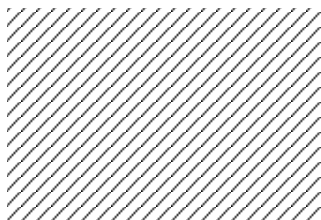


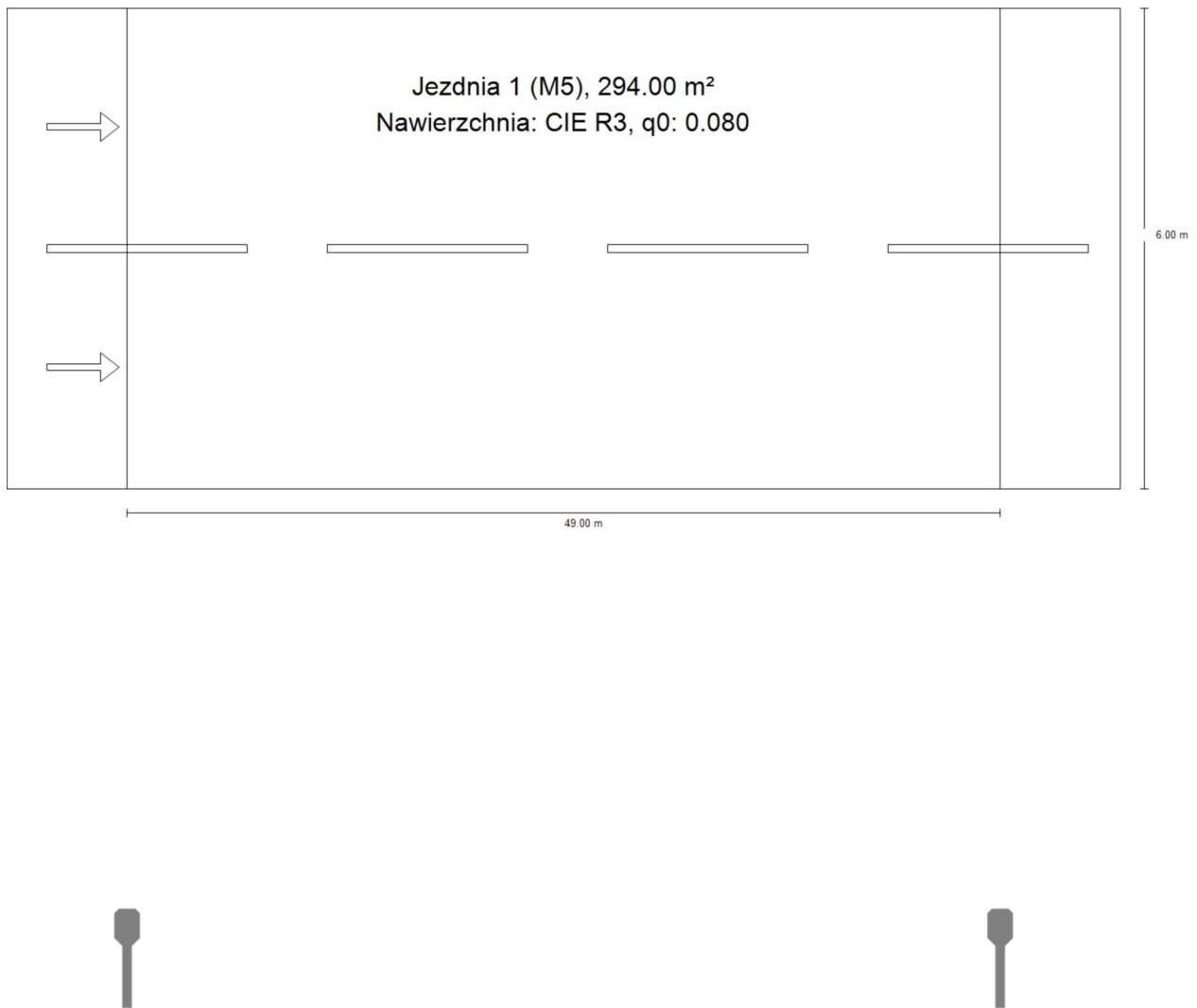
ROZWADÓWKA 2

Kontakty

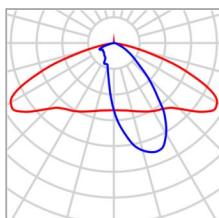
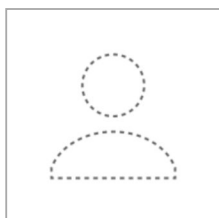


Projektant
Jacek Melaniuk

DR6-M49-H9=N-5,5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

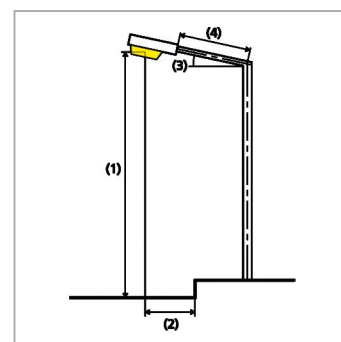
DR6-M49-H9=N-5,5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

	P	67.4 W
	Φ_{Oprawa}	9890 lm

(z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	49.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-5.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	20.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 67.4 W
Zużycie	1347.4 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 584 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 249 cd/klm
	≥ 90°: 37.4 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	-
Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	
Klasa wskaźnika oślnienia	D.4



DR6-M49-H9=N-5,5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

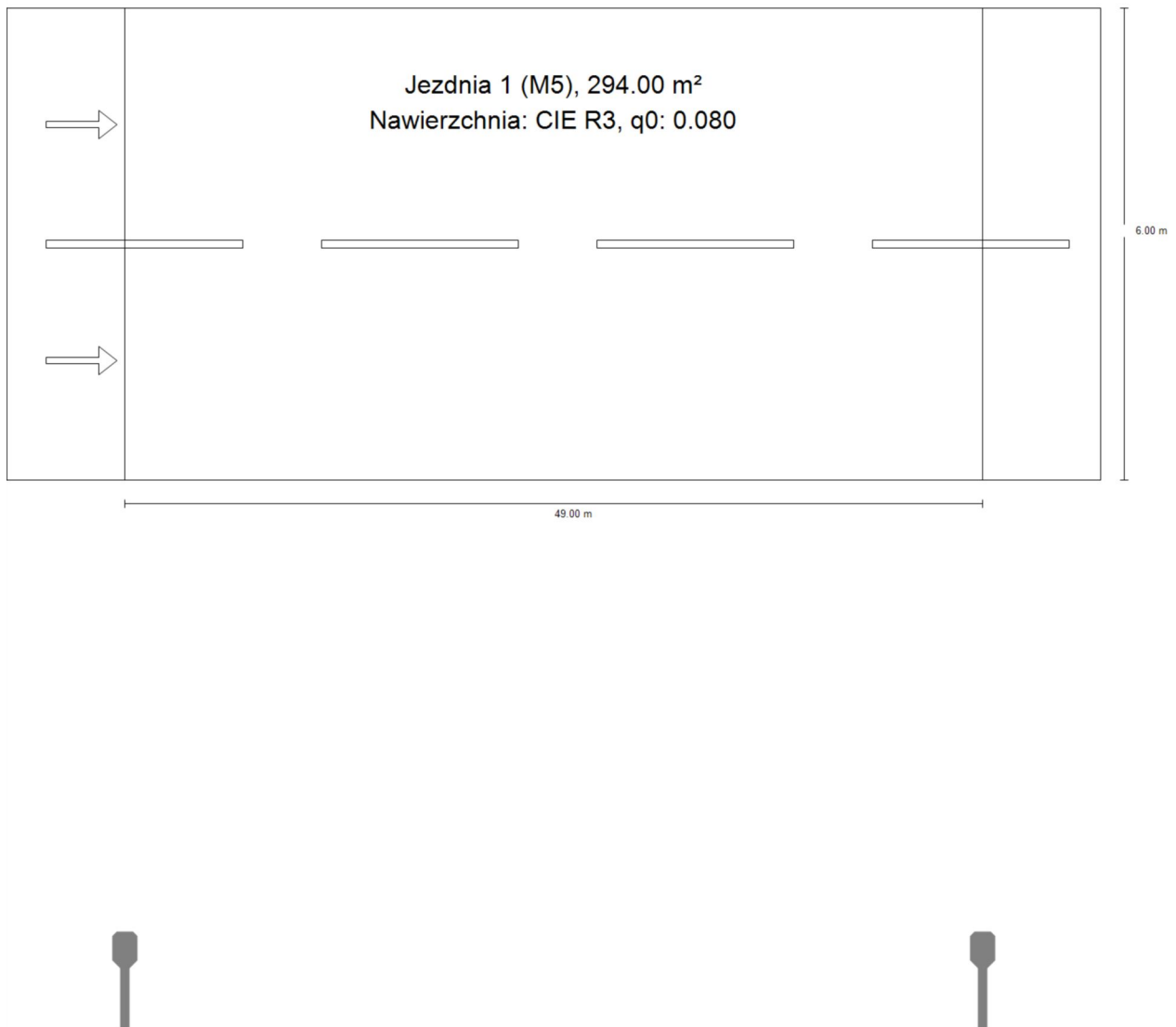
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.53	≥ 0.35	✓
	U _l	0.43	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.61	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
DR6-M49-H9=N-5,5	D _p	0.025 W/lx*m ²	-
VEKA Roadway luminaire (z jednej strony na dole)	D _e	0.9 kWh/m ² rok,	269.5 kWh/rok

DR6-M49-H9=N-6

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

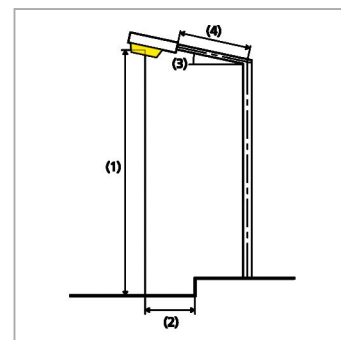
DR6-M49-H9=N-6

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

	P	75.3 W
	Φ_{Oprawa}	11702 lm

(z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	49.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-6.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	20.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 75.3 W
Zużycie	1505.2 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 584 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 249 cd/klm
	≥ 90°: 37.4 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	-
Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	
Klasa wskaźnika oślnienia	D.4



DR6-M49-H9=N-6

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

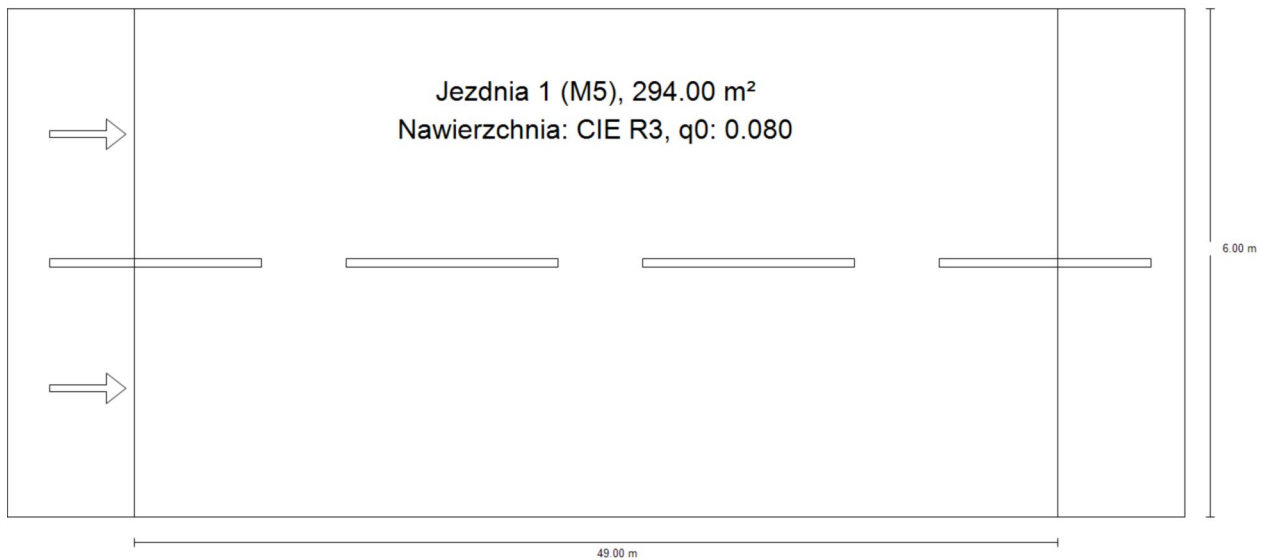
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.55	≥ 0.35	✓
	U_l	0.45	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.60	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

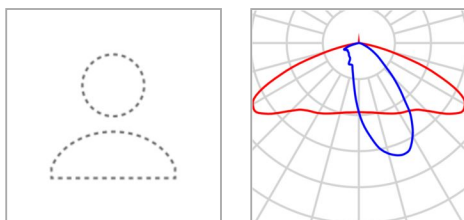
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
DR6-M49-H9=N-6	D_p	0.025 W/lx*m ²	-
VEKA Roadway luminaire (z jednej strony na dole)	D_e	1.0 kWh/m ² rok,	301.0 kWh/rok

DR6-M49-H9=N-7

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

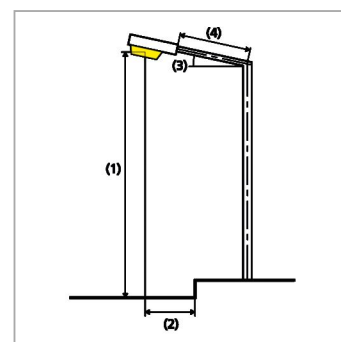
DR6-M49-H9=N-7

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

	P	75.3 W
	Φ_{Oprawa}	11702 lm

(z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	49.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-7.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	22.5°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 75.3 W
Zużycie	1505.2 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 606 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 295 cd/klm
	≥ 90°: 52.5 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	-
Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	
Klasa wskaźnika oślnienia	D.4



DR6-M49-H9=N-7

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.60	≥ 0.35	✓
	U _l	0.52	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R _{El}	0.62	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
DR6-M49-H9=N-7	D _p	0.027 W/lx*m ²	-
VEKA Roadway luminaire (z jednej strony na dole)	D _e	1.0 kWh/m ² rok,	301.0 kWh/rok