

Situația 5 - str. Hotinului

Оглавление

Situția 5 - str. Hotinului

Situția 5 - str. Hotinului

Ledil Oy - Pro street Quasar 24W (XP-G3) (1xPro street Quasar 24W STRADA-2X2-T2 (XP-G3))..... 3

Situția 5 - str. Hotinului; Альтернатива 1

Результаты планировки.....6

Situția 5 - str. Hotinului; Альтернатива 1 / Situția 5 - str. Hotinului;

Обобщение результатов.....7

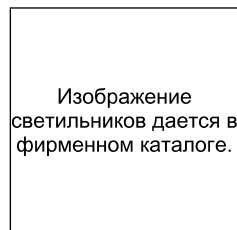
Таблица.....8

Изолинии..... 11

График значений..... 13

Ledil Oy Pro street Quasar 24W (XP-G3) 1xPro street Quasar 24W STRADA-2X2-T2 (XP-G3) / Ledil Oy - Pro street Quasar 24W (XP-G3) (1xPro street Quasar 24W STRADA-2X2-T2 (XP-G3))

Ledil Oy Pro street Quasar 24W (XP-G3) 1xPro street Quasar 24W STRADA-2X2-T2 (XP-G3)



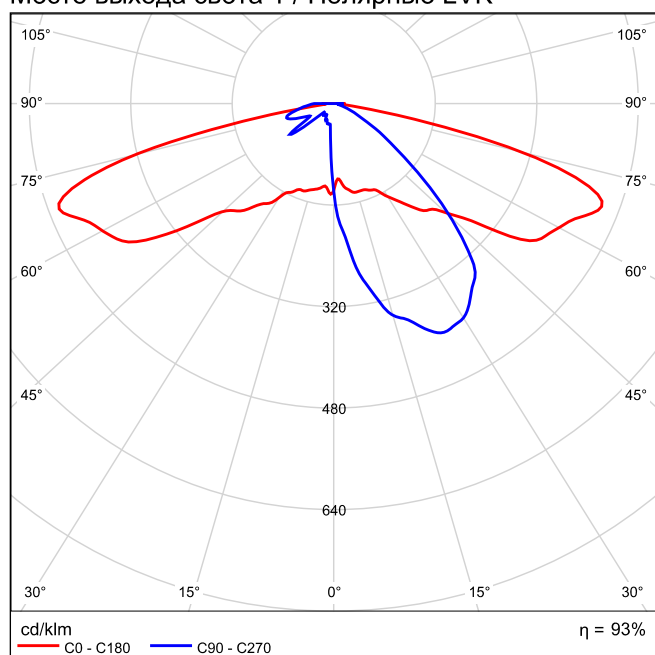
Коэффициент полезного действия: 93.32%

Световой поток от светильников: 3269 lm

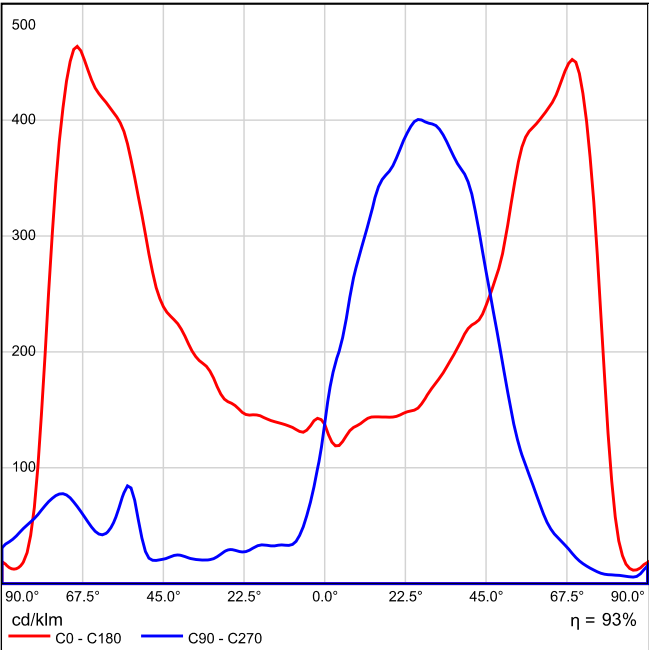
Мощность: 24.0 W

Светоотдача: 136.2 lm/W

Место выхода света 1 / Полярные LVK

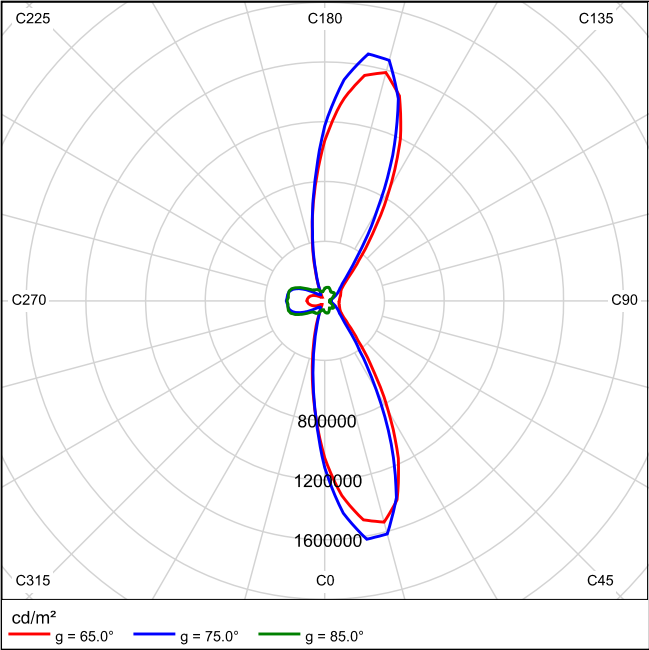


Место выхода света 1 / Линейные LVK



Невозможно создать коническую диаграмму, так как светораспределение несимметричное.

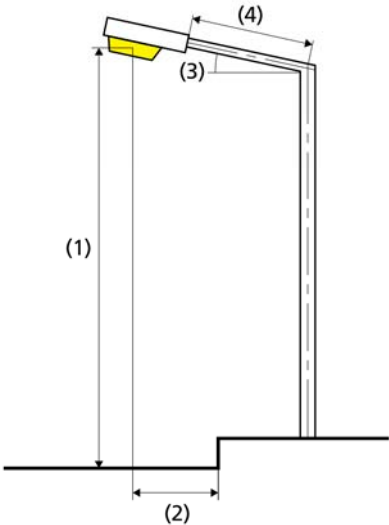
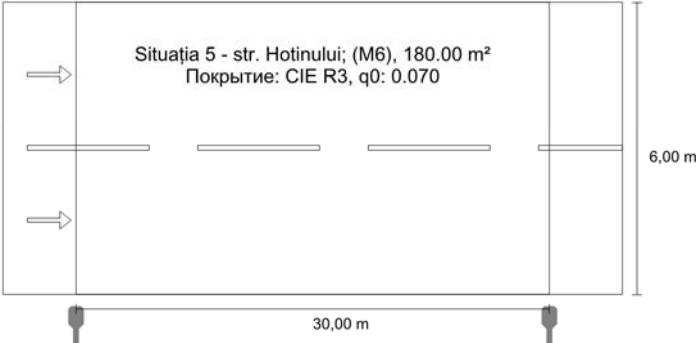
Место выхода света 1 / Диаграмма яркости



Невозможно создать UGR-диаграмму, так как светораспределение несимметричное.

Situația 5 - str. Hotinului; по EN 13201:2015

Ledil Oy Pro street Quasar 24W (XP-G3)



Результаты для полей оценки
Коэффициент эксплуатации: 0.67

Situația 5 - str. Hotinului;

Lcp [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.50	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.43	✓ 0.71	✓ 16	✓ 0.36

Результаты для показателей энергоэффективности

Индикатор плотности мощности (Dp)	0.018 W/lx·m²
Интенсивность потребления энергии	
Расположение: Pro street Quasar 24W (XP-G3) (81.6 кВт·ч/год)	0.5 кВт·ч/м² год

Лампа:	1xPro street Quasar 24W STRADA-2X2-T2 (XP-G3)
Световой поток (светильник):	3268.89 lm
Световой поток (лампа):	3503.00 lm
Рабочие часы	
4000 h:	85.0 %, 20.4 W
W/km:	792.0
Расположение:	односторонне внизу
Расстояние между мачтами:	30.000 m
Наклон консоли (3):	0.0°
Длина консоли (4):	0.500 m
Высота световых точек (1):	7.000 m
Свес световой точки (2):	-0.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Наибольшие значения силы света	
при 70°:	751 cd/klm
при 80°:	168 cd/klm
при 90°:	53.7 cd/klm
Класс интенсивности света:	/

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

Компоновка отвечает классу индекса ослепления D.1

Situația 5 - str. Hotinului;

Коэффициент эксплуатации: 0.67
Растр: 10 x 6 Точки

Lcp [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.50	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.43	✓ 0.71	✓ 16	✓ 0.36

Участвующие наблюдатели (2):

Наблюдатель	Позиция [m]	Lcp [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.50	TI [%] ≤ 20	Lcp [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.50	TI [%] ≤ 20
Наблюдатель 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.50	0.45	0.71	16				
Наблюдатель 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.55	0.43	0.86	9				

Situația 5 - str. Hotinului;

Горизонтальная освещенность [lx]

5.500	7.15	5.52	4.43	3.79	3.59	3.62	3.86	4.40	5.48	7.18
4.500	9.61	7.85	6.14	4.81	4.19	4.23	4.91	6.16	7.80	9.66
3.500	12.5	10.1	7.53	5.56	4.55	4.60	5.67	7.62	10.2	12.3
2.500	14.2	11.5	8.16	5.88	4.63	4.69	6.00	8.28	11.7	14.1
1.500	14.6	11.6	7.82	5.68	4.38	4.44	5.78	7.93	11.6	14.4
0.500	12.1	9.10	6.41	5.01	3.89	3.93	5.08	6.44	9.20	11.9
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Растр: 10 x 6 Точки

Еср [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
7.42	3.59	14.6	0.484	0.245

Наблюдатель 1

Освещенность при сухой проезжей части [cd/m²]

5.500	0.26	0.23	0.23	0.23	0.27	0.27	0.26	0.23	0.23	0.26
4.500	0.34	0.31	0.30	0.32	0.34	0.35	0.37	0.36	0.33	0.35
3.500	0.44	0.41	0.40	0.41	0.43	0.46	0.51	0.51	0.48	0.46
2.500	0.53	0.50	0.50	0.52	0.55	0.60	0.67	0.64	0.63	0.55
1.500	0.60	0.58	0.60	0.68	0.72	0.76	0.82	0.73	0.71	0.61
0.500	0.61	0.63	0.70	0.81	0.85	0.87	0.90	0.74	0.65	0.59
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Растр: 10 x 6 Точки

Lcp [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.50	0.23	0.90	0.449	0.251

Освещенность при новой лампе [cd/m²]

5.500	0.38	0.34	0.34	0.35	0.40	0.40	0.38	0.35	0.34	0.39
4.500	0.51	0.46	0.45	0.48	0.51	0.52	0.55	0.53	0.49	0.52
3.500	0.65	0.61	0.60	0.62	0.64	0.68	0.76	0.76	0.71	0.68
2.500	0.78	0.75	0.75	0.77	0.82	0.89	1.01	0.96	0.94	0.81
1.500	0.89	0.87	0.89	1.01	1.07	1.13	1.23	1.09	1.06	0.91
0.500	0.90	0.94	1.04	1.21	1.27	1.30	1.34	1.11	0.97	0.88
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Растр: 10 x 6 Точки

Lcp [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.75	0.34	1.34	0.449	0.251

Наблюдатель 2

Освещенность при сухой проезжей части [cd/m²]

5.500	0.27	0.24	0.24	0.26	0.29	0.28	0.27	0.24	0.24	0.27
4.500	0.36	0.34	0.35	0.36	0.38	0.38	0.40	0.39	0.35	0.37
3.500	0.49	0.47	0.47	0.47	0.50	0.51	0.56	0.54	0.51	0.49
2.500	0.60	0.58	0.61	0.66	0.67	0.69	0.75	0.70	0.68	0.59
1.500	0.70	0.72	0.76	0.83	0.86	0.88	0.91	0.81	0.76	0.67
0.500	0.59	0.62	0.71	0.84	0.89	0.91	0.93	0.76	0.65	0.59
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Растр: 10 x 6 Точки

Lcp [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.55	0.24	0.93	0.428	0.255

Освещенность при новой лампе [cd/m²]

5.500	0.41	0.36	0.37	0.39	0.43	0.42	0.40	0.37	0.35	0.40
4.500	0.54	0.51	0.52	0.53	0.56	0.56	0.59	0.58	0.53	0.55
3.500	0.73	0.71	0.70	0.71	0.74	0.77	0.83	0.81	0.76	0.73
2.500	0.90	0.87	0.91	0.98	0.99	1.02	1.12	1.04	1.02	0.88
1.500	1.05	1.08	1.14	1.24	1.28	1.32	1.36	1.21	1.14	0.99
0.500	0.88	0.93	1.06	1.25	1.32	1.37	1.39	1.14	0.97	0.89
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Растр: 10 x 6 Точки

Lcp [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.83	0.35	1.39	0.428	0.255

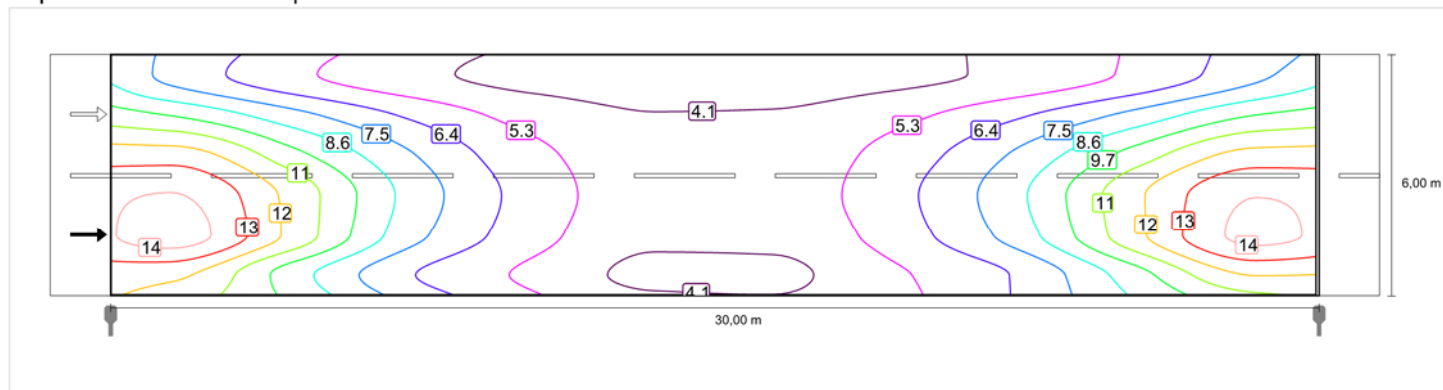
Situația 5 - str. Hotinului;

Коэффициент эксплуатации: 0.67

Растр: 10 x 6 Точки

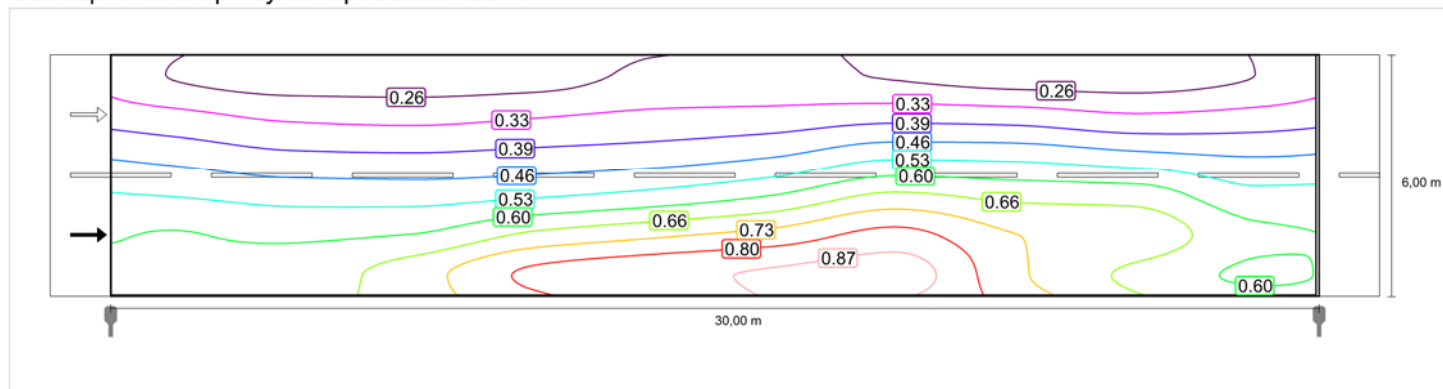
Lcp [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.50	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.43	✓ 0.71	✓ 16	✓ 0.36

Горизонтальная освещенность

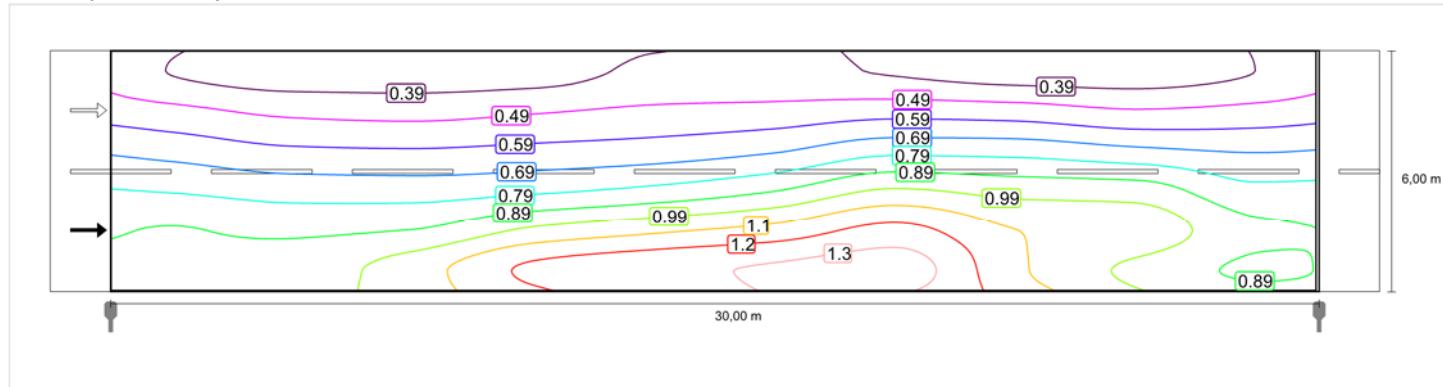


Наблюдатель 1

Освещенность при сухой проезжей части

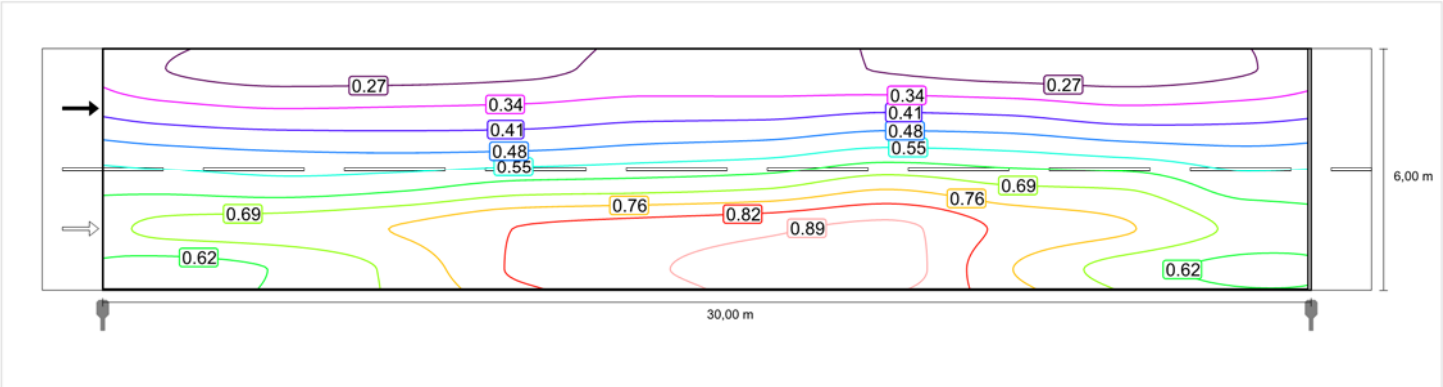


Освещенность при новой лампе

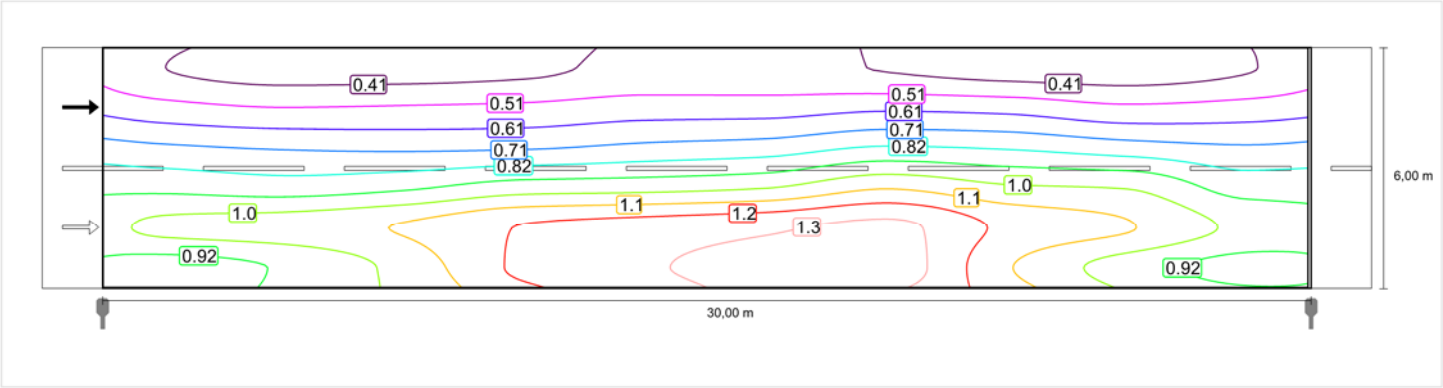


Наблюдатель 2

Освещенность при сухой проезжей части



Освещенность при новой лампе



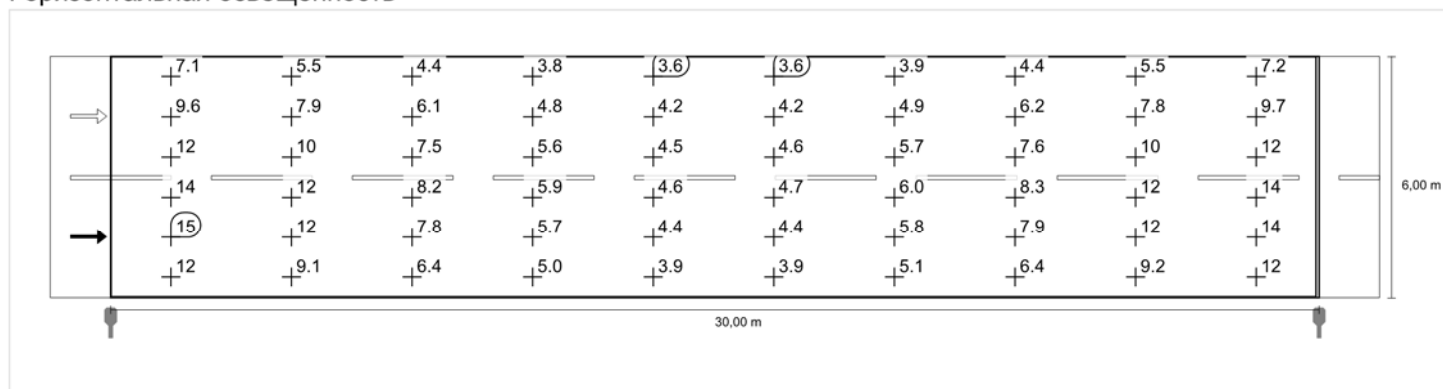
Situția 5 - str. Hotinului;

Коэффициент эксплуатации: 0.67

Растр: 10 x 6 Точки

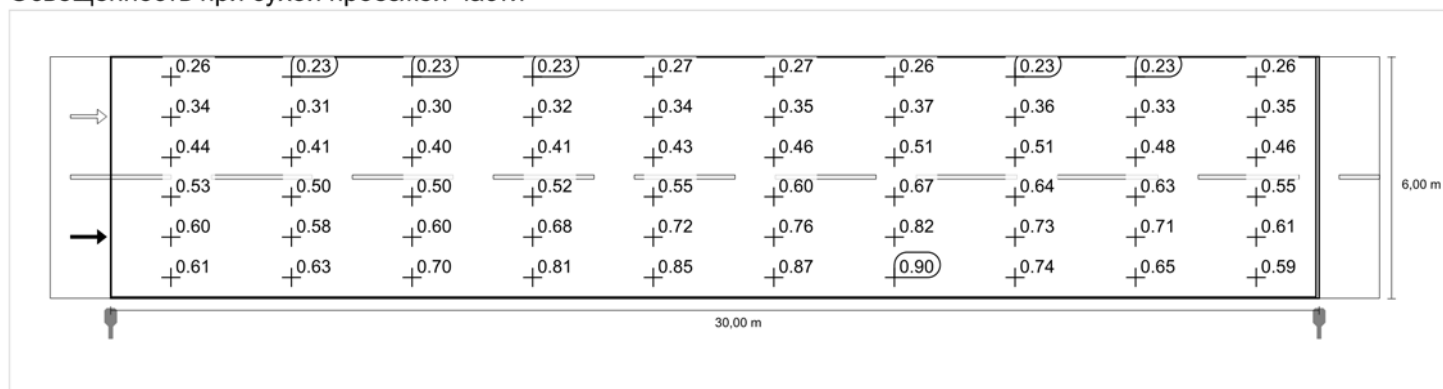
Lcp [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.50	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.43	✓ 0.71	✓ 16	✓ 0.36

Горизонтальная освещенность

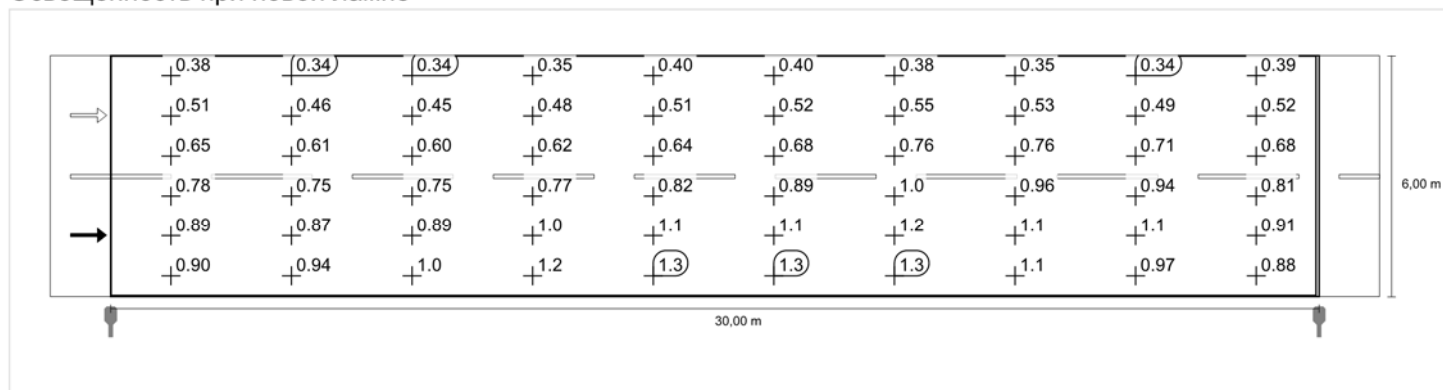


Наблюдатель 1

Освещенность при сухой проезжей части

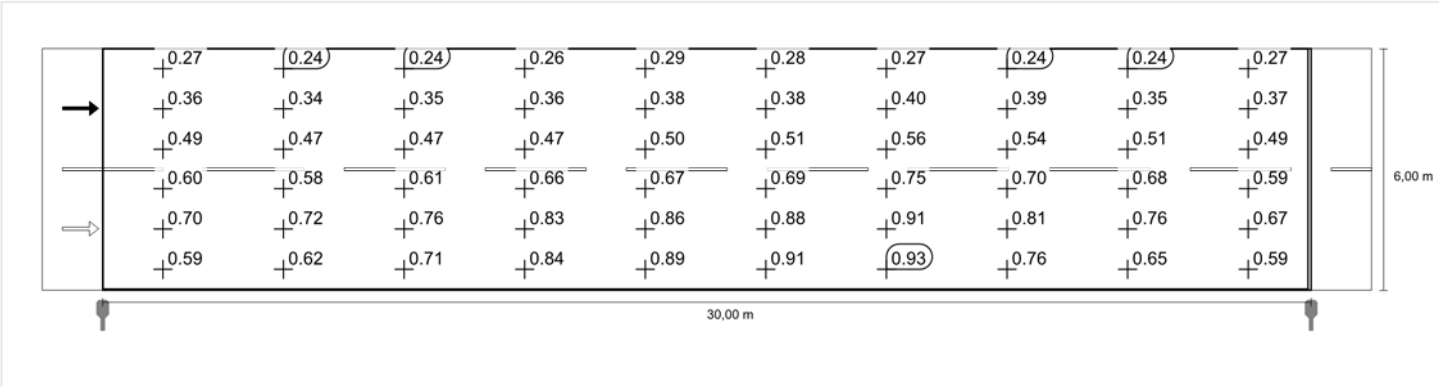


Освещенность при новой лампе



Наблюдатель 2

Освещенность при сухой проезжей части



Освещенность при новой лампе

