

ООО «РЕМСТРОЙ АЛЪЯНС» 214012 г. Смоленск, ул. Ново-Московская 2/8

Заказчик: Управление  
жилищно-коммунального хозяйства  
Администрации города Смоленска

**Благоустройство сквера у гимназии им. Н.М.Пржевальского  
в г. Смоленске**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
БЛАГОУСТРОЙСТВО**

**Раздел 1**

8/2020-ПЗ

8/2020-ГП

2020

# РЕМСТРОЙ АЛЪЯНС

СТРОИТЕЛЬНО-ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

ООО «РЕМСТРОЙ АЛЪЯНС» 214012 г. Смоленск, ул. Ново-Московская 2/8

Выписка из реестра членов СРО " ОСП " №000048

Заказчик: Управление  
жилищно-коммунального хозяйства  
Администрации города Смоленска

**Благоустройство сквера у гимназии им. Н.М.Пржевальского  
в г. Смоленске**

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА БЛАГОУСТРОЙСТВО

### Раздел 1

8/2020-ПЗ

8/2020-ГП

Директор

М.С. Родненков



Главный инженер проекта

О.А. Иванова

2020

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
8/2020-ПЗ, ГП	Содержание тома	2
8/2020-СП	Состав проекта	3
8/2020-ПЗ	Пояснительная записка	4
	Графическая часть	
8/2020-ГП-1	Общие данные.	
8/2020-ГП-2	Ситуационный план.	
8/2020-ГП-3	Схема планировочной организации земельного участка.	
8/2020-ГП-4	План демонтажа существующих элементов благоустройства.	
8/2020-ГП-5	План проездов, тротуаров, дорожек и площадок. Разбивочный план благоустройства.	
8/2020-ГП-6	План проездов, тротуаров, дорожек и площадок. Типы покрытий.	
8/2020-ГП-7	План проездов, тротуаров, дорожек и площадок. Схемы укладки покрытий, цветное решение покрытий.	
8/2020-ГП-8	План озеленения. План расположения малых архитектурных форм и переносных изделий.	
8/2020-ГП-9	Конструкции дорожных одежд. Типы 1-4.	
8/2020-ГП-10	Арт-объект "Дерево". Фундамент монолитный ФМ1.	

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							
							8/2020-ПЗ, ГП		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА		
	Разработал	Найданова			09.20				
	Н. контр.	Иванова			09.20				
	ГИП	Иванова			09.20				
							Стадия	Лист	Листов
							Р		1
							РЕМСТРОЙ АЛЬЯНС		



СОСТАВ ПРОЕКТА

Обозначение	Наименование	Примечание
8/2020-ПЗ 8/2020-ГП	Пояснительная записка Благоустройство	
8/2020-НО	Наружное освещение	
8/2020-СМ	Сметы на строительство	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

						8/2020-СП		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Найданова				09.20			
Н. контр.	Иванова				09.20			
ГИП	Иванова				09.20			

СОСТАВ ПРОЕКТА

Стадия	Лист	Листов
Р		
<div>РЕМСТРОЙ АЛЬЯНС</div>		

## 1. Реквизиты документов, на основании которых принято решение о разработке рабочей документации.

Рабочая документация по благоустройству объекта «Благоустройство сквера у гимназии им. Н.М. Пржевальского в г. Смоленске», выполнена в рамках реализации приоритетного Федерального проекта «Формирование комфортной городской среды», входящего в Национальный проект «Жилье и городская среда», на основании договора на выполнение проектных работ №276 от 29.09.2019 г.

Цель проекта – разработка мероприятий по благоустройству и озеленению общественной территории с целью формирования обустроенного пространства (сквера) для разнообразных видов отдыха горожан, тем самым, создавая условия для здоровой и комфортной жизни жителей города Смоленска, сохранения существующих зеленых насаждений, создания современного освещения сквера.

## 2. Исходные данные и условия для подготовки рабочей документации.

- Задание на проектирование (приложение № 1 к договору № 276 от 29.09.2019 г.).
- Топографическая съемка в масштабе 1:500 (планшеты УАиГ), предоставленная Заказчиком. (Система высот Балтийская).

## 3. Сведения о функциональном назначении объекта, состав и характеристика работ, услуг.



### • Характеристика земельного участка.

Объект проектирования расположен по ул. Ленина и ул. Карла Маркса в г. Смоленске. В градостроительной ситуации города - объект находится в его центральной части, в Ленинском районе.

Сквер, подлежащий благоустройству, существует уже более 200 лет, имеет качественное и разнообразное озеленение.

Данный участок является частью территории общего пользования города, с севера граничит с улицей Карла Маркса, с юга – ул. Ленина, с запада – улица Кирилла и Мефодия, с востока – пл. Ленина. Площадь благоустраиваемого участка в рамках данного проекта составляет 4229,6 кв. м.

В настоящее время благоустройство на общественной территории, присутствует, представлена зелеными насаждениями в хорошем состоянии и покрытиями, находящимися в удовлетворительном состоянии. На территории сквера существует дорожно-тропиночная сеть.

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	8/2020-СП							
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Разработал	Найданова		09.20	СОСТАВ ПРОЕКТА	Стадия	Лист	Листов
			Н. контр.	Иванова		09.20		Р		
			ГИП	Иванова		09.20		РЕМСТРОЙ АЛЬЯНС		

На благоустраиваемом участке расположены инженерные сети теплоснабжения, электроснабжения (ВЛ 0,4 кВ), рядом проходят сети связи и водоснабжения, канализации и ливневой канализации.

Рельеф выделенного участка относительно спокойный, с невыраженным уклоном в восточном направлении.

Абсолютные отметки поверхности земли в пределах проектируемой площадки изменяются в пределах от 244,49 до 246,02 м. Перепад составляет 1,53 м.

#### • Обоснование планировочной организации земельного участка.

В основе архитектурной концепции благоустройства территории учитывалось, что посетителями сквера являются горожане, туристы и гости города. Поэтому основной упор в проекте сделали на обустройстве мест для спокойного отдыха, площадок для созерцания и взаимодействия с природой и дорожках для пешеходных прогулок.

Особое внимание при проектировании было уделено сохранению дорожно-тропиночной сети. Происходит замена существующих покрытий на новые, соответствующие статусу сквера в исторической части города.

Сквер имеет два основных входа в западной и восточной части территории (со стороны пл. Ленина и от Лопатинского сада) и два второстепенных входа – от улицы Ленина и от улицы Карла Маркса. Также на территории сквера присутствуют второстепенные входы. Сквер композиционно имеет сложившуюся регулярную структуру.

Основой композиции сквера является центральная площадь с Ивану Ефимовичу Клименко (советский партийный и государственный деятель, председатель исполкома Ярославского (промышленного) облсовета (1962 - 64 гг.), первый секретарь Смоленского обкома КПСС (1969 - 87 гг.), почетный гражданин города-героя Смоленска. Эта площадь соединена центральной аллеей, и перпендикулярно аллеей, проходящей с севера на юг.

На территории сквера предусмотрено устройство арт-объекта «Дерево», светодиодного, фирмы Мегаполис. Это дерево меняется в зависимости от времени года. Светодиодное дерево запроектировано как в летнем, так и зимнем варианте: с яркими цветами и светодиодными лентами или с новогодними игрушками и гирляндами.

Сооружения, кроме малых архитектурных форм типа садовой мебели, проектом исключаются. Зеленые насаждения занимают 54,9% площади сквера.

#### • Обоснование решений по инженерной подготовке территории.

Решения по инженерной защите территории приняты с учетом инженерно-геологических условий, характера использования и планировочной организации территории участка и направлена на:

- организацию рельефа территории и поверхностного стока вод;
- очистку от природного и строительного и бытового мусора;

Взам. инв. №										
Подпись и дата										
Инв. №	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	8/2020-СП			
	Разработал	Найданова				09.20	СОСТАВ ПРОЕКТА	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Иванова				09.20		Р		
	ГИП	Иванова				09.20		РЕМСТРОЙ АЛЬЯНС		

- сохранение существующих ценных зеленых насаждений и почвенного покрова.

Отвод поверхностных вод с территории сквера осуществляется спланированным рельефом по участкам с твердым покрытием с последующим сбросом на газон, который имеет травяное покрытие с высокими фильтрующими свойствами и умеренным уклоном поверхности.

• **Описание организации рельефа вертикальной планировкой.**

План организации рельефа территории сквера выполнен на основании планировочной организации земельного участка и топографической съемки, методом проектных горизонталей с сечением через 0,10 м с учетом:

- максимального сохранения существующего рельефа;
- отметок по прилегающим территориям;
- особенностей архитектурного решения объекта;
- нормативных требований доступности для маломобильных групп населения.

Организация рельефа выполнена в увязке с прилегающей территорией и с учетом обеспечения полного отвода поверхностных вод.

• **Описание решений по благоустройству территории.**

Проектом благоустройства предусмотрены следующие мероприятия:

- замена бортового камня улиц по периметру сквера;
- устройство аллей и тротуаров, дорожек шириной 5 – 1,5 - 1,0 м;
- устройство площадок;
- устройство бортового бетонного камня тротуаров, дорожек и площадок;
- восстановление газонов и устройство цветников;
- пересадка дерева – ели.

На аллеях, тротуарах и площадках для отдыха проектом заложено мощение гранитной плитой мощения и гранитной брусчаткой различной формы. Все покрытия имеют различную форму, фактуру и цветовую гамму. Различная цветовая гамма и возможность сочетания нескольких оттенков и фактур позволяют создавать покрытия с совершенно уникальным рисунком (см. л. 8/2020-ГП.5, л. 8/2020-ГП.7).

На участках, свободных от покрытий, с нарушенным газоном, предусмотрено устройство газонов, из травосмеси стандартного состава устойчивой к вытаптыванию, которые являются не только декоративным украшением участка, но и создают микроклимат, благоприятный для человека.

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	8/2020-СП								
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Разработал	Найданова			09.20	СОСТАВ ПРОЕКТА	Стадия	Лист	Листов
			Н. контр.	Иванова			09.20		Р		
			ГИП	Иванова			09.20		РЕМСТРОЙ АЛЬЯНС		

Площадки для отдыха оборудованы малыми формами архитектуры (скамейками и урнами) (см. л. 8/2020-ГП.8).

Предусмотрен пониженный бортовой камень до 0,015 м., в местах пересечений и съездов для свободного передвижения мобильных групп населения, в том числе и инвалидов в колясках.

В создании ландшафтно-архитектурного облика вечернего сквера большое внимание отводится освещению и декоративной подсветке существующих хвойных деревьев – елей и туй. По всей территории, вдоль аллей, тротуаров и дорожек, около площадок, предусмотрено освещение, предназначенное для обеспечения безопасного движения пешеходов в вечернее время, создавая тем самым комфортные условия для вечерних прогулок.

- **Обоснование схем транспортных коммуникаций.**

Транспортные коммуникации, обеспечивающие подъезд к территории сквера, представляют собой сложившуюся схему движения по ул. Карла Маркса, ул. Ленина, ул. Кирилла и Мефодия.

#### 4. Техничко-экономические показатели проектируемого объекта.

№ п/п	Наименование показателей	Един. Изм.	Показатели по проекту
1	Площадь благоустраиваемого участка	м <sup>2</sup>	4229,6
2	Площадь твердых покрытий в сквере	м <sup>2</sup>	1728,6 (40,9%)
3	Площадь твердых покрытий - асфальт за границей сквера (работы по восстановлению в рамках отдельного проекта)	м <sup>2</sup>	180,1 (4,2%)
4	Площадь озеленения, всего в том числе: газон рулонный спортивный – 213,4 м <sup>2</sup> ; газон обыкновенный из многолетних низкорослых трав – 392,6 м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	2320,9 (54,9%)

#### 5. Сведения о категории земель, на котором располагается объект.

Территория сквера, подлежащая благоустройству размещена в границах г. Смоленска, Смоленского района Смоленской области и находятся в собственности публично-правовых образований.

Взам. инв. №	Подпись и дата	8/2020-СП								
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Инв. №		Разработал	Найданова			09.20	СОСТАВ ПРОЕКТА	Стадия	Лист	Листов
		Н. контр.	Иванова			09.20		Р		
		ГИП	Иванова			09.20		РЕМСТРОЙ АЛЪЯНС		



с градостроительными и техническими регламентами, действующими нормативными документами.

Возведение строений и сооружений по проекту допускается после согласования рабочих проектов в порядке, установленном градостроительным законодательством.

ГАП Е.А. Найданова-Каховская

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №									
									8/2020-СП		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разработал	Найданова				09.20	СОСТАВ ПРОЕКТА			Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Иванова				09.20				Р		
ГИП	Иванова				09.20				РЕМСТРОЙ АЛЬЯНС		

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8/2020-ПЗ

Лист

2



## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

СОГЛАСОВАНО

Ведомость основного комплекта рабочих чертежей марки ГП

Лист	Наименование	Примечания
ГП-1	Общие данные.	
ГП-2	Ситуационный план.	
ГП-3	Схема планировочной организации земельного участка.	
ГП-4	План демонтажа существующих элементов благоустройства.	
ГП-5	План проездов, тротуаров, дорожек и площадок. Разбивочный план благоустройства.	
ГП-6	План проездов, тротуаров, дорожек и площадок. Типы покрытий.	
ГП-7	План проездов, тротуаров, дорожек и площадок. Схемы укладки покрытий, цветовой решение покрытий.	
ГП-8	План озеленения. План расположения малых архитектурных форм и переносных изделий.	
ГП-9	Конструкции дорожных одежд. Типы 1-4.	
ГП-10	Арт-объект "Дерево". Фундамент монолитный Фм1.	

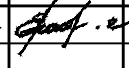



Технико-экономические показатели

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь благоустраиваемого участка	м <sup>2</sup>	4229,6
2	Площадь твердых покрытий в сквере	м <sup>2</sup>	1728,6
3	Площадь твердых покрытий – асфальт за границей сквера (работы по восстановлению в рамках отдельного проекта)	м <sup>2</sup>	180,1
4	Площадь озеленения	м <sup>2</sup>	2320,9

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
№123-ФЗ	Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 4.07.2008.	
Постановление от 28.02.2014 №45	Планировка и застройка городов и иных населенных пунктов Смоленской области.	
СП 42.13330.2016	Планировка и застройка городских и сельских поселений	
СП 82.13330.2016	Благоустройство территорий	
СП 140.13330.2016	Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения	
ГОСТ 21.508-93 СПДС.	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	

Схема планировочной организации земельного участка разработана на основании задания на проектирование на топоснове, предоставленной УАиГ г. Смоленска.

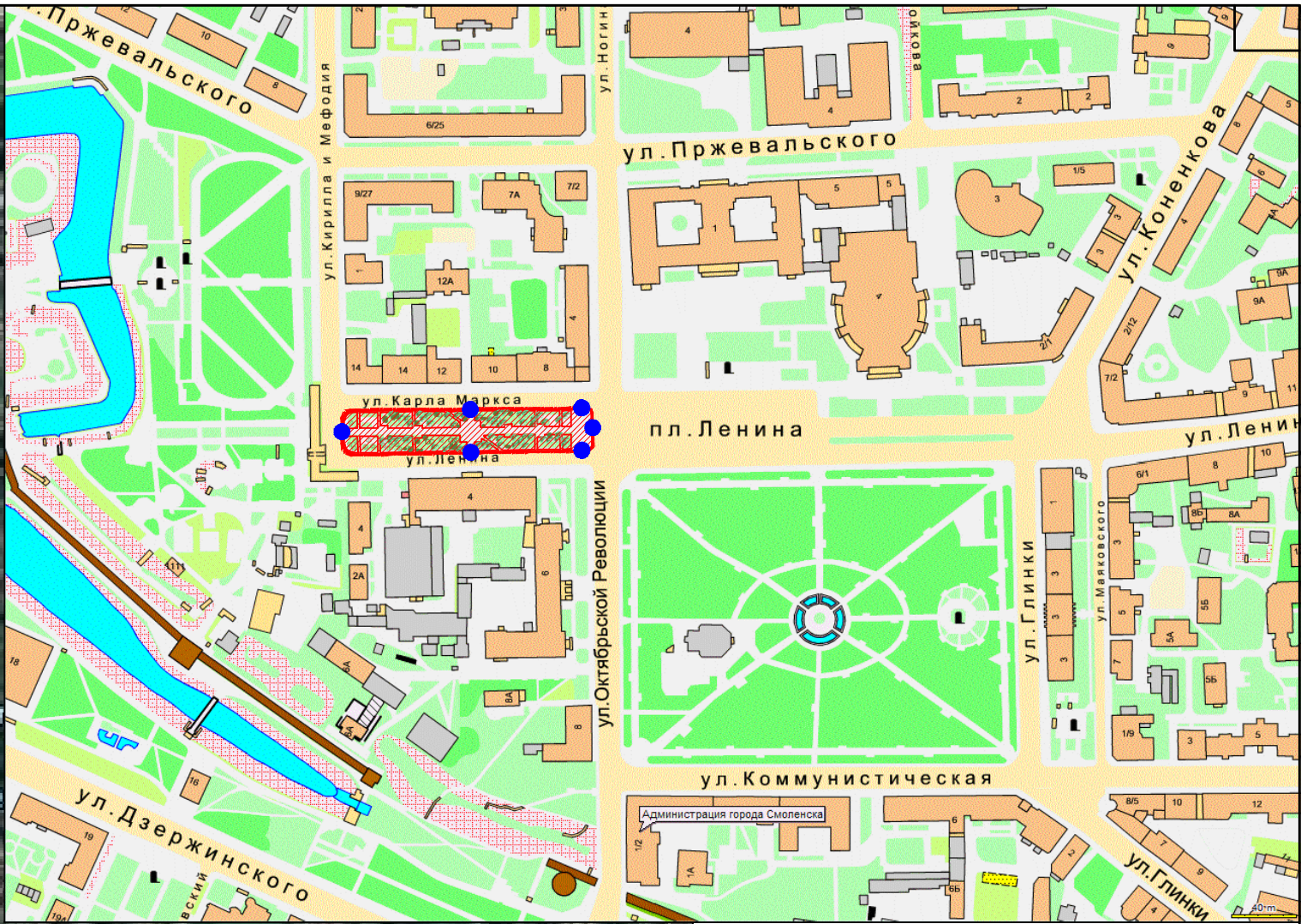
						8/2020 – ГП.1			
						Благоустройство сквера у гимназии им. Н.М.Пржевальского в г. Смоленске			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Благоустройство	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГАП		Найданова-Каховская					Р	1	
ГИП		Иванова							
Разработал		Еланская							
Н. контр.		Иванова				Общие данные	РЕМСТРОЙ АЛЬЯНС		

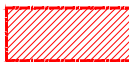

СОГЛАСОВАНО

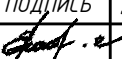
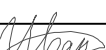

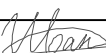
Взам. инв. №

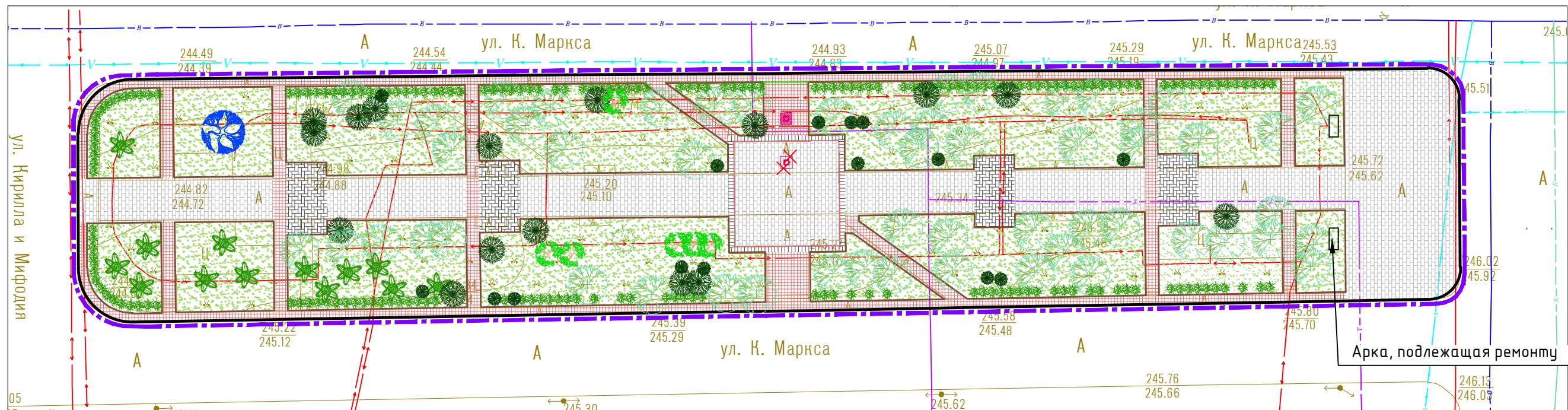
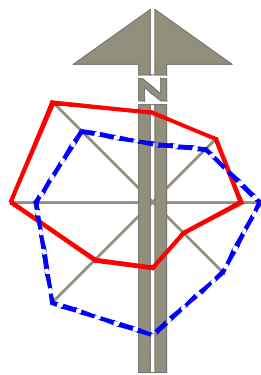
Подпись и дата

Инв. № подл.



-  - благоустраиваемый сквер
-  - безбарьерные входы сквера


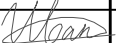

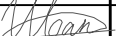
						8/2020 - ГП.2			
						Благоустройство сквера у гимназии им. Н.М.Пржевальского в г. Смоленске			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	Н ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Благоустройство	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГАП		Найданова-Каховская					Р	2	
ГИП		Иванова							
Разработал		Еланская							
						Ситуационный план.	<div>РЕМСТРОЙ АЛЬЯНС</div>		
Н. контр.		Иванова							

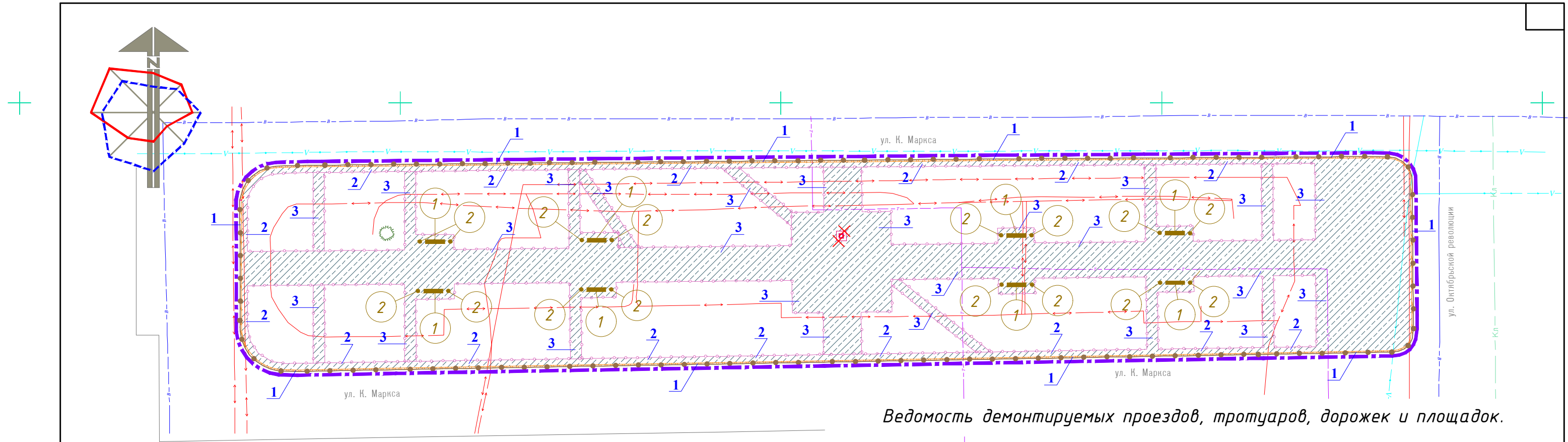


Условные обозначения

- граница благоустраиваемого участка
- существующий проезд
- бюст почетному гражданину г. Смоленска Клименко И.Е., подлежащий переносу (см. прим.4)
- площадка, предлагаемая проектом для установки памятного знака
- проектируемые аллеи, площадки
- проектируемые тротуары, дорожки,
- зеленая зона
- сохраняемые существующие деревья лиственных пород
- сохраняемые существующие деревья хвойных пород
- сохраняемые существующие рядовые посадки кустарника лиственных пород
- арт-объект "Дерево"

1. Схема планировочной организации земельного участка разработана на основании задания на проектирование на топоснове, предоставленной УАиГ г. Смоленска.
2. Схема планировочной организации земельного участка разработана в соответствии эскизом благоустройства, согласованным рабочей группой по направлению стратегического развития «Городская среда» под руководством заместителя главы города – главного архитектора г. Смоленска.
3. Разбивку тротуаров, дорожек, площадок среди существующих зеленых насаждений корректировать по месту. Существующие деревья максимально сохранить, за исключением указанных в проекте.
4. Производство земляных работ в зоне действующих подземных коммуникаций производить в присутствии представителей, эксплуатирующих данные сети.
5. Произвести обследование и текущий ремонт арки входной группы согласно коммерческому предложению.
6. Производство земляных работ производить в присутствии представителей Департамента по культуре Смоленской области.
7. Перенос памятного знака почетному гражданину г. Смоленска Клименко И.Е., выполняется отдельным проектом.

						8/2020 – ГП.З			
						Благоустройство сквера у гимназии им. Н.М.Пржевальского в г. Смоленске			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Благоустройство	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГАП	Найданова-						Р	З	
	Каховская								
ГИП	Иванова								
Разработал	Еланская					Схема планировочной организации земельного участка.	<div>РЕМСТРОЙ АЛЬЯНС</div>		
Н. контр.	Иванова								



Условные обозначения

- бюст почетному гражданину г. Смоленска Клименко И.Е., подлежащий переносу (см. прим.4)
- существующие деревья хвойных пород, подлежащие пересадке
- граница благоустраиваемого участка

Ведомость демонтируемых проездов, тротуаров, дорожек и площадок.

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия (м <sup>2</sup> )	Примечание (условные обозначения)
1	Тротуар с асфальтобетонным покрытием		70,6	
2	Тротуар с покрытием из брусчатки		226,6	
3	Аллеи, дорожки с покрытием из брусчатки		1630,2	
	Бортовой бетонный камень тип БР 100.30.15		353,5 п.м	
	Бортовой бетонный камень тип БР 100.20.8		899,3 п.м	

Ведомость демонтируемых малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во (шт)	Примечание (условное обозначение)
1		Скамья, L=3 м	8	дерево, металл
2		Урна металлическая	16	

- Перед началом работ по благоустройству территории на отведенном участке выполнить демонтаж существующих элементов благоустройства:
  - малых архитектурных форм (см. ведомость);
  - аллеи, тротуаров, дорожек и площадок (см. ведомость).
- Толщина слоя демонтируемых тротуара с асфальтобетонным покрытием, аллеи, дорожек, площадок с покрытием из брусчатки и бордюром из бортового бетонного камня составляет 0.15 - 0.3 м. Демонтаж покрытий производить с помощью ударно-отбойного инструмента.
- Деревья хвойных пород (ель голубая 1 шт.), подлежащие пересадке, высаживаются в границах благоустройства данного проекта (см. лист ГП-8).
- Перенос памятного знака почетному гражданину г. Смоленска Клименко И.Е., выполняется отдельным проектом.

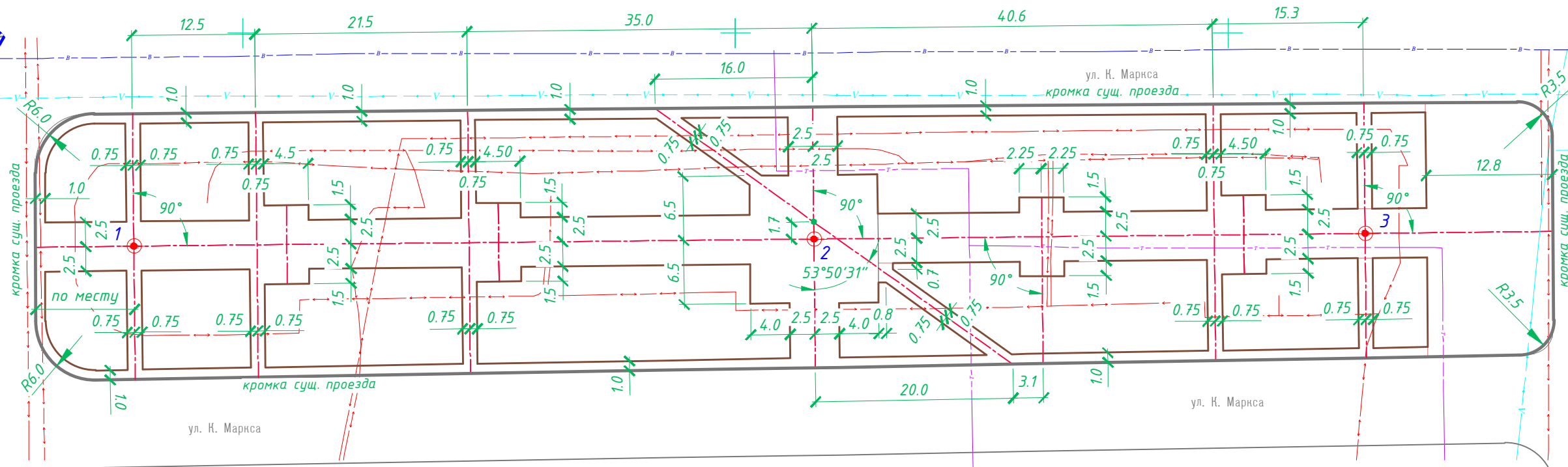
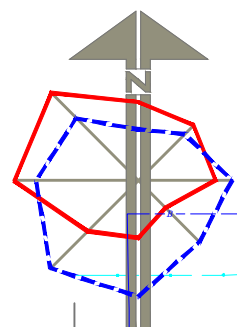
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	Н ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	8/2020 - ГП.4			
ГАП	Найданова	Каховская	Иванова	Еланская	Иванова	Благоустройство сквера у гимназии им. Н.М.Пржевальского и в г. Смоленске			
ГИА	Иванова	Еланская	Иванова	Иванова	Иванова	Благоустройство			
Разработал	Еланская	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	План демонтажа существующих элементов благоустройства.			
Н. контр.	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова	РЕМСТРОЙ АЛЬЯНС			

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

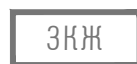
Инв. № подл.



Координаты  
характерных точек

№ точки	X	Y
1	1221706.29	460318.71
2	1221775.32	460319.42
3	1221831.26	460320.00

Условные обозначения



- существующие здания и сооружения

--- - оси аллеи, дорожек и площадок



- характерные точки осей элементов благоустройства с номером

ЗКЖ  
школа №7

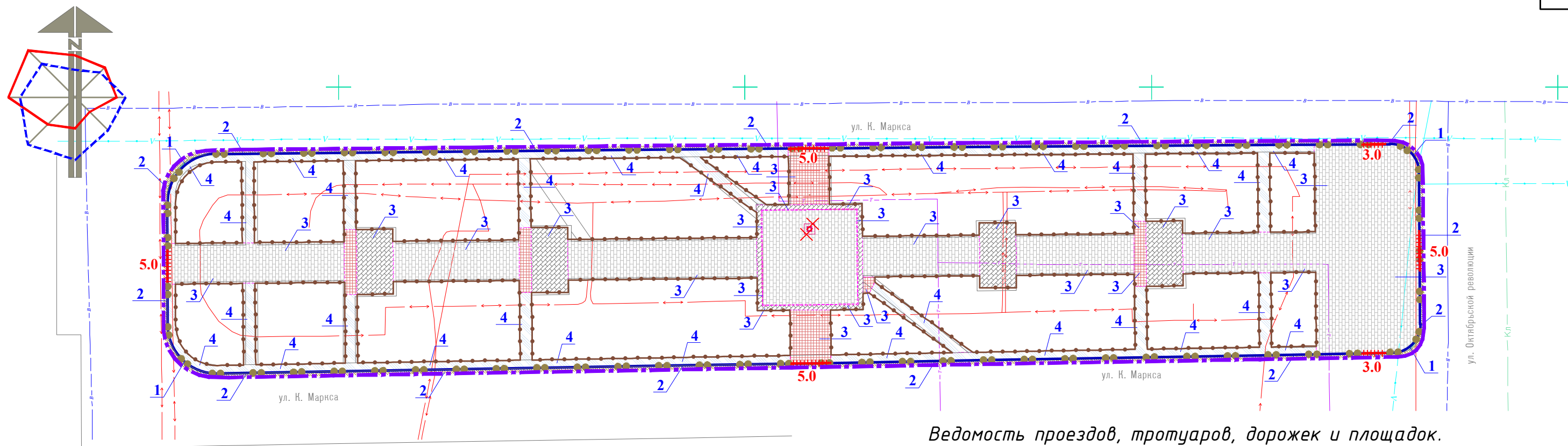
ул. Октябрьской революции

- Разбивку планировочной оси аллеи выполнить по координатной привязке характерных точек. Для осей дорожек и площадок принята линейная привязка.
- Разбивочные размеры элементов благоустройства среди существующих зеленых насаждений корректировать по месту. Существующие деревья максимально сохранить.
- Размеры на плане даны в метрах.

8/2020 - ГП.5

Благоустройство сквера у гимназии им. Н.М.Пржевальского в г. Смоленске

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	Н ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
ГАП		Найданова-Каховская				Благоустройство	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП		Иванова					Р	5
Разработал		Еланская						ЛИСТОВ
Н. контр.		Иванова				План проездов, тротуаров, дорожек и площадок. Разбивочный план благоустройства.	РЕМСТРОЙ АЛЬЯНС	



Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок.

Условные обозначения

- бюст почетному гражданину г.Смоленска Клименко И.Е., подлежащий переносу (см. прим.4)
- граница благоустраиваемого участка (4229.6м²)
- места понижения бортового камня с указанием ширины

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия (м²)	Примечание (условные обозначения)
1	Проезд	1	3,9	
2	Существующие проезд, подлежащий реконструкции	1	176,2	 см. прим.2
3	Аллея, дорожки и площадки с возможностью проезда	2	1161,3	 плита Гранит Камбулатовское месторождение - 987,5 м²
		3		 плита Гранит месторождение Габбро-Диабаз - 173,8 м²
		3	110,5	 друсчатка Гранит Корецкое месторождение
4	Тротуары, дорожки	4	456,8	
	Гранитный бордюр дорожный ГП-1 1000х300х150 Камбулатовское месторождение		353,0 м.п.	
	Гранитный бордюр садовый ГП-5 1000х200х80 Камбулатовское месторождение		825,0 м.п.	

- План проездов, тротуаров, дорожек и площадок выполнен с учетом предварительного демонтажа существующих проездов и тротуаров с покрытием из асфальтобетона, а также тротуаров, дорожек и площадок с покрытием из друсчатки. См. лист ГП-4.
- Реконструкция существующих проездов предусматривает замену бордюра из бортового бетонного камня, а также восстановление существующего покрытия из асфальтобетона, нарушенного при устройстве примыкания проектируемых тротуаров и бордюра из бортового камня. Восстановление существующего покрытия из асфальтобетона выполнить в рамках другого проекта. Толщину восстанавливаемого покрытия для проездов принять согласно покрытию проезда тип 1.
- В местах пересечения тротуаров и проезда, бордюр из бетонного камня укладывать выше покрытия проезда на 0.015 м. Деталь примыкания см. лист ГП-9.
- При устройстве покрытий существующие планировочные отметки сохранить.
- Производство земляных работ в зоне действующих подземных коммуникаций производить в присутствии представителей, эксплуатирующих данные сети.

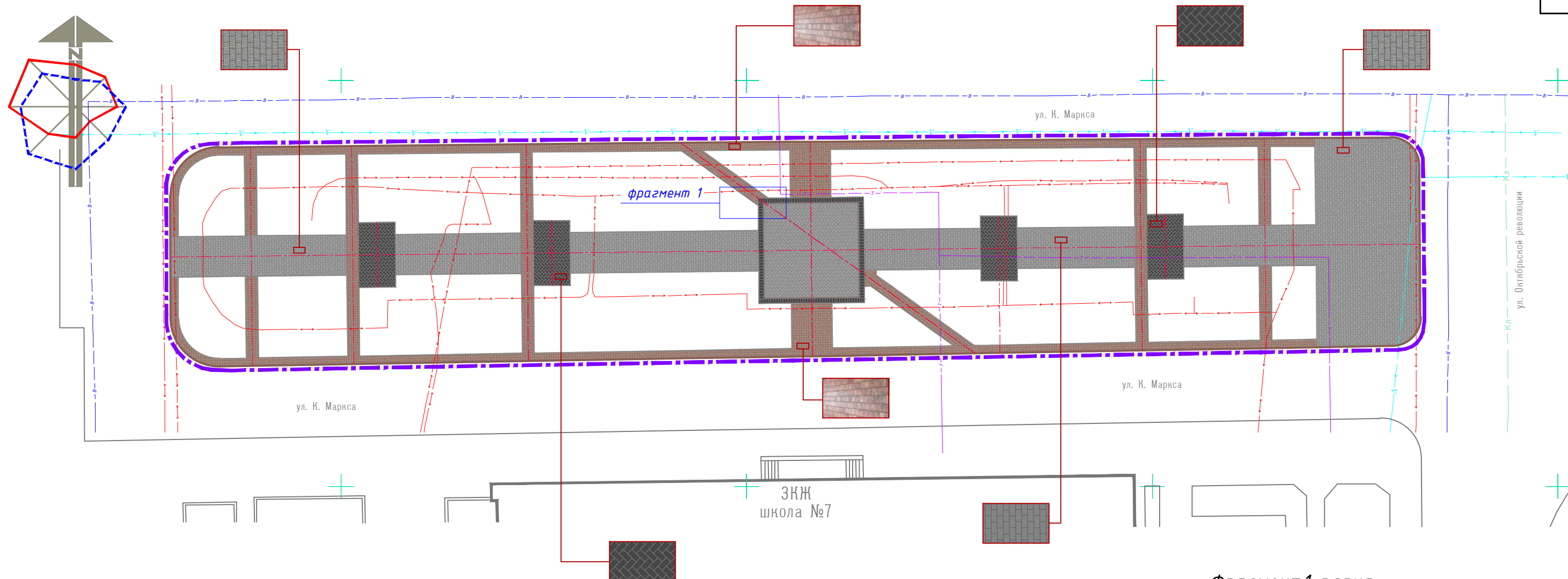
						8/2020 - ГП.6			
						Благоустройство сквера у гимназии им. Н.М.Пржевальского в г. Смоленске			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	Н ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА				
ГАП		Найданова				Благоустройство	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Каховская					Р	6	
ГИП		Иванова							
Разработал		Еланская				План проездов, тротуаров, дорожек и площадок. Типы покрытий. М 1:500.			
Н. контр.		Иванова							

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

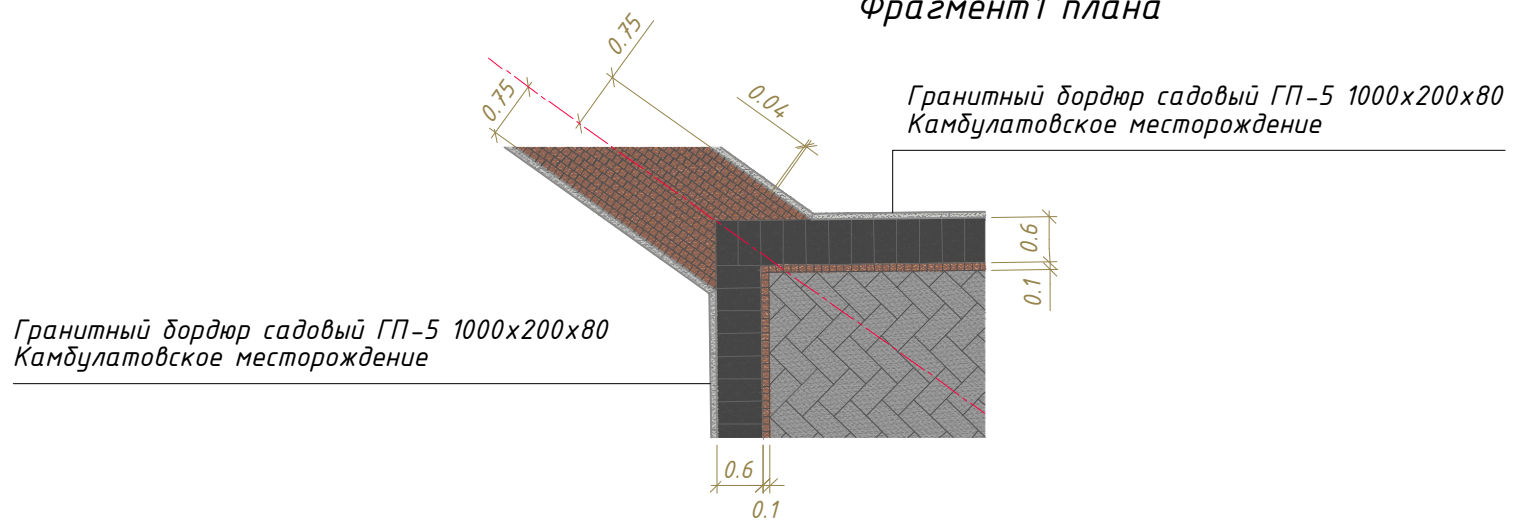


Условные обозначения

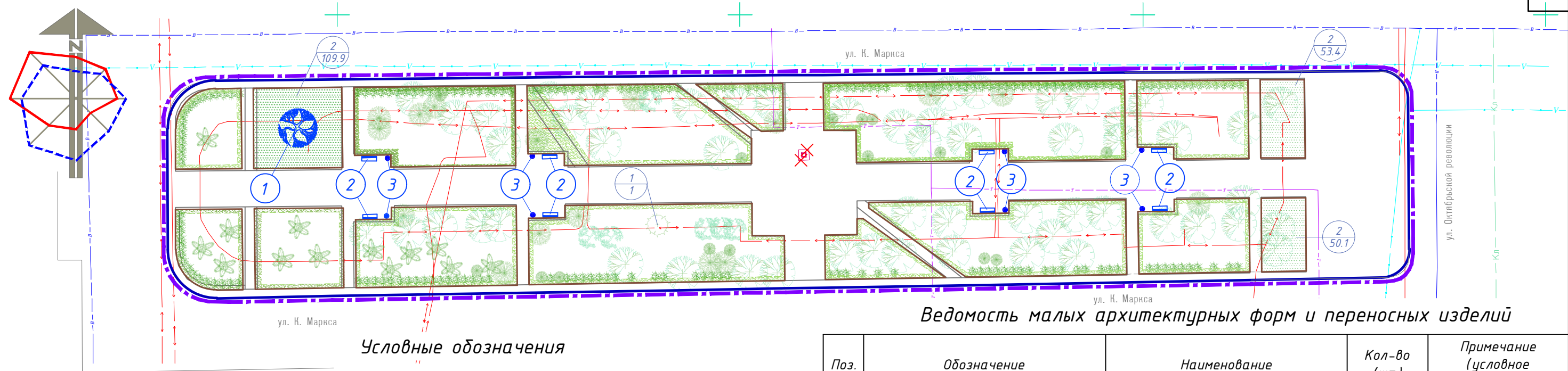
- существующие здания и сооружения
- покрытие из плиты 600х300 мм Гранит Камбулатовское месторождение
- покрытие из плиты 600х300 мм Габбро месторождение Габбро-Диабаз
- покрытие из друсчатки 100х100х50 мм Гранит Корецкое месторождение
- граница благоустраиваемого участка

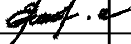
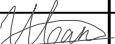

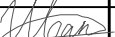
- Мощение покрытий выполнять от центральной оси аллеи.
- Размеры на плане даны в метрах.
- Данный лист смотреть совместно с л. ГП-5; 6.
- Образцы материалов покрытий согласовать с проектной организацией.

Фрагмент1 плана



						8/2020 - ГП.7			
						Благоустройство сквера у гимназии им. Н.М.Пржевальского в г. Смоленске			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	Н ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Благоустройство	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГАП		Найданова-Каховская					Р	7	
ГИП		Иванова							
Разработал		Еланская							
Н. контр.		Иванова				План проездов, тротуаров, дорожек и площадок. Схемы укладки покрытий, цветовое решение покрытий.		РЕМСТРОЙ АЛЬЯНС	



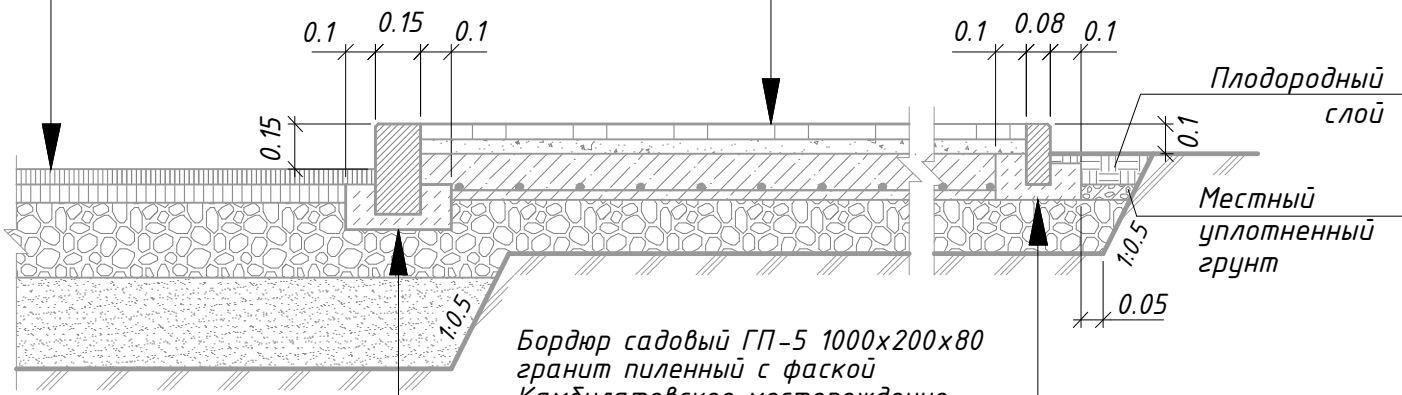
						8/2020 – ГП.8		
						Благоустройство сквера у гимназии им. Н.М.Пржевальского в г. Смоленске		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
ГАП		Найданова				Благоустройство		СТАДИЯ
		Каховская						ЛИСТ
ГИП		Иванова						ЛИСТОВ
Разработал		Еланская						
Н. контр.		Иванова				План озеленения. План малых архитектурных форм и переносных изделий. М 1:500		РЕМСТРОЙ АЛЬЯНС

Аллеи, дорожки, площадки  
(тип 2) (тип 3)

Проезд (тип 1)

Асфальтобетон мелкозернистый плотный,  
тип Б, марка II, ГОСТ 9128-2009, h=0,05 м.  
Асфальтобетон крупнозернистый плотный,  
тип Б, марка II, ГОСТ 9128-2009, h=0,07 м.  
Щебень ГОСТ 8267-93, h=0,25 м.  
Песок средний кл. I ГОСТ 8736-93\*, h=0,30 м.  
Уплотненный грунт

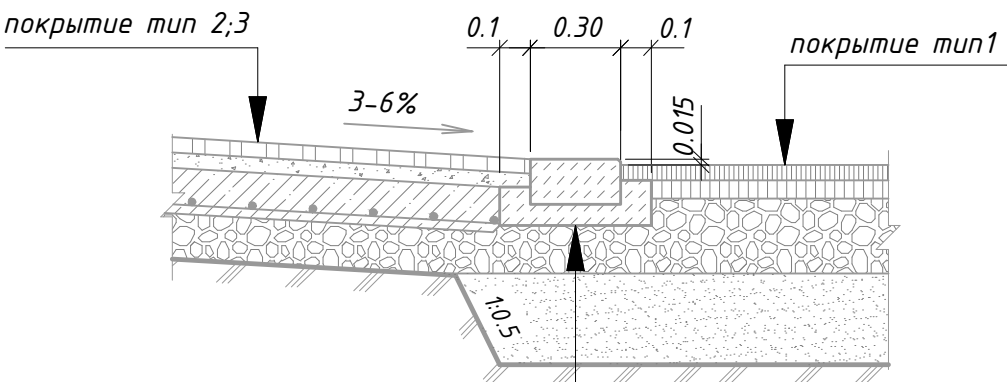
Плита гранитная 600\*300\*50(h)  
термообработанная (см. ведомость л. ГП-6)  
(ООО «ГлобалГранит» г. Москва)  
Песок стабилизированный  
цементом 7%, h=0,05 м.  
Бетон кл. В15 ГОСТ 26633-91, h=0,15 м.  
армированный сеткой 4Ср 5А III-200  
5А III-200  
Щебень фр. 5-20мм ГОСТ 8267-93\*, h=0,15 м.  
Уплотненный грунт



Борт дорожный ГП-1 1000\*300\*150,  
гранит пиленный с фаской  
Камбулатовское месторождение  
(ООО «Глобал Гранит» г. Москва)  
Бетон кл. В15 ГОСТ 26633-91, h=0,15 м

Бордюр садовый ГП-5 1000\*200\*80  
гранит пиленный с фаской  
Камбулатовское месторождение  
(ООО «ГлобалГранит» г. Москва)  
Бетон кл. В15 ГОСТ 26633-91, h=0,12 м

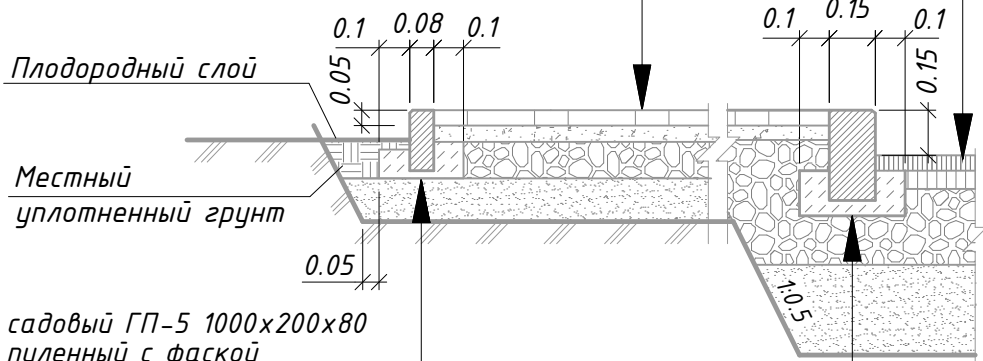
Деталь понижения бортового камня



Борт дорожный ГП-1 1000\*300\*150,  
гранит пиленный с фаской  
Камбулатовское месторождение  
(ООО «ГлобалГранит» г. Москва)  
Бетон кл. В15 ГОСТ 26633-91, h=0,15 м

Тротуар, дорожки  
(тип 4)

Брусчатка пиленная 100\*100\*50(h)  
термообработанная Гранит Корецкое месторождение  
(ООО «Гарант- Камень» г. Москва)  
Песок средний кл. I ГОСТ 8736-2014 стабилизированный  
цементом 7%, h=0,050 м.  
Щебень фр. 5-20мм ГОСТ 8267-93(изм.2009), h=0,12 м.  
Песок средний кл. I ГОСТ 8736-2014, h=0,10 м.  
Уплотненный грунт

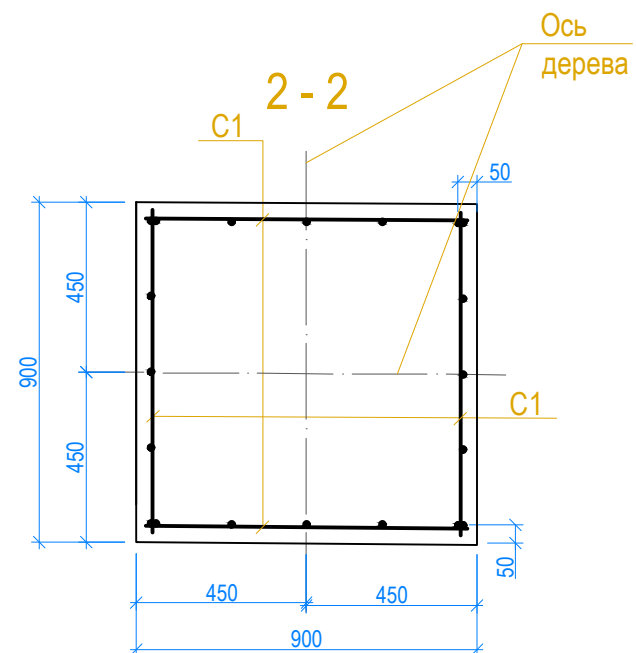
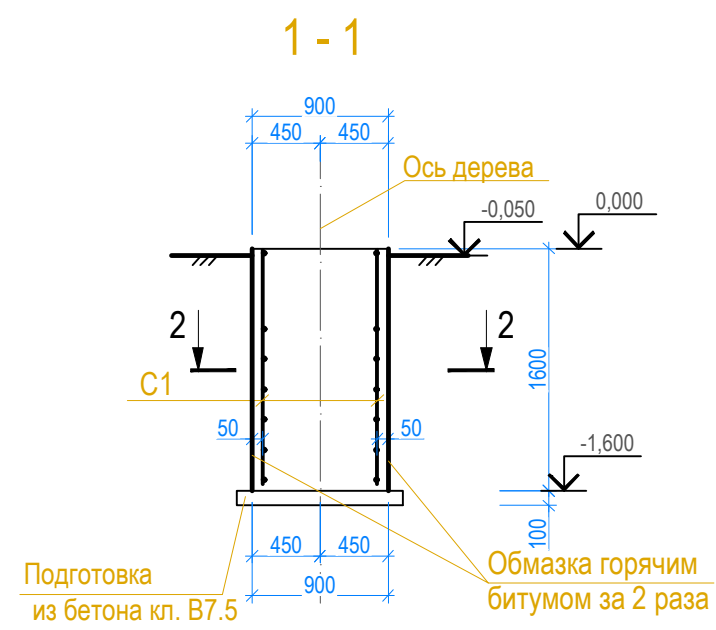
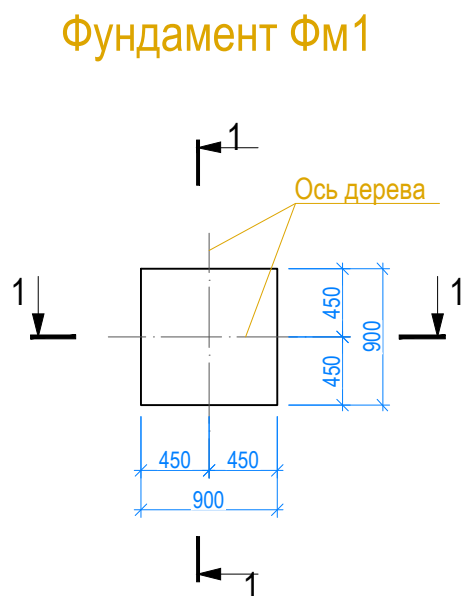


Бордюр садовый ГП-5 1000\*200\*80  
гранит пиленный с фаской  
Камбулатовское месторождение  
(ООО «ГлобалГранит» г. Москва)  
Бетон кл. В15 ГОСТ 26633-91, h=0,12 м

Борт дорожный ГП-1 1000\*300\*150,  
гранит пиленный с фаской  
Камбулатовское месторождение  
(ООО «ГлобалГранит» г. Москва)  
Бетон кл. В15 ГОСТ 26633-91, h=0,15 м

1. Данный лист см. совместно с листом ГП-6.

						8/2020 - ГП.9		
						Благоустройство сквера у гимназии им. Н.М.Пржевальского в г. Смоленске		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	Н ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Благоустройство	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГАП		Найданова					Р	9
ГИП		Каховская						
Разработал		Иванова						
		Еланская				Конструкции дорожных одежд. Типы 1-3.	РЕМСТРОЙ АЛЬЯНС	
Н. контр.		Иванова						



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед.,кг	Примечание
Фм1		Фундамент монолитный Фм1		3240	
		Сборочные единицы:			
С1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 8 А400-200 8 А400-200 85х155	4	5,91	
		Материалы			
		Бетон кл. В20 F150,	м³	1,3	
		Подготовка бетон кл. В7.5,	м³	0,1	

Выборка арматуры на один элемент, кг

Марка	Арматура класса			Арматура класса			Всего
	А400(АIII)			А 2400(АI)			
	ГОСТ 34028-2016*			ГОСТ 34028-2016*			
	Ø6	Ø8	Итого:	Ø6	Ø8	Итого:	
Фундамент монолитный Фм1	-	23.64	23.64	-	-	-	23.64

Примечания

1. Дерево (МПЛ-156.000.000 СБ)крепится к фундаменту Фм1, с помощью распорных анкеров которые идут в комплектной поставке с деревом от завода производителя.

2. Арматура по ГОСТ 34028-2016\*.

						8/2020 - ГП.10			
						Благоустройство сквера у гимназии им. Н.М.Пржевальского в г. Смоленске			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Благоустройство	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГАП		Найданова-Каховская					Р	10	
ГИП		Иванова							
Разработал		Еланская							
Н. контр.		Иванова				Арт-объект "Дерево". Фундамент монолитный Фм1.		РЕМСТРОЙ АЛЬЯНС	

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