



Situation 2

or.Drochia

Оглавление

Титульный лист	1
Оглавление	2
Контакты	3
Описание	4
Иллюстрации	5
Перечень светильников	8

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)	9
---	---

Situation 2 · Альтернатива 1

Описание	10
Резюме (по EN 13201:2015)	11
Проезжая часть 1 (M5)	15

Контакты



Anastasia

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

T +373 022 022 000
Info@ecocity.md



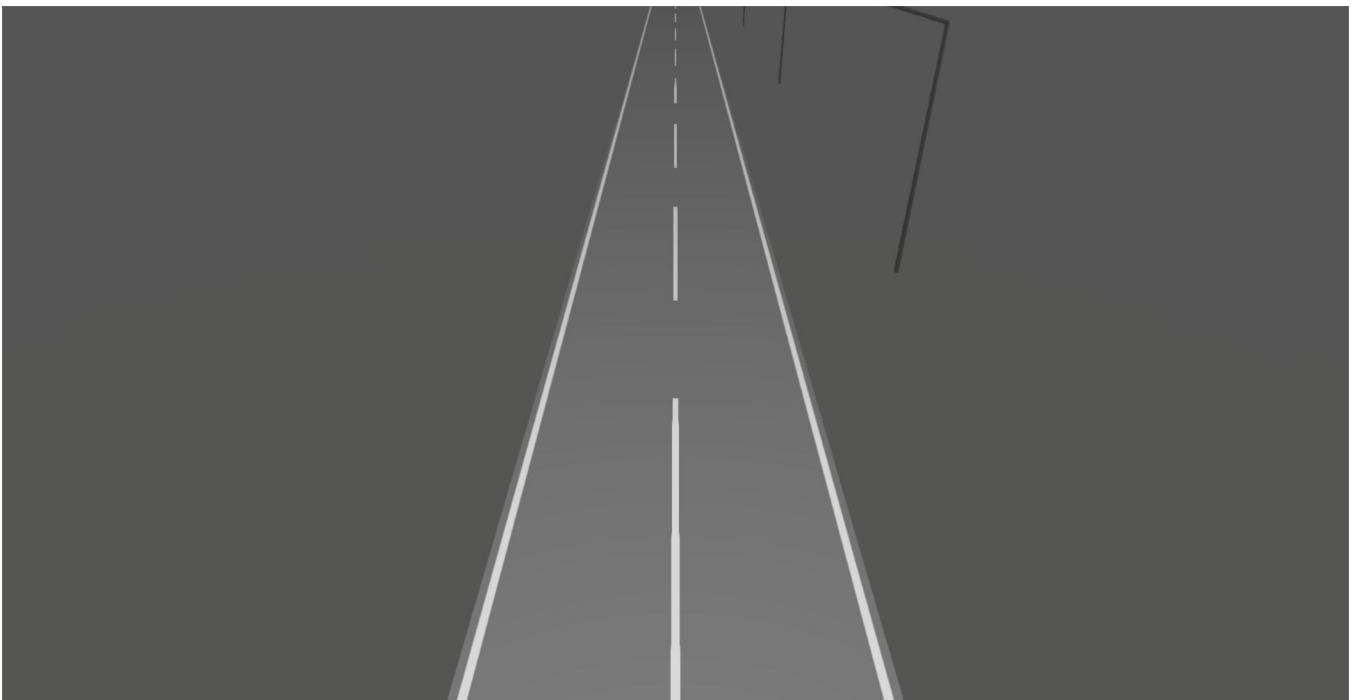
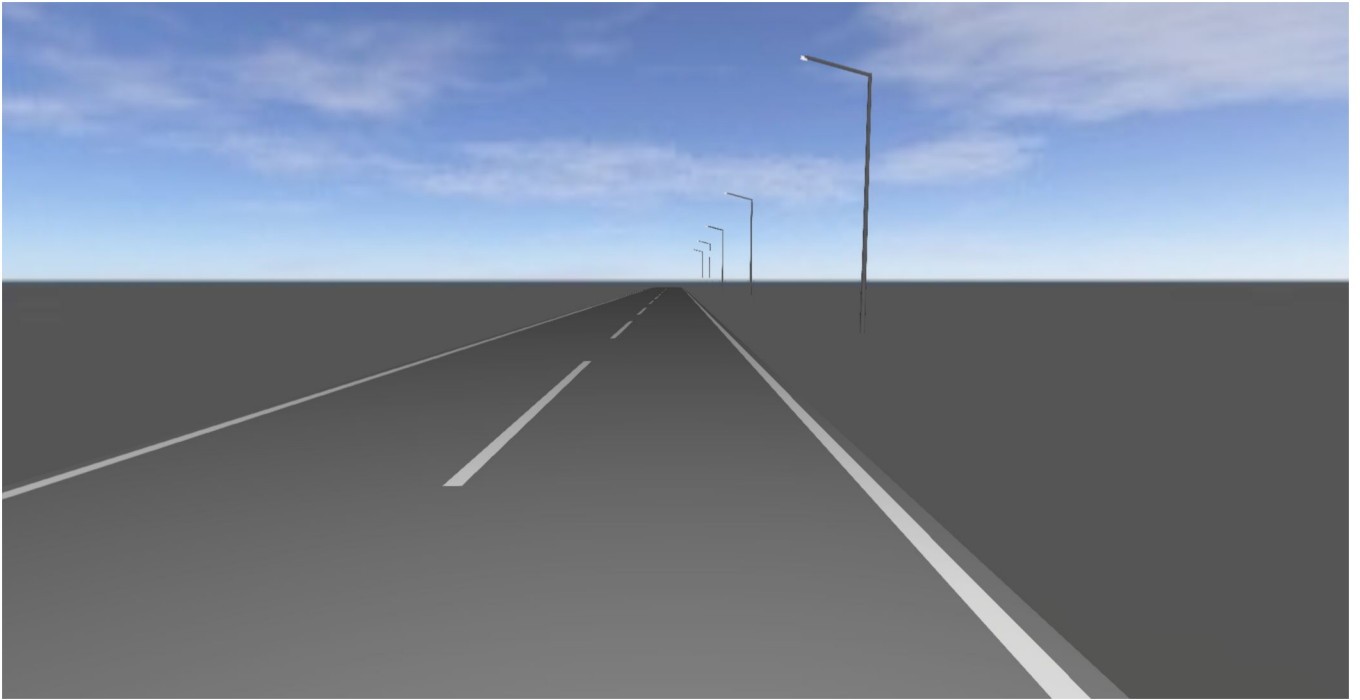
Описание

Anastasia

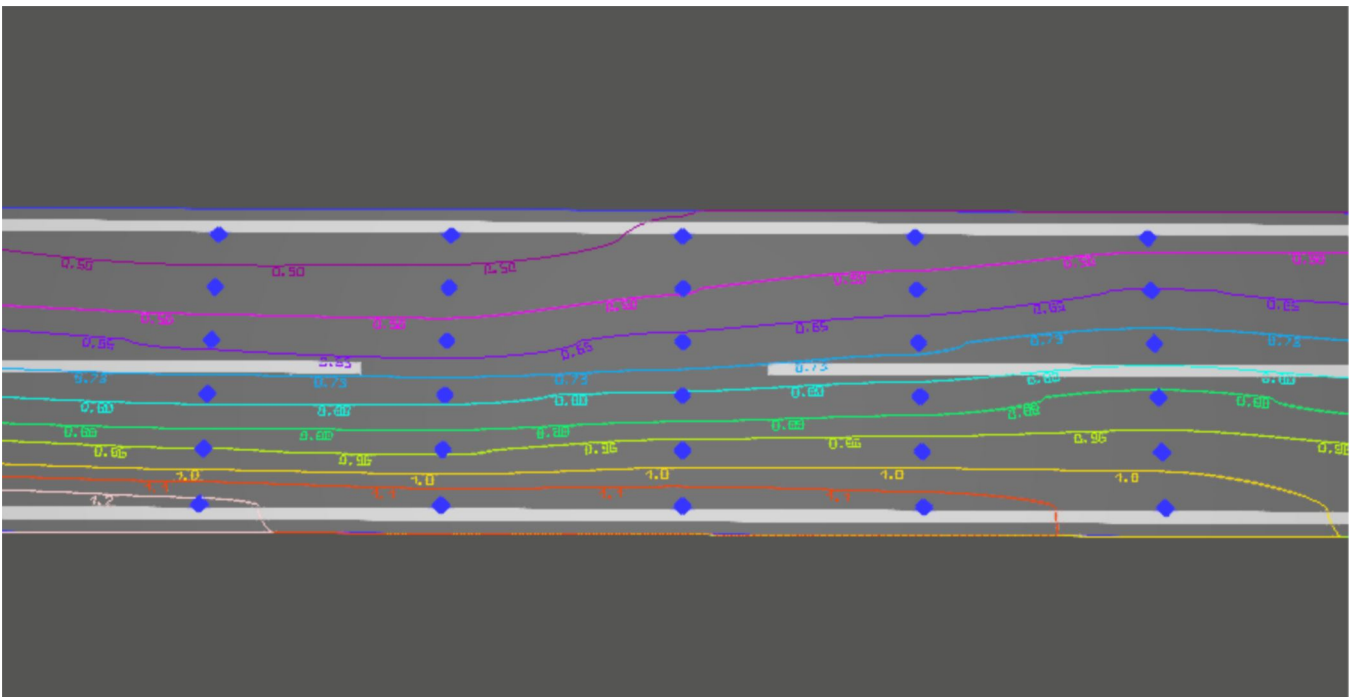
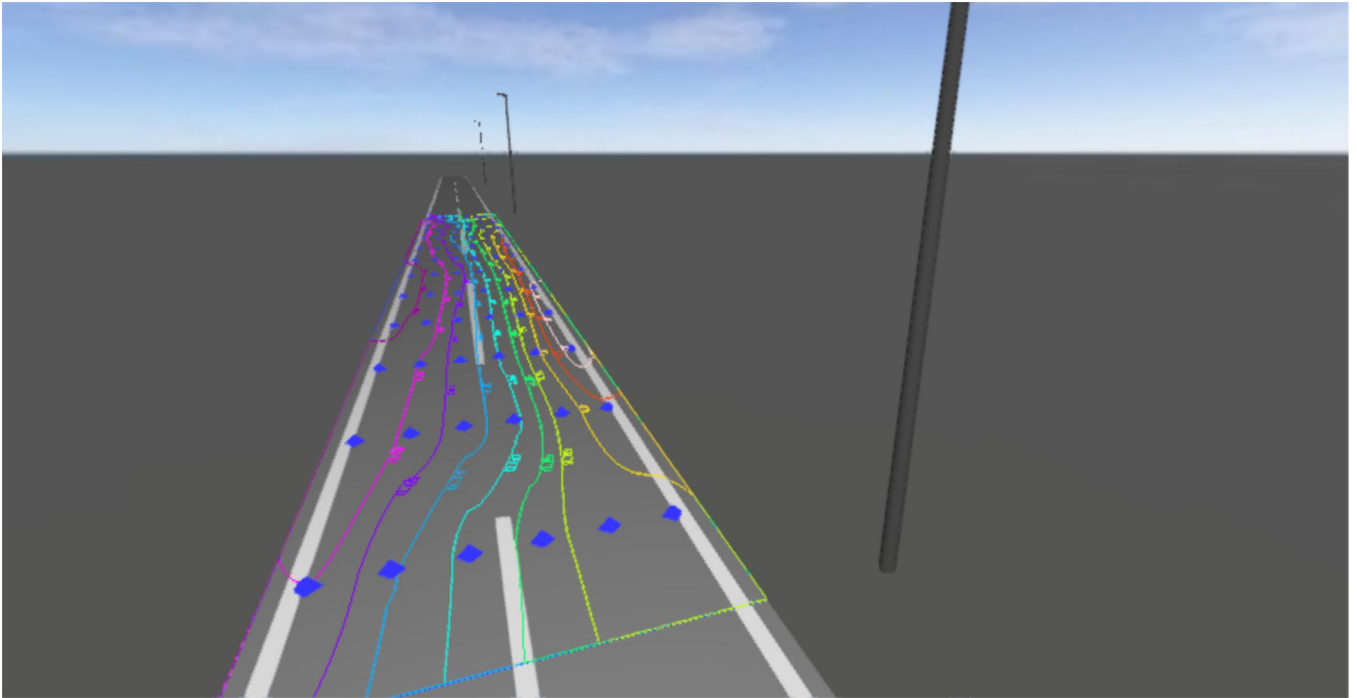
EcoCity SRL
Republica Moldova,
or.Chisinau, Mircea Cel Batran
11, 3 etaj

T +373 022 022 000
Info@ecocity.md

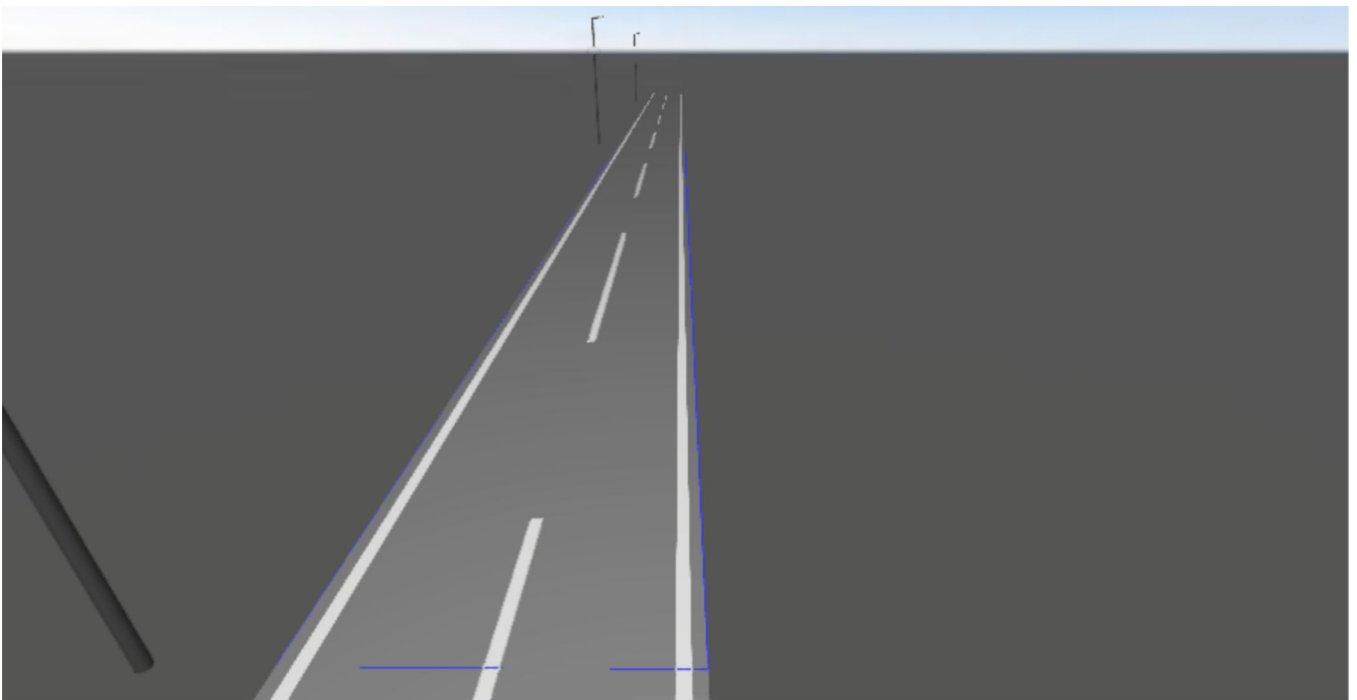
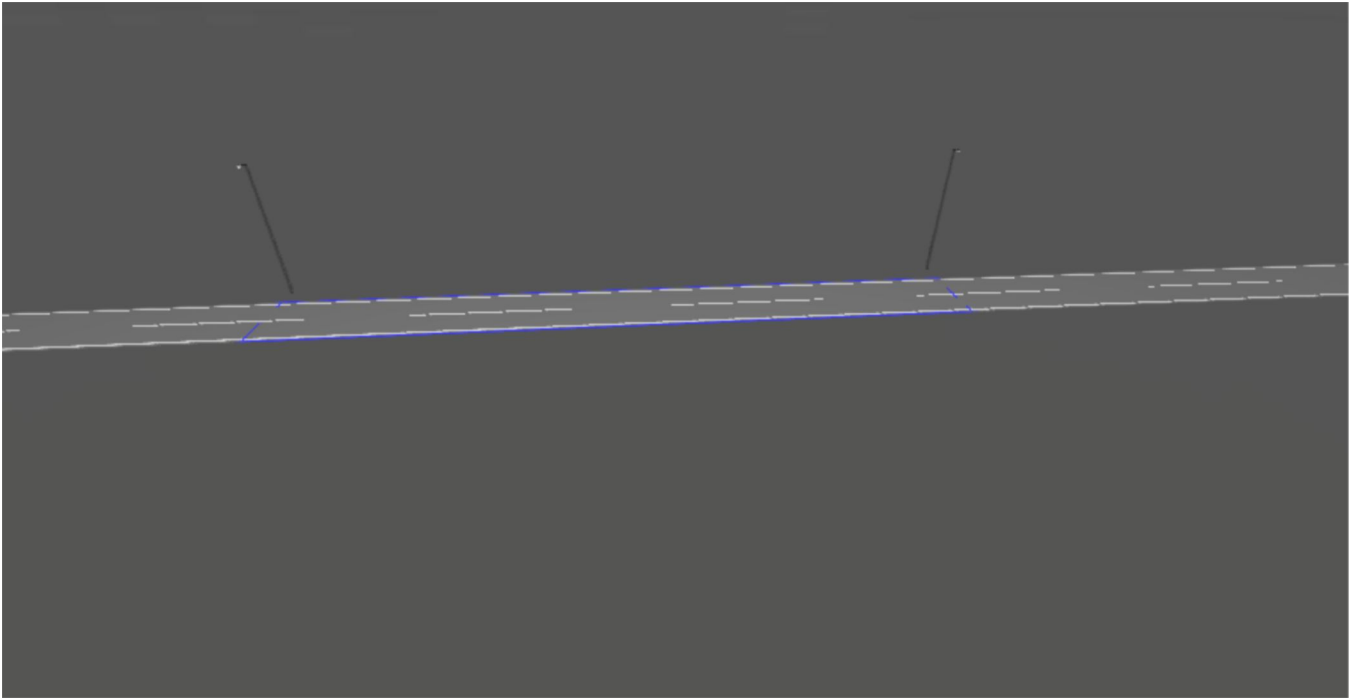
Иллюстрации



Иллюстрации



Иллюстрации



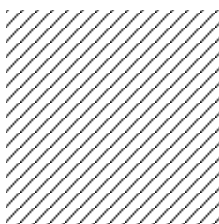
Перечень светильников

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

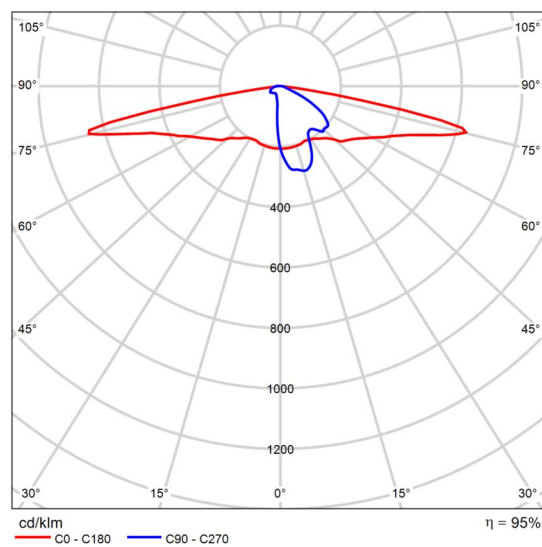
шт.	Производитель	№ изделия	Название артикула	P	Φ	Светоотдача
4	EcoCity Tehnology	1	Eco-Street Quasar XS	47.7 W	5928 lm	124.3 lm/W

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



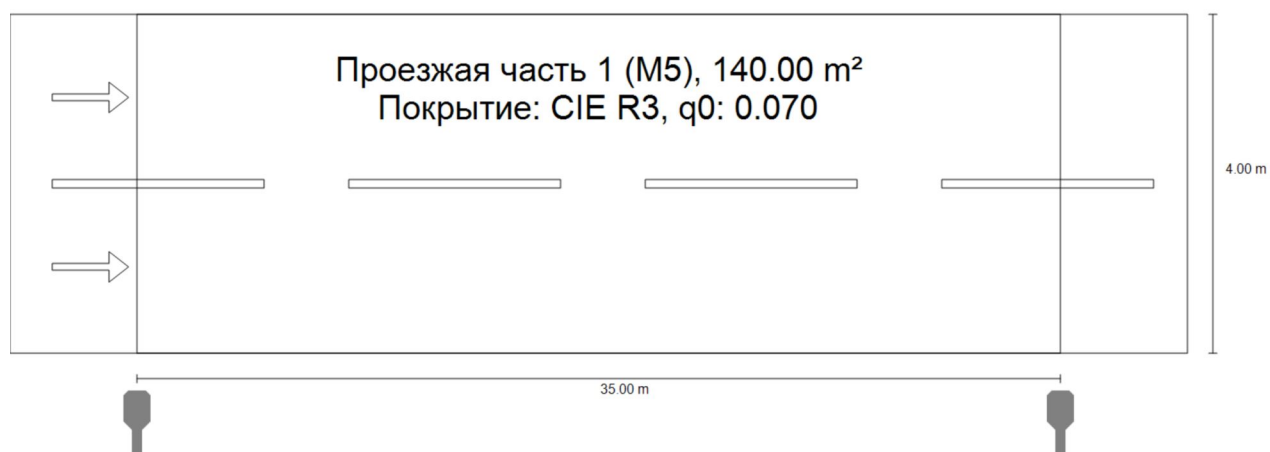
Situation 2

Описание

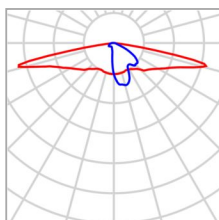
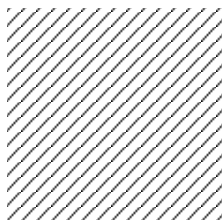
Str.Decebal
Str.Stefan cel Mare

Situation 2

Резюме (по EN 13201:2015)



Situation 2

Резюме (по EN 13201:2015)

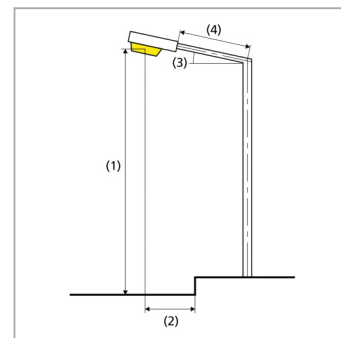
Производитель	EcoCity Tehnology	P	47.7 W
№ изделия	1	Φ _{Лампа}	6252 lm
Название артикула	Eco-Street Quasar XS	Φ _{Светильник}	5928 lm
Комплектация	1x Fortimo_FastFlex_LED _board_2x8/740_DA_ G3_1828.23lm@250 mA_P=11.667W_I=0.2 5A	η	94.81 %

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	-0.700 m
(3) Наклон консоли	10.0°
(4) Длина консоли	0.500 m
Годовые рабочие часы	4000 h: 100.0 %, 47.7 W
Потребление	1383.3 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Макс. силы света В во всех направлениях, которые образуют указанный угол с нижней вертикалью в инсталлированных и готовых к работе светильниках.	$\geq 70^\circ$: 1013 cd/klm $\geq 80^\circ$: 1051 cd/klm $\geq 90^\circ$: 138 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}	0.80 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.35	✓
	U_l	0.75	≥ 0.40	✓
	R_{EI}	0.48	≥ 0.30	✓
	$TI^{(1)}$	23 %	-	-

(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	0.037 W/lx*m ²	-
Eco-Street Quasar XS (односторонне внизу)	D_e	1.4 кВт-ч/м ² год _v	190.8 кВт-ч/год

Situation 2

Проезжая часть 1 (M5)

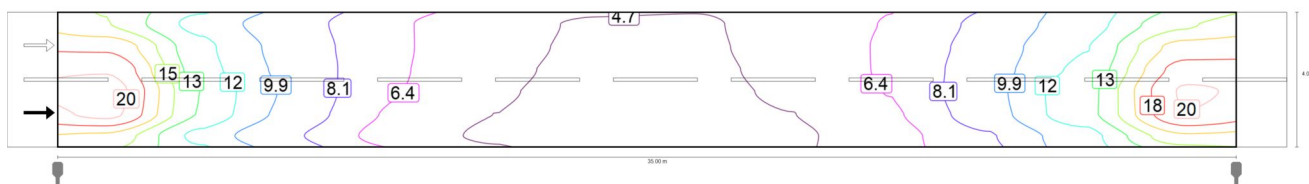
Результаты для полей оценки

	Размер	Рассчитано	Заданное	Проверить
Проезжая часть 1 (M5)	L_{cp}	0.80 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.35	✓
	U_l	0.75	≥ 0.40	✓
	R_{EI}	0.48	≥ 0.30	✓
	$TI^{(1)}$	23 %	-	-

Результаты для наблюдателя

	Размер	Рассчитано	Заданное	Проверить
Наблюдатель 1 Позиция: -60.000 m, 1.000 m, 1.500 m	L_{cp}	0.80 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.35	✓
	U_l	0.89	≥ 0.40	✓
	$TI^{(1)}$	23 %	-	-
Наблюдатель 2 Позиция: -60.000 m, 3.000 m, 1.500 m	L_{cp}	0.89 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.35	✓
	U_l	0.75	≥ 0.40	✓
	$TI^{(1)}$	18 %	-	-

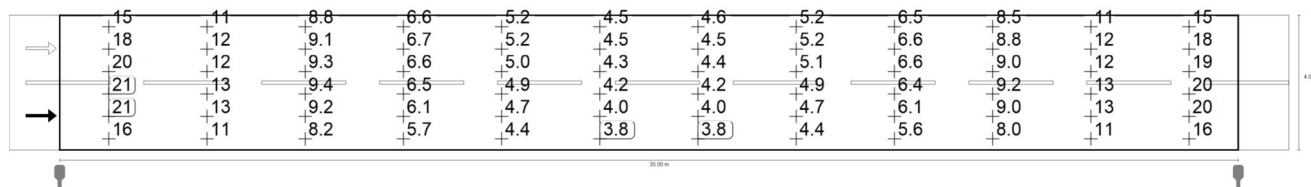
(1) Для сведения; не входит в оценку



Необходимая горизонтальная освещенность [lx] (изолинии)

Situation 2

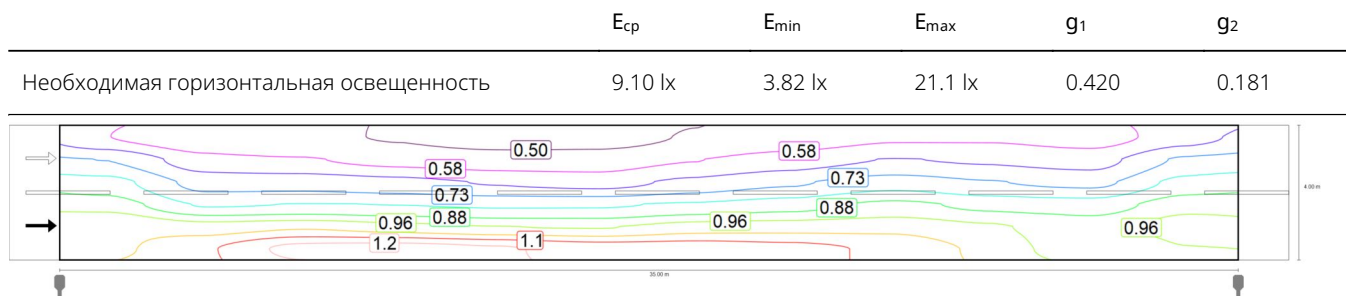
Проезжая часть 1 (M5)



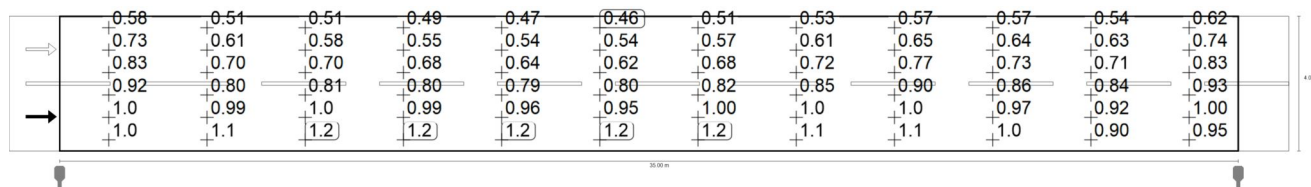
Необходимая горизонтальная освещенность [lx] (Растр параметров)

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
3.667	15.15	11.00	8.79	6.64	5.20	4.55	4.55	5.16	6.47	8.46	10.79	14.69
3.000	18.18	12.02	9.14	6.66	5.16	4.47	4.49	5.15	6.55	8.76	11.55	17.50
2.333	20.03	12.35	9.32	6.60	5.05	4.34	4.37	5.06	6.55	9.02	11.91	19.24
1.667	21.06	13.22	9.45	6.45	4.89	4.19	4.22	4.92	6.44	9.20	12.69	20.42
1.000	20.71	13.09	9.16	6.14	4.67	3.99	4.01	4.66	6.13	8.97	12.73	20.09
0.333	16.32	11.02	8.16	5.69	4.43	3.82	3.82	4.38	5.64	7.95	10.90	16.37

Необходимая горизонтальная освещенность [lx] (График значений)



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



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
3.667	0.58	0.51	0.51	0.49	0.47	0.46	0.51	0.53	0.57	0.57	0.54	0.62
3.000	0.73	0.61	0.58	0.55	0.54	0.54	0.57	0.61	0.65	0.64	0.63	0.74
2.333	0.83	0.70	0.70	0.68	0.64	0.62	0.68	0.72	0.77	0.73	0.71	0.83
1.667	0.92	0.80	0.81	0.80	0.79	0.80	0.82	0.85	0.90	0.86	0.84	0.93

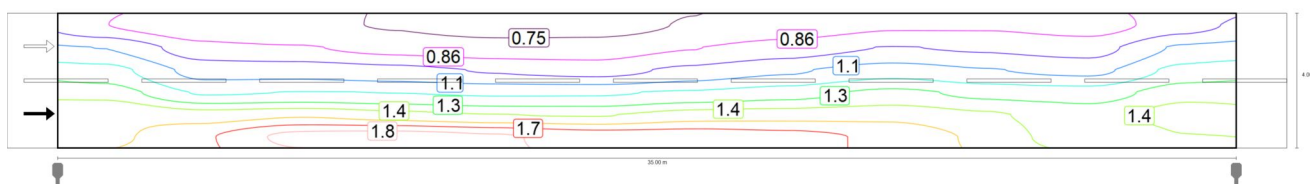
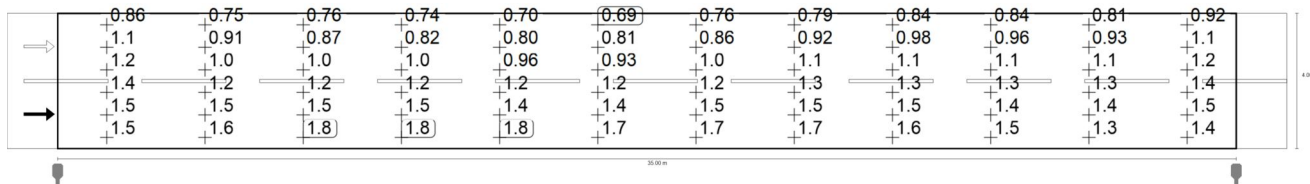
Situation 2

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
1.000	1.03	0.99	1.02	0.99	0.96	0.95	1.00	1.00	1.01	0.97	0.92	1.00
0.333	1.02	1.10	1.21	1.22	1.19	1.16	1.15	1.13	1.10	1.02	0.90	0.95

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

	L_{cp}	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Наблюдатель 1: Яркость при сухой проезжей части	0.80 cd/m^2	0.46 cd/m^2	1.22 cd/m^2	0.579	0.378

Наблюдатель 1: Яркость при новой лампе [cd/m^2] (изолинии)Наблюдатель 1: Яркость при новой лампе [cd/m^2] (Растр параметров)

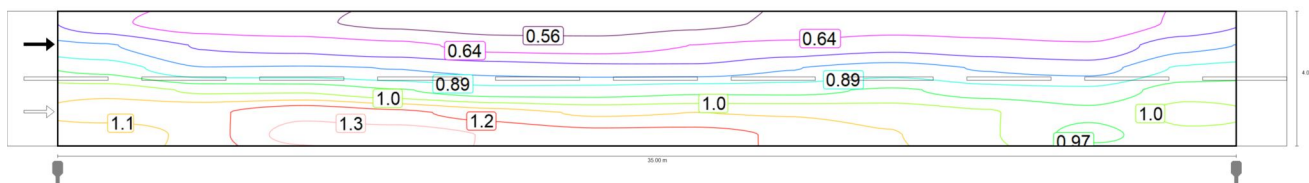
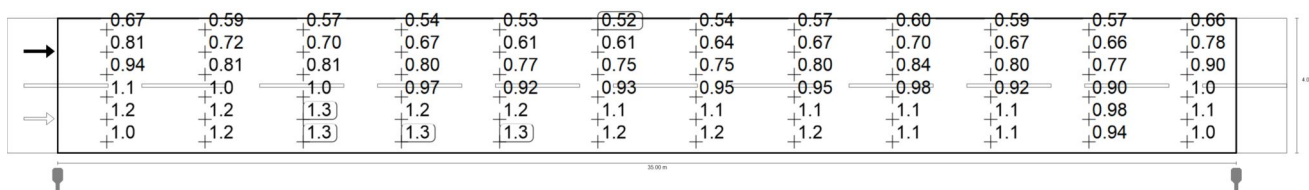
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
3.667	0.86	0.75	0.76	0.74	0.70	0.69	0.76	0.79	0.84	0.84	0.81	0.92
3.000	1.08	0.91	0.87	0.82	0.80	0.81	0.86	0.92	0.98	0.96	0.93	1.11
2.333	1.24	1.05	1.05	1.02	0.96	0.93	1.01	1.07	1.15	1.09	1.05	1.24
1.667	1.38	1.19	1.20	1.20	1.19	1.19	1.22	1.27	1.34	1.28	1.25	1.38
1.000	1.54	1.48	1.53	1.48	1.43	1.42	1.49	1.50	1.51	1.45	1.37	1.49
0.333	1.52	1.64	1.81	1.83	1.78	1.73	1.72	1.69	1.63	1.52	1.34	1.42

Наблюдатель 1: Яркость при новой лампе [cd/m^2] (График значений)

	L_{cp}	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Наблюдатель 1: Яркость при новой лампе	1.19 cd/m^2	0.69 cd/m^2	1.83 cd/m^2	0.579	0.378

Situation 2

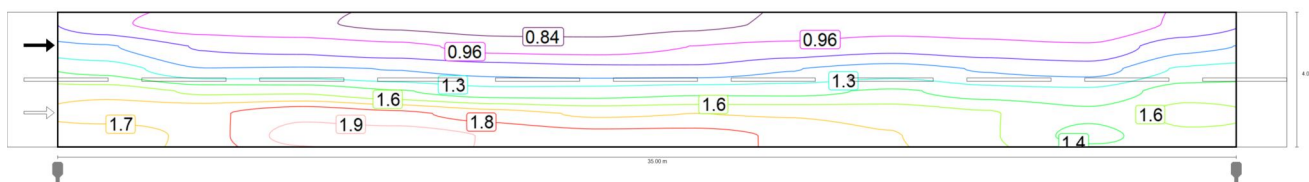
Проезжая часть 1 (M5)

Наблюдатель 2: Яркость при сухой проезжей части [cd/m^2] (изолинии)Наблюдатель 2: Яркость при сухой проезжей части [cd/m^2] (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
3.667	0.67	0.59	0.57	0.54	0.53	0.52	0.54	0.57	0.60	0.59	0.57	0.66
3.000	0.81	0.72	0.70	0.67	0.61	0.61	0.64	0.67	0.70	0.67	0.66	0.78
2.333	0.94	0.81	0.81	0.80	0.77	0.75	0.75	0.80	0.84	0.80	0.77	0.90
1.667	1.09	1.03	1.04	0.97	0.92	0.93	0.95	0.95	0.98	0.92	0.90	1.01
1.000	1.19	1.20	1.27	1.23	1.17	1.12	1.13	1.12	1.10	1.05	0.98	1.08
0.333	1.05	1.16	1.32	1.33	1.28	1.24	1.24	1.20	1.14	1.06	0.94	1.02

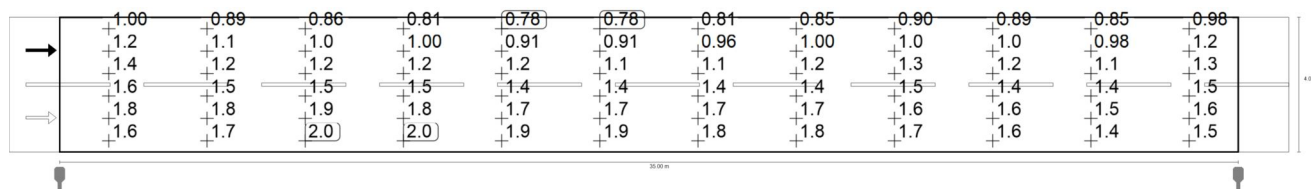
Наблюдатель 2: Яркость при сухой проезжей части [cd/m^2] (График значений)

	L_{cp}	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Наблюдатель 2: Яркость при сухой проезжей части	0.89 cd/m^2	0.52 cd/m^2	1.33 cd/m^2	0.583	0.391

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

Situation 2

Проезжая часть 1 (M5)

Наблюдатель 2: Яркость при новой лампе [cd/m^2] (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
3.667	1.00	0.89	0.86	0.81	0.78	0.78	0.81	0.85	0.90	0.89	0.85	0.98
3.000	1.21	1.07	1.05	1.00	0.91	0.91	0.96	1.00	1.04	1.01	0.98	1.17
2.333	1.40	1.20	1.21	1.20	1.15	1.12	1.11	1.19	1.25	1.19	1.15	1.34
1.667	1.63	1.54	1.55	1.45	1.38	1.39	1.42	1.41	1.46	1.38	1.35	1.51
1.000	1.78	1.78	1.90	1.84	1.74	1.67	1.68	1.67	1.64	1.57	1.47	1.61
0.333	1.56	1.74	1.98	1.99	1.91	1.85	1.85	1.79	1.70	1.58	1.41	1.53

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	1.33 cd/m^2	0.78 cd/m^2	1.99 cd/m^2	0.583	0.391