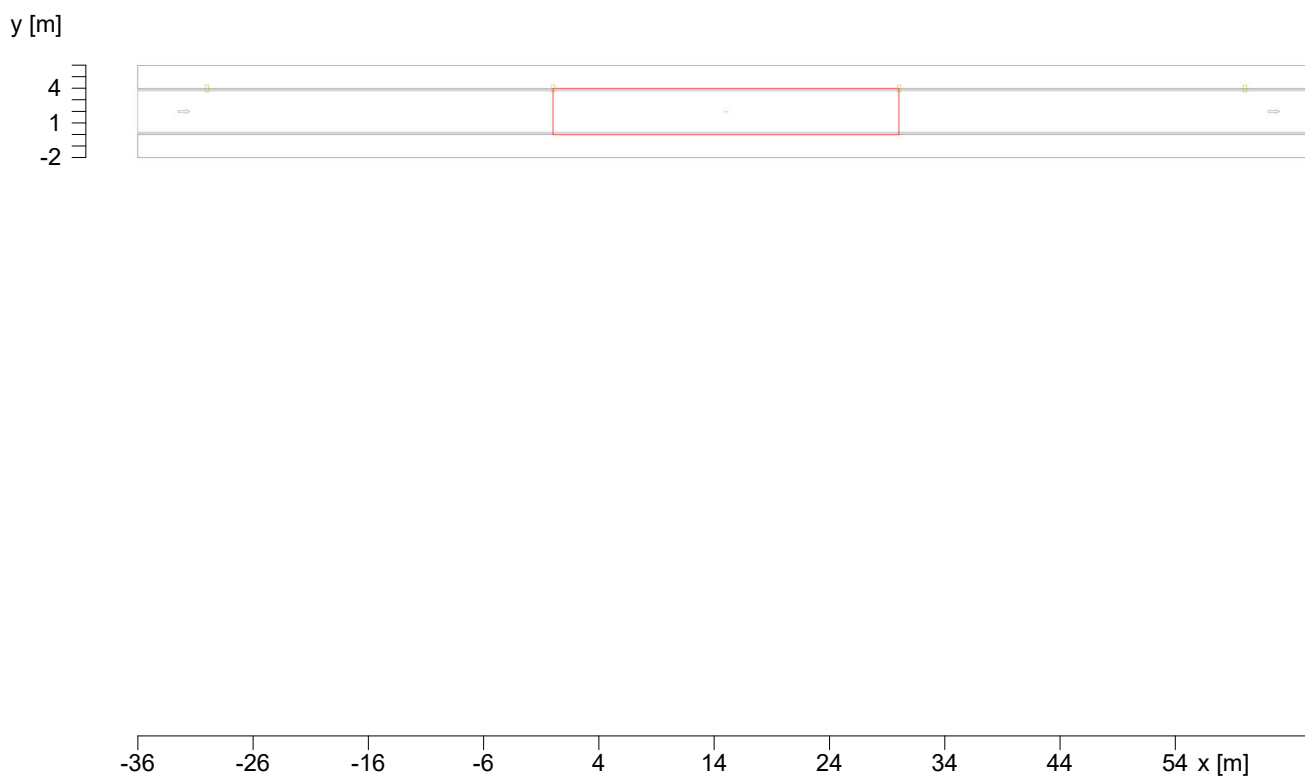


7 Sytuacja 7

7.1 Opis, Sytuacja 7

7.1.1 Plan pomieszczenia

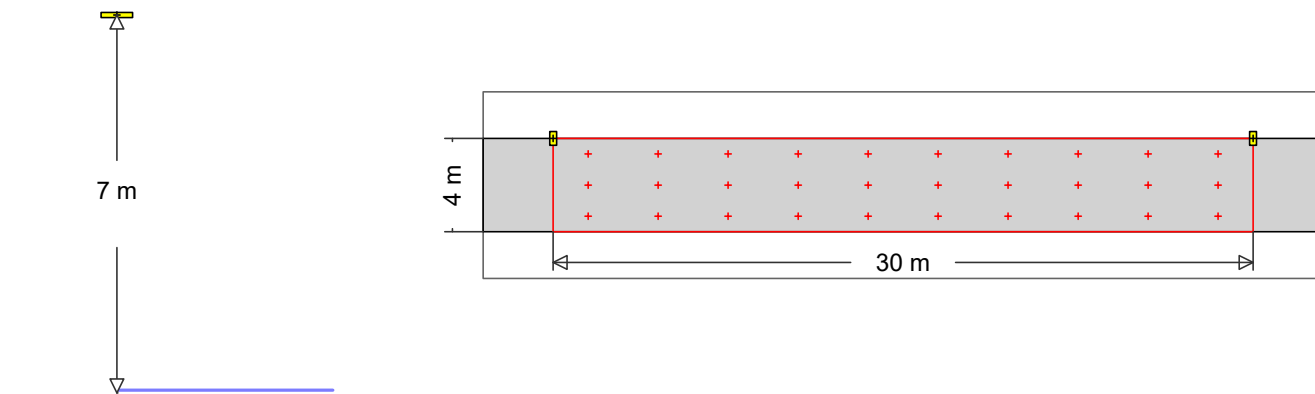


Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu : Kunice
 Data : 29.05.2024

7 Sytuacja 7

7.2 Skrót wyników, Sytuacja 7

7.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja 7



242

Nr zamówienia
Nazwa oprawy



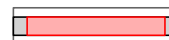
Wyposażenie 18.7 W / 3422 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 4.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 623 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 1
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.1 lx	4.85 lx	0.48	0.25
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

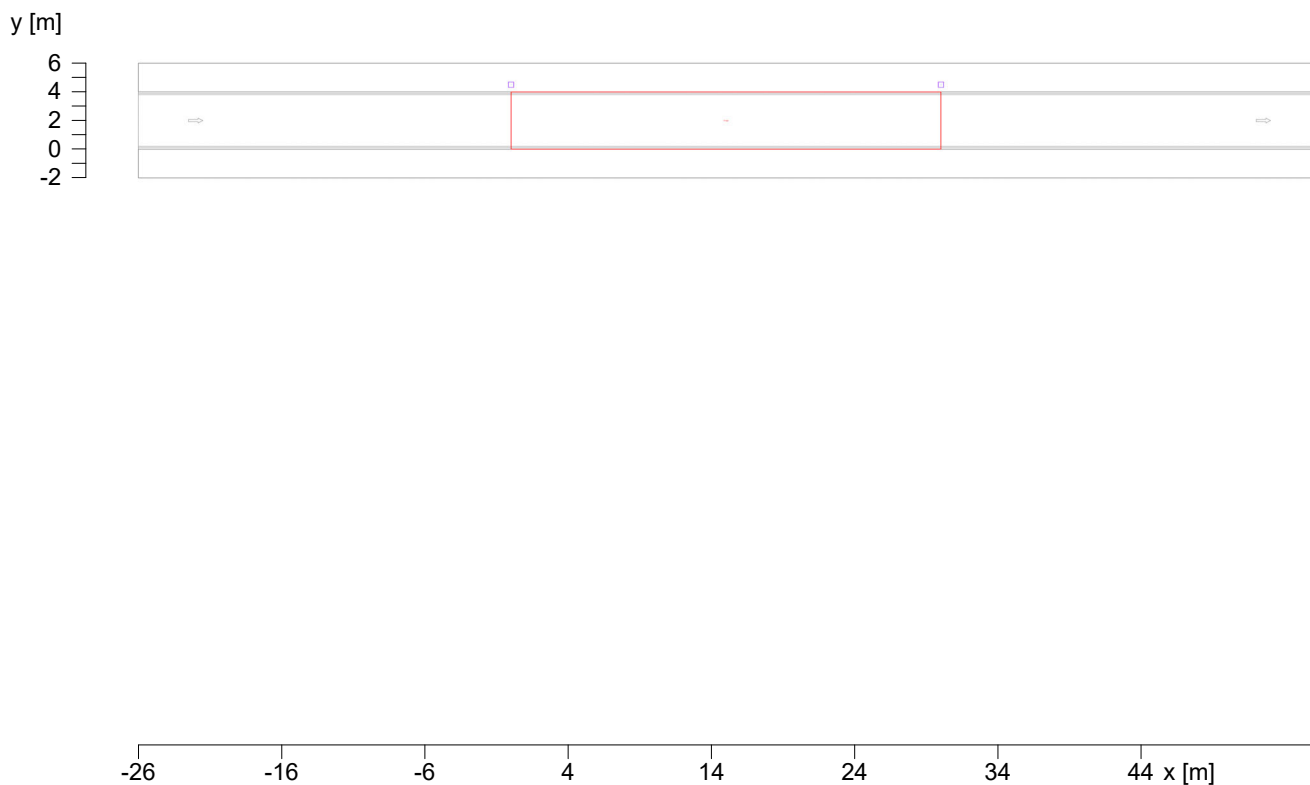
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Kunice
Data : 29.05.2024



1 Sytuacja 8

1.1 Opis, Sytuacja 8

1.1.1 Plan pomieszczenia

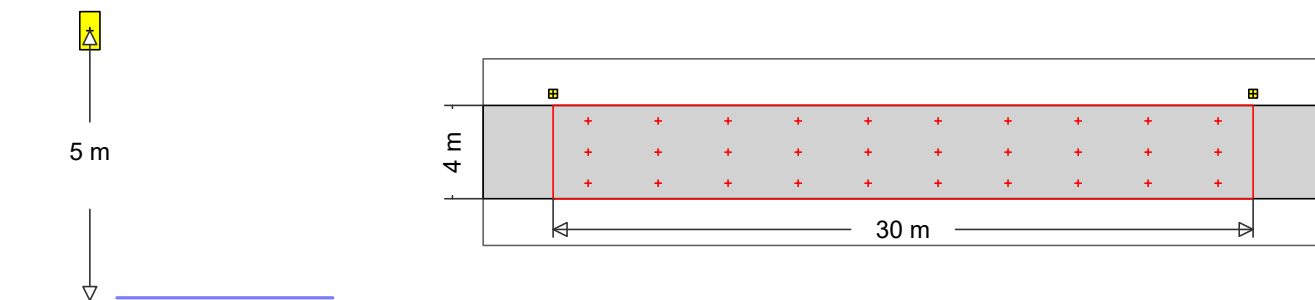


Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu : Kunice
 Data : 29.05.2024

1 Sytuacja 8

1.2 Skrót wyników, Sytuacja 8

1.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja 8



19

Nr zamówienia
Nazwa oprawy



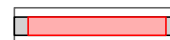
Wyposażenie 24.3 W / 4192 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 4.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 810 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 1
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.4 lx	3.16 lx	0.30	0.11
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Kunice
Data : 29.05.2024



2 Sytuacja 9

2.1 Opis, Sytuacja 9

2.1.1 Plan pomieszczenia

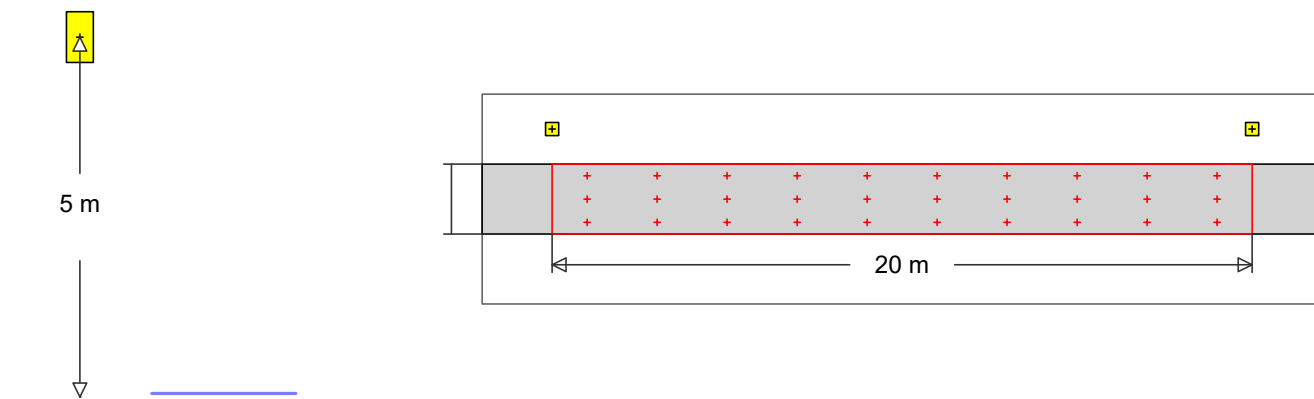


Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu : Kunice
 Data : 29.05.2024

2 Sytuacja 9

2.2 Skrót wyników, Sytuacja 9

2.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja 9



23

Nr zamówienia
Nazwa oprawy



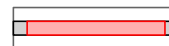
Wyposażenie 18.5 W / 3148 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 20.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 3.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 925 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	14.6 lx	9.72 lx	0.67	0.47
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

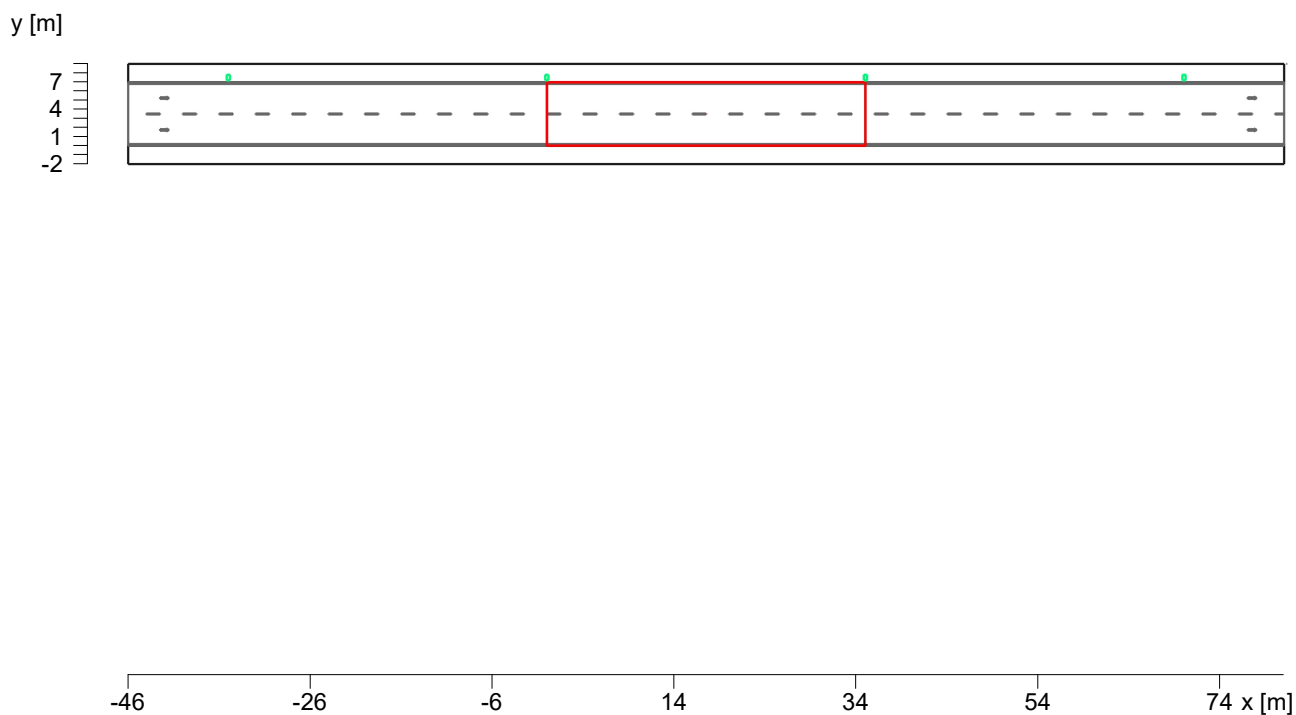
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Kunice
Data :



1 Sytuacja 12

1.1 Opis, Sytuacja 12

1.1.1 Plan pomieszczenia



-please put your own address here-

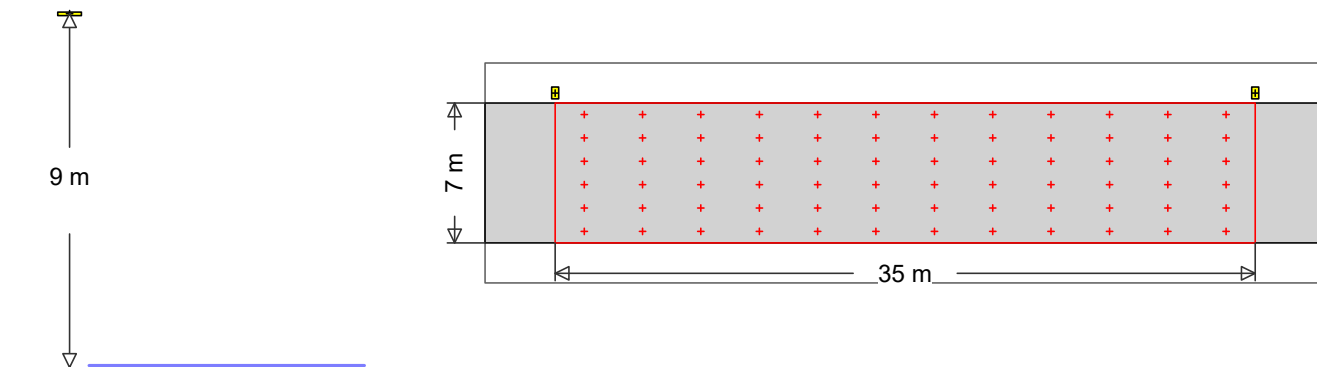
Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu : Kunice
 Data :




1 Sytuacja 12

1.2 Skrót wyników, Sytuacja 12

1.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja 12



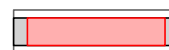
5  Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 50 W / 8652 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 7.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1429 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{I}_m	U_o	U_i	f_{TI}	REI
2:(y=5.25)	0.85 cd/m ² ✓	0.54 ✓	0.69 ✓	13 ✓	0.53 ✓
1:(y=1.75)	0.94 cd/m ² ✓	0.51 ✓	0.76 ✓	8 ✓	0.39 ✓
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.2 lx	5.47 lx	0.42	0.26

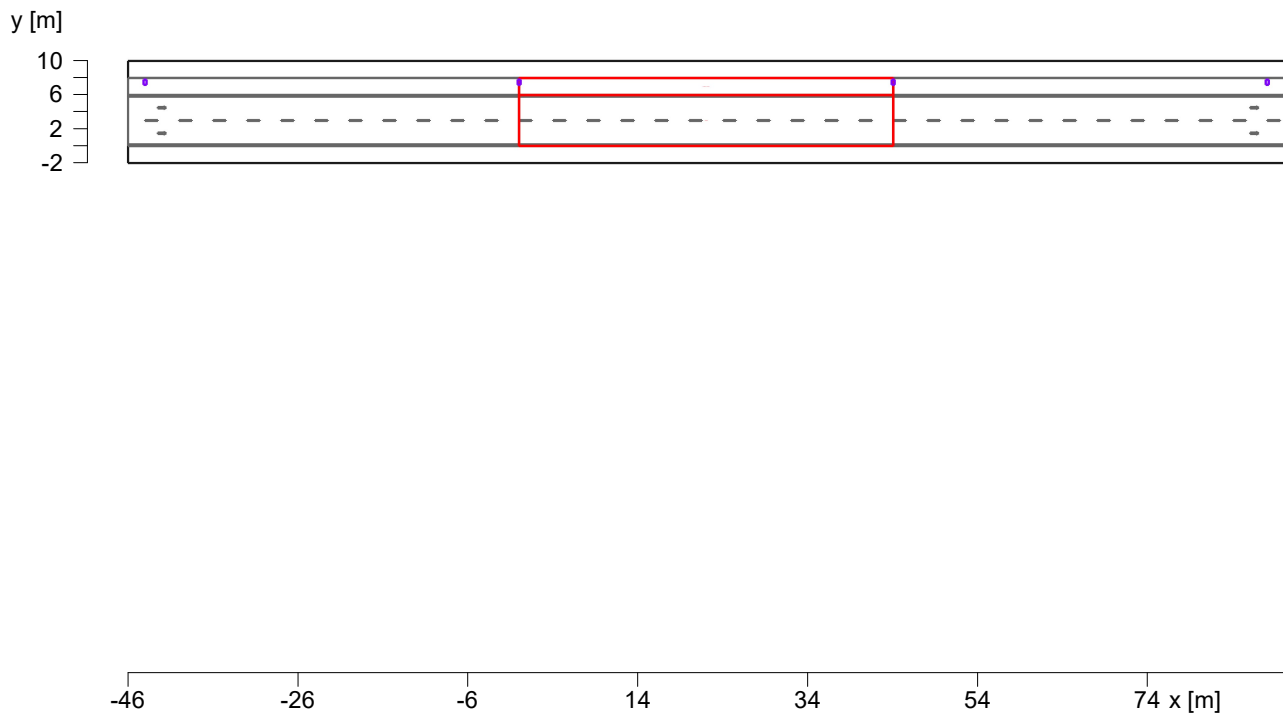
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Kunice
Data :



2 Sytuacja 13

2.1 Opis, Sytuacja 13

2.1.1 Plan pomieszczenia



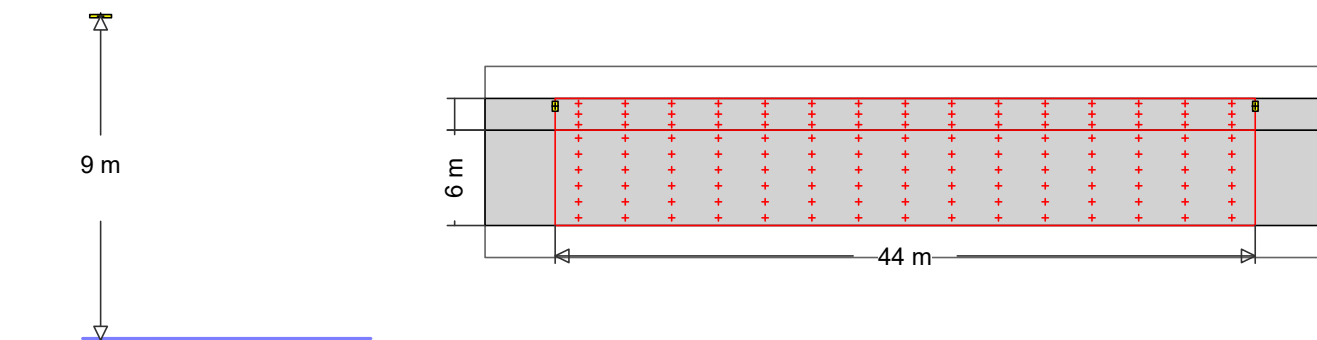
Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu : Kunice
 Data :




2 Sytuacja 13

2.2 Skrót wyników, Sytuacja 13

2.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja 13



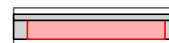
4  Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 83.4 W / 13999 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 44.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 7.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1895 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 44m x 6m (15 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{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	REI
2:(y=4.50)	0.78 cd/m ² ✓	0.58 ✓	0.60 ✓	15 ✓	0.95 ✓
1:(y=1.50)	0.87 cd/m ² ✓	0.56 ✓	0.66 ✓	11 ✓	0.73 ✓
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 44m x 6m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.5 lx	5.16 lx	0.41	0.20

chodnik (cały obszar, Lewo)

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



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 44m x 2m (15 x 3 Punkty)

-please put your own address here-

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Kunice
Data :



2 Sytuacja 13

2.2 Skróć wyników, Sytuacja 13

2.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja 13

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P2	13.0 lx ✓ >= 10.0 lx	3.85 lx ✓ >= 2.00 lx	0.30	0.15

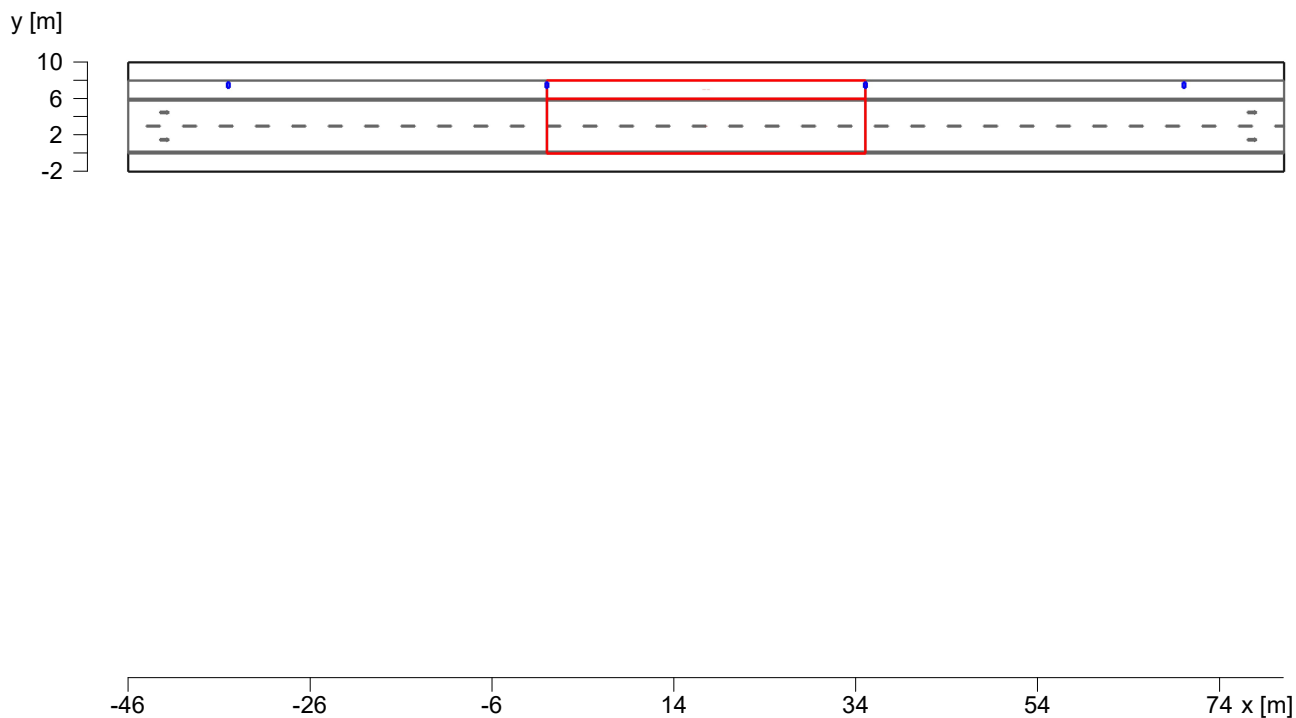
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Kunice
Data :



3 Sytuacja 14

3.1 Opis, Sytuacja 14

3.1.1 Plan pomieszczenia



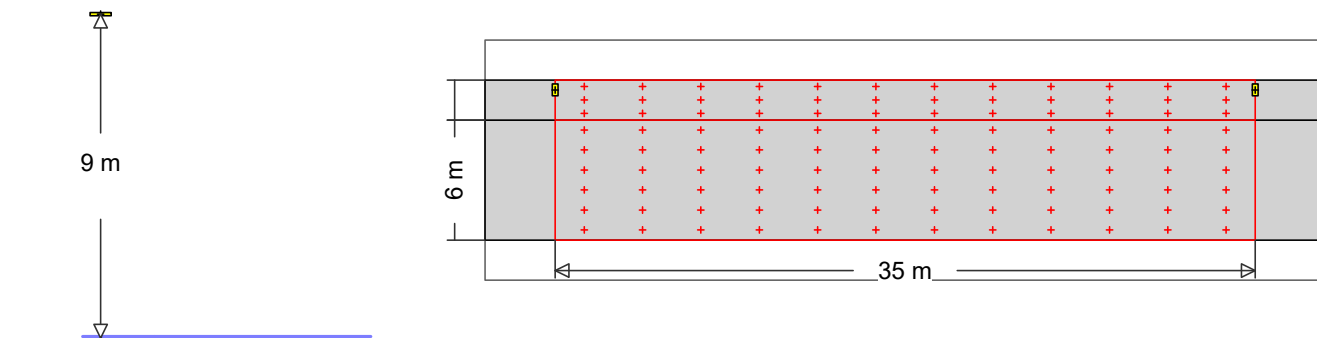
Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu : Kunice
 Data :



3 Sytuacja 14

3.2 Skrót wyników, Sytuacja 14

3.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja 14



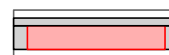
2 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 46.1 W / 7770 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 7.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1317 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

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{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	REI
2:(y=4.50)	0.76 cd/m ² ✓	0.40 ✓	0.80 ✓	11 ✓	0.78 ✓
1:(y=1.50)	0.85 cd/m ² ✓	0.40 ✓	0.86 ✓	6 ✓	0.33 ✓
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

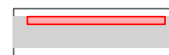
Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.9 lx	4.79 lx	0.40	0.18

chodnik (cały obszar, Lewo)

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



Natężenie oświetlenia

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

-please put your own address here-

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Kunice
Data :



3 Sytuacja 14

3.2 Skróć wyników, Sytuacja 14

3.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja 14

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P2	12.7 lx ✓ >= 10.0 lx	4.38 lx ✓ >= 2.00 lx	0.34	0.17

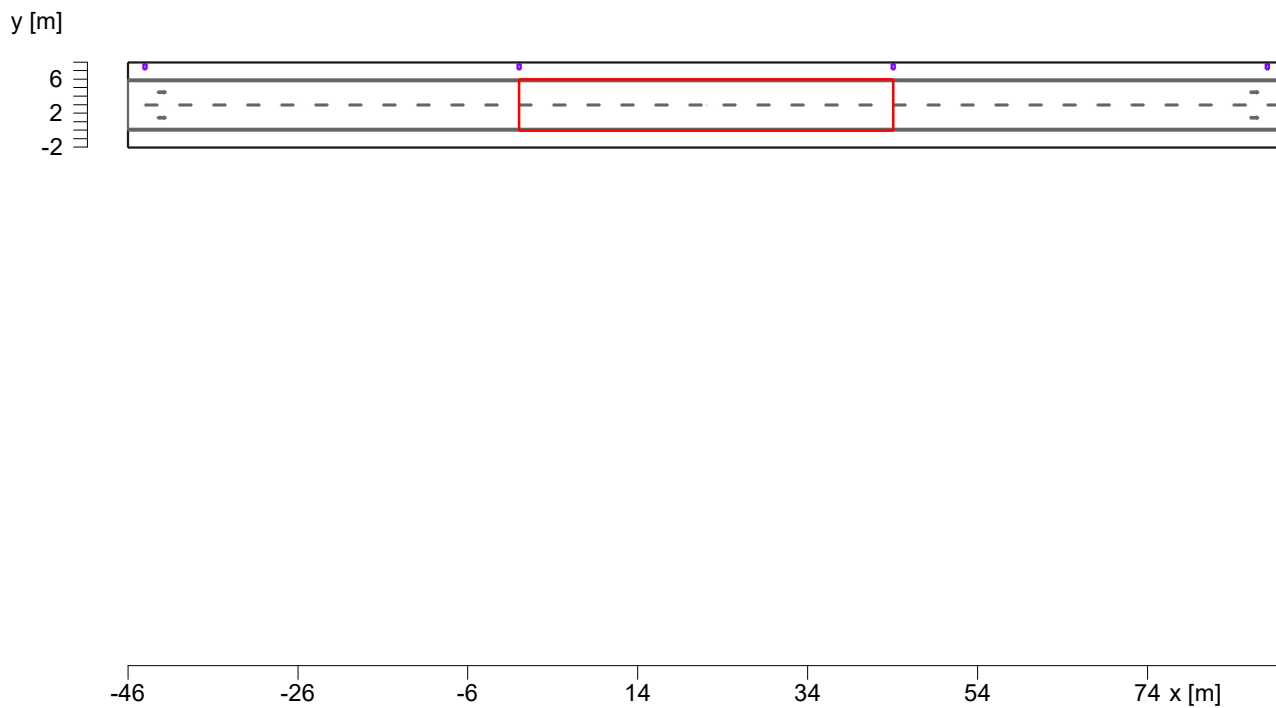
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Kunice
Data :



4 Sytuacja 15

4.1 Opis, Sytuacja 15

4.1.1 Plan pomieszczenia



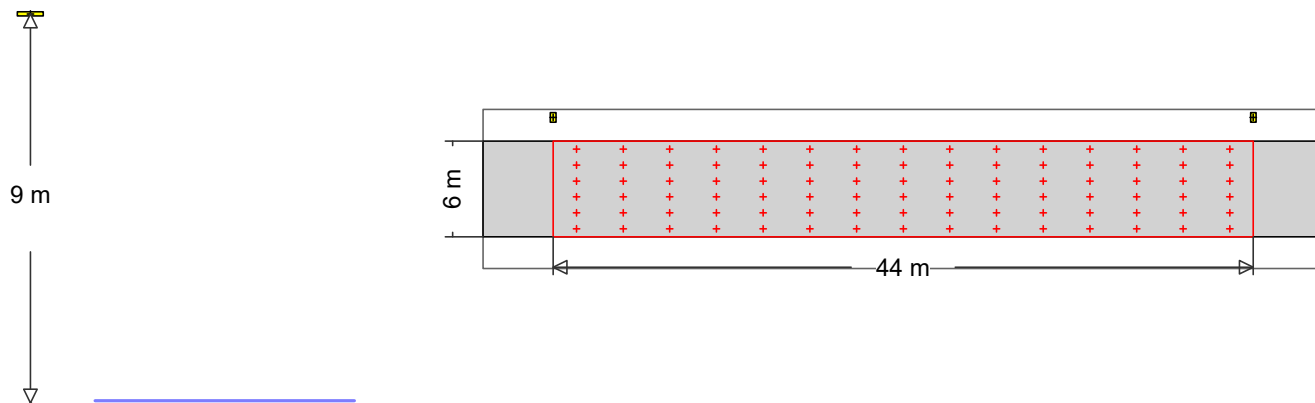
Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu : Kunice
 Data :




4 Sytuacja 15

4.2 Skrót wyników, Sytuacja 15

4.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja 15



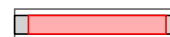
4  Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 83.4 W / 13999 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 44.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 7.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1895 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 44m x 6m (15 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{I}_m	U_o	U_i	f_{TI}	REI
2:(y=4.50)	0.78 cd/m ² ✓	0.58 ✓	0.60 ✓	15 ✓	0.95 ✓
1:(y=1.50)	0.87 cd/m ² ✓	0.56 ✓	0.66 ✓	11 ✓	0.73 ✓
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 44m x 6m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.5 lx	5.16 lx	0.41	0.20

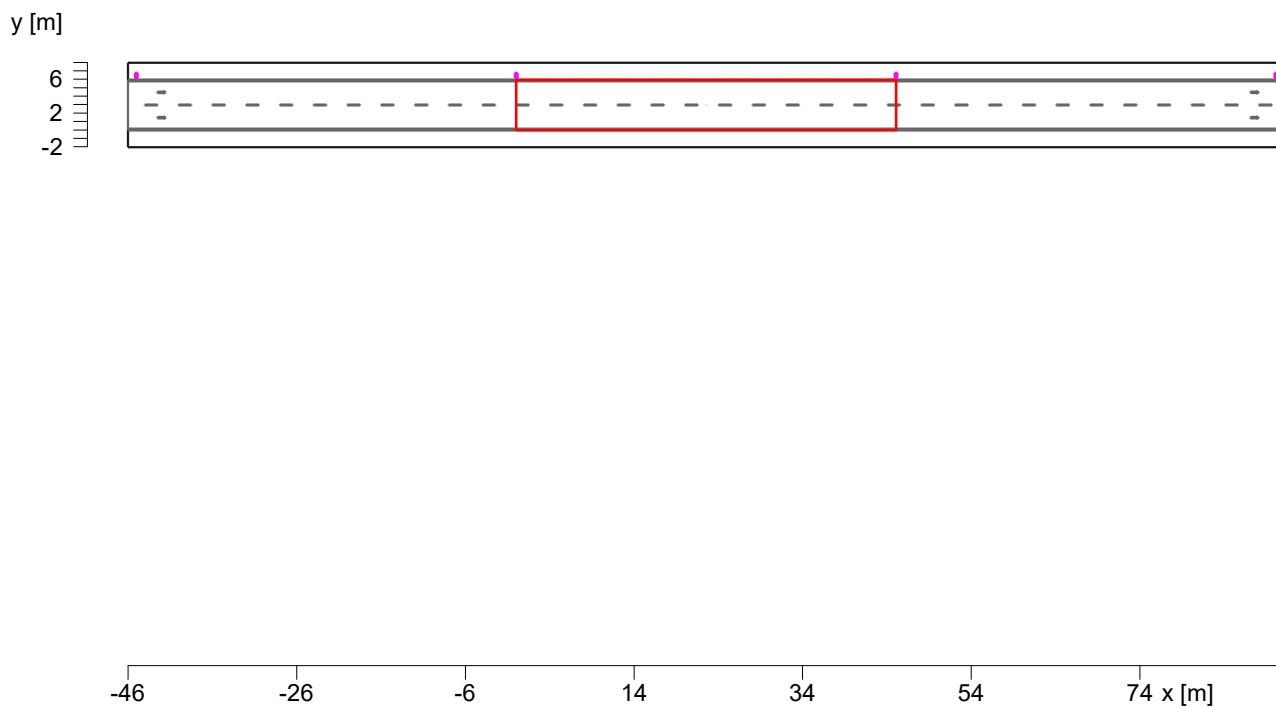
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Kunice
Data :



5 Sytuacja 16

5.1 Opis, Sytuacja 16

5.1.1 Plan pomieszczenia



-please put your own address here-

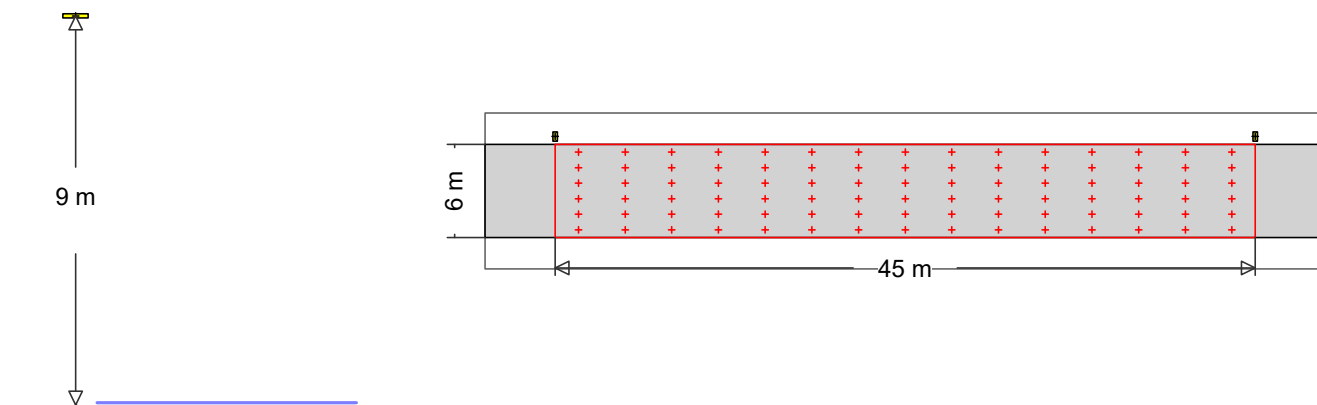
Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu : Kunice
 Data :


RELUX®

5 Sytuacja 16

5.2 Skrót wyników, Sytuacja 16

5.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja 16



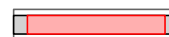
1  Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 34.3 W / 5795 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 6.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 762 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 6m (15 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{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	REI
2:(y=4.50)	0.52 cd/m ² ✓	0.44 ✓	0.64 ✓	12 ✓	0.63 ✓
1:(y=1.50)	0.57 cd/m ² ✓	0.45 ✓	0.69 ✓	8 ✓	0.41 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.70 lx	2.52 lx	0.33	0.13

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Kunice
Data :

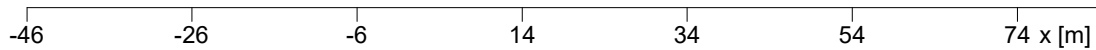
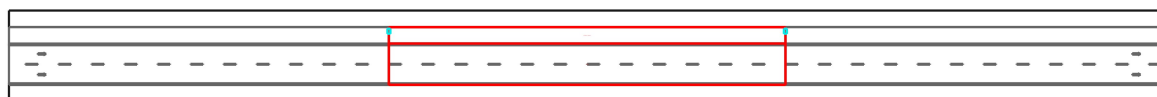
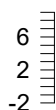


6 Sytuacja 17

6.1 Opis, Sytuacja 17

6.1.1 Plan pomieszczenia

y [m]



-please put your own address here-

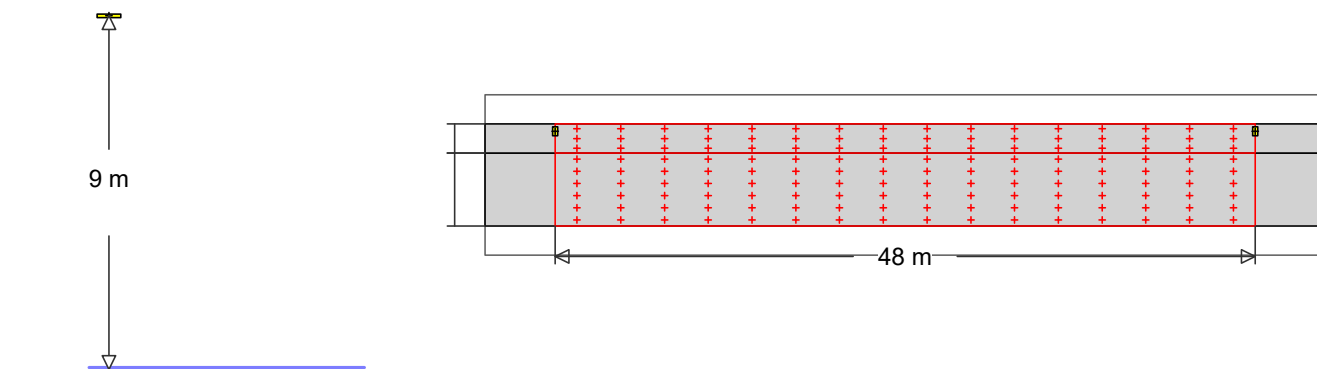
Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu : Kunice
 Data :




6 Sytuacja 17

6.2 Skrót wyników, Sytuacja 17

6.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja 17



6  Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 50 W / 8652 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 48.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 6.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1042 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{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	REI
2:(y=3.75)	0.69 cd/m ² ✓	0.45 ✓	0.57 ✓	13 ✓	0.83 ✓
1:(y=1.25)	0.76 cd/m ² ✓	0.44 ✓	0.67 ✓	9 ✓	0.47 ✓
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
10.6 lx	3.54 lx	0.33	0.13

chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 5.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 48m x 2m (16 x 3 Punkty)

-please put your own address here-

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Kunice
Data :



6 Sytuacja 17

6.2 Skróć wyników, Sytuacja 17

6.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja 17

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P2	10.6 lx ✓ >= 10.0 lx	2.47 lx ✓ >= 2.00 lx	0.23	0.09

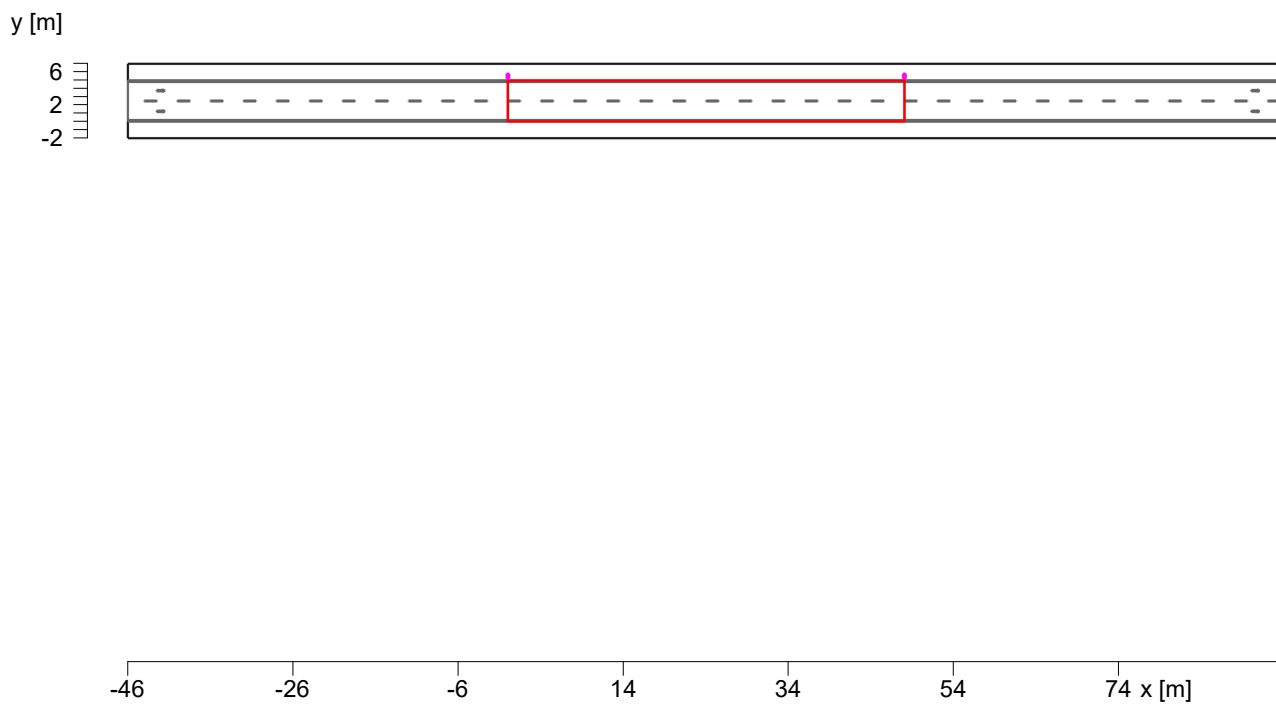
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Kunice
Data :



7 Sytuacja 18

7.1 Opis, Sytuacja 18

7.1.1 Plan pomieszczenia



-please put your own address here-

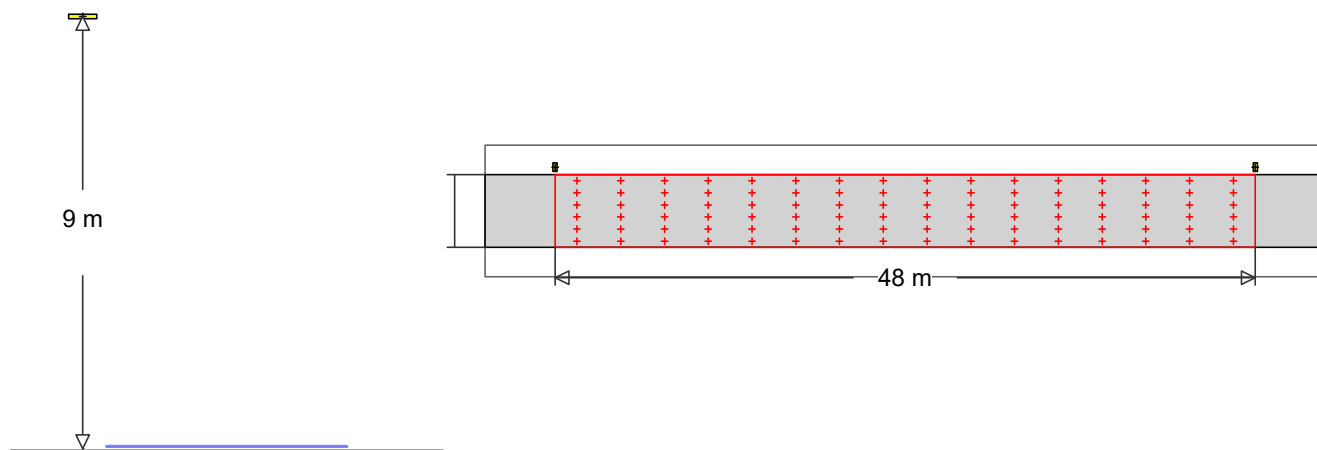
Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu : Kunice
 Data :




7 Sytuacja 18

7.2 Skrót wyników, Sytuacja 18

7.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja 18



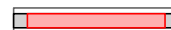
1  Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 34.3 W / 5795 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 48.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 5.50 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{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	REI
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ² ✓	0.48 ✓	0.58 ✓	12 ✓	0.68 ✓
1:(y=1.25)	0.57 cd/m ² ✓	0.50 ✓	0.60 ✓	9 ✓	0.56 ✓
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
7.64 lx	2.13 lx	0.28	0.11

-please put your own address here-

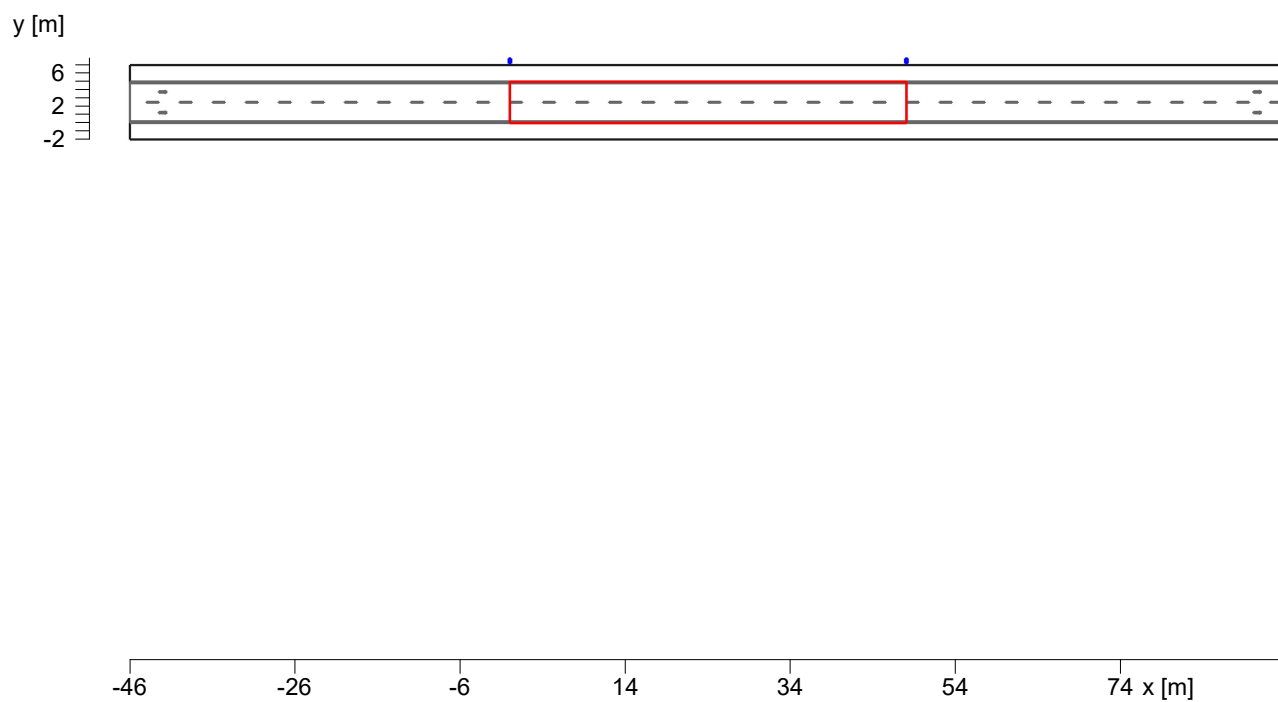
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Kunice
Data :



8 Sytuacja 19

8.1 Opis, Sytuacja 19

8.1.1 Plan pomieszczenia



-please put your own address here-

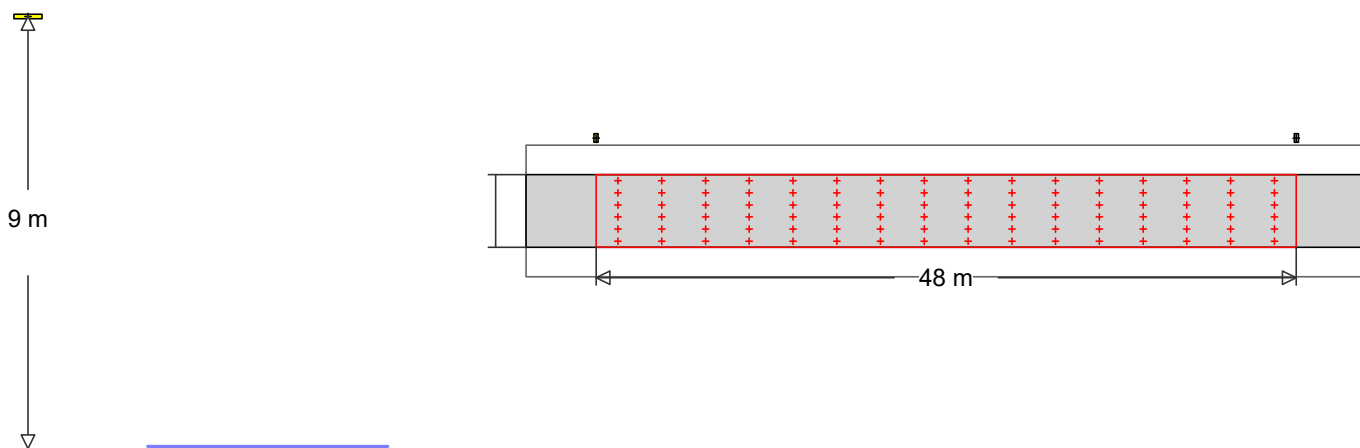
Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu : Kunice
 Data :



8 Sytuacja 19

8.2 Skróć wyników, Sytuacja 19

8.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja 19



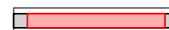
2 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 46.1 W / 7770 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 48.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 7.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 960 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{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	REI
2:(y=3.75)	0.50 cd/m ² ✓	0.41 ✓	0.57 ✓	14 ✓	1.00 ✓
1:(y=1.25)	0.55 cd/m ² ✓	0.40 ✓	0.75 ✓	8 ✓	0.39 ✓
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
8.21 lx	2.75 lx	0.34	0.12

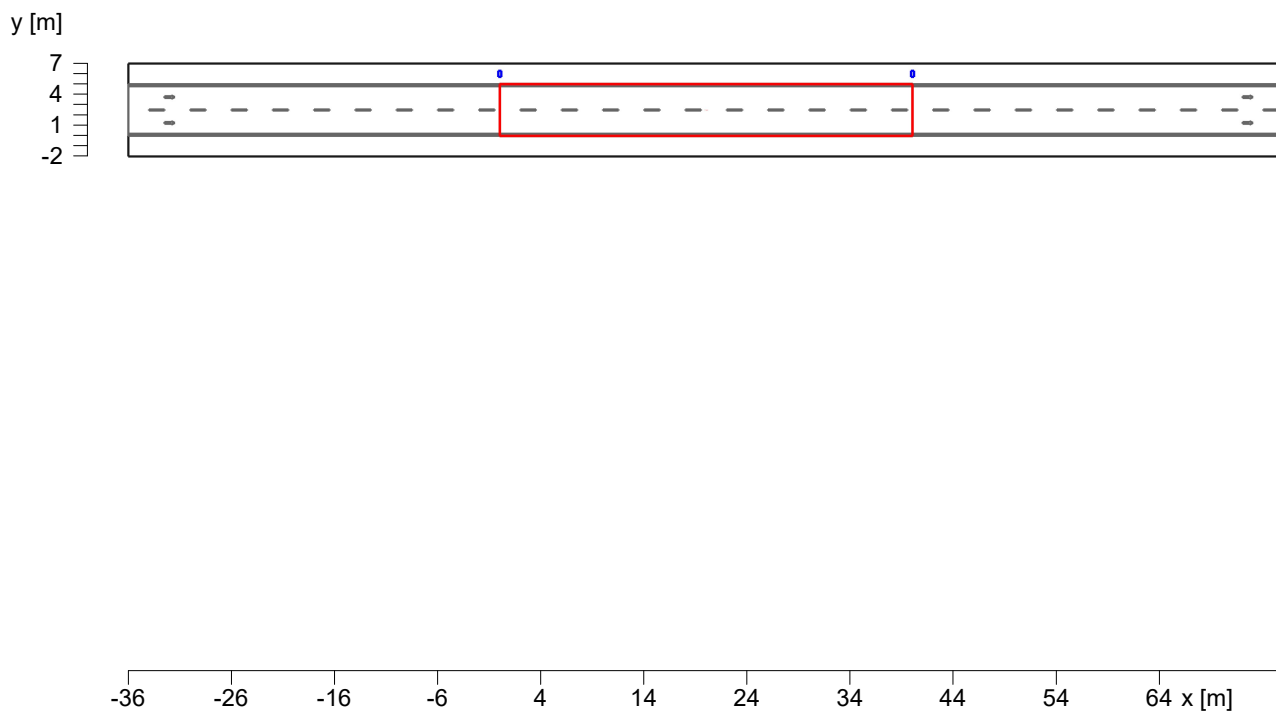
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Kunice
Data :



9 Sytuacja 20

9.1 Opis, Sytuacja 20

9.1.1 Plan pomieszczenia



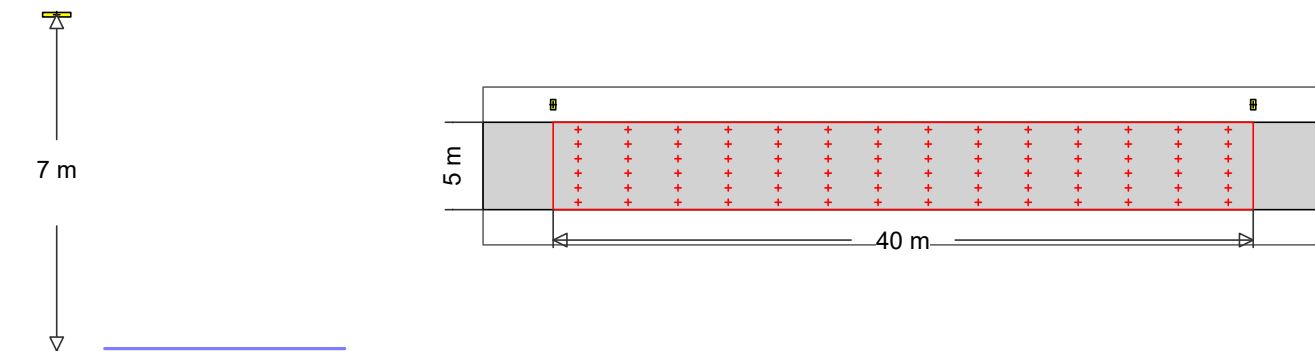
Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu : Kunice
 Data :



9 Sytuacja 20

9.2 Skrót wyników, Sytuacja 20

9.2.1 Podgląd wyników, Sytuacja 20



3 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_i	f_{TI}	REI
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