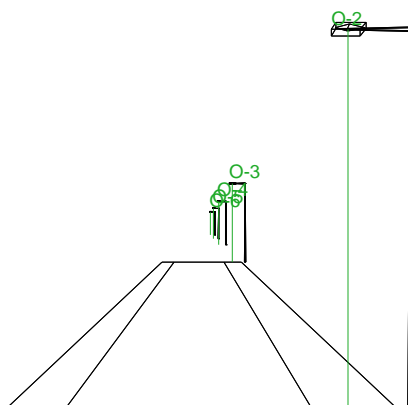

Projektant:
Klient:
Kod projektu:
Data:

10/02/2014

Notatki:

Obliczenia wykonano dla opraw MAGNOLIA LED 48 5000K montowanych na słupach SAL-9 Wł 1/1,5/3,7/5 anodowanych.



Firma:
Adres:
Tel.-Fax:

Uwagi:

1.1 Informacje o płaszczy nie roboczej

Płaszczyzna	Rodzaj oblicze	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Płaszczyzna robocza (h=0.00 m)	Horyzontalne nat enie o wietl. (E)	10 lux	5 lux	21 lux	0.51	0.24	0.47
Chodnik_A	Horyzontalne nat enie o wietl. (E)	11 lux	5 lux	20 lux	0.47	0.26	0.54
Jezdnia_A	Horyzontalne nat enie o wietl. (E)	11 lux	6 lux	21 lux	0.57	0.29	0.51
Chodnik_B	Horyzontalne nat enie o wietl. (E)	5.9 lux	4.7 lux	7.3 lux	0.79	0.64	0.81
Chodnik_A	Luminancja (L)	1.9 cd/m2	0.9 cd/m2	3.5 cd/m2	0.47	0.26	0.54
Jezdnia_A	Luminancja (L)	0.53 cd/m2	0.26 cd/m2	0.88 cd/m2	0.48	0.29	0.60
Chodnik_B	Luminancja (L)	1.0 cd/m2	0.8 cd/m2	1.3 cd/m2	0.79	0.64	0.81

Rodzaj oblicze

Tylko Bezp. + Modele

Wygoda widzenia

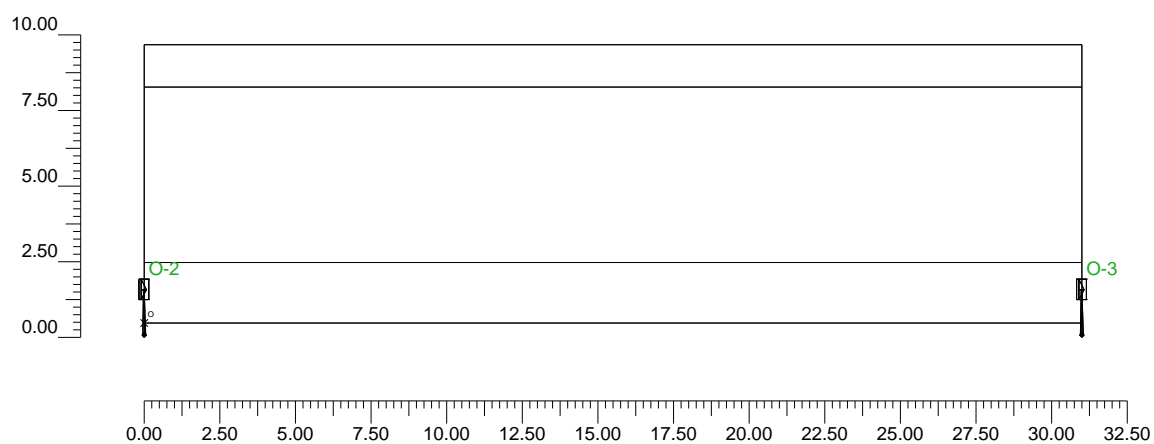
Nazwa pasa ruchu	Szer. pasa ruchu [m] (W)	y1 [m]	y2 [m]	Pkt. oblicz. Y	Tabela R	Wsp. odbicia q0	Obserwator x Pozycja [m]	Obserwator y Pozycja [m]	Luminancja zamglenia [cd/m2]	Próg różnicy luminancji [%]	Równomierno
Chodnik_A	2.00	0.00	2.00	3		55.00					
Jezdnia_A	5.80	2.00	7.80	6	R3	7.01	-60.00	3.45	0.02	1.51	0.72
Chodnik_B	1.40	7.80	9.20	3		55.00					

Zanieczyszczenie wietlne

(redni współczynnik - Rn -	Maksymalne nat enie
0.24 %	550 cd/klm

2.1 Widok 2D płaszczyzny roboczej

Skala 1/250



3.1 Typ oprawy

Ozn.	Producent	Nazwa oprawy (Nazwa rozsyłu)	Kod oprawy (Kod rozsyłu)	Oprawy Ilo	Ozn. r. w.	ródła wiatła Ilo
A	INNE	MAGNOLIA LED 48 5K v.2 (MAGNOLIA LED 48 5K v.2)	MAGLED48/6 (ROS071201)	6	r. w. -A	1

3.2 Rodzaj źródła światła

Ozn. r. w.	Typ	Kod	Strumie [lm]	Moc [W]	Kolor [°K]	Ilo
r. w. -A		MAGLED48_5K	6200	55	5000	6

3.3 Rozmieszczenie opraw

Ozn.	Nr	On	Pozycja oprawy X[m] Y[m] Z[m]	Obrót oprawy X[°] Y[°] Z[°]	Kod oprawy	Współ. utr.	Kod źródła światła	Strumie [lm]
A	1	X	-31.00;1.10;9.00	0;0;-90	MAGLED48/6	0.75	MAGLED48_5K	1*6200
	2	X	0.00;1.10;9.00	0;0;-90		0.75		
	3	X	31.00;1.10;9.00	0;0;-90		0.75		
	4	X	62.00;1.10;9.00	0;0;-90		0.75		
	5	X	93.00;1.10;9.00	0;0;-90		0.75		
	6	X	124.00;1.10;9.00	0;0;-90		0.75		

3.4 Nacelowanie

Maszt	Rz d	Kolumna	Ozn. 2D	On	Pozycja oprawy X[m] Y[m] Z[m]	Obrót oprawy X[°] Y[°] Z[°]	Nacelowanie X[m] Y[m] Z[m]	Skr cenie [°]	Współ. utr.	Ozn.
			O-1	X	-31.00;1.10;9.00	0;0;-90	-31.00;1.10;0.00	-90	0.75	A
			O-2	X	0.00;1.10;9.00	0;0;-90	0.00;1.10;0.00	-90	0.75	A
			O-3	X	31.00;1.10;9.00	0;0;-90	31.00;1.10;0.00	-90	0.75	A
			O-4	X	62.00;1.10;9.00	0;0;-90	62.00;1.10;0.00	-90	0.75	A
			O-5	X	93.00;1.10;9.00	0;0;-90	93.00;1.10;0.00	-90	0.75	A
			O-6	X	124.00;1.10;9.00	0;0;-90	124.00;1.10;0.00	-90	0.75	A

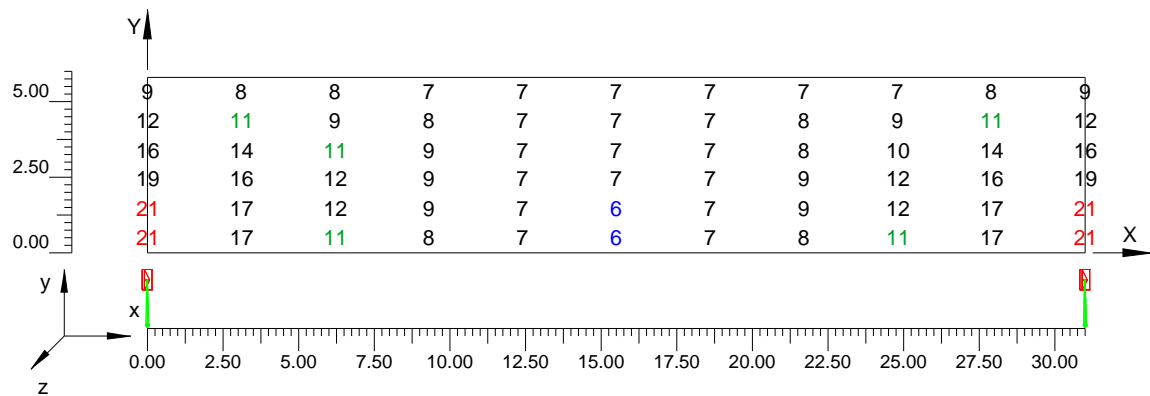
4.1 Natężenie oświetlenia na: Jezdnia_A

O (x:0.00 y:2.00 z:0.00)	Rodzaj oblicze	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Dx:3.10 Dy:0.97	Horizontalne natężenie oświetl. (E)	11 lux	6 lux	21 lux	0.57	0.29	0.51

Rodzaj oblicze

Tylko Bezp. + Modele

Skala 1/250



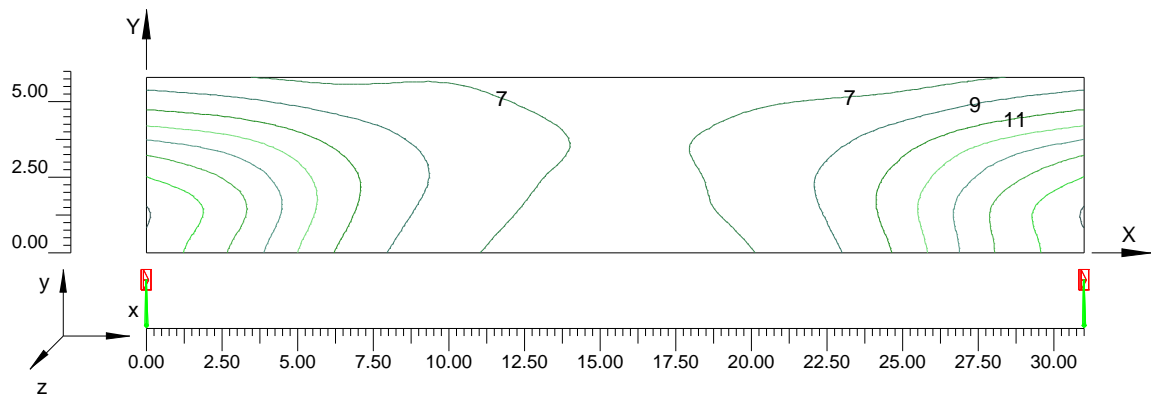
4.2 Izoluxy na: Jezdnia_A_1

O (x:0.00 y:2.00 z:0.00)	Rodzaj oblicze	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Dx:3.10 Dy:0.97	Horizontalne nat enie o wietl. (E)	11 lux	6 lux	21 lux	0.57	0.29	0.51

Rodzaj oblicze

Tylko Bezp. + Modele

Skala 1/250



4.3 Luminancja na: Jezdnia_A_2

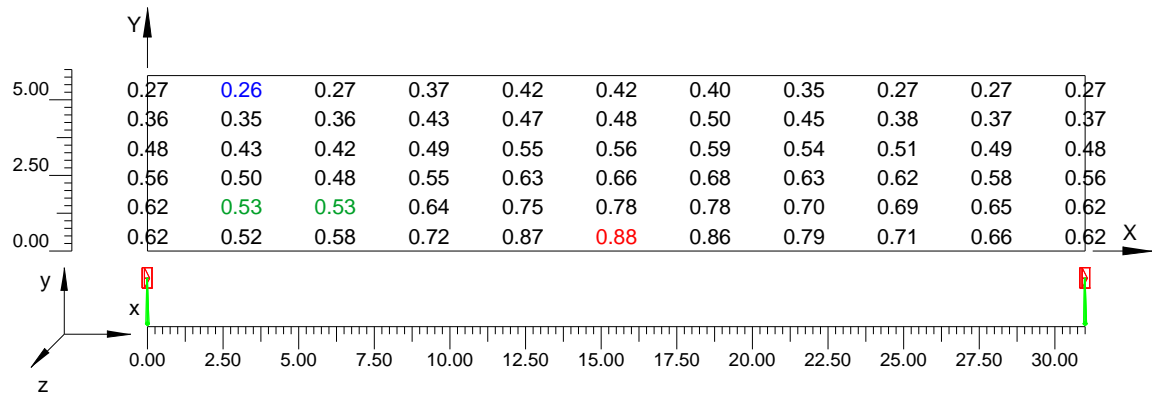
O (x:0.00 y:2.00 z:0.00)	Rodzaj oblicze	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Dx:3.10 Dy:0.97	Luminancja (L)	0.53 cd/m2	0.26 cd/m2	0.88 cd/m2	0.48	0.29	0.60

Rodzaj oblicze

Tylko Bezp. + Modele

Nazwa pasa ruchu	Szer. pasa ruchu [m] (W)	y1 [m]	y2 [m]	Pkt. oblicz. Y	Tabela R	Wsp. odbicia q0	Obserwator x Pozycja [m]	Obserwator y Pozycja [m]	Luminancja zamglenia [cd/m2]	Próg ró nicy luminancji [%]	Równomierno
Jezdnia_A	5.80	2.00	7.80	6	R3	7.01	-60.00	3.45	0.02	1.51	0.72

Skala 1/250



4.4 Izokandele na: Jezdnia_A_2_1

O (x:0.00 y:2.00 z:0.00)	Rodzaj oblicze	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Dx:3.10 Dy:0.97	Luminancja (L)	0.53 cd/m2	0.26 cd/m2	0.88 cd/m2	0.48	0.29	0.60

Rodzaj oblicze

Tylko Bezp. + Modele

Nazwa pasa ruchu	Szer. pasa ruchu [m] (W)	y1 [m]	y2 [m]	Pkt. oblicz. Y	Tabela R	Wsp. odbicia q0	Obserwator x Pozycja [m]	Obserwator y Pozycja [m]	Luminancja zamglenia [cd/m2]	Próg ró nicy luminancji [%]	Równomierno
Jezdnia_A	5.80	2.00	7.80	6	R3	7.01	-60.00	3.45	0.02	1.51	0.72

Skala 1/250

