

Grunwaldzka

Projektant:

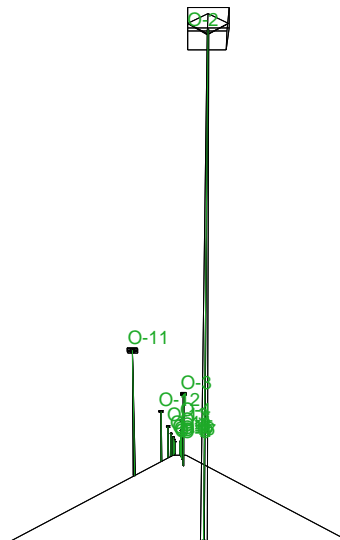
Klient:

Kod projektu:

Data:

24/06/2007

Notatki:



Firma:

Adres:

Tel.-Fax:

Uwagi:

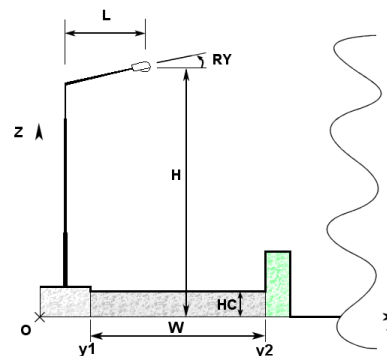
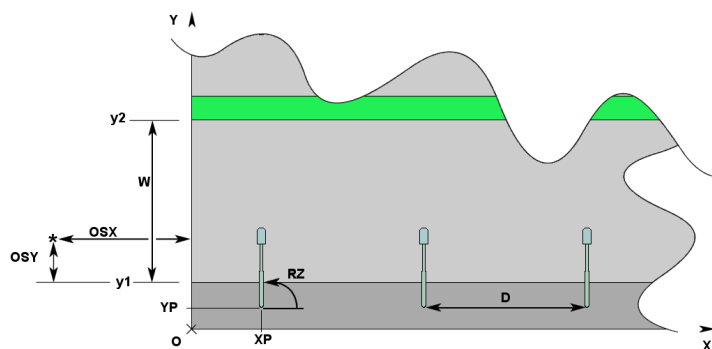
1.1 Informacje o obszarze

Plaszczyzna	Wymiary [m]	K t [°]	Kolor	Współczynnik odbicia	r. nat. o wietl. [lux]	r. luminancja [cd/m2]
Grunwaldzka	200.00x7.00	poziomo	RGB=126,126,126	C2 7.01%	32	2.0

Wymiary graniczne [m]: 200.00x7.00x0.00

Dane dot. instalacji (Rz dy Opraw)

Nazwa rz d	1° Słup x [m] (XP)	1° Słup y [m] (YP)	Wys. oprawy [m] (H)	Ilo. Stupy	Odl. mi dzy słupami [m] (D)	Rami [m] (L)	Pochyl. oprawy [°] (RY)	Obrót ram. [°] (RZ)	Pochyl. boczne [°] (RX)	Wsp. utrzymania [%]	Kod Oprawa	Strumie [lm]	Odniesienia
Rz d A	0.00	3.00	9.30	---	43.00	0.00	0	90	0	80.00	LUN-003	17500	A
Rz d B	21.50	7.00	9.30	---	43.00	0.00	0	270	0	80.00	LUN-003	17500	A



1.2 Informacje o płaszczy nie roboczej

Plaszczyzna	Rodzaj oblicze	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Plaszczyzna robocza (h=0.00 m)	Horyzontalne nat enie o wietl. (E)	33 lux	18 lux	51 lux	0.54	0.36	0.66
Grunwaldzka	Horyzontalne nat enie o wietl. (E)	32 lux	19 lux	50 lux	0.60	0.38	0.64
Grunwaldzka	Luminancja (L)	2.0 cd/m2	1.0 cd/m2	2.6 cd/m2	0.51	0.38	0.74

Rodzaj oblicze

Tylko Bezp. + Modele

Wygodna 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 ró niczy luminancji [%]	Równomierno
Grunwaldzka	7.00	0.00	7.00	6	C2	7.01	-60.00	1.75	0.17	5.49	0.85

Zanieczyszczenie świetlne

(średni współczynnik - Rn -	Maksymalne natężenie
0.00 %	448 cd/klm

2.1 Typ oprawy

Ozn.	Producent	Nazwa oprawy (Nazwa rozsytu)	Kod oprawy (Kod rozsytu)	Oprawy Ilo	Ozn. r. w.	ródła wiatła Ilo
A	OPRAWA ULICZNA LUNOIDA IP67/45	LUNOIDA S-150W E40 (220204 SHP-T)	LUN-003 (AEF010409)	17	r. w. -A	1

2.2 Rodzaj ródła wiatła

Ozn. r. w.	Typ	Kod	Strumie [lm]	Moc [W]	Kolor [°K]	Ilo
r. w. -A	ST 150	SONTPLUS150	17500	150	1950	17

2.3 Rozmieszczenie opraw

Ozn.	Nr	On	Pozycja oprawy X[m] Y[m] Z[m]	Obrót oprawy X[°] Y[°] Z[°]	Kod oprawy	Współ. utr.	Kod ródła wiatła	Strumie [lm]
A	1	X	-43.00;3.00;9.30	0;-0;-90	LUN-003	0.80	SONTPLUS150	1*17500
	2	X	0.00;3.00;9.30	0;-0;-90		0.80		
	3	X	43.00;3.00;9.30	0;-0;-90		0.80		
	4	X	86.00;3.00;9.30	0;-0;-90		0.80		
	5	X	129.00;3.00;9.30	0;-0;-90		0.80		
	6	X	172.00;3.00;9.30	0;-0;-90		0.80		
	7	X	215.00;3.00;9.30	0;-0;-90		0.80		
	8	X	258.00;3.00;9.30	0;-0;-90		0.80		
	9	X	301.00;3.00;9.30	0;-0;-90		0.80		
	10	X	-21.50;7.00;9.30	-0;0;90		0.80		
	11	X	21.50;7.00;9.30	-0;0;90		0.80		
	12	X	64.50;7.00;9.30	-0;0;90		0.80		
	13	X	107.50;7.00;9.30	-0;0;90		0.80		
	14	X	150.50;7.00;9.30	-0;0;90		0.80		
	15	X	193.50;7.00;9.30	-0;0;90		0.80		
	16	X	236.50;7.00;9.30	-0;0;90		0.80		
	17	X	279.50;7.00;9.30	-0;0;90		0.80		

2.4 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	-43.00;3.00;9.30	0;-0;-90	-43.00;3.00;0.00	4	0.80	A
			O-2	X	0.00;3.00;9.30	0;-0;-90	0.00;3.00;0.00	4	0.80	A
			O-3	X	43.00;3.00;9.30	0;-0;-90	43.00;3.00;0.00	4	0.80	A
			O-4	X	86.00;3.00;9.30	0;-0;-90	86.00;3.00;0.00	90	0.80	A
			O-5	X	129.00;3.00;9.30	0;-0;-90	129.00;3.00;0.00	90	0.80	A
			O-6	X	172.00;3.00;9.30	0;-0;-90	172.00;3.00;0.00	90	0.80	A
			O-7	X	215.00;3.00;9.30	0;-0;-90	215.00;3.00;0.00	178	0.80	A
			O-8	X	258.00;3.00;9.30	0;-0;-90	258.00;3.00;0.00	90	0.80	A
			O-9	X	301.00;3.00;9.30	0;-0;-90	301.00;3.00;0.00	179	0.80	A
			O-10	X	-21.50;7.00;9.30	-0;0;90	-21.50;7.00;0.00	-166	0.80	A
			O-11	X	21.50;7.00;9.30	-0;0;90	21.50;7.00;0.00	-166	0.80	A
			O-12	X	64.50;7.00;9.30	-0;0;90	64.50;7.00;0.00	-90	0.80	A
			O-13	X	107.50;7.00;9.30	-0;0;90	107.50;7.00;0.00	-90	0.80	A
			O-14	X	150.50;7.00;9.30	-0;0;90	150.50;7.00;0.00	-90	0.80	A
			O-15	X	193.50;7.00;9.30	-0;0;90	193.50;7.00;0.00	-90	0.80	A
			O-16	X	236.50;7.00;9.30	-0;0;90	236.50;7.00;0.00	-4	0.80	A
			O-17	X	279.50;7.00;9.30	-0;0;90	279.50;7.00;0.00	-90	0.80	A

3.1 Średnie natężenie oświetlenia na płaszczyźnie roboczej

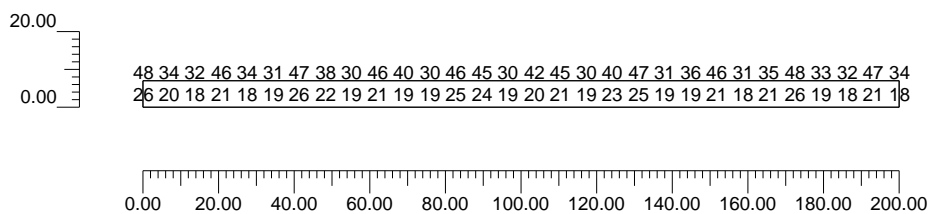
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Rodzaj oblicze	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Dx:6.90 Dy:0.58	Horizontalne natężenie oświetl. (E)	33 lux	18 lux	51 lux	0.54	0.36	0.66

Rodzaj oblicze

Tylko Bezp. + Modele

Skala 1/2000

Nie wszystkie punkty obliczeniowe są widoczne



Dane podstawowe

1

1. Informacje o projekcie

1.1 Informacje o obszarze

2

1.2 Informacje o płaszczy nie roboczej

2

2. Oprawy

2.1 Typ oprawy

4

2.2 Rodzaj ródła wiatła

4

2.3 Rozmieszczenie opraw

4

2.4 Nacelowanie

4

3. Wyniki

3.1 rednie nat enie o wietlenia na płaszczy nie roboczej

5