

Оператор:  
Алексей Кряжев

ТОП-СВЕТ  
Московская область, город  
Фрязино

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

Дата:  
24.10.2018



A3 6 полос (555W-180)

## Оглавление

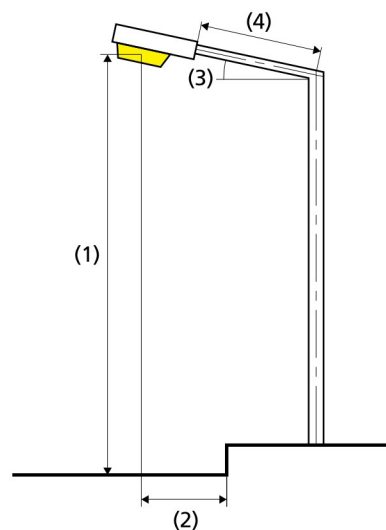
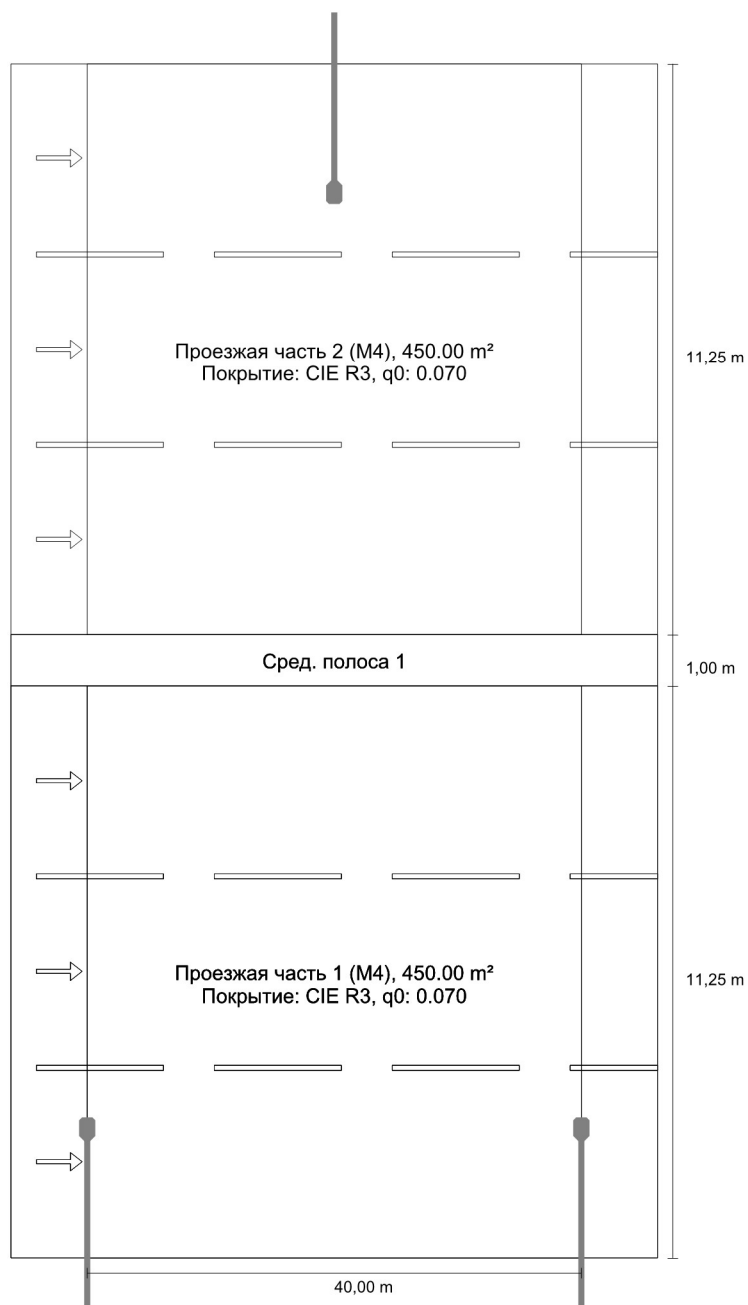
### А3 6 полос (555W-180)

#### Улица 1: Альтернатива 1

Результаты планировки.....	3
Улица 1: Альтернатива 1 / Проезжая часть 2 (А3)	
Обобщение результатов.....	5
Изолинии.....	6
Улица 1: Альтернатива 1 / Проезжая часть 1 (А3)	
Обобщение результатов.....	13
Изолинии.....	14

## Улица 1 по EN 13201:2015

## ООО «Пандора ЛЕД» Pandora LED 555W-160/4000



Лампа:	1xСветодиодный модуль
Световой поток (светильник):	23946.47 lm
Световой поток (лампа):	23945.00 lm
Рабочие часы	
4000 h:	100.0 %, 157.6 W
W/km:	7880.0
Расположение:	двухсторонне со смещением
Расстояние между мачтами:	40.000 m
Наклон консоли (3):	0.0°
Длина консоли (4):	3.500 m
Высота световых точек (1):	16.000 m
Свес световой точки (2):	2.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Наибольшие значения силы света	
при 70°:	295 cd/klm
при 80°:	50.7 cd/klm
при 90°:	5.00 cd/klm
Класс интенсивности света:	G*5

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

## Результаты для полей оценки

Коэффициент эксплуатации: 0.75

## Проезжая часть 2 (A3)

Lcp [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.40	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.48	✓ 0.69	✓ 0.90	✓ 5	✓ 0.76

## Проезжая часть 1 (A3)

Lcp [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.40	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.48	✓ 0.65	✓ 0.90	✓ 5	✓ 0.76

## Результаты для показателей энергоэффективности

Индикатор плотности мощности (Dp) 0.014 W/lx<sup>2</sup>

Интенсивность потребления энергии

Расположение: Pandora LED 555W-160.ies (1260.8 кВт-ч/год) 1.4 кВт-ч/м<sup>2</sup> год

## Проезжая часть 2 (A3)

Коэффициент эксплуатации: 0.75

Растр: 14 x 9 Точки

Lcp [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.40	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.48	✓ 0.69	✓ 0.90	✓ 5	✓ 0.76

Участвующие наблюдатели (3):

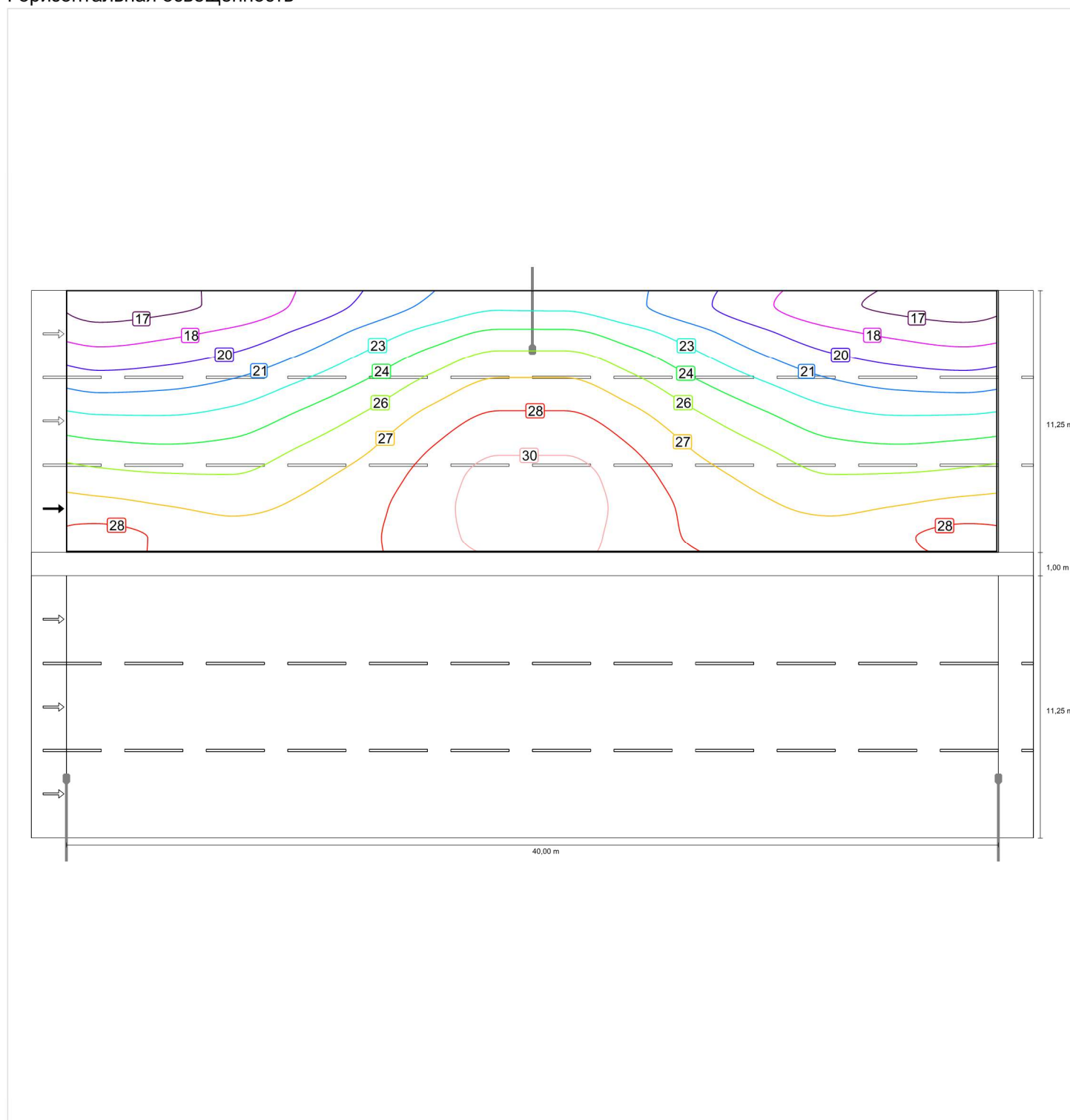
Наблюдатель	Позиция [m]	Lcp [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.40	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	Lcp [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.40	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	Lcp [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.40
Наблюдатель 1	(-60.000, 14.125, 1.500)	1.48	0.69	0.93	5					
Наблюдатель 2	(-60.000, 17.875, 1.500)	1.49	0.75	0.91	5					
Наблюдатель 3	(-60.000, 21.625, 1.500)	1.49	0.84	0.90	5					

## Проезжая часть 2 (А3)

Коэффициент эксплуатации: 0.75  
Растр: 14 x 9 Точки

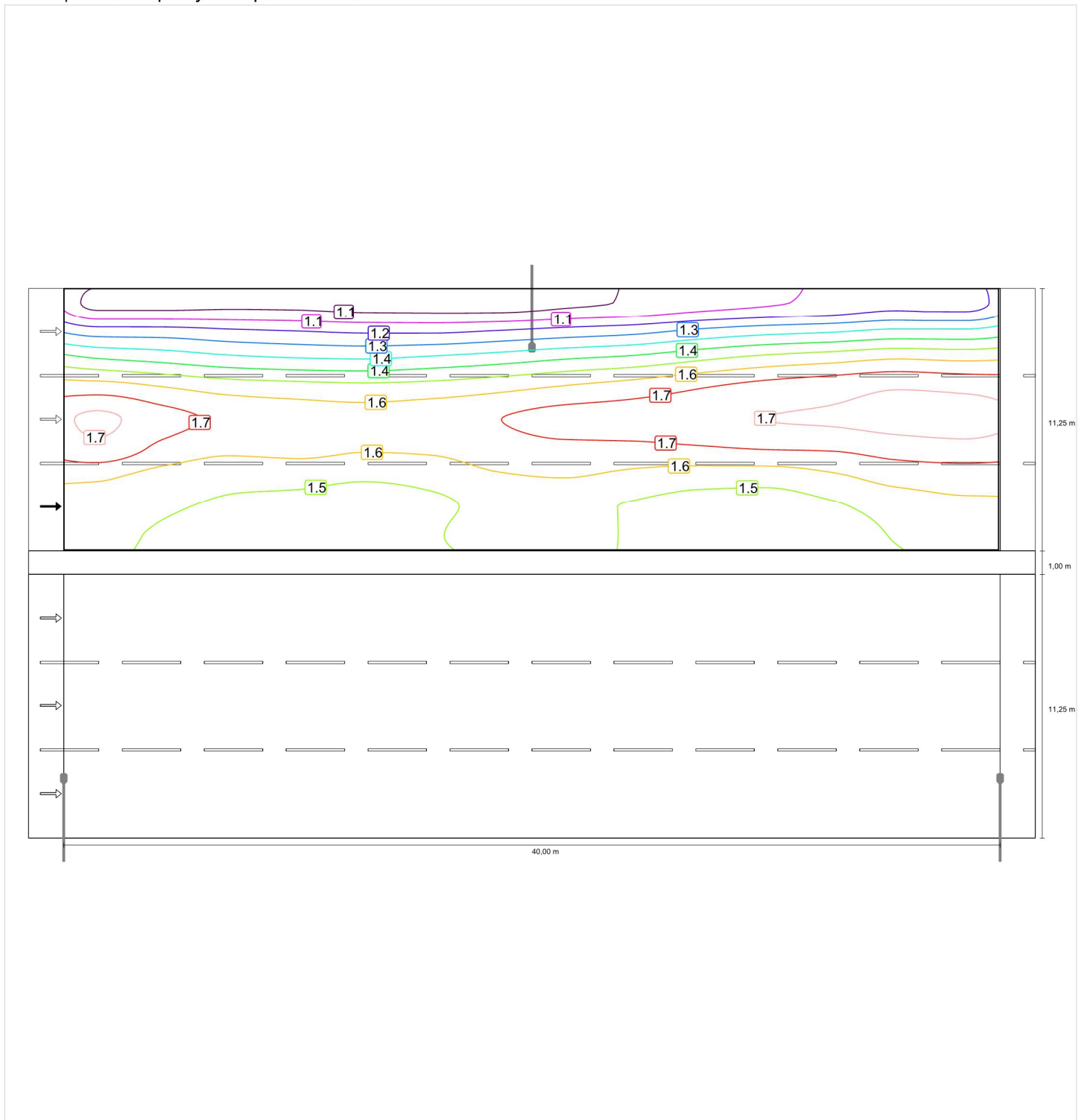
L <sub>ср</sub> [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.40	U <sub>о</sub> ≥ 0.40	U <sub>l</sub> ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.48	✓ 0.69	✓ 0.90	✓ 5	✓ 0.76

### Горизонтальная освещенность

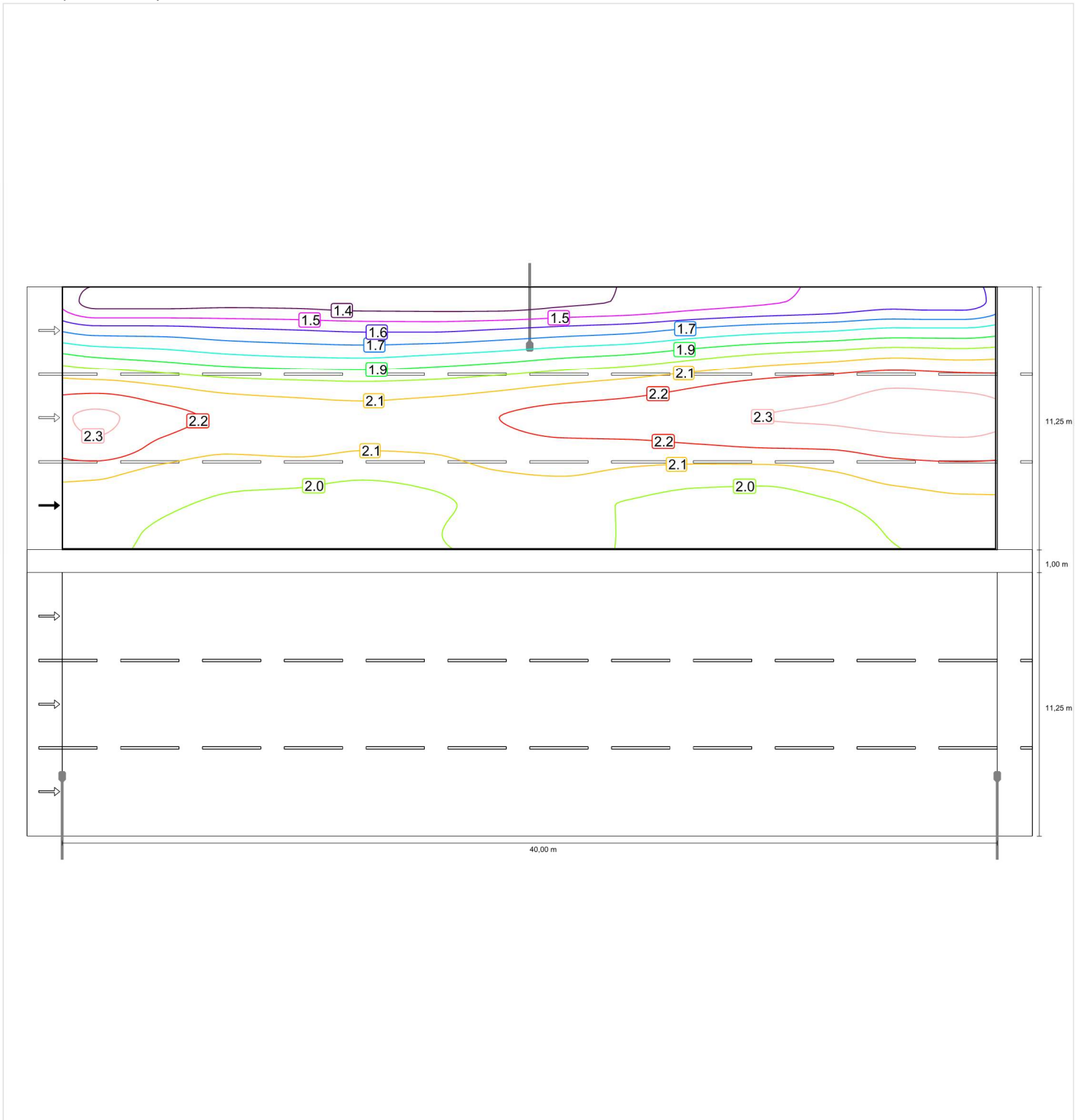


### Наблюдатель 1

### Освещенность при сухой проезжей части



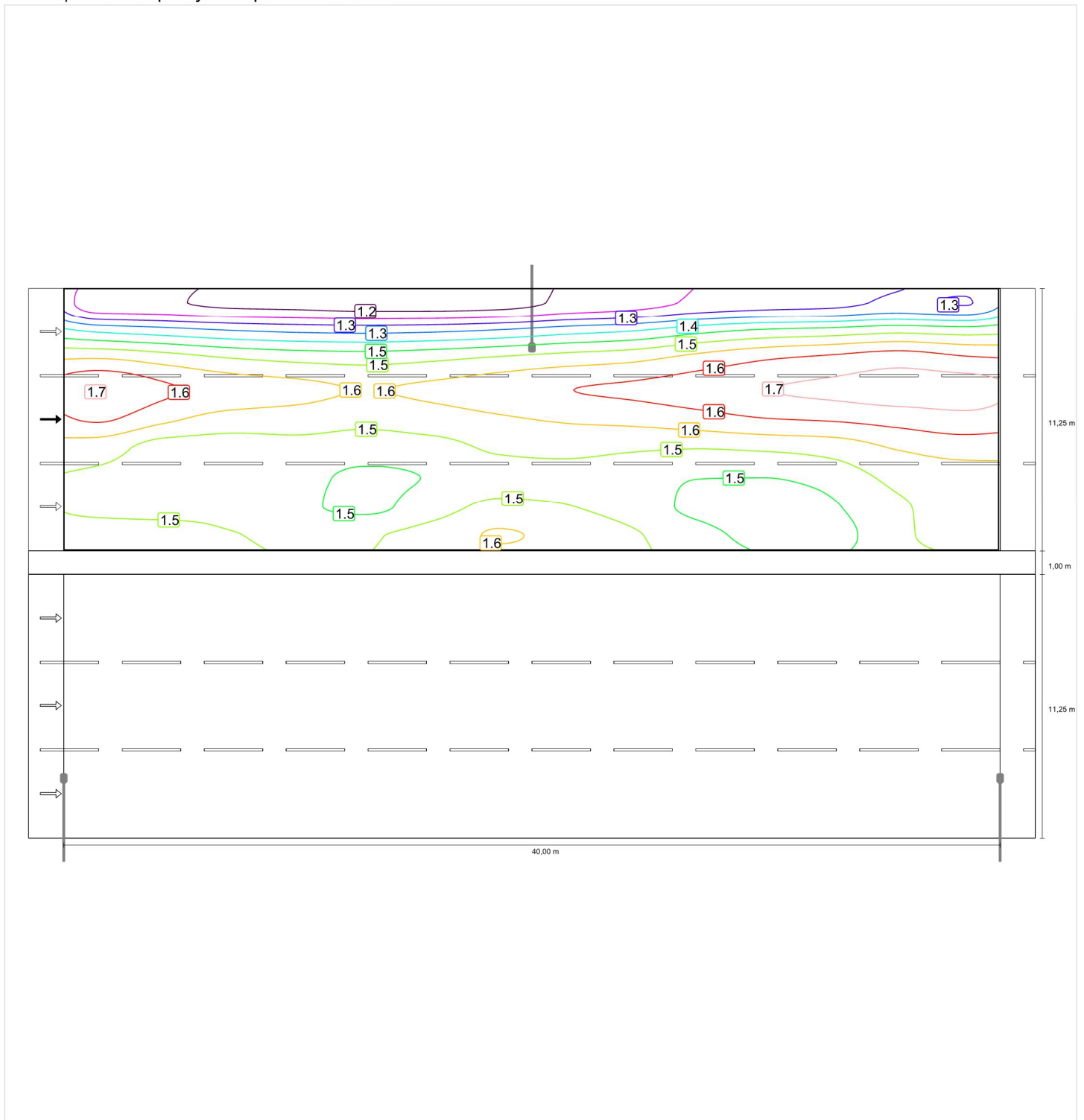
### Освещенность при новой лампе



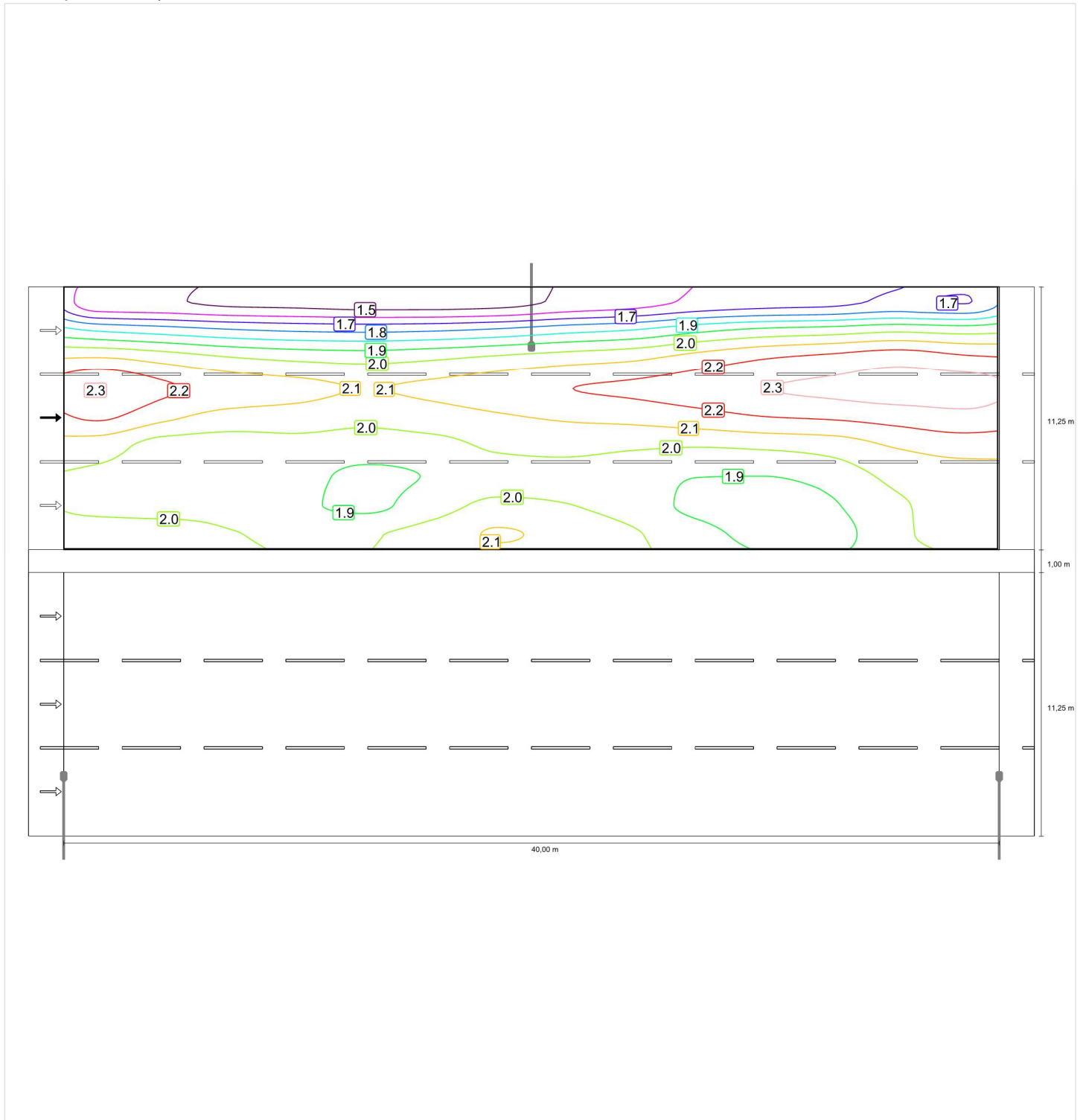


## Наблюдатель 2

### Освещенность при сухой проезжей части

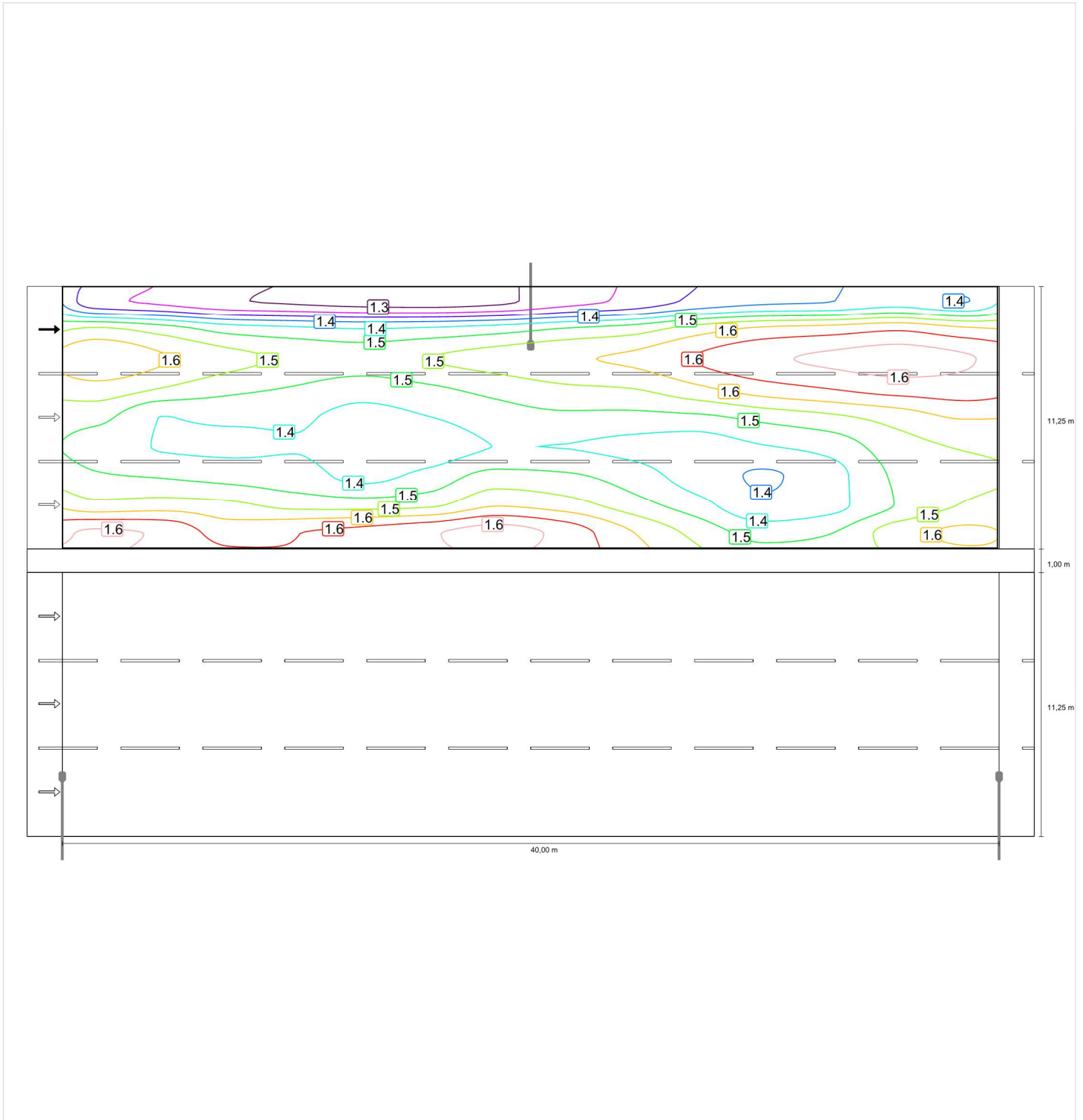


### Освещенность при новой лампе

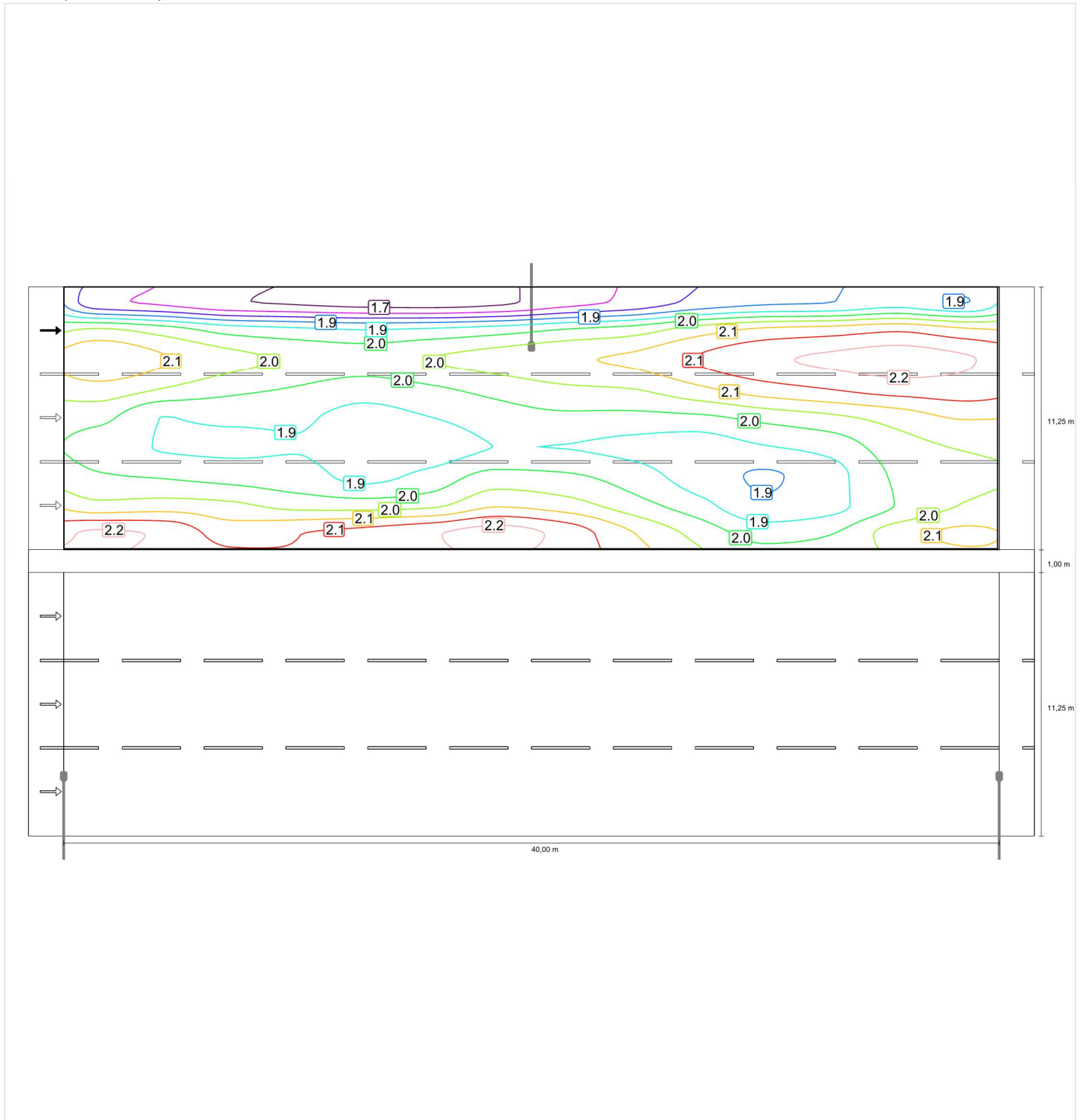


### Наблюдатель 3

### Освещенность при сухой проезжей части



### Освещенность при новой лампе



## Проезжая часть 1 (A3)

Коэффициент эксплуатации: 0.75

Растр: 14 x 9 Точки

Lcp [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.40	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.48	✓ 0.65	✓ 0.90	✓ 5	✓ 0.76

Участвующие наблюдатели (3):

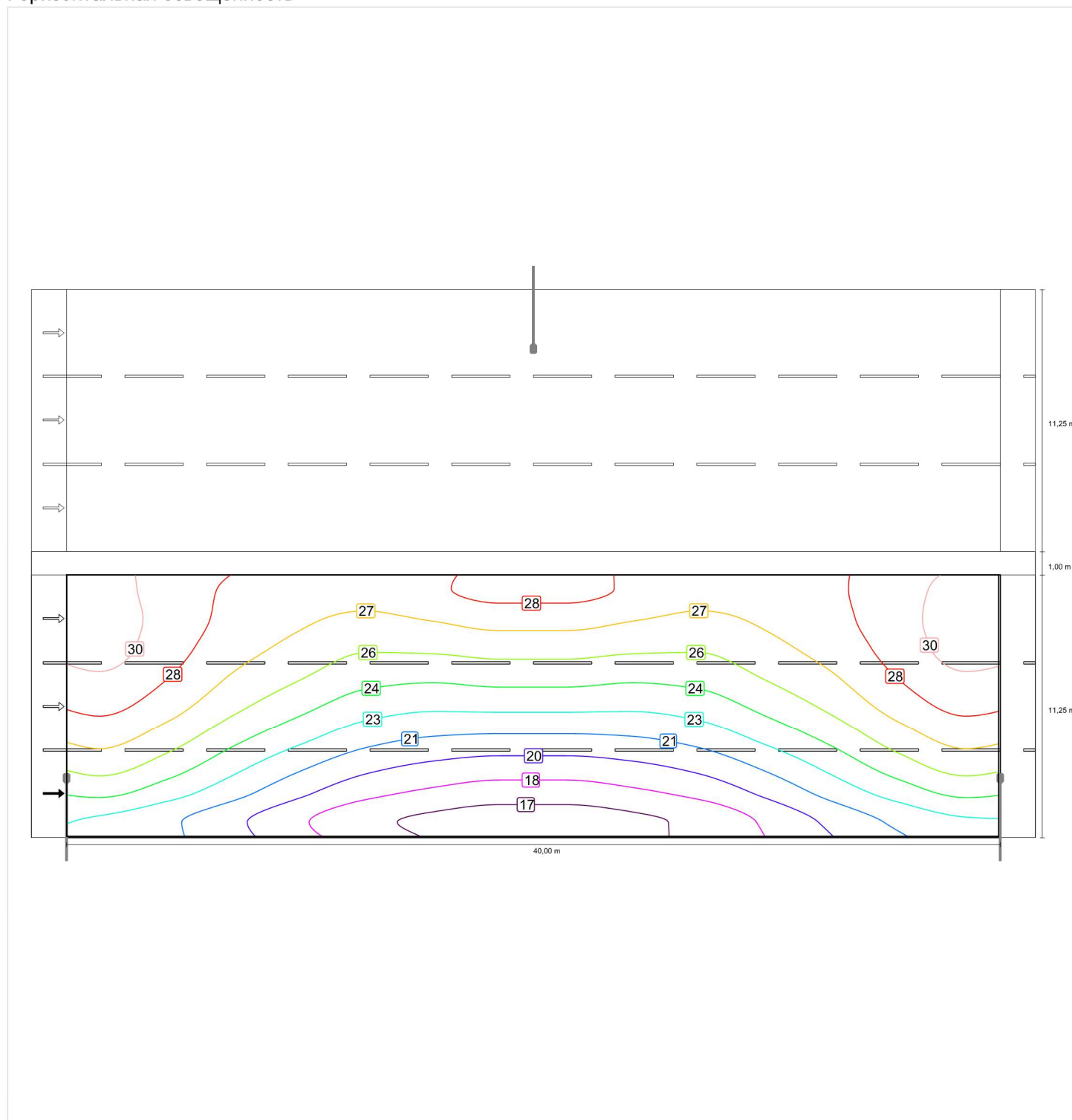
Наблюдатель	Позиция [m]	Lcp [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.40	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	Lcp [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.40	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	Lcp [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.40
Наблюдатель 1	(-60.000, 1.875, 1.500)	1.49	0.85	0.90	5					
Наблюдатель 2	(-60.000, 5.625, 1.500)	1.49	0.75	0.91	5					
Наблюдатель 3	(-60.000, 9.375, 1.500)	1.48	0.65	0.93	5					

## Проезжая часть 1 (А3)

Коэффициент эксплуатации: 0.75  
Растр: 14 x 9 Точки

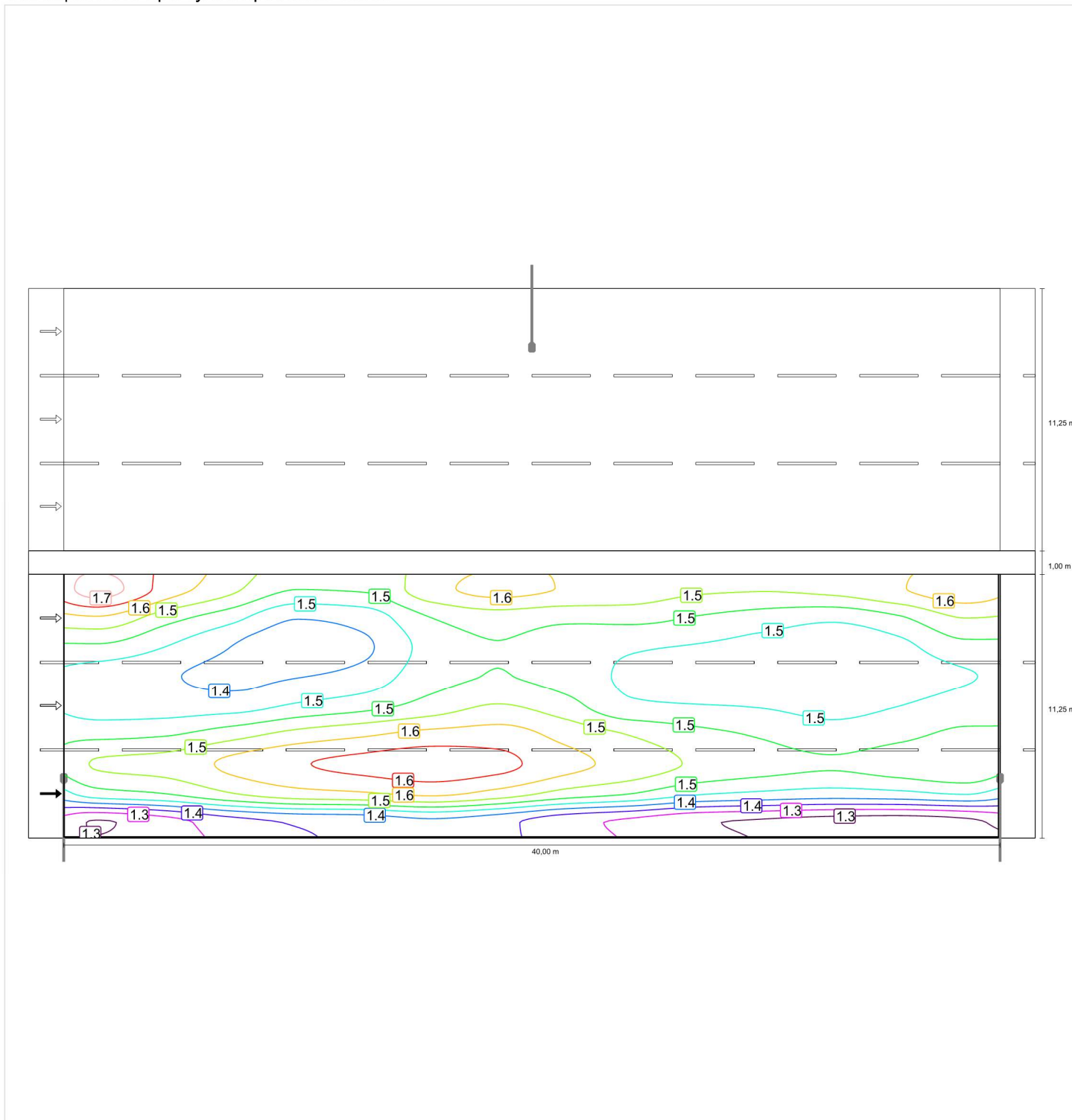
$L_{cp}$ [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 1.40	$U_o$ ≥ 0.40	$U_I$ ≥ 0.70	$TI$ [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.48	✓ 0.65	✓ 0.90	✓ 5	✓ 0.76

### Горизонтальная освещенность

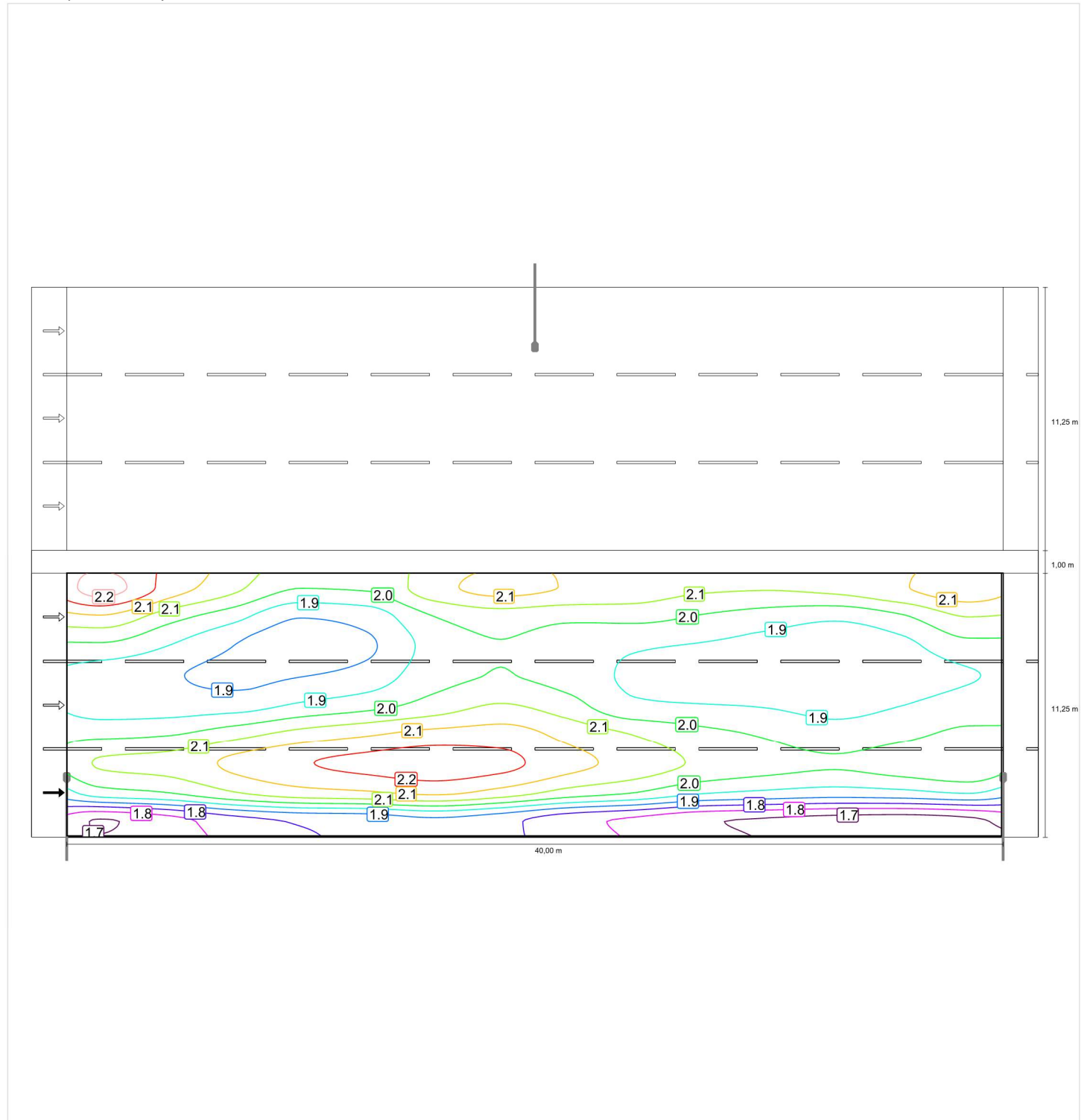


### Наблюдатель 1

### Освещенность при сухой проезжей части



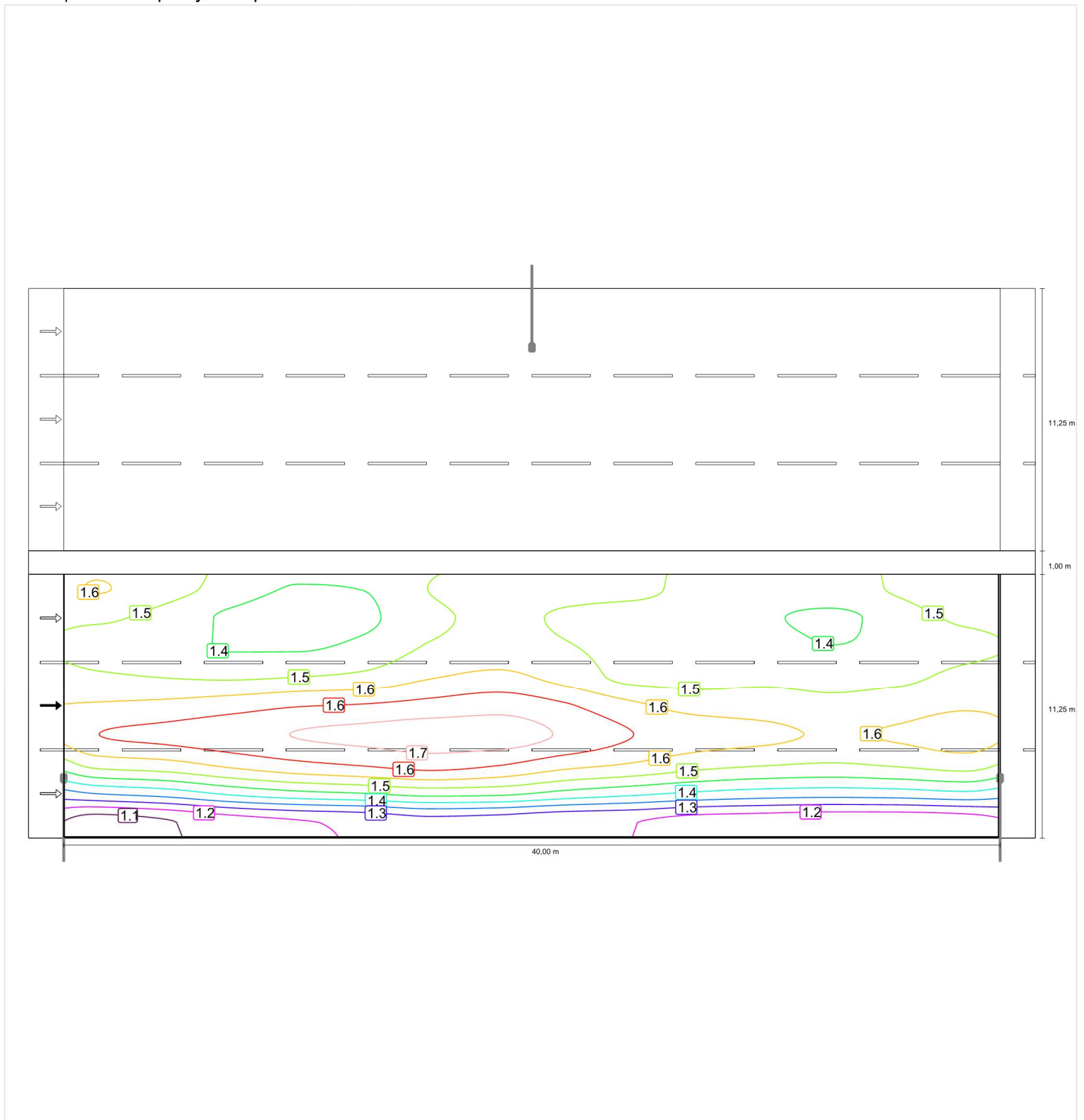
### Освещенность при новой лампе



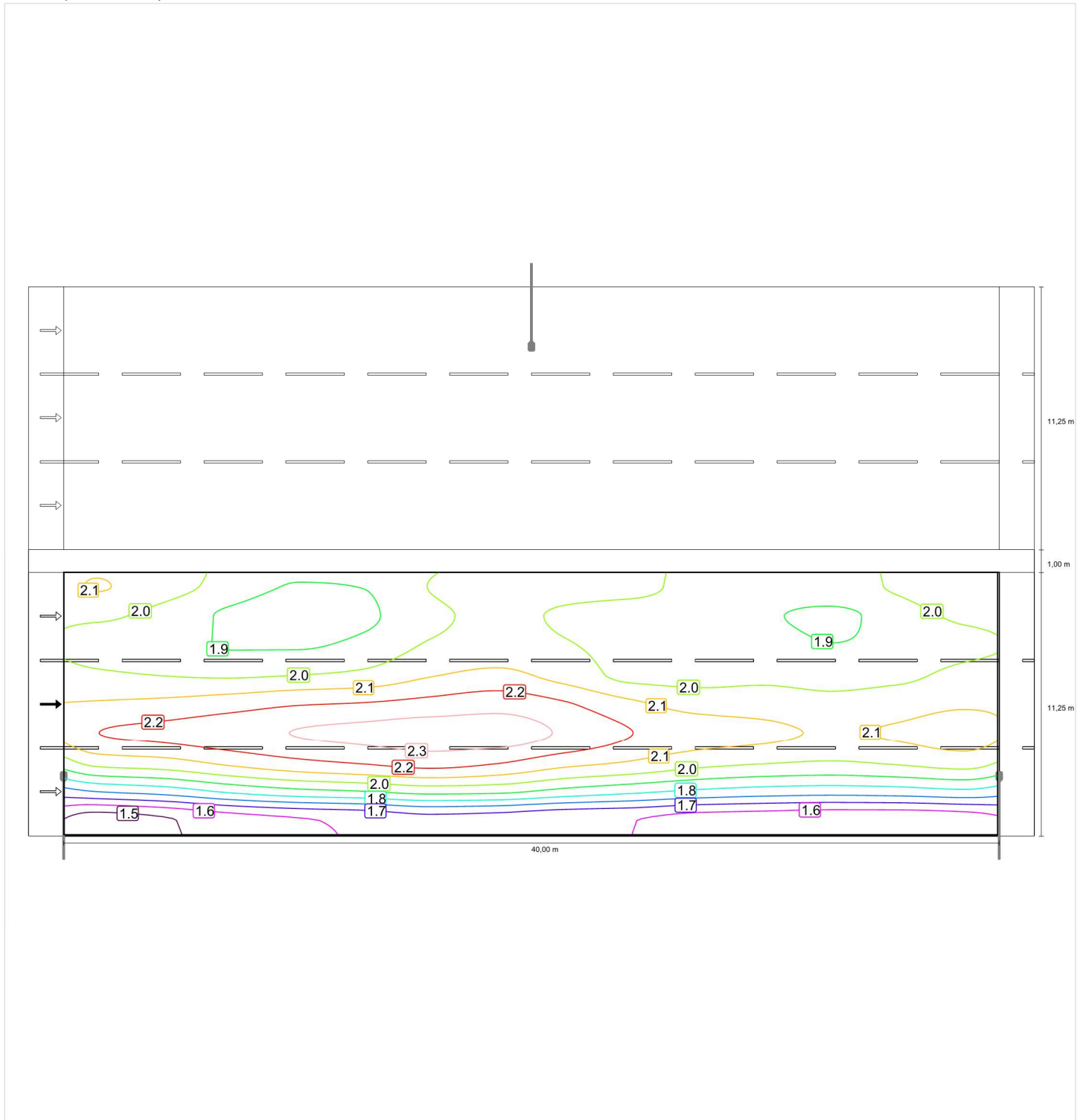


## Наблюдатель 2

### Освещенность при сухой проезжей части

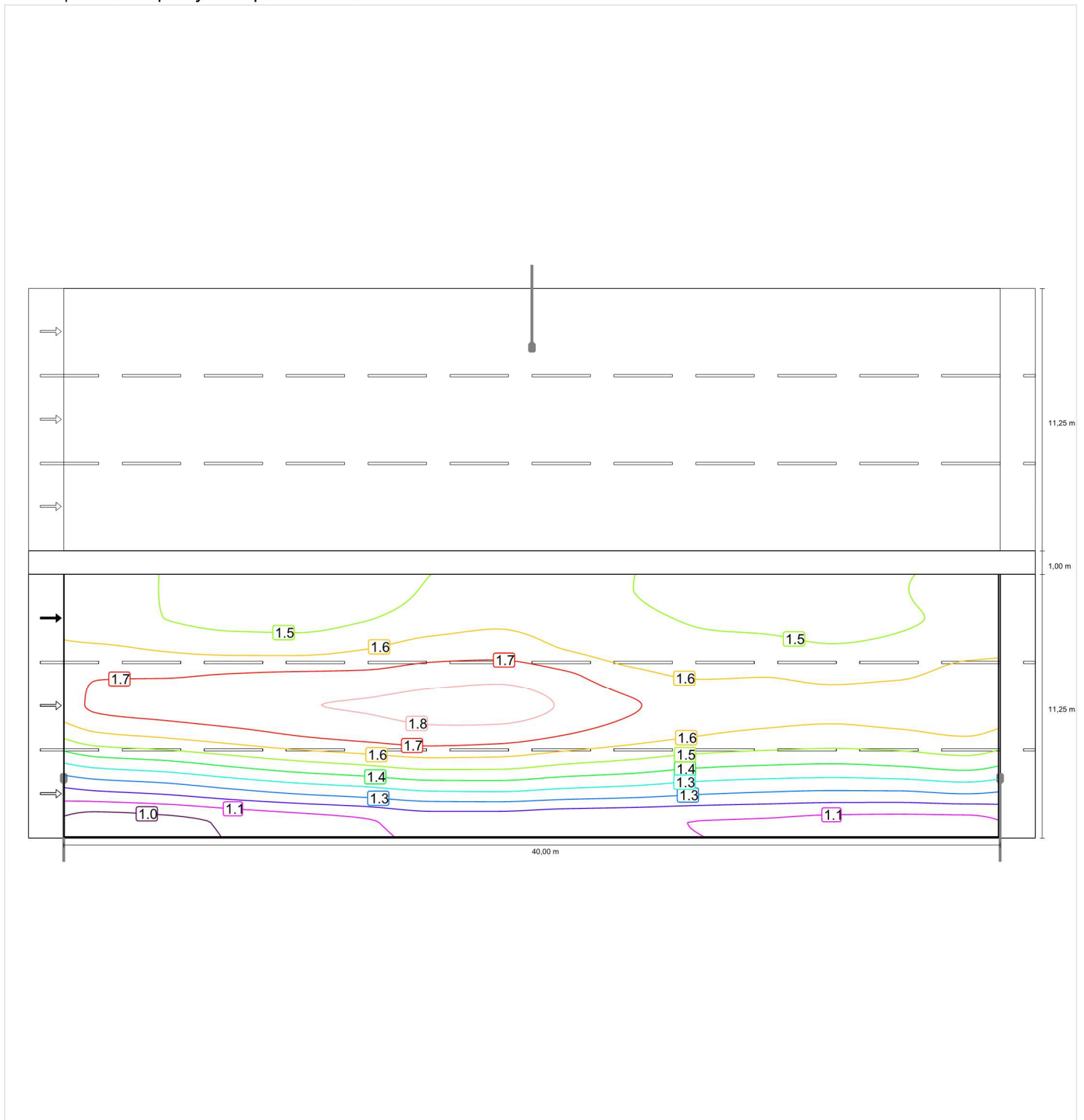


### Освещенность при новой лампе



### Наблюдатель 3

### Освещенность при сухой проезжей части



### Освещенность при новой лампе

