

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



Б2 4x3.5 Ферекс

Оглавление

Б2 4х3.5 Ферекс

Б2 4х3.5 Ферекс

DIALux - Pandora LED 520W-90 (2xLED)..... 3

Улица 1: Альтернатива 1

Результаты планировки..... 6

Улица 1: Альтернатива 1 / Проезжая часть 2

Обобщение результатов.....7

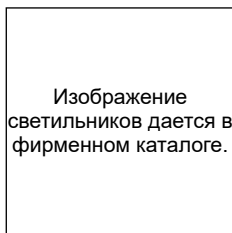
Изолинии..... 8

Улица 1: Альтернатива 1 / Проезжая часть 1

Обобщение результатов.....13

Изолинии..... 14

DIALux Pandora LED 520W-90 2xLED



Коэффициент полезного действия: 100.02%

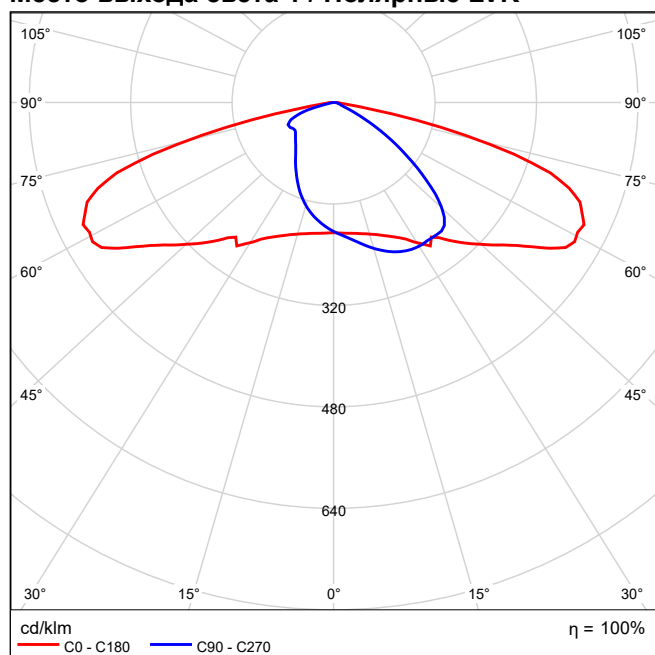
Световой поток ламп: 12150 lm

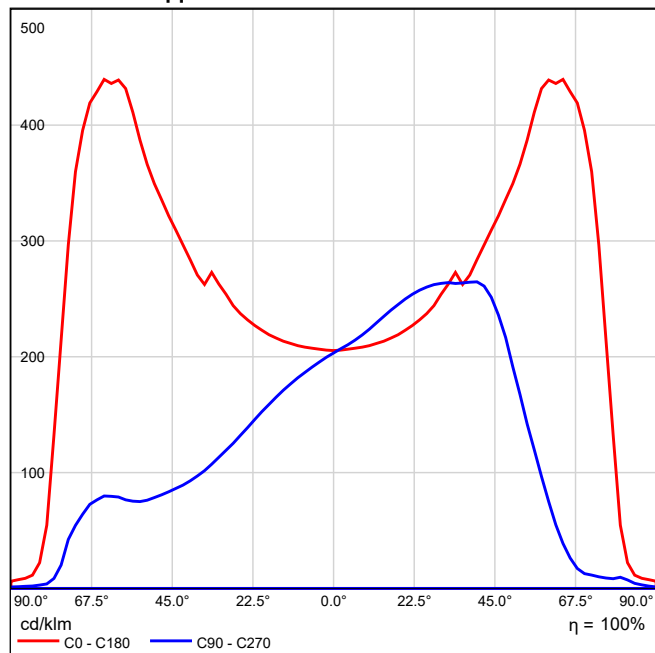
Световой поток от светильников: 12152 lm

Мощность: 90.0 W

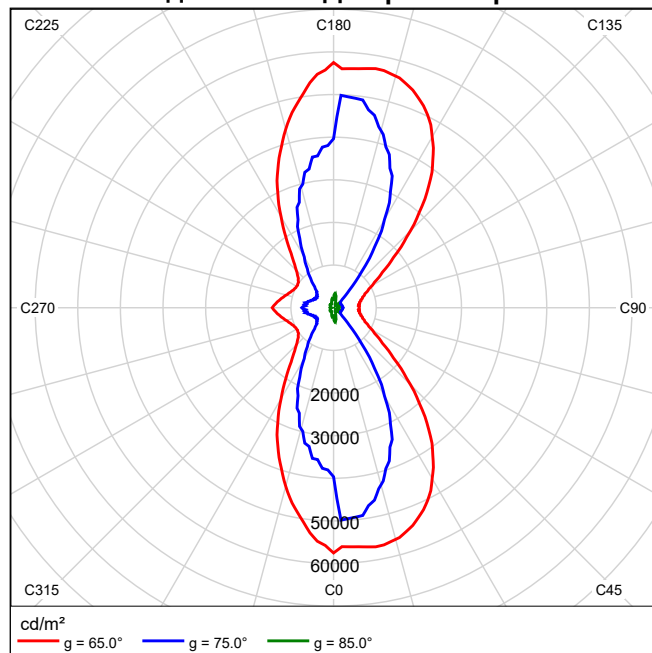
Светоотдача: 135.0 lm/W

Место выхода света 1 / Полярные LVK



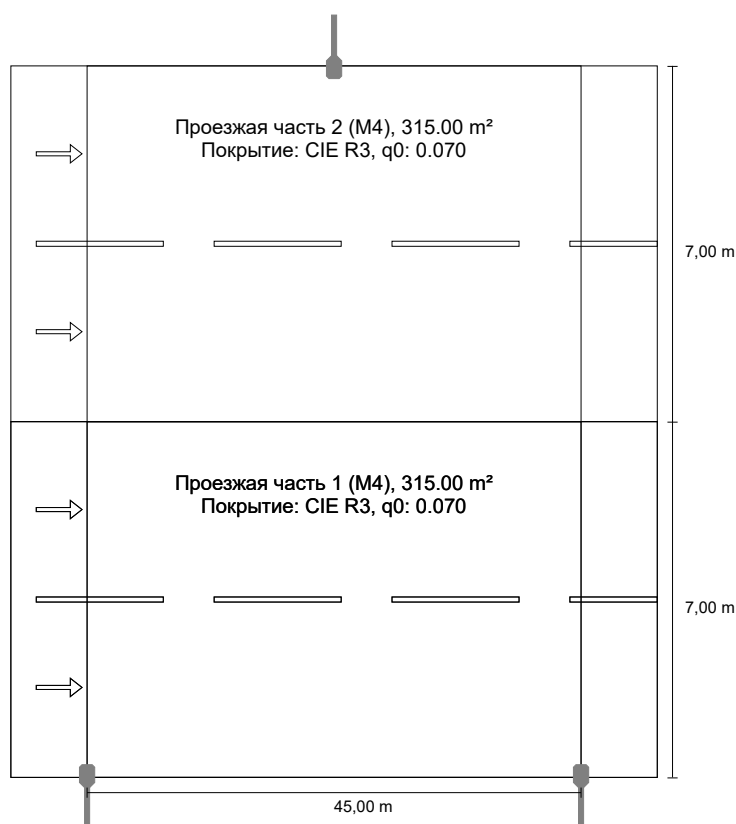
Место выхода света 1 / Линейные LVK

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



Результаты для полей оценки
Коэффициент эксплуатации: 0.75

Проезжая часть 2

Lcp [cd/m ²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.35
✓ 1.07	✓ 0.80	✓ 0.73	✓ 11	✓ 0.77

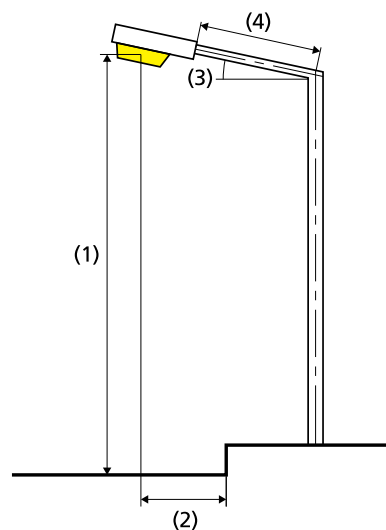
Проезжая часть 1

Lcp [cd/m ²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.35
✓ 1.07	✓ 0.79	✓ 0.73	✓ 11	✓ 0.77

Результаты для показателей энергоэффективности

Индикатор плотности мощности (Dp)	0.018 W/lx·m ²
Интенсивность потребления энергии	
Расположение: Pandora LED 520W-90 (720.0 кВт-ч/год)	1.1 кВт-ч/m ² год

DIALux Pandora LED 520W-90



Лампа:	2xLED
Световой поток (светильник):	12151.98 lm
Световой поток (лампа):	12150.00 lm
Рабочие часы	
4000 h:	100.0 %, 90.0 W
W/km:	3960.0
Расположение:	двухсторонне со смещением
Расстояние между мачтами:	45.000 m
Наклон консоли (3):	0.0°
Длина консоли (4):	1.000 m
Высота световых точек (1):	10.000 m
Свес световой точки (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Наибольшие значения силы света

при 70°:	422 cd/klm
при 80°:	129 cd/klm
при 90°:	7.79 cd/klm

Класс интенсивности света: G*2

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

Компоновка отвечает классу индекса ослепления D.5

Проезжая часть 2

Коэффициент эксплуатации: 0.75

Растр: 15 x 6 Точки

Lcp [cd/m ²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.35
✓ 1.07	✓ 0.80	✓ 0.73	✓ 11	✓ 0.77

Участвующие наблюдатели (2):

Наблюдатель	Позиция [m]	Lcp [cd/m ²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	Lcp [cd/m ²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Наблюдатель 1	(-60.000, 8.750, 1.500)	1.11	0.80	0.84	9				
Наблюдатель 2	(-60.000, 12.250, 1.500)	1.07	0.81	0.73	11				

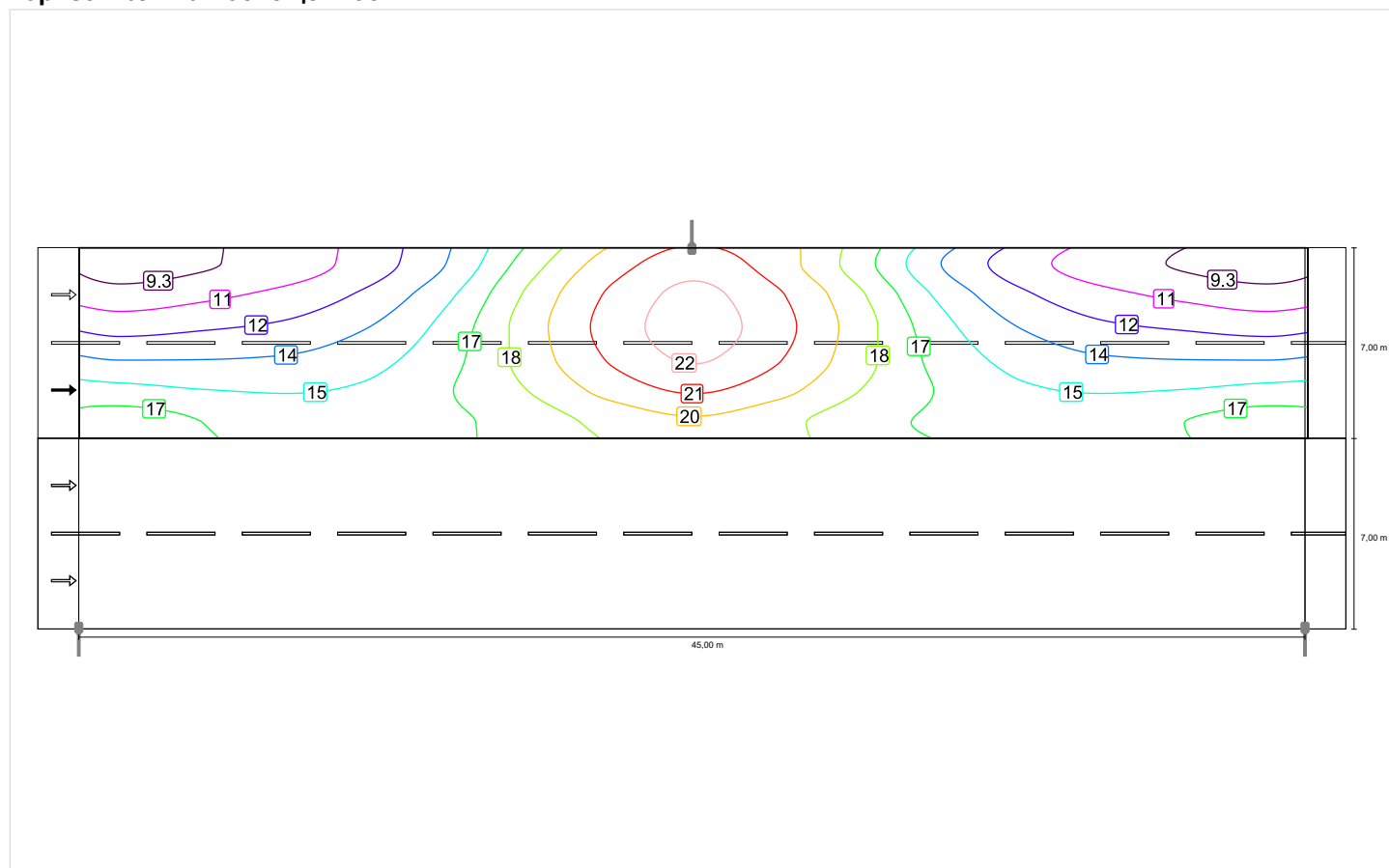
Проезжая часть 2

Коэффициент эксплуатации: 0.75

Растр: 15 x 6 Точки

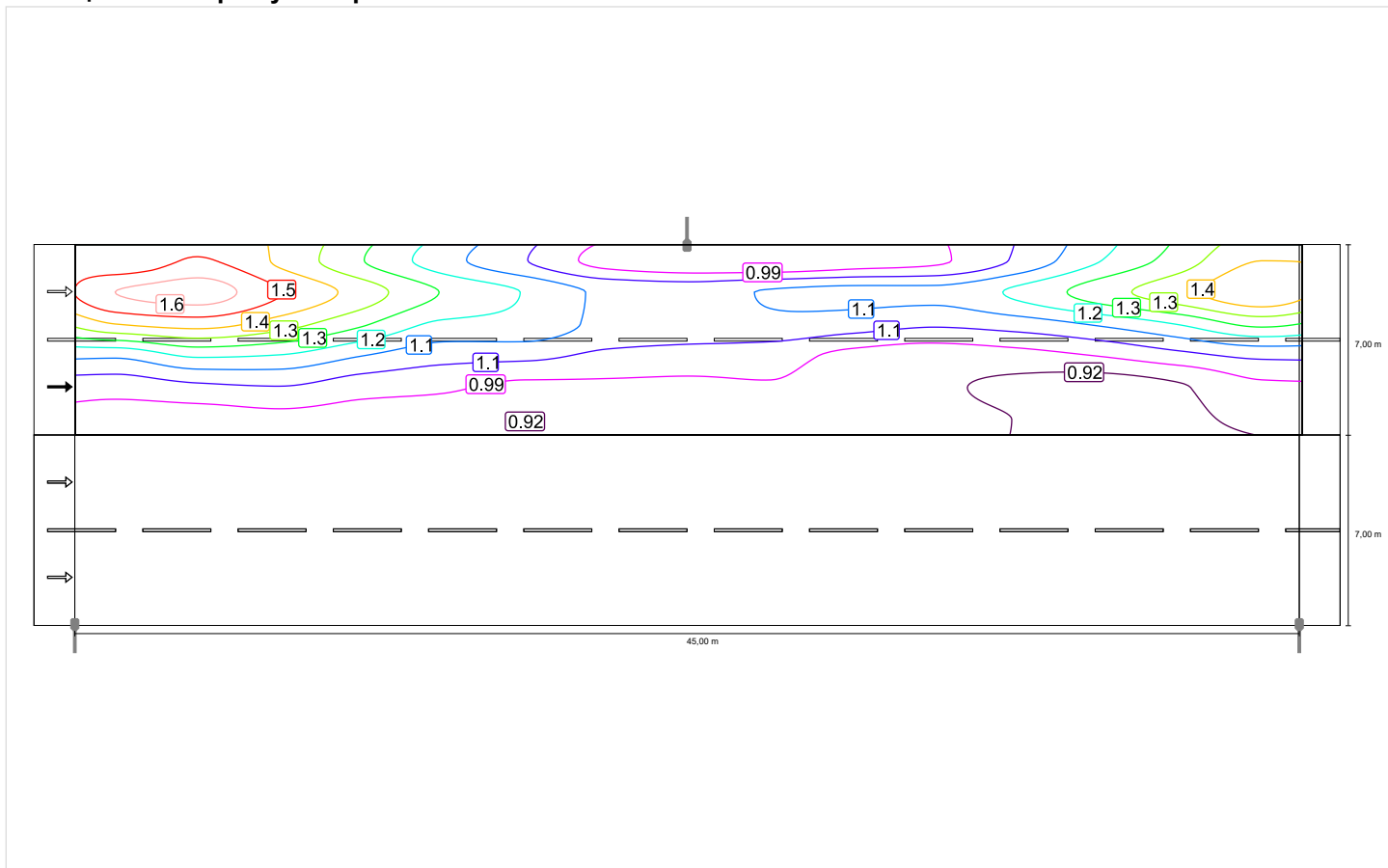
L_{cp} [cd/m ²] ≥ 1.00	U_o ≥ 0.40	U_i ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.35
✓ 1.07	✓ 0.80	✓ 0.73	✓ 11	✓ 0.77

Горизонтальная освещенность

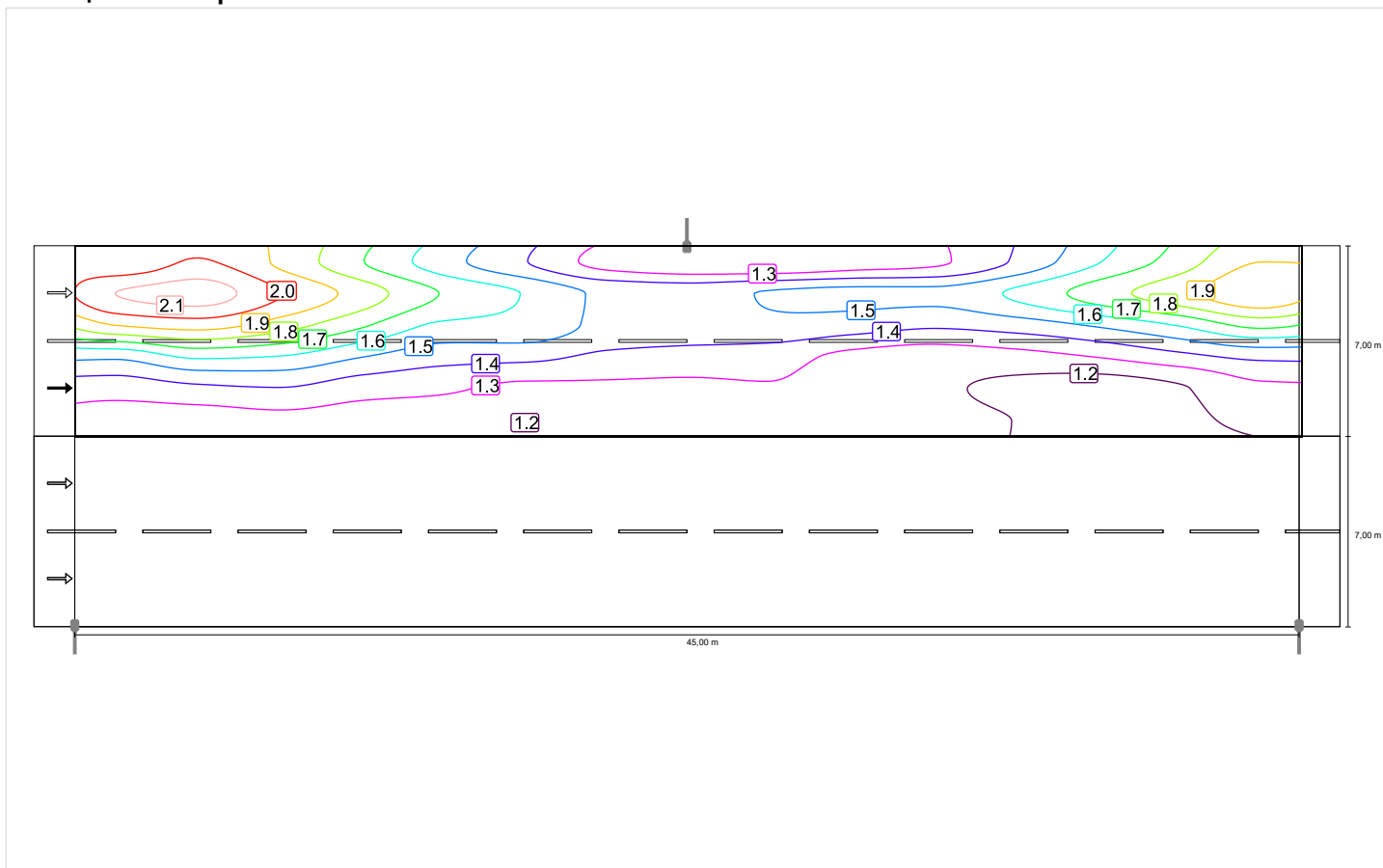


Наблюдатель 1

Освещенность при сухой проезжей части

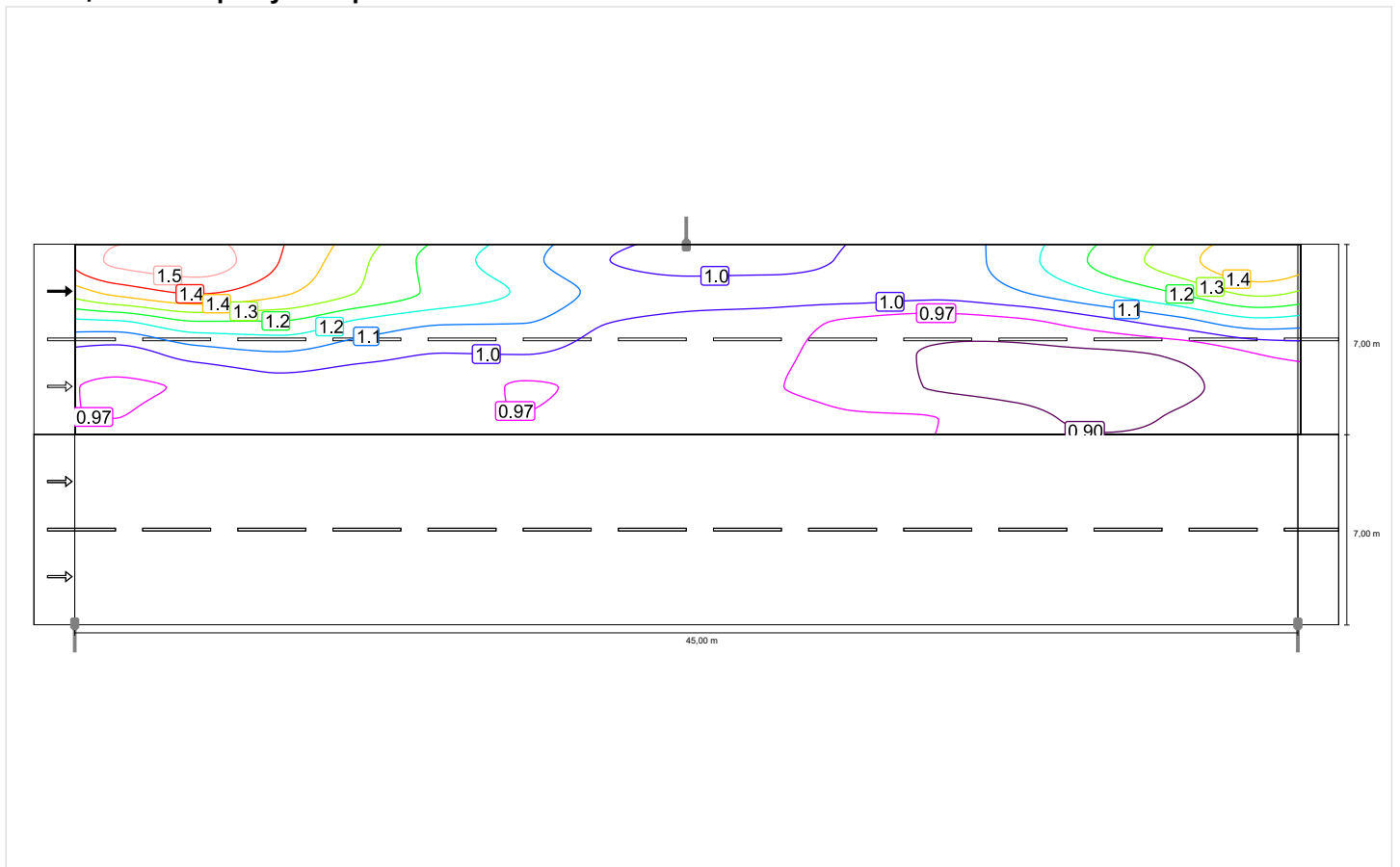


Освещенность при новой лампе

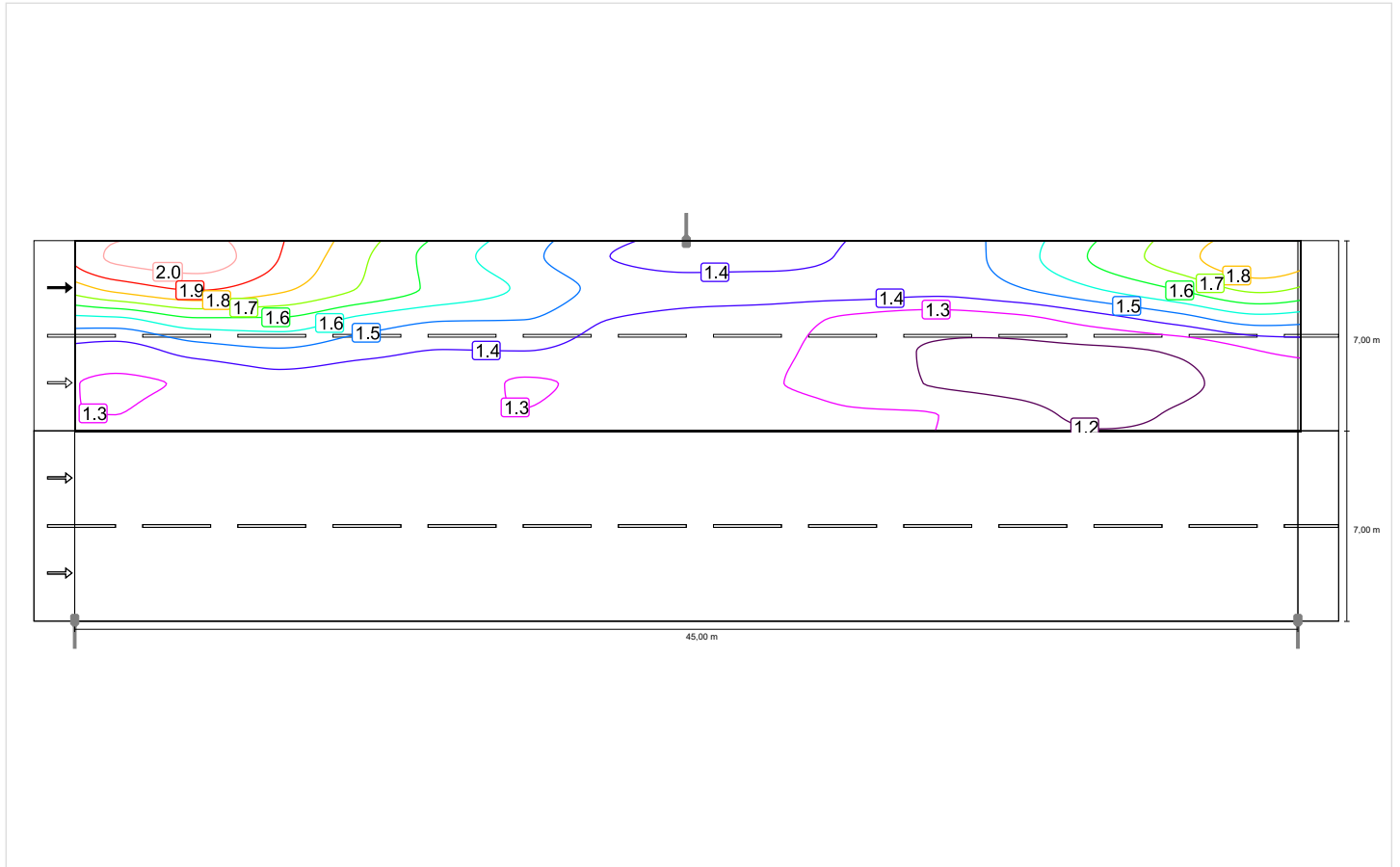


Наблюдатель 2

Освещенность при сухой проезжей части



Освещенность при новой лампе



Проезжая часть 1

Коэффициент эксплуатации: 0.75

Растр: 15 x 6 Точки

Lcp [cd/m ²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.35
✓ 1.07	✓ 0.79	✓ 0.73	✓ 11	✓ 0.77

Участвующие наблюдатели (2):

Наблюдатель	Позиция [m]	Lcp [cd/m ²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	Lcp [cd/m ²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Наблюдатель 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	1.07	0.81	0.73	11				
Наблюдатель 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	1.11	0.79	0.85	9				

Улица 1: Альтернатива 1 / Проезжая часть 1 / Изолинии

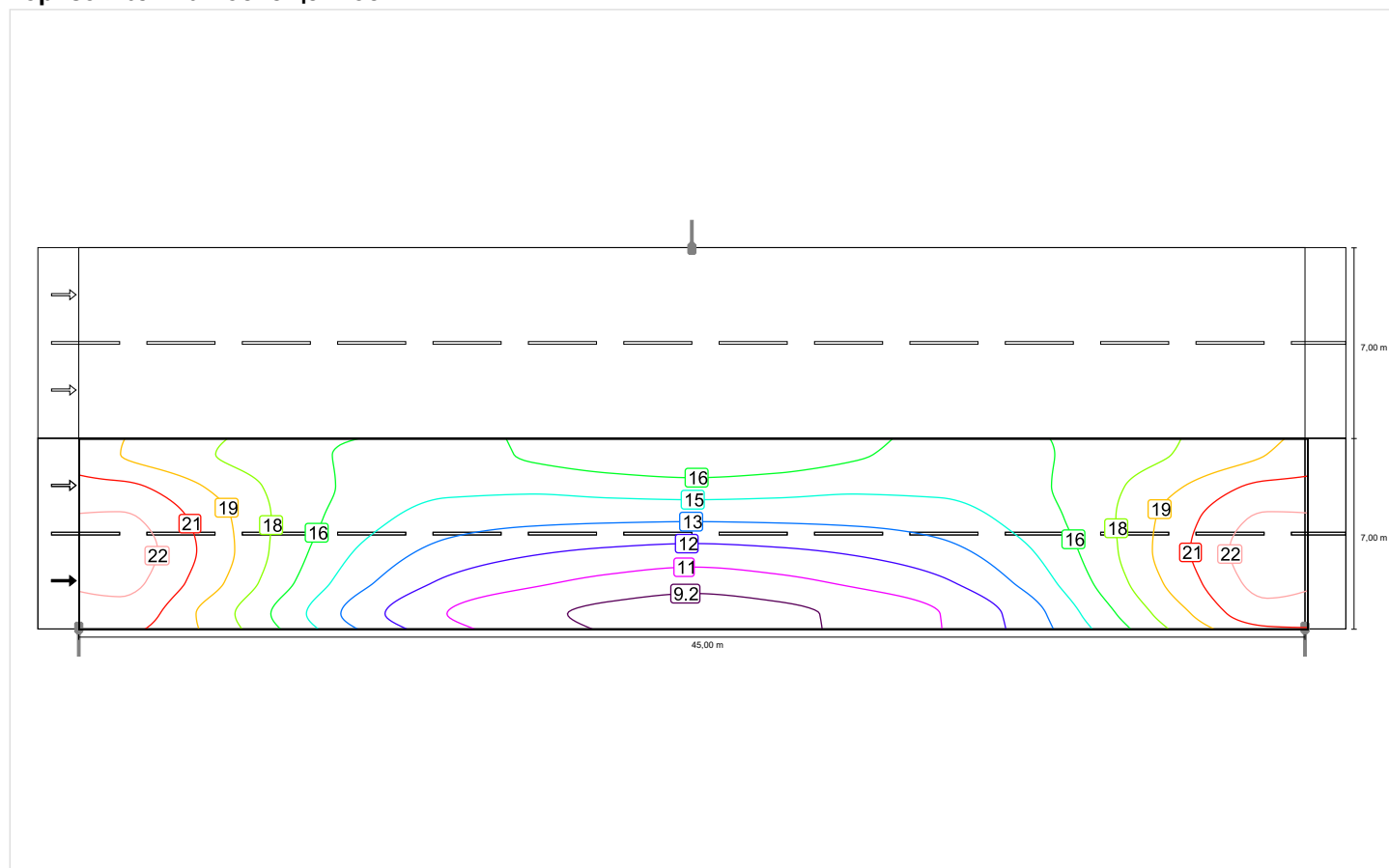
Проезжая часть 1

Коэффициент эксплуатации: 0.75

Растр: 15 x 6 Точки

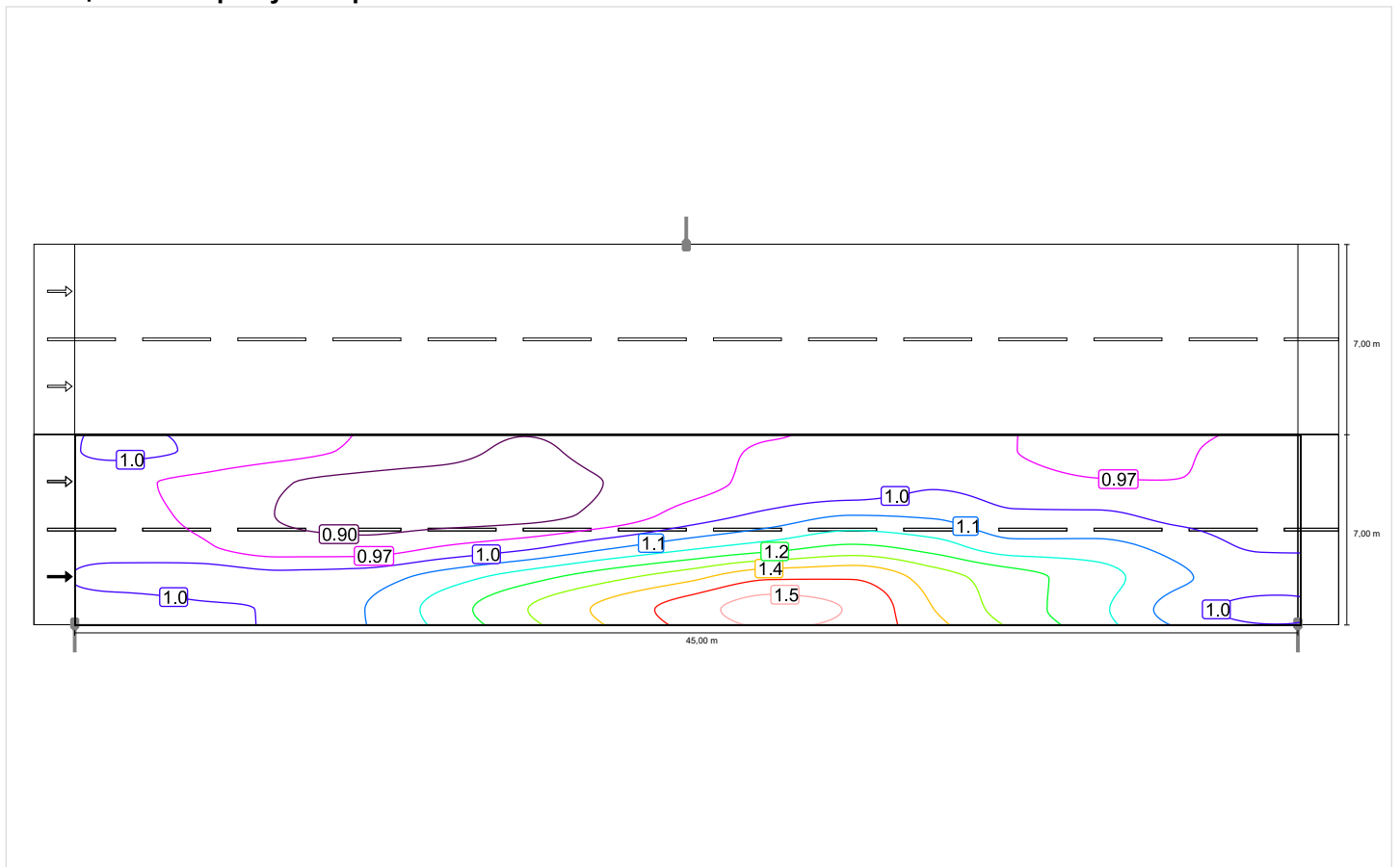
L_{cp} [cd/m ²] ≥ 1.00	U_o ≥ 0.40	U_I ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.35
✓ 1.07	✓ 0.79	✓ 0.73	✓ 11	✓ 0.77

Горизонтальная освещенность

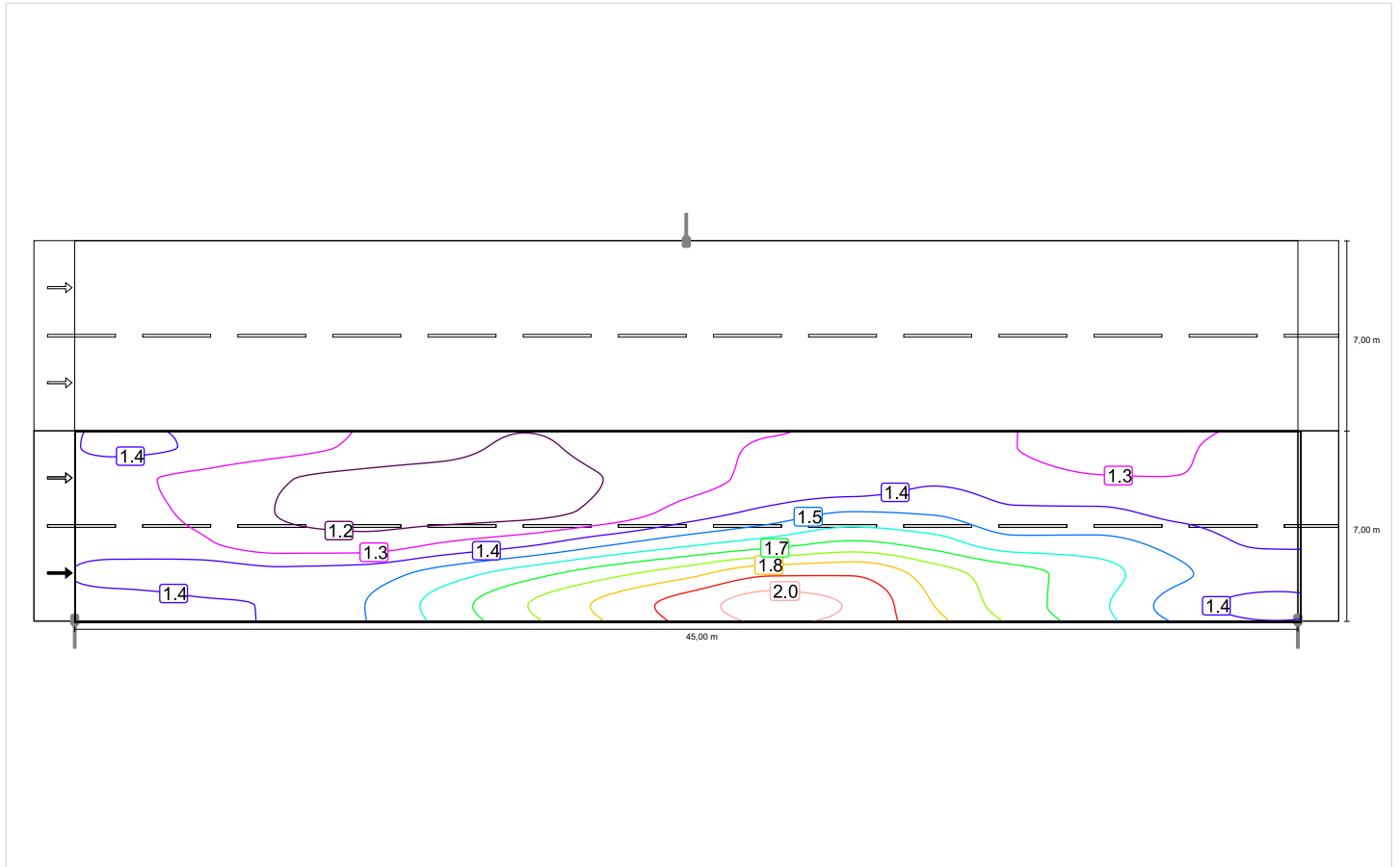


Наблюдатель 1

Освещенность при сухой проезжей части

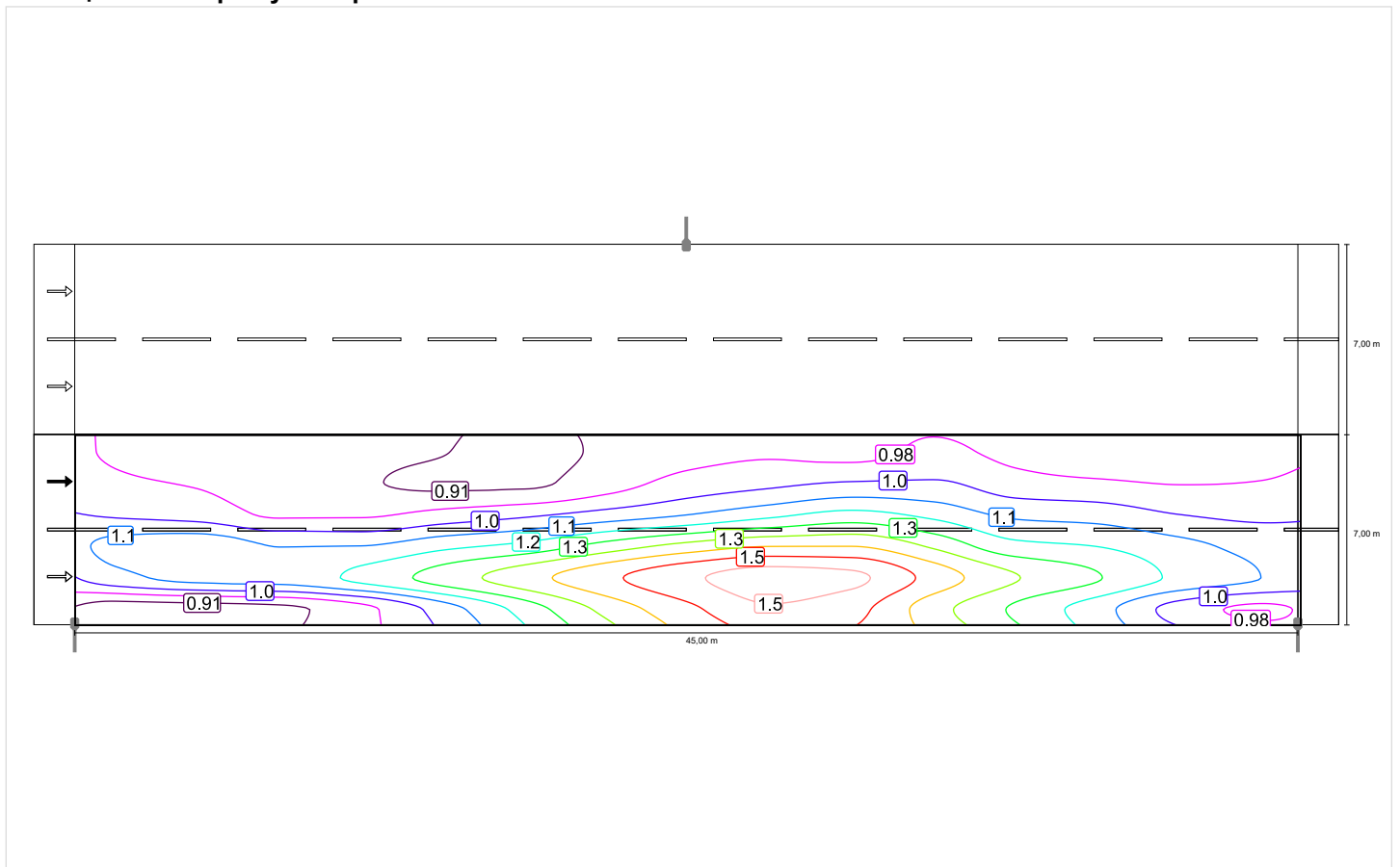


Освещенность при новой лампе



Наблюдатель 2

Освещенность при сухой проезжей части



Освещенность при новой лампе

