

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 "ТД Ферекс". - Для освещения дорог, улиц и площадей (1xLED 180*0.47W КСС приведена в абсолютных величинах кд.

Вместо потока лампы, указан поток светильника.).....3

Улица 1: Альтернатива 1

Результаты планировки..... 6

Улица 1: Альтернатива 1 / Проезжая часть 2

Обобщение результатов.....7

Изолинии..... 8

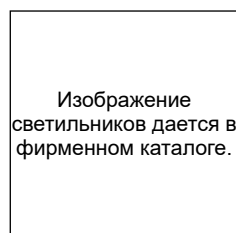
Улица 1: Альтернатива 1 / Проезжая часть 1

Обобщение результатов.....13

Изолинии..... 14

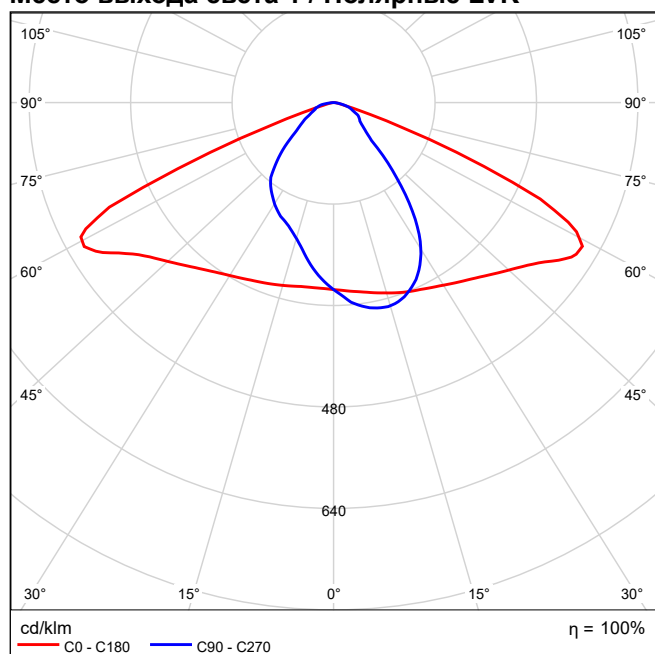
ООО "ТД Ферекс". ДКУ 07-85-50-Ш2 Для освещения дорог, улиц и площадей 1xLED 180*0.47W KCC приведена в абсолютных величинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника. / ООО "ТД Ферекс". - Для освещения дорог, улиц и площадей (1xLED 180*0.47W KCC приведена в абсолютных величинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника.)

ООО "ТД Ферекс". ДКУ 07-85-50-Ш2 Для освещения дорог, улиц и площадей 1xLED 180*0.47W KCC приведена в абсолютных величинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника.



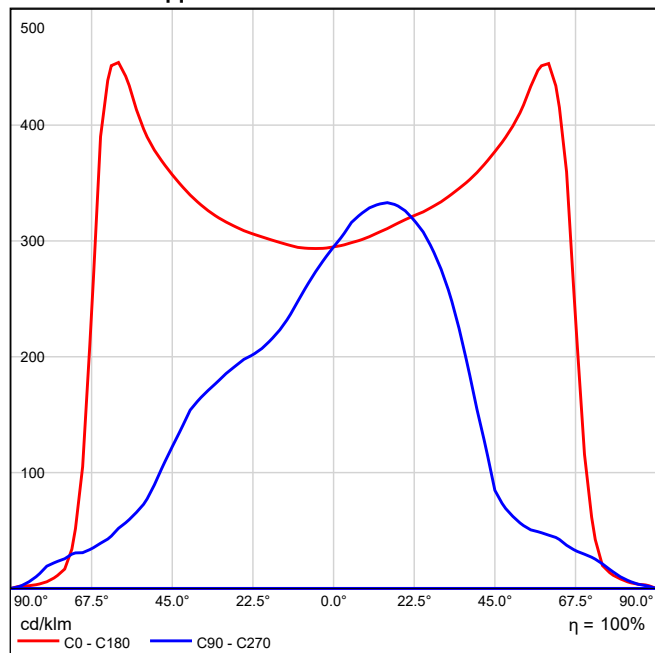
Коэффициент полезного действия: 100%
Световой поток ламп: 12022 lm
Световой поток от светильников: 12022 lm
Мощность: 85.0 W
Светоотдача: 141.4 lm/W

Место выхода света 1 / Полярные LVK



ООО "ТД Ферекс". ДКУ 07-85-50-Ш2 Для освещения дорог, улиц и площадей 1xLED 180°0.47W KCC приведена в абсолютных величинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника. / ООО "ТД Ферекс". - Для освещения дорог, улиц и площадей (1xLED 180°0.47W KCC приведена в абсолютных величинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника.)

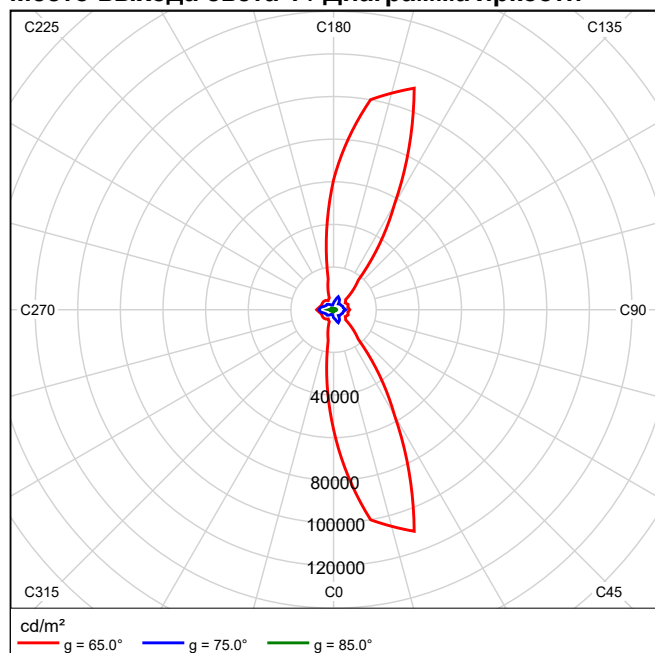
Место выхода света 1 / Линейные LVK



Невозможно создать коническую диаграмму, так как светораспределение несимметричное.

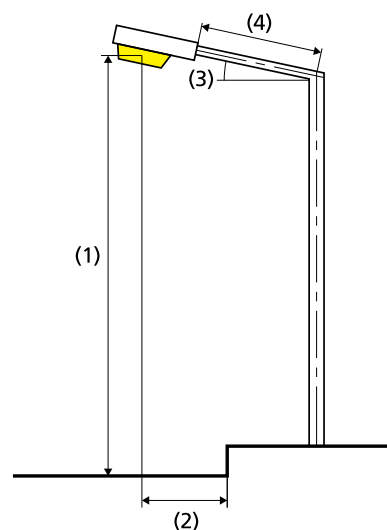
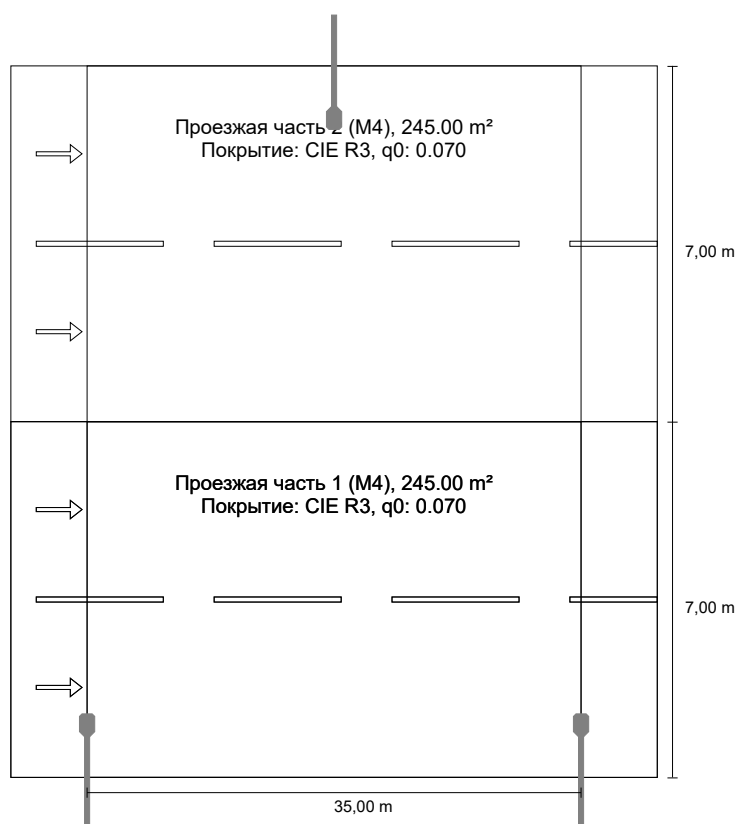
ООО "ТД Ферекс". ДКУ 07-85-50-Ш2 Для освещения дорог, улиц и площадей 1xLED 180°0.47W KCC приведена в абсолютных величинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника. / ООО "ТД Ферекс". - Для освещения дорог, улиц и площадей (1xLED 180°0.47W KCC приведена в абсолютных величинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника.)

Место выхода света 1 / Диаграмма яркости



Невозможно создать UGR-диаграмму, так как светораспределение несимметричное.

Улица 1 по EN 13201:2015

ООО "ТД Ферекс". ДКУ 07-85-50-Ш2 Для
освещения дорог, улиц и площадейРезультаты для полей оценки
Коэффициент эксплуатации: 0.75

Проезжая часть 2

| L_{cp} [cd/m ²] ≥ 1.20 | U_0 ≥ 0.40 | UI ≥ 0.60 | TI [%] ≤ 12 | EIR ≥ 0.35 |
|--|-----------------|--------------|----------------|---------------|
| ✓ 1.50 | ✓ 0.46 | ✓ 0.60 | ✓ 4 | ✓ 0.46 |

Проезжая часть 1

| L_{cp} [cd/m ²] ≥ 1.20 | U_0 ≥ 0.40 | UI ≥ 0.60 | TI [%] ≤ 12 | EIR ≥ 0.35 |
|--|-----------------|--------------|----------------|---------------|
| ✓ 1.49 | ✓ 0.44 | ✓ 0.60 | ✓ 4 | ✓ 0.46 |

Результаты для показателей энергоэффективности

Индикатор плотности мощности (Dp) 0.013 W/lx·m²

Интенсивность потребления энергии

Расположение: Для освещения дорог, улиц и площадей 1.4 кВт·ч/м² год
(680.0 кВт·ч/год)

| | |
|------------------------------|---|
| Лампа: | 1xLED 180*0.47W KCC приведена в абсолютных величинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника. |
| Световой поток (светильник): | 12022.46 lm |
| Световой поток (лампа): | 12022.00 lm |
| Рабочие часы | |
| 4000 h: | 100.0 %, 85.0 W |
| W/km: | 4930.0 |
| Расположение: | двухсторонне со смещением |
| Расстояние между мачтами: | 35.000 m |
| Наклон консоли (3): | 5.0° |
| Длина консоли (4): | 1.999 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°: 478 cd/klm

при 80°: 21.2 cd/klm

при 90°: 4.02 cd/klm

Класс интенсивности света: G*4

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

Компоновка отвечает классу индекса ослепления D.4

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 |
|---------------------------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
| ✓ 1.50 | ✓ 0.46 | ✓ 0.60 | ✓ 4 | ✓ 0.46 |

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) | 1.52 | 0.46 | 0.80 | 4 | | | | |
| Наблюдатель 2 | (-60.000, 12.250, 1.500) | 1.50 | 0.50 | 0.60 | 2 | | | | |

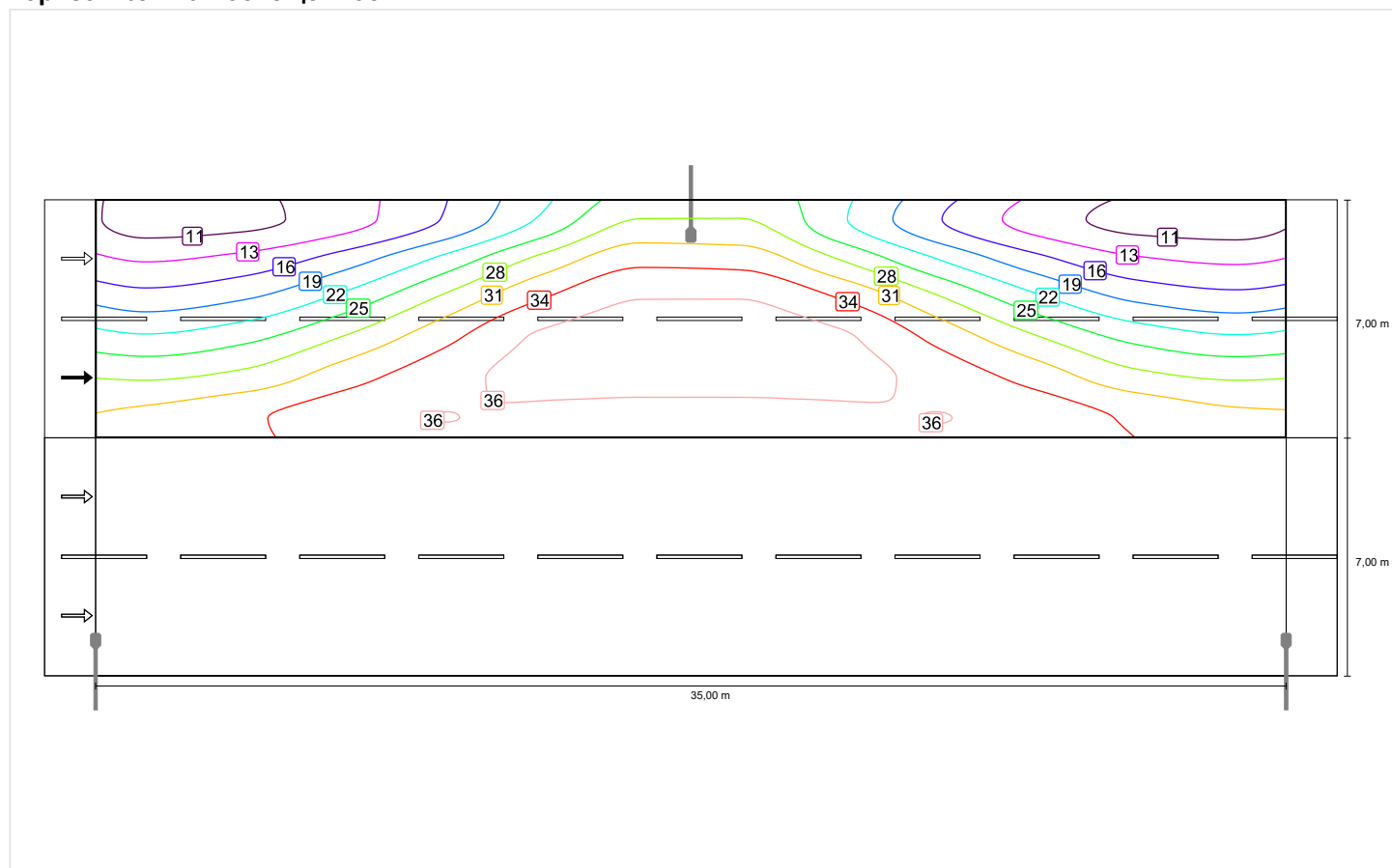
Проезжая часть 2

Коэффициент эксплуатации: 0.75

Растр: 12 x 6 Точки

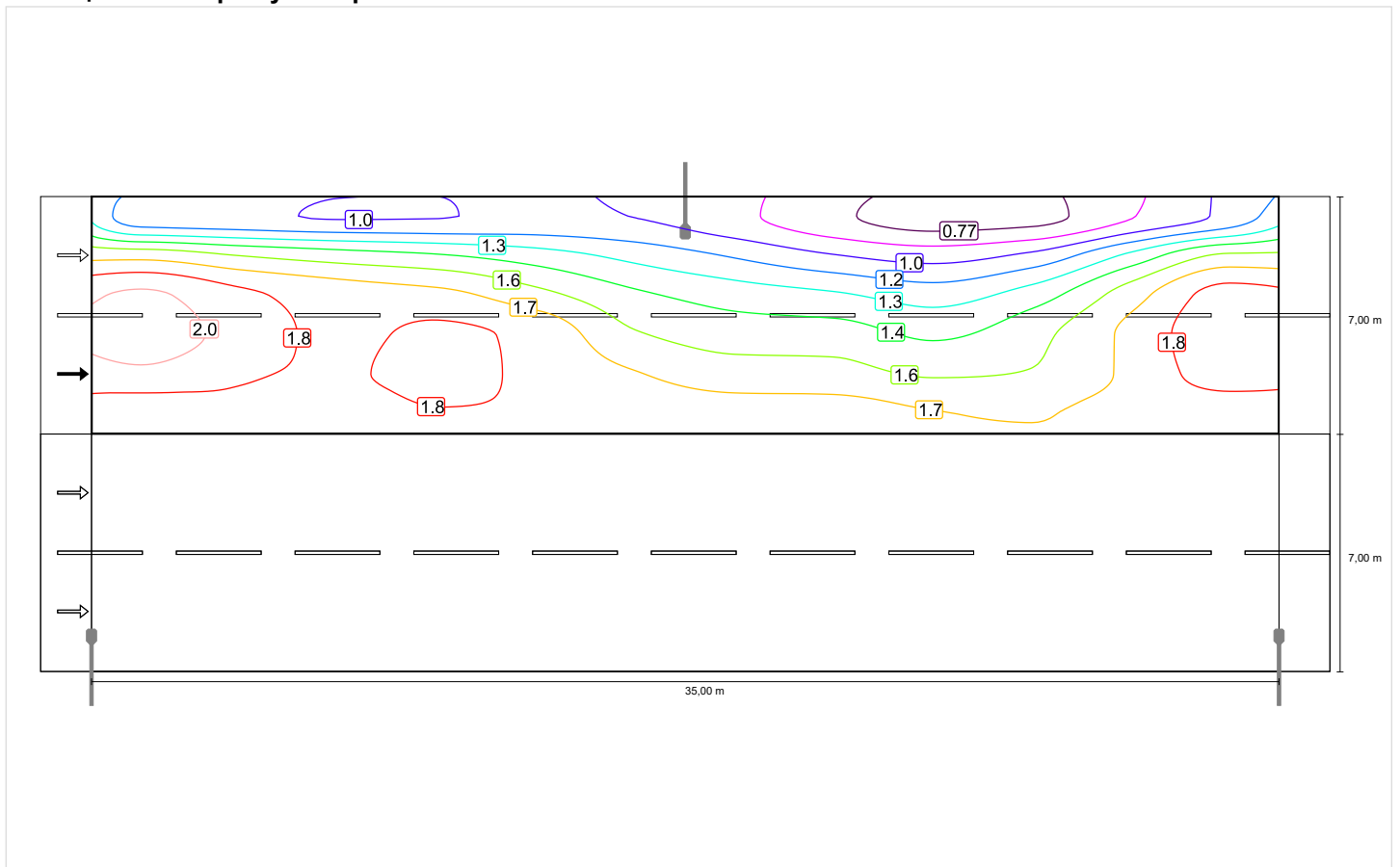
| L_{cp} [cd/m ²] ≥ 1.20 | U_o ≥ 0.40 | U_i ≥ 0.60 | TI [%] ≤ 12 | EIR ≥ 0.35 |
|--|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| ✓ 1.50 | ✓ 0.46 | ✓ 0.60 | ✓ 4 | ✓ 0.46 |

Горизонтальная освещенность

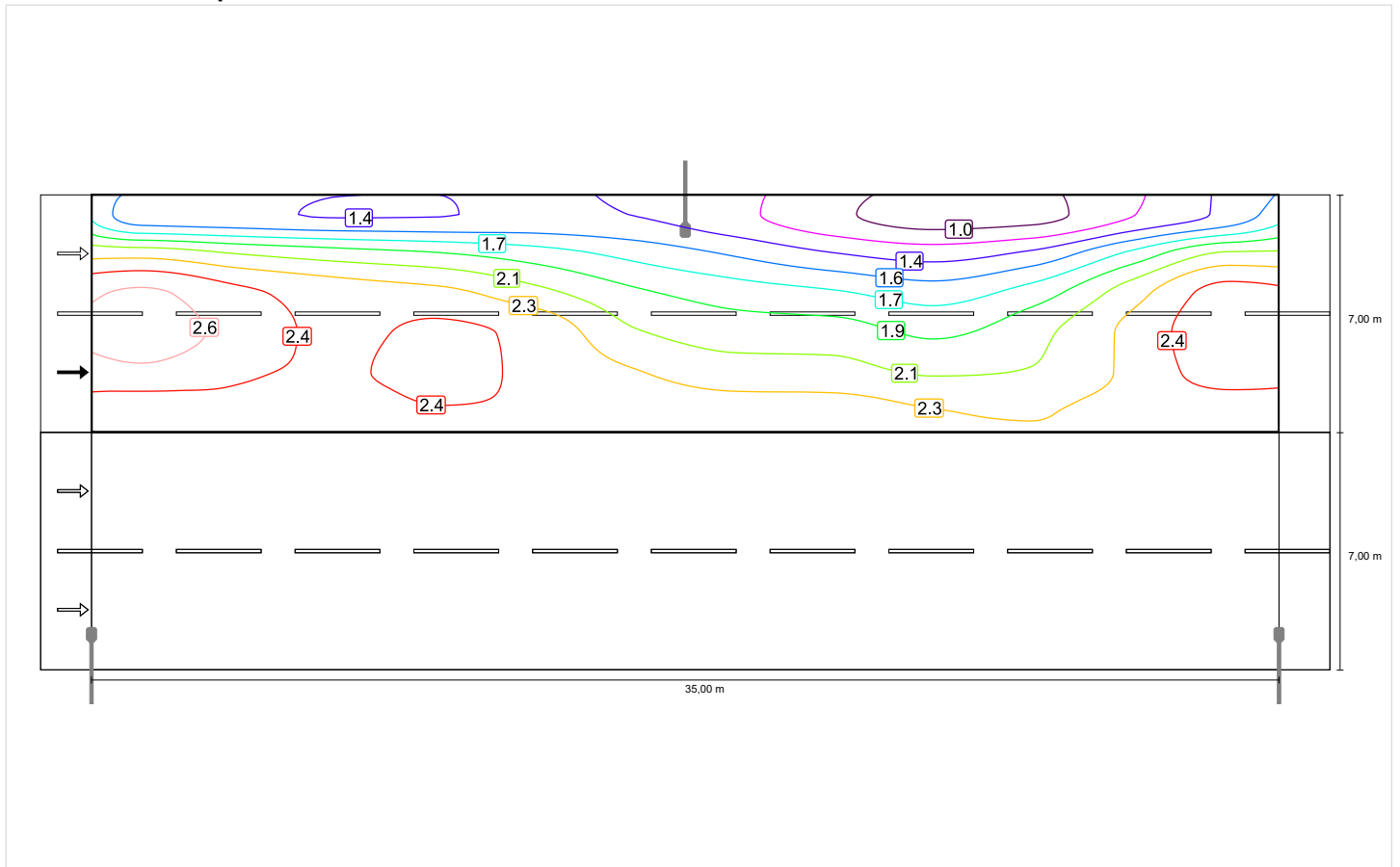


Наблюдатель 1

Освещенность при сухой проезжей части

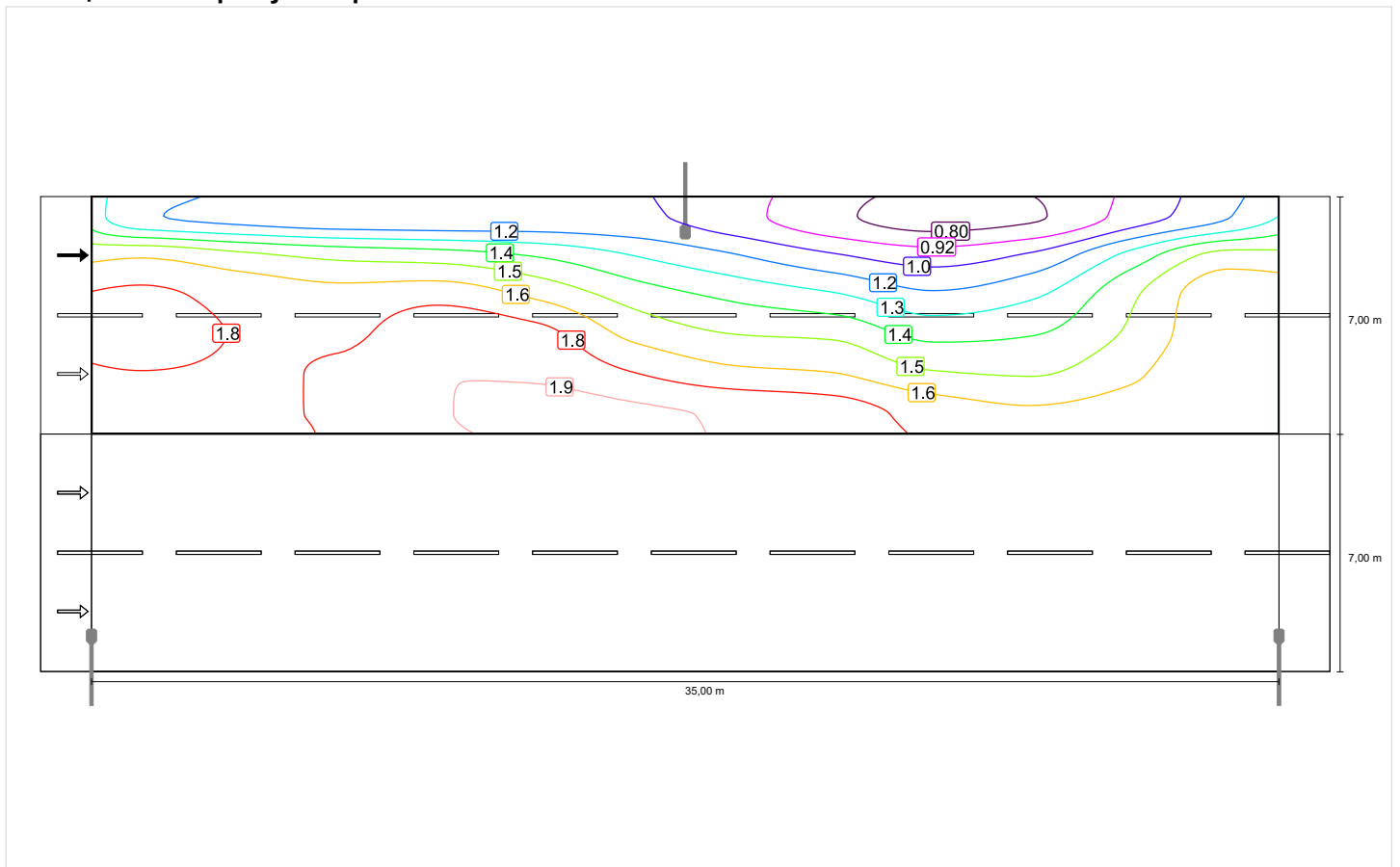


Освещенность при новой лампе

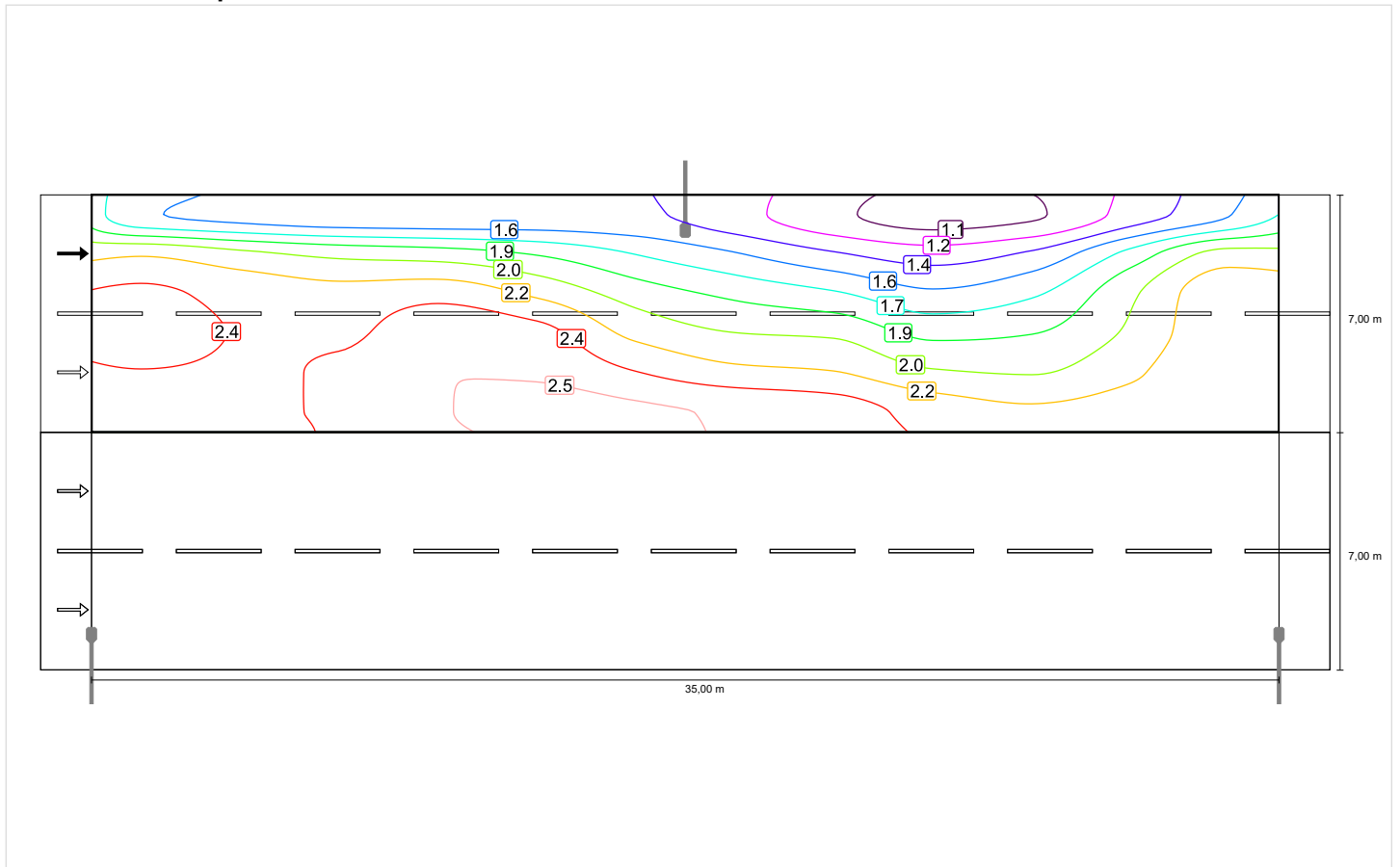


Наблюдатель 2

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 |
|---------------------------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
| ✓ 1.49 | ✓ 0.44 | ✓ 0.60 | ✓ 4 | ✓ 0.46 |

Участвующие наблюдатели (2):

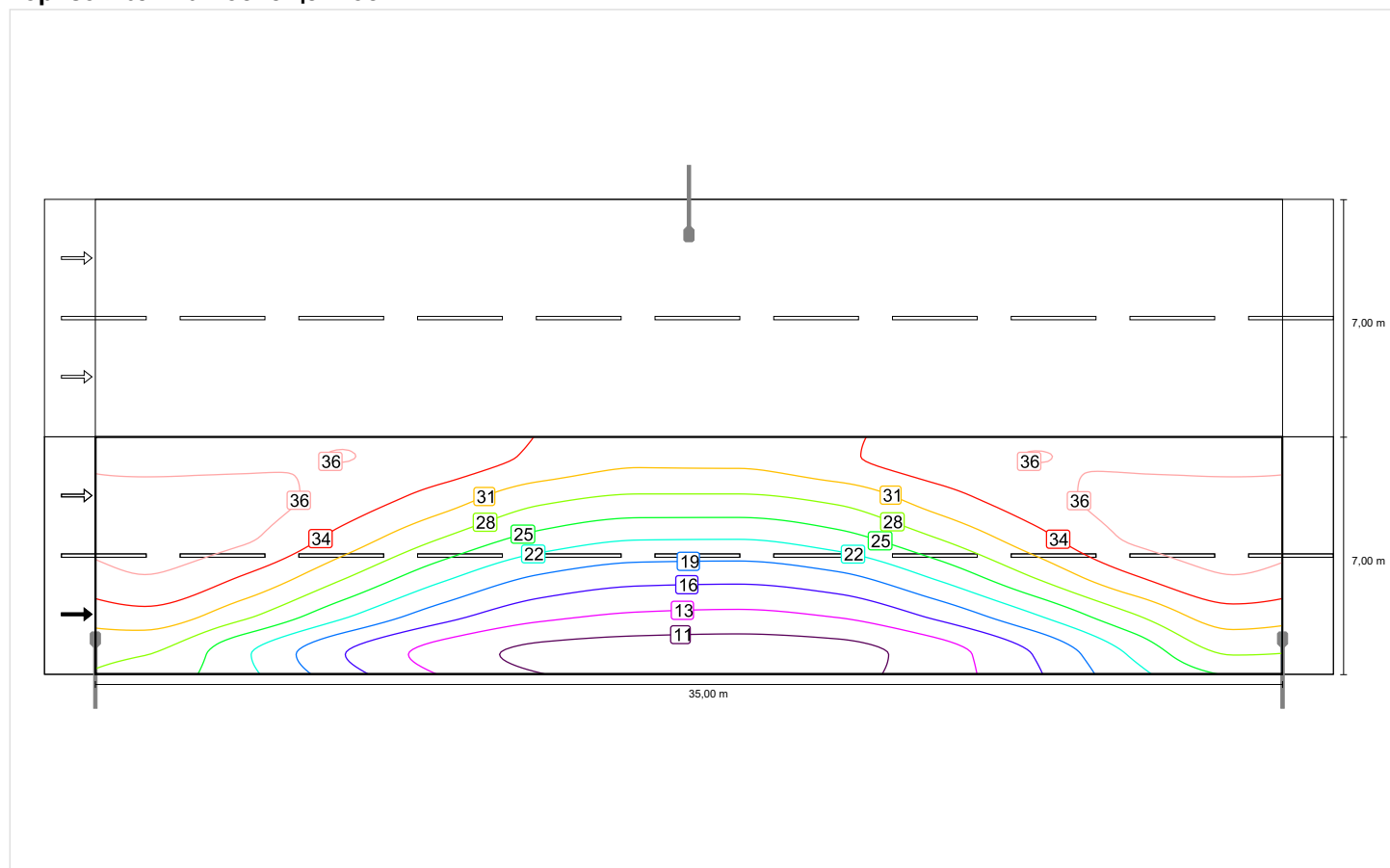
| Наблюдатель | Позиция [m] | Lcp [cd/m ²] ≥ 1.20 | Uo ≥ 0.40 | UI ≥ 0.60 | TI [%] ≤ 12 | Lcp [cd/m ²] ≥ 1.20 | Uo ≥ 0.40 | UI ≥ 0.60 | TI [%] ≤ 12 |
|---------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|----------------|---------------------------------------|--------------|--------------|----------------|
| Наблюдатель 1 | (-60.000, 1.750, 1.500) | 1.49 | 0.48 | 0.60 | 2 | | | | |
| Наблюдатель 2 | (-60.000, 5.250, 1.500) | 1.52 | 0.44 | 0.80 | 4 | | | | |

Проезжая часть 1

Коэффициент эксплуатации: 0.75
 Растр: 12 x 6 Точки

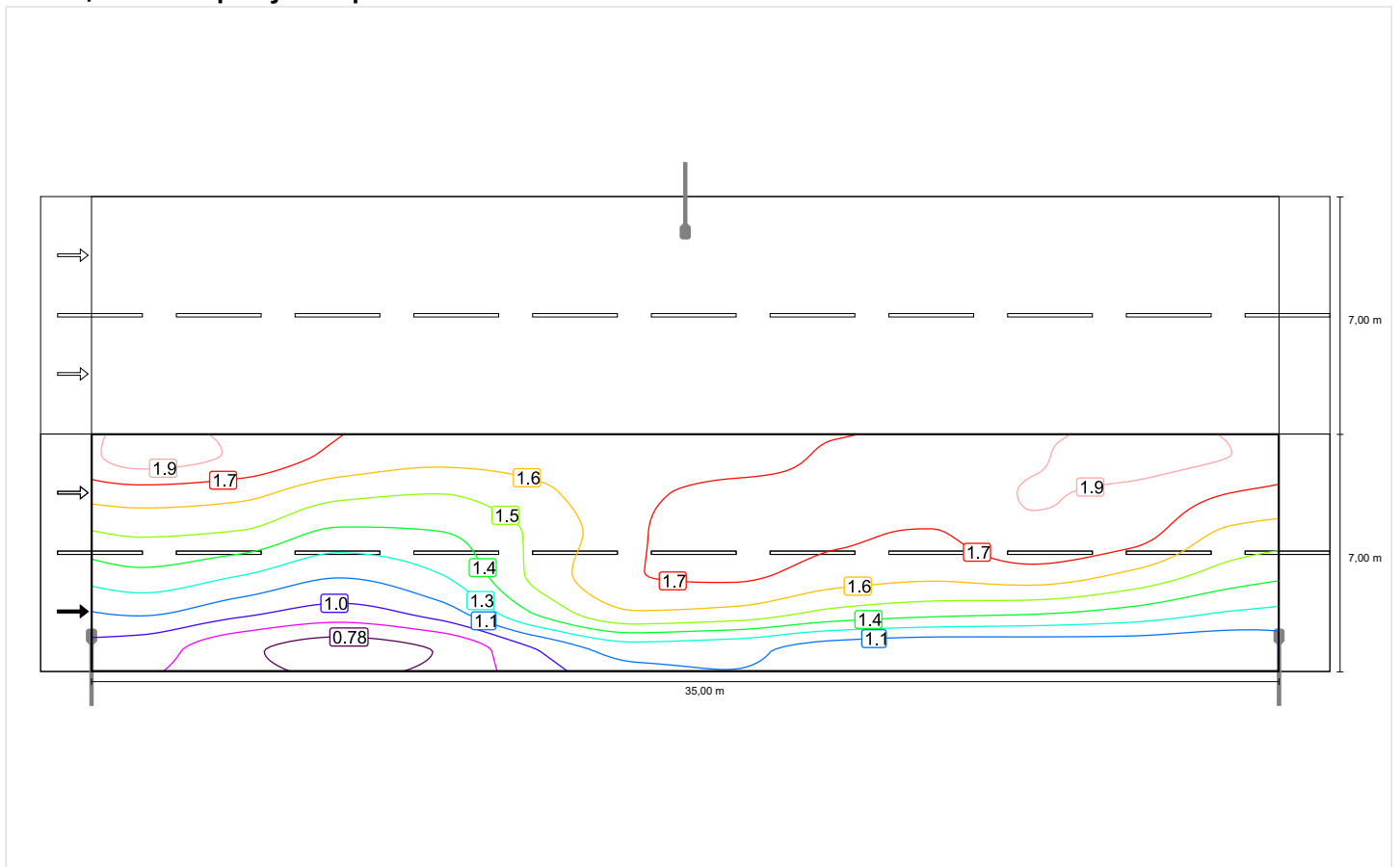
| Lcp [cd/m ²] ≥ 1.20 | Uo ≥ 0.40 | UI ≥ 0.60 | TI [%] ≤ 12 | EIR ≥ 0.35 |
|---------------------------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
| ✓ 1.49 | ✓ 0.44 | ✓ 0.60 | ✓ 4 | ✓ 0.46 |

Горизонтальная освещенность

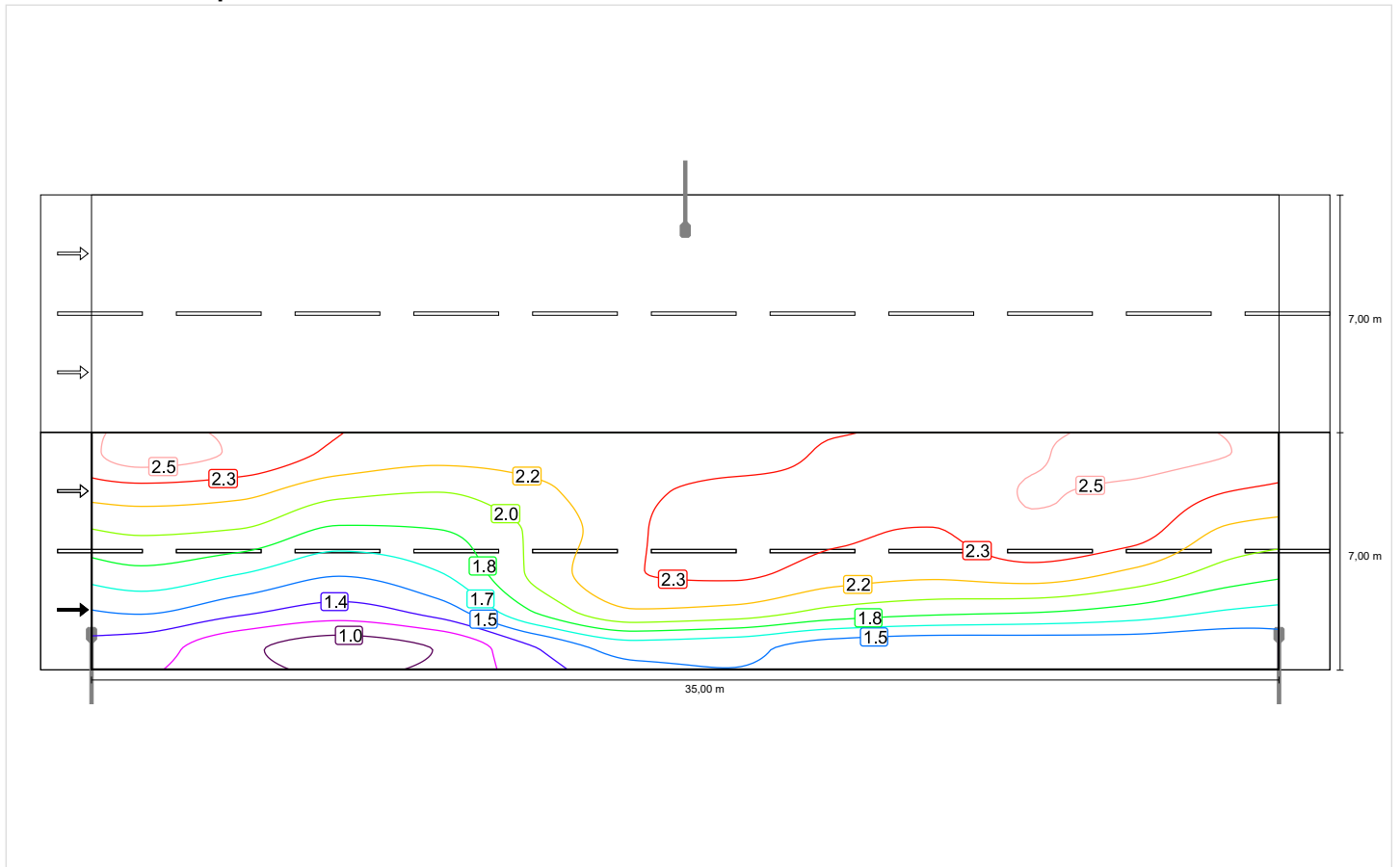


Наблюдатель 1

Освещенность при сухой проезжей части

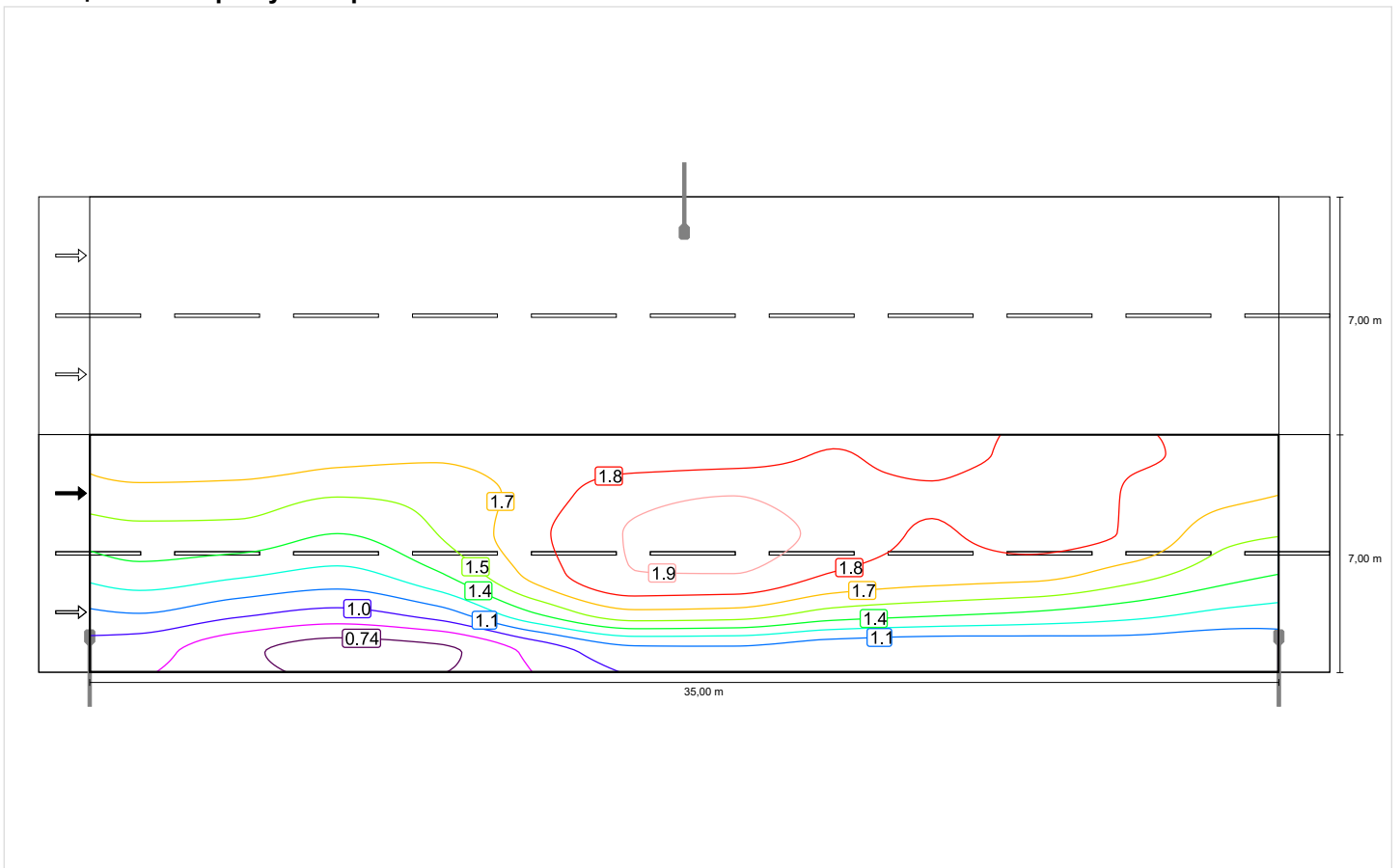


Освещенность при новой лампе



Наблюдатель 2

Освещенность при сухой проезжей части



Освещенность при новой лампе

