



**Общество с ограниченной ответственностью
«Реставрационная Мастерская «Наследие»**

191187, город Санкт-Петербург, ул. Оружейника Федорова, д. 5, лит. А, пом.1Н
тел./факс: (812) 676-70-20, ИНН/КПП 7826123721/784101001,
ОГРН 1027810317633, ОКПО 58318468, ОКТМО 40910000, ОКАТО 40298563000
Лицензия Министерства культуры РФ № МКРФ 00167

Заказчик: *Государственное казенное учреждение Ленинградской области «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия»*

Государственный контракт №013/2025-ПСД от 02.06.2025 г.

Объект: *Объект культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни» (Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни)*

Работы по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Проектная документация

Часть 5. Система электроснабжения и освещения, архитектурная подсветка

013/2025-ПСД-ЭО

Том 3.5.



**Общество с ограниченной ответственностью
«Реставрационная Мастерская «Наследие»**

191187, город Санкт-Петербург, ул. Оружейника Федорова, д. 5, лит. А, пом. 1Н
тел./факс: (812) 676-70-20, ИНН/КПП 7826123721/784101001,

ОГРН 1027810317633, ОКПО 58318468, ОКТМО 40910000, ОКАТО 40298563000

Лицензия Министерства культуры РФ № МКРФ 00167

Заказчик: Государственное казенное учреждение Ленинградской области «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия»

Государственный контракт №013/2025-ПСД от 02.06.2025 г.

Объект: Объект культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни» (Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни)

Работы по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Проектная документация

Часть 5. Система электроснабжения и освещения, архитектурная подсветка

013/2025-ПСД-ЭО

Том 3.5.

Генеральный директор
ООО «РМ «Наследие»

Главный инженер проекта

Главный архитектор проекта



Ю.С. Щедров

С.А. Яковлев

А.В. Потоцкая

Санкт-Петербург

2025

СОСТАВ ПРОЕКТА

Работы по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни

№ п.п.	№ тома	Обозначение (шифр)	Наименование раздела	Примечание
1	2	3	4	5
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ				
Раздел 1. Предварительные работы				
1	1.1	013/2025-ПСД-ИРД	Часть 1. Исходно-разрешительная документация.	
2	1.2	013/2025-ПСД-ФФ	Часть 2. Фотофиксация до начала производства работ.	
Раздел 2. Комплексные научные исследования				
3	2.1	013/2025-ПСД-ИАБИ	Часть 1. Историко-архивные и библиографические исследования	
4	2.2	013/2025-ПСД-ОЧ	Часть 2. Историко-архитектурные натурные исследования (архитектурные обмеры).	
5	2.3	013/2025-ПСД-ИТИ	Часть 3. Инженерно-технические исследования.	
6	2.4	013/2025-ПСД-ИХТИ	Часть 4. Инженерные химико-технологические исследования по строительным и отделочным материалам	
7	2.5	013/2025-ПСД-ОЗН	Часть 5. Обследование зеленых насаждений по санитарному и качественному состоянию	
8	2.6	013/2025-ПСД-ИГДИ	Часть 6. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	
9	2.7	013/2025-ПСД-ОКНИ	Часть 7. Отчет по комплексным научным исследованиям	
Раздел 3. Проектная документация				
10	3.1	013/2025-ПСД-ПЗ	Часть 1. Пояснительная записка	
11	3.2	013/2025-ПСД-ПЗУ	Часть 2. Схема планировочной организации земельного участка	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						013/2025-ПСД-СП			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Корепанова				10.25		П	1	2
ГАП	Потоцкая				10.25				
Н. контр.	Потоцкая				10.25		ООО «РМ «Наследие»		

Работы по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни)

12	3.3	013/2025-ПСД-АР	Часть 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения	
13	3.4	013/2025-ПСД-КР	Часть 4. Конструктивные решения	
14	3.5	013/2025-ПСД-ЭО	Часть 5. Система электроснабжения и освещения, архитектурная подсветка	
15	3.6	013/2025-ПСД-СВН	Часть 6. Система видеонаблюдения	
16	3.7	013/2025-ПСД-ВО	Часть 7. Система водоотведения	
17	3.8	013/2025-ПСД-ПОС	Часть 8. Проект организации строительства (реставрации)	
18	3.9	013/2025-ПСД-ТР	Часть 9. Технологические рекомендации по реставрации строительных и отделочных материалов	
19	3.10	013/2025-ПСД-ОДИ	Часть 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов. Паспорт доступности.	
20	3.11	013/2025-ПСД-СМ	Часть 11. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства	

						013/2025-ПСД-СП	Лист
							2
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Работы по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Объект: Объект культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», входящий в состав Ансамбля «Зеленый пояс Славы Ленинграда» на основании Постановления Совета Министров РСФСР №624 от 04.12.1974 по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни.

Заказчик: Государственное казенное учреждение Ленинградской области «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия».

Стадия проектирования: Проектная документация.

Генеральный проектировщик: ООО «РМ «Наследие».

1.1. Основание для разработки проекта.

- Государственный контракт №013/2025-ПСД от 02.06.2025 г. (идентификационный код закупки 252470315158647030100100210017111243).
- Приложение №1 к государственному контракту №013/2025-ПСД от 02.06.2025 г. Описание объекта закупки на разработку научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения "Памятник ленинградским детям "Цветок жизни" на "Дороге жизни" по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни.
- Задание Комитета по сохранению культурного наследия культурного наследия Ленинградской области на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации федерального значения № 04-03/25-16 от 31.01.2025.
- Разрешение Комитета по сохранению культурного наследия культурного наследия Ленинградской области на проведение комплексных научно-исследовательских и изыскательных работ в рамках разработки проектной документации №04-01/25-58 от 04.07.2025.

						013/2025-ПСД-30		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Система электроснабжения и освещения, архитектурная подсветка		
Разработал	Корепанова				10.25			
ГАП	Потоцкая				10.25			
Н. контр.	Потоцкая				10.25			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	9
						ООО «РМ «Наследие»		

Работы по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни

Исходные данные.

- Постановление Совета Министров РСФСР №624 от 04.12.1974 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. N 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР».
- Приказ Министерства культуры Российской Федерации №20959-р от 27.11.2015 г. «О регистрации объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», 1968 г., входящего в состав объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда», 1965–1968 гг. (Ленинградская область), в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации».
- Приказ комитета по культуре Ленинградской области №47 от 30.09.2013 г. «Об установлении границы территории объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни»».
- Приказ комитета по культуре Ленинградской области №01-03/15-21 от 04.03.2015 г. «Об установлении предметов охраны объекта культурного наследия федерального значения Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»».
- Приказ комитета по культуре Ленинградской области №01-03/15-32 от 03.07.2015 г. «Об утверждении границ зон охраны объекта культурного наследия федерального значения «Зеленый пояс Славы Ленинграда», а также требований к режимам использования земель и градостроительным регламентам в границах данных зон».
- Распоряжение комитета по культуре Ленинградской области №01-04/16-188 от 26.09.2016 г. «Об утверждении охранного обязательства собственника или иного законного владельца объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», 1968 г., входящего в состав объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда», 1965–1968 гг.».
- Паспорт объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни» от 27.08.1996 г.
- Паспорт объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни» от 23.09.2016 г.

						013/2025-ПСД-ЭО	Лист
Изм.	Коллич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		2

Работы по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни

- Все материалы исходных данных (см. шифр 013/2025-ПСД-ИРД данного комплекта).

1.2. Рассматриваемые вопросы.

Реставрация, ремонт и приспособление для современного использования объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни.

1.3. Краткое описание объекта

Объект, расположенный по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни, находится на местности, ограниченной Рябовским шоссе с юга и востока, Ковалевским лесом с северо-востока, рекой Лубьей с запада и юга.

В основу формирования комплекса Зеленого Пояса Славы взято положение рубежа линии обороны Ленинграда в сентябре 1941 года, на котором были остановлены немецкие и финские войска.

Работу по уточнению линии фронта и мест дислокации войск провел Штаб ЛВО. Мемориал возводился «методом народной стройки», в его создании участвовали жители и крупнейшие организации Ленинграда.

Деревья и другие зеленые насаждения, в соответствии с замыслом проекта, являются полноправной частью мемориального комплекса. Пояс Славы, по условиям местности, по которой проходил рубеж обороны, не получался сплошным кольцом (из-за лесных массивов и болот на севере и наличия земель сельскохозяйственного назначения на юге), поэтому было решено создать опорные пункты для мемориальных ансамблей, связав композицию пояса Славы с общей системой новых садов и парков, которые предполагалось создать вокруг города.

«Цветок жизни» сооружен ленинградским Пионерстроем и коллективами строительных организаций Главленинградстроя в память о детях, погибших в дни блокады Ленинграда.

Эскизный макет знака был выполнен архитекторами Ленинградского филиала «Гидропроекта» А.Д. Левенковым и П.И. Мельниковым.

После получения из СМ РСФСР разрешения на установку памятного знака в честь Пионеров Ленинграда, Исполком Ленгорсовета опубликовал распоряжение «О строительстве памятного знака, посвященного погибшим в период блокады Ленинграда детям». В нем говорилось, что «Цветок жизни» будет сооружен к 50-летию Комсомола в районе пос. Ковалево.

						013/2025-ПСД-ЭО	Лист
Изм.	Коллич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3

Памятник был изготовлен раньше срока на экспериментальном заводе железобетонных изделий.

Авторов проекта можно было видеть на строительстве буквально в любое время суток. Организационными вопросами на стройке занимался А.А. Сизов, конструкторами памятника выступили Г.М. Василевский и А.Э. Пинчук.

Накануне 50-летия ВЛКСМ, 28 октября 1968 года, на третьем километре Дороги жизни состоялось торжественное открытие памятника. На открытии присутствовало около трех тысяч человек.

Перед памятником была устроена асфальтированная площадка для транспорта размером 20 на 10 метров. Влево от нее, под углом к шоссе, устроена сорокаметровая дорожка шириной 4,6 метра. Она поднимается к основной площадке 20 на 20 метров пандусами и ступенями. Здесь стоит пятнадцатиметровый мраморно-бетонный цветок. У него пять больших распутившихся лепестков весом по 17 тонн каждый и четыре малых – весом по 5 тонн. В центре площадки поставлена стела с надписью: «Во имя жизни/ и против войны/ детям – юным/ героям Ленинграда/ 1941–1945 годов». За стелой и по левой стороне белокаменной дорожки – нагромождение валунов, которые словно символизируют трудности военных лет. На лугу около памятника сохранились противотанковые надолбы.

В 1970 году А.Д. Левенков спроектировал благоустройство территории Цветка жизни, в которое вошел также «Холм Славы» («холм Тани Савичевой», он же «Траурный курган»). Проект был утвержден главным архитектором города Каменским и осуществлен в 1971 году.

В 1971 году у «Цветка жизни» вновь началось оживленное строительство. В нем приняли участие сотни ленинградских пионеров. К 1972 году временно (по словам А.Д. Левенкова) были установлены стелы дневника Тани Савичевой. Стелы были установлены «без учета композиционных правил, без учета пропорций и конфигурации холма». Поэтому годом позже был создан новый проект холма Тани Савичевой по заказу УСПХа, авторами проекта выступили архитекторы А.Д. Левенков и Г.Г. Фетисов и инженер М.В. Коман. «Качественно новый» проект предусматривал стелы дневника из гранитных камней, поднятых на пьедестал и расположенных по окружности «с учетом концепции холма». Стелы расположены вместе, кроме одной, отделенной от остальной массы на 90 см, на которой написано «осталась одна Таня». Проект был осуществлен полностью к 30-летию Победы. На вершине земляного кургана восемь массивных, вертикально стоящих бетонных плит, расположенных вплотную, с небольшим

						013/2025-ПСД-ЭО	Лист
Изм.	Коллич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4

Работы по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни

выступом вперед по отношению друг к другу. Поверхности плит неровные, шероховатые, углы слегка скошены, с крупными и еле заметными сколами.

В 1973 году был создан проект дальнейшего благоустройства территории вокруг мемориала. В пояснительной записке чертежа из архива Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области сообщается, что к осуществлению предполагались такие работы, как изготовление и установка стелы в честь посадки 900 берез, устройство дорожек и скамей на аллеях между березами, установка лестницы на холме Тани Савичевой, там же – посадка 15 берез и пр.

Памятник с зеленым холмом соединяет аллея дружбы. Деревья посадили пионеры, собравшиеся сюда со всей страны на четвертый Всесоюзный слет в июле 1970 года.

В октябре 1982 года «Цветок жизни» украсился пятью мраморными стелами, также созданными по проекту А.Д. Левенкова и Г.Г. Фетисова. Каждая из них увенчана пионерской эмблемой с высеченным на ней текстом о героических делах ленинградской пионерии в годы блокады.

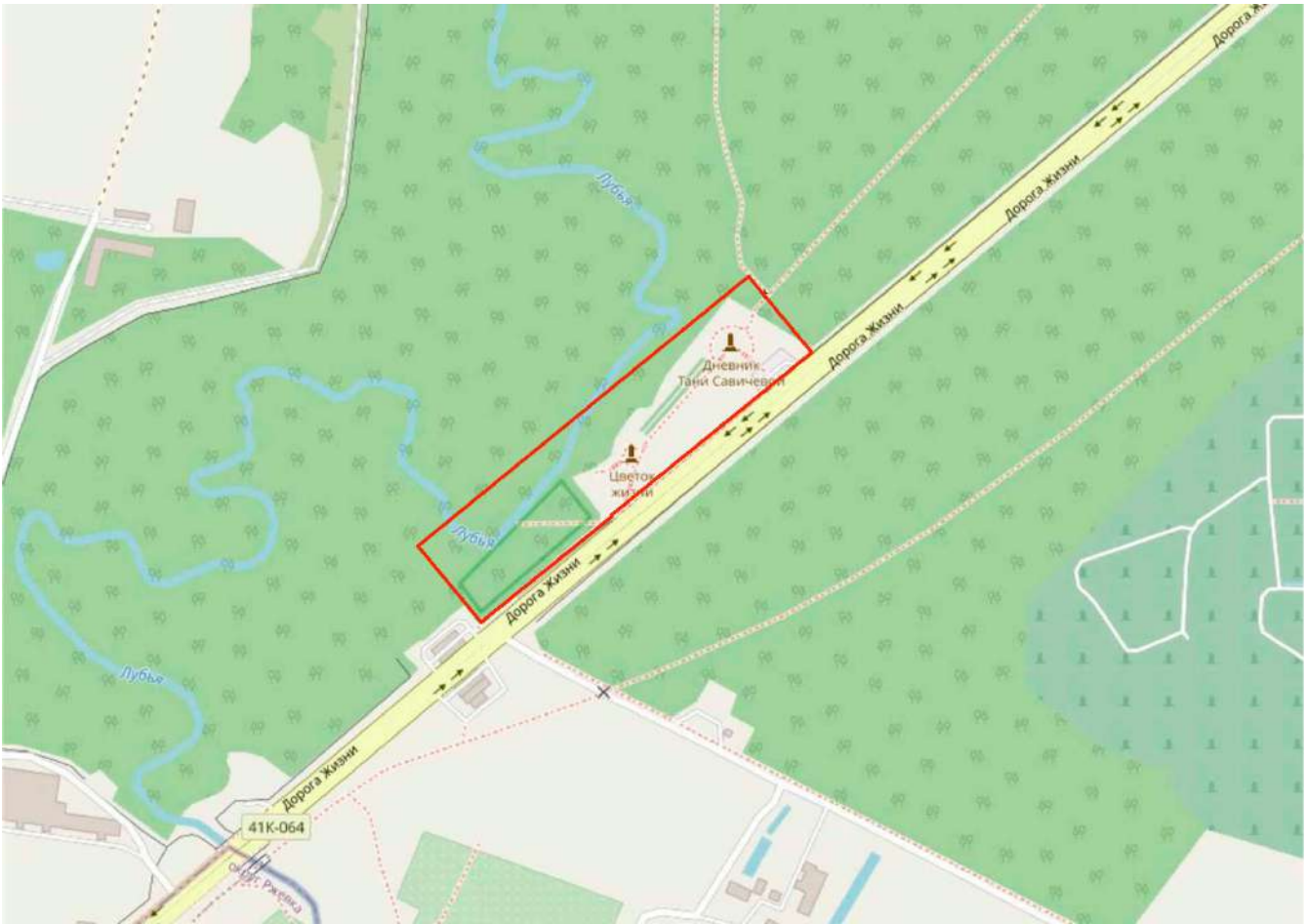
На расстоянии 10 метров друг от друга стелы от «Цветка жизни» протянулись к траурному холму Тани Савичевой. Автор стихов и текстов на стелах – поэт Вольт Николаевич Суслов.

Завершает «Аллею Дружбы» прямоугольная плита с горизонтальной надписью: «Аллея Дружбы/ посажена/ делегатами IV Всесоюзного/ пионерского/ слета/ 2 июля/ 1970».

						013/2025-ПСД-ЭО	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

Работы по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни

1.4.Ситуационная схема.



— Объект культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни.

Работы по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни

1.5. Авторский коллектив разработки этапа «Проектная документация»

Ф.И.О.	Должность, организация	Степень участия
Потоцкая А.В.	ГАП ООО «РМ «Наследие»	Общее руководство
Яковлев С.А.	ГИП ООО «РМ «Наследие»	Общее руководство, фотофиксация, оформление
Корепанова Е.А.	Ведущий архитектор	Общее руководство, проверка чертежей, фотофиксация
Элен Л.	Ведущий архитектор	Разработка архитектурных решений
Проценко Н.Н.	Ведущий инженер-конструктор	Разработка конструктивных решений
Холмов Д.А.	Инженер-конструктор	Разработка конструктивных решений
Чуфаров М.В.	Инженер	Разработка конструктивных решений
Балашова А.В.	Инженер	Разработка конструктивных решений
Повинцева Н.А.	Инженер	Разработка конструктивных решений
Бут-Вечерко П.В.	Технолог	Разработка технологических решений

						013/2025-ПСД-ЭО	Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		7

Основная цель проектных решений: реставрация, ремонт и приспособление для современного использования объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни» (устранение выявленных дефектов, обеспечение долговечности и безопасной эксплуатации памятника, создание современной, функциональной и доступной среды для посетителей, в том числе маломобильных групп населения, с сохранением историко-художественного значения ансамбля).

Ключевым принципом проекта является сохранение историко-художественной ценности объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни» и средообразующее значение памятника в формировании окружающего ландшафта и мемориальной зоны Ансамбля «Зеленый пояс Славы Ленинграда». Все проектные решения подчинены идее бережного отношения к сложившемуся мемориальному ансамблю, его смысловой наполненности и визуальному восприятию. Главная функция мемориального комплекса – сохранять память и вызывать у посетителя определенные эмоции, вдумчивое наблюдение, размышление над его смыслом, историей, которую он олицетворяет.

– Доминирования исторических элементов: монументов «Цветок жизни», «Дневник Тани Савичевой», стел «Аллеи Дружбы», которые остаются главными композиционными и смысловыми центрами.

– Введения новых, подчиненных элементов благоустройства, выполненных в современной, но сдержанной и уважительной эстетике. Применяемые материалы выбраны за свою долговечность, природную текстуру и способность гармонично сочетаться с существующей отделкой памятников.

– Создания целостного визуального пространства, где новые элементы (бордюры, ограждения, малые формы) объединены единым стилистическим кодом по всему Ансамблю «Зеленый пояс Славы Ленинграда», что обеспечивает художественное единство без конкуренции с объектами культурного наследия.

Проектом предусмотрена архитектурно-художественная подсветка монументов (прожектора в грунте и на опорах) для драматического визуального эффекта в вечернее время и усиления эмоционального воздействия, функциональное освещение дорожек и площадок для обеспечения безопасного перемещения в темное время суток, устройство системы видеонаблюдения с камерами, интегрированными в опоры освещения, для обеспечения сохранности объекта.

Работы по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни

Расстановка малых архитектурных форм продумано без нарушения целостности мемориального пространства и для создания мест отдыха, созерцания, глубокого, осмысленного и личного переживания памяти.

4.2. Принятые решения по инженерным сетям

Устройство систем наружного освещения и архитектурной подсветки:

- Разработка траншей для кабелей.*
- Установка опор освещения на бетонные фундаменты (фундамент см КР).*
- Укладка кабеля в защитной гофротрубе в траншее.*
- Установка прожекторов на опоры и в грунт.*

Освещение площадок выполняется с использованием 6-метровых опор освещения с установленными на них светодиодными светильниками.

Периметральное (декоративное) освещение территории осуществляется светильниками на торшерах высотой 1 метра.

Управление наружным освещением осуществляется с помощью:

- пульта управления, установленного на посту охраны;*
- автоматически с помощью астрономического реле времени;*
- по месту с помощью ручных переключателей, установленных в щите наружного освещения.*

Кабельные прокладки:

Прокладка электрических сетей выполняются кабелем ППГнг(А)-HF в земле в траншее в двухстенной гофрированной ПНД трубе, по фасаду в атмосферостойкой гофрированной трубе (подъем по стене до уровня 2,5 метра защищается стальным футляром)

Прокладку кабелей в земле в траншеях выполнить по типовому альбому А11 «Прокладка кабелей напряжением до 35кВ в траншеях».

Расстояние между кабелями в траншее при прокладке в трубах должно быть не менее 100 мм.

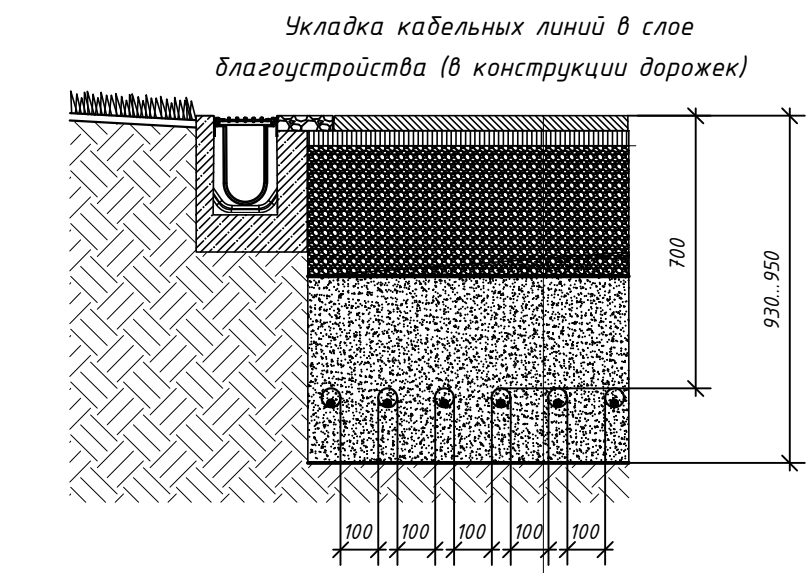
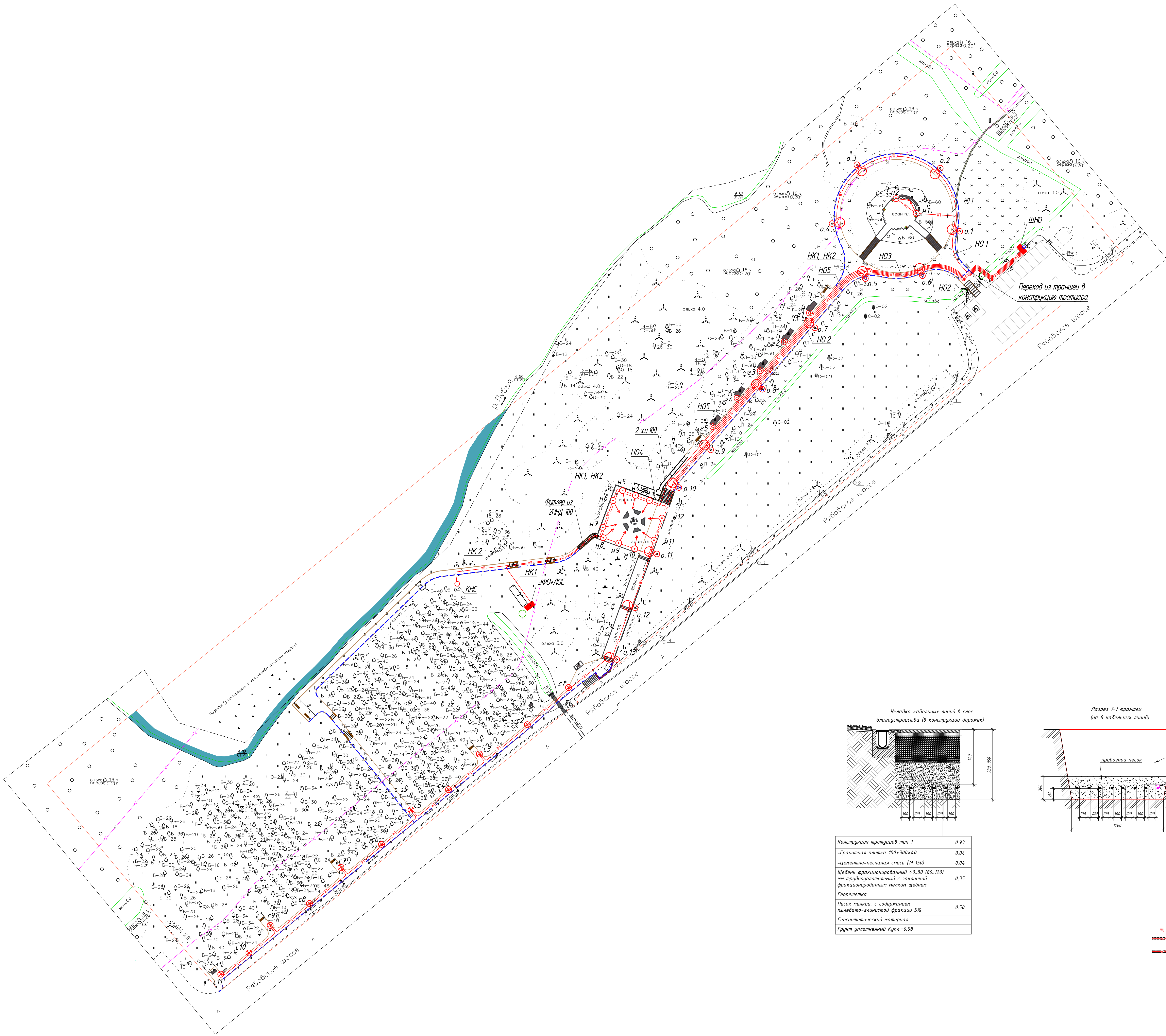
						013/2025-ПСД-ЭО	Лист
							9
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Экспликация зданий и сооружений

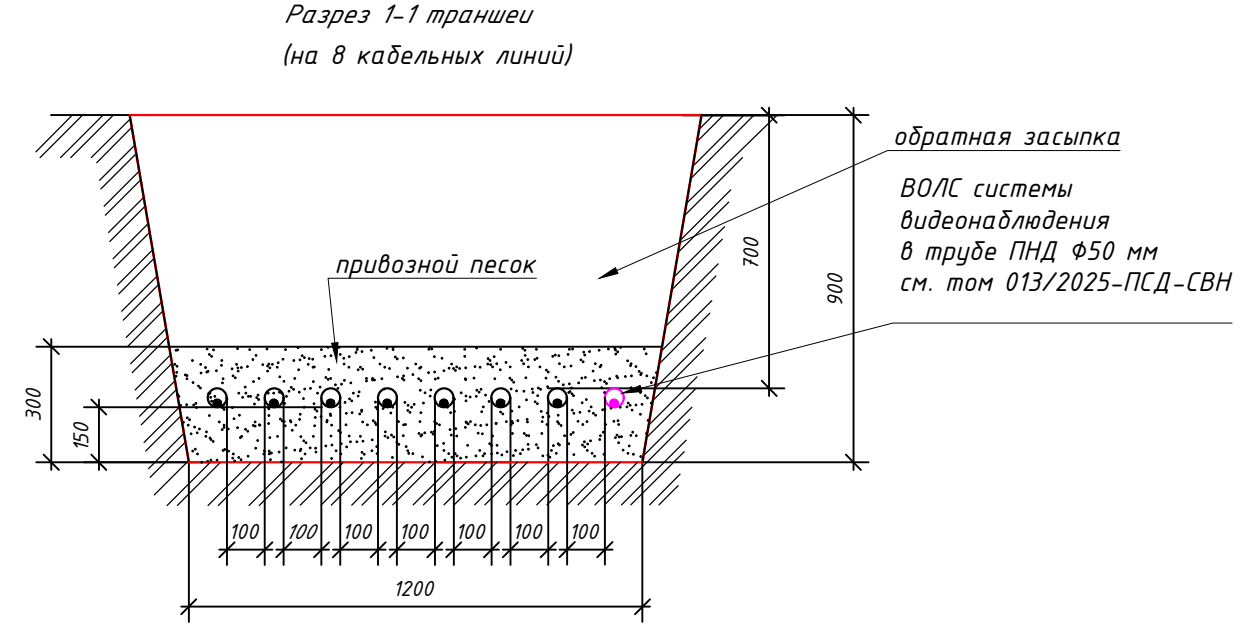
№	Наименование	Примечание
1	Курган "Дневник Тани Сабичевой"	
2	Мемориал "Цветок Жизни"	
3	Парковка для автомобилей	

ВЕДОМОСТЬ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
о.1..о.13	GALAD Факел-ОП1-4,5-1,0	Опора парковая пряностоечная ОП1-4,5-1,0 с 1 светильником GALAD Факел LED-40-ШОС/Т60 (3900/740/RAL7040/D/O/GEN2)	13	
н.11..н.12	CUBA MINI 20-ЗДФ	Светильник (прожектор) CUBA MINI 20 (20Вт, 220В) на закладной ЗДФ (Сарос)	12	
с.1..с.11	STREET-BOLL-ЗДФ1	Светильник PLANETA STREET-BOLL-10-40-67-1000 15 Вт на закладной ЗДФ1	11	
г.1..г.5	STREET-BOLL-ЗДФ1	Светильник грунтовой Трейл Ахила А 18 Вт, 220В (Сарос)	5	



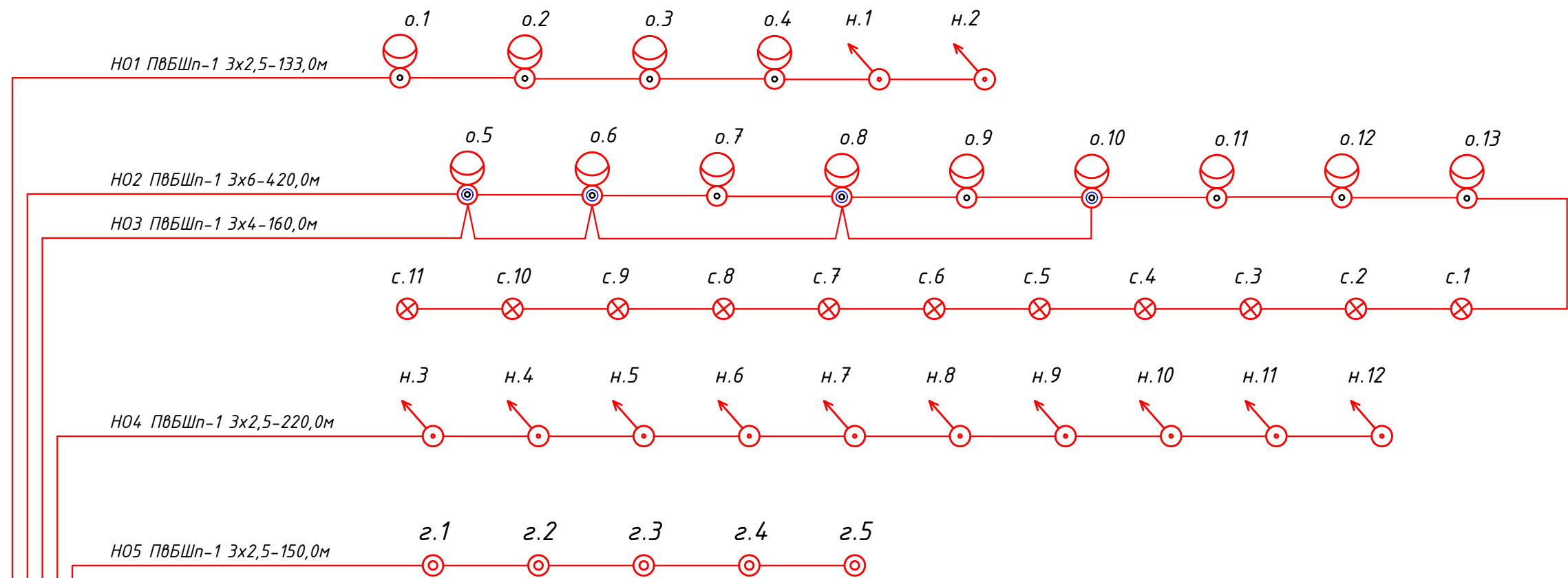
Конструкция тротуаров тип 1	0.93
-Гранитная плитка 100х300х40	0.04
-Цементно-песчаная стяжка (М 150)	0.04
Щебень фракционированный 40.80 (80.120) мм порфированный с заложеной фракционированным мелким щебнем	0.35
Георешетка	
Песок мелкий, с содержанием пылевато-глинистой фракции 5%	0.50
Геотекстильный материал	
Грунт уплотненный Купл.х0.98	



- Условные графические обозначения:
- Кабельная линия освещения в ПНД трубе Ø50 в траншее
 - Кабельная линия освещения в ПНД трубе Ø50 в футляре х/ч Ø100 (закладные при устройстве фундаментов лестниц)
 - Кабельная линия освещения в ПНД трубе Ø50 в футляре ПНД 100 (закладные при устройстве фундаментов лестниц)
 - Опора парковая ОП1-4,5-1,0 высотой 5 м, с 1 светильником GALAD Факел-ОП1-4,5-1,0
 - То же, с установленным комплектом выдвигавания
 - Пржектор CUBA MINI 20 (20Вт, 220В)
 - СБ Светильник Planeta STREET-BOLL-10-40-67-1000
 - гБ Светильник грунтовой Трейл Ахила А 18
 - ЩНЮ Щит наружного освещения

Примечание:
1. Кабели прокладываемые в земле закладывать на глубину 0,7 м от существующих отметок земли на песчаной подушке.
2. Расстояние между параллельно прокладываемыми в одной траншее кабелями должно быть в свету не менее 100 мм.

013/2025-ПСД-30					Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни		
Изм.	Кол. изм.	Лист	Итого	Дата	10.25	Статус	Лист
Разработчик	Шульгин			10.25		П	2
Д.А.П.	Полоскина			10.25			
Г.И.П.	Яковлев			10.25			
План размещения оборудования и кабельных прокладок					000 "РМ "Наследие"		
И.контр.	Полоскина			10.25			



Условные графические обозначения:

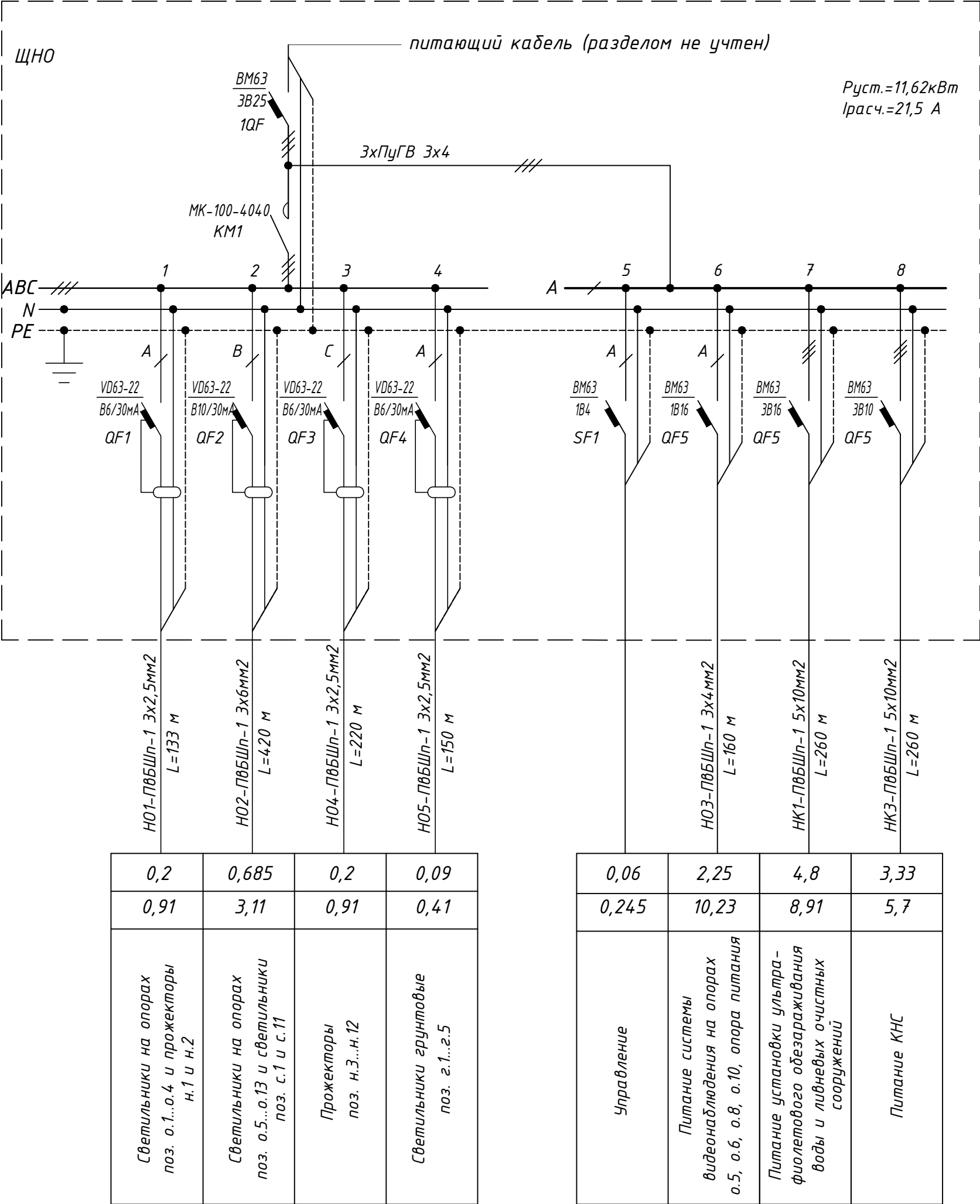
- Кабельная линия в траншее
- o.1 Опора парковая ОП1-4,5-1,0 высотой 5 м, с 1 светильником GALAD Факел+ОП1-4,5-1,0
- o.10 То же, с установленным комплексом видеонаблюдения
- н.1 Проектор CUBA MINI 20 (20Вт, 220В)
- з6 Светильник Planeta STREET-BOLL-10-40-67-1000
- з1 Светильник грунтовый Трейл Ахилл А 18
- ЩНО Щит наружного освещения

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

						013/2025-ПСД-30						
						Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Работы по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни»			Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Шульгин			10.25.				П	3		
ГАП		Потоцкая			10.25.	Структурная схема наружного освещения			ООО "РМ "Наследие"			
ГИП		Яковлев			10.25.							
Н.контроль		Потоцкая			10.25.							

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

Данные питающих цепей																				
Автомат на вводе			Туп		Автомат на линии			Пускатель			Питающ. цепи		Электроприемник							
Туп	Iрасч., А	ру	Туп	Iрасч., А	Туп	Iрасч., А	Туп	Iрасч., А	Маркировка, сечение, мм ²	Длина	Руст., кВт									
											Iрасч., А									
ПОТРЕБИТЕЛЬ																				
Iрасч., А																				



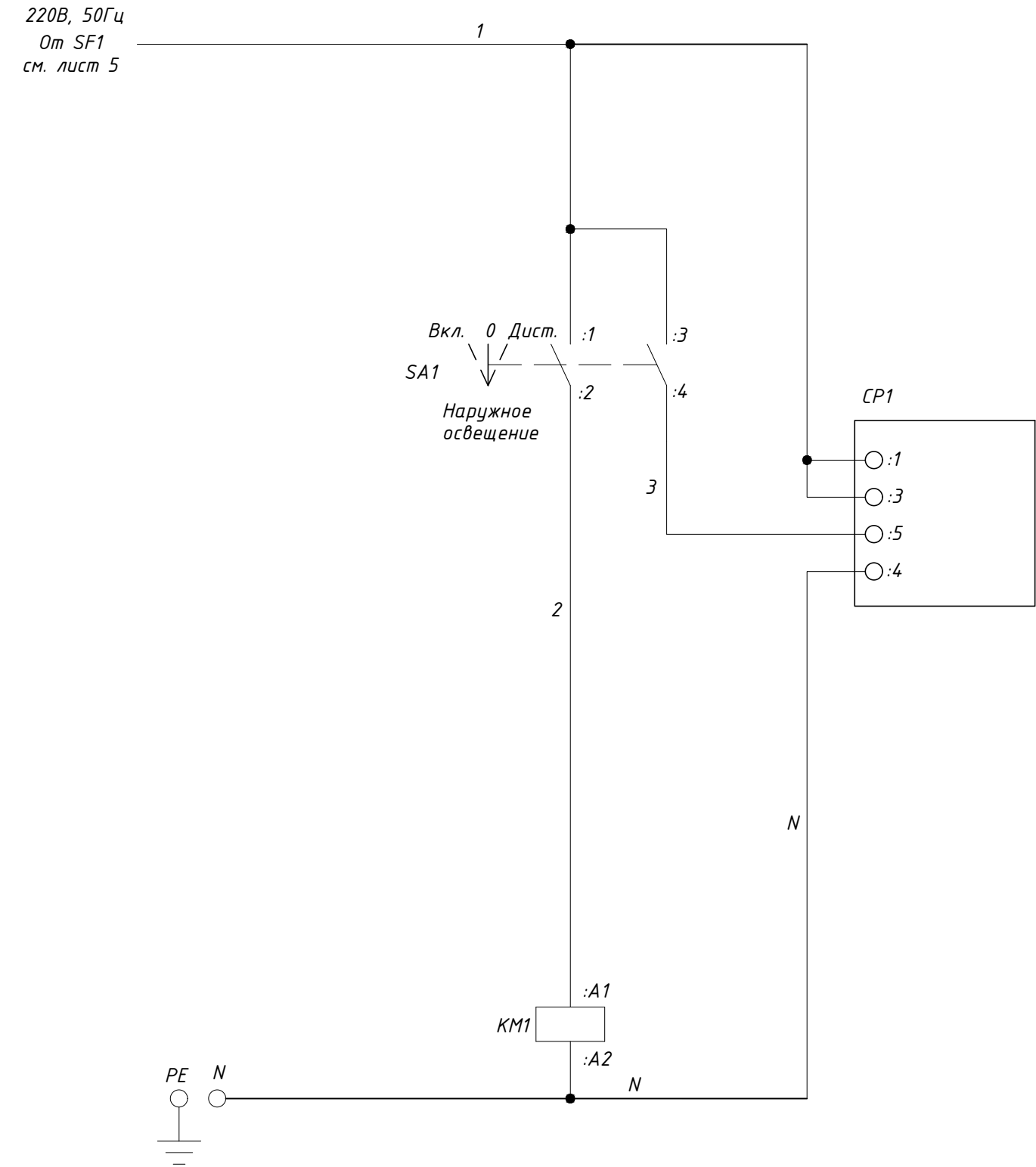
Примечания:
1. Принципиальная схема цепей управления см. лист 5.

						013/2025-ПСД-30			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни			
Разработал	Шульгин				10.25.	Работы по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни»	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Потоцкая				10.25.		П	4	
ГИП	Яковлев				10.25.				
						Щит ЩНО схема однолинейная принципиальная	ООО "РМ "Наследие"		
Н.контроль	Потоцкая				10.25.				

Согласовано

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

Питание схемы автоматики	Индикация включения наружного освещения	Доп. контакт контактора КМ1 для включения лампы НЛ1, переключатель SA1 для выбора режима работы (Вкл. – Выкл.–Дист.), контактор КМ1 для включения наружного освещения (гр. 1-4)	Астрономическое реле времени CP1
--------------------------	---	---	----------------------------------



Поз. Обозна-чение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит наружного освещения ЩНО		
КМ1	Четырехполюсный контактор МК-100-4040, 20А, кат. 230В	1	
SA1	Переключатель LAY5-BD33 на 3 полож. 2НО черн. станд. ручка KARAT IEK BSW60-BD-3-K02	1	
CP1	Астрономическое реле времени, F&F, PCZ-525-1	1	
N,PE	Комплектная шина N/PE YND10-2-15-125	1	

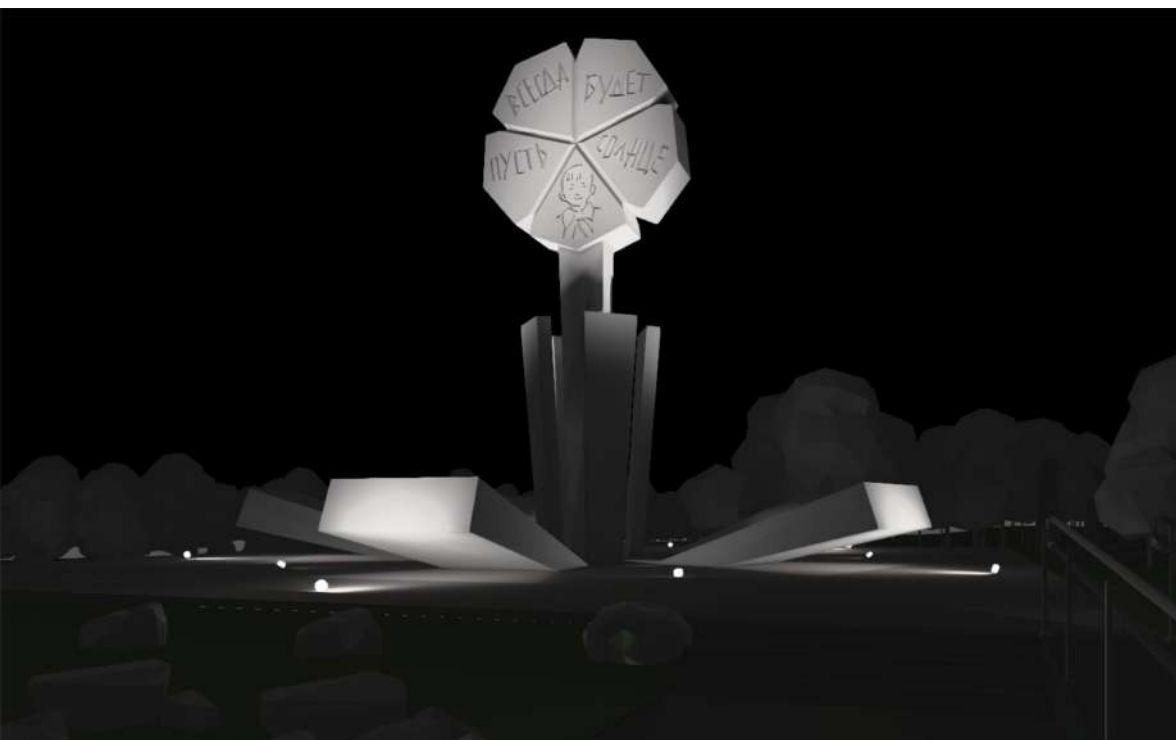
Диаграмма замыканий переключателя SA1

LAY5-BD33			
Контакты	Положение рукоятки		
	Ручн.	0	Дист.
1 — 2	✗	—	—
3 — 4	—	—	✗

- Примечания:
- Обозначение (:) соответствует маркировке аппаратуры завода изготовителя.
 - Питающие цепи 230В выполнить: проводом ПуГВ-2,5 черного цвета – фазный проводник, ПуГВ-2,5 голубого цвета – нейтральный проводник. Линии защитного заземления – проводом ПуГВ-2,5 желто-зеленого цвета.
 - Все открытые нетоковедущие части электроустановки и экраны кабелей автоматики подключить к шине защитного заземления – РЕ.

						013/2025-ПСД-ЭО						
						Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Работы по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни»			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Шульгин				10.25.				П	5		
ГАП	Потоцкая				10.25.							
ГИП	Яковлев				10.25.				ООО "РМ "Наследие"			
					Щит ЩНО. Схема принципиальная цепей управления							
Н.контроль	Потоцкая				10.25.							

[illegible]



Освещение мемориальный комплекса "Цветок жизни" и "Дневник Тани Савичевой"

Оглавление

Титульный лист 1

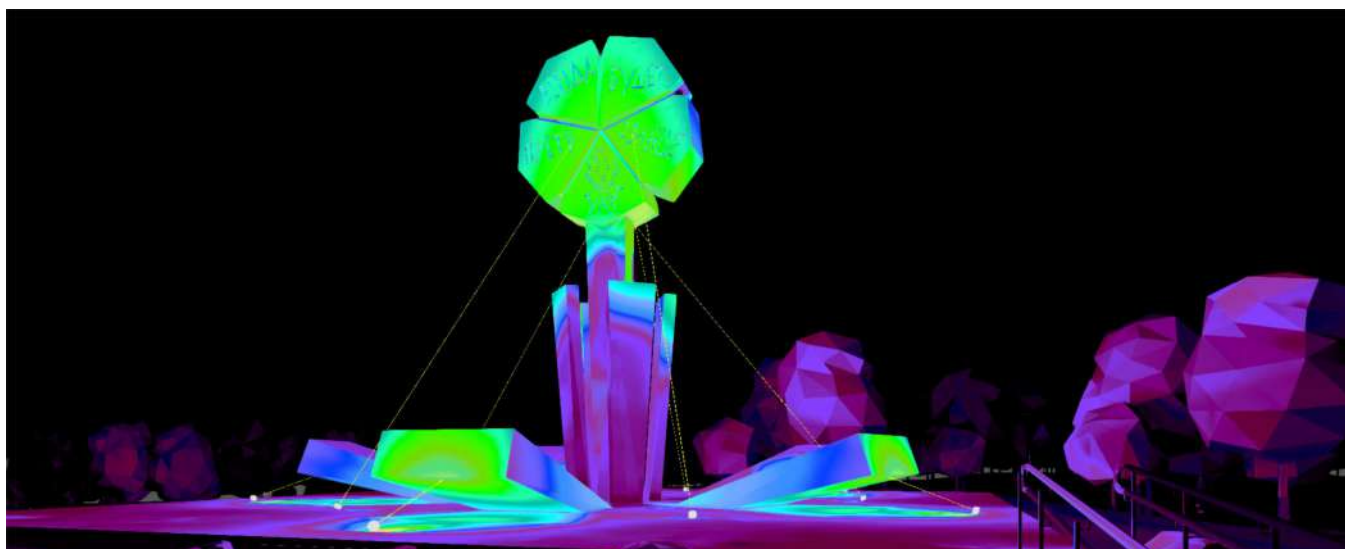
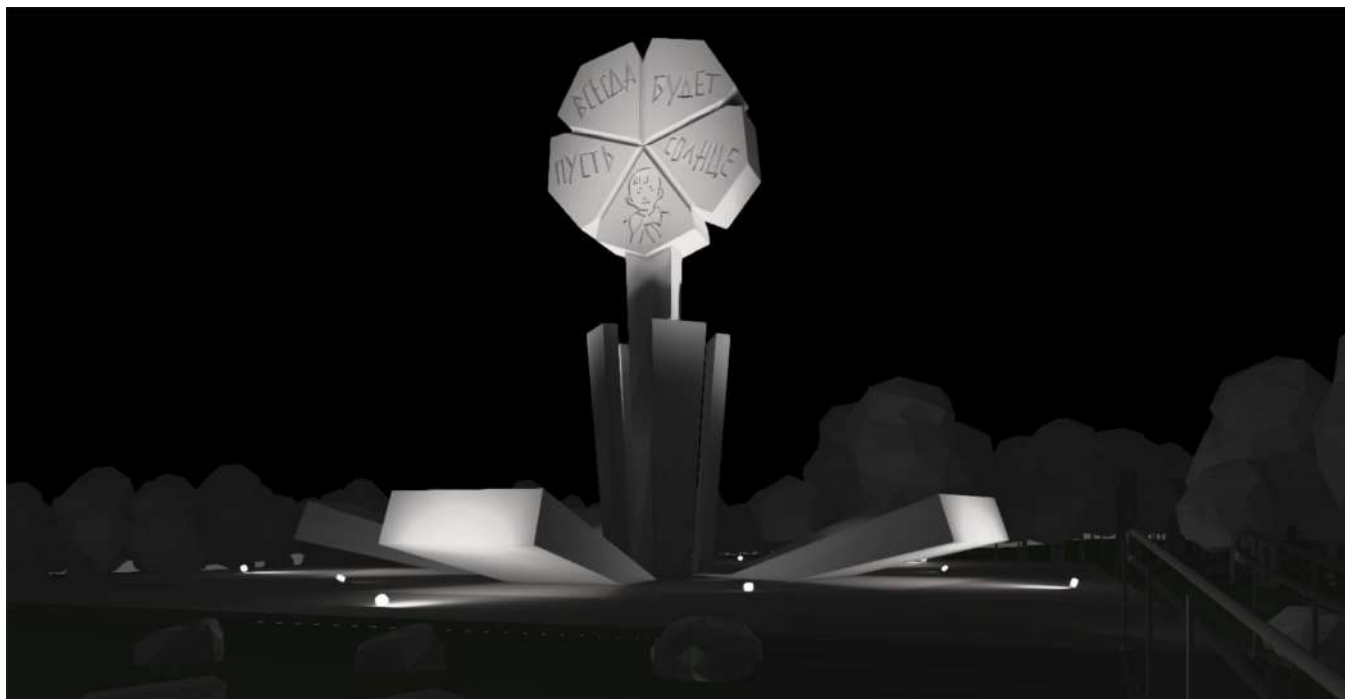
Оглавление 2

Местность 1

Иллюстрации 3

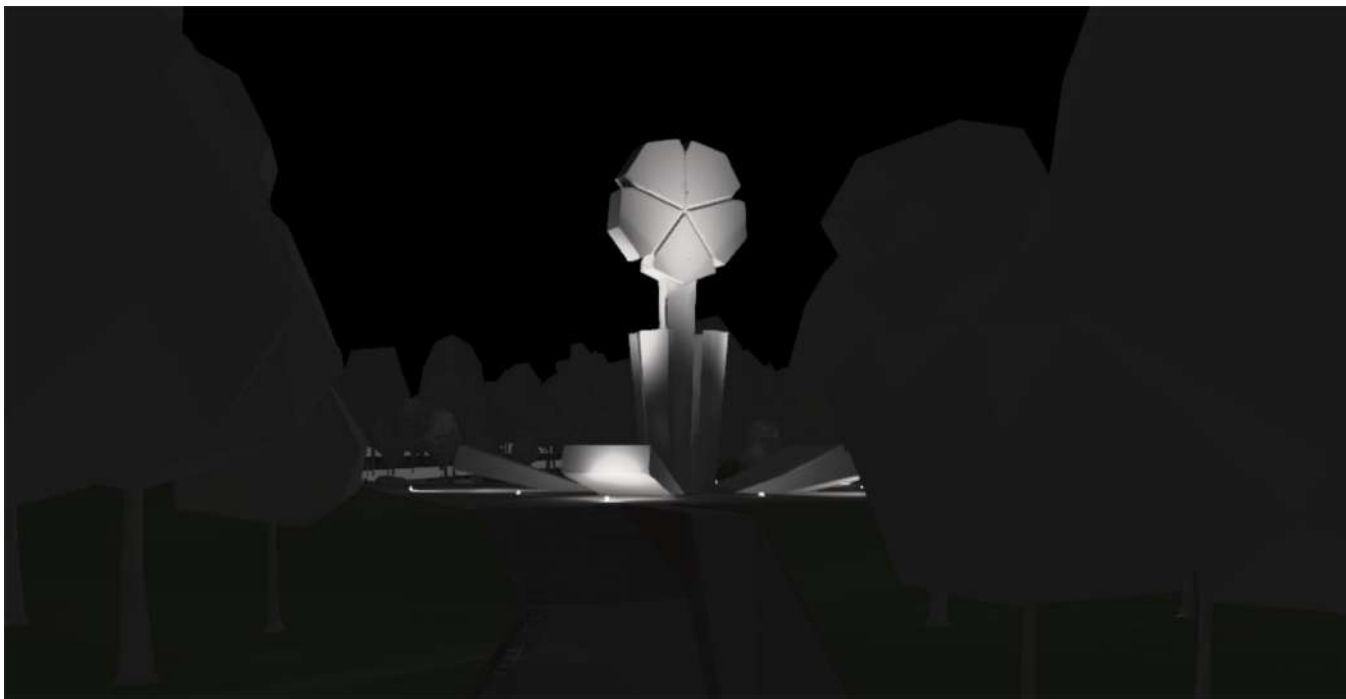
Местность 1

Иллюстрации



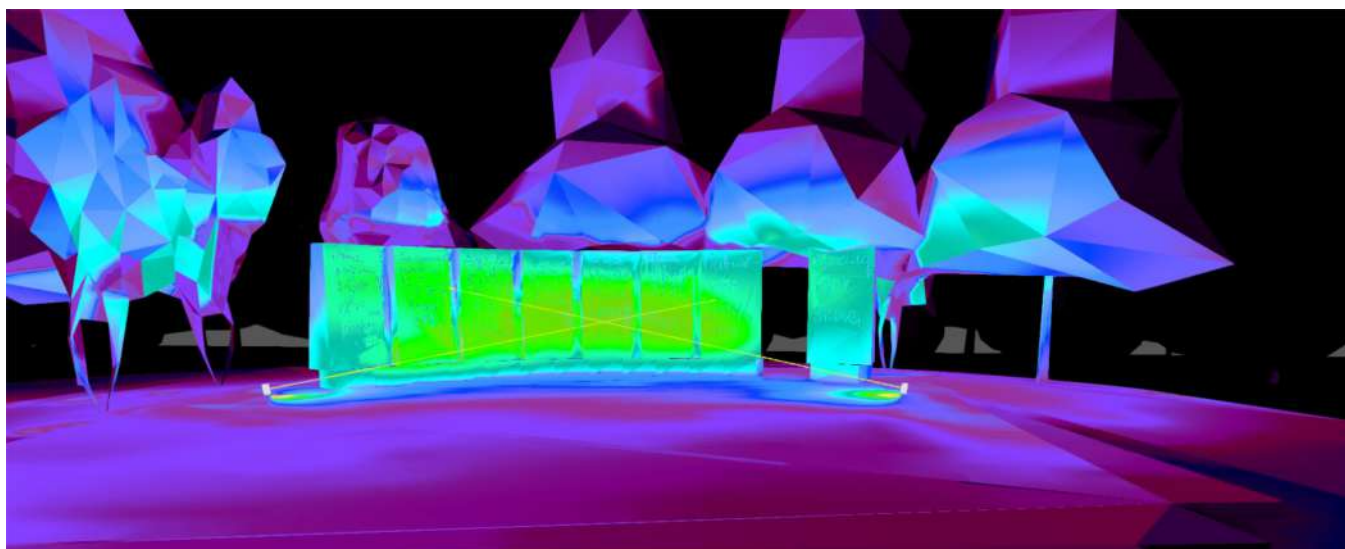
Местность 1

Иллюстрации



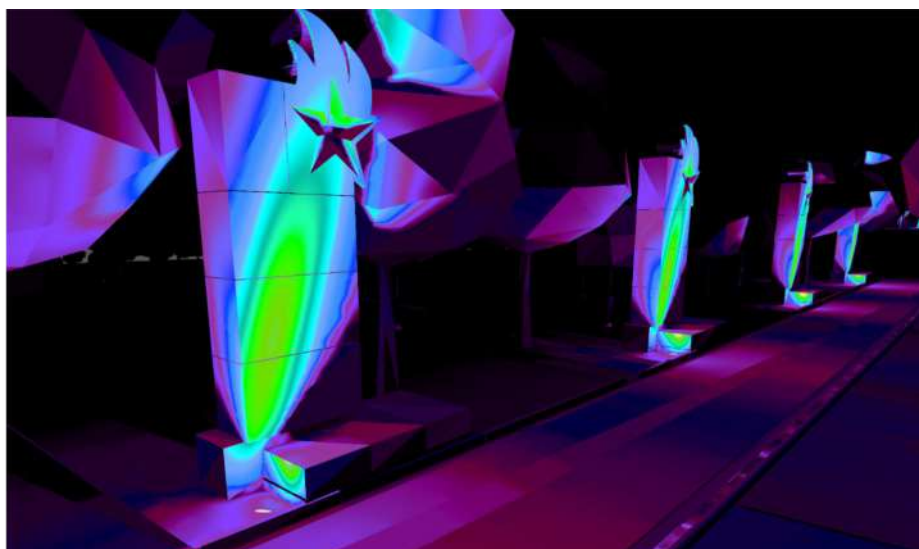
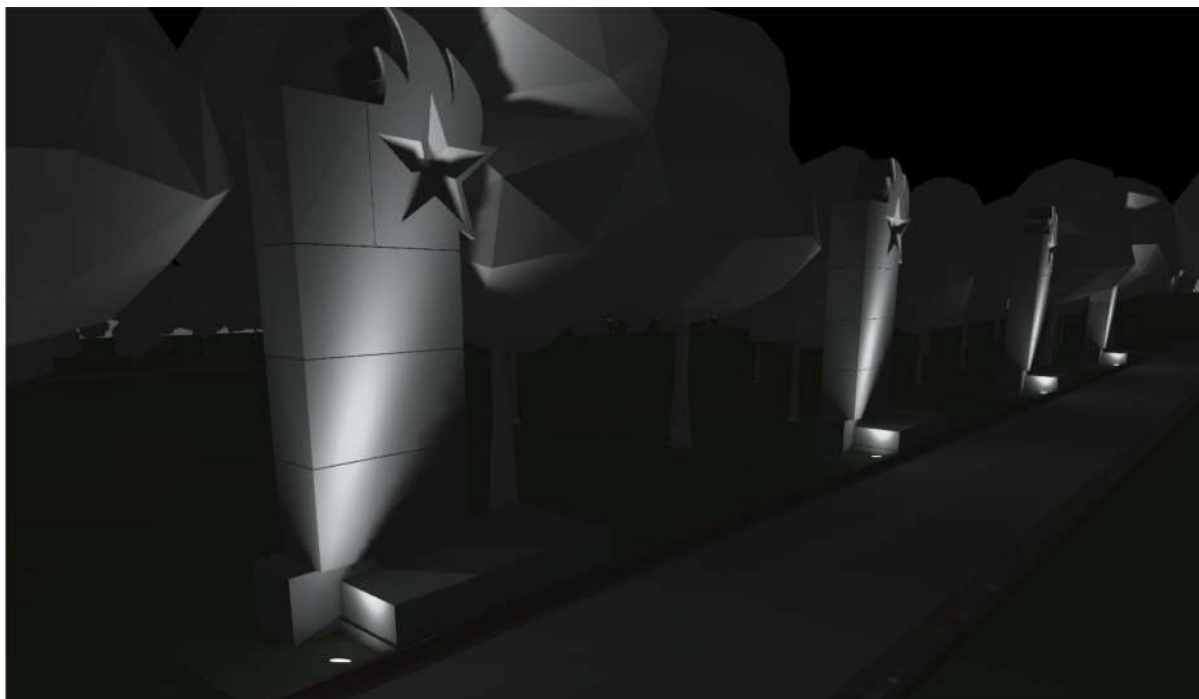
Местность 1

Иллюстрации



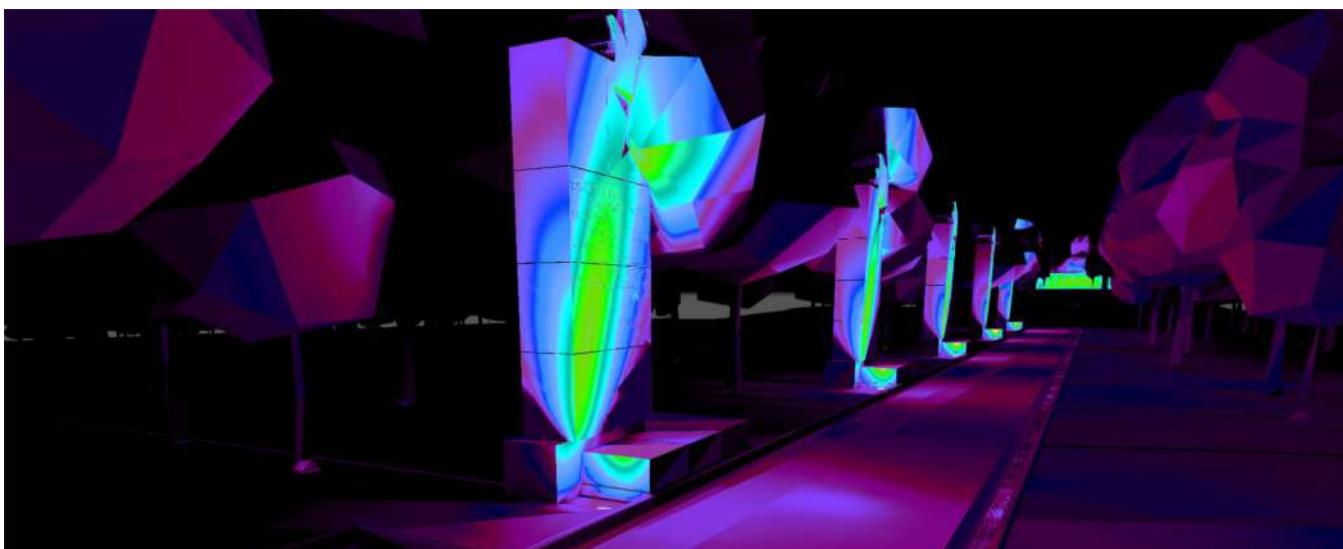
Местность 1

Иллюстрации



Местность 1

Иллюстрации



Документ	Ведомость объемов работ
Версия	3_01
Наименование стройки	Работы по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения
Наименование объекта капитального строительства	Объект культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни» (Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское город
Ведомость объемов работ №	
Основание((наименование раздела (подраздела) ПД))	Шифр 013/2025-ПСД-ЭО-ВОР
Дата составления	10.10.2025
Составил ФИО	Шульгин Д.Ю.
Составил должность	проектировщик
Проверил ФИО	
Проверил должность	

№ п.п.	Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту	Ед. изм.	Объем работ / Количество	Формула расчета объемов работ и расхода материалов, потребности ресурсов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Наименование файла	Номера страниц (через пробел)	Дополнительная информация (комментарий).
1	2	3	4	5	6	6.1	6.2	7
Раздел 3. Проектная документация. Часть 5. Система электроснабжения и освещения, архитектурная подсветка								
Земляные работы								
1.1	Разбивка трассы для прокладки кабельных линий и установки опор	м	616	-	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16	Кабель преимущественно прокладывается в конструктиве дорожек.
1.2	Рытье траншеи 1200 мм общее	м3	23,70	V= 22*81*1,33/100	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16	Траншея от дорожки до щита ЩНО
1.3	Рытье траншеи 1200 мм в отвал	м3	15,80	V= 22*54*1,33/100	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16	Траншея от дорожки до щита ЩНО
1.4	Рытье траншеи 1200 мм с погрузкой в самосвал	м3	7,90	V=23,7-15,8	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16	Траншея от дорожки до щита ЩНО
1.5	Вывоз грунта на ближайшую свалку	м3	7,90	1.4	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16	Траншея от дорожки до щита ЩНО
1.6	Песок для устройства подушки	м3	7,90	1.4	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16	Траншея от дорожки до щита ЩНО
1.7	Засыпка песка	м3	7,90	1.4	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16	Траншея от дорожки до щита ЩНО
1.8	Закладные футляры Ду=100 мм для под КР лестниц (Хризотилцементные трубы 100 мм ВТ9 ГОСТ 31416-2009)	м пог.	38	V=2+1,2*3+5+5+2*3+2*3+2*5	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16	
1.9	Устройство закладных под лестницы	м пог.	10	V=1,6+1,2*3+4,8	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16	
1.10	Бурение ям бурильно-крановыми машинами глубиной 1,35м, диаметром 0,5м, группа грунтов 2	шт	41	V=13+11+15+5	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16	
1.11	Опора парковая прямостоечная ОП1-4,5-1,0	шт	13	V=13	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16	Под опоры о.1-о13
1.12	Установка опоры парковой прямостоечной ОП1-4,5-1,0	шт	13	V=13	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16	Под опоры о.1-о13
1.13	Закладной элемент ЗДФ1 для установки светильника PLANETA STREET-BOLL-10-40-67-1000-P	шт	11	V=11	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16	
1.14	Установка закладного элемент ЗДФ1 для установки светильника PLANETA STREET-BOLL-10-40-67-1000-P	шт	11	V=11	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16	
1.15	Закладной элемент ЗДФ для установки светильника CUBA MINI 20	шт	12	V=12	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16	
1.16	Установка закладного элемент ЗДФ для установки светильника CUBA MINI 20	шт	12	V=12	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16	
1.17	Бетон для устройства закладных	м3	9,216	V=(13+12+11)*(0,265-0,009)	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16	Под опоры о1-о13, прожекторы н1-н12, светильники с1-с11
2	Прокладка кабеля к гофрированной ПНД-трубе в пространстве благоустройства и в траншее	м	1083	V=133+420+160+220+150	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16	
2.1	Кабель силовой ПвБШп-1 3х2,5мм2	м	503	V=133+220+150	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16,17,18	
2.2	Кабель силовой ПвБШп-1 3х4мм2	м	160	-	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16,17,18	
2.3	Кабель силовой ПвБШп-1 3х6мм2	м	420	-	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16,17,18	
2.4	Кабель силовой ПвБШп-1 5х10мм2	м	520	-	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16,17,18	
2.5	Труба пнд д.100мм (футляр)	м	20	-	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16	
2.6	Двустенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д.50мм с протяжкой, SN13, 500Н, в бухте 100м, цвет черный, 121950А	м	1603	V=133+420+160+220+150+520	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16	

Электромонтажные работы								
3	Монтаж щита	шт	1	V=1	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	18	
3.1	Щит ЩНО в сборе	шт	1	V=1	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	18	
4	Установка автоматических выключателей в опоры НО	шт	17	V=13+4	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	15	Для опор о1-о13 (2 шт для опор 5,6,8,10)
4.1	Выключатель автоматический 4А, хар-ка В, однополюсный 4,5кА, КЭАЗ	шт	17	V=13+4	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	15	Для опор о1-о13 (2 шт для опор 5,6,8,10)
5	Проклада каббельных линий в теле опоры	м	85	V=13*5+4*5	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	15	Для опор о1-о13 (2 каб для опор 5,6,8,10)
5.1	Кабель гибкий для прокладки в теле опоры КГтп-ХЛ 3х1,5	м	85	V=13*5+4*5	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	15	Для опор о1-о13 (2 каб для опор 5,6,8,10)
6	Установка светильников на опоры наружного освещения	шт	13	V=13	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16,17	
6.1	Светильник GALAD Факел LED-40-ШОС/T60 (3900/740/RAL7040/D/0/GEN2)	шт	13	V=13	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16,17	
7	Установка светильников PLANETA STREET BOLL-10-40-67-1000 на закладной элемент	шт	11	V=11	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16,17	
7.1	Светильник PLANETA STREET-BOLL-10-40-67-1000	шт	11	V=11	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16,17	
8	Установка прожектора CUBA MINI 20 на закладной элемент	шт	12	V=12	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16,17	
8.1	Прожектор CUBA MINI 20, Сарос	шт	12	V=12	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16,17	
9	Установка грунтового светильника	шт	5	V=5	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16,17	
9.1	Грунтовый светильник Трейл Ахилл А 18 Вт, 220В	шт	5	V=5	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16,17	
9.2	Щебень гравийный фр 5-20	м3	1,28	V=5*(0,265-0,009)	013/2025-ПСД-ЭО	013/2025-ПСД-ЭО.pdf	16	Для установки светильников груногвых г1-г5