



РАЗРАБОТЧИК: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НИКАПРОЕКТ»

ЗАКАЗЧИК: КОММУНАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «УПРАВЛЕНИЕ
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА МИНГОРИСПОЛКОМА»

ОБЪЕКТ: **«ЖИЛАЯ МНОГОКВАРТИРНАЯ ЗАСТРОЙКА
В РАЙОНЕ УЛ.ПРИТЫЦКОГО - УЛ.ДУНИНА-
МАРЦИНКЕВИЧА В Г.МИНСКЕ».
2 ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА**

ШИФР: **81-ПР/22-00-ЭК0,4.СР**

РАЗДЕЛ: **ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ КАБЕЛЬНЫЕ
0,4 КВ. СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ**

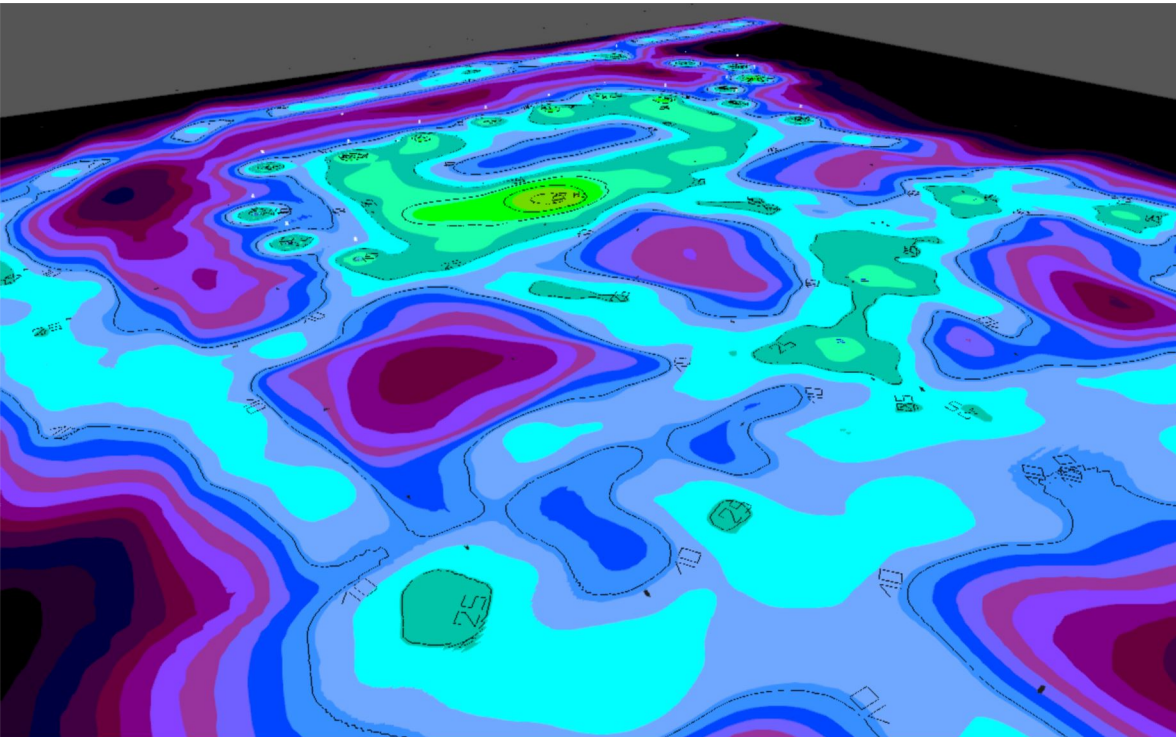
СТАДИЯ: **СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ**

ГИП:

И.А. ПОРУБОВА

ДИРЕКТОР:

В.Д. БУРЫКИНА



81-ПР/22-00-ЭН

«Жилая многоквартирная застройка в районе ул.Притыцкого-ул.Дунина-Марцинкевича в г.Минске». 2 очередь строительства

*Главный специалист,
осуществляющий разработку
раздела проектной документации
(инженерное оборудование, сети и
системы (электрооборудование,
силовое электрооборудование и
электроосвещение))*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Antiporovich'.

Антипорович Константин Геннадьевич

Оглавление

Титульный лист	1
Оглавление	2
Контакты	3
Перечень светильников	4

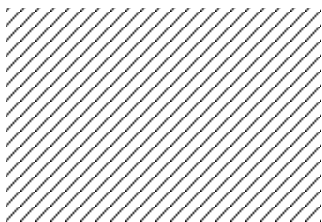
Техпаспорта изделия

Не является партнером DIALux - (1x LED)	5
Не является партнером DIALux - IDALGO 30W RW 830 RAL9005 (1x 3700 lm, 34 W)	6
Не является партнером DIALux - ДКУ 73-51-217.4 WC2 (Д) STREET A (1x led)	7
Не является партнером DIALux - ДКУ 73-51-227.4 WC2 (Ш) STREET A (1x led)	8
Не является партнером DIALux - ДКУ 73-102-227.4 WC2 (Ш) STREET A (1x led)	9

Местность 1

План расположения светильников	10
Расчетные объекты / Сцена освещения 1	20
Объект с результатами поверхностей 1 / Сцена освещения 1 / Перпендикулярная освещенность (адаптивный)	22
Объект с результатами поверхностей 1 / Сцена освещения 1 / Яркость	23
Расчетные поверхности 1 / Сцена освещения 1 / Перпендикулярная освещенность	24
Расчетные поверхности 1 / Сцена освещения 1 / Горизонтальная освещенность	25

Контакты



гл. спец.
Антипорович

ООО "НикаПроект"

Т +375295096888

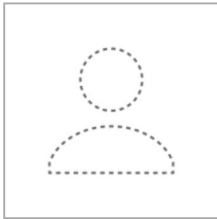
Перечень светильников

$\Phi_{\text{Всего}}$ 878870 lm	$P_{\text{Всего}}$ 7925.0 W	Светоотдача 110.9 lm/W	$\Phi_{\text{Аварийное освещение}}$ 81400 lm	$P_{\text{Аварийное освещение}}$ 748.0 W
------------------------------------	--------------------------------	---------------------------	---	---

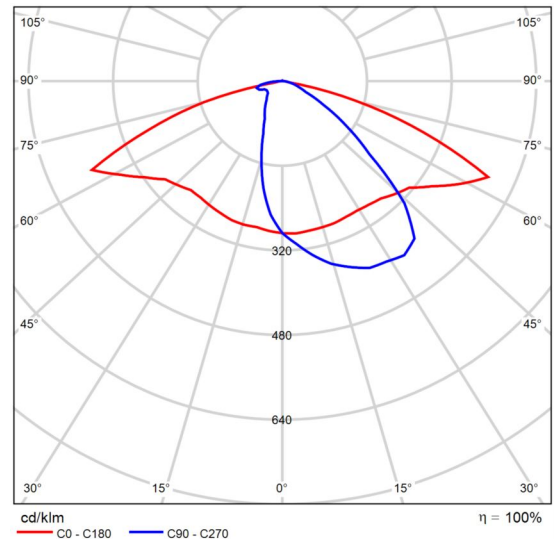
шт.	Производитель	№ изделия	Название артикула	P	Φ	Светоотдача
22	Не является партнером DIALux		IDALGO 30W RW 830 RAL9005	34.0 W	3700 lm	108.8 lm/W
				 34.0 W	3700 lm (100 %)	-
7	Не является партнером DIALux		ДКУ 73-102-227.4 WC2 (Ш) STREET A	107.0 W	11200 lm	104.7 lm/W
2	Не является партнером DIALux		ДКУ 73-51-217.4 WC2 (Д) STREET A	59.0 W	5900 lm	100.0 lm/W
70	Не является партнером DIALux		ДКУ 73-51-227.4 WC2 (Ш) STREET A	59.0 W	5900 lm	100.0 lm/W
10	Не является партнером DIALux	ДКУ 72-200-227.4 WC2 (Ш) STREET B		218.0 W	29427 lm	135.0 lm/W

Техпаспорт изделия

Не является партнером DIALux -



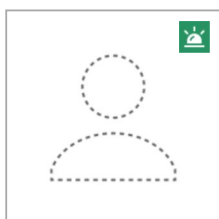
№ изделия	ДКУ 72-200-227.4 WC2 (Ш) STREET B
Р	218.0 W
Φ _{Лампа}	29450 lm
Φ _{Светильник}	29427 lm
η	99.92 %
Светоотдача	135.0 lm/W
ССТ	3000 К
CRI	100



Полярные LDC

Техпаспорт изделия

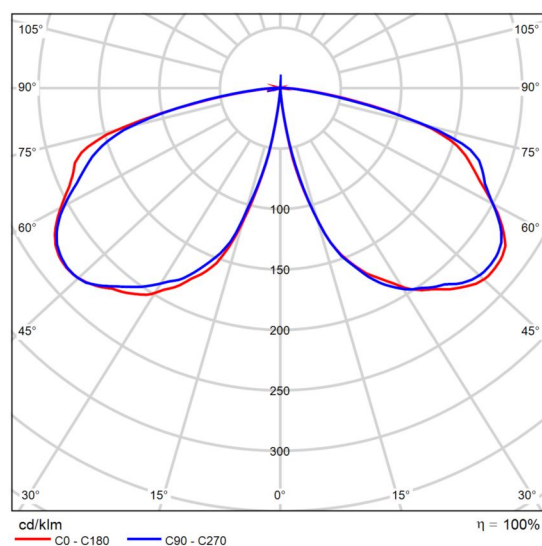
Не является партнером DIALux - IDALGO 30W RW 830 RAL9005



Р	34.0 W
Р Аварийное освещение	34.0 W
Φ Лампа	3700 lm
Φ Светильник	3700 lm
Φ Аварийное освещение	3700 lm
η	100.00 %
Светоотдача	108.8 lm/W
ССТ	3000 К
CRI	100
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°-C360°
0°-180°	857.30	840.20	968.30
60°-90°	769.00	763.80	908.70

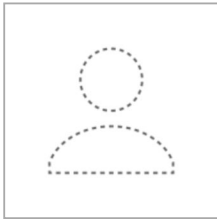
Таблица оценки слепимости [cd]



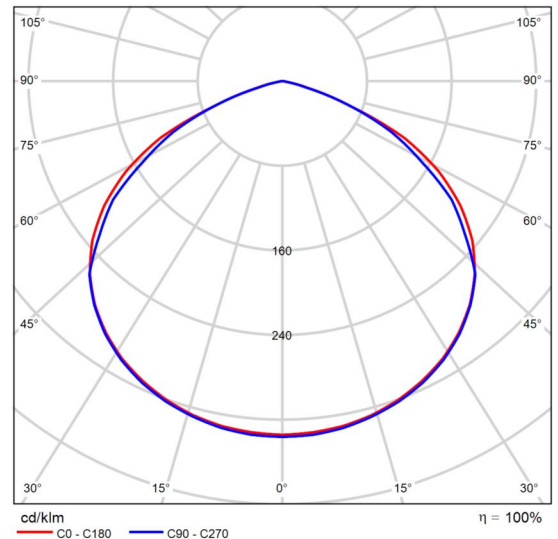
Полярные LDC

Техпаспорт изделия

Не является партнером DIALux - ДКУ 73-51-217.4 WC2 (Д) STREET A



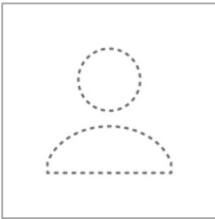
Р	59.0 W
Ф _{Лампа}	5900 lm
Ф _{Светильник}	5900 lm
η	100.00 %
Светоотдача	100.0 lm/W
ССТ	3000 К
CRI	100



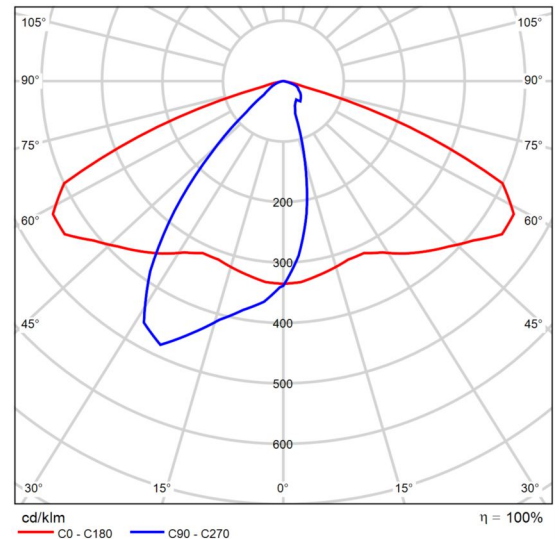
Полярные LDC

Техпаспорт изделия

Не является партнером DIALux - ДКУ 73-51-227.4 WC2 (Ш) STREET A



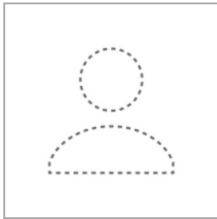
Р	59.0 W
Ф _{Лампа}	5900 lm
Ф _{Светильник}	5900 lm
η	100.00 %
Светоотдача	100.0 lm/W
ССТ	3000 К
CRI	100



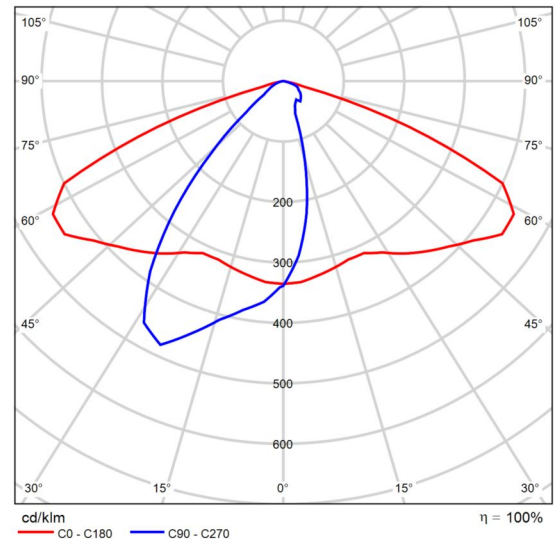
Полярные LDC

Техпаспорт изделия

Не является партнером DIALux - ДКУ 73-102-227.4 WC2 (Ш) STREET A



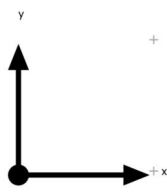
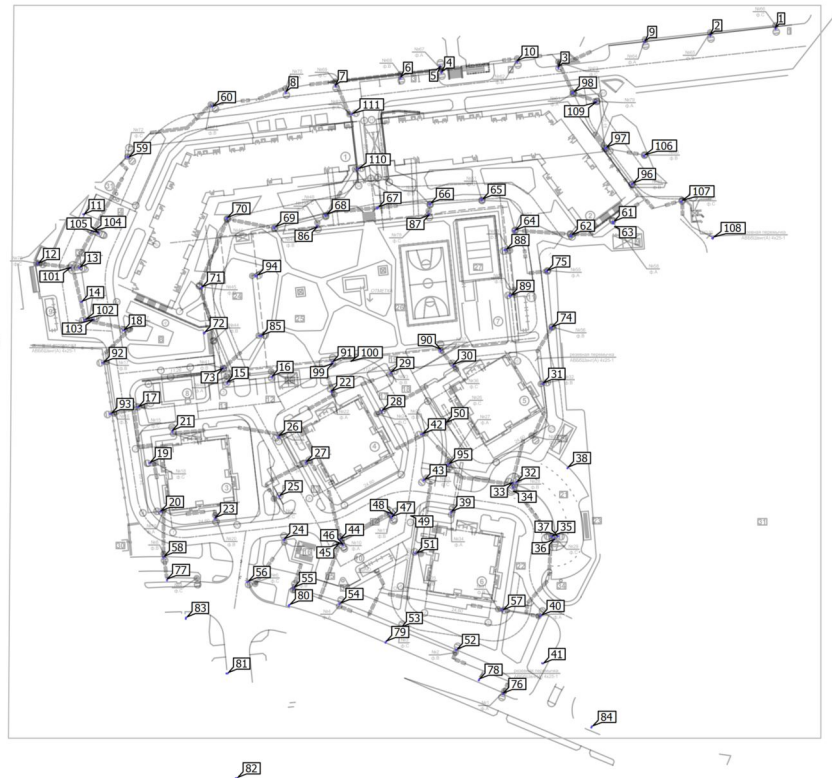
Р	107.0 W
Ф _{Лампа}	11200 lm
Ф _{Светильник}	11200 lm
η	100.00 %
Светоотдача	104.7 lm/W
ССТ	3000 К
CRI	100



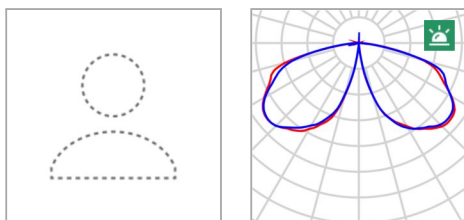
Полярные LDC

Местность 1

План расположения светильников



Местность 1

План расположения светильников

Производитель	Не является партнером DIALux	P	34.0 W
Название артикула	IDALGO 30W RW 830 RAL9005	P _{Аварийное освещение}	34.0 W
Комплектация	1x 3700 lm, 34 W	Φ _{Светильник}	3700 lm
		Φ _{Аварийное освещение}	3700 lm
		ELF	100 %

Отдельные светильники

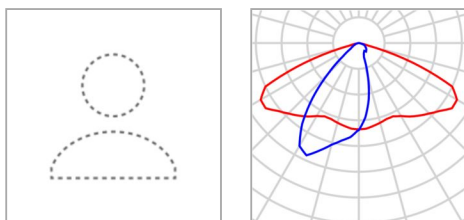
X	Y	Монтажная высота	Светильник
348.222 m	322.378 m	4.000 m	61
332.165 m	317.224 m	4.000 m	62
348.222 m	322.103 m	4.000 m	63
310.597 m	319.045 m	4.000 m	64
298.196 m	330.896 m	4.000 m	65
278.432 m	329.322 m	4.000 m	66
258.489 m	327.805 m	4.000 m	67
238.819 m	325.061 m	4.000 m	68
219.235 m	320.293 m	4.000 m	69
201.200 m	323.796 m	4.000 m	70
191.610 m	297.472 m	4.000 m	71
192.531 m	280.175 m	4.000 m	72
199.750 m	266.851 m	4.000 m	73

Местность 1

План расположения светильников

X	Y	Монтажная высота	Светильни к
324.725 m	282.225 m	4.000 m	74
322.990 m	303.654 m	4.000 m	75
355.397 m	336.918 m	4.000 m	96
345.325 m	350.575 m	4.000 m	97
332.910 m	371.741 m	4.000 m	98
359.998 m	347.702 m	4.000 m	106
374.237 m	330.323 m	4.000 m	107
386.124 m	316.331 m	4.000 m	108
341.782 m	368.170 m	4.000 m	109

Местность 1

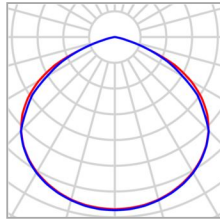
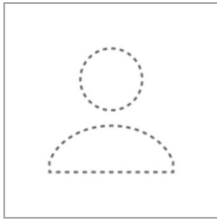
План расположения светильников

Производитель	Не является партнером DIALux	P	107.0 W
Название артикула	ДКУ 73-102-227.4 WC2 (Ш) STREET A	ΦСветильник	11200 lm
Комплектация	1x led		

Отдельные светильники

X	Y	Монтажная высота	Светильник
297.195 m	148.185 m	13.000 m	78
261.676 m	162.533 m	13.000 m	79
224.835 m	176.486 m	13.000 m	80
201.241 m	150.610 m	13.000 m	81
204.831 m	110.729 m	13.000 m	82
185.582 m	171.630 m	13.000 m	83
340.041 m	130.232 m	13.000 m	84

Местность 1

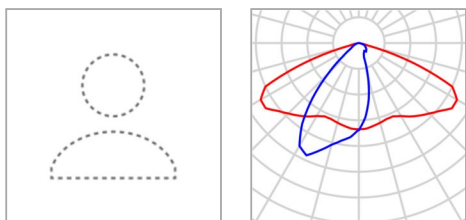
План расположения светильников

Производитель	Не является партнером DIALux	P	59.0 W
Название артикула	ДКУ 73-51-217.4 WC2 (Д) STREET A	ΦСветильник	5900 lm
Комплектация	1x led		

Отдельные светильники

X	Y	Монтажная высота	Светильник
306.291 m	142.833 m	10.000 m	76
178.388 m	186.168 m	10.000 m	77

Местность 1

План расположения светильников

Производитель	Не является партнером DIALux	P	59.0 W
Название артикула	ДКУ 73-51-227.4 WC2 (Ш) STREET A	ΦСветильник	5900 lm
Комплектация	1x led		

Отдельные светильники

X	Y	Монтажная высота	Светильник
410.115 m	396.150 m	10.000 m	1
385.259 m	393.463 m	10.000 m	2
327.390 m	381.234 m	10.000 m	3
282.847 m	379.392 m	10.000 m	4
282.376 m	381.778 m	10.000 m	5
267.255 m	377.353 m	10.000 m	6
242.584 m	374.197 m	10.000 m	7
223.630 m	371.811 m	10.000 m	8
360.252 m	390.985 m	10.000 m	9
311.650 m	383.467 m	10.000 m	10
146.607 m	325.400 m	10.000 m	11
129.214 m	306.665 m	10.000 m	12
145.081 m	305.096 m	10.000 m	13

Местность 1

План расположения светильников

X	Y	Монтажная высота	Светильни к
145.807 m	292.067 m	10.000 m	14
201.308 m	261.213 m	10.000 m	15
218.405 m	263.420 m	10.000 m	16
167.380 m	251.997 m	10.000 m	17
161.903 m	281.240 m	10.000 m	18
171.775 m	230.728 m	10.000 m	19
175.921 m	212.254 m	10.000 m	20
180.409 m	242.760 m	10.000 m	21
241.036 m	257.726 m	10.000 m	22
196.692 m	209.570 m	10.000 m	23
222.993 m	201.491 m	10.000 m	24
221.195 m	218.033 m	10.000 m	25
220.912 m	240.810 m	10.000 m	26
231.355 m	230.937 m	10.000 m	27
260.204 m	250.491 m	10.000 m	28
263.650 m	265.038 m	10.000 m	29
287.417 m	267.809 m	10.000 m	30
321.565 m	260.894 m	10.000 m	31
311.333 m	223.322 m	10.000 m	32
310.027 m	223.045 m	10.000 m	33
310.158 m	221.386 m	10.000 m	34
324.907 m	202.715 m	10.000 m	35
325.866 m	201.787 m	10.000 m	36
327.168 m	202.824 m	10.000 m	37

Местность 1

План расположения светильников

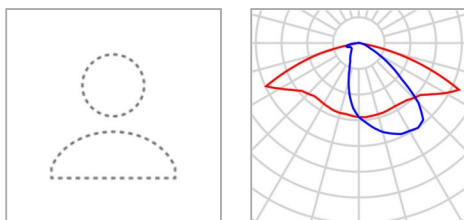
X	Y	Монтажная высота	Светильни к
330.926 m	228.861 m	10.000 m	38
286.614 m	211.960 m	10.000 m	39
320.710 m	172.500 m	10.000 m	40
321.329 m	154.455 m	10.000 m	41
275.447 m	241.723 m	10.000 m	42
276.099 m	224.207 m	10.000 m	43
244.233 m	201.460 m	10.000 m	44
243.820 m	200.191 m	10.000 m	45
245.322 m	199.475 m	10.000 m	46
263.914 m	209.932 m	10.000 m	47
264.283 m	211.214 m	10.000 m	48
262.757 m	211.878 m	10.000 m	49
284.430 m	245.864 m	10.000 m	50
273.027 m	196.279 m	10.000 m	51
288.533 m	159.525 m	10.000 m	52
267.262 m	167.887 m	10.000 m	53
244.117 m	177.099 m	10.000 m	54
226.511 m	183.177 m	10.000 m	55
209.030 m	185.479 m	10.000 m	56
306.004 m	174.700 m	10.000 m	57
177.096 m	194.805 m	10.000 m	58
163.431 m	347.184 m	10.000 m	59
195.520 m	366.538 m	10.000 m	60
153.938 m	268.893 m	10.000 m	92

Местность 1

План расположения светильников

X	Y	Монтажная высота	Светильни к
156.871 m	249.467 m	10.000 m	93
285.594 m	230.147 m	10.000 m	95
141.769 m	305.059 m	10.000 m	101
147.157 m	285.225 m	10.000 m	102
150.239 m	285.321 m	10.000 m	103
149.951 m	318.991 m	10.000 m	104
152.280 m	318.128 m	10.000 m	105
251.010 m	342.597 m	10.000 m	110
248.765 m	363.584 m	10.000 m	111

Местность 1

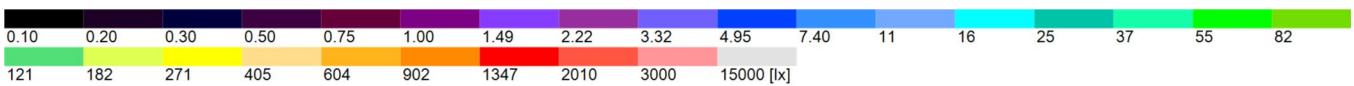
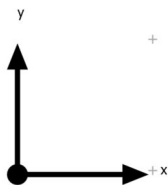
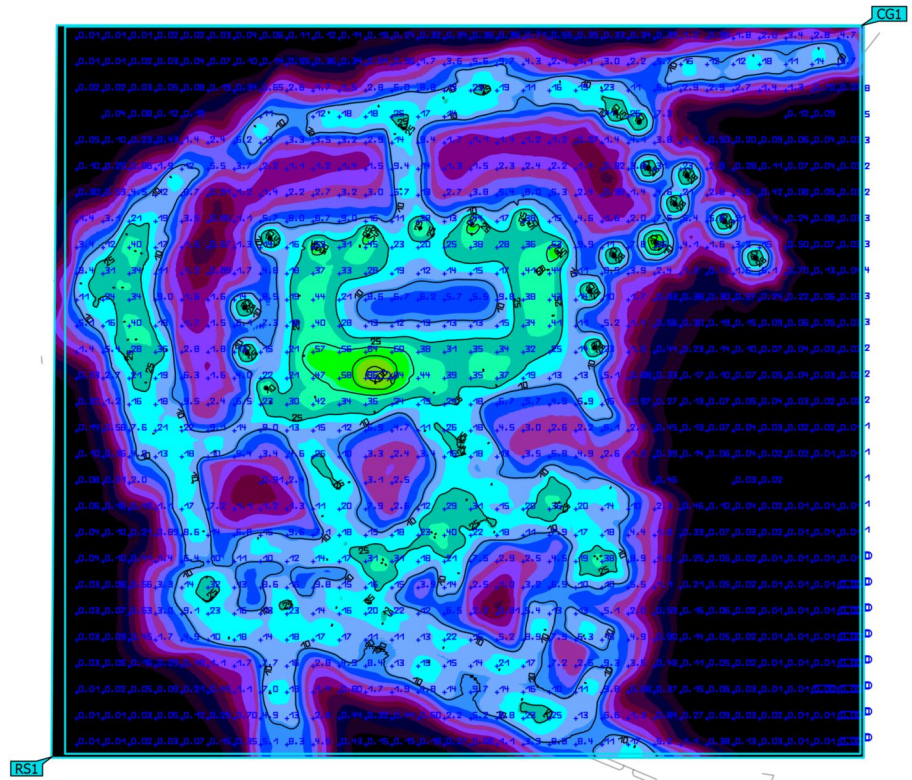
План расположения светильников

Производитель	Не является партнером DIALux	P	218.0 W
№ изделия	ДКУ 72-200-227.4 WC2 (Ш) STREET B	ΦСветильник	29427 lm
Комплектация	1x LED		

Отдельные светильники

X	Y	Монтажная высота	Светильник
214.005 m	279.102 m	15.000 m	85
235.433 m	320.850 m	15.000 m	86
278.024 m	325.376 m	15.000 m	87
307.127 m	311.857 m	15.000 m	88
309.037 m	294.411 m	15.000 m	89
282.460 m	273.603 m	15.000 m	90
241.327 m	268.898 m	15.000 m	91
212.323 m	301.972 m	15.000 m	94
241.327 m	268.898 m	15.000 m	99
241.327 m	268.898 m	15.000 m	100

Местность 1 (Сцена освещения 1)
Расчетные объекты



Местность 1 (Сцена освещения 1)

Расчетные объекты

Объекты с результатами для поверхностей

Свойства	Ø	мин	макс	g ₁	g ₂	Индекс
Объект с результатами поверхностей 1 Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	7.96 lx	0.003 lx	107 lx	0.000	0.000	RS1
Объект с результатами поверхностей 1 Яркость Высота: 0.000 m	0.25 cd/m ²	0.000 cd/m ²	3.40 cd/m ²	0.00	0.00	RS1

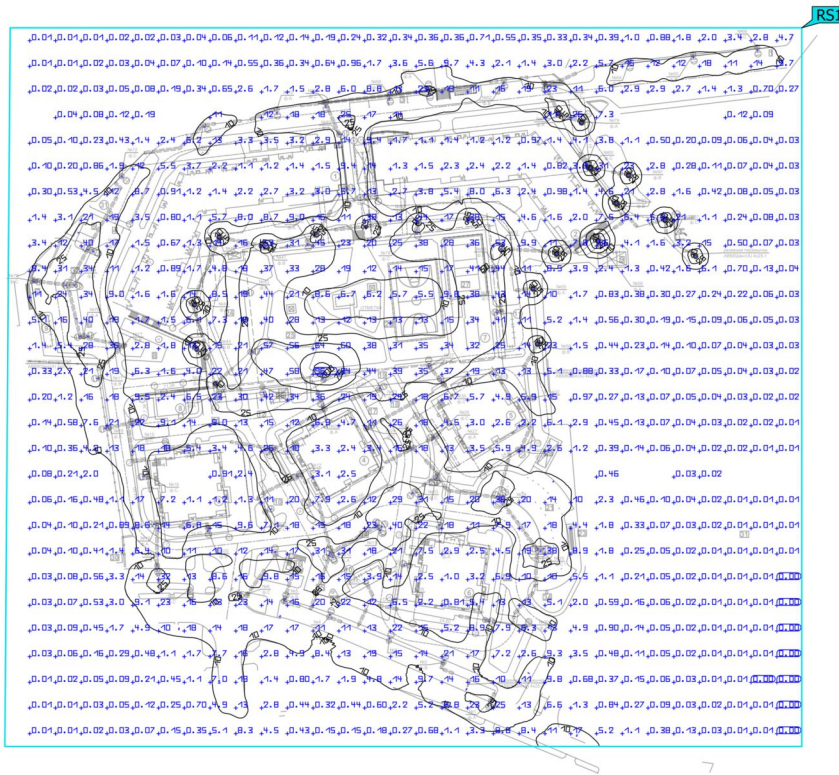
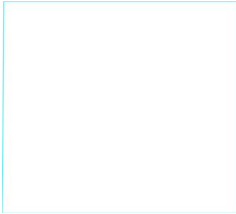
Расчетные поверхности

Свойства	Ē	E _{мин}	E _{макс}	g ₁	g ₂	Индекс
Расчетные поверхности 1 Перпендикулярная освещенность Высота: 0.000 m	8.22 lx	0.003 lx	102 lx	0.000	0.000	CG1
Расчетные поверхности 1 Горизонтальная освещённость Высота: 0.000 m	8.22 lx	0.003 lx	102 lx	0.000	0.000	CG1

Эффективный профиль: Предварительные настройки DIALux (5.1.4 Стандарт (зоны транспортного сообщения под открытым небом))

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Объект с результатами поверхностей 1

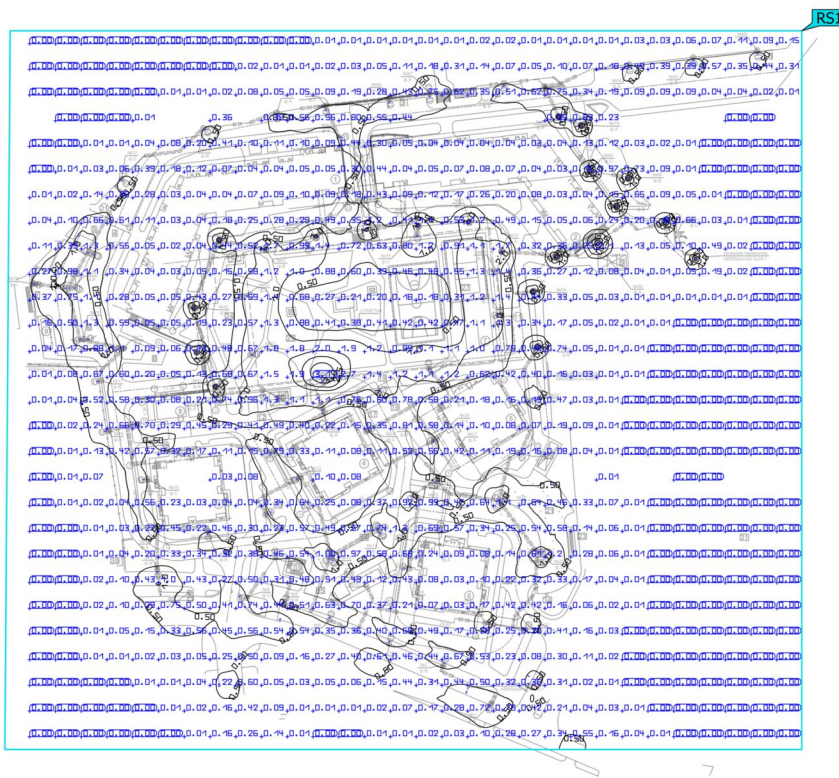
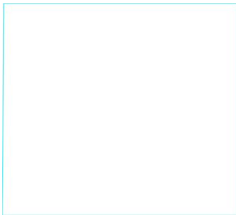


Свойства	Ē	E _{мин}	E _{макс}	g ₁	g ₂	Индекс
Объект с результатами поверхностей 1	7.96 lx	0.003 lx	107 lx	0.000	0.000	RS1
Перпендикулярная освещенность (адаптивный)						
Высота: 0.000 m						

Эффективный профиль: Предварительные настройки DIALux (5.1.4 Стандарт (зоны транспортного сообщения под открытым небом))

Местность 1 (Сцена освещения 1)

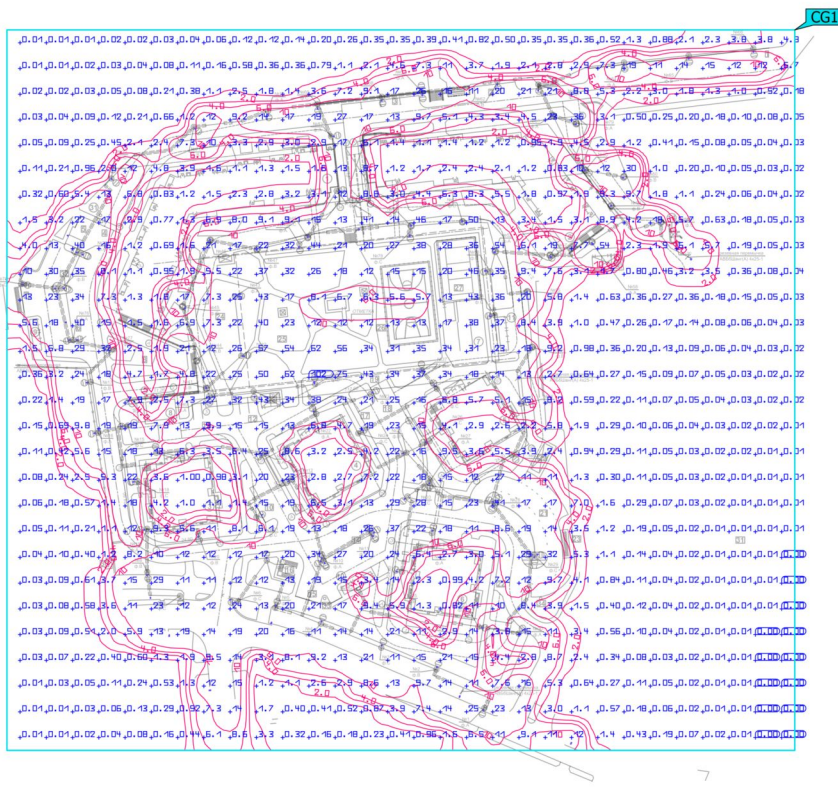
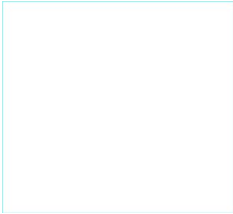
Объект с результатами поверхностей 1



Свойства	Ø	МИН	макс	g ₁	g ₂	Индекс
Объект с результатами поверхностей 1	0.25 cd/m ²	0.000 cd/m ²	3.40 cd/m ²	0.00	0.00	RS1
Яркость						
Высота: 0.000 m						

Эффективный профиль: Предварительные настройки DIALux (5.1.4 Стандарт (зоны транспортного сообщения под открытым небом))

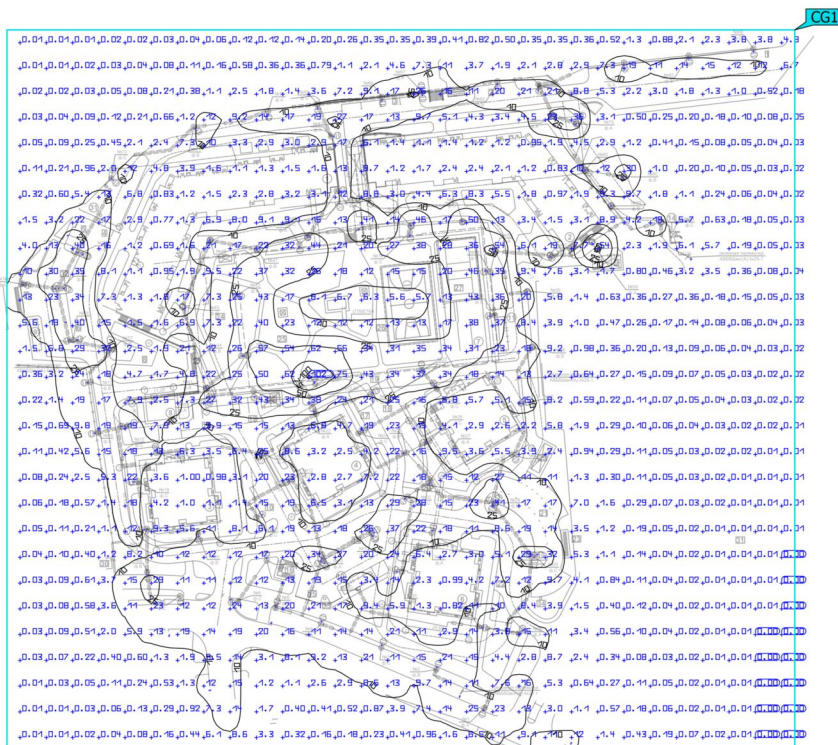
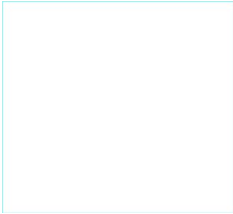
Местность 1 (Сцена освещения 1)
Расчетные поверхности 1



Свойства	Ē	E _{мин}	E _{макс}	g ₁	g ₂	Индекс
Расчетные поверхности 1 Перпендикулярная освещенность Высота: 0.000 m	8.22 lx	0.003 lx	102 lx	0.000	0.000	CG1

Эффективный профиль: Предварительные настройки DIALux (5.1.4 Стандарт (зоны транспортного сообщения под открытым небом))

Местность 1 (Сцена освещения 1) Расчетные поверхности 1



Свойства	E	E _{мин}	E _{макс}	g ₁	g ₂	Индекс
Расчетные поверхности 1	8.22 lx	0.003 lx	102 lx	0.000	0.000	CG1
Горизонтальная освещённость						
Высота: 0.000 m						

Эффективный профиль: Предварительные настройки DIALux (5.1.4 Стандарт (зоны транспортного сообщения под открытым небом))