

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

“НОВА”

Проект благоустройства территории, расположенной по адресу: Нижегородская область, р-н Воскресенский, р.п. Воскресенское, ул. Ленина, Парк Победы, кадастровый номер земельного участка 52:11:0110011:2063.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Схема планировочной организации земельного участка

09-2020-ПЗУ

Ген. проектировщик:



ООО «НОВА»

Н.Новгород 2020

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

“НОВА”

Проект благоустройства территории, расположенной по адресу:
Нижегородская область, р-н Воскресенский, р.п.
Воскресенское, ул. Ленина, Парк Победы, кадастровый номер
земельного участка 52:11:0110011:2063

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Схема планировочной организации земельного участка

09-2020-ПЗУ

Ген. проектировщик:



ООО «НОВА»

Генеральный директор ООО «НОВА»

К.М. Уманец

Главный инженер проекта ООО «НОВА»

К.М. Уманец

Н.Новгород 2020

Оглавление

Состав проектной документации		3
1	Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства.....	4
2	Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.....	4
3	Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка	4
4	Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка.....	4
5	Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.....	5
	Таблица 5.1	5
6	Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод	5
7	Описание организации рельефа вертикальной планировкой	5
8	Описание решений по благоустройству территории.....	6
9	Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства	6
10	Мероприятия по обеспечению доступа МГН.....	6
	План демонтажных работ.....	7
	Разбивочный план.	8
	План покрытий и озеленения.....	9
	План благоустройства.....	10
	Схема МАФов.....	11
	Концепция благоустройства. Общий вид с ул.Ленина.....	12
	Концепция благоустройства с ночной подсветкой. Видовая точка 1.....	13
	Концепция благоустройства с ночной подсветкой. Видовая точка 2.....	14
	Концепция благоустройства с ночной подсветкой. Видовая точка 3.....	15
	Концепция благоустройства с ночной подсветкой. Видовая точка 4.....	16
	Концепция благоустройства с ночной подсветкой. Видовая точка 5.....	17
	Концепция благоустройства с ночной подсветкой. Видовая точка 6.....	18
	Раздел ЭН.....	19
	Приложение 1	23

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

Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Исполнитель
Отчетная документация			
		Инженерно-геодезические изыскания	ООО "НОВА"
Проектная документация			
1.	09-2020-ПЗ	Пояснительная записка	ООО "НОВА "
2.	09-2020-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	ООО "НОВА"
3.			-//-

Проект разработан в соответствии с государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта, и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Подп. и дата									
Взам. инв. №									
Инв. № дубл.									
Подп. и дата									
						09-2020-ПЗУ			
	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.	Разраб.		Денисов			Состав проектной документации	Лит	Лист	Листов
	Пров.		Буднюк					3	25
	ГАП/ГИП		Уманец				ООО "НОВА"		
	Н. контр.		Уманец						

1 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства

Исходными материалами для разработки проектной документации послужили:

- Задание на проектирование, утвержденное генеральным директором.
- Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях
- Договор от 2020г. «На выполнение работ по разработке проектной

документации по благоустройству территории, расположенной по адресу: Нижегородская область, р-н Воскресенский, р.п. Воскресенское, ул. Ленина, Парк Победы, кадастровый номер земельного участка 52:11:0110011:2063.».

2 Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Проектируемая часть земельного участка расположена по адресу: Нижегородская область, р-н Воскресенский, р. п. Воскресенское, ул. Ленина, кадастровый номер земельного участка 52:11:0110011:2063.

Благоустраиваемый участок относится к климатическому району IIВ.

Средняя годовая температура воздуха составляет 4,3°С.

Продолжительность периода с температурой воздуха ниже 0,0°С – 151 день

Продолжительность периода с температурой воздуха ниже 10,0°С – 231 день

Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца (января)- -12,0°С.

Средняя месячная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июля)- +18,8°С.

Средняя продолжительность безморозного периода – 146 дней

Нормативная глубина промерзания грунта -1,81м.

Средняя многолетняя продолжительность периода устойчивого промерзания -150-180 дней.

3 Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка

В соответствии с законодательством Российской Федерации определение санитарно-защитных зон для проектируемого объекта не требуется.

4 Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка

На территории предполагается строительство внутри парковых дорожек, а также озеленение.

Покрытие дорожек – брусчатка, контур дорожек – бетонный тротуарный камень.

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

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

09-2020-ПЗУ

Лист

4

Дорожки отвечают нормам для возможности передвижения по территории маломобильных групп населения. Ширина дорожек предусмотрена 1,5-2,0 м.

В проекте предусмотрен демонтаж существующих асфальтобетонных покрытий, а также перекладка существующих участков брусчатки с полной заменой дорожных одежд.

5 Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Таблица 5.1

Наименование	Количество
Площадь участка в границах благоустройства, м ²	5800
Площадь проектируемого твердого покрытия в границах земельного участка, м ²	670
Площадь газона в границах участка, м ²	5130
Количество МАФ включая объекты среды, шт	74

6 Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод

Рельеф участка техногенный, спланированный. Абсолютные отметки поверхности в пределах площадки варьируют в пределах 99,01-101,11м БС.

Предусмотрено регулирование стока поверхностных вод с помощью вертикальной планировки.

Сток дождевых и талых вод с проектируемой территории направлен в пониженные участки местности.

Запроектирован минимальный объем земляных работ с учетом использования вытесняемых грунтов на площадке строительства.

7 Описание организации рельефа вертикальной планировкой

В основу решения вертикальной планировки положен принцип создания на территории условий, благоприятных для передвижения пешеходов и маломобильных групп населения.

Вертикальная планировка решена с учетом сохранения отметок существующего рельефа прилегающей территории и эффективного отвода поверхностных стоков, нормативных уклонов для движения транспорта и пешеходов.

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

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	09-2020-ПЗУ	Лист
						5

Проектируемые дорожки выполняются односкатным и двускатным профилем. Продольные уклоны составляют 5-60 ‰. Поперечные уклоны 20 ‰.

8 Описание решений по благоустройству территории

На территории предполагается строительство примыкания к существующему, тротуару.

Проектируемые дорожки выполнены с покрытием брусчаткой.

Проектом соблюдены требования СП 59.13330.2012.

Свободная территория засеивается газоном.

9 Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства

В проекте не предусмотрено наличие транспортных коммуникаций.

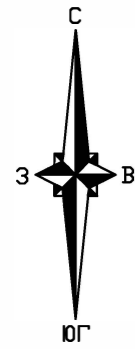
10 Мероприятия по обеспечению доступа МГН

В проекте предусмотрены условия беспрепятственного и удобного передвижения МГН по проектируемому участку с учетом требований градостроительных норм.

Продольный уклон пути движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах-колясках, не превышает 5%. Поперечный уклон пути движения принят в пределах 1-2%. Перепад высот в местах съезда на проезжую часть не должен превышать 0,015м. Перепад высот бордюров, бортовых камней вдоль эксплуатируемых газонов и озелененных площадок, примыкающих к путям пешеходного движения, не должны превышать 0,025 м.

Инв. № подл.	Подп. и дата					
	Взам. инв. №					
	Инв. № дубл.					
	Подп. и дата					
Инв. № подл.						
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	09-2020-ПЗУ	Лист
						6

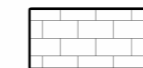




План демонтажных работ.




ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ

Поз.	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Перекладываемая брусчатка	м2	293
2	Асфальтовое покрытие	м2	283
3	Ступени	шт.	10
4	Бортовые камни	п.м.	106
5	Столбы освещения	шт.	
6	Срезка растительного слоя	м2	613
7	Существующие деревья	шт.	5

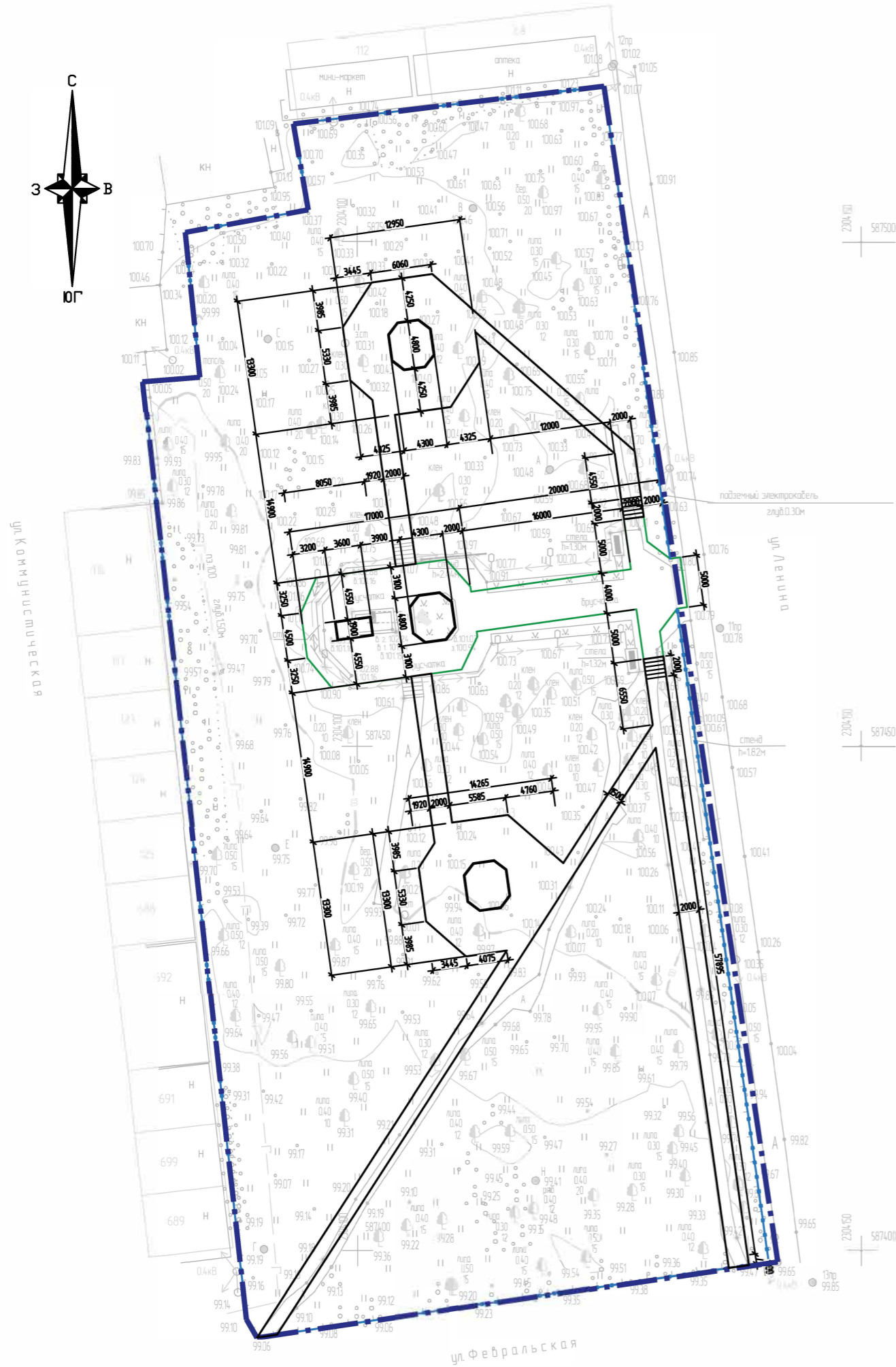
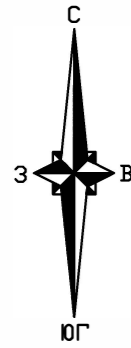
Условные обозначения

-  - перекладываемая брусчатка
-  - демонтируемое асфальтовое покрытие
-  - срезка грунта
-  - граница участка
-  - демонтаж бортового камня





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

09-2020-ПЗУ					
Нижегородская область, р-н Воскресенский, р.п. Воскресенское ул.Ленина, Парк Победы, кадастровый номер земельного участка 52:11:0110011:2063					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Денисов				10.2020
Проверил	Будняк				
Н.контр.	Уманец				
ГИП	Уманец				
Планировочная схема земельного участка				Стадия	Лист
План демонтажных работ.				П	7
ООО "НОВА"					

Разбивочный план.



Условные обозначения

-  - граница участка
-  - проектируемые цветники
-  - перекладываемая друсчатка
-  - проектируемое покрытие друсчаткой, цвет "красный" 200x100x60 мм

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

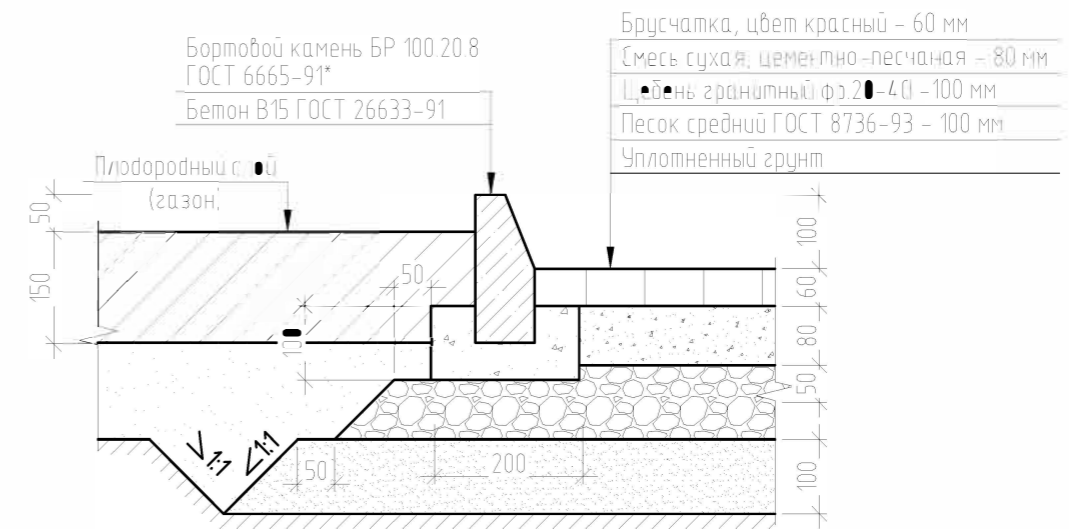
09-2020-ПЗУ							
Нижегородская область, р-н Воскресенский, р.п. Воскресенское ул.Ленина, Парк Победы, кадастровый номер земельного участка 52:11:0110011:2063							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Денисов			10.2020		
Проверил		Будняк					
Н.контр.		Уманец					
ГИП		Уманец					
Планировочная схема земельного участка					Стадия	Лист	Листов
					П	8	
Разбивочный план.					ООО "НОВА"		

План покрытий и озеленения.





Ведомость покрытий

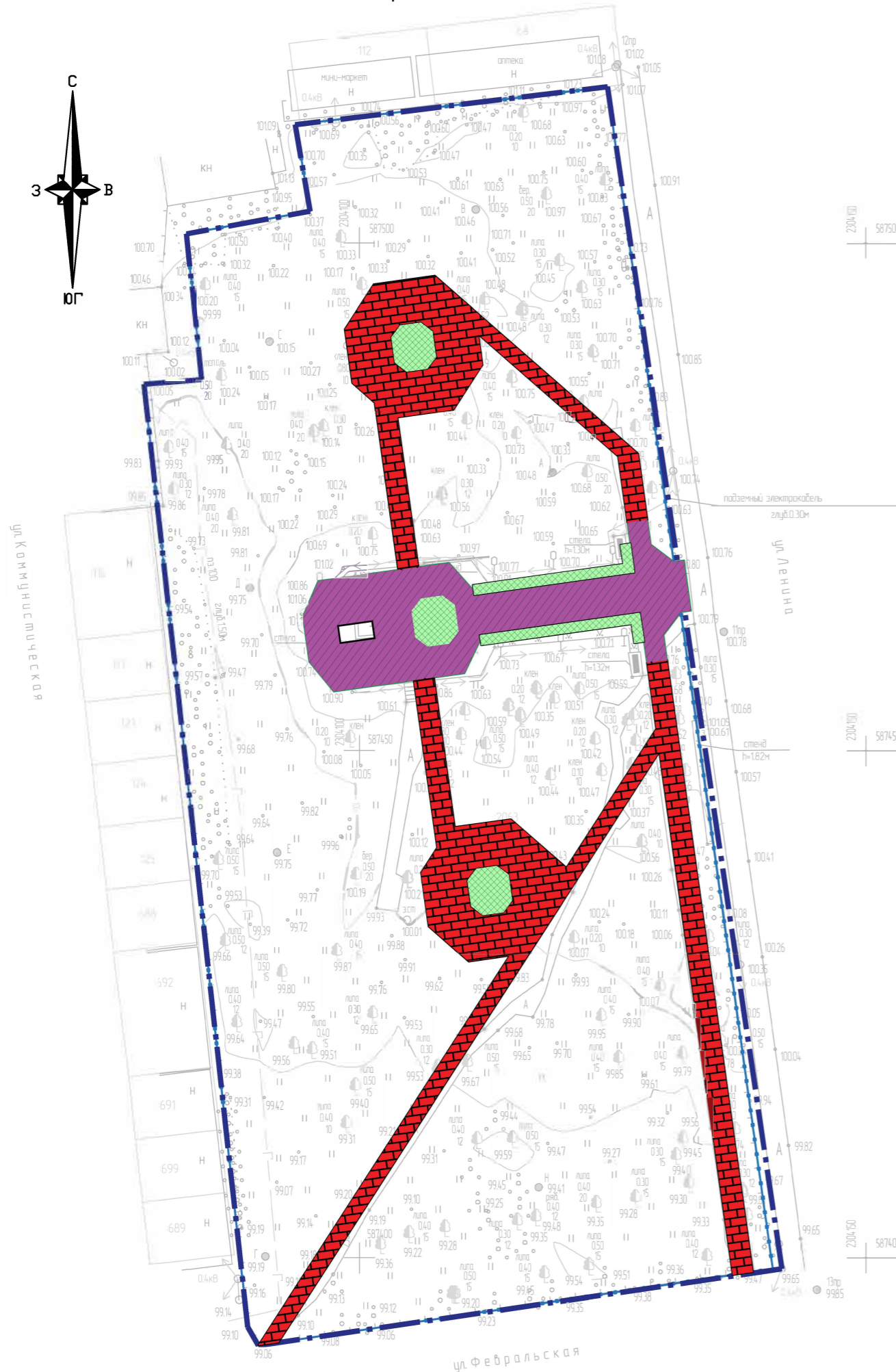
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ООО "Камнеград"	Брусчатка, цвет красный 200x100x60, м2	595		
		Песок средний ГОСТ 8736-93, м3	57		
		Щебень гранитный фр.20-40, м3	57		
	ООО "Камнеград"	Бортовой камень 100.20.8, шт	445		
		Бетон В15, м3	9		
		Смесь цементно-песчаная, м3	45		

Узел сопряжения протуаров с газонами



Условные обозначения

-  - проектируемое покрытие брусчаткой, цвет "красный" 200x100x60 мм
-  - перекладываемая брусчатка
-  - проектируемые цветники
-  - граница участка

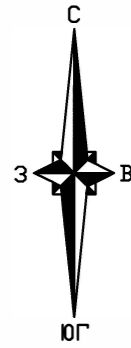


Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

09-2020-ПЗУ							
Нижегородская область, р-н Воскресенский, р.п. Воскресенское ул. Ленина, Парк Победы, кадастровый номер земельного участка 52:11:0110011:2063							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Денисов			10.2020		
Проверил		Будняк					
Н.контр.		Уманец					
ГИП		Уманец					
Планировочная схема земельного участка					Стадия	Лист	Листов
					П	9	
План покрытий и озеленения.					ООО "НОВА"		

План благоустройства

Ведомость элементов благоустройства



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1		Стелла "1941"	1		сущ.
2		Стелла "1945"	1		сущ.
3		Цветник с вечным огнем	1		сущ.
4		Памятник Неизвестному солдату	1		сущ.
5	ООО "Камнеград"	Входная группа	1		проект.
6	ООО "Камнеград"	Стенд воинам локальных конфликтов	1		проект.
7	ООО "Камнеград"	Стенд воинам Первой мировой войны	1		проект.
8	ООО "Камнеград"	Стенд воинам Великой отечественной войны	2		проект.
9	ООО "Камнеград"	Входная группа №2	1		проект.
10	ООО "Камнеград"	Памятный якорь	1		проект.
11	ООО "Камнеград"	Памятник воинам Первой мировой войны	1		проект.
12	ООО "Камнеград"	Памятник воинам локальных конфликтов	1		проект.
13	ООО "Камнеград"	Памятник Маргелову В.Ф.	1		проект.
14	ООО "Камнеград"	Пограничный столб	1		проект.

Ведомость малых архитектурных форм

Обозначение на плане	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	ООО "Камнеград"	Скамейка 2580x650x400	8	проектир.
	ООО "Камнеград"	Урна для мусора	8	проектир.
	ООО "ТД Ферекс"	Светильник FWL 14-28-W50-F30	10	проектир.
	ООО "ТД Ферекс"	Светильник ДСО 02-45-50	1	проектир.
	ООО "ТД Ферекс"	Светильник ДТУ 04-40-50	21	проектир.

1. Крепление скамеек и урн выполнить анкерным.

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

09-2020-ПЗУ					
Нижегородская область, р-н Воскресенский, р.п. Воскресенское ул. Ленина, Парк Победы, кадастровый номер земельного участка 52:11:0110011:2063					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Денисов			10.2020
Проверил		Будняк			
Н.контр.		Уманец			
ГИП		Уманец			
Планировочная схема земельного участка				Стандия	Лист
				П	10
План благоустройства.				ООО "НОВА"	



Памятник воинам
Первой мировой войны



Памятник
Неизвестному солдату



Памятник
Маргелову В.Ф.



Памятник воинам
локальных конфликтов

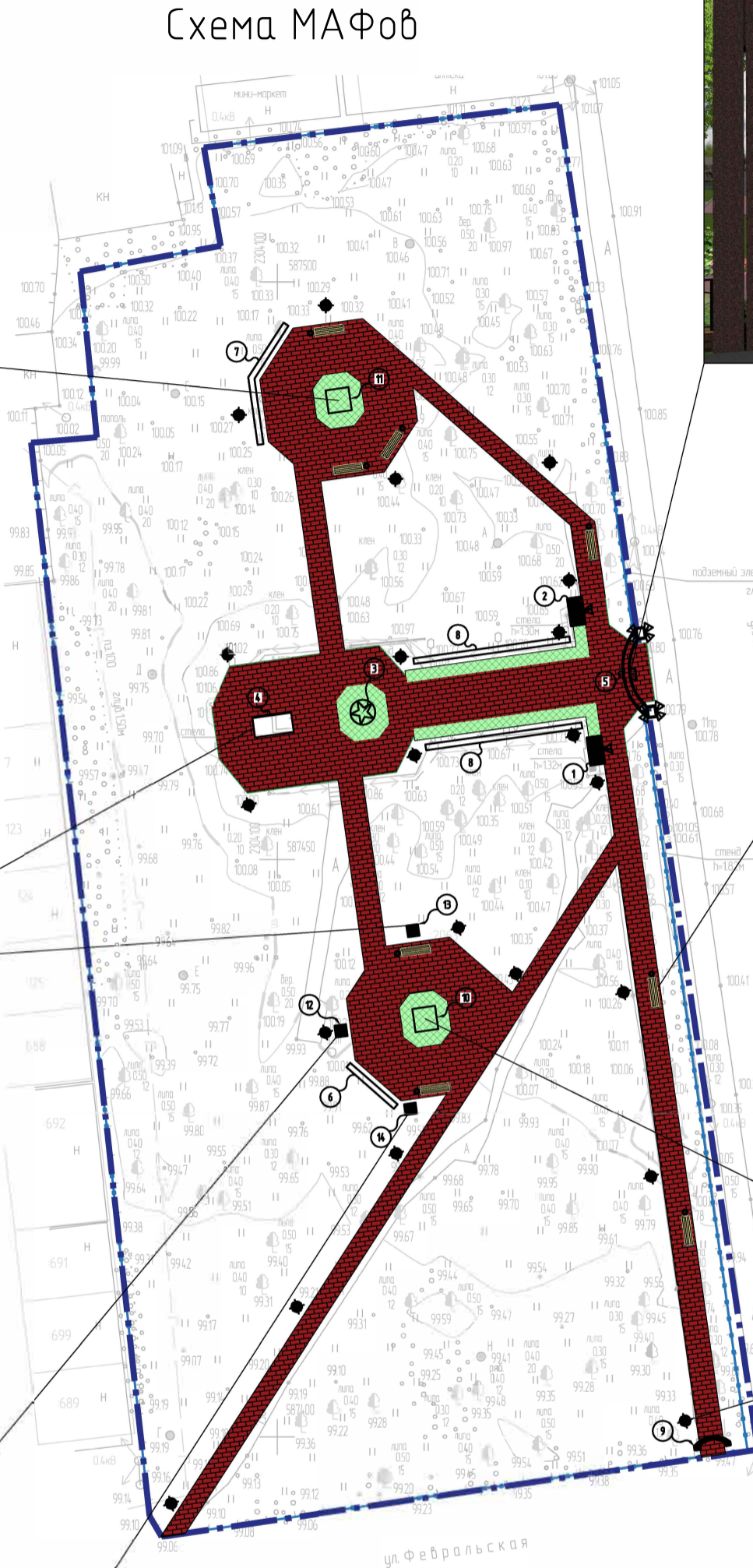
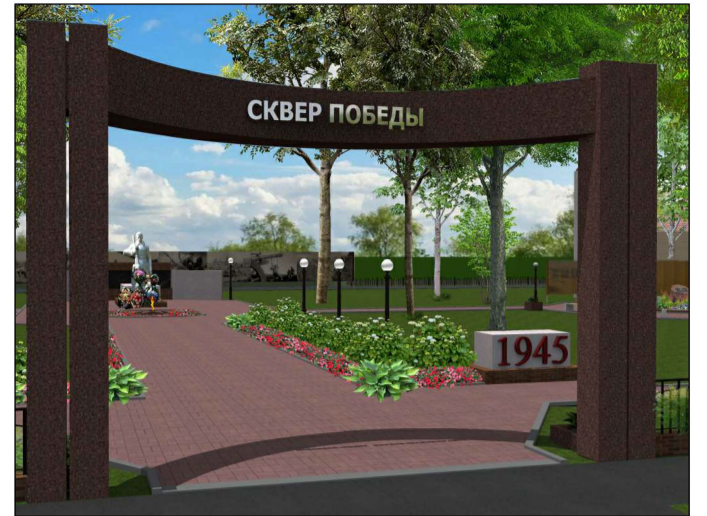


Схема МАФов



Входная группа



Скамейка 2580x650x400



Памятный якорь



Светильник ДТУ 04-40-50



Пограничный столб

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

					09-2020-ПЗУ				
					Нижегородская область, р-н Воскресенский, р.п. Воскресенское ул.Ленина, Парк Победы, кадастровый номер земельного участка 52:11:0110011:2063				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Планировочная схема земельного участка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Денисов			10.2020		п	11	
Проверил		Буднюк				Схема МАФов	ООО "НОВА"		
Н.контр.		Уманец					Формат А3		
ГИП		Уманец							



Согласовано	

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

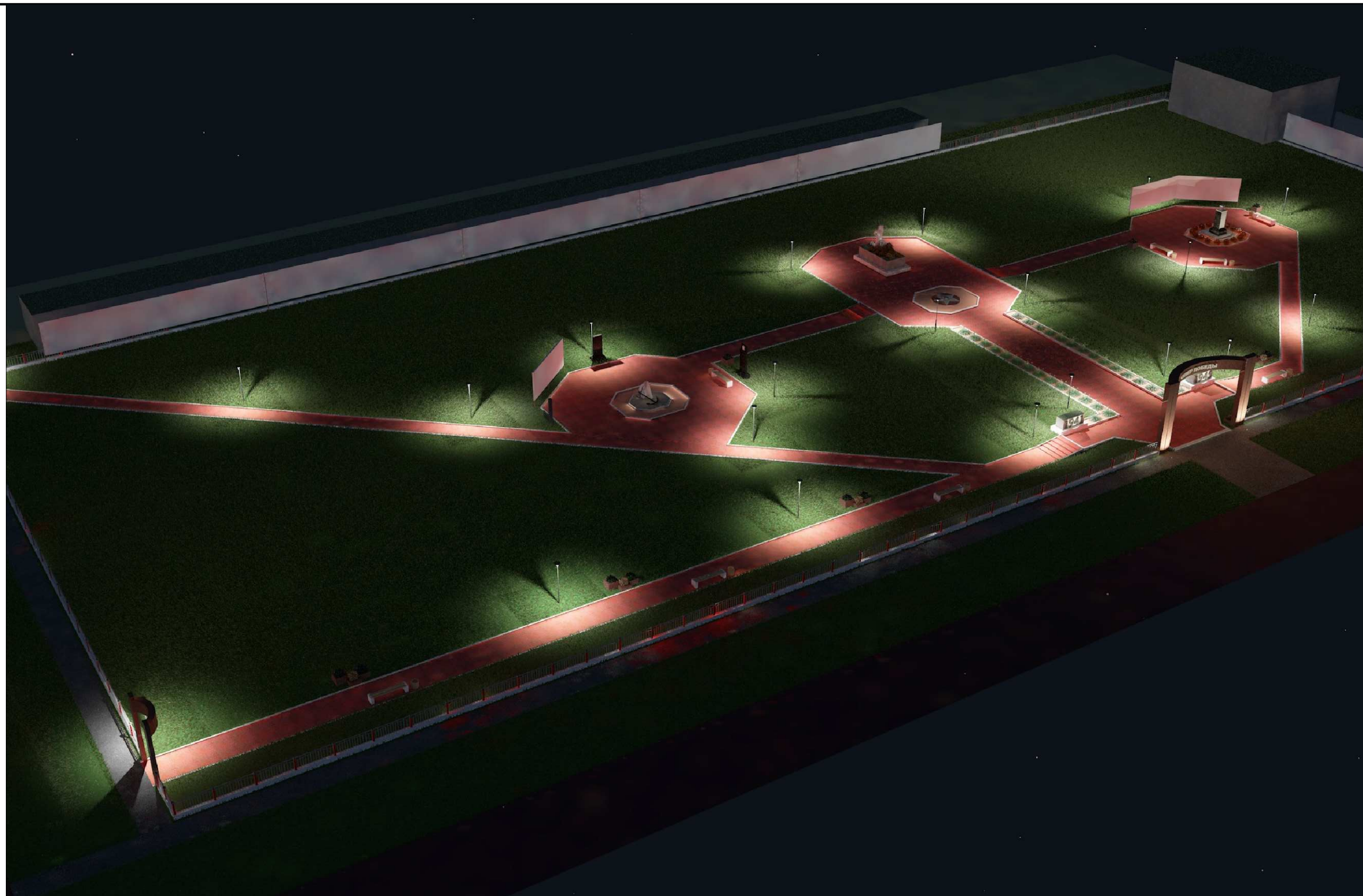
						09-2020-ПЗУ			
						Нижегородская область, р-н Воскресенский, р.п. Воскресенское ул.Ленина, Парк Победы, кадастровый номер земельного участка 52:11:0110011:2063			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Планировочная схема земельного участка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					10.2020		П	12	
Проверил						Концепция благоустройства. Общий вид с ул. Ленина	ООО "НОВА"		
Н.контр.									
ГИП									



Согласовано

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

						09-2020-ПЗУ			
						Нижегородская область, р-н Воскресенский, р.п. Воскресенское ул.Ленина, Парк Победы, кадастровый номер земельного участка 52:11:0110011:2063			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Планировочная схема земельного участка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Денисов			10.2020		П	13	
Проверил		Буднюк				Концепция благоустройства с ночной подсветкой. Видовая точка 1.	ООО "НОВА"		
Н.контр.		Уманец							
ГИП		Уманец							



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Денисов			10.2020
Проверил		Буднюк			
Н.контр.		Уманец			
ГИП		Уманец			

09-2020-ПЗУ		
Нижегородская область, р-н Воскресенский, р.п. Воскресенское ул. Ленина, Сквер Победы, кадастровый номер земельного участка 52:11:0110011:2063		
Планировочная схема земельного участка	Стадия П	Листов 14
Концепция благоустройства с ночной подсветкой. Видовая точка 2.		ООО "НОВА"



Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Денисов			10.2020
Проверил		Буднюк			
Н.контр.		Уманец			
ГИП		Уманец			

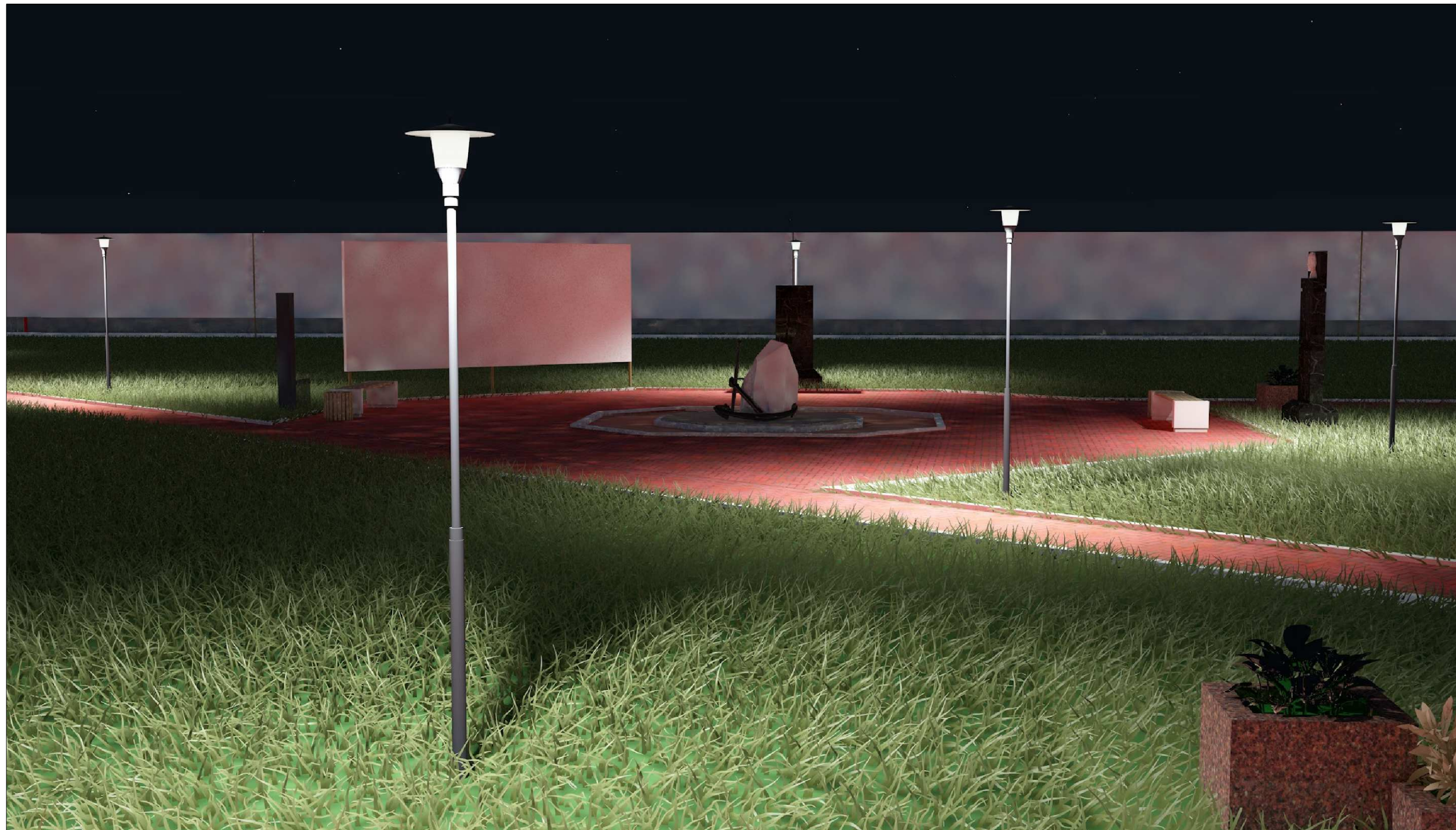
09-2020-ПЗУ		
Нижегородская область, р-н Воскресенский, р.п. Воскресенское ул.Ленина, Парк Победы, кадастровый номер земельного участка 52:11:0110011:2063		
Планировочная схема земельного участка	Стадия П	Лист 15
Концепция благоустройства с ночной подсветкой. Видовая точка 3.		ООО "НОВА"



Согласовано

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

						09-2020-ПЗУ			
						Нижегородская область, р-н Воскресенский, р.п. Воскресенское ул. Ленина, Парк Победы, кадастровый номер земельного участка 52:11:0110011:2063			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Планировочная схема земельного участка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Денисов			10.2020		П	16	
Проверил		Буднюк				Концепция благоустройства с ночной подсветкой. Видовая точка 4.	ООО "НОВА"		
Н.контр.		Уманец							
ГИП		Уманец							



Согласовано

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

						09-2020-ПЗУ			
						Нижегородская область, р-н Воскресенский, р.п. Воскресенское ул.Ленина, Парк Победы, кадастровый номер земельного участка 52:11:0110011:2063			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Планировочная схема земельного участка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Денисов			10.2020		П	17	
Проверил		Буднюк							
Н.контр.		Уманец							
ГИП		Уманец							
						Концепция благоустройства с ночной подсветкой. Видовая точка 5.			ООО "НОВА"



Согласовано

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

						09-2020-ПЗУ			
						Нижегородская область, р-н Воскресенский, р.п. Воскресенское ул.Ленина, Парк Победы, кадастровый номер земельного участка 52:11:0110011:2063			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Планировочная схема земельного участка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Денисов			10.2020		П	18	
Проверил		Буднюк				Концепция благоустройства с ночной подсветкой. Видовая точка 6.	ООО "НОВА"		
Н.контр.		Уманец							
ГИП		Уманец							

Распределительный пункт:
номер ; тип ; установленная и
расчетная мощность, кВт.
Аппарат на вводе : тип ; ток, А

Выключатель автоматический
или предохранитель :
тип ; ток расцепителя или
плавкой вставки, А

Пускатель магнитный ;
тип ; ток нагревательного
элемента, А

Маркировка-расчетная нагрузка, кВт-м-
коэффициент мощности-расчетный
ток, А- длина участка, М

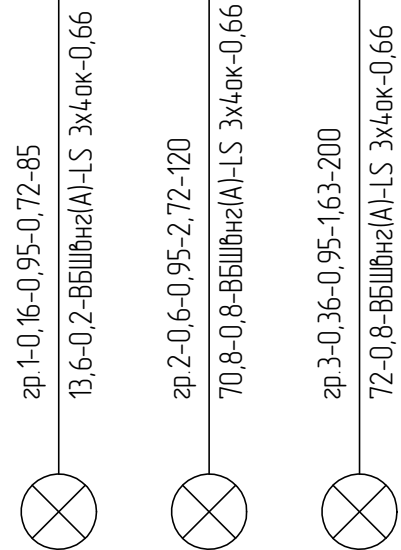
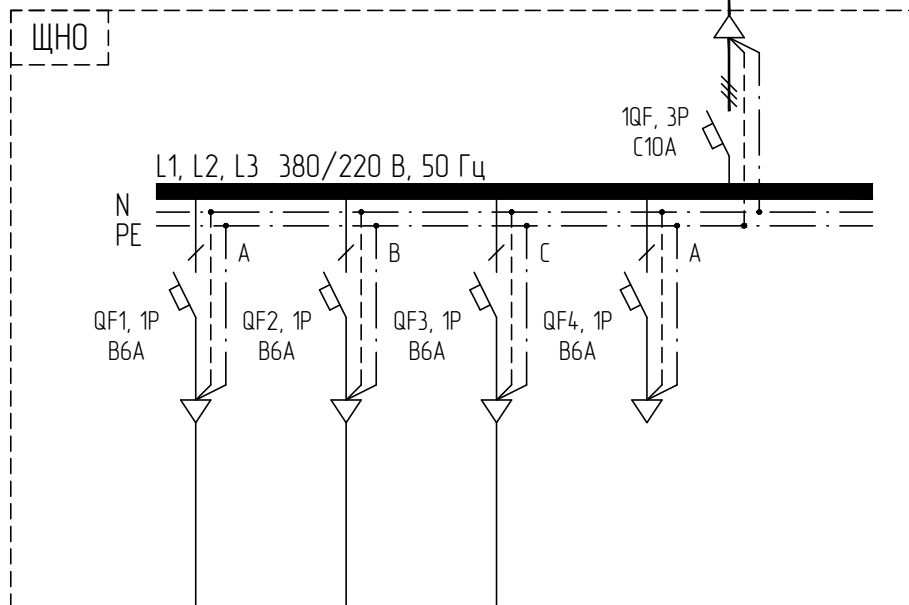
Момент нагрузки, кВт-м-
потеря напряжения % -марка,
сечение проводника-способ прокладки

Щиток групповой;
аппарат на вводе;
тип; номинальный ток, А

Номер по схеме
расположения на плане

Установленная мощность, кВт

Расчетный ток, I_p



зр.1-0,16-0,95-0,72-85
13,6-0,2-ВБШВнг(A)-LS 3x4ак-0,66
зр.2-0,6-0,95-2,72-120
70,8-0,8-ВБШВнг(A)-LS 3x4ак-0,66
зр.3-0,36-0,95-1,63-200
72-0,8-ВБШВнг(A)-LS 3x4ак-0,66

Расчетные величины
распределительной сети:

Р_{уст.}=1,8 кВт;
К_с=1 кВт;
Р_{расч.}=1,8 кВт;
cosφ=0,95;
I_{расч.}=2,88 А;

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВБШВнг(A)-LS	ВВГнг(A)-LS
3x4ак-0,66	405	-
3x1,5ак-0,66	-	140

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

зр.1	зр.2	зр.3	
0,160	0,6	0,360	
0,72	2,72	1,63	Резерв

1. Электрический распределительный щит ЩНО:

- номинальное напряжение главных цепей - 380/220 В;
- номинальное напряжение вспомогательных цепей - 220 В;
- частота - 50 Гц;
- количество вводов - 1
- тип системы заземления - TN-S;
- выполнение дверей - одностворчатое;
- подвод кабелей - снизу;
- степень защиты - IP65;
- материал сборных шин - медные шинки;
- исполнение - щит металлический, навесной;
- коммутационная аппаратура фирмы IEK.
(либо аналог со подобными техническими характеристиками).

1. Длина кабеля указана до максимально удаленного потребителя.
2. Расчет нагрузок выполнен для наиболее загруженной фазы.
3. Расключение светильников внутри опоры и на фасадах выполнить кабелем ВВГнг(A)-LS 3x1,5ак-0,66

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	09-2020-ПЗУ		
Нижегородская область, р-н Воскресенский, р.п. Воскресенское ул. Ленина, Парк Победы, кадастровый номер земельного участка 52:11:0110011:2063						Стандия	Лист	Листов
Разраб.	Денисов				10.2020	Наружное электроосвещение		
Проверил	Будняк					П	19	
Н.контр.	Уманец							
ГИП	Уманец					ООО "НОВА"		

План прокладки кабельных линий (М1:500)

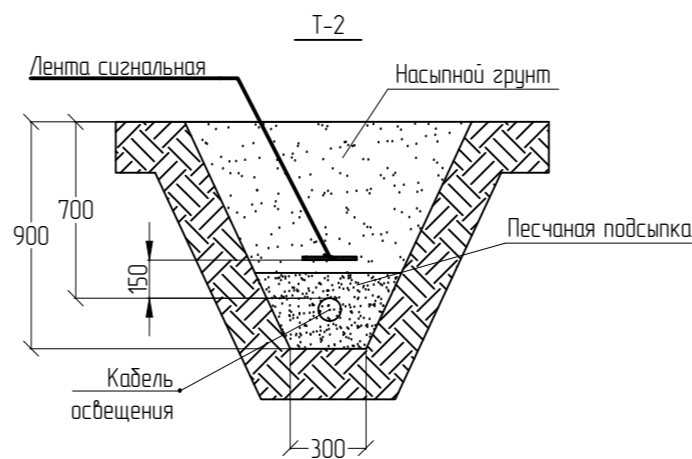
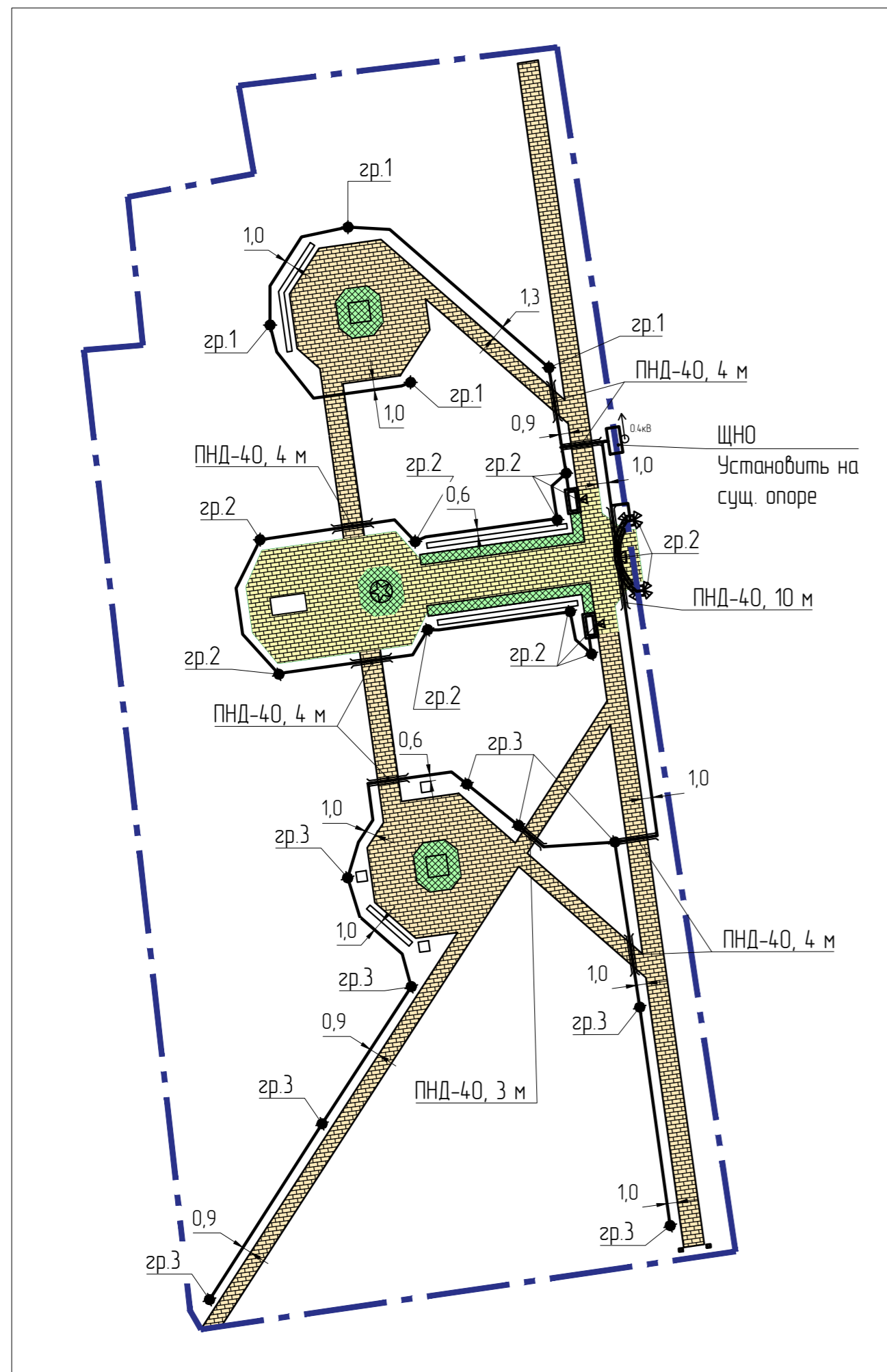
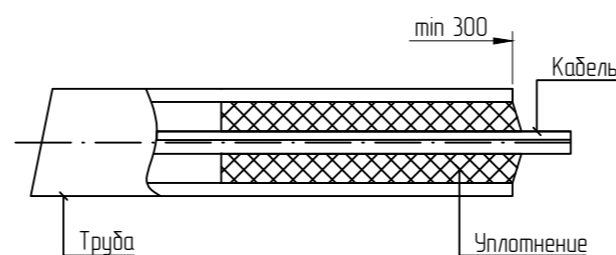
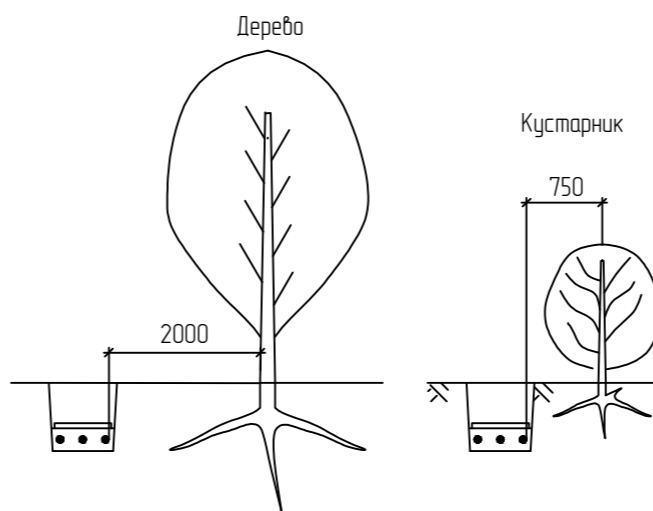
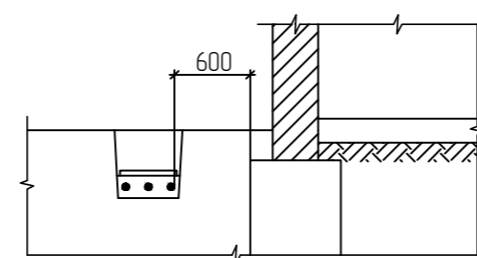


Рисунок 1 (при прокладке в земле)



Прокладка кабельной линии по отношению к деревьям и кустарникам

Прокладка кабельной линии параллельно фундаментам зданий и кабельным сооружениям



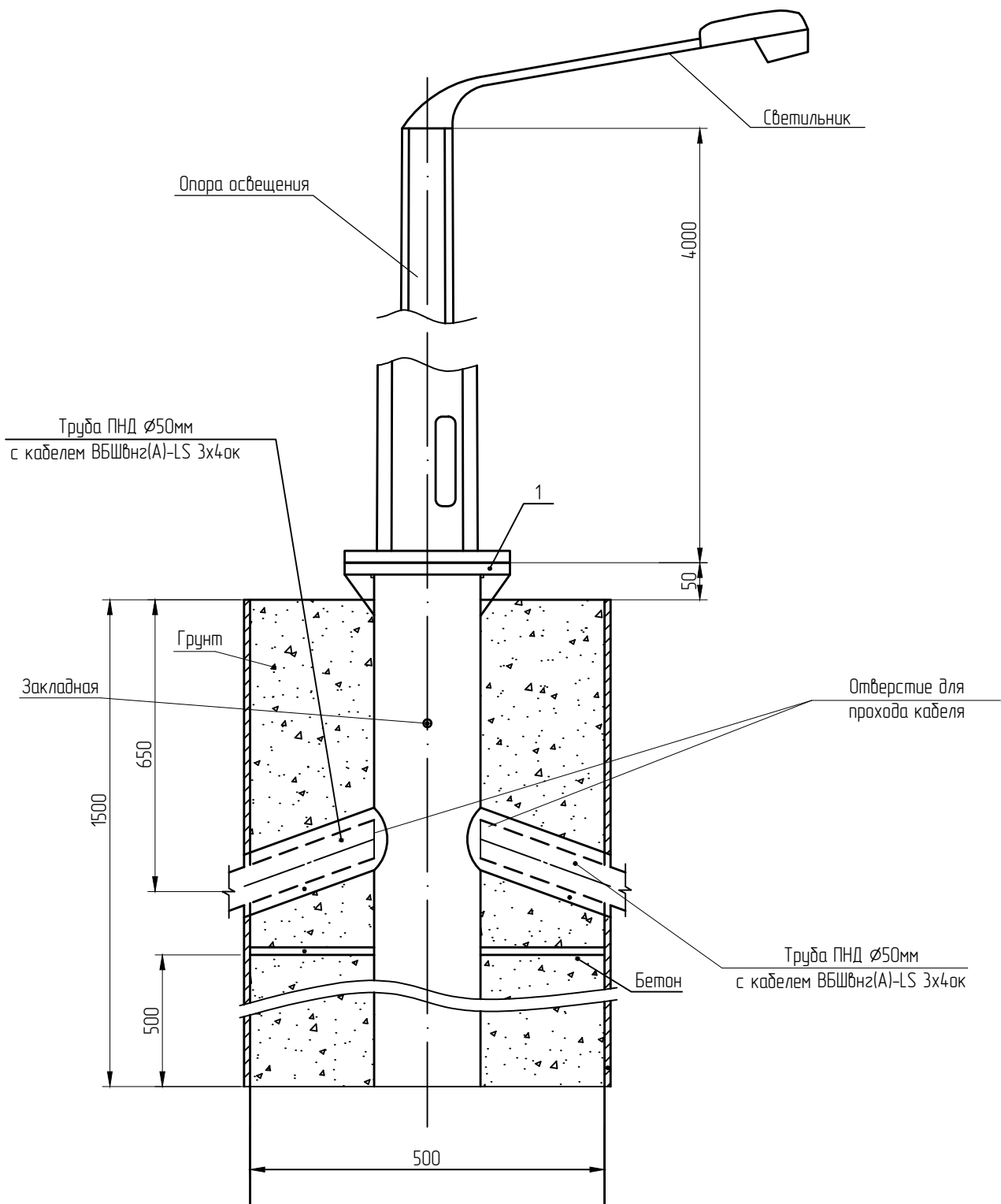
Экспликация траншей

Поз.	Обозначение	Наименование кабелей по кабельному журналу	-
1	A11-2011.13,14	Траншея кабельная, Т-2, длина, м	327
2	A11-2011.43	Уплотнение кабеля в трубе, шт.	18
Все пересечения выполнить по типовому проекту А11-2011 "Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях с применением двустенных гофрированных труб".			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед. кг.	Примеч.
1	ЩНО	Щит наружного освещения, 380/220, IP65	1	компл.	
2		Светильник ДТУ 04-40-50	21	шт.	
3		Светильник FWL 14-28-W50-F30	10	шт.	
4		Светильник ДСО 02-45-50	1	шт.	
5		Опора не силовая фланцевая декоративная 4метра	21	шт.	
6		Закладная деталь для фанарного столба	21	шт.	
7		Профиль П-образный	1	м	
8		Шпилька М8	2	м	
9		Шайба, гайка, гровер М8	8	шт.	
10		Двустенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д.50мм (ДКС)	42	м	
11		Трубы гибкие гофрированные тяжелые из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FH, д.20мм	140	м	
12		Сжим У731М (4-10/1,5-10) (КВТ)	65	м	
13		Пена монтажная огнестойкая, 750 мл	4	уп.	
14		Лента сигнальная 200ммx150мм (100м)	3	уп.	
15		Бетон	2,7	м ³	
16		Песок природный для строительных работ мелкий	44	м ³	

- Прокладку кабельных линий в земле производить на глубине не менее 0,7 м в свету от планировочной отметки земли с устройством песчаной подушки и с защитой ПНД трубами.
- Кабельные линии в зоне насаждений проложить на расстоянии не менее 2 м от кабелей до стволов деревьев.
- До фундаментов зданий и сооружений кабельные линии проложить на расстоянии не менее 0,6 м (ТП А11-2011).
- До строительных конструкций тепловой сети соблюдать расстояние в свету по горизонтали не менее 2 метров.
- Броню кабеля заземлить в местах подключения концевых муфт.
- На поворотах радиус изгиба кабеля выполнять не более допустимых значений.
- Кабели в трубах уплотнить с двух сторон по рисунку 1. Уплотнение выполнить из джутовых переплетенных шнуров покрытых водонепроницаемой (мятой) глиной.
- Кабель уложить с запасом по длине, достаточным для компенсации возможного смещения почвы и температурных деформаций самих кабелей и конструкций по которым они проложены; укладывать запас кабеля (на постоянное электроснабжение) в виде колец (битков) запрещается.

09-2020-ПЗУ					
Нижегородская область, р-н Воскресенский, р.п. Воскресенское ул. Ленина, Парк Победы, кадастровый номер земельного участка 52:11:0110011:2063					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Денисов				10.2020
Проверил	Будняк				
Н.контр.	Уманец				
ГИП	Уманец				
Наружное электроосвещение				Стадия	Лист
План прокладки кабельных линий.				п	20
				ООО "НОВА"	



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Денисов			10.2020
Проверил		Будняк			
Н.контр.		Уманец			
ГИП		Уманец			

09-2020-ПЗУ

Нижегородская область, р-н Воскресенский, р.п. Воскресенское
ул. Ленина, Парк Победы,
кадастровый номер земельного участка 52:11:0110011:2063

Наружное электроосвещение

Стадия	Лист	Листов
П	21	

Опора освещения площадок.
Установка на фундамент. Общий вид.

ООО "НОВА"

Поз.	Наименование и вид работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Строительные работы				
1	Разработка грунта в траншее шириной Т-2	м/м ³	327/88,29	
2	Устройство постели при одном кабеле в траншее Т-2	м/м ³	327/29,43	
3	Засыпка и трамбовка песка под друсчаткой	м ³	13,1	
4	Засыпка траншеи общим грунтом	м ³	47,52	
5	Благоустройство (восстановление газона)	м ²	712	
6	Разработка котлована под опору	шт/м ³	21/0.375	
7	Засыпка котлована под опору общим грунтом	шт/м ³	21/0.25	
8	Заливка основания котлована под опору бетоном	шт/м ³	21/0.125	
9	Установка закладных деталей весом: до 20 кг	шт.	21	
10	Установка металлических столбов высотой до 4 м: на подготовленный бетонный фундамент	шт.	21	
11	Вывоз общего грунта	м ³	43,47	

Монтажные работы				
1	Монтаж щита освещения на опоре	компл.	1	
2	Монтаж светильников	шт.	32	
3	Прокладка ПНД труб в траншее	м	42	
4	Уплотнение кабеля на концах труб	шт.	18	
5	Прокладка кабеля ВБШвнг(А)-LS 3х4ок-0,66: в траншее с защитой сигнальной лентой	м	285	без учета 8% запаса
	в траншее в ПНД трубах	м	42	
	Свободный конец в опоре освещения	м	48	
6	Прокладка кабеля 3х1,5ок-0,66 в гофрированных трубах внутри опор освещения, по фасадам	м	130	
7	Расключение жил кабеля 3х4 мм ²	шт.	135	
8	Расключение жил кабеля 3х1,5 мм ²	шт.	192	
9	Укладка сигнальной ленты в траншею	м	285	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

09-2020-ПЗУ

Нижегородская область, р-н Воскресенский, р.п. Воскресенское
ул. Ленина, Парк Победы,
кадастровый номер земельного участка 52:11:0110011:2063

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Денисов			10.2020	Наружное электроосвещение	П	22
Проверил		Будняк						
Н.контр.		Уманец						
ГИП		Уманец				ООО "НОВА"		

Ведомость строительных и монтажных работ