

Заказчик – Администрация Кочковского сельсовета
Кочковского района Новосибирской области

**Благоустройство территории «Сквера Памяти» в с. Кочки
Кочковского района Новосибирской области.**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

79/21-ПЗУ

Том 2

ООО «РАЗНОСТРОЙ»

СРО-П-201-04062018 рег. №108 от 22.01.2019

Заказчик – Администрация Кочковского сельсовета
Кочковского района Новосибирской области

**Благоустройство территории «Сквера Памяти» в с. Кочки
Кочковского района Новосибирской области.**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

79/21-ПЗУ

Том 2



Директор

Полянский С.Л.

Главный инженер проекта

Шестакова Н.О

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

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

79/21-ПЗУ.С

Содержание

ООО «Разнострой»

Состав проектной документации

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	79/21-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	79/21-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.	
5.1	79/21-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения.	
5.5	79/21-ИОС5	Подраздел 5. Сети связи	
11	79/21-СМ	Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства.	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

79/21-СП

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Состав проектной документации		
Разраб.		Заноздрева			06.2021	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шестакова			06.2021	П	1	1
Н. контр.		Хохлова			06.2021	ООО «Разнострой»		

а) Характеристика земельного участка, предоставленного для благоустройства.

Объект благоустройства располагается в центральной части с. Кочки.

Граничит с северо-восточной стороны с Православным Храмом по адресу ул.Советская 2, с южной стороны с Отделом БТИ по адресу ул. Советская 9А

В настоящее время территория проектируемого благоустройства имеет неудовлетворительное состояние:

- Территория подтопляется дождевыми и талыми водами, так как не решен поверхностный водоотвод.
- Детское оборудование морально и физически устарело.
- Плиточное покрытие и бортовой камень частично в неудовлетворительном состоянии.
- Зеленые насаждения требуют реконструкции.
- Существующий пандус не соответствует требованиям для МГН, так же отсутствует тактильное покрытие.

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

Установку детского и спортивного оборудования выполняется согласно паспорту на оборудование.

б) 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).

Не требуется, т.к. не ведется строительство новых объектов капитального строительства.

в) Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами.

Компоновочные решения генерального плана выполнены в соответствии с Правилами землепользования Кочковского сельсовета Новосибирской области, утвержденных решением Совета депутатов Кочковского сельсовета Кочковского района Новосибирской области от 16.06.2015 N 1, Региональными нормативами градостроительного проектирования Новосибирской области, утвержденными постановлением Правительства Новосибирской области от 12.08.2015 № 303-п, СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СП 475.1325800.2020 «Парки. Правила градостроительного проектирования и благоустройства».

Расстояния от зданий, сооружений, а также объектов инженерного благоустройства до деревьев и кустарников принято принимать по табл.4. СП 42.13330.2020 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

79/21-ПЗУ.ТЧ

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			
Разраб.		Заноздрева			06.2021	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка		
ГИП		Шестакова			06.2021			
Н. контр.		Хохлова			06.2021			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	5
						ООО «Разнострой»		

- организация рельефа вертикальной планировкой;
- конструкции дорожного покрытия тротуаров

- при проведении вертикальной планировки проектные отметки назначаются исходя из условий максимального сохранения естественного рельефа и почвенного покрова, отвода поверхностных вод со скоростями, исключающими возможность эрозии почвы, минимального объема земляных работ;
- отвод поверхностных вод (ливни, дожди, талые воды) с участка застройки организован открытым способом со стоком в пониженные места рельефа местности.

Планировочные отметки дорожек и площадок назначены из условий нормативных уклонов: максимальный продольный уклон по пешеходным дорожкам и площадкам принят 50%, поперечный - 20%. Отвод дождевых и талых вод с площадок и дорожек предусмотрен открытым способом по уклону в пониженные участки рельефа (газон) для естественного дренирования.

Планом благоустройства предусмотрена организация единого благоустроенного пространства на всей территории, организация движения транспорта и пешеходных потоков в соответствии с утвержденной градостроительной документацией и действующими нормами и правилами, расчетно – достаточные площади для стоянок легкового транспорта, наружное освещение территории, установка малых архитектурных форм.

- 1.1 Демонтаж тротуарной плитки 300х300х60мм
- 1.2 Демонтаж подстилающего слоя h=0,04м
- 1.3 Демонтаж бортового камня БР 100.20.8
- 1.4 Демонтаж деревянного ограждения h=1.2м
- 1.5 Демонтаж металлического ограждения h=1.2м
- 1.6 Демонтаж опор освещения
- 1.7 Демонтаж деревянной скамьи на металлическом каркасе 2.0х0.7х0.85
- 1.8 Демонтаж детского оборудования
- 1.9 Демонтаж памятников с сохранением и последующий установкой

2.1 Выемка грунта под покрытие детской площадки с покрытием из резиновой крошки h=0,4 м

2.2 Выемка грунта под покрытие спортивной площадки с покрытием из резиновой крошки h=0,35 м

2.3 Выемка грунта под покрытие детской площадки с покрытием из песка h=0,19 м

2.4 Выемка грунта под покрытие из тротуарной плитки h=0,15

3.1 Бортовой камень БР 100.20.8
3.2 Устройство щебеночного основания

4.1 Уплотнение грунта на глубину 0,25 м
4.2 Щебень фракции 20-40, марка 800 h=0.1м

Взам. инв. №	Подпись и дата	по демонтажу детского оборудования						Лист
		79/21-ПЗУ.ТЧ						
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата	3
		1.9 Демонтаж памятников с сохранением и последующий установкой						
		2.Земляные работы						
		2.1 Выемка грунта под покрытие детской площадки с покрытием из резиновой крошки h=0,4 м						
		2.2 Выемка грунта под покрытие спортивной площадки с покрытием из резиновой крошки h=0,35 м						
		2.3 Выемка грунта под покрытие детской площадки с покрытием из песка h=0,19 м						
		2.4 Выемка грунта под покрытие из тротуарной плитки h=0,15						
		3.Монтаж бортового камня						
		3.1 Бортовой камень БР 100.20.8						
		3.2 Устройство щебеночного основания						
		4.Устройство покрытия тротуарной плитки						
		4.1 Уплотнение грунта на глубину 0,25 м						
		4.2 Щебень фракции 20-40, марка 800 h=0.1м						

						79/21-ПЗУ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		4

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

Въезд на территорию парка осуществляется с ул. Советская.

Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам, предусмотренным в пункте 10 части 12 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации

1. Устройство пешеходного пути (тротуара) шириной 2м согласно СП 59.13330.2020, для организации беспрепятственного проезда по благоустраиваемой территории.

2. Организация тротуарного покрытия для обеспечения беспрепятственного передвижения между транспортными узлами и жилыми зданиями.

3. Установка лавочек со спинками и подлокотниками для отдыха лиц с ограничениями опорно-двигательной системы.

4. Уклон пандусов не более 5% (1:20).

5. Устройство тактильного покрытия

Пешеходные пути движения имеют ширину в свету не менее 1,3 м. На участках протяженностью 35 м устроена горизонтальная площадка (карман) размером не 2,0х1,9 м для обеспечения возможности разъезда инвалидов на креслах-колясках.

Продольный уклон пешеходных путей при устройстве тропиночной сети не должен превышать 5%, поперечный - 2%. 5. Установка лавочек со спинками и подлокотниками для отдыха лиц с ограничениями опорно-двигательной системы

Съезды с пешеходных дорожек на проезжую часть должны быть выполнены с уклоном не более 1:20 (5%) протяженностью не менее 1,5 м (протяженность съездов определить по месту).

Перепад высот между нижней гранью съезда и проезжей частью не более 0,015 м.

Высота бортовых камней (бордюров) по краям пешеходных путей на участке вдоль газонов и озелененных площадок не менее 0,05 м.

Покрытие пешеходных дорожек из брусчатки (тротуарной плитки) имеют толщину швов между элементами покрытия не более 10 мм.

Описание и обоснование конструктивных решений сооружения, включая его пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов строительных конструкций

Проектом предусмотрен перенос существующих стел на новое место (их демонтаж с сохранением, демонтаж существующих фундаментов, устройство новых фундаментов, монтаж стел).

Стелы, в количестве 3-х штук, состоят из металлического каркаса с облицовкой стальными листами. Стойки выполняются из трубы 60х30, при монтаже стойки привариваются к закладным деталям МН132-3 вновь выполненных фундаментов. Сварка производится электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	проектом предусмотрен перенос существующих стел на новое место (их демонтаж с сохранением, демонтаж существующих фундаментов, устройство новых фундаментов, монтаж стел). Стелы, в количестве 3-х штук, состоят из металлического каркаса с облицовкой стальными листами. Стойки выполняются из трубы 60х30, при монтаже стойки привариваются к закладным деталям МН132-3 вновь выполненных фундаментов. Сварка производится электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75.					
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

79/21-ПЗУ.ТЧ		Лист
		4

Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства

1. Ответственный за эксплуатацию объекта капитального строительства: глава Кочковского сельсовета Кочковского района Новосибирской области.

2. Плановые осмотры подразделяются на:

- общие (осенние и весенние), в ходе которых проводится осмотр зданий в целом, включая строительные конструкции, внутренние инженерные системы и благоустройство придомовой территории;

- частичные (очередные и внеочередные) осмотры, при проведении которых проводится осмотр отдельных строительных конструкций и видов инженерных систем.

Общие осмотры зданий должны проводиться 2 раза в год: весной и осенью.

Весенние осмотры должны проводиться после освобождения кровли и конструкций зданий от снега и установления положительных температур наружного воздуха.

Осенние осмотры должны проводиться после выполнения работ по подготовке к зиме до наступления отопительного сезона.

Календарные сроки общих и частичных осмотров зданий устанавливаются собственником, руководителем эксплуатационной организации (юридическим лицом).

- Стальные закладные детали с антикоррозийной защитой - через 15 лет после начала эксплуатации, затем через каждые три года.

3. В случае обнаружения дефектов несущих конструкций объекта капитального строительства необходимо произвести работы по их устранению.

В случаях невозможности оперативного устранения неисправностей, связанных с угрозой безопасности, повреждения имущества, эксплуатационные организации обязаны:

- принять неотложные меры по предотвращению угрозы обрушения конструктивных элементов (устройством временных креплений);
- проинформировать заинтересованных лиц о принятых решениях и планируемых сроках устранения неисправностей.

4. Все виды работ необходимо производить (демонтажных, строительно-монтажных) в соответствии с указаниями СП48.13330.2011, СП 70.13330.2012, раздела 19 СП255.1325800.2016 по специально разработанному и утвержденному проекту производства работ с обеспечением необходимых требований безопасности.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							79/21-ПЗУ.ТЧ	Лист
										5
			Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

Ведомость графической части раздела

Лист	Наименование	Примечание
1	Схема планировочной организации земельного участка М1:500	
2	Ситуационный план М 1:2000	
3	План демонтажных работ М 1:200	
4	План покрытий, Разбивочный план М 1:200	
5	Конструкции покрытий	
6	План расстановки МАФ	
7	План расстановки МАФ	
8	План расстановки МАФ	
9	Разработка типовой секции ограждения	
10	Фундамент под стелу	
11	План озеленения М1:200	
12	Спецификация	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

79/21-ПЗУ.ГЧ

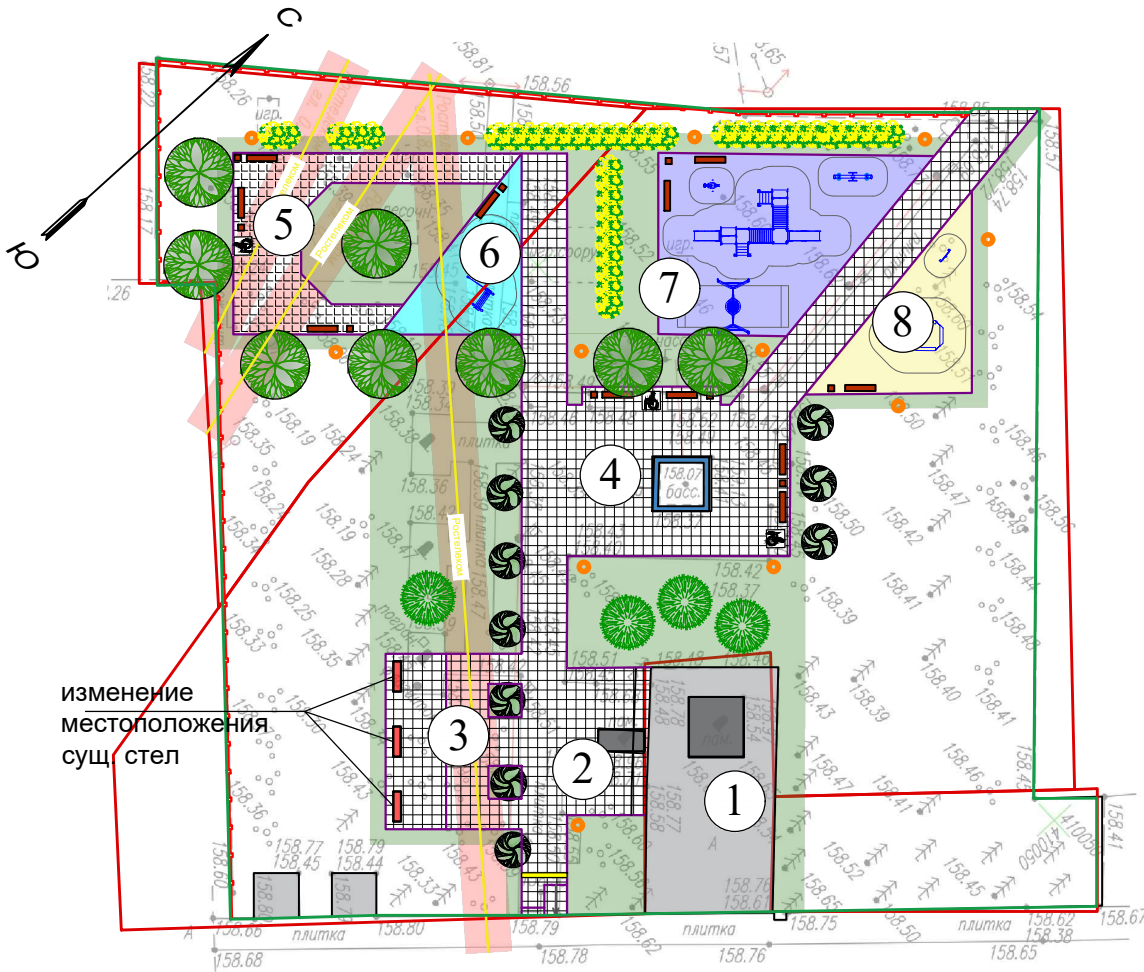
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Заноздрева			09.2021
Проверил		Шестакова			09.2021
ГИП		Шестакова			09.2021
Н.контр.		Хохлова			09.2021

Ведомость графической части
раздела

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО "Разнострой"		

Схема планировочной организации
земельного участка М 1:500

Экспликация площадок



№ по плану	Наименование	Площадь, м2
1	Площадка с братской могилой участников Гражданской войны	122,7
2	Площадка с памятниками Защитникам Отечества (Чернобыльская АЭС)	35,6
3	Площадка с памятниками воинам-пограничникам, ГСОВГ, участникам Чеченской войны	39,0
4	Площадка для отдыха взрослого населения 1	160,7
5	Площадка для отдыха взрослого населения 2	97,2
6	Спортивная площадка	56,3
7	Детская игровая площадка для детей младшего и среднего школьного возраста	160,0
8	Детская игровая площадка для детей дошкольного возраста	73,5

изменение
местоположения
сущ. стел

Условное обозначение

- граница землеотвода

-

граница благоустраиваемой территории

-

существующие памятники

-

существующий фонтан

-

покрытие из тротуарной плитки

-

покрытие из резиновой крошки

-

песчаное покрытие

-

газон

-

Тактильное покрытие

-

существующие стелы
- металлическое ограждение

-

опоры освещения

-

кустарник в живой изгороди

-

ель обыкновенная

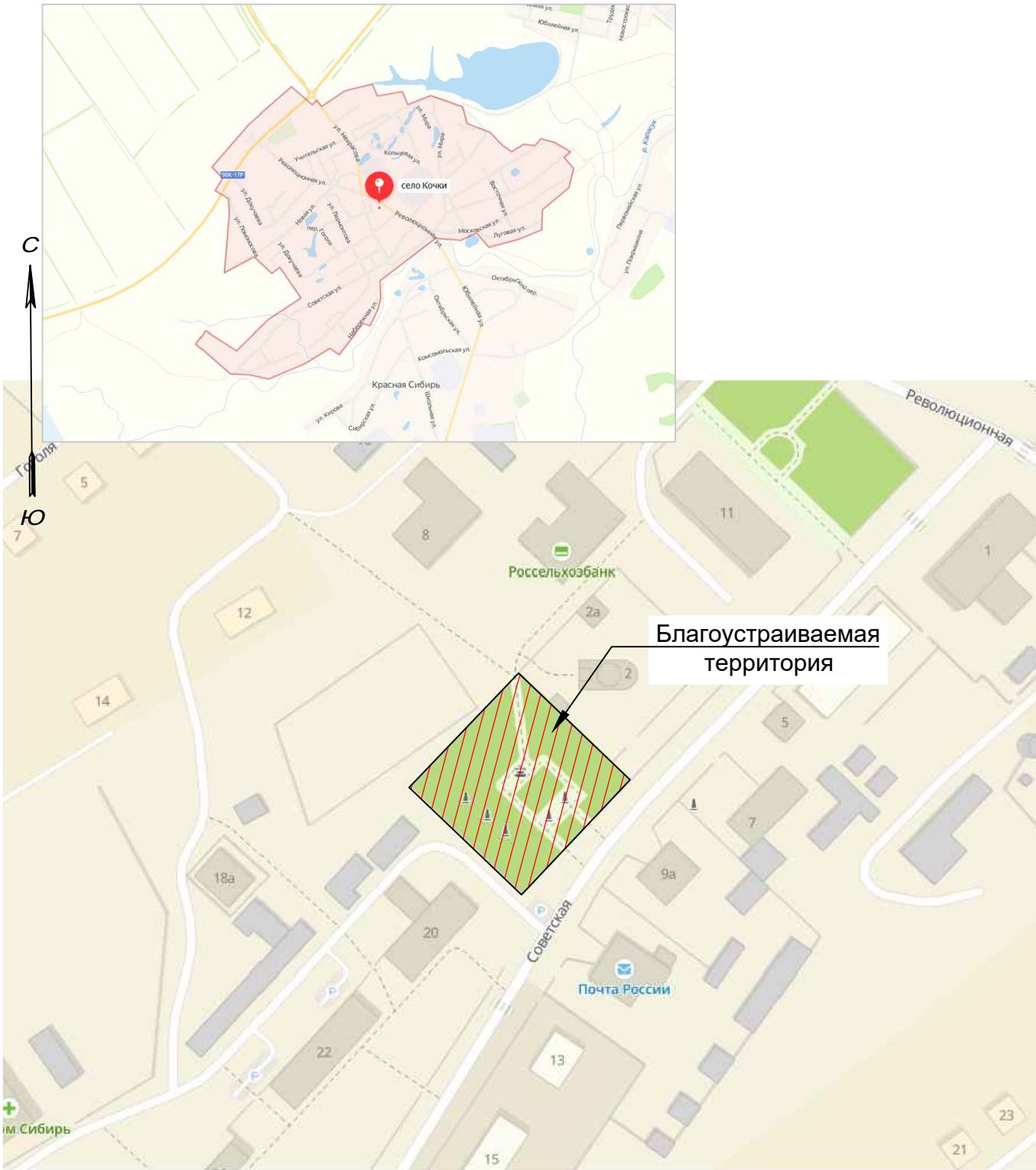
-

орех маньчжурский

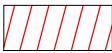
-

ива плакучая свердловская

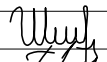
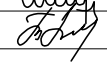
						79/21-ПЗУ		
						Новосибирская область, Кочковский район, с. Кочки		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Благоустройство территории "Сквер Памяти" в с. Кочки Кочковского района Новосибирской области	Стадия	Лист
Разраб.		Заноздрева			06.2021		П	1
ГИП		Шестакова			06.2021	Схема планировочной организации земельного участка М 1:500	ООО "Разнострой"	
Н.контр.		Хохлова			06.2021			
							Листов	11



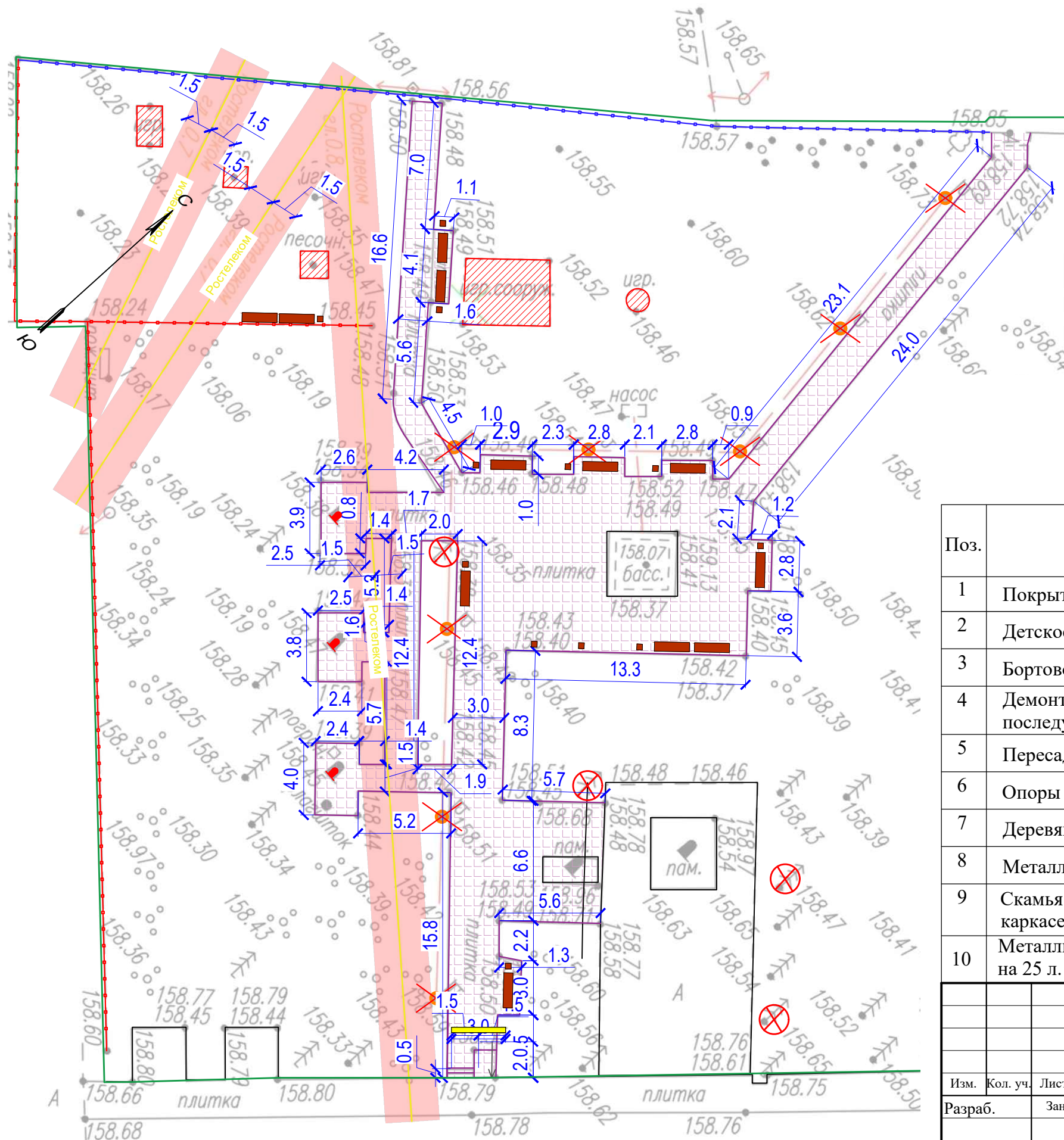
Условное обозначение

 - проектируемый объект

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

						79/21-ПЗУ			
						Новосибирская область, Кочковский район, с. Кочки			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Благоустройство территории "Сквер Памяти" в с. Кочки Кочковского района Новосибирской области			
Разраб.		Заноздрева			06.2021				
						Ситуационный план М 1:2000.			
ГИП		Шестакова			06.2021				
Н.контр.		Хохлова			06.2021	ООО "Разнострой"			
						Стадия	Лист	Листов	
						П	2		

План демонтажных работ

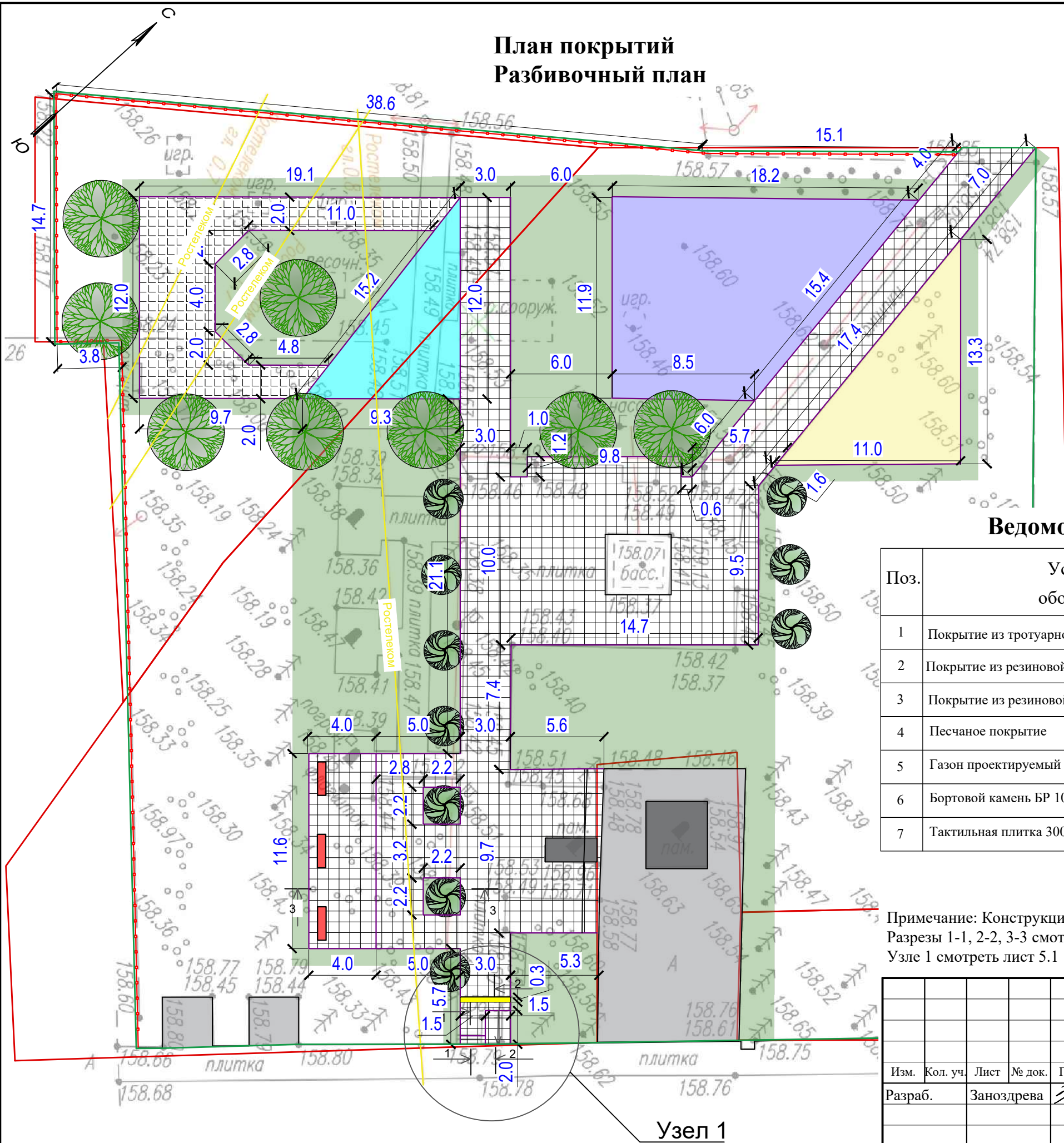


Ведомость демонтажных работ

Поз.	Наименование	Усл. обоз.	Кол-во	Примечание
1	Покрытие из тротуарной плитки		430 м²	
2	Детское игровое оборудование		5шт/1062кг	
3	Бортовой камень БР100.20.8		291 пм	
4	Демонтаж стел с сохранением и последующей установкой		3шт/560кг	
5	Пересадка елей		4 шт	
6	Опоры освещения		8шт/152кг	
7	Деревянное ограждения, h=1,5м		54 пм/810кг	
8	Металлическое ограждение, h=1,2м		75 пм/1875кг	
9	Скамья деревянная на металлическом каркасе 2000х700х850 мм		12 шт/65 кг	Перенос МАФ
10	Металлическая урна опрокидывающаяся на 25 л. 445х445х605 мм		12 шт/15 кг	Перенос МАФ

						79/21-ПЗУ			
						Новосибирская область, Кочковский район, с. Кочки			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Благоустройство территории "Сквер Памяти" в с. Кочки Кочковского района Новосибирской области	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Заноздрева			06.2021		П	3	
ГИП		Шестакова			06.2021	План демонтажных работ М 1:200.	ООО "Разнострой"		
Н.контр.		Хохлова			06.2021				

План покрытий
Разбивочный план



Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок

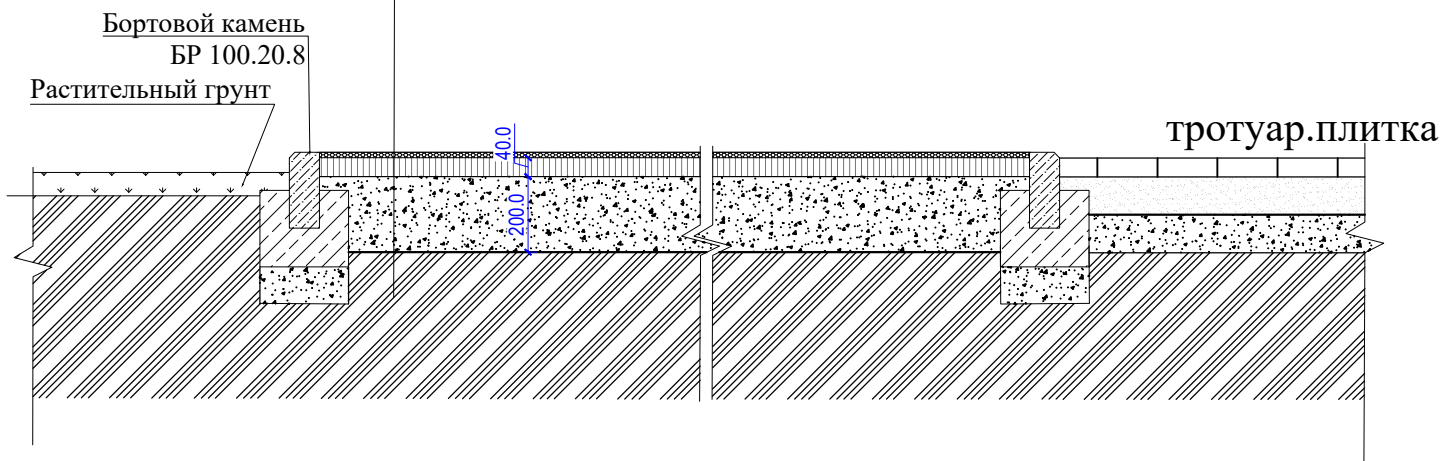
Поз.	Условное обозначение	Тип	Кол-во, м²	Примечание
1	Покрытие из тротуарной плитки		618,0	
2	Покрытие из резиновой крошки для спортивных площадок		56,3	
3	Покрытие из резиновой крошки для детских площадок		160,0	
4	Песчаное покрытие		72,7	
5	Газон проектируемый		742,0	
6	Бортовой камень БР 100.20.8		392 м.п	
7	Тактильная плитка 300x300x80 мм		0,9	

Примечание: Конструкции покрытий смотреть лист 5.1 и 5.2.
Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 смотреть лист 5.2
Узле 1 смотреть лист 5.1

						79/21-ПЗУ			
						Новосибирская область, Кочковский район, с. Кочки			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Благоустройство территории "Сквер Памяти" в с. Кочки Кочковского района Новосибирской области	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Заноздрева			06.2021		П	4	
ГИП		Шестакова			06.2021	План покрытий, Разбивочный план М 1:200	ООО "Разнострой"		
Н.контр.		Хохлова			06.2021				

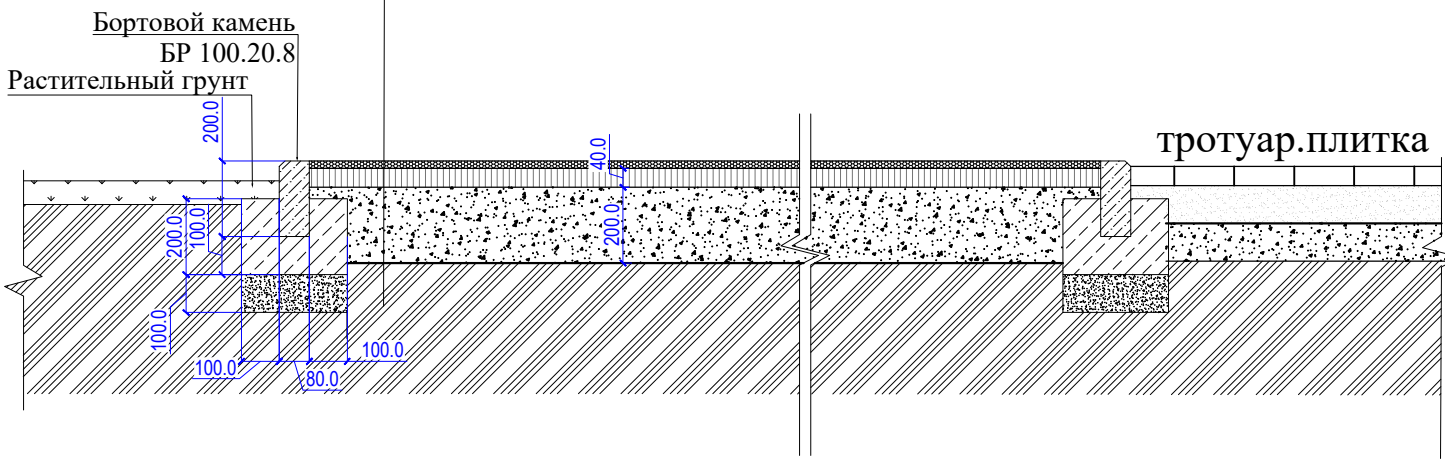
Конструкция травмобезопасного покрытия из резиновой крошки для спортивных площадок

Безшовное покрытие из резиновой крошки		
АБС по ГОСТ 58406,2-2020 А16ВН	- 40 мм	
Розлив вяжущих (эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-1)	- 0,5 кг/ кв.м	
Щебеночно-песчаная смесь С-5, ГОСТ 25607-2009	- 200мм	
Уплотненный грунт основания		



Конструкция травмобезопасного покрытия из резиновой крошки детских площадок для детей младшего и среднего школьного возраста

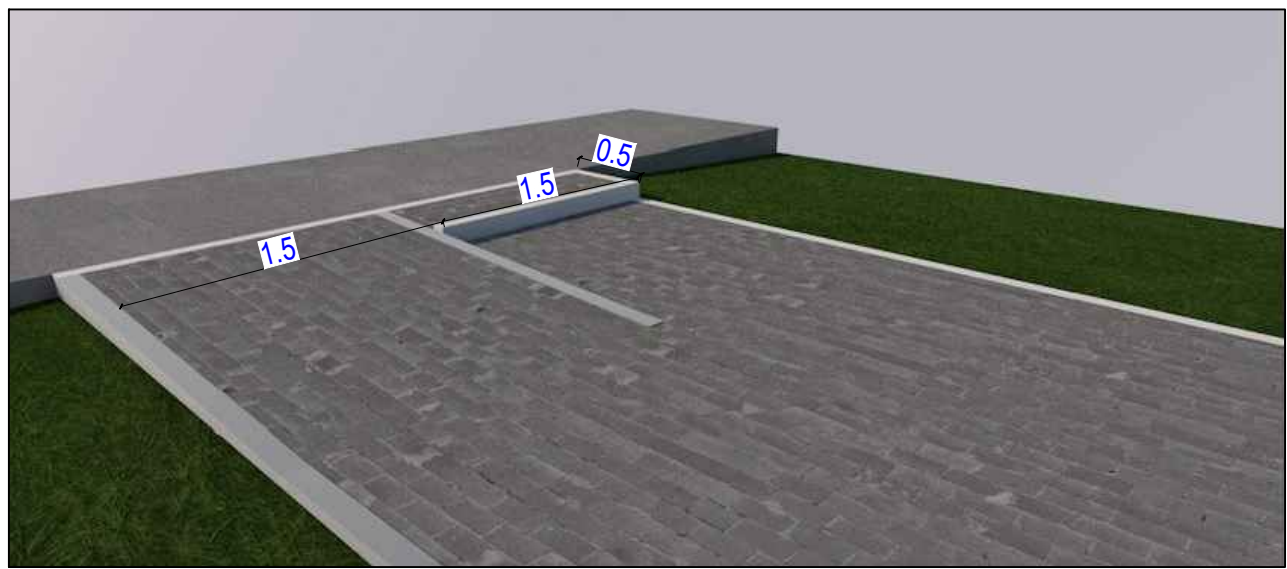
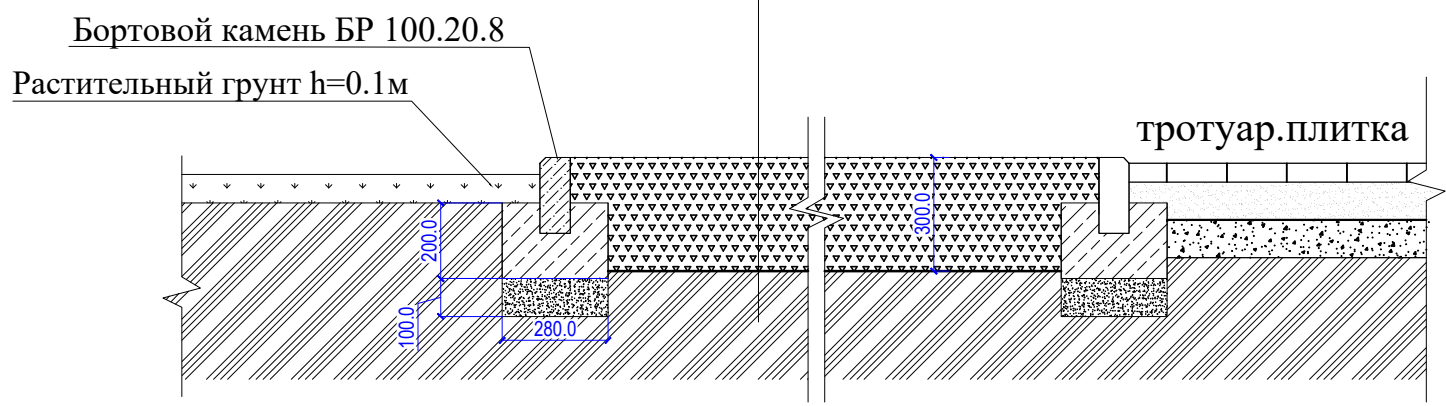
Безшовное покрытие из резиновой крошки		
АБС по ГОСТ 58406,2-2020 А16ВН	- 40 мм	
Розлив вяжущих (эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-1)	- 0,5 кг/ кв.м	
Щебеночно-песчаная смесь С-5, ГОСТ 25607-2009	- 200мм	
Уплотненный грунт основания		



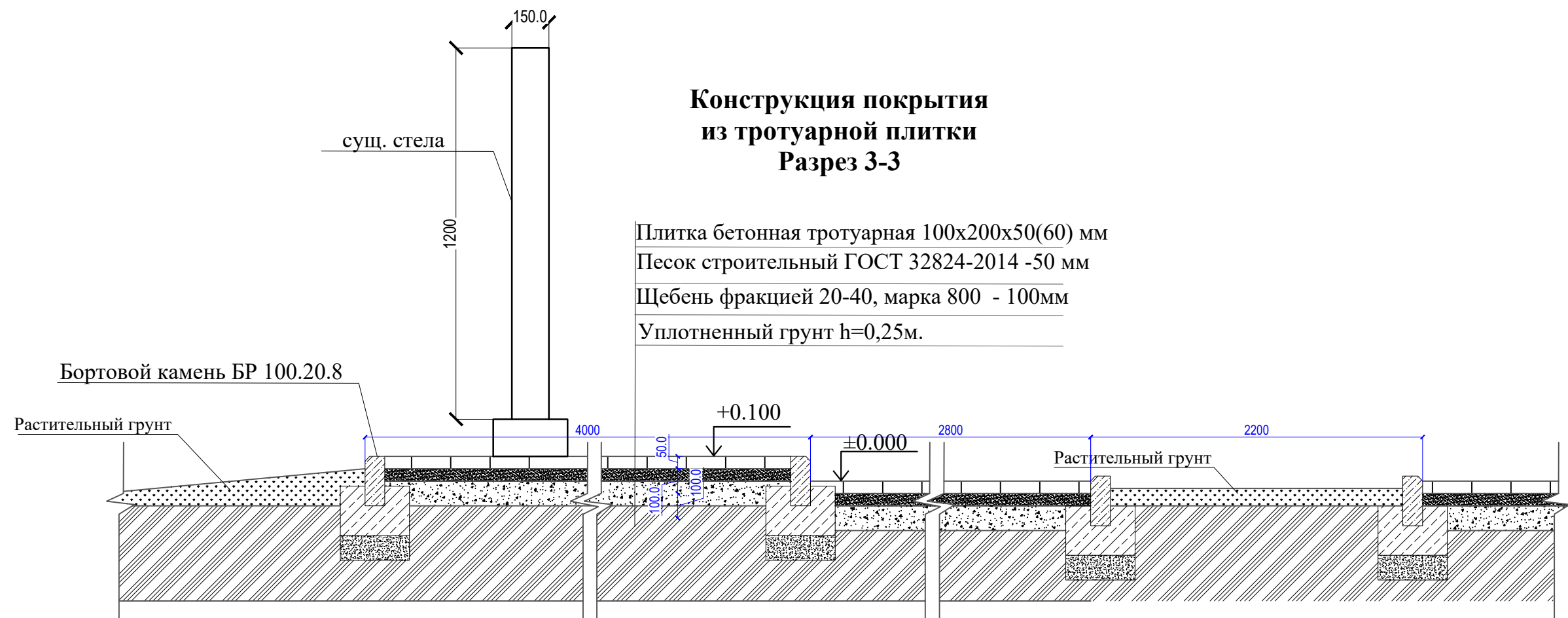
Узел 1

Конструкция песчаного покрытия детской площадки для детей дошкольного возраста

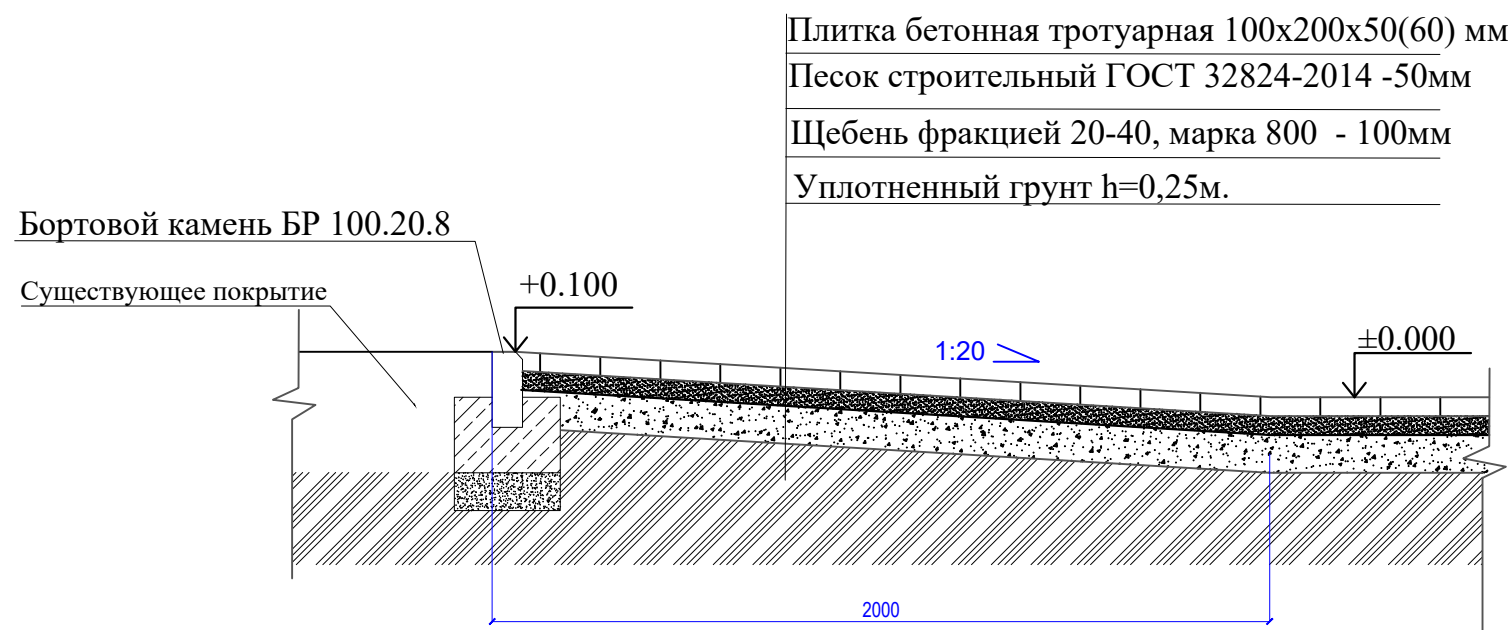
Песок средней крупности	- 300 мм
Геотекстиль $\gamma=200$ г/м ³	
Уплотненный грунт основания	



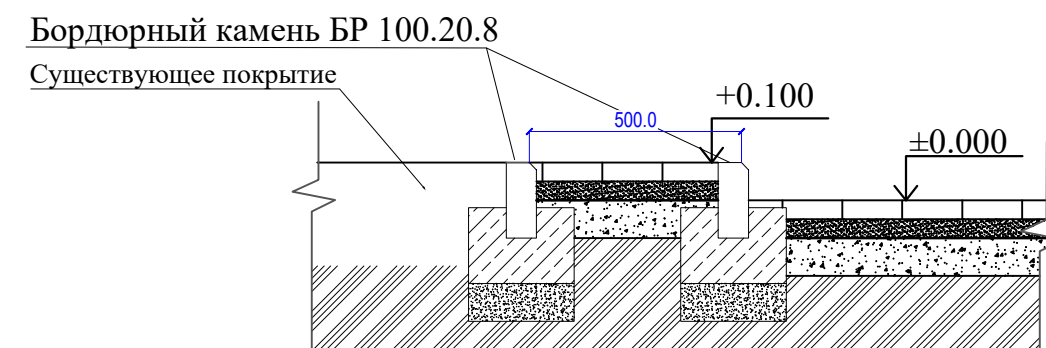
						79/21-ПЗУ			
						Новосибирская область, Кочковский район, с. Кочки			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Благоустройство территории "Сквер Памяти" в с. Кочки Кочковского района Новосибирской области	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Заноздрева		<i>Заноздрева</i>	06.2021		П	5.1	
ГИП		Шестакова		<i>Шестакова</i>	06.2021	Конструкции покрытий	ООО "Разнострой"		
Н.контр.		Хохлова		<i>Хохлова</i>	06.2021				



Конструкция покрытия из тротуарной плитки
Съезд. Разрез 1-1

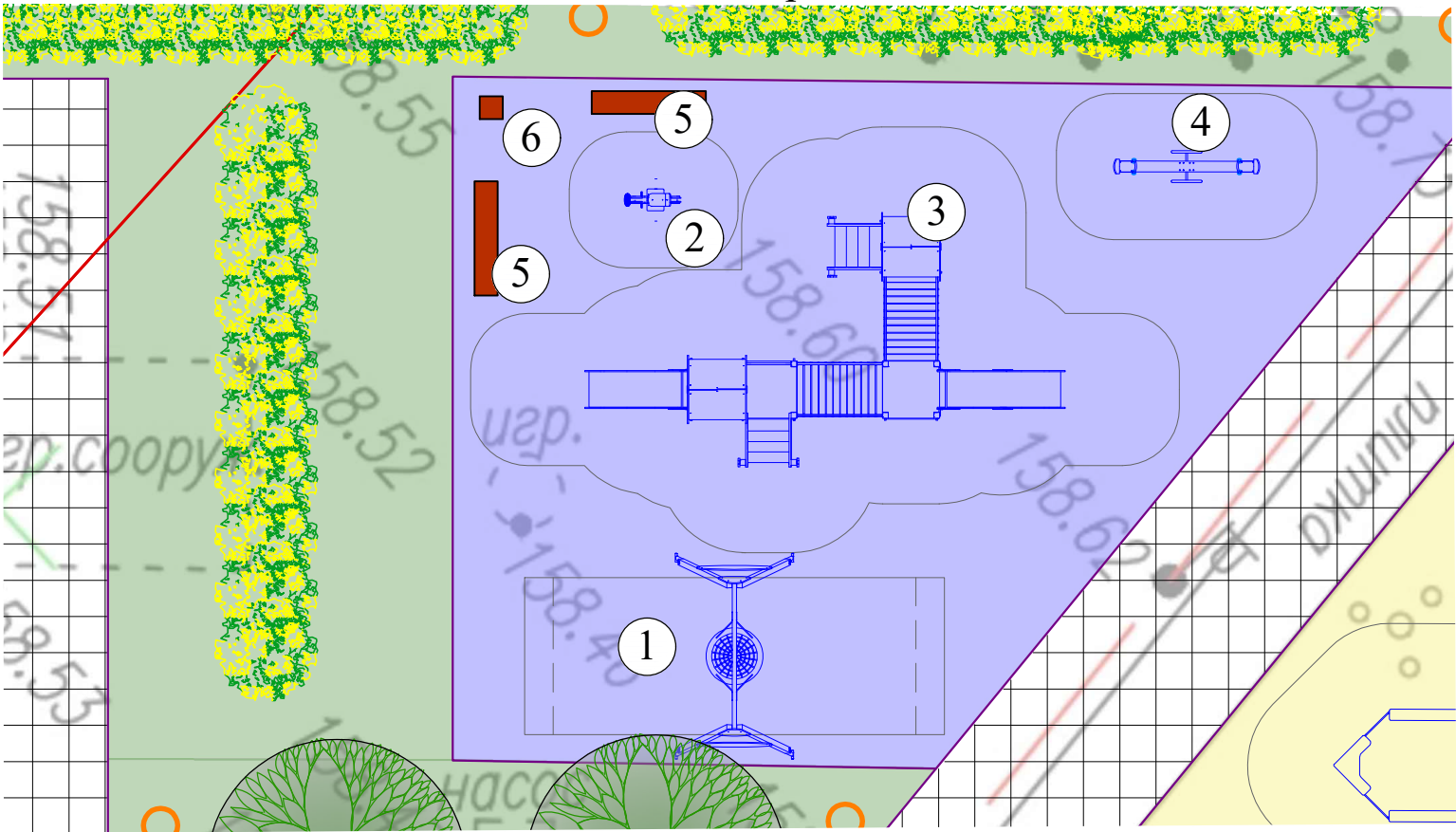


Разрез 2-2



						79/21-ПЗУ				
						Новосибирская область, Кочковский район, с. Кочки				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разраб.		Заноздрева			06.2021	Благоустройство территории "Сквер Памяти" в с. Кочки Кочковского района Новосибирской области		Стадия	Лист	Листов
								П	5.2	
ГИП		Шестакова			06.2021	Конструкции покрытий		ООО "Разнострой"		
Н.контр.		Хохлова			06.2021					

Детская игровая площадка для детей младшего и среднего
школьного возраста



Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1		Качели "гнездо"	1	2750x1970x2480 мм
2		Качалка на пружине	1	960x240x890 мм
3		Детский игровой комплекс	1	8420x4460x3620 мм
4		Качалка-балансир	1	2560x560x910 мм
5		Скамья	2	1500x800x850 мм
6		Урна	1	400x400x600 мм



Детский игровой комплекс



Качели "гнездо"



Качалка-балансир



Качалка на пружине

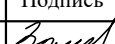
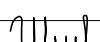


Скамья

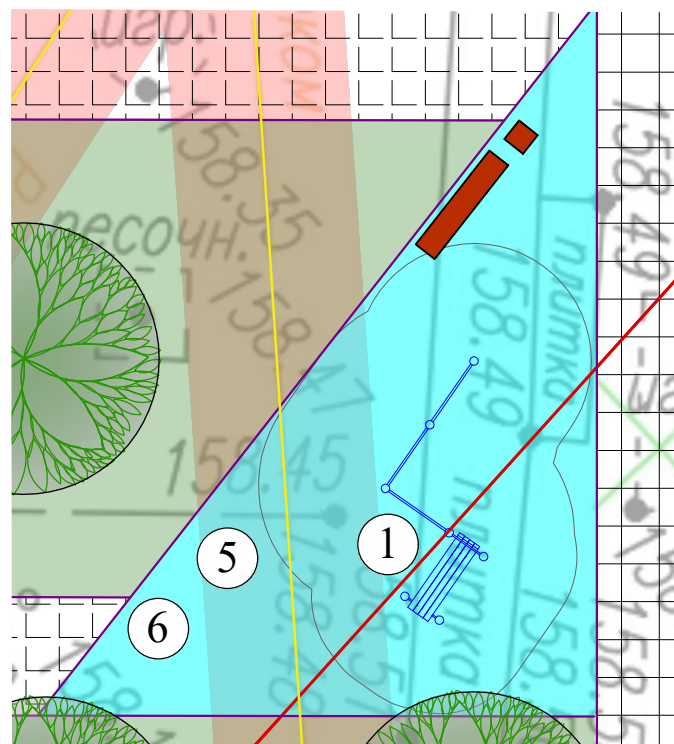


Урна

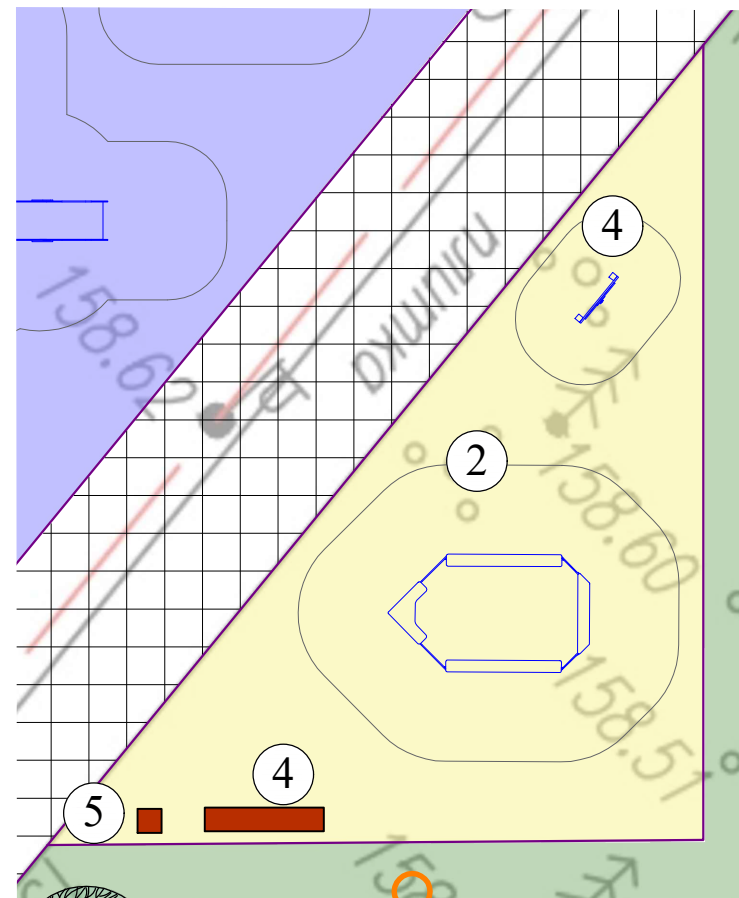
1. Оборудование детской площадки показано условно и будет разработано в рабочей стадии проектирования с учетом требований нормативных документов (в т.ч. ТР ЕАЭС 042/2017, ГОСТ Р 52169-2012)

						79/21-ПЗУ			
						Новосибирская область, Кочковский район, с. Кочки			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Благоустройство территории "Сквер Памяти" в с. Кочки Кочковского района Новосибирской области	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Заноздрева			06.2021		П	6	
ГИП		Шестакова			06.2021	Детская игровая площадка для детей младшего и среднего школьного возраста	ООО "Разнострой"		
Н.контр.		Хохлова			06.2021				

Спортивная площадка



Детская игровая площадка для детей дошкольного возраста



Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Примечание
1		Спортивный комплекс	1	4100x2140x2600 мм
2		Песочница	1	3380x1970x420 мм
3		Игровой элемент "Шестерни"	1	1000x170x1350 мм
4		Скамья	2	1500x800x850 мм
5		Урна	2	400x400x600 мм



Спортивный комплекс



Песочница



Игровой элемент "Шестерни"



Скамья

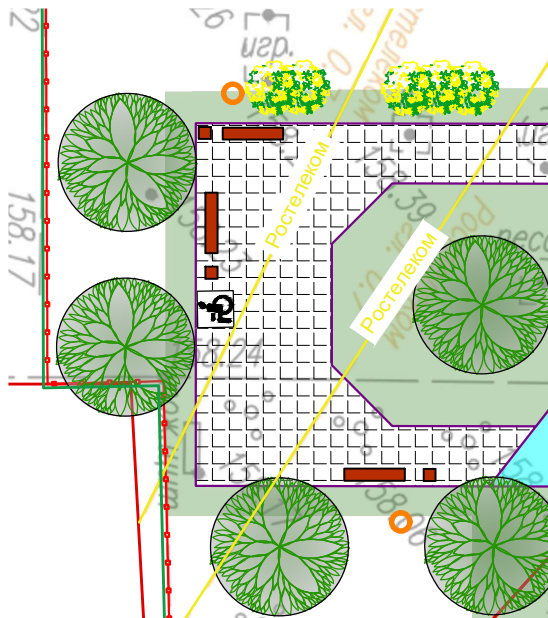


Урна

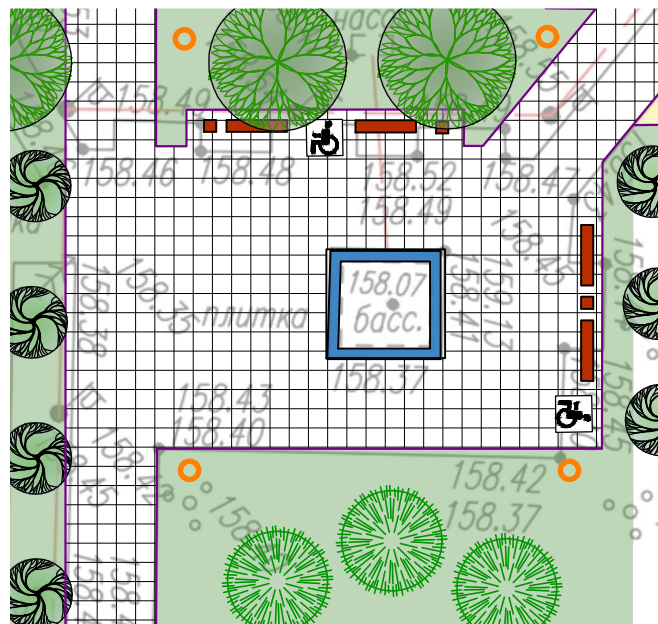
1. Оборудование детской площадки показано условно и будет разработано в рабочей стадии проектирования с учетом требований нормативных документов (в т.ч. ТР ЕАЭС 042/2017, ГОСТ Р 52169-2012)

						79/21-ПЗУ			
						Новосибирская область, Кочковский район, с. Кочки			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Заноздрева			06.2021	Благоустройство территории "Сквер Памяти" в с. Кочки Кочковского района Новосибирской области	Стадия	Лист	Листов
							П	7	
ГИП		Шестакова			06.2021	Спортивная площадка. Детская игровая площадка для детей дошкольного возраста.	ООО "Разнострой"		
Н.контр.		Хохлова			06.2021				

Площадка для отдыха
взрослого населения 1

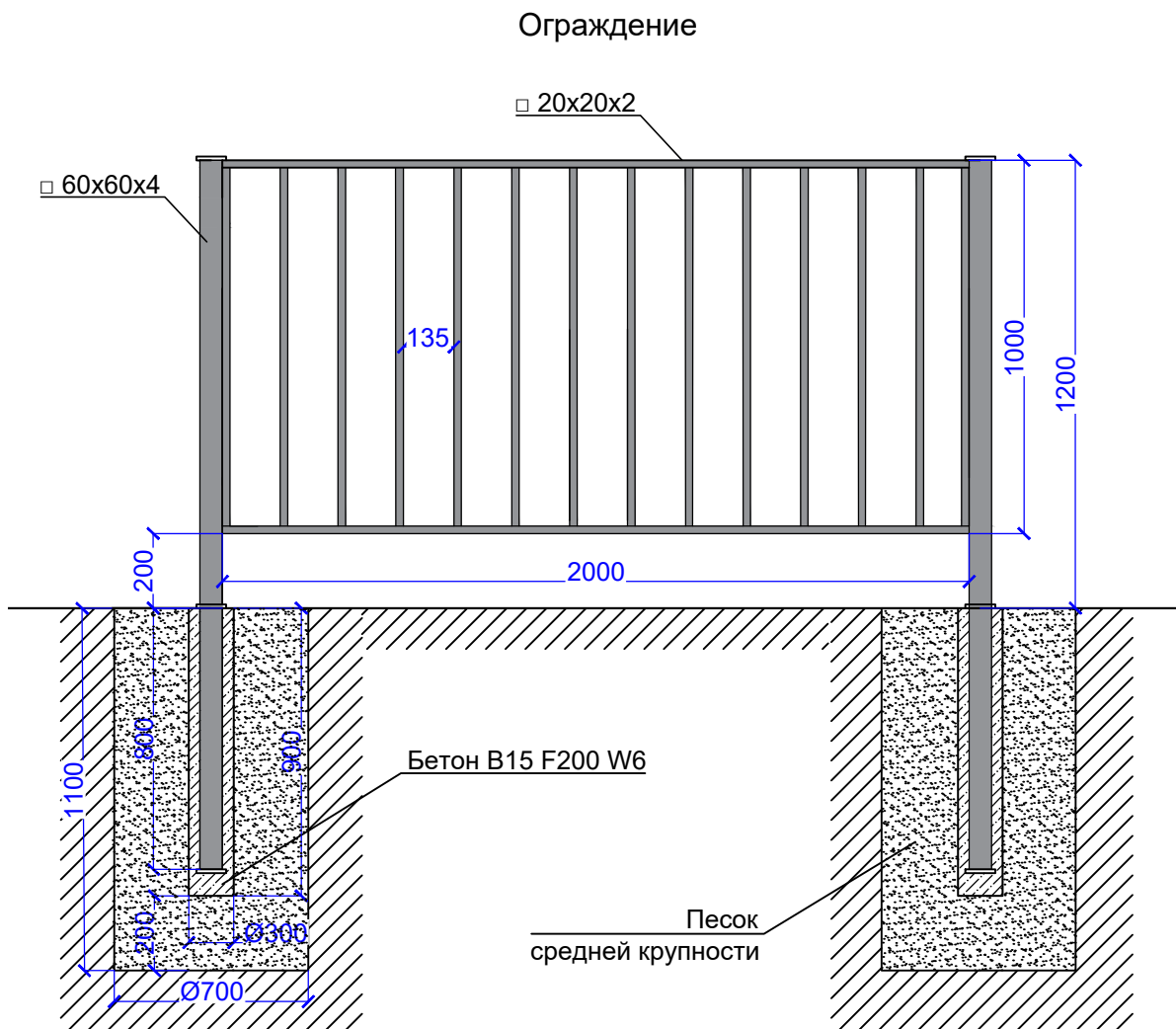


Площадка для отдыха
взрослого населения 2



Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание						
1		Скамья	7	1500x800x850 мм						
2		Урна	6	400x400x600 мм						
79/21-ПЗУ										
Новосибирская область, Кочковский район, с. Кочки										
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разраб.		Заноздрева			06.2021	Благоустройство территории "Сквер Памяти" в с. Кочки Кочковского района Новосибирской области		Стадия	Лист	Листов
								П	8	
ГИП		Шестакова			06.2021	Площадка для отдыха взрослого населения 1,2		ООО "Разнострой"		
Н.контр.		Хохлова			06.2021					



1. Тип сварки принят по ГОСТ 5264-80.
2. Сварку производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75.

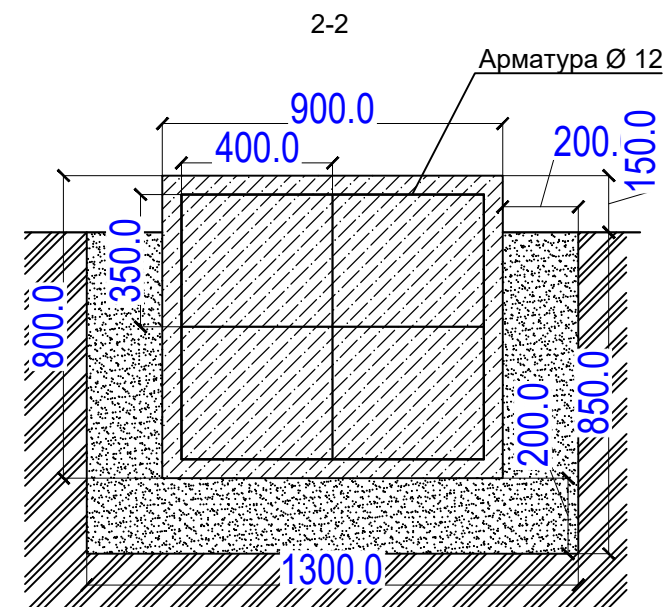
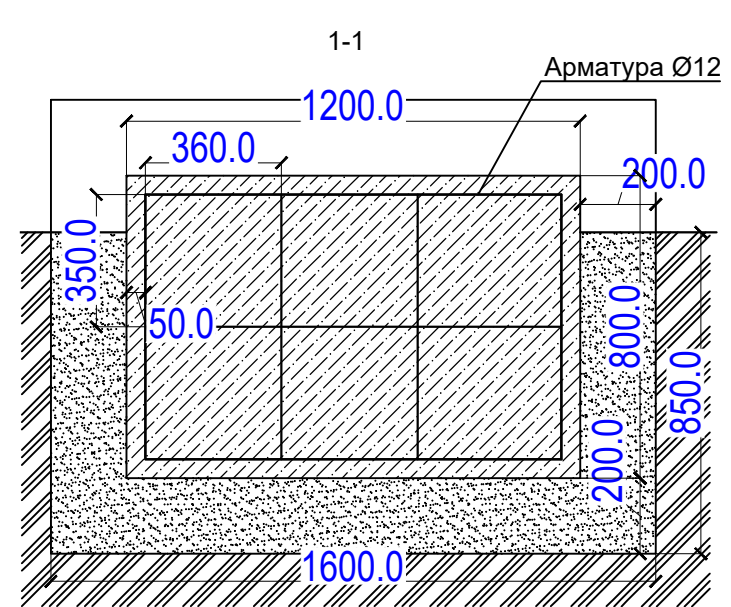
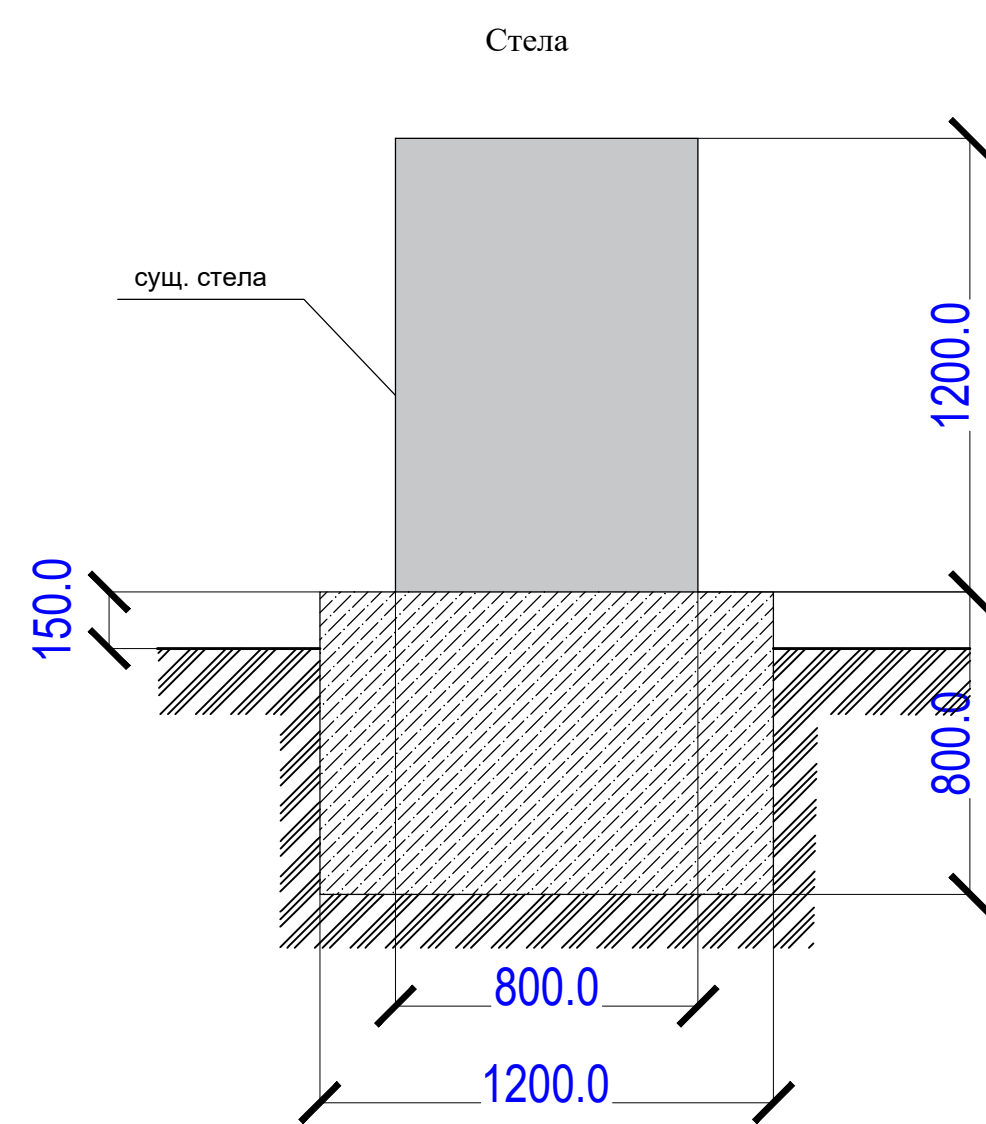
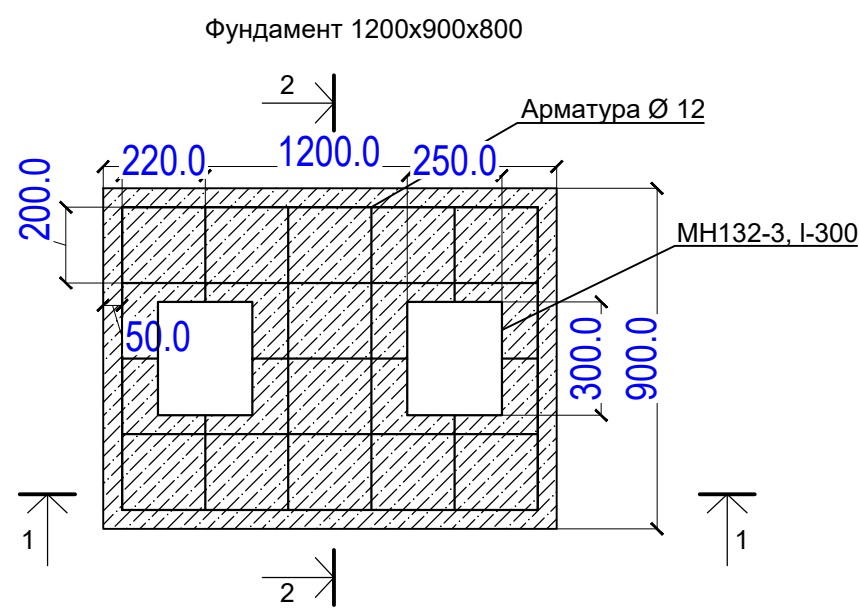
Спецификация металлического ограждения

Поз.	Наименование	Обозначение	Кол-во	Масса ед., кг.	Примечание
		Секция ограждения 1000х2000 мм (RAL9005 черный C245)	57		114 пм
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 8639-82	Труба 20х20х2, Лобщ, пм	1026	1,08	1108,08 кг
2	ГОСТ 8639-82	Труба 60х60х4, L -2,0 м	58	13,6	788,8 кг
3	ГОСТ 8639-82	Лист 80х80х4	116	0,2	23,2 кг
	Фундамент из бетона В15 F200 W6 разм. Ø300х900		58		3,712 м³
	Песок средней крупности				24,53
	Итого				1920,08 кг

79/21-ПЗУ

Новосибирская область, Кочковский район, с. Кочки

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Благоустройство территории "Сквер Памяти" в с. Кочки Кочковского района Новосибирской области	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Заноздрева		<i>Заноздрева</i>	06.2021		П	9	
ГИП		Шестакова		<i>Шестакова</i>	06.2021	Разработка типовой секции ограждения	ООО "Разнострой"		
Н.контр.		Хохлова		<i>Хохлова</i>	06.2021				



Существующая стела состоит из металлического каркаса с облицовкой стальными листами.

Спецификация фундамента

Поз.	Наименование	Обозначение	Кол-во	Масса ед., кг.	Примечание
1		Песок средней крупности	1,2		3,6 м³
2	ГОСТ 26633-2015	Бетон В15 F200 W6 разм. Ø300х900	0,9		2,7 м³
3	ГОСТ 34028-2016	Арматура А500 Ø12	14	0,888	42 м.п.
4		Закладная деталь МН132-3, I-300	2	18,1	18,1х0,3=5,4кг

- Порядок производства работ:
- Демонтируем существующие стелы с сохранением.
 - Демонтируем старый фундамент.
 - Выполнить новый фундамент согласно проекту.
 - Установить существующие стелы на новый фундамент (приварить стойки каркаса к закладным деталям МН132-3 фундамента)

						79/21-ПЗУ			
						Новосибирская область, Кочковский район, с. Кочки			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Благоустройство территории "Сквер Памяти" в с. Кочки Кочковского района Новосибирской области	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Заноздрева			06.2021		П	10	
ГИП		Шестакова			06.2021	Фундамент под стелу	ООО "Разнострой"		
Н.контр.		Хохлова			06.2021				

												24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4.5														Тротуарная плитка 100х200х50 мм																																																								м²														618																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5														Устройство покрытия из резиновой крошки для спортивной площадки																																																								м²														56,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5.1														Уплотнение грунта на h=0,25 м																																																								м²														56,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5.2														Щебеночно-песчаная смесь С-5,ГОСТ 25607-2009 h=0,2м																																																								м³														11,26																												56,3*0,2=11,26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5.3														Розлив вяжущих (эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-1) - 0,5 кг/ кв.м																																																								кг														28,15																												56,3*0,5=28,15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5.4														Устройство покрытия из асфальтобетонна h=0,04 мм														ГОСТ 58406,2-2020 А16ВН																																										м²														56,3														5,6 т														56,3*0,1=5,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5.5														Устройство травмобезопасного покрытия из резиновой крошки																																																								м²														56,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
6														Устройство травмобезопасного покрытия из резиновой крошки для детской площадки для детей младшего и среднего возраста																																																								м²														160,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
6.1														Уплотнение грунта на h=0,25 м																																																								м²														160,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
6.2														Щебеночно-песчаная смесь С-5,ГОСТ 25607-2009 h=0,2м																																																								м³														32,0																												160*0,2=32,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6.3														Розлив вяжущих (эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-1) - 0,5 кг/ кв.м																																																								кг														80,0																												160,0*0,5=80,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6.4														Устройство покрытия из асфальтобетонна h=0,04 мм														ГОСТ 58406,2-2020 А16ВН																																										м²														160,0														16 т														160*0,1=16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6.5														Устройство травмобезопасного покрытия из резиновой крошки																																																								м²														160,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7														Устройство песчаного покрытия детской площадки для детей дошкольного возраста																																																								м²														73,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.1														Уплотнение грунта на h=0,25 м																																																								м²														73,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7.2														Геотекстиль γ=200 г/м³																																																								м²														73,5																												73,5*1,1=80,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7.3														Песок средней крупности h=0,3 м																																																								м³														21,81																												73,5*0,3=22,05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8														Установка ограждения																																																								м.п														114																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
8.1														Секция ограждения 1000х2000 мм																																																								шт														57																												114/2=57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8.1.1														Труба 20х20х2																																																								м.п														1026														1108,08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8.1.2														Труба 60х60х4 L=2,0 м																																																								шт														58														788,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8.1.3														Лист 80х80х4																																																								шт														116														23,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8.2														Фундамент из бетона В15 Ø300х900мм																																																								шт														58																												58*0,064=3,712 м³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8.3														Песок средней крупности																																																								м³														24,53																												58*0,423=24,53 м³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8.4														Краска RAL 9005 черный С245																																																								л														10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

