

Оператор:  
Алексей Кряжев

ТОП-СВЕТ  
Московская область, город  
Фрязино

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

Дата:  
14.12.2018



A3 (4 полосы по 3.5 + 0.5)

## Оглавление

А3 (4 полосы по 3.5 + 0.5)

А3 (4 полосы по 3.5 + 0.5)

ООО "ТД Ферекс". - Для освещения дорог, улиц и площадей (1хКСС 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

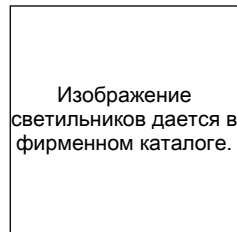
Улица 1: Альтернатива 1 / Проезжая часть 1

Обобщение результатов..... 13

Изолинии..... 14

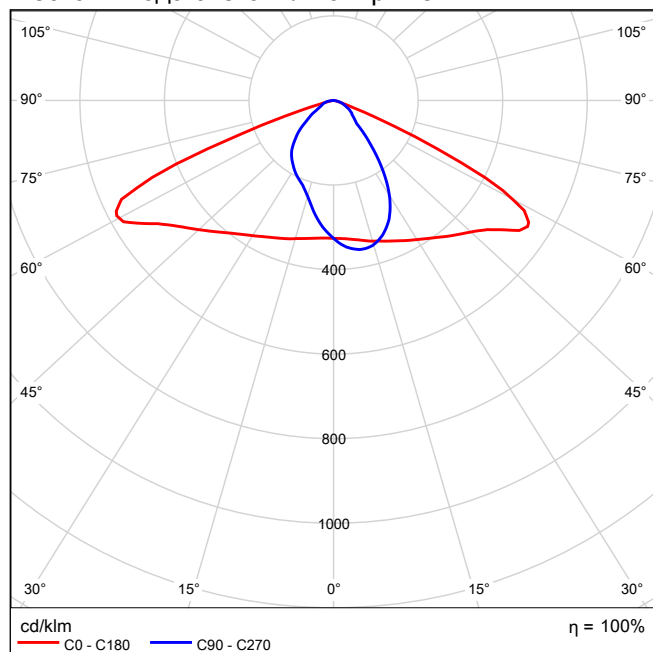
ООО "ТД Ферекс". ДКУ 07-100-50-Ш2 Для освещения дорог, улиц и площадей 1хКСС приведена в абсолютных величинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника. / ООО "ТД Ферекс". - Для освещения дорог, улиц и площадей (1хКСС приведена в абсолютных величинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника.)

ООО "ТД Ферекс". ДКУ 07-100-50-Ш2 Для освещения дорог, улиц и площадей 1хКСС приведена в абсолютных величинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника.



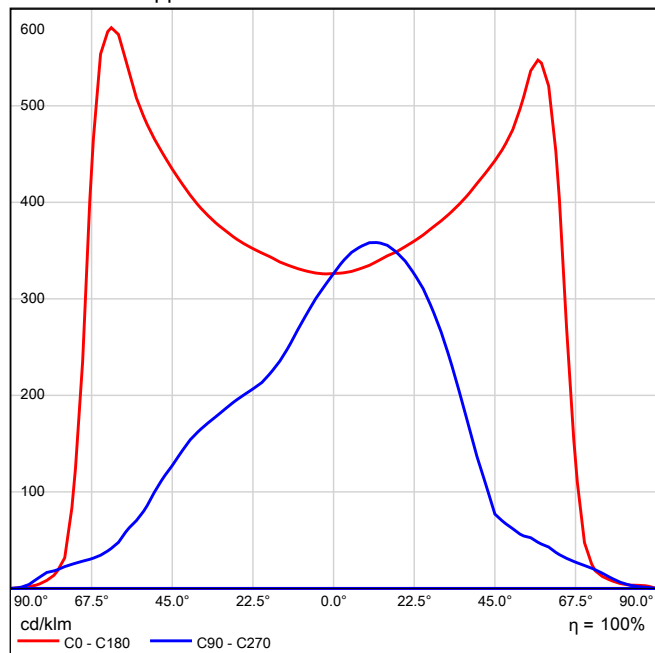
Кэффициент полезного действия: 100%  
 Световой поток лампы: 13999 lm  
 Световой поток от светильников: 13999 lm  
 Мощность: 100.0 W  
 Светоотдача: 140.0 lm/W

Место выхода света 1 / Полярные LVK



ООО "ТД Ферекс". ДКУ 07-100-50-Ш2 Для освещения дорог, улиц и площадей 1хКСС приведена в абсолютных величинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника. / ООО "ТД Ферекс". - Для освещения дорог, улиц и площадей (1хКСС приведена в абсолютных величинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника.)

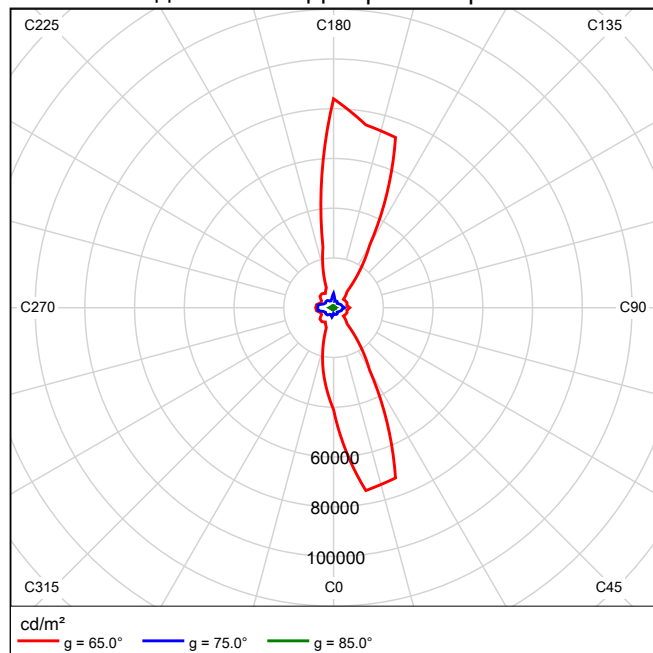
Место выхода света 1 / Линейные LVK



Невозможно создать коническую диаграмму, так как светораспределение несимметричное.

ООО "ТД Ферекс". ДКУ 07-100-50-Ш2 Для освещения дорог, улиц и площадей 1хКСС приведена в абсолютных величинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника. / ООО "ТД Ферекс". - Для освещения дорог, улиц и площадей (1хКСС приведена в абсолютных величинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника.)

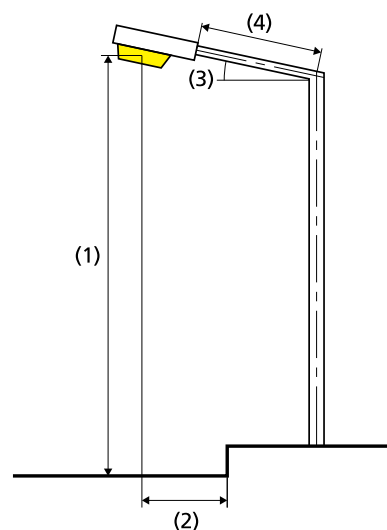
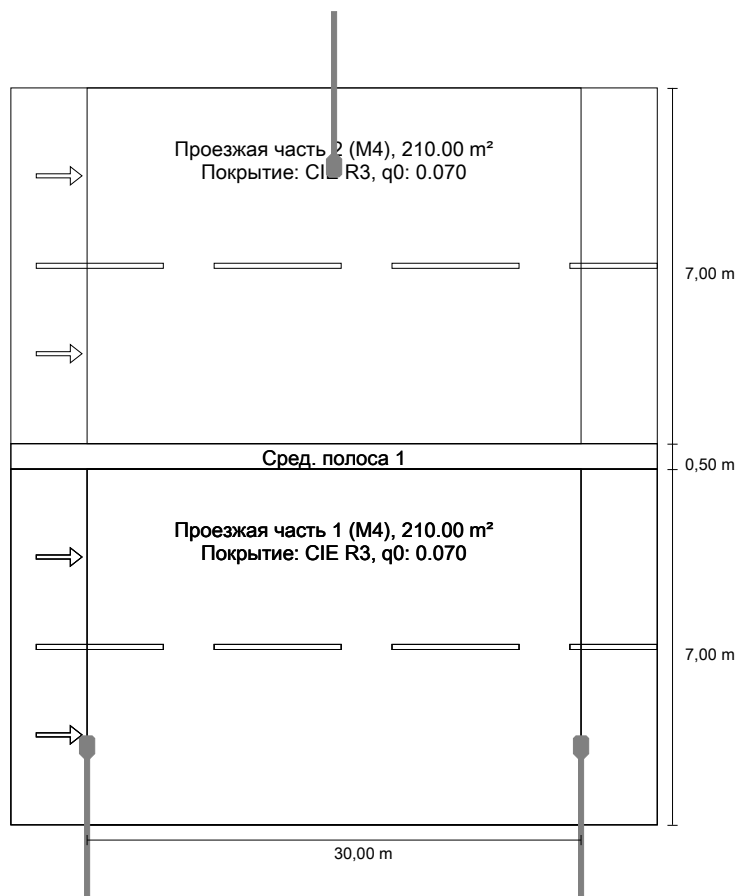
Место выхода света 1 / Диаграмма яркости



Невозможно создать UGR-диаграмму, так как светораспределение несимметричное.

Улица 1 по EN 13201:2015

ООО "ТД Ферекс". ДКУ 07-100-50-Ш2 Для освещения дорог, улиц и площадей



Результаты для полей оценки  
Коэффициент эксплуатации: 0.75

Проезжая часть 2

$L_{cp}$ [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.20	$U_0$ ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.92	✓ 0.48	✓ 0.73	✓ 2	✓ 0.45

Проезжая часть 1

$L_{cp}$ [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.20	$U_0$ ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 2.03	✓ 0.52	✓ 0.83	✓ 3	✓ 0.45

Результаты для показателей энергоэффективности

Индикатор плотности мощности (Dp)	0.013 W/lx·m <sup>2</sup>
Интенсивность потребления энергии	
Расположение: Для освещения дорог, улиц и площадей (800.0 кВт-ч/год)	1.9 кВт-ч/m <sup>2</sup> год

Лампа:	1xKCC приведена в абсолютных величинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника.
Световой поток (светильник):	13999.45 lm
Световой поток (лампа):	13999.00 lm
Рабочие часы	
4000 h:	100.0 %, 100.0 W
W/km:	6600.0
Расположение:	двухсторонне со смещением
Расстояние между мачтами:	30.000 m
Наклон консоли (3):	10.0°
Длина консоли (4):	3.029 m
Высота световых точек (1):	10.000 m
Свес световой точки (2):	1.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Наибольшие значения силы света	
при 70°:	370 cd/klm
при 80°:	23.7 cd/klm
при 90°:	6.72 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

## Проезја часть 2

Коефициент експлуатации: 0.75

Растр: 10 x 6 Точки

Lcp [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.92	✓ 0.48	✓ 0.73	✓ 2	✓ 0.45

Участствующие наблюдатели (2):

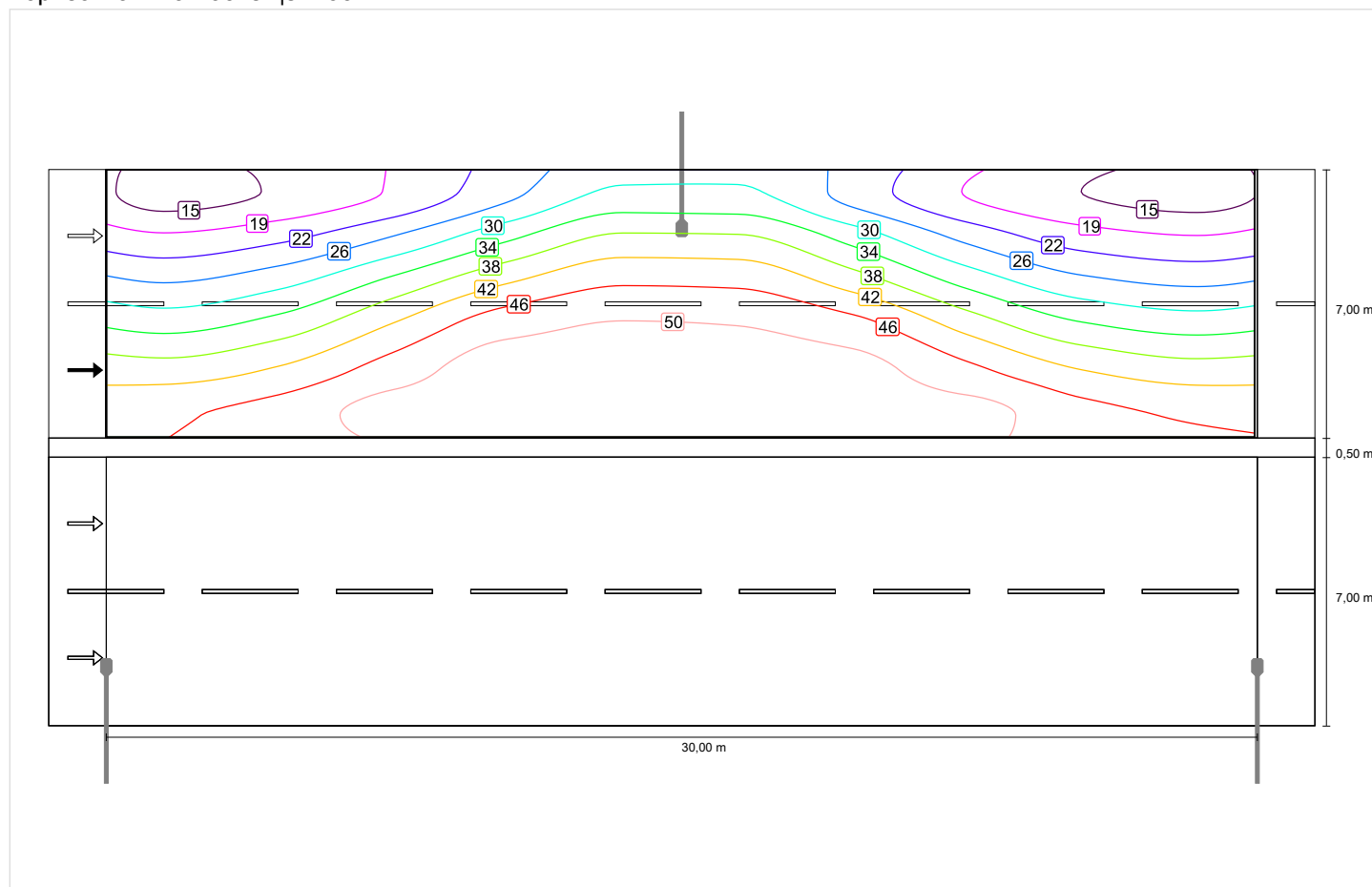
Наблюдатель	Позиция [m]	Lcp [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	Lcp [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12
Наблюдатель 1	(-60.000, 9.250, 1.500)	1.93	0.48	0.80	2				
Наблюдатель 2	(-60.000, 12.750, 1.500)	1.92	0.52	0.73	2				

## Проезжая часть 2

Коэффициент эксплуатации: 0.75  
 Растр: 10 x 6 Точки

$L_{cp}$ [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.20	$U_o$ ≥ 0.40	$U_I$ ≥ 0.70	$TI$ [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.92	✓ 0.48	✓ 0.73	✓ 2	✓ 0.45

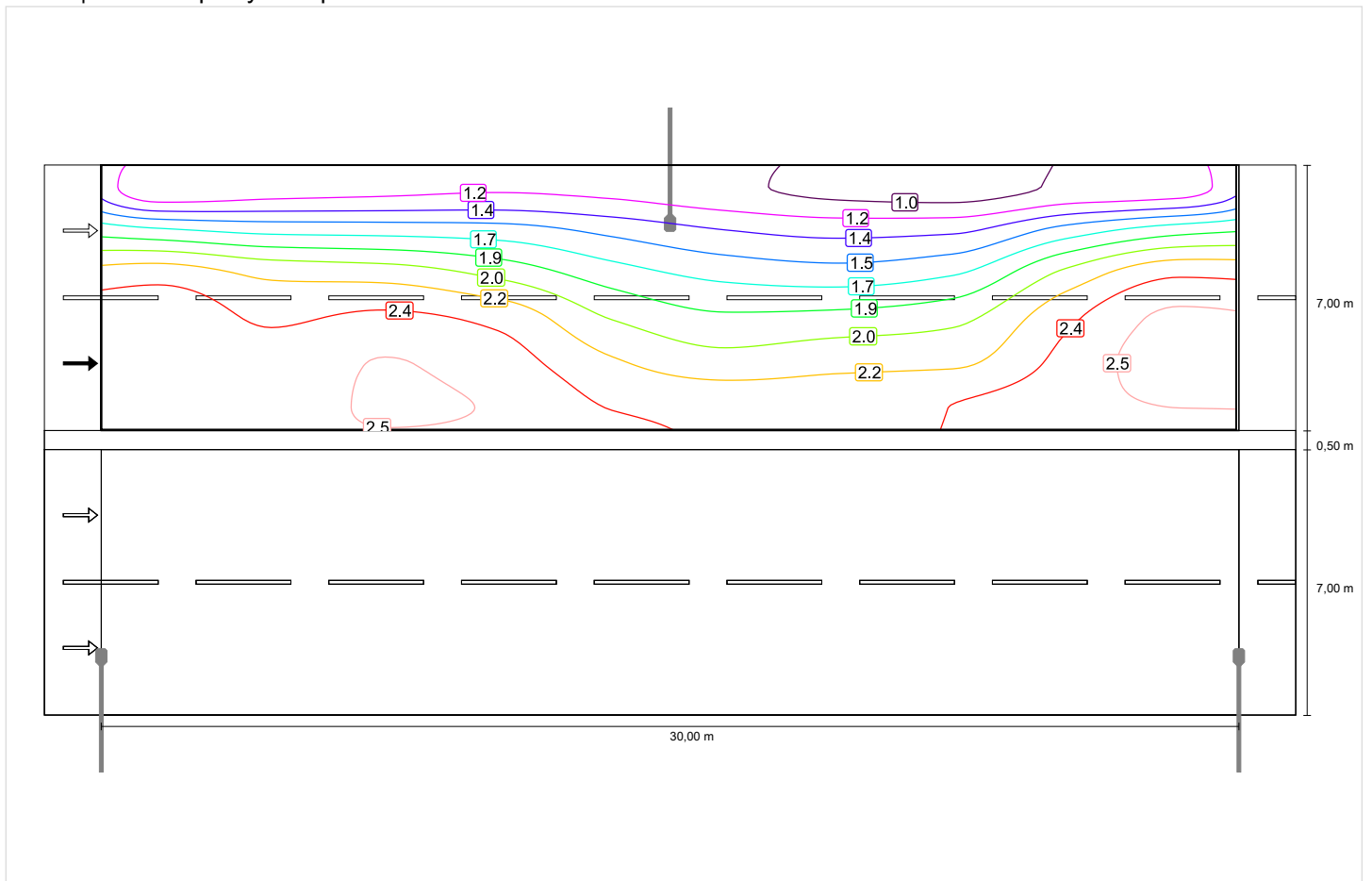
### Горизонтальная освещенность



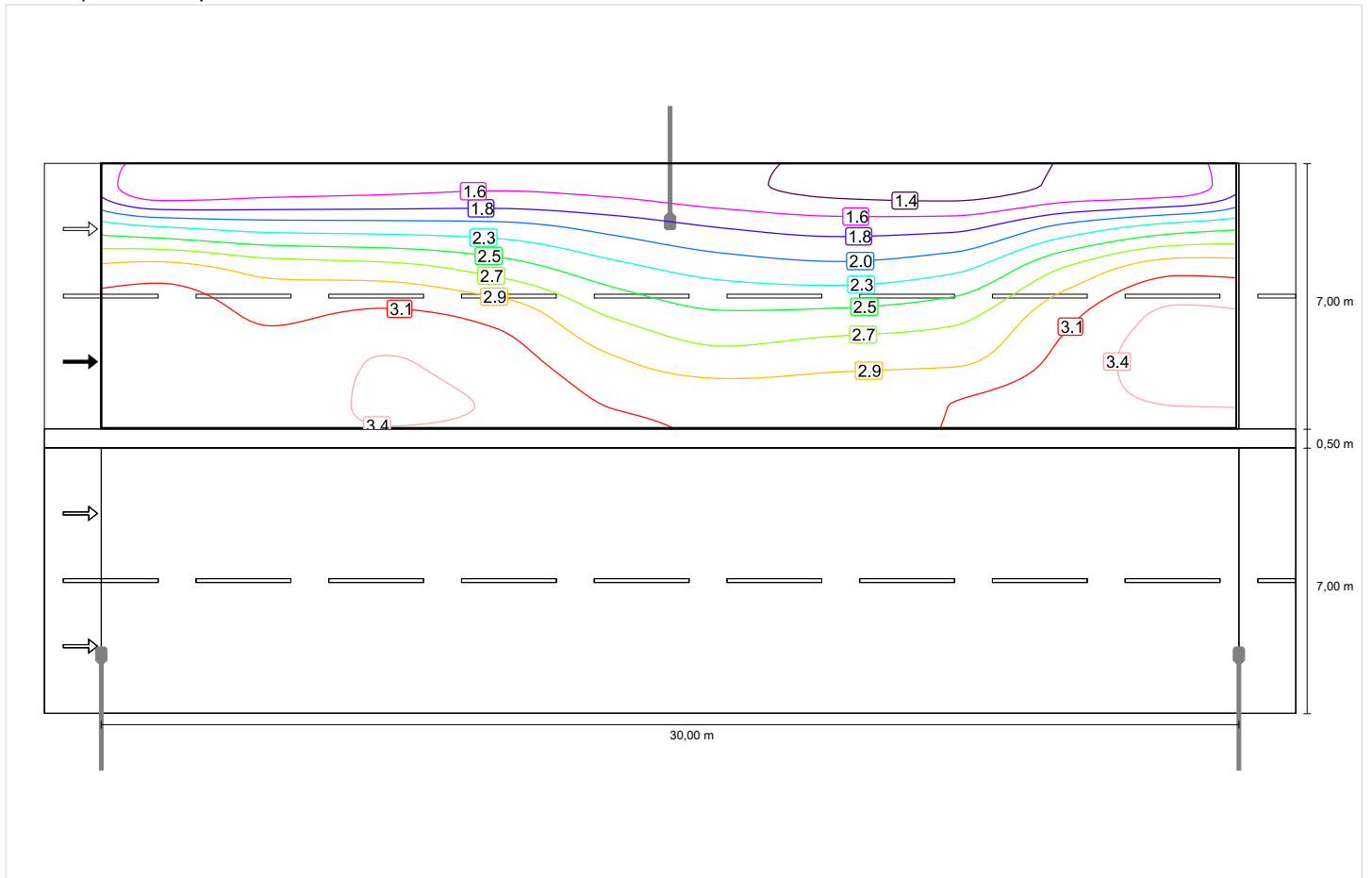


### Наблюдатель 1

### Освещенность при сухой проезжей части

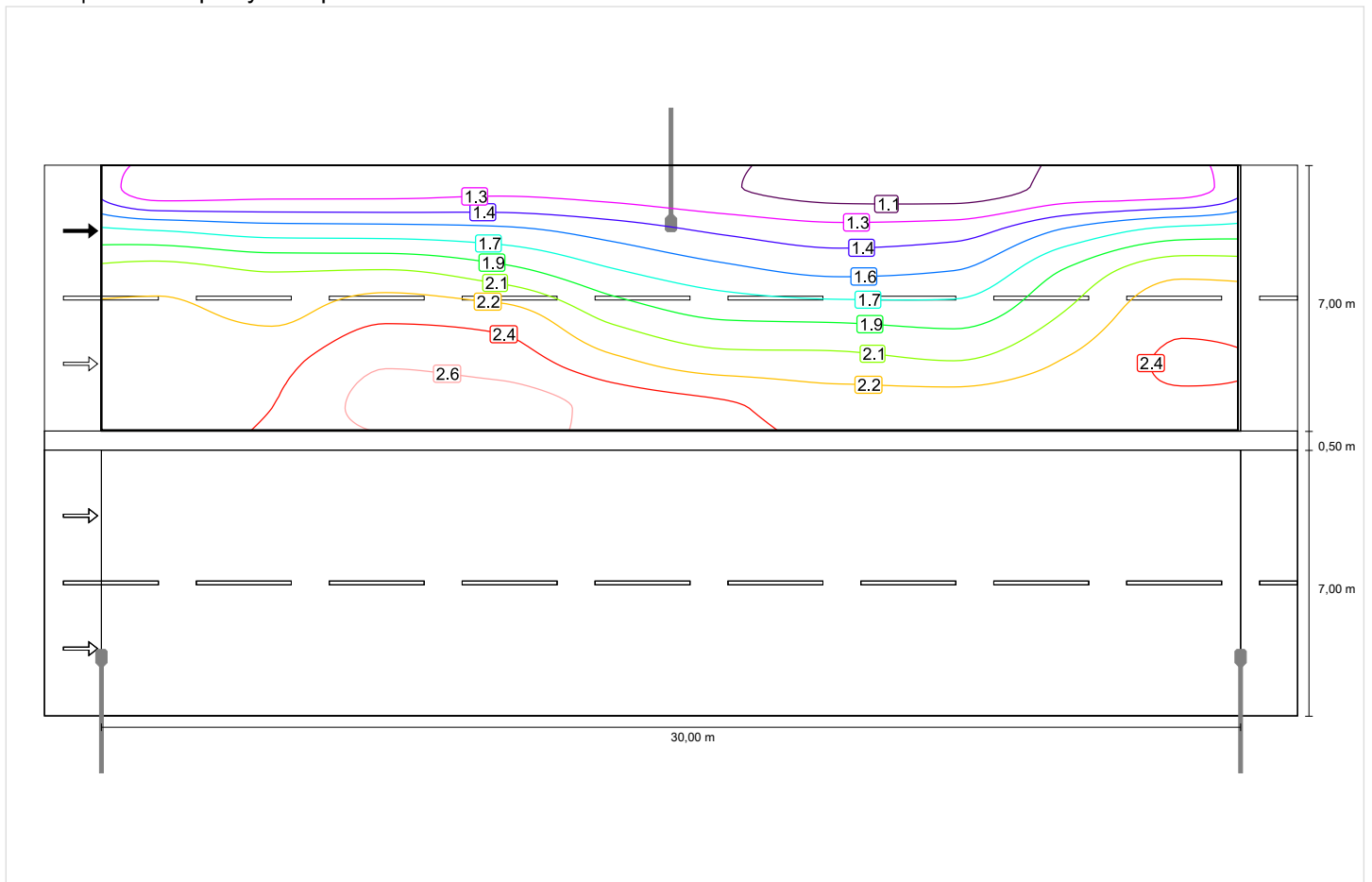


### Освещенность при новой лампе

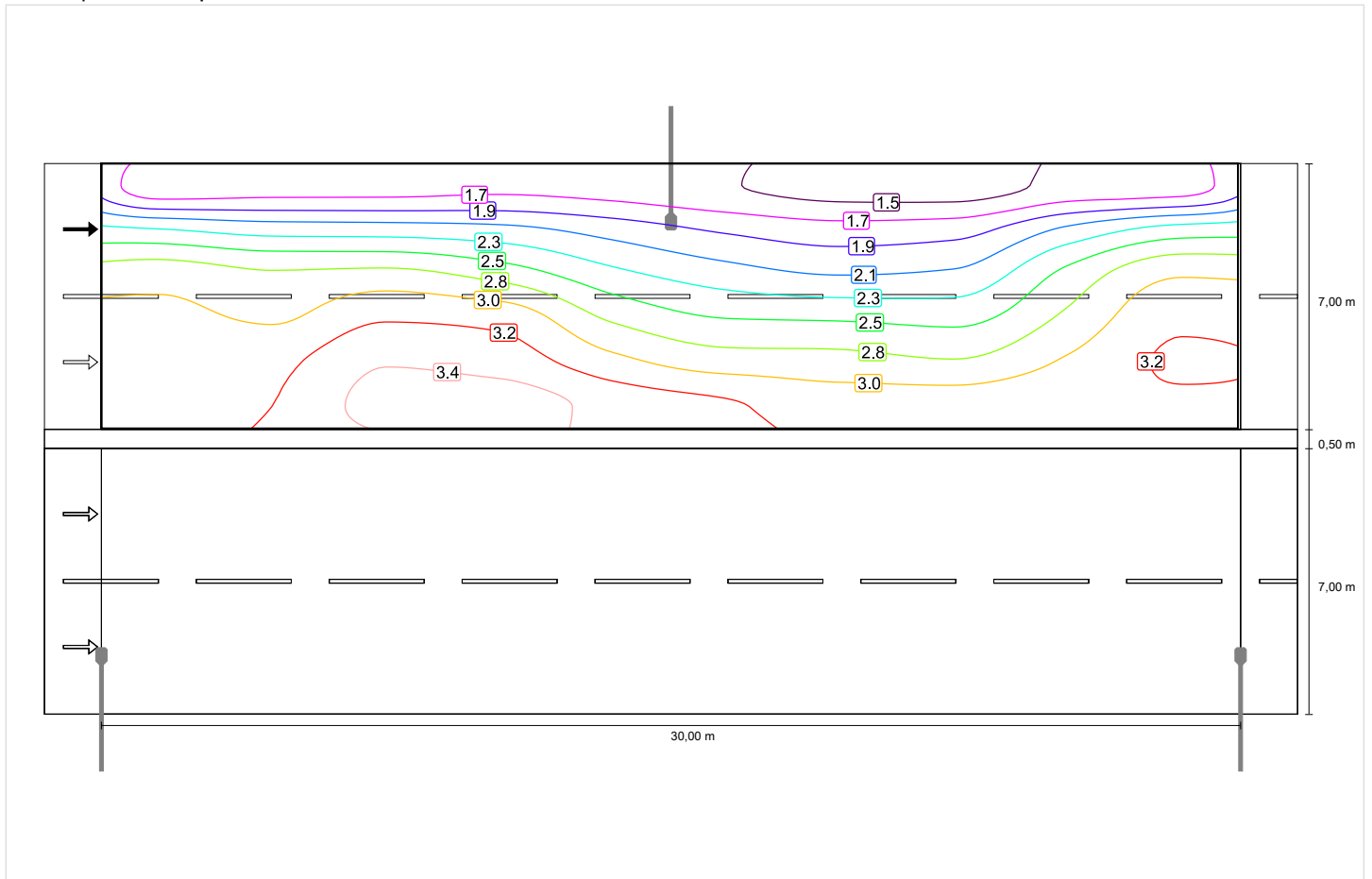


## Наблюдатель 2

### Освещенность при сухой проезжей части



### Освещенность при новой лампе



## Проезжа часть 1

Коэффициент эксплуатации: 0.75

Растр: 10 x 6 Точки

Lcp [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 2.03	✓ 0.52	✓ 0.83	✓ 3	✓ 0.45

Участвующие наблюдатели (2):

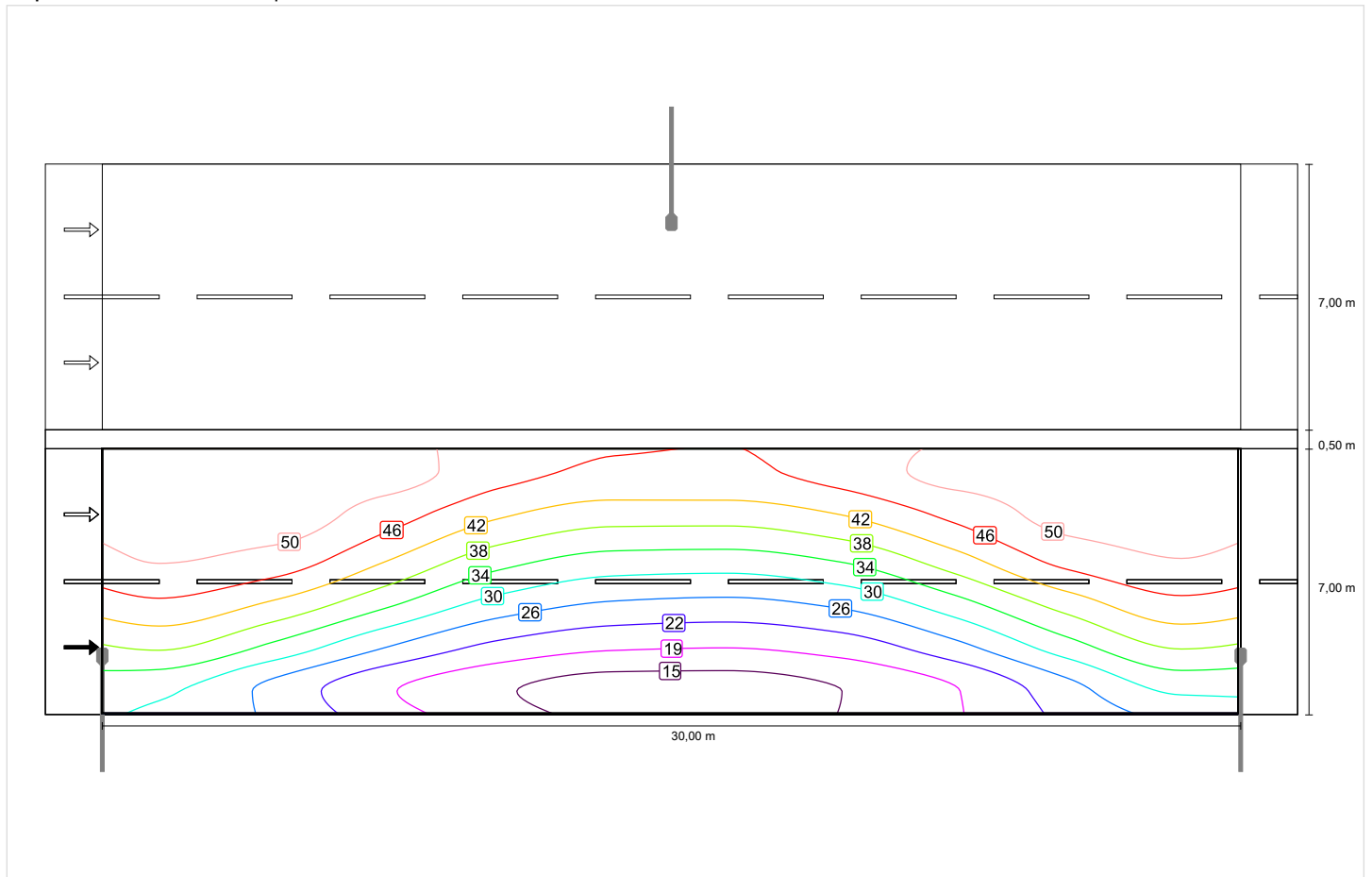
Наблюдатель	Позиция [m]	Lcp [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	Lcp [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12
Наблюдатель 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	2.03	0.57	0.83	3				
Наблюдатель 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	2.07	0.52	0.86	3				

## Проезжая часть 1

Коэффициент эксплуатации: 0.75  
 Растр: 10 x 6 Точки

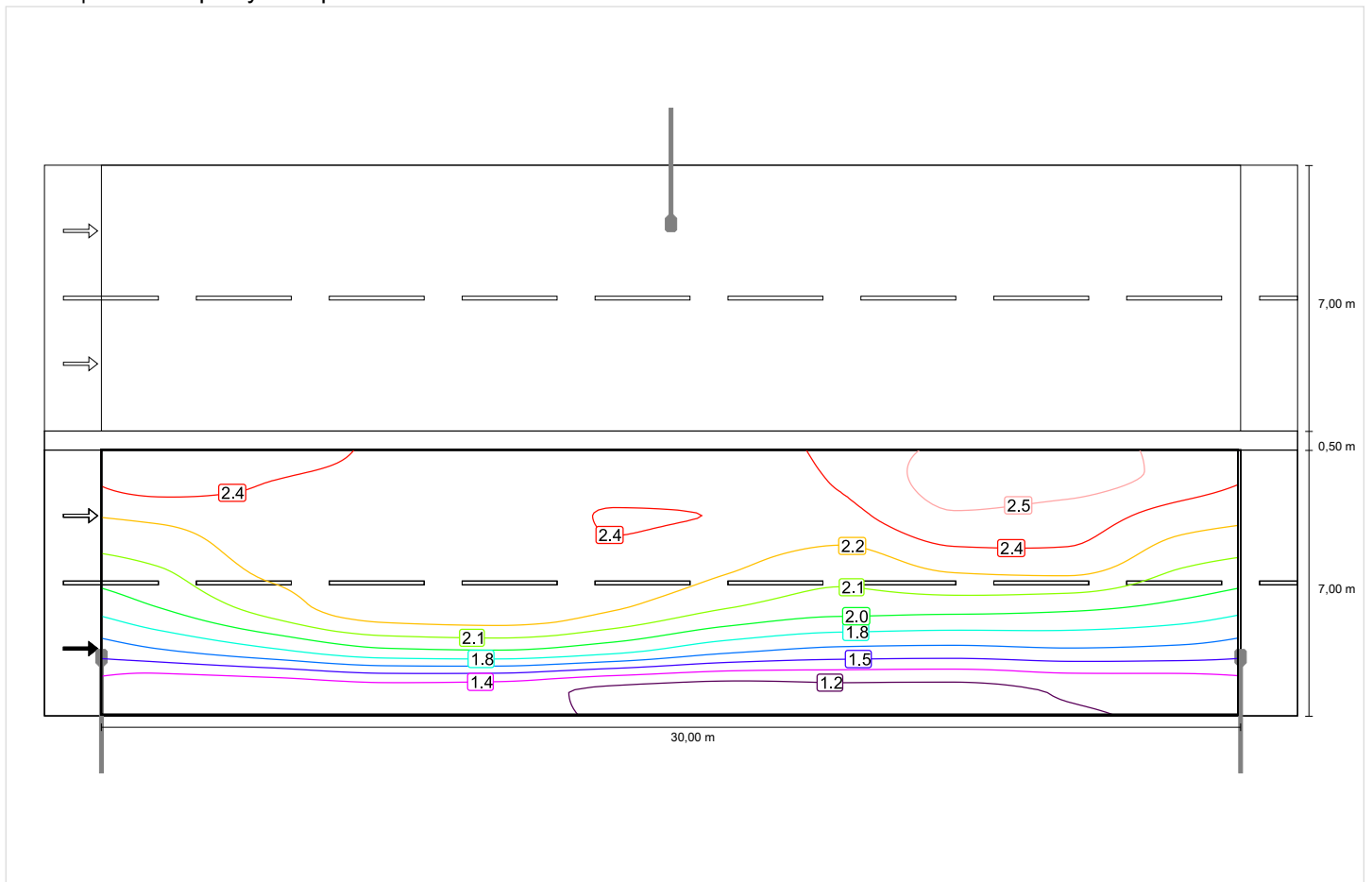
$L_{cp}$ [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.20	$U_0$ ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 2.03	✓ 0.52	✓ 0.83	✓ 3	✓ 0.45

### Горизонтальная освещенность

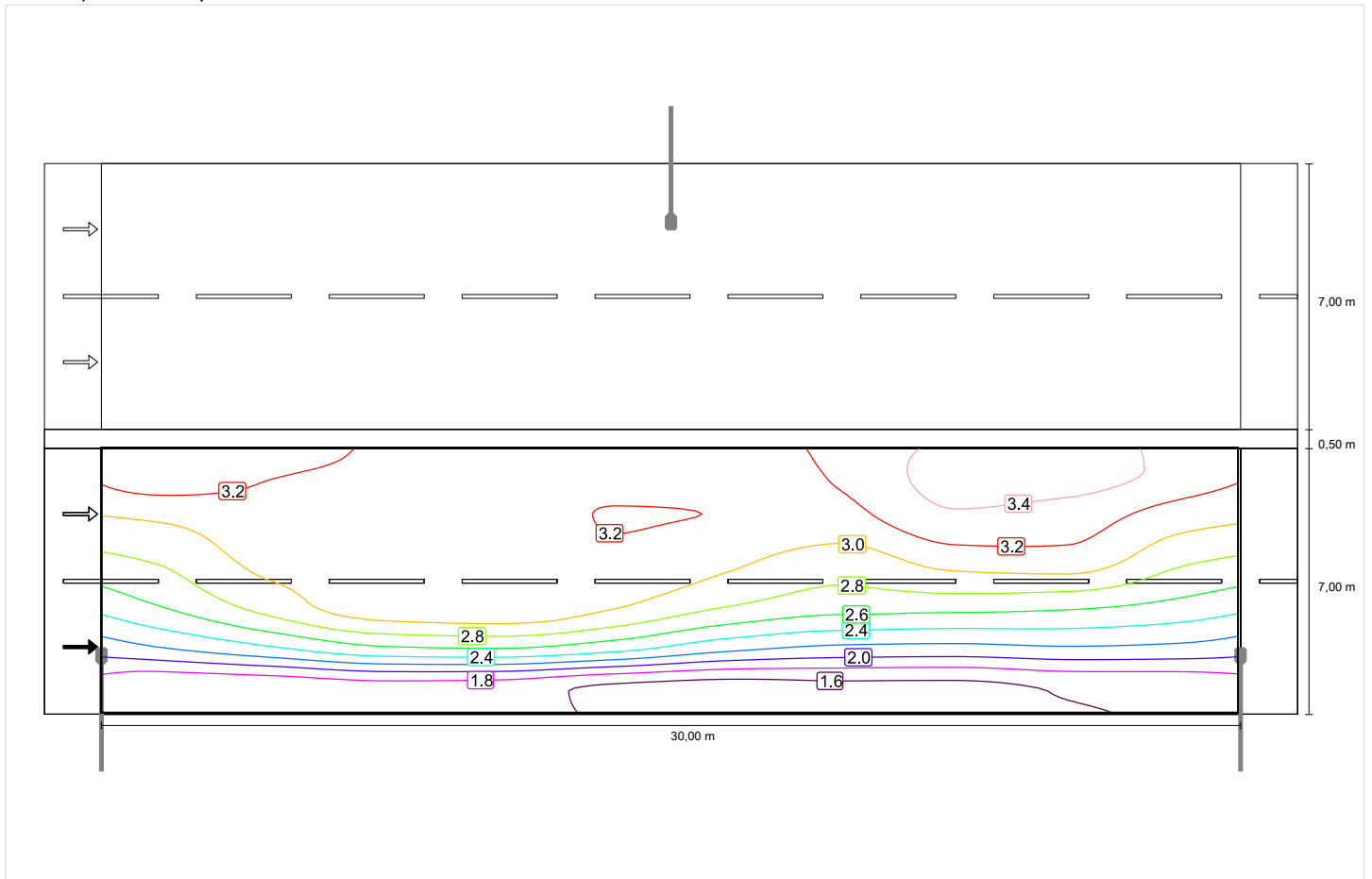


### Наблюдатель 1

### Освещенность при сухой проезжей части



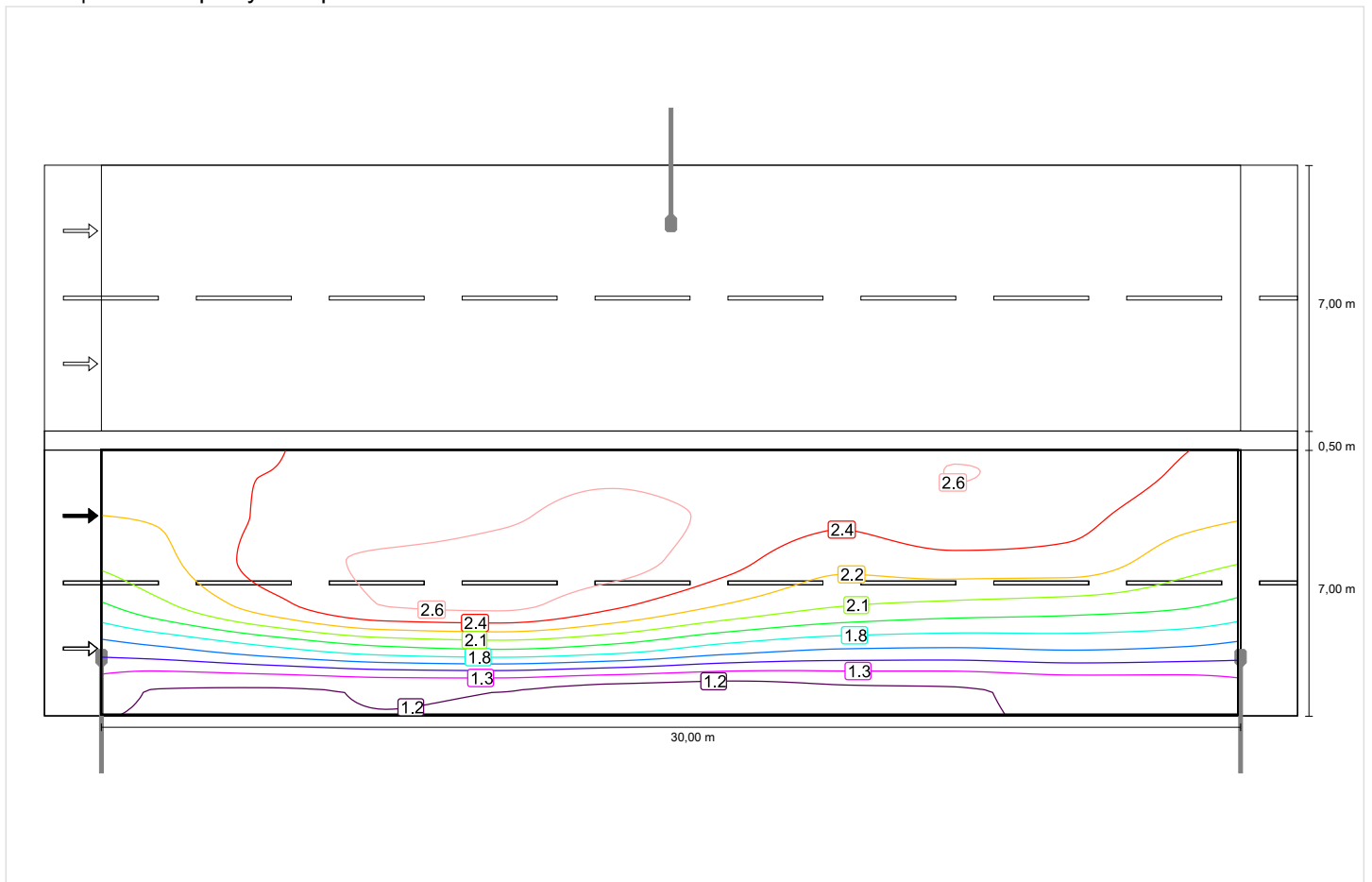
### Освещенность при новой лампе





## Наблюдатель 2

### Освещенность при сухой проезжей части



### Освещенность при новой лампе

