



Situation 1

Republica Moldova, or.Drochia

Оглавление

Титульный лист	1
Оглавление	2
Контакты	3
Описание	4
Иллюстрации	5
Перечень светильников	7

Техпаспорта изделия

EcoCity Tehnology - Eco-Street Quasar XS (1x Fortimo_FastFlex_LED_board_2x8/740_DA_G3_1828.23lm@250mA_P=11.667W_I=0 .25A)	8
---	---

Situation 2 · Альтернатива 1

Описание	9
Резюме (по EN 13201:2015)	10
Проезжая часть 1 (M5)	14

Контакты



Anastasia

EcoCity SRL
Republica Moldova,
or.Chisinau, Mircea Cel Batran
11, 3 etaj

T +373 022 022 000
Info@ecocity.md



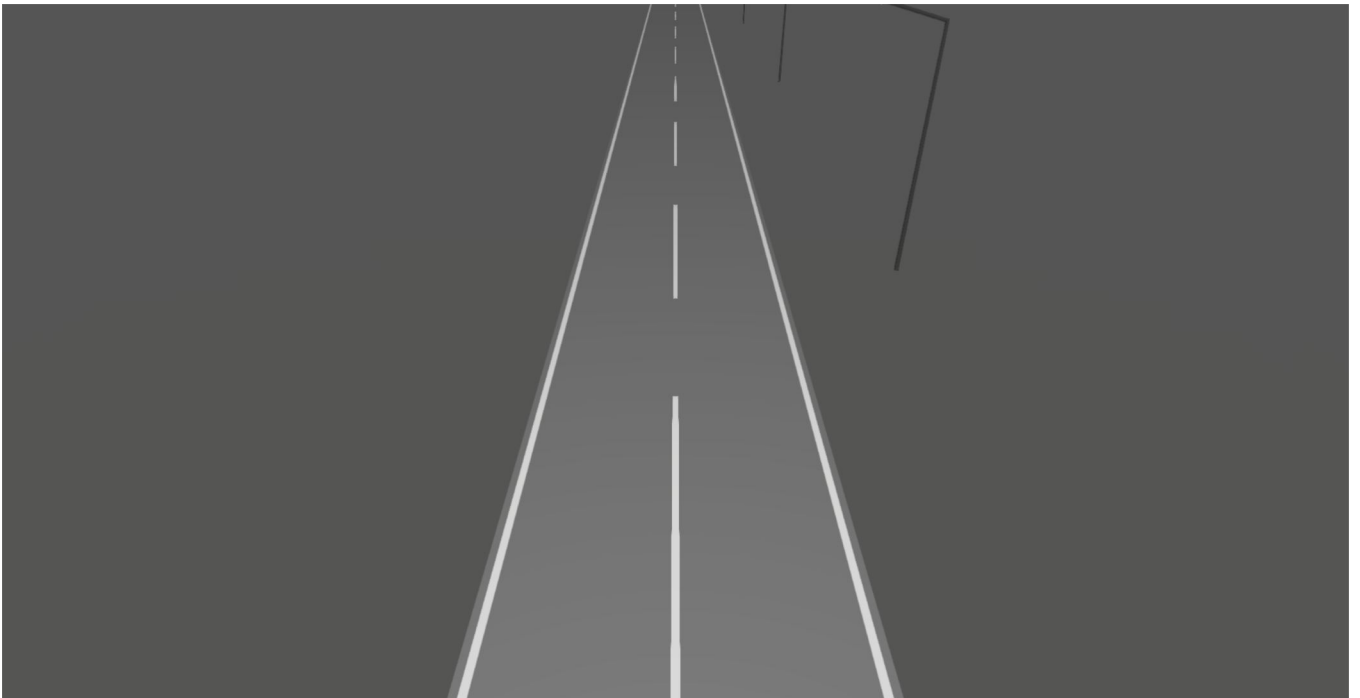
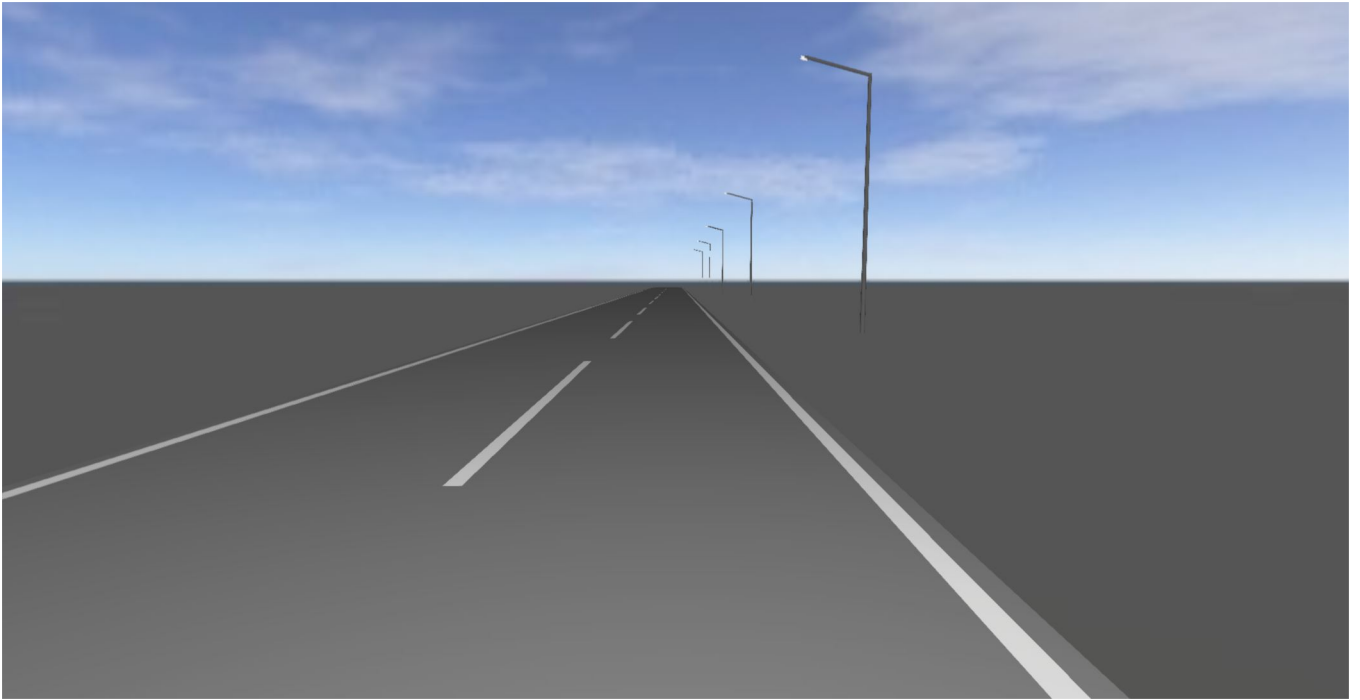
Описание

Anastasia

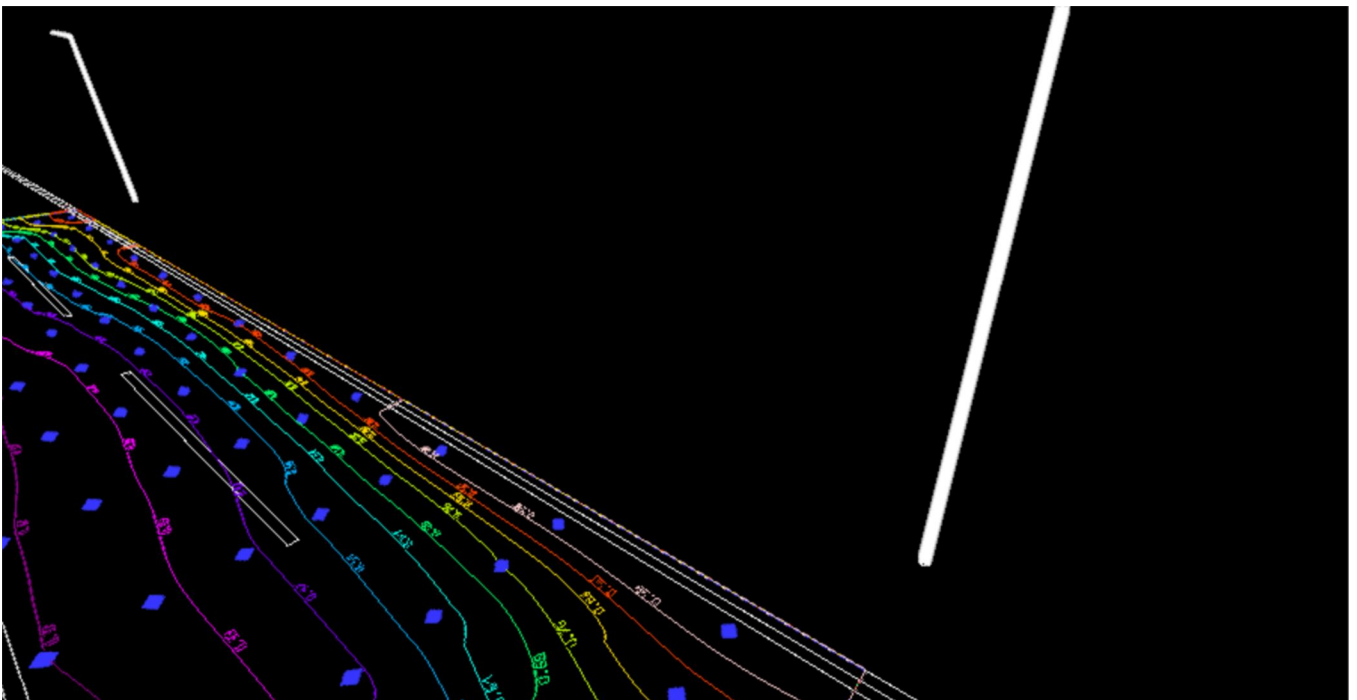
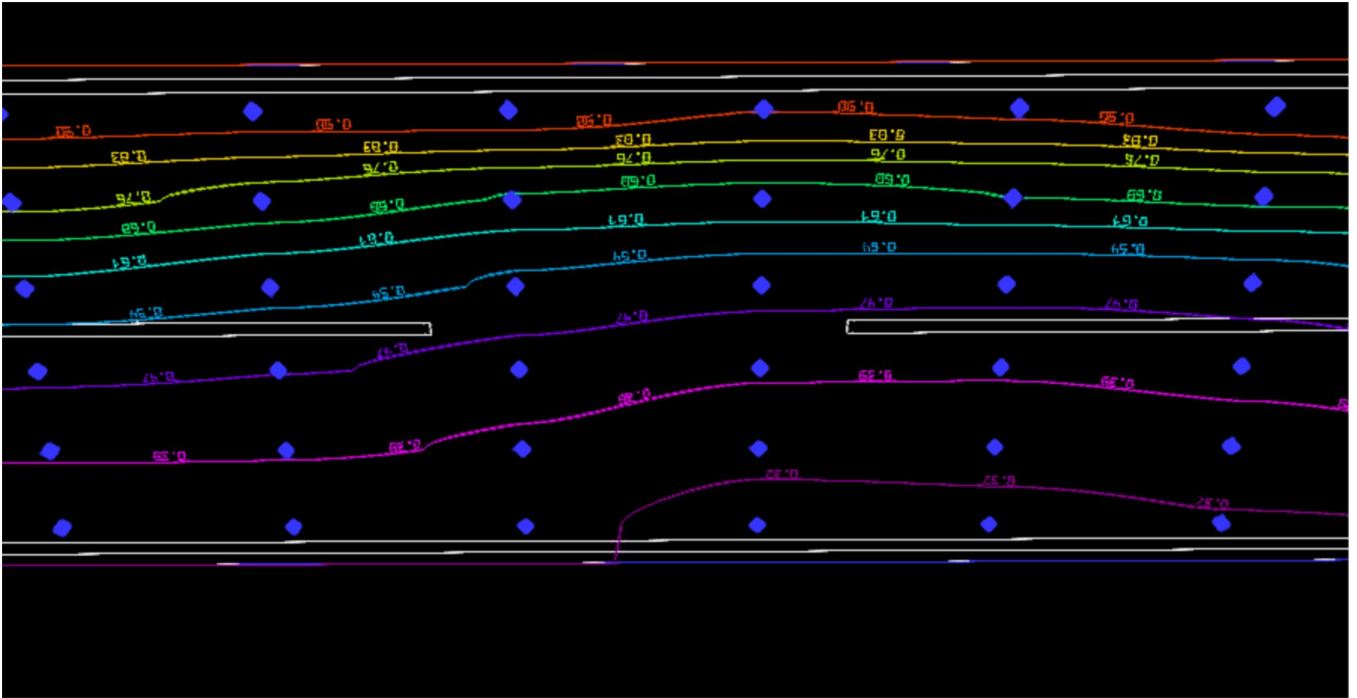
EcoCity SRL
Republica Moldova,
or.Chisinau, Mircea Cel Batran
11, 3 etaj

T +373 022 022 000
Info@ecocity.md

Иллюстрации



Иллюстрации



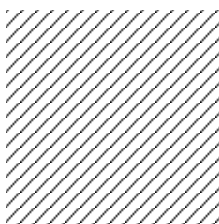
Перечень светильников

$\Phi_{\text{Всего}}$ 23712 lm	$P_{\text{Всего}}$ 190.8 W	Светоотдача 124.3 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	---------------------------

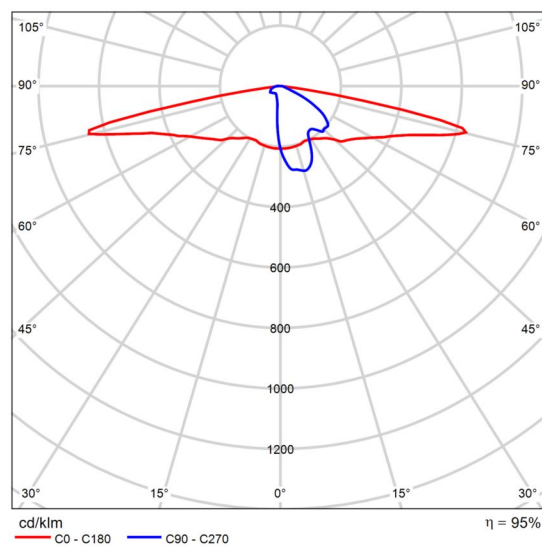
шт.	Производитель	№ изделия	Название артикула	P	Φ	Светоотдача
4	EcoCity Tehnology	1	Eco-Street Quasar XS	47.7 W	5928 lm	124.3 lm/W

Техпаспорт изделия

EcoCity Tehnology Eco-Street Quasar XS



№ изделия	1
Р	47.7 W
Φ _{Лампа}	6252 lm
Φ _{Светильник}	5928 lm
η	94.81 %
Светоотдача	124.3 lm/W
ССТ	3000 K
CRI	100



Полярные LDC



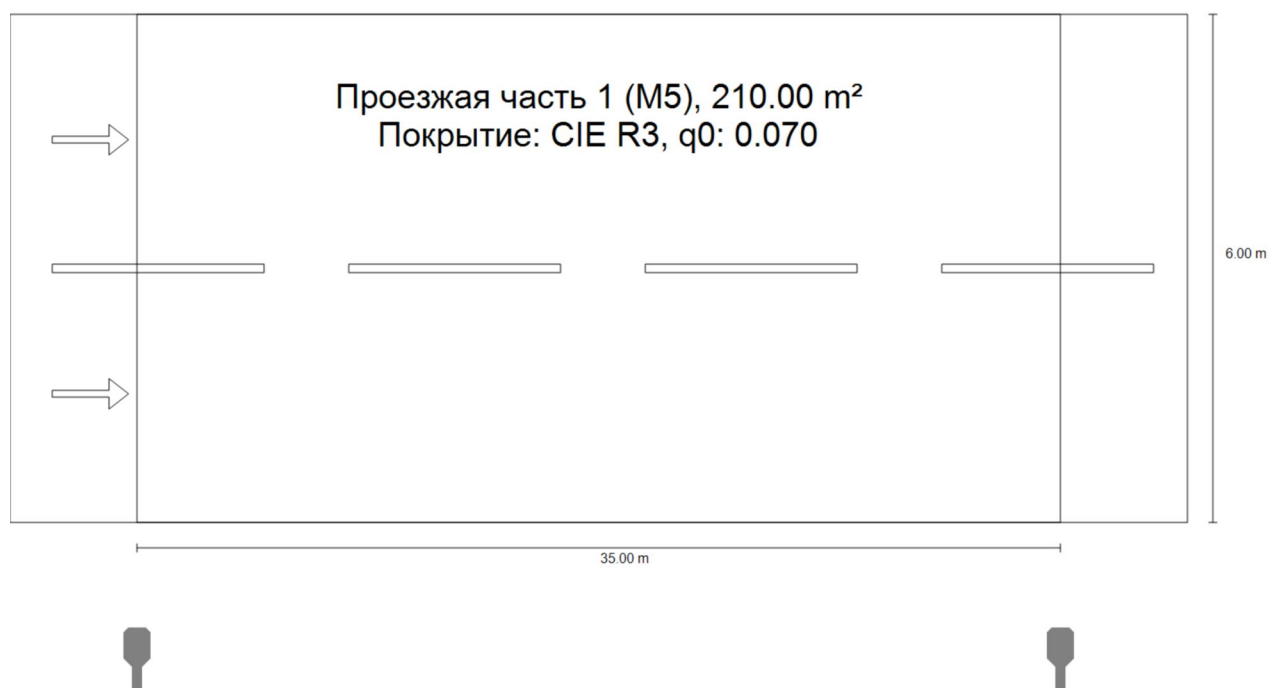
Situation 2

Описание

Str.Decebal
Str.Stefan cel Mare

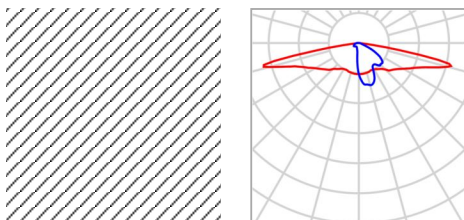
Situation 2

Резюме (по EN 13201:2015)



Situation 2

Резюме (по EN 13201:2015)



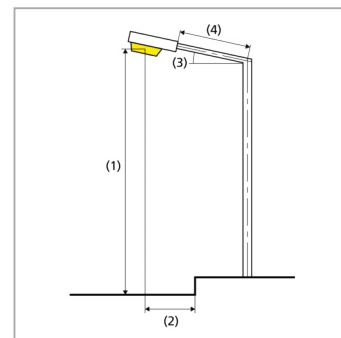
Производитель	EcoCity Tehnology	P	47.7 W
№ изделия	1	Φ _{Лампа}	6252 lm
Название артикула	Eco-Street Quasar XS	Φ _{Светильник}	5928 lm
Комплектация	1x Fortimo_FastFlex_LED _board_2x8/740_DA_ G3_1828.23lm@250 mA_P=11.667W_I=0.2 5A	η	94.81 %

Situation 2

Резюме (по EN 13201:2015)

Eco-Street Quasar XS (односторонне вниз)

Расстояние между мачтами	35.000 m
(1) Высота светового центра	6.700 m
(2) Вылет светового центра	-1.500 m
(3) Наклон консоли	15.0°
(4) Длина консоли	0.500 m
Годовые рабочие часы	4000 h: 100.0 %, 47.7 W
Потребление	1383.3 W/km
ULR / ULOR	0.02 / 0.01
Макс. силы света В во всех направлениях, которые образуют указанный угол с нижней вертикалью в инсталлированных и готовых к работе светильниках.	$\geq 70^\circ$: 922 cd/klm $\geq 80^\circ$: 1057 cd/klm $\geq 90^\circ$: 172 cd/klm
Класс интенсивности света Значения интенсивности света в [свечи/килолюмены] для расчета класса интенсивности света относятся в соответствии с EN 13201:2015 к световому потоку.	-
Класс индекса ослепления	D.0



Situation 2

Резюме (по EN 13201:2015)

Результаты для полей оценки

	Размер	Рассчитано	Заданное	Проверить
Проезжая часть 1 (M5)	L_{cp}	0.58 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.47	≥ 0.35	✓
	U_l	0.77	≥ 0.40	✓
	R_{EI}	0.47	≥ 0.30	✓
	$TI^{(1)}$	27 %	-	-

(1) Для сведения; не входит в оценку

Инсталляция выполнена в предположении фактора стабильности 0.67.

Результаты для показателей энергоэффективности

	Размер	Рассчитано	Потребление
Situation 2	D_p	0.030 W/lx*m ²	-
Eco-Street Quasar XS (односторонне внизу)	D_e	0.9 кВт-ч/м ² год _v	190.8 кВт-ч/год

Situation 2

Проезжая часть 1 (M5)

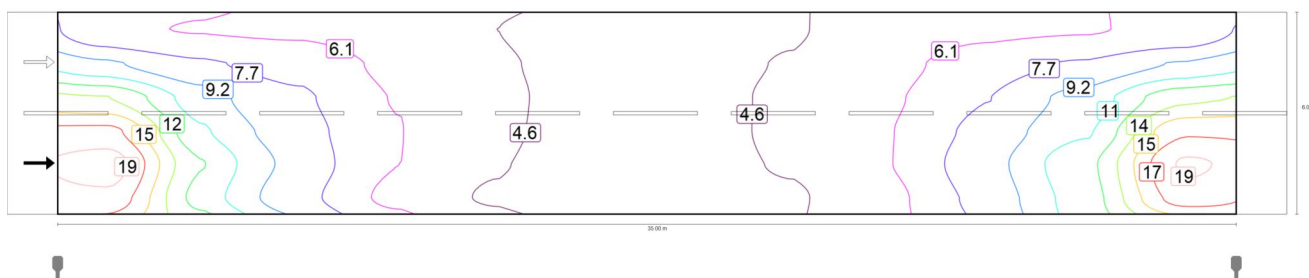
Результаты для полей оценки

	Размер	Рассчитано	Заданное	Проверить
Проезжая часть 1 (M5)	L_{cp}	0.58 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.47	≥ 0.35	✓
	U_l	0.77	≥ 0.40	✓
	R_{EI}	0.47	≥ 0.30	✓
	$TI^{(1)}$	27 %	-	-

Результаты для наблюдателя

	Размер	Рассчитано	Заданное	Проверить
Наблюдатель 1 Позиция: -60.000 m, 1.500 m, 1.500 m	L_{cp}	0.58 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.35	✓
	U_l	0.77	≥ 0.40	✓
	$TI^{(1)}$	27 %	-	-
Наблюдатель 2 Позиция: -60.000 m, 4.500 m, 1.500 m	L_{cp}	0.68 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.47	≥ 0.35	✓
	U_l	0.85	≥ 0.40	✓
	$TI^{(1)}$	16 %	-	-

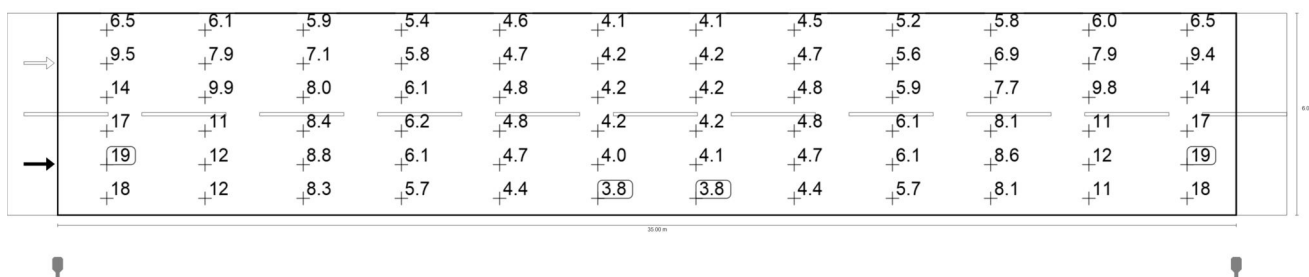
(1) Для сведения; не входит в оценку



Situation 2

Проезжая часть 1 (M5)

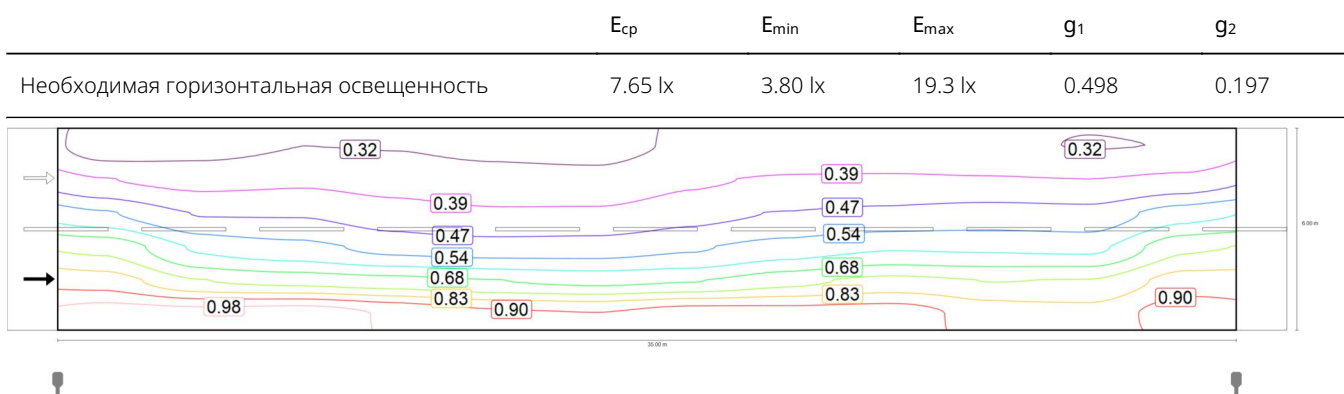
Необходимая горизонтальная освещенность [lx] (изолинии)



Необходимая горизонтальная освещенность [lx] (Растр параметров)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	6.51	6.06	5.89	5.40	4.58	4.09	4.06	4.47	5.24	5.82	6.03	6.49
4.500	9.54	7.93	7.09	5.80	4.74	4.21	4.18	4.66	5.60	6.93	7.86	9.37
3.500	13.91	9.95	7.96	6.06	4.82	4.24	4.24	4.80	5.90	7.66	9.76	13.51
2.500	17.41	11.00	8.40	6.17	4.81	4.18	4.19	4.83	6.10	8.12	10.58	16.77
1.500	19.30	12.35	8.78	6.12	4.69	4.03	4.06	4.72	6.12	8.60	11.85	18.74
0.500	17.99	11.72	8.28	5.75	4.42	3.80	3.82	4.40	5.73	8.14	11.47	17.75

Необходимая горизонтальная освещенность [lx] (График значений)

Наблюдатель 1: Яркость при сухой проезжей части [cd/m^2] (изолинии)

Situation 2

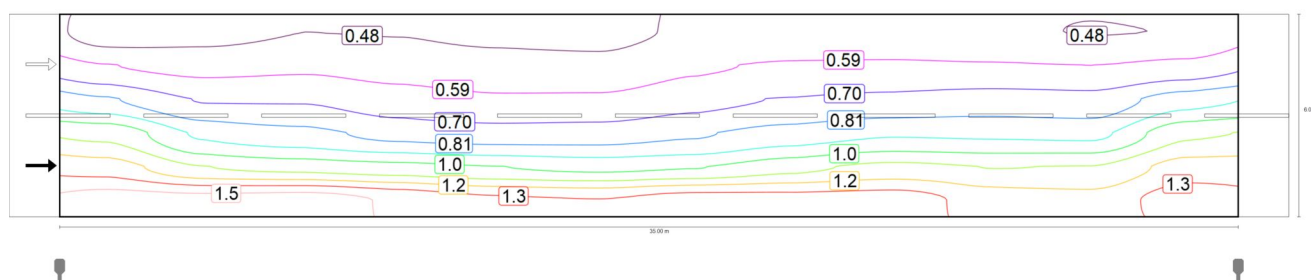
Проезжая часть 1 (M5)

Наблюдатель 1: Яркость при сухой проезжей части [cd/m²] (Растр параметров)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	0.29	0.30	0.32	0.32	0.31	0.30	0.33	0.35	0.36	0.34	0.32	0.32
4.500	0.40	0.38	0.38	0.36	0.35	0.34	0.38	0.40	0.40	0.40	0.39	0.42
3.500	0.55	0.46	0.46	0.43	0.41	0.41	0.45	0.47	0.49	0.50	0.50	0.58
2.500	0.74	0.60	0.56	0.52	0.50	0.51	0.53	0.57	0.61	0.60	0.59	0.74
1.500	0.87	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67	0.68	0.73	0.78	0.76	0.76	0.86
0.500	1.01	1.00	1.01	0.96	0.92	0.90	0.93	0.93	0.94	0.88	0.86	0.94

Наблюдатель 1: Яркость при сухой проезжей части [cd/m²] (График значений)

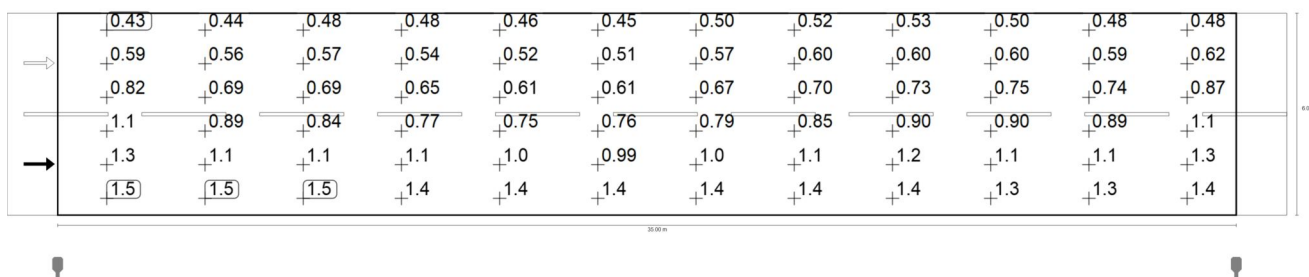
	L _{cp}	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Наблюдатель 1: Яркость при сухой проезжей части	0.58 cd/m²	0.29 cd/m²	1.01 cd/m²	0.496	0.283



Наблюдатель 1: Яркость при новой лампе [cd/m²] (изолинии)

Situation 2

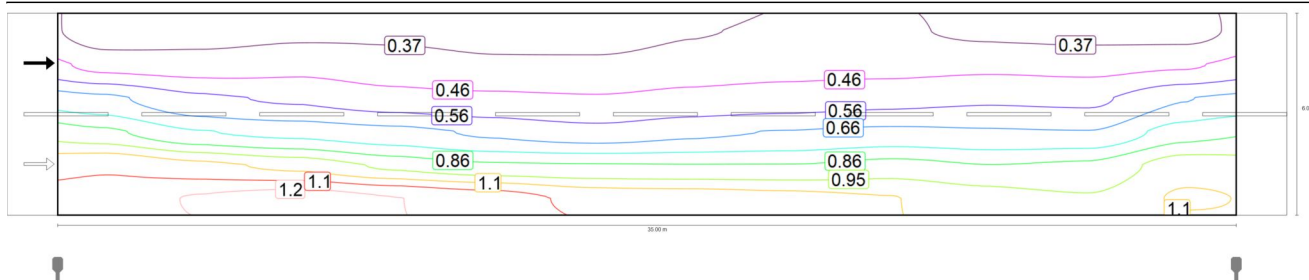
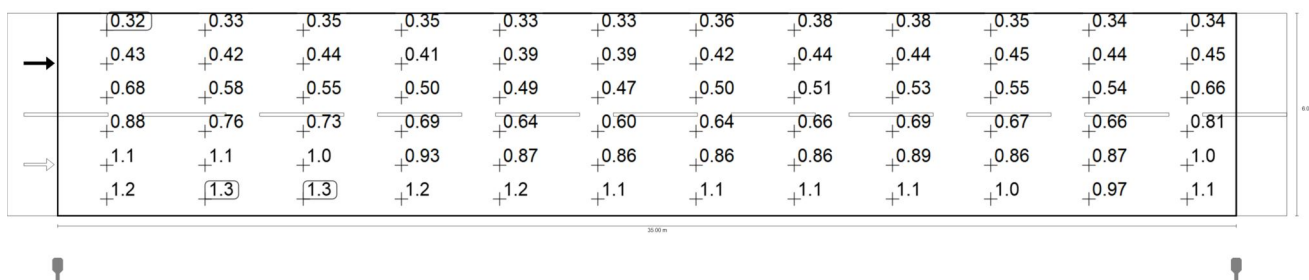
Проезжая часть 1 (M5)

Наблюдатель 1: Яркость при новой лампе [cd/m²] (Растр параметров)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	0.43	0.44	0.48	0.48	0.46	0.45	0.50	0.52	0.53	0.50	0.48	0.48
4.500	0.59	0.56	0.57	0.54	0.52	0.51	0.57	0.60	0.60	0.60	0.59	0.62
3.500	0.82	0.69	0.69	0.65	0.61	0.61	0.67	0.70	0.73	0.75	0.74	0.87
2.500	1.10	0.89	0.84	0.77	0.75	0.76	0.79	0.85	0.90	0.90	0.89	1.11
1.500	1.30	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	1.02	1.10	1.16	1.13	1.13	1.29
0.500	1.50	1.49	1.51	1.44	1.37	1.35	1.39	1.39	1.40	1.31	1.29	1.41

Наблюдатель 1: Яркость при новой лампе [cd/m²] (График значений)

	L _{cp}	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Наблюдатель 1: Яркость при новой лампе	0.86 cd/m ²	0.43 cd/m ²	1.51 cd/m ²	0.496	0.283

Наблюдатель 2: Яркость при сухой проезжей части [cd/m²] (изолинии)

Situation 2

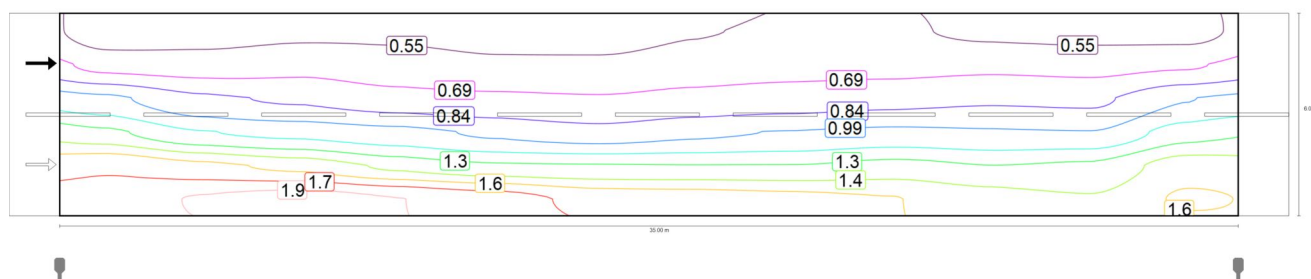
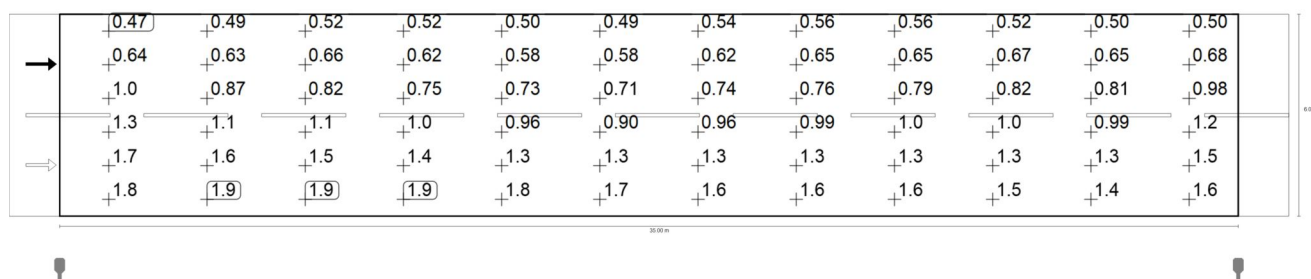
Проезжая часть 1 (M5)

Наблюдатель 2: Яркость при сухой проезжей части [cd/m²] (Растр параметров)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	0.32	0.33	0.35	0.35	0.33	0.33	0.36	0.38	0.38	0.35	0.34	0.34
4.500	0.43	0.42	0.44	0.41	0.39	0.39	0.42	0.44	0.44	0.45	0.44	0.45
3.500	0.68	0.58	0.55	0.50	0.49	0.47	0.50	0.51	0.53	0.55	0.54	0.66
2.500	0.88	0.76	0.73	0.69	0.64	0.60	0.64	0.66	0.69	0.67	0.66	0.81
1.500	1.14	1.08	1.03	0.93	0.87	0.86	0.86	0.86	0.89	0.86	0.87	1.01
0.500	1.20	1.26	1.30	1.25	1.20	1.12	1.10	1.08	1.06	1.00	0.97	1.07

Наблюдатель 2: Яркость при сухой проезжей части [cd/m²] (График значений)

	L _{cp}	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Наблюдатель 2: Яркость при сухой проезжей части	0.68 cd/m ²	0.32 cd/m ²	1.30 cd/m ²	0.465	0.245

Наблюдатель 2: Яркость при новой лампе [cd/m²] (изолинии)Наблюдатель 2: Яркость при новой лампе [cd/m²] (Растр параметров)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.500	0.47	0.49	0.52	0.52	0.50	0.49	0.54	0.56	0.56	0.52	0.50	0.50
4.500	0.64	0.63	0.66	0.62	0.58	0.58	0.62	0.65	0.65	0.67	0.65	0.68
3.500	1.02	0.87	0.82	0.75	0.73	0.71	0.74	0.76	0.79	0.82	0.81	0.98

Situation 2

Проезжая часть 1 (M5)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
2.500	1.31	1.14	1.09	1.03	0.96	0.90	0.96	0.99	1.02	1.00	0.99	1.21
1.500	1.70	1.61	1.53	1.39	1.30	1.29	1.28	1.28	1.34	1.28	1.31	1.50
0.500	1.79	1.87	1.94	1.86	1.79	1.67	1.65	1.62	1.58	1.50	1.44	1.59

Наблюдатель 2: Яркость при новой лампе [cd/m^2] (График значений)

	L_{cp}	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Наблюдатель 2: Яркость при новой лампе	1.02 cd/m^2	0.47 cd/m^2	1.94 cd/m^2	0.465	0.245