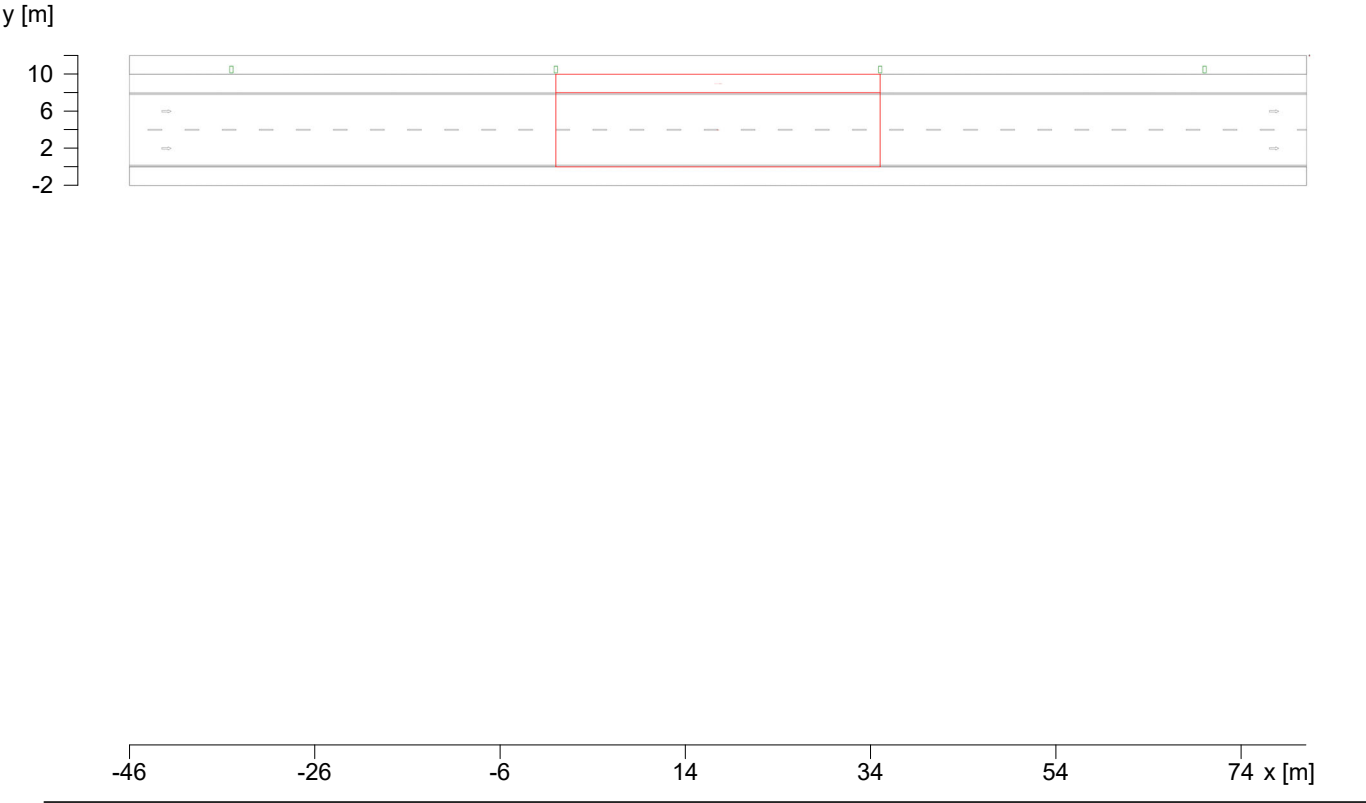


1 Sytuacja nr 1

1.1 Opis, Sytuacja nr 1

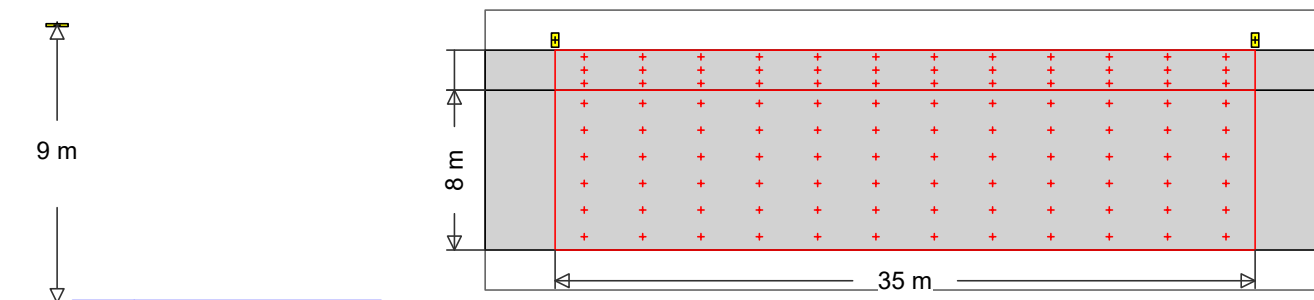
1.1.1 Plan pomieszczenia



1 Sytuacja nr 1

1.2 Skrót wyników, Sytuacja nr 1

1.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 1



656

Nr zamówienia
Nazwa oprawy

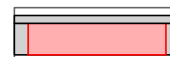
Wyposażenie 97 W / 17245 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 10.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 2771 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga

Szerokość	: 8.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{π}	RE_l
2:(y=6.00)	1.03 cd/m ²	0.48	0.65	15	0.91
1:(y=2.00)	1.18 cd/m ²	0.45	0.81	5	0.34
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
18.0 lx	9.17 lx	0.51	0.35

chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 8.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)



1 Sytuacja nr 1

1.2 Skrót wyników, Sytuacja nr 1

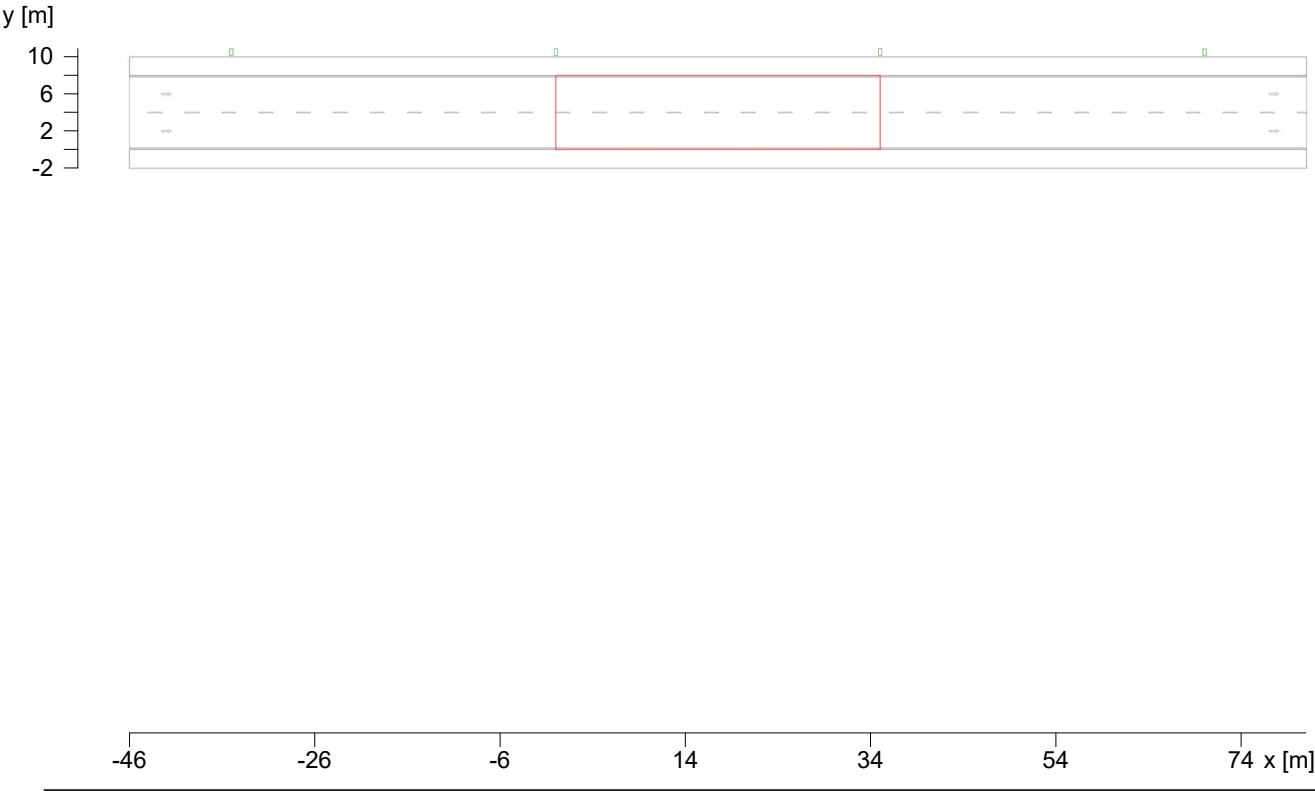
1.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 1

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	19.2 lx	10.1 lx	0.52	0.37
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

2 Sytuacja nr 2

2.1 Opis, Sytuacja nr 2

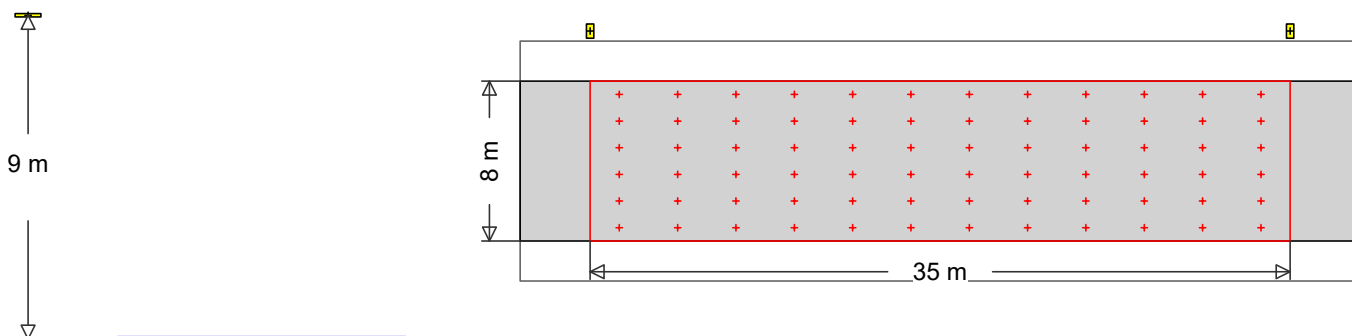
2.1.1 Plan pomieszczenia



2 Sytuacja nr 2

2.2 Skrót wyników, Sytuacja nr 2

2.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 2



656

Nr zamówienia
Nazwa oprawy

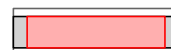
Wyposażenie 97 W / 17245 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 10.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 2771 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga

Szerokość	: 8.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{π}	R_{EI}
2:(y=6.00)	1.03 cd/m ²	0.48	0.65	15	0.91
1:(y=2.00)	1.18 cd/m ²	0.45	0.81	5	0.34
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
18.0 lx	9.17 lx	0.51	0.35

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu : Skala
 Data : 14.06.2024



3 Sytuacja nr 3

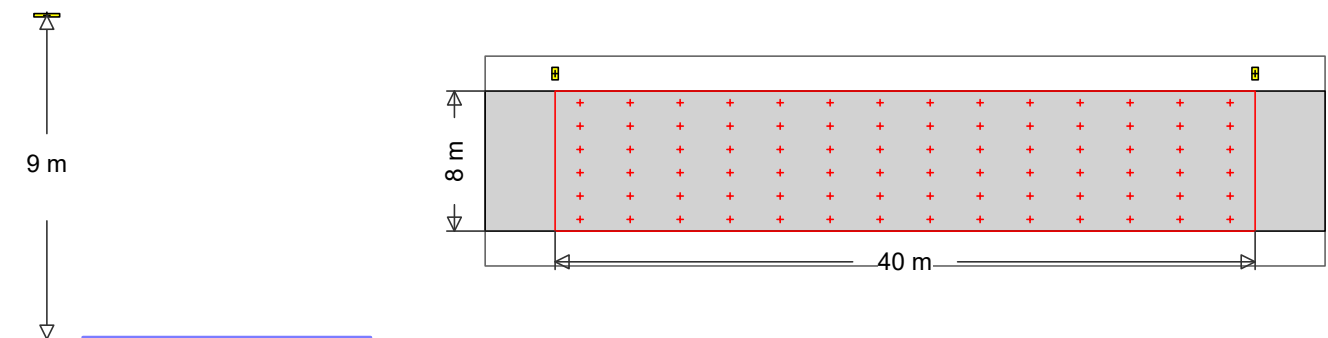
3.1 Opis, Sytuacja nr 3

3.1.1 Plan pomieszczenia

3 Sytuacja nr 3

3.2 Skrót wyników, Sytuacja nr 3

3.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 3



607



Nr zamówienia
Nazwa oprawy

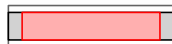
Wyposażenie 87.3 W / 15982 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 9.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 2183 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 8.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 8m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{π}	RE_l
2:(y=6.00)	1.01 cd/m ²	0.42	0.60	15	0.84
1:(y=2.00)	1.11 cd/m ²	0.40	0.68	7	0.33
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

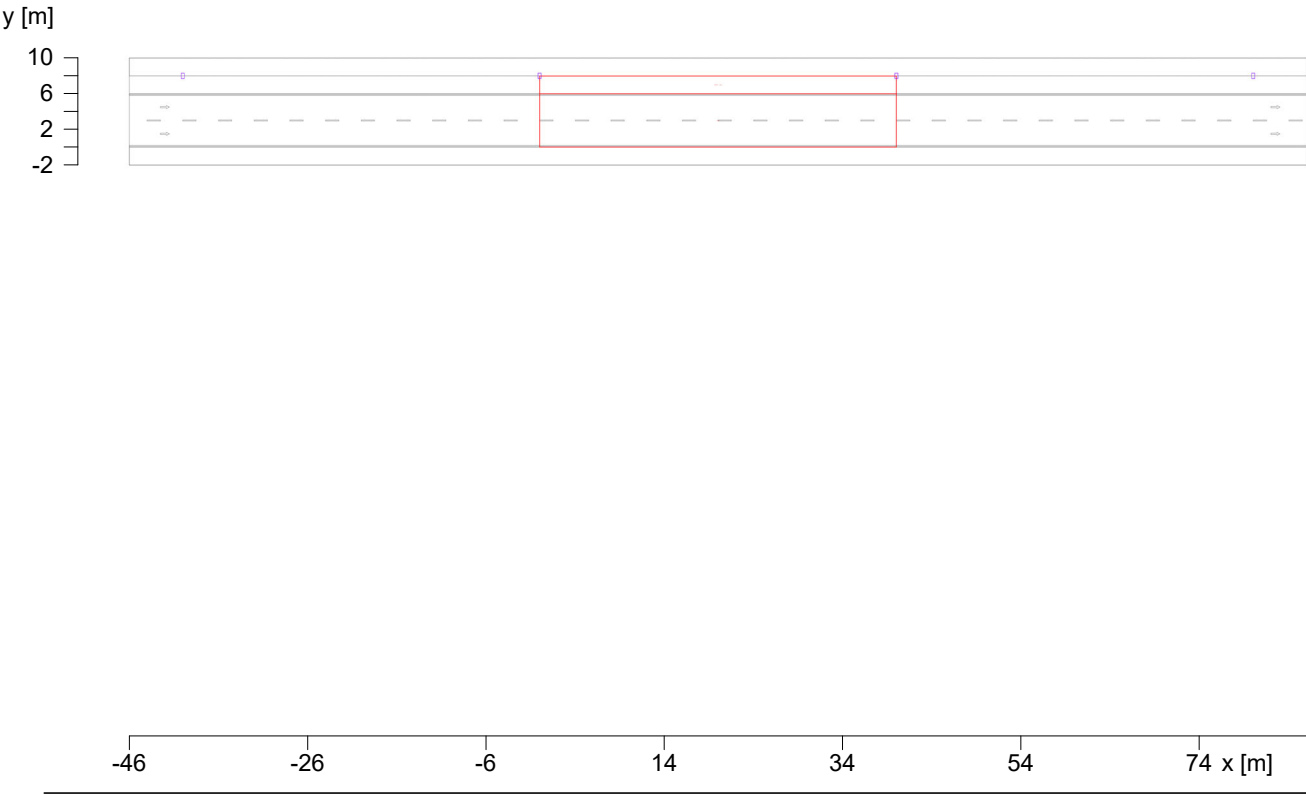
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 8m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
17.3 lx	8.66 lx	0.50	0.23

4 Sytuacja nr 4

4.1 Opis, Sytuacja nr 4

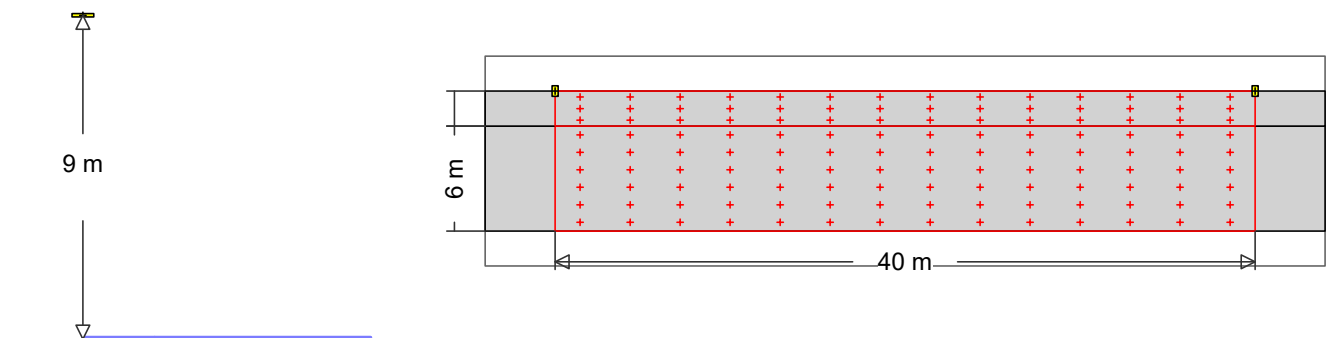
4.1.1 Plan pomieszczenia



4 Sytuacja nr 4

4.2 Skrót wyników, Sytuacja nr 4

4.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 4



503

Nr zamówienia
Nazwa oprawy

Wypożyczenie 62.6 W / 10499 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 8.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1565 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

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

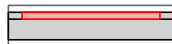
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{π}	RE_l
2:(y=4.50)	0.83 cd/m ²	0.50	0.60	15	0.76
1:(y=1.50)	0.93 cd/m ²	0.46	0.74	8	0.38
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.8 lx	6.52 lx	0.47	0.27

chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)



4 Sytuacja nr 4

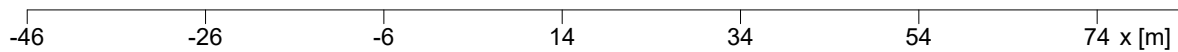
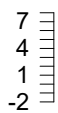
4.2 Skrót wyników, Sytuacja nr 4

4.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 4

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.7 lx	3.51 lx	0.28	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

RELUX®

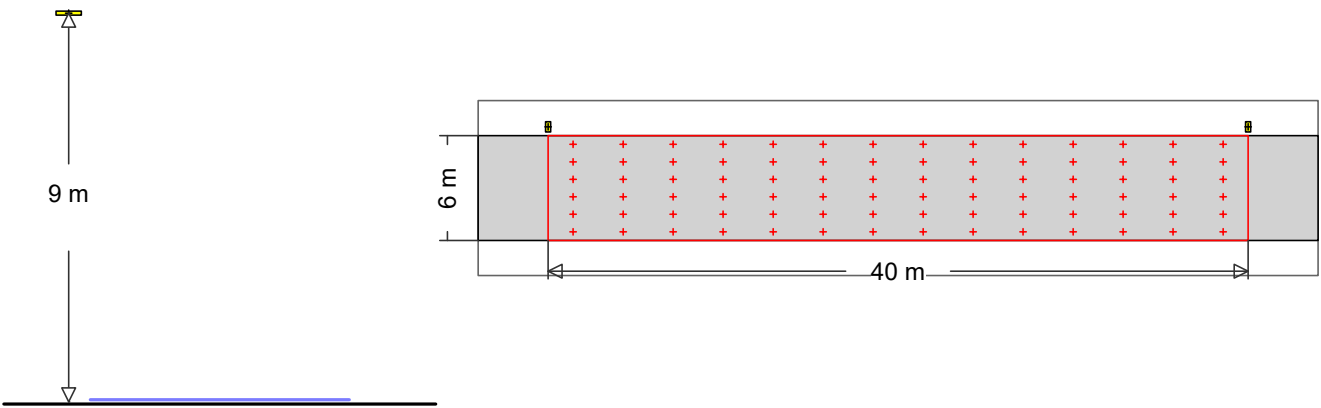
5.1.1 Plan pomieszczenia



5 Sytuacja nr 5

5.2 Skrót wyników, Sytuacja nr 5

5.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 5



307

Nr zamówienia
Nazwa oprawy
Wyposażenie 46.1 W / 7770 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd

Odległość opraw : 40.00 m

Oprawa - wysunięcie : -0.50 m

Abs. Pozycja : 6.50 m

Pobór prądu/km : 1153 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m

Nachylenie : 0.00 °

Klasa odbłasku : D6

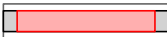
Klasa natężenia światła : G*1

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_{π}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.77 cd/m²	0.45	0.75	11	0.61
1:(y=1.50)	0.84 cd/m²	0.47	0.76	8	0.40
M4	≥ 0.75 cd/m²	≥ 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
11.5 lx	4.60 lx	0.40	0.18

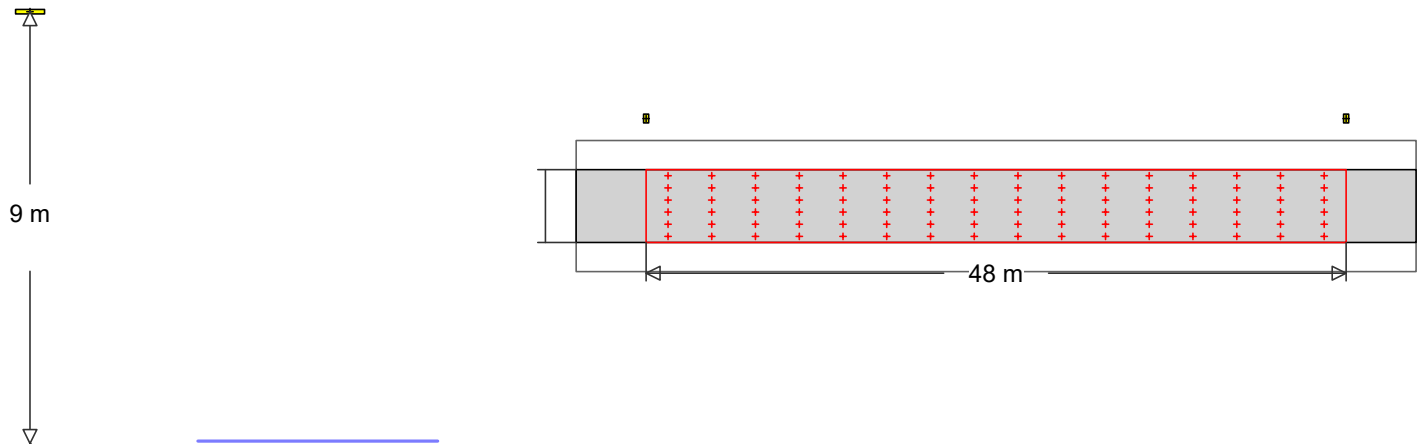
RELUX®

6.1.1 Plan pomieszczenia

6 Sytuacja nr 6

6.2 Skrót wyników, Sytuacja nr 6

6.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 6



456

Nr zamówienia
Nazwa oprawy

Wypożyczenie 66 W / 11536 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 48.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 8.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1375 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

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

Luminancja

Pole obliczeń: 48m x 5m (16 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_{π}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.60 cd/m ²	0.45	0.48	15	1.00
1:(y=1.25)	0.65 cd/m ²	0.45	0.58	7	0.43
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

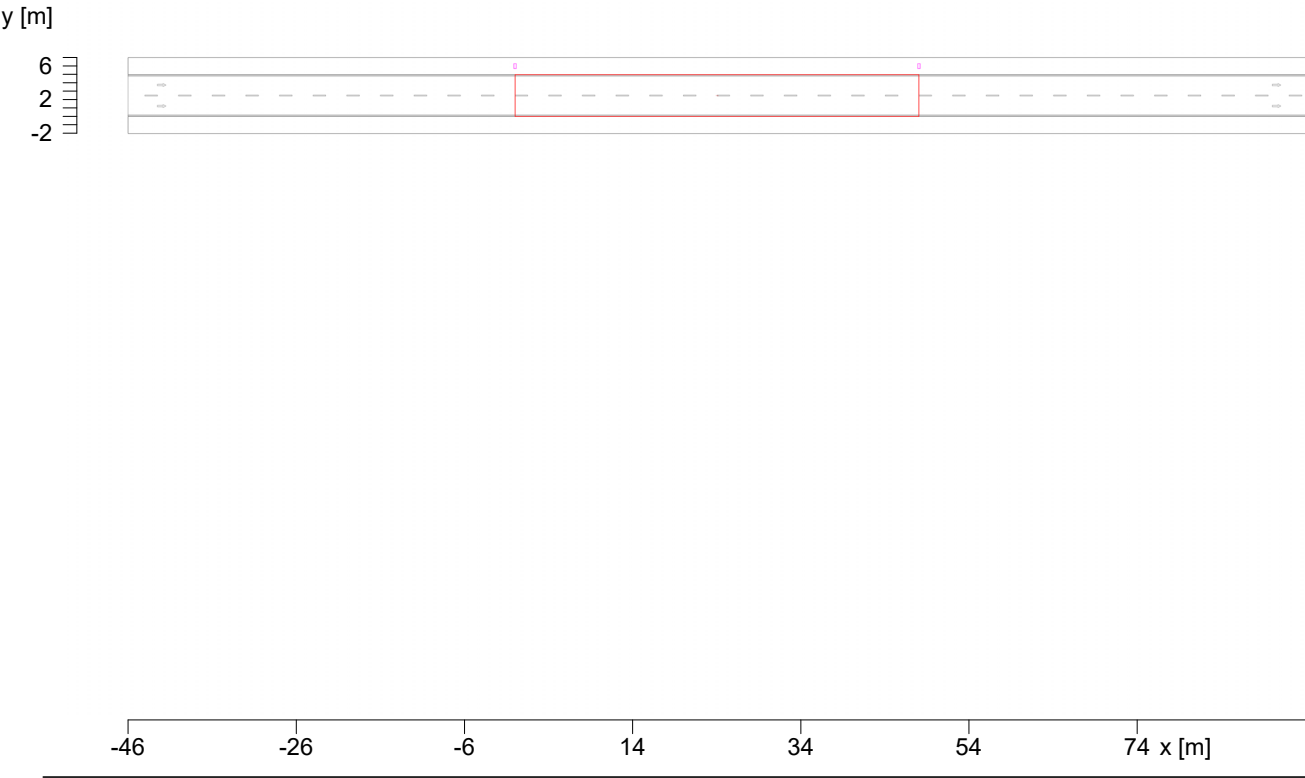
Pole obliczeń: 48m x 5m (16 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.0 lx	3.46 lx	0.32	0.14

7 Sytuacja nr 7

7.1 Opis, Sytuacja nr 7

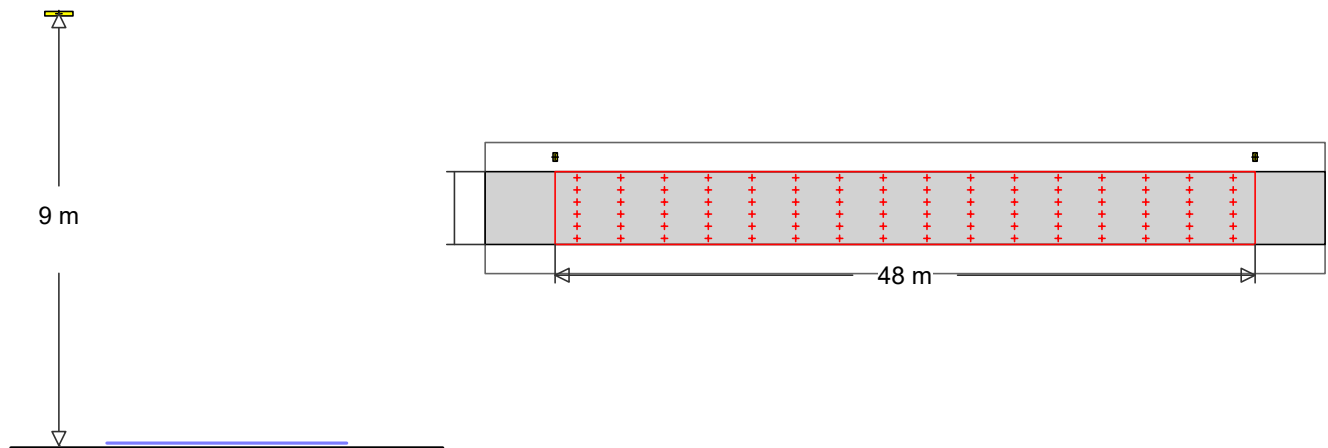
7.1.1 Plan pomieszczenia



7 Sytuacja nr 7

7.2 Skrót wyników, Sytuacja nr 7

7.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 7



298

Nr zamówienia
Nazwa oprawy

Wypożyczenie 34.3 W / 5795 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 48.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 6.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 715 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Droga

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

Luminancja

Pole obliczeń: 48m x 5m (16 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_{π}	RE_l
2:(y=3.75)	0.50 cd/m ²	0.47	0.58	12	0.75
1:(y=1.25)	0.54 cd/m ²	0.48	0.62	8	0.51
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

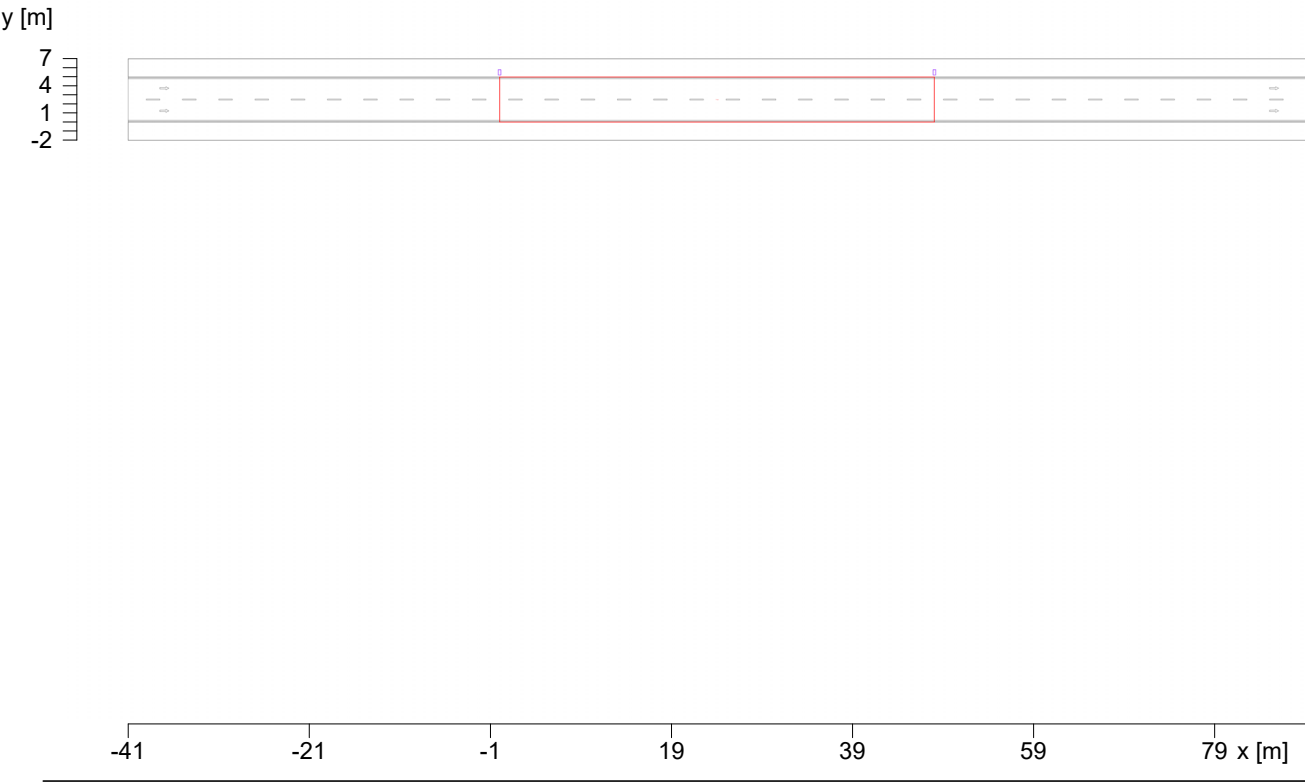
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 48m x 5m (16 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.43 lx	2.34 lx	0.32	0.12

8 Sytuacja nr 8

8.1 Opis, Sytuacja nr 8

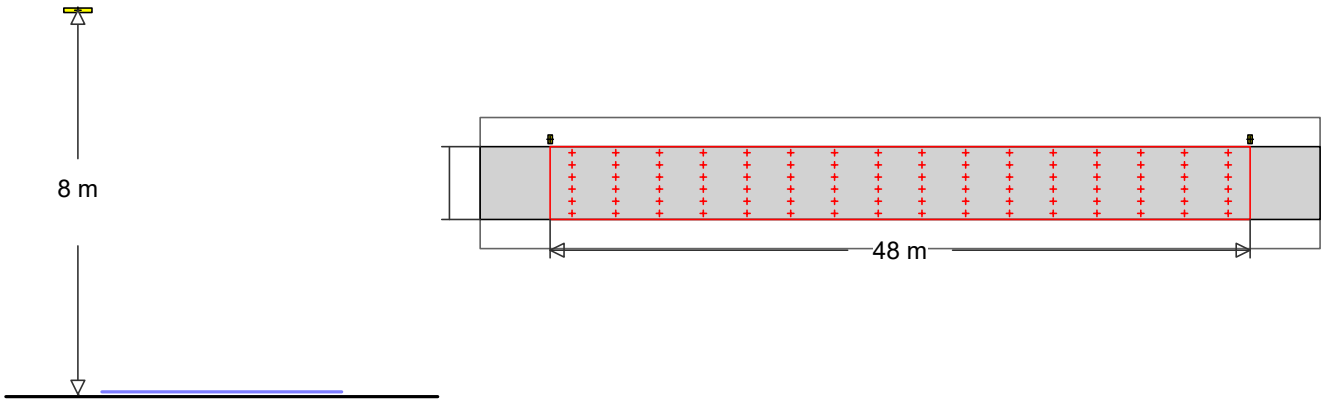
8.1.1 Plan pomieszczenia



8 Sytuacja nr 8

8.2 Skrót wyników, Sytuacja nr 8

8.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 8



305

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

30.4 W / 5508 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd

Odległość opraw : 48.00 m

Oprawa - wysunięcie : -0.50 m

Abs. Pozycja : 5.50 m

Pobór prądu/km : 633 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 0.00 °

Klasa odbłasku : D6

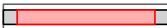
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 5.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja Pole obliczeń: 48m x 5m (16 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_{π}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ²	0.41	0.42	15	0.64
1:(y=1.25)	0.57 cd/m ²	0.42	0.48	10	0.45
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

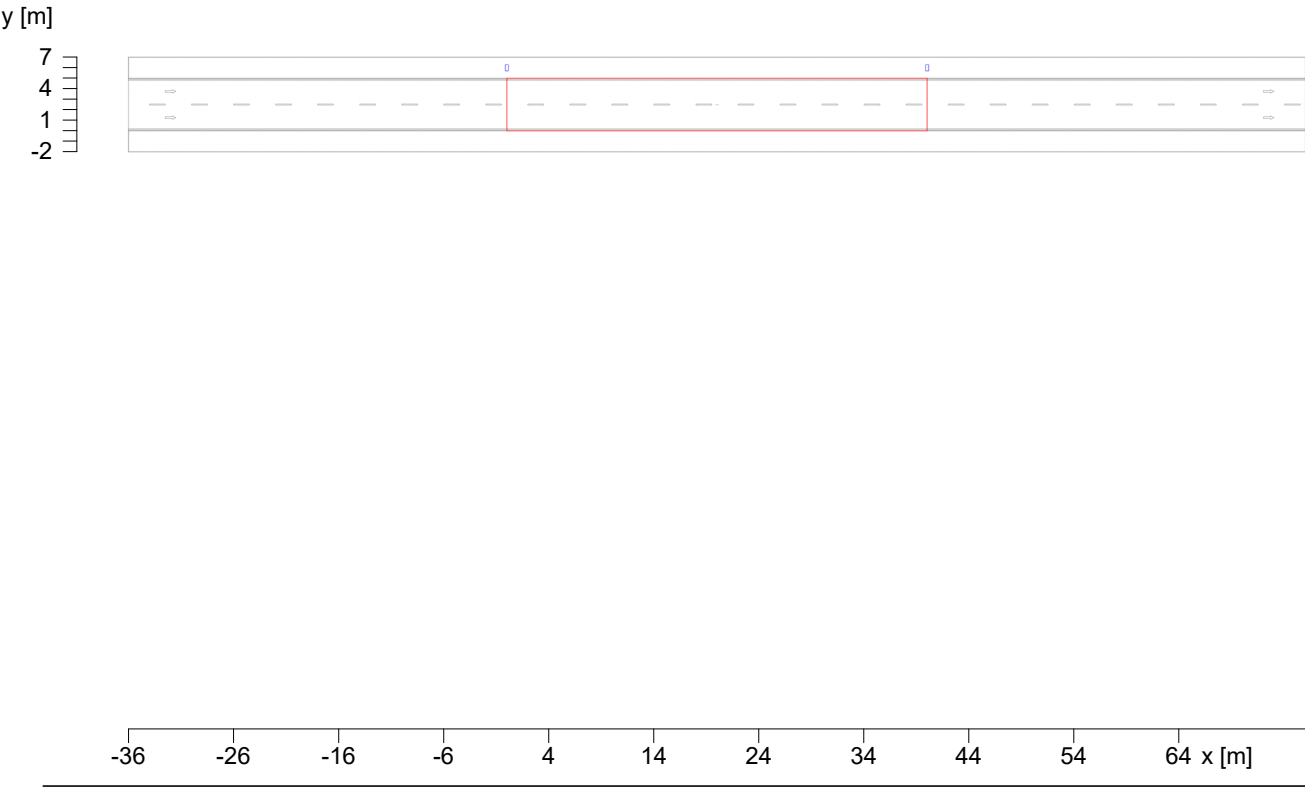
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 48m x 5m (16 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.80 lx	1.86 lx	0.24	0.08

9 Sytuacja nr 9

9.1 Opis, Sytuacja nr 9

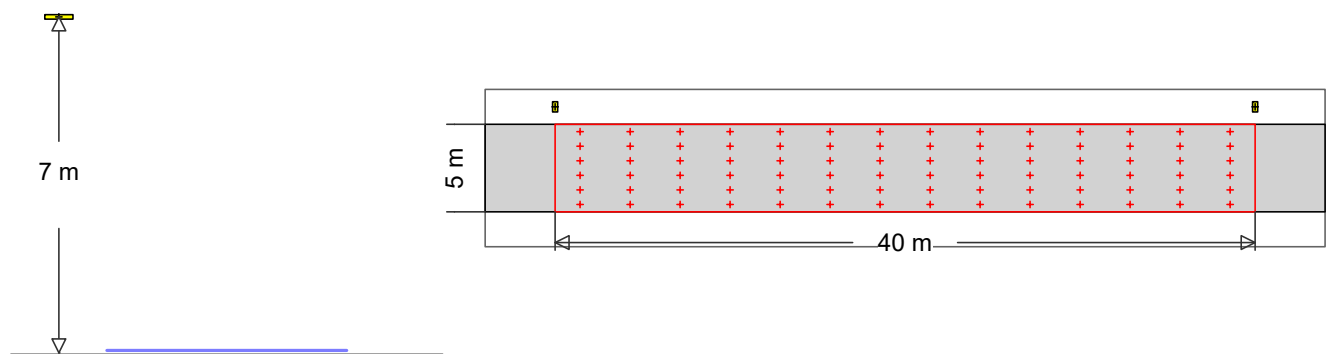
9.1.1 Plan pomieszczenia



9 Sytuacja nr 9

9.2 Skrót wyników, Sytuacja nr 9

9.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 9



318

Nr zamówienia
Nazwa oprawy

Wyposażenie 44.1 W / 7023 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 6.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1103 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

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_{π}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ²	0.53	0.49	14	1.01
1:(y=1.25)	0.58 cd/m ²	0.54	0.44	13	0.71
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
9.02 lx	2.24 lx	0.25	0.08