

Оператор:
Алексей Кряжев

Дата:
24.10.2018

ТОП-СВЕТ
Московская область, город
Фрязино

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



А3 6 полос (УСС Магистраль 180)



Оглавление

А3 6 полос (УСС Магистраль 180)

Улица 1: Альтернатива 1

Результаты планировки.....3

 Улица 1: Альтернатива 1 / Проезжая часть 2 (А3)

 Обобщение результатов.....5

 Изолинии.....6

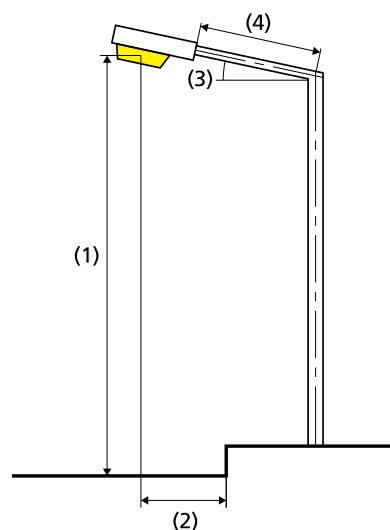
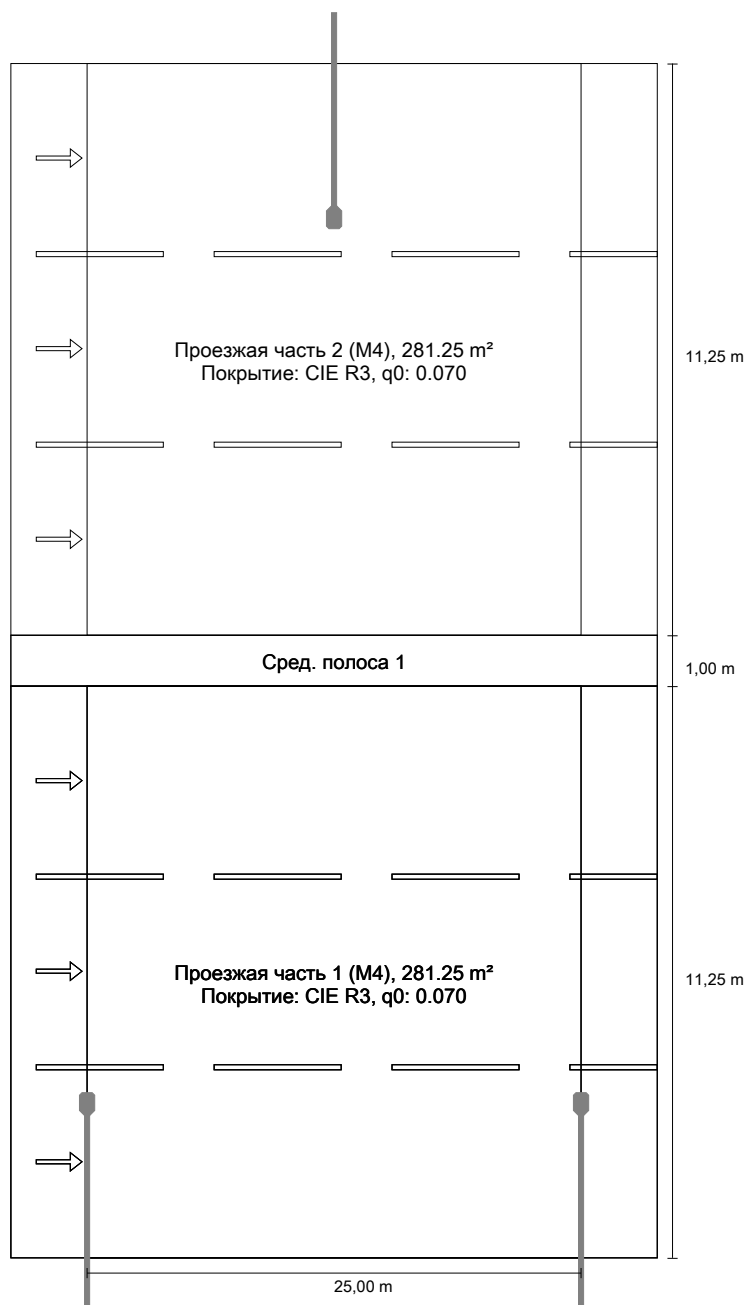
 Улица 1: Альтернатива 1 / Проезжая часть 1 (А3)

 Обобщение результатов.....13

 Изолинии.....14

Улица 1 по EN 13201:2015

FOCUS Co. УСС-180 Магистраль-Ш, консольное крепление, 5000К, IP67 Для уличного освещения



Лампа:	1xLED
Световой поток (светильник):	16206.05 lm
Световой поток (лампа):	16200.00 lm
Рабочие часы	
4000 h:	100.0 %, 180.0 W
W/km:	14400.0
Расположение:	двухсторонне со смещением
Расстояние между мачтами:	25.000 m
Наклон консоли (3):	0.0°
Длина консоли (4):	4.000 m
Высота световых точек (1):	14.000 m
Свес световой точки (2):	3.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Наибольшие значения силы света	
при 70°:	339 cd/klm
при 80°:	35.0 cd/klm
при 90°:	0.00 cd/klm
Класс интенсивности света:	G*6

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

Компоновка отвечает классу индекса ослепления D.5

Результаты для полей оценки

Коэффициент эксплуатации: 0.75

Проезжая часть 2 (А3)

Lcp [cd/m ²] ≥ 1.40	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.41	✓ 0.76	✓ 0.97	✓ 4	✓ 0.85

Проезжая часть 1 (А3)

Lcp [cd/m ²] ≥ 1.40	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.41	✓ 0.77	✓ 0.97	✓ 4	✓ 0.85

Результаты для показателей энергоэффективности

Индикатор плотности мощности (Dp) 0.029 W/lx²

Интенсивность потребления энергии

Расположение: Для уличного освещения (1440.0 кВт-ч/год) 2.6 кВт-ч/м² год

Проезжая часть 2 (A3)

Коэффициент эксплуатации: 0.75

Растр: 10 x 9 Точки

Lcp [cd/m ²] ≥ 1.40	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.41	✓ 0.76	✓ 0.97	✓ 4	✓ 0.85

Участвующие наблюдатели (3):

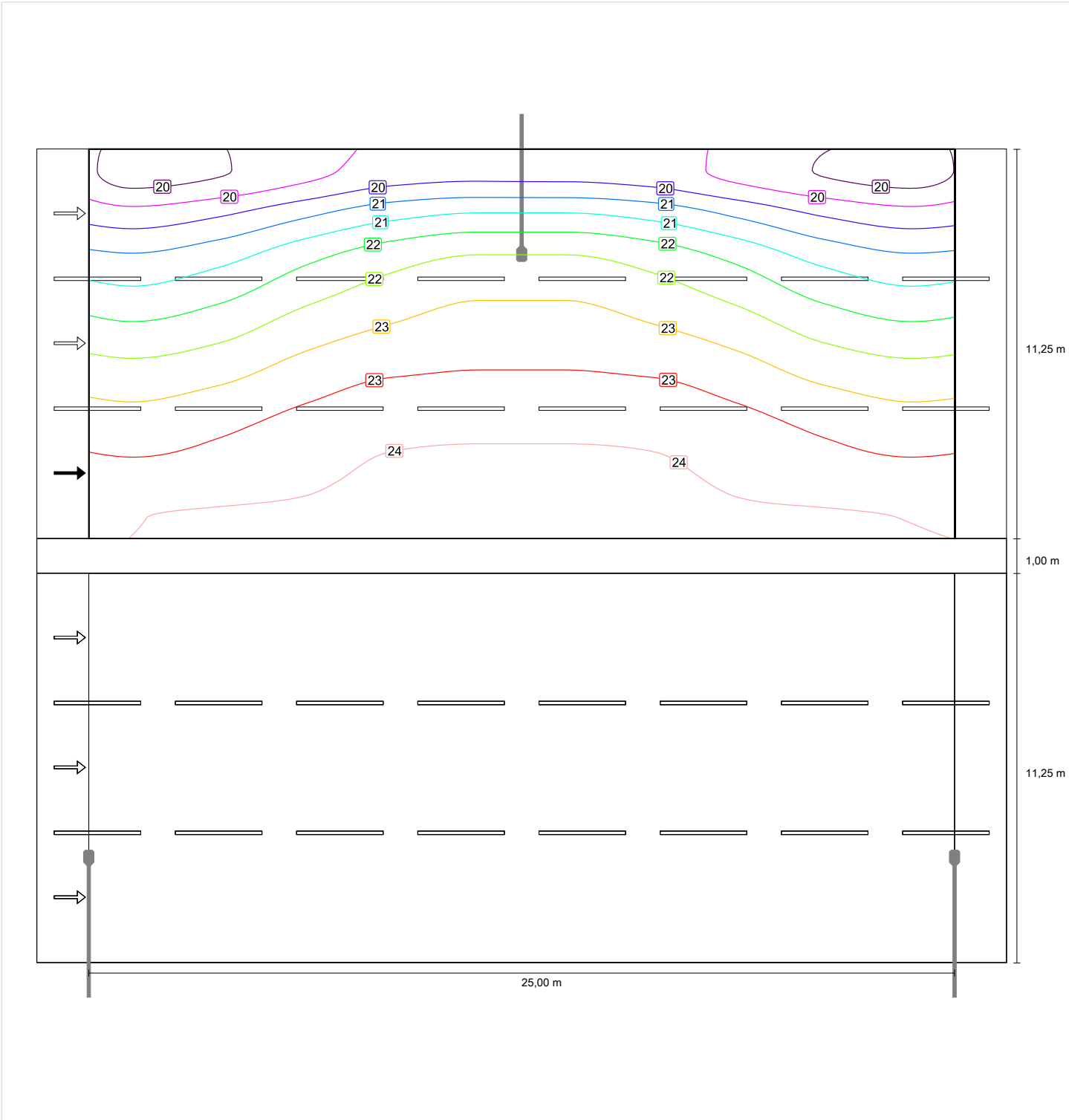
Наблюдатель	Позиция [m]	Lcp [cd/m ²] ≥ 1.40	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	Lcp [cd/m ²] ≥ 1.40	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	Lcp [cd/m ²] ≥ 1.40
Наблюдатель 1	(-60.000, 14.125, 1.500)	1.41	0.76	0.97	3					
Наблюдатель 2	(-60.000, 17.875, 1.500)	1.42	0.85	0.97	4					
Наблюдатель 3	(-60.000, 21.625, 1.500)	1.41	0.86	0.97	4					

Проезжая часть 2 (А3)

Коэффициент эксплуатации: 0.75
Растр: 10 x 9 Точки

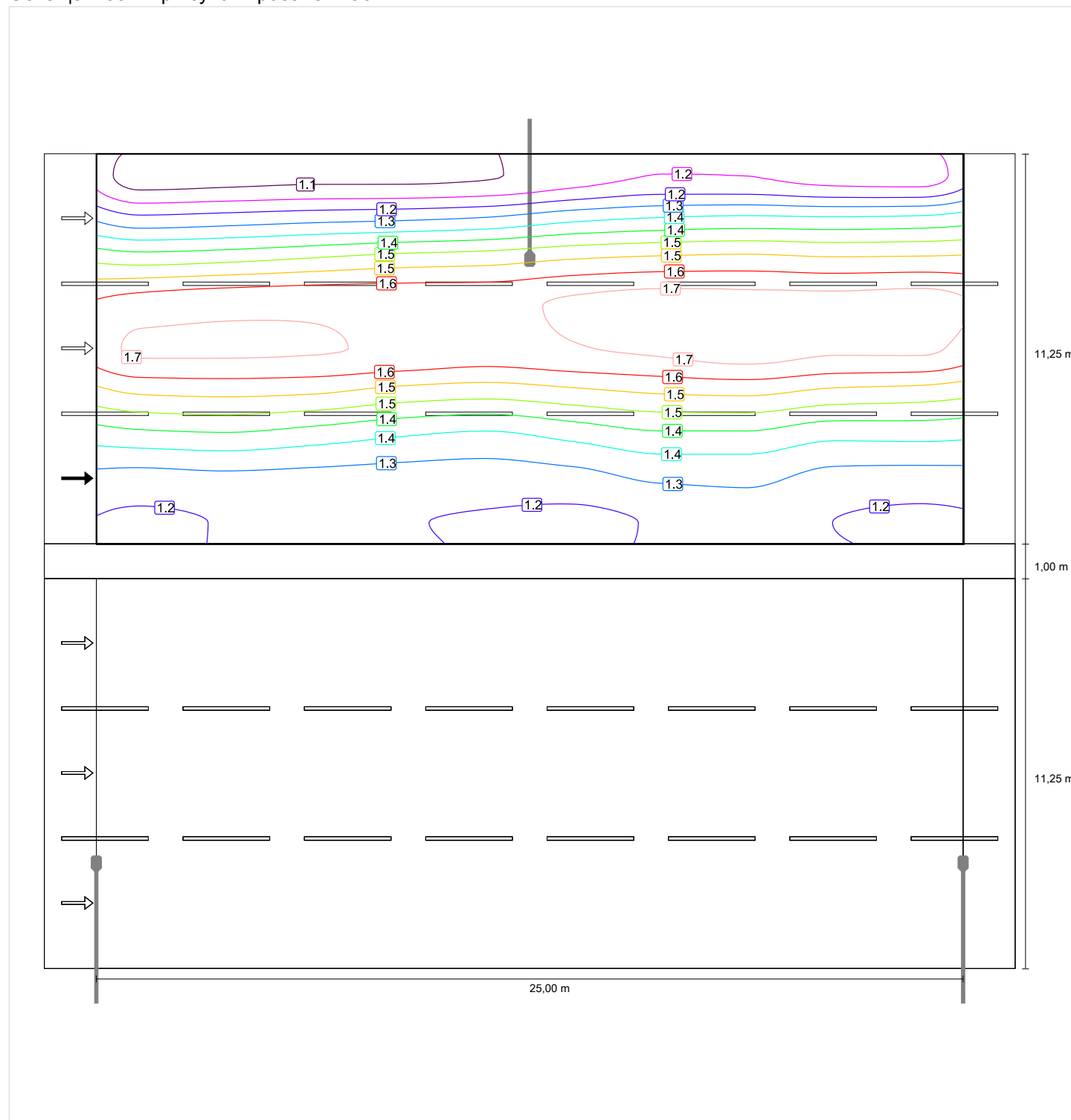
Lcp [cd/m²] ≥ 1.40	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.41	✓ 0.76	✓ 0.97	✓ 4	✓ 0.85

Горизонтальная освещенность

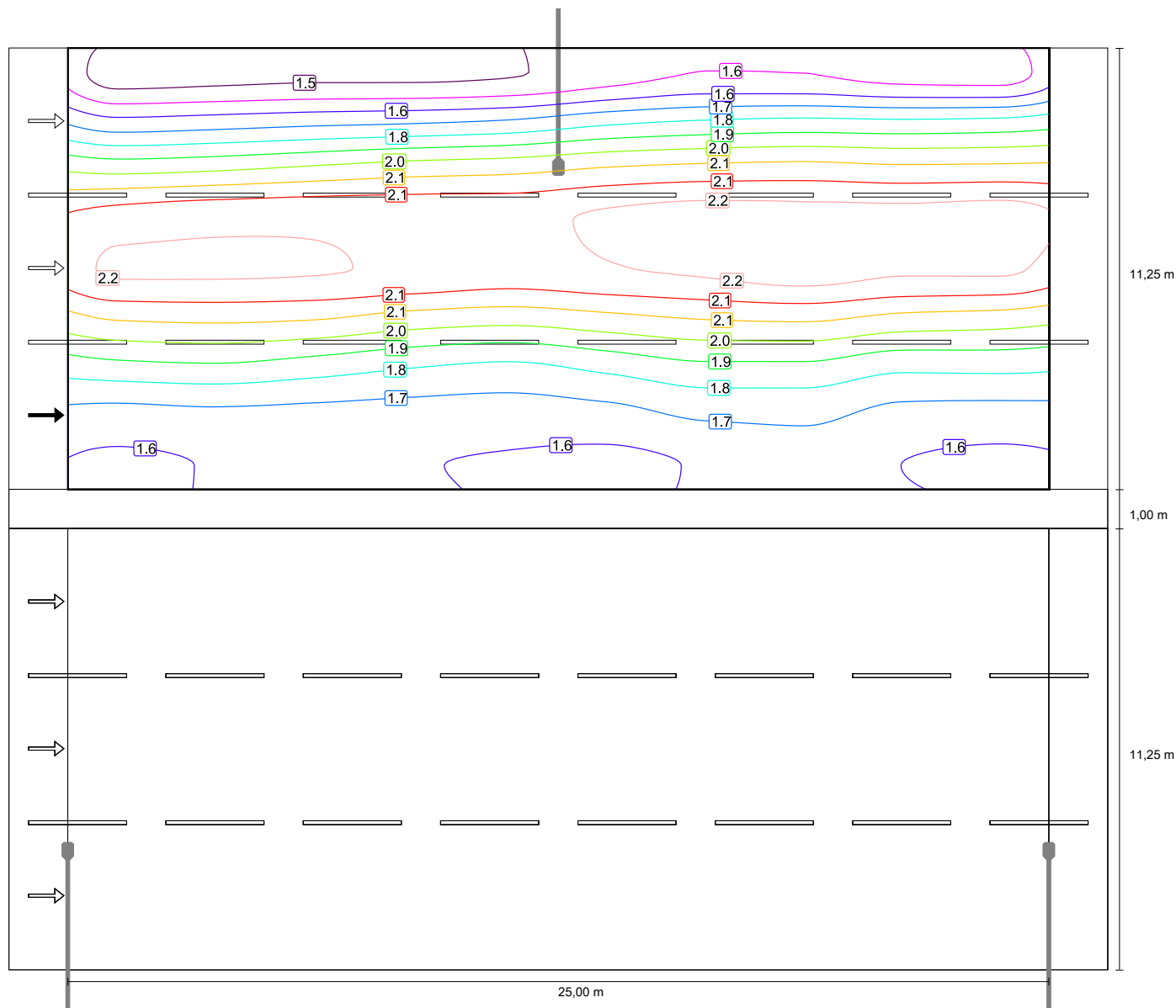


Наблюдатель 1

Освещенность при сухой проезжей части

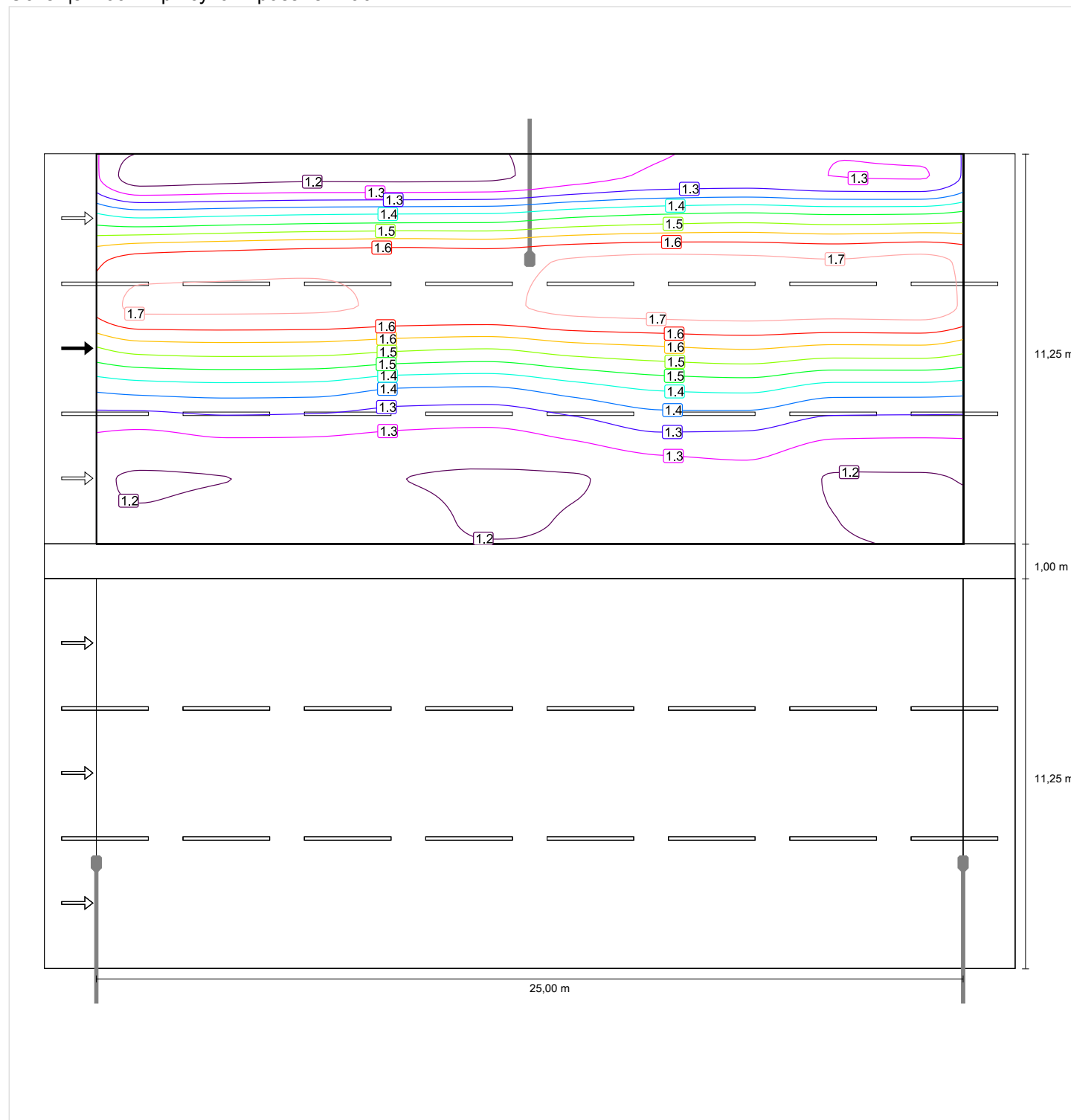


Освещенность при новой лампе

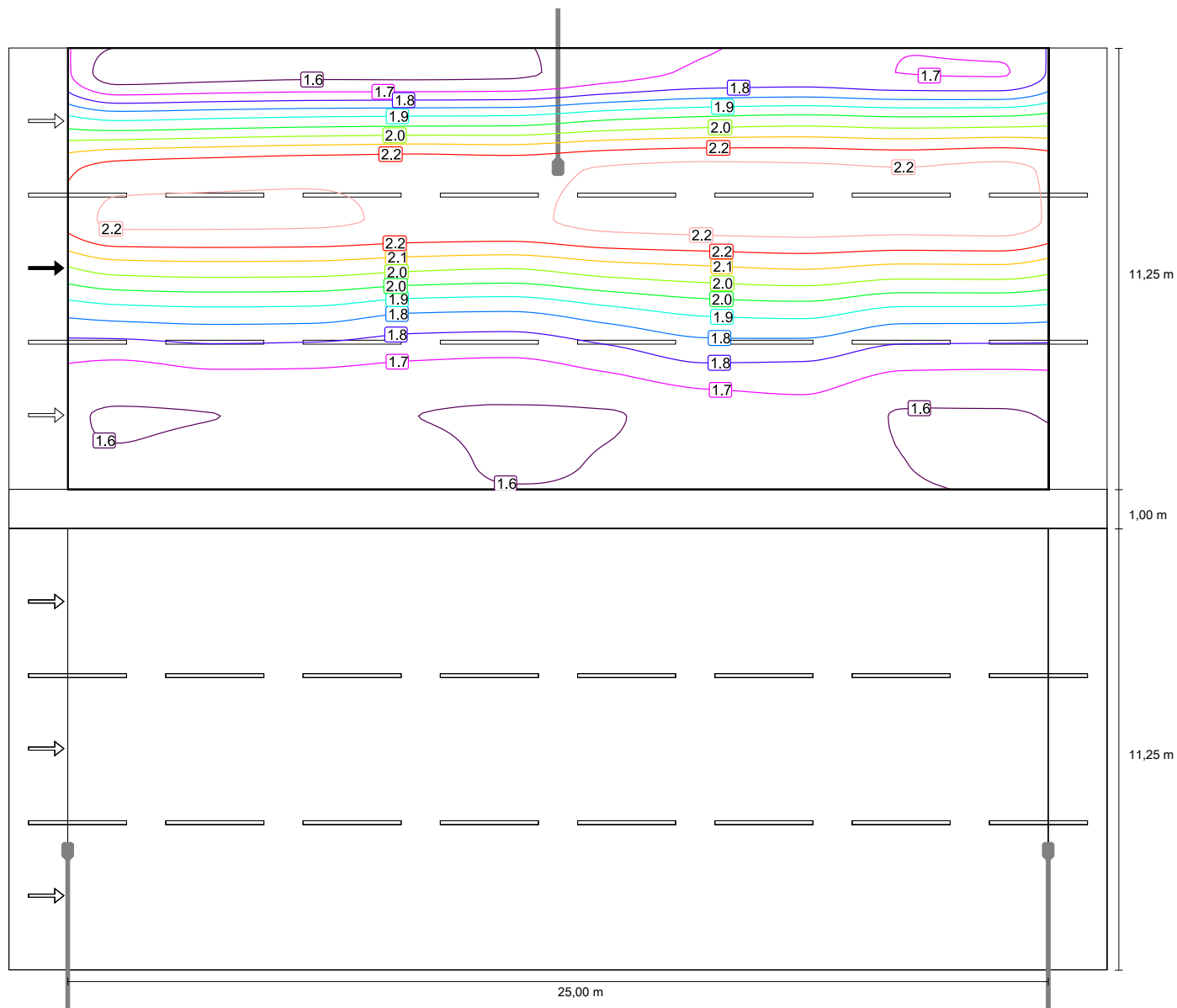


Наблюдатель 2

Освещенность при сухой проезжей части

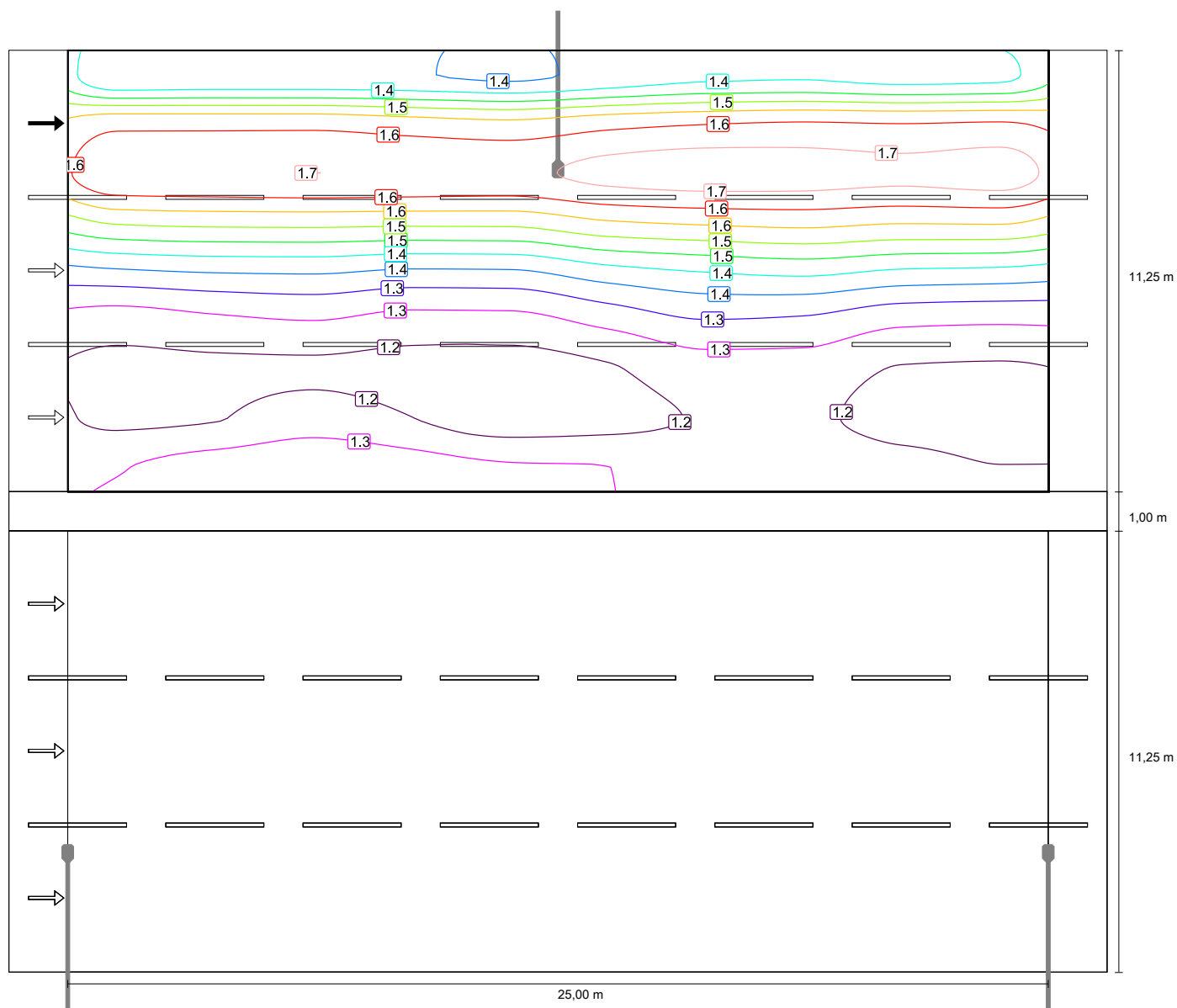


Освещенность при новой лампе

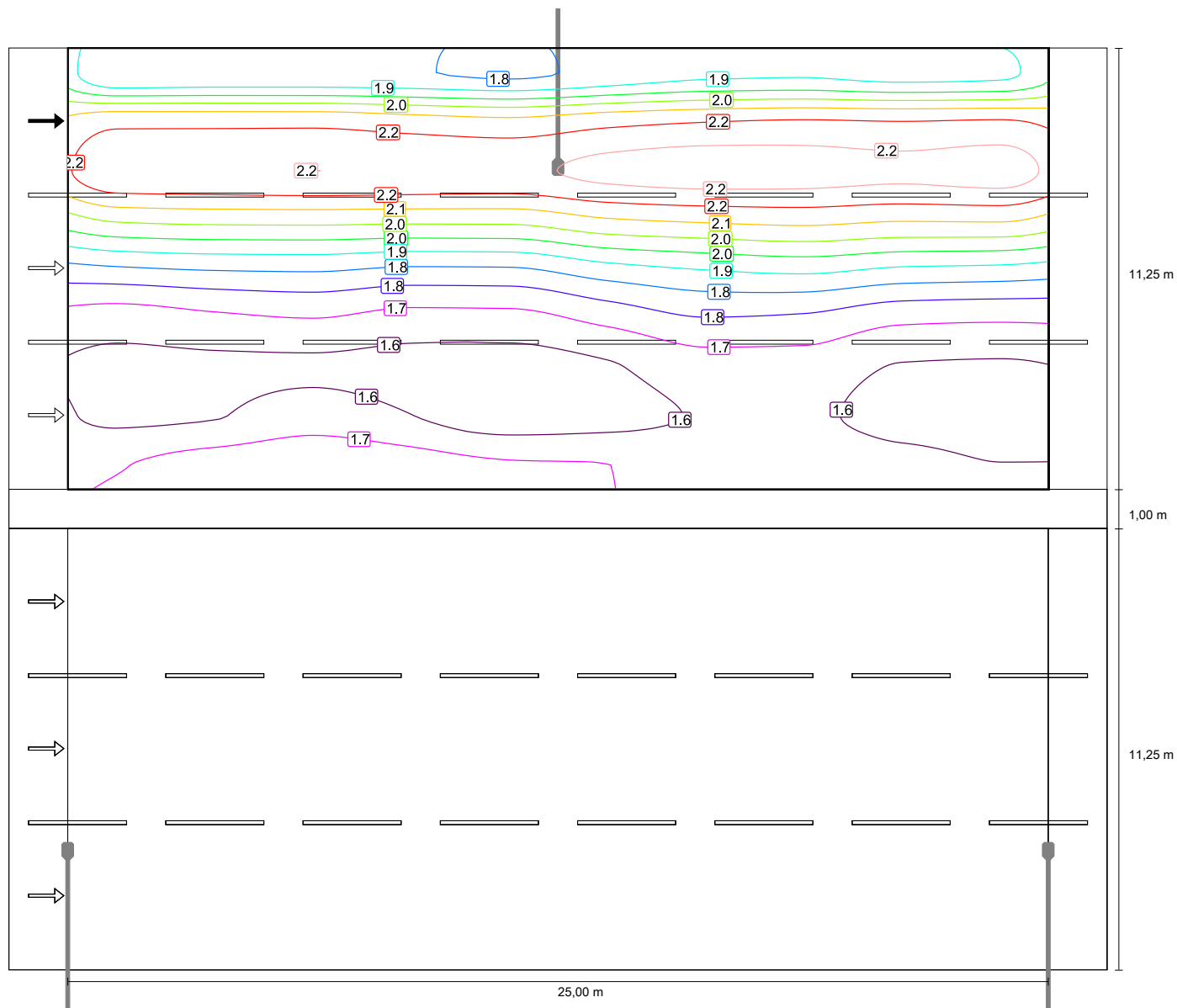


Наблюдатель 3

Освещенность при сухой проезжей части



Освещенность при новой лампе



Проезжая часть 1 (A3)

Коэффициент эксплуатации: 0.75

Растр: 10 x 9 Точки

Lcp [cd/m ²] ≥ 1.40	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.41	✓ 0.77	✓ 0.97	✓ 4	✓ 0.85

Участвующие наблюдатели (3):

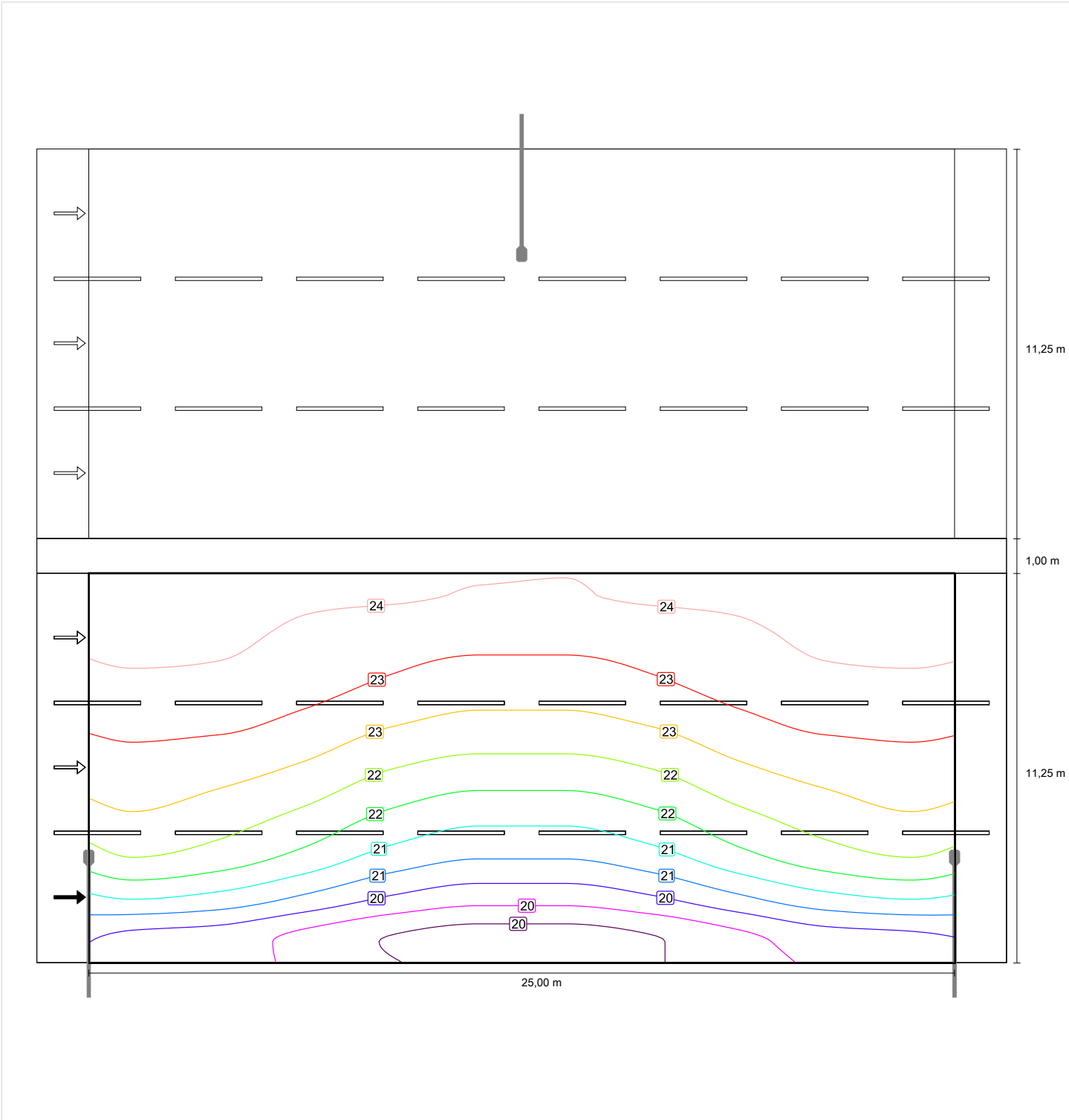
Наблюдатель	Позиция [m]	Lcp [cd/m ²] ≥ 1.40	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	Lcp [cd/m ²] ≥ 1.40	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	Lcp [cd/m ²] ≥ 1.40
Наблюдатель 1	(-60.000, 1.875, 1.500)	1.41	0.86	0.97	4					
Наблюдатель 2	(-60.000, 5.625, 1.500)	1.42	0.86	0.97	4					
Наблюдатель 3	(-60.000, 9.375, 1.500)	1.41	0.77	0.97	3					

Проезжая часть 1 (А3)

Коэффициент эксплуатации: 0.75
Растр: 10 x 9 Точки

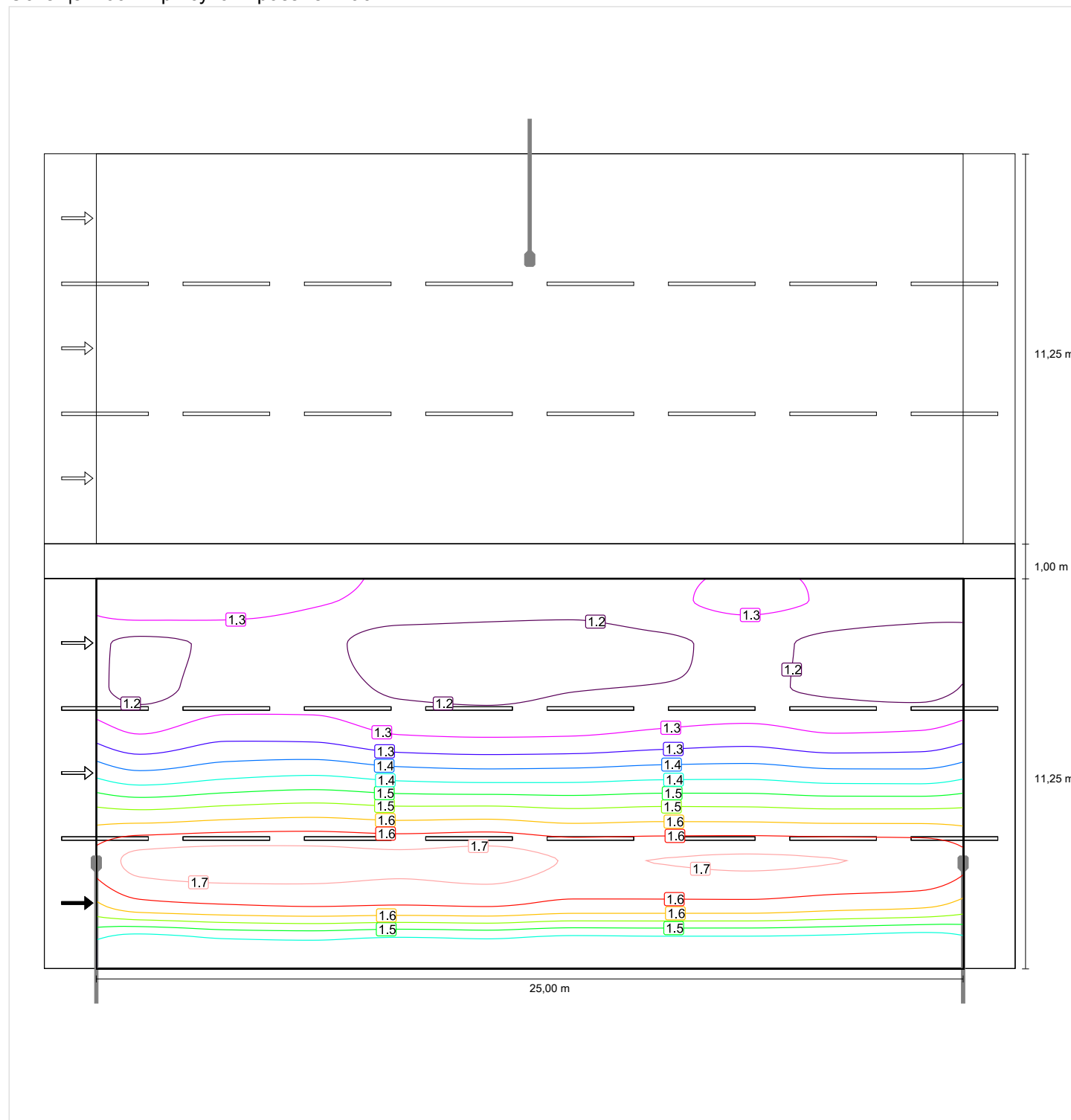
Lcp [cd/m²] ≥ 1.40	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.70	TI [%] ≤ 12	EIR ≥ 0.35
✓ 1.41	✓ 0.77	✓ 0.97	✓ 4	✓ 0.85

Горизонтальная освещенность

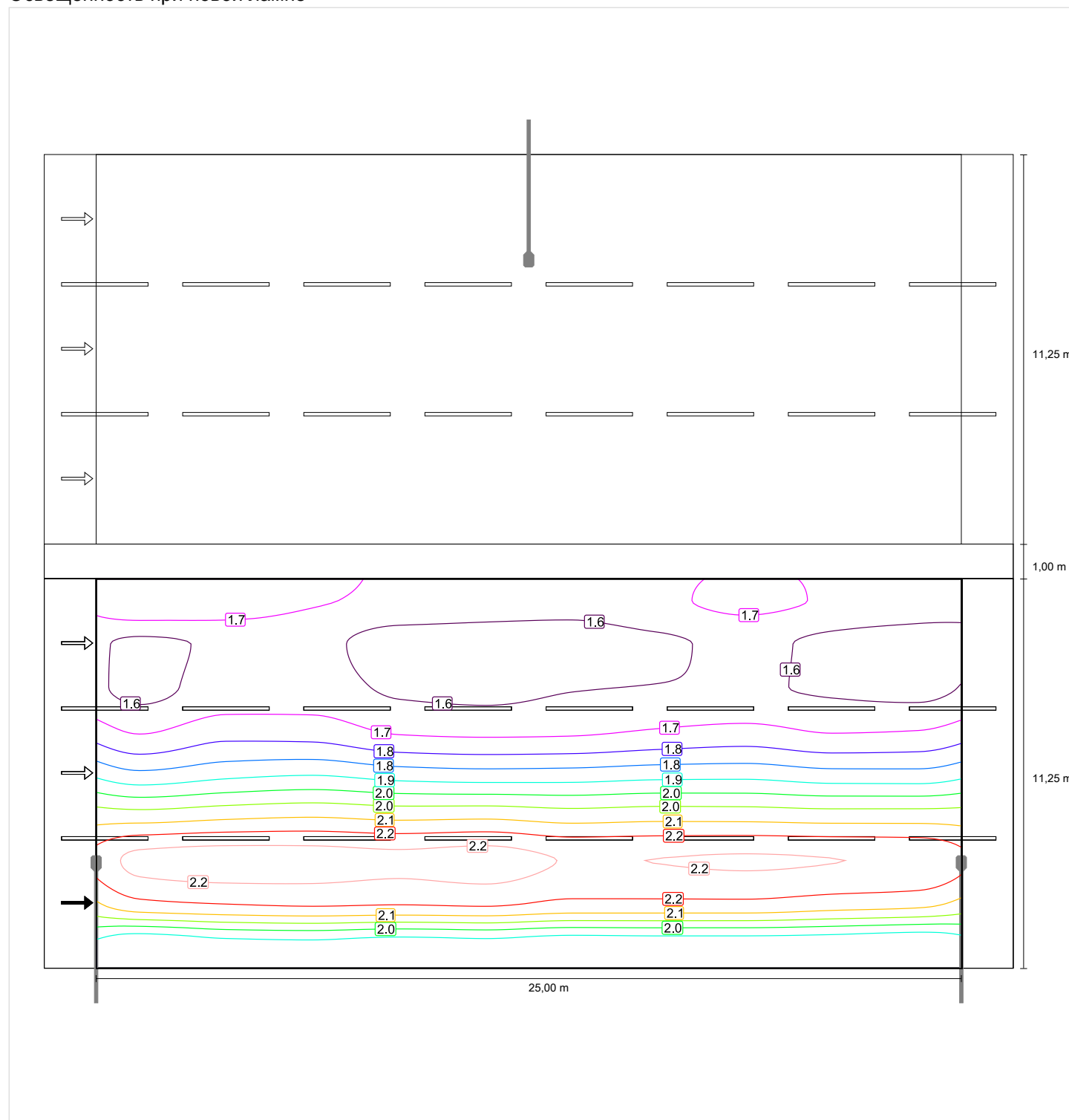


Наблюдатель 1

Освещенность при сухой проезжей части

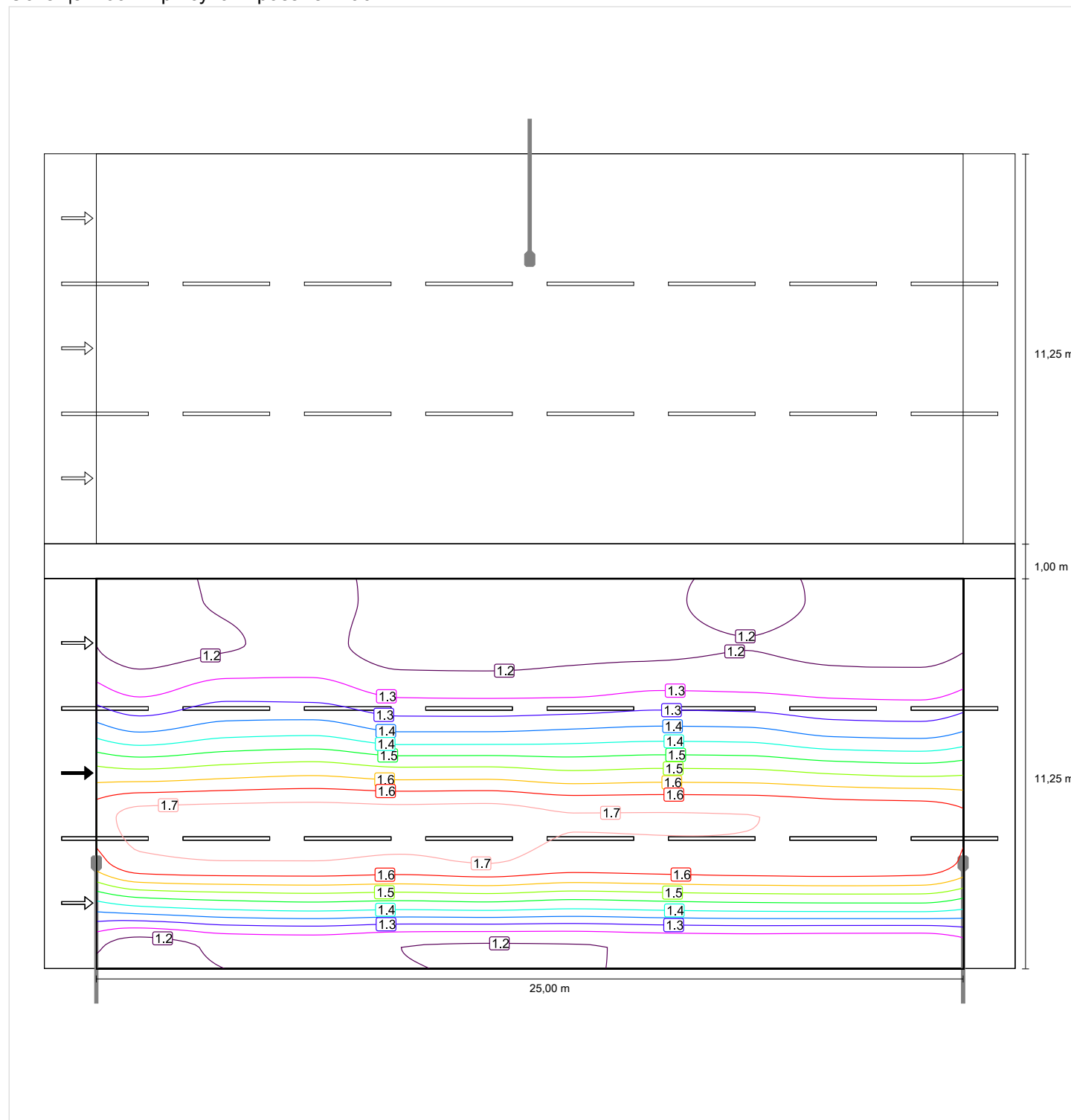


Освещенность при новой лампе

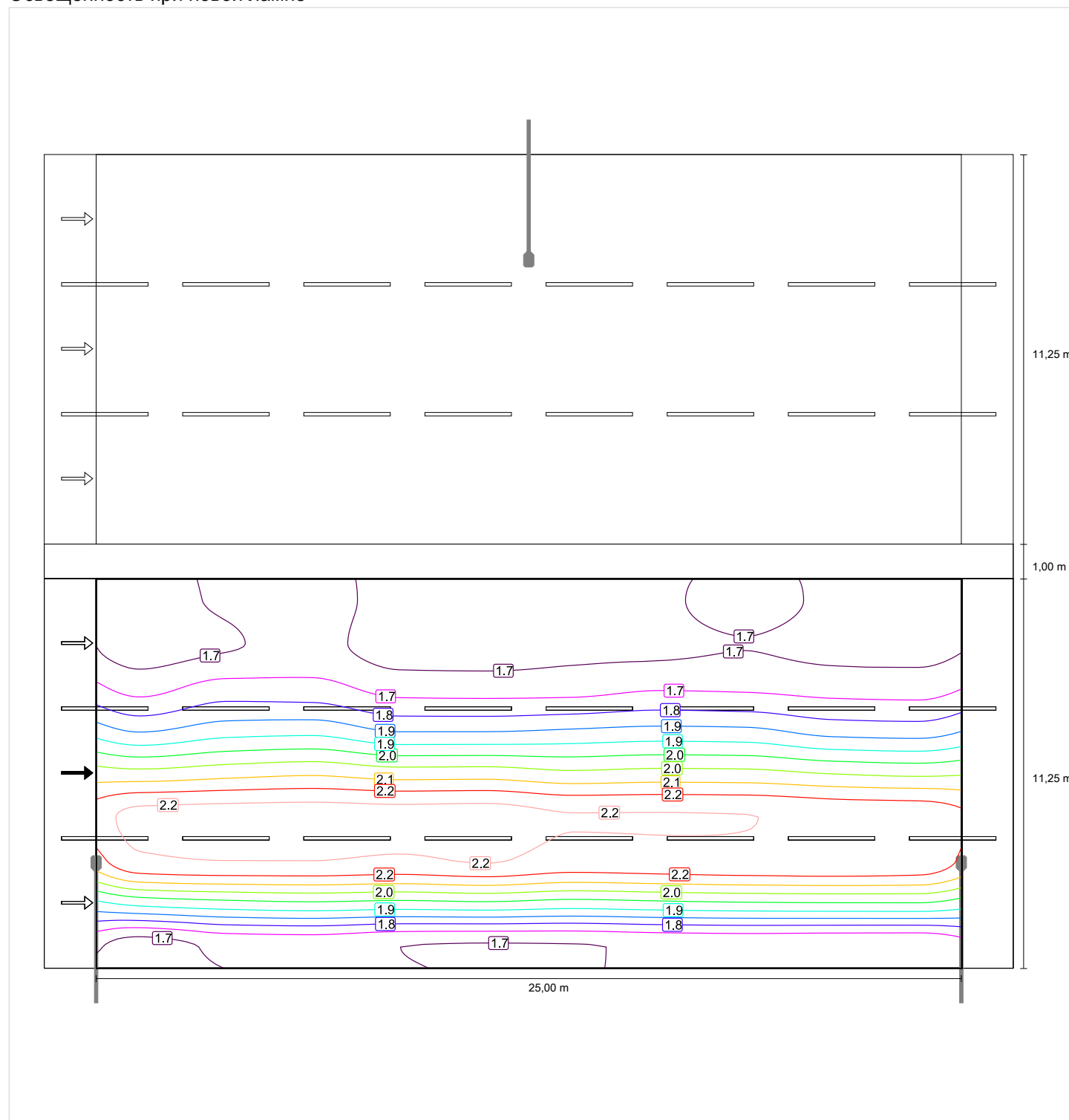


Наблюдатель 2

Освещенность при сухой проезжей части

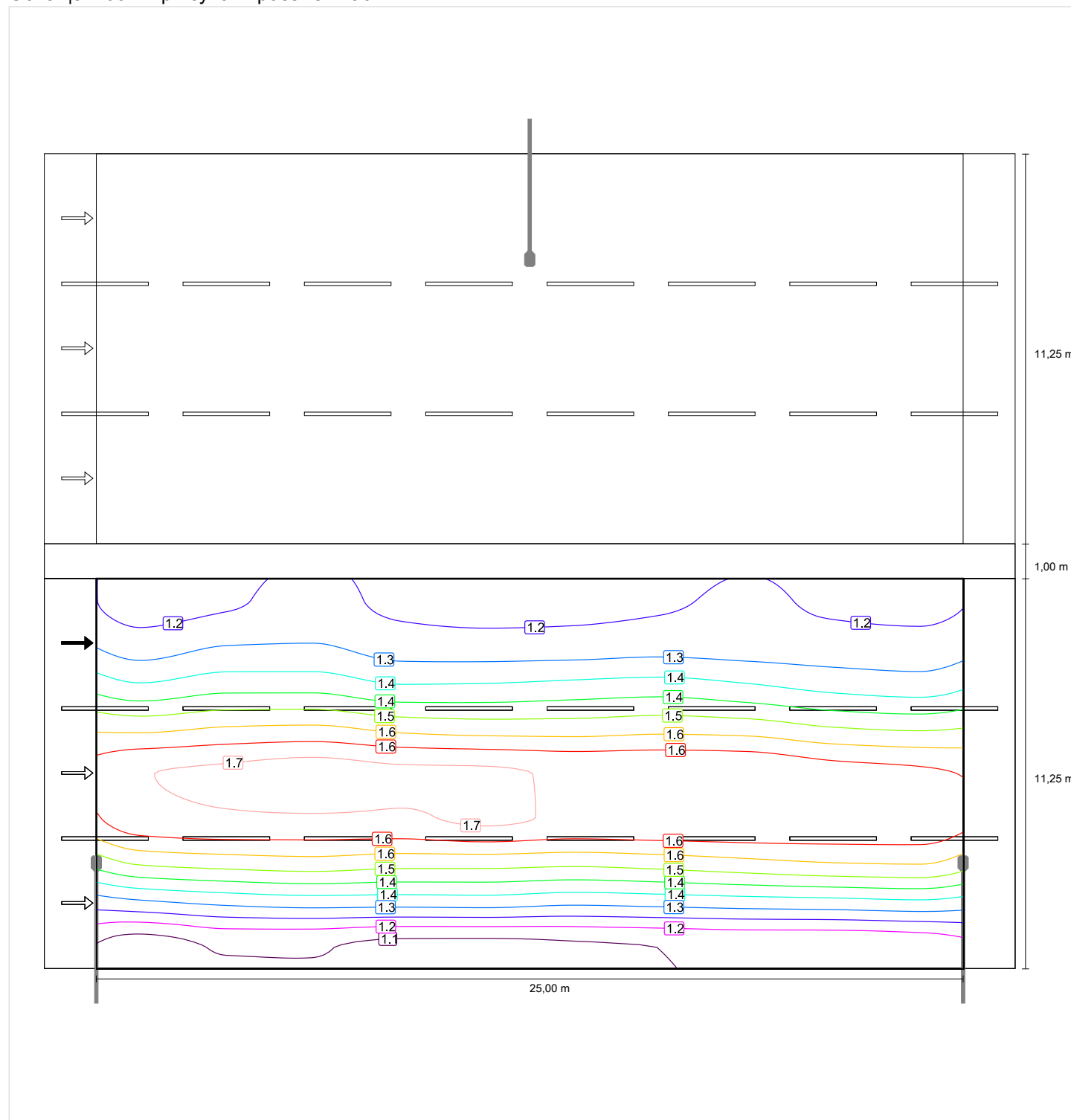


Освещенность при новой лампе



Наблюдатель 3

Освещенность при сухой проезжей части



Освещенность при новой лампе

