

светотехнический расчет территории котельной

Дата: 25.07.2018
Оператор: Бурков Владимир

ООО "Пандора ЛЕД"
pandora-led.ru
Россия, Москва, Внуково
ул. Центральная, д. 8-Б

Оператор Бурков Владимир
Телефон +7 (910) 526-69-33
Факс +7 (495) 137-78-05
Электронная почта burkovv@alarmtrade.ru

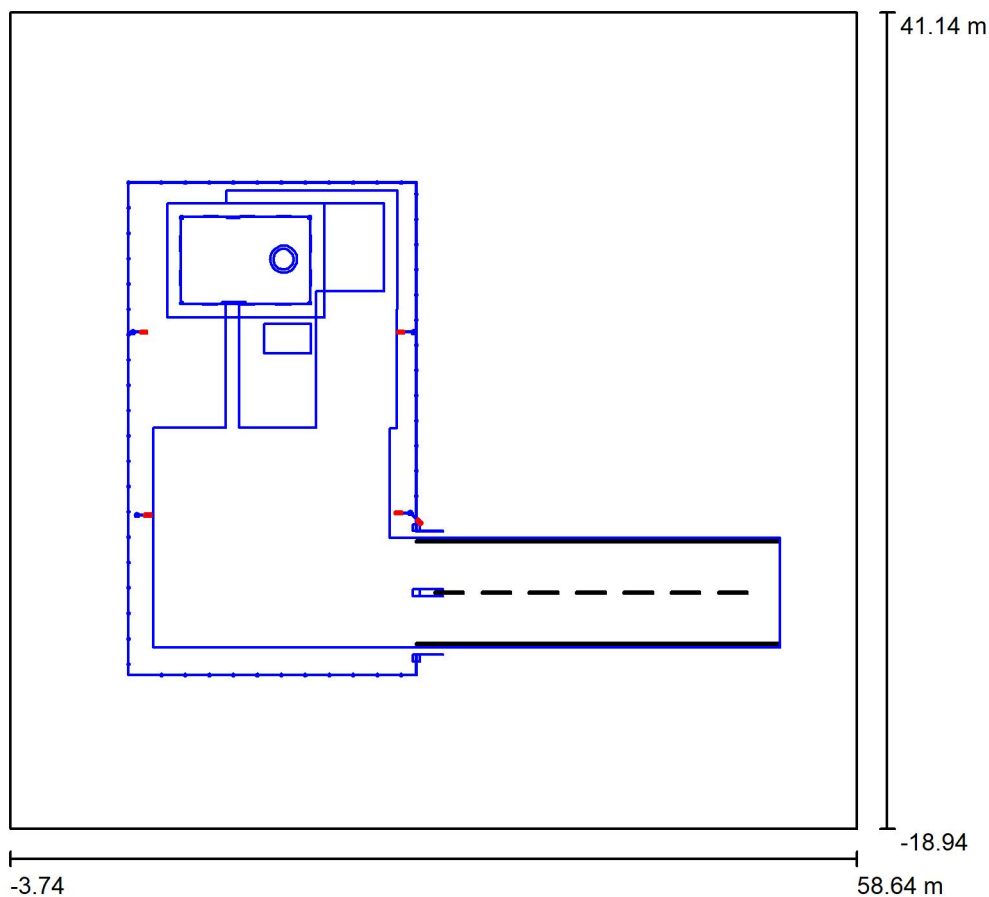
Оглавление

светотехнический расчет территории котельной	
Титульный лист проекта	1
Оглавление	2
Территория котельной ул. Медиков	
Данные компоновки	3
Ведомость светильников	4
Светильники (список координат)	5
Расчетные поверхности (обзор результатов)	6
3D - визуализация	7
Фиктивные цвета - визуализация	8
Наружные поверхности	
расчет площадки	
График значений (Е, вертикальн.)	9
расчет оставшейся территории	
График значений (Е, вертикальн.)	10
расчет территории за воротами	
График значений (Е, вертикальн.)	11

ООО "Пандора ЛЕД"
 pandora-led.ru
 Россия, Москва, Внуково
 ул. Центральная, д. 8-Б

Оператор Бурков Владимир
 Телефон +7 (910) 526-69-33
 Факс +7 (495) 137-78-05
 Электронная почта burkovv@alarmtrade.ru

Территория котельной ул. Медиков / Данные компоновки



Коэффициент эксплуатации: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.5%

Масштаб 1:557

Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Ф (Светильник) [lm]	Ф (Лампы) [lm]	P [W]
1	5	Pandora LED 520AEG-80 (1.000)	10800	10800	80.0
			Всего: 53999	Всего: 54000	400.0

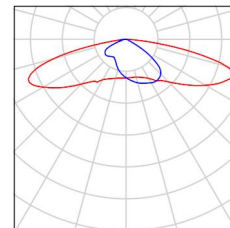
ООО "Пандора ЛЕД"
pandora-led.ru
Россия, Москва, Внуково
ул. Центральная, д. 8-Б

Оператор Бурков Владимир
Телефон +7 (910) 526-69-33
Факс +7 (495) 137-78-05
Электронная почта burkovv@alarmtrade.ru

Территория котельной ул. Медиков / Ведомость светильников

5 Шт. Pandora LED 520AEG-80
№ изделия:
Световой поток (Светильник): 10800 lm
Световой поток (Лампы): 10800 lm
Мощность светильников: 80.0 W
Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 30 66 94 100 100
Комплектация: 1 x LED 4300K (Поправочный коэффициент 1.000).

Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.



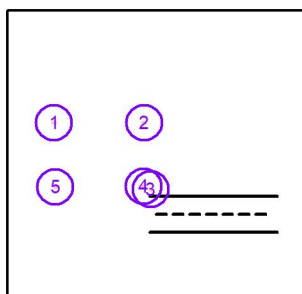
ООО "Пандора ЛЕД"
 pandora-led.ru
 Россия, Москва, Внуково
 ул. Центральная, д. 8-Б

Оператор Бурков Владимир
 Телефон +7 (910) 526-69-33
 Факс +7 (495) 137-78-05
 Электронная почта burkovv@alarmtrade.ru

Территория котельной ул. Медиков / Светильники (список координат)

Pandora LED 520AEG-80

10800 lm, 80.0 W, 1 x 1 x LED 4300K (Поправочный коэффициент 1.000).

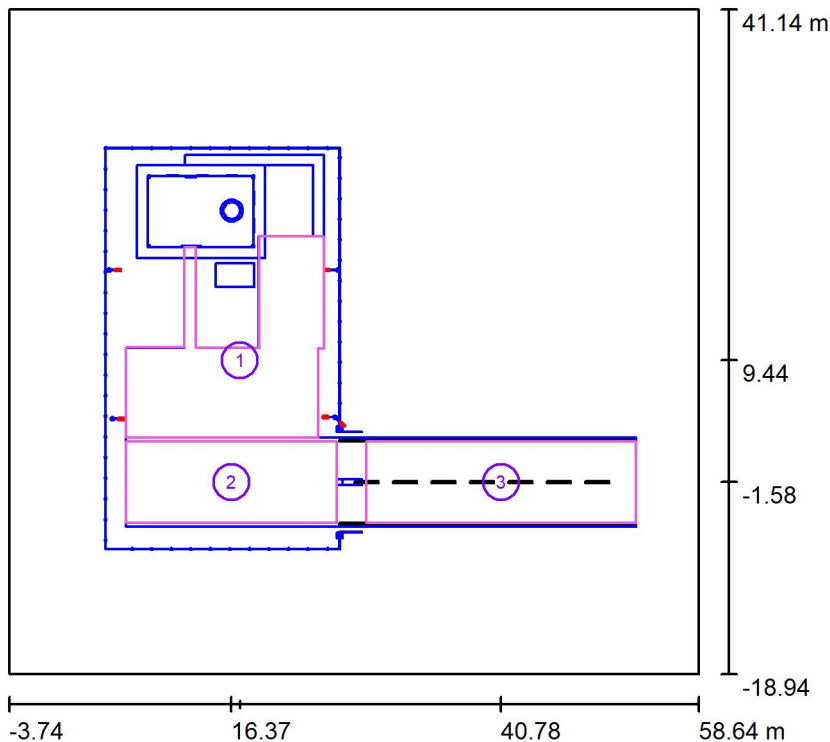


№	Позиция [m]			Вращение [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.102	17.606	6.000	15.0	0.0	-90.0
2	25.024	17.606	6.000	15.0	0.0	90.0
3	26.391	3.661	6.000	15.0	0.0	-135.0
4	24.880	4.299	6.000	15.0	0.0	90.0
5	6.398	4.143	6.000	15.0	0.0	-90.0

ООО "Пандора ЛЕД"
 pandora-led.ru
 Россия, Москва, Внуково
 ул. Центральная, д. 8-Б

Оператор Бурков Владимир
 Телефон +7 (910) 526-69-33
 Факс +7 (495) 137-78-05
 Электронная почта burkovv@alarmtrade.ru

Территория котельной ул. Медиков / Расчетные поверхности (обзор результатов)



Масштаб 1 : 684

Список расчетных поверхностей

№	Обозначение	Тип	Растр	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}	E_{min} / E_{max}
1	расчет площадки	по вертикали	128 x 128	42	26	71	0.632	0.369
2	расчет оставшейся территории	по вертикали	128 x 64	34	18	70	0.528	0.257
3	расчет территории за воротами	по вертикали	64 x 32	6.93	0.14	56	0.021	0.003

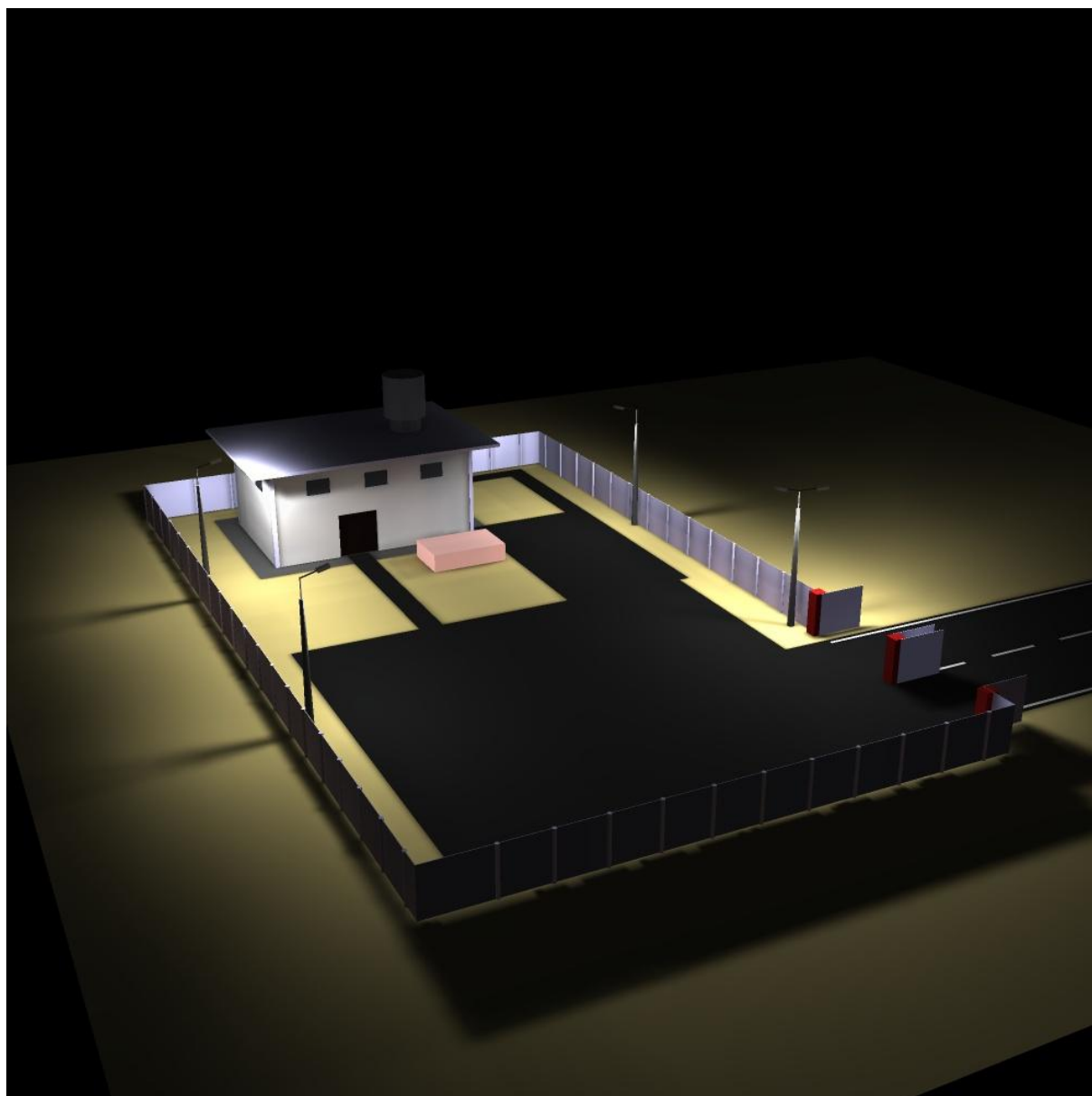
Сводка результатов

Тип	Число	Средн. [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_{cp}	E_{min} / E_{max}
по вертикали	3	28	0.14	71	0.01	0.00

ООО "Пандора ЛЕД"
pandora-led.ru
Россия, Москва, Внуково
ул. Центральная, д. 8-Б

Оператор Бурков Владимир
Телефон +7 (910) 526-69-33
Факс +7 (495) 137-78-05
Электронная почта burkovv@alarmtrade.ru

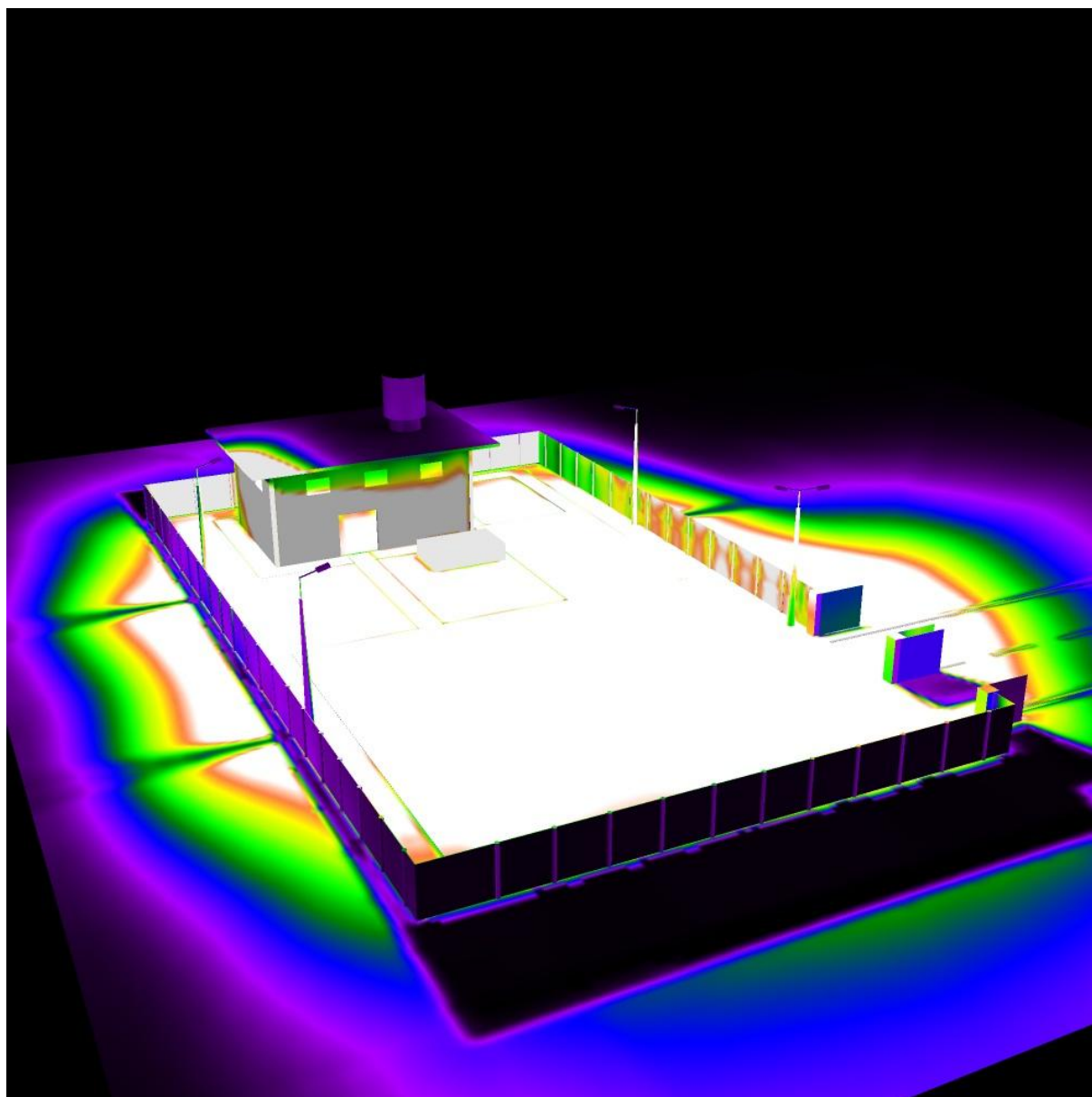
Территория котельной ул. Медиков / 3D - визуализация



ООО "Пандора ЛЕД"
pandora-led.ru
Россия, Москва, Внуково
ул. Центральная, д. 8-Б

Оператор Бурков Владимир
Телефон +7 (910) 526-69-33
Факс +7 (495) 137-78-05
Электронная почта burkovv@alarmtrade.ru

Территория котельной ул. Медиков / Фиктивные цвета - визуализация

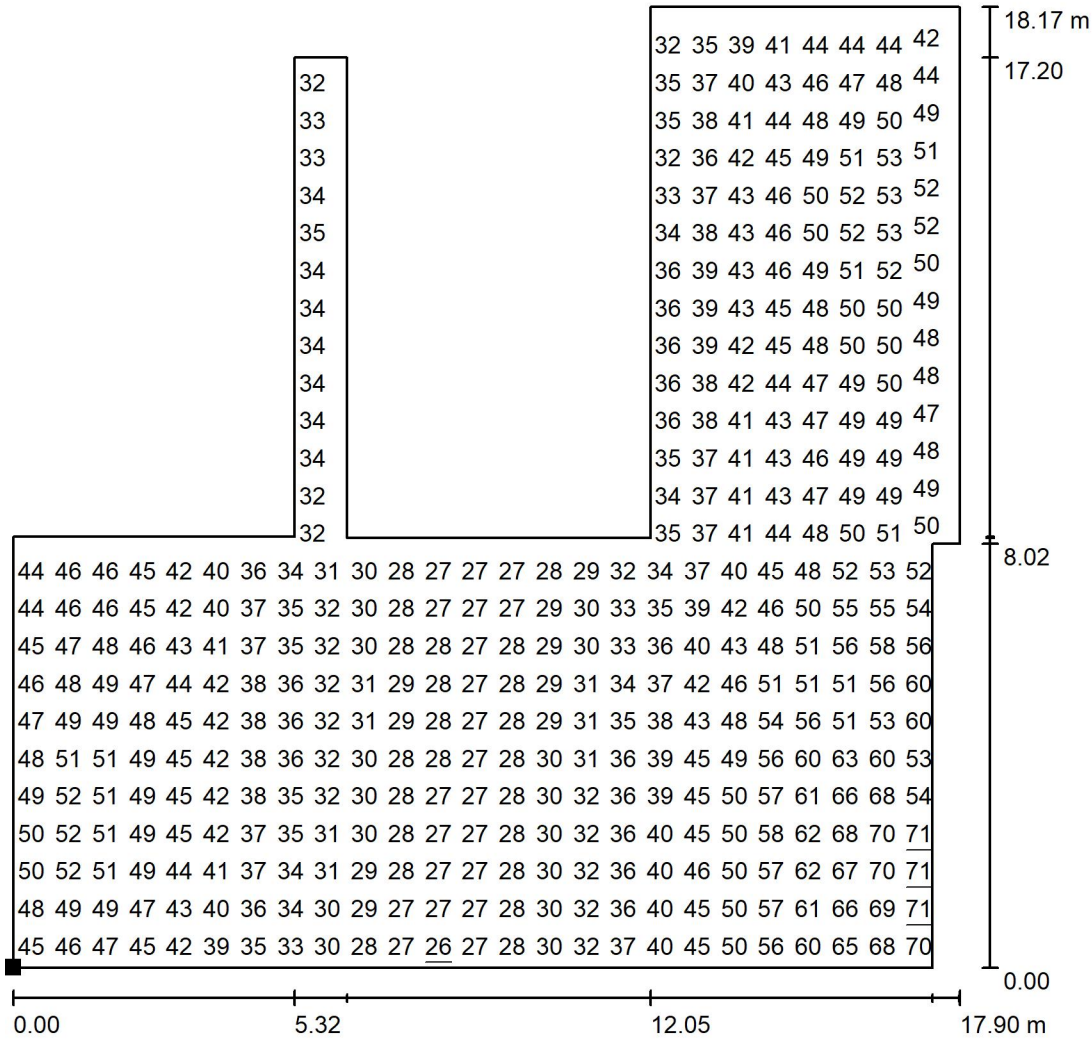


0 2.50 5 7.50 10 12.50 15 17.50 20 lx

ООО "Пандора ЛЕД"
 pandora-led.ru
 Россия, Москва, Внуково
 ул. Центральная, д. 8-Б

Оператор Бурков Владимир
 Телефон +7 (910) 526-69-33
 Факс +7 (495) 137-78-05
 Электронная почта burkovv@alarmtrade.ru

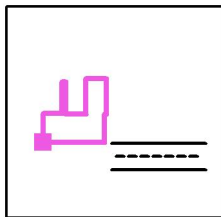
Территория котельной ул. Медиков / расчет площадки / График значений (E, вертикальн.)



Значения в Lux, Масштаб 1 : 143

Не все расчетные данные могут быть представлены.

Расположение поверхности
 снаружи:
 Выделенная точка:
 (6.820 m, 2.450 m, 0.020 m)



Растр: 128 x 128 Точки

E_{cp} [lx]
42

E_{min} [lx]
26

E_{max} [lx]
71

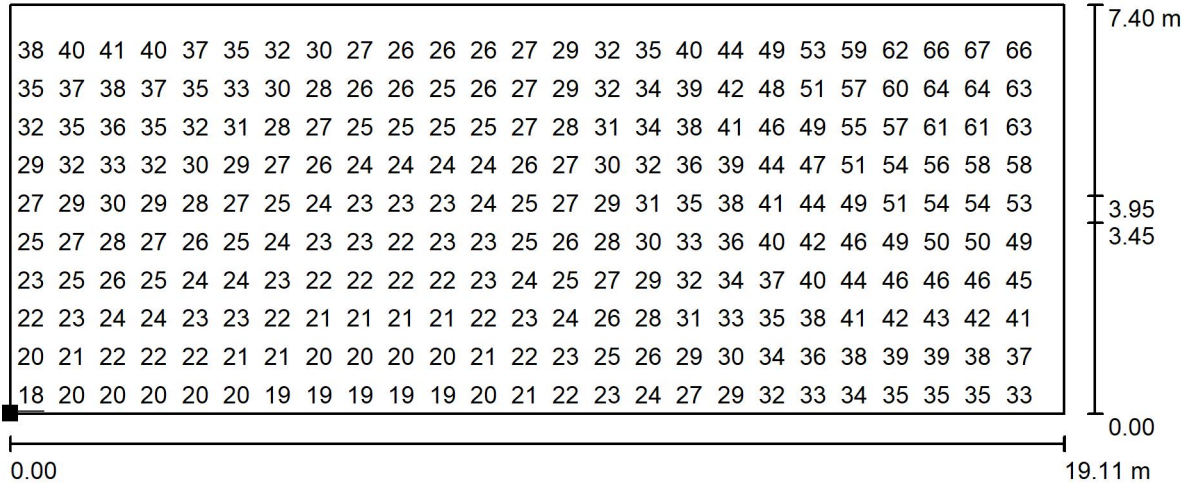
E_{min} / E_{cp}
0.632

E_{min} / E_{max}
0.369

ООО "Пандора ЛЕД"
 pandora-led.ru
 Россия, Москва, Внуково
 ул. Центральная, д. 8-Б

Оператор Бурков Владимир
 Телефон +7 (910) 526-69-33
 Факс +7 (495) 137-78-05
 Электронная почта burkovv@alarmtrade.ru

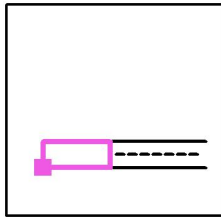
Территория котельной ул. Медиков / расчет оставшейся территории / График значений (E, вертикальн.)



Значения в Lux, Масштаб 1 : 137

Не все расчетные данные могут быть представлены.

Расположение поверхности
 снаружи:
 Выделенная точка:
 (6.820 m, -5.282 m, 0.020 m)



Растр: 128 x 64 Точки

E_{cp} [lx]
 34

E_{min} [lx]
 18

E_{max} [lx]
 70

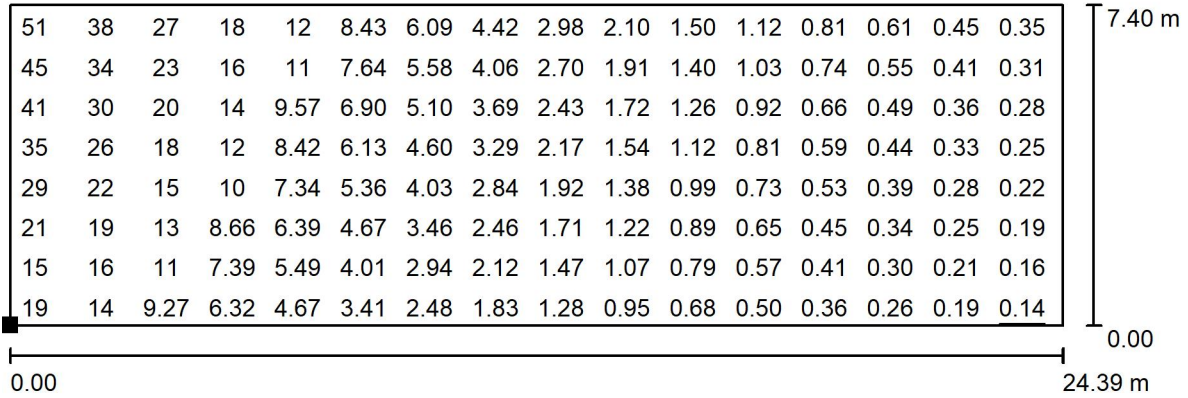
E_{min} / E_{cp}
 0.528

E_{min} / E_{max}
 0.257

ООО "Пандора ЛЕД"
 pandora-led.ru
 Россия, Москва, Внуково
 ул. Центральная, д. 8-Б

Оператор Бурков Владимир
 Телефон +7 (910) 526-69-33
 Факс +7 (495) 137-78-05
 Электронная почта burkovv@alarmtrade.ru

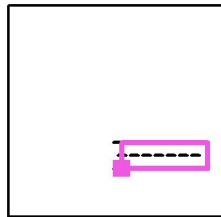
Территория котельной ул. Медиков / расчет территории за воротами / График значений (E, вертикальн.)



Значения в Lux, Масштаб 1 : 175

Не все расчетные данные могут быть представлены.

Расположение поверхности
 снаружи:
 Выделенная точка:
 (28.584 m, -5.282 m, 0.020 m)



Растр: 64 x 32 Точки

E_{cp} [lx]
6.93

E_{min} [lx]
0.14

E_{max} [lx]
56

E_{min} / E_{cp}
0.021

E_{min} / E_{max}
0.003