

Оператор:
Алексей Кряжев

Топ-Свет
Московская область, г.
Фрязино, ул. Ленина, 26

+7 (495) 788-83-85
info@top-svet.ru

Дата:
20.12.2018



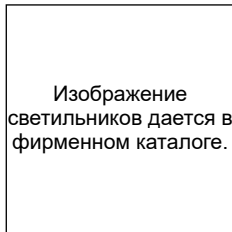
B1 4x3.5 LEDeffect

Оглавление

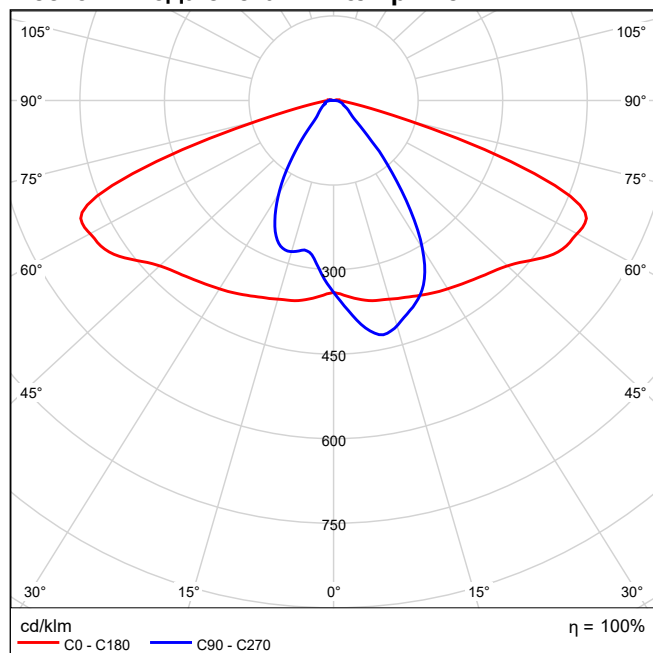
B1 4x3.5 LEDeffect

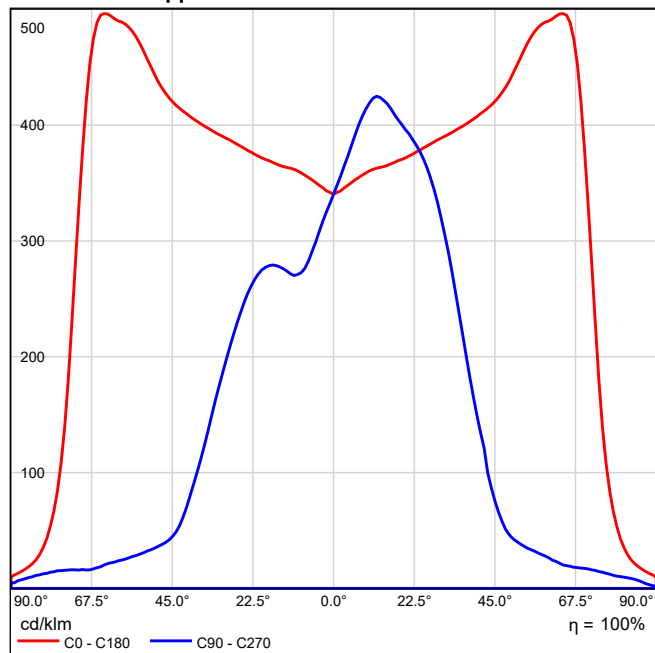
B1 4x3.5 LEDeffect

LED-Эффект - уличное освещение (1x).....	3
Улица 1: Альтернатива 1	
Результаты планировки.....	6
Улица 1: Альтернатива 1 / Проезжая часть 2	
Обобщение результатов.....	7
Изолинии.....	8
Улица 1: Альтернатива 1 / Проезжая часть 1	
Обобщение результатов.....	13
Изолинии.....	14

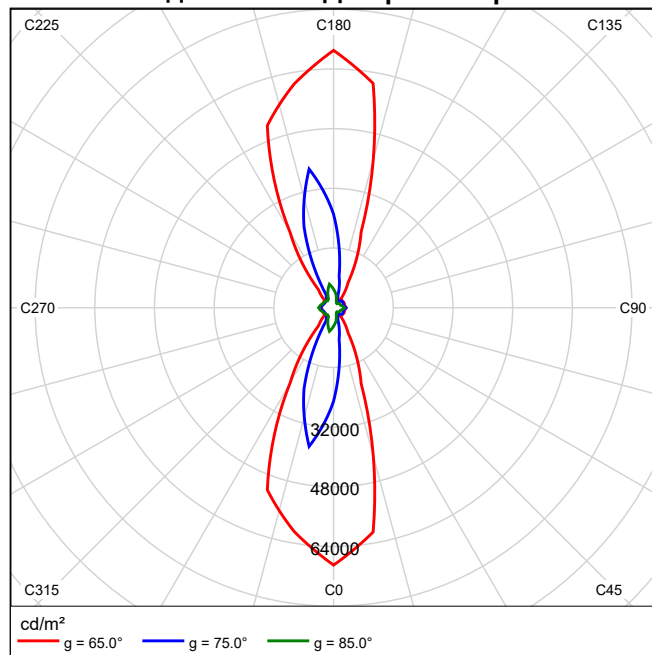
LED-Эффект KEDR 2.0 LE-СКУ-32-075-1664-67X уличное освещение 1x

Коэффициент полезного действия: 100%
Световой поток ламп: 10500 lm
Световой поток от светильников: 10500 lm
Мощность: 75.0 W
Светоотдача: 140.0 lm/W

Место выхода света 1 / Полярные LVK

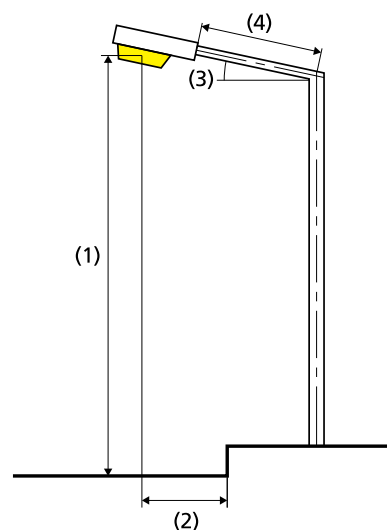
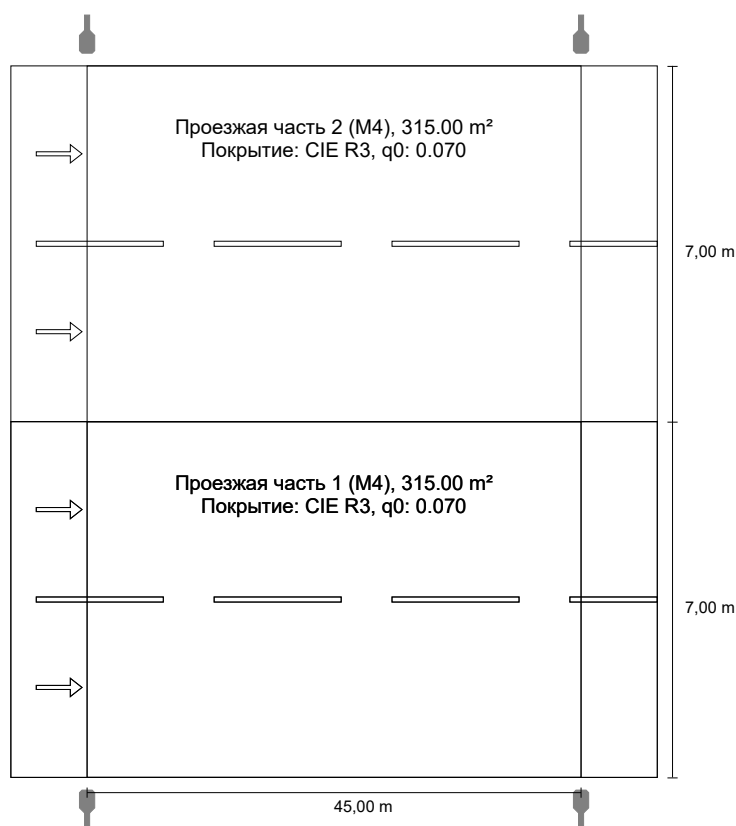
Место выхода света 1 / Линейные LVK

Невозможно создать коническую диаграмму, так как светораспределение несимметричное.

Место выхода света 1 / Диаграмма яркости

Невозможно создать UGR-диаграмму, так как светораспределение несимметричное.

Улица 1 по EN 13201:2015

LED-Эффект KEDR 2.0 LE-СКУ-32-075-1664-67X
уличное освещение


Лампа:	1x
Световой поток (светильник):	10499.87 lm
Световой поток (лампа):	10500.00 lm
Рабочие часы	
4000 h:	100.0 %, 75.0 W
W/km:	3300.0
Расположение:	двухсторонне напротив
Расстояние между мачтами:	45.000 m
Наклон консоли (3):	10.0°
Длина консоли (4):	0.497 m
Высота световых точек (1):	10.000 m
Свес световой точки (2):	-0.500 m

Результаты для полей оценки
 Коэффициент эксплуатации: 0.75

Проезжая часть 2

Lcp [cd/m ²] ≥ 0.80	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.50	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.25
✓ 0.81	✓ 0.53	✓ 0.51	✓ 11	✓ 0.83

Проезжая часть 1

Lcp [cd/m ²] ≥ 0.80	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.50	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.25
✓ 0.81	✓ 0.53	✓ 0.51	✓ 11	✓ 0.83

Результаты для показателей энергоэффективности

Индикатор плотности мощности (Dp)	0.017 W/lx·m ²
Интенсивность потребления энергии	
Расположение: уличное освещение (600.0 кВт-ч/год)	1.0 кВт-ч/м ² год

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Наибольшие значения силы света	
при 70°:	393 cd/klm
при 80°:	49.7 cd/klm
при 90°:	12.2 cd/klm
Класс интенсивности света:	G*3

В во всех направлениях, которые образуют указанный угол с нижней вертикалью в установленных и готовых к работе светильниках.

Компоновка отвечает классу индекса ослепления D.5

Проезјая часть 2

Коефициент експлуатации: 0.75

Растр: 15 x 6 Точки

Lcp [cd/m ²] ≥ 0.80	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.50	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.25
✓ 0.81	✓ 0.53	✓ 0.51	✓ 11	✓ 0.83

Участвующие наблюдатели (2):

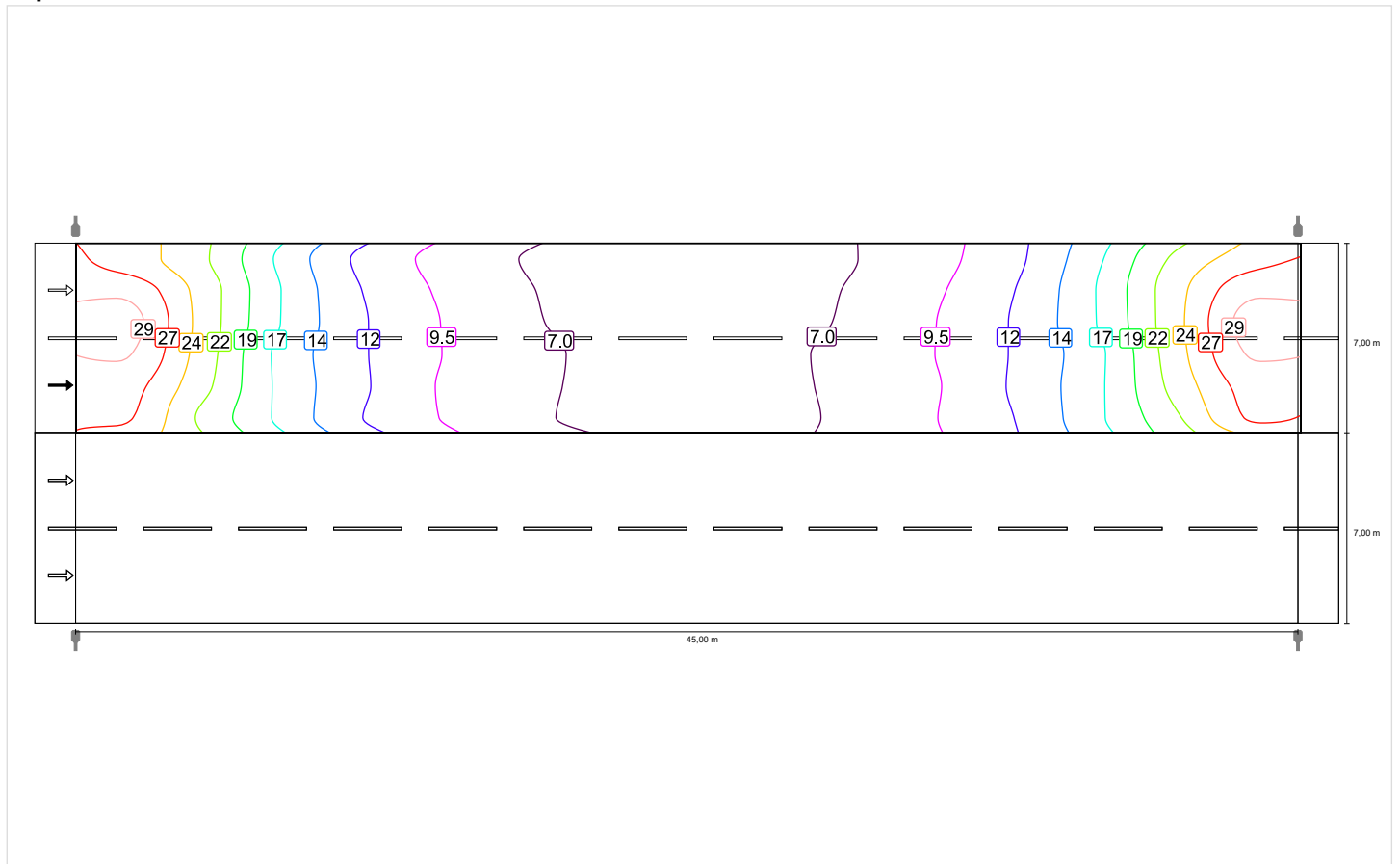
Наблюдатель	Позиция [m]	Lcp [cd/m ²] ≥ 0.80	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.50	TI [%] ≤ 15	Lcp [cd/m ²] ≥ 0.80	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.50	TI [%] ≤ 15
Наблюдатель 1	(-60.000, 8.750, 1.500)	0.85	0.53	0.52	8				
Наблюдатель 2	(-60.000, 12.250, 1.500)	0.81	0.56	0.51	11				

Проезжая часть 2

Коэффициент эксплуатации: 0.75
 Растр: 15 x 6 Точки

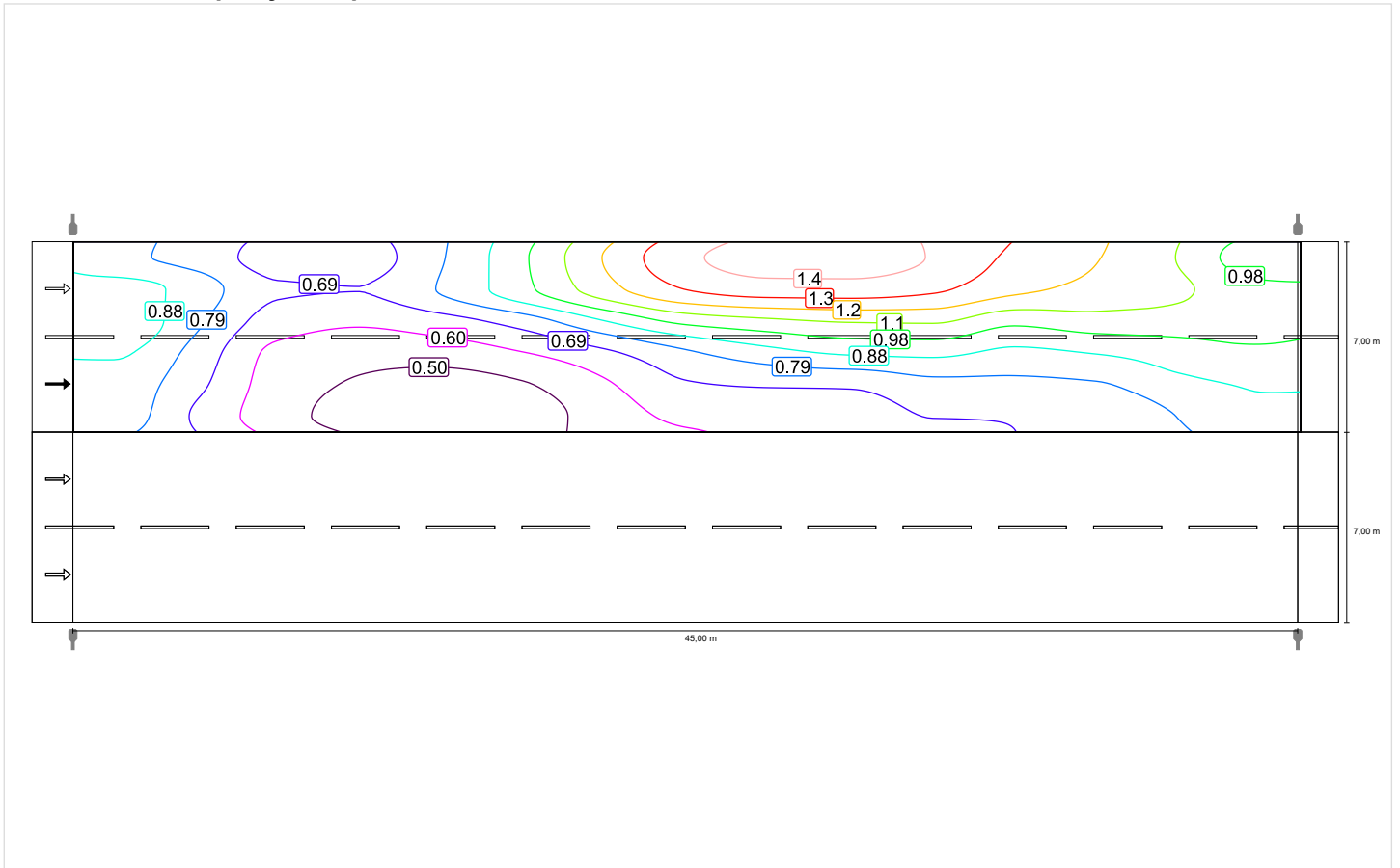
Lcp [cd/m ²] ≥ 0.80	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.50	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.25
✓ 0.81	✓ 0.53	✓ 0.51	✓ 11	✓ 0.83

Горизонтальная освещенность

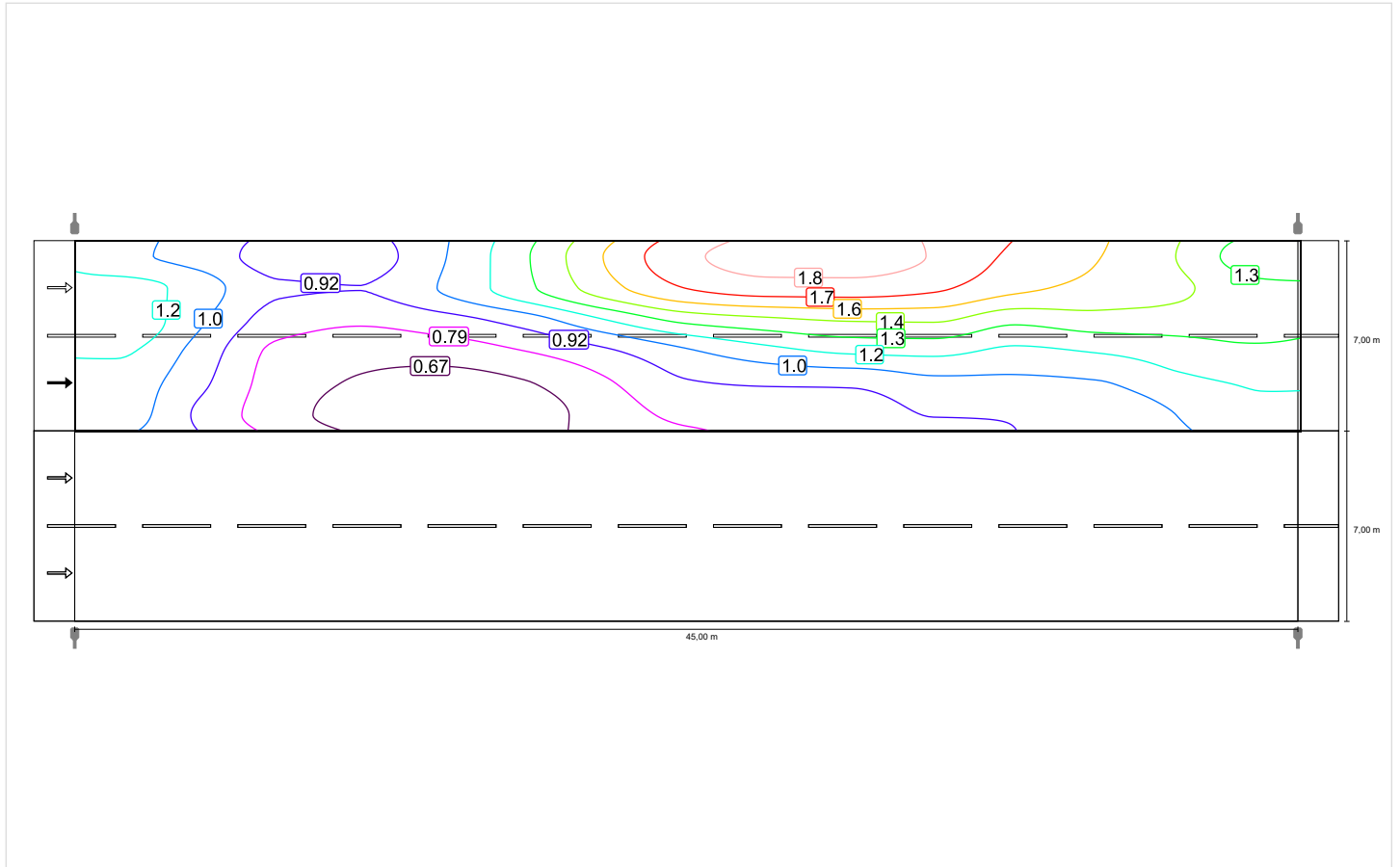


Наблюдатель 1

Освещенность при сухой проезжей части

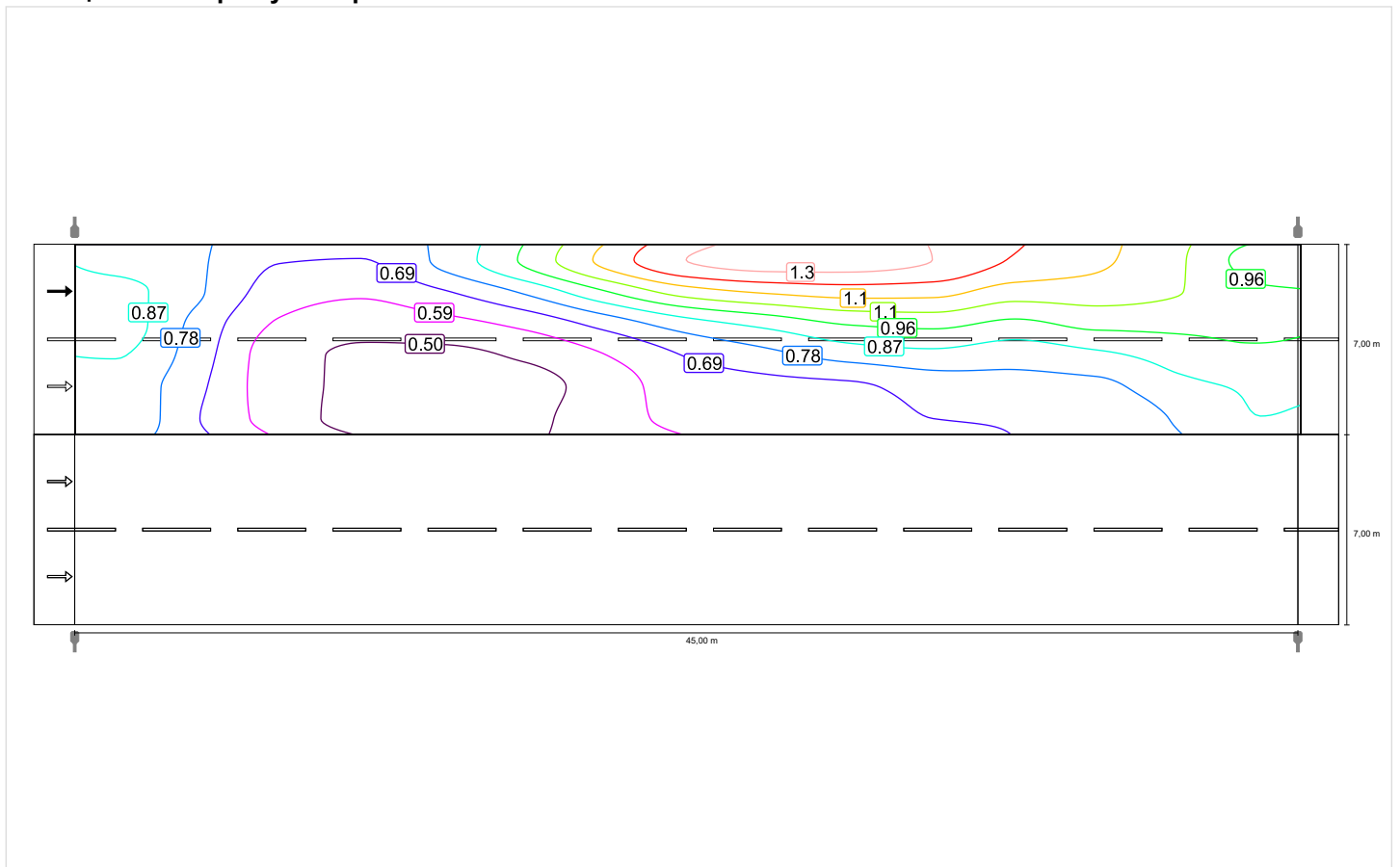


Освещенность при новой лампе

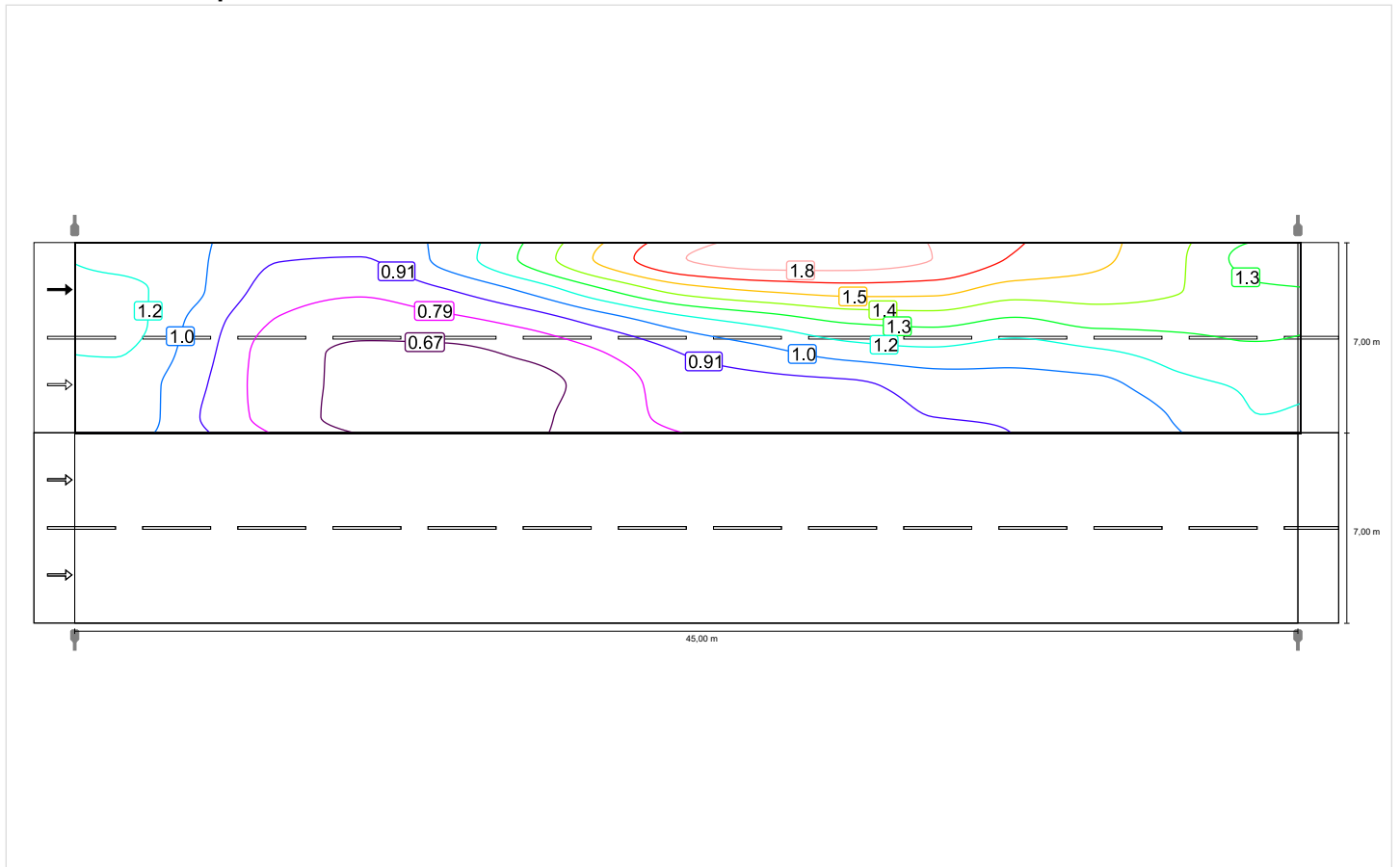


Наблюдатель 2

Освещенность при сухой проезжей части



Освещенность при новой лампе



Проезјая часть 1

Коефициент експлуатации: 0.75

Растр: 15 x 6 Точки

Lcp [cd/m ²] ≥ 0.80	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.50	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.25
✓ 0.81	✓ 0.53	✓ 0.51	✓ 11	✓ 0.83

Участвующие наблюдатели (2):

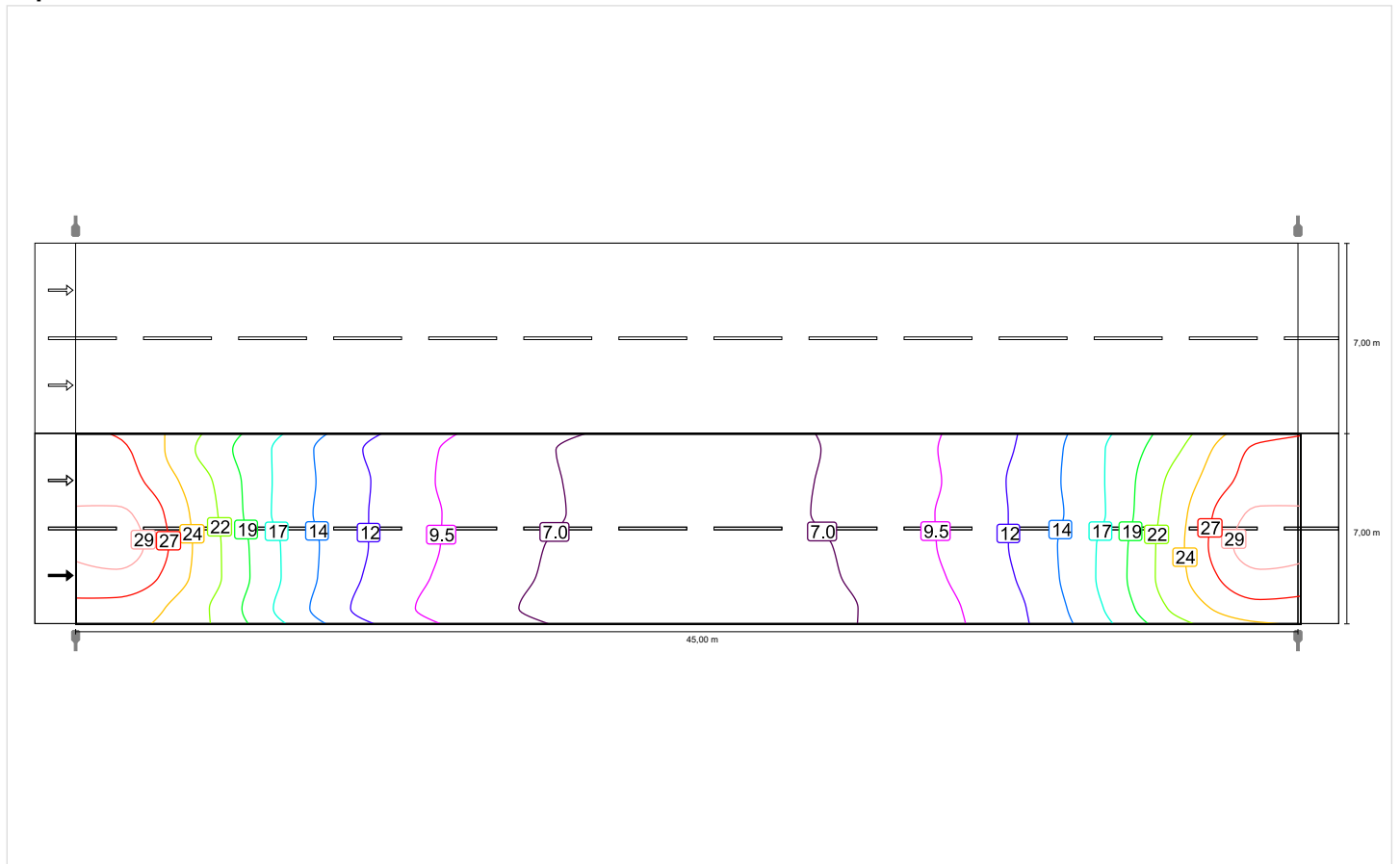
Наблюдатель	Позиция [m]	Lcp [cd/m ²] ≥ 0.80	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.50	TI [%] ≤ 15	Lcp [cd/m ²] ≥ 0.80	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.50	TI [%] ≤ 15
Наблюдатель 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.81	0.56	0.51	11				
Наблюдатель 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.85	0.53	0.52	8				

Проезжая часть 1

Коэффициент эксплуатации: 0.75
 Растр: 15 x 6 Точки

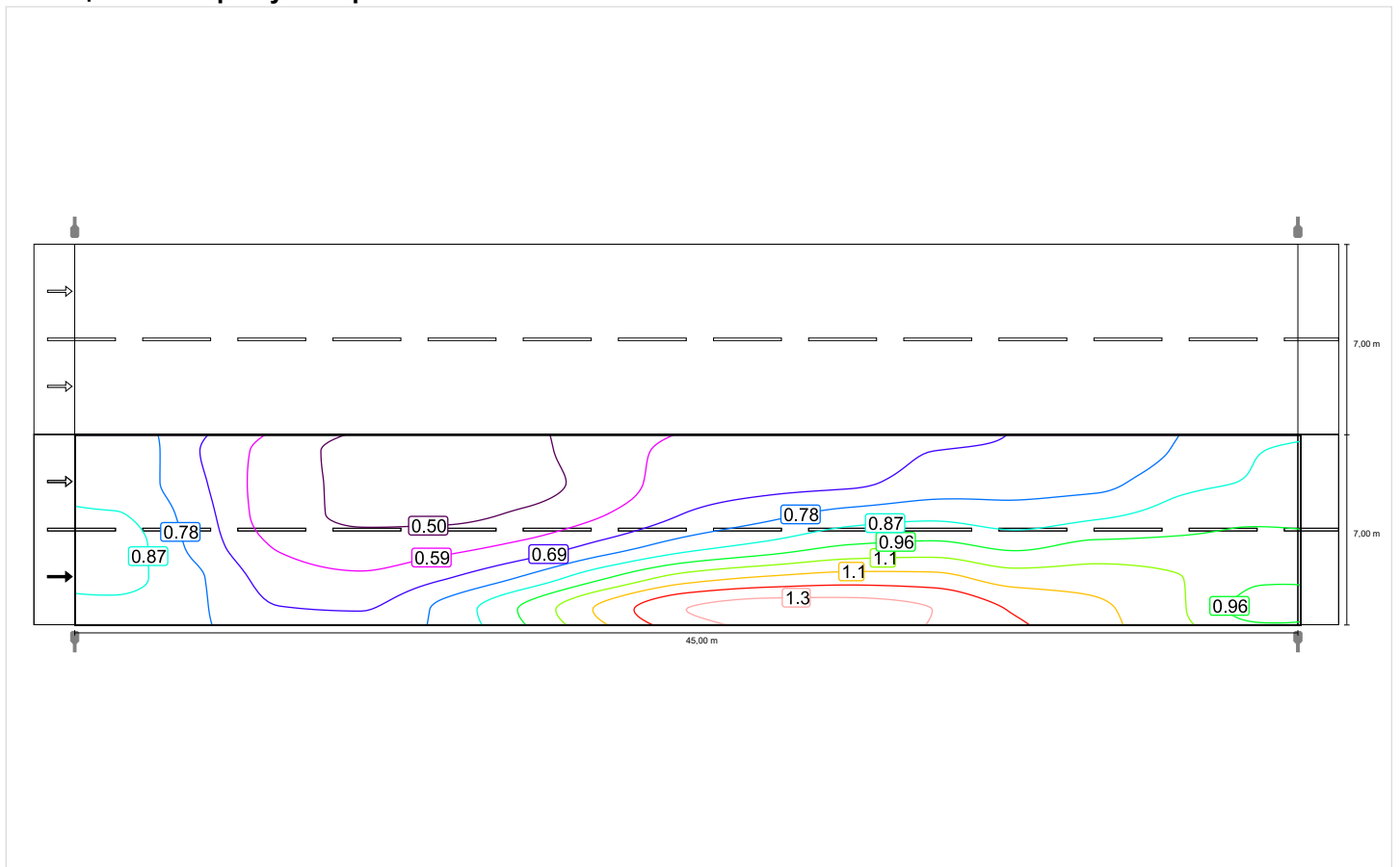
L_{cp} [cd/m ²] ≥ 0.80	U_o ≥ 0.40	U_I ≥ 0.50	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.25
✓ 0.81	✓ 0.53	✓ 0.51	✓ 11	✓ 0.83

Горизонтальная освещенность

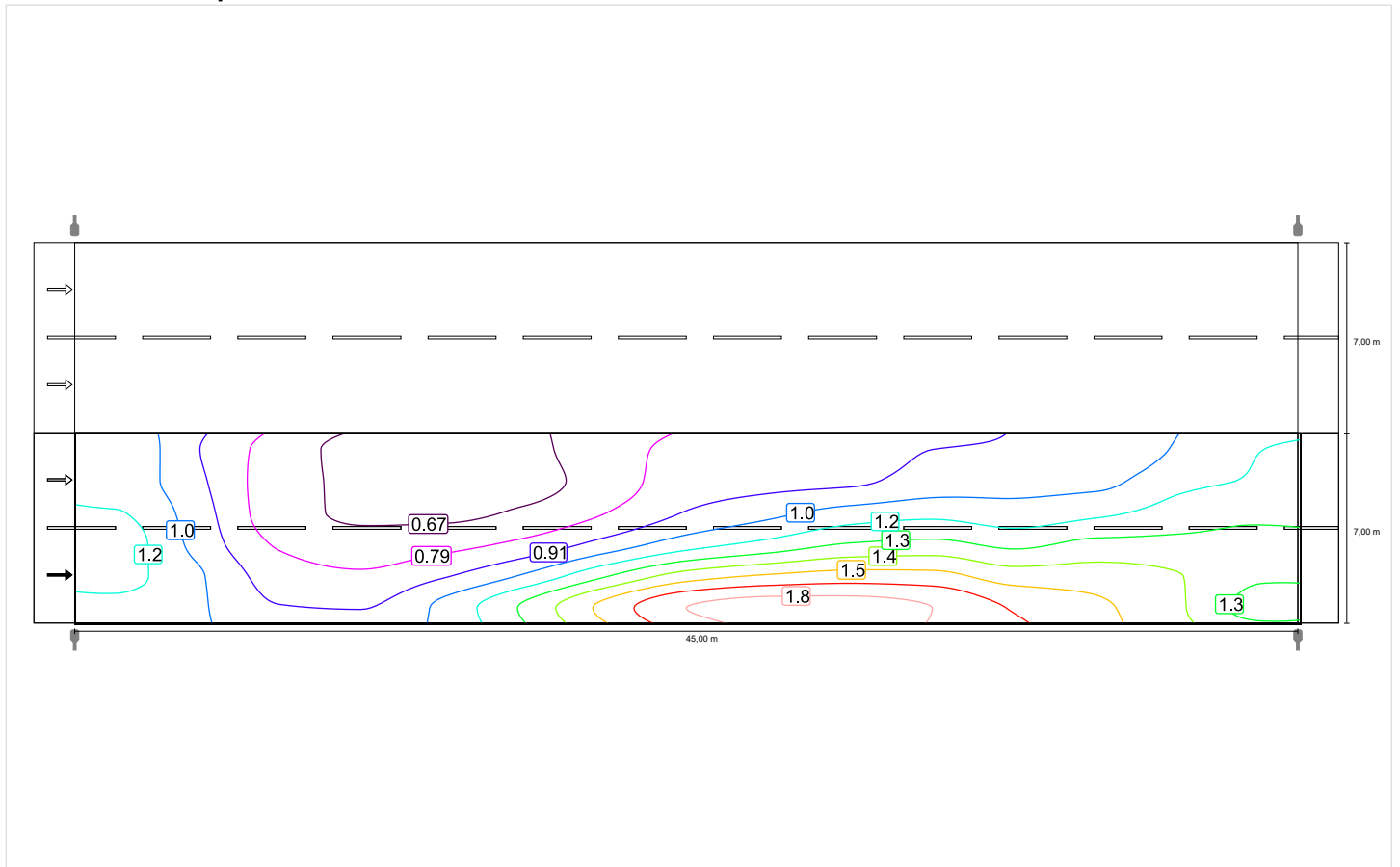


Наблюдатель 1

Освещенность при сухой проезжей части

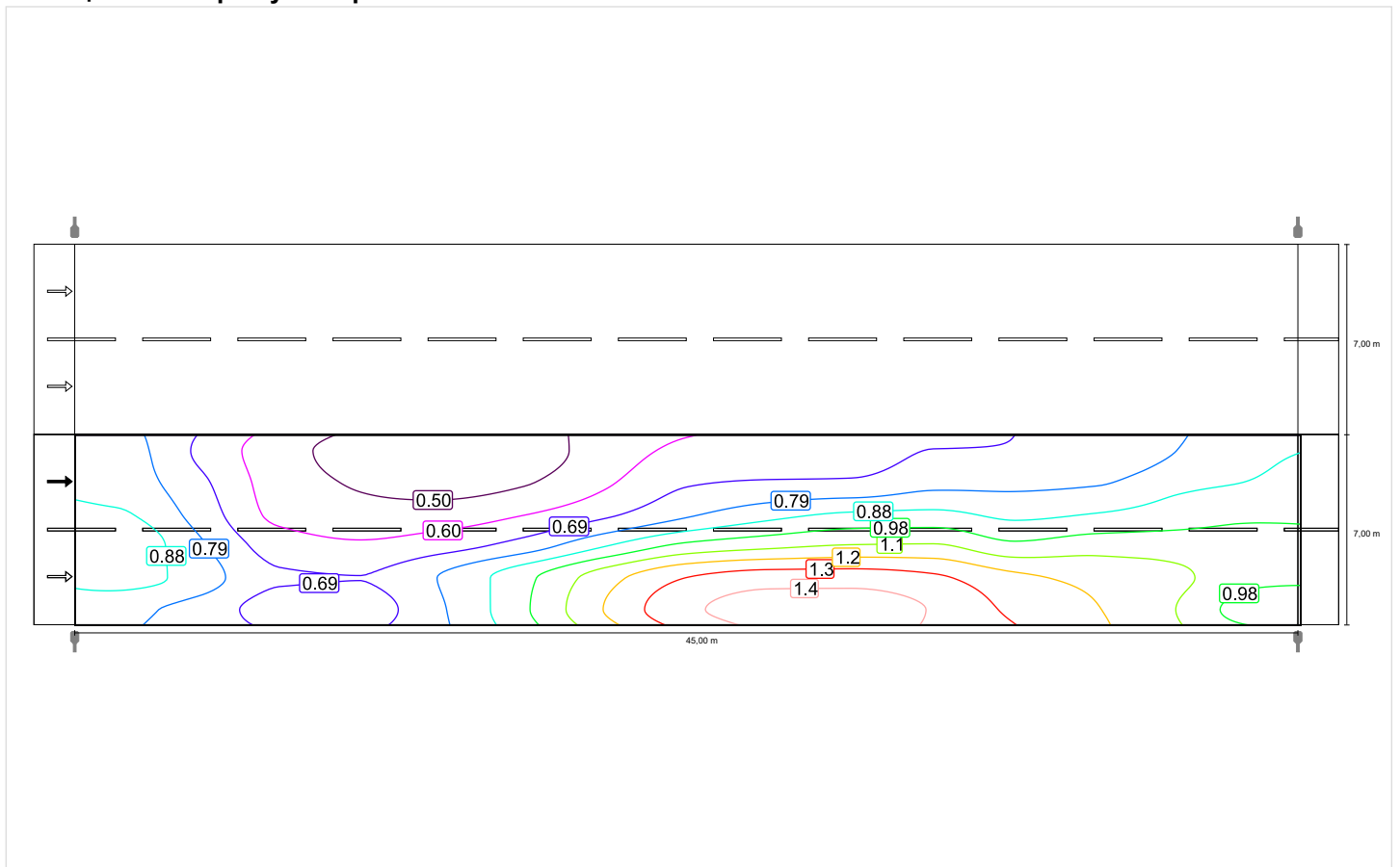


Освещенность при новой лампе



Наблюдатель 2

Освещенность при сухой проезжей части



Освещенность при новой лампе

