 m, Wysokość: 0.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 9.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL LL35 0F3 STE-M 4.7-2M LL35 0F3 STE-M 4.7-2M
Strumień świetlny (Oprawa):	6400 lm
Strumień świetlny (Lampy):	6400 lm
Moc opraw:	52.0 W
Rozmieszczenie:	na pasie środkowym
Odstęp słupa:	27.000 m
Wysokość montażu (1):	8.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	7.550 m
Nawis (2):	0.950 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 507 cd/klm
przy 80°: 64 cd/klm
przy 90°: 0.19 cd/klm

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

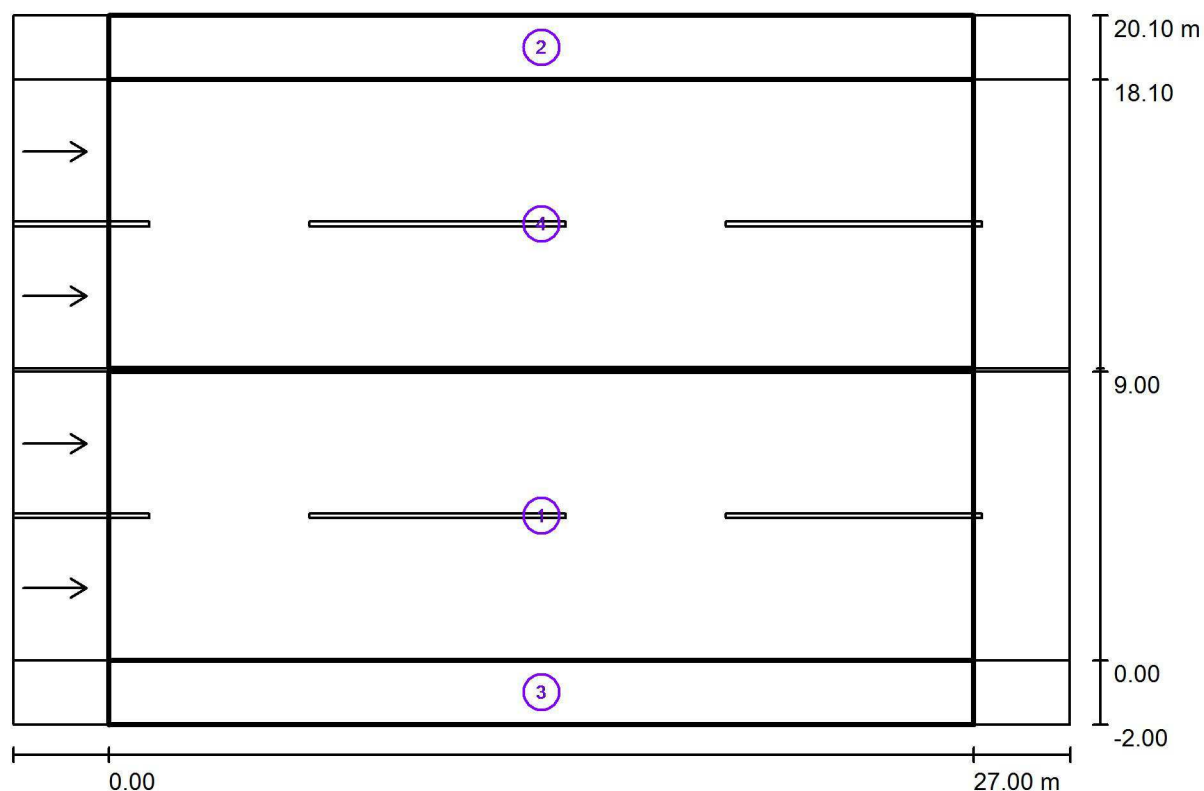
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-449 Gidle Plac Dominikański dekoracyjne-zwieszane 3000K / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:236

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 27.000 m, Szerokość: 9.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME3c

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.01	0.40	0.83	10	0.78
Wartości zadane według klasy:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-449 Gidle Plac Dominikański dekoracyjne-zwieszane 3000K / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

2	<p>Pole oszacowania Chodnik 1 Długość: 27.000 m, Szerokość: 2.000 m Siatka: 10 x 3 Punkty Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1. Wybrana klasa oświetleniowa: A1</p>	(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)				
		E_m (półsferyczne) [lx]		U0		
	Wartości rzeczywiste według obliczenia:	5.76		0.79		
	Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00		≥ 0.15		
	Spełnione/nie spełnione:	✓		✓		
3	<p>Pole oszacowania Chodnik 2 Długość: 27.000 m, Szerokość: 2.000 m Siatka: 10 x 3 Punkty Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2. Wybrana klasa oświetleniowa: A1</p>	(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)				
		E_m (półsferyczne) [lx]		U0		
	Wartości rzeczywiste według obliczenia:	5.76		0.79		
	Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00		≥ 0.15		
	Spełnione/nie spełnione:	✓		✓		
4	<p>Pole oszacowania Jezdnia 2 Długość: 27.000 m, Szerokość: 9.000 m Siatka: 10 x 6 Punkty Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 2. Nawierzchnia: R3, q0: 0.070 Wybrana klasa oświetleniowa: ME3c</p>	(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)				
		L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
	Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.01	0.40	0.83	10	0.78
	Wartości zadane według klasy:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
	Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

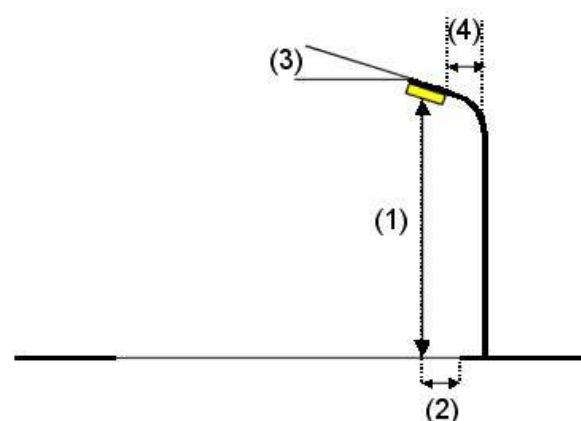
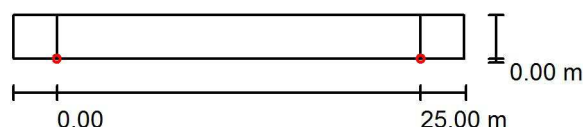
S-449 Gidle Plac Dominikański park dekoracyjne-zwieszane 3000K / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 3.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

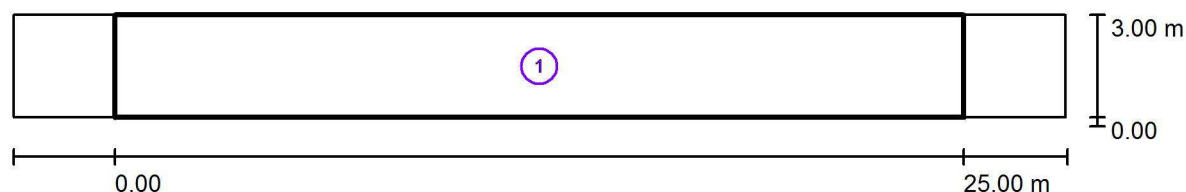
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL LL32 0F3 STW 4.7-1M LL32 0F3 STW 4.7-1M	
Strumień świetlny (Oprawa):	3200 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Lampy):	3200 lm	przy 70°: 630 cd/klm
Moc opraw:	28.0 W	przy 80°: 93 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	przy 90°: 3.39 cd/klm
Odstęp słupa:	25.000 m	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
Wysokość montażu (1):	4.383 m	zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Wysokość punktu świetlnego:	4.000 m	Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Nawis (2):	0.000 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °	oświetleniowej G3.
Długość wysięgnika (4):	0.500 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
		oślepiania D.4.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S-449 Gidle Plac Dominikański park dekoracyjne-zwieszane 3000K / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:222

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 25.000 m, Szerokość: 3.000 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: A1

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	8.70	0.23
Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓