

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

ООО "ЛидерЛайт" - Уличные и магистральные светодиодные светильники (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

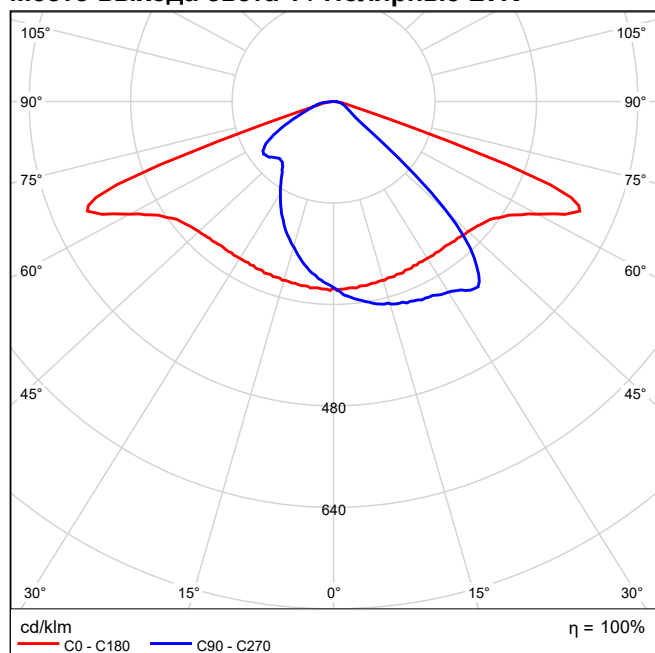
ООО "ЛидерЛайт" MAG.3-135-160 (4000,5000,6000K) Уличные и магистральные светодиодные светильники 1x / ООО "ЛидерЛайт" - Уличные и магистральные светодиодные светильники (1x)

ООО "ЛидерЛайт" MAG.3-135-160 (4000,5000,6000K) Уличные и магистральные светодиодные светильники 1x

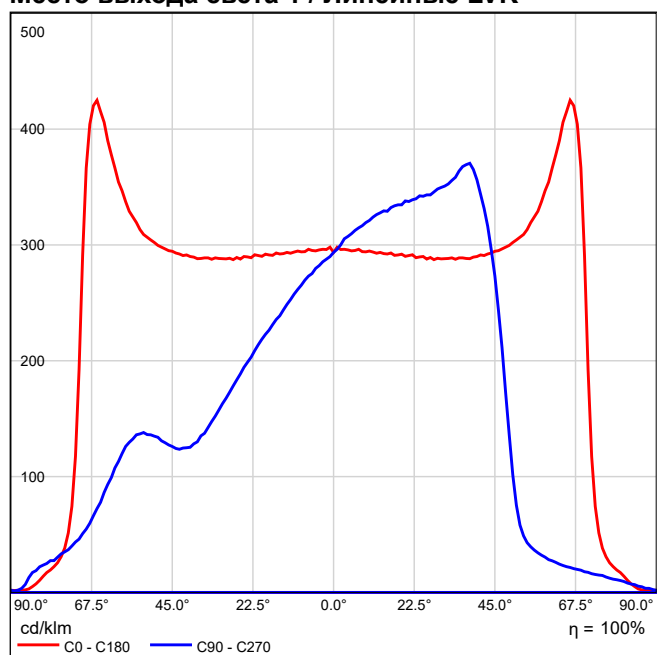
Изображение светильников дается в фирменном каталоге.

Коэффициент полезного действия: 100.01%
Световой поток ламп: 17200 lm
Световой поток от светильников: 17202 lm
Мощность: 132.0 W
Светоотдача: 130.3 lm/W

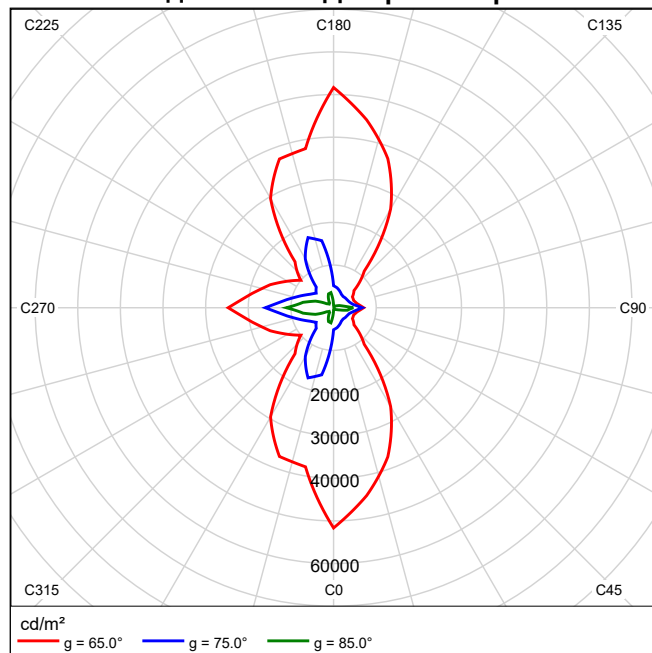
Место выхода света 1 / Полярные LVK



Место выхода света 1 / Линейные LVK

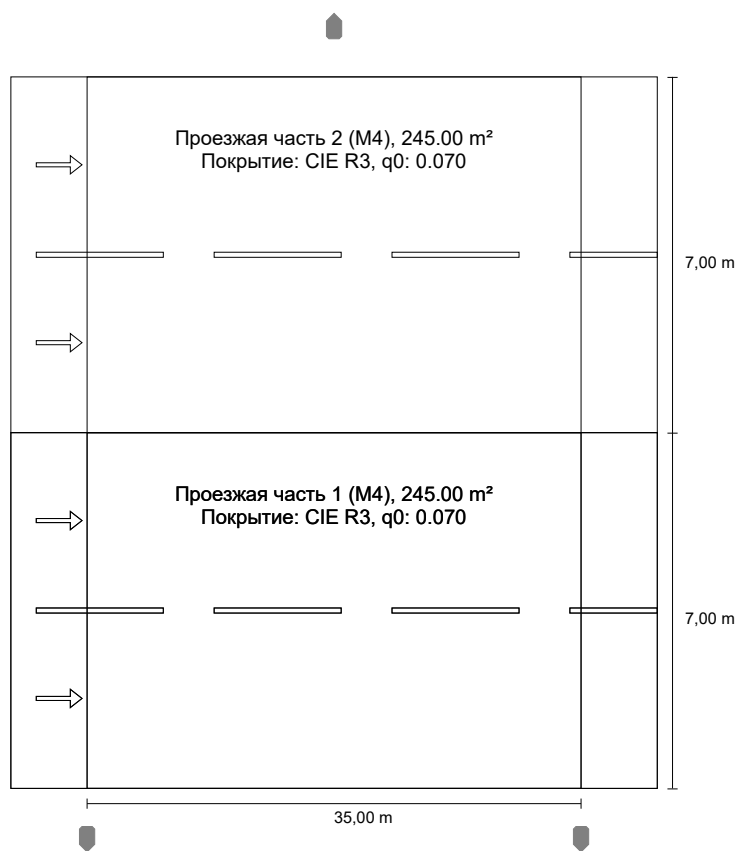
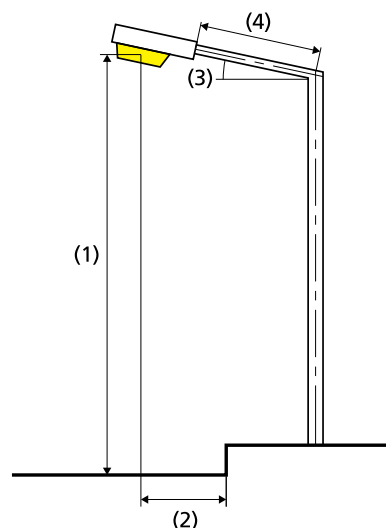


Невозможно создать коническую диаграмму, так как светораспределение несимметричное.

Место выхода света 1 / Диаграмма яркости

Невозможно создать UGR-диаграмму, так как светораспределение несимметричное.

Улица 1 по EN 13201:2015

ООО "ЛидерЛайт" MAG.3-135-160
(4000,5000,6000K) Уличные и магистральные
светодиодные светильникиРезультаты 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
✓ 1.35	✓ 0.82	✓ 0.81	✓ 7	✓ 0.83

Проезжая часть 1

Lcp [cd/m ²] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.36	✓ 0.82	✓ 0.81	✓ 7	✓ 0.83

Результаты для показателей энергоэффективности

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

Интенсивность потребления энергии

Расположение: Уличные и магистральные светодиодные светильники (1056.0 кВт-ч/год) 2.2 кВт-ч/м² год

Лампа:	1x
Световой поток (светильник):	17201.87 lm
Световой поток (лампа):	17200.00 lm
Рабочие часы	
4000 h:	100.0 %, 132.0 W
W/km:	7656.0
Расположение:	двухсторонне со смещением
Расстояние между мачтами:	35.000 m
Наклон консоли (3):	5.0°
Длина консоли (4):	0.009 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°:	297 cd/klm
при 80°:	39.3 cd/klm
при 90°:	7.20 cd/klm
Класс интенсивности света:	G*3

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: 12 x 6 Точки

Lcp [cd/m ²] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.35	✓ 0.82	✓ 0.81	✓ 7	✓ 0.83

Участвующие наблюдатели (2):

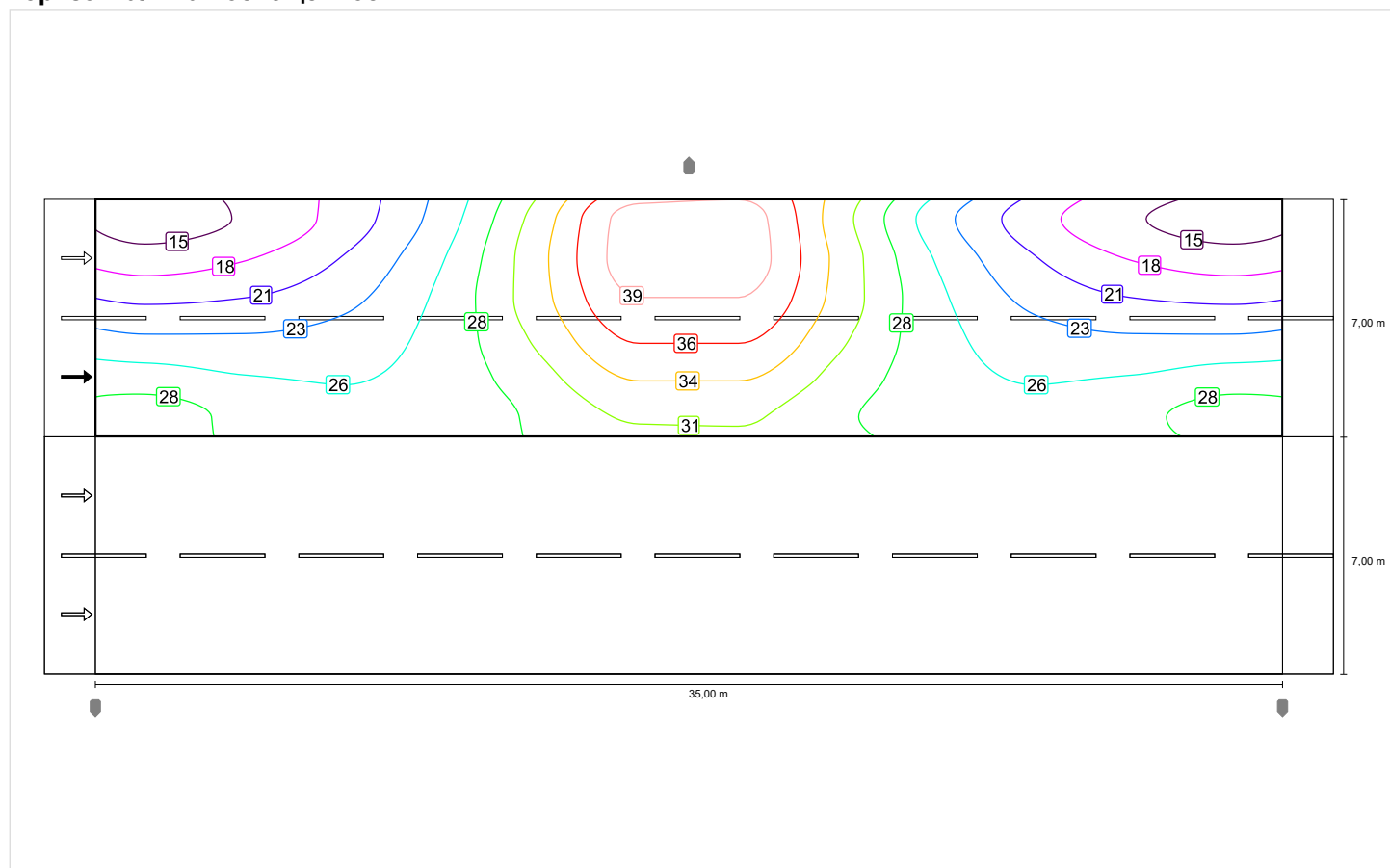
Наблюдатель	Позиция [m]	Lcp [cd/m ²] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 12	Lcp [cd/m ²] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 12
Наблюдатель 1	(-60.000, 8.750, 1.500)	1.42	0.82	0.89	4				
Наблюдатель 2	(-60.000, 12.250, 1.500)	1.35	0.84	0.81	7				

Проезжая часть 2

Коэффициент эксплуатации: 0.75
 Растр: 12 x 6 Точки

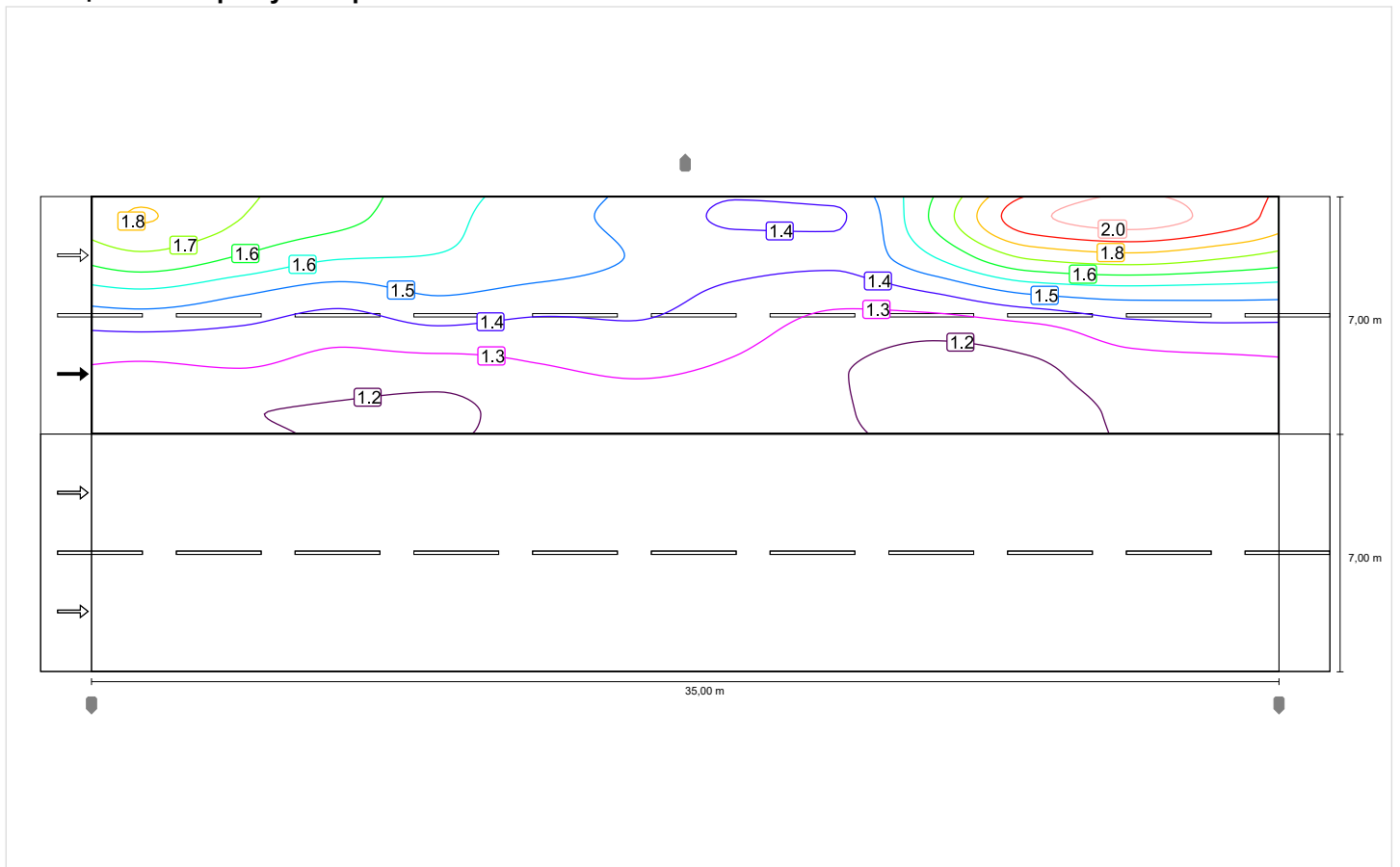
Lcp [cd/m ²] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.35	✓ 0.82	✓ 0.81	✓ 7	✓ 0.83

Горизонтальная освещенность

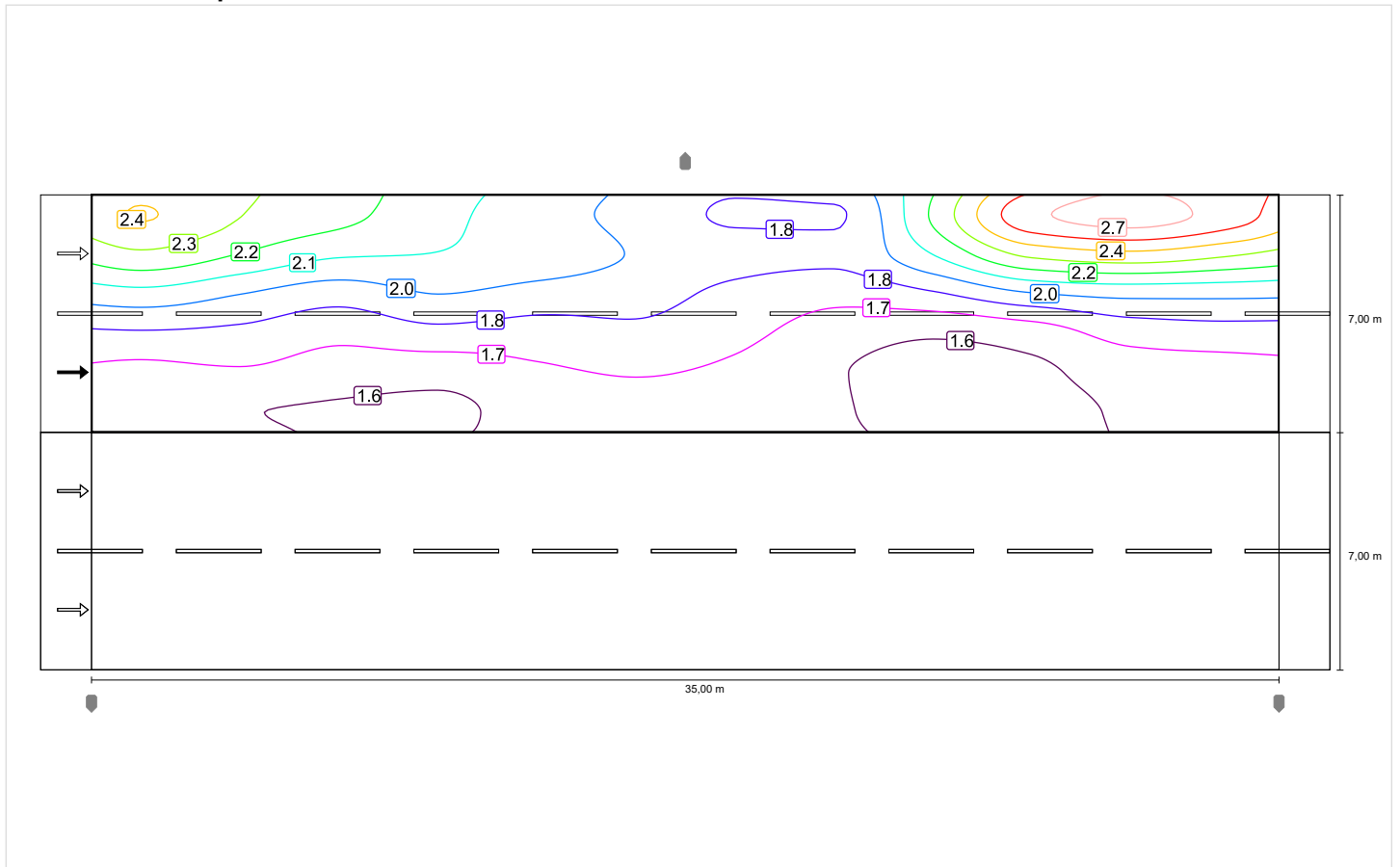


Наблюдатель 1

Освещенность при сухой проезжей части

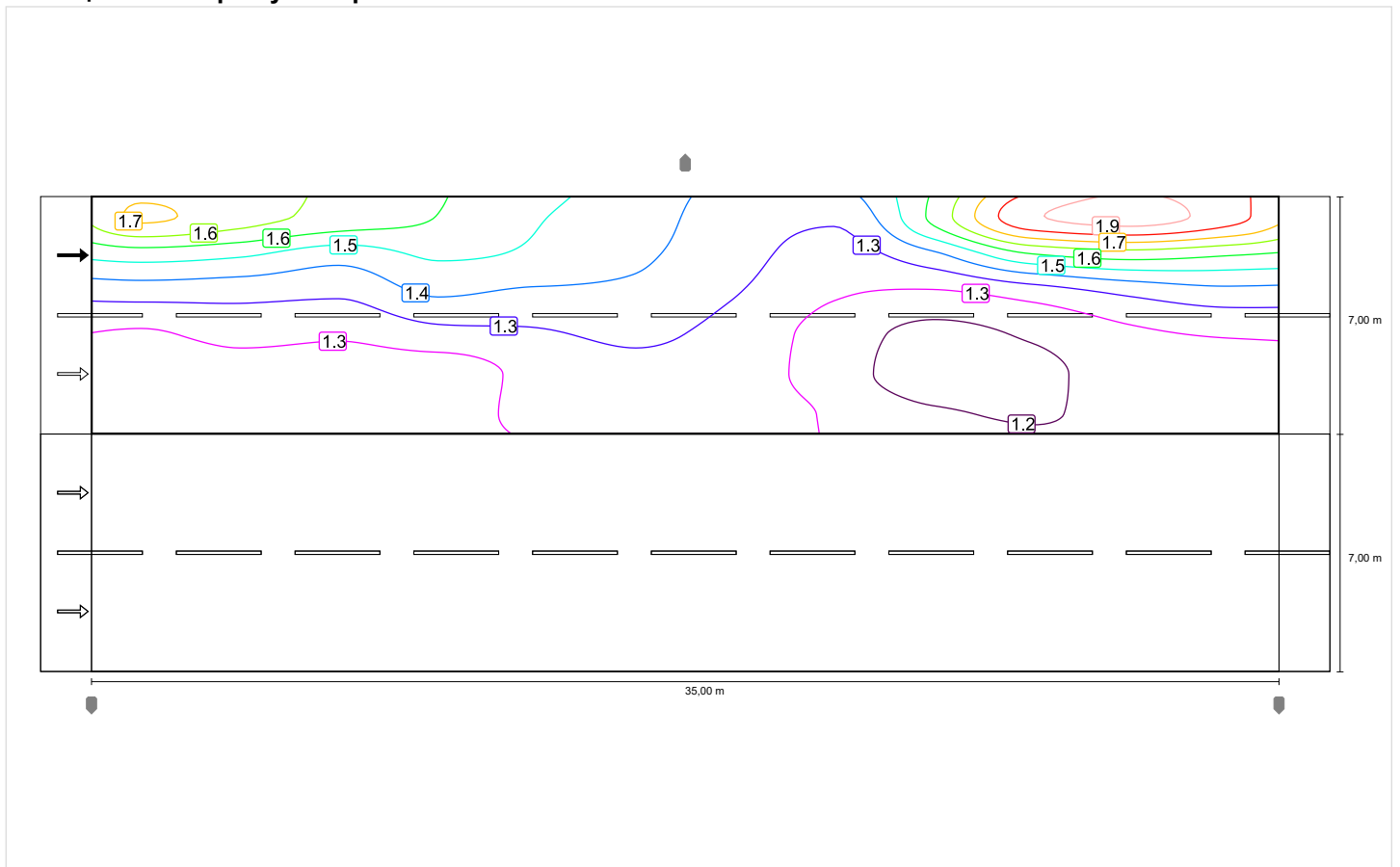


Освещенность при новой лампе

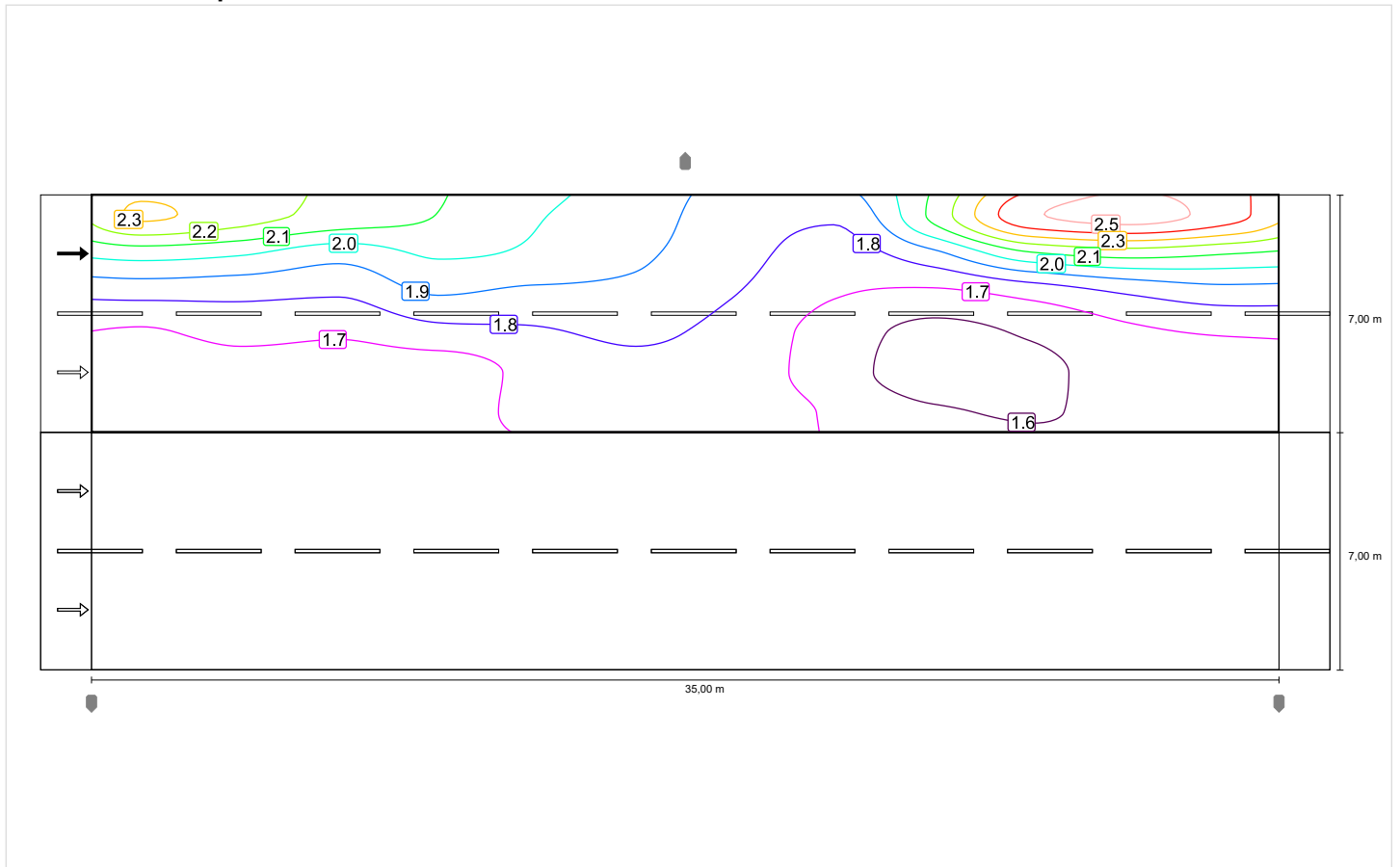


Наблюдатель 2

Освещенность при сухой проезжей части



Освещенность при новой лампе



Проезжая часть 1

Коэффициент эксплуатации: 0.75

Растр: 12 x 6 Точки

Lcp [cd/m ²] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.36	✓ 0.82	✓ 0.81	✓ 7	✓ 0.83

Участвующие наблюдатели (2):

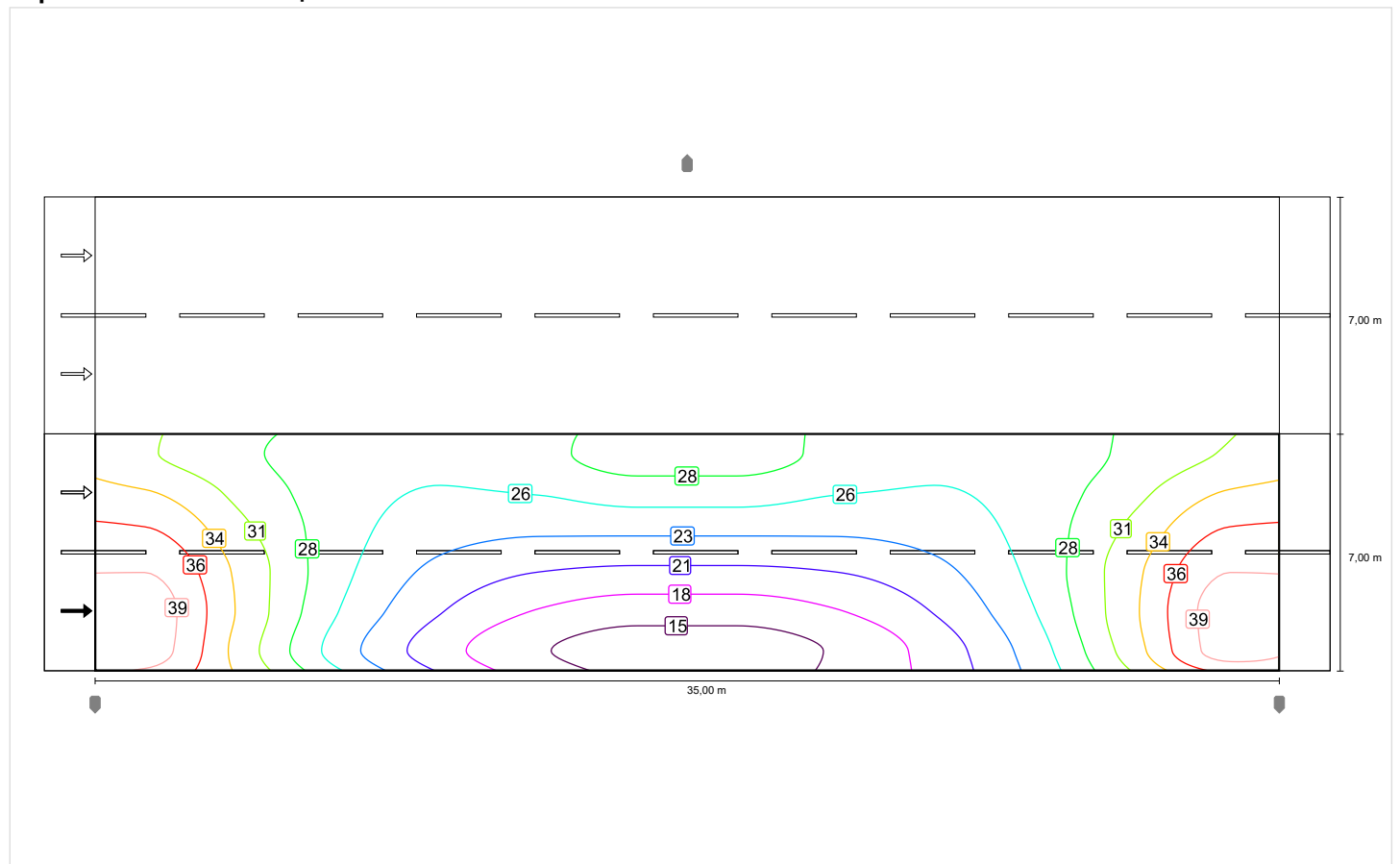
Наблюдатель	Позиция [m]	Lcp [cd/m ²] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 12	Lcp [cd/m ²] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 12
Наблюдатель 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	1.36	0.84	0.81	7				
Наблюдатель 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	1.42	0.82	0.89	4				

Проезжая часть 1

Коэффициент эксплуатации: 0.75
 Растр: 12 x 6 Точки

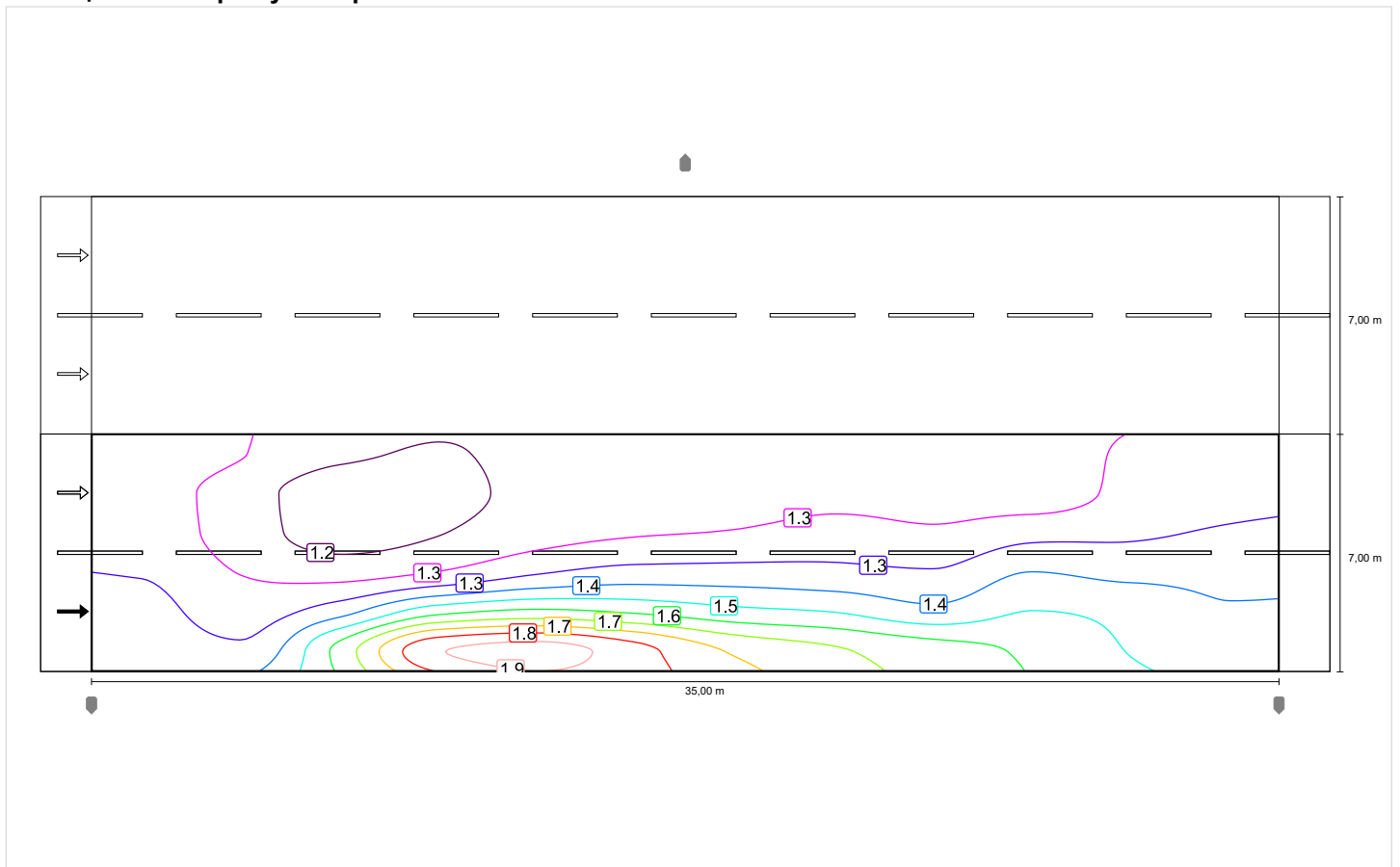
L _{ср} [cd/m ²] ≥ 1.20	U _о ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.36	✓ 0.82	✓ 0.81	✓ 7	✓ 0.83

Горизонтальная освещенность

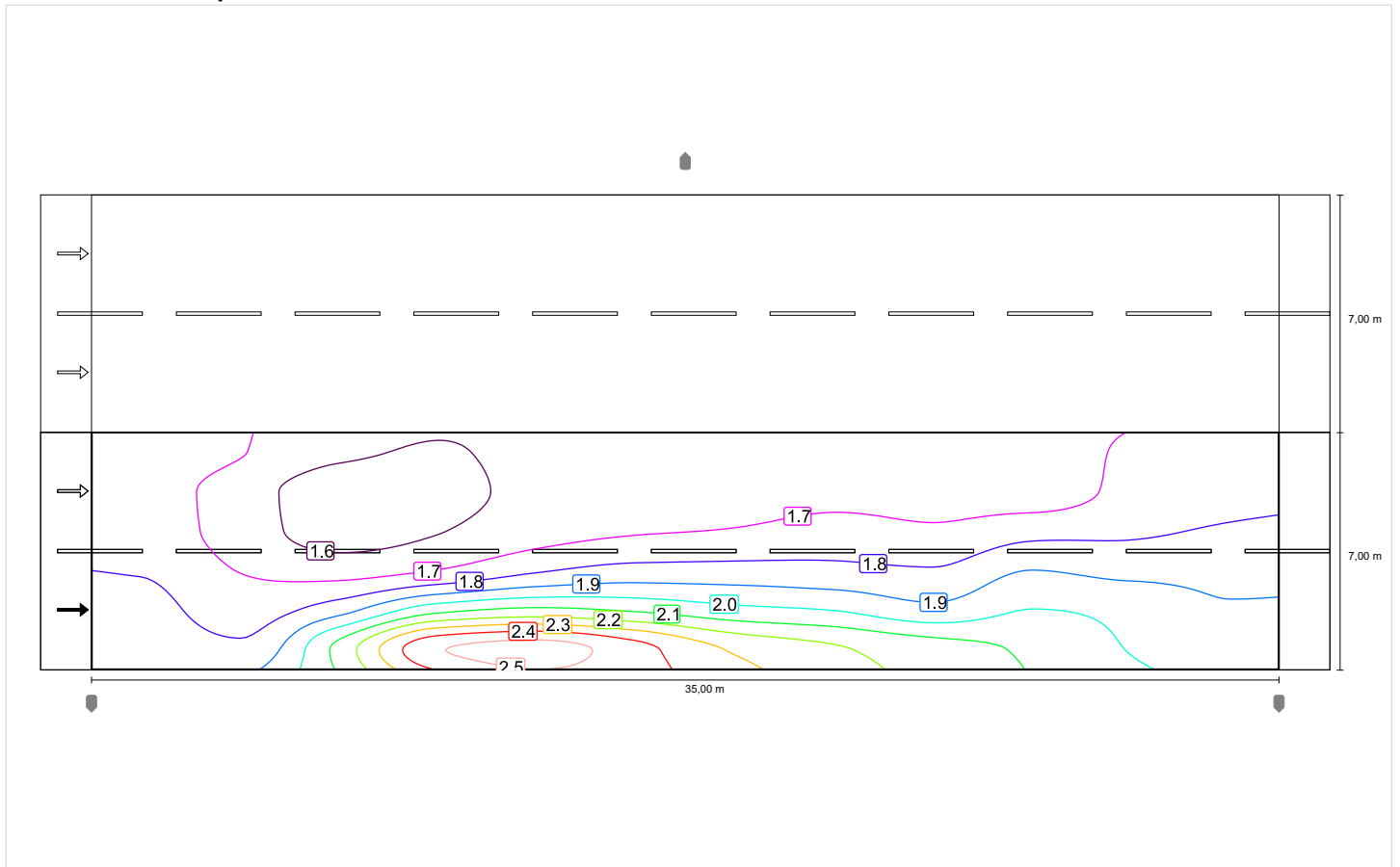


Наблюдатель 1

Освещенность при сухой проезжей части

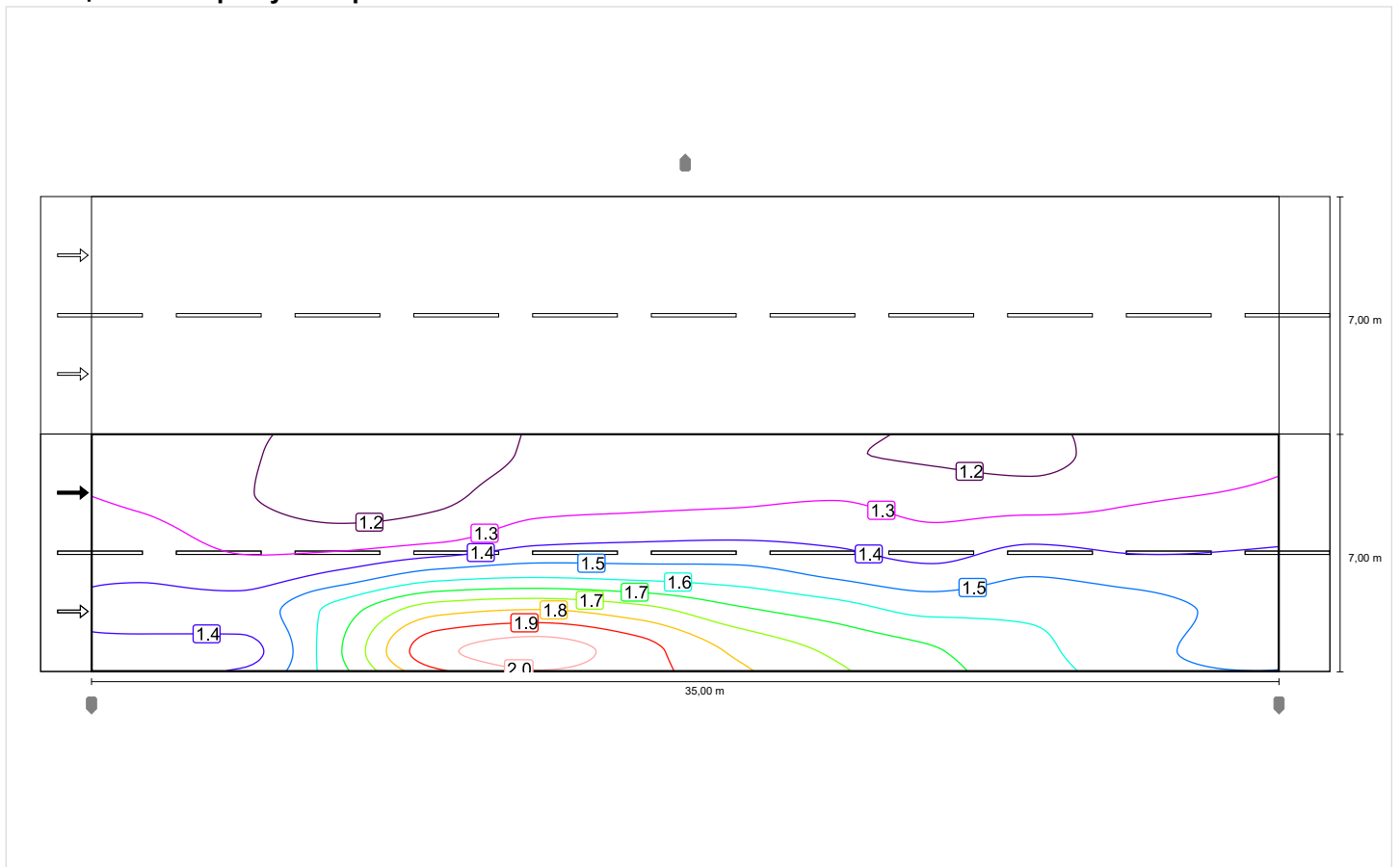


Освещенность при новой лампе



Наблюдатель 2

Освещенность при сухой проезжей части



Освещенность при новой лампе

