

Оператор:
Алексей Кряжев

Дата:
20.12.2018

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

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

Б1 4x3.5 LEDeffect

Оглавление

Б1 4x3.5 LEDeffect

Б1 4x3.5 LEDeffect

LED-Эффект - уличное освещение (1x).....3

Улица 1: Альтернатива 1

Результаты планировки..... 6

Улица 1: Альтернатива 1 / Проезжая часть 2

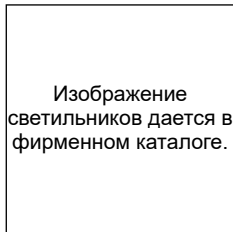
Обобщение результатов.....7

Изолинии..... 8

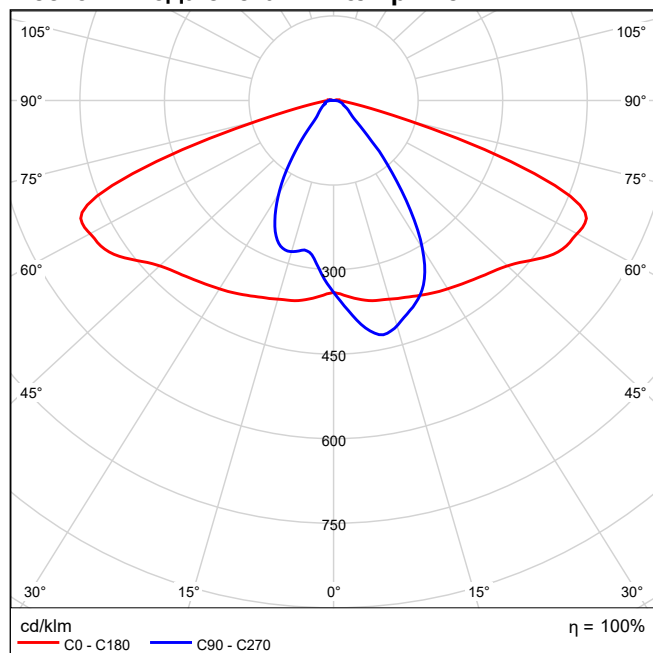
Улица 1: Альтернатива 1 / Проезжая часть 1

Обобщение результатов.....13

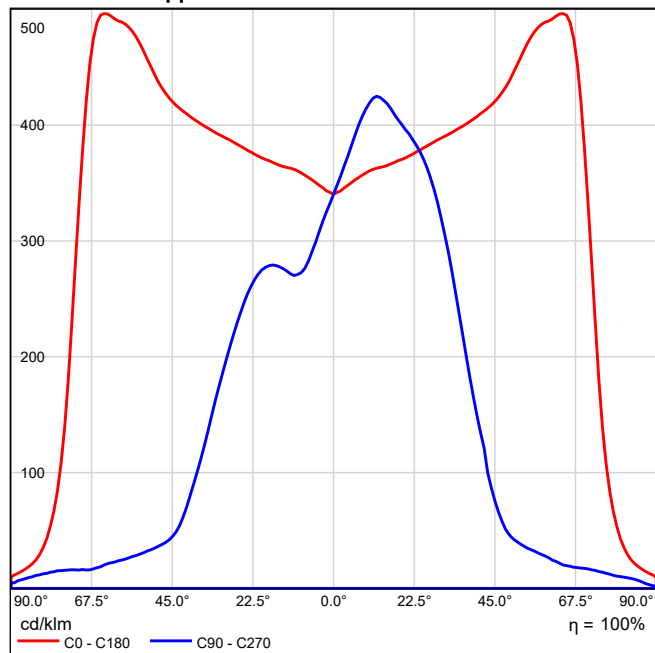
Изолинии..... 14

LED-Эффект KEDR 2.0 LE-СКУ-32-150-1666-67X уличное освещение 1x

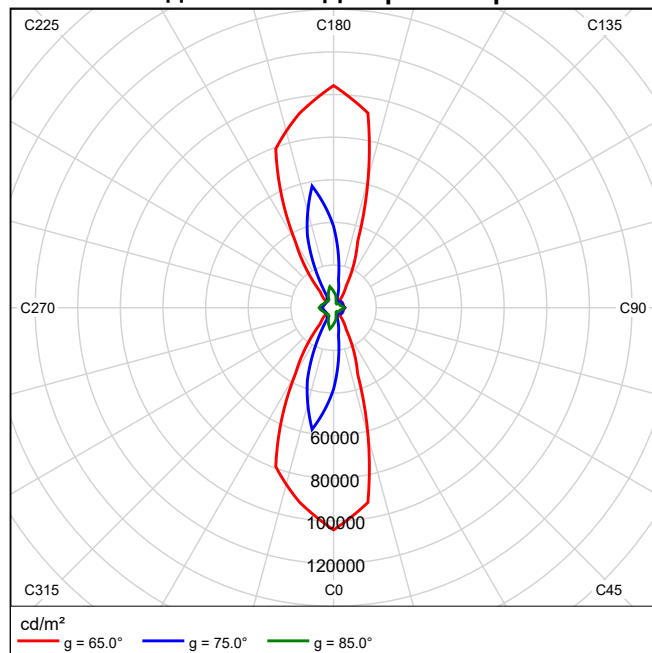
Коэффициент полезного действия: 100%
Световой поток ламп: 21000 lm
Световой поток от светильников: 21000 lm
Мощность: 150.0 W
Светоотдача: 140.0 lm/W

Место выхода света 1 / Полярные LVK

Место выхода света 1 / Линейные LVK

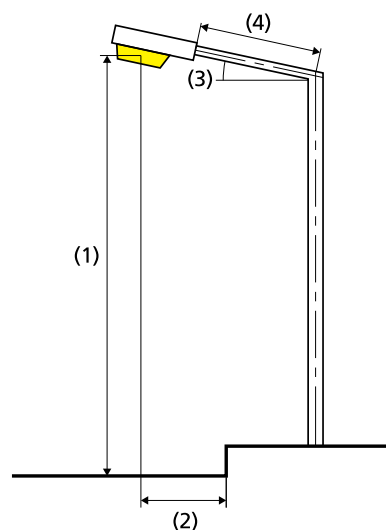
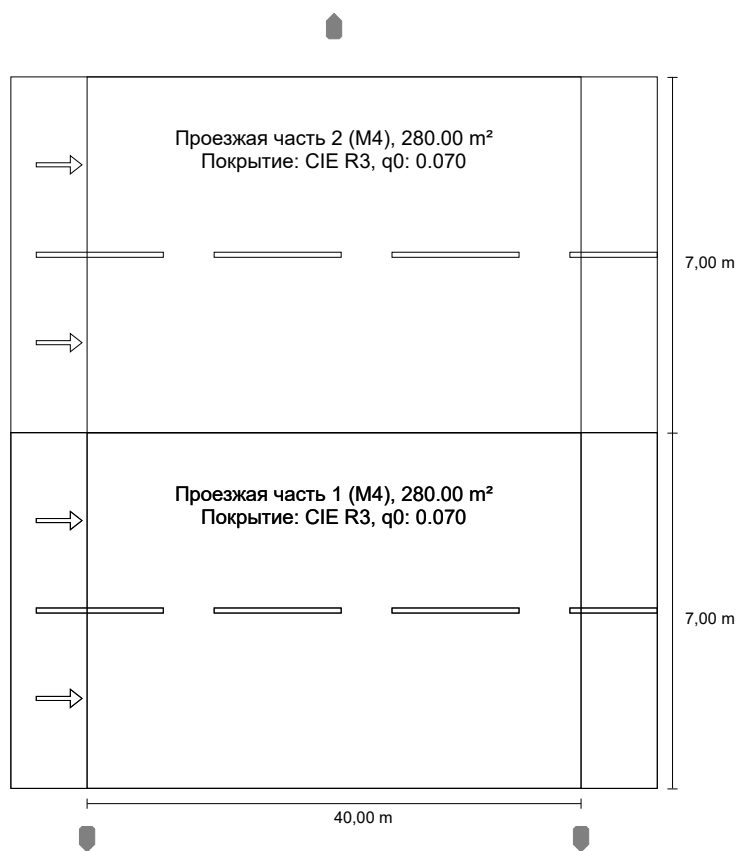


Невозможно создать коническую диаграмму, так как светораспределение несимметричное.

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-32-150-1666-67X
уличное освещениеРезультаты для полей оценки
Коэффициент эксплуатации: 0.75

Проезжая часть 2

Lcp [cd/m ²] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.49	✓ 0.46	✓ 0.62	✓ 11	✓ 0.91

Проезжая часть 1

Lcp [cd/m ²] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.49	✓ 0.46	✓ 0.62	✓ 11	✓ 0.91

Результаты для показателей энергоэффективности

Индикатор плотности мощности (Dp) 0.020 W/lx·m²

Интенсивность потребления энергии

Расположение: уличное освещение (1200.0 кВт-ч/год) 2.1 кВт-ч/m² год

Лампа:	1x
Световой поток (светильник):	20999.75 lm
Световой поток (лампа):	21000.00 lm
Рабочие часы	
4000 h:	100.0 %, 150.0 W
W/km:	7500.0
Расположение:	двухсторонне со смещением
Расстояние между мачтами:	40.000 m
Наклон консоли (3):	5.0°
Длина консоли (4):	0.006 m
Высота световых точек (1):	10.000 m
Свес световой точки (2):	-1.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Наибольшие значения силы света

при 70°: 417 cd/klm

при 80°: 58.5 cd/klm

при 90°: 13.4 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.4

Проезжая часть 2

Коэффициент эксплуатации: 0.75

Растр: 14 x 6 Точки

Lcp [cd/m ²] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.49	✓ 0.46	✓ 0.62	✓ 11	✓ 0.91

Участвующие наблюдатели (2):

Наблюдатель	Позиция [m]	Lcp [cd/m ²] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 12	Lcp [cd/m ²] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 12
Наблюдатель 1	(-60.000, 8.750, 1.500)	1.59	0.46	0.63	6				
Наблюдатель 2	(-60.000, 12.250, 1.500)	1.49	0.49	0.62	11				

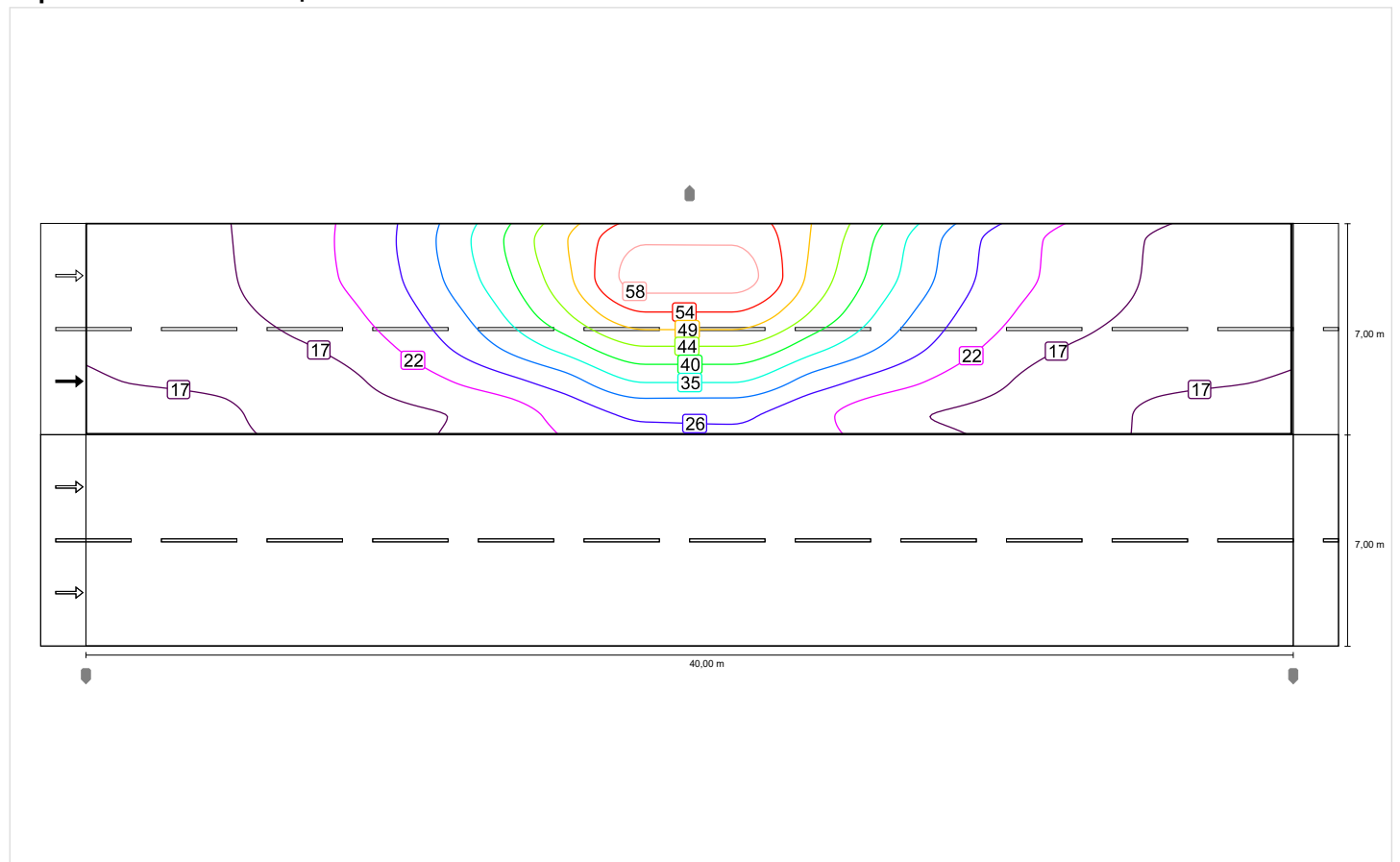
Проезжая часть 2

Коэффициент эксплуатации: 0.75

Растр: 14 x 6 Точки

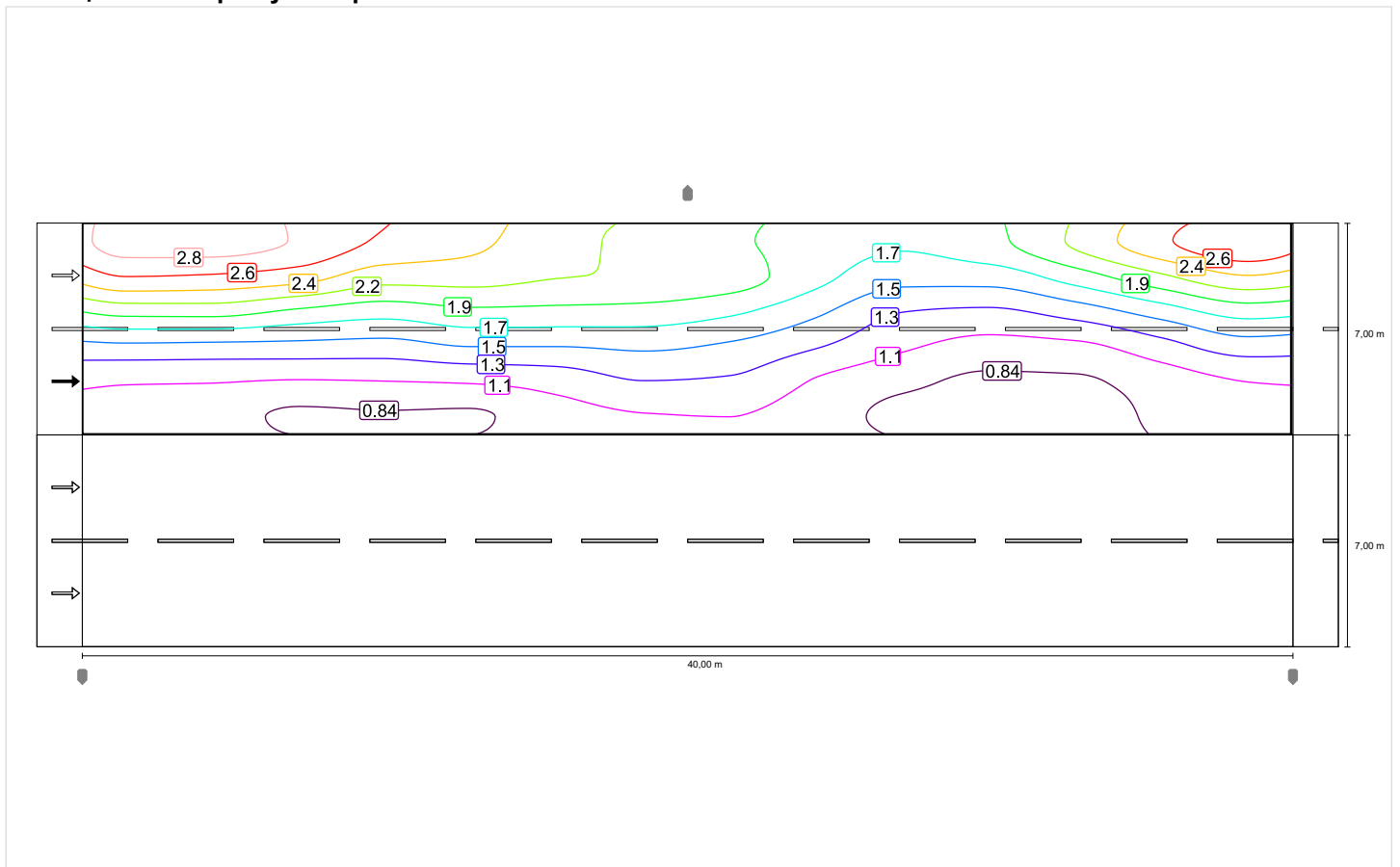
L_{cp} [cd/m ²] ≥ 1.20	U_o ≥ 0.40	U_I ≥ 0.60	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.49	✓ 0.46	✓ 0.62	✓ 11	✓ 0.91

Горизонтальная освещенность

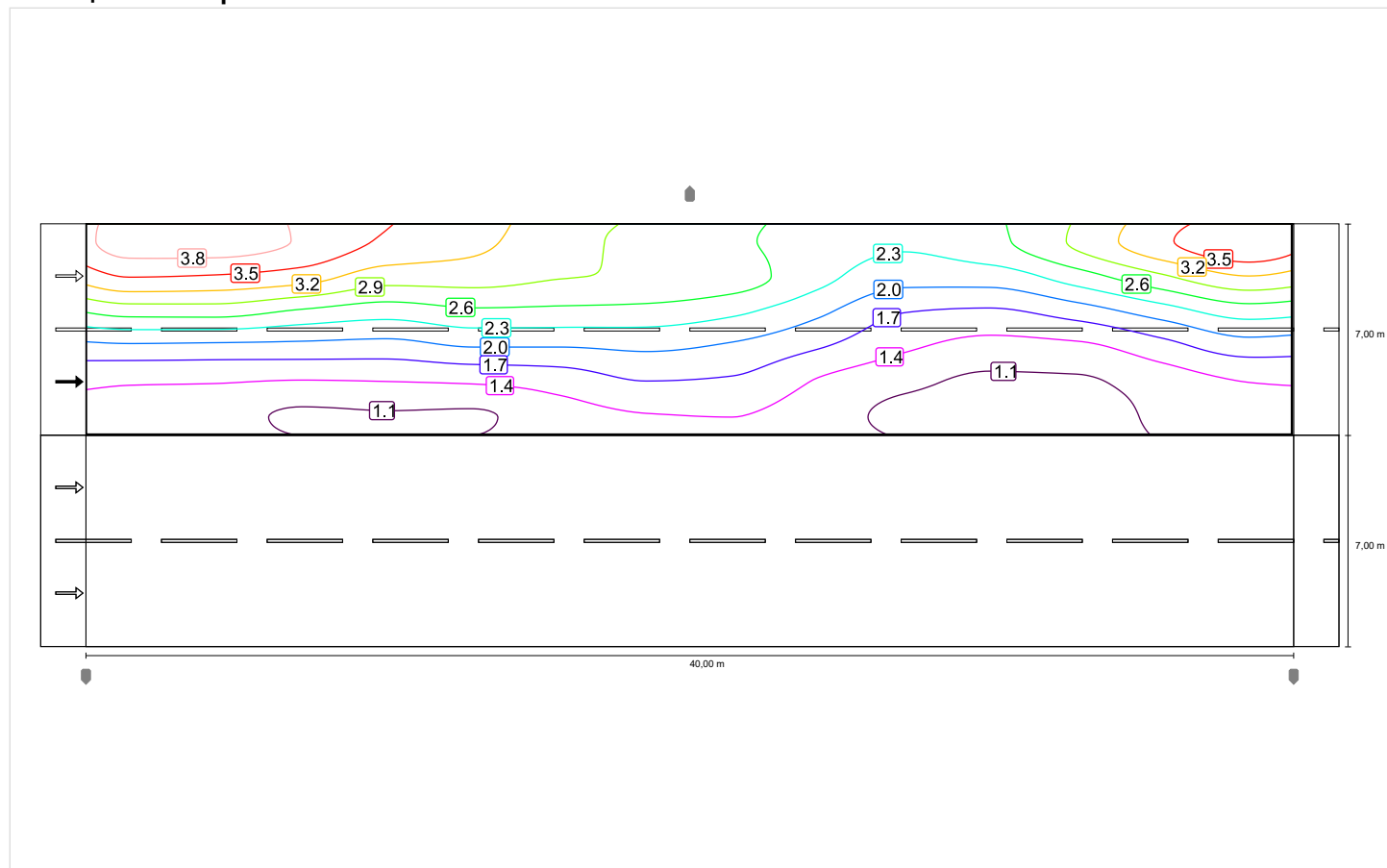


Наблюдатель 1

Освещенность при сухой проезжей части

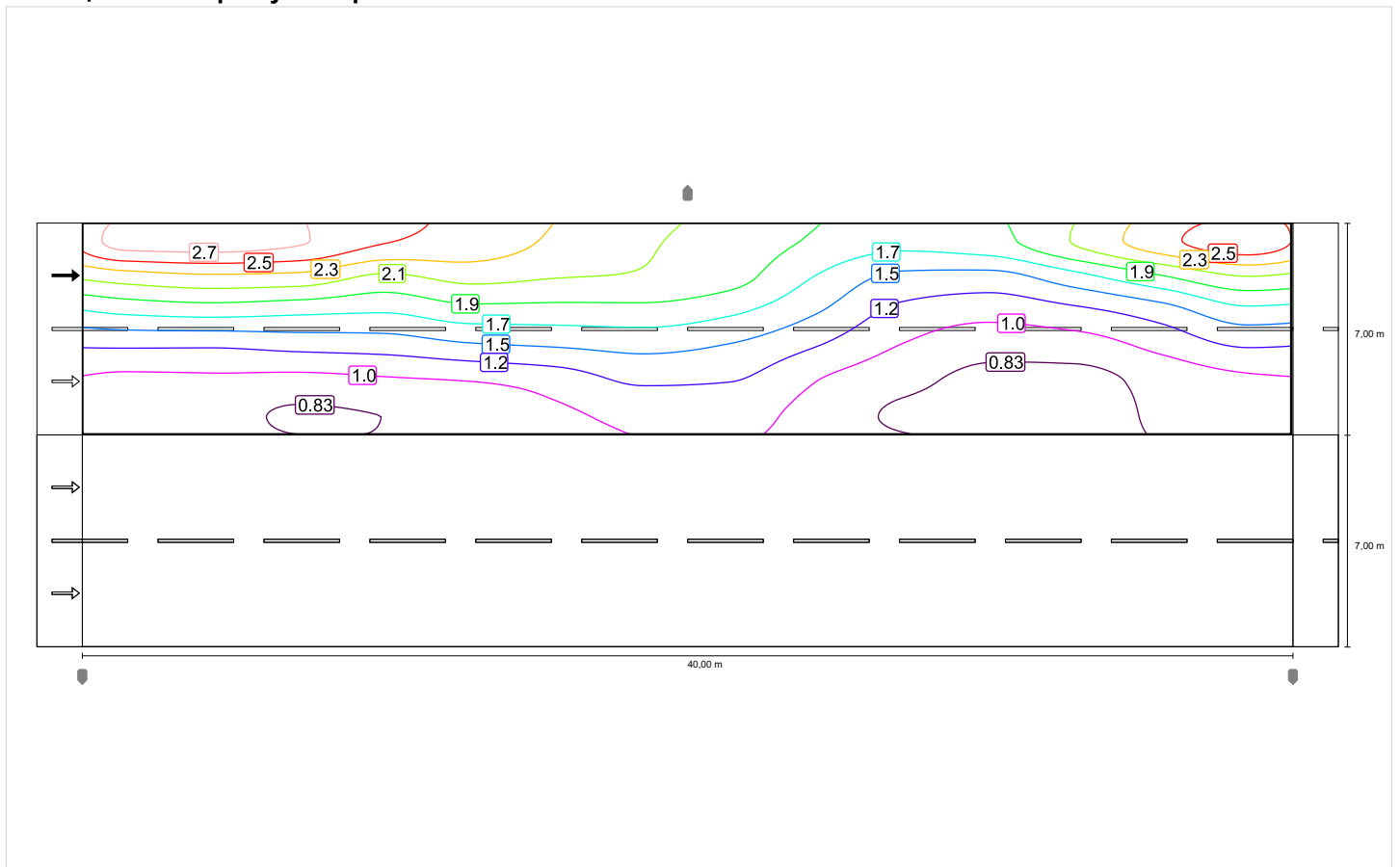


Освещенность при новой лампе

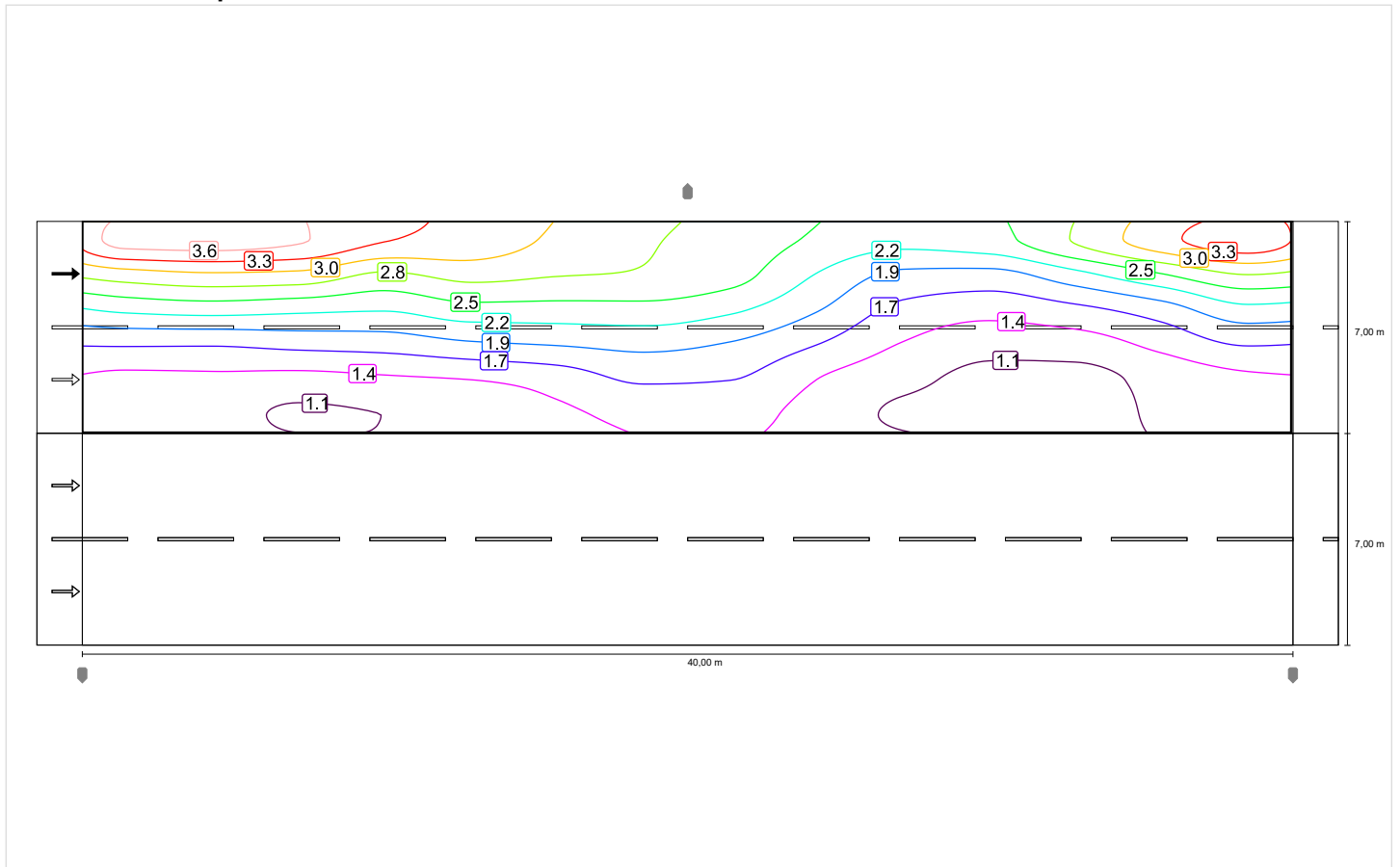


Наблюдатель 2

Освещенность при сухой проезжей части



Освещенность при новой лампе



Проезжая часть 1

Коэффициент эксплуатации: 0.75

Растр: 14 x 6 Точки

Lcp [cd/m ²] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.49	✓ 0.46	✓ 0.62	✓ 11	✓ 0.91

Участвующие наблюдатели (2):

Наблюдатель	Позиция [m]	Lcp [cd/m ²] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 12	Lcp [cd/m ²] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 12
Наблюдатель 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	1.49	0.49	0.62	11				
Наблюдатель 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	1.58	0.46	0.63	6				

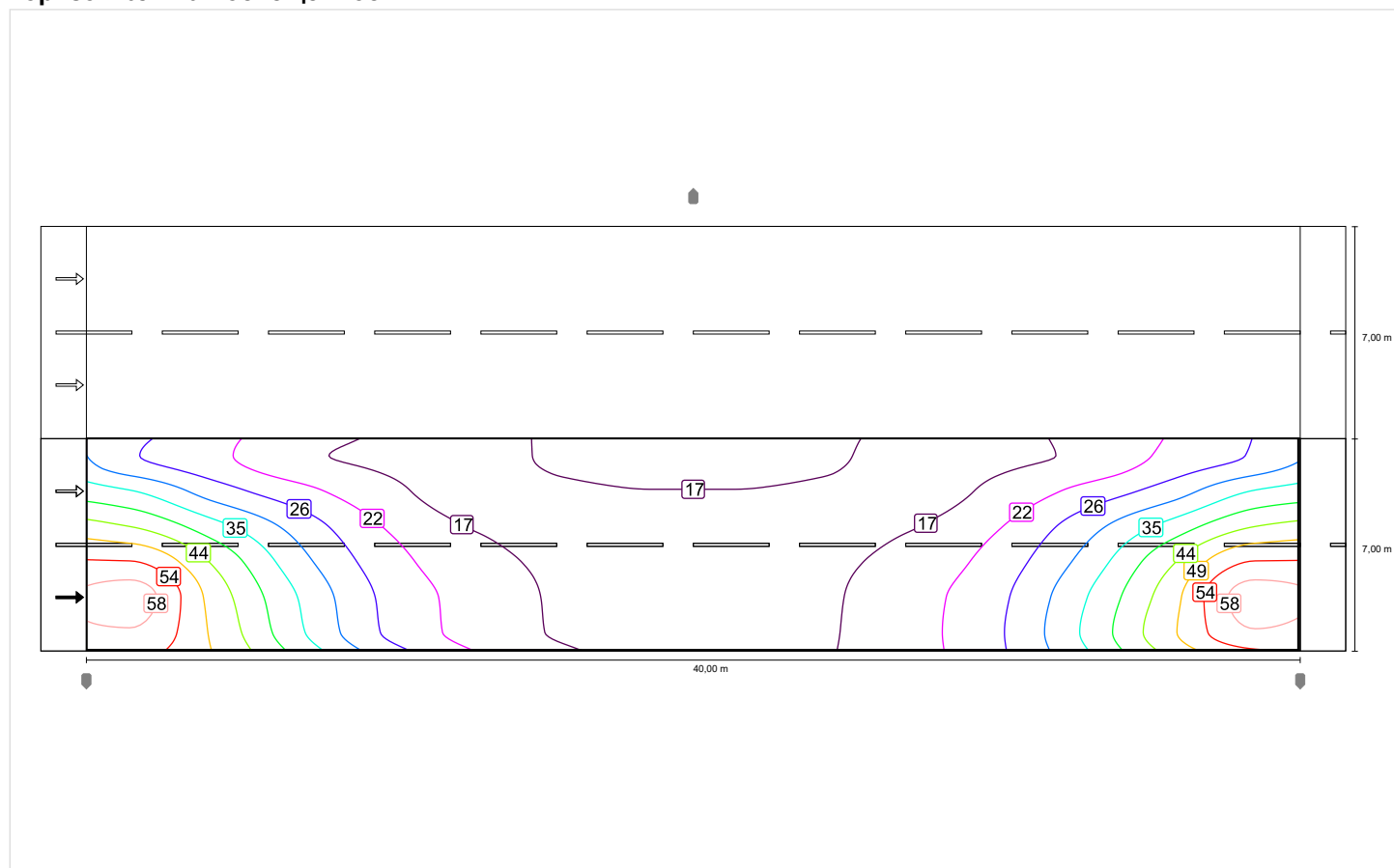
Проезжая часть 1

Коэффициент эксплуатации: 0.75

Растр: 14 x 6 Точки

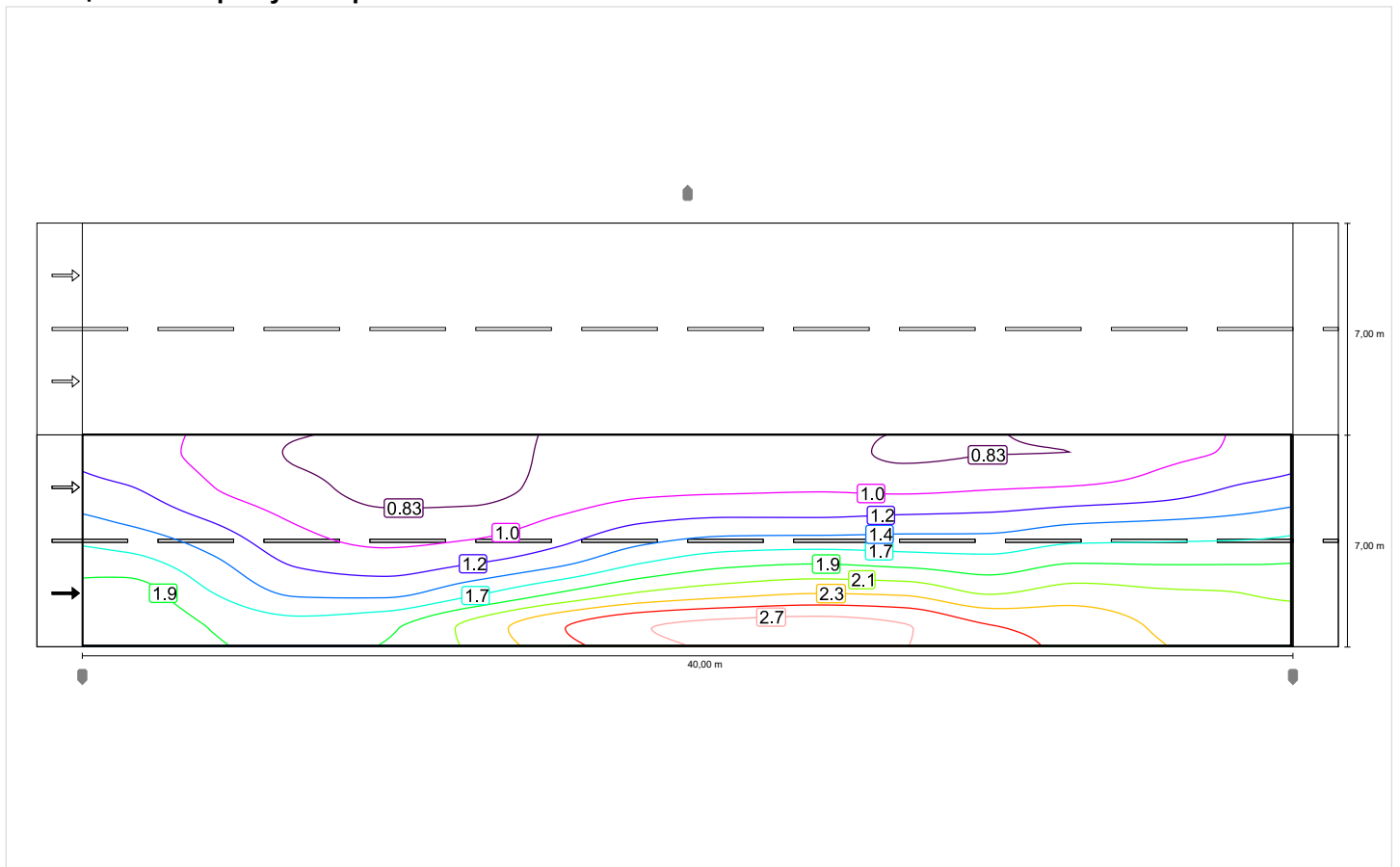
Lcp [cd/m ²] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.49	✓ 0.46	✓ 0.62	✓ 11	✓ 0.91

Горизонтальная освещенность

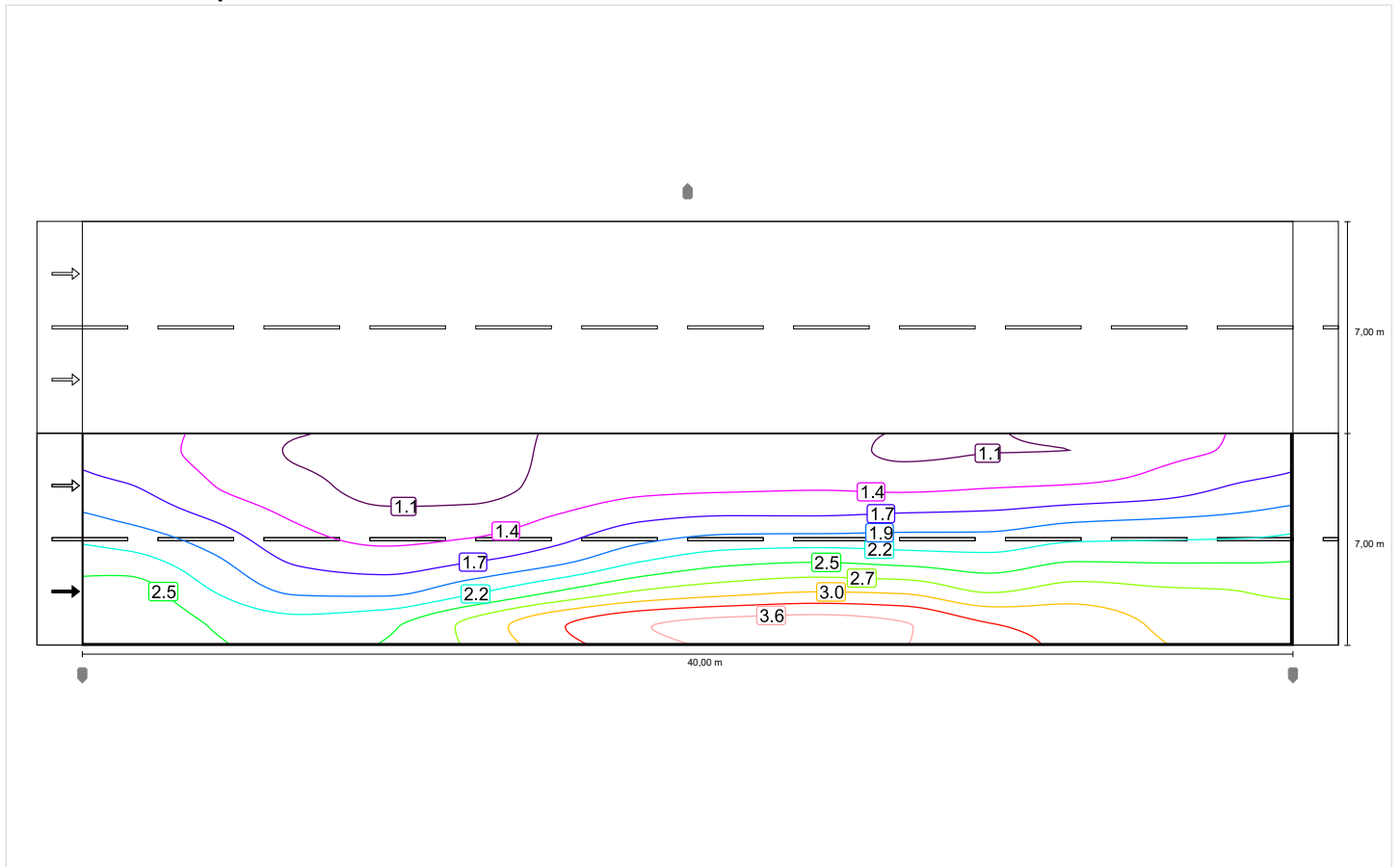


Наблюдатель 1

Освещенность при сухой проезжей части

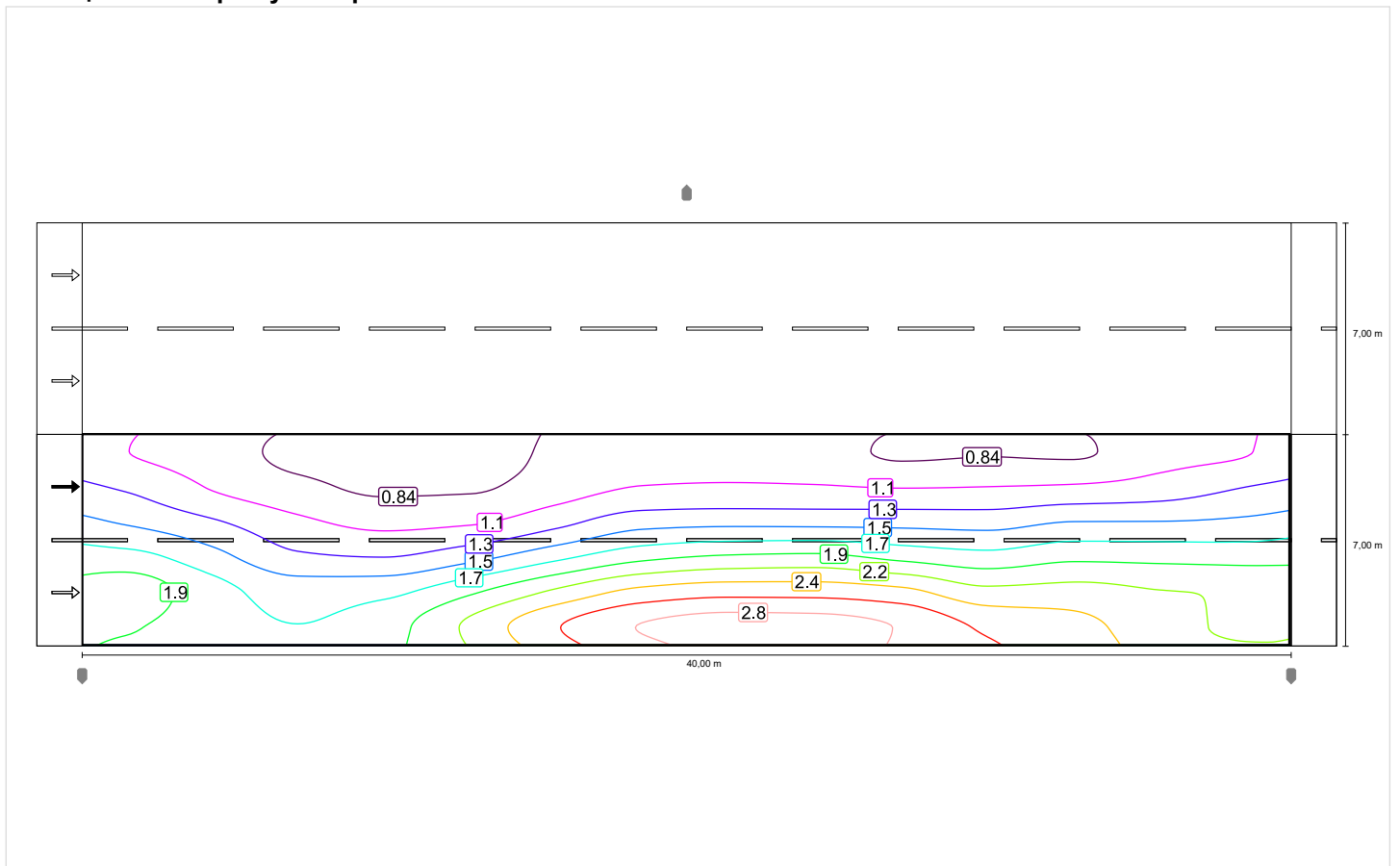


Освещенность при новой лампе



Наблюдатель 2

Освещенность при сухой проезжей части



Освещенность при новой лампе

