

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)

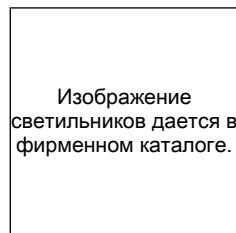
## Оглавление

### A3 (4 полосы по 3.5 + 0.5)

#### A3 (4 полосы по 3.5 + 0.5)

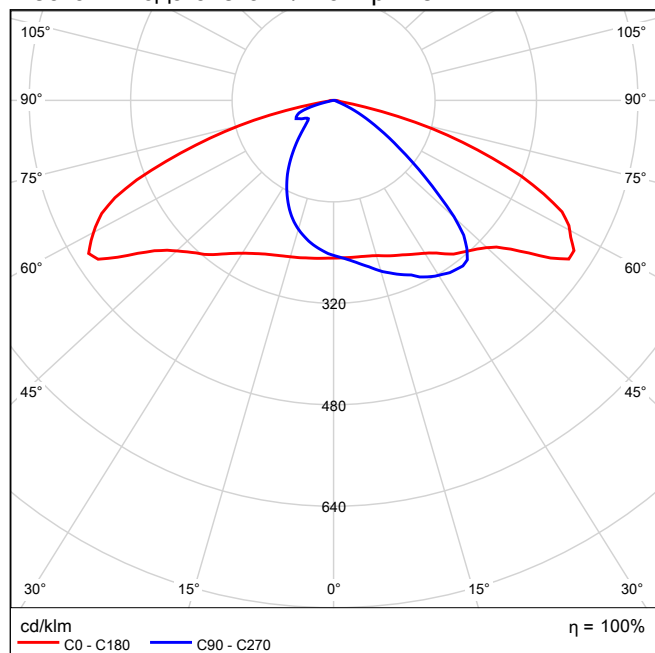
DIALux - Pandora LED 555W-140 (4xLED).....	3
Улица 1: Альтернатива 1	
Результаты планировки.....	6
Улица 1: Альтернатива 1 / Проезжая часть 2	
Обобщение результатов.....	7
Изолинии.....	8
Улица 1: Альтернатива 1 / Проезжая часть 1	
Обобщение результатов.....	13
Изолинии.....	14

## DIALux Pandora LED 555W-140 4xLED

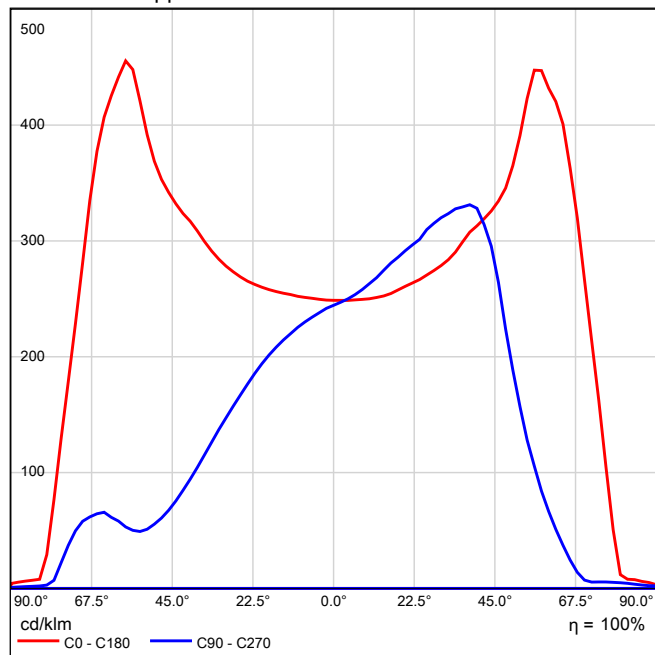


Коэффициент полезного действия: 100.01%  
Световой поток ламп: 19877 lm  
Световой поток от светильников: 19880 lm  
Мощность: 140.0 W  
Светоотдача: 142.0 lm/W

### Место выхода света 1 / Полярные LVK

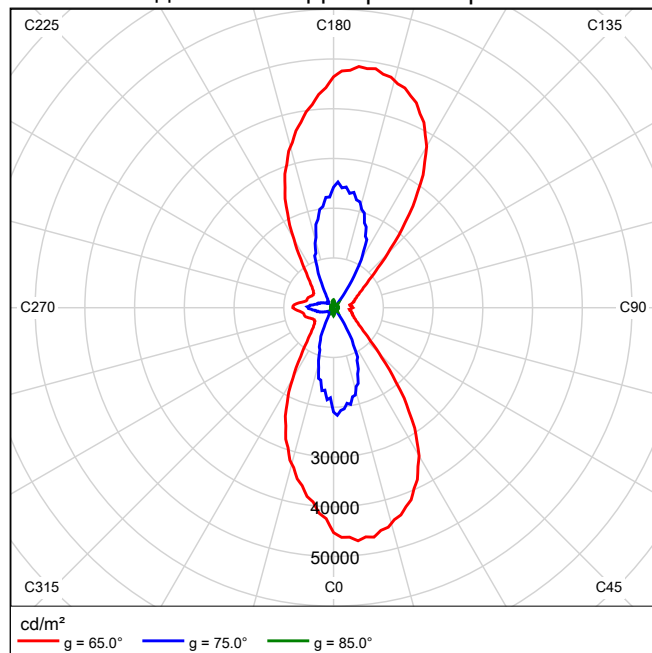


## Место выхода света 1 / Линейные LVK



Невозможно создать коническую диаграмму, так как светораспределение несимметричное.

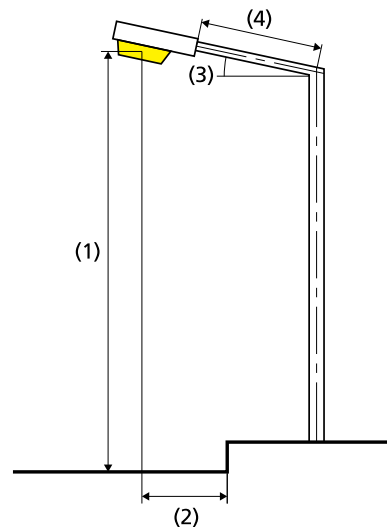
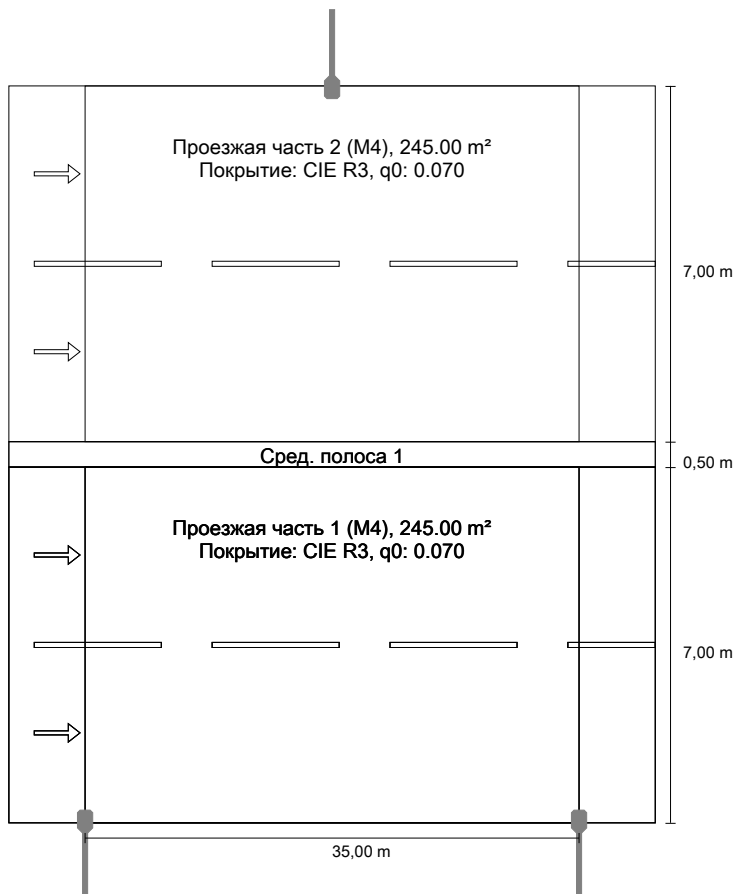
## Место выхода света 1 / Диаграмма яркости



Невозможно создать UGR-диаграмму, так как светораспределение несимметричное.

Улица 1 по EN 13201:2015

DIALux Pandora LED 555W-140



Лампа:	4xLED
Световой поток (светильник):	19879.54 lm
Световой поток (лампа):	19877.00 lm
Рабочие часы	
4000 h:	100.0 %, 140.0 W
W/км:	8120.0
Расположение:	двухсторонне со смещением
Расстояние между мачтами:	35.000 m
Наклон консоли (3):	5.0°
Длина консоли (4):	1.497 m
Высота световых точек (1):	10.000 m
Свес световой точки (2):	0.000 m

Результаты для полей оценки  
Коэффициент эксплуатации: 0.75

Проезжая часть 2

L <sub>cp</sub> [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.20	U <sub>o</sub> ≥ 0.40	U <sub>l</sub> ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 2.05	✓ 0.82	✓ 0.71	✓ 7	✓ 0.74

Проезжая часть 1

L <sub>cp</sub> [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.20	U <sub>o</sub> ≥ 0.40	U <sub>l</sub> ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 2.07	✓ 0.82	✓ 0.70	✓ 7	✓ 0.74

Результаты для показателей энергоэффективности

Индикатор плотности мощности (D<sub>p</sub>) 0.016 W/lx·m<sup>2</sup>  
 Интенсивность потребления энергии  
 Расположение: Pandora LED 555W-140 (1120.0 кВт-ч/год) 2.3 кВт-ч/m<sup>2</sup> год

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Наибольшие значения силы света	
при 70°:	334 cd/klm
при 80°:	55.6 cd/klm
при 90°:	5.76 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.6

## Проезја часть 2

Коефициент експлуатации: 0.75

Растр: 12 x 6 Точки

Lcp [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 2.05	✓ 0.82	✓ 0.71	✓ 7	✓ 0.74

Участствующие наблюдатели (2):

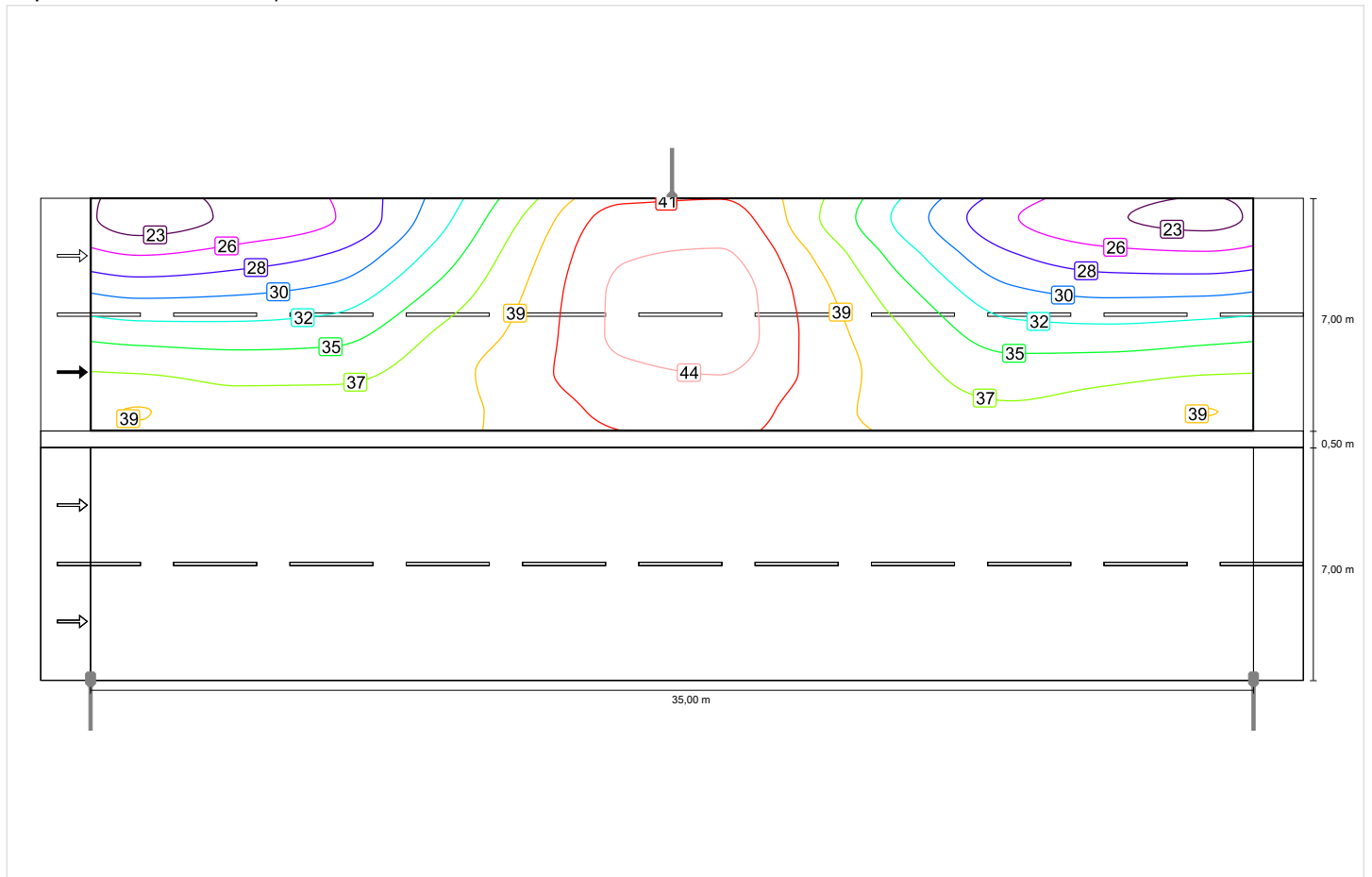
Наблюдатель	Позиция [m]	Lcp [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	Lcp [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12
Наблюдатель 1	(-60.000, 9.250, 1.500)	2.12	0.83	0.81	6				
Наблюдатель 2	(-60.000, 12.750, 1.500)	2.05	0.82	0.71	7				

## Проезжая часть 2

Коэффициент эксплуатации: 0.75  
 Растр: 12 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
✓ 2.05	✓ 0.82	✓ 0.71	✓ 7	✓ 0.74

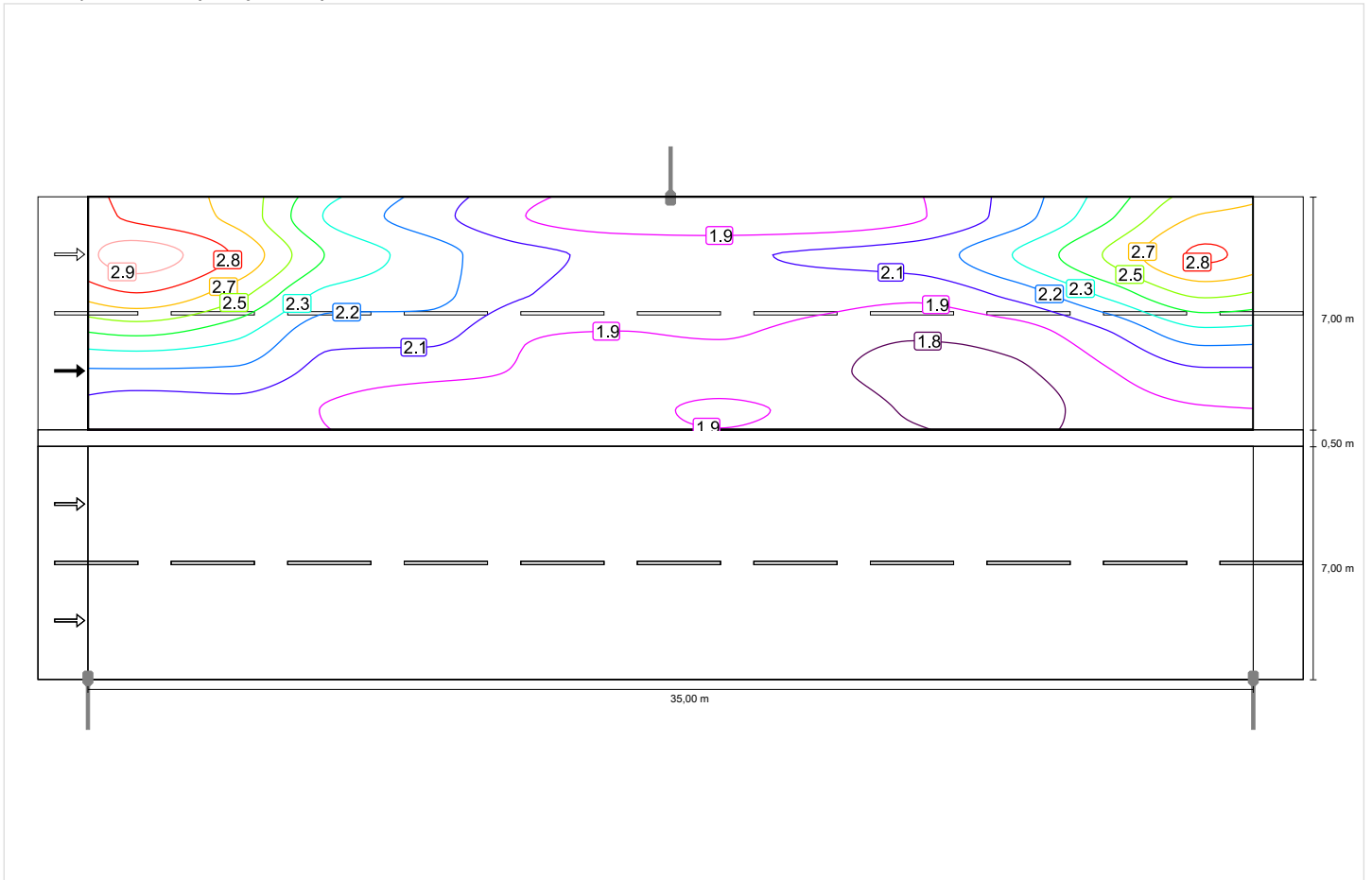
### Горизонтальная освещенность



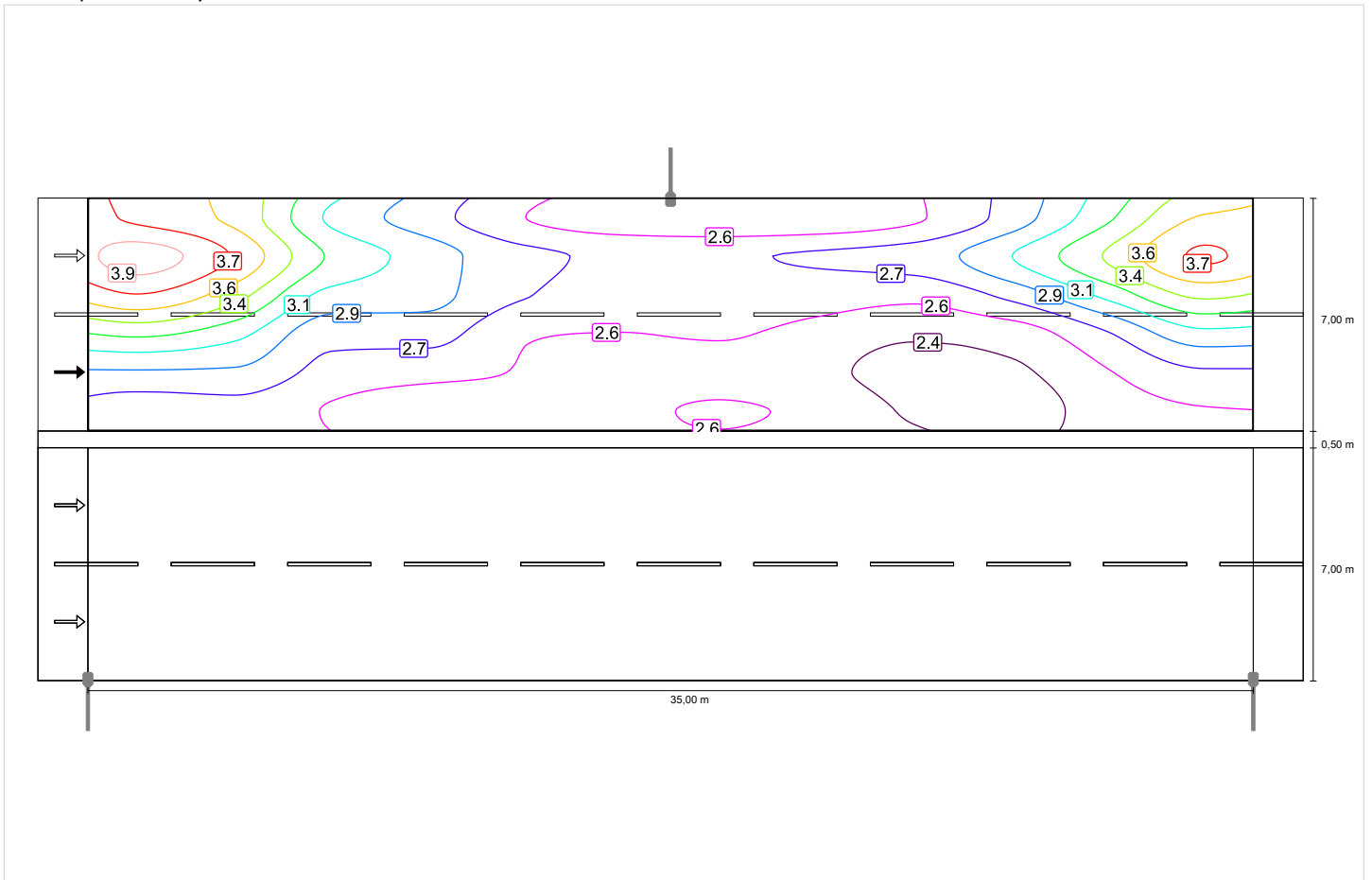


### Наблюдатель 1

### Освещенность при сухой проезжей части

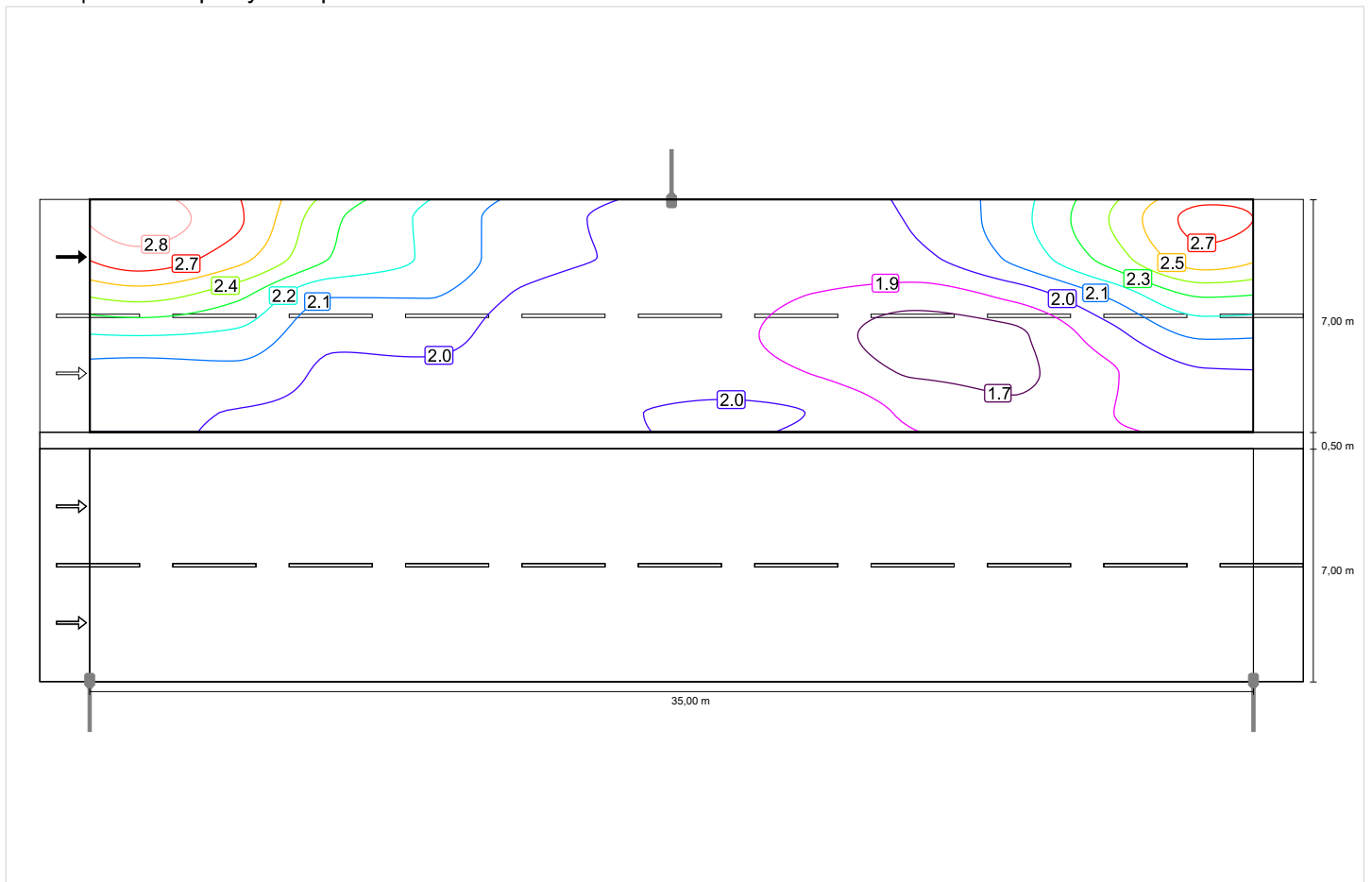


### Освещенность при новой лампе

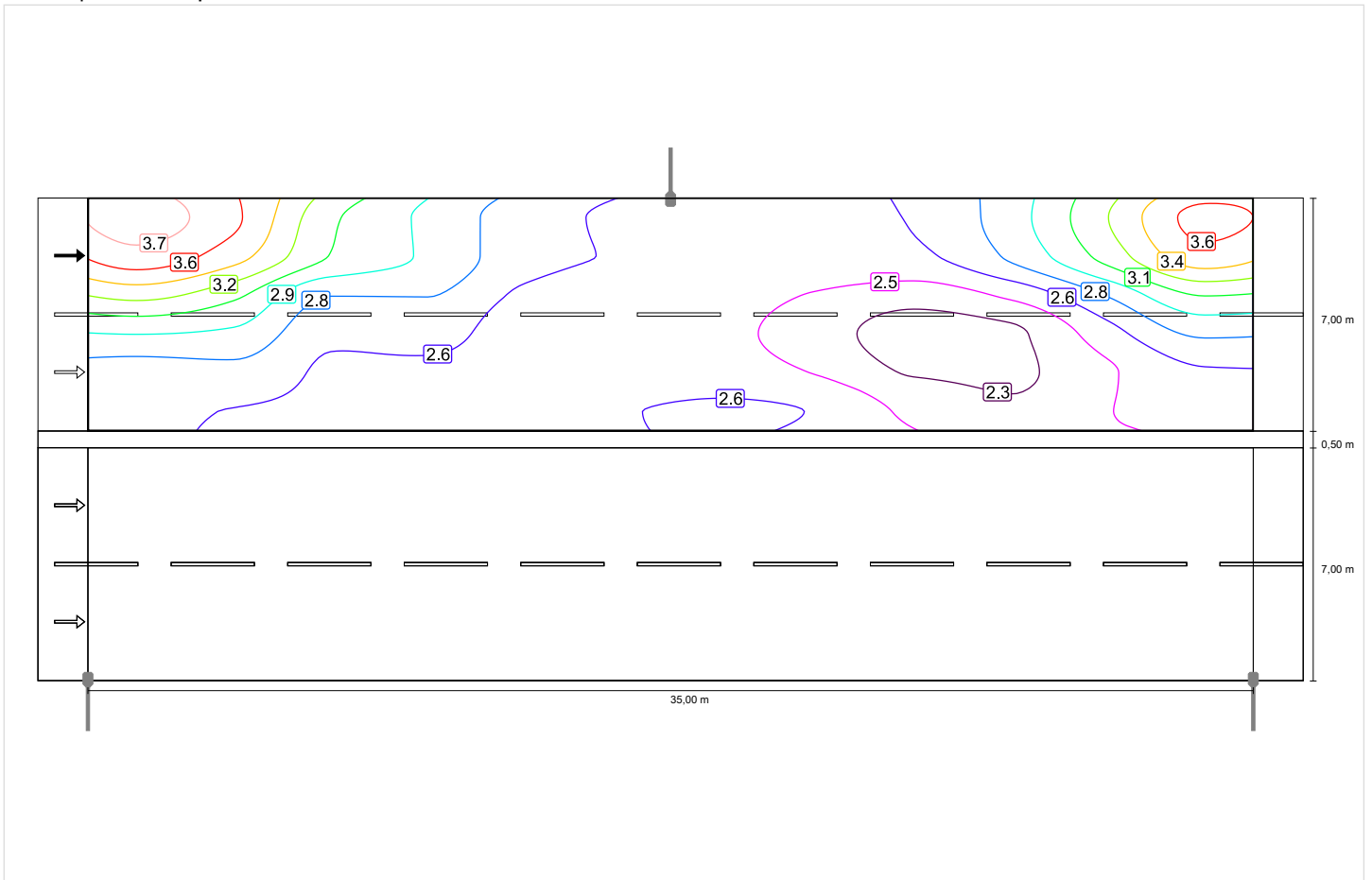


## Наблюдатель 2

### Освещенность при сухой проезжей части



### Освещенность при новой лампе



## Проезжа часть 1

Коэффициент эксплуатации: 0.75

Растр: 12 x 6 Точки

Lcp [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 2.07	✓ 0.82	✓ 0.70	✓ 7	✓ 0.74

Участвующие наблюдатели (2):

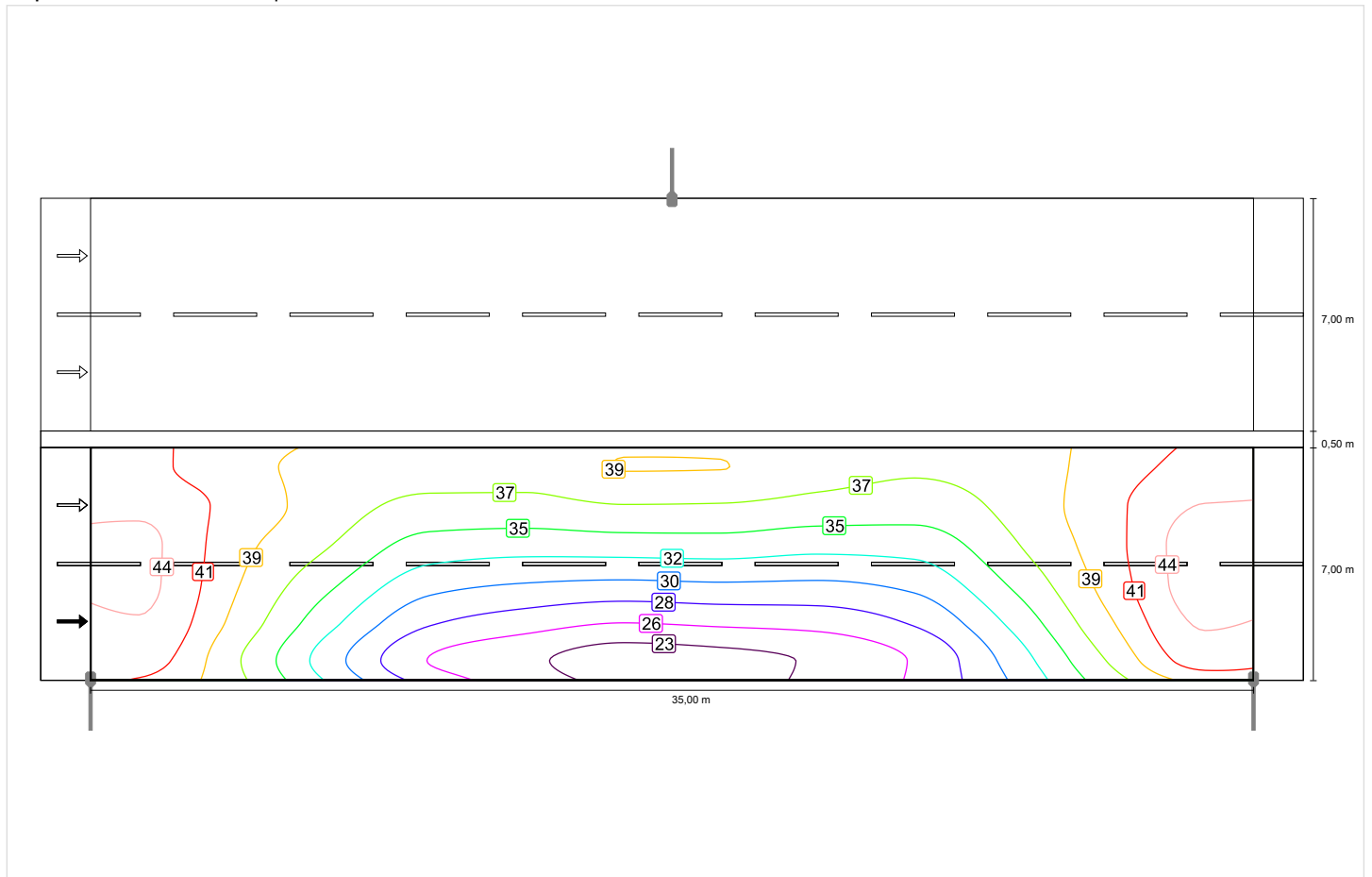
Наблюдатель	Позиция [m]	Lcp [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	Lcp [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.20	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12
Наблюдатель 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	2.07	0.82	0.70	7				
Наблюдатель 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	2.16	0.83	0.83	6				

## Проезжая часть 1

Коэффициент эксплуатации: 0.75  
 Растр: 12 x 6 Точки

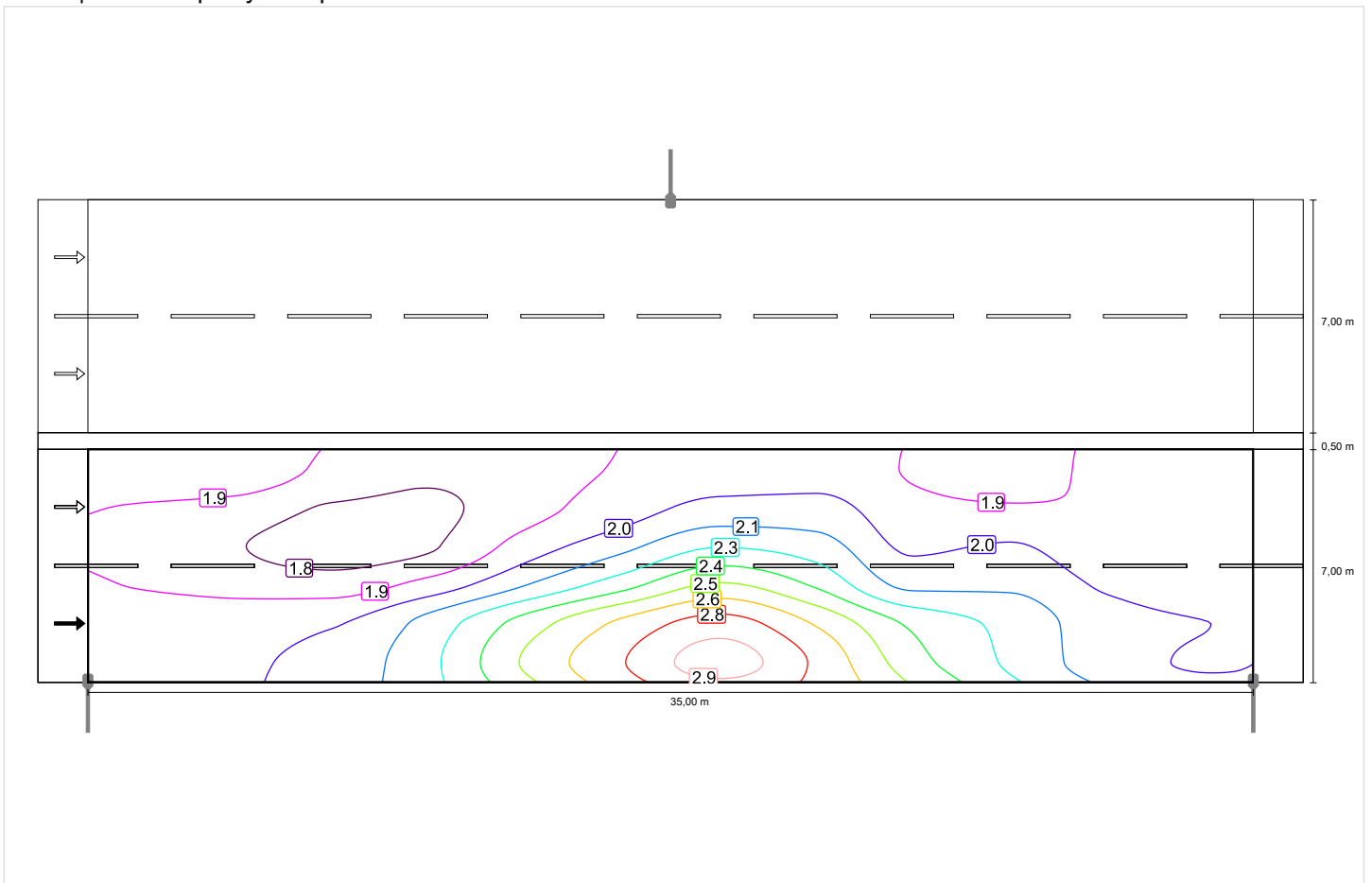
$L_{cp}$ [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.20	$U_o$ ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 2.07	✓ 0.82	✓ 0.70	✓ 7	✓ 0.74

### Горизонтальная освещенность

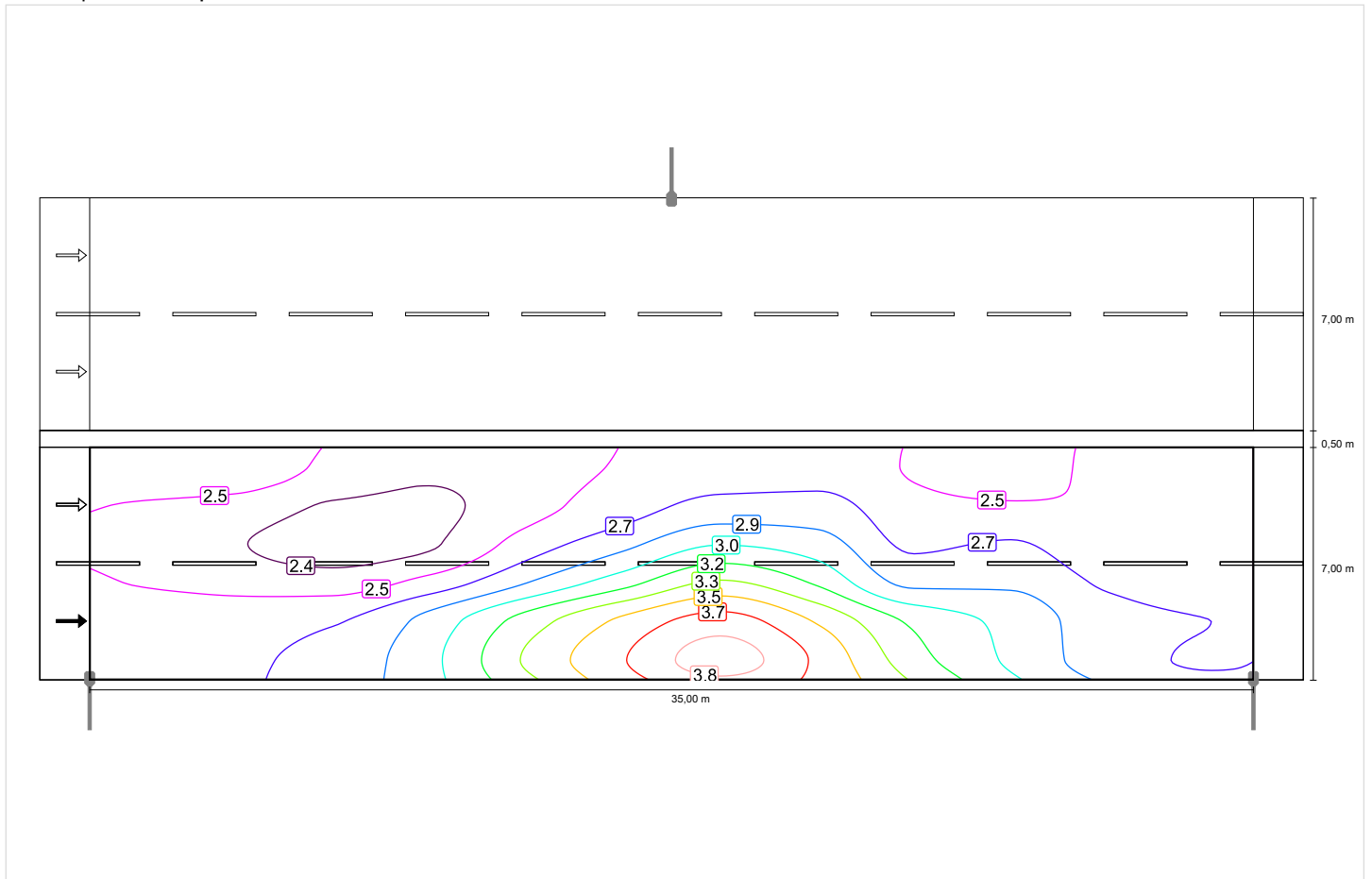


### Наблюдатель 1

### Освещенность при сухой проезжей части



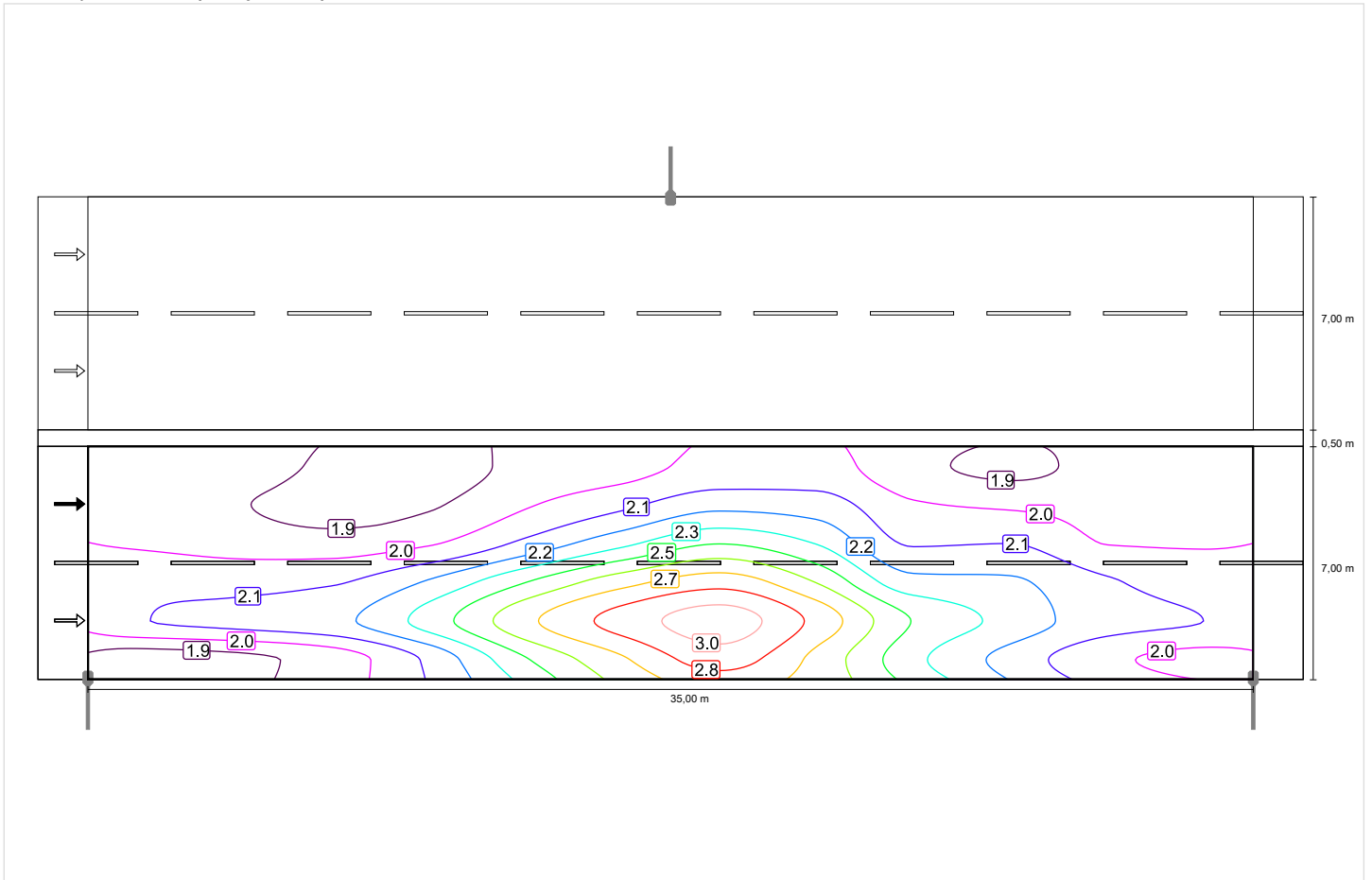
### Освещенность при новой лампе





## Наблюдатель 2

### Освещенность при сухой проезжей части



### Освещенность при новой лампе

