



ООО «АСК «ЭСФОЭС АРХИТЕКТС»

ЮР. АДРЕС: Г. КАЗАНЬ, УЛ. СИБИРСКИЙ ТРАКТ Д.34В, К.2
ФАКТИЧЕСКИЙ АДРЕС: Г. КАЗАНЬ, УЛ. ПЕТЕРБУРГСКАЯ, Д. 52, ОФ. 102
ТЕЛ: +7 (966) 250 20 60
ПОЧТА: INFO@S4SA.RU
ВЕБ САЙТ: S4SA.RU

Заказчик – ООО «Рестрой»

**Строительство улично-дорожной сети с наружными сетями в
коттеджном поселке «Изумрудная долина»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 4. Технологические и конструктивные решения
линейного объекта. Наружное электроосвещение**

5348-НС-25-ТКР.ЭН

Том 4

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2025г



ООО «АСК «ЭСФОЭС АРХИТЕКТС»

ЮР. АДРЕС: Г. КАЗАНЬ, УЛ. СИБИРСКИЙ ТРАКТ Д.34В, К.2
ФАКТИЧЕСКИЙ АДРЕС: Г. КАЗАНЬ, УЛ. ПЕТЕРБУРГСКАЯ, Д. 52, ОФ. 102
ТЕЛ: +7 (966) 250 20 60
ПОЧТА: INFO@S4SA.RU
ВЕБ САЙТ: S4SA.RU

Заказчик – ООО «Рестрой»

Строительство улично-дорожной сети с наружными сетями в
коттеджном поселке «Изумрудная долина»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Технологические и конструктивные решения
линейного объекта. Наружное электроосвещение

5348-НС-25-ТКР.ЭН

Том 4

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Директор _____ /А.В. Махалов

Главный инженер проекта _____ /Р.А. Ершов

2025г

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2.1-2.3	План расположения опор освещения и сетей электроснабжения	
3	Однолинейная схема электроснабжения от ШУНО	
4	Принципиальная схема ящика управления освещением ЯУО-9602.	
5	Схема освещения	
6	Фундамент опор освещения Н-2,5 м	
7	Фундамент опор освещения Н-2,0 м	
8	Схема электрических соединений в опоре освещения с 1 светильником	
9	Схема расположения опор освещения	
10	Пересечение КЛ-0,4 кВ с коммуникациями	

Перечень видов работ на которые необходимо оформлять акт освидетельствования скрытых работ:

- бурение котлованов d=500мм глубиной 2,15 метра под опоры освещения;
- бурение котлованов d=350мм глубиной 1,65 метра под опоры освещения;
- устройство щебеночной подушки под опоры освещения;
- заливка бетоном фундамента опор;
- засыпка котлована фундамента опор грунтом;
- устройство кабельной траншеи под КЛ-0,4кВ;
- устройство песчаной постели под КЛ-0,4кВ;
- монтаж гибкой двустенной гофрированной трубы ф50 мм в траншею;
- затягивание кабеля в гофрированную трубу ф50 мм;
- обратная засыпка и уплотнение грунта в кабельной траншее 0,4кВ;
- забивка в грунт вертикальных заземлителей;
- монтаж горизонтального заземлителя контура заземления ШУНО.

Настоящим проектом предусмотрена устройство наружного электроосвещения с установкой опор освещения и шкафа управления, в рамках проекта: «Строительство улично-дорожной сети с наружными сетями в коттеджном поселке "Аки"».

Категория надежности электроснабжения - III

Основным источником питания наружного освещения являются устанавливаемый силами АО "Сетевая Компания" трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ.

Схема питания проектируемых опор наружного освещения магистральная.

Электроосвещение проезжей части осуществляется фланцевыми стальными опорами освещения RSC PARK высотой 8 метров, с встроенными светодиодными модулями мощностью 80 Вт. Угол наклона кронштейна опоры освещения 30°. Закладная деталь длиной 2,5 м, диаметр трубы 159 мм.

Для распределительной КЛ-0,4 кВ, принят алюминиевый бронированный кабель с ПВХ изоляцией АВБШв 5х16 мм² и АВБШв 5х6 мм².

Проектируемые кабели проложить в траншее на глубине 0,7 м от поверхности земли. Для защиты кабеля и информирования о наличии коммуникаций при разработке грунта на данном участке, необходимо произвести подсыпку песчаной подушкой в два этапа - на дно траншеи и поверх уложенного кабеля. Подсыпка и засыпка должны быть качественно утрамбованы. По всей длине выполнить защиту гибкой гофрированной двустенной трубой d=50 мм. Поперечный профиль траншеи представлен на чертежах проекта.

Расчетная мощность 1 очереди строительства наружного освещения участка составляет - 5,37 кВт.

Расчетная мощность 2 очереди строительства наружного освещения участка составляет - 2,87 кВт.

Электроснабжение линий освещения выполнено от проектируемого ящика управления наружным освещением ЯУО-9602-3274 установленного на ж/б опоре, рядом с ТП. Автоматическое включение и отключение освещения периметра производится от фотореле, при достижении заданного уровня освещенности. Фотодатчик устанавливается на недоступном для искусственного освещения месте, рядом с ящиком. Также возможно ручное включение и отключение осветительной установки кнопками, установленными на дверях ящика.

Для проектируемого объекта устанавливаются общепринятые показатели качества электроэнергии согласно ГОСТ 32144-2013.

Объем по монтажным работам представлен в ведомости строительно-монтажных работ.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования и строительства и обеспечивает безопасную эксплуатацию.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ПУЭ, 7 издание	Правила устройства электроустановок	
ГОСТ 21.210-2014	Условные графические изображения	
СП 52.13330.2016	Естественной и искусственное освещение	
ГОСТ Р 52766-2007	Дороги автомобильные общего пользования	
ГОСТ 21.607-2014	Правила выполнения рабочей документации наружного электрического освещения	
<u>Прилагаемый документы</u>		
5348-НС-25-ТКР.ЭН.ВР1	Ведомость объемов строительно-монтажных работ	на 3-х листах
5348-НС-25-ТКР.ЭН.ВР2	Ведомость объемов строительно-монтажных работ	на 3-х листах
5348-НС-25-ТКР.ЭН.СО1	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 3-х листах
5348-НС-25-ТКР.ЭН.СО2	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 2-ух листах
Приложение 1	Светотехнический расчет	на 60-и листах

Общие данные.

Основанием для разработки проектной документации «Строительство улично-дорожной сети с наружными сетями в коттеджном поселке "Изумрудная долина"» является задание на проектирование.

Расчетные климатические условия, приняты со следующими показателями:

Среднегодовая температура- +3,4 °С.

Среднегодовая скорость ветра - 4,2 м/с

Среднегодовое количество осадков- 578 мм.

Характеристика климатических условий района:

- район по ветру - II (по СП 20.13330-2016)
- район по гололеду (толщина стенки гололеда) - II (по СП 20.13330-2016)
- среднегодовая продолжительность гроз - 40-60 часов

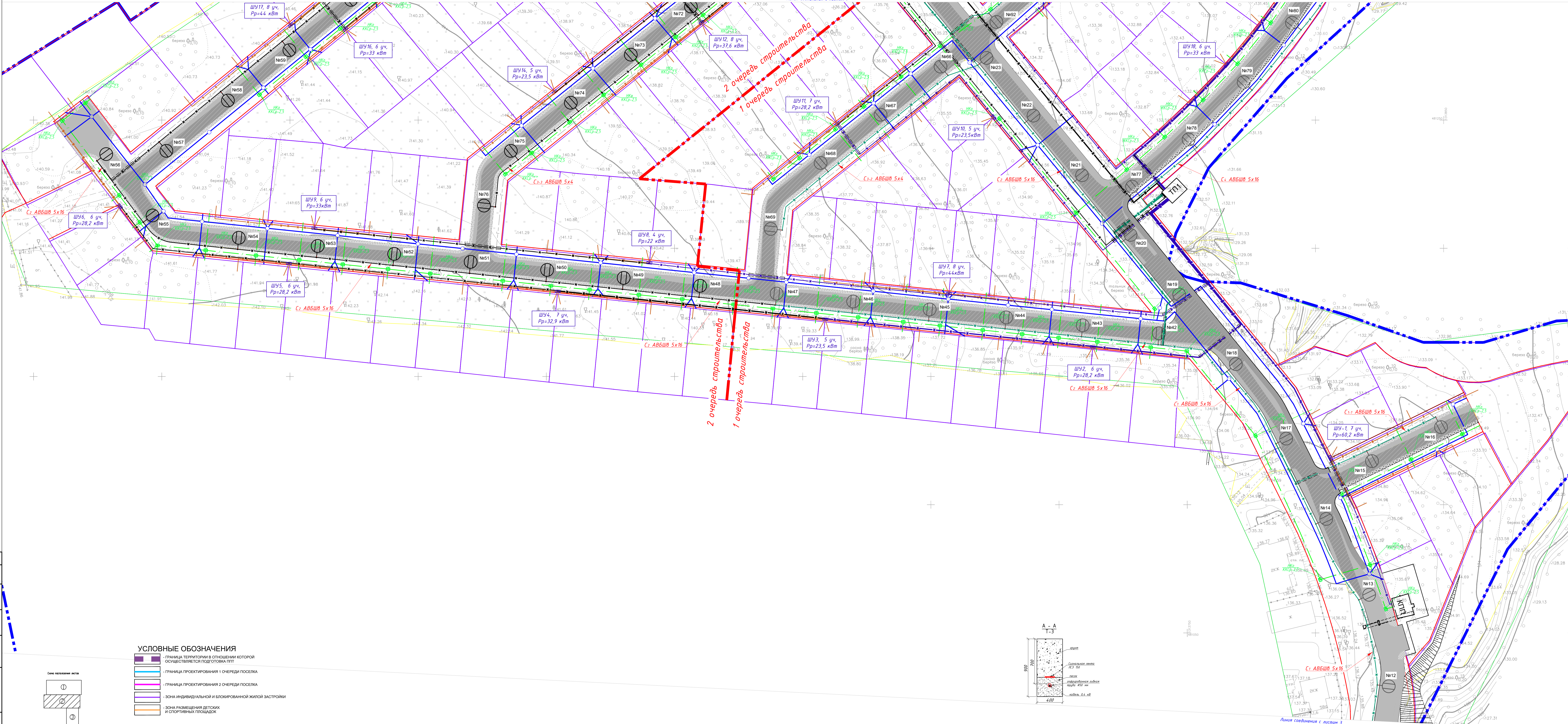
						5348-НС-25-ТКР.ЭН			
						Строительство улично-дорожной сети с наружными сетями в коттеджном поселке "Изумрудная долина"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Наружное электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Галеев						Р	1	
ГИП	Ершов					Общие данные	ООО "АСК" ЭСФОЭС Архитектс"		
Н. контр.	Данилова				2025				

Согласовано:

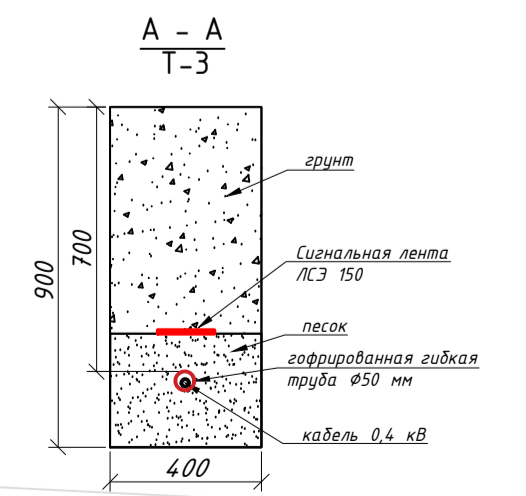
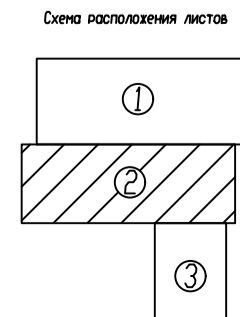
Взам. инв. N

Подп. и дата

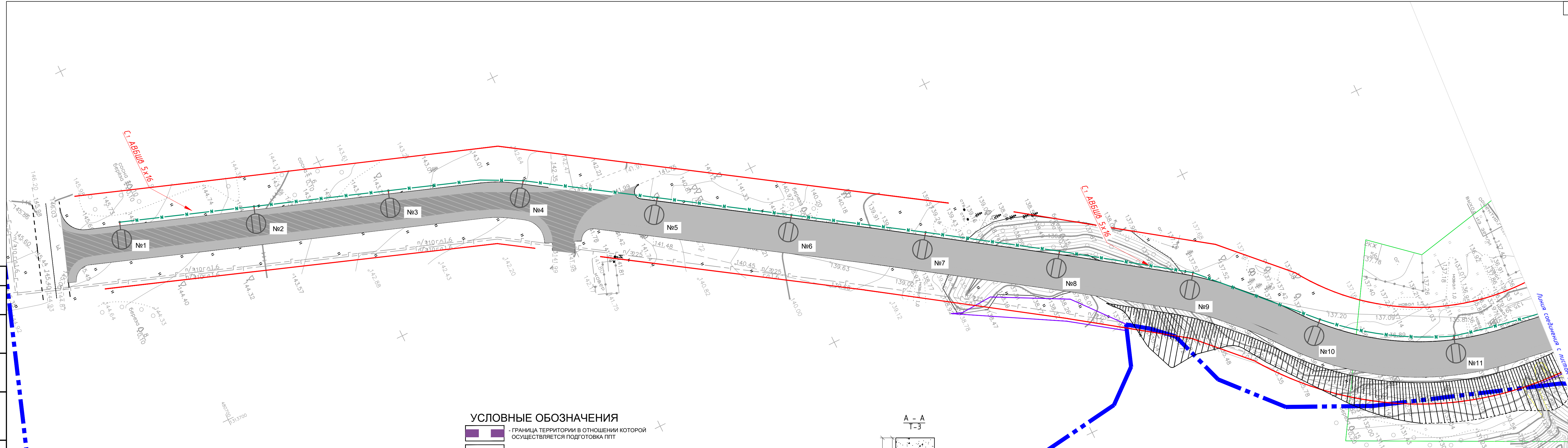
Инв. N подл.








- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- ГРАНИЦА ТЕРРИТОРИИ В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОДГОТОВКА ППТ
 - ГРАНИЦА ПРОЕКТИРОВАНИЯ 1 ОЧЕРЕДИ ПОСЕЛКА
 - ГРАНИЦА ПРОЕКТИРОВАНИЯ 2 ОЧЕРЕДИ ПОСЕЛКА
 - ЗОНА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ И БЛОКИРОВАННОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ
 - ЗОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ДЕТСКИХ И СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК



Иск.	Пр.уч.	Лист	Издок	Подпись	Дата



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - ГРАНИЦА ТЕРРИТОРИИ В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОДГОТОВКА ППТ
-  - ГРАНИЦА ПРОЕКТИРОВАНИЯ 1 ОЧЕРЕДИ ПОСЕЛКА
-  - ГРАНИЦА ПРОЕКТИРОВАНИЯ 2 ОЧЕРЕДИ ПОСЕЛКА
-  - ЗОНА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ И БЛОКИРОВАННОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ
-  - ЗОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ДЕТСКИХ И СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК

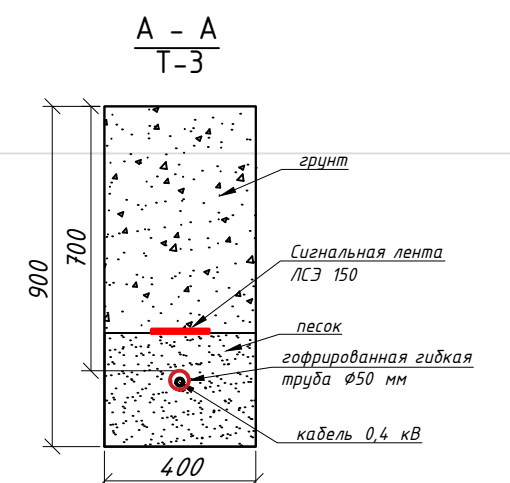
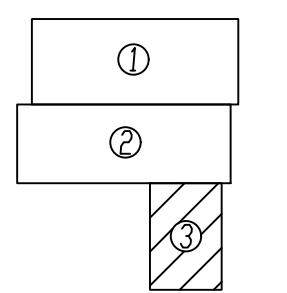


Схема расположения листов



Изм.	№уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

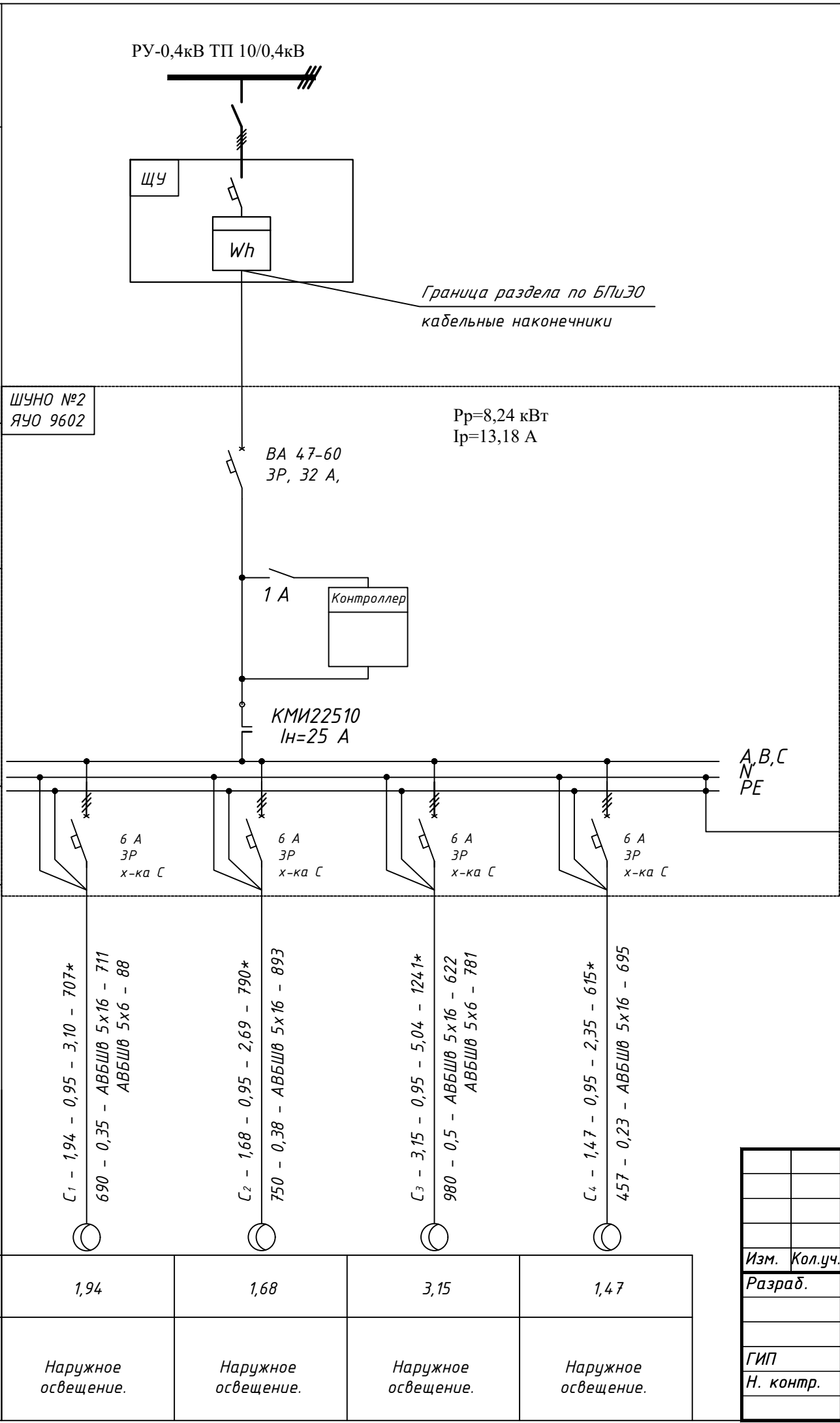
5348-НС-25-ТКР.ЭИ

Создано
 Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Согласовано:

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

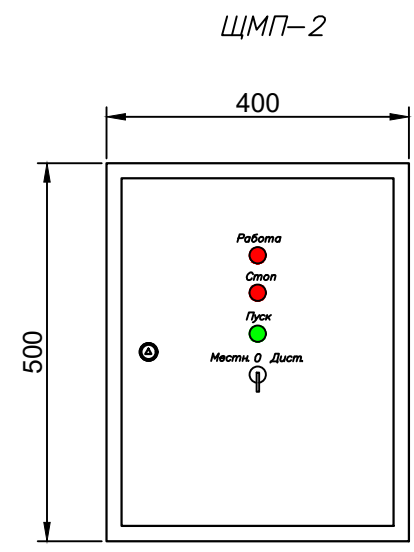
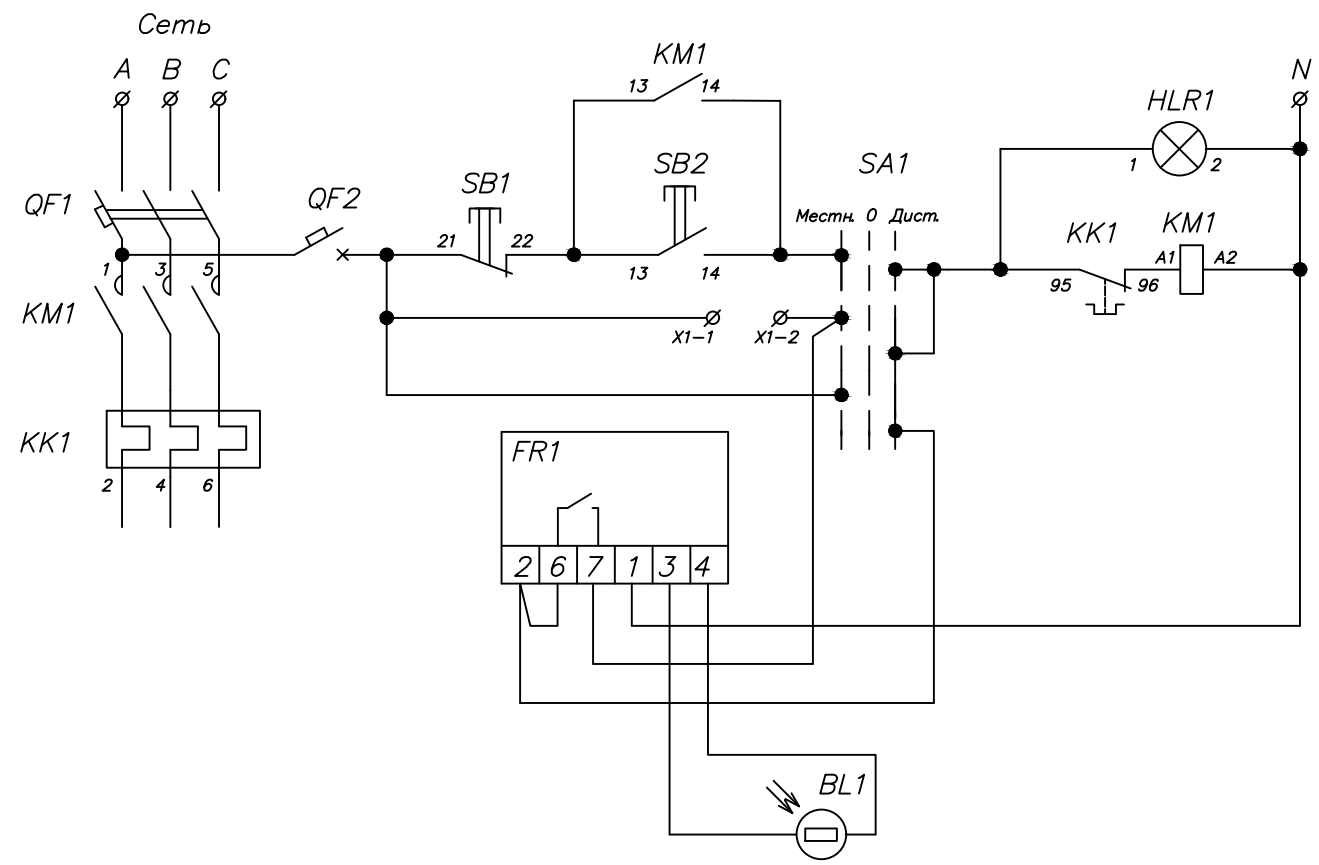
Источник питания	Маркировка – расчетная нагрузка, кВт, – коэффициент мощности, – расчетный ток, А.	Длина участка, м – марка и сечение проводника.
	Панель управления	
Сеть уличного освещения	Маркировка линии, – расчетная нагрузка, кВт, – коэффициент мощности, – расчетный ток, А, – длина участка, м	– Момент в линии, – потери мощности %, – марка и сечение проводника, – длина кабеля, м
	Установленная мощность, кВт	Назначение линии



Примечание:

* – даны общие данные, в том числе, по строительной длине отходящих кабельных линий.

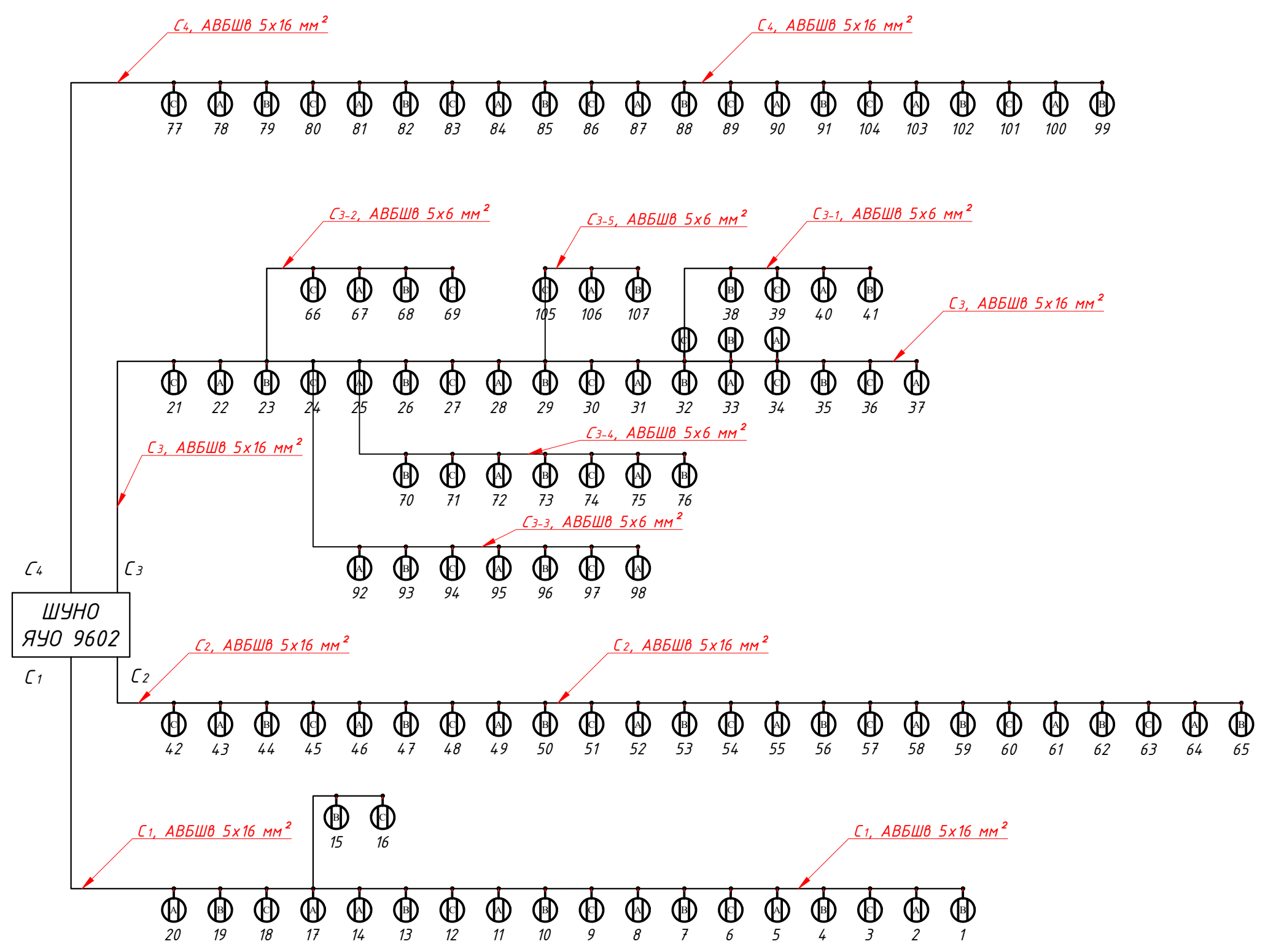
5348-НС-25-ТКР.ЭН					
Строительство улично-дорожной сети с наружными сетями в коттеджном поселке "Изумрудная долина"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разраб.	Галеев				
ГИП	Ершов				
Н. контр.	Данилова				
Наружное электроосвещение		Стадия	Лист	Листов	
		Р	3		
Однолинейная схема электроснабжения от ШУНО				ООО "АСК" ЭСФОЭС Архитектс"	
2025					



Поз.	Обозначение	Артикул	Наименование	Кол	Примеч.
1	QF1		Авт. выкл., ВА 47-60 3Р, 32 А, 6 кА U=400 В, характеристика "С"	1	
2	QF2	MVA20-1-001-С	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 1А 4,5кА х-ка С	1	
3	KM1		Контактор КМИ-22510, 25 А, 230В/АС3 IP20	1	
4	KK1		Реле РТИ-1322 электротепловое токовое, 25 А, диапазон регул. 17-25 А	1	
5	SB1	BBT40-SB7-K06	Кнопка SB-7 "Стоп" красная 1р Ø22мм/240В IEK	1	
6	SB2	BBT40-SB7-K04	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р Ø22мм/240В IEK	1	
7	HLR1	BLS10-ADDS-230-K04	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22мм красный 230В IEK	1	
8	SA1	BSW70-BJ-3-K02	Переключатель LAY5-BJ33 3 положения "I-0-II" длин ручка IEK	1	
9	FR1		Фотореле	1	
10	BL1		Фотодатчик	1	
11	X1-1, X1-2	YZN10-002-K03	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм2 (JXB24A) серый IEK	2	
12			Корпус металлический ЩМП-2 (500x400x220)	1	

Согласовано:			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.
Разраб.	Галеев		
ГИП	Ершов		
Н. контр.	Данилова		
Инв. N подл.	Взам. инв. N	Подп. и дата	

						5348-НС-25-ТКР.ЭН		
						Строительство улично-дорожной сети с наружными сетями в коттеджном поселке "Изумрудная долина"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Наружное электроосвещение		Листов
Разраб.	Галеев					Р	4	
ГИП	Ершов					Принципиальная схема ящика управления освещением ЯЧУ-9602.		ООО "АСК" ЭСФОЭС Архитектс"
2025								



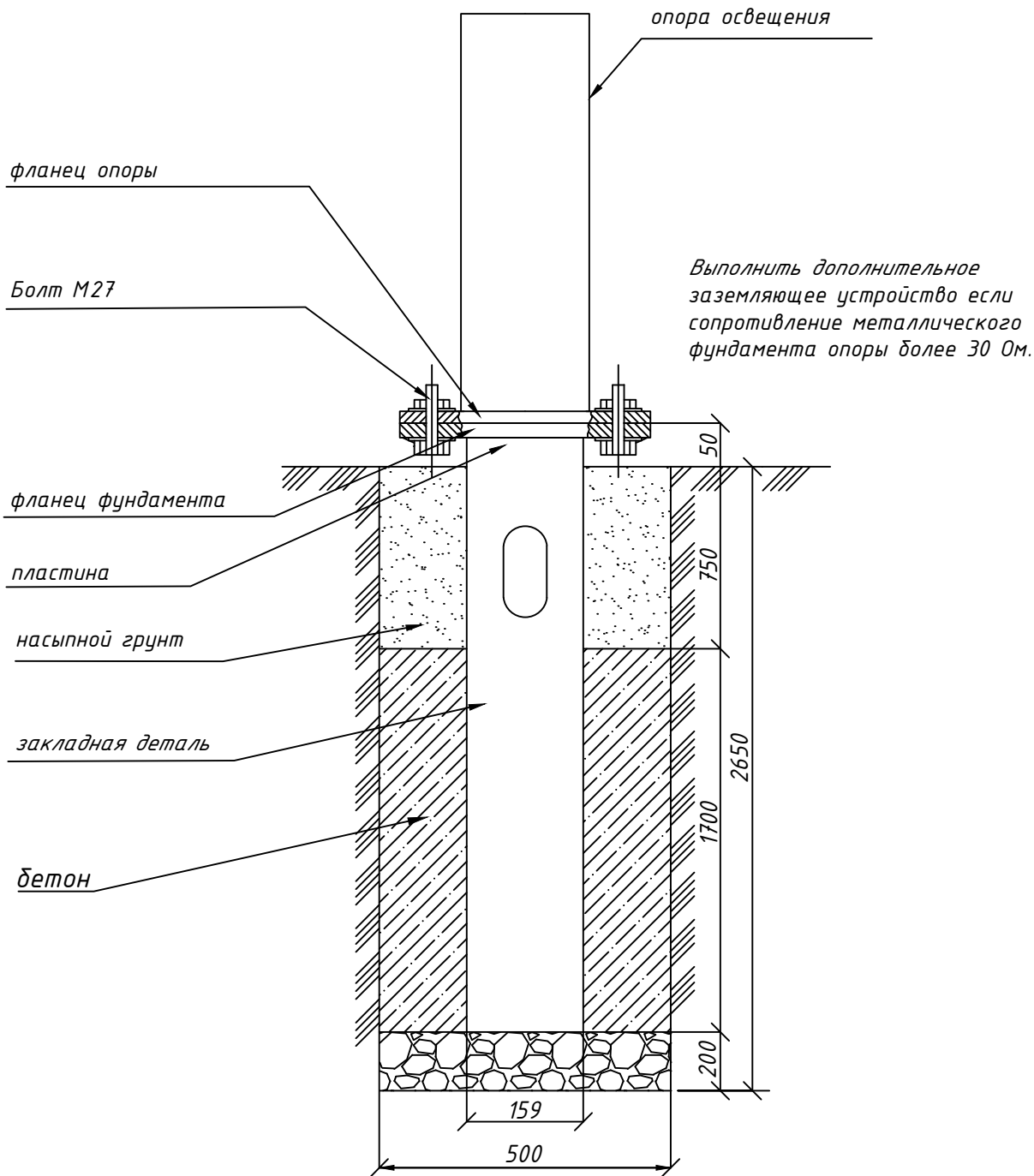
Условные обозначения:

⊕ - опора с светильником 70 Вт

Количество подключений светильников по фазам:
 Фаза А - 37 светильников
 Фаза В - 37 светильника
 Фаза С - 36 светильника
 Светильников 110 штук
 Нагрузка по фазам распределена равномерно.

Согласовано:	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

5348-НС-25-ТКР.ЭН					
Строительство улично-дорожной сети с наружными сетями в коттеджном поселке "Изумрудная долина"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разраб.	Галеев			<i>[Signature]</i>	
Наружное электроосвещение				Стадия	Лист
				Р	5
ГИП				Ершов	
Н. контр.				Данилова	
					2025
Схема освещения				ООО "АСК" ЭСФОЭС Архитектс"	
Формат А3					



Расход материалов на фундамент опоры освещения:

1. бетон марки В22,5, F150, W6	- 0,35 м ³
2. грунт	- 0,15 м ³
3. щебень фр. 20-40 мм, марка М600	- 0,04 м ³

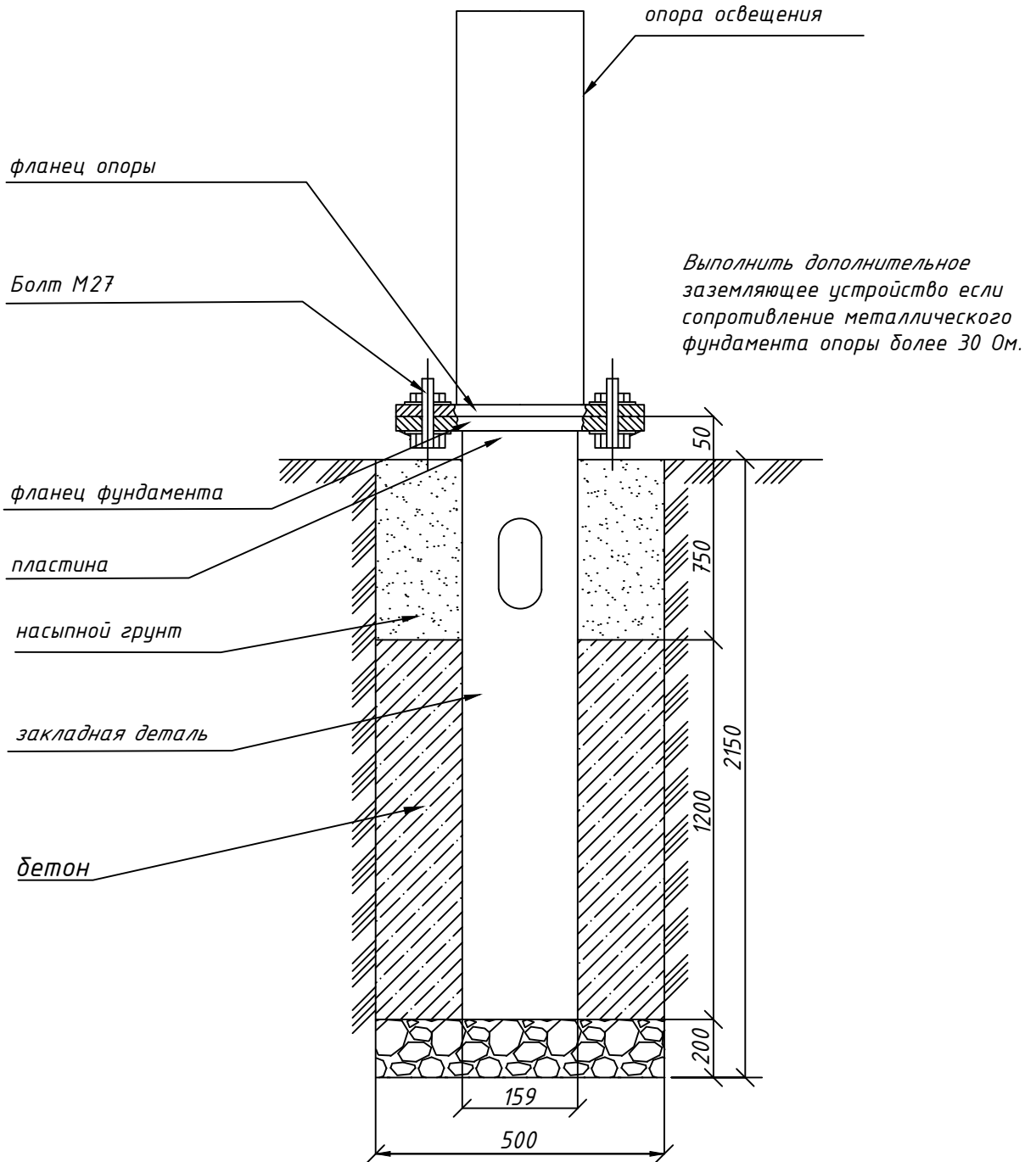
Согласовано:

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

						5348-НС-25-ТКР.ЭН		
						Строительство улично-дорожной сети с наружными сетями в коттеджном поселке "Изумрудная долина"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			
Разраб.		Галеев				Стадия	Лист	Листов
						Наружное электроосвещение		
						Р	6	
ГИП		Ершов				ООО "АСК" ЭСФОЭС Архитектс"		
Н. контр.		Данилова						
						Фундамент опор освещения Н-2,5 м		
						2025		



Расход материалов на фундамент опоры освещения:

1. бетон марки В22,5, F150, W6	- 0,25 м ³
2. грунт	- 0,15 м ³
3. щебень фр. 20-40 мм, марка М600	- 0,04 м ³

Согласовано:

Взам. инв. N

Подл. и дата

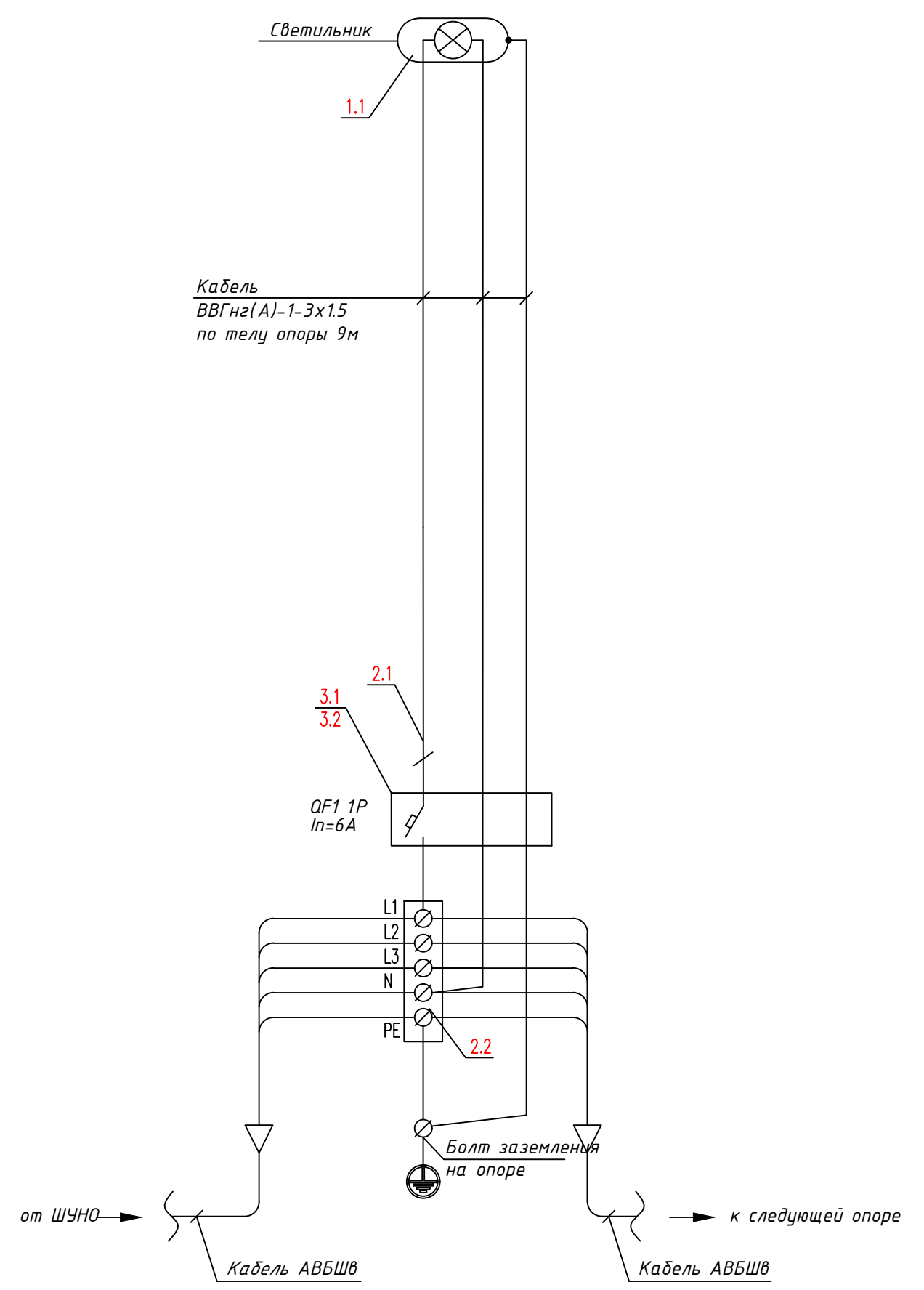
Инв. N подл.

						5348-НС-25-ТКР.ЭН		
						Строительство улично-дорожной сети с наружными сетями в коттеджном поселке "Изумрудная долина"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			
Разраб.		Галеев				Стадия	Лист	Листов
						Наружное электроосвещение		
						Р	7	
ГИП	Ершов					ООО "АСК" ЭСФЭС Архитектс"		
Н. контр.	Данилова							
						Фундамент опор освещения Н-2,0 м		
						2025		

Спецификация

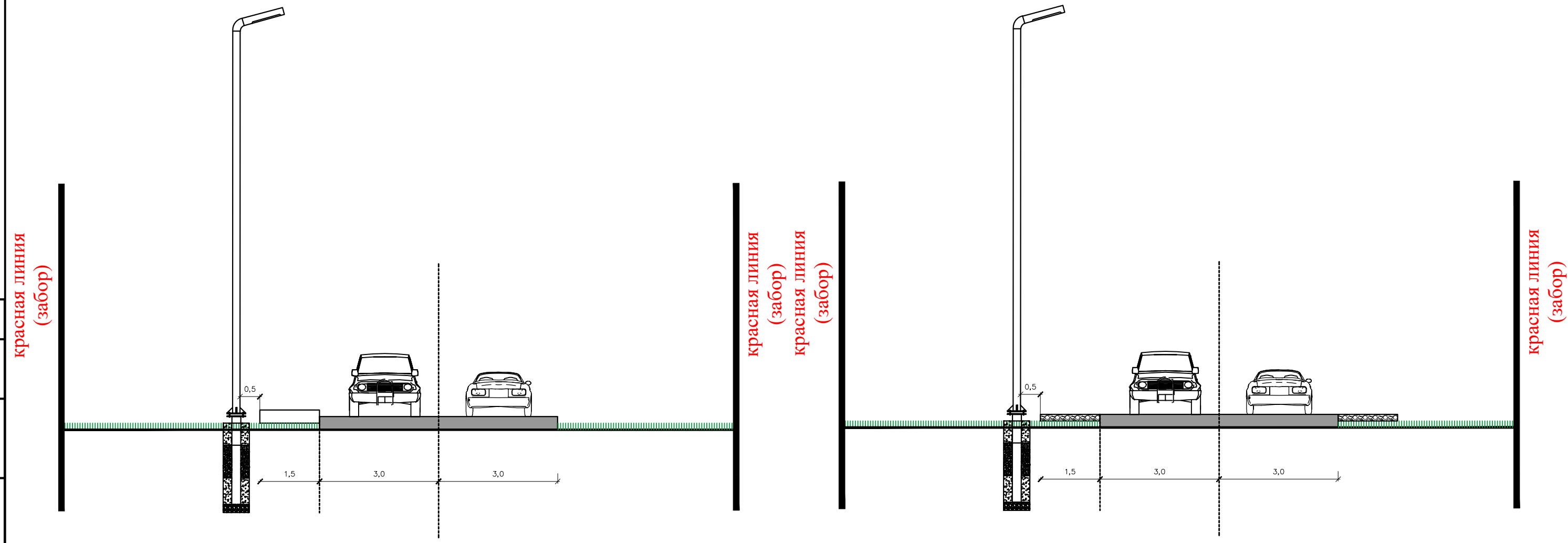
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>1. Светотехническое оборудование</u>				
1.1	RSC PARK	Светильник светодиодный	1	
<u>2. Кабельные изделия</u>				
1.2	ВВГнг(А)-1	Кабель силовой, сечением 3x1.5мм ²	10	м.
2.1	SV15.5	Комплект клеммников 4x KE10.1 + 1x KE10.3 (Al 10-35 / Cu 1.5-25)	5	
<u>3. Электромонтажные изделия</u>				
3.1	ВА 47-29	Автоматический выключатель 1P, хар-ка C, In=6A	1	
3.2	10101	DIN-рейка L=0.3м	1	

Схема электрических соединений
в опоре освещения с 1 светильником



Согласовано				
Взам. инв. №				
Подпись и дата				
Инв. № подл.				

						5348-НС-25-ТКР.ЭН			
						Строительство улично-дорожной сети с наружными сетями в коттеджном поселке "Изумрудная долина"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Наружное электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Галеев						P	8	
ГИП	Ершов					Схема электрических соединений в опоре освещения с 1 светильником	ООО "АСК" ЭСФЭС Архитектс"		
Н. контр.	Данилова				2025				

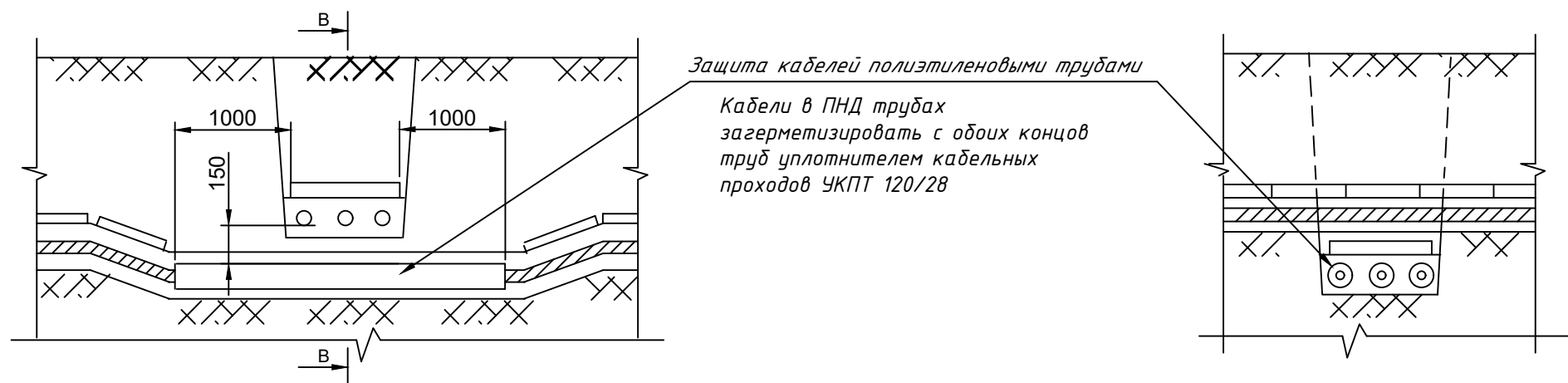


Согласовано

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

5348-НС-25-ТКР.ЭН					
Строительство улично-дорожной сети с наружными сетями в коттеджном поселке "Изумрудная долина"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата
Разраб.	Галеев			<i>[Signature]</i>	
ГИП	Ершов				
Н. контр.	Данилова				
Наружное электроосвещение					Стадия
					Р
					Лист
					9
					Листов
Схема расположения опор освещения					ООО "АСК" ЭСФОЭС Архитектс"
					2025

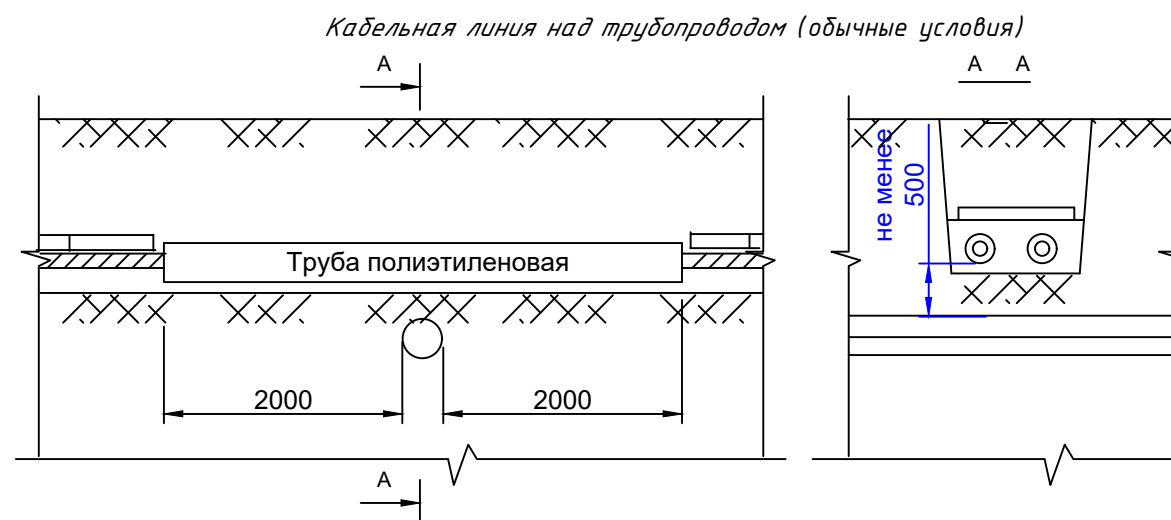
Пересечение КЛ-0,4 кВ с кабелем



Примечание:

1. На чертеже указаны минимальные размеры.
2. Кабели связи должны быть расположены выше силовых кабелей
3. Тип, диаметр и количество труб указывается по конкретному проекту
4. Проектируемая КЛ-0,4 кВ защищена в траншее ПНД трубой $\Phi 110$ мм
5. Кабели в ПНД трубах закрыть уплотнителями кабельных проходов

Пересечение кабельной линии с трубопроводом



Примечание:

1. На чертеже указаны минимально возможные размеры.
2. Тип, диаметр и количество труб указаны на плане и в спецификации.
3. Проектируемая КЛ-0,4 кВ защищена в траншее ПНД трубой $\Phi 110$ мм
4. Кабели в ПНД трубах закрыть уплотнителями кабельных проходов

Согласовано:

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

						5348-НС-25-ТКР.ЭН			
						Строительство улично-дорожной сети с наружными сетями в коттеджном поселке "Изумрудная долина"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Наружное электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Галеев						Р	10	
ГИП	Ершов					Пересечение КЛ-0,4 кВ с коммуникациями.	ООО "АСК" ЭСФЭС Архитектс"		
Н. контр.	Данилова				2025		Формат А3		

Инв.№	Подп. и дата	Взам.инв №	Согласовано	
547				

Сводная ведомость объемов работ. Наружное электроосвещение.

№№ п/п	№ в ЛСР	Наименование	Ед. изм.	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
		1. КЛ-0,4кВ				
1.1		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	м³	663,14		
1.2		Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м³	34,9		
1.3		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2 (прямки)	м³	108		
1.4		Монтаж установки для Прокола	шт	12		
1.5		Укладка трубы методом прокола:				
		- 3 футляра d=110 мм. 10 п/м.	шт	1		
		- 2 футляра d=110 мм. 11 п/м.	шт	1		
		- 1 футляр d=110 мм. 14 п/м.	шт	6		
		- 1 футляр d=110 мм. 11 п/м.	шт	1		
1.6		Сварка ПНД труб, d-110 мм	шт	7		
1.7		Демонтаж установки для Прокола	шт	12		
1.8		Обратная засыпка грунта 1 группы механизмами (прямки)	м³	108		

Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Галеев			2025
ГИП		Ершов			2025
Н.контр.		Данилова			2025

5348-НС-25-ТКР.ЭН.ВР1					
Ведомость объемов строительно-монтажных работ. 1 очередь					
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	3			
ООО «АСК «ЭСФОЭС АРХИТЕКТС»					

Инв.№.		Подп. и дата		Взам.инв.№		Согласовано	
547							
1	2	3	4	5	6	7	
1.9		Устройство постели при одном кабеле в траншее (нижний слой)	м/м³	1939/116,34			
1.10		Укладка гофрированной гибкой трубы d-50 мм в траншею	м	2254			
1.11		Затягивание гофрированной трубы d-50 мм в ПНД трубу d-110 мм	м	147			
1.12		Затягивание кабеля АВБШв 5х16 в гофрированную гибкую трубу d-50 мм	м	1751			
1.13		Затягивание кабеля АВБШв 5х6 в гофрированную гибкую трубу d-50 мм	м	503			
1.14		Затягивание кабеля АВБШв 5х16 в тело опоры	м	190			
1.15		Затягивание кабеля АВБШв 5х6 в тело опоры	м	165			
1.16		Монтаж термоусаживаемых уплотнителей кабельных проходов УКПт 120/28	шт	24			
1.17		Устройство постели при одном кабеле в траншее (верхний слой)	м/м³	1939/116,34			
1.18		Обратная засыпка грунта 1 группы механизмами	м³	465,36			
1.19		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м³	465,36			
1.20		Погрузка, перевозка грунта 1 группы, на полигон непригодного грунта	м³	232,68			
1.21		Монтаж термоусаживаемых концевых муфт 0,4 кВ	шт	104			
		<u>2. Наружное электроосвещение</u>					
2.1		Бурение ям под фундамент опоры d=500 мм глубина до 2,65 м	шт	69			
2.2		Устройство щебеночной подушки	м³	2,76			
2.3		Установка закладных деталей опор освещения	шт	69			
2.4		Заливка бетоном фундаментной части опор	м³	22,35			
						5348-НС-25-ТКР.ЭН.ВР1	
						Лист	
						2	
		Изм	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата

Инв.№.		Подп. и дата		Взам.инв.№		Согласовано														
547																				
1	2	3	4	5	6	7														
2.5		Обратная подсыпка пазух котлована грунтом	м³	10,35																
2.6		Монтаж металлической опоры к фундаментной части	шт	69																
2.7		Монтаж декоративной крышки закладного элемента	шт	51																
2.8		Монтаж однорожкового кронштейна на опору	шт	18																
2.9		Монтаж светодиодного консольного светильника	шт	18																
2.10		Затяжка кабеля ВВГ 3х1,5 в опоре	м	648																
2.11		Монтаж автоматического выключателя в опоре	шт	72																
2.12		Монтаж шкафа управления освещением на стену ТП	шт	1																
		3. Пусконаладочные работы																		
3.1		Измерение сопротивления растекания тока заземлителя	1 изм	69	том 3.3; ПУЭ разд. 1.8.39 п.5															
3.2		Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,73																
3.3		Измерение сопротивления изоляции мегаомметром. кабельных и других линий напряжением до 1кВ	1 линия	8																
3.4		Выключатель однополюсный с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток А, до: 200	шт	72																
3.5		Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токопр.	4																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>Изм</td> <td>Код</td> <td>Лист</td> <td>№ док</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td></td> </tr> </table>														Изм	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Изм	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата															
5348-НС-25-ТКР.ЭН.ВР1						Лист														
						3														

Инв.№	Подп. и дата	Взам.инв №	Согласовано	
547				

Сводная ведомость объемов работ. Наружное электроосвещение.

№№ п/п	№ в ЛСР	Наименование	Ед. изм.	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
		1. КЛ-0,4кВ				
1.1		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,25 м ³ , группа грунтов 2	м ³	373,12		
1.2		Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м ³	19,64		
1.3		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,25 м ³ , группа грунтов 2 (прямки)	м ³	32		
1.4		Монтаж установки для Прокола	шт	4		
1.5		Укладка трубы методом прокола:				
		- 1 футляр d=110 мм. 16 п/м.	шт	1		
		- 1 футляр d=110 мм. 14 п/м.	шт	1		
		- 1 футляр d=110 мм. 11 п/м.	шт	2		
1.6		Сварка ПНД труб, d-110 мм	шт	5		
1.7		Демонтаж установки для Прокола	шт	4		
1,8		Обратная засыпка грунта 1 группы механизмами (прямки)	м ³	32		

						5348-НС-25- ТКР.ЭН.ВР2		
Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.		Галеев			2025	Стадия	Лист	Листов
						Р	1	3
ГИП		Ершов			2025	ООО «АСК «ЭСФОЭС АРХИТЕКТС»		
Н.контр.		Данилова			2025			
						Ведомость объемов строительно-монтажных работ. 2 очередь		

Инв.№.		Подп. и дата		Взам.инв.№		Согласовано	
547							
1	2	3	4	5	6	7	
1.9		Устройство постели при одном кабеле в траншее (нижний слой)	м/м ³	1091/65,46			
1.10		Укладка гофрированной гибкой трубы d-50 мм в траншею	м	1114			
1.11		Затягивание гофрированной трубы d-50 мм в ПНД трубу d-110 мм	м	52			
1.12		Затягивание кабеля АВБШв 5х16 в гофрированную гибкую трубу d-50 мм	м	884			
1.13		Затягивание кабеля АВБШв 5х6 в гофрированную гибкую трубу d-50 мм	м	282			
1.14		Затягивание кабеля АВБШв 5х16 в тело опоры	м	96			
1.15		Затягивание кабеля АВБШв 5х6 в тело опоры	м	30			
1.16		Монтаж термоусаживаемых уплотнителей кабельных проходов УКПт 120/28	шт	8			
1.17		Устройство постели при одном кабеле в траншее (верхний слой)	м/м ³	1091/65,46			
1.18		Обратная засыпка грунта 1 группы механизмами	м ³	261,84			
1.19		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м ³	261,84			
1.20		Погрузка, перевозка грунта 1 группы, на полигон непригодного грунта	м ³	130,92			
1.21		Монтаж термоусаживаемых концевых муфт 0,4 кВ	шт	56			
		2. Наружное электроосвещение					
2.1		Бурение ям под фундамент опоры d=500 мм глубина до 2,65 м	шт	38			
2.2		Устройство щебеночной подушки	м ³	1,52			
2.3		Установка закладных деталей опор освещения	шт	38			
2.4		Заливка бетоном фундаментной части опор	м ³	13,3			
2.5		Обратная подсыпка пазух котлована грунтом	м ³	5,7			
						5348-НС-25-ТКР.ЭН.ВР2	
						Лист	
						2	
		Изм	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата

Инв.№.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Согласовано	
547				

1	2	3	4	5	6	7
2.6		Монтаж металлической опоры к фундаментной части	шт	38		
2.7		Монтаж декоративной крышки закладного элемента	шт	38		
2.8		Затяжка кабеля ВВГ 3х1,5 в опоре	м	342		
2.9		Монтаж автоматического выключателя в опоре	шт	38		
		3. Пусконаладочные работы				
3.1		Измерение сопротивления растекания тока заземлителя	1 изм	38	том 3.3; ПУЭ разд. 1.8.39 п.5	
3.2		Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,38		
3.3		Измерение сопротивления изоляции мегаомметром. кабельных и других линий напряжением до 1кВ	1 линия	4		
3.4		Выключатель однополюсный с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток А, до: 200	шт	38		

Изм	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата

5348-НС-25-ТКР.ЭН.ВР2

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Оборудование 0,4кВ							
1.1	Ящик управления освещением Iном=16А, IP54 габариты 682×350×170мм	ЯУ09602-3274			шт	1	25,6	
	- фотореле – 1 шт;							
	- счетчик учета активной и реактивной электрической энергии, трехфазный, кл.т. 1,0/2,0 220/380В, 5-60А – 1шт;	Меркурий 230 ART01 PQRSIN						
1.2	Светотехнический комплекс в составе:	RSC PARK 133/2-8-30		РСК ГРУПП	шт	3	132	
	- встроенные светодиодные модули 220 В., 2х70 Вт, цв. темп. 3000К световой поток – 9450 Лм							
	- опора стальная трубчатая фланцевая Н-8 м, покраска RAL7016 двухрожковый разнонаправленный кронштейн, наклон – 30°							
	- закладная деталь фундамента Н-2,5 м, d-159 мм	ZF-02-2.50-0159						
	- крышка декоративная	KZF-06-135-135						
1.3	Светотехнический комплекс в составе:	RSC PARK 133/1-8-30		РСК ГРУПП	шт	48	121	
	- встроенные светодиодные модули 220 В., 70 Вт, цв. темп. 3000К световой поток – 9450 Лм							
	- опора стальная трубчатая фланцевая Н-8 м, покраска RAL7016 наклон кронштейна – 30°,							
	- закладная деталь фундамента Н-2,5 м, d-159 мм	ZF-02-2.50-0159						
	- крышка декоративная	KZF-06-135-135						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

						5348-НС-25-ТКР.ЭН.С01		
						Строительство улично-дорожной сети с наружными сетями в коттеджном поселке "Изумрудная долина"		
Изм.	К. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Галеев				2025	Наружное электроосвещение		Стадия Р
								Лист 1
								Листов. 3
						ГИП Ершов		
						Н.контр. Данилова		
						2025		
						2025		
						Спецификация оборудования, изделий и материалов. 1 очередь		ООО «АСК «ЭСФОЭС АРХИТЕКТС»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	21
1.4	Светотехнический комплекс в составе:				шт	18			
	- опора несилловая фланцевая круглоконическая, высота 7м, горячее цинкование и порошковая покраска цвет RAL9005	НФК-8,0-02-ц			шт	18	115		
	- кронштейн однорожковый оцинкованный, порошковая покраска цвет RAL9005, высота 1,5 м, вылет 1,5 м, наклон – 15°	1.К1-1,5-1,5-Ф2			шт	18	12,4		
	- закладная деталь фундамента Н-2,0 м	3Ф-30/4/К230-2.0-δ			шт	18	55,5		
	- светодиодный консольный светильник 220 В., 100 Вт, цв. темп. 3000 К, световой поток – 15000 Лм	RSC URBAN STREET F.1 100-3000			шт	18			
1.5	Автоматический выключатель 1Р 6А	ВА47-29		IEK	шт	69			
	2. Кабельно-проводниковая продукция								
2.1	Кабель алюминиевый бронированный, с изоляцией из сшитого полиэтилена 0,66 кВ кол-во жил 5, сечение 16 мм²	АВБШв			км	1,941	861		
2.2	Кабель алюминиевый бронированный, с изоляцией из сшитого полиэтилена 0,66 кВ кол-во жил 5, сечение 6 мм²	АВБШв			км	0,557	562		
2.3	Кабель с ПВХ изоляцией 0,66кВ кол. жил 3, сечение 1,5 мм²	ВВГ			км	0,648	102		
2.4	Муфта термоусаживаемая концевая, для пятижильных бронированных кабелей 0,4 кВ, сеч. 16 мм²	БПКТп(δ)-1-16/25 (Б)			шт	104			
2.5	Термоусаживаемый уплотнитель кабельных проходов	УКП 120/28			шт	24			
	3. Материалы								
3.1	Щебень фр.20-40 М600	ГОСТ 8267-93			м³	2,76			
3.2	Бетон кл. В22,5, F150	ГОСТ 26633-2015			м³	22,35			
3.3	Песок строительный				м³	232,68			
3.4	Комплект клеммников 4х КЕ10.1 + 1х КЕ10.3 (Al 10-35 / Cu 1.5-25)	SV15.5			шт	69			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5348-НС-25-ТКР.ЭН.С01

Лист
2

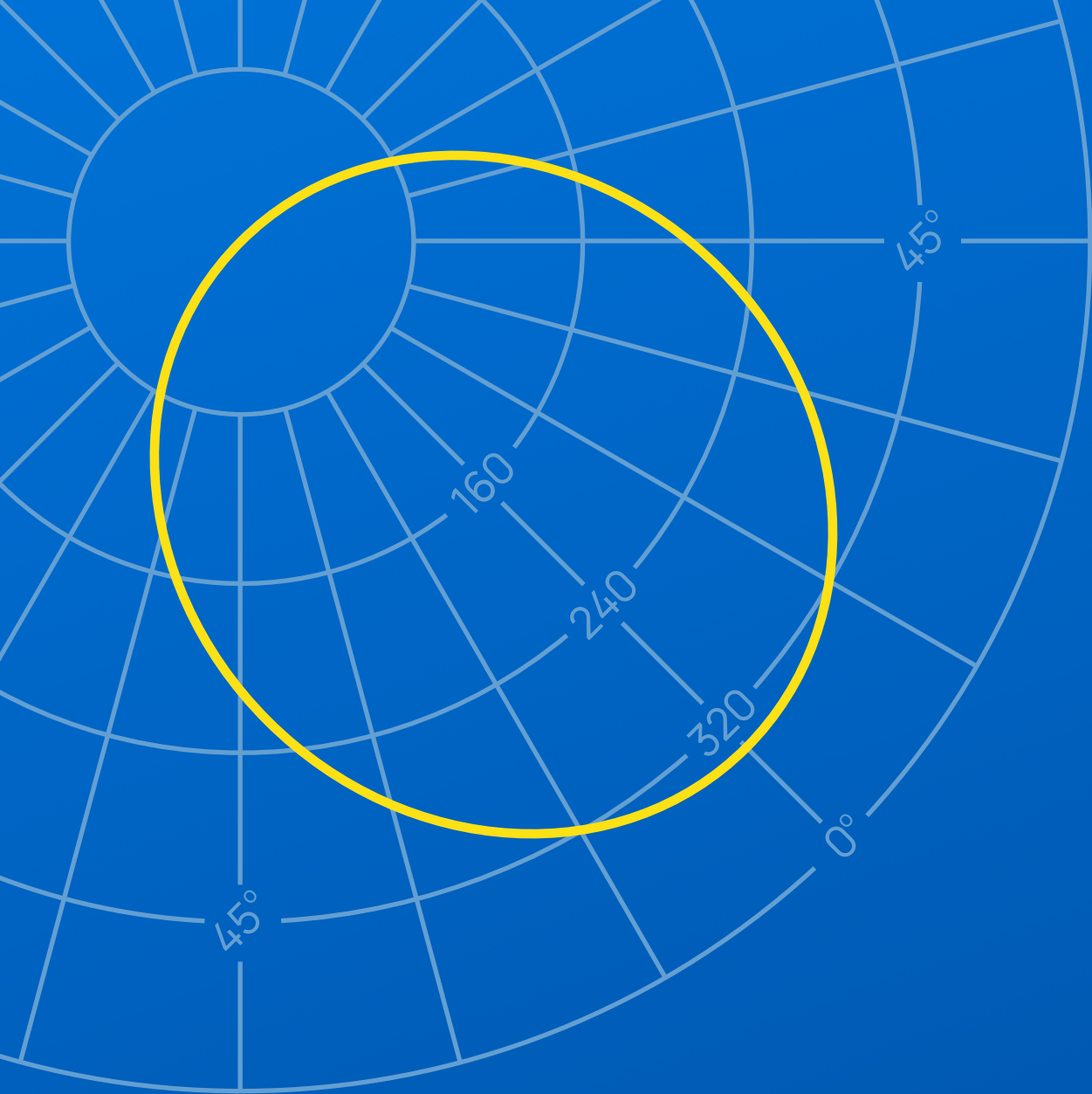
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Оборудование 0,4кВ							
1.1	Светотехнический комплекс в составе: - встроенные светодиодные модули 220 В., 70 Вт, цв. темп. 3000К световой поток – 9450 Лм - опора стальная трубчатая фланцевая Н-8 м, покраска RAL7016 наклон кронштейна – 30°, - закладная деталь фундамента Н-2,5 м, d-159 мм - крышка декоративная	RSC PARK 133/1-8-30		РСК ГРУПП	шт	38	121	
1.2	Автоматический выключатель 1Р 6А	ВА47-29		IEK	шт	38		
	2. Кабельно-проводниковая продукция							
2.1	Кабель алюминиевый бронированный, с изоляцией из сшитого полиэтилена 0,66 кВ кол-во жил 5, сечение 16 мм ²	АВБШв			км	0,980	861	
2.2	Кабель алюминиевый бронированный, с изоляцией из сшитого полиэтилена 0,66 кВ кол-во жил 5, сечение 6 мм ²	АВБШв			км	0,312	562	
2.3	Кабель с ПВХ изоляцией 0,66кВ кол. жил 3, сечение 1,5 мм ²	ВВГ			км	0,342	102	
2.4	Муфта термоусаживаемая концевая, для пятижильных бронированных кабелей 0,4 кВ, сеч. 16 мм ²	БПКТп(д)-1-16/25 (Б)			шт	56		
2.5	Термоусаживаемый уплотнитель кабельных проходов	УКП 120/28			шт	8		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

						5350-НС-25-ТКР.ЭН.С02			
						Строительство улично-дорожной сети с наружными сетями в коттеджном поселке "Аки"			
Изм.	К. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружное электроосвещение	Стадия	Лист	Листов.
Разраб.	Галеев				2025		Р	1	2
ГИП	Ершов				2025	Спецификация оборудования, изделий и материалов. 2 очередь.	ООО «АСК «ЭСФОЭС АРХИТЕКТС»		
Н.контр.	Данилова				2025				



РСК Групп
СВЕТОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ

НО_Изумрудная долина





Менеджер проекта:
Никита Андреев
тел.: +7 (962) 564-70-64

e-mail: managerop11@rsc-group.ru

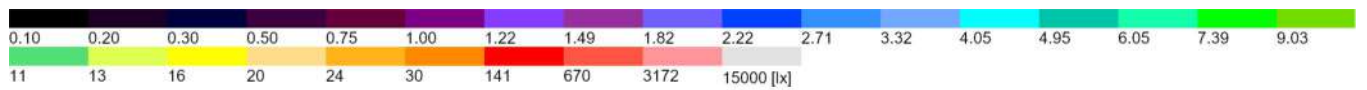
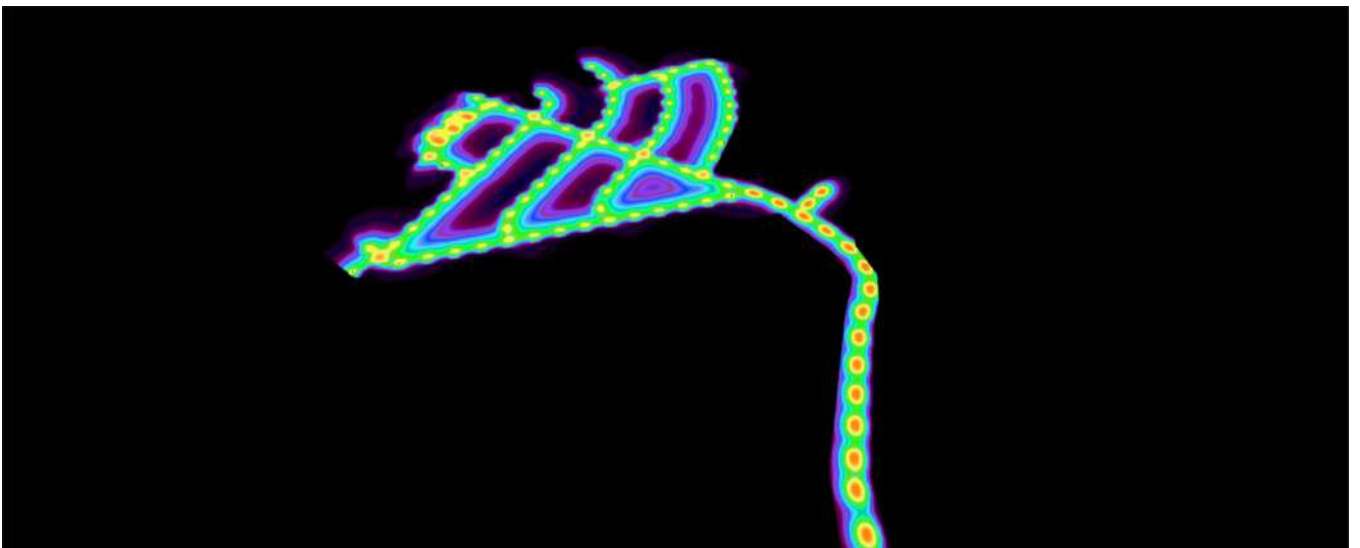
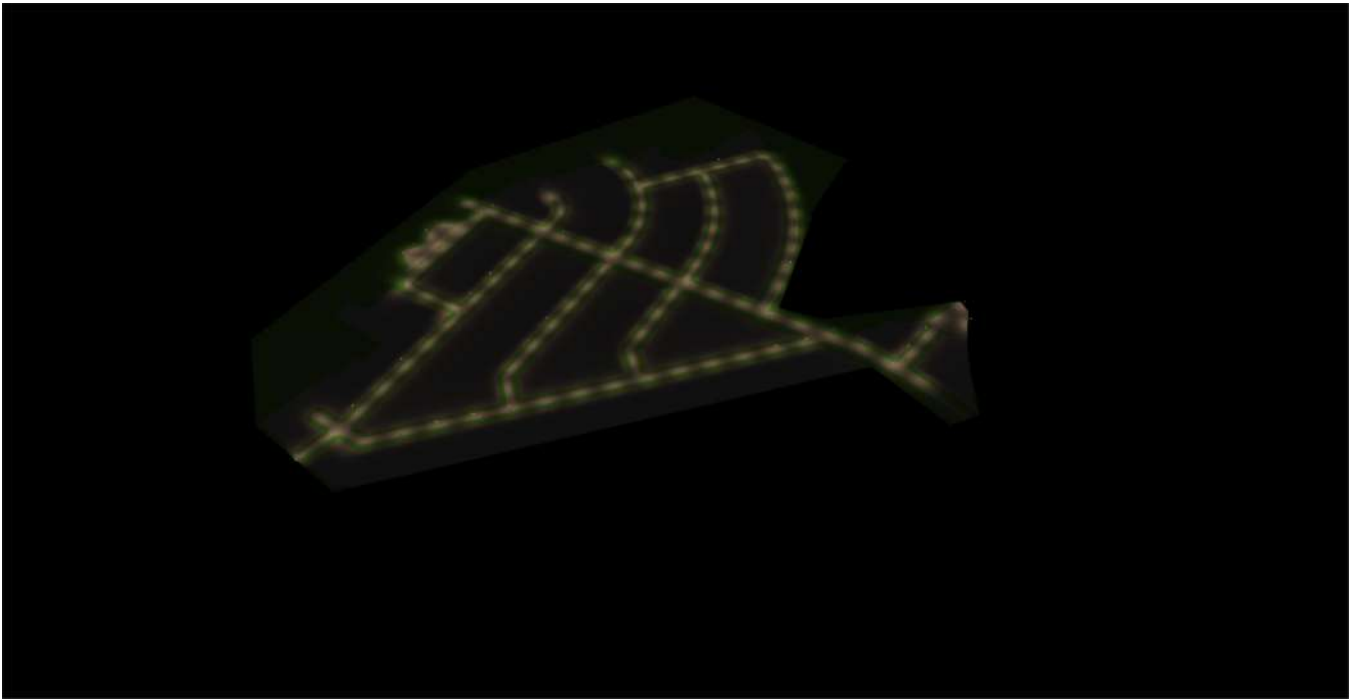
Инженер-проектировщик:
Хуснутдинова Амалия

Дата: 25.09.2025 г.

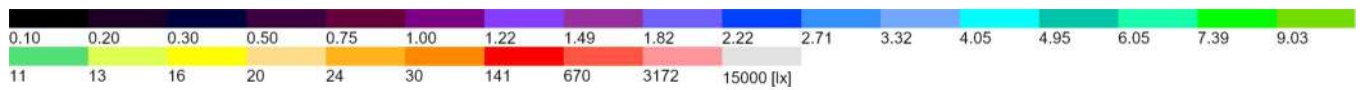
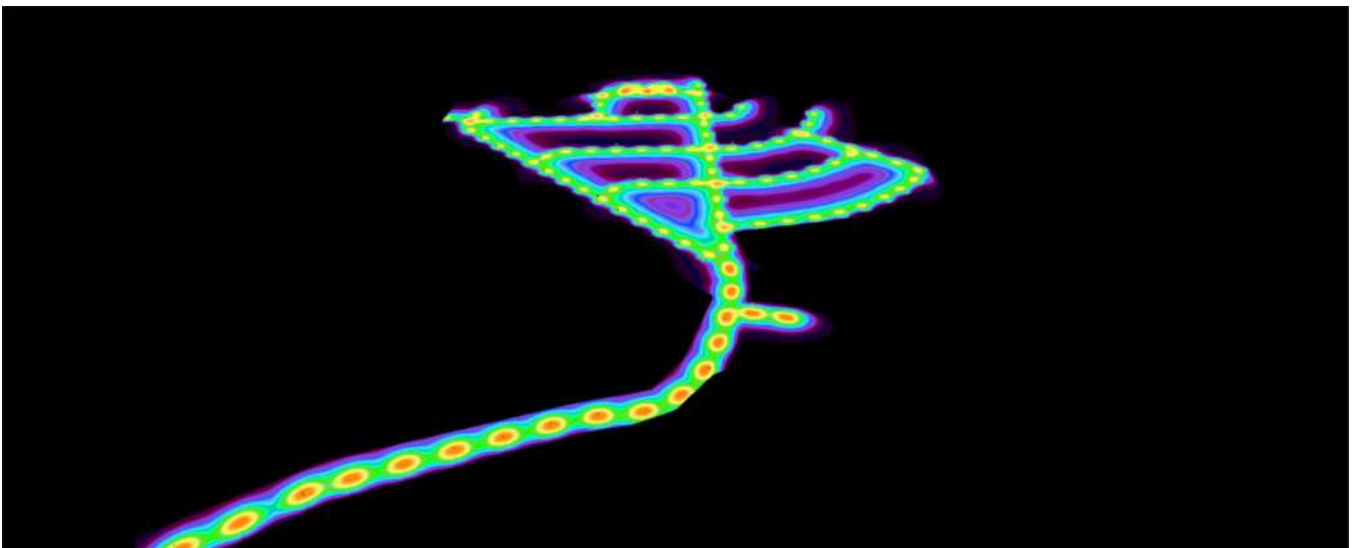
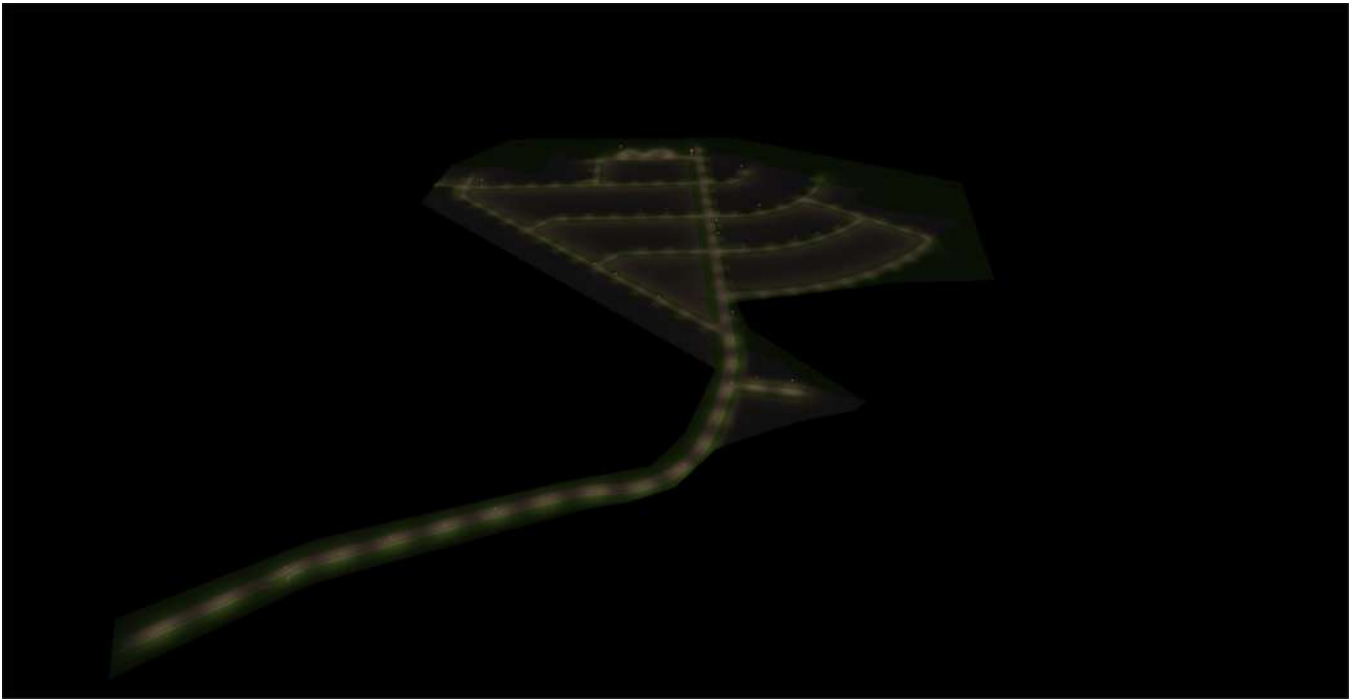
Перечень светильников

Φ _{Всего} 1215000 lm		P _{Всего} 8800.0 W		Светоотдача 138.1 lm/W		
шт.	Производитель	№ изделия	Название артикула	P	Φ	Светоотдача
80	RSC Group		RSC PARK 133.1 30 70-3000-150x55/H8	70.0 W	9450 lm	135.0 lm/W
3	RSC Group		RSC PARK 133.2 90 70x2-3000-150x55/H8	70.0 Wx2	9450 lmx2	135.0 lm/W
7	RSC Group		RSC PARK 133.2 90 70x2-3000-150x55/H8/90° м-у оголовками	70.0 Wx2	9450 lmx2	135.0 lm/W
18	RSC Group		RSC URBAN STREET F.1 100-3000-130x75/Оп. 8м/Кр. дв-р. 1,5x1,15x15°	100.0 W	15000 lm	150.0 lm/W
+18 опор 7м						
+18 однорожковых кронштейнов						

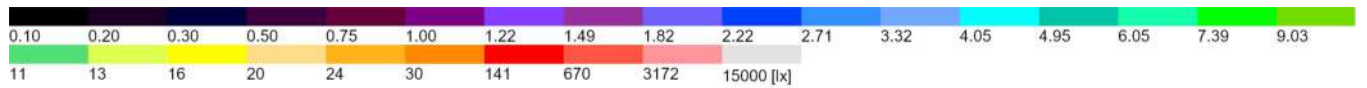
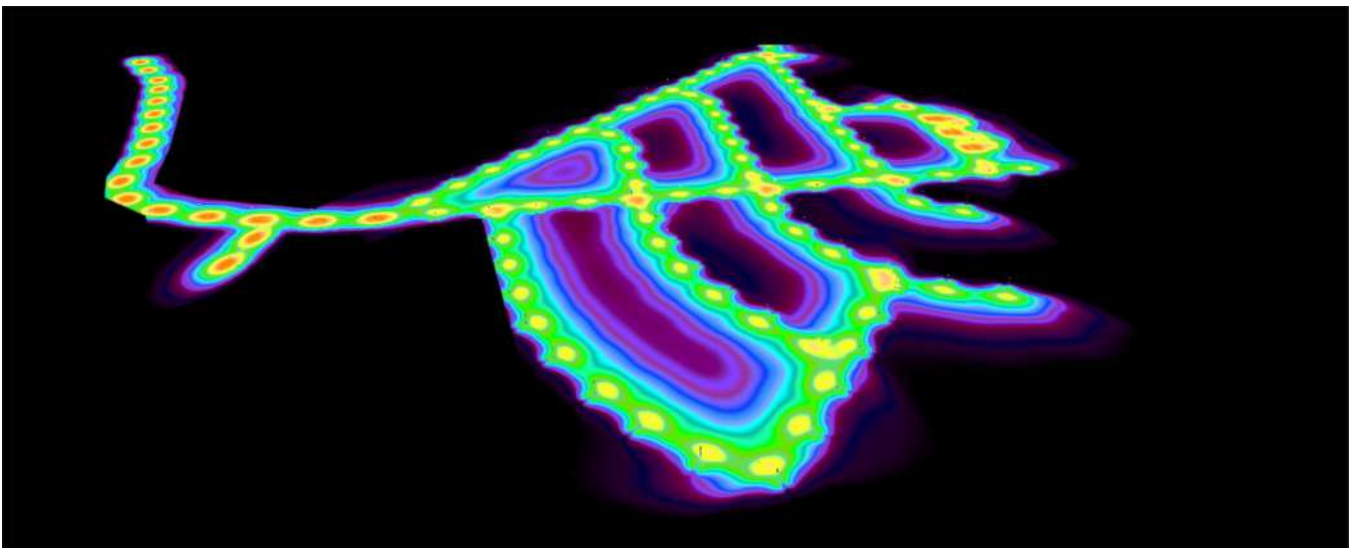
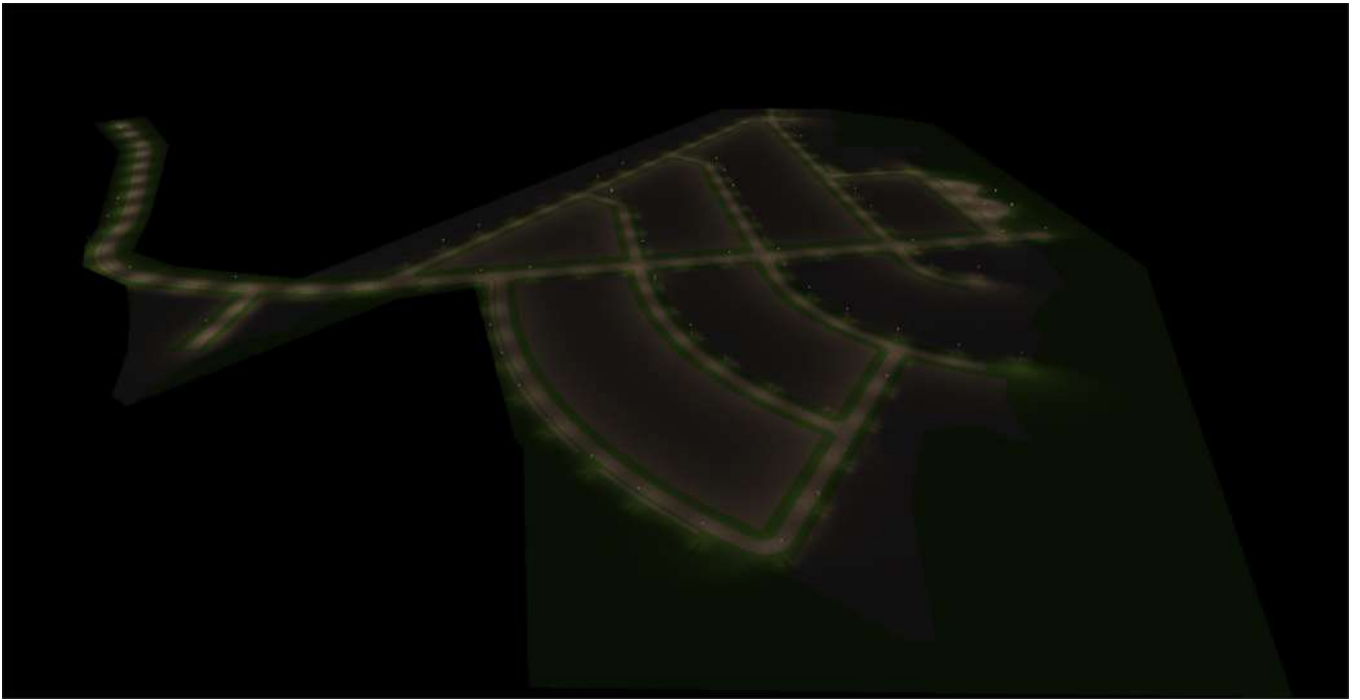
Местность 1
Иллюстрации



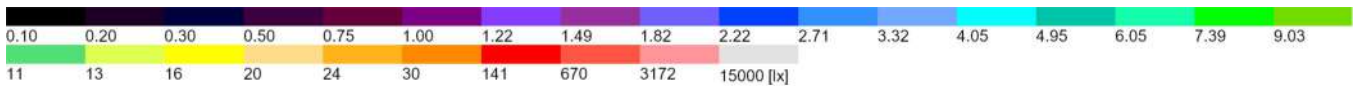
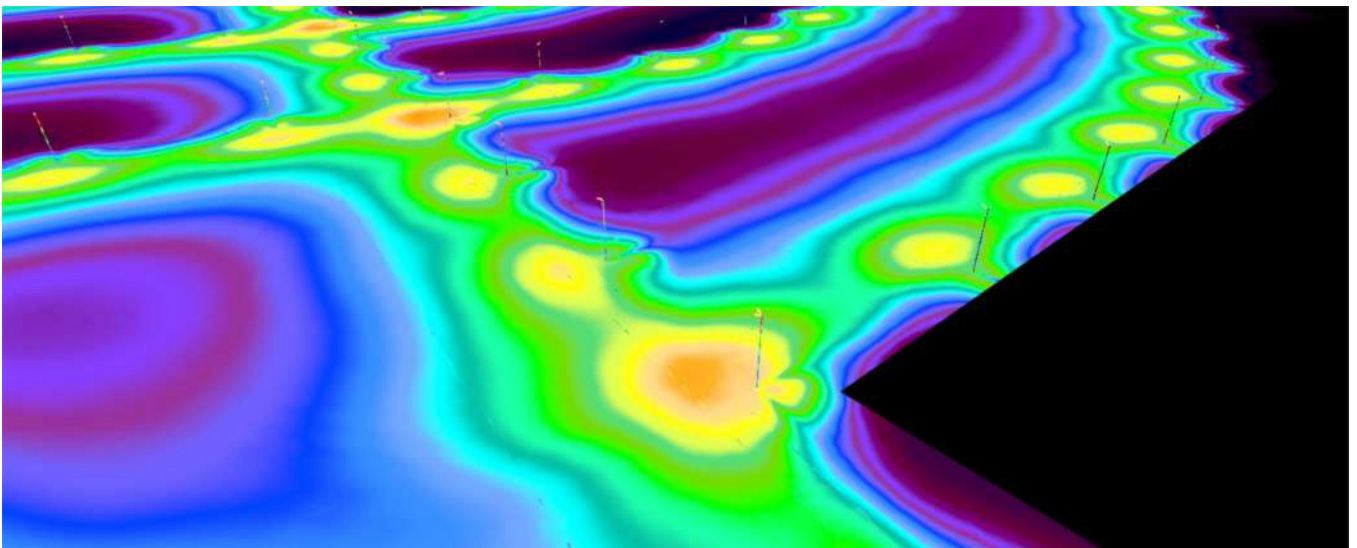
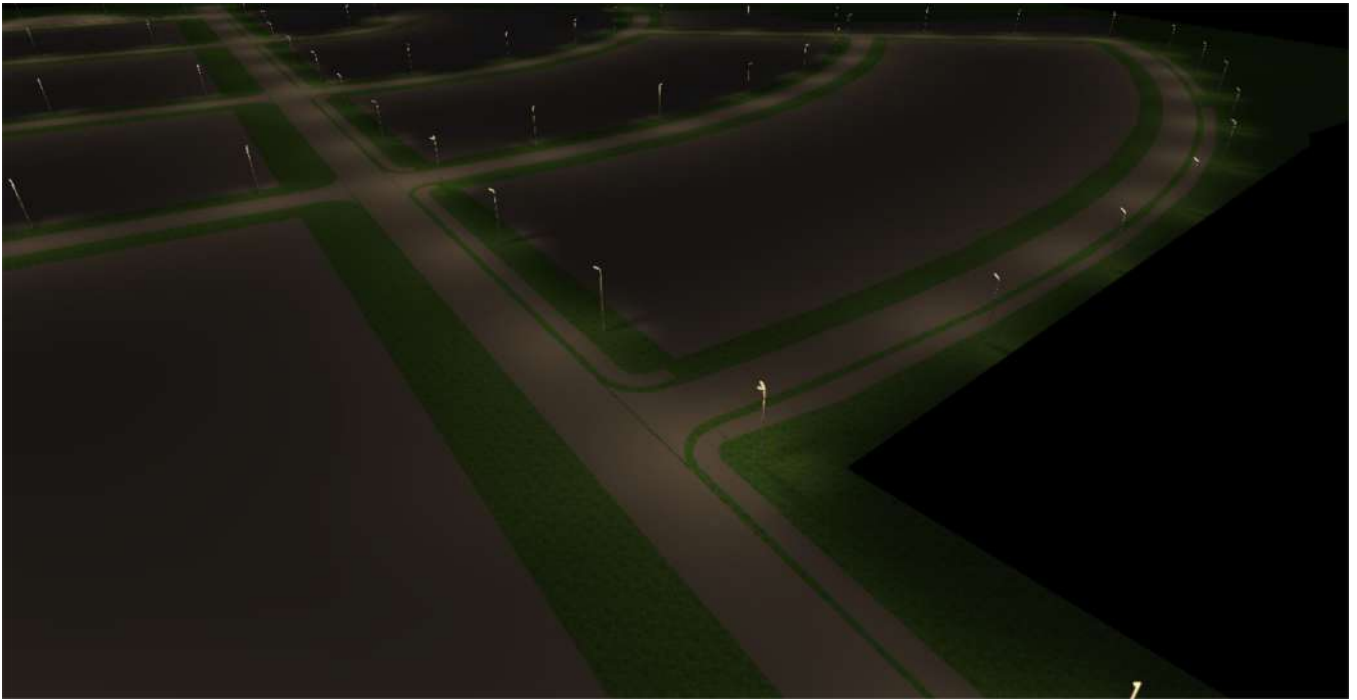
Местность 1
Иллюстрации



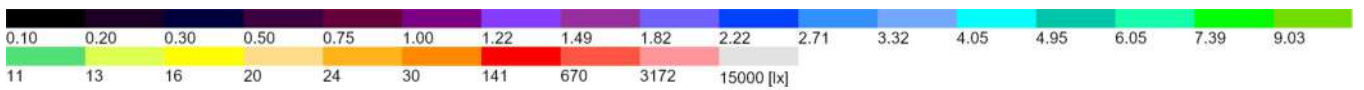
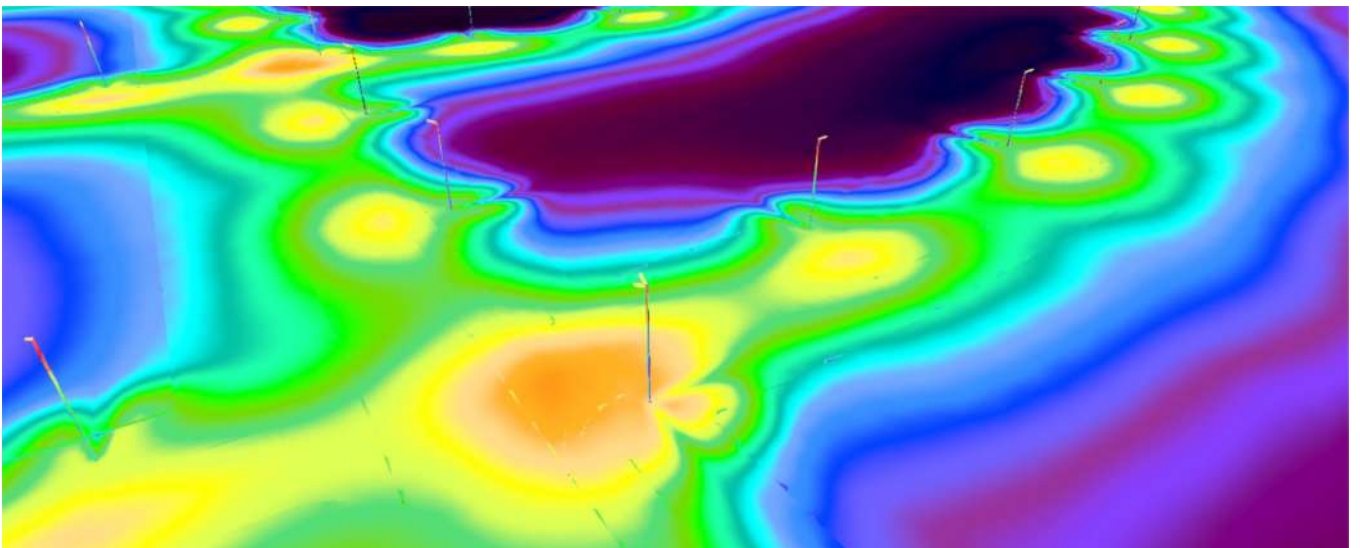
Местность 1
Иллюстрации



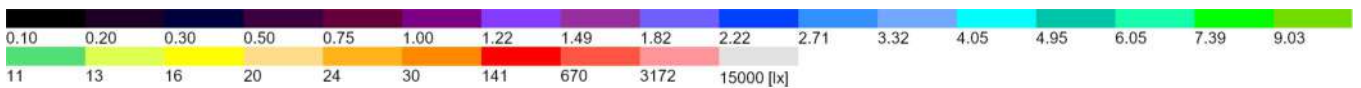
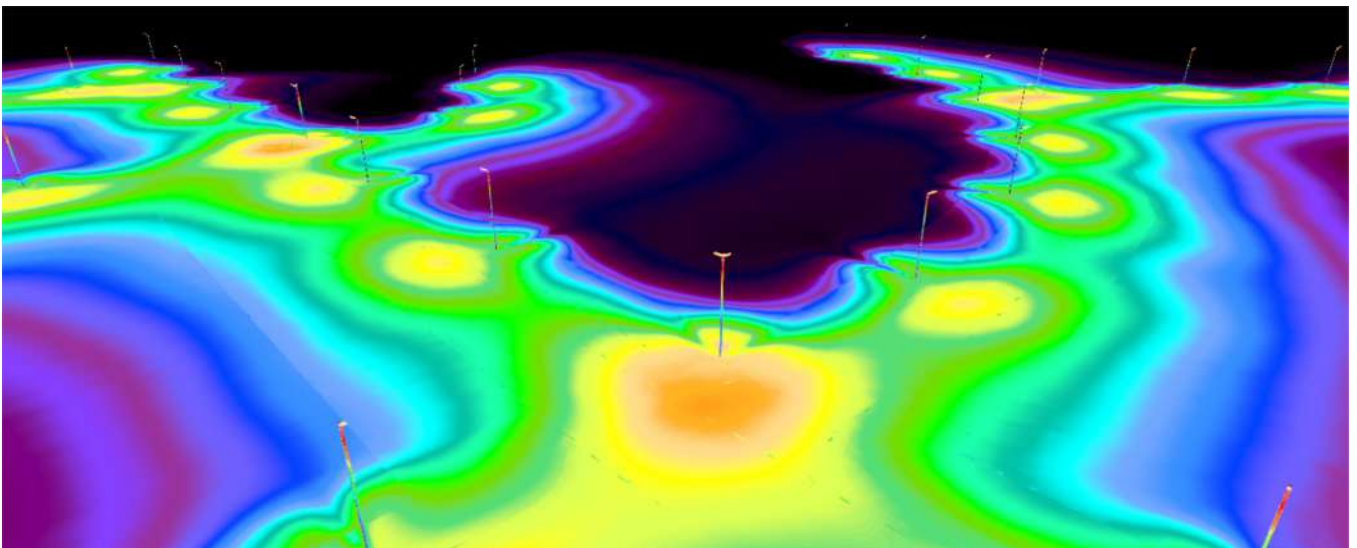
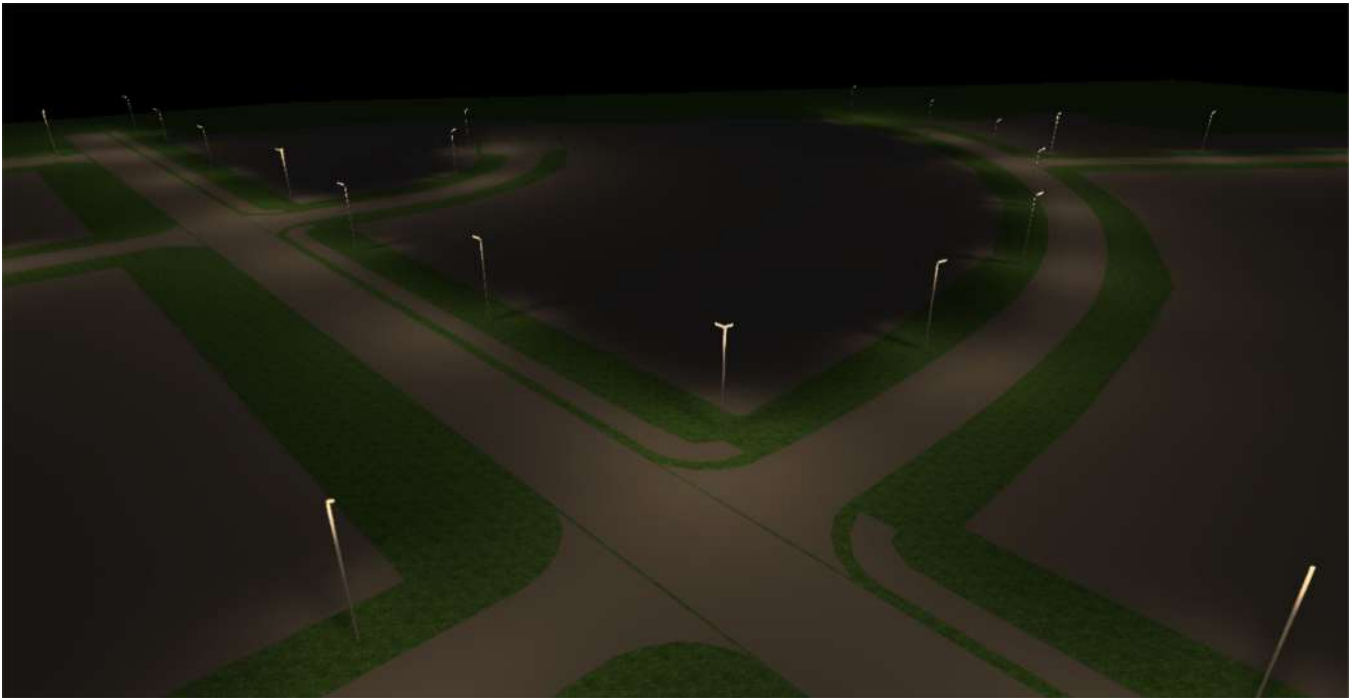
Местность 1
Иллюстрации



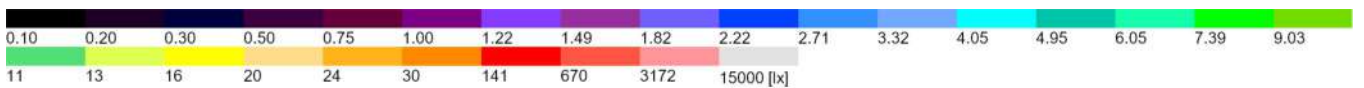
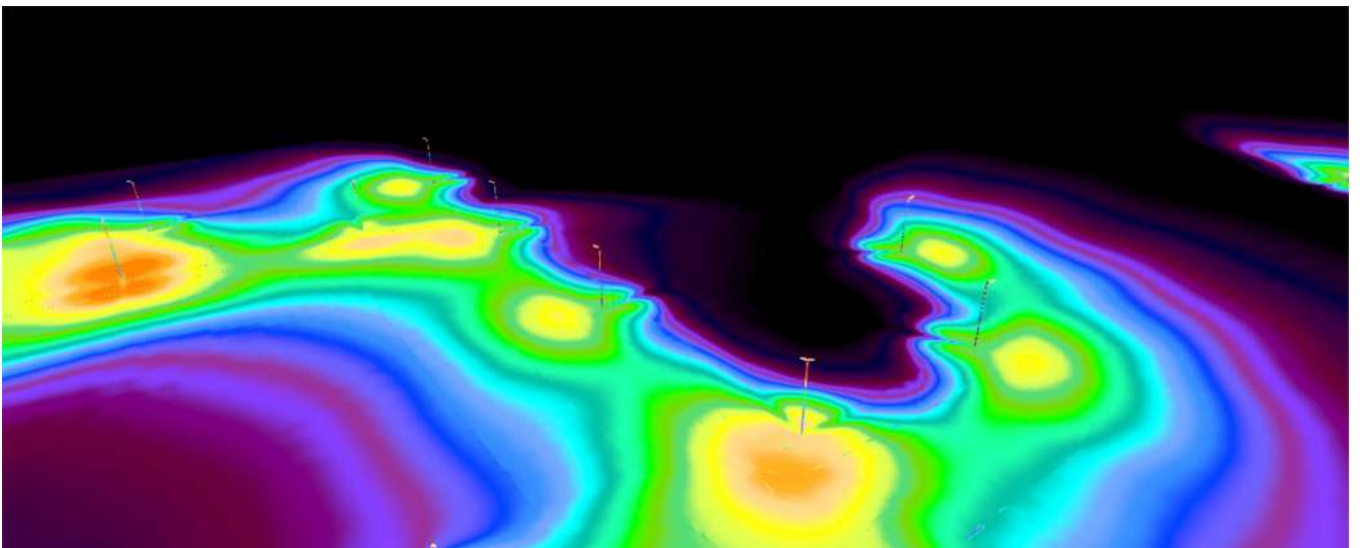
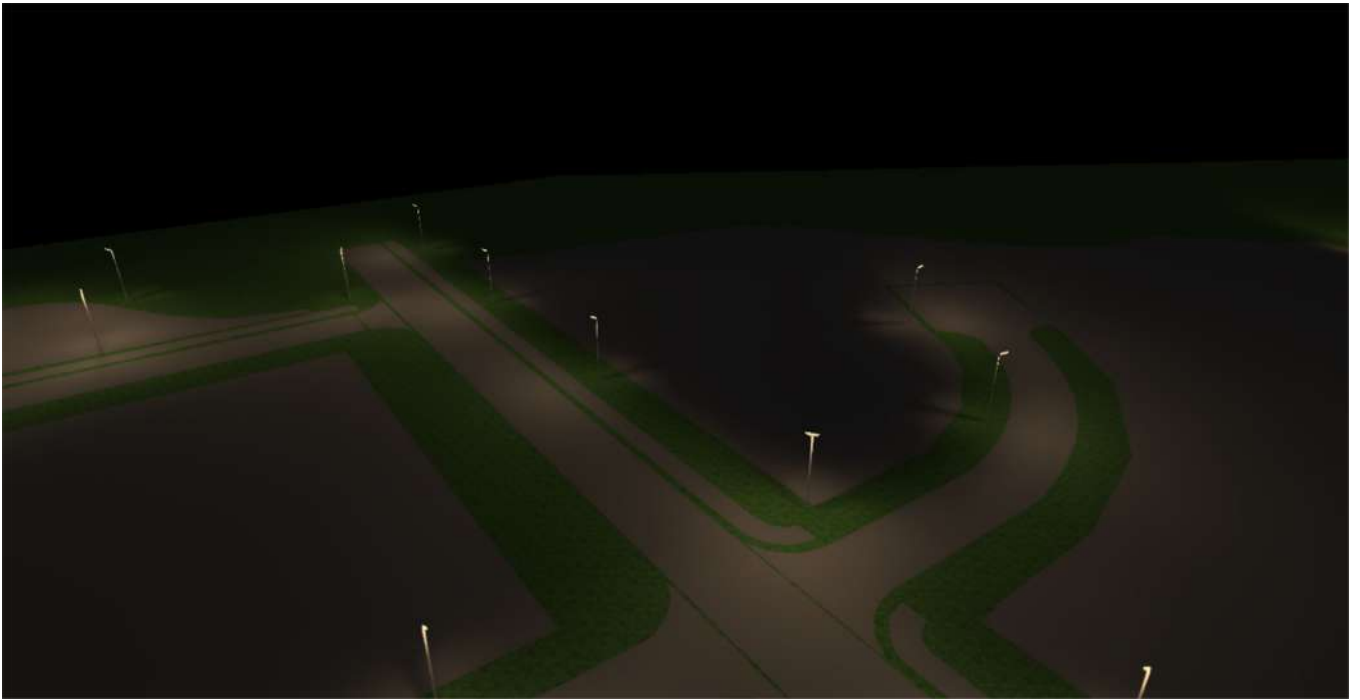
Местность 1
Иллюстрации



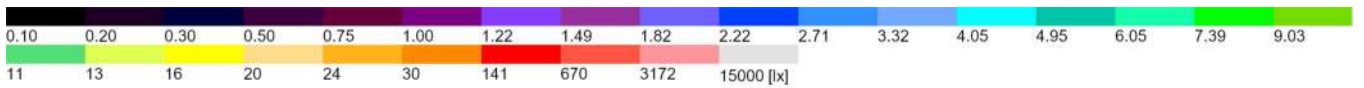
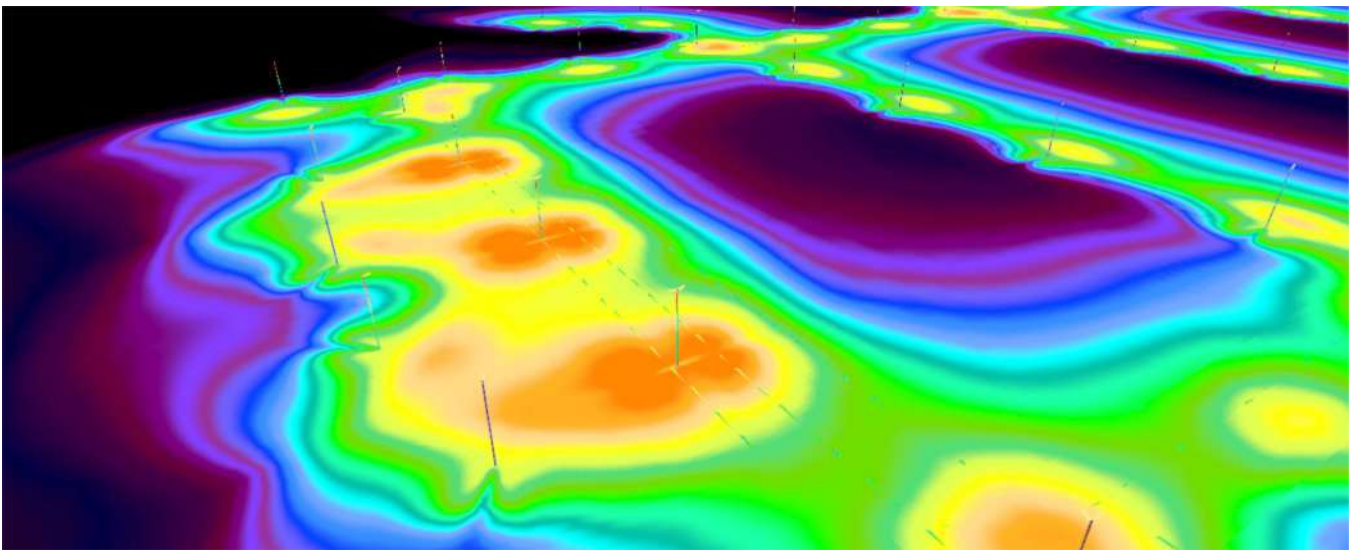
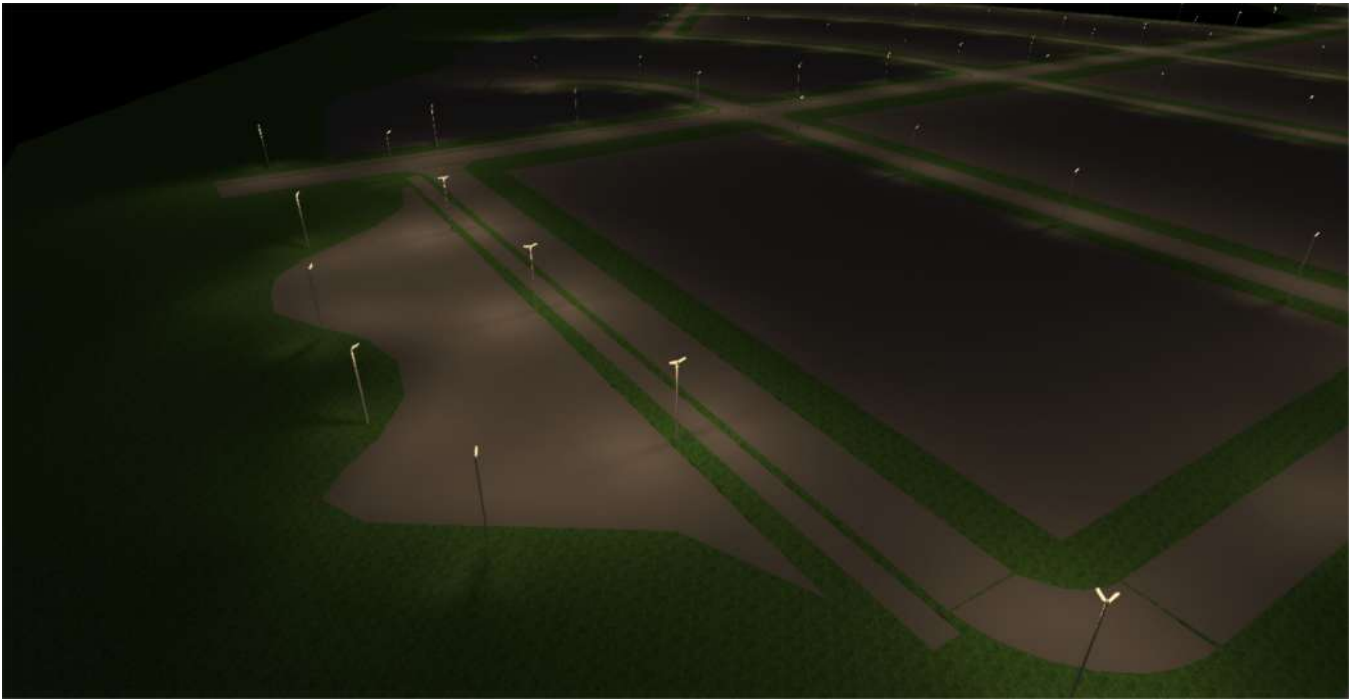
Местность 1
Иллюстрации



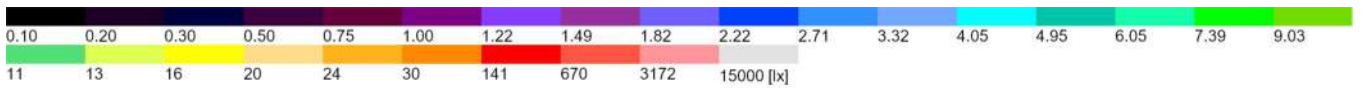
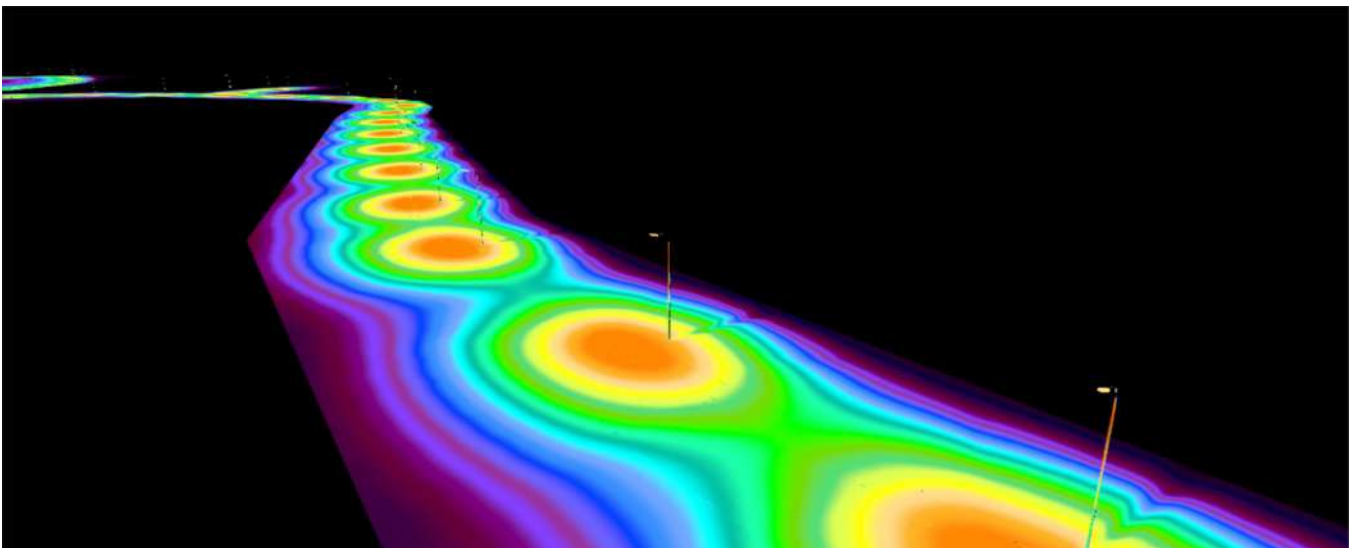
Местность 1
Иллюстрации



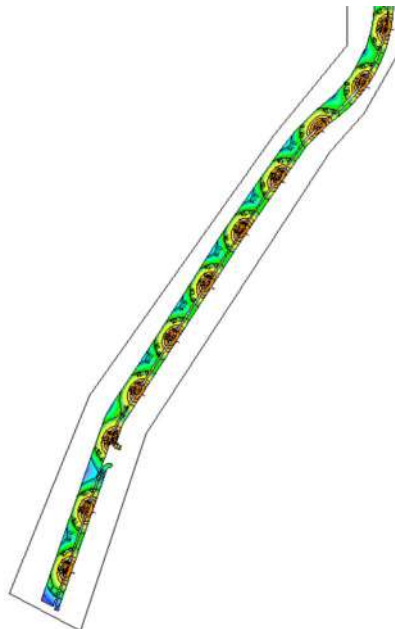
Местность 1
Иллюстрации



Местность 1
Иллюстрации



Местность 1
Иллюстрации



Местность 1 (Сцена освещения 1)

Расчетные объекты



Местность 1 (Сцена освещения 1)

Расчетные объекты

Объекты с результатами для поверхностей

Свойства	Ø	мин	макс	U _o (g ₁)	g ₂	Индекс
Площадка Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	19.0 lx	6.71 lx	37.8 lx	0.35	0.18	RS30
Площадка Яркость Высота: -0.000 m	1.21 cd/m ²	0.43 cd/m ²	2.41 cd/m ²	0.36	0.18	RS30
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	13.6 lx	7.33 lx	31.4 lx	0.54	0.23	RS1
Проезд Яркость Высота: 0.000 m	0.86 cd/m ²	0.47 cd/m ²	2.00 cd/m ²	0.55	0.24	RS1
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	21.6 lx	11.7 lx	26.5 lx	0.54	0.44	RS2
Проезд Яркость Высота: 0.000 m	1.38 cd/m ²	0.75 cd/m ²	1.69 cd/m ²	0.54	0.44	RS2
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	11.7 lx	4.29 lx	25.3 lx	0.37	0.17	RS3
Проезд Яркость Высота: 0.000 m	0.75 cd/m ²	0.27 cd/m ²	1.61 cd/m ²	0.36	0.17	RS3
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	11.7 lx	5.15 lx	19.9 lx	0.44	0.26	RS4
Проезд Яркость Высота: 0.000 m	0.75 cd/m ²	0.33 cd/m ²	1.27 cd/m ²	0.44	0.26	RS4
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	19.6 lx	12.8 lx	25.4 lx	0.65	0.50	RS5

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Расчетные объекты

Проезд Яркость Высота: 0.000 m	1.25 cd/m ²	0.82 cd/m ²	1.62 cd/m ²	0.66	0.51	RS5
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	14.6 lx	3.56 lx	28.6 lx	0.24	0.12	RS6
Проезд Яркость Высота: -0.000 m	0.93 cd/m ²	0.23 cd/m ²	1.82 cd/m ²	0.25	0.13	RS6
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	10.8 lx	5.36 lx	19.5 lx	0.50	0.27	RS7
Проезд Яркость Высота: 0.000 m	0.69 cd/m ²	0.34 cd/m ²	1.24 cd/m ²	0.49	0.27	RS7
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	12.7 lx	7.11 lx	19.5 lx	0.56	0.36	RS8
Проезд Яркость Высота: -0.000 m	0.81 cd/m ²	0.45 cd/m ²	1.24 cd/m ²	0.56	0.36	RS8
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	11.4 lx	5.50 lx	20.2 lx	0.48	0.27	RS9
Проезд Яркость Высота: 0.000 m	0.72 cd/m ²	0.35 cd/m ²	1.29 cd/m ²	0.49	0.27	RS9
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	11.3 lx	4.08 lx	18.7 lx	0.36	0.22	RS10
Проезд Яркость Высота: 0.000 m	0.72 cd/m ²	0.26 cd/m ²	1.19 cd/m ²	0.36	0.22	RS10
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	11.2 lx	4.97 lx	19.7 lx	0.44	0.25	RS11

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Расчетные объекты

Проезд Яркость Высота: 0.000 m	0.71 cd/m ²	0.32 cd/m ²	1.26 cd/m ²	0.45	0.25	RS11
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	11.9 lx	4.09 lx	27.9 lx	0.34	0.15	RS12
Проезд Яркость Высота: -0.000 m	0.76 cd/m ²	0.26 cd/m ²	1.78 cd/m ²	0.34	0.15	RS12
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	11.5 lx	4.59 lx	33.1 lx	0.40	0.14	RS13
Проезд Яркость Высота: 0.000 m	0.73 cd/m ²	0.29 cd/m ²	2.10 cd/m ²	0.40	0.14	RS13
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	11.3 lx	2.15 lx	27.2 lx	0.19	0.079	RS14
Проезд Яркость Высота: -0.000 m	0.72 cd/m ²	0.14 cd/m ²	1.73 cd/m ²	0.19	0.081	RS14
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	10.4 lx	4.39 lx	26.2 lx	0.42	0.17	RS15
Проезд Яркость Высота: -0.000 m	0.66 cd/m ²	0.28 cd/m ²	1.67 cd/m ²	0.42	0.17	RS15
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	8.95 lx	1.95 lx	26.1 lx	0.22	0.075	RS16
Проезд Яркость Высота: 0.000 m	0.57 cd/m ²	0.12 cd/m ²	1.66 cd/m ²	0.21	0.072	RS16
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	11.6 lx	5.36 lx	22.1 lx	0.46	0.24	RS26

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Расчетные объекты

Проезд Яркость Высота: 0.000 m	0.74 cd/m ²	0.34 cd/m ²	1.41 cd/m ²	0.46	0.24	RS26
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	19.9 lx	10.0 lx	22.9 lx	0.50	0.44	RS27
Проезд Яркость Высота: 0.000 m	1.26 cd/m ²	0.64 cd/m ²	1.46 cd/m ²	0.51	0.44	RS27
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	12.0 lx	7.29 lx	18.9 lx	0.61	0.39	RS31
Проезд Яркость Высота: -0.000 m	0.77 cd/m ²	0.46 cd/m ²	1.20 cd/m ²	0.60	0.38	RS31
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	13.8 lx	11.2 lx	15.8 lx	0.81	0.71	RS32
Проезд Яркость Высота: 0.000 m	0.88 cd/m ²	0.71 cd/m ²	1.01 cd/m ²	0.81	0.70	RS32
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	10.3 lx	9.14 lx	12.0 lx	0.89	0.76	RS33
Проезд Яркость Высота: -0.000 m	0.66 cd/m ²	0.58 cd/m ²	0.76 cd/m ²	0.88	0.76	RS33
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	12.4 lx	8.24 lx	14.0 lx	0.66	0.59	RS34
Проезд Яркость Высота: 0.000 m	0.79 cd/m ²	0.52 cd/m ²	0.89 cd/m ²	0.66	0.58	RS34
Проезд/ до шлагбаума Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	20.3 lx	5.21 lx	37.7 lx	0.26	0.14	RS17

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Расчетные объекты

Проезд/ до шлагбаума Яркость Высота: 0.000 m	1.29 cd/m ²	0.33 cd/m ²	2.40 cd/m ²	0.26	0.14	RS17
Проезд/ до шлагбаума Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	13.6 lx	1.57 lx	36.1 lx	0.12	0.043	RS37
Проезд/ до шлагбаума Яркость Высота: 0.000 m	0.87 cd/m ²	0.10 cd/m ²	2.30 cd/m ²	0.11	0.043	RS37
Проезд/ до шлагбаума Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	14.0 lx	4.19 lx	36.2 lx	0.30	0.12	RS38
Проезд/ до шлагбаума Яркость Высота: -0.000 m	0.89 cd/m ²	0.27 cd/m ²	2.30 cd/m ²	0.30	0.12	RS38
Тротуар Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	21.8 lx	8.56 lx	36.6 lx	0.39	0.23	RS18
Тротуар Яркость Высота: -0.000 m	1.39 cd/m ²	0.55 cd/m ²	2.33 cd/m ²	0.40	0.24	RS18
Тротуар Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	14.3 lx	4.73 lx	36.4 lx	0.33	0.13	RS20
Тротуар Яркость Высота: -0.000 m	0.91 cd/m ²	0.30 cd/m ²	2.32 cd/m ²	0.33	0.13	RS20
Тротуар Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	11.8 lx	5.95 lx	24.4 lx	0.50	0.24	RS21
Тротуар Яркость Высота: -0.000 m	0.75 cd/m ²	0.38 cd/m ²	1.55 cd/m ²	0.51	0.25	RS21
Тротуар Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	11.2 lx	6.01 lx	17.4 lx	0.54	0.35	RS22

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Расчетные объекты

Тротуар Яркость Высота: -0.000 m	0.72 cd/m ²	0.38 cd/m ²	1.11 cd/m ²	0.53	0.34	RS22
Тротуар Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	11.9 lx	5.84 lx	24.6 lx	0.49	0.24	RS23
Тротуар Яркость Высота: -0.000 m	0.76 cd/m ²	0.37 cd/m ²	1.57 cd/m ²	0.49	0.24	RS23
Тротуар Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	11.4 lx	5.48 lx	24.5 lx	0.48	0.22	RS24
Тротуар Яркость Высота: -0.000 m	0.72 cd/m ²	0.35 cd/m ²	1.56 cd/m ²	0.49	0.22	RS24
Тротуар Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	18.6 lx	8.50 lx	34.4 lx	0.46	0.25	RS25
Тротуар Яркость Высота: -0.000 m	1.18 cd/m ²	0.54 cd/m ²	2.19 cd/m ²	0.46	0.25	RS25
Тротуар Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	9.60 lx	4.56 lx	22.8 lx	0.48	0.20	RS28
Тротуар Яркость Высота: -0.000 m	0.61 cd/m ²	0.29 cd/m ²	1.45 cd/m ²	0.48	0.20	RS28
Тротуар Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	10.7 lx	6.87 lx	17.0 lx	0.64	0.40	RS29
Тротуар Яркость Высота: -0.000 m	0.68 cd/m ²	0.44 cd/m ²	1.08 cd/m ²	0.65	0.41	RS29
Тротуар/до шлагбаума Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	19.4 lx	7.65 lx	35.9 lx	0.39	0.21	RS19

Местность 1 (Сцена освещения 1)

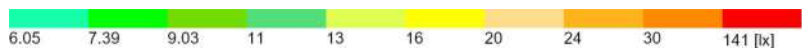
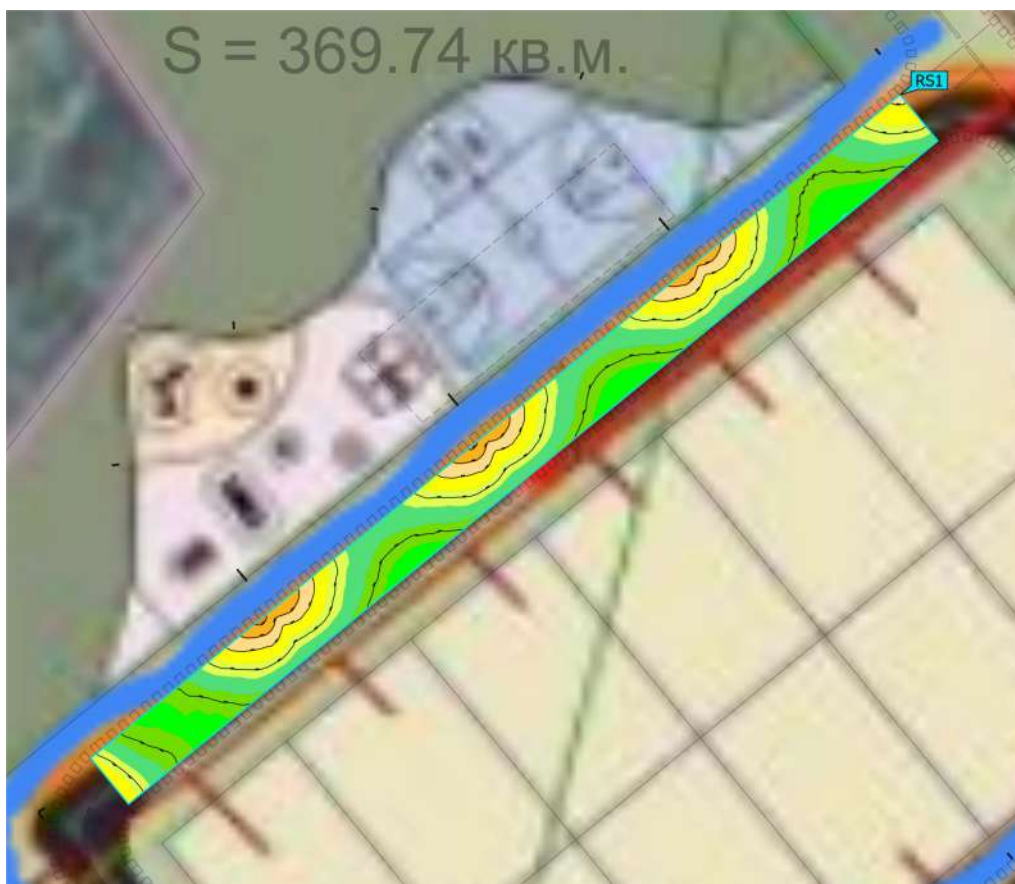
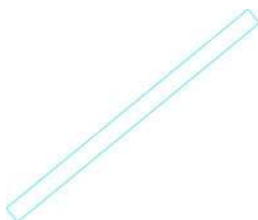
Расчетные объекты

Тротуар/до шлагбаума Яркость Высота: -0.000 m	1.23 cd/m ²	0.49 cd/m ²	2.29 cd/m ²	0.40	0.21	RS19
Тротуар/до шлагбаума Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	19.8 lx	7.25 lx	36.3 lx	0.37	0.20	RS35
Тротуар/до шлагбаума Яркость Высота: -0.000 m	1.26 cd/m ²	0.46 cd/m ²	2.31 cd/m ²	0.37	0.20	RS35
Тротуар/до шлагбаума Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	16.2 lx	1.84 lx	35.7 lx	0.11	0.052	RS36
Тротуар/до шлагбаума Яркость Высота: 0.000 m	1.03 cd/m ²	0.12 cd/m ²	2.28 cd/m ²	0.12	0.053	RS36

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Проезд

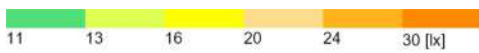
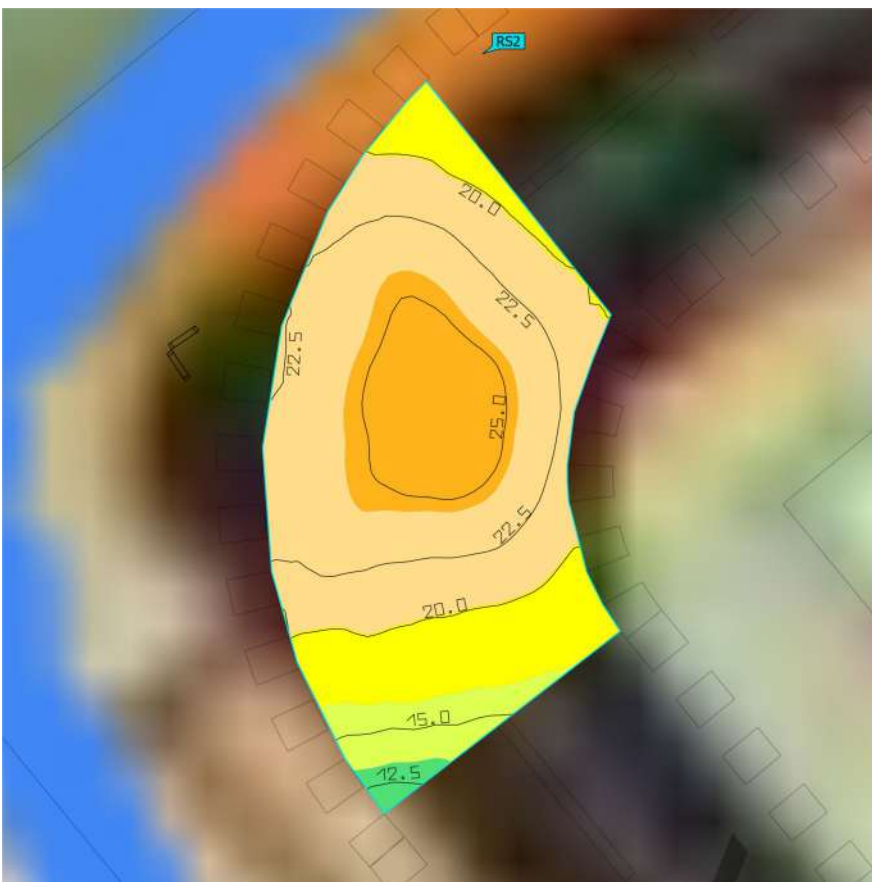


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	13.6 lx	7.33 lx	31.4 lx	0.54	0.23	RS1

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Проезд

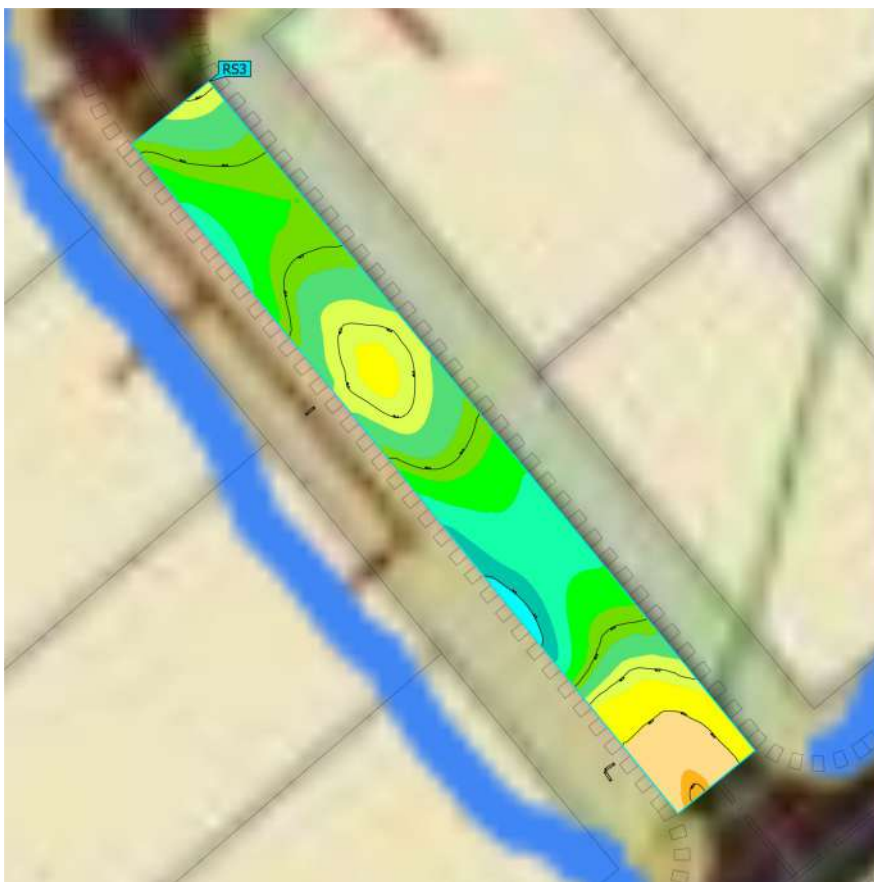


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	21.6 lx	11.7 lx	26.5 lx	0.54	0.44	RS2

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Проезд



Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	11.7 lx	4.29 lx	25.3 lx	0.37	0.17	RS3

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Проезд

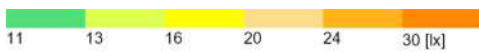
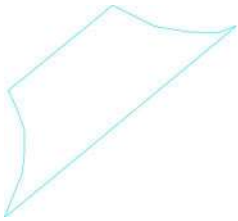


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	11.7 lx	5.15 lx	19.9 lx	0.44	0.26	RS4

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Проезд

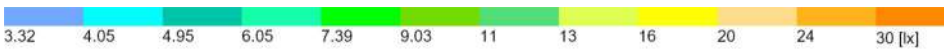
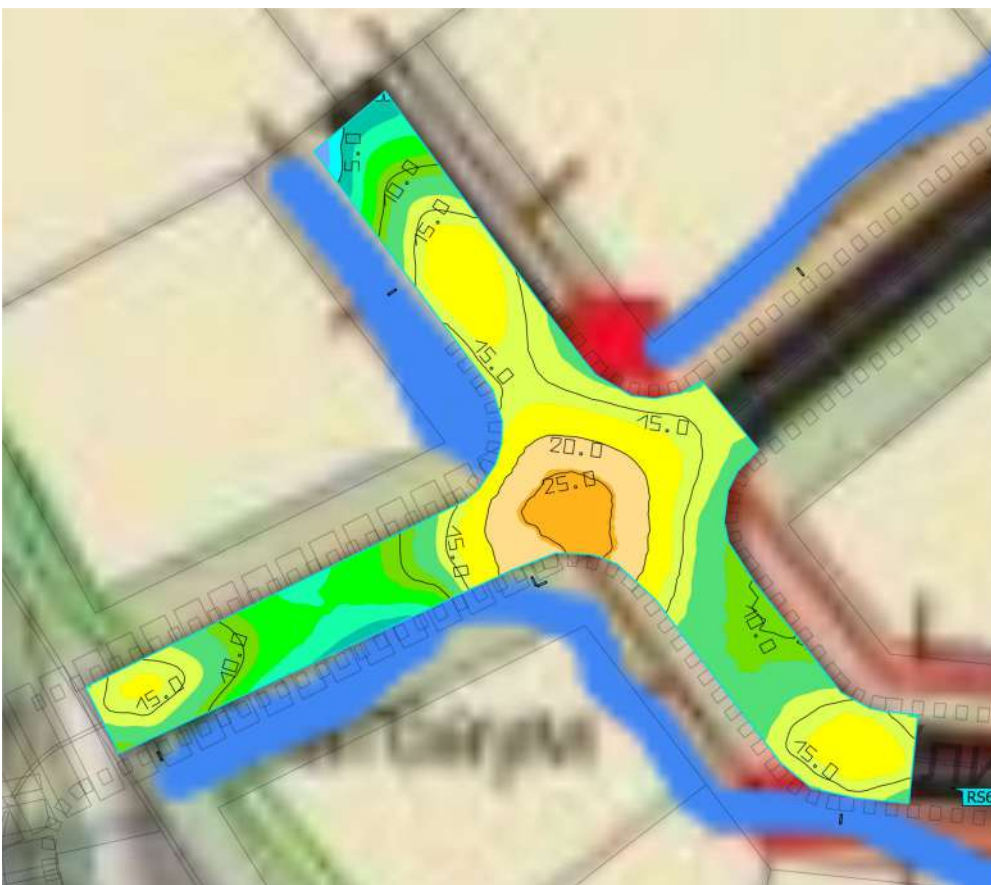
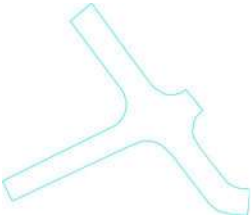


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	19.6 lx	12.8 lx	25.4 lx	0.65	0.50	RSS

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Проезд

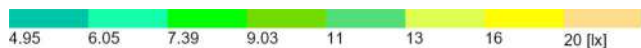
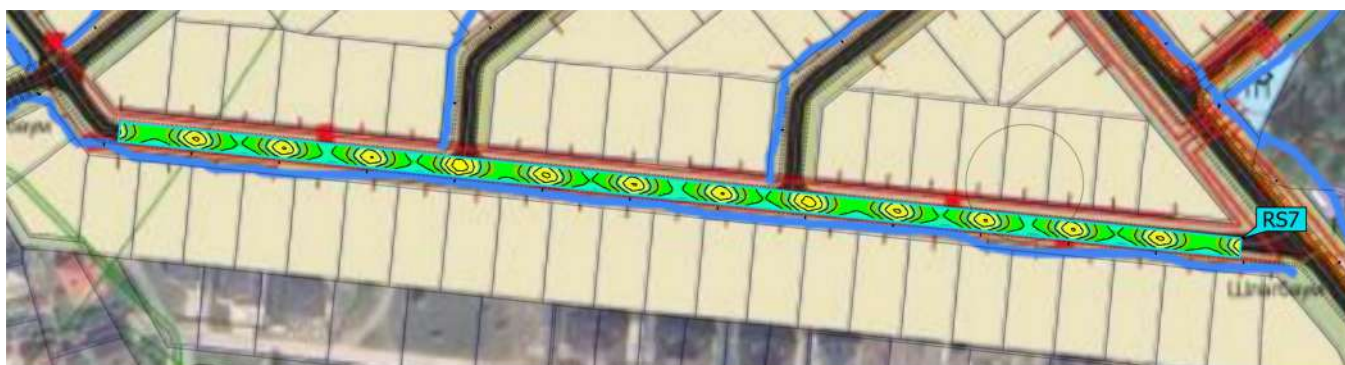


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	14.6 lx	3.56 lx	28.6 lx	0.24	0.12	RS6

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Проезд

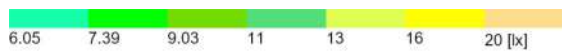
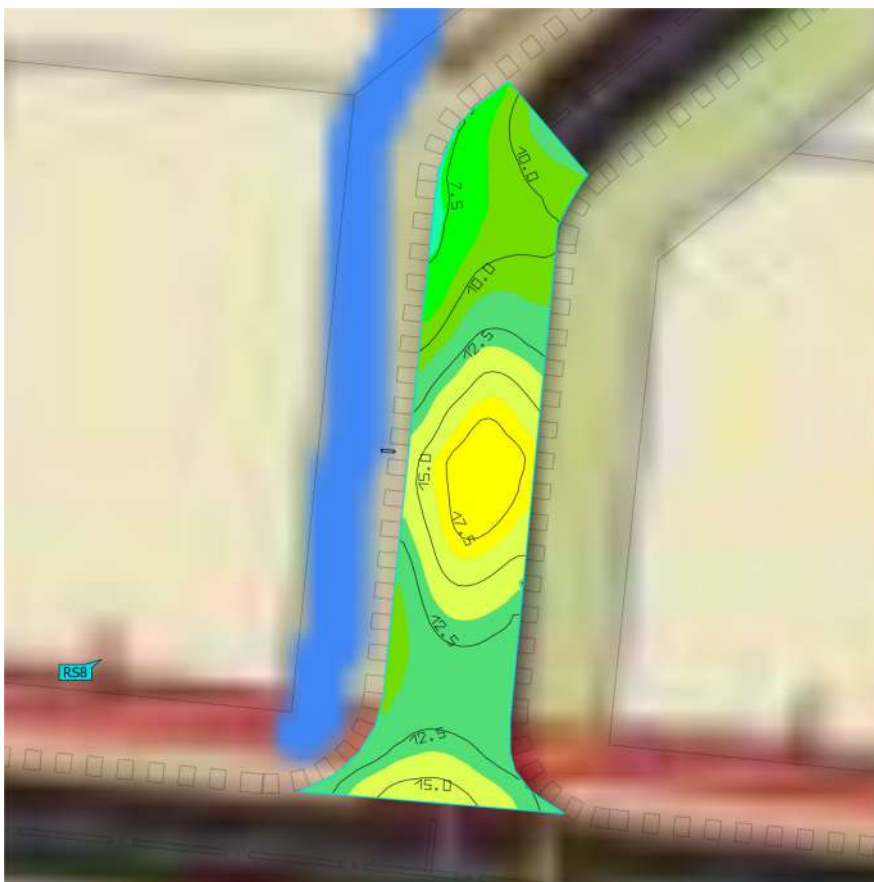


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	10.8 lx	5.36 lx	19.5 lx	0.50	0.27	RS7

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Проезд

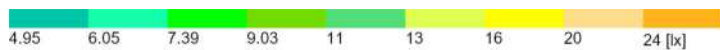
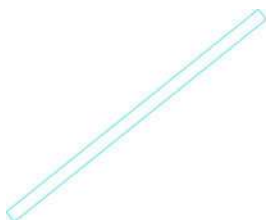


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	12.7 lx	7.11 lx	19.5 lx	0.56	0.36	RS8

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Проезд

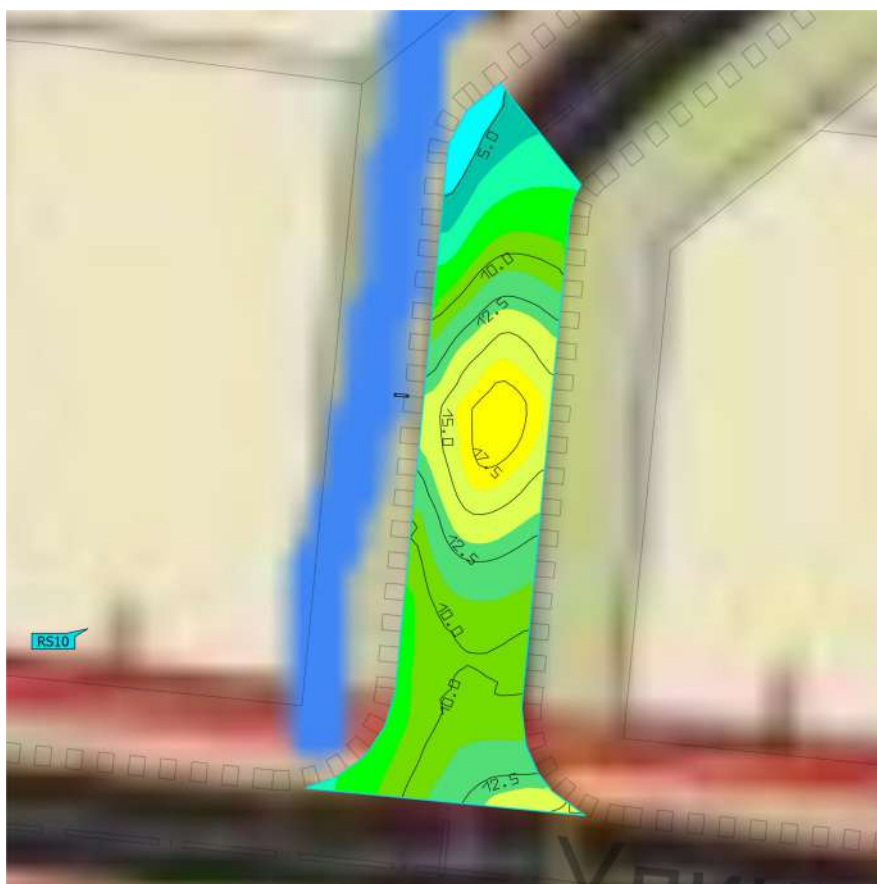


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	11.4 lx	5.50 lx	20.2 lx	0.48	0.27	RS9

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Проезд

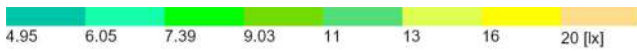
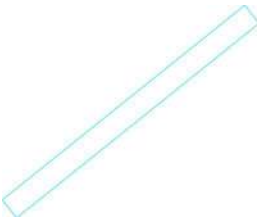


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	11.3 lx	4.08 lx	18.7 lx	0.36	0.22	RS10

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Проезд

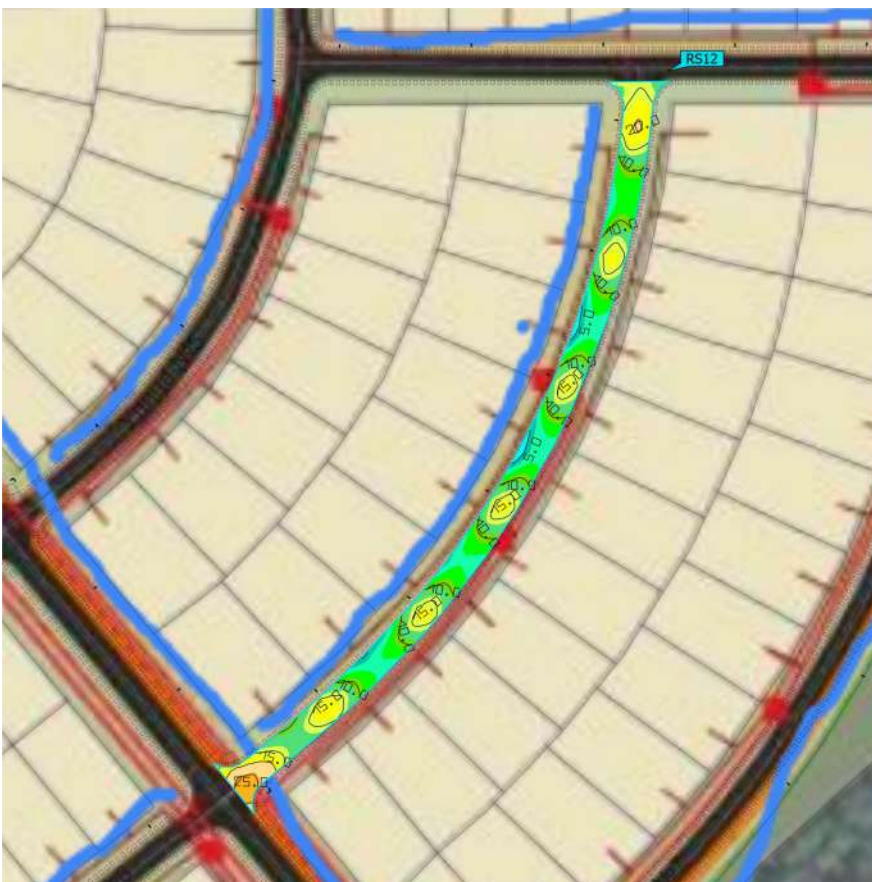


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	11.2 lx	4.97 lx	19.7 lx	0.44	0.25	RS11

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Проезд

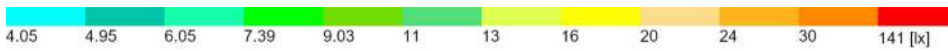


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	11.9 lx	4.09 lx	27.9 lx	0.34	0.15	RS12

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Проезд



Свойства	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	11.5 lx	4.59 lx	33.1 lx	0.40	0.14	RS13

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Проезд

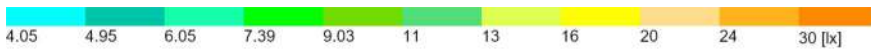


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	11.3 lx	2.15 lx	27.2 lx	0.19	0.079	RS14

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Проезд



Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	10.4 lx	4.39 lx	26.2 lx	0.42	0.17	RS15

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

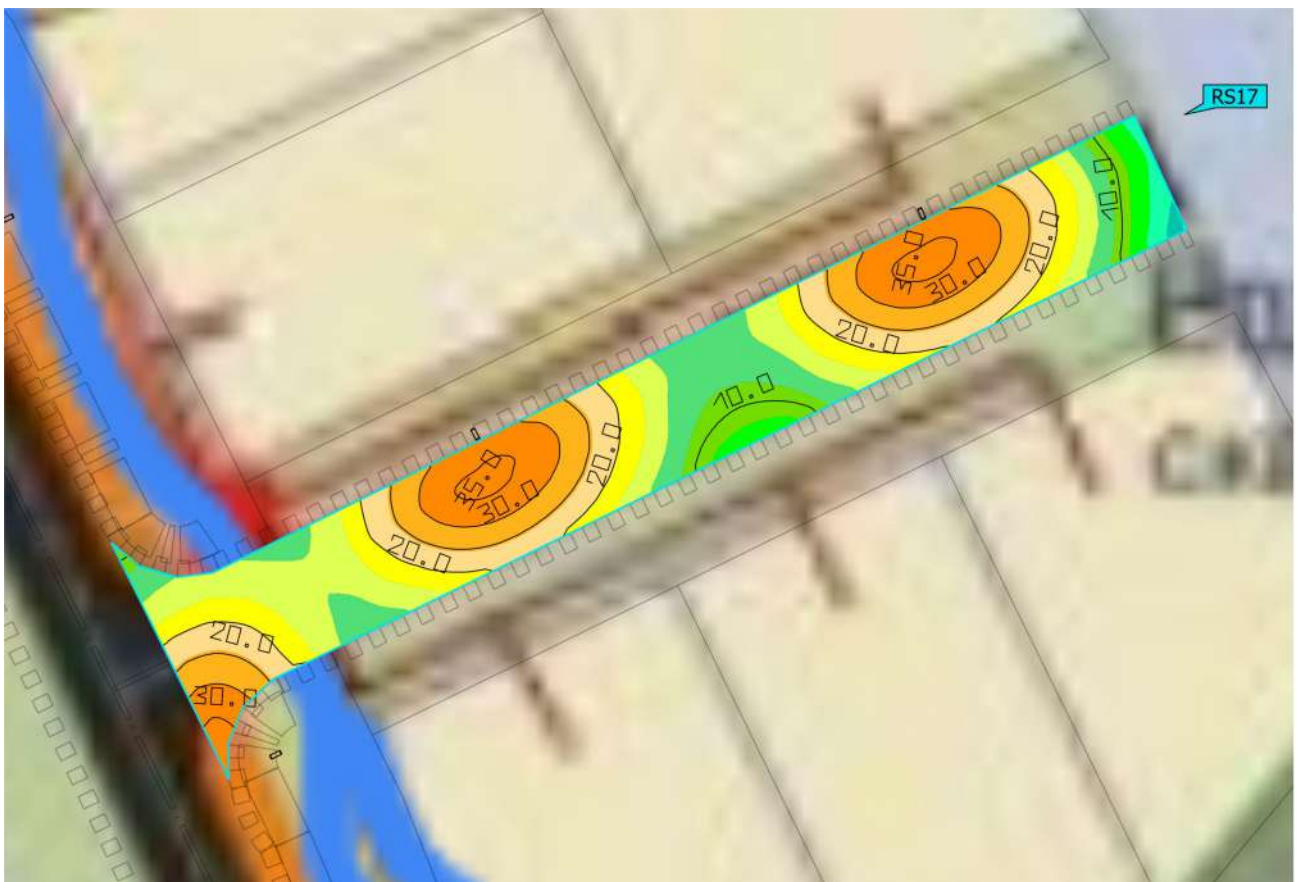
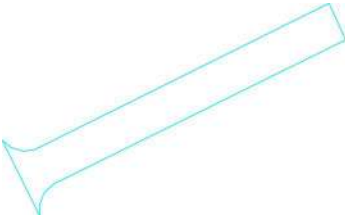
Проезд



Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	8.95 lx	1.95 lx	26.1 lx	0.22	0.075	RS16

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)
Проезд/до шлагбаума

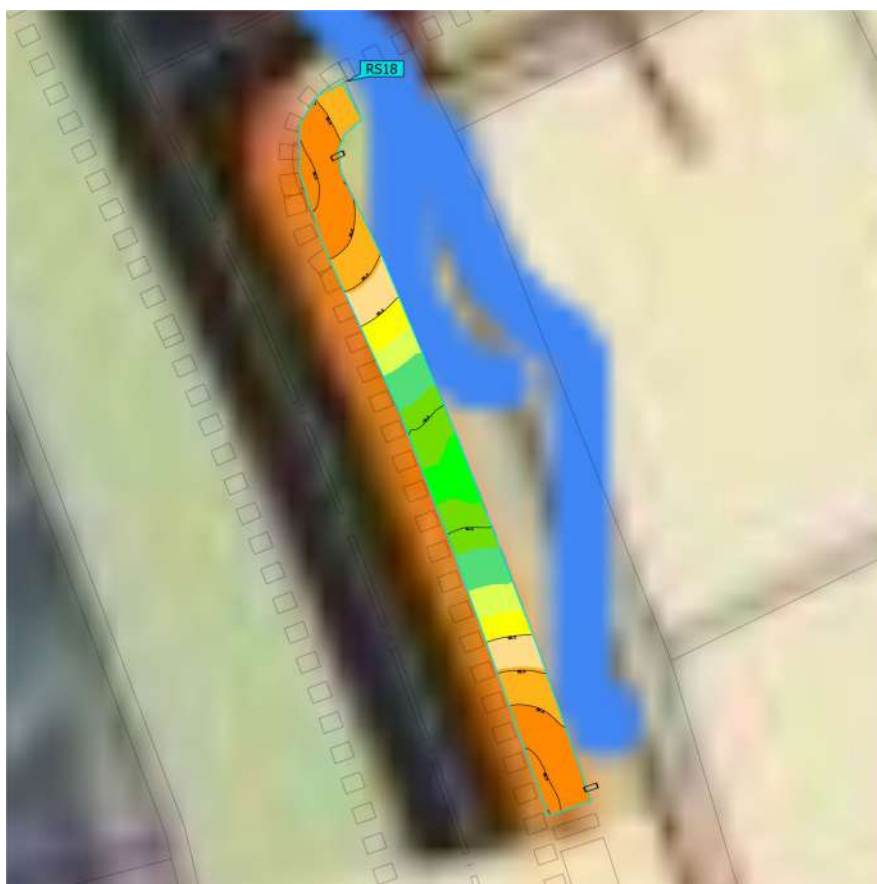


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд/до шлагбаума Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	20.3 lx	5.21 lx	37.7 lx	0.26	0.14	RS17

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Тротуар

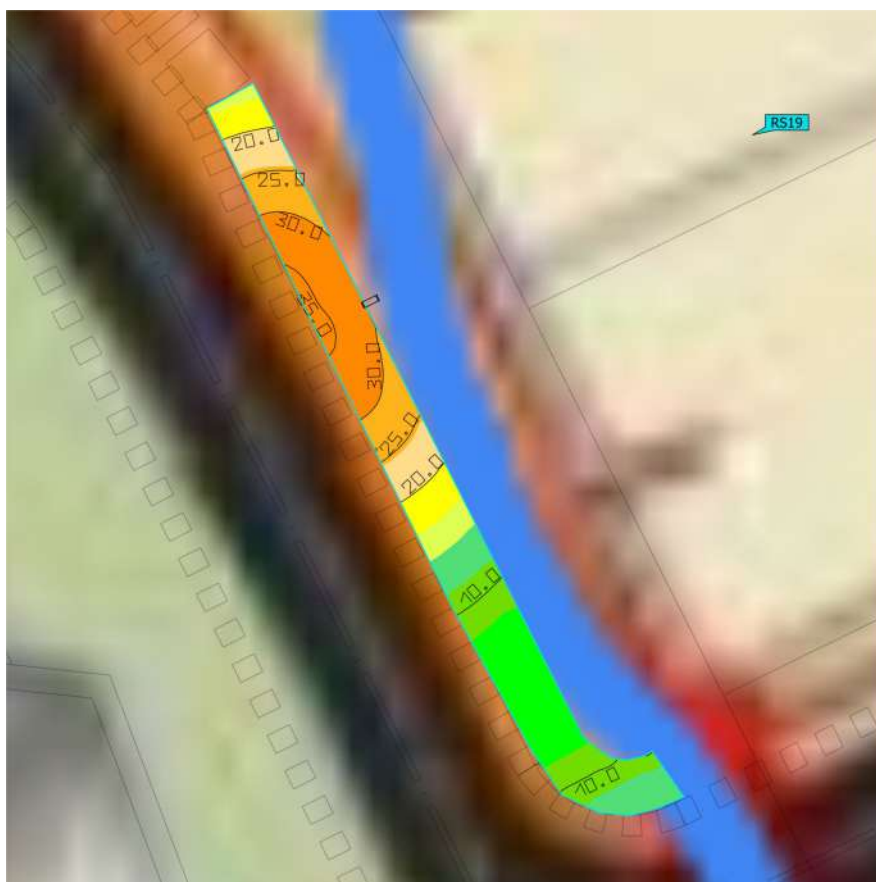


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Тротуар Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	21.8 lx	8.56 lx	36.6 lx	0.39	0.23	RS18

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

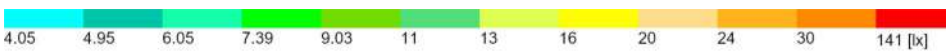
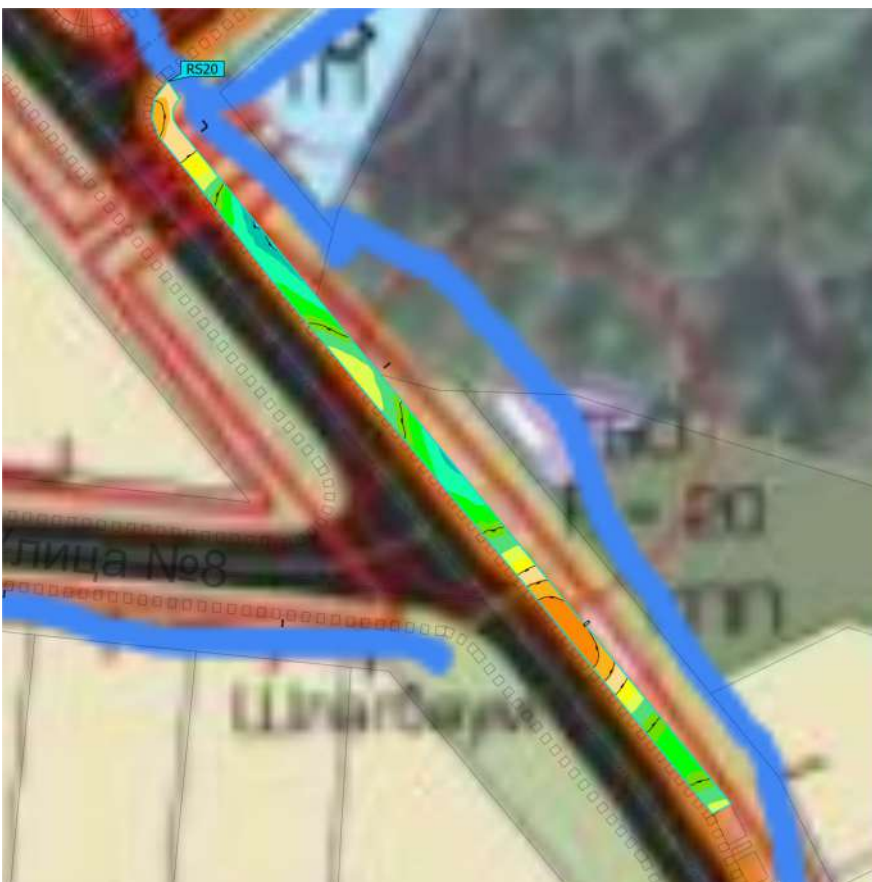
Тротуар/до шлагбаума



Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Тротуар/до шлагбаума Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	19.4 lx	7.65 lx	35.9 lx	0.39	0.21	RS19

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

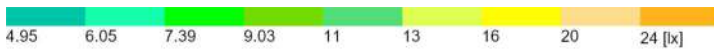
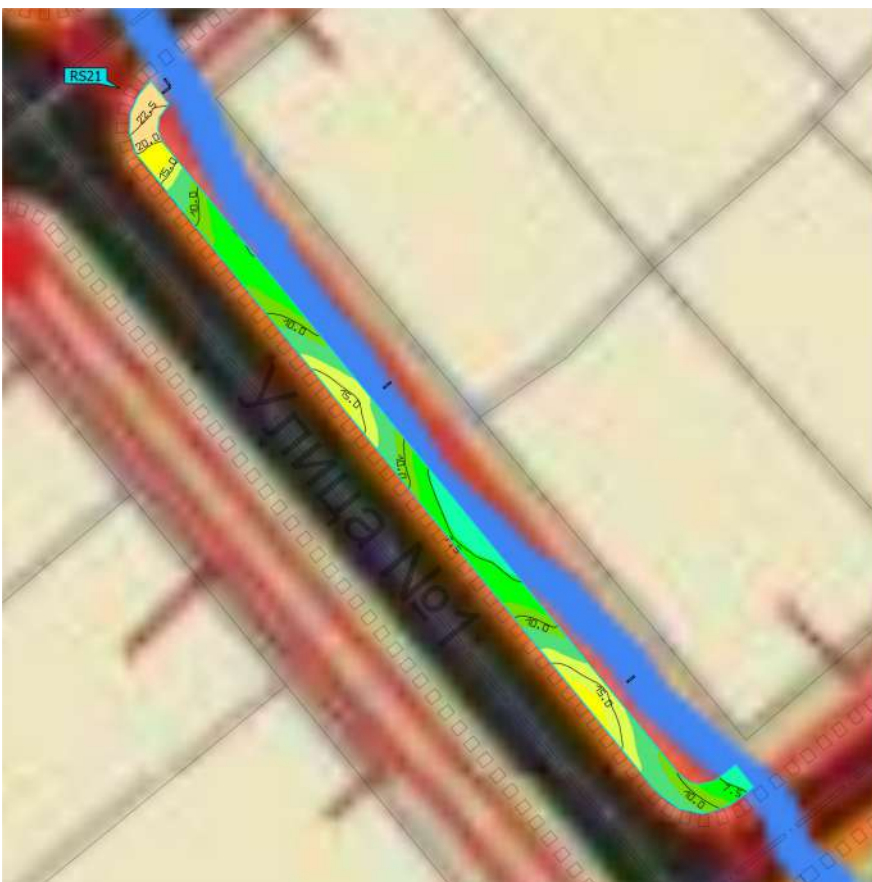
Местность 1 (Сцена освещения 1)
Тротуар



Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Тротуар Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	14.3 lx	4.73 lx	36.4 lx	0.33	0.13	RS20

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)
Тротуар

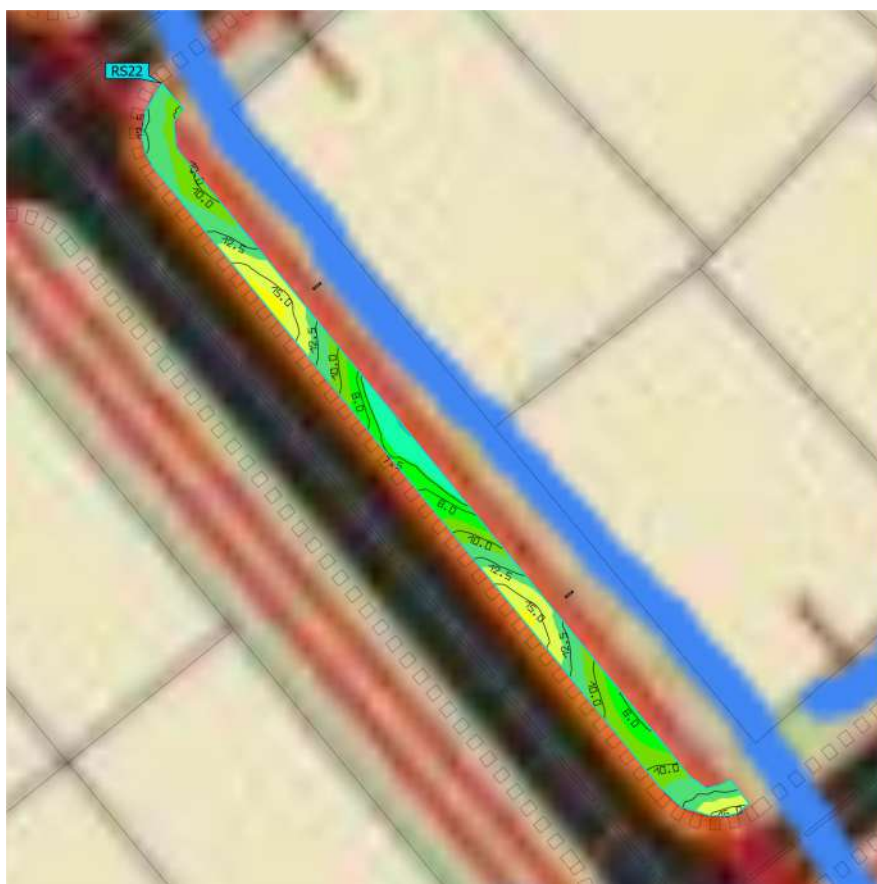


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Тротуар Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	11.8 lx	5.95 lx	24.4 lx	0.50	0.24	RS21

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Тротуар

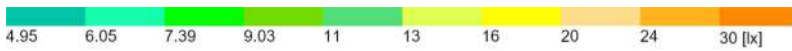
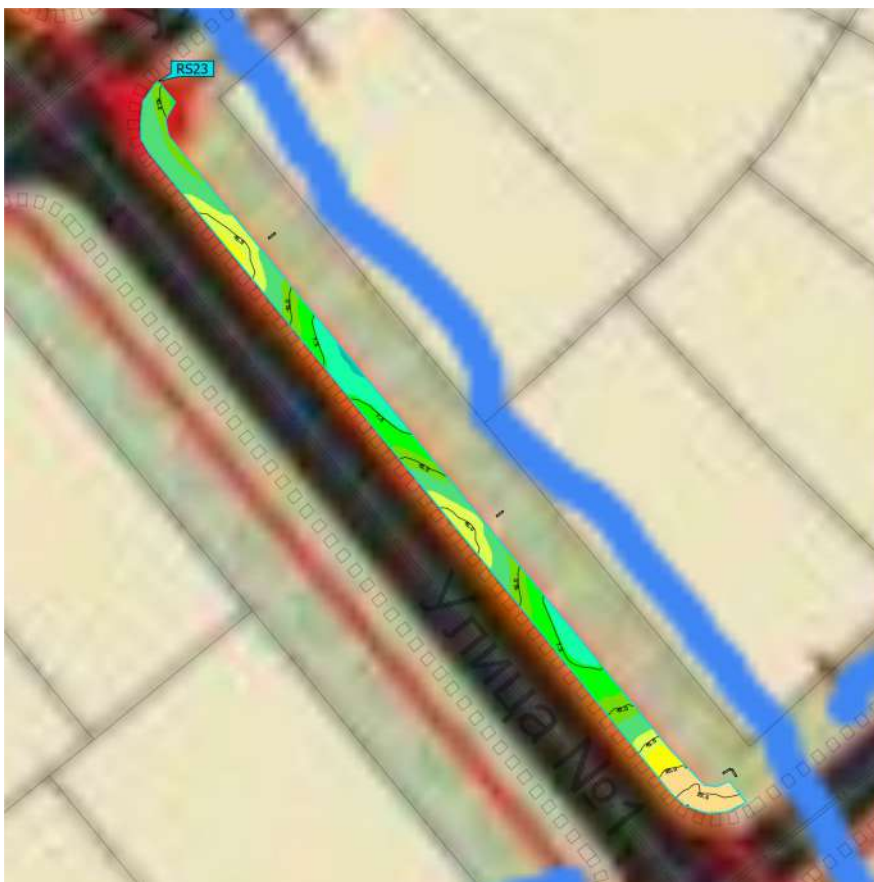


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Тротуар Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	11.2 lx	6.01 lx	17.4 lx	0.54	0.35	RS22

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

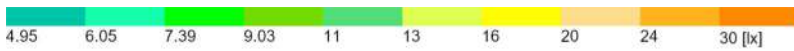
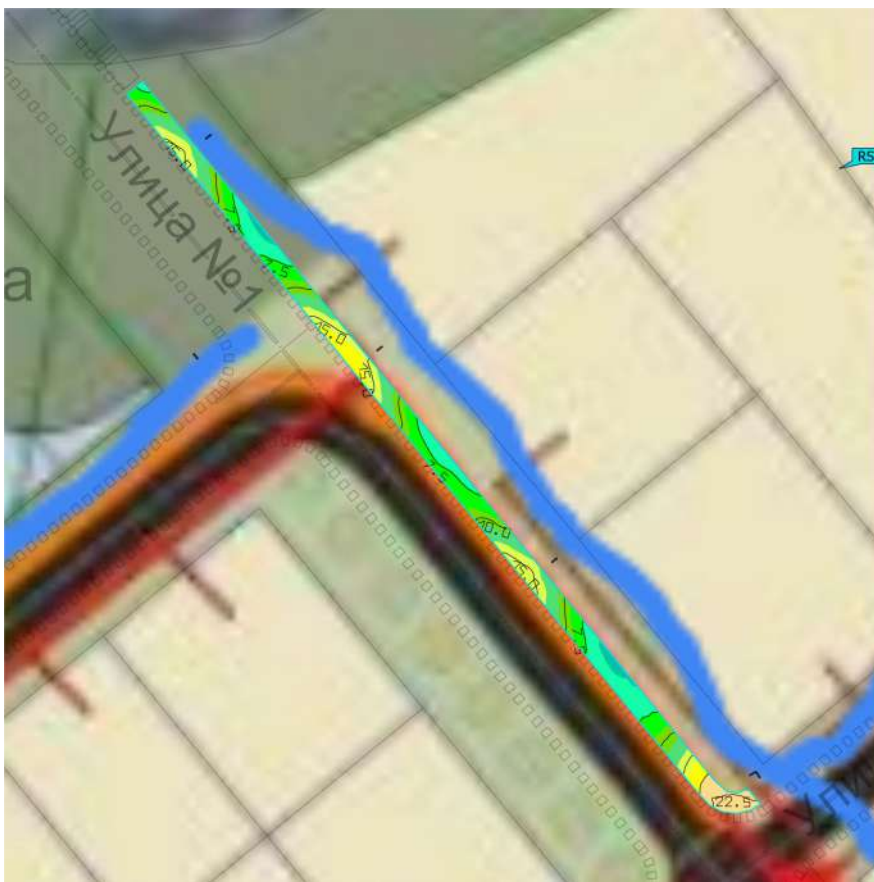
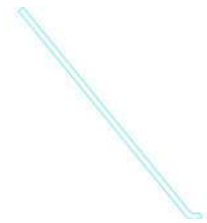
Тротуар



Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Тротуар Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	11.9 lx	5.84 lx	24.6 lx	0.49	0.24	RS23

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)
Тротуар



Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Тротуар Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	11.4 lx	5.48 lx	24.5 lx	0.48	0.22	RS24

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

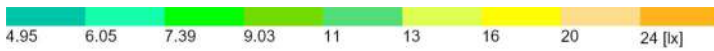
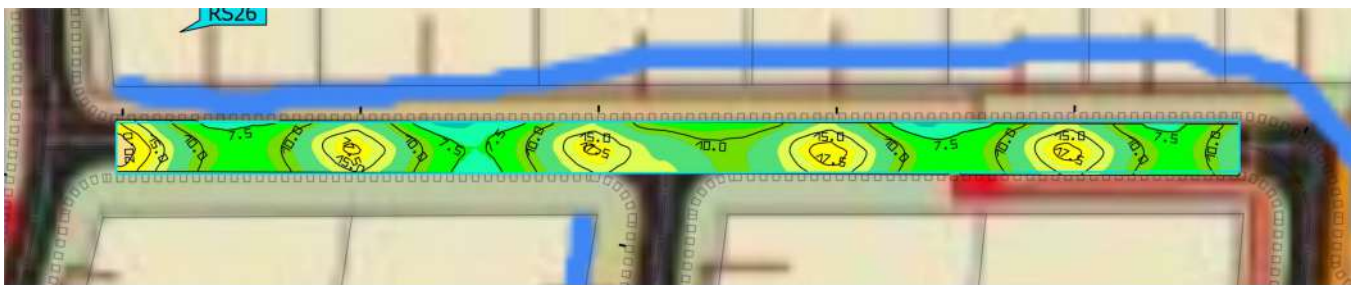
Тротуар



Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Тротуар Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	18.6 lx	8.50 lx	34.4 lx	0.46	0.25	RS25

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)
Проезд

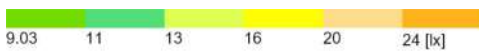
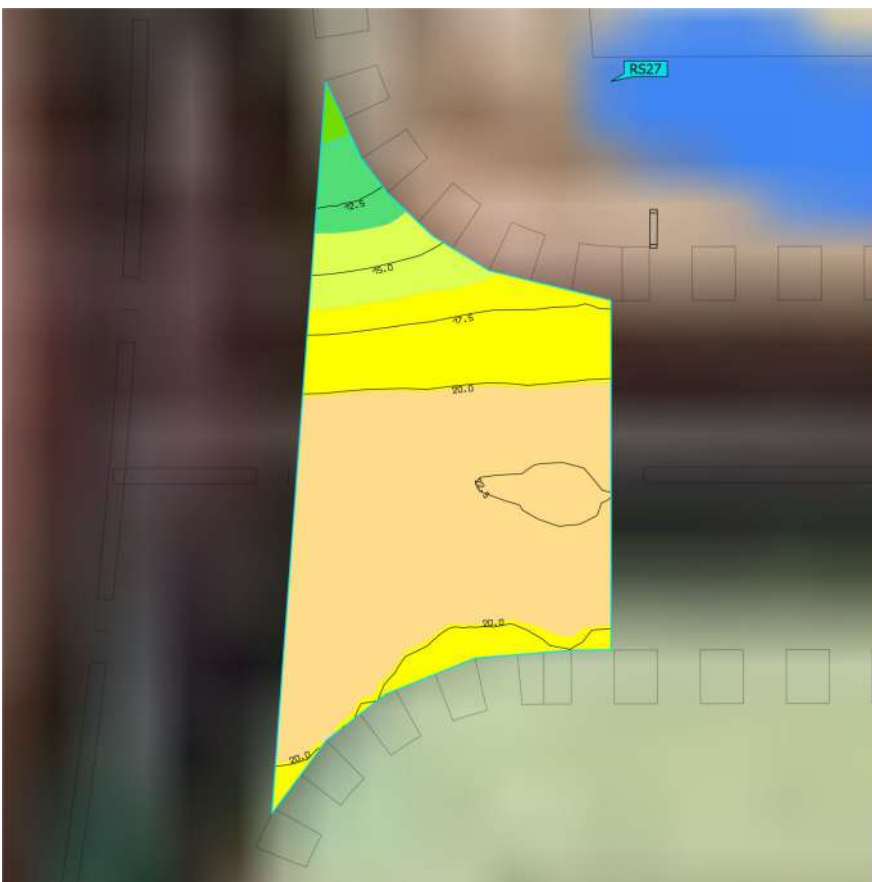


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	11.6 lx	5.36 lx	22.1 lx	0.46	0.24	RS26

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Проезд

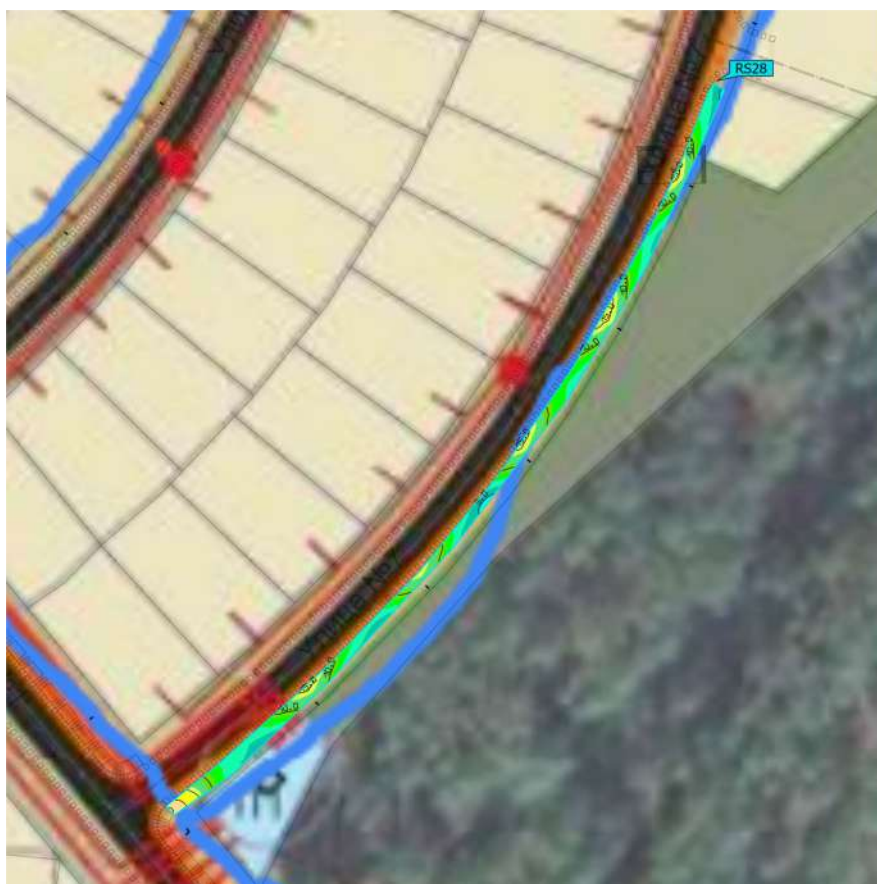


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	19.9 lx	10.0 lx	22.9 lx	0.50	0.44	RS27

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

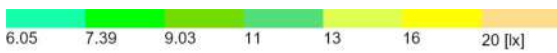
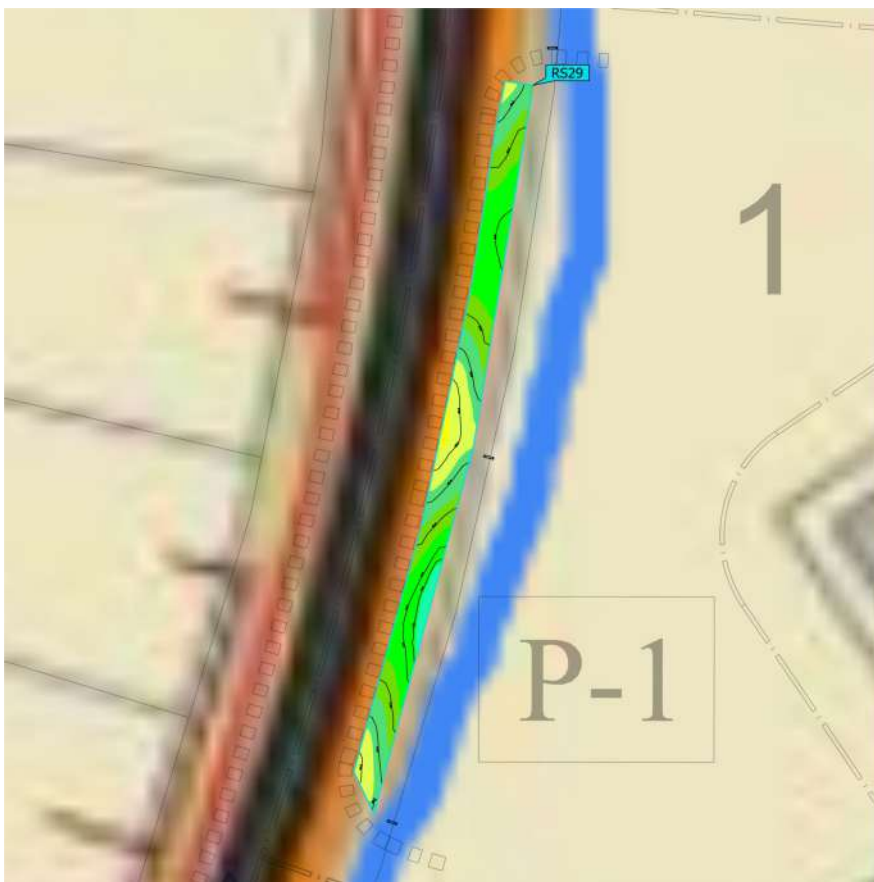
Тротуар



Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Тротуар Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	9.60 lx	4.56 lx	22.8 lx	0.48	0.20	RS28

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)
Тротуар

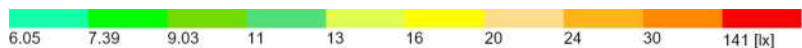
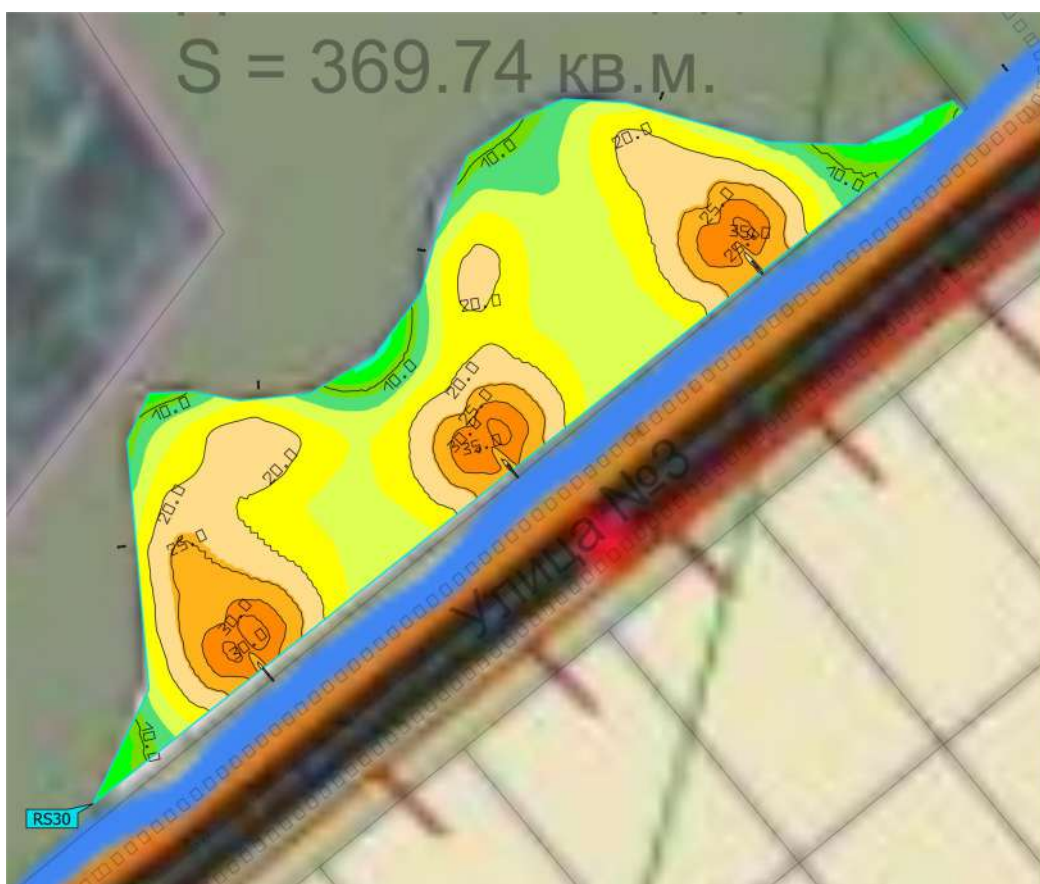
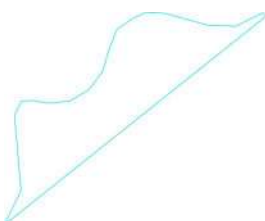


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Тротуар Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	10.7 lx	6.87 lx	17.0 lx	0.64	0.40	RS29

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Площадка

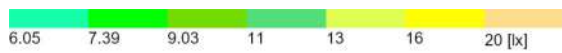
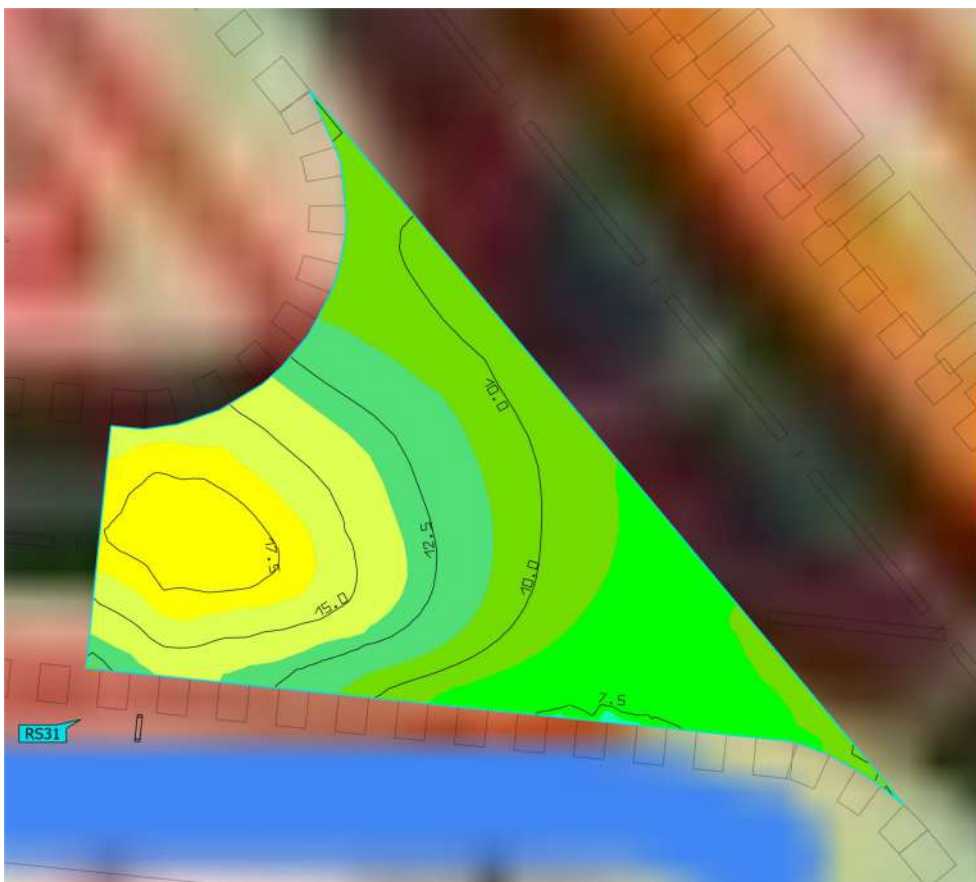
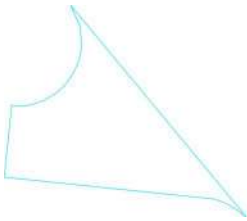


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Площадка Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	19.0 lx	6.71 lx	37.8 lx	0.35	0.18	RS30

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Проезд

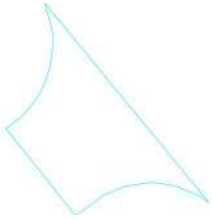


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	12.0 lx	7.29 lx	18.9 lx	0.61	0.39	RS31

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Проезд

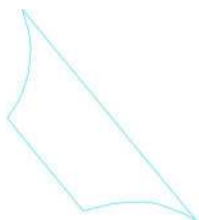


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	13.8 lx	11.2 lx	15.8 lx	0.81	0.71	RS32

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Проезд

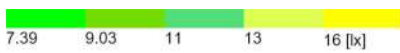
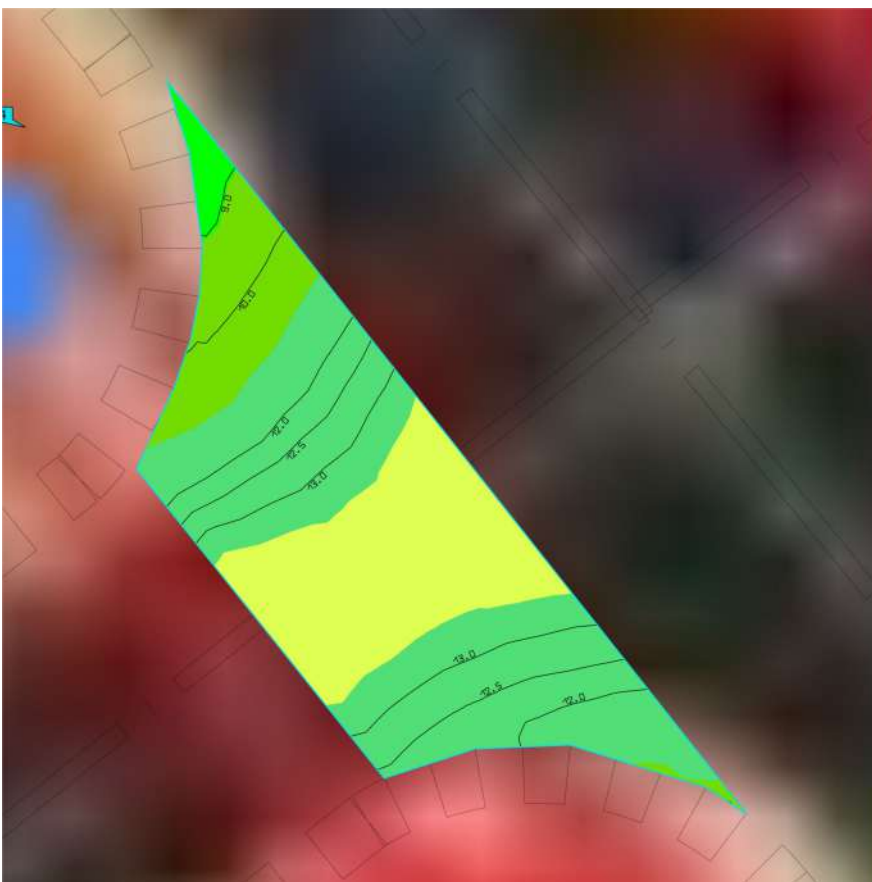


Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	10.3 lx	9.14 lx	12.0 lx	0.89	0.76	RS33

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

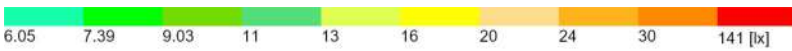
Проезд



Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	12.4 lx	8.24 lx	14.0 lx	0.66	0.59	RS34

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

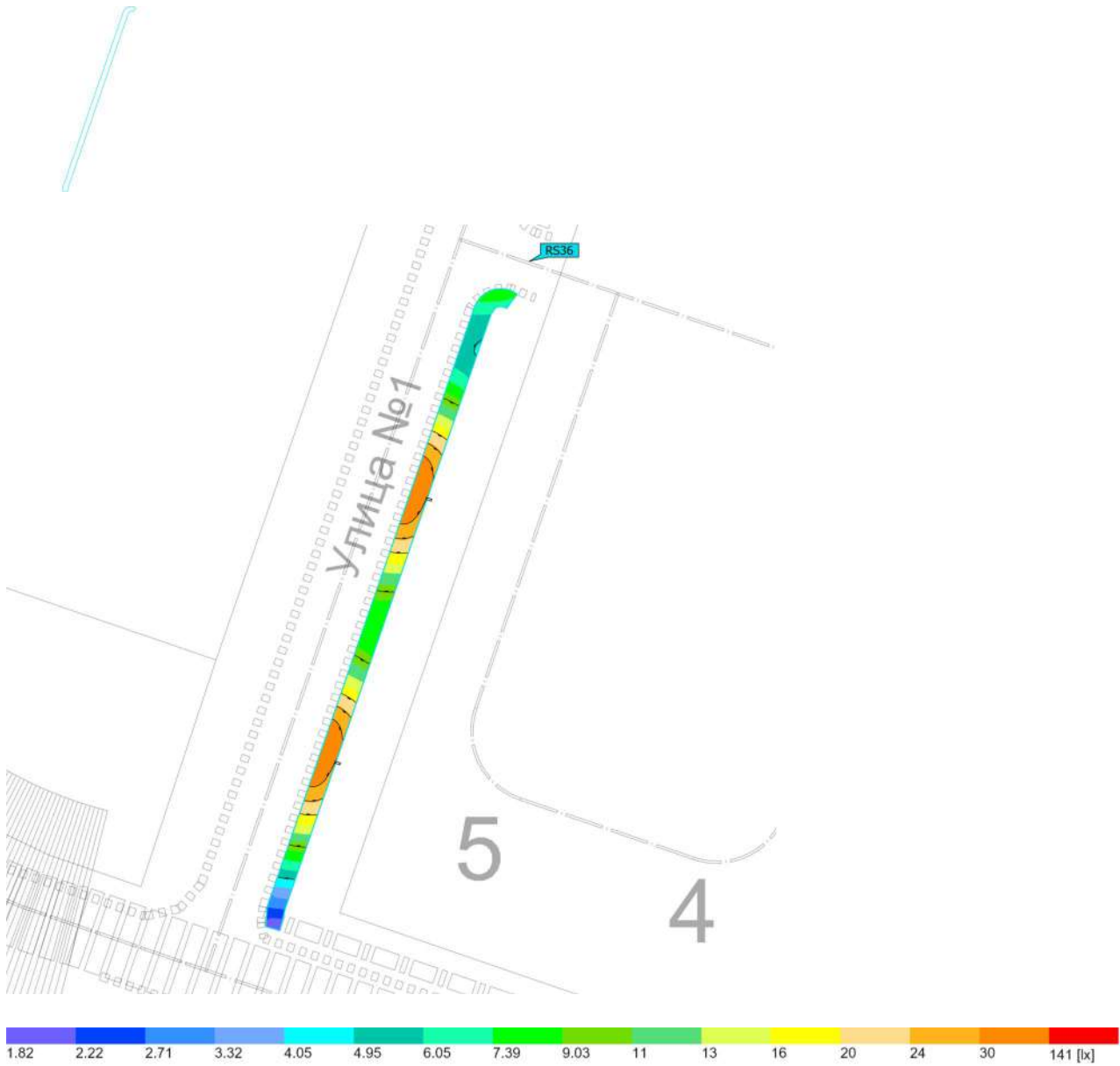
Местность 1 (Сцена освещения 1)
Тротуар/до шлагбаума



Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Тротуар/до шлагбаума Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	19.8 lx	7.25 lx	36.3 lx	0.37	0.20	RS35

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)
Тротуар/до шлагбаума



Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Тротуар/до шлагбаума Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	16.2 lx	1.84 lx	35.7 lx	0.11	0.052	RS36

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)

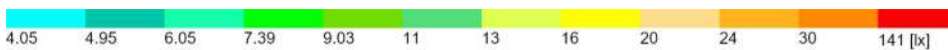
Проезд/до шлагбаума



Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд/до шлагбаума Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: 0.000 m	13.6 lx	1.57 lx	36.1 lx	0.12	0.043	RS37

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

Местность 1 (Сцена освещения 1)
Проезд/до шлагбаума



Свойства	\bar{E}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Индекс
Проезд/до шлагбаума Перпендикулярная освещенность (адаптивный) Высота: -0.000 m	14.0 lx	4.19 lx	36.2 lx	0.30	0.12	RS38

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

ГОСТ Р 55706—2023

Таблица 4 — Классы объектов по освещению пешеходных зон

Классы объектов по освещению	Характеристика объектов
П1	Площадки перед входами в парки, культурно-массовые, развлекательные, торговые и спортивные объекты
П2	Главные пешеходные улицы исторической части города и основных общественных центров административных округов, площадки детские и для отдыха
П3	Пешеходные улицы, аллеи городских парков, выставок и спортивных объектов, тротуары
П4	Подъезды, подходы и центральные аллеи детских, учебных и лечебно-оздоровительных учреждений и санаториев
П5	Проезды и проходы на улицах местного значения в жилой застройке
П6	Хозяйственные площадки на улицах местного значения в жилой застройке, непроезжие и предзаводские площади

ГОСТ Р 55706—2023

Таблица 9 — Нормы освещения для пешеходных зон

Классы объектов по освещению	\bar{E}_{H_1} , лк, не менее	U_{H_1} , не менее
П1	25	0,3
П2	15	
П3	10	
П4	10	0,2
П5	6	
П6	4	
Открытые стоянки на улицах всех классов по освещению, а также платные вне улиц, открытые стоянки в микрорайонах, проезды между рядами гаражей боксового типа		6,00

ООО «РСК Групп»

Компания по производству светодиодного осветительного оборудования и малых архитектурных форм. Ассортимент выпускаемой продукции более 300 уникальных моделей для освещения и благоустройства территорий.

Наличие собственных технологий и производственных мощностей дает возможность отвечать высоким требованиям наших заказчиков.

В производстве продукции мы используем комплектующие части только производителей-лидеров в этой области.

Цель

Сделать общественное пространство комфортной и безопасной средой

Замысел

Производить уникальные устройства освещения и элементы благоустройства, используя только качественные комплектующие и индивидуальную технологию сборки.

Предоставлять оперативный сервис специалистами, которые обучены стандартам и технологиям компании.

ООО «РСК Групп»
420036, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Белинского, 21Бк4

8 800 600 04 28
рскгрупп.рф



Работаем
по индивидуальным
проектам



Благоустроили
30 городов России



Собственное
производство



Два типа защиты
антикоррозийной
обработки



Используем сибирскую
лиственницу сорта Экстра