

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТИХОРЕЦКАГРОПРОМПРОЕКТ»**

Дизайн-проект

«Благоустройство пер. Школьного в п. Парковом Тихорецкого района»

МК 1614 – III

**г. Тихорецк
2021г.**

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТИХОРЕЦКАГРОПРОМПРОЕКТ»**

**САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, ОСНОВАННАЯ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«РЕГИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ КУБАНИ»
САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

**о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние
на безопасность объектов капитального строительства
№001249 от 13 декабря 2012 года**

Дизайн-проект

«Благоустройство пер. Школьного в п. Парковом Тихорецкого района»

МК 1614 – ПП

Директор

Шульга И.В.

Главный инженер проекта

Корнева Е.А.



**г. Тихорецк
2021г.**

№ п/п	Обозначение					Наименование			Стр.
	МК 1614 – С МК 1614 – ПП – 1 МК 1614 – ПП – 2 МК 1614 – ПП – 3 – 5 МК 1614 – ПП – 6 МК 1614 – ПП – 7 МК 1614 – ПП – 8 – 9 МК 1614 – ПП – 10 – 11 МК 1614 – ПП – 12 – 13 МК 1614 – ПП – 14 – 15 МК 1614 – ПП – 16 – 17 МК 1614 – ПП – 18 – 21					Титульный лист Содержание Общие данные. Пояснительная записка. Схема фотофиксации территории. М 1:1000. Листы фотофиксации. Опорный план территории (топосъёмка). М 1:1000. Ситуационный план. Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500. Схема разбивочного плана. М 1:500. План покрытий. М 1:500. Схема расположения малых архитектурных форм и элементов освещения М 1:500. Дендроплан М 1:500. 3D – изображение территории и элементов благоустройства.			
						МК 1614 – С.ПП			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата				
ГИП		Корнева		<i>Екор</i>		Содержание	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
Разработал							ООО «Тихорецкагропромпроект»		
Н.контроль									

Ведомость чертежей основного комплекта ДП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Пояснительная записка.	
2	Схема фотофиксации территории. М 1:1000.	
3-5	Листы фотофиксации.	
6	Опорный план территории (топосъемка). М 1:1000.	
7	Ситуационный план.	
8-9	Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500.	
10-11	Схема разбивочного плана. М 1:500.	
12-13	План покрытий. М 1:500.	
14-15	Схема расположения малых архитектурных форм и элементов освещения М 1:500.	
16-17	Дендроплан М 1:500.	
18-21	3Д-изображение территории и элементов благоустройства	

Пояснительная записка

1. Общая часть Дизайн-проект "Благоустройство пер. Школьный в пос. Парковый Тихорецкого района" разработан для нужд администрации пос Парковый. Проектируемый участок ограничен:

- с севера – Многоквартирные жилые дома;
- с запада – Индивидуальный жилой сектор, старое кладбище, школа-интернат ;
- с востока- Многоквартирные жилые дома, школа.

Дизайн-проект разработан на основании исходных данных, выданных заказчиком:

- заявление заказчика;
- топографическая съёмка участка М 1:500;
- фотоматериалы;
- задание на проектирование.

При разработке раздела использовались следующие документы: 1.1. СП 42.13330-2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. 1.2. "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов". СанПин 2.2. 1/2. 1.1. 1200-03. Новая редакция.

2. Характеристика земельного участка

Площадка проектируемого благоустройства расположена в центральной части пос. Парковый на территории земель общего пользования.

3. Обоснование границ санитарно-защитных зон

В соответствии с СанПин 2.2. 1/2. 1.1. 1200-03 для проектируемого объекта "Благоустройство переулка Школьный Тихорецкого района ", расстояние санитарно-защитной зоны не устанавливается.

4. Планировочная организация земельного участка

Благоустраиваемый участок находится на территории сложившейся застройки и решения по планировочной организации земельного участка приняты с учётом существующей застройки, существующих пешеходных путей, размещения действующих инженерных коммуникаций.

В проекте, в зоне 1 (Территория, прилегающая к жилым многоквартирным домам), предусматривается:

- Замена существующих изношенных покрытий дорожек из асфальтобетона на новое покрытие из тротуарной плитки;
- устройство велодорожки;
- устройство сквера с площадкой для отдыха;
- установка опор уличного освещения со светильниками
- высадка деревьев хвойных и лиственных пород;
- разбивка газонов. **В зоне 2 (Территория прилегающая к школе):**
- устройство тротуара и дорожек с карманами для лавочек, площадок для отдыха;
- устройство велодорожки;
- устройство цветников, клумб;
- устройство велопарковки

По всей территории благоустраиваемой территории:

- укладка бетонных бортовых камней БР 100.20.8, БР 100.30.15.;
- устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси;
- устройство тротуарной плитки Мюнхен, коллекция "Гранит", Б.2.Фсм.6, цвет серый;
- устройство тротуарной плитки Антик, коллекция "Гранит", БЗ.А.6, цвет белый.

5. Решения по инженерной подготовке территории

На территории площадки строительства появление опасных физико-геологических процессов, таких как оползни, сели, карстовые пустоты, не отмечаются и не прогнозируются. Расчётная сейсмичность площадки принята 6 баллов. Нормированная глубина промерзания грунтов 0,8 метров. Так как при благоустройстве территории устройство котлованов не предусматривается, то и инженерно-геологические изыскания площадки не выполнялись. Предусматривается закладка футляров для перспективной прокладки кабеля уличного освещения.

6. Организация рельефа Рельеф площадки строительства ровный, пологий. Поверхностные воды не загрязнены. Отвод поверхностных вод решен открытой системой с выпуском на рельеф. На площадке строительства предусмотрена разборка существующих покрытий и замена на новые покрытия. Растительный грунт распределяется по зеленой зоне.

7. Благоустройство территории

Проектом предусмотрено:

- устройство пешеходных дорожек с твёрдым покрытием (тротуарная плитка);
- устройство велодорожек;
- устройство пандусов для обеспечения беспрепятственного передвижения маломобильных групп населения;
- установка малых архитектурных форм – пергол, скамеек, урн;
- установка светильников.

Для озеленения территории проектом предусмотрено:

- устройство газонов, путём посева газонных трав;
- посадка хвойных и лиственных деревьев, кустовых роз.

Дорожно-тропиночная сеть

На территории проектирования предусмотрена организация следующих видов покрытий:

- тип I – покрытие подъезда к площадки для мусорных контейнеров, прощадка для мусорных контейнеров, проезды - асфальтобёон; велодорожка, велопарковка – асфальтобетон с нанесением цветного полимерного покрытия AKRILET 147 ;
- тип II – покрытие пешеходных дорожек, площадок – тротуарная плитка;

Малые архитектурные формы

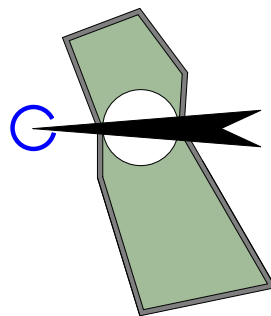
В проект включены малые архитектурные формы, носящие утилитарный и декоративный характер: перголы, скамьи, урны, фонари уличного освещения.Уличные светильники установлены вдоль проезда и тротуара и расположены так, чтобы в темное время суток территория пешеходной зоны была освещена, все элементы благоустройства различались. **Работы по благоустройству территории выполняются в следующей последовательности:** • устройство подъезда к площадке с мусорными контейнерами с покрытием из асфальтобетона;

- устройство тротуара, дорожек, площадок для отдыха;
- установка лавок со спинками 7шт., лавок без спинки 20шт, урн 25шт., уличных светильников. Для отделения дорожек и площадок от зелёной зоны устанавливаются бетонные бортовые камни. Бетонные бортовые камни БР 100.20.8 устанавливаются вручную на бетонное основание толщиной 10см уложенное на выровненный и уплотнённый подстилающий слой. Ширина шва между бортовыми камнями не должна превышать 5мм. Заполнение швов производят цементным раствором состава 1:4, после чего расширяют раствором состава 1:2.

Технико-экономические показатели

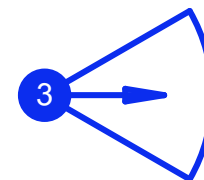
Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
Площадь благоустраиваемой территории	м2	10267,2
Площадь проектируемых покрытий	м2	2882,1
Площадь озеленения	м2	7441

						МК 1614-ПП			
						Дизайн-проект: "Благоустройство пер. Школьный в п. Парковом Тихорецкого района.			
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
					2021		П	1	21
ГИП		Корнева				Общие данные.	ООО "Тихорецкагропромпроект" г. Тихорецк		
Разработал		Федорцов							
Н. контр		Алтухова							



Условные обозначения

----- Граница благоустраиваемой территории

 Направление взгляда.

						МК 1614-ПП			
						Дизайн-проект: "Благоустройство пер. Школьный в п. Парковом Тихорецкого района."			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Предпроектное предложение	Стадия	Лист	Листов
					2021		П	2	
ГИП		Корнева				Схема фотофиксации территории. М 1:1000	ООО "Тихорецкагропромпроект" г. Тихорецк		
Разработал		Федорцов							
Н. контр.		Алтухова							



1



2



3



4

						МК 1614-ПП			
						Дизайн-проект: "Благоустройство пер. Школьный в п. Парковом Тихорецкого района."			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Предпроектное предложение	Стадия	Лист	Листов
					2021		П	3	
ГИП		Корнева		<i>Корнева</i>		Листы фотофиксации 1,2,3,4.	ООО "Тихорецкагропромпроект" г. Тихорецк		
Разработал		Федорцов		<i>Федорцов</i>					
Н. контр.		Алтухова		<i>Алтухова</i>					



5



6



7



8

						МК 1614-ПП			
						Дизайн-проект: "Благоустройство пер. Школьный в п. Парковом Тихорецкого района."			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Предпроектное предложение	Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Корнева		<i>Е. Кор</i>	03.21		П	4	
	Разработал	Федорцов		<i>В. Фед</i>	03.21	Листы фотофиксации 5,6,7,8.	ООО "Тихорецкагропромпроект" г. Тихорецк		
	Н. контр.	Алтухова		<i>Е. Алт</i>	03.21				



9



10

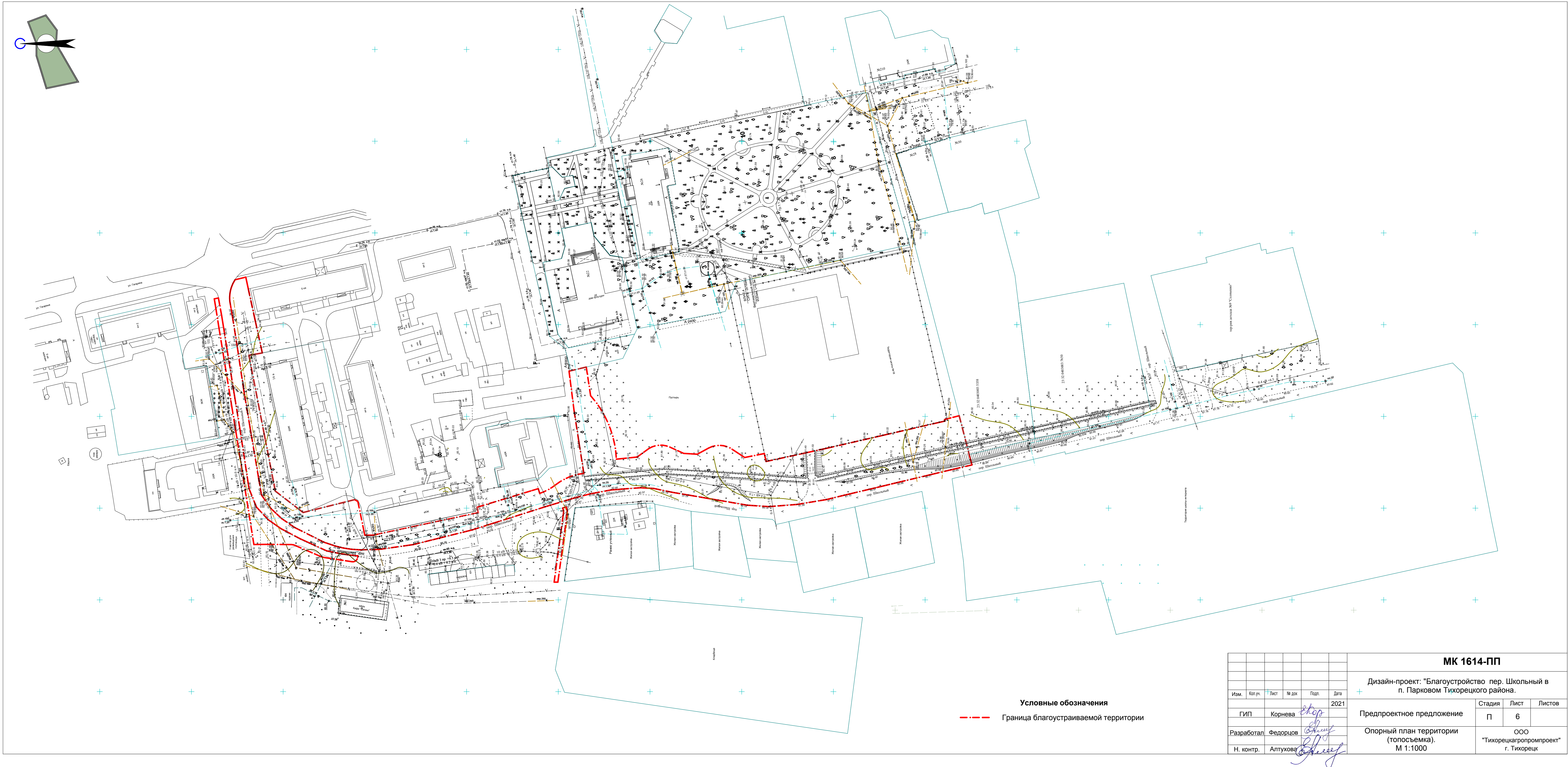


11



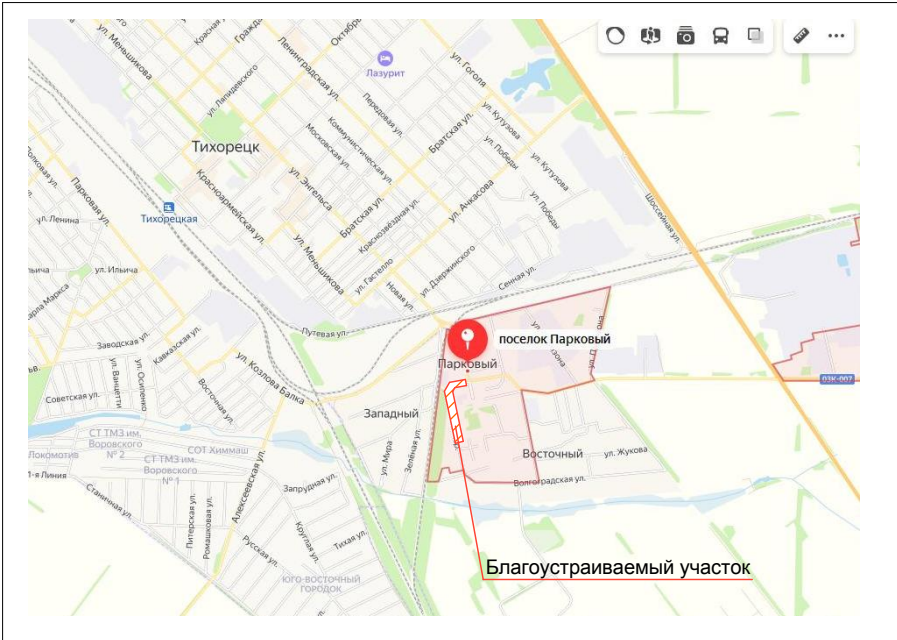
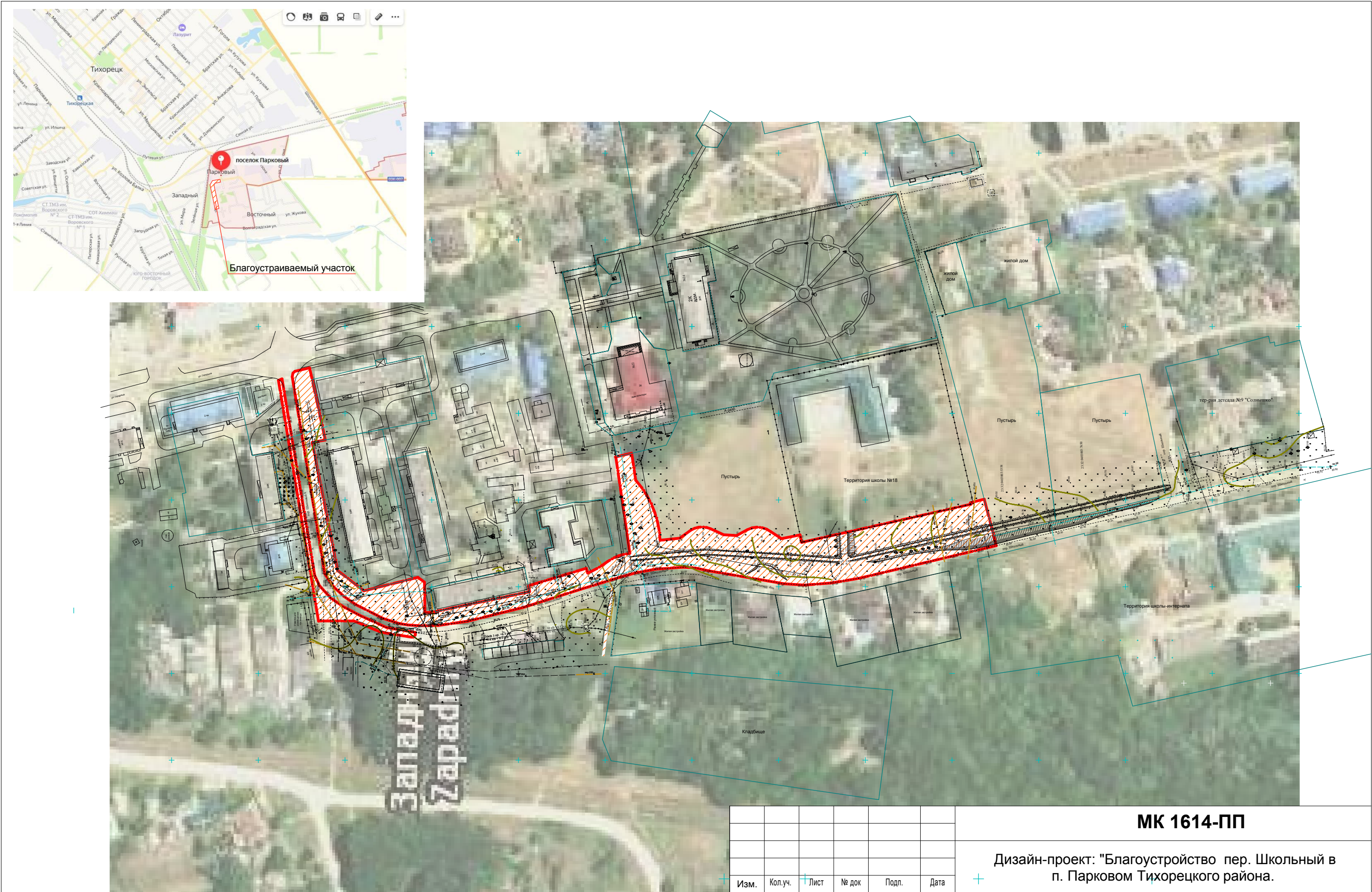
12

						МК 1614-ПП			
						Дизайн-проект: "Благоустройство пер. Школьный в п. Парковом Тихорецкого района."			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Предпроектное предложение	Стадия	Лист	Листов
							П	5	
	ГИП	Корнева		<i>Е. Кор</i>	03.21	Листы фотофиксации 9,10,11,12.	ООО "Тихорецкагропромпроект" г. Тихорецк		
	Разработал	Федорцов		<i>А. Фед</i>	03.21				
	Н. контр.	Алтухова		<i>А. Алт</i>	03.21				



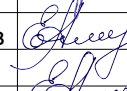
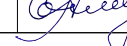
Условные обозначения
--- Граница благоустраиваемой территории

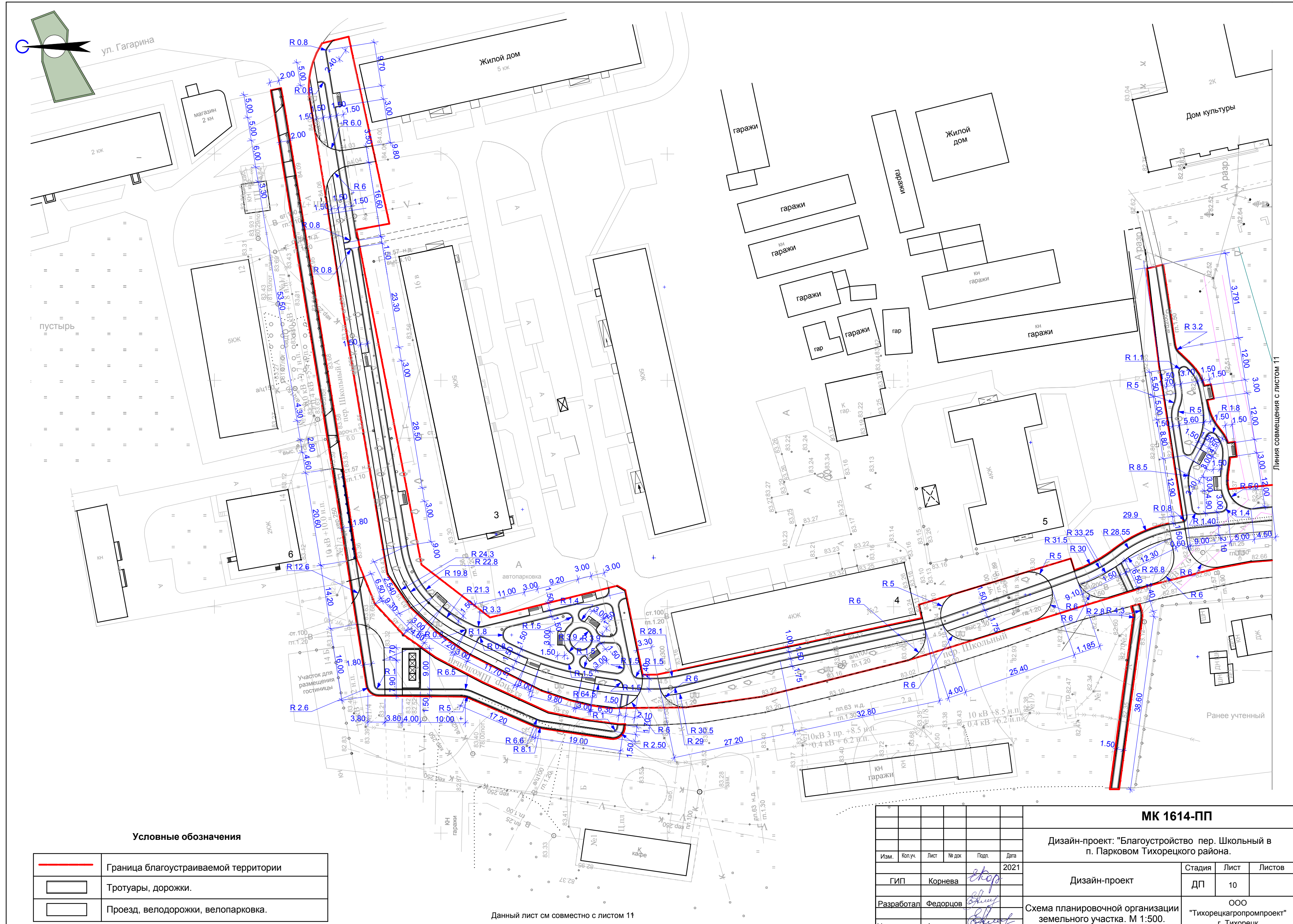
						МК 1614-ПП		
						Дизайн-проект: "Благоустройство пер. Школьный в п. Парковом Тихорецкого района."		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Предпроектное предложение	Стадия	Лист
	ГИП	Корнева			2021		П	6
Разработал	Федорцов					Опорный план территории (топосъемка), М 1:1000	ООО "Тихорецкагропромпроект" г. Тихорецк	
Н. контр.	Алтухова							



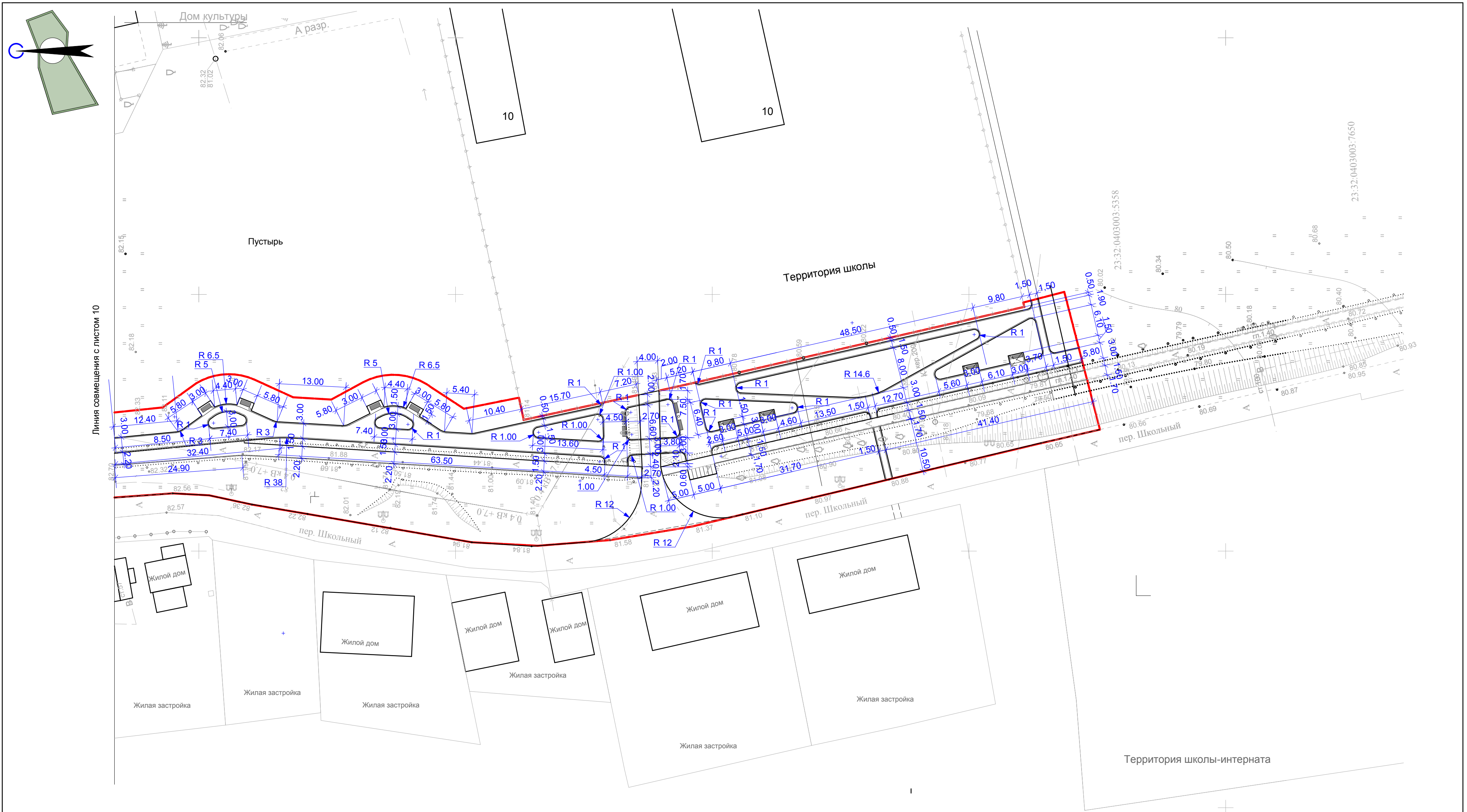
Условные обозначения

 Благоустраиваемая территория

						МК 1614-ПП			
						Дизайн-проект: "Благоустройство пер. Школьный в п. Парковом Тихорецкого района."			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Предпроектное предложение	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Корнева			03.21		П	7	
Разработал		Федорцов			03.21	Ситуационный план	ООО "Тихорецкагропромпроект" г. Тихорецк		
Н. контр.		Алтухова			03.21				



						МК 1614-ПП				
						Дизайн-проект: "Благоустройство пер. Школьный в п. Парковом Тихорецкого района.				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					
				2021		Дизайн-проект		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Корнева						ДП	10	
Разработал		Федорцов				Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500.		ООО "Тихорецкагропромпроект" г. Тихорецк		
Н. контроль		Алтухова								

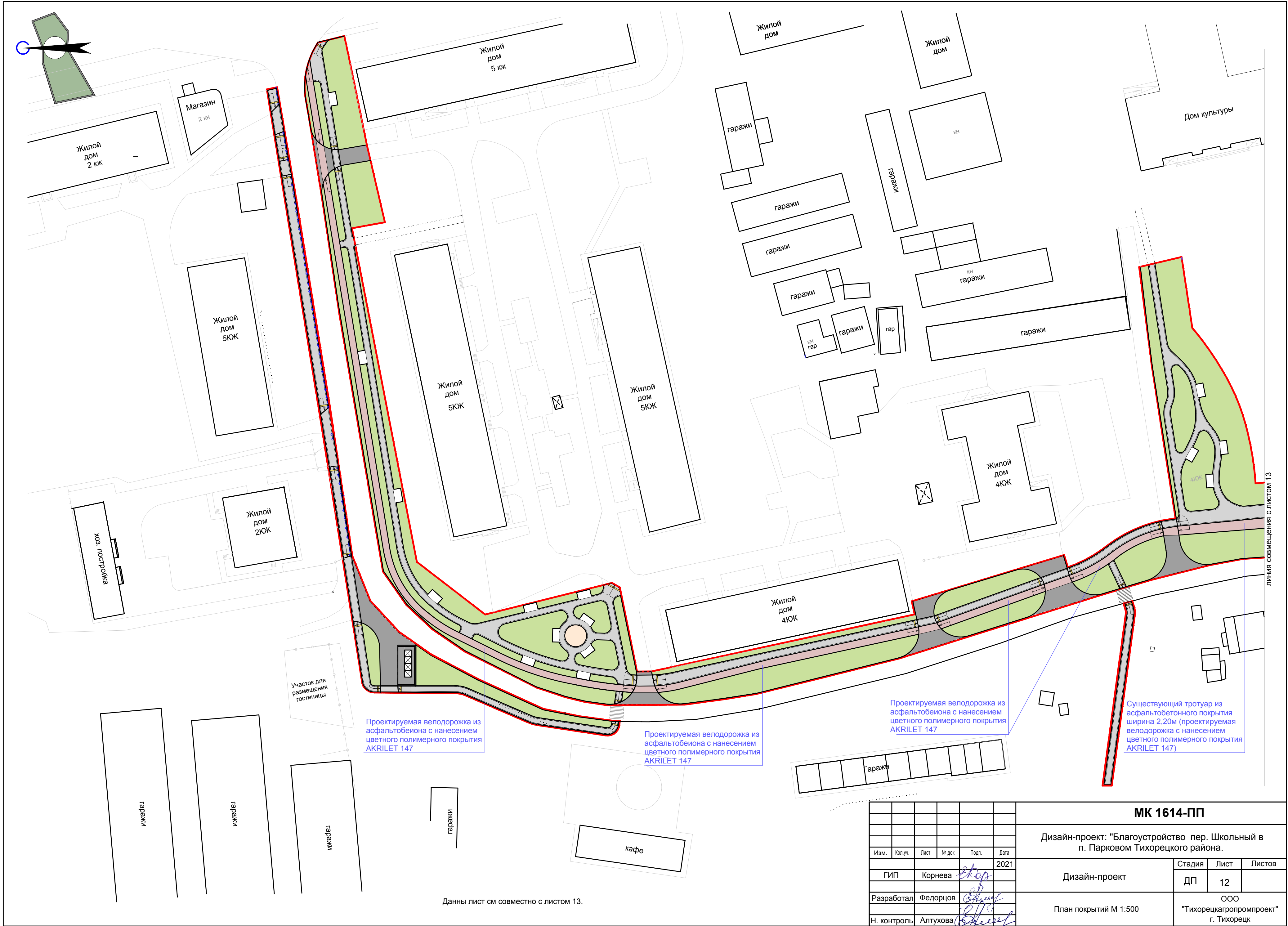


Данный лист смотреть с листом 2

Условные обозначения	
	Граница благоустраиваемой территории
	Тротуары, дорожки.
	Проезд, велодорожки, велопарковка.

Данный лист см совместно с листом 10

						МК 1614-ПП			
						Дизайн-проект: "Благоустройство пер. Школьный в п. Парковом Тихорецкого района.			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Дизайн-проект	ДП	11	
ГИП	Корнева				03.21				
Разработал	Федорцов				03.21	Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500.	ООО "Тихорецкагропромпроект" г. Тихорецк		
Н. контроль	Алтухова				03.21				



Проектируемая велослорожка из асфальтобеиона с нанесением цветного полимерного покрытия AKRILET 147

Проектируемая велослорожка из асфальтобеиона с нанесением цветного полимерного покрытия AKRILET 147

Проектируемая велослорожка из асфальтобеиона с нанесением цветного полимерного покрытия AKRILET 147

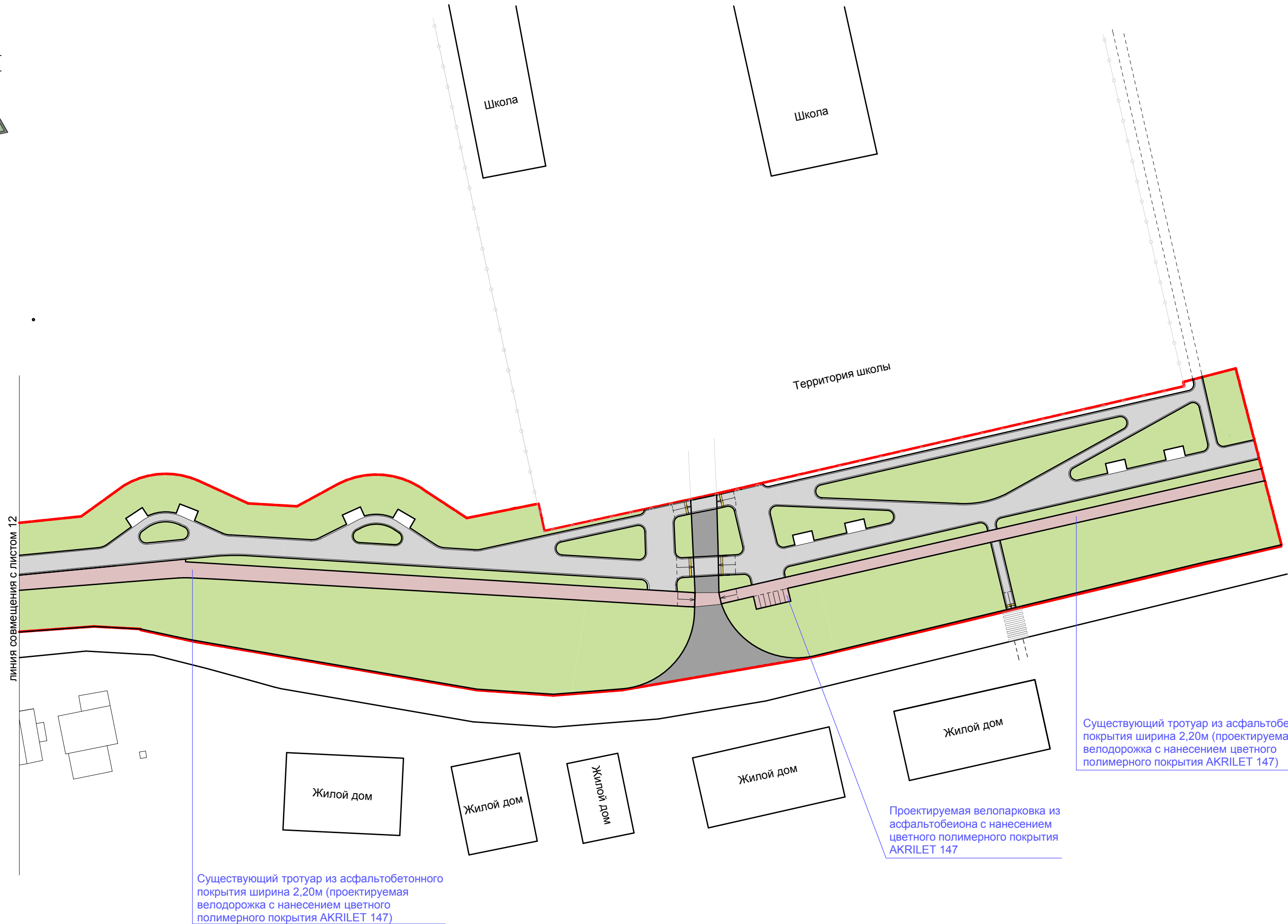
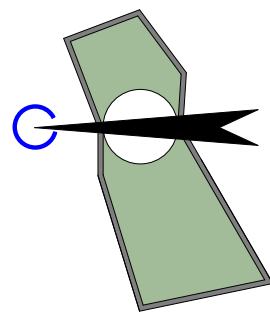
Сущестлующий тротуар из асфальтобетонного покрытия ширина 2,20м (проектируемая велослорожка с нанесением цветного полимерного покрытия AKRILET 147)

Данный лист см совместно с листом 13.

линия совмещения с листом 13

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП	Корнева				2021
Разработал	Федорцов				
Н. контроль	Алтухова				

МК 1614-ПП			
Дизайн-проект: "Благоустройство пер. Школьный в п. Парковом Тихорецкого района.			
Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
	ДП	12	
План покрытий М 1:500	ООО "Тихорецкагропромпроект" г. Тихорецк		



Условные обозначения

	Граница благоустраиваемой территории
	Проектируемое покрытие из тротуарной плитки для дорожек, тротуара.
	Покрытие из асфальтобетона для проектируемой: площадки для контейнеров ТБО, проезда.
	Покрытие из асфальтобетона с нанесением цветного полимерного покрытия AKRILET 147 (RAL 3022) существующей и проектируемой: велослорожки, велопарковки, проезда.
	Проектируемое уличное ограждение
	Тактильная плитка.
	Съезд с тротуара

Тактильные плитки 5.КТ. 6
продольные, гранит желтый,
размеры: 500х500, толщ
60мм

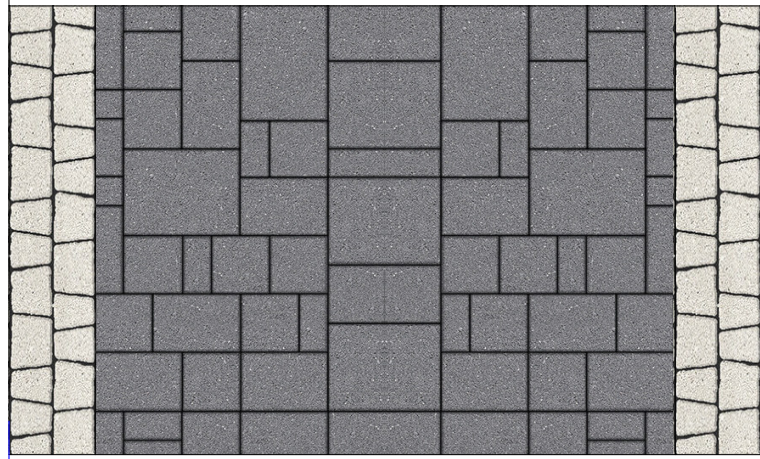


Тактильные плитки 5.КТ. 6
диагональные, гранит
желтый, размеры: 500х500,
толщ 60мм

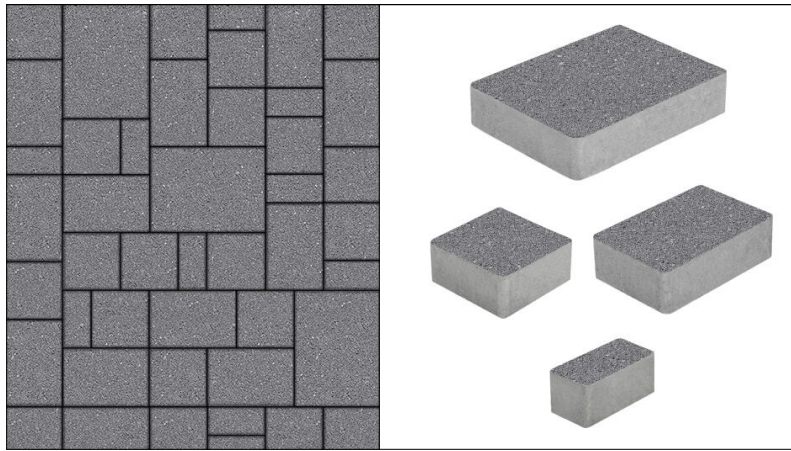


Тротуарная плитка из каталога продукции
компании "Выбор С".

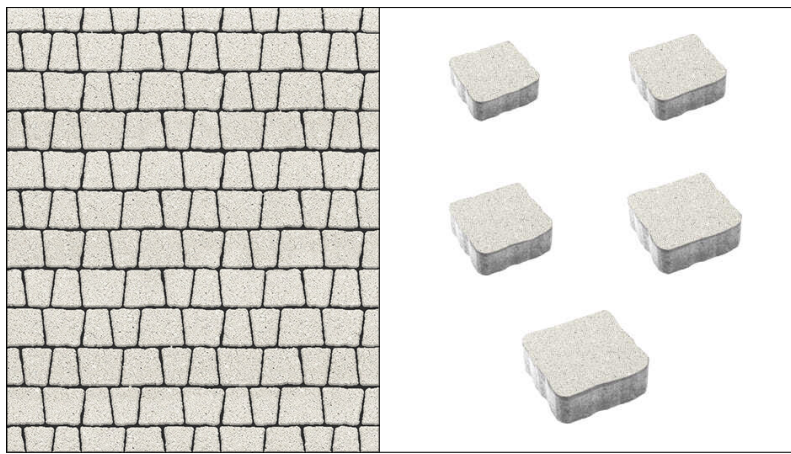
Вариант раскладки тротуарной плитки:
"Мюнхен" - гранит серый;
"Антик" - гранит белый .



Тротуарные плитки "Мюнхен" - Б.2.ФСМ.6, гранит
серый, комплект из 4 видов плит, толщина 60мм.
Размеры плит: 280х210; 210х140; 140х140; 140х70.



Тротуарные плитки "Антик" - Б.3.А.6, гранит белый,
комплект из 5 видов плит, толщина 60мм.
Размеры плит: 133х93х91; 103х83х91; 93х73х91;
83х63х91; 73х53х91.



Данный лист см совместно с листом 12

							МК 1614-ПП			
							Дизайн-проект: "Благоустройство пер. Школьный в п. Парковом Тихорецкого района.			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
					2021			ДП	13	
ГИП		Корнева					План покрытий М 1:500	ООО "Тихорецкагропромпроект" г. Тихорецк		
Разработал		Федорцов								
Н. контроль		Алтухова								



Данный лист см совместно с листом 15

						МК 1614-ПП				
						Дизайн-проект: "Благоустройство пер. Школьный в п. Парковом Тихорецкого района."				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов	
							ДП	14		
ГИП	Корнева				03.21		Схема расположения малых архитектурных форм и элементов освещения М 1:500.	ООО "Тихорецкагропромпроект" г. Тихорецк		
Разработал	Федорцов				03.21					
Н. контроль	Алтухова				03.21					



Ведомость малых архитектурных форм пешеходной зоны (начало).

№ п/п	Наименование МАФ	Внешний вид	Кол-во шт.	Размер мм	Производитель
1	Пергола "Волна"		4	2600x2130x3300(h)	Компания "Хоббика" Краснодар
2	Сквмейка "Парабола"		7	2000x860x900(h)	Компания "Хоббика" Краснодар
3	Банкетка "Пифагор"		20	2000x570x400(h)	Компания "Хоббика" Краснодар
4	Урна уличная "Радиус-2"		25	Ø400x695(h)	Компания "Хоббика" Краснодар

Ведомость малых архитектурных форм пешеходной зоны (продолжение).

№ п/п	Наименование МАФ	Внешний вид	Кол-во шт.	Размер мм	Производитель
5	Опора освещения "ОКК Проспект" Светильник светодиодный ДКУ-01-80x1-001, IP65.		17	9000(h)	Новоуральский завод металлоконструкций Екатеринбург
6	Стальной фонарь "Сток"		14	4000(h)	Компания Velartu Ростов на Дону
7	Контейнер для мусора 0,75м³ (сталь)		4	980x980x1100(h)	Компания "Партнёр" г.Таганрог
8	Пешеходное ограждение (сталь) ПО-12			2000x1000(h)	Южный металлургический холдинг. Краснодар
9	Велопарковка "Комби-2" (сталь)		6	420x110x774(h)	Компания "Хоббика" Краснодар

Данный лист см совместно с листом 14

МК 1614-ПП						
Дизайн-проект: "Благоустройство пер. Школьный в п. Парковом Тихорецкого района.						
Дизайн-проект				Стадия	Лист	Листов
ДП				ДП	15	
Схема расположения малых архитектурных форм и элементов освещения М 1:500.				ООО "Тихорецкагропромпроект" г. Тихорецк		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Гип	Корнева	Екор	03.21			
Разработал	Федорцов	Ефимов	03.21			
Н. контроль	Алтухова	Ефимов	03.21			



Условные обозначения	
	Существующие лиственные деревья.
	Проектируемые лиственные деревья (липа европейская)
	Проектируемые лиственные деревья (липа сибирская)
	Проектируемые хвойные деревья (ель сибирская)
	Проектируемый цветник (кусты чайно-гибридных роз).
	Газонное покрытие

МК 1614-ПП					
Дизайн-проект: "Благоустройство пер. Школьный в п. Парковом Тихорецкого района."					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Корнева				2021
Разработал	Федорцов				
Н. контроль	Алтухова				
Дизайн-проект				Стадия	Лист
				ДП	16
Дендроплан. М 1:500.				ООО "Тихорецкагропромпроект" г. Тихорецк	

Данный лист смотреть с листом 17



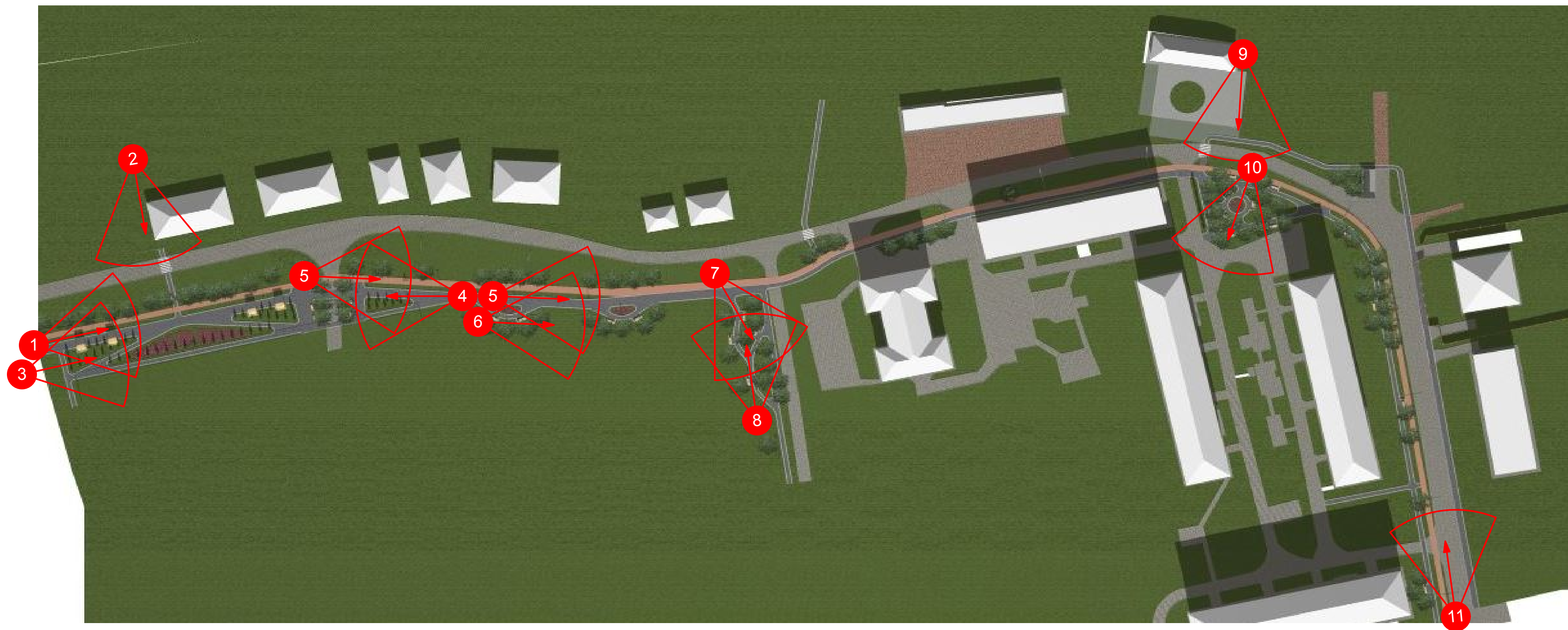
Ведомость элементов проектируемого озеленения.

№ п/п	Наименование породы или вида насаждения	Вид	Кол-во	Описание	Примечание
1	Туя западная Смарагд Высота 160-180 Контейнер С25/грунт		53шт	Высота взрослого растения туи Смарагд обычно варьируется в диапазоне от 4 до 6 м, а необработанная ширина – до 2 метров. Средняя продолжительность жизни – 110-130 лет. Если говорить о том, как быстро растет туя Смарагд, то в среднем, за год дерево вырастает не более чем на 20 см в длину, и на 4-5 см в ширину. Дерево имеет форму продолговатого конуса с ярко выраженной кроной и густым хвойным покрытием. Туя Смарагд – вечнозеленое растение, а значит будет оставаться таковым даже зимой и спустя сотни лет. Туя прекрасно себя чувствует даже в условиях русских холодных зим, поскольку обладает завидной морозостойкостью. Дерево растет на любых российских почвах и требует минимального ухода. Туя западная Смарагд активно выделяет фитонциды, особенно в период своего цветения, благодаря чему очищает воздух и насыщает его полезными веществами.	Размер ямы 0,7х0,7м, 50% раст. зем
2	Липа европейская 200-250 С35		34шт	Липа крупнолистная - может достигать в высоту до 40 м, . Форма кроны деревьев – раскидистая пирамидальная. Они предпочитают расти на обильно удобренном перегноем почвах. Лист – яйцевидный, темно-зеленый, с опушением, до 14 см длиной. Цветение приходится на июль. Соцветие из 2-5 бутонов распускается поникающими желтыми цветками. Овальные 5-реберные орешки созревают в августе. Популярные декоративные сорта: «золотистая», «виноградолистная» и «пирамидальная».	Размер ямы 1,0х1,0м, 50% раст. зем
3	Клён остролистный Глобозум 180/12-14		72шт	Клен остролистный Глобозум- отличается плотной, шаровидной формой кроны, сохраняющейся без формирующей обрезки. Дерево до 6 метров высотой и около 5-6 метров в диаметре. Размножается клен остролистный Глобозум прививкой на основной вид в штамб или в корневую шейку.	Размер ямы 1,0х1,0м, 50% раст. зем

№ п/п	Наименование породы или вида насаждения	Вид	Кол-во	Описание	Примечание
4	Чайно-гибридные розы		60шт	Чайно-гибридные розы – самая известная группа крупноцветковых садовых роз. В ней собраны сорта с богатой вариацией цвета: красные, розовые, лиловые, желтые, двухцветные, практически черные, – окрас махровых лепестков либо «стабильный», либо меняющийся по мере цветения. Растения формируют небольшой куст (60-80 см.), по форме – раскидистый или узкопирамидальный. Форма цветков может быть бокаловидной, чашевидной или в виде конуса. Листья – блестящими или зеленовато-матовыми. Массовое цветение чайно-гибридных роз продолжается, как правило, месяц. Далее, следует фаза покоя, после которой – вторая волна. В южных регионах России - три волны цветения до наступления устойчивых заморозков.	Размер ямы 0,7х0,7м, 50% раст. зем.
	Газон обыкновенный	-	7297м ²	-	-

MK 1614-ПП

						МК 1614-ПП		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Дизайн-проект: "Благоустройство пер. Школьный в п. Парковом Тихорецкого района."		
						Дизайн-проект		
ГИП	Корнева			03.21				
						Дендроплан. М 1:500.		
Разработал	Федорцов			03.21				
Н. контроль	Алтухова			03.21				
						Стадия	Лист	Листов
						ДП	17	
						ООО "Тихорецкагропромпроект" г. Тихорецк		



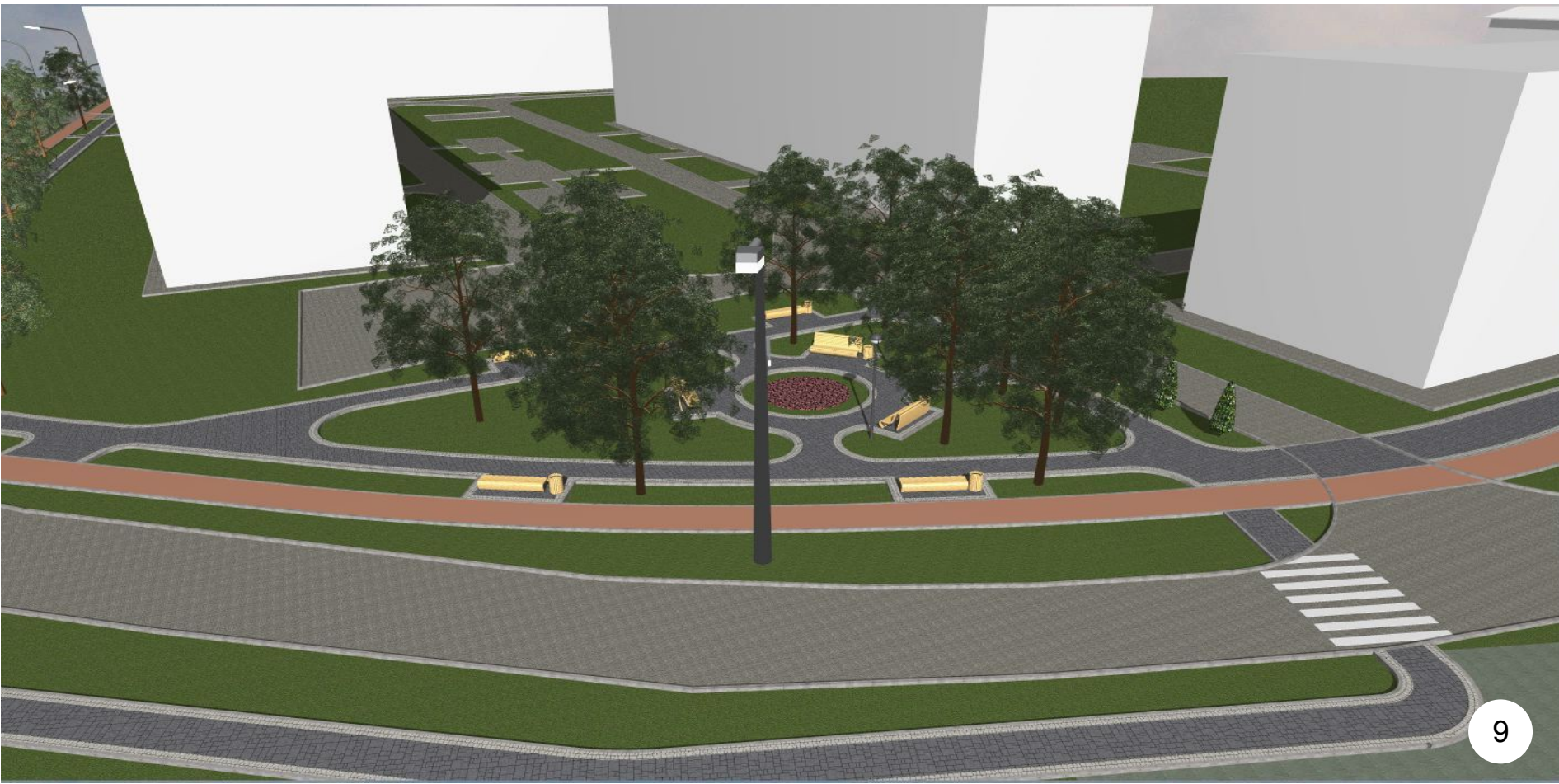
						МК 1614-ПП			
						Дизайн-проект: "Благоустройство пер. Школьный в п. Парковом Тихорецкого района."			
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
					2021		ДП	18	
	ГИП	Корнева		<i>Е. Кор</i>		ЗД-изображение территории и элементов благоустройства 1	ООО "Тихорецкагропромпроект" г. Тихорецк		
	Разработал	Федорцов		<i>В. Фед</i>					
	Н. контр	Алтухова		<i>О. Алт</i>					



						МК 1614-ПП			
						Дизайн-проект: "Благоустройство пер. Школьный в п. Парковом Тихорецкого района."			
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
					2021		ДП	19	
ГИП		Корнева		<i>Е. Кор</i>		3Д-изображение территории и элементов благоустройства2, 3.	ООО "Тихорецкагропромпроект" г. Тихорецк		
Разработал		Федорцов		<i>Е. Фед</i>					
Н. контр		Алтухова							



						МК 1614-ПП			
						Дизайн-проект: "Благоустройство пер. Школьный в п. Парковом Тихорецкого района."			
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
					2021		ДП	20	
ГИП		Корнева		<i>Е. Кор</i>		3Д-изображение территории и элементов благоустройства 4, 5, 6, 7.	ООО "Тихорецкагропромпроект" г. Тихорецк		
Разработал		Федорцов		<i>В. Фед</i>					
Н. контр		Алтухова		<i>Е. Алт</i>					



						МК 1614-ПП			
						Дизайн-проект: "Благоустройство пер. Школьный в п. Парковом Тихорецкого района."			
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
					2021		дп	21	
Разработал	Федорцов					ЗД-изображение территории и элементов благоустройства 8, 9, 10, 11.	ООО "Тихорецкагропромпроект" г. Тихорецк		
Н. контр	Алтухова								