

ООО «РАЗНОСТРОЙ»
СРО-П-201-04062018 рег. №108 от 22.01.2019

Заказчик – Муниципальное казенное учреждение г. Новосибирска
«ГОРЗЕЛЕНХОЗ» .

БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА "25-ЛЕТИЯ ПОБЕДЫ"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

47/19-ПЗУ

Заказчик – Муниципальное казенное учреждение г. Новосибирска
«ГОРЗЕЛЕНХОЗ» .

БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА "25-ЛЕТИЯ ПОБЕДЫ"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

47/19-ПЗУ

Директор

Главный инженер проекта



Полянский С.Л.

Костина И.В.

Содержание

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
47/19-ПЗУ.С	Содержание	Стр. 2
47/19-СП	Состав проектной документации	Стр. 4
47/19-ПЗУ	1. Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства	Стр. 5
	2. Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка (в случае необходимости определения указанных зон в соответствии с законодательством Российской Федерации)	Стр.5
	3. Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами.	Стр. 6
	4. Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства	Стр. 6
	5. Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод	Стр. 6
	6. Описание организации рельефа вертикальной планировкой	Стр. 6
	7. Описание решений по благоустройству территории	Стр. 6
	8. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства	Стр. 7
47/19-ПЗУ	Графическая часть	
Лист 1	Схема планировочной организации земельного участка, М 1:500	Стр. 8
Лист 2	Схема демонтажных работ М 1:500	Стр. 9
Лист 3	Разбивочный план М 1:500, Конструкции покрытий	Стр.10
Лист 4	План озеленения	Стр. 11

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

47/19-ПЗУ.С

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Заноздрева			
ГИП		Костина			
Н.контр.		Хохлова			

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО «Разнострой»

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
Лист 5	План расстановки МАФ	Стр. 12
Лист 6	Схема ограждения, Схема входной группы	Стр. 13
Лист 7	Комплекса из брусьев	Стр. 14
Лист 8	Чертеж универсального комплекса	Стр. 15
Лист 9	Чертеж рукохода	Стр. 16
Лист 10	Спецификация к схеме расположения элементов	Стр. 17

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									2
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата	16/19-ПЗУ.С			

Состав проектной документации

<i>№ том</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
2	47/19-ПЗУ	<i>Раздел 2.</i> Схема планировочной организации земельного участка	
10	47/19-ОДИ	<i>Раздел 10.</i> Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	В составе раздела ПЗУ
11	47/19-СМ	<i>Раздел 11.</i> Смета на строительство объектов капитального строительства.	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Заноздрева			
ГИП		Костина			
Н. контр.		Хохлова			

47/19-СП

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО «Разнострой»

Общие данные

Пояснительная записка «Благоустройство территории сквера им. 25-лет Победы в Первомайском районе», разработан на основании задания на разработку проектно-сметной документации в рамках муниципального контракта № 12-5-2019 г от 06.05.19 г Муниципальное казенное учреждение г. Новосибирска «ГОРЗЕЛЕНХОЗ» .

Основанием для разработки проектно-сметной документации по благоустройству сквера в честь Победы в Великой Отечественной войне в Первомайском районе города Новосибирск, послужило отсутствие благоустройства данной территории.

Объект благоустройства располагается в северной Первомайского района. С северной стороны участка располагается обрыв, с восточной стороны участок граничит с Техническим лицеем № 128, с южной стороны с ул. Первомайская, а с западной стороны магазины и жилые дома.

Проведение благоустройства территории сквера позволит:

- благоустроить территорию сквера в честь Победы в Великой Отечественной войне в Первомайском районе согласно современным отечественным стандартам;

Проектная документация «47/19-ПЗУ» по благоустройству сквера в честь Победы в Великой Отечественной в Первомайском районе выполнена на основании действующих в Российской Федерации норм, правил, стандартов.

1. Характеристика земельного участка, предоставленного для благоустройства.

Объект благоустройства располагается в северной Первомайского района. С северной стороны участка располагается обрыв, с восточной стороны участок граничит с Техническим лицеем № 128, с южной стороны с ул. Первомайская, а с западной стороны магазины и жилые дома.

В настоящее время территория проектируемого благоустройства имеет неудовлетворительное состояние и нуждается в комплексном благоустройстве. На территории отсутствует возможность беспрепятственного перемещения маломобильных групп населения.

Для решения задач и достижения поставленных целей предлагается реализовать мероприятия по благоустройству территории сквера в целях формирования современной и комфортной городской среды.

2. Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка (в случае необходимости определения указанных зон в соответствии с законодательством Российской Федерации).

На проектируемой территории сквера в честь Победы в Великой Отечественной войне проходят подземные коммуникации и согласно СНиП 2.07.01-89*

Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, таблицы 4

- газопровод, канализация отступ 1,5 м до ствола дерева
- водопровод, дренаж отступ 2 м от ствола дерева
- силовой кабель и кабель связи 2м от ствола дерева.
- канализация

3. Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии

47/19-ПЗУ.

						47/19-ПЗУ.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				
Разраб.		Заноздрова		<i>Заноздрова</i>		Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Костина		<i>Костина</i>			П	1	4
Н. контр.		Хохлова		<i>Хохлова</i>			ООО «Разнострой»		

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

с градостроительным и техническим регламентами.

Для обеспечения доступности маломобильных групп населения, создания безбарьерной среды и возможности круглогодичного функционирования территории памятника проектируется тротуарное покрытие с мощением из тротуарной бетонной плитки, согласно СП 59.13330.2016 п.5.3.1.

4. Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Кол-во
1	Площадь территории в границах землеотвода	м ²	13849+/-12
2	Площадь тротуаров и площадок (проектируемая)	м ²	3180
3	Площадь озеленения (проектируемая осуществляется по всей территории сквера)	м ²	10669
4	Процент озеленения	%	77

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

Для благоустройства территории не предполагается инженерной подготовки, ввиду отсутствия на участке благоустройства опасных геологических процессов и паводков. Инженерная подготовка для организации отвода поверхностных вод не требуется, так как участок имеет постоянный уклон 5 мм/м.

6. Описание организации рельефа вертикальной планировкой.

Рельеф ровный, перепадов рельефа на территории не наблюдается, изменений в рельеф не предусмотрено. Вертикальная планировка разрабатывалась на основании инженерно-топографического плана, выполненного ООО «Геодезия» 633102, Новосибирская область, Обь г, Снежный пер, дом № 14, ИНН/ КПП 5404251070/54040100 в феврале 2019г

7. Описание решений по благоустройству территории.

1. Демонтажные работы

- 1.1 Демонтаж покрытия асфальтобетон.
- 1.2 Демонтаж покрытия тротуарная плитка.
- 1.3 Демонтаж бордюрного камня БР 100.30.15
- 1.4 Демонтаж бордюрного камня БР 100.20.8
- 1.5 Демонтаж железобетонного фундамента
- 1.6 Демонтаж кирпичной стены
- 1.7 Демонтаж кустарника
- 1.8 Демонтаж опор освещения
- 1.9 Демонтаж металлического ограждения

2. Земляные работы.

- 2.1 Земляные работы по подготовке основания дорожек.
- 2.2 Устройство бордюра из бордюрного камня.
- 2.3 Уплотнение грунта.

3. Устройство покрытия из асфальтобетона.

- 3.1 Устройство песочного основания
- 3.2 Устройство щебеночного основания фракцией 20-40
- 3.3 Устройство щебеночного основания фракцией 5-20
- 3.4 Розлив битумной эмульсии
- 3.5 Устройство мелкозернистого асфальтобетона тип В, марка II

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			47/19-ПЗУ.						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				

4. Устройство покрытия из песка

4.1 Устройство щебеночного основания фракцией 20-40

4.2 Устройство щебеночного основания фракцией 5-20

4.3 Устройство геотекстиль.

4.4 Устройство песочного основания

5. Устройство покрытия из отсева

5.1 Устройство щебеночного основания фракцией 20-40

5.2 Устройство геотекстиль.

5.3 Устройство основания из отсева фракцией 0-5

6. Озеленение

6.1 Устройство газона

7. Установка МАФ

7.1 Установка дивана на металлических ножках

7.2 Установка металлического ограждения

7.3 Установка металлически опрокидывающихся урн

7.4 Установка брусьев

7.5 Установка универсального комплекса

7.6 Установка рукохода.

7.8 Установка качалка-балансир для двоих

7.9 Установка качелей

7.10 Установка комбинации

7.11 Установка качели

7.12 Установка калитки

7.13 Установка ворот

8. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объектам капитального строительства.

Въезд на территорию сквера осуществляется по существующему покрытию с ул. Первомайская.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата	47/19-ПЗУ.			

Заверение проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта



Костина И.В.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

47/19-ПЗУ.

Лист

4



ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2,0x0,55x0,80(Н)м	Диван на металлических ножках	9	
2	25л 0,25x0,25x0,4(Н)	Урна металлическая опрокидывающаяся с крышкой	12	
3	Индивидуальное изготовление	Металлический забор Н 1,2м	127м.п	
4	Детское оборудование	Карусель	1	
5	Детское оборудование	Качели	1	
6	Детское оборудование	Комбинация	1	
7	Детское оборудование	Качалка-балансир для двоих	1	
8	Спортивное оборудование	Параллельные брусья	1	
9	Спортивное оборудование	Универсальный комплекс	1	
10	Спортивное оборудование	Рукоход	1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница участка
- Покрытие из асфальтобетона
- Существующее покрытие
- Существующее покрытие
- Прорезиненное покрытие
- Покрытие из песка
- Покрытие из отсева
- Санитарно-защитная зона
- Озеленение
- Бортовой камень БР-100.30.15
- Бортовой камень БР100.20.8

- Цветник
- Стела
- Опора освещения
- Проектируемое озеленение
- Существующее озеленение
- Забор Н 1,2м из профильной трубы 15x15; 30x30, стойки труба 57.
- Существующий забор

Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.				Заноздрева	02.2020
ГИП				Костина	02.2020
Н.контр.				Хохлова	02.2020

47/19-ПЗУ					
Сквер "25-летия Победы" по ул. Первомайская					
Благоустройство сквера "25-летия Победы"			Стадия	Лист	Листов
			П	1	10
Схема планировочной организации участка			ООО "Разнострой"		

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ ПОД ДЕМОНТАЖ

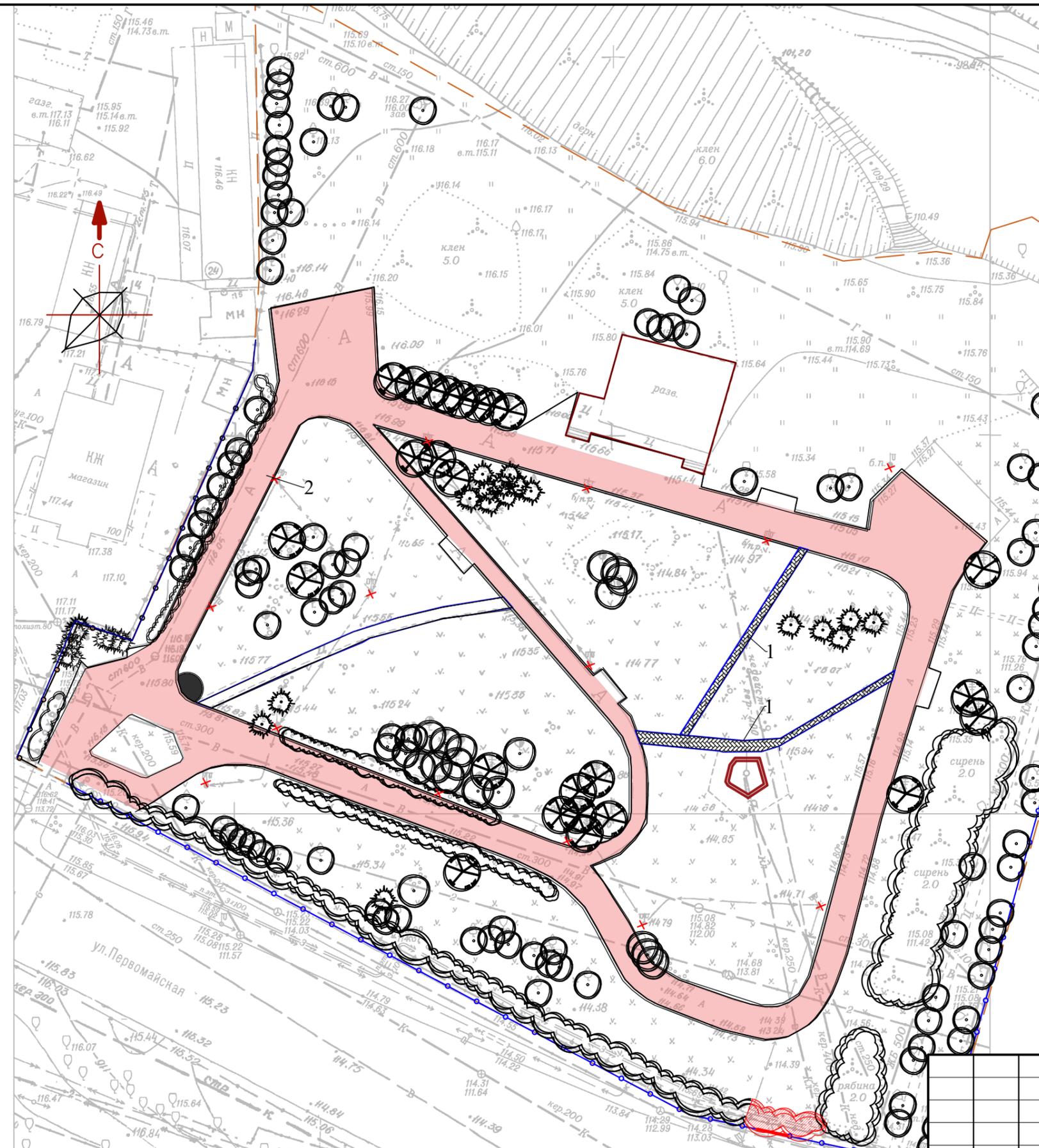
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	ПЛОЩАДЬ ПОКРЫТИЯ М ²	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Покрытие из асфальтобетона	1	1897	
2	Тротуар из тротуарной плитки	2	121,4	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - Асфальтное покрытие под демонтаж
-  - Тротуарная плитка под демонтаж

-  - Металлическое ограждение под демонтаж 5 м.п
-  - Демонтаж ж.б стенки фонтана 0,4x0,5(Н)м (3,4м²)
-  - Демонтаж кирпичной стенки

-  - Бортовой камень БР-100,30.15 под демонтаж
-  - Бортовой камень БР100.20.8 под демонтаж
-  - Демонтаж опор освещения 13 шт.



47/19-ПЗУ

Сквер "25-летия Победы" по ул. Первомайская

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Заноздрева			02.2020
ГИП		Костина			02.2020
Н.контр.		Хохлова			02.2020

Благоустройство сквера "25-летия Победы"

Стадия	Лист	Листов
П	2	

План демонтажных работ

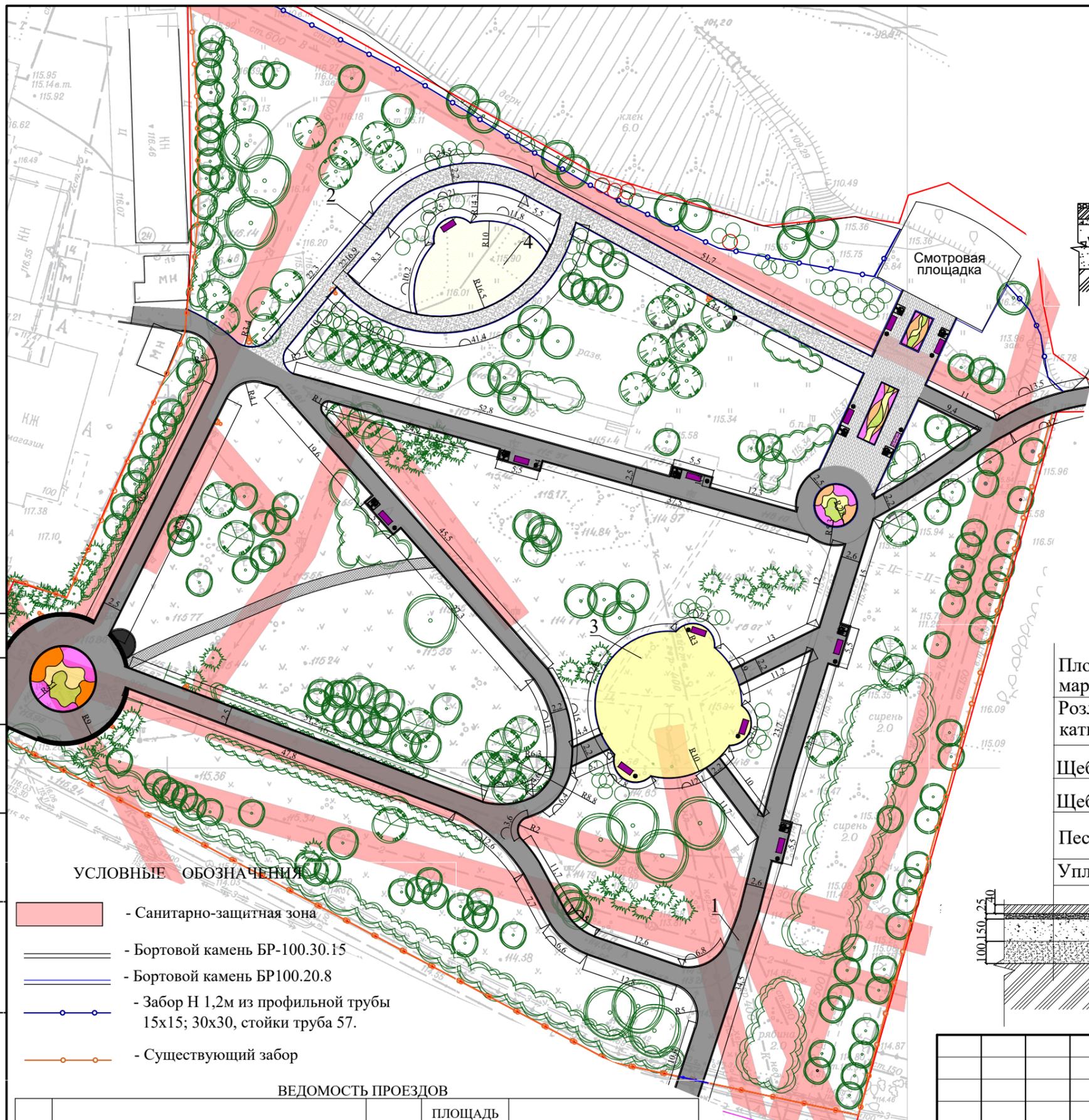
ООО "Разнострой"

Согласовано

Взам. инв. №

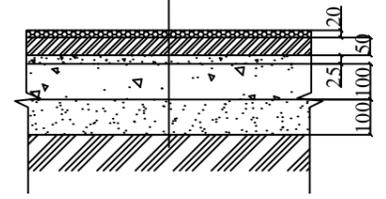
Подп. и дата

Инв. № подл.



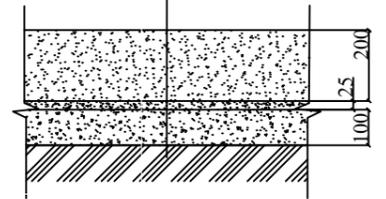
Конструкция покрытия тип3

- Прорезиненное спортивное покрытие 15мм
- Плотный песчаный асфальтобетон марка П ГОСТ 9128-2009, h = 50мм;
- Розлив вяжущих (эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-1) - 0,5 кг/ кв.м
- Щебень марка: 800, фракция 5-20 25мм
- Щебень фракция 20/40 по ГОСТ 8267-93 100мм
- Песок строительный по ГОСТ 8736-2014 100мм
- Уплотненный грунт



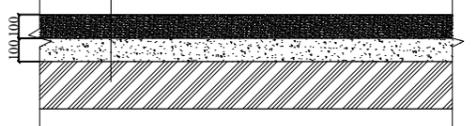
Конструкция покрытия тип4

- Песок крупностью 0,2-2 по ГОСТ 52169-2012 200мм
- Геотекстиль Дорнит 200 г/м²
- Щебень марка: 800, фракция 5-20 25мм
- Щебень фракция 20/40 по ГОСТ 8267-93 100мм
- Уплотненный грунт



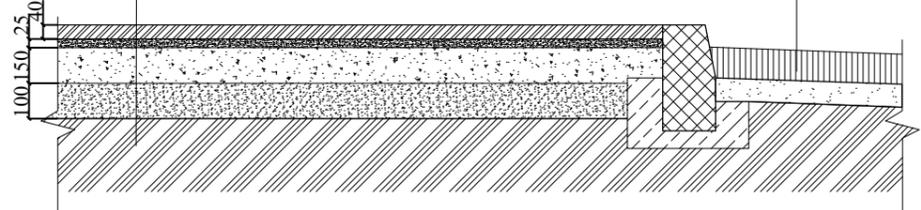
Конструкция покрытия тип2

- Отсев фракции 0-5 100 мм
- Геотекстиль Дорнит 200 гр/м²
- Щебень марка: 800, фракция 20-40 100 мм
- Уплотненный грунт, на h = 0,25м.



Конструкция покрытия тип1

- Плотный песчаный асфальтобетон марка П ГОСТ 9128-2009, h = 40 мм;
- Розлив вяжущих (эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-1) - 0,5 кг/ кв.м
- Щебень марка: 800, фракция 5-20 25мм
- Щебень марка: 800, фракция 20-40 150мм
- Песок строительный по ГОСТ 8736-93 100мм
- Уплотненный грунт, на h = 0,25м.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Санитарно-защитная зона
- Бортовой камень БР-100.30.15
- Бортовой камень БР100.20.8
- Забор Н 1,2м из профильной трубы 15x15; 30x30, стойки труба 57.
- Существующий забор

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	ПЛОЩАДЬ ПОКРЫТИЯ М²	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Покрытие из асфальтобетона	1	1510	
2	Покрытие из отсева(щебеночное окрытие)	2	340	
3	Прорезиненное покрытие	3	331	
4	Песчанное покрытие	4	170	

47/19-ПЗУ

Сквер "25-летия Победы" по ул. Первомайская

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Благоустройство сквера "25-летия Победы"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Заноздрева		<i>Заноздрева</i>	02.2020		П	3	
ГИП		Костина		<i>Костина</i>	02.2020	Разбивочный план	ООО "Разнострой"		
Н.контр.		Хохлова		<i>Хохлова</i>	02.2020				



Ива ломкая Bullata



Орех маньчжурский



Сосна обыкновенная



Сирень обыкновенная



Дерен белый Elegantissima



Ель обыкновенная

Примечание: устройство газона с подготовкой земли 190 м2

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОРОДЫ ИЛИ ВИДА НАСАЖДЕНИЯ	ВЫСОТА	КОЛ. шт.	ПРИМЕЧАНИЕ
Деревья:				
1	Сосна обыкновенная	2,5-3	14	с комом в яму 0,8x0,6
2	Рябина обыкновенная	2,5-3	14	с комом в яму 0,5x0,3
3	Орех маньчжурский	2-2,5	13	с комом в яму 0,8x0,6
4	Сирень венгерская	0,6-0,8	50	с комом в яму 0,3x0,3
5	Лиственница сибирская	2-2,5	5	с комом в яму 0,5x0,3
6	Дерен белый Elegantissima	0,4-0,6	57	ОКС
7	Ель обыкновенная	1,2-1,5	18	с комом в яму 0,5x0,3
8	Ива ломкая Bullata	1,5-2	10	с комом в яму 0,8x0,8
9	Пузыреплодник золотистый	0,4-0,6	43	ОКС
10	Миндаль	0,6-0,8	10	с комом в яму 0,3x0,3
11	Сирень раннецветущий	0,6-0,8	3	с комом в яму 0,3x0,3
12	Сирень позднецветущий	0,6-0,8	3	с комом в яму 0,3x0,3
Цветник				
13	Кровохлебка лекарственная Tanna	C1	258	7 шт на 1 м²
14	Лисохвост луговой Aureus	C1	188	7 шт на 1 м²
15	Шалфей дубравный Ostfritsland	C1	280	7 шт на 1 м²
16	Эхинацея пурпурная Milkshake	C1	168	7 шт на 1 м²

47/19-ПЗУ					
Сквер "25-летия Победы" по ул. Первомайская					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Заноздрева		<i>Заноздрева</i>	02.2020
ГИП		Костина		<i>Костина</i>	02.2020
Н.контр.		Хохлова		<i>Хохлова</i>	02.2020
Благоустройство сквера "25-летия Победы"				Стадия	Лист
План озеленения				П	4
ООО "Разнострой"				Листов	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Лиственница сибирская



Рябина обыкновенная



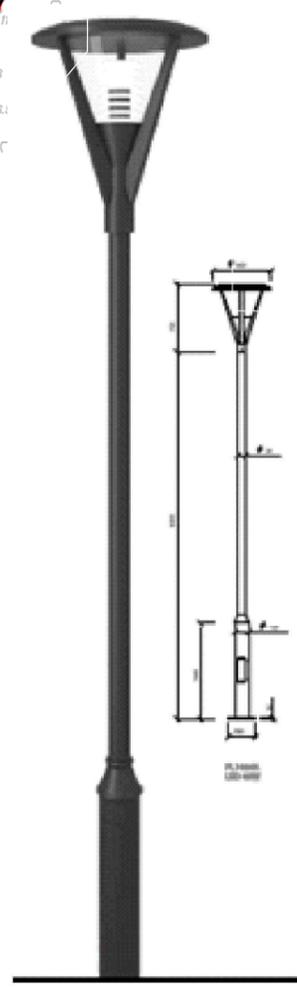
Пузыреплодник золотистый



Миндаль

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2,0x0,55x0,80(Н)м	Диван на металлических ножках	9	
2	25л 0,25x0,25x0,4(Н)	Урна металлическая опрокидывающаяся с крышкой	12	
3	Индивидуальное изготовление	Металлический забор Н 1,2м	127м.п	
4	Детское оборудование	Карусель	1	
5	Детское оборудование	Качели	1	
6	Детское оборудование	Комбинация	1	
7	Детское оборудование	Качалка-балансир для двоих	1	
8	Спортивное оборудование	Параллельные брусья	1	
9	Спортивное оборудование	Универсальный комплекс	1	
10	Спортивное оборудование	Рукоход	1	



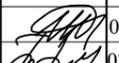
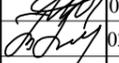
Пример опоры освещения



Пример парковой скамьи



Пример урны

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.			Заноздрева		02.2020
ГИП			Костина		01.2020
Н.контр.			Хохлова		02.2020

47/19-ПЗУ		
Сквер "25-летия Победы" по ул. Первомайская		
Благоустройство сквера "25-летия Победы"	Стадия	Лист
	П	5
План расстановки МАФ	ООО "Разнострой"	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



6. Комбинация



7. Качели-балансир



4. Карусель



5. Качели

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

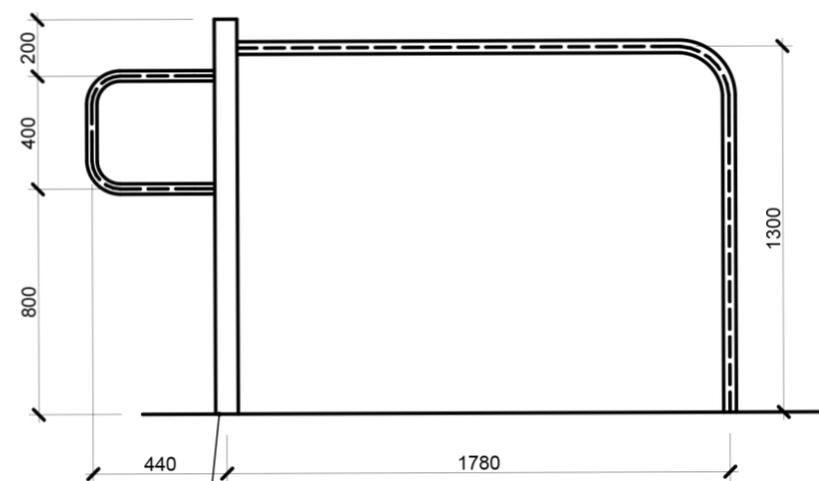
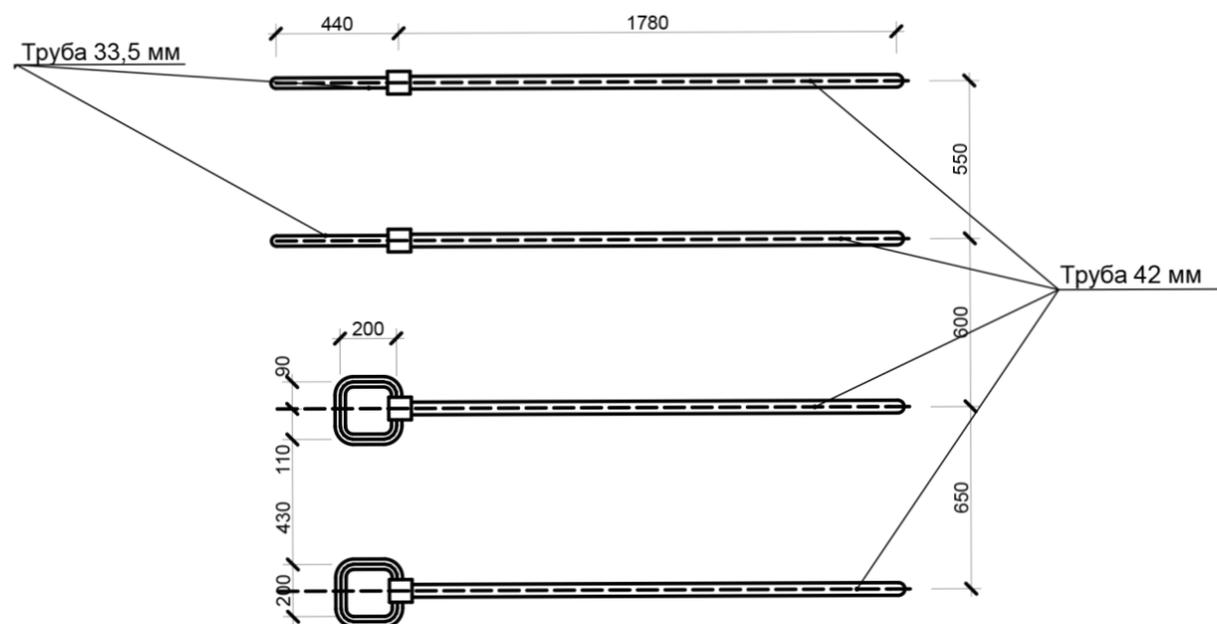
47/19-ПЗУ

Лист

5.1

Формат

ЧЕРТЕЖ КОМПЛЕКСА ИЗ БРУСЬЕВ
М 1:25



Стойки
Труба 89 мм

Спецификацию к схеме расположения элементов см. лист 8

						47/19-ПЗУ			
						Территория сквера им. 25-летия Победы в Первомайском районе			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Благоустройство сквера в честь Победы в Великой Отечественной войне	Стадия	Лист	Листов
							П	7	
Разработал						Заноздрева			
Проверил						Костина			
Н.контроль						Хохлова			
						Чертеж брусьев и перекладин для отжиманий М 1:25		ООО "Разнострой"	

СОГЛАСОВАНО:	

Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед. кг.	Примечания
1	Демонтажные работы							
1.1	Демонтаж покрытия асфальтобетон h=0.04м				м ²	1897		
1.2	Демонтаж покрытия из тротуарной плитки				м ²	58		
1.3	Демонтаж бордюрного камня БР 100.30.15				м.п	640,8		
1.4	Демонтаж бордюрного камня БР 100.20.8				м.п	62		
1.5	Демонтаж железобетонной стенки фонтана 0,4x0,5 м				м ³	3,4		
1.6	Демонтаж металлических опор освещения h=4м				шт	13	40	
1.7	Демонтаж кирпичной стены h=3 м, длина=15,5 м ширина= 0,25 м							
2	Земляные работы				м ³	11,6		
2.1	Разработка грунта под покрытия h=0.25м				м ²	2300		
3	Монтаж бордюрного камня							
3.1	Монтаж БР 100.30.15				м.п	825		
3.2	Монтаж БР 100.20.8				м.п	383		
4	Устройство покрытия из асфальтобетона							
4.1	Уплотнение грунта h=0.25 м				м ²	1510		
4.2	Устройство песчаного подстилающего слоя h = 0,1 м	ГОСТ 8736-2014			м ³	151		1510*0,1=151
4.3	Устройство щебеночного подстилающего слоя, фракция 20/40 h = 0,15 м	ГОСТ 8267-93			м ³	226,5		1510*0,15=226,5
4.4	Устройство щебеночного подстилающего слоя, фракция 5/20 h = 0,025 м	ГОСТ 8267-93			м ³	37,75		1510*0,025=37,75
4.5	Разлив вяжущий (битумная мастика) 0.5 кг/м ²				кг	775		1510*0,5=755
4.6	Устройство мелкозернистого асфальтобетона марки II тип В h=0.05 м				м ²	1510		
5	Устройство покрытия из отсева							
5.1	Уплотнение грунта на h=0,25м				м ²	340		
5.2	Устройство щебеночного основания h=0.1м	ГОСТ 8267-93			м ³	34		340*0,1=34
5.3	Устройство Дорнита 200 гр/м				м ²	340		
5.4	Устройство верхнего слоя из отсева фракции 0-5 h=0.1м	ГОСТ 8736-2014			м ³	34		340*0,1=34

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						47/19-ПЗУ		
						Территория сквера им. 25-летия Победы в Первомайском районе		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.			Заноздрева		02.2020	Территория сквера им. 25-летия Победы		
						П	1	4
ГИП			Костина		02.2020	Спецификация		
Н.контр.			Хохлова		02.2020			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед. кг.	Примечания
6	Устройство прорезиненного покрытия							
6.1	Уплотнение грунта га h=0.25 м				м ²	331		
6.2	Устройство песчаного подстилающего слоя h=0.1 м				м ³	33,1		331*0,1=33,1
6.3	Устройство щебеночного подстилающего слоя, фракция 20/40 h=0,1м				м ³	33,1		331*0,1=33,1
6.4	Устройство щебеночного подстилающего слоя, фракция 5/20 h= 0.05м				м ³	16,55		331*0,05=16,55
6.5	Разлив вяжущий (битумная мастика) 0,5 кг/м ²				кг	16,55		331*0,5=165,5
6.6	Устройство мелкозернистого асфальтобетона марки II тип В h=0.04м				м ²	331		
6.7	Устройство прорезиненного спортивного покрытия h=0.15м				м ²	331		
7	Устройство песчаного покрытия							
7.1	Уплотнение грунта га h=0.25 м				м ²	170		
7.2	Устройство щебеночного подстилающего слоя, фракция 20/40 h=0,1м				м ³	17		170*0,1=17
7.3	Устройство щебеночного подстилающего слоя, фракция 5/20 h= 0.025м				м ³	4,25		170*0,025=4,25
7.4	Устройство Дорнита 200 гр/м				м ²	170		
7.5	Устройство слоя из песка крупностью 0,2-2 h=0.2 м				м ³	34		170*0,2=34
8	Озеленение							
8.1	Посев газона h=0,15 м							
9	Установка МАФ							
9.1	Установка скамьи со спинкой и подлокотниками 2000x550x800 мм				шт	9		
9.2	Урна металлическая опрокидывающаяся с крышкой 25л 0,25x0,25x0,4 м				шт	12		
9.3	Установка металлического ограждения				м.п	127		
	Секция ограждения 3000x1200 мм				шт	42	34.7	1457.4кг
9.3.1	Труба Ø57, l=2,05м	ГОСТ 10704-91			шт	1	8,2	8,2кг
9.3.2	Труба профильная 30x30x3,0, l=3,0м	ГОСТ 8645-68			шт.	2	7.3	14,6кг
9.3.3	Труба профильная 15x15x1,5, l=1,2м	ГОСТ 8645-68			шт.	17	0.7	11.9 кг
9.3.4	Фундаменты из бетона В15 М200 400x400x750мм	ГОСТ 26633-2015			шт.	42	0.12 м ³	5.04 м ³
	Секция ограждения 3000x1200 мм				шт	1	16,5	16,5 кг
9.3.5	Труба Ø57, l=2,05м	ГОСТ 10704-91			шт.	1	8.2	8.2кг
9.3.6	Труба профильная 30x30x3,0, l=3,0м	ГОСТ 8645-68			шт.	2	2.4	4.8кг
9.3.7	Труба профильная 15x15x1,5, l=1,2м	ГОСТ 8645-68			шт.	5	0.7	3.5 кг

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

47/19-ПЗУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	обозначение документа, опросного листа	оборудования, изделия,	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед. кг.	Примечания	
9.3.8	Фундаменты из бетона В15 М200 400х400х750мм	ГОСТ 26633-2015			шт.	1	0.12 м³	0.12 м³	
9.5	Покраска существующего металлического ограждения h=1.2 м в черный цвет				м.п	304,4			
9.6	Установка металлической калитки 1250.5х1720 мм				шт	1	80		
9.7	Установка металлических ворот (распашные) 1250,5х1720 мм				шт	2	100	200 кг	
10	<u>Установка детского оборудования</u>								
10.1	Карусель				шт	1			
10.2	Комбинация				шт	1			
10.3	Качели				шт	1			
10.4	Качалка-балансир для двоих				шт	1			
11	<u>Установка оборудования для воркраута</u>								
11.1	Комплекс из брусьев								
11.1.1	Труба грунт.внешний Ø32х7.0 мм, L=1280, нерж. сталь	ГОСТ 9941-81			м.п	2,6	10,6		
11.1.2	Труба грунт.внешний Ø32х7.0 мм, L=800, нерж. сталь	ГОСТ 9941-81			м.п	1,6	6,5		
11.1.3	Труба грунт.внешний Ø32х7.0 мм, L=3080, нерж. сталь	ГОСТ 9941-81			м.п	12,3	70,0		
	Стойки				шт	4			
11.1.4	Труба Ø89х7.0 мм, L=1400	ГОСТ 9941-81			м.п	5,6	74,0		
11.2	Универсальный комплекс								
11.2.1	Лист 2х2000х1000 мм.	ГОСТ 19903-74			шт	1	21,4		
11.2.2	Труба грунт.внешний Ø32х7.0 мм, L=1000, нерж. сталь	ГОСТ 9941-81			м.п	20,0	81,8		
11.2.3	Труба грунт.внешний Ø32х7.0 мм, L=1800, нерж. сталь	ГОСТ 9941-81			м.п	3,6	14,7		
11.2.4	Труба грунт.внешний Ø32х7.0 мм, L=1400, нерж. сталь	ГОСТ 9941-81			м.п	2,8	11,5		
11.2.5	Труба грунт.внешний Ø32х7.0 мм, L=1050, нерж. сталь	ГОСТ 9941-81			м.п	1,0	4,1		
11.2.6	Труба грунт.внешний Ø32х7.0 мм, L=200, нерж. сталь	ГОСТ 9941-81			м.п	0,2	0,8		
11.2.7	Труба грунт.внешний Ø32х7.0 мм, L=600, нерж. сталь	ГОСТ 9941-81			м.п	1,2	4,9		
11.2.8	Труба грунт.внешний Ø32х7.0 мм, L=1800, нерж. сталь	ГОСТ 9941-81			м.п	1,8	7,4		
11.2.9	Труба грунт.внешний Ø32х7.0 мм, L=2000, нерж. сталь	ГОСТ 9941-81			м.п	4,0	22,8		
11.2.10	Металлические сферические заглушки Ø 32 мм				шт	2			
11.2.11	Проф.труба гнут 40х40*2 L=1200	ГОСТ 8639-82			м.п	2,4	5,6		
11.2.12	Проф.труба гнут 40х40*2 L=600	ГОСТ 8639-82			м.п	1,2	2,8		
	Стойки				шт	6			
						47/19-ПЗУ			Лист
									3
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

