

Bartoszyce ulica miejska

ul.Sikorskiego proj do ul.Bema

Kod projektu: NF/OLKOM
Data: 07-11-2006
Klient: OLKOM
Kod klienta: Sikorskiego
Przedstawiciel klienta: W.Wojciechowiecz

Projektant: Karol Więckiowski

Opis: Uzyskane wyniki potwierdzają przyjęcie właściwych rozwiązań
Zastosowano oprawy sodowe typu SELENIUM. Obliczenia wykonano
stosując się do warunków UM - przyjęto klasę oświetleniową
ME4b w oparciu o normę PN-EN 132012:2003

Wartości przedstawione w raporcie są wynikiem precyzyjnych obliczeń, bazujących na określonym usytuowaniu opraw względem siebie oraz względem płaszczyzny roboczej. Rzeczywiste parametry oświetleniowe są m.in. uwarunkowane: typem zastosowanych opraw, ich rozmieszczeniem oraz właściwościami refleksyjnymi otoczenia.

APM NOWA FORMA -Pracownia Projektowa

10- 027 Olsztyn
ul. Stare Miasto 22

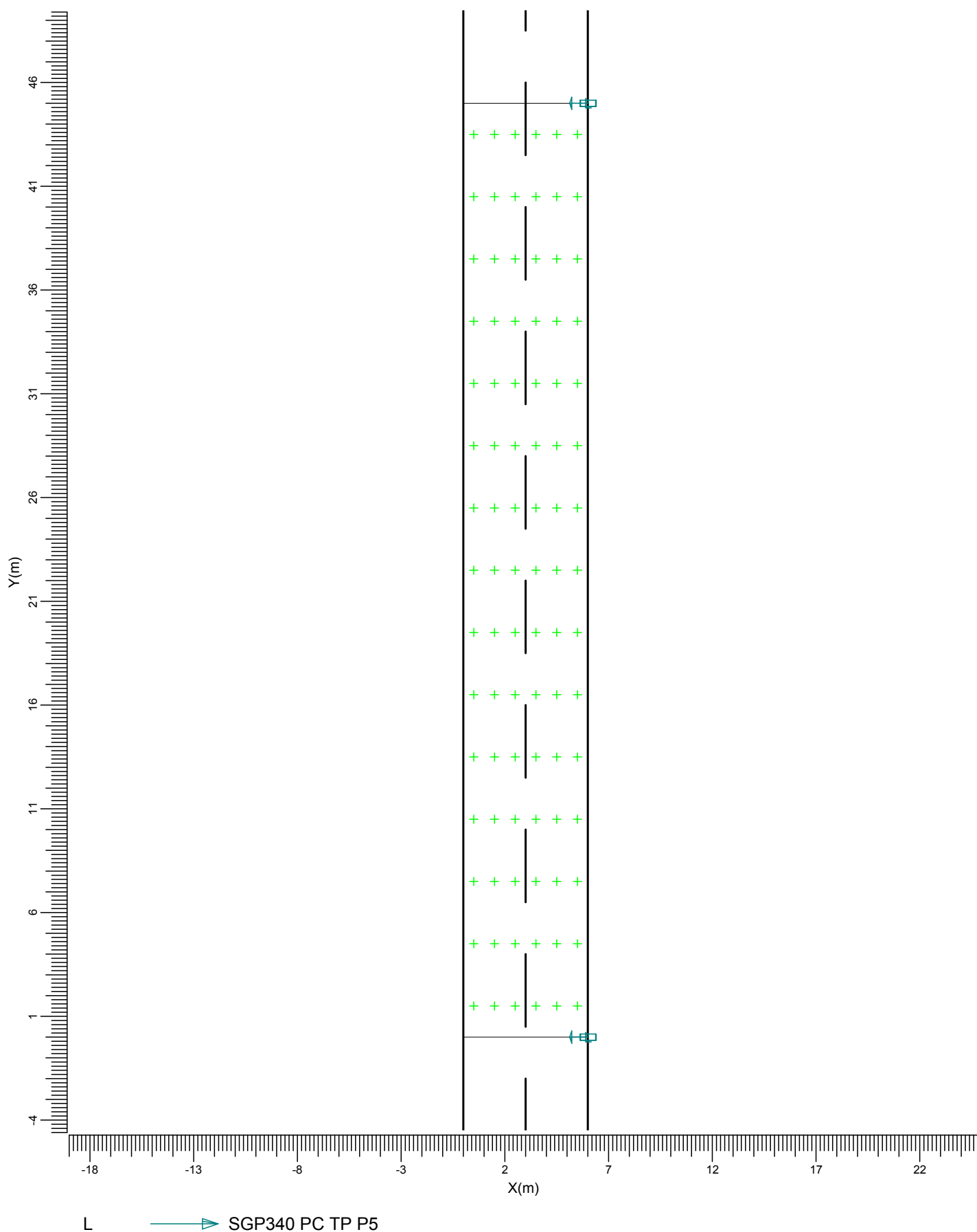
Telefon: +48 89 535 15 48
Fax.: +48 89 522 90 40
E-Mail: nowaforma@ol.home.pl

Spis treści

1.	Opis projektu	3
1.1	Widok z góry	3
2.	Podsumowanie	4
2.1	Droga główna	4
3.	Wyniki obliczeń	5
3.1	Główne L (O1): Izokontury	5
3.2	Główne L (O2): Izokontury	6
4.	Informacje o oprawie	7
4.1	Oprawy	7

1. Opis projektu

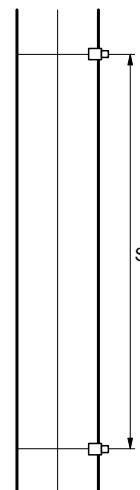
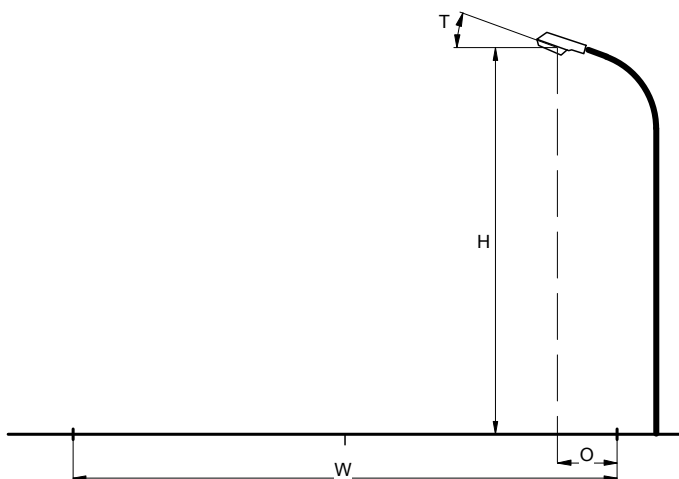
1.1 Widok z góry



2. Podsumowanie

2.1 Droga główna

Oprawa	:	SGP340 PC TP P5
Źródło światła	:	1 * SON-TPP100W
Strumień	:	10700 lumen
Rot90	(T) :	5.0 stopni
Metoda siatki	:	CEN Luminancja
Ogólny współ. utrzymania	:	0.80



Jezdnia	:	Droga nierozdzielona
Szerokość drogi	(W) :	6.00 m
Ilość pasów	:	2
Tablica współ. odbić	:	Asphalt CIE C2
Tablica Q0	:	0.070
Instalacja	:	Strona prawa
Wysokość	(H) :	10.00 m
Odstępy	(S) :	45.00 m
Montaż	(O) :	0.00 m

Ogólne wartości jakościowe dla układu drogi.

Luminancja

Średnia	=	0.77 cd/m ²
Minimum/średnia	=	0.44
UI	=	0.38

Olśnienie

TI	=	5.8 %
----	---	-------

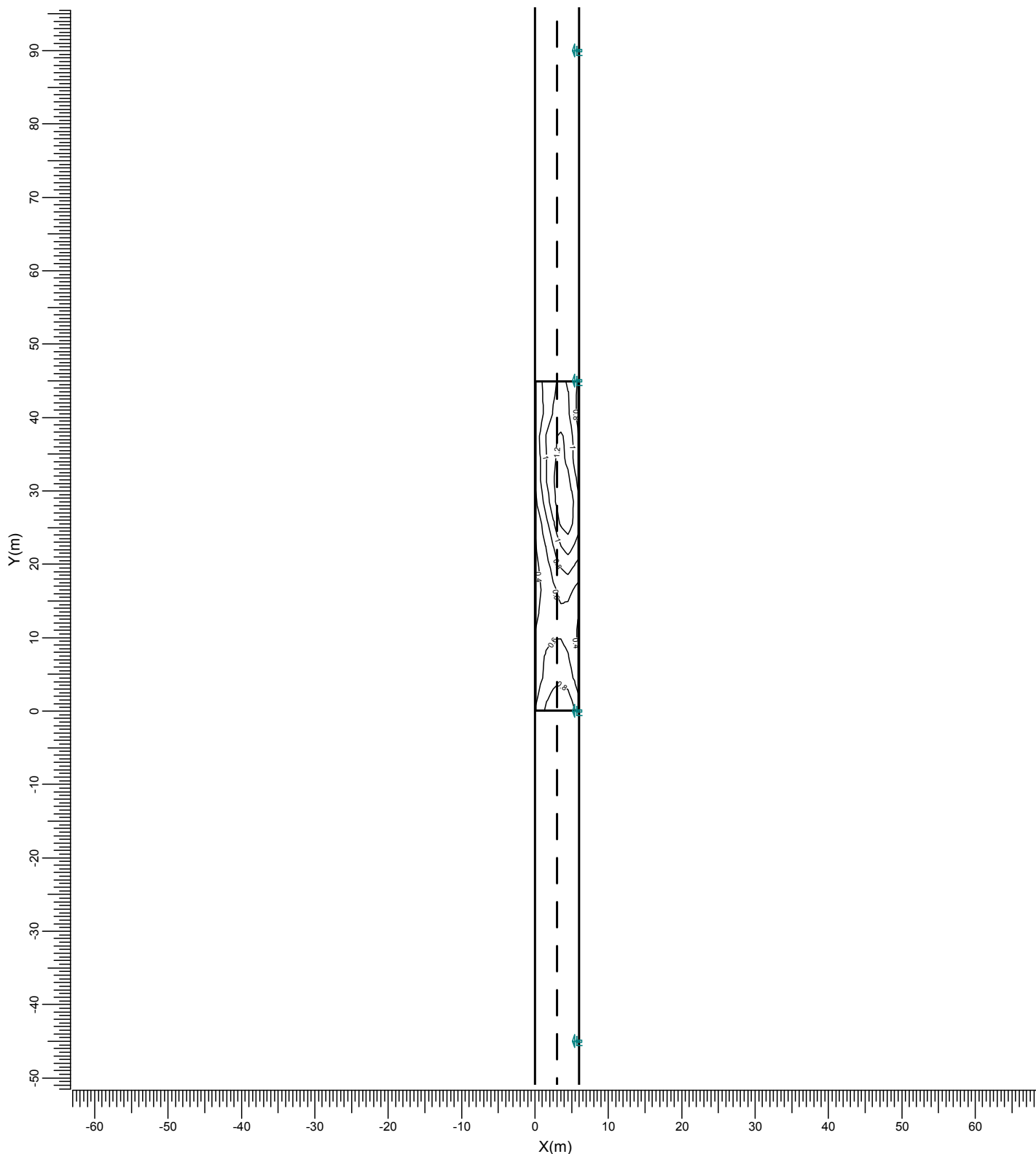
Współ. otoczenia

SR	=	0.51
----	---	------

3. Wyniki obliczeń

3.1 Główne L (O1): Izokontury

Siatka : Główny na wysokości $Z = 0.00$ m TI (1.50,-23.38, 1.50) = 4.6%
Obliczenia : Luminancja w kierunku CEN Obserwator (O1) (1.50, -60.00, 1.50) (cd/m²)
Powierzchnia drogi : Asphalt CIE C2 z Q0 = 0.070



L SGP340 PC TP P5

Średnia
0.81

Min/śr
0.45

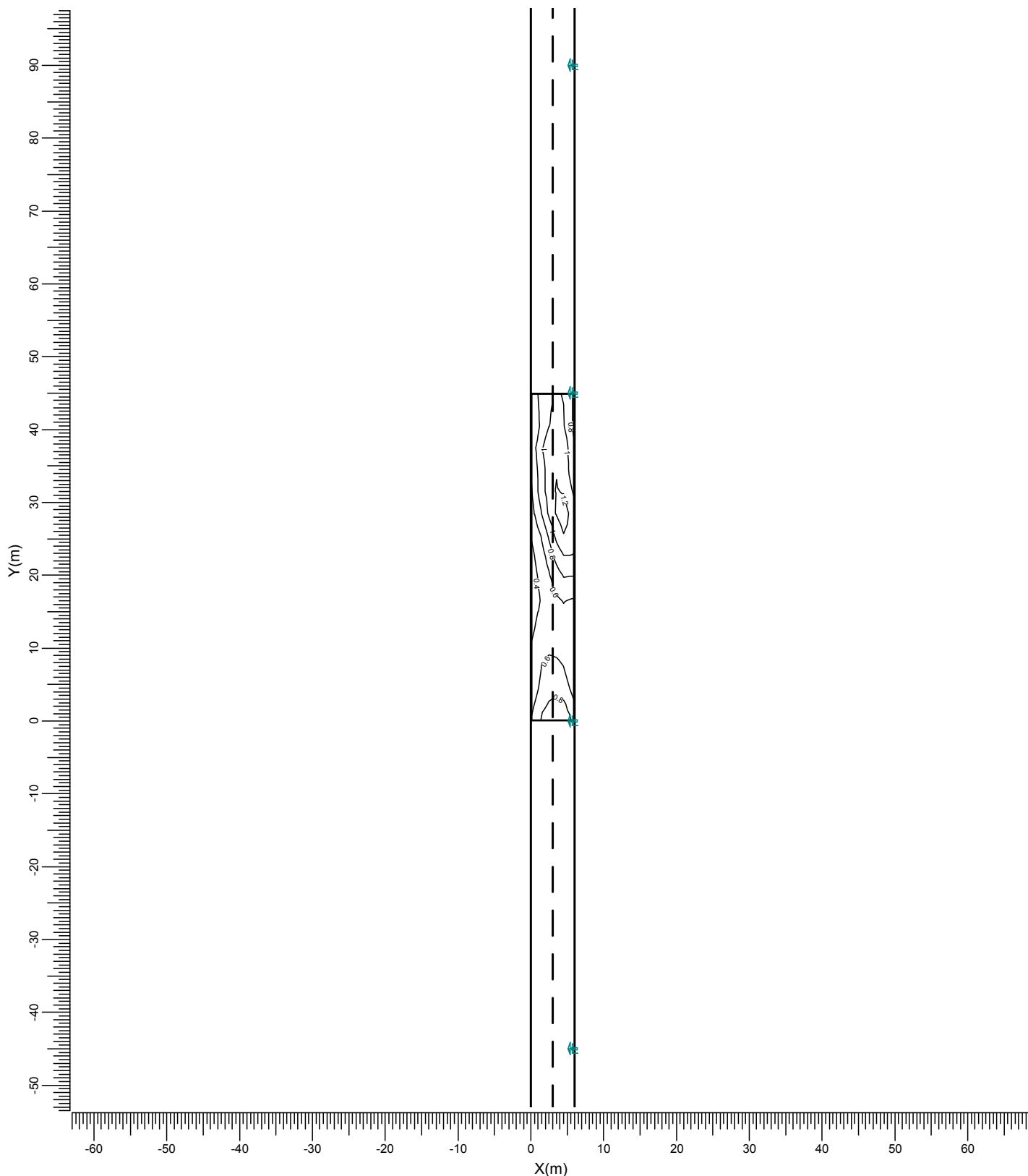
Min/Max
0.27

Współczynnik pogorszenia
0.80

Skala
1:750

3.2 Główne L (O2): Izokontury

Siatka : Główny na wysokości Z = 0.00 m TI (4.50,-23.38, 1.50) = 5.8%
Obliczenia : Luminancja w kierunku CEN Obserwator (O2) (4.50, -60.00, 1.50) (cd/m2)
Powierzchnia drogi : Asphalt CIE C2 z Q0 = 0.070



L  SGP340 PC TP P5

Średnia
0.77

Min/śr
0.44

Min/Max
0.26

Współczynnik pogorszenia
0.80

Skala
1:750

4. Informacje o oprawie

4.1 Oprawy

SGP340 PC TP P5 1xSON-TPP100W



Sprawność	
DLOR	: 0.83
ULOR	: 0.00
TLOR	: 0.83
Dławik	: Standardowy
Strumień źródła	: 10700 lm
Moc oprawy	: 114.0 W
Kod pomiarowy	: LVM0478300

