Расчет освещенности

г. Москва, ул. Сиреневый бульвар, зу 4,9 (Зона 6.1)

Дата: 26.08.2024

26.08.2024

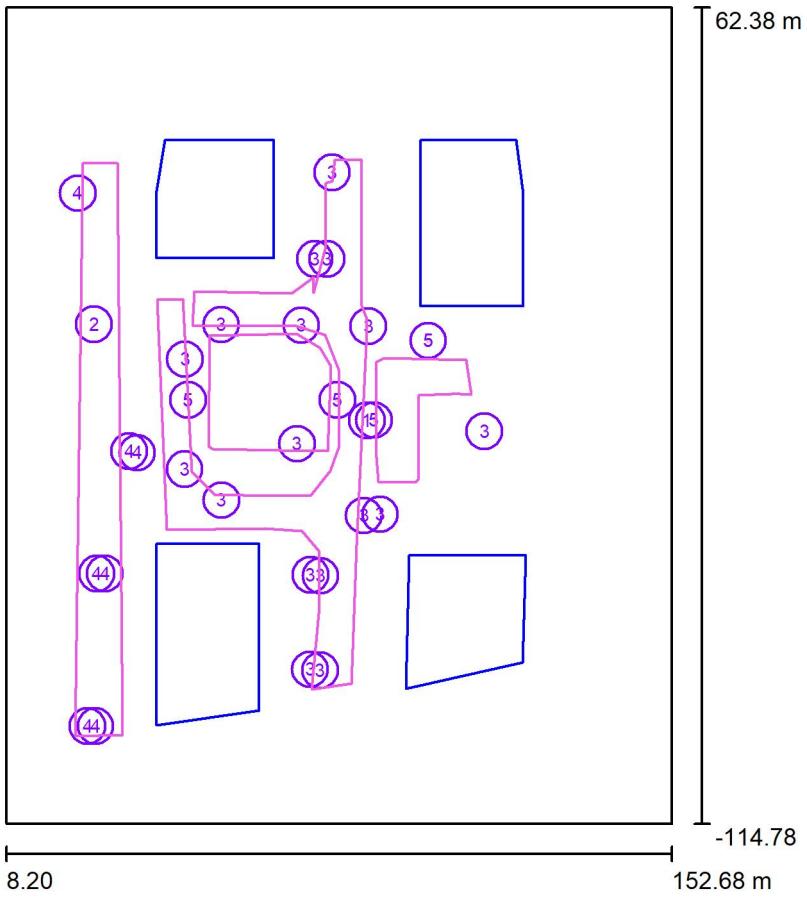
ООО "САРОС-Свет М"
www.sarosco.com
105802, г. Москва, ул. Ф.Энгельса, д.75, стр.5

Оглавление

Расчет освещенности
Титульный лист проекта 1
Оглавление 2
Наружная сцена
Данные компоновки 3
Расчетные поверхности (обзор результатов) 4
3D - визуализация 5
Фиктивные цвета - визуализация 6
Наружные поверхности
Проезжая часть
График значений (E, горизонтальн.) 7
Площадка
График значений (E, горизонтальн.) 8
Пешеходная часть
График значений (E, горизонтальн.) 9
Площадка
График значений (E, горизонтальн.) 10

ООО "САРОС-Свет М"
www.sarosco.com
105802, г. Москва, ул. Ф.Энгельса, д.75, стр.5

Наружная сцена / Данные компоновки



Коэффициент эксплуатации: 0.67, ULR (Upward Light Ratio): 3.5%

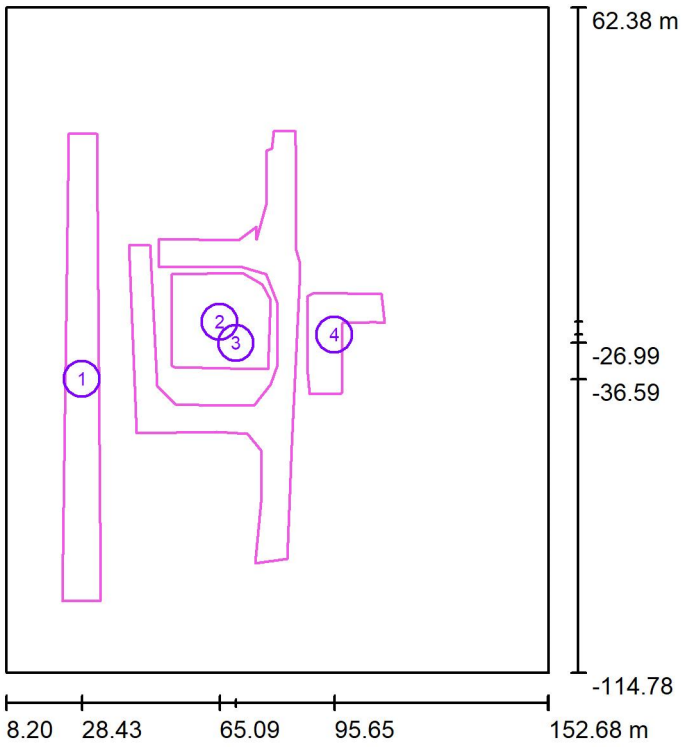
Масштаб 1:1643

Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	1	SAROS	3480	3480	28.0
2	1	SAROS	6370	6370	52.0
3	17	SAROS	3510	3510	28.0
4	7	SAROS	6404	6404	52.0
5	8	SAROS	5215	5217	40.0
		Всего:	156069	Всего: 156084	1240.0

ООО "САРОС-Свет М"
www.sarosco.com
105802, г. Москва, ул. Ф.Энгельса, д.75, стр.5

Наружная сцена / Расчетные поверхности (обзор результатов)



Масштаб 1 : 2016

Список расчетных поверхностей

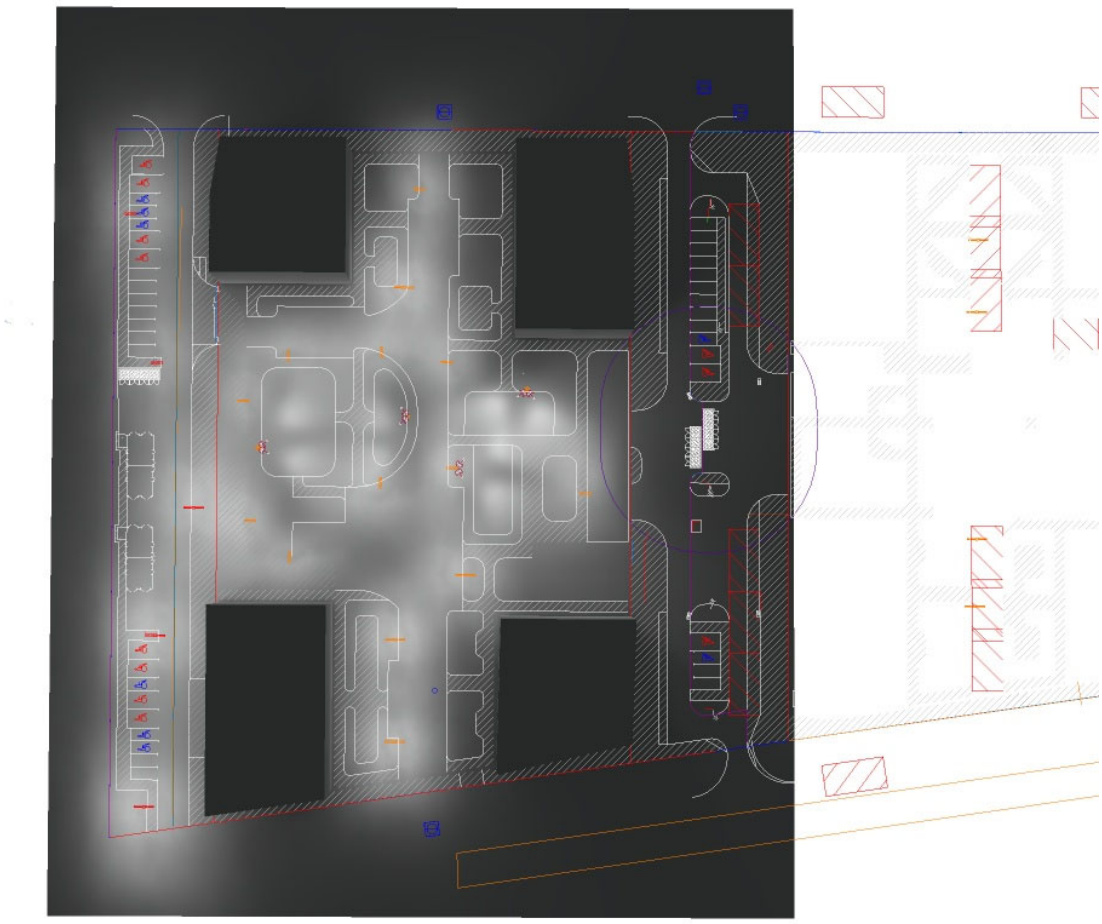
№	Обозначение	Тип	Растр	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}	E_{min} / E_{max}
1	Проезжая часть	по горизонтали	128 x 64	11	4.67	20	0.434	0.228
2	Площадка	по горизонтали	128 x 128	13	5.29	22	0.399	0.236
3	Пешеходная часть	по горизонтали	128 x 64	12	4.78	22	0.399	0.219
4	Площадка	по горизонтали	128 x 128	17	5.58	28	0.336	0.200

Сводка результатов

Тип	Число	Средн. [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_{cp}	E_{min} / E_{max}
по горизонтали	4	12	4.67	28	0.38	0.17

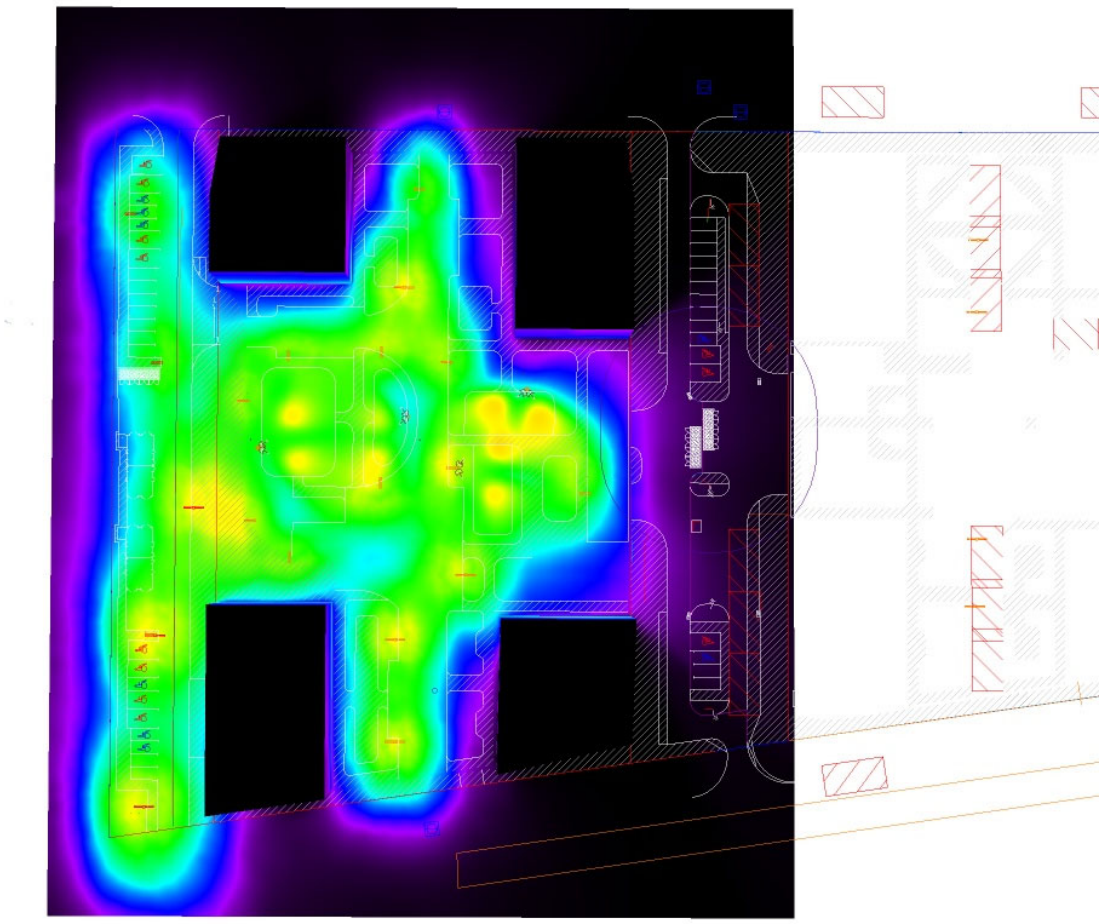
ООО "САРОС-Свет М"
www.sarosco.com
105802, г. Москва, ул. Ф.Энгельса, д.75, стр.5

Наружная сцена / 3D - визуализация



ООО "САРОС-Свет М"
www.sarosco.com
105802, г. Москва, ул. Ф.Энгельса, д.75, стр.5

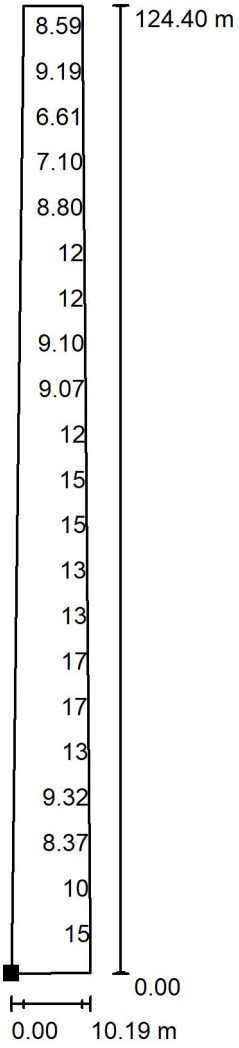
Наружная сцена / Фиктивные цвета - визуализация





ООО "САРОС-Свет М"
www.sarosco.com
105802, г. Москва, ул. Ф.Энгельса, д.75, стр.5

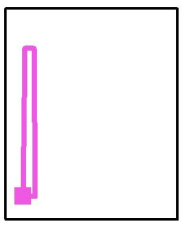
Наружная сцена / Проезжая часть / График значений (E, горизонтальн.)



Значения в Lux, Масштаб 1 : 973

Не все расчетные данные могут быть представлены.

Расположение поверхности снаружи:
Выделенная точка:
(23.212 m, -95.701 m, 0.000 m)

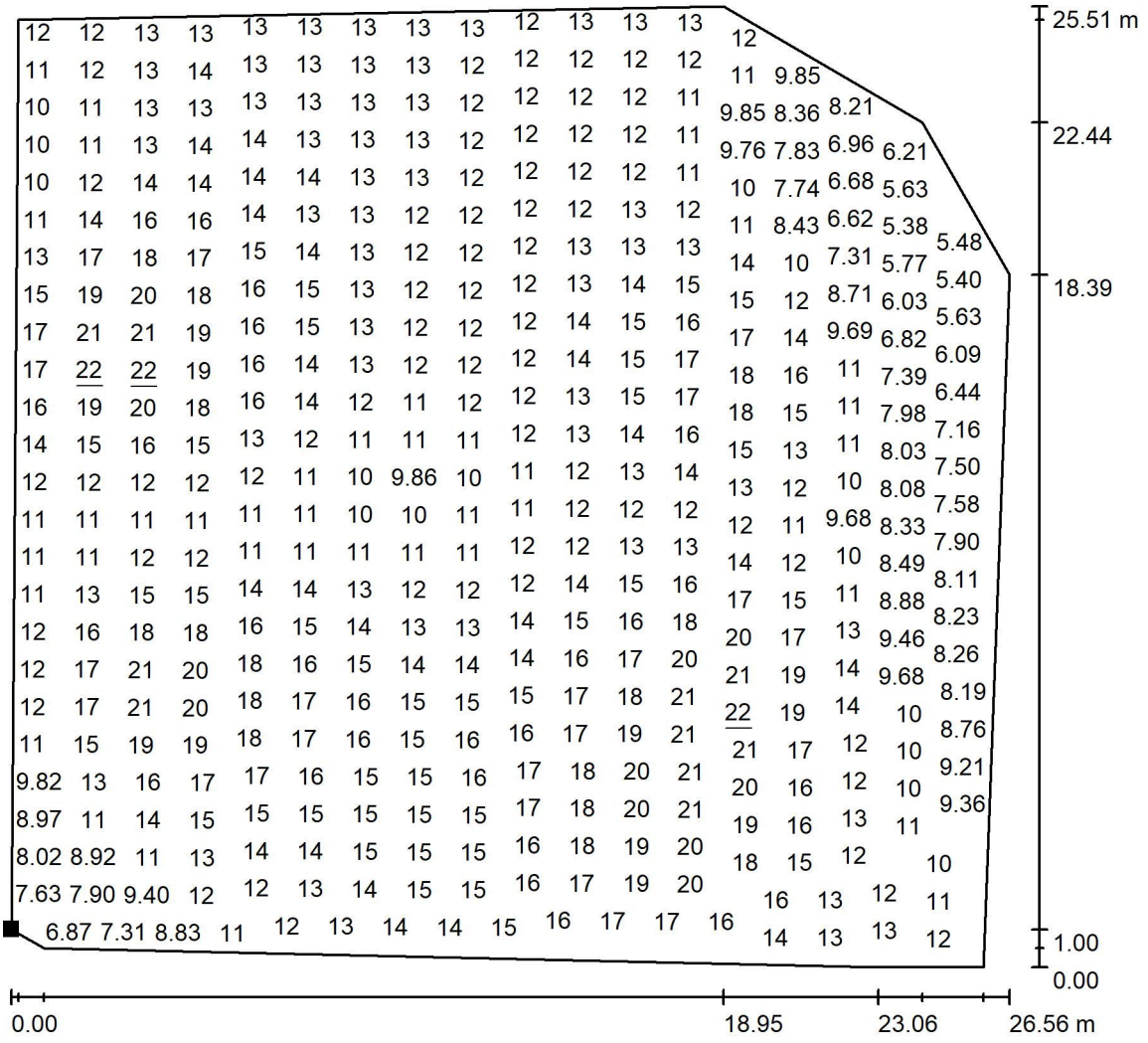


Растр: 128 x 64 Точки

E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}	E_{min} / E_{max}
11	4.67	20	0.434	0.228

ООО "САРОС-Свет М"
www.sarosco.com
105802, г. Москва, ул. Ф.Энгельса, д.75, стр.5

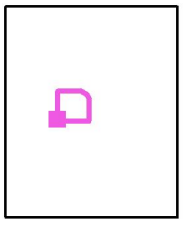
Наружная сцена / Площадка / График значений (E, горизонтальн.)



Значения в Lux, Масштаб 1 : 200

Не все расчетные данные могут быть представлены.

Расположение поверхности снаружи:
Выделенная точка:
(52.142 m, -32.886 m, 0.000 m)

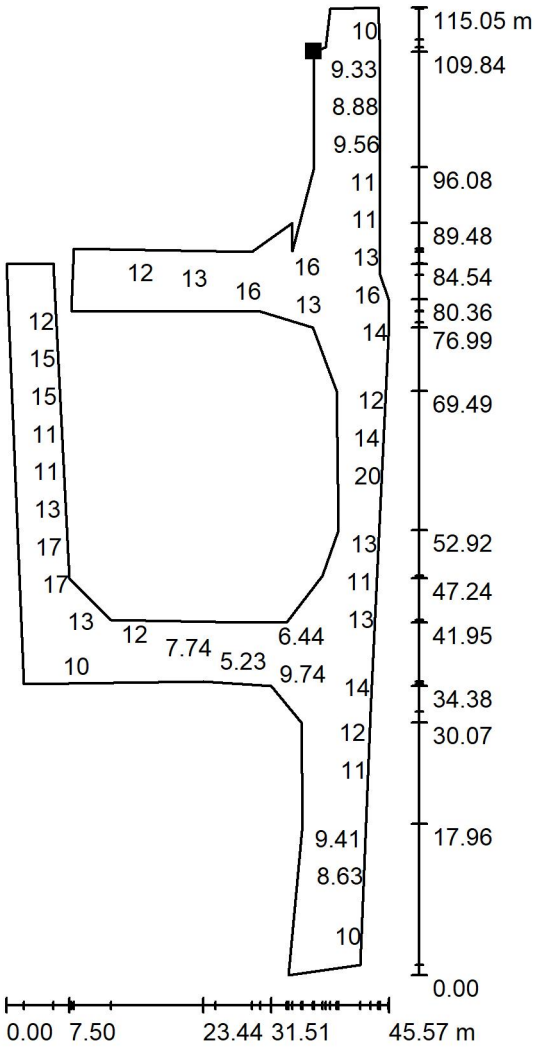


Растр: 128 x 128 Точки

E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}	E_{min} / E_{max}
13	5.29	22	0.399	0.236

ООО "САРОС-Свет М"
www.sarosco.com
105802, г. Москва, ул. Ф.Энгельса, д.75, стр.5

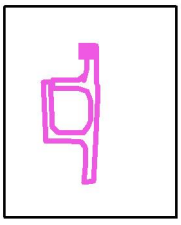
Наружная сцена / Пешеходная часть / График значений (E, горизонтальн.)



Значения в Lux, Масштаб 1 : 900

Не все расчетные данные могут быть представлены.

Расположение поверхности снаружи:
Выделенная точка:
(77.562 m, 24.246 m, 0.000 m)

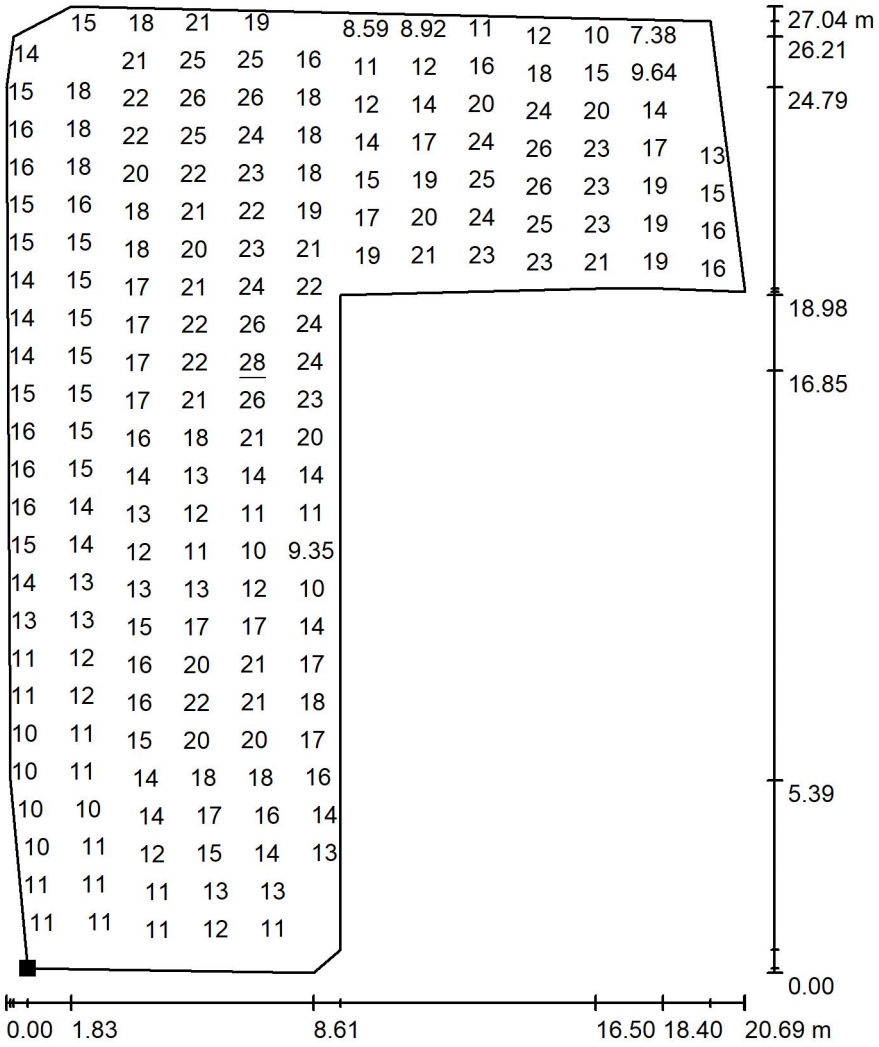


Растр: 128 x 64 Точки

E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}	E_{min} / E_{max}
12	4.78	22	0.399	0.219

ООО "САРОС-Свет М"
www.sarosco.com
105802, г. Москва, ул. Ф.Энгельса, д.75, стр.5

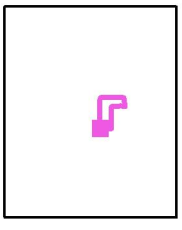
Наружная сцена / Площадка / График значений (E, горизонтальн.)



Значения в Lux, Масштаб 1 : 212

Не все расчетные данные могут быть представлены.

Расположение поверхности снаружи:
Выделенная точка:
(89.010 m, -40.543 m, 0.000 m)



Растр: 128 x 128 Точки

E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}	E_{min} / E_{max}
17	5.58	28	0.336	0.200