

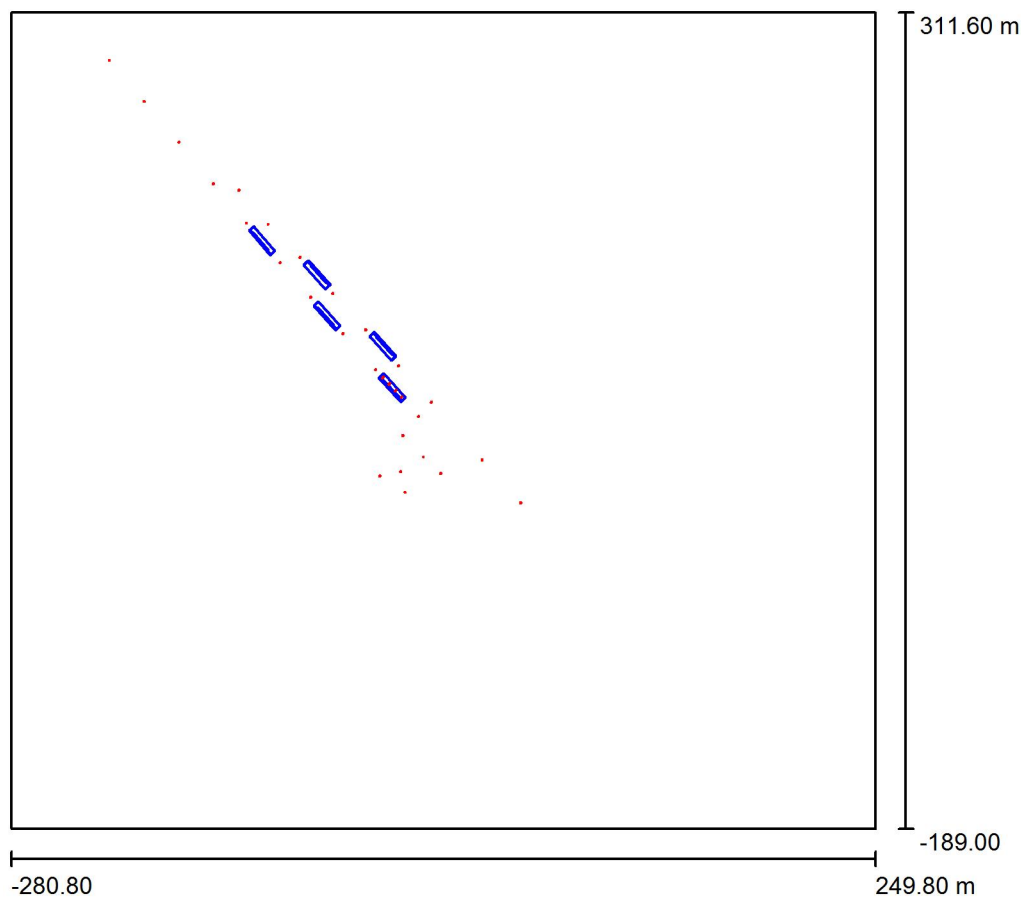
Projekt 1

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 12.07.2019
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

całość / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.5%

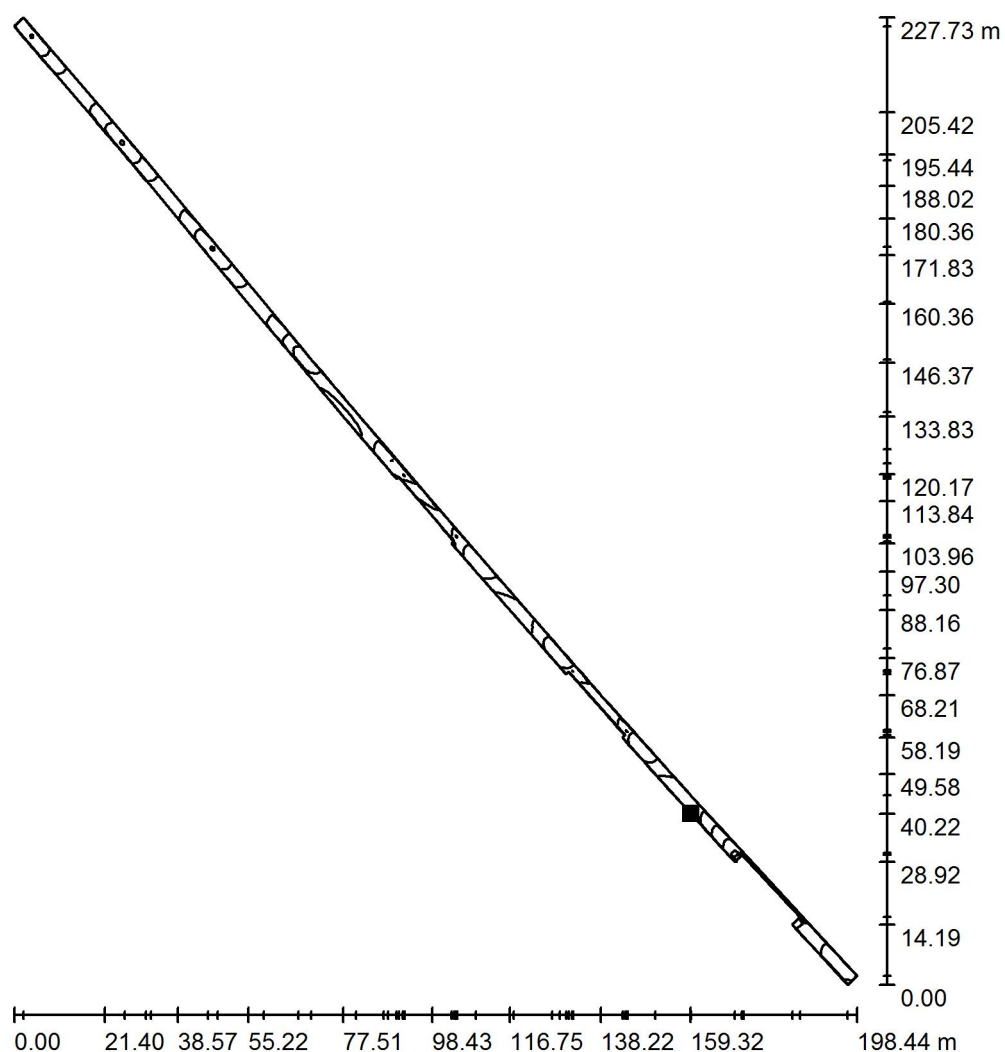
Skala 1:4641

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	25	Disano Illuminazione SpA 3280 10 LED - T1 -700mA CLD CELL 3280 Rolle - T1 (1.000)	9122	9122	84.7
2	4	LUXIONA Troll NEP_LED_V1_XXX_PC-O_E_IP65 NEPTUN LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 840 / L- 1200 (1.000)	3562	4712	32.0
W sumie:			242291	W sumie: 246898	2245.5

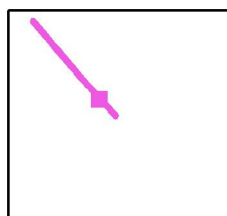
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

całość / peron 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 1781

Położenie powierzchni w scenie
zewnątrznej:
Zaznaczony punkt:
(-64.000 m, 100.255 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 16 Punkty

E_m [lx]
23

E_{min} [lx]
7.01

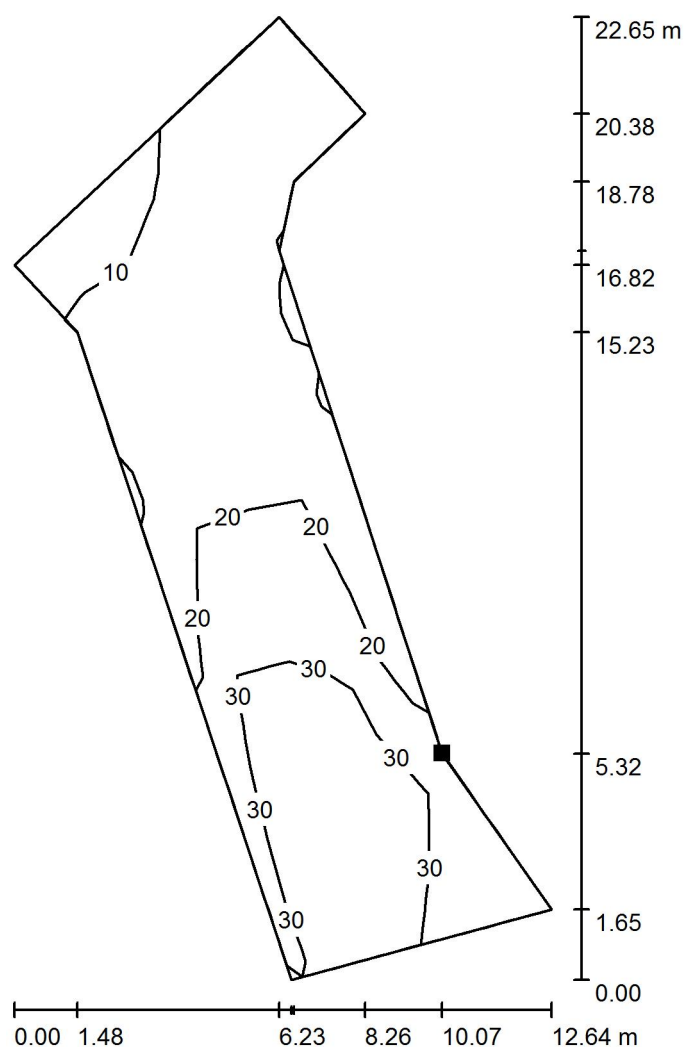
E_{max} [lx]
57

E_{min} / E_m
0.302

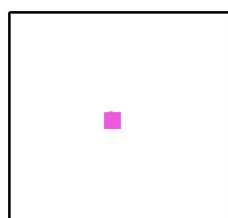
E_{min} / E_{max}
0.124

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

całość / dojsie do peronu / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w scenie
zewnątrznej:
Zaznaczony punkt:
(-35.331 m, 53.859 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 178

Siatka: 7 x 13 Punkty

E_m [lx]
22

E_{min} [lx]
8.88

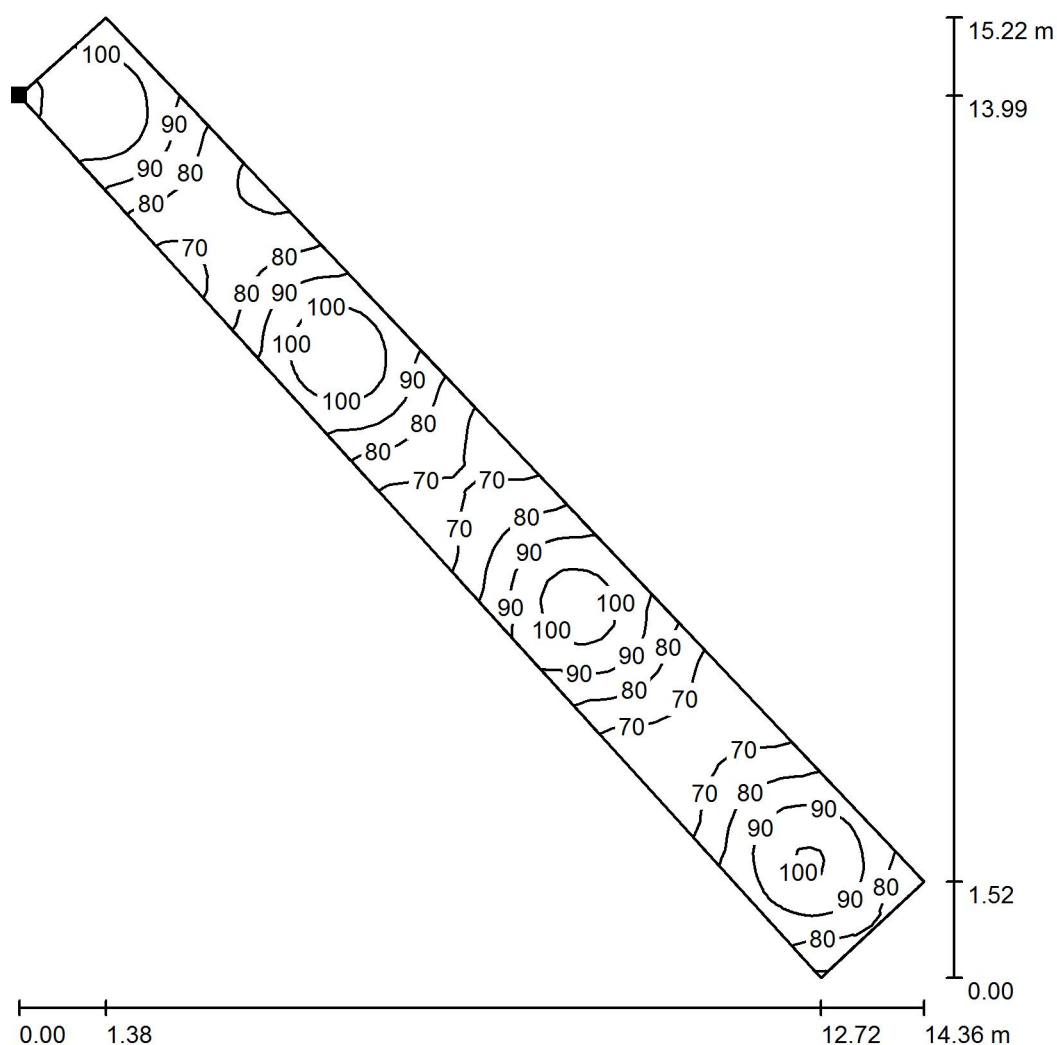
E_{max} [lx]
36

E_{min} / E_m
0.404

E_{min} / E_{max}
0.244

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

całość / wiata / Izolinie (E, prostopadle)

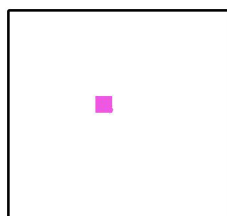


Wartości Lux, Skala 1 : 120

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt:

(-53.768 m, 87.971 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
85

E_{min} [lx]
61

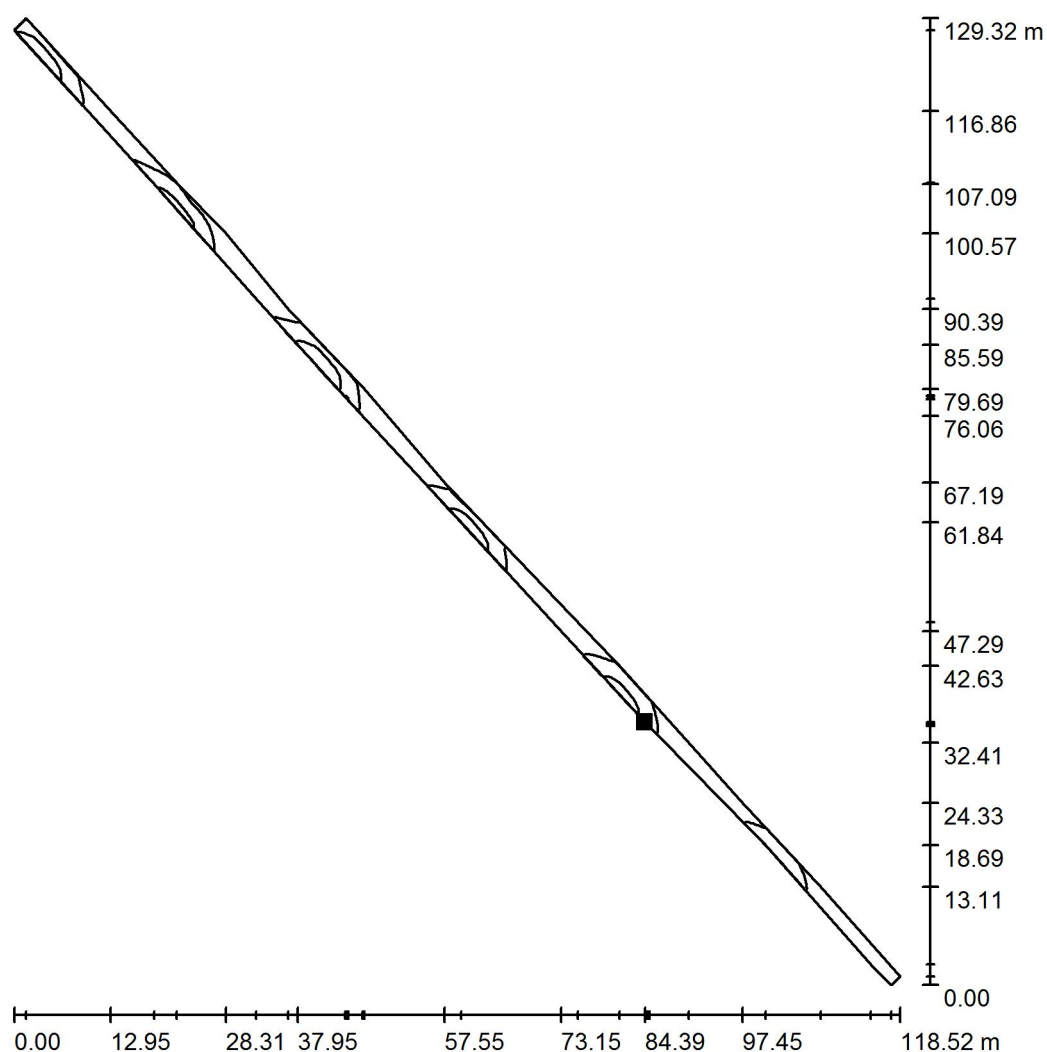
E_{max} [lx]
110

E_{min} / E_m
0.717

E_{min} / E_{max}
0.551

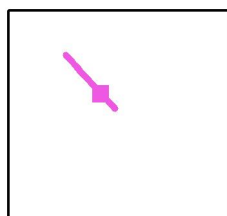
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

całość / peron 2 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 1012

Położenie powierzchni w scenie
zewnątrznej:
Zaznaczony punkt:
(-60.965 m, 113.035 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 16 Punkty

E_m [lx]
20

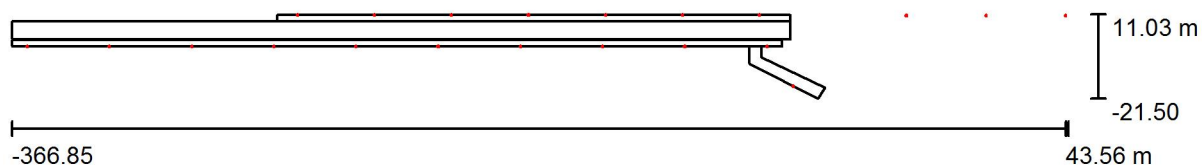
E_{min} [lx]
10

E_{max} [lx]
37

E_{min} / E_m
0.507

E_{min} / E_{max}
0.274

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

peron 1, dojście do peronu / Dane planowania

Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

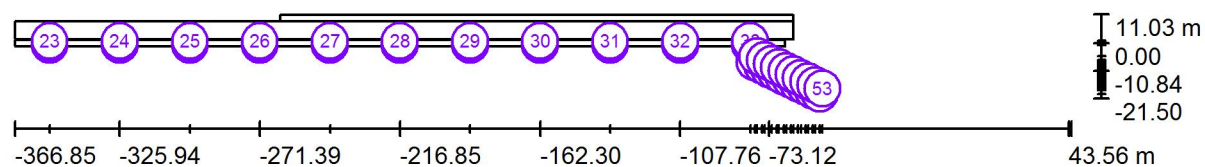
Skala 1:2935

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	21	Disano Illuminazione SpA 3280 10 LED - T1 - 700mA CLD CELL 3280 Rolle - T1 (1.000)	9122	9122	84.7
			W sumie: 191556	W sumie: 191562	1778.7

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

peron 1, dojście do peronu / Obserwator GR (zestawienie wyników)



Skala 1 : 2935

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]				Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków	Nachylenie	
1	Obserwator GR 1	-353.213	-0.833	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	27 ²⁾
2	Obserwator GR 2	-325.940	-0.833	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	18 ²⁾
3	Obserwator GR 3	-298.667	-0.833	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	14 ²⁾
4	Obserwator GR 4	-271.394	-0.833	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	31 ²⁾

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

peron 1, dojście do peronu / Obserwator GR (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]				Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków	Nachylenie	
5	Obserwator GR 5	-244.121	-0.833	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
6	Obserwator GR 6	-216.848	-0.833	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
7	Obserwator GR 7	-189.575	-0.833	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
8	Obserwator GR 8	-162.302	-0.833	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	28 ²⁾
9	Obserwator GR 9	-135.029	-0.833	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	23 ²⁾
10	Obserwator GR 10	-107.756	-0.833	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	24 ²⁾
11	Obserwator GR 11	-80.483	-0.833	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	31 ²⁾
12	Obserwator GR 12	-353.213	0.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	28 ²⁾
13	Obserwator GR 13	-325.940	0.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	18 ²⁾
14	Obserwator GR 14	-298.667	0.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	14 ²⁾
15	Obserwator GR 15	-271.394	0.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
16	Obserwator GR 16	-244.121	0.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
17	Obserwator GR 17	-216.848	0.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
18	Obserwator GR 18	-189.575	0.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
19	Obserwator GR 19	-162.302	0.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	29 ²⁾
20	Obserwator GR 20	-135.029	0.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	23 ²⁾
21	Obserwator GR 21	-107.756	0.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	25 ²⁾
22	Obserwator GR 22	-80.483	0.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
23	Obserwator GR 23 krawędź peronu	-353.213	0.833	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	29 ²⁾
24	Obserwator GR 24	-325.940	0.833	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	18 ²⁾
25	Obserwator GR 25	-298.667	0.833	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	14 ²⁾
26	Obserwator GR 26	-271.394	0.833	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
27	Obserwator GR 27	-244.121	0.833	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
28	Obserwator GR 28	-216.848	0.833	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
29	Obserwator GR 29	-189.575	0.833	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
30	Obserwator GR 30	-162.302	0.833	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	29 ²⁾
31	Obserwator GR 31	-135.029	0.833	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	24 ²⁾
32	Obserwator GR 32	-107.756	0.833	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	25 ²⁾
33	Obserwator GR 33 krawędź peronu	-80.483	0.833	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
34	Obserwator GR 34 dojście do peronu	-78.772	-7.413	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	31 ²⁾
35	Obserwator GR 35	-75.948	-8.790	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
36	Obserwator GR 36	-73.123	-10.168	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
37	Obserwator GR 37	-70.299	-11.545	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	30 ²⁾
38	Obserwator GR 38	-67.474	-12.923	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	26 ²⁾
39	Obserwator GR 39	-64.650	-14.301	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	23 ²⁾
40	Obserwator GR 40	-61.826	-15.678	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	21 ²⁾

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

peron 1, dojście do peronu / Obserwator GR (zestawienie wyników)

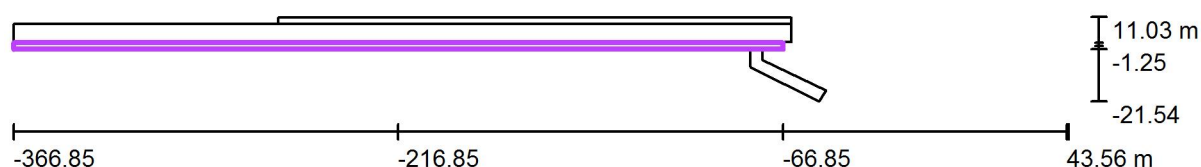
Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]				Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków	Nachylenie	
41	Obserwator GR 41	-59.001	-17.056	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	19 ²⁾
42	Obserwator GR 42	-56.177	-18.433	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	28 ²⁾
43	Obserwator GR 43	-53.352	-19.811	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
44	Obserwator GR 44	-77.800	-5.200	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	31 ²⁾
45	Obserwator GR 45	-74.930	-6.704	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
46	Obserwator GR 46	-72.106	-8.081	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
47	Obserwator GR 47	-69.281	-9.459	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	31 ²⁾
48	Obserwator GR 48	-66.457	-10.837	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	28 ²⁾
49	Obserwator GR 49	-63.632	-12.214	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	24 ²⁾
50	Obserwator GR 50	-60.808	-13.592	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	21 ²⁾
51	Obserwator GR 51	-57.984	-14.969	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	24 ²⁾
52	Obserwator GR 52	-55.159	-16.347	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	29 ²⁾
53	Obserwator GR 53	-52.335	-17.724	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾

2) Obliczona ekwiwalentna luminacja zaciemniająca otoczenia opiera się na przypuszczeniu, że otoczenie posiada całkowicie rozproszony charakter odbicia (według EN 12464-2).

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

peron 1, dojście do peronu / Siatka obliczeniowa peron 1 / Podsumowanie



Skala 1 : 2935

Pozycja: (-216.848 m, 0.000 m, 0.000 m)

Rozmiar: (300.003 m, 2.500 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

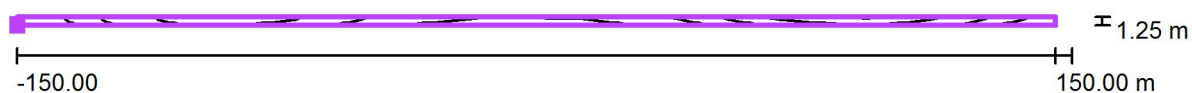
Typ: Normalna, Siatka: 11 x 3 Punkty

Zestawienie wyników

Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	22	12	36	0.53	0.32	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

peron 1, dojście do peronu / Siatka obliczeniowa peron 1 / Izolinie (E, prostopadle)

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (-366.849 m, -
1.250 m, 0.000 m)

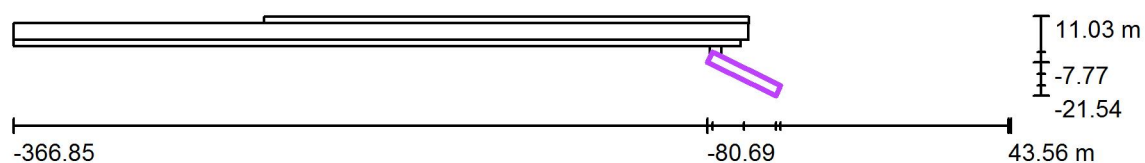
Wartości Lux, Skala 1 : 2145

Siatka: 11 x 3 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	12	36	0.53	0.32

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

peron 1, dojście do peronu / Siatka obliczeniowa dojście do peronu / Podsumowanie



Skala 1 : 3112

Pozycja: (-65.553 m, -12.569 m, 0.000 m)

Rozmiar: (31.425 m, 4.643 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, -26.0°)

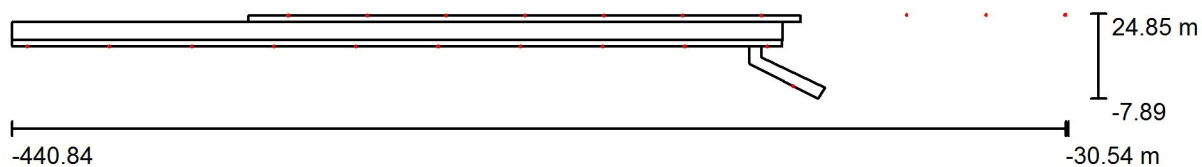
Typ: Definiowany przez Użytkownika, Liczba Punkty: 20

Zestawienie wyników

Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	17	7.62	31	0.44	0.25	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

peron 2 / Dane planowania

Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

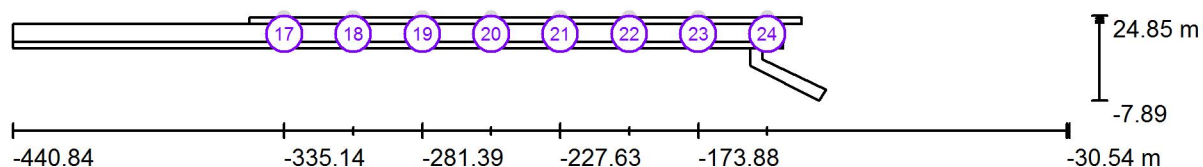
Skala 1:2934

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	21	Disano Illuminazione SpA 3280 10 LED - T1 - 700mA CLD CELL 3280 Rolle - T1 (1.000)	9122	9122	84.7
			W sumie: 191556	W sumie: 191562	1778.7

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

peron 2 / Obserwator GR (zestawienie wyników)



Skala 1 : 2934

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]				Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków	Nachylenie	
1	Obserwator GR 1	-335.137	22.246	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	25 ²⁾
2	Obserwator GR 2	-308.262	22.246	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	28 ²⁾
3	Obserwator GR 3	-281.386	22.246	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
4	Obserwator GR 4	-254.510	22.246	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

peron 2 / Obserwator GR (zestawienie wyników)

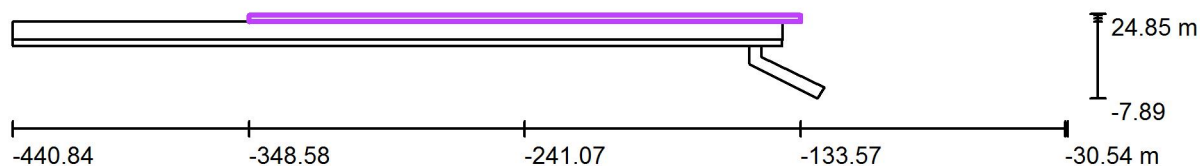
Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]				Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków	Nachylenie	
5	Obserwator GR 5	-227.634	22.246	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
6	Obserwator GR 6	-200.758	22.246	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
7	Obserwator GR 7	-173.882	22.246	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	28 ²⁾
8	Obserwator GR 8	-147.006	22.246	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	28 ²⁾
9	Obserwator GR 9	-335.137	23.082	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	25 ²⁾
10	Obserwator GR 10	-308.262	23.082	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	29 ²⁾
11	Obserwator GR 11	-281.386	23.082	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
12	Obserwator GR 12	-254.510	23.082	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
13	Obserwator GR 13	-227.634	23.082	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
14	Obserwator GR 14	-200.758	23.082	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
15	Obserwator GR 15	-173.882	23.082	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	28 ²⁾
16	Obserwator GR 16	-147.006	23.082	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	28 ²⁾
17	Obserwator GR 17 krawędź peronu	-335.137	23.919	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	25 ²⁾
18	Obserwator GR 18	-308.262	23.919	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	28 ²⁾
19	Obserwator GR 19	-281.386	23.919	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
20	Obserwator GR 20	-254.510	23.919	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
21	Obserwator GR 21	-227.634	23.919	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
22	Obserwator GR 22	-200.758	23.919	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
23	Obserwator GR 23	-173.882	23.919	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	28 ²⁾
24	Obserwator GR 24 krawędź peronu	-147.006	23.919	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	27 ²⁾

2) Obliczona ekwiwalentna luminacja zaciemniająca otoczenia opiera się na przypuszczeniu, że otoczenie posiada całkowicie rozproszony charakter odbicia (według EN 12464-2).

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

peron 2 / Siatka obliczeniowa peron 2 / Podsumowanie



Skala 1 : 2934

Pozycja: (-241.072 m, 23.082 m, 0.000 m)

Rozmiar: (215.007 m, 2.510 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

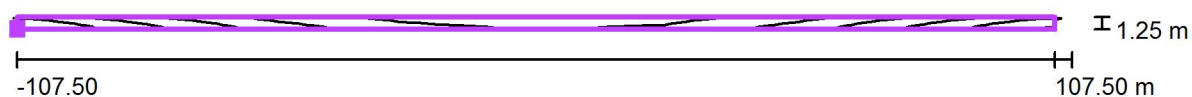
Typ: Normalna, Siatka: 8 x 3 Punkty

Zestawienie wyników

Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	22	12	36	0.55	0.34	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

peron 2 / Siatka obliczeniowa peron 2 / Izolinie (E, prostopadle)

Wartości Lux, Skala 1 : 1538

Położenie powierzchni w scenie
zewnątrznej:
Zaznaczony punkt: (-348.575 m,
21.827 m, 0.000 m)

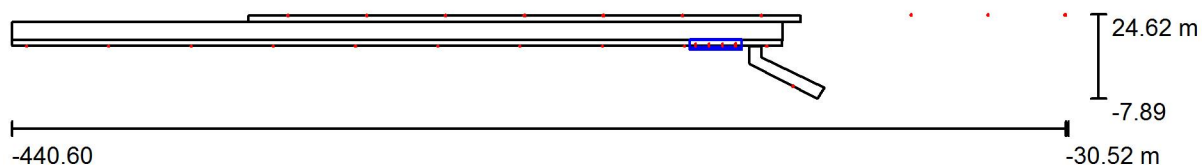


Siatka: 8 x 3 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	12	36	0.55	0.34

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

wiata peronowa / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

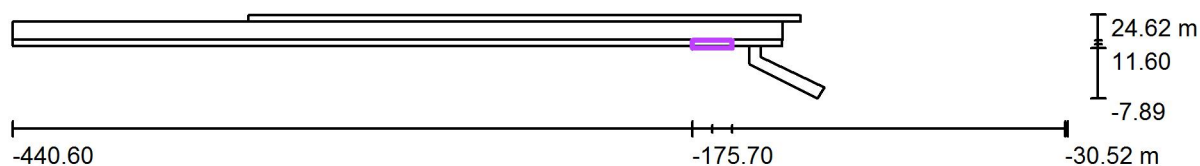
Skala 1:2932

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	21	Disano Illuminazione SpA 3280 10 LED - T1 -700mA CLD CELL 3280 Rolle - T1 (1.000)	9122	9122	84.7
2	4	LUXIONA TroII NEP_LED_V1_XXX_PC-O_E_IP65 NEPTUN LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	3562	4712	32.0
W sumie:			205805	W sumie: 210410	1906.7

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

wiata peronowa / Siatka obliczeniowa wiata / Podsumowanie



Skala 1 : 2932

Pozycja: (-167.953 m, 13.114 m, 0.000 m)

Rozmiar: (15.486 m, 3.033 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 5 x 3 Punkty

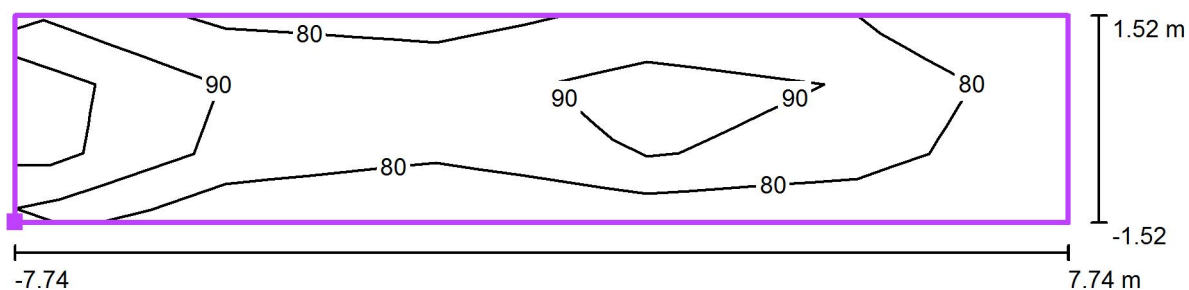
Zestawienie wyników

Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	86	70	106	0.82	0.67	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

wiata peronowa / Siatka obliczeniowa wiata / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 111

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (-175.696 m,
11.598 m, 0.000 m)



Siatka: 5 x 3 Punkty

E_m [lx]
86

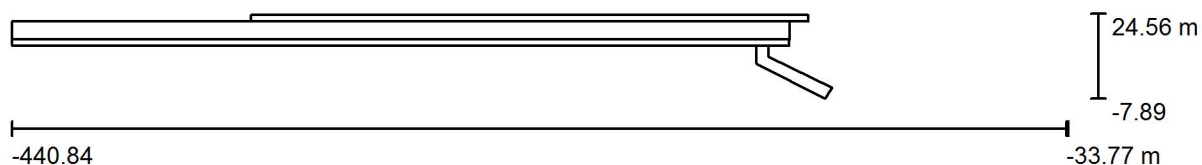
E_{min} [lx]
70

E_{max} [lx]
106

E_{min} / E_m
0.82

E_{min} / E_{max}
0.67

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

torowisko / Dane planowania

Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

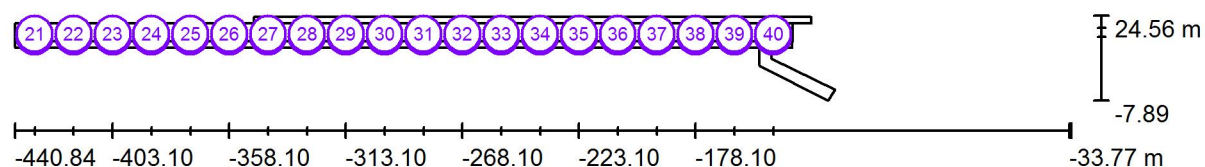
Skala 1:2911

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	21	Disano Illuminazione SpA 3280 10 LED - T1 - 700mA CLD CELL 3280 Rolle - T1 (1.000)	9122	9122	84.7
W sumie:			191556	W sumie: 191562	1778.7

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

torowisko / Obserwator GR (zestawienie wyników)



Skala 1 : 2911

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]				Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków	Nachylenie	
1	Obserwator GR 63	-433.096	16.577	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	28 ²⁾
2	Obserwator GR 64	-418.096	16.577	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
3	Obserwator GR 65	-403.096	16.577	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	28 ²⁾
4	Obserwator GR 66	-388.096	16.577	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

torowisko / Obserwator GR (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]				Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków	Nachylenie	
5	Obserwator GR 67	-373.096	16.577	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	29 ²⁾
6	Obserwator GR 68	-358.096	16.577	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
7	Obserwator GR 69	-343.096	16.577	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
8	Obserwator GR 70	-328.096	16.577	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
9	Obserwator GR 71	-313.096	16.577	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
10	Obserwator GR 72	-298.096	16.577	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
11	Obserwator GR 73	-283.096	16.577	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
12	Obserwator GR 74	-268.096	16.577	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
13	Obserwator GR 75	-253.096	16.577	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
14	Obserwator GR 76	-238.096	16.577	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
15	Obserwator GR 77	-223.096	16.577	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
16	Obserwator GR 78	-208.096	16.577	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	30 ²⁾
17	Obserwator GR 79	-193.096	16.577	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
18	Obserwator GR 80	-178.096	16.577	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	28 ²⁾
19	Obserwator GR 81	-163.096	16.577	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
20	Obserwator GR 82	-148.096	16.577	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
21	Obserwator GR 83	-433.096	20.077	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	28 ²⁾
22	Obserwator GR 84	-418.096	20.077	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
23	Obserwator GR 85	-403.096	20.077	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	28 ²⁾
24	Obserwator GR 86	-388.096	20.077	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
25	Obserwator GR 87	-373.096	20.077	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	28 ²⁾
26	Obserwator GR 88	-358.096	20.077	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
27	Obserwator GR 89	-343.096	20.077	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
28	Obserwator GR 90	-328.096	20.077	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
29	Obserwator GR 91	-313.096	20.077	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
30	Obserwator GR 92	-298.096	20.077	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
31	Obserwator GR 93	-283.096	20.077	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
32	Obserwator GR 94	-268.096	20.077	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
33	Obserwator GR 95	-253.096	20.077	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
34	Obserwator GR 96	-238.096	20.077	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	31 ²⁾
35	Obserwator GR 97	-223.096	20.077	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
36	Obserwator GR 98	-208.096	20.077	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	29 ²⁾
37	Obserwator GR 99	-193.096	20.077	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
38	Obserwator GR 100	-178.096	20.077	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	28 ²⁾
39	Obserwator GR 101	-163.096	20.077	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
40	Obserwator GR 102	-148.096	20.077	2.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	31 ²⁾

2) Obliczona ekwiwalentna luminacja zaciemniająca otoczenia opiera się na przypuszczeniu, że otoczenie posiada całkowicie rozproszony charakter odbicia (według EN 12464-2).

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

torowisko / Siatka obliczeniowa torowisko / Podsumowanie



Skala 1 : 2911

Pozycja: (-290.596 m, 18.327 m, -0.990 m)

Rozmiar: (300.000 m, 7.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

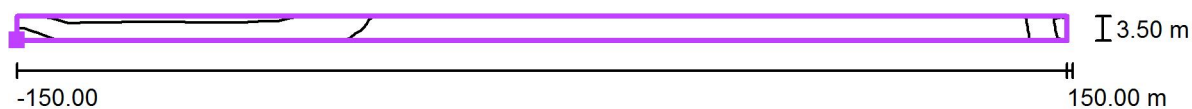
Typ: Normalna, Siatka: 20 x 2 Punkty

Zestawienie wyników

Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	21	6.68	35	0.32	0.19	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

torowisko / Siatka obliczeniowa torowisko / Izolinie (E, prostopadle)

Wartości Lux, Skala 1 : 2145

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (-440.596 m,
14.827 m, -0.990 m)



Siatka: 20 x 2 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	6.68	35	0.32	0.19