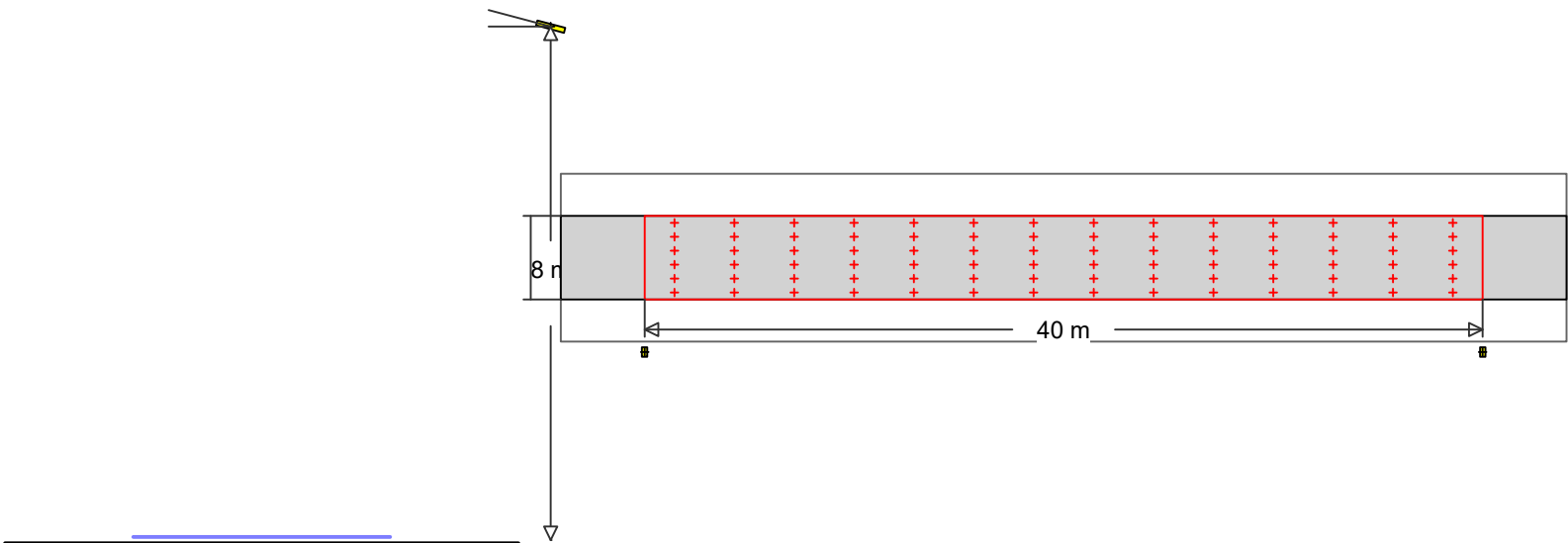


1 1

1.1 Skrót wyników, 1

1.1.1 Podgląd wyników, 1



8	Nr zamówienia	
	Nazwa oprawy	
	Wyposażenie	30 W / 4696 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 750 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2	: x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
1	: x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.56 cd/m ²	0.49	0.65	10	0.61
1:(y=1.00)	0.50 cd/m ²	0.50	0.65	15	0.97
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

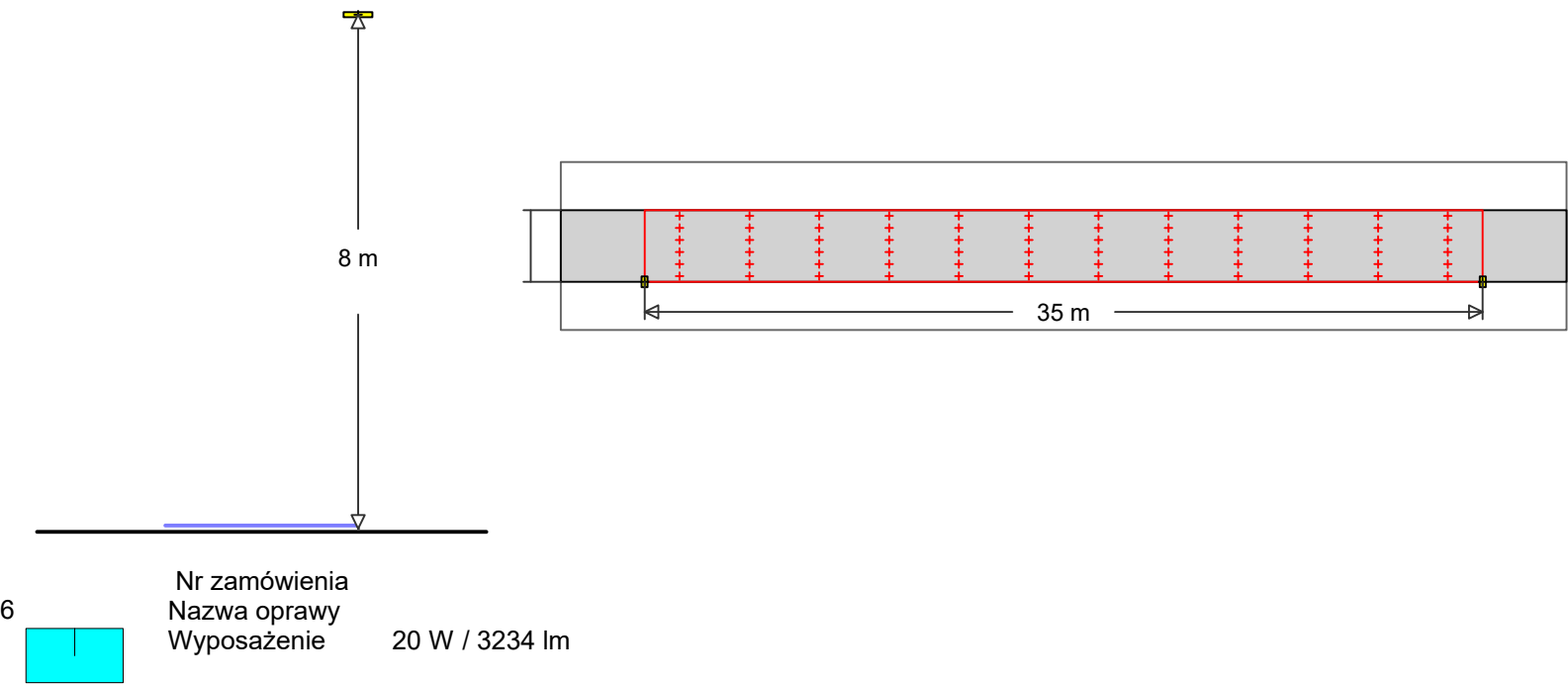
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.78 lx	2.95 lx	0.38	0.15

2 5

2.1 Skrót wyników, 5

2.1.1 Podgląd wyników, 5



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 571 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.73 cd/m ²	0.62	0.78	9	0.71
1:(y=0.75)	0.69 cd/m ²	0.58	0.84	11	0.84
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

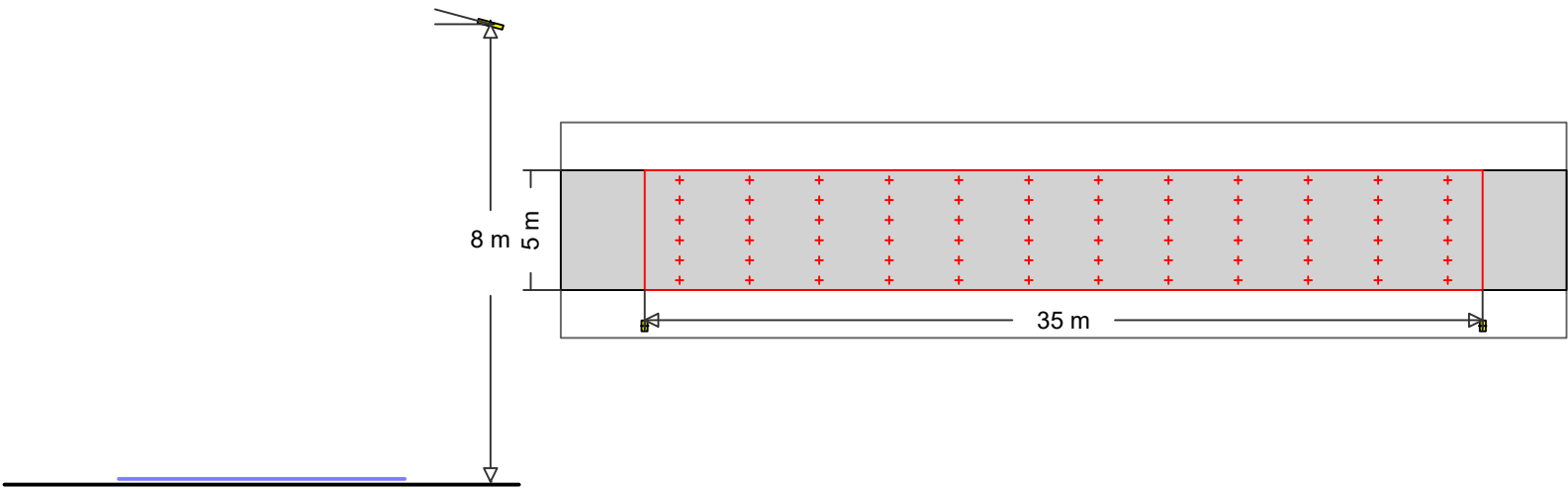
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.86 lx	3.12 lx	0.40	0.19

313

3.1 Skrót wyników, 13

3.1.1 Podgląd wyników, 13



7
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 25 W / 3969 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 35.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
 Abs. Pozycja : -1.50 m
 Pobór prądu/km : 714 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Nachylenie : 15.00 °
 Klasa odbłasku : D0
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator
 2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m
 1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.61 cd/m ²	0.46	0.70	9	0.54
1:(y=1.25)	0.54 cd/m ²	0.47	0.74	14	0.66
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

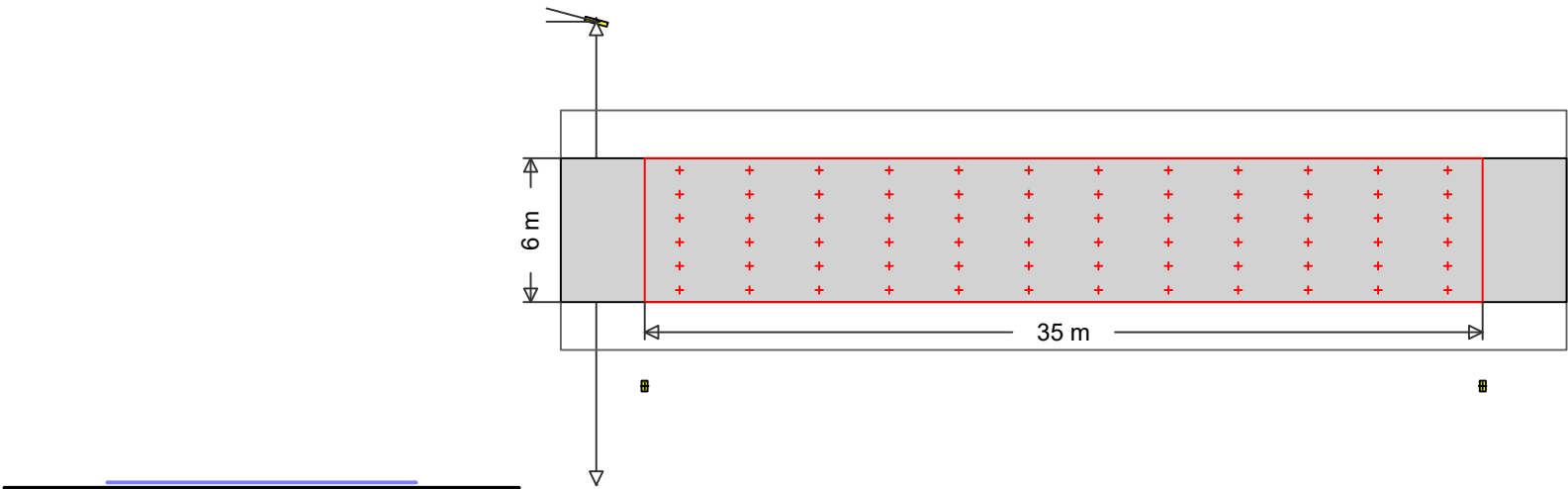
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.81 lx	3.48 lx	0.45	0.19

418

4.1 Skróót wyników, 18

4.1.1 Podgląd wyników, 18



47
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie
 65 W / 10293 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 35.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -3.50 m
 Abs. Pozycja : -3.50 m
 Pobór prądu/km : 1857 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 15.00 °
 Klasa odbłasku : D0
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator
 2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
 1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m
 Lane
 2:(y=4.50) 0.88 cd/m²
 1:(y=1.50) 0.76 cd/m²
 M4 >= 0.75 cd/m²

Uo
 0.56
 0.61
 >= 0.40
 Ui
 0.92
 0.79
 >= 0.60
 fTI
 10
 15
 <= 15
 REI
 0.65
 1.13
 >= 0.30

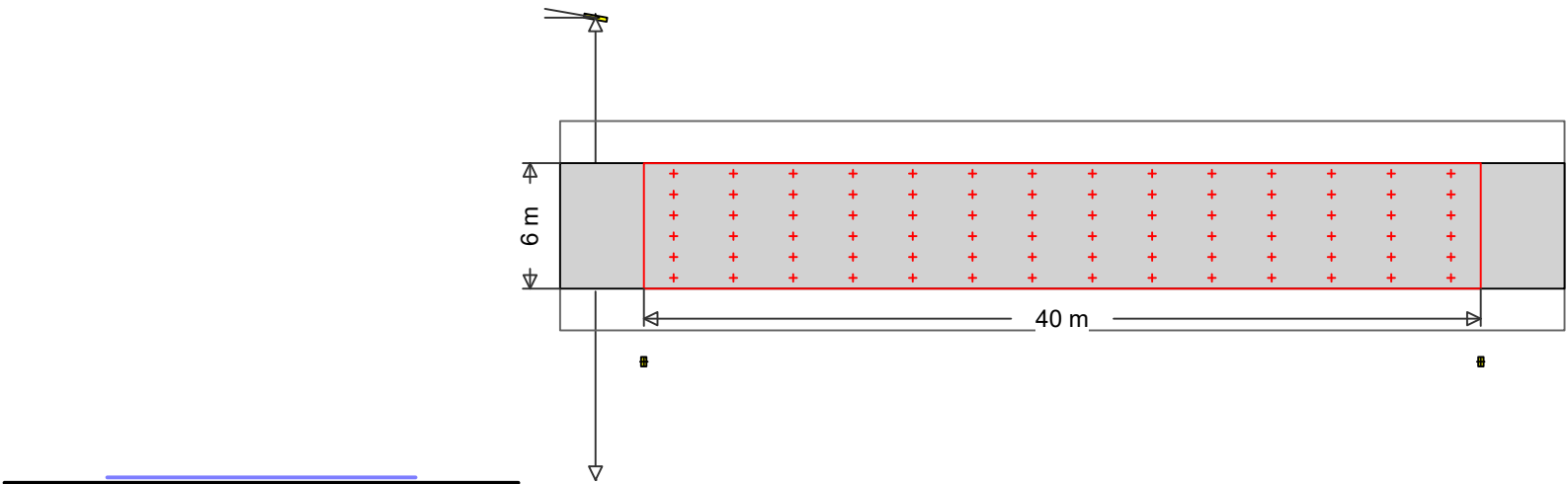
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Em
 13.1 lx
 Emin
 7.28 lx
 Uo
 0.56
 Ud
 0.27

519

5.1 Skróót wyników, 19

5.1.1 Podgląd wyników, 19



49
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie
 75 W / 11757 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -3.50 m
 Abs. Pozycja : -3.50 m
 Pobór prądu/km : 1875 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 10.00 °
 Klasa odbłasku : D0
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m
 Powierzchnia : R3, q0=0.07
 Jezdnia : 2

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.87 cd/m ²	0.50	0.81	10	0.54
1:(y=1.50)	0.76 cd/m ²	0.53	0.72	15	1.16
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

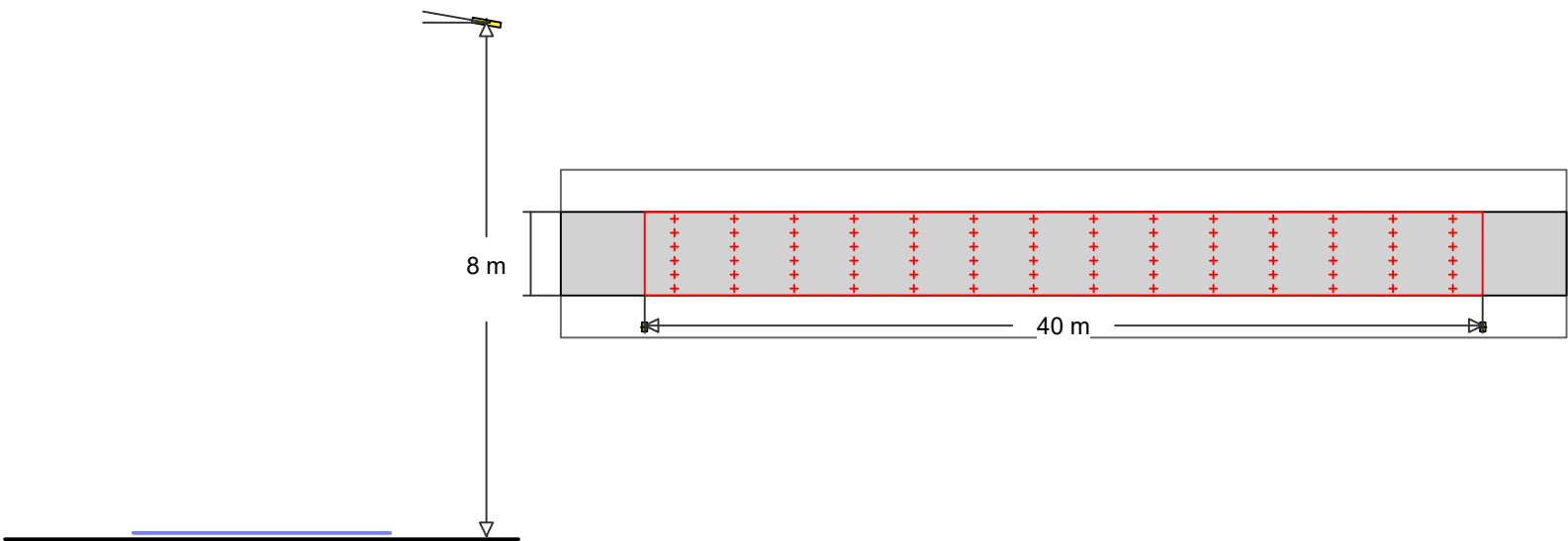
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.1 lx	5.90 lx	0.45	0.21

624

6.1 Skróót wyników, 24

6.1.1 Podgląd wyników, 24



7
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 25 W / 3969 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
 Abs. Pozycja : -1.50 m
 Pobór prądu/km : 625 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Nachylenie : 10.00 °
 Klasa odbłasku : D1
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator
 2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
 1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m
 Lane
 2:(y=3.00) 0.57 cd/m²
 1:(y=1.00) 0.51 cd/m²
 M5 >= 0.50 cd/m²

Uo
 0.48
 0.48
 >= 0.35
 Ui
 0.67
 0.70
 >= 0.40
 fTI
 10
 14
 <= 15
 REI
 0.59
 0.86
 >= 0.30

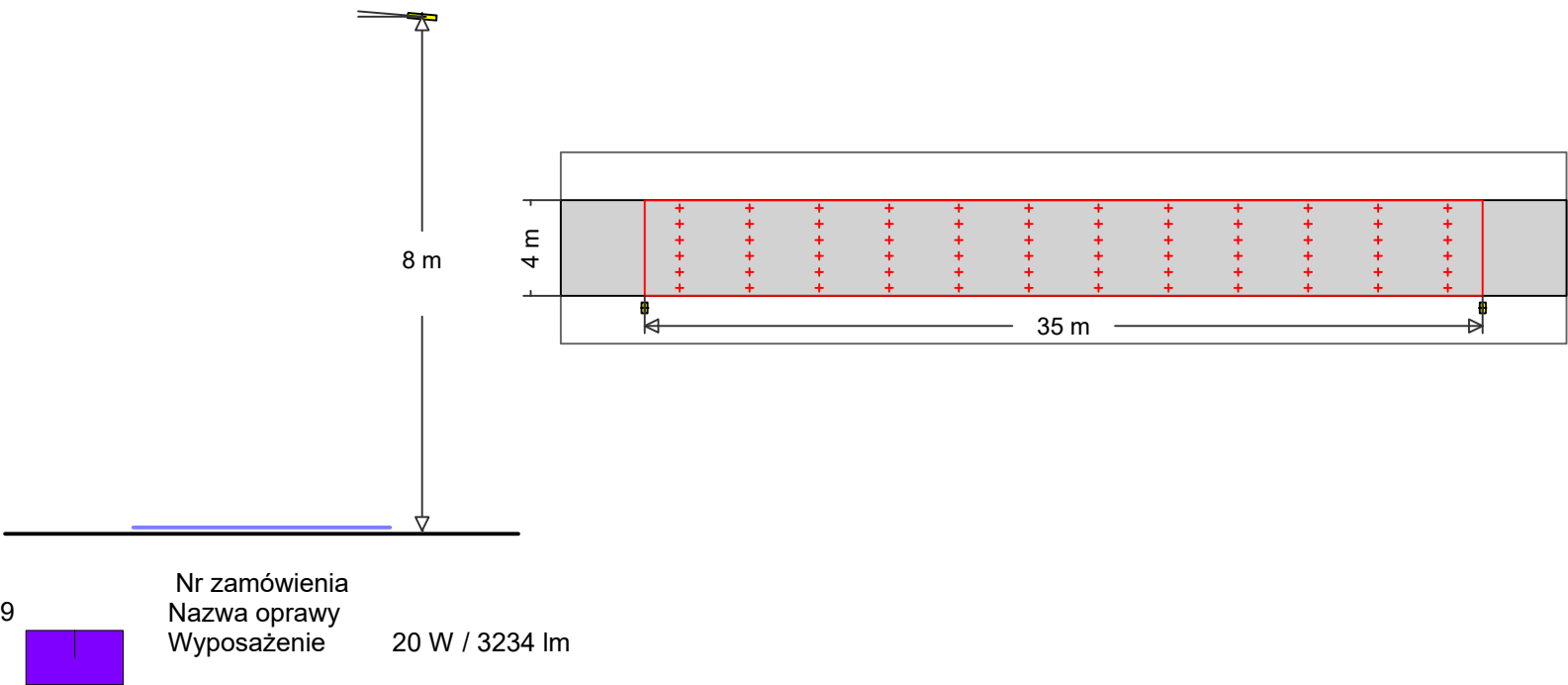
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Em
 7.20 lx
 Emin
 2.56 lx
 Uo
 0.35
 Ud
 0.14

7 26

7.1 Skrót wyników, 26

7.1.1 Podgląd wyników, 26

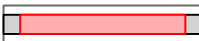


MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 571 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.63 cd/m ²	0.51	0.72	9	0.59
1:(y=1.00)	0.58 cd/m ²	0.50	0.82	12	0.75
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

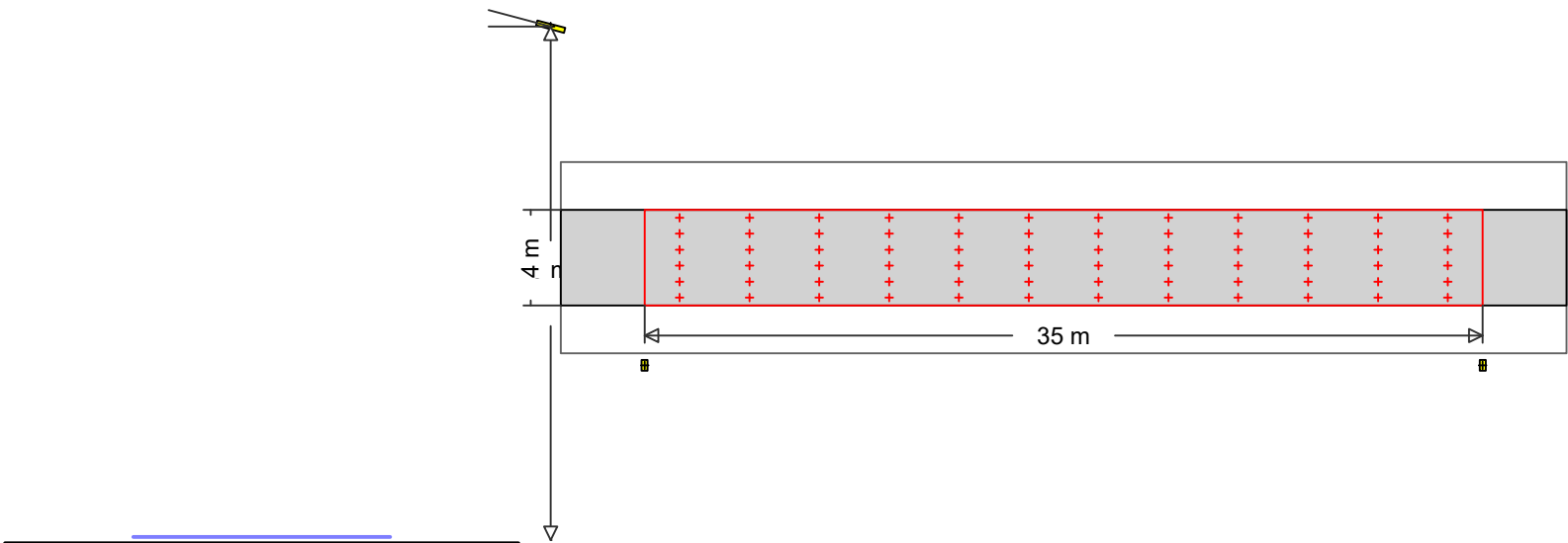
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.25 lx	3.02 lx	0.42	0.19

829

8.1Skrót wyników, 29

8.1.1Podgląd wyników, 29



8	Nr zamówienia	
	Nazwa oprawy	
	Wyposażenie	30 W / 4696 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

Observer	
2	: x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
1	: x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m
Lane	\bar{L}_m
2:(y=3.00)	0.64 cd/m ²
1:(y=1.00)	0.57 cd/m ²
M5	>= 0.50 cd/m ²

U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
0.51	0.73	10	0.61
0.53	0.69	15	0.97
>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

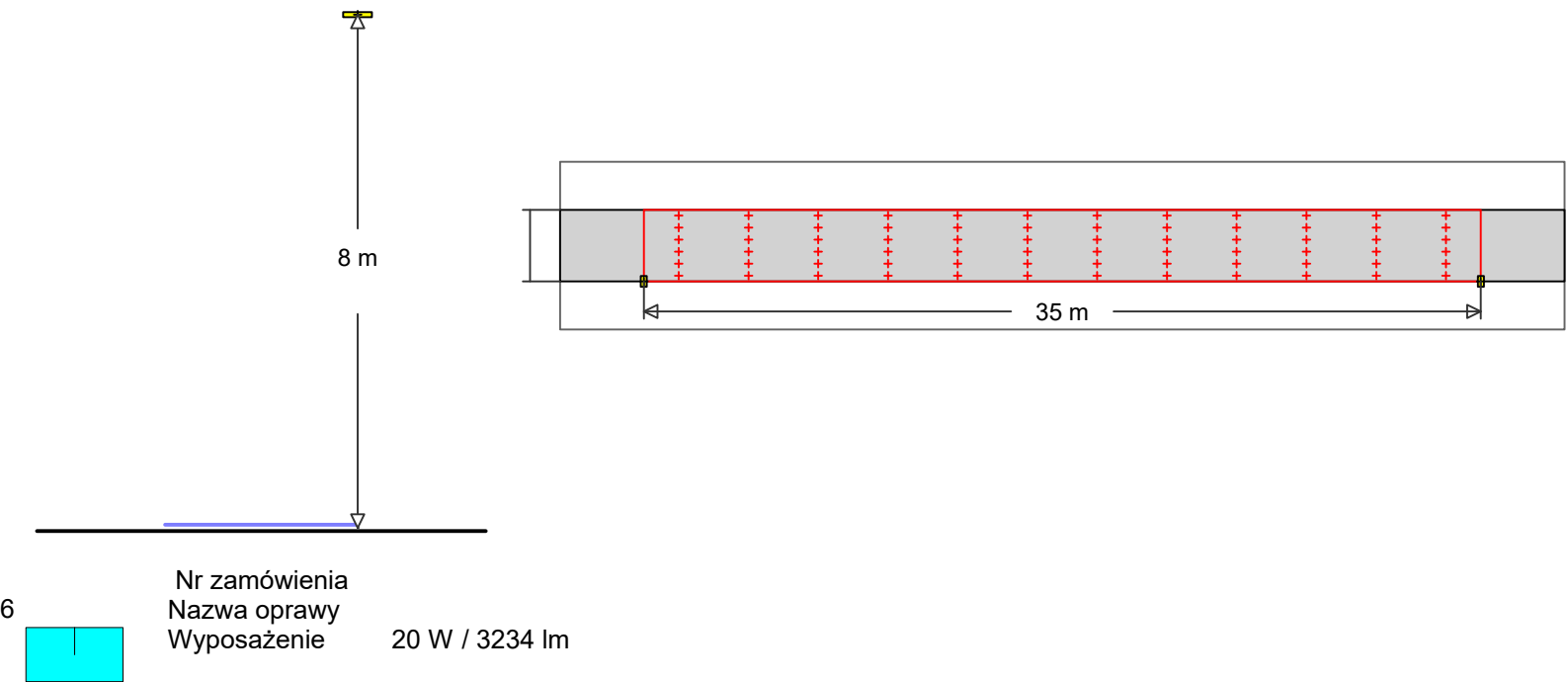
Natężenie oświetleniaPole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.88 lx	4.11 lx	0.46	0.21

9 44

9.1 Skrót wyników, 44

9.1.1 Podgląd wyników, 44



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 571 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.73 cd/m ²	0.62	0.78	9	0.71
1:(y=0.75)	0.69 cd/m ²	0.58	0.84	11	0.84
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

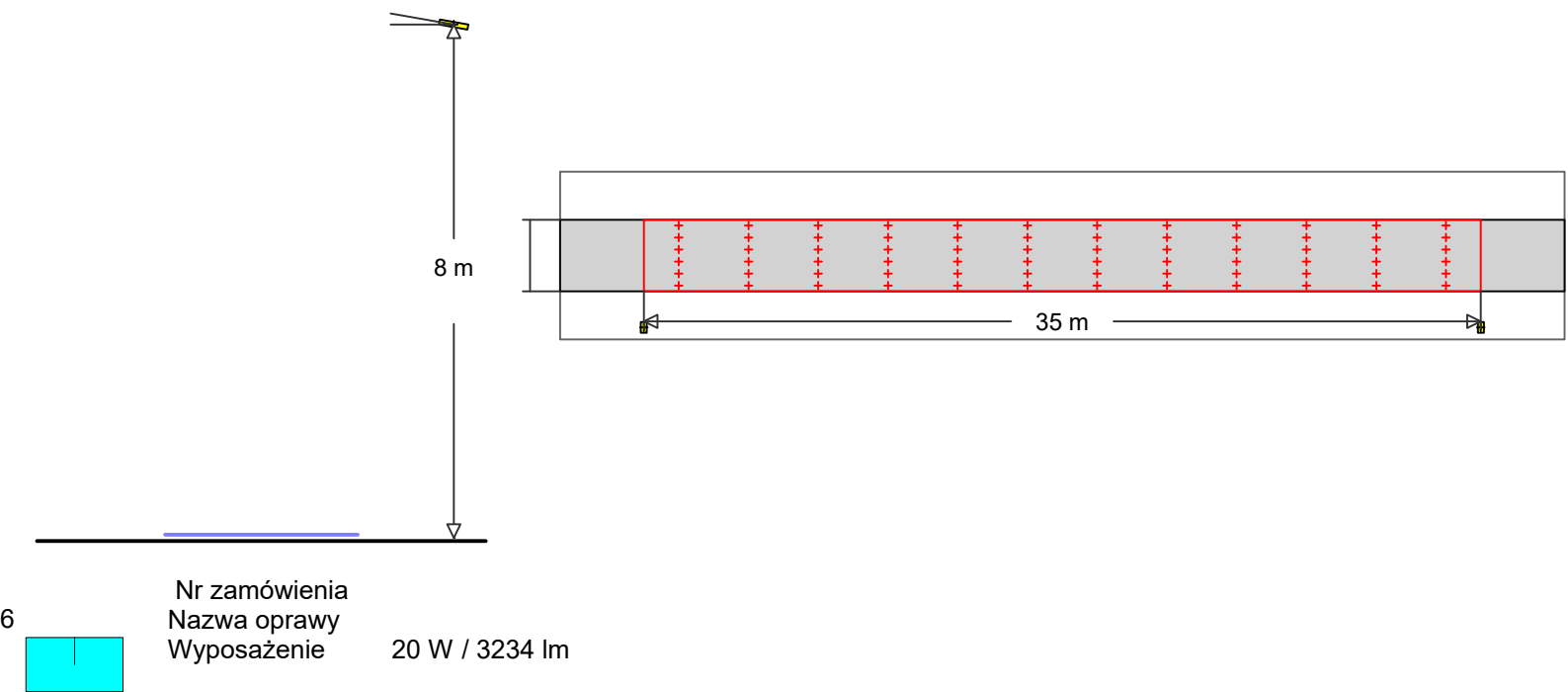
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.86 lx	3.12 lx	0.40	0.19

10 48

10.1 Skróót wyników, 48

10.1.1 Podgląd wyników, 48



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 571 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.58 cd/m ²	0.55	0.67	9	0.72
1:(y=0.75)	0.53 cd/m ²	0.55	0.78	12	0.91
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

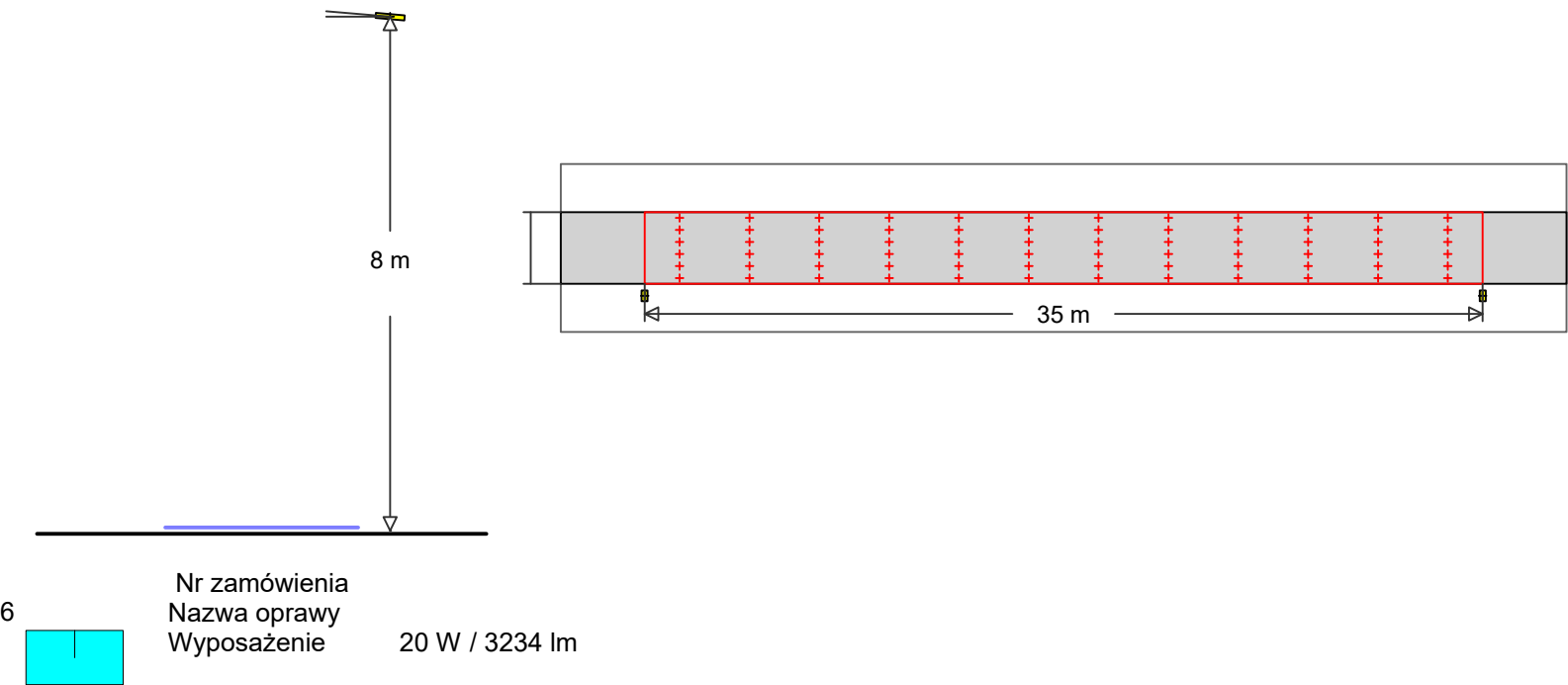
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.19 lx	3.01 lx	0.42	0.20

11 56

11.1 Skróót wyników, 56

11.1.1 Podgląd wyników, 56



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 571 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.69 cd/m ²	0.58	0.74	9	0.74
1:(y=0.75)	0.64 cd/m ²	0.55	0.83	11	0.81
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

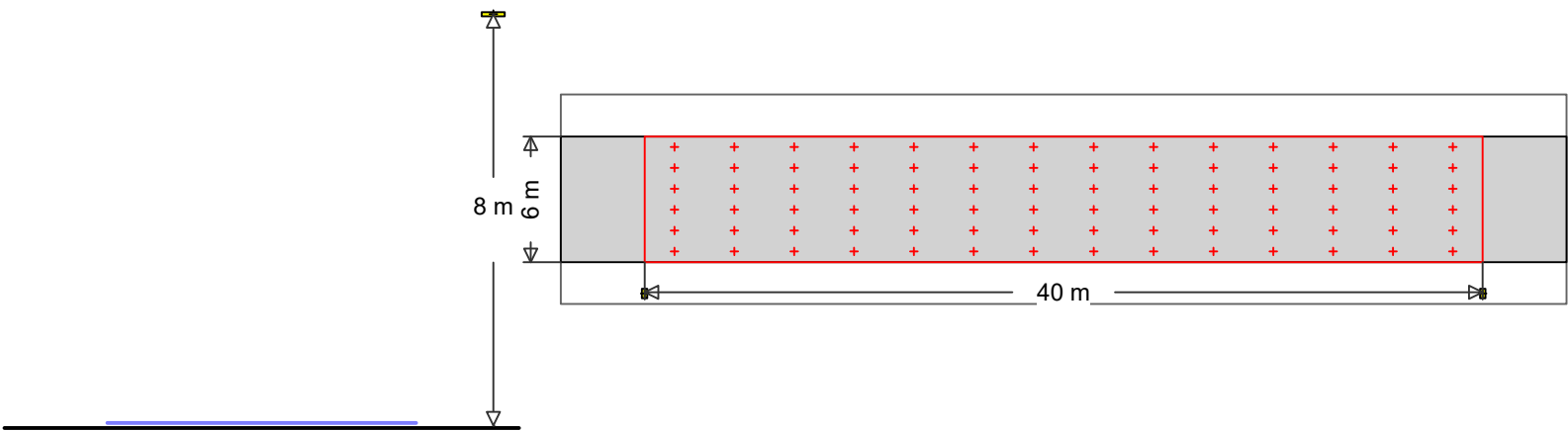
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.70 lx	3.09 lx	0.40	0.19

1272

12.1Skrót wyników, 72

12.1.1Podgląd wyników, 72



73
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie
 35 W / 6234 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
 Abs. Pozycja : -1.50 m
 Pobór prądu/km : 875 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Nachylenie : 0.00 °
 Klasa odbłasku : D3
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m
 Powierzchnia : R3, q0=0.07
 Jezdnia : 2

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator
 2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
 1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.61 cd/m ²	0.41	0.59	8	0.41
1:(y=1.50)	0.54 cd/m ²	0.43	0.60	13	0.90
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

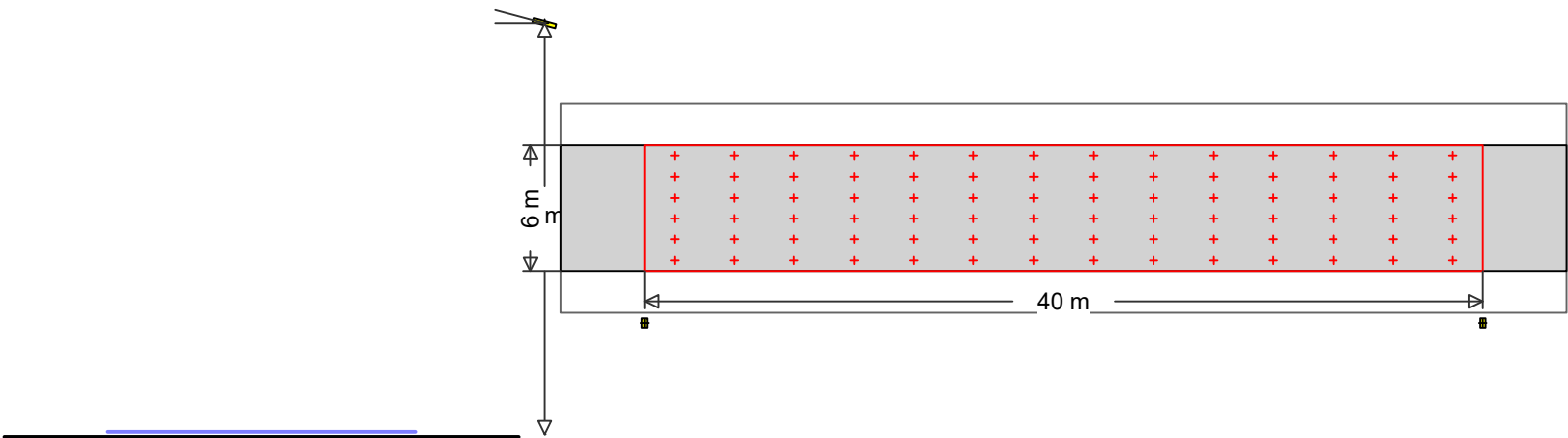
Natężenie oświetlenia
 Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.22 lx	2.99 lx	0.32	0.13

1381

13.1Skrót wyników, 81

13.1.1Podgląd wyników, 81



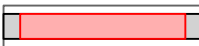
43
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 45 W / 6849 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -2.50 m
 Abs. Pozycja : -2.50 m
 Pobór prądu/km : 1125 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Nachylenie : 15.00 °
 Klasa odbłasku : D0
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.61 cd/m ²	0.46	0.73	10	0.61
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.50	0.63	15	1.04
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

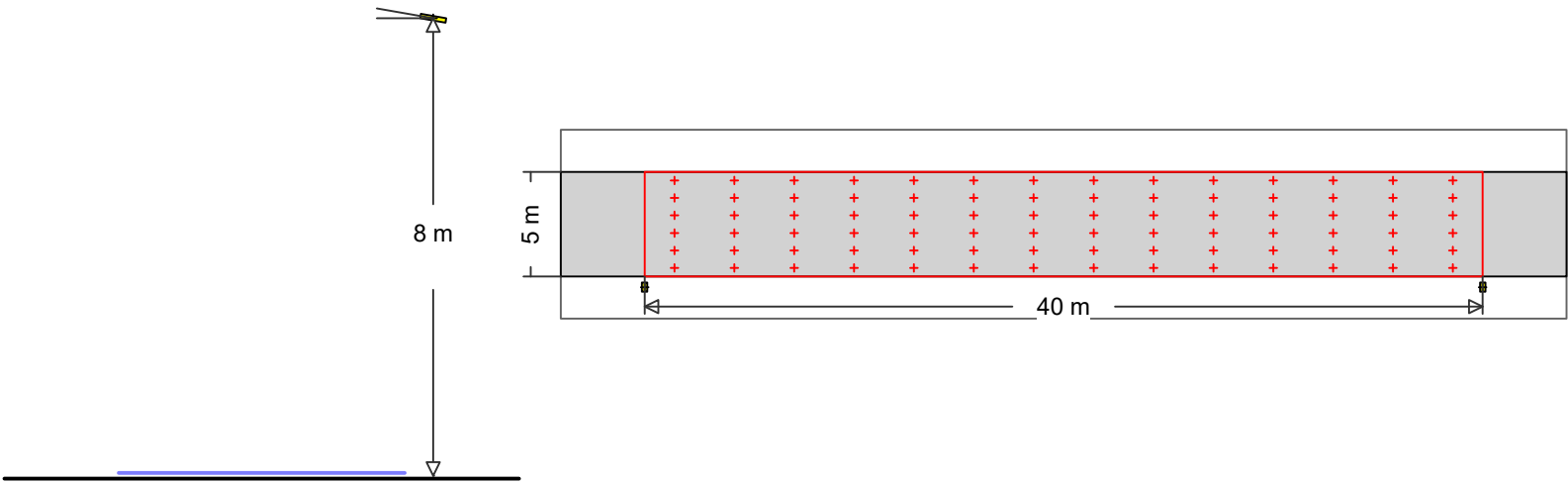
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.81 lx	3.81 lx	0.43	0.16

1486

14.1Skrót wyników, 86

14.1.1Podgląd wyników, 86



7
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie
 25 W / 3969 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
 Abs. Pozycja : -0.50 m
 Pobór prądu/km : 625 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Nachylenie : 10.00 °
 Klasa odbłasku : D1
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m
 Powierzchnia : R3, q0=0.07
 Jezdnia : 2

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.62 cd/m ²	0.44	0.64	10	0.53
1:(y=1.25)	0.56 cd/m ²	0.43	0.73	14	0.57
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

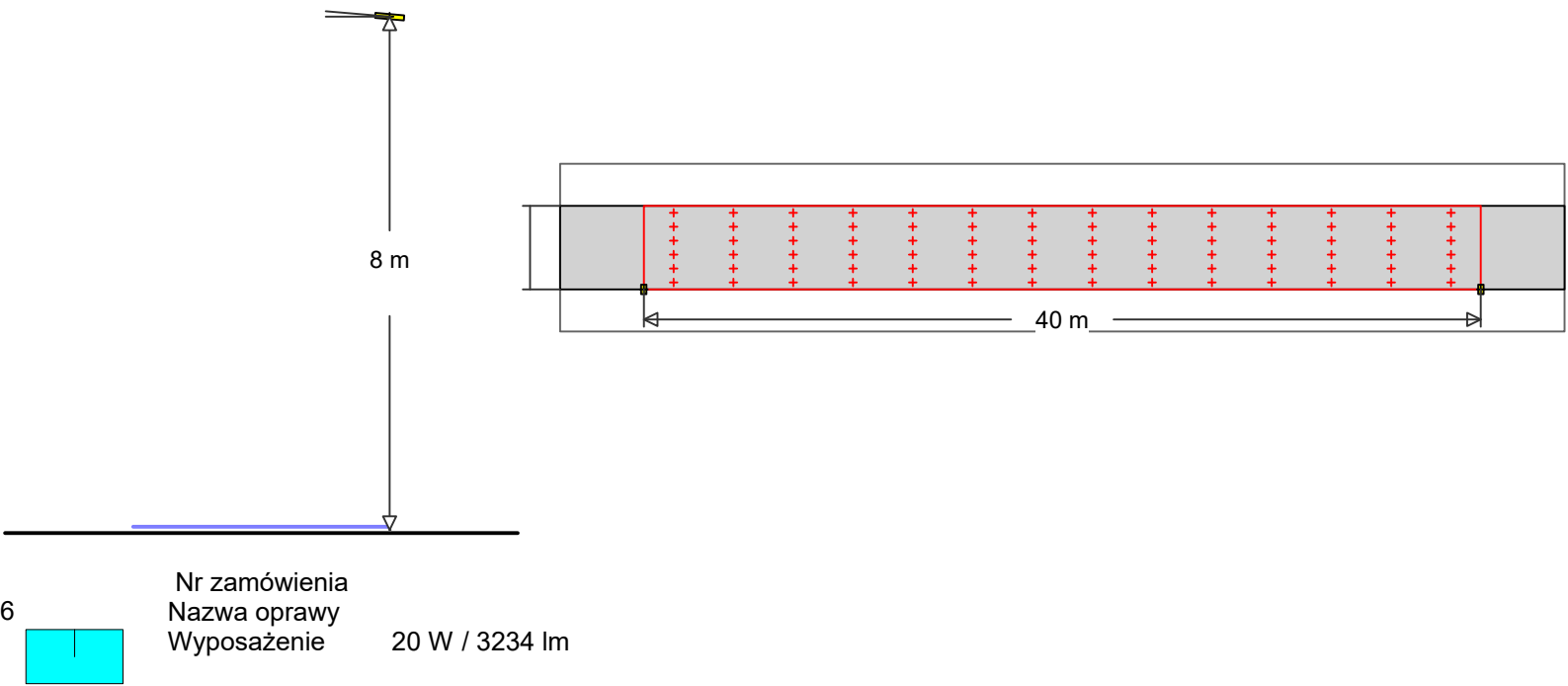
Natężenie oświetlenia
 Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.35 lx	2.56 lx	0.35	0.14

15 95

15.1 Skróót wyników, 95

15.1.1 Podgląd wyników, 95



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.58 cd/m ²	0.52	0.68	9	0.63
1:(y=1.00)	0.54 cd/m ²	0.49	0.73	12	0.64
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

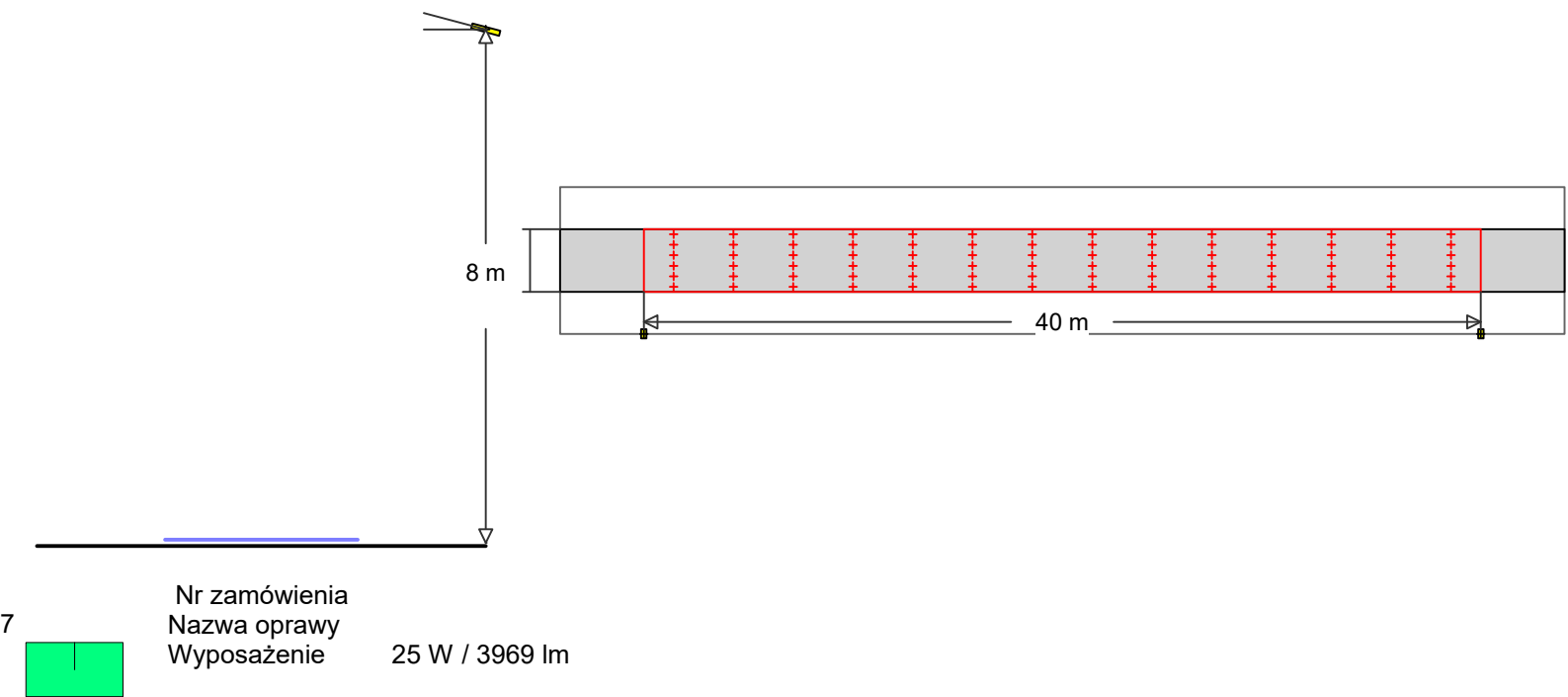
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.55 lx	2.17 lx	0.33	0.14

16 120

16.1 Skróót wyników, 120

16.1.1 Podgląd wyników, 120



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 625 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.56 cd/m ²	0.53	0.59	11	0.76
1:(y=0.75)	0.52 cd/m ²	0.53	0.71	14	0.89
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

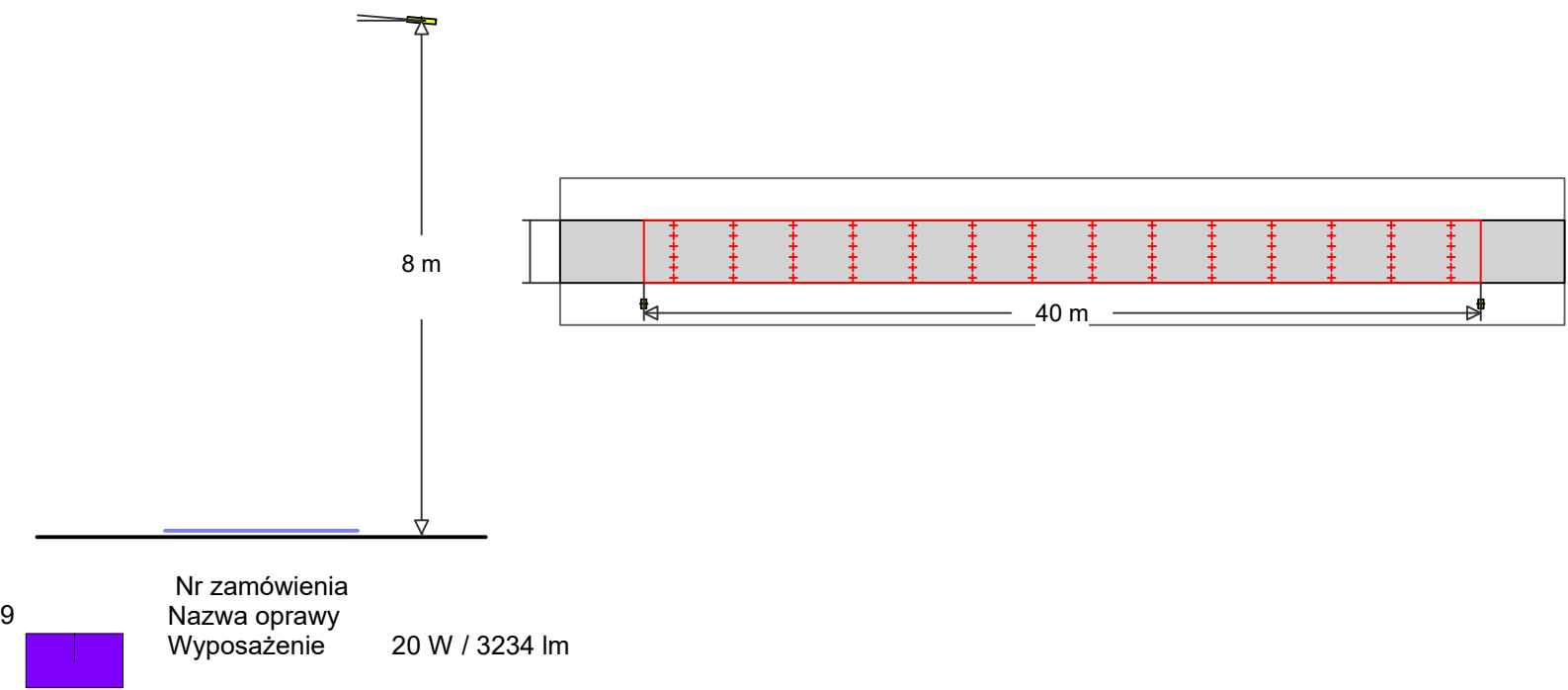
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.42 lx	2.60 lx	0.35	0.15

17 130

17.1 Skróót wyników, 130

17.1.1 Podgląd wyników, 130



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.55 cd/m ²	0.55	0.67	10	0.69
1:(y=0.75)	0.51 cd/m ²	0.53	0.72	12	0.93
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

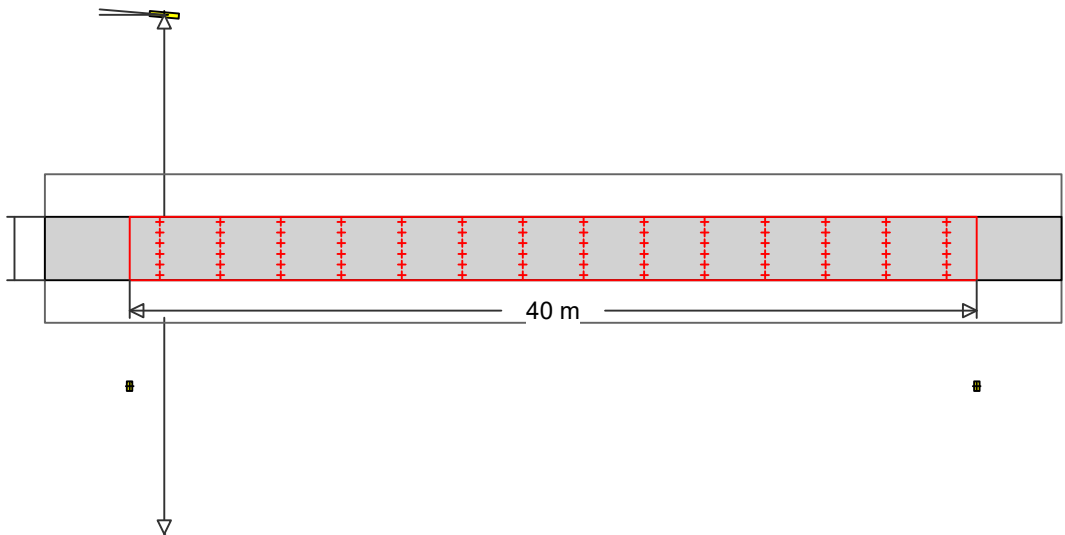
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.49 lx	2.17 lx	0.33	0.14

18 132

18.1 Skróót wyników, 132

18.1.1 Podgląd wyników, 132



76
Nr zamówienia
Nazwa oprawy
Wyposażenie 50 W / 7763 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -5.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.52 cd/m ²	0.58	0.63	10	0.75
1:(y=0.75)	0.50 cd/m ²	0.59	0.58	13	1.07
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

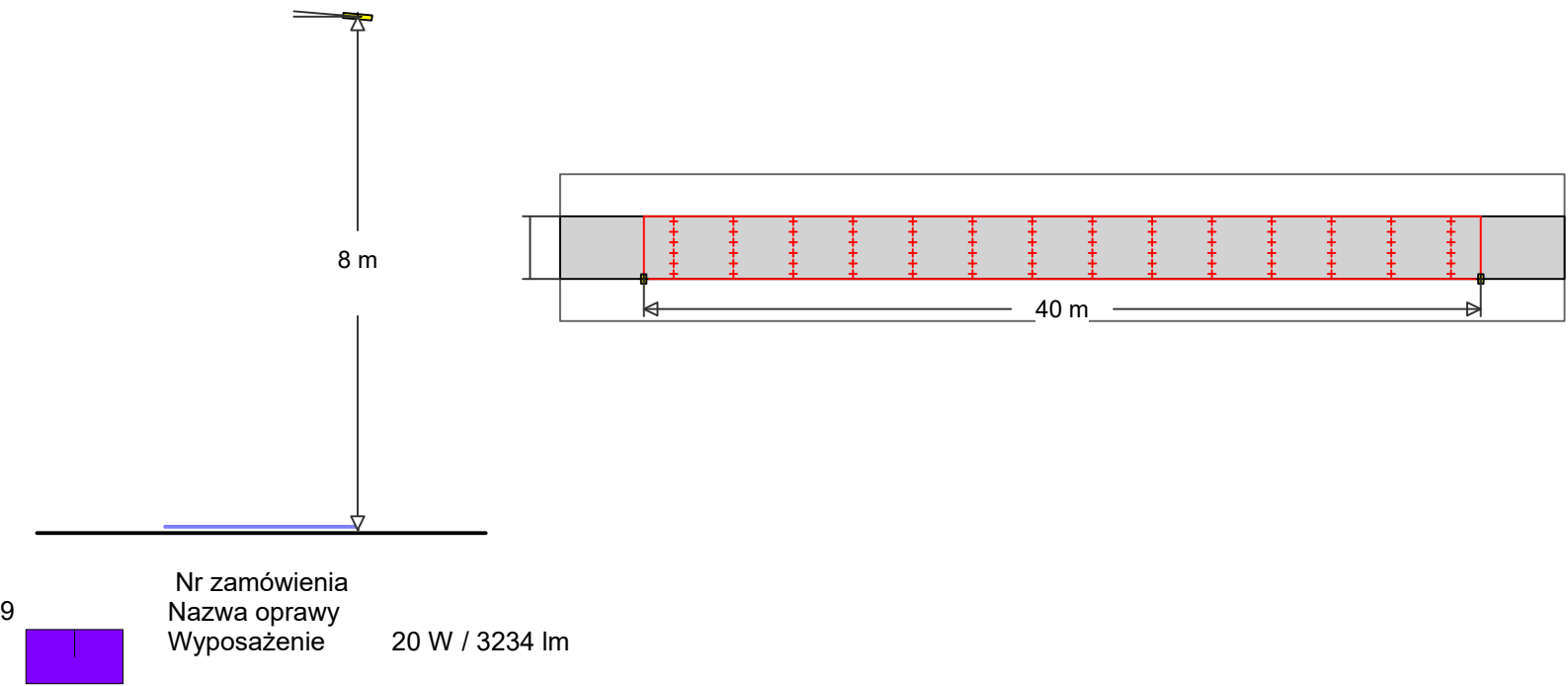
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.87 lx	3.77 lx	0.38	0.18

19 134

19.1 Skróót wyników, 134

19.1.1 Podgląd wyników, 134



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.63 cd/m ²	0.62	0.71	10	0.81
1:(y=0.75)	0.60 cd/m ²	0.58	0.73	12	0.70
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

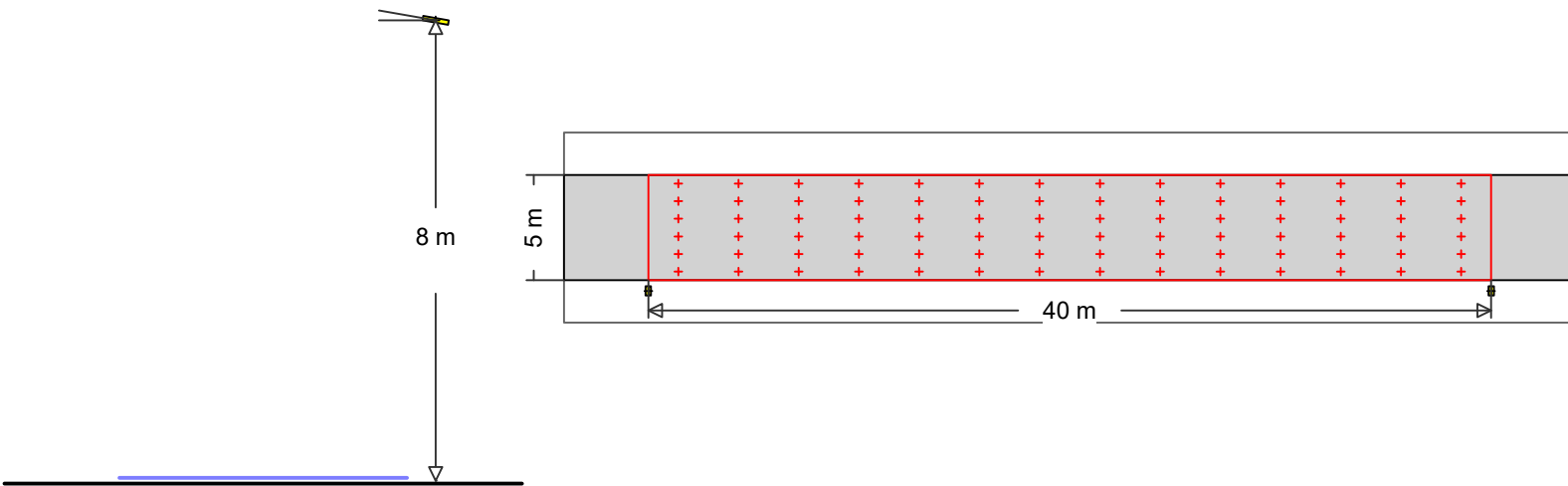
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.79 lx	2.21 lx	0.33	0.14

20 175

20.1 Skróót wyników, 175

20.1.1 Podgląd wyników, 175



7
Nr zamówienia
Nazwa oprawy
Wyposażenie
25 W / 3969 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 625 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.62 cd/m ²	0.44	0.64	10	0.53
1:(y=1.25)	0.56 cd/m ²	0.43	0.73	14	0.57
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

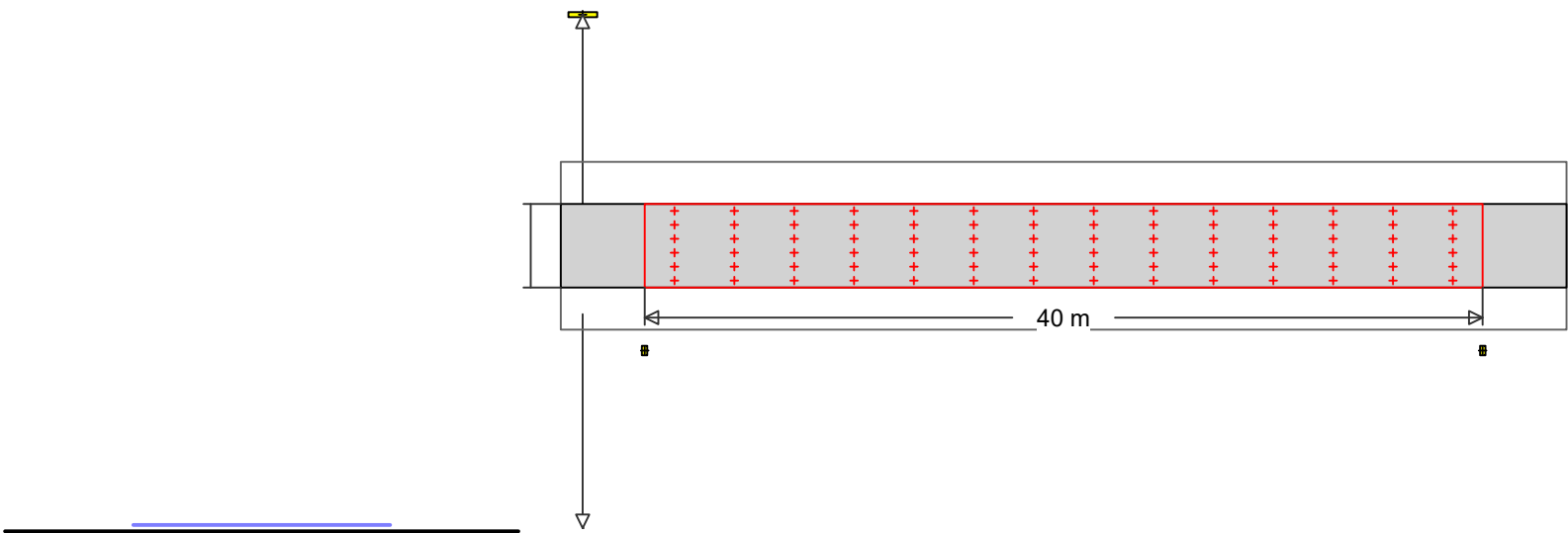
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.35 lx	2.56 lx	0.35	0.14

21 180

21.1 Skróót wyników, 180

21.1.1 Podgląd wyników, 180



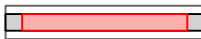
73
Nr zamówienia
Nazwa oprawy
Wypożyczenie 35 W / 6234 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 875 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=3.00)	0.54 cd/m ²	0.51	0.59	9	0.62
1:(y=1.00)	0.50 cd/m ²	0.51	0.58	13	1.01
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

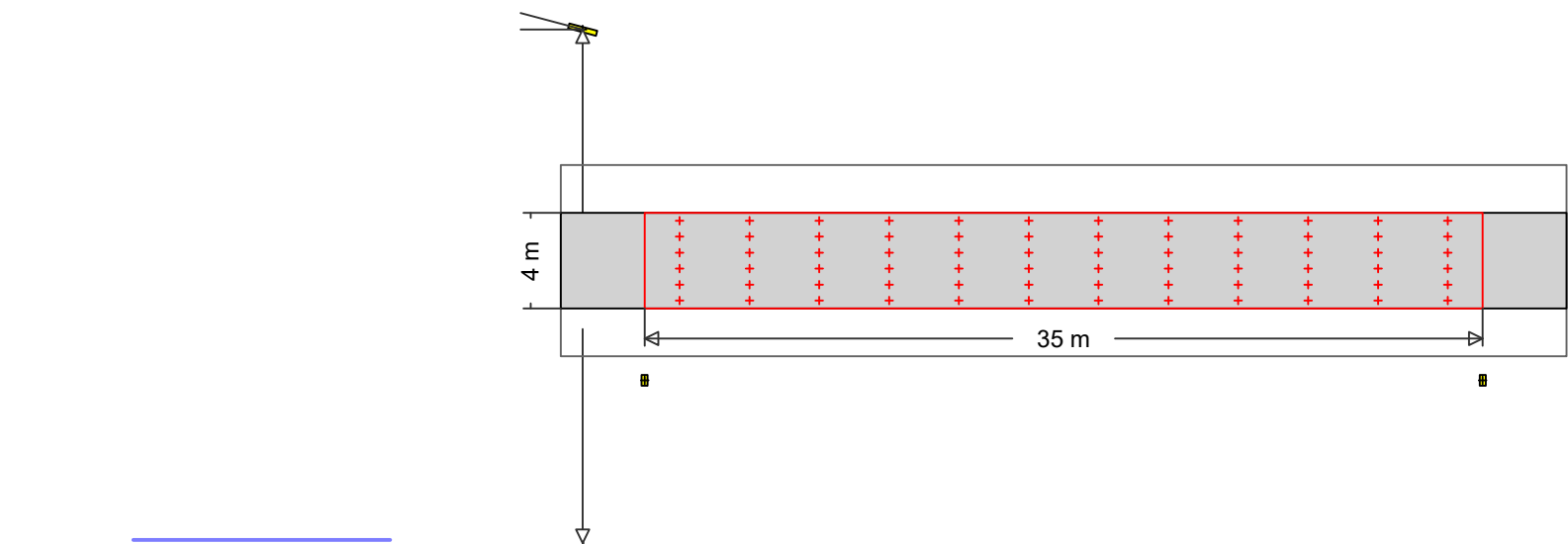
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.17 lx	3.13 lx	0.34	0.15

22 181

22.1 Skróót wyników, 181

22.1.1 Podgląd wyników, 181



8
Nr zamówienia
Nazwa oprawy
Wyposażenie 30 W / 4696 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.57 cd/m ²	0.51	0.79	10	0.60
1:(y=1.00)	0.51 cd/m ²	0.53	0.65	15	1.06
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

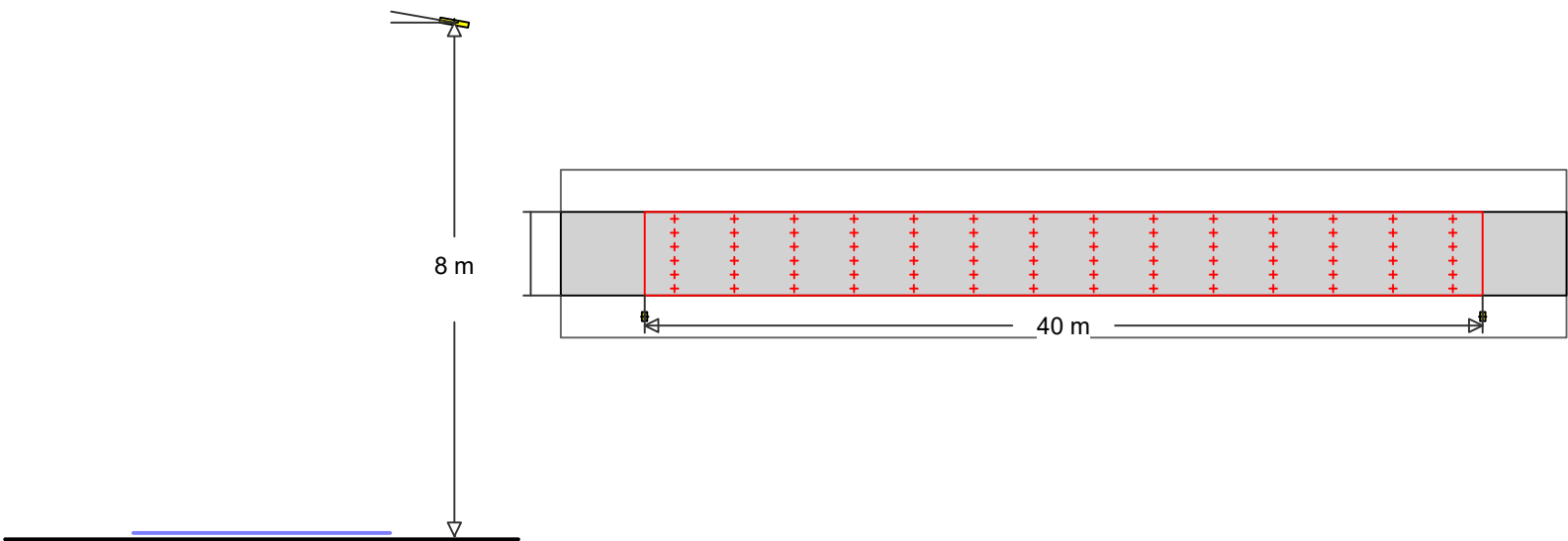
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.27 lx	4.01 lx	0.48	0.21

23 184

23.1 Skróót wyników, 184

23.1.1 Podgląd wyników, 184



7
Nr zamówienia
Nazwa oprawy
Wyposażenie
25 W / 3969 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 625 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.63 cd/m ²	0.48	0.64	10	0.62
1:(y=1.00)	0.57 cd/m ²	0.48	0.72	14	0.73
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

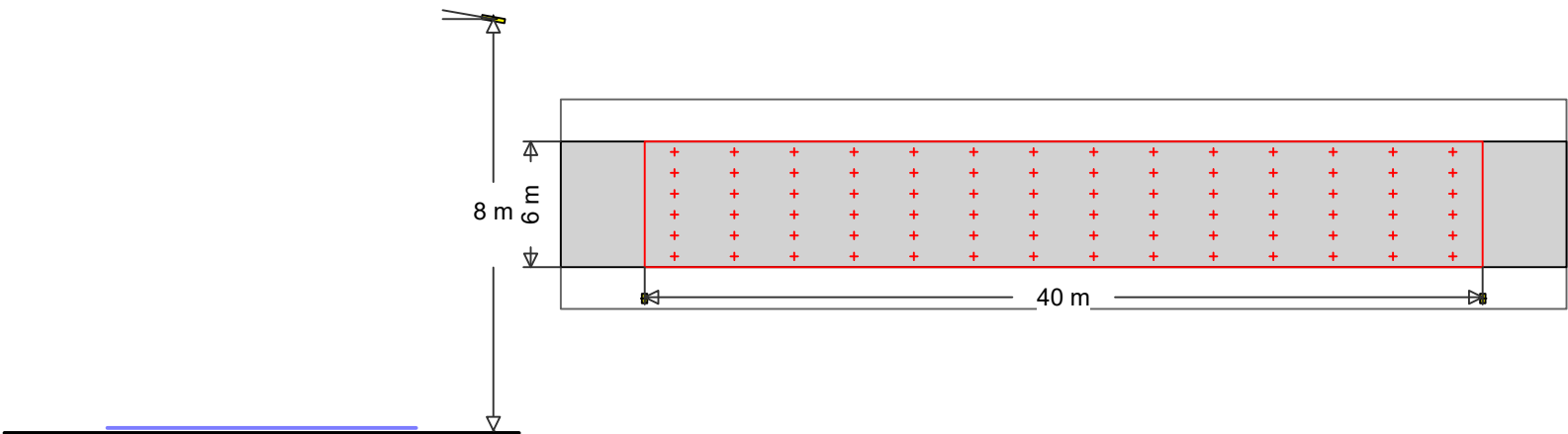
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.59 lx	2.60 lx	0.34	0.14

24 201

24.1 Skróót wyników, 201

24.1.1 Podgląd wyników, 201



45
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 55 W / 8341 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
 Abs. Pozycja : -1.50 m
 Pobór prądu/km : 1375 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Nachylenie : 10.00 °
 Klasa odbłasku : D0
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator
 2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
 1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m
 Lane
 2:(y=4.50) 0.88 cd/m²
 1:(y=1.50) 0.77 cd/m²
 M4 >= 0.75 cd/m²

U_o U_i f_{Tl} R_{Ei}
 0.43 0.68 10 0.57
 0.45 0.66 15 0.93
 >= 0.40 >= 0.60 <= 15 >= 0.30

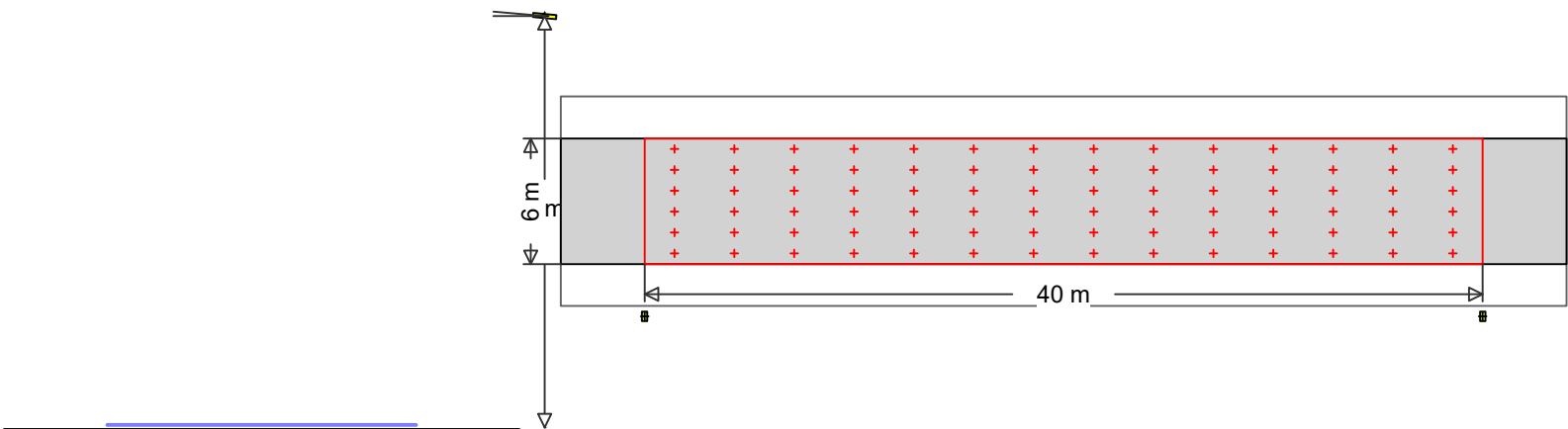
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

E_m E_{min} U_o U_d
 11.9 lx 4.67 lx 0.39 0.15

25 210

25.1 Skróót wyników, 210

25.1.1 Podgląd wyników, 210



79
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 65 W / 10522 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -2.50 m
 Abs. Pozycja : -2.50 m
 Pobór prądu/km : 1625 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Nachylenie : 5.00 °
 Klasa odbłasku : D0
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator
 2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
 1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.88 cd/m ²	0.44	0.62	9	0.49
1:(y=1.50)	0.78 cd/m ²	0.46	0.60	15	0.98
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

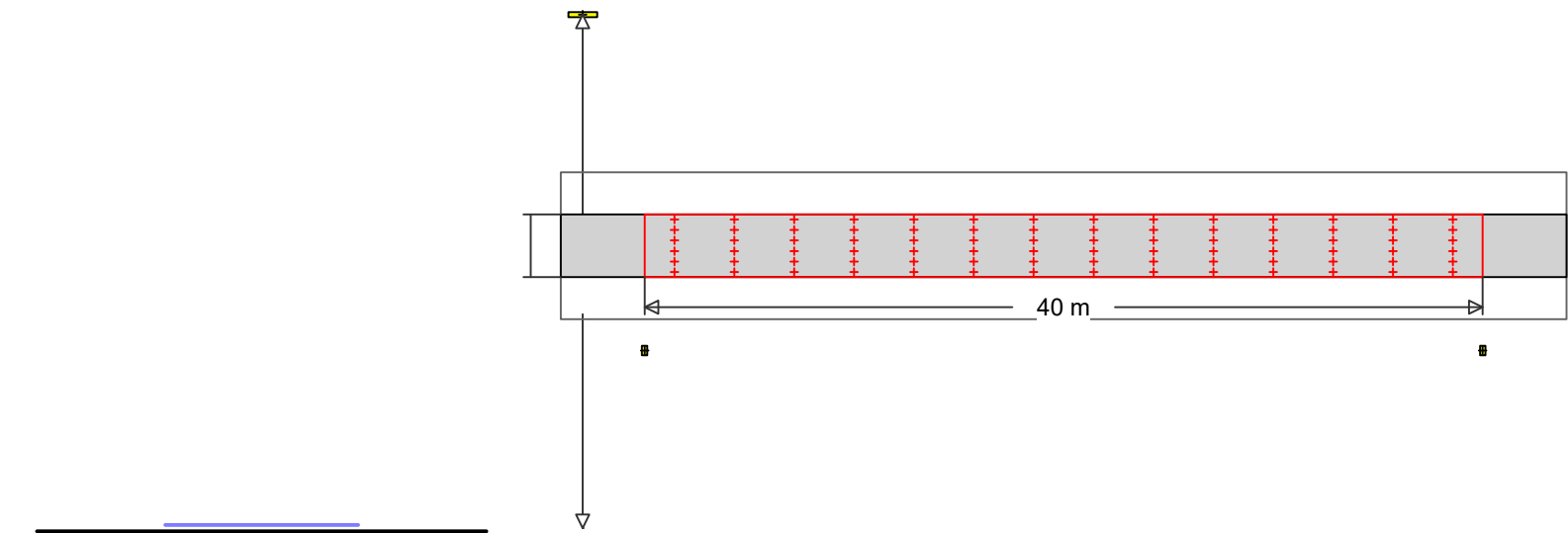
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.2 lx	4.97 lx	0.35	0.14

26 214

26.1 Skróót wyników, 214

26.1.1 Podgląd wyników, 214



73
Nr zamówienia
Nazwa oprawy
Wyposażenie 35 W / 6234 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 875 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.53 cd/m ²	0.57	0.58	10	0.76
1:(y=0.75)	0.50 cd/m ²	0.57	0.57	13	1.03
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

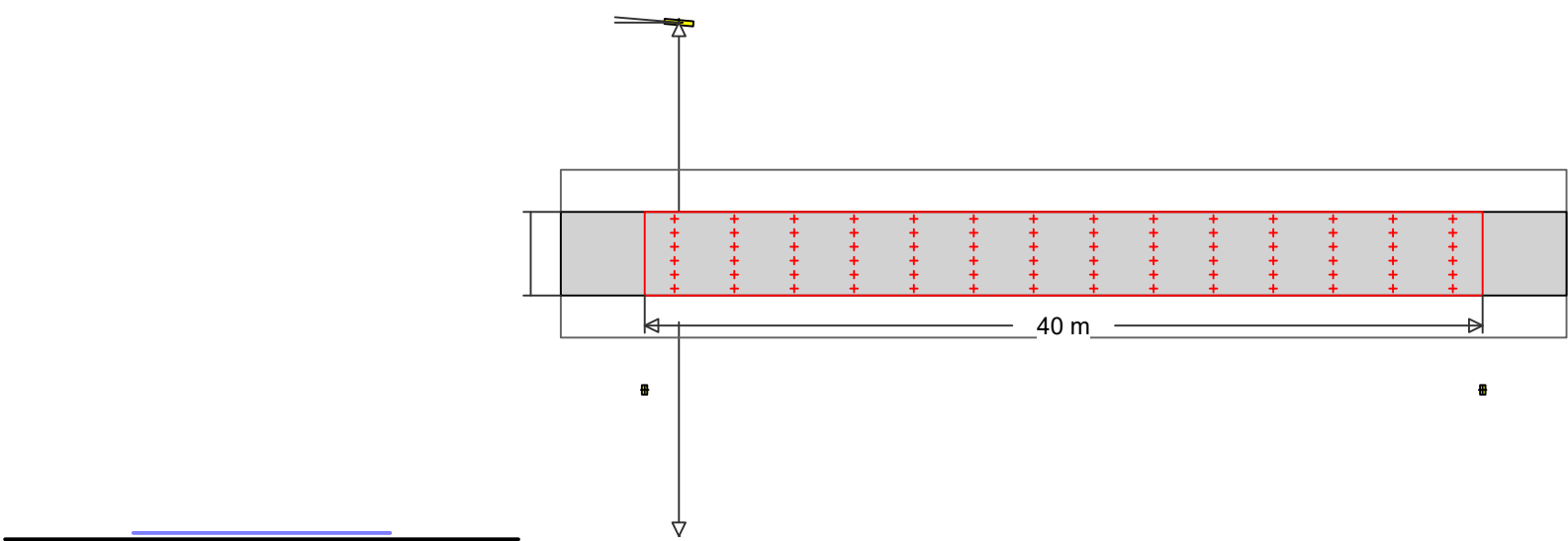
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.31 lx	3.30 lx	0.35	0.16

27 215

27.1 Skróót wyników, 215

27.1.1 Podgląd wyników, 215



76
Nr zamówienia
Nazwa oprawy
Wypożyczenie 50 W / 7763 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.53 cd/m ²	0.53	0.63	9	0.62
1:(y=1.00)	0.50 cd/m ²	0.54	0.58	14	1.08
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

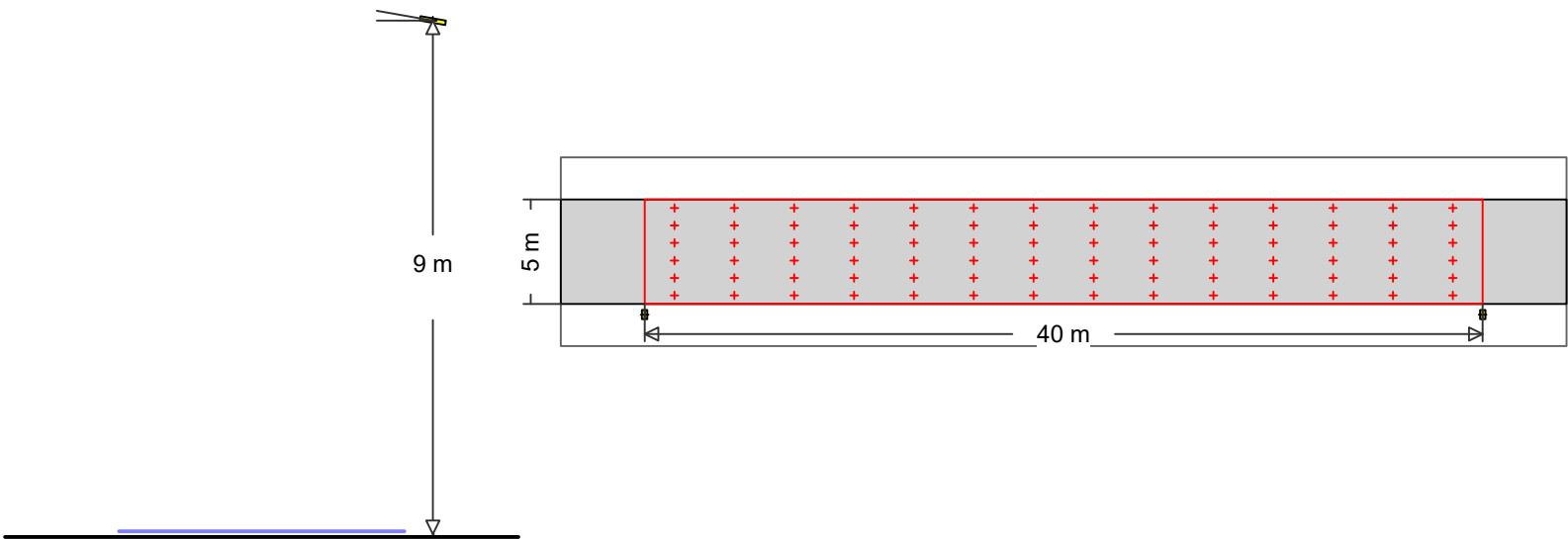
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.77 lx	3.60 lx	0.37	0.17

28 217

28.1 Skróót wyników, 217

28.1.1 Podgląd wyników, 217



7
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 25 W / 3969 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
 Abs. Pozycja : -0.50 m
 Pobór prądu/km : 625 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 10.00 °
 Klasa odbłasku : D1
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator
 2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m
 1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.58 cd/m ²	0.49	0.67	9	0.60
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.48	0.81	12	0.58
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

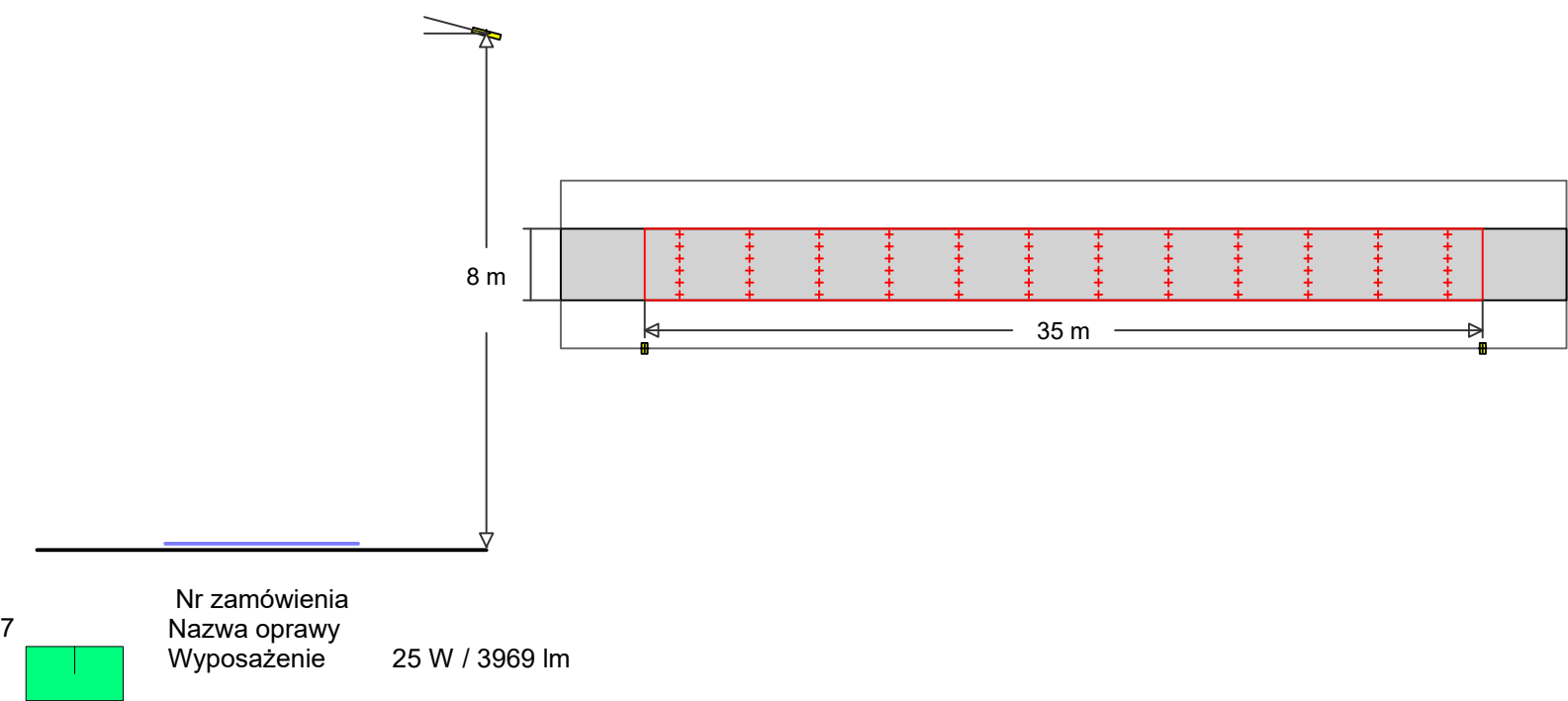
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.77 lx	2.71 lx	0.40	0.18

29 228

29.1 Skróót wyników, 228

29.1.1 Podgląd wyników, 228



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.65 cd/m ²	0.56	0.65	10	0.76
1:(y=0.75)	0.59 cd/m ²	0.56	0.74	13	0.89
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

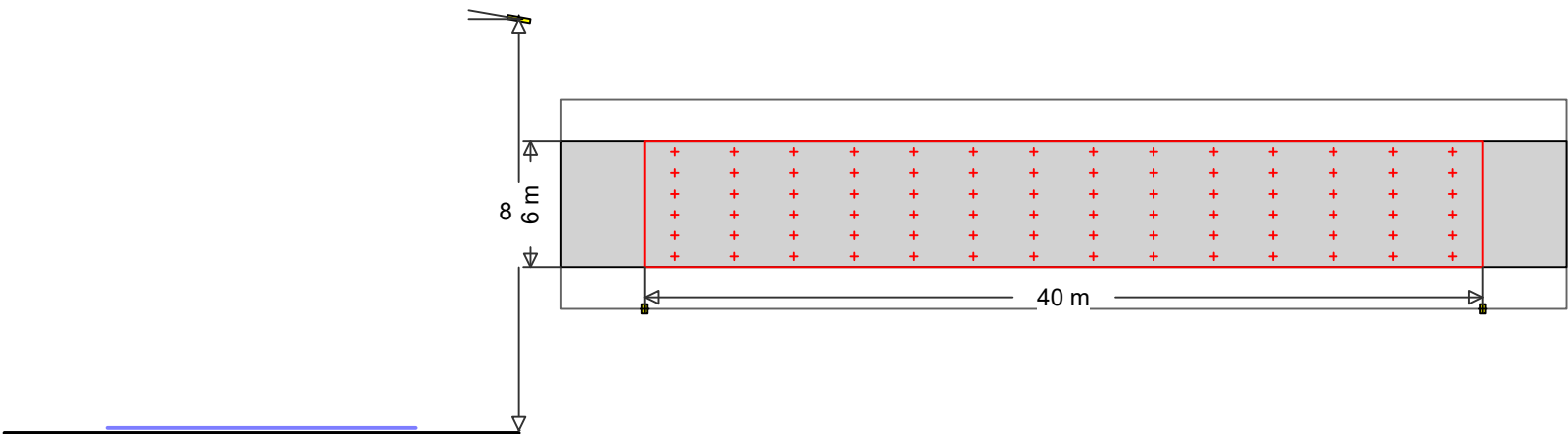
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.48 lx	3.63 lx	0.43	0.21

30 233

30.1 Skróót wyników, 233

30.1.1 Podgląd wyników, 233



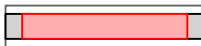
78
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 60 W / 9768 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
 Abs. Pozycja : -2.00 m
 Pobór prądu/km : 1500 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Nachylenie : 10.00 °
 Klasa odbłasku : D0
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

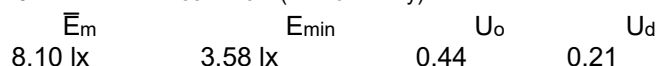
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.85 cd/m ²	0.47	0.60	10	0.69
1:(y=1.50)	0.75 cd/m ²	0.49	0.62	15	0.89
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.0 lx	4.89 lx	0.38	0.16

RELUX®

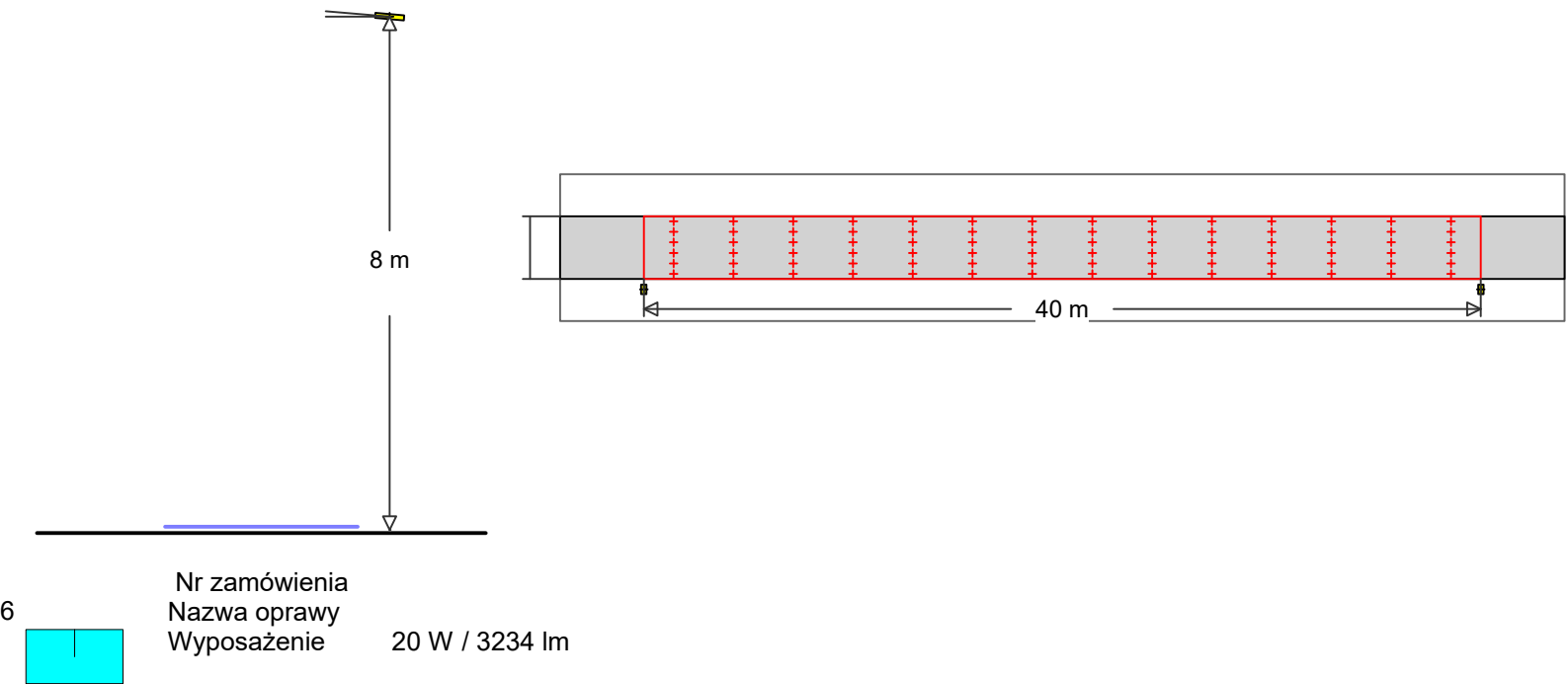
31.1.1 Podgląd wyników, 251



32 259

32.1 Skróót wyników, 259

32.1.1 Podgląd wyników, 259



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.60 cd/m ²	0.57	0.68	10	0.74
1:(y=0.75)	0.56 cd/m ²	0.55	0.73	12	0.81
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

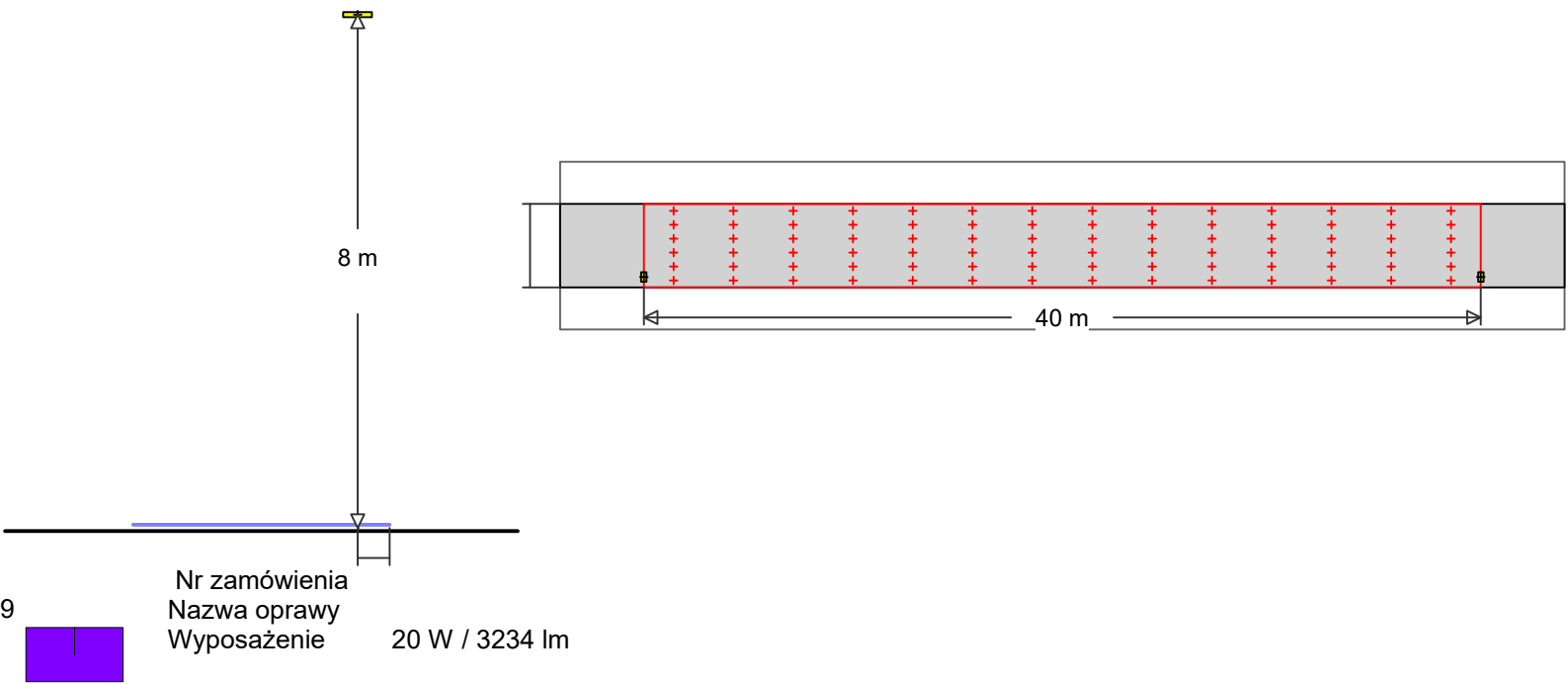
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.73 lx	2.20 lx	0.33	0.14

33 260

33.1 Skrót wyników, 260

33.1.1 Podgląd wyników, 260



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.61 cd/m ²	0.54	0.67	9	0.60
1:(y=1.00)	0.58 cd/m ²	0.49	0.73	12	0.66
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

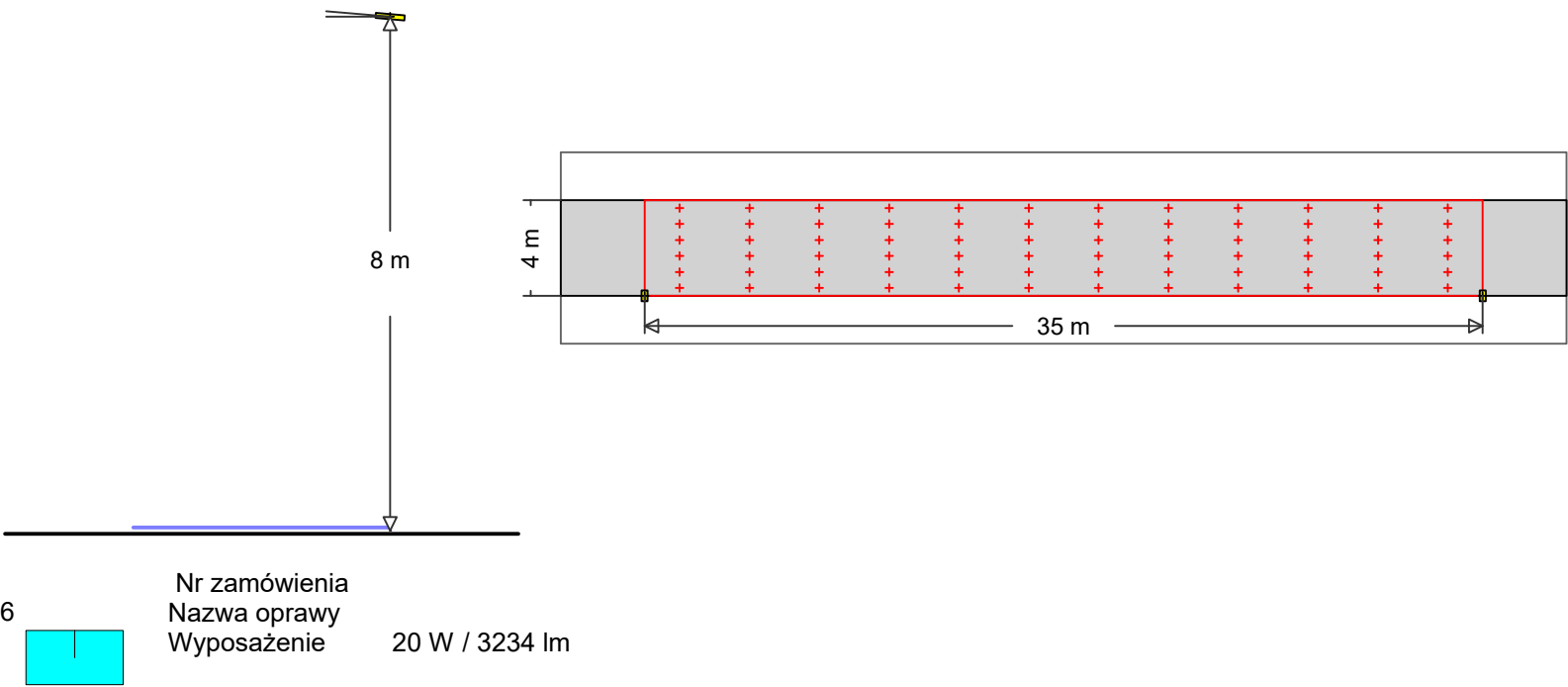
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.69 lx	2.20 lx	0.33	0.14

34 264

34.1 Skróót wyników, 264

34.1.1 Podgląd wyników, 264



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 571 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.67 cd/m ²	0.53	0.73	9	0.63
1:(y=1.00)	0.62 cd/m ²	0.51	0.84	12	0.64
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

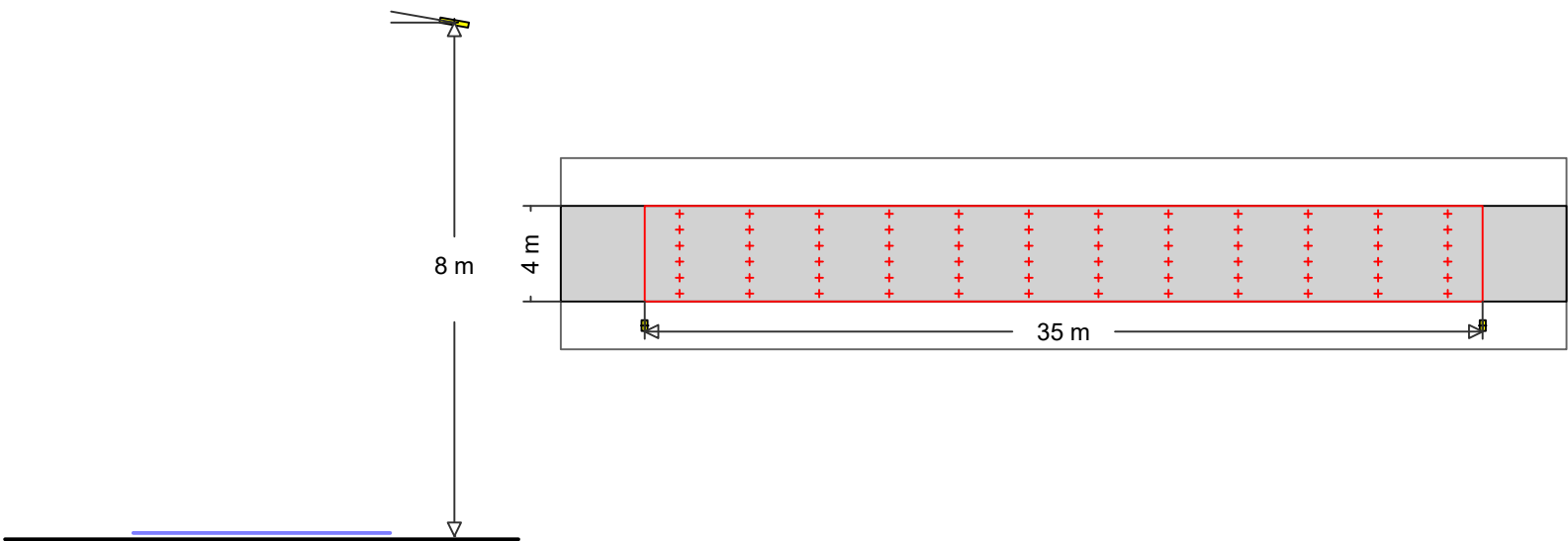
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.48 lx	3.03 lx	0.40	0.19

35 271

35.1 Skróót wyników, 271

35.1.1 Podgląd wyników, 271



9
Nr zamówienia
Nazwa oprawy
Wypożyczenie
20 W / 3234 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 571 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D2
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.59 cd/m ²	0.50	0.68	9	0.62
1:(y=1.00)	0.53 cd/m ²	0.50	0.81	12	0.73
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

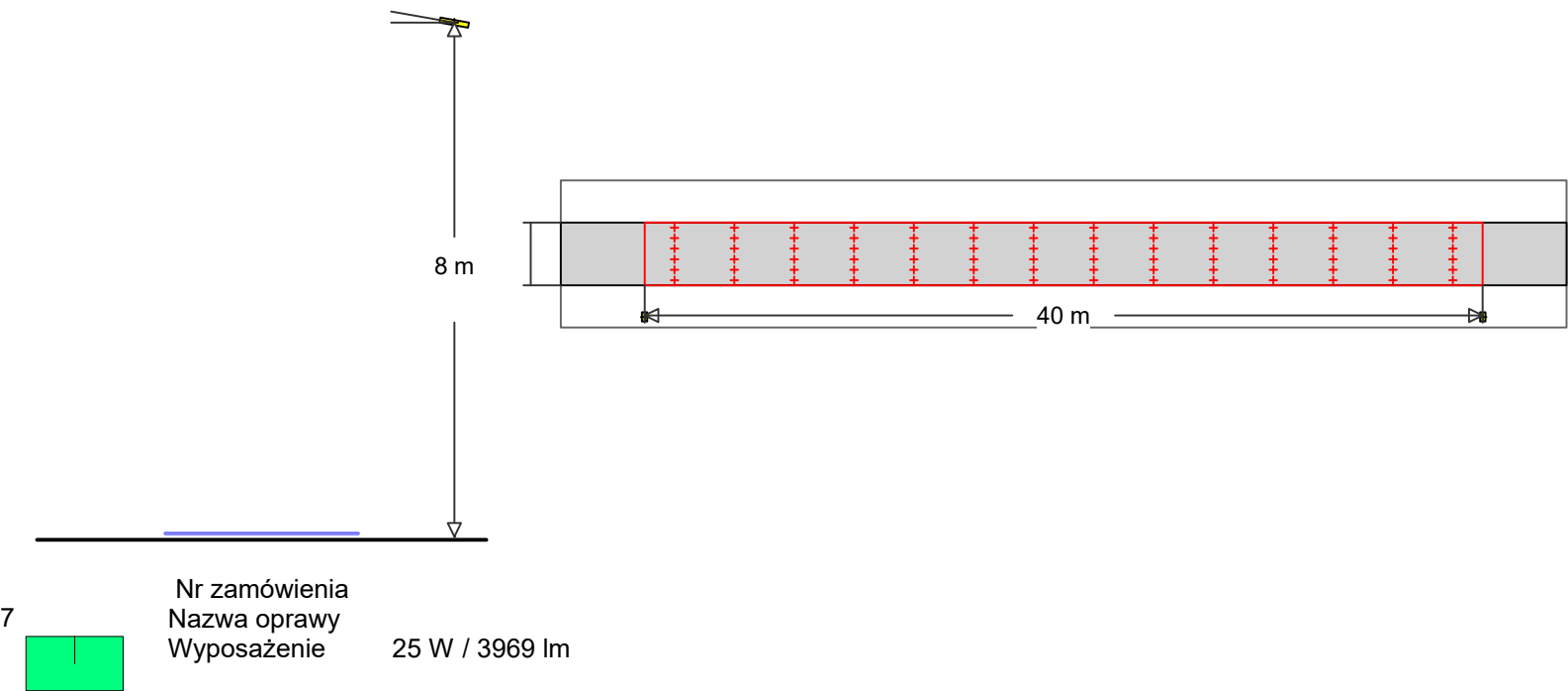
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.06 lx	2.98 lx	0.42	0.19

36 276

36.1 Skróót wyników, 276

36.1.1 Podgląd wyników, 276



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 625 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.62 cd/m ²	0.54	0.63	10	0.72
1:(y=0.75)	0.57 cd/m ²	0.53	0.72	13	0.91
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

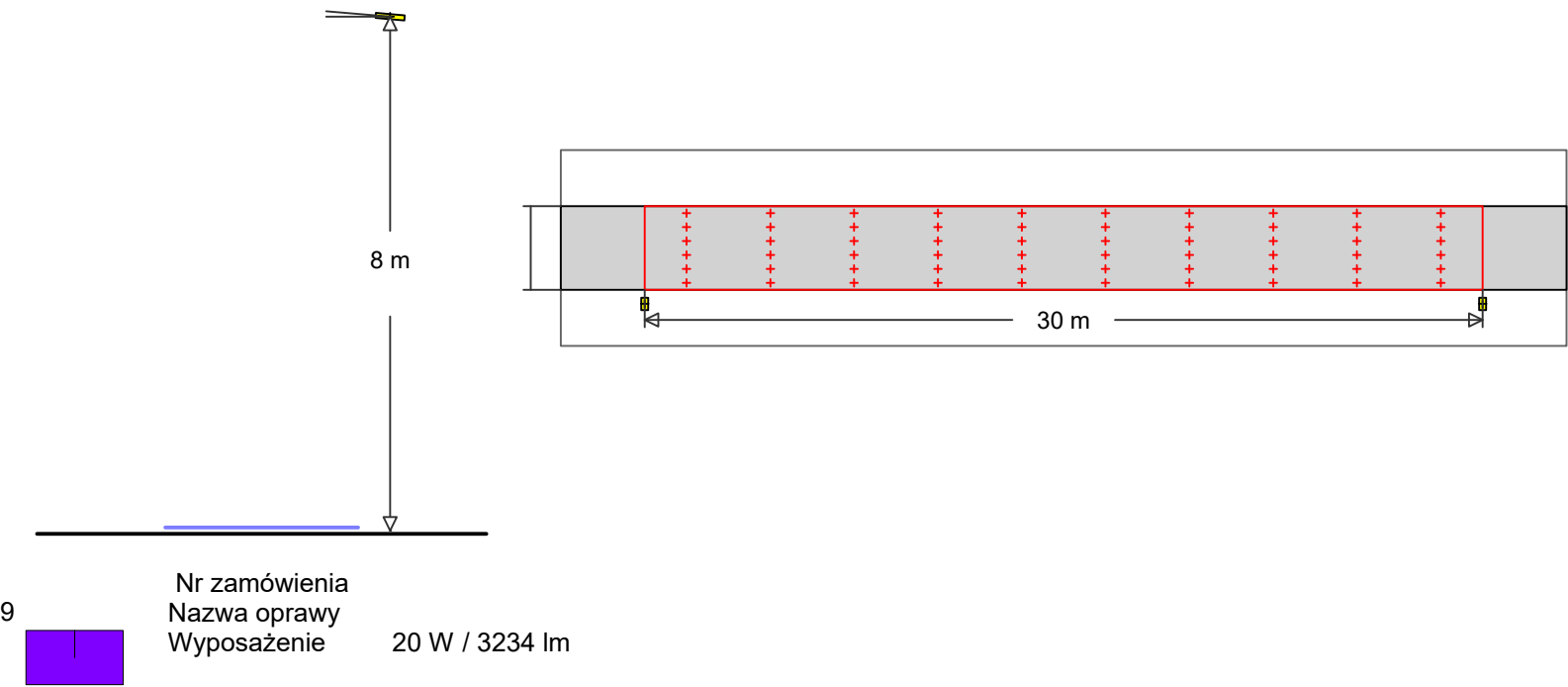
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.73 lx	2.63 lx	0.34	0.15

37 281

37.1 Skróót wyników, 281

37.1.1 Podgląd wyników, 281



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.80 cd/m ²	0.60	0.78	9	0.74
1:(y=0.75)	0.74 cd/m ²	0.59	0.86	11	0.81
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

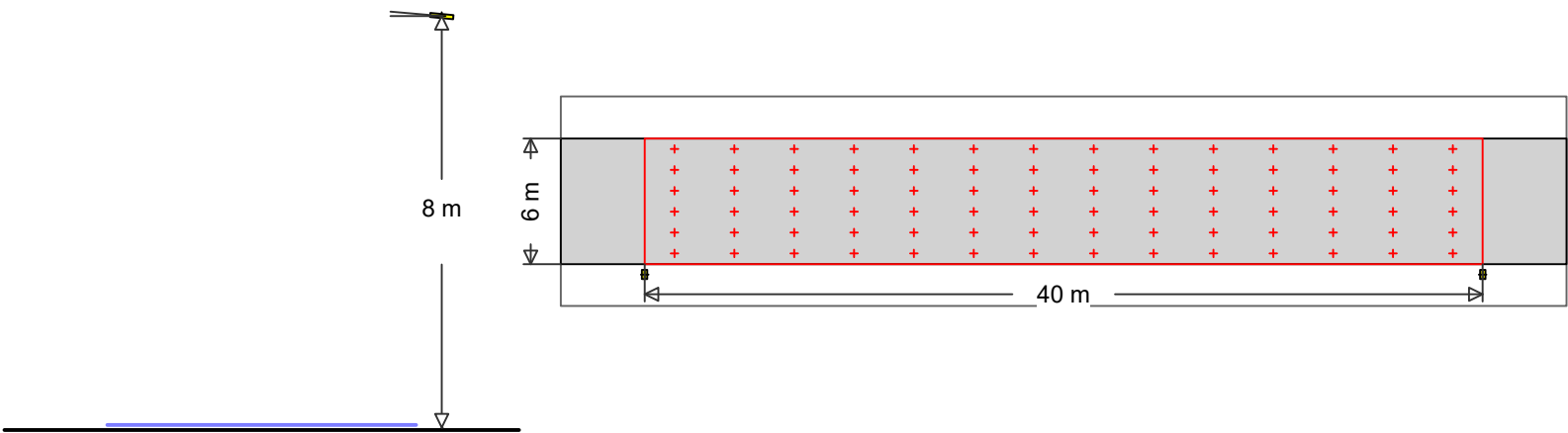
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.97 lx	4.50 lx	0.50	0.28

38 287

38.1 Skróót wyników, 287

38.1.1 Podgląd wyników, 287



43
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 45 W / 6849 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
 Abs. Pozycja : -0.50 m
 Pobór prądu/km : 1125 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Nachylenie : 5.00 °
 Klasa odbłasku : D0
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator
 2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
 1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.83 cd/m ²	0.42	0.64	9	0.54
1:(y=1.50)	0.75 cd/m ²	0.42	0.67	13	0.83
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

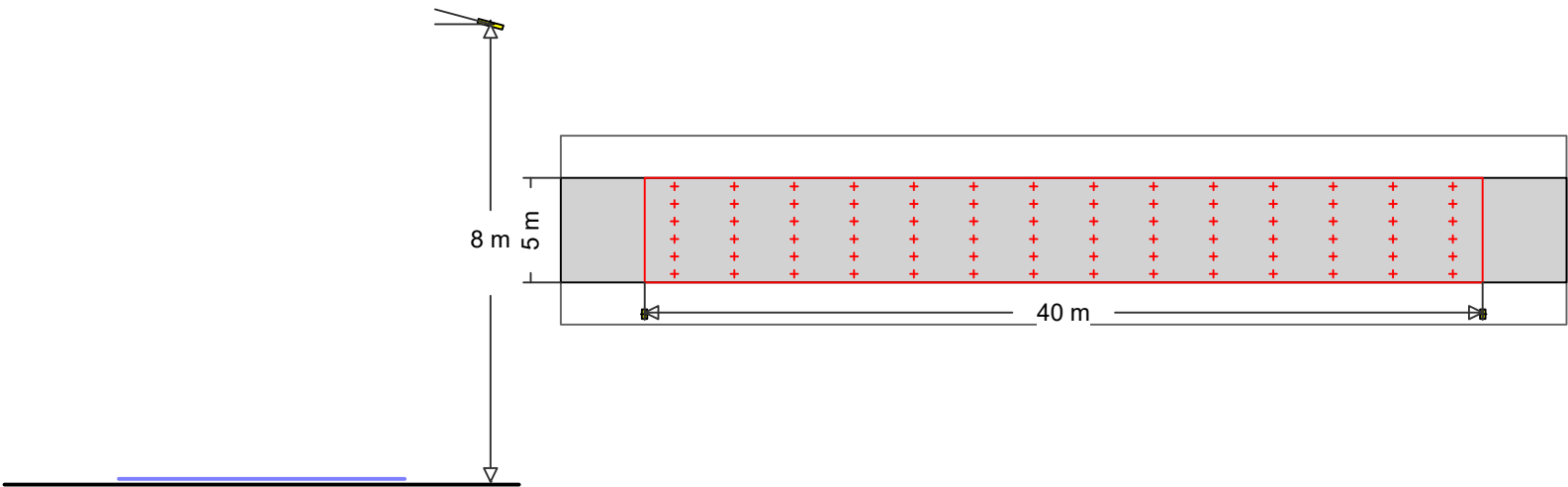
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.6 lx	3.84 lx	0.36	0.14

39 297

39.1 Skrót wyników, 297

39.1.1 Podgląd wyników, 297



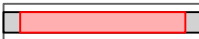
8 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 30 W / 4696 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 40.00 m Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.50 m Nachylenie : 15.00 °
 Abs. Pozycja : -1.50 m Klasa odbłasku : D0
 Pobór prądu/km : 750 W/km Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.63 cd/m ²	0.43	0.62	10	0.54
1:(y=1.25)	0.56 cd/m ²	0.44	0.71	15	0.66
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

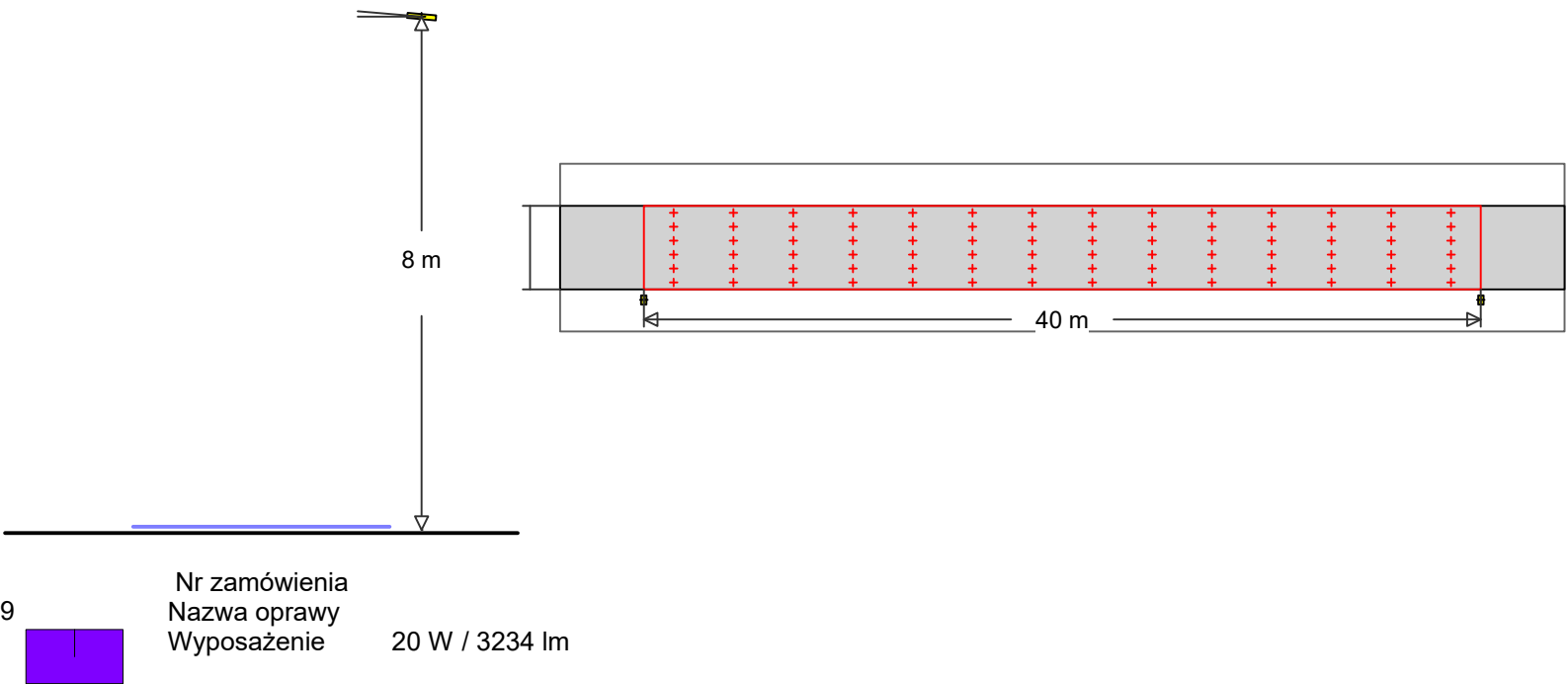
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.09 lx	2.96 lx	0.37	0.14

40 300

40.1 Skróót wyników, 300

40.1.1 Podgląd wyników, 300



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.55 cd/m ²	0.49	0.67	9	0.59
1:(y=1.00)	0.50 cd/m ²	0.48	0.72	13	0.75
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

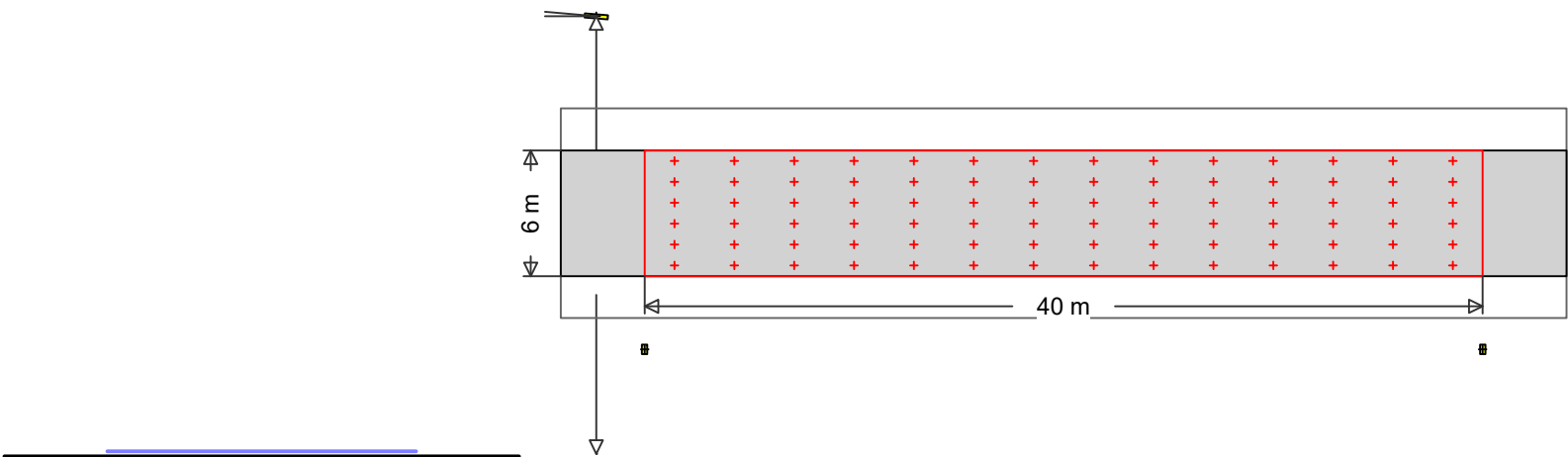
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.34 lx	2.14 lx	0.34	0.14

41 316

41.1 Skróót wyników, 316

41.1.1 Podgląd wyników, 316



81
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 75 W / 12018 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -3.50 m
 Abs. Pozycja : -3.50 m
 Pobór prądu/km : 1875 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.50 m
 Nachylenie : 5.00 °
 Klasa odbłasku : D0
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=4.50)	0.85 cd/m ²	0.47	0.66	9	0.46
1:(y=1.50)	0.77 cd/m ²	0.50	0.62	15	1.05
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

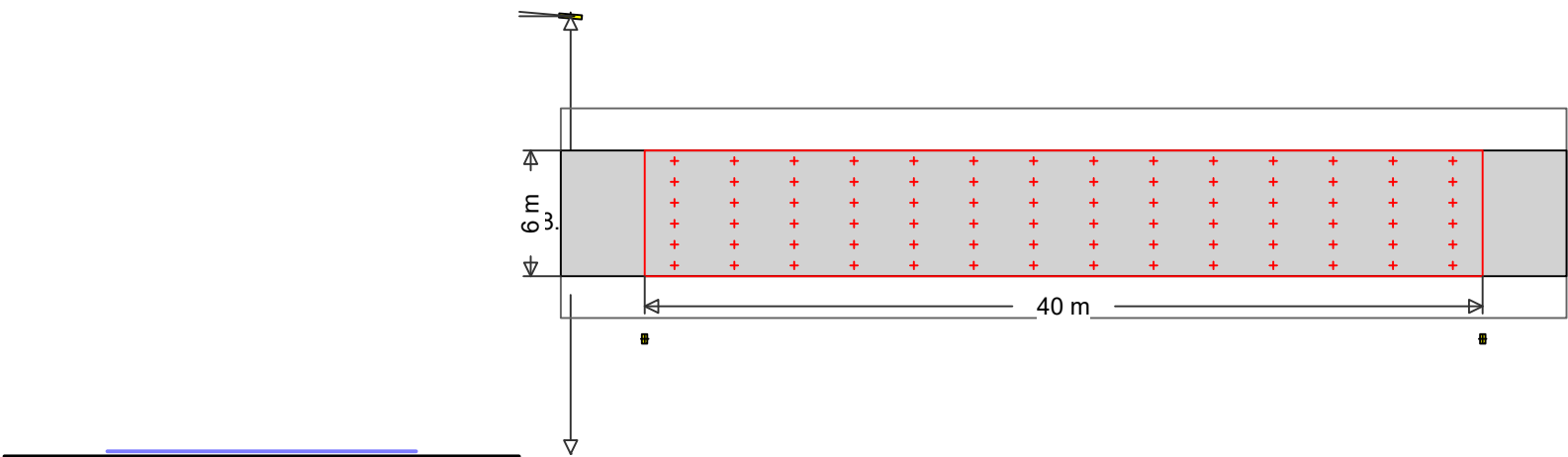
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.5 lx	5.53 lx	0.38	0.17

42 317

42.1 Skróót wyników, 317

42.1.1 Podgląd wyników, 317



80
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 70 W / 11271 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -3.00 m
 Abs. Pozycja : -3.00 m
 Pobór prądu/km : 1750 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.50 m
 Nachylenie : 5.00 °
 Klasa odbłasku : D0
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.86 cd/m ²	0.47	0.65	9	0.51
1:(y=1.50)	0.77 cd/m ²	0.50	0.63	14	1.02
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

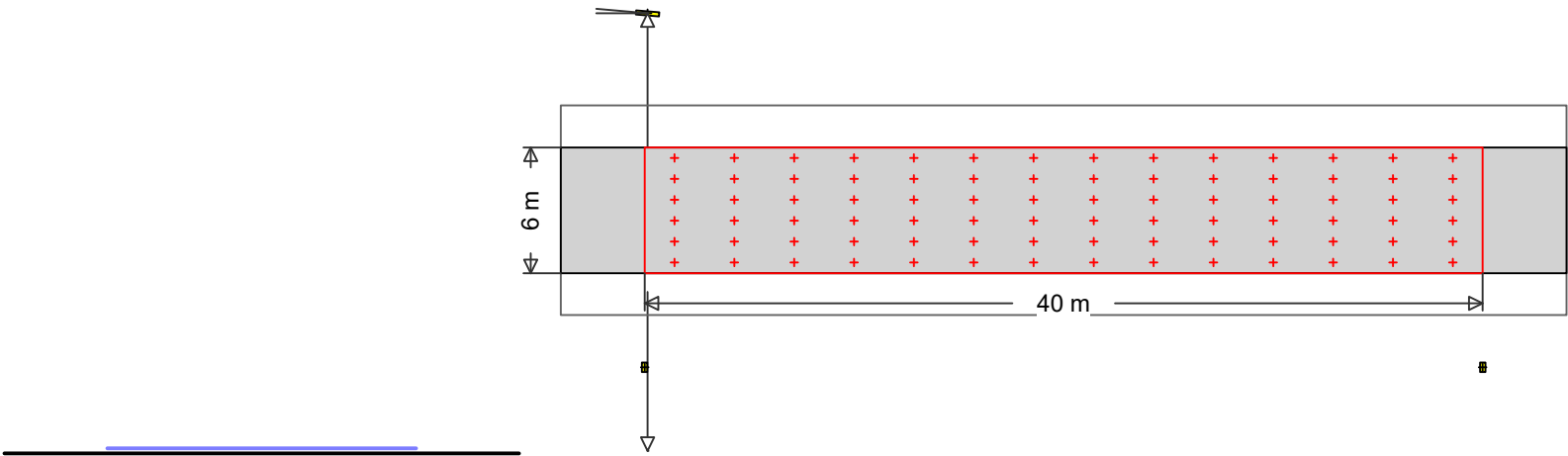
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.2 lx	5.45 lx	0.38	0.17

43 319

43.1 Skróót wyników, 319

43.1.1 Podgląd wyników, 319



94
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 85 W / 13855 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -4.50 m
 Abs. Pozycja : -4.50 m
 Pobór prądu/km : 2125 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.50 m
 Nachylenie : 5.00 °
 Klasa odbłasku : D0
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator
 2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
 1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.84 cd/m ²	0.46	0.68	8	0.37
1:(y=1.50)	0.76 cd/m ²	0.49	0.61	15	1.11
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

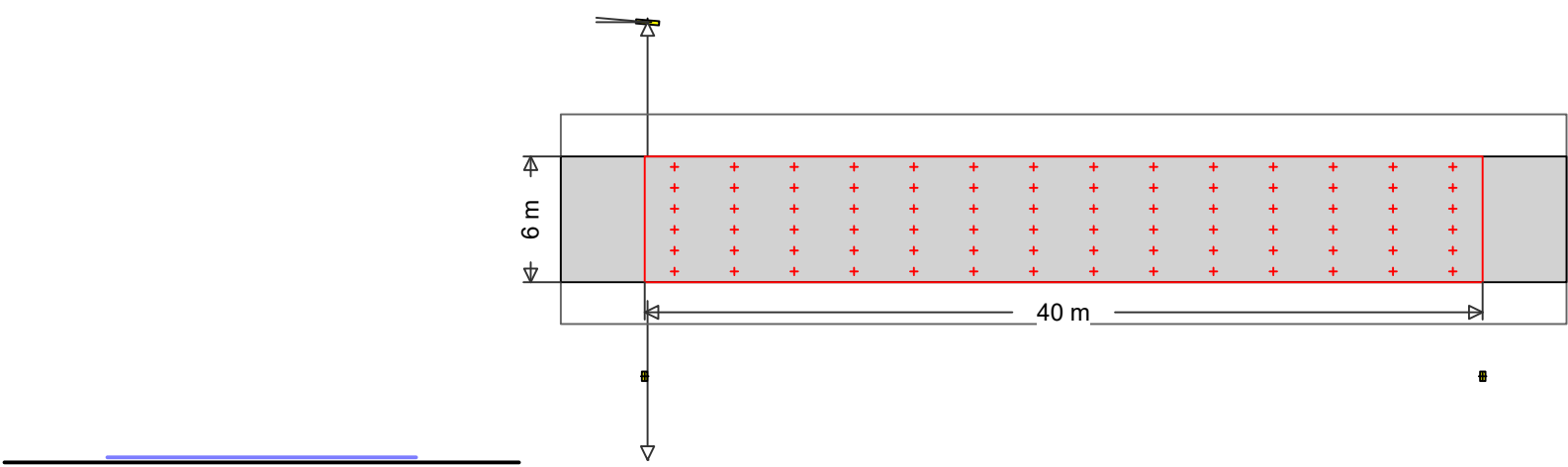
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
15.0 lx	5.72 lx	0.38	0.16

44 323

44.1 Skróót wyników, 323

44.1.1 Podgląd wyników, 323



94
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 85 W / 13855 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 2125 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.84 cd/m ²	0.46	0.68	8	0.37
1:(y=1.50)	0.76 cd/m ²	0.49	0.61	15	1.11
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

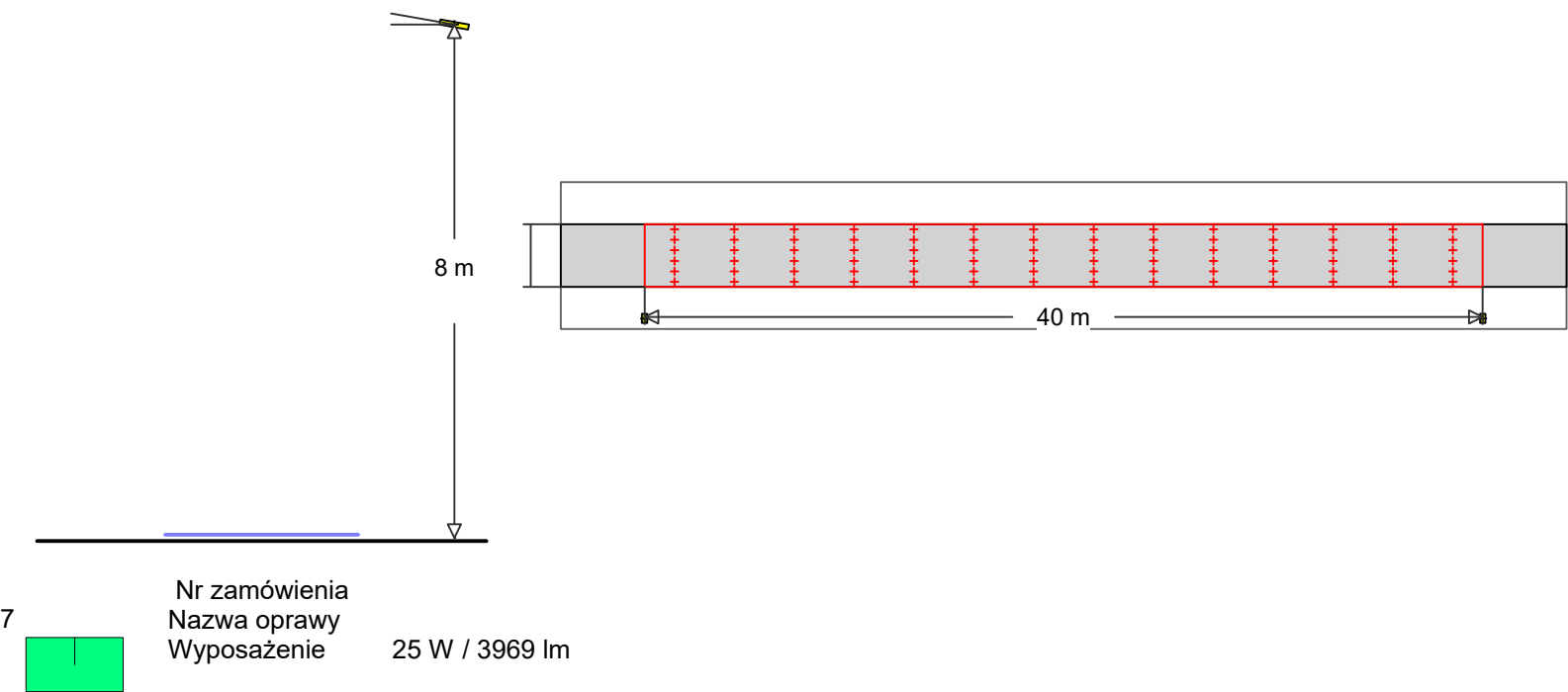
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
15.0 lx	5.72 lx	0.38	0.16

45 324

45.1 Skróót wyników, 324

45.1.1 Podgląd wyników, 324



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 625 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.62 cd/m ²	0.54	0.63	10	0.72
1:(y=0.75)	0.57 cd/m ²	0.53	0.72	13	0.91
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

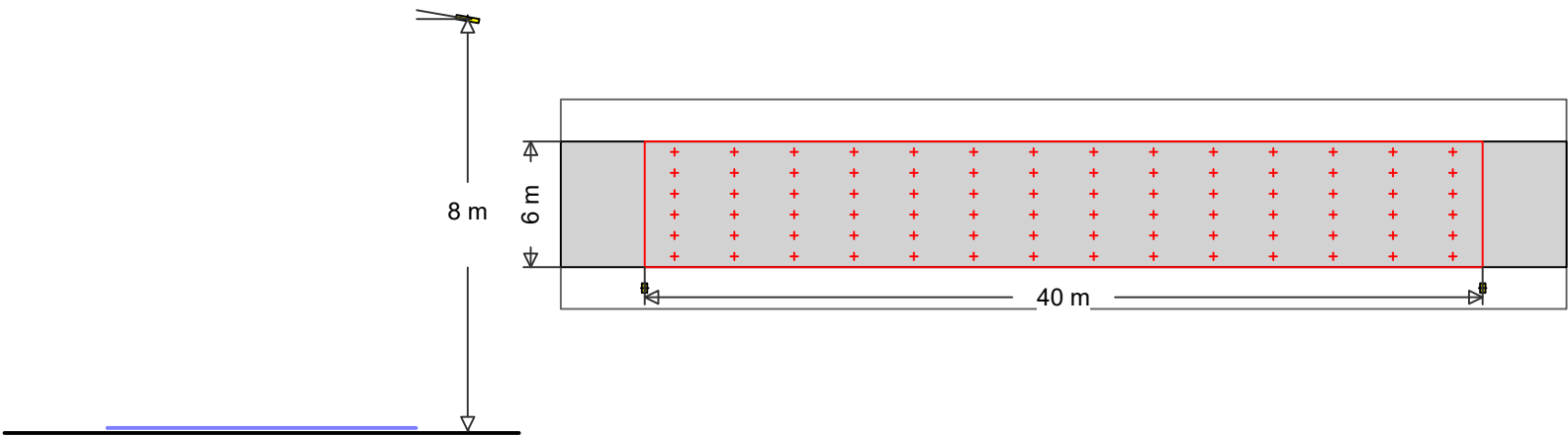
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.73 lx	2.63 lx	0.34	0.15

46 329

46.1 Skróót wyników, 329

46.1.1 Podgląd wyników, 329



5
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 30 W / 4390 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
 Abs. Pozycja : -1.00 m
 Pobór prądu/km : 750 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Nachylenie : 10.00 °
 Klasa odbłasku : D0
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.59 cd/m ²	0.37	0.76	9	0.44
1:(y=1.50)	0.52 cd/m ²	0.39	0.70	15	0.63
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

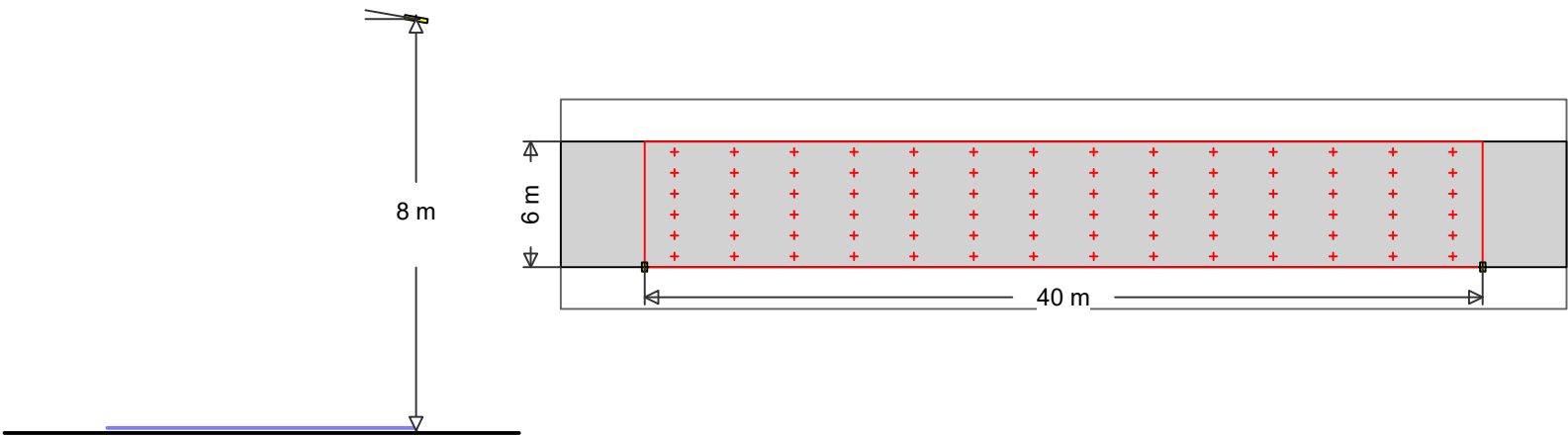
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.20 lx	2.69 lx	0.37	0.13

47 330

47.1 Skróót wyników, 330

47.1.1 Podgląd wyników, 330



7
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 25 W / 3969 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
 Abs. Pozycja : 0.00 m
 Pobór prądu/km : 625 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Nachylenie : 10.00 °
 Klasa odbłasku : D1
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.60 cd/m ²	0.42	0.67	9	0.46
1:(y=1.50)	0.55 cd/m ²	0.40	0.73	15	0.45
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

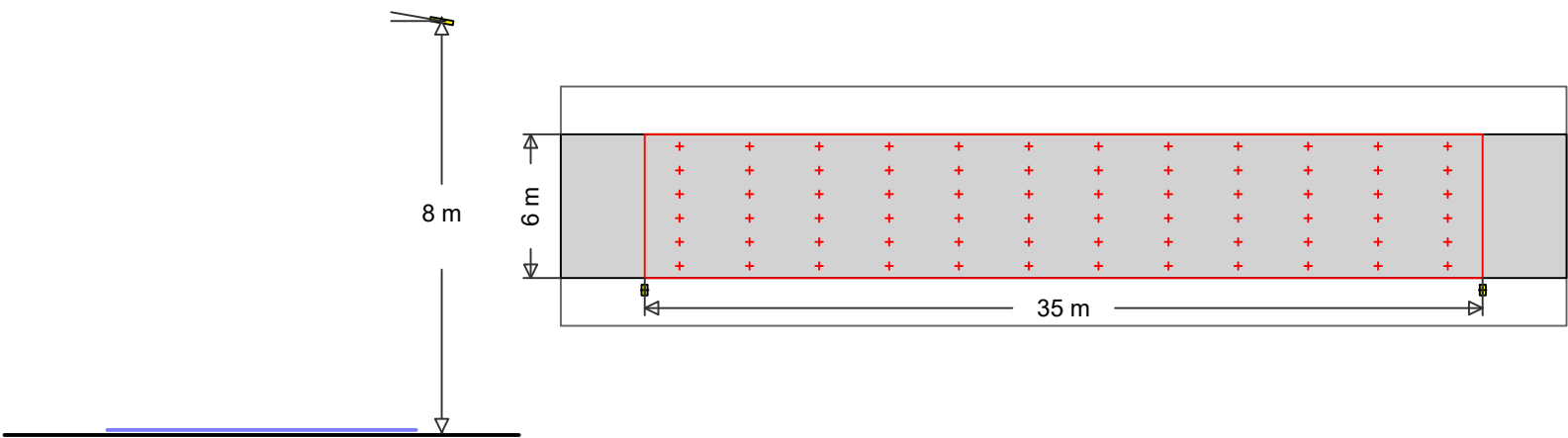
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.07 lx	2.53 lx	0.36	0.14

48 347

48.1 Skróót wyników, 347

48.1.1 Podgląd wyników, 347



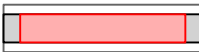
7
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 25 W / 3969 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 35.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
 Abs. Pozycja : -0.50 m
 Pobór prądu/km : 714 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Nachylenie : 10.00 °
 Klasa odbłasku : D1
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.65 cd/m ²	0.40	0.78	9	0.45
1:(y=1.50)	0.58 cd/m ²	0.40	0.81	14	0.53
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

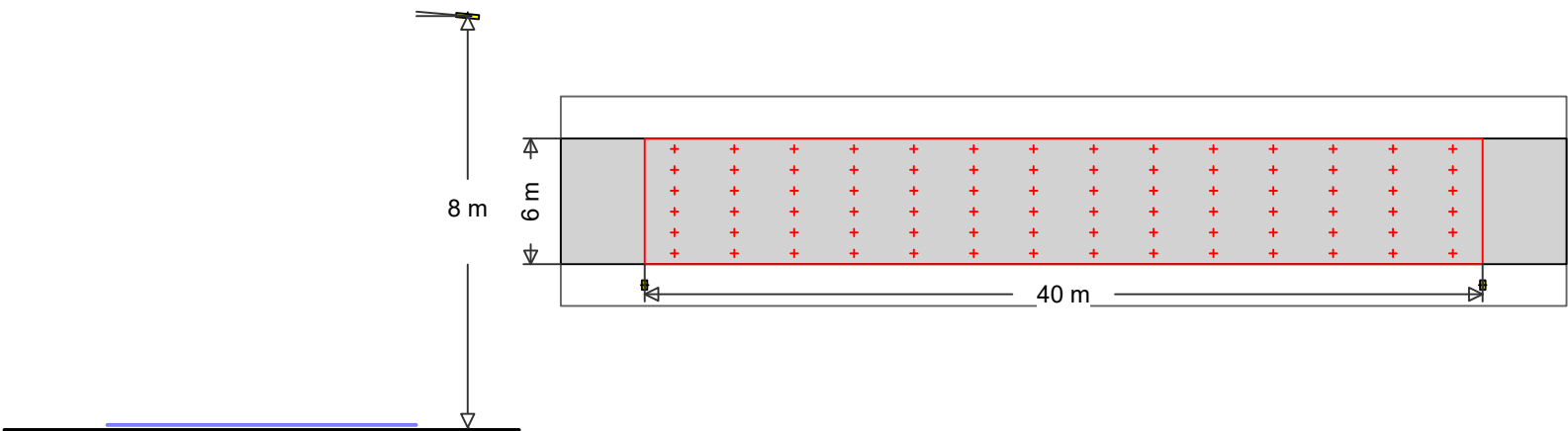
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.82 lx	3.44 lx	0.44	0.18

49 363

49.1 Skróót wyników, 363

49.1.1 Podgląd wyników, 363



44
Nr zamówienia
Nazwa oprawy
Wypożyczenie
50 W / 7595 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.86 cd/m ²	0.41	0.67	9	0.48
1:(y=1.50)	0.77 cd/m ²	0.42	0.65	14	0.92
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

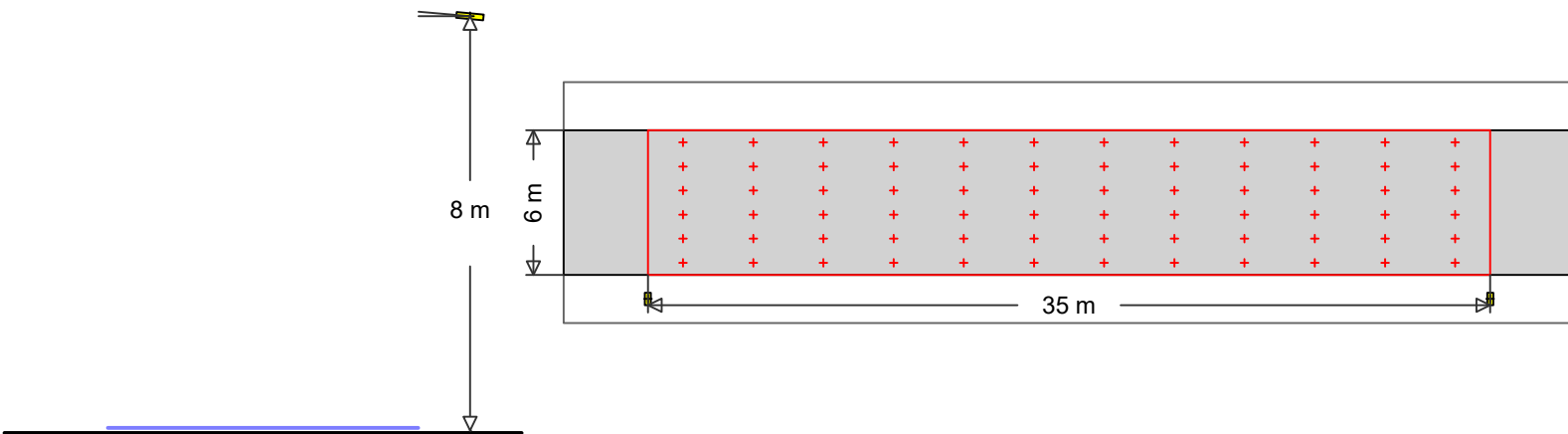
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.3 lx	4.29 lx	0.38	0.14

50 371

50.1 Skróót wyników, 371

50.1.1 Podgląd wyników, 371



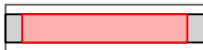
107
Nr zamówienia
Nazwa oprawy
Wypożyczenie
45 W / 6586 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1286 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.89 cd/m ²	0.48	0.76	10	0.43
1:(y=1.50)	0.80 cd/m ²	0.49	0.84	15	0.66
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

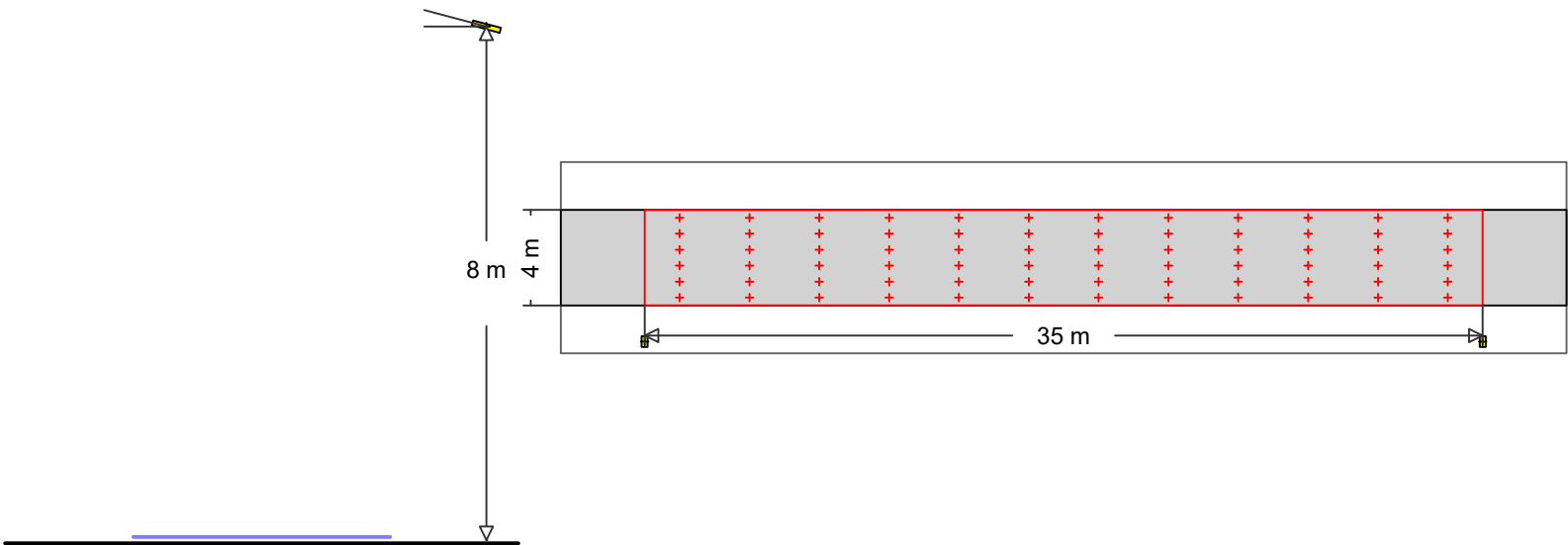
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.1 lx	5.35 lx	0.44	0.20

51 418

51.1 Skróót wyników, 418

51.1.1 Podgląd wyników, 418



7
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 25 W / 3969 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 35.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
 Abs. Pozycja : -1.50 m
 Pobór prądu/km : 714 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Nachylenie : 15.00 °
 Klasa odbłasku : D0
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

Obserwator
 2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
 1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m
 Lane
 2:(y=3.00) 0.66 cd/m²
 1:(y=1.00) 0.59 cd/m²
 M5 >= 0.50 cd/m²

U_o U_i f_{TI} R_{EI}
 0.50 0.65 10 0.66
 0.51 0.77 14 0.71
 >= 0.35 >= 0.40 <= 15 >= 0.30

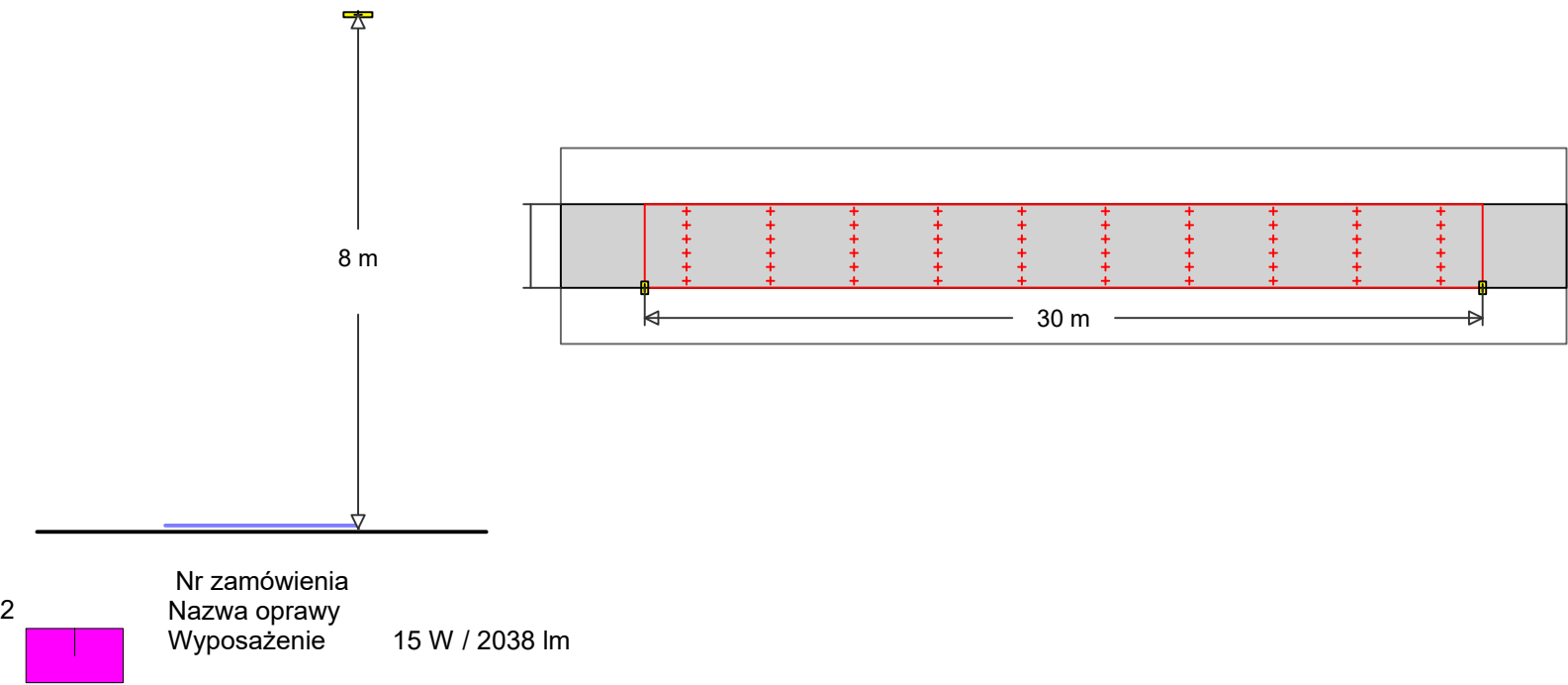
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

E_m E_{min} U_o U_d
 8.32 lx 3.59 lx 0.43 0.20

52 427

52.1 Skróót wyników, 427

52.1.1 Podgląd wyników, 427



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.53 cd/m ²	0.64	0.82	8	0.71
1:(y=0.75)	0.51 cd/m ²	0.60	0.88	9	0.84
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

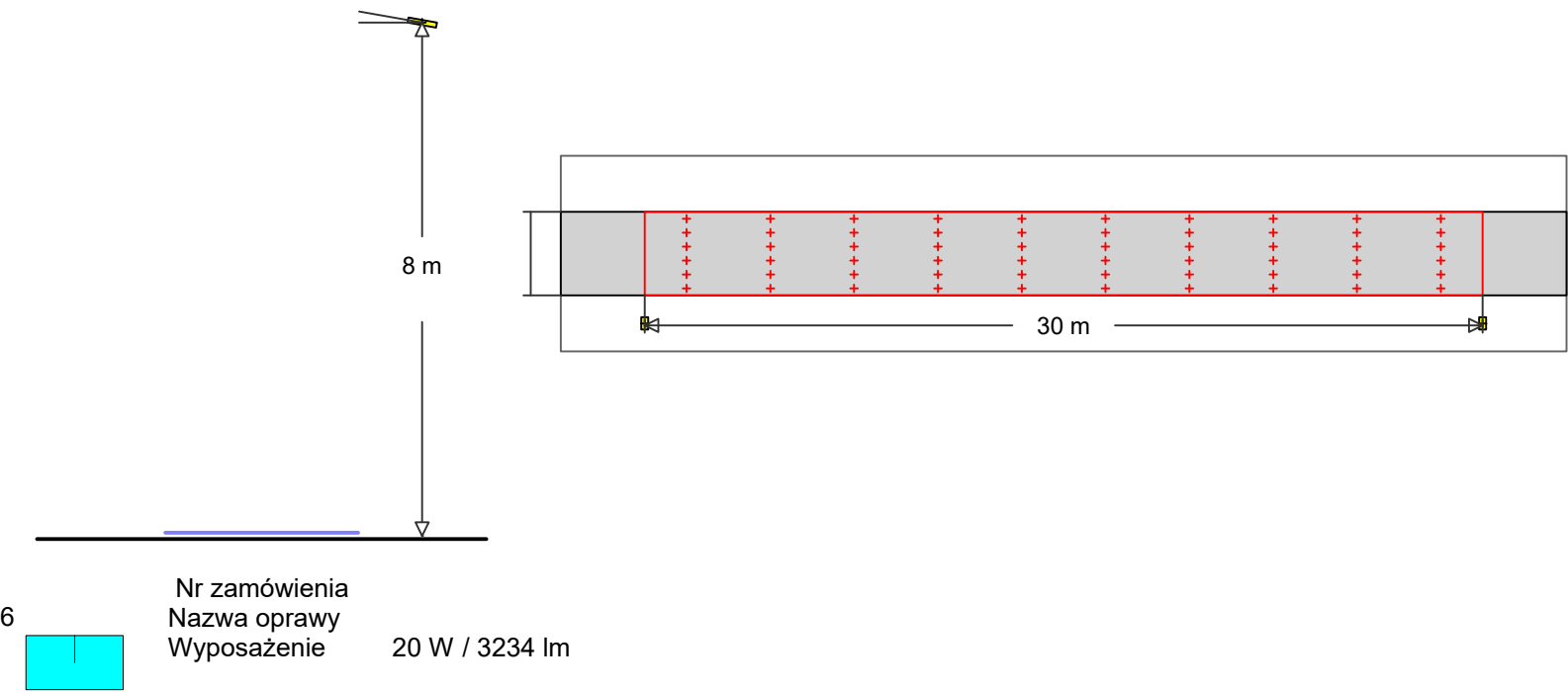
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.77 lx	2.89 lx	0.50	0.28

53 430

53.1 Skróót wyników, 430

53.1.1 Podgląd wyników, 430



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.74 cd/m ²	0.59	0.74	9	0.78
1:(y=0.75)	0.68 cd/m ²	0.60	0.85	11	0.79
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

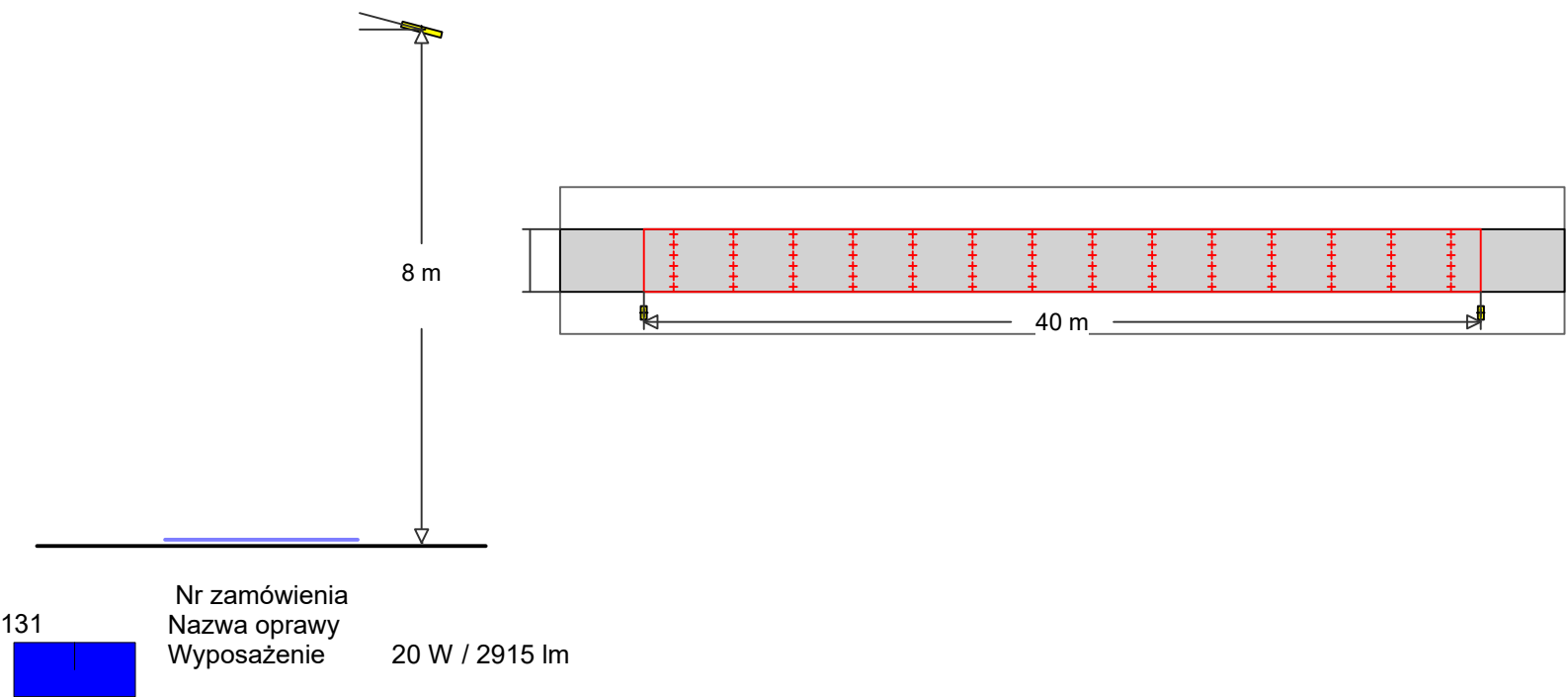
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.65 lx	4.41 lx	0.51	0.28

54 433

54.1 Skrót wyników, 433

54.1.1 Podgląd wyników, 433



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

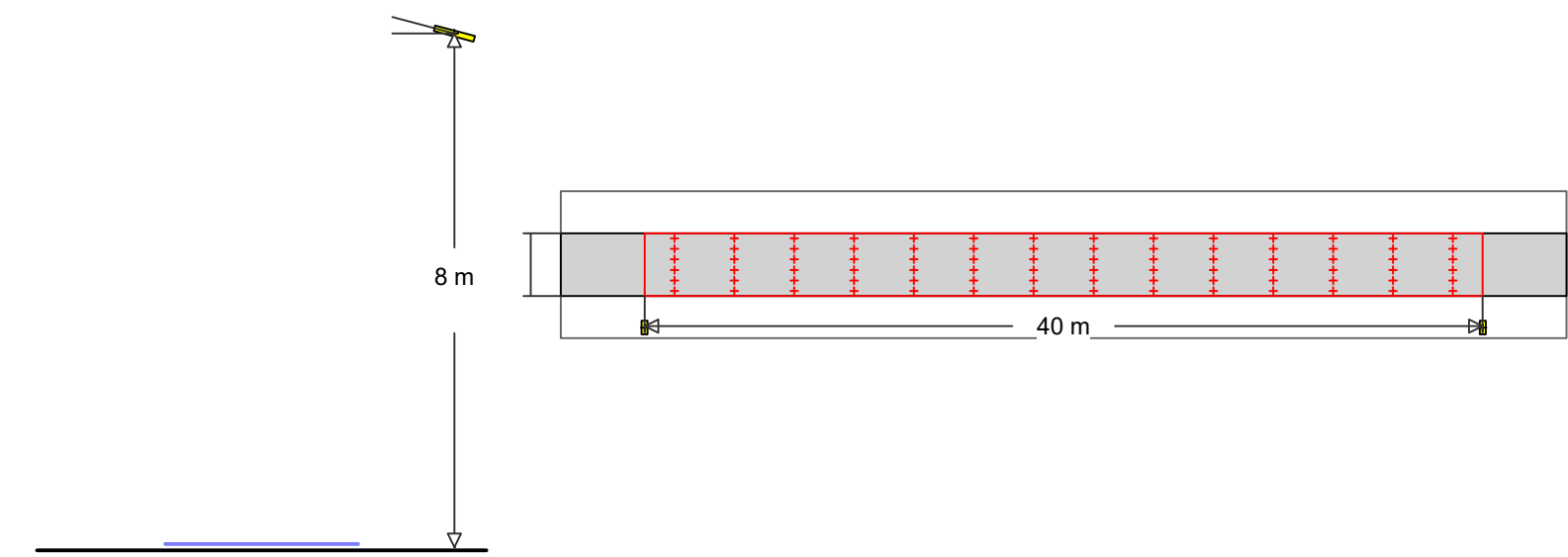
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P4	6.22 lx >= 5.00 lx	4.21 lx >= 1.00 lx	0.68	0.54

55 434

55.1 Skrót wyników, 434

55.1.1 Podgląd wyników, 434



131
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 20 W / 2915 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 40.00 m Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.50 m Nachylenie : 15.00 °
 Abs. Pozycja : -1.50 m Klasa odbłasku : D4
 Pobór prądu/km : 500 W/km Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

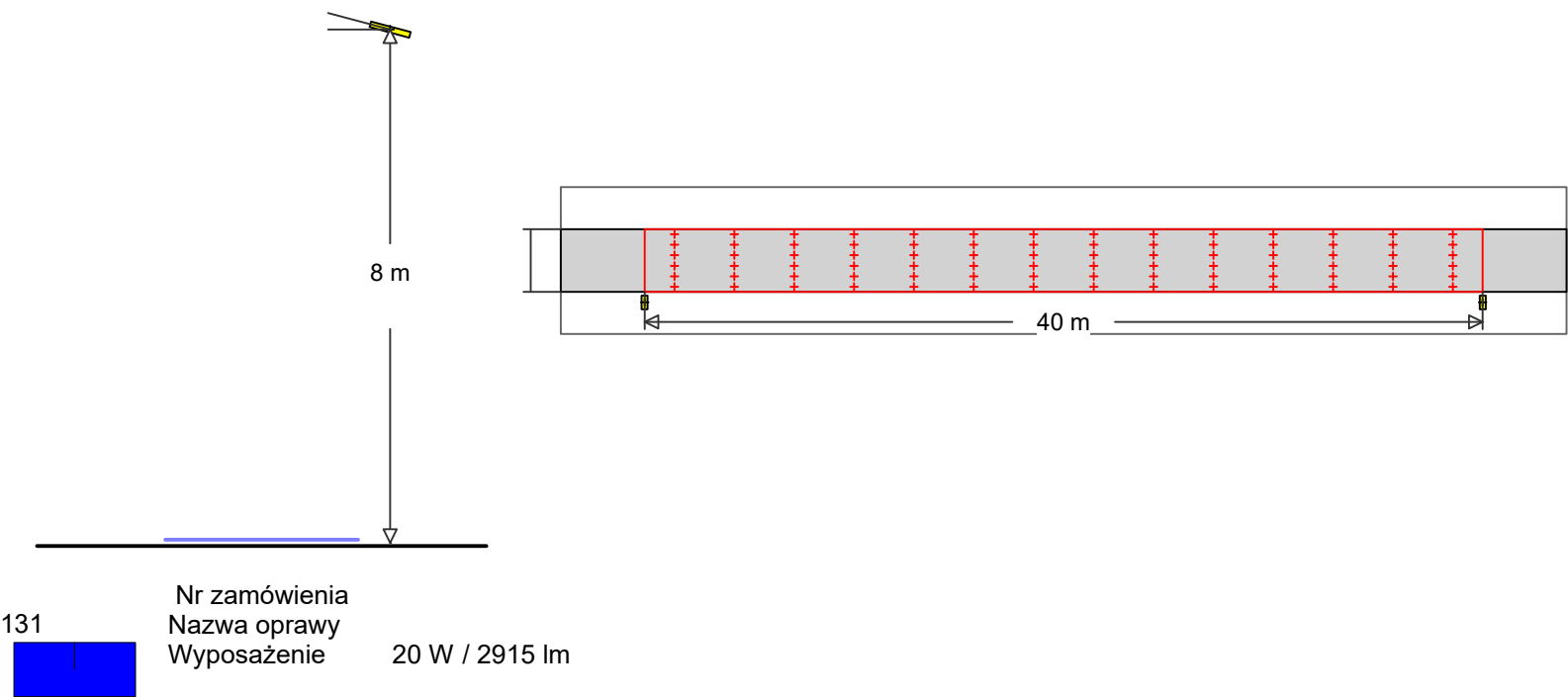
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

P4 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 6.28 lx 4.01 lx 0.64 0.51
 >= 5.00 lx >= 1.00 lx

56 435

56.1 Skróót wyników, 435

56.1.1 Podgląd wyników, 435



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

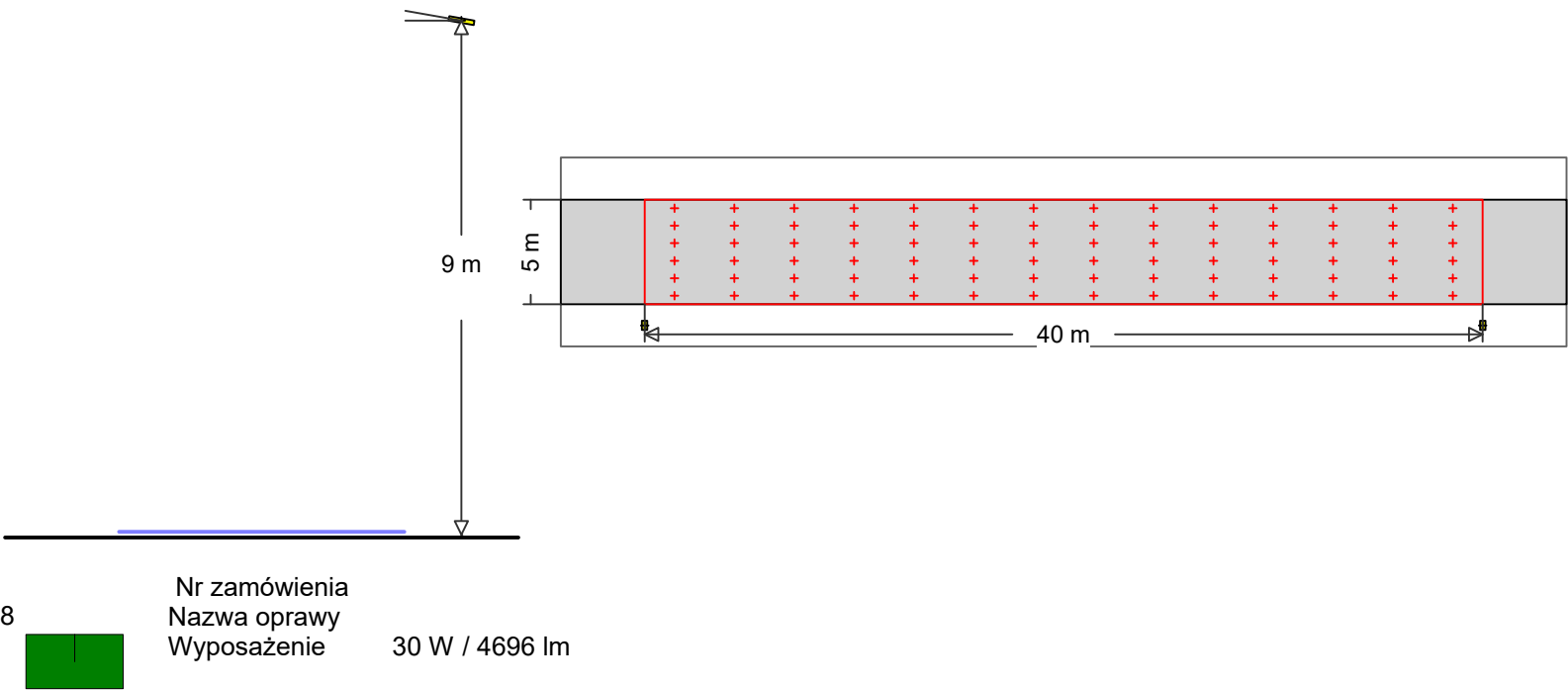
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P4	5.99 lx >= 5.00 lx	3.81 lx >= 1.00 lx	0.64	0.49

57 447

57.1 Skróót wyników, 447

57.1.1 Podgląd wyników, 447



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 750 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.65 cd/m ²	0.48	0.69	9	0.57
1:(y=1.25)	0.58 cd/m ²	0.48	0.81	13	0.68
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

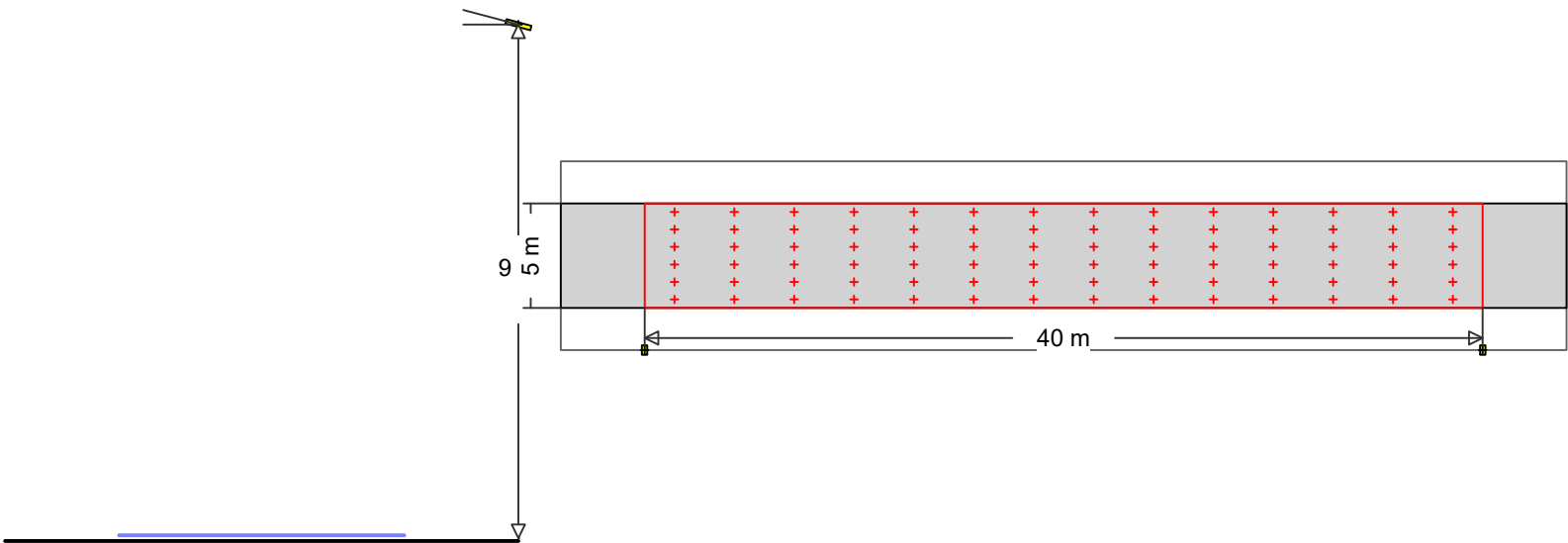
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.80 lx	3.24 lx	0.42	0.18

58 450

58.1 Skróót wyników, 450

58.1.1 Podgląd wyników, 450



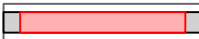
8 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 30 W / 4696 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 40.00 m Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -2.00 m Nachylenie : 15.00 °
 Abs. Pozycja : -2.00 m Klasa odbłasku : D0
 Pobór prądu/km : 750 W/km Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.48	0.68	9	0.59
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.49	0.73	13	0.75
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

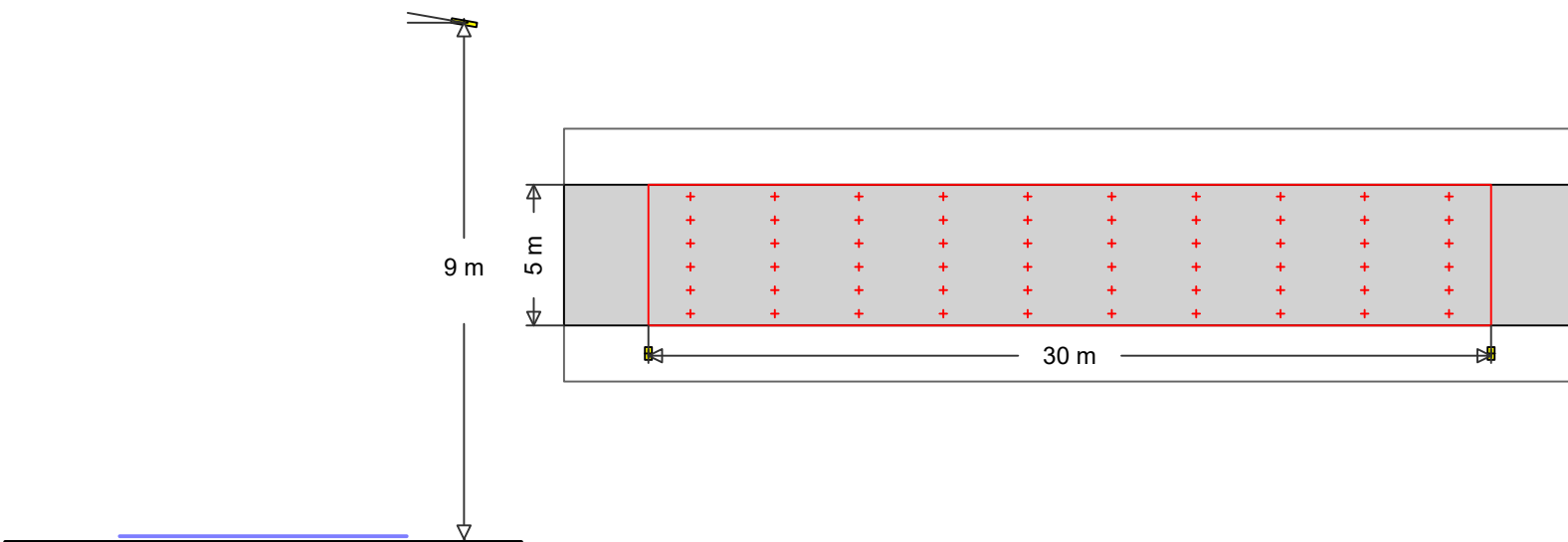
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.30 lx	3.14 lx	0.43	0.19

59 458

59.1 Skróót wyników, 458

59.1.1 Podgląd wyników, 458



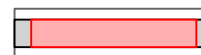
6
Nr zamówienia
Nazwa oprawy
Wypożyczenie
20 W / 3234 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.60 cd/m ²	0.51	0.81	8	0.57
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.51	0.86	11	0.68
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

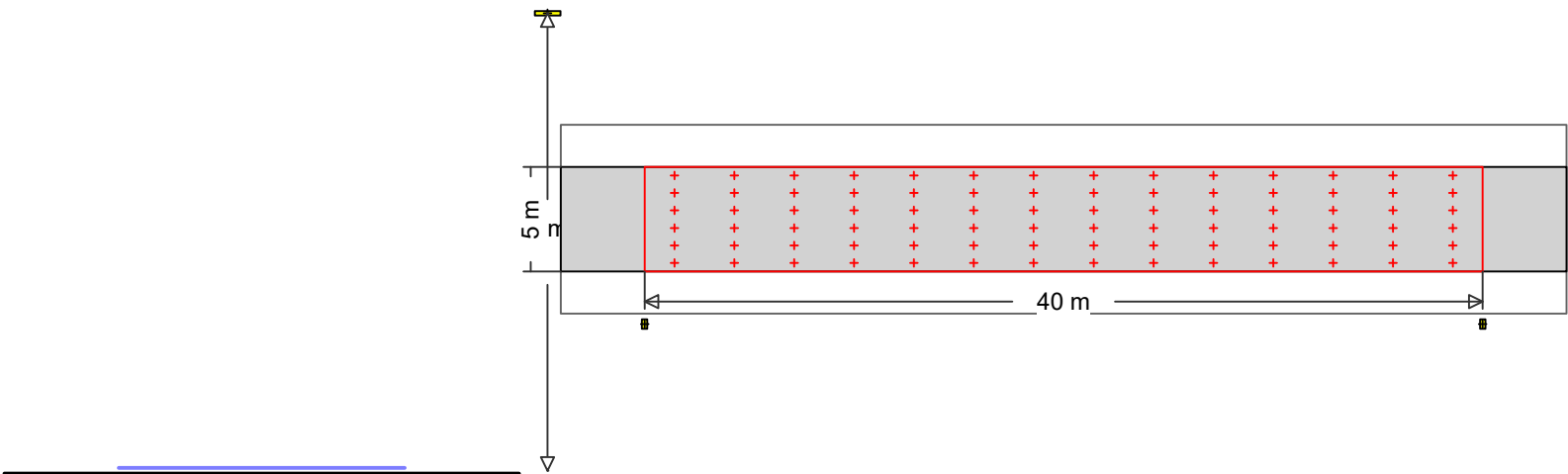
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.14 lx	4.20 lx	0.59	0.33

60 463

60.1 Skróót wyników, 463

60.1.1 Podgląd wyników, 463



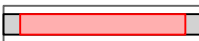
73
Nr zamówienia
Nazwa oprawy
Wyposażenie 35 W / 6234 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 875 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.55 cd/m ²	0.45	0.60	9	0.47
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.46	0.59	13	0.99
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

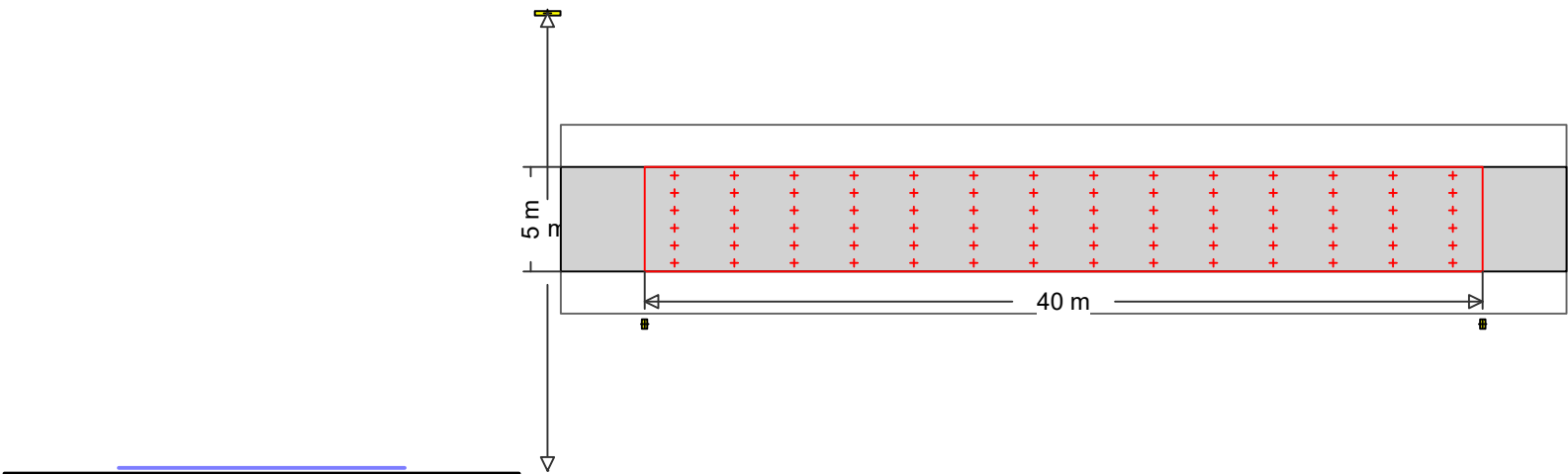
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.04 lx	2.96 lx	0.33	0.14

61 467

61.1 Skrót wyników, 467

61.1.1 Podgląd wyników, 467



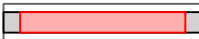
73 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 35 W / 6234 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 40.00 m Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -2.50 m Nachylenie : 0.00 °
 Abs. Pozycja : -2.50 m Klasa odbłasku : D3
 Pobór prądu/km : 875 W/km Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.55 cd/m ²	0.45	0.60	9	0.47
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.46	0.59	13	0.99
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

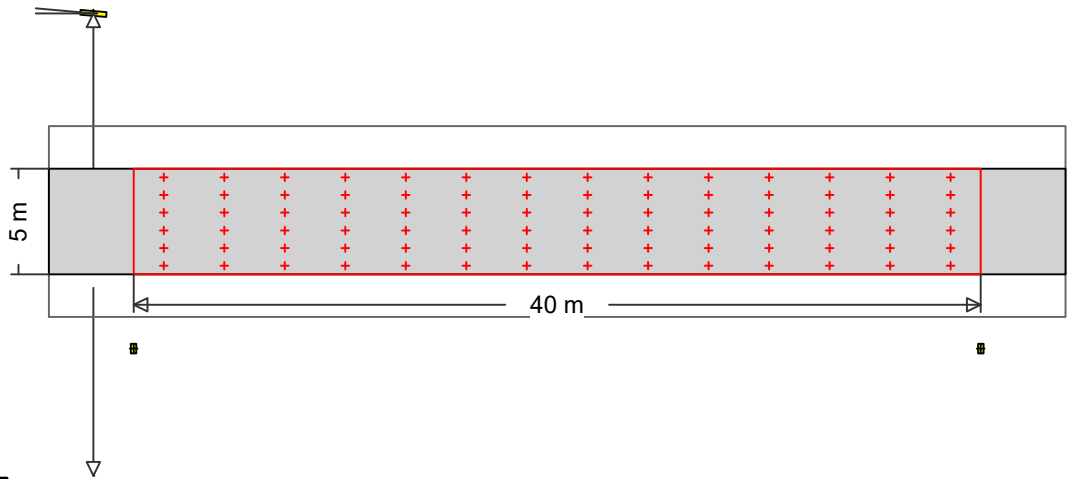
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.04 lx	2.96 lx	0.33	0.14

62 488

62.1 Skróót wyników, 488

62.1.1 Podgląd wyników, 488



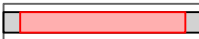
76
Nr zamówienia
Nazwa oprawy
Wyposażenie 50 W / 7763 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.58 cd/m ²	0.48	0.63	9	0.55
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.50	0.58	14	1.06
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

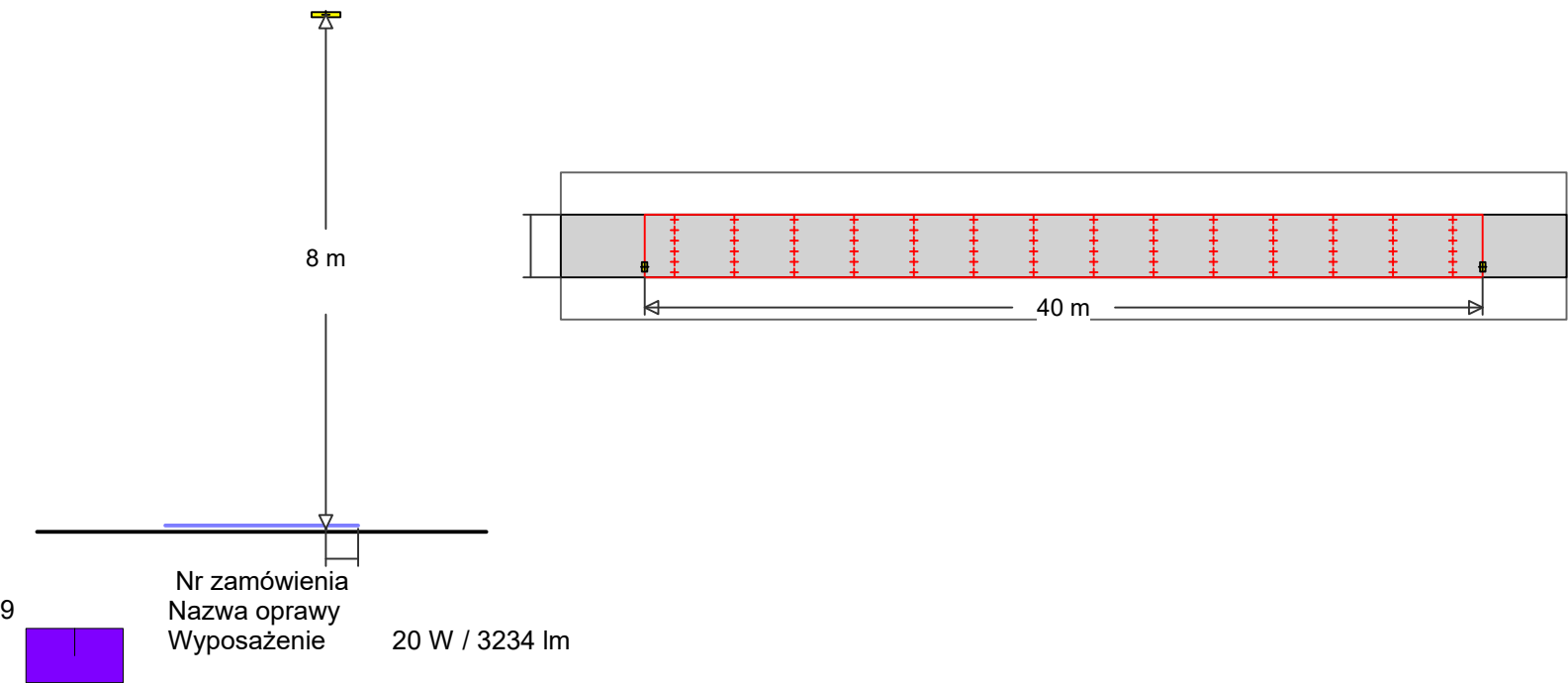
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.1 lx	3.64 lx	0.36	0.15

63 508

63.1 Skróót wyników, 508

63.1.1 Podgląd wyników, 508



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.66 cd/m ²	0.64	0.70	10	0.78
1:(y=0.75)	0.64 cd/m ²	0.59	0.74	11	0.73
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

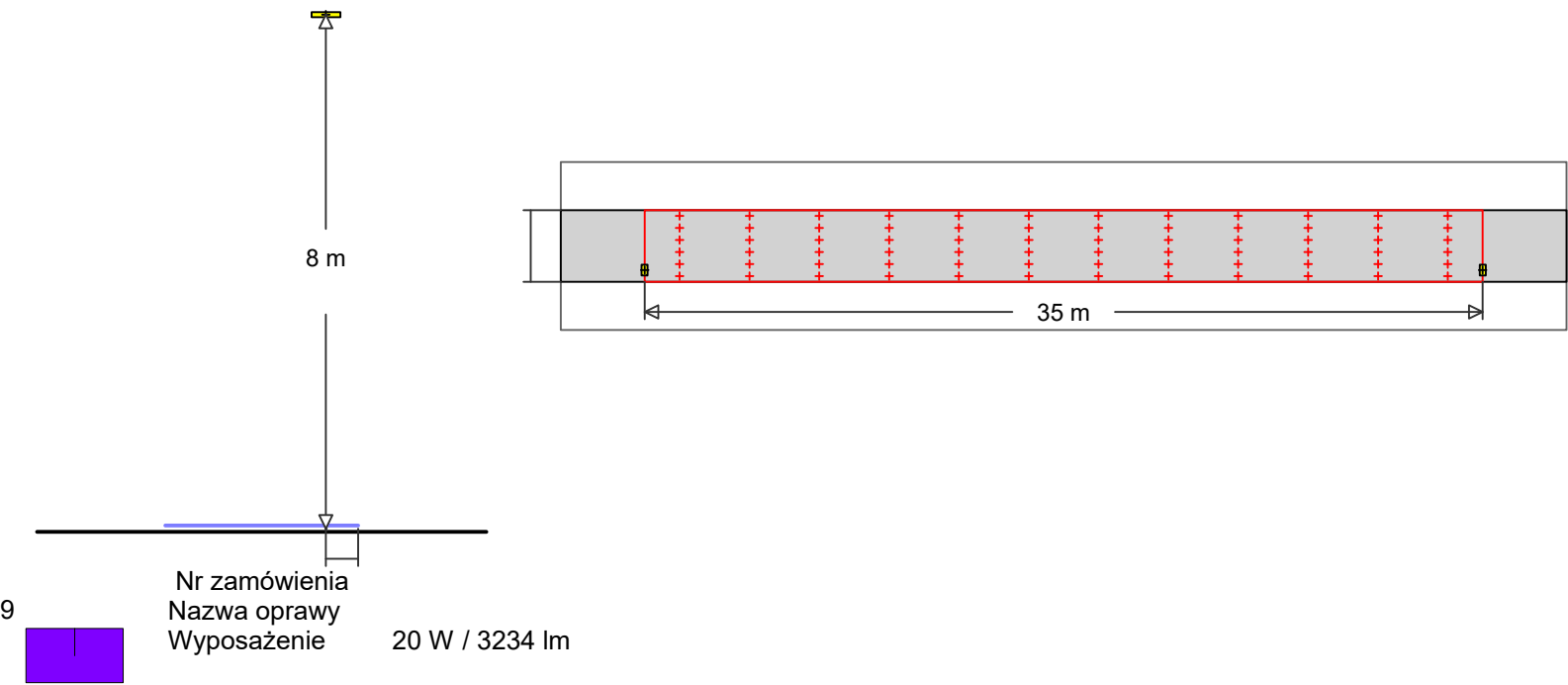
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.97 lx	2.26 lx	0.32	0.14

64 511

64.1 Skróót wyników, 511

64.1.1 Podgląd wyników, 511



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 571 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.76 cd/m ²	0.68	0.80	9	0.78
1:(y=0.75)	0.73 cd/m ²	0.63	0.86	11	0.73
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

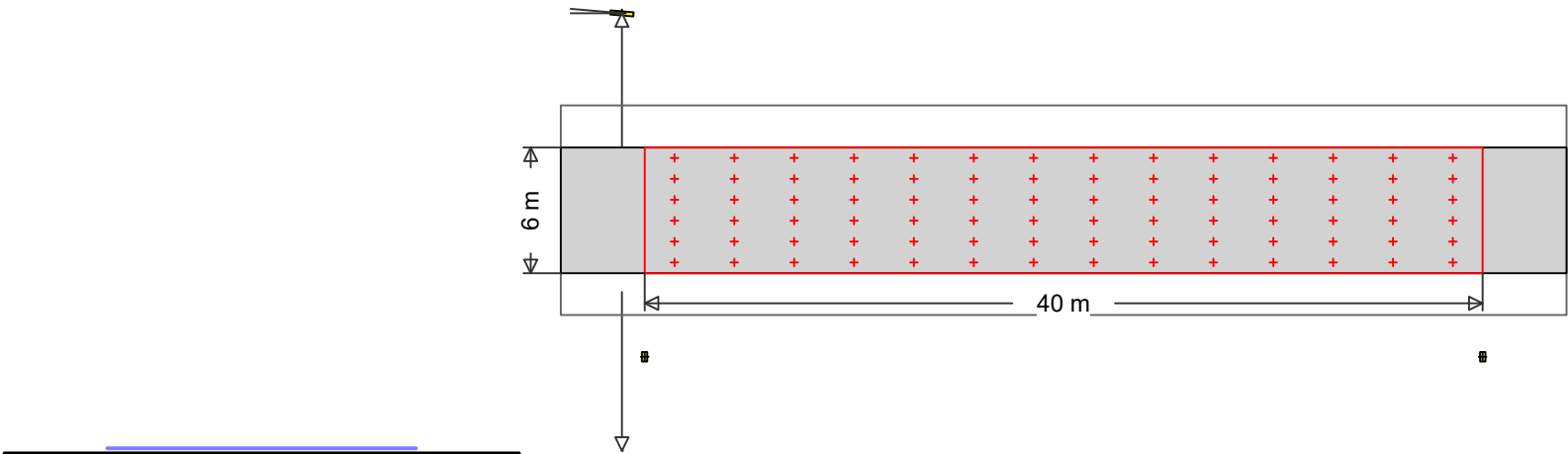
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.96 lx	3.08 lx	0.39	0.19

65 590

65.1 Skróót wyników, 590

65.1.1 Podgląd wyników, 590



93
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 80 W / 13083 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 2000 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Observer	
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m
Lane	\bar{L}_m
2:(y=4.50)	0.86 cd/m ²
1:(y=1.50)	0.78 cd/m ²
M4	>= 0.75 cd/m ²

U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
0.47	0.67	9	0.41
0.49	0.62	15	1.08
>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

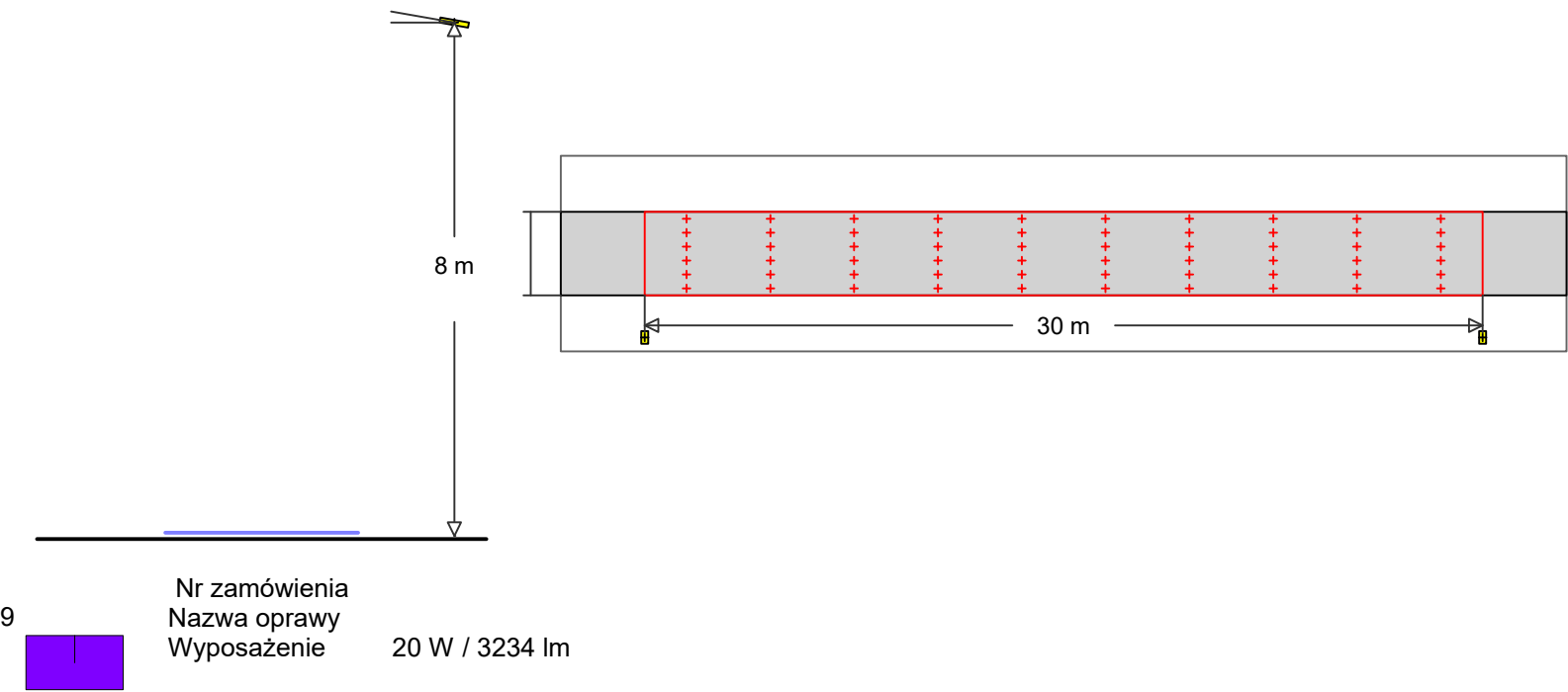
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
15.0 lx	5.71 lx	0.38	0.17

66 601

66.1 Skróót wyników, 601

66.1.1 Podgląd wyników, 601



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.67 cd/m ²	0.59	0.74	9	0.72
1:(y=0.75)	0.62 cd/m ²	0.60	0.81	12	0.91
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

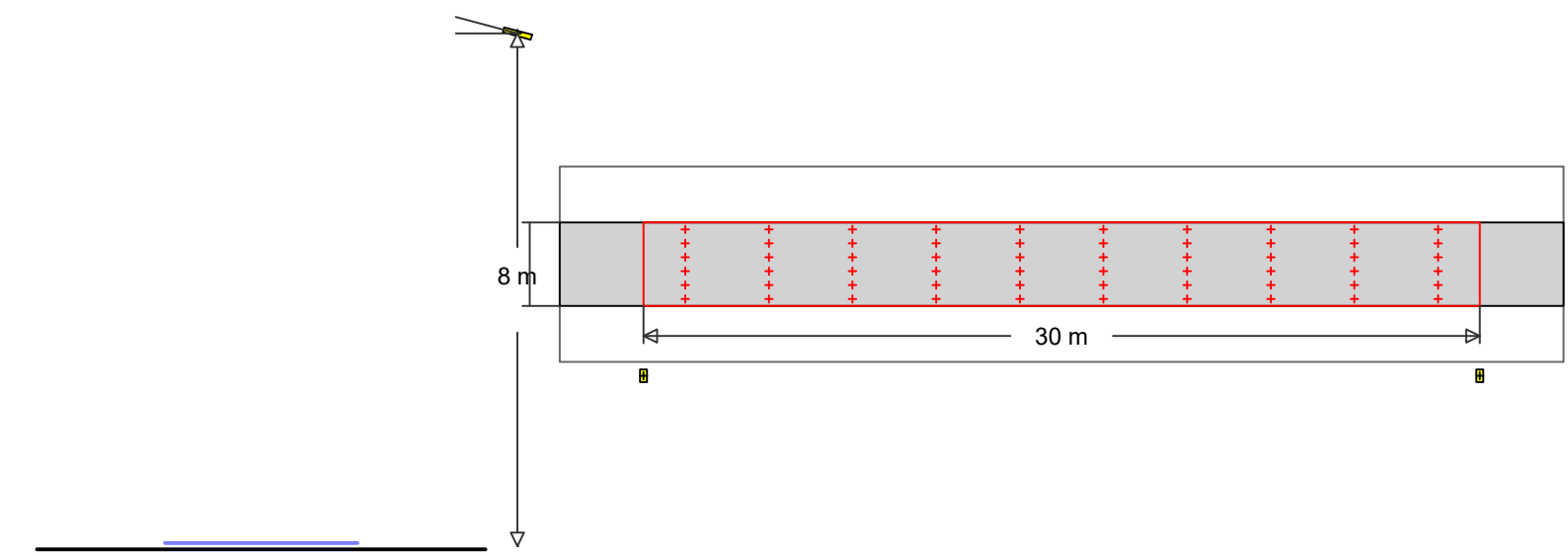
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.39 lx	4.35 lx	0.52	0.28

67 603

67.1 Skróót wyników, 603

67.1.1 Podgląd wyników, 603



9
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 20 W / 3234 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga			
Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2	: x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m
1	: x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.55 cd/m ²	0.61	0.75	9	0.72
1:(y=0.75)	0.51 cd/m ²	0.62	0.76	12	1.00
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

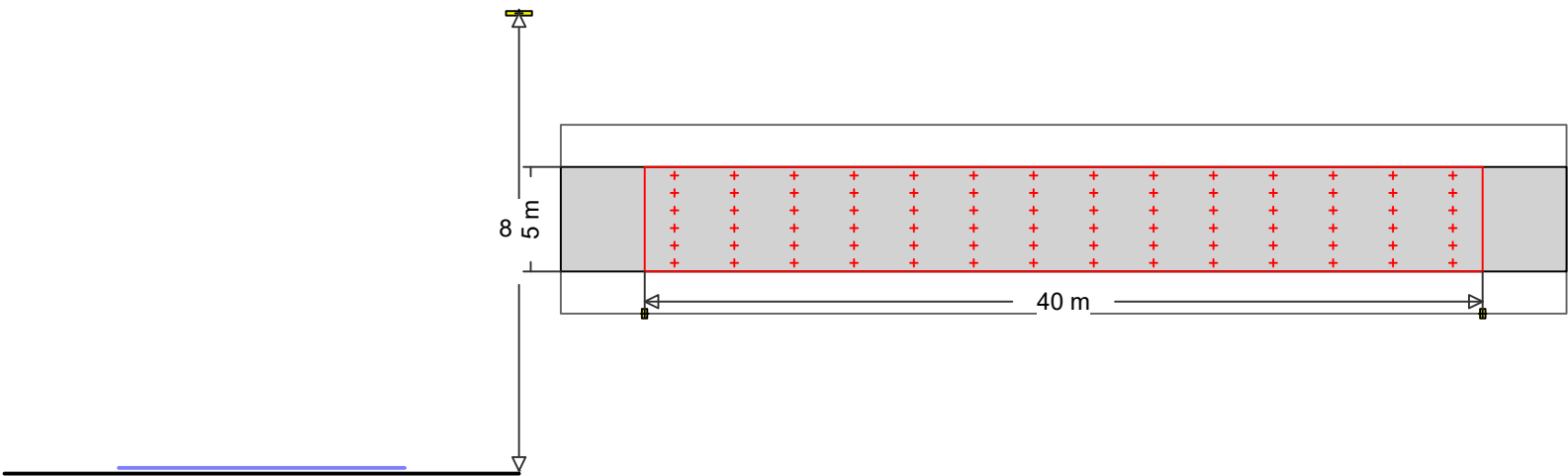
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.69 lx	4.16 lx	0.54	0.30

68 620

68.1 Skróót wyników, 620

68.1.1 Podgląd wyników, 620



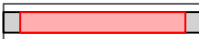
73
Nr zamówienia
Nazwa oprawy
Wyposażenie
35 W / 6234 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 875 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator
2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.60 cd/m ²	0.47	0.58	9	0.54
1:(y=1.25)	0.54 cd/m ²	0.48	0.60	13	0.96
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

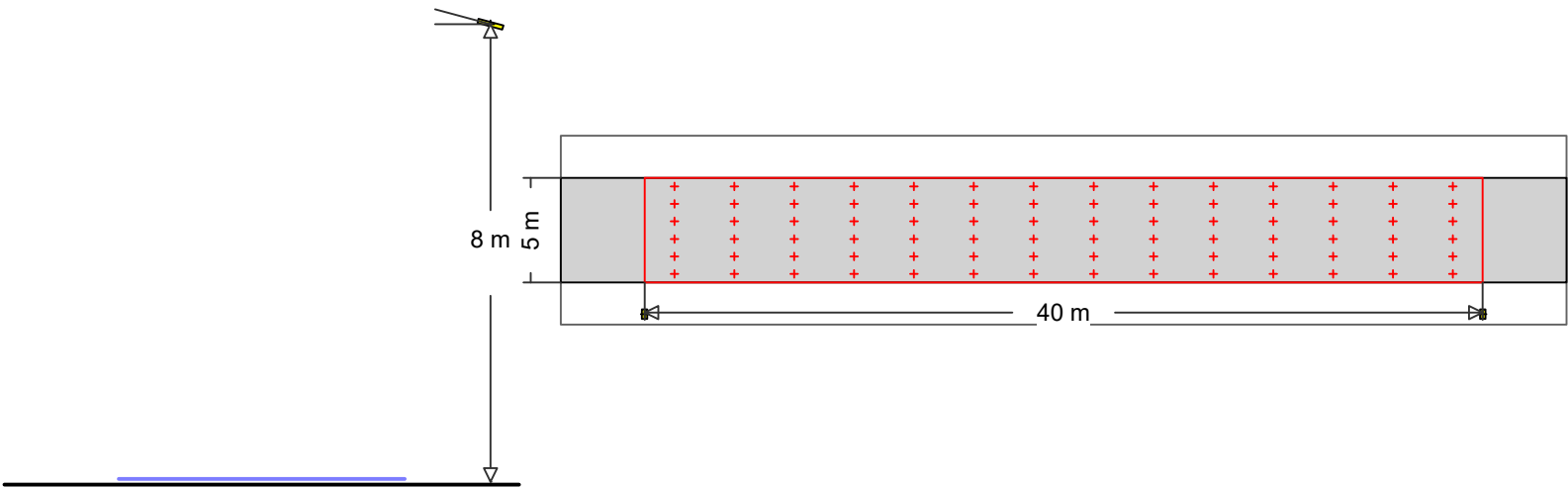
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.38 lx	3.17 lx	0.34	0.14

69 629

69.1 Skróót wyników, 629

69.1.1 Podgląd wyników, 629



8
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 30 W / 4696 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
 Abs. Pozycja : -1.50 m
 Pobór prądu/km : 750 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Nachylenie : 15.00 °
 Klasa odbłasku : D0
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.63 cd/m ²	0.43	0.62	10	0.54
1:(y=1.25)	0.56 cd/m ²	0.44	0.71	15	0.66
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

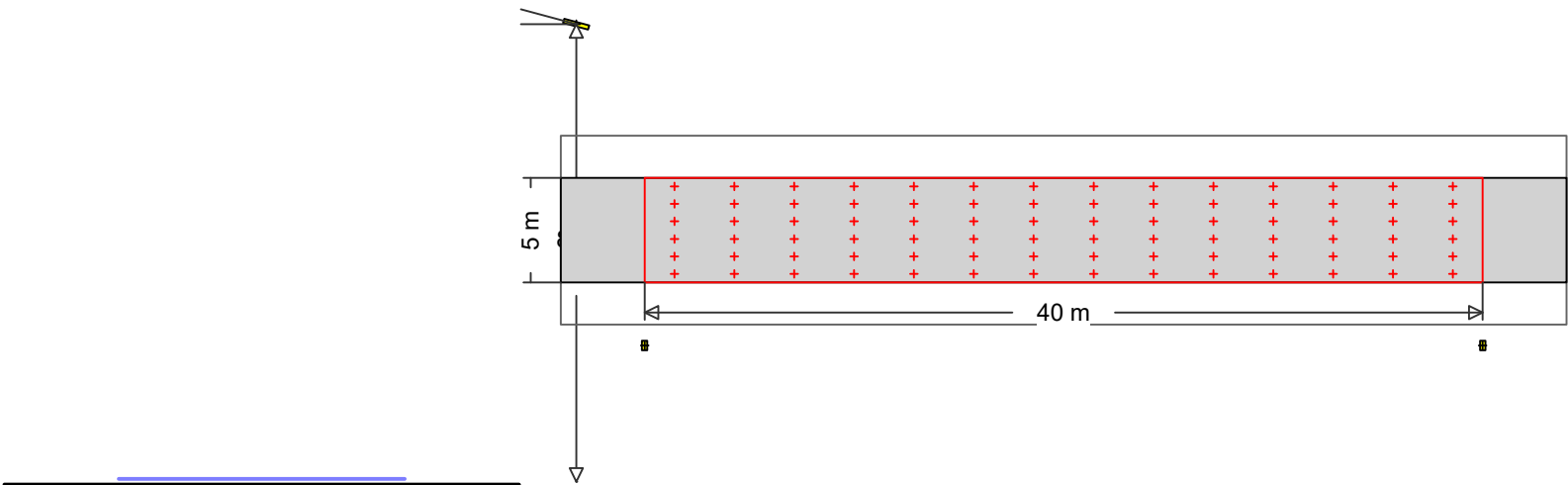
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.09 lx	2.96 lx	0.37	0.14

70 630

70.1 Skróót wyników, 630

70.1.1 Podgląd wyników, 630



43
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 45 W / 6849 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -3.00 m
 Abs. Pozycja : -3.00 m
 Pobór prądu/km : 1125 W/km
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Nachylenie : 15.00 °
 Klasa odbłasku : D0
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.59 cd/m ²	0.51	0.71	11	0.69
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ²	0.53	0.63	15	1.12
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

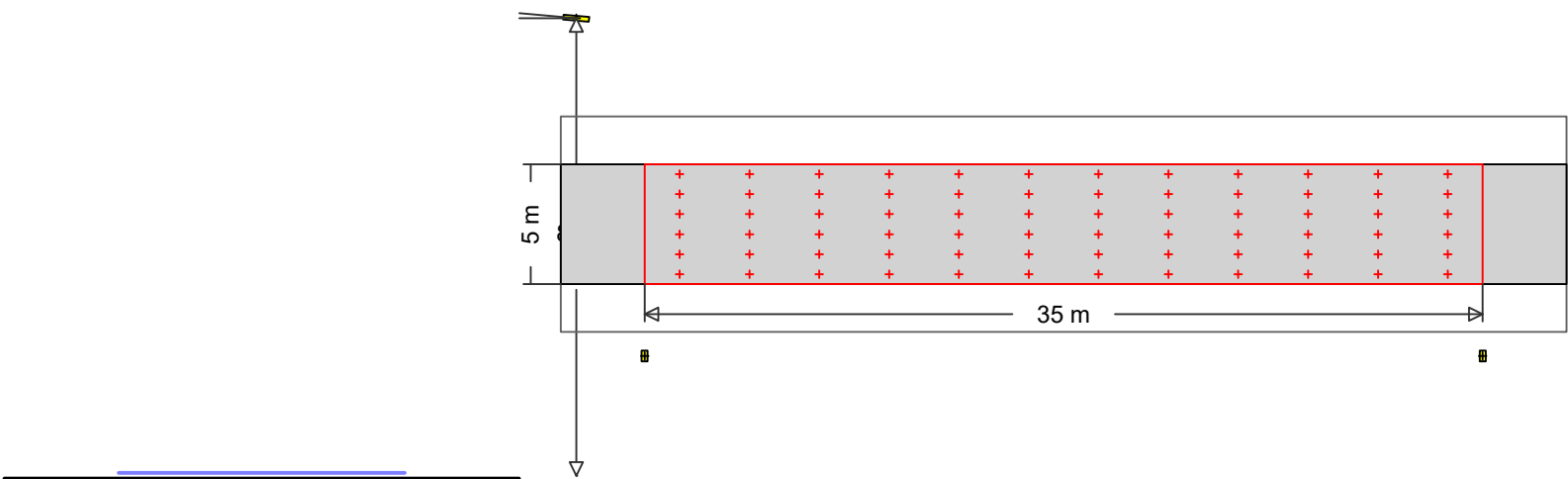
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.83 lx	3.85 lx	0.44	0.17

71 636

71.1 Skróót wyników, 636

71.1.1 Podgląd wyników, 636



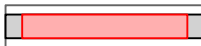
73
Nr zamówienia
Nazwa oprawy
Wyposażenie
35 W / 6234 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1000 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.58 cd/m ²	0.52	0.69	8	0.61
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.55	0.67	13	1.03
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

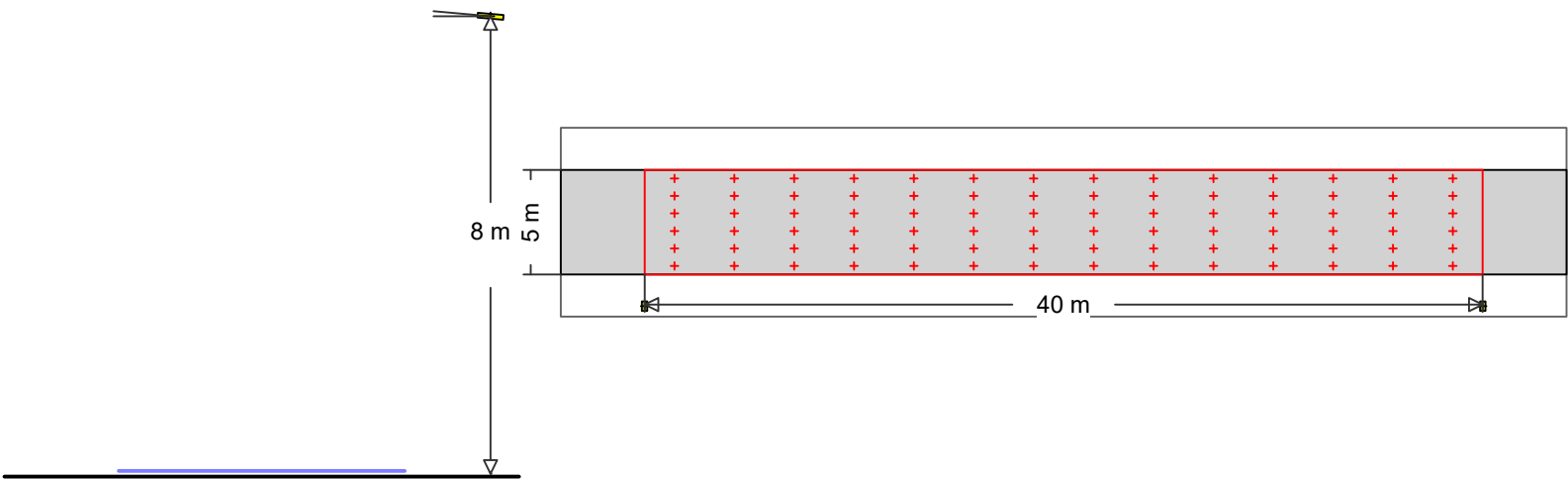
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.70 lx	4.21 lx	0.43	0.21

72 696

72.1 Skróót wyników, 696

72.1.1 Podgląd wyników, 696



44
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie

50 W / 7595 lm

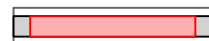
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
 Abs. Pozycja : -1.50 m
 Pobór prądu/km : 1250 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Nachylenie : 5.00 °
 Klasa odbłasku : D0
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.85 cd/m ²	0.45	0.65	10	0.59
1:(y=1.25)	0.76 cd/m ²	0.46	0.65	14	1.01
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

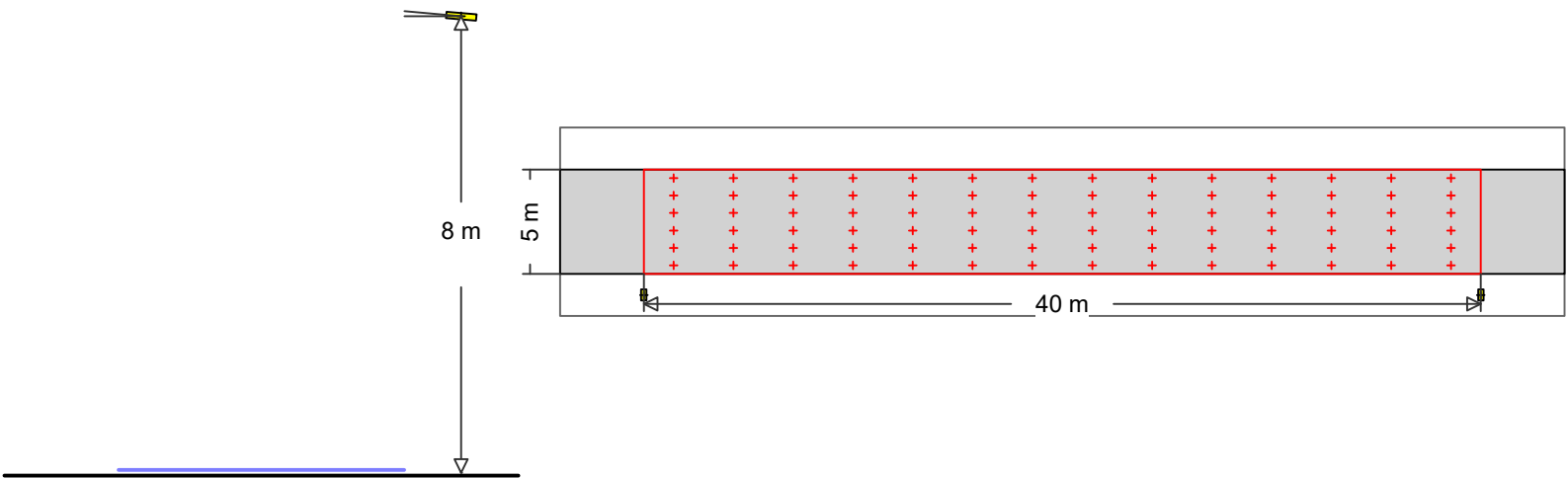
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.4 lx	4.38 lx	0.38	0.15

73 698

73.1 Skróót wyników, 698

73.1.1 Podgląd wyników, 698



107
Nr zamówienia
Nazwa oprawy
Wypożyczenie 45 W / 6586 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 1125 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=3.75)	0.83 cd/m ²	0.52	0.67	11	0.59
1:(y=1.25)	0.75 cd/m ²	0.51	0.69	15	0.71
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

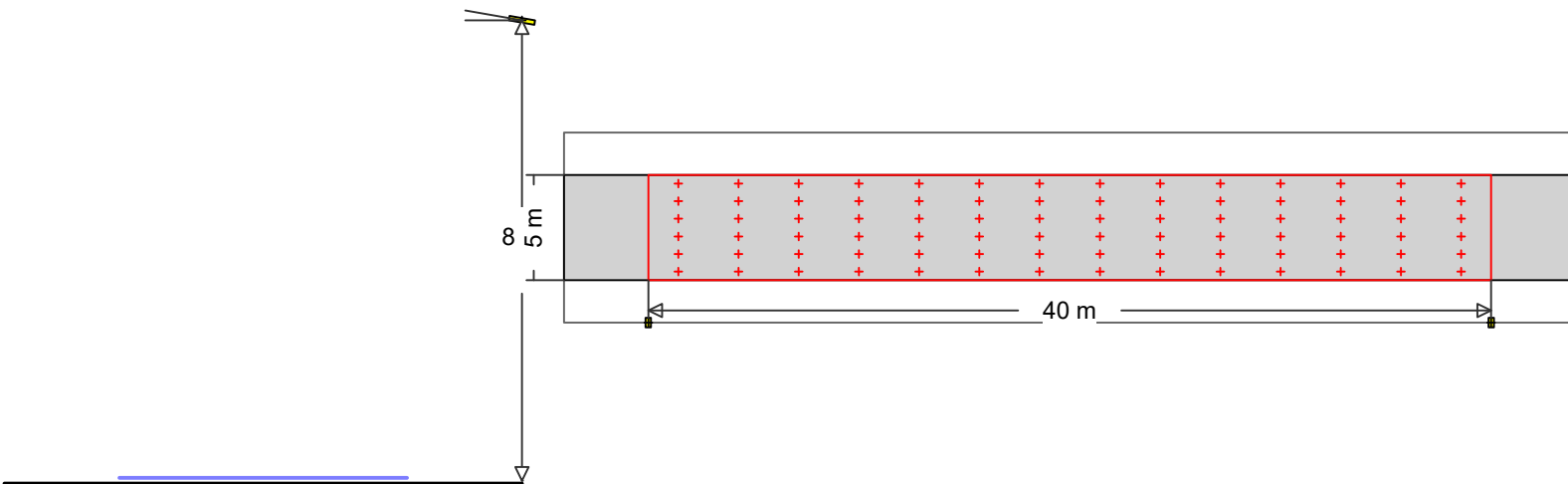
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.1 lx	4.56 lx	0.41	0.18

74 700

74.1 Skróót wyników, 700

74.1.1 Podgląd wyników, 700



45
Nr zamówienia
Nazwa oprawy
Wypożyczenie
55 W / 8341 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1375 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.86 cd/m ²	0.47	0.67	11	0.66
1:(y=1.25)	0.76 cd/m ²	0.49	0.65	15	1.03
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

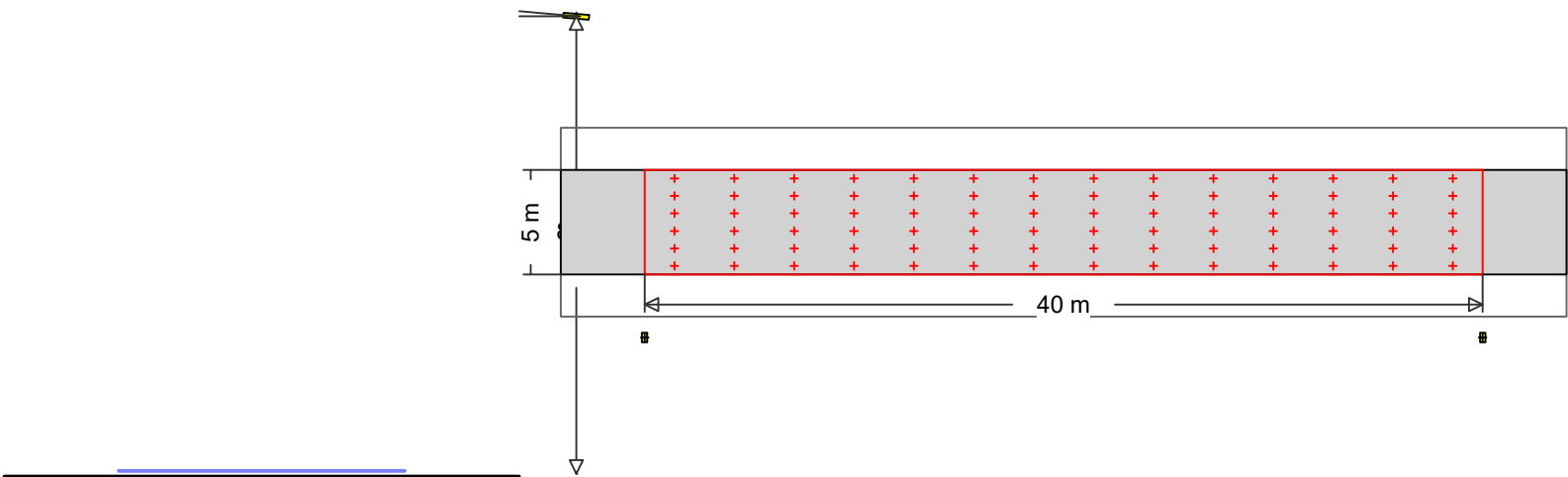
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.9 lx	4.73 lx	0.40	0.16

75 708

75.1 Skróót wyników, 708

75.1.1 Podgląd wyników, 708



79
Nr zamówienia
Nazwa oprawy
Wyposażenie 65 W / 10522 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1625 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.85 cd/m ²	0.49	0.60	10	0.61
1:(y=1.25)	0.78 cd/m ²	0.51	0.60	15	1.03
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

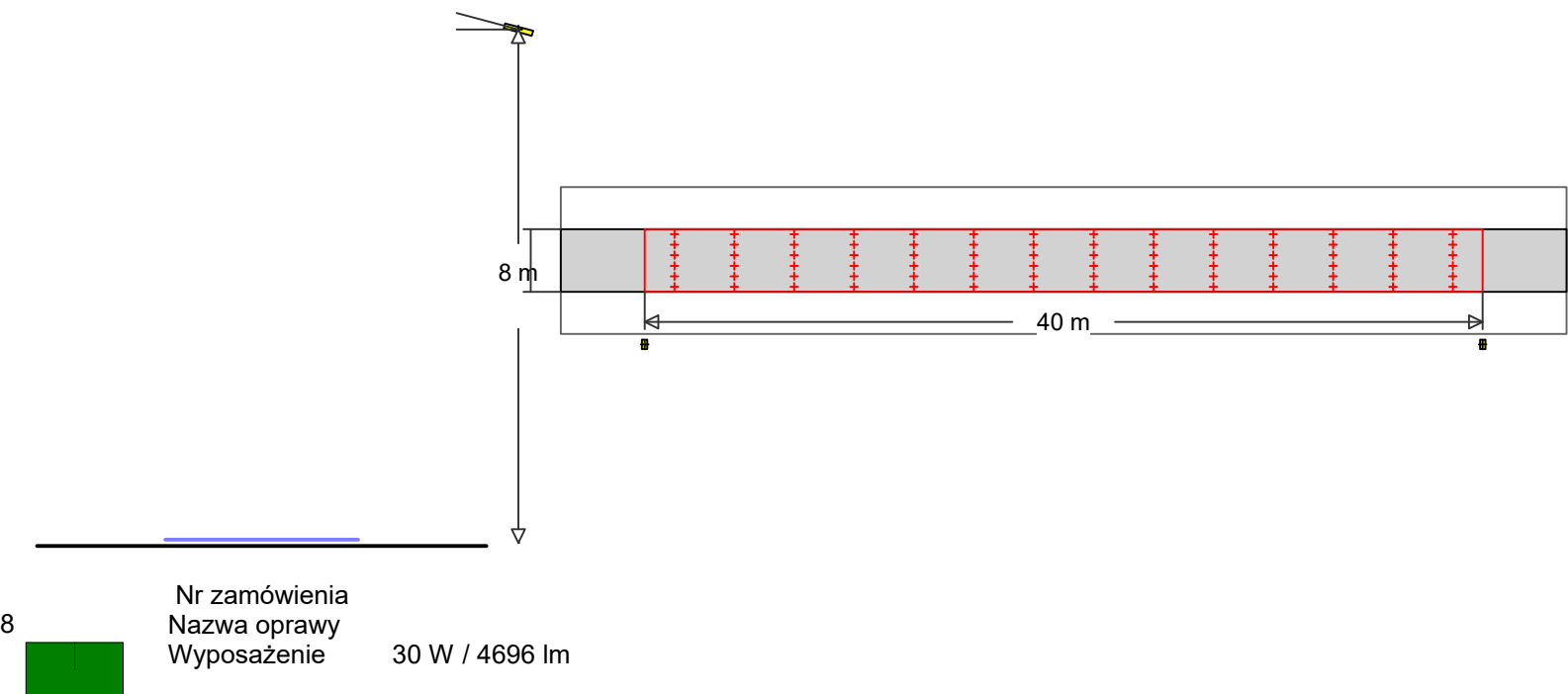
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.3 lx	5.21 lx	0.36	0.15

76 758

76.1 Skróót wyników, 758

76.1.1 Podgląd wyników, 758



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 750 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.60 cd/m ²	0.53	0.60	11	0.72
1:(y=0.75)	0.55 cd/m ²	0.54	0.67	15	1.00
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

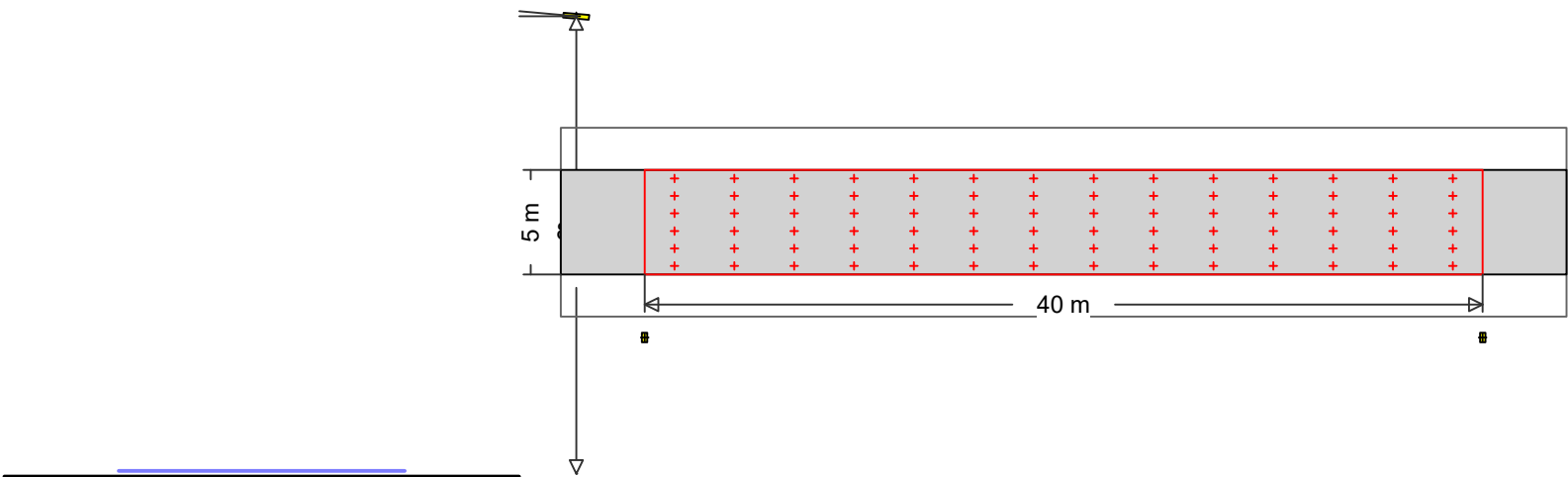
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.39 lx	3.03 lx	0.36	0.15

77 786

77.1 Skróót wyników, 786

77.1.1 Podgląd wyników, 786



79
Nr zamówienia
Nazwa oprawy
Wyposażenie
65 W / 10522 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1625 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.85 cd/m ²	0.49	0.60	10	0.61
1:(y=1.25)	0.78 cd/m ²	0.51	0.60	15	1.03
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.3 lx	5.21 lx	0.36	0.15