

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

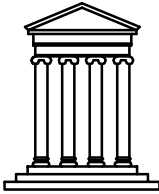
Свидетельство № 001146 от 16 февраля 2012г.

**Благоустройство парка имени Е. Мезенцева
для нужд Ильинского сельского поселения
Новопокровского района**

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

398 - 17 - ПП

2017 г.



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

Свидетельство № 001146 от 16 февраля 2012г.

**Благоустройство парка имени Е. Мезенцева
для нужд Ильинского сельского поселения
Новопокровского района**

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

398 - 17 - ПП

Директор

Главный инженер проекта


Д.С. Салий


В.В. Заяц

2017 г.

Содержание раздела

Обозначение	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
398 - 17 - ПП	Содержание раздела	
	Текстовая часть	
398 - 17 - ПП.ПЗ	Пояснительная записка	
	1.1 Общая часть	
	1.2 Характеристика земельного участка	
	1.3 Обоснование границ санитарно-защитных зон	
	1.4 Планировочная организация земельного участка	
	1.5 Решения по инженерной подготовке территории	
	1.6 Организация рельефа	
	1.7 Благоустройство территории	
	Графическая часть	
398 - 17 - ПП, лист 1	Ситуационный план	
398 - 17 - ПП, лист 2	Схема до благоустройства парка	
398 - 17 - ПП, лист 3	Схема благоустройства парка	
398 - 17 - ПП, лист 4	Визуализация: вид 1	
398 - 17 - ПП, лист 5	Визуализация: вид 2	
398 - 17 - ПП, лист 6	Визуализация: вид 3	
398 - 17 - ПП, лист 7	Визуализация: вид 4	
398 - 17 - ПП, лист 8	Конструкции покрытий	
398 - 17 - ПП, лист 9	Малые архитектурные формы	
398 - 17 - ПП, лист 10	Малые архитектурные формы	
398 - 17 - ПП, лист 11	Вид до благоустройства парка	
398 - 17 - ПП, лист 12	Вид до благоустройства парка	
398 - 17 - ПП, лист 13	Вид до благоустройства парка	

398 - 17 - ПП.С					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Заяц		<i>Заяц</i>	2017
Разработ.		Свириденко		<i>Свириденко</i>	
Н.-контр.		Салий		<i>Салий</i>	

Содержание раздела	Стадия	Лист	Листов
	П	1	3
ООО "Тихорецкпроект"			

1.1 Общая часть

Благоустройство территории парка в ст. Ильинской разработано на основании следующих документов:

- Заявления заказчика;
- Топографическая съёмка участка, предоставленной заказчиком в масштабе 1:500.

При разработки раздела использовались следующие документы:

1. СП 42.13330.2011 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".
2. "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Новая редакция.

1.2 Характеристика земельного участка

Территория благоустраиваемой территории парка расположена в центральной части ст. Ильинской Новопокровского района на территории земель общего пользования.

По карте климатического районирования территории Краснодарского края относится к III климатическому району и III Б климатическому подрайону со следующими расчётными характеристиками:

- расчетное значение веса снегового покрова - 1,20 КПа;
- расчетное значение ветрового давления - 0,38КПа;
- расчетная зимняя температура -17°С;
- сейсмичность площадки строительства -6 баллов;

1.3. Обоснование границ санитарно-защитных зон

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-3 для проектируемого объекта "Благоустройство парка имени Е. Мезенцева для нужд Ильинского сельского поселения Новопокровского района", размер санитарно-защитной зоны не устанавливается.

1.4. Планировочная организация земельного участка

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

1.5. Решения по инженерной подготовке территории

На территории площадки строительства проявления опасных физико-геологических процессов, таких как оползни, сели, карст, не отмечаются и не прогнозируются.

Инженерно-геологические изыскания не выполнялись.

						398 - 17 - ПП.С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Заяц			2017	Предпроектное предложение	Стадия	Лист	Листов
							П	1	3
Разработ.		Свириденко					ООО "Тихорецкпроект"		
Н.-контр.		Салий							

1.6. Организация рельефа

Рельеф площадки строительства ровный, пологий. Поверхностные воды не загрязнены. Отвод поверхностных вод решён открытой системой с выпуском на рельеф.

На площадке строительства предусмотрена разборка существующих покрытий и срезка растительного слоя грунта толщиной 0,15 м под проектируемыми тротуаром и площадками.

Растительный грунт распределяется по зеленой зоне.

1.7. Благоустройство территории

В проекте благоустройства общественной территории предусматривается:

- разборка существующего покрытия из тротуарной плитки;
- корчёвка деревьев;
- устройство площадки для временной парковки автомобилей;
- устройство покрытия тротуара, подхода к существующему зданию, дорожек, площадок для отдыха, из тротуарной плитки;
- устройство площадки вокруг памятника из тротуарной плитки;
- устройство фонтана;
- устройство бордюра;
- посадка зелёных насаждений;
- устройство скейт-парка;
- устройство малых архитектурных форм (лавочки, урны, фонарные столбы, детские горки и качели);
- закладка футляров для перспективной прокладки кабеля уличного освещения;

Устройство корыта под покрытие проезда, площадок и тротуара выполняется мехспособом на глубину, равную толщине покрытий.

Уплотнение грунта корыта необходимо производить при оптимальной влажности до требуемой плотности, которая соответствует коэффициенту уплотнения не менее 0,98.

Подстилающий слой из гравийно-песчаной смеси покрытия проезда укладывается на увлажненную, уплотненную и спланированную поверхность. Гравийно-песчаный и щебеночный слои уплотняются за три раза. Перед установкой бортового камня на выровненный и уплотненный подстилающий слой устанавливается опалубка высотой 20 см и шириной на 20 см больше ширины бортового камня. Бортовой камень устанавливается на бетонное основание толщиной 10 см. После установки бортового камня с двух его сторон устраивается бетонная обойма в опалубке на высоту 10 см.

Щебеночное основание под покрытие укладывается после установки бортового камня.

Асфальтобетонное покрытие укладывается только в сухую погоду на сухое основание. Асфальтобетонное покрытие из горячих смесей уплотняется в два этапа.

В недоступных для катка местах асфальтобетонную смесь следует уплотнять горячими металлическими трамбовками и заглаживать металлическими утюгами.

						398 - 17 - ПП.С	Лист
							2
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Работы по отсыпке и уплотнению земляного полотна тротуара и площадок выполняют до начала работ по устройству оснований.

Основания под покрытие из тротуарной плитки устраивают из песчано-цементной смеси и щебня.

Песок для подстилающего слоя должен иметь коэффициент фильтрации в уплотненном состоянии не менее 3 м/сутки.

Песчаный подстилающий слой уплотняют в увлажненном состоянии. Коэффициент уплотнения песчаного подстилающего слоя должен быть не менее 0,98.

Для отделения площадок от зелёной зоны устанавливают бетонные бортовые камни БР 100.20.8.

Бетонные бортовые камни БР 100.20.8 устанавливают вручную на бетонное основание толщиной 10 см, уложенное на выровненный и уплотненный песчаный подстилающий слой.

Ширина шва между бортовыми камнями не должна превышать 5 мм. Заполнение швов производят цементным раствором состава 1 : 4, после чего расшивают раствором состава 1 : 2.

Покрытие тротуара из цементно-бетонной плитки. Плиты с размером сторон до 50 см можно укладывать в покрытия специальным вакуум-захватом конструкции ГДС-1 или вручную.

Выравнивание граней плит производят по натянутой проволоке или шнуру, расположенному вдоль укладываемого ряда.

Ширина шва между смежными плитами с размером сторон до 50 см должна быть в пределах 5 - 8 мм. Швы заполняют песчано-цементной смесью в соотношении 3 : 1.

Выравнивание уложенных плит осуществляют легким постукиванием деревянными трамбовками. Уступы в швах смежных плит не должны превышать 2 мм.

Образовавшийся у граней плит валик из песка или песчано-цементной смеси срезают ручным шаблоном.

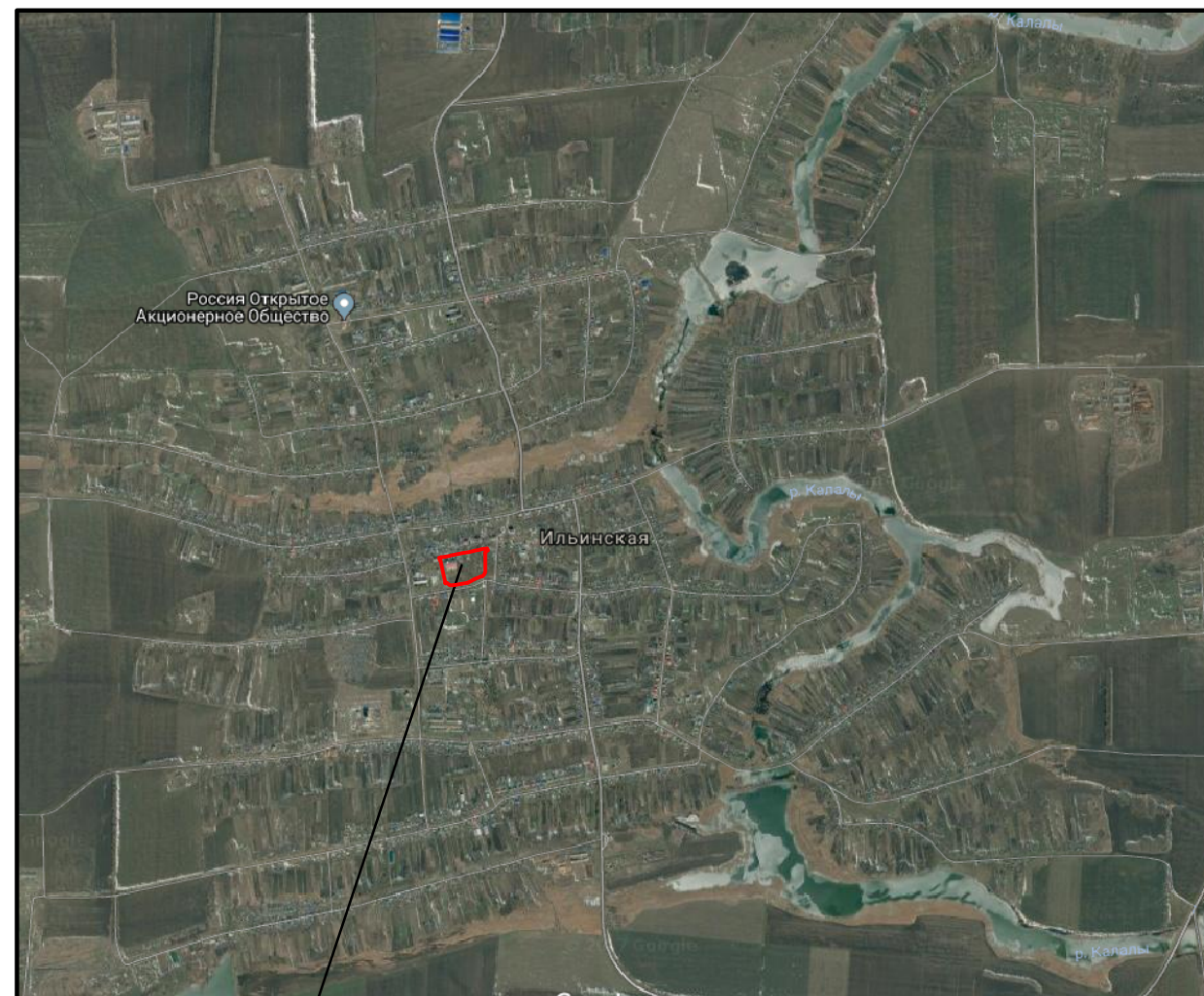
						398 - 17 - ПП.С	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Ситуационный план	
2	Схема до благоустройства общественной территории	
3	Схема благоустройства общественной территории	
4	Визуализация: вид 1	
5	Визуализация: вид 2	
6	Визуализация: вид 3	
7	Визуализация: вид 4	
8	Конструкции покрытий	
9	Малые архитектурные формы	
10	Малые архитектурные формы	
11	Вид до благоустройства общественной территории	
12	Вид до благоустройства общественной территории	
13	Вид до благоустройства общественной территории	

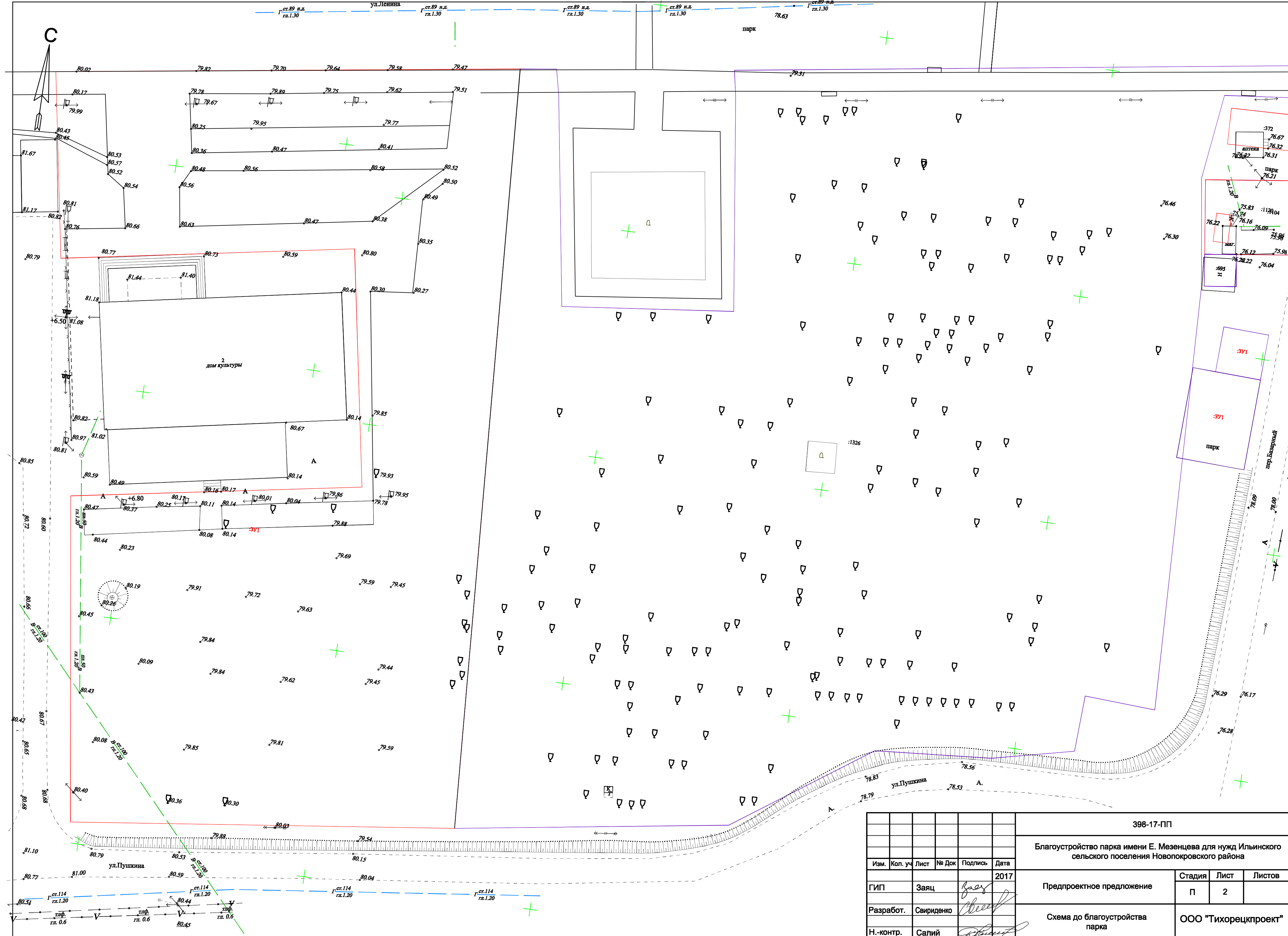


**Ситуационный план
без/М**

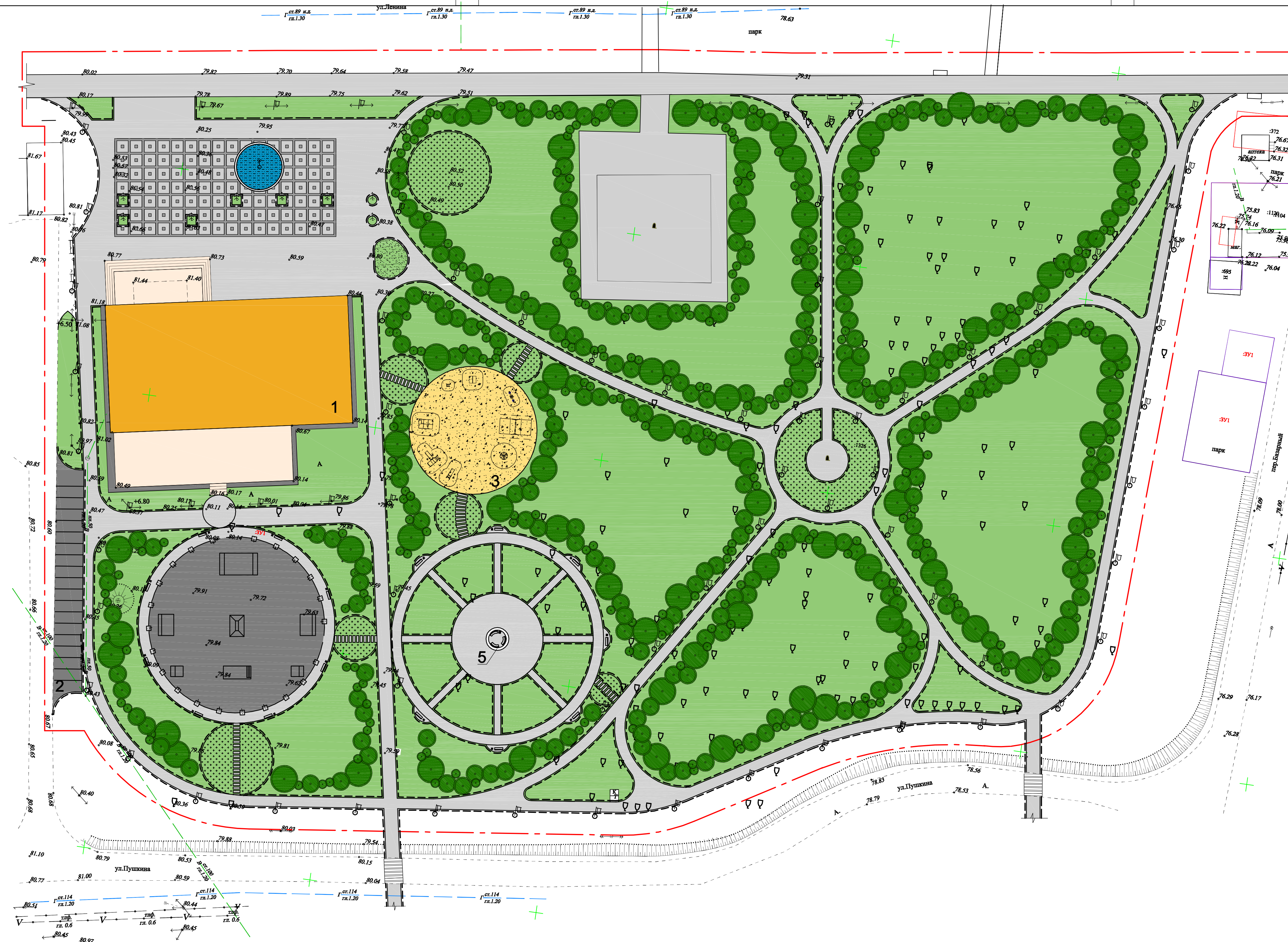


Участок, отведенный под
благоустройство

						398-17-ПП			
						Благоустройство парка имени Е. Мезенцева для нужд Ильинского сельского поселения Новопокровского района			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Предпроектное предложение	Стадия	Лист	Листов
					2017		П	1	13
ГИП		Заяц		<i>Заяц</i>		Ситуационный план	ООО "Тихорецкпроект"		
Разработ.		Свириденко		<i>Свириденко</i>					
Н.-контр.		Салий		<i>Салий</i>					



						398-17-ПП			
						Благоустройство парка имени Е. Мезенцева для нужд Ипльинского сельского поселения Новопокровского района			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Предпроектное предложение	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Заяц			<i>Заяц</i>	2017		п	2	
Разработ.	Свириденко			<i>Свириденко</i>		Схема до благоустройства парка	ООО "Тихорецкпроект"		
Н.-контр.	Салий			<i>Салий</i>					



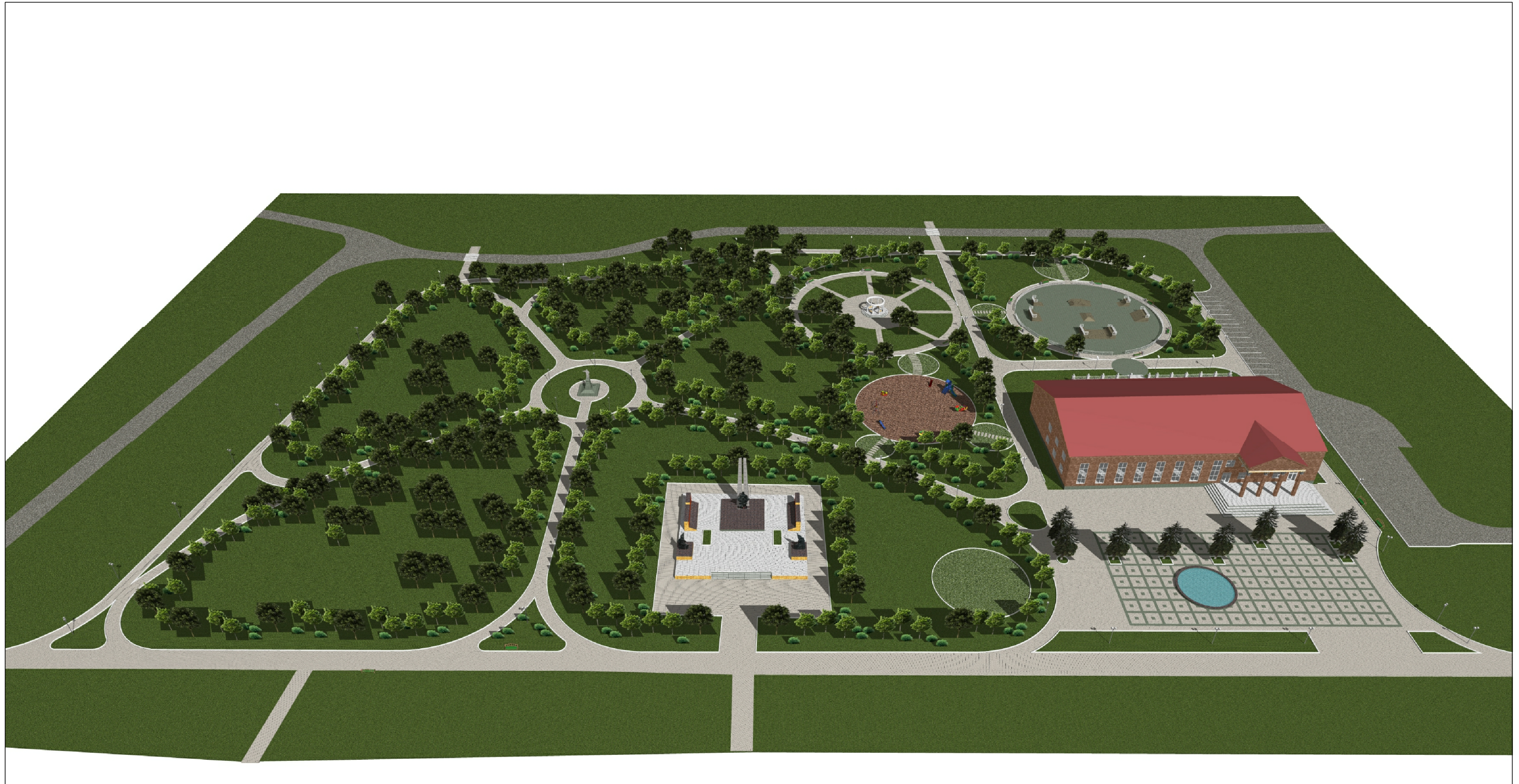
Экспликация зданий и сооружений

Номер по плану	Наименование	Номер типового проекта
1	Существующее здание	
2	Площадка для временной парковки автомобилей	Проектир.
3	Площадка для игр детей	Проектир.
4	Скейт-парк	Проектир.
5	Ротонда	Проектир.

Условные обозначения

Условное изображение	Наименование
	Существующее здание
	Проектируемое асфальто-бетонное покрытие
	Проектируемое цементно-бетонное покрытие
	Озеленение
	Площадка для игр детей
	Фонтан
	Бортового камня
	Фонарный столб
	Лавочка со спинкой
	Урна
	Граница благоустройства

					398-17-ПП				
					Благоустройство парка имени Е. Мезенцева для нужд Ильинского сельского поселения Новопокровского района				
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Предпроектное предложение	Стадия	Лист	Листов
					2017		П	3	
ГИП	Заяц					Схема благоустройства парка	ООО "Тихорецкпроект"		
Разработ.	Свириденко								
Н.-контр.	Салий								



						398-17-ПП			
						Благоустройство парка имени Е. Мезенцева для нужд Ильинского сельского поселения Новопокровского района			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Предпроектное предложение	Стадия	Лист	Листов
					2017		П	4	
ГИП						Заяц			
Разработал						Майдибор			
Н. контроль						Салий	Визуализация: вид 1		
						ООО "Тихорецкпроект"			



						398-17-ПП			
						Благоустройство парка имени Е. Мезенцева для нужд Ильинского сельского поселения Новопокровского района			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Предпроектное предложение	Стадия	Лист	Листов
					2017		П	5	
ГИП						Заяц			
Разработал						Майдибор			
Н. контроль						Салий	Визуализация: вид 2		ООО "Тихорецкпроект"



						398-17-ПП			
						Благоустройство парка имени Е. Мезенцева для нужд Ильинского сельского поселения Новопокровского района			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Предпроектное предложение	Стадия	Лист	Листов
					2017		П	6	
ГИП						Заяц			
Разработал						Майдибор			
Н. контроль						Салий			
						Визуализация: вид 3		ООО "Тихорецкпроект"	

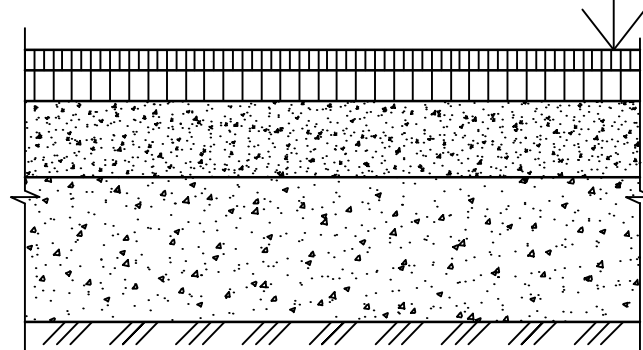


						398-17-ПП			
						Благоустройство парка имени Е. Мезенцева для нужд Ильинского сельского поселения Новопокровского района			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Предпроектное предложение	Стадия	Лист	Листов
					2017		П	7	
ГИП Заяц <i>Заяц</i>						Визуализация: вид 4	ООО "Тихорецкпроект"		
Разработал Майдибор <i>Майдибор</i>									
Н. контроль Салий <i>Салий</i>									

Конструкции покрытий

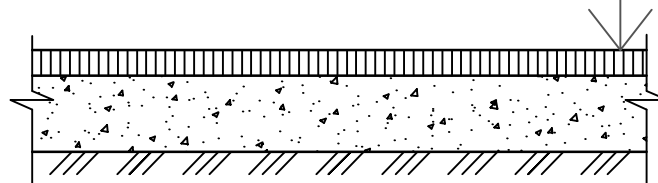
Тип 1 площадка для временной парковки автомобилей

Горячий щебёночный плотный мелкозернистый асфальтобетон марки II и II типа Б, ГОСТ 9128-2009	-0,04 м
Горячий щебёночный пористый крупнозернистый асфальтобетон по ГОСТ 9128-2009	-0,06 м
Гравийно-песчаная смесь с добавлением 30% щебня	-0,15 м
Гравийно-песчаная смесь для подстилающих слоёв (взамен песка) ГОСТ 25607-2009	-0,15 м
Уплотнённый грунт	



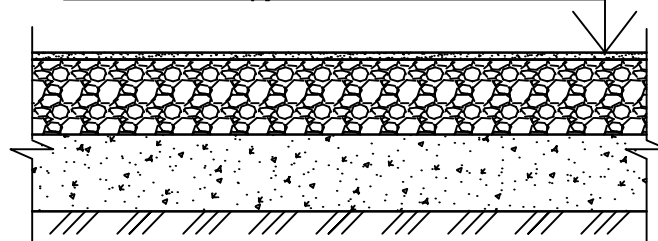
Тип 2 отсotka вокруг существующих зданий (50‰-100‰)

Мелкозернистый асфальтобетон марки III типа Б, ГОСТ 9128-2009	-0,04 м
Гравийно-песчаная смесь №1, 2 по ГОСТ 23735-79	-0,12 м
Уплотнённый грунт	



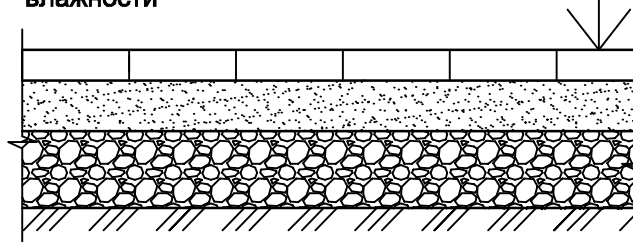
Тип 5 площадка для игр детей

Кварцевый песок, 20кг/м²	
Искусственная трава, ворс, 20мм	
Отсев фракцией 3-8	-0,05 м
Щебень фракцией 10-20	-0,10 м
Щебень фракцией 20-40	-0,20 м
Уплотнённый грунт	



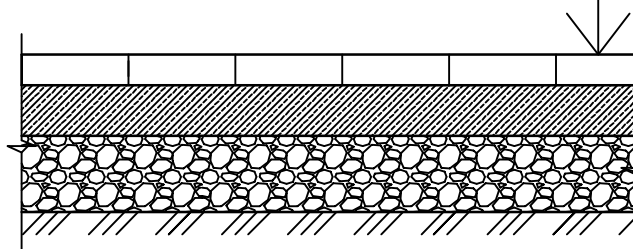
Тип 3 тротуар, площадки для отдыха, прогулочные дорожки, площадка возле памятника, подход к зданию

Цементно-бетонная тротуарная плитка по ГОСТ 17608-91	-0,05 м
Стабилизированное песчаное основание по ГОСТ 8736-93* с 10% цемента	-0,10 м
Щебень, уложенный по способу заклинки по ГОСТ 8267-93	-0,10 м
Уплотнённый грунт при оптимальной влажности	



Тип 4 отсotka (50‰-100‰)

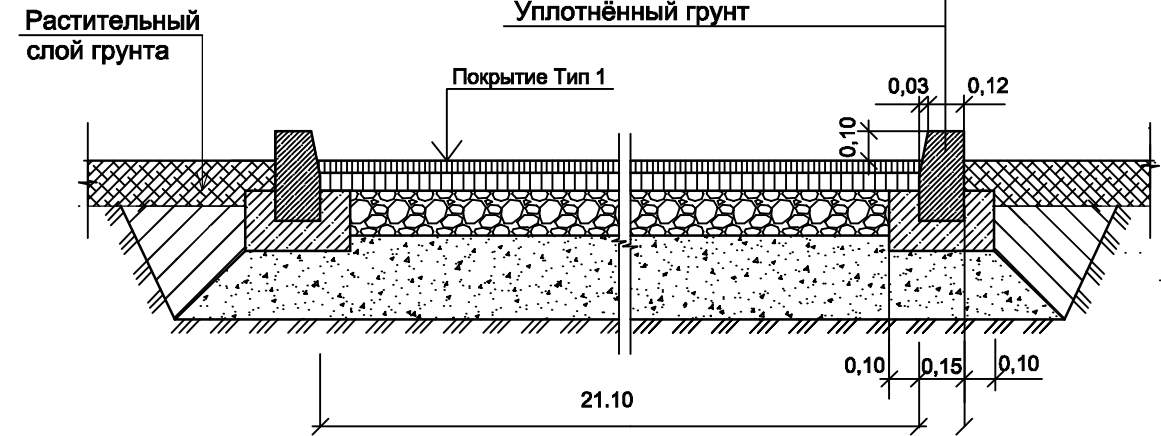
Цементно-бетонная тротуарная плитка по ГОСТ 17608-91	-0,05 м
Бетонное основание кл. В 12,5	-0,10 м
Гравий по ГОСТ 25607-94	-0,10 м
Уплотнённый грунт при оптимальной влажности	



1-1

м 1:25

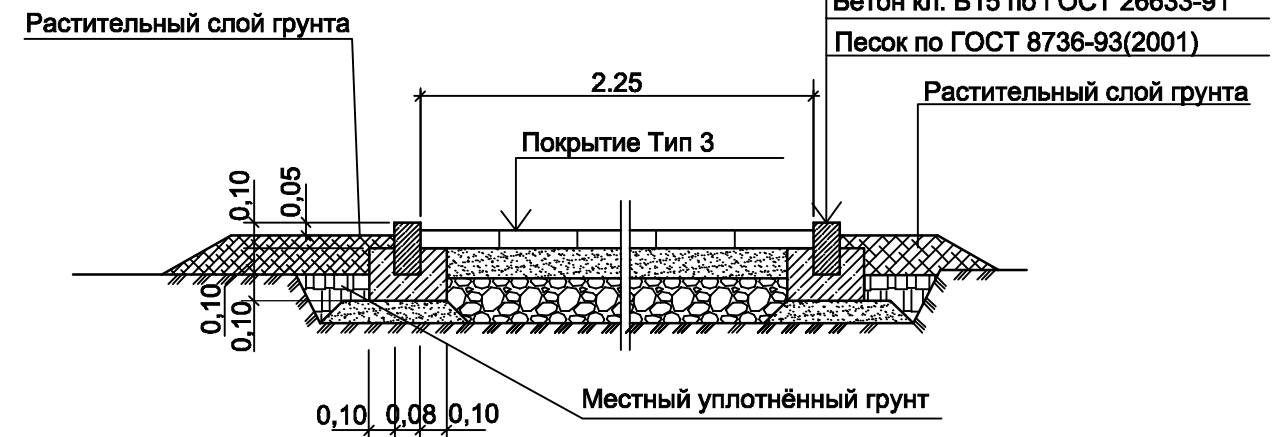
Бортовой бетонный камень марки БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91*
Бетон кл. В15 по ГОСТ 26633-91*
Гравийно-песчаная смесь
Уплотнённый грунт



2-2

м 1:25

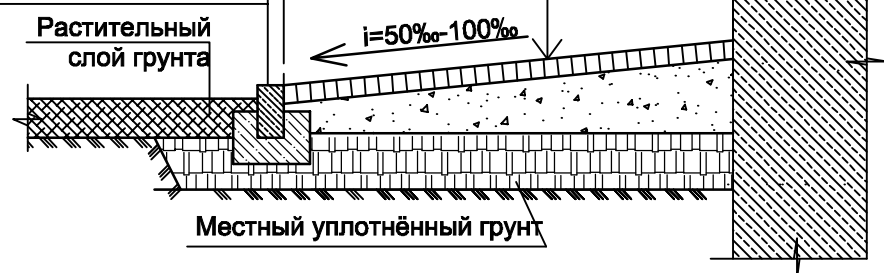
Бортовой бетонный камень марки БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91*
Бетон кл. В15 по ГОСТ 26633-91*
Песок по ГОСТ 8736-93(2001)



3-3(3'-3')

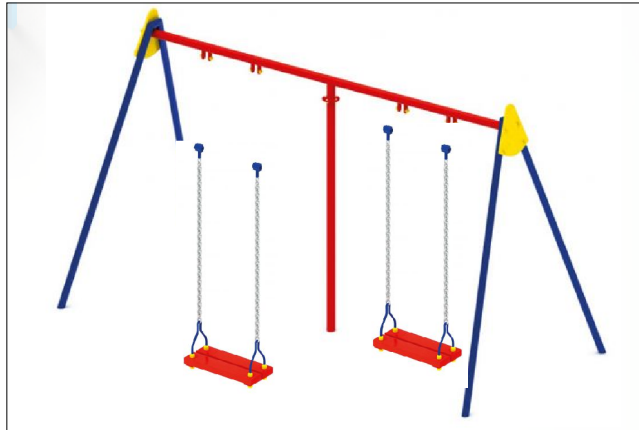
м 1:25

Бортовой бетонный камень марки БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91*
Бетон кл. В15 по ГОСТ 26633-91*

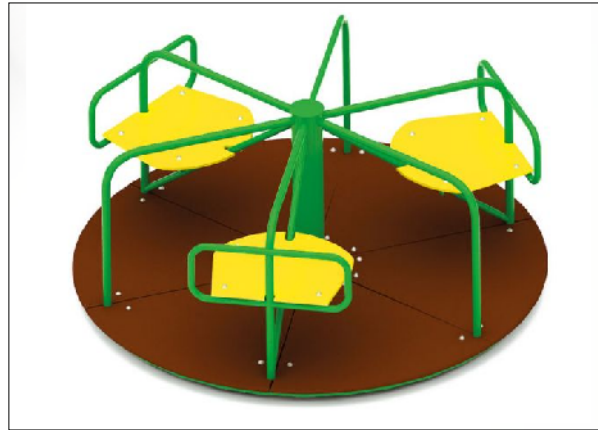


						398-17-ПП			
						Благоустройство парка имени Е. Мезенцева для нужд Ильинского сельского поселения Новопокровского района			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Предпроектное предложение	Стадия	Лист	Листов
					2017		П	8	
ГИП	Заяц			<i>Заяц</i>		Конструкции покрытий. Сечения.	ООО "Тихорецкпроект"		
Разработ.	Свириденко			<i>Свириденко</i>					
Н.-контр.	Салий			<i>Салий</i>					

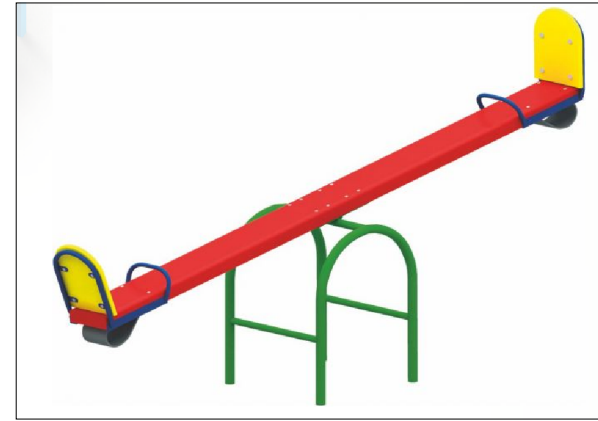
Качели двойные



Карусель



Качели балансирующие



Игровой комплекс

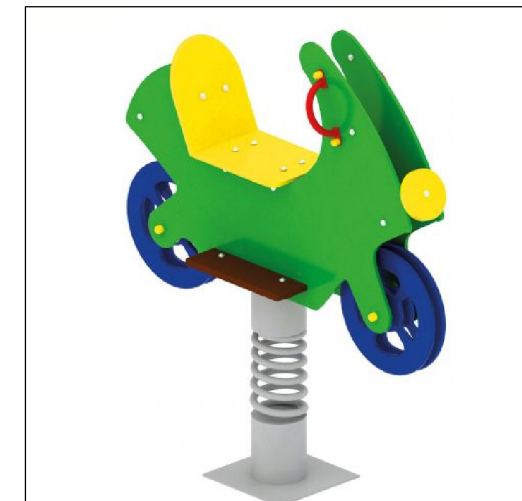
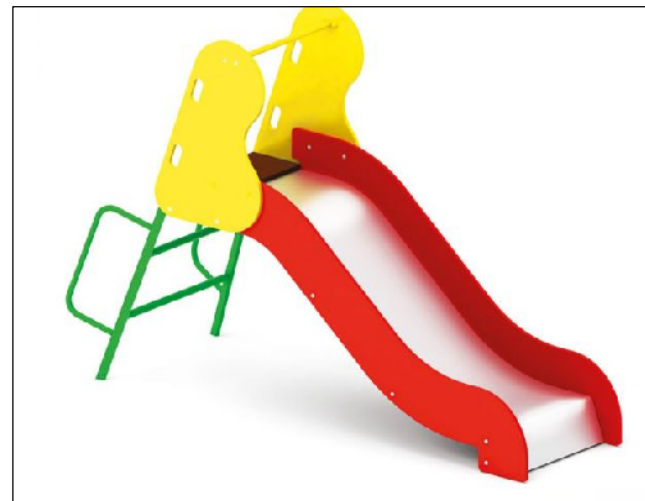


Игровой элемент "Лабиринт"

Горка

Качеля на пружине

Домик



Ротонда

Лавочка со спинкой

Урна



						398-17-ПП			
						Благоустройство парка имени Е. Мезенцева для нужд Ильинского сельского поселения Новопокровского района			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Предпроектное предложение	Стадия	Лист	Листов
					2017		П	9	
ГИП		Заяц		<i>Заяц</i>		Малые архитектурные формы	ООО "Тихорецкпроект"		
Разработ.		Свириденко		<i>Свириденко</i>					
Н.-контр.		Салий		<i>Салий</i>					

Скейт-парк

Кватор пайп малый КПМ-001



Халф пайп ХП-001



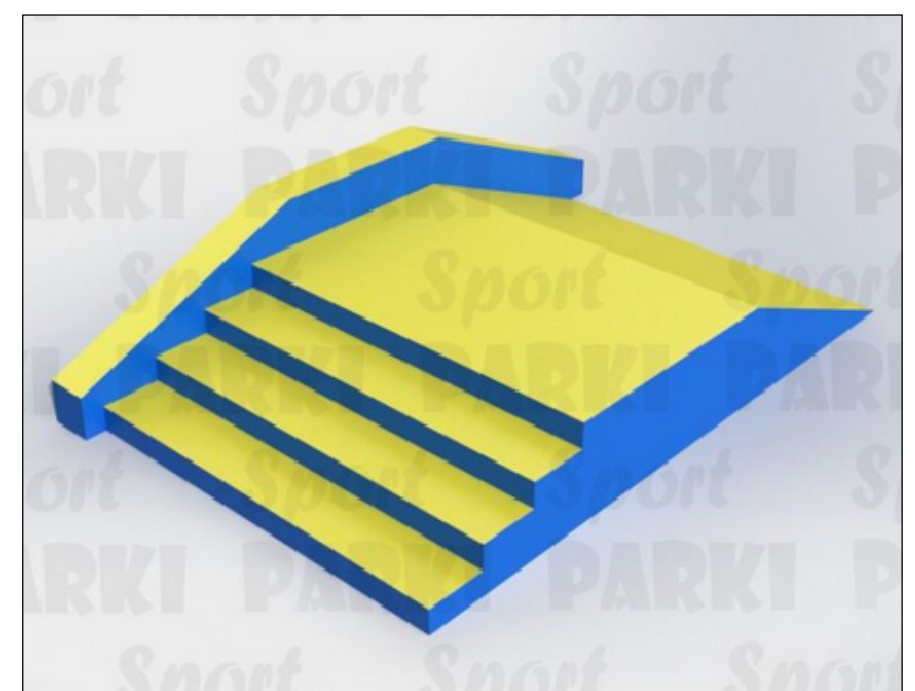
Кватор пайп КП-001



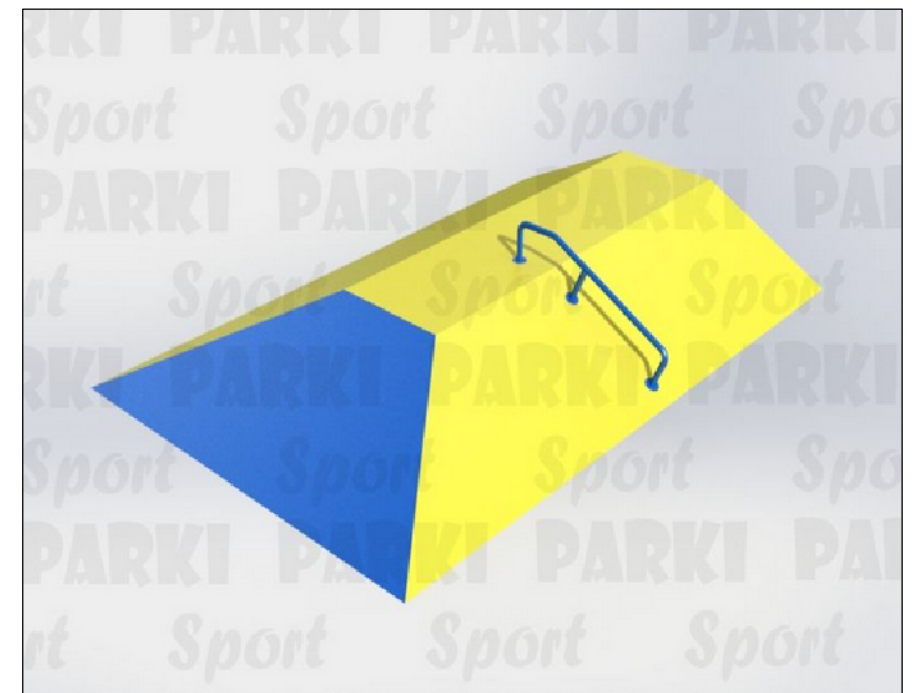
Разгонная горка РГ-001



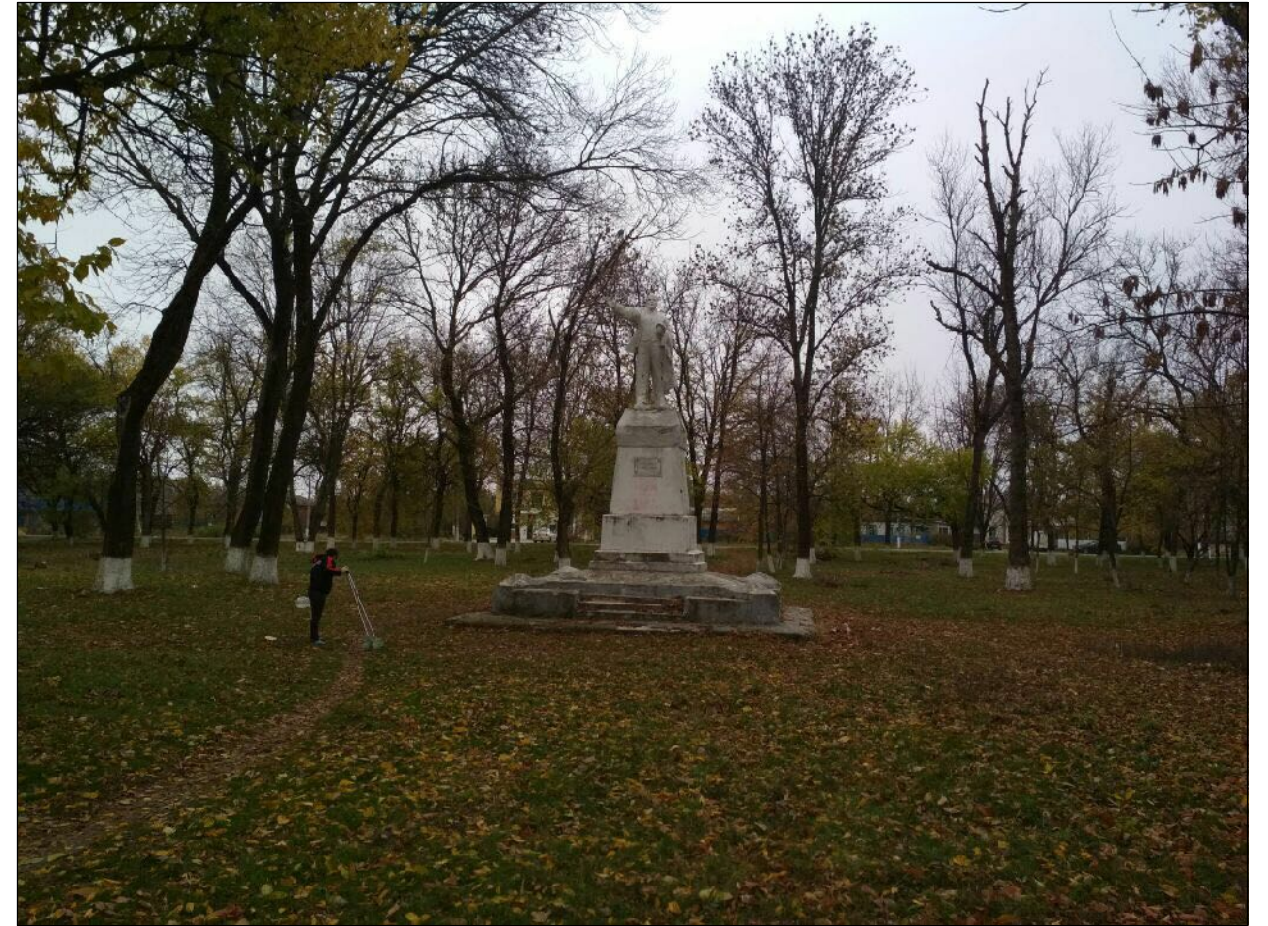
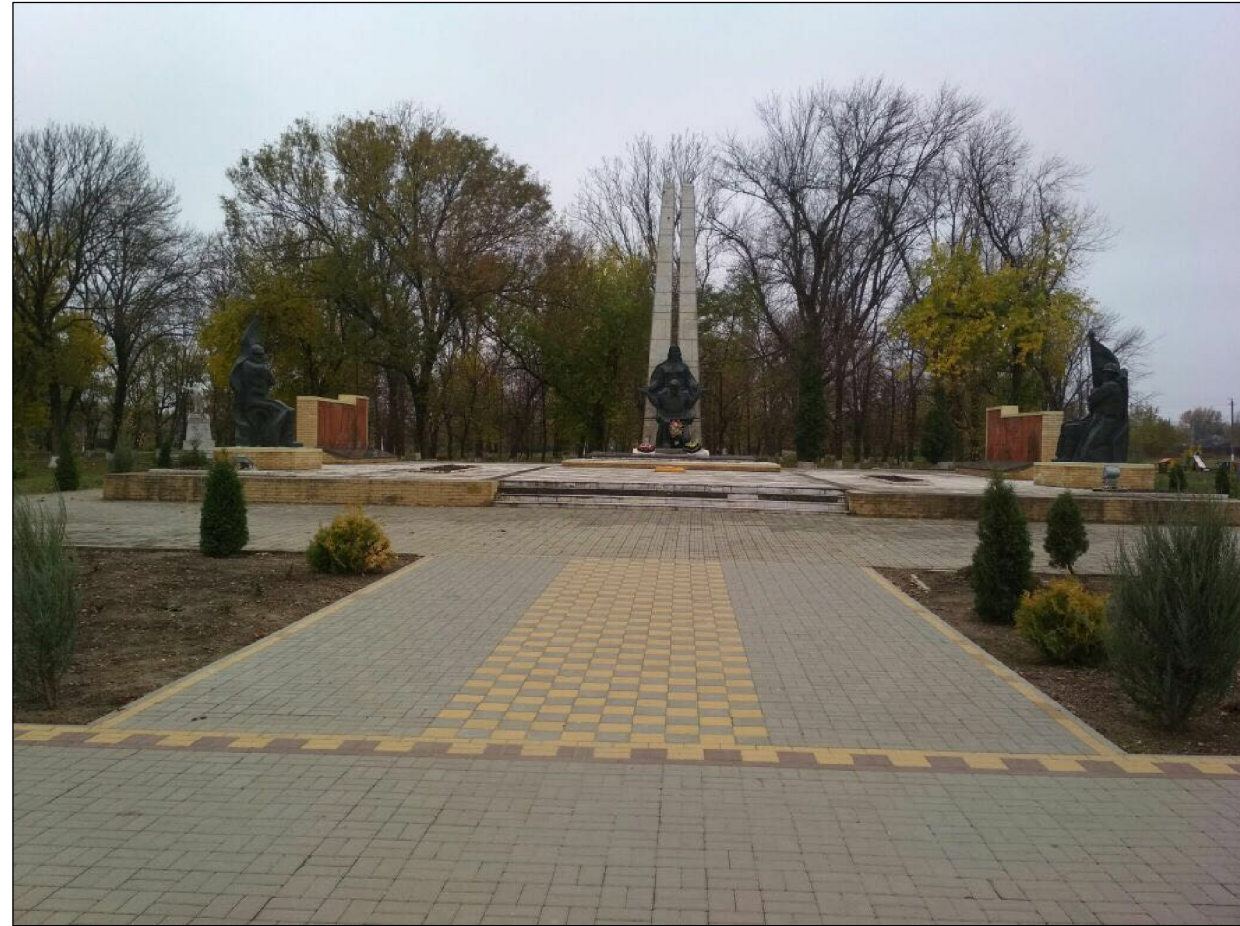
Фан бокс ФБ-003



Фан бокс ФБ-008



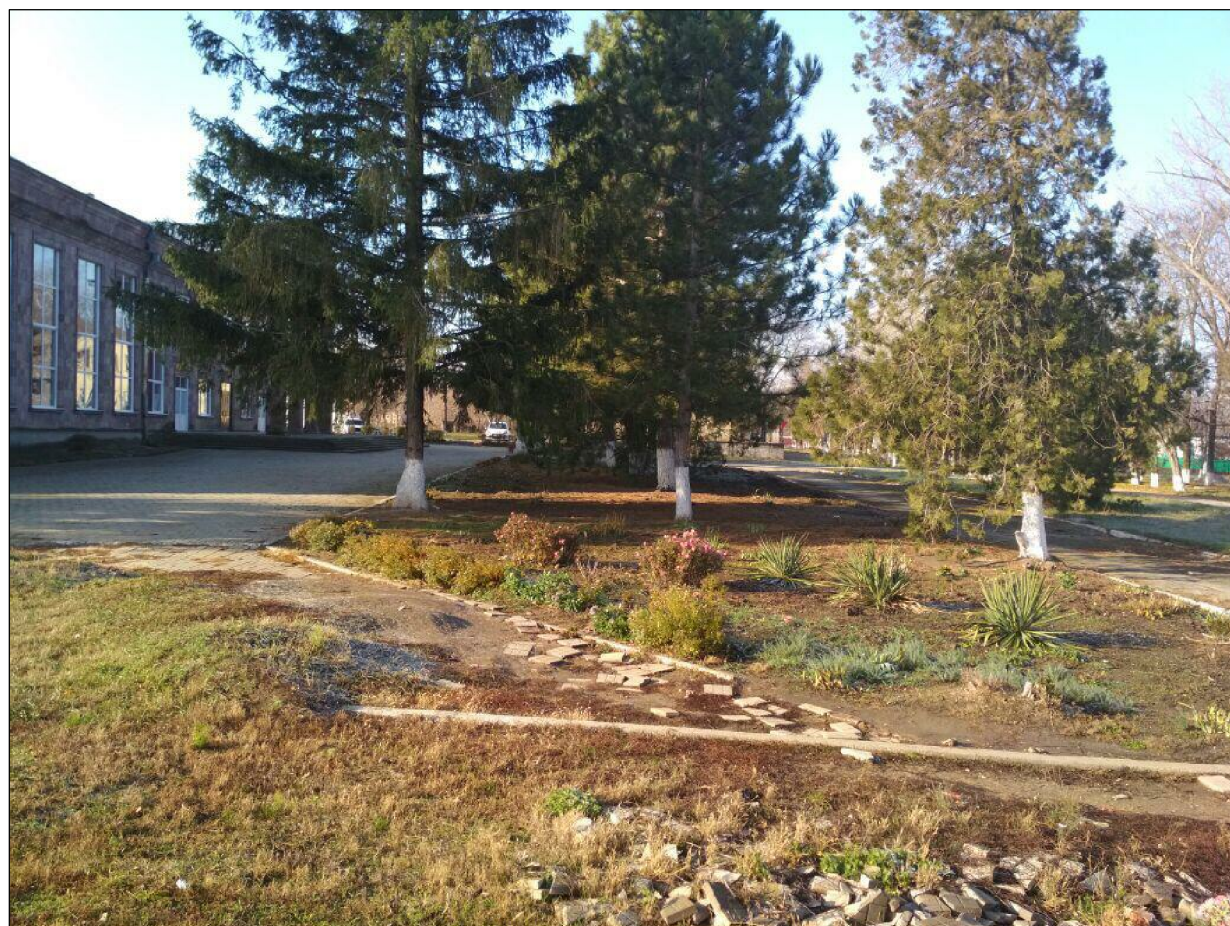
						398-17-ПП			
						Благоустройство парка имени Е. Мезенцева для нужд Ильинского сельского поселения Новопокровского района			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Предпроектное предложение	Стадия	Лист	Листов
					2017		П	10	
ГИП		Заяц		<i>Заяц</i>		Малые архитектурные формы	ООО "Тихорецкпроект"		
Разработ.		Свириденко		<i>Свириденко</i>					
Н.-контр.		Салий		<i>Салий</i>					



						398-17-ПП				
						Благоустройство парка имени Е. Мезенцева для нужд Ильинского сельского поселения Новопокровского района				
Изм.	Кол. уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Предпроектное предложение	Стадия	Лист	Листов	
					2017		П	11		
ГИП		Заяц		<i>Заяц</i>		Вид до благоустройства парка	ООО "Тихорецкпроект"			
Разработал		Свириденко		<i>Свириденко</i>						
Н. контроль		Салий		<i>Салий</i>						



						398-17-ПП			
						Благоустройство парка имени Е. Мезенцева для нужд Ильинского сельского поселения Новопокровского района			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Предпроектное предложение	Стадия	Лист	Листов
					2017		П	12	
ГИП		Заяц		<i>Заяц</i>		Вид до благоустройства парка	ООО "Тихорецкпроект"		
Разработал		Свириденко		<i>Свириденко</i>					
Н. контроль		Салий		<i>Салий</i>					



						398-17-ПП			
						Благоустройство парка имени Е. Мезенцева для нужд Ильинского сельского поселения Новопокровского района			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Предпроектное предложение	Стадия	Лист	Листов
					2017		П	13	
ГИП		Заяц		<i>Заяц</i>		Вид до благоустройства парка	ООО "Тихорецкпроект"		
Разработал		Свириденко		<i>Свириденко</i>					
Н. контроль		Салий		<i>Салий</i>					