

Индивидуальный предприниматель
Андрященко Георгий Владимирович



ПОРТАЛ-ПСД.РФ

Регистрационный номер 1094 в СРО-П-185-16052013

Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории,
расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А

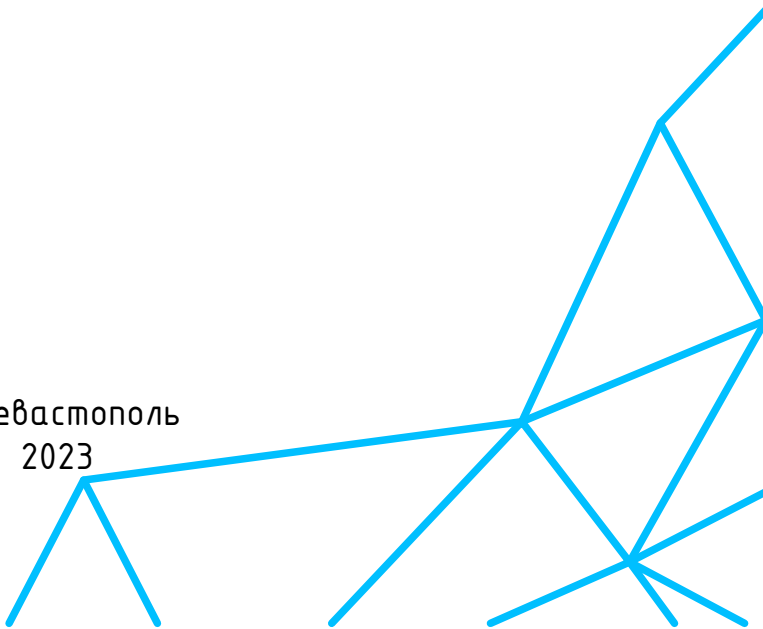
ДИЗАЙН ПРОЕКТ

9001.020601.2874-2023-AP

Том 1

Раздел 1. Пояснительная записка

Раздел 3. Конструктивные и объемно-планировочные решения



г. Севастополь
2023

Индивидуальный предприниматель
Андрященко Георгий Владимирович



ПОРТАЛ-ПСД.РФ

Регистрационный номер 1094 в СРО-П-185-16052013

Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории,
расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А

ДИЗАЙН ПРОЕКТ

9001.020601.2874-2023-AP

Том 1

Раздел 1. Пояснительная записка

Раздел 3. Конструктивные и объемно-планировочные решения

Индивидуальный предприниматель

Г.В. Андрященко

Главный инженер проекта



С.Л. Блекис

г. Севастополь
2023

Индивидуальный предприниматель
Андрященко Георгий Владимирович



ПОРТАЛ-ПСД.РФ

Регистрационный номер 1094 в СРО-П-185-16052013

Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории,
расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А

ДИЗАЙН ПРОЕКТ

9001.020601.2874-2023-АР

Том 1

Раздел 1. Пояснительная записка

Раздел 3. Конструктивные и объемно-планировочные решения

Индивидуальный предприниматель


Г.В. Андрященко

Главный инженер проекта

С.Л. Блекис

г. Севастополь
2023

Обозначение	Наименование	Примечание
9001.020601.2874-2023-AP.T1	Содержание тома 1	стр.3
9001.020601.2874-2023-AP.СП	Состав проектной и рабочей документации	стр.4
	Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ №1094 в СРО-П-185-16052013	
9001.020601.2874-2023-AP.ПЗ	Раздел 1. "Пояснительная записка"	Стр.5-15
9001.020601.2874-2023-AP	Раздел 3. "Архитектурные и объемно-планировочные решения	Стр.16-37
9001.020601.2874-2023-AP.ВР	Ведомость работ	Стр.38-39
	Приложение №1 Социологическое исследование актуального состояния и перспектив благоустройства территории	

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	9001.020601.2874-2023-AP .T1									
			Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А									
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
			Разраб.		Постникова		<i>В.М.</i>	12.23г	Планировочные решения	П	1	1
			Проверил		Андрющенко		<i>Г.А.</i>	12.23г				
			Н.Контроль		Блекис		<i>Б.С.</i>	12.23г				
			Утвердил		Андрященко		<i>Г.А.</i>	12.23г	Содержание тома 1		ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрященко Г.В. г. Севастополь	
			ГИП		Блекис		<i>Б.С.</i>	12.23г				

Обозначение	Наименование	Примечание
9001.020601.2874-2023-AP.T1	Содержание тома 1	1 том
9001.020601.2874-2023-AP.СП	Состав проектной и рабочей документации	1 том
	Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ №1094 в СРО-П-185-16052013	
	Техническое задание на выполнение проектной документации	
9001.020601.2874-2023-AP.ПЗ	Раздел 1. "Пояснительная записка"	1 том
9001.020601.2874-2023-AP	Раздел 3. "Архитектурные и объемно-планировочные решения"	1 том
9001.020601.2874-2023-AP.СМ	Раздел 11. "Смета на капитальный ремонт"	2 том

Справка главного инженера

В настоящем проекте все технические решения по сооружениям, конструкциям, оборудованию и технологической части приняты и разработаны в полном соответствии с действующими на дату выпуска проекта Нормами и Правилами пожаро-, взрывобезопасности. При соблюдении правил технической эксплуатации, а также требований техники безопасности, пожаро-, взрывобезопасности эксплуатация сооружений по данному проекту безопасна.






Проект разработан на основе применения утвержденных типовых конструкций и оборудования серийного заводского изготовления и не содержит охранно-способных технических решений. В связи с этим проверка проекта на патентную чистоту и патентоспособность не проводилась.

Главный инженер проекта

 С.Л. Блекис

9001.020601.2874-2023-AP .С1

Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А

Инв. №подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	Взам. инв. №	Подпись и дата
	Разраб.		Постникова			12.23г	П	1	1		
	Проверил		Андрющенко			12.23г					
	Н.Контроль		Блекис			12.23г					
	Утвердил		Андрющенко			12.23г	П	1	1		
	ГИП		Блекис			12.23г					

Состав проектной документации




ПОРТАЛ-ПСД.РФ
ИП Андрющенко Г.В.
г. Севастополь

Раздел 1.
Пояснительная записка

9001.020601.2874-2023-АР.ПЗ

Обозначение	Наименование	Примечание
9001.020601.2874-2023-AP.C1	Содержание раздела 1	стр.6
	<u>Текстовая часть</u>	
9001.020601.2874-2023-AP.ПЗ	Пояснительная записка	стр.7-11
9001.020601.2874-2023-AP.ПЗ	Табличные данные	стр.12
9001.020601.2874-2023-AP.ПЗ	Фотофиксация территории благоустройства	стр.13-15

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	9001.020601.2874-2023-AP .C1									
			Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А									
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
			Разраб.	Постникова			<i>В.М.</i>	12.23г				
			Проверил	Андрющенко			<i>Г.В.</i>	12.23г	Содержание раздела 1		ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь	
			Н.Контроль	Блекис			<i>Б.С.</i>	12.23г				
			Утвердил	Андрющенко			<i>Г.В.</i>	12.23г				
			ГИП	Блекис			<i>Б.С.</i>	12.23г				

Документ, на основании которого принято решение о разработке проектной документации
1. Договор Администрации Куйбышевского сельского поселения с ИП Андриященко Г.В. на выполнение проектных работ.

Исходные данные и условия для подготовки проектной документации

Проектная документация «Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А», разработана на основании следующих документов:

- техническое задание на выполнение проектной документации по договору Администрации Куйбышевского сельского поселения с ИП Андриященко Г.В. на выполнение проектных работ;
- акт технического осмотра состояния объекта;
- постановления Совета министров Республики Крым от 31.08.2017 года №437 «Об утверждении государственной программы Республики Крым «Формирование современной городской среды на 2018-2022 годы»»;
- натурные обследования земельного участка, выполненные непосредственно на объекте благоустройства;
- топографическая съемка местности в масштабе М1:500.

Объект капитального ремонта - благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А, в комплексе с сопутствующими малыми архитектурными формами (скамейки, урны, шахматный стол, бельевые и ковриковые сушилки).

Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается выполнение капитального ремонта объекта

Климатическая характеристика составлена по данным многолетних наблюдений на ближайших к Куйбышевскому сельскому поселению МС г. Симферополь, г. Севастополя и МС Херсонесский маяк.

Участок благоустройства расположен в Республике Крым, Бахчисарайский район, с. Танковое, ул. Ленина, д.45А. С. Танковое расположено на юге центральной части района, у начала Второй Гряды Крымских гор, в начале горной части Бельбекской долины, на правом берегу реки Бельбек, в среднем её течении, высота центра села над уровнем моря 129 м. До Бахчисарая от села около 14 километров, ближайшая железнодорожная станция – Сирень в 6,5 километра. Через село проходит автодорога 35К-020 Бахчисарай – Ялта, через Ай-Петри, по которой до Ялты 69 километров.

Участок по климатическому районированию относится к III климатическому району, подрайону III-Б согласно СП 131.13330.2012 "Строительная климатология. Актуализированная редакция (с изменением №2)".

Климат степной, теплый, достаточно влажный с мягкой зимой. Климатические условия характеризуются умеренно-жарким, засушливым летом, тёплой продолжительной осенью и умеренно-мягкой, с частыми оттепелями малоснежной зимой.

Скорость ветра - 9 м/с (по средним многолетним данным, повторение превышения которой составляет 5%). Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца года +27,7 °пгт. Средняя максимальная температура воздуха самого холодного месяца года, +0,5 °пгт. Годовая сумма осадков составляет 349 мм. Расчетная сейсмичность площадки строительства - 8 баллов. Ветровой р-н II. Снеговой р-н I.

Рельеф участка спокойный, с небольшим уклоном с севера-востока на юго-запад.

Климатические условия с учетом действующих нормативных материалов и данных обработки многолетних наблюдений сведены в таблицу 1.1.

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

9001.020601.2874-2023-AP						.ПЗ		
Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Постникова			12.23г	П	1	9
Проверил		Андриященко			12.23г			
Н.Контроль		Блекис			12.23г			
Утвердил		Андриященко			12.23г	ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андриященко Г.В. г. Севастополь		
ГИП		Блекис			12.23г			
Пояснительная записка								

Земельный участок для объекта капитального ремонта

Благоустраиваемая территория придомовой территории расположена в границах земельных участков малоэтажной многоквартирной жилой застройки, в центральной части с. Танковое, по адресу: ул. Ленина, д.45А, Бахчисарайского района Республики Крым, имеет общую площадь 3039 м². Кадастровый номер земельного участка придомовой территории 90:01:020601:2874 категория земель – земли поселений (земли населенных пунктов), использование для малоэтажной многоквартирной жилой застройки.

Рельеф участка спокойный, с небольшим уклоном 2.5% в западном направлении.

С восточной стороны благоустраиваемый участок ограничивается ограждениями частных домовладений. С северной стороны участок ограничивается пустующим участком частного домовладения. С западной стороны участок ограничивается асфальтобетонным покрытием сквозного проезда от ул. Ленина к ул. Гагарина, участками ГРП, детской игровой площадки, ограждениями частных домовладений. С южной стороны участок благоустройства ограничивается частными хоз. постройками и гаражами..

Настоящим проектом в постоянное пользование изъятие земельных участков частных землепользователей не предусмотрено. Дополнительное занятие земельных участков в срочное и бессрочное пользование проектом не предусмотрено.

Характеристика существующего состояния объекта

В настоящее время на участке присутствуют элементы благоустройства подверженные значительному износу. Асфальтобетонные покрытия и бордюры частично разрушены, ранее подвергались ремонту без соблюдения технологии к устройству асфальтобетонных покрытий. Тротуарные покрытия частично разрушены, ранее подвергались ремонту без соблюдения технологии. Благоустройство бельевой площадки утрачено, общественное оборудование значительно изношено и подлежит замене. На участке асфальтобетонного покрытия образована локальная низменность, с которой отсутствует отвод дождевых осадков, требуется ремонт твердого покрытия и организация отвода дождевых осадков на прилегающую зеленую зону. Инженерные сети отвода канализационных стоков значительно изношены, имеют повреждения и выход грязных вод на клумбы перед окнами жилого дома, требуется ремонт канализационной сети и установка насосной станции для отвода сточных вод в канализационный коллектор по ул. Гагарина. Инженерные сети наружного освещения существующие и находятся в удовлетворительном состоянии.

На территории благоустройства произрастают зеленые насаждения в виде деревьев и кустарников. Большинство деревьев в удовлетворительном состоянии и полностью сохраняются на площадке благоустройства. На площадке благоустройства отсутствуют деревья попадающие в зону устройства покрытий, соответственно не предусматривается защита корневой системы деревьев приствольными решетками. Кустарники находятся в одичавшем состоянии, подлежат обрезке и кронированию, частичной корчевке.

В радиусе пешеходной доступности от территории благоустройства находится продуктовые магазины, кафе, остановка общественного транспорта, клуб, средняя школа.

Генеральный план благоустройства территории

Планировочные решения

Площадь благоустройства придомовой территории находится в границах населенного пункта и непосредственно ограничена улично-дорожной сетью и прилегающими участками. Существующая планировка и функциональное использование придомовой территории местными жителями сохраняется и находит своё дальнейшее развитие в планировочных решениях проекта. Проект размещения основных функциональных зон, элементов оборудования и благоустройства, выполнен согласно задания на проектирование, с учетом мнения и пожеланий местных жителей, современных тенденций и аналогов в благоустройстве для создания комфортной и безопасной городской среды. Проектом учтены требования по формированию среды для маломобильных групп населения: на площадке благоустройства формируется безбарьерная среда, позволяющая беспрепятственно попадать в любую часть благоустраиваемой территории. Доступ с прилегающих территорий оборудуется пологими въездами.

В целях приобщения граждан к проектированию придомовой территории МКД и выявления их потребностей было проведено раздаточное анкетирование.

- По результатам анкетирования были сделаны следующие выводы:
- Большинство жители МКД в возрасте от 40 до 60 лет проживают в этом дворе больше 10-ти лет – женщины и раз в неделю проводят свое свободное время во дворе.
- Жители активно взаимодействуют друг с другом, готовы участвовать в проектировании и реализации придомовой территории.
- Территорию посещают в основном для общения с соседями и хозяйственной деятельности.
- По мнению жителей территория находится в неудовлетворительном состоянии и требует капитального ремонта. Не удовлетворительный отвод дождевых осадков с придомовой территории, утечки из канализационной системы, достаточное количество зеленых насаждений за которыми требуется уход. Жители отмечают, что на территории есть объекты благоустройства, но они не пригодны для эксплуатации и нуждаются в замене.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	9001.020601.2874-2023-AP		.ПЗ	Лист
									2

- Желаемые людьми зоны: отдыха перед входными группами домов, бельевой и ковровой сушилки, организованной парковки, твердые покрытия для безопасного пешеходного движения, организации отвода дождевых осадков и ограничения возможностей неорганизованной парковки. Кроме того, жителями систематически высказывалась потребность в установке канализационной насосной станции для отвода сточных вод в канализационный коллектор по ул. Гагарина.

Благоустраиваемая территория условно разделена на ряд функциональных зон:

- зона проезжей части, въезд и выезд осуществляется с автодороги;
- зоны для парковки автотранспорта на 8 парковочных мест;
- пешеходные зоны, в которые входят пешеходные дорожки, зоны отдыха и зоны бельевой сушилки;
- зона отдыха с шахматным столом.

Проектом предусмотрено восстановление существующего дорожного полотна с покрытием из асфальтобетона и организацией зоны парковок автотранспорта на 8 машиномест. Так же предполагается обустройство пешеходных дорожек, с покрытием из тротуарной плитки. Проезжая часть и пешеходные дорожки ограждаются бортовым камнем. На площадках с твердым покрытием из плитки, предусматривается установка бельевых сушилок, а так же шахматного стола. Подавляющее число существующих деревьев на благоустраиваемом участке сохраняются, кроме того, на газонах предполагается последующее озеленение смесью газонных трав, а так же саженцами деревьев и кустарников.

Территория перед жилыми домами оборудуется уличными скамьями и урнами, существующие ветхие ограждения зеленых зон демонтируются.

Проектом предусмотрен ремонт канализационной сети, с установкой КНС и отводом сточных вод в канализационный коллектор по ул. Гагарина.

Установка светильников наружного освещения на территории благоустройства не требуется.

Демонтажные работы

Проектом предусматривается снятие изношенных асфальтобетонных покрытий, разборка cemento-бетонных и щебеночных покрытий, демонтаж бетонных плит, разборка бортовых камней, демонтаж существующих металлических и деревянных ограждений, демонтаж металлических стоек, остатков металлических стоек неизвестного назначения, демонтаж изношенного общественного оборудования, демонтаж бетонных элементов и труб канализационной сети.

Ремонтные работы

Ремонтные работы включают регулировку высотного положения крышек колодцев, с подъемом на высоту до 25 см, замену колец и верхних плит перекрытия колодцев, замену крышек люков.

Благоустройство придомовой территории

На благоустраиваемой территории перепад высотных отметок незначительный. Сток ливневых вод необходимо организовать по естественной наклонной траектории с уклоном до 2.5% в западном направлении, на примыкающую зеленую зону.

Дендрологический состав зеленых насаждений на площадке благоустройства не изменяется.

Для планировки участка, предусматриваются следующие земляные работы:

- разработка грунта III кат., под корыта покрытий, экскаватором, с перемещением до 40м и погрузкой на самосвалы с перевозкой на расстояние до 12 км;
- планировка и уплотнение грунтового основания механизированным способом.

Устройство асфальтобетонного покрытия

Конструкция асфальтобетонных проездов на месте существующих асфальтобетонных покрытий принята по Типу «I». Конструкция дополнительных асфальтобетонных покрытий проездов и парковок учитывает устройство оснований и принята по Типу «I»:

- нижний слой основания из щебня фр. 20-40 М400 толщиной 0,10 м;
- верхний слой основания из щебня фр. 5-20 М400 толщиной 0,05 м;
- выравнивающий слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 0,04м;
- верхний слой асфальтобетонного покрытия из мелкозернистой а/б смеси толщиной 0,04 м.

Автомобильные проезды и парковки устраиваются бортовым камнем БР.100.30.15 413 м со стороны примыкания к тротуарам и газонам. Ширина проездов самой узкой части 3,5 м, площадь асфальтобетонных покрытий составляет 1011 м².

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	9001.020601.2874-2023-AP .ПЗ	Лист
							3

Устройство тротуарного покрытия

Конструкция тротуаров принята по Типу «II»:

- геотекстильное полотно плотн. 200 г/м.кв.;
- нижний слой основания из щебня фр. 20-40 М400 толщиной 0,10 м;
- верхний слой основания из щебня фр. 5-20 М400 толщиной 0,05 м;
- подстилающий слой из цементно-песчаной смеси (цемент М400) толщиной 0,03м;
- слой покрытия из тротуарной плитки типа «Старый город» толщиной 0,06 м.

Тротуар устраивается бортовым камнем БР.100.20.8 258м со стороны совмещения с газонами. Ширина тротуара 1,5 м, площадь асфальтобетонного тротуара, составляет 521,3 м².

Обеспечения водоотвода дождевых осадков с проезжей части, выполняется за счет планировки твердых покрытий, установки бордюров, установки водосборного ливневого лотка DN100, протяженностью 36м.

Малые архитектурные формы

Проектом предусмотрена установка конструкций бельевых и ковровых сушилок, скамеек, урн, шахматного стола.

Установка стоек элементов благоустройства производится в сверленные котлованы, с закреплением стоек оборудования в теле бетона.

Устройство КНС

Проектом предусмотрено замена труб канализационной сети, ремонт канализационных колодцев и установка КНС для отвода сточных вод в канализационный коллектор по ул. Гагарина.

Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах патентных исследований

Проектная документация разработана на основе ранее примененных при строительстве конструкций и не содержит охранно-способных технических решений. В связи с этим проверка проекта на патентную чистоту и патентоспособность не проводилась.

Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов

При разработке проектной документации для расчетов конструктивных элементов компьютерные программы не использовались.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	9001.020601.2874-2023-AP .ПЗ	Лист
							4

Описание принципиальных проектных решений, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода в эксплуатацию

Капитальный ремонт ведется поэтапно в одну очередь.

Планируемый срок ввода объекта в эксплуатацию – 2024 г.

На первом этапе предусматривается устройство асфальтобетонных покрытий, установка дорожных бордюров, ремонт канализационной сети трубопроводов и люков колодцев.

На втором этапе предусматривается устройство тротуарных покрытий из фигурных элементов мощения, установка малых архитектурных форм и элементов благоустройства.

Проектом предусматривается следующая технологическая последовательность:

- подготовительные работы;
- доставка материалов и оборудования на объект;
- демонтаж существующих покрытий и конструкций;
- демонтаж канализационных труб;
- планировка площадки кап. ремонта;
- разработка оснований и грунта под покрытия;
- вывоз демонтированных конструкций и материалов на площадку складирования и полигон ТБО;
- подготовка основания, трамбовка грунта;
- монтаж канализационных труб;
- ремонт колодцев;
- монтаж КНС;
- установка и бетонирование бортовых камней;
- устройство асфальтобетонных покрытий;
- устройство покрытия тротуаров из бетонной плитки;
- установка шахматного стола;
- установка скамеек, урн, дельевых и ковровых сушилок;
- сдача объекта в эксплуатацию.

Противопожарные мероприятия

Проект выполнен согласно СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям (с Изменением №1), СНиП 21-01-97* Пожарная безопасность зданий и сооружений (с Изменениями №1, 2).

Внешний подъезд пожарной техники свободно осуществляется с ул. Ленина, ширина проезда составляет 3,5 м. Подъезд пожарных автомобилей обеспечен в соответствии с СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты".

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							9001.020601.2874-2023-AP .ПЗ	Лист
										5
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Таблица 1.1 Климатические условия

12

№	Наименование	Единица изм.	Значение
1	Район по толщине стенки гололеда		III
2	Толщина стенки гололеда	мм	10
3	Район по давлению ветра		II
4	Нормативная скорость ветра	м/с	26
5	Характеристическое значение ветрового давления	Па	300
6	Максимальная температура воздуха	°С	34
7	Минимальная температура воздуха	°С	-18
8	Среднегодовая температура воздуха	°С	10
9	Район по весу снегового покрова		I
10	Продолжительность гроз в среднем в году	час	40-60
11	Степень загрязнения атмосферы		II
12	Нормативная глубина промерзания грунтов	м	0,5
13	Сейсмичность района		8
14	Категория грунта		II

Таблица 1.2 Техничко-экономические характеристики

№	Наименование	Единица изм.	Кол-во
1	Площадь асфальтобетонного покрытия проездов	м ²	1011
2	Площадь тротуаров с покрытием из плитки	м ²	521.3
3	Площадь естественного озеленения	м ²	1785
4	Протяженность дорожного бордюра БР100.30.15	м	413
5	Протяженность тротуарного бордюра БР100.20.8	м	258
6	Протяженность дренажного лотка DN100 h=0.138м	м	36
7	Площадь благоустраиваемого участка	м ²	4060.5
8	Общая площадь участков по кадастровому учету	м ²	3039

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

9001.020601.2874-2023-AP

.ПЗ

Лист

6



Вид на площадку благоустройства со стороны въезда с ул. Ленина.



Вид на площадку благоустройства со стороны частных домовладений по ул. Ленина.

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

9001.020601.2874-2023-AP

.ПЗ

Лист
7



Вид на дворовую территорию благоустройства.



Вид на площадку благоустройства со стороны въезда с ул. Гагарина.

Инд. №подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Изм.	Кол.уч.	Лист
№док.	Подпись	Дата

9001.020601.2874-2023-AP

.ПЗ

Лист
8



Вид на выход канализационных стоков возле подъезда дома.




Вид на резервный накопитель канализационных стоков и место установки КНС со стороны ул. Гагарина.

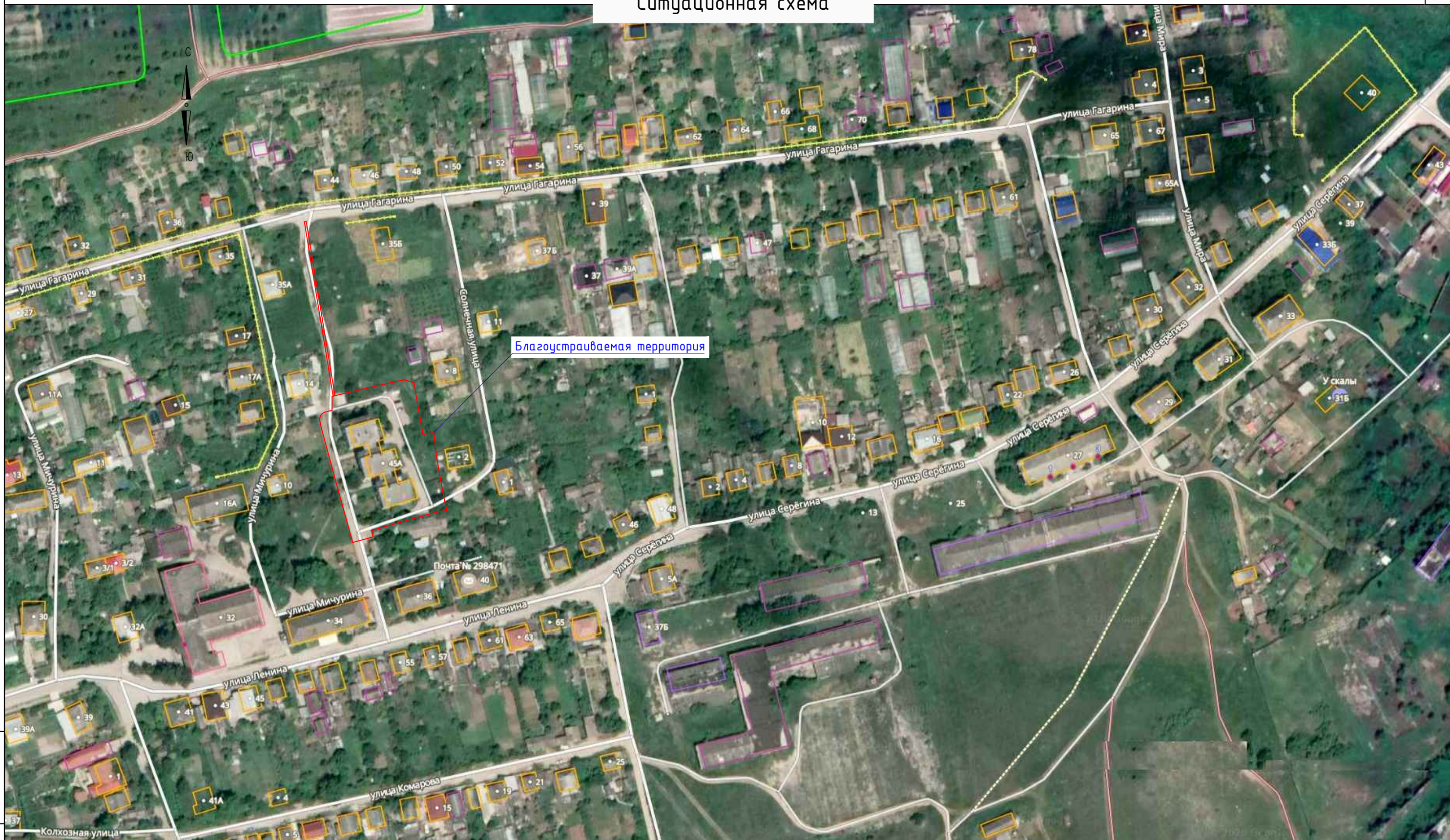
Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	9001.020601.2874-2023-AP .ПЗ	Лист
							9

Раздел 3.
Архитектурные и объемно-планировочные решения

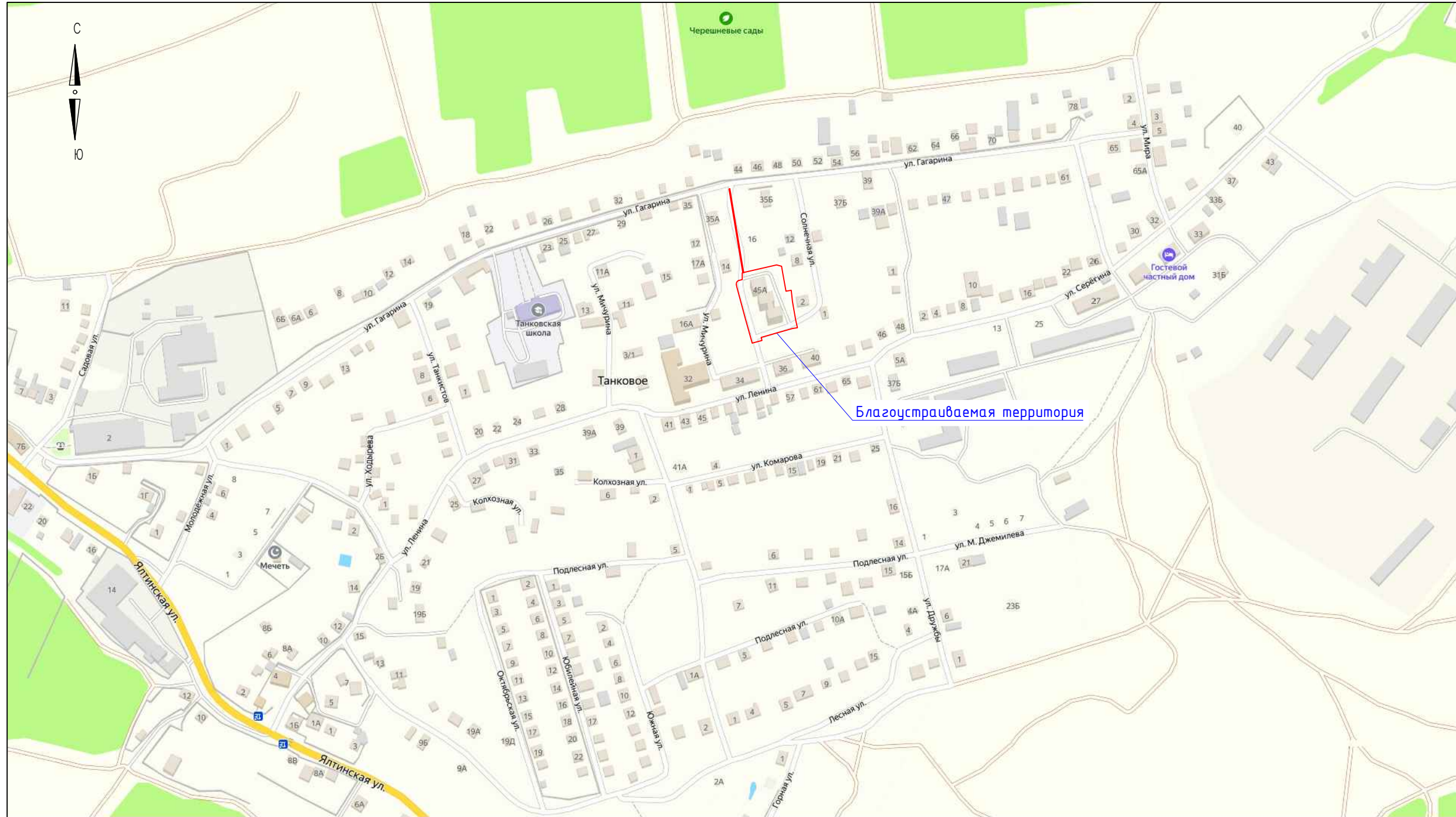
9001.020601.2874-2023-AP

		Обозначение	Наименование	Примечание						
		9001.020601.2874-2023-AP.C3	Содержание раздела Э	стр.17						
			<u>Графическая часть</u>							
		9001.020601.2874-2023-AP	Ситуационный план	стр.18						
		9001.020601.2874-2023-AP	Опорно-аналитический план	стр.19						
		9001.020601.2874-2023-AP	Сводная схема ограничений для проектирования на объекте	стр.20						
		9001.020601.2874-2023-AP	Карта градостроительного зонирования	стр.21						
		9001.020601.2874-2023-AP	Схема кадастровых границ	стр.22						
		9001.020601.2874-2023-AP	Топографическая съемка с существующими объектами инфраструктуры М 1:500	стр.23						
		9001.020601.2874-2023-AP	План инвентаризации элементов благоустройства, сооружений, конструкций. М 1:500	стр.24						
		9001.020601.2874-2023-AP	Схема инвентаризации инженерных сетей. М 1:500	стр.25						
		9001.020601.2874-2023-AP	Схема существующей пешеходной и транспортной активности. М 1:500	стр.26						
		9001.020601.2874-2023-AP	План инвентаризации зеленых насаждений. М 1:500	стр.27						
		9001.020601.2874-2023-AP	Генеральный план. М 1:200	стр.28						
		9001.020601.2874-2023-AP	Схема функционального зонирования. М 1:500	стр.29						
		9001.020601.2874-2023-AP	Схема пешеходной и транспортной активности. М 1:500	стр.30						
		9001.020601.2874-2023-AP	Ландшафтно-дендрологический план. М 1:500	стр.31						
		9001.020601.2874-2023-AP	План демонтажа. М 1:200	стр.32						
		9001.020601.2874-2023-AP	План разработки под покрытия. М 1:500	стр.33						
		9001.020601.2874-2023-AP	План покрытий. М 1:200	стр.34						
		9001.020601.2874-2023-AP	План размещения малых архитектурных форм и нестационарных объектов. М 1:200	стр.35						
		9001.020601.2874-2023-AP	Разбивочный план покрытий. М 1:200	стр.36						
		9001.020601.2874-2023-AP	План размещения элементов освещения. М 1:500	стр.37						
		9001.020601.2874-2023-AP	План размещения элементов видеонаблюдения. М 1:500	стр.38						
		9001.020601.2874-2023-AP	Функциональная модель проекта. М 1:500	стр.39						
		9001.020601.2874-2023-AP	Схема сценариев использования территории. М 1:500	стр.40						
		9001.020601.2874-2023-AP.BP	Ведомость работ	стр.41-43						
Взам.инв.№		9001.020601.2874-2023-AP .C3								
		Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А								
Подпись и дата		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
		Разраб.	Постникова			<i>В.М.</i>	12.23г			
Проверил	Андрющенко			<i>Г.В.</i>	12.23г	Планировочные решения				
Н.Контроль	Блекис			<i>Б.С.</i>	12.23г					Содержание раздела Э
Инв. №подл.		Утвердил	Андрющенко			<i>Г.В.</i>	12.23г	 ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь		
		ГИП	Блекис			<i>Б.С.</i>	12.23г			




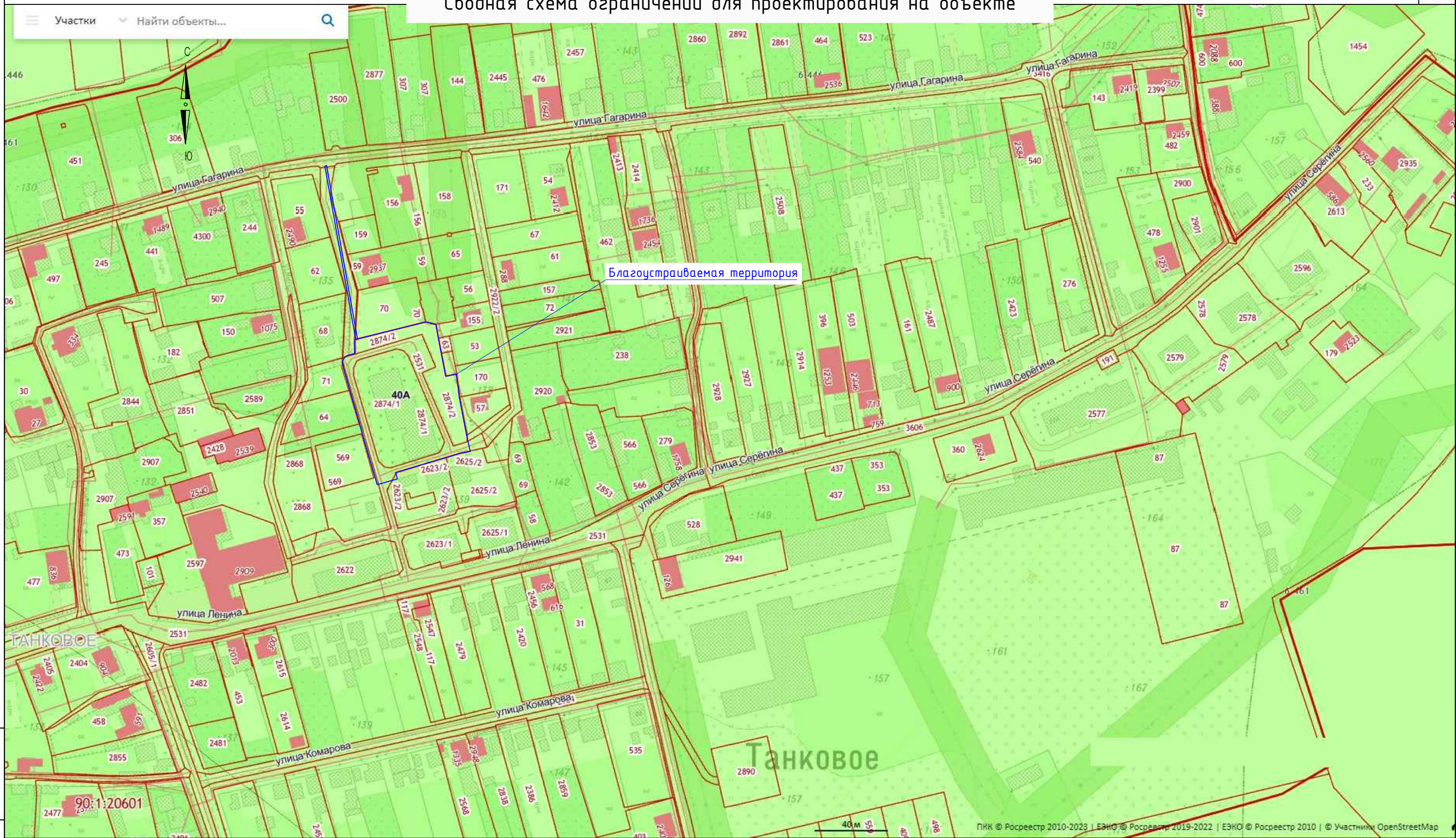
Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв. №подл.

9001.020601.2874-2023-AP					
Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.				Постникова	12.23г
Проверил				Андрюченко	12.23г
Н.Контроль				Блекис	12.23г
Утвердил				Андрященко	12.23г
ГИП				Блекис	12.23г
Планировочные решения				Стадия	Лист
				П	1
				Листов	
				23	
Ситуационная схема М 1:2000				ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрященко Г.В. г. Севастополь Формат А3	




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

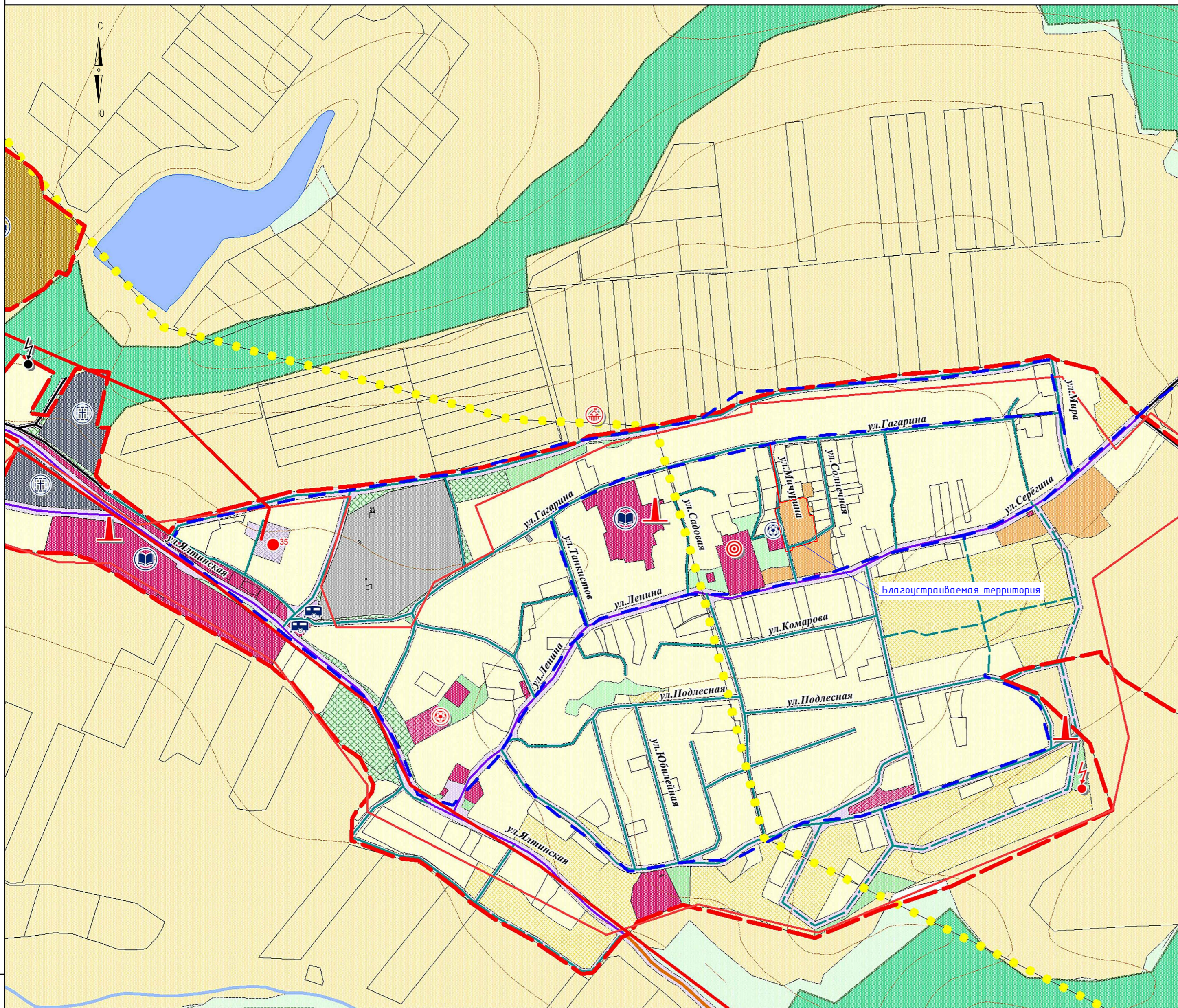
9001.020601.2874-2023-AP						
Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	
Разраб.		Постникова		<i>[Signature]</i>	12.23г	
Проверил		Андрющенко		<i>[Signature]</i>	12.23г	
Н.Контроль		Блекис		<i>[Signature]</i>	12.23г	
Утвердил		Андрющенко		<i>[Signature]</i>	12.23г	
ГИП		Блекис		<i>[Signature]</i>	12.23г	
Планировочные решения				Стадия	Лист	Листов
				П	2	23
Опорно-аналитический план М 1:5000				 ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь		
Формат А3						



Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв. №подл.

Проектируемая территория не ограничена особыми условиями использования территории, но попадает в зону охраны природных объектов (Реестровый номер: 90:01-6.446, Третий пояс зоны санитарной охраны реки Бельбек, расположенной в с. Танковое Бахчисарайского района Республики Крым). На данную территорию не распространяются градостроительные ограничения. Ограничения которые могли бы препятствовать благоустройству придомовой территории - отсутствуют.

						9001.020601.2874-2023-AP			
						Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Постникова	12.23г		П	3	23
Проверил				Андрюченко	12.23г				
Н.Контроль				Блекис	12.23г				
Утвердил				Андрюченко	12.23г	Сводная схема ограничений для проектирования на объекте М1:2000			
ГИП				Блекис	12.23г				
						 ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрюченко Г.В. г. Севастополь Формат А3			



Условные обозначения

Границы:

- границы муниципального образования
- существующие границы населённых пунктов
- - - планируемые границы населённых пунктов
- границы земельных участков на кадастровом плане территории

Транспортная инфраструктура:

- сущ. проект. автомобильная дорога регионального значения (отображаемые)
- автомобильная дорога межмуниципального значения
- автомобильная дорога местного значения
- автомобильная дорога местного значения - главные поселковые улицы
- автомобильная дорога местного значения - улицы в жилой застройке
- просёлочные, полевые, лесные дороги
- СТО
- автозаправочная станция
- придорожный сервис
- машино-ремонтные мастерские
- гаражи сельхозтехники, гаражи автотранспорта
- автостанция

Инженерная инфраструктура:

- сущ. проект. ЛЭП 35кВ
- подстанция 35кВ
- трансформаторная подстанция
- газопровод высокого давления
- газорегуляторный пункт
- водозабор
- насосная станция
- резервуар
- водопровод
- КОС
- самонесущие сети водоотведения хозяйственно-бытовые
- котельная

Объекты капитального строительства

- сущ. проект. объекты капитального строительства регионального значения
- объекты здравоохранения
- объекты капитального строительства местного значения
- объекты учебно-образовательного назначения
- детские сады
- объекты спортивного назначения
- почта
- площадки складирования ТБО
- кладбище

Объекты сельскохозяйственного назначения

- объекты животноводства
- МТМ, МТП, склады сельхозтехники
- склады сельхозпродукции
- теплицы

Объекты производственного и коммунально-складского назначения

- объекты производственного и коммунально-складского назначения
- пожарное депо

Прочие объекты капитального строительства общественного и культурно-бытового назначения

- объекты питания
- детская площадка
- храм
- гостиница
- объекты административного назначения
- объекты коммерческого назначения
- объекты культурно-досугового назначения
- мечеть
- объекты торгового назначения

Функциональные зоны:

- сущ. проект. жилая зона
- подзона индивидуальной и малоэтажной застройки
- подзона среднеэтажной застройки
- подзона многоэтажной застройки
- зона общественно-деловая
- зона общественно-деловая
- зона производственного использования
- зона производственного использования и коммунально-складского назначения
- зона инженерной и транспортной инфраструктуры
- подзона транспортной инфраструктуры
- подзона инженерной инфраструктуры
- зона рекреационного назначения
- подзона объектов отдыха и рекреации, озеленения общего пользования
- подзона естественных природных ландшафтов
- подзона земель лесного фонда
- зона сельскохозяйственного использования
- зона сельскохозяйственного использования
- зона объектов сельскохозяйственного назначения
- зона объектов сельскохозяйственного назначения, предназначенные для ведения дачного хозяйства
- зона специального назначения
- подзона объектов специального назначения
- зона иного назначения
- подзона санитарно-защитного озеленения

Природные объекты:

- водомы
- реки

Зоны с особыми условиями использования территории:

- санитарно-защитные зоны
- зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения
- водоохранные зоны
- охранные зоны
- санитарный разрыв

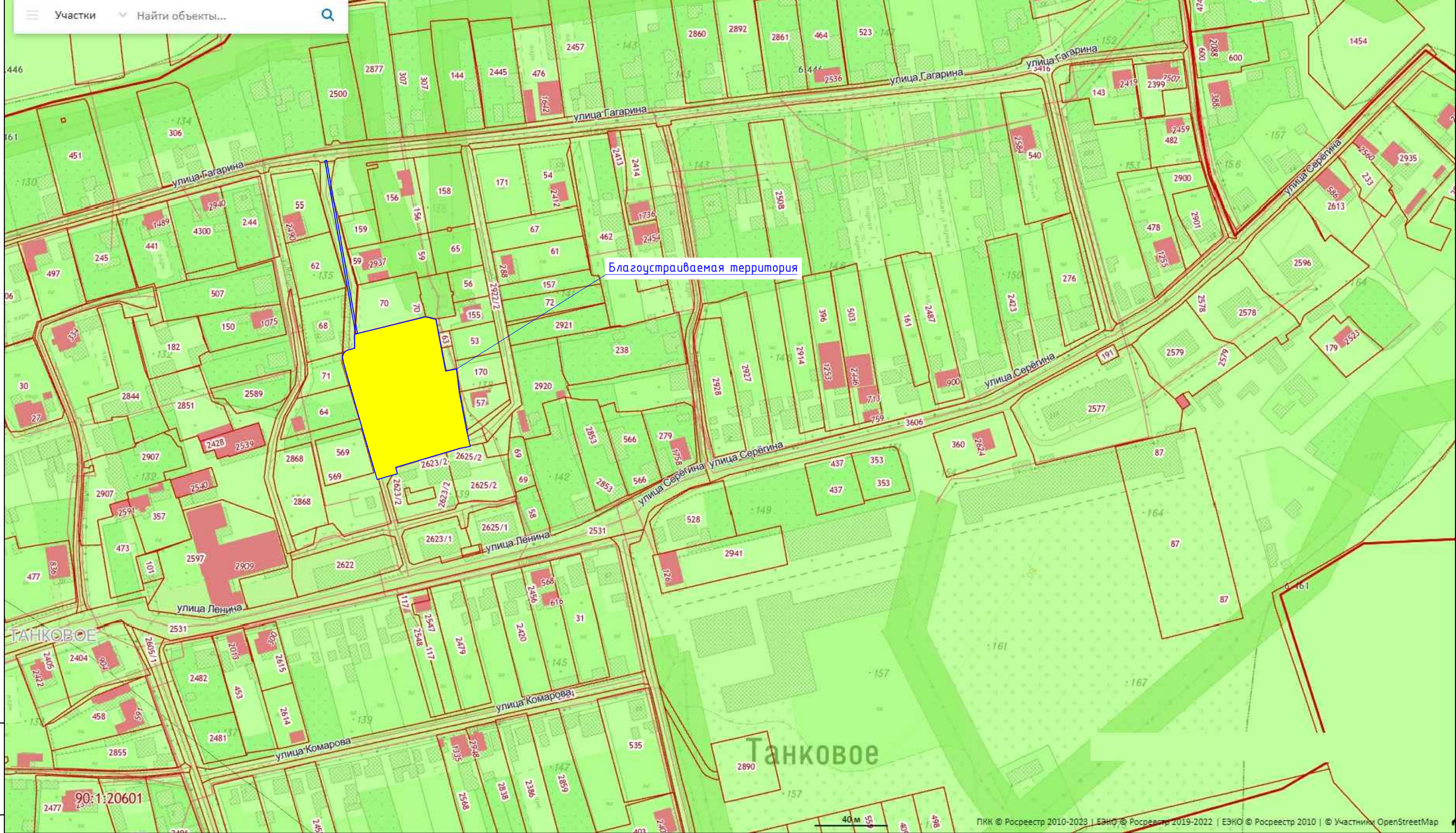
Объекты историко-культурного наследия:

- объект культурного наследия федерального значения
- объект культурного наследия регионального значения
- выявленные объекты культурного наследия

Инв. №подл. Подпись и дата Взам.инв.№


9001.020601.2874-2023-AP				
Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танкобное, ул. Ленина, д.45А				
Плановочные решения			Стадия	Лист
			П	4
			Листов	23
Карта градостроительного зонирования М 1:10000			ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андриященко Г.В. г. Севастополь Формат А2	

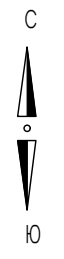
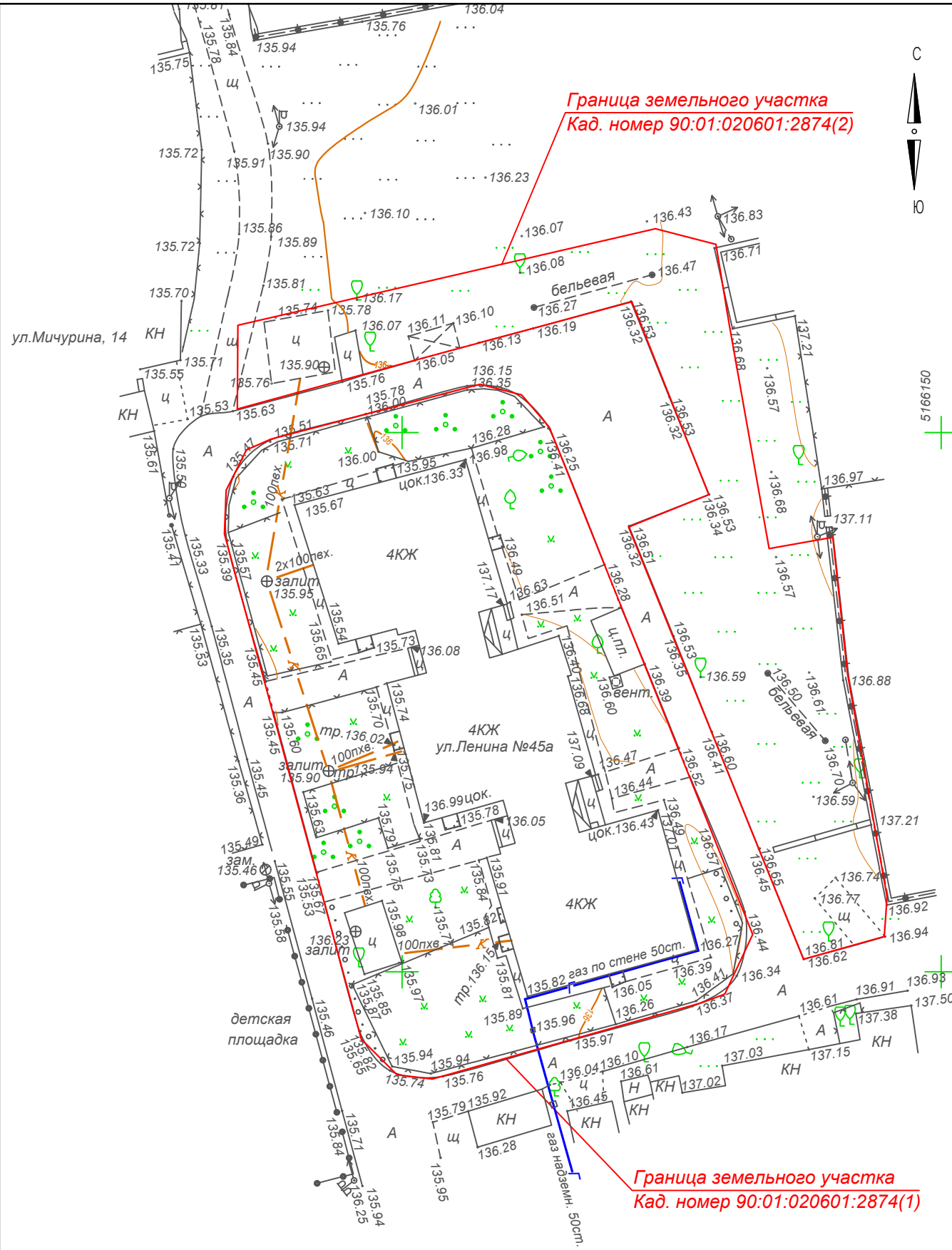
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Разраб.			Постникова	<i>[Подпись]</i>	12.23г
Проверил			Андриященко	<i>[Подпись]</i>	12.23г
Н.Контроль			Блекис	<i>[Подпись]</i>	12.23г
Чтввердил			Андриященко	<i>[Подпись]</i>	12.23г
ГИП			Блекис	<i>[Подпись]</i>	12.23г





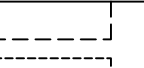

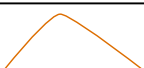
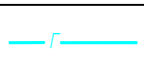
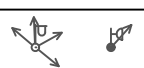




Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Постникова			<i>[Signature]</i>	12.23г
Проверил	Андрюченко			<i>[Signature]</i>	12.23г
Н.Контроль	Блекис			<i>[Signature]</i>	12.23г
Утвердил	Андрященко			<i>[Signature]</i>	12.23г
ГИП	Блекис			<i>[Signature]</i>	12.23г


9001.020601.2874-2023-AP		
Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А		
Планировочные решения	Стадия	Лист
	П	5
		Листов
		23
Схема кадастровых границ	 ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрященко Г.В. г. Севастополь Формат А3	



Условные обозначения

-  Кадастровая граница участка
-  Контуры сооружений
-  Контуры покрытий
-  Здания и сооружения жилые/нежилые
-  Изолинии рельефа
-  Газопровод н.д. надземный
-  Канализация в земле
-  Водопровод в земле
-  Люки коммуникаций
-  Опоры электрические
-  Ограждения
-  Подпорные стенки
-  Деревья
-  Кустарники

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

9001.020601.2874-2023-AP					
Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Постникова		<i>[Signature]</i>	12.23г
Проверил		Андрюченко		<i>[Signature]</i>	12.23г
Н.Контроль		Блекис		<i>[Signature]</i>	12.23г
Утвердил		Андрюченко		<i>[Signature]</i>	12.23г
ГИП		Блекис		<i>[Signature]</i>	12.23г
Топографическая съемка с существующими объектами инфраструктуры М 1:500					ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрюченко Г.В. г. Севастополь
Планировочные решения			Стадия	Лист	Листов
П			6	23	
Формат А3					



Условные обозначения

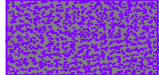





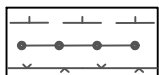




-  Асфальтобетонные покрытия проездов (демонтируемые)
-  Асфальтобетонные покрытия тротуаров (демонтируемые)
-  Цементные покрытия (существующие)
-  Цементные покрытия (демонтируемые)
-  Покрытия грунтовые (существующие)
-  Зоны естественного озеленения (существующие)
-  Опоры электрические (существующие)
-  Ограждения (существующие)
-  Контейнерная площадка
-  Дорожные и тротуарные бордюры (существующие)
-  Дорожные и тротуарные бордюры (демонтируемые)
-  Ограждения (демонтируемые)
-  Разрушенные конструкции и стойки
-  Номера покрытий и зон по экспликации

Таблица 1 Экспликация

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Асфальтобетонное покрытие проезда автотранспорта (существующее, необходим ремонт)	980.6 м ²	6	Жилые здания многоквартирных домов	728.7 м ²
2	Асфальтобетонное покрытие тротуаров (существующее, необходим ремонт)	138.7 м ²		Ограждения из сетки-рабицы	188.5 м
3	Цементно-бетонные покрытия и отмостки образованные в результате хозяйственной деятельности жителей	72.5 м ²		Контейнерная площадка	1 шт
4	Щебеночные покрытия естественно образованного проезда автотранспорта	12 м ²		Скамейки	4 шт
5	Зоны естественно сложившегося озеленения	2120 м ²		Бельевые и ковровые сушилки	4 шт

9001.020601.2874-2023-AP


Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Постникова		<i>[Signature]</i>	12.23г
Проверил		Андрющенко		<i>[Signature]</i>	12.23г
Н.Контроль		Блекис		<i>[Signature]</i>	12.23г
Утвердил		Андрющенко		<i>[Signature]</i>	12.23г
ГИП		Блекис		<i>[Signature]</i>	12.23г

Планировочные решения

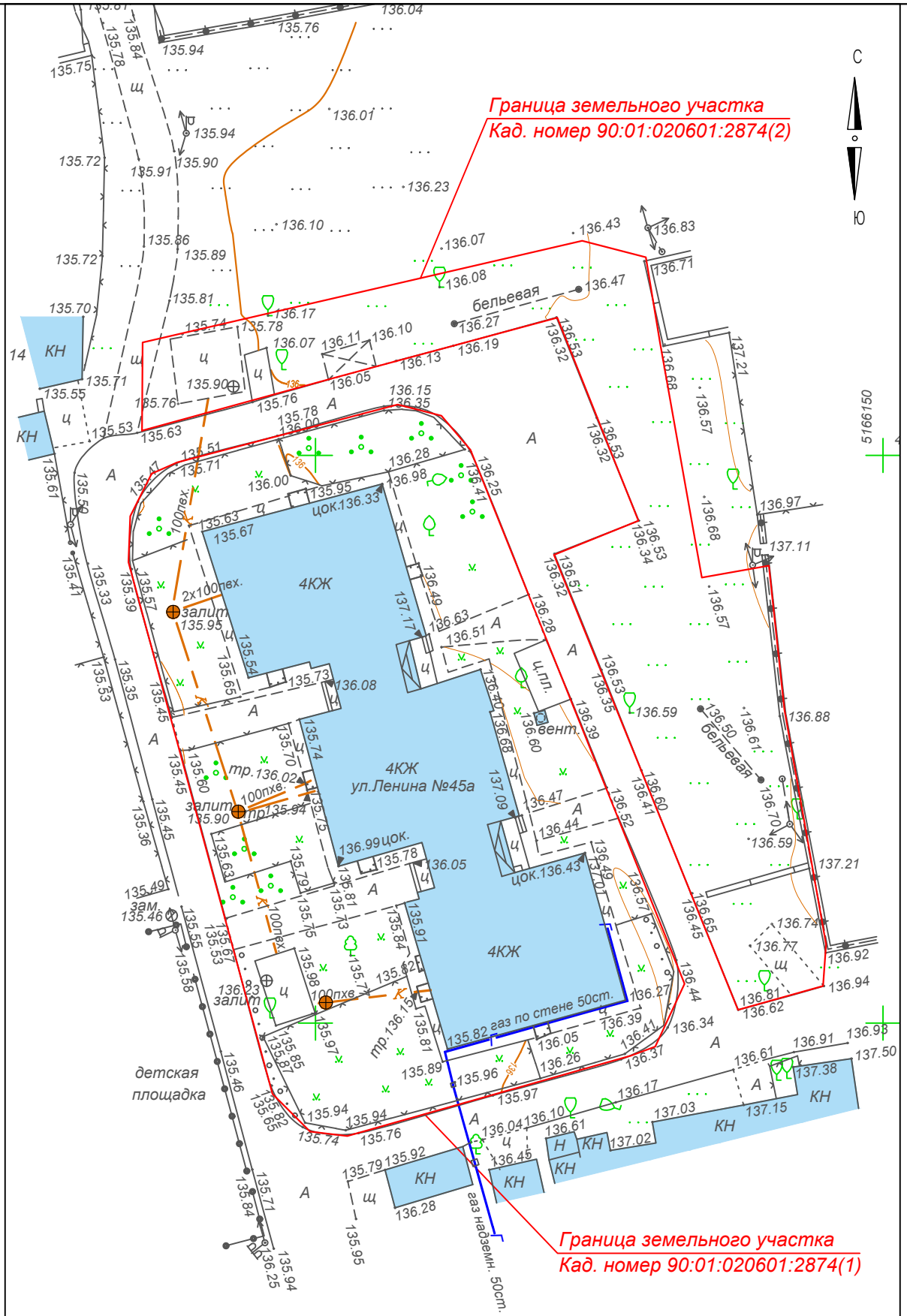
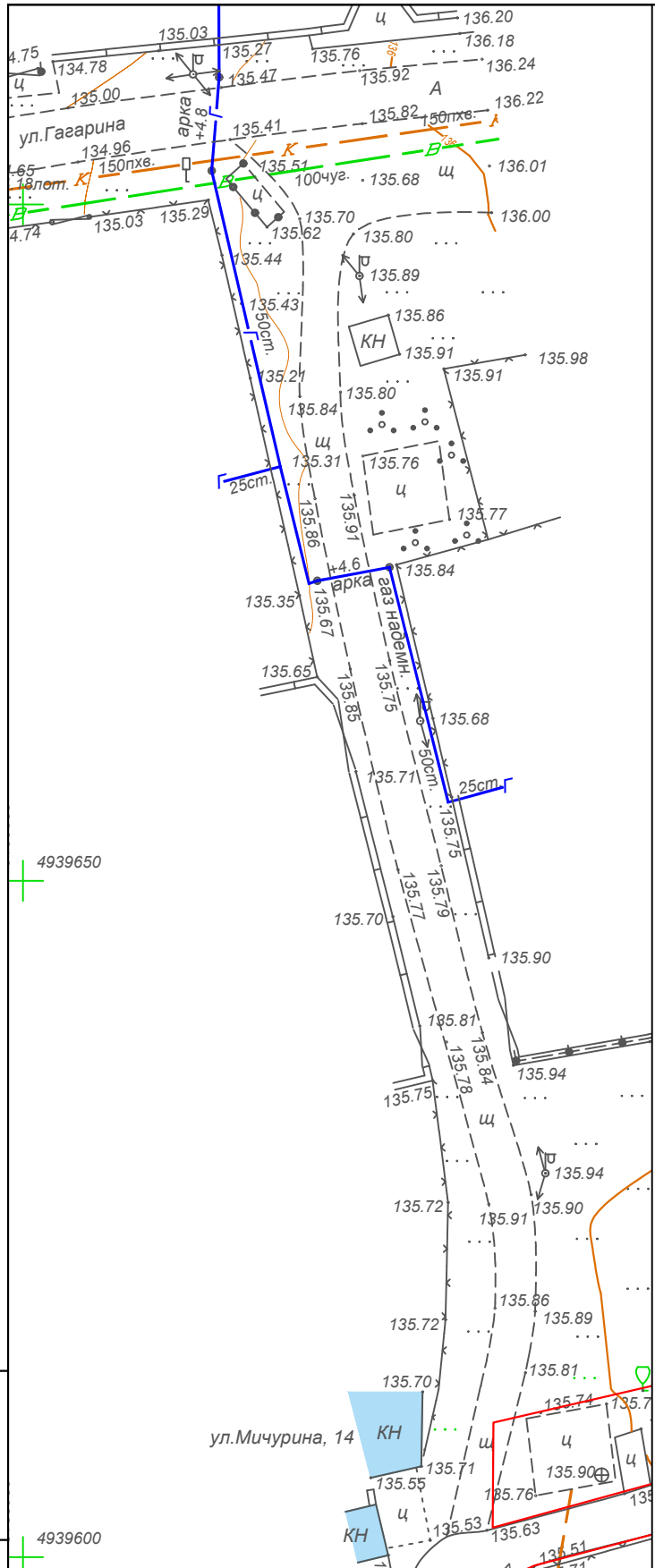
Стадия	Лист	Листов
П	7	23

План инвентаризации элементов благоустройства, сооружений, конструкций М 1:500



ПОРТАЛ-ПСД.РФ
ИП Андрющенко Г.В.
г. Севастополь

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв. №подл.



Условные обозначения

	Кадастровая граница участка
	Контуры сооружений
	Контуры покрытий
	Здания и сооружения жилые/нежилые
	Изолинии рельефа
	Ограждения
	Подпорные стенки
	Опоры электрические
	Кабельная линия
	Газопровод н.д. надземный
	Канализация в земле
	Люки канализационных колодцев

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

- Примечания:
1. Требуется замена безнапорного участка канализационных труб (53.3м), т.к. он многократно подвергался ремонту без соблюдения технологии, имеет повреждения и глубину заложения 0-0,3м.
 2. Требуется ремонт 3 канализационных колодцев с регулировкой высоты крышки люка.
 3. Необходим монтаж КНС для подачи сточных вод в канализационный коллектор по ул. Гагарина.
 4. Необходимо устройство 2-х канализационных колодцев на напорном участке канализации.
 5. Необходимо устройство напорного участка канализационного трубопровода (98.6м) от КНС до канализационного коллектора по ул. Гагарина.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Постникова		<i>[Signature]</i>	12.23г
Проверил		Андрюченко		<i>[Signature]</i>	12.23г
Н.Контроль		Блекис		<i>[Signature]</i>	12.23г
Утвердил		Андрюченко		<i>[Signature]</i>	12.23г
ГИП		Блекис		<i>[Signature]</i>	12.23г

9001.020601.2874-2023-AP

Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А

Планировочные решения

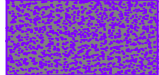





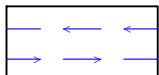
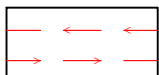
Стадия	Лист	Листов
П	8	23

План инвентаризации инженерных сетей
М 1:500


ПОРТАЛ-ПСД.РФ
ИП Андрюченко Г.В.
г. Севастополь



Условные обозначения

-  Асфальтобетонные покрытия проездов (демонтируемые)
-  Асфальтобетонные покрытия тротуаров (демонтируемые)
-  Цементные покрытия (существующие)
-  Цементные покрытия (демонтируемые)
-  Покрытия грунтовые (существующие)
-  Зоны естественного озеленения (существующие)
-  Пути движения автотранспорта
-  Пешеходные пути движения

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

9001.020601.2874-2023-AP						
Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Постникова		<i>[Signature]</i>	12.23г	
Проверил		Андрющенко		<i>[Signature]</i>	12.23г	
Н.Контроль		Блекис		<i>[Signature]</i>	12.23г	
Утвердил		Андрющенко		<i>[Signature]</i>	12.23г	
ГИП		Блекис		<i>[Signature]</i>	12.23г	
Планировочные решения				Стадия	Лист	Листов
П				9	23	
Схема существующей пешеходной и транспортной активности. М 1:500				 ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь Формат А3		



- Условные обозначения
- Асфальтобетонные покрытия проездов (демонтируемые)
 - Асфальтобетонные покрытия тротуаров (демонтируемые)
 - Цементные покрытия (существующие)
 - Цементные покрытия (демонтируемые)
 - Покрытия грунтовые (существующие)
 - Зоны естественного озеленения (существующие)
 - Ограждения существующие
 - Деревья
 - Кустарники

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

Таблица 1 Экспликация

Условные обозначения	Наименование	Кол-во	Под вырубку
	Лиственные деревья	12 шт	0 шт
	Хвойные деревья	0 шт	0 шт
	Кустарники	9 шт	0 шт
	Зоны естественного озеленения с разнотравьем	2120 м ²	369 м ²

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Постникова		<i>[Signature]</i>	12.23г
Проверил		Андрющенко		<i>[Signature]</i>	12.23г
Н.Контроль		Блекис		<i>[Signature]</i>	12.23г
Утвердил		Андрющенко		<i>[Signature]</i>	12.23г
ГИП		Блекис		<i>[Signature]</i>	12.23г

9001.020601.2874-2023-AP

Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А

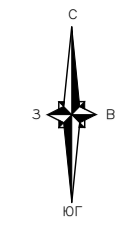
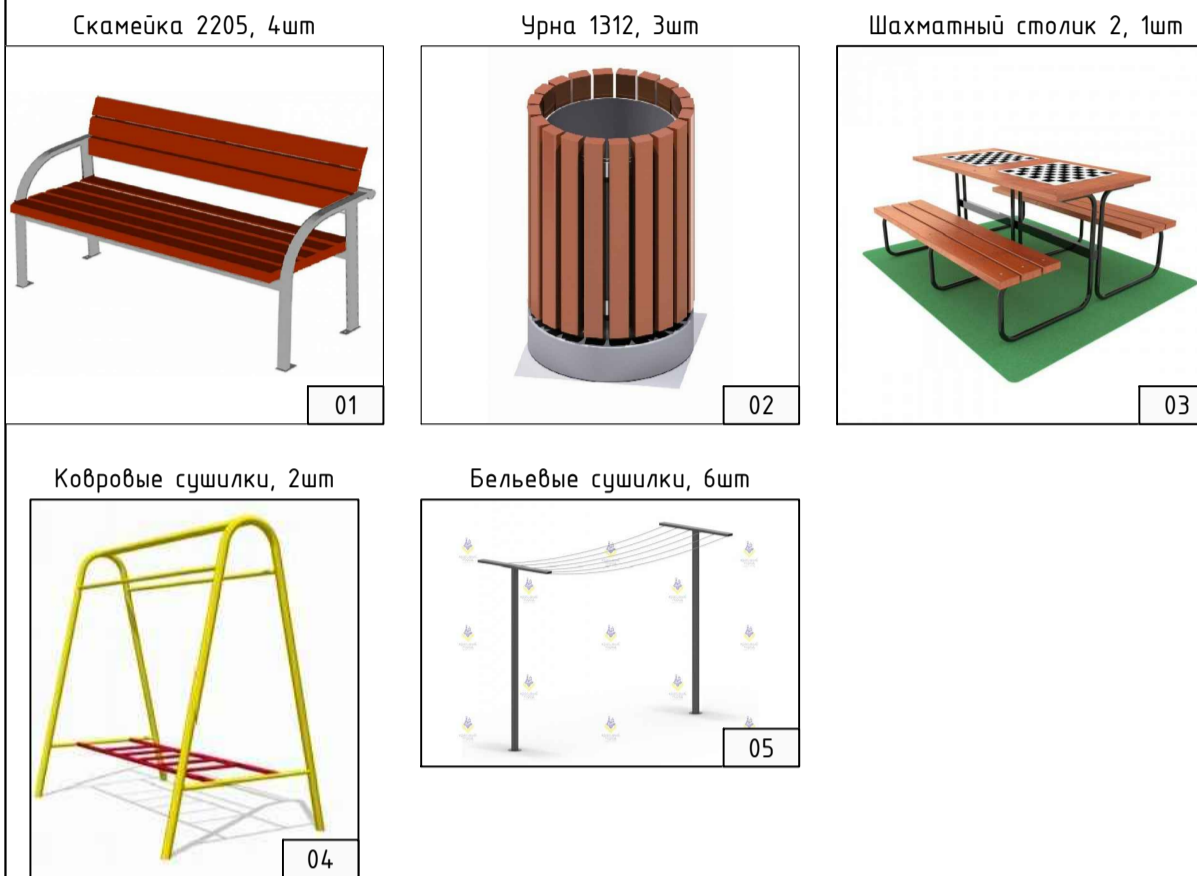
Планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	10	23

План инвентаризации зеленых насаждений
М 1:500

ПОРТАЛ-ПСД.РФ
 ИП Андрющенко Г.В.
 г. Севастополь
 Формат А3

Условные обозначения МАФ

- Скамейка стальная 2205, 1.86x0.53м, h=0.815м
- Урна на бетонном основании 1312, 0.42x0.42м, h=0.68м
- Шахматный стол 2-й 2326, 2.0x1.8м, h=0.8м
- Стойка для сушки кобров 0886, 2.1x1.2м, h=2м
- Стойки для сушки белья 1671, 1.2x0.06м, h=2м



5166150
4939600

Условные обозначения

- Территория благоустройства участка
- Кадастровые границы
- Контуры покрытий и сооружений
- КН Здания и сооружения нежилые
- КЖ Здания жилые
- Изолинии рельефа
- Газопровод надземный
- Канализация в земле
- Водопровод в земле
- Люки коммуникаций
- Опоры электрические
- Ограждения
- Подпорные стенки
- Деревья
- Кустарники

Условные обозначения покрытий

- Асфальтобетонные дорожные покрытия тип1
- Пешеходные зоны с покрытием из тротуарной плитки тип2 (проект)
- Цементно-бетонные покрытия (существующие)
- Зоны естественного озеленения
- Дорожные бордюры (существующие)
- Дорожные бордюры (проектируемые)
- Пешеходные бордюры (проектируемые)
- Водосборные лотки ливневых стоков диаметр DN100 (проектируемые)
- Светильники наружного освещения (по проекту уличного освещения)
- Номера покрытий и зон по экспликации

Таблица 1.1 Экспликация

№	Наименование
1	Асфальтобетонные покрытия проездов
2	Тротуары с покрытием из плитки
3	Зоны естественного озеленения

Таблица 1.2 Техника-экономические характеристики

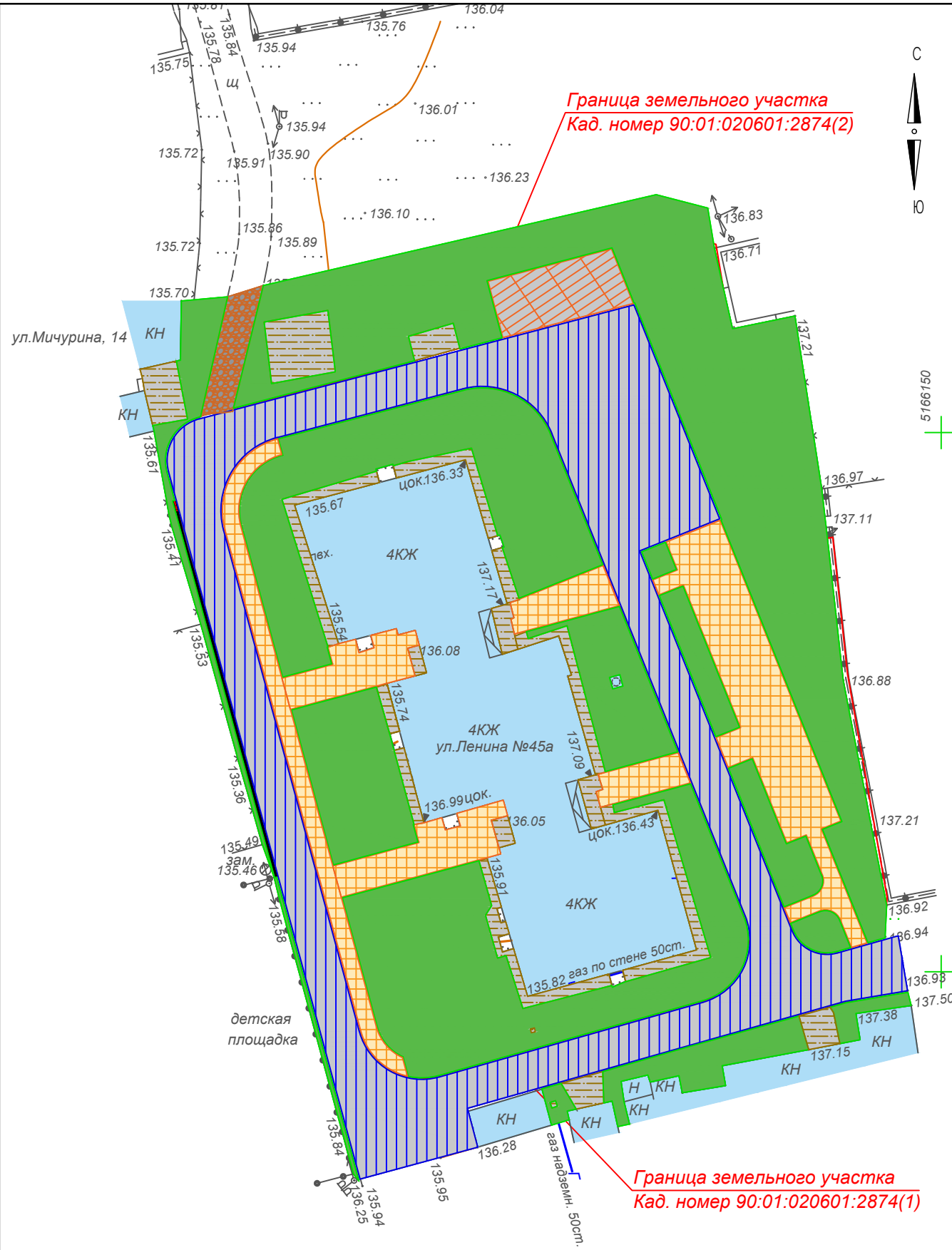
№	Наименование	Единица изм.	Кол-во
1	Площадь асфальтобетонного покрытия проездов	м2	1011
2	Площадь тротуаров с покрытием из плитки	м2	521.3
3	Площадь естественного озеленения	м2	1751
4	Протяженность дорожного бордюра БР100.30.15	м	413
5	Протяженность тротуарного бордюра БР100.20.8	м	258
6	Протяженность дренажного лотка DN100 h=0.138м	м	36
7	Площадь благоустройства участка	м2	4060.5
8	Общая площадь участка по кадастровому учету	м2	3039

9001.020601.2874-2023-AP


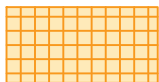

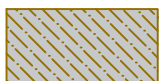

Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Планировочные решения	Страница	Лист	Листов			
Разраб.			Постышева		12.23г					П	11	23
Проверил			Андрющенко		12.23г							
Н.Контроль			Блекис		12.23г							
Утвердил			Андрющенко		12.23г							
ГИП			Блекис		12.23г	Схема генерального плана М 1:200						


Имя, Фамилия, Подпись и дата
Взгляните

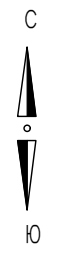


Условные обозначения

-  Транспортные транзитные пути
-  Пешеходные транзитные пути и зоны отдыха жителей
-  Хозяйственно-бытовые зоны
-  Цементно-бетонные покрытия отмосток
-  Зоны естественного озеленения

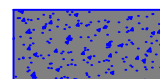

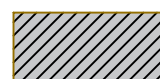



Инв. №подл.	
Подпись и дата	
Взам.инв.№	

9001.020601.2874-2023-AP					
Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Постникова		<i>[Signature]</i>	12.23г
Проверил		Андрющенко		<i>[Signature]</i>	12.23г
Н.Контроль		Блекис		<i>[Signature]</i>	12.23г
Утвердил		Андрющенко		<i>[Signature]</i>	12.23г
ГИП		Блекис		<i>[Signature]</i>	12.23г
Планировочные решения				Стадия	Лист
П				12	Листов
23				 ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь	
Схема функционального зонирования М 1:500				Формат А3	




5166150

Условные обозначения

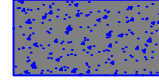


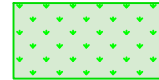

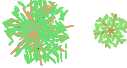
-  Асфальтобетонные дорожные покрытия тип1
-  Пешеходные зоны с покрытием из тротуарной плитки тип2 (проект.)
-  Цементно-бетонные покрытия (существующие)
-  Зоны естественного озеленения
-  Пути движения автотранспорта
-  Пешеходные пути движения

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

9001.020601.2874-2023-AP						
Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	
Разраб.		Постникова		<i>[Signature]</i>	12.23г	
Проверил		Андрющенко		<i>[Signature]</i>	12.23г	
Н.Контроль		Блекис		<i>[Signature]</i>	12.23г	
Утвердил		Андрющенко		<i>[Signature]</i>	12.23г	
ГИП		Блекис		<i>[Signature]</i>	12.23г	
Планировочные решения				Стадия	Лист	Листов
Схема пешеходной и транспортной активности М 1:500				П	13	23
 ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь Формат А3						












Условные обозначения

-  Асфальтобетонные дорожные покрытия тип1
-  Пешеходные зоны с покрытием из тротуарной плитки тип2 (проект.)
-  Цементно-бетонные покрытия (существующие)
-  Зоны естественного озеленения
-  Деревья существующие
-  Кустарники существующие

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

Таблица 1 Экспликация

Условные обозначения	Наименование	Кол-во
	Лиственные деревья	12 шт
	Хвойные деревья	0 шт
	Кустарники	9 шт
	Зоны естественного озеленения с разнотравьем	1751 м ²


Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Постникова			12.23г
Проверил		Андрющенко			12.23г
Н.Контроль		Блекис			12.23г
Утвердил		Андрющенко			12.23г
ГИП		Блекис			12.23г

9001.020601.2874-2023-AP

Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А

Планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	14	23

Ландшафтно дендрологический план
М 1:500



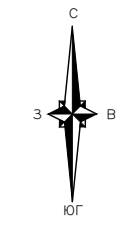
ПОРТАЛ-ПСД.РФ
ИП Андрющенко Г.В.
г. Севастополь

Формат А3



Граница земельного участка
Кад. номер 90:01:020601:2874(2)

Граница земельного участка
Кад. номер 90:01:020601:2874(1)



5166150
 4939600

- Условные обозначения**
- Территория благоустраиваемого участка
 - Кадастровые границы
 - Контуры покрытий и сооружений
 - Здания и сооружения нежилые
 - Здания жилые
 - Изолинии рельефа
 - Люки коммуникаций
 - Опоры электрические
 - Ограждения
 - Подпорные стенки
 - Деревья
 - Кустарники

- Условные обозначения покрытий и демонтажа**
- Асфальтобетонные покрытия проездов (демонтируемые)
 - Асфальтобетонные покрытия тротуаров (демонтируемые)
 - Цементные покрытия (существующие)
 - Цементные покрытия (демонтируемые)
 - Покрытия грунтовые (существующие)
 - Зоны естественного озеленения (существующие)
 - Дорожные и тротуарные бордюры (существующие)
 - Дорожные и тротуарные бордюры (демонтируемые)
 - Ограждения (демонтируемые)
 - Разрушенные конструкции и стойки
 - Скамейки (демонтируемые)
 - Кадровые сушилки (демонтируемые)
 - Номера покрытий и зон по экспликации

Таблица 1 Экспликация

№	Наименование
1	Асфальтобетонные покрытия проездов
2	Асфальтобетонные покрытия тротуаров
3	Цементно-бетонные отмостки и хоз. покрытия
4	Щебеночные покрытия проезда автотранспорта
5	Зоны естественного сложившегося озеленения
6	Жилые здания многоквартирных домов
7	Хозяйственные постройки жителей (сарай и гаражи)

Таблица 2 Ведомость демонтажа

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Асфальтобетонное покрытие проезда автотранспорта (существующее, необходим ремонт)	980,6 м²	6	Жилые здания многоквартирных домов	728,7 м²
2	Асфальтобетонные покрытия тротуаров (существующие, необходим ремонт)	138,7 м²		Ограждения из сетки-рабицы	188,5 м
3	Цементно-бетонные покрытия и отмостки образованные в результате хоз. деятельности	72,5 м²		Контейнерная площадка	1 шт
4	Щебеночные покрытия естественно образованного проезда автотранспорта	12 м²		Скамейки	4 шт
5	Зоны естественного сложившегося озеленения	2120 м²		Бельевые и кадровые сушилки	4 шт

9001.020601.2874-2023-AP

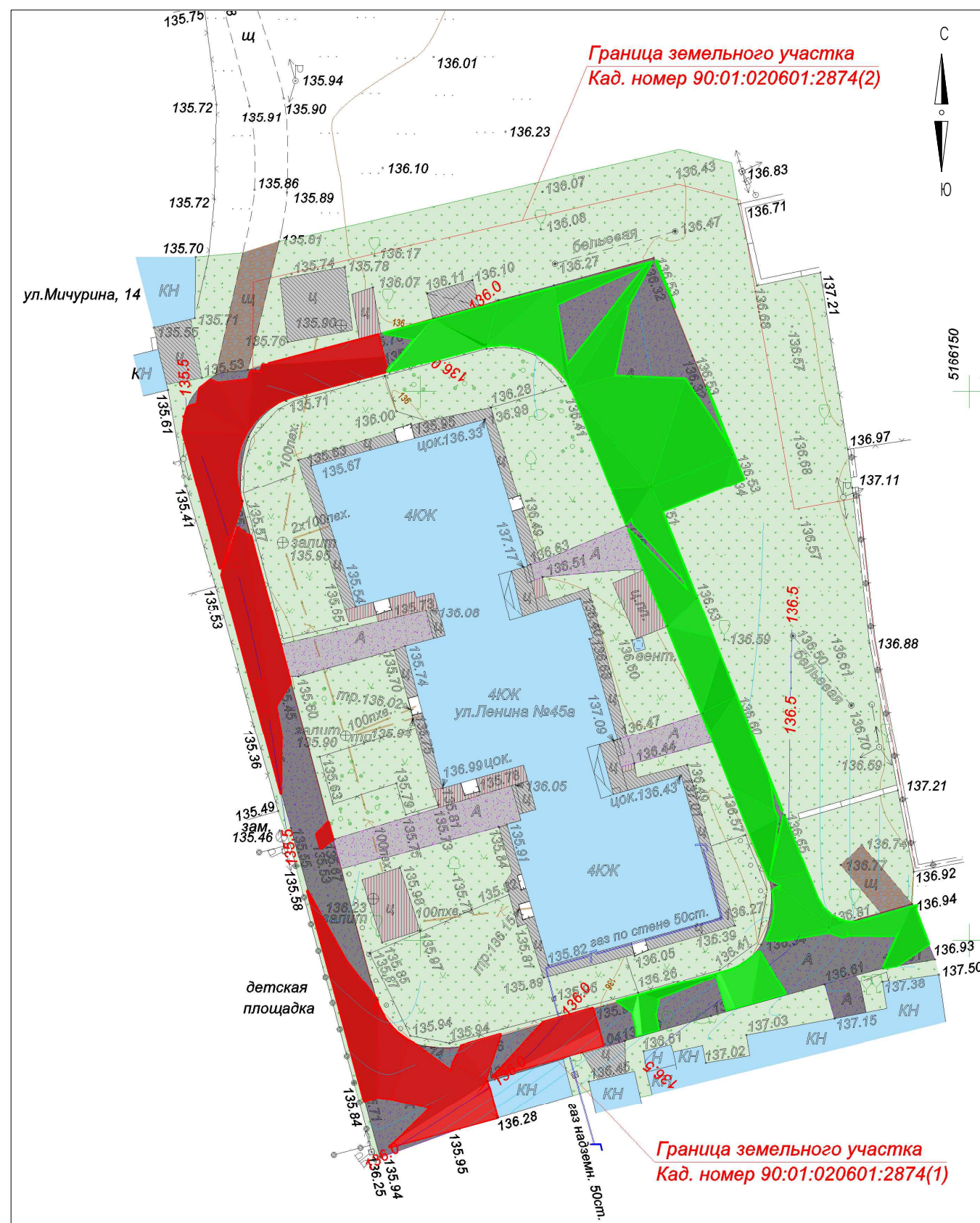
Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Планировочные решения	Страница	Лист	Листов
Разработчик	1	1	1	Постышева	12.23г.				
Проверил	1	1	1	Андрющенко	12.23г.				
Н.Контроль	1	1	1	Блекис	12.23г.				
Утвердил	1	1	1	Андрющенко	12.23г.				
ГИП	1	1	1	Блекис	12.23г.				

Портал-ПСД.РФ
 ИП Андрющенко Г.В.
 г. Севастополь
 Формат А1 (84x594)

Имя, Фамилия, Подпись и дата
 Взаимный

План разработки грунта под покрытия



- Условные обозначения
- Участки разработки грунта
 - Участки насыпи грунта
 - Асфальтобетонные покрытия проездов (демонтируемые)
 - Асфальтобетонные покрытия тротуаров (демонтируемые)
 - Цементные покрытия (существующие)
 - Цементные покрытия (демонтируемые)
 - Покрытия грунтовые (существующие)
 - Зоны естественного озеленения (существующие)
 - Кадастровая граница участка
 - Контуры сооружений
 - Контуры покрытий
 - КЖ
КН Здания и сооружения жилые/нежилые
 - Основные изолинии планировки рельефа под покрытия
 - Промежуточные изолинии планировки рельефа под покрытия

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв. №подл.

№пп	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во
1. Планировка участка			
1	Разбивка участка	м2	3039
2	Планировка участка механизированным способом	м2	2315
3	Планировка участка, выемка грунта, с перемещением до 10м и погрузкой на самосвалы, экскаваторами ковш 0,4м ³	м3	16.5
4	Планировка участка, насыпь грунта, с перемещением до 10м, экскаваторами ковш 0,4м ³	м3	20.1

9001.020601.2874-2023-AP

Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Постникова		<i>[Signature]</i>	12.23г
Проверил		Андрющенко		<i>[Signature]</i>	12.23г
Н.Контроль		Блекис		<i>[Signature]</i>	12.23г
Утвердил		Андрющенко		<i>[Signature]</i>	12.23г
ГИП		Блекис		<i>[Signature]</i>	12.23г

Планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	16	23

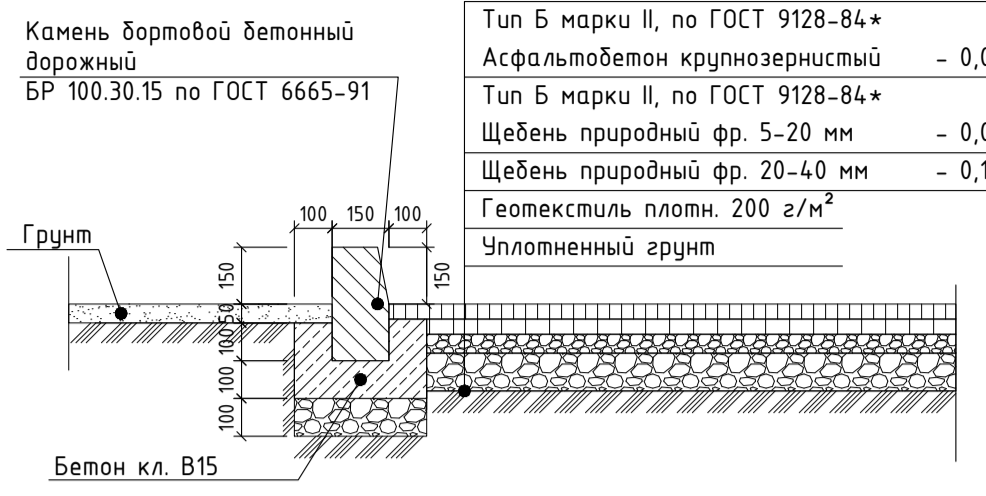
План планировки грунта под покрытия
М 1:500

ПОРТАЛ-ПСД.РФ
ИП Андрющенко Г.В.
г. Севастополь

Формат А3 (420x297)

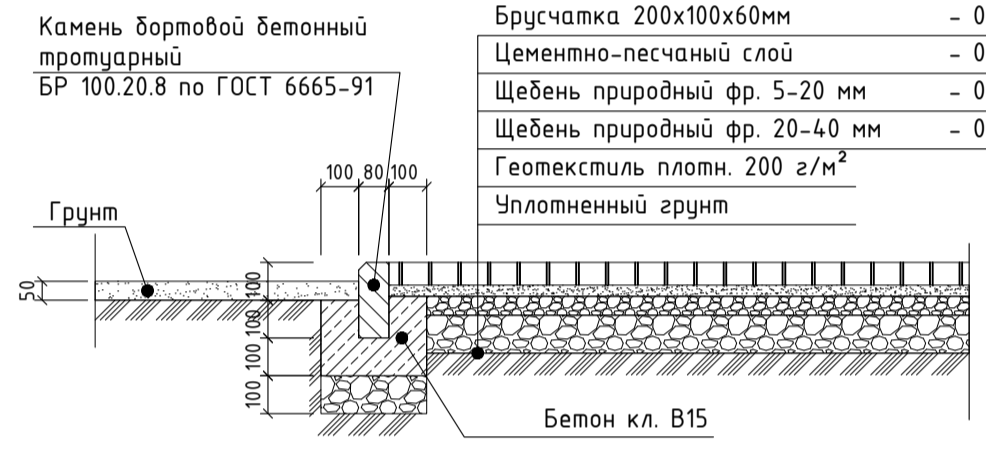
Покрытие тип I

Асфальтобетонное покрытие, Бордюр БР 100.30.15, Примыкание газона (покрытие тип IV)
 Асфальтобетон мелкозернистый - 0,04 м
 Тип Б марки II, по ГОСТ 9128-84*
 Асфальтобетон крупнозернистый - 0,04 м
 Тип Б марки II, по ГОСТ 9128-84*
 Щебень природный фр. 5-20 мм - 0,05 м
 Щебень природный фр. 20-40 мм - 0,10 м
 Геотекстиль плотн. 200 г/м²
 Уплотненный грунт



Покрытие тип II

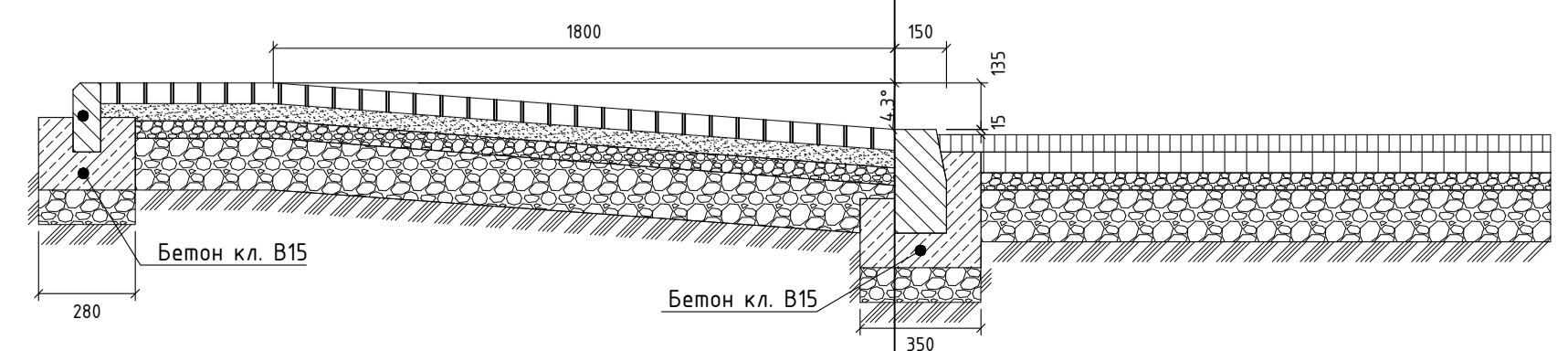
Тротуарная плитка 55 шт/м²
 Брусчатка 200x100x60мм - 0,06 м
 Цементно-песчаный слой - 0,03 м
 Щебень природный фр. 5-20 мм - 0,05 м
 Щебень природный фр. 20-40 мм - 0,10 м
 Геотекстиль плотн. 200 г/м²
 Уплотненный грунт



Конструкция плавных съездов

Покрытие тип III
Покрытие тротуарной плиткой

Покрытие тип I
Асфальтобетонное покрытие проездов и парковок



Граница земельного участка
Кад. номер 90:01:020601:2874(2)

Граница земельного участка
Кад. номер 90:01:020601:2874(1)

- Условные обозначения
- Территория благоустраиваемого участка
 - Кадастровые границы
 - Контуры покрытий и сооружений
 - Здания и сооружения нежилые (КН)
 - Здания жилые (КЖ)
 - Изолинии рельефа
 - Люки коммуникаций
 - Опоры электрические
 - Ограждения
 - Подпорные стенки
 - Деревья
 - Кустарники
- Условные обозначения покрытий
- Асфальтобетонные дорожные покрытия тип1
 - Пешеходные зоны с покрытием из тротуарной плитки тип2 (проект.)
 - Цементно-бетонные покрытия (существующие)
 - Зоны естественного озеленения
 - Дорожные бордюры (существующие)
 - Дорожные бордюры (проектируемые)
 - Пешеходные бордюры (проектируемые)
 - Водосборные лотки линейных стоков диаметр DN100 (проектируемые)
 - Светильники наружного освещения, (по проекту уличного освещения)
 - Номера покрытий и зон по экспликации

Таблица 11 Экспликация

№	Наименование
1	Асфальтобетонное покрытие проездов
2	Тротуары с покрытием из плитки
3	Зоны естественного озеленения

Таблица 12 Техничко-экономические характеристики

№	Наименование	Единица изм.	Кол-во
1	Площадь асфальтобетонного покрытия проездов	м2	1011
2	Площадь тротуаров с покрытием из плитки	м2	521,3
3	Площадь естественного озеленения	м2	1751
4	Протяженность дорожного бордюра БР100.30.15	м	413
5	Протяженность тротуарного бордюра БР100.20.8	м	258
6	Протяженность дренажного лотка DN100 h=0.138м	м	36
7	Площадь благоустраиваемого участка	м2	4060,5
8	Общая площадь участков по кадастровому учету	м2	3039

9001.020601.2874-2023-AP

Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, 845А

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Постышева	12	23а		12.23а
Проверил	Андрющенко	12	23а		12.23а
Н.Контроль	Блекис	12	23а		12.23а
Утвердил	Андрющенко	12	23а		12.23а
ГИП	Блекис	12	23а		12.23а

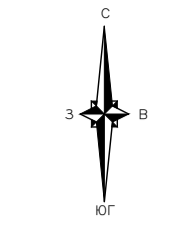
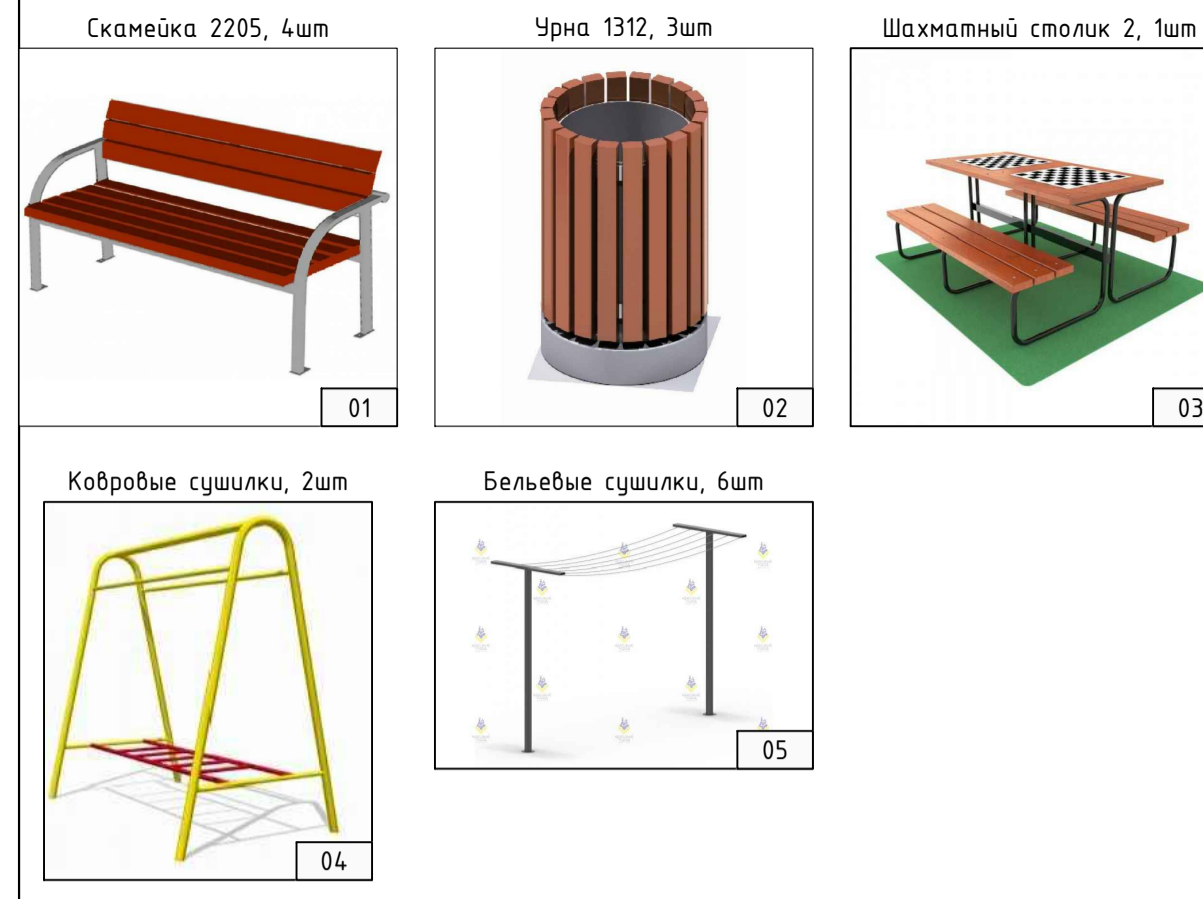
Планировочные решения

Стадия	Лист	Листов
П	17	23

План покрытий М 1:200

ПОРТАЛ-ПСД.РФ
ИП Андрющенко Г.В.
г. Севастополь

Формат А1 (84x594)



- Условные обозначения**
- Территория благоустраиваемого участка
 - Кадастровые границы
 - Контуры покрытий и сооружений
 - КН Здания и сооружения нежилые
 - КЖ Здания жилые
 - Изолинии рельефа
 - Опоры электрические
 - Ограждения
 - Подпорные стенки
 - Деревья
 - Кустарники

- Условные обозначения покрытий**
- Асфальтобетонные дорожные покрытия тип1
 - Пешеходные зоны с покрытием из тротуарной плитки тип2 (проект)
 - Цементно-бетонные покрытия (существующие)
 - Зоны естественного озеленения
 - Номера МАФ по экспликаци

- Условные обозначения МАФ**
- Скамейка стальная 2205, 1.86x0.53м, h=0.815м
 - Урна на бетонном основании 1312, 0.42x0.42м, h=0.68м
 - Шахматный стол 2-й 2326, 2.0x1.8м, h=0.8м
 - Стойка для сушки ковров №2 арт. 0886, 2.1x1.2м, h=2м
 - Стойки для сушки белья №13 арт. 0956, 1.2x0.06м, h=2м

**Граница земельного участка
Кад. номер 90:01:020601:2874(2)**

**Граница земельного участка
Кад. номер 90:01:020601:2874(1)**

№п/п	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
Ведомость малых архитектурных форм					
1	Скамейка 2205 со спинкой Габаритные размеры 1860x530 мм, H:815 мм	шт	4	17 940 р.	4 стойки
2	Урна 1312 круглая на бетонном основании	шт	4	9 598 р.	4 стойки
3	Шахматный стол 2, в единичном исполнении с лавочками 1.8м; Артикул: 2326, 2.0x1.8м, h=0.8м	шт	2	32 450 р.	12 стоек
4	Стойка для сушки ковров №2 арт. 0886	шт	2	26 940 р.	4 стойки
5	Стойка для сушки белья №13 арт. 0956	шт	8	4 815 р.	1 стойка

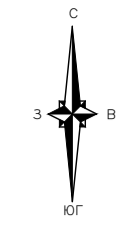
9001.020601.2874-2023-AP					
Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Постышева			12.23г.
Проверил		Андрющенко			12.23г.
Н.Контроль		Блекис			12.23г.
Утвердил		Андрющенко			12.23г.
ГИП		Блекис			12.23г.
Планировочные решения				Страница	Лист
План размещения малых архитектурных форм и нестационарных объектов М.1200				П	18
ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь				Листов	23
Формат А1 (841x594)					

Имя, Фамилия, Подпись и дата
Взакладке



Граница земельного участка
Кад. номер 90:01:020601:2874(2)

Граница земельного участка
Кад. номер 90:01:020601:2874(1)



5166150
 4939600

- Условные обозначения**
- Территория благоустраиваемого участка
 - Кадастровые границы
 - Контуры покрытий и сооружений
 - КН Здания и сооружения нежилые
 - КЖ Здания жилые
 - Изолинии рельефа
 - Люки коммуникаций
 - Опоры электрические
 - Ограждения
 - Подпорные стенки
 - Деревья
 - Кустарники

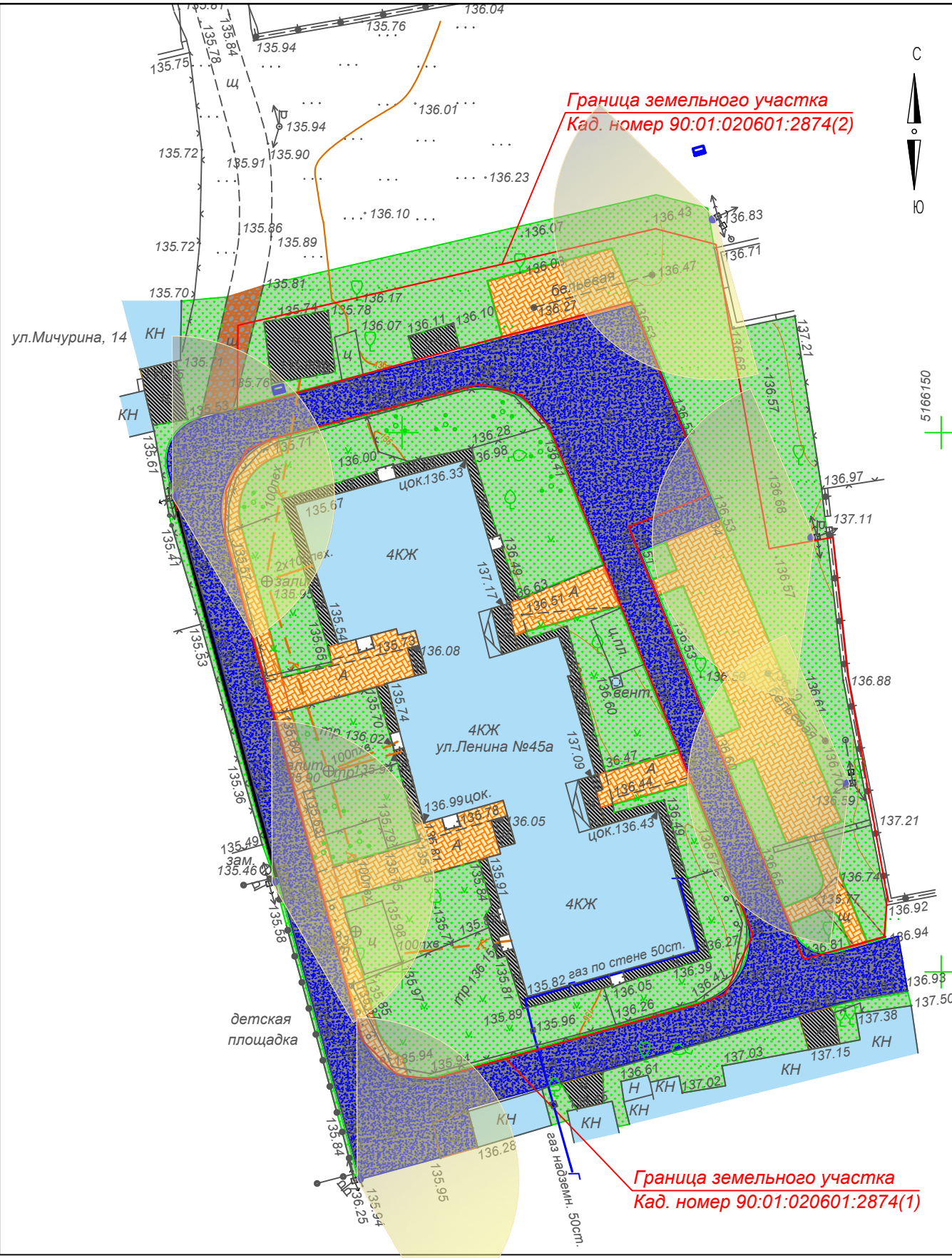
- Условные обозначения покрытий**
- Асфальтобетонные дорожные покрытия тип1
 - Пешеходные зоны с покрытием из тротуарной плитки тип2 (проект.)
 - Цементно-бетонные покрытия (существующие)
 - Зоны естественного озеленения
 - Дорожные бордюры (существующие)
 - Дорожные бордюры (проектируемые)
 - Пешеходные бордюры (проектируемые)
 - Водосборные лотки ливневых стоков диаметр DN100 (проектируемые)

Таблица 11 Экспликация

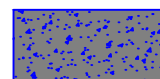

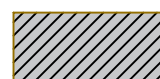

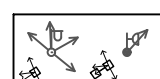

№	Наименование
1	Асфальтобетонные покрытия проездов
2	Тротуары с покрытием из плитки
3	Зоны естественного озеленения

					9001.020601.2874-2023-AP				
					Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, в.45А				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Планировочные решения	Страницы	Лист	Листов
Разраб.			Постышева	<i>[Signature]</i>	12.23г.				
Проверил			Андрющенко	<i>[Signature]</i>	12.23г.				
Н.Контроль			Блекис	<i>[Signature]</i>	12.23г.				
Утвердил			Андрющенко	<i>[Signature]</i>	12.23г.	Разбивочный план покрытий М 1:200		ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь	
ГИП			Блекис	<i>[Signature]</i>	12.23г.			Формат А1 (841x594)	

Имя, Фамилия, Подпись и дата




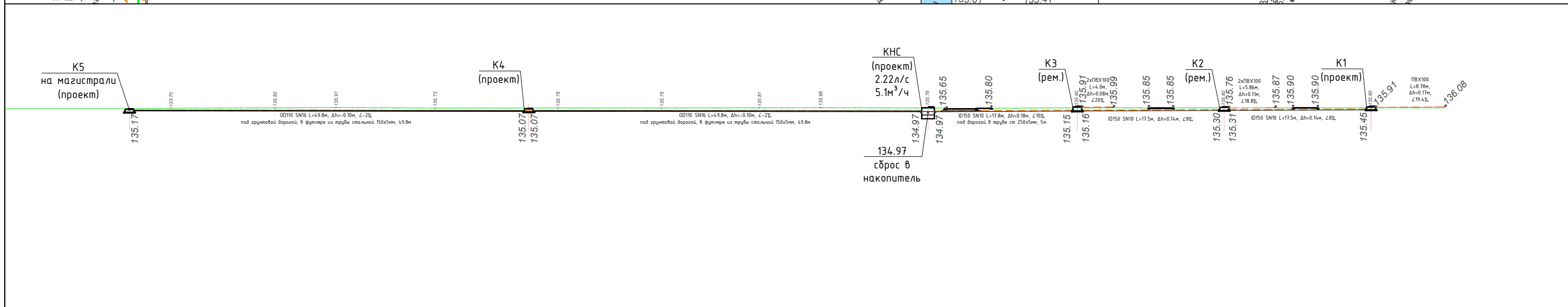
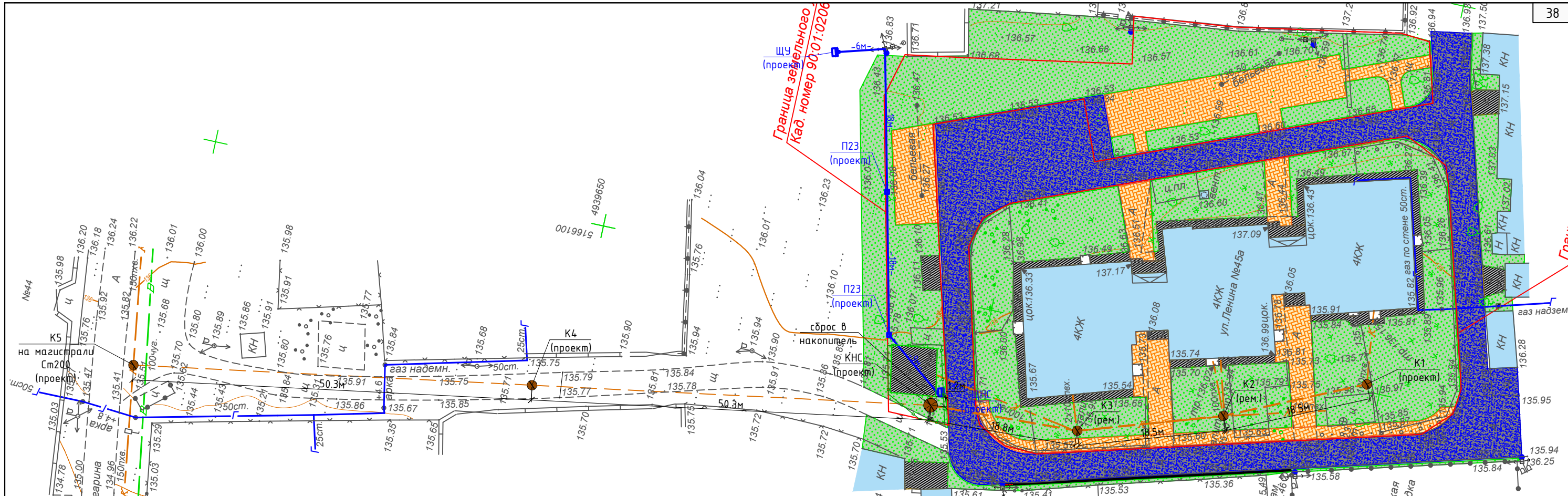
Условные обозначения

-  Асфальтобетонные дорожные покрытия тип1
-  Пешеходные зоны с покрытием из тротуарной плитки тип2 (проект.)
-  Цементно-бетонные покрытия (существующие)
-  Зоны естественного озеленения
-  Опоры электрические
-  Светильники наружного освещения

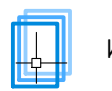
Примечание:
Наружное освещение учтено и реализовано по проекту уличного освещения с. Танковое.

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


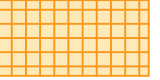

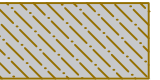


9001.020601.2874-2023-AP					
Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Постникова		<i>Postnikova</i>	12.23г
Проверил		Андрющенко		<i>Andryushchenko</i>	12.23г
Н.Контроль		Блекис		<i>Blakis</i>	12.23г
Утвердил		Андрющенко		<i>Andryushchenko</i>	12.23г
ГИП		Блекис		<i>Blakis</i>	12.23г
План размещения элементов освещения М 1:500				Стадия	Лист
				П	20
				Листов	23
ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь					
Формат А3					



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







9001.020601.2874-2023-AP					
Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Постникова		<i>[Signature]</i>	12.23г
Проверил		Андрюченко		<i>[Signature]</i>	12.23г
Н.Контроль		Блекис		<i>[Signature]</i>	12.23г
Утвердил		Андрюченко		<i>[Signature]</i>	12.23г
ГИП		Блекис		<i>[Signature]</i>	12.23г
Планировочные решения			Стадия	Лист	Листов
			П	21	23
План канализационной сети М 1:500			 ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрюченко Г.В. г. Севастополь Формат А3		



- Условные обозначения
-  Транспортные транзитные пути
 -  Пешеходные транзитные пути и зоны отдыха жителей
 -  Хозяйственно-бытовые зоны
 -  Цементно-бетонные покрытия отмосток
 -  Зоны естественного озеленения
 -  Номера объектов экспликации


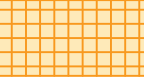

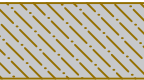


Позиционирование и функциональная программа территории

№	Наименование	Описание	Характер использования
1	Зоны организованной парковки	Представляют собой покрытия из асфальтобетона, габариты парковочных зон выбраны с учетом способа парковки и габаритов стандартных парковочных мест	Организованная парковка личного автотранспорта жителями домов
2	Зоны отдыха возле подъездов домов	Представляют собой площадку оборудованную скамейками и урной	Предназначены для отдыха жителей домов, по настоятельным просьбам местных жителей применены скамейки с навесами
3	Хозяйственные зоны сушки белья	Представляют собой площадку с твердым покрытием, оборудованную сушилками для белья	Предназначены для хозяйственных нужд жителей дома
4	Транспортные транзитные пути	Представляют собой асфальтобетонное покрытие, очерченное бордюром камнем и имеющее непрерывный уклон от входных групп домов, в сторону сброса дождевых осадков на прилегающую территорию. Габариты, радиусы поворотов и конструкция покрытия предполагают проезд пожарной техники и карет скорой помощи.	Предполагается комфортный и безопасный проезд и выезд с придомовой территории без необходимости выполнения маневров на разрушенном покрытии. Покрытие позволит отводить дождевые осадки с локальных низменностей на прилегающую улицу.
5	Пешеходные транзитные пути	Представляют собой тротуарные дорожки, с покрытием из асфальтобетона.	Предполагается комфортное и безопасное передвижение по тротуарам пешеходов. Совместно с асфальтобетонным покрытием, тротуарное покрытие обеспечивает отвод дождевых осадков от входных групп жилых домов. В тоже время тротуары являются препятствием для неорганизованной парковки, порче клумб и зеленых насаждений.

9001.020601.2874-2023-AP						
Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Постникова				12.23г	
Проверил	Андрющенко				12.23г	
Н.Контроль	Блекис				12.23г	
Утвердил	Андрющенко				12.23г	
ГИП	Блекис				12.23г	
Планировочные решения				Стадия	Лист	Листов
Функциональная модель территории М 1:500				П	22	23
 ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь						
Формат А3						


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



- Условные обозначения
-  Транспортные транзитные пути
 -  Пешеходные транзитные пути и зоны отдыха жителей
 -  Хозяйственно-бытовые зоны
 -  Цементно-бетонные покрытия отмосток
 -  Зоны естественного озеленения
 -  Номера объектов экспликации

Описание событий программы объекта с учетом круглогодичного его использования

№	Наименование	Сценарий использования территории в теплый период года		Сценарий использования территории в холодный период года	
		Сценарий использования территории в теплый период года	Сценарий использования территории в холодный период года	Сценарий использования территории в холодный период года	Сценарий использования территории в холодный период года
2	Зоны организованной парковки	Организованная парковка личного автотранспорта жителями домов	Организованная парковка личного автотранспорта жителями домов		
3	Зоны отдыха возле подъездов домов	Отдых жителей домов перед подъемом и после спуска по лестницам жилого дома. Проведение внутридомовых собраний и обсуждений.	Отдых жителей домов перед подъемом и после спуска по лестницам жилого дома		
4	Хозяйственные зоны сушки белья	Хозяйственная деятельность жителей дома, сушка белья.	Хозяйственная деятельность жителей дома, сушка белья.		
5	Транспортные транзитные пути	Комфортный и безопасный заезд и выезд личного автотранспорта с придомовой территории. Отвод дождевых осадков на прилегающую улицу.	Комфортный и безопасный заезд и выезд личного автотранспорта с придомовой территории. Отвод талых вод на прилегающую улицу.		
6	Пешеходные транзитные пути	Комфортное и безопасное передвижение пешеходов. Задержка и отвод дождевых осадков на асфальтобетонное покрытие.	Комфортное и безопасное передвижение пешеходов. Задержка и отвод талых вод на асфальтобетонное покрытие.		

9001.020601.2874-2023-AP					
Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Постникова			<i>[Signature]</i>	12.23г
Проверил	Андрющенко			<i>[Signature]</i>	12.23г
Н.Контроль	Блекис			<i>[Signature]</i>	12.23г
Утвердил	Андрющенко			<i>[Signature]</i>	12.23г
ГИП	Блекис			<i>[Signature]</i>	12.23г
Планировочные решения				Стадия	Лист
Предложения по сезонному использованию дворовой территории. М 1:500				П	23
 ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь				Листов	23
Формат А3					

№пп	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
<u>1. Демонтажные работы</u>					
1	Разборка и демонтаж бортовых камней БР100.30.15	м	410		410м*0.1м*80%
2	Разборка механизированная асфальто-бетонных покрытий толщиной до 4 см	м2	1119.3		Лом а/б 1119.3x0.04x2.0 м
3	Разборка механизированная цементных стяжек и покрытий толщиной до 5 см	м2	72.5		Лом ц/б 72.5x0.05x2.0 м
4	Демонтаж бетонных плит, толщиной до 10см	м3	3.02		Лом ц/б 3.02x0.1x2.0 м
5	Демонтаж стоек бельевых сушек из металлических труб. Трубы ст. Ø50мм. Стойки h=2,5м.	шт	4		
6	Демонтаж ковровых сушилок из металлических труб. Трубы ст. Ø50мм. 1 сушилка, 4 стойки, h=2,0м.	шт	2		
7	Демонтаж ограждений из сетки-рабицы на бет. стойках, h=1.5м	м	188.5		95 стоек, h=1.8м 0.01152*2.0м
8	Кронирование ветвей деревьев до 10м, с автогидроподъемника высотой до 12м	шт	12		8 машино-часов
9	Расчистка площадей от кустарника	шт	6		
10	Перемещение на расстояние до 10м и погрузка демонтированных материалов на самосвалы	т	132.48		
11	Перевозка демонтированных материалов самосвалами на расстояние до 28км	т	132.48		
<u>2. Планировка участка</u>					
12	Разбивка участка	м2	3039		
13	Планировка участка механизированным способом	м2	2315		
14	Планировка участка, выемка грунта, с перемещением до 10м и погрузкой на самосвалы, экскаваторами ковш 0,4м³	м3	16.5		
15	Планировка участка, насыпь грунта, с перемещением до 10м, экскаваторами ковш 0,4м³	м3	20.1		
16	Разработка грунта под проезды и парковки, с перемещением до 10м, экскаваторами ковш 0,4м³	м3	192.090		1011м² а/б проезды
17	Разработка грунта под пешеходные и травмобезопасные покрытия, с перемещением до 10м, экскаваторами ковш 0,4м³	м3	36.491		521.3м² тротуар плитка
18	Разработка грунта гр.2 под установку бортовых камней БР.100.30.15, БР.100.20.8 и дренажного лотка ЛВП DN100 H135	м3	23.479		413*0.35*0.1 м³ 258*0.28*0.1 м³ 36*0.05м²
19	Уплотнение грунта механизированным способом, катками массой до 8т, за 2 раза, h=0,1м	м2	1011		
20	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками под покрытия за 2 раза, h=0,1м	м2	743.49		521.3+ 413*0.35+258*0.28+ 36*0.15 м²
21	Перевозка излишков грунта самосвалами на расстояние до 28 км	т	403.30		

№пп	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
<u>3. Устройство дорожного полотна тип1</u>					
22	Устройство основания из щебня фр.5-20 М400, h=0,1м под установку бордюрного камня БР100.30.15	м3	14.4550 00		413*0.35*0.1 м³
23	Установка бортового камня БР.100.30.15 на бетонном основании	м	413		
<u>Установка водоотводного лотка</u>					
24	Устройство основания из щебня фр.5-20 М400, h=0,1м под установку лотков ЛВП PROFI DN100 H138	м3	1.267		36*0,0352м²
25	Установка арматурной сетки 100x100x5мм для устройства основания дренажного лотка	м2	20.81		36*0.578м²
26	Установка водоотводного лотка DN300 H415	м	36		Влотка 0.01 м³/м.п.
27	Лоток ЛВП PROFI DN300 H138 в комплекте с решеткой "Косичка", арт.1103	шт	36	7600 р/шт atkbeton.ru	
28	Устройство бетонного замка дренажного лотка DN100 H138, бетон В25, толщина слоя 0,1м	м3	1.692		Бетон В25 36*0.047м²
29	Доставка на площадку геотекстиля, щебня, битума, ж/б изделий, асфальтобетона, грунта				
<u>Устройство асфальтобетонного покрытия</u>					
30	Укладка геотекстильного полотна, Дорнит плотн. 200 г/м²	м2	1011		
31	Устройство основания из щебня фр.20-40 М400, толщиной 0,10м	м3	101.1000 00		1011 м² под асфальтобетон
32	Устройство выравнивающего слоя основания из щебня фр.5-20 М400, толщиной 0,05м	м3	50.5500 00		1011 м² под асфальтобетон
33	Розлив жидких вяжущих материалов - битумная эмульсия из расчета 0,4л/м2	м2	1011		1011*0.4/1000= 0.4044т
34	Устройство выравнивающего слоя из к/з а/б смеси тип «Б» марки II ср, толщиной 4 см	м2	1011		1011 м² под асфальтобетон
35	Розлив жидких вяжущих материалов - битумная эмульсия из расчета 0,4л/м2	м2	1011		1011*0.4/1000= 0.4044т
36	Устройство верхнего слоя покрытия из м/з а/б смеси тип «Б» марки II толщиной 4 см	м2	1011		1011 м² под асфальтобетон

Взам.инв.№	18	Разработка грунта гр.2 под установку бортовых камней БР.100.30.15, БР.100.20.8 и дренажного лотка ЛВП DN100 H135	м3	23.479	413*0.35*0.1 м³ 258*0.28*0.1 м³ 36*0.05м²
	19	Уплотнение грунта механизированным способом, катками массой до 8т, за 2 раза, h=0,1м	м2	1011	
Подпись и дата	20	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками под покрытия за 2 раза, h=0,1м	м2	743.49	521.3+ 413*0.35+258*0.28+ 36*0.15 м²
	21	Перевозка излишков грунта самосвалами на расстояние до 28 км	т	403.30	
Инв. №подл.					

9001.020601.2874-2023-AP .BP1					
Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.	Постникова				12.23г
Проверил	Андрющенко				12.23г
Н.Контроль	Блекис				12.23г
Утвердил	Андрющенко				12.23г
ГИП	Блекис				12.23г
Планировочные решения				Стадия	Лист
Ведомость работ благоустройства				П	1
				Листов	2
				 ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь	

№пп	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	<u>4. Устройство тротуаров с асфальтобетонным покрытием тип3</u>				
37	Устройство основания из щебня фр.5-20 М400, h=0,1м под установку бордюрного камня БР100.20.8	м3	7.224		258*0.28*0.10 м ³
38	Установка бортового камня БР.100.20.8 на бетонном основании	м	258		
39	Укладка геотекстильного полотна, Дорнит плотн. 200 г/м ²	м2	521.3		
40	Устройство основания из щебня фр.20-40 М400 под тротуары, толщиной 0,10м	м3	52.13		521.3 м ² под плитку
41	Устройство выравнивающего слоя основания из щебня фр.5-20 М400 под тротуары, толщиной 0,05м	м3	26.065		521.3 м ² под плитку
42	Смесь цементно-песчаная, цемент марки М400, слой толщиной 0,03м	м3	15.639		521.3м ² *0,03м
43	Устройство покрытия из тротуарной плитки Брусчатка 200x100x60мм, кол-во плитки при укладке на 1 м ² - 55 шт	м2	521.3	900 р/м ²	Тротуарная плитка Брусчатка 200x100x60мм
44	Устройство понижений тротуарного покрытия для организации безбарьерной пешеходной среды, угол 8%	м2	31		8 шт понижений
45	Доставка на площадку геотекстиля, щебня, ж/б изделий				
	<u>5. Установка малых архитектурных форм</u>				
46	Установка Скамейка 2205 со спинкой Габаритные размеры: 1860x530 мм, H=815 мм	шт	4	17 940 р. Стройгород	4 стойки
47	Установка Урна 1312 круглая на бетонном основании	шт	3	9 598 р. Стройгород	
48	Установка Шахматный столик 2, в едином исполнении с лавочками 1.8м; Артикул: 2326, 2.0x1.8м, h=0.8м	шт	2	32 450 р. Крымсквер	12 стоек
49	Установка Стойка для сушки ковров №2 арт. 0886	шт	2	26 940 р. Крымсквер	4 стойки
50	Установка Стойка для сушки белья №13 арт. 0956	шт	12	4 815 р. Благо Крым	1 стойка
51	Установка рым болтов оцинкованных М10, DIN 580	шт	72	293 руб/шт vseinstrumenti.ru	
52	Подвес троса 4мм в оплетке	м	270	18.99 руб/м vseinstrumenti.ru	
53	Зажим для троса М4, DIN 741	шт	72	183 руб/шт vseinstrumenti.ru	
54	Закладной анкер под бетонирование для скамеек и столов	шт	48	1264 руб/шт Благо Крым	
55	Доставка МАФов и материалов				

№пп	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	<u>6. Посев газона</u>				
56	Подготовка почвы с внесением растительной земли 100% (S=473м ² h=0.10м)	м3	47.3		
57	Посев обыкновенного газона, с внесением удобрений	м2	473		


Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	9001.020601.2874-2023-AP .BP1	Лист 2
------	---------	------	--------	---------	------	-------------------------------	-----------

№пп	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
<u>1. Устройство канализационного колодца К1</u>					
1	Разработка грунта экскаватором в траншее диаметром 1.5м, глубиной 0.9м, гр. грунтов 3	м3	1.59		
2	Трамбовка основания	м2	1.77		
3	Устройство песчаного основания под колодцем h=0.1м	м3	0.177		Песок речной
4	Устройство щебеночного основания под колодцем h=0.1м	м3	0.177		Щебень М400 фр.5-20
5	Закрепление колец колодца бетоном В15	м3	0.139		
6	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона, диаметром 1,0 м, глубиной 0.6 м, гр. II	шт	1		0.47 м ³
7	Плита днища колодца ПН 10 D=1160мм, h=100мм, M=0.28т, Vδ=0.16м ³	шт	1	3799 р/шт zhbi.site	севастополь. жбу-заво д.саит
8	Кольца для колодцев сборные железобетонные, диаметром 1м	м	0.6		
9	Кольцо стеновое КС 10.6 D=1160мм, d=1000мм, h=590мм, M=0.4т, Vδ=0.17м ³	шт	1	3406 р/шт zhbi.site	севастополь. жбу-заво д.саит
10	Плита перекрытия ПП 10-2 D=1160мм, d=700мм, h=150мм, M=0.25т, Vδ=0.1м ³	шт	1	4454 р/шт zhbi.site	севастополь. жбу-заво д.саит
11	Кольцо опорное КО-6 D=840мм, d=580мм, h=70мм, M=0.05т, Vδ=0.02м ³	шт	1	1244.5 р/шт zhbi.site	севастополь. жбу-заво д.саит
12	Люк чугунный тяжелый	шт	1		
13	Устройство врезки трубы ПВХ100 в колодец, d=100мм	шт	1	1718 руб/шт nf-truba.ru	Патрубок защитный ПВХ 110 мм
14	Герметизация стыков	м	6.59		
15	Обратная засыпка грунта с послойной трамбовкой	м3	0.358		
<u>2. Ремонт канализационного колодца К2</u>					
16	Демонтаж плиты перекрытия колодца	шт	1	0.25т	
17	Регулировка высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 25 см	шт	1		
18	Устройство песчаного основания под колодцем h=0.1м	м3	0.177		Песок речной
19	Устройство щебеночного основания под колодцем h=0.1м	м3	0.177		Щебень М400 фр.5-20
20	Закрепление колец колодца бетоном В15	м3	0.139		
21	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона, диаметром 1,0 м, глубиной 0.6 м, гр. II	шт	1		0.47 м ³
22	Плита днища колодца ПН 10 D=1160мм, h=100мм, M=0.28т, Vδ=0.16м ³	шт	1	3799 р/шт zhbi.site	севастополь. жбу-заво д.саит
23	Кольца для колодцев сборные железобетонные, диаметром 1м	м	0.6		
24	Кольцо стеновое КС 10.6 D=1160мм, d=1000мм, h=590мм, M=0.4т, Vδ=0.17м ³	шт	1	3406 р/шт zhbi.site	севастополь. жбу-заво д.саит
25	Плита перекрытия ПП 10-2 D=1160мм, d=700мм, h=150мм, M=0.25т, Vδ=0.1м ³	шт	1	4454 р/шт zhbi.site	севастополь. жбу-заво д.саит
26	Кольцо опорное КО-6 D=840мм, d=580мм, h=70мм, M=0.05т, Vδ=0.02м ³	шт	1	1244.5 р/шт zhbi.site	севастополь. жбу-заво д.саит
27	Люк чугунный тяжелый	шт	1		
28	Устройство врезки труб ПВХ100 в колодец, d=100мм	шт	2	1718 руб/шт nf-truba.ru	Патрубок защитный ПВХ 110 мм
29	Герметизация стыков	м	6.91		
30	Обратная засыпка грунта с послойной трамбовкой	м3	0.358		

№пп	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание	4.3
<u>3. Ремонт канализационного колодца К3</u>						
31	Демонтаж плиты перекрытия колодца	шт	1	0.25т		
32	Регулировка высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 25 см	шт	1			
33	Устройство песчаного основания под колодцем h=0.1м	м3	0.177		Песок речной	
34	Устройство щебеночного основания под колодцем h=0.1м	м3	0.177		Щебень М400 фр.5-20	
35	Закрепление колец колодца бетоном В15	м3	0.139			
36	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона, диаметром 1,0 м, глубиной 0.9 м, гр. II	шт	1		0.71 м ³	
37	Плита днища колодца ПН 10 D=1160мм, h=100мм, M=0.28т, Vδ=0.16м ³	шт	1	3799 р/шт zhbi.site	севастополь. жбу-заво д.саит	
38	Кольца для колодцев сборные железобетонные, диаметром 1м	м	0.9			
39	Кольцо стеновое КС 10.9 D=1160мм, d=1000мм, h=890мм, M=0.61т, Vδ=0.24м ³	шт	1	3930 р/шт zhbi.site	севастополь. жбу-заво д.саит	
40	Плита перекрытия ПП 10-2 D=1160мм, d=700мм, h=150мм, M=0.25т, Vδ=0.1м ³	шт	1	4454 р/шт zhbi.site	севастополь. жбу-заво д.саит	
41	Кольцо опорное КО-6 D=840мм, d=580мм, h=70мм, M=0.05т, Vδ=0.02м ³	шт	1	1244.5 р/шт zhbi.site	севастополь. жбу-заво д.саит	
42	Люк чугунный тяжелый	шт	1			
43	Устройство врезки труб ПВХ100 в колодец, d=100мм	шт	2	1718 руб/шт nf-truba.ru	Патрубок защитный ПВХ 110 мм	
44	Герметизация стыков	м	6.91			
45	Обратная засыпка грунта с послойной трамбовкой	м3	0.358			
<u>4. Устройство безнапорного канализационного трубопровода</u>						
46	Разработка грунта экскаватором в траншее глубиной до 1м, гр. грунтов 3	м3	19.988			h=0.53+0.97м, b=0.5м, L=53.3м
47	Демонтаж трубы канализационной ПВХ d=100мм	м	35.1			
48	Уплотнение dna траншеи виброплитой	м2	21.32			b=0.4м, L=53.3м
49	Устройство песчаного основания под трубопровод h=0.1м	м3	2.132			h=0.1м, b=0.4м, L=53.3м
50	Устройство пересечения с проездом, укладка стальной трубы Ст 250x5	м	5			
51	Укладка трубопровода из канализационных труб, гофрированных diam. 150 мм, Polytron PRO AQUA PROKAN SN10 ID150	м	53.3	1193 руб/м nf-truba.ru	5м в стальной трубе	
52	Устройство врезок трубопровода в колодцы D=160мм	шт	6	2127 руб/шт nf-truba.ru	Патрубок защитный ПВХ 160 мм	
54	Герметизация 2-х сторонняя проходов труб D=160мм	м	6.03			
55	Засыпка траншеи крупнозернистым песком, h=0,4м с послойной трамбовкой	м3	9.588			h=0.4м, b=0.5м, L=53.3м -Vm=1.072м ³
56	Обратная засыпка траншеи вынутым грунтом с послойной трамбовкой	м3	7.20			

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. №подл.	21	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона, диаметром 1,0 м, глубиной 0.6 м, гр. II	шт	1		0.47 м ³	
			22	Плита днища колодца ПН 10 D=1160мм, h=100мм, M=0.28т, Vδ=0.16м ³	шт	1	3799 р/шт zhbi.site	севастополь. жбу-заво д.саит	
			23	Кольца для колодцев сборные железобетонные, диаметром 1м	м	0.6			

9001.020601.2874-2023-AP .BP2					
Благоустройство (капитальный ремонт) дворовой территории, расположенной по адресу: с. Танковое, ул. Ленина, д.45А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Постникова			<i>Постникова</i>	12.23г
Проверил	Андрющенко			<i>Андрющенко</i>	12.23г
Н.Контроль	Блекис			<i>Блекис</i>	12.23г
Утвердил	Андрющенко			<i>Андрющенко</i>	12.23г
ГИП	Блекис			<i>Блекис</i>	12.23г
Ведомость работ канализации				 ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь	
				Стадия	Лист
				П	1
				Листов	3

№пп	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
<u>5. Установка КНС</u>					
61	Разработка грунта экскаватором в траншее диаметром 1.5м, глубиной 3.5м, гр. грунтов 4	м3	6.18		
62	Трамбовка основания	м2	1.77		
63	Устройство песчаного основания под КНС h=0.1м	м3	0.177		Песок речной
64	Устройство щебеночного основания под КНС h=0.1м	м3	0.177		Щебень М400 фр.5-20
65	Установка корпуса КНС D=1.2м, H=3.3м, V=5.3м³, Qном=7м³/ч, Hном=15м Qмах=22м³/ч, Hмах=17м, 2 насоса с измельчителями, приемная корзина	шт	1	574000 р/шт pipe-etk.ru	
65	Закрепление корпуса КНС бетоном В15	м3	0.139		
66	Присоединение трубопровода к корпусу КНС D=160мм	шт	2	2127 руб/шт nf-truba.ru	Патрубок защитный ПВХ 160 мм
67	Присоединение трубопровода к корпусу КНС D=110мм	шт	1	1718 руб/шт nf-truba.ru	Патрубок защитный ПВХ 110 мм
68	Обратная засыпка грунта с послойной трамбовкой	м3	2.21		
<u>6. Подключение КНС</u>					
Установка щитов					
70	Разработка грунта глубиной 750 мм вручную	м3	0.42		
71	Сборка стойки для установки щита ЩНО	компл	2		Труба ст. квадрат. 60х60х4мм, 8,8м
72	Выполнить заливку бетона В15 и закрепление стоек	м3	0.42		
73	Монтаж щита ЩУ и щита ЩНС на мет. стойках	шт	2		h=2м
74	Монтаж автоматических выключателей 3 пол. до 25А	шт	2		
75	Монтаж ограничителей перенапряжения ОПС1-D ЗР	шт	1		
76	Монтаж провода ПУГВ 1х4 по уст. конструкциям	м	6		
Монтаж ВЛИ-0,4кВ					
77	Установка промежуточной (одностоечной) ж.б. опоры П23, стойка СВ95-3с	шт	2		
78	Подвес провода ВЛИ 0,4 кВ марки СИП-4 4х25	м	51		
МАТ	Лента F207	шт	0.2		
МАТ	Скрепка NC20	шт	10		
МАТ	Анкерный кронштейн CS10.3	шт	8		
МАТ	Натяжной зажим DN 126	шт	8		
МАТ	Зажим для ЗП6 Р21	шт	2		
МАТ	Плашечный зажим CD35	шт	2		
МАТ	Дистанционный бандаж типа ВИС-15.50	шт	2		
МАТ	Стяжной хомут Е778	шт	8		
МАТ	Защитный колпачок СЕ6.35	шт	4		
МАТ	Заземляющий проводник ЗП6	шт	2.6		
79	Монтаж ограничителей перенапряжения на ВЛИ-0,4кВ	шт	6		ОПН ОР 600/28 6шт
80	Подключение ЩУ и ЩНС к точке подключения, ответвление на опоре от сущ. ВЛ-0,4кВ	подключ	2		Зажим Р645 4шт

№пп	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание	4.4
81	Затягивание провода СИП-4 4х25 в гофротрубу	м	30			ПВД/ПНД 50мм
82	Монтаж провода марки СИП-4 4х25 по установленным конструкциям опоры, ЩУ, ЩНС	м	36			в гофротрубе 30м
Монтаж КЛ-КНС						
83	Рытье траншей Т2 (0,9м*(0,3+0,5м)) в грунте 3 категории, вручную	м3	0.27			Т2, 0.18м3*1.5м
84	Устройство постели кабеля из песка	м3	0.09			0.06м3*1.5м
85	Затягивание кабелей КНС в двустенную гофротрубу ПВД 50мм	м	12			Труба ПВД 50мм 2 нитки по 3м
86	Монтаж кабелей КНС в гофротрубе в траншее	м	6			4 кабеля
87	Монтаж кабелей КНС в гофротрубе по конструкциям опор	м	6			4 кабеля
88	Обратная засыпка грунта гр.2 вручную, с послойной трамбовкой	м3	0.18			0.12м3*1.5м
89	Планировка площади, вытесненным грунтом	м2	3			1.5м*2м
Монтаж заземляющих устройств щитов и опор						
90	Устройство траншеи заземления Т1, гр.3, 0,3х0,8х10м	м3	2.6			
91	Заземлитель вертикал. из круглой стали Ø20 мм, L=3 м	шт	8			
92	Заземлитель горизонт. из стальной полосы 40х5 мм	м	26			
93	Обратная засыпка грунта гр.2 вручную, с послойной трамбовкой	м3	2.6			
94	Подключение электрооборудования к зазем. устройству	шт	2			
<u>7. Устройство канализационного колодца К4</u>						
95	Разработка грунта экскаватором в траншее диаметром 1.5м, глубиной 0.9м, гр. грунтов 4	м3	1.59			
96	Трамбовка основания	м2	1.77			
97	Устройство песчаного основания под колодцем h=0.1м	м3	0.177			Песок речной
98	Устройство щебеночного основания под колодцем h=0.1м	м3	0.177			Щебень М400 фр.5-20
99	Закрепление колец колодца бетоном В15	м3	0.139			
100	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона, диаметром 1,0 м, глубиной 0.6 м, гр. II	шт	1			0.47 м³
101	Плита днища колодца ПН 10 D=1160мм, h=100мм, M=0.28т, Vδ=0.16м³	шт	1	3799 р/шт zhbi.site		севастополь.жби-заво d.caum
102	Кольца для колодцев сборные железобетонные, диаметром 1м	м	0.6			
103	Кольцо стеновое КС 10.6 D=1160мм, d=1000мм, h=590мм, M=0.4т, Vδ=0.17м³	шт	1	3406 р/шт zhbi.site		севастополь.жби-заво d.caum
104	Плита перекрытия ПП 10-2 D=1160мм, d=700мм, h=150мм, M=0.25т, Vδ=0.1м³	шт	1	4454 р/шт zhbi.site		севастополь.жби-заво d.caum
105	Кольцо опорное КО-6 D=840мм, d=580мм, h=70мм, M=0.05т, Vδ=0.02м³	шт	1	1244.5 р/шт zhbi.site		севастополь.жби-заво d.caum
106	Люк чугунный тяжелый	шт	1			
107	Обратная засыпка грунта с послойной трамбовкой	м3	0.358			

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	9001.020601.2874-2023-AP .BP1	Лист
							2

№пп	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
<u>8. Устройство канализационного колодца К5</u>					
108	Разработка грунта экскаватором в траншее диаметром 1.5м, глубиной 0.9м, гр. грунтов 4	м3	1.59		
109	Трамбовка основания	м2	1.77		
110	Устройство песчаного основания под колодцем h=0.1м	м3	0.177		Песок речной
111	Устройство щебеночного основания под колодцем h=0.1м	м3	0.177		Щебень М400 фр.5-20
112	Закрепление колец колодца бетоном В15	м3	0.139		
113	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона, диаметром 1,0 м, глубиной 0.6 м, гр. II	шт	1		0.47 м³
114	Плита днища колодца ПН 10 D=1160мм, h=100мм, M=0.28т, Vδ=0.16м³	шт	1	3799 р/шт zhbi.site	севастополь.жду-заво д.саит
115	Кольца для колодцев сборные железобетонные, диаметром 1м	м	0.6		
116	Кольцо стеновое КС 10.6 D=1160мм, d=1000мм, h=590мм, M=0.4т, Vδ=0.17м³	шт	1	3406 р/шт zhbi.site	севастополь.жду-заво д.саит
117	Плита перекрытия ПП 10-2 D=1160мм, d=700мм, h=150мм, M=0.25т, Vδ=0.1м³	шт	1	4454 р/шт zhbi.site	севастополь.жду-заво д.саит
118	Кольцо опорное КО-6 D=840мм, d=580мм, h=70мм, M=0.05т, Vδ=0.02м³	шт	1	1244.5 р/шт zhbi.site	севастополь.жду-заво д.саит
119	Люк чугунный тяжелый	шт	1		
120	Устройство врезки труб Ст200 в колодец, d=200мм	шт	2	2237 руб/шт nf-truba.ru	Патрубок защитный ПВХ 200 мм
121	Герметизация стыков	м	8.79		
122	Обратная засыпка грунта с послойной трамбовкой	м3	0.358		
<u>9. Устройство напорного канализационного трубопровода</u>					
123	Разработка грунта экскаватором в траншее глубиной до 1м, гр. грунтов 4	м3	44.37		h=0.9м, b=0.5м, L=98.6м
124	Уплотнение дна траншеи виброплитой	м2	39.44		b=0.4м, L=98.6м
125	Устройство песчаного основания под трубопровод h=0.1м	м3	3.944		h=0.1м, b=0.4м, L=98.6м
126	Устройство прохода под проездом, укладка стальной трубы Ст 250x5	м	97.6		
127	Укладка трубопровода из напорных канализационных труб, гофрированная диам. 96 мм, Polytron ProKap SN16 OD110	м	98.6	719 руб/м nf-truba.ru	97.6м в стальной трубе
128	Устройство врезок трубопровода в колодцы D=110мм	шт	3	1718 руб/шт nf-truba.ru	Патрубок защитный ПВХ 110 мм
129	Герметизация 2-х сторонняя проходов труб D=110мм	м	2.76		
130	Установка Тройник ПВХ 110x110мм 45°	шт	2	615 руб/шт nf-truba.ru	Тройник ПВХ 110x110мм 45°
131	Установка Муфта ПВХ 110мм	шт	3	262 руб/шт nf-truba.ru	Муфта ПВХ 110мм
132	Установка Заглушка ПВХ 110мм	шт	2	78 руб/шт nf-truba.ru	Заклушка ПВХ 110мм
133	Засыпка траншеи крупнозернистым песком, h=0,4м с послойной трамбовкой	м3	14.88		h=0.4м, b=0.5м, L=98.6м -Vm=4.84м³
134	Обратная засыпка траншеи вынутым грунтом с послойной трамбовкой	м3	20.71		

№пп	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
<u>10. Ограждение КНС</u>					
135	Бурение котлована под установку стальных стоек Т2м, h=1.1м, d=0.25м, V1=0.054 м³	м3	0.756		Т2м, 14шт
136	Подсыпка из щебня, фр. 5-20мм, h=0.1м, d=0.25м, V1=0.005м³	м3	0.07		Т2м, 14шт
137	Антикоррозионная обработка закладных деталей и низа стоек битумной мастикой за 2 раза, Т2м, S1=0.264м²	м2	3.70		Т2м, 14шт
138	Установка стальных стоек для 3д ограждения 60x60x3000x2 мм	шт	14	1 720 р armada82.ru	m1=10.77кг
139	Заливка бетонного фундамента стоек, бетон В15 Т2м, h=1.0м, d=0.25м, V1=0.0491 м³	м3	0.687		Т2м, 14шт
140	Устройство ограждения из сетчатых 3D секций	м	30		
141	Монтаж секций 3D ограждения на ст. столбах	шт	12	2 453 р armada82.ru	Панель цинк+ППЛ, d=4мм, 2030x2500мм
142	Крепеж (фиксатор+саморез) цинк+ППЛ	шт	56	80 р armada82.ru	
143	Монтаж навесной калитки на петлях	шт	1	18 085 р armada82.ru	Калитка цинк+ППЛ, d=4мм, h=2030мм

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата	9001.020601.2874-2023-AP .BP1	Лист
							3