

Дата:  
20.12.2018



**Б2 4x3.5 Ферекс**

## Оглавление

### Б2 4х3.5 Ферекс

#### Б2 4х3.5 Ферекс

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

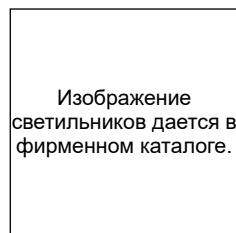
#### Улица 1: Альтернатива 1 / Проезжая часть 1

Обобщение результатов.....13

Изолинии..... 14

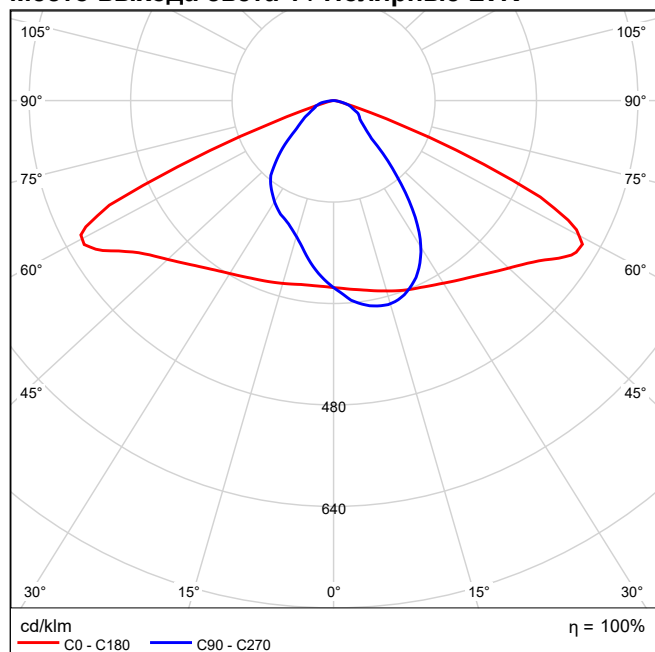
ООО "ТД Ферекс". ДКУ 07-85-50-Ш2 Для освещения дорог, улиц и площадей 1xLED 180\*0.47W КСС приведена в абсолютных величинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника. / ООО "ТД Ферекс". - Для освещения дорог, улиц и площадей (1xLED 180\*0.47W КСС приведена в абсолютных величинах кд. Вместо потока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

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



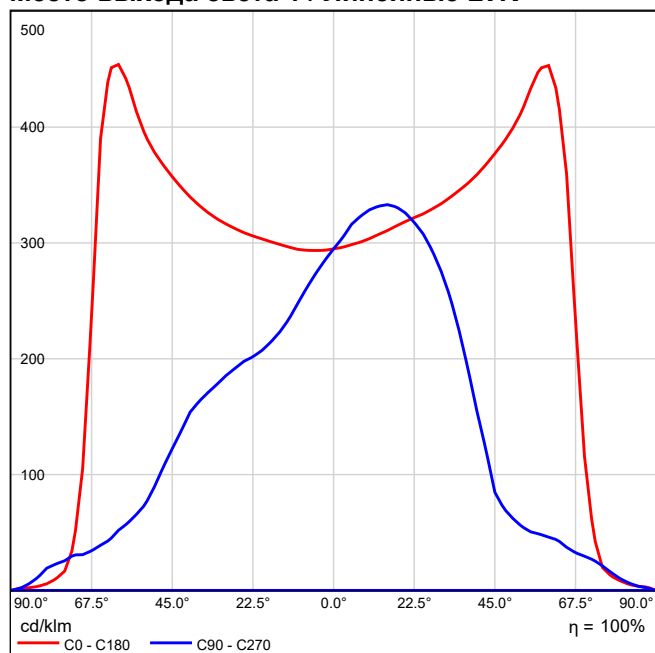
Кэффициент полезного действия: 100%  
 Световой поток ламп: 12022 lm  
 Световой поток от светильников: 12022 lm  
 Мощность: 85.0 W  
 Светоотдача: 141.4 lm/W

### Место выхода света 1 / Полярные LVK



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

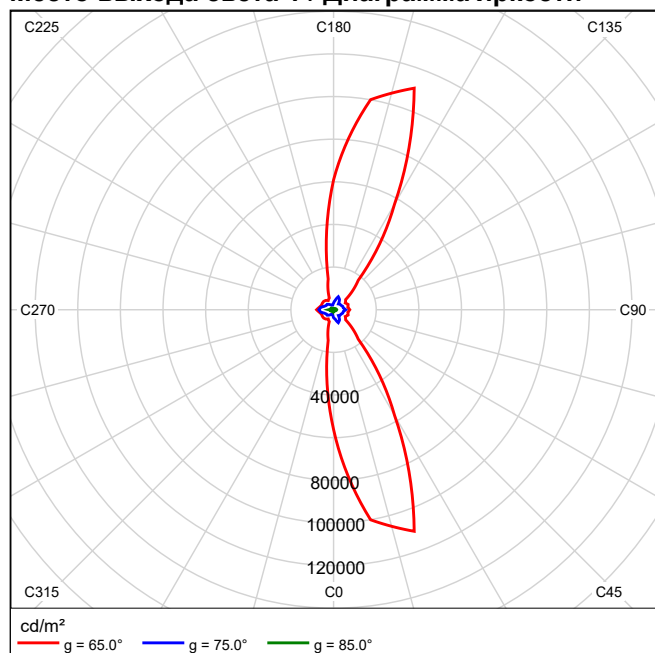
### Место выхода света 1 / Линейные LVK



Невозможно создать коническую диаграмму, так как светораспределение несимметричное.

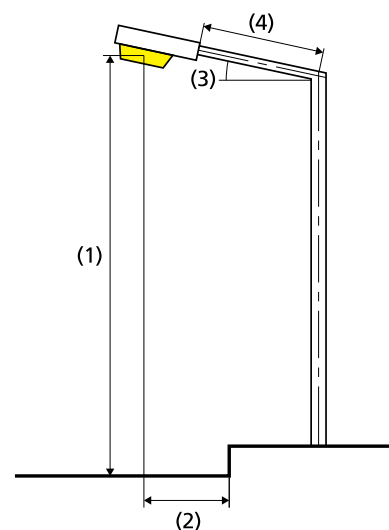
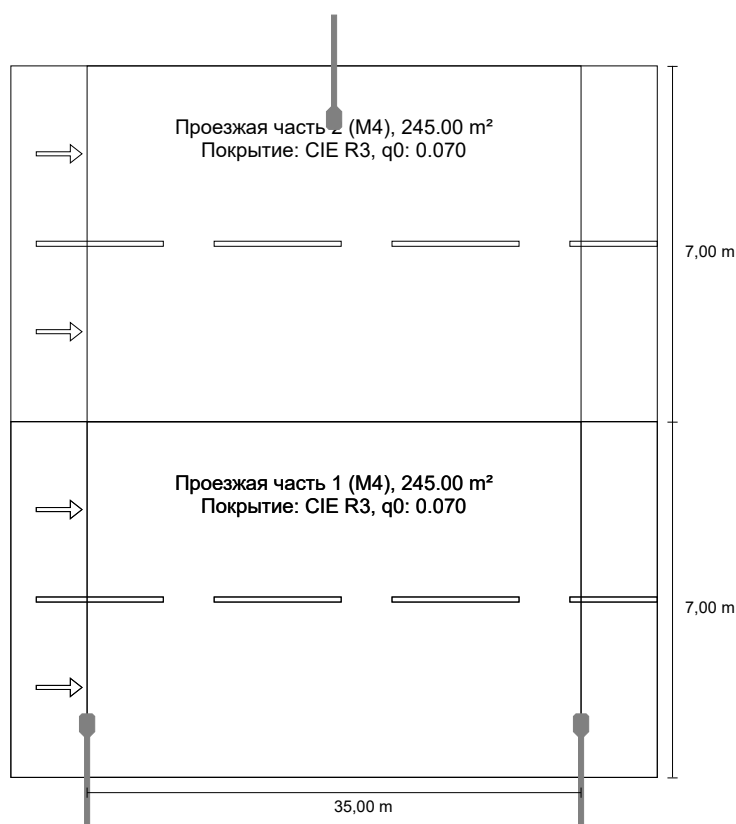
ООО "ТД Ферекс". ДКУ 07-85-50-Ш2 Для освещения дорог, улиц и площадей 1xLED 180°0.47W КСС приведена в абсолютных величинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника. / ООО "ТД Ферекс". - Для освещения дорог, улиц и площадей (1xLED 180°0.47W КСС приведена в абсолютных величинах кд. Вместо потока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

### 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 <sub>cp</sub> [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.00	U <sub>o</sub> ≥ 0.40	U <sub>I</sub> ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.35
✓ 1.50	✓ 0.46	✓ 0.60	✓ 4	✓ 0.46

## Проезжая часть 1

L <sub>cp</sub> [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.00	U <sub>o</sub> ≥ 0.40	U <sub>I</sub> ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.35
✓ 1.49	✓ 0.44	✓ 0.60	✓ 4	✓ 0.46

## Результаты для показателей энергоэффективности

Индикатор плотности мощности (D<sub>p</sub>) 0.013 W/lx·m<sup>2</sup>

Интенсивность потребления энергии

Расположение: Для освещения дорог, улиц и площадей 1.4 кВт·ч/м<sup>2</sup> 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

## Проезјая часть 2

Коефициент експлуатации: 0.75

Растр: 12 x 6 Точки

L <sub>ср</sub> [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.00	U <sub>о</sub> ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.35
✓ 1.50	✓ 0.46	✓ 0.60	✓ 4	✓ 0.46

Участвующие наблюдатели (2):

Наблюдатель	Позиция [m]	L <sub>ср</sub> [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.00	U <sub>о</sub> ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	L <sub>ср</sub> [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.00	U <sub>о</sub> ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
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				

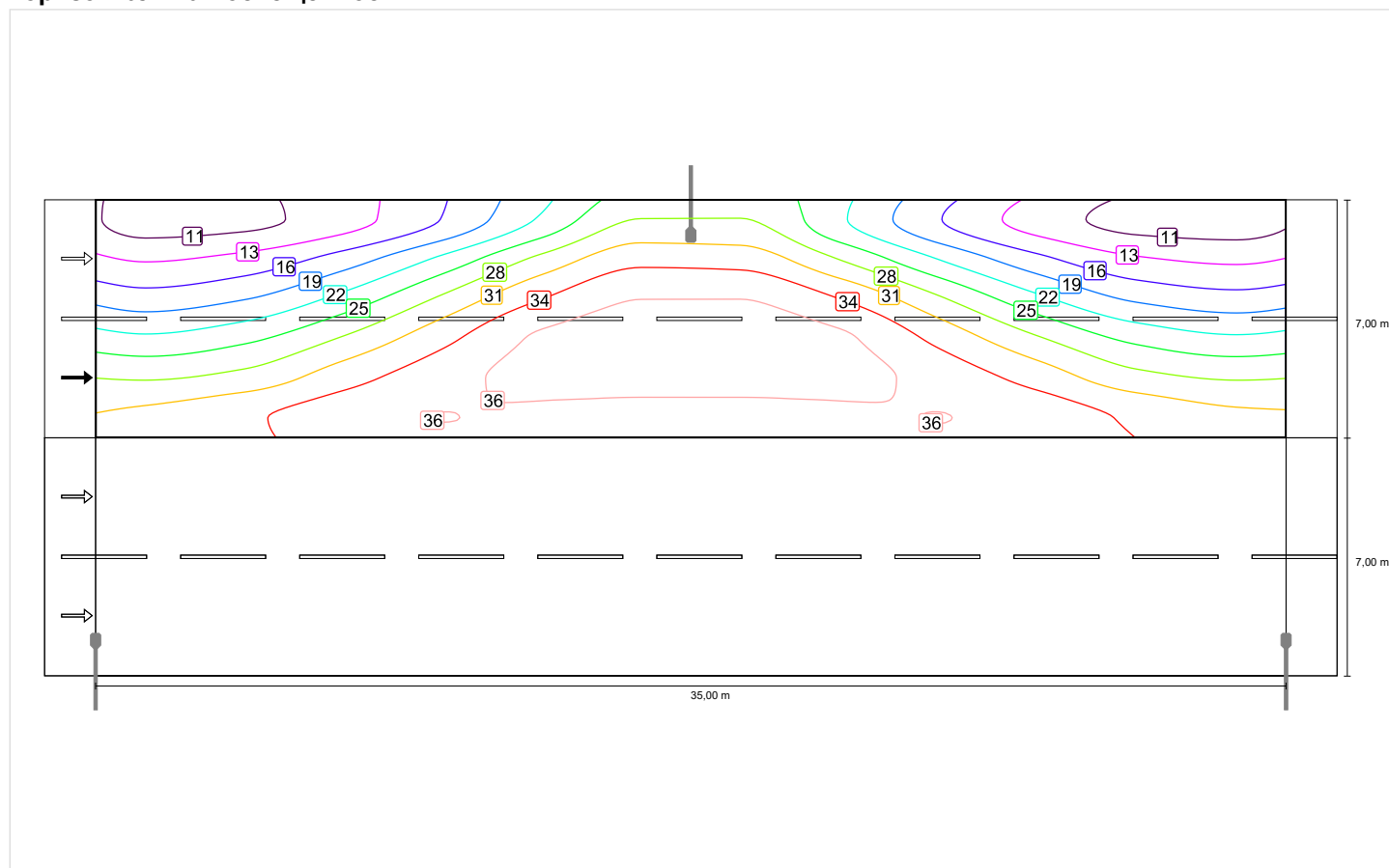
## Проезжая часть 2

Коэффициент эксплуатации: 0.75

Растр: 12 x 6 Точки

L <sub>ср</sub> [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.00	U <sub>о</sub> ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.35
✓ 1.50	✓ 0.46	✓ 0.60	✓ 4	✓ 0.46

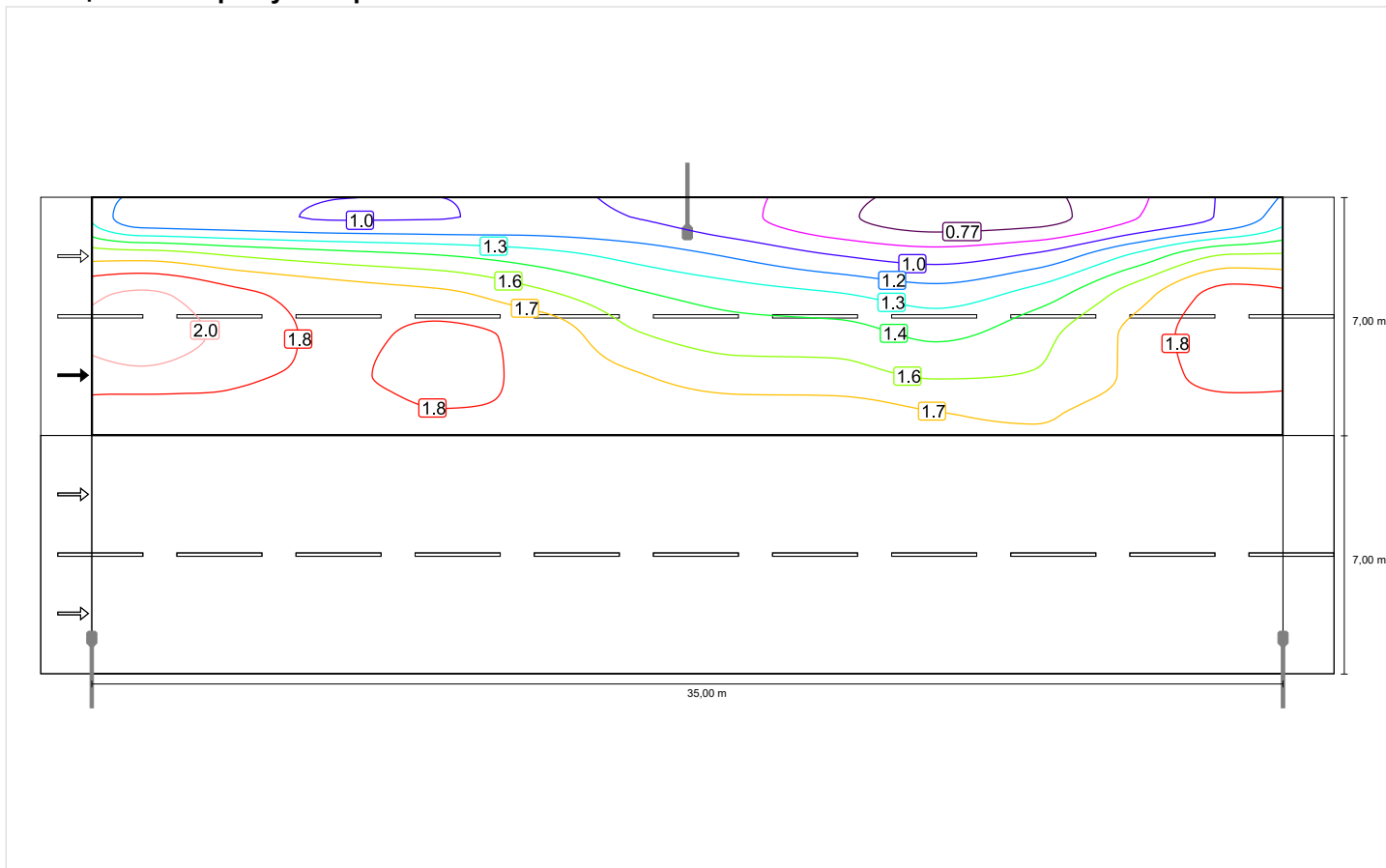
### Горизонтальная освещенность



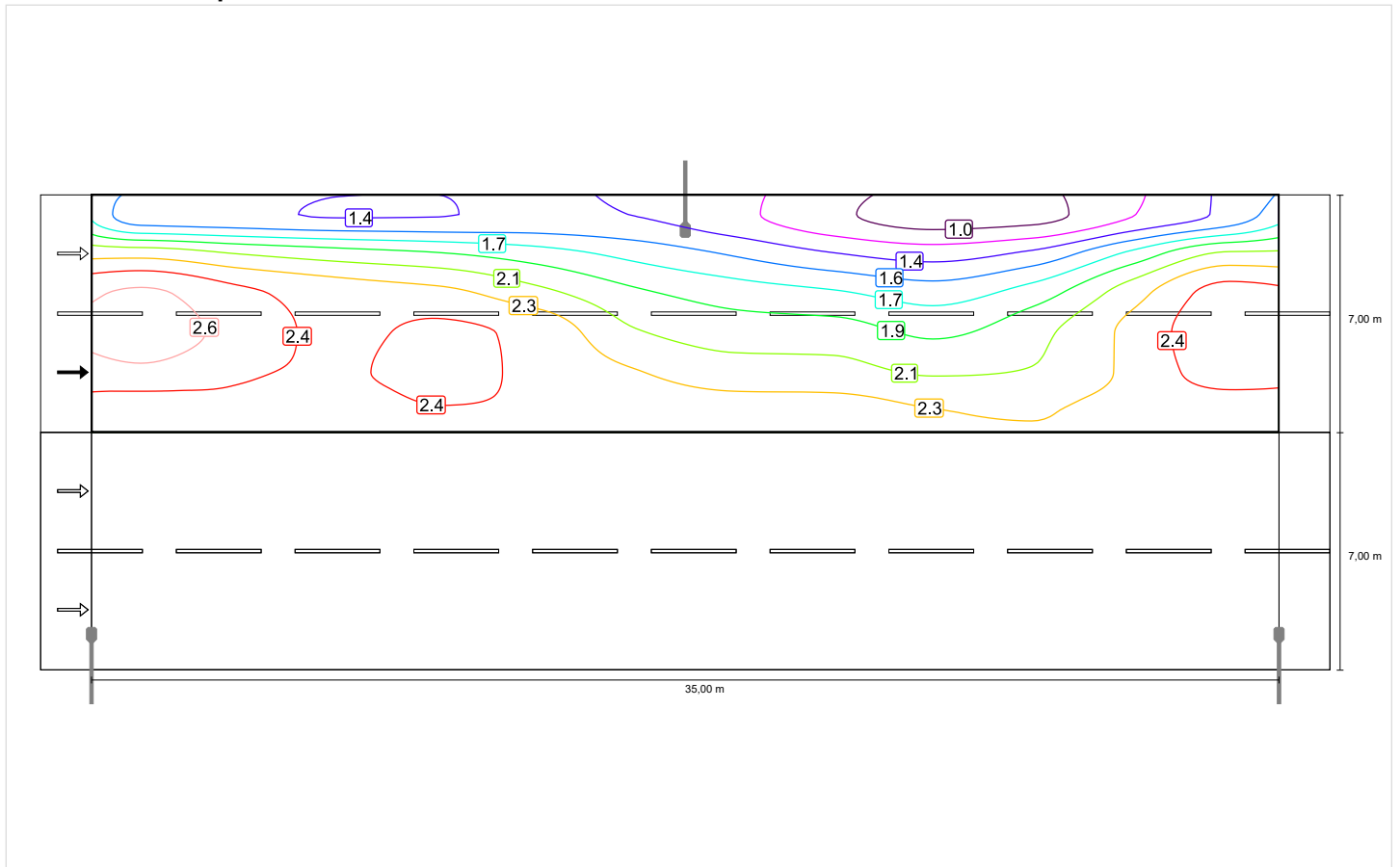


### Наблюдатель 1

### Освещенность при сухой проезжей части

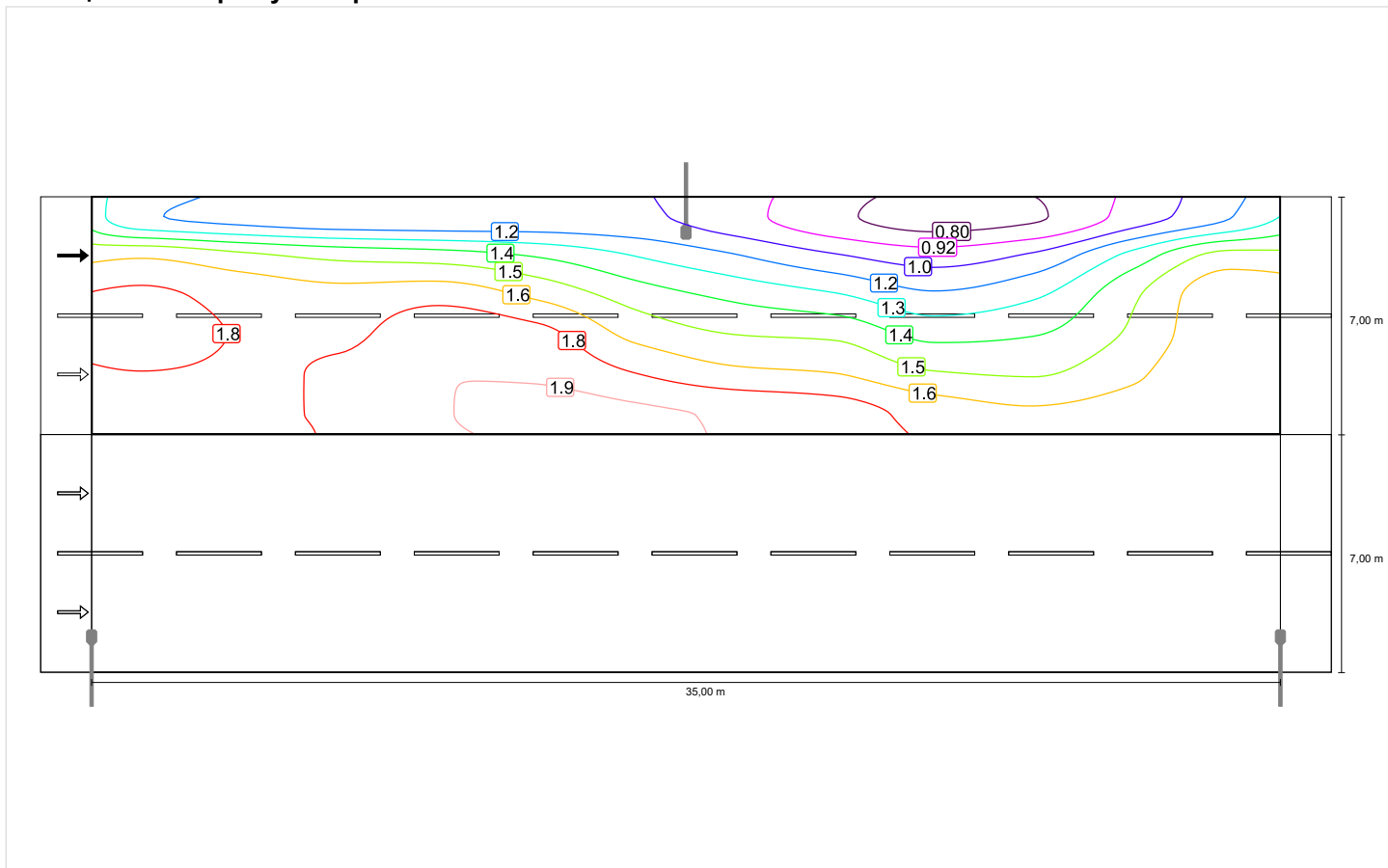


### Освещенность при новой лампе

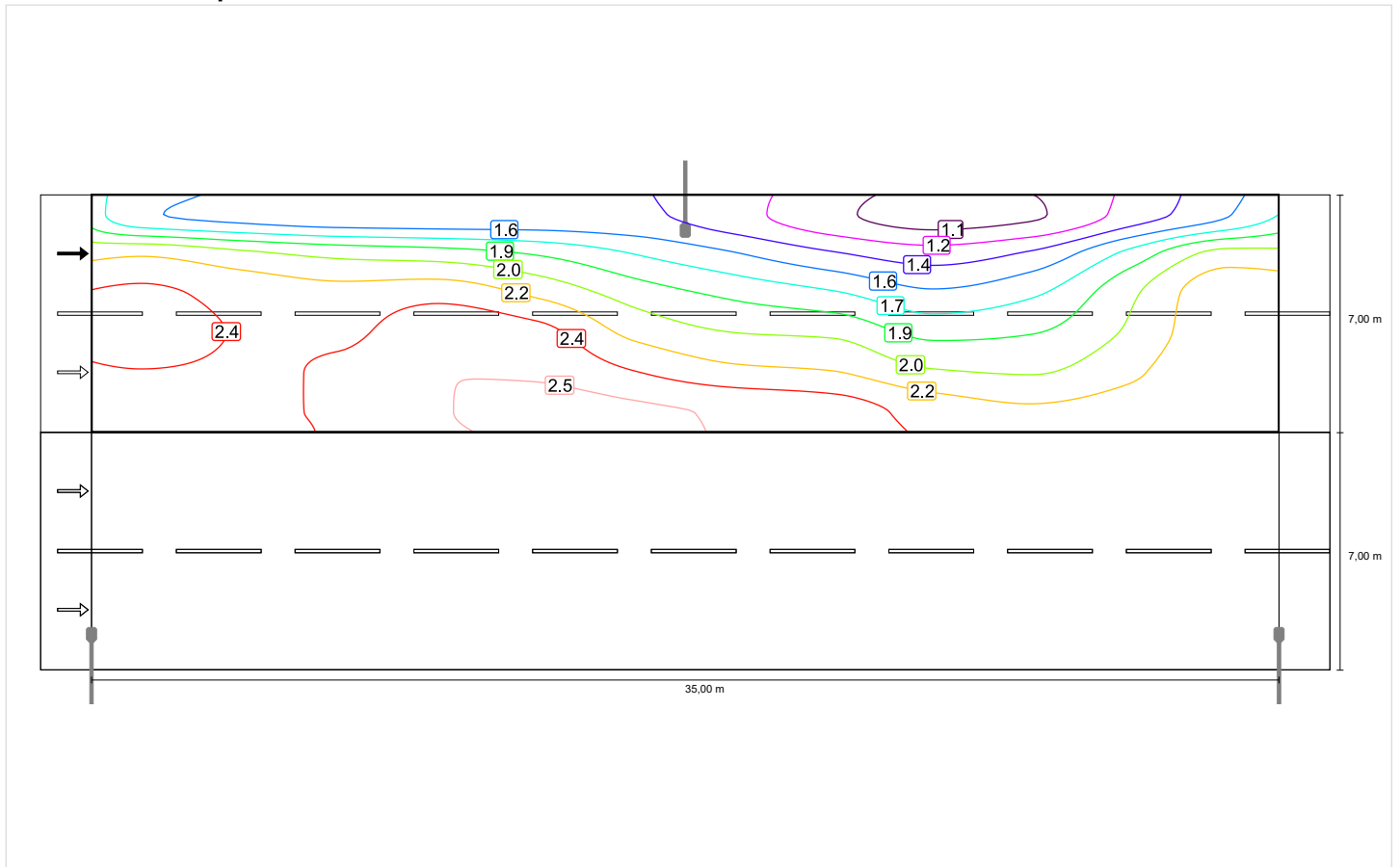


## Наблюдатель 2

### Освещенность при сухой проезжей части



### Освещенность при новой лампе



## Проезјая часть 1

Коефициент експлуатации: 0.75

Растр: 12 x 6 Точки

L <sub>ср</sub> [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.00	U <sub>о</sub> ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.35
✓ 1.49	✓ 0.44	✓ 0.60	✓ 4	✓ 0.46

Участвующие наблюдатели (2):

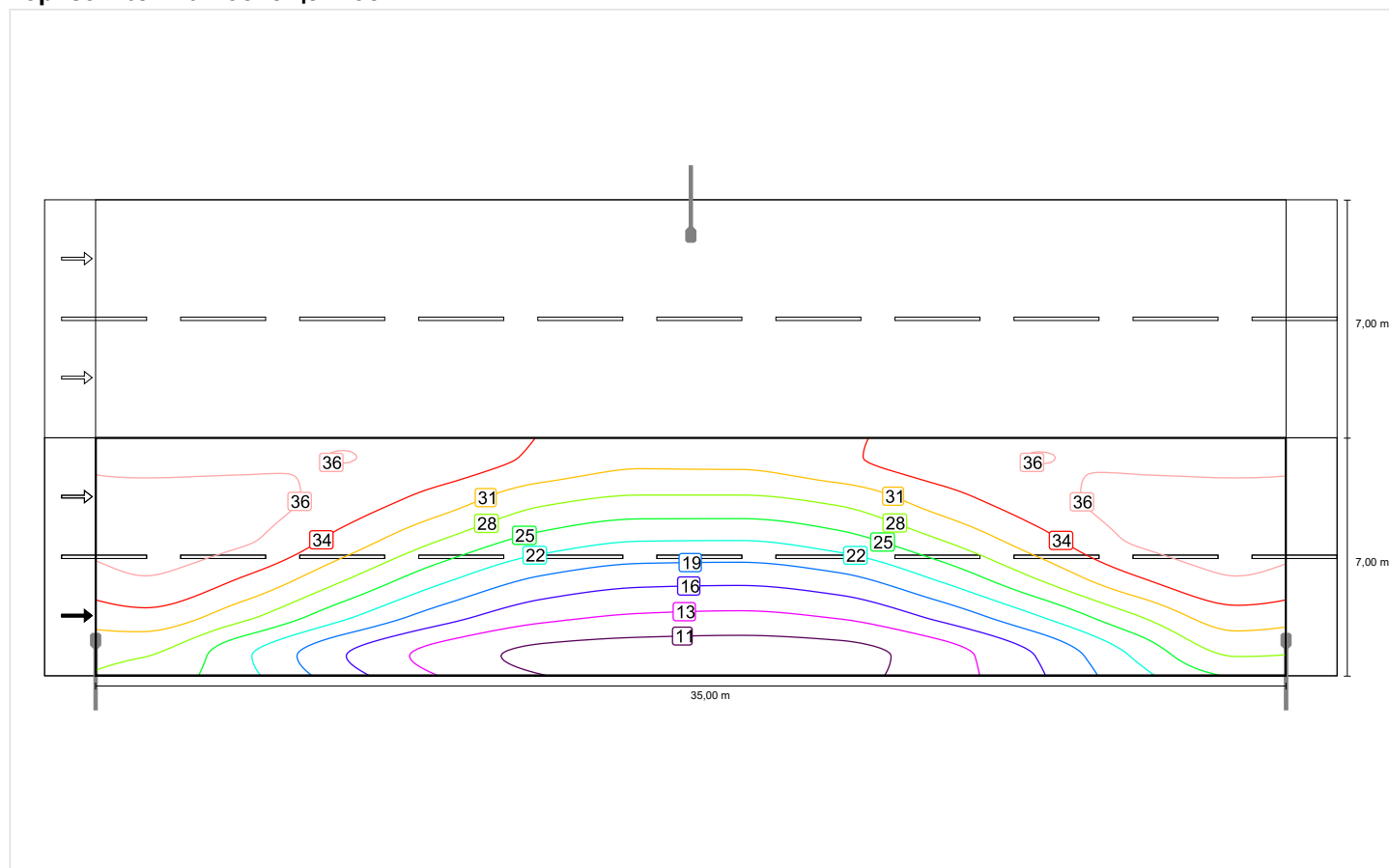
Наблюдатель	Позиция [m]	L <sub>ср</sub> [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.00	U <sub>о</sub> ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	L <sub>ср</sub> [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.00	U <sub>о</sub> ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Наблюдатель 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	1.49	0.48	0.60	2				
Наблюдатель 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	1.52	0.44	0.80	4				

## Проезжая часть 1

Коэффициент эксплуатации: 0.75  
Растр: 12 x 6 Точки

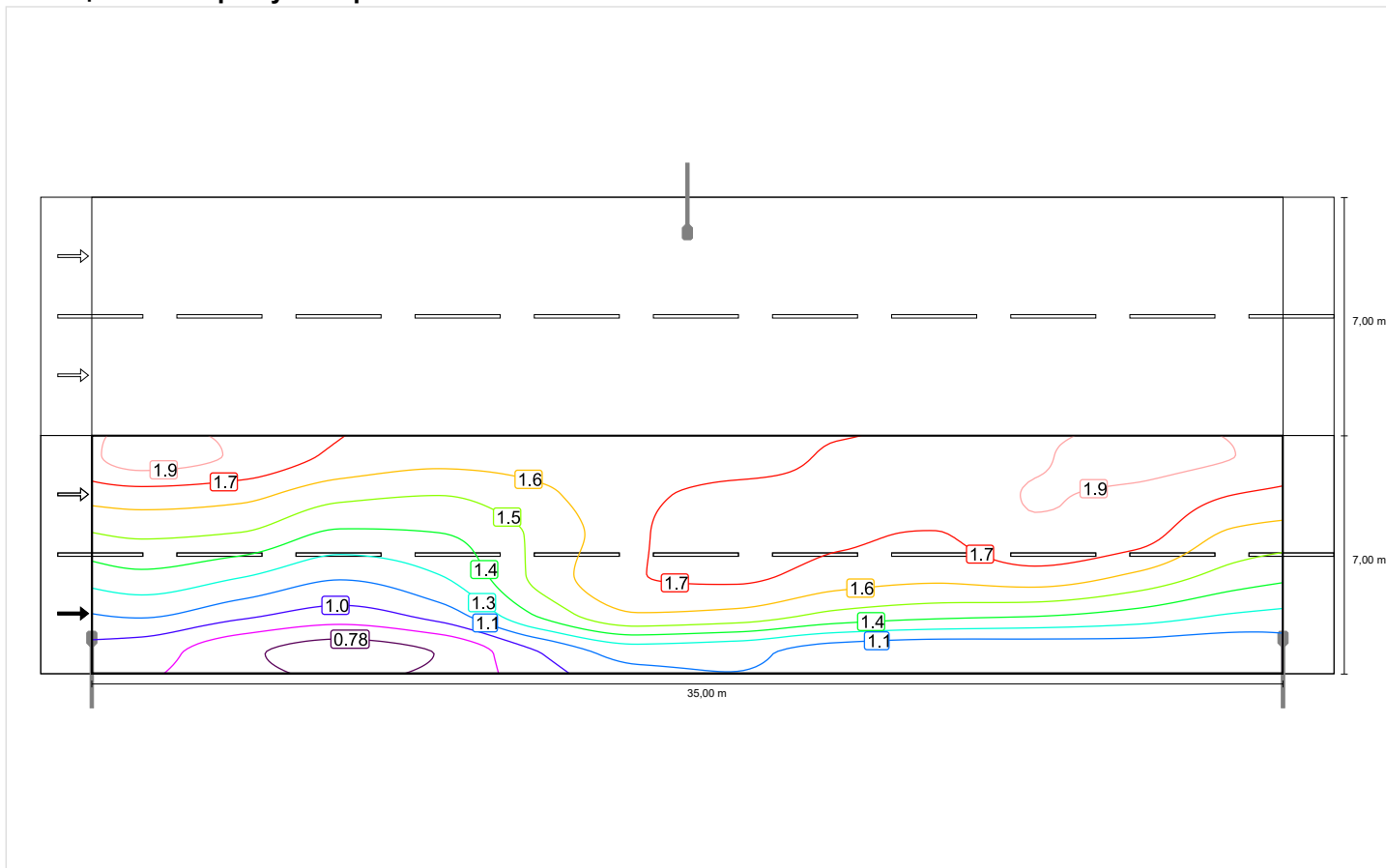
$L_{cp}$ [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.00	$U_o$ ≥ 0.40	$U_I$ ≥ 0.60	$TI$ [%] ≤ 15	$EIR$ ≥ 0.35
✓ 1.49	✓ 0.44	✓ 0.60	✓ 4	✓ 0.46

### Горизонтальная освещенность

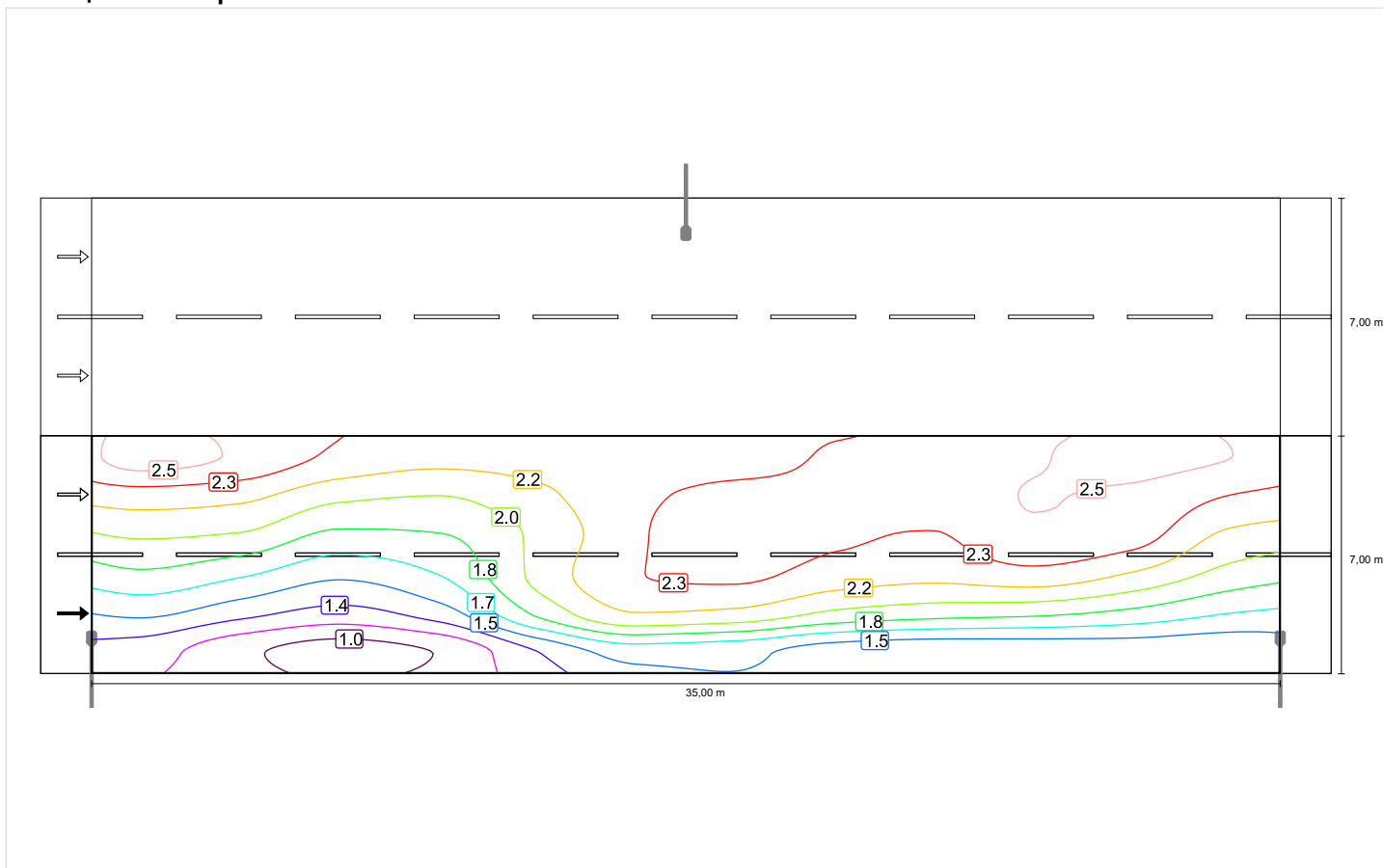


### Наблюдатель 1

### Освещенность при сухой проезжей части



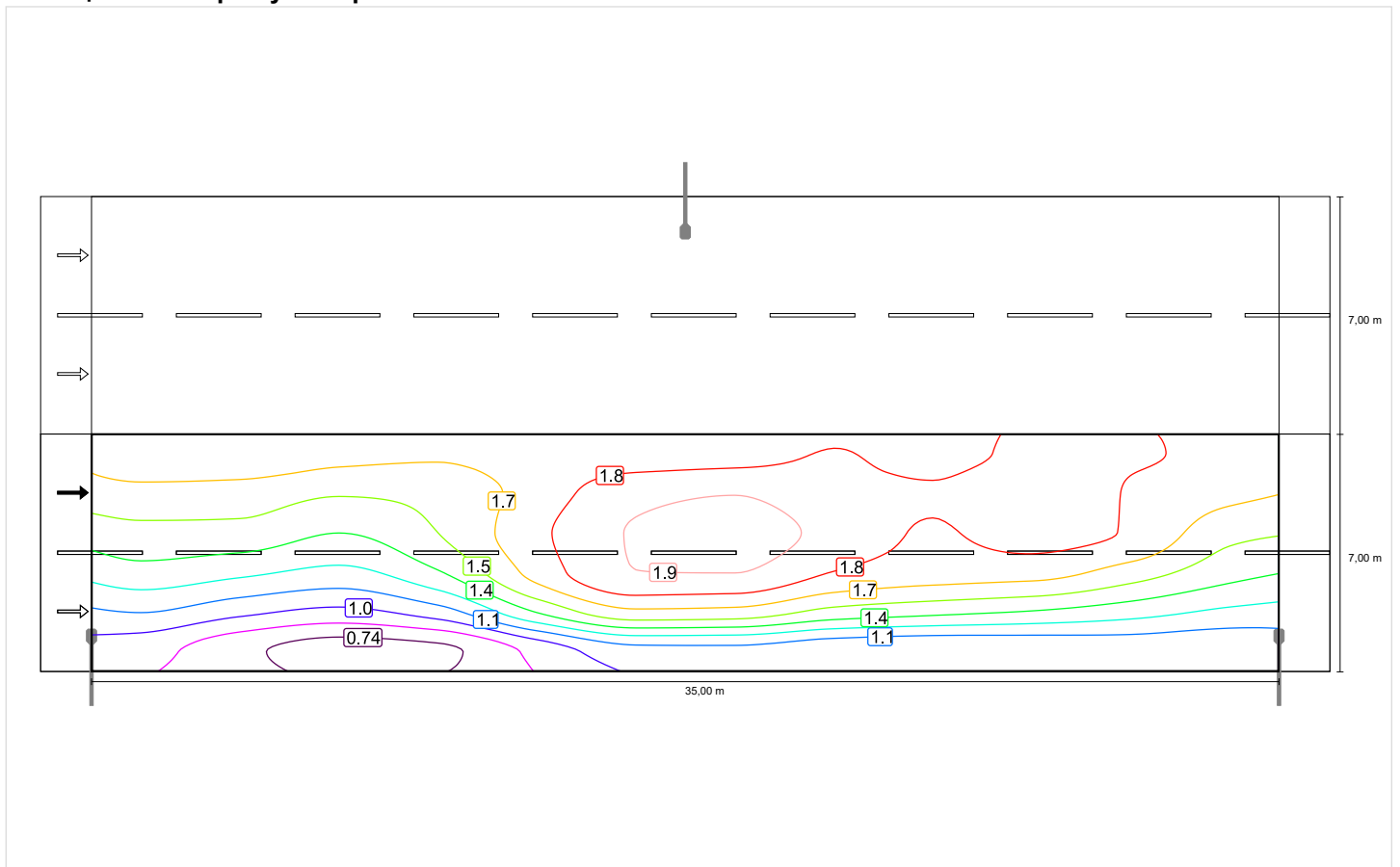
### Освещенность при новой лампе





## Наблюдатель 2

### Освещенность при сухой проезжей части



### Освещенность при новой лампе

